

**SETTORE GOVERNO DEL TERRITORIO
SERVIZIO QUALITÀ EDILIZIA – SUE, SUAP –
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
U.O. PUA PROGETTAZIONE E GESTIONE
UFFICIO PROGETTAZIONE**

PROGRAMMA D'AREA L.R. N°30/96
**PIANO DI RECUPERO DI
INIZIATIVA PUBBLICA
ZONA A1.1 E A3
AREA SAN ROCCO**



R 05
**RELAZIONE
GEOLOGICA TECNICA**

MAGGIO 2020

COMUNE DI FERRARA

*Sindaco Alan Fabbri
Assessore Andrea Maggi
Autorità Programma
Speciale d'Area Fulvio Rossi
Capo Settore Governo del Territorio
Responsabile Unico
del Procedimento Fabrizio Magnani
Servizio Qualità Ambientale e adattamento
climatico Ambiente Alessio Stabellini
UO Piani Urbanistici Attuativi Barbara Bonora
UO Mobilità Monica Zanarini*

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Direttore Generale Tiziano Carradori

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE

Direttore Generale Claudio Vagnini

Servizio Comune Tecnico e Patrimonio

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

e AZIENDA USL DI FERRARA

Flavia Sani, Chiara Turbinati, Giovanni Peressotti

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

Rettore Giorgio Zauli

Area tecnica Giuseppe Galvan, Simone Tracchi

GRUPPO DI PROGETTO

Quadro conoscitivo e 1° progetto Zaira

Sangiorgi, Francesca Guerzoni, Davide

Manfredini, Giada Guzzinati

2° progetto Davide Manfredini, Paola Onorati

Atti Amministrativi Monica Pellati

Rilievi ed Elaborazioni 3D Francesca Guerzoni,

Maria Chiara Menegatti, Massimo Scapoli

Ricerca storica Francesco Scafuri, Sandra

Sarasini

Indagini ambientali Lorella Dall'olio, Cristian Rizzi

Rapporto Ambientale Francesca Borea, Paola Ricciardi

Analisi Traffico Mauro Cilio

Collaboratori Matteo Manfredini, Altea

Panebianco, Monica Sandulli

GRUPPO DI PROGETTAZIONE PARTECIPATA

Anna Rosa Fava, Ivana Cambi, Fabio De Luigi,

Rita Tartari, Maria Cristina Fiorentini, Valentina

Caroli, Paola Tommasini, Caterina Malucelli,

Cinzia Graps, Patrizio Fagnani, Giorgio

Maghini, Rosa Fogli, Chiara Porretta, Ilenia

Crema, Silvia Chillemi

CONSULENZE

UNIVERSITA' DI FERRARA DIPARTIMENTO DI

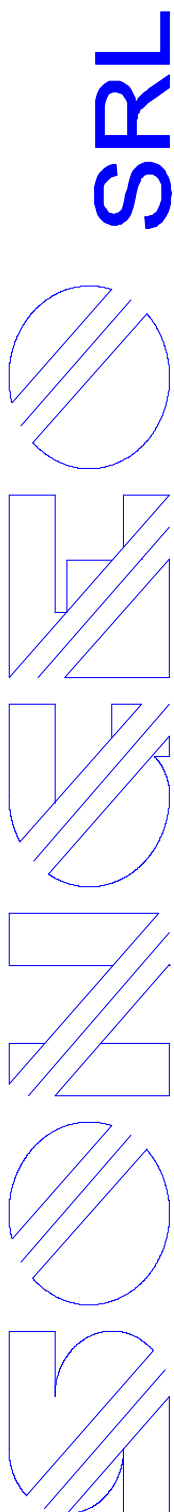
ARCHITETTURA Daniele Pini, Gabriele Lelli,

Andrea Rinaldi

ARPAE_Direzione Tecnica Paolo Cagnoli

URBANISTICA PARTECIPATA Giovanni

Ginocchini



Titolo Aggiornamento normativo (NTC 2018, D. M. 17/1/2018 e DGR n. 630/2019) della Relazione geologico-geotecnica e sismica relativa al PdR di iniziativa pubblica nell'area ex Arcispedale Sant'Anna, prodotta in data 22.03.2011 dal geologo Dott. Mari Riccardo a seguito di incarico approvato con determina n. 18/2010 PG 98077 del 28.10.2010 – CUP B71I09000520004.

Data 12/12/2019

Committente Comune di Ferrara, Servizio Pianificazione Territoriale e Progettazione ad interim, con Determinazione N.2615 PG 138362 del 06/11/2019, esecutiva in data 10.11.2019 (SMART CIG Z3D29F31F1).

Ditta SONGEO S.r.l.,
via A. Ascari 6, 44019 Gualdo di Voghiera (FE)

	Responsabili	Data	Revisione
Elaborazione	Dott. Geol. Renato Sacchetti		
	Dott. Geol. Marco Rolfini	12/12/2019	0

Via Ascari, 6
44019 GUALDO DI VOGHIERA (FE)
TEL.: 0532 815683
FAX: 0532 776455
e-mail: info@songeo.it
www.songeo.it

INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
2.	DESCRIZIONE DEL SITO IN ESAME	5
2.1	Localizzazione del sito	5
3.	INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO REGIONALE	6
3.1	Inquadramento geolitologico locale	8
4.	CLASSIFICAZIONE SISMICA DELL'AREA	9
4.1	Pericolosità sismica di base	12
5.	PROGRAMMA DI INDAGINE	15
5.1	Prove penetrometriche	15
5.2	Sondaggi geognostici	15
5.3	Indagine sismica tipo MASW	16
6.	MODELLAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA	18
6.1	Modellazione Stratigrafica	18
6.2	Falda freatica	19
6.3	Modellazione Geotecnica	20
6.4	Caratterizzazione geotecnica da prove di laboratorio	24
7	MODELLAZIONE SISMICA	29
7.2	Pericolosità sismica locale e valutazione dell'accelerazione massima del sito	34
7.3	Valutazione del fattore di amplificazione sismica locale	36
7.4	Amplificazione effetti sismici - Verifica del potenziale di liquefazione	38
7.5	Amplificazione effetti sismici – Cedimenti post sisma	49
8.	CONCLUSIONI	53

ALLEGATI

- All. n. 1:** Certificati di prova, Report indagini MASW
- All. n. 2:** Schede elaborazione prove penetrometriche;
- All. n. 3:** Schede elaborazione parametri liquefazione.

1. INTRODUZIONE

A seguito di incarico approvato con Determinazione N.2615 PG 138362 del 06/11/2019, esecutiva in data 10.11.2019 (SMART CIG Z3D29F31F1), dal Servizio Pianificazione Territoriale e Progettazione ad interim del Comune di Ferrara, è stato eseguito l'aggiornamento normativo (NTC 2018, D. M. 17/1/2018 e DGR n. 630/2019) della Relazione geologico-geotecnica e sismica relativa al PdR di iniziativa pubblica nell'area ex Arcispedale Sant'Anna, prodotta in data 22.03.2011 dal geologo Dott. Mari Riccardo a seguito di incarico approvato con determina n. 18/2010 PG 98077 del 28.10.2010 – CUP B71I09000520004.

Il presente elaborato è indirizzato alla valutazione dell'azione sismica finalizzata alla progettazione delle costruzioni, sulla base della pericolosità sismica sito specifica, considerate le locali condizioni geologiche e morfologiche. Nel i parametri necessari alla modellazione geologica del sottosuolo, nonché ad assegnare la Classe Sismogenetica del sito indispensabile al fine della definizione delle caratteristiche di risposta elastica dei terreni fondali.

Il presente studio è stato redatto sviluppando i seguenti punti:

- ✓ raccolta ed analisi di dati di repertorio di concerto a dati bibliografici presenti nella letteratura tecnica;
- ✓ elaborazione dei dati, ottenuti da indagini geognostiche realizzate in situ;
- ✓ modellazione geologica e geotecnica del sito;
- ✓ definizione del modello sismico del sito;
- ✓ valutazione della pericolosità sismica locale;
- ✓ stima della suscettibilità alla liquefazione dei terreni.

Il modello geologico del sito è stato orientato alla ricostruzione dei caratteri stratigrafici, litologici, strutturali, idrogeologici, geomorfologici e più in generale, di pericolosità geologica del territorio.

Quadro normativo di riferimento

- DECRETO 17 gennaio 2018. Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni».
- Circolare 21 gennaio 2019, n 7 C.S.LL.PP. Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.
- D.M. 14.01.2008 «Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni».
- D.M. 14.09.2005 «Norme tecniche per le costruzioni».
- Circ. Cons. sup. LL.PP. N. 617 del 02.02.2009 «Istruzioni per l'applicazione delle NT di cui al D.M. 14.01.08».
- Ordinanza PCM n. 3519 del 28.04.2006 «Criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche e per la formazione e l'aggiornamento degli elenchi delle medesime zone».
- Ordinanza PCM n. 3274 del 20.03.2003 «Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica».
- L.R. 30 ottobre 2008, n. 19 «Norme per la riduzione del rischio sismico».
- D.G.R. Emilia Romagna N. 112 del 02.05.2007 «Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica
- Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009.
- D.G.R. Emilia Romagna N. 121 del 01/02/2010 «Atto di indirizzo recante individuazione degli interventi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici»
- Ordinanza N. 70 del 13.11.2012 «Programma di microzonazione sismica nei comuni colpiti dai terremoti del 20 e 29 maggio 2012 in cui sono stati osservati effetti di intensità macrosismica $I_{MCS} \geq 6$ ».
- Ordinanza n. 35 del 20 marzo 2013 «Modalità di applicazione dell'art. 3 comma 10 della legge 122 di conversione del d.l. 74/2012 e cartografia indicativa delle aree in cui è stato raggiunto e superato uno scuotimento del 70% dell'accelerazione spettrale elastica».
- Ordinanza n. 112 del 30 settembre 2013 «Modifica dell'Ordinanza 35/2013 «Modalità di applicazione dell'art. 3 comma 10 della legge 122 di conversione del d.l. 74/2012».
- A.G.I. Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini Giugno 1977.
- A.G.I. «Linee di indirizzo per interventi su edifici industriali monopiano colpiti dal terremoto della pianura padana emiliana del maggio 2012 non progettati con criteri antisismici: aspetti geotecnici»
- Linee Guida NTC08 redatto da Gruppo Interregionale Ordine dei Geologi, Luglio 2010.
- D.G.R. Emilia-Romagna N. 630 del 29/04/2019, Atto di coordinamento tecnico sugli studi di microzonazione sismica per la pianificazione territoriale e urbanistica (artt. 22 e 49, L.R. n. 24/2017).
- D.G.R. Emilia-Romagna N. 1164 del 23/07/18, Aggiornamento della classificazione sismica di prima applicazione dei Comuni dell'Emilia-Romagna.

2. DESCRIZIONE DEL SITO IN ESAME

2.1 Localizzazione del sito

Il comparto di interesse denominato “Zona A1.1 e A3 Area San Rocco” è localizzato nel centro storico della città di Ferrara, e si sviluppa in un’areale compreso tra Corso della Giovecca, Rampari San Rocco e via Mortara

L’area sede di intervento è identificata geograficamente dalle seguenti coordinate, riferite ad un punto centrale (WGS 84):

Latitudine: 44° 50’ 00” N

Longitudine: 11° 37’ 55” E

Nell’immagine seguente si riporta identificazione del sito su immagine orto fotografica.



Figura 2.1: ortofoto zona con identificazione area di indagine.

3. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO REGIONALE

L'area oggetto di studio a scala regionale si trova nella Pianura Padana, una depressione tettonica formatasi fra le Alpi e gli Appennini quando tali catene montuose si sollevarono ed emersero dal mare in seguito a fenomeni orogenetici, e successivamente colmata da depositi di materiali sciolti di origine marina e fluvio-deltizia.

Dal punto di vista geologico – strutturale il bacino dell'attuale Pianura Padana tuttora subsidente, era compreso nel più ampio Bacino Padano – Adriatico, che corrisponde alla zona di subsidenza sin-orogenica e post-orogenica compresa tra le zone di sollevamento dell'Appennino e delle Alpi; strutturalmente è stato identificato a partire dal Trias come avanfossa delle catene montuose delle Alpi e degli Appennini originatasi dalla progressiva subduzione della placca Africana verso quella Europea con probabile subduzione della interposta microplacca padano – adriatica soggetta ad un doppio fenomeno di compressione, al di sotto delle coltri appenniniche e sud alpine.

Nei territori di interesse causa dell'alternarsi di periodi freddi e caldi, nel corso degli ultimi 10.000 anni si è assistito ad una continua variazione della linea di costa con continue regressioni e progressioni marine e correlati fenomeni di rotte, esondazioni, formazione di aree paludose, accrescimento degli apparati deltizi, rielaborazione dei depositi alluvionali e formazione di dune costiere. A tali movimenti orizzontali si assommava la continua subsidenza della superficie topografica la quale creava ulteriore spazio per la deposizione di altro materiale trasportato dai fiumi o rielaborato dal mare.

L'avvicendamento di questi diversi processi e la pluralità degli ambienti deposizionali che si sono succeduti nello spazio e nel tempo, hanno determinato un'estrema complessità e variabilità litologica dei sedimenti quaternari nel territorio ferrarese.

Nel sottosuolo si rinvenivano alternanze di strati sabbiosi, talora ghiaiosi, permeabili con strati limoso – argillosi poco permeabili o impermeabili variamente ondulati. Tali depositi presentano spessori variabili con massimi e minimi distribuiti secondo l'andamento delle aree rilevate e depresse che ammantavano e colmavano durante la deposizione.

Il tetto del substrato roccioso, identificante il margine settentrionale sepolto della catena Appenninica, si incontra a partire dal piano campagna, a profondità variabili fra poco meno di 200 m e più di 2000 m. Esso appartiene alle formazioni di età Pre-Pliocenica ed è caratterizzato, dal punto di vista tettonico, da una fitta serie di anticlinali, faglie inverse e ricoprimenti con assi allungati secondo la direzione WNW-ESE.

Nel territorio di indagine i litotipi più recenti sono rappresentati da accumuli detritici disordinati e caotici, in quello che era un golfo marino in subsidenza. Le rocce più antiche costituiscono una parte sepolta dell'Appennino; in particolare, l'area oggetto di studio insiste su una serie di pieghe anticlinali associate a faglie. Infatti, è noto attraverso le prospezioni del sottosuolo per

ricerche di idrocarburi che l'arco delle pieghe ferraresi – romagnole, ora sepolte dalla coltre alluvionale, sono l'elemento strutturale più esterno dell'Appennino settentrionale

Lungo gli allineamenti tettonici, lo spessore dei depositi quaternari subisce una notevole riduzione, sino a poche decine di metri (80/90 m).

In termini generali ed in modo schematico possiamo individuare tre zone principali:

- "Zona delle pieghe pedeappenniniche", dal margine collinare alla Via Emilia, costituita da una successione di sinclinali ed anticlinali, con asse a vergenza appenninica, spesso fagliate e sovrascorse sul fianco Nord;
- "Zona della Sinclinale di Bologna-Bomporto-Reggio Emilia", dove i depositi quaternari raggiungono il loro massimo spessore per tutta la pianura Padana;
- "Zona della Dorsale Ferrarese", alto strutturale costituito da una serie di pieghe associate a faglie dove, talora, lo spessore del Quaternario si riduce a poche decine di metri.

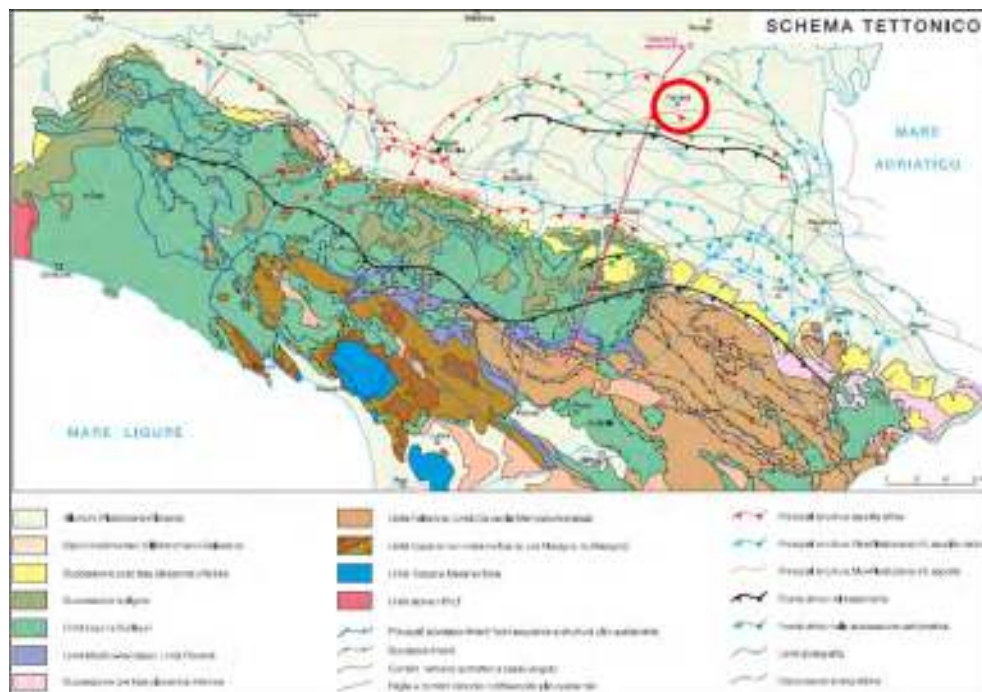


Figura 3.1: Schema tettonico dell'Appennino settentrionale (da Boccaletti et alii 2004), il cerchiato rosso identifica l'area di indagine.

Questo andamento ad archi di pieghe del fronte sepolto dell'Appennino, di messa in posto sempre più recente, man mano si procede verso le aree più esterne e da correlarsi con il movimento di rotazione della catena in senso antiorario, che genera raccorciamenti crostali di crescente intensità spostandosi dai settori occidentali a quelli orientali.

Il territorio in esame dal punto di vista litostratigrafico è caratterizzato da depositi di origine alluvionale, ascrivibili al contesto deposizionale di “Argine, canale e rotta fluviale”, tale definizione paleogeografica deriva dalle caratteristiche tessiturali dei sedimenti meno profondi di origine Olocenica. Tali sedimenti sono la conseguenza della fase di accumulo detritico di tipo prevalentemente fluviale, contraddistinti da granulometrie eterogenee e da spessori notevolmente variabili sia verticalmente che arealmente.

Dal punto di vista geomorfologico nell'area Ferrarese sono riscontrabili diverse morfologie relitte attribuibili ad antichi apparati fluviali presenti nella zona la cui espressione odierna è rappresentata da paleoalvei, ovvero letti e argini fluviali non più attivi, conoidi di deiezione (ventagli di rotta) strutture legate alla rottura degli argini in occasione di eventi di piena e le “paleovalli”, ovvero le aree interfluviali depresse dove la sedimentazione era legata alla decantazione delle acque che invadevano tali aree durante le esondazioni dei corsi d'acqua.

3.1 Inquadramento geolitologico locale

Nella pianura del comune di Ferrara, in superficie affiorano sedimenti olocenici di piana alluvionale che si spingono in profondità per diversi metri. Seguono, all'aumentare della profondità, depositi più antichi di origine marina, lagunare e fluviopalustre e infine la roccia.

La deposizione di tipo fluviale di epoca olocenica, avvenuta in modo non uniforme, ha avuto come conseguenza diretta un'estrema eterogeneità granulometrica, dei sedimenti presenti entro i primi 20-30 m di profondità, sia in senso verticale che laterale, per cui l'assetto stratigrafico della zona risulta piuttosto complesso. Nel Comune di Ferrara la litologia affiorante è il risultato di una dinamica fluvio-alluvionale recente, costituita in massima parte da miscele ternarie di sabbia-limo-argilla con distribuzione non omogenea ma legata principalmente al reticolo idrografico del fiume Po, in dettaglio il sito oggetto di studio insiste su depositi del Po di Volano di età medievale antica. I terreni sabbiosi, costituenti alti topografici, sono infatti localizzati in corrispondenza di antichi alvei fluviali o dei loro con di esondazione, mentre quelli più fini (limi e argille) si ritrovano nelle piane alluvionali caratterizzate da zone topograficamente depresse.

La stratigrafia superficiale del sito oggetto di indagine è costituita principalmente da depositi formati da argille, con subordinate intercalazioni limoso sabbiose e di argille torbose, deposti in età olocenica in ambienti di piana inondabile e depressione interalvea, alimentati dal Po.

4. CLASSIFICAZIONE SISMICA DELL'AREA

Il panorama legislativo in materia sismica è stato profondamente trasformato dalle recenti normative nazionali ovvero dall'OPCM n. 3274/2003 che è entrata in vigore dal 25 ottobre 2005, data coincidente con la pubblicazione della prima stesura delle norme tecniche per le costruzioni (D.M. 14 settembre 2005) e dalla successiva OPCM n. 3519/2006. La riclassificazione sismica del territorio nazionale prevede che tutto il territorio sia classificato sismico sulla base della **Mappa di Pericolosità Sismica del Territorio Nazionale** riportata in Fig. 4.1 espressa in termini di accelerazione massima del suolo con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni riferita a suoli rigidi ($V_s > 800$ m/s; cat.A, punto 3.2.1 del D.M. 14.09.2005).

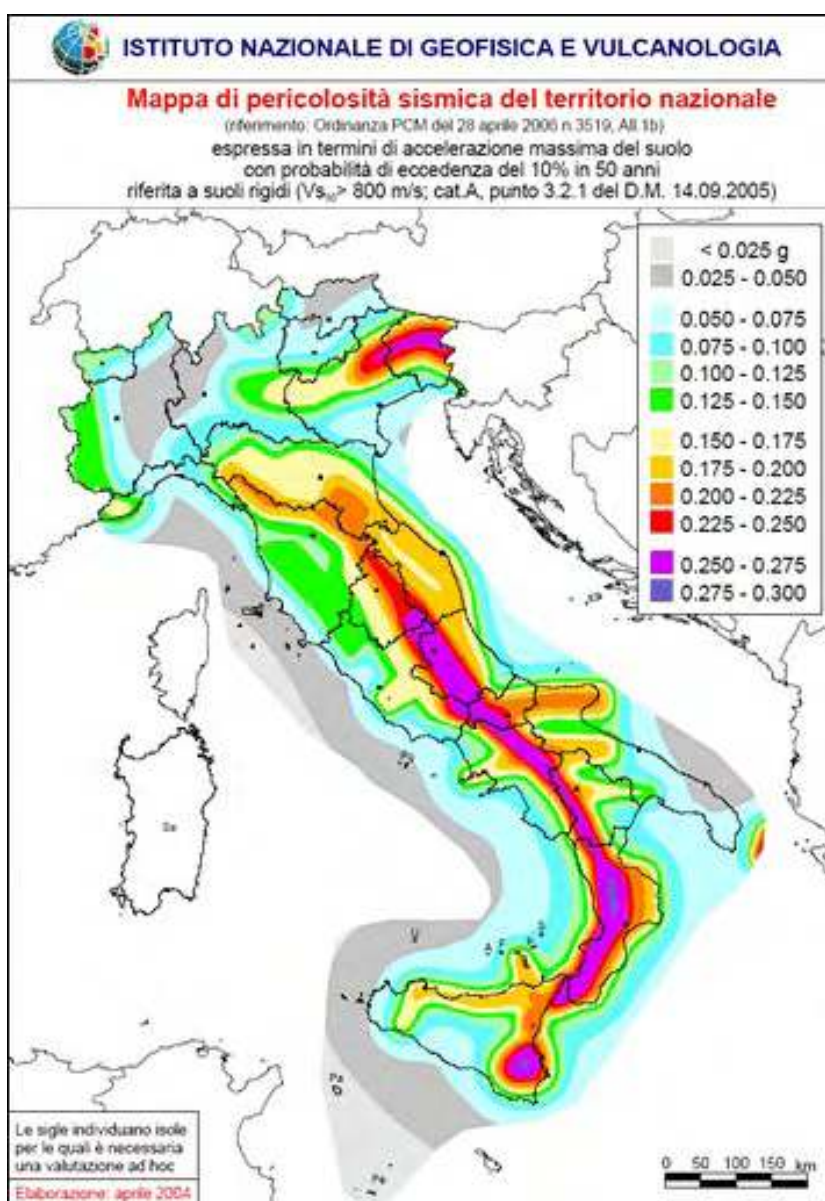


Figura 4.1: mappa di pericolosità sismica – OPCM 3519/06

In relazione alla pericolosità sismica di Fig. 4.1, il territorio nazionale è stato suddiviso in quattro zone con livelli decrescenti di pericolosità (Tabella 4.1 e Figura 4.2), in funzione a quattro differenti valori di accelerazione orizzontale massima al suolo a_{g475} , ossia quella riferita al 50esimo percentile, ad una vita di riferimento di 50 anni e ad una probabilità di superamento del 10% riferiti a suoli rigidi caratterizzati da $V_{s30} > 800$ m/s.

Zona 1	$a_{g475} \geq 0.25g$
Zona 2	$0.25 > a_{g475} \geq 0.15g$
Zona 3	$0.15 > a_{g475} \geq 0.05g$
Zona 4	$a_{g475} < 0.05g$

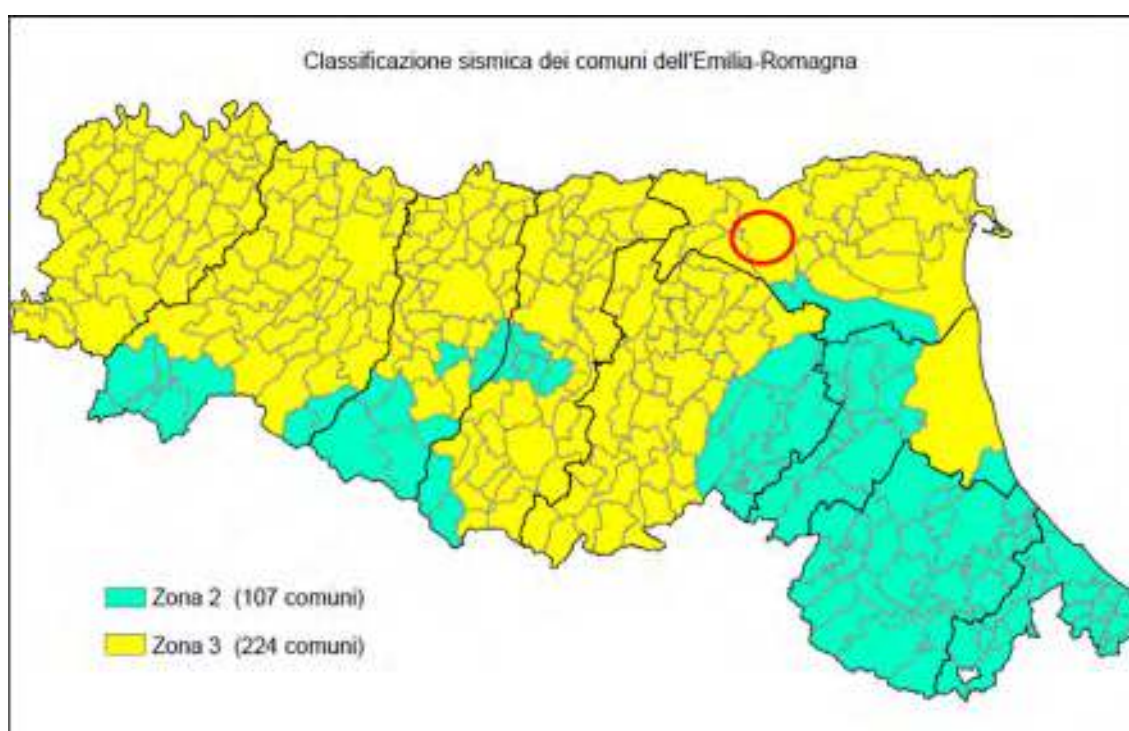


Figura 4.2: Classificazione sismica Emilia - Romagna

La regione Emilia-Romagna recepisce l'OPCM n. 3274/2003 attraverso la DGR N. 1435 del 2003, recentemente aggiornata dalla DGR N. 1164 del 23/07/18, la quale tra le modifiche introdotte porta ad includere tutti i comuni della regione all'interno di due sole Zone sismiche: la 2 e la 3. Il territorio comunale di Ferrara, sulla base della normativa nazionale e regionale sopra menzionate è stato classificato in Zona sismica 3 (sismicità "relativamente" bassa).

L'appartenenza ad una delle quattro zone viene stabilita rispetto alla distribuzione sul territorio dei valori di a_{g475} con una tolleranza $0.025g$. Come si evince dalla tabella a ciascuna zona o sottozona è attribuito un valore di pericolosità di base, espressa in termini di accelerazione massima su suolo rigido (a_g). Tale valore di pericolosità di base non ha però influenza sulla

progettazione. Infatti, le Norme Tecniche per le costruzioni, hanno modificato il ruolo che la classificazione sismica aveva ai fini progettuali: per ciascuna zona e quindi territorio comunale, precedentemente veniva fornito un valore di accelerazione di picco e quindi di spettro di risposta elastico da utilizzare per il calcolo delle azioni sismiche. Con l'entrata in vigore delle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018 e la relativa Circolare del 21/01/2019, n. 7, per ogni costruzione ci si deve riferire ad una accelerazione di riferimento "propria" individuata sulla base delle coordinate geografiche dell'area di progetto e in funzione della vita nominale dell'opera. Un valore di pericolosità di base, dunque, definito per ogni punto del territorio nazionale, indipendentemente dai confini amministrativi comunali. La classificazione sismica (zona sismica di appartenenza del comune) rimane utile solo per la gestione della pianificazione e per il controllo del territorio da parte degli enti preposti (Regione, Genio civile, ecc.).

In Fig 4.3 è riportato uno stralcio della "Mappa di pericolosità sismica del territorio nazionale" riferita al dettaglio di interesse, redatta a cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nel 2004 e recepita dall'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3519 del 28.04.2006 "Criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche e per la formazione e l'aggiornamento degli elenchi delle medesime zone".

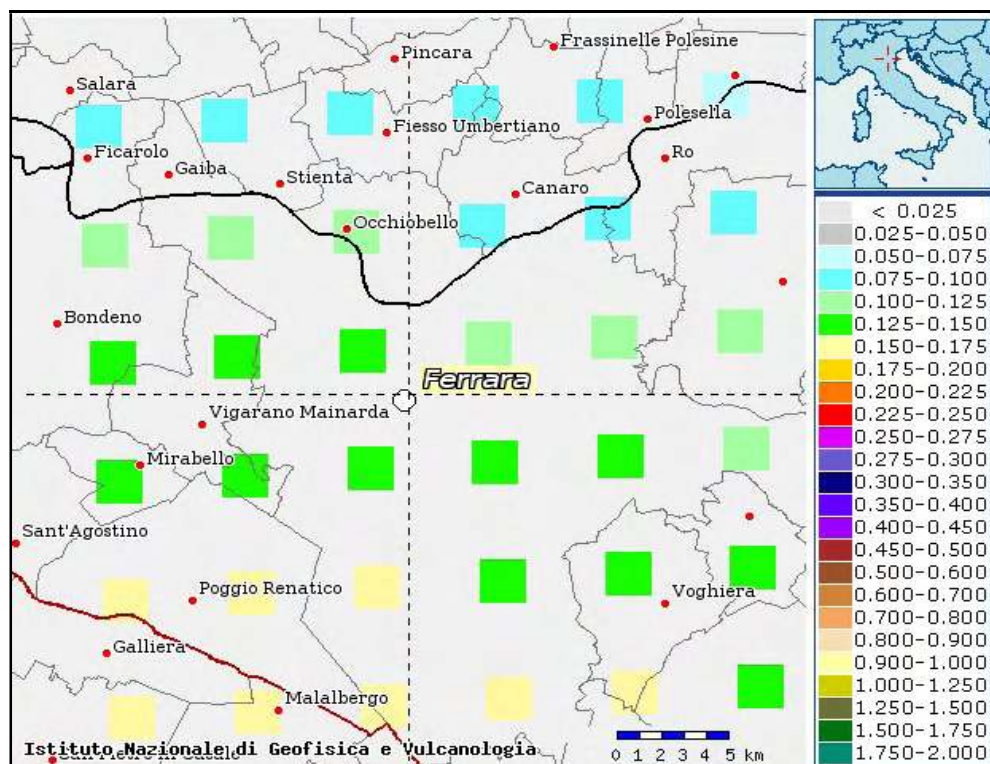


Figura 4.3: Mappa interattiva di pericolosità sismica (da progetto DCP – NGV - S1)

Come si può osservare il territorio comunale di Ferrara è compreso tra la fascia di accelerazione (max.) di picco orizzontale variabile da $0,125 \div 0,150$ g nella porzione centro

occidentale, tra la fascia variabile da $0,100 \div 0,125$ g in prossimità del confine nord orientale, mentre a ridosso del margine meridionale tra la fascia variabile da $0,150 \div 0,175$ g.

Attraverso le modalità indicate nell'Allegato A4 della D.G.R. dell'Emilia-Romagna N. 630/2019, per il sito in esame è stato stimato un valore di accelerazione massima orizzontale (al bedrock), espressa in funzione dell'accelerazione di gravità g, con il 10% di probabilità di superamento in 50 anni corrispondente al periodo di ritorno di 475 anni (a_{refg}) pari a 0,132 g.

Nel dettaglio il valore di a_{refg} relativo al sito analizzato è stato ottenuto interpolando i valori di a_{refg} più prossimi, definiti dai punti di una maglia avente passo di $0,05^\circ$ elaborata dall' I.N.G.V. e fornita dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli dell'Emilia-Romagna (Figura 4.4).

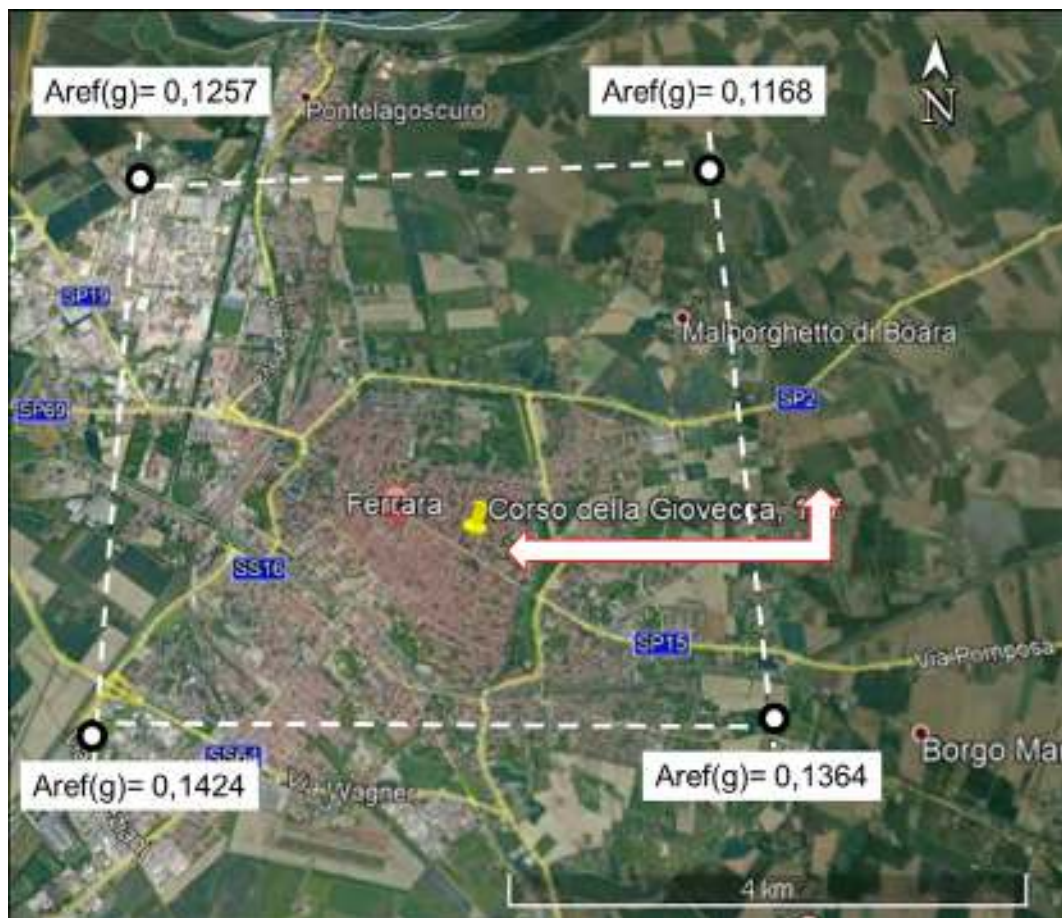


Figura 4.4: Mappa maglia elaborata da INGV per la regione Emilia Romagna (da S.G.S.S. E.R.)

4.1 Pericolosità sismica di base

La stima della pericolosità sismica di un territorio dipende principalmente dalle sue caratteristiche geologico strutturali con i relativi cinematismi e aspetto imprescindibile, dalla conoscenza della sua storia sismica intesa come catalogazione dettagliata di tutti gli eventi sismici avvenuti in passato. La pericolosità sismica a livello nazionale è stata definita attraverso

lo studio e l'evoluzione delle conoscenze relative alle diverse strutture tettoniche presenti sul territorio italiano responsabili della sismicità, definite come “zone” o “sorgenti sismogenetiche”.

L'ultima zonazione sismogenetica del territorio nazionale è stata prodotta dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) ed è definita dalla sigla “ZS9” (Meletti & Valenzise 2004), tale studio rappresenta il più recente riferimento per la valutazione della pericolosità sismica del territorio italiano. Nel dettaglio tale zonazione è stata elaborata sulla base delle più recenti informazioni inerenti ai terremoti ed in particolare alle banche dati relative alle sorgenti sismogenetiche italiane, rappresentate ad esempio dal catalogo CPTI e dal DISS.

L'area di studio in riferimento alla suddetta zonazione, rientra nella “zona sismogenetica 912”, la quale è caratterizzata da un andamento parallelo rispetto all'asse della catena appenninica e deve la sua sismicità ai meccanismi strutturali compressivi che interessano il fronte sepolto più avanzato della catena appenninica. La magnitudo momento massima attribuita a tale zona è pari a 6,14 (Mw). La sismicità locale è generata dall'attività delle faglie compressive che costituiscono il sistema delle “Pieghe Ferraresi” (Pieri e Groppi, 1981), il quale è formato da due dorsali principali (sepolte) che si sviluppano con un arco vergente verso nord in un'area compresa tra Reggio Emilia, la costa adriatica e i territori a ridosso della sinistra idrografica del Po ferrarese (Bigi et al., 1990).

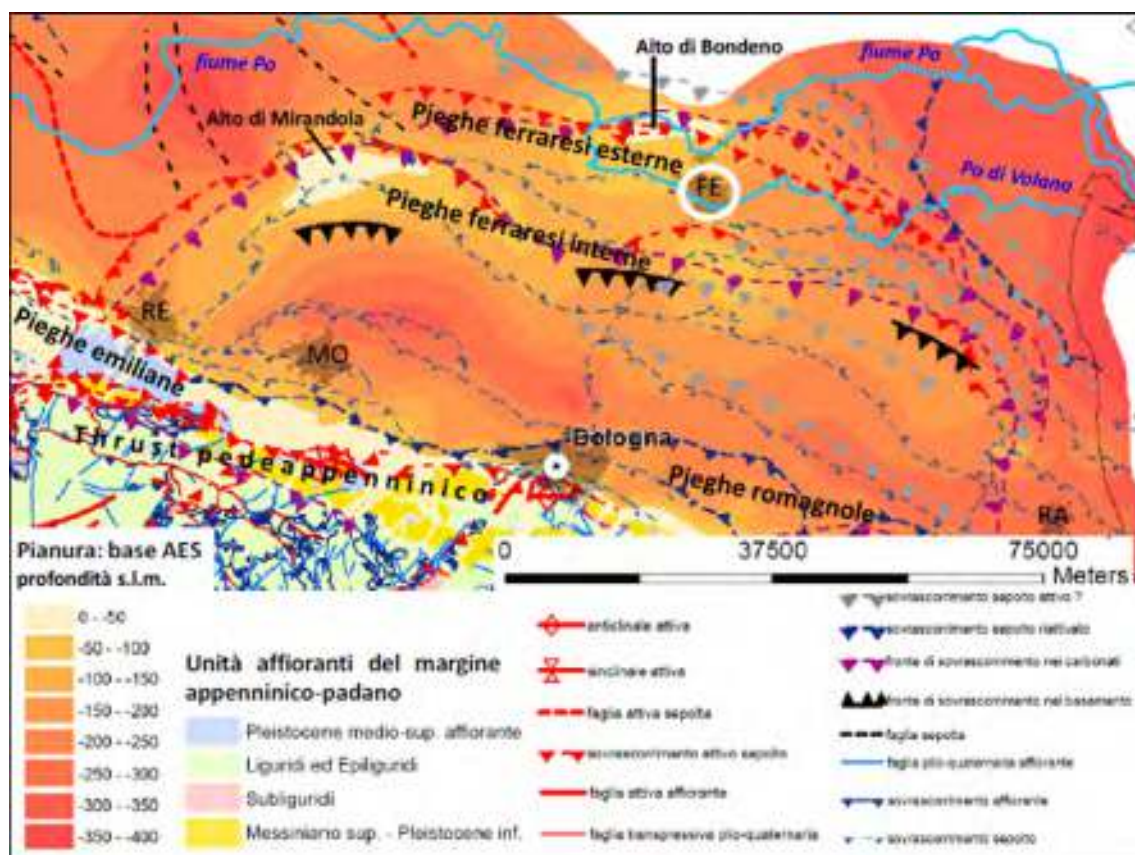


Figura 4.5: schema tettonico dell'area interessata dalla sequenza sismica di maggio-giugno 2012 (da Martelli, 2011).

All'interno della "Zona912" sono presenti diverse zone sismogeniche, la Figura 4.6 riporta in dettaglio la distribuzione delle sorgenti (ITIS) e zone (ITCS) sismogeniche prossime all'area di studio (database D.I.S.S. Version 3.2.1).

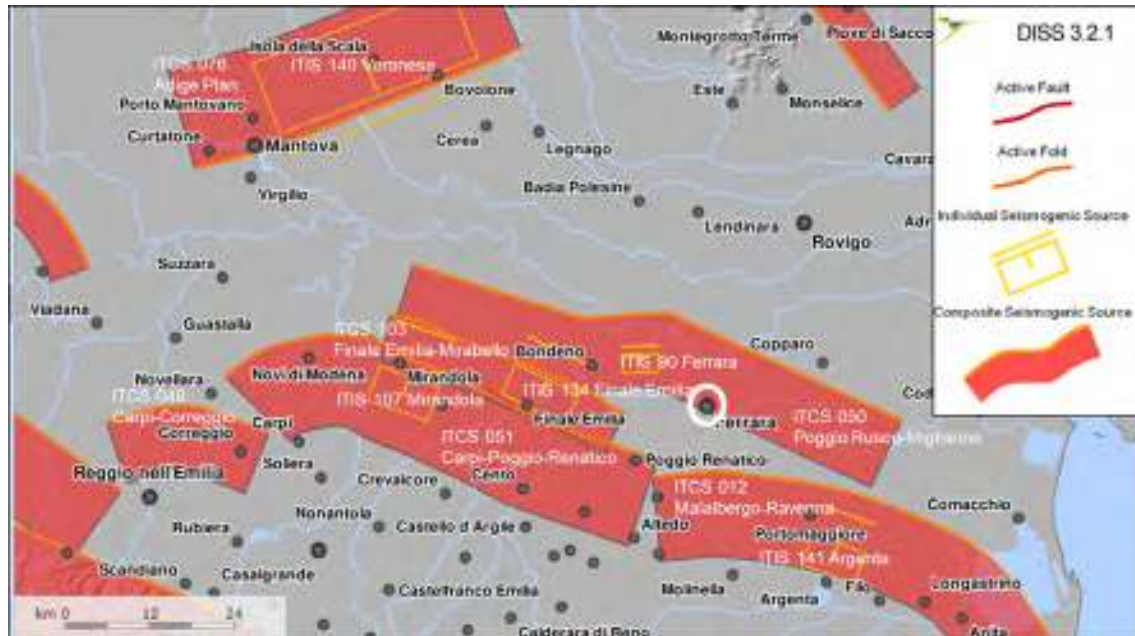


Figura 4.6: Distribuzione sorgenti sismogeniche individuali e composite contenute nel database D.I.S.S. (V_s 3.2.1), il cerchiato bianco identifica l'area di indagine.

Nell'anno 2012 tra il 20 ed il 29 maggio, una vasta porzione di Pianura padana compresa tra le Province di Modena, Ferrara, Bologna, Reggio Emilia e Mantova è stata interessata da una sequenza sismica caratterizzata da forti scosse di cui sette con magnitudo locale (M_L) maggiore di 5.0, tra cui le principali avvenute rispettivamente il 20 maggio con epicentro tra Mirandola e Finale Emilia ed una magnitudo locale (M_L) pari a 5.9 ed il 29 maggio con epicentro compreso tra Mirandola e Medolla e magnitudo locale (M_L) pari a 5.8.

I maggiori effetti locali osservati sono stati l'amplificazione del moto sismico e fenomeni di liquefazione, diffusi soprattutto in corrispondenza di rami abbandonati dei fiumi appenninici (Reno, Panaro e Secchia), subordinatamente del Po.

5. PROGRAMMA DI INDAGINE

Il programma di indagine finalizzato alla modellizzazione geologico-sismica sito specifica è stato definito sulla base del sopralluogo tecnico avvenuto in data 19/01/2011 alla presenza dei referenti del progetto Dott. Geologo Goberti a rappresentare il Comune di Ferrara e del Geometra D'Andrea Catia a rappresentare l'Ospedale Sant'Anna. L'ubicazione delle prove geognostiche e delle prospezioni sismiche a tenuto conto di alcuni aspetti logistici legati al sito, in particolare la localizzazione dei fabbricati principali, le connesse superfici libere disponibili e la presenza di sottoservizi, strutture ed impianti interrati.

Il programma è stato articolato come di seguito indicato:

- Esecuzione di 5 prove penetrometriche statiche con piezocono tipo CPTU spinte alla profondità di 30 m dal p.c (CPTU1 ÷ CPTU5).
- Esecuzione di 2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo spinti sino alla profondità di 30 m dal p.c (S1 e S2).
- Prelievo di 12 campioni indisturbati tipo shelby a diversi intervalli di profondità, nelle diverse verticali di sondaggio.
- Esecuzione di due prospezioni sismiche di superficie tipo MASW.

5.1 Prove penetrometriche

La prova penetrometrica è stata eseguita utilizzando un penetrometro Pagani TG 63/200, auto ancorante dotato di spinta da 200 kN, montato su mezzo semovente cingolato. La punta utilizzata presenta le dimensioni standard europee: apertura di 60°, diametro di 35,7 mm, area di 10 cmq per la misura della pressione di Rottura (qc), manicotto di attrito con superficie di 150 cmq per la misurazione delle resistenze di attrito laterale (fs) con velocità di penetrazione pari a 2 cm/sec. La punta possiede sensori elettrici e trasduttori di pressione in grado di acquisire in continuo (una lettura ogni cm di approfondimento) la resistenza alla penetrazione (qc -fs) e l'andamento delle pressioni interstiziali dei pori nell'area intorno alla punta (U2). Questo permette di interpretare le proprietà del terreno in funzione dei parametri misurati, mediante note correlazioni empiriche di riferimento.

5.2 Sondaggi geognostici

Il carotaggio dei litotipi è stato eseguito a rotazione verticale, impiegando una sonda idraulica di perforazione CMV MK 420F/TR 600 montata su cingoli.

L'impianto di perforazione idraulico presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

- ✓ velocità di rotazione da 52 a 329 rpm;

- ✓ coppia torcente di 649 Kgm;
- ✓ corsa continua per 330 cm per aste da 3 metri;
- ✓ argano idraulico con tiro da 1000 kg;
- ✓ pompa da fango con portata massima di 120 l/min a 20 bar;
- ✓ pompa a pistoncini con portata massima di 15 l/min a 150 bar;
- ✓ motore DEUTZ turbo diesel da 60 hp;

Nei sondaggi a carotaggio continuo, il campionamento dei materiali sciolti è stato eseguito attraverso un carotiere semplice, munito di corona tagliente al widia avente diametro esterno pari a 101mm e lunghezza 1500/3000 mm. Durante l'esecuzione del carotaggio, al termine di ogni manovra di avanzamento è stata eseguita la posa del rivestimento metallico provvisorio di diametro esterno 127 mm. Tale procedura è stata reiterata sino al raggiungimento della quota di fondo foro, in modo da sostenere le pareti del sondaggio durante tutte le fasi del campionamento e consentire il prelievo di campioni indisturbati. I campioni successivamente al prelievo, sono stati sigillati con paraffina alle estremità, contraddistinti con le informazioni di identificazione e successivamente consegnati al laboratorio terre.

5.3 Indagine sismica tipo MASW

La prospezione sismica di tipo MASW (Multichannel Spectral Analysis of Waves), è una tecnica di indagine non invasiva che individua il profilo di velocità delle onde di taglio verticali V_s , basandosi sulla misura velocità delle onde superficiali, rilevata in corrispondenza di diversi sensori (geofoni), posti sulla superficie del suolo. La componente predominante delle onde superficiali è rappresentata dalle onde di Rayleigh (componente verticale), le quali si propagano ad una velocità direttamente correlata alla rigidità della porzione di terreno attraversato. In un mezzo stratificato le onde di Rayleigh hanno un comportamento dispersivo, in quanto, onde con diversa lunghezza (periodo) hanno diversa velocità di fase (Achenbach, J.D., 1999, Aki, K. and Richards, P.G., 1980), questo significa che la velocità di fase è funzione della frequenza di propagazione delle onde stesse. Pertanto, onde superficiali ad alta frequenza, caratterizzate da un breve periodo, si propagano negli strati più superficiali fornendo informazioni sulla porzione più superficiale del terreno, al contrario onde caratterizzate da un lungo periodo, quindi a bassa frequenza, si propagano a maggiore profondità fornendo informazioni su strati di terreno più profondi.

Tale tipologia di indagine consente di determinare in modo diretto la velocità delle onde superficiali nei terreni, in modo da ottenere una corretta caratterizzazione della categoria sismica del sottosuolo dell'area indagata mediante il parametro $V_{seq} - V_{s30}$ (report relativo alla prova M.A.S.W. riportato nell'allegato 1).

I certificati e i report di prova vengono riportati in allegato (Allegato 1), mentre nella figura sottostante si riporta ubicazione del punto di indagine su stralcio CTR del comune di Ferrara.

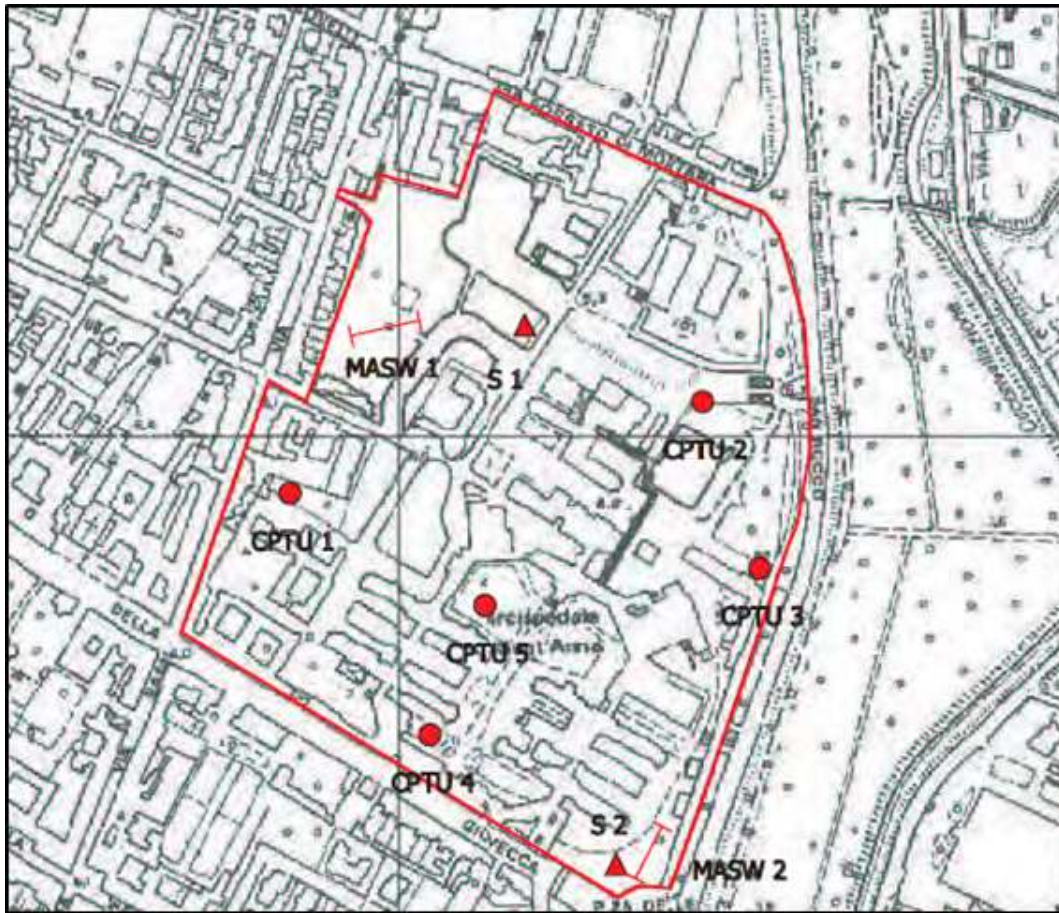


Figura 5.2: Stralcio CTR, scala 1:10000 con ubicazione punti di indagine.

6. MODELLAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA

6.1 Modellazione Stratigrafica

La modellazione stratigrafica è stata eseguita, mediante parametrizzazione fisico – meccanica dei valori di resistenza, misurati durante l'esecuzione delle prove penetrometriche attraverso il metodo di P.K. Robertson (1990), in modo congiunto alle evidenze stratigrafiche emerse dall'esecuzione dei sondaggi a carotaggio continuo.

In ciascuna verticale di prova, è stato eseguito un preforo profondo in media 1 m circa, necessario per consentire la corretta e sicura infissione del piezocono, al fine di attraversare lo strato superficiale di riporto e raggiungere il terreno naturale. Tale strato superficiale dalle evidenze emerse nel corso dei sondaggi geognostici risulta costituito dalla presenza di laterizi più o meno sparsi in una matrice argillosa, argilloso limosa, tali riporti risultano diffusi e con potenze variabili nell'intero centro urbano della città di Ferrara.

Tutte le verticali di indagine entri i primi 20 m di profondità hanno attraversato prevalentemente terreni a tessitura fine come: argille, argille limose e limi più o meno argillosi caratterizzati da valori di resistenza alla punta (Q_c) variabili tra $0,5 \div 2$ MPa circa. Gli unici strati a tessitura granulare entro tale intervallo di profondità si presentano come intercalazioni lenticolari di potenza metrica, discontinue lateralmente, costituite da sabbie limose e limi sabbiosi contraddistinti da valori di resistenza (Q_c) compresi tra $4 \div 8$ Mpa circa. Solamente le prove CPTU 1 e CPTU 2 entro i primi 10 m di profondità hanno riscontrato la presenza di frequenti depositi a tessitura granulare di spessore metrico alternati ai sedimenti fini, in relazione a tale parametro lo strato sabbioso limoso di maggiore potenza risulta compreso tra $6,60 \div 9,25$ m, attraversato dalla prova CPTU 1.

Tra $26 \div 30$ m circa, di profondità tutte le prove hanno attraversato depositi a tessitura granulare costituiti da sabbie e sabbie limose caratterizzate da valori di resistenza compresi tra $7 \div 12$ Mpa circa, solamente la prova CPTU 1 non ha intercettato tale strato entro i primi 30 m di profondità.

Di seguito si riportano una sezione lito stratigrafica semplificata dei primi 30 metri di profondità investigati, la sezione passante per i 3 punti di indagine CPTU 4, CPTU 5 e CPTU 2 interseca l'area in oggetto con andamento nord est – sud ovest.

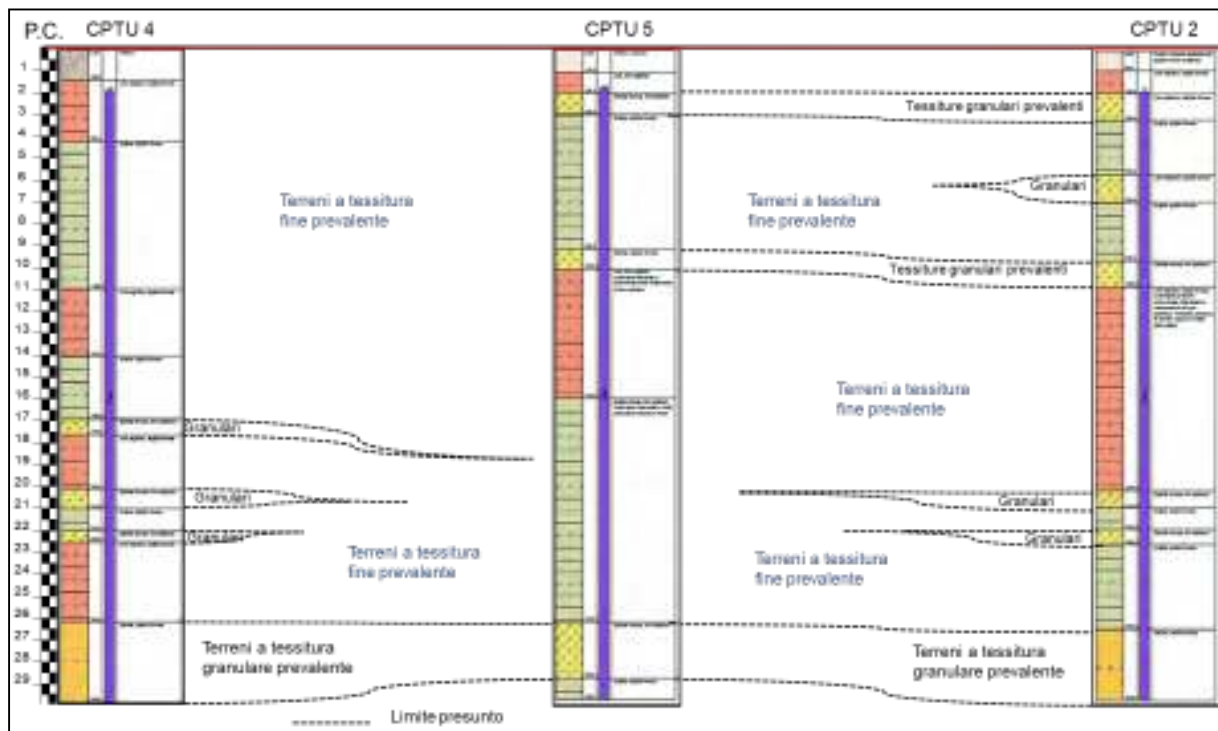


Tavola 6.1: Modello lito - stratigrafico semplificato, Sezione NE-SW CPTU n. 4,5,2 (tavola non in scala).

6.2 Falda freatica

La conoscenza della profondità della prima falda (normalmente indicata come “Falda freatica”), soprattutto nel massimo livello misurabile durante l’arco dell’anno è un parametro molto importante ai fini della progettazione e dell’analisi dello stato di conservazione delle strutture fondali.

Al termine dell’esecuzione delle prove è stata verificata la profondità della superficie freatica nei fori di sondaggio, occorre precisare che tali valori andranno valutati in relazione alla reale quota topografica di ciascuna prova (m s.l.m.), i valori rilevati vengono riportati nella tabella di seguito riportata:

Prova	Soggiacenza da piano campagna (m)
CPTU 1	1,70
CPTU 2	1,90
CPTU 3	1,90
CPTU 4	1,90
CPTU 5	1,80

6.3 Modellazione Geotecnica

È stata effettuata per ciascuna prova eseguita, una stima dei principali parametri geotecnici; le tabelle riportate nelle pagine seguenti, riportano l'andamento dei principali parametri geotecnici, discretizzati in litologie pseudo omogenee. Occorre precisare che la caratterizzazione degli strati omogenei superficiali, può risultare falsata dallo stato di essiccazione dei sedimenti (frazione coesiva) e dal grado di rimaneggiamento antropico subito nel tempo, pertanto la stima dei parametri attribuibili ai sedimenti attraversati nei primi due metri di profondità circa è da considerarsi non sempre, del tutto attendibile.

CPTU 1

Profondità dello strato (m da p.c.)	Litologia	γ (Kn/m ³)	γ sat (Kn/m ³)	Cu (Kpa)	ϕ (°)	Dr (%)
p.c - 1,20	Preforo (materiali di riporto)	/	/	/	/	/
1,20 - 2,25	Limi argillosi, argille limose	18,2	18,9	49,5	/	/
2,20 - 3,00	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	37,5	50,3
3,00 - 6,60	Argille, argille limose	17,8	18,6	37,9	/	/
6,60 - 9,25	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	32,4	36,2
9,25 - 12,10	Limi argillosi, argille limose	18,1	18,9	42,9	/	/
12,10 - 16,10	Argille, argille limose	18,0	18,8	38,7	/	/
16,10 - 17,20	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	32,0	43,5
17,20 - 20,10	Limi argillosi, argille limose	19,5	20,2	100,2	/	/
20,10 - 20,80	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	32,0	45,9
20,80 - 21,80	Argille, argille limose	18,7	19,5	60,9	/	/
21,80 - 22,40	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	31,0	41,1
22,40 - 30,00	Argille, argille limose	18,8	19,5	59,1	/	/

Gli strati a tessitura fine attraversati dalla verticale di indagine, presentano un comportamento geotecnico abbastanza omogeneo, con valori di coesione non drenata inferiori a 70 KPa, pertanto potenzialmente soggetti a fenomeni di riconsolidazione in caso di sisma. Solamente gli

strati argilloso limosi profondi, compresi tra 17 ÷ 30 m in riferimento a tale parametro mostrano valori superiori o prossimi a 70 KPa,

I depositi a tessitura granulare attraversati dalla prova, mostrano in generale scarsi valori di addensamento ($Dr^* < 60\%$) [* correlazioni Dr: Baldi 1978 - Schmertmann 1976; Angolo di Attrito Durgunouglu-Mitchell 1973-1975 – per sabbie N.C. e S.C. non cementate; Cu: Lunne, Robertson and Powell 1977].

CPTU 2

Profondità dello strato (m da p.c.)	Litologia	γ (Kn/m ³)	γ sat (Kn/m ³)	Cu (Kpa)	ϕ (°)	Dr (%)
p.c - 0,90	Preforo (materiali di riporto)	/	/	/	/	/
0,90 - 2,00	Limi argillosi, argille limose	18,7	19,5	70,1	/	/
2,00 - 3,20	Limi sabbiosi, sabbie limose	18,6	21,6	/	35,7	44,7
3,20 - 5,70	Argille, argille limose	18,0	18,8	43,7	/	/
5,70 - 7,00	Limi sabbiosi, sabbie limose	18,6	21,6	/	30,1	25,2
7,00 - 9,70	Argille, argille limose	17,5	18,3	29,8	/	/
9,70 - 10,90	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	31,1	32,9
10,90 - 20,30	Limi argillosi, argille limose, localmente presenti intercalazioni centimetriche limoso sabbiose. Probabile presenza di terreni organici al tetto dello strato	18,4	19,2	49,9	/	/
20,30 - 21,10	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	31,1	41,7
21,10 - 22,10	Argille, argille limose	19,2	20,0	84,7	/	/
22,10 - 22,80	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	28,3	26,6
22,80 - 26,70	Argille, argille limose	18,4	19,3	49,6	/	/
26,70 - 30,00	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	31,6	48,5

Gli strati a tessitura fine attraversati dalla verticale di indagine, presentano un comportamento geotecnico abbastanza omogeneo, con valori di coesione non drenata inferiori a 70 KPa, pertanto potenzialmente soggetti a fenomeni di riconsolidazione in caso di sisma.

I depositi a tessitura granulare attraversati dalla prova, mostrano in generale scarsi valori di addensamento con $Dr^* < 60\%$.

CPTU 3

Profondità dello strato (m da p.c.)	Litologia	γ (Kn/m ³)	γ sat (Kn/m ³)	Cu (Kpa)	ϕ (°)	Dr (%)
p.c - 1,20	Preforo (materiali di riporto)	/	/	/	/	/
1,20 - 3,30	Sabbie, sabbie limose, localmente intercalate a livelli centimetrici limoso sabbiosi	18,6	21,6	/	37,2	50,9
3,30 - 8,10	Argille, argille limose	17,9	18,7	41,1	/	/
8,10 - 9,85	Sabbie limose, sabbie con limo	18,6	21,6	/	28,4	20,0
9,85 - 12,50	Limi argillosi, argille limose	17,9	18,7	38,4	/	/
12,50 - 16,00	Argille, argille limose	18,1	18,8		/	/
16,00 - 20,05	Limi argillosi, argille limose, localmente intercalate da subordinati livelli centimetrici limoso sabbiosi	18,8	19,6	40,6	/	/
20,05 - 20,90	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	31,5	43,3
20,90 - 22,00	Argille, argille limose	19,2	19,9	66,6	/	/
22,00 - 22,50	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	30,5	38,5
22,50 - 26,95	Argille, argille limose	18,6	19,4	53,4	/	/
26,95 - 30,00	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	32,3	52,7

Gli strati a tessitura fine, presentano un comportamento geotecnico abbastanza omogeneo, con valori di coesione non drenata inferiori a 70 KPa, pertanto potenzialmente soggetti a fenomeni di riconsolidazione in caso di sisma.

I depositi a tessitura granulare attraversati dalla prova, mostrano in generale scarsi valori di addensamento con $Dr^* < 60\%$, solamente lo strato sabbioso profondo in riferimento a tale parametro presenta valori prossimi al 60 %.

CPTU 4

Profondità dello strato (m da p.c.)	Litologia	γ (Kn/m3)	γ sat (Kn/m3)	Cu (Kpa)	ϕ (°)	Dr (%)
p.c - 1,40	Preforo (materiali di riporto)	/	/	/	/	/
1,40 - 4,20	Limi argillosi, argille limose	17,9	18,7	42,9	/	/
4,20 - 11,00	Argille, argille limose	17,7	18,5	35,5	/	/
11,00 - 14,10	Limi argillosi, argille limose	18,0	18,8	42,4	/	/
14,10 - 16,95	Argille, argille limose	18,1	18,9	41,8	/	/
16,95 - 17,70	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	30,4	35,1
17,70 - 20,20	Limi argillosi, argille limose	18,7	19,5	59,5	/	/
20,20 - 21,10	Sabbie limose, limi sabbiosi	18,6	21,6	/	30,7	39,1
21,10 - 22,10	Argille, argille limose	18,7	19,5	58,9	/	/
22,10 - 22,60	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	29,8	34,8
22,60 - 26,30	Limi argillosi, argille limose	18,8	19,6	63,4	/	/
26,95 - 30,00	Sabbie, sabbie limose	18,6	21,6	/	29,5	23,9

Gli strati a tessitura fine attraversati, presentano un comportamento geotecnico abbastanza omogeneo, con valori di coesione non drenata inferiori a 70 KPa, pertanto potenzialmente soggetti a fenomeni di riconsolidazione in caso di sisma.

I depositi a tessitura granulare attraversati dalla prova, mostrano in generale scarsi valori di addensamento con $Dr^* < 60\%$.

CPTU 5

Profondità dello strato (m da p.c.)	Litologia	γ (Kn/m3)	γ sat (Kn/m3)	Cu (Kpa)	ϕ (°)	Dr (%)
p.c - 1,05	Preforo (materiali di riporto)	/	/	/	/	/
1,05 - 2,00	Limi , limi argillosi	17,8	18,6	40,8	/	/
2,00 - 3,00	Sabbie limose, limi sabbiosi			/	36,4	46,0
3,00 - 9,20	Argille, argille limose	17,9	18,7	39,7	/	/
9,20 - 10,10	Sabbie, sabbie limose			/	32,3	38,3
10,10 - 16,10	Limi, limi argillosi, localmente intercalati a subordinati livelli centimetrici limoso sabbiosi	18,2	19,0	46,3	/	/
16,10 - 26,40	Argille, argille limose	19,5	20,3	104,7	/	/
26,40 - 29,00	Sabbie limose, limi sabbiosi			/	30,2	40,0
29,00 - 30,00	Argille, argille limose	18,9	19,6	61,9	/	/

Gli strati a tessitura fine attraversati, presentano un comportamento geotecnico abbastanza omogeneo, con valori di coesione non drenata inferiori a 70 KPa, pertanto potenzialmente soggetti a fenomeni di riconsolidazione in caso di sisma. Solamente gli strati argilloso limosi profondi, compresi tra 16 ÷ 30 m in riferimento a tale parametro mostrano valori superiori o prossimi a 70 KPa,

I depositi a tessitura granulare attraversati dalla prova, mostrano in generale scarsi valori di addensamento ($Dr^* < 60\%$).

Per il dettaglio relativo a diagrammi di resistenza, valutazioni litologiche e tabelle parametri geotecnici, si rimanda alle schede in allegato (Allegato 2).

6.4 Caratterizzazione geotecnica da prove di laboratorio

Sui campioni indisturbati prelevati in corrispondenza dei sondaggi S1 e S2 sono state eseguite le seguenti prove di caratterizzazione geotecnica presso laboratorio terre: *determinazione delle caratteristiche fisiche delle terre, analisi granulometriche, prove di consolidazione edometrica, determinazione dei limiti di Atterberg, prove di compressione ad espansione laterale libera, prove di taglio diretto*. Per il dettaglio relativo ai certificati delle prove si rimanda alla:

“RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA E SISMICA RELATIVA AL PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PUBBLICA DELL'AREA EX ARCISPEDALE SANT'ANNA, PRODOTTA DAL GEOLOGO DOTT. MARI RICCARDO IN DATA 22.03.2011 “, mentre di seguito si riportano sinteticamente i risultati suddivisi per tipologia di prove, sondaggio (S1; S2) e intervallo profondità di campionamento.

Caratteristiche fisiche delle terre

Il contenuto d'acqua è una grandezza scalare, definita come la quantità, espressa in percentuale, di acqua presente nel terreno rispetto alla fase solida. La prova è stata eseguita secondo le specifiche della norma UNI EN ISO 17892-1.

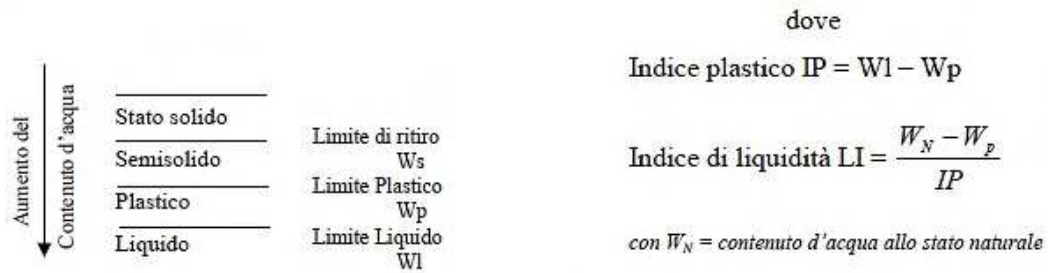
La densità del suolo, o massa volumetrica apparente, di un corpo è definita come rapporto tra la massa del corpo (frazione solida) ed il volume dello stesso. La prova, in realtà, serve per determinare il peso specifico dell'unità di volume, che però in condizioni normali di gravità è equivalente alla densità. La prova è stata eseguita secondo le specifiche della norma UNI EN ISO 17892-2.

SIGLA	PROFONDITA'(mt.)	Umidità %	Peso di volume (Kn/m ³)	Peso specifico granuli (KN/M ³)	Indice vuoti inizio prova
S1SH1	2,5-2,9	36,5	17,09	/	/
S1SH2	3,5-4,0	38,65	18,05	26,06	1,09
S1SH3	7,5-8,0	21,1/21,2	20,8/19,05	26,06	0,517
S1SH4	12,6-13,2	48,8	16,42	26,06	1,087
S1SH5	18,3-18,8	28,2	19,2	26,06	0,686
S1SH6	23,5-24,0	23,6	20,2	26,06	0,623
S2SH1	4,3-4,8	32,2	18,9	26,06	0,775
S2SH2	7,0-7,5	30,1	18,2	26,06	0,818
S2SH3	9,5-10,0	30,6	19,04	/	/
S2SH4	13,5-14,0	31,7	18,47	26,06	0,845
S2SH5	17,0-17,5	24,4	19,3	26,06	0,701
S2SH6	28,4-28,9	18	20,08	/	/

Limiti di Atterberg

Un terreno a grana fine può presentarsi in quattro differenti stati fisici a seconda del suo contenuto d'acqua w , e dato che il valore corrispondente al passaggio da uno stato ad un altro varia da argilla ad argilla, una misura di w può servire come mezzo di identificazione e classificazione.

La figura riportata di seguito schematizza i quattro possibili stati fisici e definisce il contenuto d'acqua corrispondente ai vari passaggi.



Nella tabella seguente vengono riassunti i risultati delle analisi effettuate sui campioni prelevati.

SIGLA	PROFONDITA' (mt.)	LL	LP	IP	Definizione carta plasticità
S1SH1	2.5-2.9	39	23	16	Argilla inorganica di media plasticità
S1SH2	3.5-4.0	69	28	41	Argilla inorganica alta plasticità
S1SH3	7.5-8.0	/	/	/	/
S1SH4	12.6-13.2	76	35	41	Argilla inorganica alta plasticità
S1SH5	18.3-18.8	76	23	53	Argilla inorganica alta plasticità
S1SH6	23.5-24.0	52	22	30	Argilla inorganica alta plasticità
S2SH1	4.3-4.8	43	27	16	Limo
S2SH2	7.0-7.5	66	32	34	Argilla inorganica alta plasticità
S2SH3	9.5-10.0	/	/	/	/
S2SH4	13.5-14.0	63	32	31	Argilla inorganica alta plasticità
S2SH5	17.0-17.5	31	23	8	Limo
S2SH6	28.4-28.9	/	/	/	/

Prova di compressione edometrica

La prova edometrica consiste nell'applicare una pressione verticale ad un provino cilindrico di terreno in situazione di espansione laterale impedita, in modo da permettere il drenaggio dell'acqua nella sola direzione verticale.

Dall'istante di applicazione della pressione verticale vengono misurati i cedimenti verticali che ne conseguono. Poiché i granuli della parte solida del campione e l'acqua che ne occupa gli spazi interstiziali si possono ritenere incompressibili, la variazione di volume registrata durante la fase di compressione è dovuta esclusivamente all'espulsione dell'acqua intergranulare ovvero alla riduzione dei pori.

La prova è stata eseguita secondo le specifiche della norma ASTM D 2435 – metodo A, le elaborazioni dettagliate sono riportate nei relativi certificati di prova ai quali si rimanda per l'interpretazione completa alla: "RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA E SISMICA RELATIVA AL PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PUBBLICA DELL'AREA EX

ARCISPEDALE SANT'ANNA, PRODOTTA DAL GEOLOGO DOTT. MARI RICCARDO IN DATA 22.03.2011 “.

Prova di compressione ad espansione laterale libera

È detta anche prova di compressione semplice ed è riservata alle terre coesive. Restituisce esiti simili ad una prova triassiale in condizioni non drenate e non consolidate (UU) con pressione di contenimento nulla. Tale prova consente di ricavare la resistenza a compressione semplice “qu” che è legata alla resistenza al taglio non drenata Cu dalla relazione: $Cu = qu / 2$. Il primo passo per l'esecuzione della prova è il confezionamento del provino in una fustella tarata di dimensioni standard. Successivamente il provino viene sottoposto a compressione con velocità di deformazione costante, registrando così ad ogni millimetro di deformazione verticale la forza agente. La prova si ritiene ultimata al raggiungimento di una deformazione assiale pari al 20%.

SIGLA	PROFONDITA' (mt.)	Coesione u (KPa)
S1 SH1	2.5-2.9	/
S1SH2	3.5-4.0	32.89/46
S1SH3	7.5-8.0	/
S1SH4	12.6-13.2	14.8/16.74
S1SH5	18.3-18.8	32.09/34.6
S1SH6	23.5-24.0	52.45/66.1
S2SH1	4.3-4.8	12/35
S2SH2	7.0-7.5	25.67/28.45
S2SH3	9.5-10.0	/
S2SH4	13.5-14.0	39.06/41.57
S2SH5	17.0-17.5	24.35/25.58
S2SH6	28.4-28.9	/

Prova di taglio diretto

Dato un elemento di terreno e sottoposto lungo un suo possibile piano di scorrimento a una tensione normale e costante ed a una tensione tangenziale crescente, la relazione tra la massima resistenza al taglio Tf e la tensione normale Sn viene descritta dalla seguente espressione (Coulomb 1773): $Tf = C + \sigma n \times tg \varphi$

A seguito della formulazione del principio delle tensioni efficaci (Terzaghi 1923) e alle relative conferme sperimentali, l'equazione di Coulomb viene più propriamente enunciata con la seguente espressione: $Tf = C' + \sigma n' \times tg \varphi'$ (dove $\sigma n' = (\sigma - U)$ essendo U la pressione interstiziale). I parametri che intervengono in quest'ultima equazione sono rispettivamente l'angolo di resistenza al taglio drenata φ' e la coesione drenata C'. Lo scopo di questo tipo di

prove e la determinazione sperimentale dell'involuppo di rottura e dei parametri corrispondenti in base ai quali si suole distinguere i terreni in:

_ Granulari (sabbie e ghiaie) con valore pressoché nullo della coesione C' è valore generalmente elevato di $\tan \phi'$.

_ Coesivi (limi ed argille) caratterizzati da un valore di coesione elevato e da un valore modesto se non nullo di $\tan \phi'$.

SIGLA	PROFONDITA' (mt.)	CD (KIPa)	Angolo di attrito
S1 SH1	2.5-2.9	4.28	24
S1SH2	3.5-4.0	/	/
S1SH3	7.5-8.0	65	34
S1SH4	12.6-13.2	/	/
S1SH5	18.3-18.8	/	/
S1SH6	23.5-24.0	/	/
S2SH1	4.3-4.8	/	/
S2SH2	7.0-7.5	/	/
S2SH3	9.5-10.0	11.5	32
S2SH4	13.5-14.0	/	/
S2SH5	17.0-17.5	/	/
S2SH6	28.4-28.9	14.3	34

Analisi granulometriche

L'analisi granulometrica è stata realizzata attraverso il metodo dei setacci per le litologie più grossolane e per sedimentazione per le litologie fini.

SIGLA	PROFONDITA' (mt.)	Descrizione campione	Rapporti granulometrici USCS (%)		
			Sabbia	Limo	Argilla
S1SH1	2.5-2.9	Argilla con Limo debolmente sabbiosa	4	35	61
S1SH2	3.5-4.0	Argilla con Limo debolmente sabbiosa	4	41	55
S1SH3	7.5-8.0	Sabbia fine con Limo	66	34	0
S1SH4	12.6-13.2	Limo con Argilla debolmente sabbioso	3	64	33
S1SH5	18.3-18.8	Limo con Argilla	0	70	30
S1SH6	23.5-24.0	Limo con Argilla debolmente sabbioso	1	54	45
S2SH1	4.3-4.8	Limo con Argilla debolmente sabbioso	3	72	25
S2SH2	7.0-7.5	Limo con Argilla debolmente sabbioso	1	54	45
S2SH3	9.5-10.0	Sabbia fine con Limo	51	49	0
S2SH4	13.5-14.0	Argilla con Limo debolmente sabbiosa	1	52	47
S2SH5	17.0-17.5	Limo Argilloso debolmente sabbioso	8	77	15
S2SH6	28.4-28.9	Sabbia con Limo	72	28	0

7 MODELLAZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è generata dal moto non uniforme del terreno per effetto della propagazione delle onde sismiche. Il moto sismico eccita la struttura provocandone la risposta dinamica, che va controllata negli aspetti di sicurezza e di prestazioni attese. Per fare ciò risulta indispensabile definire le caratteristiche geolitologiche e geotecniche dei sottosuoli di fondazione.

La pericolosità sismica è definita nel paragrafo 3.2 del Decreto 17 gennaio 2018 (Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni") in termini di *"accelerazione orizzontale massima attesa a_g in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale (di categoria A come definita al paragrafo 3.2.2) nonché di ordinate dello spettro di risposta elastico in accelerazione ad essa corrispondente $S_e(T)$, con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza P_{VR} , nel periodo di riferimento V_R "*.

I dati di input necessari alla definizione degli spettri elastici e di progetto del sito in esame sono:

1. coordinate geografiche del sito
2. vita nominale dell'opera
3. classe d'uso e periodo di riferimento
4. topografia

1. Coordinate geografiche del sito (ED 50):

Latitudine 44,834251 [°]

Longitudine 11,633409 [°]

2. La vita nominale di un'opera strutturale V_N è intesa come il numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere utilizzata per lo scopo al quale è destinata

TIPI DI COSTRUZIONE	VITA NOMINALE V_N (in anni)
Opere provvisorie, opere provvisionali e strutture in fase costruttiva.	≤ 10
Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute e di importanza normale	≥ 50
Grandi opere, ponti, opere infrastrutturali e dighe di grandi dimensioni o di importanza strategica	≤ 100

3. Le strutture sono poi distinte in classi d'uso a seconda del tipo di affollamento che si prevede ci sarà all'interno della struttura oggetto di analisi.

Classe I:	Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli.
Classe II:	Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.
Classe III:	Costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi. Industrie con attività pericolose per l'ambiente. Reti viarie extraurbane non ricadenti in Classe d'uso IV. Ponti e reti ferroviarie la cui interruzione provochi situazioni di emergenza. Dighe rilevanti per le conseguenze di un loro eventuale collasso.
Classe IV:	Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità. Industrie con attività particolarmente pericolose per l'ambiente. Reti viarie di tipo A o B, di cui al D.M. 5 novembre 2001, n. 6792, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", e di tipo C quando appartenenti ad itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non altresì serviti da strade di tipo A o B. Ponti e reti ferroviarie di importanza critica per il mantenimento delle vie di comunicazione, particolarmente dopo un evento sismico. Dighe connesse al funzionamento di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica

Per ciascun tipo di classe d'uso è associato un coefficiente d'uso C_u utile al calcolo del periodo di riferimento per l'azione sismica V_R . Le azioni sismiche vengono difatti valutate in relazione ad un periodo di riferimento che si ricava, per ciascuna costruzione, moltiplicando la vita nominale per il coefficiente d'uso secondo la formula di seguito riportata:

$$V_R = V_N \times C_u$$

nella quale i valori di C_u sono riportati di seguito:

CLASSE D'USO.	I	II	III	IV
COEFFICIENTE C_u	0.7	1	1.5	2

Nello specifico si osserva che, considerando vita nominale (V_N) pari a 50 anni ed una classe d'uso II (coefficiente C_u pari a 1), il periodo di riferimento (V_R) è dato da:

$$V_R = 50 \text{ anni}$$

4. La normativa prende inoltre in considerazione le condizioni topografiche sito specifiche, affermando la necessità di predisporre specifiche analisi di risposta sismica locale nel caso di condizioni topografiche complesse, mentre per configurazioni superficiali semplici può essere adottata la seguente classificazione.

CATEGORIA	CARATTERISTICHE DELLA SUPERFICIE TOPOGRAFICA
T1	Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
T2	Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$
T3	Rilievi con larghezza di cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$
T4	Rilievi con larghezza di cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

7.1 Definizione della categoria di sottosuolo

Il capitolo 3.2.2 del Decreto 17 gennaio 2018 Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni” attraverso l’approccio semplificato definisce le categorie di sottosuolo, in relazione ai valori della velocità sismica equivalente $V_{s,eq}$ (m/s) relativa alla propagazione delle onde di taglio. Nello specifico trattandosi di depositi con profondità del substrato H superiore a 30 metri, la velocità equivalente delle onde di taglio, è definita dal parametro V_{s30} , il quale prende in considerazione i primi 30 m di profondità ($H=30$) al di sotto del piano di posa delle fondazioni o testa dei pali.

La determinazione della velocità sismica equivalente è stata ottenuta attraverso l’esecuzione di due prospezioni sismiche tipo MASW (Multi-channel Analysis of Surface Waves) eseguite rispettivamente nella porzione sudorientale (MASW2) e nord occidentale (MASW1) del comparto. Nel dettaglio l’acquisizione della componente verticale dell’onda Rayleigh (ZVF) è avvenuta attraverso l’impiego di 24 geofoni a componente verticale aventi frequenza propria pari a 4,5 Hz. Tale metodologia sfrutta le onde di superficie (componente onde di Rayleigh) e il fenomeno della loro dispersione, nel dettaglio il principio dell’analisi delle onde di superficie considera che tale dispersione è influenzata dalle caratteristiche del sottosuolo e dalle sue variazioni verticali. Attraverso la determinazione delle curve di dispersione del segnale è possibile ricavare le caratteristiche fondamentali del mezzo quali: la velocità delle onde di taglio V_s e lo spessore degli strati. La velocità delle onde di Rayleigh (V_R) infatti è direttamente correlabile alla V_s , essendo pari a circa il 90% della loro velocità. L’analisi del fenomeno della dispersione attraverso la *curva di dispersione* permette quindi di determinare le caratteristiche del sottosuolo. La curva di dispersione del *dataset* è ottenuta mediante il passaggio dal dominio *spazio-tempo* (sismogramma) al dominio *velocità di fase/frequenza* (spettro di velocità) attraverso software dedicato.

Di seguito si riporta il modello ottenuto dall’inversione dei dati e il picking della curva di dispersione considerata relativo ai due stendimenti sismici realizzati: MASW 1 e MASW 2 (per il dettaglio relativo all’indagine si rimanda al report di prova riportato nell’allegato 1).

Il modello sismico del sottosuolo è stato definito sulla base della variazione con la profondità della velocità delle onde di taglio V_s , attraverso le quali è stata quindi determinata la velocità equivalente delle onde di taglio, definita dalla seguente espressione:

$$V_{s30} = \frac{30}{\sum \frac{h_i}{V_{s_i}}}$$

dove:

h_i è lo spessore (in metri) dell'i-esimo strato compreso nei primi 30 m di profondità

V_i è la velocità delle onde di taglio nell'i-esimo strato

N è il numero di strati di terreni compresi nei primi 30 m di profondità.

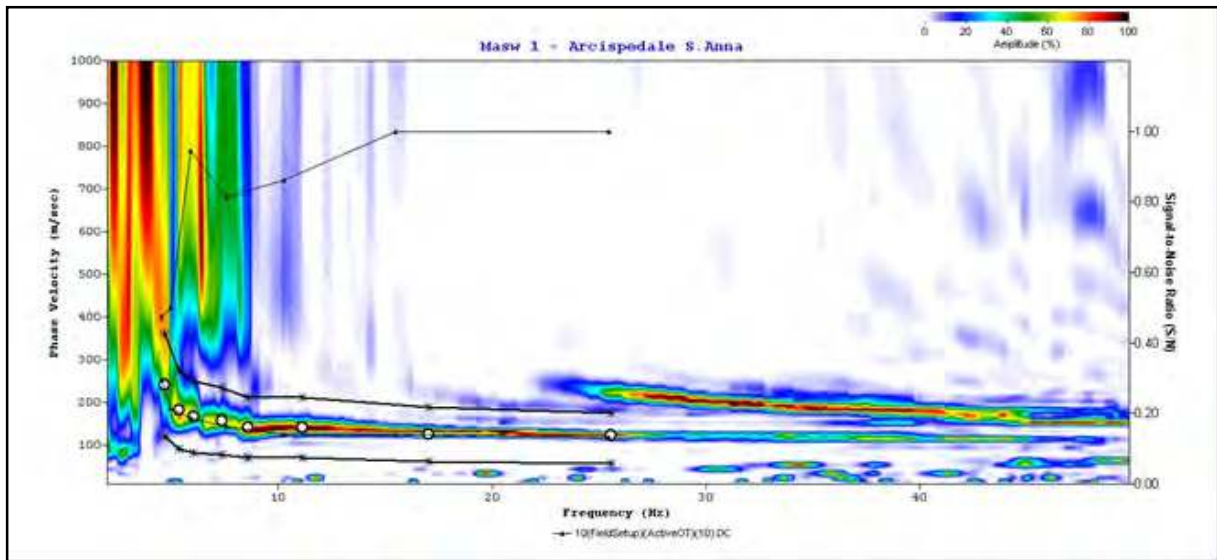


Figura 7.1: picking del modo fondamentale MASW1

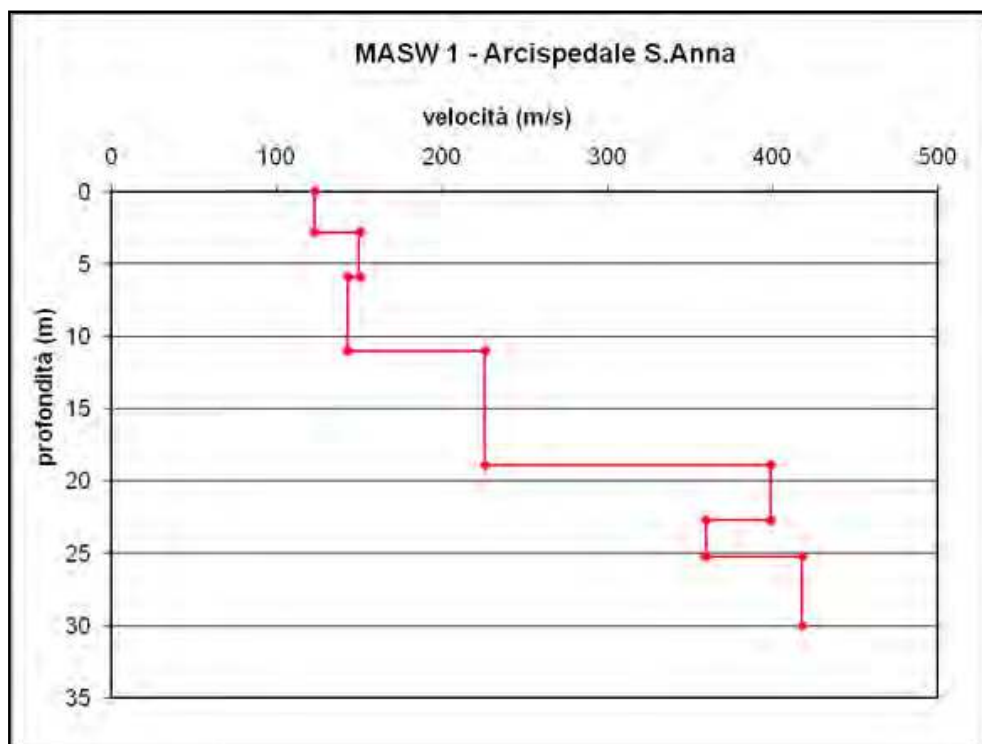


Figura 7.2: Profilo di velocità 1D MASW1

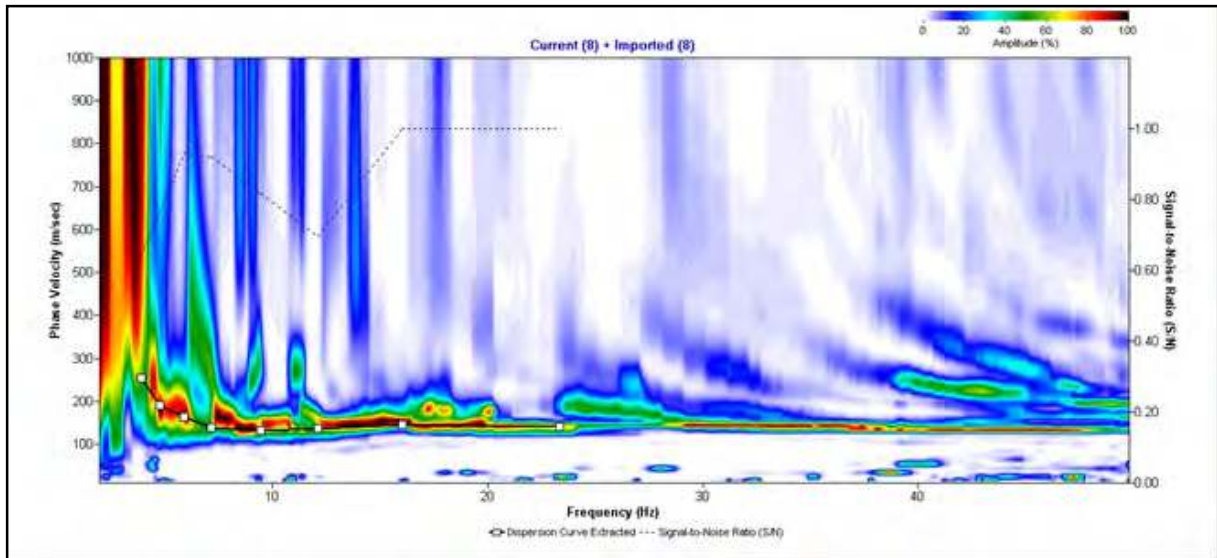


Figura 7.3: picking del modo fondamentale MASW2

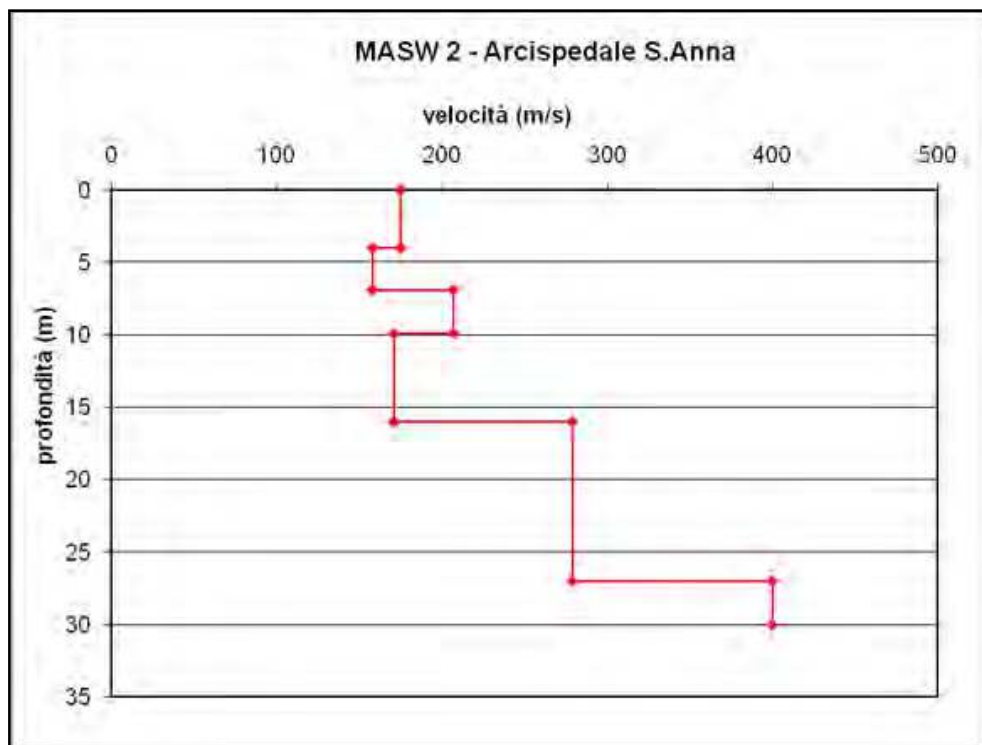


Figura 7.4: Profilo di velocità 1D MASW2

Dai calcoli si ottiene una $V_{s,eq}$ e $V_{s,30}$ pari a **211 m/s**, nella prospezione MASW1, e **218 m/s** nella prospezione MASW2.

In riferimento alla tabella 3.2.II – Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato, il sito esaminato presenta un sottosuolo di **tipo C** ovvero: *“Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti, con*

profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 180 m/s e 360 m/s”.

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fine molto consistenti</i> , caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o di terreni a grana fine mediamente consistenti</i> , con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180/360 m/s
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fine scarsamente consistenti</i> , con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.</i>

Tabella 3.2.II - Decreto 17 gennaio 2018

7.2 Pericolosità sismica locale e valutazione dell'accelerazione massima del sito

Le azioni sismiche di progetto in base alle quali valutare il rispetto dei diversi stati limite considerati, si definiscono a partire dalla “pericolosità sismica di base” del sito che costituisce l'elemento di conoscenza primario per la determinazione delle azioni sismiche.

La valutazione della pericolosità sismica locale è stata definita utilizzando la procedura indicata nel Decreto 17 gennaio 2018 “Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni” (NTC 2018) e circolare n. 7 CSLLPP del 21 gennaio 2019, in tal senso la stima della pericolosità sismica, intesa come accelerazione massima orizzontale su suolo rigido ($V_s > 800$ m/s), viene definita mediante un approccio “sito dipendente”.

La normativa stabilisce il principio per cui le azioni sismiche sulle costruzioni si valutano in relazione alla pericolosità del sito definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa su suolo di categoria A (a_{ag}) e del corrispondente spettro di risposta elastico.

Per accelerazione massima attesa si intende il picco del segnale che ha una certa probabilità PVR di essere superato in un periodo di riferimento VR. Il periodo di riferimento VR viene determinato come prodotto della vita nominale della costruzione VN e del coefficiente d'uso CU. La vita nominale è intesa come il numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è destinata. Il valore del coefficiente d'uso dipende dalla gravità delle perdite dovute al raggiungimento di un determinato stato limite e quindi riguarda “l'importanza della struttura”. La coppia PVR, VR che identifica l'accelerazione massima di riferimento per le azioni si può sintetizzare nel periodo di ritorno TR. Per definire lo spettro elastico in accelerazione oltre ad a_g , sono necessari altri due parametri: F_0 il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima e T_c^* il periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro.

Considerando i seguenti valori: Vita nominale $VN \geq 50$ anni (costruzioni con livelli di prestazioni ordinari Rif. Tab. 2.4.I – Decreto 17 gennaio 2018), Classe d'uso II (Rif. Paragrafo 2.4.II - Decreto 17 gennaio 2018) e Coefficiente d'uso CU pari a 1 (Rif. Tab. 2.4.III - Decreto 17 gennaio 2018) il periodo di riferimento VR è pari a 50 anni. L'area in oggetto è identificata dalle coordinate (ED 50):

Latitudine: 44,834251 [°] 11,633409 [°]

Siti di riferimento:

	ID	Latitudine[°]	Longitudine[°]	Distanza [m]
Sito 1	15402	44,819710	11,588260	3910,5
Sito 2	15403	44,820820	11,658590	2484,8
Sito 3	15181	44,870810	11,657090	4473,3
Sito 4	15180	44,869700	11,586650	5396,7

Le forme spettrali previste dalla normativa, definite dai parametri a_g , F_0 , e T_c^* riferiti ai periodi di ritorno TR e Stato Limite Ultimo, riferiti ad un sottosuolo di tipo A, calcolati con il programma "Geostru PS", sono riportati nella tabella sottostante.

STATO LIMITE	TR [anni]	a_g [g]	F_0 [-]	T_c^* [s]
SLO	30	0,037	2,547	0,252
SLD	50	0,046	2,504	0,275
SLV	475	0,132	2,596	0,274
SLC	975	0,177	2,554	0,280

L'accelerazione massima attesa al sito a_{max} si ricava dal valore dell'accelerazione orizzontale massima del sito a_g su suolo rigido con la seguente relazione:

$$a_{max} = a_g \cdot SS \cdot ST$$

dove:

SS: coefficiente di amplificazione stratigrafica indicato nella Tab. 3.2.IV del Decreto 17 gennaio 2018, relativo a ciascuna classe di sottosuolo.

ST: coefficiente di amplificazione topografica riportato nella Tab. 3.2.V del Decreto 17 gennaio 2018.

Le accelerazioni orizzontali massime del sito riferite agli SLO, SLD SLV e SLC considerando un suolo tipo C ($S_s = 1,43 \div 1,50$) ed essendo la morfologia dell'area pianeggiante ($ST=1$), risultano le seguenti:

STATO LIMITE		a_{max} [g]
Stati limite di esercizio	SLO	0,056
	SLD	0,069

Stati limite ultimi	SLV	0,197
	SLC	0,253

Di seguito si riportano i coefficienti sismici sito specifici:

Stato limite	Amax [m/s ²]	Beta [-]	Kh [-]	Kv [sec]
SLO	0,538	0,200	0,011	0,005
SLD	0,672	0,200	0,014	0,007
SLV	1,927	0,240	0,047	0,024
SLC	2,484	0,240	0,061	0,030

7.3 Valutazione del fattore di amplificazione sismica locale

Data la congruenza legata alla strategia progettuale al tipo e all'importanza della struttura (Classe d'uso: II), la valutazione dell'amplificazione sismica locale è stata anche definita con la procedura prevista dalla Regione Emilia-Romagna nella DGR 630/2019, Allegato A2 e sulla base dei recenti studi eseguiti da parte del Gruppo di lavoro MS Sisma 2012 della Regione Emilia-Romagna.

Tale procedura permette attraverso l'impiego di apposite tabelle, la valutazione dei fattori di amplificazione in funzione del valore di V_{s30} misurato nel sito oggetto di studio. La costruzione delle suddette tabelle è stata implementata utilizzando i dati geofisici e geotecnici disponibili nella Banca dati Regionale. Sono stati individuati per ogni ambiente e relativa tipologia, i profili medi di velocità (V_s) e la loro variabilità, tutti i profili di V_s relativi alle varie tipologie geolitologiche che sono stati analizzati si congiungono in profondità con il profilo del suolo A. La stima dell'amplificazione in aree di pianura prevede l'uso di tabelle diverse a seconda della stratigrafia e della profondità del bedrock (maggiore o minore di 100 m), che forniscono valori in termini di PGA (FA_{PGA}), in termini di Intensità di Housner per intervalli di periodo T compresi tra SI1 0,1 s ÷ 0,5 s ($FA_{0,1-0,5s}$), SI2 tra 0,5 ÷ 1 s ($FA_{0,5-1s}$) e SI3 tra 0,5 ÷ 1,5 s ($FA_{0,5-1,5s}$) e in termini di intensità spettrale in accelerazione SA per intervalli di periodo compresi tra: SA1 (0,1s≤T≤0,5s), SA2 (0,4s≤T≤0,8s), SA3 (0,7s≤T≤1,1s). La finalità dell'utilizzo di tali tabelle rientra nell'ambito della pianificazione territoriale e urbanistica, pertanto considerano come pericolosità sismica di riferimento quella relativa al periodo di ritorno di 475 anni (SLV corrispondente ad una CU 2). I Fattori di Amplificazione (F.A.) sono riferiti al Suolo A (Tabella.

3.2.II - Decreto 17 gennaio 2017) come previsto dall'Eurocodice 8, parte 1, e dallo stesso D.M. 14/01/2008 e distinti in base agli ambiti territoriali.

Per le aree di pianura si distinguono tre ambiti:

Pianura1: settore di pianura con sedimenti alluvionali prevalentemente fini, alternanze di limi, argille e sabbie, caratterizzato dalla presenza di una importante discontinuità stratigrafica responsabile di un contrasto di impedenza significativo, tale da essere considerato coincidente con il tetto del substrato rigido, a profondità ≤ 100 m da p.c.;

Pianura2: settore di pianura con sedimenti alluvionali prevalentemente fini, alternanze di limi, argille e sabbie, caratterizzato dalla presenza di una importante discontinuità stratigrafica responsabile di un significativo contrasto di impedenza a circa 100 m da p.c. e dal tetto del substrato rigido a circa 150 m da p.c.;

Pianura 3: settore di pianura caratterizzato da elevati spessori di sedimenti prevalentemente fini e poco consolidati, alternanze di limi, argille e sabbie di ambiente alluvionale e transizionale, con substrato rigido a profondità non inferiori a 300 m da pc.

Vista la similitudine stratigrafica diventa rilevante la profondità del substrato rigido profondo (bedrock sismico), che sulla base dei dati geologici e sismici riportati in letteratura (et. Al Martelli 2013) e nello studio di microzonazione sismica del Comune di Ferrara (Fioravante e Girelli), per l'area in esame è individuabile a profondità superiori o prossime a 100 m. Pertanto, il sito viene classificato in pianura 2.

In riferimento alla tabella A2.1.2 Pianura Padana e costa Adriatica - Pianura 2 di seguito riportata, considerando i valori di V_{s30} determinati e prossimi a 200 m/sec, si dovranno utilizzare i parametri evidenziati:

V_{s30} (m/s) →	150	200	250	300	350	400
PGA	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5

Fattore di Amplificazione **PGA**

V_{s30} (m/s) →	150	200	250	300	350	400
SI1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
SI2	3,1	3,0	2,7	2,4	2,1	2,0
SI3	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0

Fattori di Amplificazione **SI1** ($0,1s \leq T \leq 0,5s$), **SI2** ($0,5s \leq T \leq 1,0s$), **SI3** ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)

V_{s30} (m/s) →	150	200	250	300	350	400
SA1	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5
SA2	2,7	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8
SA3	3,3	3,2	2,8	2,5	2,3	2,1
SA4	3,3	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9

Fattori di Amplificazione **SA1** ($0,1s \leq T \leq 0,5s$), **SA2** ($0,4s \leq T \leq 0,8s$), **SA3** ($0,7s \leq T \leq 1,1s$), **SA4** ($0,5s \leq T \leq 1,5s$)

Trattandosi inoltre di area di pianura, quindi con superficie topografica praticamente piatta, possono essere considerati trascurabili gli effetti topografici.

7.4 Amplificazione effetti sismici - Verifica del potenziale di liquefazione

L'analisi dei fenomeni di liquefazione dei sedimenti, sottoposti a sollecitazioni cicliche indotte da terremoti, è di fondamentale importanza per gli aspetti di progettazione geotecnica antisismica. In particolare, occorre valutare nel modo più adeguato possibile, le effettive condizioni di suscettibilità, di innesco e il rischio sito specifico di tale fenomeno.

Il termine “liquefazione” indica diversi fenomeni fisici quali: mobilità ciclica, liquefazione ciclica, fluidificazione, osservati durante terremoti significativi, generalmente di $M > 5.5$ che interessano depositi incoerenti e saturi. Durante un evento sismico in tali sedimenti, le condizioni “non drenate”, possono indurre un incremento ed accumulo delle pressioni interstiziali, le quali possono portare una drastica caduta della resistenza al taglio con una conseguente riduzione di capacità portante del terreno. La differenza fra i diversi fenomeni dipende dalle tensioni di taglio mobilitate per l'equilibrio in condizioni statiche e dalla resistenza al taglio residua dopo il terremoto.

Durante fenomeni di sollecitazione transitoria ripetuta (terremoti), possono anche verificarsi effetti di “riordino” dei sedimenti che portano a perdite di resistenza con il possibile sviluppo di cedimenti significativi che possono coinvolgere sia i depositi granulari, sia i sedimenti fini poco coesivi (limi e argille a comportamento non drenato,) questo fenomeno è noto con il termine “cyclic softening” (Idriss & Boulanger, 2004 e 2008).

L'innesco di fenomeni di liquefazione nei sedimenti è governato da diversi fattori, alcuni dipendenti dalla tipologia di input sismico, quali: l'energia liberata intesa come magnitudo e accelerazione e le caratteristiche dell'impulso sismico intese come forma e durata dello scuotimento. Mentre altri fattori sono dipendenti dalle caratteristiche tessiturali e meccaniche dei sedimenti (granulometria, indice di plasticità, coesione, densità relativa) e dalla presenza di acque sotterranee alla quota di confinamento dello strato liquefacibile.

Qualora i depositi indagati risultassero suscettibili di liquefazione con effetti conseguenti tali da influire sulle condizioni di stabilità di pendii e/o manufatti, occorre procedere ad interventi di consolidamento del terreno e/o trasferire il carico a strati di terreno non suscettibili a tale fenomeno. La probabilità che nei terreni sabbiosi si verifichino fenomeni di liquefazione è bassa o nulla se si verifica almeno una delle seguenti condizioni (Paragrafo 7.11.3.4.2 – Decreto 17 gennaio 2018* “Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni”; “Linee guida per la microzonazione sismica, Dipartimento della protezione civile e Conferenza delle Province Autonome 2008”):

- ❖ Eventi sismici attesi con magnitudo M inferiore a 5;
- ❖ Accelerazioni massime attese al piano campagna PGA minori di $0.1g$;
- ❖ Profondità media stagionale della falda (Z_W) superiore a 15 m dal piano campagna, per piano campagna sub orizzontale e strutture con fondazioni superficiali;
- ❖ $FC \leq 5\%$ e resistenza: $(N_1)_{60} > 25$ (30*) KPa oppure $q_{c1N} > 160$ (180*) KPa oppure $V_{SI} > 220$ m/s;
- ❖ Terreni con caratteristiche ricadenti in una delle tre seguenti categorie:
 - frazione di fine $FC > 20\%$ e indice di plasticità $PI > 10\%$;
 - frazione di fine $FC \geq 35\%$ e resistenza: $(N_1)_{60} > 20$ KPa oppure $q_{c1N} > 95$ KPa oppure $V_{SI} > 200$ m/s;
- ❖ Curva di distribuzione granulometrica (GDC) esterna per oltre il 50% al fuso indicato dalla figura 7.2 nel caso di terreni con coefficiente di uniformità $U_c < 3.5$ e dalla figura 7.3 nel caso di terreni con coefficiente di uniformità $U_c > 3.5$.

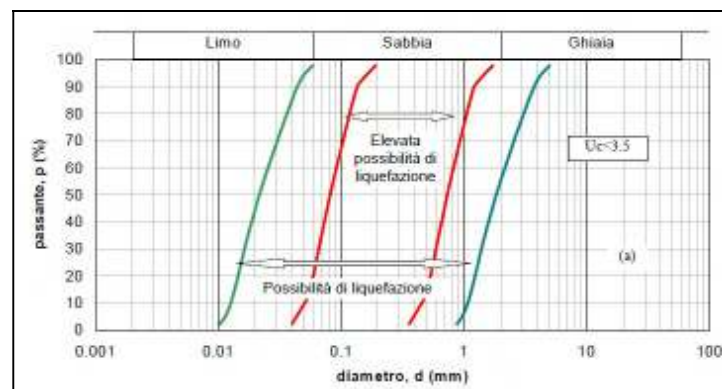


Figura 7.2: Fusi granulometrici di terreni suscettibili a liquefazione ($U_c < 3.5$)

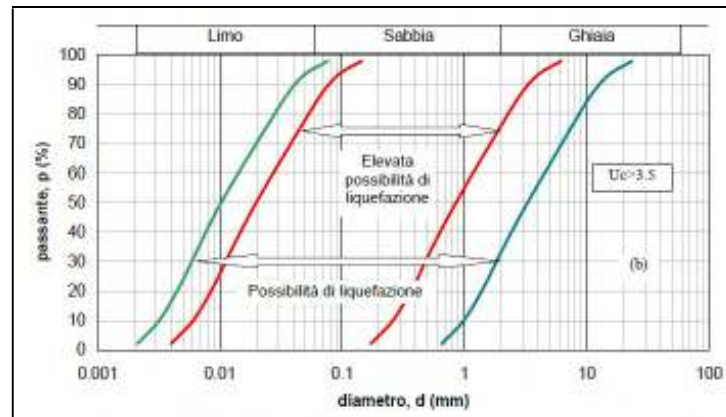


Figura 7.3: Fusi granulometrici di terreni suscettibili a liquefazione ($U_c > 3.5$)

I parametri ottenuti dalle prove CPTU sono stati utilizzati per la stima del rischio di liquefazione, procedendo secondo le seguenti fasi:

- ✓ analisi delle condizioni di suscettibilità alla liquefazione dei sedimenti attraverso la carta di classificazione dei suoli di P.K. Robertson (1990; 2009).
- ✓ stima del Fattore di Sicurezza (F_s) nei confronti della liquefazione lungo tutta la verticale di prova, attraverso il metodo semplificato proposto da Boulanger e Idriss (2014) quest'ultimo raccomandato anche dall'Allegato A3 Del. Reg. 630/2019 (Regione Emilia-Romagna).
- ✓ analisi del rischio di liquefazione sito specifica attraverso la stima dell'Indice del Potenziale di Liquefazione (IL) mediante il metodo proposto da Sonmez (2003).

L'analisi delle condizioni di suscettibilità alla liquefazione e il calcolo del coefficiente di sicurezza F_s sono stati determinati mediante calcolo automatico attraverso il software "Cliq", sviluppato da GeoLogismiki Geotechnical Engineers.

Si rammenta che tali procedure considerano anche la possibilità di "cyclic softening" nei sedimenti fini poco coesivi. Gli esiti della modellazione tengono in considerazione il contenuto in materiali fini (F_c) che introduce significative correzioni alla resistenza penetrometrica normalizzata. Il contenuto in materiali fini è stato stimato sulla base del metodo di Boulanger e Idriss (2008/2014) in funzione dell'Indice di comportamento I_c ricavato dalla classificazione dei terreni di P.K. Robertson (1990) [1].

Il grado di sicurezza nei confronti della liquefazione ad una generica profondità (z), è stato valutato in termini di coefficiente di sicurezza (F_s), definito come il rapporto tra la resistenza al taglio ciclica alla liquefazione in un determinato intervallo di profondità (CRR) e la corrispondente tensione di taglio ciclica indotta dal sisma (CSR), entrambi normalizzati rispetto allo stato tensionale.

Il **coefficiente di sicurezza F_s** , indica con $F_s < 1,0$ la possibilità che avvenga liquefazione, F_s compreso fra 1,0 e 1,2 una ridotta possibilità che avvenga liquefazione, mentre $F_s > 1,2$ esclude la possibilità di fenomeni di liquefazione. Nel dettaglio il valore del coefficiente di sicurezza (F_s) è stato stimato lungo la verticale di prova per strati minimi di 1 cm.

L'**indice del Potenziale liquefazione (IL)** viene calcolato con il metodo di Sonmez (2003), il calcolo è definito da:

$$I_L = \int_0^{z_{crit}} F(z) \cdot w(z) \cdot dz$$

Con:

$$w(z) = \frac{200}{z_{crit}} \cdot \left(1 - \frac{z}{z_{crit}} \right)$$

$F(z)$ è una funzione del fattore di sicurezza:

$F(z) = 0$	per	$F_L \geq 1.2$
$F(z) = 2 \cdot 10^6 \cdot \exp(-18.427 \cdot F_L)$	per	$1.2 > F_L \geq 0.95$
$F(z) = 1 - F_L$	per	$F_L \leq 0.95$

Si indica con z_{crit} la profondità massima entro la quale può verificarsi la liquefazione, che di norma si assume pari a 15/20 m (Iwasaki, 1982; Özocak e Sert, 2010).

Dai valori risultanti di IL si può stimare il rischio di liquefazione così come segue:

IL = 0 Non liquefacibile ($F_L \geq 1.2$)

$0 < IL \leq 2$ Potenziale liquefazione basso

$2 < IL \leq 5$ Potenziale liquefazione moderato

$5 < IL \leq 15$ Potenziale liquefazione alto

$15 < IL$ Potenziale liquefazione molto alto

Nel calcolo del F_s a liquefazione sono state considerate le seguenti condizioni di input:

- ✓ Utilizzo di suolo tipo C, sulla base dell'interpretazione delle due indagini sismiche tipo MASW eseguite nel sito, le quali hanno misurato un valore di V_{s30} rispettivamente di 210 e 218 m/s.
- ✓ Coefficiente amplificazione topografica (ST): 1.
- ✓ Si è utilizzata un'accelerazione sismica massima pari a: 0.22 g data dal prodotto del valore di 0,132 (a_{refg}) stimato per il sito in oggetto (Allegato A4 della DGR. E.R. N. 630/2019 – NTC 2018 – CU II - SLV), per il valore F.A P.G.A. di 1,7 (in riferimento alla

tabella A2.1.2 Pianura 2 della DGR 630/2019 per valori di Vs30 determinati prossimi a 200 m/sec).

- ✓ Sulla base del contesto idrogeologico locale e dall'analisi della prova eseguita si è utilizzata una profondità della falda pari a 1,50 m.
- ✓ Sulla base della pericolosità sismica di base, si è considerata una magnitudo di input pari $M_w = 6,14$ come da zonizzazione macrosismica "ZS9", Zona 912. Il coefficiente correttivo MSF utilizzato è quello di riferimento per i metodi di calcolo utilizzati pari a 1,43.

La modellazione effettuata, prende in considerazione tutti gli strati potenzialmente liquefacibili in cui non vi è certezza della composizione esclusivamente argillosa, ovvero tutti gli strati che mostrano un Indice di Classificazione (o di comportamento) I_c inferiore a 2,6. Oltre tale limite il terreno risulta coesivo, quindi la possibilità che avvengano fenomeni di liquefazione ciclica è praticamente nulla, al contrario tali terreni risultano maggiormente suscettibili a perdite di resistenza post sisma (cyclic softening).

[1] i metodi di calcolo utilizzati per la seguente modellazione sono tutti di lunga sperimentazione ed ampiamente diffusi in campo ingegneristico:

Boulanger, R. W., and Idriss, I. M. (2014). "CPT and SPT based liquefaction triggering procedures." Report No. UCD/CGM-14/01, Department of Civil and Environmental Engineering, University of California Davis, California;

Idriss, I. M., and Boulanger, R. W. (2008). "Soil liquefaction during earthquakes." MNO-12, Earthquake Engineering Research Institute, Oakland, CA, USA;

procedura NCEER5 (1996; 1998; 2001). (Youd, T.L., Idriss, I.M., Andrus, R.D., Arango, I., Castro, G., Christian, J.T., Dobry, R., Finn, W.D.L., Harder, L.F., Hynes, M.E., Ishihara, K., Koester, J., Liao, S., Marcuson III, W.F., Martin, G.R., Mitchell, J.K., Moriwaki, Y., Power, M.S., Robertson, P.K., Seed, R., and Stokoe, K.H. - Liquefaction Resistance of Soils: Summary Report from the 1996 NCEER and 1998 NCEER/NSF Workshop on Evaluation of Liquefaction Resistance of Soils;

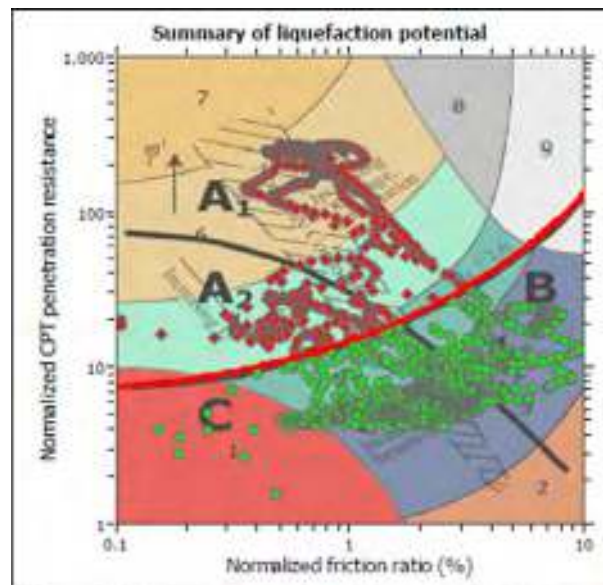
Robertson, P.K. and Wride, C.E., 1998. Cyclic Liquefaction and its Evaluation based on the CPT Canadian Geotechnical Journal, 1998, Vol. 35, August;

procedura di P. K. Robertson (2009). (P.K. Robertson - Performance based earthquake design using the CPT - Keynote Lecture, International Conference on Performance-based Design in Earthquake Geotechnical Engineering – from case history to practice, IS-Tokyo, 2009);

G. Zhang, P.K. Robertson, and R.W.I. Brachman. Estimating liquefaction-induced ground settlements from CPT for level ground, 2001).

Di seguito si riportano gli esiti della stima del potenziale di liquefazione per la prova eseguita.

CPTU1

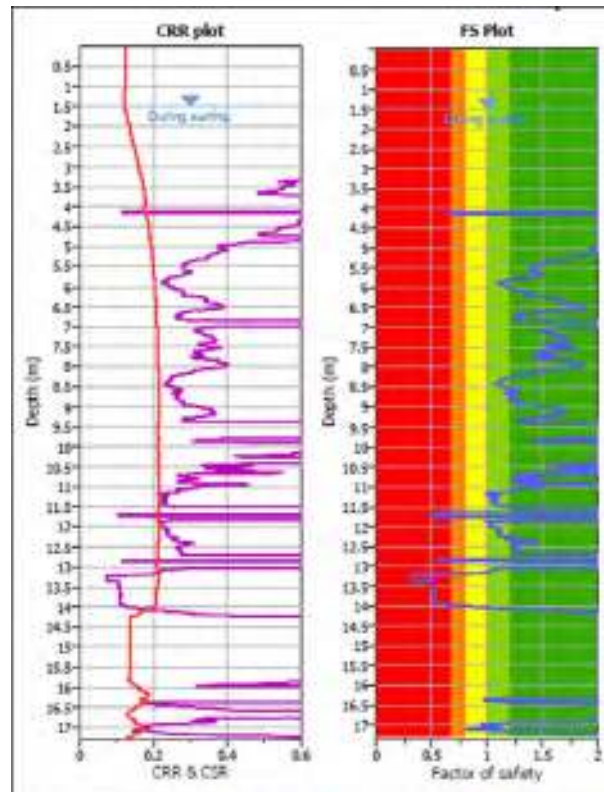


Plottaggio parametri CPTU 1 sulla Carta della classificazione di P.K. Robertson (1990; 2009).

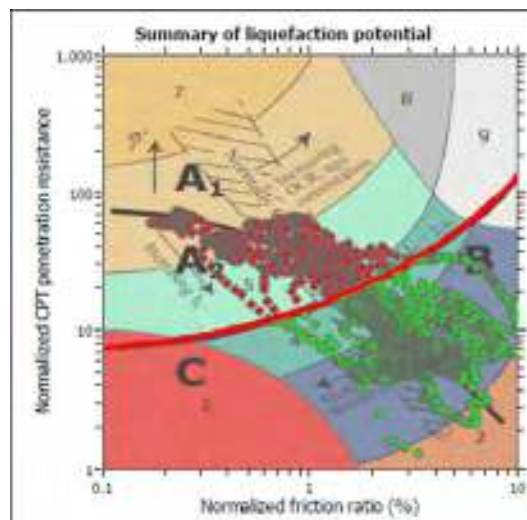
Il diagramma sopra riportato rappresenta la carta della classificazione di P.K. Robertson (1990;2009), su cui sono stati plottati i parametri misurati dalla prova penetrometrica. Le zone A1 e A2 identificano sedimenti di bassa coesione attribuibili a comportamento granulare e suscettibili di liquefazione ciclica, in particolare i sedimenti che ricadono nella zona A2 risultano maggiormente suscettibili a perdite di resistenza in caso di sisma. Le zone B e C ($I_c > 2,6$) identificano sedimenti coesivi (argillosi, argilloso limosi) entrambi sensibili al “cyclic softening” (Boulanger e Idriss 2004; 2008), in particolare i sedimenti che ricadono nella zona C risultano maggiormente suscettibili a perdite di resistenza post sisma.

Come si evince dal diagramma, la verticale di indagine ha riscontrato sedimenti attribuibili a tutte e quattro le quattro classi, nel dettaglio si nota come la percentuale maggiore di sedimenti rientri nelle zone A1 e B.

Di seguito si riporta il grafico che mostra l’andamento del Fattore di Sicurezza (F_s) e del rapporto di resistenza ciclica (CRR) in relazione al rapporto di tensione ciclica (CSR), lungo la verticale di indagine, tale modellazione è stata implementata attraverso il metodo semplificato di Boulanger e Idriss (2014). L’analisi dei risultati mette in evidenza come il livello che presenta le criticità maggiori, sia quello compreso tra 13 ÷ 14 m circa con valori di F_s molto inferiori all’unità. L’indice del Potenziale di Liquefazione (IL) è pari a: 1,9 pertanto il rischio che avvenga liquefazione secondo il metodo proposto da Sonmez (2003) è da considerarsi basso.

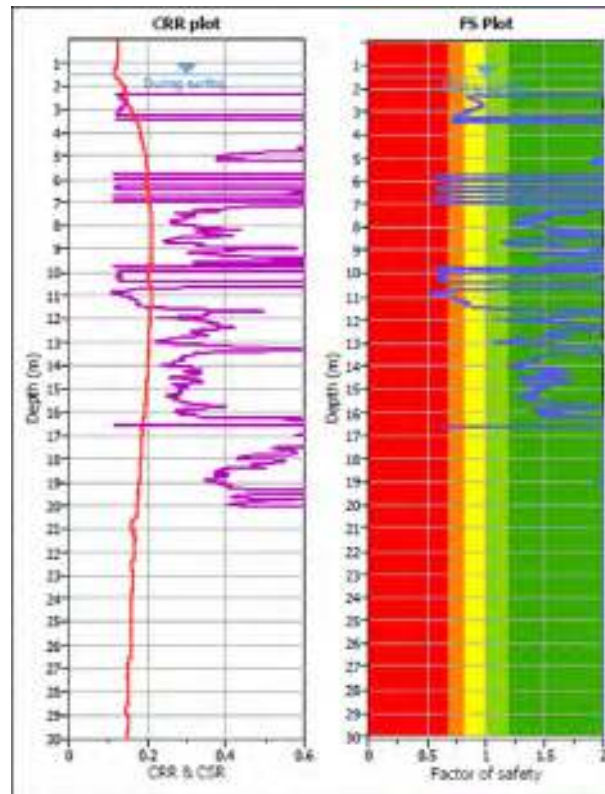


CPTU2



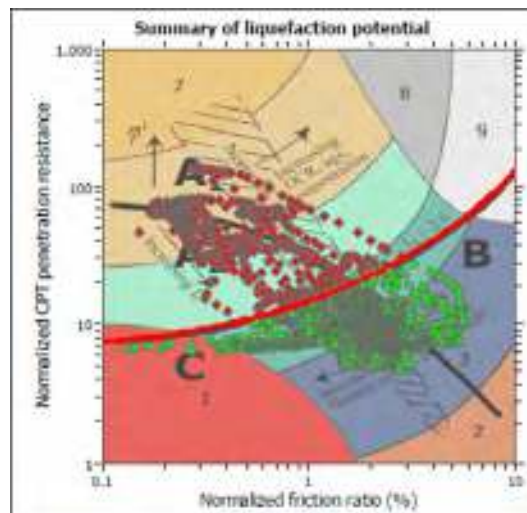
Plottaggio parametri CPTU 2 sulla Carta della classificazione di P.K. Robertson (1990; 2009).

Come si evince dal diagramma, la verticale di indagine ha riscontrato sedimenti attribuibili a tre delle quattro classi, nel dettaglio si nota come la percentuale maggiore di sedimenti rientri nelle zone A1 e B.



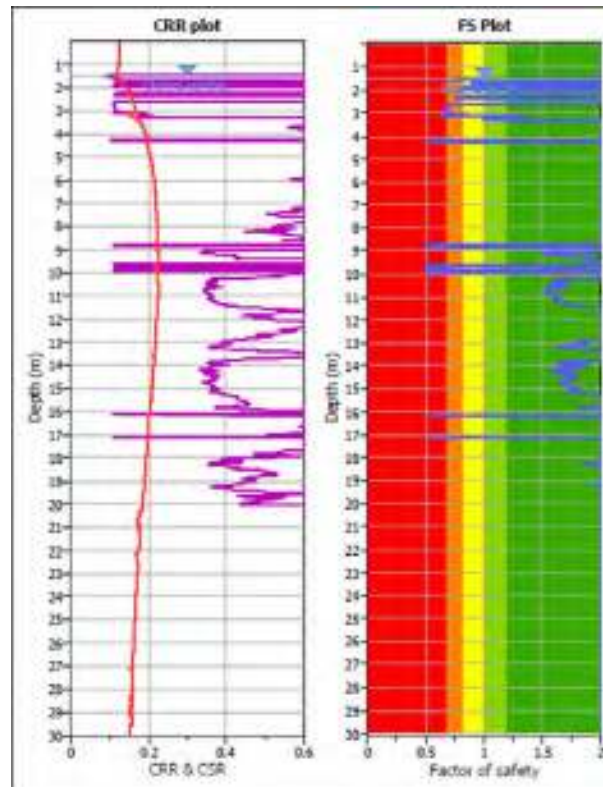
L'analisi dei risultati mette in evidenza come i livelli che presentano le criticità maggiori, siano quelli compresi tra 5,5 ÷ 7,0 e tra 10 ÷ 11 m circa, con valori di Fs molto inferiori all'unità. L'indice del Potenziale di Liquefazione (IL) è pari a: 4,3 pertanto il rischio che avvenga liquefazione secondo il metodo proposto da Sonmez (2003) è da considerarsi *moderato*.

CPTU3



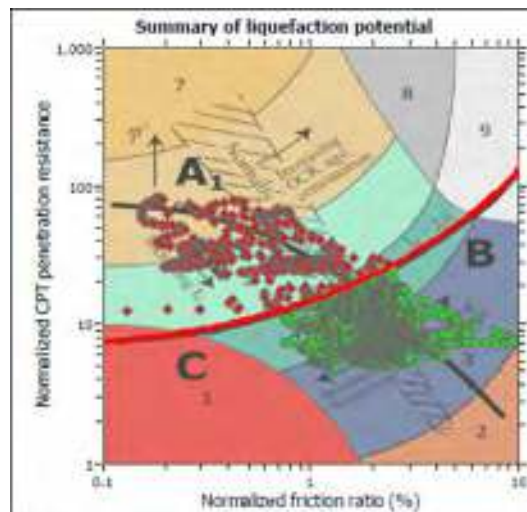
Plottaggio parametri CPTU 3 sulla Carta della classificazione di P.K. Robertson (1990; 2009).

Come si evince dal diagramma, la verticale di indagine ha riscontrato sedimenti attribuibili a tutte e quattro le quattro classi, nel dettaglio si nota come la percentuale maggiore di sedimenti rientri nelle zone A2 e B.



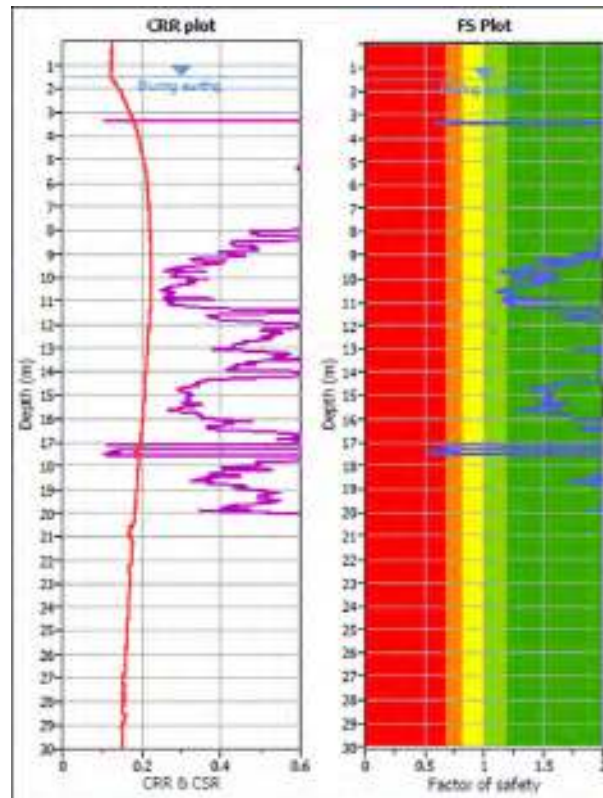
L'analisi dei risultati mette in evidenza come i livelli che presentano le criticità maggiori, siano quelli compresi tra 1,5 ÷ 3,0 e tra 10 ÷ 11 m circa con valori di Fs molto inferiori all'unità. L'indice del Potenziale di Liquefazione (IL) è pari a: 3,3 pertanto il rischio che avvenga liquefazione secondo il metodo proposto da Sonmez (2003) è da considerarsi *moderato*.

CPTU4



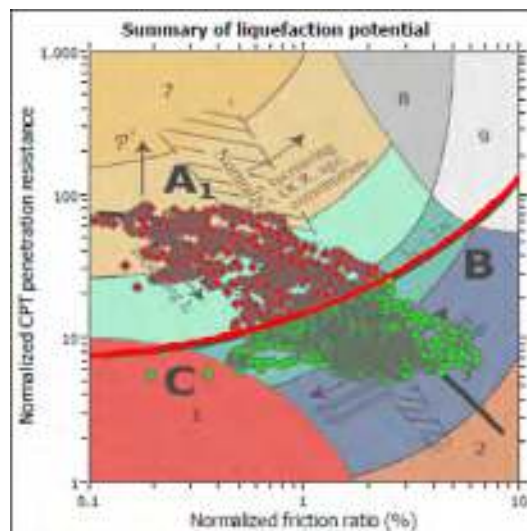
Plottaggio parametri CPTU 4 sulla Carta della classificazione di P.K. Robertson (1990; 2009).

Come si evince dal diagramma, la verticale di indagine ha riscontrato sedimenti attribuibili a tre delle quattro classi, nel dettaglio si nota come la percentuale maggiore di sedimenti rientri nelle zone A2 e B.



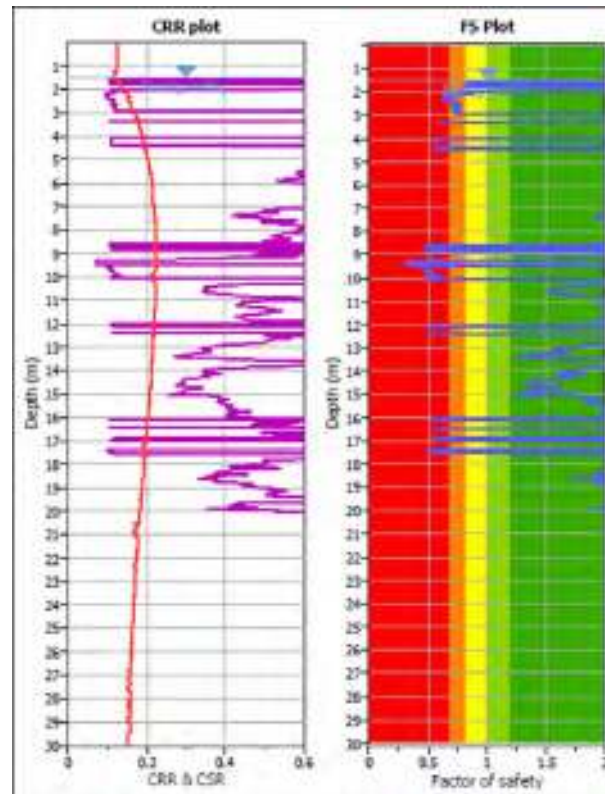
L'analisi dei risultati mette in evidenza come il livello che presenta le criticità maggiori, sia quello compreso tra 17 ÷ 18 m circa con valori di Fs molto inferiori all'unità. L'indice del Potenziale di Liquefazione (IL) è pari a: 0,5 pertanto il rischio che avvenga liquefazione secondo il metodo proposto da Sonmez (2003) è da considerarsi *basso*.

CPTU5



Plottaggio parametri CPTU 5 sulla Carta della classificazione di P.K. Robertson (1990; 2009).

Come si evince dal diagramma, la verticale di indagine ha riscontrato sedimenti attribuibili a tutte e quattro le quattro classi, nel dettaglio si nota come la percentuale maggiore di sedimenti rientri nelle zone A2 e B.



L'analisi dei risultati mette in evidenza come i livelli che presentano le criticità maggiori, siano quelli compresi tra 1,5 ÷ 3,0, tra 4 ÷ 5, tra 8 ÷ 10 e tra 16 ÷ 18 m circa con valori di Fs molto inferiori all'unità. L'indice del Potenziale di Liquefazione (IL) è pari a: 7 pertanto il rischio che avvenga liquefazione secondo il metodo proposto da Sonmez (2003) è da considerarsi *alto*.

Sulla base delle risultanze emerse dalle simulazioni e dal contesto stratigrafico che caratterizza il comparto oggetto di intervento, il rischio relativo all'innescarsi di fenomeni di liquefazione per terremoti di magnitudo "usuale", considerando una Classe d'uso II e lo Stato limite di salvaguardia della vita (SLV) corrispondente ad un periodo di ritorno di 475 anni, è da considerarsi quantomeno compreso tra *basso* e *moderato*. Occorre precisare come in sede di progettazione di singolo intervento edilizio, data l'estensione dell'interno comparto, si raccomanda di eseguire sempre indagini propedeutiche alla valutazione della potenziale occorrenza di fenomeni di liquefazione.

7.5 Amplificazione effetti sismici – Cedimenti post sisma

Gli effetti indotti dal sisma liberano forze dinamiche temporanee, le quali possono causare effetti di “riordino” dei sedimenti, con possibilità di cedimenti significativi indotti da fenomeni di riconsolidazione che possono coinvolgere sia i depositi granulari, sia i sedimenti fini poco coesivi.

I fenomeni di riconsolidazione e densificazione volumetrica sono dovuti principalmente alla dissipazione delle pressioni interstiziali che si accumulano durante il terremoto, al manifestarsi di deformazioni di taglio indotte dalle sollecitazioni cicliche. La deformazione volumetrica (e verticale) post liquefazione ξ_v è stata calcolata con il metodo di Idriss e Boulanger (2008) in accordo con il metodo di Zhang et. Al. (2002) per i sedimenti saturi sabbiosi. Tale procedimento si basa sui risultati empirici di Ishihara e Yoshimine (1992) ottenuti da analisi di laboratorio su campioni di sabbia e successivamente aggiornati da Zhang (2002), il quale li ha correlati alla resistenza alla punta normalizzata in modo da definire l'entità delle deformazioni volumetriche post – liquefazione sulla base delle resistenze alla punta $(q_{c1N})_{cs}$ per differenti fattori di sicurezza, (Fs) [per eventuali approfondimenti si rimanda alla letteratura tecnica di riferimento]. Per la stima dei cedimenti post sisma si è proceduto al calcolo automatico attraverso il software “Cliq” Geologismiki Geotechnical Engineers.

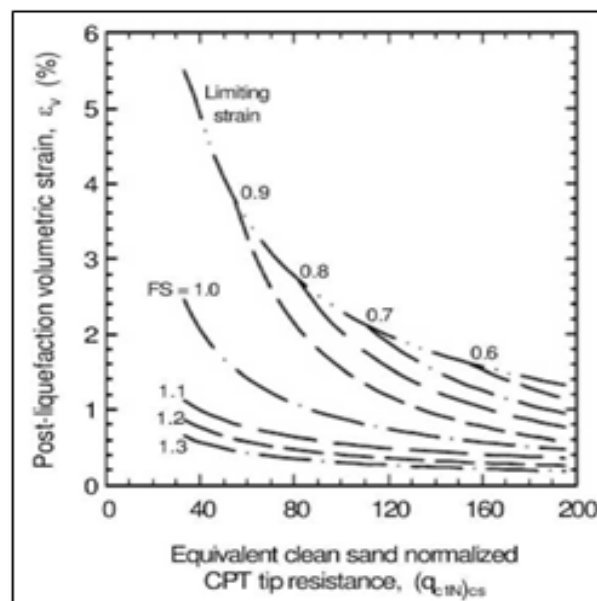
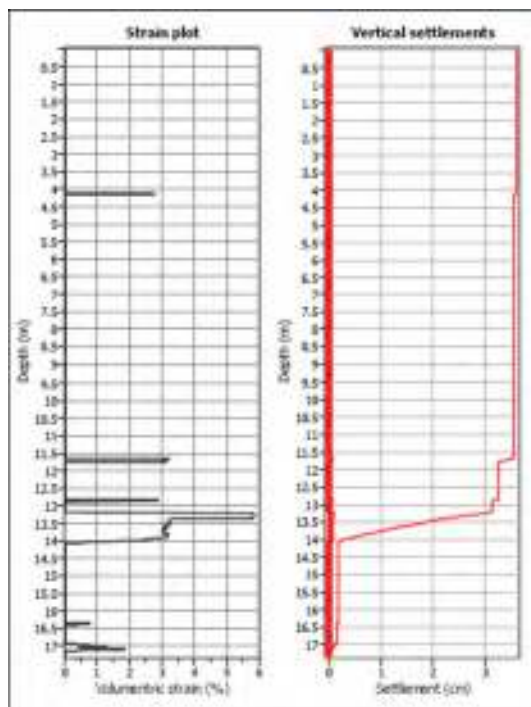
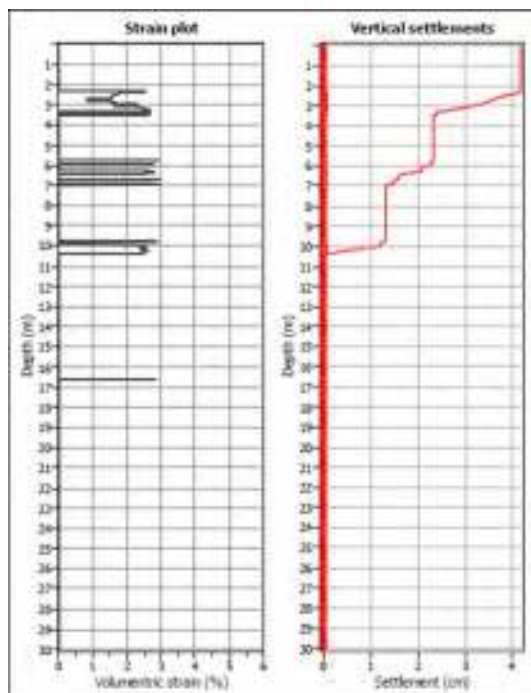


Figura 7.4: Diagrammi di correlazione tra deformazioni volumetriche post-liquefazione e resistenze CPT per differenti fattori di sicurezza (da Zhang et Al.2002)

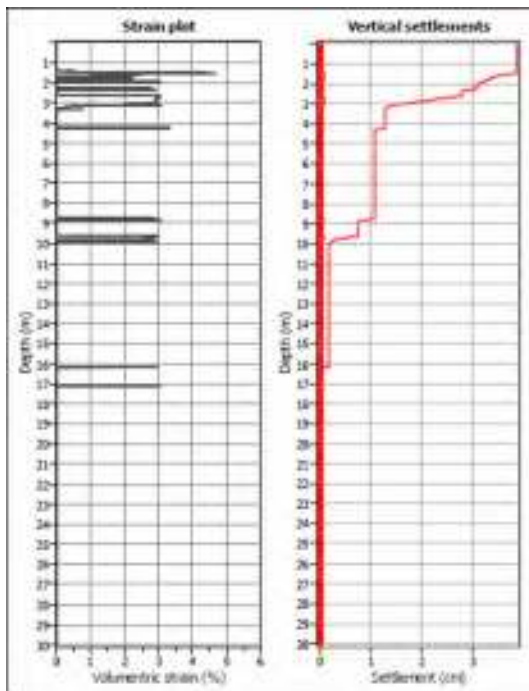
Di seguito si riporta lo sviluppo dei potenziali cedimenti post sisma e le relative deformazioni volumetriche, lungo ciascuna verticale di indagine.

CPTU1

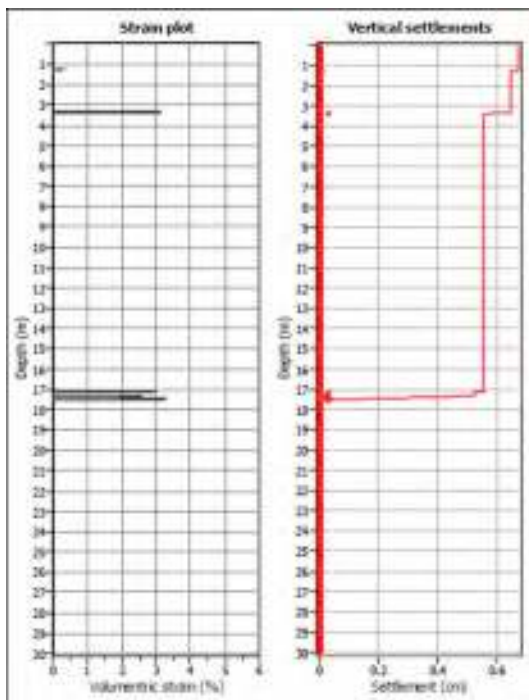
La stima del cedimento post sisma per la prova CPTU 1 ha dato come esito un valore prossimo a 3,6 cm circa, tale valore è cumulato e risulta distribuito prevalentemente nell' intervallo di profondità compreso tra 12 ÷ 14 m circa. Generalmente cedimenti di tale entità hanno ripercussioni scarse o nulle sia in superficie che alla quota di imposta delle fondazioni dirette.

CPTU2

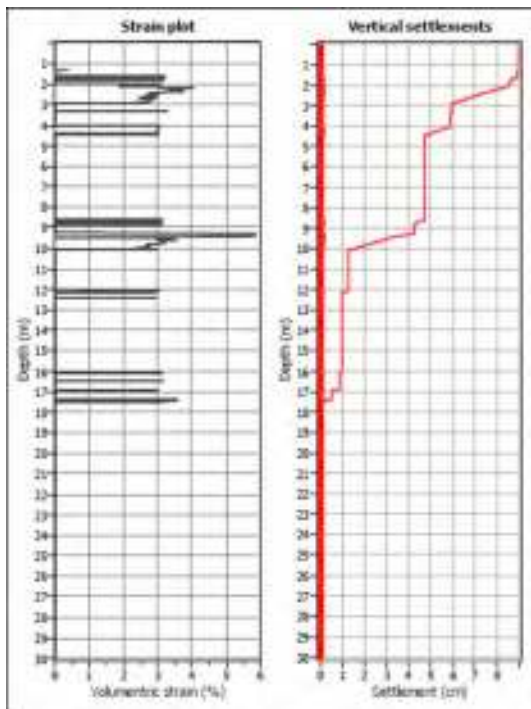
La stima del cedimento post sisma per la prova CPTU 2 ha dato come esito un valore prossimo a 4 cm circa, tale valore è cumulato e risulta distribuito prevalentemente negli intervalli di profondità compresi tra 2 ÷ 3, tra 6 ÷ 7 e tra 10 ÷ 11 m circa. Generalmente cedimenti di tale entità hanno ripercussioni limitate sia in superficie che alla quota di imposta delle fondazioni dirette.

CPTU 3

La stima del cedimento post sisma per la prova CPTU 3 ha dato come esito un valore prossimo a 4 cm circa, tale valore è cumulato e risulta distribuito prevalentemente negli intervalli di profondità compresi tra 1 ÷ 3 e tra 9 ÷ 10 m circa.

CPTU4

La stima del cedimento post sisma per la prova CPTU 4 ha dato come esito un valore quasi nullo, prossimo a 0,5 cm circa, tale valore è cumulato e risulta distribuito prevalentemente alle profondità di 3 e 17 m circa. Generalmente cedimenti di tale entità hanno ripercussioni scarse o nulle sia in superficie che alla quota di imposta delle fondazioni dirette.

CPTU5

La stima del cedimento post sisma per la prova CPTU 5 ha dato come esito un valore quasi nullo, prossimo a 9 cm circa, tale valore è cumulato e risulta distribuito prevalentemente alle profondità comprese tra 2 ÷ 4 e 9 ÷ 10 m circa.

8. CONCLUSIONI

Sulla base dello studio geologico condotto e dalle risultanze ottenute nel corso delle indagini geognostiche eseguite direttamente nel comparto indagato, si può stabilire quanto segue:

❖ Successione stratigrafica

Trascurando il preforo 1 m circa, necessario per consentire la corretta e sicura infissione del piezocono, al fine di attraversare lo strato superficiale di riporto e raggiungere il terreno naturale, tutte le verticali di indagine entri i primi 20 m di profondità hanno attraversato prevalentemente terreni a tessitura fine come: argille, argille limose e limi più o meno argillosi caratterizzati da valori di resistenza alla punta (Q_c) variabili tra $0,5 \div 2$ MPa circa. Gli unici strati a tessitura granulare entro tale intervallo di profondità si presentano come intercalazioni lenticolari di potenza metrica, discontinue lateralmente, costituite da sabbie limose e limi sabbiosi contraddistinti da valori di resistenza (Q_c) compresi tra $4 \div 8$ Mpa circa. Solamente le prove CPTU 1 e CPTU 2 entro i primi 10 m di profondità hanno riscontrato la presenza di frequenti depositi a tessitura granulare di spessore metrico alternati ai sedimenti fini, in relazione a tale parametro lo strato sabbioso limoso di maggiore potenza risulta compreso tra $6,60 \div 9,25$ m, attraversato dalla prova CPTU 1. Tra $26 \div 30$ m circa, di profondità tutte le prove hanno attraversato depositi a tessitura granulare costituiti da sabbie e sabbie limose caratterizzate da valori di resistenza compresi tra $7 \div 12$ Mpa circa, solamente la prova CPTU 1 non ha intercettato tale strato entro i primi 30 m di profondità.

❖ Falda Freatica

Al termine dell'esecuzione delle prove è stata verificata la profondità della superficie freatica nei fori di sondaggio, con valori compresi tra $1,70 \div 1,90$ m da p.c.

❖ Classificazione sismica

Per la natura dei terreni individuata, la collocazione geografica del sito ed a seguito dell'elaborazione delle indagini effettuate i principali parametri sismici risultano i seguenti:

- Zona: 3 (da OPCM 3519/06 e DGR Emilia-Romagna N. 1164 del 23/07/2018);
- Accelerazione massima di picco al suolo $A_{ref}(g)$ pari a 0,132 (da D.G.R. Emilia-Romagna n.630 del 2019, NTC 2018 - SLV e valutazioni sito specifiche);

- F.A. P.G.A. pari a 1,7 (da D.G.R. Emilia-Romagna n.630 del 2019 con bedrock sismico superiore a 100 m di profondità da p.c.);
- Categoria suolo tipo C con Vs30 compresa tra 210 ÷ 218 m/s.
-

❖ Effetti di sito

Sulla base delle risultanze emerse dalle simulazioni e dal contesto stratigrafico che caratterizza il comparto oggetto di intervento, il rischio relativo all'innescò di fenomeni di liquefazione per terremoti di magnitudo "usuale", considerando una Classe d'uso II e lo Stato limite di salvaguardia della vita (SLV) corrispondente ad un periodo di ritorno di 475 anni, è da considerarsi quantomeno compreso tra *basso* e *moderato*. Occorre precisare come in sede di progettazione di singolo intervento edilizio, data l'estensione dell'interno comparto, si raccomanda di eseguire sempre indagini propedeutiche alla valutazione della potenziale occorrenza di fenomeni di liquefazione.

Gualdo di Voghiera (FE), 12 dicembre 2019

dott. geol. Renato Sacchetti



dott. geol. Marco Rolfini



A solid blue rounded rectangle with a light blue gradient background.

ALLEGATI

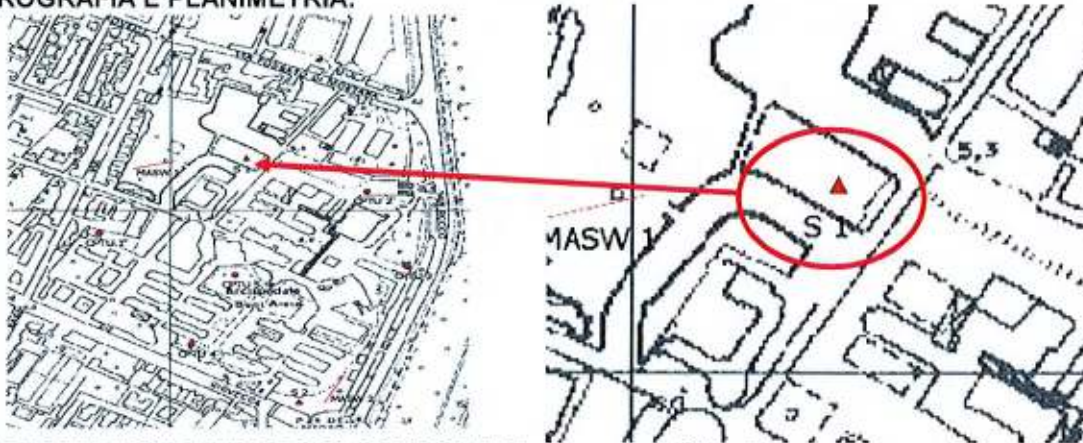
ALLEGATO 1
Certificati di Prova

CERTIFICATO DI PROVA

CERTIFICATO N°	09/11	data	07/02/2011	N° VERBALE ACCETTAZIONE	02/11	data	26/01/2011
COMMITTENTE:	Dott. Geol. MARI Riccardo						
LOCALITA':	FERRARA						
CANTIERE:	Arcispedale S. Anna						
Sondaggio N°:	S1						
Specifiche di prova:	ASTM D 2488-90; AGI 1977						
Attrezzatura:	PUNTEL PX 750						
Metodo perforazione:	Carotaggio Continuo; PRO E01; PRO E02; PRO E03; PRO E06; PRO E08; PRO E12						
Attrezzi:	Carotiere semplice Ø 101 mm rivestimenti metallici Ø 127 mm						
QUOTA INIZIO	P.C.						
PROFONDITA' DEL SONDAGGIO	30,00 m						
PROFONDITA' DELLA FALDA	1,90 m						

ANNOTAZIONI:

COROGRAFIA E PLANIMETRIA:



IL PRESENTE CERTIFICATO SI COMPONE DI:

3 Pagine

Sperimentatore



QUOTA

P.C.

ATTREZZI:

Carotiere semplice diam. 101 mm.

Rivestimento diam. 127 mm

SONDA IDRAULICA

PUNTEL PX 750

COMMITTENTE Dott. Geol. MARI Riccardo

LOCALITA' Arcispedale S. Anna - FERRARA

PIEZOMETRO

NOTE

CAMPIONI

LEFRANC

SPT

INDISTURBATI

LIVELLO ACQUA
DATA MT. dal P.C.PROF. FORO
PROF. RIVEST.

30,00 m 24,00 m

ASSISTENTI
D. PellegriniOPERATORI
R. Sacchetti

mt.	QUOTA da P.C.	SIMBO LOGIA	CAMPIONI		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	POCKET KN/m ²	TORVANE KN/m ²	PIEZOMETRO
			TIPO	NUM. PROF.				
1	1,60				Materiale di riporto costituito da argilla limosa e laterizi. Presenza di ciottolo a 1,50 mt.			
2					Limo argilloso con sabbia fine nocciola.			
3	2,90		SH1	2,50 2,90				
4			SH2	3,50 4,00	Argilla grigia poco consistente.	53 63 66 93 78 98 191	35 54 51 78 78 59 59	
5	5,40							
6	6,00				Limo argilloso con sabbia fine di colore grigio.			
7								
8			SH3	7,50 8,00	Sabbia medio fine grigia con limo. Da 10,5 a 11,15 m sabbia medio fine con resti legnosi.			
9								
10								
11	11,20 11,50				Torba in matrice argillosa limosa.			
12						78	49	
13			SH4	12,8 13,2	Argilla organica poco consistente con concrezioni calcaree millimetriche.	59 68	59 43	
14						48	49	
15						93	78	

Certificato n°	09/11	data	07/02/11	N° VERBALE ACCETTAZIONE	02/11	DATA	26/01/2011
Procedure di riferimento	ASTM D 2488-90; AGI 1977						
responsabili	revisione						
elaborazione	Dr. Davide Pellegrini		inizio lavori	26 gennaio 2011	fine lavori	3 febbraio 2011	
verifica	Dr. Renato Sacchetti	0	responsabile cantiere	Dott. Geol. Sacchetti Renato			
			direzione lavori	Geom. Katia Dandrea			
SPERIMENTATORE				DIRETTORE			



QUOTA

P.C.

ATTREZZI:

Carotiere semplice diam. 101 mm.

Rivestimento diam. 127 mm

SONDA IDRAULICA

PUNTEL PX 750

COMMITTENTE Dott. Geol. MARI Riccardo

LOCALITA' Arcispedale S. Anna - FERRARA

PIEZOMETRO

NOTE

CAMPIONI

LEFRANC

SPT

INDISTURBATI

LIVELLO ACQUA
DATA MT. dal P.C.PROF. FORO
PROF. RIVEST.

30,00 m 24,00 m

ASSISTENTI
D. PellegriniOPERATORI
R. Sacchetti

mt.	QUOTA da P.C.	SIMBO LOGIA	CAMPIONI		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	POCKET kPa	TORVANE kPa	PIEZOMETRO
			TIPO	NUM.				
16	16,00							
17	17,50				Argilla limosa grigia con livelli decimetrici di limo sabbioso, presenza di concrezioni calcaree			
18	18,10				Limo con sabbia fine color grigio.			
19	18,30 18,80		SH5		Argilla limosa con livelli centimetrici di sabbia fine di colore grigio.	88 117	49 59	
20	19,50					88	78	
21	20,50 20,90				Limo con sabbia medio fine di colore grigio. Presenza di un livello sabbioso tra 19,90 e 20,30 m			
22	20,90				Argilla grigia con concrezioni calcaree minute	98 127	59 98	
23	22,00				Limo con sabbia fine grigia			
24	22,50				Sabbia medio fine grigia			
25	23,00				Argilla debolmente limosa color grigia	68 88	54 59	
26	23,30				Argilla limosa grigia con resti di conchiglie			
27	23,90		SH6	23,5 24,0	Argilla consistente grigia scura	156 147	96 98	
28	25,40				Argilla grigia chiara con noduli calcitici millimetrici	117	78	
29						96	68	
30	27,00				Limo con sabbia fine debolmente argilloso di colore grigio			
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

Certificato n°	09/11	data	07/02/11	N° VERBALE ACCETTAZIONE	02/11	DATA	26/01/2011
Procedure di riferimento	ASTM D 2488-90; AGI 1977						
	responsabili	revisione		inizio lavori	26 gennaio 2011	fine lavori	3 febbraio 2011
elaborazione	Dr. Davide Pellegrini			responsabile cantiere	Dott. Geol. Sacchetti Renato		
verifica	Dr. Renato Sacchetti	0		direzione lavori	Geom. Katia Dandrea		
SPERIMENTATORE				DIRETTORE			





via A. Ascari 6 - 44019 Gualdo di Voghiera (FE)

tel. 0532 773136-815683 Fax 0532 776455

E mail info@songoe.it - www.songoe.it

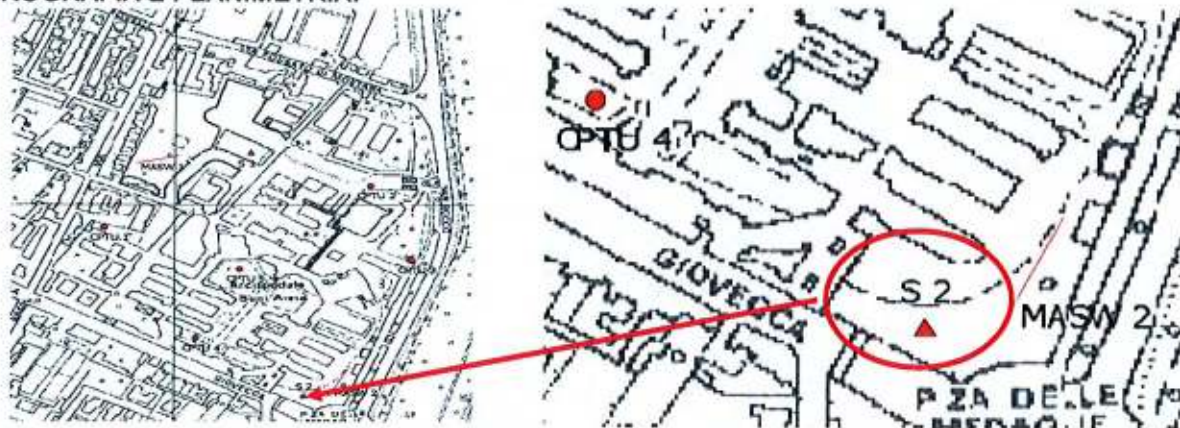
Decreto di concessione n° 56718 del 17.09.2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche in sito (settore c), ai sensi del D.P.R. 06.06.2001 n° 380 e della Circolare n° 349/STC del 16.12.1999

CERTIFICATO DI PROVA

CERTIFICATO N°	10/11	data	07/02/2011	N° VERBALE ACCETTAZIONE	02/11	data	26/01/2011
COMMITTENTE:	Dott. Geol. MARI Riccardo						
LOCALITA':	FERRARA						
CANTIERE:	Arcispedale S. Anna						
Sondaggio N°:	S2						
Specifiche di prova:	ASTM D 2488-90; AGI 1977						
Attrezzatura:	PUNTEL PX 750						
Metodo perforazione:	Carotaggio Continuo; PRO E01; PRO E02; PRO E03; PRO E06; PRO E08; PRO E12						
Attrezzi:	Carotiere semplice Ø 101 mm rivestimenti metallici Ø 127 mm						
QUOTA INIZIO	P.C.						
PROFONDITA' DEL SONDAGGIO	30,00 m						
PROFONDITA' DELLA FALDA	1,90 m						

ANNOTAZIONI:

COROGRAFIA E PLANIMETRIA:



IL PRESENTE CERTIFICATO SI COMPONE DI:

3 Pagine

Sperimentatore



mt.	QUOTA da P.C.	SIMBOLOGIA	CAMPIONI TIPO NUM. PROF.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	POCKET kPa	TORVANE kPa	PIEZOMETRO
1	0,40			Materiale di riporto costituito da argilla nocciola scura e laterizi.			
	0,80			Argilla debolmente limosa nocciola con ossidazioni ocree.	216	118	
2	1,30			Sabbia fine limosa passante a limo sabbioso di colore nocciola.			
	2,10			Argilla debolmente limosa di colore nocciola con ossidazioni.	245	69	
	2,50			Sabbia medio fine con limo passante a limo sabbioso di colore nocciola.			
4	4,00			Argilla debolmente limosa a tratti sabbiosa color nocciola e variegata grigio con frustoli e ossidazioni. Presenza di un livello limoso sabbioso tra 3,30 - 3,70 m.	118	20	
5	5,40		SH1 4,30 4,80	Argilla debolmente limosa variegata nocciola e grigia con noduli calcitici.	29	59	
6				Argilla grigia a tratti debolmente limosa con frustoli.	78	59	
			SH2 7,00 7,50	Argilla grigio nerastra a tratti limoso sabbiosa. Presenza di un livello di limo sabbioso tra 8,60 - 8,90 m.	118	59	
8	8,00			Sabbia fine deb. limosa di colore grigio, a tratti limosa.	88	64	
9	8,90			Limo argilloso organico di colore grigio scuro.	167	78	
10	10,00		SH3 9,50 10,00	Argilla organica di colore grigio con la presenza di livelli torbosi tra 11,20 - 11,50 m e tra 14,40 - 14,50 m; presenza di argilla organica tendente nerastra tra 11,50 - 11,80 m; argilla limosa di colore grigio tra 12,80 - 13,00 m.	147	59	
11	11,20				49	59	
12					78	59	
13					69	49	
14			SH4 13,50 14,00		118	59	
					118	69	
					88	69	
					59	69	
					69	59	
15					69	59	

Certificato n°

10-nov

data

07/02/11

N° VERBALE ACCETTAZIONE

02/11

DATA

26/01/2011

Procedure di riferimento

ASTM D 2488-90; AGI 1977

elaborazione

Dr. Davide Pellegrini

verifica

Dott. Renato Sacchetti

responsabili

revisione

0

inizio lavori

26 gennaio 2011

responsabile cantiere

Dott. Geol. Sacchetti Renata

direzione lavori

Geom. Katia Dandrea

SPERIMENTATORE

DIRETTORE



mt.	QUOTA da P.C.	SIMBOLOGIA	CAMPIONI TIPO NUM. PROF.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	POCKET kPa	TORVANE kPa	PIEZOMETRO
16	16,40				59	59	
	16,60				88	69	
	17,10				255	127	
17				Limo argilloso debolmente sabbioso di colore grigio con frequenti concrezioni calcaree.			
			SH5 17,00				
			17,50				
18				Limo argilloso con sabbia fine grigia.			
	18,40			Limo argilloso con tratti di argilla limosa e debolmente sabbiosa di colore grigio.			
19				Argilla di colore grigio consistente.	167	88	
	19,60				98	78	
20				Limo argilloso a tratti sabbioso grigio			
	20,00			Argilla di colore grigio con concrezioni calcaree	118	59	
21				Limo argilloso di colore grigio con frammenti di vegetali. Presenza di torba tra 20,40 - 20,60 m.			
	20,80						
	21,30						
	21,50			Sabbia limosa di colore grigio.			
22				Limo argilloso con sabbia fine scura di colore grigio scuro.			
	22,00						
23				Argilla di colore grigio consistente.	127	69	
	23,40				167	98	
24				Limo sabbioso di colore grigio che diventa sabbia limosa di colore grigio da 22,4 m.			
	24,70			Argilla grigia consistente organica. Presenza di un livello di limo argilloso nerastro con conchiglie da 23,30 - 24,10 m.	98	59	
25					88	78	
					49	59	
					157	78	
26				Argilla di colore grigio debolmente limosa passante a limo grigio debolmente sabbioso.	88	39	
27				Intercalazioni centimetriche e decimetriche di argilla grigia e argilla limosa di colore grigio. Presenza di un livello limo sabbioso tra 26,20 - 26,30 m.	98	59	
28					59	39	
	27,80						
	27,90						
29				Livello di argilla nerastra con presenza di conchiglie.	167	78	
			SH6 28,40		147	118	
			29,00		216	157	
30				Sabbia media grossa di colore grigio.			
	30,00						

Certificato n°	10-nov	data	07/02/11	N° VERBALE ACCETTAZIONE	02/11	DATA	26/01/2011
Procedura di riferimento	ASTM D 2488-90; AGI 1977			responsabili	revisione		
elaborazione	Dr. Davide Pellegrini			inizio lavori	26 gennaio 2011		
verifica	Dott. Renato Sacchetti			responsabile cantiere	Dott. Geol. Sacchetti		
SPERIMENTATORE				direzione lavori	Geom. Katia Dandrea		
DIRETTORE				fine lavori	3 febbraio 2011		



Indagine MASW per la stima del profilo delle Vs.

Introduzione

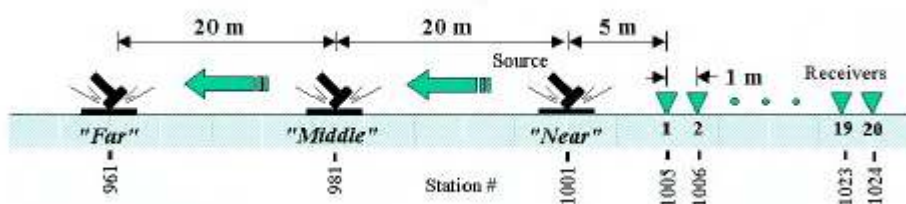
Nell'area sono state eseguite 2 stendimenti di sismica al fine di poter ricavare i valori delle velocità di propagazione delle onde di taglio (V_s).

L'indagine solta nell'area si basa sullo studio della propagazione di onde superficiali di Rayleigh.

Metodologia

La prova consiste nel produrre una sollecitazione sulla superficie del terreno e nel registrare le vibrazioni prodotte a distanze note e prefissate.

Nel sito si sono disposti 24 geofoni a 4.5 Hz con spaziatura regolare di 2 m, si eseguono diversi "scoppi" in linea (come riportato in figura) con lo stendimento alle seguenti distanze dal primo geofono: 2m - 4m - 6m - 8m - 10m - 12m.



Le acquisizioni avvengono a 7642 Hz per 1 sec.

Su questa acquisizione è eseguita un'analisi ω -p (trasformata τ -p & trasformata di Fourier) al fine di discriminare l'energia associata alle onde di Rayleigh (R).

Si riporta il grafico ad isolinee sul quale è identificata la curva di dispersione delle onde di Rayleigh (Figura 1).

Su di essa si esegue il picking del modo fondamentale (Figura 1).

Al fine di ottenere l'andamento delle Vs con la profondità, la curva ottenuta dal picking è invertita mediante una procedura automatica ai minimi quadrati (metodo Levenberg-Marquardt). Successivamente viene creato il profilo delle onde S associato alla curva teorica ottenuta.

Nella tabella sono riportati il miglior modello individuato dall'inversione ai minimi quadrati e quindi viene calcolato Il valore di Vs30 viene calcolato con la seguente formulazione:

$$V_{s30} = \frac{30}{\sum \frac{h_i}{V_{s_i}}}$$

Sito "Masw 1"

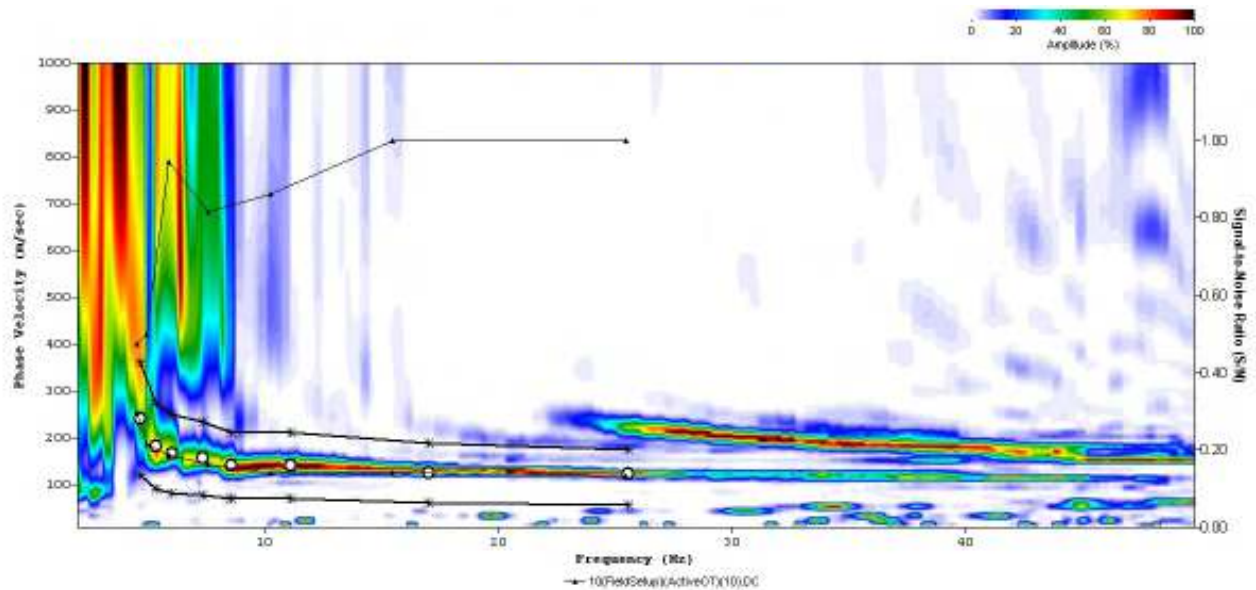


Figura 1. MASW -picking del modo fondamentale

Nel grafico di Figura 1, la fascia energetica associabile alla curva di dispersione delle onde di Rayleigh è presente da circa 3 Hz fino a circa 25 Hz .

Su di essa si esegue il picking del modo fondamentale (Figura 1). La modellazione numerica della curva di dispersione prevede che alla base del modello sia posto un semispazio a spessore infinito. Si riporta:

in Figura 2: il profilo di velocità delle onde S associato alla curva teorica.

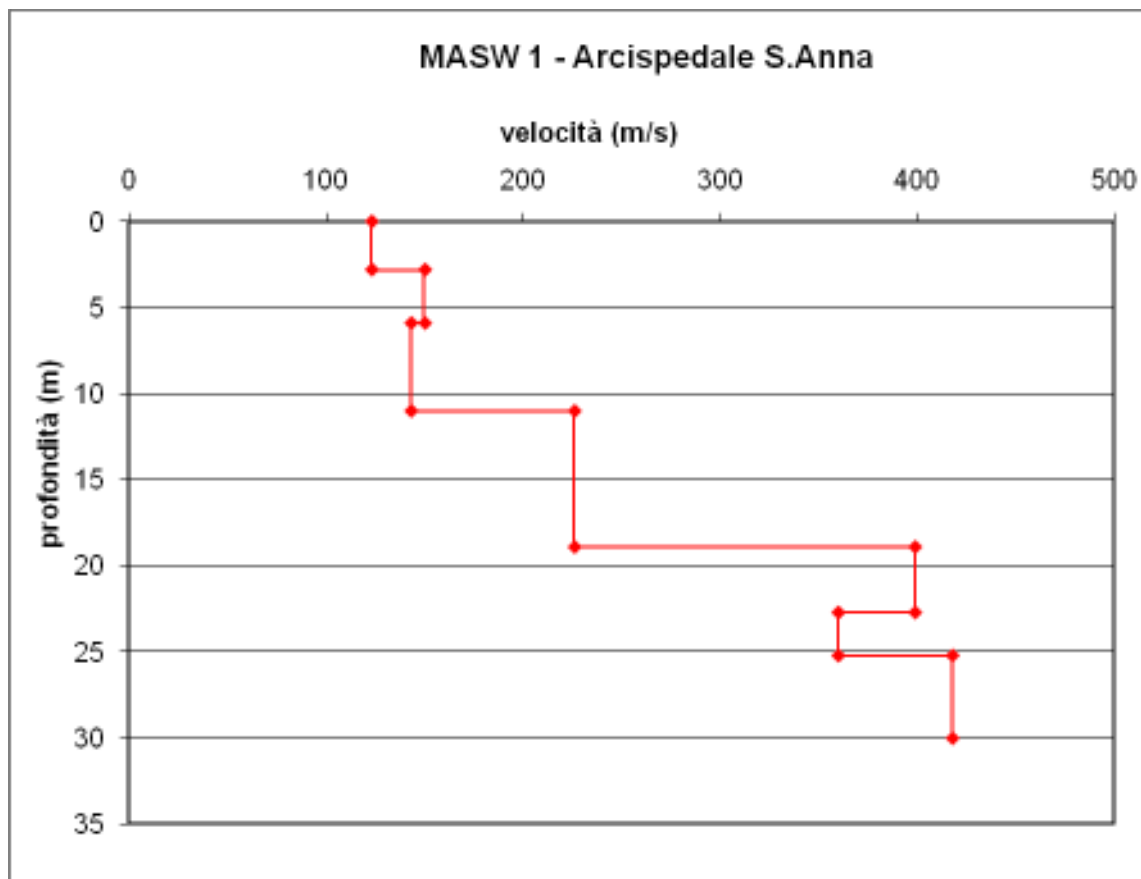


Figura 2 Profilo di velocità delle onde S stimato nel sito in esame

Strato	Profondità (m)	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	2.8	2.8	123
2	5.9	3.1	150
3	11.0	5.1	143
4	18.9	7.9	226
5	22.7	3.8	339
	25.2	2.5	360
semispazio			418

La V_{s30} risulta quindi uguale **211 m/s**

La **categoria di suolo di fondazione** è pertanto **C**

Sito "Masw 2"

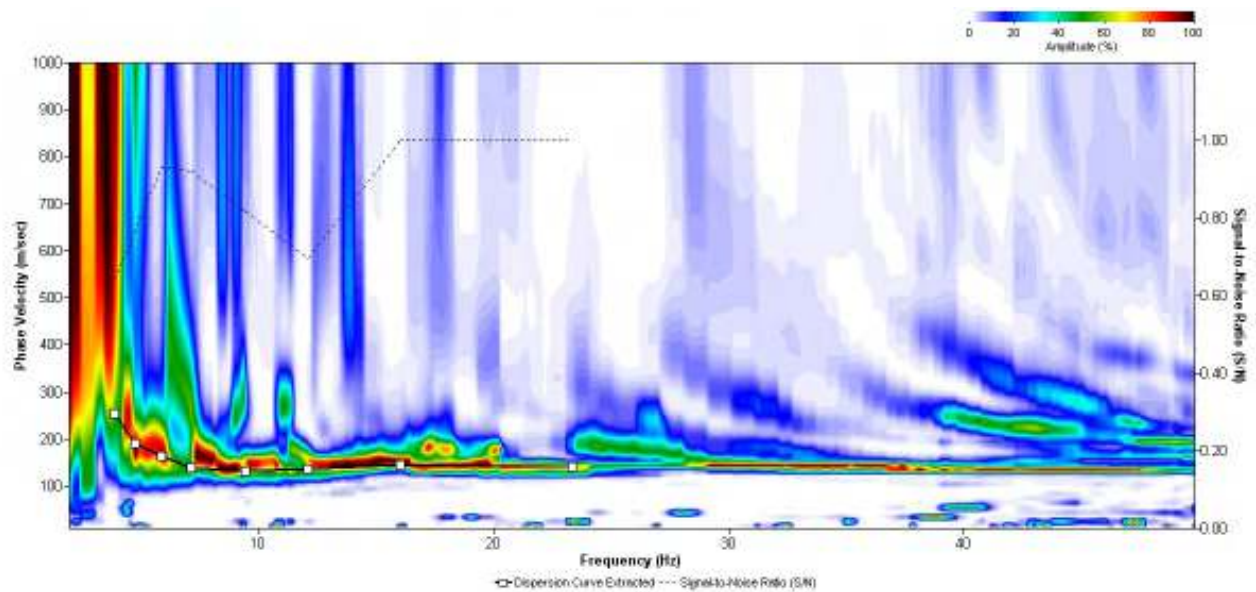


Figura 1. MASW -picking del modo fondamentale

Nel grafico di Figura 1, la fascia energetica associabile alla curva di dispersione delle onde di Rayleigh è presente da circa 3 Hz fino a circa 25 Hz .

Su di essa si esegue il picking del modo fondamentale (Figura 1). La modellazione numerica della curva di dispersione prevede che alla base del modello sia posto un semispazio a spessore infinito. Si riporta:

in Figura 2: il profilo di velocità delle onde S associato alla curva teorica.

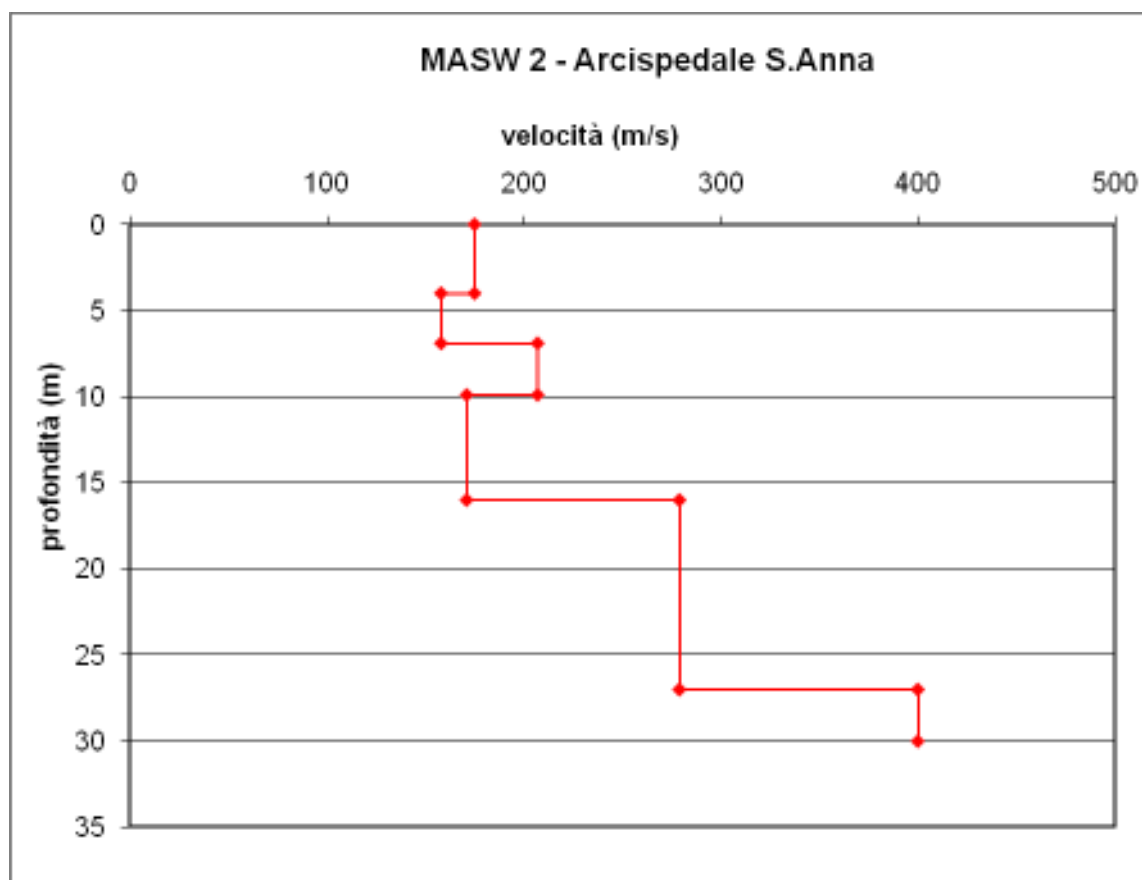


Figura 2 Profilo di velocità delle onde S stimato nel sito in esame

Strato	Profondità (m)	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	4.0	4.0	175
2	6.9	2.9	158
3	9.9	3.0	207
4	16.0	6.1	171
5	27.0	11.0	279
semispazio			450

La V_{s30} risulta quindi uguale **218 m/s**

La **categoria di suolo di fondazione** è pertanto **C**

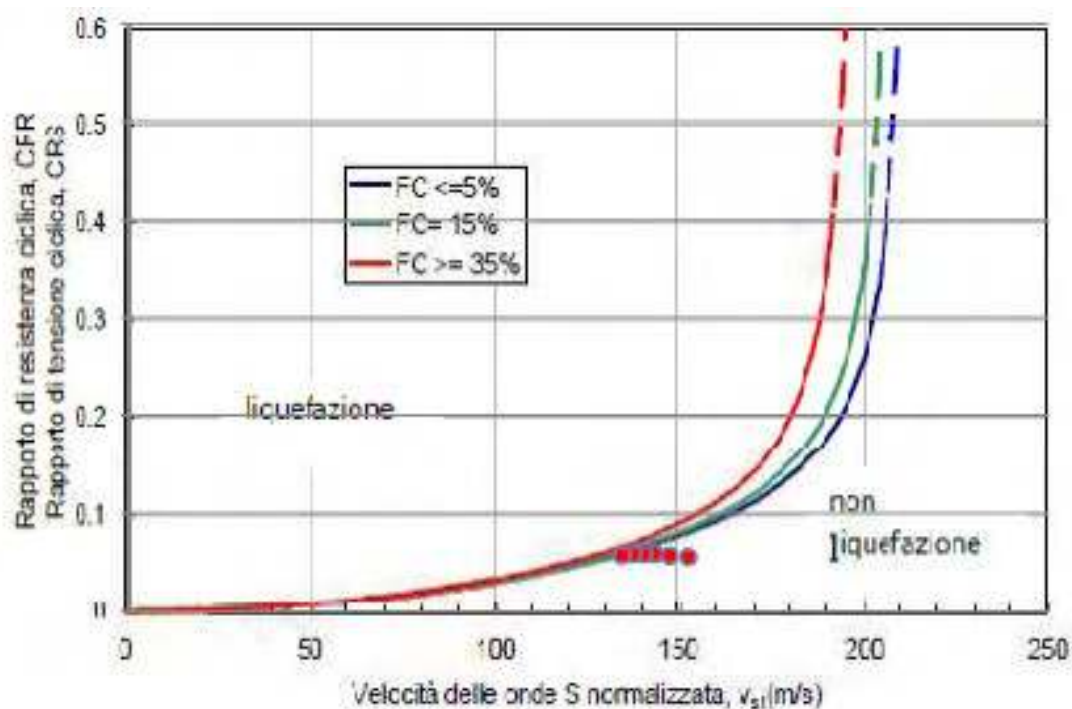
Dalle indagini geognostiche eseguite nell'area di evince che i terreni indagati sono per la maggior parte coesivi. L'analisi della liquefazione, quindi, si è concentrata solo sui terreni granulari di spessore significativo (almeno maggiore di 3mt.) compresi nei primi 15mt (secondo normativa vigente).

Si è proceduto alla verifica riguardante lo strato sabbioso presente nel sondaggio 1 alla profondità di 6.0 mt che si spinge fino a 11.0 mt. secondo la formula di Andrus e Stokoe calcolando il coefficiente di sicurezza (F), utilizzando le velocità V_s supponendo una magnitudo di riferimento $M = 5.6$.

Come riportato nella tabella seguente e dal diagramma sottostante ricava che il terreno in esame non è liquefacibile.

CALCOLO LIQUEFAZIONE

Profondità (mt)	V_s (m/s)	V_{s1}	CSR	$F = CSR_{7.5} / CRR_{7.5}$
6,0	143	152	0,055	1,98
7,0	143	147	0,056	1,79
8,0	143	143	0,058	1,65
9,0	143	140	0,058	1,54
10,0	143	137	0,058	1,48
11,0	143	134	0,057	1,44



La velocità delle onde sismiche viene ricondotta al valore V_{s1} , ovvero ad un valore normalizzato ad una tensione efficace $p_a = 100$ Kpa attraverso la seguente relazione:

$$V_{s1} = C_v V_s = V_s (P_a / \sigma'_v)^{0.25}$$

Il Rapporto tensionale ciclico CSR

$$CSR = \Gamma_{media} / \sigma' = 0.65 (a_{max} g) (\sigma' / \sigma'_v) r_d$$

dove

a_{max} è l'accelerazione di picco al piano campagna

g è l'accelerazione di gravità

σ' / σ'_v è la tensione totale ed efficace nel sottosuolo

r_d coefficiente riduttivo dell'azione sismica alla profondità interessata che tiene conto della deformabilità del terreno

Coefficiente di sicurezza alla liquefazione

$$F_s = CRR_{7.5} / CSR_{7.5}$$

CSR riferito ad un terremoto di magnitudo 7.5

$$CSR_{7.5} = CSR_m / MSF$$

dove MSF è il fattore di scala per la magnitudo

$$MSF = 6.9^{(-M/4) - 0.058}$$

rapporto di resistenza ciclica riferita ad un terremoto di magnitudo 7.5 $CRR_{7.5}$

$$CRR_{7.5} = 0.22 (V_{s1}/100)^2 + 2.8 (1 / (V_{s1}^* - V_{s1} - 1 / V_{s1}^*))$$

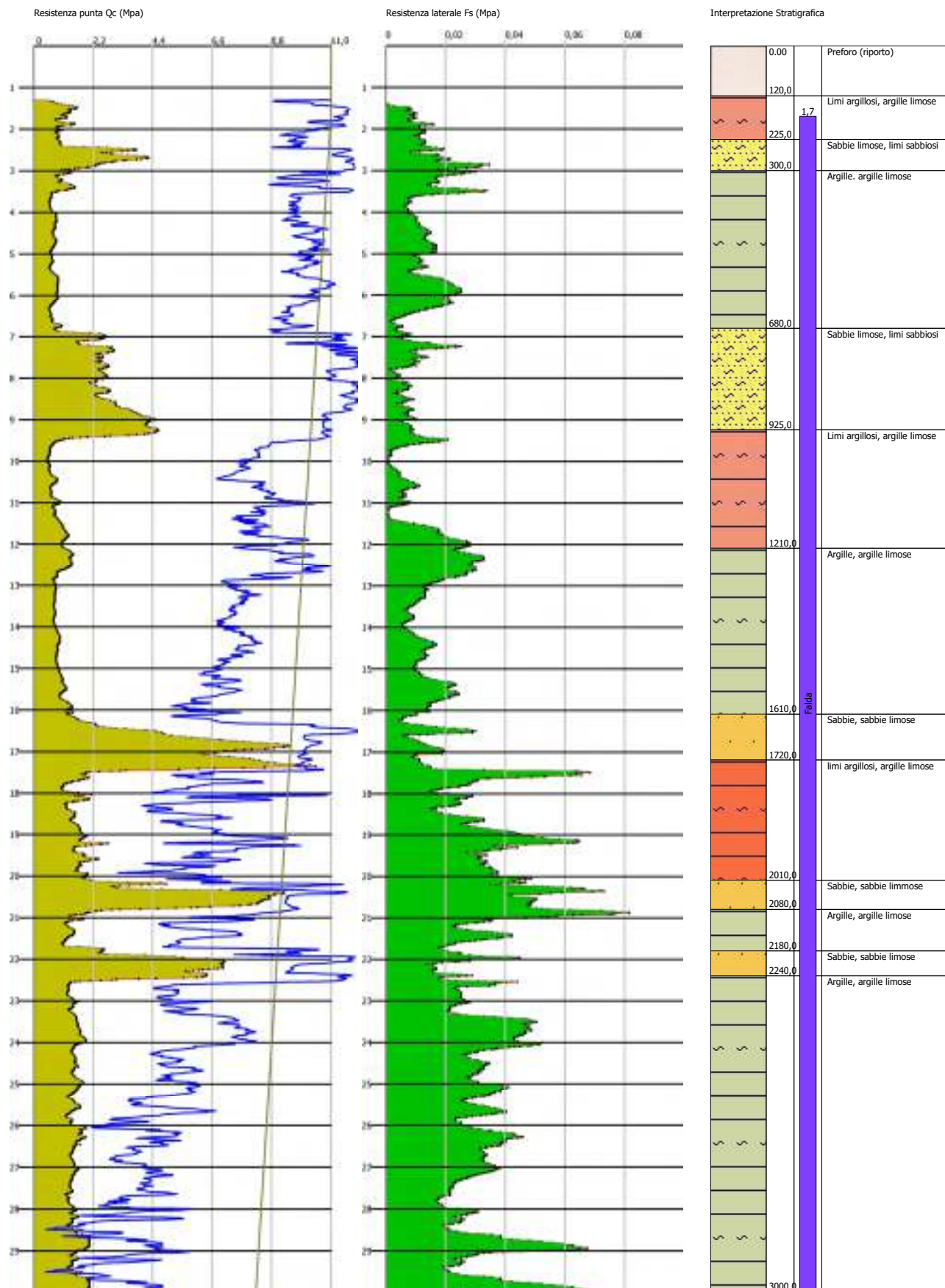
		S_s	C_c	$S = S_s * S_t$
A	Formazioni litoidi o suoli omogenei molto rigidi con valori $V_{s30} > 800$ m/s con strati di alterazione superficiale $h_{max} = 5$ m	1.00	1.00	1.00
B	Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille molto consistenti, con spessori di diverse decine di metri, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_{s30} compresi tra 360 m/s e 800 m/s	1.2	1.43	1.20
C	Depositi di sabbie o ghiaie mediamente addensate o argille di media consistenza, con spessori variabili da diverse decine fino a centinaia di metri, caratterizzati da valori di V_{s30} compresi tra 180 m/s e 360 m/s	1.46	1.61	1.46
D	Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti, caratterizzati da valori di $V_{s30} < 180$ m/s	1.8	2.39	1.80
E	Profili di terreno costituiti da strati superficiali alluvionali, con valori di V_{s30} simili a quelli dei tipi C o D e spessore compreso tra 5 e 20 m, giacenti su di un substrato di materiale più rigido con $V_{s30} > 800$ m/s	1.6	1.93	1.60
S_1	Depositi costituiti da, o che includono, uno strato spesso almeno 10m di argille/limi di bassa consistenza, con elevato indice di plasticità ($PI > 40$) e contenuto di acqua, caratterizzati da valori di $V_{s30} < 100$ m/s	Servono studi speciali		
S_2	Deposito di terreni soggetti a liquefazione, di argille sensitive, o qualsiasi altra categoria di terreno non classificabile nei tipi precedenti			

ALLEGATO 2

Schede elaborazione prova
penetrometrica

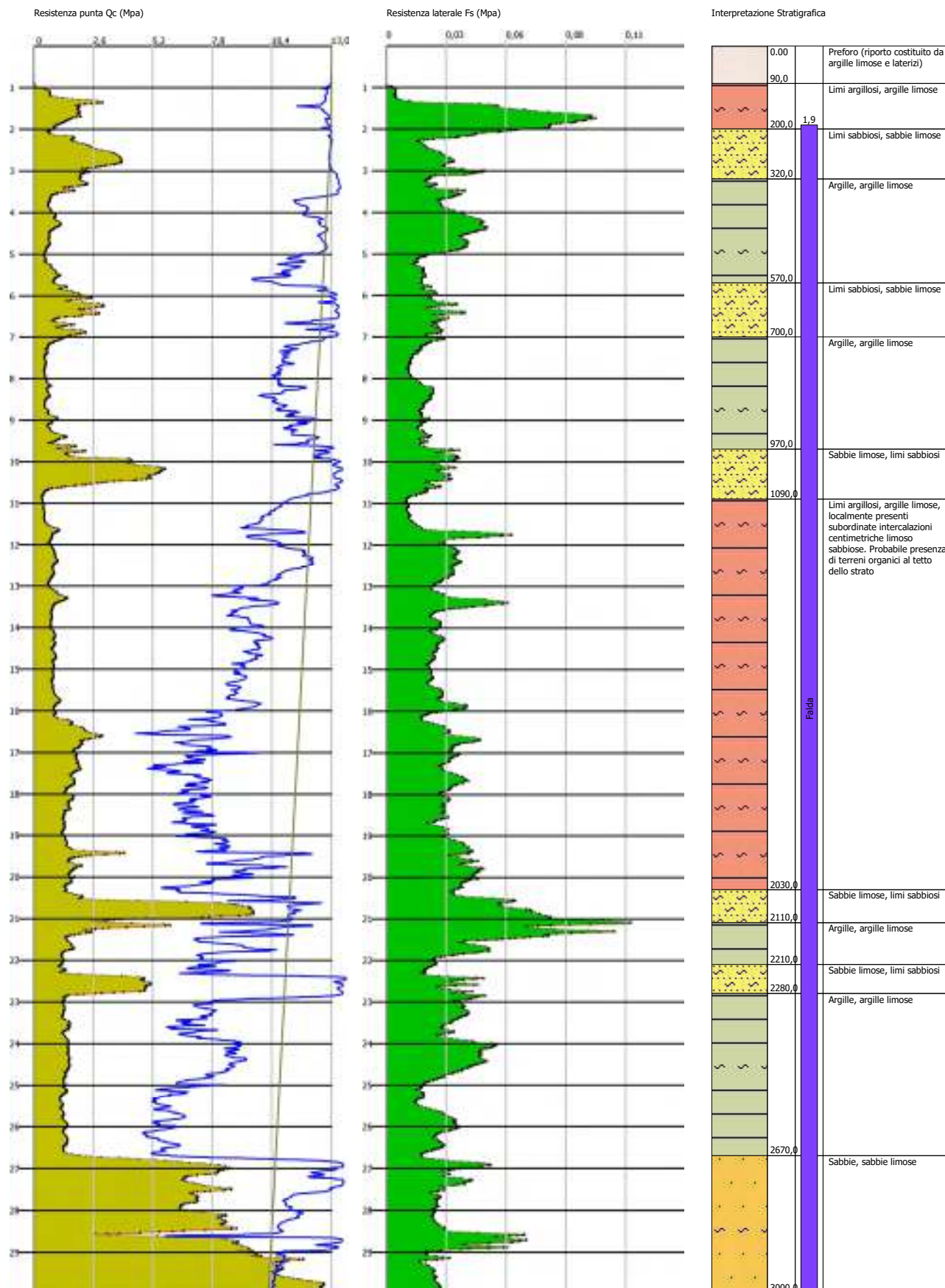
Committente: Comune di Ferrara
Cantiere: Area Ex S. Anna.
Località: Ferrara

Data: 26/01/2011



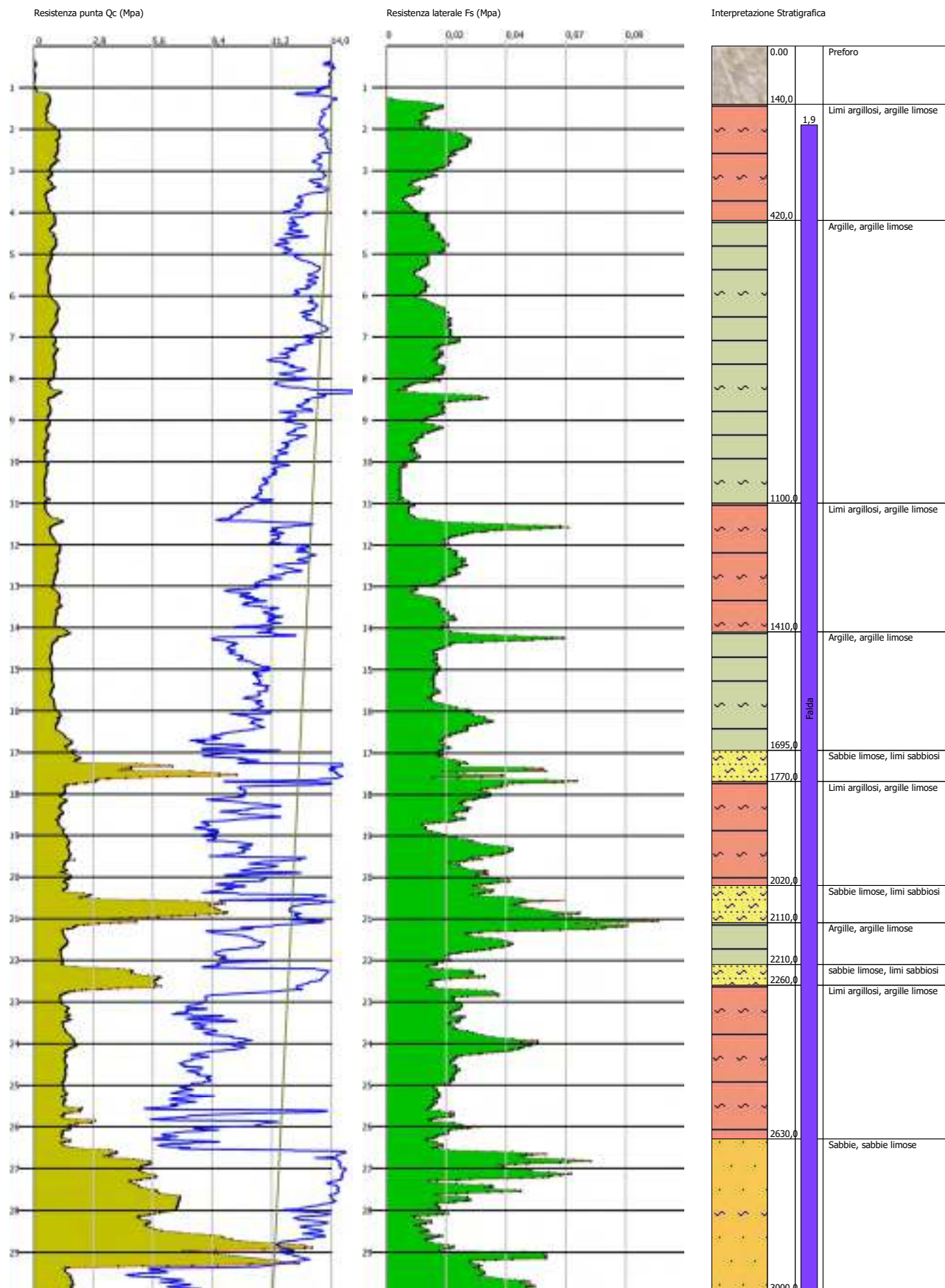
Committente: Comune di Ferrara
Cantiere: Area Ex S. Anna.
Località: Ferrara

Data: 21/01/2011



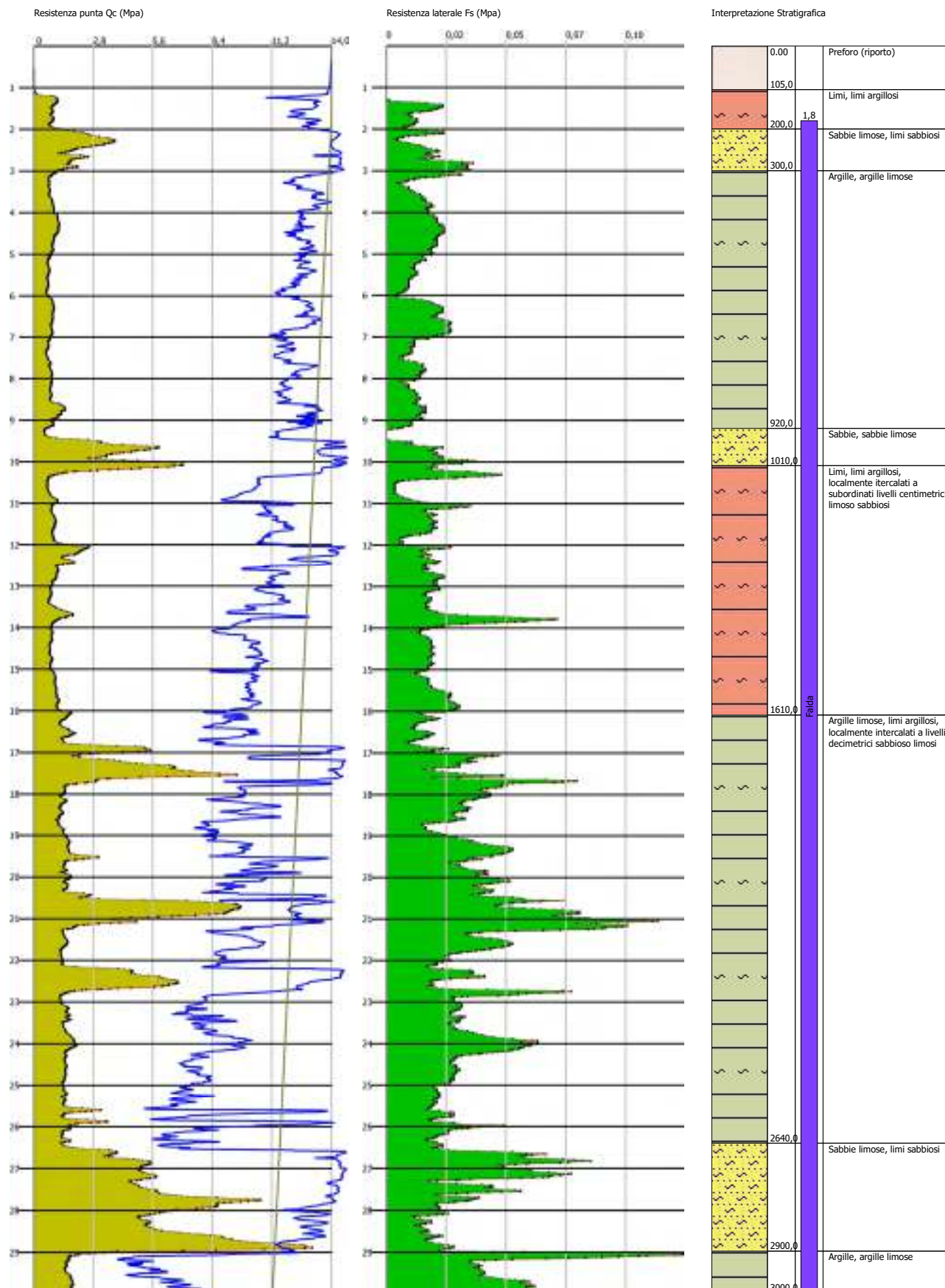
Committente: Comune di Ferrara
Cantiere: Area Ex S. Anna.
Località: Ferrara

Data: 27/01/2011



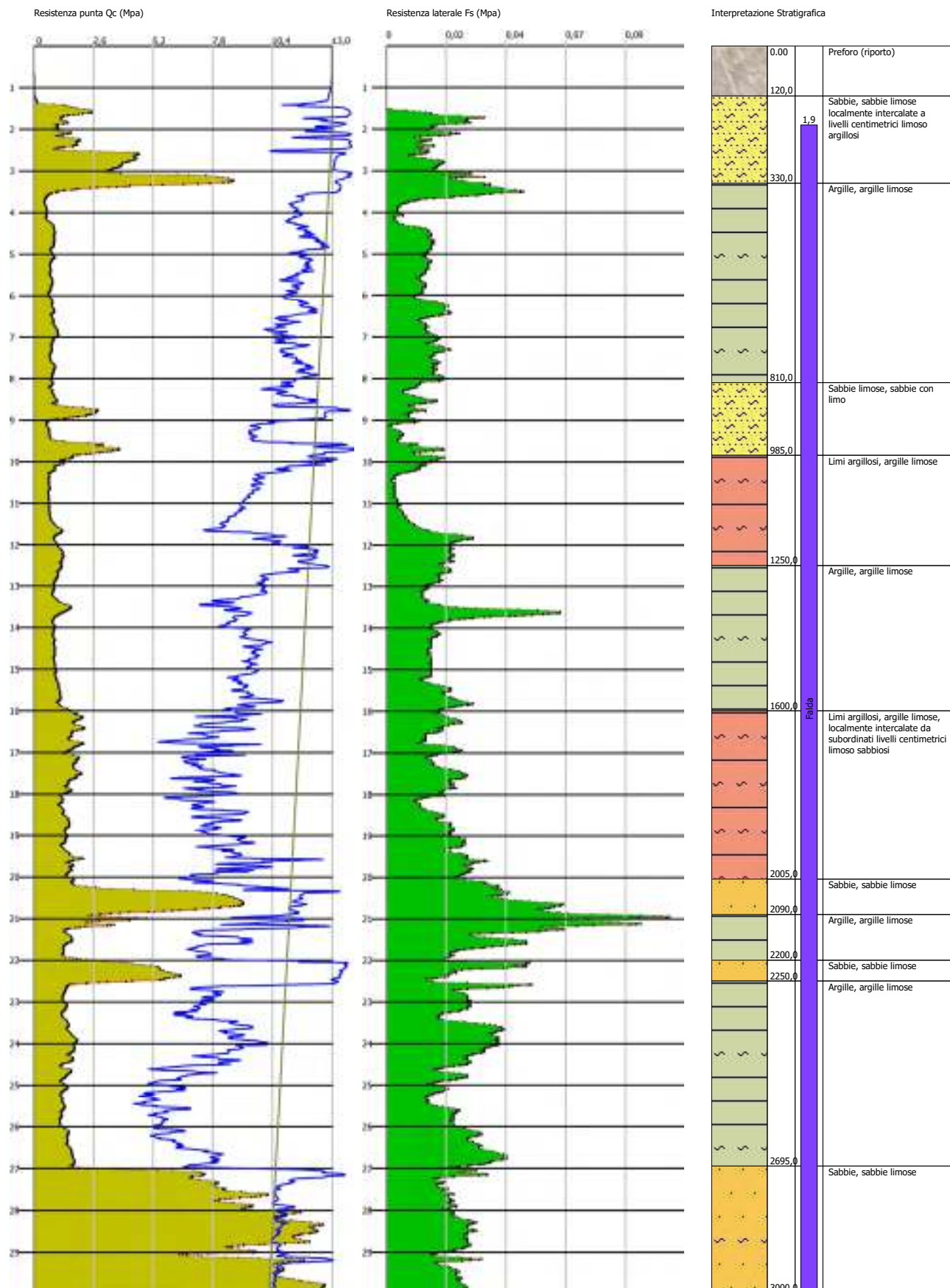
Committente: Comune di Ferrara
Cantiere: Area Ex S. Anna.
Località: Ferrara

Data: 27/01/2011



Committente: Comune di Ferrara
Cantiere: Area Ex S. Anna.
Località: Ferrara

Data: 26/01/2011



PROVA ...CPTU 2

Committente: Comune di Ferrara
 Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)
 Prova eseguita in data: 21/01/2011
 Profondità prova: 30,00 mt
 Località: Ferrara

RESISTENZE / LITOLOGIE

Profondità
 qc Resistenza punta (Mpa);
 fs Resistenza laterale (Mpa);
 Tilt Inclinazione (°)
 Temp Temperatura (°)
 Fr fs/qcx100 (Schmertmann)
 qcn qc normalizzata (Mpa);
 fsn fs normalizzato (Mpa);
 U2 Pressione neutrale intorno al cono (KPa);
 Uo Pressione neutrale rilevata (KPa);
 Fc Contenuto in materiale fine(%)

Profondità	qc	fs	U2	Tilt	Temp	qc/fs	Fr	Uo	qcn	fsn	FC%
0,01	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,02	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,03	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,04	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,05	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,06	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,07	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,08	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,09	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,10	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,11	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,12	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,13	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,14	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,15	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,16	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,17	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,18	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,19	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,20	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,21	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,22	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,23	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,24	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,25	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,26	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,27	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,28	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,29	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,30	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,31	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,32	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,33	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,34	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,35	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,36	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,37	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,38	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,39	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,40	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0

0,41	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,42	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,43	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,44	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,45	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,46	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,47	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,48	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,49	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,50	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,51	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,52	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,53	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,54	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,55	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,56	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,57	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,58	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,59	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,60	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,61	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,62	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,63	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,64	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,65	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,66	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,67	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,68	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,69	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,70	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,71	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,72	0,0	0,0	0,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,73	0,004	0,0	0,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,74	0,004	0,0	0,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,75	0,0	0,0	0,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,76	0,0	0,0	0,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,77	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,78	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,79	0,0	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,80	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,81	0,0	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,82	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,83	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,84	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,85	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,86	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,87	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,88	0,004	0,0	1,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,89	0,004	0,0	1,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,90	0,004	0,0	1,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,91	0,004	0,0	1,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,92	0,018	0,0	3,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,93	0,018	0,0	4,09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,94	0,013	0,0	4,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,95	0,022	0,0	8,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
0,96	0,04	0,001	11,86	0,0	0,0	40,0	2,5	0,0	-0,058	0,248	0
0,97	0,079	0,003	19,00	0,0	0,0	26,333	3,797	0,0	-0,019	0,375	0
0,98	0,079	0,003	19,00	0,0	0,0	26,333	3,797	0,0	-0,019	0,376	0
0,99	0,105	0,002	12,92	0,0	0,0	52,5	1,905	0,0	0,007	0,188	294,36
1,00	0,105	0,002	10,03	0,0	0,0	52,5	1,905	0,0	0,007	0,189	294,4
1,01	0,101	0,002	8,97	0,0	0,0	50,5	1,98	0,0	0,003	0,196	372,72
1,02	0,259	0,005	39,37	0,0	0,0	51,8	1,931	0,0	0,161	0,19	107,47
1,03	0,356	0,005	26,68	0,0	0,0	71,2	1,404	0,0	0,258	0,138	84,73
1,04	0,492	0,005	19,07	0,0	0,0	98,4	1,016	0,0	0,394	0,1	66,81
1,05	0,492	0,005	19,07	0,0	0,0	98,4	1,016	0,0	0,394	0,1	66,81
1,06	0,579	0,005	18,41	0,0	0,0	115,8	0,864	0,0	0,481	0,085	59,22

1,07	0,637	0,005	18,87	0,0	0,0	127,4	0,785	0,0	0,539	0,077	55,14
1,08	0,676	0,005	19,67	0,0	0,0	135,2	0,74	0,0	0,578	0,073	52,72
1,09	0,694	0,005	19,74	0,0	0,0	138,8	0,72	0,0	0,596	0,071	51,68
1,10	0,711	0,005	18,61	0,0	0,0	142,2	0,703	0,0	0,613	0,069	50,74
1,11	0,689	0,005	17,28	0,0	0,0	137,8	0,726	0,0	0,591	0,071	51,97
1,12	0,689	0,005	17,28	0,0	0,0	137,8	0,726	0,0	0,591	0,071	51,98
1,13	0,702	0,005	17,78	0,0	0,0	140,4	0,712	0,0	0,604	0,07	51,25
1,14	0,707	0,005	18,57	0,0	0,0	141,4	0,707	0,0	0,609	0,07	50,97
1,15	0,698	0,005	19,47	0,0	0,0	139,6	0,716	0,0	0,6	0,071	51,47
1,16	0,724	0,005	22,19	0,0	0,0	144,8	0,691	0,0	0,626	0,068	50,06
1,17	0,729	0,005	23,62	0,0	0,0	145,8	0,686	0,0	0,631	0,068	49,8
1,18	0,702	0,004	26,41	0,0	0,0	175,5	0,57	0,0	0,604	0,056	49,14
1,19	0,702	0,004	26,41	0,0	0,0	175,5	0,57	0,0	0,604	0,056	49,15
1,20	0,68	0,004	26,65	0,0	0,0	170,0	0,588	0,0	0,582	0,058	50,36
1,21	0,737	0,004	27,88	0,0	0,0	184,25	0,543	0,0	0,639	0,054	47,35
1,22	0,799	0,005	28,11	0,0	0,0	159,8	0,626	0,0	0,701	0,062	46,42
1,23	0,939	0,005	25,88	0,0	0,0	187,8	0,532	0,0	0,841	0,052	40,9
1,24	1,04	0,005	24,75	0,0	0,0	208,0	0,481	0,0	0,942	0,047	37,68
1,25	1,26	0,005	25,88	0,0	0,0	232,333	0,397	0,0	1,162	0,039	32,18
1,26	1,26	0,005	25,88	0,0	0,0	252,0	0,397	0,0	1,162	0,039	32,18
1,27	1,444	0,005	25,62	0,0	0,0	288,8	0,346	0,0	1,346	0,034	28,65
1,28	1,69	0,006	24,65	0,0	0,0	281,667	0,355	0,0	1,592	0,035	25,91
1,29	1,949	0,006	24,19	0,0	0,0	324,833	0,308	0,0	1,851	0,03	22,75
1,30	2,34	0,007	22,93	0,0	0,0	334,286	0,299	0,0	2,242	0,029	19,77
1,31	2,537	0,008	24,42	0,0	0,0	317,125	0,315	0,0	2,439	0,031	18,85
1,32	2,788	0,012	30,30	0,0	0,0	232,333	0,43	0,0	2,69	0,042	19,14
1,33	2,788	0,012	30,30	0,0	0,0	232,333	0,43	0,0	2,69	0,042	19,14
1,34	2,91	0,013	32,13	0,0	0,0	223,846	0,447	0,0	2,812	0,044	18,76
1,35	3,016	0,014	32,69	0,0	0,0	215,429	0,464	0,0	2,918	0,046	18,49
1,36	3,007	0,018	32,53	0,0	0,0	167,056	0,599	0,0	2,909	0,059	20,13
1,37	2,809	0,028	42,23	0,0	0,0	100,321	0,997	0,0	2,711	0,098	25,08
1,38	2,533	0,037	43,03	0,0	0,0	68,459	1,461	0,0	2,435	0,144	30,47
1,39	2,239	0,05	42,46	0,0	0,0	44,78	2,233	0,0	2,141	0,22	37,7
1,40	2,239	0,05	42,46	0,0	0,0	44,78	2,233	0,0	2,141	0,22	37,71
1,41	2,002	0,055	52,56	0,0	0,0	36,4	2,747	0,0	1,904	0,271	42,73
1,42	1,962	0,058	77,25	0,0	0,0	33,828	2,956	0,0	1,864	0,291	44,21
1,43	1,866	0,059	96,82	0,0	0,0	31,627	3,162	0,0	1,768	0,312	46,28
1,44	1,826	0,059	150,38	0,0	0,0	30,949	3,231	0,0	1,728	0,318	47,07
1,45	1,857	0,06	147,72	0,0	0,0	30,95	3,231	0,0	1,759	0,318	46,72
1,46	1,949	0,057	90,64	0,0	0,0	34,193	2,925	0,0	1,851	0,288	44,19
1,47	1,949	0,057	90,64	0,0	0,0	34,193	2,925	0,0	1,851	0,288	44,2
1,48	1,997	0,057	67,78	0,0	0,0	35,035	2,854	0,0	1,899	0,281	43,34
1,49	1,945	0,06	49,70	0,0	0,0	32,417	3,085	0,0	1,847	0,304	45,04
1,50	1,905	0,064	45,45	0,0	0,0	29,766	3,36	0,0	1,807	0,331	46,8
1,51	1,91	0,066	37,94	0,0	0,0	28,939	3,455	0,0	1,812	0,341	47,19
1,52	1,918	0,068	36,45	0,0	0,0	28,206	3,545	0,0	1,82	0,35	47,51
1,53	1,927	0,074	37,05	0,0	0,0	26,041	3,84	0,0	1,829	0,379	48,72
1,54	1,927	0,074	37,05	0,0	0,0	26,041	3,84	0,0	1,829	0,379	48,72
1,55	1,94	0,075	37,21	0,0	0,0	25,867	3,866	0,0	1,842	0,381	48,69
1,56	1,896	0,077	36,45	0,0	0,0	24,623	4,061	0,0	1,798	0,401	50
1,57	1,975	0,08	34,32	0,0	0,0	24,688	4,051	0,0	1,877	0,4	49,09
1,58	2,015	0,08	31,73	0,0	0,0	25,188	3,97	0,0	1,917	0,392	48,33
1,59	2,011	0,087	25,95	0,0	0,0	23,115	4,326	0,0	1,913	0,427	49,82
1,60	2,011	0,087	25,95	0,0	0,0	23,115	4,326	0,0	1,913	0,427	49,82
1,61	1,98	0,093	22,26	0,0	0,0	21,29	4,697	0,0	1,882	0,463	51,59
1,62	1,967	0,096	20,70	0,0	0,0	20,49	4,881	0,0	1,869	0,482	52,41
1,63	1,949	0,1	18,54	0,0	0,0	19,49	5,131	0,0	1,851	0,506	53,52
1,64	1,927	0,102	17,44	0,0	0,0	18,892	5,293	0,0	1,829	0,523	54,34
1,65	1,888	0,105	13,39	0,0	0,0	17,981	5,561	0,0	1,79	0,549	55,73
1,66	1,866	0,108	12,63	0,0	0,0	17,278	5,788	0,0	1,768	0,572	56,75
1,67	2,011	0,11	11,70	0,0	0,0	18,282	5,47	0,0	1,913	0,54	54,02
1,68	2,011	0,11	11,70	0,0	0,0	18,282	5,47	0,0	1,913	0,54	54,02
1,69	2,006	0,109	11,50	0,0	0,0	18,404	5,434	0,0	1,908	0,537	53,96
1,70	2,05	0,107	12,86	0,0	0,0	19,159	5,22	0,0	1,952	0,515	52,75
1,71	1,861	0,108	10,27	0,0	0,0	17,231	5,803	0,0	1,763	0,574	56,87
1,72	1,73	0,109	8,34	0,0	0,0	15,872	6,301	0,0	1,632	0,623	60,18

1,73	1,62	0,112	7,28	0,0	0,0	14,464	6,914	0,0	1,522	0,684	63,65
1,74	1,62	0,112	7,28	0,0	0,0	14,464	6,914	0,0	1,522	0,684	63,65
1,75	1,602	0,109	27,64	0,0	0,0	14,697	6,804	0,0	1,504	0,674	63,6
1,76	1,558	0,11	25,65	0,0	0,0	14,164	7,06	0,0	1,46	0,699	65,07
1,77	1,479	0,107	21,66	0,0	0,0	13,822	7,235	0,0	1,381	0,717	66,9
1,78	1,479	0,107	21,66	0,0	0,0	13,822	7,235	0,0	1,381	0,717	66,91
1,79	1,44	0,106	20,60	0,0	0,0	13,585	7,361	0,0	1,342	0,73	67,97
1,80	1,405	0,105	21,36	0,0	0,0	13,381	7,473	0,0	1,307	0,741	68,95
1,81	1,356	0,102	21,60	0,0	0,0	13,294	7,522	0,0	1,258	0,747	70,04
1,82	1,335	0,101	21,06	0,0	0,0	13,218	7,566	0,0	1,237	0,751	70,58
1,83	1,304	0,101	19,97	0,0	0,0	12,911	7,745	0,0	1,206	0,769	71,74
1,84	1,26	0,1	19,57	0,0	0,0	12,6	7,937	0,0	1,162	0,789	73,24
1,85	1,212	0,099	19,67	0,0	0,0	12,242	8,168	0,0	1,114	0,812	74,99
1,86	1,159	0,093	17,11	0,0	0,0	12,462	8,024	0,0	1,061	0,799	75,86
1,87	1,119	0,091	14,88	0,0	0,0	12,297	8,132	0,0	1,021	0,81	77,2
1,88	1,04	0,088	11,56	0,0	0,0	11,818	8,462	0,0	0,942	0,844	80,32
1,89	1,04	0,088	11,56	0,0	0,0	11,818	8,462	0,0	0,942	0,844	80,32
1,90	0,992	0,088	9,50	0,0	0,0	11,273	8,871	0,0	0,894	0,886	82,91
1,91	0,992	0,088	9,50	0,0	0,0	11,273	8,871	0,098	0,893	0,886	82,93
1,92	0,904	0,087	5,81	0,0	0,0	10,391	9,624	0,196	0,805	0,963	87,94
1,93	0,904	0,087	5,81	0,0	0,0	10,391	9,624	0,294	0,804	0,963	87,97
1,94	0,904	0,087	5,81	0,0	0,0	10,391	9,624	0,392	0,804	0,964	87,99
1,95	0,893	0,087	14,85	0,0	0,0	10,264	9,742	0,49	0,792	0,976	88,73
1,96	0,882	0,087	39,30	0,0	0,0	10,138	9,864	0,588	0,781	0,988	89,48
1,97	0,917	0,085	29,07	0,0	0,0	10,788	9,269	0,686	0,815	0,928	86,66
1,98	0,878	0,081	25,48	0,0	0,0	10,84	9,226	0,785	0,776	0,925	88
1,99	0,86	0,078	21,43	0,0	0,0	11,026	9,07	0,883	0,757	0,91	88,3
2,00	0,86	0,078	21,43	0,0	0,0	11,026	9,07	0,981	0,757	0,91	88,33
2,01	0,764	0,07	8,34	0,0	0,0	10,914	9,162	1,079	0,66	0,922	92,74
2,02	0,737	0,069	4,88	0,0	0,0	10,681	9,362	1,177	0,633	0,944	94,63
2,03	0,698	0,067	2,56	0,0	0,0	10,418	9,599	1,275	0,593	0,969	97,33
2,04	0,654	0,065	0,50	0,0	0,0	10,062	9,939	1,373	0,549	1,006	100,8
2,05	0,672	0,064	-0,27	0,0	0,0	10,5	9,524	1,471	0,566	0,963	98,65
2,06	0,65	0,061	-0,83	0,0	0,0	10,656	9,385	1,569	0,544	0,951	99,6
2,07	0,61	0,06	-0,10	0,0	0,0	10,167	9,836	1,667	0,503	0,999	103,44
2,08	0,597	0,053	-0,30	0,0	0,0	11,264	8,878	1,765	0,49	0,902	101,66
2,09	0,601	0,051	-0,40	0,0	0,0	11,784	8,486	1,863	0,493	0,863	100,25
2,10	0,685	0,048	1,23	0,0	0,0	14,271	7,007	1,961	0,577	0,709	90,43
2,11	0,685	0,048	1,23	0,0	0,0	14,271	7,007	2,059	0,577	0,709	90,46
2,12	0,685	0,047	1,33	0,0	0,0	14,574	6,861	2,157	0,576	0,695	89,99
2,13	0,737	0,047	3,32	0,0	0,0	15,681	6,377	2,256	0,628	0,645	85,64
2,14	0,882	0,047	6,11	0,0	0,0	18,766	5,329	2,354	0,772	0,536	75,65
2,15	1,33	0,045	12,46	0,0	0,0	29,556	3,383	2,452	1,22	0,337	55,46
2,16	1,444	0,043	14,02	0,0	0,0	33,581	2,978	2,55	1,333	0,297	51,37
2,17	1,694	0,039	9,57	0,0	0,0	43,436	2,302	2,648	1,583	0,229	43,94
2,18	1,694	0,039	9,57	0,0	0,0	43,436	2,302	2,746	1,583	0,229	43,94
2,19	1,738	0,038	7,94	0,0	0,0	45,737	2,186	2,844	1,626	0,217	42,69
2,20	1,752	0,037	4,65	0,0	0,0	47,351	2,112	2,942	1,64	0,21	42,06
2,21	1,769	0,034	-0,33	0,0	0,0	52,029	1,922	3,04	1,656	0,191	40,62
2,22	1,734	0,031	-1,26	0,0	0,0	55,935	1,788	3,138	1,621	0,178	40,12
2,23	1,681	0,025	-2,76	0,0	0,0	67,24	1,487	3,236	1,567	0,148	38,52
2,24	1,681	0,025	-2,76	0,0	0,0	67,24	1,487	3,334	1,567	0,148	38,53
2,25	1,655	0,022	-2,82	0,0	0,0	75,227	1,329	3,432	1,541	0,132	37,57
2,26	1,642	0,02	-2,82	0,0	0,0	82,1	1,218	3,53	1,527	0,121	36,77
2,27	1,637	0,018	-2,66	0,0	0,0	90,944	1,1	3,628	1,522	0,109	35,75
2,28	1,642	0,017	-2,46	0,0	0,0	96,588	1,035	3,727	1,527	0,103	35,08
2,29	1,694	0,016	-2,03	0,0	0,0	105,875	0,945	3,825	1,578	0,094	33,56
2,30	1,721	0,016	-1,73	0,0	0,0	107,563	0,93	3,923	1,605	0,093	33,11
2,31	1,848	0,017	-0,76	0,0	0,0	108,706	0,92	4,021	1,731	0,091	31,65
2,32	1,848	0,017	-0,76	0,0	0,0	108,706	0,92	4,119	1,731	0,091	31,66
2,33	1,936	0,018	-0,43	0,0	0,0	107,556	0,93	4,217	1,819	0,092	30,9
2,34	1,975	0,018	0,20	0,0	0,0	109,722	0,911	4,315	1,857	0,091	30,35
2,35	2,12	0,019	1,23	0,0	0,0	111,579	0,896	4,413	2,002	0,089	28,94
2,36	2,191	0,019	1,36	0,0	0,0	115,316	0,867	4,511	2,073	0,086	28,08
2,37	2,291	0,02	1,96	0,0	0,0	114,55	0,873	4,609	2,172	0,087	27,38
2,38	2,291	0,02	1,96	0,0	0,0	114,55	0,873	4,707	2,172	0,087	27,39

2,39	2,349	0,02	2,19	0,0	0,0	117,45	0,851	4,805	2,23	0,084	26,75
2,40	2,401	0,02	2,29	0,0	0,0	120,05	0,833	4,903	2,281	0,083	26,21
2,41	2,463	0,021	2,72	0,0	0,0	117,286	0,853	5,001	2,343	0,085	25,99
2,42	2,485	0,021	2,86	0,0	0,0	118,333	0,845	5,099	2,365	0,084	25,78
2,43	2,502	0,021	3,22	0,0	0,0	119,143	0,839	5,198	2,381	0,083	25,61
2,44	2,502	0,021	3,22	0,0	0,0	119,143	0,839	5,296	2,381	0,083	25,62
2,45	2,52	0,022	3,56	0,0	0,0	114,545	0,873	5,394	2,399	0,087	25,84
2,46	2,555	0,022	3,92	0,0	0,0	116,136	0,861	5,492	2,433	0,085	25,5
2,47	2,603	0,022	4,12	0,0	0,0	118,318	0,845	5,59	2,481	0,084	25,05
2,48	2,682	0,023	4,92	0,0	0,0	116,609	0,858	5,688	2,56	0,085	24,71
2,49	2,766	0,024	5,48	0,0	0,0	115,25	0,868	5,786	2,643	0,086	24,33
2,50	2,928	0,025	6,51	0,0	0,0	117,12	0,854	5,884	2,805	0,085	23,33
2,51	2,928	0,025	6,51	0,0	0,0	117,12	0,854	5,982	2,805	0,085	23,33
2,52	3,047	0,026	7,24	0,0	0,0	117,192	0,853	6,08	2,923	0,084	22,74
2,53	3,161	0,026	7,87	0,0	0,0	121,577	0,823	6,178	3,037	0,081	21,92
2,54	3,288	0,028	8,24	0,0	0,0	117,429	0,852	6,276	3,164	0,084	21,63
2,55	3,349	0,028	8,24	0,0	0,0	119,607	0,836	6,374	3,224	0,083	21,23
2,56	3,455	0,029	8,31	0,0	0,0	119,138	0,839	6,472	3,33	0,083	20,83
2,57	3,455	0,029	8,31	0,0	0,0	119,138	0,839	6,57	3,33	0,083	20,83
2,58	3,486	0,029	8,34	0,0	0,0	120,207	0,832	6,669	3,361	0,082	20,64
2,59	3,525	0,029	8,44	0,0	0,0	121,552	0,823	6,767	3,399	0,081	20,4
2,60	3,556	0,029	8,47	0,0	0,0	122,621	0,816	6,865	3,43	0,081	20,22
2,61	3,586	0,03	8,70	0,0	0,0	119,533	0,837	6,963	3,46	0,083	20,3
2,62	3,622	0,03	8,97	0,0	0,0	120,733	0,828	7,061	3,496	0,082	20,09
2,63	3,687	0,031	9,47	0,0	0,0	118,935	0,841	7,159	3,56	0,083	19,97
2,64	3,687	0,031	9,47	0,0	0,0	118,935	0,841	7,257	3,56	0,083	19,97
2,65	3,709	0,031	9,87	0,0	0,0	119,645	0,836	7,355	3,582	0,083	19,85
2,66	3,74	0,032	10,10	0,0	0,0	116,875	0,856	7,453	3,612	0,085	19,92
2,67	3,775	0,032	10,20	0,0	0,0	117,969	0,848	7,551	3,647	0,084	19,73
2,68	3,793	0,033	10,40	0,0	0,0	114,939	0,87	7,649	3,665	0,086	19,87
2,69	3,797	0,034	10,57	0,0	0,0	111,676	0,895	7,747	3,669	0,089	20,08
2,70	3,81	0,034	10,50	0,0	0,0	112,059	0,892	7,845	3,681	0,088	20,01
2,71	3,81	0,034	10,50	0,0	0,0	112,059	0,892	7,943	3,681	0,088	20,01
2,72	3,802	0,035	10,33	0,0	0,0	108,629	0,921	8,041	3,673	0,091	20,29
2,73	3,793	0,035	10,13	0,0	0,0	108,371	0,923	8,14	3,664	0,091	20,34
2,74	3,815	0,036	10,13	0,0	0,0	105,972	0,944	8,238	3,685	0,093	20,44
2,75	3,832	0,036	10,13	0,0	0,0	106,444	0,939	8,336	3,702	0,093	20,35
2,76	3,854	0,036	9,40	0,0	0,0	107,056	0,934	8,434	3,724	0,092	20,23
2,77	3,854	0,036	9,40	0,0	0,0	107,056	0,934	8,532	3,724	0,092	20,23
2,78	3,837	0,036	9,07	0,0	0,0	106,583	0,938	8,63	3,706	0,093	20,33
2,79	3,841	0,035	8,70	0,0	0,0	109,743	0,911	8,728	3,71	0,09	20,08
2,80	3,832	0,034	7,87	0,0	0,0	112,706	0,887	8,826	3,701	0,088	19,9
2,81	3,766	0,033	7,67	0,0	0,0	114,121	0,876	8,924	3,635	0,087	20,03
2,82	3,63	0,032	7,21	0,0	0,0	113,438	0,882	9,022	3,499	0,087	20,58
2,83	3,63	0,032	7,21	0,0	0,0	113,438	0,882	9,12	3,498	0,087	20,58
2,84	3,516	0,031	7,18	0,0	0,0	113,419	0,882	9,218	3,384	0,087	21,02
2,85	3,38	0,032	6,94	0,0	0,0	105,625	0,947	9,316	3,248	0,094	22,15
2,86	3,183	0,031	6,31	0,0	0,0	102,677	0,974	9,414	3,051	0,097	23,26
2,87	3,082	0,031	6,01	0,0	0,0	99,419	1,006	9,512	2,949	0,1	24,02
2,88	2,928	0,03	5,28	0,0	0,0	97,6	1,025	9,611	2,795	0,102	24,97
2,89	2,928	0,03	5,28	0,0	0,0	97,6	1,025	9,709	2,795	0,102	24,97
2,90	2,818	0,03	4,95	0,0	0,0	93,933	1,065	9,807	2,685	0,106	25,91
2,91	2,695	0,03	4,75	0,0	0,0	89,833	1,113	9,905	2,562	0,111	27,05
2,92	2,577	0,031	4,62	0,0	0,0	83,129	1,203	10,003	2,443	0,12	28,54
2,93	2,384	0,034	3,32	0,0	0,0	70,118	1,426	10,101	2,25	0,142	31,64
2,94	2,252	0,036	2,09	0,0	0,0	62,556	1,599	10,199	2,118	0,159	33,95
2,95	2,112	0,041	-1,06	0,0	0,0	51,512	1,941	10,297	1,978	0,194	37,51
2,96	2,112	0,041	-1,06	0,0	0,0	51,512	1,941	10,395	1,977	0,194	37,51
2,97	2,112	0,041	-1,06	0,0	0,0	51,512	1,941	10,493	1,977	0,194	37,52
2,98	2,112	0,041	-1,06	0,0	0,0	51,512	1,941	10,591	1,977	0,194	37,52
2,99	2,291	0,052	-6,58	0,0	0,0	44,058	2,27	10,689	2,156	0,226	37,97
3,00	2,423	0,053	-7,54	0,0	0,0	45,717	2,187	10,787	2,288	0,218	36,44
3,01	2,45	0,052	-8,61	0,0	0,0	47,115	2,122	10,885	2,314	0,212	35,85
3,02	2,423	0,052	-11,23	0,0	0,0	46,596	2,146	10,983	2,287	0,214	36,2
3,03	2,344	0,051	-13,85	0,0	0,0	45,961	2,176	11,082	2,208	0,217	37
3,04	2,217	0,049	-16,94	0,0	0,0	45,245	2,21	11,18	2,081	0,221	38,27

3,05	2,191	0,047	-18,61	0,0	0,0	46,617	2,145	11,278	2,055	0,214	38,11
3,06	2,098	0,046	-21,76	0,0	0,0	45,609	2,193	11,376	1,961	0,219	39,25
3,07	2,098	0,046	-21,76	0,0	0,0	45,609	2,193	11,474	1,961	0,219	39,26
3,08	2,054	0,044	-22,39	0,0	0,0	46,682	2,142	11,572	1,917	0,214	39,37
3,09	2,037	0,042	-23,46	0,0	0,0	48,5	2,062	11,67	1,9	0,206	39,04
3,10	2,037	0,042	-23,46	0,0	0,0	48,5	2,062	11,768	1,9	0,206	39,05
3,11	2,002	0,031	-24,12	0,0	0,0	64,581	1,548	11,866	1,864	0,155	35,86
3,12	2,019	0,026	-23,79	0,0	0,0	77,654	1,288	11,964	1,881	0,129	33,64
3,13	2,054	0,024	-23,69	0,0	0,0	85,583	1,168	12,062	1,916	0,117	32,3
3,14	2,059	0,024	-24,22	0,0	0,0	85,792	1,166	12,16	1,921	0,117	32,24
3,15	2,054	0,023	-24,69	0,0	0,0	89,304	1,12	12,258	1,916	0,112	31,88
3,16	2,054	0,023	-24,69	0,0	0,0	89,304	1,12	12,356	1,915	0,112	31,88
3,17	2,028	0,024	-27,91	0,0	0,0	84,5	1,183	12,454	1,889	0,119	32,68
3,18	2,015	0,023	-28,41	0,0	0,0	87,609	1,141	12,553	1,876	0,114	32,44
3,19	2,019	0,023	-29,24	0,0	0,0	87,783	1,139	12,651	1,88	0,114	32,38
3,20	2,015	0,022	-30,07	0,0	0,0	91,591	1,092	12,749	1,876	0,109	31,99
3,21	2,011	0,022	-30,53	0,0	0,0	91,409	1,094	12,847	1,871	0,11	32,05
3,22	2,006	0,021	-30,80	0,0	0,0	95,524	1,047	12,945	1,866	0,105	31,67
3,23	2,006	0,021	-30,80	0,0	0,0	95,524	1,047	13,043	1,866	0,105	31,67
3,24	2,072	0,02	-31,40	0,0	0,0	103,6	0,965	13,141	1,932	0,097	30,3
3,25	2,116	0,02	-31,60	0,0	0,0	105,8	0,945	13,239	1,976	0,095	29,72
3,26	2,142	0,021	-31,93	0,0	0,0	102,0	0,98	13,337	2,001	0,098	29,84
3,27	2,191	0,021	-32,29	0,0	0,0	104,333	0,958	13,435	2,05	0,096	29,23
3,28	2,248	0,022	-32,76	0,0	0,0	102,182	0,979	13,533	2,107	0,098	28,97
3,29	2,313	0,023	-32,99	0,0	0,0	100,565	0,994	13,631	2,172	0,099	28,63
3,30	2,362	0,025	-34,12	0,0	0,0	94,48	1,058	13,729	2,221	0,106	28,85
3,31	2,353	0,026	-34,69	0,0	0,0	90,5	1,105	13,827	2,212	0,11	29,34
3,32	2,3	0,027	-35,52	0,0	0,0	85,185	1,174	13,925	2,158	0,117	30,34
3,33	2,3	0,027	-35,52	0,0	0,0	85,185	1,174	14,024	2,158	0,117	30,34
3,34	2,199	0,026	-36,12	0,0	0,0	84,577	1,182	14,122	2,057	0,118	31,22
3,35	2,081	0,026	-36,78	0,0	0,0	80,038	1,249	14,22	1,939	0,125	32,81
3,36	1,932	0,025	-37,05	0,0	0,0	77,28	1,294	14,318	1,79	0,13	34,61
3,37	1,681	0,024	-38,04	0,0	0,0	70,042	1,428	14,416	1,539	0,144	38,56
3,38	1,536	0,023	-38,31	0,0	0,0	66,783	1,497	14,514	1,393	0,151	41,09
3,39	1,356	0,021	-38,37	0,0	0,0	64,571	1,549	14,612	1,213	0,157	44,4
3,40	1,356	0,021	-38,37	0,0	0,0	64,571	1,549	14,71	1,213	0,157	44,4
3,41	1,282	0,022	-38,31	0,0	0,0	58,273	1,716	14,808	1,139	0,175	47,1
3,42	1,277	0,023	-37,48	0,0	0,0	55,522	1,801	14,906	1,134	0,183	47,86
3,43	1,339	0,026	-36,58	0,0	0,0	51,5	1,942	15,004	1,196	0,197	47,71
3,44	1,506	0,032	-32,43	0,0	0,0	47,063	2,125	15,102	1,362	0,215	46,13
3,45	1,677	0,038	-29,67	0,0	0,0	44,132	2,266	15,2	1,533	0,229	44,57
3,46	1,795	0,042	-26,65	0,0	0,0	42,738	2,34	15,298	1,651	0,236	43,52
3,47	1,795	0,042	-26,65	0,0	0,0	42,738	2,34	15,396	1,651	0,236	43,52
3,48	1,712	0,042	-27,68	0,0	0,0	40,762	2,453	15,495	1,568	0,248	45,25
3,49	1,572	0,042	-28,87	0,0	0,0	37,429	2,672	15,593	1,428	0,27	48,48
3,50	1,343	0,035	-29,94	0,0	0,0	38,371	2,606	15,691	1,198	0,265	51,97
3,51	1,22	0,033	-30,33	0,0	0,0	36,97	2,705	15,789	1,075	0,276	55,08
3,52	1,049	0,035	-29,80	0,0	0,0	29,971	3,337	15,887	0,904	0,343	62,91
3,53	1,049	0,035	-29,80	0,0	0,0	29,971	3,337	15,985	0,904	0,343	62,92
3,54	1,014	0,038	-28,67	0,0	0,0	26,684	3,748	16,083	0,869	0,386	66,06
3,55	0,935	0,038	-26,88	0,0	0,0	24,605	4,064	16,181	0,79	0,421	70,18
3,56	0,869	0,04	-23,39	0,0	0,0	21,725	4,603	16,279	0,723	0,479	75,13
3,57	0,817	0,039	-12,86	0,0	0,0	20,949	4,774	16,377	0,671	0,499	78,08
3,58	0,803	0,038	-2,59	0,0	0,0	21,132	4,732	16,475	0,657	0,495	78,53
3,59	0,764	0,037	15,65	0,0	0,0	20,649	4,843	16,573	0,618	0,508	80,88
3,60	0,764	0,037	15,65	0,0	0,0	20,649	4,843	16,671	0,618	0,509	80,89
3,61	0,755	0,036	28,84	0,0	0,0	20,972	4,768	16,769	0,608	0,501	81,03
3,62	0,751	0,036	43,99	0,0	0,0	20,861	4,794	16,867	0,604	0,504	81,36
3,63	0,742	0,035	60,44	0,0	0,0	21,2	4,717	16,966	0,595	0,497	81,49
3,64	0,733	0,034	84,92	0,0	0,0	21,559	4,638	17,064	0,586	0,489	81,62
3,65	0,716	0,033	100,74	0,0	0,0	21,697	4,609	17,162	0,569	0,487	82,41
3,66	0,707	0,031	116,49	0,0	0,0	22,806	4,385	17,26	0,56	0,464	81,88
3,67	0,707	0,03	123,50	0,0	0,0	23,567	4,243	17,358	0,559	0,449	81,21
3,68	0,707	0,029	137,25	0,0	0,0	24,379	4,102	17,456	0,559	0,434	80,53
3,69	0,707	0,029	137,25	0,0	0,0	24,379	4,102	17,554	0,559	0,434	80,54
3,70	0,72	0,028	163,40	0,0	0,0	25,714	3,889	17,652	0,572	0,411	78,77

3,71	0,716	0,027	161,24	0,0	0,0	26,519	3,771	17,75	0,568	0,399	78,38
3,72	0,698	0,028	161,41	0,0	0,0	24,929	4,011	17,848	0,55	0,425	80,63
3,73	0,68	0,028	156,36	0,0	0,0	24,286	4,118	17,946	0,531	0,438	82,23
3,74	0,676	0,028	157,09	0,0	0,0	24,143	4,142	18,044	0,527	0,441	82,61
3,75	0,667	0,028	160,08	0,0	0,0	23,821	4,198	18,142	0,518	0,447	83,45
3,76	0,645	0,028	156,29	0,0	0,0	23,036	4,341	18,24	0,496	0,464	85,57
3,77	0,632	0,029	154,79	0,0	0,0	21,793	4,589	18,338	0,483	0,492	87,64
3,78	0,637	0,029	145,26	0,0	0,0	21,966	4,553	18,437	0,488	0,488	87,15
3,79	0,637	0,029	145,26	0,0	0,0	21,966	4,553	18,535	0,487	0,488	87,17
3,80	0,641	0,029	138,31	0,0	0,0	22,103	4,524	18,633	0,491	0,485	86,78
3,81	0,641	0,029	135,22	0,0	0,0	22,103	4,524	18,731	0,491	0,485	86,8
3,82	0,637	0,029	133,40	0,0	0,0	21,966	4,553	18,829	0,487	0,488	87,22
3,83	0,637	0,029	122,77	0,0	0,0	21,966	4,553	18,927	0,487	0,488	87,23
3,84	0,632	0,029	115,89	0,0	0,0	21,793	4,589	19,025	0,482	0,493	87,76
3,85	0,623	0,03	105,89	0,0	0,0	20,767	4,815	19,123	0,473	0,518	89,46
3,86	0,623	0,03	105,89	0,0	0,0	20,767	4,815	19,221	0,472	0,518	89,48
3,87	0,628	0,03	106,85	0,0	0,0	20,933	4,777	19,319	0,477	0,514	88,97
3,88	0,637	0,03	106,75	0,0	0,0	21,233	4,71	19,417	0,486	0,506	88,06
3,89	0,672	0,03	100,80	0,0	0,0	22,4	4,464	19,515	0,521	0,477	84,65
3,90	0,685	0,031	99,31	0,0	0,0	22,097	4,526	19,613	0,534	0,483	84,17
3,91	0,716	0,033	101,83	0,0	0,0	21,697	4,609	19,711	0,565	0,49	82,78
3,92	0,716	0,033	101,83	0,0	0,0	21,697	4,609	19,809	0,564	0,49	82,79
3,93	0,737	0,033	106,78	0,0	0,0	22,333	4,478	19,908	0,585	0,475	81,06
3,94	0,751	0,034	107,62	0,0	0,0	22,088	4,527	20,006	0,599	0,48	80,57
3,95	0,764	0,036	106,32	0,0	0,0	21,222	4,712	20,104	0,612	0,499	80,77
3,96	0,759	0,036	106,29	0,0	0,0	21,083	4,743	20,202	0,607	0,503	81,17
3,97	0,759	0,036	106,29	0,0	0,0	21,083	4,743	20,3	0,607	0,503	81,18
3,98	0,759	0,036	106,29	0,0	0,0	21,083	4,743	20,398	0,607	0,503	81,19
3,99	0,773	0,041	120,81	0,0	0,0	18,854	5,304	20,496	0,62	0,562	82,91
4,00	0,777	0,041	115,42	0,0	0,0	18,951	5,277	20,594	0,624	0,559	82,61
4,01	0,777	0,041	110,24	0,0	0,0	18,951	5,277	20,692	0,624	0,559	82,62
4,02	0,803	0,041	114,59	0,0	0,0	19,585	5,106	20,79	0,65	0,54	80,67
4,03	0,891	0,041	122,93	0,0	0,0	21,732	4,602	20,888	0,738	0,483	74,74
4,04	0,917	0,041	124,09	0,0	0,0	22,366	4,471	20,986	0,764	0,468	73,18
4,05	0,961	0,041	115,82	0,0	0,0	23,439	4,266	21,084	0,808	0,445	70,68
4,06	0,961	0,041	115,82	0,0	0,0	23,439	4,266	21,182	0,807	0,446	70,69
4,07	0,966	0,042	114,59	0,0	0,0	23,0	4,348	21,28	0,812	0,454	70,9
4,08	0,961	0,042	109,31	0,0	0,0	22,881	4,37	21,379	0,807	0,457	71,18
4,09	0,939	0,043	86,45	0,0	0,0	21,837	4,579	21,477	0,785	0,479	72,9
4,10	0,931	0,043	78,44	0,0	0,0	21,651	4,619	21,575	0,777	0,484	73,37
4,11	0,891	0,045	55,62	0,0	0,0	19,8	5,051	21,673	0,737	0,531	76,75
4,12	0,891	0,045	55,62	0,0	0,0	19,8	5,051	21,771	0,737	0,531	76,76
4,13	0,878	0,046	47,28	0,0	0,0	19,087	5,239	21,869	0,723	0,551	78,07
4,14	0,878	0,047	43,59	0,0	0,0	18,681	5,353	21,967	0,723	0,563	78,54
4,15	0,887	0,048	35,62	0,0	0,0	18,479	5,411	22,065	0,732	0,569	78,42
4,16	0,896	0,049	40,53	0,0	0,0	18,286	5,469	22,163	0,741	0,575	78,29
4,17	0,948	0,05	49,74	0,0	0,0	18,96	5,274	22,261	0,793	0,553	75,56
4,18	0,948	0,05	49,74	0,0	0,0	18,96	5,274	22,359	0,793	0,553	75,57
4,19	0,975	0,05	53,43	0,0	0,0	19,5	5,128	22,457	0,82	0,536	74,04
4,20	0,992	0,051	56,32	0,0	0,0	19,451	5,141	22,555	0,837	0,537	73,52
4,21	1,014	0,051	57,65	0,0	0,0	19,882	5,03	22,653	0,858	0,525	72,35
4,22	1,062	0,052	57,21	0,0	0,0	20,423	4,896	22,751	0,906	0,51	70,32
4,23	1,115	0,052	55,62	0,0	0,0	21,442	4,664	22,849	0,959	0,484	67,83
4,24	1,163	0,051	48,21	0,0	0,0	22,804	4,385	22,948	1,007	0,454	65,36
4,25	1,163	0,051	48,21	0,0	0,0	22,804	4,385	23,046	1,007	0,454	65,37
4,26	1,168	0,051	48,77	0,0	0,0	22,902	4,366	23,144	1,012	0,452	65,16
4,27	1,176	0,051	52,23	0,0	0,0	23,059	4,337	23,242	1,02	0,449	64,83
4,28	1,176	0,051	52,23	0,0	0,0	23,059	4,337	23,34	1,02	0,449	64,84
4,29	1,168	0,051	50,27	0,0	0,0	22,902	4,366	23,438	1,012	0,453	65,18
4,30	1,163	0,05	47,28	0,0	0,0	23,26	4,299	23,536	1,006	0,446	65,02
4,31	1,141	0,051	45,35	0,0	0,0	22,373	4,47	23,634	0,984	0,464	66,35
4,32	1,119	0,051	39,21	0,0	0,0	21,941	4,558	23,732	0,962	0,474	67,33
4,33	1,062	0,052	35,68	0,0	0,0	20,423	4,896	23,83	0,905	0,511	70,4
4,34	1,032	0,053	32,39	0,0	0,0	19,472	5,136	23,928	0,875	0,537	72,3
4,35	0,983	0,054	23,72	0,0	0,0	18,204	5,493	24,026	0,826	0,576	75,34
4,36	0,953	0,054	21,16	0,0	0,0	17,648	5,666	24,124	0,796	0,596	77,07

4,37	0,878	0,053	17,64	0,0	0,0	16,566	6,036	24,222	0,721	0,639	81,4
4,38	0,878	0,053	17,64	0,0	0,0	16,566	6,036	24,32	0,72	0,639	81,41
4,39	0,86	0,053	16,38	0,0	0,0	16,226	6,163	24,419	0,702	0,653	82,65
4,40	0,86	0,053	16,38	0,0	0,0	16,226	6,163	24,517	0,702	0,654	82,66
4,41	0,777	0,052	20,83	0,0	0,0	14,942	6,692	24,615	0,619	0,716	88,5
4,42	0,764	0,05	21,86	0,0	0,0	15,28	6,545	24,713	0,606	0,702	88,67
4,43	0,751	0,05	22,29	0,0	0,0	15,02	6,658	24,811	0,593	0,715	89,79
4,44	0,742	0,048	21,43	0,0	0,0	15,458	6,469	24,909	0,584	0,696	89,62
4,45	0,72	0,047	21,10	0,0	0,0	15,319	6,528	25,007	0,562	0,704	91,1
4,46	0,711	0,048	22,56	0,0	0,0	14,813	6,751	25,105	0,552	0,73	92,46
4,47	0,698	0,048	27,08	0,0	0,0	14,542	6,877	25,203	0,539	0,745	93,71
4,48	0,689	0,046	33,86	0,0	0,0	14,978	6,676	25,301	0,53	0,724	93,57
4,49	0,685	0,044	37,24	0,0	0,0	15,568	6,423	25,399	0,526	0,697	92,91
4,50	0,672	0,044	45,05	0,0	0,0	15,273	6,548	25,497	0,513	0,713	94,24
4,51	0,672	0,044	45,05	0,0	0,0	15,273	6,548	25,595	0,513	0,713	94,25
4,52	0,663	0,043	47,98	0,0	0,0	15,419	6,486	25,693	0,504	0,707	94,64
4,53	0,667	0,042	54,95	0,0	0,0	15,881	6,297	25,791	0,508	0,687	93,67
4,54	0,68	0,041	60,60	0,0	0,0	16,585	6,029	25,89	0,521	0,656	91,8
4,55	0,685	0,04	59,31	0,0	0,0	17,125	5,839	25,988	0,525	0,635	90,75
4,56	0,68	0,039	50,90	0,0	0,0	17,436	5,735	26,086	0,52	0,625	90,66
4,57	0,68	0,039	50,90	0,0	0,0	17,436	5,735	26,184	0,52	0,625	90,68
4,58	0,685	0,039	48,97	0,0	0,0	17,564	5,693	26,282	0,525	0,62	90,2
4,59	0,685	0,039	48,14	0,0	0,0	17,564	5,693	26,38	0,525	0,62	90,22
4,60	0,676	0,039	46,95	0,0	0,0	17,333	5,769	26,478	0,516	0,629	91,11
4,61	0,672	0,04	44,72	0,0	0,0	16,8	5,952	26,576	0,512	0,65	92,12
4,62	0,663	0,04	44,22	0,0	0,0	16,575	6,033	26,674	0,503	0,66	93,05
4,63	0,663	0,041	42,66	0,0	0,0	16,171	6,184	26,772	0,502	0,677	93,65
4,64	0,663	0,041	42,66	0,0	0,0	16,171	6,184	26,87	0,502	0,677	93,67
4,65	0,654	0,041	41,40	0,0	0,0	15,951	6,269	26,968	0,493	0,687	94,63
4,66	0,654	0,042	40,90	0,0	0,0	15,571	6,422	27,066	0,493	0,704	95,22
4,67	0,663	0,043	38,41	0,0	0,0	15,419	6,486	27,164	0,502	0,71	94,86
4,68	0,676	0,043	36,15	0,0	0,0	15,721	6,361	27,262	0,515	0,695	93,53
4,69	0,68	0,043	30,87	0,0	0,0	15,814	6,324	27,361	0,519	0,691	93,14
4,70	0,68	0,043	30,87	0,0	0,0	15,814	6,324	27,459	0,519	0,691	93,15
4,71	0,68	0,043	29,70	0,0	0,0	15,814	6,324	27,557	0,519	0,692	93,17
4,72	0,685	0,044	31,90	0,0	0,0	15,568	6,423	27,655	0,523	0,702	93,23
4,73	0,707	0,043	29,14	0,0	0,0	16,442	6,082	27,753	0,545	0,663	90,57
4,74	0,711	0,043	24,92	0,0	0,0	16,535	6,048	27,851	0,549	0,659	90,21
4,75	0,698	0,043	21,70	0,0	0,0	16,233	6,16	27,949	0,536	0,672	91,45
4,76	0,698	0,043	21,70	0,0	0,0	16,233	6,16	28,047	0,536	0,673	91,46
4,77	0,694	0,043	21,90	0,0	0,0	16,14	6,196	28,145	0,532	0,677	91,86
4,78	0,68	0,043	21,70	0,0	0,0	15,814	6,324	28,243	0,518	0,693	93,26
4,79	0,65	0,043	22,33	0,0	0,0	15,116	6,615	28,341	0,488	0,729	96,42
4,80	0,645	0,043	21,40	0,0	0,0	15,0	6,667	28,439	0,483	0,736	96,98
4,81	0,61	0,043	22,06	0,0	0,0	14,186	7,049	28,537	0,447	0,784	101,06
4,82	0,61	0,043	22,06	0,0	0,0	14,186	7,049	28,635	0,447	0,784	101,08
4,83	0,597	0,042	21,56	0,0	0,0	14,214	7,035	28,733	0,434	0,785	102,11
4,84	0,588	0,041	20,57	0,0	0,0	14,341	6,973	28,832	0,425	0,78	102,66
4,85	0,571	0,041	19,24	0,0	0,0	13,927	7,18	28,93	0,408	0,807	104,94
4,86	0,553	0,041	19,87	0,0	0,0	13,488	7,414	29,028	0,39	0,837	107,48
4,87	0,549	0,041	21,43	0,0	0,0	13,39	7,468	29,126	0,386	0,845	108,08
4,88	0,54	0,039	25,78	0,0	0,0	13,846	7,222	29,224	0,377	0,819	108,12
4,89	0,54	0,039	25,78	0,0	0,0	13,846	7,222	29,322	0,377	0,82	108,14
4,90	0,536	0,038	27,24	0,0	0,0	14,105	7,09	29,42	0,372	0,806	108,08
4,91	0,536	0,037	29,57	0,0	0,0	14,486	6,903	29,518	0,372	0,785	107,41
4,92	0,522	0,035	37,11	0,0	0,0	14,914	6,705	29,616	0,358	0,766	108,14
4,93	0,518	0,034	38,61	0,0	0,0	15,235	6,564	29,714	0,354	0,751	108,05
4,94	0,505	0,032	45,48	0,0	0,0	15,781	6,337	29,812	0,341	0,728	108,61
4,95	0,505	0,032	45,48	0,0	0,0	15,781	6,337	29,91	0,341	0,729	108,64
4,96	0,492	0,031	49,97	0,0	0,0	15,871	6,301	30,008	0,328	0,728	110,03
4,97	0,492	0,031	49,97	0,0	0,0	15,871	6,301	30,106	0,328	0,728	110,05
4,98	0,492	0,031	49,97	0,0	0,0	15,871	6,301	30,204	0,328	0,729	110,08
4,99	0,483	0,025	133,63	0,0	0,0	19,32	5,176	30,303	0,318	0,601	106,26
5,00	0,474	0,024	133,63	0,0	0,0	19,75	5,063	30,401	0,309	0,59	106,87
5,01	0,47	0,022	134,73	0,0	0,0	21,364	4,681	30,499	0,305	0,547	105,51
5,02	0,465	0,022	128,55	0,0	0,0	21,136	4,731	30,597	0,3	0,554	106,44

5,03	0,457	0,021	133,73	0,0	0,0	21,762	4,595	30,695	0,292	0,54	106,83
5,04	0,457	0,021	133,73	0,0	0,0	21,762	4,595	30,793	0,292	0,54	106,85
5,05	0,457	0,021	136,79	0,0	0,0	21,762	4,595	30,891	0,292	0,541	106,88
5,06	0,452	0,02	144,03	0,0	0,0	22,6	4,425	30,989	0,287	0,522	106,69
5,07	0,47	0,019	174,16	0,0	0,0	24,737	4,043	31,087	0,305	0,473	102,23
5,08	0,487	0,018	180,74	0,0	0,0	27,056	3,696	31,185	0,321	0,43	98,18
5,09	0,518	0,017	191,64	0,0	0,0	30,471	3,282	31,283	0,352	0,378	92,27
5,10	0,518	0,017	191,64	0,0	0,0	30,471	3,282	31,381	0,352	0,378	92,29
5,11	0,527	0,017	186,42	0,0	0,0	31,0	3,226	31,479	0,361	0,37	91,05
5,12	0,531	0,016	184,53	0,0	0,0	33,188	3,013	31,577	0,365	0,346	89,29
5,13	0,536	0,016	150,28	0,0	0,0	33,5	2,985	31,675	0,37	0,342	88,63
5,14	0,536	0,016	133,86	0,0	0,0	33,5	2,985	31,774	0,37	0,342	88,65
5,15	0,514	0,016	123,00	0,0	0,0	32,125	3,113	31,872	0,348	0,36	91,7
5,16	0,514	0,016	123,00	0,0	0,0	32,125	3,113	31,97	0,348	0,36	91,72
5,17	0,496	0,016	113,16	0,0	0,0	31,0	3,226	32,068	0,33	0,375	94,42
5,18	0,478	0,017	118,15	0,0	0,0	28,118	3,556	32,166	0,311	0,417	98,62
5,19	0,457	0,016	137,35	0,0	0,0	28,563	3,501	32,264	0,29	0,414	100,97
5,20	0,457	0,016	154,03	0,0	0,0	28,563	3,501	32,362	0,29	0,415	100,99
5,21	0,549	0,015	198,92	0,0	0,0	36,6	2,732	32,46	0,382	0,313	85,82
5,22	0,549	0,015	198,92	0,0	0,0	36,6	2,732	32,558	0,382	0,313	85,83
5,23	0,579	0,015	227,22	0,0	0,0	38,6	2,591	32,656	0,412	0,294	82,26
5,24	0,632	0,014	234,30	0,0	0,0	45,143	2,215	32,754	0,465	0,248	75,49
5,25	0,685	0,014	218,02	0,0	0,0	48,929	2,044	32,852	0,518	0,227	70,78
5,26	0,733	0,014	192,37	0,0	0,0	52,357	1,91	32,95	0,566	0,21	67,05
5,27	0,759	0,015	182,30	0,0	0,0	50,6	1,976	33,048	0,592	0,217	66,3
5,28	0,759	0,016	142,53	0,0	0,0	47,438	2,108	33,146	0,591	0,231	67,35
5,29	0,759	0,016	142,53	0,0	0,0	47,438	2,108	33,245	0,591	0,231	67,36
5,30	0,755	0,017	132,87	0,0	0,0	44,412	2,252	33,343	0,587	0,247	68,65
5,31	0,759	0,018	145,86	0,0	0,0	42,167	2,372	33,441	0,591	0,26	69,34
5,32	0,764	0,018	150,74	0,0	0,0	42,444	2,356	33,539	0,596	0,258	68,99
5,33	0,777	0,02	159,78	0,0	0,0	38,85	2,574	33,637	0,609	0,282	69,89
5,34	0,777	0,02	159,78	0,0	0,0	38,85	2,574	33,735	0,609	0,282	69,9
5,35	0,799	0,019	172,44	0,0	0,0	42,053	2,378	33,833	0,631	0,26	67,51
5,36	0,821	0,019	178,45	0,0	0,0	43,211	2,314	33,931	0,653	0,252	66,08
5,37	0,83	0,019	183,53	0,0	0,0	43,684	2,289	34,029	0,662	0,249	65,52
5,38	0,878	0,019	195,93	0,0	0,0	46,211	2,164	34,127	0,71	0,234	62,66
5,39	0,904	0,02	202,17	0,0	0,0	45,2	2,212	34,225	0,735	0,239	62,04
5,40	0,953	0,019	215,40	0,0	0,0	50,158	1,994	34,323	0,784	0,214	58,7
5,41	0,953	0,019	215,40	0,0	0,0	50,158	1,994	34,421	0,784	0,214	58,7
5,42	0,966	0,019	210,94	0,0	0,0	50,842	1,967	34,519	0,797	0,211	58,08
5,43	0,979	0,019	205,06	0,0	0,0	51,526	1,941	34,617	0,81	0,208	57,46
5,44	0,983	0,02	181,81	0,0	0,0	49,15	2,035	34,716	0,814	0,218	58,05
5,45	0,975	0,02	183,57	0,0	0,0	48,75	2,051	34,814	0,806	0,22	58,44
5,46	1,001	0,02	215,80	0,0	0,0	50,05	1,998	34,912	0,832	0,214	57,22
5,47	1,001	0,02	215,80	0,0	0,0	50,05	1,998	35,01	0,832	0,214	57,23
5,48	1,054	0,019	245,96	0,0	0,0	55,474	1,803	35,108	0,885	0,192	54,15
5,49	1,163	0,021	197,65	0,0	0,0	55,381	1,806	35,206	0,994	0,191	51,35
5,50	1,163	0,021	197,65	0,0	0,0	55,381	1,806	35,304	0,994	0,191	51,36
5,51	1,137	0,021	177,39	0,0	0,0	54,143	1,847	35,402	0,968	0,196	52,32
5,52	1,093	0,021	179,88	0,0	0,0	52,048	1,921	35,5	0,923	0,204	54,03
5,53	1,054	0,021	188,15	0,0	0,0	50,19	1,992	35,598	0,884	0,212	55,64
5,54	1,04	0,021	219,08	0,0	0,0	49,524	2,019	35,696	0,87	0,216	56,25
5,55	1,01	0,02	260,05	0,0	0,0	50,5	1,98	35,794	0,84	0,212	56,86
5,56	0,957	0,019	305,44	0,0	0,0	50,368	1,985	35,892	0,787	0,214	58,59
5,57	0,948	0,019	321,88	0,0	0,0	49,895	2,004	35,99	0,778	0,216	59,04
5,58	0,922	0,019	345,97	0,0	0,0	48,526	2,061	36,088	0,752	0,223	60,38
5,59	0,922	0,019	345,97	0,0	0,0	48,526	2,061	36,187	0,752	0,223	60,39
5,60	0,909	0,019	345,60	0,0	0,0	47,842	2,09	36,285	0,739	0,226	61,09
5,61	0,9	0,019	342,65	0,0	0,0	47,368	2,111	36,383	0,73	0,229	61,58
5,62	0,9	0,019	340,32	0,0	0,0	47,368	2,111	36,481	0,73	0,229	61,59
5,63	0,874	0,019	305,54	0,0	0,0	46,0	2,174	36,579	0,704	0,237	63,05
5,64	0,869	0,019	288,72	0,0	0,0	45,737	2,186	36,677	0,699	0,238	63,35
5,65	0,86	0,019	260,25	0,0	0,0	45,263	2,209	36,775	0,69	0,241	63,88
5,66	0,86	0,019	260,25	0,0	0,0	45,263	2,209	36,873	0,689	0,241	63,89
5,67	0,847	0,019	251,98	0,0	0,0	44,579	2,243	36,971	0,676	0,245	64,68
5,68	0,838	0,019	248,39	0,0	0,0	44,105	2,267	37,069	0,667	0,248	65,24

5,69	0,838	0,018	245,90	0,0	0,0	46,556	2,148	37,167	0,667	0,235	64,36
5,70	0,865	0,018	240,88	0,0	0,0	48,056	2,081	37,265	0,694	0,227	62,76
5,71	0,922	0,019	226,33	0,0	0,0	48,526	2,061	37,363	0,751	0,223	60,46
5,72	0,922	0,019	226,33	0,0	0,0	48,526	2,061	37,461	0,751	0,223	60,46
5,73	1,005	0,019	220,98	0,0	0,0	52,895	1,891	37,559	0,834	0,203	56,41
5,74	1,115	0,02	211,21	0,0	0,0	55,75	1,794	37,658	0,944	0,191	52,56
5,75	1,286	0,022	143,13	0,0	0,0	58,455	1,711	37,756	1,115	0,18	47,98
5,76	1,378	0,022	99,64	0,0	0,0	62,636	1,597	37,854	1,207	0,167	45,3
5,77	1,444	0,024	43,42	0,0	0,0	60,167	1,662	37,952	1,273	0,174	44,66
5,78	1,444	0,024	43,42	0,0	0,0	60,167	1,662	38,05	1,273	0,174	44,67
5,79	1,427	0,024	24,99	0,0	0,0	59,458	1,682	38,148	1,256	0,176	45,11
5,80	1,427	0,024	24,99	0,0	0,0	59,458	1,682	38,246	1,255	0,176	45,12
5,81	1,247	0,02	17,11	0,0	0,0	62,35	1,604	38,344	1,075	0,169	47,95
5,82	1,163	0,019	21,56	0,0	0,0	61,211	1,634	38,442	0,991	0,174	50,1
5,83	1,106	0,018	28,34	0,0	0,0	61,444	1,627	38,54	0,934	0,174	51,47
5,84	1,102	0,019	32,56	0,0	0,0	58,0	1,724	38,638	0,93	0,184	52,38
5,85	1,128	0,02	41,56	0,0	0,0	56,4	1,773	38,736	0,956	0,189	52,11
5,86	1,212	0,02	54,19	0,0	0,0	60,6	1,65	38,834	1,04	0,175	49,12
5,87	1,449	0,023	60,80	0,0	0,0	63,0	1,587	38,932	1,277	0,166	44,01
5,88	1,501	0,024	41,93	0,0	0,0	62,542	1,599	39,03	1,329	0,167	43,26
5,89	1,646	0,026	9,40	0,0	0,0	63,308	1,58	39,129	1,474	0,164	40,96
5,90	1,646	0,026	9,40	0,0	0,0	63,308	1,58	39,227	1,474	0,164	40,96
5,91	1,699	0,025	4,09	0,0	0,0	67,96	1,471	39,325	1,527	0,153	39,39
5,92	1,725	0,025	-4,22	0,0	0,0	69,0	1,449	39,423	1,553	0,15	38,87
5,93	1,782	0,025	-9,60	0,0	0,0	71,28	1,403	39,521	1,61	0,145	37,79
5,94	1,923	0,027	-16,25	0,0	0,0	71,222	1,404	39,619	1,751	0,145	36,2
5,95	1,953	0,027	-20,17	0,0	0,0	72,333	1,382	39,717	1,781	0,142	35,71
5,96	2,002	0,027	-23,42	0,0	0,0	74,148	1,349	39,815	1,83	0,139	34,93
5,97	2,002	0,027	-23,42	0,0	0,0	74,148	1,349	39,913	1,83	0,139	34,93
5,98	2,002	0,027	-23,42	0,0	0,0	74,148	1,349	40,011	1,829	0,139	34,93
5,99	2,138	0,022	-1,16	0,0	0,0	97,182	1,029	40,109	1,965	0,105	30,84
6,00	2,138	0,022	-1,16	0,0	0,0	97,182	1,029	40,207	1,965	0,106	30,84
6,01	2,313	0,019	1,79	0,0	0,0	121,737	0,821	40,305	2,14	0,084	27,35
6,02	2,41	0,019	2,19	0,0	0,0	126,842	0,788	40,403	2,237	0,08	26,29
6,03	2,511	0,021	1,36	0,0	0,0	119,571	0,836	40,501	2,338	0,085	26,09
6,04	2,542	0,023	-2,59	0,0	0,0	110,522	0,905	40,6	2,369	0,092	26,57
6,05	2,559	0,024	-8,34	0,0	0,0	106,625	0,938	40,698	2,386	0,095	26,77
6,06	2,493	0,024	-14,12	0,0	0,0	103,875	0,963	40,796	2,32	0,098	27,46
6,07	2,344	0,024	-16,48	0,0	0,0	97,667	1,024	40,894	2,171	0,105	29,11
6,08	2,037	0,022	-21,10	0,0	0,0	92,591	1,08	40,992	1,864	0,111	32,25
6,09	1,87	0,022	-20,87	0,0	0,0	85,0	1,176	41,09	1,697	0,122	34,85
6,10	1,629	0,024	-19,17	0,0	0,0	67,875	1,473	41,188	1,456	0,153	40,39
6,11	1,629	0,024	-19,17	0,0	0,0	67,875	1,473	41,286	1,456	0,153	40,39
6,12	1,497	0,025	-16,71	0,0	0,0	59,88	1,67	41,384	1,324	0,175	43,94
6,13	1,427	0,025	-11,66	0,0	0,0	57,08	1,752	41,482	1,254	0,184	45,75
6,14	1,387	0,026	5,68	0,0	0,0	53,346	1,875	41,58	1,214	0,197	47,39
6,15	1,523	0,026	25,22	0,0	0,0	58,577	1,707	41,678	1,35	0,179	43,82
6,16	2,133	0,03	56,15	0,0	0,0	71,1	1,406	41,776	1,96	0,144	34,17
6,17	2,133	0,03	56,15	0,0	0,0	71,1	1,406	41,874	1,96	0,144	34,17
6,18	2,283	0,033	40,10	0,0	0,0	69,182	1,445	41,972	2,11	0,148	33,17
6,19	2,507	0,033	10,27	0,0	0,0	75,97	1,316	42,071	2,334	0,134	30,44
6,20	2,796	0,037	-11,53	0,0	0,0	75,568	1,323	42,169	2,622	0,134	28,6
6,21	2,853	0,038	-18,34	0,0	0,0	75,079	1,332	42,267	2,679	0,135	28,33
6,22	3,025	0,037	-26,31	0,0	0,0	81,757	1,223	42,365	2,851	0,124	26,52
6,23	3,025	0,037	-26,31	0,0	0,0	81,757	1,223	42,463	2,851	0,124	26,52
6,24	3,064	0,035	-27,81	0,0	0,0	87,543	1,142	42,561	2,89	0,116	25,66
6,25	3,068	0,031	-29,90	0,0	0,0	98,968	1,01	42,659	2,894	0,102	24,52
6,26	3,047	0,028	-31,20	0,0	0,0	108,821	0,919	42,757	2,873	0,093	23,79
6,27	2,968	0,026	-31,30	0,0	0,0	114,154	0,876	42,855	2,794	0,089	23,8
6,28	2,744	0,024	-30,73	0,0	0,0	114,333	0,875	42,953	2,57	0,089	25,03
6,29	2,744	0,024	-30,73	0,0	0,0	114,333	0,875	43,051	2,57	0,089	25,03
6,30	2,577	0,022	-29,30	0,0	0,0	117,136	0,854	43,149	2,403	0,087	25,86
6,31	2,428	0,021	-28,41	0,0	0,0	115,619	0,865	43,247	2,254	0,088	26,98
6,32	2,199	0,022	-24,89	0,0	0,0	99,955	1,0	43,345	2,025	0,103	30,08
6,33	2,063	0,024	-23,82	0,0	0,0	85,958	1,163	43,443	1,889	0,12	32,8
6,34	1,962	0,028	-22,36	0,0	0,0	70,071	1,427	43,542	1,788	0,147	36,04

6,35	1,962	0,028	-22,36	0,0	0,0	70,071	1,427	43,64	1,788	0,147	36,04
6,36	1,967	0,029	-20,30	0,0	0,0	67,828	1,474	43,738	1,793	0,152	36,37
6,37	2,028	0,033	-17,61	0,0	0,0	61,455	1,627	43,836	1,854	0,168	36,91
6,38	2,195	0,035	-16,38	0,0	0,0	62,714	1,595	43,934	2,021	0,164	35,08
6,39	2,52	0,04	-17,54	0,0	0,0	63,0	1,587	44,032	2,346	0,162	32,42
6,40	2,678	0,042	-22,53	0,0	0,0	63,762	1,568	44,13	2,504	0,16	31,19
6,41	2,809	0,042	-28,87	0,0	0,0	66,881	1,495	44,228	2,635	0,152	29,83
6,42	2,809	0,042	-28,87	0,0	0,0	66,881	1,495	44,326	2,635	0,152	29,84
6,43	2,862	0,042	-31,40	0,0	0,0	68,143	1,468	44,424	2,688	0,149	29,32
6,44	2,853	0,04	-33,13	0,0	0,0	71,325	1,402	44,522	2,679	0,143	28,89
6,45	2,713	0,031	-34,42	0,0	0,0	87,516	1,143	44,62	2,539	0,116	27,67
6,46	2,564	0,029	-34,22	0,0	0,0	88,414	1,131	44,718	2,39	0,116	28,54
6,47	2,12	0,025	-33,59	0,0	0,0	84,8	1,179	44,816	1,945	0,122	32,43
6,48	2,12	0,025	-33,59	0,0	0,0	84,8	1,179	44,914	1,945	0,122	32,43
6,49	1,993	0,025	-33,69	0,0	0,0	79,72	1,254	45,013	1,818	0,13	34,31
6,50	1,787	0,025	-33,46	0,0	0,0	71,48	1,399	45,111	1,612	0,146	37,8
6,51	1,444	0,027	-32,03	0,0	0,0	53,481	1,87	45,209	1,269	0,197	46,43
6,52	1,37	0,03	-30,27	0,0	0,0	45,667	2,19	45,307	1,195	0,232	50,03
6,53	1,097	0,033	-25,48	0,0	0,0	33,242	3,008	45,405	0,922	0,326	61,49
6,54	1,097	0,033	-25,48	0,0	0,0	33,242	3,008	45,503	0,922	0,326	61,5
6,55	1,001	0,033	-22,83	0,0	0,0	30,333	3,297	45,601	0,826	0,361	66,1
6,56	0,97	0,033	-15,12	0,0	0,0	29,394	3,402	45,699	0,795	0,374	67,75
6,57	0,917	0,032	20,23	0,0	0,0	28,656	3,49	45,797	0,742	0,386	70,2
6,58	0,909	0,031	32,53	0,0	0,0	29,323	3,41	45,895	0,734	0,378	70,09
6,59	0,865	0,029	76,08	0,0	0,0	29,828	3,353	45,993	0,69	0,374	71,58
6,60	0,865	0,029	76,08	0,0	0,0	29,828	3,353	46,091	0,69	0,374	71,59
6,61	0,825	0,029	86,48	0,0	0,0	28,448	3,515	46,189	0,65	0,395	74,3
6,62	0,786	0,028	87,35	0,0	0,0	28,071	3,562	46,287	0,611	0,403	76,47
6,63	0,768	0,027	83,79	0,0	0,0	28,444	3,516	46,385	0,593	0,4	77,16
6,64	0,847	0,026	122,77	0,0	0,0	32,577	3,07	46,484	0,672	0,344	70,75
6,65	1,005	0,025	141,57	0,0	0,0	40,2	2,488	46,582	0,83	0,273	61,13
6,66	1,335	0,024	201,01	0,0	0,0	55,625	1,798	46,68	1,159	0,191	47,95
6,67	1,335	0,024	201,01	0,0	0,0	55,625	1,798	46,778	1,159	0,191	47,96
6,68	1,558	0,025	180,88	0,0	0,0	62,32	1,605	46,876	1,382	0,169	42,6
6,69	1,738	0,026	152,27	0,0	0,0	66,846	1,496	46,974	1,562	0,156	39,24
6,70	1,752	0,027	22,83	0,0	0,0	64,889	1,541	47,072	1,576	0,161	39,42
6,71	1,633	0,027	3,32	0,0	0,0	60,481	1,653	47,17	1,457	0,173	41,89
6,72	1,422	0,025	-10,07	0,0	0,0	56,88	1,758	47,268	1,246	0,186	46,04
6,73	1,422	0,025	-10,07	0,0	0,0	56,88	1,758	47,366	1,246	0,186	46,04
6,74	1,291	0,024	-12,92	0,0	0,0	53,792	1,859	47,464	1,115	0,199	49,33
6,75	1,172	0,024	-13,36	0,0	0,0	48,833	2,048	47,562	0,996	0,221	53,42
6,76	1,023	0,028	-7,94	0,0	0,0	36,536	2,737	47,66	0,847	0,3	62,21
6,77	0,957	0,028	0,13	0,0	0,0	34,179	2,926	47,758	0,781	0,323	65,6
6,78	1,005	0,028	22,83	0,0	0,0	35,893	2,786	47,856	0,829	0,306	63,11
6,79	1,005	0,028	22,83	0,0	0,0	35,893	2,786	47,955	0,829	0,306	63,11
6,80	1,076	0,027	49,34	0,0	0,0	39,852	2,509	48,053	0,9	0,274	59,17
6,81	1,247	0,026	81,33	0,0	0,0	47,962	2,085	48,151	1,071	0,224	51,95
6,82	1,677	0,029	111,30	0,0	0,0	57,828	1,729	48,249	1,501	0,181	41,87
6,83	1,778	0,029	66,91	0,0	0,0	61,31	1,631	48,347	1,602	0,17	39,82
6,84	2,059	0,03	11,63	0,0	0,0	68,633	1,457	48,445	1,883	0,151	35,37
6,85	2,059	0,03	11,63	0,0	0,0	68,633	1,457	48,543	1,883	0,151	35,38
6,86	2,164	0,029	5,25	0,0	0,0	74,621	1,34	48,641	1,988	0,138	33,46
6,87	2,217	0,029	-4,42	0,0	0,0	76,448	1,308	48,739	2,041	0,135	32,73
6,88	2,27	0,029	-13,12	0,0	0,0	78,276	1,278	48,837	2,094	0,132	32,03
6,89	2,283	0,029	-21,40	0,0	0,0	78,724	1,27	48,935	2,106	0,131	31,86
6,90	2,261	0,029	-24,99	0,0	0,0	77,966	1,283	49,033	2,084	0,132	32,15
6,91	2,054	0,027	-29,24	0,0	0,0	76,074	1,315	49,131	1,877	0,136	34,28
6,92	2,054	0,027	-29,24	0,0	0,0	76,074	1,315	49,229	1,877	0,136	34,28
6,93	1,914	0,024	-29,17	0,0	0,0	79,75	1,254	49,327	1,737	0,131	35,19
6,94	1,831	0,022	-28,21	0,0	0,0	83,227	1,202	49,426	1,654	0,125	35,65
6,95	1,62	0,021	-25,18	0,0	0,0	77,143	1,296	49,524	1,443	0,136	39,18
6,96	1,558	0,021	-24,09	0,0	0,0	74,19	1,348	49,622	1,381	0,142	40,53
6,97	1,558	0,021	-24,09	0,0	0,0	74,19	1,348	49,72	1,381	0,142	40,53
6,98	1,558	0,021	-24,09	0,0	0,0	74,19	1,348	49,818	1,381	0,142	40,54
6,99	1,414	0,029	17,38	0,0	0,0	48,759	2,051	49,916	1,237	0,218	48,39
7,00	1,387	0,029	19,04	0,0	0,0	47,828	2,091	50,014	1,21	0,223	49,17

7,01	1,339	0,029	23,06	0,0	0,0	46,172	2,166	50,112	1,162	0,232	50,63
7,02	1,282	0,029	28,41	0,0	0,0	44,207	2,262	50,21	1,105	0,243	52,47
7,03	1,264	0,03	30,60	0,0	0,0	42,133	2,373	50,308	1,087	0,256	53,6
7,04	1,19	0,031	31,76	0,0	0,0	38,387	2,605	50,406	1,013	0,282	56,82
7,05	1,19	0,031	31,76	0,0	0,0	38,387	2,605	50,504	1,013	0,282	56,83
7,06	1,146	0,03	32,26	0,0	0,0	38,2	2,618	50,602	0,969	0,285	58,04
7,07	1,102	0,028	33,49	0,0	0,0	39,357	2,541	50,7	0,925	0,278	58,75
7,08	1,036	0,027	38,44	0,0	0,0	38,37	2,606	50,798	0,859	0,287	61,13
7,09	0,935	0,024	51,43	0,0	0,0	38,958	2,567	50,897	0,758	0,287	64,3
7,10	0,917	0,024	64,02	0,0	0,0	38,208	2,617	50,995	0,74	0,293	65,31
7,11	0,865	0,024	92,00	0,0	0,0	36,042	2,775	51,093	0,688	0,313	68,44
7,12	0,865	0,024	92,00	0,0	0,0	36,042	2,775	51,191	0,687	0,314	68,44
7,13	0,83	0,023	101,10	0,0	0,0	36,087	2,771	51,289	0,652	0,315	69,97
7,14	0,83	0,023	101,10	0,0	0,0	36,087	2,771	51,387	0,652	0,315	69,98
7,15	0,755	0,022	129,08	0,0	0,0	34,318	2,914	51,485	0,577	0,337	74,64
7,16	0,707	0,022	130,31	0,0	0,0	32,136	3,112	51,583	0,529	0,364	78,68
7,17	0,689	0,021	133,13	0,0	0,0	32,81	3,048	51,681	0,511	0,359	79,42
7,18	0,645	0,021	141,80	0,0	0,0	30,714	3,256	51,779	0,467	0,389	83,76
7,19	0,632	0,021	157,62	0,0	0,0	30,095	3,323	51,877	0,454	0,399	85,16
7,20	0,619	0,02	167,19	0,0	0,0	30,95	3,231	51,975	0,441	0,39	85,6
7,21	0,628	0,019	196,52	0,0	0,0	33,053	3,025	52,073	0,45	0,364	83,59
7,22	0,628	0,019	205,69	0,0	0,0	33,053	3,025	52,171	0,45	0,364	83,6
7,23	0,623	0,018	199,58	0,0	0,0	34,611	2,889	52,269	0,445	0,348	83,09
7,24	0,623	0,018	199,58	0,0	0,0	34,611	2,889	52,368	0,445	0,348	83,1
7,25	0,615	0,018	187,99	0,0	0,0	34,167	2,927	52,466	0,437	0,354	83,99
7,26	0,606	0,018	175,63	0,0	0,0	33,667	2,97	52,564	0,428	0,361	85,02
7,27	0,597	0,018	168,72	0,0	0,0	33,167	3,015	52,662	0,419	0,368	86,08
7,28	0,566	0,018	145,86	0,0	0,0	31,444	3,18	52,76	0,388	0,393	89,95
7,29	0,544	0,019	152,34	0,0	0,0	28,632	3,493	52,858	0,366	0,437	94,12
7,30	0,518	0,018	170,64	0,0	0,0	28,778	3,475	52,956	0,339	0,441	96,84
7,31	0,518	0,018	170,64	0,0	0,0	28,778	3,475	53,054	0,339	0,441	96,85
7,32	0,522	0,018	184,96	0,0	0,0	29,0	3,448	53,152	0,343	0,437	96,25
7,33	0,527	0,017	199,65	0,0	0,0	31,0	3,226	53,25	0,348	0,408	94,27
7,34	0,566	0,016	224,27	0,0	0,0	35,375	2,827	53,348	0,387	0,35	87,62
7,35	0,597	0,016	220,48	0,0	0,0	37,313	2,68	53,446	0,418	0,328	83,84
7,36	0,615	0,017	190,68	0,0	0,0	36,176	2,764	53,544	0,436	0,336	82,99
7,37	0,615	0,017	190,68	0,0	0,0	36,176	2,764	53,642	0,436	0,336	83
7,38	0,601	0,017	177,85	0,0	0,0	35,353	2,829	53,74	0,422	0,346	84,6
7,39	0,575	0,016	180,58	0,0	0,0	35,938	2,783	53,839	0,396	0,344	86,54
7,40	0,536	0,015	196,49	0,0	0,0	35,733	2,799	53,937	0,357	0,353	90,45
7,41	0,531	0,015	205,33	0,0	0,0	35,4	2,825	54,035	0,352	0,357	91,18
7,42	0,514	0,014	212,27	0,0	0,0	36,714	2,724	54,133	0,335	0,348	92,31
7,43	0,514	0,014	212,27	0,0	0,0	36,714	2,724	54,231	0,335	0,348	92,33
7,44	0,505	0,014	212,04	0,0	0,0	36,071	2,772	54,329	0,326	0,356	93,74
7,45	0,505	0,014	209,55	0,0	0,0	36,071	2,772	54,427	0,326	0,357	93,76
7,46	0,5	0,014	203,04	0,0	0,0	35,714	2,8	54,525	0,321	0,362	94,58
7,47	0,478	0,014	189,45	0,0	0,0	34,143	2,929	54,623	0,298	0,384	98,33
7,48	0,474	0,014	187,02	0,0	0,0	33,857	2,954	54,721	0,294	0,388	99,06
7,49	0,457	0,014	199,51	0,0	0,0	32,643	3,063	54,819	0,277	0,408	102,28
7,50	0,457	0,014	199,51	0,0	0,0	32,643	3,063	54,917	0,277	0,408	102,3
7,51	0,461	0,013	203,70	0,0	0,0	35,462	2,82	55,015	0,281	0,375	99,94
7,52	0,465	0,013	211,64	0,0	0,0	35,769	2,796	55,113	0,285	0,371	99,2
7,53	0,483	0,013	215,63	0,0	0,0	37,154	2,692	55,211	0,303	0,353	95,99
7,54	0,492	0,013	215,20	0,0	0,0	37,846	2,642	55,31	0,312	0,344	94,48
7,55	0,496	0,013	209,18	0,0	0,0	38,154	2,621	55,408	0,316	0,341	93,84
7,56	0,496	0,013	209,18	0,0	0,0	38,154	2,621	55,506	0,316	0,341	93,86
7,57	0,505	0,013	211,44	0,0	0,0	38,846	2,574	55,604	0,325	0,333	92,43
7,58	0,514	0,013	213,90	0,0	0,0	39,538	2,529	55,702	0,334	0,325	91,05
7,59	0,522	0,012	214,63	0,0	0,0	43,5	2,299	55,8	0,342	0,294	88,31
7,60	0,531	0,012	209,28	0,0	0,0	44,25	2,26	55,898	0,351	0,288	87,04
7,61	0,544	0,013	185,96	0,0	0,0	41,846	2,39	55,996	0,364	0,303	86,79
7,62	0,544	0,013	185,96	0,0	0,0	41,846	2,39	56,094	0,364	0,303	86,8
7,63	0,54	0,013	169,61	0,0	0,0	41,538	2,407	56,192	0,36	0,306	87,36
7,64	0,522	0,013	164,60	0,0	0,0	40,154	2,49	56,29	0,341	0,32	89,94
7,65	0,522	0,013	164,60	0,0	0,0	40,154	2,49	56,388	0,341	0,32	89,95
7,66	0,509	0,012	211,51	0,0	0,0	42,417	2,358	56,486	0,328	0,305	90,35

7,67	0,505	0,012	220,78	0,0	0,0	42,083	2,376	56,584	0,324	0,309	90,98
7,68	0,505	0,012	222,17	0,0	0,0	42,083	2,376	56,682	0,324	0,309	90,99
7,69	0,505	0,012	219,72	0,0	0,0	42,083	2,376	56,781	0,324	0,309	91,01
7,70	0,5	0,012	217,82	0,0	0,0	41,667	2,4	56,879	0,319	0,313	91,81
7,71	0,505	0,012	222,37	0,0	0,0	42,083	2,376	56,977	0,324	0,309	91,04
7,72	0,505	0,012	236,79	0,0	0,0	42,083	2,376	57,075	0,324	0,309	91,05
7,73	0,505	0,011	239,32	0,0	0,0	45,909	2,178	57,173	0,324	0,284	89,38
7,74	0,487	0,012	233,20	0,0	0,0	40,583	2,464	57,271	0,306	0,325	94
7,75	0,487	0,012	233,20	0,0	0,0	40,583	2,464	57,369	0,306	0,325	94,02
7,76	0,483	0,011	231,58	0,0	0,0	43,909	2,277	57,467	0,302	0,302	92,98
7,77	0,483	0,011	228,45	0,0	0,0	43,909	2,277	57,565	0,302	0,302	92,99
7,78	0,474	0,011	221,91	0,0	0,0	43,091	2,321	57,663	0,293	0,31	94,56
7,79	0,47	0,011	216,59	0,0	0,0	42,727	2,34	57,761	0,289	0,313	95,29
7,80	0,452	0,012	224,43	0,0	0,0	37,667	2,655	57,859	0,271	0,361	100,51
7,81	0,452	0,012	224,43	0,0	0,0	37,667	2,655	57,957	0,271	0,361	100,52
7,82	0,452	0,012	228,62	0,0	0,0	37,667	2,655	58,055	0,27	0,361	100,54
7,83	0,457	0,012	230,65	0,0	0,0	38,083	2,626	58,153	0,275	0,356	99,58
7,84	0,457	0,012	231,51	0,0	0,0	38,083	2,626	58,252	0,275	0,356	99,6
7,85	0,461	0,012	239,88	0,0	0,0	38,417	2,603	58,35	0,279	0,352	98,85
7,86	0,465	0,012	240,48	0,0	0,0	38,75	2,581	58,448	0,283	0,348	98,11
7,87	0,465	0,012	222,11	0,0	0,0	38,75	2,581	58,546	0,283	0,348	98,13
7,88	0,465	0,012	222,11	0,0	0,0	38,75	2,581	58,644	0,283	0,348	98,14
7,89	0,457	0,012	222,21	0,0	0,0	38,083	2,626	58,742	0,275	0,357	99,69
7,90	0,457	0,012	222,21	0,0	0,0	38,083	2,626	58,84	0,275	0,357	99,71
7,91	0,483	0,013	249,45	0,0	0,0	37,154	2,692	58,938	0,301	0,359	96,61
7,92	0,492	0,013	255,30	0,0	0,0	37,846	2,642	59,036	0,31	0,35	95,08
7,93	0,496	0,013	261,21	0,0	0,0	38,154	2,621	59,134	0,314	0,347	94,43
7,94	0,5	0,013	253,87	0,0	0,0	38,462	2,6	59,232	0,318	0,343	93,79
7,95	0,5	0,013	248,06	0,0	0,0	38,462	2,6	59,33	0,318	0,343	93,8
7,96	0,5	0,013	248,06	0,0	0,0	38,462	2,6	59,428	0,318	0,343	93,82
7,97	0,5	0,013	248,06	0,0	0,0	38,462	2,6	59,526	0,318	0,343	93,83
7,98	0,514	0,014	228,06	0,0	0,0	36,714	2,724	59,624	0,332	0,357	93,13
7,99	0,522	0,014	226,73	0,0	0,0	37,286	2,682	59,723	0,34	0,349	91,92
8,00	0,54	0,015	232,44	0,0	0,0	36,0	2,778	59,821	0,357	0,358	90,69
8,01	0,544	0,015	228,42	0,0	0,0	36,267	2,757	59,919	0,361	0,355	90,14
8,02	0,553	0,015	227,03	0,0	0,0	36,867	2,712	60,017	0,37	0,347	88,91
8,03	0,553	0,015	227,03	0,0	0,0	36,867	2,712	60,115	0,37	0,348	88,92
8,04	0,553	0,016	231,05	0,0	0,0	34,563	2,893	60,213	0,37	0,371	90,24
8,05	0,553	0,016	236,33	0,0	0,0	34,563	2,893	60,311	0,37	0,371	90,26
8,06	0,558	0,016	231,78	0,0	0,0	34,875	2,867	60,409	0,375	0,367	89,59
8,07	0,566	0,017	227,79	0,0	0,0	33,294	3,004	60,507	0,383	0,383	89,77
8,08	0,571	0,017	231,01	0,0	0,0	33,588	2,977	60,605	0,388	0,379	89,12
8,09	0,584	0,018	225,33	0,0	0,0	32,444	3,082	60,703	0,401	0,389	88,64
8,10	0,584	0,018	225,33	0,0	0,0	32,444	3,082	60,801	0,401	0,39	88,65
8,11	0,584	0,018	226,59	0,0	0,0	32,444	3,082	60,899	0,401	0,39	88,66
8,12	0,588	0,018	232,51	0,0	0,0	32,667	3,061	60,997	0,405	0,387	88,17
8,13	0,606	0,018	219,38	0,0	0,0	33,667	2,97	61,095	0,423	0,372	86
8,14	0,632	0,019	216,96	0,0	0,0	33,263	3,006	61,194	0,449	0,372	84,14
8,15	0,707	0,019	231,51	0,0	0,0	37,211	2,687	61,292	0,524	0,324	76,74
8,16	0,707	0,019	231,51	0,0	0,0	37,211	2,687	61,39	0,524	0,324	76,75
8,17	0,755	0,019	226,29	0,0	0,0	39,737	2,517	61,488	0,572	0,299	72,74
8,18	0,729	0,02	199,38	0,0	0,0	36,45	2,743	61,586	0,546	0,329	75,81
8,19	0,711	0,021	156,49	0,0	0,0	33,857	2,954	61,684	0,528	0,356	78,32
8,20	0,663	0,023	120,94	0,0	0,0	28,826	3,469	61,782	0,479	0,425	84,78
8,21	0,623	0,024	109,18	0,0	0,0	25,958	3,852	61,88	0,439	0,48	90,12
8,22	0,601	0,025	115,16	0,0	0,0	24,04	4,16	61,978	0,417	0,524	93,73
8,23	0,601	0,025	115,16	0,0	0,0	24,04	4,16	62,076	0,417	0,524	93,75
8,24	0,588	0,025	132,57	0,0	0,0	23,52	4,252	62,174	0,404	0,539	95,45
8,25	0,584	0,025	141,64	0,0	0,0	23,36	4,281	62,272	0,4	0,544	95,99
8,26	0,584	0,025	141,64	0,0	0,0	23,36	4,281	62,37	0,4	0,544	96,01
8,27	0,588	0,025	191,87	0,0	0,0	23,52	4,252	62,468	0,404	0,54	95,48
8,28	0,584	0,025	197,95	0,0	0,0	23,36	4,281	62,566	0,4	0,545	96,03
8,29	0,584	0,025	208,72	0,0	0,0	23,36	4,281	62,664	0,4	0,545	96,04
8,30	0,588	0,025	212,07	0,0	0,0	23,52	4,252	62,763	0,404	0,54	95,52
8,31	0,593	0,025	211,74	0,0	0,0	23,72	4,216	62,861	0,409	0,535	94,87
8,32	0,593	0,025	214,40	0,0	0,0	23,72	4,216	62,959	0,409	0,535	94,89

8,33	0,615	0,025	213,20	0,0	0,0	24,6	4,065	63,057	0,431	0,511	92,12
8,34	0,619	0,025	208,09	0,0	0,0	24,76	4,039	63,155	0,435	0,507	91,64
8,35	0,615	0,025	223,30	0,0	0,0	24,6	4,065	63,253	0,431	0,511	92,14
8,36	0,615	0,025	223,30	0,0	0,0	24,6	4,065	63,351	0,431	0,511	92,15
8,37	0,628	0,025	245,93	0,0	0,0	25,12	3,981	63,449	0,444	0,498	90,61
8,38	0,654	0,024	268,36	0,0	0,0	27,25	3,67	63,547	0,47	0,454	86,81
8,39	0,694	0,024	305,57	0,0	0,0	28,917	3,458	63,645	0,51	0,422	82,73
8,40	0,711	0,024	315,57	0,0	0,0	29,625	3,376	63,743	0,527	0,409	81,14
8,41	0,698	0,023	306,66	0,0	0,0	30,348	3,295	63,841	0,514	0,402	81,5
8,42	0,698	0,023	306,66	0,0	0,0	30,348	3,295	63,939	0,513	0,402	81,51
8,43	0,685	0,023	297,56	0,0	0,0	29,783	3,358	64,037	0,5	0,411	82,78
8,44	0,676	0,023	282,91	0,0	0,0	29,391	3,402	64,135	0,491	0,418	83,68
8,45	0,676	0,023	282,91	0,0	0,0	29,391	3,402	64,234	0,491	0,418	83,69
8,46	0,615	0,024	245,86	0,0	0,0	25,625	3,902	64,332	0,43	0,493	91,36
8,47	0,584	0,024	254,73	0,0	0,0	24,333	4,11	64,43	0,399	0,527	95,34
8,48	0,566	0,024	253,37	0,0	0,0	23,583	4,24	64,528	0,381	0,549	97,85
8,49	0,544	0,023	250,68	0,0	0,0	23,652	4,228	64,626	0,359	0,555	100,13
8,50	0,536	0,023	248,69	0,0	0,0	23,304	4,291	64,724	0,351	0,567	101,39
8,51	0,518	0,023	240,15	0,0	0,0	22,522	4,44	64,822	0,333	0,594	104,36
8,52	0,509	0,022	238,65	0,0	0,0	23,136	4,322	64,92	0,324	0,582	104,86
8,53	0,5	0,022	249,05	0,0	0,0	22,727	4,4	65,018	0,315	0,597	106,48
8,54	0,5	0,022	249,05	0,0	0,0	22,727	4,4	65,116	0,315	0,597	106,5
8,55	0,5	0,022	257,13	0,0	0,0	22,727	4,4	65,214	0,315	0,597	106,51
8,56	0,5	0,021	257,49	0,0	0,0	23,81	4,2	65,312	0,315	0,57	105,41
8,57	0,496	0,021	251,54	0,0	0,0	23,619	4,234	65,41	0,311	0,577	106,15
8,58	0,492	0,021	248,42	0,0	0,0	23,429	4,268	65,508	0,307	0,584	106,91
8,59	0,487	0,02	237,36	0,0	0,0	24,35	4,107	65,606	0,302	0,564	106,69
8,60	0,487	0,02	237,36	0,0	0,0	24,35	4,107	65,705	0,302	0,564	106,7
8,61	0,478	0,02	228,39	0,0	0,0	23,9	4,184	65,803	0,293	0,58	108,46
8,62	0,478	0,019	219,45	0,0	0,0	25,158	3,975	65,901	0,293	0,551	107,24
8,63	0,483	0,019	213,70	0,0	0,0	25,421	3,934	65,999	0,298	0,543	106,29
8,64	0,487	0,02	197,09	0,0	0,0	24,35	4,107	66,097	0,301	0,566	106,77
8,65	0,483	0,02	192,64	0,0	0,0	24,15	4,141	66,195	0,297	0,572	107,56
8,66	0,474	0,02	201,54	0,0	0,0	23,7	4,219	66,293	0,288	0,588	109,35
8,67	0,474	0,02	201,54	0,0	0,0	23,7	4,219	66,391	0,288	0,588	109,37
8,68	0,474	0,02	209,42	0,0	0,0	23,7	4,219	66,489	0,288	0,589	109,39
8,69	0,474	0,02	209,42	0,0	0,0	23,7	4,219	66,587	0,288	0,589	109,41
8,70	0,483	0,02	210,94	0,0	0,0	24,15	4,141	66,685	0,297	0,574	107,65
8,71	0,483	0,019	225,93	0,0	0,0	25,421	3,934	66,783	0,297	0,545	106,43
8,72	0,492	0,019	237,09	0,0	0,0	25,895	3,862	66,881	0,306	0,532	104,75
8,73	0,518	0,018	241,41	0,0	0,0	28,778	3,475	66,979	0,332	0,469	98,99
8,74	0,54	0,018	234,20	0,0	0,0	30,0	3,333	67,077	0,354	0,443	95,54
8,75	0,571	0,018	222,81	0,0	0,0	31,722	3,152	67,176	0,385	0,412	91,12
8,76	0,623	0,018	229,68	0,0	0,0	34,611	2,889	67,274	0,437	0,367	84,7
8,77	0,632	0,018	235,07	0,0	0,0	35,111	2,848	67,372	0,446	0,361	83,7
8,78	0,645	0,017	158,15	0,0	0,0	37,941	2,636	67,47	0,459	0,332	81,19
8,79	0,645	0,017	158,15	0,0	0,0	37,941	2,636	67,568	0,459	0,332	81,19
8,80	0,632	0,018	145,03	0,0	0,0	35,111	2,848	67,666	0,446	0,361	83,73
8,81	0,628	0,018	139,64	0,0	0,0	34,889	2,866	67,764	0,442	0,364	84,18
8,82	0,61	0,019	161,17	0,0	0,0	32,105	3,115	67,862	0,424	0,399	87,38
8,83	0,61	0,019	169,68	0,0	0,0	32,105	3,115	67,96	0,424	0,399	87,39
8,84	0,623	0,018	185,16	0,0	0,0	34,611	2,889	68,058	0,437	0,368	84,78
8,85	0,623	0,018	185,16	0,0	0,0	34,611	2,889	68,156	0,437	0,368	84,79
8,86	0,623	0,018	169,41	0,0	0,0	34,611	2,889	68,254	0,436	0,368	84,8
8,87	0,619	0,018	161,90	0,0	0,0	34,389	2,908	68,352	0,432	0,372	85,27
8,88	0,658	0,019	183,70	0,0	0,0	34,632	2,888	68,45	0,471	0,363	82,09
8,89	0,707	0,019	201,44	0,0	0,0	37,211	2,687	68,548	0,52	0,331	77,35
8,90	0,834	0,018	192,31	0,0	0,0	46,333	2,158	68,647	0,647	0,256	66,58
8,91	0,834	0,018	192,31	0,0	0,0	46,333	2,158	68,745	0,647	0,256	66,58
8,92	0,939	0,019	160,41	0,0	0,0	49,421	2,023	68,843	0,752	0,235	61,2
8,93	0,939	0,019	160,41	0,0	0,0	49,421	2,023	68,941	0,752	0,235	61,2
8,94	1,049	0,023	83,89	0,0	0,0	45,609	2,193	69,039	0,862	0,25	58,75
8,95	1,036	0,023	78,14	0,0	0,0	45,043	2,22	69,137	0,849	0,253	59,36
8,96	1,036	0,023	78,14	0,0	0,0	45,043	2,22	69,235	0,849	0,253	59,36
8,97	1,036	0,023	78,14	0,0	0,0	45,043	2,22	69,333	0,849	0,253	59,36
8,98	0,983	0,019	61,20	0,0	0,0	51,737	1,933	69,431	0,796	0,223	58,94

8,99	0,896	0,018	71,67	0,0	0,0	49,778	2,009	69,529	0,709	0,235	62,78
9,00	0,821	0,019	78,61	0,0	0,0	43,211	2,314	69,627	0,634	0,276	68,43
9,01	0,759	0,021	88,18	0,0	0,0	36,143	2,767	69,725	0,572	0,336	74,87
9,02	0,759	0,021	88,18	0,0	0,0	36,143	2,767	69,823	0,572	0,336	74,87
9,03	0,759	0,021	95,92	0,0	0,0	36,143	2,767	69,921	0,572	0,336	74,88
9,04	0,773	0,021	118,31	0,0	0,0	36,81	2,717	70,019	0,586	0,329	73,77
9,05	0,786	0,02	134,93	0,0	0,0	39,3	2,545	70,118	0,599	0,307	71,89
9,06	0,817	0,018	148,08	0,0	0,0	45,389	2,203	70,216	0,63	0,264	67,82
9,07	0,786	0,018	128,48	0,0	0,0	43,667	2,29	70,314	0,599	0,277	70,04
9,08	0,694	0,019	106,32	0,0	0,0	36,526	2,738	70,412	0,507	0,341	78,7
9,09	0,694	0,019	106,32	0,0	0,0	36,526	2,738	70,51	0,507	0,341	78,71
9,10	0,658	0,019	118,65	0,0	0,0	34,632	2,888	70,608	0,471	0,365	82,29
9,11	0,628	0,019	140,41	0,0	0,0	33,053	3,025	70,706	0,441	0,388	85,57
9,12	0,601	0,018	171,47	0,0	0,0	33,389	2,995	70,804	0,414	0,39	87,67
9,13	0,601	0,018	185,76	0,0	0,0	33,389	2,995	70,902	0,414	0,39	87,68
9,14	0,601	0,017	185,63	0,0	0,0	35,353	2,829	71,0	0,414	0,369	86,53
9,15	0,601	0,017	185,63	0,0	0,0	35,353	2,829	71,098	0,413	0,369	86,54
9,16	0,593	0,017	170,28	0,0	0,0	34,882	2,867	71,196	0,405	0,376	87,54
9,17	0,61	0,017	187,82	0,0	0,0	35,882	2,787	71,294	0,422	0,362	85,48
9,18	0,632	0,017	198,39	0,0	0,0	37,176	2,69	71,392	0,444	0,346	82,96
9,19	0,672	0,017	208,02	0,0	0,0	39,529	2,53	71,49	0,484	0,319	78,8
9,20	0,672	0,017	208,02	0,0	0,0	39,529	2,53	71,589	0,484	0,319	78,81
9,21	0,689	0,016	189,41	0,0	0,0	43,063	2,322	71,687	0,501	0,291	76,07
9,22	0,702	0,017	177,95	0,0	0,0	41,294	2,422	71,785	0,514	0,302	75,99
9,23	0,702	0,017	157,59	0,0	0,0	41,294	2,422	71,883	0,514	0,302	76
9,24	0,724	0,019	148,91	0,0	0,0	38,105	2,624	71,981	0,536	0,325	76,11
9,25	0,733	0,019	151,80	0,0	0,0	38,579	2,592	72,079	0,545	0,32	75,34
9,26	0,742	0,02	167,65	0,0	0,0	37,1	2,695	72,177	0,554	0,332	75,54
9,27	0,742	0,02	167,65	0,0	0,0	37,1	2,695	72,275	0,554	0,332	75,55
9,28	0,773	0,02	174,26	0,0	0,0	38,65	2,587	72,373	0,585	0,315	73,04
9,29	0,799	0,02	175,09	0,0	0,0	39,95	2,503	72,471	0,611	0,303	71,08
9,30	0,821	0,02	171,07	0,0	0,0	41,05	2,436	72,569	0,633	0,293	69,51
9,31	0,852	0,02	171,34	0,0	0,0	42,6	2,347	72,667	0,664	0,28	67,42
9,32	0,935	0,021	169,98	0,0	0,0	44,524	2,246	72,765	0,747	0,263	63,23
9,33	0,935	0,021	169,98	0,0	0,0	44,524	2,246	72,863	0,747	0,263	63,23
9,34	1,014	0,021	172,94	0,0	0,0	48,286	2,071	72,961	0,826	0,239	59,13
9,35	1,115	0,022	172,34	0,0	0,0	50,682	1,973	73,06	0,927	0,224	55,33
9,36	1,247	0,024	135,13	0,0	0,0	51,958	1,925	73,158	1,059	0,215	51,62
9,37	1,313	0,024	105,79	0,0	0,0	54,708	1,828	73,256	1,125	0,203	49,42
9,38	1,4	0,023	70,60	0,0	0,0	60,87	1,643	73,354	1,212	0,181	46,23
9,39	1,4	0,023	70,60	0,0	0,0	60,87	1,643	73,452	1,212	0,181	46,24
9,40	1,422	0,023	62,23	0,0	0,0	61,826	1,617	73,55	1,234	0,178	45,62
9,41	1,444	0,023	57,05	0,0	0,0	62,783	1,593	73,648	1,256	0,175	45,03
9,42	1,352	0,022	53,16	0,0	0,0	61,455	1,627	73,746	1,164	0,18	47,04
9,43	1,308	0,02	53,72	0,0	0,0	65,4	1,529	73,844	1,12	0,17	47,11
9,44	1,128	0,018	68,74	0,0	0,0	62,667	1,596	73,942	0,94	0,181	51,93
9,45	1,128	0,018	68,74	0,0	0,0	62,667	1,596	74,04	0,94	0,181	51,93
9,46	1,067	0,017	74,09	0,0	0,0	62,765	1,593	74,138	0,879	0,183	53,62
9,47	1,045	0,017	85,29	0,0	0,0	61,471	1,627	74,236	0,857	0,187	54,58
9,48	1,001	0,018	104,62	0,0	0,0	55,611	1,798	74,334	0,813	0,209	57,44
9,49	0,992	0,019	107,55	0,0	0,0	52,211	1,915	74,432	0,803	0,223	58,71
9,50	0,961	0,021	102,80	0,0	0,0	45,762	2,185	74,531	0,772	0,256	61,89
9,51	0,961	0,021	102,80	0,0	0,0	45,762	2,185	74,629	0,772	0,256	61,9
9,52	0,891	0,022	98,94	0,0	0,0	40,5	2,469	74,727	0,702	0,293	66,7
9,53	0,812	0,02	98,51	0,0	0,0	40,6	2,463	74,825	0,623	0,299	70,28
9,54	0,698	0,019	109,91	0,0	0,0	36,737	2,722	74,923	0,509	0,344	78,7
9,55	0,637	0,018	119,11	0,0	0,0	35,389	2,826	75,021	0,448	0,367	83,89
9,56	0,658	0,018	144,59	0,0	0,0	36,556	2,736	75,119	0,469	0,352	81,63
9,57	0,658	0,018	144,59	0,0	0,0	36,556	2,736	75,217	0,469	0,352	81,64
9,58	0,808	0,018	183,50	0,0	0,0	44,889	2,228	75,315	0,619	0,271	68,76
9,59	1,067	0,018	250,91	0,0	0,0	59,278	1,687	75,413	0,878	0,194	54,48
9,60	1,514	0,018	199,45	0,0	0,0	84,111	1,189	75,511	1,325	0,13	40,31
9,61	1,734	0,018	117,88	0,0	0,0	96,333	1,038	75,609	1,545	0,112	35,7
9,62	1,844	0,02	39,57	0,0	0,0	92,2	1,085	75,707	1,655	0,116	34,83
9,63	1,844	0,02	39,57	0,0	0,0	92,2	1,085	75,805	1,655	0,116	34,84
9,64	1,787	0,02	12,66	0,0	0,0	89,35	1,119	75,903	1,598	0,12	35,85

9,65	1,637	0,021	-3,26	0,0	0,0	77,952	1,283	76,002	1,448	0,139	39,34
9,66	1,44	0,021	-10,33	0,0	0,0	68,571	1,458	76,1	1,251	0,161	44,02
9,67	1,159	0,022	-9,50	0,0	0,0	52,682	1,898	76,198	0,97	0,216	53,67
9,68	1,018	0,024	-4,85	0,0	0,0	42,417	2,358	76,296	0,829	0,274	61,23
9,69	1,049	0,035	9,73	0,0	0,0	29,971	3,337	76,394	0,86	0,386	66,28
9,70	1,049	0,035	9,73	0,0	0,0	29,971	3,337	76,492	0,86	0,386	66,29
9,71	1,185	0,038	22,99	0,0	0,0	31,184	3,207	76,59	0,996	0,363	61,51
9,72	1,528	0,039	40,80	0,0	0,0	39,179	2,552	76,688	1,339	0,279	50,35
9,73	2,195	0,036	67,25	0,0	0,0	60,972	1,64	76,786	2,006	0,173	35,89
9,74	2,27	0,034	64,66	0,0	0,0	66,765	1,498	76,884	2,081	0,158	34,15
9,75	2,133	0,031	20,00	0,0	0,0	68,806	1,453	76,982	1,944	0,154	35,05
9,76	2,133	0,031	20,00	0,0	0,0	68,806	1,453	77,08	1,944	0,154	35,05
9,77	1,91	0,029	13,36	0,0	0,0	65,862	1,518	77,178	1,721	0,163	37,89
9,78	1,778	0,027	8,97	0,0	0,0	65,852	1,519	77,276	1,589	0,164	39,48
9,79	1,484	0,026	17,21	0,0	0,0	57,077	1,752	77,374	1,295	0,193	45,68
9,80	1,387	0,027	21,99	0,0	0,0	51,37	1,947	77,473	1,198	0,216	48,93
9,81	1,352	0,032	50,24	0,0	0,0	42,25	2,367	77,571	1,163	0,263	52,55
9,82	1,352	0,032	50,24	0,0	0,0	42,25	2,367	77,669	1,163	0,264	52,55
9,83	1,396	0,035	59,67	0,0	0,0	39,886	2,507	77,767	1,207	0,278	52,55
9,84	1,462	0,036	60,97	0,0	0,0	40,611	2,462	77,865	1,273	0,271	51
9,85	1,484	0,037	80,47	0,0	0,0	40,108	2,493	77,963	1,295	0,274	50,8
9,86	1,497	0,038	69,24	0,0	0,0	39,395	2,538	78,061	1,308	0,279	50,84
9,87	1,585	0,037	53,96	0,0	0,0	42,838	2,334	78,159	1,396	0,255	48,08
9,88	1,585	0,037	53,96	0,0	0,0	42,838	2,334	78,257	1,396	0,255	48,08
9,89	1,738	0,037	44,26	0,0	0,0	46,973	2,129	78,355	1,549	0,23	44,46
9,90	1,993	0,038	50,10	0,0	0,0	52,447	1,907	78,453	1,804	0,204	39,83
9,91	2,752	0,039	77,95	0,0	0,0	70,564	1,417	78,551	2,563	0,148	29,96
9,92	3,363	0,038	60,40	0,0	0,0	88,5	1,13	78,649	3,174	0,116	24,38
9,93	4,157	0,037	5,75	0,0	0,0	112,351	0,89	78,747	3,968	0,091	19,29
9,94	4,157	0,037	5,75	0,0	0,0	112,351	0,89	78,845	3,968	0,091	19,29
9,95	4,245	0,037	-15,52	0,0	0,0	114,73	0,872	78,944	4,056	0,089	18,85
9,96	4,245	0,037	-15,52	0,0	0,0	114,73	0,872	79,042	4,056	0,089	18,85
9,97	4,245	0,037	-15,52	0,0	0,0	114,73	0,872	79,14	4,056	0,089	18,85
9,98	4,298	0,036	-30,97	0,0	0,0	119,389	0,838	79,238	4,109	0,085	18,39
9,99	4,162	0,03	-37,94	0,0	0,0	138,733	0,721	79,336	3,998	0,074	17,68
10,00	4,113	0,028	-38,41	0,0	0,0	146,893	0,681	79,434	3,949	0,07	17,44
10,01	4,03	0,026	-29,74	0,0	0,0	155,0	0,645	79,532	3,866	0,067	17,33
10,02	4,03	0,026	-29,74	0,0	0,0	155,0	0,645	79,63	3,866	0,067	17,33
10,03	4,034	0,026	-27,08	0,0	0,0	155,154	0,645	79,728	3,87	0,066	17,31
10,04	4,052	0,025	-21,86	0,0	0,0	162,08	0,617	79,826	3,888	0,064	16,96
10,05	4,162	0,026	-12,59	0,0	0,0	160,077	0,625	79,924	3,998	0,064	16,71
10,06	4,236	0,026	-10,60	0,0	0,0	162,923	0,614	80,022	4,072	0,063	16,37
10,07	4,394	0,028	-5,91	0,0	0,0	156,929	0,637	80,12	4,23	0,065	16,16
10,08	4,394	0,028	-5,91	0,0	0,0	156,929	0,637	80,218	4,23	0,065	16,16
10,09	4,557	0,029	-7,81	0,0	0,0	157,138	0,636	80,316	4,393	0,065	15,71
10,10	4,838	0,032	-13,09	0,0	0,0	151,188	0,661	80,415	4,674	0,068	15,25
10,11	5,048	0,033	-17,81	0,0	0,0	152,97	0,654	80,513	4,884	0,067	14,68
10,12	5,426	0,036	-27,31	0,0	0,0	150,722	0,663	80,611	5,262	0,068	13,97
10,13	5,426	0,036	-27,31	0,0	0,0	150,722	0,663	80,709	5,262	0,068	13,97
10,14	5,5	0,037	-33,82	0,0	0,0	148,649	0,673	80,807	5,336	0,068	13,91
10,15	5,601	0,037	-39,74	0,0	0,0	151,378	0,661	80,905	5,437	0,067	13,59
10,16	5,746	0,033	-46,68	0,0	0,0	174,121	0,574	81,003	5,582	0,058	12,48
10,17	5,742	0,031	-48,87	0,0	0,0	185,226	0,54	81,101	5,578	0,055	12,13
10,18	5,658	0,029	-47,68	0,0	0,0	195,103	0,513	81,199	5,494	0,052	12
10,19	5,658	0,029	-47,68	0,0	0,0	195,103	0,513	81,297	5,494	0,052	12
10,20	5,619	0,027	-46,05	0,0	0,0	208,111	0,481	81,395	5,455	0,049	11,73
10,21	5,615	0,027	-42,63	0,0	0,0	207,963	0,481	81,493	5,451	0,049	11,74
10,22	5,553	0,027	-34,69	0,0	0,0	205,667	0,486	81,591	5,389	0,049	11,91
10,23	5,54	0,027	-32,39	0,0	0,0	205,185	0,487	81,689	5,376	0,05	11,95
10,24	5,509	0,028	-23,89	0,0	0,0	196,75	0,508	81,787	5,345	0,052	12,23
10,25	5,509	0,028	-23,89	0,0	0,0	196,75	0,508	81,886	5,345	0,052	12,23
10,26	5,487	0,029	-19,74	0,0	0,0	189,207	0,529	81,984	5,323	0,054	12,49
10,27	5,457	0,03	-18,01	0,0	0,0	181,9	0,55	82,082	5,293	0,056	12,77
10,28	5,395	0,032	-12,76	0,0	0,0	168,594	0,593	82,18	5,231	0,06	13,34
10,29	5,32	0,033	-11,33	0,0	0,0	161,212	0,62	82,278	5,156	0,063	13,77
10,30	5,233	0,034	-10,17	0,0	0,0	153,912	0,65	82,376	5,069	0,066	14,24

10,31	5,233	0,034	-10,17	0,0	0,0	153,912	0,65	82,474	5,069	0,066	14,24
10,32	5,184	0,034	-11,33	0,0	0,0	152,471	0,656	82,572	5,02	0,067	14,41
10,33	5,11	0,033	-12,79	0,0	0,0	154,848	0,646	82,67	4,946	0,066	14,47
10,34	5,004	0,032	-12,03	0,0	0,0	156,375	0,639	82,768	4,84	0,065	14,65
10,35	4,982	0,032	-11,89	0,0	0,0	155,688	0,642	82,866	4,818	0,066	14,73
10,36	4,996	0,031	-11,20	0,0	0,0	161,161	0,62	82,964	4,832	0,063	14,48
10,37	4,996	0,031	-11,20	0,0	0,0	161,161	0,62	83,062	4,832	0,063	14,48
10,38	5,031	0,031	-10,40	0,0	0,0	162,29	0,616	83,16	4,867	0,063	14,36
10,39	5,132	0,033	-18,67	0,0	0,0	155,515	0,643	83,258	4,968	0,066	14,4
10,40	5,119	0,035	-23,26	0,0	0,0	146,257	0,684	83,357	4,955	0,07	14,82
10,41	4,947	0,034	-37,34	0,0	0,0	145,5	0,687	83,455	4,783	0,07	15,25
10,42	4,947	0,034	-37,34	0,0	0,0	145,5	0,687	83,553	4,783	0,07	15,25
10,43	4,715	0,034	-41,63	0,0	0,0	138,676	0,721	83,651	4,551	0,074	16,15
10,44	4,491	0,033	-43,13	0,0	0,0	136,091	0,735	83,749	4,327	0,076	16,88
10,45	4,381	0,032	-45,82	0,0	0,0	136,906	0,73	83,847	4,217	0,075	17,14
10,46	3,797	0,027	-48,47	0,0	0,0	140,63	0,711	83,945	3,633	0,074	18,82
10,47	3,512	0,023	-47,78	0,0	0,0	152,696	0,655	84,043	3,348	0,068	19,3
10,48	3,165	0,021	-41,60	0,0	0,0	150,714	0,664	84,141	3,001	0,07	20,89
10,49	3,165	0,021	-41,60	0,0	0,0	150,714	0,664	84,239	3,001	0,07	20,89
10,50	2,981	0,021	-37,84	0,0	0,0	141,952	0,704	84,337	2,817	0,074	22,25
10,51	2,809	0,021	-35,85	0,0	0,0	133,762	0,748	84,435	2,645	0,079	23,65
10,52	2,603	0,022	-27,08	0,0	0,0	118,318	0,845	84,533	2,439	0,09	25,93
10,53	2,485	0,023	-22,86	0,0	0,0	108,043	0,926	84,631	2,321	0,099	27,55
10,54	2,265	0,025	-18,04	0,0	0,0	90,6	1,104	84,729	2,101	0,119	30,95
10,55	2,265	0,025	-18,04	0,0	0,0	90,6	1,104	84,828	2,101	0,119	30,95
10,56	2,138	0,025	-16,05	0,0	0,0	85,52	1,169	84,926	1,974	0,127	32,67
10,57	1,848	0,028	-18,17	0,0	0,0	66,0	1,515	85,024	1,684	0,168	38,68
10,58	1,765	0,029	-22,26	0,0	0,0	60,862	1,643	85,122	1,601	0,183	40,73
10,59	1,414	0,029	-30,27	0,0	0,0	48,759	2,051	85,22	1,25	0,237	49,33
10,60	1,414	0,029	-30,27	0,0	0,0	48,759	2,051	85,318	1,25	0,237	49,33
10,61	1,242	0,028	-31,90	0,0	0,0	44,357	2,254	85,416	1,078	0,267	54,46
10,62	1,168	0,026	-33,86	0,0	0,0	44,923	2,226	85,514	1,004	0,267	56,14
10,63	1,027	0,026	-34,85	0,0	0,0	39,5	2,532	85,612	0,863	0,313	62,48
10,64	0,799	0,022	-32,89	0,0	0,0	36,318	2,753	85,71	0,635	0,369	73,61
10,65	0,759	0,021	-29,70	0,0	0,0	36,143	2,767	85,808	0,595	0,378	75,94
10,66	0,632	0,02	-20,83	0,0	0,0	31,6	3,165	85,906	0,468	0,469	87,61
10,67	0,632	0,02	-20,83	0,0	0,0	31,6	3,165	86,004	0,468	0,47	87,62
10,68	0,601	0,021	-17,68	0,0	0,0	28,619	3,494	86,102	0,437	0,533	92,6
10,69	0,588	0,022	-10,90	0,0	0,0	26,727	3,741	86,2	0,424	0,578	95,45
10,70	0,527	0,022	4,55	0,0	0,0	23,955	4,175	86,299	0,363	0,691	105,06
10,71	0,496	0,021	8,21	0,0	0,0	23,619	4,234	86,397	0,332	0,733	109,73
10,72	0,461	0,021	23,42	0,0	0,0	21,952	4,555	86,495	0,297	0,838	117,38
10,73	0,461	0,021	23,42	0,0	0,0	21,952	4,555	86,593	0,297	0,839	117,41
10,74	0,448	0,02	35,98	0,0	0,0	22,4	4,464	86,691	0,284	0,844	119,28
10,75	0,439	0,019	44,62	0,0	0,0	23,105	4,328	86,789	0,275	0,835	120,22
10,76	0,439	0,018	81,50	0,0	0,0	24,389	4,1	86,887	0,275	0,792	118,78
10,77	0,443	0,018	96,72	0,0	0,0	24,611	4,063	86,985	0,279	0,779	117,78
10,78	0,43	0,016	105,92	0,0	0,0	26,875	3,721	87,083	0,266	0,735	118,07
10,79	0,43	0,016	105,92	0,0	0,0	26,875	3,721	87,181	0,266	0,736	118,1
10,80	0,413	0,016	102,70	0,0	0,0	25,813	3,874	87,279	0,249	0,8	122,93
10,81	0,413	0,016	102,70	0,0	0,0	25,813	3,874	87,377	0,249	0,801	122,96
10,82	0,364	0,013	111,97	0,0	0,0	28,0	3,571	87,475	0,2	0,869	134,14
10,83	0,356	0,013	120,97	0,0	0,0	27,385	3,652	87,573	0,192	0,92	137,54
10,84	0,351	0,012	134,13	0,0	0,0	29,25	3,419	87,671	0,187	0,883	137,45
10,85	0,351	0,012	140,94	0,0	0,0	29,25	3,419	87,77	0,187	0,884	137,5
10,86	0,351	0,011	150,34	0,0	0,0	31,909	3,134	87,868	0,187	0,811	135,04
10,87	0,351	0,011	156,32	0,0	0,0	31,909	3,134	87,966	0,187	0,813	135,09
10,88	0,36	0,011	167,12	0,0	0,0	32,727	3,056	88,064	0,196	0,762	131,32
10,89	0,364	0,011	174,86	0,0	0,0	33,091	3,022	88,162	0,2	0,742	129,75
10,90	0,364	0,011	183,57	0,0	0,0	33,091	3,022	88,26	0,2	0,743	129,79
10,91	0,364	0,011	183,57	0,0	0,0	33,091	3,022	88,358	0,2	0,744	129,83
10,92	0,369	0,011	184,17	0,0	0,0	33,545	2,981	88,456	0,205	0,72	127,93
10,93	0,373	0,011	190,41	0,0	0,0	33,909	2,949	88,554	0,209	0,702	126,46
10,94	0,391	0,011	193,50	0,0	0,0	35,545	2,813	88,652	0,227	0,629	120,26
10,95	0,391	0,011	194,33	0,0	0,0	35,545	2,813	88,75	0,227	0,63	120,29
10,96	0,391	0,01	198,68	0,0	0,0	39,1	2,558	88,848	0,226	0,573	117,9

10,97	0,391	0,01	198,68	0,0	0,0	39,1	2,558	88,946	0,226	0,574	117,94
10,98	0,391	0,01	198,68	0,0	0,0	39,1	2,558	89,044	0,226	0,575	117,97
10,99	0,408	0,011	215,26	0,0	0,0	37,091	2,696	89,142	0,243	0,576	115,19
11,00	0,417	0,011	215,50	0,0	0,0	37,909	2,638	89,241	0,252	0,55	112,68
11,01	0,426	0,011	218,49	0,0	0,0	38,727	2,582	89,339	0,261	0,526	110,3
11,02	0,426	0,011	218,49	0,0	0,0	38,727	2,582	89,437	0,261	0,527	110,32
11,03	0,43	0,011	221,08	0,0	0,0	39,091	2,558	89,535	0,265	0,517	109,32
11,04	0,43	0,011	220,55	0,0	0,0	39,091	2,558	89,633	0,265	0,517	109,34
11,05	0,426	0,012	216,83	0,0	0,0	35,5	2,817	89,731	0,261	0,576	112,52
11,06	0,426	0,012	215,70	0,0	0,0	35,5	2,817	89,829	0,261	0,577	112,55
11,07	0,421	0,012	221,94	0,0	0,0	35,083	2,85	89,927	0,256	0,592	113,92
11,08	0,421	0,012	221,94	0,0	0,0	35,083	2,85	90,025	0,256	0,592	113,95
11,09	0,421	0,011	230,25	0,0	0,0	38,273	2,613	90,123	0,256	0,543	111,84
11,10	0,421	0,011	230,25	0,0	0,0	38,273	2,613	90,221	0,256	0,544	111,87
11,11	0,43	0,011	236,39	0,0	0,0	39,091	2,558	90,319	0,265	0,521	109,52
11,12	0,43	0,011	241,25	0,0	0,0	39,091	2,558	90,417	0,265	0,521	109,55
11,13	0,435	0,011	246,03	0,0	0,0	39,545	2,529	90,515	0,27	0,51	108,31
11,14	0,439	0,011	248,06	0,0	0,0	39,909	2,506	90,613	0,274	0,501	107,35
11,15	0,439	0,011	247,76	0,0	0,0	39,909	2,506	90,712	0,274	0,501	107,38
11,16	0,439	0,011	246,46	0,0	0,0	39,909	2,506	90,81	0,274	0,501	107,4
11,17	0,443	0,011	247,92	0,0	0,0	40,273	2,483	90,908	0,278	0,493	106,46
11,18	0,443	0,011	251,35	0,0	0,0	40,273	2,483	91,006	0,278	0,493	106,49
11,19	0,452	0,011	265,27	0,0	0,0	41,091	2,434	91,104	0,287	0,474	104,41
11,20	0,452	0,011	265,27	0,0	0,0	41,091	2,434	91,202	0,287	0,475	104,44
11,21	0,457	0,011	270,05	0,0	0,0	41,545	2,407	91,3	0,292	0,465	103,34
11,22	0,461	0,012	270,62	0,0	0,0	38,417	2,603	91,398	0,296	0,499	104,48
11,23	0,465	0,012	270,95	0,0	0,0	38,75	2,581	91,496	0,3	0,491	103,63
11,24	0,465	0,012	272,91	0,0	0,0	38,75	2,581	91,594	0,3	0,491	103,65
11,25	0,47	0,012	265,40	0,0	0,0	39,167	2,553	91,692	0,305	0,482	102,6
11,26	0,47	0,012	265,40	0,0	0,0	39,167	2,553	91,79	0,305	0,482	102,62
11,27	0,465	0,012	265,30	0,0	0,0	38,75	2,581	91,888	0,3	0,493	103,71
11,28	0,465	0,013	279,65	0,0	0,0	35,769	2,796	91,986	0,3	0,534	105,61
11,29	0,461	0,013	286,63	0,0	0,0	35,462	2,82	92,084	0,296	0,544	106,52
11,30	0,465	0,012	296,60	0,0	0,0	38,75	2,581	92,183	0,3	0,494	103,78
11,31	0,465	0,012	296,43	0,0	0,0	38,75	2,581	92,281	0,3	0,494	103,8
11,32	0,465	0,012	299,85	0,0	0,0	38,75	2,581	92,379	0,3	0,495	103,82
11,33	0,465	0,012	299,85	0,0	0,0	38,75	2,581	92,477	0,3	0,495	103,84
11,34	0,465	0,012	309,39	0,0	0,0	38,75	2,581	92,575	0,3	0,495	103,87
11,35	0,461	0,012	307,23	0,0	0,0	38,417	2,603	92,673	0,296	0,504	104,77
11,36	0,461	0,012	305,77	0,0	0,0	38,417	2,603	92,771	0,296	0,505	104,79
11,37	0,452	0,012	300,42	0,0	0,0	37,667	2,655	92,869	0,287	0,525	106,86
11,38	0,452	0,012	300,42	0,0	0,0	37,667	2,655	92,967	0,287	0,526	106,89
11,39	0,457	0,012	299,89	0,0	0,0	38,083	2,626	93,065	0,292	0,515	105,76
11,40	0,457	0,013	301,75	0,0	0,0	35,154	2,845	93,163	0,291	0,558	107,69
11,41	0,465	0,013	303,51	0,0	0,0	35,769	2,796	93,261	0,299	0,54	105,9
11,42	0,474	0,013	304,41	0,0	0,0	36,462	2,743	93,359	0,308	0,52	103,97
11,43	0,483	0,014	311,88	0,0	0,0	34,5	2,899	93,457	0,317	0,541	103,86
11,44	0,483	0,014	311,88	0,0	0,0	34,5	2,899	93,555	0,317	0,541	103,88
11,45	0,487	0,014	317,99	0,0	0,0	34,786	2,875	93,654	0,321	0,533	103,09
11,46	0,492	0,014	316,37	0,0	0,0	35,143	2,846	93,752	0,326	0,524	102,11
11,47	0,496	0,014	311,42	0,0	0,0	35,429	2,823	93,85	0,33	0,516	101,35
11,48	0,522	0,015	318,86	0,0	0,0	34,8	2,874	93,948	0,356	0,504	98,18
11,49	0,549	0,015	320,12	0,0	0,0	36,6	2,732	94,046	0,383	0,462	93,75
11,50	0,575	0,016	337,23	0,0	0,0	35,938	2,783	94,144	0,409	0,456	91,29
11,51	0,575	0,016	337,23	0,0	0,0	35,938	2,783	94,242	0,409	0,456	91,3
11,52	0,584	0,016	353,78	0,0	0,0	36,5	2,74	94,34	0,418	0,445	90,05
11,53	0,601	0,016	360,46	0,0	0,0	37,563	2,662	94,438	0,435	0,424	87,79
11,54	0,641	0,016	369,96	0,0	0,0	40,063	2,496	94,536	0,475	0,383	82,93
11,55	0,68	0,017	369,33	0,0	0,0	40,0	2,5	94,634	0,514	0,372	79,93
11,56	0,737	0,018	363,55	0,0	0,0	40,944	2,442	94,732	0,571	0,349	75,63
11,57	0,737	0,018	363,55	0,0	0,0	40,944	2,442	94,83	0,571	0,35	75,64
11,58	0,764	0,018	380,06	0,0	0,0	42,444	2,356	94,928	0,598	0,332	73,35
11,59	0,874	0,019	395,44	0,0	0,0	46,0	2,174	95,026	0,708	0,29	66,31
11,60	0,904	0,019	383,65	0,0	0,0	47,579	2,102	95,125	0,738	0,278	64,44
11,61	1,023	0,019	288,56	0,0	0,0	53,842	1,857	95,223	0,857	0,236	58
11,62	1,023	0,019	288,56	0,0	0,0	53,842	1,857	95,321	0,857	0,236	58

11,63	1,067	0,021	271,75	0,0	0,0	50,81	1,968	95,419	0,901	0,247	57,5
11,64	1,093	0,024	233,77	0,0	0,0	45,542	2,196	95,517	0,927	0,274	58,46
11,65	1,124	0,026	191,57	0,0	0,0	43,231	2,313	95,615	0,958	0,286	58,39
11,66	1,089	0,036	155,23	0,0	0,0	30,25	3,306	95,713	0,923	0,413	65,75
11,67	1,071	0,041	141,97	0,0	0,0	26,122	3,828	95,811	0,905	0,481	69,18
11,68	1,001	0,049	119,14	0,0	0,0	20,429	4,895	95,909	0,835	0,627	76,85
11,69	1,001	0,049	119,14	0,0	0,0	20,429	4,895	96,007	0,835	0,627	76,86
11,70	0,953	0,054	119,08	0,0	0,0	17,648	5,666	96,105	0,787	0,737	82,15
11,71	0,939	0,058	112,57	0,0	0,0	16,19	6,177	96,203	0,773	0,808	84,82
11,72	0,843	0,062	156,26	0,0	0,0	13,597	7,355	96,301	0,677	1,001	94,06
11,73	0,825	0,064	182,84	0,0	0,0	12,891	7,758	96,399	0,659	1,065	96,51
11,74	0,817	0,067	278,62	0,0	0,0	12,194	8,201	96,497	0,651	1,13	98,49
11,75	0,817	0,067	278,62	0,0	0,0	12,194	8,201	96,596	0,651	1,131	98,5
11,76	0,812	0,067	309,26	0,0	0,0	12,119	8,251	96,694	0,646	1,141	98,99
11,77	0,808	0,062	345,57	0,0	0,0	13,032	7,673	96,792	0,642	1,064	97,3
11,78	0,803	0,061	364,04	0,0	0,0	13,164	7,597	96,89	0,637	1,056	97,36
11,79	0,812	0,054	370,09	0,0	0,0	15,037	6,65	96,988	0,646	0,921	93,36
11,80	0,812	0,054	370,09	0,0	0,0	15,037	6,65	97,086	0,646	0,921	93,37
11,81	0,808	0,05	367,43	0,0	0,0	16,16	6,188	97,184	0,642	0,859	91,82
11,82	0,803	0,049	364,01	0,0	0,0	16,388	6,102	97,282	0,637	0,85	91,78
11,83	0,786	0,041	358,00	0,0	0,0	19,171	5,216	97,38	0,62	0,733	89,02
11,84	0,786	0,036	341,58	0,0	0,0	21,833	4,58	97,478	0,62	0,644	86
11,85	0,773	0,032	299,62	0,0	0,0	24,156	4,14	97,576	0,607	0,587	84,53
11,86	0,773	0,032	299,62	0,0	0,0	24,156	4,14	97,674	0,607	0,587	84,53
11,87	0,755	0,032	291,05	0,0	0,0	23,594	4,238	97,772	0,589	0,608	86,22
11,88	0,746	0,032	282,41	0,0	0,0	23,313	4,29	97,87	0,58	0,619	87,09
11,89	0,729	0,032	268,32	0,0	0,0	22,781	4,39	97,968	0,563	0,64	88,8
11,90	0,698	0,032	257,09	0,0	0,0	21,813	4,585	98,067	0,532	0,684	92,11
11,91	0,694	0,031	250,88	0,0	0,0	22,387	4,467	98,165	0,528	0,669	91,81
11,92	0,694	0,031	237,92	0,0	0,0	22,387	4,467	98,263	0,528	0,669	91,82
11,93	0,694	0,031	237,92	0,0	0,0	22,387	4,467	98,361	0,528	0,669	91,84
11,94	0,694	0,031	229,52	0,0	0,0	22,387	4,467	98,459	0,528	0,67	91,85
11,95	0,698	0,031	229,88	0,0	0,0	22,516	4,441	98,557	0,532	0,664	91,41
11,96	0,707	0,031	222,71	0,0	0,0	22,806	4,385	98,655	0,541	0,651	90,44
11,97	0,601	0,028	218,25	0,0	0,0	21,464	4,659	98,753	0,435	0,762	101,32
11,98	0,601	0,028	218,25	0,0	0,0	21,464	4,659	98,851	0,435	0,762	101,34
11,99	0,601	0,028	218,25	0,0	0,0	21,464	4,659	98,949	0,435	0,763	101,35
12,00	0,716	0,034	252,28	0,0	0,0	21,059	4,749	99,047	0,55	0,702	91,7
12,01	0,737	0,035	233,11	0,0	0,0	21,057	4,749	99,145	0,571	0,693	90,21
12,02	0,737	0,035	233,11	0,0	0,0	21,057	4,749	99,243	0,571	0,693	90,22
12,03	0,759	0,035	229,18	0,0	0,0	21,686	4,611	99,341	0,593	0,664	88,05
12,04	0,773	0,035	221,01	0,0	0,0	22,086	4,528	99,439	0,607	0,646	86,73
12,05	0,803	0,035	205,46	0,0	0,0	22,943	4,359	99,537	0,637	0,612	84,05
12,06	0,812	0,036	202,70	0,0	0,0	22,556	4,433	99,636	0,646	0,62	83,92
12,07	0,812	0,037	195,66	0,0	0,0	21,946	4,557	99,734	0,646	0,637	84,55
12,08	0,812	0,037	195,66	0,0	0,0	21,946	4,557	99,832	0,645	0,638	84,56
12,09	0,825	0,037	179,91	0,0	0,0	22,297	4,485	99,93	0,658	0,624	83,47
12,10	0,838	0,037	169,98	0,0	0,0	22,649	4,415	100,028	0,671	0,61	82,41
12,11	0,843	0,037	145,26	0,0	0,0	22,784	4,389	100,126	0,676	0,605	82,02
12,12	0,865	0,037	134,33	0,0	0,0	23,378	4,277	100,224	0,698	0,584	80,31
12,13	0,882	0,038	119,54	0,0	0,0	23,211	4,308	100,322	0,715	0,584	79,63
12,14	0,882	0,038	119,54	0,0	0,0	23,211	4,308	100,42	0,715	0,584	79,63
12,15	0,882	0,039	115,29	0,0	0,0	22,615	4,422	100,518	0,715	0,6	80,21
12,16	0,882	0,039	120,64	0,0	0,0	22,615	4,422	100,616	0,715	0,6	80,22
12,17	0,913	0,038	125,12	0,0	0,0	24,026	4,162	100,714	0,746	0,558	77,44
12,18	0,913	0,038	118,85	0,0	0,0	24,026	4,162	100,812	0,746	0,558	77,44
12,19	0,9	0,038	115,39	0,0	0,0	23,684	4,222	100,91	0,733	0,569	78,36
12,20	0,9	0,038	115,39	0,0	0,0	23,684	4,222	101,009	0,733	0,569	78,37
12,21	0,896	0,038	111,44	0,0	0,0	23,579	4,241	101,107	0,729	0,573	78,67
12,22	0,9	0,037	113,60	0,0	0,0	24,324	4,111	101,205	0,733	0,555	77,82
12,23	0,926	0,037	118,91	0,0	0,0	25,027	3,996	101,303	0,759	0,534	76,03
12,24	0,917	0,037	120,64	0,0	0,0	24,784	4,035	101,401	0,75	0,541	76,64
12,25	0,944	0,036	126,65	0,0	0,0	26,222	3,814	101,499	0,777	0,506	74,28
12,26	0,944	0,036	126,65	0,0	0,0	26,222	3,814	101,597	0,777	0,506	74,29
12,27	0,948	0,036	122,00	0,0	0,0	26,333	3,797	101,695	0,781	0,504	74,04
12,28	0,948	0,036	118,28	0,0	0,0	26,333	3,797	101,793	0,781	0,504	74,04

12,29	0,957	0,035	89,01	0,0	0,0	27,343	3,657	101,891	0,79	0,484	72,91
12,30	0,948	0,036	84,99	0,0	0,0	26,333	3,797	101,989	0,781	0,504	74,06
12,31	0,944	0,037	80,84	0,0	0,0	25,514	3,919	102,087	0,777	0,521	74,89
12,32	0,944	0,037	80,84	0,0	0,0	25,514	3,919	102,185	0,777	0,521	74,9
12,33	0,957	0,036	80,80	0,0	0,0	26,583	3,762	102,283	0,79	0,498	73,5
12,34	0,983	0,037	81,77	0,0	0,0	26,568	3,764	102,381	0,816	0,494	72,46
12,35	1,014	0,037	90,94	0,0	0,0	27,405	3,649	102,48	0,847	0,474	70,64
12,36	1,036	0,038	94,66	0,0	0,0	27,263	3,668	102,578	0,869	0,473	69,94
12,37	1,036	0,038	94,66	0,0	0,0	27,263	3,668	102,676	0,869	0,474	69,94
12,38	1,04	0,038	87,78	0,0	0,0	27,368	3,654	102,774	0,873	0,471	69,73
12,39	1,032	0,039	84,29	0,0	0,0	26,462	3,779	102,872	0,865	0,489	70,7
12,40	1,036	0,04	86,55	0,0	0,0	25,9	3,861	102,97	0,869	0,499	70,99
12,41	1,027	0,04	86,92	0,0	0,0	25,675	3,895	103,068	0,86	0,505	71,5
12,42	0,975	0,039	80,84	0,0	0,0	25,0	4,0	103,166	0,808	0,528	74,08
12,43	0,975	0,039	80,84	0,0	0,0	25,0	4,0	103,264	0,808	0,528	74,09
12,44	0,944	0,039	82,46	0,0	0,0	24,205	4,131	103,362	0,777	0,552	76,08
12,45	0,931	0,038	89,08	0,0	0,0	24,5	4,082	103,46	0,764	0,548	76,41
12,46	0,931	0,038	89,08	0,0	0,0	24,5	4,082	103,558	0,764	0,548	76,41
12,47	0,882	0,037	79,47	0,0	0,0	23,838	4,195	103,656	0,715	0,575	79,31
12,48	0,878	0,037	80,30	0,0	0,0	23,73	4,214	103,754	0,711	0,579	79,62
12,49	0,874	0,037	90,31	0,0	0,0	23,622	4,233	103,852	0,707	0,583	79,92
12,50	0,869	0,036	97,25	0,0	0,0	24,139	4,143	103,951	0,702	0,572	79,72
12,51	0,865	0,036	99,14	0,0	0,0	24,028	4,162	104,049	0,698	0,576	80,03
12,52	0,852	0,035	104,16	0,0	0,0	24,343	4,108	104,147	0,685	0,572	80,43
12,53	0,838	0,035	110,84	0,0	0,0	23,943	4,177	104,245	0,671	0,586	81,55
12,54	0,825	0,035	126,12	0,0	0,0	23,571	4,242	104,343	0,658	0,6	82,63
12,55	0,825	0,035	126,12	0,0	0,0	23,571	4,242	104,441	0,658	0,6	82,63
12,56	0,83	0,035	135,13	0,0	0,0	23,714	4,217	104,539	0,663	0,595	82,23
12,57	0,83	0,034	133,76	0,0	0,0	24,412	4,096	104,637	0,663	0,578	81,6
12,58	0,825	0,034	135,92	0,0	0,0	24,265	4,121	104,735	0,658	0,584	82,02
12,59	0,817	0,035	160,21	0,0	0,0	23,343	4,284	104,833	0,65	0,609	83,34
12,60	0,83	0,036	174,90	0,0	0,0	23,056	4,337	104,931	0,663	0,613	82,89
12,61	0,83	0,036	174,90	0,0	0,0	23,056	4,337	105,029	0,663	0,613	82,9
12,62	0,838	0,036	188,22	0,0	0,0	23,278	4,296	105,127	0,671	0,605	82,25
12,63	0,852	0,036	192,40	0,0	0,0	23,667	4,225	105,225	0,685	0,591	81,14
12,64	0,86	0,036	201,61	0,0	0,0	23,889	4,186	105,323	0,693	0,583	80,52
12,65	0,852	0,036	204,53	0,0	0,0	23,667	4,225	105,422	0,685	0,591	81,15
12,66	0,865	0,036	209,48	0,0	0,0	24,028	4,162	105,52	0,698	0,579	80,15
12,67	0,865	0,036	209,48	0,0	0,0	24,028	4,162	105,618	0,698	0,579	80,16
12,68	0,874	0,035	209,98	0,0	0,0	24,971	4,005	105,716	0,707	0,555	78,87
12,69	0,9	0,036	219,95	0,0	0,0	25,0	4,0	105,814	0,733	0,548	77,58
12,70	0,909	0,036	218,69	0,0	0,0	25,25	3,96	105,912	0,742	0,541	76,95
12,71	0,874	0,036	223,30	0,0	0,0	24,278	4,119	106,01	0,707	0,572	79,5
12,72	0,874	0,036	223,30	0,0	0,0	24,278	4,119	106,108	0,707	0,572	79,51
12,73	0,852	0,035	231,48	0,0	0,0	24,343	4,108	106,206	0,685	0,577	80,6
12,74	0,834	0,034	237,79	0,0	0,0	24,529	4,077	106,304	0,667	0,578	81,42
12,75	0,834	0,033	237,36	0,0	0,0	25,273	3,957	106,402	0,667	0,561	80,78
12,76	0,825	0,033	229,48	0,0	0,0	25,0	4,0	106,5	0,658	0,57	81,52
12,77	0,825	0,033	229,48	0,0	0,0	25,0	4,0	106,598	0,658	0,57	81,53
12,78	0,808	0,033	222,91	0,0	0,0	24,485	4,084	106,696	0,641	0,588	82,97
12,79	0,795	0,033	218,02	0,0	0,0	24,091	4,151	106,794	0,628	0,603	84,12
12,80	0,759	0,033	224,70	0,0	0,0	23,0	4,348	106,893	0,592	0,646	87,48
12,81	0,737	0,032	229,42	0,0	0,0	23,031	4,342	106,991	0,57	0,656	88,98
12,82	0,733	0,03	244,97	0,0	0,0	24,433	4,093	107,089	0,566	0,62	87,91
12,83	0,733	0,03	244,97	0,0	0,0	24,433	4,093	107,187	0,566	0,621	87,92
12,84	0,729	0,03	240,05	0,0	0,0	24,3	4,115	107,285	0,562	0,626	88,34
12,85	0,711	0,03	235,46	0,0	0,0	23,7	4,219	107,383	0,544	0,651	90,27
12,86	0,694	0,03	250,55	0,0	0,0	23,133	4,323	107,481	0,527	0,677	92,18
12,87	0,698	0,029	257,09	0,0	0,0	24,069	4,155	107,579	0,531	0,649	90,94
12,88	0,685	0,029	267,26	0,0	0,0	23,621	4,234	107,677	0,518	0,669	92,44
12,89	0,685	0,029	267,26	0,0	0,0	23,621	4,234	107,775	0,518	0,669	92,45
12,90	0,676	0,029	271,38	0,0	0,0	23,31	4,29	107,873	0,509	0,684	93,53
12,91	0,654	0,028	277,39	0,0	0,0	23,357	4,281	107,971	0,487	0,698	95,43
12,92	0,654	0,027	277,56	0,0	0,0	24,222	4,128	108,069	0,487	0,673	94,57
12,93	0,637	0,026	274,70	0,0	0,0	24,5	4,082	108,167	0,47	0,678	95,89
12,94	0,637	0,026	274,70	0,0	0,0	24,5	4,082	108,265	0,469	0,678	95,91

12,95	0,628	0,026	277,89	0,0	0,0	24,154	4,14	108,364	0,46	0,695	97,14
12,96	0,628	0,026	286,23	0,0	0,0	24,154	4,14	108,462	0,46	0,696	97,16
12,97	0,615	0,025	304,90	0,0	0,0	24,6	4,065	108,56	0,447	0,694	98,04
12,98	0,615	0,025	304,90	0,0	0,0	24,6	4,065	108,658	0,447	0,695	98,06
12,99	0,615	0,025	304,90	0,0	0,0	24,6	4,065	108,756	0,447	0,695	98,07
13,00	0,641	0,024	429,83	0,0	0,0	26,708	3,744	108,854	0,473	0,622	93,56
13,01	0,667	0,024	415,54	0,0	0,0	27,792	3,598	108,952	0,499	0,582	90,33
13,02	0,685	0,024	403,45	0,0	0,0	28,542	3,504	109,05	0,517	0,557	88,25
13,03	0,698	0,024	388,10	0,0	0,0	29,083	3,438	109,148	0,53	0,541	86,82
13,04	0,698	0,024	388,10	0,0	0,0	29,083	3,438	109,246	0,53	0,541	86,83
13,05	0,707	0,024	389,03	0,0	0,0	29,458	3,395	109,344	0,539	0,531	85,87
13,06	0,707	0,024	389,03	0,0	0,0	29,458	3,395	109,442	0,539	0,531	85,88
13,07	0,764	0,024	401,89	0,0	0,0	31,833	3,141	109,54	0,596	0,471	80,29
13,08	0,79	0,024	406,11	0,0	0,0	32,917	3,038	109,638	0,622	0,448	78,02
13,09	0,817	0,024	417,24	0,0	0,0	34,042	2,938	109,736	0,649	0,426	75,8
13,10	0,852	0,025	424,28	0,0	0,0	34,08	2,934	109,835	0,684	0,417	73,92
13,11	0,865	0,025	427,84	0,0	0,0	34,6	2,89	109,933	0,697	0,408	72,98
13,12	0,896	0,025	431,62	0,0	0,0	35,84	2,79	110,031	0,728	0,388	70,82
13,13	0,944	0,027	418,47	0,0	0,0	34,963	2,86	110,129	0,776	0,39	69,18
13,14	0,961	0,027	411,99	0,0	0,0	35,593	2,81	110,227	0,793	0,381	68,15
13,15	1,014	0,028	399,36	0,0	0,0	36,214	2,761	110,325	0,846	0,367	65,78
13,16	1,014	0,028	399,36	0,0	0,0	36,214	2,761	110,423	0,846	0,367	65,79
13,17	1,014	0,028	399,36	0,0	0,0	36,214	2,761	110,521	0,846	0,367	65,79
13,18	1,014	0,03	433,75	0,0	0,0	33,8	2,959	110,619	0,846	0,393	67,07
13,19	1,027	0,03	454,32	0,0	0,0	34,233	2,921	110,717	0,859	0,387	66,36
13,20	1,054	0,031	464,38	0,0	0,0	34,0	2,941	110,815	0,886	0,386	65,54
13,21	1,062	0,031	486,64	0,0	0,0	34,258	2,919	110,913	0,894	0,382	65,13
13,22	1,106	0,031	510,86	0,0	0,0	35,677	2,803	111,011	0,938	0,362	62,94
13,23	1,163	0,031	522,53	0,0	0,0	37,516	2,666	111,109	0,995	0,339	60,34
13,24	1,234	0,032	510,76	0,0	0,0	38,563	2,593	111,207	1,066	0,325	57,93
13,25	1,291	0,032	485,38	0,0	0,0	40,344	2,479	111,306	1,123	0,307	55,76
13,26	1,396	0,034	420,76	0,0	0,0	41,059	2,436	111,404	1,228	0,296	53,13
13,27	1,396	0,034	420,76	0,0	0,0	41,059	2,436	111,502	1,228	0,296	53,13
13,28	1,422	0,037	372,22	0,0	0,0	38,432	2,602	111,6	1,254	0,315	53,67
13,29	1,479	0,038	323,51	0,0	0,0	38,921	2,569	111,698	1,311	0,308	52,34
13,30	1,409	0,048	318,86	0,0	0,0	29,354	3,407	111,796	1,241	0,413	58,57
13,31	1,392	0,051	362,45	0,0	0,0	27,294	3,664	111,894	1,224	0,445	60,27
13,32	1,352	0,053	354,67	0,0	0,0	25,509	3,92	111,992	1,184	0,48	62,47
13,33	1,352	0,053	354,67	0,0	0,0	25,509	3,92	112,09	1,184	0,48	62,47
13,34	1,348	0,054	330,89	0,0	0,0	24,963	4,006	112,188	1,18	0,491	62,98
13,35	1,326	0,056	299,32	0,0	0,0	23,679	4,223	112,286	1,158	0,52	64,55
13,36	1,22	0,06	272,74	0,0	0,0	20,333	4,918	112,384	1,052	0,619	70,5
13,37	1,163	0,062	262,74	0,0	0,0	18,758	5,331	112,482	0,995	0,681	73,98
13,38	1,076	0,065	238,49	0,0	0,0	16,554	6,041	112,58	0,908	0,791	79,81
13,39	1,076	0,065	238,49	0,0	0,0	16,554	6,041	112,678	0,908	0,792	79,82
13,40	1,032	0,065	236,93	0,0	0,0	15,877	6,298	112,777	0,864	0,838	82,52
13,41	0,979	0,063	228,52	0,0	0,0	15,54	6,435	112,875	0,811	0,873	85,3
13,42	0,948	0,062	231,14	0,0	0,0	15,29	6,54	112,973	0,78	0,899	87,13
13,43	0,896	0,057	238,35	0,0	0,0	15,719	6,362	113,071	0,728	0,895	89,06
13,44	0,896	0,057	238,35	0,0	0,0	15,719	6,362	113,169	0,728	0,896	89,07
13,45	0,891	0,054	254,37	0,0	0,0	16,5	6,061	113,267	0,723	0,856	88,15
13,46	0,874	0,053	275,07	0,0	0,0	16,491	6,064	113,365	0,706	0,864	89,09
13,47	0,874	0,053	275,07	0,0	0,0	16,491	6,064	113,463	0,706	0,864	89,1
13,48	0,852	0,047	323,64	0,0	0,0	18,128	5,516	113,561	0,684	0,796	88,03
13,49	0,847	0,046	339,09	0,0	0,0	18,413	5,431	113,659	0,679	0,786	87,94
13,50	0,834	0,043	355,97	0,0	0,0	19,395	5,156	113,757	0,666	0,752	87,46
13,51	0,83	0,041	364,94	0,0	0,0	20,244	4,94	113,855	0,662	0,722	86,7
13,52	0,834	0,039	379,63	0,0	0,0	21,385	4,676	113,953	0,666	0,683	85,2
13,53	0,825	0,036	395,57	0,0	0,0	22,917	4,364	114,051	0,657	0,641	84,15
13,54	0,825	0,034	400,89	0,0	0,0	24,265	4,121	114,149	0,657	0,605	82,87
13,55	0,825	0,032	401,49	0,0	0,0	25,781	3,879	114,248	0,657	0,57	81,54
13,56	0,825	0,032	401,49	0,0	0,0	25,781	3,879	114,346	0,657	0,57	81,55
13,57	0,808	0,031	407,20	0,0	0,0	26,065	3,837	114,444	0,64	0,57	82,32
13,58	0,79	0,03	413,88	0,0	0,0	26,333	3,797	114,542	0,622	0,571	83,2
13,59	0,773	0,028	434,81	0,0	0,0	27,607	3,622	114,64	0,605	0,552	83,26
13,60	0,773	0,027	436,08	0,0	0,0	28,63	3,493	114,738	0,605	0,532	82,48

13,61	0,781	0,026	421,46	0,0	0,0	30,038	3,329	114,836	0,613	0,504	80,95
13,62	0,781	0,026	421,46	0,0	0,0	30,038	3,329	114,934	0,613	0,505	80,96
13,63	0,781	0,025	413,75	0,0	0,0	31,24	3,201	115,032	0,613	0,485	80,14
13,64	0,777	0,025	424,85	0,0	0,0	31,08	3,218	115,13	0,609	0,49	80,51
13,65	0,777	0,025	435,68	0,0	0,0	31,08	3,218	115,228	0,609	0,49	80,52
13,66	0,768	0,025	436,81	0,0	0,0	30,72	3,255	115,326	0,6	0,499	81,35
13,67	0,764	0,024	432,99	0,0	0,0	31,833	3,141	115,424	0,596	0,483	80,87
13,68	0,764	0,024	432,99	0,0	0,0	31,833	3,141	115,522	0,596	0,483	80,88
13,69	0,764	0,024	440,30	0,0	0,0	31,833	3,141	115,62	0,596	0,483	80,89
13,70	0,759	0,024	447,50	0,0	0,0	31,625	3,162	115,719	0,591	0,489	81,36
13,71	0,773	0,023	456,18	0,0	0,0	33,609	2,975	115,817	0,605	0,455	79,2
13,72	0,781	0,023	444,25	0,0	0,0	33,957	2,945	115,915	0,613	0,448	78,5
13,73	0,795	0,023	403,48	0,0	0,0	34,565	2,893	116,013	0,627	0,436	77,3
13,74	0,795	0,023	403,48	0,0	0,0	34,565	2,893	116,111	0,627	0,436	77,31
13,75	0,799	0,023	396,24	0,0	0,0	34,739	2,879	116,209	0,631	0,433	76,98
13,76	0,799	0,024	365,61	0,0	0,0	33,292	3,004	116,307	0,631	0,452	77,85
13,77	0,795	0,025	361,59	0,0	0,0	31,8	3,145	116,405	0,627	0,475	79,04
13,78	0,777	0,026	362,75	0,0	0,0	29,885	3,346	116,503	0,609	0,512	81,47
13,79	0,777	0,026	362,75	0,0	0,0	29,885	3,346	116,601	0,609	0,512	81,48
13,80	0,773	0,026	362,95	0,0	0,0	29,731	3,364	116,699	0,605	0,517	81,86
13,81	0,764	0,027	366,14	0,0	0,0	28,296	3,534	116,797	0,596	0,547	83,53
13,82	0,751	0,027	361,82	0,0	0,0	27,815	3,595	116,895	0,583	0,562	84,8
13,83	0,746	0,028	357,40	0,0	0,0	26,643	3,753	116,993	0,578	0,589	86,12
13,84	0,742	0,029	357,10	0,0	0,0	25,586	3,908	117,091	0,574	0,616	87,33
13,85	0,742	0,029	357,10	0,0	0,0	25,586	3,908	117,19	0,574	0,616	87,34
13,86	0,742	0,029	357,30	0,0	0,0	25,586	3,908	117,288	0,574	0,617	87,35
13,87	0,746	0,029	358,16	0,0	0,0	25,724	3,887	117,386	0,578	0,612	86,95
13,88	0,755	0,029	354,18	0,0	0,0	26,034	3,841	117,484	0,587	0,6	86,06
13,89	0,755	0,029	352,61	0,0	0,0	26,034	3,841	117,582	0,587	0,601	86,07
13,90	0,751	0,029	354,38	0,0	0,0	25,897	3,862	117,68	0,583	0,606	86,48
13,91	0,751	0,029	354,38	0,0	0,0	25,897	3,862	117,778	0,583	0,606	86,49
13,92	0,759	0,028	351,62	0,0	0,0	27,107	3,689	117,876	0,591	0,576	84,92
13,93	0,764	0,028	335,34	0,0	0,0	27,286	3,665	117,974	0,596	0,57	84,45
13,94	0,755	0,029	313,28	0,0	0,0	26,034	3,841	118,072	0,586	0,602	86,12
13,95	0,746	0,029	307,86	0,0	0,0	25,724	3,887	118,17	0,577	0,614	87,04
13,96	0,724	0,029	297,26	0,0	0,0	24,966	4,006	118,268	0,555	0,645	89,36
13,97	0,724	0,029	297,26	0,0	0,0	24,966	4,006	118,366	0,555	0,645	89,37
13,98	0,724	0,029	297,26	0,0	0,0	24,966	4,006	118,464	0,555	0,645	89,38
13,99	0,724	0,029	297,26	0,0	0,0	24,966	4,006	118,562	0,555	0,646	89,39
14,00	0,676	0,028	398,93	0,0	0,0	24,143	4,142	118,661	0,507	0,7	94,15
14,01	0,685	0,027	405,48	0,0	0,0	25,37	3,942	118,759	0,516	0,66	92,2
14,02	0,716	0,027	421,99	0,0	0,0	26,519	3,771	118,857	0,547	0,613	88,65
14,03	0,716	0,027	421,99	0,0	0,0	26,519	3,771	118,955	0,547	0,613	88,67
14,04	0,737	0,027	434,81	0,0	0,0	27,296	3,664	119,053	0,568	0,585	86,44
14,05	0,768	0,026	442,09	0,0	0,0	29,538	3,385	119,151	0,599	0,528	82,57
14,06	0,825	0,024	440,63	0,0	0,0	34,375	2,909	119,249	0,656	0,436	75,96
14,07	0,847	0,023	415,54	0,0	0,0	36,826	2,715	119,347	0,678	0,401	73,41
14,08	0,865	0,023	381,39	0,0	0,0	37,609	2,659	119,445	0,696	0,389	72,08
14,09	0,865	0,023	381,39	0,0	0,0	37,609	2,659	119,543	0,696	0,389	72,09
14,10	0,865	0,023	365,31	0,0	0,0	37,609	2,659	119,641	0,696	0,389	72,1
14,11	0,874	0,024	344,87	0,0	0,0	36,417	2,746	119,739	0,705	0,4	72,27
14,12	0,878	0,024	338,23	0,0	0,0	36,583	2,733	119,837	0,709	0,398	71,99
14,13	0,9	0,025	314,11	0,0	0,0	36,0	2,778	119,935	0,731	0,4	71,25
14,14	0,9	0,025	314,11	0,0	0,0	36,0	2,778	120,033	0,731	0,4	71,26
14,15	0,909	0,025	308,89	0,0	0,0	36,36	2,75	120,132	0,74	0,394	70,65
14,16	0,913	0,026	299,29	0,0	0,0	35,115	2,848	120,23	0,744	0,407	71,14
14,17	0,922	0,026	290,38	0,0	0,0	35,462	2,82	120,328	0,753	0,402	70,55
14,18	0,931	0,027	286,53	0,0	0,0	34,481	2,9	120,426	0,762	0,411	70,69
14,19	0,939	0,029	298,79	0,0	0,0	32,379	3,088	120,524	0,77	0,437	71,56
14,20	0,939	0,029	298,79	0,0	0,0	32,379	3,088	120,622	0,77	0,437	71,57
14,21	0,948	0,029	290,92	0,0	0,0	32,69	3,059	120,72	0,779	0,431	71
14,22	0,944	0,029	284,54	0,0	0,0	32,552	3,072	120,818	0,775	0,434	71,26
14,23	0,922	0,03	264,20	0,0	0,0	30,733	3,254	120,916	0,753	0,464	73,4
14,24	0,909	0,03	260,62	0,0	0,0	30,3	3,3	121,014	0,74	0,474	74,3
14,25	0,882	0,031	257,63	0,0	0,0	28,452	3,515	121,112	0,713	0,513	76,93
14,26	0,882	0,031	257,63	0,0	0,0	28,452	3,515	121,21	0,713	0,513	76,94

14,27	0,86	0,031	257,33	0,0	0,0	27,742	3,605	121,308	0,691	0,533	78,63
14,28	0,847	0,031	265,80	0,0	0,0	27,323	3,66	121,406	0,678	0,545	79,68
14,29	0,852	0,03	284,84	0,0	0,0	28,4	3,521	121,504	0,683	0,523	78,59
14,30	0,847	0,03	299,22	0,0	0,0	28,233	3,542	121,603	0,678	0,528	78,99
14,31	0,865	0,03	324,87	0,0	0,0	28,833	3,468	121,701	0,696	0,512	77,59
14,32	0,865	0,03	324,87	0,0	0,0	28,833	3,468	121,799	0,696	0,512	77,59
14,33	0,874	0,029	340,12	0,0	0,0	30,138	3,318	121,897	0,705	0,488	76,21
14,34	0,917	0,028	339,42	0,0	0,0	32,75	3,053	121,995	0,748	0,439	72,44
14,35	0,931	0,028	336,53	0,0	0,0	33,25	3,008	122,093	0,762	0,429	71,51
14,36	0,944	0,028	326,73	0,0	0,0	33,714	2,966	122,191	0,775	0,421	70,67
14,37	0,944	0,028	326,73	0,0	0,0	33,714	2,966	122,289	0,775	0,421	70,68
14,38	0,944	0,027	317,80	0,0	0,0	34,963	2,86	122,387	0,775	0,406	69,98
14,39	0,922	0,028	319,82	0,0	0,0	32,929	3,037	122,485	0,753	0,436	72,14
14,40	0,917	0,027	332,02	0,0	0,0	33,963	2,944	122,583	0,748	0,424	71,77
14,41	0,922	0,027	320,92	0,0	0,0	34,148	2,928	122,681	0,753	0,421	71,44
14,42	0,9	0,027	316,86	0,0	0,0	33,333	3,0	122,779	0,731	0,436	72,95
14,43	0,9	0,027	316,86	0,0	0,0	33,333	3,0	122,877	0,731	0,436	72,96
14,44	0,891	0,027	323,21	0,0	0,0	33,0	3,03	122,975	0,722	0,443	73,61
14,45	0,882	0,027	323,88	0,0	0,0	32,667	3,061	123,074	0,713	0,45	74,26
14,46	0,874	0,027	322,58	0,0	0,0	32,37	3,089	123,172	0,705	0,456	74,86
14,47	0,852	0,027	316,43	0,0	0,0	31,556	3,169	123,27	0,683	0,474	76,54
14,48	0,821	0,028	311,48	0,0	0,0	29,321	3,41	123,368	0,652	0,521	79,83
14,49	0,786	0,027	318,73	0,0	0,0	29,111	3,435	123,466	0,617	0,538	82,14
14,50	0,786	0,027	318,73	0,0	0,0	29,111	3,435	123,564	0,617	0,539	82,15
14,51	0,773	0,027	313,61	0,0	0,0	28,63	3,493	123,662	0,604	0,553	83,38
14,52	0,768	0,027	321,08	0,0	0,0	28,444	3,516	123,76	0,599	0,56	83,87
14,53	0,773	0,027	330,99	0,0	0,0	28,63	3,493	123,858	0,604	0,554	83,4
14,54	0,808	0,027	347,27	0,0	0,0	29,926	3,342	123,956	0,639	0,516	80,23
14,55	0,808	0,027	347,27	0,0	0,0	29,926	3,342	124,054	0,639	0,517	80,24
14,56	0,812	0,026	353,94	0,0	0,0	31,231	3,202	124,152	0,643	0,494	79,1
14,57	0,825	0,026	385,08	0,0	0,0	31,731	3,152	124,25	0,656	0,482	78,02
14,58	0,834	0,025	378,76	0,0	0,0	33,36	2,998	124,348	0,665	0,456	76,49
14,59	0,86	0,025	363,55	0,0	0,0	34,4	2,907	124,446	0,691	0,435	74,47
14,60	0,86	0,025	363,55	0,0	0,0	34,4	2,907	124,544	0,691	0,435	74,48
14,61	0,882	0,025	365,94	0,0	0,0	35,28	2,834	124,643	0,713	0,419	72,86
14,62	0,909	0,025	363,45	0,0	0,0	36,36	2,75	124,741	0,74	0,401	70,98
14,63	0,931	0,025	356,90	0,0	0,0	37,24	2,685	124,839	0,762	0,387	69,52
14,64	0,948	0,025	327,20	0,0	0,0	37,92	2,637	124,937	0,779	0,377	68,45
14,65	0,948	0,025	308,16	0,0	0,0	37,92	2,637	125,035	0,779	0,377	68,45
14,66	0,944	0,026	301,08	0,0	0,0	36,308	2,754	125,133	0,775	0,395	69,45
14,67	0,944	0,026	301,08	0,0	0,0	36,308	2,754	125,231	0,775	0,395	69,45
14,68	0,948	0,026	309,79	0,0	0,0	36,462	2,743	125,329	0,779	0,392	69,21
14,69	0,97	0,025	330,15	0,0	0,0	38,8	2,577	125,427	0,801	0,365	67,13
14,70	0,975	0,025	331,09	0,0	0,0	39,0	2,564	125,525	0,806	0,362	66,83
14,71	0,979	0,026	329,36	0,0	0,0	37,654	2,656	125,623	0,81	0,375	67,32
14,72	0,979	0,026	329,36	0,0	0,0	37,654	2,656	125,721	0,81	0,375	67,33
14,73	0,966	0,026	332,68	0,0	0,0	37,154	2,692	125,819	0,797	0,382	68,12
14,74	0,966	0,026	332,68	0,0	0,0	37,154	2,692	125,917	0,797	0,383	68,13
14,75	0,926	0,025	323,18	0,0	0,0	37,04	2,7	126,015	0,757	0,391	69,93
14,76	0,904	0,025	333,01	0,0	0,0	36,16	2,765	126,114	0,735	0,406	71,42
14,77	0,896	0,025	348,43	0,0	0,0	35,84	2,79	126,212	0,727	0,411	71,98
14,78	0,878	0,025	351,35	0,0	0,0	35,12	2,847	126,31	0,709	0,424	73,28
14,79	0,852	0,024	344,34	0,0	0,0	35,5	2,817	126,408	0,683	0,427	74,43
14,80	0,799	0,024	350,36	0,0	0,0	33,292	3,004	126,506	0,63	0,472	78,78
14,81	0,781	0,024	357,13	0,0	0,0	32,542	3,073	126,604	0,612	0,49	80,4
14,82	0,808	0,023	368,73	0,0	0,0	35,13	2,847	126,702	0,639	0,445	77,15
14,83	0,808	0,023	368,73	0,0	0,0	35,13	2,847	126,8	0,639	0,445	77,16
14,84	0,821	0,023	383,08	0,0	0,0	35,696	2,801	126,898	0,652	0,434	76,09
14,85	0,843	0,023	395,87	0,0	0,0	36,652	2,728	126,996	0,674	0,417	74,33
14,86	0,856	0,023	409,13	0,0	0,0	37,217	2,687	127,094	0,687	0,407	73,34
14,87	0,86	0,022	435,38	0,0	0,0	39,091	2,558	127,192	0,691	0,387	72,19
14,88	0,878	0,021	411,12	0,0	0,0	41,81	2,392	127,29	0,709	0,358	70,02
14,89	0,882	0,021	383,75	0,0	0,0	42,0	2,381	127,388	0,713	0,355	69,75
14,90	0,882	0,021	383,75	0,0	0,0	42,0	2,381	127,486	0,713	0,356	69,75
14,91	0,882	0,022	379,39	0,0	0,0	40,091	2,494	127,585	0,713	0,373	70,63
14,92	0,882	0,022	390,66	0,0	0,0	40,091	2,494	127,683	0,713	0,373	70,64

14,93	0,891	0,023	394,44	0,0	0,0	38,739	2,581	127,781	0,722	0,384	70,85
14,94	0,882	0,023	379,56	0,0	0,0	38,348	2,608	127,879	0,713	0,39	71,49
14,95	0,882	0,023	379,56	0,0	0,0	38,348	2,608	127,977	0,713	0,39	71,5
14,96	0,874	0,023	377,00	0,0	0,0	38,0	2,632	128,075	0,705	0,396	72,08
14,97	0,874	0,023	377,00	0,0	0,0	38,0	2,632	128,173	0,705	0,396	72,09
14,98	0,874	0,023	377,00	0,0	0,0	38,0	2,632	128,271	0,705	0,396	72,1
14,99	0,847	0,024	382,55	0,0	0,0	35,292	2,834	128,369	0,678	0,434	74,98
15,00	0,843	0,024	388,23	0,0	0,0	35,125	2,847	128,467	0,674	0,437	75,3
15,01	0,838	0,024	413,52	0,0	0,0	34,917	2,864	128,565	0,669	0,442	75,71
15,02	0,838	0,024	413,52	0,0	0,0	34,917	2,864	128,663	0,669	0,442	75,71
15,03	0,838	0,024	419,26	0,0	0,0	34,917	2,864	128,761	0,669	0,442	75,72
15,04	0,838	0,024	417,90	0,0	0,0	34,917	2,864	128,859	0,669	0,442	75,73
15,05	0,834	0,024	424,88	0,0	0,0	34,75	2,878	128,957	0,665	0,446	76,06
15,06	0,838	0,024	423,65	0,0	0,0	34,917	2,864	129,056	0,669	0,443	75,75
15,07	0,843	0,024	404,31	0,0	0,0	35,125	2,847	129,154	0,674	0,439	75,36
15,08	0,843	0,024	404,31	0,0	0,0	35,125	2,847	129,252	0,673	0,439	75,37
15,09	0,838	0,024	400,33	0,0	0,0	34,917	2,864	129,35	0,668	0,443	75,77
15,10	0,83	0,024	424,65	0,0	0,0	34,583	2,892	129,448	0,66	0,45	76,43
15,11	0,843	0,024	421,76	0,0	0,0	35,125	2,847	129,546	0,673	0,439	75,39
15,12	0,856	0,024	403,38	0,0	0,0	35,667	2,804	129,644	0,686	0,429	74,38
15,13	0,856	0,024	403,38	0,0	0,0	35,667	2,804	129,742	0,686	0,429	74,39
15,14	0,86	0,024	393,22	0,0	0,0	35,833	2,791	129,84	0,69	0,426	74,09
15,15	0,865	0,024	382,65	0,0	0,0	36,042	2,775	129,938	0,695	0,423	73,72
15,16	0,86	0,024	374,11	0,0	0,0	35,833	2,791	130,036	0,69	0,427	74,11
15,17	0,86	0,025	377,17	0,0	0,0	34,4	2,907	130,134	0,69	0,445	74,93
15,18	0,86	0,025	371,42	0,0	0,0	34,4	2,907	130,232	0,69	0,445	74,94
15,19	0,86	0,025	371,42	0,0	0,0	34,4	2,907	130,33	0,69	0,445	74,95
15,20	0,86	0,025	371,95	0,0	0,0	34,4	2,907	130,429	0,69	0,445	74,95
15,21	0,86	0,025	373,48	0,0	0,0	34,4	2,907	130,527	0,69	0,445	74,96
15,22	0,843	0,024	375,84	0,0	0,0	35,125	2,847	130,625	0,673	0,441	75,48
15,23	0,825	0,024	376,90	0,0	0,0	34,375	2,909	130,723	0,655	0,457	76,95
15,24	0,812	0,024	385,87	0,0	0,0	33,833	2,956	130,821	0,642	0,469	78,06
15,25	0,812	0,024	385,87	0,0	0,0	33,833	2,956	130,919	0,642	0,469	78,07
15,26	0,799	0,024	392,09	0,0	0,0	33,292	3,004	131,017	0,629	0,482	79,21
15,27	0,777	0,023	398,47	0,0	0,0	33,783	2,96	131,115	0,607	0,484	80,33
15,28	0,768	0,023	401,79	0,0	0,0	33,391	2,995	131,213	0,598	0,493	81,19
15,29	0,768	0,022	421,79	0,0	0,0	34,909	2,865	131,311	0,598	0,472	80,27
15,30	0,768	0,022	421,79	0,0	0,0	34,909	2,865	131,409	0,598	0,472	80,28
15,31	0,773	0,022	432,82	0,0	0,0	35,136	2,846	131,507	0,603	0,468	79,82
15,32	0,777	0,022	441,29	0,0	0,0	35,318	2,831	131,605	0,607	0,464	79,45
15,33	0,803	0,022	455,41	0,0	0,0	36,5	2,74	131,703	0,633	0,439	77,14
15,34	0,808	0,022	460,23	0,0	0,0	36,727	2,723	131,801	0,638	0,435	76,72
15,35	0,825	0,022	456,64	0,0	0,0	37,5	2,667	131,899	0,655	0,421	75,31
15,36	0,825	0,022	456,64	0,0	0,0	37,5	2,667	131,998	0,655	0,421	75,32
15,37	0,834	0,023	456,01	0,0	0,0	36,261	2,758	132,096	0,664	0,433	75,48
15,38	0,834	0,023	456,01	0,0	0,0	36,261	2,758	132,194	0,664	0,433	75,49
15,39	0,843	0,023	431,66	0,0	0,0	36,652	2,728	132,292	0,673	0,426	74,77
15,40	0,847	0,024	422,45	0,0	0,0	35,292	2,834	132,39	0,677	0,441	75,31
15,41	0,847	0,024	405,24	0,0	0,0	35,292	2,834	132,488	0,677	0,441	75,32
15,42	0,838	0,025	399,00	0,0	0,0	33,52	2,983	132,586	0,668	0,468	76,88
15,43	0,834	0,025	396,44	0,0	0,0	33,36	2,998	132,684	0,664	0,472	77,22
15,44	0,83	0,026	395,21	0,0	0,0	31,923	3,133	132,782	0,66	0,494	78,37
15,45	0,821	0,027	403,25	0,0	0,0	30,407	3,289	132,88	0,651	0,523	79,94
15,46	0,825	0,028	408,90	0,0	0,0	29,464	3,394	132,978	0,655	0,538	80,38
15,47	0,834	0,029	409,89	0,0	0,0	28,759	3,477	133,076	0,664	0,548	80,37
15,48	0,834	0,029	409,89	0,0	0,0	28,759	3,477	133,174	0,664	0,548	80,38
15,49	0,834	0,029	416,97	0,0	0,0	28,759	3,477	133,272	0,664	0,548	80,39
15,50	0,852	0,029	439,03	0,0	0,0	29,379	3,404	133,37	0,682	0,53	78,9
15,51	0,86	0,029	429,90	0,0	0,0	29,655	3,372	133,469	0,69	0,523	78,26
15,52	0,874	0,03	420,63	0,0	0,0	29,133	3,432	133,567	0,704	0,527	77,88
15,53	0,874	0,03	420,63	0,0	0,0	29,133	3,432	133,665	0,704	0,527	77,89
15,54	0,887	0,03	418,57	0,0	0,0	29,567	3,382	133,763	0,717	0,516	76,9
15,55	0,887	0,03	418,57	0,0	0,0	29,567	3,382	133,861	0,717	0,516	76,91
15,56	0,887	0,03	408,07	0,0	0,0	29,567	3,382	133,959	0,717	0,516	76,92
15,57	0,891	0,03	410,03	0,0	0,0	29,7	3,367	134,057	0,721	0,513	76,62
15,58	0,896	0,03	415,61	0,0	0,0	29,867	3,348	134,155	0,726	0,508	76,26

15,59	0,896	0,03	421,62	0,0	0,0	29,867	3,348	134,253	0,726	0,509	76,26
15,60	0,904	0,03	424,05	0,0	0,0	30,133	3,319	134,351	0,734	0,502	75,68
15,61	0,913	0,03	419,50	0,0	0,0	30,433	3,286	134,449	0,743	0,494	75,04
15,62	0,913	0,03	430,73	0,0	0,0	30,433	3,286	134,547	0,743	0,495	75,04
15,63	0,953	0,03	445,15	0,0	0,0	31,767	3,148	134,645	0,783	0,464	72,3
15,64	0,953	0,03	445,15	0,0	0,0	31,767	3,148	134,743	0,783	0,464	72,31
15,65	0,961	0,03	450,69	0,0	0,0	32,033	3,122	134,841	0,791	0,458	71,79
15,66	0,975	0,029	454,55	0,0	0,0	33,621	2,974	134,94	0,805	0,434	70,24
15,67	1,01	0,029	453,25	0,0	0,0	34,828	2,871	135,038	0,84	0,412	68,12
15,68	1,014	0,028	445,54	0,0	0,0	36,214	2,761	135,136	0,844	0,395	67,23
15,69	1,058	0,028	460,26	0,0	0,0	37,786	2,647	135,234	0,888	0,372	64,8
15,70	1,058	0,028	460,26	0,0	0,0	37,786	2,647	135,332	0,888	0,372	64,8
15,71	1,097	0,027	452,19	0,0	0,0	40,63	2,461	135,43	0,927	0,341	62,15
15,72	1,119	0,027	444,91	0,0	0,0	41,444	2,413	135,528	0,949	0,331	61,09
15,73	1,155	0,028	420,09	0,0	0,0	41,25	2,424	135,626	0,985	0,329	60,05
15,74	1,168	0,029	417,14	0,0	0,0	40,276	2,483	135,724	0,998	0,336	60,08
15,75	1,163	0,029	388,30	0,0	0,0	40,103	2,494	135,822	0,993	0,338	60,31
15,76	1,163	0,029	388,30	0,0	0,0	40,103	2,494	135,92	0,993	0,338	60,31
15,77	1,146	0,03	374,64	0,0	0,0	38,2	2,618	136,018	0,976	0,357	61,69
15,78	1,133	0,032	350,72	0,0	0,0	35,406	2,824	136,116	0,963	0,387	63,47
15,79	1,119	0,033	331,42	0,0	0,0	33,909	2,949	136,214	0,949	0,406	64,73
15,80	1,067	0,036	326,97	0,0	0,0	29,639	3,374	136,312	0,897	0,474	69,14
15,81	1,067	0,036	326,97	0,0	0,0	29,639	3,374	136,411	0,897	0,474	69,14
15,82	1,058	0,037	313,18	0,0	0,0	28,595	3,497	136,509	0,888	0,493	70,2
15,83	1,018	0,038	305,57	0,0	0,0	26,789	3,733	136,607	0,848	0,536	73,11
15,84	0,961	0,042	315,24	0,0	0,0	22,881	4,37	136,705	0,791	0,645	79
15,85	0,953	0,043	321,18	0,0	0,0	22,163	4,512	136,803	0,783	0,669	80,1
15,86	0,931	0,043	326,27	0,0	0,0	21,651	4,619	136,901	0,761	0,694	81,71
15,87	0,931	0,043	326,27	0,0	0,0	21,651	4,619	136,999	0,761	0,694	81,72
15,88	0,922	0,043	327,10	0,0	0,0	21,442	4,664	137,097	0,752	0,705	82,41
15,89	0,926	0,043	327,43	0,0	0,0	21,535	4,644	137,195	0,756	0,7	82,12
15,90	0,891	0,043	337,17	0,0	0,0	20,721	4,826	137,293	0,721	0,744	84,88
15,91	0,887	0,043	339,76	0,0	0,0	20,628	4,848	137,391	0,717	0,749	85,22
15,92	0,878	0,042	358,33	0,0	0,0	20,905	4,784	137,489	0,708	0,744	85,42
15,93	0,878	0,042	358,33	0,0	0,0	20,905	4,784	137,587	0,708	0,745	85,43
15,94	0,869	0,041	370,46	0,0	0,0	21,195	4,718	137,685	0,699	0,739	85,63
15,95	0,878	0,038	385,54	0,0	0,0	23,105	4,328	137,783	0,708	0,674	83,13
15,96	0,865	0,037	398,50	0,0	0,0	23,378	4,277	137,882	0,695	0,672	83,61
15,97	0,869	0,036	415,18	0,0	0,0	24,139	4,143	137,98	0,699	0,65	82,66
15,98	0,869	0,036	415,18	0,0	0,0	24,139	4,143	138,078	0,699	0,65	82,67
15,99	0,869	0,036	415,18	0,0	0,0	24,139	4,143	138,176	0,699	0,65	82,68
16,00	0,953	0,03	522,26	0,0	0,0	31,767	3,148	138,274	0,783	0,469	72,56
16,01	0,961	0,029	532,29	0,0	0,0	33,138	3,018	138,372	0,791	0,448	71,37
16,02	0,966	0,027	544,55	0,0	0,0	35,778	2,795	138,47	0,796	0,414	69,66
16,03	0,966	0,027	544,55	0,0	0,0	35,778	2,795	138,568	0,796	0,414	69,67
16,04	0,983	0,024	523,56	0,0	0,0	40,958	2,442	138,666	0,813	0,359	66,43
16,05	0,975	0,023	494,05	0,0	0,0	42,391	2,359	138,764	0,805	0,348	66,14
16,06	0,948	0,022	479,13	0,0	0,0	43,091	2,321	138,862	0,778	0,348	67,01
16,07	0,926	0,022	480,46	0,0	0,0	42,091	2,376	138,96	0,756	0,361	68,44
16,08	0,913	0,021	481,03	0,0	0,0	43,476	2,3	139,058	0,743	0,352	68,45
16,09	0,909	0,021	483,92	0,0	0,0	43,286	2,31	139,156	0,739	0,355	68,73
16,10	0,9	0,02	478,80	0,0	0,0	45,0	2,222	139,254	0,73	0,343	68,46
16,11	0,896	0,019	475,35	0,0	0,0	47,158	2,121	139,353	0,726	0,328	67,81
16,12	0,887	0,019	484,72	0,0	0,0	46,684	2,142	139,451	0,717	0,334	68,44
16,13	0,887	0,019	484,72	0,0	0,0	46,684	2,142	139,549	0,717	0,334	68,45
16,14	0,887	0,018	485,38	0,0	0,0	49,278	2,029	139,647	0,717	0,317	67,49
16,15	0,904	0,018	494,05	0,0	0,0	50,222	1,991	139,745	0,734	0,307	66,34
16,16	0,917	0,018	503,02	0,0	0,0	50,944	1,963	139,843	0,747	0,301	65,5
16,17	1,014	0,019	517,68	0,0	0,0	53,368	1,874	139,941	0,844	0,272	60,7
16,18	1,014	0,019	517,68	0,0	0,0	53,368	1,874	140,039	0,844	0,272	60,7
16,19	1,054	0,019	550,90	0,0	0,0	55,474	1,803	140,137	0,884	0,257	58,64
16,20	1,251	0,019	621,80	0,0	0,0	65,842	1,519	140,235	1,081	0,202	50,28
16,21	1,37	0,018	621,97	0,0	0,0	76,111	1,314	140,333	1,2	0,17	45,62
16,22	1,479	0,019	548,81	0,0	0,0	77,842	1,285	140,431	1,309	0,162	43,22
16,23	1,479	0,019	548,81	0,0	0,0	77,842	1,285	140,529	1,309	0,162	43,22
16,24	1,554	0,02	512,76	0,0	0,0	77,7	1,287	140,627	1,384	0,16	41,94

16,25	1,602	0,021	523,89	0,0	0,0	76,286	1,311	140,725	1,432	0,162	41,39
16,26	1,659	0,022	528,14	0,0	0,0	75,409	1,326	140,824	1,489	0,163	40,66
16,27	1,668	0,023	501,06	0,0	0,0	72,522	1,379	140,922	1,498	0,169	41,01
16,28	1,686	0,025	489,57	0,0	0,0	67,44	1,483	141,02	1,516	0,181	41,66
16,29	1,686	0,025	489,57	0,0	0,0	67,44	1,483	141,118	1,516	0,181	41,66
16,30	1,681	0,025	464,28	0,0	0,0	67,24	1,487	141,216	1,511	0,182	41,78
16,31	1,681	0,025	464,28	0,0	0,0	67,24	1,487	141,314	1,511	0,182	41,78
16,32	1,637	0,027	473,75	0,0	0,0	60,63	1,649	141,412	1,467	0,203	43,83
16,33	1,602	0,028	460,73	0,0	0,0	57,214	1,748	141,51	1,432	0,216	45,19
16,34	1,585	0,028	474,85	0,0	0,0	56,607	1,767	141,608	1,415	0,219	45,63
16,35	1,572	0,03	502,19	0,0	0,0	52,4	1,908	141,706	1,402	0,238	46,95
16,36	1,594	0,031	559,70	0,0	0,0	51,419	1,945	141,804	1,424	0,241	46,85
16,37	1,8	0,031	635,49	0,0	0,0	58,065	1,722	141,902	1,63	0,207	42,02
16,38	1,901	0,031	670,71	0,0	0,0	61,323	1,631	142,0	1,731	0,194	39,99
16,39	2,068	0,031	646,29	0,0	0,0	66,71	1,499	142,098	1,898	0,175	37,02
16,40	2,068	0,031	646,29	0,0	0,0	66,71	1,499	142,196	1,898	0,175	37,02
16,41	2,12	0,031	646,29	0,0	0,0	68,387	1,462	142,295	1,95	0,17	36,17
16,42	2,16	0,032	634,29	0,0	0,0	67,5	1,481	142,393	1,99	0,172	35,93
16,43	2,182	0,032	618,85	0,0	0,0	68,188	1,467	142,491	2,012	0,17	35,59
16,44	2,195	0,033	617,28	0,0	0,0	66,515	1,503	142,589	2,025	0,174	35,77
16,45	2,195	0,033	617,28	0,0	0,0	66,515	1,503	142,687	2,025	0,174	35,77
16,46	2,199	0,034	645,92	0,0	0,0	64,676	1,546	142,785	2,029	0,179	36,07
16,47	2,226	0,034	684,46	0,0	0,0	65,471	1,527	142,883	2,056	0,176	35,66
16,48	2,248	0,033	723,54	0,0	0,0	68,121	1,468	142,981	2,078	0,169	34,98
16,49	2,256	0,033	732,44	0,0	0,0	68,364	1,463	143,079	2,086	0,169	34,87
16,50	2,309	0,034	750,28	0,0	0,0	67,912	1,472	143,177	2,139	0,169	34,47
16,51	2,309	0,034	750,28	0,0	0,0	67,912	1,472	143,275	2,139	0,169	34,47
16,52	2,353	0,033	763,47	0,0	0,0	71,303	1,402	143,373	2,183	0,161	33,52
16,53	2,45	0,032	833,31	0,0	0,0	76,563	1,306	143,471	2,28	0,149	31,91
16,54	2,537	0,031	855,57	0,0	0,0	81,839	1,222	143,569	2,367	0,138	30,52
16,55	2,695	0,031	803,64	0,0	0,0	86,935	1,15	143,667	2,525	0,129	28,77
16,56	2,695	0,031	803,64	0,0	0,0	86,935	1,15	143,766	2,525	0,129	28,77
16,57	2,796	0,032	739,58	0,0	0,0	87,375	1,144	143,864	2,626	0,128	28,06
16,58	2,976	0,035	630,94	0,0	0,0	85,029	1,176	143,962	2,806	0,13	27,25
16,59	2,998	0,036	552,93	0,0	0,0	83,278	1,201	144,06	2,828	0,133	27,33
16,60	2,968	0,04	450,93	0,0	0,0	74,2	1,348	144,158	2,798	0,149	28,7
16,61	2,968	0,04	450,93	0,0	0,0	74,2	1,348	144,256	2,798	0,149	28,7
16,62	2,897	0,043	439,53	0,0	0,0	67,372	1,484	144,354	2,727	0,165	30,19
16,63	2,858	0,045	438,73	0,0	0,0	63,511	1,575	144,452	2,688	0,175	31,11
16,64	2,682	0,047	459,73	0,0	0,0	57,064	1,752	144,55	2,512	0,197	33,58
16,65	2,612	0,048	471,63	0,0	0,0	54,417	1,838	144,648	2,442	0,207	34,68
16,66	2,476	0,05	501,43	0,0	0,0	49,52	2,019	144,746	2,306	0,23	36,98
16,67	2,476	0,05	501,43	0,0	0,0	49,52	2,019	144,844	2,306	0,23	36,98
16,68	2,388	0,05	526,41	0,0	0,0	47,76	2,094	144,942	2,218	0,24	38,23
16,69	2,226	0,05	572,63	0,0	0,0	44,52	2,246	145,04	2,056	0,26	40,74
16,70	2,133	0,05	604,26	0,0	0,0	42,66	2,344	145,138	1,963	0,274	42,32
16,71	2,046	0,048	615,06	0,0	0,0	42,625	2,346	145,237	1,876	0,276	43,32
16,72	2,046	0,048	615,06	0,0	0,0	42,625	2,346	145,335	1,876	0,276	43,32
16,73	2,037	0,046	623,13	0,0	0,0	44,283	2,258	145,433	1,867	0,266	42,87
16,74	2,011	0,046	640,47	0,0	0,0	43,717	2,287	145,531	1,841	0,27	43,37
16,75	2,059	0,043	669,68	0,0	0,0	47,884	2,088	145,629	1,889	0,246	41,51
16,76	2,085	0,041	685,53	0,0	0,0	50,854	1,966	145,727	1,915	0,231	40,39
16,77	2,138	0,039	652,63	0,0	0,0	54,821	1,824	145,825	1,968	0,213	38,82
16,78	2,138	0,039	652,63	0,0	0,0	54,821	1,824	145,923	1,968	0,213	38,83
16,79	2,138	0,039	652,63	0,0	0,0	54,821	1,824	146,021	1,968	0,213	38,83
16,80	2,076	0,038	654,36	0,0	0,0	54,632	1,83	146,119	1,906	0,215	39,54
16,81	2,05	0,037	637,48	0,0	0,0	55,405	1,805	146,217	1,88	0,213	39,64
16,82	2,046	0,036	622,23	0,0	0,0	56,833	1,76	146,315	1,876	0,208	39,35
16,83	2,037	0,036	589,14	0,0	0,0	56,583	1,767	146,413	1,867	0,209	39,52
16,84	2,032	0,035	565,52	0,0	0,0	58,057	1,722	146,511	1,862	0,204	39,24
16,85	2,015	0,035	541,90	0,0	0,0	57,571	1,737	146,609	1,845	0,206	39,54
16,86	1,997	0,036	527,84	0,0	0,0	55,472	1,803	146,708	1,827	0,214	40,24
16,87	1,993	0,036	529,94	0,0	0,0	55,361	1,806	146,806	1,823	0,214	40,32
16,88	1,936	0,035	525,52	0,0	0,0	55,314	1,808	146,904	1,766	0,216	41,01
16,89	1,936	0,035	525,52	0,0	0,0	55,314	1,808	147,002	1,766	0,216	41,02
16,90	1,901	0,035	524,25	0,0	0,0	54,314	1,841	147,1	1,731	0,221	41,7

16,91	1,773	0,035	546,08	0,0	0,0	50,657	1,974	147,198	1,603	0,241	44,4
16,92	1,752	0,035	540,73	0,0	0,0	50,057	1,998	147,296	1,582	0,244	44,88
16,93	1,756	0,034	501,20	0,0	0,0	51,647	1,936	147,394	1,586	0,237	44,38
16,94	1,756	0,034	501,20	0,0	0,0	51,647	1,936	147,492	1,586	0,237	44,38
16,95	1,752	0,035	510,27	0,0	0,0	50,057	1,998	147,59	1,582	0,244	44,89
16,96	1,787	0,035	584,89	0,0	0,0	51,057	1,959	147,688	1,617	0,239	44,1
16,97	1,699	0,034	594,23	0,0	0,0	49,971	2,001	147,786	1,529	0,247	45,72
16,98	1,699	0,034	594,23	0,0	0,0	49,971	2,001	147,884	1,529	0,247	45,72
16,99	1,699	0,034	594,23	0,0	0,0	49,971	2,001	147,982	1,529	0,247	45,72
17,00	1,967	0,039	299,19	0,0	0,0	50,436	1,983	148,08	1,797	0,236	41,92
17,01	1,892	0,039	329,86	0,0	0,0	48,513	2,061	148,179	1,722	0,248	43,41
17,02	1,848	0,038	348,26	0,0	0,0	48,632	2,056	148,277	1,678	0,249	43,96
17,03	1,835	0,039	423,58	0,0	0,0	47,051	2,125	148,375	1,665	0,258	44,62
17,04	1,861	0,038	494,55	0,0	0,0	48,974	2,042	148,473	1,691	0,247	43,69
17,05	1,874	0,038	564,32	0,0	0,0	49,316	2,028	148,571	1,704	0,245	43,42
17,06	1,874	0,038	564,32	0,0	0,0	49,316	2,028	148,669	1,704	0,245	43,42
17,07	1,861	0,038	605,29	0,0	0,0	48,974	2,042	148,767	1,691	0,247	43,7
17,08	1,857	0,036	639,44	0,0	0,0	51,583	1,939	148,865	1,687	0,234	43,02
17,09	1,853	0,036	632,97	0,0	0,0	51,472	1,943	148,963	1,683	0,235	43,11
17,10	1,826	0,036	610,51	0,0	0,0	50,722	1,972	149,061	1,656	0,239	43,68
17,11	1,817	0,035	622,80	0,0	0,0	51,914	1,926	149,159	1,647	0,234	43,48
17,12	1,817	0,035	622,80	0,0	0,0	51,914	1,926	149,257	1,647	0,234	43,48
17,13	1,822	0,034	628,51	0,0	0,0	53,588	1,866	149,355	1,652	0,227	42,97
17,14	1,874	0,034	595,42	0,0	0,0	55,118	1,814	149,453	1,704	0,219	41,9
17,15	1,879	0,034	587,48	0,0	0,0	55,265	1,809	149,551	1,709	0,218	41,8
17,16	1,874	0,034	551,43	0,0	0,0	55,118	1,814	149,65	1,704	0,219	41,9
17,17	1,874	0,034	551,43	0,0	0,0	55,118	1,814	149,748	1,704	0,219	41,9
17,18	1,853	0,034	556,35	0,0	0,0	54,5	1,835	149,846	1,683	0,222	42,34
17,19	1,861	0,034	582,33	0,0	0,0	54,735	1,827	149,944	1,691	0,221	42,17
17,20	1,888	0,034	609,14	0,0	0,0	55,529	1,801	150,042	1,718	0,217	41,63
17,21	1,936	0,033	643,80	0,0	0,0	58,667	1,705	150,14	1,766	0,205	40,3
17,22	1,936	0,033	643,80	0,0	0,0	58,667	1,705	150,238	1,766	0,205	40,3
17,23	1,949	0,032	600,27	0,0	0,0	60,906	1,642	150,336	1,779	0,197	39,65
17,24	1,949	0,032	571,37	0,0	0,0	60,906	1,642	150,434	1,779	0,197	39,66
17,25	1,91	0,031	562,13	0,0	0,0	61,613	1,623	150,532	1,74	0,195	39,98
17,26	1,879	0,031	588,58	0,0	0,0	60,613	1,65	150,63	1,709	0,199	40,59
17,27	1,883	0,03	675,63	0,0	0,0	62,767	1,593	150,728	1,713	0,193	40,09
17,28	1,883	0,03	675,63	0,0	0,0	62,767	1,593	150,826	1,713	0,193	40,09
17,29	1,901	0,029	703,90	0,0	0,0	65,552	1,526	150,924	1,731	0,184	39,31
17,30	1,984	0,028	774,57	0,0	0,0	70,857	1,411	151,022	1,814	0,169	37,36
17,31	1,993	0,028	767,36	0,0	0,0	71,179	1,405	151,121	1,823	0,168	37,21
17,32	1,971	0,028	777,23	0,0	0,0	70,393	1,421	151,219	1,801	0,17	37,6
17,33	1,971	0,028	777,23	0,0	0,0	70,393	1,421	151,317	1,801	0,17	37,6
17,34	1,984	0,028	756,56	0,0	0,0	70,857	1,411	151,415	1,814	0,169	37,37
17,35	1,98	0,029	722,61	0,0	0,0	68,276	1,465	151,513	1,81	0,175	37,87
17,36	1,98	0,03	743,94	0,0	0,0	66,0	1,515	151,611	1,81	0,181	38,29
17,37	2,015	0,03	789,35	0,0	0,0	67,167	1,489	151,709	1,845	0,178	37,68
17,38	2,015	0,03	789,35	0,0	0,0	67,167	1,489	151,807	1,845	0,178	37,68
17,39	2,05	0,03	804,14	0,0	0,0	68,333	1,463	151,905	1,88	0,174	37,08
17,40	2,046	0,03	779,55	0,0	0,0	68,2	1,466	152,003	1,876	0,174	37,15
17,41	2,002	0,03	746,99	0,0	0,0	66,733	1,499	152,101	1,832	0,179	37,91
17,42	1,896	0,03	692,57	0,0	0,0	63,2	1,582	152,199	1,726	0,191	39,86
17,43	1,896	0,03	692,57	0,0	0,0	63,2	1,582	152,297	1,726	0,191	39,87
17,44	1,853	0,031	664,63	0,0	0,0	59,774	1,673	152,395	1,683	0,204	41,15
17,45	1,826	0,031	661,14	0,0	0,0	58,903	1,698	152,493	1,656	0,207	41,7
17,46	1,813	0,033	663,70	0,0	0,0	54,939	1,82	152,592	1,643	0,223	42,83
17,47	1,782	0,034	692,27	0,0	0,0	52,412	1,908	152,69	1,612	0,234	43,92
17,48	1,712	0,035	716,83	0,0	0,0	48,914	2,044	152,788	1,542	0,254	45,95
17,49	1,712	0,035	716,83	0,0	0,0	48,914	2,044	152,886	1,542	0,254	45,96
17,50	1,712	0,035	716,83	0,0	0,0	48,914	2,044	152,984	1,542	0,254	45,96
17,51	1,637	0,036	660,04	0,0	0,0	45,472	2,199	153,082	1,467	0,277	48,26
17,52	1,602	0,037	639,18	0,0	0,0	43,297	2,31	153,18	1,432	0,292	49,62
17,53	1,598	0,038	611,00	0,0	0,0	42,053	2,378	153,278	1,428	0,301	50,15
17,54	1,602	0,038	576,45	0,0	0,0	42,158	2,372	153,376	1,432	0,3	50,04
17,55	1,589	0,038	570,77	0,0	0,0	41,816	2,391	153,474	1,419	0,304	50,41
17,56	1,585	0,04	587,91	0,0	0,0	39,625	2,524	153,572	1,415	0,321	51,34

17,57	1,598	0,04	598,51	0,0	0,0	39,95	2,503	153,67	1,428	0,317	50,98
17,58	1,633	0,041	589,04	0,0	0,0	39,829	2,511	153,768	1,463	0,316	50,41
17,59	1,633	0,041	589,04	0,0	0,0	39,829	2,511	153,866	1,463	0,316	50,42
17,60	1,651	0,041	582,53	0,0	0,0	40,268	2,483	153,964	1,481	0,312	49,94
17,61	1,699	0,041	557,31	0,0	0,0	41,439	2,413	154,063	1,529	0,301	48,69
17,62	1,734	0,042	559,51	0,0	0,0	41,286	2,422	154,161	1,564	0,3	48,2
17,63	1,756	0,042	536,65	0,0	0,0	41,81	2,392	154,259	1,586	0,296	47,67
17,64	1,756	0,042	536,65	0,0	0,0	41,81	2,392	154,357	1,586	0,296	47,67
17,65	1,765	0,043	527,94	0,0	0,0	41,047	2,436	154,455	1,595	0,301	47,82
17,66	1,773	0,043	522,96	0,0	0,0	41,233	2,425	154,553	1,603	0,299	47,64
17,67	1,76	0,044	541,40	0,0	0,0	40,0	2,5	154,651	1,59	0,309	48,31
17,68	1,769	0,042	536,95	0,0	0,0	42,119	2,374	154,749	1,599	0,293	47,37
17,69	1,778	0,041	567,51	0,0	0,0	43,366	2,306	154,847	1,608	0,285	46,8
17,70	1,778	0,041	567,51	0,0	0,0	43,366	2,306	154,945	1,608	0,285	46,8
17,71	1,795	0,041	557,74	0,0	0,0	43,78	2,284	155,043	1,625	0,281	46,41
17,72	1,795	0,041	539,40	0,0	0,0	43,78	2,284	155,141	1,625	0,281	46,41
17,73	1,773	0,041	556,05	0,0	0,0	43,244	2,312	155,239	1,603	0,286	46,92
17,74	1,76	0,038	627,75	0,0	0,0	46,316	2,159	155,337	1,59	0,267	46,09
17,75	1,76	0,038	627,75	0,0	0,0	46,316	2,159	155,435	1,59	0,267	46,09
17,76	1,76	0,037	632,53	0,0	0,0	47,568	2,102	155,534	1,59	0,26	45,7
17,77	1,769	0,036	593,46	0,0	0,0	49,139	2,035	155,632	1,599	0,252	45,1
17,78	1,699	0,037	613,46	0,0	0,0	45,919	2,178	155,73	1,529	0,272	47,17
17,79	1,637	0,035	638,25	0,0	0,0	46,771	2,138	155,828	1,467	0,27	47,91
17,80	1,637	0,035	638,25	0,0	0,0	46,771	2,138	155,926	1,467	0,27	47,91
17,81	1,607	0,035	629,98	0,0	0,0	45,914	2,178	156,024	1,437	0,277	48,71
17,82	1,545	0,035	577,68	0,0	0,0	44,143	2,265	156,122	1,375	0,292	50,44
17,83	1,523	0,035	551,63	0,0	0,0	43,514	2,298	156,22	1,353	0,297	51,09
17,84	1,435	0,034	541,53	0,0	0,0	42,206	2,369	156,318	1,265	0,313	53,38
17,85	1,435	0,034	541,53	0,0	0,0	42,206	2,369	156,416	1,265	0,313	53,38
17,86	1,414	0,034	553,36	0,0	0,0	41,588	2,405	156,514	1,244	0,319	54,08
17,87	1,414	0,034	553,36	0,0	0,0	41,588	2,405	156,612	1,244	0,319	54,09
17,88	1,453	0,034	605,09	0,0	0,0	42,735	2,34	156,71	1,283	0,308	52,81
17,89	1,449	0,033	620,54	0,0	0,0	43,909	2,277	156,808	1,279	0,3	52,46
17,90	1,44	0,033	644,20	0,0	0,0	43,636	2,292	156,906	1,27	0,302	52,75
17,91	1,418	0,032	655,06	0,0	0,0	44,313	2,257	157,005	1,248	0,299	52,98
17,92	1,396	0,031	636,59	0,0	0,0	45,032	2,221	157,103	1,226	0,296	53,22
17,93	1,374	0,03	623,96	0,0	0,0	45,8	2,183	157,201	1,204	0,293	53,45
17,94	1,374	0,029	631,07	0,0	0,0	47,379	2,111	157,299	1,204	0,283	52,91
17,95	1,356	0,029	649,18	0,0	0,0	46,759	2,139	157,397	1,186	0,289	53,54
17,96	1,356	0,029	649,18	0,0	0,0	46,759	2,139	157,495	1,186	0,289	53,55
17,97	1,37	0,028	666,52	0,0	0,0	48,929	2,044	157,593	1,2	0,275	52,51
17,98	1,37	0,028	666,52	0,0	0,0	48,929	2,044	157,691	1,2	0,275	52,51
17,99	1,37	0,028	666,52	0,0	0,0	48,929	2,044	157,789	1,2	0,275	52,52
18,00	1,598	0,028	514,42	0,0	0,0	57,071	1,752	157,887	1,428	0,224	45,73
18,01	1,624	0,03	554,42	0,0	0,0	54,133	1,847	157,985	1,454	0,235	46,04
18,02	1,642	0,03	568,34	0,0	0,0	54,733	1,827	158,083	1,472	0,232	45,58
18,03	1,694	0,03	570,10	0,0	0,0	56,467	1,771	158,181	1,524	0,223	44,32
18,04	1,694	0,03	570,10	0,0	0,0	56,467	1,771	158,279	1,524	0,223	44,32
18,05	1,738	0,031	527,01	0,0	0,0	56,065	1,784	158,377	1,568	0,223	43,75
18,06	1,738	0,031	527,01	0,0	0,0	56,065	1,784	158,476	1,568	0,223	43,76
18,07	1,738	0,033	540,63	0,0	0,0	52,667	1,899	158,574	1,568	0,237	44,64
18,08	1,743	0,033	546,48	0,0	0,0	52,818	1,893	158,672	1,573	0,236	44,52
18,09	1,73	0,033	561,23	0,0	0,0	52,424	1,908	158,77	1,56	0,239	44,83
18,10	1,721	0,034	583,63	0,0	0,0	50,618	1,976	158,868	1,551	0,248	45,47
18,11	1,725	0,034	615,49	0,0	0,0	50,735	1,971	158,966	1,555	0,247	45,38
18,12	1,725	0,034	617,55	0,0	0,0	50,735	1,971	159,064	1,555	0,247	45,38
18,13	1,659	0,033	591,33	0,0	0,0	50,273	1,989	159,162	1,489	0,252	46,56
18,14	1,659	0,033	591,33	0,0	0,0	50,273	1,989	159,26	1,489	0,252	46,56
18,15	1,659	0,033	591,33	0,0	0,0	50,273	1,989	159,358	1,489	0,252	46,57
18,16	1,55	0,033	618,81	0,0	0,0	46,97	2,129	159,456	1,38	0,276	49,49
18,17	1,528	0,032	603,13	0,0	0,0	47,75	2,094	159,554	1,358	0,272	49,66
18,18	1,51	0,032	600,34	0,0	0,0	47,188	2,119	159,652	1,34	0,277	50,19
18,19	1,506	0,032	606,62	0,0	0,0	47,063	2,125	159,75	1,336	0,278	50,31
18,20	1,501	0,032	617,28	0,0	0,0	46,906	2,132	159,848	1,331	0,279	50,46
18,21	1,488	0,032	663,13	0,0	0,0	46,5	2,151	159,947	1,318	0,282	50,86
18,22	1,506	0,031	682,30	0,0	0,0	48,581	2,058	160,045	1,336	0,269	49,83

18,23	1,532	0,03	685,79	0,0	0,0	51,067	1,958	160,143	1,362	0,255	48,58
18,24	1,532	0,03	685,79	0,0	0,0	51,067	1,958	160,241	1,362	0,255	48,59
18,25	1,532	0,031	689,65	0,0	0,0	49,419	2,023	160,339	1,362	0,263	49,08
18,26	1,536	0,031	685,23	0,0	0,0	49,548	2,018	160,437	1,366	0,262	48,97
18,27	1,514	0,03	658,45	0,0	0,0	50,467	1,982	160,535	1,344	0,259	49,11
18,28	1,514	0,029	600,21	0,0	0,0	52,207	1,915	160,633	1,344	0,25	48,61
18,29	1,514	0,029	600,21	0,0	0,0	52,207	1,915	160,731	1,344	0,25	48,61
18,30	1,51	0,029	580,34	0,0	0,0	52,069	1,921	160,829	1,34	0,251	48,73
18,31	1,523	0,03	584,39	0,0	0,0	50,767	1,97	160,927	1,353	0,257	48,87
18,32	1,532	0,031	598,38	0,0	0,0	49,419	2,023	161,025	1,362	0,264	49,1
18,33	1,598	0,031	644,83	0,0	0,0	51,548	1,94	161,123	1,428	0,249	47,28
18,34	1,598	0,031	644,83	0,0	0,0	51,548	1,94	161,221	1,428	0,25	47,28
18,35	1,611	0,031	660,21	0,0	0,0	51,968	1,924	161,319	1,441	0,247	46,94
18,36	1,594	0,031	668,32	0,0	0,0	51,419	1,945	161,418	1,424	0,25	47,39
18,37	1,528	0,031	650,77	0,0	0,0	49,29	2,029	161,516	1,358	0,265	49,23
18,38	1,427	0,031	631,34	0,0	0,0	46,032	2,172	161,614	1,257	0,29	52,34
18,39	1,427	0,031	631,34	0,0	0,0	46,032	2,172	161,712	1,257	0,291	52,35
18,40	1,4	0,031	618,18	0,0	0,0	45,161	2,214	161,81	1,23	0,298	53,25
18,41	1,37	0,03	576,42	0,0	0,0	45,667	2,19	161,908	1,2	0,298	53,76
18,42	1,356	0,031	561,30	0,0	0,0	43,742	2,286	162,006	1,185	0,312	54,8
18,43	1,33	0,031	629,78	0,0	0,0	42,903	2,331	162,104	1,159	0,321	55,75
18,44	1,33	0,031	629,78	0,0	0,0	42,903	2,331	162,202	1,159	0,321	55,76
18,45	1,348	0,03	649,35	0,0	0,0	44,933	2,226	162,3	1,177	0,305	54,56
18,46	1,356	0,029	647,98	0,0	0,0	46,759	2,139	162,398	1,185	0,292	53,73
18,47	1,365	0,029	556,81	0,0	0,0	47,069	2,125	162,496	1,194	0,289	53,42
18,48	1,343	0,03	550,83	0,0	0,0	44,767	2,234	162,594	1,172	0,306	54,75
18,49	1,326	0,032	521,36	0,0	0,0	41,438	2,413	162,692	1,155	0,333	56,46
18,50	1,326	0,032	521,36	0,0	0,0	41,438	2,413	162,79	1,155	0,333	56,46
18,51	1,313	0,032	518,61	0,0	0,0	41,031	2,437	162,889	1,142	0,338	56,97
18,52	1,291	0,033	512,69	0,0	0,0	39,121	2,556	162,987	1,12	0,357	58,36
18,53	1,264	0,033	551,90	0,0	0,0	38,303	2,611	163,085	1,093	0,368	59,47
18,54	1,304	0,033	614,49	0,0	0,0	39,515	2,531	163,183	1,133	0,352	57,86
18,55	1,304	0,033	614,49	0,0	0,0	39,515	2,531	163,281	1,133	0,352	57,86
18,56	1,299	0,033	633,00	0,0	0,0	39,364	2,54	163,379	1,128	0,354	58,06
18,57	1,321	0,031	647,95	0,0	0,0	42,613	2,347	163,477	1,15	0,325	56,15
18,58	1,308	0,03	651,11	0,0	0,0	43,6	2,294	163,575	1,137	0,319	56,1
18,59	1,286	0,029	648,65	0,0	0,0	44,345	2,255	163,673	1,115	0,316	56,4
18,60	1,286	0,029	648,65	0,0	0,0	44,345	2,255	163,771	1,115	0,316	56,4
18,61	1,247	0,027	638,68	0,0	0,0	46,185	2,165	163,869	1,076	0,307	56,78
18,62	1,247	0,027	631,77	0,0	0,0	46,185	2,165	163,967	1,076	0,307	56,79
18,63	1,291	0,026	641,04	0,0	0,0	49,654	2,014	164,065	1,12	0,282	54,44
18,64	1,291	0,026	641,04	0,0	0,0	49,654	2,014	164,163	1,12	0,282	54,44
18,65	1,326	0,026	640,01	0,0	0,0	51,0	1,961	164,261	1,155	0,271	53,15
18,66	1,33	0,025	661,80	0,0	0,0	53,2	1,88	164,36	1,159	0,26	52,4
18,67	1,365	0,022	693,60	0,0	0,0	62,045	1,612	164,458	1,194	0,221	49,29
18,68	1,356	0,022	695,99	0,0	0,0	61,636	1,622	164,556	1,185	0,223	49,6
18,69	1,339	0,022	636,69	0,0	0,0	60,864	1,643	164,654	1,168	0,227	50,18
18,70	1,339	0,022	636,69	0,0	0,0	60,864	1,643	164,752	1,168	0,227	50,18
18,71	1,339	0,022	636,69	0,0	0,0	60,864	1,643	164,85	1,168	0,227	50,18
18,72	1,299	0,023	522,43	0,0	0,0	56,478	1,771	164,948	1,128	0,248	52,27
18,73	1,295	0,024	502,43	0,0	0,0	53,958	1,853	165,046	1,124	0,26	53,07
18,74	1,295	0,025	514,12	0,0	0,0	51,8	1,931	165,144	1,124	0,27	53,71
18,75	1,291	0,026	529,40	0,0	0,0	49,654	2,014	165,242	1,12	0,283	54,49
18,76	1,326	0,027	593,63	0,0	0,0	49,111	2,036	165,34	1,155	0,283	53,78
18,77	1,348	0,028	613,66	0,0	0,0	48,143	2,077	165,438	1,177	0,286	53,57
18,78	1,37	0,03	604,26	0,0	0,0	45,667	2,19	165,536	1,199	0,3	53,9
18,79	1,37	0,03	604,26	0,0	0,0	45,667	2,19	165,634	1,199	0,3	53,9
18,80	1,356	0,03	587,05	0,0	0,0	45,2	2,212	165,732	1,185	0,304	54,41
18,81	1,335	0,032	549,04	0,0	0,0	41,719	2,397	165,83	1,164	0,332	56,25
18,82	1,326	0,032	539,97	0,0	0,0	41,438	2,413	165,929	1,155	0,335	56,59
18,83	1,317	0,033	538,64	0,0	0,0	39,909	2,506	166,027	1,146	0,349	57,47
18,84	1,317	0,033	538,64	0,0	0,0	39,909	2,506	166,125	1,146	0,349	57,47
18,85	1,313	0,033	534,79	0,0	0,0	39,788	2,513	166,223	1,142	0,351	57,63
18,86	1,313	0,033	534,79	0,0	0,0	39,788	2,513	166,321	1,142	0,351	57,64
18,87	1,286	0,032	569,64	0,0	0,0	40,188	2,488	166,419	1,115	0,351	58,18
18,88	1,273	0,032	573,26	0,0	0,0	39,781	2,514	166,517	1,102	0,356	58,72

18,89	1,273	0,031	561,37	0,0	0,0	41,065	2,435	166,615	1,102	0,345	58,17
18,90	1,264	0,031	529,50	0,0	0,0	40,774	2,453	166,713	1,093	0,349	58,55
18,91	1,234	0,032	505,18	0,0	0,0	38,563	2,593	166,811	1,063	0,373	60,38
18,92	1,234	0,032	508,67	0,0	0,0	38,563	2,593	166,909	1,063	0,373	60,39
18,93	1,238	0,032	518,31	0,0	0,0	38,688	2,585	167,007	1,067	0,371	60,22
18,94	1,238	0,032	518,31	0,0	0,0	38,688	2,585	167,105	1,067	0,371	60,22
18,95	1,251	0,033	530,30	0,0	0,0	37,909	2,638	167,203	1,08	0,377	60,21
18,96	1,229	0,033	599,94	0,0	0,0	37,242	2,685	167,301	1,058	0,387	61,18
18,97	1,22	0,032	634,49	0,0	0,0	38,125	2,623	167,4	1,049	0,38	61,03
18,98	1,22	0,032	634,49	0,0	0,0	38,125	2,623	167,498	1,049	0,38	61,04
18,99	1,22	0,032	634,49	0,0	0,0	38,125	2,623	167,596	1,049	0,38	61,04
19,00	1,299	0,031	651,67	0,0	0,0	41,903	2,386	167,694	1,128	0,336	57,18
19,01	1,321	0,031	679,18	0,0	0,0	42,613	2,347	167,792	1,15	0,328	56,33
19,02	1,348	0,031	678,08	0,0	0,0	43,484	2,3	167,89	1,177	0,319	55,32
19,03	1,37	0,031	596,65	0,0	0,0	44,194	2,263	167,988	1,199	0,312	54,53
19,04	1,37	0,031	596,65	0,0	0,0	44,194	2,263	168,086	1,199	0,312	54,53
19,05	1,374	0,03	536,05	0,0	0,0	45,8	2,183	168,184	1,203	0,301	53,86
19,06	1,365	0,032	490,00	0,0	0,0	42,656	2,344	168,282	1,194	0,324	55,24
19,07	1,356	0,033	473,82	0,0	0,0	41,091	2,434	168,38	1,185	0,337	56,09
19,08	1,365	0,034	458,70	0,0	0,0	40,147	2,491	168,478	1,194	0,344	56,27
19,09	1,365	0,034	458,70	0,0	0,0	40,147	2,491	168,576	1,194	0,344	56,27
19,10	1,374	0,036	455,58	0,0	0,0	38,167	2,62	168,674	1,203	0,361	56,92
19,11	1,378	0,036	464,18	0,0	0,0	38,278	2,612	168,772	1,207	0,36	56,78
19,12	1,4	0,037	476,34	0,0	0,0	37,838	2,643	168,871	1,229	0,362	56,46
19,13	1,4	0,037	476,34	0,0	0,0	37,838	2,643	168,969	1,229	0,362	56,46
19,14	1,431	0,037	460,70	0,0	0,0	38,676	2,586	169,067	1,26	0,351	55,38
19,15	1,449	0,039	449,83	0,0	0,0	37,154	2,692	169,165	1,278	0,364	55,67
19,16	1,449	0,04	457,34	0,0	0,0	36,225	2,761	169,263	1,278	0,373	56,11
19,17	1,453	0,041	456,58	0,0	0,0	35,439	2,822	169,361	1,282	0,381	56,4
19,18	1,453	0,041	456,58	0,0	0,0	35,439	2,822	169,459	1,282	0,381	56,41
19,19	1,444	0,041	462,39	0,0	0,0	35,22	2,839	169,557	1,273	0,385	56,72
19,20	1,44	0,041	510,20	0,0	0,0	35,122	2,847	169,655	1,269	0,386	56,86
19,21	1,444	0,041	503,82	0,0	0,0	35,22	2,839	169,753	1,273	0,385	56,73
19,22	1,44	0,042	482,29	0,0	0,0	34,286	2,917	169,851	1,269	0,396	57,29
19,23	1,44	0,042	482,29	0,0	0,0	34,286	2,917	169,949	1,269	0,396	57,3
19,24	1,44	0,042	472,46	0,0	0,0	34,286	2,917	170,047	1,269	0,396	57,3
19,25	1,435	0,042	453,35	0,0	0,0	34,167	2,927	170,145	1,264	0,398	57,48
19,26	1,431	0,042	444,05	0,0	0,0	34,071	2,935	170,243	1,26	0,399	57,63
19,27	1,449	0,044	447,84	0,0	0,0	32,932	3,037	170,342	1,278	0,411	57,83
19,28	1,449	0,044	447,84	0,0	0,0	32,932	3,037	170,44	1,278	0,411	57,83
19,29	1,484	0,044	454,61	0,0	0,0	33,727	2,965	170,538	1,313	0,398	56,64
19,30	1,541	0,044	491,36	0,0	0,0	35,023	2,855	170,636	1,37	0,378	54,8
19,31	1,58	0,044	486,74	0,0	0,0	35,909	2,785	170,734	1,409	0,366	53,61
19,32	1,629	0,044	467,14	0,0	0,0	37,023	2,701	170,832	1,458	0,351	52,19
19,33	1,629	0,044	467,14	0,0	0,0	37,023	2,701	170,93	1,458	0,352	52,19
19,34	1,642	0,044	460,86	0,0	0,0	37,318	2,68	171,028	1,471	0,348	51,83
19,35	1,681	0,046	455,68	0,0	0,0	36,543	2,736	171,126	1,51	0,353	51,5
19,36	1,694	0,046	470,80	0,0	0,0	36,826	2,715	171,224	1,523	0,349	51,15
19,37	2,177	0,046	551,00	0,0	0,0	47,326	2,113	171,322	2,006	0,254	40,86
19,38	2,177	0,046	551,00	0,0	0,0	47,326	2,113	171,42	2,006	0,254	40,86
19,39	2,7	0,045	590,54	0,0	0,0	60,0	1,667	171,518	2,529	0,192	33,16
19,40	3,595	0,044	555,49	0,0	0,0	81,705	1,224	171,616	3,424	0,135	24,74
19,41	3,951	0,043	358,53	0,0	0,0	91,884	1,088	171,714	3,78	0,119	22,19
19,42	3,964	0,044	118,08	0,0	0,0	90,091	1,11	171,813	3,793	0,121	22,32
19,43	3,964	0,044	118,08	0,0	0,0	90,091	1,11	171,911	3,793	0,121	22,32
19,44	3,753	0,044	84,49	0,0	0,0	85,295	1,172	172,009	3,582	0,129	23,66
19,45	3,213	0,039	87,55	0,0	0,0	82,385	1,214	172,107	3,042	0,136	26,5
19,46	3,064	0,037	109,94	0,0	0,0	82,811	1,208	172,205	2,893	0,136	27,26
19,47	2,502	0,034	198,45	0,0	0,0	73,588	1,359	172,303	2,331	0,159	32,3
19,48	2,502	0,034	198,45	0,0	0,0	73,588	1,359	172,401	2,331	0,159	32,3
19,49	2,283	0,033	219,18	0,0	0,0	69,182	1,445	172,499	2,112	0,172	34,9
19,50	2,081	0,033	277,63	0,0	0,0	63,061	1,586	172,597	1,91	0,193	38,09
19,51	1,953	0,035	297,40	0,0	0,0	55,8	1,792	172,695	1,782	0,222	41,2
19,52	1,795	0,038	306,63	0,0	0,0	47,237	2,117	172,793	1,624	0,268	45,71
19,53	1,795	0,038	306,63	0,0	0,0	47,237	2,117	172,891	1,624	0,268	45,71
19,54	1,694	0,039	307,69	0,0	0,0	43,436	2,302	172,989	1,523	0,297	48,56

19,55	1,611	0,04	309,95	0,0	0,0	40,275	2,483	173,087	1,44	0,326	51,21
19,56	1,585	0,042	328,29	0,0	0,0	37,738	2,65	173,185	1,414	0,35	52,76
19,57	1,545	0,045	339,29	0,0	0,0	34,333	2,913	173,284	1,374	0,388	55,16
19,58	1,545	0,045	339,29	0,0	0,0	34,333	2,913	173,382	1,374	0,388	55,16
19,59	1,554	0,046	352,28	0,0	0,0	33,783	2,96	173,48	1,383	0,393	55,26
19,60	1,563	0,049	410,09	0,0	0,0	31,898	3,135	173,578	1,392	0,416	56,1
19,61	1,554	0,049	414,94	0,0	0,0	31,714	3,153	173,676	1,383	0,419	56,38
19,62	1,519	0,046	430,86	0,0	0,0	33,022	3,028	173,774	1,348	0,406	56,39
19,63	1,519	0,046	430,86	0,0	0,0	33,022	3,028	173,872	1,348	0,406	56,39
19,64	1,488	0,045	455,55	0,0	0,0	33,067	3,024	173,97	1,317	0,409	57,03
19,65	1,488	0,042	467,51	0,0	0,0	35,429	2,823	174,068	1,317	0,382	55,82
19,66	1,51	0,041	500,33	0,0	0,0	36,829	2,715	174,166	1,339	0,365	54,7
19,67	1,677	0,04	543,66	0,0	0,0	41,925	2,385	174,264	1,506	0,309	49,44
19,68	1,677	0,04	543,66	0,0	0,0	41,925	2,385	174,362	1,506	0,31	49,44
19,69	1,804	0,04	541,96	0,0	0,0	45,1	2,217	174,46	1,633	0,281	46,31
19,70	1,98	0,039	440,63	0,0	0,0	50,769	1,97	174,558	1,809	0,244	42,2
19,71	2,028	0,04	382,35	0,0	0,0	50,7	1,972	174,656	1,857	0,242	41,64
19,72	2,098	0,043	303,04	0,0	0,0	48,791	2,05	174,755	1,927	0,25	41,36
19,73	2,098	0,043	303,04	0,0	0,0	48,791	2,05	174,853	1,927	0,25	41,37
19,74	2,063	0,043	249,78	0,0	0,0	47,977	2,084	174,951	1,892	0,255	42,01
19,75	1,91	0,045	210,05	0,0	0,0	42,444	2,356	175,049	1,739	0,294	45,74
19,76	1,896	0,048	193,00	0,0	0,0	39,5	2,532	175,147	1,725	0,317	47,04
19,77	1,835	0,051	244,67	0,0	0,0	35,98	2,779	175,245	1,664	0,351	49,41
19,78	1,835	0,051	244,67	0,0	0,0	35,98	2,779	175,343	1,664	0,351	49,41
19,79	1,835	0,051	244,67	0,0	0,0	35,98	2,779	175,441	1,664	0,352	49,41
19,80	1,76	0,052	360,22	0,0	0,0	33,846	2,955	175,539	1,589	0,378	51,59
19,81	1,752	0,05	385,08	0,0	0,0	35,04	2,854	175,637	1,581	0,366	51,14
19,82	1,73	0,049	384,94	0,0	0,0	35,306	2,832	175,735	1,559	0,365	51,38
19,83	1,712	0,049	377,60	0,0	0,0	34,939	2,862	175,833	1,541	0,37	51,86
19,84	1,699	0,049	373,35	0,0	0,0	34,673	2,884	175,931	1,528	0,374	52,21
19,85	1,651	0,05	404,71	0,0	0,0	33,02	3,028	176,029	1,48	0,396	53,9
19,86	1,646	0,049	428,60	0,0	0,0	33,592	2,977	176,127	1,475	0,39	53,69
19,87	1,598	0,049	418,30	0,0	0,0	32,612	3,066	176,226	1,427	0,406	55,11
19,88	1,598	0,049	418,30	0,0	0,0	32,612	3,066	176,324	1,427	0,406	55,11
19,89	1,58	0,048	414,11	0,0	0,0	32,917	3,038	176,422	1,409	0,404	55,3
19,90	1,567	0,047	390,29	0,0	0,0	33,34	2,999	176,52	1,396	0,4	55,34
19,91	1,563	0,047	389,59	0,0	0,0	33,255	3,007	176,618	1,392	0,401	55,47
19,92	1,55	0,046	347,43	0,0	0,0	33,696	2,968	176,716	1,379	0,397	55,5
19,93	1,55	0,046	347,43	0,0	0,0	33,696	2,968	176,814	1,379	0,398	55,51
19,94	1,514	0,047	343,41	0,0	0,0	32,213	3,104	176,912	1,343	0,42	57,05
19,95	1,506	0,047	396,54	0,0	0,0	32,043	3,121	177,01	1,335	0,423	57,32
19,96	1,51	0,047	432,62	0,0	0,0	32,128	3,113	177,108	1,339	0,421	57,19
19,97	1,51	0,047	432,62	0,0	0,0	32,128	3,113	177,206	1,339	0,421	57,2
19,98	1,51	0,047	432,62	0,0	0,0	32,128	3,113	177,304	1,339	0,421	57,2
19,99	1,795	0,045	421,26	0,0	0,0	39,889	2,507	177,402	1,624	0,32	48,41
20,00	1,795	0,046	380,82	0,0	0,0	39,022	2,563	177,5	1,624	0,327	48,76
20,01	1,752	0,046	354,31	0,0	0,0	38,087	2,626	177,598	1,581	0,338	49,83
20,02	1,703	0,047	342,35	0,0	0,0	36,234	2,76	177,697	1,532	0,359	51,46
20,03	1,607	0,049	401,55	0,0	0,0	32,796	3,049	177,795	1,436	0,404	54,89
20,04	1,58	0,049	447,31	0,0	0,0	32,245	3,101	177,893	1,409	0,413	55,72
20,05	1,589	0,045	517,28	0,0	0,0	35,311	2,832	177,991	1,418	0,377	53,97
20,06	1,589	0,045	517,28	0,0	0,0	35,311	2,832	178,089	1,418	0,377	53,97
20,07	1,607	0,044	519,64	0,0	0,0	36,523	2,738	178,187	1,436	0,363	53,06
20,08	1,646	0,043	527,21	0,0	0,0	38,279	2,612	178,285	1,475	0,344	51,57
20,09	1,651	0,043	510,93	0,0	0,0	38,395	2,604	178,383	1,48	0,342	51,43
20,10	1,659	0,042	545,62	0,0	0,0	39,5	2,532	178,481	1,488	0,332	50,83
20,11	1,659	0,042	545,62	0,0	0,0	39,5	2,532	178,579	1,488	0,332	50,83
20,12	1,655	0,041	574,99	0,0	0,0	40,366	2,477	178,677	1,484	0,325	50,55
20,13	1,62	0,04	530,93	0,0	0,0	40,5	2,469	178,775	1,449	0,327	51,13
20,14	1,594	0,04	520,23	0,0	0,0	39,85	2,509	178,873	1,423	0,334	51,88
20,15	1,497	0,04	527,44	0,0	0,0	37,425	2,672	178,971	1,326	0,364	54,87
20,16	1,497	0,04	527,44	0,0	0,0	37,425	2,672	179,069	1,326	0,364	54,87
20,17	1,488	0,04	551,96	0,0	0,0	37,2	2,688	179,168	1,317	0,368	55,17
20,18	1,422	0,04	571,13	0,0	0,0	35,55	2,813	179,266	1,251	0,392	57,45
20,19	1,387	0,04	586,95	0,0	0,0	34,675	2,884	179,364	1,216	0,406	58,74
20,20	1,374	0,04	609,51	0,0	0,0	34,35	2,911	179,462	1,203	0,412	59,24

20,21	1,374	0,04	609,51	0,0	0,0	34,35	2,911	179,56	1,203	0,412	59,25
20,22	1,356	0,04	620,97	0,0	0,0	33,9	2,95	179,658	1,185	0,42	59,95
20,23	1,33	0,04	667,98	0,0	0,0	33,25	3,008	179,756	1,159	0,432	61
20,24	1,313	0,041	701,97	0,0	0,0	32,024	3,123	179,854	1,142	0,451	62,16
20,25	1,343	0,039	739,82	0,0	0,0	34,436	2,904	179,952	1,172	0,415	60,02
20,26	1,343	0,039	739,82	0,0	0,0	34,436	2,904	180,05	1,172	0,416	60,02
20,27	1,365	0,038	736,59	0,0	0,0	35,921	2,784	180,148	1,194	0,396	58,7
20,28	1,418	0,038	682,80	0,0	0,0	37,316	2,68	180,246	1,247	0,375	56,74
20,29	1,422	0,036	664,00	0,0	0,0	39,5	2,532	180,344	1,251	0,354	55,67
20,30	1,431	0,036	665,76	0,0	0,0	39,75	2,516	180,442	1,26	0,35	55,36
20,31	1,431	0,036	665,76	0,0	0,0	39,75	2,516	180,54	1,26	0,351	55,36
20,32	1,431	0,036	679,08	0,0	0,0	39,75	2,516	180,639	1,26	0,351	55,36
20,33	1,4	0,036	661,54	0,0	0,0	38,889	2,571	180,737	1,229	0,362	56,47
20,34	1,37	0,036	670,94	0,0	0,0	38,056	2,628	180,835	1,199	0,373	57,58
20,35	1,348	0,034	665,36	0,0	0,0	39,647	2,522	180,933	1,177	0,361	57,43
20,36	1,348	0,034	665,36	0,0	0,0	39,647	2,522	181,031	1,177	0,361	57,43
20,37	1,348	0,034	665,36	0,0	0,0	39,647	2,522	181,129	1,177	0,361	57,44
20,38	1,479	0,035	559,11	0,0	0,0	42,257	2,366	181,227	1,308	0,326	53,3
20,39	1,572	0,035	540,30	0,0	0,0	44,914	2,226	181,325	1,401	0,299	50,45
20,40	1,624	0,036	491,20	0,0	0,0	45,111	2,217	181,423	1,453	0,295	49,43
20,41	1,699	0,036	470,10	0,0	0,0	47,194	2,119	181,521	1,528	0,277	47,45
20,42	1,765	0,036	416,37	0,0	0,0	49,028	2,04	181,619	1,594	0,264	45,83
20,43	1,831	0,036	363,41	0,0	0,0	50,861	1,966	181,717	1,66	0,251	44,32
20,44	1,905	0,037	352,88	0,0	0,0	51,486	1,942	181,815	1,734	0,245	43,13
20,45	2,116	0,04	310,02	0,0	0,0	52,9	1,89	181,913	1,945	0,232	40,18
20,46	2,116	0,04	310,02	0,0	0,0	52,9	1,89	182,011	1,945	0,232	40,18
20,47	2,142	0,041	243,87	0,0	0,0	52,244	1,914	182,11	1,971	0,235	40,07
20,48	2,129	0,046	159,51	0,0	0,0	46,283	2,161	182,208	1,958	0,265	41,91
20,49	2,085	0,051	157,49	0,0	0,0	40,882	2,446	182,306	1,914	0,302	44,24
20,50	1,993	0,057	154,56	0,0	0,0	34,965	2,86	182,404	1,822	0,357	47,84
20,51	1,993	0,057	154,56	0,0	0,0	34,965	2,86	182,502	1,822	0,357	47,84
20,52	1,932	0,061	190,01	0,0	0,0	31,672	3,157	182,6	1,761	0,398	50,31
20,53	2,032	0,063	229,12	0,0	0,0	32,254	3,1	182,698	1,861	0,385	48,65
20,54	2,568	0,068	261,91	0,0	0,0	37,765	2,648	182,796	2,397	0,312	40,56
20,55	2,568	0,068	261,91	0,0	0,0	37,765	2,648	182,894	2,397	0,312	40,56
20,56	3,235	0,069	285,70	0,0	0,0	46,884	2,133	182,992	3,064	0,241	32,91
20,57	4,513	0,068	450,86	0,0	0,0	66,368	1,507	183,09	4,342	0,163	23,45
20,58	5,382	0,067	341,05	0,0	0,0	80,328	1,245	183,188	5,211	0,133	19,22
20,59	6,673	0,065	168,18	0,0	0,0	102,662	0,974	183,286	6,502	0,102	14,67
20,60	6,673	0,065	168,18	0,0	0,0	102,662	0,974	183,384	6,502	0,102	14,67
20,61	6,673	0,065	168,18	0,0	0,0	102,662	0,974	183,482	6,502	0,102	14,67
20,62	8,183	0,061	43,92	0,0	0,0	134,148	0,745	183,581	8,012	0,077	10,79
20,63	7,902	0,06	48,08	0,0	0,0	131,7	0,759	183,679	7,731	0,079	11,23
20,64	8,49	0,06	71,37	0,0	0,0	141,5	0,707	183,777	8,319	0,073	10,13
20,65	8,687	0,06	103,20	0,0	0,0	144,783	0,691	183,875	8,516	0,071	9,79
20,66	8,815	0,06	117,68	0,0	0,0	146,917	0,681	183,973	8,644	0,07	9,58
20,67	8,955	0,06	159,61	0,0	0,0	149,25	0,67	184,071	8,784	0,069	9,35
20,68	8,692	0,061	174,06	0,0	0,0	142,492	0,702	184,169	8,521	0,072	9,88
20,69	9,113	0,062	191,18	0,0	0,0	146,984	0,68	184,267	8,942	0,07	9,29
20,70	9,113	0,062	191,18	0,0	0,0	146,984	0,68	184,365	8,942	0,07	9,29
20,71	9,359	0,061	192,14	0,0	0,0	153,426	0,652	184,463	9,188	0,067	8,82
20,72	9,434	0,063	190,64	0,0	0,0	149,746	0,668	184,561	9,263	0,069	8,89
20,73	9,486	0,067	184,70	0,0	0,0	141,582	0,706	184,659	9,315	0,073	9,17
20,74	9,486	0,067	184,70	0,0	0,0	141,582	0,706	184,757	9,315	0,073	9,17
20,75	9,447	0,07	181,64	0,0	0,0	134,957	0,741	184,855	9,276	0,076	9,49
20,76	9,39	0,075	182,27	0,0	0,0	125,2	0,799	184,953	9,219	0,082	9,99
20,77	9,399	0,075	176,26	0,0	0,0	125,32	0,798	185,052	9,228	0,082	9,98
20,78	9,495	0,077	149,45	0,0	0,0	123,312	0,811	185,15	9,324	0,083	9,99
20,79	9,495	0,077	149,45	0,0	0,0	123,312	0,811	185,248	9,324	0,083	9,99
20,80	9,526	0,078	130,34	0,0	0,0	122,128	0,819	185,346	9,355	0,084	10,03
20,81	9,539	0,077	140,11	0,0	0,0	123,883	0,807	185,444	9,368	0,083	9,93
20,82	9,601	0,075	160,94	0,0	0,0	128,013	0,781	185,542	9,43	0,08	9,67
20,83	9,601	0,075	160,94	0,0	0,0	128,013	0,781	185,64	9,43	0,08	9,67
20,84	9,596	0,075	169,51	0,0	0,0	127,947	0,782	185,738	9,425	0,08	9,68
20,85	9,609	0,078	169,85	0,0	0,0	123,192	0,812	185,836	9,438	0,083	9,9
20,86	9,601	0,08	163,43	0,0	0,0	120,013	0,833	185,934	9,43	0,086	10,07

20,87	9,601	0,082	159,68	0,0	0,0	117,085	0,854	186,032	9,43	0,088	10,23
20,88	9,601	0,082	159,68	0,0	0,0	117,085	0,854	186,13	9,43	0,088	10,23
20,89	9,601	0,082	163,07	0,0	0,0	117,085	0,854	186,228	9,43	0,088	10,23
20,90	9,482	0,082	182,14	0,0	0,0	115,634	0,865	186,326	9,311	0,089	10,42
20,91	9,333	0,083	184,17	0,0	0,0	112,446	0,889	186,424	9,162	0,092	10,74
20,92	8,968	0,085	190,81	0,0	0,0	105,506	0,948	186,523	8,797	0,098	11,53
20,93	8,968	0,085	190,81	0,0	0,0	105,506	0,948	186,621	8,797	0,098	11,53
20,94	8,178	0,086	187,69	0,0	0,0	95,093	1,052	186,719	8,007	0,109	13,15
20,95	7,682	0,088	189,31	0,0	0,0	87,295	1,146	186,817	7,512	0,119	14,44
20,96	7,379	0,088	188,58	0,0	0,0	83,852	1,193	186,915	7,209	0,124	15,19
20,97	7,379	0,088	188,58	0,0	0,0	83,852	1,193	187,013	7,209	0,124	15,19
20,98	7,379	0,088	188,58	0,0	0,0	83,852	1,193	187,111	7,209	0,124	15,19
20,99	4,903	0,087	171,31	0,0	0,0	56,356	1,774	187,209	4,733	0,191	24
21,00	4,394	0,091	171,57	0,0	0,0	48,286	2,071	187,307	4,224	0,226	27,38
21,01	3,815	0,098	170,91	0,0	0,0	38,929	2,569	187,405	3,645	0,285	32,42
21,02	3,815	0,098	170,91	0,0	0,0	38,929	2,569	187,503	3,645	0,285	32,42
21,03	3,499	0,104	177,49	0,0	0,0	33,644	2,972	187,601	3,329	0,334	36,01
21,04	3,24	0,116	193,97	0,0	0,0	27,931	3,58	187,699	3,07	0,407	40,31
21,05	3,068	0,119	181,14	0,0	0,0	25,782	3,879	187,797	2,898	0,444	42,72
21,06	2,599	0,128	218,55	0,0	0,0	20,305	4,925	187,895	2,429	0,582	50,65
21,07	2,599	0,128	218,55	0,0	0,0	20,305	4,925	187,994	2,429	0,582	50,65
21,08	2,542	0,131	263,84	0,0	0,0	19,405	5,153	188,092	2,372	0,612	52,05
21,09	2,774	0,129	407,80	0,0	0,0	21,504	4,65	188,19	2,604	0,543	48,07
21,10	3,227	0,13	444,02	0,0	0,0	24,823	4,029	188,288	3,057	0,458	42,29
21,11	4,284	0,128	569,67	0,0	0,0	33,469	2,988	188,386	4,114	0,327	32,49
21,12	4,284	0,128	569,67	0,0	0,0	33,469	2,988	188,484	4,114	0,327	32,49
21,13	5,676	0,109	516,91	0,0	0,0	52,073	1,92	188,582	5,506	0,204	22,83
21,14	5,86	0,098	223,60	0,0	0,0	59,796	1,672	188,68	5,69	0,177	20,97
21,15	5,97	0,088	85,52	0,0	0,0	67,841	1,474	188,778	5,8	0,156	19,5
21,16	5,97	0,088	85,52	0,0	0,0	67,841	1,474	188,876	5,8	0,156	19,5
21,17	5,777	0,081	82,53	0,0	0,0	71,321	1,402	188,974	5,607	0,149	19,44
21,18	5,25	0,075	137,42	0,0	0,0	70,0	1,429	189,072	5,08	0,153	20,85
21,19	4,833	0,074	175,49	0,0	0,0	65,311	1,531	189,17	4,663	0,165	22,67
21,20	4,065	0,076	213,40	0,0	0,0	53,487	1,87	189,268	3,895	0,206	27,43
21,21	4,065	0,076	213,40	0,0	0,0	53,487	1,87	189,366	3,895	0,206	27,43
21,22	3,284	0,078	238,55	0,0	0,0	42,103	2,375	189,465	3,114	0,27	34,11
21,23	3,029	0,081	243,34	0,0	0,0	37,395	2,674	189,563	2,859	0,308	37,33
21,24	2,695	0,09	270,35	0,0	0,0	29,944	3,34	189,661	2,525	0,393	43,16
21,25	2,695	0,09	270,35	0,0	0,0	29,944	3,34	189,759	2,525	0,393	43,16
21,26	2,524	0,094	271,31	0,0	0,0	26,851	3,724	189,857	2,354	0,444	46,47
21,27	2,265	0,108	302,21	0,0	0,0	20,972	4,768	189,955	2,095	0,583	53,59
21,28	2,151	0,111	334,21	0,0	0,0	19,378	5,16	190,053	1,981	0,639	56,51
21,29	2,291	0,122	373,91	0,0	0,0	18,779	5,325	190,151	2,121	0,649	55,41
21,30	2,291	0,122	373,91	0,0	0,0	18,779	5,325	190,249	2,121	0,649	55,41
21,31	2,379	0,122	435,88	0,0	0,0	19,5	5,128	190,347	2,209	0,62	53,69
21,32	2,529	0,114	488,84	0,0	0,0	22,184	4,508	190,445	2,359	0,537	49,76
21,33	2,476	0,105	425,38	0,0	0,0	23,581	4,241	190,543	2,306	0,508	49,19
21,34	2,318	0,099	349,19	0,0	0,0	23,414	4,271	190,641	2,148	0,52	50,97
21,35	2,318	0,099	349,19	0,0	0,0	23,414	4,271	190,739	2,148	0,52	50,97
21,36	2,011	0,091	278,12	0,0	0,0	22,099	4,525	190,837	1,841	0,572	55,89
21,37	1,989	0,087	223,30	0,0	0,0	22,862	4,374	190,936	1,819	0,554	55,57
21,38	1,773	0,085	166,26	0,0	0,0	20,859	4,794	191,034	1,603	0,63	60,8
21,39	1,773	0,085	166,26	0,0	0,0	20,859	4,794	191,132	1,603	0,63	60,81
21,40	1,633	0,087	174,70	0,0	0,0	18,77	5,328	191,23	1,463	0,722	65,69
21,41	1,528	0,086	286,90	0,0	0,0	17,767	5,628	191,328	1,358	0,783	69,22
21,42	1,457	0,084	365,77	0,0	0,0	17,345	5,765	191,426	1,287	0,819	71,53
21,43	1,414	0,077	477,81	0,0	0,0	18,364	5,446	191,524	1,244	0,784	71,41
21,44	1,414	0,077	477,81	0,0	0,0	18,364	5,446	191,622	1,244	0,785	71,41
21,45	1,409	0,074	520,07	0,0	0,0	19,041	5,252	191,72	1,239	0,758	70,75
21,46	1,392	0,069	567,91	0,0	0,0	20,174	4,957	191,818	1,222	0,72	69,96
21,47	1,396	0,066	588,15	0,0	0,0	21,152	4,728	191,916	1,226	0,686	68,84
21,48	1,409	0,062	597,02	0,0	0,0	22,726	4,4	192,014	1,239	0,636	66,98
21,49	1,409	0,062	597,02	0,0	0,0	22,726	4,4	192,112	1,239	0,636	66,98
21,50	1,422	0,059	600,31	0,0	0,0	24,102	4,149	192,21	1,252	0,597	65,44
21,51	1,435	0,053	579,94	0,0	0,0	27,075	3,693	192,308	1,265	0,529	62,79
21,52	1,444	0,049	586,58	0,0	0,0	29,469	3,393	192,407	1,274	0,485	60,94

21,53	1,471	0,042	582,83	0,0	0,0	35,024	2,855	192,505	1,301	0,405	57,14
21,54	1,471	0,042	582,83	0,0	0,0	35,024	2,855	192,603	1,301	0,405	57,15
21,55	1,471	0,042	582,83	0,0	0,0	35,024	2,855	192,701	1,301	0,405	57,15
21,56	1,519	0,039	538,11	0,0	0,0	38,949	2,567	192,799	1,349	0,359	54,26
21,57	1,532	0,039	533,82	0,0	0,0	39,282	2,546	192,897	1,362	0,355	53,84
21,58	1,563	0,04	519,00	0,0	0,0	39,075	2,559	192,995	1,393	0,354	53,3
21,59	1,585	0,041	495,22	0,0	0,0	38,659	2,587	193,093	1,415	0,356	53,05
21,60	1,602	0,043	457,47	0,0	0,0	37,256	2,684	193,191	1,432	0,368	53,34
21,61	1,615	0,044	441,52	0,0	0,0	36,705	2,724	193,289	1,445	0,372	53,35
21,62	1,637	0,047	417,37	0,0	0,0	34,83	2,871	193,387	1,467	0,39	53,83
21,63	1,637	0,047	417,37	0,0	0,0	34,83	2,871	193,485	1,467	0,39	53,83
21,64	1,637	0,048	389,00	0,0	0,0	34,104	2,932	193,583	1,467	0,399	54,2
21,65	1,624	0,05	383,05	0,0	0,0	32,48	3,079	193,681	1,454	0,42	55,31
21,66	1,651	0,051	385,54	0,0	0,0	32,373	3,089	193,779	1,481	0,419	54,85
21,67	1,69	0,053	384,05	0,0	0,0	31,887	3,136	193,878	1,52	0,421	54,4
21,68	1,69	0,053	384,05	0,0	0,0	31,887	3,136	193,976	1,52	0,421	54,41
21,69	1,725	0,053	376,34	0,0	0,0	32,547	3,072	194,074	1,555	0,41	53,43
21,70	1,756	0,054	375,91	0,0	0,0	32,519	3,075	194,172	1,586	0,408	52,92
21,71	1,76	0,055	361,88	0,0	0,0	32,0	3,125	194,27	1,59	0,414	53,13
21,72	1,708	0,055	335,60	0,0	0,0	31,055	3,22	194,368	1,538	0,431	54,56
21,73	1,708	0,055	335,60	0,0	0,0	31,055	3,22	194,466	1,538	0,431	54,57
21,74	1,633	0,054	267,99	0,0	0,0	30,241	3,307	194,564	1,463	0,451	56,44
21,75	1,541	0,054	241,48	0,0	0,0	28,537	3,504	194,662	1,371	0,489	59,41
21,76	1,405	0,055	271,85	0,0	0,0	25,545	3,915	194,76	1,235	0,57	64,83
21,77	1,405	0,055	271,85	0,0	0,0	25,545	3,915	194,858	1,235	0,57	64,83
21,78	1,405	0,055	271,85	0,0	0,0	25,545	3,915	194,956	1,235	0,57	64,84
21,79	1,282	0,051	411,72	0,0	0,0	25,137	3,978	195,054	1,112	0,608	68,72
21,80	1,273	0,049	453,09	0,0	0,0	25,98	3,849	195,152	1,103	0,591	68,33
21,81	1,264	0,048	485,38	0,0	0,0	26,333	3,797	195,25	1,094	0,585	68,34
21,82	1,251	0,046	511,43	0,0	0,0	27,196	3,677	195,349	1,081	0,57	68,11
21,83	1,242	0,042	539,87	0,0	0,0	29,571	3,382	195,447	1,072	0,527	66,71
21,84	1,234	0,041	554,56	0,0	0,0	30,098	3,323	195,545	1,064	0,52	66,63
21,85	1,229	0,038	572,70	0,0	0,0	32,342	3,092	195,643	1,059	0,485	65,39
21,86	1,229	0,038	572,70	0,0	0,0	32,342	3,092	195,741	1,059	0,485	65,39
21,87	1,229	0,036	584,46	0,0	0,0	34,139	2,929	195,839	1,059	0,46	64,36
21,88	1,229	0,035	587,88	0,0	0,0	35,114	2,848	195,937	1,059	0,447	63,83
21,89	1,225	0,032	573,89	0,0	0,0	38,281	2,612	196,035	1,055	0,411	62,35
21,90	1,22	0,031	565,98	0,0	0,0	39,355	2,541	196,133	1,05	0,401	62,01
21,91	1,216	0,029	569,37	0,0	0,0	41,931	2,385	196,231	1,046	0,377	61
21,92	1,216	0,029	569,37	0,0	0,0	41,931	2,385	196,329	1,046	0,377	61,01
21,93	1,225	0,026	571,63	0,0	0,0	47,115	2,122	196,427	1,055	0,334	58,69
21,94	1,234	0,026	561,83	0,0	0,0	47,462	2,107	196,525	1,064	0,331	58,29
21,95	1,264	0,026	560,90	0,0	0,0	48,615	2,057	196,623	1,094	0,318	57
21,96	1,264	0,026	560,90	0,0	0,0	48,615	2,057	196,721	1,094	0,318	57
21,97	1,277	0,025	574,46	0,0	0,0	51,08	1,958	196,82	1,107	0,301	55,81
21,98	1,277	0,025	574,46	0,0	0,0	51,08	1,958	196,918	1,107	0,301	55,82
21,99	1,277	0,025	574,46	0,0	0,0	51,08	1,958	197,016	1,106	0,301	55,82
22,00	1,365	0,023	415,24	0,0	0,0	59,348	1,685	197,114	1,194	0,25	51,16
22,01	1,33	0,023	414,91	0,0	0,0	57,826	1,729	197,212	1,159	0,261	52,43
22,02	1,304	0,024	421,09	0,0	0,0	54,333	1,84	197,31	1,133	0,28	54,1
22,03	1,282	0,025	471,49	0,0	0,0	51,28	1,95	197,408	1,111	0,3	55,64
22,04	1,277	0,025	480,86	0,0	0,0	51,08	1,958	197,506	1,106	0,302	55,85
22,05	1,269	0,026	496,08	0,0	0,0	48,808	2,049	197,604	1,098	0,317	56,83
22,06	1,269	0,026	496,08	0,0	0,0	48,808	2,049	197,702	1,098	0,317	56,84
22,07	1,264	0,027	501,66	0,0	0,0	46,815	2,136	197,8	1,093	0,332	57,69
22,08	1,234	0,027	517,87	0,0	0,0	45,704	2,188	197,898	1,063	0,345	59,01
22,09	1,22	0,026	532,83	0,0	0,0	46,923	2,131	197,996	1,049	0,338	58,99
22,10	1,163	0,026	581,77	0,0	0,0	44,731	2,236	198,094	0,992	0,366	61,73
22,11	1,163	0,026	581,77	0,0	0,0	44,731	2,236	198,192	0,992	0,366	61,73
22,12	1,15	0,025	582,76	0,0	0,0	46,0	2,174	198,291	0,979	0,359	61,7
22,13	1,115	0,024	511,66	0,0	0,0	46,458	2,152	198,389	0,944	0,363	62,81
22,14	1,089	0,024	505,81	0,0	0,0	45,375	2,204	198,487	0,918	0,378	64,26
22,15	1,08	0,023	541,36	0,0	0,0	46,957	2,13	198,585	0,909	0,368	64,01
22,16	1,08	0,023	541,36	0,0	0,0	46,957	2,13	198,683	0,909	0,368	64,01
22,17	1,15	0,022	611,20	0,0	0,0	52,273	1,913	198,781	0,979	0,316	59,51
22,18	1,212	0,022	622,30	0,0	0,0	55,091	1,815	198,879	1,041	0,29	56,6

22,19	1,308	0,021	630,91	0,0	0,0	62,286	1,606	198,977	1,137	0,245	51,94
22,20	1,308	0,021	630,91	0,0	0,0	62,286	1,606	199,075	1,137	0,245	51,95
22,21	1,348	0,021	621,67	0,0	0,0	64,19	1,558	199,173	1,177	0,234	50,48
22,22	1,405	0,02	545,95	0,0	0,0	70,25	1,423	199,271	1,234	0,209	47,85
22,23	1,4	0,021	486,61	0,0	0,0	66,667	1,5	199,369	1,229	0,221	48,71
22,24	1,343	0,02	443,95	0,0	0,0	67,15	1,489	199,467	1,172	0,224	49,96
22,25	1,343	0,02	443,95	0,0	0,0	67,15	1,489	199,565	1,172	0,225	49,96
22,26	1,26	0,021	460,40	0,0	0,0	60,0	1,667	199,663	1,089	0,261	53,85
22,27	1,203	0,021	482,13	0,0	0,0	57,286	1,746	199,761	1,032	0,281	56,29
22,28	1,115	0,02	550,40	0,0	0,0	55,75	1,794	199,86	0,944	0,304	59,74
22,29	1,115	0,02	550,40	0,0	0,0	55,75	1,794	199,958	0,944	0,304	59,75
22,30	1,159	0,019	607,05	0,0	0,0	61,0	1,639	200,056	0,988	0,271	56,73
22,31	1,392	0,018	663,37	0,0	0,0	77,333	1,293	200,154	1,221	0,192	46,84
22,32	1,484	0,018	642,27	0,0	0,0	82,444	1,213	200,252	1,313	0,174	44,05
22,33	1,993	0,02	556,85	0,0	0,0	99,65	1,004	200,35	1,822	0,129	34,2
22,34	1,993	0,02	556,85	0,0	0,0	99,65	1,004	200,448	1,822	0,129	34,2
22,35	2,568	0,021	427,77	0,0	0,0	122,286	0,818	200,546	2,397	0,098	26,96
22,36	2,985	0,023	318,36	0,0	0,0	129,783	0,771	200,644	2,814	0,09	23,78
22,37	3,845	0,028	134,19	0,0	0,0	137,321	0,728	200,742	3,674	0,081	19,41
22,38	3,845	0,028	134,19	0,0	0,0	137,321	0,728	200,84	3,674	0,081	19,41
22,39	4,025	0,033	36,68	0,0	0,0	121,97	0,82	200,938	3,854	0,091	19,68
22,40	4,517	0,041	-46,48	0,0	0,0	110,171	0,908	201,036	4,346	0,099	18,9
22,41	4,649	0,048	-52,76	0,0	0,0	96,854	1,032	201,134	4,478	0,113	19,59
22,42	4,798	0,052	-63,76	0,0	0,0	92,269	1,084	201,233	4,627	0,118	19,58
22,43	4,798	0,052	-63,76	0,0	0,0	92,269	1,084	201,331	4,627	0,118	19,58
22,44	4,851	0,048	-64,79	0,0	0,0	101,063	0,989	201,429	4,68	0,108	18,66
22,45	4,824	0,046	-64,46	0,0	0,0	104,87	0,954	201,527	4,653	0,104	18,43
22,46	4,741	0,041	-56,78	0,0	0,0	115,634	0,865	201,625	4,57	0,094	17,88
22,47	4,741	0,041	-56,78	0,0	0,0	115,634	0,865	201,723	4,57	0,094	17,88
22,48	4,701	0,038	-53,43	0,0	0,0	123,711	0,808	201,821	4,53	0,088	17,47
22,49	4,653	0,035	-39,77	0,0	0,0	132,943	0,752	201,919	4,482	0,082	17,07
22,50	4,68	0,032	-30,70	0,0	0,0	146,25	0,684	202,017	4,509	0,075	16,31
22,51	4,816	0,031	-13,69	0,0	0,0	155,355	0,644	202,115	4,645	0,07	15,55
22,52	4,816	0,031	-13,69	0,0	0,0	155,355	0,644	202,213	4,645	0,07	15,55
22,53	5,004	0,034	-19,64	0,0	0,0	147,176	0,679	202,311	4,833	0,074	15,44
22,54	5,061	0,036	-25,38	0,0	0,0	140,583	0,711	202,409	4,89	0,077	15,62
22,55	5,132	0,042	-42,79	0,0	0,0	122,19	0,818	202,507	4,961	0,088	16,46
22,56	5,132	0,042	-42,79	0,0	0,0	122,19	0,818	202,605	4,961	0,088	16,46
22,57	5,158	0,046	-46,38	0,0	0,0	112,13	0,892	202,703	4,988	0,096	17,05
22,58	5,105	0,049	-50,24	0,0	0,0	104,184	0,96	202,802	4,935	0,104	17,76
22,59	5,04	0,047	-50,93	0,0	0,0	107,234	0,933	202,9	4,87	0,101	17,69
22,60	4,943	0,037	-51,07	0,0	0,0	133,595	0,749	202,998	4,773	0,081	16,27
22,61	4,943	0,037	-51,07	0,0	0,0	133,595	0,749	203,096	4,773	0,081	16,27
22,62	4,899	0,031	-46,42	0,0	0,0	158,032	0,633	203,194	4,729	0,069	15,23
22,63	4,873	0,028	-41,10	0,0	0,0	174,036	0,575	203,292	4,703	0,062	14,67
22,64	4,89	0,027	-33,16	0,0	0,0	181,111	0,552	203,39	4,72	0,06	14,39
22,65	4,89	0,027	-33,16	0,0	0,0	181,111	0,552	203,488	4,72	0,06	14,39
22,66	4,899	0,027	-29,54	0,0	0,0	181,444	0,551	203,586	4,729	0,06	14,35
22,67	4,877	0,029	-27,01	0,0	0,0	168,172	0,595	203,684	4,707	0,065	14,88
22,68	4,868	0,031	-26,28	0,0	0,0	157,032	0,637	203,782	4,698	0,069	15,35
22,69	4,842	0,034	-31,63	0,0	0,0	142,412	0,702	203,88	4,672	0,076	16,08
22,70	4,842	0,034	-31,63	0,0	0,0	142,412	0,702	203,978	4,672	0,076	16,08
22,71	4,864	0,034	-33,13	0,0	0,0	143,059	0,699	204,076	4,694	0,076	15,99
22,72	4,846	0,038	-37,44	0,0	0,0	127,526	0,784	204,175	4,676	0,085	16,86
22,73	4,838	0,039	-41,76	0,0	0,0	124,051	0,806	204,273	4,668	0,088	17,09
22,74	4,64	0,046	-46,22	0,0	0,0	100,87	0,991	204,371	4,47	0,108	19,28
22,75	4,64	0,046	-46,22	0,0	0,0	100,87	0,991	204,469	4,47	0,108	19,28
22,76	3,929	0,042	-47,38	0,0	0,0	93,548	1,069	204,567	3,759	0,119	22,31
22,77	3,503	0,041	-48,71	0,0	0,0	85,439	1,17	204,665	3,333	0,133	24,97
22,78	2,972	0,037	-49,90	0,0	0,0	80,324	1,245	204,763	2,802	0,146	28,43
22,79	2,972	0,037	-49,90	0,0	0,0	80,324	1,245	204,861	2,802	0,146	28,43
22,80	2,673	0,035	-49,80	0,0	0,0	76,371	1,309	204,959	2,503	0,157	30,98
22,81	2,169	0,041	-46,35	0,0	0,0	52,902	1,89	205,057	1,999	0,238	40,04
22,82	1,896	0,044	-39,44	0,0	0,0	43,091	2,321	205,155	1,726	0,305	46,45
22,83	1,514	0,052	-25,55	0,0	0,0	29,115	3,435	205,253	1,344	0,495	60,09
22,84	1,514	0,052	-25,55	0,0	0,0	29,115	3,435	205,351	1,344	0,495	60,09

22,85	1,475	0,053	-11,26	0,0	0,0	27,83	3,593	205,449	1,305	0,524	61,88
22,86	1,383	0,048	36,88	0,0	0,0	28,813	3,471	205,547	1,213	0,524	63,58
22,87	1,335	0,05	52,43	0,0	0,0	26,7	3,745	205,645	1,165	0,576	66,47
22,88	1,308	0,048	139,48	0,0	0,0	27,25	3,67	205,744	1,138	0,572	66,88
22,89	1,308	0,048	139,48	0,0	0,0	27,25	3,67	205,842	1,138	0,572	66,88
22,90	1,317	0,045	214,10	0,0	0,0	29,267	3,417	205,94	1,147	0,53	65,18
22,91	1,321	0,046	264,44	0,0	0,0	28,717	3,482	206,038	1,151	0,54	65,45
22,92	1,339	0,045	371,75	0,0	0,0	29,756	3,361	206,136	1,169	0,517	64,22
22,93	1,339	0,045	371,75	0,0	0,0	29,756	3,361	206,234	1,169	0,517	64,22
22,94	1,356	0,043	399,99	0,0	0,0	31,535	3,171	206,332	1,186	0,485	62,62
22,95	1,361	0,039	477,01	0,0	0,0	34,897	2,866	206,43	1,191	0,437	60,58
22,96	1,348	0,037	506,18	0,0	0,0	36,432	2,745	206,528	1,178	0,421	60,15
22,97	1,273	0,036	520,40	0,0	0,0	35,361	2,828	206,626	1,103	0,449	62,91
22,98	1,273	0,036	520,40	0,0	0,0	35,361	2,828	206,724	1,103	0,449	62,92
22,99	1,273	0,036	520,40	0,0	0,0	35,361	2,828	206,822	1,103	0,449	62,92
23,00	1,291	0,035	556,25	0,0	0,0	36,886	2,711	206,92	1,121	0,427	61,59
23,01	1,277	0,036	534,65	0,0	0,0	35,472	2,819	207,018	1,107	0,447	62,75
23,02	1,282	0,037	523,19	0,0	0,0	34,649	2,886	207,116	1,112	0,457	63,04
23,03	1,26	0,038	518,27	0,0	0,0	33,158	3,016	207,215	1,09	0,483	64,58
23,04	1,26	0,038	518,27	0,0	0,0	33,158	3,016	207,313	1,09	0,483	64,59
23,05	1,26	0,04	555,29	0,0	0,0	31,5	3,175	207,411	1,09	0,508	65,59
23,06	1,286	0,041	587,25	0,0	0,0	31,366	3,188	207,509	1,116	0,504	64,86
23,07	1,286	0,041	604,89	0,0	0,0	31,366	3,188	207,607	1,116	0,504	64,86
23,08	1,33	0,041	594,36	0,0	0,0	32,439	3,083	207,705	1,16	0,478	62,89
23,09	1,33	0,041	594,36	0,0	0,0	32,439	3,083	207,803	1,16	0,478	62,9
23,10	1,335	0,042	594,99	0,0	0,0	31,786	3,146	207,901	1,165	0,487	63,15
23,11	1,343	0,042	586,42	0,0	0,0	31,976	3,127	207,999	1,173	0,483	62,81
23,12	1,339	0,041	579,47	0,0	0,0	32,659	3,062	208,097	1,169	0,474	62,52
23,13	1,339	0,041	579,47	0,0	0,0	32,659	3,062	208,195	1,169	0,474	62,53
23,14	1,348	0,04	561,67	0,0	0,0	33,7	2,967	208,293	1,178	0,457	61,68
23,15	1,343	0,041	543,16	0,0	0,0	32,756	3,053	208,391	1,173	0,472	62,37
23,16	1,343	0,041	550,60	0,0	0,0	32,756	3,053	208,489	1,173	0,472	62,37
23,17	1,352	0,04	525,18	0,0	0,0	33,8	2,959	208,587	1,182	0,456	61,53
23,18	1,352	0,04	525,18	0,0	0,0	33,8	2,959	208,686	1,182	0,456	61,54
23,19	1,348	0,041	506,08	0,0	0,0	32,878	3,042	208,784	1,178	0,469	62,17
23,20	1,33	0,042	504,25	0,0	0,0	31,667	3,158	208,882	1,16	0,491	63,41
23,21	1,317	0,043	507,81	0,0	0,0	30,628	3,265	208,98	1,147	0,511	64,45
23,22	1,317	0,043	507,81	0,0	0,0	30,628	3,265	209,078	1,146	0,511	64,46
23,23	1,313	0,044	512,06	0,0	0,0	29,841	3,351	209,176	1,142	0,526	65,1
23,24	1,308	0,044	519,50	0,0	0,0	29,727	3,364	209,274	1,137	0,529	65,33
23,25	1,299	0,044	521,13	0,0	0,0	29,523	3,387	209,372	1,128	0,535	65,75
23,26	1,299	0,044	520,43	0,0	0,0	29,523	3,387	209,47	1,128	0,535	65,76
23,27	1,299	0,044	520,43	0,0	0,0	29,523	3,387	209,568	1,128	0,536	65,76
23,28	1,295	0,044	534,72	0,0	0,0	29,432	3,398	209,666	1,124	0,538	65,95
23,29	1,299	0,043	527,14	0,0	0,0	30,209	3,31	209,764	1,128	0,524	65,32
23,30	1,273	0,043	520,83	0,0	0,0	29,605	3,378	209,862	1,102	0,541	66,55
23,31	1,273	0,043	520,83	0,0	0,0	29,605	3,378	209,96	1,102	0,541	66,55
23,32	1,247	0,043	529,10	0,0	0,0	29,0	3,448	210,058	1,076	0,56	67,84
23,33	1,242	0,042	563,13	0,0	0,0	29,571	3,382	210,157	1,071	0,551	67,62
23,34	1,247	0,041	562,89	0,0	0,0	30,415	3,288	210,255	1,076	0,535	66,89
23,35	1,234	0,04	572,60	0,0	0,0	30,85	3,241	210,353	1,063	0,531	67,05
23,36	1,234	0,04	572,60	0,0	0,0	30,85	3,241	210,451	1,063	0,531	67,06
23,37	1,255	0,039	548,11	0,0	0,0	32,179	3,108	210,549	1,084	0,504	65,52
23,38	1,264	0,039	545,05	0,0	0,0	32,41	3,085	210,647	1,093	0,498	65,09
23,39	1,247	0,038	543,42	0,0	0,0	32,816	3,047	210,745	1,076	0,496	65,41
23,40	1,247	0,038	543,42	0,0	0,0	32,816	3,047	210,843	1,076	0,496	65,42
23,41	1,26	0,038	587,65	0,0	0,0	33,158	3,016	210,941	1,089	0,488	64,8
23,42	1,273	0,038	631,11	0,0	0,0	33,5	2,985	211,039	1,102	0,48	64,19
23,43	1,383	0,036	676,62	0,0	0,0	38,417	2,603	211,137	1,212	0,398	58,47
23,44	1,383	0,036	676,62	0,0	0,0	38,417	2,603	211,235	1,212	0,398	58,47
23,45	1,383	0,036	676,62	0,0	0,0	38,417	2,603	211,333	1,212	0,399	58,48
23,46	1,514	0,035	622,10	0,0	0,0	43,257	2,312	211,431	1,343	0,338	53,31
23,47	1,514	0,035	612,80	0,0	0,0	43,257	2,312	211,529	1,343	0,338	53,31
23,48	1,536	0,035	613,73	0,0	0,0	43,886	2,279	211,628	1,365	0,331	52,6
23,49	1,536	0,035	630,61	0,0	0,0	43,886	2,279	211,726	1,365	0,331	52,61
23,50	1,563	0,034	652,93	0,0	0,0	45,971	2,175	211,824	1,392	0,313	51,3

23,51	1,589	0,034	654,33	0,0	0,0	46,735	2,14	211,922	1,418	0,306	50,52
23,52	1,602	0,031	646,36	0,0	0,0	51,677	1,935	212,02	1,431	0,276	48,71
23,53	1,58	0,031	626,15	0,0	0,0	50,968	1,962	212,118	1,409	0,281	49,35
23,54	1,58	0,031	626,15	0,0	0,0	50,968	1,962	212,216	1,409	0,281	49,35
23,55	1,523	0,032	553,92	0,0	0,0	47,594	2,101	212,314	1,352	0,307	51,59
23,56	1,449	0,032	555,42	0,0	0,0	45,281	2,208	212,412	1,278	0,331	54,05
23,57	1,484	0,03	650,24	0,0	0,0	49,467	2,022	212,51	1,313	0,299	51,83
23,58	1,484	0,03	650,24	0,0	0,0	49,467	2,022	212,608	1,313	0,299	51,83
23,59	1,506	0,03	694,07	0,0	0,0	50,2	1,992	212,706	1,335	0,293	51,12
23,60	1,58	0,029	719,88	0,0	0,0	54,483	1,835	212,804	1,409	0,263	48,36
23,61	1,576	0,029	699,65	0,0	0,0	54,345	1,84	212,902	1,405	0,264	48,48
23,62	1,523	0,03	680,98	0,0	0,0	50,767	1,97	213,0	1,352	0,288	50,59
23,63	1,523	0,03	680,98	0,0	0,0	50,767	1,97	213,099	1,352	0,288	50,6
23,64	1,501	0,031	704,37	0,0	0,0	48,419	2,065	213,197	1,33	0,304	51,82
23,65	1,493	0,03	683,80	0,0	0,0	49,767	2,009	213,295	1,322	0,297	51,56
23,66	1,514	0,029	589,47	0,0	0,0	52,207	1,915	213,393	1,343	0,281	50,36
23,67	1,414	0,033	498,50	0,0	0,0	42,848	2,334	213,491	1,243	0,355	55,87
23,68	1,414	0,033	498,50	0,0	0,0	42,848	2,334	213,589	1,243	0,355	55,88
23,69	1,356	0,036	553,26	0,0	0,0	37,667	2,655	213,687	1,185	0,414	59,67
23,70	1,321	0,036	571,47	0,0	0,0	36,694	2,725	213,785	1,15	0,431	61,15
23,71	1,286	0,036	591,97	0,0	0,0	35,722	2,799	213,883	1,115	0,451	62,71
23,72	1,286	0,036	591,97	0,0	0,0	35,722	2,799	213,981	1,115	0,451	62,72
23,73	1,264	0,036	603,43	0,0	0,0	35,111	2,848	214,079	1,093	0,464	63,75
23,74	1,238	0,034	626,89	0,0	0,0	36,412	2,746	214,177	1,067	0,454	63,92
23,75	1,238	0,033	644,89	0,0	0,0	37,515	2,666	214,275	1,067	0,441	63,36
23,76	1,255	0,031	665,46	0,0	0,0	40,484	2,47	214,373	1,084	0,405	61,4
23,77	1,255	0,031	665,46	0,0	0,0	40,484	2,47	214,471	1,084	0,405	61,4
23,78	1,273	0,029	665,19	0,0	0,0	43,897	2,278	214,57	1,102	0,37	59,4
23,79	1,295	0,029	654,26	0,0	0,0	44,655	2,239	214,668	1,124	0,36	58,44
23,80	1,326	0,027	631,34	0,0	0,0	49,111	2,036	214,766	1,155	0,323	55,94
23,81	1,326	0,027	631,34	0,0	0,0	49,111	2,036	214,864	1,155	0,323	55,94
23,82	1,335	0,027	606,49	0,0	0,0	49,444	2,022	214,962	1,164	0,319	55,59
23,83	1,374	0,027	577,75	0,0	0,0	50,889	1,965	215,06	1,203	0,305	54,09
23,84	1,383	0,028	568,54	0,0	0,0	49,393	2,025	215,158	1,212	0,313	54,35
23,85	1,383	0,031	574,59	0,0	0,0	44,613	2,242	215,256	1,212	0,347	56,05
23,86	1,383	0,031	574,59	0,0	0,0	44,613	2,242	215,354	1,212	0,347	56,06
23,87	1,396	0,032	586,95	0,0	0,0	43,625	2,292	215,452	1,225	0,353	56,11
23,88	1,44	0,034	567,71	0,0	0,0	42,353	2,361	215,55	1,269	0,357	55,52
23,89	1,462	0,035	528,37	0,0	0,0	41,771	2,394	215,648	1,291	0,359	55,24
23,90	1,484	0,038	489,10	0,0	0,0	39,053	2,561	215,746	1,313	0,382	55,88
23,91	1,484	0,038	489,10	0,0	0,0	39,053	2,561	215,844	1,313	0,382	55,89
23,92	1,488	0,041	460,03	0,0	0,0	36,293	2,755	215,942	1,317	0,41	57,09
23,93	1,497	0,043	449,40	0,0	0,0	34,814	2,872	216,041	1,326	0,426	57,63
23,94	1,519	0,046	417,93	0,0	0,0	33,022	3,028	216,139	1,348	0,446	58,08
23,95	1,519	0,046	417,93	0,0	0,0	33,022	3,028	216,237	1,348	0,446	58,09
23,96	1,514	0,047	396,17	0,0	0,0	32,213	3,104	216,335	1,343	0,458	58,66
23,97	1,514	0,047	396,17	0,0	0,0	32,213	3,104	216,433	1,343	0,459	58,66
23,98	1,514	0,047	396,17	0,0	0,0	32,213	3,104	216,531	1,343	0,459	58,67
23,99	1,497	0,056	428,60	0,0	0,0	26,732	3,741	216,629	1,326	0,556	62,64
24,00	1,488	0,057	417,64	0,0	0,0	26,105	3,831	216,727	1,317	0,571	63,33
24,01	1,493	0,058	409,79	0,0	0,0	25,741	3,885	216,825	1,322	0,578	63,49
24,02	1,484	0,059	425,11	0,0	0,0	25,153	3,976	216,923	1,313	0,594	64,19
24,03	1,506	0,059	413,62	0,0	0,0	25,525	3,918	217,021	1,335	0,581	63,35
24,04	1,51	0,058	396,14	0,0	0,0	26,034	3,841	217,119	1,339	0,569	62,87
24,05	1,51	0,058	396,14	0,0	0,0	26,034	3,841	217,217	1,339	0,569	62,87
24,06	1,51	0,058	396,14	0,0	0,0	26,034	3,841	217,315	1,339	0,569	62,87
24,07	1,506	0,057	400,03	0,0	0,0	26,421	3,785	217,413	1,335	0,562	62,68
24,08	1,501	0,057	418,67	0,0	0,0	26,333	3,797	217,512	1,33	0,565	62,88
24,09	1,501	0,056	417,14	0,0	0,0	26,804	3,731	217,61	1,33	0,555	62,53
24,10	1,475	0,056	434,58	0,0	0,0	26,339	3,797	217,708	1,304	0,57	63,53
24,11	1,471	0,054	467,51	0,0	0,0	27,241	3,671	217,806	1,3	0,552	62,96
24,12	1,519	0,053	446,84	0,0	0,0	28,66	3,489	217,904	1,348	0,516	60,81
24,13	1,523	0,051	404,11	0,0	0,0	29,863	3,349	218,002	1,352	0,495	59,94
24,14	1,523	0,051	404,11	0,0	0,0	29,863	3,349	218,1	1,352	0,495	59,94
24,15	1,519	0,051	408,73	0,0	0,0	29,784	3,357	218,198	1,348	0,497	60,09
24,16	1,528	0,051	424,98	0,0	0,0	29,961	3,338	218,296	1,357	0,493	59,77

24,17	1,501	0,051	433,52	0,0	0,0	29,431	3,398	218,394	1,33	0,506	60,75
24,18	1,514	0,05	457,84	0,0	0,0	30,28	3,303	218,492	1,343	0,49	59,91
24,19	1,514	0,05	457,84	0,0	0,0	30,28	3,303	218,59	1,343	0,49	59,91
24,20	1,523	0,049	434,08	0,0	0,0	31,082	3,217	218,688	1,352	0,476	59,21
24,21	1,506	0,05	433,22	0,0	0,0	30,12	3,32	218,786	1,335	0,494	60,21
24,22	1,493	0,05	420,09	0,0	0,0	29,86	3,349	218,884	1,322	0,501	60,69
24,23	1,493	0,05	420,09	0,0	0,0	29,86	3,349	218,983	1,322	0,501	60,69
24,24	1,479	0,05	416,31	0,0	0,0	29,58	3,381	219,081	1,308	0,509	61,22
24,25	1,457	0,051	457,34	0,0	0,0	28,569	3,5	219,179	1,286	0,531	62,45
24,26	1,471	0,051	462,36	0,0	0,0	28,843	3,467	219,277	1,3	0,523	61,92
24,27	1,506	0,05	462,82	0,0	0,0	30,12	3,32	219,375	1,335	0,495	60,23
24,28	1,506	0,05	462,82	0,0	0,0	30,12	3,32	219,473	1,335	0,495	60,24
24,29	1,506	0,05	462,82	0,0	0,0	30,12	3,32	219,571	1,335	0,495	60,24
24,30	1,528	0,05	446,38	0,0	0,0	30,56	3,272	219,669	1,357	0,485	59,46
24,31	1,532	0,05	444,45	0,0	0,0	30,64	3,264	219,767	1,361	0,483	59,32
24,32	1,541	0,05	434,68	0,0	0,0	30,82	3,245	219,865	1,37	0,479	59,01
24,33	1,554	0,05	431,56	0,0	0,0	31,08	3,218	219,963	1,383	0,473	58,56
24,34	1,572	0,05	417,04	0,0	0,0	31,44	3,181	220,061	1,401	0,465	57,96
24,35	1,576	0,05	376,74	0,0	0,0	31,52	3,173	220,159	1,405	0,463	57,83
24,36	1,558	0,051	371,65	0,0	0,0	30,549	3,273	220,257	1,387	0,481	58,81
24,37	1,558	0,051	371,65	0,0	0,0	30,549	3,273	220,355	1,387	0,481	58,81
24,38	1,554	0,051	376,17	0,0	0,0	30,471	3,282	220,454	1,383	0,483	58,95
24,39	1,541	0,051	371,85	0,0	0,0	30,216	3,31	220,552	1,37	0,489	59,41
24,40	1,536	0,053	375,44	0,0	0,0	28,981	3,451	220,65	1,365	0,511	60,32
24,41	1,523	0,053	391,79	0,0	0,0	28,736	3,48	220,748	1,352	0,517	60,79
24,42	1,523	0,053	391,79	0,0	0,0	28,736	3,48	220,846	1,352	0,518	60,79
24,43	1,519	0,054	406,80	0,0	0,0	28,13	3,555	220,944	1,348	0,53	61,3
24,44	1,532	0,052	416,14	0,0	0,0	29,462	3,394	221,042	1,361	0,504	60,12
24,45	1,532	0,052	423,82	0,0	0,0	29,462	3,394	221,14	1,361	0,504	60,12
24,46	1,528	0,052	437,17	0,0	0,0	29,385	3,403	221,238	1,357	0,506	60,27
24,47	1,528	0,052	437,17	0,0	0,0	29,385	3,403	221,336	1,357	0,506	60,27
24,48	1,532	0,05	438,30	0,0	0,0	30,64	3,264	221,434	1,361	0,485	59,39
24,49	1,563	0,049	450,06	0,0	0,0	31,898	3,135	221,532	1,392	0,461	57,95
24,50	1,58	0,048	448,87	0,0	0,0	32,917	3,038	221,63	1,409	0,444	57,01
24,51	1,58	0,047	437,50	0,0	0,0	33,617	2,975	221,728	1,409	0,435	56,63
24,52	1,58	0,047	437,50	0,0	0,0	33,617	2,975	221,826	1,409	0,435	56,64
24,53	1,567	0,046	422,45	0,0	0,0	34,065	2,936	221,925	1,396	0,431	56,68
24,54	1,567	0,045	423,48	0,0	0,0	34,822	2,872	222,023	1,396	0,422	56,29
24,55	1,558	0,045	427,74	0,0	0,0	34,622	2,888	222,121	1,387	0,426	56,6
24,56	1,545	0,044	433,78	0,0	0,0	35,114	2,848	222,219	1,374	0,422	56,63
24,57	1,536	0,044	435,44	0,0	0,0	34,909	2,865	222,317	1,365	0,426	56,94
24,58	1,51	0,044	438,70	0,0	0,0	34,318	2,914	222,415	1,339	0,437	57,85
24,59	1,506	0,043	455,94	0,0	0,0	35,023	2,855	222,513	1,335	0,429	57,58
24,60	1,514	0,041	459,93	0,0	0,0	36,927	2,708	222,611	1,343	0,406	56,45
24,61	1,514	0,041	459,93	0,0	0,0	36,927	2,708	222,709	1,343	0,406	56,46
24,62	1,497	0,041	453,62	0,0	0,0	36,512	2,739	222,807	1,326	0,413	57,06
24,63	1,493	0,041	458,87	0,0	0,0	36,415	2,746	222,905	1,322	0,415	57,2
24,64	1,457	0,04	449,23	0,0	0,0	36,425	2,745	223,003	1,286	0,42	58,07
24,65	1,457	0,04	449,23	0,0	0,0	36,425	2,745	223,101	1,286	0,42	58,07
24,66	1,44	0,04	458,57	0,0	0,0	36,0	2,778	223,199	1,269	0,428	58,72
24,67	1,422	0,038	474,55	0,0	0,0	37,421	2,672	223,297	1,251	0,415	58,48
24,68	1,405	0,038	467,54	0,0	0,0	36,974	2,705	223,396	1,234	0,423	59,15
24,69	1,352	0,036	482,19	0,0	0,0	37,556	2,663	223,494	1,181	0,427	60,33
24,70	1,352	0,036	482,19	0,0	0,0	37,556	2,663	223,592	1,181	0,427	60,33
24,71	1,339	0,036	500,96	0,0	0,0	37,194	2,689	223,69	1,168	0,434	60,89
24,72	1,356	0,035	535,68	0,0	0,0	38,743	2,581	223,788	1,185	0,413	59,66
24,73	1,374	0,033	540,50	0,0	0,0	41,636	2,402	223,886	1,203	0,382	57,88
24,74	1,392	0,032	544,02	0,0	0,0	43,5	2,299	223,984	1,221	0,362	56,64
24,75	1,392	0,032	544,02	0,0	0,0	43,5	2,299	224,082	1,221	0,362	56,65
24,76	1,4	0,031	550,60	0,0	0,0	45,161	2,214	224,18	1,229	0,348	55,8
24,77	1,409	0,031	536,22	0,0	0,0	45,452	2,2	224,278	1,238	0,345	55,47
24,78	1,387	0,031	515,75	0,0	0,0	44,742	2,235	224,376	1,216	0,353	56,31
24,79	1,387	0,031	515,75	0,0	0,0	44,742	2,235	224,474	1,216	0,354	56,31
24,80	1,378	0,031	515,88	0,0	0,0	44,452	2,25	224,572	1,207	0,357	56,67
24,81	1,352	0,03	532,00	0,0	0,0	45,067	2,219	224,67	1,181	0,357	57,14
24,82	1,335	0,029	541,80	0,0	0,0	46,034	2,172	224,768	1,164	0,352	57,26

24,83	1,317	0,028	553,92	0,0	0,0	47,036	2,126	224,867	1,146	0,348	57,41
24,84	1,317	0,028	553,92	0,0	0,0	47,036	2,126	224,965	1,146	0,348	57,42
24,85	1,295	0,027	590,14	0,0	0,0	47,963	2,085	225,063	1,124	0,345	57,73
24,86	1,299	0,026	601,17	0,0	0,0	49,962	2,002	225,161	1,128	0,331	56,93
24,87	1,317	0,025	629,68	0,0	0,0	52,68	1,898	225,259	1,146	0,311	55,52
24,88	1,317	0,025	629,68	0,0	0,0	52,68	1,898	225,357	1,146	0,311	55,53
24,89	1,317	0,025	629,68	0,0	0,0	52,68	1,898	225,455	1,146	0,311	55,53
24,90	1,304	0,023	646,75	0,0	0,0	56,696	1,764	225,553	1,133	0,291	54,71
24,91	1,308	0,023	654,69	0,0	0,0	56,87	1,758	225,651	1,137	0,29	54,55
24,92	1,308	0,022	663,43	0,0	0,0	59,455	1,682	225,749	1,137	0,277	53,85
24,93	1,313	0,022	667,25	0,0	0,0	59,682	1,676	225,847	1,142	0,276	53,65
24,94	1,321	0,021	676,66	0,0	0,0	62,905	1,59	225,945	1,15	0,26	52,61
24,95	1,321	0,02	676,99	0,0	0,0	66,05	1,514	226,043	1,15	0,248	51,87
24,96	1,313	0,02	675,73	0,0	0,0	65,65	1,523	226,141	1,142	0,251	52,19
24,97	1,313	0,02	675,73	0,0	0,0	65,65	1,523	226,239	1,142	0,251	52,19
24,98	1,313	0,02	675,73	0,0	0,0	65,65	1,523	226,338	1,142	0,251	52,2
24,99	1,444	0,02	468,54	0,0	0,0	72,2	1,385	226,436	1,273	0,215	47,55
25,00	1,387	0,02	532,66	0,0	0,0	69,35	1,442	226,534	1,216	0,229	49,47
25,01	1,387	0,02	532,66	0,0	0,0	69,35	1,442	226,632	1,216	0,229	49,47
25,02	1,352	0,019	571,57	0,0	0,0	71,158	1,405	226,73	1,181	0,227	49,97
25,03	1,321	0,019	591,57	0,0	0,0	69,526	1,438	226,828	1,15	0,236	51,14
25,04	1,269	0,019	619,08	0,0	0,0	66,789	1,497	226,926	1,098	0,253	53,22
25,05	1,269	0,019	619,08	0,0	0,0	66,789	1,497	227,024	1,098	0,253	53,22
25,06	1,264	0,019	637,62	0,0	0,0	66,526	1,503	227,122	1,093	0,255	53,44
25,07	1,273	0,018	691,37	0,0	0,0	70,722	1,414	227,22	1,102	0,239	52,24
25,08	1,308	0,018	707,69	0,0	0,0	72,667	1,376	227,318	1,137	0,228	50,86
25,09	1,383	0,018	746,93	0,0	0,0	76,833	1,302	227,416	1,212	0,208	48,13
25,10	1,383	0,018	746,93	0,0	0,0	76,833	1,302	227,514	1,212	0,208	48,13
25,11	1,444	0,016	768,19	0,0	0,0	90,25	1,108	227,612	1,273	0,172	44,56
25,12	1,457	0,016	758,39	0,0	0,0	91,063	1,098	227,71	1,286	0,17	44,17
25,13	1,453	0,016	701,44	0,0	0,0	90,813	1,101	227,809	1,282	0,171	44,3
25,14	1,453	0,016	701,44	0,0	0,0	90,813	1,101	227,907	1,282	0,171	44,3
25,15	1,453	0,016	701,44	0,0	0,0	90,813	1,101	228,005	1,282	0,171	44,3
25,16	1,409	0,017	625,29	0,0	0,0	82,882	1,207	228,103	1,238	0,191	46,49
25,17	1,387	0,018	645,79	0,0	0,0	77,056	1,298	228,201	1,216	0,207	48,02
25,18	1,405	0,018	657,78	0,0	0,0	78,056	1,281	228,299	1,234	0,203	47,42
25,19	1,418	0,019	651,31	0,0	0,0	74,632	1,34	228,397	1,247	0,211	47,74
25,20	1,33	0,02	636,65	0,0	0,0	66,5	1,504	228,495	1,159	0,247	51,63
25,21	1,291	0,019	656,82	0,0	0,0	67,947	1,472	228,593	1,12	0,247	52,39
25,22	1,269	0,019	711,48	0,0	0,0	66,789	1,497	228,691	1,098	0,254	53,3
25,23	1,269	0,019	711,48	0,0	0,0	66,789	1,497	228,789	1,098	0,254	53,31
25,24	1,255	0,019	701,21	0,0	0,0	66,053	1,514	228,887	1,084	0,26	53,9
25,25	1,234	0,02	700,45	0,0	0,0	61,7	1,621	228,985	1,063	0,282	55,64
25,26	1,216	0,02	708,22	0,0	0,0	60,8	1,645	229,083	1,045	0,289	56,47
25,27	1,181	0,02	739,29	0,0	0,0	59,05	1,693	229,181	1,01	0,305	58,16
25,28	1,181	0,02	739,29	0,0	0,0	59,05	1,693	229,28	1,01	0,305	58,16
25,29	1,181	0,02	751,94	0,0	0,0	59,05	1,693	229,378	1,01	0,305	58,17
25,30	1,155	0,02	751,78	0,0	0,0	57,75	1,732	229,476	0,984	0,318	59,5
25,31	1,155	0,019	759,62	0,0	0,0	60,789	1,645	229,574	0,984	0,302	58,64
25,32	1,159	0,018	777,49	0,0	0,0	64,389	1,553	229,672	0,988	0,285	57,55
25,33	1,159	0,018	777,49	0,0	0,0	64,389	1,553	229,77	0,988	0,285	57,55
25,34	1,159	0,017	780,95	0,0	0,0	68,176	1,467	229,868	0,988	0,269	56,64
25,35	1,15	0,016	776,26	0,0	0,0	71,875	1,391	229,966	0,979	0,257	56,13
25,36	1,15	0,016	770,72	0,0	0,0	71,875	1,391	230,064	0,979	0,257	56,14
25,37	1,15	0,016	765,63	0,0	0,0	71,875	1,391	230,162	0,979	0,257	56,14
25,38	1,15	0,016	765,63	0,0	0,0	71,875	1,391	230,26	0,979	0,257	56,15
25,39	1,163	0,016	775,30	0,0	0,0	72,688	1,376	230,358	0,992	0,252	55,51
25,40	1,172	0,015	784,50	0,0	0,0	78,133	1,28	230,456	1,001	0,233	54,09
25,41	1,181	0,015	779,32	0,0	0,0	78,733	1,27	230,554	1,01	0,23	53,67
25,42	1,185	0,015	769,12	0,0	0,0	79,0	1,266	230,652	1,014	0,228	53,49
25,43	1,212	0,015	768,02	0,0	0,0	80,8	1,238	230,751	1,041	0,219	52,28
25,44	1,242	0,015	771,21	0,0	0,0	82,8	1,208	230,849	1,071	0,21	51,01
25,45	1,269	0,016	758,82	0,0	0,0	79,313	1,261	230,947	1,098	0,216	50,84
25,46	1,269	0,016	758,82	0,0	0,0	79,313	1,261	231,045	1,098	0,216	50,84
25,47	1,269	0,016	745,86	0,0	0,0	79,313	1,261	231,143	1,098	0,216	50,85
25,48	1,273	0,017	742,61	0,0	0,0	74,882	1,335	231,241	1,102	0,228	51,58

25,49	1,273	0,017	734,00	0,0	0,0	74,882	1,335	231,339	1,102	0,228	51,58
25,50	1,251	0,017	710,41	0,0	0,0	73,588	1,359	231,437	1,08	0,235	52,5
25,51	1,251	0,017	710,41	0,0	0,0	73,588	1,359	231,535	1,08	0,235	52,5
25,52	1,238	0,018	700,35	0,0	0,0	68,778	1,454	231,633	1,067	0,254	53,94
25,53	1,198	0,019	722,47	0,0	0,0	63,053	1,586	231,731	1,027	0,285	56,63
25,54	1,194	0,019	729,52	0,0	0,0	62,842	1,591	231,829	1,023	0,286	56,83
25,55	1,176	0,021	739,22	0,0	0,0	56,0	1,786	231,927	1,005	0,326	59,39
25,56	1,176	0,021	739,22	0,0	0,0	56,0	1,786	232,025	1,005	0,326	59,4
25,57	1,155	0,022	758,19	0,0	0,0	52,5	1,905	232,123	0,984	0,353	61,31
25,58	1,159	0,023	775,23	0,0	0,0	50,391	1,984	232,222	0,988	0,367	61,89
25,59	1,185	0,024	772,58	0,0	0,0	49,375	2,025	232,32	1,014	0,368	61,28
25,60	1,185	0,024	772,58	0,0	0,0	49,375	2,025	232,418	1,014	0,368	61,29
25,61	1,216	0,024	756,83	0,0	0,0	50,667	1,974	232,516	1,045	0,351	59,73
25,62	1,234	0,026	708,42	0,0	0,0	47,462	2,107	232,614	1,063	0,37	60,27
25,63	1,251	0,027	707,75	0,0	0,0	46,333	2,158	232,712	1,08	0,375	60,13
25,64	1,273	0,028	702,64	0,0	0,0	45,464	2,2	232,81	1,102	0,378	59,76
25,65	1,273	0,028	702,64	0,0	0,0	45,464	2,2	232,908	1,102	0,378	59,76
25,66	1,282	0,029	686,32	0,0	0,0	44,207	2,262	233,006	1,111	0,387	59,98
25,67	1,291	0,03	673,20	0,0	0,0	43,033	2,324	233,104	1,12	0,395	60,19
25,68	1,299	0,03	685,16	0,0	0,0	43,3	2,309	233,202	1,128	0,391	59,83
25,69	1,33	0,03	663,17	0,0	0,0	44,333	2,256	233,3	1,159	0,376	58,48
25,70	1,33	0,03	663,17	0,0	0,0	44,333	2,256	233,398	1,159	0,376	58,49
25,71	1,317	0,031	650,34	0,0	0,0	42,484	2,354	233,496	1,146	0,395	59,63
25,72	1,308	0,031	646,32	0,0	0,0	42,194	2,37	233,594	1,137	0,4	60,04
25,73	1,282	0,031	644,79	0,0	0,0	41,355	2,418	233,693	1,111	0,414	61,23
25,74	1,282	0,031	644,79	0,0	0,0	41,355	2,418	233,791	1,111	0,414	61,23
25,75	1,277	0,032	644,16	0,0	0,0	39,906	2,506	233,889	1,106	0,431	62,06
25,76	1,269	0,033	637,78	0,0	0,0	38,455	2,6	233,987	1,098	0,449	63,02
25,77	1,26	0,033	637,42	0,0	0,0	38,182	2,619	234,085	1,089	0,455	63,46
25,78	1,255	0,034	646,85	0,0	0,0	36,912	2,709	234,183	1,084	0,472	64,29
25,79	1,255	0,034	646,85	0,0	0,0	36,912	2,709	234,281	1,084	0,472	64,29
25,80	1,247	0,035	655,89	0,0	0,0	35,629	2,807	234,379	1,076	0,492	65,26
25,81	1,247	0,035	668,55	0,0	0,0	35,629	2,807	234,477	1,076	0,492	65,27
25,82	1,264	0,036	694,33	0,0	0,0	35,111	2,848	234,575	1,093	0,494	64,97
25,83	1,264	0,036	694,33	0,0	0,0	35,111	2,848	234,673	1,093	0,494	64,97
25,84	1,273	0,037	704,63	0,0	0,0	34,405	2,907	234,771	1,102	0,502	65,07
25,85	1,308	0,036	736,03	0,0	0,0	36,333	2,752	234,869	1,137	0,466	62,87
25,86	1,326	0,036	744,47	0,0	0,0	36,833	2,715	234,967	1,155	0,455	62,06
25,87	1,348	0,036	768,69	0,0	0,0	37,444	2,671	235,065	1,177	0,443	61,09
25,88	1,348	0,036	768,69	0,0	0,0	37,444	2,671	235,164	1,177	0,443	61,1
25,89	1,374	0,037	783,41	0,0	0,0	37,135	2,693	235,262	1,203	0,441	60,5
25,90	1,422	0,036	781,08	0,0	0,0	39,5	2,532	235,36	1,251	0,406	58,07
25,91	1,431	0,036	768,59	0,0	0,0	39,75	2,516	235,458	1,26	0,402	57,72
25,92	1,449	0,036	753,27	0,0	0,0	40,25	2,484	235,556	1,278	0,394	57,04
25,93	1,453	0,036	751,38	0,0	0,0	40,361	2,478	235,654	1,282	0,392	56,9
25,94	1,462	0,037	761,61	0,0	0,0	39,514	2,531	235,752	1,291	0,399	57,05
25,95	1,466	0,037	765,13	0,0	0,0	39,622	2,524	235,85	1,295	0,397	56,91
25,96	1,466	0,037	765,13	0,0	0,0	39,622	2,524	235,948	1,295	0,397	56,91
25,97	1,466	0,037	765,13	0,0	0,0	39,622	2,524	236,046	1,295	0,397	56,92
25,98	1,479	0,038	683,37	0,0	0,0	38,921	2,569	236,144	1,308	0,403	56,92
25,99	1,457	0,038	677,99	0,0	0,0	38,342	2,608	236,242	1,286	0,412	57,74
26,00	1,427	0,039	673,57	0,0	0,0	36,59	2,733	236,34	1,256	0,438	59,37
26,01	1,427	0,039	673,57	0,0	0,0	36,59	2,733	236,438	1,256	0,438	59,37
26,02	1,4	0,039	686,09	0,0	0,0	35,897	2,786	236,536	1,229	0,452	60,46
26,03	1,378	0,038	694,37	0,0	0,0	36,263	2,758	236,635	1,207	0,452	60,9
26,04	1,352	0,037	706,49	0,0	0,0	36,541	2,737	236,733	1,181	0,455	61,52
26,05	1,352	0,037	706,49	0,0	0,0	36,541	2,737	236,831	1,181	0,455	61,52
26,06	1,339	0,037	721,38	0,0	0,0	36,189	2,763	236,929	1,168	0,463	62,1
26,07	1,317	0,035	741,01	0,0	0,0	37,629	2,658	237,027	1,146	0,451	62,05
26,08	1,317	0,034	746,83	0,0	0,0	38,735	2,582	237,125	1,146	0,438	61,52
26,09	1,299	0,034	765,60	0,0	0,0	38,206	2,617	237,223	1,128	0,449	62,35
26,10	1,299	0,034	765,60	0,0	0,0	38,206	2,617	237,321	1,128	0,449	62,35
26,11	1,286	0,032	776,63	0,0	0,0	40,188	2,488	237,419	1,115	0,43	61,84
26,12	1,269	0,031	793,18	0,0	0,0	40,935	2,443	237,517	1,098	0,427	62,06
26,13	1,273	0,029	820,49	0,0	0,0	43,897	2,278	237,615	1,102	0,397	60,66
26,14	1,273	0,029	820,49	0,0	0,0	43,897	2,278	237,713	1,102	0,397	60,66

26,15	1,282	0,029	826,40	0,0	0,0	44,207	2,262	237,811	1,111	0,392	60,25
26,16	1,308	0,028	811,98	0,0	0,0	46,714	2,141	237,909	1,137	0,366	58,46
26,17	1,313	0,027	815,10	0,0	0,0	48,63	2,056	238,007	1,142	0,35	57,62
26,18	1,335	0,027	815,74	0,0	0,0	49,444	2,022	238,106	1,164	0,341	56,69
26,19	1,335	0,027	815,74	0,0	0,0	49,444	2,022	238,204	1,164	0,341	56,69
26,20	1,348	0,027	813,14	0,0	0,0	49,926	2,003	238,302	1,177	0,335	56,16
26,21	1,374	0,026	802,94	0,0	0,0	52,846	1,892	238,4	1,203	0,313	54,5
26,22	1,392	0,026	800,92	0,0	0,0	53,538	1,868	238,498	1,221	0,306	53,82
26,23	1,409	0,026	809,59	0,0	0,0	54,192	1,845	238,596	1,238	0,3	53,19
26,24	1,409	0,026	809,59	0,0	0,0	54,192	1,845	238,694	1,238	0,3	53,19
26,25	1,444	0,025	801,42	0,0	0,0	57,76	1,731	238,792	1,273	0,277	51,32
26,26	1,453	0,025	784,01	0,0	0,0	58,12	1,721	238,89	1,282	0,274	51,01
26,27	1,457	0,025	761,38	0,0	0,0	58,28	1,716	238,988	1,286	0,273	50,88
26,28	1,457	0,025	761,38	0,0	0,0	58,28	1,716	239,086	1,286	0,273	50,88
26,29	1,471	0,025	759,35	0,0	0,0	58,84	1,7	239,184	1,3	0,269	50,41
26,30	1,484	0,027	753,31	0,0	0,0	54,963	1,819	239,282	1,313	0,287	51,17
26,31	1,484	0,027	758,59	0,0	0,0	54,963	1,819	239,38	1,313	0,287	51,18
26,32	1,484	0,027	751,25	0,0	0,0	54,963	1,819	239,478	1,313	0,287	51,18
26,33	1,484	0,027	751,25	0,0	0,0	54,963	1,819	239,577	1,313	0,287	51,18
26,34	1,479	0,028	743,24	0,0	0,0	52,821	1,893	239,675	1,308	0,299	51,93
26,35	1,466	0,028	727,62	0,0	0,0	52,357	1,91	239,773	1,295	0,304	52,38
26,36	1,457	0,029	729,98	0,0	0,0	50,241	1,99	239,871	1,286	0,318	53,27
26,37	1,457	0,029	729,98	0,0	0,0	50,241	1,99	239,969	1,286	0,318	53,27
26,38	1,457	0,028	722,74	0,0	0,0	52,036	1,922	240,067	1,286	0,307	52,71
26,39	1,453	0,029	699,05	0,0	0,0	50,103	1,996	240,165	1,282	0,319	53,43
26,40	1,457	0,029	695,86	0,0	0,0	50,241	1,99	240,263	1,286	0,318	53,29
26,41	1,444	0,03	676,96	0,0	0,0	48,133	2,078	240,361	1,273	0,334	54,32
26,42	1,444	0,03	676,96	0,0	0,0	48,133	2,078	240,459	1,273	0,334	54,32
26,43	1,405	0,03	663,30	0,0	0,0	46,833	2,135	240,557	1,234	0,35	55,79
26,44	1,392	0,031	659,81	0,0	0,0	44,903	2,227	240,655	1,221	0,367	56,87
26,45	1,348	0,031	668,18	0,0	0,0	43,484	2,3	240,753	1,177	0,388	58,68
26,46	1,348	0,031	668,18	0,0	0,0	43,484	2,3	240,851	1,177	0,388	58,68
26,47	1,33	0,03	667,39	0,0	0,0	44,333	2,256	240,949	1,159	0,384	58,88
26,48	1,291	0,03	682,37	0,0	0,0	43,033	2,324	241,047	1,12	0,405	60,63
26,49	1,277	0,03	701,24	0,0	0,0	42,567	2,349	241,146	1,106	0,413	61,29
26,50	1,286	0,029	725,86	0,0	0,0	44,345	2,255	241,244	1,115	0,394	60,26
26,51	1,286	0,029	725,86	0,0	0,0	44,345	2,255	241,342	1,115	0,394	60,26
26,52	1,286	0,028	744,20	0,0	0,0	45,929	2,177	241,44	1,115	0,381	59,64
26,53	1,295	0,027	746,66	0,0	0,0	47,963	2,085	241,538	1,124	0,363	58,6
26,54	1,299	0,026	740,18	0,0	0,0	49,962	2,002	241,636	1,128	0,348	57,77
26,55	1,299	0,026	740,18	0,0	0,0	49,962	2,002	241,734	1,128	0,348	57,78
26,56	1,291	0,025	732,31	0,0	0,0	51,64	1,936	241,832	1,12	0,338	57,47
26,57	1,299	0,024	722,94	0,0	0,0	54,125	1,848	241,93	1,128	0,321	56,43
26,58	1,313	0,024	728,42	0,0	0,0	54,708	1,828	242,028	1,142	0,315	55,84
26,59	1,317	0,022	743,67	0,0	0,0	59,864	1,67	242,126	1,146	0,288	54,26
26,60	1,317	0,022	743,67	0,0	0,0	59,864	1,67	242,224	1,146	0,288	54,26
26,61	1,317	0,021	756,76	0,0	0,0	62,714	1,595	242,322	1,146	0,275	53,53
26,62	1,326	0,02	781,12	0,0	0,0	66,3	1,508	242,42	1,155	0,259	52,41
26,63	1,352	0,019	781,95	0,0	0,0	71,158	1,405	242,518	1,181	0,238	50,63
26,64	1,444	0,019	785,23	0,0	0,0	76,0	1,316	242,617	1,273	0,213	47,4
26,65	1,444	0,019	785,23	0,0	0,0	76,0	1,316	242,715	1,273	0,213	47,41
26,66	1,655	0,018	776,06	0,0	0,0	91,944	1,088	242,813	1,484	0,162	40,71
26,67	1,708	0,018	753,31	0,0	0,0	94,889	1,054	242,911	1,537	0,155	39,45
26,68	1,94	0,019	708,75	0,0	0,0	102,105	0,979	243,009	1,769	0,136	35,31
26,69	1,94	0,019	708,75	0,0	0,0	102,105	0,979	243,107	1,769	0,136	35,31
26,70	2,063	0,019	699,88	0,0	0,0	108,579	0,921	243,205	1,892	0,125	33,19
26,71	2,291	0,019	649,81	0,0	0,0	120,579	0,829	243,303	2,12	0,108	29,83
26,72	2,489	0,019	617,68	0,0	0,0	131,0	0,763	243,401	2,318	0,097	27,38
26,73	2,932	0,018	532,29	0,0	0,0	162,889	0,614	243,499	2,761	0,075	22,58
26,74	2,932	0,018	532,29	0,0	0,0	162,889	0,614	243,597	2,761	0,075	22,58
26,75	3,731	0,02	400,06	0,0	0,0	186,55	0,536	243,695	3,56	0,062	17,87
26,76	4,118	0,022	360,62	0,0	0,0	187,182	0,534	243,793	3,947	0,061	16,49
26,77	4,605	0,025	246,96	0,0	0,0	184,2	0,543	243,891	4,434	0,061	15,15
26,78	4,605	0,025	246,96	0,0	0,0	184,2	0,543	243,989	4,434	0,061	15,15
26,79	5,176	0,028	160,48	0,0	0,0	184,857	0,541	244,088	5,005	0,06	13,72
26,80	5,303	0,03	110,01	0,0	0,0	176,767	0,566	244,186	5,132	0,062	13,71

26,81	5,781	0,033	32,63	0,0	0,0	175,182	0,571	244,284	5,61	0,062	12,79
26,82	5,781	0,033	32,63	0,0	0,0	175,182	0,571	244,382	5,61	0,062	12,79
26,83	5,996	0,036	18,21	0,0	0,0	166,556	0,6	244,48	5,825	0,065	12,7
26,84	6,308	0,04	-16,65	0,0	0,0	157,7	0,634	244,578	6,137	0,068	12,49
26,85	6,488	0,044	-24,45	0,0	0,0	147,455	0,678	244,676	6,317	0,073	12,61
26,86	6,813	0,049	-42,33	0,0	0,0	139,041	0,719	244,774	6,642	0,077	12,48
26,87	6,813	0,049	-42,33	0,0	0,0	139,041	0,719	244,872	6,642	0,077	12,48
26,88	7,212	0,051	-48,91	0,0	0,0	141,412	0,707	244,97	7,041	0,075	11,79
26,89	7,419	0,053	-48,94	0,0	0,0	139,981	0,714	245,068	7,248	0,076	11,58
26,90	7,739	0,055	-51,80	0,0	0,0	140,709	0,711	245,166	7,568	0,075	11,13
26,91	7,739	0,055	-51,80	0,0	0,0	140,709	0,711	245,264	7,568	0,075	11,13
26,92	8,06	0,056	-51,00	0,0	0,0	143,929	0,695	245,362	7,889	0,073	10,61
26,93	8,13	0,055	-52,59	0,0	0,0	147,818	0,677	245,46	7,959	0,071	10,37
26,94	8,367	0,051	-50,44	0,0	0,0	164,059	0,61	245,559	8,196	0,064	9,51
26,95	8,367	0,051	-50,44	0,0	0,0	164,059	0,61	245,657	8,196	0,064	9,51
26,96	8,367	0,051	-50,44	0,0	0,0	164,059	0,61	245,755	8,196	0,064	9,51
26,97	8,367	0,051	-50,44	0,0	0,0	164,059	0,61	245,853	8,196	0,064	9,51
26,98	8,56	0,04	1,89	0,0	0,0	214,0	0,467	245,951	8,389	0,049	7,95
26,99	8,591	0,041	-14,85	0,0	0,0	209,537	0,477	246,049	8,42	0,05	8,02
27,00	8,507	0,04	-22,16	0,0	0,0	212,675	0,47	246,147	8,336	0,049	8,03
27,01	8,481	0,039	-22,89	0,0	0,0	217,462	0,46	246,245	8,31	0,048	7,95
27,02	8,314	0,036	-16,25	0,0	0,0	230,944	0,433	246,343	8,143	0,046	7,84
27,03	8,314	0,036	-16,25	0,0	0,0	230,944	0,433	246,441	8,143	0,046	7,84
27,04	8,174	0,034	1,73	0,0	0,0	240,412	0,416	246,539	8,003	0,044	7,81
27,05	8,099	0,033	18,37	0,0	0,0	245,424	0,407	246,637	7,928	0,043	7,79
27,06	8,051	0,03	45,98	0,0	0,0	268,367	0,373	246,735	7,88	0,039	7,46
27,07	8,051	0,03	45,98	0,0	0,0	268,367	0,373	246,833	7,88	0,039	7,46
27,08	8,033	0,03	66,15	0,0	0,0	267,767	0,373	246,931	7,862	0,039	7,49
27,09	8,064	0,031	82,70	0,0	0,0	260,129	0,384	247,03	7,893	0,041	7,58
27,10	8,055	0,032	88,98	0,0	0,0	251,719	0,397	247,128	7,884	0,042	7,73
27,11	7,941	0,033	74,69	0,0	0,0	240,636	0,416	247,226	7,77	0,044	8,05
27,12	7,941	0,033	74,69	0,0	0,0	240,636	0,416	247,324	7,77	0,044	8,05
27,13	7,695	0,034	49,64	0,0	0,0	226,324	0,442	247,422	7,524	0,047	8,61
27,14	7,524	0,034	39,14	0,0	0,0	221,294	0,452	247,52	7,353	0,048	8,91
27,15	7,138	0,032	31,46	0,0	0,0	223,063	0,448	247,618	6,967	0,048	9,36
27,16	7,138	0,032	31,46	0,0	0,0	223,063	0,448	247,716	6,967	0,048	9,36
27,17	6,866	0,031	51,17	0,0	0,0	221,484	0,452	247,814	6,695	0,048	9,76
27,18	6,73	0,03	70,47	0,0	0,0	224,333	0,446	247,912	6,559	0,048	9,89
27,19	6,607	0,031	100,64	0,0	0,0	213,129	0,469	248,01	6,436	0,05	10,33
27,20	6,607	0,031	100,64	0,0	0,0	213,129	0,469	248,108	6,436	0,05	10,33
27,21	6,646	0,033	87,71	0,0	0,0	201,394	0,497	248,206	6,475	0,053	10,56
27,22	6,642	0,036	68,88	0,0	0,0	184,5	0,542	248,304	6,471	0,058	11,05
27,23	6,611	0,04	-12,49	0,0	0,0	165,275	0,605	248,402	6,44	0,065	11,73
27,24	6,611	0,04	-12,49	0,0	0,0	165,275	0,605	248,501	6,44	0,065	11,73
27,25	6,611	0,04	-12,49	0,0	0,0	165,275	0,605	248,599	6,44	0,065	11,73
27,26	6,488	0,045	-46,65	0,0	0,0	144,178	0,694	248,697	6,317	0,075	12,77
27,27	6,475	0,045	-49,27	0,0	0,0	143,889	0,695	248,795	6,304	0,075	12,8
27,28	6,475	0,046	-52,20	0,0	0,0	140,761	0,71	248,893	6,304	0,077	12,95
27,29	6,493	0,045	-52,63	0,0	0,0	144,289	0,693	248,991	6,322	0,075	12,76
27,30	6,558	0,044	-53,89	0,0	0,0	149,045	0,671	249,089	6,387	0,072	12,45
27,31	6,615	0,044	-55,45	0,0	0,0	150,341	0,665	249,187	6,444	0,072	12,3
27,32	6,708	0,042	-53,69	0,0	0,0	159,714	0,626	249,285	6,537	0,067	11,78
27,33	6,708	0,042	-53,69	0,0	0,0	159,714	0,626	249,383	6,537	0,067	11,79
27,34	6,87	0,041	-49,67	0,0	0,0	167,561	0,597	249,481	6,699	0,064	11,26
27,35	6,953	0,042	-48,57	0,0	0,0	165,548	0,604	249,579	6,782	0,065	11,21
27,36	7,046	0,042	-46,78	0,0	0,0	167,762	0,596	249,677	6,875	0,064	11
27,37	7,046	0,042	-46,78	0,0	0,0	167,762	0,596	249,775	6,875	0,064	11
27,38	7,138	0,042	-50,24	0,0	0,0	169,952	0,588	249,873	6,967	0,063	10,8
27,39	7,248	0,038	-47,64	0,0	0,0	190,737	0,524	249,972	7,077	0,056	10,02
27,40	7,335	0,036	-44,82	0,0	0,0	203,75	0,491	250,07	7,164	0,052	9,56
27,41	7,463	0,032	-36,81	0,0	0,0	233,219	0,429	250,168	7,292	0,046	8,74
27,42	7,463	0,032	-36,81	0,0	0,0	233,219	0,429	250,266	7,292	0,046	8,74
27,43	7,625	0,029	-22,76	0,0	0,0	262,931	0,38	250,364	7,454	0,04	8,02
27,44	7,801	0,029	-14,32	0,0	0,0	269,0	0,372	250,462	7,63	0,039	7,72
27,45	8,117	0,03	-2,82	0,0	0,0	270,567	0,37	250,56	7,946	0,039	7,37
27,46	8,117	0,03	-2,82	0,0	0,0	270,567	0,37	250,658	7,946	0,039	7,37

27,47	8,525	0,031	6,01	0,0	0,0	275,0	0,364	250,756	8,354	0,038	6,9
27,48	8,635	0,031	5,45	0,0	0,0	278,548	0,359	250,854	8,464	0,038	6,74
27,49	8,644	0,032	-1,40	0,0	0,0	270,125	0,37	250,952	8,473	0,039	6,86
27,50	8,644	0,032	-1,40	0,0	0,0	270,125	0,37	251,05	8,473	0,039	6,86
27,51	8,38	0,031	1,43	0,0	0,0	270,323	0,37	251,148	8,209	0,039	7,11
27,52	8,266	0,031	5,32	0,0	0,0	266,645	0,375	251,246	8,095	0,04	7,28
27,53	7,722	0,028	20,53	0,0	0,0	275,786	0,363	251,344	7,551	0,039	7,71
27,54	7,722	0,028	20,53	0,0	0,0	275,786	0,363	251,443	7,551	0,039	7,71
27,55	7,476	0,027	25,78	0,0	0,0	276,889	0,361	251,541	7,305	0,038	7,97
27,56	7,151	0,024	53,66	0,0	0,0	297,958	0,336	251,639	6,98	0,036	8,06
27,57	6,98	0,024	72,06	0,0	0,0	290,833	0,344	251,737	6,809	0,037	8,38
27,58	6,831	0,023	102,13	0,0	0,0	297,0	0,337	251,835	6,66	0,036	8,49
27,59	6,831	0,023	102,13	0,0	0,0	297,0	0,337	251,933	6,66	0,036	8,49
27,60	6,822	0,024	138,71	0,0	0,0	284,25	0,352	252,031	6,651	0,038	8,69
27,61	6,866	0,025	146,65	0,0	0,0	274,64	0,364	252,129	6,695	0,039	8,77
27,62	6,949	0,027	165,99	0,0	0,0	257,37	0,389	252,227	6,778	0,042	8,95
27,63	6,949	0,027	165,99	0,0	0,0	257,37	0,389	252,325	6,778	0,042	8,95
27,64	7,002	0,027	168,95	0,0	0,0	259,333	0,386	252,423	6,831	0,041	8,84
27,65	7,098	0,028	173,00	0,0	0,0	253,5	0,394	252,521	6,927	0,042	8,82
27,66	7,169	0,028	174,30	0,0	0,0	256,036	0,391	252,619	6,998	0,042	8,69
27,67	7,182	0,029	176,49	0,0	0,0	247,655	0,404	252,717	7,011	0,043	8,82
27,68	7,182	0,029	176,49	0,0	0,0	247,655	0,404	252,815	7,011	0,043	8,82
27,69	7,16	0,029	183,73	0,0	0,0	246,897	0,405	252,914	6,989	0,043	8,86
27,70	7,12	0,028	185,10	0,0	0,0	254,286	0,393	253,012	6,949	0,042	8,78
27,71	7,103	0,028	188,35	0,0	0,0	253,679	0,394	253,11	6,932	0,042	8,81
27,72	7,103	0,028	188,35	0,0	0,0	253,679	0,394	253,208	6,932	0,042	8,81
27,73	7,098	0,027	199,05	0,0	0,0	262,889	0,38	253,306	6,927	0,041	8,66
27,74	7,112	0,026	201,91	0,0	0,0	273,538	0,366	253,404	6,941	0,039	8,47
27,75	7,155	0,026	208,42	0,0	0,0	275,192	0,363	253,502	6,984	0,039	8,39
27,76	7,155	0,026	208,42	0,0	0,0	275,192	0,363	253,6	6,984	0,039	8,39
27,77	7,16	0,027	210,94	0,0	0,0	265,185	0,377	253,698	6,989	0,04	8,54
27,78	7,173	0,027	209,88	0,0	0,0	265,667	0,376	253,796	7,002	0,04	8,52
27,79	7,09	0,027	199,48	0,0	0,0	262,593	0,381	253,894	6,919	0,041	8,68
27,80	7,09	0,027	199,48	0,0	0,0	262,593	0,381	253,992	6,919	0,041	8,68
27,81	6,971	0,027	199,51	0,0	0,0	258,185	0,387	254,09	6,8	0,042	8,91
27,82	6,795	0,027	199,28	0,0	0,0	251,667	0,397	254,188	6,624	0,043	9,26
27,83	6,686	0,027	198,48	0,0	0,0	247,63	0,404	254,286	6,515	0,043	9,49
27,84	6,554	0,027	199,58	0,0	0,0	242,741	0,412	254,385	6,383	0,044	9,78
27,85	6,554	0,027	199,58	0,0	0,0	242,741	0,412	254,483	6,383	0,044	9,78
27,86	6,466	0,027	201,28	0,0	0,0	239,481	0,418	254,581	6,295	0,045	9,97
27,87	6,435	0,027	200,64	0,0	0,0	238,333	0,42	254,679	6,264	0,045	10,04
27,88	6,422	0,027	196,03	0,0	0,0	237,852	0,42	254,777	6,251	0,045	10,07
27,89	6,422	0,027	196,03	0,0	0,0	237,852	0,42	254,875	6,251	0,045	10,07
27,90	6,449	0,028	185,33	0,0	0,0	230,321	0,434	254,973	6,278	0,047	10,19
27,91	6,457	0,027	178,52	0,0	0,0	239,148	0,418	255,071	6,286	0,045	9,99
27,92	6,405	0,027	171,71	0,0	0,0	237,222	0,422	255,169	6,234	0,046	10,11
27,93	6,405	0,027	171,71	0,0	0,0	237,222	0,422	255,267	6,234	0,046	10,11
27,94	6,409	0,026	171,67	0,0	0,0	246,5	0,406	255,365	6,238	0,044	9,92
27,95	6,37	0,026	177,95	0,0	0,0	245,0	0,408	255,463	6,199	0,044	10,01
27,96	6,378	0,025	181,47	0,0	0,0	255,12	0,392	255,561	6,207	0,042	9,81
27,97	6,378	0,025	181,47	0,0	0,0	255,12	0,392	255,659	6,207	0,042	9,81
27,98	6,378	0,025	181,47	0,0	0,0	255,12	0,392	255,757	6,207	0,042	9,81
27,99	6,594	0,024	190,88	0,0	0,0	274,75	0,364	255,856	6,424	0,039	9,16
28,00	6,681	0,024	186,79	0,0	0,0	278,375	0,359	255,954	6,511	0,039	8,98
28,01	6,844	0,026	157,39	0,0	0,0	263,231	0,38	256,052	6,674	0,041	9
28,02	6,844	0,026	157,39	0,0	0,0	263,231	0,38	256,15	6,674	0,041	9
28,03	6,971	0,025	144,43	0,0	0,0	278,84	0,359	256,248	6,801	0,039	8,58
28,04	7,309	0,026	137,52	0,0	0,0	281,115	0,356	256,346	7,139	0,038	8,12
28,05	7,401	0,026	126,29	0,0	0,0	284,654	0,351	256,444	7,231	0,038	7,95
28,06	7,827	0,025	125,36	0,0	0,0	313,08	0,319	256,542	7,657	0,034	7,1
28,07	7,827	0,025	125,36	0,0	0,0	313,08	0,319	256,64	7,657	0,034	7,1
28,08	8,104	0,025	134,69	0,0	0,0	324,16	0,308	256,738	7,934	0,033	6,69
28,09	8,257	0,025	141,64	0,0	0,0	330,28	0,303	256,836	8,087	0,032	6,47
28,10	8,398	0,025	142,34	0,0	0,0	335,92	0,298	256,934	8,228	0,031	6,27
28,11	8,398	0,025	142,34	0,0	0,0	335,92	0,298	257,032	8,228	0,031	6,27
28,12	8,415	0,025	150,71	0,0	0,0	336,6	0,297	257,13	8,245	0,031	6,25

28,13	8,354	0,025	149,35	0,0	0,0	334,16	0,299	257,228	8,184	0,032	6,33
28,14	8,227	0,024	145,89	0,0	0,0	342,792	0,292	257,327	8,057	0,031	6,37
28,15	8,227	0,024	145,89	0,0	0,0	342,792	0,292	257,425	8,057	0,031	6,37
28,16	8,108	0,024	140,28	0,0	0,0	337,833	0,296	257,523	7,938	0,031	6,54
28,17	8,055	0,024	144,06	0,0	0,0	335,625	0,298	257,621	7,885	0,032	6,61
28,18	8,047	0,025	155,23	0,0	0,0	321,88	0,311	257,719	7,877	0,033	6,77
28,19	8,047	0,025	155,23	0,0	0,0	321,88	0,311	257,817	7,877	0,033	6,77
28,20	8,108	0,025	168,28	0,0	0,0	324,32	0,308	257,915	7,938	0,033	6,68
28,21	8,126	0,025	177,05	0,0	0,0	325,04	0,308	258,013	7,956	0,033	6,66
28,22	8,253	0,025	190,41	0,0	0,0	330,12	0,303	258,111	8,083	0,032	6,48
28,23	8,253	0,025	190,41	0,0	0,0	330,12	0,303	258,209	8,083	0,032	6,48
28,24	8,292	0,025	193,00	0,0	0,0	331,68	0,301	258,307	8,122	0,032	6,42
28,25	8,389	0,026	200,05	0,0	0,0	322,654	0,31	258,405	8,219	0,033	6,43
28,26	8,415	0,026	204,37	0,0	0,0	323,654	0,309	258,503	8,245	0,033	6,39
28,27	8,411	0,026	210,18	0,0	0,0	323,5	0,309	258,601	8,241	0,033	6,4
28,28	8,411	0,026	210,18	0,0	0,0	323,5	0,309	258,699	8,241	0,033	6,4
28,29	8,358	0,026	216,39	0,0	0,0	321,462	0,311	258,798	8,188	0,033	6,47
28,30	8,323	0,026	216,92	0,0	0,0	320,115	0,312	258,896	8,153	0,033	6,52
28,31	8,253	0,027	224,97	0,0	0,0	305,667	0,327	258,994	8,083	0,035	6,76
28,32	8,253	0,027	224,97	0,0	0,0	305,667	0,327	259,092	8,083	0,035	6,76
28,33	8,178	0,027	226,36	0,0	0,0	302,889	0,33	259,19	8,008	0,035	6,87
28,34	8,169	0,028	227,16	0,0	0,0	291,75	0,343	259,288	7,999	0,036	7,02
28,35	8,174	0,028	229,15	0,0	0,0	291,929	0,343	259,386	8,004	0,036	7,01
28,36	8,174	0,028	229,15	0,0	0,0	291,929	0,343	259,484	8,004	0,036	7,01
28,37	8,205	0,028	230,21	0,0	0,0	293,036	0,341	259,582	8,035	0,036	6,97
28,38	8,327	0,029	234,00	0,0	0,0	287,138	0,348	259,68	8,157	0,037	6,93
28,39	8,442	0,029	234,60	0,0	0,0	291,103	0,344	259,778	8,272	0,036	6,76
28,40	8,67	0,031	234,63	0,0	0,0	279,677	0,358	259,876	8,5	0,038	6,71
28,41	8,67	0,031	234,63	0,0	0,0	279,677	0,358	259,974	8,5	0,038	6,71
28,42	8,867	0,031	231,74	0,0	0,0	286,032	0,35	260,072	8,697	0,037	6,44
28,43	8,867	0,032	229,02	0,0	0,0	277,094	0,361	260,17	8,697	0,038	6,57
28,44	8,63	0,031	225,60	0,0	0,0	278,387	0,359	260,269	8,46	0,038	6,76
28,45	8,63	0,031	225,60	0,0	0,0	278,387	0,359	260,367	8,46	0,038	6,76
28,46	7,805	0,031	223,20	0,0	0,0	251,774	0,397	260,465	7,635	0,042	8,02
28,47	7,507	0,031	222,41	0,0	0,0	242,161	0,413	260,563	7,337	0,044	8,54
28,48	6,55	0,031	212,07	0,0	0,0	211,29	0,473	260,661	6,38	0,051	10,48
28,49	6,55	0,031	212,07	0,0	0,0	211,29	0,473	260,759	6,38	0,051	10,48
28,50	6,067	0,032	210,74	0,0	0,0	189,594	0,527	260,857	5,897	0,058	11,86
28,51	5,492	0,034	216,99	0,0	0,0	161,529	0,619	260,955	5,322	0,068	13,92
28,52	5,167	0,038	225,23	0,0	0,0	135,974	0,735	261,053	4,997	0,082	15,82
28,53	4,653	0,049	234,04	0,0	0,0	94,959	1,053	261,151	4,483	0,119	20,05
28,54	4,653	0,049	234,04	0,0	0,0	94,959	1,053	261,249	4,483	0,119	20,05
28,55	3,749	0,059	255,30	0,0	0,0	63,542	1,574	261,347	3,579	0,185	27,39
28,56	3,191	0,064	270,32	0,0	0,0	49,859	2,006	261,445	3,021	0,244	33,28
28,57	2,704	0,074	384,88	0,0	0,0	36,541	2,737	261,543	2,534	0,348	41,21
28,58	2,704	0,074	384,88	0,0	0,0	36,541	2,737	261,641	2,534	0,348	41,21
28,59	3,297	0,073	627,88	0,0	0,0	45,164	2,214	261,74	3,127	0,267	33,93
28,60	3,644	0,07	715,50	0,0	0,0	52,057	1,921	261,838	3,474	0,227	30,23
28,61	5,408	0,066	726,69	0,0	0,0	81,939	1,22	261,936	5,238	0,135	19,33
28,62	5,408	0,066	726,69	0,0	0,0	81,939	1,22	262,034	5,238	0,135	19,33
28,63	6,304	0,059	666,66	0,0	0,0	106,847	0,936	262,132	6,134	0,102	15,23
28,64	7,182	0,057	130,41	0,0	0,0	126,0	0,794	262,23	7,012	0,085	12,63
28,65	7,586	0,059	55,39	0,0	0,0	128,576	0,778	262,328	7,416	0,083	11,95
28,66	8,24	0,063	-23,26	0,0	0,0	130,794	0,765	262,426	8,07	0,081	11,04
28,67	8,24	0,063	-23,26	0,0	0,0	130,794	0,765	262,524	8,07	0,081	11,04
28,68	8,332	0,066	-39,14	0,0	0,0	126,242	0,792	262,622	8,162	0,084	11,16
28,69	8,411	0,071	-42,49	0,0	0,0	118,465	0,844	262,72	8,241	0,089	11,49
28,70	8,437	0,075	-48,41	0,0	0,0	112,493	0,889	262,818	8,267	0,094	11,81
28,71	8,652	0,075	-49,11	0,0	0,0	115,36	0,867	262,916	8,482	0,092	11,4
28,72	8,775	0,072	-47,58	0,0	0,0	121,875	0,821	263,014	8,605	0,087	10,91
28,73	8,924	0,071	-46,08	0,0	0,0	125,69	0,796	263,112	8,754	0,084	10,55
28,74	8,924	0,071	-46,08	0,0	0,0	125,69	0,796	263,211	8,754	0,084	10,55
28,75	8,938	0,068	-42,43	0,0	0,0	131,441	0,761	263,309	8,768	0,08	10,26
28,76	8,903	0,067	-36,68	0,0	0,0	132,881	0,753	263,407	8,733	0,079	10,23
28,77	8,745	0,055	-11,30	0,0	0,0	159,0	0,629	263,505	8,575	0,066	9,33
28,78	8,745	0,055	-11,30	0,0	0,0	159,0	0,629	263,603	8,575	0,066	9,33

28,79	8,745	0,055	-11,30	0,0	0,0	159,0	0,629	263,701	8,575	0,066	9,33
28,80	8,701	0,043	29,20	0,0	0,0	202,349	0,494	263,799	8,531	0,052	8,11
28,81	8,762	0,041	51,53	0,0	0,0	213,707	0,468	263,897	8,592	0,049	7,79
28,82	8,885	0,04	63,33	0,0	0,0	222,125	0,45	263,995	8,715	0,047	7,5
28,83	8,933	0,042	67,78	0,0	0,0	212,69	0,47	264,093	8,763	0,05	7,65
28,84	9,074	0,049	9,57	0,0	0,0	185,184	0,54	264,191	8,904	0,057	8,2
28,85	9,074	0,054	2,13	0,0	0,0	168,037	0,595	264,289	8,904	0,063	8,71
28,86	9,122	0,063	-25,98	0,0	0,0	144,794	0,691	264,387	8,952	0,073	9,5
28,87	9,122	0,063	-25,98	0,0	0,0	144,794	0,691	264,485	8,952	0,073	9,5
28,88	9,254	0,065	-31,07	0,0	0,0	142,369	0,702	264,583	9,084	0,074	9,47
28,89	9,263	0,063	-29,44	0,0	0,0	147,032	0,68	264,682	9,093	0,072	9,28
28,90	9,39	0,055	-17,04	0,0	0,0	170,727	0,586	264,78	9,22	0,062	8,34
28,91	9,39	0,055	-17,04	0,0	0,0	170,727	0,586	264,878	9,22	0,062	8,34
28,92	9,394	0,044	-2,86	0,0	0,0	213,5	0,468	264,976	9,224	0,049	7,23
28,93	9,403	0,04	12,06	0,0	0,0	235,075	0,425	265,074	9,233	0,045	6,79
28,94	9,482	0,032	30,27	0,0	0,0	296,313	0,337	265,172	9,312	0,035	5,8
28,95	9,482	0,032	30,27	0,0	0,0	296,313	0,337	265,27	9,312	0,035	5,8
28,96	8,968	0,029	56,45	0,0	0,0	309,241	0,323	265,368	8,798	0,034	6,07
28,97	9,575	0,021	210,79	0,0	0,0	455,952	0,219	265,466	9,405	0,023	4,38
28,98	9,575	0,021	210,79	0,0	0,0	455,952	0,219	265,564	9,405	0,023	4,38
28,99	9,582	0,022	190,02	0,0	0,0	435,545	0,23	265,662	9,412	0,024	4,5
29,00	9,445	0,021	196,65	0,0	0,0	449,762	0,222	265,76	9,275	0,023	4,51
29,01	9,127	0,021	211,76	0,0	0,0	434,619	0,23	265,858	8,957	0,024	4,85
29,02	9,471	0,022	219,26	0,0	0,0	430,5	0,232	265,956	9,301	0,024	4,61
29,03	9,325	0,022	227,82	0,0	0,0	423,864	0,236	266,054	9,155	0,025	4,76
29,04	9,671	0,022	227,82	0,0	0,0	439,591	0,227	266,153	9,501	0,024	4,41
29,05	9,774	0,021	239,37	0,0	0,0	465,429	0,215	266,251	9,604	0,023	4,18
29,06	9,694	0,022	240,20	0,0	0,0	440,636	0,227	266,349	9,524	0,024	4,38
29,07	9,737	0,021	201,90	0,0	0,0	463,667	0,216	266,447	9,567	0,023	4,22
29,08	9,962	0,021	201,90	0,0	0,0	474,381	0,211	266,545	9,792	0,022	4,01
29,09	9,557	0,026	204,72	0,0	0,0	367,577	0,272	266,643	9,387	0,029	5,01
29,10	9,698	0,027	205,87	0,0	0,0	359,185	0,278	266,741	9,528	0,029	4,98
29,11	9,825	0,03	208,35	0,0	0,0	327,5	0,305	266,839	9,655	0,032	5,19
29,12	9,825	0,03	206,48	0,0	0,0	327,5	0,305	266,937	9,655	0,032	5,19
29,13	10,967	0,034	206,11	0,0	0,0	322,559	0,31	267,035	10,797	0,032	4,48
29,14	11,182	0,033	205,83	0,0	0,0	338,848	0,295	267,133	11,012	0,031	4,19
29,15	11,762	0,03	205,33	0,0	0,0	392,067	0,255	267,231	11,592	0,026	3,44
29,16	11,762	0,03	204,67	0,0	0,0	392,067	0,255	267,329	11,592	0,026	3,44
29,17	11,806	0,027	201,69	0,0	0,0	437,259	0,229	267,427	11,636	0,024	3,13
29,18	11,608	0,027	201,12	0,0	0,0	429,926	0,233	267,525	11,438	0,024	3,28
29,19	11,116	0,021	202,65	0,0	0,0	529,333	0,189	267,624	10,946	0,02	3,05
29,20	11,116	0,021	203,87	0,0	0,0	529,333	0,189	267,722	10,946	0,02	3,05
29,21	10,857	0,018	204,91	0,0	0,0	603,167	0,166	267,82	10,687	0,017	2,93
29,22	10,748	0,017	203,55	0,0	0,0	632,235	0,158	267,918	10,578	0,016	2,9
29,23	10,603	0,018	202,30	0,0	0,0	589,056	0,17	268,016	10,433	0,018	3,12
29,24	10,603	0,018	202,30	0,0	0,0	589,056	0,17	268,114	10,433	0,018	3,12
29,25	10,44	0,018	214,94	0,0	0,0	580,0	0,172	268,212	10,27	0,018	3,25
29,26	10,374	0,018	217,60	0,0	0,0	576,333	0,174	268,31	10,204	0,018	3,3
29,27	10,365	0,019	223,24	0,0	0,0	545,526	0,183	268,408	10,195	0,019	3,42
29,28	10,365	0,019	223,24	0,0	0,0	545,526	0,183	268,506	10,195	0,019	3,42
29,29	10,409	0,021	228,95	0,0	0,0	495,667	0,202	268,604	10,239	0,021	3,61
29,30	10,431	0,021	233,89	0,0	0,0	496,714	0,201	268,702	10,261	0,021	3,59
29,31	10,625	0,022	238,11	0,0	0,0	482,955	0,207	268,8	10,455	0,022	3,54
29,32	10,625	0,022	238,11	0,0	0,0	482,955	0,207	268,898	10,455	0,022	3,54
29,33	10,748	0,023	241,83	0,0	0,0	467,304	0,214	268,996	10,578	0,022	3,55
29,34	10,831	0,023	238,54	0,0	0,0	470,913	0,212	269,095	10,661	0,022	3,48
29,35	10,888	0,023	236,05	0,0	0,0	473,391	0,211	269,193	10,718	0,022	3,44
29,36	10,888	0,023	236,05	0,0	0,0	473,391	0,211	269,291	10,718	0,022	3,44
29,37	10,892	0,024	240,13	0,0	0,0	453,833	0,22	269,389	10,722	0,023	3,54
29,38	10,897	0,024	239,24	0,0	0,0	454,042	0,22	269,487	10,727	0,023	3,53
29,39	10,879	0,025	225,13	0,0	0,0	435,16	0,23	269,585	10,709	0,024	3,65
29,40	10,879	0,025	225,13	0,0	0,0	435,16	0,23	269,683	10,709	0,024	3,65
29,41	10,791	0,025	224,37	0,0	0,0	431,64	0,232	269,781	10,621	0,024	3,73
29,42	10,717	0,025	222,51	0,0	0,0	428,68	0,233	269,879	10,547	0,024	3,79
29,43	10,585	0,026	227,12	0,0	0,0	407,115	0,246	269,977	10,415	0,026	4,01
29,44	10,585	0,026	227,12	0,0	0,0	407,115	0,246	270,075	10,415	0,026	4,01

29,45	10,462	0,025	233,76	0,0	0,0	418,48	0,239	270,173	10,292	0,025	4,01
29,46	10,444	0,025	233,66	0,0	0,0	417,76	0,239	270,271	10,274	0,025	4,03
29,47	10,383	0,025	236,55	0,0	0,0	415,32	0,241	270,369	10,213	0,025	4,08
29,48	10,383	0,025	236,55	0,0	0,0	415,32	0,241	270,467	10,213	0,025	4,08
29,49	10,401	0,025	243,82	0,0	0,0	416,04	0,24	270,566	10,231	0,025	4,07
29,50	10,431	0,025	247,97	0,0	0,0	417,24	0,24	270,664	10,261	0,025	4,04
29,51	10,48	0,025	247,87	0,0	0,0	419,2	0,239	270,762	10,31	0,025	4
29,52	10,48	0,025	247,87	0,0	0,0	419,2	0,239	270,86	10,31	0,025	4
29,53	10,528	0,025	249,56	0,0	0,0	421,12	0,237	270,958	10,358	0,025	3,95
29,54	10,567	0,025	247,60	0,0	0,0	422,68	0,237	271,056	10,397	0,025	3,92
29,55	10,708	0,026	243,39	0,0	0,0	411,846	0,243	271,154	10,538	0,025	3,9
29,56	10,708	0,026	243,39	0,0	0,0	411,846	0,243	271,252	10,538	0,025	3,9
29,57	10,774	0,026	246,51	0,0	0,0	414,385	0,241	271,35	10,604	0,025	3,85
29,58	10,853	0,027	247,40	0,0	0,0	401,963	0,249	271,448	10,683	0,026	3,88
29,59	10,923	0,027	246,74	0,0	0,0	404,556	0,247	271,546	10,753	0,026	3,82
29,60	11,073	0,026	252,78	0,0	0,0	425,885	0,235	271,644	10,903	0,024	3,6
29,61	11,187	0,025	252,05	0,0	0,0	447,48	0,223	271,742	11,017	0,023	3,41
29,62	11,34	0,025	248,70	0,0	0,0	453,6	0,22	271,84	11,17	0,023	3,29
29,63	11,34	0,025	248,70	0,0	0,0	453,6	0,22	271,938	11,17	0,023	3,29
29,64	11,538	0,026	246,74	0,0	0,0	443,769	0,225	272,037	11,368	0,023	3,24
29,65	11,6	0,026	245,54	0,0	0,0	446,154	0,224	272,135	11,43	0,023	3,19
29,66	11,718	0,026	247,73	0,0	0,0	450,692	0,222	272,233	11,548	0,023	3,1
29,67	11,718	0,026	247,73	0,0	0,0	450,692	0,222	272,331	11,548	0,023	3,1
29,68	11,969	0,026	256,93	0,0	0,0	460,346	0,217	272,429	11,799	0,023	2,93
29,69	12,061	0,026	258,82	0,0	0,0	463,885	0,216	272,527	11,892	0,022	2,86
29,70	12,175	0,026	258,79	0,0	0,0	468,269	0,214	272,625	12,006	0,022	2,78
29,71	12,359	0,026	255,77	0,0	0,0	475,346	0,21	272,723	12,19	0,022	2,66
29,72	12,487	0,027	255,87	0,0	0,0	462,481	0,216	272,821	12,318	0,022	2,67
29,73	12,645	0,027	256,26	0,0	0,0	468,333	0,214	272,919	12,476	0,022	2,56
29,74	12,645	0,027	256,26	0,0	0,0	468,333	0,214	273,017	12,476	0,022	2,56
29,75	12,698	0,028	254,41	0,0	0,0	453,5	0,221	273,115	12,529	0,023	2,62
29,76	12,693	0,028	252,41	0,0	0,0	453,321	0,221	273,213	12,524	0,023	2,62
29,77	12,671	0,028	246,37	0,0	0,0	452,536	0,221	273,311	12,502	0,023	2,63
29,78	12,671	0,028	246,37	0,0	0,0	452,536	0,221	273,409	12,502	0,023	2,63
29,79	12,649	0,028	247,07	0,0	0,0	451,75	0,221	273,508	12,48	0,023	2,65
29,80	12,641	0,028	248,27	0,0	0,0	451,464	0,222	273,606	12,472	0,023	2,65
29,81	12,575	0,029	258,79	0,0	0,0	433,621	0,231	273,704	12,406	0,024	2,78
29,82	12,575	0,029	258,79	0,0	0,0	433,621	0,231	273,802	12,406	0,024	2,78
29,83	12,544	0,029	259,85	0,0	0,0	432,552	0,231	273,9	12,375	0,024	2,8
29,84	12,522	0,028	259,52	0,0	0,0	447,214	0,224	273,998	12,353	0,023	2,73
29,85	12,522	0,028	259,32	0,0	0,0	447,214	0,224	274,096	12,353	0,023	2,73
29,86	12,548	0,029	260,38	0,0	0,0	432,69	0,231	274,194	12,379	0,024	2,8
29,87	12,575	0,029	261,64	0,0	0,0	433,621	0,231	274,292	12,406	0,024	2,78
29,88	12,522	0,029	259,72	0,0	0,0	431,793	0,232	274,39	12,353	0,024	2,82
29,89	12,522	0,029	259,72	0,0	0,0	431,793	0,232	274,488	12,353	0,024	2,82
29,90	12,469	0,029	254,97	0,0	0,0	429,966	0,233	274,586	12,3	0,024	2,85
29,91	12,381	0,029	254,37	0,0	0,0	426,931	0,234	274,684	12,212	0,024	2,91
29,92	12,302	0,032	257,79	0,0	0,0	384,438	0,26	274,782	12,133	0,027	3,23
29,93	12,302	0,032	257,79	0,0	0,0	384,438	0,26	274,88	12,133	0,027	3,23
29,94	12,241	0,032	257,89	0,0	0,0	382,531	0,261	274,979	12,072	0,027	3,27
29,95	12,157	0,032	247,54	0,0	0,0	379,906	0,263	275,077	11,988	0,027	3,33
29,96	12,073	0,032	244,15	0,0	0,0	377,281	0,265	275,175	11,904	0,027	3,39
29,97	11,853	0,031	239,03	0,0	0,0	382,355	0,262	275,273	11,684	0,027	3,47
29,98	11,905	0,032	233,90	0,0	0,0	372,031	0,269	275,371	11,736	0,028	3,52
29,99	11,821	0,032	228,78	0,0	0,0	369,406	0,271	275,469	11,652	0,028	3,58
30,00	11,737	0,031	223,65	0,0	0,0	378,613	0,264	0,0	11,639	0,027	3,52

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI CPTU 2

TERRENI COESIVI I

Coesione non drenata (KPa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Lunne & Eide	Sunda Relazione Sperimenta le	Lunne T.- Kleven A. 1981	Kjekstad. 1978 - Lunne, Robertson and Powell 1977	Lunne, Robertson and Powell 1977	Terzaghi
Strato 2	2,00	1,344	0,052	64,35	94,78	88,81	78,36	70,11	67,67
Strato 4	5,70	0,897	0,032	41,29	62,05	55,31	48,81	43,67	45,11
Strato 6	9,70	0,704	0,019	30,42	43,31	37,76	33,32	29,81	35,30
Strato 8	20,30	1,217	0,032	52,26	68,34	63,16	55,73	49,86	60,80
Strato 10	22,10	1,992	0,06	87,15	107,05	107,39	94,75	84,78	100,03
Strato 12	26,70	1,383	0,034	56,35	66,76	62,83	55,43	49,60	69,63

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Mitchell & Gardner (1975)	Metodo generale del modulo edometrico	Buisman	Buisman Sanglerat
Strato 2	2,00	1,344	0,052	6,72	4,73	8,06	4,03
Strato 4	5,70	0,897	0,032	4,49	4,08	5,38	2,69
Strato 6	9,70	0,704	0,019	3,52	3,51	4,22	2,11
Strato 8	20,30	1,217	0,032	6,09	4,64	7,30	3,65
Strato 10	22,10	1,992	0,06	9,96	4,04	5,98	5,98
Strato 12	26,70	1,383	0,034	6,92	4,74	8,30	4,15

Modulo di deformazione non drenato Eu (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Cancelli 1980	Ladd 1977 (30)
Strato 2	2,00	1,344	0,052	49,96	2,03
Strato 4	5,70	0,897	0,032	32,05	1,35
Strato 6	9,70	0,704	0,019	23,61	1,06
Strato 8	20,30	1,217	0,032	40,56	1,82
Strato 10	22,10	1,992	0,06	67,65	3,00
Strato 12	26,70	1,383	0,034	43,74	2,09

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Mpa)
Strato 2	2,00	1,344	0,052	Imai & Tomauchi	13,59
Strato 4	5,70	0,897	0,032	Imai & Tomauchi	10,62
Strato 6	9,70	0,704	0,019	Imai & Tomauchi	9,16
Strato 8	20,30	1,217	0,032	Imai & Tomauchi	12,79
Strato 10	22,10	1,992	0,06	Imai & Tomauchi	17,29
Strato 12	26,70	1,383	0,034	Imai & Tomauchi	13,83

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 2	2,00	1,344	0,052	Meyerhof	18,71
Strato 4	5,70	0,897	0,032	Meyerhof	17,98
Strato 6	9,70	0,704	0,019	Meyerhof	17,48
Strato 8	20,30	1,217	0,032	Meyerhof	18,37
Strato 10	22,10	1,992	0,06	Meyerhof	19,21
Strato 12	26,70	1,383	0,034	Meyerhof	18,49

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 2	2,00	1,344	0,052	Meyerhof	19,50
Strato 4	5,70	0,897	0,032	Meyerhof	18,76
Strato 6	9,70	0,704	0,019	Meyerhof	18,26
Strato 8	20,30	1,217	0,032	Meyerhof	19,15
Strato 10	22,10	1,992	0,06	Meyerhof	20,00
Strato 12	26,70	1,383	0,034	Meyerhof	19,28

TERRENI INCOERENTI I

Densità relativa (%)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Baldi 1978 - Schmertman n 1976	Schmertman n	Harman	Lancellotta 1983	Jamiolkowsk i 1985
Strato 3	3,20	2,42	0,034	44,72	54,75	55,41	45,37	58,09
Strato 5	7,00	1,801	0,027	25,12	22,73	26,3	25,61	17,6
Strato 7	10,90	2,949	0,028	32,93	29,03	32,74	33,48	16,64
Strato 9	21,10	5,655	0,07	41,69	34,4	38,6	42,31	13,95
Strato 11	22,80	3,419	0,032	< 5	13,54	19,13	26,59	5
Strato 13	30,00	8,526	0,033	48,45	40,14	44,41	49,13	15,88

Angolo di resistenza al taglio (°)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Durguno uglu- Mitchell 1973	Caquot	Koppejan	De Beer	Schmert mann	Robertso n & Campane lla 1983	Herminie r	Meyerho f 1951
Strato 3	3,20	2,42	0,034	35,68	32,19	29,32	27,39	35,67	40,23	27,12	28,08
Strato 5	7,00	1,801	0,027	30,71	26,82	23,68	22,23	31,18	33,9	23,13	25,25
Strato 7	10,90	2,949	0,028	31,12	27,1	23,97	22,5	32,06	34,25	23,32	30,5
Strato 9	21,10	5,655	0,07	31,15	26,92	23,79	22,33	32,82	34,03	23,31	42,89
Strato 11	22,80	3,419	0,032	28,33	23,98	20,69	19,51	29,9	30,12	22,29	32,65
Strato 13	30,00	8,526	0,033	31,57	27,25	24,13	22,64	33,62	34,44	23,48	45

Modulo di Young (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Schmertmann	Robertson & Campanella (1983)	ISOPT-1 1988 Ey(50)
Strato 3	3,20	2,42	0,034	6,05	4,84	22,82
Strato 5	7,00	1,801	0,027	4,50	3,60	23,90
Strato 7	10,90	2,949	0,028	7,37	5,90	36,91
Strato 9	21,10	5,655	0,07	14,14	11,31	67,14
Strato 11	22,80	3,419	0,032	8,55	6,84	49,15
Strato 13	30,00	8,526	0,033	21,31	17,05	95,35

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Robertson & Campanella da Schmertman n	Lunne- Christofferse n 1983 - Robertson and Powell 1997	Kulhawy- Mayne 1990	Mitchell & Gardner 1975	Buisman - Sanglerat
Strato 3	3,20	2,42	0,034	4,62	9,49	18,67	4,84	12,10
Strato 5	7,00	1,801	0,027	2,50	7,06	12,60	3,60	9,01
Strato 7	10,90	2,949	0,028	3,39	11,57	21,36	5,90	8,85
Strato 9	21,10	5,655	0,07	4,93	22,18	42,01	9,61	8,48
Strato 11	22,80	3,419	0,032	3,45	13,41	23,29	6,84	10,26
Strato 13	30,00	8,526	0,033	6,33	33,44	64,47	14,49	12,79

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	G (Mpa)
Strato 3	3,20	2,42	0,034	Imai & Tomauchi	19,47
Strato 5	7,00	1,801	0,027	Imai & Tomauchi	16,25
Strato 7	10,90	2,949	0,028	Imai & Tomauchi	21,97

Strato 9	21,10	5,655	0,07	Imai & Tomauchi	32,70
Strato 11	22,80	3,419	0,032	Imai & Tomauchi	24,05
Strato 13	30,00	8,526	0,033	Imai & Tomauchi	42,03

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Ko
Strato 3	3,20	2,42	0,034	Kulhawy & Mayne (1990)	0,57
Strato 5	7,00	1,801	0,027	Kulhawy & Mayne (1990)	0,28
Strato 7	10,90	2,949	0,028	Kulhawy & Mayne (1990)	0,29
Strato 9	21,10	5,655	0,07	Kulhawy & Mayne (1990)	0,29
Strato 11	22,80	3,419	0,032	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00
Strato 13	30,00	8,526	0,033	Kulhawy & Mayne (1990)	0,30

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	C	Crm
Strato 3	3,20	2,42	0,034	0,1209	0,01572
Strato 5	7,00	1,801	0,027	0,13942	0,01812
Strato 7	10,90	2,949	0,028	0,12164	0,01581
Strato 9	21,10	5,655	0,07	0,10241	0,01331
Strato 11	22,80	3,419	0,032	0,11628	0,01512
Strato 13	30,00	8,526	0,033	0,09575	0,01245

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 3	3,20	2,42	0,034	Meyerhof	18,63
Strato 5	7,00	1,801	0,027	Meyerhof	18,63
Strato 7	10,90	2,949	0,028	Meyerhof	18,63
Strato 9	21,10	5,655	0,07	Meyerhof	18,63
Strato 11	22,80	3,419	0,032	Meyerhof	18,63
Strato 13	30,00	8,526	0,033	Meyerhof	18,63

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 3	3,20	2,42	0,034	Meyerhof	21,57
Strato 5	7,00	1,801	0,027	Meyerhof	21,57
Strato 7	10,90	2,949	0,028	Meyerhof	21,57
Strato 9	21,10	5,655	0,07	Meyerhof	21,57
Strato 11	22,80	3,419	0,032	Meyerhof	21,57
Strato 13	30,00	8,526	0,033	Meyerhof	21,57

PROVA ...CPTU 4

Committente: Comune di Ferrara
 Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)
 Prova eseguita in data: 27/01/2011
 Profondità prova: 30,00 mt
 Località: Ferrara

RESISTENZE / LITOLOGIE

Profondità
 qc Resistenza punta (Mpa);
 fs Resistenza laterale (Mpa);
 Tilt Inclinazione (°)
 Temp Temperatura (°)
 Fr fs/qcx100 (Schmertmann)
 qcn qc normalizzata (Mpa);
 fsn fs normalizzato (Mpa);
 U2 Pressione neutrale intorno al cono (KPa);
 Uo Pressione neutrale rilevata (KPa);
 Fc Contenuto in materiale fine(%)

Profondità	qc	fs	U2	Tilt	Temp	qc/fs	Fr	Uo	qcn	fsn	FC%
0,01	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,02	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,03	0,0	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,04	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,05	0,0	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,06	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,07	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,08	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,09	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,10	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,11	0,0	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,12	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,13	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,14	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,15	0,0	0,0	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,16	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,17	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,18	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,19	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,20	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,21	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,22	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,23	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,24	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,25	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,26	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,27	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,28	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,29	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,30	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,31	0,0	0,0	0,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,32	0,0	0,0	0,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,33	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,34	0,009	0,0	0,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
0,35	0,018	0,0	3,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,36	0,018	0,0	3,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,37	0,022	0,0	9,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
0,38	0,035	0,0	12,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,063	0,0	0
0,39	0,075	0,0	12,78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,023	0,0	0

0,40	0,088	0,0	30,90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,0	0
0,41	0,066	0,0	-3,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,032	0,0	0
0,42	0,066	0,0	-3,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,032	0,0	0
0,43	0,044	0,0	-6,41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,054	0,0	0
0,44	0,097	0,0	31,96	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,001	0,0	0
0,45	0,101	0,0	37,84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,003	0,0	354,35
0,46	0,088	0,0	-10,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,0	0
0,47	0,088	0,0	-10,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,01	0,0	0
0,48	0,061	0,0	2,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,037	0,0	0
0,49	0,061	0,0	2,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,037	0,0	0
0,50	0,048	0,0	-8,73	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,05	0,0	0
0,51	0,031	0,0	-10,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,067	0,0	0
0,52	0,04	0,0	6,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,058	0,0	0
0,53	0,009	0,0	-20,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
0,54	0,0	0,0	-12,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,098	0,0	0
0,55	0,0	0,0	-8,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,098	0,0	0
0,56	0,0	0,0	-8,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,098	0,0	0
0,57	0,0	0,0	-5,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,098	0,0	0
0,58	0,004	0,0	-0,90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,094	0,0	0
0,59	0,004	0,0	-0,90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,094	0,0	0
0,60	0,018	0,0	1,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,61	0,022	0,0	0,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
0,62	0,004	0,0	1,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,094	0,0	0
0,63	0,013	0,0	3,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,64	0,013	0,0	3,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,65	0,044	0,0	6,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,054	0,0	0
0,66	0,044	0,0	6,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,054	0,0	0
0,67	0,075	0,0	12,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,023	0,0	0
0,68	0,075	0,0	7,47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,023	0,0	0
0,69	0,075	0,0	7,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,023	0,0	0
0,70	0,075	0,0	7,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,023	0,0	0
0,71	0,07	0,0	5,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,72	0,07	0,0	4,71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,73	0,07	0,0	4,38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,74	0,07	0,0	3,92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,75	0,07	0,0	2,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,76	0,07	0,0	2,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,77	0,066	0,0	1,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,032	0,0	0
0,78	0,061	0,0	1,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,037	0,0	0
0,79	0,061	0,0	1,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,037	0,0	0
0,80	0,048	0,0	5,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,05	0,0	0
0,81	0,048	0,0	5,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,05	0,0	0
0,82	0,048	0,0	6,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,05	0,0	0
0,83	0,048	0,0	6,77	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,05	0,0	0
0,84	0,04	0,0	4,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,058	0,0	0
0,85	0,035	0,0	11,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,063	0,0	0
0,86	0,022	0,0	5,78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
0,87	0,022	0,0	5,78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
0,88	0,009	0,0	8,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
0,89	0,004	0,0	6,87	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,094	0,0	0
0,90	0,022	0,0	8,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
0,91	0,009	0,0	7,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
0,92	0,009	0,0	7,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
0,93	0,009	0,0	9,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
0,94	0,013	0,0	11,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,95	0,013	0,0	12,38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,96	0,013	0,0	12,38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,97	0,013	0,0	12,38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
0,98	0,07	0,0	37,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,028	0,0	0
0,99	0,079	0,0	48,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,019	0,0	0
1,00	0,079	0,0	56,32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,019	0,0	0
1,01	0,079	0,0	56,32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,019	0,0	0
1,02	0,057	0,0	29,47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,041	0,0	0
1,03	0,061	0,0	42,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,037	0,0	0
1,04	0,083	0,0	63,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,015	0,0	0
1,05	0,092	0,0	67,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,006	0,0	0

1,06	0,11	0,0	52,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,012	0,0	237,28
1,07	0,123	0,0	53,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,025	0,0	188,28
1,08	0,132	0,0	48,92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,034	0,0	170,09
1,09	0,145	0,0	62,56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,047	0,0	152,33
1,10	0,167	0,0	70,90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,069	0,0	133,02
1,11	0,18	0,0	69,24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,082	0,0	124,94
1,12	0,294	0,0	58,98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,196	0,0	89,35
1,13	0,545	0,0	162,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,447	0,0	62,94
1,14	0,545	0,0	162,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,447	0,0	62,94
1,15	0,575	0,0	167,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,477	0,0	61,13
1,16	0,628	0,0	160,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,53	0,0	58,27
1,17	0,628	0,0	160,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,53	0,0	58,27
1,18	0,694	0,0	64,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,596	0,0	55,2
1,19	0,716	0,0	37,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,618	0,0	54,28
1,20	0,725	0,0	20,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,627	0,0	53,91
1,21	0,72	0,0	17,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,622	0,0	54,12
1,22	0,72	0,0	7,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,622	0,0	54,12
1,23	0,725	0,0	-6,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,627	0,0	53,91
1,24	0,729	0,0	-13,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,631	0,0	53,75
1,25	0,738	0,0	-17,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,64	0,0	53,4
1,26	0,751	0,0	-24,53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,653	0,0	52,89
1,27	0,769	0,001	-25,42	0,0	0,0	769,0	0,13	0,0	0,671	0,013	38,2
1,28	0,782	0,002	-25,72	0,0	0,0	391,0	0,256	0,0	0,684	0,025	40,57
1,29	0,782	0,002	-25,72	0,0	0,0	391,0	0,256	0,0	0,684	0,025	40,57
1,30	0,782	0,003	-10,52	0,0	0,0	260,667	0,384	0,0	0,684	0,038	43,1
1,31	0,782	0,005	-4,78	0,0	0,0	156,4	0,639	0,0	0,684	0,064	47,29
1,32	0,786	0,007	-2,16	0,0	0,0	112,286	0,891	0,0	0,688	0,089	50,5
1,33	0,786	0,009	0,30	0,0	0,0	87,333	1,145	0,0	0,688	0,114	53,4
1,34	0,769	0,011	-1,43	0,0	0,0	69,909	1,43	0,0	0,671	0,143	56,87
1,35	0,755	0,012	-2,26	0,0	0,0	62,917	1,589	0,0	0,657	0,159	58,85
1,36	0,747	0,014	0,53	0,0	0,0	53,357	1,874	0,0	0,649	0,187	61,56
1,37	0,747	0,014	0,53	0,0	0,0	53,357	1,874	0,0	0,649	0,187	61,56
1,38	0,742	0,015	3,29	0,0	0,0	49,467	2,022	0,0	0,644	0,202	62,92
1,39	0,729	0,016	5,68	0,0	0,0	45,563	2,195	0,0	0,631	0,22	64,76
1,40	0,72	0,017	6,54	0,0	0,0	42,353	2,361	0,0	0,622	0,236	66,33
1,41	0,72	0,017	4,65	0,0	0,0	42,353	2,361	0,0	0,622	0,236	66,34
1,42	0,698	0,019	3,25	0,0	0,0	36,737	2,722	0,0	0,6	0,273	69,74
1,43	0,69	0,02	10,59	0,0	0,0	34,5	2,899	0,0	0,592	0,291	71,22
1,44	0,672	0,02	12,55	0,0	0,0	33,6	2,976	0,0	0,574	0,299	72,59
1,45	0,672	0,02	12,55	0,0	0,0	33,6	2,976	0,0	0,574	0,299	72,59
1,46	0,654	0,02	11,35	0,0	0,0	32,7	3,058	0,0	0,556	0,307	74,01
1,47	0,646	0,02	9,39	0,0	0,0	32,3	3,096	0,0	0,548	0,311	74,67
1,48	0,632	0,02	8,70	0,0	0,0	31,6	3,165	0,0	0,534	0,318	75,84
1,49	0,619	0,02	11,09	0,0	0,0	30,95	3,231	0,0	0,521	0,325	76,97
1,50	0,606	0,019	19,58	0,0	0,0	31,895	3,135	0,0	0,508	0,316	77,18
1,51	0,602	0,019	28,44	0,0	0,0	31,684	3,156	0,0	0,504	0,318	77,54
1,52	0,615	0,018	37,87	0,0	0,0	34,167	2,927	0,0	0,517	0,295	75,39
1,53	0,615	0,018	37,87	0,0	0,0	34,167	2,927	0,0	0,517	0,295	75,4
1,54	0,624	0,017	40,13	0,0	0,0	36,706	2,724	0,0	0,526	0,275	73,61
1,55	0,637	0,016	42,09	0,0	0,0	39,813	2,512	0,0	0,539	0,253	71,48
1,56	0,654	0,016	42,52	0,0	0,0	40,875	2,446	0,0	0,556	0,246	70,15
1,57	0,663	0,015	43,08	0,0	0,0	44,2	2,262	0,0	0,565	0,228	68,39
1,58	0,663	0,014	44,77	0,0	0,0	47,357	2,112	0,0	0,565	0,213	67,28
1,59	0,654	0,014	42,58	0,0	0,0	46,714	2,141	0,0	0,556	0,216	67,96
1,60	0,615	0,013	33,62	0,0	0,0	47,308	2,114	0,0	0,517	0,213	69,84
1,61	0,615	0,013	33,62	0,0	0,0	47,308	2,114	0,0	0,517	0,214	69,85
1,62	0,589	0,013	32,83	0,0	0,0	45,308	2,207	0,0	0,491	0,223	72,07
1,63	0,571	0,012	29,54	0,0	0,0	47,583	2,102	0,0	0,473	0,213	72,38
1,64	0,567	0,013	29,54	0,0	0,0	43,615	2,293	0,0	0,469	0,232	74,09
1,65	0,567	0,013	31,00	0,0	0,0	43,615	2,293	0,0	0,469	0,233	74,1
1,66	0,571	0,013	30,54	0,0	0,0	43,923	2,277	0,0	0,473	0,231	73,73
1,67	0,58	0,014	34,85	0,0	0,0	41,429	2,414	0,0	0,482	0,245	74,16
1,68	0,58	0,014	34,85	0,0	0,0	41,429	2,414	0,0	0,482	0,245	74,17
1,69	0,584	0,014	45,37	0,0	0,0	41,714	2,397	0,0	0,486	0,243	73,81
1,70	0,584	0,015	48,76	0,0	0,0	38,933	2,568	0,0	0,486	0,261	75,01
1,71	0,606	0,015	49,16	0,0	0,0	40,4	2,475	0,0	0,508	0,251	73,05

1,72	0,619	0,015	50,85	0,0	0,0	41,267	2,423	0,0	0,521	0,246	71,95
1,73	0,624	0,014	47,06	0,0	0,0	44,571	2,244	0,0	0,526	0,227	70,38
1,74	0,624	0,014	46,33	0,0	0,0	44,571	2,244	0,0	0,526	0,227	70,38
1,75	0,619	0,014	47,46	0,0	0,0	44,214	2,262	0,0	0,521	0,229	70,8
1,76	0,619	0,014	47,46	0,0	0,0	44,214	2,262	0,0	0,521	0,229	70,81
1,77	0,611	0,013	50,98	0,0	0,0	47,0	2,128	0,0	0,513	0,216	70,26
1,78	0,602	0,013	54,43	0,0	0,0	46,308	2,159	0,0	0,504	0,219	71,02
1,79	0,602	0,013	54,43	0,0	0,0	46,308	2,159	0,0	0,504	0,219	71,03
1,80	0,606	0,012	55,96	0,0	0,0	50,5	1,98	0,0	0,508	0,201	69,4
1,81	0,615	0,012	56,09	0,0	0,0	51,25	1,951	0,0	0,517	0,198	68,66
1,82	0,615	0,011	56,42	0,0	0,0	55,909	1,789	0,0	0,517	0,182	67,32
1,83	0,637	0,011	55,26	0,0	0,0	57,909	1,727	0,0	0,539	0,175	65,6
1,84	0,654	0,012	55,56	0,0	0,0	54,5	1,835	0,0	0,556	0,186	65,65
1,85	0,681	0,012	56,29	0,0	0,0	56,75	1,762	0,0	0,583	0,179	63,73
1,86	0,716	0,013	58,65	0,0	0,0	55,077	1,816	0,0	0,618	0,184	62,58
1,87	0,76	0,012	57,98	0,0	0,0	63,333	1,579	0,0	0,662	0,16	58,74
1,88	0,808	0,012	58,02	0,0	0,0	67,333	1,485	0,0	0,71	0,15	56,09
1,89	0,808	0,012	58,02	0,0	0,0	67,333	1,485	0,0	0,71	0,15	56,1
1,90	0,835	0,012	54,17	0,0	0,0	69,583	1,437	0,0	0,737	0,145	54,72
1,91	0,87	0,012	47,36	0,0	0,0	72,5	1,379	0,098	0,772	0,139	53,05
1,92	0,94	0,013	43,08	0,0	0,0	72,308	1,383	0,196	0,841	0,139	50,99
1,93	0,966	0,013	37,60	0,0	0,0	74,308	1,346	0,294	0,867	0,135	49,94
1,94	0,997	0,015	38,40	0,0	0,0	66,467	1,505	0,392	0,897	0,151	50,55
1,95	0,997	0,015	38,40	0,0	0,0	66,467	1,505	0,49	0,897	0,151	50,57
1,96	1,006	0,015	40,09	0,0	0,0	67,067	1,491	0,588	0,905	0,15	50,23
1,97	1,006	0,015	40,09	0,0	0,0	67,067	1,491	0,686	0,905	0,15	50,24
1,98	1,006	0,015	40,09	0,0	0,0	67,067	1,491	0,785	0,905	0,15	50,25
1,99	1,053	0,017	34,77	0,0	0,0	61,941	1,614	0,883	0,951	0,162	50,13
2,00	1,098	0,017	28,51	0,0	0,0	64,588	1,548	0,981	0,996	0,155	48,53
2,01	1,146	0,018	24,40	0,0	0,0	63,667	1,571	1,079	1,044	0,157	47,66
2,02	1,181	0,019	24,10	0,0	0,0	62,158	1,609	1,177	1,078	0,161	47,25
2,03	1,195	0,019	21,21	0,0	0,0	62,895	1,59	1,275	1,092	0,159	46,82
2,04	1,195	0,019	21,21	0,0	0,0	62,895	1,59	1,373	1,091	0,159	46,83
2,05	1,195	0,02	21,64	0,0	0,0	59,75	1,674	1,471	1,091	0,168	47,51
2,06	1,195	0,022	25,39	0,0	0,0	54,318	1,841	1,569	1,091	0,185	48,79
2,07	1,203	0,023	30,80	0,0	0,0	52,304	1,912	1,667	1,098	0,192	49,16
2,08	1,203	0,025	37,01	0,0	0,0	48,12	2,078	1,765	1,098	0,208	50,34
2,09	1,203	0,025	37,01	0,0	0,0	48,12	2,078	1,863	1,098	0,208	50,35
2,10	1,203	0,026	35,71	0,0	0,0	46,269	2,161	1,961	1,097	0,217	50,92
2,11	1,195	0,026	34,98	0,0	0,0	45,962	2,176	2,059	1,089	0,218	51,2
2,12	1,19	0,027	44,81	0,0	0,0	44,074	2,269	2,157	1,083	0,228	51,93
2,13	1,203	0,027	53,67	0,0	0,0	44,556	2,244	2,256	1,096	0,225	51,51
2,14	1,239	0,027	55,06	0,0	0,0	45,889	2,179	2,354	1,132	0,219	50,35
2,15	1,239	0,027	55,06	0,0	0,0	45,889	2,179	2,452	1,131	0,219	50,36
2,16	1,239	0,027	51,01	0,0	0,0	45,889	2,179	2,55	1,131	0,219	50,37
2,17	1,243	0,028	46,50	0,0	0,0	44,393	2,253	2,648	1,135	0,226	50,78
2,18	1,239	0,028	41,16	0,0	0,0	44,25	2,26	2,746	1,13	0,227	50,92
2,19	1,225	0,028	29,97	0,0	0,0	43,75	2,286	2,844	1,116	0,229	51,38
2,20	1,225	0,028	29,97	0,0	0,0	43,75	2,286	2,942	1,116	0,23	51,39
2,21	1,199	0,028	29,17	0,0	0,0	42,821	2,335	3,04	1,089	0,235	52,25
2,22	1,177	0,029	27,12	0,0	0,0	40,586	2,464	3,138	1,067	0,248	53,55
2,23	1,142	0,03	27,42	0,0	0,0	38,067	2,627	3,236	1,032	0,264	55,34
2,24	1,124	0,029	23,40	0,0	0,0	38,759	2,58	3,334	1,013	0,26	55,49
2,25	1,076	0,029	21,21	0,0	0,0	37,103	2,695	3,432	0,965	0,272	57,36
2,26	1,076	0,029	21,21	0,0	0,0	37,103	2,695	3,53	0,965	0,272	57,38
2,27	1,067	0,03	20,28	0,0	0,0	35,567	2,812	3,628	0,955	0,284	58,3
2,28	1,072	0,03	21,47	0,0	0,0	35,733	2,799	3,727	0,96	0,282	58,11
2,29	1,08	0,03	21,81	0,0	0,0	36,0	2,778	3,825	0,968	0,28	57,8
2,30	1,098	0,03	22,67	0,0	0,0	36,6	2,732	3,923	0,985	0,276	57,09
2,31	1,098	0,03	22,67	0,0	0,0	36,6	2,732	4,021	0,985	0,276	57,1
2,32	1,116	0,03	25,03	0,0	0,0	37,2	2,688	4,119	1,003	0,271	56,41
2,33	1,133	0,029	25,92	0,0	0,0	39,069	2,56	4,217	1,019	0,258	55,24
2,34	1,155	0,029	22,01	0,0	0,0	39,828	2,511	4,315	1,041	0,253	54,44
2,35	1,151	0,029	20,58	0,0	0,0	39,69	2,52	4,413	1,037	0,254	54,6
2,36	1,146	0,029	22,24	0,0	0,0	39,517	2,531	4,511	1,032	0,255	54,79
2,37	1,146	0,029	22,24	0,0	0,0	39,517	2,531	4,609	1,031	0,255	54,8

2,38	1,151	0,029	22,87	0,0	0,0	39,69	2,52	4,707	1,036	0,254	54,63
2,39	1,155	0,029	23,93	0,0	0,0	39,828	2,511	4,805	1,04	0,253	54,49
2,40	1,151	0,029	20,71	0,0	0,0	39,69	2,52	4,903	1,035	0,254	54,65
2,41	1,133	0,029	19,81	0,0	0,0	39,069	2,56	5,001	1,017	0,258	55,32
2,42	1,133	0,029	19,81	0,0	0,0	39,069	2,56	5,099	1,017	0,258	55,33
2,43	1,133	0,028	18,82	0,0	0,0	40,464	2,471	5,198	1,016	0,25	54,79
2,44	1,116	0,028	16,50	0,0	0,0	39,857	2,509	5,296	0,999	0,254	55,44
2,45	1,102	0,028	15,83	0,0	0,0	39,357	2,541	5,394	0,985	0,257	55,98
2,46	1,102	0,027	13,01	0,0	0,0	40,815	2,45	5,492	0,985	0,248	55,43
2,47	1,102	0,027	13,01	0,0	0,0	40,815	2,45	5,59	0,984	0,248	55,43
2,48	1,12	0,027	9,72	0,0	0,0	41,481	2,411	5,688	1,002	0,244	54,76
2,49	1,151	0,026	7,47	0,0	0,0	44,269	2,259	5,786	1,033	0,228	53,06
2,50	1,164	0,025	4,51	0,0	0,0	46,56	2,148	5,884	1,045	0,217	52,03
2,51	1,151	0,025	3,09	0,0	0,0	46,04	2,172	5,982	1,032	0,22	52,5
2,52	1,129	0,024	2,29	0,0	0,0	47,042	2,126	6,08	1,01	0,215	52,69
2,53	1,129	0,024	2,29	0,0	0,0	47,042	2,126	6,178	1,01	0,215	52,7
2,54	1,124	0,024	0,60	0,0	0,0	46,833	2,135	6,276	1,004	0,216	52,89
2,55	1,12	0,023	1,13	0,0	0,0	48,696	2,054	6,374	1,0	0,208	52,43
2,56	1,12	0,023	1,66	0,0	0,0	48,696	2,054	6,472	1,0	0,208	52,44
2,57	1,094	0,023	46,90	0,0	0,0	47,565	2,102	6,57	0,974	0,213	53,41
2,58	1,094	0,023	46,90	0,0	0,0	47,565	2,102	6,669	0,973	0,213	53,42
2,59	1,072	0,024	56,86	0,0	0,0	44,667	2,239	6,767	0,951	0,227	54,91
2,60	1,054	0,025	63,39	0,0	0,0	42,16	2,372	6,865	0,933	0,241	56,27
2,61	1,045	0,024	63,76	0,0	0,0	43,542	2,297	6,963	0,924	0,233	56,02
2,62	1,032	0,024	59,64	0,0	0,0	43,0	2,326	7,061	0,91	0,236	56,57
2,63	1,032	0,024	59,64	0,0	0,0	43,0	2,326	7,159	0,91	0,236	56,58
2,64	1,019	0,023	55,46	0,0	0,0	44,304	2,257	7,257	0,897	0,23	56,48
2,65	1,001	0,023	49,52	0,0	0,0	43,522	2,298	7,355	0,878	0,234	57,27
2,66	0,966	0,022	46,10	0,0	0,0	43,909	2,277	7,453	0,843	0,232	58,16
2,67	0,962	0,022	45,70	0,0	0,0	43,727	2,287	7,551	0,839	0,233	58,36
2,68	0,988	0,022	54,07	0,0	0,0	44,909	2,227	7,649	0,865	0,227	57,19
2,69	0,988	0,022	54,07	0,0	0,0	44,909	2,227	7,747	0,864	0,227	57,2
2,70	1,01	0,022	55,10	0,0	0,0	45,909	2,178	7,845	0,886	0,222	56,25
2,71	1,045	0,022	62,76	0,0	0,0	47,5	2,105	7,943	0,921	0,214	54,8
2,72	1,08	0,022	67,31	0,0	0,0	49,091	2,037	8,041	0,956	0,207	53,43
2,73	1,12	0,022	74,48	0,0	0,0	50,909	1,964	8,14	0,995	0,199	51,94
2,74	1,12	0,022	74,48	0,0	0,0	50,909	1,964	8,238	0,995	0,199	51,95
2,75	1,173	0,022	78,46	0,0	0,0	53,318	1,876	8,336	1,048	0,19	50,1
2,76	1,076	0,023	83,24	0,0	0,0	46,783	2,138	8,434	0,951	0,217	54,27
2,77	1,076	0,023	90,41	0,0	0,0	46,783	2,138	8,532	0,951	0,218	54,28
2,78	1,041	0,023	81,48	0,0	0,0	45,261	2,209	8,63	0,915	0,225	55,69
2,79	1,041	0,023	81,48	0,0	0,0	45,261	2,209	8,728	0,915	0,225	55,7
2,80	1,028	0,023	76,94	0,0	0,0	44,696	2,237	8,826	0,902	0,228	56,25
2,81	0,984	0,022	69,40	0,0	0,0	44,727	2,236	8,924	0,858	0,228	57,5
2,82	0,971	0,022	64,85	0,0	0,0	44,136	2,266	9,022	0,844	0,232	58,1
2,83	0,949	0,022	48,99	0,0	0,0	43,136	2,318	9,12	0,822	0,237	59,13
2,84	0,949	0,022	48,99	0,0	0,0	43,136	2,318	9,218	0,822	0,237	59,14
2,85	0,909	0,022	47,79	0,0	0,0	41,318	2,42	9,316	0,782	0,248	61,13
2,86	0,861	0,022	46,96	0,0	0,0	39,136	2,555	9,414	0,733	0,263	63,7
2,87	0,848	0,022	45,24	0,0	0,0	38,545	2,594	9,512	0,72	0,267	64,45
2,88	0,813	0,021	48,92	0,0	0,0	38,714	2,583	9,611	0,685	0,267	65,75
2,89	0,813	0,021	48,92	0,0	0,0	38,714	2,583	9,709	0,685	0,267	65,76
2,90	0,808	0,021	49,59	0,0	0,0	38,476	2,599	9,807	0,679	0,269	66,08
2,91	0,804	0,021	51,18	0,0	0,0	38,286	2,612	9,905	0,675	0,27	66,34
2,92	0,799	0,02	53,67	0,0	0,0	39,95	2,503	10,003	0,67	0,259	65,84
2,93	0,786	0,02	57,39	0,0	0,0	39,3	2,545	10,101	0,657	0,264	66,67
2,94	0,786	0,019	60,27	0,0	0,0	41,368	2,417	10,199	0,657	0,25	65,83
2,95	0,773	0,018	60,64	0,0	0,0	42,944	2,329	10,297	0,643	0,242	65,78
2,96	0,773	0,018	60,64	0,0	0,0	42,944	2,329	10,395	0,643	0,242	65,79
2,97	0,742	0,018	58,95	0,0	0,0	41,222	2,426	10,493	0,612	0,252	67,87
2,98	0,738	0,018	56,36	0,0	0,0	41,0	2,439	10,591	0,608	0,254	68,16
2,99	0,742	0,017	52,34	0,0	0,0	43,647	2,291	10,689	0,611	0,238	66,95
3,00	0,742	0,017	52,34	0,0	0,0	43,647	2,291	10,787	0,611	0,239	66,97
3,01	0,742	0,017	52,34	0,0	0,0	43,647	2,291	10,885	0,611	0,239	66,98
3,02	0,795	0,013	44,81	0,0	0,0	61,154	1,635	10,983	0,664	0,17	59,53
3,03	0,799	0,014	42,22	0,0	0,0	57,071	1,752	11,082	0,668	0,182	60,38

3,04	0,852	0,015	37,80	0,0	0,0	56,8	1,761	11,18	0,72	0,182	58,45
3,05	0,852	0,015	37,80	0,0	0,0	56,8	1,761	11,278	0,72	0,182	58,46
3,06	0,821	0,016	35,41	0,0	0,0	51,313	1,949	11,376	0,689	0,202	61,14
3,07	0,813	0,016	35,91	0,0	0,0	50,813	1,968	11,474	0,681	0,204	61,61
3,08	0,861	0,016	33,75	0,0	0,0	53,813	1,858	11,572	0,729	0,192	58,96
3,09	0,883	0,017	32,73	0,0	0,0	51,941	1,925	11,67	0,75	0,199	58,72
3,10	0,804	0,017	24,06	0,0	0,0	47,294	2,114	11,768	0,671	0,22	63,12
3,11	0,804	0,017	24,06	0,0	0,0	47,294	2,114	11,866	0,671	0,22	63,13
3,12	0,795	0,018	30,14	0,0	0,0	44,167	2,264	11,964	0,662	0,235	64,6
3,13	0,786	0,017	30,40	0,0	0,0	46,235	2,163	12,062	0,653	0,225	64,26
3,14	0,751	0,016	32,23	0,0	0,0	46,938	2,13	12,16	0,617	0,222	65,56
3,15	0,725	0,015	32,86	0,0	0,0	48,333	2,069	12,258	0,591	0,217	66,32
3,16	0,681	0,014	37,07	0,0	0,0	48,643	2,056	12,356	0,547	0,216	68,45
3,17	0,681	0,014	37,07	0,0	0,0	48,643	2,056	12,454	0,547	0,216	68,46
3,18	0,65	0,014	41,89	0,0	0,0	46,429	2,154	12,553	0,516	0,227	70,96
3,19	0,637	0,014	47,63	0,0	0,0	45,5	2,198	12,651	0,502	0,233	72,08
3,20	0,632	0,012	63,69	0,0	0,0	52,667	1,899	12,749	0,497	0,201	70
3,21	0,646	0,012	78,13	0,0	0,0	53,833	1,858	12,847	0,511	0,196	68,85
3,22	0,694	0,011	98,91	0,0	0,0	63,091	1,585	12,945	0,559	0,167	63,87
3,23	0,694	0,011	98,91	0,0	0,0	63,091	1,585	13,043	0,559	0,167	63,88
3,24	0,738	0,011	103,69	0,0	0,0	67,091	1,491	13,141	0,602	0,156	60,91
3,25	0,725	0,01	93,07	0,0	0,0	72,5	1,379	13,239	0,589	0,145	60,44
3,26	0,747	0,01	88,75	0,0	0,0	74,7	1,339	13,337	0,611	0,14	59,05
3,27	0,782	0,009	91,01	0,0	0,0	86,889	1,151	13,435	0,646	0,12	55,62
3,28	0,817	0,009	84,27	0,0	0,0	90,778	1,102	13,533	0,681	0,115	53,73
3,29	0,852	0,009	61,24	0,0	0,0	94,667	1,056	13,631	0,715	0,11	51,97
3,30	0,852	0,009	61,24	0,0	0,0	94,667	1,056	13,729	0,715	0,11	51,98
3,31	0,852	0,009	50,85	0,0	0,0	94,667	1,056	13,827	0,715	0,11	51,98
3,32	0,839	0,009	46,90	0,0	0,0	93,222	1,073	13,925	0,702	0,112	52,64
3,33	0,821	0,009	46,47	0,0	0,0	91,222	1,096	14,024	0,684	0,114	53,57
3,34	0,821	0,008	48,62	0,0	0,0	102,625	0,974	14,122	0,683	0,102	52,18
3,35	0,83	0,008	49,65	0,0	0,0	103,75	0,964	14,22	0,692	0,1	51,73
3,36	0,9	0,008	66,55	0,0	0,0	112,5	0,889	14,318	0,762	0,092	48,47
3,37	0,9	0,008	66,55	0,0	0,0	112,5	0,889	14,416	0,762	0,092	48,48
3,38	0,931	0,009	71,26	0,0	0,0	103,444	0,967	14,514	0,793	0,1	48,46
3,39	1,015	0,01	62,30	0,0	0,0	101,5	0,985	14,612	0,877	0,102	46,31
3,40	0,988	0,012	28,61	0,0	0,0	82,333	1,215	14,71	0,849	0,125	49,48
3,41	0,909	0,012	17,23	0,0	0,0	75,75	1,32	14,808	0,77	0,137	52,91
3,42	0,892	0,013	10,29	0,0	0,0	68,615	1,457	14,906	0,753	0,152	54,78
3,43	0,892	0,013	10,29	0,0	0,0	68,615	1,457	15,004	0,753	0,152	54,79
3,44	0,87	0,013	10,06	0,0	0,0	66,923	1,494	15,102	0,731	0,156	55,89
3,45	0,861	0,013	10,85	0,0	0,0	66,231	1,51	15,2	0,721	0,157	56,36
3,46	0,795	0,012	17,36	0,0	0,0	66,25	1,509	15,298	0,655	0,158	58,88
3,47	0,751	0,012	19,42	0,0	0,0	62,583	1,598	15,396	0,611	0,168	61,58
3,48	0,694	0,012	30,44	0,0	0,0	57,833	1,729	15,495	0,554	0,183	65,5
3,49	0,694	0,012	30,44	0,0	0,0	57,833	1,729	15,593	0,554	0,183	65,52
3,50	0,668	0,012	37,47	0,0	0,0	55,667	1,796	15,691	0,528	0,191	67,5
3,51	0,637	0,012	41,99	0,0	0,0	53,083	1,884	15,789	0,496	0,201	70,05
3,52	0,602	0,012	69,10	0,0	0,0	50,167	1,993	15,887	0,461	0,214	73,21
3,53	0,602	0,012	83,74	0,0	0,0	50,167	1,993	15,985	0,461	0,214	73,22
3,54	0,58	0,011	103,95	0,0	0,0	52,727	1,897	16,083	0,439	0,205	73,94
3,55	0,58	0,011	103,95	0,0	0,0	52,727	1,897	16,181	0,439	0,205	73,96
3,56	0,549	0,011	115,60	0,0	0,0	49,909	2,004	16,279	0,408	0,218	77,21
3,57	0,536	0,01	121,05	0,0	0,0	53,6	1,866	16,377	0,394	0,203	77,08
3,58	0,531	0,01	123,30	0,0	0,0	53,1	1,883	16,475	0,389	0,205	77,66
3,59	0,523	0,009	134,29	0,0	0,0	58,111	1,721	16,573	0,381	0,188	76,88
3,60	0,523	0,008	141,96	0,0	0,0	65,375	1,53	16,671	0,381	0,167	75,03
3,61	0,545	0,007	153,57	0,0	0,0	77,857	1,284	16,769	0,403	0,14	70,67
3,62	0,545	0,007	153,57	0,0	0,0	77,857	1,284	16,867	0,403	0,14	70,69
3,63	0,562	0,007	158,39	0,0	0,0	80,286	1,246	16,966	0,419	0,135	68,99
3,64	0,562	0,007	158,39	0,0	0,0	80,286	1,246	17,064	0,419	0,135	69,01
3,65	0,597	0,006	147,63	0,0	0,0	99,5	1,005	17,162	0,454	0,108	63,76
3,66	0,602	0,006	144,98	0,0	0,0	100,333	0,997	17,26	0,459	0,108	63,35
3,67	0,602	0,006	139,14	0,0	0,0	100,333	0,997	17,358	0,459	0,108	63,36
3,68	0,606	0,006	136,15	0,0	0,0	101,0	0,99	17,456	0,463	0,107	63,04
3,69	0,606	0,006	135,52	0,0	0,0	101,0	0,99	17,554	0,462	0,107	63,05

3,70	0,597	0,006	136,55	0,0	0,0	99,5	1,005	17,652	0,453	0,109	63,83
3,71	0,597	0,006	137,31	0,0	0,0	99,5	1,005	17,75	0,453	0,109	63,84
3,72	0,593	0,006	146,87	0,0	0,0	98,833	1,012	17,848	0,449	0,11	64,2
3,73	0,611	0,006	146,44	0,0	0,0	101,833	0,982	17,946	0,467	0,106	62,69
3,74	0,615	0,007	136,75	0,0	0,0	87,857	1,138	18,044	0,471	0,123	64,37
3,75	0,615	0,007	136,75	0,0	0,0	87,857	1,138	18,142	0,47	0,123	64,38
3,76	0,611	0,007	135,95	0,0	0,0	87,286	1,146	18,24	0,466	0,124	64,73
3,77	0,606	0,007	144,31	0,0	0,0	86,571	1,155	18,338	0,461	0,125	65,17
3,78	0,632	0,007	160,41	0,0	0,0	90,286	1,108	18,437	0,487	0,119	63,03
3,79	0,646	0,007	164,69	0,0	0,0	92,286	1,084	18,535	0,501	0,117	61,95
3,80	0,672	0,008	171,63	0,0	0,0	84,0	1,19	18,633	0,527	0,128	61,76
3,81	0,672	0,008	171,63	0,0	0,0	84,0	1,19	18,731	0,526	0,128	61,77
3,82	0,69	0,008	169,01	0,0	0,0	86,25	1,159	18,829	0,544	0,124	60,49
3,83	0,69	0,008	169,01	0,0	0,0	86,25	1,159	18,927	0,544	0,124	60,5
3,84	0,716	0,008	142,65	0,0	0,0	89,5	1,117	19,025	0,57	0,119	58,75
3,85	0,703	0,008	141,09	0,0	0,0	87,875	1,138	19,123	0,557	0,122	59,62
3,86	0,703	0,009	143,68	0,0	0,0	78,111	1,28	19,221	0,557	0,137	61,19
3,87	0,703	0,009	149,13	0,0	0,0	78,111	1,28	19,319	0,557	0,137	61,2
3,88	0,694	0,009	152,31	0,0	0,0	77,111	1,297	19,417	0,547	0,139	61,85
3,89	0,698	0,009	153,77	0,0	0,0	77,556	1,289	19,515	0,551	0,138	61,57
3,90	0,703	0,009	156,79	0,0	0,0	78,111	1,28	19,613	0,556	0,137	61,24
3,91	0,703	0,009	164,09	0,0	0,0	78,111	1,28	19,711	0,556	0,137	61,25
3,92	0,716	0,009	169,90	0,0	0,0	79,556	1,257	19,809	0,569	0,134	60,37
3,93	0,729	0,009	181,65	0,0	0,0	81,0	1,235	19,908	0,582	0,132	59,52
3,94	0,729	0,009	181,65	0,0	0,0	81,0	1,235	20,006	0,581	0,132	59,53
3,95	0,729	0,01	193,57	0,0	0,0	72,9	1,372	20,104	0,581	0,147	60,96
3,96	0,729	0,01	193,57	0,0	0,0	72,9	1,372	20,202	0,581	0,147	60,97
3,97	0,76	0,011	221,95	0,0	0,0	69,091	1,447	20,3	0,612	0,154	60,3
3,98	0,786	0,01	213,05	0,0	0,0	78,6	1,272	20,398	0,638	0,135	57,43
3,99	0,786	0,01	213,05	0,0	0,0	78,6	1,272	20,496	0,638	0,135	57,44
4,00	0,786	0,01	213,05	0,0	0,0	78,6	1,272	20,594	0,638	0,135	57,45
4,01	0,953	0,015	85,66	0,0	0,0	63,533	1,574	20,692	0,804	0,165	54,31
4,02	0,949	0,015	92,37	0,0	0,0	63,267	1,581	20,79	0,8	0,166	54,5
4,03	0,949	0,015	100,00	0,0	0,0	63,267	1,581	20,888	0,8	0,166	54,51
4,04	0,949	0,015	103,42	0,0	0,0	63,267	1,581	20,986	0,8	0,166	54,51
4,05	0,949	0,015	105,48	0,0	0,0	63,267	1,581	21,084	0,8	0,166	54,52
4,06	0,957	0,015	109,50	0,0	0,0	63,8	1,567	21,182	0,808	0,164	54,16
4,07	0,971	0,015	118,06	0,0	0,0	64,733	1,545	21,28	0,822	0,162	53,54
4,08	0,997	0,014	126,59	0,0	0,0	71,214	1,404	21,379	0,848	0,147	51,51
4,09	0,997	0,014	126,59	0,0	0,0	71,214	1,404	21,477	0,847	0,147	51,52
4,10	0,997	0,014	133,72	0,0	0,0	71,214	1,404	21,575	0,847	0,147	51,53
4,11	0,997	0,014	133,72	0,0	0,0	71,214	1,404	21,673	0,847	0,147	51,53
4,12	0,984	0,015	176,47	0,0	0,0	65,6	1,524	21,771	0,834	0,16	53
4,13	0,984	0,014	192,57	0,0	0,0	70,286	1,423	21,869	0,834	0,149	52,09
4,14	0,993	0,014	193,47	0,0	0,0	70,929	1,41	21,967	0,843	0,148	51,72
4,15	1,006	0,014	189,25	0,0	0,0	71,857	1,392	22,065	0,856	0,146	51,18
4,16	1,015	0,014	187,00	0,0	0,0	72,5	1,379	22,163	0,865	0,144	50,82
4,17	1,015	0,014	181,69	0,0	0,0	72,5	1,379	22,261	0,864	0,144	50,83
4,18	0,984	0,015	180,72	0,0	0,0	65,6	1,524	22,359	0,833	0,16	53,04
4,19	0,979	0,015	181,45	0,0	0,0	65,267	1,532	22,457	0,828	0,161	53,27
4,20	0,993	0,014	176,74	0,0	0,0	70,929	1,41	22,555	0,842	0,148	51,75
4,21	0,993	0,014	176,74	0,0	0,0	70,929	1,41	22,653	0,842	0,148	51,76
4,22	1,001	0,014	171,60	0,0	0,0	71,5	1,399	22,751	0,85	0,147	51,43
4,23	1,001	0,014	167,21	0,0	0,0	71,5	1,399	22,849	0,85	0,147	51,44
4,24	1,001	0,015	178,40	0,0	0,0	66,733	1,499	22,948	0,85	0,157	52,35
4,25	1,01	0,015	201,57	0,0	0,0	67,333	1,485	23,046	0,858	0,156	51,98
4,26	1,01	0,015	201,23	0,0	0,0	67,333	1,485	23,144	0,858	0,156	51,99
4,27	1,001	0,016	167,25	0,0	0,0	62,563	1,598	23,242	0,849	0,168	53,24
4,28	1,001	0,016	167,25	0,0	0,0	62,563	1,598	23,34	0,849	0,168	53,25
4,29	0,979	0,016	156,56	0,0	0,0	61,188	1,634	23,438	0,827	0,172	54,21
4,30	0,957	0,017	155,00	0,0	0,0	56,294	1,776	23,536	0,805	0,187	56,08
4,31	0,927	0,017	157,59	0,0	0,0	54,529	1,834	23,634	0,775	0,194	57,53
4,32	0,905	0,017	168,97	0,0	0,0	53,235	1,878	23,732	0,753	0,199	58,64
4,33	0,865	0,017	191,24	0,0	0,0	50,882	1,965	23,83	0,712	0,209	60,78
4,34	0,865	0,017	191,24	0,0	0,0	50,882	1,965	23,928	0,712	0,209	60,79
4,35	0,856	0,017	194,13	0,0	0,0	50,353	1,986	24,026	0,703	0,211	61,3

4,36	0,848	0,017	189,95	0,0	0,0	49,882	2,005	24,124	0,695	0,214	61,76
4,37	0,83	0,016	183,34	0,0	0,0	51,875	1,928	24,222	0,677	0,206	61,88
4,38	0,808	0,016	185,70	0,0	0,0	50,5	1,98	24,32	0,655	0,212	63,21
4,39	0,76	0,017	198,35	0,0	0,0	44,706	2,237	24,419	0,607	0,241	67,33
4,40	0,76	0,017	198,35	0,0	0,0	44,706	2,237	24,517	0,607	0,241	67,34
4,41	0,755	0,016	190,95	0,0	0,0	47,188	2,119	24,615	0,601	0,228	66,7
4,42	0,747	0,016	180,79	0,0	0,0	46,688	2,142	24,713	0,593	0,231	67,27
4,43	0,755	0,015	149,72	0,0	0,0	50,333	1,987	24,811	0,601	0,214	65,68
4,44	0,76	0,016	137,11	0,0	0,0	47,5	2,105	24,909	0,606	0,227	66,38
4,45	0,777	0,016	138,11	0,0	0,0	48,563	2,059	25,007	0,623	0,222	65,25
4,46	0,777	0,016	138,11	0,0	0,0	48,563	2,059	25,105	0,623	0,222	65,26
4,47	0,804	0,017	143,88	0,0	0,0	47,294	2,114	25,203	0,65	0,227	64,5
4,48	0,817	0,018	160,38	0,0	0,0	45,389	2,203	25,301	0,663	0,236	64,61
4,49	0,861	0,018	183,58	0,0	0,0	47,833	2,091	25,399	0,707	0,223	62,01
4,50	0,949	0,019	217,80	0,0	0,0	49,947	2,002	25,497	0,794	0,212	58,24
4,51	0,966	0,019	213,35	0,0	0,0	50,842	1,967	25,595	0,811	0,208	57,43
4,52	0,979	0,019	190,75	0,0	0,0	51,526	1,941	25,693	0,824	0,205	56,83
4,53	0,979	0,019	190,75	0,0	0,0	51,526	1,941	25,791	0,824	0,205	56,84
4,54	0,966	0,019	181,65	0,0	0,0	50,842	1,967	25,89	0,811	0,208	57,45
4,55	0,966	0,019	181,65	0,0	0,0	50,842	1,967	25,988	0,811	0,208	57,46
4,56	0,94	0,019	112,12	0,0	0,0	49,474	2,021	26,086	0,785	0,214	58,72
4,57	0,922	0,019	107,11	0,0	0,0	48,526	2,061	26,184	0,767	0,219	59,63
4,58	0,918	0,019	115,11	0,0	0,0	48,316	2,07	26,282	0,763	0,22	59,84
4,59	0,918	0,019	138,47	0,0	0,0	48,316	2,07	26,38	0,762	0,22	59,85
4,60	0,949	0,019	162,90	0,0	0,0	49,947	2,002	26,478	0,793	0,212	58,3
4,61	0,993	0,019	173,09	0,0	0,0	52,263	1,913	26,576	0,837	0,202	56,25
4,62	1,032	0,019	203,13	0,0	0,0	54,316	1,841	26,674	0,876	0,194	54,55
4,63	1,041	0,02	230,24	0,0	0,0	52,05	1,921	26,772	0,885	0,202	54,92
4,64	1,05	0,02	242,79	0,0	0,0	52,5	1,905	26,87	0,894	0,201	54,54
4,65	1,05	0,02	242,79	0,0	0,0	52,5	1,905	26,968	0,894	0,201	54,55
4,66	1,059	0,02	235,26	0,0	0,0	52,95	1,889	27,066	0,903	0,199	54,18
4,67	1,063	0,02	215,14	0,0	0,0	53,15	1,881	27,164	0,907	0,198	54,03
4,68	1,05	0,021	210,76	0,0	0,0	50,0	2,0	27,262	0,893	0,211	55,28
4,69	1,05	0,021	217,20	0,0	0,0	50,0	2,0	27,361	0,893	0,211	55,29
4,70	1,054	0,02	211,39	0,0	0,0	52,7	1,898	27,459	0,897	0,2	54,41
4,71	1,054	0,02	211,39	0,0	0,0	52,7	1,898	27,557	0,897	0,2	54,42
4,72	1,054	0,02	197,52	0,0	0,0	52,7	1,898	27,655	0,897	0,2	54,42
4,73	1,05	0,021	202,13	0,0	0,0	50,0	2,0	27,753	0,893	0,211	55,31
4,74	1,045	0,021	220,05	0,0	0,0	49,762	2,01	27,851	0,888	0,212	55,53
4,75	1,063	0,022	246,74	0,0	0,0	48,318	2,07	27,949	0,906	0,218	55,47
4,76	1,072	0,022	261,18	0,0	0,0	48,727	2,052	28,047	0,915	0,216	55,11
4,77	1,054	0,022	264,43	0,0	0,0	47,909	2,087	28,145	0,897	0,22	55,86
4,78	1,054	0,022	264,43	0,0	0,0	47,909	2,087	28,243	0,896	0,22	55,87
4,79	1,05	0,022	248,23	0,0	0,0	47,727	2,095	28,341	0,892	0,221	56,04
4,80	1,032	0,022	242,39	0,0	0,0	46,909	2,132	28,439	0,874	0,225	56,82
4,81	1,01	0,021	226,09	0,0	0,0	48,095	2,079	28,537	0,852	0,22	57,1
4,82	1,001	0,021	214,21	0,0	0,0	47,667	2,098	28,635	0,843	0,223	57,51
4,83	0,971	0,021	206,35	0,0	0,0	46,238	2,163	28,733	0,813	0,23	58,92
4,84	0,971	0,021	206,35	0,0	0,0	46,238	2,163	28,832	0,813	0,23	58,93
4,85	0,953	0,021	211,96	0,0	0,0	45,381	2,204	28,93	0,795	0,235	59,81
4,86	0,944	0,021	216,83	0,0	0,0	44,952	2,225	29,028	0,786	0,237	60,27
4,87	0,918	0,021	219,42	0,0	0,0	43,714	2,288	29,126	0,76	0,245	61,62
4,88	0,896	0,02	187,83	0,0	0,0	44,8	2,232	29,224	0,737	0,239	62,02
4,89	0,887	0,02	184,08	0,0	0,0	44,35	2,255	29,322	0,728	0,242	62,53
4,90	0,856	0,021	189,09	0,0	0,0	40,762	2,453	29,42	0,697	0,264	65,12
4,91	0,856	0,021	189,09	0,0	0,0	40,762	2,453	29,518	0,697	0,264	65,13
4,92	0,843	0,021	191,01	0,0	0,0	40,143	2,491	29,616	0,684	0,269	65,92
4,93	0,839	0,021	198,41	0,0	0,0	39,952	2,503	29,714	0,68	0,27	66,17
4,94	0,826	0,02	206,55	0,0	0,0	41,3	2,421	29,812	0,667	0,262	66,17
4,95	0,821	0,02	213,08	0,0	0,0	41,05	2,436	29,91	0,662	0,264	66,49
4,96	0,826	0,019	225,40	0,0	0,0	43,474	2,3	30,008	0,667	0,249	65,33
4,97	0,826	0,019	225,40	0,0	0,0	43,474	2,3	30,106	0,667	0,249	65,34
4,98	0,826	0,019	225,40	0,0	0,0	43,474	2,3	30,204	0,666	0,249	65,34
4,99	0,826	0,019	225,40	0,0	0,0	43,474	2,3	30,303	0,666	0,249	65,35
5,00	0,918	0,014	122,57	0,0	0,0	65,571	1,525	30,401	0,758	0,164	55,65
5,01	0,905	0,014	131,40	0,0	0,0	64,643	1,547	30,499	0,745	0,166	56,3

5,02	0,874	0,014	149,36	0,0	0,0	62,429	1,602	30,597	0,714	0,173	57,91
5,03	0,865	0,014	164,76	0,0	0,0	61,786	1,618	30,695	0,705	0,175	58,41
5,04	0,852	0,014	170,07	0,0	0,0	60,857	1,643	30,793	0,692	0,178	59,13
5,05	0,852	0,014	170,07	0,0	0,0	60,857	1,643	30,891	0,692	0,178	59,13
5,06	0,848	0,015	171,99	0,0	0,0	56,533	1,769	30,989	0,688	0,191	60,38
5,07	0,843	0,015	168,54	0,0	0,0	56,2	1,779	31,087	0,683	0,193	60,67
5,08	0,835	0,015	162,50	0,0	0,0	55,667	1,796	31,185	0,675	0,195	61,15
5,09	0,83	0,015	159,08	0,0	0,0	55,333	1,807	31,283	0,669	0,196	61,45
5,10	0,821	0,015	152,64	0,0	0,0	54,733	1,827	31,381	0,66	0,199	61,99
5,11	0,821	0,015	152,64	0,0	0,0	54,733	1,827	31,479	0,66	0,199	62
5,12	0,808	0,015	147,90	0,0	0,0	53,867	1,856	31,577	0,647	0,202	62,81
5,13	0,799	0,015	144,21	0,0	0,0	53,267	1,877	31,675	0,638	0,205	63,38
5,14	0,799	0,015	140,79	0,0	0,0	53,267	1,877	31,774	0,638	0,205	63,39
5,15	0,782	0,015	134,12	0,0	0,0	52,133	1,918	31,872	0,621	0,21	64,49
5,16	0,782	0,015	130,90	0,0	0,0	52,133	1,918	31,97	0,621	0,21	64,5
5,17	0,777	0,015	109,83	0,0	0,0	51,8	1,931	32,068	0,616	0,212	64,84
5,18	0,777	0,015	109,83	0,0	0,0	51,8	1,931	32,166	0,616	0,212	64,85
5,19	0,769	0,015	106,71	0,0	0,0	51,267	1,951	32,264	0,608	0,214	65,39
5,20	0,764	0,015	100,47	0,0	0,0	50,933	1,963	32,362	0,602	0,216	65,74
5,21	0,755	0,015	92,70	0,0	0,0	50,333	1,987	32,46	0,593	0,219	66,37
5,22	0,725	0,015	84,14	0,0	0,0	48,333	2,069	32,558	0,563	0,229	68,56
5,23	0,725	0,015	84,14	0,0	0,0	48,333	2,069	32,656	0,563	0,229	68,57
5,24	0,72	0,015	80,39	0,0	0,0	48,0	2,083	32,754	0,558	0,231	68,96
5,25	0,707	0,015	82,64	0,0	0,0	47,133	2,122	32,852	0,545	0,236	69,98
5,26	0,703	0,014	77,67	0,0	0,0	50,214	1,991	32,95	0,541	0,222	69,16
5,27	0,69	0,014	67,84	0,0	0,0	49,286	2,029	33,048	0,528	0,226	70,21
5,28	0,681	0,014	63,79	0,0	0,0	48,643	2,056	33,146	0,519	0,23	70,96
5,29	0,663	0,013	55,96	0,0	0,0	51,0	1,961	33,245	0,501	0,22	71,27
5,30	0,663	0,013	55,96	0,0	0,0	51,0	1,961	33,343	0,5	0,22	71,28
5,31	0,659	0,013	54,07	0,0	0,0	50,692	1,973	33,441	0,496	0,222	71,64
5,32	0,654	0,013	52,28	0,0	0,0	50,308	1,988	33,539	0,491	0,224	72,09
5,33	0,646	0,013	52,54	0,0	0,0	49,692	2,012	33,637	0,483	0,227	72,81
5,34	0,641	0,012	52,71	0,0	0,0	53,417	1,872	33,735	0,478	0,212	71,95
5,35	0,641	0,012	54,60	0,0	0,0	53,417	1,872	33,833	0,478	0,212	71,96
5,36	0,641	0,012	55,89	0,0	0,0	53,417	1,872	33,931	0,478	0,212	71,98
5,37	0,641	0,012	55,89	0,0	0,0	53,417	1,872	34,029	0,478	0,212	71,99
5,38	0,641	0,011	61,34	0,0	0,0	58,273	1,716	34,127	0,478	0,194	70,6
5,39	0,65	0,011	60,44	0,0	0,0	59,091	1,692	34,225	0,487	0,191	69,81
5,40	0,646	0,011	63,76	0,0	0,0	58,727	1,703	34,323	0,483	0,193	70,17
5,41	0,646	0,011	68,41	0,0	0,0	58,727	1,703	34,421	0,482	0,193	70,18
5,42	0,646	0,01	74,15	0,0	0,0	64,6	1,548	34,519	0,482	0,175	68,72
5,43	0,646	0,01	74,15	0,0	0,0	64,6	1,548	34,617	0,482	0,175	68,73
5,44	0,646	0,01	76,64	0,0	0,0	64,6	1,548	34,716	0,482	0,175	68,74
5,45	0,646	0,01	84,50	0,0	0,0	64,6	1,548	34,814	0,482	0,175	68,75
5,46	0,654	0,01	91,51	0,0	0,0	65,4	1,529	34,912	0,49	0,173	68,07
5,47	0,69	0,01	102,86	0,0	0,0	69,0	1,449	35,01	0,526	0,163	65,17
5,48	0,694	0,01	107,14	0,0	0,0	69,4	1,441	35,108	0,53	0,162	64,87
5,49	0,733	0,01	108,60	0,0	0,0	73,3	1,364	35,206	0,569	0,152	62,05
5,50	0,733	0,01	108,60	0,0	0,0	73,3	1,364	35,304	0,569	0,152	62,05
5,51	0,76	0,01	102,43	0,0	0,0	76,0	1,316	35,402	0,596	0,146	60,25
5,52	0,76	0,01	102,43	0,0	0,0	76,0	1,316	35,5	0,596	0,146	60,26
5,53	0,786	0,011	74,45	0,0	0,0	71,455	1,399	35,598	0,621	0,155	59,93
5,54	0,777	0,011	71,72	0,0	0,0	70,636	1,416	35,696	0,612	0,157	60,51
5,55	0,773	0,011	62,43	0,0	0,0	70,273	1,423	35,794	0,608	0,158	60,77
5,56	0,76	0,011	61,24	0,0	0,0	69,091	1,447	35,892	0,595	0,161	61,62
5,57	0,751	0,012	70,10	0,0	0,0	62,583	1,598	35,99	0,586	0,178	63,5
5,58	0,747	0,012	77,07	0,0	0,0	62,25	1,606	36,088	0,582	0,179	63,79
5,59	0,755	0,013	92,70	0,0	0,0	58,077	1,722	36,187	0,59	0,191	64,45
5,60	0,755	0,013	100,50	0,0	0,0	58,077	1,722	36,285	0,59	0,192	64,46
5,61	0,751	0,013	108,27	0,0	0,0	57,769	1,731	36,383	0,586	0,193	64,74
5,62	0,751	0,013	108,27	0,0	0,0	57,769	1,731	36,481	0,586	0,193	64,75
5,63	0,76	0,013	113,71	0,0	0,0	58,462	1,711	36,579	0,595	0,19	64,14
5,64	0,769	0,013	106,54	0,0	0,0	59,154	1,691	36,677	0,604	0,188	63,54
5,65	0,76	0,013	99,70	0,0	0,0	58,462	1,711	36,775	0,594	0,19	64,15
5,66	0,747	0,014	86,53	0,0	0,0	53,357	1,874	36,873	0,581	0,209	66,22
5,67	0,738	0,014	73,55	0,0	0,0	52,714	1,897	36,971	0,572	0,212	66,87

5,68	0,712	0,014	71,72	0,0	0,0	50,857	1,966	37,069	0,546	0,221	68,84
5,69	0,712	0,014	71,72	0,0	0,0	50,857	1,966	37,167	0,546	0,221	68,85
5,70	0,707	0,014	77,63	0,0	0,0	50,5	1,98	37,265	0,541	0,223	69,25
5,71	0,707	0,014	77,63	0,0	0,0	50,5	1,98	37,363	0,541	0,223	69,26
5,72	0,72	0,014	105,11	0,0	0,0	51,429	1,944	37,461	0,554	0,218	68,26
5,73	0,716	0,014	110,03	0,0	0,0	51,143	1,955	37,559	0,55	0,22	68,58
5,74	0,698	0,014	113,84	0,0	0,0	49,857	2,006	37,658	0,532	0,226	70
5,75	0,698	0,015	117,40	0,0	0,0	46,533	2,149	37,756	0,532	0,243	71,17
5,76	0,698	0,015	118,96	0,0	0,0	46,533	2,149	37,854	0,532	0,243	71,17
5,77	0,698	0,015	118,96	0,0	0,0	46,533	2,149	37,952	0,531	0,243	71,18
5,78	0,703	0,014	101,43	0,0	0,0	50,214	1,991	38,05	0,536	0,225	69,64
5,79	0,698	0,014	96,65	0,0	0,0	49,857	2,006	38,148	0,531	0,227	70,05
5,80	0,698	0,014	101,33	0,0	0,0	49,857	2,006	38,246	0,531	0,227	70,06
5,81	0,698	0,014	109,79	0,0	0,0	49,857	2,006	38,344	0,531	0,227	70,07
5,82	0,694	0,014	112,81	0,0	0,0	49,571	2,017	38,442	0,527	0,229	70,4
5,83	0,694	0,014	112,81	0,0	0,0	49,571	2,017	38,54	0,527	0,229	70,41
5,84	0,69	0,014	149,13	0,0	0,0	49,286	2,029	38,638	0,523	0,23	70,75
5,85	0,694	0,014	155,70	0,0	0,0	49,571	2,017	38,736	0,527	0,229	70,43
5,86	0,698	0,014	170,00	0,0	0,0	49,857	2,006	38,834	0,531	0,227	70,11
5,87	0,707	0,014	168,61	0,0	0,0	50,5	1,98	38,932	0,54	0,224	69,4
5,88	0,712	0,014	160,05	0,0	0,0	50,857	1,966	39,03	0,545	0,222	69,02
5,89	0,698	0,014	166,85	0,0	0,0	49,857	2,006	39,129	0,531	0,227	70,14
5,90	0,694	0,013	169,64	0,0	0,0	53,385	1,873	39,227	0,526	0,213	69,26
5,91	0,694	0,013	149,66	0,0	0,0	53,385	1,873	39,325	0,526	0,213	69,27
5,92	0,694	0,013	150,45	0,0	0,0	53,385	1,873	39,423	0,526	0,213	69,28
5,93	0,703	0,012	158,88	0,0	0,0	58,583	1,707	39,521	0,535	0,194	67,31
5,94	0,703	0,012	158,88	0,0	0,0	58,583	1,707	39,619	0,535	0,194	67,31
5,95	0,716	0,012	159,38	0,0	0,0	59,667	1,676	39,717	0,548	0,19	66,33
5,96	0,729	0,012	165,26	0,0	0,0	60,75	1,646	39,815	0,561	0,186	65,37
5,97	0,747	0,012	177,50	0,0	0,0	62,25	1,606	39,913	0,579	0,181	64,09
5,98	0,747	0,012	177,50	0,0	0,0	62,25	1,606	40,011	0,579	0,181	64,1
5,99	0,747	0,012	177,50	0,0	0,0	62,25	1,606	40,109	0,579	0,181	64,1
6,00	0,817	0,009	108,37	0,0	0,0	90,778	1,102	40,207	0,649	0,122	55,73
6,01	0,826	0,009	102,96	0,0	0,0	91,778	1,09	40,305	0,658	0,121	55,24
6,02	0,826	0,01	99,41	0,0	0,0	82,6	1,211	40,403	0,658	0,134	56,59
6,03	0,826	0,01	94,56	0,0	0,0	82,6	1,211	40,501	0,657	0,134	56,6
6,04	0,821	0,011	92,17	0,0	0,0	74,636	1,34	40,6	0,652	0,149	58,16
6,05	0,826	0,011	95,29	0,0	0,0	75,091	1,332	40,698	0,657	0,148	57,88
6,06	0,843	0,011	94,43	0,0	0,0	76,636	1,305	40,796	0,674	0,145	56,92
6,07	0,843	0,011	94,43	0,0	0,0	76,636	1,305	40,894	0,674	0,145	56,93
6,08	0,852	0,012	94,06	0,0	0,0	71,0	1,408	40,992	0,683	0,156	57,62
6,09	0,865	0,013	94,89	0,0	0,0	66,538	1,503	41,09	0,696	0,166	58,02
6,10	0,878	0,013	94,53	0,0	0,0	67,538	1,481	41,188	0,709	0,163	57,32
6,11	0,927	0,014	87,49	0,0	0,0	66,214	1,51	41,286	0,758	0,166	55,84
6,12	0,953	0,014	83,24	0,0	0,0	68,071	1,469	41,384	0,784	0,161	54,59
6,13	0,957	0,014	83,57	0,0	0,0	68,357	1,463	41,482	0,788	0,16	54,4
6,14	0,975	0,014	89,28	0,0	0,0	69,643	1,436	41,58	0,806	0,157	53,58
6,15	0,984	0,015	103,16	0,0	0,0	65,6	1,524	41,678	0,815	0,166	54,11
6,16	1,019	0,015	110,52	0,0	0,0	67,933	1,472	41,776	0,85	0,16	52,58
6,17	1,054	0,015	94,86	0,0	0,0	70,267	1,423	41,874	0,885	0,154	51,14
6,18	1,059	0,016	94,93	0,0	0,0	66,188	1,511	41,972	0,889	0,164	51,8
6,19	1,076	0,016	82,35	0,0	0,0	67,25	1,487	42,071	0,906	0,161	51,13
6,20	1,076	0,016	82,35	0,0	0,0	67,25	1,487	42,169	0,906	0,161	51,13
6,21	1,085	0,017	71,06	0,0	0,0	63,824	1,567	42,267	0,915	0,169	51,6
6,22	1,085	0,017	66,08	0,0	0,0	63,824	1,567	42,365	0,915	0,169	51,6
6,23	1,085	0,017	68,07	0,0	0,0	63,824	1,567	42,463	0,915	0,169	51,61
6,24	1,102	0,017	63,99	0,0	0,0	64,824	1,543	42,561	0,932	0,166	50,95
6,25	1,133	0,018	70,66	0,0	0,0	62,944	1,589	42,659	0,963	0,171	50,56
6,26	1,133	0,018	70,66	0,0	0,0	62,944	1,589	42,757	0,963	0,171	50,57
6,27	1,142	0,019	68,60	0,0	0,0	60,105	1,664	42,855	0,972	0,179	50,97
6,28	1,173	0,019	68,57	0,0	0,0	61,737	1,62	42,953	1,003	0,174	49,86
6,29	1,195	0,02	70,03	0,0	0,0	59,75	1,674	43,051	1,025	0,179	49,8
6,30	1,199	0,02	72,85	0,0	0,0	59,95	1,668	43,149	1,029	0,179	49,66
6,31	1,168	0,021	86,56	0,0	0,0	55,619	1,798	43,247	0,998	0,193	51,43
6,32	1,168	0,021	86,56	0,0	0,0	55,619	1,798	43,345	0,998	0,193	51,44
6,33	1,168	0,021	91,51	0,0	0,0	55,619	1,798	43,443	0,998	0,193	51,44

6,34	1,173	0,021	93,43	0,0	0,0	55,857	1,79	43,542	1,003	0,192	51,26
6,35	1,164	0,021	79,36	0,0	0,0	55,429	1,804	43,64	0,993	0,194	51,59
6,36	1,138	0,021	84,04	0,0	0,0	54,19	1,845	43,738	0,967	0,199	52,56
6,37	1,12	0,021	117,76	0,0	0,0	53,333	1,875	43,836	0,949	0,203	53,26
6,38	1,12	0,021	117,76	0,0	0,0	53,333	1,875	43,934	0,949	0,203	53,26
6,39	1,111	0,021	129,78	0,0	0,0	52,905	1,89	44,032	0,94	0,204	53,62
6,40	1,107	0,021	133,82	0,0	0,0	52,714	1,897	44,13	0,936	0,205	53,78
6,41	1,094	0,022	142,99	0,0	0,0	49,727	2,011	44,228	0,923	0,218	55
6,42	1,102	0,022	133,06	0,0	0,0	50,091	1,996	44,326	0,931	0,216	54,68
6,43	1,098	0,021	114,37	0,0	0,0	52,286	1,913	44,424	0,927	0,207	54,15
6,44	1,098	0,021	114,37	0,0	0,0	52,286	1,913	44,522	0,927	0,207	54,16
6,45	1,094	0,021	103,42	0,0	0,0	52,095	1,92	44,62	0,923	0,208	54,32
6,46	1,085	0,021	93,33	0,0	0,0	51,667	1,935	44,718	0,914	0,21	54,7
6,47	1,059	0,021	93,46	0,0	0,0	50,429	1,983	44,816	0,888	0,216	55,79
6,48	1,041	0,021	119,69	0,0	0,0	49,571	2,017	44,914	0,87	0,22	56,58
6,49	1,05	0,021	126,16	0,0	0,0	50,0	2,0	45,013	0,879	0,218	56,19
6,50	1,063	0,021	133,53	0,0	0,0	50,619	1,976	45,111	0,892	0,215	55,63
6,51	1,063	0,021	133,53	0,0	0,0	50,619	1,976	45,209	0,892	0,215	55,64
6,52	1,072	0,021	126,75	0,0	0,0	51,048	1,959	45,307	0,9	0,213	55,26
6,53	1,08	0,022	119,55	0,0	0,0	49,091	2,037	45,405	0,908	0,222	55,63
6,54	1,085	0,022	114,44	0,0	0,0	49,318	2,028	45,503	0,913	0,22	55,42
6,55	1,102	0,023	112,72	0,0	0,0	47,913	2,087	45,601	0,93	0,227	55,4
6,56	1,102	0,023	112,72	0,0	0,0	47,913	2,087	45,699	0,93	0,227	55,4
6,57	1,102	0,023	115,70	0,0	0,0	47,913	2,087	45,797	0,93	0,227	55,41
6,58	1,111	0,023	118,86	0,0	0,0	48,304	2,07	45,895	0,939	0,225	55,04
6,59	1,107	0,022	95,75	0,0	0,0	50,318	1,987	45,993	0,935	0,216	54,54
6,60	1,094	0,022	97,22	0,0	0,0	49,727	2,011	46,091	0,922	0,219	55,08
6,61	1,111	0,022	81,35	0,0	0,0	50,5	1,98	46,189	0,939	0,215	54,39
6,62	1,111	0,022	81,35	0,0	0,0	50,5	1,98	46,287	0,939	0,215	54,4
6,63	1,102	0,022	65,52	0,0	0,0	50,091	1,996	46,385	0,93	0,217	54,76
6,64	1,094	0,022	61,77	0,0	0,0	49,727	2,011	46,484	0,922	0,219	55,09
6,65	1,085	0,022	56,86	0,0	0,0	49,318	2,028	46,582	0,913	0,221	55,47
6,66	1,041	0,023	63,96	0,0	0,0	45,261	2,209	46,68	0,869	0,242	58,06
6,67	1,028	0,023	65,65	0,0	0,0	44,696	2,237	46,778	0,856	0,245	58,66
6,68	1,028	0,022	58,48	0,0	0,0	46,727	2,14	46,876	0,856	0,235	57,97
6,69	1,028	0,022	58,48	0,0	0,0	46,727	2,14	46,974	0,856	0,235	57,97
6,70	1,015	0,022	44,87	0,0	0,0	46,136	2,167	47,072	0,843	0,238	58,58
6,71	0,988	0,022	41,26	0,0	0,0	44,909	2,227	47,17	0,815	0,246	59,87
6,72	0,979	0,023	38,30	0,0	0,0	42,565	2,349	47,268	0,806	0,259	61,04
6,73	0,971	0,023	34,02	0,0	0,0	42,217	2,369	47,366	0,798	0,262	61,44
6,74	0,953	0,022	28,31	0,0	0,0	43,318	2,308	47,464	0,78	0,256	61,65
6,75	0,953	0,022	28,31	0,0	0,0	43,318	2,308	47,562	0,78	0,256	61,66
6,76	0,94	0,022	24,86	0,0	0,0	42,727	2,34	47,66	0,767	0,26	62,35
6,77	0,918	0,022	25,16	0,0	0,0	41,727	2,397	47,758	0,745	0,267	63,55
6,78	0,909	0,022	19,35	0,0	0,0	41,318	2,42	47,856	0,736	0,27	64,06
6,79	0,892	0,022	14,60	0,0	0,0	40,545	2,466	47,955	0,719	0,276	65,04
6,80	0,892	0,022	14,60	0,0	0,0	40,545	2,466	48,053	0,719	0,276	65,05
6,81	0,883	0,022	14,84	0,0	0,0	40,136	2,492	48,151	0,71	0,279	65,58
6,82	0,878	0,022	15,00	0,0	0,0	39,909	2,506	48,249	0,705	0,281	65,89
6,83	0,852	0,023	16,63	0,0	0,0	37,043	2,7	48,347	0,679	0,305	68,27
6,84	0,83	0,023	18,45	0,0	0,0	36,087	2,771	48,445	0,657	0,314	69,72
6,85	0,813	0,023	29,81	0,0	0,0	35,348	2,829	48,543	0,64	0,322	70,88
6,86	0,813	0,023	29,81	0,0	0,0	35,348	2,829	48,641	0,64	0,322	70,89
6,87	0,808	0,023	34,32	0,0	0,0	35,13	2,847	48,739	0,635	0,324	71,24
6,88	0,804	0,023	35,71	0,0	0,0	34,957	2,861	48,837	0,63	0,326	71,53
6,89	0,804	0,023	39,50	0,0	0,0	34,957	2,861	48,935	0,63	0,326	71,54
6,90	0,795	0,023	50,78	0,0	0,0	34,565	2,893	49,033	0,621	0,331	72,19
6,91	0,799	0,023	54,40	0,0	0,0	34,739	2,879	49,131	0,625	0,329	71,91
6,92	0,813	0,023	70,07	0,0	0,0	35,348	2,829	49,229	0,639	0,322	70,93
6,93	0,813	0,023	70,07	0,0	0,0	35,348	2,829	49,327	0,639	0,322	70,94
6,94	0,826	0,023	80,39	0,0	0,0	35,913	2,785	49,426	0,652	0,317	70,06
6,95	0,843	0,023	87,89	0,0	0,0	36,652	2,728	49,524	0,669	0,309	68,93
6,96	0,883	0,023	119,19	0,0	0,0	38,391	2,605	49,622	0,709	0,293	66,44
6,97	0,922	0,023	128,35	0,0	0,0	40,087	2,495	49,72	0,748	0,279	64,18
6,98	0,922	0,023	128,35	0,0	0,0	40,087	2,495	49,818	0,748	0,279	64,19
6,99	0,922	0,023	128,35	0,0	0,0	40,087	2,495	49,916	0,748	0,279	64,19

7,00	1,032	0,023	121,94	0,0	0,0	44,87	2,229	50,014	0,858	0,246	58,63
7,01	1,023	0,024	129,91	0,0	0,0	42,625	2,346	50,112	0,849	0,259	59,73
7,02	1,032	0,024	122,44	0,0	0,0	43,0	2,326	50,21	0,858	0,257	59,32
7,03	1,041	0,025	87,62	0,0	0,0	41,64	2,402	50,308	0,867	0,265	59,56
7,04	1,037	0,025	85,23	0,0	0,0	41,48	2,411	50,406	0,863	0,266	59,75
7,05	1,037	0,026	96,72	0,0	0,0	39,885	2,507	50,504	0,863	0,277	60,4
7,06	1,037	0,026	96,72	0,0	0,0	39,885	2,507	50,602	0,863	0,277	60,4
7,07	1,041	0,026	93,66	0,0	0,0	40,038	2,498	50,7	0,866	0,276	60,22
7,08	1,037	0,026	107,84	0,0	0,0	39,885	2,507	50,798	0,862	0,277	60,41
7,09	1,037	0,026	115,90	0,0	0,0	39,885	2,507	50,897	0,862	0,277	60,42
7,10	1,041	0,026	105,48	0,0	0,0	40,038	2,498	50,995	0,866	0,276	60,24
7,11	1,023	0,026	97,05	0,0	0,0	39,346	2,542	51,093	0,848	0,281	61,09
7,12	1,028	0,025	92,14	0,0	0,0	41,12	2,432	51,191	0,853	0,269	60,21
7,13	1,028	0,025	92,14	0,0	0,0	41,12	2,432	51,289	0,853	0,269	60,22
7,14	1,032	0,024	88,42	0,0	0,0	43,0	2,326	51,387	0,857	0,257	59,37
7,15	0,993	0,024	94,33	0,0	0,0	41,375	2,417	51,485	0,818	0,269	61,25
7,16	0,979	0,023	103,26	0,0	0,0	42,565	2,349	51,583	0,804	0,262	61,26
7,17	0,94	0,022	137,58	0,0	0,0	42,727	2,34	51,681	0,765	0,262	62,57
7,18	0,94	0,022	137,58	0,0	0,0	42,727	2,34	51,779	0,765	0,262	62,57
7,19	0,918	0,021	151,65	0,0	0,0	43,714	2,288	51,877	0,743	0,257	63,01
7,20	0,914	0,02	169,84	0,0	0,0	45,7	2,188	51,975	0,739	0,246	62,44
7,21	0,931	0,019	162,30	0,0	0,0	49,0	2,041	52,073	0,756	0,229	60,71
7,22	0,944	0,018	160,24	0,0	0,0	52,444	1,907	52,171	0,769	0,214	59,2
7,23	0,966	0,019	165,72	0,0	0,0	50,842	1,967	52,269	0,791	0,22	58,92
7,24	0,966	0,019	165,72	0,0	0,0	50,842	1,967	52,368	0,791	0,22	58,92
7,25	1,001	0,019	163,66	0,0	0,0	52,684	1,898	52,466	0,826	0,211	57,24
7,26	1,032	0,018	169,57	0,0	0,0	57,333	1,744	52,564	0,857	0,193	55,04
7,27	1,063	0,018	198,75	0,0	0,0	59,056	1,693	52,662	0,887	0,187	53,71
7,28	1,089	0,017	218,20	0,0	0,0	64,059	1,561	52,76	0,913	0,172	51,86
7,29	1,142	0,017	193,93	0,0	0,0	67,176	1,489	52,858	0,966	0,163	49,84
7,30	1,142	0,017	193,93	0,0	0,0	67,176	1,489	52,956	0,966	0,163	49,85
7,31	1,142	0,017	170,83	0,0	0,0	67,176	1,489	53,054	0,966	0,163	49,85
7,32	1,116	0,017	164,43	0,0	0,0	65,647	1,523	53,152	0,94	0,167	50,83
7,33	1,076	0,019	181,49	0,0	0,0	56,632	1,766	53,25	0,9	0,195	53,97
7,34	1,067	0,019	186,20	0,0	0,0	56,158	1,781	53,348	0,891	0,197	54,35
7,35	1,05	0,02	203,39	0,0	0,0	52,5	1,905	53,446	0,874	0,211	55,83
7,36	1,05	0,02	203,39	0,0	0,0	52,5	1,905	53,544	0,874	0,211	55,84
7,37	1,041	0,02	205,95	0,0	0,0	52,05	1,921	53,642	0,865	0,213	56,24
7,38	1,032	0,02	202,79	0,0	0,0	51,6	1,938	53,74	0,856	0,215	56,64
7,39	1,006	0,02	224,87	0,0	0,0	50,3	1,988	53,839	0,83	0,222	57,84
7,40	1,001	0,02	244,05	0,0	0,0	50,05	1,998	53,937	0,825	0,223	58,08
7,41	1,006	0,019	220,45	0,0	0,0	52,947	1,889	54,035	0,83	0,211	57,07
7,42	1,006	0,019	220,45	0,0	0,0	52,947	1,889	54,133	0,83	0,211	57,08
7,43	0,997	0,019	209,17	0,0	0,0	52,474	1,906	54,231	0,821	0,213	57,51
7,44	0,988	0,02	203,92	0,0	0,0	49,4	2,024	54,329	0,812	0,227	58,73
7,45	0,949	0,019	206,68	0,0	0,0	49,947	2,002	54,427	0,773	0,225	59,89
7,46	0,94	0,019	202,40	0,0	0,0	49,474	2,021	54,525	0,764	0,228	60,36
7,47	0,914	0,019	195,43	0,0	0,0	48,105	2,079	54,623	0,738	0,236	61,76
7,48	0,914	0,019	195,43	0,0	0,0	48,105	2,079	54,721	0,738	0,236	61,77
7,49	0,9	0,019	201,57	0,0	0,0	47,368	2,111	54,819	0,723	0,24	62,56
7,50	0,9	0,019	201,57	0,0	0,0	47,368	2,111	54,917	0,723	0,24	62,56
7,51	0,927	0,018	236,08	0,0	0,0	51,5	1,942	55,015	0,75	0,22	60,23
7,52	0,94	0,018	273,96	0,0	0,0	52,222	1,915	55,113	0,763	0,216	59,55
7,53	0,971	0,017	276,28	0,0	0,0	57,118	1,751	55,211	0,794	0,197	57,14
7,54	0,984	0,018	285,24	0,0	0,0	54,667	1,829	55,31	0,807	0,205	57,36
7,55	0,988	0,018	291,65	0,0	0,0	54,889	1,822	55,408	0,811	0,204	57,18
7,56	0,975	0,018	299,61	0,0	0,0	54,167	1,846	55,506	0,798	0,208	57,81
7,57	0,962	0,017	296,86	0,0	0,0	56,588	1,767	55,604	0,785	0,199	57,6
7,58	0,971	0,017	280,46	0,0	0,0	57,118	1,751	55,702	0,794	0,197	57,16
7,59	1,001	0,017	242,86	0,0	0,0	58,882	1,698	55,8	0,824	0,19	55,75
7,60	1,001	0,017	242,86	0,0	0,0	58,882	1,698	55,898	0,824	0,19	55,75
7,61	1,01	0,017	216,50	0,0	0,0	59,412	1,683	55,996	0,833	0,188	55,34
7,62	1,019	0,017	207,74	0,0	0,0	59,941	1,668	56,094	0,842	0,187	54,94
7,63	1,01	0,018	217,53	0,0	0,0	56,111	1,782	56,192	0,833	0,2	56,18
7,64	0,979	0,018	225,23	0,0	0,0	54,389	1,839	56,29	0,802	0,207	57,65
7,65	0,979	0,018	225,23	0,0	0,0	54,389	1,839	56,388	0,802	0,207	57,66

7,66	0,993	0,018	206,84	0,0	0,0	55,167	1,813	56,486	0,816	0,204	56,99
7,67	1,001	0,019	191,38	0,0	0,0	52,684	1,898	56,584	0,824	0,213	57,42
7,68	1,006	0,02	175,81	0,0	0,0	50,3	1,988	56,682	0,829	0,223	57,97
7,69	1,019	0,02	183,81	0,0	0,0	50,95	1,963	56,781	0,842	0,22	57,37
7,70	1,019	0,021	189,32	0,0	0,0	48,524	2,061	56,879	0,842	0,231	58,12
7,71	1,019	0,021	189,32	0,0	0,0	48,524	2,061	56,977	0,841	0,231	58,13
7,72	1,019	0,021	194,66	0,0	0,0	48,524	2,061	57,075	0,841	0,231	58,13
7,73	1,028	0,021	167,68	0,0	0,0	48,952	2,043	57,173	0,85	0,229	57,72
7,74	1,028	0,021	167,68	0,0	0,0	48,952	2,043	57,271	0,85	0,229	57,72
7,75	1,023	0,021	155,90	0,0	0,0	48,714	2,053	57,369	0,845	0,23	57,96
7,76	1,028	0,02	127,72	0,0	0,0	51,4	1,946	57,467	0,85	0,218	56,99
7,77	1,015	0,02	124,07	0,0	0,0	50,75	1,97	57,565	0,837	0,221	57,59
7,78	1,01	0,02	122,17	0,0	0,0	50,5	1,98	57,663	0,832	0,223	57,83
7,79	1,001	0,021	125,89	0,0	0,0	47,667	2,098	57,761	0,823	0,236	59,02
7,80	1,006	0,02	136,05	0,0	0,0	50,3	1,988	57,859	0,828	0,224	58,03
7,81	0,993	0,02	138,47	0,0	0,0	49,65	2,014	57,957	0,815	0,227	58,65
7,82	0,971	0,02	161,84	0,0	0,0	48,55	2,06	58,055	0,793	0,233	59,75
7,83	0,971	0,02	161,84	0,0	0,0	48,55	2,06	58,153	0,793	0,233	59,75
7,84	0,966	0,02	170,73	0,0	0,0	48,3	2,07	58,252	0,788	0,235	60,01
7,85	0,957	0,02	192,01	0,0	0,0	47,85	2,09	58,35	0,779	0,237	60,47
7,86	0,944	0,02	216,10	0,0	0,0	47,2	2,119	58,448	0,766	0,241	61,16
7,87	0,944	0,02	220,88	0,0	0,0	47,2	2,119	58,546	0,766	0,241	61,16
7,88	0,953	0,02	243,39	0,0	0,0	47,65	2,099	58,644	0,775	0,238	60,7
7,89	0,953	0,02	243,39	0,0	0,0	47,65	2,099	58,742	0,775	0,238	60,7
7,90	0,966	0,019	227,22	0,0	0,0	50,842	1,967	58,84	0,788	0,223	59,24
7,91	0,957	0,018	223,74	0,0	0,0	53,167	1,881	58,938	0,779	0,214	58,87
7,92	0,971	0,017	205,48	0,0	0,0	57,118	1,751	59,036	0,793	0,198	57,32
7,93	0,962	0,017	184,77	0,0	0,0	56,588	1,767	59,134	0,784	0,201	57,76
7,94	0,949	0,017	174,42	0,0	0,0	55,824	1,791	59,232	0,771	0,204	58,42
7,95	0,949	0,017	174,42	0,0	0,0	55,824	1,791	59,33	0,77	0,204	58,43
7,96	0,94	0,017	172,49	0,0	0,0	55,294	1,809	59,428	0,761	0,206	58,89
7,97	0,94	0,017	172,49	0,0	0,0	55,294	1,809	59,526	0,761	0,206	58,9
7,98	0,94	0,017	172,49	0,0	0,0	55,294	1,809	59,624	0,761	0,206	58,9
7,99	0,927	0,014	92,57	0,0	0,0	66,214	1,51	59,723	0,748	0,173	56,74
8,00	0,887	0,015	110,46	0,0	0,0	59,133	1,691	59,821	0,708	0,195	59,89
8,01	0,878	0,016	111,85	0,0	0,0	54,875	1,822	59,919	0,699	0,211	61,39
8,02	0,817	0,017	133,29	0,0	0,0	48,059	2,081	60,017	0,638	0,244	66,14
8,03	0,817	0,017	133,29	0,0	0,0	48,059	2,081	60,115	0,638	0,244	66,15
8,04	0,786	0,019	146,44	0,0	0,0	41,368	2,417	60,213	0,607	0,285	70,2
8,05	0,747	0,019	192,74	0,0	0,0	39,316	2,544	60,311	0,568	0,304	73,19
8,06	0,712	0,019	222,91	0,0	0,0	37,474	2,669	60,409	0,533	0,322	76,12
8,07	0,694	0,015	256,99	0,0	0,0	46,267	2,161	60,507	0,515	0,263	73,44
8,08	0,694	0,015	256,99	0,0	0,0	46,267	2,161	60,605	0,515	0,263	73,45
8,09	0,694	0,014	254,61	0,0	0,0	49,571	2,017	60,703	0,515	0,245	72,26
8,10	0,698	0,013	257,06	0,0	0,0	53,692	1,862	60,801	0,519	0,226	70,68
8,11	0,703	0,011	259,68	0,0	0,0	63,909	1,565	60,899	0,524	0,19	67,6
8,12	0,703	0,01	266,62	0,0	0,0	70,3	1,422	60,997	0,524	0,173	66,16
8,13	0,703	0,009	265,69	0,0	0,0	78,111	1,28	61,095	0,524	0,155	64,62
8,14	0,703	0,009	265,69	0,0	0,0	78,111	1,28	61,194	0,524	0,155	64,63
8,15	0,707	0,009	257,23	0,0	0,0	78,556	1,273	61,292	0,528	0,154	64,33
8,16	0,72	0,009	242,66	0,0	0,0	80,0	1,25	61,39	0,541	0,151	63,34
8,17	0,733	0,008	227,89	0,0	0,0	91,625	1,091	61,488	0,553	0,131	60,79
8,18	0,733	0,008	230,61	0,0	0,0	91,625	1,091	61,586	0,553	0,131	60,79
8,19	0,733	0,007	209,80	0,0	0,0	104,714	0,955	61,684	0,553	0,115	59,07
8,20	0,733	0,007	209,80	0,0	0,0	104,714	0,955	61,782	0,553	0,115	59,07
8,21	0,742	0,006	199,38	0,0	0,0	123,667	0,809	61,88	0,562	0,097	56,6
8,22	0,777	0,006	121,81	0,0	0,0	129,5	0,772	61,978	0,597	0,092	54,39
8,23	0,813	0,006	120,02	0,0	0,0	135,5	0,738	62,076	0,633	0,087	52,31
8,24	0,83	0,007	107,94	0,0	0,0	118,571	0,843	62,174	0,65	0,099	53,11
8,25	0,83	0,007	107,94	0,0	0,0	118,571	0,843	62,272	0,65	0,099	53,12
8,26	0,848	0,007	98,05	0,0	0,0	121,143	0,825	62,37	0,668	0,097	52,15
8,27	0,874	0,007	80,82	0,0	0,0	124,857	0,801	62,468	0,694	0,093	50,82
8,28	0,962	0,005	-25,66	0,0	0,0	192,4	0,52	62,566	0,782	0,059	43,56
8,29	1,094	0,004	-100,00	0,0	0,0	273,5	0,366	62,664	0,914	0,041	37,26
8,30	1,239	0,004	-100,00	0,0	0,0	309,75	0,323	62,763	1,059	0,036	33,37
8,31	1,239	0,004	-100,00	0,0	0,0	309,75	0,323	62,861	1,059	0,036	33,37

8,32	1,309	0,006	-100,00	0,0	0,0	218,167	0,458	62,959	1,129	0,05	34,49
8,33	1,256	0,01	-100,00	0,0	0,0	125,6	0,796	63,057	1,076	0,088	40,32
8,34	1,256	0,01	-100,00	0,0	0,0	125,6	0,796	63,155	1,076	0,088	40,33
8,35	1,208	0,014	-80,69	0,0	0,0	86,286	1,159	63,253	1,028	0,128	45,46
8,36	1,164	0,017	-5,44	0,0	0,0	68,471	1,46	63,351	0,984	0,163	49,4
8,37	1,133	0,021	65,58	0,0	0,0	53,952	1,853	63,449	0,953	0,207	53,51
8,38	1,08	0,024	59,58	0,0	0,0	45,0	2,222	63,547	0,9	0,25	57,74
8,39	1,05	0,027	46,90	0,0	0,0	38,889	2,571	63,645	0,87	0,291	61,02
8,40	1,019	0,03	28,98	0,0	0,0	33,967	2,944	63,743	0,839	0,335	64,36
8,41	1,01	0,031	26,12	0,0	0,0	32,581	3,069	63,841	0,83	0,349	65,41
8,42	0,957	0,033	29,51	0,0	0,0	29,0	3,448	63,939	0,777	0,396	69,47
8,43	0,957	0,033	29,51	0,0	0,0	29,0	3,448	64,037	0,777	0,396	69,47
8,44	0,918	0,034	41,99	0,0	0,0	27,0	3,704	64,135	0,737	0,429	72,39
8,45	0,865	0,035	48,26	0,0	0,0	24,714	4,046	64,234	0,684	0,474	76,46
8,46	0,799	0,036	80,25	0,0	0,0	22,194	4,506	64,332	0,618	0,536	82
8,47	0,76	0,036	85,23	0,0	0,0	21,111	4,737	64,43	0,579	0,57	85,29
8,48	0,712	0,034	97,88	0,0	0,0	20,941	4,775	64,528	0,531	0,584	88,47
8,49	0,712	0,034	97,88	0,0	0,0	20,941	4,775	64,626	0,531	0,584	88,48
8,50	0,694	0,033	108,73	0,0	0,0	21,03	4,755	64,724	0,513	0,586	89,62
8,51	0,694	0,03	124,46	0,0	0,0	23,133	4,323	64,822	0,513	0,533	87,49
8,52	0,694	0,028	124,50	0,0	0,0	24,786	4,035	64,92	0,513	0,497	85,99
8,53	0,698	0,025	106,04	0,0	0,0	27,92	3,582	65,018	0,517	0,441	83,21
8,54	0,698	0,025	106,04	0,0	0,0	27,92	3,582	65,116	0,517	0,441	83,22
8,55	0,694	0,023	105,41	0,0	0,0	30,174	3,314	65,214	0,513	0,409	81,9
8,56	0,69	0,022	106,28	0,0	0,0	31,364	3,188	65,312	0,509	0,394	81,4
8,57	0,685	0,02	119,59	0,0	0,0	34,25	2,92	65,41	0,504	0,362	80
8,58	0,69	0,019	120,98	0,0	0,0	36,316	2,754	65,508	0,509	0,341	78,54
8,59	0,698	0,019	130,21	0,0	0,0	36,737	2,722	65,606	0,517	0,336	77,81
8,60	0,698	0,019	130,21	0,0	0,0	36,737	2,722	65,705	0,517	0,336	77,82
8,61	0,703	0,019	127,49	0,0	0,0	37,0	2,703	65,803	0,522	0,333	77,37
8,62	0,698	0,019	127,85	0,0	0,0	36,737	2,722	65,901	0,517	0,336	77,83
8,63	0,698	0,02	147,37	0,0	0,0	34,9	2,865	65,999	0,517	0,354	78,82
8,64	0,707	0,02	157,92	0,0	0,0	35,35	2,829	66,097	0,526	0,348	78,01
8,65	0,742	0,02	162,57	0,0	0,0	37,1	2,695	66,195	0,561	0,328	74,99
8,66	0,742	0,02	162,57	0,0	0,0	37,1	2,695	66,293	0,561	0,328	74,99
8,67	0,76	0,021	160,58	0,0	0,0	36,19	2,763	66,391	0,579	0,335	74,44
8,68	0,777	0,021	143,18	0,0	0,0	37,0	2,703	66,489	0,595	0,326	73,12
8,69	0,782	0,02	137,01	0,0	0,0	39,1	2,558	66,587	0,6	0,308	71,86
8,70	0,76	0,021	138,87	0,0	0,0	36,19	2,763	66,685	0,578	0,335	74,47
8,71	0,76	0,021	138,87	0,0	0,0	36,19	2,763	66,783	0,578	0,335	74,47
8,72	0,769	0,02	132,30	0,0	0,0	38,45	2,601	66,881	0,587	0,314	72,87
8,73	0,795	0,02	94,73	0,0	0,0	39,75	2,516	66,979	0,613	0,302	70,92
8,74	0,795	0,02	94,73	0,0	0,0	39,75	2,516	67,077	0,613	0,302	70,93
8,75	0,799	0,02	96,45	0,0	0,0	39,95	2,503	67,176	0,617	0,3	70,64
8,76	0,804	0,02	89,35	0,0	0,0	40,2	2,488	67,274	0,622	0,298	70,29
8,77	0,795	0,02	87,99	0,0	0,0	39,75	2,516	67,372	0,613	0,302	70,94
8,78	0,786	0,02	89,05	0,0	0,0	39,3	2,545	67,47	0,604	0,307	71,62
8,79	0,786	0,02	89,05	0,0	0,0	39,3	2,545	67,568	0,604	0,307	71,62
8,80	0,755	0,021	243,98	0,0	0,0	35,952	2,781	67,666	0,573	0,339	74,94
8,81	0,76	0,021	226,73	0,0	0,0	36,19	2,763	67,764	0,578	0,336	74,55
8,82	0,782	0,021	217,37	0,0	0,0	37,238	2,685	67,862	0,6	0,324	72,83
8,83	0,791	0,02	198,51	0,0	0,0	39,55	2,528	67,96	0,609	0,305	71,28
8,84	0,795	0,02	183,51	0,0	0,0	39,75	2,516	68,058	0,613	0,303	70,99
8,85	0,755	0,019	169,60	0,0	0,0	39,737	2,517	68,156	0,573	0,307	73,13
8,86	0,742	0,019	169,47	0,0	0,0	39,053	2,561	68,254	0,56	0,314	74,19
8,87	0,716	0,018	164,99	0,0	0,0	39,778	2,514	68,352	0,534	0,311	75,41
8,88	0,716	0,018	164,99	0,0	0,0	39,778	2,514	68,45	0,534	0,311	75,42
8,89	0,703	0,018	164,63	0,0	0,0	39,056	2,56	68,548	0,521	0,318	76,58
8,90	0,694	0,017	164,36	0,0	0,0	40,824	2,45	68,647	0,512	0,306	76,35
8,91	0,672	0,016	174,05	0,0	0,0	42,0	2,381	68,745	0,49	0,3	77,31
8,92	0,659	0,015	181,19	0,0	0,0	43,933	2,276	68,843	0,477	0,288	77,4
8,93	0,659	0,015	201,67	0,0	0,0	43,933	2,276	68,941	0,476	0,288	77,41
8,94	0,659	0,015	201,67	0,0	0,0	43,933	2,276	69,039	0,476	0,289	77,42
8,95	0,663	0,014	197,85	0,0	0,0	47,357	2,112	69,137	0,48	0,267	75,8
8,96	0,659	0,014	192,84	0,0	0,0	47,071	2,124	69,235	0,476	0,269	76,19
8,97	0,659	0,014	192,84	0,0	0,0	47,071	2,124	69,333	0,476	0,27	76,2

8,98	0,659	0,014	192,84	0,0	0,0	47,071	2,124	69,431	0,476	0,27	76,21
8,99	0,712	0,01	227,92	0,0	0,0	71,2	1,404	69,529	0,529	0,175	66,04
9,00	0,72	0,01	223,74	0,0	0,0	72,0	1,389	69,627	0,537	0,172	65,41
9,01	0,725	0,011	214,91	0,0	0,0	65,909	1,517	69,725	0,542	0,188	66,47
9,02	0,725	0,011	211,16	0,0	0,0	65,909	1,517	69,823	0,542	0,188	66,48
9,03	0,747	0,013	202,89	0,0	0,0	57,462	1,74	69,921	0,564	0,214	67,41
9,04	0,747	0,013	213,98	0,0	0,0	57,462	1,74	70,019	0,564	0,214	67,41
9,05	0,764	0,013	182,85	0,0	0,0	58,769	1,702	70,118	0,581	0,208	66,15
9,06	0,764	0,013	182,85	0,0	0,0	58,769	1,702	70,216	0,581	0,208	66,16
9,07	0,764	0,013	170,87	0,0	0,0	58,769	1,702	70,314	0,581	0,208	66,16
9,08	0,76	0,014	154,04	0,0	0,0	54,286	1,842	70,412	0,577	0,226	67,65
9,09	0,742	0,015	141,43	0,0	0,0	49,467	2,022	70,51	0,559	0,249	70,19
9,10	0,733	0,016	136,84	0,0	0,0	45,813	2,183	70,608	0,55	0,27	72,03
9,11	0,716	0,017	123,97	0,0	0,0	42,118	2,374	70,706	0,533	0,296	74,56
9,12	0,716	0,017	123,97	0,0	0,0	42,118	2,374	70,804	0,533	0,296	74,56
9,13	0,698	0,017	119,62	0,0	0,0	41,059	2,436	70,902	0,515	0,306	76,17
9,14	0,698	0,017	119,62	0,0	0,0	41,059	2,436	71,0	0,515	0,306	76,18
9,15	0,654	0,019	117,56	0,0	0,0	34,421	2,905	71,098	0,471	0,372	82,63
9,16	0,628	0,019	123,27	0,0	0,0	33,053	3,025	71,196	0,445	0,392	85,48
9,17	0,606	0,02	126,72	0,0	0,0	30,3	3,3	71,294	0,423	0,433	89,17
9,18	0,593	0,02	137,18	0,0	0,0	29,65	3,373	71,392	0,41	0,446	90,82
9,19	0,584	0,02	148,46	0,0	0,0	29,2	3,425	71,49	0,4	0,456	92
9,20	0,584	0,019	160,71	0,0	0,0	30,737	3,253	71,589	0,4	0,433	90,91
9,21	0,584	0,019	165,52	0,0	0,0	30,737	3,253	71,687	0,4	0,433	90,92
9,22	0,606	0,018	176,08	0,0	0,0	33,667	2,97	71,785	0,422	0,391	87,02
9,23	0,606	0,018	176,08	0,0	0,0	33,667	2,97	71,883	0,422	0,391	87,03
9,24	0,615	0,017	174,28	0,0	0,0	36,176	2,764	71,981	0,431	0,362	84,82
9,25	0,611	0,017	167,78	0,0	0,0	35,941	2,782	72,079	0,427	0,365	85,3
9,26	0,584	0,016	168,97	0,0	0,0	36,5	2,74	72,177	0,4	0,366	87,41
9,27	0,58	0,016	170,53	0,0	0,0	36,25	2,759	72,275	0,396	0,369	87,93
9,28	0,589	0,015	188,76	0,0	0,0	39,267	2,547	72,373	0,405	0,339	85,51
9,29	0,589	0,015	188,76	0,0	0,0	39,267	2,547	72,471	0,405	0,339	85,52
9,30	0,606	0,015	200,21	0,0	0,0	40,4	2,475	72,569	0,422	0,326	83,47
9,31	0,606	0,015	200,21	0,0	0,0	40,4	2,475	72,667	0,422	0,327	83,48
9,32	0,668	0,013	204,45	0,0	0,0	51,385	1,946	72,765	0,484	0,249	74,33
9,33	0,685	0,013	208,67	0,0	0,0	52,692	1,898	72,863	0,501	0,241	72,76
9,34	0,703	0,013	207,31	0,0	0,0	54,077	1,849	72,961	0,519	0,233	71,18
9,35	0,707	0,013	191,87	0,0	0,0	54,385	1,839	73,06	0,523	0,231	70,85
9,36	0,712	0,013	155,80	0,0	0,0	54,769	1,826	73,158	0,528	0,229	70,43
9,37	0,703	0,013	119,02	0,0	0,0	54,077	1,849	73,256	0,519	0,233	71,21
9,38	0,698	0,013	115,40	0,0	0,0	53,692	1,862	73,354	0,514	0,236	71,65
9,39	0,676	0,013	141,56	0,0	0,0	52,0	1,923	73,452	0,492	0,246	73,63
9,40	0,676	0,013	141,56	0,0	0,0	52,0	1,923	73,55	0,492	0,246	73,64
9,41	0,663	0,013	150,12	0,0	0,0	51,0	1,961	73,648	0,479	0,252	74,88
9,42	0,668	0,012	158,75	0,0	0,0	55,667	1,796	73,746	0,484	0,231	73,04
9,43	0,654	0,011	154,10	0,0	0,0	59,455	1,682	73,844	0,47	0,217	72,93
9,44	0,659	0,011	153,87	0,0	0,0	59,909	1,669	73,942	0,474	0,215	72,46
9,45	0,641	0,011	161,47	0,0	0,0	58,273	1,716	74,04	0,456	0,223	74,22
9,46	0,641	0,011	161,47	0,0	0,0	58,273	1,716	74,138	0,456	0,223	74,23
9,47	0,628	0,011	170,80	0,0	0,0	57,091	1,752	74,236	0,443	0,23	75,56
9,48	0,606	0,011	176,64	0,0	0,0	55,091	1,815	74,334	0,421	0,241	77,95
9,49	0,602	0,011	194,50	0,0	0,0	54,727	1,827	74,432	0,417	0,243	78,41
9,50	0,593	0,011	189,98	0,0	0,0	53,909	1,855	74,531	0,408	0,248	79,46
9,51	0,558	0,011	192,14	0,0	0,0	50,727	1,971	74,629	0,373	0,27	83,82
9,52	0,558	0,011	192,14	0,0	0,0	50,727	1,971	74,727	0,373	0,27	83,83
9,53	0,553	0,011	206,74	0,0	0,0	50,273	1,989	74,825	0,368	0,274	84,51
9,54	0,558	0,01	232,87	0,0	0,0	55,8	1,792	74,923	0,373	0,246	82,12
9,55	0,558	0,009	224,14	0,0	0,0	62,0	1,613	75,021	0,373	0,222	80,28
9,56	0,553	0,009	208,37	0,0	0,0	61,444	1,627	75,119	0,368	0,225	80,94
9,57	0,54	0,009	205,91	0,0	0,0	60,0	1,667	75,217	0,355	0,232	82,69
9,58	0,54	0,009	205,91	0,0	0,0	60,0	1,667	75,315	0,355	0,232	82,7
9,59	0,54	0,009	213,42	0,0	0,0	60,0	1,667	75,413	0,355	0,233	82,71
9,60	0,553	0,008	198,58	0,0	0,0	69,125	1,447	75,511	0,368	0,2	78,98
9,61	0,549	0,008	197,09	0,0	0,0	68,625	1,457	75,609	0,364	0,202	79,51
9,62	0,545	0,009	216,93	0,0	0,0	60,556	1,651	75,707	0,36	0,23	82,07
9,63	0,545	0,009	216,93	0,0	0,0	60,556	1,651	75,805	0,36	0,23	82,08

9,64	0,553	0,009	205,88	0,0	0,0	61,444	1,627	75,903	0,368	0,225	81,03
9,65	0,553	0,009	205,88	0,0	0,0	61,444	1,627	76,002	0,368	0,225	81,04
9,66	0,518	0,009	205,45	0,0	0,0	57,556	1,737	76,1	0,333	0,248	85,96
9,67	0,501	0,01	214,51	0,0	0,0	50,1	1,996	76,198	0,316	0,289	90,62
9,68	0,492	0,01	219,72	0,0	0,0	49,2	2,033	76,296	0,307	0,297	92,15
9,69	0,488	0,01	227,29	0,0	0,0	48,8	2,049	76,394	0,302	0,301	92,85
9,70	0,483	0,01	231,50	0,0	0,0	48,3	2,07	76,492	0,297	0,306	93,75
9,71	0,54	0,009	234,49	0,0	0,0	60,0	1,667	76,59	0,354	0,234	82,85
9,72	0,567	0,009	239,30	0,0	0,0	63,0	1,587	76,688	0,381	0,218	79,33
9,73	0,637	0,01	251,82	0,0	0,0	63,7	1,57	76,786	0,451	0,207	73,28
9,74	0,637	0,01	251,82	0,0	0,0	63,7	1,57	76,884	0,451	0,207	73,29
9,75	0,659	0,009	245,68	0,0	0,0	73,222	1,366	76,982	0,473	0,178	69,51
9,76	0,65	0,009	231,87	0,0	0,0	72,222	1,385	77,08	0,464	0,181	70,36
9,77	0,632	0,009	209,57	0,0	0,0	70,222	1,424	77,178	0,446	0,188	72,12
9,78	0,611	0,009	208,64	0,0	0,0	67,889	1,473	77,276	0,425	0,197	74,3
9,79	0,567	0,011	204,32	0,0	0,0	51,545	1,94	77,374	0,381	0,268	82,95
9,80	0,567	0,011	204,32	0,0	0,0	51,545	1,94	77,473	0,381	0,268	82,97
9,81	0,553	0,011	214,41	0,0	0,0	50,273	1,989	77,571	0,367	0,277	84,83
9,82	0,54	0,011	236,12	0,0	0,0	49,091	2,037	77,669	0,354	0,287	86,66
9,83	0,536	0,011	244,15	0,0	0,0	48,727	2,052	77,767	0,35	0,29	87,25
9,84	0,536	0,011	249,13	0,0	0,0	48,727	2,052	77,865	0,35	0,29	87,26
9,85	0,536	0,011	249,13	0,0	0,0	48,727	2,052	77,963	0,35	0,291	87,28
9,86	0,536	0,012	251,95	0,0	0,0	44,667	2,239	78,061	0,35	0,317	88,97
9,87	0,531	0,012	261,91	0,0	0,0	44,25	2,26	78,159	0,345	0,322	89,73
9,88	0,536	0,012	269,47	0,0	0,0	44,667	2,239	78,257	0,35	0,317	89
9,89	0,536	0,012	270,60	0,0	0,0	44,667	2,239	78,355	0,35	0,318	89,01
9,90	0,54	0,011	259,15	0,0	0,0	49,091	2,037	78,453	0,354	0,288	86,76
9,91	0,54	0,011	259,15	0,0	0,0	49,091	2,037	78,551	0,354	0,288	86,77
9,92	0,54	0,011	259,25	0,0	0,0	49,091	2,037	78,649	0,354	0,288	86,78
9,93	0,54	0,011	255,60	0,0	0,0	49,091	2,037	78,747	0,354	0,289	86,8
9,94	0,527	0,01	255,63	0,0	0,0	52,7	1,898	78,845	0,341	0,272	86,91
9,95	0,527	0,009	255,40	0,0	0,0	58,556	1,708	78,944	0,341	0,245	84,98
9,96	0,527	0,009	252,98	0,0	0,0	58,556	1,708	79,042	0,34	0,245	84,99
9,97	0,527	0,009	252,98	0,0	0,0	58,556	1,708	79,14	0,34	0,245	85,01
9,98	0,527	0,009	252,98	0,0	0,0	58,556	1,708	79,238	0,34	0,245	85,02
9,99	0,54	0,006	277,04	0,0	0,0	90,0	1,111	79,336	0,374	0,17	75,85
10,00	0,54	0,006	277,04	0,0	0,0	90,0	1,111	79,434	0,374	0,17	75,86
10,01	0,562	0,006	279,13	0,0	0,0	93,667	1,068	79,532	0,396	0,16	73,17
10,02	0,589	0,006	279,17	0,0	0,0	98,167	1,019	79,63	0,423	0,149	70,15
10,03	0,597	0,006	276,21	0,0	0,0	99,5	1,005	79,728	0,431	0,146	69,31
10,04	0,619	0,007	280,23	0,0	0,0	88,429	1,131	79,826	0,453	0,162	69,35
10,05	0,65	0,006	268,31	0,0	0,0	108,333	0,923	79,924	0,484	0,13	64,27
10,06	0,681	0,006	238,21	0,0	0,0	113,5	0,881	80,022	0,515	0,121	61,68
10,07	0,685	0,006	201,80	0,0	0,0	114,167	0,876	80,12	0,519	0,12	61,37
10,08	0,646	0,007	197,45	0,0	0,0	92,286	1,084	80,218	0,48	0,153	66,81
10,09	0,646	0,007	197,45	0,0	0,0	92,286	1,084	80,316	0,48	0,153	66,82
10,10	0,637	0,007	212,79	0,0	0,0	91,0	1,099	80,415	0,471	0,156	67,66
10,11	0,624	0,007	231,54	0,0	0,0	89,143	1,122	80,513	0,458	0,161	68,92
10,12	0,593	0,006	251,05	0,0	0,0	98,833	1,012	80,611	0,427	0,149	69,81
10,13	0,589	0,006	261,51	0,0	0,0	98,167	1,019	80,709	0,423	0,15	70,25
10,14	0,593	0,005	263,77	0,0	0,0	118,6	0,843	80,807	0,427	0,124	67,27
10,15	0,593	0,005	263,77	0,0	0,0	118,6	0,843	80,905	0,427	0,124	67,27
10,16	0,597	0,005	268,18	0,0	0,0	119,4	0,838	81,003	0,431	0,123	66,88
10,17	0,606	0,005	277,54	0,0	0,0	121,2	0,825	81,101	0,44	0,12	65,99
10,18	0,619	0,005	278,37	0,0	0,0	123,8	0,808	81,199	0,453	0,117	64,75
10,19	0,628	0,005	260,88	0,0	0,0	125,6	0,796	81,297	0,462	0,114	63,93
10,20	0,628	0,005	260,88	0,0	0,0	125,6	0,796	81,395	0,462	0,114	63,93
10,21	0,628	0,005	262,50	0,0	0,0	125,6	0,796	81,493	0,462	0,114	63,94
10,22	0,624	0,005	268,81	0,0	0,0	124,8	0,801	81,591	0,458	0,115	64,31
10,23	0,624	0,005	266,59	0,0	0,0	124,8	0,801	81,689	0,458	0,115	64,32
10,24	0,628	0,005	255,87	0,0	0,0	125,6	0,796	81,787	0,462	0,114	63,96
10,25	0,615	0,005	266,06	0,0	0,0	123,0	0,813	81,886	0,449	0,118	65,18
10,26	0,615	0,005	266,06	0,0	0,0	123,0	0,813	81,984	0,449	0,118	65,19
10,27	0,615	0,005	278,50	0,0	0,0	123,0	0,813	82,082	0,449	0,118	65,2
10,28	0,615	0,005	267,58	0,0	0,0	123,0	0,813	82,18	0,449	0,118	65,21
10,29	0,615	0,005	256,66	0,0	0,0	123,0	0,813	82,278	0,449	0,118	65,21

10,30	0,589	0,005	267,28	0,0	0,0	117,8	0,849	82,376	0,423	0,126	67,81
10,31	0,589	0,005	267,28	0,0	0,0	117,8	0,849	82,474	0,423	0,126	67,82
10,32	0,584	0,005	277,91	0,0	0,0	116,8	0,856	82,572	0,418	0,128	68,36
10,33	0,575	0,005	277,64	0,0	0,0	115,0	0,87	82,67	0,409	0,131	69,34
10,34	0,571	0,005	289,62	0,0	0,0	114,2	0,876	82,768	0,405	0,133	69,79
10,35	0,562	0,005	287,36	0,0	0,0	112,4	0,89	82,866	0,396	0,136	70,82
10,36	0,549	0,005	287,73	0,0	0,0	109,8	0,911	82,964	0,383	0,141	72,37
10,37	0,549	0,005	287,73	0,0	0,0	109,8	0,911	83,062	0,383	0,141	72,38
10,38	0,54	0,005	291,81	0,0	0,0	108,0	0,926	83,16	0,374	0,145	73,5
10,39	0,536	0,005	300,94	0,0	0,0	107,2	0,933	83,258	0,37	0,147	74,01
10,40	0,531	0,005	319,59	0,0	0,0	106,2	0,942	83,357	0,365	0,149	74,67
10,41	0,531	0,005	323,44	0,0	0,0	106,2	0,942	83,455	0,365	0,15	74,68
10,42	0,523	0,005	322,05	0,0	0,0	104,6	0,956	83,553	0,357	0,153	75,75
10,43	0,523	0,005	322,05	0,0	0,0	104,6	0,956	83,651	0,357	0,153	75,76
10,44	0,523	0,005	318,07	0,0	0,0	104,6	0,956	83,749	0,356	0,154	75,78
10,45	0,518	0,005	301,20	0,0	0,0	103,6	0,965	83,847	0,351	0,156	76,47
10,46	0,518	0,005	298,91	0,0	0,0	103,6	0,965	83,945	0,351	0,156	76,48
10,47	0,523	0,005	302,23	0,0	0,0	104,6	0,956	84,043	0,356	0,154	75,81
10,48	0,523	0,005	302,23	0,0	0,0	104,6	0,956	84,141	0,356	0,154	75,82
10,49	0,527	0,005	306,85	0,0	0,0	105,4	0,949	84,239	0,36	0,152	75,3
10,50	0,523	0,005	309,80	0,0	0,0	104,6	0,956	84,337	0,356	0,154	75,84
10,51	0,54	0,005	303,33	0,0	0,0	108,0	0,926	84,435	0,373	0,146	73,63
10,52	0,514	0,005	294,80	0,0	0,0	102,8	0,973	84,533	0,347	0,159	77,11
10,53	0,496	0,005	307,88	0,0	0,0	99,2	1,008	84,631	0,329	0,169	79,76
10,54	0,496	0,005	307,88	0,0	0,0	99,2	1,008	84,729	0,329	0,169	79,77
10,55	0,492	0,005	321,15	0,0	0,0	98,4	1,016	84,828	0,325	0,171	80,4
10,56	0,492	0,005	321,15	0,0	0,0	98,4	1,016	84,926	0,325	0,172	80,41
10,57	0,501	0,005	331,11	0,0	0,0	100,2	0,998	85,024	0,334	0,166	79,05
10,58	0,505	0,005	332,44	0,0	0,0	101,0	0,99	85,122	0,338	0,164	78,48
10,59	0,509	0,005	333,43	0,0	0,0	101,8	0,982	85,22	0,342	0,162	77,91
10,60	0,514	0,005	332,30	0,0	0,0	102,8	0,973	85,318	0,347	0,16	77,21
10,61	0,514	0,005	330,74	0,0	0,0	102,8	0,973	85,416	0,347	0,16	77,22
10,62	0,527	0,005	337,68	0,0	0,0	105,4	0,949	85,514	0,36	0,153	75,44
10,63	0,536	0,005	334,56	0,0	0,0	107,2	0,933	85,612	0,369	0,149	74,27
10,64	0,545	0,005	336,09	0,0	0,0	109,0	0,917	85,71	0,378	0,145	73,14
10,65	0,545	0,005	336,09	0,0	0,0	109,0	0,917	85,808	0,378	0,145	73,15
10,66	0,545	0,005	332,90	0,0	0,0	109,0	0,917	85,906	0,378	0,146	73,17
10,67	0,536	0,005	333,13	0,0	0,0	107,2	0,933	86,004	0,369	0,15	74,32
10,68	0,54	0,005	336,19	0,0	0,0	108,0	0,926	86,102	0,373	0,148	73,82
10,69	0,545	0,004	323,34	0,0	0,0	136,25	0,734	86,2	0,378	0,117	70,05
10,70	0,54	0,004	326,50	0,0	0,0	135,0	0,741	86,299	0,373	0,119	70,66
10,71	0,54	0,004	326,50	0,0	0,0	135,0	0,741	86,397	0,373	0,119	70,67
10,72	0,54	0,005	328,92	0,0	0,0	108,0	0,926	86,495	0,373	0,148	73,86
10,73	0,536	0,005	331,91	0,0	0,0	107,2	0,933	86,593	0,369	0,15	74,38
10,74	0,536	0,005	332,70	0,0	0,0	107,2	0,933	86,691	0,369	0,15	74,39
10,75	0,536	0,005	334,06	0,0	0,0	107,2	0,933	86,789	0,369	0,15	74,4
10,76	0,531	0,005	329,38	0,0	0,0	106,2	0,942	86,887	0,364	0,153	75,07
10,77	0,531	0,005	329,38	0,0	0,0	106,2	0,942	86,985	0,364	0,153	75,08
10,78	0,536	0,005	329,02	0,0	0,0	107,2	0,933	87,083	0,369	0,151	74,44
10,79	0,531	0,005	347,31	0,0	0,0	106,2	0,942	87,181	0,364	0,153	75,1
10,80	0,527	0,005	346,08	0,0	0,0	105,4	0,949	87,279	0,36	0,155	75,65
10,81	0,527	0,005	351,55	0,0	0,0	105,4	0,949	87,377	0,36	0,155	75,66
10,82	0,527	0,005	351,55	0,0	0,0	105,4	0,949	87,475	0,36	0,155	75,67
10,83	0,514	0,005	351,72	0,0	0,0	102,8	0,973	87,573	0,347	0,162	77,48
10,84	0,509	0,005	340,47	0,0	0,0	101,8	0,982	87,671	0,342	0,165	78,22
10,85	0,514	0,005	348,27	0,0	0,0	102,8	0,973	87,77	0,347	0,162	77,51
10,86	0,602	0,006	370,77	0,0	0,0	100,333	0,997	87,868	0,435	0,151	69,52
10,87	0,602	0,006	370,77	0,0	0,0	100,333	0,997	87,966	0,435	0,151	69,53
10,88	0,628	0,005	367,52	0,0	0,0	125,6	0,796	88,064	0,461	0,118	64,44
10,89	0,69	0,005	352,38	0,0	0,0	138,0	0,725	88,162	0,523	0,103	59,21
10,90	0,729	0,005	338,35	0,0	0,0	145,8	0,686	88,26	0,562	0,095	56,37
10,91	0,747	0,004	281,59	0,0	0,0	186,75	0,535	88,358	0,58	0,073	52,75
10,92	0,707	0,005	271,90	0,0	0,0	141,4	0,707	88,456	0,54	0,099	57,95
10,93	0,606	0,007	282,05	0,0	0,0	86,571	1,155	88,554	0,439	0,175	71,48
10,94	0,606	0,007	282,05	0,0	0,0	86,571	1,155	88,652	0,439	0,175	71,49
10,95	0,589	0,008	301,64	0,0	0,0	73,625	1,358	88,75	0,421	0,209	75,53

10,96	0,567	0,008	336,55	0,0	0,0	70,875	1,411	88,848	0,399	0,222	78,21
10,97	0,523	0,008	337,65	0,0	0,0	65,375	1,53	88,946	0,355	0,254	84,27
10,98	0,523	0,008	337,65	0,0	0,0	65,375	1,53	89,044	0,355	0,254	84,28
10,99	0,523	0,008	337,65	0,0	0,0	65,375	1,53	89,142	0,355	0,255	84,3
11,00	0,558	0,009	356,73	0,0	0,0	62,0	1,613	89,241	0,39	0,257	81,49
11,01	0,558	0,009	356,73	0,0	0,0	62,0	1,613	89,339	0,39	0,258	81,5
11,02	0,549	0,01	368,35	0,0	0,0	54,9	1,821	89,437	0,381	0,294	84,7
11,03	0,545	0,01	375,72	0,0	0,0	54,5	1,835	89,535	0,377	0,298	85,28
11,04	0,545	0,01	376,48	0,0	0,0	54,5	1,835	89,633	0,377	0,298	85,29
11,05	0,54	0,01	372,76	0,0	0,0	54,0	1,852	89,731	0,372	0,303	86,03
11,06	0,54	0,009	373,69	0,0	0,0	60,0	1,667	89,829	0,372	0,273	84,06
11,07	0,531	0,009	385,18	0,0	0,0	59,0	1,695	89,927	0,363	0,281	85,39
11,08	0,531	0,008	390,59	0,0	0,0	66,375	1,507	90,025	0,363	0,25	83,23
11,09	0,536	0,008	394,94	0,0	0,0	67,0	1,493	90,123	0,368	0,246	82,52
11,10	0,545	0,008	408,54	0,0	0,0	68,125	1,468	90,221	0,377	0,239	81,27
11,11	0,545	0,008	408,54	0,0	0,0	68,125	1,468	90,319	0,377	0,239	81,28
11,12	0,549	0,008	410,90	0,0	0,0	68,625	1,457	90,417	0,381	0,237	80,75
11,13	0,549	0,008	416,08	0,0	0,0	68,625	1,457	90,515	0,381	0,237	80,76
11,14	0,545	0,008	420,96	0,0	0,0	68,125	1,468	90,613	0,377	0,24	81,32
11,15	0,536	0,008	425,90	0,0	0,0	67,0	1,493	90,712	0,368	0,247	82,6
11,16	0,536	0,008	425,90	0,0	0,0	67,0	1,493	90,81	0,368	0,247	82,62
11,17	0,54	0,008	428,89	0,0	0,0	67,5	1,481	90,908	0,372	0,244	82,06
11,18	0,549	0,008	428,79	0,0	0,0	68,625	1,457	91,006	0,381	0,238	80,82
11,19	0,575	0,008	430,32	0,0	0,0	71,875	1,391	91,104	0,407	0,22	77,46
11,20	0,584	0,008	428,29	0,0	0,0	73,0	1,37	91,202	0,416	0,215	76,38
11,21	0,611	0,008	439,28	0,0	0,0	76,375	1,309	91,3	0,443	0,2	73,32
11,22	0,611	0,008	439,28	0,0	0,0	76,375	1,309	91,398	0,443	0,2	73,33
11,23	0,615	0,008	432,71	0,0	0,0	76,875	1,301	91,496	0,447	0,198	72,9
11,24	0,615	0,008	423,18	0,0	0,0	76,875	1,301	91,594	0,447	0,199	72,91
11,25	0,641	0,008	447,31	0,0	0,0	80,125	1,248	91,692	0,473	0,186	70,25
11,26	0,646	0,008	443,63	0,0	0,0	80,75	1,238	91,79	0,478	0,184	69,77
11,27	0,672	0,009	455,18	0,0	0,0	74,667	1,339	91,888	0,504	0,196	69,17
11,28	0,672	0,009	455,18	0,0	0,0	74,667	1,339	91,986	0,504	0,196	69,18
11,29	0,69	0,009	456,97	0,0	0,0	76,667	1,304	92,084	0,522	0,188	67,58
11,30	0,72	0,009	475,42	0,0	0,0	80,0	1,25	92,183	0,552	0,177	65,08
11,31	0,747	0,009	459,66	0,0	0,0	83,0	1,205	92,281	0,579	0,168	63,01
11,32	0,777	0,01	467,89	0,0	0,0	77,7	1,287	92,379	0,609	0,177	62,38
11,33	0,777	0,01	467,89	0,0	0,0	77,7	1,287	92,477	0,609	0,177	62,39
11,34	0,804	0,01	472,04	0,0	0,0	80,4	1,244	92,575	0,636	0,169	60,56
11,35	0,843	0,01	468,92	0,0	0,0	84,3	1,186	92,673	0,675	0,158	58,1
11,36	0,944	0,011	468,65	0,0	0,0	85,818	1,165	92,771	0,776	0,15	53,87
11,37	1,023	0,011	474,86	0,0	0,0	93,0	1,075	92,869	0,855	0,135	50,22
11,38	1,133	0,014	524,35	0,0	0,0	80,929	1,236	92,967	0,965	0,151	48,87
11,39	1,133	0,014	524,35	0,0	0,0	80,929	1,236	93,065	0,965	0,151	48,87
11,40	1,16	0,015	540,31	0,0	0,0	77,333	1,293	93,163	0,992	0,157	48,76
11,41	1,234	0,016	535,10	0,0	0,0	77,125	1,297	93,261	1,066	0,155	47,02
11,42	1,296	0,017	521,62	0,0	0,0	76,235	1,312	93,359	1,128	0,155	45,81
11,43	1,357	0,019	330,45	0,0	0,0	71,421	1,4	93,457	1,189	0,164	45,4
11,44	1,357	0,019	330,45	0,0	0,0	71,421	1,4	93,555	1,189	0,164	45,4
11,45	1,344	0,022	281,36	0,0	0,0	61,091	1,637	93,654	1,176	0,193	47,74
11,46	1,304	0,027	260,75	0,0	0,0	48,296	2,071	93,752	1,136	0,245	51,98
11,47	1,221	0,031	165,95	0,0	0,0	39,387	2,539	93,85	1,053	0,305	57,19
11,48	1,142	0,034	129,74	0,0	0,0	33,588	2,977	93,948	0,974	0,364	62,09
11,49	1,067	0,043	96,39	0,0	0,0	24,814	4,03	94,046	0,899	0,501	70,19
11,50	1,067	0,043	96,39	0,0	0,0	24,814	4,03	94,144	0,899	0,501	70,2
11,51	1,045	0,045	85,07	0,0	0,0	23,222	4,306	94,242	0,877	0,539	72,32
11,52	0,953	0,053	96,35	0,0	0,0	17,981	5,561	94,34	0,785	0,715	81,53
11,53	0,936	0,057	111,22	0,0	0,0	16,421	6,09	94,438	0,768	0,788	84,4
11,54	0,856	0,062	172,82	0,0	0,0	13,806	7,243	94,536	0,688	0,966	92,67
11,55	0,856	0,062	172,82	0,0	0,0	13,806	7,243	94,634	0,688	0,966	92,68
11,56	0,835	0,064	184,44	0,0	0,0	13,047	7,665	94,732	0,667	1,032	95,34
11,57	0,826	0,065	210,16	0,0	0,0	12,708	7,869	94,83	0,658	1,064	96,57
11,58	0,786	0,062	244,78	0,0	0,0	12,677	7,888	94,928	0,618	1,088	99,12
11,59	0,773	0,059	249,96	0,0	0,0	13,102	7,633	95,026	0,605	1,061	99,11
11,60	0,751	0,055	279,03	0,0	0,0	13,655	7,324	95,125	0,583	1,031	99,53
11,61	0,751	0,055	279,03	0,0	0,0	13,655	7,324	95,223	0,583	1,031	99,54

11,62	0,747	0,051	279,46	0,0	0,0	14,647	6,827	95,321	0,579	0,964	97,99
11,63	0,764	0,041	266,16	0,0	0,0	18,634	5,366	95,419	0,596	0,751	90,81
11,64	0,769	0,039	255,73	0,0	0,0	19,718	5,072	95,517	0,601	0,708	89,15
11,65	0,764	0,036	266,55	0,0	0,0	21,222	4,712	95,615	0,596	0,66	87,75
11,66	0,764	0,036	266,55	0,0	0,0	21,222	4,712	95,713	0,595	0,66	87,76
11,67	0,764	0,035	283,22	0,0	0,0	21,829	4,581	95,811	0,595	0,642	87,12
11,68	0,769	0,034	284,81	0,0	0,0	22,618	4,421	95,909	0,6	0,618	86,01
11,69	0,777	0,031	256,76	0,0	0,0	25,065	3,99	96,007	0,608	0,555	83,23
11,70	0,782	0,03	238,91	0,0	0,0	26,067	3,836	96,105	0,613	0,533	82,09
11,71	0,782	0,029	225,83	0,0	0,0	26,966	3,708	96,203	0,613	0,515	81,37
11,72	0,782	0,029	225,83	0,0	0,0	26,966	3,708	96,301	0,613	0,515	81,38
11,73	0,786	0,028	222,41	0,0	0,0	28,071	3,562	96,399	0,617	0,494	80,3
11,74	0,786	0,028	224,57	0,0	0,0	28,071	3,562	96,497	0,617	0,494	80,31
11,75	0,782	0,027	272,36	0,0	0,0	28,963	3,453	96,596	0,613	0,48	79,9
11,76	0,804	0,027	282,88	0,0	0,0	29,778	3,358	96,694	0,635	0,462	78,07
11,77	0,835	0,025	247,57	0,0	0,0	33,4	2,994	96,792	0,666	0,406	74,13
11,78	0,835	0,025	247,57	0,0	0,0	33,4	2,994	96,89	0,666	0,406	74,14
11,79	0,839	0,024	251,05	0,0	0,0	34,958	2,861	96,988	0,67	0,388	73,06
11,80	0,856	0,023	249,69	0,0	0,0	37,217	2,687	97,086	0,687	0,361	71,04
11,81	0,874	0,023	241,86	0,0	0,0	38,0	2,632	97,184	0,705	0,351	69,82
11,82	0,914	0,022	244,15	0,0	0,0	41,545	2,407	97,282	0,745	0,317	66,45
11,83	0,914	0,022	244,15	0,0	0,0	41,545	2,407	97,38	0,745	0,317	66,46
11,84	0,909	0,022	252,45	0,0	0,0	41,318	2,42	97,478	0,74	0,319	66,77
11,85	0,914	0,022	246,84	0,0	0,0	41,545	2,407	97,576	0,745	0,317	66,47
11,86	0,922	0,021	247,34	0,0	0,0	43,905	2,278	97,674	0,753	0,299	65,17
11,87	0,931	0,021	261,41	0,0	0,0	44,333	2,256	97,772	0,762	0,295	64,65
11,88	0,971	0,02	276,01	0,0	0,0	48,55	2,06	97,87	0,802	0,266	61,58
11,89	0,971	0,02	276,01	0,0	0,0	48,55	2,06	97,968	0,802	0,266	61,58
11,90	0,997	0,021	270,74	0,0	0,0	47,476	2,106	98,067	0,828	0,27	61,01
11,91	1,01	0,021	268,91	0,0	0,0	48,095	2,079	98,165	0,841	0,265	60,35
11,92	1,015	0,021	272,59	0,0	0,0	48,333	2,069	98,263	0,846	0,264	60,1
11,93	1,01	0,022	284,64	0,0	0,0	45,909	2,178	98,361	0,841	0,278	61,12
11,94	1,01	0,022	284,64	0,0	0,0	45,909	2,178	98,459	0,841	0,278	61,13
11,95	1,023	0,022	291,15	0,0	0,0	46,5	2,151	98,557	0,854	0,274	60,48
11,96	1,076	0,021	239,27	0,0	0,0	51,238	1,952	98,655	0,907	0,245	57,21
11,97	1,076	0,021	239,27	0,0	0,0	51,238	1,952	98,753	0,907	0,245	57,21
11,98	1,076	0,021	239,27	0,0	0,0	51,238	1,952	98,851	0,907	0,245	57,22
11,99	1,199	0,019	191,91	0,0	0,0	63,105	1,585	98,949	1,03	0,193	50,73
12,00	1,217	0,019	193,20	0,0	0,0	64,053	1,561	99,047	1,048	0,19	50,08
12,01	1,239	0,02	130,34	0,0	0,0	61,95	1,614	99,145	1,07	0,196	50,02
12,02	1,243	0,02	103,09	0,0	0,0	62,15	1,609	99,243	1,074	0,195	49,89
12,03	1,234	0,021	104,78	0,0	0,0	58,762	1,702	99,341	1,065	0,207	50,9
12,04	1,234	0,021	104,78	0,0	0,0	58,762	1,702	99,439	1,065	0,207	50,9
12,05	1,256	0,021	117,06	0,0	0,0	59,81	1,672	99,537	1,087	0,202	50,13
12,06	1,247	0,021	102,36	0,0	0,0	59,381	1,684	99,636	1,078	0,204	50,45
12,07	1,212	0,022	144,64	0,0	0,0	55,091	1,815	99,734	1,043	0,221	52,38
12,08	1,217	0,023	158,98	0,0	0,0	52,913	1,89	99,832	1,048	0,23	52,86
12,09	1,234	0,022	130,64	0,0	0,0	56,091	1,783	99,93	1,065	0,217	51,59
12,10	1,234	0,022	130,64	0,0	0,0	56,091	1,783	100,028	1,065	0,217	51,59
12,11	1,234	0,022	130,64	0,0	0,0	56,091	1,783	100,126	1,065	0,217	51,6
12,12	1,23	0,023	117,46	0,0	0,0	53,478	1,87	100,224	1,061	0,228	52,4
12,13	1,212	0,024	132,76	0,0	0,0	50,5	1,98	100,322	1,043	0,242	53,71
12,14	1,217	0,025	157,82	0,0	0,0	48,68	2,054	100,42	1,048	0,251	54,15
12,15	1,239	0,024	159,75	0,0	0,0	51,625	1,937	100,518	1,07	0,235	52,72
12,16	1,243	0,025	167,21	0,0	0,0	49,72	2,011	100,616	1,074	0,244	53,19
12,17	1,243	0,025	146,70	0,0	0,0	49,72	2,011	100,714	1,074	0,244	53,2
12,18	1,221	0,025	124,70	0,0	0,0	48,84	2,048	100,812	1,052	0,25	54,02
12,19	1,173	0,025	105,88	0,0	0,0	46,92	2,131	100,91	1,004	0,263	55,89
12,20	1,173	0,025	105,88	0,0	0,0	46,92	2,131	101,009	1,004	0,263	55,9
12,21	1,16	0,025	99,77	0,0	0,0	46,4	2,155	101,107	0,991	0,267	56,43
12,22	1,16	0,025	99,77	0,0	0,0	46,4	2,155	101,205	0,991	0,267	56,44
12,23	1,094	0,025	86,26	0,0	0,0	43,76	2,285	101,303	0,925	0,288	59,31
12,24	1,085	0,024	74,68	0,0	0,0	45,208	2,212	101,401	0,916	0,279	59,06
12,25	1,072	0,024	72,02	0,0	0,0	44,667	2,239	101,499	0,903	0,283	59,67
12,26	1,067	0,024	79,66	0,0	0,0	44,458	2,249	101,597	0,898	0,285	59,91
12,27	1,072	0,025	85,20	0,0	0,0	42,88	2,332	101,695	0,903	0,295	60,36

12,28	1,089	0,025	111,65	0,0	0,0	43,56	2,296	101,793	0,92	0,29	59,56
12,29	1,111	0,025	98,21	0,0	0,0	44,44	2,25	101,891	0,942	0,282	58,57
12,30	1,111	0,027	98,51	0,0	0,0	41,148	2,43	101,989	0,942	0,305	59,85
12,31	1,111	0,027	98,51	0,0	0,0	41,148	2,43	102,087	0,942	0,305	59,86
12,32	1,111	0,027	115,44	0,0	0,0	41,148	2,43	102,185	0,942	0,305	59,86
12,33	1,12	0,028	128,85	0,0	0,0	40,0	2,5	102,283	0,951	0,313	60,07
12,34	1,142	0,028	144,08	0,0	0,0	40,786	2,452	102,381	0,973	0,306	59,1
12,35	1,142	0,028	157,92	0,0	0,0	40,786	2,452	102,48	0,973	0,306	59,11
12,36	1,16	0,028	155,53	0,0	0,0	41,429	2,414	102,578	0,991	0,3	58,34
12,37	1,16	0,028	155,53	0,0	0,0	41,429	2,414	102,676	0,991	0,3	58,34
12,38	1,16	0,028	142,69	0,0	0,0	41,429	2,414	102,774	0,991	0,3	58,35
12,39	1,146	0,028	123,50	0,0	0,0	40,929	2,443	102,872	0,977	0,305	58,95
12,40	1,155	0,027	120,02	0,0	0,0	42,778	2,338	102,97	0,986	0,291	57,96
12,41	1,151	0,027	110,82	0,0	0,0	42,63	2,346	103,068	0,982	0,292	58,14
12,42	1,151	0,027	110,82	0,0	0,0	42,63	2,346	103,166	0,982	0,292	58,14
12,43	1,138	0,027	119,65	0,0	0,0	42,148	2,373	103,264	0,969	0,297	58,71
12,44	1,138	0,027	119,65	0,0	0,0	42,148	2,373	103,362	0,969	0,297	58,71
12,45	1,098	0,027	195,46	0,0	0,0	40,667	2,459	103,46	0,929	0,311	60,52
12,46	1,102	0,027	216,87	0,0	0,0	40,815	2,45	103,558	0,933	0,309	60,34
12,47	1,098	0,028	224,87	0,0	0,0	39,214	2,55	103,656	0,929	0,323	61,15
12,48	1,094	0,028	232,40	0,0	0,0	39,071	2,559	103,754	0,925	0,324	61,34
12,49	1,089	0,029	252,68	0,0	0,0	37,552	2,663	103,852	0,92	0,338	62,19
12,50	1,085	0,028	265,82	0,0	0,0	38,75	2,581	103,951	0,916	0,328	61,78
12,51	1,085	0,028	270,77	0,0	0,0	38,75	2,581	104,049	0,916	0,328	61,78
12,52	1,067	0,027	254,17	0,0	0,0	39,519	2,53	104,147	0,898	0,323	62,03
12,53	1,067	0,027	254,17	0,0	0,0	39,519	2,53	104,245	0,898	0,323	62,03
12,54	1,072	0,027	257,59	0,0	0,0	39,704	2,519	104,343	0,903	0,321	61,79
12,55	1,08	0,026	236,65	0,0	0,0	41,538	2,407	104,441	0,911	0,307	60,77
12,56	1,098	0,025	208,47	0,0	0,0	43,92	2,277	104,539	0,929	0,289	59,27
12,57	1,116	0,025	199,44	0,0	0,0	44,64	2,24	104,637	0,947	0,283	58,47
12,58	1,124	0,024	182,38	0,0	0,0	46,833	2,135	104,735	0,955	0,269	57,46
12,59	1,124	0,024	182,38	0,0	0,0	46,833	2,135	104,833	0,955	0,269	57,46
12,60	1,124	0,024	178,07	0,0	0,0	46,833	2,135	104,931	0,955	0,269	57,47
12,61	1,124	0,025	176,21	0,0	0,0	44,96	2,224	105,029	0,955	0,28	58,13
12,62	1,129	0,024	157,09	0,0	0,0	47,042	2,126	105,127	0,96	0,268	57,26
12,63	1,12	0,025	138,14	0,0	0,0	44,8	2,232	105,225	0,951	0,282	58,32
12,64	1,12	0,025	138,14	0,0	0,0	44,8	2,232	105,323	0,951	0,282	58,32
12,65	1,116	0,025	139,33	0,0	0,0	44,64	2,24	105,422	0,947	0,283	58,5
12,66	1,076	0,026	186,13	0,0	0,0	41,385	2,416	105,52	0,907	0,309	61,01
12,67	1,067	0,026	193,83	0,0	0,0	41,038	2,437	105,618	0,898	0,312	61,45
12,68	1,063	0,026	215,44	0,0	0,0	40,885	2,446	105,716	0,894	0,314	61,65
12,69	1,063	0,026	215,44	0,0	0,0	40,885	2,446	105,814	0,894	0,314	61,65
12,70	1,067	0,025	224,93	0,0	0,0	42,68	2,343	105,912	0,898	0,301	60,8
12,71	1,067	0,025	224,93	0,0	0,0	42,68	2,343	106,01	0,898	0,301	60,8
12,72	1,01	0,025	218,00	0,0	0,0	40,4	2,475	106,108	0,841	0,323	63,7
12,73	0,988	0,024	239,60	0,0	0,0	41,167	2,429	106,206	0,819	0,32	64,19
12,74	0,993	0,023	254,70	0,0	0,0	43,174	2,316	106,304	0,824	0,305	63,18
12,75	1,006	0,023	264,56	0,0	0,0	43,739	2,286	106,402	0,837	0,299	62,49
12,76	1,01	0,023	276,35	0,0	0,0	43,913	2,277	106,5	0,841	0,298	62,29
12,77	1,006	0,022	292,01	0,0	0,0	45,727	2,187	106,598	0,837	0,287	61,75
12,78	1,001	0,021	292,58	0,0	0,0	47,667	2,098	106,696	0,832	0,275	61,24
12,79	1,001	0,02	283,61	0,0	0,0	50,05	1,998	106,794	0,832	0,262	60,45
12,80	1,001	0,02	283,61	0,0	0,0	50,05	1,998	106,893	0,832	0,262	60,45
12,81	1,006	0,02	276,05	0,0	0,0	50,3	1,988	106,991	0,837	0,261	60,2
12,82	1,015	0,02	235,92	0,0	0,0	50,75	1,97	107,089	0,846	0,258	59,75
12,83	0,997	0,02	233,10	0,0	0,0	49,85	2,006	107,187	0,828	0,264	60,68
12,84	0,966	0,021	290,15	0,0	0,0	46,0	2,174	107,285	0,797	0,29	63,17
12,85	0,966	0,021	290,15	0,0	0,0	46,0	2,174	107,383	0,797	0,29	63,18
12,86	0,944	0,02	323,18	0,0	0,0	47,2	2,119	107,481	0,775	0,285	63,61
12,87	0,949	0,02	321,48	0,0	0,0	47,45	2,107	107,579	0,78	0,283	63,33
12,88	0,944	0,019	318,53	0,0	0,0	49,684	2,013	107,677	0,775	0,271	62,76
12,89	0,944	0,019	334,99	0,0	0,0	49,684	2,013	107,775	0,774	0,271	62,77
12,90	0,944	0,019	334,99	0,0	0,0	49,684	2,013	107,873	0,774	0,271	62,77
12,91	0,944	0,019	334,99	0,0	0,0	49,684	2,013	107,971	0,774	0,271	62,78
12,92	0,94	0,019	347,61	0,0	0,0	49,474	2,021	108,069	0,77	0,273	63,02
12,93	0,931	0,018	356,63	0,0	0,0	51,722	1,933	108,167	0,761	0,262	62,65

12,94	0,931	0,018	356,77	0,0	0,0	51,722	1,933	108,265	0,761	0,262	62,65
12,95	0,927	0,017	356,87	0,0	0,0	54,529	1,834	108,364	0,757	0,249	61,96
12,96	0,927	0,017	356,87	0,0	0,0	54,529	1,834	108,462	0,757	0,249	61,96
12,97	0,927	0,017	356,87	0,0	0,0	54,529	1,834	108,56	0,757	0,249	61,97
12,98	0,993	0,009	281,59	0,0	0,0	110,333	0,906	108,658	0,823	0,12	49,67
12,99	0,944	0,01	324,64	0,0	0,0	94,4	1,059	108,756	0,774	0,143	53,32
13,00	0,918	0,01	331,94	0,0	0,0	91,8	1,089	108,854	0,748	0,149	54,67
13,01	0,883	0,01	348,70	0,0	0,0	88,3	1,133	108,952	0,713	0,157	56,6
13,02	0,883	0,01	348,70	0,0	0,0	88,3	1,133	109,05	0,713	0,157	56,61
13,03	0,87	0,01	344,29	0,0	0,0	87,0	1,149	109,148	0,7	0,16	57,37
13,04	0,856	0,01	340,64	0,0	0,0	85,6	1,168	109,246	0,686	0,164	58,21
13,05	0,848	0,011	345,71	0,0	0,0	77,091	1,297	109,344	0,678	0,183	60,08
13,06	0,848	0,011	370,08	0,0	0,0	77,091	1,297	109,442	0,678	0,183	60,09
13,07	0,878	0,011	433,10	0,0	0,0	79,818	1,253	109,54	0,708	0,174	58,26
13,08	0,878	0,011	433,10	0,0	0,0	79,818	1,253	109,638	0,708	0,174	58,27
13,09	0,936	0,011	473,10	0,0	0,0	85,091	1,175	109,736	0,766	0,16	55,05
13,10	0,957	0,01	480,27	0,0	0,0	95,7	1,045	109,835	0,787	0,141	52,72
13,11	0,997	0,009	499,92	0,0	0,0	110,778	0,903	109,933	0,827	0,12	49,54
13,12	0,997	0,009	499,92	0,0	0,0	110,778	0,903	110,031	0,827	0,12	49,54
13,13	1,019	0,009	488,96	0,0	0,0	113,222	0,883	110,129	0,849	0,116	48,58
13,14	1,041	0,009	484,32	0,0	0,0	115,667	0,865	110,227	0,871	0,113	47,67
13,15	1,08	0,009	441,44	0,0	0,0	120,0	0,833	110,325	0,91	0,108	46,12
13,16	1,098	0,009	399,68	0,0	0,0	122,0	0,82	110,423	0,928	0,106	45,44
13,17	1,124	0,009	380,80	0,0	0,0	124,889	0,801	110,521	0,954	0,102	44,5
13,18	1,124	0,009	380,80	0,0	0,0	124,889	0,801	110,619	0,954	0,102	44,5
13,19	1,151	0,01	387,17	0,0	0,0	115,1	0,869	110,717	0,981	0,11	44,72
13,20	1,186	0,011	394,27	0,0	0,0	107,818	0,927	110,815	1,016	0,117	44,6
13,21	1,19	0,011	411,76	0,0	0,0	108,182	0,924	110,913	1,02	0,116	44,47
13,22	1,203	0,012	427,63	0,0	0,0	100,25	0,998	111,011	1,033	0,125	45,05
13,23	1,203	0,012	427,63	0,0	0,0	100,25	0,998	111,109	1,033	0,125	45,05
13,24	1,221	0,013	427,13	0,0	0,0	93,923	1,065	111,207	1,051	0,133	45,4
13,25	1,225	0,014	428,26	0,0	0,0	87,5	1,143	111,306	1,055	0,143	46,18
13,26	1,234	0,015	374,32	0,0	0,0	82,267	1,216	111,404	1,064	0,152	46,74
13,27	1,203	0,016	365,79	0,0	0,0	75,188	1,33	111,502	1,033	0,167	48,66
13,28	1,208	0,017	404,00	0,0	0,0	71,059	1,407	111,6	1,038	0,177	49,29
13,29	1,208	0,017	404,00	0,0	0,0	71,059	1,407	111,698	1,038	0,177	49,3
13,30	1,208	0,017	404,00	0,0	0,0	71,059	1,407	111,796	1,038	0,177	49,3
13,31	1,23	0,018	341,76	0,0	0,0	68,333	1,463	111,894	1,06	0,183	49,3
13,32	1,217	0,018	362,64	0,0	0,0	67,611	1,479	111,992	1,047	0,185	49,76
13,33	1,199	0,018	363,11	0,0	0,0	66,611	1,501	112,09	1,029	0,189	50,42
13,34	1,173	0,018	360,38	0,0	0,0	65,167	1,535	112,188	1,003	0,195	51,41
13,35	1,164	0,019	366,16	0,0	0,0	61,263	1,632	112,286	0,994	0,207	52,53
13,36	1,173	0,019	310,80	0,0	0,0	61,737	1,62	112,384	1,003	0,205	52,18
13,37	1,168	0,019	305,02	0,0	0,0	61,474	1,627	112,482	0,998	0,207	52,38
13,38	1,173	0,019	368,58	0,0	0,0	61,737	1,62	112,58	1,003	0,206	52,19
13,39	1,173	0,019	368,58	0,0	0,0	61,737	1,62	112,678	1,003	0,206	52,2
13,40	1,177	0,019	406,25	0,0	0,0	61,947	1,614	112,777	1,007	0,205	52,04
13,41	1,19	0,018	405,82	0,0	0,0	66,111	1,513	112,875	1,02	0,191	50,79
13,42	1,199	0,018	389,76	0,0	0,0	66,611	1,501	112,973	1,029	0,189	50,45
13,43	1,208	0,019	402,04	0,0	0,0	63,579	1,573	113,071	1,038	0,198	50,88
13,44	1,208	0,019	402,04	0,0	0,0	63,579	1,573	113,169	1,038	0,198	50,89
13,45	1,217	0,019	418,47	0,0	0,0	64,053	1,561	113,267	1,047	0,196	50,56
13,46	1,243	0,019	408,71	0,0	0,0	65,421	1,529	113,365	1,073	0,191	49,64
13,47	1,309	0,018	382,19	0,0	0,0	72,722	1,375	113,463	1,139	0,17	46,71
13,48	1,318	0,018	358,72	0,0	0,0	73,222	1,366	113,561	1,148	0,168	46,43
13,49	1,274	0,019	326,89	0,0	0,0	67,053	1,491	113,659	1,104	0,185	48,58
13,50	1,274	0,019	326,89	0,0	0,0	67,053	1,491	113,757	1,104	0,185	48,58
13,51	1,243	0,019	327,26	0,0	0,0	65,421	1,529	113,855	1,073	0,191	49,65
13,52	1,199	0,019	271,03	0,0	0,0	63,105	1,585	113,953	1,029	0,2	51,25
13,53	1,168	0,02	246,94	0,0	0,0	58,4	1,712	114,051	0,998	0,218	53,19
13,54	1,116	0,021	256,40	0,0	0,0	53,143	1,882	114,149	0,946	0,243	56,1
13,55	1,116	0,021	256,40	0,0	0,0	53,143	1,882	114,248	0,946	0,243	56,1
13,56	1,089	0,021	281,62	0,0	0,0	51,857	1,928	114,346	0,919	0,252	57,31
13,57	1,089	0,02	274,25	0,0	0,0	54,45	1,837	114,444	0,919	0,24	56,55
13,58	1,08	0,021	275,48	0,0	0,0	51,429	1,944	114,542	0,91	0,254	57,73
13,59	1,072	0,021	283,68	0,0	0,0	51,048	1,959	114,64	0,902	0,257	58,11

13,60	1,072	0,021	283,68	0,0	0,0	51,048	1,959	114,738	0,902	0,257	58,11
13,61	1,072	0,022	289,89	0,0	0,0	48,727	2,052	114,836	0,902	0,269	58,87
13,62	1,063	0,022	310,56	0,0	0,0	48,318	2,07	114,934	0,893	0,273	59,3
13,63	1,063	0,022	319,63	0,0	0,0	48,318	2,07	115,032	0,893	0,273	59,31
13,64	1,094	0,022	315,41	0,0	0,0	49,727	2,011	115,13	0,924	0,262	57,86
13,65	1,094	0,022	315,41	0,0	0,0	49,727	2,011	115,228	0,924	0,263	57,86
13,66	1,116	0,022	306,52	0,0	0,0	50,727	1,971	115,326	0,946	0,256	56,88
13,67	1,111	0,022	296,29	0,0	0,0	50,5	1,98	115,424	0,941	0,257	57,1
13,68	1,094	0,022	269,47	0,0	0,0	49,727	2,011	115,522	0,924	0,263	57,87
13,69	1,076	0,022	273,39	0,0	0,0	48,909	2,045	115,62	0,906	0,269	58,71
13,70	1,032	0,024	291,25	0,0	0,0	43,0	2,326	115,719	0,862	0,31	62,35
13,71	1,032	0,024	291,25	0,0	0,0	43,0	2,326	115,817	0,862	0,31	62,35
13,72	1,023	0,024	277,94	0,0	0,0	42,625	2,346	115,915	0,853	0,314	62,83
13,73	1,023	0,024	230,38	0,0	0,0	42,625	2,346	116,013	0,853	0,314	62,83
13,74	1,028	0,023	228,02	0,0	0,0	44,696	2,237	116,111	0,858	0,299	61,85
13,75	1,028	0,024	247,93	0,0	0,0	42,833	2,335	116,209	0,858	0,312	62,58
13,76	1,028	0,024	247,93	0,0	0,0	42,833	2,335	116,307	0,858	0,312	62,58
13,77	1,032	0,024	273,82	0,0	0,0	43,0	2,326	116,405	0,862	0,311	62,38
13,78	1,037	0,025	297,75	0,0	0,0	41,48	2,411	116,503	0,867	0,322	62,83
13,79	1,032	0,025	287,56	0,0	0,0	41,28	2,422	116,601	0,862	0,324	63,1
13,80	1,028	0,024	270,34	0,0	0,0	42,833	2,335	116,699	0,858	0,313	62,61
13,81	1,028	0,024	270,34	0,0	0,0	42,833	2,335	116,797	0,858	0,313	62,61
13,82	1,023	0,024	275,08	0,0	0,0	42,625	2,346	116,895	0,853	0,315	62,88
13,83	1,006	0,022	294,60	0,0	0,0	45,727	2,187	116,993	0,836	0,296	62,3
13,84	1,001	0,021	287,20	0,0	0,0	47,667	2,098	117,091	0,831	0,284	61,79
13,85	0,988	0,021	298,72	0,0	0,0	47,048	2,126	117,19	0,818	0,29	62,5
13,86	0,988	0,021	298,72	0,0	0,0	47,048	2,126	117,288	0,818	0,29	62,5
13,87	1,006	0,02	281,52	0,0	0,0	50,3	1,988	117,386	0,836	0,269	60,73
13,88	1,015	0,021	262,47	0,0	0,0	48,333	2,069	117,484	0,845	0,279	61,07
13,89	1,023	0,021	234,49	0,0	0,0	48,714	2,053	117,582	0,853	0,276	60,66
13,90	1,015	0,021	251,02	0,0	0,0	48,333	2,069	117,68	0,845	0,279	61,08
13,91	1,001	0,022	277,94	0,0	0,0	45,5	2,198	117,778	0,831	0,298	62,61
13,92	1,001	0,022	277,94	0,0	0,0	45,5	2,198	117,876	0,831	0,298	62,62
13,93	1,001	0,022	277,94	0,0	0,0	45,5	2,198	117,974	0,831	0,299	62,62
13,94	0,988	0,021	310,07	0,0	0,0	47,048	2,126	118,072	0,818	0,29	62,55
13,95	0,984	0,02	331,61	0,0	0,0	49,2	2,033	118,17	0,814	0,278	61,95
13,96	0,984	0,02	331,61	0,0	0,0	49,2	2,033	118,268	0,814	0,278	61,96
13,97	0,984	0,02	331,61	0,0	0,0	49,2	2,033	118,366	0,814	0,278	61,96
13,98	1,173	0,022	451,16	0,0	0,0	53,318	1,876	118,464	1,003	0,241	54,6
13,99	1,186	0,021	449,33	0,0	0,0	56,476	1,771	118,562	1,016	0,227	53,38
14,00	1,234	0,02	389,92	0,0	0,0	61,7	1,621	118,661	1,064	0,206	50,86
14,01	1,283	0,019	342,03	0,0	0,0	67,526	1,481	118,759	1,113	0,186	48,44
14,02	1,34	0,02	277,84	0,0	0,0	67,0	1,493	118,857	1,17	0,185	47,3
14,03	1,34	0,02	277,84	0,0	0,0	67,0	1,493	118,955	1,17	0,185	47,3
14,04	1,366	0,02	270,80	0,0	0,0	68,3	1,464	119,053	1,196	0,181	46,51
14,05	1,388	0,02	280,33	0,0	0,0	69,4	1,441	119,151	1,218	0,177	45,85
14,06	1,432	0,019	286,34	0,0	0,0	75,368	1,327	119,249	1,262	0,162	43,94
14,07	1,476	0,022	298,48	0,0	0,0	67,091	1,491	119,347	1,306	0,181	44,64
14,08	1,55	0,023	292,31	0,0	0,0	67,391	1,484	119,445	1,38	0,178	43,31
14,09	1,55	0,023	292,31	0,0	0,0	67,391	1,484	119,543	1,38	0,178	43,31
14,10	1,568	0,023	286,70	0,0	0,0	68,174	1,467	119,641	1,398	0,175	42,87
14,11	1,634	0,025	328,32	0,0	0,0	65,36	1,53	119,739	1,464	0,181	42,37
14,12	1,678	0,026	347,17	0,0	0,0	64,538	1,549	119,837	1,508	0,183	41,88
14,13	1,7	0,029	280,79	0,0	0,0	58,621	1,706	119,935	1,53	0,201	42,82
14,14	1,7	0,029	280,79	0,0	0,0	58,621	1,706	120,033	1,53	0,201	42,82
14,15	1,647	0,031	261,48	0,0	0,0	53,129	1,882	120,132	1,477	0,223	44,97
14,16	1,564	0,038	271,53	0,0	0,0	41,158	2,43	120,23	1,394	0,291	50,12
14,17	1,537	0,039	234,89	0,0	0,0	39,41	2,537	120,328	1,367	0,305	51,29
14,18	1,471	0,046	166,55	0,0	0,0	31,978	3,127	120,426	1,301	0,38	56,03
14,19	1,471	0,046	166,55	0,0	0,0	31,978	3,127	120,524	1,301	0,38	56,04
14,20	1,432	0,053	178,80	0,0	0,0	27,019	3,701	120,622	1,262	0,453	59,88
14,21	1,287	0,059	300,67	0,0	0,0	21,814	4,584	120,72	1,117	0,577	67,53
14,22	1,212	0,063	352,75	0,0	0,0	19,238	5,198	120,818	1,042	0,666	72,31
14,23	1,142	0,064	530,32	0,0	0,0	17,844	5,604	120,916	0,972	0,732	76,21
14,24	1,142	0,064	530,32	0,0	0,0	17,844	5,604	121,014	0,972	0,733	76,22
14,25	1,124	0,063	550,83	0,0	0,0	17,841	5,605	121,112	0,954	0,737	76,85

14,26	1,111	0,059	554,71	0,0	0,0	18,831	5,311	121,21	0,941	0,701	76,1
14,27	1,111	0,057	560,62	0,0	0,0	19,491	5,131	121,308	0,941	0,678	75,34
14,28	1,094	0,052	559,99	0,0	0,0	21,038	4,753	121,406	0,924	0,631	74,29
14,29	1,094	0,052	559,99	0,0	0,0	21,038	4,753	121,504	0,924	0,631	74,29
14,30	1,085	0,049	554,58	0,0	0,0	22,143	4,516	121,603	0,915	0,602	73,52
14,31	1,054	0,044	522,98	0,0	0,0	23,955	4,175	121,701	0,884	0,562	73,01
14,32	1,032	0,039	507,88	0,0	0,0	26,462	3,779	121,799	0,862	0,513	71,8
14,33	0,988	0,034	490,92	0,0	0,0	29,059	3,441	121,897	0,818	0,476	71,66
14,34	0,988	0,034	490,92	0,0	0,0	29,059	3,441	121,995	0,818	0,476	71,66
14,35	0,966	0,03	480,63	0,0	0,0	32,2	3,106	122,093	0,796	0,434	70,56
14,36	0,94	0,024	461,58	0,0	0,0	39,167	2,553	122,191	0,77	0,361	67,97
14,37	0,922	0,023	448,84	0,0	0,0	40,087	2,495	122,289	0,752	0,356	68,33
14,38	0,892	0,023	440,24	0,0	0,0	38,783	2,578	122,387	0,722	0,374	70,34
14,39	0,892	0,023	440,24	0,0	0,0	38,783	2,578	122,485	0,722	0,374	70,34
14,40	0,887	0,023	455,74	0,0	0,0	38,565	2,593	122,583	0,717	0,377	70,7
14,41	0,874	0,023	466,03	0,0	0,0	38,0	2,632	122,681	0,704	0,386	71,62
14,42	0,87	0,022	461,52	0,0	0,0	39,545	2,529	122,779	0,7	0,371	71,07
14,43	0,865	0,021	451,62	0,0	0,0	41,19	2,428	122,877	0,695	0,358	70,57
14,44	0,852	0,021	474,56	0,0	0,0	40,571	2,465	122,975	0,682	0,366	71,52
14,45	0,852	0,021	474,56	0,0	0,0	40,571	2,465	123,074	0,682	0,366	71,53
14,46	0,852	0,021	474,56	0,0	0,0	40,571	2,465	123,172	0,682	0,366	71,54
14,47	0,852	0,02	486,08	0,0	0,0	42,6	2,347	123,27	0,682	0,349	70,63
14,48	0,856	0,02	487,01	0,0	0,0	42,8	2,336	123,368	0,686	0,347	70,35
14,49	0,856	0,02	485,08	0,0	0,0	42,8	2,336	123,466	0,686	0,347	70,36
14,50	0,852	0,019	486,57	0,0	0,0	44,842	2,23	123,564	0,682	0,332	69,71
14,51	0,843	0,019	490,79	0,0	0,0	44,368	2,254	123,662	0,672	0,338	70,38
14,52	0,835	0,018	477,58	0,0	0,0	46,389	2,156	123,76	0,664	0,325	70
14,53	0,83	0,018	476,48	0,0	0,0	46,111	2,169	123,858	0,659	0,328	70,38
14,54	0,843	0,017	454,01	0,0	0,0	49,588	2,017	123,956	0,672	0,302	68,4
14,55	0,843	0,017	454,01	0,0	0,0	49,588	2,017	124,054	0,672	0,303	68,41
14,56	0,848	0,017	448,70	0,0	0,0	49,882	2,005	124,152	0,677	0,3	68,06
14,57	0,848	0,017	462,28	0,0	0,0	49,882	2,005	124,25	0,677	0,3	68,06
14,58	0,852	0,017	471,51	0,0	0,0	50,118	1,995	124,348	0,681	0,298	67,79
14,59	0,856	0,017	481,89	0,0	0,0	50,353	1,986	124,446	0,685	0,296	67,51
14,60	0,856	0,017	481,89	0,0	0,0	50,353	1,986	124,544	0,685	0,296	67,52
14,61	0,856	0,017	468,95	0,0	0,0	50,353	1,986	124,643	0,685	0,296	67,52
14,62	0,839	0,017	466,79	0,0	0,0	49,353	2,026	124,741	0,668	0,306	68,75
14,63	0,83	0,018	470,97	0,0	0,0	46,111	2,169	124,839	0,659	0,329	70,46
14,64	0,808	0,017	451,72	0,0	0,0	47,529	2,104	124,937	0,637	0,324	71,13
14,65	0,808	0,017	451,72	0,0	0,0	47,529	2,104	125,035	0,637	0,324	71,13
14,66	0,808	0,017	438,38	0,0	0,0	47,529	2,104	125,133	0,637	0,325	71,14
14,67	0,795	0,017	421,22	0,0	0,0	46,765	2,138	125,231	0,624	0,333	72,2
14,68	0,791	0,017	415,88	0,0	0,0	46,529	2,149	125,329	0,62	0,336	72,53
14,69	0,782	0,018	416,24	0,0	0,0	43,444	2,302	125,427	0,611	0,362	74,37
14,70	0,782	0,018	416,24	0,0	0,0	43,444	2,302	125,525	0,611	0,363	74,38
14,71	0,777	0,018	420,46	0,0	0,0	43,167	2,317	125,623	0,606	0,366	74,82
14,72	0,769	0,018	426,03	0,0	0,0	42,722	2,341	125,721	0,598	0,373	75,53
14,73	0,769	0,018	415,45	0,0	0,0	42,722	2,341	125,819	0,598	0,373	75,54
14,74	0,755	0,018	430,48	0,0	0,0	41,944	2,384	125,917	0,584	0,385	76,82
14,75	0,755	0,018	430,48	0,0	0,0	41,944	2,384	126,015	0,584	0,385	76,82
14,76	0,755	0,018	436,12	0,0	0,0	41,944	2,384	126,114	0,584	0,385	76,83
14,77	0,76	0,018	440,04	0,0	0,0	42,222	2,368	126,212	0,589	0,381	76,38
14,78	0,769	0,017	427,40	0,0	0,0	45,235	2,211	126,31	0,598	0,353	74,49
14,79	0,777	0,017	399,98	0,0	0,0	45,706	2,188	126,408	0,606	0,347	73,81
14,80	0,777	0,017	399,98	0,0	0,0	45,706	2,188	126,506	0,606	0,347	73,81
14,81	0,782	0,017	397,92	0,0	0,0	46,0	2,174	126,604	0,611	0,344	73,4
14,82	0,795	0,017	385,51	0,0	0,0	46,765	2,138	126,702	0,624	0,335	72,32
14,83	0,795	0,017	372,17	0,0	0,0	46,765	2,138	126,8	0,624	0,335	72,33
14,84	0,808	0,018	367,75	0,0	0,0	44,889	2,228	126,898	0,637	0,346	72,34
14,85	0,808	0,018	367,75	0,0	0,0	44,889	2,228	126,996	0,637	0,346	72,35
14,86	0,817	0,018	366,36	0,0	0,0	45,389	2,203	127,094	0,646	0,34	71,64
14,87	0,821	0,018	364,13	0,0	0,0	45,611	2,192	127,192	0,65	0,338	71,33
14,88	0,835	0,018	354,71	0,0	0,0	46,389	2,156	127,29	0,664	0,329	70,27
14,89	0,848	0,018	352,38	0,0	0,0	47,111	2,123	127,388	0,677	0,322	69,31
14,90	0,856	0,018	336,25	0,0	0,0	47,556	2,103	127,486	0,685	0,317	68,74
14,91	0,856	0,018	336,25	0,0	0,0	47,556	2,103	127,585	0,685	0,317	68,74

14,92	0,852	0,019	329,95	0,0	0,0	44,842	2,23	127,683	0,681	0,337	70,02
14,93	0,852	0,019	329,95	0,0	0,0	44,842	2,23	127,781	0,681	0,338	70,03
14,94	0,87	0,019	290,75	0,0	0,0	45,789	2,184	127,879	0,699	0,327	68,74
14,95	0,87	0,019	290,75	0,0	0,0	45,789	2,184	127,977	0,699	0,327	68,75
14,96	0,874	0,019	291,68	0,0	0,0	46,0	2,174	128,075	0,703	0,325	68,47
14,97	0,883	0,019	292,28	0,0	0,0	46,474	2,152	128,173	0,712	0,32	67,86
14,98	0,883	0,019	293,50	0,0	0,0	46,474	2,152	128,271	0,712	0,32	67,87
14,99	0,874	0,019	318,93	0,0	0,0	46,0	2,174	128,369	0,703	0,325	68,5
15,00	0,87	0,019	332,24	0,0	0,0	45,789	2,184	128,467	0,699	0,328	68,78
15,01	0,87	0,019	327,39	0,0	0,0	45,789	2,184	128,565	0,699	0,328	68,79
15,02	0,87	0,019	327,39	0,0	0,0	45,789	2,184	128,663	0,699	0,328	68,8
15,03	0,878	0,018	300,97	0,0	0,0	48,778	2,05	128,761	0,707	0,307	67,28
15,04	0,87	0,018	295,66	0,0	0,0	48,333	2,069	128,859	0,699	0,311	67,84
15,05	0,848	0,018	322,21	0,0	0,0	47,111	2,123	128,957	0,677	0,324	69,43
15,06	0,839	0,018	362,11	0,0	0,0	46,611	2,145	129,056	0,668	0,329	70,1
15,07	0,848	0,018	366,16	0,0	0,0	47,111	2,123	129,154	0,677	0,324	69,44
15,08	0,848	0,018	366,16	0,0	0,0	47,111	2,123	129,252	0,677	0,324	69,45
15,09	0,848	0,018	344,95	0,0	0,0	47,111	2,123	129,35	0,677	0,324	69,45
15,10	0,839	0,018	349,90	0,0	0,0	46,611	2,145	129,448	0,668	0,33	70,13
15,11	0,848	0,017	367,79	0,0	0,0	49,882	2,005	129,546	0,677	0,306	68,45
15,12	0,848	0,017	367,79	0,0	0,0	49,882	2,005	129,644	0,677	0,306	68,45
15,13	0,852	0,017	358,86	0,0	0,0	50,118	1,995	129,742	0,681	0,304	68,17
15,14	0,861	0,017	334,56	0,0	0,0	50,647	1,974	129,84	0,69	0,3	67,54
15,15	0,856	0,017	324,27	0,0	0,0	50,353	1,986	129,938	0,685	0,302	67,9
15,16	0,861	0,017	355,04	0,0	0,0	50,647	1,974	130,036	0,69	0,3	67,55
15,17	0,861	0,017	355,04	0,0	0,0	50,647	1,974	130,134	0,69	0,3	67,56
15,18	0,865	0,017	351,32	0,0	0,0	50,882	1,965	130,232	0,694	0,298	67,28
15,19	0,865	0,017	344,62	0,0	0,0	50,882	1,965	130,33	0,694	0,298	67,29
15,20	0,865	0,017	342,16	0,0	0,0	50,882	1,965	130,429	0,694	0,298	67,3
15,21	0,865	0,017	344,02	0,0	0,0	50,882	1,965	130,527	0,694	0,298	67,31
15,22	0,874	0,016	344,78	0,0	0,0	54,625	1,831	130,625	0,703	0,276	65,65
15,23	0,874	0,016	344,78	0,0	0,0	54,625	1,831	130,723	0,703	0,276	65,65
15,24	0,874	0,016	344,22	0,0	0,0	54,625	1,831	130,821	0,703	0,277	65,66
15,25	0,865	0,016	336,32	0,0	0,0	54,063	1,85	130,919	0,694	0,281	66,28
15,26	0,861	0,017	336,05	0,0	0,0	50,647	1,974	131,017	0,69	0,301	67,62
15,27	0,835	0,017	333,30	0,0	0,0	49,118	2,036	131,115	0,664	0,316	69,53
15,28	0,835	0,017	333,30	0,0	0,0	49,118	2,036	131,213	0,664	0,316	69,53
15,29	0,835	0,017	333,30	0,0	0,0	49,118	2,036	131,311	0,664	0,316	69,54
15,30	0,843	0,017	336,29	0,0	0,0	49,588	2,017	131,409	0,672	0,312	68,95
15,31	0,843	0,017	337,58	0,0	0,0	49,588	2,017	131,507	0,672	0,312	68,96
15,32	0,856	0,017	333,57	0,0	0,0	50,353	1,986	131,605	0,685	0,304	68,02
15,33	0,865	0,017	329,12	0,0	0,0	50,882	1,965	131,703	0,694	0,3	67,39
15,34	0,874	0,017	332,77	0,0	0,0	51,412	1,945	131,801	0,703	0,295	66,77
15,35	0,896	0,017	365,23	0,0	0,0	52,706	1,897	131,899	0,725	0,284	65,3
15,36	0,922	0,017	360,02	0,0	0,0	54,235	1,844	131,998	0,751	0,272	63,65
15,37	0,944	0,017	342,39	0,0	0,0	55,529	1,801	132,096	0,773	0,263	62,32
15,38	0,944	0,017	342,39	0,0	0,0	55,529	1,801	132,194	0,773	0,263	62,33
15,39	0,953	0,017	317,53	0,0	0,0	56,059	1,784	132,292	0,782	0,259	61,81
15,40	0,953	0,017	293,31	0,0	0,0	56,059	1,784	132,39	0,782	0,259	61,81
15,41	0,953	0,017	293,17	0,0	0,0	56,059	1,784	132,488	0,782	0,259	61,82
15,42	0,927	0,017	300,71	0,0	0,0	54,529	1,834	132,586	0,756	0,27	63,38
15,43	0,927	0,017	300,71	0,0	0,0	54,529	1,834	132,684	0,756	0,27	63,38
15,44	0,918	0,017	300,51	0,0	0,0	54,0	1,852	132,782	0,747	0,275	63,95
15,45	0,896	0,017	310,80	0,0	0,0	52,706	1,897	132,88	0,725	0,285	65,36
15,46	0,892	0,017	310,83	0,0	0,0	52,471	1,906	132,978	0,721	0,287	65,63
15,47	0,874	0,018	305,22	0,0	0,0	48,556	2,059	133,076	0,703	0,314	67,86
15,48	0,874	0,018	305,22	0,0	0,0	48,556	2,059	133,174	0,703	0,314	67,87
15,49	0,861	0,018	303,96	0,0	0,0	47,833	2,091	133,272	0,69	0,321	68,8
15,50	0,852	0,018	299,21	0,0	0,0	47,333	2,113	133,37	0,681	0,327	69,46
15,51	0,852	0,019	295,86	0,0	0,0	44,842	2,23	133,469	0,681	0,345	70,46
15,52	0,839	0,019	311,53	0,0	0,0	44,158	2,265	133,567	0,668	0,354	71,45
15,53	0,839	0,019	311,53	0,0	0,0	44,158	2,265	133,665	0,668	0,354	71,46
15,54	0,835	0,019	321,22	0,0	0,0	43,947	2,275	133,763	0,664	0,357	71,77
15,55	0,835	0,019	346,05	0,0	0,0	43,947	2,275	133,861	0,664	0,357	71,78
15,56	0,83	0,018	344,68	0,0	0,0	46,111	2,169	133,959	0,659	0,342	71,17
15,57	0,813	0,017	338,58	0,0	0,0	47,824	2,091	134,057	0,642	0,334	71,47

15,58	0,813	0,017	338,58	0,0	0,0	47,824	2,091	134,155	0,642	0,334	71,48
15,59	0,791	0,017	339,81	0,0	0,0	46,529	2,149	134,253	0,62	0,349	73,3
15,60	0,777	0,017	337,91	0,0	0,0	45,706	2,188	134,351	0,606	0,36	74,52
15,61	0,777	0,017	332,87	0,0	0,0	45,706	2,188	134,449	0,606	0,36	74,53
15,62	0,773	0,016	337,18	0,0	0,0	48,313	2,07	134,547	0,602	0,342	73,75
15,63	0,773	0,016	337,18	0,0	0,0	48,313	2,07	134,645	0,602	0,342	73,76
15,64	0,773	0,016	339,51	0,0	0,0	48,313	2,07	134,743	0,602	0,343	73,77
15,65	0,782	0,016	373,43	0,0	0,0	48,875	2,046	134,841	0,611	0,336	72,99
15,66	0,786	0,016	399,15	0,0	0,0	49,125	2,036	134,94	0,615	0,333	72,66
15,67	0,83	0,015	394,94	0,0	0,0	55,333	1,807	135,038	0,659	0,286	67,99
15,68	0,83	0,015	394,94	0,0	0,0	55,333	1,807	135,136	0,659	0,286	68
15,69	0,852	0,016	395,96	0,0	0,0	53,25	1,878	135,234	0,681	0,293	67,51
15,70	0,874	0,016	413,99	0,0	0,0	54,625	1,831	135,332	0,703	0,281	65,97
15,71	0,883	0,015	399,15	0,0	0,0	58,867	1,699	135,43	0,712	0,26	64,28
15,72	0,914	0,016	369,54	0,0	0,0	57,125	1,751	135,528	0,743	0,263	63,36
15,73	0,914	0,016	369,54	0,0	0,0	57,125	1,751	135,626	0,743	0,263	63,37
15,74	0,927	0,016	363,90	0,0	0,0	57,938	1,726	135,724	0,756	0,257	62,57
15,75	0,944	0,016	338,58	0,0	0,0	59,0	1,695	135,822	0,773	0,25	61,55
15,76	0,953	0,016	326,30	0,0	0,0	59,563	1,679	135,92	0,782	0,247	61,03
15,77	0,953	0,017	324,44	0,0	0,0	56,059	1,784	136,018	0,782	0,262	62,02
15,78	0,953	0,017	324,44	0,0	0,0	56,059	1,784	136,116	0,782	0,263	62,03
15,79	0,953	0,017	338,25	0,0	0,0	56,059	1,784	136,214	0,782	0,263	62,04
15,80	0,953	0,018	353,65	0,0	0,0	52,944	1,889	136,312	0,782	0,278	62,99
15,81	0,953	0,019	354,77	0,0	0,0	50,158	1,994	136,411	0,782	0,294	63,91
15,82	0,957	0,02	345,51	0,0	0,0	47,85	2,09	136,509	0,786	0,307	64,56
15,83	0,957	0,02	345,51	0,0	0,0	47,85	2,09	136,607	0,786	0,307	64,56
15,84	0,971	0,02	343,39	0,0	0,0	48,55	2,06	136,705	0,8	0,301	63,74
15,85	0,971	0,021	342,59	0,0	0,0	46,238	2,163	136,803	0,8	0,316	64,59
15,86	0,979	0,022	341,33	0,0	0,0	44,5	2,247	136,901	0,808	0,327	64,94
15,87	0,984	0,023	327,39	0,0	0,0	42,783	2,337	136,999	0,812	0,34	65,44
15,88	0,984	0,023	327,39	0,0	0,0	42,783	2,337	137,097	0,812	0,34	65,45
15,89	0,984	0,023	316,57	0,0	0,0	42,783	2,337	137,195	0,812	0,34	65,46
15,90	0,975	0,025	325,04	0,0	0,0	39,0	2,564	137,293	0,803	0,375	67,52
15,91	0,975	0,025	332,67	0,0	0,0	39,0	2,564	137,391	0,803	0,375	67,52
15,92	0,979	0,025	332,94	0,0	0,0	39,16	2,554	137,489	0,807	0,373	67,29
15,93	0,979	0,025	332,94	0,0	0,0	39,16	2,554	137,587	0,807	0,373	67,29
15,94	0,979	0,025	332,94	0,0	0,0	39,16	2,554	137,685	0,807	0,373	67,3
15,95	1,006	0,028	333,20	0,0	0,0	35,929	2,783	137,783	0,834	0,401	67,81
15,96	1,01	0,029	343,92	0,0	0,0	34,828	2,871	137,882	0,838	0,413	68,24
15,97	1,032	0,03	371,57	0,0	0,0	34,4	2,907	137,98	0,86	0,414	67,62
15,98	1,041	0,03	373,23	0,0	0,0	34,7	2,882	138,078	0,869	0,409	67,12
15,99	1,059	0,029	356,87	0,0	0,0	36,517	2,738	138,176	0,887	0,386	65,5
16,00	1,059	0,029	356,87	0,0	0,0	36,517	2,738	138,274	0,887	0,386	65,51
16,01	1,085	0,028	313,65	0,0	0,0	38,75	2,581	138,372	0,913	0,36	63,51
16,02	1,098	0,028	294,17	0,0	0,0	39,214	2,55	138,47	0,926	0,354	62,86
16,03	1,151	0,029	283,35	0,0	0,0	39,69	2,52	138,568	0,979	0,344	60,94
16,04	1,151	0,029	283,35	0,0	0,0	39,69	2,52	138,666	0,979	0,344	60,95
16,05	1,177	0,03	291,41	0,0	0,0	39,233	2,549	138,764	1,005	0,345	60,37
16,06	1,221	0,03	288,26	0,0	0,0	40,7	2,457	138,862	1,049	0,328	58,48
16,07	1,208	0,031	473,53	0,0	0,0	38,968	2,566	138,96	1,036	0,344	59,59
16,08	1,247	0,031	440,21	0,0	0,0	40,226	2,486	139,058	1,075	0,33	57,98
16,09	1,247	0,031	440,21	0,0	0,0	40,226	2,486	139,156	1,075	0,33	57,98
16,10	1,247	0,031	440,21	0,0	0,0	40,226	2,486	139,254	1,075	0,33	57,98
16,11	1,269	0,033	406,12	0,0	0,0	38,455	2,6	139,353	1,097	0,343	58,17
16,12	1,274	0,033	402,90	0,0	0,0	38,606	2,59	139,451	1,102	0,341	57,98
16,13	1,261	0,034	391,72	0,0	0,0	37,088	2,696	139,549	1,089	0,356	59,02
16,14	1,243	0,035	386,27	0,0	0,0	35,514	2,816	139,647	1,071	0,374	60,27
16,15	1,243	0,035	386,27	0,0	0,0	35,514	2,816	139,745	1,071	0,374	60,28
16,16	1,155	0,035	366,23	0,0	0,0	33,0	3,03	139,843	0,983	0,414	64,21
16,17	1,133	0,035	363,07	0,0	0,0	32,371	3,089	139,941	0,961	0,426	65,29
16,18	1,111	0,035	361,55	0,0	0,0	31,743	3,15	140,039	0,939	0,438	66,4
16,19	1,116	0,036	347,57	0,0	0,0	31,0	3,226	140,137	0,944	0,447	66,69
16,20	1,146	0,036	332,11	0,0	0,0	31,833	3,141	140,235	0,974	0,431	65,2
16,21	1,195	0,036	323,24	0,0	0,0	33,194	3,013	140,333	1,023	0,407	62,9
16,22	1,199	0,037	328,06	0,0	0,0	32,405	3,086	140,431	1,027	0,416	63,23
16,23	1,164	0,038	364,00	0,0	0,0	30,632	3,265	140,529	0,992	0,446	65,37

16,24	1,164	0,038	364,00	0,0	0,0	30,632	3,265	140,627	0,992	0,446	65,37
16,25	1,16	0,038	373,06	0,0	0,0	30,526	3,276	140,725	0,988	0,448	65,57
16,26	1,155	0,037	366,79	0,0	0,0	31,216	3,203	140,824	0,983	0,439	65,31
16,27	1,138	0,036	365,13	0,0	0,0	31,611	3,163	140,922	0,966	0,436	65,63
16,28	1,142	0,034	373,16	0,0	0,0	33,588	2,977	141,02	0,97	0,41	64,36
16,29	1,142	0,034	373,16	0,0	0,0	33,588	2,977	141,118	0,97	0,41	64,37
16,30	1,124	0,034	380,17	0,0	0,0	33,059	3,025	141,216	0,952	0,42	65,26
16,31	1,089	0,032	367,42	0,0	0,0	34,031	2,938	141,314	0,917	0,413	65,92
16,32	1,085	0,032	353,98	0,0	0,0	33,906	2,949	141,412	0,913	0,416	66,14
16,33	1,054	0,032	349,17	0,0	0,0	32,938	3,036	141,51	0,882	0,433	67,83
16,34	1,054	0,032	349,17	0,0	0,0	32,938	3,036	141,608	0,882	0,434	67,83
16,35	1,045	0,03	339,77	0,0	0,0	34,833	2,871	141,706	0,873	0,412	67,11
16,36	1,041	0,029	333,07	0,0	0,0	35,897	2,786	141,804	0,869	0,4	66,7
16,37	1,054	0,028	327,49	0,0	0,0	37,643	2,657	141,902	0,882	0,38	65,34
16,38	1,054	0,028	327,49	0,0	0,0	37,643	2,657	142,0	0,882	0,38	65,35
16,39	1,054	0,028	312,79	0,0	0,0	37,643	2,657	142,098	0,882	0,38	65,35
16,40	1,045	0,028	321,29	0,0	0,0	37,321	2,679	142,196	0,873	0,385	65,85
16,41	1,037	0,029	348,07	0,0	0,0	35,759	2,797	142,295	0,865	0,403	66,96
16,42	1,041	0,029	358,06	0,0	0,0	35,897	2,786	142,393	0,869	0,401	66,74
16,43	1,05	0,029	362,24	0,0	0,0	36,207	2,762	142,491	0,878	0,396	66,24
16,44	1,05	0,029	362,24	0,0	0,0	36,207	2,762	142,589	0,878	0,396	66,25
16,45	1,054	0,029	365,99	0,0	0,0	36,345	2,751	142,687	0,882	0,394	66,04
16,46	1,067	0,029	397,16	0,0	0,0	36,793	2,718	142,785	0,895	0,387	65,34
16,47	1,072	0,028	411,00	0,0	0,0	38,286	2,612	142,883	0,9	0,372	64,43
16,48	1,107	0,027	425,84	0,0	0,0	41,0	2,439	142,981	0,935	0,342	62,01
16,49	1,107	0,027	425,84	0,0	0,0	41,0	2,439	143,079	0,935	0,342	62,01
16,50	1,177	0,026	454,18	0,0	0,0	45,269	2,209	143,177	1,005	0,302	58,13
16,51	1,208	0,025	459,72	0,0	0,0	48,32	2,07	143,275	1,036	0,28	56,18
16,52	1,261	0,025	486,31	0,0	0,0	50,44	1,983	143,373	1,089	0,265	54,09
16,53	1,261	0,025	486,31	0,0	0,0	50,44	1,983	143,471	1,089	0,265	54,1
16,54	1,296	0,024	506,72	0,0	0,0	54,0	1,852	143,569	1,124	0,245	52,18
16,55	1,357	0,023	518,47	0,0	0,0	59,0	1,695	143,667	1,185	0,221	49,47
16,56	1,37	0,023	504,93	0,0	0,0	59,565	1,679	143,766	1,198	0,218	49,05
16,57	1,384	0,023	518,40	0,0	0,0	60,174	1,662	143,864	1,212	0,215	48,61
16,58	1,384	0,023	518,40	0,0	0,0	60,174	1,662	143,962	1,212	0,215	48,61
16,59	1,397	0,023	545,89	0,0	0,0	60,739	1,646	144,06	1,225	0,213	48,21
16,60	1,467	0,022	564,87	0,0	0,0	66,682	1,5	144,158	1,295	0,191	45,54
16,61	1,489	0,021	563,11	0,0	0,0	70,905	1,41	144,256	1,317	0,179	44,32
16,62	1,485	0,021	540,97	0,0	0,0	70,714	1,414	144,354	1,313	0,179	44,43
16,63	1,485	0,021	540,97	0,0	0,0	70,714	1,414	144,452	1,313	0,179	44,43
16,64	1,485	0,021	560,52	0,0	0,0	70,714	1,414	144,55	1,313	0,179	44,43
16,65	1,498	0,02	527,13	0,0	0,0	74,9	1,335	144,648	1,326	0,169	43,46
16,66	1,507	0,02	518,24	0,0	0,0	75,35	1,327	144,746	1,335	0,168	43,22
16,67	1,572	0,02	533,34	0,0	0,0	78,6	1,272	144,844	1,4	0,159	41,58
16,68	1,572	0,02	533,34	0,0	0,0	78,6	1,272	144,942	1,4	0,159	41,59
16,69	1,594	0,02	588,07	0,0	0,0	79,7	1,255	145,04	1,422	0,156	41,06
16,70	1,678	0,02	652,69	0,0	0,0	83,9	1,192	145,138	1,506	0,146	39,16
16,71	1,73	0,019	662,25	0,0	0,0	91,053	1,098	145,237	1,558	0,134	37,49
16,72	1,779	0,019	600,05	0,0	0,0	93,632	1,068	145,335	1,607	0,129	36,52
16,73	1,779	0,019	600,05	0,0	0,0	93,632	1,068	145,433	1,607	0,129	36,52
16,74	1,788	0,019	592,39	0,0	0,0	94,105	1,063	145,531	1,616	0,129	36,35
16,75	1,783	0,019	632,12	0,0	0,0	93,842	1,066	145,629	1,611	0,129	36,45
16,76	1,805	0,019	616,12	0,0	0,0	95,0	1,053	145,727	1,633	0,127	36,04
16,77	1,757	0,021	601,45	0,0	0,0	83,667	1,195	145,825	1,585	0,145	38,1
16,78	1,757	0,021	601,45	0,0	0,0	83,667	1,195	145,923	1,585	0,145	38,1
16,79	1,752	0,021	598,83	0,0	0,0	83,429	1,199	146,021	1,58	0,146	38,21
16,80	1,713	0,02	519,57	0,0	0,0	85,65	1,168	146,119	1,541	0,143	38,44
16,81	1,673	0,02	502,17	0,0	0,0	83,65	1,195	146,217	1,501	0,147	39,29
16,82	1,608	0,02	416,34	0,0	0,0	80,4	1,244	146,315	1,436	0,155	40,76
16,83	1,608	0,02	416,34	0,0	0,0	80,4	1,244	146,413	1,436	0,155	40,76
16,84	1,608	0,02	416,34	0,0	0,0	80,4	1,244	146,511	1,436	0,155	40,77
16,85	1,485	0,022	405,36	0,0	0,0	67,5	1,481	146,609	1,313	0,189	45,1
16,86	1,471	0,022	434,56	0,0	0,0	66,864	1,496	146,708	1,299	0,191	45,49
16,87	1,463	0,023	479,60	0,0	0,0	63,609	1,572	146,806	1,291	0,201	46,33
16,88	1,476	0,022	502,27	0,0	0,0	67,091	1,491	146,904	1,304	0,19	45,36
16,89	1,528	0,022	549,97	0,0	0,0	69,455	1,44	147,002	1,356	0,182	43,96

16,90	1,511	0,022	582,40	0,0	0,0	68,682	1,456	147,1	1,339	0,185	44,41
16,91	1,577	0,02	607,22	0,0	0,0	78,85	1,268	147,198	1,405	0,159	41,52
16,92	1,577	0,02	607,22	0,0	0,0	78,85	1,268	147,296	1,405	0,159	41,52
16,93	1,577	0,02	607,22	0,0	0,0	78,85	1,268	147,394	1,405	0,159	41,52
16,94	1,577	0,02	607,22	0,0	0,0	78,85	1,268	147,492	1,405	0,159	41,52
16,95	1,963	0,019	243,12	0,0	0,0	103,316	0,968	147,59	1,791	0,115	33,31
16,96	1,832	0,019	299,91	0,0	0,0	96,421	1,037	147,688	1,66	0,125	35,57
16,97	1,832	0,019	342,03	0,0	0,0	96,421	1,037	147,786	1,66	0,125	35,57
16,98	1,774	0,018	427,33	0,0	0,0	98,556	1,015	147,884	1,602	0,123	36,07
16,99	1,774	0,018	427,33	0,0	0,0	98,556	1,015	147,982	1,602	0,124	36,07
17,00	1,845	0,019	431,35	0,0	0,0	97,105	1,03	148,08	1,673	0,124	35,34
17,01	1,814	0,019	450,86	0,0	0,0	95,474	1,047	148,179	1,642	0,127	35,91
17,02	1,823	0,019	507,05	0,0	0,0	95,947	1,042	148,277	1,651	0,126	35,74
17,03	1,823	0,019	507,05	0,0	0,0	95,947	1,042	148,375	1,651	0,126	35,75
17,04	1,827	0,019	541,44	0,0	0,0	96,158	1,04	148,473	1,655	0,126	35,67
17,05	1,862	0,02	565,04	0,0	0,0	93,1	1,074	148,571	1,69	0,129	35,6
17,06	1,941	0,02	573,63	0,0	0,0	97,05	1,03	148,669	1,769	0,123	34,23
17,07	1,985	0,019	601,12	0,0	0,0	104,474	0,957	148,767	1,813	0,114	32,97
17,08	1,985	0,019	601,12	0,0	0,0	104,474	0,957	148,865	1,813	0,114	32,98
17,09	1,985	0,019	601,12	0,0	0,0	104,474	0,957	148,963	1,813	0,114	32,98
17,10	2,077	0,018	552,16	0,0	0,0	115,389	0,867	149,061	1,905	0,102	31,04
17,11	2,095	0,018	530,02	0,0	0,0	116,389	0,859	149,159	1,923	0,101	30,79
17,12	2,192	0,019	494,01	0,0	0,0	115,368	0,867	149,257	2,02	0,101	29,96
17,13	2,178	0,02	449,20	0,0	0,0	108,9	0,918	149,355	2,006	0,107	30,65
17,14	2,174	0,021	400,41	0,0	0,0	103,524	0,966	149,453	2,002	0,113	31,19
17,15	2,121	0,022	414,78	0,0	0,0	96,409	1,037	149,551	1,949	0,122	32,42
17,16	2,051	0,024	437,98	0,0	0,0	85,458	1,17	149,65	1,879	0,138	34,42
17,17	2,016	0,024	389,29	0,0	0,0	84,0	1,19	149,748	1,844	0,141	34,99
17,18	2,016	0,024	389,29	0,0	0,0	84,0	1,19	149,846	1,844	0,141	34,99
17,19	1,968	0,025	340,97	0,0	0,0	78,72	1,27	149,944	1,796	0,151	36,27
17,20	1,902	0,026	342,23	0,0	0,0	73,154	1,367	150,042	1,73	0,164	37,91
17,21	1,88	0,026	373,66	0,0	0,0	72,308	1,383	150,14	1,708	0,167	38,32
17,22	1,946	0,028	401,94	0,0	0,0	69,5	1,439	150,238	1,774	0,172	38,01
17,23	1,946	0,028	401,94	0,0	0,0	69,5	1,439	150,336	1,774	0,172	38,01
17,24	2,073	0,028	422,62	0,0	0,0	74,036	1,351	150,434	1,901	0,159	35,84
17,25	2,17	0,029	437,49	0,0	0,0	74,828	1,336	150,532	1,998	0,156	34,73
17,26	2,394	0,029	410,24	0,0	0,0	82,552	1,211	150,63	2,222	0,139	31,63
17,27	4,823	0,026	-51,05	0,0	0,0	185,5	0,539	150,728	4,651	0,057	14,24
17,28	5,077	0,026	-50,75	0,0	0,0	195,269	0,512	150,826	4,905	0,054	13,35
17,29	5,697	0,025	-55,06	0,0	0,0	227,88	0,439	150,924	5,525	0,046	11,28
17,30	5,859	0,026	-50,15	0,0	0,0	225,346	0,444	151,022	5,687	0,046	11,04
17,31	6,377	0,026	-49,62	0,0	0,0	245,269	0,408	151,121	6,205	0,042	9,8
17,32	6,377	0,026	-49,62	0,0	0,0	245,269	0,408	151,219	6,205	0,042	9,8
17,33	6,522	0,026	-50,75	0,0	0,0	250,846	0,399	151,317	6,35	0,041	9,48
17,34	4,546	0,049	2,59	0,0	0,0	92,776	1,078	151,415	4,374	0,115	20,01
17,35	4,546	0,049	2,59	0,0	0,0	92,776	1,078	151,513	4,374	0,115	20,01
17,36	4,585	0,052	-4,58	0,0	0,0	88,173	1,134	151,611	4,413	0,121	20,35
17,37	4,581	0,055	-10,79	0,0	0,0	83,291	1,201	151,709	4,409	0,128	20,87
17,38	4,498	0,056	-15,27	0,0	0,0	80,321	1,245	151,807	4,326	0,133	21,46
17,39	4,133	0,055	-20,28	0,0	0,0	75,145	1,331	151,905	3,961	0,143	23,3
17,40	4,585	0,05	9,56	0,0	0,0	91,7	1,091	152,003	4,413	0,116	20
17,41	4,585	0,05	9,56	0,0	0,0	91,7	1,091	152,101	4,413	0,116	20
17,42	4,313	0,05	-0,80	0,0	0,0	86,26	1,159	152,199	4,141	0,124	21,39
17,43	4,129	0,053	-1,79	0,0	0,0	77,906	1,284	152,297	3,957	0,138	22,97
17,44	3,992	0,057	6,21	0,0	0,0	70,035	1,428	152,395	3,82	0,154	24,52
17,45	7,366	0,02	-17,13	0,0	0,0	368,3	0,272	152,493	7,194	0,028	6,9
17,46	7,366	0,02	-17,13	0,0	0,0	368,3	0,272	152,592	7,194	0,028	6,91
17,47	7,502	0,022	-26,82	0,0	0,0	341,0	0,293	152,69	7,33	0,03	7,02
17,48	8,024	0,025	-17,92	0,0	0,0	320,96	0,312	152,788	7,852	0,032	6,68
17,49	8,266	0,025	-20,18	0,0	0,0	330,64	0,302	152,886	8,094	0,031	6,34
17,50	8,71	0,028	-25,72	0,0	0,0	311,071	0,321	152,984	8,538	0,033	6,16
17,51	8,71	0,028	-25,72	0,0	0,0	311,071	0,321	153,082	8,538	0,033	6,16
17,52	9,065	0,032	-28,38	0,0	0,0	283,281	0,353	153,18	8,893	0,036	6,2
17,53	9,483	0,041	-34,88	0,0	0,0	231,293	0,432	153,278	9,311	0,044	6,67
17,54	9,535	0,042	-34,98	0,0	0,0	227,024	0,44	153,376	9,363	0,045	6,71
17,55	8,71	0,041	-42,25	0,0	0,0	212,439	0,471	153,474	8,538	0,048	7,72

17,56	8,71	0,041	-42,25	0,0	0,0	212,439	0,471	153,572	8,538	0,048	7,72
17,57	7,295	0,034	-52,31	0,0	0,0	214,559	0,466	153,67	7,123	0,048	9,19
17,58	6,263	0,026	-51,81	0,0	0,0	240,885	0,415	153,768	6,092	0,043	10,06
17,59	5,011	0,017	-37,14	0,0	0,0	294,765	0,339	153,866	4,84	0,036	11,42
17,60	5,011	0,017	-37,14	0,0	0,0	294,765	0,339	153,964	4,84	0,036	11,42
17,61	4,326	0,016	-30,27	0,0	0,0	270,375	0,37	154,063	4,155	0,04	13,48
17,62	3,566	0,025	-14,84	0,0	0,0	142,64	0,701	154,161	3,395	0,076	19,95
17,63	3,448	0,034	0,86	0,0	0,0	101,412	0,986	154,259	3,277	0,108	23,25
17,64	3,022	0,057	51,05	0,0	0,0	53,018	1,886	154,357	2,851	0,21	32,32
17,65	3,022	0,057	51,05	0,0	0,0	53,018	1,886	154,455	2,851	0,21	32,32
17,66	2,785	0,065	78,63	0,0	0,0	42,846	2,334	154,553	2,614	0,263	36,65
17,67	2,82	0,068	208,77	0,0	0,0	41,471	2,411	154,651	2,649	0,271	36,84
17,68	2,921	0,067	313,22	0,0	0,0	43,597	2,294	154,749	2,75	0,257	35,47
17,69	2,908	0,063	504,40	0,0	0,0	46,159	2,166	154,847	2,737	0,243	34,81
17,70	2,908	0,063	504,40	0,0	0,0	46,159	2,166	154,945	2,737	0,243	34,81
17,71	2,807	0,06	452,32	0,0	0,0	46,783	2,138	155,043	2,636	0,241	35,32
17,72	2,534	0,048	114,87	0,0	0,0	52,792	1,894	155,141	2,363	0,217	35,81
17,73	2,411	0,045	2,89	0,0	0,0	53,578	1,866	155,239	2,24	0,215	36,65
17,74	2,007	0,041	-0,50	0,0	0,0	48,951	2,043	155,337	1,836	0,245	41,98
17,75	2,007	0,041	-0,50	0,0	0,0	48,951	2,043	155,435	1,836	0,245	41,99
17,76	1,88	0,041	4,38	0,0	0,0	45,854	2,181	155,534	1,709	0,265	44,53
17,77	1,651	0,043	49,29	0,0	0,0	38,395	2,604	155,632	1,48	0,328	50,72
17,78	1,559	0,043	128,98	0,0	0,0	36,256	2,758	155,73	1,388	0,353	53,33
17,79	1,48	0,041	276,78	0,0	0,0	36,098	2,77	155,828	1,309	0,36	54,98
17,80	1,48	0,041	276,78	0,0	0,0	36,098	2,77	155,926	1,309	0,36	54,98
17,81	1,454	0,041	350,29	0,0	0,0	35,463	2,82	156,024	1,283	0,369	55,84
17,82	1,441	0,041	420,33	0,0	0,0	35,146	2,845	156,122	1,27	0,374	56,28
17,83	1,432	0,039	438,71	0,0	0,0	36,718	2,723	156,22	1,261	0,358	55,73
17,84	1,441	0,036	424,94	0,0	0,0	40,028	2,498	156,318	1,27	0,328	54,09
17,85	1,441	0,036	424,94	0,0	0,0	40,028	2,498	156,416	1,27	0,328	54,09
17,86	1,441	0,036	424,94	0,0	0,0	40,028	2,498	156,514	1,27	0,328	54,1
17,87	1,467	0,034	429,85	0,0	0,0	43,147	2,318	156,612	1,296	0,303	52,33
17,88	1,467	0,034	425,37	0,0	0,0	43,147	2,318	156,71	1,296	0,303	52,33
17,89	1,476	0,034	425,07	0,0	0,0	43,412	2,304	156,808	1,305	0,3	52,06
17,90	1,485	0,034	416,91	0,0	0,0	43,676	2,29	156,906	1,314	0,298	51,78
17,91	1,476	0,033	403,66	0,0	0,0	44,727	2,236	157,005	1,305	0,292	51,59
17,92	1,48	0,034	400,61	0,0	0,0	43,529	2,297	157,103	1,309	0,3	51,94
17,93	1,48	0,035	403,73	0,0	0,0	42,286	2,365	157,201	1,309	0,308	52,41
17,94	1,458	0,036	407,55	0,0	0,0	40,5	2,469	157,299	1,287	0,324	53,57
17,95	1,458	0,036	407,55	0,0	0,0	40,5	2,469	157,397	1,287	0,324	53,57
17,96	1,436	0,036	403,90	0,0	0,0	39,889	2,507	157,495	1,265	0,331	54,3
17,97	1,401	0,037	402,27	0,0	0,0	37,865	2,641	157,593	1,23	0,351	55,96
17,98	1,379	0,037	409,27	0,0	0,0	37,27	2,683	157,691	1,208	0,359	56,74
17,99	1,375	0,037	411,30	0,0	0,0	37,162	2,691	157,789	1,204	0,361	56,89
18,00	1,375	0,037	411,30	0,0	0,0	37,162	2,691	157,887	1,204	0,361	56,89
18,01	1,375	0,037	411,30	0,0	0,0	37,162	2,691	157,985	1,204	0,361	56,9
18,02	1,313	0,037	437,22	0,0	0,0	35,486	2,818	158,083	1,142	0,384	59,25
18,03	1,283	0,037	420,62	0,0	0,0	34,676	2,884	158,181	1,112	0,397	60,46
18,04	1,239	0,036	410,34	0,0	0,0	34,417	2,906	158,279	1,068	0,406	61,83
18,05	1,239	0,036	410,34	0,0	0,0	34,417	2,906	158,377	1,068	0,406	61,84
18,06	1,234	0,035	410,57	0,0	0,0	35,257	2,836	158,476	1,063	0,397	61,55
18,07	1,225	0,034	447,64	0,0	0,0	36,029	2,776	158,574	1,054	0,39	61,42
18,08	1,247	0,033	453,85	0,0	0,0	37,788	2,646	158,672	1,075	0,369	59,94
18,09	1,291	0,032	506,42	0,0	0,0	40,344	2,479	158,77	1,119	0,341	57,61
18,10	1,291	0,032	506,42	0,0	0,0	40,344	2,479	158,868	1,119	0,341	57,62
18,11	1,34	0,032	531,98	0,0	0,0	41,875	2,388	158,966	1,168	0,324	55,75
18,12	1,441	0,031	562,15	0,0	0,0	46,484	2,151	159,064	1,269	0,284	51,77
18,13	1,485	0,031	585,68	0,0	0,0	47,903	2,088	159,162	1,313	0,273	50,41
18,14	1,55	0,028	556,67	0,0	0,0	55,357	1,806	159,26	1,378	0,233	47,02
18,15	1,55	0,028	556,67	0,0	0,0	55,357	1,806	159,358	1,378	0,233	47,02
18,16	1,542	0,028	502,01	0,0	0,0	55,071	1,816	159,456	1,37	0,235	47,25
18,17	1,502	0,028	469,25	0,0	0,0	53,643	1,864	159,554	1,33	0,243	48,38
18,18	1,48	0,027	454,45	0,0	0,0	54,815	1,824	159,652	1,308	0,239	48,5
18,19	1,432	0,026	412,53	0,0	0,0	55,077	1,816	159,75	1,26	0,241	49,4
18,20	1,432	0,026	412,53	0,0	0,0	55,077	1,816	159,848	1,26	0,241	49,4
18,21	1,388	0,027	412,06	0,0	0,0	51,407	1,945	159,947	1,216	0,261	51,39

18,22	1,379	0,026	384,71	0,0	0,0	53,038	1,885	160,045	1,207	0,254	51,12
18,23	1,313	0,026	324,34	0,0	0,0	50,5	1,98	160,143	1,141	0,272	53,43
18,24	1,313	0,026	324,34	0,0	0,0	50,5	1,98	160,241	1,141	0,272	53,44
18,25	1,274	0,027	318,33	0,0	0,0	47,185	2,119	160,339	1,102	0,294	55,52
18,26	1,265	0,027	281,16	0,0	0,0	46,852	2,134	160,437	1,093	0,297	55,87
18,27	1,265	0,027	260,48	0,0	0,0	46,852	2,134	160,535	1,093	0,297	55,88
18,28	1,274	0,028	236,28	0,0	0,0	45,5	2,198	160,633	1,102	0,305	56,12
18,29	1,274	0,028	236,28	0,0	0,0	45,5	2,198	160,731	1,102	0,306	56,13
18,30	1,256	0,029	241,40	0,0	0,0	43,31	2,309	160,829	1,084	0,323	57,44
18,31	1,221	0,03	269,04	0,0	0,0	40,7	2,457	160,927	1,049	0,348	59,49
18,32	1,208	0,03	294,07	0,0	0,0	40,267	2,483	161,025	1,036	0,354	60,07
18,33	1,173	0,029	369,05	0,0	0,0	40,448	2,472	161,123	1,001	0,357	61,06
18,34	1,173	0,029	369,05	0,0	0,0	40,448	2,472	161,221	1,001	0,357	61,07
18,35	1,186	0,029	385,08	0,0	0,0	40,897	2,445	161,319	1,014	0,351	60,48
18,36	1,239	0,028	398,72	0,0	0,0	44,25	2,26	161,418	1,067	0,318	57,57
18,37	1,261	0,028	386,74	0,0	0,0	45,036	2,22	161,516	1,089	0,311	56,68
18,38	1,269	0,029	426,80	0,0	0,0	43,759	2,285	161,614	1,097	0,319	56,95
18,39	1,269	0,029	426,80	0,0	0,0	43,759	2,285	161,712	1,097	0,319	56,95
18,40	1,287	0,028	475,89	0,0	0,0	45,964	2,176	161,81	1,115	0,302	55,66
18,41	1,313	0,027	513,29	0,0	0,0	48,63	2,056	161,908	1,141	0,283	54,1
18,42	1,331	0,025	521,03	0,0	0,0	53,24	1,878	162,006	1,159	0,257	52,24
18,43	1,379	0,024	468,52	0,0	0,0	57,458	1,74	162,104	1,207	0,235	49,99
18,44	1,379	0,024	468,52	0,0	0,0	57,458	1,74	162,202	1,207	0,235	50
18,45	1,392	0,024	442,66	0,0	0,0	58,0	1,724	162,3	1,22	0,232	49,58
18,46	1,384	0,024	437,02	0,0	0,0	57,667	1,734	162,398	1,212	0,234	49,84
18,47	1,309	0,024	432,01	0,0	0,0	54,542	1,833	162,496	1,137	0,253	52,43
18,48	1,309	0,024	432,01	0,0	0,0	54,542	1,833	162,594	1,137	0,253	52,43
18,49	1,291	0,024	412,03	0,0	0,0	53,792	1,859	162,692	1,119	0,258	53,1
18,50	1,252	0,024	347,37	0,0	0,0	52,167	1,917	162,79	1,08	0,27	54,59
18,51	1,239	0,024	332,67	0,0	0,0	51,625	1,937	162,889	1,067	0,274	55,12
18,52	1,208	0,024	269,14	0,0	0,0	50,333	1,987	162,987	1,036	0,284	56,4
18,53	1,208	0,024	269,14	0,0	0,0	50,333	1,987	163,085	1,036	0,284	56,41
18,54	1,186	0,025	237,35	0,0	0,0	47,44	2,108	163,183	1,014	0,304	58,03
18,55	1,168	0,027	236,75	0,0	0,0	43,259	2,312	163,281	0,996	0,336	60,16
18,56	1,177	0,028	272,33	0,0	0,0	42,036	2,379	163,379	1,005	0,345	60,38
18,57	1,212	0,028	334,83	0,0	0,0	43,286	2,31	163,477	1,04	0,331	58,82
18,58	1,212	0,028	334,83	0,0	0,0	43,286	2,31	163,575	1,04	0,331	58,82
18,59	1,19	0,027	405,26	0,0	0,0	44,074	2,269	163,673	1,018	0,328	59,17
18,60	1,142	0,027	432,54	0,0	0,0	42,296	2,364	163,771	0,97	0,348	61,41
18,61	1,102	0,025	459,16	0,0	0,0	44,08	2,269	163,869	0,93	0,341	62,06
18,62	1,102	0,025	459,16	0,0	0,0	44,08	2,269	163,967	0,93	0,341	62,06
18,63	1,072	0,024	473,53	0,0	0,0	44,667	2,239	164,065	0,9	0,341	62,92
18,64	1,045	0,023	508,91	0,0	0,0	45,435	2,201	164,163	0,873	0,341	63,65
18,65	1,054	0,022	543,70	0,0	0,0	47,909	2,087	164,261	0,882	0,322	62,38
18,66	1,12	0,019	602,77	0,0	0,0	58,947	1,696	164,36	0,948	0,253	56,64
18,67	1,12	0,019	602,77	0,0	0,0	58,947	1,696	164,458	0,948	0,253	56,65
18,68	1,16	0,017	610,11	0,0	0,0	68,235	1,466	164,556	0,988	0,215	53,18
18,69	1,181	0,015	596,47	0,0	0,0	78,733	1,27	164,654	1,009	0,185	50,53
18,70	1,181	0,013	593,15	0,0	0,0	90,846	1,101	164,752	1,009	0,16	48,61
18,71	1,181	0,013	575,89	0,0	0,0	90,846	1,101	164,85	1,009	0,16	48,62
18,72	1,181	0,013	575,89	0,0	0,0	90,846	1,101	164,948	1,009	0,16	48,62
18,73	1,16	0,013	583,66	0,0	0,0	89,231	1,121	165,046	0,988	0,164	49,45
18,74	1,151	0,013	582,23	0,0	0,0	88,538	1,129	165,144	0,979	0,166	49,82
18,75	1,155	0,013	570,25	0,0	0,0	88,846	1,126	165,242	0,983	0,166	49,66
18,76	1,16	0,013	584,65	0,0	0,0	89,231	1,121	165,34	0,988	0,165	49,46
18,77	1,16	0,013	584,65	0,0	0,0	89,231	1,121	165,438	0,988	0,165	49,46
18,78	1,199	0,013	595,01	0,0	0,0	92,231	1,084	165,536	1,027	0,157	47,96
18,79	1,217	0,013	601,51	0,0	0,0	93,615	1,068	165,634	1,045	0,153	47,29
18,80	1,318	0,014	640,45	0,0	0,0	94,143	1,062	165,732	1,146	0,147	44,78
18,81	1,318	0,014	640,45	0,0	0,0	94,143	1,062	165,83	1,146	0,147	44,79
18,82	1,318	0,014	640,45	0,0	0,0	94,143	1,062	165,929	1,146	0,147	44,79
18,83	1,414	0,014	602,64	0,0	0,0	101,0	0,99	166,027	1,242	0,134	41,93
18,84	1,41	0,014	592,88	0,0	0,0	100,714	0,993	166,125	1,238	0,134	42,04
18,85	1,414	0,014	564,87	0,0	0,0	101,0	0,99	166,223	1,242	0,134	41,94
18,86	1,414	0,014	531,05	0,0	0,0	101,0	0,99	166,321	1,242	0,134	41,94
18,87	1,392	0,014	532,15	0,0	0,0	99,429	1,006	166,419	1,22	0,137	42,56

18,88	1,37	0,015	566,40	0,0	0,0	91,333	1,095	166,517	1,198	0,15	44,05
18,89	1,362	0,016	575,79	0,0	0,0	85,125	1,175	166,615	1,19	0,161	45,11
18,90	1,353	0,016	579,57	0,0	0,0	84,563	1,183	166,713	1,181	0,163	45,39
18,91	1,353	0,016	579,57	0,0	0,0	84,563	1,183	166,811	1,181	0,163	45,39
18,92	1,37	0,017	532,81	0,0	0,0	80,588	1,241	166,909	1,198	0,17	45,65
18,93	1,37	0,018	529,22	0,0	0,0	76,111	1,314	167,007	1,198	0,18	46,41
18,94	1,388	0,019	541,34	0,0	0,0	73,053	1,369	167,105	1,216	0,187	46,57
18,95	1,388	0,019	541,34	0,0	0,0	73,053	1,369	167,203	1,216	0,187	46,57
18,96	1,397	0,02	538,22	0,0	0,0	69,85	1,432	167,301	1,225	0,195	47
18,97	1,419	0,021	566,83	0,0	0,0	67,571	1,48	167,4	1,247	0,2	46,99
18,98	1,427	0,021	588,50	0,0	0,0	67,952	1,472	167,498	1,255	0,199	46,75
18,99	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	167,596	1,277	0,195	46,1
19,00	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	167,694	1,277	0,195	46,1
19,01	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	167,792	1,277	0,195	46,11
19,02	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	167,89	1,277	0,195	46,11
19,03	1,577	0,025	568,99	0,0	0,0	63,08	1,585	167,988	1,405	0,207	44,94
19,04	1,559	0,025	551,66	0,0	0,0	62,36	1,604	168,086	1,387	0,21	45,42
19,05	1,542	0,025	541,60	0,0	0,0	61,68	1,621	168,184	1,37	0,213	45,88
19,06	1,537	0,025	541,17	0,0	0,0	61,48	1,627	168,282	1,365	0,214	46,02
19,07	1,537	0,025	541,17	0,0	0,0	61,48	1,627	168,38	1,365	0,214	46,03
19,08	1,542	0,027	553,15	0,0	0,0	57,111	1,751	168,478	1,37	0,23	46,98
19,09	1,564	0,028	552,86	0,0	0,0	55,857	1,79	168,576	1,392	0,234	46,9
19,10	1,581	0,029	550,33	0,0	0,0	54,517	1,834	168,674	1,409	0,239	46,95
19,11	1,603	0,029	552,56	0,0	0,0	55,276	1,809	168,772	1,431	0,235	46,36
19,12	1,634	0,03	582,36	0,0	0,0	54,467	1,836	168,871	1,462	0,237	46,05
19,13	1,656	0,031	582,56	0,0	0,0	53,419	1,872	168,969	1,484	0,241	45,96
19,14	1,691	0,03	486,77	0,0	0,0	56,367	1,774	169,067	1,519	0,227	44,64
19,15	1,691	0,03	486,77	0,0	0,0	56,367	1,774	169,165	1,519	0,227	44,64
19,16	1,682	0,03	475,39	0,0	0,0	56,067	1,784	169,263	1,51	0,229	44,86
19,17	1,678	0,032	429,72	0,0	0,0	52,438	1,907	169,361	1,506	0,245	45,88
19,18	1,656	0,033	416,84	0,0	0,0	50,182	1,993	169,459	1,484	0,257	46,89
19,19	1,643	0,033	404,99	0,0	0,0	49,788	2,009	169,557	1,471	0,259	47,23
19,20	1,643	0,033	404,99	0,0	0,0	49,788	2,009	169,655	1,471	0,259	47,23
19,21	1,621	0,035	370,01	0,0	0,0	46,314	2,159	169,753	1,449	0,28	48,7
19,22	1,625	0,036	373,23	0,0	0,0	45,139	2,215	169,851	1,453	0,287	49,03
19,23	1,625	0,038	374,36	0,0	0,0	42,763	2,338	169,949	1,453	0,303	49,87
19,24	1,625	0,038	374,36	0,0	0,0	42,763	2,338	170,047	1,453	0,303	49,88
19,25	1,612	0,04	382,39	0,0	0,0	40,3	2,481	170,145	1,44	0,323	51,06
19,26	1,594	0,042	408,58	0,0	0,0	37,952	2,635	170,243	1,422	0,344	52,37
19,27	1,59	0,043	421,26	0,0	0,0	36,977	2,704	170,342	1,418	0,353	52,88
19,28	1,577	0,044	434,90	0,0	0,0	35,841	2,79	170,44	1,405	0,366	53,66
19,29	1,577	0,044	434,90	0,0	0,0	35,841	2,79	170,538	1,405	0,366	53,66
19,30	1,577	0,044	424,81	0,0	0,0	35,841	2,79	170,636	1,405	0,366	53,67
19,31	1,586	0,045	386,37	0,0	0,0	35,244	2,837	170,734	1,414	0,371	53,78
19,32	1,603	0,045	381,73	0,0	0,0	35,622	2,807	170,832	1,431	0,366	53,28
19,33	1,625	0,045	402,83	0,0	0,0	36,111	2,769	170,93	1,453	0,36	52,65
19,34	1,625	0,045	402,83	0,0	0,0	36,111	2,769	171,028	1,453	0,36	52,65
19,35	1,651	0,045	407,75	0,0	0,0	36,689	2,726	171,126	1,479	0,352	51,93
19,36	1,656	0,044	414,25	0,0	0,0	37,636	2,657	171,224	1,484	0,343	51,42
19,37	1,665	0,044	418,57	0,0	0,0	37,841	2,643	171,322	1,493	0,341	51,18
19,38	1,665	0,044	418,57	0,0	0,0	37,841	2,643	171,42	1,493	0,341	51,18
19,39	1,66	0,043	414,15	0,0	0,0	38,605	2,59	171,518	1,488	0,335	50,94
19,40	1,643	0,043	404,49	0,0	0,0	38,209	2,617	171,616	1,471	0,339	51,41
19,41	1,638	0,043	416,21	0,0	0,0	38,093	2,625	171,714	1,466	0,341	51,56
19,42	1,669	0,042	429,69	0,0	0,0	39,738	2,516	171,813	1,497	0,325	50,33
19,43	1,669	0,042	429,69	0,0	0,0	39,738	2,516	171,911	1,497	0,325	50,33
19,44	1,709	0,041	446,25	0,0	0,0	41,683	2,399	172,009	1,537	0,307	48,91
19,45	1,735	0,04	458,10	0,0	0,0	43,375	2,305	172,107	1,563	0,294	47,87
19,46	1,722	0,038	502,34	0,0	0,0	45,316	2,207	172,205	1,55	0,282	47,41
19,47	1,722	0,038	502,34	0,0	0,0	45,316	2,207	172,303	1,55	0,282	47,42
19,48	1,704	0,038	510,14	0,0	0,0	44,842	2,23	172,401	1,532	0,286	47,87
19,49	1,693	0,037	516,11	0,0	0,0	45,757	2,185	172,499	1,521	0,281	47,74
19,50	1,686	0,033	572,24	0,0	0,0	51,091	1,957	172,597	1,514	0,252	46,21
19,51	1,681	0,031	424,34	0,0	0,0	54,226	1,844	172,695	1,509	0,238	45,44
19,52	1,675	0,03	424,34	0,0	0,0	55,833	1,791	172,793	1,503	0,231	45,12
19,53	1,675	0,03	222,21	0,0	0,0	55,833	1,791	172,891	1,503	0,231	45,12

19,54	1,663	0,03	118,64	0,0	0,0	55,433	1,804	172,989	1,491	0,234	45,42
19,55	1,652	0,032	124,21	0,0	0,0	51,625	1,937	173,087	1,48	0,251	46,64
19,56	1,644	0,033	147,53	0,0	0,0	49,818	2,007	173,185	1,472	0,261	47,3
19,57	1,641	0,034	155,62	0,0	0,0	48,265	2,072	173,284	1,469	0,27	47,83
19,58	1,638	0,031	150,92	0,0	0,0	52,839	1,893	173,382	1,466	0,246	46,54
19,59	1,919	0,029	142,42	0,0	0,0	66,172	1,511	173,48	1,747	0,188	39,39
19,60	1,616	0,028	222,28	0,0	0,0	57,714	1,733	173,578	1,444	0,227	45,66
19,61	1,616	0,028	222,28	0,0	0,0	57,714	1,733	173,676	1,444	0,227	45,66
19,62	1,533	0,028	244,25	0,0	0,0	54,75	1,826	173,774	1,361	0,243	47,92
19,63	1,454	0,026	310,40	0,0	0,0	55,923	1,788	173,872	1,282	0,243	49,17
19,64	1,423	0,023	329,05	0,0	0,0	61,87	1,616	173,97	1,251	0,222	48,36
19,65	1,458	0,022	344,92	0,0	0,0	66,273	1,509	174,068	1,286	0,205	46,67
19,66	1,458	0,022	344,92	0,0	0,0	66,273	1,509	174,166	1,286	0,205	46,67
19,67	1,48	0,023	363,24	0,0	0,0	64,348	1,554	174,264	1,308	0,21	46,65
19,68	1,467	0,025	386,14	0,0	0,0	58,68	1,704	174,362	1,295	0,231	48,22
19,69	1,463	0,025	379,60	0,0	0,0	58,52	1,709	174,46	1,291	0,232	48,34
19,70	1,436	0,026	321,62	0,0	0,0	55,231	1,811	174,558	1,264	0,248	49,76
19,71	1,436	0,026	321,62	0,0	0,0	55,231	1,811	174,656	1,264	0,248	49,76
19,72	1,432	0,026	272,56	0,0	0,0	55,077	1,816	174,755	1,26	0,249	49,89
19,73	1,414	0,026	249,69	0,0	0,0	54,385	1,839	174,853	1,242	0,253	50,48
19,74	1,397	0,026	264,06	0,0	0,0	53,731	1,861	174,951	1,225	0,258	51,04
19,75	1,397	0,026	264,06	0,0	0,0	53,731	1,861	175,049	1,225	0,258	51,05
19,76	1,392	0,027	278,73	0,0	0,0	51,556	1,94	175,147	1,22	0,269	51,8
19,77	1,384	0,027	298,78	0,0	0,0	51,259	1,951	175,245	1,212	0,271	52,07
19,78	1,388	0,028	312,09	0,0	0,0	49,571	2,017	175,343	1,216	0,28	52,51
19,79	1,41	0,028	363,54	0,0	0,0	50,357	1,986	175,441	1,238	0,274	51,77
19,80	1,41	0,028	363,54	0,0	0,0	50,357	1,986	175,539	1,238	0,274	51,77
19,81	1,436	0,029	377,64	0,0	0,0	49,517	2,019	175,637	1,264	0,277	51,46
19,82	1,471	0,031	393,11	0,0	0,0	47,452	2,107	175,735	1,299	0,286	51,38
19,83	1,577	0,035	413,52	0,0	0,0	45,057	2,219	175,833	1,405	0,294	50,1
19,84	1,577	0,035	413,52	0,0	0,0	45,057	2,219	175,931	1,405	0,294	50,11
19,85	1,528	0,036	427,63	0,0	0,0	42,444	2,356	176,029	1,356	0,316	52,01
19,86	1,441	0,035	419,96	0,0	0,0	41,171	2,429	176,127	1,269	0,333	54,34
19,87	1,379	0,034	334,40	0,0	0,0	40,559	2,466	176,226	1,207	0,344	56,03
19,88	1,313	0,032	170,77	0,0	0,0	41,031	2,437	176,324	1,141	0,348	57,5
19,89	1,313	0,032	170,77	0,0	0,0	41,031	2,437	176,422	1,141	0,348	57,51
19,90	1,212	0,035	140,86	0,0	0,0	34,629	2,888	176,52	1,04	0,429	63,46
19,91	1,283	0,036	178,40	0,0	0,0	35,639	2,806	176,618	1,111	0,405	60,82
19,92	1,463	0,035	374,56	0,0	0,0	41,8	2,392	176,716	1,291	0,326	53,63
19,93	1,463	0,035	374,56	0,0	0,0	41,8	2,392	176,814	1,291	0,327	53,63
19,94	1,533	0,036	461,85	0,0	0,0	42,583	2,348	176,912	1,361	0,315	51,88
19,95	1,643	0,032	500,61	0,0	0,0	51,344	1,948	177,01	1,471	0,255	46,98
19,96	1,673	0,032	482,86	0,0	0,0	52,281	1,913	177,108	1,501	0,249	46,21
19,97	1,739	0,032	413,12	0,0	0,0	54,344	1,84	177,206	1,567	0,237	44,61
19,98	1,739	0,032	413,12	0,0	0,0	54,344	1,84	177,304	1,567	0,237	44,61
19,99	1,726	0,033	321,48	0,0	0,0	52,303	1,912	177,402	1,554	0,247	45,36
20,00	1,726	0,033	321,48	0,0	0,0	52,303	1,912	177,5	1,554	0,247	45,36
20,01	1,726	0,033	321,48	0,0	0,0	52,303	1,912	177,598	1,554	0,247	45,37
20,02	1,735	0,036	302,03	0,0	0,0	48,194	2,075	177,697	1,563	0,267	46,43
20,03	1,709	0,038	305,39	0,0	0,0	44,974	2,224	177,795	1,537	0,288	47,89
20,04	1,634	0,04	307,94	0,0	0,0	40,85	2,448	177,893	1,462	0,322	50,68
20,05	1,634	0,04	307,94	0,0	0,0	40,85	2,448	177,991	1,462	0,322	50,68
20,06	1,533	0,043	317,37	0,0	0,0	35,651	2,805	178,089	1,361	0,377	54,88
20,07	1,528	0,043	333,23	0,0	0,0	35,535	2,814	178,187	1,356	0,379	55,05
20,08	1,515	0,044	320,62	0,0	0,0	34,432	2,904	178,285	1,343	0,392	55,87
20,09	1,515	0,044	320,62	0,0	0,0	34,432	2,904	178,383	1,343	0,392	55,87
20,10	1,454	0,044	360,55	0,0	0,0	33,045	3,026	178,481	1,282	0,416	57,94
20,11	1,423	0,043	419,89	0,0	0,0	33,093	3,022	178,579	1,251	0,419	58,64
20,12	1,392	0,04	462,41	0,0	0,0	34,8	2,874	178,677	1,22	0,402	58,48
20,13	1,392	0,04	462,41	0,0	0,0	34,8	2,874	178,775	1,22	0,402	58,49
20,14	1,397	0,038	453,22	0,0	0,0	36,763	2,72	178,873	1,225	0,38	57,4
20,15	1,414	0,037	495,50	0,0	0,0	38,216	2,617	178,971	1,242	0,364	56,33
20,16	1,485	0,036	520,50	0,0	0,0	41,25	2,424	179,069	1,313	0,331	53,46
20,17	1,581	0,034	539,91	0,0	0,0	46,5	2,151	179,168	1,409	0,287	49,64
20,18	1,581	0,034	539,91	0,0	0,0	46,5	2,151	179,266	1,409	0,287	49,64
20,19	1,599	0,032	518,07	0,0	0,0	49,969	2,001	179,364	1,427	0,266	48,22

20,20	1,608	0,031	501,05	0,0	0,0	51,871	1,928	179,462	1,436	0,255	47,5
20,21	1,586	0,031	405,19	0,0	0,0	51,161	1,955	179,56	1,414	0,26	48,11
20,22	1,586	0,031	405,19	0,0	0,0	51,161	1,955	179,658	1,414	0,26	48,11
20,23	1,581	0,031	402,40	0,0	0,0	51,0	1,961	179,756	1,409	0,262	48,25
20,24	1,581	0,033	449,47	0,0	0,0	47,909	2,087	179,854	1,409	0,278	49,2
20,25	1,572	0,033	476,85	0,0	0,0	47,636	2,099	179,952	1,4	0,281	49,46
20,26	1,555	0,035	498,42	0,0	0,0	44,429	2,251	180,05	1,383	0,302	50,88
20,27	1,555	0,035	498,42	0,0	0,0	44,429	2,251	180,148	1,383	0,302	50,88
20,28	1,515	0,035	474,86	0,0	0,0	43,286	2,31	180,246	1,343	0,313	52,09
20,29	1,458	0,036	461,52	0,0	0,0	40,5	2,469	180,344	1,286	0,34	54,39
20,30	1,392	0,038	503,50	0,0	0,0	36,632	2,73	180,442	1,22	0,383	57,65
20,31	1,392	0,038	503,50	0,0	0,0	36,632	2,73	180,54	1,22	0,384	57,65
20,32	1,375	0,038	514,62	0,0	0,0	36,184	2,764	180,639	1,203	0,39	58,29
20,33	1,357	0,038	538,78	0,0	0,0	35,711	2,8	180,737	1,185	0,398	58,99
20,34	1,366	0,038	541,97	0,0	0,0	35,947	2,782	180,835	1,194	0,394	58,64
20,35	1,427	0,037	569,68	0,0	0,0	38,568	2,593	180,933	1,255	0,361	55,94
20,36	1,427	0,037	569,68	0,0	0,0	38,568	2,593	181,031	1,255	0,361	55,95
20,37	1,682	0,035	604,47	0,0	0,0	48,057	2,081	181,129	1,51	0,272	47,42
20,38	1,941	0,034	551,86	0,0	0,0	57,088	1,752	181,227	1,769	0,22	41,2
20,39	2,354	0,033	436,26	0,0	0,0	71,333	1,402	181,325	2,182	0,168	34,01
20,40	2,354	0,033	436,26	0,0	0,0	71,333	1,402	181,423	2,182	0,168	34,01
20,41	2,354	0,033	436,26	0,0	0,0	71,333	1,402	181,521	2,182	0,168	34,01
20,42	2,653	0,03	164,79	0,0	0,0	88,433	1,131	181,619	2,481	0,132	29,27
20,43	2,675	0,03	63,29	0,0	0,0	89,167	1,121	181,717	2,503	0,131	29,04
20,44	2,626	0,031	26,19	0,0	0,0	84,71	1,181	181,815	2,454	0,138	29,92
20,45	2,556	0,034	24,03	0,0	0,0	75,176	1,33	181,913	2,384	0,156	31,74
20,46	2,561	0,04	60,34	0,0	0,0	64,025	1,562	182,011	2,389	0,184	33,56
20,47	2,49	0,042	82,08	0,0	0,0	59,286	1,687	182,11	2,318	0,199	35,08
20,48	2,275	0,045	74,91	0,0	0,0	50,556	1,978	182,208	2,103	0,238	39,11
20,49	2,275	0,045	74,91	0,0	0,0	50,556	1,978	182,306	2,103	0,238	39,11
20,50	2,196	0,047	87,39	0,0	0,0	46,723	2,14	182,404	2,024	0,26	41,02
20,51	2,077	0,048	93,46	0,0	0,0	43,271	2,311	182,502	1,905	0,285	43,47
20,52	2,192	0,049	116,13	0,0	0,0	44,735	2,235	182,6	2,02	0,272	41,69
20,53	3,031	0,049	300,67	0,0	0,0	61,857	1,617	182,698	2,859	0,184	30,72
20,54	3,031	0,049	300,67	0,0	0,0	61,857	1,617	182,796	2,859	0,184	30,72
20,55	5,152	0,056	468,49	0,0	0,0	92,0	1,087	182,894	4,98	0,116	18,59
20,56	5,648	0,064	524,68	0,0	0,0	88,25	1,133	182,992	5,476	0,12	17,79
20,57	7,177	0,055	50,15	0,0	0,0	130,491	0,766	183,09	7,005	0,08	12,22
20,58	7,177	0,055	50,15	0,0	0,0	130,491	0,766	183,188	7,005	0,08	12,22
20,59	7,761	0,05	-11,45	0,0	0,0	155,22	0,644	183,286	7,589	0,067	10,4
20,60	8,068	0,049	11,38	0,0	0,0	164,653	0,607	183,384	7,896	0,063	9,71
20,61	8,815	0,049	35,98	0,0	0,0	179,898	0,556	183,482	8,643	0,057	8,47
20,62	8,815	0,048	35,98	0,0	0,0	183,646	0,545	183,581	8,643	0,056	8,36
20,63	8,982	0,048	46,57	0,0	0,0	187,125	0,534	183,679	8,81	0,055	8,12
20,64	8,822	0,047	85,13	0,0	0,0	187,702	0,533	183,777	8,65	0,055	8,25
20,65	8,662	0,046	98,18	0,0	0,0	188,304	0,531	183,875	8,49	0,055	8,39
20,66	8,502	0,046	138,80	0,0	0,0	184,826	0,541	183,973	8,33	0,056	8,64
20,67	8,342	0,045	138,80	0,0	0,0	185,378	0,539	184,071	8,17	0,056	8,78
20,68	8,182	0,045	153,64	0,0	0,0	181,822	0,55	184,169	8,01	0,057	9,05
20,69	8,224	0,046	165,89	0,0	0,0	178,783	0,559	184,267	8,052	0,058	9,1
20,70	8,266	0,047	176,87	0,0	0,0	175,872	0,569	184,365	8,094	0,059	9,14
20,71	8,308	0,048	176,87	0,0	0,0	173,083	0,578	184,463	8,136	0,06	9,18
20,72	8,35	0,049	187,53	0,0	0,0	170,408	0,587	184,561	8,178	0,061	9,22
20,73	8,392	0,05	190,15	0,0	0,0	167,84	0,596	184,659	8,22	0,062	9,26
20,74	8,434	0,051	192,21	0,0	0,0	165,373	0,605	184,757	8,262	0,062	9,3
20,75	8,476	0,052	192,21	0,0	0,0	163,0	0,613	184,855	8,304	0,063	9,33
20,76	8,518	0,052	195,13	0,0	0,0	163,808	0,61	184,953	8,346	0,063	9,26
20,77	8,56	0,053	197,19	0,0	0,0	161,509	0,619	185,052	8,388	0,064	9,3
20,78	8,602	0,054	196,67	0,0	0,0	159,296	0,628	185,15	8,43	0,065	9,33
20,79	8,644	0,055	195,11	0,0	0,0	157,164	0,636	185,248	8,472	0,066	9,36
20,80	8,686	0,056	194,83	0,0	0,0	155,107	0,645	185,346	8,514	0,067	9,4
20,81	8,728	0,057	196,09	0,0	0,0	153,123	0,653	185,444	8,556	0,067	9,43
20,82	8,77	0,058	194,17	0,0	0,0	151,207	0,661	185,542	8,598	0,068	9,46
20,83	9,07	0,059	192,44	0,0	0,0	153,729	0,65	185,64	8,898	0,067	9,08
20,84	9,07	0,064	192,44	0,0	0,0	141,719	0,706	185,738	8,898	0,073	9,54
20,85	9,043	0,069	175,91	0,0	0,0	131,058	0,763	185,836	8,871	0,079	10,04

20,86	9,057	0,069	167,84	0,0	0,0	131,261	0,762	185,934	8,885	0,078	10,02
20,87	8,934	0,068	144,74	0,0	0,0	131,382	0,761	186,032	8,762	0,078	10,13
20,88	8,934	0,068	144,74	0,0	0,0	131,382	0,761	186,13	8,762	0,078	10,13
20,89	8,591	0,065	148,96	0,0	0,0	132,169	0,757	186,228	8,419	0,078	10,44
20,90	8,244	0,063	160,28	0,0	0,0	130,857	0,764	186,326	8,072	0,079	10,88
20,91	7,594	0,061	173,79	0,0	0,0	124,492	0,803	186,424	7,422	0,084	11,98
20,92	7,594	0,061	173,79	0,0	0,0	124,492	0,803	186,523	7,423	0,084	11,98
20,93	6,843	0,059	169,70	0,0	0,0	115,983	0,862	186,621	6,672	0,09	13,51
20,94	6,505	0,06	160,81	0,0	0,0	108,417	0,922	186,719	6,334	0,097	14,54
20,95	5,859	0,066	163,83	0,0	0,0	88,773	1,126	186,817	5,688	0,119	17,31
20,96	5,859	0,066	163,83	0,0	0,0	88,773	1,126	186,915	5,688	0,119	17,32
20,97	5,372	0,069	162,60	0,0	0,0	77,855	1,284	187,013	5,201	0,137	19,54
20,98	4,55	0,071	144,51	0,0	0,0	64,085	1,56	187,111	4,379	0,169	23,71
20,99	4,102	0,072	137,87	0,0	0,0	56,972	1,755	187,209	3,931	0,193	26,55
21,00	3,76	0,073	143,88	0,0	0,0	51,507	1,941	187,307	3,589	0,215	29,13
21,01	3,76	0,073	143,88	0,0	0,0	51,507	1,941	187,405	3,589	0,215	29,13
21,02	3,76	0,073	143,88	0,0	0,0	51,507	1,941	187,503	3,589	0,216	29,13
21,03	3,606	0,084	190,71	0,0	0,0	42,929	2,329	187,601	3,435	0,26	32,12
21,04	3,834	0,092	162,34	0,0	0,0	41,674	2,4	187,699	3,663	0,266	31,43
21,05	4,432	0,097	47,46	0,0	0,0	45,691	2,189	187,797	4,261	0,238	27,9
21,06	4,792	0,095	109,00	0,0	0,0	50,442	1,982	187,895	4,621	0,214	25,56
21,07	4,818	0,086	33,66	0,0	0,0	56,023	1,785	187,994	4,647	0,193	24,31
21,08	4,818	0,086	33,66	0,0	0,0	56,023	1,785	188,092	4,647	0,193	24,31
21,09	4,041	0,075	53,30	0,0	0,0	53,88	1,856	188,19	3,87	0,204	27,43
21,10	3,606	0,068	65,29	0,0	0,0	53,029	1,886	188,288	3,435	0,211	29,5
21,11	3,044	0,068	129,38	0,0	0,0	44,765	2,234	188,386	2,873	0,256	34,73
21,12	3,044	0,068	129,38	0,0	0,0	44,765	2,234	188,484	2,873	0,256	34,73
21,13	2,789	0,073	175,61	0,0	0,0	38,205	2,617	188,582	2,618	0,305	38,69
21,14	2,539	0,083	238,84	0,0	0,0	30,59	3,269	188,68	2,368	0,388	44,14
21,15	2,363	0,085	257,06	0,0	0,0	27,8	3,597	188,778	2,192	0,434	47,43
21,16	2,042	0,086	268,58	0,0	0,0	23,744	4,212	188,876	1,871	0,527	54,03
21,17	2,042	0,086	268,58	0,0	0,0	23,744	4,212	188,974	1,871	0,527	54,03
21,18	2,003	0,085	281,59	0,0	0,0	23,565	4,244	189,072	1,832	0,534	54,71
21,19	1,919	0,084	344,55	0,0	0,0	22,845	4,377	189,17	1,748	0,558	56,53
21,20	1,867	0,082	362,57	0,0	0,0	22,768	4,392	189,268	1,696	0,564	57,41
21,21	1,849	0,078	423,18	0,0	0,0	23,705	4,218	189,366	1,678	0,544	56,93
21,22	1,849	0,078	423,18	0,0	0,0	23,705	4,218	189,465	1,678	0,544	56,93
21,23	1,827	0,077	421,16	0,0	0,0	23,727	4,215	189,563	1,656	0,546	57,27
21,24	1,682	0,074	381,56	0,0	0,0	22,73	4,4	189,661	1,511	0,586	60,68
21,25	1,572	0,072	369,18	0,0	0,0	21,833	4,58	189,759	1,401	0,626	63,73
21,26	1,384	0,062	430,55	0,0	0,0	22,323	4,48	189,857	1,213	0,647	67,86
21,27	1,384	0,062	430,55	0,0	0,0	22,323	4,48	189,955	1,213	0,647	67,86
21,28	1,357	0,056	490,59	0,0	0,0	24,232	4,127	190,053	1,186	0,602	66,91
21,29	1,34	0,046	580,37	0,0	0,0	29,13	3,433	190,151	1,169	0,504	63,71
21,30	1,353	0,04	588,60	0,0	0,0	33,825	2,956	190,249	1,182	0,432	60,53
21,31	1,357	0,034	568,09	0,0	0,0	39,912	2,506	190,347	1,186	0,366	57,47
21,32	1,357	0,034	568,09	0,0	0,0	39,912	2,506	190,445	1,186	0,366	57,48
21,33	1,366	0,033	551,56	0,0	0,0	41,394	2,416	190,543	1,195	0,352	56,63
21,34	1,366	0,03	555,21	0,0	0,0	45,533	2,196	190,641	1,195	0,32	55,03
21,35	1,375	0,029	541,41	0,0	0,0	47,414	2,109	190,739	1,204	0,306	54,14
21,36	1,375	0,028	499,52	0,0	0,0	49,107	2,036	190,837	1,204	0,296	53,58
21,37	1,375	0,028	499,52	0,0	0,0	49,107	2,036	190,936	1,204	0,296	53,59
21,38	1,37	0,029	491,15	0,0	0,0	47,241	2,117	191,034	1,199	0,308	54,34
21,39	1,401	0,029	457,76	0,0	0,0	48,31	2,07	191,132	1,23	0,298	53,23
21,40	1,405	0,029	436,66	0,0	0,0	48,448	2,064	191,23	1,234	0,297	53,1
21,41	1,419	0,03	408,01	0,0	0,0	47,3	2,114	191,328	1,248	0,303	53,16
21,42	1,419	0,03	408,01	0,0	0,0	47,3	2,114	191,426	1,248	0,303	53,17
21,43	1,423	0,031	405,19	0,0	0,0	45,903	2,178	191,524	1,252	0,312	53,56
21,44	1,445	0,034	395,07	0,0	0,0	42,5	2,353	191,622	1,274	0,334	54,33
21,45	1,458	0,034	387,33	0,0	0,0	42,882	2,332	191,72	1,287	0,33	53,89
21,46	1,48	0,037	374,66	0,0	0,0	40,0	2,5	191,818	1,309	0,352	54,57
21,47	1,48	0,037	374,66	0,0	0,0	40,0	2,5	191,916	1,309	0,352	54,57
21,48	1,485	0,038	370,01	0,0	0,0	39,079	2,559	192,014	1,314	0,36	54,86
21,49	1,511	0,04	368,81	0,0	0,0	37,775	2,647	192,112	1,34	0,369	54,88
21,50	1,528	0,04	368,15	0,0	0,0	38,2	2,618	192,21	1,357	0,364	54,33
21,51	1,564	0,041	362,84	0,0	0,0	38,146	2,621	192,308	1,393	0,361	53,62

21,52	1,564	0,041	362,84	0,0	0,0	38,146	2,621	192,407	1,393	0,361	53,63
21,53	1,572	0,042	351,85	0,0	0,0	37,429	2,672	192,505	1,401	0,367	53,79
21,54	1,586	0,043	351,99	0,0	0,0	36,884	2,711	192,603	1,415	0,371	53,77
21,55	1,594	0,043	326,10	0,0	0,0	37,07	2,698	192,701	1,423	0,369	53,53
21,56	1,594	0,044	311,36	0,0	0,0	36,227	2,76	192,799	1,423	0,377	53,92
21,57	1,594	0,044	311,36	0,0	0,0	36,227	2,76	192,897	1,423	0,377	53,93
21,58	1,594	0,044	323,64	0,0	0,0	36,227	2,76	192,995	1,423	0,377	53,93
21,59	1,586	0,045	319,76	0,0	0,0	35,244	2,837	193,093	1,415	0,389	54,56
21,60	1,577	0,045	320,49	0,0	0,0	35,044	2,854	193,191	1,406	0,392	54,85
21,61	1,546	0,044	319,43	0,0	0,0	35,136	2,846	193,289	1,375	0,394	55,44
21,62	1,546	0,044	319,43	0,0	0,0	35,136	2,846	193,387	1,375	0,394	55,44
21,63	1,524	0,044	327,29	0,0	0,0	34,636	2,887	193,485	1,353	0,403	56,16
21,64	1,48	0,044	331,14	0,0	0,0	33,636	2,973	193,583	1,309	0,42	57,66
21,65	1,467	0,043	340,97	0,0	0,0	34,116	2,931	193,681	1,296	0,416	57,7
21,66	1,427	0,042	336,42	0,0	0,0	33,976	2,943	193,779	1,256	0,423	58,73
21,67	1,427	0,042	336,42	0,0	0,0	33,976	2,943	193,878	1,256	0,423	58,73
21,68	1,419	0,041	348,87	0,0	0,0	34,61	2,889	193,976	1,248	0,416	58,6
21,69	1,375	0,039	387,93	0,0	0,0	35,256	2,836	194,074	1,204	0,415	59,37
21,70	1,357	0,038	393,24	0,0	0,0	35,711	2,8	194,172	1,186	0,413	59,62
21,71	1,331	0,037	427,53	0,0	0,0	35,973	2,78	194,27	1,16	0,414	60,19
21,72	1,331	0,037	427,53	0,0	0,0	35,973	2,78	194,368	1,16	0,414	60,2
21,73	1,309	0,037	443,76	0,0	0,0	35,378	2,827	194,466	1,138	0,425	61,12
21,74	1,278	0,035	466,26	0,0	0,0	36,514	2,739	194,564	1,107	0,417	61,44
21,75	1,265	0,034	486,38	0,0	0,0	37,206	2,688	194,662	1,094	0,411	61,49
21,76	1,261	0,032	514,99	0,0	0,0	39,406	2,538	194,76	1,09	0,389	60,58
21,77	1,261	0,032	514,99	0,0	0,0	39,406	2,538	194,858	1,09	0,389	60,58
21,78	1,265	0,03	526,24	0,0	0,0	42,167	2,372	194,956	1,094	0,363	59,27
21,79	1,261	0,029	524,91	0,0	0,0	43,483	2,3	195,054	1,09	0,353	58,85
21,80	1,261	0,027	532,15	0,0	0,0	46,704	2,141	195,152	1,09	0,329	57,63
21,81	1,261	0,026	545,32	0,0	0,0	48,5	2,062	195,25	1,09	0,317	57
21,82	1,261	0,026	545,32	0,0	0,0	48,5	2,062	195,349	1,09	0,317	57,01
21,83	1,265	0,025	543,50	0,0	0,0	50,6	1,976	195,447	1,094	0,303	56,19
21,84	1,269	0,023	547,51	0,0	0,0	55,174	1,812	195,545	1,098	0,278	54,68
21,85	1,274	0,023	547,31	0,0	0,0	55,391	1,805	195,643	1,103	0,276	54,49
21,86	1,287	0,022	538,12	0,0	0,0	58,5	1,709	195,741	1,116	0,26	53,28
21,87	1,287	0,022	538,12	0,0	0,0	58,5	1,709	195,839	1,116	0,26	53,28
21,88	1,287	0,021	525,87	0,0	0,0	61,286	1,632	195,937	1,115	0,248	52,57
21,89	1,291	0,021	510,70	0,0	0,0	61,476	1,627	196,035	1,119	0,247	52,42
21,90	1,291	0,021	496,60	0,0	0,0	61,476	1,627	196,133	1,119	0,247	52,42
21,91	1,291	0,021	496,47	0,0	0,0	61,476	1,627	196,231	1,119	0,247	52,43
21,92	1,291	0,021	496,47	0,0	0,0	61,476	1,627	196,329	1,119	0,247	52,43
21,93	1,296	0,021	496,76	0,0	0,0	61,714	1,62	196,427	1,124	0,246	52,25
21,94	1,309	0,022	513,33	0,0	0,0	59,5	1,681	196,525	1,137	0,254	52,46
21,95	1,313	0,022	522,95	0,0	0,0	59,682	1,676	196,623	1,141	0,253	52,32
21,96	1,344	0,022	514,45	0,0	0,0	61,091	1,637	196,721	1,172	0,244	51,18
21,97	1,344	0,022	514,45	0,0	0,0	61,091	1,637	196,82	1,172	0,244	51,19
21,98	1,348	0,022	491,49	0,0	0,0	61,273	1,632	196,918	1,176	0,243	51,05
21,99	1,353	0,023	485,21	0,0	0,0	58,826	1,7	197,016	1,181	0,253	51,54
22,00	1,353	0,023	485,21	0,0	0,0	58,826	1,7	197,114	1,181	0,253	51,54
22,01	1,353	0,023	485,21	0,0	0,0	58,826	1,7	197,212	1,181	0,253	51,55
22,02	1,405	0,02	297,99	0,0	0,0	70,25	1,423	197,31	1,233	0,208	47,74
22,03	1,34	0,02	383,98	0,0	0,0	67,0	1,493	197,408	1,168	0,223	49,94
22,04	1,313	0,02	424,41	0,0	0,0	65,65	1,523	197,506	1,141	0,23	50,92
22,05	1,344	0,018	500,28	0,0	0,0	74,667	1,339	197,604	1,172	0,2	48,31
22,06	1,344	0,018	500,28	0,0	0,0	74,667	1,339	197,702	1,172	0,2	48,31
22,07	1,344	0,018	530,02	0,0	0,0	74,667	1,339	197,8	1,172	0,2	48,32
22,08	1,357	0,017	540,71	0,0	0,0	79,824	1,253	197,898	1,185	0,186	47,1
22,09	1,344	0,017	525,44	0,0	0,0	79,059	1,265	197,996	1,172	0,189	47,54
22,10	1,313	0,018	529,72	0,0	0,0	72,944	1,371	198,094	1,141	0,208	49,42
22,11	1,313	0,018	529,72	0,0	0,0	72,944	1,371	198,192	1,141	0,208	49,42
22,12	1,326	0,017	524,11	0,0	0,0	78,0	1,282	198,291	1,154	0,193	48,17
22,13	1,37	0,015	548,51	0,0	0,0	91,333	1,095	198,389	1,198	0,162	45,05
22,14	1,463	0,015	570,21	0,0	0,0	97,533	1,025	198,487	1,291	0,147	42,28
22,15	1,897	0,014	598,69	0,0	0,0	135,5	0,738	198,585	1,725	0,096	32,15
22,16	1,897	0,014	598,69	0,0	0,0	135,5	0,738	198,683	1,725	0,096	32,15
22,17	2,077	0,015	604,90	0,0	0,0	138,467	0,722	198,781	1,905	0,091	29,98

22,18	2,956	0,015	455,31	0,0	0,0	197,067	0,507	198,879	2,784	0,059	20,75
22,19	3,386	0,016	399,98	0,0	0,0	211,625	0,473	198,977	3,214	0,054	18,23
22,20	3,962	0,02	83,24	0,0	0,0	198,1	0,505	199,075	3,79	0,056	16,46
22,21	3,962	0,02	75,86	0,0	0,0	198,1	0,505	199,173	3,79	0,056	16,46
22,22	4,243	0,023	58,21	0,0	0,0	184,478	0,542	199,271	4,071	0,06	16,01
22,23	4,476	0,03	47,40	0,0	0,0	149,2	0,67	199,369	4,304	0,073	16,73
22,24	4,555	0,03	34,89	0,0	0,0	151,833	0,659	199,467	4,383	0,072	16,39
22,25	4,642	0,03	22,37	0,0	0,0	154,733	0,646	199,565	4,47	0,07	16,02
22,26	4,642	0,03	9,86	0,0	0,0	154,733	0,646	199,663	4,47	0,07	16,02
22,27	4,629	0,031	12,33	0,0	0,0	149,323	0,67	199,761	4,457	0,073	16,3
22,28	4,612	0,031	15,74	0,0	0,0	148,774	0,672	199,86	4,44	0,073	16,37
22,29	4,572	0,031	16,38	0,0	0,0	147,484	0,678	199,958	4,401	0,074	16,54
22,30	4,572	0,031	18,86	0,0	0,0	147,484	0,678	200,056	4,401	0,074	16,54
22,31	4,559	0,03	20,89	0,0	0,0	151,967	0,658	200,154	4,388	0,072	16,37
22,32	4,555	0,027	22,91	0,0	0,0	168,704	0,593	200,252	4,384	0,065	15,69
22,33	4,577	0,027	24,94	0,0	0,0	169,519	0,59	200,35	4,406	0,064	15,59
22,34	4,787	0,03	26,96	0,0	0,0	159,567	0,627	200,448	4,616	0,068	15,43
22,35	4,787	0,03	28,99	0,0	0,0	159,567	0,627	200,546	4,616	0,068	15,43
22,36	5,007	0,033	31,01	0,0	0,0	151,727	0,659	200,644	4,836	0,071	15,22
22,37	5,385	0,035	33,04	0,0	0,0	153,857	0,65	200,742	5,214	0,07	14,27
22,38	5,613	0,035	35,06	0,0	0,0	160,371	0,624	200,84	5,442	0,067	13,54
22,39	5,855	0,035	37,09	0,0	0,0	167,286	0,598	200,938	5,684	0,064	12,82
22,40	5,855	0,035	39,11	0,0	0,0	167,286	0,598	201,036	5,684	0,064	12,82
22,41	5,929	0,033	40,82	0,0	0,0	179,667	0,557	201,134	5,758	0,059	12,26
22,42	5,96	0,029	42,84	0,0	0,0	205,517	0,487	201,233	5,789	0,052	11,46
22,43	5,857	0,023	44,77	0,0	0,0	254,652	0,393	201,331	5,686	0,042	10,56
22,44	5,84	0,023	46,70	0,0	0,0	253,913	0,394	201,429	5,669	0,042	10,6
22,45	5,8	0,021	48,63	0,0	0,0	276,19	0,362	201,527	5,629	0,039	10,29
22,46	5,77	0,019	50,56	0,0	0,0	303,684	0,329	201,625	5,599	0,035	9,93
22,47	5,73	0,018	52,49	0,0	0,0	318,333	0,314	201,723	5,559	0,034	9,8
22,48	5,69	0,017	46,60	0,0	0,0	334,706	0,299	201,821	5,519	0,032	9,67
22,49	5,66	0,016	68,70	0,0	0,0	353,75	0,283	201,919	5,489	0,03	9,5
22,50	5,62	0,016	68,70	0,0	0,0	351,25	0,285	202,017	5,449	0,03	9,6
22,51	5,59	0,015	98,58	0,0	0,0	372,667	0,268	202,115	5,419	0,029	9,43
22,52	5,611	0,016	102,49	0,0	0,0	350,688	0,285	202,213	5,44	0,031	9,62
22,53	5,632	0,016	106,97	0,0	0,0	352,0	0,284	202,311	5,461	0,03	9,57
22,54	5,653	0,016	106,97	0,0	0,0	353,313	0,283	202,409	5,482	0,03	9,52
22,55	5,674	0,016	105,81	0,0	0,0	354,625	0,282	202,507	5,503	0,03	9,47
22,56	5,695	0,016	113,45	0,0	0,0	355,938	0,281	202,605	5,524	0,03	9,42
22,57	5,716	0,016	120,68	0,0	0,0	357,25	0,28	202,703	5,545	0,03	9,37
22,58	5,737	0,017	136,18	0,0	0,0	337,471	0,296	202,802	5,566	0,032	9,56
22,59	5,758	0,017	136,18	0,0	0,0	338,706	0,295	202,9	5,587	0,032	9,51
22,60	5,779	0,016	144,71	0,0	0,0	361,188	0,277	202,998	5,608	0,03	9,22
22,61	5,8	0,016	158,09	0,0	0,0	362,5	0,276	203,096	5,629	0,029	9,18
22,62	5,982	0,016	160,18	0,0	0,0	373,875	0,267	203,194	5,811	0,028	8,77
22,63	5,661	0,015	163,40	0,0	0,0	377,4	0,265	203,292	5,49	0,028	9,26
22,64	5,661	0,015	163,40	0,0	0,0	377,4	0,265	203,39	5,49	0,028	9,26
22,65	5,661	0,015	163,40	0,0	0,0	377,4	0,265	203,488	5,49	0,028	9,26
22,66	4,555	0,017	163,83	0,0	0,0	267,941	0,373	203,586	4,384	0,041	13,06
22,67	3,949	0,018	163,70	0,0	0,0	219,389	0,456	203,684	3,778	0,051	15,91
22,68	3,558	0,02	147,33	0,0	0,0	177,9	0,562	203,782	3,387	0,064	18,67
22,69	3,189	0,023	135,19	0,0	0,0	138,652	0,721	203,88	3,018	0,083	22,17
22,70	3,009	0,026	139,37	0,0	0,0	115,731	0,864	203,978	2,838	0,101	24,66
22,71	2,464	0,029	194,50	0,0	0,0	84,966	1,177	204,076	2,293	0,143	31,41
22,72	2,262	0,032	204,62	0,0	0,0	70,688	1,415	204,175	2,091	0,176	35,33
22,73	1,928	0,035	241,03	0,0	0,0	55,086	1,815	204,273	1,757	0,237	42,37
22,74	1,928	0,038	241,03	0,0	0,0	50,737	1,971	204,371	1,757	0,257	43,53
22,75	1,761	0,038	269,57	0,0	0,0	46,342	2,158	204,469	1,59	0,291	47,34
22,76	1,638	0,038	288,76	0,0	0,0	43,105	2,32	204,567	1,467	0,321	50,6
22,77	1,59	0,038	326,06	0,0	0,0	41,842	2,39	204,665	1,419	0,335	52,01
22,78	1,493	0,039	398,09	0,0	0,0	38,282	2,612	204,763	1,322	0,377	55,54
22,79	1,493	0,039	398,09	0,0	0,0	38,282	2,612	204,861	1,322	0,377	55,55
22,80	1,467	0,039	425,11	0,0	0,0	37,615	2,658	204,959	1,296	0,387	56,45
22,81	1,366	0,04	488,96	0,0	0,0	34,15	2,928	205,057	1,195	0,443	60,73
22,82	1,326	0,04	505,06	0,0	0,0	33,15	3,017	205,155	1,155	0,464	62,41
22,83	1,269	0,04	559,10	0,0	0,0	31,725	3,152	205,253	1,098	0,497	64,98

22,84	1,269	0,04	559,10	0,0	0,0	31,725	3,152	205,351	1,098	0,497	64,98
22,85	1,256	0,04	574,80	0,0	0,0	31,4	3,185	205,449	1,085	0,506	65,61
22,86	1,239	0,029	588,37	0,0	0,0	42,724	2,341	205,547	1,068	0,375	60,4
22,87	1,234	0,027	593,08	0,0	0,0	45,704	2,188	205,645	1,063	0,352	59,37
22,88	1,23	0,024	590,18	0,0	0,0	51,25	1,951	205,744	1,059	0,314	57,55
22,89	1,23	0,024	589,81	0,0	0,0	51,25	1,951	205,842	1,059	0,314	57,55
22,90	1,239	0,023	588,90	0,0	0,0	53,87	1,856	205,94	1,068	0,298	56,46
22,91	1,234	0,023	587,74	0,0	0,0	53,652	1,864	206,038	1,063	0,3	56,68
22,92	1,239	0,024	586,25	0,0	0,0	51,625	1,937	206,136	1,068	0,311	57,17
22,93	1,247	0,024	589,00	0,0	0,0	51,958	1,925	206,234	1,076	0,308	56,82
22,94	1,247	0,024	589,00	0,0	0,0	51,958	1,925	206,332	1,076	0,308	56,83
22,95	1,252	0,024	592,68	0,0	0,0	52,167	1,917	206,43	1,081	0,306	56,62
22,96	1,274	0,024	591,79	0,0	0,0	53,083	1,884	206,528	1,103	0,298	55,69
22,97	1,283	0,024	590,89	0,0	0,0	53,458	1,871	206,626	1,112	0,294	55,32
22,98	1,287	0,024	583,49	0,0	0,0	53,625	1,865	206,724	1,116	0,293	55,16
22,99	1,287	0,024	583,49	0,0	0,0	53,625	1,865	206,822	1,116	0,293	55,17
23,00	1,287	0,024	583,49	0,0	0,0	53,625	1,865	206,92	1,116	0,293	55,17
23,01	1,313	0,025	614,72	0,0	0,0	52,52	1,904	207,018	1,142	0,296	54,79
23,02	1,309	0,025	608,82	0,0	0,0	52,36	1,91	207,116	1,138	0,297	54,96
23,03	1,304	0,026	602,74	0,0	0,0	50,154	1,994	207,215	1,133	0,311	55,8
23,04	1,296	0,026	615,42	0,0	0,0	49,846	2,006	207,313	1,125	0,314	56,13
23,05	1,309	0,026	624,95	0,0	0,0	50,346	1,986	207,411	1,138	0,309	55,61
23,06	1,326	0,027	636,96	0,0	0,0	49,111	2,036	207,509	1,155	0,315	55,56
23,07	1,326	0,027	636,96	0,0	0,0	49,111	2,036	207,607	1,155	0,315	55,56
23,08	1,335	0,027	652,46	0,0	0,0	49,444	2,022	207,705	1,164	0,312	55,21
23,09	1,419	0,027	672,41	0,0	0,0	52,556	1,903	207,803	1,248	0,284	52,13
23,10	1,471	0,027	668,26	0,0	0,0	54,481	1,835	207,901	1,3	0,269	50,4
23,11	1,55	0,027	672,18	0,0	0,0	57,407	1,742	207,999	1,379	0,249	47,98
23,12	1,55	0,027	672,18	0,0	0,0	57,407	1,742	208,097	1,379	0,249	47,98
23,13	1,603	0,026	685,22	0,0	0,0	61,654	1,622	208,195	1,432	0,228	45,95
23,14	1,66	0,026	670,75	0,0	0,0	63,846	1,566	208,293	1,489	0,217	44,45
23,15	1,647	0,026	604,37	0,0	0,0	63,346	1,579	208,391	1,476	0,22	44,79
23,16	1,594	0,026	583,26	0,0	0,0	61,308	1,631	208,489	1,423	0,23	46,2
23,17	1,594	0,026	583,26	0,0	0,0	61,308	1,631	208,587	1,423	0,23	46,2
23,18	1,577	0,026	605,10	0,0	0,0	60,654	1,649	208,686	1,406	0,234	46,68
23,19	1,568	0,025	671,01	0,0	0,0	62,72	1,594	208,784	1,397	0,227	46,37
23,20	1,572	0,025	680,47	0,0	0,0	62,88	1,59	208,882	1,401	0,226	46,26
23,21	1,572	0,024	679,91	0,0	0,0	65,5	1,527	208,98	1,401	0,217	45,69
23,22	1,572	0,024	679,91	0,0	0,0	65,5	1,527	209,078	1,401	0,217	45,7
23,23	1,555	0,024	671,41	0,0	0,0	64,792	1,543	209,176	1,384	0,221	46,17
23,24	1,502	0,023	673,24	0,0	0,0	65,304	1,531	209,274	1,331	0,223	47,11
23,25	1,476	0,023	688,87	0,0	0,0	64,174	1,558	209,372	1,305	0,229	47,91
23,26	1,498	0,023	725,12	0,0	0,0	65,13	1,535	209,47	1,327	0,224	47,24
23,27	1,498	0,023	725,12	0,0	0,0	65,13	1,535	209,568	1,327	0,224	47,24
23,28	1,564	0,023	730,46	0,0	0,0	68,0	1,471	209,666	1,393	0,21	45,34
23,29	1,594	0,023	746,06	0,0	0,0	69,304	1,443	209,764	1,423	0,204	44,53
23,30	1,691	0,023	653,69	0,0	0,0	73,522	1,36	209,862	1,52	0,188	42,09
23,31	1,691	0,023	653,69	0,0	0,0	73,522	1,36	209,96	1,52	0,188	42,09
23,32	1,691	0,023	653,69	0,0	0,0	73,522	1,36	210,058	1,52	0,188	42,09
23,33	1,638	0,026	510,31	0,0	0,0	63,0	1,587	210,157	1,467	0,222	45,07
23,34	1,608	0,027	506,62	0,0	0,0	59,556	1,679	210,255	1,437	0,237	46,41
23,35	1,555	0,028	522,88	0,0	0,0	55,536	1,801	210,353	1,384	0,258	48,45
23,36	1,511	0,028	554,05	0,0	0,0	53,964	1,853	210,451	1,34	0,269	49,78
23,37	1,493	0,027	572,17	0,0	0,0	55,296	1,808	210,549	1,322	0,265	49,79
23,38	1,515	0,027	636,83	0,0	0,0	56,111	1,782	210,647	1,344	0,259	49,11
23,39	1,564	0,027	659,93	0,0	0,0	57,926	1,726	210,745	1,393	0,247	47,66
23,40	1,629	0,026	677,69	0,0	0,0	62,654	1,596	210,843	1,458	0,224	45,33
23,41	1,629	0,026	677,69	0,0	0,0	62,654	1,596	210,941	1,458	0,224	45,33
23,42	1,709	0,025	595,80	0,0	0,0	68,36	1,463	211,039	1,538	0,202	42,79
23,43	1,704	0,025	561,68	0,0	0,0	68,16	1,467	211,137	1,533	0,203	42,91
23,44	1,608	0,026	457,76	0,0	0,0	61,846	1,617	211,235	1,437	0,229	45,9
23,45	1,608	0,026	457,76	0,0	0,0	61,846	1,617	211,333	1,437	0,229	45,9
23,46	1,511	0,026	444,22	0,0	0,0	58,115	1,721	211,431	1,34	0,251	48,7
23,47	1,445	0,026	452,45	0,0	0,0	55,577	1,799	211,529	1,274	0,268	50,8
23,48	1,366	0,026	559,49	0,0	0,0	52,538	1,903	211,628	1,195	0,293	53,59
23,49	1,353	0,025	604,90	0,0	0,0	54,12	1,848	211,726	1,182	0,286	53,45

23,50	1,362	0,023	647,95	0,0	0,0	59,217	1,689	211,824	1,191	0,26	51,82
23,51	1,362	0,023	647,95	0,0	0,0	59,217	1,689	211,922	1,191	0,26	51,83
23,52	1,366	0,022	653,42	0,0	0,0	62,091	1,611	212,02	1,195	0,248	51,01
23,53	1,379	0,022	651,63	0,0	0,0	62,682	1,595	212,118	1,208	0,244	50,55
23,54	1,388	0,022	617,35	0,0	0,0	63,091	1,585	212,216	1,217	0,242	50,24
23,55	1,388	0,022	617,35	0,0	0,0	63,091	1,585	212,314	1,217	0,242	50,25
23,56	1,384	0,022	609,98	0,0	0,0	62,909	1,59	212,412	1,213	0,243	50,39
23,57	1,388	0,023	588,44	0,0	0,0	60,348	1,657	212,51	1,217	0,253	50,92
23,58	1,379	0,023	593,98	0,0	0,0	59,957	1,668	212,608	1,208	0,256	51,24
23,59	1,384	0,024	606,06	0,0	0,0	57,667	1,734	212,706	1,213	0,265	51,72
23,60	1,384	0,024	606,06	0,0	0,0	57,667	1,734	212,804	1,213	0,265	51,72
23,61	1,384	0,024	605,26	0,0	0,0	57,667	1,734	212,902	1,213	0,266	51,73
23,62	1,392	0,024	639,92	0,0	0,0	58,0	1,724	213,0	1,221	0,263	51,45
23,63	1,414	0,024	639,25	0,0	0,0	58,917	1,697	213,099	1,243	0,257	50,69
23,64	1,449	0,025	615,19	0,0	0,0	57,96	1,725	213,197	1,278	0,258	50,13
23,65	1,449	0,025	615,19	0,0	0,0	57,96	1,725	213,295	1,278	0,258	50,14
23,66	1,476	0,024	582,43	0,0	0,0	61,5	1,626	213,393	1,305	0,241	48,66
23,67	1,489	0,025	571,84	0,0	0,0	59,56	1,679	213,491	1,318	0,248	48,86
23,68	1,498	0,026	540,08	0,0	0,0	57,615	1,736	213,589	1,327	0,255	49,17
23,69	1,502	0,027	535,83	0,0	0,0	55,63	1,798	213,687	1,331	0,264	49,62
23,70	1,502	0,029	536,89	0,0	0,0	51,793	1,931	213,785	1,331	0,284	50,72
23,71	1,502	0,029	536,89	0,0	0,0	51,793	1,931	213,883	1,331	0,284	50,72
23,72	1,507	0,029	560,52	0,0	0,0	51,966	1,924	213,981	1,336	0,282	50,57
23,73	1,511	0,03	568,09	0,0	0,0	50,367	1,985	214,079	1,34	0,291	50,97
23,74	1,524	0,031	598,39	0,0	0,0	49,161	2,034	214,177	1,353	0,297	51,08
23,75	1,524	0,031	598,39	0,0	0,0	49,161	2,034	214,275	1,353	0,297	51,09
23,76	1,542	0,031	587,21	0,0	0,0	49,742	2,01	214,373	1,371	0,292	50,53
23,77	1,581	0,032	582,10	0,0	0,0	49,406	2,024	214,471	1,41	0,291	49,86
23,78	1,603	0,032	579,77	0,0	0,0	50,094	1,996	214,57	1,432	0,285	49,22
23,79	1,673	0,034	553,35	0,0	0,0	49,206	2,032	214,668	1,502	0,285	48,2
23,80	1,673	0,034	553,35	0,0	0,0	49,206	2,032	214,766	1,502	0,285	48,21
23,81	1,687	0,034	513,03	0,0	0,0	49,618	2,015	214,864	1,516	0,281	47,84
23,82	1,73	0,035	468,68	0,0	0,0	49,429	2,023	214,962	1,559	0,28	47,16
23,83	1,735	0,036	461,28	0,0	0,0	48,194	2,075	215,06	1,564	0,286	47,47
23,84	1,744	0,038	466,76	0,0	0,0	45,895	2,179	215,158	1,573	0,3	48,07
23,85	1,744	0,038	466,76	0,0	0,0	45,895	2,179	215,256	1,573	0,3	48,07
23,86	1,779	0,039	461,58	0,0	0,0	45,615	2,192	215,354	1,608	0,3	47,6
23,87	1,832	0,041	425,17	0,0	0,0	44,683	2,238	215,452	1,661	0,303	47,08
23,88	1,845	0,042	412,79	0,0	0,0	43,929	2,276	215,55	1,674	0,307	47,15
23,89	1,867	0,045	404,79	0,0	0,0	41,489	2,41	215,648	1,696	0,324	47,71
23,90	1,867	0,045	404,79	0,0	0,0	41,489	2,41	215,746	1,696	0,324	47,72
23,91	1,884	0,046	389,26	0,0	0,0	40,957	2,442	215,844	1,713	0,327	47,67
23,92	1,893	0,049	373,26	0,0	0,0	38,633	2,588	215,942	1,722	0,346	48,47
23,93	1,88	0,052	380,76	0,0	0,0	36,154	2,766	216,041	1,709	0,371	49,75
23,94	1,88	0,054	405,95	0,0	0,0	34,815	2,872	216,139	1,709	0,385	50,38
23,95	1,88	0,054	405,95	0,0	0,0	34,815	2,872	216,237	1,709	0,385	50,38
23,96	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	216,335	1,735	0,336	47,85
23,97	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	216,433	1,735	0,336	47,85
23,98	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	216,531	1,735	0,336	47,85
23,99	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	216,629	1,735	0,336	47,85
24,00	2,016	0,054	590,30	0,0	0,0	37,333	2,679	216,727	1,845	0,351	47,3
24,01	2,042	0,054	544,62	0,0	0,0	37,815	2,644	216,825	1,871	0,345	46,75
24,02	2,025	0,052	481,10	0,0	0,0	38,942	2,568	216,923	1,854	0,336	46,51
24,03	2,016	0,052	457,86	0,0	0,0	38,769	2,579	217,021	1,845	0,338	46,71
24,04	1,976	0,051	457,86	0,0	0,0	38,745	2,581	217,119	1,805	0,341	47,26
24,05	1,976	0,051	457,86	0,0	0,0	38,745	2,581	217,217	1,805	0,341	47,26
24,06	1,976	0,051	457,86	0,0	0,0	38,745	2,581	217,315	1,805	0,341	47,27
24,07	1,919	0,049	413,82	0,0	0,0	39,163	2,553	217,413	1,748	0,341	47,91
24,08	1,871	0,049	402,73	0,0	0,0	38,184	2,619	217,512	1,7	0,353	49,03
24,09	1,818	0,049	405,06	0,0	0,0	37,102	2,695	217,61	1,647	0,367	50,34
24,10	1,796	0,048	412,33	0,0	0,0	37,417	2,673	217,708	1,625	0,366	50,56
24,11	1,726	0,048	424,67	0,0	0,0	35,958	2,781	217,806	1,555	0,387	52,43
24,12	1,7	0,047	430,95	0,0	0,0	36,17	2,765	217,904	1,529	0,387	52,8
24,13	1,656	0,047	450,10	0,0	0,0	35,234	2,838	218,002	1,485	0,402	54,08
24,14	1,656	0,047	450,10	0,0	0,0	35,234	2,838	218,1	1,485	0,402	54,09
24,15	1,572	0,045	493,84	0,0	0,0	34,933	2,863	218,198	1,401	0,415	55,94

24,16	1,572	0,045	493,84	0,0	0,0	34,933	2,863	218,296	1,401	0,416	55,95
24,17	1,542	0,044	520,73	0,0	0,0	35,045	2,853	218,394	1,371	0,418	56,54
24,18	1,524	0,043	550,73	0,0	0,0	35,442	2,822	218,492	1,353	0,416	56,75
24,19	1,511	0,042	564,34	0,0	0,0	35,976	2,78	218,59	1,34	0,412	56,78
24,20	1,493	0,04	578,91	0,0	0,0	37,325	2,679	218,688	1,322	0,399	56,55
24,21	1,467	0,038	591,69	0,0	0,0	38,605	2,59	218,786	1,296	0,39	56,57
24,22	1,463	0,036	592,92	0,0	0,0	40,639	2,461	218,884	1,292	0,371	55,78
24,23	1,449	0,034	623,45	0,0	0,0	42,618	2,346	218,983	1,278	0,356	55,3
24,24	1,449	0,034	623,45	0,0	0,0	42,618	2,346	219,081	1,278	0,356	55,3
24,25	1,476	0,033	636,73	0,0	0,0	44,727	2,236	219,179	1,305	0,336	53,86
24,26	1,502	0,03	658,97	0,0	0,0	50,067	1,997	219,277	1,331	0,297	51,45
24,27	1,52	0,03	660,79	0,0	0,0	50,667	1,974	219,375	1,349	0,292	50,88
24,28	1,537	0,027	615,29	0,0	0,0	56,926	1,757	219,473	1,366	0,259	48,74
24,29	1,537	0,027	615,29	0,0	0,0	56,926	1,757	219,571	1,366	0,259	48,75
24,30	1,528	0,026	604,43	0,0	0,0	58,769	1,702	219,669	1,357	0,251	48,46
24,31	1,511	0,025	575,66	0,0	0,0	60,44	1,655	219,767	1,34	0,246	48,4
24,32	1,498	0,025	573,47	0,0	0,0	59,92	1,669	219,865	1,327	0,249	48,8
24,33	1,471	0,025	609,15	0,0	0,0	58,84	1,7	219,963	1,3	0,256	49,66
24,34	1,471	0,025	609,15	0,0	0,0	58,84	1,7	220,061	1,3	0,256	49,67
24,35	1,463	0,025	631,22	0,0	0,0	58,52	1,709	220,159	1,292	0,258	49,93
24,36	1,463	0,024	654,52	0,0	0,0	60,958	1,64	220,257	1,292	0,248	49,32
24,37	1,458	0,024	649,21	0,0	0,0	60,75	1,646	220,355	1,287	0,25	49,49
24,38	1,449	0,024	655,71	0,0	0,0	60,375	1,656	220,454	1,278	0,252	49,79
24,39	1,449	0,024	655,71	0,0	0,0	60,375	1,656	220,552	1,278	0,252	49,79
24,40	1,454	0,024	652,46	0,0	0,0	60,583	1,651	220,65	1,283	0,251	49,63
24,41	1,449	0,024	674,57	0,0	0,0	60,375	1,656	220,748	1,278	0,252	49,8
24,42	1,454	0,023	676,86	0,0	0,0	63,217	1,582	220,846	1,283	0,24	49,01
24,43	1,454	0,023	684,76	0,0	0,0	63,217	1,582	220,944	1,283	0,24	49,01
24,44	1,458	0,023	693,12	0,0	0,0	63,391	1,578	221,042	1,287	0,24	48,88
24,45	1,454	0,023	695,51	0,0	0,0	63,217	1,582	221,14	1,283	0,241	49,02
24,46	1,445	0,023	693,75	0,0	0,0	62,826	1,592	221,238	1,274	0,243	49,31
24,47	1,445	0,023	713,17	0,0	0,0	62,826	1,592	221,336	1,274	0,243	49,32
24,48	1,489	0,023	706,10	0,0	0,0	64,739	1,545	221,434	1,318	0,232	47,92
24,49	1,489	0,023	706,10	0,0	0,0	64,739	1,545	221,532	1,318	0,232	47,92
24,50	1,493	0,023	702,61	0,0	0,0	64,913	1,541	221,63	1,322	0,231	47,8
24,51	1,515	0,024	703,61	0,0	0,0	63,125	1,584	221,728	1,344	0,236	47,75
24,52	1,533	0,024	693,29	0,0	0,0	63,875	1,566	221,826	1,362	0,232	47,21
24,53	1,52	0,025	679,18	0,0	0,0	60,8	1,645	221,925	1,349	0,245	48,2
24,54	1,52	0,025	679,18	0,0	0,0	60,8	1,645	222,023	1,349	0,245	48,2
24,55	1,533	0,025	693,19	0,0	0,0	61,32	1,631	222,121	1,362	0,242	47,81
24,56	1,555	0,024	639,35	0,0	0,0	64,792	1,543	222,219	1,384	0,227	46,58
24,57	1,546	0,024	607,39	0,0	0,0	64,417	1,552	222,317	1,375	0,229	46,84
24,58	1,511	0,025	608,05	0,0	0,0	60,44	1,655	222,415	1,34	0,247	48,49
24,59	1,511	0,025	608,05	0,0	0,0	60,44	1,655	222,513	1,34	0,247	48,49
24,60	1,502	0,025	610,61	0,0	0,0	60,08	1,664	222,611	1,331	0,25	48,77
24,61	1,493	0,025	607,49	0,0	0,0	59,72	1,674	222,709	1,322	0,252	49,06
24,62	1,48	0,026	614,29	0,0	0,0	56,923	1,757	222,807	1,309	0,266	50,07
24,63	1,48	0,026	646,52	0,0	0,0	56,923	1,757	222,905	1,309	0,266	50,07
24,64	1,48	0,026	646,52	0,0	0,0	56,923	1,757	223,003	1,308	0,266	50,08
24,65	1,48	0,026	662,62	0,0	0,0	56,923	1,757	223,101	1,308	0,266	50,08
24,66	1,489	0,025	676,96	0,0	0,0	59,56	1,679	223,199	1,317	0,253	49,2
24,67	1,493	0,025	661,32	0,0	0,0	59,72	1,674	223,297	1,321	0,252	49,08
24,68	1,493	0,025	639,32	0,0	0,0	59,72	1,674	223,396	1,321	0,252	49,08
24,69	1,493	0,025	639,32	0,0	0,0	59,72	1,674	223,494	1,321	0,252	49,09
24,70	1,498	0,025	628,03	0,0	0,0	59,92	1,669	223,592	1,326	0,251	48,93
24,71	1,498	0,025	618,34	0,0	0,0	59,92	1,669	223,69	1,326	0,251	48,94
24,72	1,489	0,024	621,53	0,0	0,0	62,042	1,612	223,788	1,317	0,244	48,62
24,73	1,489	0,024	632,12	0,0	0,0	62,042	1,612	223,886	1,317	0,244	48,62
24,74	1,502	0,024	631,29	0,0	0,0	62,583	1,598	223,984	1,33	0,24	48,22
24,75	1,502	0,024	631,29	0,0	0,0	62,583	1,598	224,082	1,33	0,24	48,22
24,76	1,502	0,024	624,05	0,0	0,0	62,583	1,598	224,18	1,33	0,241	48,23
24,77	1,498	0,024	573,43	0,0	0,0	62,417	1,602	224,278	1,326	0,242	48,35
24,78	1,485	0,024	566,36	0,0	0,0	61,875	1,616	224,376	1,313	0,245	48,77
24,79	1,471	0,024	566,70	0,0	0,0	61,292	1,632	224,474	1,299	0,249	49,22
24,80	1,471	0,024	566,70	0,0	0,0	61,292	1,632	224,572	1,299	0,249	49,22
24,81	1,463	0,024	569,95	0,0	0,0	60,958	1,64	224,67	1,291	0,251	49,48

24,82	1,445	0,024	584,95	0,0	0,0	60,208	1,661	224,768	1,273	0,256	50,08
24,83	1,445	0,024	587,24	0,0	0,0	60,208	1,661	224,867	1,273	0,256	50,09
24,84	1,436	0,024	574,99	0,0	0,0	59,833	1,671	224,965	1,264	0,258	50,39
24,85	1,445	0,023	578,25	0,0	0,0	62,826	1,592	225,063	1,273	0,245	49,46
24,86	1,445	0,023	578,25	0,0	0,0	62,826	1,592	225,161	1,273	0,245	49,46
24,87	1,441	0,023	568,72	0,0	0,0	62,652	1,596	225,259	1,269	0,246	49,6
24,88	1,436	0,024	572,47	0,0	0,0	59,833	1,671	225,357	1,264	0,259	50,41
24,89	1,419	0,023	569,92	0,0	0,0	61,696	1,621	225,455	1,247	0,253	50,35
24,90	1,405	0,023	562,28	0,0	0,0	61,087	1,637	225,553	1,233	0,257	50,84
24,91	1,375	0,023	596,90	0,0	0,0	59,783	1,673	225,651	1,203	0,266	51,92
24,92	1,375	0,023	596,90	0,0	0,0	59,783	1,673	225,749	1,203	0,266	51,92
24,93	1,362	0,023	599,89	0,0	0,0	59,217	1,689	225,847	1,19	0,27	52,41
24,94	1,348	0,023	598,69	0,0	0,0	58,609	1,706	225,945	1,176	0,275	52,94
24,95	1,344	0,022	649,81	0,0	0,0	61,091	1,637	226,043	1,172	0,264	52,41
24,96	1,357	0,021	657,84	0,0	0,0	64,619	1,548	226,141	1,185	0,248	51,21
24,97	1,357	0,021	655,51	0,0	0,0	64,619	1,548	226,239	1,185	0,248	51,22
24,98	1,357	0,021	655,51	0,0	0,0	64,619	1,548	226,338	1,185	0,249	51,22
24,99	1,357	0,021	655,51	0,0	0,0	64,619	1,548	226,436	1,185	0,249	51,23
25,00	1,375	0,017	664,87	0,0	0,0	80,882	1,236	226,534	1,203	0,197	47,54
25,01	1,362	0,017	664,84	0,0	0,0	80,118	1,248	226,632	1,19	0,2	47,99
25,02	1,362	0,017	664,84	0,0	0,0	80,118	1,248	226,73	1,19	0,2	48
25,03	1,366	0,017	682,53	0,0	0,0	80,353	1,245	226,828	1,194	0,199	47,86
25,04	1,366	0,017	682,53	0,0	0,0	80,353	1,245	226,926	1,194	0,199	47,86
25,05	1,375	0,017	695,31	0,0	0,0	80,882	1,236	227,024	1,203	0,197	47,56
25,06	1,392	0,017	710,98	0,0	0,0	81,882	1,221	227,122	1,22	0,193	46,99
25,07	1,419	0,017	704,90	0,0	0,0	83,471	1,198	227,22	1,247	0,188	46,11
25,08	1,423	0,017	687,81	0,0	0,0	83,706	1,195	227,318	1,251	0,187	45,98
25,09	1,401	0,018	652,43	0,0	0,0	77,833	1,285	227,416	1,229	0,203	47,48
25,10	1,401	0,018	652,43	0,0	0,0	77,833	1,285	227,514	1,229	0,203	47,49
25,11	1,392	0,018	650,20	0,0	0,0	77,333	1,293	227,612	1,22	0,205	47,79
25,12	1,388	0,018	677,19	0,0	0,0	77,111	1,297	227,71	1,216	0,206	47,93
25,13	1,397	0,018	690,07	0,0	0,0	77,611	1,288	227,809	1,225	0,204	47,63
25,14	1,423	0,018	707,62	0,0	0,0	79,056	1,265	227,907	1,251	0,198	46,78
25,15	1,423	0,018	707,62	0,0	0,0	79,056	1,265	228,005	1,251	0,198	46,78
25,16	1,449	0,018	724,92	0,0	0,0	80,5	1,242	228,103	1,277	0,193	45,96
25,17	1,449	0,018	724,92	0,0	0,0	80,5	1,242	228,201	1,277	0,193	45,96
25,18	1,489	0,018	740,05	0,0	0,0	82,722	1,209	228,299	1,317	0,185	44,75
25,19	1,515	0,018	751,27	0,0	0,0	84,167	1,188	228,397	1,343	0,18	43,99
25,20	1,577	0,019	724,95	0,0	0,0	83,0	1,205	228,495	1,405	0,179	42,98
25,21	1,555	0,019	704,84	0,0	0,0	81,842	1,222	228,593	1,383	0,182	43,58
25,22	1,542	0,018	670,42	0,0	0,0	85,667	1,167	228,691	1,37	0,175	43,24
25,23	1,507	0,018	652,06	0,0	0,0	83,722	1,194	228,789	1,335	0,181	44,23
25,24	1,498	0,019	665,97	0,0	0,0	78,842	1,268	228,887	1,326	0,193	45,22
25,25	1,476	0,019	633,21	0,0	0,0	77,684	1,287	228,985	1,304	0,198	45,89
25,26	1,357	0,019	548,28	0,0	0,0	71,421	1,4	229,083	1,185	0,227	49,85
25,27	1,357	0,019	548,28	0,0	0,0	71,421	1,4	229,181	1,185	0,227	49,85
25,28	1,318	0,019	574,66	0,0	0,0	69,368	1,442	229,28	1,146	0,238	51,32
25,29	1,313	0,019	613,23	0,0	0,0	69,105	1,447	229,378	1,141	0,24	51,51
25,30	1,318	0,019	684,36	0,0	0,0	69,368	1,442	229,476	1,146	0,238	51,32
25,31	1,344	0,018	700,45	0,0	0,0	74,667	1,339	229,574	1,172	0,218	49,56
25,32	1,414	0,018	742,34	0,0	0,0	78,556	1,273	229,672	1,242	0,201	47,13
25,33	1,414	0,018	742,34	0,0	0,0	78,556	1,273	229,77	1,242	0,201	47,14
25,34	1,458	0,018	750,64	0,0	0,0	81,0	1,235	229,868	1,286	0,192	45,74
25,35	1,498	0,017	760,96	0,0	0,0	88,118	1,135	229,966	1,326	0,173	43,79
25,36	1,507	0,017	743,10	0,0	0,0	88,647	1,128	230,064	1,335	0,172	43,53
25,37	1,471	0,017	717,18	0,0	0,0	86,529	1,156	230,162	1,299	0,179	44,59
25,38	1,441	0,017	675,00	0,0	0,0	84,765	1,18	230,26	1,269	0,184	45,51
25,39	1,441	0,017	675,00	0,0	0,0	84,765	1,18	230,358	1,269	0,185	45,51
25,40	1,41	0,017	646,72	0,0	0,0	82,941	1,206	230,456	1,238	0,191	46,51
25,41	1,388	0,018	634,54	0,0	0,0	77,111	1,297	230,554	1,216	0,208	48,04
25,42	1,388	0,018	663,95	0,0	0,0	77,111	1,297	230,652	1,216	0,208	48,04
25,43	1,401	0,018	696,34	0,0	0,0	77,833	1,285	230,751	1,229	0,205	47,61
25,44	1,414	0,017	725,88	0,0	0,0	83,176	1,202	230,849	1,242	0,19	46,39
25,45	1,414	0,017	725,88	0,0	0,0	83,176	1,202	230,947	1,242	0,19	46,4
25,46	1,405	0,017	741,18	0,0	0,0	82,647	1,21	231,045	1,233	0,193	46,7
25,47	1,392	0,017	755,95	0,0	0,0	81,882	1,221	231,143	1,22	0,196	47,13

25,48	1,384	0,017	742,47	0,0	0,0	81,412	1,228	231,241	1,212	0,197	47,41
25,49	1,384	0,017	720,20	0,0	0,0	81,412	1,228	231,339	1,212	0,197	47,41
25,50	1,41	0,016	730,79	0,0	0,0	88,125	1,135	231,437	1,238	0,18	45,73
25,51	1,41	0,016	730,79	0,0	0,0	88,125	1,135	231,535	1,238	0,18	45,74
25,52	1,436	0,016	743,34	0,0	0,0	89,75	1,114	231,633	1,264	0,175	44,91
25,53	1,449	0,016	767,53	0,0	0,0	90,563	1,104	231,731	1,277	0,173	44,52
25,54	1,603	0,016	809,05	0,0	0,0	100,188	0,998	231,829	1,431	0,148	40,27
25,55	1,801	0,016	833,68	0,0	0,0	112,563	0,888	231,927	1,629	0,125	35,85
25,56	2,275	0,015	876,56	0,0	0,0	151,667	0,659	232,025	2,103	0,085	27,72
25,57	2,275	0,015	876,56	0,0	0,0	151,667	0,659	232,123	2,103	0,085	27,72
25,58	2,234	0,015	854,16	0,0	0,0	148,933	0,671	232,222	2,062	0,087	28,25
25,59	2,193	0,015	808,29	0,0	0,0	146,2	0,684	232,32	2,021	0,089	28,79
25,60	2,152	0,014	252,98	0,0	0,0	153,714	0,651	232,418	1,98	0,085	28,74
25,61	2,111	0,015	95,99	0,0	0,0	140,733	0,711	232,516	1,939	0,094	29,94
25,62	2,126	0,019	18,75	0,0	0,0	111,895	0,894	232,614	1,954	0,118	32,03
25,63	2,141	0,019	18,75	0,0	0,0	112,684	0,887	232,712	1,969	0,117	31,8
25,64	2,156	0,019	32,69	0,0	0,0	113,474	0,881	232,81	1,984	0,116	31,58
25,65	2,165	0,019	72,46	0,0	0,0	113,947	0,878	232,908	1,993	0,115	31,45
25,66	1,788	0,023	191,71	0,0	0,0	77,739	1,286	233,006	1,616	0,181	40,42
25,67	1,625	0,024	272,30	0,0	0,0	67,708	1,477	233,104	1,453	0,218	44,96
25,68	1,454	0,021	400,01	0,0	0,0	69,238	1,444	233,202	1,282	0,226	48,13
25,69	1,454	0,021	400,01	0,0	0,0	69,238	1,444	233,3	1,282	0,226	48,13
25,70	1,436	0,021	475,69	0,0	0,0	68,381	1,462	233,398	1,264	0,231	48,73
25,71	1,414	0,022	536,33	0,0	0,0	64,273	1,556	233,496	1,242	0,248	50,17
25,72	1,397	0,023	593,78	0,0	0,0	60,739	1,646	233,594	1,225	0,265	51,45
25,73	1,397	0,024	611,64	0,0	0,0	58,208	1,718	233,693	1,225	0,276	52,11
25,74	1,318	0,024	667,06	0,0	0,0	54,917	1,821	233,791	1,146	0,305	55,18
25,75	1,318	0,024	667,06	0,0	0,0	54,917	1,821	233,889	1,146	0,305	55,18
25,76	1,313	0,023	683,39	0,0	0,0	57,087	1,752	233,987	1,141	0,294	54,7
25,77	1,313	0,023	683,39	0,0	0,0	57,087	1,752	234,085	1,141	0,294	54,71
25,78	1,326	0,021	720,73	0,0	0,0	63,143	1,584	234,183	1,154	0,264	52,75
25,79	1,344	0,02	733,58	0,0	0,0	67,2	1,488	234,281	1,172	0,246	51,31
25,80	1,37	0,018	772,81	0,0	0,0	76,111	1,314	234,379	1,198	0,214	48,82
25,81	1,493	0,017	819,68	0,0	0,0	87,824	1,139	234,477	1,321	0,176	44,07
25,82	1,687	0,016	836,77	0,0	0,0	105,438	0,948	234,575	1,515	0,138	38,33
25,83	1,99	0,015	849,51	0,0	0,0	132,667	0,754	234,673	1,818	0,102	31,84
25,84	2,512	0,015	788,84	0,0	0,0	167,467	0,597	234,771	2,34	0,075	25,01
25,85	2,886	0,016	626,94	0,0	0,0	180,375	0,554	234,869	2,714	0,067	22,01
25,86	2,854	0,015	298,35	0,0	0,0	190,267	0,526	234,967	2,682	0,064	21,81
25,87	2,822	0,015	298,35	0,0	0,0	188,133	0,532	235,065	2,65	0,065	22,08
25,88	2,79	0,016	265,81	0,0	0,0	174,375	0,573	235,164	2,618	0,07	22,83
25,89	2,758	0,019	248,12	0,0	0,0	145,158	0,689	235,262	2,586	0,084	24,49
25,90	2,726	0,024	288,27	0,0	0,0	113,583	0,88	235,36	2,554	0,108	26,87
25,91	2,675	0,024	295,37	0,0	0,0	111,458	0,897	235,458	2,503	0,111	27,4
25,92	2,064	0,024	312,48	0,0	0,0	86,0	1,163	235,556	1,892	0,155	35,62
25,93	2,064	0,024	322,69	0,0	0,0	86,0	1,163	235,654	1,892	0,155	35,63
25,94	1,933	0,025	336,18	0,0	0,0	77,32	1,293	235,752	1,761	0,177	38,51
25,95	1,7	0,026	345,83	0,0	0,0	65,385	1,529	235,85	1,528	0,222	44,2
25,96	1,7	0,026	349,26	0,0	0,0	65,385	1,529	235,948	1,528	0,222	44,2
25,97	1,709	0,027	353,25	0,0	0,0	63,296	1,58	236,046	1,537	0,229	44,51
25,98	1,709	0,027	353,25	0,0	0,0	63,296	1,58	236,144	1,537	0,229	44,51
25,99	1,629	0,028	379,20	0,0	0,0	58,179	1,719	236,242	1,457	0,255	47,16
26,00	1,572	0,031	475,29	0,0	0,0	50,71	1,972	236,34	1,4	0,298	50,38
26,01	1,581	0,033	533,87	0,0	0,0	47,909	2,087	236,438	1,409	0,314	51,1
26,02	1,669	0,03	617,68	0,0	0,0	55,633	1,797	236,536	1,497	0,263	47,09
26,03	1,669	0,03	617,68	0,0	0,0	55,633	1,797	236,635	1,497	0,263	47,09
26,04	1,713	0,029	645,69	0,0	0,0	59,069	1,693	236,733	1,541	0,245	45,44
26,05	1,726	0,027	629,63	0,0	0,0	63,926	1,564	236,831	1,554	0,226	44,1
26,06	1,691	0,025	614,79	0,0	0,0	67,64	1,478	236,929	1,519	0,215	43,92
26,07	1,59	0,023	550,77	0,0	0,0	69,13	1,447	237,027	1,418	0,217	45,45
26,08	1,515	0,023	529,12	0,0	0,0	65,87	1,518	237,125	1,343	0,234	47,65
26,09	1,379	0,022	590,63	0,0	0,0	62,682	1,595	237,223	1,207	0,261	51,58
26,10	1,379	0,022	590,63	0,0	0,0	62,682	1,595	237,321	1,207	0,261	51,58
26,11	1,379	0,022	643,30	0,0	0,0	62,682	1,595	237,419	1,207	0,261	51,59
26,12	1,357	0,022	692,85	0,0	0,0	61,682	1,621	237,517	1,185	0,269	52,42
26,13	1,353	0,022	698,63	0,0	0,0	61,5	1,626	237,615	1,181	0,27	52,58

26,14	1,326	0,022	732,45	0,0	0,0	60,273	1,659	237,713	1,154	0,28	53,64
26,15	1,326	0,022	732,45	0,0	0,0	60,273	1,659	237,811	1,154	0,28	53,65
26,16	1,331	0,022	744,40	0,0	0,0	60,5	1,653	237,909	1,159	0,278	53,45
26,17	1,34	0,022	770,62	0,0	0,0	60,909	1,642	238,007	1,168	0,275	53,1
26,18	1,366	0,021	791,96	0,0	0,0	65,048	1,537	238,106	1,194	0,254	51,39
26,19	1,362	0,02	790,97	0,0	0,0	68,1	1,468	238,204	1,19	0,243	50,81
26,20	1,331	0,019	794,15	0,0	0,0	70,053	1,427	238,302	1,159	0,24	51,21
26,21	1,331	0,019	794,15	0,0	0,0	70,053	1,427	238,4	1,159	0,24	51,22
26,22	1,326	0,018	766,17	0,0	0,0	73,667	1,357	238,498	1,154	0,229	50,61
26,23	1,326	0,018	766,17	0,0	0,0	73,667	1,357	238,596	1,154	0,229	50,62
26,24	1,309	0,018	721,53	0,0	0,0	72,722	1,375	238,694	1,137	0,235	51,28
26,25	1,3	0,018	746,79	0,0	0,0	72,222	1,385	238,792	1,128	0,238	51,64
26,26	1,296	0,017	756,65	0,0	0,0	76,235	1,312	238,89	1,124	0,226	50,96
26,27	1,3	0,017	779,55	0,0	0,0	76,471	1,308	238,988	1,128	0,224	50,81
26,28	1,309	0,017	802,15	0,0	0,0	77,0	1,299	239,086	1,137	0,222	50,46
26,29	1,366	0,016	831,62	0,0	0,0	85,375	1,171	239,184	1,194	0,194	47,5
26,30	1,507	0,015	839,66	0,0	0,0	100,467	0,995	239,282	1,335	0,155	42,24
26,31	1,594	0,014	823,43	0,0	0,0	113,857	0,878	239,38	1,422	0,133	39,12
26,32	1,704	0,014	755,75	0,0	0,0	121,714	0,822	239,478	1,532	0,12	36,58
26,33	1,704	0,014	755,75	0,0	0,0	121,714	0,822	239,577	1,532	0,12	36,58
26,34	1,713	0,014	645,92	0,0	0,0	122,357	0,817	239,675	1,541	0,119	36,39
26,35	1,669	0,015	567,76	0,0	0,0	111,267	0,899	239,773	1,497	0,133	38,13
26,36	1,493	0,017	525,41	0,0	0,0	87,824	1,139	239,871	1,321	0,179	44,25
26,37	1,436	0,017	547,41	0,0	0,0	84,471	1,184	239,969	1,264	0,19	46,01
26,38	1,283	0,018	649,87	0,0	0,0	71,278	1,403	240,067	1,111	0,244	52,4
26,39	1,283	0,018	649,87	0,0	0,0	71,278	1,403	240,165	1,111	0,244	52,4
26,40	1,274	0,018	676,23	0,0	0,0	70,778	1,413	240,263	1,102	0,247	52,78
26,41	1,296	0,018	754,46	0,0	0,0	72,0	1,389	240,361	1,124	0,24	51,88
26,42	1,313	0,019	766,44	0,0	0,0	69,105	1,447	240,459	1,141	0,248	52,02
26,43	1,331	0,02	802,98	0,0	0,0	66,55	1,503	240,557	1,159	0,255	52,09
26,44	1,331	0,02	802,98	0,0	0,0	66,55	1,503	240,655	1,159	0,255	52,1
26,45	1,375	0,02	813,40	0,0	0,0	68,75	1,455	240,753	1,203	0,241	50,43
26,46	1,401	0,02	802,88	0,0	0,0	70,05	1,428	240,851	1,229	0,234	49,5
26,47	1,449	0,019	792,59	0,0	0,0	76,263	1,311	240,949	1,277	0,21	47,15
26,48	1,568	0,02	758,67	0,0	0,0	78,4	1,276	241,047	1,396	0,195	44,28
26,49	1,673	0,018	717,32	0,0	0,0	92,944	1,076	241,146	1,501	0,159	40,21
26,50	1,823	0,018	662,88	0,0	0,0	101,278	0,987	241,244	1,651	0,14	36,91
26,51	1,823	0,018	662,88	0,0	0,0	101,278	0,987	241,342	1,651	0,14	36,91
26,52	2,016	0,017	714,66	0,0	0,0	118,588	0,843	241,44	1,844	0,115	32,77
26,53	2,306	0,016	667,30	0,0	0,0	144,125	0,694	241,538	2,134	0,09	28
26,54	2,785	0,017	463,87	0,0	0,0	163,824	0,61	241,636	2,613	0,075	23,39
26,55	3,066	0,019	382,95	0,0	0,0	161,368	0,62	241,734	2,894	0,074	21,89
26,56	3,536	0,022	177,30	0,0	0,0	160,727	0,622	241,832	3,364	0,073	19,68
26,57	3,536	0,022	177,30	0,0	0,0	160,727	0,622	241,93	3,364	0,073	19,68
26,58	3,65	0,024	27,08	0,0	0,0	152,083	0,658	242,028	3,478	0,076	19,61
26,59	3,883	0,032	-63,49	0,0	0,0	121,344	0,824	242,126	3,711	0,095	20,46
26,60	3,905	0,038	-67,51	0,0	0,0	102,763	0,973	242,224	3,733	0,112	21,79
26,61	3,887	0,045	-69,77	0,0	0,0	86,378	1,158	242,322	3,715	0,133	23,46
26,62	3,887	0,045	-69,77	0,0	0,0	86,378	1,158	242,42	3,715	0,133	23,46
26,63	3,887	0,048	-60,21	0,0	0,0	80,979	1,235	242,518	3,715	0,142	24,09
26,64	3,883	0,05	-56,49	0,0	0,0	77,66	1,288	242,617	3,711	0,148	24,52
26,65	3,755	0,056	-50,45	0,0	0,0	67,054	1,491	242,715	3,583	0,172	26,6
26,66	3,659	0,057	-44,28	0,0	0,0	64,193	1,558	242,813	3,487	0,181	27,52
26,67	3,602	0,052	-26,59	0,0	0,0	69,269	1,444	242,911	3,43	0,168	26,95
26,68	3,602	0,052	-26,59	0,0	0,0	69,269	1,444	243,009	3,43	0,168	26,95
26,69	3,505	0,05	-29,51	0,0	0,0	70,1	1,427	243,107	3,333	0,167	27,3
26,70	3,373	0,049	-29,01	0,0	0,0	68,837	1,453	243,205	3,201	0,171	28,17
26,71	3,325	0,047	-28,71	0,0	0,0	70,745	1,414	243,303	3,153	0,167	28,12
26,72	3,277	0,048	-15,83	0,0	0,0	68,271	1,465	243,401	3,105	0,174	28,78
26,73	3,544	0,049	25,13	0,0	0,0	72,327	1,383	243,499	3,372	0,161	26,77
26,74	3,544	0,049	25,13	0,0	0,0	72,327	1,383	243,597	3,372	0,161	26,77
26,75	3,703	0,049	75,41	0,0	0,0	75,571	1,323	243,695	3,531	0,153	25,58
26,76	4,265	0,051	0,10	0,0	0,0	83,627	1,196	243,793	4,093	0,135	22,36
26,77	4,427	0,057	-12,81	0,0	0,0	77,667	1,288	243,891	4,255	0,145	22,51
26,78	4,704	0,063	-26,78	0,0	0,0	74,667	1,339	243,989	4,532	0,149	22,01
26,79	4,704	0,063	-26,78	0,0	0,0	74,667	1,339	244,088	4,532	0,149	22,01

26,80	4,906	0,067	-28,38	0,0	0,0	73,224	1,366	244,186	4,734	0,152	21,61
26,81	5,095	0,07	-30,50	0,0	0,0	72,786	1,374	244,284	4,923	0,152	21,14
26,82	5,319	0,072	-38,07	0,0	0,0	73,875	1,354	244,382	5,147	0,149	20,42
26,83	5,407	0,073	-37,07	0,0	0,0	74,068	1,35	244,48	5,235	0,148	20,17
26,84	5,481	0,065	-41,06	0,0	0,0	84,323	1,186	244,578	5,309	0,13	18,81
26,85	5,481	0,065	-41,06	0,0	0,0	84,323	1,186	244,676	5,309	0,13	18,81
26,86	5,521	0,062	-39,43	0,0	0,0	89,048	1,123	244,774	5,349	0,123	18,24
26,87	5,521	0,062	-39,43	0,0	0,0	89,048	1,123	244,872	5,349	0,123	18,24
26,88	5,49	0,051	-43,91	0,0	0,0	107,647	0,929	244,97	5,318	0,102	16,75
26,89	5,455	0,05	-38,17	0,0	0,0	109,1	0,917	245,068	5,283	0,1	16,73
26,90	5,398	0,046	-38,97	0,0	0,0	117,348	0,852	245,166	5,226	0,093	16,3
26,91	5,336	0,043	-36,81	0,0	0,0	124,093	0,806	245,264	5,164	0,089	16,02
26,92	5,288	0,04	-36,78	0,0	0,0	132,2	0,756	245,362	5,116	0,083	15,67
26,93	5,165	0,04	-43,25	0,0	0,0	129,125	0,774	245,46	4,993	0,085	16,13
26,94	5,099	0,041	-41,42	0,0	0,0	124,366	0,804	245,559	4,927	0,089	16,57
26,95	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	245,657	4,853	0,093	17,04
26,96	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	245,755	4,853	0,093	17,04
26,97	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	245,853	4,853	0,093	17,05
26,98	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	245,951	4,853	0,093	17,05
26,99	4,972	0,038	-66,51	0,0	0,0	130,842	0,764	246,049	4,8	0,085	16,51
27,00	5,011	0,041	-67,41	0,0	0,0	122,22	0,818	246,147	4,839	0,091	16,92
27,01	5,025	0,044	-69,53	0,0	0,0	114,205	0,876	246,245	4,853	0,097	17,41
27,02	5,016	0,047	-65,68	0,0	0,0	106,723	0,937	246,343	4,844	0,104	17,97
27,03	4,981	0,05	-63,39	0,0	0,0	99,62	1,004	246,441	4,809	0,111	18,63
27,04	4,981	0,05	-63,39	0,0	0,0	99,62	1,004	246,539	4,809	0,111	18,63
27,05	4,963	0,051	-67,01	0,0	0,0	97,314	1,028	246,637	4,791	0,114	18,88
27,06	4,946	0,052	-62,70	0,0	0,0	95,115	1,051	246,735	4,775	0,117	19,12
27,07	4,946	0,051	-52,94	0,0	0,0	96,98	1,031	246,833	4,775	0,114	18,95
27,08	5,047	0,051	-54,07	0,0	0,0	98,961	1,011	246,931	4,876	0,112	18,51
27,09	5,134	0,058	-53,27	0,0	0,0	88,517	1,13	247,03	4,963	0,125	19,25
27,10	5,134	0,058	-53,27	0,0	0,0	88,517	1,13	247,128	4,963	0,125	19,25
27,11	5,183	0,06	-52,84	0,0	0,0	86,383	1,158	247,226	5,012	0,128	19,34
27,12	5,31	0,066	-52,24	0,0	0,0	80,455	1,243	247,324	5,139	0,137	19,66
27,13	5,367	0,065	-53,60	0,0	0,0	82,569	1,211	247,422	5,196	0,133	19,28
27,14	5,543	0,064	-47,56	0,0	0,0	86,609	1,155	247,52	5,372	0,126	18,44
27,15	5,543	0,064	-47,56	0,0	0,0	86,609	1,155	247,618	5,372	0,126	18,44
27,16	5,626	0,062	-48,13	0,0	0,0	90,742	1,102	247,716	5,455	0,12	17,86
27,17	5,732	0,059	-51,74	0,0	0,0	97,153	1,029	247,814	5,561	0,112	17,06
27,18	5,758	0,059	-51,38	0,0	0,0	97,593	1,025	247,912	5,587	0,112	16,96
27,19	5,745	0,058	-50,98	0,0	0,0	99,052	1,01	248,01	5,574	0,11	16,87
27,20	5,745	0,058	-50,98	0,0	0,0	99,052	1,01	248,108	5,574	0,11	16,87
27,21	5,675	0,056	-44,84	0,0	0,0	101,339	0,987	248,206	5,504	0,108	16,84
27,22	5,6	0,052	-52,84	0,0	0,0	107,692	0,929	248,304	5,429	0,102	16,52
27,23	5,468	0,048	-51,64	0,0	0,0	113,917	0,878	248,402	5,297	0,096	16,38
27,24	5,314	0,043	-47,73	0,0	0,0	123,581	0,809	248,501	5,143	0,089	16,11
27,25	5,064	0,03	-47,20	0,0	0,0	168,8	0,592	248,599	4,893	0,066	14,55
27,26	5,064	0,03	-47,20	0,0	0,0	168,8	0,592	248,697	4,893	0,066	14,55
27,27	4,994	0,026	-43,55	0,0	0,0	192,077	0,521	248,795	4,823	0,058	13,93
27,28	4,831	0,025	-34,65	0,0	0,0	193,24	0,517	248,893	4,66	0,058	14,29
27,29	4,572	0,018	-19,95	0,0	0,0	254,0	0,394	248,991	4,401	0,044	13,42
27,30	4,546	0,015	-14,14	0,0	0,0	303,067	0,33	249,089	4,375	0,037	12,62
27,31	4,467	0,015	0,63	0,0	0,0	297,8	0,336	249,187	4,296	0,038	12,91
27,32	4,467	0,015	0,63	0,0	0,0	297,8	0,336	249,285	4,296	0,038	12,91
27,33	4,48	0,015	5,51	0,0	0,0	298,667	0,335	249,383	4,309	0,038	12,86
27,34	4,559	0,016	22,04	0,0	0,0	284,938	0,351	249,481	4,388	0,039	12,88
27,35	4,603	0,018	22,17	0,0	0,0	255,722	0,391	249,579	4,432	0,044	13,31
27,36	4,695	0,025	10,59	0,0	0,0	187,8	0,532	249,677	4,524	0,06	14,81
27,37	4,695	0,025	10,59	0,0	0,0	187,8	0,532	249,775	4,524	0,06	14,81
27,38	4,752	0,027	-1,19	0,0	0,0	176,0	0,568	249,873	4,581	0,064	15,07
27,39	4,862	0,034	-21,28	0,0	0,0	143,0	0,699	249,972	4,691	0,078	16,17
27,40	4,875	0,037	-26,15	0,0	0,0	131,757	0,759	250,07	4,704	0,085	16,73
27,41	4,919	0,038	-26,32	0,0	0,0	129,447	0,773	250,168	4,748	0,086	16,74
27,42	4,919	0,038	-26,32	0,0	0,0	129,447	0,773	250,266	4,748	0,086	16,74
27,43	4,941	0,037	-28,25	0,0	0,0	133,541	0,749	250,364	4,77	0,083	16,46
27,44	4,95	0,038	-29,57	0,0	0,0	130,263	0,768	250,462	4,779	0,085	16,62
27,45	4,976	0,037	-33,92	0,0	0,0	134,486	0,744	250,56	4,805	0,083	16,32

27,46	5,06	0,035	-33,95	0,0	0,0	144,571	0,692	250,658	4,889	0,077	15,6
27,47	5,09	0,035	-35,88	0,0	0,0	145,429	0,688	250,756	4,919	0,076	15,49
27,48	5,262	0,037	-28,01	0,0	0,0	142,216	0,703	250,854	5,091	0,078	15,24
27,49	5,262	0,037	-28,01	0,0	0,0	142,216	0,703	250,952	5,091	0,078	15,24
27,50	5,42	0,039	-27,88	0,0	0,0	138,974	0,72	251,05	5,249	0,079	15,04
27,51	5,644	0,043	-33,02	0,0	0,0	131,256	0,762	251,148	5,473	0,083	14,96
27,52	5,741	0,046	-31,03	0,0	0,0	124,804	0,801	251,246	5,57	0,088	15,12
27,53	5,793	0,048	-34,35	0,0	0,0	120,688	0,829	251,344	5,622	0,09	15,26
27,54	5,793	0,048	-34,35	0,0	0,0	120,688	0,829	251,443	5,622	0,09	15,26
27,55	5,754	0,048	-35,65	0,0	0,0	119,875	0,834	251,541	5,583	0,091	15,39
27,56	5,749	0,041	-35,18	0,0	0,0	140,22	0,713	251,639	5,578	0,078	14,3
27,57	5,762	0,036	-31,90	0,0	0,0	160,056	0,625	251,737	5,591	0,068	13,4
27,58	5,85	0,029	-22,93	0,0	0,0	201,724	0,496	251,835	5,679	0,054	11,87
27,59	5,85	0,029	-22,93	0,0	0,0	201,724	0,496	251,933	5,679	0,054	11,87
27,60	5,925	0,025	-17,79	0,0	0,0	237,0	0,422	252,031	5,754	0,046	10,9
27,61	5,925	0,025	-17,79	0,0	0,0	237,0	0,422	252,129	5,754	0,046	10,9
27,62	6,21	0,018	4,08	0,0	0,0	345,0	0,29	252,227	6,039	0,031	8,79
27,63	6,382	0,017	7,30	0,0	0,0	375,412	0,266	252,325	6,211	0,029	8,22
27,64	6,492	0,017	6,30	0,0	0,0	381,882	0,262	252,423	6,321	0,028	8
27,65	6,68	0,018	3,73	0,0	0,0	371,111	0,269	252,521	6,509	0,029	7,84
27,66	6,887	0,019	4,50	0,0	0,0	362,474	0,276	252,619	6,716	0,03	7,66
27,67	6,881	0,026	2,38	0,0	0,0	264,654	0,378	252,717	6,71	0,041	8,91
27,68	6,875	0,029	1,33	0,0	0,0	237,069	0,422	252,815	6,704	0,045	9,43
27,69	6,869	0,029	-3,42	0,0	0,0	236,862	0,422	252,914	6,698	0,045	9,44
27,70	6,863	0,029	-3,42	0,0	0,0	236,655	0,423	253,012	6,692	0,045	9,45
27,71	6,857	0,029	-1,86	0,0	0,0	236,448	0,423	253,11	6,686	0,045	9,46
27,72	6,851	0,029	-5,01	0,0	0,0	236,241	0,423	253,208	6,68	0,045	9,48
27,73	6,845	0,029	-5,38	0,0	0,0	236,034	0,424	253,306	6,674	0,045	9,49
27,74	6,839	0,03	-7,63	0,0	0,0	227,967	0,439	253,404	6,668	0,047	9,67
27,75	6,833	0,03	-7,63	0,0	0,0	227,767	0,439	253,502	6,662	0,047	9,68
27,76	6,827	0,03	-7,87	0,0	0,0	227,567	0,439	253,6	6,656	0,047	9,69
27,77	6,821	0,029	-18,95	0,0	0,0	235,207	0,425	253,698	6,65	0,046	9,54
27,78	6,815	0,028	-21,31	0,0	0,0	243,393	0,411	253,796	6,644	0,044	9,39
27,79	6,809	0,025	-18,06	0,0	0,0	272,36	0,367	253,894	6,638	0,039	8,89
27,80	6,803	0,024	-5,18	0,0	0,0	283,458	0,353	253,992	6,632	0,038	8,73
27,81	6,797	0,024	-5,18	0,0	0,0	283,208	0,353	254,09	6,626	0,038	8,74
27,82	6,791	0,022	3,92	0,0	0,0	308,682	0,324	254,188	6,62	0,035	8,39
27,83	6,785	0,018	12,88	0,0	0,0	376,944	0,265	254,286	6,614	0,029	7,65
27,84	6,779	0,018	22,17	0,0	0,0	376,611	0,266	254,385	6,608	0,029	7,66
27,85	6,773	0,017	43,48	0,0	0,0	398,412	0,251	254,483	6,602	0,027	7,48
27,86	6,767	0,017	43,48	0,0	0,0	398,059	0,251	254,581	6,596	0,027	7,49
27,87	6,761	0,018	49,99	0,0	0,0	375,611	0,266	254,679	6,59	0,029	7,7
27,88	6,755	0,018	49,99	0,0	0,0	375,278	0,266	254,777	6,584	0,029	7,71
27,89	6,749	0,018	85,13	0,0	0,0	374,944	0,267	254,875	6,578	0,029	7,72
27,90	6,743	0,018	91,87	0,0	0,0	374,611	0,267	254,973	6,572	0,029	7,73
27,91	6,737	0,019	103,85	0,0	0,0	354,579	0,282	255,071	6,566	0,03	7,94
27,92	6,731	0,018	115,01	0,0	0,0	373,944	0,267	255,169	6,56	0,029	7,75
27,93	6,725	0,018	124,37	0,0	0,0	373,611	0,268	255,267	6,554	0,029	7,76
27,94	6,719	0,019	138,21	0,0	0,0	353,632	0,283	255,365	6,548	0,03	7,97
27,95	6,713	0,019	147,40	0,0	0,0	353,316	0,283	255,463	6,542	0,03	7,98
27,96	6,707	0,019	147,40	0,0	0,0	353,0	0,283	255,561	6,536	0,031	7,99
27,97	6,701	0,019	147,40	0,0	0,0	352,684	0,284	255,659	6,53	0,031	8
27,98	6,702	0,015	223,34	0,0	0,0	446,8	0,224	255,757	6,531	0,024	7,21
27,99	6,645	0,015	222,84	0,0	0,0	443,0	0,226	255,856	6,474	0,024	7,31
28,00	6,535	0,015	222,05	0,0	0,0	435,667	0,23	255,954	6,364	0,025	7,51
28,01	6,443	0,016	202,86	0,0	0,0	402,688	0,248	256,052	6,272	0,027	7,89
28,02	6,254	0,018	155,86	0,0	0,0	347,444	0,288	256,15	6,083	0,031	8,7
28,03	6,127	0,018	130,17	0,0	0,0	340,389	0,294	256,248	5,956	0,032	8,97
28,04	5,943	0,021	67,81	0,0	0,0	283,0	0,353	256,346	5,772	0,039	10,04
28,05	5,943	0,021	67,81	0,0	0,0	283,0	0,353	256,444	5,772	0,039	10,04
28,06	5,89	0,021	31,10	0,0	0,0	280,476	0,357	256,542	5,719	0,039	10,17
28,07	5,688	0,022	1,99	0,0	0,0	258,545	0,387	256,64	5,517	0,042	10,91
28,08	5,618	0,022	8,76	0,0	0,0	255,364	0,392	256,738	5,447	0,043	11,1
28,09	5,473	0,02	14,34	0,0	0,0	273,65	0,365	256,836	5,302	0,04	11,05
28,10	5,473	0,02	14,34	0,0	0,0	273,65	0,365	256,934	5,302	0,04	11,05
28,11	5,358	0,018	32,66	0,0	0,0	297,667	0,336	257,032	5,187	0,037	10,89

28,12	5,222	0,015	43,21	0,0	0,0	348,133	0,287	257,13	5,051	0,032	10,5
28,13	5,033	0,011	93,10	0,0	0,0	457,545	0,219	257,228	4,862	0,024	9,87
28,14	4,959	0,01	119,12	0,0	0,0	495,9	0,202	257,327	4,788	0,023	9,77
28,15	4,884	0,009	150,65	0,0	0,0	542,667	0,184	257,425	4,713	0,021	9,65
28,16	4,884	0,009	150,65	0,0	0,0	542,667	0,184	257,523	4,713	0,021	9,65
28,17	4,862	0,009	163,86	0,0	0,0	540,222	0,185	257,621	4,691	0,021	9,71
28,18	4,875	0,01	175,18	0,0	0,0	487,5	0,205	257,719	4,704	0,023	10
28,19	4,88	0,01	174,62	0,0	0,0	488,0	0,205	257,817	4,709	0,023	9,99
28,20	4,972	0,012	157,66	0,0	0,0	414,333	0,241	257,915	4,801	0,027	10,35
28,21	4,972	0,012	157,66	0,0	0,0	414,333	0,241	258,013	4,801	0,027	10,35
28,22	5,038	0,012	150,39	0,0	0,0	419,833	0,238	258,111	4,867	0,027	10,16
28,23	5,082	0,013	132,43	0,0	0,0	390,923	0,256	258,209	4,911	0,028	10,33
28,24	5,257	0,015	89,22	0,0	0,0	350,467	0,285	258,307	5,086	0,032	10,4
28,25	5,35	0,016	80,32	0,0	0,0	334,375	0,299	258,405	5,179	0,033	10,41
28,26	5,446	0,016	46,17	0,0	0,0	340,375	0,294	258,503	5,275	0,032	10,15
28,27	5,446	0,016	46,17	0,0	0,0	340,375	0,294	258,601	5,275	0,032	10,15
28,28	5,464	0,016	26,22	0,0	0,0	341,5	0,293	258,699	5,293	0,032	10,1
28,29	5,429	0,016	14,14	0,0	0,0	339,313	0,295	258,798	5,258	0,033	10,2
28,30	5,394	0,016	20,74	0,0	0,0	337,125	0,297	258,896	5,223	0,033	10,29
28,31	5,319	0,014	29,34	0,0	0,0	379,929	0,263	258,994	5,148	0,029	9,97
28,32	5,319	0,014	29,34	0,0	0,0	379,929	0,263	259,092	5,148	0,029	9,97
28,33	5,306	0,013	42,15	0,0	0,0	408,154	0,245	259,19	5,135	0,027	9,73
28,34	5,266	0,012	51,91	0,0	0,0	438,833	0,228	259,288	5,095	0,025	9,55
28,35	5,196	0,011	86,46	0,0	0,0	472,364	0,212	259,386	5,025	0,024	9,45
28,36	5,205	0,01	110,29	0,0	0,0	520,5	0,192	259,484	5,034	0,021	9,13
28,37	5,24	0,01	129,68	0,0	0,0	524,0	0,191	259,582	5,069	0,021	9,04
28,38	5,279	0,011	142,19	0,0	0,0	479,909	0,208	259,68	5,108	0,023	9,23
28,39	5,336	0,011	145,54	0,0	0,0	485,091	0,206	259,778	5,165	0,023	9,09
28,40	5,411	0,012	136,45	0,0	0,0	450,917	0,222	259,876	5,24	0,025	9,19
28,41	5,451	0,012	122,67	0,0	0,0	454,25	0,22	259,974	5,28	0,024	9,09
28,42	5,543	0,013	99,80	0,0	0,0	426,385	0,235	260,072	5,372	0,026	9,14
28,43	5,543	0,013	99,80	0,0	0,0	426,385	0,235	260,17	5,372	0,026	9,14
28,44	5,6	0,013	92,97	0,0	0,0	430,769	0,232	260,269	5,429	0,026	9
28,45	5,653	0,014	78,33	0,0	0,0	403,786	0,248	260,367	5,482	0,027	9,13
28,46	5,705	0,014	60,01	0,0	0,0	407,5	0,245	260,465	5,534	0,027	9,01
28,47	5,758	0,015	49,45	0,0	0,0	383,867	0,261	260,563	5,587	0,029	9,13
28,48	5,978	0,015	41,82	0,0	0,0	398,533	0,251	260,661	5,807	0,027	8,63
28,49	5,978	0,015	41,82	0,0	0,0	398,533	0,251	260,759	5,807	0,027	8,63
28,50	6,052	0,015	38,10	0,0	0,0	403,467	0,248	260,857	5,881	0,027	8,48
28,51	6,386	0,014	53,67	0,0	0,0	456,143	0,219	260,955	6,215	0,024	7,58
28,52	6,557	0,013	59,31	0,0	0,0	504,385	0,198	261,053	6,386	0,021	7,05
28,53	6,83	0,012	106,44	0,0	0,0	569,167	0,176	261,151	6,659	0,019	6,39
28,54	6,83	0,012	106,44	0,0	0,0	569,167	0,176	261,249	6,659	0,019	6,39
28,55	7,036	0,012	126,82	0,0	0,0	586,333	0,171	261,347	6,865	0,018	6,07
28,56	7,282	0,013	133,26	0,0	0,0	560,154	0,179	261,445	7,111	0,019	5,9
28,57	7,704	0,015	94,26	0,0	0,0	513,6	0,195	261,543	7,533	0,021	5,67
28,58	7,954	0,016	59,71	0,0	0,0	497,125	0,201	261,641	7,783	0,021	5,51
28,59	8,31	0,019	36,51	0,0	0,0	437,368	0,229	261,74	8,139	0,024	5,52
28,60	8,31	0,019	36,51	0,0	0,0	437,368	0,229	261,838	8,139	0,024	5,52
28,61	8,508	0,02	26,69	0,0	0,0	425,4	0,235	261,936	8,337	0,025	5,42
28,62	8,784	0,019	26,92	0,0	0,0	462,316	0,216	262,034	8,613	0,023	4,95
28,63	8,811	0,018	40,79	0,0	0,0	489,5	0,204	262,132	8,64	0,022	4,78
28,64	8,881	0,017	75,77	0,0	0,0	522,412	0,191	262,23	8,71	0,02	4,56
28,65	8,881	0,017	75,77	0,0	0,0	522,412	0,191	262,328	8,71	0,02	4,56
28,66	8,951	0,016	85,13	0,0	0,0	559,438	0,179	262,426	8,78	0,019	4,35
28,67	8,951	0,016	85,13	0,0	0,0	559,438	0,179	262,524	8,78	0,019	4,35
28,68	9,219	0,015	130,84	0,0	0,0	614,6	0,163	262,622	9,048	0,017	3,95
28,69	9,259	0,014	136,58	0,0	0,0	661,357	0,151	262,72	9,088	0,016	3,77
28,70	9,294	0,014	151,15	0,0	0,0	663,857	0,151	262,818	9,123	0,016	3,74
28,71	9,351	0,014	166,09	0,0	0,0	667,929	0,15	262,916	9,18	0,016	3,69
28,72	9,351	0,014	166,09	0,0	0,0	667,929	0,15	263,014	9,18	0,016	3,69
28,73	9,575	0,014	200,74	0,0	0,0	683,929	0,146	263,112	9,404	0,015	3,49
28,74	9,729	0,014	214,15	0,0	0,0	694,929	0,144	263,211	9,558	0,015	3,36
28,75	9,961	0,015	232,10	0,0	0,0	664,067	0,151	263,309	9,79	0,016	3,29
28,76	10,291	0,015	240,03	0,0	0,0	686,067	0,146	263,407	10,12	0,015	3,02
28,77	10,484	0,016	246,37	0,0	0,0	655,25	0,153	263,505	10,313	0,016	2,99

28,78	11,217	0,016	244,81	0,0	0,0	701,063	0,143	263,603	11,046	0,015	2,47
28,79	11,538	0,017	245,25	0,0	0,0	678,706	0,147	263,701	11,367	0,015	2,35
28,80	11,96	0,019	253,58	0,0	0,0	629,474	0,159	263,799	11,789	0,016	2,28
28,81	11,96	0,019	253,58	0,0	0,0	629,474	0,159	263,897	11,789	0,016	2,28
28,82	12,201	0,02	258,89	0,0	0,0	610,05	0,164	263,995	12,03	0,017	2,22
28,83	12,557	0,022	253,81	0,0	0,0	570,773	0,175	264,093	12,386	0,018	2,18
28,84	12,663	0,022	241,93	0,0	0,0	575,591	0,174	264,191	12,492	0,018	2,12
28,85	12,772	0,024	239,67	0,0	0,0	532,167	0,188	264,289	12,601	0,019	2,23
28,86	12,772	0,024	239,67	0,0	0,0	532,167	0,188	264,387	12,601	0,019	2,23
28,87	12,812	0,024	242,59	0,0	0,0	533,833	0,187	264,485	12,641	0,019	2,2
28,88	13,067	0,024	234,76	0,0	0,0	544,458	0,184	264,583	12,896	0,019	2,06
28,89	13,075	0,023	230,28	0,0	0,0	568,478	0,176	264,682	12,904	0,018	1,97
28,90	12,72	0,022	212,15	0,0	0,0	578,182	0,173	264,78	12,549	0,018	2,09
28,91	12,72	0,022	212,15	0,0	0,0	578,182	0,173	264,878	12,549	0,018	2,09
28,92	12,012	0,021	203,59	0,0	0,0	572,0	0,175	264,976	11,841	0,018	2,43
28,93	10,809	0,021	197,95	0,0	0,0	514,714	0,194	265,074	10,638	0,02	3,28
28,94	8,547	0,019	174,28	0,0	0,0	449,842	0,222	265,172	8,376	0,024	5,23
28,95	7,019	0,019	176,24	0,0	0,0	369,421	0,271	265,27	6,848	0,029	7,44
28,96	7,019	0,019	176,24	0,0	0,0	369,421	0,271	265,368	6,849	0,029	7,44
28,97	7,361	0,019	239,67	0,0	0,0	387,421	0,258	265,466	7,191	0,028	6,87
28,98	7,475	0,038	239,67	0,0	0,0	196,711	0,508	265,564	7,305	0,054	9,59
28,99	7,646	0,049	242,59	0,0	0,0	156,041	0,641	265,662	7,476	0,068	10,67
29,00	7,817	0,056	234,76	0,0	0,0	139,589	0,716	265,76	7,647	0,076	11,13
29,01	7,988	0,056	230,28	0,0	0,0	142,643	0,701	265,858	7,818	0,075	10,79
29,02	8,159	0,056	212,15	0,0	0,0	145,696	0,686	265,956	7,989	0,073	10,47
29,03	8,33	0,056	212,15	0,0	0,0	148,75	0,672	266,054	8,16	0,071	10,15
29,04	8,501	0,056	203,59	0,0	0,0	151,804	0,659	266,153	8,331	0,07	9,85
29,05	8,672	0,056	197,95	0,0	0,0	154,857	0,646	266,251	8,502	0,068	9,55
29,06	8,843	0,057	174,28	0,0	0,0	155,14	0,645	266,349	8,673	0,068	9,37
29,07	9,014	0,057	176,24	0,0	0,0	158,14	0,632	266,447	8,844	0,067	9,1
29,08	9,185	0,057	176,24	0,0	0,0	161,14	0,621	266,545	9,015	0,065	8,83
29,09	9,356	0,057	162,74	0,0	0,0	164,14	0,609	266,643	9,186	0,064	8,58
29,10	9,527	0,057	155,10	0,0	0,0	167,14	0,598	266,741	9,357	0,063	8,33
29,11	9,698	0,057	147,46	0,0	0,0	170,14	0,588	266,839	9,528	0,062	8,09
29,12	9,869	0,057	139,81	0,0	0,0	173,14	0,578	266,937	9,699	0,06	7,86
29,13	10,04	0,057	132,17	0,0	0,0	176,14	0,568	267,035	9,87	0,059	7,63
29,14	10,211	0,057	124,53	0,0	0,0	179,14	0,558	267,133	10,041	0,058	7,42
29,15	10,382	0,057	116,89	0,0	0,0	182,14	0,549	267,231	10,212	0,057	7,21
29,16	10,553	0,045	109,25	0,0	0,0	234,511	0,426	267,329	10,383	0,044	5,94
29,17	10,724	0,045	101,61	0,0	0,0	238,311	0,42	267,427	10,554	0,044	5,75
29,18	10,895	0,039	123,56	0,0	0,0	279,359	0,358	267,525	10,725	0,037	5,03
29,19	11,066	0,035	128,69	0,0	0,0	316,171	0,316	267,624	10,896	0,033	4,49
29,20	11,237	0,03	145,03	0,0	0,0	374,567	0,267	267,722	11,067	0,028	3,86
29,21	11,408	0,03	158,57	0,0	0,0	380,267	0,263	267,82	11,238	0,027	3,72
29,22	11,579	0,03	172,12	0,0	0,0	385,967	0,259	267,918	11,409	0,027	3,58
29,23	11,75	0,03	185,66	0,0	0,0	391,667	0,255	268,016	11,58	0,026	3,45
29,24	11,921	0,029	199,20	0,0	0,0	411,069	0,243	268,114	11,751	0,025	3,23
29,25	12,092	0,03	212,74	0,0	0,0	403,067	0,248	268,212	11,922	0,026	3,2
29,26	12,263	0,03	226,28	0,0	0,0	408,767	0,245	268,31	12,093	0,025	3,08
29,27	12,434	0,031	239,82	0,0	0,0	401,097	0,249	268,408	12,264	0,026	3,04
29,28	10,276	0,031	253,36	0,0	0,0	331,484	0,302	268,506	10,106	0,032	4,83
29,29	10,112	0,032	266,90	0,0	0,0	316,0	0,316	268,604	9,942	0,033	5,11
29,30	8,618	0,033	280,44	0,0	0,0	261,152	0,383	268,702	8,448	0,041	7,04
29,31	7,457	0,033	293,98	0,0	0,0	225,97	0,443	268,8	7,287	0,047	8,93
29,32	6,296	0,034	307,52	0,0	0,0	185,176	0,54	268,898	6,126	0,059	11,62
29,33	5,135	0,033	321,06	0,0	0,0	155,606	0,643	268,996	4,965	0,072	14,99
29,34	3,974	0,033	334,60	0,0	0,0	120,424	0,83	269,095	3,804	0,097	20,34
29,35	2,813	0,032	433,72	0,0	0,0	87,906	1,138	269,193	2,643	0,144	29,21
29,36	1,652	0,031	532,84	0,0	0,0	53,29	1,877	269,291	1,482	0,299	49,24
29,37	1,557	0,031	631,96	0,0	0,0	50,226	1,991	269,389	1,387	0,33	52,23
29,38	1,463	0,032	858,57	0,0	0,0	45,719	2,187	269,487	1,293	0,379	56,14
29,39	1,467	0,033	807,76	0,0	0,0	44,455	2,249	269,585	1,297	0,389	56,52
29,40	1,467	0,033	807,76	0,0	0,0	44,455	2,249	269,683	1,297	0,389	56,53
29,41	1,454	0,033	803,21	0,0	0,0	44,061	2,27	269,781	1,284	0,396	57,04
29,42	1,454	0,034	838,53	0,0	0,0	42,765	2,338	269,879	1,284	0,408	57,57
29,43	1,454	0,034	853,46	0,0	0,0	42,765	2,338	269,977	1,284	0,408	57,58

29,44	1,471	0,034	783,03	0,0	0,0	43,265	2,311	270,075	1,301	0,4	56,92
29,45	1,471	0,034	783,03	0,0	0,0	43,265	2,311	270,173	1,301	0,4	56,92
29,46	1,471	0,034	768,63	0,0	0,0	43,265	2,311	270,271	1,301	0,4	56,93
29,47	1,467	0,035	767,23	0,0	0,0	41,914	2,386	270,369	1,297	0,414	57,6
29,48	1,502	0,035	800,59	0,0	0,0	42,914	2,33	270,467	1,332	0,397	56,27
29,49	1,52	0,035	809,59	0,0	0,0	43,429	2,303	270,566	1,35	0,389	55,62
29,50	1,577	0,035	903,71	0,0	0,0	45,057	2,219	270,664	1,407	0,366	53,63
29,51	1,577	0,035	903,71	0,0	0,0	45,057	2,219	270,762	1,407	0,366	53,63
29,52	1,599	0,035	923,50	0,0	0,0	45,686	2,189	270,86	1,429	0,357	52,91
29,53	1,621	0,034	962,79	0,0	0,0	47,676	2,097	270,958	1,451	0,339	51,73
29,54	1,647	0,034	950,25	0,0	0,0	48,441	2,064	271,056	1,477	0,331	50,92
29,55	1,709	0,034	948,89	0,0	0,0	50,265	1,989	271,154	1,539	0,312	49,11
29,56	1,709	0,034	948,89	0,0	0,0	50,265	1,989	271,252	1,539	0,312	49,11
29,57	1,735	0,033	892,06	0,0	0,0	52,576	1,902	271,35	1,565	0,295	47,93
29,58	1,735	0,033	892,06	0,0	0,0	52,576	1,902	271,448	1,565	0,296	47,93
29,59	1,73	0,036	818,71	0,0	0,0	48,056	2,081	271,546	1,56	0,324	49,44
29,60	1,722	0,037	805,10	0,0	0,0	46,541	2,149	271,644	1,552	0,335	50,11
29,61	1,695	0,038	802,81	0,0	0,0	44,605	2,242	271,742	1,525	0,353	51,33
29,62	1,713	0,039	787,38	0,0	0,0	43,923	2,277	271,84	1,543	0,357	51,23
29,63	1,735	0,04	774,04	0,0	0,0	43,375	2,305	271,938	1,565	0,359	51,02
29,64	1,744	0,041	744,20	0,0	0,0	42,537	2,351	272,037	1,574	0,365	51,18
29,65	1,783	0,044	702,94	0,0	0,0	40,523	2,468	272,135	1,613	0,378	51,27
29,66	1,801	0,046	695,24	0,0	0,0	39,152	2,554	272,233	1,631	0,389	51,52
29,67	1,792	0,049	720,97	0,0	0,0	36,571	2,734	272,331	1,622	0,418	52,86
29,68	1,792	0,049	720,97	0,0	0,0	36,571	2,734	272,429	1,622	0,418	52,87
29,69	1,801	0,05	748,51	0,0	0,0	36,02	2,776	272,527	1,631	0,423	52,97
29,70	1,801	0,051	784,39	0,0	0,0	35,314	2,832	272,625	1,631	0,432	53,32
29,71	1,805	0,051	804,91	0,0	0,0	35,392	2,825	272,723	1,635	0,43	53,21
29,72	1,832	0,048	755,09	0,0	0,0	38,167	2,62	272,821	1,662	0,396	51,42
29,73	1,832	0,048	755,09	0,0	0,0	38,167	2,62	272,919	1,662	0,396	51,43
29,74	1,827	0,048	723,49	0,0	0,0	38,063	2,627	273,017	1,657	0,398	51,57
29,75	1,827	0,048	723,49	0,0	0,0	38,063	2,627	273,115	1,657	0,398	51,57
29,76	1,853	0,049	672,28	0,0	0,0	37,816	2,644	273,213	1,683	0,397	51,23
29,77	1,858	0,05	659,27	0,0	0,0	37,16	2,691	273,311	1,688	0,404	51,44
29,78	1,84	0,051	659,43	0,0	0,0	36,078	2,772	273,409	1,67	0,418	52,27
29,79	1,81	0,052	684,19	0,0	0,0	34,808	2,873	273,508	1,64	0,438	53,44
29,80	1,792	0,053	700,59	0,0	0,0	33,811	2,958	273,606	1,622	0,453	54,29
29,81	1,744	0,052	747,49	0,0	0,0	33,538	2,982	273,704	1,574	0,464	55,37
29,82	1,726	0,051	770,25	0,0	0,0	33,843	2,955	273,802	1,556	0,463	55,57
29,83	1,722	0,05	761,36	0,0	0,0	34,44	2,904	273,9	1,552	0,456	55,34
29,84	1,722	0,05	761,36	0,0	0,0	34,44	2,904	273,998	1,552	0,456	55,34
29,85	1,739	0,05	727,47	0,0	0,0	34,78	2,875	274,096	1,569	0,449	54,83
29,86	1,766	0,05	687,98	0,0	0,0	35,32	2,831	274,194	1,596	0,438	54,03
29,87	1,792	0,05	635,83	0,0	0,0	35,84	2,79	274,292	1,622	0,428	53,28
29,88	1,788	0,051	613,03	0,0	0,0	35,059	2,852	274,39	1,618	0,438	53,75
29,89	1,752	0,053	629,19	0,0	0,0	33,057	3,025	274,488	1,582	0,47	55,5
29,90	1,752	0,053	629,19	0,0	0,0	33,057	3,025	274,586	1,582	0,47	55,51
29,91	1,739	0,055	629,19	0,0	0,0	31,618	3,163	274,684	1,569	0,494	56,59
29,92	1,735	0,054	629,19	0,0	0,0	32,13	3,112	274,782	1,565	0,487	56,38
29,93	1,709	0,054	629,19	0,0	0,0	31,648	3,16	274,88	1,539	0,499	57,2
29,94	1,711	0,054	629,19	0,0	0,0	31,685	3,156	274,979	1,541	0,498	57,14
29,95	1,697	0,054	631,77	0,0	0,0	31,426	3,182	275,077	1,527	0,505	57,59
29,96	1,67	0,055	624,26	0,0	0,0	30,364	3,293	275,175	1,5	0,528	58,83
29,97	1,66	0,055	620,81	0,0	0,0	30,182	3,313	275,273	1,49	0,533	59,17
29,98	1,721	0,055	618,44	0,0	0,0	31,291	3,196	275,371	1,551	0,503	57,18
29,99	1,634	0,055	622,74	0,0	0,0	29,709	3,366	275,469	1,464	0,548	60,08
30,00	1,621	0,055	623,94	0,0	0,0	29,473	3,393	0,0	1,523	0,555	59,45

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI CPTU 4

TERRENI COESIVI I

Coesione non drenata (KPa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Lunne & Eide	Sunda Relazione Sperimenta le	Lunne T.- Kleven A. 1981	Kjekstad. 1978 - Lunne, Robertson and Powell 1977	Lunne, Robertson and Powell 1977	Terzaghi
Strato 1	1,40	0,175	0,001	8,06	13,60	11,12	9,81	8,78	8,83
Strato 2	4,20	0,857	0,017	39,83	61,27	54,37	47,97	42,92	43,15
Strato 3	11,00	0,801	0,015	35,29	51,01	44,98	39,69	35,51	40,21
Strato 4	14,10	1,019	0,021	43,93	59,37	53,66	47,35	42,36	50,99
Strato 5	16,95	1,061	0,024	44,78	58,24	52,89	46,67	41,76	52,96
Strato 7	20,20	1,462	0,03	62,68	79,40	75,35	66,49	59,49	73,55
Strato 9	22,10	1,503	0,039	63,45	78,35	74,69	65,90	58,96	75,51
Strato 11	26,30	1,642	0,026	68,90	83,05	80,34	70,89	63,43	82,38

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Mitchell & Gardner (1975)	Metodo generale del modulo edometrico	Buisman	Buisman Sanglerat
Strato 1	1,40	0,175	0,001	1,40	1,09	2,62	0,52
Strato 2	4,20	0,857	0,017	4,29	3,98	5,14	2,57
Strato 3	11,00	0,801	0,015	4,01	3,82	4,81	2,40
Strato 4	14,10	1,019	0,021	5,10	4,35	6,11	3,06
Strato 5	16,95	1,061	0,024	5,31	4,42	6,37	3,18
Strato 7	20,20	1,462	0,03	7,31	4,75	8,77	4,39
Strato 9	22,10	1,503	0,039	7,51	4,74	9,02	4,51
Strato 11	26,30	1,642	0,026	8,21	4,65	9,85	4,93

Modulo di deformazione non drenato Eu (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Cancelli 1980	Ladd 1977 (30)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	6,26	0,26
Strato 2	4,20	0,857	0,017	30,91	1,29
Strato 3	11,00	0,801	0,015	27,40	1,21
Strato 4	14,10	1,019	0,021	34,10	1,53
Strato 5	16,95	1,061	0,024	34,76	1,59
Strato 7	20,20	1,462	0,03	48,66	2,21
Strato 9	22,10	1,503	0,039	49,26	2,27
Strato 11	26,30	1,642	0,026	53,48	2,47

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Mpa)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Imai & Tomauchi	3,91
Strato 2	4,20	0,857	0,017	Imai & Tomauchi	10,33
Strato 3	11,00	0,801	0,015	Imai & Tomauchi	9,91
Strato 4	14,10	1,019	0,021	Imai & Tomauchi	11,48
Strato 5	16,95	1,061	0,024	Imai & Tomauchi	11,76
Strato 7	20,20	1,462	0,03	Imai & Tomauchi	14,31
Strato 9	22,10	1,503	0,039	Imai & Tomauchi	14,55
Strato 11	26,30	1,642	0,026	Imai & Tomauchi	15,36

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Meyerhof	15,29
Strato 2	4,20	0,857	0,017	Meyerhof	17,92
Strato 3	11,00	0,801	0,015	Meyerhof	17,72
Strato 4	14,10	1,019	0,021	Meyerhof	18,08
Strato 5	16,95	1,061	0,024	Meyerhof	18,11
Strato 7	20,20	1,462	0,03	Meyerhof	18,67
Strato 9	22,10	1,503	0,039	Meyerhof	18,69
Strato 11	26,30	1,642	0,026	Meyerhof	18,82

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Meyerhof	16,07
Strato 2	4,20	0,857	0,017	Meyerhof	18,71
Strato 3	11,00	0,801	0,015	Meyerhof	18,51
Strato 4	14,10	1,019	0,021	Meyerhof	18,87
Strato 5	16,95	1,061	0,024	Meyerhof	18,90
Strato 7	20,20	1,462	0,03	Meyerhof	19,45
Strato 9	22,10	1,503	0,039	Meyerhof	19,47
Strato 11	26,30	1,642	0,026	Meyerhof	19,61

TERRENI INCOERENTI I

Densità relativa (%)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Baldi 1978 - Schmertman n 1976	Schmertman n	Harman	Lancellotta 1983	Jamiolkowsk i 1985
Strato 1	1,40	0,175	0,001	< 5	< 5	5	5	23,04
Strato 6	17,70	4,097	0,032	35,08	27,45	31,86	35,65	10,13
Strato 8	21,10	5,184	0,052	39,12	31,04	35,46	39,72	11,4
Strato 10	22,60	4,645	0,023	34,77	24,69	29,6	35,33	5,77
Strato 12	30,00	5,451	0,033	< 5	23,85	29,11	36,35	5

Angolo di resistenza al taglio (°)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Durguno uglu- Mitchell 1973	Caquot	Koppejan	De Beer	Schmert mann	Robertso n & Campane lla 1983	Herminie r	Meyerho f 1951
Strato 1	1,40	0,175	0,001	28,35	24,99	21,75	20,47	28,7	31,49	21,77	17,8
Strato 6	17,70	4,097	0,032	30,42	26,22	23,05	21,66	31,84	33,12	22,99	35,76
Strato 8	21,10	5,184	0,052	30,7	26,46	23,3	21,89	32,35	33,44	23,11	40,74
Strato 10	22,60	4,645	0,023	29,79	25,49	22,28	20,95	31,46	32,16	22,74	38,27
Strato 12	30,00	5,451	0,033	29,44	25,04	21,81	20,53	31,34	31,57	22,61	41,96

Modulo di Young (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Schmertmann	Robertson & Campanella (1983)	ISOPT-1 1988 Ey(50)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	0,44	0,35	2,69
Strato 6	17,70	4,097	0,032	10,24	8,19	52,06
Strato 8	21,10	5,184	0,052	12,96	10,37	63,63
Strato 10	22,60	4,645	0,023	11,61	9,29	60,56
Strato 12	30,00	5,451	0,033	13,63	10,90	71,62

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Robertson & Campanella da Schmertman n	Lunne- Christofferse n 1983 - Robertson and Powell 1997	Kulhawy- Mayne 1990	Mitchell & Gardner 1975	Buisman - Sanglerat
Strato 1	1,40	0,175	0,001	0,49	0,69	0,57	0,35	1,40
Strato 6	17,70	4,097	0,032	4,00	16,07	29,69	8,19	12,29
Strato 8	21,10	5,184	0,052	4,67	20,34	38,13	8,81	7,78
Strato 10	22,60	4,645	0,023	4,35	18,22	33,41	9,29	6,97
Strato 12	30,00	5,451	0,033	4,96	21,38	39,13	9,27	8,18

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	G (Mpa)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Imai & Tomauchi	3,91
Strato 6	17,70	4,097	0,032	Imai & Tomauchi	26,86
Strato 8	21,10	5,184	0,052	Imai & Tomauchi	31,01
Strato 10	22,60	4,645	0,023	Imai & Tomauchi	29,00
Strato 12	30,00	5,451	0,033	Imai & Tomauchi	31,98

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Ko
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00
Strato 6	17,70	4,097	0,032	Kulhawy & Mayne (1990)	0,26
Strato 8	21,10	5,184	0,052	Kulhawy & Mayne (1990)	0,27
Strato 10	22,60	4,645	0,023	Kulhawy & Mayne (1990)	0,24
Strato 12	30,00	5,451	0,033	Kulhawy & Mayne (1990)	0,22

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	C	Crm
Strato 1	1,40	0,175	0,001	0,81231	0,1056
Strato 6	17,70	4,097	0,032	0,11054	0,01437
Strato 8	21,10	5,184	0,052	0,10435	0,01356
Strato 10	22,60	4,645	0,023	0,10706	0,01392
Strato 12	30,00	5,451	0,033	0,1032	0,01342

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Meyerhof	18,63
Strato 6	17,70	4,097	0,032	Meyerhof	18,63
Strato 8	21,10	5,184	0,052	Meyerhof	18,63
Strato 10	22,60	4,645	0,023	Meyerhof	18,63
Strato 12	30,00	5,451	0,033	Meyerhof	18,63

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 1	1,40	0,175	0,001	Meyerhof	21,57
Strato 6	17,70	4,097	0,032	Meyerhof	21,57
Strato 8	21,10	5,184	0,052	Meyerhof	21,57
Strato 10	22,60	4,645	0,023	Meyerhof	21,57
Strato 12	30,00	5,451	0,033	Meyerhof	21,57

PROVA ...CPTU 1

Committente: Comune di Ferrara
 Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)
 Prova eseguita in data: 26/01/2011
 Profondità prova: 30,00 mt
 Località: Ferrara

RESISTENZE / LITOLOGIE

Profondità
 qc Resistenza punta (Mpa);
 fs Resistenza laterale (Mpa);
 Tilt Inclinazione (°)
 Temp Temperatura (°)
 Fr fs/qcx100 (Schmertmann)
 qcn qc normalizzata (Mpa);
 fsn fs normalizzato (Mpa);
 U2 Pressione neutrale intorno al cono (KPa);
 Uo Pressione neutrale rilevata (KPa);
 Fc Contenuto in materiale fine(%)

Profondità	qc	fs	U2	Tilt	Temp	qc/fs	Fr	Uo	qcn	fsn	FC%
0,01	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,02	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,03	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,04	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,05	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,06	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,07	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,08	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,09	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,10	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,11	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,12	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,13	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,14	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,15	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,16	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,17	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,18	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,19	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,20	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,21	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,22	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,23	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,24	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,25	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,26	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,27	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,28	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,29	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,30	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,31	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,32	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,33	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,34	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,35	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,36	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,37	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,38	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,39	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,40	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0

1,07	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,08	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,09	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,10	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,11	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,12	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,13	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,14	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,15	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,16	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,17	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,18	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,19	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,20	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,21	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,22	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,23	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,24	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,25	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,26	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,27	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,28	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,29	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,30	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,31	0,444	0,0	192,24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,346	0,0	70,45
1,32	0,624	0,0	213,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,526	0,0	58,48
1,33	0,624	0,0	213,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,526	0,0	58,48
1,34	0,69	0,0	204,59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,592	0,0	55,38
1,35	0,729	0,0	155,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,631	0,0	53,75
1,36	0,742	0,0	84,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,644	0,0	53,24
1,37	0,76	0,0	68,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,662	0,0	52,55
1,38	0,856	0,0	67,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,758	0,0	49,27
1,39	0,856	0,0	67,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,758	0,0	49,27
1,40	0,887	0,0	65,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,789	0,0	48,33
1,41	1,023	0,001	68,24	0,0	0,0	1023,0	0,098	0,0	0,925	0,01	30,88
1,42	1,129	0,001	64,79	0,0	0,0	1129,0	0,089	0,0	1,031	0,009	28,67
1,43	1,326	0,001	13,48	0,0	0,0	1326,0	0,075	0,0	1,228	0,007	25,38
1,44	1,326	0,001	13,48	0,0	0,0	1326,0	0,075	0,0	1,228	0,007	25,38
1,45	1,454	0,003	-14,37	0,0	0,0	484,667	0,206	0,0	1,356	0,02	26,01
1,46	1,454	0,003	-14,37	0,0	0,0	484,667	0,206	0,0	1,356	0,02	26,01
1,47	1,59	0,007	-47,79	0,0	0,0	227,143	0,44	0,0	1,492	0,043	28,31
1,48	1,599	0,008	-55,13	0,0	0,0	199,875	0,5	0,0	1,501	0,049	29,08
1,49	1,577	0,008	-58,25	0,0	0,0	197,125	0,507	0,0	1,479	0,05	29,43
1,50	1,559	0,009	-62,53	0,0	0,0	173,222	0,577	0,0	1,461	0,057	30,6
1,51	1,511	0,009	-65,78	0,0	0,0	167,889	0,596	0,0	1,413	0,059	31,44
1,52	1,384	0,009	-67,41	0,0	0,0	153,778	0,65	0,0	1,286	0,064	33,9
1,53	1,353	0,009	-67,14	0,0	0,0	150,333	0,665	0,0	1,255	0,065	34,55
1,54	1,274	0,008	-63,10	0,0	0,0	159,25	0,628	0,0	1,176	0,062	35,33
1,55	1,274	0,008	-63,10	0,0	0,0	159,25	0,628	0,0	1,176	0,062	35,33
1,56	1,278	0,007	-61,00	0,0	0,0	182,571	0,548	0,0	1,18	0,054	34,17
1,57	1,291	0,007	-56,09	0,0	0,0	184,429	0,542	0,0	1,193	0,053	33,88
1,58	1,362	0,008	-51,15	0,0	0,0	170,25	0,587	0,0	1,264	0,058	33,4
1,59	1,357	0,009	-52,87	0,0	0,0	150,778	0,663	0,0	1,259	0,065	34,47
1,60	1,3	0,01	-61,07	0,0	0,0	130,0	0,769	0,0	1,202	0,076	36,68
1,61	1,3	0,01	-61,07	0,0	0,0	130,0	0,769	0,0	1,202	0,076	36,68
1,62	1,247	0,011	-62,56	0,0	0,0	113,364	0,882	0,0	1,149	0,087	38,88
1,63	1,164	0,011	-62,03	0,0	0,0	105,818	0,945	0,0	1,066	0,093	41,12
1,64	1,111	0,01	-60,97	0,0	0,0	111,1	0,9	0,0	1,013	0,089	41,7
1,65	1,032	0,009	-55,23	0,0	0,0	114,667	0,872	0,0	0,934	0,086	43,14
1,66	1,032	0,009	-55,23	0,0	0,0	114,667	0,872	0,0	0,934	0,086	43,14
1,67	1,037	0,009	-48,43	0,0	0,0	115,222	0,868	0,0	0,939	0,086	42,97
1,68	1,072	0,009	-40,19	0,0	0,0	119,111	0,84	0,0	0,974	0,083	41,85
1,69	1,151	0,01	-23,80	0,0	0,0	115,1	0,869	0,0	1,053	0,086	40,54
1,70	1,181	0,009	-13,01	0,0	0,0	131,222	0,762	0,0	1,083	0,075	38,7
1,71	1,225	0,01	-25,96	0,0	0,0	122,5	0,816	0,098	1,126	0,081	38,56
1,72	1,225	0,01	-25,96	0,0	0,0	122,5	0,816	0,196	1,124	0,081	38,58

1,73	1,173	0,011	-32,76	0,0	0,0	106,636	0,938	0,294	1,071	0,093	40,96
1,74	1,045	0,011	-44,31	0,0	0,0	95,0	1,053	0,392	0,942	0,104	44,96
1,75	0,953	0,01	-45,07	0,0	0,0	95,3	1,049	0,49	0,849	0,104	47,28
1,76	0,848	0,008	-39,96	0,0	0,0	106,0	0,943	0,588	0,743	0,093	49,22
1,77	0,848	0,008	-39,96	0,0	0,0	106,0	0,943	0,686	0,741	0,093	49,26
1,78	0,799	0,008	-26,69	0,0	0,0	99,875	1,001	0,785	0,691	0,099	51,63
1,79	0,799	0,008	-26,69	0,0	0,0	99,875	1,001	0,883	0,69	0,099	51,67
1,80	0,795	0,009	51,28	0,0	0,0	88,333	1,132	0,981	0,685	0,112	53,29
1,81	0,843	0,008	68,11	0,0	0,0	105,375	0,949	1,079	0,732	0,094	49,64
1,82	0,936	0,008	80,19	0,0	0,0	117,0	0,855	1,177	0,824	0,085	45,75
1,83	1,063	0,009	84,87	0,0	0,0	118,111	0,847	1,275	0,95	0,084	42,49
1,84	1,063	0,009	84,87	0,0	0,0	118,111	0,847	1,373	0,949	0,084	42,52
1,85	1,41	0,013	46,83	0,0	0,0	108,462	0,922	1,471	1,295	0,091	36,96
1,86	1,493	0,014	16,30	0,0	0,0	106,643	0,938	1,569	1,377	0,093	35,94
1,87	1,511	0,016	-22,64	0,0	0,0	94,438	1,059	1,667	1,394	0,105	36,93
1,88	1,476	0,017	-42,15	0,0	0,0	86,824	1,152	1,765	1,358	0,114	38,33
1,89	1,384	0,017	-49,89	0,0	0,0	81,412	1,228	1,863	1,266	0,121	40,45
1,90	1,384	0,017	-49,89	0,0	0,0	81,412	1,228	1,961	1,265	0,121	40,46
1,91	1,116	0,014	-54,13	0,0	0,0	79,714	1,254	2,059	0,996	0,124	45,77
1,92	1,006	0,012	-50,05	0,0	0,0	83,833	1,193	2,157	0,885	0,118	47,83
1,93	0,909	0,012	-45,34	0,0	0,0	75,75	1,32	2,256	0,787	0,131	51,82
1,94	0,874	0,012	-23,80	0,0	0,0	72,833	1,373	2,354	0,751	0,136	53,46
1,95	0,835	0,012	19,08	0,0	0,0	69,583	1,437	2,452	0,712	0,143	55,41
1,96	0,835	0,012	19,08	0,0	0,0	69,583	1,437	2,55	0,711	0,143	55,44
1,97	0,835	0,012	19,08	0,0	0,0	69,583	1,437	2,648	0,71	0,143	55,47
1,98	0,873	0,012	50,48	0,0	0,0	72,75	1,375	2,746	0,747	0,137	53,62
1,99	0,941	0,014	49,89	0,0	0,0	67,214	1,488	2,844	0,814	0,148	52,55
2,00	1,08	0,014	72,49	0,0	0,0	77,143	1,296	2,942	0,953	0,129	47,16
2,01	1,08	0,014	72,49	0,0	0,0	77,143	1,296	3,04	0,952	0,129	47,18
2,02	1,028	0,014	47,13	0,0	0,0	73,429	1,362	3,138	0,899	0,135	49,09
2,03	0,975	0,014	55,06	0,0	0,0	69,643	1,436	3,236	0,846	0,143	51,2
2,04	0,9	0,013	82,68	0,0	0,0	69,231	1,444	3,334	0,77	0,144	53,54
2,05	0,865	0,013	94,53	0,0	0,0	66,538	1,503	3,432	0,734	0,15	55,24
2,06	0,826	0,013	97,75	0,0	0,0	63,538	1,574	3,53	0,695	0,157	57,28
2,07	0,826	0,013	97,75	0,0	0,0	63,538	1,574	3,628	0,694	0,157	57,31
2,08	0,817	0,014	100,43	0,0	0,0	58,357	1,714	3,727	0,684	0,171	58,86
2,09	0,791	0,014	143,28	0,0	0,0	56,5	1,77	3,825	0,658	0,177	60,37
2,10	0,817	0,013	153,54	0,0	0,0	62,846	1,591	3,923	0,683	0,159	57,87
2,11	0,87	0,012	163,20	0,0	0,0	72,5	1,379	4,021	0,735	0,138	54,09
2,12	0,87	0,012	163,20	0,0	0,0	72,5	1,379	4,119	0,735	0,138	54,11
2,13	0,896	0,012	170,83	0,0	0,0	74,667	1,339	4,217	0,76	0,134	52,9
2,14	0,914	0,012	188,19	0,0	0,0	76,167	1,313	4,315	0,778	0,131	52,1
2,15	0,918	0,011	171,99	0,0	0,0	83,455	1,198	4,413	0,781	0,12	50,87
2,16	0,931	0,01	117,73	0,0	0,0	93,1	1,074	4,511	0,793	0,107	49,2
2,17	0,931	0,01	117,73	0,0	0,0	93,1	1,074	4,609	0,793	0,107	49,22
2,18	0,931	0,011	87,92	0,0	0,0	84,636	1,182	4,707	0,792	0,118	50,36
2,19	0,909	0,011	86,20	0,0	0,0	82,636	1,21	4,805	0,77	0,121	51,35
2,20	0,883	0,012	102,13	0,0	0,0	73,583	1,359	4,903	0,743	0,136	53,66
2,21	0,874	0,012	112,02	0,0	0,0	72,833	1,373	5,001	0,734	0,137	54,12
2,22	0,856	0,012	132,76	0,0	0,0	71,333	1,402	5,099	0,715	0,14	55,03
2,23	0,856	0,012	132,76	0,0	0,0	71,333	1,402	5,198	0,715	0,14	55,05
2,24	0,852	0,012	128,22	0,0	0,0	71,0	1,408	5,296	0,71	0,141	55,27
2,25	0,865	0,013	132,83	0,0	0,0	66,538	1,503	5,394	0,723	0,15	55,7
2,26	0,883	0,013	142,52	0,0	0,0	67,923	1,472	5,492	0,74	0,147	54,83
2,27	0,918	0,014	154,70	0,0	0,0	65,571	1,525	5,59	0,775	0,152	54,17
2,28	0,918	0,014	154,70	0,0	0,0	65,571	1,525	5,688	0,774	0,153	54,19
2,29	0,949	0,014	157,79	0,0	0,0	67,786	1,475	5,786	0,805	0,147	52,81
2,30	0,971	0,014	138,24	0,0	0,0	69,357	1,442	5,884	0,826	0,144	51,87
2,31	0,993	0,014	93,80	0,0	0,0	70,929	1,41	5,982	0,848	0,141	50,97
2,32	0,979	0,014	103,42	0,0	0,0	69,929	1,43	6,08	0,833	0,143	51,57
2,33	0,984	0,014	104,05	0,0	0,0	70,286	1,423	6,178	0,838	0,142	51,37
2,34	0,984	0,014	104,05	0,0	0,0	70,286	1,423	6,276	0,837	0,142	51,39
2,35	0,979	0,014	104,02	0,0	0,0	69,929	1,43	6,374	0,832	0,143	51,61
2,36	0,966	0,013	141,49	0,0	0,0	74,308	1,346	6,472	0,818	0,135	51,23
2,37	0,971	0,013	135,19	0,0	0,0	74,692	1,339	6,57	0,823	0,134	51,03
2,38	0,979	0,012	112,05	0,0	0,0	81,583	1,226	6,669	0,831	0,123	49,73

2,39	0,979	0,012	112,05	0,0	0,0	81,583	1,226	6,767	0,83	0,123	49,74
2,40	1,01	0,013	111,09	0,0	0,0	77,692	1,287	6,865	0,861	0,129	49,49
2,41	1,01	0,013	111,09	0,0	0,0	77,692	1,287	6,963	0,86	0,129	49,5
2,42	1,441	0,014	172,19	0,0	0,0	102,929	0,972	7,061	1,291	0,097	37,62
2,43	1,836	0,015	209,67	0,0	0,0	122,4	0,817	7,159	1,686	0,081	31,02
2,44	2,394	0,016	217,30	0,0	0,0	149,625	0,668	7,257	2,243	0,066	24,69
2,45	2,697	0,018	143,22	0,0	0,0	149,833	0,667	7,355	2,546	0,066	22,79
2,46	3,176	0,018	22,80	0,0	0,0	176,444	0,567	7,453	3,025	0,056	19,28
2,47	3,676	0,021	-56,59	0,0	0,0	175,048	0,571	7,551	3,524	0,056	17,37
2,48	3,729	0,021	-66,45	0,0	0,0	177,571	0,563	7,649	3,577	0,056	17,1
2,49	3,786	0,02	-75,44	0,0	0,0	189,3	0,528	7,747	3,634	0,052	16,52
2,50	3,786	0,02	-75,44	0,0	0,0	189,3	0,528	7,845	3,634	0,052	16,52
2,51	3,711	0,02	-75,38	0,0	0,0	185,55	0,539	7,943	3,558	0,053	16,9
2,52	3,483	0,016	-67,34	0,0	0,0	217,688	0,459	8,041	3,33	0,045	16,78
2,53	3,263	0,012	-59,01	0,0	0,0	271,917	0,368	8,14	3,11	0,036	16,45
2,54	2,886	0,009	-46,77	0,0	0,0	320,667	0,312	8,238	2,732	0,031	17,31
2,55	2,886	0,009	-46,77	0,0	0,0	320,667	0,312	8,336	2,732	0,031	17,31
2,56	2,688	0,009	-40,03	0,0	0,0	298,667	0,335	8,434	2,534	0,033	18,65
2,57	2,547	0,009	-33,56	0,0	0,0	283,0	0,353	8,532	2,393	0,035	19,71
2,58	2,464	0,011	-25,03	0,0	0,0	224,0	0,446	8,63	2,309	0,044	21,53
2,59	2,534	0,012	-17,82	0,0	0,0	211,167	0,474	8,728	2,379	0,047	21,46
2,60	2,837	0,018	-7,57	0,0	0,0	157,611	0,634	8,826	2,682	0,063	21,69
2,61	2,837	0,018	-7,57	0,0	0,0	157,611	0,634	8,924	2,682	0,063	21,69
2,62	2,93	0,019	-5,84	0,0	0,0	154,211	0,648	9,022	2,774	0,064	21,37
2,63	3,474	0,019	-11,12	0,0	0,0	182,842	0,547	9,12	3,318	0,054	17,86
2,64	3,782	0,019	-19,18	0,0	0,0	199,053	0,502	9,218	3,626	0,05	16,25
2,65	4,115	0,018	-48,82	0,0	0,0	228,611	0,437	9,316	3,959	0,043	14,46
2,66	4,115	0,018	-48,82	0,0	0,0	228,611	0,437	9,414	3,958	0,043	14,46
2,67	4,19	0,017	-64,66	0,0	0,0	246,471	0,406	9,512	4,033	0,04	13,87
2,68	4,234	0,02	-69,24	0,0	0,0	211,7	0,472	9,611	4,077	0,047	14,54
2,69	4,243	0,021	-78,26	0,0	0,0	202,048	0,495	9,709	4,086	0,049	14,78
2,70	4,173	0,022	-81,02	0,0	0,0	189,682	0,527	9,807	4,016	0,052	15,34
2,71	3,979	0,023	-84,34	0,0	0,0	173,0	0,578	9,905	3,821	0,057	16,47
2,72	3,979	0,023	-84,34	0,0	0,0	173,0	0,578	10,003	3,821	0,057	16,47
2,73	3,804	0,023	-83,51	0,0	0,0	165,391	0,605	10,101	3,646	0,06	17,33
2,74	3,417	0,022	-75,31	0,0	0,0	155,318	0,644	10,199	3,259	0,064	19,16
2,75	3,325	0,019	-68,97	0,0	0,0	175,0	0,571	10,297	3,167	0,056	18,74
2,76	3,017	0,018	-56,69	0,0	0,0	167,611	0,597	10,395	2,858	0,059	20,39
2,77	3,017	0,018	-56,69	0,0	0,0	167,611	0,597	10,493	2,858	0,059	20,39
2,78	2,916	0,018	-54,80	0,0	0,0	162,0	0,617	10,591	2,757	0,061	21,12
2,79	2,872	0,018	-55,30	0,0	0,0	159,556	0,627	10,689	2,713	0,062	21,45
2,80	2,67	0,021	-69,80	0,0	0,0	127,143	0,787	10,787	2,511	0,078	24,28
2,81	2,565	0,024	-73,09	0,0	0,0	106,875	0,936	10,885	2,405	0,093	26,39
2,82	2,46	0,03	-81,58	0,0	0,0	82,0	1,22	10,983	2,3	0,121	29,6
2,83	2,46	0,03	-81,58	0,0	0,0	82,0	1,22	11,082	2,3	0,121	29,6
2,84	2,407	0,034	-83,77	0,0	0,0	70,794	1,413	11,18	2,247	0,14	31,52
2,85	2,341	0,037	-84,70	0,0	0,0	63,27	1,581	11,278	2,181	0,157	33,27
2,86	2,301	0,037	-84,01	0,0	0,0	62,189	1,608	11,376	2,14	0,16	33,79
2,87	2,244	0,034	-84,54	0,0	0,0	66,0	1,515	11,474	2,083	0,151	33,58
2,88	2,244	0,034	-84,54	0,0	0,0	66,0	1,515	11,572	2,083	0,151	33,58
2,89	2,227	0,034	-85,40	0,0	0,0	65,5	1,527	11,67	2,066	0,152	33,81
2,90	2,187	0,034	-86,20	0,0	0,0	64,324	1,555	11,768	2,026	0,155	34,36
2,91	2,034	0,033	-86,99	0,0	0,0	61,636	1,622	11,866	1,872	0,162	36,26
2,92	1,968	0,032	-87,32	0,0	0,0	61,5	1,626	11,964	1,806	0,162	36,95
2,93	1,669	0,029	-86,96	0,0	0,0	57,552	1,738	12,062	1,507	0,174	41,23
2,94	1,669	0,029	-86,96	0,0	0,0	57,552	1,738	12,16	1,507	0,174	41,24
2,95	1,524	0,025	-86,69	0,0	0,0	60,96	1,64	12,258	1,362	0,164	42,56
2,96	1,322	0,022	-83,41	0,0	0,0	60,091	1,664	12,356	1,159	0,167	46,14
2,97	1,19	0,021	-78,16	0,0	0,0	56,667	1,765	12,454	1,027	0,178	49,62
2,98	1,041	0,019	-50,75	0,0	0,0	54,789	1,825	12,553	0,878	0,185	53,78
2,99	1,041	0,019	-50,75	0,0	0,0	54,789	1,825	12,651	0,878	0,185	53,78
3,00	1,041	0,019	-50,75	0,0	0,0	54,789	1,825	12,749	0,878	0,185	53,79
3,01	1,041	0,019	-50,75	0,0	0,0	54,789	1,825	12,847	0,877	0,185	53,8
3,02	1,335	0,029	35,68	0,0	0,0	46,034	2,172	12,945	1,171	0,218	49,58
3,03	1,366	0,032	111,39	0,0	0,0	42,688	2,343	13,043	1,202	0,235	50,1
3,04	1,388	0,03	97,55	0,0	0,0	46,267	2,161	13,141	1,224	0,217	48,54

3,05	1,309	0,028	0,17	0,0	0,0	46,75	2,139	13,239	1,145	0,215	49,87
3,06	1,309	0,028	0,17	0,0	0,0	46,75	2,139	13,337	1,144	0,215	49,88
3,07	1,212	0,028	-26,25	0,0	0,0	43,286	2,31	13,435	1,047	0,233	53,05
3,08	1,111	0,027	-34,92	0,0	0,0	41,148	2,43	13,533	0,946	0,246	56,24
3,09	0,975	0,025	3,49	0,0	0,0	39,0	2,564	13,631	0,81	0,26	60,99
3,10	0,9	0,024	53,20	0,0	0,0	37,5	2,667	13,729	0,735	0,272	64,2
3,11	0,808	0,022	139,93	0,0	0,0	36,727	2,723	13,827	0,642	0,279	68,23
3,12	0,808	0,022	139,93	0,0	0,0	36,727	2,723	13,925	0,642	0,279	68,24
3,13	0,808	0,02	168,61	0,0	0,0	40,4	2,475	14,024	0,642	0,253	66,63
3,14	0,821	0,019	166,35	0,0	0,0	43,211	2,314	14,122	0,655	0,237	64,99
3,15	0,83	0,018	173,39	0,0	0,0	46,111	2,169	14,22	0,664	0,222	63,58
3,16	0,865	0,018	198,84	0,0	0,0	48,056	2,081	14,318	0,698	0,213	61,57
3,17	0,865	0,018	198,84	0,0	0,0	48,056	2,081	14,416	0,698	0,213	61,58
3,18	0,9	0,018	192,11	0,0	0,0	50,0	2,0	14,514	0,733	0,204	59,7
3,19	0,94	0,018	185,37	0,0	0,0	52,222	1,915	14,612	0,773	0,195	57,69
3,20	1,019	0,018	120,18	0,0	0,0	56,611	1,766	14,71	0,852	0,179	54,11
3,21	1,041	0,018	73,15	0,0	0,0	57,833	1,729	14,808	0,873	0,176	53,2
3,22	1,05	0,018	25,13	0,0	0,0	58,333	1,714	14,906	0,882	0,174	52,84
3,23	1,05	0,018	25,13	0,0	0,0	58,333	1,714	15,004	0,882	0,174	52,85
3,24	1,032	0,018	11,02	0,0	0,0	57,333	1,744	15,102	0,864	0,177	53,6
3,25	1,006	0,019	6,44	0,0	0,0	52,947	1,889	15,2	0,838	0,192	55,48
3,26	0,953	0,019	29,01	0,0	0,0	50,158	1,994	15,298	0,785	0,203	57,93
3,27	0,922	0,019	53,97	0,0	0,0	48,526	2,061	15,396	0,753	0,21	59,47
3,28	0,914	0,019	82,81	0,0	0,0	48,105	2,079	15,495	0,745	0,212	59,89
3,29	0,914	0,019	82,81	0,0	0,0	48,105	2,079	15,593	0,745	0,212	59,9
3,30	0,927	0,018	106,38	0,0	0,0	51,5	1,942	15,691	0,758	0,198	58,43
3,31	1,146	0,016	194,20	0,0	0,0	71,625	1,396	15,789	0,977	0,142	47,78
3,32	1,274	0,016	212,42	0,0	0,0	79,625	1,256	15,887	1,105	0,127	43,77
3,33	1,362	0,015	227,46	0,0	0,0	90,8	1,101	15,985	1,192	0,111	40,67
3,34	1,362	0,015	227,46	0,0	0,0	90,8	1,101	16,083	1,192	0,111	40,68
3,35	1,357	0,015	183,94	0,0	0,0	90,467	1,105	16,181	1,187	0,112	40,81
3,36	1,401	0,015	131,67	0,0	0,0	93,4	1,071	16,279	1,231	0,108	39,72
3,37	1,463	0,015	81,91	0,0	0,0	97,533	1,025	16,377	1,293	0,103	38,27
3,38	1,52	0,016	37,74	0,0	0,0	95,0	1,053	16,475	1,35	0,106	37,7
3,39	1,52	0,016	37,74	0,0	0,0	95,0	1,053	16,573	1,35	0,106	37,7
3,40	1,524	0,018	46,67	0,0	0,0	84,667	1,181	16,671	1,353	0,119	38,88
3,41	1,524	0,018	46,67	0,0	0,0	84,667	1,181	16,769	1,353	0,119	38,88
3,42	1,414	0,024	21,67	0,0	0,0	58,917	1,697	16,867	1,243	0,171	44,97
3,43	1,392	0,025	-36,58	0,0	0,0	55,68	1,796	16,966	1,221	0,181	46,1
3,44	1,326	0,026	-64,56	0,0	0,0	51,0	1,961	17,064	1,155	0,198	48,52
3,45	1,247	0,029	-77,40	0,0	0,0	43,0	2,326	17,162	1,076	0,236	52,61
3,46	1,164	0,032	-81,81	0,0	0,0	36,375	2,749	17,26	0,993	0,279	57,13
3,47	1,164	0,032	-81,81	0,0	0,0	36,375	2,749	17,358	0,992	0,279	57,14
3,48	0,931	0,036	-80,42	0,0	0,0	25,861	3,867	17,456	0,759	0,397	70,09
3,49	0,878	0,035	-76,87	0,0	0,0	25,086	3,986	17,554	0,706	0,41	72,71
3,50	0,856	0,035	-68,60	0,0	0,0	24,457	4,089	17,652	0,684	0,421	74,12
3,51	0,804	0,034	-56,56	0,0	0,0	23,647	4,229	17,75	0,632	0,437	77,1
3,52	0,698	0,028	27,75	0,0	0,0	24,929	4,011	17,848	0,526	0,418	81,62
3,53	0,698	0,028	27,75	0,0	0,0	24,929	4,011	17,946	0,525	0,418	81,64
3,54	0,672	0,026	81,55	0,0	0,0	25,846	3,869	18,044	0,499	0,405	82,51
3,55	0,663	0,022	121,38	0,0	0,0	30,136	3,318	18,142	0,49	0,347	80,05
3,56	0,659	0,019	134,92	0,0	0,0	34,684	2,883	18,24	0,486	0,302	77,67
3,57	0,659	0,017	144,71	0,0	0,0	38,765	2,58	18,338	0,486	0,27	75,66
3,58	0,659	0,017	144,71	0,0	0,0	38,765	2,58	18,437	0,486	0,27	75,68
3,59	0,659	0,013	146,30	0,0	0,0	50,692	1,973	18,535	0,485	0,207	71,14
3,60	0,659	0,012	147,76	0,0	0,0	54,917	1,821	18,633	0,485	0,191	69,88
3,61	0,654	0,011	149,29	0,0	0,0	59,455	1,682	18,731	0,48	0,177	68,97
3,62	0,659	0,01	142,65	0,0	0,0	65,9	1,517	18,829	0,485	0,159	67,14
3,63	0,659	0,009	133,53	0,0	0,0	73,222	1,366	18,927	0,485	0,143	65,64
3,64	0,65	0,009	105,71	0,0	0,0	72,222	1,385	19,025	0,476	0,146	66,39
3,65	0,632	0,009	112,88	0,0	0,0	70,222	1,424	19,123	0,458	0,15	67,94
3,66	0,619	0,008	120,28	0,0	0,0	77,375	1,292	19,221	0,444	0,136	67,43
3,67	0,619	0,008	120,28	0,0	0,0	77,375	1,292	19,319	0,444	0,136	67,44
3,68	0,611	0,008	122,08	0,0	0,0	76,375	1,309	19,417	0,436	0,138	68,18
3,69	0,611	0,008	122,08	0,0	0,0	76,375	1,309	19,515	0,436	0,138	68,2
3,70	0,602	0,008	115,14	0,0	0,0	75,25	1,329	19,613	0,427	0,141	69,05

3,71	0,602	0,008	112,42	0,0	0,0	75,25	1,329	19,711	0,427	0,141	69,06
3,72	0,597	0,009	115,70	0,0	0,0	66,333	1,508	19,809	0,421	0,16	71,28
3,73	0,597	0,009	118,72	0,0	0,0	66,333	1,508	19,908	0,421	0,16	71,3
3,74	0,597	0,009	127,05	0,0	0,0	66,333	1,508	20,006	0,421	0,16	71,31
3,75	0,584	0,009	149,99	0,0	0,0	64,889	1,541	20,104	0,408	0,164	72,63
3,76	0,58	0,009	153,57	0,0	0,0	64,444	1,552	20,202	0,404	0,165	73,05
3,77	0,584	0,008	141,59	0,0	0,0	73,0	1,37	20,3	0,408	0,146	70,9
3,78	0,584	0,008	141,59	0,0	0,0	73,0	1,37	20,398	0,408	0,146	70,92
3,79	0,584	0,008	134,16	0,0	0,0	73,0	1,37	20,496	0,407	0,146	70,94
3,80	0,584	0,008	134,16	0,0	0,0	73,0	1,37	20,594	0,407	0,146	70,95
3,81	0,584	0,007	125,86	0,0	0,0	83,429	1,199	20,692	0,407	0,128	69,07
3,82	0,589	0,007	144,88	0,0	0,0	84,143	1,188	20,79	0,412	0,127	68,6
3,83	0,597	0,007	153,01	0,0	0,0	85,286	1,173	20,888	0,42	0,125	67,85
3,84	0,597	0,007	153,51	0,0	0,0	85,286	1,173	20,986	0,42	0,125	67,86
3,85	0,606	0,007	140,60	0,0	0,0	86,571	1,155	21,084	0,429	0,123	67,04
3,86	0,606	0,007	128,81	0,0	0,0	86,571	1,155	21,182	0,428	0,123	67,05
3,87	0,606	0,007	125,13	0,0	0,0	86,571	1,155	21,28	0,428	0,123	67,07
3,88	0,619	0,007	121,38	0,0	0,0	88,429	1,131	21,379	0,441	0,12	65,91
3,89	0,619	0,007	121,38	0,0	0,0	88,429	1,131	21,477	0,441	0,12	65,92
3,90	0,619	0,007	116,40	0,0	0,0	88,429	1,131	21,575	0,441	0,12	65,93
3,91	0,619	0,007	119,69	0,0	0,0	88,429	1,131	21,673	0,441	0,12	65,95
3,92	0,624	0,008	151,42	0,0	0,0	78,0	1,282	21,771	0,446	0,136	67,34
3,93	0,632	0,008	150,69	0,0	0,0	79,0	1,266	21,869	0,453	0,134	66,65
3,94	0,641	0,008	136,41	0,0	0,0	80,125	1,248	21,967	0,462	0,132	65,89
3,95	0,641	0,008	136,41	0,0	0,0	80,125	1,248	22,065	0,462	0,132	65,9
3,96	0,65	0,008	126,22	0,0	0,0	81,25	1,231	22,163	0,471	0,131	65,16
3,97	0,668	0,008	122,11	0,0	0,0	83,5	1,198	22,261	0,489	0,127	63,72
3,98	0,676	0,008	132,23	0,0	0,0	84,5	1,183	22,359	0,497	0,125	63,1
3,99	0,694	0,009	142,62	0,0	0,0	77,111	1,297	22,457	0,515	0,137	63,34
4,00	0,694	0,009	142,62	0,0	0,0	77,111	1,297	22,555	0,515	0,137	63,35
4,01	0,694	0,009	142,62	0,0	0,0	77,111	1,297	22,653	0,514	0,137	63,36
4,02	0,83	0,007	154,44	0,0	0,0	118,571	0,843	22,751	0,65	0,088	51,78
4,03	0,835	0,007	143,38	0,0	0,0	119,286	0,838	22,849	0,655	0,087	51,53
4,04	0,83	0,008	130,17	0,0	0,0	103,75	0,964	22,948	0,65	0,101	53,3
4,05	0,83	0,008	130,17	0,0	0,0	103,75	0,964	23,046	0,65	0,101	53,31
4,06	0,83	0,009	129,78	0,0	0,0	92,222	1,084	23,144	0,65	0,113	54,72
4,07	0,83	0,009	129,78	0,0	0,0	92,222	1,084	23,242	0,65	0,113	54,73
4,08	0,83	0,01	124,33	0,0	0,0	83,0	1,205	23,34	0,65	0,126	56,05
4,09	0,83	0,01	118,32	0,0	0,0	83,0	1,205	23,438	0,65	0,126	56,06
4,10	0,83	0,01	112,78	0,0	0,0	83,0	1,205	23,536	0,649	0,126	56,06
4,11	0,826	0,011	132,73	0,0	0,0	75,091	1,332	23,634	0,645	0,139	57,54
4,12	0,83	0,011	141,89	0,0	0,0	75,455	1,325	23,732	0,649	0,139	57,32
4,13	0,835	0,011	154,50	0,0	0,0	75,909	1,317	23,83	0,654	0,138	57,04
4,14	0,839	0,011	163,10	0,0	0,0	76,273	1,311	23,928	0,658	0,137	56,83
4,15	0,843	0,011	158,25	0,0	0,0	76,636	1,305	24,026	0,662	0,136	56,61
4,16	0,843	0,011	158,25	0,0	0,0	76,636	1,305	24,124	0,662	0,136	56,62
4,17	0,843	0,011	163,23	0,0	0,0	76,636	1,305	24,222	0,662	0,137	56,63
4,18	0,848	0,011	179,23	0,0	0,0	77,091	1,297	24,32	0,667	0,136	56,36
4,19	0,852	0,011	176,21	0,0	0,0	77,455	1,291	24,419	0,67	0,135	56,15
4,20	0,843	0,011	125,06	0,0	0,0	76,636	1,305	24,517	0,661	0,137	56,65
4,21	0,843	0,011	125,06	0,0	0,0	76,636	1,305	24,615	0,661	0,137	56,66
4,22	0,826	0,011	124,73	0,0	0,0	75,091	1,332	24,713	0,644	0,14	57,62
4,23	0,826	0,011	109,26	0,0	0,0	75,091	1,332	24,811	0,644	0,14	57,62
4,24	0,821	0,011	101,60	0,0	0,0	74,636	1,34	24,909	0,639	0,141	57,92
4,25	0,804	0,011	83,24	0,0	0,0	73,091	1,368	25,007	0,622	0,144	58,93
4,26	0,804	0,011	83,24	0,0	0,0	73,091	1,368	25,105	0,622	0,144	58,94
4,27	0,782	0,012	95,75	0,0	0,0	65,167	1,535	25,203	0,6	0,162	61,52
4,28	0,782	0,012	95,75	0,0	0,0	65,167	1,535	25,301	0,6	0,162	61,53
4,29	0,773	0,012	145,28	0,0	0,0	64,417	1,552	25,399	0,59	0,164	62,12
4,30	0,773	0,012	145,67	0,0	0,0	64,417	1,552	25,497	0,59	0,164	62,13
4,31	0,769	0,012	144,68	0,0	0,0	64,083	1,56	25,595	0,586	0,165	62,4
4,32	0,782	0,012	143,65	0,0	0,0	65,167	1,535	25,693	0,599	0,162	61,56
4,33	0,786	0,012	141,19	0,0	0,0	65,5	1,527	25,791	0,603	0,161	61,31
4,34	0,799	0,012	75,97	0,0	0,0	66,583	1,502	25,89	0,616	0,158	60,5
4,35	0,799	0,012	54,17	0,0	0,0	66,583	1,502	25,988	0,616	0,158	60,51
4,36	0,795	0,013	40,29	0,0	0,0	61,154	1,635	26,086	0,612	0,173	61,92

4,37	0,795	0,013	40,29	0,0	0,0	61,154	1,635	26,184	0,612	0,173	61,92
4,38	0,799	0,013	31,53	0,0	0,0	61,462	1,627	26,282	0,616	0,172	61,68
4,39	0,799	0,013	18,09	0,0	0,0	61,462	1,627	26,38	0,616	0,172	61,69
4,40	0,755	0,014	9,63	0,0	0,0	53,929	1,854	26,478	0,571	0,197	65,73
4,41	0,733	0,014	41,46	0,0	0,0	52,357	1,91	26,576	0,549	0,203	67,33
4,42	0,725	0,015	51,71	0,0	0,0	48,333	2,069	26,674	0,541	0,22	69,05
4,43	0,725	0,015	51,71	0,0	0,0	48,333	2,069	26,772	0,541	0,22	69,06
4,44	0,72	0,015	60,47	0,0	0,0	48,0	2,083	26,87	0,536	0,222	69,45
4,45	0,725	0,015	55,73	0,0	0,0	48,333	2,069	26,968	0,541	0,22	69,08
4,46	0,72	0,015	43,71	0,0	0,0	48,0	2,083	27,066	0,536	0,222	69,47
4,47	0,698	0,016	51,88	0,0	0,0	43,625	2,292	27,164	0,514	0,245	72,32
4,48	0,698	0,016	51,88	0,0	0,0	43,625	2,292	27,262	0,514	0,245	72,33
4,49	0,694	0,016	65,22	0,0	0,0	43,375	2,305	27,361	0,51	0,247	72,68
4,50	0,698	0,016	83,97	0,0	0,0	43,625	2,292	27,459	0,513	0,245	72,35
4,51	0,707	0,015	100,47	0,0	0,0	47,133	2,122	27,557	0,522	0,227	70,54
4,52	0,712	0,015	100,27	0,0	0,0	47,467	2,107	27,655	0,527	0,225	70,16
4,53	0,707	0,015	109,73	0,0	0,0	47,133	2,122	27,753	0,522	0,227	70,56
4,54	0,707	0,015	109,73	0,0	0,0	47,133	2,122	27,851	0,522	0,227	70,57
4,55	0,703	0,014	113,21	0,0	0,0	50,214	1,991	27,949	0,518	0,213	69,78
4,56	0,712	0,014	140,30	0,0	0,0	50,857	1,966	28,047	0,527	0,21	69,07
4,57	0,725	0,014	140,46	0,0	0,0	51,786	1,931	28,145	0,54	0,206	68,07
4,58	0,76	0,014	131,07	0,0	0,0	54,286	1,842	28,243	0,575	0,196	65,53
4,59	0,76	0,014	131,07	0,0	0,0	54,286	1,842	28,341	0,575	0,196	65,54
4,60	0,769	0,014	125,16	0,0	0,0	54,929	1,821	28,439	0,584	0,194	64,93
4,61	0,773	0,014	103,55	0,0	0,0	55,214	1,811	28,537	0,587	0,193	64,66
4,62	0,777	0,014	96,65	0,0	0,0	55,5	1,802	28,635	0,591	0,192	64,4
4,63	0,782	0,014	84,50	0,0	0,0	55,857	1,79	28,733	0,596	0,19	64,07
4,64	0,782	0,014	84,50	0,0	0,0	55,857	1,79	28,832	0,596	0,19	64,08
4,65	0,804	0,014	80,02	0,0	0,0	57,429	1,741	28,93	0,618	0,185	62,66
4,66	0,83	0,013	61,97	0,0	0,0	63,846	1,566	29,028	0,644	0,166	59,99
4,67	0,839	0,014	22,04	0,0	0,0	59,929	1,669	29,126	0,653	0,177	60,54
4,68	0,839	0,015	49,55	0,0	0,0	55,933	1,788	29,224	0,653	0,189	61,56
4,69	0,826	0,015	64,26	0,0	0,0	55,067	1,816	29,322	0,64	0,193	62,35
4,70	0,826	0,015	64,26	0,0	0,0	55,067	1,816	29,42	0,64	0,193	62,36
4,71	0,817	0,015	70,23	0,0	0,0	54,467	1,836	29,518	0,631	0,195	62,92
4,72	0,813	0,015	63,23	0,0	0,0	54,2	1,845	29,616	0,627	0,196	63,18
4,73	0,817	0,016	51,11	0,0	0,0	51,063	1,958	29,714	0,63	0,208	63,93
4,74	0,813	0,016	42,72	0,0	0,0	50,813	1,968	29,812	0,626	0,209	64,19
4,75	0,786	0,017	26,85	0,0	0,0	46,235	2,163	29,91	0,599	0,231	66,95
4,76	0,786	0,017	26,85	0,0	0,0	46,235	2,163	30,008	0,599	0,231	66,96
4,77	0,786	0,017	26,85	0,0	0,0	46,235	2,163	30,106	0,599	0,231	66,96
4,78	0,755	0,018	42,78	0,0	0,0	41,944	2,384	30,204	0,568	0,255	70,14
4,79	0,747	0,017	38,73	0,0	0,0	43,941	2,276	30,303	0,56	0,244	69,77
4,80	0,742	0,018	47,43	0,0	0,0	41,222	2,426	30,401	0,555	0,26	71,13
4,81	0,755	0,017	55,69	0,0	0,0	44,412	2,252	30,499	0,568	0,241	69,2
4,82	0,76	0,017	63,23	0,0	0,0	44,706	2,237	30,597	0,573	0,24	68,84
4,83	0,755	0,017	46,90	0,0	0,0	44,412	2,252	30,695	0,568	0,241	69,21
4,84	0,738	0,017	47,00	0,0	0,0	43,412	2,304	30,793	0,551	0,248	70,5
4,85	0,685	0,018	64,19	0,0	0,0	38,056	2,628	30,891	0,498	0,285	75,88
4,86	0,685	0,018	64,19	0,0	0,0	38,056	2,628	30,989	0,497	0,285	75,89
4,87	0,676	0,018	78,50	0,0	0,0	37,556	2,663	31,087	0,488	0,289	76,71
4,88	0,668	0,018	81,48	0,0	0,0	37,111	2,695	31,185	0,48	0,293	77,45
4,89	0,676	0,017	27,65	0,0	0,0	39,765	2,515	31,283	0,488	0,273	75,7
4,90	0,668	0,017	7,50	0,0	0,0	39,294	2,545	31,381	0,48	0,277	76,44
4,91	0,65	0,017	46,63	0,0	0,0	38,235	2,615	31,479	0,462	0,285	78,15
4,92	0,65	0,017	46,63	0,0	0,0	38,235	2,615	31,577	0,462	0,285	78,16
4,93	0,654	0,017	58,45	0,0	0,0	38,471	2,599	31,675	0,466	0,284	77,78
4,94	0,628	0,018	112,32	0,0	0,0	34,889	2,866	31,774	0,44	0,314	81,46
4,95	0,615	0,018	120,05	0,0	0,0	34,167	2,927	31,872	0,427	0,322	82,85
4,96	0,602	0,017	112,62	0,0	0,0	35,412	2,824	31,97	0,414	0,311	83,2
4,97	0,602	0,017	112,62	0,0	0,0	35,412	2,824	32,068	0,414	0,312	83,21
4,98	0,597	0,016	108,67	0,0	0,0	37,313	2,68	32,166	0,408	0,296	82,64
4,99	0,597	0,016	108,67	0,0	0,0	37,313	2,68	32,264	0,408	0,296	82,65
5,00	0,597	0,016	108,67	0,0	0,0	37,313	2,68	32,362	0,408	0,296	82,66
5,01	0,646	0,012	154,57	0,0	0,0	53,833	1,858	32,46	0,457	0,203	72,63
5,02	0,663	0,011	140,30	0,0	0,0	60,273	1,659	32,558	0,474	0,181	69,74

5,03	0,676	0,011	126,42	0,0	0,0	61,455	1,627	32,656	0,487	0,177	68,63
5,04	0,681	0,01	99,54	0,0	0,0	68,1	1,468	32,754	0,492	0,16	66,8
5,05	0,676	0,009	62,80	0,0	0,0	75,111	1,331	32,852	0,487	0,145	65,7
5,06	0,672	0,01	63,16	0,0	0,0	67,2	1,488	32,95	0,483	0,162	67,56
5,07	0,668	0,011	80,06	0,0	0,0	60,727	1,647	33,048	0,479	0,18	69,35
5,08	0,668	0,011	80,06	0,0	0,0	60,727	1,647	33,146	0,479	0,18	69,36
5,09	0,663	0,012	91,01	0,0	0,0	55,25	1,81	33,245	0,474	0,198	71,17
5,10	0,668	0,012	72,95	0,0	0,0	55,667	1,796	33,343	0,479	0,197	70,74
5,11	0,663	0,012	75,08	0,0	0,0	55,25	1,81	33,441	0,473	0,198	71,19
5,12	0,672	0,012	102,63	0,0	0,0	56,0	1,786	33,539	0,482	0,195	70,41
5,13	0,672	0,012	102,63	0,0	0,0	56,0	1,786	33,637	0,482	0,195	70,42
5,14	0,676	0,013	117,59	0,0	0,0	52,0	1,923	33,735	0,486	0,21	71,36
5,15	0,707	0,013	97,68	0,0	0,0	54,385	1,839	33,833	0,517	0,2	68,8
5,16	0,72	0,013	85,43	0,0	0,0	55,385	1,806	33,931	0,53	0,196	67,78
5,17	0,712	0,013	45,07	0,0	0,0	54,769	1,826	34,029	0,522	0,199	68,42
5,18	0,712	0,013	45,07	0,0	0,0	54,769	1,826	34,127	0,522	0,199	68,42
5,19	0,703	0,012	40,53	0,0	0,0	58,583	1,707	34,225	0,513	0,186	67,9
5,20	0,69	0,012	50,18	0,0	0,0	57,5	1,739	34,323	0,5	0,19	68,96
5,21	0,676	0,012	65,02	0,0	0,0	56,333	1,775	34,421	0,486	0,195	70,14
5,22	0,668	0,012	51,41	0,0	0,0	55,667	1,796	34,519	0,478	0,197	70,84
5,23	0,668	0,012	51,41	0,0	0,0	55,667	1,796	34,617	0,478	0,197	70,85
5,24	0,659	0,012	47,30	0,0	0,0	54,917	1,821	34,716	0,469	0,2	71,66
5,25	0,641	0,012	59,18	0,0	0,0	53,417	1,872	34,814	0,45	0,207	73,33
5,26	0,619	0,013	68,84	0,0	0,0	47,615	2,1	34,912	0,428	0,233	76,85
5,27	0,611	0,013	82,98	0,0	0,0	47,0	2,128	35,01	0,42	0,237	77,69
5,28	0,602	0,014	95,59	0,0	0,0	43,0	2,326	35,108	0,411	0,259	79,98
5,29	0,602	0,014	95,59	0,0	0,0	43,0	2,326	35,206	0,411	0,259	79,99
5,30	0,602	0,015	92,07	0,0	0,0	40,133	2,492	35,304	0,411	0,278	81,26
5,31	0,597	0,015	91,87	0,0	0,0	39,8	2,513	35,402	0,406	0,281	81,83
5,32	0,597	0,014	88,88	0,0	0,0	42,643	2,345	35,5	0,406	0,262	80,58
5,33	0,589	0,013	96,32	0,0	0,0	45,308	2,207	35,598	0,398	0,247	80,16
5,34	0,589	0,013	96,32	0,0	0,0	45,308	2,207	35,696	0,398	0,247	80,17
5,35	0,584	0,013	105,71	0,0	0,0	44,923	2,226	35,794	0,393	0,25	80,76
5,36	0,58	0,011	138,67	0,0	0,0	52,727	1,897	35,892	0,389	0,213	78,32
5,37	0,584	0,01	151,22	0,0	0,0	58,4	1,712	35,99	0,393	0,192	76,31
5,38	0,615	0,009	143,68	0,0	0,0	68,333	1,463	36,088	0,424	0,163	71,44
5,39	0,615	0,009	143,68	0,0	0,0	68,333	1,463	36,187	0,423	0,163	71,45
5,40	0,628	0,008	141,69	0,0	0,0	78,5	1,274	36,285	0,436	0,142	68,49
5,41	0,632	0,008	141,66	0,0	0,0	79,0	1,266	36,383	0,44	0,141	68,13
5,42	0,65	0,009	180,19	0,0	0,0	72,222	1,385	36,481	0,458	0,153	68,22
5,43	0,663	0,009	181,45	0,0	0,0	73,667	1,357	36,579	0,471	0,15	67,1
5,44	0,69	0,008	146,70	0,0	0,0	86,25	1,159	36,677	0,498	0,128	63,28
5,45	0,69	0,008	146,70	0,0	0,0	86,25	1,159	36,775	0,498	0,128	63,29
5,46	0,707	0,008	122,37	0,0	0,0	88,375	1,132	36,873	0,515	0,124	62,01
5,47	0,72	0,009	119,85	0,0	0,0	80,0	1,25	36,971	0,528	0,137	62,64
5,48	0,742	0,01	124,43	0,0	0,0	74,2	1,348	37,069	0,55	0,147	62,52
5,49	0,755	0,011	126,79	0,0	0,0	68,636	1,457	37,167	0,563	0,159	62,96
5,50	0,791	0,012	119,98	0,0	0,0	65,917	1,517	37,265	0,599	0,165	61,81
5,51	0,791	0,012	119,98	0,0	0,0	65,917	1,517	37,363	0,599	0,165	61,81
5,52	0,821	0,012	124,50	0,0	0,0	68,417	1,462	37,461	0,629	0,158	59,94
5,53	0,865	0,014	112,02	0,0	0,0	61,786	1,618	37,559	0,673	0,174	59,56
5,54	0,865	0,015	100,17	0,0	0,0	57,667	1,734	37,658	0,673	0,187	60,58
5,55	0,878	0,016	100,24	0,0	0,0	54,875	1,822	37,756	0,686	0,196	60,8
5,56	0,878	0,016	100,24	0,0	0,0	54,875	1,822	37,854	0,685	0,196	60,81
5,57	0,892	0,017	87,72	0,0	0,0	52,471	1,906	37,952	0,699	0,205	60,95
5,58	0,9	0,018	51,61	0,0	0,0	50,0	2,0	38,05	0,707	0,215	61,38
5,59	0,9	0,019	48,09	0,0	0,0	47,368	2,111	38,148	0,707	0,227	62,23
5,60	0,909	0,02	34,09	0,0	0,0	45,45	2,2	38,246	0,716	0,236	62,55
5,61	0,909	0,02	34,09	0,0	0,0	45,45	2,2	38,344	0,716	0,236	62,56
5,62	0,909	0,02	33,49	0,0	0,0	45,45	2,2	38,442	0,716	0,236	62,56
5,63	0,909	0,021	34,35	0,0	0,0	43,286	2,31	38,54	0,716	0,248	63,36
5,64	0,905	0,021	27,88	0,0	0,0	43,095	2,32	38,638	0,712	0,249	63,59
5,65	0,909	0,021	19,08	0,0	0,0	43,286	2,31	38,736	0,716	0,248	63,37
5,66	0,9	0,022	4,58	0,0	0,0	40,909	2,444	38,834	0,707	0,263	64,65
5,67	0,9	0,022	4,58	0,0	0,0	40,909	2,444	38,932	0,707	0,263	64,66
5,68	0,896	0,022	4,55	0,0	0,0	40,727	2,455	39,03	0,703	0,264	64,89

5,69	0,9	0,022	-3,62	0,0	0,0	40,909	2,444	39,129	0,707	0,263	64,67
5,70	0,896	0,023	-7,57	0,0	0,0	38,957	2,567	39,227	0,703	0,276	65,65
5,71	0,883	0,023	-14,77	0,0	0,0	38,391	2,605	39,325	0,69	0,281	66,43
5,72	0,883	0,023	-14,77	0,0	0,0	38,391	2,605	39,423	0,69	0,281	66,44
5,73	0,883	0,023	-16,16	0,0	0,0	38,391	2,605	39,521	0,69	0,281	66,44
5,74	0,878	0,024	-10,42	0,0	0,0	36,583	2,733	39,619	0,685	0,295	67,49
5,75	0,87	0,024	13,04	0,0	0,0	36,25	2,759	39,717	0,677	0,298	67,99
5,76	0,874	0,024	15,33	0,0	0,0	36,417	2,746	39,815	0,681	0,297	67,75
5,77	0,883	0,024	9,43	0,0	0,0	36,792	2,718	39,913	0,689	0,293	67,2
5,78	0,883	0,024	9,43	0,0	0,0	36,792	2,718	40,011	0,689	0,293	67,21
5,79	0,883	0,024	7,17	0,0	0,0	36,792	2,718	40,109	0,689	0,294	67,21
5,80	0,883	0,025	2,26	0,0	0,0	35,32	2,831	40,207	0,689	0,306	67,93
5,81	0,883	0,025	5,18	0,0	0,0	35,32	2,831	40,305	0,689	0,306	67,94
5,82	0,887	0,026	24,00	0,0	0,0	34,115	2,931	40,403	0,693	0,317	68,4
5,83	0,887	0,026	24,00	0,0	0,0	34,115	2,931	40,501	0,693	0,317	68,4
5,84	0,887	0,026	28,94	0,0	0,0	34,115	2,931	40,6	0,693	0,317	68,41
5,85	0,883	0,027	61,44	0,0	0,0	32,704	3,058	40,698	0,689	0,331	69,34
5,86	0,887	0,027	73,95	0,0	0,0	32,852	3,044	40,796	0,693	0,329	69,1
5,87	0,892	0,027	74,41	0,0	0,0	33,037	3,027	40,894	0,698	0,327	68,8
5,88	0,892	0,027	74,41	0,0	0,0	33,037	3,027	40,992	0,698	0,327	68,8
5,89	0,892	0,027	62,86	0,0	0,0	33,037	3,027	41,09	0,698	0,327	68,81
5,90	0,883	0,027	46,17	0,0	0,0	32,704	3,058	41,188	0,689	0,331	69,37
5,91	0,865	0,027	40,36	0,0	0,0	32,037	3,121	41,286	0,671	0,339	70,51
5,92	0,856	0,027	57,05	0,0	0,0	31,704	3,154	41,384	0,662	0,343	71,1
5,93	0,856	0,026	62,63	0,0	0,0	32,923	3,037	41,482	0,662	0,33	70,42
5,94	0,856	0,026	62,63	0,0	0,0	32,923	3,037	41,58	0,662	0,33	70,42
5,95	0,856	0,026	62,63	0,0	0,0	32,923	3,037	41,678	0,662	0,33	70,43
5,96	0,852	0,025	71,63	0,0	0,0	34,08	2,934	41,776	0,658	0,319	69,99
5,97	0,848	0,025	76,11	0,0	0,0	33,92	2,948	41,874	0,654	0,321	70,26
5,98	0,848	0,025	82,38	0,0	0,0	33,92	2,948	41,972	0,654	0,321	70,26
5,99	0,848	0,025	92,90	0,0	0,0	33,92	2,948	42,071	0,653	0,321	70,27
6,00	0,848	0,025	92,90	0,0	0,0	33,92	2,948	42,169	0,653	0,321	70,27
6,01	0,848	0,025	92,90	0,0	0,0	33,92	2,948	42,267	0,653	0,321	70,28
6,02	0,892	0,023	147,86	0,0	0,0	38,783	2,578	42,365	0,697	0,28	66,06
6,03	0,896	0,022	104,75	0,0	0,0	40,727	2,455	42,463	0,701	0,266	65,08
6,04	0,9	0,022	93,00	0,0	0,0	40,909	2,444	42,561	0,705	0,265	64,85
6,05	0,883	0,021	41,69	0,0	0,0	42,048	2,378	42,659	0,688	0,258	65,08
6,06	0,883	0,021	41,69	0,0	0,0	42,048	2,378	42,757	0,688	0,258	65,09
6,07	0,874	0,021	40,09	0,0	0,0	41,619	2,403	42,855	0,679	0,261	65,63
6,08	0,865	0,021	44,18	0,0	0,0	41,19	2,428	42,953	0,67	0,265	66,19
6,09	0,856	0,021	45,24	0,0	0,0	40,762	2,453	43,051	0,661	0,268	66,76
6,10	0,848	0,022	43,51	0,0	0,0	38,545	2,594	43,149	0,653	0,283	68,07
6,11	0,826	0,022	41,82	0,0	0,0	37,545	2,663	43,247	0,631	0,292	69,53
6,12	0,826	0,022	41,82	0,0	0,0	37,545	2,663	43,345	0,631	0,292	69,53
6,13	0,813	0,023	59,54	0,0	0,0	35,348	2,829	43,443	0,618	0,311	71,23
6,14	0,782	0,023	73,38	0,0	0,0	34,0	2,941	43,542	0,587	0,325	73,48
6,15	0,782	0,023	75,08	0,0	0,0	34,0	2,941	43,64	0,587	0,325	73,49
6,16	0,76	0,023	85,10	0,0	0,0	33,043	3,026	43,738	0,565	0,336	75,2
6,17	0,76	0,023	85,10	0,0	0,0	33,043	3,026	43,836	0,565	0,336	75,2
6,18	0,742	0,024	90,98	0,0	0,0	30,917	3,235	43,934	0,547	0,36	77,48
6,19	0,72	0,023	97,15	0,0	0,0	31,304	3,194	44,032	0,525	0,357	78,55
6,20	0,712	0,023	94,43	0,0	0,0	30,957	3,23	44,13	0,517	0,362	79,26
6,21	0,69	0,022	105,84	0,0	0,0	31,364	3,188	44,228	0,495	0,359	80,41
6,22	0,69	0,022	105,84	0,0	0,0	31,364	3,188	44,326	0,494	0,359	80,42
6,23	0,681	0,022	103,06	0,0	0,0	30,955	3,231	44,424	0,485	0,364	81,29
6,24	0,646	0,021	106,67	0,0	0,0	30,762	3,251	44,522	0,45	0,37	83,89
6,25	0,637	0,02	120,42	0,0	0,0	31,85	3,14	44,62	0,441	0,358	83,89
6,26	0,606	0,02	149,72	0,0	0,0	30,3	3,3	44,718	0,41	0,38	87,38
6,27	0,606	0,02	149,72	0,0	0,0	30,3	3,3	44,816	0,41	0,38	87,39
6,28	0,597	0,019	156,23	0,0	0,0	31,421	3,183	44,914	0,401	0,367	87,44
6,29	0,593	0,018	164,59	0,0	0,0	32,944	3,035	45,013	0,397	0,351	86,84
6,30	0,589	0,017	153,81	0,0	0,0	34,647	2,886	45,111	0,393	0,334	86,2
6,31	0,58	0,017	148,86	0,0	0,0	34,118	2,931	45,209	0,384	0,341	87,32
6,32	0,575	0,015	155,63	0,0	0,0	38,333	2,609	45,307	0,379	0,304	85,52
6,33	0,575	0,015	155,63	0,0	0,0	38,333	2,609	45,405	0,379	0,304	85,53
6,34	0,571	0,015	153,81	0,0	0,0	38,067	2,627	45,503	0,375	0,306	86,04

6,35	0,562	0,014	160,34	0,0	0,0	40,143	2,491	45,601	0,366	0,292	85,89
6,36	0,567	0,014	160,18	0,0	0,0	40,5	2,469	45,699	0,371	0,289	85,26
6,37	0,58	0,012	154,77	0,0	0,0	48,333	2,069	45,797	0,384	0,241	80,85
6,38	0,58	0,012	154,77	0,0	0,0	48,333	2,069	45,895	0,384	0,241	80,87
6,39	0,58	0,012	161,97	0,0	0,0	48,333	2,069	45,993	0,384	0,241	80,88
6,40	0,602	0,011	172,23	0,0	0,0	54,727	1,827	46,091	0,406	0,212	76,89
6,41	0,611	0,01	181,32	0,0	0,0	61,1	1,637	46,189	0,414	0,189	74,38
6,42	0,628	0,009	157,66	0,0	0,0	69,778	1,433	46,287	0,431	0,165	71,05
6,43	0,628	0,009	157,66	0,0	0,0	69,778	1,433	46,385	0,431	0,165	71,05
6,44	0,632	0,009	145,74	0,0	0,0	70,222	1,424	46,484	0,435	0,164	70,68
6,45	0,632	0,009	148,13	0,0	0,0	70,222	1,424	46,582	0,435	0,164	70,68
6,46	0,641	0,008	143,22	0,0	0,0	80,125	1,248	46,68	0,444	0,143	68,12
6,47	0,646	0,007	139,20	0,0	0,0	92,286	1,084	46,778	0,449	0,124	65,83
6,48	0,646	0,007	138,47	0,0	0,0	92,286	1,084	46,876	0,449	0,124	65,84
6,49	0,641	0,007	142,99	0,0	0,0	91,571	1,092	46,974	0,444	0,125	66,29
6,50	0,632	0,007	141,36	0,0	0,0	90,286	1,108	47,072	0,435	0,128	67,11
6,51	0,606	0,006	142,92	0,0	0,0	101,0	0,99	47,17	0,409	0,115	67,51
6,52	0,597	0,006	154,77	0,0	0,0	99,5	1,005	47,268	0,4	0,117	68,4
6,53	0,606	0,005	191,97	0,0	0,0	121,2	0,825	47,366	0,409	0,096	65,2
6,54	0,606	0,005	191,97	0,0	0,0	121,2	0,825	47,464	0,409	0,096	65,2
6,55	0,624	0,005	201,77	0,0	0,0	124,8	0,801	47,562	0,427	0,093	63,56
6,56	0,637	0,004	211,96	0,0	0,0	159,25	0,628	47,66	0,44	0,072	59,91
6,57	0,703	0,003	190,31	0,0	0,0	234,333	0,427	47,758	0,506	0,048	52,3
6,58	0,707	0,003	182,38	0,0	0,0	235,667	0,424	47,856	0,51	0,048	52,05
6,59	0,694	0,003	161,87	0,0	0,0	231,333	0,432	47,955	0,497	0,049	52,91
6,60	0,694	0,003	161,87	0,0	0,0	231,333	0,432	48,053	0,497	0,049	52,91
6,61	0,685	0,003	161,41	0,0	0,0	228,333	0,438	48,151	0,488	0,05	53,53
6,62	0,654	0,002	173,95	0,0	0,0	327,0	0,306	48,249	0,456	0,035	52,44
6,63	0,654	0,002	179,06	0,0	0,0	327,0	0,306	48,347	0,456	0,035	52,45
6,64	0,672	0,002	178,40	0,0	0,0	336,0	0,298	48,445	0,474	0,034	51,21
6,65	0,672	0,002	178,40	0,0	0,0	336,0	0,298	48,543	0,474	0,034	51,22
6,66	0,681	0,002	176,71	0,0	0,0	340,5	0,294	48,641	0,483	0,034	50,63
6,67	0,716	0,002	168,74	0,0	0,0	358,0	0,279	48,739	0,518	0,032	48,46
6,68	0,769	0,002	153,08	0,0	0,0	384,5	0,26	48,837	0,571	0,029	45,55
6,69	0,786	0,003	163,73	0,0	0,0	262,0	0,382	48,935	0,588	0,043	47,49
6,70	0,922	0,003	147,86	0,0	0,0	307,333	0,325	49,033	0,724	0,036	41,33
6,71	0,922	0,003	147,86	0,0	0,0	307,333	0,325	49,131	0,724	0,036	41,33
6,72	0,993	0,004	123,67	0,0	0,0	248,25	0,403	49,229	0,795	0,044	40,71
6,73	1,037	0,005	65,49	0,0	0,0	207,4	0,482	49,327	0,839	0,052	40,9
6,74	1,028	0,006	66,95	0,0	0,0	171,333	0,584	49,426	0,83	0,063	42,78
6,75	1,015	0,006	86,16	0,0	0,0	169,167	0,591	49,524	0,817	0,064	43,26
6,76	1,015	0,006	86,16	0,0	0,0	169,167	0,591	49,622	0,817	0,064	43,26
6,77	0,975	0,006	91,01	0,0	0,0	162,5	0,615	49,72	0,777	0,067	44,81
6,78	0,852	0,005	116,53	0,0	0,0	170,4	0,587	49,818	0,654	0,065	48,56
6,79	0,835	0,004	136,38	0,0	0,0	208,75	0,479	49,916	0,637	0,053	47,38
6,80	0,777	0,004	160,01	0,0	0,0	194,25	0,515	50,014	0,579	0,058	50,46
6,81	0,777	0,004	160,01	0,0	0,0	194,25	0,515	50,112	0,579	0,058	50,46
6,82	0,738	0,003	182,48	0,0	0,0	246,0	0,407	50,21	0,54	0,046	50,23
6,83	0,747	0,003	227,62	0,0	0,0	249,0	0,402	50,308	0,549	0,045	49,7
6,84	0,769	0,003	224,67	0,0	0,0	256,333	0,39	50,406	0,571	0,044	48,46
6,85	0,813	0,004	204,09	0,0	0,0	203,25	0,492	50,504	0,615	0,055	48,52
6,86	0,813	0,004	204,09	0,0	0,0	203,25	0,492	50,602	0,615	0,055	48,52
6,87	0,878	0,004	192,94	0,0	0,0	219,5	0,456	50,7	0,68	0,05	45,38
6,88	0,957	0,005	184,08	0,0	0,0	191,4	0,522	50,798	0,759	0,057	43,92
6,89	1,199	0,006	209,93	0,0	0,0	199,833	0,5	50,897	1,001	0,054	37,39
6,90	1,476	0,005	216,04	0,0	0,0	295,2	0,339	50,995	1,278	0,036	29,85
6,91	2,069	0,007	36,34	0,0	0,0	295,571	0,338	51,093	1,871	0,035	23,32
6,92	2,069	0,007	36,34	0,0	0,0	295,571	0,338	51,191	1,871	0,035	23,32
6,93	2,165	0,008	-48,23	0,0	0,0	270,625	0,37	51,289	1,967	0,038	23,03
6,94	2,411	0,009	-76,27	0,0	0,0	267,889	0,373	51,387	2,213	0,038	21,3
6,95	2,495	0,008	-69,30	0,0	0,0	311,875	0,321	51,485	2,297	0,033	19,96
6,96	2,587	0,007	-19,78	0,0	0,0	369,571	0,271	51,583	2,389	0,028	18,61
6,97	2,587	0,007	-19,78	0,0	0,0	369,571	0,271	51,681	2,389	0,028	18,61
6,98	2,64	0,006	-10,62	0,0	0,0	440,0	0,227	51,779	2,442	0,023	17,59
6,99	2,679	0,006	-29,74	0,0	0,0	446,5	0,224	51,877	2,481	0,023	17,32
7,00	2,402	0,006	-41,52	0,0	0,0	400,333	0,25	51,975	2,204	0,026	19,4

7,01	2,402	0,006	-41,52	0,0	0,0	400,333	0,25	52,073	2,204	0,026	19,4
7,02	2,402	0,006	-41,52	0,0	0,0	400,333	0,25	52,171	2,204	0,026	19,4
7,03	2,609	0,004	-15,23	0,0	0,0	652,25	0,153	52,269	2,411	0,016	16,48
7,04	2,556	0,004	-5,04	0,0	0,0	639,0	0,156	52,368	2,358	0,016	16,83
7,05	2,473	0,005	-15,10	0,0	0,0	494,6	0,202	52,466	2,275	0,021	18,13
7,06	2,473	0,005	-15,10	0,0	0,0	494,6	0,202	52,564	2,275	0,021	18,13
7,07	2,389	0,006	-37,47	0,0	0,0	398,167	0,251	52,662	2,191	0,026	19,51
7,08	2,249	0,007	-56,52	0,0	0,0	321,286	0,311	52,76	2,051	0,032	21,48
7,09	1,99	0,008	-53,17	0,0	0,0	248,75	0,402	52,858	1,792	0,042	25,02
7,10	1,836	0,008	-31,76	0,0	0,0	229,5	0,436	52,956	1,638	0,045	27,03
7,11	1,616	0,009	10,72	0,0	0,0	179,556	0,557	53,054	1,418	0,058	31,36
7,12	1,616	0,009	10,72	0,0	0,0	179,556	0,557	53,152	1,418	0,058	31,36
7,13	1,581	0,011	35,65	0,0	0,0	143,727	0,696	53,25	1,383	0,073	33,68
7,14	1,586	0,014	111,16	0,0	0,0	113,286	0,883	53,348	1,388	0,093	35,82
7,15	1,616	0,015	146,87	0,0	0,0	107,733	0,928	53,446	1,418	0,097	35,89
7,16	1,656	0,016	164,66	0,0	0,0	103,5	0,966	53,544	1,458	0,101	35,76
7,17	1,656	0,016	164,66	0,0	0,0	103,5	0,966	53,642	1,458	0,101	35,76
7,18	1,691	0,015	4,41	0,0	0,0	112,733	0,887	53,74	1,493	0,093	34,46
7,19	1,647	0,017	-54,93	0,0	0,0	96,882	1,032	53,839	1,449	0,108	36,56
7,20	1,687	0,018	-59,44	0,0	0,0	93,722	1,067	53,937	1,489	0,112	36,38
7,21	2,038	0,025	-38,40	0,0	0,0	81,52	1,227	54,035	1,84	0,127	33,87
7,22	2,038	0,025	-38,40	0,0	0,0	81,52	1,227	54,133	1,84	0,127	33,87
7,23	2,196	0,027	4,15	0,0	0,0	81,333	1,23	54,231	1,998	0,127	32,42
7,24	2,719	0,026	32,59	0,0	0,0	104,577	0,956	54,329	2,521	0,098	26,13
7,25	2,881	0,025	-24,23	0,0	0,0	115,24	0,868	54,427	2,683	0,088	24,34
7,26	2,877	0,022	-91,94	0,0	0,0	130,773	0,765	54,525	2,679	0,078	23,33
7,27	2,877	0,022	-91,94	0,0	0,0	130,773	0,765	54,623	2,679	0,078	23,33
7,28	2,829	0,02	-93,66	0,0	0,0	141,45	0,707	54,721	2,631	0,072	22,99
7,29	2,798	0,018	-88,35	0,0	0,0	155,444	0,643	54,819	2,6	0,066	22,46
7,30	2,833	0,013	-19,15	0,0	0,0	217,923	0,459	54,917	2,635	0,047	20,01
7,31	2,903	0,01	4,61	0,0	0,0	290,3	0,344	55,015	2,705	0,035	18,07
7,32	2,982	0,011	1,86	0,0	0,0	271,091	0,369	55,113	2,784	0,038	18,03
7,33	2,982	0,011	1,86	0,0	0,0	271,091	0,369	55,211	2,784	0,038	18,03
7,34	2,973	0,011	-23,27	0,0	0,0	270,273	0,37	55,31	2,775	0,038	18,09
7,35	2,899	0,009	-57,69	0,0	0,0	322,111	0,31	55,408	2,701	0,032	17,58
7,36	2,872	0,009	-73,12	0,0	0,0	319,111	0,313	55,506	2,674	0,032	17,76
7,37	2,745	0,009	-99,41	0,0	0,0	305,0	0,328	55,604	2,547	0,033	18,64
7,38	2,745	0,009	-99,41	0,0	0,0	305,0	0,328	55,702	2,547	0,033	18,64
7,39	2,745	0,009	-99,41	0,0	0,0	305,0	0,328	55,8	2,547	0,034	18,64
7,40	2,473	0,01	-34,39	0,0	0,0	247,3	0,404	55,898	2,275	0,042	21,37
7,41	2,389	0,011	-18,22	0,0	0,0	217,182	0,46	55,996	2,191	0,047	22,72
7,42	2,315	0,011	-16,33	0,0	0,0	210,455	0,475	56,094	2,117	0,049	23,45
7,43	2,293	0,011	-17,49	0,0	0,0	208,455	0,48	56,192	2,095	0,049	23,68
7,44	2,28	0,011	-24,63	0,0	0,0	207,273	0,482	56,29	2,082	0,05	23,81
7,45	2,398	0,012	-57,42	0,0	0,0	199,833	0,5	56,388	2,2	0,051	23,2
7,46	2,438	0,013	-71,96	0,0	0,0	187,538	0,533	56,486	2,24	0,055	23,36
7,47	2,561	0,014	-100,00	0,0	0,0	182,929	0,547	56,584	2,363	0,056	22,72
7,48	2,561	0,014	-100,00	0,0	0,0	182,929	0,547	56,682	2,363	0,056	22,72
7,49	2,556	0,015	-100,00	0,0	0,0	170,4	0,587	56,781	2,358	0,06	23,25
7,50	2,543	0,015	-100,00	0,0	0,0	169,533	0,59	56,879	2,345	0,061	23,37
7,51	2,438	0,015	-100,00	0,0	0,0	162,533	0,615	56,977	2,24	0,063	24,38
7,52	2,359	0,013	-100,00	0,0	0,0	181,462	0,551	57,075	2,161	0,057	24,14
7,53	2,323	0,01	-82,18	0,0	0,0	232,3	0,43	57,173	2,125	0,044	22,78
7,54	2,323	0,01	-82,18	0,0	0,0	232,3	0,43	57,271	2,125	0,044	22,78
7,55	2,416	0,009	-74,71	0,0	0,0	268,444	0,373	57,369	2,218	0,038	21,29
7,56	2,451	0,01	-71,99	0,0	0,0	245,1	0,408	57,467	2,253	0,042	21,58
7,57	2,517	0,011	-91,71	0,0	0,0	228,818	0,437	57,565	2,319	0,045	21,56
7,58	2,517	0,011	-91,71	0,0	0,0	228,818	0,437	57,663	2,319	0,045	21,56
7,59	2,468	0,011	-97,15	0,0	0,0	224,364	0,446	57,761	2,27	0,046	22
7,60	2,429	0,011	-100,00	0,0	0,0	220,818	0,453	57,859	2,231	0,047	22,36
7,61	2,301	0,012	-99,37	0,0	0,0	191,75	0,522	57,957	2,103	0,054	24,19
7,62	2,28	0,011	-97,35	0,0	0,0	207,273	0,482	58,055	2,082	0,05	23,82
7,63	2,381	0,01	-91,57	0,0	0,0	238,1	0,42	58,153	2,183	0,043	22,22
7,64	2,381	0,01	-91,57	0,0	0,0	238,1	0,42	58,252	2,183	0,043	22,22
7,65	2,381	0,01	-91,57	0,0	0,0	238,1	0,42	58,35	2,183	0,043	22,22
7,66	2,609	0,01	-92,67	0,0	0,0	260,9	0,383	58,448	2,411	0,039	20,24

7,67	2,653	0,01	-98,64	0,0	0,0	265,3	0,377	58,546	2,455	0,039	19,89
7,68	2,697	0,009	-100,00	0,0	0,0	299,667	0,334	58,644	2,499	0,034	19
7,69	2,741	0,01	-100,00	0,0	0,0	274,1	0,365	58,742	2,543	0,037	19,22
7,70	2,758	0,011	-100,00	0,0	0,0	250,727	0,399	58,84	2,56	0,041	19,61
7,71	2,78	0,009	-97,35	0,0	0,0	308,889	0,324	58,938	2,582	0,033	18,4
7,72	2,763	0,008	-95,62	0,0	0,0	345,375	0,29	59,036	2,565	0,03	17,96
7,73	2,701	0,007	-89,18	0,0	0,0	385,857	0,259	59,134	2,503	0,027	17,81
7,74	2,701	0,007	-89,18	0,0	0,0	385,857	0,259	59,232	2,503	0,027	17,81
7,75	2,648	0,006	-85,17	0,0	0,0	441,333	0,227	59,33	2,45	0,023	17,55
7,76	2,569	0,004	-70,40	0,0	0,0	642,25	0,156	59,428	2,371	0,016	16,76
7,77	2,521	0,004	-59,54	0,0	0,0	630,25	0,159	59,526	2,323	0,016	17,09
7,78	2,407	0,002	-25,62	0,0	0,0	1203,5	0,083	59,624	2,209	0,009	16,53
7,79	2,407	0,002	-25,62	0,0	0,0	1203,5	0,083	59,723	2,209	0,009	16,53
7,80	2,389	0,001	-3,22	0,0	0,0	2389,0	0,042	59,821	2,191	0,004	16,58
7,81	2,376	0,001	9,89	0,0	0,0	2376,0	0,042	59,919	2,178	0,004	16,66
7,82	2,407	0,002	16,89	0,0	0,0	1203,5	0,083	60,017	2,209	0,009	16,53
7,83	2,42	0,002	16,89	0,0	0,0	1210,0	0,083	60,115	2,222	0,009	16,44
7,84	2,49	0,003	12,25	0,0	0,0	830,0	0,12	60,213	2,292	0,012	16,6
7,85	2,49	0,003	12,25	0,0	0,0	830,0	0,12	60,311	2,292	0,012	16,6
7,86	2,512	0,003	9,69	0,0	0,0	837,333	0,119	60,409	2,314	0,012	16,46
7,87	2,539	0,003	5,68	0,0	0,0	846,333	0,118	60,507	2,341	0,012	16,28
7,88	2,561	0,003	4,48	0,0	0,0	853,667	0,117	60,605	2,363	0,012	16,14
7,89	2,6	0,004	-0,17	0,0	0,0	650,0	0,154	60,703	2,402	0,016	16,56
7,90	2,6	0,004	-0,17	0,0	0,0	650,0	0,154	60,801	2,402	0,016	16,56
7,91	2,622	0,005	-5,21	0,0	0,0	524,4	0,191	60,899	2,424	0,02	17,08
7,92	2,679	0,005	-12,75	0,0	0,0	535,8	0,187	60,997	2,481	0,019	16,7
7,93	2,692	0,005	-17,92	0,0	0,0	538,4	0,186	61,095	2,494	0,019	16,62
7,94	2,728	0,005	-18,85	0,0	0,0	545,6	0,183	61,194	2,53	0,019	16,39
7,95	2,728	0,005	-18,85	0,0	0,0	545,6	0,183	61,292	2,53	0,019	16,39
7,96	2,723	0,005	-16,66	0,0	0,0	544,6	0,184	61,39	2,525	0,019	16,42
7,97	2,688	0,004	-3,42	0,0	0,0	672,0	0,149	61,488	2,49	0,015	16
7,98	2,644	0,004	-1,06	0,0	0,0	661,0	0,151	61,586	2,446	0,016	16,27
7,99	2,569	0,004	2,42	0,0	0,0	642,25	0,156	61,684	2,371	0,016	16,77
8,00	2,569	0,004	2,42	0,0	0,0	642,25	0,156	61,782	2,371	0,016	16,77
8,01	2,569	0,004	2,42	0,0	0,0	642,25	0,156	61,88	2,371	0,016	16,77
8,02	2,569	0,004	2,42	0,0	0,0	642,25	0,156	61,978	2,371	0,016	16,77
8,03	2,301	0,0	10,95	0,0	0,0	0,0	0,0	62,076	2,103	0,0	29,02
8,04	2,275	0,001	12,58	0,0	0,0	2275,0	0,044	62,174	2,077	0,005	17,27
8,05	2,306	0,002	1,93	0,0	0,0	1153,0	0,087	62,272	2,108	0,009	17,21
8,06	2,332	0,003	-13,48	0,0	0,0	777,333	0,129	62,37	2,134	0,013	17,72
8,07	2,319	0,006	-53,50	0,0	0,0	386,5	0,259	62,468	2,121	0,027	20,14
8,08	2,319	0,006	-53,50	0,0	0,0	386,5	0,259	62,566	2,121	0,027	20,14
8,09	2,253	0,007	-87,92	0,0	0,0	321,857	0,311	62,664	2,055	0,032	21,48
8,10	2,091	0,007	-100,00	0,0	0,0	298,714	0,335	62,763	1,893	0,035	23,14
8,11	2,069	0,008	-94,00	0,0	0,0	258,625	0,387	62,861	1,871	0,04	24,15
8,12	2,073	0,007	-83,47	0,0	0,0	296,143	0,338	62,959	1,875	0,035	23,34
8,13	2,073	0,007	-83,47	0,0	0,0	296,143	0,338	63,057	1,875	0,035	23,34
8,14	2,121	0,006	-78,56	0,0	0,0	353,5	0,283	63,155	1,923	0,029	22,03
8,15	2,2	0,006	-76,37	0,0	0,0	366,667	0,273	63,253	2,002	0,028	21,24
8,16	2,236	0,007	-84,40	0,0	0,0	319,429	0,313	63,351	2,038	0,033	21,65
8,17	2,249	0,009	-96,15	0,0	0,0	249,889	0,4	63,449	2,051	0,042	22,91
8,18	2,249	0,009	-96,15	0,0	0,0	249,889	0,4	63,547	2,051	0,042	22,91
8,19	2,258	0,009	-98,94	0,0	0,0	250,889	0,399	63,645	2,06	0,041	22,82
8,20	2,315	0,009	-98,64	0,0	0,0	257,222	0,389	63,743	2,117	0,04	22,26
8,21	2,35	0,008	-94,66	0,0	0,0	293,75	0,34	63,841	2,152	0,035	21,27
8,22	2,543	0,008	-96,92	0,0	0,0	317,875	0,315	63,939	2,345	0,032	19,62
8,23	2,543	0,008	-96,92	0,0	0,0	317,875	0,315	64,037	2,345	0,032	19,62
8,24	2,618	0,008	-97,45	0,0	0,0	327,25	0,306	64,135	2,42	0,031	19,03
8,25	2,648	0,008	-98,21	0,0	0,0	331,0	0,302	64,234	2,45	0,031	18,81
8,26	2,706	0,008	-100,00	0,0	0,0	338,25	0,296	64,332	2,508	0,03	18,38
8,27	2,749	0,008	-100,00	0,0	0,0	343,625	0,291	64,43	2,551	0,03	18,08
8,28	2,793	0,007	-100,00	0,0	0,0	399,0	0,251	64,528	2,595	0,026	17,2
8,29	2,793	0,007	-100,00	0,0	0,0	399,0	0,251	64,626	2,595	0,026	17,2
8,30	2,811	0,006	-95,12	0,0	0,0	468,5	0,213	64,724	2,613	0,022	16,49
8,31	2,824	0,004	-80,39	0,0	0,0	706,0	0,142	64,822	2,626	0,015	15,19
8,32	2,807	0,004	-76,74	0,0	0,0	701,75	0,143	64,92	2,609	0,015	15,29

8,33	2,732	0,004	-81,05	0,0	0,0	683,0	0,146	65,018	2,534	0,015	15,73
8,34	2,732	0,004	-81,05	0,0	0,0	683,0	0,146	65,116	2,534	0,015	15,73
8,35	2,706	0,005	-84,24	0,0	0,0	541,2	0,185	65,214	2,508	0,019	16,54
8,36	2,539	0,004	-83,81	0,0	0,0	634,75	0,158	65,312	2,341	0,016	16,98
8,37	2,446	0,004	-80,92	0,0	0,0	611,5	0,164	65,41	2,248	0,017	17,64
8,38	2,319	0,003	-57,39	0,0	0,0	773,0	0,129	65,508	2,121	0,013	17,83
8,39	2,319	0,003	-57,39	0,0	0,0	773,0	0,129	65,606	2,121	0,013	17,83
8,40	2,275	0,003	-42,38	0,0	0,0	758,333	0,132	65,705	2,077	0,014	18,17
8,41	2,275	0,004	-35,25	0,0	0,0	568,75	0,176	65,803	2,077	0,018	18,98
8,42	2,284	0,005	-36,18	0,0	0,0	456,8	0,219	65,901	2,086	0,023	19,7
8,43	2,315	0,006	-49,55	0,0	0,0	385,833	0,259	65,999	2,117	0,027	20,19
8,44	2,315	0,006	-49,55	0,0	0,0	385,833	0,259	66,097	2,117	0,027	20,19
8,45	2,323	0,007	-58,18	0,0	0,0	331,857	0,301	66,195	2,125	0,031	20,84
8,46	2,345	0,006	-63,26	0,0	0,0	390,833	0,256	66,293	2,147	0,027	19,93
8,47	2,394	0,007	-69,37	0,0	0,0	342,0	0,292	66,391	2,196	0,03	20,22
8,48	2,407	0,008	-74,98	0,0	0,0	300,875	0,332	66,489	2,209	0,034	20,77
8,49	2,499	0,009	-95,92	0,0	0,0	277,667	0,36	66,587	2,301	0,037	20,6
8,50	2,499	0,009	-95,92	0,0	0,0	277,667	0,36	66,685	2,301	0,037	20,6
8,51	2,565	0,01	-97,41	0,0	0,0	256,5	0,39	66,783	2,367	0,04	20,63
8,52	2,662	0,009	-99,24	0,0	0,0	295,778	0,338	66,881	2,464	0,035	19,29
8,53	2,736	0,008	-96,19	0,0	0,0	342,0	0,292	66,979	2,538	0,03	18,18
8,54	2,85	0,007	-92,00	0,0	0,0	407,143	0,246	67,077	2,652	0,025	16,84
8,55	2,85	0,007	-92,00	0,0	0,0	407,143	0,246	67,176	2,652	0,025	16,84
8,56	2,85	0,007	-92,00	0,0	0,0	407,143	0,246	67,274	2,652	0,025	16,84
8,57	3,0	0,007	-95,62	0,0	0,0	428,571	0,233	67,372	2,802	0,024	15,92
8,58	3,022	0,006	-93,93	0,0	0,0	503,667	0,199	67,47	2,824	0,02	15,25
8,59	3,026	0,006	-91,81	0,0	0,0	504,333	0,198	67,568	2,828	0,02	15,23
8,60	3,022	0,004	-88,32	0,0	0,0	755,5	0,132	67,666	2,824	0,014	14,14
8,61	3,013	0,004	-84,97	0,0	0,0	753,25	0,133	67,764	2,815	0,014	14,18
8,62	3,022	0,004	-68,94	0,0	0,0	755,5	0,132	67,862	2,824	0,014	14,14
8,63	3,026	0,004	-61,77	0,0	0,0	756,5	0,132	67,96	2,828	0,014	14,12
8,64	3,039	0,005	-54,50	0,0	0,0	607,8	0,165	68,058	2,841	0,017	14,6
8,65	3,039	0,005	-54,50	0,0	0,0	607,8	0,165	68,156	2,841	0,017	14,6
8,66	3,039	0,006	-54,83	0,0	0,0	506,5	0,197	68,254	2,841	0,02	15,16
8,67	3,035	0,006	-53,70	0,0	0,0	505,833	0,198	68,352	2,837	0,02	15,18
8,68	3,048	0,006	-50,15	0,0	0,0	508,0	0,197	68,45	2,85	0,02	15,11
8,69	3,07	0,007	-45,47	0,0	0,0	438,571	0,228	68,548	2,872	0,023	15,53
8,70	3,167	0,008	-46,40	0,0	0,0	395,875	0,253	68,647	2,969	0,026	15,5
8,71	3,167	0,008	-46,40	0,0	0,0	395,875	0,253	68,745	2,969	0,026	15,5
8,72	3,202	0,009	-51,91	0,0	0,0	355,778	0,281	68,843	3,004	0,029	15,8
8,73	3,347	0,009	-64,79	0,0	0,0	371,889	0,269	68,941	3,149	0,027	15,03
8,74	3,43	0,009	-69,20	0,0	0,0	381,111	0,262	69,039	3,232	0,027	14,61
8,75	3,509	0,01	-77,20	0,0	0,0	350,9	0,285	69,137	3,311	0,029	14,66
8,76	3,509	0,01	-77,20	0,0	0,0	350,9	0,285	69,235	3,311	0,029	14,66
8,77	3,575	0,009	-68,14	0,0	0,0	397,222	0,252	69,333	3,377	0,026	13,93
8,78	3,588	0,008	-63,39	0,0	0,0	448,5	0,223	69,431	3,39	0,023	13,44
8,79	3,645	0,008	-50,25	0,0	0,0	455,625	0,219	69,529	3,447	0,022	13,19
8,80	3,645	0,008	-50,25	0,0	0,0	455,625	0,219	69,627	3,447	0,022	13,19
8,81	3,663	0,008	-45,60	0,0	0,0	457,875	0,218	69,725	3,465	0,022	13,12
8,82	3,672	0,008	-37,80	0,0	0,0	459,0	0,218	69,823	3,474	0,022	13,08
8,83	3,738	0,007	-9,89	0,0	0,0	534,0	0,187	69,921	3,54	0,019	12,39
8,84	3,786	0,007	-1,46	0,0	0,0	540,857	0,185	70,019	3,588	0,019	12,2
8,85	3,821	0,007	19,62	0,0	0,0	545,857	0,183	70,118	3,624	0,019	12,07
8,86	3,821	0,007	19,62	0,0	0,0	545,857	0,183	70,216	3,624	0,019	12,07
8,87	3,821	0,007	19,62	0,0	0,0	545,857	0,183	70,314	3,624	0,019	12,07
8,88	3,887	0,008	29,61	0,0	0,0	485,875	0,206	70,412	3,69	0,021	12,22
8,89	3,918	0,008	29,21	0,0	0,0	489,75	0,204	70,51	3,721	0,021	12,1
8,90	3,949	0,007	30,70	0,0	0,0	564,143	0,177	70,608	3,752	0,018	11,59
8,91	3,992	0,008	30,83	0,0	0,0	499,0	0,2	70,706	3,795	0,02	11,83
8,92	4,028	0,008	30,67	0,0	0,0	503,5	0,199	70,804	3,831	0,02	11,7
8,93	4,124	0,009	20,38	0,0	0,0	458,222	0,218	70,902	3,927	0,022	11,73
8,94	4,194	0,009	16,83	0,0	0,0	466,0	0,215	71,0	3,997	0,022	11,49
8,95	4,309	0,01	14,21	0,0	0,0	430,9	0,232	71,098	4,112	0,024	11,44
8,96	4,309	0,01	14,21	0,0	0,0	430,9	0,232	71,196	4,112	0,024	11,44
8,97	4,383	0,01	17,26	0,0	0,0	438,3	0,228	71,294	4,186	0,023	11,2
8,98	4,458	0,011	17,96	0,0	0,0	405,273	0,247	71,392	4,261	0,025	11,28

8,99	4,467	0,011	6,77	0,0	0,0	406,091	0,246	71,49	4,27	0,025	11,25
9,00	4,467	0,011	6,77	0,0	0,0	406,091	0,246	71,589	4,27	0,025	11,25
9,01	4,467	0,011	6,77	0,0	0,0	406,091	0,246	71,687	4,27	0,025	11,25
9,02	4,348	0,005	14,14	0,0	0,0	869,6	0,115	71,785	4,151	0,012	9,61
9,03	4,291	0,005	23,63	0,0	0,0	858,2	0,117	71,883	4,094	0,012	9,77
9,04	4,26	0,005	26,12	0,0	0,0	852,0	0,117	71,981	4,063	0,012	9,86
9,05	4,216	0,006	28,18	0,0	0,0	702,667	0,142	72,079	4,019	0,014	10,33
9,06	4,216	0,006	28,18	0,0	0,0	702,667	0,142	72,177	4,019	0,014	10,33
9,07	4,212	0,006	28,54	0,0	0,0	702,0	0,142	72,275	4,015	0,014	10,35
9,08	4,203	0,006	27,02	0,0	0,0	700,5	0,143	72,373	4,006	0,014	10,37
9,09	4,173	0,007	28,44	0,0	0,0	596,143	0,168	72,471	3,976	0,017	10,83
9,10	4,168	0,007	27,35	0,0	0,0	595,429	0,168	72,569	3,971	0,017	10,85
9,11	4,151	0,008	28,61	0,0	0,0	518,875	0,193	72,667	3,954	0,02	11,27
9,12	4,151	0,008	28,61	0,0	0,0	518,875	0,193	72,765	3,954	0,02	11,27
9,13	4,133	0,008	29,01	0,0	0,0	516,625	0,194	72,863	3,936	0,02	11,33
9,14	4,115	0,009	28,11	0,0	0,0	457,222	0,219	72,961	3,918	0,022	11,76
9,15	4,133	0,009	27,65	0,0	0,0	459,222	0,218	73,06	3,936	0,022	11,7
9,16	4,181	0,009	28,01	0,0	0,0	464,556	0,215	73,158	3,984	0,022	11,53
9,17	4,181	0,009	28,01	0,0	0,0	464,556	0,215	73,256	3,984	0,022	11,53
9,18	4,216	0,009	25,99	0,0	0,0	468,444	0,213	73,354	4,019	0,022	11,41
9,19	4,313	0,009	25,49	0,0	0,0	479,222	0,209	73,452	4,116	0,021	11,09
9,20	4,344	0,009	26,72	0,0	0,0	482,667	0,207	73,55	4,147	0,021	10,99
9,21	4,48	0,009	17,96	0,0	0,0	497,778	0,201	73,648	4,283	0,02	10,56
9,22	4,48	0,009	17,96	0,0	0,0	497,778	0,201	73,746	4,283	0,02	10,56
9,23	4,546	0,009	14,74	0,0	0,0	505,111	0,198	73,844	4,349	0,02	10,36
9,24	4,599	0,01	-1,89	0,0	0,0	459,9	0,217	73,942	4,402	0,022	10,53
9,25	4,603	0,009	-3,92	0,0	0,0	511,444	0,196	74,04	4,406	0,02	10,2
9,26	4,59	0,009	4,55	0,0	0,0	510,0	0,196	74,138	4,393	0,02	10,24
9,27	4,59	0,009	4,55	0,0	0,0	510,0	0,196	74,236	4,393	0,02	10,24
9,28	4,555	0,009	15,93	0,0	0,0	506,111	0,198	74,334	4,358	0,02	10,34
9,29	4,498	0,009	30,57	0,0	0,0	499,778	0,2	74,432	4,301	0,02	10,51
9,30	4,48	0,009	34,02	0,0	0,0	497,778	0,201	74,531	4,283	0,02	10,56
9,31	4,397	0,009	31,60	0,0	0,0	488,556	0,205	74,629	4,2	0,021	10,82
9,32	4,397	0,009	31,60	0,0	0,0	488,556	0,205	74,727	4,2	0,021	10,82
9,33	4,331	0,009	29,27	0,0	0,0	481,222	0,208	74,825	4,134	0,021	11,03
9,34	4,212	0,01	24,83	0,0	0,0	421,2	0,237	74,923	4,015	0,024	11,78
9,35	4,089	0,01	24,73	0,0	0,0	408,9	0,245	75,021	3,892	0,025	12,22
9,36	3,795	0,01	17,46	0,0	0,0	379,5	0,264	75,119	3,598	0,027	13,38
9,37	3,795	0,01	17,46	0,0	0,0	379,5	0,264	75,217	3,598	0,027	13,38
9,38	3,487	0,011	11,19	0,0	0,0	317,0	0,315	75,315	3,29	0,032	15,2
9,39	2,811	0,012	6,17	0,0	0,0	234,25	0,427	75,413	2,614	0,044	19,78
9,40	2,626	0,012	3,09	0,0	0,0	218,833	0,457	75,511	2,429	0,048	21,24
9,41	1,985	0,013	14,57	0,0	0,0	152,692	0,655	75,609	1,788	0,07	28,7
9,42	1,985	0,013	14,57	0,0	0,0	152,692	0,655	75,707	1,788	0,07	28,7
9,43	1,726	0,014	20,31	0,0	0,0	123,286	0,811	75,805	1,529	0,087	33,42
9,44	1,427	0,017	24,93	0,0	0,0	83,941	1,191	75,903	1,23	0,131	41,86
9,45	1,304	0,019	28,25	0,0	0,0	68,632	1,457	76,002	1,107	0,162	46,7
9,46	1,146	0,022	39,60	0,0	0,0	52,091	1,92	76,1	0,949	0,217	54,27
9,47	1,146	0,022	39,60	0,0	0,0	52,091	1,92	76,198	0,949	0,217	54,28
9,48	1,072	0,022	54,47	0,0	0,0	48,727	2,052	76,296	0,875	0,235	57,4
9,49	1,019	0,022	75,14	0,0	0,0	46,318	2,159	76,394	0,822	0,249	59,88
9,50	0,949	0,021	118,39	0,0	0,0	45,19	2,213	76,492	0,752	0,259	62,76
9,51	0,918	0,021	141,03	0,0	0,0	43,714	2,288	76,59	0,721	0,269	64,52
9,52	0,835	0,019	161,57	0,0	0,0	43,947	2,275	76,688	0,638	0,273	68,06
9,53	0,835	0,019	161,57	0,0	0,0	43,947	2,275	76,786	0,638	0,273	68,07
9,54	0,813	0,017	174,32	0,0	0,0	47,824	2,091	76,884	0,616	0,253	67,7
9,55	0,76	0,015	215,21	0,0	0,0	50,667	1,974	76,982	0,563	0,242	69,52
9,56	0,751	0,013	220,72	0,0	0,0	57,769	1,731	77,08	0,554	0,213	67,88
9,57	0,738	0,012	223,94	0,0	0,0	61,5	1,626	77,178	0,541	0,201	67,62
9,58	0,738	0,012	223,94	0,0	0,0	61,5	1,626	77,276	0,541	0,201	67,63
9,59	0,725	0,01	223,41	0,0	0,0	72,5	1,379	77,374	0,528	0,172	65,87
9,60	0,707	0,008	224,53	0,0	0,0	88,375	1,132	77,473	0,51	0,142	64,08
9,61	0,694	0,008	228,12	0,0	0,0	86,75	1,153	77,571	0,497	0,145	65,14
9,62	0,663	0,007	231,60	0,0	0,0	94,714	1,056	77,669	0,466	0,135	65,93
9,63	0,663	0,007	231,60	0,0	0,0	94,714	1,056	77,767	0,466	0,135	65,94
9,64	0,659	0,007	228,32	0,0	0,0	94,143	1,062	77,865	0,462	0,136	66,3

9,65	0,624	0,005	230,58	0,0	0,0	124,8	0,801	77,963	0,427	0,105	65,05
9,66	0,619	0,005	238,94	0,0	0,0	123,8	0,808	78,061	0,422	0,106	65,53
9,67	0,615	0,004	263,57	0,0	0,0	153,75	0,65	78,159	0,418	0,085	63,2
9,68	0,615	0,004	263,57	0,0	0,0	153,75	0,65	78,257	0,418	0,085	63,21
9,69	0,611	0,003	262,84	0,0	0,0	203,667	0,491	78,355	0,414	0,065	60,43
9,70	0,602	0,003	262,37	0,0	0,0	200,667	0,498	78,453	0,405	0,066	61,27
9,71	0,602	0,003	268,11	0,0	0,0	200,667	0,498	78,551	0,405	0,066	61,27
9,72	0,602	0,002	279,86	0,0	0,0	301,0	0,332	78,649	0,405	0,044	57,46
9,73	0,602	0,002	279,86	0,0	0,0	301,0	0,332	78,747	0,405	0,044	57,47
9,74	0,602	0,002	278,70	0,0	0,0	301,0	0,332	78,845	0,404	0,044	57,47
9,75	0,602	0,001	275,32	0,0	0,0	602,0	0,166	78,944	0,404	0,022	52,7
9,76	0,602	0,001	272,16	0,0	0,0	602,0	0,166	79,042	0,404	0,022	52,71
9,77	0,602	0,002	269,87	0,0	0,0	301,0	0,332	79,14	0,404	0,044	57,49
9,78	0,602	0,002	268,41	0,0	0,0	301,0	0,332	79,238	0,404	0,044	57,49
9,79	0,602	0,002	268,41	0,0	0,0	301,0	0,332	79,336	0,404	0,044	57,5
9,80	0,597	0,002	270,04	0,0	0,0	298,5	0,335	79,434	0,399	0,045	57,95
9,81	0,589	0,002	263,47	0,0	0,0	294,5	0,34	79,532	0,391	0,045	58,67
9,82	0,584	0,002	266,12	0,0	0,0	292,0	0,342	79,63	0,386	0,046	59,14
9,83	0,58	0,002	264,26	0,0	0,0	290,0	0,345	79,728	0,382	0,046	59,53
9,84	0,58	0,002	264,26	0,0	0,0	290,0	0,345	79,826	0,382	0,047	59,53
9,85	0,58	0,002	264,99	0,0	0,0	290,0	0,345	79,924	0,382	0,047	59,54
9,86	0,571	0,002	271,53	0,0	0,0	285,5	0,35	80,022	0,373	0,048	60,41
9,87	0,567	0,001	268,48	0,0	0,0	567,0	0,176	80,12	0,369	0,024	55,69
9,88	0,549	0,001	264,06	0,0	0,0	549,0	0,182	80,218	0,351	0,025	57,36
9,89	0,549	0,001	264,06	0,0	0,0	549,0	0,182	80,316	0,351	0,025	57,36
9,90	0,545	0,001	261,87	0,0	0,0	545,0	0,183	80,415	0,347	0,025	57,76
9,91	0,527	0,001	268,18	0,0	0,0	527,0	0,19	80,513	0,329	0,027	59,59
9,92	0,514	0,001	279,73	0,0	0,0	514,0	0,195	80,611	0,316	0,028	61
9,93	0,505	0,001	290,12	0,0	0,0	505,0	0,198	80,709	0,307	0,028	62,04
9,94	0,505	0,001	290,12	0,0	0,0	505,0	0,198	80,807	0,307	0,028	62,04
9,95	0,501	0,001	292,91	0,0	0,0	501,0	0,2	80,905	0,303	0,029	62,52
9,96	0,496	0,001	304,66	0,0	0,0	496,0	0,202	81,003	0,298	0,029	63,12
9,97	0,501	0,0	316,80	0,0	0,0	0,0	0,0	81,101	0,303	0,0	74,6
9,98	0,54	0,0	337,22	0,0	0,0	0,0	0,0	81,199	0,342	0,0	70,83
9,99	0,54	0,0	337,22	0,0	0,0	0,0	0,0	81,297	0,368	0,0	68,59
10,00	0,575	0,0	345,41	0,0	0,0	0,0	0,0	81,395	0,403	0,0	65,91
10,01	0,575	0,0	345,41	0,0	0,0	0,0	0,0	81,493	0,403	0,0	65,91
10,02	0,575	0,0	345,41	0,0	0,0	0,0	0,0	81,591	0,403	0,0	65,91
10,03	0,536	0,001	330,41	0,0	0,0	536,0	0,187	81,689	0,364	0,028	57,11
10,04	0,527	0,001	309,57	0,0	0,0	527,0	0,19	81,787	0,355	0,029	57,99
10,05	0,531	0,001	311,39	0,0	0,0	531,0	0,188	81,886	0,359	0,029	57,6
10,06	0,549	0,001	314,15	0,0	0,0	549,0	0,182	81,984	0,377	0,027	55,9
10,07	0,549	0,001	314,15	0,0	0,0	549,0	0,182	82,082	0,377	0,027	55,91
10,08	0,558	0,001	322,71	0,0	0,0	558,0	0,179	82,18	0,386	0,027	55,11
10,09	0,593	0,001	335,29	0,0	0,0	593,0	0,169	82,278	0,421	0,024	52,22
10,10	0,602	0,001	334,76	0,0	0,0	602,0	0,166	82,376	0,43	0,024	51,54
10,11	0,606	0,002	336,62	0,0	0,0	303,0	0,33	82,474	0,434	0,047	56,18
10,12	0,606	0,002	336,62	0,0	0,0	303,0	0,33	82,572	0,434	0,047	56,18
10,13	0,602	0,002	334,16	0,0	0,0	301,0	0,332	82,67	0,43	0,048	56,52
10,14	0,589	0,002	322,38	0,0	0,0	294,5	0,34	82,768	0,417	0,049	57,66
10,15	0,584	0,002	307,28	0,0	0,0	292,0	0,342	82,866	0,412	0,05	58,11
10,16	0,575	0,003	297,45	0,0	0,0	191,667	0,522	82,964	0,403	0,077	63,06
10,17	0,575	0,003	297,45	0,0	0,0	191,667	0,522	83,062	0,403	0,077	63,07
10,18	0,571	0,003	302,57	0,0	0,0	190,333	0,525	83,16	0,399	0,078	63,48
10,19	0,567	0,003	311,76	0,0	0,0	189,0	0,529	83,258	0,395	0,079	63,9
10,20	0,567	0,003	313,92	0,0	0,0	189,0	0,529	83,357	0,395	0,079	63,91
10,21	0,567	0,004	328,69	0,0	0,0	141,75	0,705	83,455	0,395	0,105	67,39
10,22	0,567	0,004	328,69	0,0	0,0	141,75	0,705	83,553	0,395	0,105	67,4
10,23	0,571	0,004	328,26	0,0	0,0	142,75	0,701	83,651	0,399	0,104	66,97
10,24	0,575	0,004	339,24	0,0	0,0	143,75	0,696	83,749	0,403	0,103	66,55
10,25	0,58	0,004	346,78	0,0	0,0	145,0	0,69	83,847	0,408	0,102	66,04
10,26	0,597	0,005	352,75	0,0	0,0	119,4	0,838	83,945	0,424	0,122	67,2
10,27	0,597	0,005	352,75	0,0	0,0	119,4	0,838	84,043	0,424	0,122	67,21
10,28	0,597	0,005	353,21	0,0	0,0	119,4	0,838	84,141	0,424	0,122	67,22
10,29	0,606	0,005	354,18	0,0	0,0	121,2	0,825	84,239	0,433	0,119	66,32
10,30	0,615	0,005	361,74	0,0	0,0	123,0	0,813	84,337	0,442	0,117	65,45

10,31	0,624	0,005	359,82	0,0	0,0	124,8	0,801	84,435	0,451	0,114	64,61
10,32	0,624	0,005	359,82	0,0	0,0	124,8	0,801	84,533	0,451	0,114	64,62
10,33	0,632	0,005	364,70	0,0	0,0	126,4	0,791	84,631	0,459	0,112	63,89
10,34	0,654	0,005	376,71	0,0	0,0	130,8	0,765	84,729	0,481	0,107	61,96
10,35	0,672	0,005	377,74	0,0	0,0	134,4	0,744	84,828	0,499	0,103	60,48
10,36	0,703	0,005	387,27	0,0	0,0	140,6	0,711	84,926	0,53	0,097	58,1
10,37	0,703	0,005	387,27	0,0	0,0	140,6	0,711	85,024	0,53	0,097	58,11
10,38	0,712	0,005	397,99	0,0	0,0	142,4	0,702	85,122	0,539	0,095	57,46
10,39	0,764	0,005	407,02	0,0	0,0	152,8	0,654	85,22	0,591	0,087	53,98
10,40	0,799	0,005	406,72	0,0	0,0	159,8	0,626	85,318	0,626	0,082	51,89
10,41	0,839	0,006	419,63	0,0	0,0	139,833	0,715	85,416	0,666	0,092	51,64
10,42	0,839	0,006	419,63	0,0	0,0	139,833	0,715	85,514	0,666	0,092	51,65
10,43	0,852	0,007	422,18	0,0	0,0	121,714	0,822	85,612	0,679	0,105	52,7
10,44	0,865	0,007	409,27	0,0	0,0	123,571	0,809	85,71	0,692	0,103	52,01
10,45	0,874	0,007	396,33	0,0	0,0	124,857	0,801	85,808	0,701	0,102	51,55
10,46	0,865	0,008	351,89	0,0	0,0	108,125	0,925	85,906	0,692	0,118	53,61
10,47	0,865	0,008	351,89	0,0	0,0	108,125	0,925	86,004	0,692	0,118	53,62
10,48	0,856	0,008	322,85	0,0	0,0	107,0	0,935	86,102	0,683	0,119	54,12
10,49	0,848	0,008	297,22	0,0	0,0	106,0	0,943	86,2	0,675	0,121	54,57
10,50	0,83	0,009	248,37	0,0	0,0	92,222	1,084	86,299	0,657	0,14	57,13
10,51	0,817	0,01	243,49	0,0	0,0	81,7	1,224	86,397	0,644	0,159	59,38
10,52	0,769	0,01	255,34	0,0	0,0	76,9	1,3	86,495	0,596	0,172	62,59
10,53	0,769	0,01	255,34	0,0	0,0	76,9	1,3	86,593	0,596	0,172	62,6
10,54	0,769	0,01	255,34	0,0	0,0	76,9	1,3	86,691	0,596	0,172	62,6
10,55	0,712	0,011	268,18	0,0	0,0	64,727	1,545	86,789	0,539	0,211	68,46
10,56	0,698	0,011	252,61	0,0	0,0	63,455	1,576	86,887	0,525	0,217	69,66
10,57	0,681	0,011	247,97	0,0	0,0	61,909	1,615	86,985	0,508	0,225	71,18
10,58	0,672	0,012	249,26	0,0	0,0	56,0	1,786	87,083	0,499	0,25	73,5
10,59	0,654	0,012	258,22	0,0	0,0	54,5	1,835	87,181	0,481	0,26	75,27
10,60	0,637	0,011	281,62	0,0	0,0	57,909	1,727	87,279	0,464	0,248	75,5
10,61	0,628	0,011	281,42	0,0	0,0	57,091	1,752	87,377	0,455	0,253	76,46
10,62	0,615	0,011	291,05	0,0	0,0	55,909	1,789	87,475	0,442	0,261	77,9
10,63	0,615	0,011	291,05	0,0	0,0	55,909	1,789	87,573	0,442	0,261	77,91
10,64	0,615	0,01	281,26	0,0	0,0	61,5	1,626	87,671	0,442	0,238	76,24
10,65	0,619	0,008	257,13	0,0	0,0	77,375	1,292	87,77	0,446	0,188	72,14
10,66	0,619	0,008	252,28	0,0	0,0	77,375	1,292	87,868	0,446	0,189	72,15
10,67	0,615	0,007	256,40	0,0	0,0	87,857	1,138	87,966	0,442	0,167	70,5
10,68	0,615	0,007	256,40	0,0	0,0	87,857	1,138	88,064	0,442	0,167	70,51
10,69	0,619	0,007	264,13	0,0	0,0	88,429	1,131	88,162	0,446	0,165	70,11
10,70	0,637	0,006	252,65	0,0	0,0	106,167	0,942	88,26	0,464	0,136	66,13
10,71	0,641	0,006	241,20	0,0	0,0	106,833	0,936	88,358	0,468	0,135	65,76
10,72	0,65	0,005	227,92	0,0	0,0	130,0	0,769	88,456	0,477	0,11	62,55
10,73	0,65	0,005	227,92	0,0	0,0	130,0	0,769	88,554	0,477	0,11	62,56
10,74	0,65	0,005	231,70	0,0	0,0	130,0	0,769	88,652	0,477	0,11	62,56
10,75	0,65	0,005	235,52	0,0	0,0	130,0	0,769	88,75	0,477	0,11	62,57
10,76	0,659	0,006	222,34	0,0	0,0	109,833	0,91	88,848	0,486	0,13	64,18
10,77	0,65	0,007	205,08	0,0	0,0	92,857	1,077	88,946	0,477	0,154	67,16
10,78	0,65	0,007	205,08	0,0	0,0	92,857	1,077	89,044	0,477	0,154	67,17
10,79	0,641	0,007	214,08	0,0	0,0	91,571	1,092	89,142	0,468	0,158	68,02
10,80	0,646	0,006	213,25	0,0	0,0	107,667	0,929	89,241	0,473	0,134	65,37
10,81	0,646	0,006	211,99	0,0	0,0	107,667	0,929	89,339	0,473	0,134	65,38
10,82	0,65	0,006	218,56	0,0	0,0	108,333	0,923	89,437	0,477	0,133	65,02
10,83	0,65	0,006	218,56	0,0	0,0	108,333	0,923	89,535	0,477	0,133	65,03
10,84	0,65	0,007	220,15	0,0	0,0	92,857	1,077	89,633	0,477	0,155	67,21
10,85	0,641	0,007	221,22	0,0	0,0	91,571	1,092	89,731	0,468	0,158	68,07
10,86	0,637	0,006	239,04	0,0	0,0	106,167	0,942	89,829	0,464	0,137	66,25
10,87	0,676	0,005	244,45	0,0	0,0	135,2	0,74	89,927	0,503	0,105	60,47
10,88	0,676	0,005	244,45	0,0	0,0	135,2	0,74	90,025	0,503	0,105	60,48
10,89	0,707	0,005	245,11	0,0	0,0	141,4	0,707	90,123	0,534	0,098	58,1
10,90	0,738	0,005	236,25	0,0	0,0	147,6	0,678	90,221	0,565	0,092	55,92
10,91	0,791	0,005	208,20	0,0	0,0	158,2	0,632	90,319	0,618	0,084	52,57
10,92	0,813	0,005	186,23	0,0	0,0	162,6	0,615	90,417	0,64	0,081	51,31
10,93	0,852	0,006	176,64	0,0	0,0	142,0	0,704	90,515	0,679	0,091	51,15
10,94	0,852	0,006	176,64	0,0	0,0	142,0	0,704	90,613	0,679	0,091	51,16
10,95	0,887	0,007	196,12	0,0	0,0	126,714	0,789	90,712	0,714	0,101	51,08
10,96	0,984	0,008	151,28	0,0	0,0	123,0	0,813	90,81	0,811	0,101	48,06

10,97	0,979	0,008	133,76	0,0	0,0	122,375	0,817	90,908	0,806	0,102	48,28
10,98	0,944	0,009	97,48	0,0	0,0	104,889	0,953	91,006	0,771	0,12	51,25
10,99	0,944	0,009	97,48	0,0	0,0	104,889	0,953	91,104	0,771	0,12	51,25
11,00	0,905	0,008	90,98	0,0	0,0	113,125	0,884	91,202	0,732	0,113	51,75
11,01	0,905	0,008	90,98	0,0	0,0	113,125	0,884	91,3	0,732	0,113	51,75
11,02	0,905	0,008	90,98	0,0	0,0	113,125	0,884	91,398	0,732	0,113	51,76
11,03	0,936	0,007	63,39	0,0	0,0	133,714	0,748	91,496	0,763	0,095	48,73
11,04	0,865	0,007	95,16	0,0	0,0	123,571	0,809	91,594	0,692	0,105	52,26
11,05	0,813	0,006	123,97	0,0	0,0	135,5	0,738	91,692	0,64	0,098	53,37
11,06	0,773	0,005	141,03	0,0	0,0	154,6	0,647	91,79	0,6	0,087	53,73
11,07	0,729	0,004	207,24	0,0	0,0	182,25	0,549	91,888	0,556	0,076	54,15
11,08	0,716	0,003	225,03	0,0	0,0	238,667	0,419	91,986	0,543	0,058	52,17
11,09	0,69	0,002	252,98	0,0	0,0	345,0	0,29	92,084	0,517	0,041	50,41
11,10	0,69	0,002	252,98	0,0	0,0	345,0	0,29	92,183	0,517	0,041	50,42
11,11	0,698	0,001	284,68	0,0	0,0	698,0	0,143	92,281	0,525	0,02	45,6
11,12	0,698	0,001	284,68	0,0	0,0	698,0	0,143	92,379	0,525	0,02	45,6
11,13	0,703	0,001	275,91	0,0	0,0	703,0	0,142	92,477	0,53	0,02	45,33
11,14	0,716	0,001	265,29	0,0	0,0	716,0	0,14	92,575	0,543	0,019	44,62
11,15	0,738	0,001	267,75	0,0	0,0	738,0	0,136	92,673	0,564	0,019	43,48
11,16	0,76	0,001	271,40	0,0	0,0	760,0	0,132	92,771	0,586	0,018	42,4
11,17	0,786	0,001	267,85	0,0	0,0	786,0	0,127	92,869	0,612	0,017	41,21
11,18	0,795	0,001	255,60	0,0	0,0	795,0	0,126	92,967	0,621	0,017	40,81
11,19	0,795	0,001	246,51	0,0	0,0	795,0	0,126	93,065	0,621	0,017	40,81
11,20	0,795	0,001	246,51	0,0	0,0	795,0	0,126	93,163	0,621	0,017	40,82
11,21	0,782	0,001	239,40	0,0	0,0	782,0	0,128	93,261	0,608	0,017	41,39
11,22	0,773	0,0	272,59	0,0	0,0	0,0	0,0	93,359	0,599	0,0	55,05
11,23	0,773	0,0	296,49	0,0	0,0	0,0	0,0	93,457	0,599	0,0	55,05
11,24	0,799	0,0	257,26	0,0	0,0	0,0	0,0	93,555	0,625	0,0	53,97
11,25	0,799	0,0	257,26	0,0	0,0	0,0	0,0	93,654	0,625	0,0	53,97
11,26	0,808	0,0	247,64	0,0	0,0	0,0	0,0	93,752	0,634	0,0	53,62
11,27	0,808	0,001	257,96	0,0	0,0	808,0	0,124	93,85	0,634	0,017	40,27
11,28	0,795	0,001	242,86	0,0	0,0	795,0	0,126	93,948	0,621	0,017	40,83
11,29	0,755	0,001	249,99	0,0	0,0	755,0	0,132	94,046	0,581	0,018	42,67
11,30	0,755	0,001	249,99	0,0	0,0	755,0	0,132	94,144	0,581	0,018	42,67
11,31	0,738	0,001	275,12	0,0	0,0	738,0	0,136	94,242	0,564	0,019	43,51
11,32	0,729	0,001	326,99	0,0	0,0	729,0	0,137	94,34	0,555	0,019	43,98
11,33	0,738	0,001	350,89	0,0	0,0	738,0	0,136	94,438	0,564	0,019	43,52
11,34	0,795	0,001	331,11	0,0	0,0	795,0	0,126	94,536	0,621	0,017	40,84
11,35	0,795	0,001	331,11	0,0	0,0	795,0	0,126	94,634	0,621	0,017	40,84
11,36	0,817	0,001	326,43	0,0	0,0	817,0	0,122	94,732	0,643	0,016	39,91
11,37	0,843	0,001	337,22	0,0	0,0	843,0	0,119	94,83	0,669	0,016	38,87
11,38	0,856	0,001	361,41	0,0	0,0	856,0	0,117	94,928	0,682	0,015	38,37
11,39	0,883	0,002	363,70	0,0	0,0	441,5	0,227	95,026	0,709	0,03	40,59
11,40	0,883	0,002	363,70	0,0	0,0	441,5	0,227	95,125	0,709	0,03	40,59
11,41	0,905	0,002	297,52	0,0	0,0	452,5	0,221	95,223	0,731	0,029	39,72
11,42	0,909	0,003	267,32	0,0	0,0	303,0	0,33	95,321	0,735	0,043	42,25
11,43	0,918	0,004	282,35	0,0	0,0	229,5	0,436	95,419	0,744	0,056	44,18
11,44	0,922	0,005	340,47	0,0	0,0	184,4	0,542	95,517	0,748	0,07	46,04
11,45	0,922	0,005	340,47	0,0	0,0	184,4	0,542	95,615	0,748	0,07	46,04
11,46	0,94	0,006	334,00	0,0	0,0	156,667	0,638	95,713	0,766	0,082	47,06
11,47	0,971	0,007	279,86	0,0	0,0	138,714	0,721	95,811	0,797	0,091	47,32
11,48	0,979	0,008	287,10	0,0	0,0	122,375	0,817	95,909	0,805	0,103	48,45
11,49	0,997	0,01	319,16	0,0	0,0	99,7	1,003	96,007	0,823	0,126	50,29
11,50	0,997	0,01	319,16	0,0	0,0	99,7	1,003	96,105	0,823	0,126	50,29
11,51	1,015	0,01	296,26	0,0	0,0	101,5	0,985	96,203	0,841	0,123	49,51
11,52	1,045	0,011	242,09	0,0	0,0	95,0	1,053	96,301	0,871	0,131	49,41
11,53	1,05	0,013	250,09	0,0	0,0	80,769	1,238	96,399	0,876	0,154	51,34
11,54	1,059	0,014	238,14	0,0	0,0	75,643	1,322	96,497	0,885	0,164	51,95
11,55	1,059	0,014	238,14	0,0	0,0	75,643	1,322	96,596	0,885	0,164	51,95
11,56	1,059	0,014	238,14	0,0	0,0	75,643	1,322	96,694	0,885	0,164	51,95
11,57	1,063	0,015	223,74	0,0	0,0	70,867	1,411	96,792	0,889	0,175	52,73
11,58	1,059	0,016	251,85	0,0	0,0	66,188	1,511	96,89	0,885	0,188	53,81
11,59	1,067	0,017	270,14	0,0	0,0	62,765	1,593	96,988	0,893	0,197	54,33
11,60	1,08	0,017	290,98	0,0	0,0	63,529	1,574	97,086	0,906	0,194	53,77
11,61	1,102	0,017	275,05	0,0	0,0	64,824	1,543	97,184	0,928	0,19	52,85
11,62	1,102	0,018	277,81	0,0	0,0	61,222	1,633	97,282	0,928	0,201	53,67

11,63	1,102	0,019	275,95	0,0	0,0	58,0	1,724	97,38	0,928	0,212	54,47
11,64	1,111	0,019	276,08	0,0	0,0	58,474	1,71	97,478	0,937	0,21	54,09
11,65	1,111	0,019	276,08	0,0	0,0	58,474	1,71	97,576	0,937	0,21	54,09
11,66	1,133	0,019	257,26	0,0	0,0	59,632	1,677	97,674	0,959	0,205	53,2
11,67	1,155	0,019	256,00	0,0	0,0	60,789	1,645	97,772	0,981	0,2	52,33
11,68	1,16	0,019	310,33	0,0	0,0	61,053	1,638	97,87	0,986	0,199	52,14
11,69	1,168	0,019	336,62	0,0	0,0	61,474	1,627	97,968	0,994	0,198	51,83
11,70	1,168	0,019	336,62	0,0	0,0	61,474	1,627	98,067	0,994	0,198	51,83
11,71	1,199	0,019	333,07	0,0	0,0	63,105	1,585	98,165	1,025	0,191	50,68
11,72	1,217	0,018	289,82	0,0	0,0	67,611	1,479	98,263	1,043	0,178	49,29
11,73	1,199	0,019	267,38	0,0	0,0	63,105	1,585	98,361	1,025	0,191	50,69
11,74	1,208	0,02	324,04	0,0	0,0	60,4	1,656	98,459	1,034	0,2	51,08
11,75	1,208	0,02	324,04	0,0	0,0	60,4	1,656	98,557	1,034	0,2	51,09
11,76	1,239	0,019	316,07	0,0	0,0	65,211	1,533	98,655	1,065	0,184	49,28
11,77	1,274	0,02	292,28	0,0	0,0	63,7	1,57	98,753	1,1	0,187	48,8
11,78	1,296	0,02	266,45	0,0	0,0	64,8	1,543	98,851	1,122	0,183	48,08
11,79	1,291	0,021	273,62	0,0	0,0	61,476	1,627	98,949	1,117	0,194	48,92
11,80	1,291	0,021	273,62	0,0	0,0	61,476	1,627	99,047	1,117	0,194	48,92
11,81	1,287	0,021	254,47	0,0	0,0	61,286	1,632	99,145	1,113	0,194	49,05
11,82	1,261	0,021	235,35	0,0	0,0	60,048	1,665	99,243	1,087	0,199	49,93
11,83	1,221	0,022	196,42	0,0	0,0	55,5	1,802	99,341	1,047	0,217	52,01
11,84	1,221	0,022	196,42	0,0	0,0	55,5	1,802	99,439	1,047	0,217	52,02
11,85	1,212	0,022	177,64	0,0	0,0	55,091	1,815	99,537	1,038	0,219	52,35
11,86	1,199	0,023	165,82	0,0	0,0	52,13	1,918	99,636	1,025	0,232	53,5
11,87	1,164	0,024	115,77	0,0	0,0	48,5	2,062	99,734	0,99	0,252	55,54
11,88	1,155	0,025	100,87	0,0	0,0	46,2	2,165	99,832	0,981	0,265	56,55
11,89	1,146	0,026	83,37	0,0	0,0	44,077	2,269	99,93	0,972	0,278	57,56
11,90	1,146	0,026	83,37	0,0	0,0	44,077	2,269	100,028	0,972	0,278	57,57
11,91	1,116	0,027	93,03	0,0	0,0	41,333	2,419	100,126	0,942	0,299	59,5
11,92	1,076	0,029	106,67	0,0	0,0	37,103	2,695	100,224	0,902	0,336	62,59
11,93	1,067	0,029	132,86	0,0	0,0	36,793	2,718	100,322	0,893	0,34	63,03
11,94	1,063	0,029	152,21	0,0	0,0	36,655	2,728	100,42	0,889	0,342	63,24
11,95	1,063	0,029	152,21	0,0	0,0	36,655	2,728	100,518	0,889	0,342	63,24
11,96	1,054	0,03	157,82	0,0	0,0	35,133	2,846	100,616	0,88	0,357	64,3
11,97	1,05	0,029	169,47	0,0	0,0	36,207	2,762	100,714	0,876	0,347	63,9
11,98	1,045	0,029	167,78	0,0	0,0	36,034	2,775	100,812	0,871	0,349	64,16
11,99	1,037	0,029	165,22	0,0	0,0	35,759	2,797	100,91	0,863	0,353	64,58
12,00	1,037	0,029	165,22	0,0	0,0	35,759	2,797	101,009	0,863	0,353	64,58
12,01	1,023	0,03	201,70	0,0	0,0	34,1	2,933	101,107	0,849	0,372	65,94
12,02	1,023	0,03	201,70	0,0	0,0	34,1	2,933	101,205	0,849	0,372	65,95
12,03	1,023	0,03	201,70	0,0	0,0	34,1	2,933	101,303	0,849	0,372	65,95
12,04	1,041	0,029	312,56	0,0	0,0	35,897	2,786	101,401	0,867	0,352	64,4
12,05	1,05	0,028	312,52	0,0	0,0	37,5	2,667	101,499	0,876	0,336	63,32
12,06	1,054	0,028	315,54	0,0	0,0	37,643	2,657	101,597	0,88	0,334	63,12
12,07	1,054	0,028	352,22	0,0	0,0	37,643	2,657	101,695	0,88	0,334	63,13
12,08	1,067	0,027	357,96	0,0	0,0	39,519	2,53	101,793	0,893	0,318	61,86
12,09	1,102	0,026	332,44	0,0	0,0	42,385	2,359	101,891	0,928	0,294	59,58
12,10	1,102	0,026	332,44	0,0	0,0	42,385	2,359	101,989	0,928	0,294	59,58
12,11	1,12	0,025	303,43	0,0	0,0	44,8	2,232	102,087	0,946	0,277	58,13
12,12	1,146	0,025	290,68	0,0	0,0	45,84	2,182	102,185	0,972	0,269	57,02
12,13	1,195	0,024	259,12	0,0	0,0	49,792	2,008	102,283	1,021	0,245	54,4
12,14	1,23	0,025	237,25	0,0	0,0	49,2	2,033	102,381	1,056	0,246	53,7
12,15	1,287	0,025	217,03	0,0	0,0	51,48	1,943	102,48	1,113	0,233	51,66
12,16	1,287	0,025	217,03	0,0	0,0	51,48	1,943	102,578	1,113	0,233	51,67
12,17	1,318	0,026	213,08	0,0	0,0	50,692	1,973	102,676	1,144	0,235	51,21
12,18	1,344	0,026	213,18	0,0	0,0	51,692	1,935	102,774	1,17	0,23	50,36
12,19	1,357	0,028	178,76	0,0	0,0	48,464	2,063	102,872	1,183	0,245	51,04
12,20	1,362	0,028	179,40	0,0	0,0	48,643	2,056	102,97	1,188	0,244	50,89
12,21	1,397	0,03	190,22	0,0	0,0	46,567	2,147	103,068	1,223	0,253	50,83
12,22	1,397	0,03	190,22	0,0	0,0	46,567	2,147	103,166	1,223	0,253	50,83
12,23	1,427	0,03	163,00	0,0	0,0	47,567	2,102	103,264	1,253	0,247	49,92
12,24	1,467	0,031	80,09	0,0	0,0	47,323	2,113	103,362	1,293	0,247	49,24
12,25	1,449	0,032	72,55	0,0	0,0	45,281	2,208	103,46	1,275	0,259	50,24
12,26	1,423	0,034	72,62	0,0	0,0	41,853	2,389	103,558	1,249	0,281	51,97
12,27	1,423	0,034	72,62	0,0	0,0	41,853	2,389	103,656	1,249	0,281	51,97
12,28	1,414	0,034	62,10	0,0	0,0	41,588	2,405	103,754	1,24	0,283	52,25

12,29	1,401	0,034	64,72	0,0	0,0	41,206	2,427	103,852	1,227	0,287	52,66
12,30	1,37	0,035	105,68	0,0	0,0	39,143	2,555	103,951	1,196	0,303	54,14
12,31	1,357	0,035	100,80	0,0	0,0	38,771	2,579	104,049	1,183	0,307	54,58
12,32	1,331	0,035	134,52	0,0	0,0	38,029	2,63	104,147	1,157	0,314	55,47
12,33	1,331	0,035	134,52	0,0	0,0	38,029	2,63	104,245	1,157	0,314	55,48
12,34	1,335	0,035	151,75	0,0	0,0	38,143	2,622	104,343	1,161	0,313	55,34
12,35	1,335	0,035	151,75	0,0	0,0	38,143	2,622	104,441	1,161	0,313	55,35
12,36	1,331	0,035	189,88	0,0	0,0	38,029	2,63	104,539	1,157	0,314	55,49
12,37	1,348	0,035	165,26	0,0	0,0	38,514	2,596	104,637	1,174	0,31	54,9
12,38	1,344	0,035	173,59	0,0	0,0	38,4	2,604	104,735	1,17	0,311	55,04
12,39	1,34	0,034	188,66	0,0	0,0	39,412	2,537	104,833	1,166	0,303	54,71
12,40	1,344	0,034	206,35	0,0	0,0	39,529	2,53	104,931	1,17	0,302	54,58
12,41	1,379	0,033	205,98	0,0	0,0	41,788	2,393	105,029	1,205	0,284	52,93
12,42	1,388	0,032	206,21	0,0	0,0	43,375	2,305	105,127	1,214	0,274	52,16
12,43	1,392	0,031	167,71	0,0	0,0	44,903	2,227	105,225	1,218	0,264	51,55
12,44	1,392	0,031	167,71	0,0	0,0	44,903	2,227	105,323	1,218	0,264	51,55
12,45	1,405	0,031	159,28	0,0	0,0	45,323	2,206	105,422	1,231	0,261	51,15
12,46	1,405	0,031	158,55	0,0	0,0	45,323	2,206	105,52	1,231	0,261	51,15
12,47	1,405	0,031	142,89	0,0	0,0	45,323	2,206	105,618	1,231	0,261	51,15
12,48	1,41	0,03	120,45	0,0	0,0	47,0	2,128	105,716	1,236	0,252	50,51
12,49	1,405	0,03	86,30	0,0	0,0	46,833	2,135	105,814	1,231	0,253	50,66
12,50	1,405	0,03	86,30	0,0	0,0	46,833	2,135	105,912	1,231	0,253	50,66
12,51	1,392	0,03	63,73	0,0	0,0	46,4	2,155	106,01	1,218	0,256	51,07
12,52	1,392	0,03	63,73	0,0	0,0	46,4	2,155	106,108	1,218	0,256	51,07
12,53	1,375	0,03	5,61	0,0	0,0	45,833	2,182	106,206	1,201	0,26	51,62
12,54	1,34	0,031	3,62	0,0	0,0	43,226	2,313	106,304	1,166	0,277	53,28
12,55	1,304	0,032	22,50	0,0	0,0	40,75	2,454	106,402	1,13	0,296	55,04
12,56	1,274	0,032	40,66	0,0	0,0	39,813	2,512	106,5	1,1	0,305	56,13
12,57	1,265	0,032	79,76	0,0	0,0	39,531	2,53	106,598	1,091	0,307	56,47
12,58	1,239	0,032	93,93	0,0	0,0	38,719	2,583	106,696	1,065	0,316	57,47
12,59	1,212	0,032	91,44	0,0	0,0	37,875	2,64	106,794	1,038	0,324	58,55
12,60	1,151	0,032	75,67	0,0	0,0	35,969	2,78	106,893	0,977	0,346	61,14
12,61	1,151	0,032	75,67	0,0	0,0	35,969	2,78	106,991	0,977	0,346	61,15
12,62	1,098	0,032	94,06	0,0	0,0	34,313	2,914	107,089	0,924	0,368	63,6
12,63	1,045	0,032	102,16	0,0	0,0	32,656	3,062	107,187	0,871	0,393	66,29
12,64	0,997	0,031	73,55	0,0	0,0	32,161	3,109	107,285	0,823	0,405	68,33
12,65	0,962	0,031	53,60	0,0	0,0	31,032	3,222	107,383	0,788	0,425	70,4
12,66	0,914	0,029	30,07	0,0	0,0	31,517	3,173	107,481	0,74	0,426	72,16
12,67	0,914	0,029	30,07	0,0	0,0	31,517	3,173	107,579	0,74	0,426	72,17
12,68	0,883	0,029	48,89	0,0	0,0	30,448	3,284	107,677	0,709	0,447	74,29
12,69	0,856	0,029	88,88	0,0	0,0	29,517	3,388	107,775	0,682	0,467	76,26
12,70	0,839	0,029	151,35	0,0	0,0	28,931	3,456	107,873	0,665	0,48	77,57
12,71	0,839	0,029	181,69	0,0	0,0	28,931	3,456	107,971	0,665	0,481	77,58
12,72	0,865	0,029	236,28	0,0	0,0	29,828	3,353	108,069	0,691	0,46	75,62
12,73	0,865	0,029	236,28	0,0	0,0	29,828	3,353	108,167	0,691	0,461	75,63
12,74	0,87	0,028	262,97	0,0	0,0	31,071	3,218	108,265	0,696	0,441	74,56
12,75	0,874	0,028	285,17	0,0	0,0	31,214	3,204	108,364	0,7	0,439	74,28
12,76	0,874	0,026	298,32	0,0	0,0	33,615	2,975	108,462	0,7	0,407	72,83
12,77	0,874	0,026	295,20	0,0	0,0	33,615	2,975	108,56	0,7	0,408	72,84
12,78	0,856	0,025	252,45	0,0	0,0	34,24	2,921	108,658	0,682	0,404	73,37
12,79	0,856	0,025	252,45	0,0	0,0	34,24	2,921	108,756	0,682	0,404	73,38
12,80	0,856	0,025	252,45	0,0	0,0	34,24	2,921	108,854	0,682	0,404	73,39
12,81	0,83	0,021	145,04	0,0	0,0	39,524	2,53	108,952	0,656	0,355	71,99
12,82	0,795	0,021	163,13	0,0	0,0	37,857	2,642	109,05	0,621	0,378	74,72
12,83	0,769	0,02	176,21	0,0	0,0	38,45	2,601	109,148	0,595	0,378	75,95
12,84	0,755	0,021	210,79	0,0	0,0	35,952	2,781	109,246	0,581	0,408	78,15
12,85	0,729	0,021	250,85	0,0	0,0	34,714	2,881	109,344	0,555	0,43	80,58
12,86	0,703	0,021	306,48	0,0	0,0	33,476	2,987	109,442	0,529	0,455	83,18
12,87	0,698	0,02	346,08	0,0	0,0	34,9	2,865	109,54	0,524	0,438	82,7
12,88	0,716	0,019	392,25	0,0	0,0	37,684	2,654	109,638	0,542	0,401	79,84
12,89	0,716	0,019	392,25	0,0	0,0	37,684	2,654	109,736	0,542	0,401	79,85
12,90	0,733	0,019	398,12	0,0	0,0	38,579	2,592	109,835	0,559	0,387	78,24
12,91	0,742	0,018	406,15	0,0	0,0	41,222	2,426	109,933	0,568	0,36	76,37
12,92	0,764	0,017	404,93	0,0	0,0	44,941	2,225	110,031	0,59	0,325	73,38
12,93	0,769	0,017	397,16	0,0	0,0	45,235	2,211	110,129	0,595	0,322	72,97
12,94	0,777	0,016	378,57	0,0	0,0	48,563	2,059	110,227	0,603	0,299	71,22

12,95	0,777	0,016	378,57	0,0	0,0	48,563	2,059	110,325	0,603	0,299	71,23
12,96	0,782	0,016	375,98	0,0	0,0	48,875	2,046	110,423	0,608	0,296	70,84
12,97	0,791	0,015	368,58	0,0	0,0	52,733	1,896	110,521	0,617	0,273	69,01
12,98	0,791	0,014	348,24	0,0	0,0	56,5	1,77	110,619	0,617	0,255	67,84
12,99	0,791	0,014	335,09	0,0	0,0	56,5	1,77	110,717	0,617	0,255	67,85
13,00	0,786	0,014	334,63	0,0	0,0	56,143	1,781	110,815	0,612	0,258	68,24
13,01	0,786	0,014	334,63	0,0	0,0	56,143	1,781	110,913	0,612	0,258	68,24
13,02	0,786	0,014	334,63	0,0	0,0	56,143	1,781	111,011	0,612	0,258	68,25
13,03	0,826	0,013	380,73	0,0	0,0	63,538	1,574	111,109	0,652	0,223	64,13
13,04	0,826	0,014	377,01	0,0	0,0	59,0	1,695	111,207	0,652	0,24	65,33
13,05	0,826	0,014	372,80	0,0	0,0	59,0	1,695	111,306	0,652	0,24	65,34
13,06	0,826	0,014	372,80	0,0	0,0	59,0	1,695	111,404	0,652	0,24	65,35
13,07	0,835	0,015	362,11	0,0	0,0	55,667	1,796	111,502	0,661	0,254	65,86
13,08	0,83	0,014	348,50	0,0	0,0	59,286	1,687	111,6	0,656	0,239	65,08
13,09	0,821	0,014	347,17	0,0	0,0	58,643	1,705	111,698	0,647	0,243	65,72
13,10	0,813	0,015	354,48	0,0	0,0	54,2	1,845	111,796	0,639	0,264	67,45
13,11	0,813	0,014	355,94	0,0	0,0	58,071	1,722	111,894	0,639	0,246	66,3
13,12	0,808	0,014	342,93	0,0	0,0	57,714	1,733	111,992	0,634	0,249	66,67
13,13	0,804	0,014	321,52	0,0	0,0	57,429	1,741	112,09	0,63	0,251	66,97
13,14	0,804	0,014	303,76	0,0	0,0	57,429	1,741	112,188	0,63	0,251	66,98
13,15	0,799	0,014	303,30	0,0	0,0	57,071	1,752	112,286	0,625	0,253	67,36
13,16	0,799	0,014	303,30	0,0	0,0	57,071	1,752	112,384	0,625	0,253	67,36
13,17	0,799	0,014	303,30	0,0	0,0	57,071	1,752	112,482	0,625	0,253	67,37
13,18	0,791	0,014	327,66	0,0	0,0	56,5	1,77	112,58	0,617	0,257	67,98
13,19	0,791	0,014	323,61	0,0	0,0	56,5	1,77	112,678	0,617	0,257	67,99
13,20	0,791	0,014	314,88	0,0	0,0	56,5	1,77	112,777	0,617	0,257	67,99
13,21	0,795	0,014	290,88	0,0	0,0	56,786	1,761	112,875	0,621	0,256	67,7
13,22	0,791	0,014	274,09	0,0	0,0	56,5	1,77	112,973	0,617	0,258	68,01
13,23	0,791	0,014	259,19	0,0	0,0	56,5	1,77	113,071	0,617	0,258	68,01
13,24	0,786	0,014	267,45	0,0	0,0	56,143	1,781	113,169	0,612	0,26	68,41
13,25	0,773	0,014	305,15	0,0	0,0	55,214	1,811	113,267	0,599	0,267	69,44
13,26	0,773	0,014	305,15	0,0	0,0	55,214	1,811	113,365	0,598	0,267	69,44
13,27	0,773	0,014	328,12	0,0	0,0	55,214	1,811	113,463	0,598	0,267	69,45
13,28	0,773	0,014	337,71	0,0	0,0	55,214	1,811	113,561	0,598	0,267	69,46
13,29	0,773	0,014	341,86	0,0	0,0	55,214	1,811	113,659	0,598	0,267	69,46
13,30	0,782	0,013	319,59	0,0	0,0	60,154	1,662	113,757	0,607	0,244	67,51
13,31	0,786	0,013	311,49	0,0	0,0	60,462	1,654	113,855	0,611	0,242	67,21
13,32	0,791	0,012	306,68	0,0	0,0	65,917	1,517	113,953	0,616	0,222	65,54
13,33	0,791	0,012	306,68	0,0	0,0	65,917	1,517	114,051	0,616	0,222	65,55
13,34	0,786	0,012	315,44	0,0	0,0	65,5	1,527	114,149	0,611	0,224	65,93
13,35	0,777	0,012	321,88	0,0	0,0	64,75	1,544	114,248	0,602	0,228	66,62
13,36	0,777	0,012	331,04	0,0	0,0	64,75	1,544	114,346	0,602	0,228	66,63
13,37	0,782	0,011	317,27	0,0	0,0	71,091	1,407	114,444	0,607	0,207	64,87
13,38	0,782	0,011	317,27	0,0	0,0	71,091	1,407	114,542	0,607	0,207	64,87
13,39	0,777	0,011	319,23	0,0	0,0	70,636	1,416	114,64	0,602	0,209	65,26
13,40	0,773	0,011	330,64	0,0	0,0	70,273	1,423	114,738	0,598	0,211	65,57
13,41	0,769	0,011	335,46	0,0	0,0	69,909	1,43	114,836	0,594	0,213	65,88
13,42	0,769	0,011	335,26	0,0	0,0	69,909	1,43	114,934	0,594	0,213	65,89
13,43	0,769	0,011	335,26	0,0	0,0	69,909	1,43	115,032	0,594	0,213	65,9
13,44	0,769	0,01	320,19	0,0	0,0	76,9	1,3	115,13	0,594	0,194	64,42
13,45	0,76	0,01	322,78	0,0	0,0	76,0	1,316	115,228	0,585	0,197	65,12
13,46	0,742	0,01	341,30	0,0	0,0	74,2	1,348	115,326	0,567	0,205	66,56
13,47	0,742	0,01	346,68	0,0	0,0	74,2	1,348	115,424	0,567	0,205	66,56
13,48	0,742	0,009	361,05	0,0	0,0	82,444	1,213	115,522	0,567	0,184	64,95
13,49	0,742	0,009	361,05	0,0	0,0	82,444	1,213	115,62	0,567	0,185	64,95
13,50	0,738	0,009	364,13	0,0	0,0	82,0	1,22	115,719	0,563	0,186	65,28
13,51	0,738	0,009	369,51	0,0	0,0	82,0	1,22	115,817	0,563	0,186	65,29
13,52	0,751	0,008	361,31	0,0	0,0	93,875	1,065	115,915	0,576	0,161	62,53
13,53	0,751	0,008	357,56	0,0	0,0	93,875	1,065	116,013	0,576	0,161	62,54
13,54	0,755	0,008	353,35	0,0	0,0	94,375	1,06	116,111	0,58	0,16	62,24
13,55	0,755	0,008	353,35	0,0	0,0	94,375	1,06	116,209	0,58	0,16	62,25
13,56	0,755	0,008	356,63	0,0	0,0	94,375	1,06	116,307	0,58	0,16	62,26
13,57	0,764	0,007	375,15	0,0	0,0	109,143	0,916	116,405	0,589	0,138	59,75
13,58	0,769	0,007	367,29	0,0	0,0	109,857	0,91	116,503	0,594	0,136	59,4
13,59	0,777	0,007	371,10	0,0	0,0	111,0	0,901	116,601	0,602	0,134	58,84
13,60	0,777	0,007	371,10	0,0	0,0	111,0	0,901	116,699	0,602	0,134	58,85

13,61	0,782	0,007	374,29	0,0	0,0	111,714	0,895	116,797	0,607	0,133	58,51
13,62	0,786	0,007	371,14	0,0	0,0	112,286	0,891	116,895	0,611	0,132	58,24
13,63	0,795	0,007	351,59	0,0	0,0	113,571	0,881	116,993	0,62	0,13	57,64
13,64	0,795	0,008	351,39	0,0	0,0	99,375	1,006	117,091	0,62	0,149	59,43
13,65	0,799	0,008	356,07	0,0	0,0	99,875	1,001	117,19	0,624	0,147	59,17
13,66	0,799	0,008	356,07	0,0	0,0	99,875	1,001	117,288	0,624	0,148	59,17
13,67	0,799	0,008	355,84	0,0	0,0	99,875	1,001	117,386	0,624	0,148	59,18
13,68	0,795	0,009	347,74	0,0	0,0	88,333	1,132	117,484	0,62	0,167	61,11
13,69	0,795	0,009	359,89	0,0	0,0	88,333	1,132	117,582	0,62	0,167	61,12
13,70	0,795	0,009	357,63	0,0	0,0	88,333	1,132	117,68	0,62	0,167	61,12
13,71	0,786	0,01	355,64	0,0	0,0	78,6	1,272	117,778	0,611	0,189	63,33
13,72	0,786	0,01	355,64	0,0	0,0	78,6	1,272	117,876	0,611	0,189	63,34
13,73	0,786	0,01	372,23	0,0	0,0	78,6	1,272	117,974	0,611	0,19	63,34
13,74	0,782	0,01	371,47	0,0	0,0	78,2	1,279	118,072	0,607	0,191	63,64
13,75	0,777	0,01	370,51	0,0	0,0	77,7	1,287	118,17	0,602	0,193	64,02
13,76	0,76	0,01	370,01	0,0	0,0	76,0	1,316	118,268	0,585	0,2	65,33
13,77	0,76	0,01	370,01	0,0	0,0	76,0	1,316	118,366	0,585	0,2	65,34
13,78	0,751	0,01	374,82	0,0	0,0	75,1	1,332	118,464	0,576	0,204	66,06
13,79	0,742	0,01	387,73	0,0	0,0	74,2	1,348	118,562	0,567	0,208	66,8
13,80	0,738	0,009	388,40	0,0	0,0	82,0	1,22	118,661	0,563	0,189	65,5
13,81	0,738	0,009	390,19	0,0	0,0	82,0	1,22	118,759	0,563	0,189	65,5
13,82	0,733	0,009	402,54	0,0	0,0	81,444	1,228	118,857	0,558	0,191	65,92
13,83	0,733	0,009	402,54	0,0	0,0	81,444	1,228	118,955	0,558	0,191	65,93
13,84	0,738	0,008	407,55	0,0	0,0	92,25	1,084	119,053	0,563	0,168	63,76
13,85	0,733	0,008	422,38	0,0	0,0	91,625	1,091	119,151	0,558	0,17	64,17
13,86	0,747	0,007	410,93	0,0	0,0	106,714	0,937	119,249	0,572	0,144	61,18
13,87	0,738	0,007	394,40	0,0	0,0	105,429	0,949	119,347	0,563	0,147	61,88
13,88	0,738	0,007	394,40	0,0	0,0	105,429	0,949	119,445	0,563	0,147	61,88
13,89	0,733	0,007	410,44	0,0	0,0	104,714	0,955	119,543	0,558	0,149	62,28
13,90	0,738	0,007	416,51	0,0	0,0	105,429	0,949	119,641	0,563	0,147	61,9
13,91	0,747	0,006	400,05	0,0	0,0	124,5	0,803	119,739	0,572	0,124	59,15
13,92	0,747	0,006	405,62	0,0	0,0	124,5	0,803	119,837	0,572	0,124	59,16
13,93	0,76	0,006	419,89	0,0	0,0	126,667	0,789	119,935	0,585	0,121	58,23
13,94	0,76	0,006	419,89	0,0	0,0	126,667	0,789	120,033	0,585	0,121	58,23
13,95	0,764	0,006	419,26	0,0	0,0	127,333	0,785	120,132	0,589	0,12	57,95
13,96	0,777	0,006	408,78	0,0	0,0	129,5	0,772	120,23	0,602	0,117	57,06
13,97	0,799	0,006	405,06	0,0	0,0	133,167	0,751	120,328	0,624	0,112	55,61
13,98	0,804	0,006	387,93	0,0	0,0	134,0	0,746	120,426	0,629	0,111	55,3
13,99	0,808	0,007	337,68	0,0	0,0	115,429	0,866	120,524	0,633	0,129	56,98
14,00	0,808	0,007	337,68	0,0	0,0	115,429	0,866	120,622	0,633	0,129	56,99
14,01	0,808	0,007	337,68	0,0	0,0	115,429	0,866	120,72	0,633	0,129	56,99
14,02	0,808	0,007	337,68	0,0	0,0	115,429	0,866	120,818	0,633	0,129	57
14,03	0,817	0,006	393,71	0,0	0,0	136,167	0,734	120,916	0,642	0,109	54,51
14,04	0,817	0,006	384,71	0,0	0,0	136,167	0,734	121,014	0,642	0,109	54,52
14,05	0,817	0,007	375,52	0,0	0,0	116,714	0,857	121,112	0,642	0,127	56,44
14,06	0,821	0,007	393,94	0,0	0,0	117,286	0,853	121,21	0,646	0,126	56,19
14,07	0,848	0,008	359,49	0,0	0,0	106,0	0,943	121,308	0,673	0,137	56,26
14,08	0,848	0,008	359,49	0,0	0,0	106,0	0,943	121,406	0,673	0,137	56,26
14,09	0,852	0,008	353,25	0,0	0,0	106,5	0,939	121,504	0,677	0,136	56,03
14,10	0,861	0,009	360,98	0,0	0,0	95,667	1,045	121,603	0,686	0,151	57,06
14,11	0,87	0,009	363,07	0,0	0,0	96,667	1,034	121,701	0,695	0,149	56,53
14,12	0,887	0,009	324,37	0,0	0,0	98,556	1,015	121,799	0,712	0,145	55,55
14,13	0,887	0,009	324,37	0,0	0,0	98,556	1,015	121,897	0,712	0,145	55,55
14,14	0,892	0,009	322,02	0,0	0,0	99,111	1,009	121,995	0,717	0,144	55,28
14,15	0,892	0,01	327,52	0,0	0,0	89,2	1,121	122,093	0,717	0,16	56,71
14,16	0,9	0,01	335,46	0,0	0,0	90,0	1,111	122,191	0,725	0,158	56,25
14,17	0,914	0,01	331,94	0,0	0,0	91,4	1,094	122,289	0,739	0,154	55,48
14,18	0,927	0,01	320,46	0,0	0,0	92,7	1,079	122,387	0,752	0,151	54,78
14,19	0,927	0,01	320,46	0,0	0,0	92,7	1,079	122,485	0,752	0,151	54,79
14,20	0,927	0,011	334,86	0,0	0,0	84,273	1,187	122,583	0,752	0,166	56,09
14,21	0,944	0,011	316,84	0,0	0,0	85,818	1,165	122,681	0,769	0,162	55,19
14,22	0,962	0,011	309,50	0,0	0,0	87,455	1,143	122,779	0,787	0,158	54,26
14,23	0,966	0,011	289,85	0,0	0,0	87,818	1,139	122,877	0,791	0,157	54,06
14,24	0,966	0,011	289,85	0,0	0,0	87,818	1,139	122,975	0,791	0,157	54,07
14,25	0,962	0,012	302,73	0,0	0,0	80,167	1,247	123,074	0,787	0,172	55,47
14,26	0,962	0,012	302,73	0,0	0,0	80,167	1,247	123,172	0,787	0,173	55,48

14,27	0,975	0,013	291,48	0,0	0,0	75,0	1,333	123,27	0,8	0,183	55,95
14,28	0,971	0,013	293,70	0,0	0,0	74,692	1,339	123,368	0,796	0,185	56,16
14,29	0,975	0,014	292,31	0,0	0,0	69,643	1,436	123,466	0,8	0,198	57,03
14,30	0,975	0,014	285,97	0,0	0,0	69,643	1,436	123,564	0,8	0,198	57,04
14,31	0,966	0,014	286,50	0,0	0,0	69,0	1,449	123,662	0,791	0,2	57,51
14,32	0,962	0,015	293,64	0,0	0,0	64,133	1,559	123,76	0,787	0,216	58,77
14,33	0,975	0,015	290,38	0,0	0,0	65,0	1,538	123,858	0,8	0,212	58,08
14,34	0,971	0,016	277,08	0,0	0,0	60,688	1,648	123,956	0,796	0,228	59,29
14,35	0,966	0,017	279,60	0,0	0,0	56,824	1,76	124,054	0,791	0,244	60,52
14,36	0,966	0,017	279,60	0,0	0,0	56,824	1,76	124,152	0,791	0,244	60,53
14,37	0,962	0,017	283,71	0,0	0,0	56,588	1,767	124,25	0,787	0,245	60,75
14,38	0,949	0,017	257,76	0,0	0,0	55,824	1,791	124,348	0,774	0,25	61,49
14,39	0,94	0,017	255,80	0,0	0,0	55,294	1,809	124,446	0,765	0,254	62,02
14,40	0,918	0,018	274,02	0,0	0,0	51,0	1,961	124,544	0,743	0,278	64,29
14,41	0,918	0,018	274,02	0,0	0,0	51,0	1,961	124,643	0,743	0,278	64,3
14,42	0,905	0,018	284,18	0,0	0,0	50,278	1,989	124,741	0,73	0,284	65,12
14,43	0,892	0,018	294,77	0,0	0,0	49,556	2,018	124,839	0,717	0,29	65,96
14,44	0,892	0,017	314,91	0,0	0,0	52,471	1,906	124,937	0,717	0,274	64,99
14,45	0,887	0,017	322,35	0,0	0,0	52,176	1,917	125,035	0,712	0,276	65,33
14,46	0,878	0,017	343,76	0,0	0,0	51,647	1,936	125,133	0,703	0,281	65,93
14,47	0,878	0,017	343,76	0,0	0,0	51,647	1,936	125,231	0,703	0,281	65,93
14,48	0,887	0,016	338,84	0,0	0,0	55,438	1,804	125,329	0,712	0,26	64,33
14,49	0,878	0,016	338,25	0,0	0,0	54,875	1,822	125,427	0,703	0,265	64,92
14,50	0,87	0,015	344,95	0,0	0,0	58,0	1,724	125,525	0,695	0,251	64,38
14,51	0,874	0,015	343,59	0,0	0,0	58,267	1,716	125,623	0,699	0,25	64,13
14,52	0,887	0,014	347,67	0,0	0,0	63,357	1,578	125,721	0,712	0,228	62,19
14,53	0,887	0,014	347,67	0,0	0,0	63,357	1,578	125,819	0,712	0,228	62,19
14,54	0,892	0,014	343,76	0,0	0,0	63,714	1,57	125,917	0,717	0,227	61,88
14,55	0,896	0,014	354,11	0,0	0,0	64,0	1,563	126,015	0,721	0,225	61,64
14,56	0,896	0,013	345,95	0,0	0,0	68,923	1,451	126,114	0,721	0,209	60,5
14,57	0,896	0,013	309,30	0,0	0,0	68,923	1,451	126,212	0,721	0,209	60,51
14,58	0,896	0,013	309,30	0,0	0,0	68,923	1,451	126,31	0,721	0,209	60,51
14,59	0,892	0,013	300,24	0,0	0,0	68,615	1,457	126,408	0,717	0,211	60,76
14,60	0,874	0,013	286,24	0,0	0,0	67,231	1,487	126,506	0,699	0,217	61,89
14,61	0,861	0,013	284,44	0,0	0,0	66,231	1,51	126,604	0,686	0,222	62,74
14,62	0,856	0,014	315,08	0,0	0,0	61,143	1,636	126,702	0,681	0,242	64,27
14,63	0,856	0,014	315,08	0,0	0,0	61,143	1,636	126,8	0,681	0,242	64,27
14,64	0,861	0,014	333,47	0,0	0,0	61,5	1,626	126,898	0,686	0,24	63,94
14,65	0,861	0,014	333,47	0,0	0,0	61,5	1,626	126,996	0,686	0,24	63,95
14,66	0,843	0,015	331,04	0,0	0,0	56,2	1,779	127,094	0,668	0,265	66,33
14,67	0,839	0,015	367,29	0,0	0,0	55,933	1,788	127,192	0,664	0,267	66,62
14,68	0,843	0,015	369,54	0,0	0,0	56,2	1,779	127,29	0,668	0,265	66,35
14,69	0,852	0,014	357,70	0,0	0,0	60,857	1,643	127,388	0,677	0,244	64,58
14,70	0,848	0,014	344,95	0,0	0,0	60,571	1,651	127,486	0,673	0,246	64,86
14,71	0,839	0,014	326,96	0,0	0,0	59,929	1,669	127,585	0,664	0,25	65,5
14,72	0,821	0,014	346,34	0,0	0,0	58,643	1,705	127,683	0,646	0,258	66,8
14,73	0,821	0,014	355,50	0,0	0,0	58,643	1,705	127,781	0,646	0,259	66,81
14,74	0,826	0,014	371,77	0,0	0,0	59,0	1,695	127,879	0,651	0,256	66,45
14,75	0,826	0,014	371,77	0,0	0,0	59,0	1,695	127,977	0,651	0,256	66,46
14,76	0,826	0,013	372,86	0,0	0,0	63,538	1,574	128,075	0,651	0,238	65,24
14,77	0,821	0,013	395,23	0,0	0,0	63,154	1,583	128,173	0,646	0,24	65,61
14,78	0,821	0,013	415,25	0,0	0,0	63,154	1,583	128,271	0,646	0,241	65,61
14,79	0,843	0,012	416,14	0,0	0,0	70,25	1,423	128,369	0,668	0,213	62,8
14,80	0,843	0,012	416,14	0,0	0,0	70,25	1,423	128,467	0,668	0,213	62,8
14,81	0,848	0,011	387,90	0,0	0,0	77,091	1,297	128,565	0,673	0,194	61,14
14,82	0,848	0,011	387,90	0,0	0,0	77,091	1,297	128,663	0,673	0,194	61,15
14,83	0,848	0,011	372,66	0,0	0,0	77,091	1,297	128,761	0,673	0,194	61,16
14,84	0,848	0,011	375,75	0,0	0,0	77,091	1,297	128,859	0,673	0,194	61,16
14,85	0,843	0,011	380,33	0,0	0,0	76,636	1,305	128,957	0,668	0,196	61,5
14,86	0,843	0,011	395,27	0,0	0,0	76,636	1,305	129,056	0,668	0,196	61,51
14,87	0,848	0,011	395,57	0,0	0,0	77,091	1,297	129,154	0,673	0,194	61,18
14,88	0,852	0,011	389,36	0,0	0,0	77,455	1,291	129,252	0,677	0,193	60,92
14,89	0,861	0,011	399,95	0,0	0,0	78,273	1,278	129,35	0,686	0,19	60,35
14,90	0,865	0,011	393,84	0,0	0,0	78,636	1,272	129,448	0,69	0,189	60,1
14,91	0,865	0,011	393,84	0,0	0,0	78,636	1,272	129,546	0,69	0,189	60,1
14,92	0,861	0,011	408,61	0,0	0,0	78,273	1,278	129,644	0,686	0,19	60,36

14,93	0,874	0,01	413,75	0,0	0,0	87,4	1,144	129,742	0,699	0,169	58,17
14,94	0,887	0,01	407,28	0,0	0,0	88,7	1,127	129,84	0,712	0,165	57,4
14,95	0,887	0,01	414,05	0,0	0,0	88,7	1,127	129,938	0,712	0,166	57,4
14,96	0,896	0,01	433,64	0,0	0,0	89,6	1,116	130,036	0,721	0,163	56,88
14,97	0,896	0,01	433,64	0,0	0,0	89,6	1,116	130,134	0,721	0,163	56,89
14,98	0,9	0,01	425,67	0,0	0,0	90,0	1,111	130,232	0,725	0,162	56,66
14,99	0,914	0,01	413,62	0,0	0,0	91,4	1,094	130,33	0,739	0,159	55,87
15,00	0,918	0,011	416,41	0,0	0,0	83,455	1,198	130,429	0,743	0,173	56,98
15,01	0,922	0,011	405,29	0,0	0,0	83,818	1,193	130,527	0,747	0,172	56,76
15,02	0,922	0,011	405,29	0,0	0,0	83,818	1,193	130,625	0,747	0,172	56,77
15,03	0,922	0,011	405,29	0,0	0,0	83,818	1,193	130,723	0,747	0,172	56,77
15,04	0,944	0,01	416,31	0,0	0,0	94,4	1,059	130,821	0,768	0,151	54,27
15,05	0,944	0,011	428,49	0,0	0,0	85,818	1,165	130,919	0,768	0,167	55,58
15,06	0,944	0,011	428,49	0,0	0,0	85,818	1,165	131,017	0,768	0,167	55,58
15,07	0,944	0,011	440,11	0,0	0,0	85,818	1,165	131,115	0,768	0,167	55,58
15,08	0,944	0,012	453,09	0,0	0,0	78,667	1,271	131,213	0,768	0,182	56,82
15,09	0,949	0,012	471,51	0,0	0,0	79,083	1,264	131,311	0,773	0,181	56,55
15,10	0,949	0,012	470,61	0,0	0,0	79,083	1,264	131,409	0,773	0,181	56,56
15,11	0,962	0,012	464,97	0,0	0,0	80,167	1,247	131,507	0,786	0,177	55,87
15,12	0,962	0,012	464,97	0,0	0,0	80,167	1,247	131,605	0,786	0,177	55,87
15,13	0,971	0,012	465,66	0,0	0,0	80,917	1,236	131,703	0,795	0,175	55,41
15,14	0,971	0,013	486,74	0,0	0,0	74,692	1,339	131,801	0,795	0,19	56,56
15,15	1,001	0,012	449,90	0,0	0,0	83,417	1,199	131,899	0,825	0,168	53,91
15,16	1,01	0,012	428,19	0,0	0,0	84,167	1,188	131,998	0,834	0,166	53,48
15,17	1,01	0,013	409,51	0,0	0,0	77,692	1,287	132,096	0,834	0,179	54,59
15,18	1,01	0,013	409,51	0,0	0,0	77,692	1,287	132,194	0,834	0,179	54,6
15,19	1,01	0,013	416,74	0,0	0,0	77,692	1,287	132,292	0,834	0,179	54,6
15,20	1,015	0,014	419,86	0,0	0,0	72,5	1,379	132,39	0,839	0,192	55,42
15,21	1,023	0,014	428,13	0,0	0,0	73,071	1,369	132,488	0,847	0,19	55,04
15,22	1,045	0,015	439,74	0,0	0,0	69,667	1,435	132,586	0,869	0,198	54,99
15,23	1,045	0,015	439,74	0,0	0,0	69,667	1,435	132,684	0,869	0,198	54,99
15,24	1,054	0,015	430,48	0,0	0,0	70,267	1,423	132,782	0,878	0,195	54,57
15,25	1,08	0,016	375,49	0,0	0,0	67,5	1,481	132,88	0,904	0,201	54,32
15,26	1,085	0,017	364,50	0,0	0,0	63,824	1,567	132,978	0,909	0,213	54,99
15,27	1,076	0,018	339,41	0,0	0,0	59,778	1,673	133,076	0,9	0,228	56,27
15,28	1,076	0,018	339,41	0,0	0,0	59,778	1,673	133,174	0,9	0,228	56,28
15,29	1,067	0,019	332,14	0,0	0,0	56,158	1,781	133,272	0,891	0,244	57,54
15,30	1,063	0,021	333,47	0,0	0,0	50,619	1,976	133,37	0,887	0,271	59,34
15,31	1,054	0,022	350,06	0,0	0,0	47,909	2,087	133,469	0,878	0,287	60,56
15,32	1,05	0,023	358,26	0,0	0,0	45,652	2,19	133,567	0,874	0,302	61,51
15,33	1,054	0,024	387,77	0,0	0,0	43,917	2,277	133,665	0,878	0,313	62,04
15,34	1,054	0,024	387,77	0,0	0,0	43,917	2,277	133,763	0,878	0,313	62,04
15,35	1,067	0,024	400,48	0,0	0,0	44,458	2,249	133,861	0,891	0,308	61,39
15,36	1,067	0,024	400,48	0,0	0,0	44,458	2,249	133,959	0,891	0,308	61,39
15,37	1,072	0,025	452,89	0,0	0,0	42,88	2,332	134,057	0,896	0,319	61,84
15,38	1,08	0,025	476,19	0,0	0,0	43,2	2,315	134,155	0,904	0,316	61,45
15,39	1,094	0,025	475,12	0,0	0,0	43,76	2,285	134,253	0,918	0,31	60,77
15,40	1,129	0,024	462,58	0,0	0,0	47,042	2,126	134,351	0,953	0,285	58,45
15,41	1,129	0,024	462,58	0,0	0,0	47,042	2,126	134,449	0,953	0,285	58,46
15,42	1,155	0,023	410,63	0,0	0,0	50,217	1,991	134,547	0,979	0,265	56,62
15,43	1,173	0,023	418,40	0,0	0,0	51,0	1,961	134,645	0,997	0,26	55,86
15,44	1,181	0,023	418,93	0,0	0,0	51,348	1,948	134,743	1,005	0,258	55,54
15,45	1,19	0,022	411,66	0,0	0,0	54,091	1,849	134,841	1,014	0,244	54,48
15,46	1,195	0,022	403,93	0,0	0,0	54,318	1,841	134,94	1,019	0,243	54,28
15,47	1,208	0,022	389,19	0,0	0,0	54,909	1,821	135,038	1,032	0,239	53,77
15,48	1,203	0,022	363,77	0,0	0,0	54,682	1,829	135,136	1,027	0,241	53,97
15,49	1,199	0,022	359,55	0,0	0,0	54,5	1,835	135,234	1,023	0,242	54,14
15,50	1,199	0,022	341,37	0,0	0,0	54,5	1,835	135,332	1,023	0,242	54,14
15,51	1,199	0,022	341,37	0,0	0,0	54,5	1,835	135,43	1,023	0,242	54,14
15,52	1,19	0,022	328,16	0,0	0,0	54,091	1,849	135,528	1,014	0,244	54,51
15,53	1,129	0,024	333,73	0,0	0,0	47,042	2,126	135,626	0,953	0,286	58,51
15,54	1,116	0,025	342,69	0,0	0,0	44,64	2,24	135,724	0,94	0,303	59,79
15,55	1,08	0,025	353,05	0,0	0,0	43,2	2,315	135,822	0,904	0,317	61,53
15,56	1,08	0,025	353,05	0,0	0,0	43,2	2,315	135,92	0,904	0,317	61,54
15,57	1,067	0,025	354,87	0,0	0,0	42,68	2,343	136,018	0,891	0,323	62,2
15,58	1,032	0,026	365,89	0,0	0,0	39,692	2,519	136,116	0,856	0,352	64,74

15,59	1,019	0,026	367,59	0,0	0,0	39,192	2,552	136,214	0,843	0,359	65,47
15,60	0,993	0,026	392,88	0,0	0,0	38,192	2,618	136,312	0,817	0,373	66,97
15,61	0,993	0,026	392,88	0,0	0,0	38,192	2,618	136,411	0,817	0,373	66,97
15,62	0,971	0,026	411,43	0,0	0,0	37,346	2,678	136,509	0,795	0,385	68,3
15,63	0,971	0,025	410,37	0,0	0,0	38,84	2,575	136,607	0,795	0,371	67,58
15,64	0,971	0,024	416,64	0,0	0,0	40,458	2,472	136,705	0,795	0,356	66,84
15,65	0,966	0,024	419,66	0,0	0,0	40,25	2,484	136,803	0,79	0,359	67,15
15,66	0,957	0,023	423,35	0,0	0,0	41,609	2,403	136,901	0,781	0,349	66,93
15,67	0,957	0,023	423,35	0,0	0,0	41,609	2,403	136,999	0,781	0,349	66,94
15,68	0,953	0,023	448,50	0,0	0,0	41,435	2,413	137,097	0,777	0,351	67,19
15,69	0,953	0,023	448,50	0,0	0,0	41,435	2,413	137,195	0,777	0,351	67,2
15,70	0,975	0,022	483,82	0,0	0,0	44,318	2,256	137,293	0,799	0,325	65,07
15,71	0,975	0,021	486,24	0,0	0,0	46,429	2,154	137,391	0,799	0,31	64,27
15,72	0,984	0,021	492,35	0,0	0,0	46,857	2,134	137,489	0,808	0,306	63,75
15,73	0,984	0,021	510,21	0,0	0,0	46,857	2,134	137,587	0,808	0,306	63,76
15,74	1,001	0,02	516,21	0,0	0,0	50,05	1,998	137,685	0,825	0,285	61,98
15,75	1,05	0,019	500,28	0,0	0,0	55,263	1,81	137,783	0,874	0,252	58,58
15,76	1,072	0,019	504,53	0,0	0,0	56,421	1,772	137,882	0,896	0,245	57,51
15,77	1,102	0,018	512,93	0,0	0,0	61,222	1,633	137,98	0,926	0,224	55,3
15,78	1,102	0,018	512,93	0,0	0,0	61,222	1,633	138,078	0,926	0,224	55,3
15,79	1,138	0,018	516,28	0,0	0,0	63,222	1,582	138,176	0,962	0,214	53,74
15,80	1,23	0,017	509,41	0,0	0,0	72,353	1,382	138,274	1,054	0,182	49,34
15,81	1,247	0,016	484,35	0,0	0,0	77,938	1,283	138,372	1,071	0,168	47,93
15,82	1,274	0,015	444,75	0,0	0,0	84,933	1,177	138,47	1,098	0,153	46,18
15,83	1,274	0,015	444,75	0,0	0,0	84,933	1,177	138,568	1,098	0,153	46,19
15,84	1,274	0,016	454,31	0,0	0,0	79,625	1,256	138,666	1,098	0,163	47,02
15,85	1,278	0,016	500,45	0,0	0,0	79,875	1,252	138,764	1,102	0,163	46,89
15,86	1,331	0,016	548,28	0,0	0,0	83,188	1,202	138,862	1,155	0,154	45,19
15,87	1,353	0,015	542,60	0,0	0,0	90,2	1,109	138,96	1,177	0,142	43,73
15,88	1,379	0,016	571,04	0,0	0,0	86,188	1,16	139,058	1,203	0,147	43,76
15,89	1,379	0,016	571,04	0,0	0,0	86,188	1,16	139,156	1,203	0,147	43,77
15,90	1,401	0,015	577,48	0,0	0,0	93,4	1,071	139,254	1,225	0,135	42,37
15,91	1,419	0,015	590,03	0,0	0,0	94,6	1,057	139,353	1,243	0,133	41,88
15,92	1,427	0,015	549,14	0,0	0,0	95,133	1,051	139,451	1,251	0,132	41,66
15,93	1,414	0,015	534,30	0,0	0,0	94,267	1,061	139,549	1,238	0,134	42,02
15,94	1,414	0,015	534,30	0,0	0,0	94,267	1,061	139,647	1,238	0,134	42,02
15,95	1,397	0,015	546,42	0,0	0,0	93,133	1,074	139,745	1,221	0,136	42,49
15,96	1,366	0,015	530,98	0,0	0,0	91,067	1,098	139,843	1,19	0,14	43,38
15,97	1,322	0,015	504,63	0,0	0,0	88,133	1,135	139,941	1,146	0,146	44,7
15,98	1,243	0,015	464,87	0,0	0,0	82,867	1,207	140,039	1,067	0,159	47,28
15,99	1,243	0,015	464,87	0,0	0,0	82,867	1,207	140,137	1,067	0,159	47,28
16,00	1,199	0,016	513,89	0,0	0,0	74,938	1,334	140,235	1,023	0,178	49,72
16,01	1,195	0,016	533,11	0,0	0,0	74,688	1,339	140,333	1,019	0,179	49,88
16,02	1,181	0,015	532,01	0,0	0,0	78,733	1,27	140,431	1,005	0,17	49,54
16,03	1,181	0,015	532,01	0,0	0,0	78,733	1,27	140,529	1,005	0,17	49,54
16,04	1,181	0,015	532,01	0,0	0,0	78,733	1,27	140,627	1,005	0,171	49,54
16,05	1,454	0,011	357,93	0,0	0,0	132,182	0,757	140,725	1,278	0,095	37,64
16,06	1,423	0,011	331,47	0,0	0,0	129,364	0,773	140,824	1,247	0,098	38,41
16,07	1,3	0,011	390,72	0,0	0,0	118,182	0,846	140,922	1,124	0,11	41,77
16,08	1,265	0,011	396,50	0,0	0,0	115,0	0,87	141,02	1,089	0,114	42,84
16,09	1,221	0,011	416,31	0,0	0,0	111,0	0,901	141,118	1,045	0,12	44,27
16,10	1,221	0,011	416,31	0,0	0,0	111,0	0,901	141,216	1,045	0,12	44,27
16,11	1,212	0,011	459,62	0,0	0,0	110,182	0,908	141,314	1,036	0,121	44,58
16,12	1,23	0,009	543,60	0,0	0,0	136,667	0,732	141,412	1,054	0,097	41,77
16,13	1,278	0,009	574,63	0,0	0,0	142,0	0,704	141,51	1,102	0,092	40,32
16,14	1,366	0,007	588,67	0,0	0,0	195,143	0,512	141,608	1,19	0,066	35,6
16,15	1,366	0,007	588,67	0,0	0,0	195,143	0,512	141,706	1,19	0,066	35,6
16,16	1,392	0,007	566,70	0,0	0,0	198,857	0,503	141,804	1,216	0,064	34,98
16,17	1,441	0,006	547,84	0,0	0,0	240,167	0,416	141,902	1,265	0,053	32,64
16,18	1,52	0,006	521,59	0,0	0,0	253,333	0,395	142,0	1,344	0,049	31,03
16,19	1,537	0,006	495,14	0,0	0,0	256,167	0,39	142,098	1,361	0,048	30,7
16,20	1,55	0,006	456,01	0,0	0,0	258,333	0,387	142,196	1,374	0,048	30,45
16,21	1,55	0,006	456,01	0,0	0,0	258,333	0,387	142,295	1,374	0,048	30,46
16,22	1,59	0,006	452,85	0,0	0,0	265,0	0,377	142,393	1,414	0,046	29,72
16,23	1,647	0,005	437,19	0,0	0,0	329,4	0,304	142,491	1,471	0,037	27,58
16,24	1,651	0,005	432,17	0,0	0,0	330,2	0,303	142,589	1,475	0,037	27,52

16,25	1,669	0,005	427,33	0,0	0,0	333,8	0,3	142,687	1,493	0,036	27,23
16,26	1,669	0,005	427,33	0,0	0,0	333,8	0,3	142,785	1,493	0,036	27,23
16,27	1,669	0,005	427,33	0,0	0,0	333,8	0,3	142,883	1,493	0,036	27,23
16,28	1,783	0,005	409,41	0,0	0,0	356,6	0,28	142,981	1,607	0,034	25,54
16,29	1,853	0,006	404,63	0,0	0,0	308,833	0,324	143,079	1,677	0,038	25,62
16,30	1,95	0,007	387,10	0,0	0,0	278,571	0,359	143,177	1,774	0,042	25,27
16,31	2,051	0,007	360,98	0,0	0,0	293,0	0,341	143,275	1,875	0,04	24,02
16,32	2,161	0,008	344,52	0,0	0,0	270,125	0,37	143,373	1,985	0,043	23,57
16,33	2,275	0,011	227,49	0,0	0,0	206,818	0,484	143,471	2,099	0,055	24,4
16,34	2,297	0,011	155,63	0,0	0,0	208,818	0,479	143,569	2,121	0,055	24,17
16,35	2,28	0,013	65,35	0,0	0,0	175,385	0,57	143,667	2,104	0,065	25,57
16,36	2,28	0,013	65,35	0,0	0,0	175,385	0,57	143,766	2,104	0,065	25,57
16,37	2,275	0,014	58,95	0,0	0,0	162,5	0,615	143,864	2,099	0,07	26,2
16,38	2,28	0,016	76,11	0,0	0,0	142,5	0,702	143,962	2,104	0,08	27,24
16,39	2,354	0,018	74,18	0,0	0,0	130,778	0,765	144,06	2,178	0,087	27,38
16,40	2,394	0,018	66,35	0,0	0,0	133,0	0,752	144,158	2,218	0,085	26,93
16,41	2,587	0,021	53,04	0,0	0,0	123,19	0,812	144,256	2,411	0,091	26,2
16,42	2,587	0,021	53,04	0,0	0,0	123,19	0,812	144,354	2,411	0,091	26,2
16,43	2,824	0,024	4,35	0,0	0,0	117,667	0,85	144,452	2,648	0,094	25,08
16,44	3,022	0,025	-41,06	0,0	0,0	120,88	0,827	144,55	2,846	0,091	23,73
16,45	3,395	0,029	-78,00	0,0	0,0	117,069	0,854	144,648	3,219	0,093	22,17
16,46	3,395	0,029	-78,00	0,0	0,0	117,069	0,854	144,746	3,219	0,093	22,17
16,47	3,65	0,03	-85,80	0,0	0,0	121,667	0,822	144,844	3,474	0,089	20,78
16,48	4,102	0,031	-100,00	0,0	0,0	132,323	0,756	144,942	3,926	0,081	18,5
16,49	4,199	0,032	-100,00	0,0	0,0	131,219	0,762	145,04	4,023	0,081	18,25
16,50	4,467	0,031	-100,00	0,0	0,0	144,097	0,694	145,138	4,291	0,073	16,77
16,51	4,467	0,031	-100,00	0,0	0,0	144,097	0,694	145,237	4,291	0,073	16,78
16,52	4,546	0,031	-100,00	0,0	0,0	146,645	0,682	145,335	4,37	0,072	16,43
16,53	4,546	0,031	-100,00	0,0	0,0	146,645	0,682	145,433	4,371	0,072	16,43
16,54	4,713	0,027	-85,53	0,0	0,0	174,556	0,573	145,531	4,538	0,06	14,86
16,55	4,743	0,022	-74,25	0,0	0,0	215,591	0,464	145,629	4,568	0,049	13,55
16,56	4,761	0,017	-54,07	0,0	0,0	280,059	0,357	145,727	4,586	0,038	12,19
16,57	4,761	0,015	-26,45	0,0	0,0	317,4	0,315	145,825	4,586	0,033	11,63
16,58	4,765	0,012	13,81	0,0	0,0	397,083	0,252	145,923	4,59	0,027	10,74
16,59	4,796	0,008	59,61	0,0	0,0	599,5	0,167	146,021	4,621	0,018	9,41
16,60	4,871	0,007	81,32	0,0	0,0	695,857	0,144	146,119	4,696	0,015	8,9
16,61	5,077	0,006	97,81	0,0	0,0	846,167	0,118	146,217	4,902	0,012	8,13
16,62	5,077	0,006	97,81	0,0	0,0	846,167	0,118	146,315	4,902	0,012	8,13
16,63	5,134	0,006	98,48	0,0	0,0	855,667	0,117	146,413	4,959	0,012	8
16,64	5,429	0,007	100,37	0,0	0,0	775,571	0,129	146,511	5,254	0,013	7,65
16,65	5,604	0,007	98,87	0,0	0,0	800,571	0,125	146,609	5,429	0,013	7,3
16,66	5,859	0,008	100,34	0,0	0,0	732,375	0,137	146,708	5,684	0,014	7,06
16,67	5,859	0,008	100,34	0,0	0,0	732,375	0,137	146,806	5,684	0,014	7,06
16,68	6,035	0,009	100,90	0,0	0,0	670,556	0,149	146,904	5,86	0,015	6,98
16,69	6,333	0,01	98,34	0,0	0,0	633,3	0,158	147,002	6,158	0,016	6,68
16,70	6,514	0,01	94,86	0,0	0,0	651,4	0,154	147,1	6,339	0,016	6,38
16,71	6,882	0,011	87,92	0,0	0,0	625,636	0,16	147,198	6,707	0,016	6,02
16,72	6,882	0,011	87,92	0,0	0,0	625,636	0,16	147,296	6,707	0,016	6,02
16,73	6,975	0,011	79,66	0,0	0,0	634,091	0,158	147,394	6,8	0,016	5,88
16,74	7,33	0,012	63,43	0,0	0,0	610,833	0,164	147,492	7,155	0,017	5,56
16,75	7,506	0,012	56,39	0,0	0,0	625,5	0,16	147,59	7,331	0,016	5,33
16,76	7,778	0,012	35,75	0,0	0,0	648,167	0,154	147,688	7,603	0,016	4,99
16,77	7,778	0,012	35,75	0,0	0,0	648,167	0,154	147,786	7,603	0,016	4,99
16,78	8,011	0,013	34,32	0,0	0,0	616,231	0,162	147,884	7,836	0,017	4,87
16,79	8,367	0,013	38,34	0,0	0,0	643,615	0,155	147,982	8,192	0,016	4,47
16,80	8,591	0,014	40,96	0,0	0,0	613,643	0,163	148,08	8,416	0,017	4,37
16,81	9,004	0,014	48,43	0,0	0,0	643,143	0,155	148,179	8,829	0,016	3,96
16,82	9,004	0,014	48,43	0,0	0,0	643,143	0,155	148,277	8,829	0,016	3,96
16,83	9,259	0,014	62,76	0,0	0,0	661,357	0,151	148,375	9,084	0,015	3,72
16,84	9,364	0,015	71,06	0,0	0,0	624,267	0,16	148,473	9,189	0,016	3,75
16,85	9,417	0,015	75,01	0,0	0,0	627,8	0,159	148,571	9,242	0,016	3,7
16,86	9,417	0,015	75,01	0,0	0,0	627,8	0,159	148,669	9,242	0,016	3,7
16,87	9,412	0,016	77,50	0,0	0,0	588,25	0,17	148,767	9,237	0,017	3,83
16,88	9,285	0,017	82,81	0,0	0,0	546,176	0,183	148,865	9,11	0,019	4,08
16,89	9,215	0,018	88,39	0,0	0,0	511,944	0,195	148,963	9,04	0,02	4,28
16,90	8,885	0,019	92,14	0,0	0,0	467,632	0,214	149,061	8,71	0,022	4,76

16,91	8,885	0,019	92,14	0,0	0,0	467,632	0,214	149,159	8,71	0,022	4,76
16,92	8,657	0,02	93,73	0,0	0,0	432,85	0,231	149,257	8,482	0,024	5,15
16,93	8,543	0,02	92,47	0,0	0,0	427,15	0,234	149,355	8,368	0,024	5,29
16,94	8,055	0,021	93,10	0,0	0,0	383,571	0,261	149,453	7,88	0,027	6,05
16,95	7,787	0,021	92,87	0,0	0,0	370,81	0,27	149,551	7,612	0,028	6,43
16,96	7,449	0,021	97,91	0,0	0,0	354,714	0,282	149,65	7,274	0,029	6,94
16,97	7,449	0,021	97,91	0,0	0,0	354,714	0,282	149,748	7,274	0,029	6,94
16,98	7,106	0,02	103,19	0,0	0,0	355,3	0,281	149,846	6,931	0,029	7,33
16,99	7,032	0,02	105,55	0,0	0,0	351,6	0,284	149,944	6,857	0,029	7,45
17,00	6,799	0,02	102,76	0,0	0,0	339,95	0,294	150,042	6,624	0,03	7,86
17,01	6,799	0,02	102,76	0,0	0,0	339,95	0,294	150,14	6,624	0,03	7,86
17,02	6,707	0,02	101,20	0,0	0,0	335,35	0,298	150,238	6,532	0,031	8,03
17,03	6,707	0,02	101,20	0,0	0,0	335,35	0,298	150,336	6,532	0,031	8,03
17,04	6,707	0,02	101,20	0,0	0,0	335,35	0,298	150,434	6,532	0,031	8,03
17,05	6,167	0,011	87,32	0,0	0,0	560,636	0,178	150,532	5,992	0,019	7,2
17,06	6,167	0,011	94,53	0,0	0,0	560,636	0,178	150,63	5,992	0,019	7,2
17,07	6,307	0,011	107,60	0,0	0,0	573,364	0,174	150,728	6,132	0,018	6,95
17,08	6,307	0,011	107,60	0,0	0,0	573,364	0,174	150,826	6,132	0,018	6,95
17,09	6,434	0,01	110,99	0,0	0,0	643,4	0,155	150,924	6,259	0,016	6,52
17,10	6,685	0,01	119,95	0,0	0,0	668,5	0,15	151,022	6,51	0,015	6,12
17,11	6,887	0,01	121,11	0,0	0,0	688,7	0,145	151,121	6,712	0,015	5,82
17,12	7,207	0,01	118,49	0,0	0,0	720,7	0,139	151,219	7,032	0,014	5,37
17,13	7,207	0,01	118,49	0,0	0,0	720,7	0,139	151,317	7,032	0,014	5,37
17,14	7,396	0,009	116,07	0,0	0,0	821,778	0,122	151,415	7,221	0,013	4,96
17,15	7,735	0,011	108,04	0,0	0,0	703,182	0,142	151,513	7,56	0,015	4,88
17,16	7,787	0,012	96,05	0,0	0,0	648,917	0,154	151,611	7,612	0,016	4,98
17,17	7,985	0,012	72,42	0,0	0,0	665,417	0,15	151,709	7,81	0,015	4,75
17,18	7,985	0,012	72,42	0,0	0,0	665,417	0,15	151,807	7,81	0,015	4,75
17,19	8,02	0,012	69,67	0,0	0,0	668,333	0,15	151,905	7,845	0,015	4,71
17,20	8,121	0,012	72,26	0,0	0,0	676,75	0,148	152,003	7,946	0,015	4,59
17,21	8,2	0,012	78,86	0,0	0,0	683,333	0,146	152,101	8,025	0,015	4,5
17,22	8,336	0,012	91,84	0,0	0,0	694,667	0,144	152,199	8,161	0,015	4,36
17,23	8,336	0,012	91,84	0,0	0,0	694,667	0,144	152,297	8,161	0,015	4,36
17,24	8,433	0,012	100,00	0,0	0,0	702,75	0,142	152,395	8,258	0,015	4,26
17,25	8,626	0,012	102,33	0,0	0,0	718,833	0,139	152,493	8,451	0,014	4,06
17,26	8,674	0,012	104,42	0,0	0,0	722,833	0,138	152,592	8,5	0,014	4,01
17,27	8,912	0,013	106,67	0,0	0,0	685,538	0,146	152,69	8,738	0,015	3,92
17,28	8,912	0,013	106,67	0,0	0,0	685,538	0,146	152,788	8,738	0,015	3,92
17,29	9,087	0,013	109,33	0,0	0,0	699,0	0,143	152,886	8,913	0,015	3,75
17,30	9,469	0,013	117,69	0,0	0,0	728,385	0,137	152,984	9,295	0,014	3,41
17,31	9,768	0,013	123,97	0,0	0,0	751,385	0,133	153,082	9,594	0,014	3,16
17,32	10,199	0,015	132,07	0,0	0,0	679,933	0,147	153,18	10,025	0,015	3,05
17,33	10,199	0,015	132,07	0,0	0,0	679,933	0,147	153,278	10,025	0,015	3,05
17,34	10,418	0,015	129,51	0,0	0,0	694,533	0,144	153,376	10,244	0,015	2,88
17,35	10,036	0,016	120,08	0,0	0,0	627,25	0,159	153,474	9,862	0,016	3,29
17,36	9,834	0,016	108,57	0,0	0,0	614,625	0,163	153,572	9,66	0,017	3,46
17,37	8,543	0,016	94,63	0,0	0,0	533,938	0,187	153,67	8,369	0,019	4,72
17,38	8,543	0,016	94,63	0,0	0,0	533,938	0,187	153,768	8,369	0,019	4,72
17,39	7,73	0,016	92,54	0,0	0,0	483,125	0,207	153,866	7,556	0,021	5,71
17,40	6,68	0,016	93,13	0,0	0,0	417,5	0,24	153,964	6,506	0,025	7,33
17,41	6,096	0,018	90,94	0,0	0,0	338,667	0,295	154,063	5,922	0,031	8,88
17,42	5,367	0,035	27,71	0,0	0,0	153,343	0,652	154,161	5,193	0,068	14,19
17,43	5,367	0,035	27,71	0,0	0,0	153,343	0,652	154,259	5,193	0,068	14,19
17,44	5,367	0,035	27,71	0,0	0,0	153,343	0,652	154,357	5,193	0,068	14,19
17,45	3,421	0,068	67,61	0,0	0,0	50,309	1,988	154,455	3,247	0,217	30,72
17,46	3,211	0,069	105,75	0,0	0,0	46,536	2,149	154,553	3,037	0,237	32,82
17,47	2,859	0,07	252,08	0,0	0,0	40,843	2,448	154,651	2,685	0,274	36,76
17,48	2,424	0,072	297,82	0,0	0,0	33,667	2,97	154,749	2,25	0,341	43,06
17,49	2,047	0,073	440,11	0,0	0,0	28,041	3,566	154,847	1,873	0,423	50,09
17,50	1,946	0,068	451,33	0,0	0,0	28,618	3,494	154,945	1,772	0,419	51,06
17,51	1,933	0,068	483,29	0,0	0,0	28,426	3,518	155,043	1,759	0,423	51,36
17,52	1,915	0,068	441,53	0,0	0,0	28,162	3,551	155,141	1,741	0,427	51,77
17,53	1,915	0,068	441,53	0,0	0,0	28,162	3,551	155,239	1,741	0,428	51,77
17,54	1,845	0,069	432,97	0,0	0,0	26,739	3,74	155,337	1,671	0,454	53,7
17,55	1,757	0,07	475,22	0,0	0,0	25,1	3,984	155,435	1,583	0,49	56,23
17,56	1,744	0,066	588,40	0,0	0,0	26,424	3,784	155,534	1,57	0,466	55,51

17,57	1,893	0,057	572,01	0,0	0,0	33,211	3,011	155,632	1,719	0,364	49,31
17,58	1,893	0,057	572,01	0,0	0,0	33,211	3,011	155,73	1,719	0,364	49,31
17,59	1,893	0,057	572,01	0,0	0,0	33,211	3,011	155,828	1,719	0,364	49,31
17,60	2,034	0,052	507,38	0,0	0,0	39,115	2,557	155,926	1,86	0,304	44,91
17,61	2,038	0,047	525,34	0,0	0,0	43,362	2,306	156,024	1,864	0,274	43,33
17,62	2,025	0,042	528,06	0,0	0,0	48,214	2,074	156,122	1,851	0,247	41,96
17,63	2,007	0,037	514,42	0,0	0,0	54,243	1,844	156,22	1,833	0,22	40,56
17,64	1,972	0,036	502,64	0,0	0,0	54,778	1,826	156,318	1,798	0,219	40,84
17,65	1,875	0,032	452,06	0,0	0,0	58,594	1,707	156,416	1,701	0,207	41,16
17,66	1,849	0,033	437,52	0,0	0,0	56,03	1,785	156,514	1,675	0,217	42,1
17,67	1,739	0,033	346,38	0,0	0,0	52,697	1,898	156,612	1,565	0,234	44,5
17,68	1,739	0,033	346,38	0,0	0,0	52,697	1,898	156,71	1,565	0,234	44,51
17,69	1,665	0,032	315,11	0,0	0,0	52,031	1,922	156,808	1,491	0,24	45,84
17,70	1,665	0,032	315,11	0,0	0,0	52,031	1,922	156,906	1,491	0,24	45,84
17,71	1,467	0,031	256,17	0,0	0,0	47,323	2,113	157,005	1,293	0,274	50,83
17,72	1,41	0,031	262,14	0,0	0,0	45,484	2,199	157,103	1,236	0,289	52,65
17,73	1,392	0,031	258,72	0,0	0,0	44,903	2,227	157,201	1,218	0,295	53,26
17,74	1,348	0,03	248,93	0,0	0,0	44,933	2,226	157,299	1,174	0,298	54,27
17,75	1,243	0,03	291,58	0,0	0,0	41,433	2,414	157,397	1,069	0,333	58,31
17,76	1,217	0,03	339,84	0,0	0,0	40,567	2,465	157,495	1,043	0,343	59,42
17,77	1,12	0,03	440,27	0,0	0,0	37,333	2,679	157,593	0,946	0,387	63,95
17,78	1,12	0,03	440,27	0,0	0,0	37,333	2,679	157,691	0,946	0,388	63,96
17,79	1,111	0,029	466,20	0,0	0,0	38,31	2,61	157,789	0,937	0,379	63,8
17,80	1,12	0,028	469,95	0,0	0,0	40,0	2,5	157,887	0,946	0,362	62,72
17,81	1,102	0,027	466,03	0,0	0,0	40,815	2,45	157,985	0,928	0,358	62,98
17,82	1,094	0,026	494,57	0,0	0,0	42,077	2,377	158,083	0,92	0,348	62,73
17,83	1,094	0,026	494,57	0,0	0,0	42,077	2,377	158,181	0,92	0,348	62,73
17,84	1,076	0,026	517,57	0,0	0,0	41,385	2,416	158,279	0,902	0,357	63,68
17,85	1,041	0,023	529,49	0,0	0,0	45,261	2,209	158,377	0,867	0,332	63,4
17,86	1,037	0,022	532,48	0,0	0,0	47,136	2,122	158,476	0,863	0,32	62,85
17,87	1,015	0,02	525,64	0,0	0,0	50,75	1,97	158,574	0,841	0,301	62,44
17,88	1,015	0,02	525,64	0,0	0,0	50,75	1,97	158,672	0,841	0,301	62,45
17,89	1,023	0,019	526,24	0,0	0,0	53,842	1,857	158,77	0,849	0,282	61,14
17,90	1,028	0,019	532,78	0,0	0,0	54,105	1,848	158,868	0,854	0,28	60,88
17,91	1,037	0,018	585,55	0,0	0,0	57,611	1,736	158,966	0,863	0,262	59,52
17,92	1,045	0,017	593,15	0,0	0,0	61,471	1,627	159,064	0,871	0,245	58,19
17,93	1,059	0,016	612,10	0,0	0,0	66,188	1,511	159,162	0,885	0,226	56,55
17,94	1,059	0,016	612,10	0,0	0,0	66,188	1,511	159,26	0,885	0,226	56,56
17,95	1,089	0,016	610,54	0,0	0,0	68,063	1,469	159,358	0,915	0,217	55,12
17,96	1,203	0,016	621,06	0,0	0,0	75,188	1,33	159,456	1,029	0,187	50,29
17,97	1,322	0,016	628,10	0,0	0,0	82,625	1,21	159,554	1,148	0,164	46,11
17,98	1,656	0,018	657,04	0,0	0,0	92,0	1,087	159,652	1,482	0,137	38,69
17,99	1,656	0,022	657,04	0,0	0,0	75,273	1,329	159,75	1,482	0,167	41,09
18,00	1,937	0,023	552,92	0,0	0,0	84,217	1,187	159,848	1,763	0,144	35,99
18,01	2,13	0,025	346,28	0,0	0,0	85,2	1,174	159,947	1,956	0,139	33,78
18,02	2,13	0,027	346,28	0,0	0,0	78,889	1,268	160,045	1,956	0,15	34,64
18,03	2,13	0,027	346,28	0,0	0,0	78,889	1,268	160,143	1,956	0,15	34,64
18,04	1,836	0,031	14,64	0,0	0,0	59,226	1,688	160,241	1,662	0,207	41,61
18,05	1,647	0,031	36,87	0,0	0,0	53,129	1,882	160,339	1,473	0,237	45,92
18,06	1,493	0,031	213,32	0,0	0,0	48,161	2,076	160,437	1,319	0,27	50,15
18,07	1,515	0,03	334,76	0,0	0,0	50,5	1,98	160,535	1,341	0,256	49
18,08	1,695	0,029	518,57	0,0	0,0	58,448	1,711	160,633	1,521	0,214	43,82
18,09	1,695	0,029	518,57	0,0	0,0	58,448	1,711	160,731	1,521	0,214	43,83
18,10	1,836	0,029	533,17	0,0	0,0	63,31	1,58	160,829	1,662	0,194	40,74
18,11	1,963	0,028	513,26	0,0	0,0	70,107	1,426	160,927	1,789	0,172	37,87
18,12	2,056	0,026	348,77	0,0	0,0	79,077	1,265	161,025	1,882	0,151	35,4
18,13	2,042	0,025	229,41	0,0	0,0	81,68	1,224	161,123	1,868	0,147	35,18
18,14	2,042	0,025	229,41	0,0	0,0	81,68	1,224	161,221	1,868	0,147	35,18
18,15	2,003	0,025	232,10	0,0	0,0	80,12	1,248	161,319	1,829	0,15	35,83
18,16	1,902	0,025	218,26	0,0	0,0	76,08	1,314	161,418	1,728	0,16	37,62
18,17	1,858	0,025	238,41	0,0	0,0	74,32	1,346	161,516	1,684	0,165	38,45
18,18	1,625	0,026	341,70	0,0	0,0	62,5	1,6	161,614	1,451	0,203	44,05
18,19	1,625	0,026	341,70	0,0	0,0	62,5	1,6	161,712	1,451	0,203	44,05
18,20	1,511	0,026	415,41	0,0	0,0	58,115	1,721	161,81	1,337	0,224	47,07
18,21	1,432	0,026	453,05	0,0	0,0	55,077	1,816	161,908	1,258	0,24	49,41
18,22	1,247	0,027	512,50	0,0	0,0	46,185	2,165	162,006	1,073	0,302	56,58

18,23	1,247	0,027	512,50	0,0	0,0	46,185	2,165	162,104	1,073	0,302	56,58
18,24	1,221	0,027	559,69	0,0	0,0	45,222	2,211	162,202	1,047	0,312	57,67
18,25	1,16	0,026	624,71	0,0	0,0	44,615	2,241	162,3	0,986	0,323	59,73
18,26	1,146	0,026	627,20	0,0	0,0	44,077	2,269	162,398	0,972	0,329	60,39
18,27	1,151	0,025	658,67	0,0	0,0	46,04	2,172	162,496	0,977	0,315	59,49
18,28	1,151	0,025	658,67	0,0	0,0	46,04	2,172	162,594	0,977	0,315	59,5
18,29	1,168	0,024	686,51	0,0	0,0	48,667	2,055	162,692	0,994	0,296	58,04
18,30	1,19	0,023	697,30	0,0	0,0	51,739	1,933	162,79	1,016	0,276	56,39
18,31	1,221	0,021	678,62	0,0	0,0	58,143	1,72	162,889	1,047	0,243	53,68
18,32	1,225	0,02	677,45	0,0	0,0	61,25	1,633	162,987	1,051	0,23	52,79
18,33	1,23	0,018	646,09	0,0	0,0	68,333	1,463	163,085	1,056	0,206	51,06
18,34	1,23	0,018	646,09	0,0	0,0	68,333	1,463	163,183	1,056	0,206	51,06
18,35	1,208	0,017	600,72	0,0	0,0	71,059	1,407	163,281	1,034	0,2	51,1
18,36	1,195	0,016	600,22	0,0	0,0	74,688	1,339	163,379	1,021	0,191	50,76
18,37	1,195	0,016	585,68	0,0	0,0	74,688	1,339	163,477	1,021	0,191	50,76
18,38	1,195	0,016	585,68	0,0	0,0	74,688	1,339	163,575	1,021	0,191	50,76
18,39	1,225	0,016	590,96	0,0	0,0	76,563	1,306	163,673	1,051	0,184	49,62
18,40	1,269	0,017	623,32	0,0	0,0	74,647	1,34	163,771	1,095	0,186	48,84
18,41	1,309	0,018	669,22	0,0	0,0	72,722	1,375	163,869	1,135	0,189	48,24
18,42	1,388	0,018	677,85	0,0	0,0	77,111	1,297	163,967	1,214	0,174	45,71
18,43	1,388	0,018	677,85	0,0	0,0	77,111	1,297	164,065	1,214	0,174	45,71
18,44	1,388	0,018	677,85	0,0	0,0	77,111	1,297	164,163	1,214	0,174	45,71
18,45	1,507	0,019	652,46	0,0	0,0	79,316	1,261	164,261	1,333	0,165	43,03
18,46	1,533	0,02	622,69	0,0	0,0	76,65	1,305	164,36	1,359	0,17	43
18,47	1,533	0,02	559,23	0,0	0,0	76,65	1,305	164,458	1,359	0,17	43,01
18,48	1,528	0,02	544,66	0,0	0,0	76,4	1,309	164,556	1,354	0,17	43,14
18,49	1,528	0,02	544,66	0,0	0,0	76,4	1,309	164,654	1,354	0,17	43,14
18,50	1,498	0,023	517,38	0,0	0,0	65,13	1,535	164,752	1,324	0,201	45,8
18,51	1,52	0,023	490,66	0,0	0,0	66,087	1,513	164,85	1,346	0,197	45,2
18,52	1,528	0,024	454,01	0,0	0,0	63,667	1,571	164,948	1,354	0,205	45,56
18,53	1,528	0,025	440,57	0,0	0,0	61,12	1,636	165,046	1,354	0,213	46,13
18,54	1,533	0,026	404,73	0,0	0,0	58,962	1,696	165,144	1,359	0,221	46,55
18,55	1,515	0,029	416,48	0,0	0,0	52,241	1,914	165,242	1,341	0,25	48,64
18,56	1,507	0,03	425,44	0,0	0,0	50,233	1,991	165,34	1,333	0,261	49,38
18,57	1,489	0,032	417,31	0,0	0,0	46,531	2,149	165,438	1,315	0,283	50,92
18,58	1,489	0,032	417,31	0,0	0,0	46,531	2,149	165,536	1,315	0,283	50,92
18,59	1,441	0,034	365,56	0,0	0,0	42,382	2,359	165,634	1,267	0,314	53,41
18,60	1,427	0,035	388,13	0,0	0,0	40,771	2,453	165,732	1,253	0,328	54,36
18,61	1,388	0,035	417,21	0,0	0,0	39,657	2,522	165,83	1,214	0,34	55,71
18,62	1,388	0,035	417,21	0,0	0,0	39,657	2,522	165,929	1,214	0,34	55,71
18,63	1,375	0,035	429,82	0,0	0,0	39,286	2,545	166,027	1,201	0,345	56,18
18,64	1,335	0,035	510,64	0,0	0,0	38,143	2,622	166,125	1,161	0,359	57,67
18,65	1,331	0,035	554,91	0,0	0,0	38,029	2,63	166,223	1,157	0,361	57,83
18,66	1,34	0,033	623,19	0,0	0,0	40,606	2,463	166,321	1,166	0,337	56,48
18,67	1,34	0,033	623,19	0,0	0,0	40,606	2,463	166,419	1,166	0,337	56,49
18,68	1,362	0,032	630,32	0,0	0,0	42,563	2,349	166,517	1,188	0,32	55,17
18,69	1,401	0,03	617,58	0,0	0,0	46,7	2,141	166,615	1,227	0,288	52,77
18,70	1,423	0,029	573,63	0,0	0,0	49,069	2,038	166,713	1,249	0,273	51,51
18,71	1,476	0,029	548,21	0,0	0,0	50,897	1,965	166,811	1,302	0,26	49,84
18,72	1,476	0,029	548,21	0,0	0,0	50,897	1,965	166,909	1,302	0,26	49,85
18,73	1,507	0,028	546,32	0,0	0,0	53,821	1,858	167,007	1,333	0,244	48,41
18,74	1,537	0,027	548,87	0,0	0,0	56,926	1,757	167,105	1,363	0,229	47,03
18,75	1,564	0,027	570,88	0,0	0,0	57,926	1,726	167,203	1,39	0,224	46,29
18,76	1,625	0,027	562,98	0,0	0,0	60,185	1,662	167,301	1,451	0,213	44,71
18,77	1,625	0,027	562,98	0,0	0,0	60,185	1,662	167,4	1,451	0,213	44,71
18,78	1,647	0,027	531,58	0,0	0,0	61,0	1,639	167,498	1,473	0,209	44,16
18,79	1,66	0,029	518,80	0,0	0,0	57,241	1,747	167,596	1,486	0,223	44,83
18,80	1,665	0,03	507,92	0,0	0,0	55,5	1,802	167,694	1,491	0,23	45,19
18,81	1,678	0,032	492,15	0,0	0,0	52,438	1,907	167,792	1,504	0,242	45,79
18,82	1,678	0,032	492,15	0,0	0,0	52,438	1,907	167,89	1,504	0,243	45,8
18,83	1,7	0,033	451,69	0,0	0,0	51,515	1,941	167,988	1,526	0,246	45,7
18,84	1,7	0,034	443,06	0,0	0,0	50,0	2,0	168,086	1,526	0,253	46,14
18,85	1,704	0,036	434,73	0,0	0,0	47,333	2,113	168,184	1,53	0,268	46,89
18,86	1,704	0,036	434,73	0,0	0,0	47,333	2,113	168,282	1,53	0,268	46,89
18,87	1,709	0,037	437,45	0,0	0,0	46,189	2,165	168,38	1,535	0,274	47,18
18,88	1,726	0,038	403,17	0,0	0,0	45,421	2,202	168,478	1,552	0,278	47,17

18,89	1,713	0,04	409,57	0,0	0,0	42,825	2,335	168,576	1,539	0,296	48,27
18,90	1,695	0,043	423,68	0,0	0,0	39,419	2,537	168,674	1,521	0,322	49,87
18,91	1,695	0,043	423,68	0,0	0,0	39,419	2,537	168,772	1,521	0,322	49,88
18,92	1,691	0,044	418,23	0,0	0,0	38,432	2,602	168,871	1,517	0,331	50,35
18,93	1,704	0,045	421,52	0,0	0,0	37,867	2,641	168,969	1,53	0,335	50,38
18,94	1,709	0,045	433,24	0,0	0,0	37,978	2,633	169,067	1,535	0,334	50,25
18,95	1,748	0,046	437,75	0,0	0,0	38,0	2,632	169,165	1,574	0,331	49,62
18,96	1,748	0,046	437,75	0,0	0,0	38,0	2,632	169,263	1,574	0,332	49,62
18,97	1,761	0,047	419,66	0,0	0,0	37,468	2,669	169,361	1,587	0,336	49,64
18,98	1,801	0,048	396,76	0,0	0,0	37,521	2,665	169,459	1,627	0,333	49,01
18,99	1,814	0,048	388,26	0,0	0,0	37,792	2,646	169,557	1,64	0,33	48,7
19,00	1,823	0,049	400,68	0,0	0,0	37,204	2,688	169,655	1,649	0,335	48,82
19,01	1,823	0,049	400,68	0,0	0,0	37,204	2,688	169,753	1,649	0,335	48,82
19,02	1,823	0,049	400,68	0,0	0,0	37,204	2,688	169,851	1,649	0,335	48,83
19,03	1,972	0,052	367,52	0,0	0,0	37,923	2,637	169,949	1,798	0,322	46,46
19,04	1,95	0,052	362,24	0,0	0,0	37,5	2,667	170,047	1,776	0,327	46,93
19,05	1,915	0,052	262,27	0,0	0,0	36,827	2,715	170,145	1,741	0,334	47,69
19,06	1,889	0,053	216,54	0,0	0,0	35,642	2,806	170,243	1,715	0,347	48,57
19,07	1,84	0,056	172,36	0,0	0,0	32,857	3,043	170,342	1,666	0,379	50,62
19,08	1,84	0,056	172,36	0,0	0,0	32,857	3,043	170,44	1,666	0,379	50,62
19,09	1,823	0,057	159,55	0,0	0,0	31,982	3,127	170,538	1,649	0,39	51,34
19,10	1,783	0,062	164,86	0,0	0,0	28,758	3,477	170,636	1,609	0,437	53,8
19,11	1,77	0,064	176,51	0,0	0,0	27,656	3,616	170,734	1,596	0,455	54,71
19,12	1,726	0,068	232,96	0,0	0,0	25,382	3,94	170,832	1,552	0,499	57,02
19,13	1,726	0,068	232,96	0,0	0,0	25,382	3,94	170,93	1,552	0,5	57,03
19,14	1,717	0,069	273,82	0,0	0,0	24,884	4,019	171,028	1,543	0,51	57,56
19,15	1,709	0,069	290,19	0,0	0,0	24,768	4,037	171,126	1,535	0,514	57,79
19,16	1,673	0,069	329,95	0,0	0,0	24,246	4,124	171,224	1,499	0,528	58,84
19,17	1,673	0,069	329,95	0,0	0,0	24,246	4,124	171,322	1,499	0,528	58,85
19,18	1,687	0,068	383,35	0,0	0,0	24,809	4,031	171,42	1,513	0,515	58,16
19,19	2,077	0,067	525,77	0,0	0,0	31,0	3,226	171,518	1,903	0,39	48,41
19,20	2,416	0,065	552,62	0,0	0,0	37,169	2,69	171,616	2,242	0,315	41,92
19,21	2,745	0,059	617,44	0,0	0,0	46,525	2,149	171,714	2,571	0,246	36,03
19,22	2,745	0,059	617,44	0,0	0,0	46,525	2,149	171,813	2,571	0,246	36,03
19,23	2,521	0,05	383,82	0,0	0,0	50,42	1,983	171,911	2,347	0,23	36,72
19,24	2,46	0,043	241,46	0,0	0,0	57,209	1,748	172,009	2,286	0,204	35,61
19,25	2,148	0,039	133,92	0,0	0,0	55,077	1,816	172,107	1,974	0,218	39,06
19,26	2,148	0,039	133,92	0,0	0,0	55,077	1,816	172,205	1,974	0,218	39,07
19,27	1,924	0,038	112,38	0,0	0,0	50,632	1,975	172,303	1,75	0,244	42,85
19,28	1,682	0,04	177,80	0,0	0,0	42,05	2,378	172,401	1,508	0,305	49,17
19,29	1,577	0,042	234,92	0,0	0,0	37,548	2,663	172,499	1,403	0,348	52,88
19,30	1,498	0,047	293,37	0,0	0,0	31,872	3,138	172,597	1,324	0,418	57,31
19,31	1,498	0,047	293,37	0,0	0,0	31,872	3,138	172,695	1,324	0,418	57,31
19,32	1,498	0,043	329,22	0,0	0,0	34,837	2,87	172,793	1,324	0,382	55,75
19,33	1,493	0,042	331,61	0,0	0,0	35,548	2,813	172,891	1,319	0,375	55,51
19,34	1,493	0,041	349,40	0,0	0,0	36,415	2,746	172,989	1,319	0,366	55,1
19,35	1,493	0,041	349,40	0,0	0,0	36,415	2,746	173,087	1,319	0,367	55,1
19,36	1,493	0,041	349,40	0,0	0,0	36,415	2,746	173,185	1,319	0,367	55,1
19,37	1,493	0,037	355,37	0,0	0,0	40,351	2,478	173,284	1,319	0,331	53,38
19,38	1,48	0,036	347,01	0,0	0,0	41,111	2,432	173,382	1,306	0,326	53,35
19,39	1,471	0,036	348,00	0,0	0,0	40,861	2,447	173,48	1,297	0,329	53,64
19,40	1,463	0,035	353,98	0,0	0,0	41,8	2,392	173,578	1,289	0,322	53,44
19,41	1,436	0,034	419,60	0,0	0,0	42,235	2,368	173,676	1,262	0,321	53,87
19,42	1,454	0,032	462,38	0,0	0,0	45,438	2,201	173,774	1,28	0,297	52,3
19,43	1,559	0,029	496,70	0,0	0,0	53,759	1,86	173,872	1,385	0,245	47,65
19,44	1,559	0,029	496,70	0,0	0,0	53,759	1,86	173,97	1,385	0,245	47,65
19,45	1,66	0,029	505,49	0,0	0,0	57,241	1,747	174,068	1,486	0,225	45
19,46	1,805	0,032	511,57	0,0	0,0	56,406	1,773	174,166	1,631	0,223	43
19,47	1,836	0,033	488,20	0,0	0,0	55,636	1,797	174,264	1,662	0,225	42,75
19,48	1,893	0,036	448,70	0,0	0,0	52,583	1,902	174,362	1,719	0,236	42,77
19,49	1,893	0,036	448,70	0,0	0,0	52,583	1,902	174,46	1,719	0,236	42,77
19,50	1,853	0,036	445,95	0,0	0,0	51,472	1,943	174,558	1,679	0,243	43,61
19,51	1,805	0,034	470,74	0,0	0,0	53,088	1,884	174,656	1,631	0,237	43,85
19,52	1,836	0,033	469,95	0,0	0,0	55,636	1,797	174,755	1,662	0,225	42,76
19,53	1,836	0,033	523,62	0,0	0,0	55,636	1,797	174,853	1,662	0,225	42,77
19,54	1,836	0,033	523,62	0,0	0,0	55,636	1,797	174,951	1,662	0,225	42,77

19,55	1,959	0,034	549,37	0,0	0,0	57,618	1,736	175,049	1,785	0,214	40,69
19,56	2,095	0,033	548,18	0,0	0,0	63,485	1,575	175,147	1,921	0,191	37,85
19,57	2,323	0,033	437,32	0,0	0,0	70,394	1,421	175,245	2,149	0,168	34,33
19,58	2,323	0,033	437,32	0,0	0,0	70,394	1,421	175,343	2,149	0,168	34,33
19,59	2,407	0,033	375,39	0,0	0,0	72,939	1,371	175,441	2,233	0,161	33,19
19,60	2,319	0,033	342,00	0,0	0,0	70,273	1,423	175,539	2,145	0,169	34,39
19,61	2,258	0,034	334,36	0,0	0,0	66,412	1,506	175,637	2,084	0,18	35,64
19,62	2,086	0,036	381,06	0,0	0,0	57,944	1,726	175,735	1,912	0,21	39,14
19,63	2,086	0,036	381,06	0,0	0,0	57,944	1,726	175,833	1,912	0,21	39,14
19,64	1,981	0,036	382,46	0,0	0,0	55,028	1,817	175,931	1,807	0,224	41,05
19,65	1,875	0,035	376,71	0,0	0,0	53,571	1,867	176,029	1,701	0,233	42,78
19,66	1,752	0,036	435,39	0,0	0,0	48,667	2,055	176,127	1,578	0,262	45,93
19,67	1,752	0,036	435,39	0,0	0,0	48,667	2,055	176,226	1,578	0,262	45,93
19,68	1,704	0,036	541,60	0,0	0,0	47,333	2,113	176,324	1,53	0,272	47,1
19,69	1,669	0,035	675,03	0,0	0,0	47,686	2,097	176,422	1,495	0,271	47,57
19,70	1,673	0,035	688,94	0,0	0,0	47,8	2,092	176,52	1,499	0,271	47,47
19,71	1,695	0,034	661,02	0,0	0,0	49,853	2,006	176,618	1,521	0,258	46,48
19,72	1,695	0,034	661,02	0,0	0,0	49,853	2,006	176,716	1,521	0,258	46,49
19,73	1,722	0,034	645,76	0,0	0,0	50,647	1,974	176,814	1,548	0,253	45,83
19,74	1,739	0,034	575,33	0,0	0,0	51,147	1,955	176,912	1,565	0,25	45,42
19,75	1,761	0,034	439,41	0,0	0,0	51,794	1,931	177,01	1,587	0,246	44,91
19,76	1,722	0,035	425,60	0,0	0,0	49,2	2,033	177,108	1,548	0,261	46,26
19,77	1,638	0,037	442,33	0,0	0,0	44,27	2,259	177,206	1,464	0,294	49,26
19,78	1,638	0,037	442,33	0,0	0,0	44,27	2,259	177,304	1,464	0,295	49,26
19,79	1,616	0,038	485,78	0,0	0,0	42,526	2,351	177,402	1,442	0,308	50,29
19,80	1,612	0,038	544,36	0,0	0,0	42,421	2,357	177,5	1,438	0,309	50,4
19,81	1,612	0,038	527,96	0,0	0,0	42,421	2,357	177,598	1,438	0,309	50,41
19,82	1,625	0,037	542,80	0,0	0,0	43,919	2,277	177,697	1,451	0,298	49,63
19,83	1,625	0,037	542,80	0,0	0,0	43,919	2,277	177,795	1,451	0,298	49,63
19,84	1,629	0,038	559,30	0,0	0,0	42,868	2,333	177,893	1,455	0,305	49,94
19,85	1,616	0,038	572,60	0,0	0,0	42,526	2,351	177,991	1,442	0,308	50,31
19,86	1,564	0,039	585,18	0,0	0,0	40,103	2,494	178,089	1,39	0,331	52,23
19,87	1,555	0,04	584,95	0,0	0,0	38,875	2,572	178,187	1,381	0,342	52,92
19,88	1,537	0,04	657,51	0,0	0,0	38,425	2,602	178,285	1,363	0,348	53,47
19,89	1,537	0,04	657,51	0,0	0,0	38,425	2,602	178,383	1,363	0,348	53,47
19,90	1,599	0,04	687,88	0,0	0,0	39,975	2,502	178,481	1,425	0,33	51,63
19,91	1,651	0,04	739,98	0,0	0,0	41,275	2,423	178,579	1,477	0,316	50,18
19,92	1,761	0,04	786,92	0,0	0,0	44,025	2,271	178,677	1,587	0,29	47,36
19,93	1,959	0,038	739,35	0,0	0,0	51,553	1,94	178,775	1,785	0,24	42,28
19,94	1,99	0,038	639,62	0,0	0,0	52,368	1,91	178,873	1,816	0,236	41,68
19,95	1,985	0,038	497,73	0,0	0,0	52,237	1,914	178,971	1,811	0,237	41,78
19,96	1,985	0,038	497,73	0,0	0,0	52,237	1,914	179,069	1,811	0,237	41,78
19,97	1,959	0,038	463,74	0,0	0,0	51,553	1,94	179,168	1,785	0,241	42,29
19,98	1,946	0,04	464,20	0,0	0,0	48,65	2,055	179,266	1,772	0,255	43,28
19,99	1,849	0,04	489,26	0,0	0,0	46,225	2,163	179,364	1,675	0,273	45,34
20,00	1,849	0,04	489,26	0,0	0,0	46,225	2,163	179,462	1,675	0,273	45,34
20,01	1,849	0,04	489,26	0,0	0,0	46,225	2,163	179,56	1,675	0,273	45,34
20,02	1,928	0,049	412,56	0,0	0,0	39,347	2,541	179,658	1,754	0,317	46,7
20,03	1,889	0,049	407,71	0,0	0,0	38,551	2,594	179,756	1,715	0,325	47,56
20,04	1,867	0,05	403,93	0,0	0,0	37,34	2,678	179,854	1,693	0,337	48,38
20,05	1,823	0,051	437,12	0,0	0,0	35,745	2,798	179,952	1,649	0,354	49,74
20,06	1,788	0,052	530,09	0,0	0,0	34,385	2,908	180,05	1,614	0,371	50,92
20,07	1,832	0,05	607,85	0,0	0,0	36,64	2,729	180,148	1,658	0,345	49,21
20,08	1,902	0,048	590,16	0,0	0,0	39,625	2,524	180,246	1,728	0,316	46,96
20,09	2,073	0,045	481,13	0,0	0,0	46,067	2,171	180,344	1,899	0,266	42,52
20,10	2,073	0,045	481,13	0,0	0,0	46,067	2,171	180,442	1,899	0,266	42,52
20,11	2,113	0,046	440,31	0,0	0,0	45,935	2,177	180,54	1,939	0,265	42,11
20,12	2,135	0,046	413,32	0,0	0,0	46,413	2,155	180,639	1,961	0,262	41,71
20,13	2,214	0,047	371,30	0,0	0,0	47,106	2,123	180,737	2,04	0,256	40,65
20,14	2,767	0,05	415,98	0,0	0,0	55,34	1,807	180,835	2,593	0,208	33,75
20,15	3,47	0,049	472,57	0,0	0,0	70,816	1,412	180,933	3,296	0,157	26,82
20,16	4,678	0,048	478,01	0,0	0,0	97,458	1,026	181,031	4,504	0,11	19,34
20,17	4,678	0,048	478,01	0,0	0,0	97,458	1,026	181,129	4,504	0,11	19,34
20,18	4,801	0,043	185,34	0,0	0,0	111,651	0,896	181,227	4,627	0,096	17,89
20,19	4,897	0,041	10,12	0,0	0,0	119,439	0,837	181,325	4,723	0,09	17,12
20,20	4,269	0,037	-45,14	0,0	0,0	115,378	0,867	181,423	4,095	0,094	19,19

20,21	3,984	0,04	-28,01	0,0	0,0	99,6	1,004	181,521	3,81	0,11	21,39
20,22	3,536	0,044	8,40	0,0	0,0	80,364	1,244	181,619	3,362	0,138	25,22
20,23	3,162	0,053	70,66	0,0	0,0	59,66	1,676	181,717	2,988	0,189	30,34
20,24	2,956	0,056	79,16	0,0	0,0	52,786	1,894	181,815	2,782	0,216	33,07
20,25	2,864	0,058	95,89	0,0	0,0	49,379	2,025	181,913	2,69	0,232	34,53
20,26	2,89	0,063	159,95	0,0	0,0	45,873	2,18	182,011	2,716	0,25	35,31
20,27	2,943	0,066	180,49	0,0	0,0	44,591	2,243	182,11	2,769	0,256	35,33
20,28	3,017	0,07	310,76	0,0	0,0	43,1	2,32	182,208	2,843	0,264	35,3
20,29	3,017	0,07	310,76	0,0	0,0	43,1	2,32	182,306	2,843	0,264	35,3
20,30	3,11	0,071	340,90	0,0	0,0	43,803	2,283	182,404	2,936	0,259	34,5
20,31	3,483	0,07	357,86	0,0	0,0	49,757	2,01	182,502	3,309	0,224	30,8
20,32	4,708	0,067	370,04	0,0	0,0	70,269	1,423	182,6	4,534	0,153	22,25
20,33	5,56	0,066	250,82	0,0	0,0	84,242	1,187	182,698	5,386	0,126	18,38
20,34	6,9	0,077	95,66	0,0	0,0	89,61	1,116	182,796	6,726	0,117	15,35
20,35	6,9	0,077	95,66	0,0	0,0	89,61	1,116	182,894	6,726	0,117	15,35
20,36	7,752	0,078	60,21	0,0	0,0	99,385	1,006	182,992	7,578	0,104	13,34
20,37	8,389	0,074	-0,20	0,0	0,0	113,365	0,882	183,09	8,215	0,091	11,64
20,38	8,999	0,064	-51,21	0,0	0,0	140,609	0,711	183,188	8,825	0,073	9,65
20,39	9,215	0,063	-60,34	0,0	0,0	146,27	0,684	183,286	9,041	0,07	9,22
20,40	9,263	0,059	-46,60	0,0	0,0	157,0	0,637	183,384	9,089	0,065	8,78
20,41	9,263	0,059	-46,60	0,0	0,0	157,0	0,637	183,482	9,089	0,065	8,78
20,42	9,206	0,055	-17,62	0,0	0,0	167,382	0,597	183,581	9,032	0,061	8,48
20,43	9,206	0,055	-17,62	0,0	0,0	167,382	0,597	183,679	9,032	0,061	8,48
20,44	8,925	0,044	93,90	0,0	0,0	202,841	0,493	183,777	8,751	0,051	7,77
20,45	8,881	0,044	124,86	0,0	0,0	201,841	0,495	183,875	8,707	0,051	7,84
20,46	8,797	0,044	143,88	0,0	0,0	199,932	0,5	183,973	8,623	0,052	7,96
20,47	8,723	0,045	154,27	0,0	0,0	193,844	0,516	184,071	8,549	0,053	8,18
20,48	8,67	0,045	156,79	0,0	0,0	192,667	0,519	184,169	8,496	0,054	8,26
20,49	8,661	0,045	160,01	0,0	0,0	192,467	0,52	184,267	8,487	0,054	8,28
20,50	8,666	0,049	166,28	0,0	0,0	176,857	0,565	184,365	8,492	0,058	8,7
20,51	8,692	0,051	162,34	0,0	0,0	170,431	0,587	184,463	8,518	0,06	8,87
20,52	8,736	0,053	157,75	0,0	0,0	164,83	0,607	184,561	8,562	0,063	9,01
20,53	8,736	0,053	157,75	0,0	0,0	164,83	0,607	184,659	8,562	0,063	9,01
20,54	8,718	0,054	160,44	0,0	0,0	161,444	0,619	184,757	8,544	0,064	9,14
20,55	8,683	0,054	158,78	0,0	0,0	160,796	0,622	184,855	8,509	0,064	9,2
20,56	8,582	0,053	162,14	0,0	0,0	161,925	0,618	184,953	8,408	0,064	9,26
20,57	8,525	0,053	162,50	0,0	0,0	160,849	0,622	185,052	8,351	0,064	9,35
20,58	8,455	0,053	166,42	0,0	0,0	159,528	0,627	185,15	8,281	0,065	9,47
20,59	8,455	0,053	166,42	0,0	0,0	159,528	0,627	185,248	8,281	0,065	9,47
20,60	8,42	0,053	167,94	0,0	0,0	158,868	0,629	185,346	8,246	0,065	9,53
20,61	8,376	0,052	169,31	0,0	0,0	161,077	0,621	185,444	8,202	0,064	9,5
20,62	8,354	0,052	170,73	0,0	0,0	160,654	0,622	185,542	8,18	0,064	9,54
20,63	8,336	0,052	168,84	0,0	0,0	160,308	0,624	185,64	8,162	0,064	9,57
20,64	8,297	0,051	168,67	0,0	0,0	162,686	0,615	185,738	8,123	0,064	9,53
20,65	8,297	0,051	168,67	0,0	0,0	162,686	0,615	185,836	8,123	0,064	9,53
20,66	8,284	0,051	164,89	0,0	0,0	162,431	0,616	185,934	8,11	0,064	9,55
20,67	8,24	0,051	163,20	0,0	0,0	161,569	0,619	186,032	8,066	0,064	9,63
20,68	8,033	0,052	162,00	0,0	0,0	154,481	0,647	186,13	7,859	0,067	10,11
20,69	7,954	0,051	158,65	0,0	0,0	155,961	0,641	186,228	7,78	0,066	10,15
20,70	7,62	0,051	153,34	0,0	0,0	149,412	0,669	186,326	7,446	0,07	10,8
20,71	7,62	0,051	153,34	0,0	0,0	149,412	0,669	186,424	7,446	0,07	10,8
20,72	7,37	0,051	152,64	0,0	0,0	144,51	0,692	186,523	7,196	0,072	11,32
20,73	6,509	0,051	146,70	0,0	0,0	127,627	0,784	186,621	6,336	0,082	13,38
20,74	6,509	0,051	146,70	0,0	0,0	127,627	0,784	186,719	6,336	0,082	13,38
20,75	6,057	0,051	138,17	0,0	0,0	118,765	0,842	186,817	5,884	0,089	14,66
20,76	5,815	0,052	125,56	0,0	0,0	111,827	0,894	186,915	5,642	0,095	15,57
20,77	5,249	0,054	123,34	0,0	0,0	97,204	1,029	187,013	5,076	0,11	17,9
20,78	4,594	0,056	118,66	0,0	0,0	82,036	1,219	187,111	4,421	0,132	21,14
20,79	3,935	0,058	117,66	0,0	0,0	67,845	1,474	187,209	3,762	0,162	25,3
20,80	3,189	0,063	138,77	0,0	0,0	50,619	1,976	187,307	3,016	0,224	32,23
20,81	2,877	0,066	139,60	0,0	0,0	43,591	2,294	187,405	2,704	0,265	36,16
20,82	2,495	0,077	151,91	0,0	0,0	32,403	3,086	187,503	2,322	0,366	43,58
20,83	2,495	0,077	151,91	0,0	0,0	32,403	3,086	187,601	2,322	0,366	43,58
20,84	2,328	0,079	180,19	0,0	0,0	29,468	3,393	187,699	2,155	0,409	46,76
20,85	2,262	0,081	171,20	0,0	0,0	27,926	3,581	187,797	2,089	0,434	48,37
20,86	2,205	0,085	182,38	0,0	0,0	25,941	3,855	187,895	2,032	0,47	50,3

20,87	2,064	0,087	217,50	0,0	0,0	23,724	4,215	187,994	1,891	0,523	53,67
20,88	1,994	0,087	219,19	0,0	0,0	22,92	4,363	188,092	1,821	0,547	55,27
20,89	1,924	0,082	256,23	0,0	0,0	23,463	4,262	188,19	1,751	0,539	55,86
20,90	1,924	0,082	256,23	0,0	0,0	23,463	4,262	188,288	1,751	0,539	55,86
20,91	1,884	0,081	272,83	0,0	0,0	23,259	4,299	188,386	1,711	0,548	56,64
20,92	1,748	0,08	289,95	0,0	0,0	21,85	4,577	188,484	1,575	0,597	60,12
20,93	1,568	0,07	283,08	0,0	0,0	22,4	4,464	188,582	1,395	0,605	63,16
20,94	1,471	0,067	306,48	0,0	0,0	21,955	4,555	188,68	1,298	0,634	65,8
20,95	1,34	0,061	346,78	0,0	0,0	21,967	4,552	188,778	1,167	0,661	69,26
20,96	1,34	0,061	346,78	0,0	0,0	21,967	4,552	188,876	1,167	0,661	69,27
20,97	1,331	0,058	400,78	0,0	0,0	22,948	4,358	188,974	1,158	0,635	68,61
20,98	1,331	0,056	468,85	0,0	0,0	23,768	4,207	189,072	1,158	0,613	67,88
20,99	1,348	0,05	523,65	0,0	0,0	26,96	3,709	189,17	1,175	0,537	64,85
21,00	1,348	0,05	523,65	0,0	0,0	26,96	3,709	189,268	1,175	0,537	64,85
21,01	1,348	0,05	523,65	0,0	0,0	26,96	3,709	189,366	1,175	0,538	64,86
21,02	1,814	0,038	440,34	0,0	0,0	47,737	2,095	189,465	1,641	0,27	45,63
21,03	1,853	0,037	362,74	0,0	0,0	50,081	1,997	189,563	1,68	0,256	44,36
21,04	1,81	0,036	300,64	0,0	0,0	50,278	1,989	189,661	1,637	0,257	44,93
21,05	1,691	0,036	284,05	0,0	0,0	46,972	2,129	189,759	1,518	0,281	47,81
21,06	1,691	0,036	284,05	0,0	0,0	46,972	2,129	189,857	1,518	0,282	47,82
21,07	1,423	0,038	331,04	0,0	0,0	37,447	2,67	189,955	1,25	0,378	56,85
21,08	1,335	0,037	349,46	0,0	0,0	36,081	2,772	190,053	1,162	0,404	59,73
21,09	1,291	0,035	400,31	0,0	0,0	36,886	2,711	190,151	1,118	0,402	60,56
21,10	1,243	0,035	434,63	0,0	0,0	35,514	2,816	190,249	1,07	0,426	62,68
21,11	1,195	0,033	513,23	0,0	0,0	36,212	2,762	190,347	1,022	0,428	63,86
21,12	1,173	0,032	550,37	0,0	0,0	36,656	2,728	190,445	1,0	0,427	64,38
21,13	1,16	0,029	621,03	0,0	0,0	40,0	2,5	190,543	0,987	0,394	63,22
21,14	1,16	0,028	629,09	0,0	0,0	41,429	2,414	190,641	0,987	0,381	62,58
21,15	1,168	0,026	635,33	0,0	0,0	44,923	2,226	190,739	0,995	0,35	60,88
21,16	1,168	0,026	635,33	0,0	0,0	44,923	2,226	190,837	0,995	0,35	60,88
21,17	1,186	0,025	618,84	0,0	0,0	47,44	2,108	190,936	1,013	0,328	59,35
21,18	1,199	0,025	595,27	0,0	0,0	47,96	2,085	191,034	1,026	0,323	58,75
21,19	1,208	0,025	605,56	0,0	0,0	48,32	2,07	191,132	1,035	0,319	58,35
21,20	1,221	0,025	622,19	0,0	0,0	48,84	2,048	191,23	1,048	0,314	57,78
21,21	1,269	0,024	601,58	0,0	0,0	52,875	1,891	191,328	1,096	0,284	55,08
21,22	1,269	0,024	601,58	0,0	0,0	52,875	1,891	191,426	1,096	0,284	55,09
21,23	1,278	0,024	590,83	0,0	0,0	53,25	1,878	191,524	1,105	0,281	54,73
21,24	1,304	0,024	573,77	0,0	0,0	54,333	1,84	191,622	1,131	0,273	53,72
21,25	1,326	0,025	562,75	0,0	0,0	53,04	1,885	191,72	1,153	0,277	53,53
21,26	1,37	0,026	547,45	0,0	0,0	52,692	1,898	191,818	1,197	0,275	52,54
21,27	1,405	0,027	515,91	0,0	0,0	52,037	1,922	191,916	1,232	0,275	51,92
21,28	1,463	0,029	472,30	0,0	0,0	50,448	1,982	192,014	1,29	0,278	51,11
21,29	1,463	0,029	472,30	0,0	0,0	50,448	1,982	192,112	1,29	0,279	51,11
21,30	1,471	0,03	445,82	0,0	0,0	49,033	2,039	192,21	1,298	0,286	51,39
21,31	1,489	0,031	419,13	0,0	0,0	48,032	2,082	192,308	1,316	0,29	51,34
21,32	1,511	0,034	389,06	0,0	0,0	44,441	2,25	192,407	1,338	0,312	52,12
21,33	1,511	0,036	369,54	0,0	0,0	41,972	2,383	192,505	1,338	0,331	53,05
21,34	1,507	0,038	346,71	0,0	0,0	39,658	2,522	192,603	1,334	0,35	54,08
21,35	1,507	0,038	346,71	0,0	0,0	39,658	2,522	192,701	1,334	0,35	54,09
21,36	1,493	0,04	343,62	0,0	0,0	37,325	2,679	192,799	1,32	0,374	55,42
21,37	1,485	0,042	344,55	0,0	0,0	35,357	2,828	192,897	1,312	0,396	56,55
21,38	1,48	0,043	330,38	0,0	0,0	34,419	2,905	192,995	1,307	0,407	57,14
21,39	1,467	0,044	332,14	0,0	0,0	33,341	2,999	193,093	1,294	0,422	58,01
21,40	1,463	0,045	342,89	0,0	0,0	32,511	3,076	193,191	1,29	0,433	58,56
21,41	1,463	0,045	342,89	0,0	0,0	32,511	3,076	193,289	1,29	0,433	58,56
21,42	1,445	0,045	336,15	0,0	0,0	32,111	3,114	193,387	1,272	0,441	59,22
21,43	1,414	0,045	329,28	0,0	0,0	31,422	3,182	193,485	1,241	0,455	60,38
21,44	1,353	0,045	350,96	0,0	0,0	30,067	3,326	193,583	1,18	0,486	62,8
21,45	1,318	0,045	382,82	0,0	0,0	29,289	3,414	193,681	1,145	0,506	64,29
21,46	1,283	0,042	446,68	0,0	0,0	30,548	3,274	193,779	1,11	0,492	64,51
21,47	1,283	0,042	446,68	0,0	0,0	30,548	3,274	193,878	1,11	0,492	64,51
21,48	1,256	0,041	478,68	0,0	0,0	30,634	3,264	193,976	1,083	0,497	65,29
21,49	1,243	0,04	495,93	0,0	0,0	31,075	3,218	194,074	1,07	0,492	65,43
21,50	1,243	0,04	495,93	0,0	0,0	31,075	3,218	194,172	1,07	0,493	65,43
21,51	1,203	0,036	537,22	0,0	0,0	33,417	2,993	194,27	1,03	0,467	65,34
21,52	1,19	0,035	548,94	0,0	0,0	34,0	2,941	194,368	1,017	0,462	65,45

21,53	1,181	0,034	553,92	0,0	0,0	34,735	2,879	194,466	1,008	0,454	65,36
21,54	1,177	0,032	559,06	0,0	0,0	36,781	2,719	194,564	1,004	0,43	64,42
21,55	1,168	0,032	567,53	0,0	0,0	36,5	2,74	194,662	0,995	0,436	64,88
21,56	1,155	0,03	570,88	0,0	0,0	38,5	2,597	194,76	0,981	0,416	64,35
21,57	1,133	0,028	569,02	0,0	0,0	40,464	2,471	194,858	0,959	0,401	64,22
21,58	1,12	0,027	568,92	0,0	0,0	41,481	2,411	194,956	0,946	0,394	64,25
21,59	1,107	0,025	562,55	0,0	0,0	44,28	2,258	195,054	0,933	0,372	63,56
21,60	1,107	0,025	562,55	0,0	0,0	44,28	2,258	195,152	0,933	0,372	63,57
21,61	1,098	0,025	554,81	0,0	0,0	43,92	2,277	195,25	0,924	0,378	64,06
21,62	1,085	0,025	560,46	0,0	0,0	43,4	2,304	195,349	0,911	0,386	64,8
21,63	1,05	0,024	563,11	0,0	0,0	43,75	2,286	195,447	0,876	0,392	66,1
21,64	1,041	0,023	574,26	0,0	0,0	45,261	2,209	195,545	0,867	0,381	65,86
21,65	1,045	0,022	598,43	0,0	0,0	47,5	2,105	195,643	0,871	0,363	64,81
21,66	1,045	0,022	598,43	0,0	0,0	47,5	2,105	195,741	0,871	0,363	64,82
21,67	1,08	0,022	595,74	0,0	0,0	49,091	2,037	195,839	0,906	0,343	62,81
21,68	1,111	0,021	599,26	0,0	0,0	52,905	1,89	195,937	0,937	0,312	60,34
21,69	1,111	0,021	599,26	0,0	0,0	52,905	1,89	196,035	0,937	0,312	60,35
21,70	1,629	0,02	621,33	0,0	0,0	81,45	1,228	196,133	1,455	0,166	41,4
21,71	1,77	0,019	599,06	0,0	0,0	93,158	1,073	196,231	1,596	0,141	37,64
21,72	2,034	0,019	512,26	0,0	0,0	107,053	0,934	196,329	1,86	0,118	32,88
21,73	2,231	0,019	364,73	0,0	0,0	117,421	0,852	196,427	2,057	0,105	30
21,74	2,398	0,019	296,99	0,0	0,0	126,211	0,792	196,525	2,224	0,096	27,9
21,75	2,561	0,019	118,92	0,0	0,0	134,789	0,742	196,623	2,387	0,088	26,08
21,76	2,605	0,02	64,49	0,0	0,0	130,25	0,768	196,721	2,431	0,091	26,07
21,77	2,574	0,021	44,51	0,0	0,0	122,571	0,816	196,82	2,4	0,097	26,83
21,78	2,574	0,021	44,51	0,0	0,0	122,571	0,816	196,918	2,4	0,097	26,83
21,79	2,525	0,021	81,78	0,0	0,0	120,238	0,832	197,016	2,351	0,099	27,36
21,80	2,504	0,022	122,17	0,0	0,0	113,818	0,879	197,114	2,33	0,105	28,03
21,81	2,508	0,022	163,70	0,0	0,0	114,0	0,877	197,212	2,334	0,105	27,99
21,82	2,534	0,023	163,76	0,0	0,0	110,174	0,908	197,31	2,36	0,108	28,12
21,83	2,464	0,026	124,86	0,0	0,0	94,769	1,055	197,408	2,29	0,127	30,15
21,84	2,464	0,026	124,86	0,0	0,0	94,769	1,055	197,506	2,29	0,127	30,15
21,85	2,438	0,027	116,47	0,0	0,0	90,296	1,107	197,604	2,265	0,133	30,87
21,86	2,407	0,027	110,36	0,0	0,0	89,148	1,122	197,702	2,234	0,136	31,26
21,87	2,389	0,026	159,08	0,0	0,0	91,885	1,088	197,8	2,216	0,132	31,1
21,88	2,653	0,026	285,34	0,0	0,0	102,038	0,98	197,898	2,48	0,116	28
21,89	3,035	0,026	357,83	0,0	0,0	116,731	0,857	197,996	2,862	0,099	24,37
21,90	4,12	0,03	256,76	0,0	0,0	137,333	0,728	198,094	3,947	0,08	18,41
21,91	4,12	0,03	256,76	0,0	0,0	137,333	0,728	198,192	3,947	0,08	18,41
21,92	4,366	0,034	104,12	0,0	0,0	128,412	0,779	198,291	4,193	0,085	18,13
21,93	4,739	0,035	-27,75	0,0	0,0	135,4	0,739	198,389	4,566	0,08	16,68
21,94	5,174	0,043	-85,10	0,0	0,0	120,326	0,831	198,487	5,001	0,089	16,45
21,95	5,249	0,047	-90,05	0,0	0,0	111,681	0,895	198,585	5,076	0,096	16,84
21,96	5,517	0,048	-76,70	0,0	0,0	114,938	0,87	198,683	5,344	0,093	16,02
21,97	5,517	0,048	-76,70	0,0	0,0	114,938	0,87	198,781	5,344	0,093	16,02
21,98	5,517	0,048	-76,70	0,0	0,0	114,938	0,87	198,879	5,344	0,093	16,02
21,99	6,373	0,03	-62,13	0,0	0,0	212,433	0,471	198,977	6,2	0,05	10,6
22,00	6,373	0,03	-62,13	0,0	0,0	212,433	0,471	199,075	6,2	0,05	10,6
22,01	6,535	0,03	-64,69	0,0	0,0	217,833	0,459	199,173	6,362	0,048	10,22
22,02	6,632	0,029	-73,28	0,0	0,0	228,69	0,437	199,271	6,459	0,046	9,84
22,03	6,79	0,029	-83,01	0,0	0,0	234,138	0,427	199,369	6,617	0,045	9,51
22,04	6,896	0,03	-71,79	0,0	0,0	229,867	0,435	199,467	6,723	0,046	9,45
22,05	7,032	0,026	-63,79	0,0	0,0	270,462	0,37	199,565	6,859	0,039	8,54
22,06	7,054	0,025	-44,74	0,0	0,0	282,16	0,354	199,663	6,881	0,037	8,33
22,07	7,005	0,02	-8,26	0,0	0,0	350,25	0,286	199,761	6,832	0,03	7,56
22,08	7,005	0,02	-8,26	0,0	0,0	350,25	0,286	199,86	6,832	0,03	7,56
22,09	6,988	0,018	14,64	0,0	0,0	388,222	0,258	199,958	6,815	0,027	7,23
22,10	6,966	0,017	35,05	0,0	0,0	409,765	0,244	200,056	6,793	0,026	7,08
22,11	6,931	0,015	72,72	0,0	0,0	462,067	0,216	200,154	6,758	0,023	6,76
22,12	6,913	0,015	94,46	0,0	0,0	460,867	0,217	200,252	6,74	0,023	6,79
22,13	6,913	0,015	123,77	0,0	0,0	460,867	0,217	200,35	6,74	0,023	6,79
22,14	6,913	0,015	123,77	0,0	0,0	460,867	0,217	200,448	6,74	0,023	6,79
22,15	6,935	0,016	128,15	0,0	0,0	433,438	0,231	200,546	6,762	0,024	6,94
22,16	6,975	0,017	131,60	0,0	0,0	410,294	0,244	200,644	6,802	0,026	7,07
22,17	6,997	0,017	133,76	0,0	0,0	411,588	0,243	200,742	6,824	0,026	7,03
22,18	7,01	0,017	143,18	0,0	0,0	412,353	0,243	200,84	6,837	0,025	7,01

22,19	7,01	0,017	143,18	0,0	0,0	412,353	0,243	200,938	6,837	0,025	7,01
22,20	6,988	0,018	148,00	0,0	0,0	388,222	0,258	201,036	6,815	0,027	7,23
22,21	6,988	0,018	148,00	0,0	0,0	388,222	0,258	201,134	6,815	0,027	7,23
22,22	6,803	0,018	142,22	0,0	0,0	377,944	0,265	201,233	6,63	0,028	7,55
22,23	6,645	0,018	140,60	0,0	0,0	369,167	0,271	201,331	6,472	0,029	7,84
22,24	6,474	0,018	139,73	0,0	0,0	359,667	0,278	201,429	6,301	0,029	8,17
22,25	6,25	0,018	142,22	0,0	0,0	347,222	0,288	201,527	6,077	0,031	8,62
22,26	6,123	0,017	145,94	0,0	0,0	360,176	0,278	201,625	5,95	0,029	8,68
22,27	5,894	0,017	149,86	0,0	0,0	346,706	0,288	201,723	5,721	0,031	9,18
22,28	5,631	0,017	150,15	0,0	0,0	331,235	0,302	201,821	5,458	0,032	9,81
22,29	5,6	0,017	150,98	0,0	0,0	329,412	0,304	201,919	5,427	0,032	9,89
22,30	5,613	0,017	164,76	0,0	0,0	330,176	0,303	202,017	5,44	0,032	9,86
22,31	5,613	0,017	164,76	0,0	0,0	330,176	0,303	202,115	5,44	0,032	9,86
22,32	5,745	0,017	166,22	0,0	0,0	337,941	0,296	202,213	5,572	0,032	9,53
22,33	5,745	0,017	166,22	0,0	0,0	337,941	0,296	202,311	5,572	0,032	9,53
22,34	6,268	0,021	65,55	0,0	0,0	298,476	0,335	202,409	6,095	0,036	9,19
22,35	6,391	0,024	35,55	0,0	0,0	266,292	0,376	202,507	6,218	0,04	9,5
22,36	6,408	0,026	-17,72	0,0	0,0	246,462	0,406	202,605	6,235	0,043	9,82
22,37	6,404	0,027	-52,11	0,0	0,0	237,185	0,422	202,703	6,231	0,045	10,01
22,38	6,395	0,029	-69,30	0,0	0,0	220,517	0,453	202,802	6,222	0,048	10,38
22,39	6,369	0,031	-78,53	0,0	0,0	205,452	0,487	202,9	6,196	0,052	10,78
22,40	6,364	0,029	-67,87	0,0	0,0	219,448	0,456	202,998	6,191	0,048	10,45
22,41	6,342	0,026	-56,22	0,0	0,0	243,923	0,41	203,096	6,169	0,043	9,97
22,42	6,237	0,021	-30,67	0,0	0,0	297,0	0,337	203,194	6,064	0,036	9,26
22,43	6,237	0,021	-30,67	0,0	0,0	297,0	0,337	203,292	6,064	0,036	9,26
22,44	6,026	0,02	-25,36	0,0	0,0	301,3	0,332	203,39	5,853	0,035	9,53
22,45	5,534	0,019	-33,26	0,0	0,0	291,263	0,343	203,488	5,361	0,037	10,53
22,46	4,524	0,019	-54,37	0,0	0,0	238,105	0,42	203,586	4,351	0,046	13,75
22,47	3,878	0,019	-56,52	0,0	0,0	204,105	0,49	203,684	3,705	0,055	16,58
22,48	3,057	0,019	-50,65	0,0	0,0	160,895	0,622	203,782	2,884	0,072	21,69
22,49	3,057	0,019	-50,65	0,0	0,0	160,895	0,622	203,88	2,884	0,072	21,69
22,50	2,881	0,022	-42,48	0,0	0,0	130,955	0,764	203,978	2,708	0,09	24,31
22,51	2,486	0,025	-38,63	0,0	0,0	99,44	1,006	204,076	2,313	0,122	29,57
22,52	2,108	0,033	-24,20	0,0	0,0	63,879	1,565	204,175	1,935	0,198	38,16
22,53	1,709	0,045	13,51	0,0	0,0	37,978	2,633	204,273	1,536	0,357	51,32
22,54	1,537	0,047	56,66	0,0	0,0	32,702	3,058	204,371	1,364	0,433	57,26
22,55	1,375	0,043	201,37	0,0	0,0	31,977	3,127	204,469	1,202	0,467	61,59
22,56	1,375	0,043	201,37	0,0	0,0	31,977	3,127	204,567	1,202	0,467	61,59
22,57	1,357	0,04	301,87	0,0	0,0	33,925	2,948	204,665	1,184	0,443	60,98
22,58	1,34	0,039	374,22	0,0	0,0	34,359	2,91	204,763	1,167	0,441	61,21
22,59	1,309	0,039	451,69	0,0	0,0	33,564	2,979	204,861	1,136	0,457	62,54
22,60	1,3	0,039	498,82	0,0	0,0	33,333	3,0	204,959	1,127	0,463	62,95
22,61	1,287	0,039	581,80	0,0	0,0	33,0	3,03	205,057	1,114	0,47	63,53
22,62	1,287	0,039	581,80	0,0	0,0	33,0	3,03	205,155	1,114	0,47	63,54
22,63	1,287	0,037	590,93	0,0	0,0	34,784	2,875	205,253	1,114	0,446	62,55
22,64	1,287	0,037	590,93	0,0	0,0	34,784	2,875	205,351	1,114	0,446	62,55
22,65	1,265	0,029	608,22	0,0	0,0	43,621	2,292	205,449	1,092	0,36	59,12
22,66	1,261	0,026	614,86	0,0	0,0	48,5	2,062	205,547	1,088	0,324	57,42
22,67	1,256	0,025	630,12	0,0	0,0	50,24	1,99	205,645	1,083	0,314	56,99
22,68	1,265	0,025	650,20	0,0	0,0	50,6	1,976	205,744	1,092	0,31	56,61
22,69	1,274	0,024	653,26	0,0	0,0	53,083	1,884	205,842	1,101	0,295	55,56
22,70	1,269	0,024	651,66	0,0	0,0	52,875	1,891	205,94	1,096	0,297	55,78
22,71	1,287	0,025	654,85	0,0	0,0	51,48	1,943	206,038	1,114	0,302	55,7
22,72	1,3	0,025	622,49	0,0	0,0	52,0	1,923	206,136	1,127	0,297	55,18
22,73	1,304	0,026	562,85	0,0	0,0	50,154	1,994	206,234	1,131	0,308	55,67
22,74	1,304	0,026	562,85	0,0	0,0	50,154	1,994	206,332	1,131	0,308	55,67
22,75	1,283	0,026	574,03	0,0	0,0	49,346	2,027	206,43	1,11	0,316	56,53
22,76	1,278	0,026	579,57	0,0	0,0	49,154	2,034	206,528	1,105	0,318	56,75
22,77	1,265	0,026	575,59	0,0	0,0	48,654	2,055	206,626	1,092	0,324	57,3
22,78	1,261	0,026	569,12	0,0	0,0	48,5	2,062	206,724	1,088	0,325	57,48
22,79	1,243	0,027	561,45	0,0	0,0	46,037	2,172	206,822	1,07	0,346	58,92
22,80	1,243	0,027	561,45	0,0	0,0	46,037	2,172	206,92	1,07	0,346	58,93
22,81	1,247	0,027	564,27	0,0	0,0	46,185	2,165	207,018	1,074	0,344	58,75
22,82	1,247	0,027	563,34	0,0	0,0	46,185	2,165	207,116	1,074	0,344	58,76
22,83	1,243	0,027	566,53	0,0	0,0	46,037	2,172	207,215	1,07	0,346	58,94
22,84	1,247	0,027	570,94	0,0	0,0	46,185	2,165	207,313	1,074	0,345	58,77

22,85	1,252	0,027	570,75	0,0	0,0	46,37	2,157	207,411	1,079	0,342	58,55
22,86	1,239	0,027	587,31	0,0	0,0	45,889	2,179	207,509	1,066	0,348	59,14
22,87	1,239	0,027	587,31	0,0	0,0	45,889	2,179	207,607	1,066	0,348	59,14
22,88	1,243	0,027	606,99	0,0	0,0	46,037	2,172	207,705	1,07	0,347	58,97
22,89	1,256	0,027	620,66	0,0	0,0	46,519	2,15	207,803	1,083	0,341	58,39
22,90	1,287	0,027	641,81	0,0	0,0	47,667	2,098	207,901	1,114	0,328	57,07
22,91	1,309	0,026	643,83	0,0	0,0	50,346	1,986	207,999	1,136	0,308	55,54
22,92	1,388	0,027	634,57	0,0	0,0	51,407	1,945	208,097	1,215	0,292	53,16
22,93	1,388	0,027	634,57	0,0	0,0	51,407	1,945	208,195	1,215	0,292	53,16
22,94	1,388	0,027	634,57	0,0	0,0	51,407	1,945	208,293	1,215	0,292	53,17
22,95	1,454	0,027	589,07	0,0	0,0	53,852	1,857	208,391	1,281	0,272	50,9
22,96	1,445	0,028	588,30	0,0	0,0	51,607	1,938	208,489	1,272	0,285	51,77
22,97	1,463	0,028	591,56	0,0	0,0	52,25	1,914	208,587	1,29	0,28	51,17
22,98	1,463	0,028	591,56	0,0	0,0	52,25	1,914	208,686	1,29	0,28	51,18
22,99	1,463	0,028	591,56	0,0	0,0	52,25	1,914	208,784	1,29	0,28	51,18
23,00	1,717	0,027	493,91	0,0	0,0	63,593	1,573	208,882	1,544	0,214	43,53
23,01	1,638	0,029	440,04	0,0	0,0	56,483	1,77	208,98	1,465	0,246	46,54
23,02	1,603	0,029	456,54	0,0	0,0	55,276	1,809	209,078	1,43	0,254	47,5
23,03	1,586	0,03	491,49	0,0	0,0	52,867	1,892	209,176	1,413	0,267	48,49
23,04	1,537	0,03	518,94	0,0	0,0	51,233	1,952	209,274	1,364	0,279	49,93
23,05	1,502	0,029	550,90	0,0	0,0	51,793	1,931	209,372	1,329	0,279	50,49
23,06	1,476	0,028	570,71	0,0	0,0	52,714	1,897	209,47	1,303	0,277	50,78
23,07	1,467	0,027	616,75	0,0	0,0	54,333	1,84	209,568	1,294	0,269	50,52
23,08	1,458	0,026	620,40	0,0	0,0	56,077	1,783	209,666	1,285	0,262	50,23
23,09	1,458	0,025	630,19	0,0	0,0	58,32	1,715	209,764	1,285	0,252	49,65
23,10	1,458	0,025	630,19	0,0	0,0	58,32	1,715	209,862	1,285	0,252	49,65
23,11	1,458	0,025	623,62	0,0	0,0	58,32	1,715	209,96	1,285	0,252	49,65
23,12	1,471	0,024	597,63	0,0	0,0	61,292	1,632	210,058	1,298	0,239	48,64
23,13	1,467	0,023	571,11	0,0	0,0	63,783	1,568	210,157	1,294	0,23	48,15
23,14	1,449	0,023	565,27	0,0	0,0	63,0	1,587	210,255	1,276	0,234	48,72
23,15	1,449	0,023	565,27	0,0	0,0	63,0	1,587	210,353	1,276	0,234	48,72
23,16	1,432	0,023	557,04	0,0	0,0	62,261	1,606	210,451	1,259	0,238	49,28
23,17	1,419	0,023	543,43	0,0	0,0	61,696	1,621	210,549	1,246	0,242	49,71
23,18	1,37	0,023	499,55	0,0	0,0	59,565	1,679	210,647	1,197	0,255	51,41
23,19	1,34	0,023	490,79	0,0	0,0	58,261	1,716	210,745	1,167	0,264	52,51
23,20	1,3	0,023	504,36	0,0	0,0	56,522	1,769	210,843	1,127	0,277	54,05
23,21	1,3	0,023	504,36	0,0	0,0	56,522	1,769	210,941	1,127	0,277	54,06
23,22	1,287	0,023	536,29	0,0	0,0	55,957	1,787	211,039	1,114	0,282	54,58
23,23	1,283	0,023	555,91	0,0	0,0	55,783	1,793	211,137	1,11	0,283	54,75
23,24	1,296	0,022	604,33	0,0	0,0	58,909	1,698	211,235	1,123	0,267	53,53
23,25	1,304	0,022	616,28	0,0	0,0	59,273	1,687	211,333	1,131	0,264	53,22
23,26	1,344	0,022	592,55	0,0	0,0	61,091	1,637	211,431	1,171	0,252	51,7
23,27	1,344	0,022	592,55	0,0	0,0	61,091	1,637	211,529	1,171	0,252	51,71
23,28	1,37	0,022	571,48	0,0	0,0	62,273	1,606	211,628	1,197	0,245	50,77
23,29	1,397	0,022	541,57	0,0	0,0	63,5	1,575	211,726	1,224	0,237	49,84
23,30	1,41	0,024	550,07	0,0	0,0	58,75	1,702	211,824	1,237	0,255	50,7
23,31	1,432	0,025	563,21	0,0	0,0	57,28	1,746	211,922	1,259	0,26	50,58
23,32	1,507	0,026	527,07	0,0	0,0	57,962	1,725	212,02	1,334	0,25	48,77
23,33	1,507	0,026	527,07	0,0	0,0	57,962	1,725	212,118	1,334	0,251	48,77
23,34	1,515	0,027	469,32	0,0	0,0	56,111	1,782	212,216	1,342	0,258	49,1
23,35	1,515	0,029	441,80	0,0	0,0	52,241	1,914	212,314	1,342	0,277	50,19
23,36	1,546	0,033	425,64	0,0	0,0	46,848	2,135	212,412	1,373	0,306	51,26
23,37	1,555	0,035	399,85	0,0	0,0	44,429	2,251	212,51	1,382	0,322	51,93
23,38	1,577	0,039	382,42	0,0	0,0	40,436	2,473	212,608	1,404	0,352	53,04
23,39	1,577	0,039	382,42	0,0	0,0	40,436	2,473	212,706	1,404	0,352	53,04
23,40	1,581	0,041	371,04	0,0	0,0	38,561	2,593	212,804	1,408	0,369	53,76
23,41	1,586	0,044	360,22	0,0	0,0	36,045	2,774	212,902	1,413	0,394	54,82
23,42	1,586	0,045	356,47	0,0	0,0	35,244	2,837	213,0	1,413	0,403	55,22
23,43	1,564	0,049	358,56	0,0	0,0	31,918	3,133	213,099	1,391	0,448	57,45
23,44	1,568	0,05	357,70	0,0	0,0	31,36	3,189	213,197	1,395	0,456	57,69
23,45	1,594	0,051	346,44	0,0	0,0	31,255	3,199	213,295	1,421	0,454	57,21
23,46	1,594	0,051	346,44	0,0	0,0	31,255	3,199	213,393	1,421	0,454	57,21
23,47	1,599	0,052	340,83	0,0	0,0	30,75	3,252	213,491	1,426	0,461	57,41
23,48	1,599	0,052	340,83	0,0	0,0	30,75	3,252	213,589	1,426	0,461	57,41
23,49	1,581	0,053	359,29	0,0	0,0	29,83	3,352	213,687	1,408	0,478	58,36
23,50	1,594	0,054	371,40	0,0	0,0	29,519	3,388	213,785	1,421	0,481	58,28

23,51	1,594	0,053	391,58	0,0	0,0	30,075	3,325	213,883	1,421	0,472	57,94
23,52	1,599	0,053	399,78	0,0	0,0	30,17	3,315	213,981	1,426	0,47	57,78
23,53	1,599	0,052	409,77	0,0	0,0	30,75	3,252	214,079	1,426	0,461	57,43
23,54	1,612	0,051	416,67	0,0	0,0	31,608	3,164	214,177	1,439	0,447	56,67
23,55	1,625	0,05	384,98	0,0	0,0	32,5	3,077	214,275	1,452	0,434	55,91
23,56	1,629	0,049	370,41	0,0	0,0	33,245	3,008	214,373	1,456	0,424	55,43
23,57	1,656	0,049	339,81	0,0	0,0	33,796	2,959	214,471	1,483	0,414	54,61
23,58	1,656	0,049	339,81	0,0	0,0	33,796	2,959	214,57	1,483	0,414	54,62
23,59	1,643	0,05	337,08	0,0	0,0	32,86	3,043	214,668	1,47	0,427	55,37
23,60	1,625	0,051	336,98	0,0	0,0	31,863	3,138	214,766	1,452	0,443	56,28
23,61	1,612	0,051	337,38	0,0	0,0	31,608	3,164	214,864	1,439	0,448	56,69
23,62	1,616	0,051	342,83	0,0	0,0	31,686	3,156	214,962	1,443	0,446	56,57
23,63	1,629	0,051	354,44	0,0	0,0	31,941	3,131	215,06	1,456	0,441	56,17
23,64	1,629	0,051	354,44	0,0	0,0	31,941	3,131	215,158	1,456	0,442	56,17
23,65	1,651	0,05	350,89	0,0	0,0	33,02	3,028	215,256	1,478	0,425	55,15
23,66	1,678	0,05	341,03	0,0	0,0	33,56	2,98	215,354	1,505	0,415	54,35
23,67	1,695	0,051	314,38	0,0	0,0	33,235	3,009	215,452	1,522	0,417	54,21
23,68	1,695	0,052	312,06	0,0	0,0	32,596	3,068	215,55	1,522	0,426	54,55
23,69	1,7	0,052	303,79	0,0	0,0	32,692	3,059	215,648	1,527	0,424	54,41
23,70	1,7	0,052	303,79	0,0	0,0	32,692	3,059	215,746	1,527	0,424	54,41
23,71	1,709	0,052	301,57	0,0	0,0	32,865	3,043	215,844	1,536	0,421	54,16
23,72	1,722	0,052	315,84	0,0	0,0	33,115	3,02	215,942	1,549	0,417	53,79
23,73	1,735	0,05	288,69	0,0	0,0	34,7	2,882	216,041	1,562	0,396	52,75
23,74	1,717	0,05	278,40	0,0	0,0	34,34	2,912	216,139	1,544	0,402	53,26
23,75	1,709	0,049	285,61	0,0	0,0	34,878	2,867	216,237	1,536	0,397	53,14
23,76	1,709	0,049	285,61	0,0	0,0	34,878	2,867	216,335	1,536	0,397	53,14
23,77	1,713	0,05	291,02	0,0	0,0	34,26	2,919	216,433	1,54	0,404	53,38
23,78	1,717	0,05	311,96	0,0	0,0	34,34	2,912	216,531	1,544	0,403	53,27
23,79	1,709	0,05	315,11	0,0	0,0	34,18	2,926	216,629	1,536	0,405	53,5
23,80	1,709	0,048	308,37	0,0	0,0	35,604	2,809	216,727	1,536	0,389	52,8
23,81	1,709	0,048	308,37	0,0	0,0	35,604	2,809	216,825	1,536	0,389	52,8
23,82	1,7	0,049	316,84	0,0	0,0	34,694	2,882	216,923	1,527	0,401	53,41
23,83	1,687	0,049	335,56	0,0	0,0	34,429	2,905	217,021	1,514	0,405	53,79
23,84	1,7	0,048	348,20	0,0	0,0	35,417	2,824	217,119	1,527	0,393	53,07
23,85	1,774	0,047	346,71	0,0	0,0	37,745	2,649	217,217	1,601	0,362	50,7
23,86	1,796	0,047	362,31	0,0	0,0	38,213	2,617	217,315	1,623	0,356	50,14
23,87	1,836	0,046	366,32	0,0	0,0	39,913	2,505	217,413	1,663	0,338	48,8
23,88	1,836	0,046	366,32	0,0	0,0	39,913	2,505	217,512	1,663	0,338	48,8
23,89	1,845	0,046	347,41	0,0	0,0	40,109	2,493	217,61	1,672	0,336	48,58
23,90	1,858	0,046	344,19	0,0	0,0	40,391	2,476	217,708	1,685	0,333	48,27
23,91	1,88	0,046	341,27	0,0	0,0	40,87	2,447	217,806	1,707	0,327	47,76
23,92	1,889	0,046	332,64	0,0	0,0	41,065	2,435	217,904	1,716	0,325	47,55
23,93	1,924	0,046	312,49	0,0	0,0	41,826	2,391	218,002	1,751	0,317	46,76
23,94	1,924	0,046	312,49	0,0	0,0	41,826	2,391	218,1	1,751	0,317	46,76
23,95	1,928	0,046	311,29	0,0	0,0	41,913	2,386	218,198	1,755	0,317	46,67
23,96	1,937	0,046	285,97	0,0	0,0	42,109	2,375	218,296	1,764	0,315	46,48
23,97	1,924	0,047	276,58	0,0	0,0	40,936	2,443	218,394	1,751	0,325	47,1
23,98	1,924	0,047	276,58	0,0	0,0	40,936	2,443	218,492	1,751	0,325	47,11
23,99	1,924	0,047	276,58	0,0	0,0	40,936	2,443	218,59	1,751	0,325	47,11
24,00	1,783	0,056	353,88	0,0	0,0	31,839	3,141	218,688	1,61	0,43	53,5
24,01	1,766	0,055	355,57	0,0	0,0	32,109	3,114	218,786	1,593	0,428	53,65
24,02	1,687	0,055	354,61	0,0	0,0	30,673	3,26	218,884	1,514	0,456	55,9
24,03	1,687	0,055	354,61	0,0	0,0	30,673	3,26	218,983	1,514	0,456	55,91
24,04	1,634	0,055	358,66	0,0	0,0	29,709	3,366	219,081	1,461	0,478	57,54
24,05	1,612	0,055	373,83	0,0	0,0	29,309	3,412	219,179	1,439	0,487	58,25
24,06	1,572	0,055	400,88	0,0	0,0	28,582	3,499	219,277	1,399	0,506	59,58
24,07	1,524	0,052	438,71	0,0	0,0	29,308	3,412	219,375	1,351	0,501	60,19
24,08	1,511	0,051	468,05	0,0	0,0	29,627	3,375	219,473	1,338	0,498	60,29
24,09	1,489	0,048	505,13	0,0	0,0	31,021	3,224	219,571	1,316	0,479	59,95
24,10	1,489	0,048	505,13	0,0	0,0	31,021	3,224	219,669	1,316	0,479	59,96
24,11	1,493	0,046	508,02	0,0	0,0	32,457	3,081	219,767	1,32	0,457	59,02
24,12	1,485	0,044	499,45	0,0	0,0	33,75	2,963	219,865	1,312	0,441	58,5
24,13	1,476	0,042	509,48	0,0	0,0	35,143	2,846	219,963	1,303	0,425	57,98
24,14	1,449	0,04	528,96	0,0	0,0	36,225	2,761	220,061	1,276	0,417	58,1
24,15	1,449	0,04	528,96	0,0	0,0	36,225	2,761	220,159	1,276	0,417	58,1
24,16	1,445	0,039	543,00	0,0	0,0	37,051	2,699	220,257	1,272	0,408	57,8

24,17	1,441	0,038	559,26	0,0	0,0	37,921	2,637	220,355	1,268	0,4	57,49
24,18	1,41	0,035	579,08	0,0	0,0	40,286	2,482	220,454	1,237	0,381	57,21
24,19	1,401	0,035	600,58	0,0	0,0	40,029	2,498	220,552	1,228	0,385	57,56
24,20	1,405	0,033	620,53	0,0	0,0	42,576	2,349	220,65	1,232	0,361	56,39
24,21	1,405	0,033	620,53	0,0	0,0	42,576	2,349	220,748	1,232	0,361	56,39
24,22	1,41	0,033	634,34	0,0	0,0	42,727	2,34	220,846	1,237	0,359	56,21
24,23	1,405	0,033	642,21	0,0	0,0	42,576	2,349	220,944	1,232	0,361	56,4
24,24	1,392	0,032	631,58	0,0	0,0	43,5	2,299	221,042	1,219	0,356	56,37
24,25	1,397	0,032	646,45	0,0	0,0	43,656	2,291	221,14	1,224	0,354	56,18
24,26	1,41	0,03	666,40	0,0	0,0	47,0	2,128	221,238	1,237	0,327	54,62
24,27	1,41	0,03	666,40	0,0	0,0	47,0	2,128	221,336	1,237	0,327	54,62
24,28	1,432	0,029	665,77	0,0	0,0	49,379	2,025	221,434	1,259	0,309	53,28
24,29	1,441	0,028	662,82	0,0	0,0	51,464	1,943	221,532	1,268	0,295	52,4
24,30	1,489	0,028	644,76	0,0	0,0	53,179	1,88	221,63	1,316	0,281	50,8
24,31	1,485	0,028	644,46	0,0	0,0	53,036	1,886	221,728	1,312	0,282	50,93
24,32	1,502	0,028	620,03	0,0	0,0	53,643	1,864	221,826	1,329	0,277	50,39
24,33	1,502	0,028	620,03	0,0	0,0	53,643	1,864	221,925	1,329	0,277	50,39
24,34	1,511	0,028	629,06	0,0	0,0	53,964	1,853	222,023	1,338	0,275	50,11
24,35	1,52	0,029	626,97	0,0	0,0	52,414	1,908	222,121	1,347	0,282	50,37
24,36	1,528	0,029	590,49	0,0	0,0	52,69	1,898	222,219	1,355	0,28	50,13
24,37	1,537	0,029	598,09	0,0	0,0	53,0	1,887	222,317	1,364	0,278	49,85
24,38	1,559	0,03	577,72	0,0	0,0	51,967	1,924	222,415	1,386	0,281	49,71
24,39	1,559	0,03	577,72	0,0	0,0	51,967	1,924	222,513	1,386	0,281	49,71
24,40	1,555	0,03	558,93	0,0	0,0	51,833	1,929	222,611	1,382	0,282	49,84
24,41	1,555	0,03	543,36	0,0	0,0	51,833	1,929	222,709	1,382	0,283	49,84
24,42	1,542	0,032	550,70	0,0	0,0	48,188	2,075	222,807	1,369	0,305	51,26
24,43	1,537	0,033	561,02	0,0	0,0	46,576	2,147	222,905	1,364	0,316	51,91
24,44	1,537	0,033	567,43	0,0	0,0	46,576	2,147	223,003	1,364	0,316	51,92
24,45	1,537	0,033	567,43	0,0	0,0	46,576	2,147	223,101	1,364	0,317	51,92
24,46	1,533	0,034	555,64	0,0	0,0	45,088	2,218	223,199	1,36	0,327	52,54
24,47	1,559	0,034	561,78	0,0	0,0	45,853	2,181	223,297	1,386	0,319	51,72
24,48	1,524	0,036	569,38	0,0	0,0	42,333	2,362	223,396	1,351	0,35	53,78
24,49	1,507	0,036	589,56	0,0	0,0	41,861	2,389	223,494	1,334	0,356	54,35
24,50	1,502	0,037	631,42	0,0	0,0	40,595	2,463	223,592	1,329	0,368	54,99
24,51	1,502	0,037	631,42	0,0	0,0	40,595	2,463	223,69	1,329	0,368	55
24,52	1,524	0,036	639,88	0,0	0,0	42,333	2,362	223,788	1,351	0,35	53,8
24,53	1,537	0,036	624,65	0,0	0,0	42,694	2,342	223,886	1,364	0,346	53,38
24,54	1,612	0,036	627,07	0,0	0,0	44,778	2,233	223,984	1,439	0,322	51,06
24,55	1,599	0,036	626,64	0,0	0,0	44,417	2,251	224,082	1,426	0,326	51,45
24,56	1,59	0,035	608,58	0,0	0,0	45,429	2,201	224,18	1,417	0,32	51,27
24,57	1,59	0,035	608,58	0,0	0,0	45,429	2,201	224,278	1,417	0,32	51,27
24,58	1,599	0,035	609,94	0,0	0,0	45,686	2,189	224,376	1,426	0,317	51
24,59	1,638	0,034	575,39	0,0	0,0	48,176	2,076	224,474	1,465	0,298	49,41
24,60	1,638	0,034	519,40	0,0	0,0	48,176	2,076	224,572	1,465	0,298	49,42
24,61	1,507	0,035	501,64	0,0	0,0	43,057	2,322	224,67	1,334	0,347	53,92
24,62	1,507	0,035	501,64	0,0	0,0	43,057	2,322	224,768	1,334	0,347	53,93
24,63	1,489	0,035	511,97	0,0	0,0	42,543	2,351	224,867	1,316	0,354	54,54
24,64	1,48	0,035	513,16	0,0	0,0	42,286	2,365	224,965	1,307	0,357	54,86
24,65	1,476	0,034	511,10	0,0	0,0	43,412	2,304	225,063	1,303	0,348	54,51
24,66	1,476	0,034	494,08	0,0	0,0	43,412	2,304	225,161	1,303	0,348	54,51
24,67	1,471	0,033	473,36	0,0	0,0	44,576	2,243	225,259	1,298	0,34	54,19
24,68	1,471	0,033	473,36	0,0	0,0	44,576	2,243	225,357	1,298	0,34	54,2
24,69	1,454	0,033	480,33	0,0	0,0	44,061	2,27	225,455	1,281	0,346	54,8
24,70	1,436	0,033	489,63	0,0	0,0	43,515	2,298	225,553	1,263	0,353	55,45
24,71	1,414	0,034	513,86	0,0	0,0	41,588	2,405	225,651	1,241	0,373	56,78
24,72	1,397	0,033	538,42	0,0	0,0	42,333	2,362	225,749	1,224	0,369	56,92
24,73	1,397	0,033	538,42	0,0	0,0	42,333	2,362	225,847	1,224	0,369	56,92
24,74	1,392	0,033	550,63	0,0	0,0	42,182	2,371	225,945	1,219	0,372	57,12
24,75	1,401	0,033	562,78	0,0	0,0	42,455	2,355	226,043	1,228	0,368	56,78
24,76	1,414	0,032	591,86	0,0	0,0	44,188	2,263	226,141	1,241	0,352	55,76
24,77	1,423	0,032	586,54	0,0	0,0	44,469	2,249	226,239	1,25	0,348	55,43
24,78	1,449	0,031	607,49	0,0	0,0	46,742	2,139	226,338	1,276	0,328	53,97
24,79	1,449	0,031	607,49	0,0	0,0	46,742	2,139	226,436	1,276	0,328	53,97
24,80	1,467	0,031	624,38	0,0	0,0	47,323	2,113	226,534	1,294	0,322	53,35
24,81	1,476	0,031	613,89	0,0	0,0	47,613	2,1	226,632	1,303	0,319	53,04
24,82	1,476	0,03	592,75	0,0	0,0	49,2	2,033	226,73	1,303	0,309	52,51

24,83	1,489	0,03	610,97	0,0	0,0	49,633	2,015	226,828	1,316	0,305	52,08
24,84	1,542	0,029	606,49	0,0	0,0	53,172	1,881	226,926	1,369	0,279	49,86
24,85	1,542	0,029	606,49	0,0	0,0	53,172	1,881	227,024	1,369	0,279	49,86
24,86	1,55	0,029	597,23	0,0	0,0	53,448	1,871	227,122	1,377	0,277	49,62
24,87	1,555	0,03	585,88	0,0	0,0	51,833	1,929	227,22	1,382	0,285	49,99
24,88	1,599	0,03	616,65	0,0	0,0	53,3	1,876	227,318	1,426	0,274	48,69
24,89	1,638	0,03	630,56	0,0	0,0	54,6	1,832	227,416	1,465	0,264	47,59
24,90	1,682	0,03	645,33	0,0	0,0	56,067	1,784	227,514	1,509	0,254	46,41
24,91	1,682	0,03	645,33	0,0	0,0	56,067	1,784	227,612	1,509	0,254	46,41
24,92	1,717	0,03	636,76	0,0	0,0	57,233	1,747	227,71	1,544	0,247	45,51
24,93	1,77	0,031	583,52	0,0	0,0	57,097	1,751	227,809	1,597	0,244	44,68
24,94	1,788	0,032	564,17	0,0	0,0	55,875	1,79	227,907	1,615	0,249	44,71
24,95	1,832	0,033	523,15	0,0	0,0	55,515	1,801	228,005	1,659	0,248	44,13
24,96	1,832	0,033	523,15	0,0	0,0	55,515	1,801	228,103	1,659	0,248	44,13
24,97	1,832	0,033	496,37	0,0	0,0	55,515	1,801	228,201	1,659	0,248	44,14
24,98	1,832	0,033	496,37	0,0	0,0	55,515	1,801	228,299	1,659	0,248	44,14
24,99	1,832	0,033	496,37	0,0	0,0	55,515	1,801	228,397	1,659	0,248	44,14
25,00	1,792	0,038	537,95	0,0	0,0	47,158	2,121	228,495	1,619	0,295	47,18
25,01	1,748	0,039	522,06	0,0	0,0	44,821	2,231	228,593	1,575	0,313	48,7
25,02	1,726	0,04	515,78	0,0	0,0	43,15	2,317	228,691	1,553	0,327	49,69
25,03	1,704	0,041	486,74	0,0	0,0	41,561	2,406	228,789	1,531	0,342	50,69
25,04	1,704	0,041	486,74	0,0	0,0	41,561	2,406	228,887	1,531	0,342	50,7
25,05	1,7	0,042	484,28	0,0	0,0	40,476	2,471	228,985	1,527	0,351	51,21
25,06	1,691	0,042	484,85	0,0	0,0	40,262	2,484	229,083	1,518	0,354	51,46
25,07	1,656	0,043	493,15	0,0	0,0	38,512	2,597	229,181	1,483	0,374	52,87
25,08	1,643	0,044	504,17	0,0	0,0	37,341	2,678	229,28	1,47	0,387	53,65
25,09	1,629	0,043	532,81	0,0	0,0	37,884	2,64	229,378	1,456	0,383	53,69
25,10	1,629	0,043	532,81	0,0	0,0	37,884	2,64	229,476	1,456	0,383	53,69
25,11	1,629	0,043	531,28	0,0	0,0	37,884	2,64	229,574	1,456	0,383	53,69
25,12	1,629	0,043	521,79	0,0	0,0	37,884	2,64	229,672	1,456	0,384	53,7
25,13	1,599	0,042	516,98	0,0	0,0	38,071	2,627	229,77	1,426	0,385	54,23
25,14	1,586	0,042	519,83	0,0	0,0	37,762	2,648	229,868	1,413	0,39	54,64
25,15	1,577	0,041	523,55	0,0	0,0	38,463	2,6	229,966	1,404	0,384	54,52
25,16	1,577	0,041	523,55	0,0	0,0	38,463	2,6	230,064	1,404	0,384	54,52
25,17	1,568	0,041	511,83	0,0	0,0	38,244	2,615	230,162	1,395	0,388	54,82
25,18	1,533	0,041	502,11	0,0	0,0	37,39	2,674	230,26	1,36	0,401	55,98
25,19	1,507	0,041	511,47	0,0	0,0	36,756	2,721	230,358	1,334	0,412	56,89
25,20	1,476	0,039	514,16	0,0	0,0	37,846	2,642	230,456	1,303	0,405	57,11
25,21	1,476	0,039	514,16	0,0	0,0	37,846	2,642	230,554	1,303	0,405	57,11
25,22	1,467	0,039	522,75	0,0	0,0	37,615	2,658	230,652	1,294	0,409	57,44
25,23	1,449	0,039	533,51	0,0	0,0	37,154	2,692	230,751	1,276	0,417	58,12
25,24	1,414	0,038	546,38	0,0	0,0	37,211	2,687	230,849	1,241	0,423	59
25,25	1,401	0,038	553,29	0,0	0,0	36,868	2,712	230,947	1,228	0,429	59,52
25,26	1,357	0,037	576,26	0,0	0,0	36,676	2,727	231,045	1,184	0,44	60,84
25,27	1,357	0,037	576,26	0,0	0,0	36,676	2,727	231,143	1,184	0,44	60,85
25,28	1,318	0,037	585,75	0,0	0,0	35,622	2,807	231,241	1,145	0,462	62,56
25,29	1,304	0,036	604,00	0,0	0,0	36,222	2,761	231,339	1,131	0,458	62,68
25,30	1,265	0,035	645,13	0,0	0,0	36,143	2,767	231,437	1,092	0,469	63,99
25,31	1,256	0,034	659,23	0,0	0,0	36,941	2,707	231,535	1,083	0,462	63,88
25,32	1,256	0,032	678,08	0,0	0,0	39,25	2,548	231,633	1,083	0,435	62,74
25,33	1,256	0,032	678,08	0,0	0,0	39,25	2,548	231,731	1,083	0,435	62,75
25,34	1,269	0,031	685,35	0,0	0,0	40,935	2,443	231,829	1,096	0,414	61,55
25,35	1,269	0,031	685,35	0,0	0,0	40,935	2,443	231,927	1,096	0,414	61,55
25,36	1,353	0,029	734,14	0,0	0,0	46,655	2,143	232,025	1,18	0,348	56,72
25,37	1,397	0,029	742,84	0,0	0,0	48,172	2,076	232,123	1,224	0,33	55,01
25,38	1,432	0,028	745,46	0,0	0,0	51,143	1,955	232,222	1,259	0,306	53,15
25,39	1,445	0,028	743,44	0,0	0,0	51,607	1,938	232,32	1,272	0,302	52,69
25,40	1,463	0,027	738,33	0,0	0,0	54,185	1,846	232,418	1,29	0,286	51,5
25,41	1,476	0,027	749,18	0,0	0,0	54,667	1,829	232,516	1,303	0,282	51,07
25,42	1,476	0,027	740,35	0,0	0,0	54,667	1,829	232,614	1,303	0,282	51,07
25,43	1,48	0,028	721,07	0,0	0,0	52,857	1,892	232,712	1,307	0,291	51,51
25,44	1,48	0,028	721,07	0,0	0,0	52,857	1,892	232,81	1,307	0,291	51,51
25,45	1,498	0,028	714,59	0,0	0,0	53,5	1,869	232,908	1,325	0,286	50,92
25,46	1,502	0,029	702,81	0,0	0,0	51,793	1,931	233,006	1,329	0,295	51,35
25,47	1,515	0,029	696,97	0,0	0,0	52,241	1,914	233,104	1,342	0,291	50,93
25,48	1,555	0,03	717,22	0,0	0,0	51,833	1,929	233,202	1,382	0,289	50,2

25,49	1,568	0,031	733,51	0,0	0,0	50,581	1,977	233,3	1,395	0,295	50,32
25,50	1,651	0,032	735,80	0,0	0,0	51,594	1,938	233,398	1,478	0,282	48,39
25,51	1,651	0,032	735,80	0,0	0,0	51,594	1,938	233,496	1,478	0,282	48,4
25,52	1,682	0,032	723,06	0,0	0,0	52,563	1,902	233,594	1,509	0,274	47,55
25,53	1,704	0,034	684,32	0,0	0,0	50,118	1,995	233,693	1,531	0,286	47,89
25,54	1,722	0,035	665,27	0,0	0,0	49,2	2,033	233,791	1,549	0,29	47,86
25,55	1,726	0,036	614,66	0,0	0,0	47,944	2,086	233,889	1,553	0,297	48,19
25,56	1,726	0,036	614,66	0,0	0,0	47,944	2,086	233,987	1,553	0,298	48,19
25,57	1,704	0,037	594,31	0,0	0,0	46,054	2,171	234,085	1,531	0,312	49,21
25,58	1,704	0,037	594,31	0,0	0,0	46,054	2,171	234,183	1,531	0,312	49,21
25,59	1,621	0,039	552,19	0,0	0,0	41,564	2,406	234,281	1,448	0,354	52,45
25,60	1,59	0,039	521,03	0,0	0,0	40,769	2,453	234,379	1,417	0,364	53,42
25,61	1,55	0,04	500,15	0,0	0,0	38,75	2,581	234,477	1,377	0,389	55,15
25,62	1,515	0,04	491,79	0,0	0,0	37,875	2,64	234,575	1,342	0,403	56,34
25,63	1,502	0,041	476,62	0,0	0,0	36,634	2,73	234,673	1,329	0,418	57,25
25,64	1,485	0,041	465,76	0,0	0,0	36,22	2,761	234,771	1,312	0,426	57,86
25,65	1,432	0,042	424,67	0,0	0,0	34,095	2,933	234,869	1,259	0,462	60,32
25,66	1,419	0,043	426,63	0,0	0,0	33,0	3,03	234,967	1,246	0,481	61,29
25,67	1,388	0,043	455,11	0,0	0,0	32,279	3,098	235,065	1,215	0,498	62,57
25,68	1,388	0,043	455,11	0,0	0,0	32,279	3,098	235,164	1,215	0,498	62,58
25,69	1,362	0,043	469,61	0,0	0,0	31,674	3,157	235,262	1,189	0,514	63,71
25,70	1,353	0,042	502,47	0,0	0,0	32,214	3,104	235,36	1,18	0,508	63,65
25,71	1,331	0,04	564,94	0,0	0,0	33,275	3,005	235,458	1,158	0,498	63,7
25,72	1,296	0,039	573,17	0,0	0,0	33,231	3,009	235,556	1,123	0,508	64,84
25,73	1,256	0,038	619,30	0,0	0,0	33,053	3,025	235,654	1,083	0,523	66,3
25,74	1,256	0,038	619,30	0,0	0,0	33,053	3,025	235,752	1,083	0,523	66,31
25,75	1,239	0,036	626,67	0,0	0,0	34,417	2,906	235,85	1,066	0,508	66,11
25,76	1,203	0,034	630,26	0,0	0,0	35,382	2,826	235,948	1,03	0,506	66,9
25,77	1,19	0,034	654,65	0,0	0,0	35,0	2,857	236,046	1,017	0,516	67,62
25,78	1,186	0,031	695,14	0,0	0,0	38,258	2,614	236,144	1,013	0,474	66,03
25,79	1,186	0,031	695,14	0,0	0,0	38,258	2,614	236,242	1,013	0,474	66,04
25,80	1,186	0,029	713,60	0,0	0,0	40,897	2,445	236,34	1,013	0,443	64,76
25,81	1,177	0,028	733,25	0,0	0,0	42,036	2,379	236,438	1,004	0,434	64,6
25,82	1,203	0,026	765,34	0,0	0,0	46,269	2,161	236,536	1,03	0,388	61,86
25,83	1,23	0,025	783,86	0,0	0,0	49,2	2,033	236,635	1,057	0,358	59,82
25,84	1,348	0,025	809,25	0,0	0,0	53,92	1,855	236,733	1,175	0,306	54,67
25,85	1,348	0,025	809,25	0,0	0,0	53,92	1,855	236,831	1,175	0,306	54,67
25,86	1,405	0,025	816,36	0,0	0,0	56,2	1,779	236,929	1,232	0,285	52,51
25,87	1,427	0,025	805,83	0,0	0,0	57,08	1,752	237,027	1,254	0,278	51,72
25,88	1,419	0,025	776,23	0,0	0,0	56,76	1,762	237,125	1,246	0,281	52,01
25,89	1,405	0,025	758,34	0,0	0,0	56,2	1,779	237,223	1,232	0,286	52,52
25,90	1,388	0,025	676,46	0,0	0,0	55,52	1,801	237,321	1,215	0,291	53,15
25,91	1,388	0,025	676,46	0,0	0,0	55,52	1,801	237,419	1,215	0,292	53,16
25,92	1,362	0,025	672,64	0,0	0,0	54,48	1,836	237,517	1,189	0,301	54,15
25,93	1,335	0,027	712,90	0,0	0,0	49,444	2,022	237,615	1,162	0,336	56,51
25,94	1,322	0,027	753,96	0,0	0,0	48,963	2,042	237,713	1,149	0,342	57,06
25,95	1,37	0,027	808,86	0,0	0,0	50,741	1,971	237,811	1,197	0,322	55,11
25,96	1,37	0,027	808,86	0,0	0,0	50,741	1,971	237,909	1,197	0,322	55,12
25,97	1,384	0,027	823,13	0,0	0,0	51,259	1,951	238,007	1,211	0,317	54,58
25,98	1,392	0,027	833,32	0,0	0,0	51,556	1,94	238,106	1,219	0,314	54,28
25,99	1,392	0,027	833,32	0,0	0,0	51,556	1,94	238,204	1,219	0,314	54,28
26,00	1,392	0,027	833,32	0,0	0,0	51,556	1,94	238,302	1,219	0,314	54,29
26,01	1,673	0,029	756,21	0,0	0,0	57,69	1,733	238,4	1,5	0,253	46,47
26,02	1,779	0,03	839,39	0,0	0,0	59,3	1,686	238,498	1,606	0,239	44,28
26,03	1,867	0,03	886,49	0,0	0,0	62,233	1,607	238,596	1,694	0,223	42,27
26,04	1,902	0,03	878,26	0,0	0,0	63,4	1,577	238,694	1,729	0,218	41,52
26,05	1,902	0,03	878,26	0,0	0,0	63,4	1,577	238,792	1,729	0,218	41,52
26,06	1,897	0,031	877,56	0,0	0,0	61,194	1,634	238,89	1,724	0,226	42,08
26,07	1,959	0,031	819,64	0,0	0,0	63,194	1,582	238,988	1,786	0,216	40,8
26,08	1,84	0,033	770,06	0,0	0,0	55,758	1,793	239,086	1,667	0,251	44,23
26,09	1,832	0,033	722,06	0,0	0,0	55,515	1,801	239,184	1,659	0,253	44,41
26,10	1,735	0,034	629,56	0,0	0,0	51,029	1,96	239,282	1,562	0,282	47,24
26,11	1,735	0,034	629,56	0,0	0,0	51,029	1,96	239,38	1,562	0,282	47,24
26,12	1,682	0,037	651,00	0,0	0,0	45,459	2,2	239,478	1,509	0,321	49,99
26,13	1,678	0,038	681,07	0,0	0,0	44,158	2,265	239,577	1,505	0,331	50,53
26,14	1,77	0,037	623,55	0,0	0,0	47,838	2,09	239,675	1,597	0,298	47,64

26,15	1,792	0,037	596,63	0,0	0,0	48,432	2,065	239,773	1,619	0,293	47,09
26,16	1,792	0,041	556,34	0,0	0,0	43,707	2,288	239,871	1,619	0,324	48,69
26,17	1,792	0,041	556,34	0,0	0,0	43,707	2,288	239,969	1,619	0,325	48,7
26,18	1,757	0,043	553,42	0,0	0,0	40,86	2,447	240,067	1,584	0,35	50,38
26,19	1,709	0,045	581,57	0,0	0,0	37,978	2,633	240,165	1,536	0,382	52,47
26,20	1,713	0,045	572,41	0,0	0,0	38,067	2,627	240,263	1,54	0,381	52,36
26,21	1,66	0,046	563,34	0,0	0,0	36,087	2,771	240,361	1,487	0,408	54,3
26,22	1,66	0,046	563,34	0,0	0,0	36,087	2,771	240,459	1,487	0,408	54,31
26,23	1,651	0,046	570,35	0,0	0,0	35,891	2,786	240,557	1,478	0,411	54,59
26,24	1,665	0,046	573,07	0,0	0,0	36,196	2,763	240,655	1,492	0,406	54,16
26,25	1,748	0,046	569,88	0,0	0,0	38,0	2,632	240,753	1,575	0,378	51,77
26,26	1,788	0,047	578,81	0,0	0,0	38,043	2,629	240,851	1,615	0,374	51,05
26,27	1,906	0,049	648,68	0,0	0,0	38,898	2,571	240,949	1,733	0,356	48,78
26,28	1,906	0,049	648,68	0,0	0,0	38,898	2,571	241,047	1,733	0,356	48,78
26,29	1,911	0,048	669,22	0,0	0,0	39,813	2,512	241,146	1,738	0,347	48,34
26,30	1,884	0,047	706,89	0,0	0,0	40,085	2,495	241,244	1,711	0,347	48,64
26,31	1,805	0,045	718,15	0,0	0,0	40,111	2,493	241,342	1,632	0,353	49,9
26,32	1,779	0,044	692,12	0,0	0,0	40,432	2,473	241,44	1,606	0,353	50,22
26,33	1,726	0,043	617,71	0,0	0,0	40,14	2,491	241,538	1,553	0,361	51,28
26,34	1,726	0,043	617,71	0,0	0,0	40,14	2,491	241,636	1,553	0,361	51,28
26,35	1,713	0,042	591,06	0,0	0,0	40,786	2,452	241,734	1,54	0,356	51,26
26,36	1,678	0,042	555,25	0,0	0,0	39,952	2,503	241,832	1,505	0,368	52,26
26,37	1,603	0,043	582,00	0,0	0,0	37,279	2,682	241,93	1,43	0,403	54,96
26,38	1,577	0,043	651,70	0,0	0,0	36,674	2,727	242,028	1,404	0,414	55,82
26,39	1,577	0,043	651,70	0,0	0,0	36,674	2,727	242,126	1,404	0,414	55,82
26,40	1,577	0,042	669,16	0,0	0,0	37,548	2,663	242,224	1,404	0,404	55,41
26,41	1,59	0,041	660,16	0,0	0,0	38,78	2,579	242,322	1,417	0,39	54,57
26,42	1,581	0,041	621,83	0,0	0,0	38,561	2,593	242,42	1,408	0,393	54,87
26,43	1,564	0,042	619,24	0,0	0,0	37,238	2,685	242,518	1,391	0,41	55,85
26,44	1,568	0,041	620,56	0,0	0,0	38,244	2,615	242,617	1,395	0,399	55,3
26,45	1,568	0,041	620,56	0,0	0,0	38,244	2,615	242,715	1,395	0,399	55,3
26,46	1,726	0,041	625,91	0,0	0,0	42,098	2,375	242,813	1,553	0,345	50,53
26,47	1,555	0,041	600,65	0,0	0,0	37,927	2,637	242,911	1,382	0,404	55,75
26,48	1,55	0,041	604,30	0,0	0,0	37,805	2,645	243,009	1,377	0,406	55,92
26,49	1,467	0,04	617,08	0,0	0,0	36,675	2,727	243,107	1,294	0,433	58,46
26,50	1,476	0,038	717,28	0,0	0,0	38,842	2,575	243,205	1,303	0,407	57,2
26,51	1,476	0,038	717,28	0,0	0,0	38,842	2,575	243,303	1,303	0,407	57,21
26,52	1,485	0,036	746,69	0,0	0,0	41,25	2,424	243,401	1,312	0,382	55,93
26,53	1,498	0,036	756,28	0,0	0,0	41,611	2,403	243,499	1,325	0,377	55,47
26,54	1,493	0,036	727,74	0,0	0,0	41,472	2,411	243,597	1,32	0,379	55,66
26,55	1,48	0,036	725,31	0,0	0,0	41,111	2,432	243,695	1,307	0,384	56,13
26,56	1,471	0,034	730,89	0,0	0,0	43,265	2,311	243,793	1,298	0,367	55,47
26,57	1,471	0,034	730,89	0,0	0,0	43,265	2,311	243,891	1,298	0,367	55,47
26,58	1,471	0,034	728,70	0,0	0,0	43,265	2,311	243,989	1,298	0,367	55,48
26,59	1,454	0,034	727,60	0,0	0,0	42,765	2,338	244,088	1,281	0,374	56,1
26,60	1,449	0,034	732,09	0,0	0,0	42,618	2,346	244,186	1,276	0,376	56,29
26,61	1,449	0,034	703,31	0,0	0,0	42,618	2,346	244,284	1,276	0,376	56,3
26,62	1,449	0,034	703,31	0,0	0,0	42,618	2,346	244,382	1,276	0,376	56,3
26,63	1,432	0,034	699,59	0,0	0,0	42,118	2,374	244,48	1,259	0,384	56,95
26,64	1,423	0,035	712,07	0,0	0,0	40,657	2,46	244,578	1,25	0,399	57,81
26,65	1,419	0,035	717,08	0,0	0,0	40,543	2,467	244,676	1,246	0,401	57,98
26,66	1,41	0,035	711,94	0,0	0,0	40,286	2,482	244,774	1,237	0,406	58,34
26,67	1,392	0,035	718,61	0,0	0,0	39,771	2,514	244,872	1,219	0,415	59,07
26,68	1,392	0,035	718,61	0,0	0,0	39,771	2,514	244,97	1,219	0,415	59,07
26,69	1,362	0,036	732,95	0,0	0,0	37,833	2,643	245,068	1,189	0,443	60,85
26,70	1,357	0,036	737,46	0,0	0,0	37,694	2,653	245,166	1,184	0,446	61,07
26,71	1,34	0,036	763,45	0,0	0,0	37,222	2,687	245,264	1,167	0,456	61,83
26,72	1,344	0,036	775,83	0,0	0,0	37,333	2,679	245,362	1,171	0,453	61,66
26,73	1,344	0,036	796,74	0,0	0,0	37,333	2,679	245,46	1,171	0,454	61,66
26,74	1,344	0,036	796,74	0,0	0,0	37,333	2,679	245,559	1,171	0,454	61,67
26,75	1,353	0,035	798,30	0,0	0,0	38,657	2,587	245,657	1,18	0,436	60,75
26,76	1,353	0,035	796,28	0,0	0,0	38,657	2,587	245,755	1,18	0,436	60,76
26,77	1,366	0,035	797,17	0,0	0,0	39,029	2,562	245,853	1,193	0,429	60,2
26,78	1,375	0,035	798,53	0,0	0,0	39,286	2,545	245,951	1,202	0,425	59,83
26,79	1,392	0,035	814,50	0,0	0,0	39,771	2,514	246,049	1,219	0,416	59,13
26,80	1,392	0,035	814,50	0,0	0,0	39,771	2,514	246,147	1,219	0,416	59,13

26,81	1,401	0,034	817,15	0,0	0,0	41,206	2,427	246,245	1,228	0,4	58,25
26,82	1,423	0,034	806,00	0,0	0,0	41,853	2,389	246,343	1,25	0,39	57,38
26,83	1,436	0,034	805,27	0,0	0,0	42,235	2,368	246,441	1,263	0,384	56,89
26,84	1,445	0,034	771,28	0,0	0,0	42,5	2,353	246,539	1,272	0,38	56,55
26,85	1,445	0,034	771,28	0,0	0,0	42,5	2,353	246,637	1,272	0,38	56,55
26,86	1,436	0,035	791,73	0,0	0,0	41,029	2,437	246,735	1,263	0,396	57,41
26,87	1,454	0,035	798,20	0,0	0,0	41,543	2,407	246,833	1,281	0,388	56,73
26,88	1,476	0,035	776,89	0,0	0,0	42,171	2,371	246,931	1,303	0,378	55,92
26,89	1,493	0,035	762,02	0,0	0,0	42,657	2,344	247,03	1,32	0,372	55,31
26,90	1,498	0,036	728,43	0,0	0,0	41,611	2,403	247,128	1,325	0,38	55,63
26,91	1,498	0,036	728,43	0,0	0,0	41,611	2,403	247,226	1,325	0,38	55,63
26,92	1,507	0,036	704,70	0,0	0,0	41,861	2,389	247,324	1,334	0,377	55,32
26,93	1,502	0,037	688,34	0,0	0,0	40,595	2,463	247,422	1,329	0,389	55,97
26,94	1,507	0,037	680,37	0,0	0,0	40,73	2,455	247,52	1,334	0,387	55,8
26,95	1,507	0,038	694,38	0,0	0,0	39,658	2,522	247,618	1,334	0,398	56,27
26,96	1,507	0,038	694,38	0,0	0,0	39,658	2,522	247,716	1,334	0,398	56,28
26,97	1,524	0,039	691,76	0,0	0,0	39,077	2,559	247,814	1,351	0,401	56,14
26,98	1,528	0,039	683,30	0,0	0,0	39,179	2,552	247,912	1,355	0,4	56
26,99	1,528	0,039	683,30	0,0	0,0	39,179	2,552	248,01	1,355	0,4	56
27,00	1,528	0,039	683,30	0,0	0,0	39,179	2,552	248,108	1,355	0,4	56,01
27,01	1,665	0,04	692,59	0,0	0,0	41,625	2,402	248,206	1,492	0,359	52,05
27,02	1,665	0,041	693,45	0,0	0,0	40,61	2,462	248,304	1,492	0,368	52,46
27,03	1,669	0,04	683,66	0,0	0,0	41,725	2,397	248,402	1,496	0,358	51,93
27,04	1,665	0,04	664,84	0,0	0,0	41,625	2,402	248,501	1,492	0,359	52,06
27,05	1,638	0,04	637,19	0,0	0,0	40,95	2,442	248,599	1,465	0,368	52,87
27,06	1,629	0,039	624,12	0,0	0,0	41,769	2,394	248,697	1,456	0,362	52,73
27,07	1,581	0,039	623,75	0,0	0,0	40,538	2,467	248,795	1,408	0,379	54,25
27,08	1,581	0,039	623,75	0,0	0,0	40,538	2,467	248,893	1,408	0,38	54,25
27,09	1,564	0,038	630,49	0,0	0,0	41,158	2,43	248,991	1,391	0,376	54,37
27,10	1,537	0,038	654,68	0,0	0,0	40,447	2,472	249,089	1,364	0,387	55,28
27,11	1,528	0,037	673,14	0,0	0,0	41,297	2,421	249,187	1,355	0,38	55,14
27,12	1,515	0,036	681,37	0,0	0,0	42,083	2,376	249,285	1,342	0,375	55,12
27,13	1,515	0,036	681,37	0,0	0,0	42,083	2,376	249,383	1,342	0,375	55,12
27,14	1,528	0,035	681,37	0,0	0,0	43,657	2,291	249,481	1,355	0,36	54,2
27,15	1,528	0,034	653,29	0,0	0,0	44,941	2,225	249,579	1,355	0,35	53,71
27,16	1,502	0,034	643,00	0,0	0,0	44,176	2,264	249,677	1,329	0,36	54,61
27,17	1,498	0,033	612,20	0,0	0,0	45,394	2,203	249,775	1,325	0,351	54,25
27,18	1,449	0,032	584,69	0,0	0,0	45,281	2,208	249,873	1,276	0,359	55,5
27,19	1,449	0,032	584,69	0,0	0,0	45,281	2,208	249,972	1,276	0,359	55,51
27,20	1,441	0,032	596,24	0,0	0,0	45,031	2,221	250,07	1,268	0,363	55,81
27,21	1,414	0,031	627,10	0,0	0,0	45,613	2,192	250,168	1,241	0,363	56,31
27,22	1,419	0,03	636,23	0,0	0,0	47,3	2,114	250,266	1,246	0,349	55,56
27,23	1,414	0,03	664,18	0,0	0,0	47,133	2,122	250,364	1,241	0,351	55,75
27,24	1,414	0,03	664,18	0,0	0,0	47,133	2,122	250,462	1,241	0,351	55,76
27,25	1,427	0,029	682,43	0,0	0,0	49,207	2,032	250,56	1,254	0,335	54,7
27,26	1,427	0,029	688,47	0,0	0,0	49,207	2,032	250,658	1,254	0,335	54,7
27,27	1,419	0,029	691,36	0,0	0,0	48,931	2,044	250,756	1,246	0,338	55,01
27,28	1,423	0,028	680,51	0,0	0,0	50,821	1,968	250,854	1,25	0,325	54,28
27,29	1,419	0,027	665,87	0,0	0,0	52,556	1,903	250,952	1,246	0,315	53,83
27,30	1,419	0,027	665,87	0,0	0,0	52,556	1,903	251,05	1,246	0,315	53,84
27,31	1,414	0,027	663,61	0,0	0,0	52,37	1,909	251,148	1,241	0,317	54,03
27,32	1,388	0,026	667,23	0,0	0,0	53,385	1,873	251,246	1,215	0,315	54,41
27,33	1,379	0,026	668,89	0,0	0,0	53,038	1,885	251,344	1,206	0,319	54,77
27,34	1,362	0,025	668,43	0,0	0,0	54,48	1,836	251,443	1,189	0,313	54,8
27,35	1,362	0,025	668,43	0,0	0,0	54,48	1,836	251,541	1,189	0,313	54,81
27,36	1,353	0,025	668,99	0,0	0,0	54,12	1,848	251,639	1,18	0,317	55,18
27,37	1,353	0,025	677,98	0,0	0,0	54,12	1,848	251,737	1,18	0,317	55,18
27,38	1,335	0,025	703,94	0,0	0,0	53,4	1,873	251,835	1,162	0,325	55,93
27,39	1,34	0,024	705,57	0,0	0,0	55,833	1,791	251,933	1,167	0,31	55,05
27,40	1,34	0,024	693,88	0,0	0,0	55,833	1,791	252,031	1,167	0,31	55,05
27,41	1,34	0,024	693,88	0,0	0,0	55,833	1,791	252,129	1,167	0,31	55,06
27,42	1,348	0,024	684,76	0,0	0,0	56,167	1,78	252,227	1,175	0,307	54,74
27,43	1,353	0,024	675,33	0,0	0,0	56,375	1,774	252,325	1,18	0,305	54,54
27,44	1,344	0,024	658,37	0,0	0,0	56,0	1,786	252,423	1,171	0,309	54,91
27,45	1,335	0,024	671,45	0,0	0,0	55,625	1,798	252,521	1,162	0,312	55,29
27,46	1,34	0,024	691,00	0,0	0,0	55,833	1,791	252,619	1,167	0,31	55,08

27,47	1,34	0,024	691,00	0,0	0,0	55,833	1,791	252,717	1,167	0,311	55,09
27,48	1,344	0,024	687,58	0,0	0,0	56,0	1,786	252,815	1,171	0,309	54,93
27,49	1,335	0,024	691,73	0,0	0,0	55,625	1,798	252,914	1,162	0,313	55,31
27,50	1,335	0,023	702,08	0,0	0,0	58,043	1,723	253,012	1,162	0,3	54,61
27,51	1,357	0,023	715,49	0,0	0,0	59,0	1,695	253,11	1,184	0,291	53,73
27,52	1,357	0,023	715,49	0,0	0,0	59,0	1,695	253,208	1,184	0,291	53,73
27,53	1,384	0,023	717,38	0,0	0,0	60,174	1,662	253,306	1,211	0,282	52,69
27,54	1,392	0,023	711,94	0,0	0,0	60,522	1,652	253,404	1,219	0,279	52,39
27,55	1,423	0,023	690,10	0,0	0,0	61,87	1,616	253,502	1,25	0,269	51,25
27,56	1,427	0,023	684,22	0,0	0,0	62,043	1,612	253,6	1,254	0,268	51,11
27,57	1,432	0,023	680,34	0,0	0,0	62,261	1,606	253,698	1,259	0,266	50,94
27,58	1,432	0,023	680,34	0,0	0,0	62,261	1,606	253,796	1,259	0,266	50,94
27,59	1,427	0,023	657,80	0,0	0,0	62,043	1,612	253,894	1,254	0,268	51,12
27,60	1,384	0,023	619,83	0,0	0,0	60,174	1,662	253,992	1,211	0,282	52,72
27,61	1,344	0,023	601,65	0,0	0,0	58,435	1,711	254,09	1,171	0,297	54,3
27,62	1,256	0,023	589,53	0,0	0,0	54,609	1,831	254,188	1,083	0,336	58,16
27,63	1,256	0,023	589,53	0,0	0,0	54,609	1,831	254,286	1,083	0,336	58,17
27,64	1,23	0,023	568,89	0,0	0,0	53,478	1,87	254,385	1,057	0,35	59,43
27,65	1,186	0,023	576,16	0,0	0,0	51,565	1,939	254,483	1,013	0,376	61,72
27,66	1,164	0,023	635,20	0,0	0,0	50,609	1,976	254,581	0,991	0,39	62,94
27,67	1,164	0,023	679,84	0,0	0,0	50,609	1,976	254,679	0,991	0,391	62,95
27,68	1,203	0,021	752,56	0,0	0,0	57,286	1,746	254,777	1,03	0,334	59,25
27,69	1,203	0,021	752,56	0,0	0,0	57,286	1,746	254,875	1,03	0,334	59,25
27,70	1,243	0,02	765,71	0,0	0,0	62,15	1,609	254,973	1,07	0,299	56,48
27,71	1,265	0,02	778,92	0,0	0,0	63,25	1,581	255,071	1,092	0,289	55,47
27,72	1,318	0,019	777,49	0,0	0,0	69,368	1,442	255,169	1,145	0,255	52,4
27,73	1,3	0,019	782,87	0,0	0,0	68,421	1,462	255,267	1,127	0,262	53,15
27,74	1,274	0,019	776,43	0,0	0,0	67,053	1,491	255,365	1,101	0,272	54,27
27,75	1,274	0,019	776,43	0,0	0,0	67,053	1,491	255,463	1,101	0,272	54,27
27,76	1,274	0,019	751,97	0,0	0,0	67,053	1,491	255,561	1,101	0,272	54,28
27,77	1,287	0,019	741,38	0,0	0,0	67,737	1,476	255,659	1,114	0,267	53,72
27,78	1,291	0,019	750,97	0,0	0,0	67,947	1,472	255,757	1,118	0,265	53,55
27,79	1,256	0,018	800,36	0,0	0,0	69,778	1,433	255,856	1,083	0,265	54,24
27,80	1,256	0,018	800,36	0,0	0,0	69,778	1,433	255,954	1,083	0,265	54,25
27,81	1,243	0,018	818,51	0,0	0,0	69,056	1,448	256,052	1,07	0,27	54,84
27,82	1,239	0,018	821,57	0,0	0,0	68,833	1,453	256,15	1,066	0,272	55,03
27,83	1,274	0,018	763,09	0,0	0,0	70,778	1,413	256,248	1,101	0,258	53,47
27,84	1,278	0,018	750,14	0,0	0,0	71,0	1,408	256,346	1,105	0,257	53,3
27,85	1,309	0,019	790,10	0,0	0,0	68,895	1,451	256,444	1,136	0,259	52,83
27,86	1,309	0,019	790,10	0,0	0,0	68,895	1,451	256,542	1,136	0,259	52,83
27,87	1,3	0,019	796,14	0,0	0,0	68,421	1,462	256,64	1,127	0,263	53,21
27,88	1,3	0,019	832,39	0,0	0,0	68,421	1,462	256,738	1,127	0,263	53,22
27,89	1,331	0,019	831,13	0,0	0,0	70,053	1,427	256,836	1,158	0,252	51,95
27,90	1,353	0,02	824,36	0,0	0,0	67,65	1,478	256,934	1,18	0,258	51,87
27,91	1,353	0,02	824,36	0,0	0,0	67,65	1,478	257,032	1,18	0,258	51,88
27,92	1,379	0,02	854,06	0,0	0,0	68,95	1,45	257,13	1,206	0,249	50,89
27,93	1,441	0,02	857,45	0,0	0,0	72,05	1,388	257,228	1,268	0,231	48,68
27,94	1,48	0,02	822,30	0,0	0,0	74,0	1,351	257,327	1,307	0,221	47,39
27,95	1,471	0,021	813,93	0,0	0,0	70,048	1,428	257,425	1,298	0,234	48,39
27,96	1,441	0,021	740,18	0,0	0,0	68,619	1,457	257,523	1,268	0,243	49,4
27,97	1,441	0,021	740,18	0,0	0,0	68,619	1,457	257,621	1,268	0,243	49,41
27,98	1,441	0,021	740,18	0,0	0,0	68,619	1,457	257,719	1,268	0,243	49,41
27,99	1,599	0,026	514,12	0,0	0,0	61,5	1,626	257,817	1,426	0,254	47,55
28,00	1,599	0,026	514,12	0,0	0,0	61,5	1,626	257,915	1,426	0,254	47,55
28,01	1,564	0,028	525,31	0,0	0,0	55,857	1,79	258,013	1,391	0,283	49,73
28,02	1,577	0,03	551,53	0,0	0,0	52,567	1,902	258,111	1,404	0,299	50,41
28,03	1,577	0,03	551,53	0,0	0,0	52,567	1,902	258,209	1,404	0,299	50,41
28,04	1,524	0,032	675,13	0,0	0,0	47,625	2,1	258,307	1,351	0,338	53,19
28,05	1,502	0,032	687,38	0,0	0,0	46,938	2,13	258,405	1,329	0,346	53,95
28,06	1,48	0,033	713,17	0,0	0,0	44,848	2,23	258,503	1,307	0,366	55,27
28,07	1,445	0,033	734,67	0,0	0,0	43,788	2,284	258,601	1,272	0,381	56,58
28,08	1,419	0,032	742,94	0,0	0,0	44,344	2,255	258,699	1,246	0,381	57,06
28,09	1,384	0,032	749,88	0,0	0,0	43,25	2,312	258,798	1,211	0,398	58,49
28,10	1,344	0,031	758,34	0,0	0,0	43,355	2,307	258,896	1,171	0,406	59,65
28,11	1,331	0,03	763,68	0,0	0,0	44,367	2,254	258,994	1,158	0,4	59,64
28,12	1,357	0,029	796,91	0,0	0,0	46,793	2,137	259,092	1,184	0,374	57,91

28,13	1,357	0,029	796,91	0,0	0,0	46,793	2,137	259,19	1,184	0,374	57,91
28,14	1,432	0,029	841,98	0,0	0,0	49,379	2,025	259,288	1,259	0,341	54,9
28,15	1,594	0,027	908,89	0,0	0,0	59,037	1,694	259,386	1,421	0,266	48,31
28,16	1,612	0,027	928,54	0,0	0,0	59,704	1,675	259,484	1,439	0,261	47,78
28,17	1,643	0,025	864,22	0,0	0,0	65,72	1,522	259,582	1,47	0,234	45,78
28,18	1,643	0,025	864,22	0,0	0,0	65,72	1,522	259,68	1,47	0,235	45,79
28,19	1,629	0,024	809,05	0,0	0,0	67,875	1,473	259,778	1,456	0,228	45,6
28,20	1,568	0,024	626,04	0,0	0,0	65,333	1,531	259,876	1,395	0,243	47,36
28,21	1,524	0,025	568,99	0,0	0,0	60,96	1,64	259,974	1,351	0,265	49,34
28,22	1,432	0,027	545,85	0,0	0,0	53,037	1,885	260,072	1,259	0,318	53,75
28,23	1,432	0,027	545,85	0,0	0,0	53,037	1,885	260,17	1,259	0,318	53,75
28,24	1,392	0,028	586,64	0,0	0,0	49,714	2,011	260,269	1,219	0,346	55,91
28,25	1,392	0,028	586,64	0,0	0,0	49,714	2,011	260,367	1,219	0,346	55,92
28,26	1,392	0,027	740,55	0,0	0,0	51,556	1,94	260,465	1,219	0,334	55,31
28,27	1,419	0,027	790,57	0,0	0,0	52,556	1,903	260,563	1,246	0,323	54,26
28,28	1,441	0,027	831,56	0,0	0,0	53,37	1,874	260,661	1,268	0,315	53,44
28,29	1,445	0,027	849,81	0,0	0,0	53,519	1,869	260,759	1,272	0,313	53,3
28,30	1,445	0,027	877,43	0,0	0,0	53,519	1,869	260,857	1,272	0,313	53,3
28,31	1,441	0,027	871,85	0,0	0,0	53,37	1,874	260,955	1,268	0,315	53,45
28,32	1,432	0,026	881,24	0,0	0,0	55,077	1,816	261,053	1,259	0,307	53,18
28,33	1,427	0,026	899,57	0,0	0,0	54,885	1,822	261,151	1,254	0,309	53,37
28,34	1,375	0,024	932,16	0,0	0,0	57,292	1,745	261,249	1,202	0,304	54,08
28,35	1,375	0,024	932,16	0,0	0,0	57,292	1,745	261,347	1,202	0,304	54,09
28,36	1,335	0,023	930,76	0,0	0,0	58,043	1,723	261,445	1,162	0,308	55,03
28,37	1,3	0,021	909,42	0,0	0,0	61,905	1,615	261,543	1,127	0,295	55,05
28,38	1,278	0,02	911,22	0,0	0,0	63,9	1,565	261,641	1,105	0,29	55,24
28,39	1,252	0,021	930,27	0,0	0,0	59,619	1,677	261,74	1,079	0,317	57,25
28,40	1,252	0,021	930,27	0,0	0,0	59,619	1,677	261,838	1,079	0,317	57,26
28,41	1,243	0,021	939,03	0,0	0,0	59,19	1,689	261,936	1,07	0,322	57,69
28,42	1,256	0,021	957,88	0,0	0,0	59,81	1,672	262,034	1,083	0,315	57,08
28,43	1,269	0,022	973,31	0,0	0,0	57,682	1,734	262,132	1,096	0,324	57,25
28,44	1,348	0,022	1014,87	0,0	0,0	61,273	1,632	262,23	1,175	0,29	53,81
28,45	1,348	0,022	1014,87	0,0	0,0	61,273	1,632	262,328	1,175	0,29	53,82
28,46	1,401	0,021	1021,08	0,0	0,0	66,714	1,499	262,426	1,228	0,258	51,04
28,47	1,427	0,021	1028,71	0,0	0,0	67,952	1,472	262,524	1,254	0,25	50,1
28,48	1,612	0,022	1044,01	0,0	0,0	73,273	1,365	262,622	1,439	0,214	44,94
28,49	1,709	0,023	1052,44	0,0	0,0	74,304	1,346	262,72	1,536	0,204	42,98
28,50	1,792	0,022	965,12	0,0	0,0	81,455	1,228	262,818	1,619	0,182	40,43
28,51	1,792	0,022	965,12	0,0	0,0	81,455	1,228	262,916	1,619	0,182	40,43
28,52	1,726	0,022	926,62	0,0	0,0	78,455	1,275	263,014	1,553	0,192	41,98
28,53	1,603	0,025	907,20	0,0	0,0	64,12	1,56	263,112	1,43	0,246	47,03
28,54	1,559	0,025	865,78	0,0	0,0	62,36	1,604	263,211	1,386	0,257	48,36
28,55	1,555	0,026	772,35	0,0	0,0	59,808	1,672	263,309	1,382	0,269	49,07
28,56	1,555	0,026	772,35	0,0	0,0	59,808	1,672	263,407	1,382	0,269	49,08
28,57	1,55	0,028	768,46	0,0	0,0	55,357	1,806	263,505	1,377	0,291	50,38
28,58	1,55	0,029	773,74	0,0	0,0	53,448	1,871	263,603	1,377	0,301	50,94
28,59	1,581	0,033	786,95	0,0	0,0	47,909	2,087	263,701	1,408	0,332	52,02
28,60	1,621	0,035	813,40	0,0	0,0	46,314	2,159	263,799	1,448	0,338	51,73
28,61	1,805	0,038	882,24	0,0	0,0	47,5	2,105	263,897	1,632	0,311	47,87
28,62	1,805	0,038	882,24	0,0	0,0	47,5	2,105	263,995	1,632	0,311	47,87
28,63	1,924	0,038	902,42	0,0	0,0	50,632	1,975	264,093	1,751	0,283	45,02
28,64	1,976	0,041	984,20	0,0	0,0	48,195	2,075	264,191	1,803	0,294	45
28,65	2,034	0,041	992,20	0,0	0,0	49,61	2,016	264,289	1,861	0,282	43,77
28,66	2,073	0,041	932,36	0,0	0,0	50,561	1,978	264,387	1,9	0,275	42,98
28,67	2,073	0,041	932,36	0,0	0,0	50,561	1,978	264,485	1,9	0,275	42,98
28,68	2,02	0,041	875,50	0,0	0,0	49,268	2,03	264,583	1,847	0,285	44,07
28,69	1,968	0,041	845,20	0,0	0,0	48,0	2,083	264,682	1,795	0,296	45,19
28,70	1,959	0,041	774,90	0,0	0,0	47,78	2,093	264,78	1,786	0,298	45,39
28,71	1,963	0,042	742,11	0,0	0,0	46,738	2,14	264,878	1,79	0,304	45,67
28,72	2,06	0,045	709,12	0,0	0,0	45,778	2,184	264,976	1,887	0,304	44,64
28,73	2,06	0,045	709,12	0,0	0,0	45,778	2,184	265,074	1,887	0,304	44,64
28,74	2,064	0,047	679,01	0,0	0,0	43,915	2,277	265,172	1,891	0,317	45,23
28,75	2,02	0,051	752,40	0,0	0,0	39,608	2,525	265,27	1,847	0,355	47,46
28,76	2,025	0,052	754,79	0,0	0,0	38,942	2,568	265,368	1,852	0,361	47,67
28,77	2,06	0,055	700,22	0,0	0,0	37,455	2,67	265,466	1,887	0,372	47,81
28,78	2,06	0,055	700,22	0,0	0,0	37,455	2,67	265,564	1,887	0,372	47,81

28,79	2,06	0,056	659,86	0,0	0,0	36,786	2,718	265,662	1,887	0,379	48,11
28,80	2,051	0,059	639,25	0,0	0,0	34,763	2,877	265,76	1,878	0,402	49,18
28,81	2,056	0,06	624,08	0,0	0,0	34,267	2,918	265,858	1,883	0,407	49,35
28,82	2,056	0,064	630,29	0,0	0,0	32,125	3,113	265,956	1,883	0,435	50,46
28,83	2,056	0,064	630,29	0,0	0,0	32,125	3,113	266,054	1,883	0,435	50,46
28,84	2,06	0,064	625,28	0,0	0,0	32,188	3,107	266,153	1,887	0,434	50,37
28,85	2,06	0,064	621,03	0,0	0,0	32,188	3,107	266,251	1,887	0,434	50,38
28,86	2,029	0,067	672,44	0,0	0,0	30,284	3,302	266,349	1,856	0,464	51,89
28,87	2,025	0,066	689,07	0,0	0,0	30,682	3,259	266,447	1,852	0,458	51,73
28,88	2,042	0,065	673,07	0,0	0,0	31,415	3,183	266,545	1,869	0,446	51,06
28,89	2,042	0,065	673,07	0,0	0,0	31,415	3,183	266,643	1,869	0,446	51,07
28,90	2,042	0,067	670,62	0,0	0,0	30,478	3,281	266,741	1,869	0,46	51,6
28,91	2,016	0,069	638,99	0,0	0,0	29,217	3,423	266,839	1,843	0,483	52,74
28,92	1,99	0,07	621,69	0,0	0,0	28,429	3,518	266,937	1,817	0,499	53,64
28,93	1,915	0,072	650,20	0,0	0,0	26,597	3,76	267,035	1,742	0,543	56,09
28,94	1,915	0,072	650,20	0,0	0,0	26,597	3,76	267,133	1,742	0,543	56,1
28,95	1,897	0,072	652,99	0,0	0,0	26,347	3,795	267,231	1,724	0,551	56,58
28,96	1,889	0,069	637,39	0,0	0,0	27,377	3,653	267,329	1,716	0,531	56
28,97	1,88	0,069	636,56	0,0	0,0	27,246	3,67	267,427	1,707	0,535	56,25
28,98	1,714	0,059	604,18	0,0	0,0	29,051	3,442	267,525	1,541	0,527	58,19
28,99	1,642	0,054	567,39	0,0	0,0	30,407	3,289	267,624	1,469	0,516	58,86
29,00	1,612	0,051	544,12	0,0	0,0	31,608	3,164	267,722	1,439	0,502	58,81
29,01	1,599	0,048	530,66	0,0	0,0	33,313	3,002	267,82	1,426	0,479	58,13
29,02	1,564	0,042	525,31	0,0	0,0	37,238	2,685	267,918	1,391	0,435	56,91
29,03	1,577	0,038	551,53	0,0	0,0	41,5	2,41	268,016	1,404	0,388	54,7
29,04	1,577	0,037	551,53	0,0	0,0	42,622	2,346	268,114	1,404	0,378	54,25
29,05	1,524	0,035	675,13	0,0	0,0	43,543	2,297	268,212	1,351	0,379	55,12
29,06	1,502	0,033	687,38	0,0	0,0	45,515	2,197	268,31	1,329	0,366	54,9
29,07	1,48	0,033	713,17	0,0	0,0	44,848	2,23	268,408	1,307	0,375	55,72
29,08	1,445	0,033	734,67	0,0	0,0	43,788	2,284	268,506	1,272	0,391	57,06
29,09	1,419	0,032	742,94	0,0	0,0	44,344	2,255	268,604	1,246	0,392	57,55
29,10	1,384	0,032	749,88	0,0	0,0	43,25	2,312	268,702	1,211	0,41	59,02
29,11	1,344	0,031	758,34	0,0	0,0	43,355	2,307	268,8	1,171	0,419	60,21
29,12	1,331	0,03	763,68	0,0	0,0	44,367	2,254	268,898	1,158	0,413	60,21
29,13	1,357	0,029	796,91	0,0	0,0	46,793	2,137	268,996	1,184	0,385	58,44
29,14	1,357	0,029	796,91	0,0	0,0	46,793	2,137	269,095	1,184	0,386	58,45
29,15	1,432	0,029	841,98	0,0	0,0	49,379	2,025	269,193	1,259	0,35	55,36
29,16	1,594	0,027	908,89	0,0	0,0	59,037	1,694	269,291	1,421	0,272	48,66
29,17	1,612	0,027	928,54	0,0	0,0	59,704	1,675	269,389	1,439	0,267	48,12
29,18	1,643	0,025	864,22	0,0	0,0	65,72	1,522	269,487	1,47	0,24	46,1
29,19	1,643	0,025	864,22	0,0	0,0	65,72	1,522	269,585	1,47	0,24	46,1
29,20	1,629	0,024	809,05	0,0	0,0	67,875	1,473	269,683	1,456	0,233	45,91
29,21	1,568	0,024	626,04	0,0	0,0	65,333	1,531	269,781	1,395	0,248	47,71
29,22	1,524	0,025	638,99	0,0	0,0	60,96	1,64	269,879	1,351	0,272	49,72
29,23	1,432	0,027	655,85	0,0	0,0	53,037	1,885	269,977	1,259	0,327	54,21
29,24	1,432	0,027	681,73	0,0	0,0	53,037	1,885	270,075	1,259	0,327	54,21
29,25	1,392	0,028	699,64	0,0	0,0	49,714	2,011	270,173	1,219	0,356	56,41
29,26	1,392	0,028	721,83	0,0	0,0	49,714	2,011	270,271	1,219	0,357	56,42
29,27	1,392	0,027	740,55	0,0	0,0	51,556	1,94	270,369	1,219	0,344	55,8
29,28	1,419	0,027	790,57	0,0	0,0	52,556	1,903	270,467	1,246	0,332	54,73
29,29	1,441	0,027	831,56	0,0	0,0	53,37	1,874	270,566	1,268	0,324	53,89
29,30	1,445	0,027	849,81	0,0	0,0	53,519	1,869	270,664	1,272	0,322	53,74
29,31	1,445	0,027	877,43	0,0	0,0	53,519	1,869	270,762	1,272	0,322	53,75
29,32	1,441	0,027	871,85	0,0	0,0	53,37	1,874	270,86	1,268	0,324	53,9
29,33	1,432	0,026	881,24	0,0	0,0	55,077	1,816	270,958	1,259	0,315	53,63
29,34	1,427	0,026	899,57	0,0	0,0	54,885	1,822	271,056	1,254	0,317	53,83
29,35	1,375	0,024	932,16	0,0	0,0	57,292	1,745	271,154	1,202	0,313	54,57
29,36	1,375	0,024	932,16	0,0	0,0	57,292	1,745	271,252	1,202	0,313	54,57
29,37	1,335	0,023	930,76	0,0	0,0	58,043	1,723	271,35	1,162	0,317	55,55
29,38	1,3	0,021	909,42	0,0	0,0	61,905	1,615	271,448	1,127	0,305	55,59
29,39	1,278	0,02	911,22	0,0	0,0	63,9	1,565	271,546	1,105	0,3	55,8
29,40	1,252	0,021	930,27	0,0	0,0	59,619	1,677	271,644	1,079	0,328	57,85
29,41	1,252	0,021	930,27	0,0	0,0	59,619	1,677	271,742	1,079	0,329	57,86
29,42	1,243	0,021	939,03	0,0	0,0	59,19	1,689	271,84	1,07	0,334	58,31
29,43	1,256	0,021	957,88	0,0	0,0	59,81	1,672	271,938	1,083	0,327	57,67
29,44	1,269	0,022	973,31	0,0	0,0	57,682	1,734	272,037	1,096	0,336	57,84

29,45	1,348	0,022	1014,87	0,0	0,0	61,273	1,632	272,135	1,175	0,299	54,31
29,46	1,348	0,022	1014,87	0,0	0,0	61,273	1,632	272,233	1,175	0,299	54,32
29,47	1,401	0,021	1021,08	0,0	0,0	66,714	1,499	272,331	1,228	0,266	51,48
29,48	1,427	0,021	1028,71	0,0	0,0	67,952	1,472	272,429	1,254	0,257	50,52
29,49	1,612	0,022	1044,01	0,0	0,0	73,273	1,365	272,527	1,439	0,219	45,26
29,50	1,709	0,023	1052,44	0,0	0,0	74,304	1,346	272,625	1,536	0,209	43,26
29,51	1,792	0,022	965,12	0,0	0,0	81,455	1,228	272,723	1,619	0,185	40,67
29,52	1,792	0,022	965,12	0,0	0,0	81,455	1,228	272,821	1,619	0,185	40,67
29,53	1,726	0,022	926,62	0,0	0,0	78,455	1,275	272,919	1,553	0,196	42,25
29,54	1,603	0,025	907,20	0,0	0,0	64,12	1,56	273,017	1,43	0,252	47,37
29,55	1,559	0,025	865,78	0,0	0,0	62,36	1,604	273,115	1,386	0,263	48,72
29,56	1,555	0,026	852,35	0,0	0,0	59,808	1,672	273,213	1,382	0,275	49,44
29,57	1,555	0,026	841,72	0,0	0,0	59,808	1,672	273,311	1,382	0,275	49,45
29,58	1,55	0,028	838,46	0,0	0,0	55,357	1,806	273,409	1,377	0,298	50,77
29,59	1,55	0,029	831,74	0,0	0,0	53,448	1,871	273,508	1,377	0,309	51,33
29,60	1,581	0,033	818,95	0,0	0,0	47,909	2,087	273,606	1,408	0,34	52,41
29,61	1,621	0,035	813,40	0,0	0,0	46,314	2,159	273,704	1,448	0,346	52,1
29,62	1,805	0,038	882,24	0,0	0,0	47,5	2,105	273,802	1,632	0,317	48,17
29,63	1,805	0,038	882,24	0,0	0,0	47,5	2,105	273,9	1,632	0,317	48,17
29,64	1,924	0,038	902,42	0,0	0,0	50,632	1,975	273,998	1,751	0,288	45,28
29,65	1,976	0,041	898,46	0,0	0,0	48,195	2,075	274,096	1,803	0,299	45,26
29,66	2,034	0,041	892,32	0,0	0,0	49,61	2,016	274,194	1,861	0,287	44,01
29,67	2,073	0,041	887,61	0,0	0,0	50,561	1,978	274,292	1,9	0,279	43,21
29,68	2,073	0,041	881,36	0,0	0,0	50,561	1,978	274,39	1,9	0,279	43,21
29,69	2,02	0,041	875,50	0,0	0,0	49,268	2,03	274,488	1,847	0,29	44,31
29,70	1,968	0,041	845,20	0,0	0,0	48,0	2,083	274,586	1,795	0,301	45,45
29,71	1,959	0,041	774,90	0,0	0,0	47,78	2,093	274,684	1,786	0,303	45,65
29,72	1,963	0,042	742,11	0,0	0,0	46,738	2,14	274,782	1,79	0,31	45,93
29,73	2,06	0,045	709,12	0,0	0,0	45,778	2,184	274,88	1,887	0,309	44,88
29,74	2,06	0,045	709,12	0,0	0,0	45,778	2,184	274,979	1,887	0,309	44,89
29,75	2,064	0,047	679,01	0,0	0,0	43,915	2,277	275,077	1,891	0,322	45,47
29,76	2,02	0,051	752,40	0,0	0,0	39,608	2,525	275,175	1,847	0,361	47,72
29,77	2,025	0,052	754,79	0,0	0,0	38,942	2,568	275,273	1,852	0,366	47,93
29,78	2,06	0,055	700,22	0,0	0,0	37,455	2,67	275,371	1,887	0,378	48,07
29,79	2,06	0,055	700,22	0,0	0,0	37,455	2,67	275,469	1,887	0,378	48,07
29,80	2,06	0,056	659,86	0,0	0,0	36,786	2,718	275,567	1,887	0,385	48,37
29,81	2,051	0,059	639,25	0,0	0,0	34,763	2,877	275,665	1,878	0,408	49,45
29,82	2,056	0,06	624,08	0,0	0,0	34,267	2,918	275,763	1,883	0,414	49,62
29,83	2,056	0,064	630,29	0,0	0,0	32,125	3,113	275,861	1,883	0,442	50,73
29,84	2,056	0,064	630,29	0,0	0,0	32,125	3,113	275,959	1,883	0,442	50,74
29,85	2,06	0,064	625,28	0,0	0,0	32,188	3,107	276,057	1,887	0,441	50,65
29,86	2,06	0,064	621,03	0,0	0,0	32,188	3,107	276,155	1,887	0,441	50,65
29,87	2,029	0,067	672,44	0,0	0,0	30,284	3,302	276,253	1,856	0,472	52,18
29,88	2,025	0,066	689,07	0,0	0,0	30,682	3,259	276,351	1,852	0,466	52,01
29,89	2,042	0,065	673,07	0,0	0,0	31,415	3,183	276,45	1,869	0,453	51,35
29,90	2,042	0,065	673,07	0,0	0,0	31,415	3,183	276,548	1,869	0,453	51,35
29,91	2,042	0,067	670,62	0,0	0,0	30,478	3,281	276,646	1,869	0,468	51,89
29,92	2,016	0,069	638,99	0,0	0,0	29,217	3,423	276,744	1,843	0,491	53,04
29,93	1,99	0,07	621,69	0,0	0,0	28,429	3,518	276,842	1,817	0,507	53,94
29,94	1,915	0,072	650,20	0,0	0,0	26,597	3,76	276,94	1,742	0,553	56,43
29,95	1,915	0,072	650,20	0,0	0,0	26,597	3,76	277,038	1,742	0,553	56,43
29,96	1,897	0,072	652,99	0,0	0,0	26,347	3,795	277,136	1,724	0,561	56,93
29,97	1,889	0,069	637,39	0,0	0,0	27,377	3,653	277,234	1,716	0,541	56,34
29,98	1,88	0,069	636,56	0,0	0,0	27,246	3,67	277,332	1,707	0,545	56,59
29,99	1,912	0,068	638,26	0,0	0,0	28,118	3,556	277,43	1,739	0,524	55,45
30,00	2,309	0,068	635,44	0,0	0,0	33,956	2,945	0,0	2,211	0,399	45,88

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI CPTU 1

TERRENI COESIVI I

Coesione non drenata (KPa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Lunne & Eide	Sunda Relazione Sperimenta le	Lunne T.- Kleven A. 1981	Kjekstad. 1978 - Lunne, Robertson and Powell 1977	Lunne, Robertson and Powell 1977	Terzaghi
Strato 2	2,25	0,951	0,008	45,43	69,88	62,68	55,30	49,48	47,07
Strato 4	6,80	0,787	0,015	36,27	54,48	47,96	42,31	37,86	39,23
Strato 6	12,10	0,99	0,009	43,62	60,30	54,33	47,94	42,89	49,03
Strato 7	16,10	0,975	0,017	41,57	54,77	49,26	43,47	38,89	49,03
Strato 9	20,10	2,226	0,035	100,00	123,58	126,92	111,99	100,20	110,82
Strato 11	21,80	1,531	0,039	65,18	80,68	77,14	68,06	60,90	76,49
Strato 13	30,00	1,59	0,035	65,86	77,82	74,87	66,06	59,11	79,43

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Mitchell & Gardner (1975)	Metodo generale del modulo edometrico	Buisman	Buisman Sanglerat
Strato 2	2,25	0,951	0,008	4,76	4,21	5,71	2,85
Strato 4	6,80	0,787	0,015	3,94	3,78	4,72	2,36
Strato 6	12,10	0,99	0,009	4,95	4,29	5,94	2,97
Strato 7	16,10	0,975	0,017	4,88	4,26	5,85	2,92
Strato 9	20,10	2,226	0,035	5,57	4,45	6,68	6,68
Strato 11	21,80	1,531	0,039	7,66	4,73	9,19	4,59
Strato 13	30,00	1,59	0,035	7,95	4,70	9,54	4,77

Modulo di deformazione non drenato Eu (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Cancelli 1980	Ladd 1977 (30)
Strato 2	2,25	0,951	0,008	35,27	1,41
Strato 4	6,80	0,787	0,015	28,15	1,18
Strato 6	12,10	0,99	0,009	33,86	1,47
Strato 7	16,10	0,975	0,017	32,27	1,47
Strato 9	20,10	2,226	0,035	77,63	3,32
Strato 11	21,80	1,531	0,039	50,60	2,29
Strato 13	30,00	1,59	0,035	51,12	2,38

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Mpa)
Strato 2	2,25	0,951	0,008	Imai & Tomauchi	11,00
Strato 4	6,80	0,787	0,015	Imai & Tomauchi	9,80
Strato 6	12,10	0,99	0,009	Imai & Tomauchi	11,28
Strato 7	16,10	0,975	0,017	Imai & Tomauchi	11,17
Strato 9	20,10	2,226	0,035	Imai & Tomauchi	18,50
Strato 11	21,80	1,531	0,039	Imai & Tomauchi	14,72
Strato 13	30,00	1,59	0,035	Imai & Tomauchi	15,06

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 2	2,25	0,951	0,008	Meyerhof	18,14
Strato 4	6,80	0,787	0,015	Meyerhof	17,77
Strato 6	12,10	0,99	0,009	Meyerhof	18,07
Strato 7	16,10	0,975	0,017	Meyerhof	17,99
Strato 9	20,10	2,226	0,035	Meyerhof	19,44
Strato 11	21,80	1,531	0,039	Meyerhof	18,73
Strato 13	30,00	1,59	0,035	Meyerhof	18,75

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 2	2,25	0,951	0,008	Meyerhof	18,92
Strato 4	6,80	0,787	0,015	Meyerhof	18,55
Strato 6	12,10	0,99	0,009	Meyerhof	18,86
Strato 7	16,10	0,975	0,017	Meyerhof	18,78
Strato 9	20,10	2,226	0,035	Meyerhof	20,22
Strato 11	21,80	1,531	0,039	Meyerhof	19,52
Strato 13	30,00	1,59	0,035	Meyerhof	19,53

TERRENI INCOERENT I

Densità relativa (%)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Baldi 1978 - Schmertman n 1976	Schmertman n	Harman	Lancellotta 1983	Jamiolkowsk i 1985
Strato 3	3,00	2,404	0,02	50,27	65,36	64,89	50,97	64,21
Strato 5	9,25	2,781	0,008	36,24	36,31	39,15	36,82	24,07
Strato 8	17,20	5,265	0,014	43,51	39,08	42,67	44,15	19,06
Strato 10	20,80	6,462	0,054	45,93	40,15	43,96	46,59	18,26
Strato 12	22,40	5,703	0,025	41,12	33,19	37,53	41,74	12,2

Angolo di resistenza al taglio (°)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Durguno uglu- Mitchell 1973	Caquot	Koppejan	De Beer	Schmert mann	Robertso n & Campane lla 1983	Herminie r	Meyerho f 1951
Strato 3	3,00	2,404	0,02	37,46	34,16	31,39	29,28	37,15	42,29	29,63	28,01
Strato 5	9,25	2,781	0,008	32,41	28,54	25,49	23,89	33,08	36,05	24,03	29,73
Strato 8	17,20	5,265	0,014	32,03	27,91	24,83	23,28	33,47	35,28	23,78	41,11
Strato 10	20,80	6,462	0,054	31,94	27,75	24,65	23,12	33,62	35,07	23,71	45
Strato 12	22,40	5,703	0,025	30,94	26,69	23,54	22,1	32,65	33,73	23,2	43,11

Modulo di Young (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Schmertmann	Robertson & Campanella (1983)	ISOPT-1 1988 Ey(50)
Strato 3	3,00	2,404	0,02	6,01	4,81	19,61
Strato 5	9,25	2,781	0,008	6,95	5,56	32,38
Strato 8	17,20	5,265	0,014	13,16	10,53	59,55
Strato 10	20,80	6,462	0,054	16,15	12,92	72,26
Strato 12	22,40	5,703	0,025	14,26	11,41	68,53

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Robertson & Campanella da Schmertman n	Lunne- Christofferse n 1983 - Robertson and Powell 1997	Kulhawy- Mayne 1990	Mitchell & Gardner 1975	Buisman - Sanglerat
Strato 3	3,00	2,404	0,02	5,34	9,43	18,39	4,81	12,02
Strato 5	9,25	2,781	0,008	3,64	10,91	20,31	5,56	13,90
Strato 8	17,20	5,265	0,014	4,78	20,65	39,42	8,95	7,90
Strato 10	20,80	6,462	0,054	5,33	25,35	48,70	10,99	9,69
Strato 12	22,40	5,703	0,025	4,96	22,37	42,17	9,69	8,55

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	G (Mpa)
Strato 3	3,00	2,404	0,02	Imai & Tomauchi	19,39
Strato 5	9,25	2,781	0,008	Imai & Tomauchi	21,20
Strato 8	17,20	5,265	0,014	Imai & Tomauchi	31,31
Strato 10	20,80	6,462	0,054	Imai & Tomauchi	35,48
Strato 12	22,40	5,703	0,025	Imai & Tomauchi	32,87

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Ko
Strato 3	3,00	2,404	0,02	Kulhawy & Mayne (1990)	0,74
Strato 5	9,25	2,781	0,008	Kulhawy & Mayne (1990)	0,35
Strato 8	17,20	5,265	0,014	Kulhawy & Mayne (1990)	0,33
Strato 10	20,80	6,462	0,054	Kulhawy & Mayne (1990)	0,32
Strato 12	22,40	5,703	0,025	Kulhawy & Mayne (1990)	0,28

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	C	Crm
Strato 3	3,00	2,404	0,02	0,12125	0,01576
Strato 5	9,25	2,781	0,008	0,1139	0,01481
Strato 8	17,20	5,265	0,014	0,10399	0,01352
Strato 10	20,80	6,462	0,054	0,09979	0,01297
Strato 12	22,40	5,703	0,025	0,10223	0,01329

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 3	3,00	2,404	0,02	Meyerhof	18,63
Strato 5	9,25	2,781	0,008	Meyerhof	18,63
Strato 8	17,20	5,265	0,014	Meyerhof	18,63
Strato 10	20,80	6,462	0,054	Meyerhof	18,63
Strato 12	22,40	5,703	0,025	Meyerhof	18,63

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 3	3,00	2,404	0,02	Meyerhof	21,57
Strato 5	9,25	2,781	0,008	Meyerhof	21,57
Strato 8	17,20	5,265	0,014	Meyerhof	21,57
Strato 10	20,80	6,462	0,054	Meyerhof	21,57
Strato 12	22,40	5,703	0,025	Meyerhof	21,57

PROVA ...CPTU 3

Committente: Comune di Ferrara
 Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)
 Prova eseguita in data: 26/01/2011
 Profondità prova: 30,00 mt
 Località: Ferrara

RESISTENZE / LITOLOGIE

Profondità
 qc Resistenza punta (Mpa);
 fs Resistenza laterale (Mpa);
 Tilt Inclinazione (°)
 Temp Temperatura (°)
 Fr fs/qcx100 (Schmertmann)
 qcn qc normalizzata (Mpa);
 fsn fs normalizzato (Mpa);
 U2 Pressione neutrale intorno al cono (KPa);
 Uo Pressione neutrale rilevata (KPa);
 Fc Contenuto in materiale fine(%)

Profondità	qc	fs	U2	Tilt	Temp	qc/fs	Fr	Uo	qcn	fsn	FC%
0,01	0,0	0,0	0,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,02	0,0	0,0	0,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,03	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,04	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,05	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,06	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,07	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,08	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,09	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,10	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,11	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,12	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,13	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,14	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,15	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,16	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,17	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,18	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,19	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,20	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,21	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,22	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,23	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,24	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,25	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,26	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,27	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,28	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,29	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,30	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,31	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,32	0,0	0,0	0,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,33	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,34	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,35	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,36	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,37	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,38	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,39	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,40	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0

0,41	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,42	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,43	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,44	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,45	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,46	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,47	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,48	0,0	0,0	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,49	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,50	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,51	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,52	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,53	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,54	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,55	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,56	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,57	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,58	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,59	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,60	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,61	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,62	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,63	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,64	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,65	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,66	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,67	0,0	0,0	0,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,68	0,004	0,0	0,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,69	0,004	0,0	0,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,70	0,009	0,0	0,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,71	0,009	0,0	0,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,72	0,009	0,0	0,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,73	0,013	0,0	0,73	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,74	0,013	0,0	0,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,75	0,013	0,0	1,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,76	0,013	0,0	1,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,77	0,013	0,0	1,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,78	0,009	0,0	1,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,79	0,009	0,0	1,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,80	0,009	0,0	1,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,81	0,009	0,0	1,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,82	0,013	0,0	1,83	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,83	0,013	0,0	1,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,84	0,013	0,0	1,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,85	0,013	0,0	2,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,86	0,013	0,0	2,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,87	0,013	0,0	2,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,88	0,013	0,0	2,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,89	0,018	0,0	2,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,90	0,018	0,0	2,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,91	0,018	0,0	2,79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,92	0,018	0,0	2,92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,93	0,018	0,0	3,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,94	0,018	0,0	3,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,95	0,018	0,0	3,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,96	0,018	0,0	3,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,97	0,018	0,0	3,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,98	0,018	0,0	4,41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
0,99	0,018	0,0	4,41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,00	0,018	0,0	4,41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,01	0,009	0,0	6,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
1,02	0,009	0,0	6,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
1,03	0,013	0,0	6,94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
1,04	0,013	0,0	6,94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0
1,05	0,009	0,0	7,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,089	0,0	0
1,06	0,013	0,0	8,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,085	0,0	0

1,07	0,022	0,0	8,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
1,08	0,018	0,0	9,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,09	0,018	0,0	9,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,10	0,018	0,0	9,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,11	0,018	0,0	10,42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,12	0,018	0,0	10,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,13	0,018	0,0	11,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,08	0,0	0
1,14	0,022	0,0	12,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
1,15	0,026	0,0	12,91	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,072	0,0	0
1,16	0,026	0,0	12,91	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,072	0,0	0
1,17	0,026	0,0	12,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,072	0,0	0
1,18	0,026	0,0	14,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,072	0,0	0
1,19	0,026	0,0	14,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,072	0,0	0
1,20	0,031	0,0	14,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,067	0,0	0
1,21	0,035	0,0	15,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,063	0,0	0
1,22	0,035	0,0	16,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,063	0,0	0
1,23	0,035	0,0	16,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,063	0,0	0
1,24	0,04	0,0	17,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,058	0,0	0
1,25	0,044	0,0	16,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,054	0,0	0
1,26	0,057	0,0	16,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,041	0,0	0
1,27	0,075	0,0	17,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,023	0,0	0
1,28	0,097	0,0	19,32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,001	0,0	0
1,29	0,097	0,0	19,32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,001	0,0	0
1,30	0,11	0,0	21,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,012	0,0	237,28
1,31	0,11	0,0	20,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,012	0,0	237,28
1,32	0,11	0,0	19,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,012	0,0	237,28
1,33	0,145	0,0	50,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,047	0,0	152,33
1,34	0,154	0,0	42,35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,056	0,0	143,29
1,35	0,154	0,0	64,59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,056	0,0	143,29
1,36	0,154	0,0	64,59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,056	0,0	143,29
1,37	0,158	0,0	94,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,0	139,84
1,38	0,154	0,0	113,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,056	0,0	143,29
1,39	0,158	0,0	132,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,0	139,84
1,40	0,43	0,0	137,44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,332	0,0	71,72
1,41	0,87	0,0	218,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,772	0,0	48,84
1,42	1,287	0,0	126,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,189	0,0	39,41
1,43	1,287	0,0	126,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,189	0,0	39,41
1,44	1,362	0,0	148,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,264	0,0	38,18
1,45	1,436	0,0	122,90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,338	0,0	37,07
1,46	1,485	0,0	52,97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,387	0,0	36,38
1,47	1,616	0,0	-31,27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,518	0,0	34,68
1,48	1,669	0,0	-38,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,571	0,0	34,05
1,49	1,801	0,0	-55,79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,703	0,0	32,6
1,50	1,801	0,0	-55,79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,703	0,0	32,6
1,51	1,897	0,0	-61,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,799	0,0	31,65
1,52	2,003	0,001	-63,59	0,0	0,0	2003,0	0,05	0,0	1,905	0,005	18,43
1,53	2,205	0,001	-65,68	0,0	0,0	2205,0	0,045	0,0	2,107	0,004	17,09
1,54	2,345	0,002	-71,76	0,0	0,0	1172,5	0,085	0,0	2,247	0,008	16,28
1,55	2,499	0,007	-76,07	0,0	0,0	357,0	0,28	0,0	2,401	0,028	18,53
1,56	2,499	0,007	-76,07	0,0	0,0	357,0	0,28	0,0	2,401	0,028	18,53
1,57	2,561	0,008	-77,73	0,0	0,0	320,125	0,312	0,0	2,463	0,031	18,68
1,58	2,591	0,01	-78,00	0,0	0,0	259,1	0,386	0,0	2,493	0,038	19,58
1,59	2,587	0,012	-77,90	0,0	0,0	215,583	0,464	0,0	2,489	0,046	20,65
1,60	2,504	0,014	-78,93	0,0	0,0	178,857	0,559	0,0	2,406	0,055	22,33
1,61	2,389	0,016	-80,39	0,0	0,0	149,313	0,67	0,0	2,291	0,066	24,35
1,62	2,13	0,016	-80,16	0,0	0,0	133,125	0,751	0,0	2,032	0,074	27,12
1,63	2,13	0,016	-80,16	0,0	0,0	133,125	0,751	0,0	2,032	0,074	27,12
1,64	1,941	0,016	-79,13	0,0	0,0	121,313	0,824	0,0	1,843	0,081	29,51
1,65	1,757	0,015	-78,66	0,0	0,0	117,133	0,854	0,0	1,659	0,084	31,64
1,66	1,546	0,017	-71,29	0,0	0,0	90,941	1,1	0,0	1,448	0,109	36,6
1,67	1,445	0,018	-68,97	0,0	0,0	80,278	1,246	0,0	1,347	0,123	39,35
1,68	1,287	0,026	-67,28	0,0	0,0	49,5	2,02	0,0	1,189	0,2	47,99
1,69	1,287	0,026	-67,28	0,0	0,0	49,5	2,02	0,0	1,189	0,2	47,99
1,70	1,265	0,031	-52,18	0,0	0,0	40,806	2,451	0,0	1,167	0,242	51,2
1,71	1,225	0,033	-16,53	0,0	0,0	37,121	2,694	0,0	1,127	0,267	53,44
1,72	1,181	0,035	30,20	0,0	0,0	33,743	2,964	0,0	1,083	0,293	55,88

1,73	1,146	0,034	125,36	0,0	0,0	33,706	2,967	0,0	1,048	0,294	56,68
1,74	1,146	0,032	115,54	0,0	0,0	35,813	2,792	0,0	1,048	0,277	55,7
1,75	1,19	0,029	64,56	0,0	0,0	41,034	2,437	0,0	1,092	0,241	52,63
1,76	1,19	0,029	64,56	0,0	0,0	41,034	2,437	0,0	1,092	0,241	52,63
1,77	1,195	0,029	34,68	0,0	0,0	41,207	2,427	0,0	1,097	0,24	52,47
1,78	1,19	0,029	24,13	0,0	0,0	41,034	2,437	0,0	1,092	0,242	52,64
1,79	1,195	0,029	35,81	0,0	0,0	41,207	2,427	0,0	1,097	0,241	52,47
1,80	1,278	0,028	45,67	0,0	0,0	45,643	2,191	0,0	1,18	0,217	49,33
1,81	1,357	0,028	18,72	0,0	0,0	48,464	2,063	0,0	1,259	0,204	47,08
1,82	1,467	0,029	-7,47	0,0	0,0	50,586	1,977	0,0	1,369	0,196	44,73
1,83	1,467	0,029	-7,47	0,0	0,0	50,586	1,977	0,0	1,369	0,196	44,73
1,84	1,485	0,03	-27,32	0,0	0,0	49,5	2,02	0,0	1,387	0,2	44,75
1,85	1,48	0,03	-44,87	0,0	0,0	49,333	2,027	0,0	1,382	0,201	44,88
1,86	1,331	0,028	-58,25	0,0	0,0	47,536	2,104	0,0	1,233	0,208	47,81
1,87	1,269	0,025	-61,37	0,0	0,0	50,76	1,97	0,0	1,171	0,195	48,02
1,88	1,045	0,021	-48,13	0,0	0,0	49,762	2,01	0,0	0,947	0,2	53,13
1,89	1,045	0,021	-48,13	0,0	0,0	49,762	2,01	0,0	0,947	0,2	53,13
1,90	0,966	0,018	-39,60	0,0	0,0	53,667	1,863	0,0	0,868	0,186	54,13
1,91	0,931	0,016	-16,89	0,0	0,0	58,188	1,719	0,098	0,832	0,171	54,01
1,92	0,922	0,016	56,86	0,0	0,0	57,625	1,735	0,196	0,823	0,173	54,43
1,93	0,979	0,017	73,22	0,0	0,0	57,588	1,736	0,294	0,879	0,173	52,85
1,94	1,05	0,016	73,09	0,0	0,0	65,625	1,524	0,392	0,949	0,152	49,3
1,95	1,05	0,016	73,09	0,0	0,0	65,625	1,524	0,49	0,949	0,152	49,32
1,96	1,063	0,016	42,22	0,0	0,0	66,438	1,505	0,588	0,961	0,15	48,86
1,97	1,037	0,016	24,96	0,0	0,0	64,813	1,543	0,686	0,935	0,154	49,83
1,98	1,01	0,017	-0,73	0,0	0,0	59,412	1,683	0,785	0,907	0,168	51,69
1,99	0,896	0,017	-6,67	0,0	0,0	52,706	1,897	0,883	0,792	0,19	56,65
2,00	0,883	0,016	4,45	0,0	0,0	55,188	1,812	0,981	0,779	0,181	56,42
2,01	0,971	0,015	83,14	0,0	0,0	64,733	1,545	1,079	0,866	0,154	51,64
2,02	0,971	0,015	83,14	0,0	0,0	64,733	1,545	1,177	0,866	0,154	51,65
2,03	1,089	0,015	116,17	0,0	0,0	72,6	1,377	1,275	0,983	0,137	47,25
2,04	1,089	0,015	116,17	0,0	0,0	72,6	1,377	1,373	0,982	0,137	47,27
2,05	1,089	0,015	116,17	0,0	0,0	72,6	1,377	1,471	0,982	0,137	47,28
2,06	1,281	0,019	31,40	0,0	0,0	67,421	1,483	1,569	1,173	0,147	44,3
2,07	1,577	0,023	1,49	0,0	0,0	68,565	1,458	1,667	1,469	0,145	39,51
2,08	1,625	0,023	-35,05	0,0	0,0	70,652	1,415	1,765	1,516	0,14	38,54
2,09	1,629	0,025	-61,77	0,0	0,0	65,16	1,535	1,863	1,52	0,152	39,45
2,10	1,52	0,026	-79,26	0,0	0,0	58,462	1,711	1,961	1,41	0,17	42,27
2,11	1,432	0,025	-81,02	0,0	0,0	57,28	1,746	2,059	1,322	0,173	43,86
2,12	1,278	0,023	-81,78	0,0	0,0	55,565	1,8	2,157	1,167	0,179	46,91
2,13	1,278	0,023	-81,78	0,0	0,0	55,565	1,8	2,256	1,167	0,179	46,92
2,14	1,177	0,022	-77,04	0,0	0,0	53,5	1,869	2,354	1,065	0,186	49,45
2,15	1,067	0,021	-71,79	0,0	0,0	50,81	1,968	2,452	0,955	0,197	52,7
2,16	1,023	0,019	-50,28	0,0	0,0	53,842	1,857	2,55	0,91	0,186	53,01
2,17	0,953	0,015	49,75	0,0	0,0	63,533	1,574	2,648	0,84	0,158	52,67
2,18	1,032	0,012	94,00	0,0	0,0	86,0	1,163	2,746	0,918	0,116	46,79
2,19	1,296	0,01	172,09	0,0	0,0	129,6	0,772	2,844	1,182	0,077	37,14
2,20	1,296	0,01	172,09	0,0	0,0	129,6	0,772	2,942	1,181	0,077	37,15
2,21	1,507	0,01	111,82	0,0	0,0	150,7	0,664	3,04	1,392	0,066	32,68
2,22	1,691	0,01	64,42	0,0	0,0	169,1	0,591	3,138	1,575	0,059	29,53
2,23	1,902	0,013	-47,79	0,0	0,0	146,308	0,683	3,236	1,786	0,068	28,52
2,24	1,972	0,016	-60,94	0,0	0,0	123,25	0,811	3,334	1,855	0,08	29,31
2,25	2,016	0,016	-70,46	0,0	0,0	126,0	0,794	3,432	1,899	0,079	28,73
2,26	2,016	0,016	-70,46	0,0	0,0	126,0	0,794	3,53	1,899	0,079	28,74
2,27	2,012	0,015	-74,94	0,0	0,0	134,133	0,746	3,628	1,894	0,074	28,25
2,28	1,985	0,014	-77,90	0,0	0,0	141,786	0,705	3,727	1,867	0,07	28,04
2,29	1,906	0,013	-81,28	0,0	0,0	146,615	0,682	3,825	1,787	0,068	28,5
2,30	1,862	0,013	-80,45	0,0	0,0	143,231	0,698	3,923	1,743	0,069	29,11
2,31	1,845	0,012	-77,20	0,0	0,0	153,75	0,65	4,021	1,725	0,065	28,71
2,32	1,845	0,012	-77,20	0,0	0,0	153,75	0,65	4,119	1,725	0,065	28,72
2,33	1,853	0,011	-75,21	0,0	0,0	168,455	0,594	4,217	1,733	0,059	27,94
2,34	1,871	0,011	-74,02	0,0	0,0	170,091	0,588	4,315	1,75	0,058	27,7
2,35	1,871	0,011	-74,02	0,0	0,0	170,091	0,588	4,413	1,75	0,058	27,71
2,36	1,911	0,013	-78,20	0,0	0,0	147,0	0,68	4,511	1,789	0,068	28,46
2,37	1,889	0,014	-81,18	0,0	0,0	134,929	0,741	4,609	1,767	0,074	29,38
2,38	1,836	0,016	-83,91	0,0	0,0	114,75	0,871	4,707	1,714	0,087	31,32

2,39	1,748	0,017	-85,00	0,0	0,0	102,824	0,973	4,805	1,625	0,097	33,3
2,40	1,695	0,017	-86,00	0,0	0,0	99,706	1,003	4,903	1,572	0,1	34,21
2,41	1,695	0,017	-86,00	0,0	0,0	99,706	1,003	5,001	1,572	0,1	34,22
2,42	1,335	0,013	-84,54	0,0	0,0	102,692	0,974	5,099	1,211	0,097	38,95
2,43	1,269	0,011	-81,25	0,0	0,0	115,364	0,867	5,198	1,145	0,087	38,93
2,44	1,151	0,011	-75,97	0,0	0,0	104,636	0,956	5,296	1,026	0,096	42,21
2,45	1,054	0,011	-68,04	0,0	0,0	95,818	1,044	5,394	0,929	0,105	45,35
2,46	0,971	0,011	-62,46	0,0	0,0	88,273	1,133	5,492	0,846	0,114	48,44
2,47	0,936	0,012	-44,08	0,0	0,0	78,0	1,282	5,59	0,81	0,129	50,95
2,48	0,87	0,013	38,37	0,0	0,0	66,923	1,494	5,688	0,744	0,151	55,03
2,49	0,883	0,015	81,08	0,0	0,0	58,867	1,699	5,786	0,757	0,172	56,37
2,50	1,243	0,012	253,11	0,0	0,0	103,583	0,965	5,884	1,116	0,097	40,55
2,51	1,243	0,012	253,11	0,0	0,0	103,583	0,965	5,982	1,116	0,097	40,56
2,52	1,752	0,012	271,40	0,0	0,0	146,0	0,685	6,08	1,624	0,068	30,19
2,53	2,473	0,014	263,77	0,0	0,0	176,643	0,566	6,178	2,345	0,056	22,84
2,54	2,894	0,015	190,68	0,0	0,0	192,933	0,518	6,276	2,766	0,051	19,92
2,55	4,107	0,015	-15,10	0,0	0,0	273,8	0,365	6,374	3,979	0,036	13,52
2,56	4,383	0,015	-33,75	0,0	0,0	292,2	0,342	6,472	4,254	0,034	12,49
2,57	4,546	0,014	-58,02	0,0	0,0	324,714	0,308	6,57	4,417	0,03	11,65
2,58	4,546	0,014	-58,02	0,0	0,0	324,714	0,308	6,669	4,417	0,03	11,65
2,59	4,585	0,013	-57,78	0,0	0,0	352,692	0,284	6,767	4,455	0,028	11,24
2,60	4,59	0,012	-54,63	0,0	0,0	382,5	0,261	6,865	4,46	0,026	10,93
2,61	4,515	0,01	-36,81	0,0	0,0	451,5	0,221	6,963	4,385	0,022	10,54
2,62	4,462	0,009	-31,00	0,0	0,0	495,778	0,202	7,061	4,331	0,02	10,38
2,63	4,392	0,008	-26,32	0,0	0,0	549,0	0,182	7,159	4,261	0,018	10,26
2,64	4,392	0,008	-26,32	0,0	0,0	549,0	0,182	7,257	4,261	0,018	10,26
2,65	4,37	0,008	-23,93	0,0	0,0	546,25	0,183	7,355	4,239	0,018	10,33
2,66	4,353	0,008	-21,97	0,0	0,0	544,125	0,184	7,453	4,221	0,018	10,38
2,67	4,379	0,01	-18,49	0,0	0,0	437,9	0,228	7,551	4,247	0,023	10,97
2,68	4,414	0,011	-16,60	0,0	0,0	401,273	0,249	7,649	4,282	0,025	11,18
2,69	4,467	0,013	-15,13	0,0	0,0	343,615	0,291	7,747	4,335	0,029	11,62
2,70	4,467	0,013	-15,13	0,0	0,0	343,615	0,291	7,845	4,334	0,029	11,62
2,71	4,458	0,014	-14,67	0,0	0,0	318,429	0,314	7,943	4,325	0,031	11,95
2,72	4,44	0,014	-14,01	0,0	0,0	317,143	0,315	8,041	4,307	0,031	12,01
2,73	4,361	0,016	-13,31	0,0	0,0	272,563	0,367	8,14	4,227	0,036	12,88
2,74	4,335	0,018	-12,48	0,0	0,0	240,833	0,415	8,238	4,201	0,041	13,54
2,75	4,212	0,019	-13,51	0,0	0,0	221,684	0,451	8,336	4,078	0,045	14,3
2,76	4,212	0,019	-13,51	0,0	0,0	221,684	0,451	8,434	4,078	0,045	14,3
2,77	4,137	0,02	-13,14	0,0	0,0	206,85	0,483	8,532	4,002	0,048	14,89
2,78	4,08	0,021	-13,14	0,0	0,0	194,286	0,515	8,63	3,945	0,051	15,41
2,79	4,006	0,021	-13,21	0,0	0,0	190,762	0,524	8,728	3,871	0,052	15,74
2,80	3,887	0,021	-11,95	0,0	0,0	185,095	0,54	8,826	3,752	0,053	16,29
2,81	3,869	0,02	-10,52	0,0	0,0	193,45	0,517	8,924	3,733	0,051	16,08
2,82	3,852	0,02	-9,39	0,0	0,0	192,6	0,519	9,022	3,716	0,051	16,16
2,83	3,852	0,02	-9,39	0,0	0,0	192,6	0,519	9,12	3,716	0,051	16,17
2,84	3,852	0,019	-8,70	0,0	0,0	202,737	0,493	9,218	3,716	0,049	15,87
2,85	3,848	0,019	-8,03	0,0	0,0	202,526	0,494	9,316	3,712	0,049	15,89
2,86	3,834	0,019	-8,46	0,0	0,0	201,789	0,496	9,414	3,697	0,049	15,96
2,87	3,812	0,019	-8,99	0,0	0,0	200,632	0,498	9,512	3,675	0,049	16,06
2,88	3,773	0,018	-8,83	0,0	0,0	209,611	0,477	9,611	3,636	0,047	15,94
2,89	3,773	0,018	-8,83	0,0	0,0	209,611	0,477	9,709	3,636	0,047	15,94
2,90	3,742	0,018	-7,90	0,0	0,0	207,889	0,481	9,807	3,604	0,048	16,09
2,91	3,703	0,018	-7,43	0,0	0,0	205,722	0,486	9,905	3,565	0,048	16,28
2,92	3,615	0,018	-6,41	0,0	0,0	200,833	0,498	10,003	3,477	0,049	16,73
2,93	3,553	0,018	-6,67	0,0	0,0	197,389	0,507	10,101	3,415	0,05	17,05
2,94	3,457	0,017	-5,68	0,0	0,0	203,353	0,492	10,199	3,319	0,049	17,23
2,95	3,457	0,017	-5,68	0,0	0,0	203,353	0,492	10,297	3,318	0,049	17,23
2,96	3,404	0,017	-5,91	0,0	0,0	200,235	0,499	10,395	3,265	0,049	17,53
2,97	3,356	0,017	-5,94	0,0	0,0	197,412	0,507	10,493	3,217	0,05	17,8
2,98	3,303	0,017	-6,74	0,0	0,0	194,294	0,515	10,591	3,164	0,051	18,11
2,99	3,228	0,017	-18,35	0,0	0,0	189,882	0,527	10,689	3,088	0,052	18,57
3,00	3,158	0,018	-32,03	0,0	0,0	175,444	0,57	10,787	3,018	0,057	19,37
3,01	3,083	0,022	-55,36	0,0	0,0	140,136	0,714	10,885	2,943	0,071	21,28
3,02	3,083	0,022	-55,36	0,0	0,0	140,136	0,714	10,983	2,943	0,071	21,28
3,03	3,114	0,023	-70,73	0,0	0,0	135,391	0,739	11,082	2,974	0,073	21,39
3,04	3,14	0,025	-84,27	0,0	0,0	125,6	0,796	11,18	2,999	0,079	21,85

3,05	3,382	0,03	-86,76	0,0	0,0	112,733	0,887	11,278	3,241	0,088	21,65
3,06	3,79	0,03	-84,20	0,0	0,0	126,333	0,792	11,376	3,649	0,078	19,21
3,07	3,79	0,03	-84,20	0,0	0,0	126,333	0,792	11,474	3,649	0,078	19,21
3,08	3,79	0,03	-84,20	0,0	0,0	126,333	0,792	11,572	3,649	0,078	19,21
3,09	6,232	0,02	-63,46	0,0	0,0	311,6	0,321	11,67	6,09	0,032	8,74
3,10	6,755	0,021	-70,93	0,0	0,0	321,667	0,311	11,768	6,613	0,031	7,91
3,11	7,506	0,028	-75,08	0,0	0,0	268,071	0,373	11,866	7,364	0,037	7,72
3,12	7,506	0,028	-75,08	0,0	0,0	268,071	0,373	11,964	7,364	0,037	7,72
3,13	7,651	0,031	-78,40	0,0	0,0	246,806	0,405	12,062	7,509	0,04	7,91
3,14	7,871	0,033	-79,03	0,0	0,0	238,515	0,419	12,16	7,729	0,041	7,82
3,15	8,038	0,035	-70,83	0,0	0,0	229,657	0,435	12,258	7,895	0,043	7,81
3,16	8,213	0,027	-63,33	0,0	0,0	304,185	0,329	12,356	8,07	0,032	6,52
3,17	8,306	0,025	-58,52	0,0	0,0	332,24	0,301	12,454	8,163	0,03	6,13
3,18	8,477	0,023	-50,08	0,0	0,0	368,565	0,271	12,553	8,334	0,027	5,64
3,19	8,477	0,023	-50,08	0,0	0,0	368,565	0,271	12,651	8,334	0,027	5,64
3,20	8,512	0,023	-44,34	0,0	0,0	370,087	0,27	12,749	8,369	0,027	5,6
3,21	8,604	0,023	-35,55	0,0	0,0	374,087	0,267	12,847	8,461	0,026	5,49
3,22	8,701	0,024	-25,96	0,0	0,0	362,542	0,276	12,945	8,557	0,027	5,5
3,23	8,718	0,025	-21,41	0,0	0,0	348,72	0,287	13,043	8,574	0,028	5,61
3,24	8,648	0,027	-17,03	0,0	0,0	320,296	0,312	13,141	8,504	0,031	5,95
3,25	8,648	0,027	-17,03	0,0	0,0	320,296	0,312	13,239	8,504	0,031	5,95
3,26	8,604	0,028	-15,83	0,0	0,0	307,286	0,325	13,337	8,46	0,032	6,14
3,27	8,486	0,028	-13,87	0,0	0,0	303,071	0,33	13,435	8,342	0,033	6,29
3,28	8,266	0,029	-16,23	0,0	0,0	285,034	0,351	13,533	8,121	0,035	6,72
3,29	7,699	0,034	-20,94	0,0	0,0	226,441	0,442	13,631	7,554	0,044	8,24
3,30	7,699	0,034	-20,94	0,0	0,0	226,441	0,442	13,729	7,554	0,044	8,24
3,31	7,168	0,035	-26,59	0,0	0,0	204,8	0,488	13,827	7,023	0,048	9,32
3,32	6,535	0,037	-31,10	0,0	0,0	176,622	0,566	13,925	6,39	0,056	10,93
3,33	5,618	0,037	-35,78	0,0	0,0	151,838	0,659	14,024	5,473	0,065	13,33
3,34	5,082	0,037	-36,58	0,0	0,0	137,351	0,728	14,122	4,937	0,072	15,06
3,35	4,19	0,035	-37,44	0,0	0,0	119,714	0,835	14,22	4,044	0,083	18,34
3,36	4,19	0,035	-37,44	0,0	0,0	119,714	0,835	14,318	4,044	0,083	18,34
3,37	3,992	0,035	-37,24	0,0	0,0	114,057	0,877	14,416	3,846	0,087	19,34
3,38	3,624	0,036	-37,60	0,0	0,0	100,667	0,993	14,514	3,478	0,099	21,65
3,39	3,263	0,037	-38,14	0,0	0,0	88,189	1,134	14,612	3,117	0,113	24,33
3,40	2,749	0,039	-37,80	0,0	0,0	70,487	1,419	14,71	2,603	0,141	29,25
3,41	2,451	0,04	-36,44	0,0	0,0	61,275	1,632	14,808	2,305	0,163	32,77
3,42	1,933	0,041	-33,02	0,0	0,0	47,146	2,121	14,906	1,786	0,213	40,61
3,43	1,933	0,041	-33,02	0,0	0,0	47,146	2,121	15,004	1,786	0,213	40,61
3,44	1,827	0,042	-30,93	0,0	0,0	43,5	2,299	15,102	1,68	0,231	42,91
3,45	1,665	0,042	-30,17	0,0	0,0	39,643	2,523	15,2	1,518	0,254	46,3
3,46	1,353	0,046	-35,91	0,0	0,0	29,413	3,4	15,298	1,206	0,345	56,1
3,47	1,291	0,046	-27,58	0,0	0,0	28,065	3,563	15,396	1,144	0,362	58,16
3,48	1,089	0,048	-24,56	0,0	0,0	22,688	4,408	15,495	0,941	0,451	66,94
3,49	1,089	0,048	-24,56	0,0	0,0	22,688	4,408	15,593	0,941	0,451	66,95
3,50	1,01	0,049	-20,81	0,0	0,0	20,612	4,851	15,691	0,862	0,499	71,2
3,51	0,979	0,048	-14,17	0,0	0,0	20,396	4,903	15,789	0,831	0,505	72,43
3,52	0,979	0,048	-14,17	0,0	0,0	20,396	4,903	15,887	0,831	0,505	72,44
3,53	0,777	0,041	69,90	0,0	0,0	18,951	5,277	15,985	0,628	0,551	82,1
3,54	0,747	0,038	106,11	0,0	0,0	19,658	5,087	16,083	0,598	0,533	82,82
3,55	0,703	0,037	113,31	0,0	0,0	19,0	5,263	16,181	0,554	0,553	85,98
3,56	0,672	0,035	110,29	0,0	0,0	19,2	5,208	16,279	0,523	0,55	87,61
3,57	0,641	0,034	109,83	0,0	0,0	18,853	5,304	16,377	0,492	0,562	90,03
3,58	0,628	0,033	121,58	0,0	0,0	19,03	5,255	16,475	0,479	0,558	90,73
3,59	0,611	0,032	127,52	0,0	0,0	19,094	5,237	16,573	0,461	0,557	91,88
3,60	0,567	0,029	139,87	0,0	0,0	19,552	5,115	16,671	0,417	0,548	94,78
3,61	0,558	0,027	154,34	0,0	0,0	20,667	4,839	16,769	0,408	0,52	94,3
3,62	0,549	0,024	131,80	0,0	0,0	22,875	4,372	16,867	0,399	0,47	92,84
3,63	0,549	0,024	131,80	0,0	0,0	22,875	4,372	16,966	0,399	0,47	92,86
3,64	0,536	0,023	128,08	0,0	0,0	23,304	4,291	17,064	0,385	0,463	93,63
3,65	0,531	0,021	128,25	0,0	0,0	25,286	3,955	17,162	0,38	0,427	92,33
3,66	0,514	0,017	124,13	0,0	0,0	30,235	3,307	17,26	0,363	0,359	90,21
3,67	0,501	0,014	125,16	0,0	0,0	35,786	2,794	17,358	0,35	0,304	88,15
3,68	0,496	0,012	128,18	0,0	0,0	41,333	2,419	17,456	0,345	0,264	85,93
3,69	0,496	0,012	128,18	0,0	0,0	41,333	2,419	17,554	0,345	0,264	85,96
3,70	0,488	0,011	125,16	0,0	0,0	44,364	2,254	17,652	0,336	0,246	85,49

3,71	0,479	0,011	126,26	0,0	0,0	43,545	2,296	17,75	0,327	0,252	86,79
3,72	0,47	0,01	141,66	0,0	0,0	47,0	2,128	17,848	0,318	0,234	86,4
3,73	0,461	0,009	148,16	0,0	0,0	51,222	1,952	17,946	0,309	0,215	85,9
3,74	0,461	0,008	159,78	0,0	0,0	57,625	1,735	18,044	0,309	0,191	83,9
3,75	0,461	0,008	159,78	0,0	0,0	57,625	1,735	18,142	0,308	0,191	83,93
3,76	0,466	0,007	164,26	0,0	0,0	66,571	1,502	18,24	0,313	0,165	81,05
3,77	0,47	0,007	175,08	0,0	0,0	67,143	1,489	18,338	0,317	0,164	80,51
3,78	0,474	0,007	178,70	0,0	0,0	67,714	1,477	18,437	0,321	0,162	79,98
3,79	0,479	0,006	186,93	0,0	0,0	79,833	1,253	18,535	0,326	0,138	76,98
3,80	0,488	0,005	183,98	0,0	0,0	97,6	1,025	18,633	0,335	0,112	73,27
3,81	0,501	0,005	173,06	0,0	0,0	100,2	0,998	18,731	0,347	0,109	71,72
3,82	0,501	0,005	173,06	0,0	0,0	100,2	0,998	18,829	0,347	0,109	71,74
3,83	0,505	0,005	177,64	0,0	0,0	101,0	0,99	18,927	0,351	0,108	71,29
3,84	0,509	0,005	172,69	0,0	0,0	101,8	0,982	19,025	0,355	0,107	70,85
3,85	0,514	0,005	175,78	0,0	0,0	102,8	0,973	19,123	0,36	0,106	70,3
3,86	0,527	0,005	174,85	0,0	0,0	105,4	0,949	19,221	0,373	0,103	68,89
3,87	0,553	0,004	164,19	0,0	0,0	138,25	0,723	19,319	0,398	0,078	63,59
3,88	0,553	0,004	164,19	0,0	0,0	138,25	0,723	19,417	0,398	0,078	63,6
3,89	0,549	0,004	157,85	0,0	0,0	137,25	0,729	19,515	0,394	0,079	64
3,90	0,553	0,004	154,30	0,0	0,0	138,25	0,723	19,613	0,398	0,079	63,63
3,91	0,567	0,004	146,80	0,0	0,0	141,75	0,705	19,711	0,412	0,076	62,35
3,92	0,562	0,004	154,67	0,0	0,0	140,5	0,712	19,809	0,407	0,077	62,82
3,93	0,567	0,004	157,89	0,0	0,0	141,75	0,705	19,908	0,411	0,076	62,38
3,94	0,567	0,004	157,89	0,0	0,0	141,75	0,705	20,006	0,411	0,076	62,4
3,95	0,575	0,004	158,95	0,0	0,0	143,75	0,696	20,104	0,419	0,075	61,69
3,96	0,58	0,004	166,75	0,0	0,0	145,0	0,69	20,202	0,424	0,075	61,27
3,97	0,584	0,004	149,56	0,0	0,0	146,0	0,685	20,3	0,428	0,074	60,94
3,98	0,584	0,004	140,26	0,0	0,0	146,0	0,685	20,398	0,428	0,074	60,95
3,99	0,575	0,004	140,33	0,0	0,0	143,75	0,696	20,496	0,418	0,075	61,75
4,00	0,575	0,004	140,33	0,0	0,0	143,75	0,696	20,594	0,418	0,075	61,76
4,01	0,571	0,004	142,32	0,0	0,0	142,75	0,701	20,692	0,414	0,076	62,13
4,02	0,567	0,004	142,52	0,0	0,0	141,75	0,705	20,79	0,41	0,077	62,51
4,03	0,567	0,004	142,52	0,0	0,0	141,75	0,705	20,888	0,41	0,077	62,53
4,04	0,558	0,005	130,07	0,0	0,0	111,6	0,896	20,986	0,401	0,098	66,01
4,05	0,553	0,005	135,02	0,0	0,0	110,6	0,904	21,084	0,396	0,099	66,52
4,06	0,549	0,006	138,37	0,0	0,0	91,5	1,093	21,182	0,391	0,119	69,31
4,07	0,549	0,006	138,37	0,0	0,0	91,5	1,093	21,28	0,391	0,119	69,33
4,08	0,549	0,006	138,37	0,0	0,0	91,5	1,093	21,379	0,391	0,119	69,35
4,09	0,558	0,003	168,44	0,0	0,0	186,0	0,538	21,477	0,4	0,059	60,41
4,10	0,553	0,003	163,50	0,0	0,0	184,333	0,542	21,575	0,395	0,059	60,88
4,11	0,545	0,003	157,79	0,0	0,0	181,667	0,55	21,673	0,387	0,06	61,64
4,12	0,536	0,003	170,04	0,0	0,0	178,667	0,56	21,771	0,378	0,061	62,52
4,13	0,536	0,003	173,99	0,0	0,0	178,667	0,56	21,869	0,377	0,061	62,53
4,14	0,536	0,003	173,99	0,0	0,0	178,667	0,56	21,967	0,377	0,061	62,55
4,15	0,536	0,003	176,47	0,0	0,0	178,667	0,56	22,065	0,377	0,061	62,56
4,16	0,54	0,003	189,29	0,0	0,0	180,0	0,556	22,163	0,381	0,061	62,19
4,17	0,549	0,003	191,64	0,0	0,0	183,0	0,546	22,261	0,39	0,06	61,35
4,18	0,558	0,003	181,75	0,0	0,0	186,0	0,538	22,359	0,399	0,059	60,54
4,19	0,575	0,003	189,88	0,0	0,0	191,667	0,522	22,457	0,415	0,057	59,05
4,20	0,589	0,003	200,07	0,0	0,0	196,333	0,509	22,555	0,429	0,055	57,89
4,21	0,632	0,003	202,50	0,0	0,0	210,667	0,475	22,653	0,472	0,051	54,61
4,22	0,663	0,004	196,82	0,0	0,0	165,75	0,603	22,751	0,503	0,065	55,16
4,23	0,712	0,004	188,99	0,0	0,0	178,0	0,562	22,849	0,552	0,06	52
4,24	0,712	0,004	188,99	0,0	0,0	178,0	0,562	22,948	0,552	0,06	52,01
4,25	0,72	0,004	172,33	0,0	0,0	180,0	0,556	23,046	0,56	0,059	51,54
4,26	0,751	0,004	156,93	0,0	0,0	187,75	0,533	23,144	0,591	0,057	49,78
4,27	0,786	0,005	157,95	0,0	0,0	157,2	0,636	23,242	0,625	0,068	50
4,28	0,795	0,005	164,73	0,0	0,0	159,0	0,629	23,34	0,634	0,067	49,54
4,29	0,835	0,006	141,69	0,0	0,0	139,167	0,719	23,438	0,674	0,076	49,34
4,30	0,835	0,006	141,69	0,0	0,0	139,167	0,719	23,536	0,674	0,076	49,35
4,31	0,852	0,006	132,30	0,0	0,0	142,0	0,704	23,634	0,691	0,074	48,54
4,32	0,856	0,007	111,65	0,0	0,0	122,286	0,818	23,732	0,695	0,086	49,95
4,33	0,865	0,008	104,42	0,0	0,0	108,125	0,925	23,83	0,704	0,098	51
4,34	0,861	0,01	114,01	0,0	0,0	86,1	1,161	23,928	0,7	0,123	53,85
4,35	0,861	0,011	137,34	0,0	0,0	78,273	1,278	24,026	0,699	0,135	55,07
4,36	0,861	0,012	146,04	0,0	0,0	71,75	1,394	24,124	0,699	0,147	56,23

4,37	0,861	0,012	146,04	0,0	0,0	71,75	1,394	24,222	0,699	0,147	56,23
4,38	0,87	0,013	151,28	0,0	0,0	66,923	1,494	24,32	0,708	0,158	56,86
4,39	0,874	0,013	152,21	0,0	0,0	67,231	1,487	24,419	0,712	0,157	56,65
4,40	0,9	0,014	114,28	0,0	0,0	64,286	1,556	24,517	0,738	0,164	56,35
4,41	0,9	0,014	111,39	0,0	0,0	64,286	1,556	24,615	0,738	0,164	56,36
4,42	0,892	0,015	113,11	0,0	0,0	59,467	1,682	24,713	0,73	0,177	57,75
4,43	0,892	0,015	113,11	0,0	0,0	59,467	1,682	24,811	0,729	0,177	57,75
4,44	0,896	0,015	118,32	0,0	0,0	59,733	1,674	24,909	0,733	0,177	57,55
4,45	0,909	0,015	117,59	0,0	0,0	60,6	1,65	25,007	0,746	0,174	56,9
4,46	0,927	0,015	94,56	0,0	0,0	61,8	1,618	25,105	0,764	0,17	56,02
4,47	0,922	0,015	95,79	0,0	0,0	61,467	1,627	25,203	0,759	0,171	56,27
4,48	0,918	0,015	109,73	0,0	0,0	61,2	1,634	25,301	0,755	0,172	56,47
4,49	0,918	0,015	109,73	0,0	0,0	61,2	1,634	25,399	0,755	0,172	56,48
4,50	0,918	0,016	122,71	0,0	0,0	57,375	1,743	25,497	0,755	0,184	57,41
4,51	0,914	0,016	88,22	0,0	0,0	57,125	1,751	25,595	0,751	0,185	57,61
4,52	0,914	0,016	88,22	0,0	0,0	57,125	1,751	25,693	0,75	0,185	57,62
4,53	0,905	0,016	76,14	0,0	0,0	56,563	1,768	25,791	0,741	0,187	58,09
4,54	0,892	0,016	80,52	0,0	0,0	55,75	1,794	25,89	0,728	0,19	58,77
4,55	0,878	0,016	92,47	0,0	0,0	54,875	1,822	25,988	0,714	0,193	59,52
4,56	0,874	0,016	127,49	0,0	0,0	54,625	1,831	26,086	0,71	0,194	59,75
4,57	0,865	0,016	139,87	0,0	0,0	54,063	1,85	26,184	0,701	0,196	60,25
4,58	0,865	0,016	144,61	0,0	0,0	54,063	1,85	26,282	0,701	0,196	60,26
4,59	0,887	0,015	113,71	0,0	0,0	59,133	1,691	26,38	0,723	0,179	58,13
4,60	0,905	0,015	86,73	0,0	0,0	60,333	1,657	26,478	0,741	0,175	57,2
4,61	0,909	0,015	64,62	0,0	0,0	60,6	1,65	26,576	0,744	0,174	57,01
4,62	0,909	0,015	64,62	0,0	0,0	60,6	1,65	26,674	0,744	0,174	57,01
4,63	0,9	0,015	78,79	0,0	0,0	60,0	1,667	26,772	0,735	0,176	57,48
4,64	0,909	0,015	67,41	0,0	0,0	60,6	1,65	26,87	0,744	0,175	57,03
4,65	0,918	0,016	68,70	0,0	0,0	57,375	1,743	26,968	0,753	0,184	57,51
4,66	0,914	0,016	53,27	0,0	0,0	57,125	1,751	27,066	0,749	0,185	57,71
4,67	0,887	0,017	56,42	0,0	0,0	52,176	1,917	27,164	0,722	0,203	60,03
4,68	0,887	0,017	56,42	0,0	0,0	52,176	1,917	27,262	0,722	0,203	60,04
4,69	0,878	0,017	63,69	0,0	0,0	51,647	1,936	27,361	0,713	0,206	60,53
4,70	0,874	0,016	72,62	0,0	0,0	54,625	1,831	27,459	0,709	0,195	59,85
4,71	0,892	0,016	46,83	0,0	0,0	55,75	1,794	27,557	0,726	0,19	58,89
4,72	0,883	0,016	36,31	0,0	0,0	55,188	1,812	27,655	0,717	0,192	59,37
4,73	0,865	0,017	52,11	0,0	0,0	50,882	1,965	27,753	0,699	0,209	61,29
4,74	0,865	0,017	52,11	0,0	0,0	50,882	1,965	27,851	0,699	0,209	61,29
4,75	0,874	0,017	42,75	0,0	0,0	51,412	1,945	27,949	0,708	0,207	60,8
4,76	0,878	0,017	44,18	0,0	0,0	51,647	1,936	28,047	0,712	0,206	60,58
4,77	0,883	0,016	19,25	0,0	0,0	55,188	1,812	28,145	0,717	0,193	59,41
4,78	0,878	0,016	23,63	0,0	0,0	54,875	1,822	28,243	0,712	0,194	59,69
4,79	0,865	0,016	41,46	0,0	0,0	54,063	1,85	28,341	0,699	0,197	60,41
4,80	0,865	0,016	41,46	0,0	0,0	54,063	1,85	28,439	0,699	0,197	60,42
4,81	0,848	0,016	48,86	0,0	0,0	53,0	1,887	28,537	0,681	0,202	61,39
4,82	0,835	0,016	37,70	0,0	0,0	52,188	1,916	28,635	0,668	0,205	62,16
4,83	0,817	0,016	14,47	0,0	0,0	51,063	1,958	28,733	0,65	0,21	63,26
4,84	0,804	0,016	26,29	0,0	0,0	50,25	1,99	28,832	0,637	0,214	64,08
4,85	0,764	0,016	33,36	0,0	0,0	47,75	2,094	28,93	0,597	0,226	66,74
4,86	0,764	0,016	33,36	0,0	0,0	47,75	2,094	29,028	0,597	0,226	66,75
4,87	0,755	0,016	57,45	0,0	0,0	47,188	2,119	29,126	0,588	0,229	67,39
4,88	0,738	0,016	79,82	0,0	0,0	46,125	2,168	29,224	0,571	0,235	68,63
4,89	0,725	0,016	111,69	0,0	0,0	45,313	2,207	29,322	0,558	0,24	69,61
4,90	0,725	0,015	118,52	0,0	0,0	48,333	2,069	29,42	0,557	0,225	68,55
4,91	0,738	0,015	129,78	0,0	0,0	49,2	2,033	29,518	0,57	0,221	67,6
4,92	0,738	0,015	129,78	0,0	0,0	49,2	2,033	29,616	0,57	0,221	67,61
4,93	0,747	0,015	139,67	0,0	0,0	49,8	2,008	29,714	0,579	0,218	66,97
4,94	0,755	0,015	147,33	0,0	0,0	50,333	1,987	29,812	0,587	0,215	66,41
4,95	0,76	0,015	147,07	0,0	0,0	50,667	1,974	29,91	0,592	0,214	66,07
4,96	0,764	0,015	185,04	0,0	0,0	50,933	1,963	30,008	0,596	0,213	65,8
4,97	0,769	0,014	174,22	0,0	0,0	54,929	1,821	30,106	0,601	0,197	64,39
4,98	0,804	0,013	119,49	0,0	0,0	61,846	1,617	30,204	0,636	0,174	61,05
4,99	0,804	0,013	119,49	0,0	0,0	61,846	1,617	30,303	0,636	0,174	61,05
5,00	0,817	0,013	108,73	0,0	0,0	62,846	1,591	30,401	0,649	0,171	60,27
5,01	0,817	0,013	108,73	0,0	0,0	62,846	1,591	30,499	0,648	0,171	60,28
5,02	0,826	0,013	108,17	0,0	0,0	63,538	1,574	30,597	0,657	0,169	59,76

5,03	0,821	0,014	114,87	0,0	0,0	58,643	1,705	30,695	0,652	0,184	61,14
5,04	0,835	0,014	128,91	0,0	0,0	59,643	1,677	30,793	0,666	0,18	60,32
5,05	0,861	0,014	142,25	0,0	0,0	61,5	1,626	30,891	0,692	0,174	58,85
5,06	0,861	0,014	142,25	0,0	0,0	61,5	1,626	30,989	0,692	0,174	58,86
5,07	0,861	0,014	142,25	0,0	0,0	61,5	1,626	31,087	0,692	0,174	58,86
5,08	0,922	0,013	130,54	0,0	0,0	70,923	1,41	31,185	0,753	0,15	54,68
5,09	0,909	0,013	119,88	0,0	0,0	69,923	1,43	31,283	0,74	0,153	55,33
5,10	0,887	0,013	98,28	0,0	0,0	68,231	1,466	31,381	0,718	0,157	56,45
5,11	0,83	0,014	95,06	0,0	0,0	59,286	1,687	31,479	0,661	0,182	60,66
5,12	0,821	0,015	94,86	0,0	0,0	54,733	1,827	31,577	0,651	0,197	62,24
5,13	0,799	0,015	84,50	0,0	0,0	53,267	1,877	31,675	0,629	0,203	63,62
5,14	0,799	0,015	84,50	0,0	0,0	53,267	1,877	31,774	0,629	0,203	63,62
5,15	0,786	0,016	95,12	0,0	0,0	49,125	2,036	31,872	0,616	0,221	65,49
5,16	0,786	0,016	102,92	0,0	0,0	49,125	2,036	31,97	0,616	0,221	65,5
5,17	0,764	0,016	101,33	0,0	0,0	47,75	2,094	32,068	0,594	0,228	67,01
5,18	0,747	0,016	111,75	0,0	0,0	46,688	2,142	32,166	0,577	0,234	68,23
5,19	0,733	0,016	105,21	0,0	0,0	45,813	2,183	32,264	0,563	0,239	69,28
5,20	0,733	0,016	105,21	0,0	0,0	45,813	2,183	32,362	0,563	0,239	69,29
5,21	0,725	0,015	114,87	0,0	0,0	48,333	2,069	32,46	0,555	0,227	68,84
5,22	0,725	0,015	97,31	0,0	0,0	48,333	2,069	32,558	0,555	0,227	68,85
5,23	0,716	0,015	101,53	0,0	0,0	47,733	2,095	32,656	0,545	0,23	69,55
5,24	0,703	0,015	104,85	0,0	0,0	46,867	2,134	32,754	0,532	0,235	70,58
5,25	0,703	0,015	104,85	0,0	0,0	46,867	2,134	32,852	0,532	0,235	70,59
5,26	0,703	0,015	120,95	0,0	0,0	46,867	2,134	32,95	0,532	0,235	70,6
5,27	0,703	0,015	121,25	0,0	0,0	46,867	2,134	33,048	0,532	0,235	70,61
5,28	0,712	0,015	105,94	0,0	0,0	47,467	2,107	33,146	0,541	0,232	69,91
5,29	0,707	0,015	113,51	0,0	0,0	47,133	2,122	33,245	0,536	0,234	70,31
5,30	0,716	0,015	102,13	0,0	0,0	47,733	2,095	33,343	0,545	0,231	69,61
5,31	0,725	0,015	90,94	0,0	0,0	48,333	2,069	33,441	0,554	0,227	68,93
5,32	0,725	0,015	90,94	0,0	0,0	48,333	2,069	33,539	0,554	0,227	68,94
5,33	0,725	0,015	101,66	0,0	0,0	48,333	2,069	33,637	0,554	0,228	68,94
5,34	0,729	0,015	111,55	0,0	0,0	48,6	2,058	33,735	0,557	0,226	68,65
5,35	0,733	0,015	116,03	0,0	0,0	48,867	2,046	33,833	0,561	0,225	68,36
5,36	0,733	0,015	120,81	0,0	0,0	48,867	2,046	33,931	0,561	0,225	68,37
5,37	0,747	0,014	131,00	0,0	0,0	53,357	1,874	34,029	0,575	0,206	66,25
5,38	0,747	0,014	131,00	0,0	0,0	53,357	1,874	34,127	0,575	0,206	66,25
5,39	0,751	0,014	111,39	0,0	0,0	53,643	1,864	34,225	0,579	0,204	65,98
5,40	0,747	0,014	80,22	0,0	0,0	53,357	1,874	34,323	0,575	0,206	66,27
5,41	0,72	0,014	99,64	0,0	0,0	51,429	1,944	34,421	0,548	0,215	68,28
5,42	0,712	0,014	107,01	0,0	0,0	50,857	1,966	34,519	0,54	0,217	68,9
5,43	0,712	0,014	128,65	0,0	0,0	50,857	1,966	34,617	0,54	0,217	68,91
5,44	0,712	0,014	128,65	0,0	0,0	50,857	1,966	34,716	0,54	0,217	68,92
5,45	0,694	0,014	147,43	0,0	0,0	49,571	2,017	34,814	0,521	0,224	70,37
5,46	0,69	0,014	158,19	0,0	0,0	49,286	2,029	34,912	0,517	0,225	70,7
5,47	0,712	0,013	146,97	0,0	0,0	54,769	1,826	35,01	0,539	0,202	67,76
5,48	0,716	0,013	153,97	0,0	0,0	55,077	1,816	35,108	0,543	0,201	67,46
5,49	0,716	0,013	147,00	0,0	0,0	55,077	1,816	35,206	0,543	0,201	67,47
5,50	0,716	0,013	147,00	0,0	0,0	55,077	1,816	35,304	0,543	0,201	67,48
5,51	0,712	0,013	159,38	0,0	0,0	54,769	1,826	35,402	0,539	0,202	67,8
5,52	0,707	0,013	175,31	0,0	0,0	54,385	1,839	35,5	0,534	0,204	68,19
5,53	0,716	0,012	172,29	0,0	0,0	59,667	1,676	35,598	0,543	0,186	66,27
5,54	0,72	0,012	175,38	0,0	0,0	60,0	1,667	35,696	0,547	0,185	65,97
5,55	0,747	0,011	194,63	0,0	0,0	67,909	1,473	35,794	0,574	0,162	62,76
5,56	0,747	0,011	194,63	0,0	0,0	67,909	1,473	35,892	0,574	0,162	62,77
5,57	0,773	0,011	189,95	0,0	0,0	70,273	1,423	35,99	0,6	0,156	61,04
5,58	0,786	0,011	149,39	0,0	0,0	71,455	1,399	36,088	0,612	0,153	60,22
5,59	0,799	0,011	190,75	0,0	0,0	72,636	1,377	36,187	0,625	0,151	59,42
5,60	0,799	0,012	204,02	0,0	0,0	66,583	1,502	36,285	0,625	0,164	60,64
5,61	0,804	0,012	225,63	0,0	0,0	67,0	1,493	36,383	0,63	0,163	60,34
5,62	0,804	0,012	225,63	0,0	0,0	67,0	1,493	36,481	0,63	0,163	60,35
5,63	0,804	0,012	225,63	0,0	0,0	67,0	1,493	36,579	0,63	0,163	60,36
5,64	0,826	0,012	202,53	0,0	0,0	68,833	1,453	36,677	0,652	0,159	59,04
5,65	0,826	0,012	178,96	0,0	0,0	68,833	1,453	36,775	0,652	0,159	59,05
5,66	0,817	0,013	172,39	0,0	0,0	62,846	1,591	36,873	0,643	0,174	60,73
5,67	0,817	0,013	148,03	0,0	0,0	62,846	1,591	36,971	0,643	0,174	60,74
5,68	0,821	0,013	126,56	0,0	0,0	63,154	1,583	37,069	0,647	0,173	60,5

5,69	0,826	0,013	126,02	0,0	0,0	63,538	1,574	37,167	0,652	0,172	60,21
5,70	0,826	0,014	134,06	0,0	0,0	59,0	1,695	37,265	0,652	0,185	61,3
5,71	0,821	0,014	131,57	0,0	0,0	58,643	1,705	37,363	0,646	0,187	61,61
5,72	0,795	0,014	148,40	0,0	0,0	56,786	1,761	37,461	0,62	0,193	63,25
5,73	0,795	0,014	148,40	0,0	0,0	56,786	1,761	37,559	0,62	0,194	63,26
5,74	0,795	0,014	168,44	0,0	0,0	56,786	1,761	37,658	0,62	0,194	63,27
5,75	0,804	0,014	170,14	0,0	0,0	57,429	1,741	37,756	0,629	0,191	62,7
5,76	0,773	0,014	175,38	0,0	0,0	55,214	1,811	37,854	0,598	0,2	64,74
5,77	0,769	0,014	170,70	0,0	0,0	54,929	1,821	37,952	0,594	0,201	65,02
5,78	0,755	0,014	151,38	0,0	0,0	53,929	1,854	38,05	0,58	0,205	66
5,79	0,755	0,014	151,38	0,0	0,0	53,929	1,854	38,148	0,58	0,205	66,01
5,80	0,755	0,014	148,16	0,0	0,0	53,929	1,854	38,246	0,58	0,205	66,02
5,81	0,755	0,013	140,10	0,0	0,0	58,077	1,722	38,344	0,58	0,191	64,88
5,82	0,747	0,013	154,14	0,0	0,0	57,462	1,74	38,442	0,572	0,193	65,45
5,83	0,747	0,013	153,44	0,0	0,0	57,462	1,74	38,54	0,572	0,193	65,46
5,84	0,747	0,013	153,44	0,0	0,0	57,462	1,74	38,638	0,571	0,193	65,46
5,85	0,742	0,013	149,09	0,0	0,0	57,077	1,752	38,736	0,566	0,195	65,83
5,86	0,738	0,013	157,85	0,0	0,0	56,769	1,762	38,834	0,562	0,196	66,13
5,87	0,72	0,013	181,42	0,0	0,0	55,385	1,806	38,932	0,544	0,202	67,48
5,88	0,707	0,013	198,28	0,0	0,0	54,385	1,839	39,03	0,531	0,206	68,5
5,89	0,685	0,013	188,26	0,0	0,0	52,692	1,898	39,129	0,509	0,214	70,3
5,90	0,685	0,013	188,26	0,0	0,0	52,692	1,898	39,227	0,509	0,214	70,31
5,91	0,685	0,013	173,89	0,0	0,0	52,692	1,898	39,325	0,509	0,214	70,31
5,92	0,672	0,013	152,54	0,0	0,0	51,692	1,935	39,423	0,496	0,219	71,43
5,93	0,654	0,013	152,51	0,0	0,0	50,308	1,988	39,521	0,478	0,226	73,04
5,94	0,637	0,013	164,69	0,0	0,0	49,0	2,041	39,619	0,461	0,233	74,64
5,95	0,637	0,013	178,50	0,0	0,0	49,0	2,041	39,717	0,461	0,233	74,65
5,96	0,637	0,012	190,58	0,0	0,0	53,083	1,884	39,815	0,461	0,215	73,32
5,97	0,637	0,012	190,58	0,0	0,0	53,083	1,884	39,913	0,461	0,215	73,33
5,98	0,641	0,011	204,42	0,0	0,0	58,273	1,716	40,011	0,464	0,196	71,55
5,99	0,646	0,011	210,03	0,0	0,0	58,727	1,703	40,109	0,469	0,194	71,1
6,00	0,65	0,011	220,35	0,0	0,0	59,091	1,692	40,207	0,473	0,193	70,75
6,01	0,654	0,01	222,01	0,0	0,0	65,4	1,529	40,305	0,477	0,174	68,93
6,02	0,676	0,01	210,76	0,0	0,0	67,6	1,479	40,403	0,499	0,168	67,07
6,03	0,676	0,01	210,76	0,0	0,0	67,6	1,479	40,501	0,499	0,168	67,08
6,04	0,694	0,01	210,33	0,0	0,0	69,4	1,441	40,6	0,517	0,163	65,65
6,05	0,703	0,01	203,49	0,0	0,0	70,3	1,422	40,698	0,526	0,16	64,96
6,06	0,703	0,01	203,49	0,0	0,0	70,3	1,422	40,796	0,526	0,16	64,96
6,07	0,703	0,01	203,49	0,0	0,0	70,3	1,422	40,894	0,526	0,16	64,97
6,08	0,777	0,01	181,92	0,0	0,0	77,7	1,287	40,992	0,6	0,143	59,81
6,09	0,791	0,011	174,48	0,0	0,0	71,909	1,391	41,09	0,614	0,154	60,24
6,10	0,795	0,012	155,66	0,0	0,0	66,25	1,509	41,188	0,618	0,167	61,23
6,11	0,808	0,012	140,60	0,0	0,0	67,333	1,485	41,286	0,631	0,164	60,42
6,12	0,813	0,013	132,30	0,0	0,0	62,538	1,599	41,384	0,635	0,177	61,28
6,13	0,817	0,014	129,14	0,0	0,0	58,357	1,714	41,482	0,639	0,19	62,13
6,14	0,817	0,016	146,30	0,0	0,0	51,063	1,958	41,58	0,639	0,217	64,2
6,15	0,817	0,017	142,59	0,0	0,0	48,059	2,081	41,678	0,639	0,23	65,17
6,16	0,817	0,018	115,77	0,0	0,0	45,389	2,203	41,776	0,639	0,244	66,11
6,17	0,817	0,018	115,77	0,0	0,0	45,389	2,203	41,874	0,639	0,244	66,12
6,18	0,817	0,018	106,77	0,0	0,0	45,389	2,203	41,972	0,639	0,244	66,12
6,19	0,813	0,019	103,65	0,0	0,0	42,789	2,337	42,071	0,635	0,259	67,29
6,20	0,795	0,02	112,65	0,0	0,0	39,75	2,516	42,169	0,617	0,28	69,4
6,21	0,786	0,02	122,74	0,0	0,0	39,3	2,545	42,267	0,608	0,283	70,04
6,22	0,786	0,021	141,39	0,0	0,0	37,429	2,672	42,365	0,608	0,298	70,91
6,23	0,786	0,021	141,39	0,0	0,0	37,429	2,672	42,463	0,608	0,298	70,92
6,24	0,786	0,022	132,80	0,0	0,0	35,727	2,799	42,561	0,608	0,312	71,76
6,25	0,777	0,022	129,94	0,0	0,0	35,318	2,831	42,659	0,599	0,316	72,43
6,26	0,791	0,022	134,69	0,0	0,0	35,955	2,781	42,757	0,613	0,31	71,42
6,27	0,795	0,021	112,72	0,0	0,0	37,857	2,642	42,855	0,617	0,294	70,31
6,28	0,813	0,021	92,80	0,0	0,0	38,714	2,583	42,953	0,634	0,287	69,07
6,29	0,813	0,021	92,80	0,0	0,0	38,714	2,583	43,051	0,634	0,287	69,08
6,30	0,826	0,021	87,22	0,0	0,0	39,333	2,542	43,149	0,647	0,282	68,22
6,31	0,835	0,021	70,99	0,0	0,0	39,762	2,515	43,247	0,656	0,279	67,64
6,32	0,852	0,021	69,93	0,0	0,0	40,571	2,465	43,345	0,673	0,272	66,56
6,33	0,865	0,021	78,60	0,0	0,0	41,19	2,428	43,443	0,686	0,268	65,77
6,34	0,887	0,021	96,58	0,0	0,0	42,238	2,368	43,542	0,708	0,26	64,46

6,35	0,887	0,021	96,58	0,0	0,0	42,238	2,368	43,64	0,708	0,261	64,47
6,36	0,892	0,021	101,43	0,0	0,0	42,476	2,354	43,738	0,713	0,259	64,19
6,37	0,9	0,022	102,19	0,0	0,0	40,909	2,444	43,836	0,721	0,269	64,51
6,38	0,905	0,022	69,53	0,0	0,0	41,136	2,431	43,934	0,726	0,267	64,23
6,39	0,892	0,022	63,03	0,0	0,0	40,545	2,466	44,032	0,713	0,271	64,98
6,40	0,861	0,023	71,56	0,0	0,0	37,435	2,671	44,13	0,682	0,295	67,62
6,41	0,861	0,023	71,56	0,0	0,0	37,435	2,671	44,228	0,682	0,295	67,63
6,42	0,852	0,023	84,07	0,0	0,0	37,043	2,7	44,326	0,673	0,299	68,2
6,43	0,835	0,023	97,95	0,0	0,0	36,304	2,754	44,424	0,656	0,306	69,31
6,44	0,786	0,022	131,30	0,0	0,0	35,727	2,799	44,522	0,607	0,314	71,91
6,45	0,773	0,022	148,69	0,0	0,0	35,136	2,846	44,62	0,593	0,32	72,88
6,46	0,751	0,02	157,29	0,0	0,0	37,55	2,663	44,718	0,571	0,301	72,84
6,47	0,751	0,02	157,29	0,0	0,0	37,55	2,663	44,816	0,571	0,301	72,84
6,48	0,742	0,019	169,80	0,0	0,0	39,053	2,561	44,914	0,562	0,29	72,63
6,49	0,751	0,019	183,01	0,0	0,0	39,526	2,53	45,013	0,571	0,286	71,94
6,50	0,791	0,017	206,05	0,0	0,0	46,529	2,149	45,111	0,611	0,241	67,14
6,51	0,791	0,016	223,21	0,0	0,0	49,438	2,023	45,209	0,611	0,227	66,15
6,52	0,795	0,015	233,53	0,0	0,0	53,0	1,887	45,307	0,615	0,212	64,86
6,53	0,795	0,015	233,53	0,0	0,0	53,0	1,887	45,405	0,615	0,212	64,87
6,54	0,799	0,014	245,38	0,0	0,0	57,071	1,752	45,503	0,619	0,196	63,54
6,55	0,804	0,013	246,94	0,0	0,0	61,846	1,617	45,601	0,624	0,181	62,11
6,56	0,821	0,013	232,00	0,0	0,0	63,154	1,583	45,699	0,641	0,177	61,05
6,57	0,839	0,012	194,96	0,0	0,0	69,917	1,43	45,797	0,659	0,159	58,84
6,58	0,83	0,012	215,90	0,0	0,0	69,167	1,446	45,895	0,65	0,161	59,37
6,59	0,852	0,012	228,62	0,0	0,0	71,0	1,408	45,993	0,672	0,157	58,1
6,60	0,852	0,012	228,62	0,0	0,0	71,0	1,408	46,091	0,672	0,157	58,11
6,61	0,865	0,011	202,56	0,0	0,0	78,636	1,272	46,189	0,685	0,141	56,22
6,62	0,861	0,012	177,20	0,0	0,0	71,75	1,394	46,287	0,68	0,155	57,62
6,63	0,87	0,012	138,90	0,0	0,0	72,5	1,379	46,385	0,689	0,153	57,13
6,64	0,861	0,012	141,06	0,0	0,0	71,75	1,394	46,484	0,68	0,155	57,63
6,65	0,848	0,013	174,45	0,0	0,0	65,231	1,533	46,582	0,667	0,171	59,49
6,66	0,848	0,013	174,45	0,0	0,0	65,231	1,533	46,68	0,667	0,171	59,5
6,67	0,843	0,013	176,21	0,0	0,0	64,846	1,542	46,778	0,662	0,172	59,8
6,68	0,843	0,014	181,95	0,0	0,0	60,214	1,661	46,876	0,662	0,185	60,88
6,69	0,835	0,014	223,44	0,0	0,0	59,643	1,677	46,974	0,654	0,187	61,37
6,70	0,848	0,014	248,56	0,0	0,0	60,571	1,651	47,072	0,667	0,184	60,6
6,71	0,878	0,014	240,17	0,0	0,0	62,714	1,595	47,17	0,697	0,177	58,89
6,72	0,878	0,014	240,17	0,0	0,0	62,714	1,595	47,268	0,697	0,177	58,9
6,73	0,9	0,014	231,27	0,0	0,0	64,286	1,556	47,366	0,719	0,172	57,71
6,74	0,922	0,014	218,53	0,0	0,0	65,857	1,518	47,464	0,741	0,168	56,57
6,75	0,931	0,015	200,21	0,0	0,0	62,067	1,611	47,562	0,75	0,178	57,1
6,76	0,936	0,015	217,10	0,0	0,0	62,4	1,603	47,66	0,755	0,177	56,85
6,77	0,944	0,014	239,70	0,0	0,0	67,429	1,483	47,758	0,763	0,163	55,49
6,78	0,944	0,014	239,70	0,0	0,0	67,429	1,483	47,856	0,763	0,163	55,5
6,79	0,949	0,014	247,07	0,0	0,0	67,786	1,475	47,955	0,768	0,163	55,26
6,80	0,949	0,014	247,07	0,0	0,0	67,786	1,475	48,053	0,768	0,163	55,26
6,81	0,997	0,014	295,89	0,0	0,0	71,214	1,404	48,151	0,815	0,154	53,05
6,82	1,01	0,014	294,40	0,0	0,0	72,143	1,386	48,249	0,828	0,152	52,48
6,83	1,028	0,014	276,64	0,0	0,0	73,429	1,362	48,347	0,846	0,149	51,71
6,84	1,019	0,014	282,29	0,0	0,0	72,786	1,374	48,445	0,837	0,15	52,1
6,85	1,032	0,014	275,78	0,0	0,0	73,714	1,357	48,543	0,85	0,148	51,55
6,86	1,041	0,014	244,58	0,0	0,0	74,357	1,345	48,641	0,859	0,147	51,18
6,87	1,015	0,015	198,48	0,0	0,0	67,667	1,478	48,739	0,833	0,162	53,2
6,88	1,019	0,015	196,12	0,0	0,0	67,933	1,472	48,837	0,837	0,161	53,03
6,89	1,041	0,015	217,70	0,0	0,0	69,4	1,441	48,935	0,859	0,157	52,1
6,90	1,041	0,015	217,70	0,0	0,0	69,4	1,441	49,033	0,859	0,157	52,11
6,91	1,063	0,014	223,74	0,0	0,0	75,929	1,317	49,131	0,881	0,144	50,31
6,92	1,072	0,015	224,67	0,0	0,0	71,467	1,399	49,229	0,89	0,152	50,85
6,93	1,063	0,016	257,79	0,0	0,0	66,438	1,505	49,327	0,881	0,164	52,07
6,94	1,067	0,016	245,51	0,0	0,0	66,688	1,5	49,426	0,885	0,163	51,92
6,95	1,072	0,017	215,34	0,0	0,0	63,059	1,586	49,524	0,89	0,173	52,54
6,96	1,072	0,017	215,34	0,0	0,0	63,059	1,586	49,622	0,89	0,173	52,54
6,97	1,059	0,017	192,37	0,0	0,0	62,294	1,605	49,72	0,877	0,175	53,08
6,98	1,041	0,018	187,43	0,0	0,0	57,833	1,729	49,818	0,859	0,189	54,66
6,99	1,023	0,018	156,86	0,0	0,0	56,833	1,76	49,916	0,841	0,193	55,45
7,00	0,997	0,019	145,41	0,0	0,0	52,474	1,906	50,014	0,815	0,21	57,45

7,01	0,914	0,019	163,86	0,0	0,0	48,105	2,079	50,112	0,732	0,231	61,68
7,02	0,914	0,019	163,86	0,0	0,0	48,105	2,079	50,21	0,732	0,231	61,69
7,03	0,905	0,019	190,18	0,0	0,0	47,632	2,099	50,308	0,722	0,234	62,19
7,04	0,878	0,019	214,08	0,0	0,0	46,211	2,164	50,406	0,695	0,242	63,75
7,05	0,878	0,019	214,08	0,0	0,0	46,211	2,164	50,504	0,695	0,242	63,75
7,06	0,839	0,018	247,30	0,0	0,0	46,611	2,145	50,602	0,656	0,242	65,26
7,07	0,839	0,018	247,30	0,0	0,0	46,611	2,145	50,7	0,656	0,242	65,27
7,08	0,839	0,018	234,29	0,0	0,0	46,611	2,145	50,798	0,656	0,242	65,28
7,09	0,83	0,018	220,49	0,0	0,0	46,111	2,169	50,897	0,647	0,245	65,86
7,10	0,83	0,017	209,03	0,0	0,0	48,824	2,048	50,995	0,647	0,232	64,93
7,11	0,826	0,017	207,41	0,0	0,0	48,588	2,058	51,093	0,643	0,233	65,19
7,12	0,826	0,017	207,41	0,0	0,0	48,588	2,058	51,191	0,643	0,233	65,2
7,13	0,808	0,016	251,72	0,0	0,0	50,5	1,98	51,289	0,625	0,225	65,41
7,14	0,821	0,015	230,64	0,0	0,0	54,733	1,827	51,387	0,638	0,207	63,55
7,15	0,817	0,014	166,92	0,0	0,0	58,357	1,714	51,485	0,634	0,194	62,75
7,16	0,791	0,014	157,39	0,0	0,0	56,5	1,77	51,583	0,608	0,202	64,45
7,17	0,769	0,015	160,64	0,0	0,0	51,267	1,951	51,681	0,586	0,224	67,08
7,18	0,76	0,015	147,50	0,0	0,0	50,667	1,974	51,779	0,577	0,227	67,74
7,19	0,769	0,015	98,74	0,0	0,0	51,267	1,951	51,877	0,586	0,224	67,09
7,20	0,777	0,017	101,40	0,0	0,0	45,706	2,188	51,975	0,594	0,251	68,59
7,21	0,76	0,019	116,03	0,0	0,0	40,0	2,5	52,073	0,577	0,288	71,78
7,22	0,76	0,019	116,03	0,0	0,0	40,0	2,5	52,171	0,577	0,288	71,79
7,23	0,76	0,019	125,56	0,0	0,0	40,0	2,5	52,269	0,577	0,288	71,8
7,24	0,76	0,02	143,85	0,0	0,0	38,0	2,632	52,368	0,576	0,303	72,72
7,25	0,769	0,02	154,60	0,0	0,0	38,45	2,601	52,466	0,585	0,299	72,04
7,26	0,777	0,021	178,10	0,0	0,0	37,0	2,703	52,564	0,593	0,31	72,32
7,27	0,777	0,021	178,10	0,0	0,0	37,0	2,703	52,662	0,593	0,31	72,33
7,28	0,786	0,022	189,19	0,0	0,0	35,727	2,799	52,76	0,602	0,321	72,51
7,29	0,786	0,022	207,97	0,0	0,0	35,727	2,799	52,858	0,602	0,321	72,52
7,30	0,786	0,023	224,83	0,0	0,0	34,174	2,926	52,956	0,602	0,335	73,35
7,31	0,804	0,022	216,40	0,0	0,0	36,545	2,736	53,054	0,62	0,313	71,22
7,32	0,799	0,022	214,64	0,0	0,0	36,318	2,753	53,152	0,615	0,315	71,59
7,33	0,773	0,021	225,40	0,0	0,0	36,81	2,717	53,25	0,589	0,313	72,67
7,34	0,773	0,021	225,40	0,0	0,0	36,81	2,717	53,348	0,589	0,313	72,68
7,35	0,764	0,02	223,70	0,0	0,0	38,2	2,618	53,446	0,58	0,302	72,49
7,36	0,764	0,019	215,57	0,0	0,0	40,211	2,487	53,544	0,58	0,287	71,58
7,37	0,751	0,018	219,76	0,0	0,0	41,722	2,397	53,642	0,567	0,277	71,64
7,38	0,747	0,018	212,09	0,0	0,0	41,5	2,41	53,74	0,563	0,279	71,96
7,39	0,733	0,017	194,10	0,0	0,0	43,118	2,319	53,839	0,549	0,27	72,08
7,40	0,733	0,017	194,10	0,0	0,0	43,118	2,319	53,937	0,549	0,27	72,08
7,41	0,729	0,017	169,31	0,0	0,0	42,882	2,332	54,035	0,545	0,272	72,41
7,42	0,703	0,017	188,76	0,0	0,0	41,353	2,418	54,133	0,519	0,284	74,61
7,43	0,698	0,017	201,27	0,0	0,0	41,059	2,436	54,231	0,514	0,286	75,05
7,44	0,694	0,017	209,47	0,0	0,0	40,824	2,45	54,329	0,51	0,288	75,42
7,45	0,694	0,017	209,47	0,0	0,0	40,824	2,45	54,427	0,509	0,289	75,42
7,46	0,694	0,016	213,68	0,0	0,0	43,375	2,305	54,525	0,509	0,272	74,35
7,47	0,694	0,016	192,80	0,0	0,0	43,375	2,305	54,623	0,509	0,272	74,36
7,48	0,69	0,015	164,49	0,0	0,0	46,0	2,174	54,721	0,505	0,257	73,59
7,49	0,698	0,016	156,49	0,0	0,0	43,625	2,292	54,819	0,513	0,27	74,02
7,50	0,716	0,016	156,43	0,0	0,0	44,75	2,235	54,917	0,531	0,262	72,49
7,51	0,716	0,016	156,43	0,0	0,0	44,75	2,235	55,015	0,531	0,262	72,5
7,52	0,725	0,016	158,85	0,0	0,0	45,313	2,207	55,113	0,54	0,258	71,77
7,53	0,733	0,016	156,26	0,0	0,0	45,813	2,183	55,211	0,548	0,255	71,13
7,54	0,733	0,016	156,26	0,0	0,0	45,813	2,183	55,31	0,548	0,255	71,14
7,55	0,729	0,017	149,03	0,0	0,0	42,882	2,332	55,408	0,544	0,273	72,52
7,56	0,729	0,017	156,13	0,0	0,0	42,882	2,332	55,506	0,544	0,273	72,53
7,57	0,738	0,018	154,34	0,0	0,0	41,0	2,439	55,604	0,553	0,285	72,81
7,58	0,747	0,018	135,05	0,0	0,0	41,5	2,41	55,702	0,562	0,281	72,1
7,59	0,755	0,018	130,27	0,0	0,0	41,944	2,384	55,8	0,57	0,277	71,49
7,60	0,76	0,019	131,60	0,0	0,0	40,0	2,5	55,898	0,575	0,291	72,06
7,61	0,764	0,019	168,84	0,0	0,0	40,211	2,487	55,996	0,579	0,289	71,76
7,62	0,782	0,019	171,89	0,0	0,0	41,158	2,43	56,094	0,597	0,281	70,42
7,63	0,821	0,018	143,18	0,0	0,0	45,611	2,192	56,192	0,636	0,252	66,78
7,64	0,821	0,018	143,18	0,0	0,0	45,611	2,192	56,29	0,636	0,252	66,78
7,65	0,839	0,017	128,18	0,0	0,0	49,353	2,026	56,388	0,654	0,232	64,68
7,66	0,865	0,017	108,53	0,0	0,0	50,882	1,965	56,486	0,679	0,224	63,08

7,67	0,878	0,017	103,85	0,0	0,0	51,647	1,936	56,584	0,692	0,22	62,32
7,68	0,918	0,017	95,46	0,0	0,0	54,0	1,852	56,682	0,732	0,209	60,08
7,69	0,918	0,017	95,46	0,0	0,0	54,0	1,852	56,781	0,732	0,209	60,08
7,70	0,927	0,018	108,90	0,0	0,0	51,5	1,942	56,879	0,741	0,219	60,48
7,71	0,931	0,017	118,62	0,0	0,0	54,765	1,826	56,977	0,745	0,206	59,4
7,72	0,931	0,017	107,67	0,0	0,0	54,765	1,826	57,075	0,745	0,206	59,4
7,73	0,936	0,017	82,71	0,0	0,0	55,059	1,816	57,173	0,75	0,205	59,14
7,74	0,927	0,016	84,57	0,0	0,0	57,938	1,726	57,271	0,741	0,195	58,71
7,75	0,927	0,016	84,57	0,0	0,0	57,938	1,726	57,369	0,741	0,195	58,72
7,76	0,914	0,017	95,82	0,0	0,0	53,765	1,86	57,467	0,728	0,21	60,33
7,77	0,9	0,017	112,32	0,0	0,0	52,941	1,889	57,565	0,714	0,214	61,11
7,78	0,874	0,018	143,68	0,0	0,0	48,556	2,059	57,663	0,688	0,235	63,52
7,79	0,87	0,018	146,01	0,0	0,0	48,333	2,069	57,761	0,684	0,236	63,77
7,80	0,87	0,017	125,86	0,0	0,0	51,176	1,954	57,859	0,684	0,223	62,86
7,81	0,87	0,017	125,86	0,0	0,0	51,176	1,954	57,957	0,684	0,223	62,87
7,82	0,861	0,017	120,08	0,0	0,0	50,647	1,974	58,055	0,675	0,226	63,41
7,83	0,87	0,017	120,25	0,0	0,0	51,176	1,954	58,153	0,684	0,223	62,88
7,84	0,87	0,017	156,36	0,0	0,0	51,176	1,954	58,252	0,684	0,223	62,88
7,85	0,861	0,017	125,36	0,0	0,0	50,647	1,974	58,35	0,675	0,226	63,43
7,86	0,843	0,017	105,58	0,0	0,0	49,588	2,017	58,448	0,657	0,232	64,55
7,87	0,843	0,017	105,58	0,0	0,0	49,588	2,017	58,546	0,657	0,232	64,55
7,88	0,826	0,017	99,70	0,0	0,0	48,588	2,058	58,644	0,64	0,237	65,65
7,89	0,83	0,016	101,46	0,0	0,0	51,875	1,928	58,742	0,644	0,222	64,42
7,90	0,83	0,016	60,51	0,0	0,0	51,875	1,928	58,84	0,644	0,222	64,43
7,91	0,821	0,017	55,40	0,0	0,0	48,294	2,071	58,938	0,635	0,239	66
7,92	0,808	0,019	70,26	0,0	0,0	42,526	2,351	59,036	0,621	0,273	68,75
7,93	0,808	0,019	70,26	0,0	0,0	42,526	2,351	59,134	0,621	0,273	68,76
7,94	0,804	0,019	90,34	0,0	0,0	42,316	2,363	59,232	0,617	0,274	69,05
7,95	0,799	0,02	109,03	0,0	0,0	39,95	2,503	59,33	0,612	0,291	70,3
7,96	0,795	0,02	114,08	0,0	0,0	39,75	2,516	59,428	0,608	0,293	70,6
7,97	0,795	0,02	131,07	0,0	0,0	39,75	2,516	59,526	0,608	0,293	70,6
7,98	0,791	0,021	135,82	0,0	0,0	37,667	2,655	59,624	0,604	0,309	71,78
7,99	0,791	0,021	135,82	0,0	0,0	37,667	2,655	59,723	0,604	0,31	71,78
8,00	0,777	0,021	145,14	0,0	0,0	37,0	2,703	59,821	0,59	0,316	72,84
8,01	0,777	0,021	156,99	0,0	0,0	37,0	2,703	59,919	0,59	0,316	72,85
8,02	0,764	0,02	152,91	0,0	0,0	38,2	2,618	60,017	0,577	0,308	72,97
8,03	0,755	0,02	156,33	0,0	0,0	37,75	2,649	60,115	0,568	0,312	73,68
8,04	0,76	0,019	165,06	0,0	0,0	40,0	2,5	60,213	0,573	0,294	72,37
8,05	0,76	0,019	165,06	0,0	0,0	40,0	2,5	60,311	0,573	0,294	72,38
8,06	0,76	0,019	165,06	0,0	0,0	40,0	2,5	60,409	0,573	0,294	72,38
8,07	0,76	0,019	165,06	0,0	0,0	40,0	2,5	60,507	0,573	0,294	72,39
8,08	0,826	0,013	221,68	0,0	0,0	63,538	1,574	60,605	0,639	0,182	61,59
8,09	0,83	0,012	209,50	0,0	0,0	69,167	1,446	60,703	0,643	0,168	60,18
8,10	0,835	0,012	187,93	0,0	0,0	69,583	1,437	60,801	0,648	0,166	59,89
8,11	0,839	0,012	185,47	0,0	0,0	69,917	1,43	60,899	0,652	0,165	59,65
8,12	0,821	0,012	182,05	0,0	0,0	68,417	1,462	60,997	0,634	0,17	60,76
8,13	0,821	0,012	182,05	0,0	0,0	68,417	1,462	61,095	0,634	0,17	60,76
8,14	0,808	0,012	184,71	0,0	0,0	67,333	1,485	61,194	0,621	0,173	61,59
8,15	0,791	0,012	203,69	0,0	0,0	65,917	1,517	61,292	0,604	0,178	62,71
8,16	0,769	0,011	223,11	0,0	0,0	69,909	1,43	61,39	0,582	0,168	62,93
8,17	0,76	0,011	183,68	0,0	0,0	69,091	1,447	61,488	0,572	0,171	63,57
8,18	0,72	0,011	171,06	0,0	0,0	65,455	1,528	61,586	0,532	0,183	66,55
8,19	0,72	0,011	171,06	0,0	0,0	65,455	1,528	61,684	0,532	0,183	66,55
8,20	0,694	0,011	178,53	0,0	0,0	63,091	1,585	61,782	0,506	0,191	68,67
8,21	0,659	0,011	240,86	0,0	0,0	59,909	1,669	61,88	0,471	0,204	71,76
8,22	0,654	0,01	270,37	0,0	0,0	65,4	1,529	61,978	0,466	0,187	70,72
8,23	0,676	0,009	282,29	0,0	0,0	75,111	1,331	62,076	0,488	0,162	67,17
8,24	0,676	0,009	282,29	0,0	0,0	75,111	1,331	62,174	0,488	0,162	67,18
8,25	0,712	0,008	302,30	0,0	0,0	89,0	1,124	62,272	0,524	0,135	62,62
8,26	0,747	0,008	309,73	0,0	0,0	93,375	1,071	62,37	0,559	0,127	60,1
8,27	0,795	0,007	269,64	0,0	0,0	113,571	0,881	62,468	0,607	0,103	55,34
8,28	0,817	0,006	241,96	0,0	0,0	136,167	0,734	62,566	0,629	0,086	52,32
8,29	0,808	0,006	213,85	0,0	0,0	134,667	0,743	62,664	0,62	0,087	52,83
8,30	0,808	0,006	213,85	0,0	0,0	134,667	0,743	62,763	0,62	0,087	52,84
8,31	0,808	0,006	198,38	0,0	0,0	134,667	0,743	62,861	0,62	0,087	52,84
8,32	0,799	0,006	194,17	0,0	0,0	133,167	0,751	62,959	0,611	0,088	53,36

8,33	0,795	0,006	222,64	0,0	0,0	132,5	0,755	63,057	0,607	0,089	53,6
8,34	0,795	0,006	240,20	0,0	0,0	132,5	0,755	63,155	0,607	0,089	53,6
8,35	0,821	0,006	242,36	0,0	0,0	136,833	0,731	63,253	0,633	0,085	52,13
8,36	0,821	0,006	242,36	0,0	0,0	136,833	0,731	63,351	0,633	0,085	52,14
8,37	0,839	0,007	239,11	0,0	0,0	119,857	0,834	63,449	0,651	0,097	52,87
8,38	0,843	0,007	215,34	0,0	0,0	120,429	0,83	63,547	0,655	0,097	52,66
8,39	0,839	0,008	222,24	0,0	0,0	104,875	0,954	63,645	0,651	0,111	54,45
8,40	0,852	0,009	213,68	0,0	0,0	94,667	1,056	63,743	0,664	0,123	55,19
8,41	0,865	0,01	163,60	0,0	0,0	86,5	1,156	63,841	0,677	0,134	55,82
8,42	0,865	0,01	163,60	0,0	0,0	86,5	1,156	63,939	0,677	0,134	55,83
8,43	0,874	0,01	151,32	0,0	0,0	87,4	1,144	64,037	0,686	0,132	55,34
8,44	0,883	0,011	148,40	0,0	0,0	80,273	1,246	64,135	0,694	0,144	56,11
8,45	0,887	0,012	159,78	0,0	0,0	73,917	1,353	64,234	0,698	0,156	57,07
8,46	0,905	0,012	153,54	0,0	0,0	75,417	1,326	64,332	0,716	0,153	56,11
8,47	0,936	0,013	126,09	0,0	0,0	72,0	1,389	64,43	0,747	0,159	55,62
8,48	0,936	0,013	126,09	0,0	0,0	72,0	1,389	64,528	0,747	0,159	55,62
8,49	0,944	0,013	99,51	0,0	0,0	72,615	1,377	64,626	0,755	0,157	55,23
8,50	0,949	0,014	82,98	0,0	0,0	67,786	1,475	64,724	0,76	0,169	56
8,51	0,979	0,017	62,33	0,0	0,0	57,588	1,736	64,822	0,79	0,198	57,32
8,52	0,997	0,018	89,58	0,0	0,0	55,389	1,805	64,92	0,808	0,205	57,3
8,53	1,028	0,018	98,24	0,0	0,0	57,111	1,751	65,018	0,839	0,198	55,86
8,54	1,028	0,018	98,24	0,0	0,0	57,111	1,751	65,116	0,839	0,198	55,86
8,55	1,032	0,018	91,14	0,0	0,0	57,333	1,744	65,214	0,843	0,197	55,68
8,56	1,006	0,017	67,84	0,0	0,0	59,176	1,69	65,312	0,817	0,192	56,05
8,57	0,957	0,016	61,20	0,0	0,0	59,813	1,672	65,41	0,768	0,191	57,54
8,58	0,87	0,014	109,20	0,0	0,0	62,143	1,609	65,508	0,681	0,187	60,29
8,59	0,87	0,014	109,20	0,0	0,0	62,143	1,609	65,606	0,681	0,187	60,29
8,60	0,839	0,013	146,17	0,0	0,0	64,538	1,549	65,705	0,65	0,181	61,06
8,61	0,804	0,012	164,59	0,0	0,0	67,0	1,493	65,803	0,615	0,176	62,1
8,62	0,782	0,01	239,93	0,0	0,0	78,2	1,279	65,901	0,593	0,152	60,94
8,63	0,821	0,009	261,38	0,0	0,0	91,222	1,096	65,999	0,632	0,129	57,07
8,64	0,984	0,008	246,97	0,0	0,0	123,0	0,813	66,097	0,795	0,093	47,54
8,65	0,984	0,008	246,97	0,0	0,0	123,0	0,813	66,195	0,795	0,093	47,54
8,66	1,107	0,008	249,33	0,0	0,0	138,375	0,723	66,293	0,918	0,081	42,9
8,67	1,265	0,008	251,45	0,0	0,0	158,125	0,632	66,391	1,076	0,07	38,13
8,68	1,458	0,008	183,78	0,0	0,0	182,25	0,549	66,489	1,269	0,059	33,55
8,69	1,709	0,009	62,33	0,0	0,0	189,889	0,527	66,587	1,52	0,056	29,83
8,70	2,135	0,01	-20,78	0,0	0,0	213,5	0,468	66,685	1,946	0,049	24,78
8,71	2,135	0,01	-20,78	0,0	0,0	213,5	0,468	66,783	1,946	0,049	24,78
8,72	2,231	0,01	-22,57	0,0	0,0	223,1	0,448	66,881	2,042	0,047	23,72
8,73	2,464	0,011	-23,20	0,0	0,0	224,0	0,446	66,979	2,275	0,046	22,04
8,74	2,723	0,013	-46,90	0,0	0,0	209,462	0,477	67,077	2,534	0,049	20,88
8,75	2,749	0,013	-73,22	0,0	0,0	211,462	0,473	67,176	2,56	0,049	20,68
8,76	2,793	0,014	-79,49	0,0	0,0	199,5	0,501	67,274	2,604	0,052	20,8
8,77	2,793	0,014	-79,49	0,0	0,0	199,5	0,501	67,372	2,604	0,052	20,8
8,78	2,771	0,014	-66,31	0,0	0,0	197,929	0,505	67,47	2,582	0,052	20,98
8,79	2,723	0,011	11,62	0,0	0,0	247,545	0,404	67,568	2,534	0,042	19,88
8,80	2,706	0,009	26,59	0,0	0,0	300,667	0,333	67,666	2,517	0,034	18,93
8,81	2,675	0,009	31,73	0,0	0,0	297,222	0,336	67,764	2,486	0,035	19,16
8,82	2,675	0,009	31,73	0,0	0,0	297,222	0,336	67,862	2,486	0,035	19,16
8,83	2,648	0,008	30,20	0,0	0,0	331,0	0,302	67,96	2,459	0,031	18,78
8,84	2,648	0,008	30,20	0,0	0,0	331,0	0,302	68,058	2,459	0,031	18,78
8,85	2,521	0,007	33,56	0,0	0,0	360,143	0,278	68,156	2,332	0,029	19,13
8,86	2,455	0,006	33,69	0,0	0,0	409,167	0,244	68,254	2,266	0,025	18,98
8,87	2,385	0,007	33,82	0,0	0,0	340,714	0,294	68,352	2,196	0,031	20,26
8,88	2,315	0,008	33,29	0,0	0,0	289,375	0,346	68,45	2,126	0,036	21,58
8,89	2,271	0,008	33,19	0,0	0,0	283,875	0,352	68,548	2,082	0,037	22
8,90	2,271	0,008	33,19	0,0	0,0	283,875	0,352	68,647	2,082	0,037	22
8,91	1,954	0,008	27,12	0,0	0,0	244,25	0,409	68,745	1,765	0,043	25,52
8,92	1,884	0,008	26,75	0,0	0,0	235,5	0,425	68,843	1,695	0,045	26,43
8,93	1,73	0,008	27,08	0,0	0,0	216,25	0,462	68,941	1,541	0,049	28,66
8,94	1,572	0,008	32,39	0,0	0,0	196,5	0,509	69,039	1,382	0,055	31,34
8,95	1,41	0,008	38,14	0,0	0,0	176,25	0,567	69,137	1,22	0,062	34,63
8,96	1,331	0,009	51,81	0,0	0,0	147,889	0,676	69,235	1,141	0,074	37,53
8,97	1,05	0,01	95,29	0,0	0,0	105,0	0,952	69,333	0,86	0,108	47,44
8,98	0,931	0,01	106,64	0,0	0,0	93,1	1,074	69,431	0,741	0,125	52,63

8,99	0,791	0,012	152,25	0,0	0,0	65,917	1,517	69,529	0,601	0,182	63,15
9,00	0,791	0,012	152,25	0,0	0,0	65,917	1,517	69,627	0,601	0,182	63,16
9,01	0,72	0,012	174,32	0,0	0,0	60,0	1,667	69,725	0,53	0,204	68,42
9,02	0,624	0,011	221,51	0,0	0,0	56,727	1,763	69,823	0,434	0,225	75,84
9,03	0,58	0,011	256,66	0,0	0,0	52,727	1,897	69,921	0,39	0,248	80,82
9,04	0,567	0,01	276,71	0,0	0,0	56,7	1,764	70,019	0,377	0,232	80,76
9,05	0,567	0,01	276,71	0,0	0,0	56,7	1,764	70,118	0,377	0,232	80,77
9,06	0,567	0,01	276,71	0,0	0,0	56,7	1,764	70,216	0,377	0,232	80,78
9,07	0,597	0,005	251,15	0,0	0,0	119,4	0,838	70,314	0,407	0,109	66,9
9,08	0,567	0,004	290,12	0,0	0,0	141,75	0,705	70,412	0,377	0,093	67,21
9,09	0,558	0,004	314,98	0,0	0,0	139,5	0,717	70,51	0,368	0,095	68,21
9,10	0,553	0,002	324,74	0,0	0,0	276,5	0,362	70,608	0,363	0,048	61,32
9,11	0,553	0,002	324,74	0,0	0,0	276,5	0,362	70,706	0,363	0,048	61,33
9,12	0,549	0,002	337,15	0,0	0,0	274,5	0,364	70,804	0,359	0,049	61,74
9,13	0,545	0,001	351,59	0,0	0,0	545,0	0,183	70,902	0,355	0,025	56,93
9,14	0,549	0,001	356,97	0,0	0,0	549,0	0,182	71,0	0,359	0,024	56,56
9,15	0,567	0,001	346,71	0,0	0,0	567,0	0,176	71,098	0,377	0,023	54,95
9,16	0,58	0,001	333,50	0,0	0,0	580,0	0,172	71,196	0,39	0,023	53,86
9,17	0,602	0,001	319,66	0,0	0,0	602,0	0,166	71,294	0,412	0,022	52,12
9,18	0,602	0,001	319,66	0,0	0,0	602,0	0,166	71,392	0,412	0,022	52,12
9,19	0,611	0,001	312,69	0,0	0,0	611,0	0,164	71,49	0,421	0,021	51,45
9,20	0,637	0,002	321,82	0,0	0,0	318,5	0,314	71,589	0,447	0,04	54,02
9,21	0,65	0,002	323,84	0,0	0,0	325,0	0,308	71,687	0,46	0,039	53,06
9,22	0,668	0,003	334,40	0,0	0,0	222,667	0,449	71,785	0,477	0,057	55,21
9,23	0,668	0,003	334,40	0,0	0,0	222,667	0,449	71,883	0,477	0,057	55,21
9,24	0,676	0,003	341,40	0,0	0,0	225,333	0,444	71,981	0,485	0,056	54,64
9,25	0,676	0,004	347,74	0,0	0,0	169,0	0,592	72,079	0,485	0,074	57,51
9,26	0,668	0,005	364,53	0,0	0,0	133,6	0,749	72,177	0,477	0,094	60,65
9,27	0,663	0,005	363,01	0,0	0,0	132,6	0,754	72,275	0,472	0,095	61,06
9,28	0,663	0,005	358,59	0,0	0,0	132,6	0,754	72,373	0,472	0,095	61,07
9,29	0,663	0,005	358,59	0,0	0,0	132,6	0,754	72,471	0,472	0,095	61,08
9,30	0,668	0,005	355,60	0,0	0,0	133,6	0,749	72,569	0,477	0,095	60,68
9,31	0,668	0,005	348,77	0,0	0,0	133,6	0,749	72,667	0,477	0,095	60,68
9,32	0,672	0,006	351,46	0,0	0,0	112,0	0,893	72,765	0,481	0,113	62,61
9,33	0,676	0,006	362,01	0,0	0,0	112,667	0,888	72,863	0,485	0,112	62,29
9,34	0,685	0,006	360,88	0,0	0,0	114,167	0,876	72,961	0,494	0,11	61,58
9,35	0,694	0,005	356,07	0,0	0,0	138,8	0,72	73,06	0,503	0,09	58,69
9,36	0,694	0,006	351,02	0,0	0,0	115,667	0,865	73,158	0,503	0,108	60,88
9,37	0,703	0,006	346,21	0,0	0,0	117,167	0,853	73,256	0,512	0,107	60,2
9,38	0,703	0,005	328,12	0,0	0,0	140,6	0,711	73,354	0,512	0,089	58,04
9,39	0,698	0,005	334,63	0,0	0,0	139,6	0,716	73,452	0,507	0,09	58,41
9,40	0,694	0,005	334,40	0,0	0,0	138,8	0,72	73,55	0,503	0,09	58,71
9,41	0,694	0,005	334,40	0,0	0,0	138,8	0,72	73,648	0,503	0,09	58,72
9,42	0,69	0,005	337,78	0,0	0,0	138,0	0,725	73,746	0,499	0,091	59,03
9,43	0,694	0,005	357,16	0,0	0,0	138,8	0,72	73,844	0,503	0,09	58,73
9,44	0,703	0,005	357,70	0,0	0,0	140,6	0,711	73,942	0,512	0,089	58,07
9,45	0,725	0,004	347,51	0,0	0,0	181,25	0,552	74,04	0,534	0,068	54,14
9,46	0,725	0,004	347,51	0,0	0,0	181,25	0,552	74,138	0,534	0,068	54,15
9,47	0,747	0,004	346,54	0,0	0,0	186,75	0,535	74,236	0,556	0,066	52,73
9,48	0,795	0,004	349,53	0,0	0,0	198,75	0,503	74,334	0,604	0,061	49,91
9,49	0,914	0,004	347,41	0,0	0,0	228,5	0,438	74,432	0,723	0,052	44,13
9,50	1,001	0,004	346,81	0,0	0,0	250,25	0,4	74,531	0,81	0,046	40,73
9,51	1,269	0,004	305,32	0,0	0,0	317,25	0,315	74,629	1,078	0,035	32,95
9,52	1,269	0,004	305,32	0,0	0,0	317,25	0,315	74,727	1,078	0,035	32,95
9,53	1,384	0,004	226,46	0,0	0,0	346,0	0,289	74,825	1,193	0,032	30,45
9,54	1,594	0,005	167,98	0,0	0,0	318,8	0,314	74,923	1,402	0,034	27,92
9,55	2,389	0,009	168,38	0,0	0,0	265,444	0,377	75,021	2,197	0,039	21,59
9,56	2,618	0,011	184,04	0,0	0,0	238,0	0,42	75,119	2,426	0,044	20,76
9,57	3,013	0,011	-45,17	0,0	0,0	273,909	0,365	75,217	2,821	0,038	17,88
9,58	3,013	0,011	-45,17	0,0	0,0	273,909	0,365	75,315	2,821	0,038	17,88
9,59	2,982	0,011	-64,52	0,0	0,0	271,091	0,369	75,413	2,79	0,038	18,08
9,60	2,846	0,011	-60,01	0,0	0,0	258,727	0,387	75,511	2,654	0,04	19,02
9,61	2,732	0,009	-16,69	0,0	0,0	303,556	0,329	75,609	2,54	0,034	18,78
9,62	2,692	0,008	52,84	0,0	0,0	336,5	0,297	75,707	2,5	0,031	18,5
9,63	2,692	0,008	52,84	0,0	0,0	336,5	0,297	75,805	2,5	0,031	18,5
9,64	2,824	0,009	79,06	0,0	0,0	313,778	0,319	75,903	2,632	0,033	18,13

9,65	3,009	0,012	71,76	0,0	0,0	250,75	0,399	76,002	2,817	0,041	18,38
9,66	3,316	0,018	7,63	0,0	0,0	184,222	0,543	76,1	3,124	0,056	18,84
9,67	3,487	0,019	-71,49	0,0	0,0	183,526	0,545	76,198	3,295	0,056	18,17
9,68	3,694	0,02	-100,00	0,0	0,0	184,7	0,541	76,296	3,502	0,055	17,35
9,69	3,694	0,02	-100,00	0,0	0,0	184,7	0,541	76,394	3,502	0,055	17,35
9,70	3,738	0,02	-99,04	0,0	0,0	186,9	0,535	76,492	3,546	0,055	17,12
9,71	3,742	0,021	-100,00	0,0	0,0	178,19	0,561	76,59	3,55	0,057	17,4
9,72	3,659	0,02	-98,01	0,0	0,0	182,95	0,547	76,688	3,467	0,056	17,54
9,73	3,461	0,017	-75,74	0,0	0,0	203,588	0,491	76,786	3,269	0,05	17,63
9,74	3,461	0,017	-75,74	0,0	0,0	203,588	0,491	76,884	3,269	0,05	17,63
9,75	3,338	0,014	-57,32	0,0	0,0	238,429	0,419	76,982	3,146	0,043	17,21
9,76	3,206	0,012	-44,97	0,0	0,0	267,167	0,374	77,08	3,014	0,039	17,15
9,77	2,995	0,01	21,91	0,0	0,0	299,5	0,334	77,178	2,803	0,035	17,52
9,78	2,855	0,009	35,22	0,0	0,0	317,222	0,315	77,276	2,663	0,033	17,92
9,79	2,644	0,01	34,05	0,0	0,0	264,4	0,378	77,374	2,452	0,039	20,01
9,80	2,644	0,01	34,05	0,0	0,0	264,4	0,378	77,473	2,452	0,039	20,01
9,81	2,477	0,01	31,27	0,0	0,0	247,7	0,404	77,571	2,285	0,042	21,41
9,82	2,28	0,01	37,77	0,0	0,0	228,0	0,439	77,669	2,088	0,046	23,29
9,83	1,998	0,012	61,57	0,0	0,0	166,5	0,601	77,767	1,806	0,064	27,88
9,84	1,875	0,012	77,04	0,0	0,0	156,25	0,64	77,865	1,683	0,069	29,62
9,85	1,73	0,016	93,53	0,0	0,0	108,125	0,925	77,963	1,538	0,1	34,62
9,86	1,73	0,016	93,53	0,0	0,0	108,125	0,925	78,061	1,538	0,1	34,62
9,87	1,695	0,018	105,88	0,0	0,0	94,167	1,062	78,159	1,503	0,115	36,5
9,88	1,669	0,02	98,84	0,0	0,0	83,45	1,198	78,257	1,477	0,13	38,17
9,89	1,678	0,021	90,61	0,0	0,0	79,905	1,251	78,355	1,486	0,136	38,54
9,90	1,669	0,021	25,96	0,0	0,0	79,476	1,258	78,453	1,477	0,137	38,73
9,91	1,669	0,021	25,96	0,0	0,0	79,476	1,258	78,551	1,477	0,137	38,73
9,92	1,616	0,021	0,90	0,0	0,0	76,952	1,3	78,649	1,424	0,142	39,86
9,93	1,546	0,019	-16,16	0,0	0,0	81,368	1,229	78,747	1,354	0,135	40,26
9,94	1,384	0,018	-22,27	0,0	0,0	76,889	1,301	78,845	1,192	0,144	43,7
9,95	1,278	0,018	-6,47	0,0	0,0	71,0	1,408	78,944	1,086	0,158	46,83
9,96	1,168	0,016	49,99	0,0	0,0	73,0	1,37	79,042	0,976	0,156	49,03
9,97	1,168	0,016	49,99	0,0	0,0	73,0	1,37	79,14	0,976	0,156	49,03
9,98	1,173	0,016	97,31	0,0	0,0	73,313	1,364	79,238	0,981	0,155	48,85
9,99	1,173	0,016	97,31	0,0	0,0	73,313	1,364	79,336	1,006	0,16	48,68
10,00	1,296	0,016	155,53	0,0	0,0	81,0	1,235	79,434	1,129	0,142	44,67
10,01	1,331	0,016	133,26	0,0	0,0	83,188	1,202	79,532	1,164	0,138	43,64
10,02	1,331	0,015	107,37	0,0	0,0	88,733	1,127	79,63	1,164	0,129	42,88
10,03	1,3	0,014	93,20	0,0	0,0	92,857	1,077	79,728	1,133	0,124	42,97
10,04	1,274	0,013	67,71	0,0	0,0	98,0	1,02	79,826	1,107	0,118	42,88
10,05	1,274	0,013	67,71	0,0	0,0	98,0	1,02	79,924	1,107	0,118	42,89
10,06	1,274	0,013	67,71	0,0	0,0	98,0	1,02	80,022	1,107	0,118	42,89
10,07	1,129	0,011	31,83	0,0	0,0	102,636	0,974	80,12	0,962	0,115	45,66
10,08	1,08	0,012	66,91	0,0	0,0	90,0	1,111	80,218	0,913	0,133	48,52
10,09	0,953	0,014	114,24	0,0	0,0	68,071	1,469	80,316	0,786	0,181	56,18
10,10	0,927	0,013	135,42	0,0	0,0	71,308	1,402	80,415	0,76	0,174	56,46
10,11	0,94	0,012	195,79	0,0	0,0	78,333	1,277	80,513	0,773	0,158	54,7
10,12	0,94	0,012	195,79	0,0	0,0	78,333	1,277	80,611	0,773	0,158	54,7
10,13	0,927	0,011	200,24	0,0	0,0	84,273	1,187	80,709	0,76	0,147	54,19
10,14	0,9	0,011	195,16	0,0	0,0	81,818	1,222	80,807	0,733	0,153	55,59
10,15	0,896	0,011	193,87	0,0	0,0	81,455	1,228	80,905	0,729	0,154	55,81
10,16	0,9	0,012	226,13	0,0	0,0	75,0	1,333	81,003	0,733	0,167	56,8
10,17	0,927	0,011	244,15	0,0	0,0	84,273	1,187	81,101	0,76	0,148	54,21
10,18	0,927	0,011	244,15	0,0	0,0	84,273	1,187	81,199	0,76	0,148	54,21
10,19	0,94	0,011	235,45	0,0	0,0	85,455	1,17	81,297	0,773	0,145	53,57
10,20	0,922	0,011	188,72	0,0	0,0	83,818	1,193	81,395	0,755	0,149	54,47
10,21	0,9	0,01	177,93	0,0	0,0	90,0	1,111	81,493	0,733	0,14	54,36
10,22	0,826	0,009	203,06	0,0	0,0	91,778	1,09	81,591	0,659	0,14	57,11
10,23	0,826	0,009	203,06	0,0	0,0	91,778	1,09	81,689	0,659	0,14	57,12
10,24	0,799	0,008	215,64	0,0	0,0	99,875	1,001	81,787	0,632	0,13	57,22
10,25	0,747	0,007	241,89	0,0	0,0	106,714	0,937	81,886	0,58	0,125	58,91
10,26	0,712	0,007	248,27	0,0	0,0	101,714	0,983	81,984	0,545	0,134	61,45
10,27	0,663	0,005	282,29	0,0	0,0	132,6	0,754	82,082	0,496	0,106	60,97
10,28	0,663	0,005	282,29	0,0	0,0	132,6	0,754	82,18	0,496	0,106	60,97
10,29	0,65	0,005	309,17	0,0	0,0	130,0	0,769	82,278	0,483	0,109	62,07
10,30	0,646	0,004	328,85	0,0	0,0	161,5	0,619	82,376	0,479	0,088	59,72

10,31	0,65	0,004	336,02	0,0	0,0	162,5	0,615	82,474	0,483	0,087	59,4
10,32	0,659	0,003	321,19	0,0	0,0	219,667	0,455	82,572	0,492	0,064	55,62
10,33	0,676	0,003	322,11	0,0	0,0	225,333	0,444	82,67	0,509	0,062	54,38
10,34	0,676	0,003	322,11	0,0	0,0	225,333	0,444	82,768	0,509	0,062	54,38
10,35	0,681	0,003	322,61	0,0	0,0	227,0	0,441	82,866	0,514	0,061	54,03
10,36	0,681	0,003	322,61	0,0	0,0	227,0	0,441	82,964	0,514	0,061	54,04
10,37	0,681	0,003	300,18	0,0	0,0	227,0	0,441	83,062	0,514	0,061	54,04
10,38	0,672	0,003	294,73	0,0	0,0	224,0	0,446	83,16	0,505	0,062	54,69
10,39	0,659	0,003	296,76	0,0	0,0	219,667	0,455	83,258	0,492	0,064	55,66
10,40	0,65	0,003	314,68	0,0	0,0	216,667	0,462	83,357	0,483	0,066	56,36
10,41	0,637	0,003	327,56	0,0	0,0	212,333	0,471	83,455	0,469	0,068	57,4
10,42	0,637	0,002	346,34	0,0	0,0	318,5	0,314	83,553	0,469	0,045	53,64
10,43	0,637	0,002	334,76	0,0	0,0	318,5	0,314	83,651	0,469	0,045	53,64
10,44	0,65	0,002	332,67	0,0	0,0	325,0	0,308	83,749	0,482	0,044	52,69
10,45	0,65	0,002	332,67	0,0	0,0	325,0	0,308	83,847	0,482	0,044	52,69
10,46	0,659	0,002	325,17	0,0	0,0	329,5	0,303	83,945	0,491	0,043	52,06
10,47	0,668	0,002	337,02	0,0	0,0	334,0	0,299	84,043	0,5	0,042	51,44
10,48	0,681	0,002	321,09	0,0	0,0	340,5	0,294	84,141	0,513	0,041	50,57
10,49	0,676	0,002	313,15	0,0	0,0	338,0	0,296	84,239	0,508	0,041	50,9
10,50	0,659	0,003	316,90	0,0	0,0	219,667	0,455	84,337	0,491	0,065	55,72
10,51	0,659	0,003	316,90	0,0	0,0	219,667	0,455	84,435	0,491	0,065	55,73
10,52	0,654	0,003	312,76	0,0	0,0	218,0	0,459	84,533	0,486	0,065	56,12
10,53	0,65	0,003	300,11	0,0	0,0	216,667	0,462	84,631	0,482	0,066	56,43
10,54	0,637	0,003	336,59	0,0	0,0	212,333	0,471	84,729	0,469	0,068	57,47
10,55	0,641	0,003	350,79	0,0	0,0	213,667	0,468	84,828	0,473	0,067	57,16
10,56	0,663	0,003	347,90	0,0	0,0	221,0	0,452	84,926	0,495	0,064	55,45
10,57	0,663	0,003	347,90	0,0	0,0	221,0	0,452	85,024	0,495	0,064	55,46
10,58	0,668	0,003	350,29	0,0	0,0	222,667	0,449	85,122	0,5	0,064	55,09
10,59	0,676	0,003	349,36	0,0	0,0	225,333	0,444	85,22	0,508	0,062	54,51
10,60	0,698	0,003	333,30	0,0	0,0	232,667	0,43	85,318	0,53	0,06	52,98
10,61	0,698	0,003	326,66	0,0	0,0	232,667	0,43	85,416	0,53	0,06	52,98
10,62	0,703	0,003	324,84	0,0	0,0	234,333	0,427	85,514	0,535	0,059	52,65
10,63	0,707	0,003	324,14	0,0	0,0	235,667	0,424	85,612	0,539	0,059	52,39
10,64	0,703	0,003	322,78	0,0	0,0	234,333	0,427	85,71	0,535	0,059	52,66
10,65	0,694	0,003	314,95	0,0	0,0	231,333	0,432	85,808	0,526	0,06	53,27
10,66	0,681	0,003	320,55	0,0	0,0	227,0	0,441	85,906	0,513	0,062	54,19
10,67	0,663	0,003	327,89	0,0	0,0	221,0	0,452	86,004	0,495	0,064	55,51
10,68	0,663	0,003	327,89	0,0	0,0	221,0	0,452	86,102	0,495	0,065	55,52
10,69	0,654	0,003	343,59	0,0	0,0	218,0	0,459	86,2	0,486	0,066	56,21
10,70	0,65	0,003	350,56	0,0	0,0	216,667	0,462	86,299	0,482	0,066	56,53
10,71	0,641	0,003	348,30	0,0	0,0	213,667	0,468	86,397	0,473	0,068	57,25
10,72	0,641	0,003	349,76	0,0	0,0	213,667	0,468	86,495	0,473	0,068	57,25
10,73	0,641	0,003	345,05	0,0	0,0	213,667	0,468	86,593	0,473	0,068	57,26
10,74	0,641	0,003	345,05	0,0	0,0	213,667	0,468	86,691	0,473	0,068	57,27
10,75	0,641	0,003	342,59	0,0	0,0	213,667	0,468	86,789	0,473	0,068	57,27
10,76	0,637	0,003	343,49	0,0	0,0	212,333	0,471	86,887	0,469	0,069	57,6
10,77	0,637	0,003	354,94	0,0	0,0	212,333	0,471	86,985	0,469	0,069	57,61
10,78	0,637	0,003	357,16	0,0	0,0	212,333	0,471	87,083	0,469	0,069	57,61
10,79	0,641	0,003	364,00	0,0	0,0	213,667	0,468	87,181	0,473	0,068	57,3
10,80	0,641	0,003	364,00	0,0	0,0	213,667	0,468	87,279	0,473	0,068	57,3
10,81	0,641	0,003	363,27	0,0	0,0	213,667	0,468	87,377	0,473	0,068	57,31
10,82	0,65	0,003	369,51	0,0	0,0	216,667	0,462	87,475	0,482	0,067	56,59
10,83	0,65	0,003	366,89	0,0	0,0	216,667	0,462	87,573	0,482	0,067	56,6
10,84	0,654	0,003	361,11	0,0	0,0	218,0	0,459	87,671	0,486	0,066	56,29
10,85	0,654	0,003	361,11	0,0	0,0	218,0	0,459	87,77	0,486	0,066	56,3
10,86	0,654	0,003	357,79	0,0	0,0	218,0	0,459	87,868	0,486	0,066	56,3
10,87	0,654	0,003	364,50	0,0	0,0	218,0	0,459	87,966	0,486	0,066	56,31
10,88	0,654	0,003	373,13	0,0	0,0	218,0	0,459	88,064	0,486	0,066	56,32
10,89	0,654	0,003	379,53	0,0	0,0	218,0	0,459	88,162	0,486	0,066	56,32
10,90	0,654	0,004	383,32	0,0	0,0	163,5	0,612	88,26	0,486	0,089	59,44
10,91	0,654	0,004	383,32	0,0	0,0	163,5	0,612	88,358	0,486	0,089	59,45
10,92	0,659	0,004	380,23	0,0	0,0	164,75	0,607	88,456	0,491	0,088	59,04
10,93	0,659	0,004	382,69	0,0	0,0	164,75	0,607	88,554	0,491	0,088	59,05
10,94	0,668	0,004	382,42	0,0	0,0	167,0	0,599	88,652	0,5	0,086	58,34
10,95	0,672	0,004	386,70	0,0	0,0	168,0	0,595	88,75	0,504	0,085	58,03
10,96	0,672	0,004	390,62	0,0	0,0	168,0	0,595	88,848	0,504	0,085	58,04

10,97	0,672	0,004	390,62	0,0	0,0	168,0	0,595	88,946	0,504	0,085	58,04
10,98	0,672	0,004	388,26	0,0	0,0	168,0	0,595	89,044	0,504	0,085	58,05
10,99	0,668	0,004	388,13	0,0	0,0	167,0	0,599	89,142	0,5	0,086	58,37
11,00	0,663	0,005	394,37	0,0	0,0	132,6	0,754	89,241	0,495	0,109	61,45
11,01	0,663	0,005	398,22	0,0	0,0	132,6	0,754	89,339	0,494	0,109	61,45
11,02	0,668	0,005	399,81	0,0	0,0	133,6	0,749	89,437	0,499	0,108	61,05
11,03	0,668	0,005	399,81	0,0	0,0	133,6	0,749	89,535	0,499	0,108	61,05
11,04	0,672	0,005	398,95	0,0	0,0	134,4	0,744	89,633	0,503	0,107	60,73
11,05	0,672	0,005	398,95	0,0	0,0	134,4	0,744	89,731	0,503	0,107	60,74
11,06	0,681	0,004	398,65	0,0	0,0	170,25	0,587	89,829	0,512	0,084	57,4
11,07	0,681	0,004	398,65	0,0	0,0	170,25	0,587	89,927	0,512	0,084	57,41
11,08	0,676	0,004	394,74	0,0	0,0	169,0	0,592	90,025	0,507	0,085	57,8
11,09	0,676	0,004	388,33	0,0	0,0	169,0	0,592	90,123	0,507	0,085	57,8
11,10	0,668	0,004	382,19	0,0	0,0	167,0	0,599	90,221	0,499	0,087	58,43
11,11	0,668	0,004	380,20	0,0	0,0	167,0	0,599	90,319	0,499	0,087	58,44
11,12	0,668	0,004	380,20	0,0	0,0	167,0	0,599	90,417	0,499	0,087	58,45
11,13	0,663	0,005	390,29	0,0	0,0	132,6	0,754	90,515	0,494	0,11	61,53
11,14	0,668	0,005	399,32	0,0	0,0	133,6	0,749	90,613	0,499	0,109	61,13
11,15	0,668	0,005	404,06	0,0	0,0	133,6	0,749	90,712	0,499	0,109	61,13
11,16	0,668	0,005	408,18	0,0	0,0	133,6	0,749	90,81	0,499	0,109	61,14
11,17	0,672	0,005	400,61	0,0	0,0	134,4	0,744	90,908	0,503	0,108	60,82
11,18	0,681	0,005	395,53	0,0	0,0	136,2	0,734	91,006	0,512	0,106	60,1
11,19	0,681	0,005	395,63	0,0	0,0	136,2	0,734	91,104	0,512	0,106	60,1
11,20	0,685	0,006	408,48	0,0	0,0	114,167	0,876	91,202	0,516	0,126	62,12
11,21	0,685	0,006	408,48	0,0	0,0	114,167	0,876	91,3	0,516	0,126	62,13
11,22	0,69	0,006	413,42	0,0	0,0	115,0	0,87	91,398	0,521	0,125	61,73
11,23	0,698	0,006	415,65	0,0	0,0	116,333	0,86	91,496	0,529	0,123	61,1
11,24	0,698	0,006	417,57	0,0	0,0	116,333	0,86	91,594	0,529	0,123	61,11
11,25	0,694	0,006	426,37	0,0	0,0	115,667	0,865	91,692	0,525	0,124	61,43
11,26	0,694	0,006	426,37	0,0	0,0	115,667	0,865	91,79	0,525	0,124	61,44
11,27	0,698	0,006	422,98	0,0	0,0	116,333	0,86	91,888	0,529	0,123	61,13
11,28	0,694	0,006	420,46	0,0	0,0	115,667	0,865	91,986	0,525	0,124	61,45
11,29	0,698	0,006	422,22	0,0	0,0	116,333	0,86	92,084	0,529	0,123	61,14
11,30	0,703	0,007	421,22	0,0	0,0	100,429	0,996	92,183	0,534	0,142	62,82
11,31	0,703	0,007	441,00	0,0	0,0	100,429	0,996	92,281	0,534	0,142	62,83
11,32	0,703	0,007	441,00	0,0	0,0	100,429	0,996	92,379	0,534	0,142	62,84
11,33	0,707	0,007	452,26	0,0	0,0	101,0	0,99	92,477	0,538	0,141	62,52
11,34	0,712	0,007	454,84	0,0	0,0	101,714	0,983	92,575	0,543	0,14	62,14
11,35	0,72	0,007	449,57	0,0	0,0	102,857	0,972	92,673	0,551	0,138	61,53
11,36	0,725	0,007	454,01	0,0	0,0	103,571	0,966	92,771	0,556	0,136	61,16
11,37	0,738	0,007	448,54	0,0	0,0	105,429	0,949	92,869	0,569	0,133	60,2
11,38	0,738	0,007	448,54	0,0	0,0	105,429	0,949	92,967	0,569	0,133	60,21
11,39	0,747	0,007	448,14	0,0	0,0	106,714	0,937	93,065	0,578	0,131	59,57
11,40	0,747	0,007	453,88	0,0	0,0	106,714	0,937	93,163	0,578	0,131	59,57
11,41	0,751	0,008	460,42	0,0	0,0	93,875	1,065	93,261	0,582	0,148	61,1
11,42	0,764	0,008	455,44	0,0	0,0	95,5	1,047	93,359	0,595	0,145	60,18
11,43	0,764	0,008	455,44	0,0	0,0	95,5	1,047	93,457	0,595	0,145	60,19
11,44	0,773	0,008	453,42	0,0	0,0	96,625	1,035	93,555	0,604	0,143	59,57
11,45	0,799	0,008	455,84	0,0	0,0	99,875	1,001	93,654	0,63	0,136	57,86
11,46	0,804	0,008	471,47	0,0	0,0	100,5	0,995	93,752	0,635	0,135	57,55
11,47	0,839	0,009	482,43	0,0	0,0	93,222	1,073	93,85	0,67	0,143	56,96
11,48	0,839	0,009	482,43	0,0	0,0	93,222	1,073	93,948	0,67	0,143	56,97
11,49	0,856	0,009	485,55	0,0	0,0	95,111	1,051	94,046	0,687	0,14	55,98
11,50	0,865	0,01	488,37	0,0	0,0	86,5	1,156	94,144	0,696	0,153	56,88
11,51	0,9	0,01	478,97	0,0	0,0	90,0	1,111	94,242	0,731	0,145	54,94
11,52	0,909	0,01	480,10	0,0	0,0	90,9	1,1	94,34	0,74	0,143	54,47
11,53	0,931	0,01	468,39	0,0	0,0	93,1	1,074	94,438	0,762	0,139	53,34
11,54	0,931	0,01	468,39	0,0	0,0	93,1	1,074	94,536	0,762	0,139	53,35
11,55	0,94	0,01	465,10	0,0	0,0	94,0	1,064	94,634	0,771	0,137	52,9
11,56	0,944	0,011	474,53	0,0	0,0	85,818	1,165	94,732	0,775	0,15	53,95
11,57	0,975	0,011	472,53	0,0	0,0	88,636	1,128	94,83	0,806	0,144	52,45
11,58	1,001	0,011	471,64	0,0	0,0	91,0	1,099	94,928	0,832	0,139	51,26
11,59	1,045	0,012	485,68	0,0	0,0	87,083	1,148	95,026	0,876	0,144	50,46
11,60	1,045	0,012	485,68	0,0	0,0	87,083	1,148	95,125	0,876	0,144	50,47
11,61	1,076	0,012	512,93	0,0	0,0	89,667	1,115	95,223	0,907	0,139	49,19
11,62	1,164	0,013	526,20	0,0	0,0	89,538	1,117	95,321	0,995	0,136	46,88

11,63	1,181	0,014	531,65	0,0	0,0	84,357	1,185	95,419	1,012	0,144	47,2
11,64	1,221	0,015	559,73	0,0	0,0	81,4	1,229	95,517	1,052	0,148	46,7
11,65	1,221	0,015	559,73	0,0	0,0	81,4	1,229	95,615	1,052	0,148	46,7
11,66	1,239	0,015	552,59	0,0	0,0	82,6	1,211	95,713	1,07	0,145	46,11
11,67	1,243	0,015	538,32	0,0	0,0	82,867	1,207	95,811	1,074	0,145	45,98
11,68	1,225	0,016	455,21	0,0	0,0	76,563	1,306	95,909	1,056	0,157	47,4
11,69	1,208	0,016	437,19	0,0	0,0	75,5	1,325	96,007	1,039	0,16	47,98
11,70	1,181	0,018	353,61	0,0	0,0	65,611	1,524	96,105	1,012	0,185	50,53
11,71	1,181	0,018	353,61	0,0	0,0	65,611	1,524	96,203	1,012	0,185	50,54
11,72	1,16	0,019	328,19	0,0	0,0	61,053	1,638	96,301	0,991	0,2	52,1
11,73	1,124	0,021	321,58	0,0	0,0	53,524	1,868	96,399	0,955	0,23	55,02
11,74	1,063	0,024	285,57	0,0	0,0	44,292	2,258	96,497	0,894	0,282	59,85
11,75	1,023	0,025	265,92	0,0	0,0	40,92	2,444	96,596	0,854	0,309	62,52
11,76	0,971	0,027	258,19	0,0	0,0	35,963	2,781	96,694	0,802	0,357	66,7
11,77	0,971	0,027	258,19	0,0	0,0	35,963	2,781	96,792	0,802	0,357	66,71
11,78	0,944	0,027	257,92	0,0	0,0	34,963	2,86	96,89	0,775	0,371	68,3
11,79	0,931	0,028	209,20	0,0	0,0	33,25	3,008	96,988	0,762	0,392	69,78
11,80	0,922	0,03	201,43	0,0	0,0	30,733	3,254	97,086	0,753	0,425	71,68
11,81	0,887	0,031	257,63	0,0	0,0	28,613	3,495	97,184	0,718	0,463	74,68
11,82	0,887	0,031	257,63	0,0	0,0	28,613	3,495	97,282	0,718	0,463	74,69
11,83	0,874	0,031	274,42	0,0	0,0	28,194	3,547	97,38	0,705	0,473	75,61
11,84	0,87	0,031	312,42	0,0	0,0	28,065	3,563	97,478	0,701	0,476	75,9
11,85	0,861	0,03	341,37	0,0	0,0	28,7	3,484	97,576	0,692	0,467	75,89
11,86	0,856	0,029	343,95	0,0	0,0	29,517	3,388	97,674	0,687	0,456	75,58
11,87	0,878	0,027	295,43	0,0	0,0	32,519	3,075	97,772	0,708	0,41	72,61
11,88	0,878	0,027	295,43	0,0	0,0	32,519	3,075	97,87	0,708	0,41	72,61
11,89	0,883	0,026	264,56	0,0	0,0	33,962	2,945	97,968	0,713	0,392	71,55
11,90	0,9	0,025	241,89	0,0	0,0	36,0	2,778	98,067	0,73	0,367	69,69
11,91	0,914	0,025	225,20	0,0	0,0	36,56	2,735	98,165	0,744	0,36	68,8
11,92	0,931	0,024	227,32	0,0	0,0	38,792	2,578	98,263	0,761	0,337	67,01
11,93	0,931	0,024	227,32	0,0	0,0	38,792	2,578	98,361	0,761	0,337	67,02
11,94	0,94	0,024	233,30	0,0	0,0	39,167	2,553	98,459	0,77	0,333	66,48
11,95	0,953	0,023	231,57	0,0	0,0	41,435	2,413	98,557	0,783	0,314	64,98
11,96	0,975	0,023	260,55	0,0	0,0	42,391	2,359	98,655	0,805	0,304	63,74
11,97	0,984	0,023	240,57	0,0	0,0	42,783	2,337	98,753	0,814	0,301	63,26
11,98	1,019	0,023	234,23	0,0	0,0	44,304	2,257	98,851	0,849	0,287	61,42
11,99	1,019	0,023	234,23	0,0	0,0	44,304	2,257	98,949	0,849	0,288	61,43
12,00	1,041	0,023	224,50	0,0	0,0	45,261	2,209	99,047	0,871	0,28	60,33
12,01	1,045	0,022	195,36	0,0	0,0	47,5	2,105	99,145	0,875	0,266	59,41
12,02	1,054	0,022	119,85	0,0	0,0	47,909	2,087	99,243	0,884	0,263	58,99
12,03	1,05	0,022	105,51	0,0	0,0	47,727	2,095	99,341	0,88	0,265	59,18
12,04	1,045	0,023	100,57	0,0	0,0	45,435	2,201	99,439	0,875	0,279	60,15
12,05	1,045	0,023	100,57	0,0	0,0	45,435	2,201	99,537	0,875	0,279	60,16
12,06	1,045	0,023	100,57	0,0	0,0	45,435	2,201	99,636	0,875	0,279	60,16
12,07	1,094	0,024	168,41	0,0	0,0	45,583	2,194	99,734	0,924	0,274	58,56
12,08	1,107	0,023	152,74	0,0	0,0	48,13	2,078	99,832	0,937	0,259	57,3
12,09	1,124	0,023	114,94	0,0	0,0	48,87	2,046	99,93	0,954	0,254	56,57
12,10	1,155	0,023	92,50	0,0	0,0	50,217	1,991	100,028	0,985	0,246	55,28
12,11	1,164	0,023	90,48	0,0	0,0	50,609	1,976	100,126	0,994	0,243	54,92
12,12	1,199	0,023	64,12	0,0	0,0	52,13	1,918	100,224	1,029	0,235	53,55
12,13	1,199	0,023	64,12	0,0	0,0	52,13	1,918	100,322	1,029	0,235	53,55
12,14	1,208	0,023	61,04	0,0	0,0	52,522	1,904	100,42	1,038	0,232	53,21
12,15	1,203	0,023	71,63	0,0	0,0	52,304	1,912	100,518	1,033	0,234	53,41
12,16	1,247	0,022	79,52	0,0	0,0	56,682	1,764	100,616	1,077	0,214	51,14
12,17	1,274	0,022	78,03	0,0	0,0	57,909	1,727	100,714	1,104	0,208	50,21
12,18	1,269	0,023	65,58	0,0	0,0	55,174	1,812	100,812	1,099	0,219	51,03
12,19	1,269	0,023	65,58	0,0	0,0	55,174	1,812	100,91	1,099	0,219	51,03
12,20	1,261	0,023	63,76	0,0	0,0	54,826	1,824	101,009	1,091	0,221	51,31
12,21	1,261	0,024	75,91	0,0	0,0	52,542	1,903	101,107	1,091	0,23	51,94
12,22	1,265	0,024	97,05	0,0	0,0	52,708	1,897	101,205	1,095	0,23	51,8
12,23	1,239	0,024	140,16	0,0	0,0	51,625	1,937	101,303	1,069	0,236	52,74
12,24	1,239	0,024	140,16	0,0	0,0	51,625	1,937	101,401	1,069	0,236	52,74
12,25	1,243	0,024	161,34	0,0	0,0	51,792	1,931	101,499	1,073	0,235	52,6
12,26	1,269	0,024	170,53	0,0	0,0	52,875	1,891	101,597	1,099	0,229	51,68
12,27	1,304	0,024	146,97	0,0	0,0	54,333	1,84	101,695	1,134	0,221	50,49
12,28	1,287	0,023	70,46	0,0	0,0	55,957	1,787	101,793	1,117	0,216	50,44

12,29	1,287	0,023	70,46	0,0	0,0	55,957	1,787	101,891	1,117	0,216	50,45
12,30	1,274	0,023	66,35	0,0	0,0	55,391	1,805	101,989	1,104	0,218	50,89
12,31	1,269	0,023	71,69	0,0	0,0	55,174	1,812	102,087	1,099	0,22	51,07
12,32	1,252	0,022	80,59	0,0	0,0	56,909	1,757	102,185	1,082	0,214	51,02
12,33	1,239	0,022	87,59	0,0	0,0	56,318	1,776	102,283	1,069	0,216	51,48
12,34	1,239	0,022	83,51	0,0	0,0	56,318	1,776	102,381	1,069	0,216	51,49
12,35	1,239	0,022	83,51	0,0	0,0	56,318	1,776	102,48	1,069	0,217	51,49
12,36	1,23	0,022	90,91	0,0	0,0	55,909	1,789	102,578	1,06	0,219	51,82
12,37	1,234	0,023	111,92	0,0	0,0	53,652	1,864	102,676	1,064	0,228	52,33
12,38	1,239	0,023	114,34	0,0	0,0	53,87	1,856	102,774	1,069	0,226	52,15
12,39	1,221	0,024	148,30	0,0	0,0	50,875	1,966	102,872	1,051	0,241	53,46
12,40	1,221	0,024	148,30	0,0	0,0	50,875	1,966	102,97	1,051	0,241	53,46
12,41	1,225	0,023	145,54	0,0	0,0	53,261	1,878	103,068	1,055	0,23	52,68
12,42	1,225	0,023	145,54	0,0	0,0	53,261	1,878	103,166	1,055	0,23	52,68
12,43	1,124	0,021	117,79	0,0	0,0	53,524	1,868	103,264	0,954	0,234	55,3
12,44	1,111	0,021	121,11	0,0	0,0	52,905	1,89	103,362	0,941	0,238	55,85
12,45	1,116	0,02	106,24	0,0	0,0	55,8	1,792	103,46	0,946	0,225	54,9
12,46	1,133	0,019	87,26	0,0	0,0	59,632	1,677	103,558	0,963	0,21	53,44
12,47	1,155	0,019	79,33	0,0	0,0	60,789	1,645	103,656	0,985	0,205	52,56
12,48	1,181	0,019	77,13	0,0	0,0	62,158	1,609	103,754	1,011	0,199	51,56
12,49	1,212	0,019	62,53	0,0	0,0	63,789	1,568	103,852	1,042	0,193	50,42
12,50	1,221	0,019	35,91	0,0	0,0	64,263	1,556	103,951	1,051	0,191	50,1
12,51	1,225	0,02	21,87	0,0	0,0	61,25	1,633	104,049	1,055	0,2	50,68
12,52	1,225	0,02	21,87	0,0	0,0	61,25	1,633	104,147	1,055	0,2	50,68
12,53	1,225	0,02	16,00	0,0	0,0	61,25	1,633	104,245	1,055	0,2	50,68
12,54	1,221	0,02	13,64	0,0	0,0	61,05	1,638	104,343	1,051	0,201	50,83
12,55	1,173	0,022	18,75	0,0	0,0	53,318	1,876	104,441	1,003	0,233	54,05
12,56	1,168	0,022	32,63	0,0	0,0	53,091	1,884	104,539	0,998	0,234	54,25
12,57	1,181	0,022	97,02	0,0	0,0	53,682	1,863	104,637	1,011	0,231	53,74
12,58	1,181	0,022	97,02	0,0	0,0	53,682	1,863	104,735	1,011	0,231	53,74
12,59	1,173	0,023	190,75	0,0	0,0	51,0	1,961	104,833	1,003	0,244	54,74
12,60	1,168	0,023	191,44	0,0	0,0	50,783	1,969	104,931	0,998	0,245	54,94
12,61	1,124	0,023	168,01	0,0	0,0	48,87	2,046	105,029	0,954	0,258	56,78
12,62	1,116	0,023	158,85	0,0	0,0	48,522	2,061	105,127	0,946	0,26	57,13
12,63	1,085	0,023	144,94	0,0	0,0	47,174	2,12	105,225	0,915	0,27	58,53
12,64	1,085	0,023	144,94	0,0	0,0	47,174	2,12	105,323	0,915	0,27	58,53
12,65	1,054	0,023	145,44	0,0	0,0	45,826	2,182	105,422	0,884	0,28	60
12,66	1,05	0,022	153,04	0,0	0,0	47,727	2,095	105,52	0,88	0,269	59,47
12,67	1,032	0,022	167,08	0,0	0,0	46,909	2,132	105,618	0,862	0,276	60,36
12,68	1,01	0,021	201,90	0,0	0,0	48,095	2,079	105,716	0,84	0,271	60,72
12,69	1,019	0,02	227,99	0,0	0,0	50,95	1,963	105,814	0,849	0,255	59,47
12,70	1,041	0,019	257,66	0,0	0,0	54,789	1,825	105,912	0,871	0,236	57,59
12,71	1,041	0,019	257,66	0,0	0,0	54,789	1,825	106,01	0,871	0,236	57,6
12,72	1,054	0,019	266,75	0,0	0,0	55,474	1,803	106,108	0,884	0,232	56,99
12,73	1,063	0,019	286,43	0,0	0,0	55,947	1,787	106,206	0,893	0,229	56,58
12,74	1,072	0,018	303,83	0,0	0,0	59,556	1,679	106,304	0,902	0,215	55,35
12,75	1,067	0,018	314,02	0,0	0,0	59,278	1,687	106,402	0,897	0,216	55,58
12,76	1,054	0,019	300,38	0,0	0,0	55,474	1,803	106,5	0,884	0,232	57
12,77	1,054	0,019	300,38	0,0	0,0	55,474	1,803	106,598	0,884	0,232	57,01
12,78	1,037	0,019	304,92	0,0	0,0	54,579	1,832	106,696	0,867	0,237	57,82
12,79	1,028	0,019	302,50	0,0	0,0	54,105	1,848	106,794	0,858	0,24	58,26
12,80	1,015	0,019	292,54	0,0	0,0	53,421	1,872	106,893	0,845	0,244	58,91
12,81	1,01	0,019	291,98	0,0	0,0	53,158	1,881	106,991	0,84	0,246	59,16
12,82	1,001	0,019	280,96	0,0	0,0	52,684	1,898	107,089	0,831	0,249	59,63
12,83	1,001	0,019	280,96	0,0	0,0	52,684	1,898	107,187	0,831	0,249	59,63
12,84	0,979	0,019	277,24	0,0	0,0	51,526	1,941	107,285	0,809	0,257	60,79
12,85	0,949	0,02	292,94	0,0	0,0	47,45	2,107	107,383	0,779	0,282	63,31
12,86	0,966	0,019	306,81	0,0	0,0	50,842	1,967	107,481	0,796	0,262	61,51
12,87	0,962	0,019	300,74	0,0	0,0	50,632	1,975	107,579	0,792	0,263	61,73
12,88	0,927	0,019	295,86	0,0	0,0	48,789	2,05	107,677	0,757	0,277	63,74
12,89	0,927	0,019	295,86	0,0	0,0	48,789	2,05	107,775	0,757	0,277	63,75
12,90	0,918	0,019	299,88	0,0	0,0	48,316	2,07	107,873	0,748	0,281	64,29
12,91	0,918	0,019	299,88	0,0	0,0	48,316	2,07	107,971	0,748	0,281	64,3
12,92	0,892	0,017	317,93	0,0	0,0	52,471	1,906	108,069	0,722	0,262	64,04
12,93	0,887	0,017	327,39	0,0	0,0	52,176	1,917	108,167	0,717	0,264	64,36
12,94	0,878	0,016	326,00	0,0	0,0	54,875	1,822	108,265	0,708	0,252	63,93

12,95	0,87	0,015	315,18	0,0	0,0	58,0	1,724	108,364	0,7	0,239	63,39
12,96	0,861	0,015	307,81	0,0	0,0	57,4	1,742	108,462	0,691	0,243	63,98
12,97	0,856	0,015	297,62	0,0	0,0	57,067	1,752	108,56	0,686	0,245	64,31
12,98	0,861	0,014	293,31	0,0	0,0	61,5	1,626	108,658	0,691	0,227	62,88
12,99	0,87	0,014	289,46	0,0	0,0	62,143	1,609	108,756	0,7	0,224	62,32
13,00	0,883	0,014	286,90	0,0	0,0	63,071	1,586	108,854	0,713	0,219	61,52
13,01	0,883	0,014	286,90	0,0	0,0	63,071	1,586	108,952	0,713	0,219	61,52
13,02	0,892	0,015	294,37	0,0	0,0	59,467	1,682	109,05	0,722	0,232	62,06
13,03	0,896	0,015	303,23	0,0	0,0	59,733	1,674	109,148	0,726	0,23	61,83
13,04	0,896	0,015	303,23	0,0	0,0	59,733	1,674	109,246	0,726	0,23	61,83
13,05	0,896	0,015	303,23	0,0	0,0	59,733	1,674	109,344	0,726	0,23	61,84
13,06	0,905	0,014	295,06	0,0	0,0	64,643	1,547	109,442	0,735	0,212	60,23
13,07	0,892	0,014	296,33	0,0	0,0	63,714	1,57	109,54	0,722	0,217	61,01
13,08	0,87	0,014	305,62	0,0	0,0	62,143	1,609	109,638	0,7	0,224	62,37
13,09	0,87	0,014	305,62	0,0	0,0	62,143	1,609	109,736	0,7	0,225	62,38
13,10	0,861	0,013	309,64	0,0	0,0	66,231	1,51	109,835	0,691	0,212	61,79
13,11	0,856	0,013	310,60	0,0	0,0	65,846	1,519	109,933	0,686	0,214	62,12
13,12	0,852	0,013	309,00	0,0	0,0	65,538	1,526	110,031	0,682	0,215	62,38
13,13	0,839	0,013	288,49	0,0	0,0	64,538	1,549	110,129	0,669	0,22	63,24
13,14	0,83	0,012	287,70	0,0	0,0	69,167	1,446	110,227	0,66	0,206	62,6
13,15	0,83	0,013	286,70	0,0	0,0	63,846	1,566	110,325	0,66	0,224	63,86
13,16	0,83	0,013	286,70	0,0	0,0	63,846	1,566	110,423	0,66	0,224	63,87
13,17	0,83	0,013	283,75	0,0	0,0	63,846	1,566	110,521	0,66	0,224	63,88
13,18	0,813	0,013	288,46	0,0	0,0	62,538	1,599	110,619	0,643	0,231	65,07
13,19	0,813	0,013	296,13	0,0	0,0	62,538	1,599	110,717	0,643	0,231	65,07
13,20	0,804	0,013	320,65	0,0	0,0	61,846	1,617	110,815	0,634	0,235	65,73
13,21	0,804	0,013	320,65	0,0	0,0	61,846	1,617	110,913	0,634	0,235	65,73
13,22	0,799	0,013	329,75	0,0	0,0	61,462	1,627	111,011	0,629	0,237	66,11
13,23	0,799	0,013	342,29	0,0	0,0	61,462	1,627	111,109	0,628	0,237	66,11
13,24	0,821	0,013	355,17	0,0	0,0	63,154	1,583	111,207	0,65	0,228	64,54
13,25	0,826	0,013	362,18	0,0	0,0	63,538	1,574	111,306	0,655	0,226	64,2
13,26	0,852	0,013	396,23	0,0	0,0	65,538	1,526	111,404	0,681	0,216	62,47
13,27	0,852	0,013	396,23	0,0	0,0	65,538	1,526	111,502	0,681	0,216	62,47
13,28	0,878	0,013	402,50	0,0	0,0	67,538	1,481	111,6	0,707	0,207	60,84
13,29	0,9	0,013	402,73	0,0	0,0	69,231	1,444	111,698	0,729	0,2	59,52
13,30	0,914	0,013	400,05	0,0	0,0	70,308	1,422	111,796	0,743	0,196	58,72
13,31	0,953	0,014	413,42	0,0	0,0	68,071	1,469	111,894	0,782	0,199	57,68
13,32	0,971	0,014	420,92	0,0	0,0	69,357	1,442	111,992	0,8	0,194	56,74
13,33	1,001	0,015	489,30	0,0	0,0	66,733	1,499	112,09	0,83	0,199	56,24
13,34	1,001	0,015	489,30	0,0	0,0	66,733	1,499	112,188	0,83	0,2	56,25
13,35	1,015	0,015	518,04	0,0	0,0	67,667	1,478	112,286	0,844	0,196	55,57
13,36	1,028	0,014	524,48	0,0	0,0	73,429	1,362	112,384	0,857	0,18	53,97
13,37	1,045	0,014	513,19	0,0	0,0	74,643	1,34	112,482	0,874	0,176	53,2
13,38	1,059	0,014	505,23	0,0	0,0	75,643	1,322	112,58	0,888	0,173	52,58
13,39	1,107	0,014	446,85	0,0	0,0	79,071	1,265	112,678	0,936	0,163	50,57
13,40	1,107	0,014	446,85	0,0	0,0	79,071	1,265	112,777	0,936	0,163	50,57
13,41	1,146	0,015	427,16	0,0	0,0	76,4	1,309	112,875	0,975	0,167	49,95
13,42	1,23	0,017	459,62	0,0	0,0	72,353	1,382	112,973	1,059	0,173	48,55
13,43	1,252	0,018	507,35	0,0	0,0	69,556	1,438	113,071	1,081	0,179	48,57
13,44	1,353	0,019	577,05	0,0	0,0	71,211	1,404	113,169	1,182	0,171	46,05
13,45	1,353	0,019	577,05	0,0	0,0	71,211	1,404	113,267	1,182	0,171	46,05
13,46	1,419	0,019	575,19	0,0	0,0	74,684	1,339	113,365	1,248	0,162	44,15
13,47	1,454	0,019	568,95	0,0	0,0	76,526	1,307	113,463	1,283	0,157	43,2
13,48	1,542	0,02	493,94	0,0	0,0	77,1	1,297	113,561	1,371	0,154	41,61
13,49	1,581	0,022	483,12	0,0	0,0	71,864	1,392	113,659	1,41	0,164	41,85
13,50	1,612	0,025	437,78	0,0	0,0	64,48	1,551	113,757	1,441	0,182	42,75
13,51	1,612	0,025	437,78	0,0	0,0	64,48	1,551	113,855	1,441	0,182	42,75
13,52	1,625	0,028	411,40	0,0	0,0	58,036	1,723	113,953	1,454	0,202	43,95
13,53	1,599	0,032	406,55	0,0	0,0	49,969	2,001	114,051	1,428	0,236	46,45
13,54	1,594	0,036	394,90	0,0	0,0	44,278	2,258	114,149	1,423	0,266	48,31
13,55	1,577	0,043	408,18	0,0	0,0	36,674	2,727	114,248	1,406	0,322	51,55
13,56	1,542	0,047	415,88	0,0	0,0	32,809	3,048	114,346	1,371	0,362	54,02
13,57	1,467	0,054	469,41	0,0	0,0	27,167	3,681	114,444	1,296	0,442	58,81
13,58	1,467	0,054	469,41	0,0	0,0	27,167	3,681	114,542	1,296	0,442	58,81
13,59	1,436	0,057	454,71	0,0	0,0	25,193	3,969	114,64	1,265	0,479	60,87
13,60	1,41	0,059	444,75	0,0	0,0	23,898	4,184	114,738	1,239	0,507	62,45

13,61	1,37	0,062	399,08	0,0	0,0	22,097	4,526	114,836	1,199	0,553	64,91
13,62	1,331	0,062	387,73	0,0	0,0	21,468	4,658	114,934	1,16	0,573	66,44
13,63	1,265	0,062	363,84	0,0	0,0	20,403	4,901	115,032	1,094	0,611	69,22
13,64	1,265	0,062	363,84	0,0	0,0	20,403	4,901	115,13	1,094	0,611	69,23
13,65	1,234	0,061	348,30	0,0	0,0	20,23	4,943	115,228	1,063	0,621	70,28
13,66	1,16	0,058	358,16	0,0	0,0	20,0	5,0	115,326	0,989	0,64	72,77
13,67	1,142	0,056	362,77	0,0	0,0	20,393	4,904	115,424	0,971	0,631	72,94
13,68	1,08	0,052	369,98	0,0	0,0	20,769	4,815	115,522	0,909	0,631	74,68
13,69	1,08	0,052	369,98	0,0	0,0	20,769	4,815	115,62	0,909	0,631	74,69
13,70	1,05	0,049	369,28	0,0	0,0	21,429	4,667	115,719	0,879	0,618	75,13
13,71	1,028	0,046	378,51	0,0	0,0	22,348	4,475	115,817	0,857	0,597	75,08
13,72	0,988	0,044	407,32	0,0	0,0	22,455	4,453	115,915	0,817	0,603	76,6
13,73	0,949	0,037	425,44	0,0	0,0	25,649	3,899	116,013	0,778	0,536	75,45
13,74	0,94	0,035	429,06	0,0	0,0	26,857	3,723	116,111	0,769	0,514	74,9
13,75	0,909	0,031	429,59	0,0	0,0	29,323	3,41	116,209	0,738	0,478	74,53
13,76	0,909	0,031	429,59	0,0	0,0	29,323	3,41	116,307	0,738	0,478	74,53
13,77	0,896	0,03	432,64	0,0	0,0	29,867	3,348	116,405	0,725	0,473	74,79
13,78	0,878	0,028	426,86	0,0	0,0	31,357	3,189	116,503	0,707	0,454	74,69
13,79	0,865	0,026	427,03	0,0	0,0	33,269	3,006	116,601	0,694	0,431	74,17
13,80	0,848	0,023	414,32	0,0	0,0	36,87	2,712	116,699	0,677	0,393	73,04
13,81	0,848	0,023	414,32	0,0	0,0	36,87	2,712	116,797	0,677	0,393	73,05
13,82	0,835	0,023	420,26	0,0	0,0	36,304	2,754	116,895	0,664	0,402	74,04
13,83	0,83	0,022	421,69	0,0	0,0	37,727	2,651	116,993	0,659	0,388	73,58
13,84	0,826	0,02	419,30	0,0	0,0	41,3	2,421	117,091	0,655	0,356	72,08
13,85	0,821	0,019	427,50	0,0	0,0	43,211	2,314	117,19	0,65	0,341	71,52
13,86	0,813	0,019	445,48	0,0	0,0	42,789	2,337	117,288	0,642	0,347	72,14
13,87	0,813	0,019	445,48	0,0	0,0	42,789	2,337	117,386	0,642	0,347	72,15
13,88	0,808	0,018	460,25	0,0	0,0	44,889	2,228	117,484	0,637	0,332	71,55
13,89	0,808	0,018	460,25	0,0	0,0	44,889	2,228	117,582	0,637	0,332	71,56
13,90	0,821	0,017	452,85	0,0	0,0	48,294	2,071	117,68	0,65	0,306	69,54
13,91	0,826	0,017	447,14	0,0	0,0	48,588	2,058	117,778	0,655	0,303	69,17
13,92	0,843	0,017	453,75	0,0	0,0	49,588	2,017	117,876	0,672	0,294	67,94
13,93	0,865	0,016	460,12	0,0	0,0	54,063	1,85	117,974	0,694	0,267	65,39
13,94	0,892	0,016	463,47	0,0	0,0	55,75	1,794	118,072	0,721	0,255	63,64
13,95	0,9	0,016	472,20	0,0	0,0	56,25	1,778	118,17	0,729	0,252	63,15
13,96	0,918	0,016	491,35	0,0	0,0	57,375	1,743	118,268	0,747	0,245	62,06
13,97	0,922	0,016	490,32	0,0	0,0	57,625	1,735	118,366	0,751	0,243	61,83
13,98	0,914	0,016	476,38	0,0	0,0	57,125	1,751	118,464	0,743	0,247	62,31
13,99	0,914	0,016	476,38	0,0	0,0	57,125	1,751	118,562	0,743	0,247	62,32
14,00	0,914	0,016	445,15	0,0	0,0	57,125	1,751	118,661	0,743	0,247	62,32
14,01	0,922	0,015	424,44	0,0	0,0	61,467	1,627	118,759	0,751	0,229	60,82
14,02	0,909	0,015	372,76	0,0	0,0	60,6	1,65	118,857	0,738	0,233	61,6
14,03	0,905	0,016	357,66	0,0	0,0	56,563	1,768	118,955	0,734	0,251	62,89
14,04	0,905	0,016	357,66	0,0	0,0	56,563	1,768	119,053	0,734	0,251	62,89
14,05	0,905	0,016	357,66	0,0	0,0	56,563	1,768	119,151	0,734	0,251	62,9
14,06	0,865	0,017	373,76	0,0	0,0	50,882	1,965	119,249	0,694	0,285	66,51
14,07	0,861	0,017	371,44	0,0	0,0	50,647	1,974	119,347	0,69	0,287	66,79
14,08	0,861	0,018	377,51	0,0	0,0	47,833	2,091	119,445	0,69	0,304	67,79
14,09	0,861	0,018	377,51	0,0	0,0	47,833	2,091	119,543	0,69	0,304	67,79
14,10	0,861	0,018	381,33	0,0	0,0	47,833	2,091	119,641	0,69	0,304	67,8
14,11	0,861	0,018	388,56	0,0	0,0	47,833	2,091	119,739	0,69	0,304	67,81
14,12	0,865	0,019	383,75	0,0	0,0	45,526	2,197	119,837	0,694	0,319	68,5
14,13	0,861	0,019	380,56	0,0	0,0	45,316	2,207	119,935	0,69	0,321	68,78
14,14	0,843	0,019	381,79	0,0	0,0	44,368	2,254	120,033	0,672	0,332	70,08
14,15	0,843	0,019	381,79	0,0	0,0	44,368	2,254	120,132	0,672	0,332	70,09
14,16	0,835	0,019	381,16	0,0	0,0	43,947	2,275	120,23	0,664	0,337	70,69
14,17	0,83	0,018	374,16	0,0	0,0	46,111	2,169	120,328	0,659	0,322	70,08
14,18	0,817	0,018	371,90	0,0	0,0	45,389	2,203	120,426	0,646	0,33	71,08
14,19	0,813	0,018	377,64	0,0	0,0	45,167	2,214	120,524	0,642	0,333	71,4
14,20	0,813	0,018	386,50	0,0	0,0	45,167	2,214	120,622	0,642	0,333	71,4
14,21	0,813	0,018	386,50	0,0	0,0	45,167	2,214	120,72	0,642	0,333	71,41
14,22	0,83	0,017	388,03	0,0	0,0	48,824	2,048	120,818	0,659	0,305	69,1
14,23	0,848	0,017	401,94	0,0	0,0	49,882	2,005	120,916	0,677	0,295	67,8
14,24	0,856	0,016	393,51	0,0	0,0	53,5	1,869	121,014	0,685	0,274	66,2
14,25	0,883	0,016	372,00	0,0	0,0	55,188	1,812	121,112	0,712	0,262	64,41
14,26	0,883	0,016	372,00	0,0	0,0	55,188	1,812	121,21	0,712	0,262	64,41

14,27	0,9	0,016	365,00	0,0	0,0	56,25	1,778	121,308	0,729	0,255	63,34
14,28	0,914	0,016	348,97	0,0	0,0	57,125	1,751	121,406	0,743	0,249	62,48
14,29	0,927	0,016	338,48	0,0	0,0	57,938	1,726	121,504	0,756	0,244	61,71
14,30	0,918	0,015	318,76	0,0	0,0	61,2	1,634	121,603	0,747	0,232	61,22
14,31	0,918	0,015	314,58	0,0	0,0	61,2	1,634	121,701	0,747	0,232	61,23
14,32	0,892	0,016	292,28	0,0	0,0	55,75	1,794	121,799	0,721	0,259	63,87
14,33	0,892	0,016	292,28	0,0	0,0	55,75	1,794	121,897	0,721	0,259	63,88
14,34	0,887	0,016	283,61	0,0	0,0	55,438	1,804	121,995	0,716	0,261	64,2
14,35	0,887	0,015	262,21	0,0	0,0	59,133	1,691	122,093	0,716	0,245	63,15
14,36	0,878	0,016	263,60	0,0	0,0	54,875	1,822	122,191	0,707	0,265	64,8
14,37	0,861	0,016	290,65	0,0	0,0	53,813	1,858	122,289	0,69	0,273	65,95
14,38	0,861	0,016	290,65	0,0	0,0	53,813	1,858	122,387	0,69	0,273	65,95
14,39	0,861	0,016	295,86	0,0	0,0	53,813	1,858	122,485	0,69	0,273	65,96
14,40	0,861	0,016	302,23	0,0	0,0	53,813	1,858	122,583	0,69	0,273	65,97
14,41	0,874	0,016	302,93	0,0	0,0	54,625	1,831	122,681	0,703	0,267	65,1
14,42	0,883	0,016	304,03	0,0	0,0	55,188	1,812	122,779	0,712	0,263	64,51
14,43	0,892	0,016	347,84	0,0	0,0	55,75	1,794	122,877	0,721	0,26	63,94
14,44	0,892	0,016	347,84	0,0	0,0	55,75	1,794	122,975	0,721	0,26	63,95
14,45	0,896	0,016	387,07	0,0	0,0	56,0	1,786	123,074	0,725	0,258	63,7
14,46	0,896	0,016	387,07	0,0	0,0	56,0	1,786	123,172	0,725	0,258	63,7
14,47	0,918	0,016	371,44	0,0	0,0	57,375	1,743	123,27	0,747	0,249	62,35
14,48	0,922	0,016	364,83	0,0	0,0	57,625	1,735	123,368	0,751	0,248	62,12
14,49	0,931	0,015	347,57	0,0	0,0	62,067	1,611	123,466	0,76	0,229	60,56
14,50	0,936	0,015	325,27	0,0	0,0	62,4	1,603	123,564	0,765	0,227	60,28
14,51	0,931	0,015	313,88	0,0	0,0	62,067	1,611	123,662	0,76	0,229	60,57
14,52	0,927	0,015	301,70	0,0	0,0	61,8	1,618	123,76	0,756	0,231	60,81
14,53	0,905	0,015	318,00	0,0	0,0	60,333	1,657	123,858	0,734	0,239	62,14
14,54	0,9	0,015	324,47	0,0	0,0	60,0	1,667	123,956	0,729	0,241	62,45
14,55	0,905	0,015	340,93	0,0	0,0	60,333	1,657	124,054	0,734	0,239	62,15
14,56	0,905	0,015	340,93	0,0	0,0	60,333	1,657	124,152	0,734	0,239	62,15
14,57	0,905	0,015	349,03	0,0	0,0	60,333	1,657	124,25	0,734	0,239	62,16
14,58	0,905	0,015	349,03	0,0	0,0	60,333	1,657	124,348	0,734	0,239	62,16
14,59	0,914	0,015	333,30	0,0	0,0	60,933	1,641	124,446	0,743	0,236	61,62
14,60	0,909	0,016	345,78	0,0	0,0	56,813	1,76	124,544	0,738	0,254	62,97
14,61	0,922	0,015	351,89	0,0	0,0	61,467	1,627	124,643	0,751	0,233	61,16
14,62	0,922	0,015	340,93	0,0	0,0	61,467	1,627	124,741	0,751	0,233	61,16
14,63	0,922	0,015	340,87	0,0	0,0	61,467	1,627	124,839	0,751	0,233	61,17
14,64	0,931	0,015	342,63	0,0	0,0	62,067	1,611	124,937	0,76	0,23	60,64
14,65	0,927	0,015	334,03	0,0	0,0	61,8	1,618	125,035	0,756	0,232	60,88
14,66	0,914	0,015	318,63	0,0	0,0	60,933	1,641	125,133	0,743	0,237	61,66
14,67	0,914	0,015	318,63	0,0	0,0	60,933	1,641	125,231	0,743	0,237	61,67
14,68	0,905	0,015	318,46	0,0	0,0	60,333	1,657	125,329	0,734	0,24	62,22
14,69	0,9	0,016	324,07	0,0	0,0	56,25	1,778	125,427	0,729	0,258	63,59
14,70	0,883	0,016	334,36	0,0	0,0	55,188	1,812	125,525	0,712	0,266	64,69
14,71	0,878	0,016	333,23	0,0	0,0	54,875	1,822	125,623	0,707	0,268	65,02
14,72	0,87	0,016	329,88	0,0	0,0	54,375	1,839	125,721	0,698	0,272	65,56
14,73	0,87	0,016	329,88	0,0	0,0	54,375	1,839	125,819	0,698	0,272	65,57
14,74	0,861	0,016	348,07	0,0	0,0	53,813	1,858	125,917	0,689	0,277	66,19
14,75	0,865	0,016	361,78	0,0	0,0	54,063	1,85	126,015	0,693	0,275	65,92
14,76	0,883	0,016	362,91	0,0	0,0	55,188	1,812	126,114	0,711	0,267	64,73
14,77	0,883	0,016	357,83	0,0	0,0	55,188	1,812	126,212	0,711	0,267	64,73
14,78	0,883	0,016	360,12	0,0	0,0	55,188	1,812	126,31	0,711	0,267	64,74
14,79	0,883	0,016	360,12	0,0	0,0	55,188	1,812	126,408	0,711	0,267	64,74
14,80	0,883	0,016	379,53	0,0	0,0	55,188	1,812	126,506	0,711	0,267	64,75
14,81	0,887	0,016	392,21	0,0	0,0	55,438	1,804	126,604	0,715	0,265	64,5
14,82	0,905	0,016	377,08	0,0	0,0	56,563	1,768	126,702	0,733	0,258	63,35
14,83	0,909	0,016	366,16	0,0	0,0	56,813	1,76	126,8	0,737	0,256	63,11
14,84	0,909	0,016	351,99	0,0	0,0	56,813	1,76	126,898	0,737	0,256	63,12
14,85	0,909	0,016	351,99	0,0	0,0	56,813	1,76	126,996	0,737	0,256	63,12
14,86	0,918	0,016	356,40	0,0	0,0	57,375	1,743	127,094	0,746	0,253	62,58
14,87	0,931	0,015	334,86	0,0	0,0	62,067	1,611	127,192	0,759	0,232	60,77
14,88	0,922	0,016	324,57	0,0	0,0	57,625	1,735	127,29	0,75	0,251	62,34
14,89	0,922	0,016	354,87	0,0	0,0	57,625	1,735	127,388	0,75	0,251	62,35
14,90	0,922	0,016	354,87	0,0	0,0	57,625	1,735	127,486	0,75	0,251	62,36
14,91	0,918	0,016	357,40	0,0	0,0	57,375	1,743	127,585	0,746	0,253	62,6
14,92	0,918	0,016	353,68	0,0	0,0	57,375	1,743	127,683	0,746	0,253	62,61

14,93	0,922	0,016	356,00	0,0	0,0	57,625	1,735	127,781	0,75	0,251	62,37
14,94	0,927	0,016	367,95	0,0	0,0	57,938	1,726	127,879	0,755	0,25	62,08
14,95	0,936	0,016	372,73	0,0	0,0	58,5	1,709	127,977	0,764	0,246	61,55
14,96	0,94	0,016	372,07	0,0	0,0	58,75	1,702	128,075	0,768	0,245	61,32
14,97	0,94	0,016	372,07	0,0	0,0	58,75	1,702	128,173	0,768	0,245	61,33
14,98	0,944	0,016	360,05	0,0	0,0	59,0	1,695	128,271	0,772	0,243	61,1
14,99	0,931	0,016	347,34	0,0	0,0	58,188	1,719	128,369	0,759	0,248	61,87
15,00	0,931	0,016	332,40	0,0	0,0	58,188	1,719	128,467	0,759	0,249	61,87
15,01	0,94	0,016	321,35	0,0	0,0	58,75	1,702	128,565	0,768	0,245	61,35
15,02	0,94	0,016	321,35	0,0	0,0	58,75	1,702	128,663	0,768	0,245	61,36
15,03	0,94	0,016	321,35	0,0	0,0	58,75	1,702	128,761	0,768	0,245	61,36
15,04	0,94	0,016	321,35	0,0	0,0	58,75	1,702	128,859	0,768	0,245	61,37
15,05	0,984	0,016	337,91	0,0	0,0	61,5	1,626	128,957	0,812	0,23	58,91
15,06	0,979	0,016	335,62	0,0	0,0	61,188	1,634	129,056	0,807	0,231	59,19
15,07	0,962	0,016	334,33	0,0	0,0	60,125	1,663	129,154	0,79	0,237	60,13
15,08	0,953	0,016	332,70	0,0	0,0	59,563	1,679	129,252	0,781	0,241	60,64
15,09	0,931	0,016	346,48	0,0	0,0	58,188	1,719	129,35	0,759	0,249	61,93
15,10	0,931	0,016	346,48	0,0	0,0	58,188	1,719	129,448	0,759	0,249	61,93
15,11	0,927	0,016	360,02	0,0	0,0	57,938	1,726	129,546	0,755	0,251	62,18
15,12	0,922	0,016	365,46	0,0	0,0	57,625	1,735	129,644	0,75	0,253	62,48
15,13	0,922	0,016	382,99	0,0	0,0	57,625	1,735	129,742	0,75	0,253	62,49
15,14	0,918	0,016	396,63	0,0	0,0	57,375	1,743	129,84	0,746	0,255	62,74
15,15	0,936	0,016	412,59	0,0	0,0	58,5	1,709	129,938	0,764	0,248	61,66
15,16	0,936	0,016	412,59	0,0	0,0	58,5	1,709	130,036	0,764	0,248	61,67
15,17	0,94	0,015	416,04	0,0	0,0	62,667	1,596	130,134	0,768	0,231	60,41
15,18	0,944	0,015	422,25	0,0	0,0	62,933	1,589	130,232	0,772	0,23	60,19
15,19	0,962	0,014	447,11	0,0	0,0	68,714	1,455	130,33	0,79	0,209	58,13
15,20	0,975	0,013	456,01	0,0	0,0	75,0	1,333	130,429	0,803	0,19	56,35
15,21	0,993	0,012	412,06	0,0	0,0	82,75	1,208	130,527	0,821	0,171	54,3
15,22	0,993	0,012	412,06	0,0	0,0	82,75	1,208	130,625	0,821	0,171	54,3
15,23	0,984	0,012	409,54	0,0	0,0	82,0	1,22	130,723	0,812	0,173	54,76
15,24	0,966	0,013	419,40	0,0	0,0	74,308	1,346	130,821	0,794	0,193	56,84
15,25	0,962	0,013	426,90	0,0	0,0	74,0	1,351	130,919	0,79	0,194	57,06
15,26	0,979	0,012	433,07	0,0	0,0	81,583	1,226	131,017	0,807	0,175	55,03
15,27	0,979	0,012	433,07	0,0	0,0	81,583	1,226	131,115	0,807	0,175	55,03
15,28	0,988	0,012	407,81	0,0	0,0	82,333	1,215	131,213	0,816	0,172	54,58
15,29	0,997	0,013	394,94	0,0	0,0	76,692	1,304	131,311	0,825	0,184	55,26
15,30	1,015	0,013	394,97	0,0	0,0	78,077	1,281	131,409	0,843	0,18	54,38
15,31	1,019	0,014	409,41	0,0	0,0	72,786	1,374	131,507	0,847	0,193	55,25
15,32	1,054	0,015	400,15	0,0	0,0	70,267	1,423	131,605	0,882	0,197	54,58
15,33	1,054	0,015	400,15	0,0	0,0	70,267	1,423	131,703	0,882	0,197	54,59
15,34	1,067	0,016	398,42	0,0	0,0	66,688	1,5	131,801	0,895	0,206	54,93
15,35	1,072	0,016	409,44	0,0	0,0	67,0	1,493	131,899	0,9	0,205	54,71
15,36	1,085	0,017	397,46	0,0	0,0	63,824	1,567	131,998	0,913	0,214	55,01
15,37	1,094	0,018	383,45	0,0	0,0	60,778	1,645	132,096	0,922	0,224	55,47
15,38	1,094	0,019	367,95	0,0	0,0	57,579	1,737	132,194	0,922	0,237	56,3
15,39	1,094	0,019	367,95	0,0	0,0	57,579	1,737	132,292	0,922	0,237	56,3
15,40	1,08	0,02	379,37	0,0	0,0	54,0	1,852	132,39	0,908	0,254	57,76
15,41	1,08	0,021	382,85	0,0	0,0	51,429	1,944	132,488	0,908	0,267	58,55
15,42	1,089	0,021	369,58	0,0	0,0	51,857	1,928	132,586	0,917	0,264	58,12
15,43	1,085	0,022	373,79	0,0	0,0	49,318	2,028	132,684	0,913	0,278	59,07
15,44	1,085	0,023	384,11	0,0	0,0	47,174	2,12	132,782	0,913	0,291	59,81
15,45	1,085	0,023	384,11	0,0	0,0	47,174	2,12	132,88	0,913	0,291	59,82
15,46	1,089	0,023	384,58	0,0	0,0	47,348	2,112	132,978	0,917	0,289	59,63
15,47	1,098	0,023	386,21	0,0	0,0	47,739	2,095	133,076	0,926	0,286	59,2
15,48	1,094	0,023	399,15	0,0	0,0	47,565	2,102	133,174	0,922	0,288	59,4
15,49	1,098	0,023	434,00	0,0	0,0	47,739	2,095	133,272	0,926	0,286	59,21
15,50	1,098	0,023	434,00	0,0	0,0	47,739	2,095	133,37	0,926	0,286	59,22
15,51	1,107	0,023	437,42	0,0	0,0	48,13	2,078	133,469	0,935	0,283	58,8
15,52	1,111	0,022	436,89	0,0	0,0	50,5	1,98	133,567	0,939	0,27	57,89
15,53	1,138	0,021	406,59	0,0	0,0	54,19	1,845	133,665	0,966	0,249	55,96
15,54	1,146	0,021	392,55	0,0	0,0	54,571	1,832	133,763	0,974	0,247	55,61
15,55	1,151	0,02	365,30	0,0	0,0	57,55	1,738	133,861	0,979	0,234	54,66
15,56	1,151	0,02	365,30	0,0	0,0	57,55	1,738	133,959	0,979	0,234	54,66
15,57	1,138	0,021	366,26	0,0	0,0	54,19	1,845	134,057	0,966	0,249	55,97
15,58	1,138	0,02	364,76	0,0	0,0	56,9	1,757	134,155	0,966	0,237	55,22

15,59	1,146	0,02	370,27	0,0	0,0	57,3	1,745	134,253	0,974	0,235	54,88
15,60	1,155	0,02	355,90	0,0	0,0	57,75	1,732	134,351	0,983	0,233	54,51
15,61	1,16	0,021	344,25	0,0	0,0	55,238	1,81	134,449	0,988	0,243	55,05
15,62	1,16	0,021	344,25	0,0	0,0	55,238	1,81	134,547	0,988	0,243	55,05
15,63	1,168	0,021	354,14	0,0	0,0	55,619	1,798	134,645	0,996	0,241	54,72
15,64	1,155	0,021	349,53	0,0	0,0	55,0	1,818	134,743	0,983	0,245	55,27
15,65	1,155	0,022	362,44	0,0	0,0	52,5	1,905	134,841	0,983	0,256	56
15,66	1,164	0,023	380,00	0,0	0,0	50,609	1,976	134,94	0,992	0,265	56,32
15,67	1,164	0,023	380,00	0,0	0,0	50,609	1,976	135,038	0,992	0,265	56,33
15,68	1,173	0,023	404,46	0,0	0,0	51,0	1,961	135,136	1,001	0,263	55,95
15,69	1,177	0,024	384,51	0,0	0,0	49,042	2,039	135,234	1,005	0,273	56,46
15,70	1,186	0,023	326,53	0,0	0,0	51,565	1,939	135,332	1,014	0,259	55,42
15,71	1,177	0,024	314,41	0,0	0,0	49,042	2,039	135,43	1,005	0,273	56,47
15,72	1,155	0,025	276,71	0,0	0,0	46,2	2,165	135,528	0,983	0,292	58,09
15,73	1,155	0,025	276,71	0,0	0,0	46,2	2,165	135,626	0,983	0,292	58,09
15,74	1,146	0,025	254,47	0,0	0,0	45,84	2,182	135,724	0,974	0,295	58,5
15,75	1,089	0,026	213,75	0,0	0,0	41,885	2,388	135,822	0,917	0,33	61,85
15,76	1,089	0,026	213,75	0,0	0,0	41,885	2,388	135,92	0,917	0,33	61,86
15,77	1,067	0,027	215,01	0,0	0,0	39,519	2,53	136,018	0,895	0,353	63,64
15,78	1,037	0,028	221,95	0,0	0,0	37,036	2,7	136,116	0,865	0,381	65,92
15,79	1,023	0,029	238,47	0,0	0,0	35,276	2,835	136,214	0,851	0,403	67,37
15,80	1,006	0,029	264,06	0,0	0,0	34,69	2,883	136,312	0,834	0,413	68,36
15,81	1,006	0,031	316,90	0,0	0,0	32,452	3,082	136,411	0,834	0,441	69,65
15,82	1,01	0,031	339,14	0,0	0,0	32,581	3,069	136,509	0,838	0,439	69,42
15,83	1,067	0,03	382,99	0,0	0,0	35,567	2,812	136,607	0,895	0,393	65,59
15,84	1,067	0,03	382,99	0,0	0,0	35,567	2,812	136,705	0,895	0,393	65,6
15,85	1,098	0,029	397,96	0,0	0,0	37,862	2,641	136,803	0,926	0,365	63,38
15,86	1,111	0,027	411,17	0,0	0,0	41,148	2,43	136,901	0,939	0,334	61,49
15,87	1,133	0,026	384,55	0,0	0,0	43,577	2,295	136,999	0,961	0,313	59,8
15,88	1,142	0,025	377,48	0,0	0,0	45,68	2,189	137,097	0,97	0,298	58,74
15,89	1,173	0,024	346,41	0,0	0,0	48,875	2,046	137,195	1,001	0,276	56,72
15,90	1,173	0,024	346,41	0,0	0,0	48,875	2,046	137,293	1,001	0,276	56,72
15,91	1,19	0,023	334,99	0,0	0,0	51,739	1,933	137,391	1,018	0,259	55,34
15,92	1,221	0,022	347,21	0,0	0,0	55,5	1,802	137,489	1,049	0,239	53,42
15,93	1,287	0,021	432,91	0,0	0,0	61,286	1,632	137,587	1,115	0,213	50,31
15,94	1,344	0,02	464,87	0,0	0,0	67,2	1,488	137,685	1,172	0,192	47,73
15,95	1,449	0,019	457,27	0,0	0,0	76,263	1,311	137,783	1,277	0,165	43,94
15,96	1,449	0,019	457,27	0,0	0,0	76,263	1,311	137,882	1,277	0,165	43,94
15,97	1,485	0,019	444,72	0,0	0,0	78,158	1,279	137,98	1,313	0,16	42,98
15,98	1,555	0,019	477,71	0,0	0,0	81,842	1,222	138,078	1,383	0,151	41,21
15,99	1,577	0,019	465,90	0,0	0,0	83,0	1,205	138,176	1,405	0,148	40,69
16,00	1,599	0,019	426,57	0,0	0,0	84,158	1,188	138,274	1,427	0,146	40,17
16,01	1,599	0,019	426,57	0,0	0,0	84,158	1,188	138,372	1,427	0,146	40,18
16,02	1,669	0,018	414,68	0,0	0,0	92,722	1,078	138,47	1,497	0,131	38,01
16,03	1,682	0,019	418,77	0,0	0,0	88,526	1,13	138,568	1,51	0,137	38,35
16,04	1,682	0,019	418,77	0,0	0,0	88,526	1,13	138,666	1,51	0,137	38,35
16,05	1,682	0,019	418,77	0,0	0,0	88,526	1,13	138,764	1,51	0,137	38,35
16,06	1,906	0,016	394,40	0,0	0,0	119,125	0,839	138,862	1,734	0,099	32,39
16,07	1,827	0,018	332,40	0,0	0,0	101,5	0,985	138,96	1,655	0,117	34,93
16,08	1,783	0,018	308,08	0,0	0,0	99,056	1,01	139,058	1,611	0,121	35,75
16,09	1,783	0,02	364,00	0,0	0,0	89,15	1,122	139,156	1,611	0,134	36,9
16,10	1,783	0,02	364,00	0,0	0,0	89,15	1,122	139,254	1,611	0,134	36,91
16,11	1,832	0,021	447,04	0,0	0,0	87,238	1,146	139,353	1,66	0,137	36,53
16,12	1,937	0,021	528,26	0,0	0,0	92,238	1,084	139,451	1,765	0,128	34,67
16,13	2,038	0,021	545,16	0,0	0,0	97,048	1,03	139,549	1,866	0,12	33,04
16,14	2,121	0,022	593,25	0,0	0,0	96,409	1,037	139,647	1,949	0,12	32,28
16,15	2,143	0,021	496,17	0,0	0,0	102,048	0,98	139,745	1,971	0,113	31,49
16,16	2,104	0,022	413,69	0,0	0,0	95,636	1,046	139,843	1,932	0,121	32,53
16,17	2,104	0,022	413,69	0,0	0,0	95,636	1,046	139,941	1,932	0,121	32,54
16,18	2,073	0,024	431,84	0,0	0,0	86,375	1,158	140,039	1,901	0,135	33,93
16,19	2,025	0,025	400,48	0,0	0,0	81,0	1,235	140,137	1,853	0,144	35,15
16,20	1,998	0,025	371,80	0,0	0,0	79,92	1,251	140,235	1,826	0,147	35,6
16,21	1,919	0,026	382,49	0,0	0,0	73,808	1,355	140,333	1,747	0,16	37,42
16,22	1,919	0,026	382,49	0,0	0,0	73,808	1,355	140,431	1,747	0,16	37,43
16,23	1,862	0,026	395,70	0,0	0,0	71,615	1,396	140,529	1,69	0,166	38,48
16,24	1,801	0,026	392,05	0,0	0,0	69,269	1,444	140,627	1,629	0,173	39,68

16,25	1,752	0,027	422,55	0,0	0,0	64,889	1,541	140,725	1,58	0,186	41,18
16,26	1,7	0,027	455,64	0,0	0,0	62,963	1,588	140,824	1,528	0,193	42,32
16,27	1,7	0,027	455,64	0,0	0,0	62,963	1,588	140,922	1,528	0,193	42,32
16,28	1,687	0,027	479,74	0,0	0,0	62,481	1,6	141,02	1,515	0,195	42,62
16,29	1,687	0,026	509,71	0,0	0,0	64,885	1,541	141,118	1,515	0,188	42,13
16,30	1,695	0,024	546,68	0,0	0,0	70,625	1,416	141,216	1,523	0,172	40,93
16,31	1,726	0,024	546,82	0,0	0,0	71,917	1,39	141,314	1,554	0,168	40,26
16,32	1,77	0,022	575,99	0,0	0,0	80,455	1,243	141,412	1,598	0,15	38,3
16,33	1,77	0,022	575,99	0,0	0,0	80,455	1,243	141,51	1,598	0,15	38,3
16,34	1,788	0,022	574,36	0,0	0,0	81,273	1,23	141,608	1,616	0,148	37,94
16,35	1,788	0,022	574,36	0,0	0,0	81,273	1,23	141,706	1,616	0,148	37,95
16,36	1,954	0,02	601,81	0,0	0,0	97,7	1,024	141,804	1,782	0,121	33,9
16,37	1,99	0,02	582,13	0,0	0,0	99,5	1,005	141,902	1,818	0,118	33,32
16,38	2,051	0,02	564,74	0,0	0,0	102,55	0,975	142,0	1,879	0,114	32,38
16,39	2,113	0,019	531,35	0,0	0,0	111,211	0,899	142,098	1,941	0,105	30,96
16,40	2,174	0,018	506,46	0,0	0,0	120,778	0,828	142,196	2,002	0,096	29,61
16,41	2,214	0,018	404,10	0,0	0,0	123,0	0,813	142,295	2,042	0,094	29,09
16,42	2,214	0,019	370,04	0,0	0,0	116,526	0,858	142,393	2,042	0,099	29,59
16,43	2,143	0,02	337,61	0,0	0,0	107,15	0,933	142,491	1,971	0,108	31,04
16,44	2,143	0,02	337,61	0,0	0,0	107,15	0,933	142,589	1,971	0,108	31,04
16,45	2,077	0,02	355,01	0,0	0,0	103,85	0,963	142,687	1,905	0,112	32
16,46	1,919	0,02	387,10	0,0	0,0	95,95	1,042	142,785	1,747	0,124	34,5
16,47	1,88	0,019	416,41	0,0	0,0	98,947	1,011	142,883	1,708	0,12	34,63
16,48	1,735	0,019	483,62	0,0	0,0	91,316	1,095	142,981	1,563	0,133	37,34
16,49	1,735	0,019	483,62	0,0	0,0	91,316	1,095	143,079	1,563	0,133	37,34
16,50	1,7	0,018	500,71	0,0	0,0	94,444	1,059	143,177	1,528	0,129	37,45
16,51	1,678	0,018	531,98	0,0	0,0	93,222	1,073	143,275	1,506	0,131	37,91
16,52	1,651	0,017	559,39	0,0	0,0	97,118	1,03	143,373	1,479	0,127	37,85
16,53	1,638	0,015	612,00	0,0	0,0	109,2	0,916	143,471	1,466	0,113	36,77
16,54	1,647	0,014	626,74	0,0	0,0	117,643	0,85	143,569	1,475	0,105	35,86
16,55	1,66	0,014	570,71	0,0	0,0	118,571	0,843	143,667	1,488	0,104	35,6
16,56	1,66	0,014	570,71	0,0	0,0	118,571	0,843	143,766	1,488	0,104	35,6
16,57	1,66	0,014	557,34	0,0	0,0	118,571	0,843	143,864	1,488	0,104	35,6
16,58	1,656	0,014	553,15	0,0	0,0	118,286	0,845	143,962	1,484	0,104	35,69
16,59	1,656	0,014	554,91	0,0	0,0	118,286	0,845	144,06	1,484	0,104	35,69
16,60	1,647	0,014	541,37	0,0	0,0	117,643	0,85	144,158	1,475	0,105	35,87
16,61	1,647	0,014	541,37	0,0	0,0	117,643	0,85	144,256	1,475	0,105	35,88
16,62	1,616	0,014	516,11	0,0	0,0	115,429	0,866	144,354	1,444	0,107	36,52
16,63	1,555	0,014	493,28	0,0	0,0	111,071	0,9	144,452	1,383	0,113	37,87
16,64	1,55	0,014	510,84	0,0	0,0	110,714	0,903	144,55	1,378	0,113	37,99
16,65	1,528	0,014	543,70	0,0	0,0	109,143	0,916	144,648	1,356	0,115	38,5
16,66	1,528	0,014	543,70	0,0	0,0	109,143	0,916	144,746	1,356	0,115	38,5
16,67	1,511	0,014	561,95	0,0	0,0	107,929	0,927	144,844	1,339	0,117	38,91
16,68	1,502	0,013	598,46	0,0	0,0	115,538	0,866	144,942	1,33	0,109	38,32
16,69	1,489	0,013	648,15	0,0	0,0	114,538	0,873	145,04	1,317	0,111	38,64
16,70	1,493	0,013	652,86	0,0	0,0	114,846	0,871	145,138	1,321	0,11	38,55
16,71	1,564	0,014	695,64	0,0	0,0	111,714	0,895	145,237	1,392	0,112	37,68
16,72	1,564	0,014	695,64	0,0	0,0	111,714	0,895	145,335	1,392	0,112	37,68
16,73	1,682	0,013	732,12	0,0	0,0	129,385	0,773	145,433	1,51	0,095	34,46
16,74	1,897	0,012	755,82	0,0	0,0	158,083	0,633	145,531	1,725	0,075	30
16,75	1,994	0,012	757,04	0,0	0,0	166,167	0,602	145,629	1,822	0,071	28,58
16,76	2,121	0,011	699,49	0,0	0,0	192,818	0,519	145,727	1,949	0,061	26,22
16,77	2,121	0,011	699,49	0,0	0,0	192,818	0,519	145,825	1,949	0,061	26,22
16,78	2,13	0,012	637,06	0,0	0,0	177,5	0,563	145,923	1,958	0,066	26,77
16,79	2,161	0,013	490,56	0,0	0,0	166,231	0,602	146,021	1,989	0,07	27,01
16,80	2,069	0,017	312,02	0,0	0,0	121,706	0,822	146,119	1,897	0,096	30,57
16,81	2,042	0,019	341,27	0,0	0,0	107,474	0,93	146,217	1,87	0,109	32,05
16,82	1,959	0,021	428,19	0,0	0,0	93,286	1,072	146,315	1,787	0,127	34,41
16,83	1,959	0,021	428,19	0,0	0,0	93,286	1,072	146,413	1,787	0,127	34,41
16,84	1,941	0,022	452,29	0,0	0,0	88,227	1,133	146,511	1,769	0,135	35,22
16,85	1,871	0,024	579,41	0,0	0,0	77,958	1,283	146,609	1,699	0,154	37,47
16,86	1,827	0,024	581,43	0,0	0,0	76,125	1,314	146,708	1,655	0,158	38,31
16,87	1,748	0,024	570,85	0,0	0,0	72,833	1,373	146,806	1,576	0,167	39,9
16,88	1,748	0,024	570,85	0,0	0,0	72,833	1,373	146,904	1,576	0,167	39,91
16,89	1,739	0,024	539,08	0,0	0,0	72,458	1,38	147,002	1,567	0,168	40,1
16,90	1,726	0,025	513,59	0,0	0,0	69,04	1,448	147,1	1,554	0,177	40,89

16,91	1,691	0,025	494,51	0,0	0,0	67,64	1,478	147,198	1,519	0,182	41,67
16,92	1,66	0,026	508,71	0,0	0,0	63,846	1,566	147,296	1,488	0,194	42,89
16,93	1,581	0,027	513,26	0,0	0,0	58,556	1,708	147,394	1,409	0,214	45,35
16,94	1,581	0,027	513,26	0,0	0,0	58,556	1,708	147,492	1,409	0,214	45,35
16,95	1,559	0,026	469,15	0,0	0,0	59,962	1,668	147,59	1,387	0,21	45,4
16,96	1,493	0,025	433,24	0,0	0,0	59,72	1,674	147,688	1,321	0,213	46,65
16,97	1,463	0,025	440,01	0,0	0,0	58,52	1,709	147,786	1,291	0,219	47,52
16,98	1,397	0,024	541,50	0,0	0,0	58,208	1,718	147,884	1,225	0,223	48,93
16,99	1,397	0,024	541,50	0,0	0,0	58,208	1,718	147,982	1,225	0,224	48,94
17,00	1,375	0,023	587,64	0,0	0,0	59,783	1,673	148,08	1,203	0,219	49,02
17,01	1,37	0,021	598,49	0,0	0,0	65,238	1,533	148,179	1,198	0,201	47,9
17,02	1,348	0,019	593,75	0,0	0,0	70,947	1,409	148,277	1,176	0,186	47,23
17,03	1,331	0,018	590,76	0,0	0,0	73,944	1,352	148,375	1,159	0,179	47,05
17,04	1,331	0,018	590,76	0,0	0,0	73,944	1,352	148,473	1,159	0,179	47,05
17,05	1,331	0,018	590,76	0,0	0,0	73,944	1,352	148,571	1,159	0,179	47,06
17,06	1,678	0,017	379,97	0,0	0,0	98,706	1,013	148,669	1,506	0,125	37,38
17,07	1,687	0,016	462,81	0,0	0,0	105,438	0,948	148,767	1,515	0,117	36,54
17,08	1,7	0,016	548,97	0,0	0,0	106,25	0,941	148,865	1,528	0,116	36,27
17,09	1,77	0,015	618,41	0,0	0,0	118,0	0,847	148,963	1,598	0,103	34,26
17,10	1,893	0,014	651,47	0,0	0,0	135,214	0,74	149,061	1,721	0,089	31,48
17,11	1,981	0,014	649,97	0,0	0,0	141,5	0,707	149,159	1,809	0,084	30,12
17,12	1,968	0,014	655,35	0,0	0,0	140,571	0,711	149,257	1,796	0,085	30,32
17,13	1,968	0,014	655,35	0,0	0,0	140,571	0,711	149,355	1,796	0,085	30,32
17,14	1,968	0,014	617,44	0,0	0,0	140,571	0,711	149,453	1,796	0,085	30,32
17,15	1,937	0,015	554,58	0,0	0,0	129,133	0,774	149,551	1,765	0,093	31,43
17,16	1,915	0,015	550,93	0,0	0,0	127,667	0,783	149,65	1,743	0,094	31,78
17,17	1,88	0,016	582,53	0,0	0,0	117,5	0,851	149,748	1,708	0,102	32,98
17,18	1,88	0,016	582,53	0,0	0,0	117,5	0,851	149,846	1,708	0,102	32,98
17,19	1,849	0,016	619,47	0,0	0,0	115,563	0,865	149,944	1,677	0,105	33,51
17,20	1,827	0,016	634,31	0,0	0,0	114,188	0,876	150,042	1,655	0,106	33,9
17,21	1,845	0,016	646,79	0,0	0,0	115,313	0,867	150,14	1,673	0,105	33,58
17,22	1,849	0,016	637,06	0,0	0,0	115,563	0,865	150,238	1,677	0,105	33,52
17,23	1,836	0,017	638,99	0,0	0,0	108,0	0,926	150,336	1,664	0,112	34,36
17,24	1,836	0,017	638,99	0,0	0,0	108,0	0,926	150,434	1,664	0,112	34,36
17,25	1,818	0,017	638,59	0,0	0,0	106,941	0,935	150,532	1,646	0,114	34,69
17,26	1,774	0,017	632,45	0,0	0,0	104,353	0,958	150,63	1,602	0,117	35,5
17,27	1,761	0,016	584,79	0,0	0,0	110,063	0,909	150,728	1,589	0,111	35,12
17,28	1,717	0,017	599,16	0,0	0,0	101,0	0,99	150,826	1,545	0,122	36,62
17,29	1,717	0,017	599,16	0,0	0,0	101,0	0,99	150,924	1,545	0,122	36,62
17,30	1,713	0,017	615,02	0,0	0,0	100,765	0,992	151,022	1,541	0,122	36,7
17,31	1,722	0,017	604,14	0,0	0,0	101,294	0,987	151,121	1,55	0,122	36,53
17,32	1,709	0,017	562,15	0,0	0,0	100,529	0,995	151,219	1,537	0,123	36,79
17,33	1,717	0,018	588,10	0,0	0,0	95,389	1,048	151,317	1,545	0,129	37,26
17,34	1,735	0,019	586,61	0,0	0,0	91,316	1,095	151,415	1,563	0,135	37,5
17,35	1,735	0,019	586,61	0,0	0,0	91,316	1,095	151,513	1,563	0,135	37,5
17,36	1,735	0,019	574,03	0,0	0,0	91,316	1,095	151,611	1,563	0,135	37,5
17,37	1,735	0,021	571,48	0,0	0,0	82,619	1,21	151,709	1,563	0,149	38,66
17,38	1,717	0,021	578,48	0,0	0,0	81,762	1,223	151,807	1,545	0,151	39,04
17,39	1,748	0,023	574,03	0,0	0,0	76,0	1,316	151,905	1,576	0,162	39,49
17,40	1,748	0,023	574,03	0,0	0,0	76,0	1,316	152,003	1,576	0,162	39,49
17,41	1,757	0,023	561,52	0,0	0,0	76,391	1,309	152,101	1,585	0,161	39,3
17,42	1,796	0,024	510,21	0,0	0,0	74,833	1,336	152,199	1,624	0,163	39,02
17,43	1,814	0,025	516,35	0,0	0,0	72,56	1,378	152,297	1,642	0,168	39,16
17,44	1,88	0,026	511,47	0,0	0,0	72,308	1,383	152,395	1,708	0,167	38,36
17,45	1,88	0,026	511,47	0,0	0,0	72,308	1,383	152,493	1,708	0,167	38,36
17,46	1,933	0,026	502,24	0,0	0,0	74,346	1,345	152,592	1,761	0,162	37,39
17,47	1,972	0,026	491,29	0,0	0,0	75,846	1,318	152,69	1,8	0,158	36,7
17,48	2,016	0,027	491,49	0,0	0,0	74,667	1,339	152,788	1,844	0,159	36,39
17,49	2,038	0,027	486,44	0,0	0,0	75,481	1,325	152,886	1,866	0,157	36,02
17,50	2,082	0,028	466,96	0,0	0,0	74,357	1,345	152,984	1,91	0,159	35,73
17,51	2,082	0,028	466,96	0,0	0,0	74,357	1,345	153,082	1,91	0,159	35,73
17,52	2,086	0,027	429,49	0,0	0,0	77,259	1,294	153,18	1,914	0,153	35,25
17,53	1,99	0,029	442,83	0,0	0,0	68,621	1,457	153,278	1,818	0,174	37,7
17,54	1,959	0,029	407,55	0,0	0,0	67,552	1,48	153,376	1,787	0,177	38,26
17,55	1,858	0,028	397,56	0,0	0,0	66,357	1,507	153,474	1,686	0,183	39,73
17,56	1,858	0,028	397,56	0,0	0,0	66,357	1,507	153,572	1,686	0,183	39,73

17,57	1,827	0,028	428,36	0,0	0,0	65,25	1,533	153,67	1,655	0,187	40,35
17,58	1,853	0,028	520,83	0,0	0,0	66,179	1,511	153,768	1,681	0,184	39,83
17,59	1,867	0,028	577,05	0,0	0,0	66,679	1,5	153,866	1,695	0,182	39,56
17,60	1,849	0,027	667,26	0,0	0,0	68,481	1,46	153,964	1,677	0,178	39,46
17,61	1,849	0,027	667,26	0,0	0,0	68,481	1,46	154,063	1,677	0,178	39,46
17,62	1,81	0,026	703,61	0,0	0,0	69,615	1,436	154,161	1,638	0,176	39,77
17,63	1,757	0,025	681,20	0,0	0,0	70,28	1,423	154,259	1,585	0,175	40,38
17,64	1,691	0,023	546,55	0,0	0,0	73,522	1,36	154,357	1,519	0,169	40,77
17,65	1,625	0,023	511,43	0,0	0,0	70,652	1,415	154,455	1,453	0,178	42,29
17,66	1,564	0,022	517,04	0,0	0,0	71,091	1,407	154,553	1,392	0,179	43,22
17,67	1,564	0,022	517,04	0,0	0,0	71,091	1,407	154,651	1,392	0,179	43,22
17,68	1,55	0,022	536,26	0,0	0,0	70,455	1,419	154,749	1,378	0,181	43,58
17,69	1,507	0,023	593,71	0,0	0,0	65,522	1,526	154,847	1,335	0,197	45,32
17,70	1,502	0,023	603,11	0,0	0,0	65,304	1,531	154,945	1,33	0,198	45,46
17,71	1,498	0,023	549,77	0,0	0,0	65,13	1,535	155,043	1,326	0,198	45,57
17,72	1,498	0,023	549,77	0,0	0,0	65,13	1,535	155,141	1,326	0,198	45,57
17,73	1,493	0,024	533,67	0,0	0,0	62,208	1,608	155,239	1,321	0,208	46,3
17,74	1,498	0,024	531,81	0,0	0,0	62,417	1,602	155,337	1,326	0,207	46,16
17,75	1,511	0,023	506,09	0,0	0,0	65,696	1,522	155,435	1,339	0,196	45,22
17,76	1,511	0,023	482,89	0,0	0,0	65,696	1,522	155,534	1,339	0,196	45,23
17,77	1,471	0,023	486,84	0,0	0,0	63,957	1,564	155,632	1,299	0,203	46,35
17,78	1,471	0,023	486,84	0,0	0,0	63,957	1,564	155,73	1,299	0,203	46,35
17,79	1,445	0,023	476,48	0,0	0,0	62,826	1,592	155,828	1,273	0,208	47,11
17,80	1,397	0,024	420,19	0,0	0,0	58,208	1,718	155,926	1,225	0,227	49,19
17,81	1,37	0,024	420,56	0,0	0,0	57,083	1,752	156,024	1,198	0,234	50,07
17,82	1,348	0,024	455,74	0,0	0,0	56,167	1,78	156,122	1,176	0,239	50,81
17,83	1,348	0,024	455,74	0,0	0,0	56,167	1,78	156,22	1,176	0,239	50,81
17,84	1,357	0,025	487,77	0,0	0,0	54,28	1,842	156,318	1,185	0,247	51,12
17,85	1,388	0,024	611,67	0,0	0,0	57,833	1,729	156,416	1,216	0,23	49,5
17,86	1,419	0,023	647,28	0,0	0,0	61,696	1,621	156,514	1,247	0,214	47,91
17,87	1,502	0,021	624,05	0,0	0,0	71,524	1,398	156,612	1,33	0,181	44,29
17,88	1,502	0,021	624,05	0,0	0,0	71,524	1,398	156,71	1,33	0,181	44,29
17,89	1,572	0,021	561,05	0,0	0,0	74,857	1,336	156,808	1,4	0,171	42,48
17,90	1,643	0,021	576,99	0,0	0,0	78,238	1,278	156,906	1,471	0,161	40,78
17,91	1,656	0,02	588,00	0,0	0,0	82,8	1,208	157,005	1,484	0,152	39,89
17,92	1,603	0,02	526,34	0,0	0,0	80,15	1,248	157,103	1,431	0,158	41,12
17,93	1,603	0,02	526,34	0,0	0,0	80,15	1,248	157,201	1,431	0,158	41,12
17,94	1,555	0,019	510,14	0,0	0,0	81,842	1,222	157,299	1,383	0,157	41,66
17,95	1,489	0,019	463,14	0,0	0,0	78,368	1,276	157,397	1,317	0,166	43,37
17,96	1,441	0,019	426,37	0,0	0,0	75,842	1,319	157,495	1,269	0,173	44,7
17,97	1,362	0,019	416,31	0,0	0,0	71,684	1,395	157,593	1,19	0,187	47,08
17,98	1,362	0,019	416,31	0,0	0,0	71,684	1,395	157,691	1,19	0,187	47,08
17,99	1,313	0,02	409,77	0,0	0,0	65,65	1,523	157,789	1,141	0,207	49,41
18,00	1,313	0,02	409,77	0,0	0,0	65,65	1,523	157,887	1,141	0,207	49,42
18,01	1,195	0,021	469,78	0,0	0,0	56,905	1,757	157,985	1,023	0,249	54,59
18,02	1,151	0,021	517,38	0,0	0,0	54,81	1,825	158,083	0,979	0,263	56,49
18,03	1,151	0,021	517,38	0,0	0,0	54,81	1,825	158,181	0,979	0,263	56,49
18,04	1,151	0,021	517,38	0,0	0,0	54,81	1,825	158,279	0,979	0,263	56,5
18,05	1,177	0,015	612,67	0,0	0,0	78,467	1,274	158,377	1,005	0,182	50,43
18,06	1,181	0,015	669,99	0,0	0,0	78,733	1,27	158,476	1,009	0,181	50,27
18,07	1,195	0,014	709,85	0,0	0,0	85,357	1,172	158,574	1,023	0,166	48,81
18,08	1,208	0,013	730,62	0,0	0,0	92,923	1,076	158,672	1,036	0,152	47,36
18,09	1,208	0,013	730,62	0,0	0,0	92,923	1,076	158,77	1,036	0,152	47,37
18,10	1,247	0,012	688,04	0,0	0,0	103,917	0,962	158,868	1,075	0,134	45,01
18,11	1,261	0,011	667,03	0,0	0,0	114,636	0,872	158,966	1,089	0,121	43,52
18,12	1,269	0,011	660,49	0,0	0,0	115,364	0,867	159,064	1,097	0,12	43,27
18,13	1,265	0,011	661,56	0,0	0,0	115,0	0,87	159,162	1,093	0,12	43,4
18,14	1,261	0,011	656,18	0,0	0,0	114,636	0,872	159,26	1,089	0,121	43,53
18,15	1,256	0,01	614,92	0,0	0,0	125,6	0,796	159,358	1,084	0,111	42,62
18,16	1,256	0,01	581,03	0,0	0,0	125,6	0,796	159,456	1,084	0,111	42,62
18,17	1,256	0,01	521,96	0,0	0,0	125,6	0,796	159,554	1,084	0,111	42,62
18,18	1,256	0,01	521,96	0,0	0,0	125,6	0,796	159,652	1,084	0,111	42,63
18,19	1,247	0,01	512,99	0,0	0,0	124,7	0,802	159,75	1,075	0,112	42,92
18,20	1,212	0,011	539,91	0,0	0,0	110,182	0,908	159,848	1,04	0,128	45,2
18,21	1,19	0,011	549,44	0,0	0,0	108,182	0,924	159,947	1,018	0,132	45,99
18,22	1,151	0,012	575,82	0,0	0,0	95,917	1,043	160,045	0,979	0,151	48,55

18,23	1,151	0,012	575,82	0,0	0,0	95,917	1,043	160,143	0,979	0,151	48,56
18,24	1,12	0,012	592,65	0,0	0,0	93,333	1,071	160,241	0,948	0,157	49,82
18,25	1,063	0,012	604,43	0,0	0,0	88,583	1,129	160,339	0,891	0,17	52,32
18,26	1,059	0,012	610,94	0,0	0,0	88,25	1,133	160,437	0,887	0,171	52,51
18,27	1,072	0,012	585,85	0,0	0,0	89,333	1,119	160,535	0,9	0,168	51,92
18,28	1,072	0,012	585,85	0,0	0,0	89,333	1,119	160,633	0,9	0,168	51,92
18,29	1,085	0,012	579,11	0,0	0,0	90,417	1,106	160,731	0,913	0,165	51,34
18,30	1,138	0,012	559,79	0,0	0,0	94,833	1,054	160,829	0,966	0,154	49,1
18,31	1,177	0,012	566,43	0,0	0,0	98,083	1,02	160,927	1,005	0,146	47,58
18,32	1,203	0,013	610,21	0,0	0,0	92,538	1,081	161,025	1,031	0,154	47,63
18,33	1,203	0,013	610,21	0,0	0,0	92,538	1,081	161,123	1,031	0,154	47,63
18,34	1,212	0,013	613,83	0,0	0,0	93,231	1,073	161,221	1,04	0,152	47,3
18,35	1,23	0,013	602,31	0,0	0,0	94,615	1,057	161,319	1,058	0,149	46,66
18,36	1,252	0,014	584,12	0,0	0,0	89,429	1,118	161,418	1,08	0,157	46,83
18,37	1,269	0,014	547,68	0,0	0,0	90,643	1,103	161,516	1,097	0,154	46,25
18,38	1,287	0,014	475,19	0,0	0,0	91,929	1,088	161,614	1,115	0,151	45,65
18,39	1,287	0,014	475,19	0,0	0,0	91,929	1,088	161,712	1,115	0,151	45,65
18,40	1,313	0,015	438,91	0,0	0,0	87,533	1,142	161,81	1,141	0,157	45,68
18,41	1,322	0,016	405,09	0,0	0,0	82,625	1,21	161,908	1,15	0,166	46,22
18,42	1,304	0,017	366,86	0,0	0,0	76,706	1,304	162,006	1,132	0,18	47,62
18,43	1,304	0,017	366,86	0,0	0,0	76,706	1,304	162,104	1,132	0,18	47,62
18,44	1,296	0,018	372,96	0,0	0,0	72,0	1,389	162,202	1,124	0,192	48,67
18,45	1,287	0,018	380,33	0,0	0,0	71,5	1,399	162,3	1,115	0,194	48,99
18,46	1,269	0,019	378,64	0,0	0,0	66,789	1,497	162,398	1,097	0,209	50,4
18,47	1,256	0,02	386,04	0,0	0,0	62,8	1,592	162,496	1,084	0,223	51,63
18,48	1,252	0,02	418,57	0,0	0,0	62,6	1,597	162,594	1,08	0,224	51,78
18,49	1,252	0,02	418,57	0,0	0,0	62,6	1,597	162,692	1,08	0,224	51,79
18,50	1,247	0,021	482,69	0,0	0,0	59,381	1,684	162,79	1,075	0,237	52,71
18,51	1,304	0,021	546,18	0,0	0,0	62,095	1,61	162,889	1,132	0,222	50,61
18,52	1,322	0,02	557,47	0,0	0,0	66,1	1,513	162,987	1,15	0,208	49,28
18,53	1,357	0,02	604,14	0,0	0,0	67,85	1,474	163,085	1,185	0,2	48,12
18,54	1,357	0,02	604,14	0,0	0,0	67,85	1,474	163,183	1,185	0,2	48,12
18,55	1,388	0,02	612,83	0,0	0,0	69,4	1,441	163,281	1,216	0,194	47,14
18,56	1,427	0,019	597,40	0,0	0,0	75,105	1,331	163,379	1,255	0,178	45,27
18,57	1,463	0,018	544,39	0,0	0,0	81,278	1,23	163,477	1,291	0,163	43,55
18,58	1,502	0,018	487,64	0,0	0,0	83,444	1,198	163,575	1,33	0,157	42,5
18,59	1,502	0,018	487,64	0,0	0,0	83,444	1,198	163,673	1,33	0,157	42,5
18,60	1,502	0,018	457,47	0,0	0,0	83,444	1,198	163,771	1,33	0,157	42,51
18,61	1,507	0,018	412,06	0,0	0,0	83,722	1,194	163,869	1,335	0,157	42,38
18,62	1,502	0,018	395,23	0,0	0,0	83,444	1,198	163,967	1,33	0,157	42,51
18,63	1,489	0,018	399,48	0,0	0,0	82,722	1,209	164,065	1,317	0,159	42,86
18,64	1,489	0,018	399,48	0,0	0,0	82,722	1,209	164,163	1,317	0,159	42,86
18,65	1,489	0,019	448,31	0,0	0,0	78,368	1,276	164,261	1,317	0,168	43,55
18,66	1,515	0,02	500,22	0,0	0,0	75,75	1,32	164,36	1,343	0,173	43,51
18,67	1,546	0,021	487,77	0,0	0,0	73,619	1,358	164,458	1,374	0,177	43,33
18,68	1,555	0,023	527,83	0,0	0,0	67,609	1,479	164,556	1,383	0,192	44,29
18,69	1,555	0,023	527,83	0,0	0,0	67,609	1,479	164,654	1,383	0,192	44,29
18,70	1,559	0,023	527,66	0,0	0,0	67,783	1,475	164,752	1,387	0,192	44,19
18,71	1,55	0,023	518,60	0,0	0,0	67,391	1,484	164,85	1,378	0,193	44,43
18,72	1,537	0,023	550,77	0,0	0,0	66,826	1,496	164,948	1,365	0,195	44,78
18,73	1,533	0,023	559,96	0,0	0,0	66,652	1,5	165,046	1,361	0,196	44,89
18,74	1,555	0,023	550,80	0,0	0,0	67,609	1,479	165,144	1,383	0,192	44,31
18,75	1,555	0,023	550,80	0,0	0,0	67,609	1,479	165,242	1,383	0,193	44,31
18,76	1,546	0,023	545,35	0,0	0,0	67,217	1,488	165,34	1,374	0,194	44,55
18,77	1,533	0,023	573,77	0,0	0,0	66,652	1,5	165,438	1,361	0,196	44,9
18,78	1,537	0,023	525,04	0,0	0,0	66,826	1,496	165,536	1,365	0,196	44,79
18,79	1,485	0,023	495,90	0,0	0,0	64,565	1,549	165,634	1,313	0,205	46,23
18,80	1,485	0,023	495,90	0,0	0,0	64,565	1,549	165,732	1,313	0,205	46,24
18,81	1,449	0,023	482,23	0,0	0,0	63,0	1,587	165,83	1,277	0,212	47,29
18,82	1,397	0,024	495,04	0,0	0,0	58,208	1,718	165,929	1,225	0,233	49,52
18,83	1,388	0,024	513,46	0,0	0,0	57,833	1,729	166,027	1,216	0,235	49,81
18,84	1,392	0,024	505,46	0,0	0,0	58,0	1,724	166,125	1,22	0,234	49,69
18,85	1,392	0,024	505,46	0,0	0,0	58,0	1,724	166,223	1,22	0,234	49,69
18,86	1,379	0,024	522,92	0,0	0,0	57,458	1,74	166,321	1,207	0,237	50,12
18,87	1,366	0,024	596,47	0,0	0,0	56,917	1,757	166,419	1,194	0,24	50,56
18,88	1,362	0,024	572,67	0,0	0,0	56,75	1,762	166,517	1,19	0,241	50,7

18,89	1,348	0,023	556,27	0,0	0,0	58,609	1,706	166,615	1,176	0,235	50,54
18,90	1,348	0,023	556,27	0,0	0,0	58,609	1,706	166,713	1,176	0,235	50,55
18,91	1,335	0,023	573,50	0,0	0,0	58,043	1,723	166,811	1,163	0,238	51
18,92	1,348	0,023	562,25	0,0	0,0	58,609	1,706	166,909	1,176	0,235	50,55
18,93	1,353	0,022	552,92	0,0	0,0	61,5	1,626	167,007	1,181	0,223	49,74
18,94	1,366	0,022	543,89	0,0	0,0	62,091	1,611	167,105	1,194	0,221	49,31
18,95	1,366	0,022	543,89	0,0	0,0	62,091	1,611	167,203	1,194	0,221	49,31
18,96	1,375	0,022	535,10	0,0	0,0	62,5	1,6	167,301	1,203	0,219	49,02
18,97	1,397	0,023	540,14	0,0	0,0	60,739	1,646	167,4	1,225	0,224	48,95
18,98	1,419	0,023	522,15	0,0	0,0	61,696	1,621	167,498	1,247	0,219	48,26
18,99	1,445	0,023	481,06	0,0	0,0	62,826	1,592	167,596	1,273	0,214	47,46
19,00	1,445	0,023	481,06	0,0	0,0	62,826	1,592	167,694	1,273	0,214	47,47
19,01	1,463	0,023	442,86	0,0	0,0	63,609	1,572	167,792	1,291	0,21	46,93
19,02	1,463	0,023	442,86	0,0	0,0	63,609	1,572	167,89	1,291	0,21	46,94
19,03	1,463	0,023	442,86	0,0	0,0	63,609	1,572	167,988	1,291	0,21	46,94
19,04	1,445	0,026	376,75	0,0	0,0	55,577	1,799	168,086	1,273	0,242	49,25
19,05	1,423	0,026	378,64	0,0	0,0	54,731	1,827	168,184	1,251	0,247	49,94
19,06	1,401	0,026	384,35	0,0	0,0	53,885	1,856	168,282	1,229	0,252	50,66
19,07	1,392	0,026	385,71	0,0	0,0	53,538	1,868	168,38	1,22	0,255	50,96
19,08	1,366	0,028	406,22	0,0	0,0	48,786	2,05	168,478	1,194	0,282	53
19,09	1,366	0,028	406,22	0,0	0,0	48,786	2,05	168,576	1,194	0,282	53
19,10	1,366	0,028	415,12	0,0	0,0	48,786	2,05	168,674	1,194	0,282	53
19,11	1,37	0,028	412,06	0,0	0,0	48,929	2,044	168,772	1,198	0,281	52,87
19,12	1,379	0,028	397,82	0,0	0,0	49,25	2,03	168,871	1,207	0,278	52,56
19,13	1,388	0,028	398,22	0,0	0,0	49,571	2,017	168,969	1,216	0,276	52,26
19,14	1,384	0,028	398,65	0,0	0,0	49,429	2,023	169,067	1,212	0,277	52,4
19,15	1,384	0,028	398,65	0,0	0,0	49,429	2,023	169,165	1,212	0,277	52,4
19,16	1,388	0,028	382,49	0,0	0,0	49,571	2,017	169,263	1,216	0,276	52,27
19,17	1,357	0,027	339,31	0,0	0,0	50,259	1,99	169,361	1,185	0,275	52,77
19,18	1,331	0,027	337,55	0,0	0,0	49,296	2,029	169,459	1,159	0,282	53,71
19,19	1,287	0,028	357,03	0,0	0,0	45,964	2,176	169,557	1,115	0,307	55,97
19,20	1,287	0,028	357,03	0,0	0,0	45,964	2,176	169,655	1,115	0,307	55,97
19,21	1,23	0,028	390,45	0,0	0,0	43,929	2,276	169,753	1,058	0,328	58,31
19,22	1,195	0,028	416,34	0,0	0,0	42,679	2,343	169,851	1,023	0,343	59,85
19,23	1,186	0,027	474,00	0,0	0,0	43,926	2,277	169,949	1,014	0,334	59,64
19,24	1,186	0,027	474,00	0,0	0,0	43,926	2,277	170,047	1,014	0,334	59,64
19,25	1,16	0,027	516,45	0,0	0,0	42,963	2,328	170,145	0,988	0,346	60,86
19,26	1,16	0,027	539,61	0,0	0,0	42,963	2,328	170,243	0,988	0,346	60,86
19,27	1,181	0,026	591,69	0,0	0,0	45,423	2,202	170,342	1,009	0,324	59,24
19,28	1,212	0,025	563,44	0,0	0,0	48,48	2,063	170,44	1,04	0,3	57,21
19,29	1,247	0,023	540,61	0,0	0,0	54,217	1,844	170,538	1,075	0,265	54,43
19,30	1,247	0,023	540,61	0,0	0,0	54,217	1,844	170,636	1,075	0,265	54,43
19,31	1,261	0,023	521,66	0,0	0,0	54,826	1,824	170,734	1,089	0,261	53,88
19,32	1,296	0,021	480,27	0,0	0,0	61,714	1,62	170,832	1,124	0,229	51,19
19,33	1,304	0,021	480,57	0,0	0,0	62,095	1,61	170,93	1,132	0,227	50,9
19,34	1,326	0,021	432,24	0,0	0,0	63,143	1,584	171,028	1,154	0,222	50,13
19,35	1,326	0,021	432,24	0,0	0,0	63,143	1,584	171,126	1,154	0,222	50,13
19,36	1,331	0,021	429,95	0,0	0,0	63,381	1,578	171,224	1,159	0,221	49,96
19,37	1,344	0,021	481,83	0,0	0,0	64,0	1,563	171,322	1,172	0,218	49,52
19,38	1,37	0,021	481,03	0,0	0,0	65,238	1,533	171,42	1,198	0,212	48,65
19,39	1,436	0,023	436,66	0,0	0,0	62,435	1,602	171,518	1,264	0,217	47,86
19,40	1,436	0,023	436,66	0,0	0,0	62,435	1,602	171,616	1,264	0,217	47,86
19,41	1,458	0,023	427,20	0,0	0,0	63,391	1,578	171,714	1,286	0,213	47,2
19,42	1,524	0,026	433,67	0,0	0,0	58,615	1,706	171,813	1,352	0,227	47,03
19,43	1,546	0,026	418,17	0,0	0,0	59,462	1,682	171,911	1,374	0,222	46,42
19,44	1,572	0,027	398,35	0,0	0,0	58,222	1,718	172,009	1,4	0,226	46,25
19,45	1,572	0,027	398,35	0,0	0,0	58,222	1,718	172,107	1,4	0,226	46,25
19,46	1,568	0,028	400,05	0,0	0,0	56,0	1,786	172,205	1,396	0,235	46,88
19,47	1,55	0,028	394,44	0,0	0,0	55,357	1,806	172,303	1,378	0,239	47,38
19,48	1,55	0,029	393,91	0,0	0,0	53,448	1,871	172,401	1,378	0,247	47,89
19,49	1,581	0,029	416,77	0,0	0,0	54,517	1,834	172,499	1,409	0,241	47,04
19,50	1,581	0,029	416,77	0,0	0,0	54,517	1,834	172,597	1,409	0,241	47,04
19,51	1,695	0,029	433,34	0,0	0,0	58,448	1,711	172,695	1,523	0,22	44,15
19,52	1,695	0,029	433,34	0,0	0,0	58,448	1,711	172,793	1,523	0,22	44,15
19,53	1,994	0,029	466,26	0,0	0,0	68,759	1,454	172,891	1,822	0,179	37,98
19,54	2,099	0,028	428,79	0,0	0,0	74,964	1,334	172,989	1,927	0,162	35,77

19,55	2,121	0,028	368,28	0,0	0,0	75,75	1,32	173,087	1,949	0,16	35,42
19,56	2,165	0,027	286,14	0,0	0,0	80,185	1,247	173,185	1,993	0,15	34,32
19,57	2,016	0,029	66,51	0,0	0,0	69,517	1,438	173,284	1,844	0,176	37,59
19,58	1,902	0,031	41,65	0,0	0,0	61,355	1,63	173,382	1,73	0,203	40,57
19,59	1,739	0,035	130,97	0,0	0,0	49,686	2,013	173,48	1,567	0,257	45,79
19,60	1,739	0,035	130,97	0,0	0,0	49,686	2,013	173,578	1,567	0,257	45,79
19,61	1,682	0,036	233,50	0,0	0,0	46,722	2,14	173,676	1,51	0,276	47,62
19,62	1,647	0,035	288,96	0,0	0,0	47,057	2,125	173,774	1,475	0,276	48,11
19,63	1,555	0,033	308,27	0,0	0,0	47,121	2,122	173,872	1,383	0,281	49,74
19,64	1,489	0,032	262,24	0,0	0,0	46,531	2,149	173,97	1,317	0,289	51,24
19,65	1,405	0,031	306,55	0,0	0,0	45,323	2,206	174,068	1,233	0,304	53,48
19,66	1,405	0,031	306,55	0,0	0,0	45,323	2,206	174,166	1,233	0,304	53,48
19,67	1,423	0,03	374,85	0,0	0,0	47,433	2,108	174,264	1,251	0,289	52,35
19,68	1,537	0,03	475,75	0,0	0,0	51,233	1,952	174,362	1,365	0,26	48,83
19,69	1,608	0,03	506,82	0,0	0,0	53,6	1,866	174,46	1,436	0,244	46,87
19,70	1,704	0,028	447,74	0,0	0,0	60,857	1,643	174,558	1,532	0,211	43,5
19,71	1,704	0,028	447,74	0,0	0,0	60,857	1,643	174,656	1,532	0,211	43,5
19,72	1,73	0,028	393,94	0,0	0,0	61,786	1,618	174,755	1,558	0,207	42,9
19,73	1,695	0,028	324,17	0,0	0,0	60,536	1,652	174,853	1,523	0,213	43,72
19,74	1,66	0,028	297,69	0,0	0,0	59,286	1,687	174,951	1,488	0,219	44,57
19,75	1,586	0,029	262,64	0,0	0,0	54,69	1,828	175,049	1,414	0,241	46,98
19,76	1,586	0,029	262,64	0,0	0,0	54,69	1,828	175,147	1,414	0,241	46,98
19,77	1,564	0,03	284,38	0,0	0,0	52,133	1,918	175,245	1,392	0,254	48,09
19,78	1,533	0,03	401,37	0,0	0,0	51,1	1,957	175,343	1,361	0,261	48,97
19,79	1,55	0,031	429,92	0,0	0,0	50,0	2,0	175,441	1,378	0,266	48,98
19,80	1,616	0,03	497,56	0,0	0,0	53,867	1,856	175,539	1,444	0,243	46,68
19,81	1,616	0,03	497,56	0,0	0,0	53,867	1,856	175,637	1,444	0,243	46,69
19,82	1,634	0,03	509,84	0,0	0,0	54,467	1,836	175,735	1,462	0,24	46,22
19,83	1,665	0,029	436,56	0,0	0,0	57,414	1,742	175,833	1,493	0,226	44,96
19,84	1,656	0,029	343,29	0,0	0,0	57,103	1,751	175,931	1,484	0,228	45,18
19,85	1,572	0,03	366,19	0,0	0,0	52,4	1,908	176,029	1,4	0,253	47,89
19,86	1,572	0,03	366,19	0,0	0,0	52,4	1,908	176,127	1,4	0,253	47,89
19,87	1,572	0,03	366,19	0,0	0,0	52,4	1,908	176,226	1,4	0,253	47,89
19,88	1,498	0,029	504,23	0,0	0,0	51,655	1,936	176,324	1,326	0,261	49,53
19,89	1,507	0,028	506,06	0,0	0,0	53,821	1,858	176,422	1,335	0,25	48,74
19,90	1,502	0,028	492,85	0,0	0,0	53,643	1,864	176,52	1,33	0,251	48,89
19,91	1,471	0,028	518,07	0,0	0,0	52,536	1,903	176,618	1,299	0,259	49,83
19,92	1,467	0,028	514,19	0,0	0,0	52,393	1,909	176,716	1,295	0,26	49,96
19,93	1,423	0,027	529,82	0,0	0,0	52,704	1,897	176,814	1,251	0,261	50,81
19,94	1,397	0,027	596,00	0,0	0,0	51,741	1,933	176,912	1,225	0,268	51,67
19,95	1,423	0,026	617,01	0,0	0,0	54,731	1,827	177,01	1,251	0,252	50,24
19,96	1,423	0,026	617,01	0,0	0,0	54,731	1,827	177,108	1,251	0,252	50,24
19,97	1,423	0,026	608,05	0,0	0,0	54,731	1,827	177,206	1,251	0,252	50,25
19,98	1,432	0,026	598,09	0,0	0,0	55,077	1,816	177,304	1,26	0,25	49,96
19,99	1,419	0,025	598,46	0,0	0,0	56,76	1,762	177,402	1,247	0,243	49,8
20,00	1,388	0,024	629,56	0,0	0,0	57,833	1,729	177,5	1,216	0,241	50,21
20,01	1,388	0,024	629,56	0,0	0,0	57,833	1,729	177,598	1,216	0,241	50,21
20,02	1,401	0,024	666,40	0,0	0,0	58,375	1,713	177,697	1,229	0,238	49,79
20,03	1,401	0,024	666,40	0,0	0,0	58,375	1,713	177,795	1,229	0,238	49,79
20,04	1,401	0,024	666,40	0,0	0,0	58,375	1,713	177,893	1,229	0,238	49,79
20,05	1,7	0,028	641,01	0,0	0,0	60,714	1,647	177,991	1,528	0,213	43,67
20,06	1,73	0,028	634,60	0,0	0,0	61,786	1,618	178,089	1,558	0,208	42,98
20,07	1,757	0,028	612,30	0,0	0,0	62,75	1,594	178,187	1,585	0,204	42,37
20,08	1,748	0,03	533,57	0,0	0,0	58,267	1,716	178,285	1,576	0,22	43,51
20,09	1,717	0,031	514,72	0,0	0,0	55,387	1,805	178,383	1,545	0,233	44,7
20,10	1,66	0,034	538,12	0,0	0,0	48,824	2,048	178,481	1,488	0,268	47,46
20,11	1,66	0,034	538,12	0,0	0,0	48,824	2,048	178,579	1,488	0,268	47,46
20,12	1,629	0,035	589,73	0,0	0,0	46,543	2,149	178,677	1,457	0,283	48,73
20,13	1,625	0,035	606,99	0,0	0,0	46,429	2,154	178,775	1,453	0,284	48,84
20,14	1,629	0,036	579,41	0,0	0,0	45,25	2,21	178,873	1,457	0,291	49,17
20,15	1,682	0,035	489,46	0,0	0,0	48,057	2,081	178,971	1,51	0,271	47,34
20,16	1,682	0,035	489,46	0,0	0,0	48,057	2,081	179,069	1,51	0,271	47,35
20,17	1,709	0,035	451,96	0,0	0,0	48,829	2,048	179,168	1,537	0,265	46,67
20,18	1,665	0,037	404,36	0,0	0,0	45,0	2,222	179,266	1,493	0,29	48,64
20,19	1,673	0,04	418,60	0,0	0,0	41,825	2,391	179,364	1,501	0,312	49,65
20,20	1,779	0,04	391,62	0,0	0,0	44,475	2,248	179,462	1,607	0,288	46,98

20,21	1,779	0,04	391,62	0,0	0,0	44,475	2,248	179,56	1,607	0,288	46,99
20,22	1,981	0,04	372,23	0,0	0,0	49,525	2,019	179,658	1,809	0,251	42,62
20,23	2,258	0,04	313,85	0,0	0,0	56,45	1,771	179,756	2,086	0,213	37,77
20,24	2,341	0,04	336,52	0,0	0,0	58,525	1,709	179,854	2,169	0,204	36,51
20,25	2,688	0,038	256,33	0,0	0,0	70,737	1,414	179,952	2,516	0,164	31,41
20,26	2,688	0,038	256,33	0,0	0,0	70,737	1,414	180,05	2,516	0,164	31,41
20,27	2,679	0,038	226,33	0,0	0,0	70,5	1,418	180,148	2,507	0,165	31,52
20,28	2,842	0,04	189,65	0,0	0,0	71,05	1,407	180,246	2,67	0,162	30,31
20,29	3,338	0,041	288,86	0,0	0,0	81,415	1,228	180,344	3,166	0,138	26,03
20,30	4,37	0,039	385,18	0,0	0,0	112,051	0,892	180,442	4,198	0,097	19,11
20,31	4,37	0,039	385,18	0,0	0,0	112,051	0,892	180,54	4,198	0,097	19,11
20,32	4,37	0,039	385,18	0,0	0,0	112,051	0,892	180,639	4,198	0,097	19,11
20,33	6,377	0,04	45,04	0,0	0,0	159,425	0,627	180,737	6,205	0,066	12,15
20,34	6,623	0,042	-22,77	0,0	0,0	157,69	0,634	180,835	6,451	0,066	11,83
20,35	6,948	0,043	-33,12	0,0	0,0	161,581	0,619	180,933	6,776	0,065	11,21
20,36	7,203	0,044	-9,72	0,0	0,0	163,705	0,611	181,031	7,031	0,064	10,79
20,37	7,546	0,043	57,59	0,0	0,0	175,488	0,57	181,129	7,374	0,059	9,96
20,38	7,717	0,043	94,53	0,0	0,0	179,465	0,557	181,227	7,545	0,058	9,64
20,39	7,985	0,043	125,99	0,0	0,0	185,698	0,539	181,325	7,813	0,056	9,15
20,40	7,985	0,043	125,99	0,0	0,0	185,698	0,539	181,423	7,813	0,056	9,15
20,41	7,985	0,043	125,99	0,0	0,0	185,698	0,539	181,521	7,813	0,056	9,15
20,42	8,222	0,041	128,25	0,0	0,0	200,537	0,499	181,619	8,05	0,052	8,51
20,43	8,292	0,04	129,28	0,0	0,0	207,3	0,482	181,717	8,12	0,05	8,28
20,44	8,327	0,038	140,43	0,0	0,0	219,132	0,456	181,815	8,155	0,047	7,98
20,45	8,398	0,038	140,40	0,0	0,0	221,0	0,452	181,913	8,226	0,047	7,87
20,46	8,459	0,036	141,46	0,0	0,0	234,972	0,426	182,011	8,287	0,044	7,54
20,47	8,494	0,038	141,39	0,0	0,0	223,526	0,447	182,11	8,322	0,046	7,73
20,48	8,569	0,038	139,20	0,0	0,0	225,5	0,443	182,208	8,397	0,046	7,61
20,49	8,683	0,04	139,37	0,0	0,0	217,075	0,461	182,306	8,511	0,047	7,68
20,50	8,683	0,04	139,37	0,0	0,0	217,075	0,461	182,404	8,511	0,047	7,68
20,51	8,71	0,041	129,84	0,0	0,0	212,439	0,471	182,502	8,538	0,049	7,75
20,52	8,767	0,041	127,22	0,0	0,0	213,829	0,468	182,6	8,595	0,048	7,67
20,53	8,811	0,042	135,82	0,0	0,0	209,786	0,477	182,698	8,639	0,049	7,72
20,54	8,903	0,043	154,14	0,0	0,0	207,047	0,483	182,796	8,731	0,05	7,7
20,55	8,903	0,043	154,14	0,0	0,0	207,047	0,483	182,894	8,731	0,05	7,7
20,56	8,999	0,046	161,97	0,0	0,0	195,63	0,511	182,992	8,827	0,053	7,88
20,57	9,008	0,048	166,55	0,0	0,0	187,667	0,533	183,09	8,836	0,055	8,08
20,58	9,074	0,051	169,97	0,0	0,0	177,922	0,562	183,188	8,902	0,058	8,29
20,59	9,074	0,051	169,97	0,0	0,0	177,922	0,562	183,286	8,902	0,058	8,29
20,60	9,083	0,053	171,50	0,0	0,0	171,377	0,584	183,384	8,911	0,06	8,47
20,61	9,083	0,057	162,63	0,0	0,0	159,351	0,628	183,482	8,911	0,065	8,86
20,62	9,105	0,059	151,71	0,0	0,0	154,322	0,648	183,581	8,933	0,067	9,02
20,63	9,144	0,063	134,92	0,0	0,0	145,143	0,689	183,679	8,972	0,071	9,33
20,64	9,144	0,063	134,92	0,0	0,0	145,143	0,689	183,777	8,972	0,071	9,33
20,65	9,144	0,063	111,12	0,0	0,0	145,143	0,689	183,875	8,972	0,071	9,33
20,66	9,114	0,063	115,97	0,0	0,0	144,667	0,691	183,973	8,942	0,071	9,38
20,67	9,021	0,062	131,20	0,0	0,0	145,5	0,687	184,071	8,849	0,071	9,43
20,68	9,021	0,062	131,20	0,0	0,0	145,5	0,687	184,169	8,849	0,071	9,43
20,69	8,925	0,062	141,52	0,0	0,0	143,952	0,695	184,267	8,753	0,072	9,59
20,70	8,736	0,06	163,30	0,0	0,0	145,6	0,687	184,365	8,564	0,071	9,71
20,71	8,56	0,06	176,51	0,0	0,0	142,667	0,701	184,463	8,388	0,072	10,01
20,72	8,156	0,059	186,66	0,0	0,0	138,237	0,723	184,561	7,984	0,075	10,63
20,73	8,156	0,059	186,66	0,0	0,0	138,237	0,723	184,659	7,984	0,075	10,63
20,74	8,055	0,058	188,36	0,0	0,0	138,879	0,72	184,757	7,883	0,075	10,72
20,75	7,642	0,057	187,49	0,0	0,0	134,07	0,746	184,855	7,47	0,078	11,43
20,76	7,445	0,055	187,69	0,0	0,0	135,364	0,739	184,953	7,273	0,077	11,63
20,77	7,045	0,054	184,11	0,0	0,0	130,463	0,767	185,052	6,873	0,08	12,41
20,78	7,045	0,054	184,11	0,0	0,0	130,463	0,767	185,15	6,873	0,08	12,41
20,79	7,045	0,054	184,11	0,0	0,0	130,463	0,767	185,248	6,873	0,08	12,41
20,80	6,355	0,055	173,79	0,0	0,0	115,545	0,865	185,346	6,183	0,091	14,33
20,81	6,035	0,056	165,06	0,0	0,0	107,768	0,928	185,444	5,863	0,098	15,42
20,82	5,657	0,056	158,25	0,0	0,0	101,018	0,99	185,542	5,485	0,105	16,67
20,83	5,231	0,058	156,29	0,0	0,0	90,19	1,109	185,64	5,059	0,119	18,57
20,84	4,998	0,058	145,41	0,0	0,0	86,172	1,16	185,738	4,826	0,125	19,56
20,85	4,137	0,061	160,31	0,0	0,0	67,82	1,474	185,836	3,965	0,161	24,53
20,86	3,764	0,062	162,40	0,0	0,0	60,71	1,647	185,934	3,592	0,183	27,2

20,87	3,342	0,065	148,30	0,0	0,0	51,415	1,945	186,032	3,17	0,219	31,18
20,88	3,342	0,065	148,30	0,0	0,0	51,415	1,945	186,13	3,17	0,219	31,18
20,89	2,93	0,073	179,23	0,0	0,0	40,137	2,491	186,228	2,758	0,287	36,93
20,90	2,864	0,079	171,93	0,0	0,0	36,253	2,758	186,326	2,692	0,319	38,86
20,91	2,525	0,091	215,51	0,0	0,0	27,747	3,604	186,424	2,353	0,427	45,81
20,92	2,525	0,091	215,51	0,0	0,0	27,747	3,604	186,523	2,353	0,427	45,81
20,93	2,389	0,096	221,18	0,0	0,0	24,885	4,018	186,621	2,217	0,482	49,01
20,94	2,385	0,098	265,03	0,0	0,0	24,337	4,109	186,719	2,213	0,493	49,44
20,95	3,053	0,101	348,57	0,0	0,0	30,228	3,308	186,817	2,881	0,378	40,26
20,96	3,681	0,1	375,75	0,0	0,0	36,81	2,717	186,915	3,509	0,302	33,79
20,97	4,471	0,09	440,57	0,0	0,0	49,678	2,013	187,013	4,299	0,219	26,77
20,98	4,471	0,09	440,57	0,0	0,0	49,678	2,013	187,111	4,299	0,219	26,77
20,99	4,915	0,071	168,38	0,0	0,0	69,225	1,445	187,209	4,743	0,155	21,84
21,00	4,862	0,066	112,58	0,0	0,0	73,667	1,357	187,307	4,69	0,146	21,38
21,01	4,177	0,06	125,43	0,0	0,0	69,617	1,436	187,405	4,005	0,157	24,12
21,02	4,177	0,06	125,43	0,0	0,0	69,617	1,436	187,503	4,005	0,157	24,13
21,03	4,177	0,06	125,43	0,0	0,0	69,617	1,436	187,601	4,005	0,157	24,13
21,04	4,177	0,06	125,43	0,0	0,0	69,617	1,436	187,699	4,005	0,157	24,13
21,05	2,842	0,072	199,28	0,0	0,0	39,472	2,533	187,797	2,67	0,294	37,81
21,06	2,64	0,077	189,39	0,0	0,0	34,286	2,917	187,895	2,468	0,343	41,46
21,07	2,552	0,08	194,80	0,0	0,0	31,9	3,135	187,994	2,38	0,371	43,34
21,08	2,306	0,083	266,62	0,0	0,0	27,783	3,599	188,092	2,134	0,436	48,02
21,09	2,192	0,086	290,22	0,0	0,0	25,488	3,923	188,19	2,02	0,481	50,81
21,10	2,328	0,09	331,64	0,0	0,0	25,867	3,866	188,288	2,156	0,467	49,01
21,11	2,328	0,09	331,64	0,0	0,0	25,867	3,866	188,386	2,156	0,467	49,02
21,12	2,635	0,091	374,09	0,0	0,0	28,956	3,454	188,484	2,463	0,406	44,16
21,13	3,263	0,089	430,25	0,0	0,0	36,663	2,728	188,582	3,091	0,309	36,11
21,14	3,509	0,087	484,52	0,0	0,0	40,333	2,479	188,68	3,337	0,278	33,44
21,15	3,378	0,074	142,42	0,0	0,0	45,649	2,191	188,778	3,206	0,247	32,51
21,16	3,378	0,074	142,42	0,0	0,0	45,649	2,191	188,876	3,206	0,247	32,51
21,17	3,206	0,068	32,26	0,0	0,0	47,147	2,121	188,974	3,034	0,241	33,06
21,18	2,569	0,059	9,53	0,0	0,0	43,542	2,297	189,072	2,397	0,272	38,59
21,19	2,249	0,056	37,74	0,0	0,0	40,161	2,49	189,17	2,077	0,304	42,78
21,20	2,007	0,055	146,07	0,0	0,0	36,491	2,74	189,268	1,835	0,344	47,11
21,21	2,007	0,055	146,07	0,0	0,0	36,491	2,74	189,366	1,835	0,344	47,11
21,22	1,827	0,06	193,83	0,0	0,0	30,45	3,284	189,465	1,655	0,425	52,71
21,23	1,586	0,064	252,81	0,0	0,0	24,781	4,035	189,563	1,414	0,548	60,89
21,24	1,507	0,064	301,54	0,0	0,0	23,547	4,247	189,661	1,335	0,589	63,64
21,25	1,419	0,063	395,86	0,0	0,0	22,524	4,44	189,759	1,247	0,632	66,71
21,26	1,419	0,063	395,86	0,0	0,0	22,524	4,44	189,857	1,247	0,633	66,71
21,27	1,375	0,061	503,40	0,0	0,0	22,541	4,436	189,955	1,203	0,642	67,88
21,28	1,348	0,057	532,31	0,0	0,0	23,649	4,228	190,053	1,176	0,618	67,64
21,29	1,331	0,055	574,16	0,0	0,0	24,2	4,132	190,151	1,159	0,607	67,66
21,30	1,331	0,055	574,16	0,0	0,0	24,2	4,132	190,249	1,159	0,608	67,66
21,31	1,326	0,054	592,55	0,0	0,0	24,556	4,072	190,347	1,154	0,6	67,51
21,32	1,331	0,05	602,68	0,0	0,0	26,62	3,757	190,445	1,159	0,553	65,73
21,33	1,335	0,045	608,45	0,0	0,0	29,667	3,371	190,543	1,163	0,495	63,49
21,34	1,366	0,038	603,34	0,0	0,0	35,947	2,782	190,641	1,194	0,404	59,08
21,35	1,366	0,038	603,34	0,0	0,0	35,947	2,782	190,739	1,194	0,404	59,09
21,36	1,397	0,033	601,25	0,0	0,0	42,333	2,362	190,837	1,225	0,34	55,47
21,37	1,441	0,03	571,14	0,0	0,0	48,033	2,082	190,936	1,269	0,295	52,38
21,38	1,458	0,03	573,47	0,0	0,0	48,6	2,058	191,034	1,286	0,29	51,83
21,39	1,507	0,03	588,20	0,0	0,0	50,233	1,991	191,132	1,335	0,277	50,28
21,40	1,507	0,03	588,20	0,0	0,0	50,233	1,991	191,23	1,335	0,277	50,28
21,41	1,546	0,03	543,83	0,0	0,0	51,533	1,94	191,328	1,374	0,267	49,12
21,42	1,599	0,031	478,41	0,0	0,0	51,581	1,939	191,426	1,427	0,264	48,1
21,43	1,608	0,032	449,23	0,0	0,0	50,25	1,99	191,524	1,436	0,27	48,34
21,44	1,629	0,035	411,07	0,0	0,0	46,543	2,149	191,622	1,457	0,29	49,13
21,45	1,629	0,035	411,07	0,0	0,0	46,543	2,149	191,72	1,457	0,29	49,13
21,46	1,651	0,037	404,06	0,0	0,0	44,622	2,241	191,818	1,479	0,301	49,4
21,47	1,66	0,04	373,73	0,0	0,0	41,5	2,41	191,916	1,488	0,323	50,39
21,48	1,66	0,042	362,28	0,0	0,0	39,524	2,53	192,014	1,488	0,34	51,19
21,49	1,673	0,045	349,70	0,0	0,0	37,178	2,69	192,112	1,501	0,36	51,97
21,50	1,673	0,045	349,70	0,0	0,0	37,178	2,69	192,21	1,501	0,36	51,97
21,51	1,682	0,046	352,25	0,0	0,0	36,565	2,735	192,308	1,51	0,366	52,09
21,52	1,678	0,049	390,55	0,0	0,0	34,245	2,92	192,407	1,506	0,391	53,28

21,53	1,673	0,049	387,40	0,0	0,0	34,143	2,929	192,505	1,501	0,392	53,43
21,54	1,647	0,05	400,21	0,0	0,0	32,94	3,036	192,603	1,475	0,409	54,53
21,55	1,647	0,05	400,21	0,0	0,0	32,94	3,036	192,701	1,475	0,409	54,53
21,56	1,621	0,05	363,94	0,0	0,0	32,42	3,085	192,799	1,449	0,418	55,31
21,57	1,568	0,05	346,54	0,0	0,0	31,36	3,189	192,897	1,396	0,438	56,97
21,58	1,458	0,05	365,13	0,0	0,0	29,16	3,429	192,995	1,286	0,486	60,76
21,59	1,458	0,05	365,13	0,0	0,0	29,16	3,429	193,093	1,286	0,486	60,77
21,60	1,432	0,05	428,49	0,0	0,0	28,64	3,492	193,191	1,26	0,499	61,74
21,61	1,384	0,048	528,96	0,0	0,0	28,833	3,468	193,289	1,212	0,504	62,85
21,62	1,37	0,046	543,50	0,0	0,0	29,783	3,358	193,387	1,198	0,491	62,6
21,63	1,353	0,043	558,86	0,0	0,0	31,465	3,178	193,485	1,181	0,467	62,01
21,64	1,353	0,043	558,86	0,0	0,0	31,465	3,178	193,583	1,181	0,467	62,02
21,65	1,344	0,041	567,19	0,0	0,0	32,78	3,051	193,681	1,172	0,45	61,5
21,66	1,318	0,038	583,69	0,0	0,0	34,684	2,883	193,779	1,146	0,43	61,17
21,67	1,309	0,038	592,39	0,0	0,0	34,447	2,903	193,878	1,137	0,435	61,56
21,68	1,287	0,035	588,77	0,0	0,0	36,771	2,72	193,976	1,115	0,411	61
21,69	1,287	0,035	588,77	0,0	0,0	36,771	2,72	194,074	1,115	0,411	61
21,70	1,287	0,034	596,10	0,0	0,0	37,853	2,642	194,172	1,115	0,399	60,48
21,71	1,274	0,031	613,93	0,0	0,0	41,097	2,433	194,27	1,102	0,37	59,4
21,72	1,274	0,03	617,71	0,0	0,0	42,467	2,355	194,368	1,102	0,358	58,83
21,73	1,269	0,028	631,22	0,0	0,0	45,321	2,206	194,466	1,097	0,336	57,86
21,74	1,269	0,028	631,22	0,0	0,0	45,321	2,206	194,564	1,097	0,337	57,86
21,75	1,287	0,026	613,43	0,0	0,0	49,5	2,02	194,662	1,115	0,306	55,88
21,76	1,287	0,025	598,86	0,0	0,0	51,48	1,943	194,76	1,115	0,294	55,24
21,77	1,304	0,025	594,78	0,0	0,0	52,16	1,917	194,858	1,132	0,288	54,57
21,78	1,304	0,025	594,78	0,0	0,0	52,16	1,917	194,956	1,132	0,288	54,58
21,79	1,313	0,024	577,68	0,0	0,0	54,708	1,828	195,054	1,141	0,274	53,58
21,80	1,309	0,024	561,42	0,0	0,0	54,542	1,833	195,152	1,137	0,275	53,74
21,81	1,309	0,023	547,18	0,0	0,0	56,913	1,757	195,25	1,137	0,264	53,08
21,82	1,287	0,023	537,39	0,0	0,0	55,957	1,787	195,349	1,115	0,271	53,94
21,83	1,287	0,023	537,39	0,0	0,0	55,957	1,787	195,447	1,115	0,271	53,94
21,84	1,287	0,023	537,39	0,0	0,0	55,957	1,787	195,545	1,115	0,271	53,94
21,85	1,252	0,023	527,83	0,0	0,0	54,435	1,837	195,643	1,08	0,283	55,37
21,86	1,247	0,023	527,66	0,0	0,0	54,217	1,844	195,741	1,075	0,285	55,58
21,87	1,239	0,023	529,52	0,0	0,0	53,87	1,856	195,839	1,067	0,288	55,92
21,88	1,23	0,024	557,97	0,0	0,0	51,25	1,951	195,937	1,058	0,304	57,01
21,89	1,239	0,023	579,87	0,0	0,0	53,87	1,856	196,035	1,067	0,288	55,93
21,90	1,261	0,023	593,35	0,0	0,0	54,826	1,824	196,133	1,089	0,28	55,02
21,91	1,348	0,022	585,05	0,0	0,0	61,273	1,632	196,231	1,176	0,242	51
21,92	1,348	0,022	585,05	0,0	0,0	61,273	1,632	196,329	1,176	0,242	51,01
21,93	1,388	0,022	585,88	0,0	0,0	63,091	1,585	196,427	1,216	0,232	49,62
21,94	1,577	0,021	547,55	0,0	0,0	75,095	1,332	196,525	1,405	0,184	43,38
21,95	1,7	0,021	518,50	0,0	0,0	80,952	1,235	196,623	1,528	0,166	40,39
21,96	1,875	0,021	473,56	0,0	0,0	89,286	1,12	196,721	1,703	0,145	36,76
21,97	1,875	0,021	473,56	0,0	0,0	89,286	1,12	196,82	1,703	0,145	36,76
21,98	2,034	0,021	478,01	0,0	0,0	96,857	1,032	196,918	1,862	0,131	33,97
21,99	2,31	0,021	429,09	0,0	0,0	110,0	0,909	197,016	2,138	0,111	29,95
22,00	2,534	0,021	330,11	0,0	0,0	120,667	0,829	197,114	2,362	0,099	27,28
22,01	3,035	0,022	145,04	0,0	0,0	137,955	0,725	197,212	2,863	0,084	22,96
22,02	3,035	0,022	145,04	0,0	0,0	137,955	0,725	197,31	2,863	0,084	22,96
22,03	3,035	0,022	145,04	0,0	0,0	137,955	0,725	197,408	2,863	0,084	22,96
22,04	3,035	0,022	145,04	0,0	0,0	137,955	0,725	197,506	2,863	0,084	22,97
22,05	3,799	0,051	-67,54	0,0	0,0	74,49	1,342	197,604	3,627	0,15	24,97
22,06	3,949	0,051	-57,62	0,0	0,0	77,431	1,291	197,702	3,777	0,143	23,98
22,07	4,085	0,05	-57,42	0,0	0,0	81,7	1,224	197,8	3,913	0,135	22,94
22,08	4,274	0,05	-58,38	0,0	0,0	85,48	1,17	197,898	4,102	0,129	21,85
22,09	4,274	0,05	-58,38	0,0	0,0	85,48	1,17	197,996	4,102	0,129	21,85
22,10	4,41	0,05	-64,59	0,0	0,0	88,2	1,134	198,094	4,238	0,124	21,12
22,11	4,625	0,05	-53,64	0,0	0,0	92,5	1,081	198,192	4,453	0,118	20,03
22,12	4,761	0,049	-55,43	0,0	0,0	97,163	1,029	198,291	4,589	0,112	19,22
22,13	5,121	0,046	-63,66	0,0	0,0	111,326	0,898	198,389	4,949	0,097	17,17
22,14	5,121	0,046	-63,66	0,0	0,0	111,326	0,898	198,487	4,949	0,097	17,17
22,15	5,323	0,05	-57,22	0,0	0,0	106,46	0,939	198,585	5,151	0,101	17,04
22,16	5,385	0,049	-56,03	0,0	0,0	109,898	0,91	198,683	5,213	0,098	16,65
22,17	5,446	0,043	-58,55	0,0	0,0	126,651	0,79	198,781	5,274	0,085	15,46
22,18	5,446	0,043	-58,55	0,0	0,0	126,651	0,79	198,879	5,274	0,085	15,46

22,19	5,473	0,042	-57,98	0,0	0,0	130,31	0,767	198,977	5,301	0,082	15,2
22,20	5,486	0,034	-53,37	0,0	0,0	161,353	0,62	199,075	5,314	0,066	13,75
22,21	5,495	0,03	-50,91	0,0	0,0	183,167	0,546	199,173	5,323	0,058	12,97
22,22	5,49	0,027	-44,97	0,0	0,0	203,333	0,492	199,271	5,318	0,053	12,38
22,23	5,49	0,027	-44,97	0,0	0,0	203,333	0,492	199,369	5,318	0,053	12,38
22,24	5,53	0,024	-36,44	0,0	0,0	230,417	0,434	199,467	5,358	0,046	11,64
22,25	5,574	0,024	-32,83	0,0	0,0	232,25	0,431	199,565	5,402	0,046	11,52
22,26	5,666	0,024	-38,87	0,0	0,0	236,083	0,424	199,663	5,494	0,045	11,26
22,27	5,666	0,024	-38,87	0,0	0,0	236,083	0,424	199,761	5,494	0,045	11,26
22,28	5,683	0,025	-40,46	0,0	0,0	227,32	0,44	199,86	5,511	0,047	11,42
22,29	5,833	0,025	-44,87	0,0	0,0	233,32	0,429	199,958	5,661	0,046	11,02
22,30	5,912	0,025	-44,84	0,0	0,0	236,48	0,423	200,056	5,74	0,045	10,82
22,31	6,008	0,023	-39,07	0,0	0,0	261,217	0,383	200,154	5,836	0,041	10,18
22,32	6,008	0,023	-39,07	0,0	0,0	261,217	0,383	200,252	5,836	0,041	10,18
22,33	6,18	0,022	-35,02	0,0	0,0	280,909	0,356	200,35	6,008	0,038	9,58
22,34	6,219	0,021	-32,59	0,0	0,0	296,143	0,338	200,448	6,047	0,036	9,3
22,35	6,391	0,021	-29,34	0,0	0,0	304,333	0,329	200,546	6,219	0,035	8,93
22,36	6,391	0,021	-29,34	0,0	0,0	304,333	0,329	200,644	6,219	0,035	8,93
22,37	6,421	0,021	-30,37	0,0	0,0	305,762	0,327	200,742	6,249	0,035	8,86
22,38	6,386	0,022	-35,51	0,0	0,0	290,273	0,345	200,84	6,214	0,036	9,13
22,39	6,316	0,022	-37,07	0,0	0,0	287,091	0,348	200,938	6,144	0,037	9,28
22,40	6,127	0,021	-35,81	0,0	0,0	291,762	0,343	201,036	5,955	0,036	9,5
22,41	6,127	0,021	-35,81	0,0	0,0	291,762	0,343	201,134	5,955	0,036	9,5
22,42	5,894	0,018	-23,86	0,0	0,0	327,444	0,305	201,233	5,722	0,033	9,41
22,43	5,784	0,017	-18,75	0,0	0,0	340,235	0,294	201,331	5,612	0,031	9,44
22,44	5,692	0,014	-2,82	0,0	0,0	406,571	0,246	201,429	5,52	0,026	8,95
22,45	5,692	0,014	-2,82	0,0	0,0	406,571	0,246	201,527	5,52	0,026	8,95
22,46	5,661	0,014	2,99	0,0	0,0	404,357	0,247	201,625	5,489	0,026	9,02
22,47	5,517	0,015	3,92	0,0	0,0	367,8	0,272	201,723	5,345	0,029	9,61
22,48	5,2	0,016	-3,29	0,0	0,0	325,0	0,308	201,821	5,028	0,033	10,71
22,49	4,304	0,016	-20,78	0,0	0,0	269,0	0,372	201,919	4,132	0,041	13,71
22,50	4,304	0,016	-20,78	0,0	0,0	269,0	0,372	202,017	4,132	0,041	13,71
22,51	4,023	0,016	-27,61	0,0	0,0	251,438	0,398	202,115	3,851	0,044	14,9
22,52	3,193	0,017	-24,10	0,0	0,0	187,824	0,532	202,213	3,021	0,061	19,89
22,53	2,846	0,02	-18,92	0,0	0,0	142,3	0,703	202,311	2,674	0,083	23,83
22,54	2,315	0,029	-8,86	0,0	0,0	79,828	1,253	202,409	2,143	0,154	33,37
22,55	2,315	0,029	-8,86	0,0	0,0	79,828	1,253	202,507	2,143	0,154	33,37
22,56	2,315	0,029	-8,86	0,0	0,0	79,828	1,253	202,605	2,143	0,154	33,37
22,57	1,748	0,051	64,06	0,0	0,0	34,275	2,918	202,703	1,576	0,392	52,37
22,58	1,603	0,052	129,41	0,0	0,0	30,827	3,244	202,802	1,431	0,451	56,95
22,59	1,524	0,051	222,94	0,0	0,0	29,882	3,346	202,9	1,352	0,476	59,21
22,60	1,48	0,047	271,27	0,0	0,0	31,489	3,176	202,998	1,308	0,458	59,25
22,61	1,471	0,045	356,50	0,0	0,0	32,689	3,059	203,096	1,299	0,443	58,77
22,62	1,467	0,044	476,32	0,0	0,0	33,341	2,999	203,194	1,295	0,435	58,51
22,63	1,441	0,044	503,83	0,0	0,0	32,75	3,053	203,292	1,269	0,446	59,47
22,64	1,449	0,042	574,46	0,0	0,0	34,5	2,899	203,39	1,277	0,423	58,33
22,65	1,449	0,042	574,46	0,0	0,0	34,5	2,899	203,488	1,277	0,423	58,33
22,66	1,419	0,04	599,16	0,0	0,0	35,475	2,819	203,586	1,247	0,416	58,57
22,67	1,41	0,036	611,40	0,0	0,0	39,167	2,553	203,684	1,238	0,378	57,04
22,68	1,392	0,029	617,84	0,0	0,0	48,0	2,083	203,782	1,22	0,31	54,06
22,69	1,392	0,029	617,84	0,0	0,0	48,0	2,083	203,88	1,22	0,31	54,06
22,70	1,384	0,026	615,45	0,0	0,0	53,231	1,879	203,978	1,212	0,281	52,6
22,71	1,388	0,024	550,37	0,0	0,0	57,833	1,729	204,076	1,216	0,258	51,22
22,72	1,384	0,024	528,66	0,0	0,0	57,667	1,734	204,175	1,212	0,259	51,37
22,73	1,375	0,024	507,95	0,0	0,0	57,292	1,745	204,273	1,203	0,262	51,69
22,74	1,375	0,024	507,95	0,0	0,0	57,292	1,745	204,371	1,203	0,262	51,69
22,75	1,379	0,024	482,29	0,0	0,0	57,458	1,74	204,469	1,207	0,261	51,56
22,76	1,348	0,025	473,63	0,0	0,0	53,92	1,855	204,567	1,176	0,282	53,32
22,77	1,34	0,026	498,76	0,0	0,0	51,538	1,94	204,665	1,168	0,296	54,26
22,78	1,318	0,027	512,26	0,0	0,0	48,815	2,049	204,763	1,146	0,315	55,73
22,79	1,318	0,027	512,26	0,0	0,0	48,815	2,049	204,861	1,146	0,315	55,74
22,80	1,3	0,028	519,00	0,0	0,0	46,429	2,154	204,959	1,128	0,334	57,08
22,81	1,304	0,028	506,26	0,0	0,0	46,571	2,147	205,057	1,132	0,333	56,92
22,82	1,296	0,028	485,98	0,0	0,0	46,286	2,16	205,155	1,124	0,336	57,26
22,83	1,296	0,028	485,98	0,0	0,0	46,286	2,16	205,253	1,124	0,336	57,26
22,84	1,291	0,028	486,28	0,0	0,0	46,107	2,169	205,351	1,119	0,338	57,47

22,85	1,278	0,029	497,93	0,0	0,0	44,069	2,269	205,449	1,106	0,356	58,63
22,86	1,265	0,029	507,92	0,0	0,0	43,621	2,292	205,547	1,093	0,362	59,2
22,87	1,261	0,029	558,93	0,0	0,0	43,483	2,3	205,645	1,089	0,364	59,39
22,88	1,261	0,029	558,93	0,0	0,0	43,483	2,3	205,744	1,089	0,364	59,39
22,89	1,265	0,029	564,11	0,0	0,0	43,621	2,292	205,842	1,093	0,362	59,22
22,90	1,247	0,029	568,59	0,0	0,0	43,0	2,326	205,94	1,075	0,371	60,03
22,91	1,252	0,029	543,36	0,0	0,0	43,172	2,316	206,038	1,08	0,369	59,81
22,92	1,252	0,029	515,58	0,0	0,0	43,172	2,316	206,136	1,08	0,369	59,81
22,93	1,252	0,029	515,58	0,0	0,0	43,172	2,316	206,234	1,08	0,369	59,82
22,94	1,252	0,029	515,35	0,0	0,0	43,172	2,316	206,332	1,08	0,369	59,82
22,95	1,256	0,029	518,34	0,0	0,0	43,31	2,309	206,43	1,084	0,367	59,65
22,96	1,252	0,03	532,18	0,0	0,0	41,733	2,396	206,528	1,08	0,382	60,44
22,97	1,265	0,029	571,04	0,0	0,0	43,621	2,292	206,626	1,093	0,363	59,26
22,98	1,265	0,029	571,04	0,0	0,0	43,621	2,292	206,724	1,093	0,363	59,26
22,99	1,274	0,029	581,23	0,0	0,0	43,931	2,276	206,822	1,102	0,359	58,87
23,00	1,278	0,029	581,53	0,0	0,0	44,069	2,269	206,92	1,106	0,358	58,71
23,01	1,3	0,029	567,56	0,0	0,0	44,828	2,231	207,018	1,128	0,348	57,78
23,02	1,3	0,029	567,56	0,0	0,0	44,828	2,231	207,116	1,128	0,348	57,78
23,03	1,3	0,029	567,56	0,0	0,0	44,828	2,231	207,215	1,128	0,348	57,79
23,04	1,388	0,03	576,06	0,0	0,0	46,267	2,161	207,313	1,216	0,325	54,91
23,05	1,414	0,029	565,67	0,0	0,0	48,759	2,051	207,411	1,242	0,306	53,41
23,06	1,436	0,029	546,98	0,0	0,0	49,517	2,019	207,509	1,264	0,299	52,65
23,07	1,454	0,03	580,94	0,0	0,0	48,467	2,063	207,607	1,282	0,303	52,59
23,08	1,454	0,03	580,94	0,0	0,0	48,467	2,063	207,705	1,282	0,303	52,59
23,09	1,454	0,03	604,73	0,0	0,0	48,467	2,063	207,803	1,282	0,303	52,59
23,10	1,427	0,03	591,52	0,0	0,0	47,567	2,102	207,901	1,255	0,312	53,53
23,11	1,419	0,03	585,91	0,0	0,0	47,3	2,114	207,999	1,247	0,315	53,81
23,12	1,419	0,029	586,08	0,0	0,0	48,931	2,044	208,097	1,247	0,305	53,26
23,13	1,419	0,029	586,08	0,0	0,0	48,931	2,044	208,195	1,247	0,305	53,27
23,14	1,41	0,029	577,98	0,0	0,0	48,621	2,057	208,293	1,238	0,308	53,59
23,15	1,41	0,029	576,99	0,0	0,0	48,621	2,057	208,391	1,238	0,308	53,59
23,16	1,384	0,029	579,87	0,0	0,0	47,724	2,095	208,489	1,212	0,317	54,54
23,17	1,384	0,029	579,87	0,0	0,0	47,724	2,095	208,587	1,212	0,317	54,55
23,18	1,375	0,027	610,64	0,0	0,0	50,926	1,964	208,686	1,203	0,298	53,72
23,19	1,366	0,027	617,01	0,0	0,0	50,593	1,977	208,784	1,194	0,301	54,06
23,20	1,326	0,026	587,94	0,0	0,0	51,0	1,961	208,882	1,154	0,304	54,98
23,21	1,326	0,026	587,94	0,0	0,0	51,0	1,961	208,98	1,154	0,304	54,98
23,22	1,287	0,026	594,84	0,0	0,0	49,5	2,02	209,078	1,115	0,319	56,57
23,23	1,252	0,026	624,45	0,0	0,0	48,154	2,077	209,176	1,08	0,334	58,08
23,24	1,23	0,023	683,10	0,0	0,0	53,478	1,87	209,274	1,058	0,304	57
23,25	1,23	0,023	683,10	0,0	0,0	53,478	1,87	209,372	1,058	0,304	57
23,26	1,234	0,022	687,38	0,0	0,0	56,091	1,783	209,47	1,062	0,289	56,1
23,27	1,234	0,02	633,34	0,0	0,0	61,7	1,621	209,568	1,062	0,263	54,59
23,28	1,234	0,02	646,45	0,0	0,0	61,7	1,621	209,666	1,062	0,263	54,59
23,29	1,247	0,02	689,73	0,0	0,0	62,35	1,604	209,764	1,075	0,259	54,04
23,30	1,247	0,02	689,73	0,0	0,0	62,35	1,604	209,862	1,075	0,259	54,05
23,31	1,243	0,019	687,84	0,0	0,0	65,421	1,529	209,96	1,071	0,247	53,43
23,32	1,221	0,019	668,82	0,0	0,0	64,263	1,556	210,058	1,049	0,255	54,37
23,33	1,212	0,019	636,06	0,0	0,0	63,789	1,568	210,157	1,04	0,258	54,77
23,34	1,208	0,018	608,58	0,0	0,0	67,111	1,49	210,255	1,036	0,246	54,11
23,35	1,208	0,018	608,58	0,0	0,0	67,111	1,49	210,353	1,036	0,246	54,11
23,36	1,217	0,019	611,11	0,0	0,0	64,053	1,561	210,451	1,045	0,256	54,56
23,37	1,239	0,019	626,37	0,0	0,0	65,211	1,533	210,549	1,067	0,249	53,62
23,38	1,247	0,019	638,69	0,0	0,0	65,632	1,524	210,647	1,075	0,246	53,29
23,39	1,296	0,019	609,11	0,0	0,0	68,211	1,466	210,745	1,124	0,232	51,34
23,40	1,296	0,019	609,11	0,0	0,0	68,211	1,466	210,843	1,124	0,232	51,35
23,41	1,344	0,018	544,79	0,0	0,0	74,667	1,339	210,941	1,172	0,207	48,8
23,42	1,366	0,019	521,62	0,0	0,0	71,895	1,391	211,039	1,194	0,213	48,81
23,43	1,405	0,02	499,82	0,0	0,0	70,25	1,423	211,137	1,233	0,215	48,22
23,44	1,405	0,02	499,82	0,0	0,0	70,25	1,423	211,235	1,233	0,215	48,23
23,45	1,419	0,021	479,21	0,0	0,0	67,571	1,48	211,333	1,247	0,222	48,47
23,46	1,449	0,023	412,36	0,0	0,0	63,0	1,587	211,431	1,277	0,236	48,81
23,47	1,445	0,025	415,41	0,0	0,0	57,8	1,73	211,529	1,273	0,258	50,19
23,48	1,449	0,028	440,84	0,0	0,0	51,75	1,932	211,628	1,277	0,287	51,81
23,49	1,449	0,028	440,84	0,0	0,0	51,75	1,932	211,726	1,277	0,287	51,81
23,50	1,463	0,029	446,78	0,0	0,0	50,448	1,982	211,824	1,291	0,293	51,9

23,51	1,48	0,032	444,95	0,0	0,0	46,25	2,162	211,922	1,308	0,318	52,92
23,52	1,493	0,032	441,14	0,0	0,0	46,656	2,143	212,02	1,321	0,314	52,49
23,53	1,52	0,035	424,34	0,0	0,0	43,429	2,303	212,118	1,348	0,335	53,08
23,54	1,52	0,035	424,34	0,0	0,0	43,429	2,303	212,216	1,348	0,335	53,08
23,55	1,533	0,037	395,43	0,0	0,0	41,432	2,414	212,314	1,361	0,349	53,59
23,56	1,524	0,037	377,24	0,0	0,0	41,189	2,428	212,412	1,352	0,353	53,89
23,57	1,515	0,039	364,00	0,0	0,0	38,846	2,574	212,51	1,343	0,375	55,08
23,58	1,515	0,039	364,00	0,0	0,0	38,846	2,574	212,608	1,343	0,375	55,09
23,59	1,511	0,039	346,18	0,0	0,0	38,744	2,581	212,706	1,339	0,377	55,22
23,60	1,48	0,041	355,01	0,0	0,0	36,098	2,77	212,804	1,308	0,409	57,17
23,61	1,471	0,04	347,84	0,0	0,0	36,775	2,719	212,902	1,299	0,402	57,06
23,62	1,445	0,041	346,97	0,0	0,0	35,244	2,837	213,0	1,273	0,424	58,45
23,63	1,445	0,041	346,97	0,0	0,0	35,244	2,837	213,099	1,273	0,424	58,46
23,64	1,432	0,042	374,03	0,0	0,0	34,095	2,933	213,197	1,26	0,44	59,39
23,65	1,427	0,042	402,30	0,0	0,0	33,976	2,943	213,295	1,255	0,443	59,58
23,66	1,436	0,042	430,65	0,0	0,0	34,19	2,925	213,393	1,264	0,439	59,25
23,67	1,436	0,042	430,65	0,0	0,0	34,19	2,925	213,491	1,264	0,439	59,25
23,68	1,436	0,041	452,22	0,0	0,0	35,024	2,855	213,589	1,264	0,428	58,81
23,69	1,467	0,041	488,96	0,0	0,0	35,78	2,795	213,687	1,295	0,415	57,68
23,70	1,493	0,04	493,44	0,0	0,0	37,325	2,679	213,785	1,321	0,394	56,32
23,71	1,533	0,039	461,05	0,0	0,0	39,308	2,544	213,883	1,361	0,37	54,54
23,72	1,533	0,039	461,05	0,0	0,0	39,308	2,544	213,981	1,361	0,37	54,54
23,73	1,542	0,039	466,39	0,0	0,0	39,538	2,529	214,079	1,37	0,367	54,25
23,74	1,55	0,038	473,43	0,0	0,0	40,789	2,452	214,177	1,378	0,355	53,56
23,75	1,564	0,038	462,15	0,0	0,0	41,158	2,43	214,275	1,392	0,35	53,12
23,76	1,612	0,037	428,82	0,0	0,0	43,568	2,295	214,373	1,44	0,326	51,23
23,77	1,612	0,037	428,82	0,0	0,0	43,568	2,295	214,471	1,44	0,326	51,23
23,78	1,643	0,036	382,92	0,0	0,0	45,639	2,191	214,57	1,471	0,309	49,9
23,79	1,643	0,037	394,84	0,0	0,0	44,405	2,252	214,668	1,471	0,317	50,34
23,80	1,66	0,038	390,06	0,0	0,0	43,684	2,289	214,766	1,488	0,321	50,29
23,81	1,66	0,038	390,06	0,0	0,0	43,684	2,289	214,864	1,488	0,321	50,3
23,82	1,665	0,038	407,75	0,0	0,0	43,816	2,282	214,962	1,493	0,32	50,16
23,83	1,7	0,039	434,20	0,0	0,0	43,59	2,294	215,06	1,528	0,319	49,62
23,84	1,722	0,04	451,33	0,0	0,0	43,05	2,323	215,158	1,55	0,321	49,43
23,85	1,774	0,04	448,31	0,0	0,0	44,35	2,255	215,256	1,602	0,308	48,1
23,86	1,774	0,04	448,31	0,0	0,0	44,35	2,255	215,354	1,602	0,308	48,1
23,87	1,792	0,04	435,13	0,0	0,0	44,8	2,232	215,452	1,62	0,304	47,66
23,88	1,818	0,04	451,16	0,0	0,0	45,45	2,2	215,55	1,646	0,298	47,03
23,89	1,84	0,04	436,82	0,0	0,0	46,0	2,174	215,648	1,668	0,293	46,51
23,90	1,884	0,039	385,24	0,0	0,0	48,308	2,07	215,746	1,712	0,277	45,12
23,91	1,884	0,039	385,24	0,0	0,0	48,308	2,07	215,844	1,712	0,277	45,13
23,92	1,911	0,039	354,87	0,0	0,0	49,0	2,041	215,942	1,739	0,272	44,53
23,93	1,889	0,039	331,41	0,0	0,0	48,436	2,065	216,041	1,717	0,276	45,02
23,94	1,875	0,04	330,81	0,0	0,0	46,875	2,133	216,139	1,703	0,286	45,71
23,95	1,867	0,039	314,68	0,0	0,0	47,872	2,089	216,237	1,695	0,281	45,52
23,96	1,867	0,039	314,68	0,0	0,0	47,872	2,089	216,335	1,695	0,281	45,52
23,97	1,845	0,04	288,29	0,0	0,0	46,125	2,168	216,433	1,673	0,293	46,41
23,98	1,818	0,04	286,50	0,0	0,0	45,45	2,2	216,531	1,646	0,299	47,05
23,99	1,766	0,04	273,79	0,0	0,0	44,15	2,265	216,629	1,594	0,311	48,34
24,00	1,766	0,04	273,79	0,0	0,0	44,15	2,265	216,727	1,594	0,311	48,34
24,01	1,748	0,04	283,38	0,0	0,0	43,7	2,288	216,825	1,576	0,316	48,8
24,02	1,748	0,04	283,38	0,0	0,0	43,7	2,288	216,923	1,576	0,316	48,81
24,03	1,748	0,04	283,38	0,0	0,0	43,7	2,288	217,021	1,576	0,316	48,81
24,04	1,752	0,04	420,03	0,0	0,0	43,8	2,283	217,119	1,58	0,315	48,71
24,05	1,766	0,039	396,23	0,0	0,0	45,282	2,208	217,217	1,594	0,304	47,96
24,06	1,748	0,038	399,48	0,0	0,0	46,0	2,174	217,315	1,576	0,3	48,02
24,07	1,757	0,037	397,32	0,0	0,0	47,486	2,106	217,413	1,585	0,29	47,38
24,08	1,757	0,037	397,32	0,0	0,0	47,486	2,106	217,512	1,585	0,29	47,38
24,09	1,761	0,036	400,35	0,0	0,0	48,917	2,044	217,61	1,589	0,282	46,87
24,10	1,783	0,036	396,00	0,0	0,0	49,528	2,019	217,708	1,611	0,277	46,33
24,11	1,779	0,035	386,27	0,0	0,0	50,829	1,967	217,806	1,607	0,27	46,01
24,12	1,752	0,035	404,03	0,0	0,0	50,057	1,998	217,904	1,58	0,276	46,68
24,13	1,752	0,035	404,03	0,0	0,0	50,057	1,998	218,002	1,58	0,276	46,68
24,14	1,748	0,035	431,61	0,0	0,0	49,943	2,002	218,1	1,576	0,277	46,78
24,15	1,77	0,034	442,60	0,0	0,0	52,059	1,921	218,198	1,598	0,264	45,81
24,16	1,766	0,034	458,36	0,0	0,0	51,941	1,925	218,296	1,594	0,265	45,91

24,17	1,757	0,034	453,25	0,0	0,0	51,676	1,935	218,394	1,585	0,267	46,14
24,18	1,757	0,034	453,25	0,0	0,0	51,676	1,935	218,492	1,585	0,267	46,14
24,19	1,709	0,035	447,31	0,0	0,0	48,829	2,048	218,59	1,537	0,286	47,8
24,20	1,678	0,035	450,66	0,0	0,0	47,943	2,086	218,688	1,506	0,294	48,62
24,21	1,616	0,034	451,86	0,0	0,0	47,529	2,104	218,786	1,444	0,301	49,91
24,22	1,616	0,034	451,86	0,0	0,0	47,529	2,104	218,884	1,444	0,301	49,91
24,23	1,616	0,034	451,86	0,0	0,0	47,529	2,104	218,983	1,444	0,301	49,92
24,24	1,524	0,032	482,46	0,0	0,0	47,625	2,1	219,081	1,352	0,31	51,75
24,25	1,507	0,031	495,14	0,0	0,0	48,613	2,057	219,179	1,335	0,305	51,79
24,26	1,485	0,031	516,15	0,0	0,0	47,903	2,088	219,277	1,313	0,312	52,52
24,27	1,471	0,031	545,29	0,0	0,0	47,452	2,107	219,375	1,299	0,317	52,99
24,28	1,463	0,03	556,24	0,0	0,0	48,767	2,051	219,473	1,291	0,309	52,74
24,29	1,463	0,029	588,57	0,0	0,0	50,448	1,982	219,571	1,291	0,299	52,2
24,30	1,493	0,029	607,72	0,0	0,0	51,483	1,942	219,669	1,321	0,29	51,21
24,31	1,594	0,028	572,64	0,0	0,0	56,929	1,757	219,767	1,422	0,254	47,61
24,32	1,594	0,028	572,64	0,0	0,0	56,929	1,757	219,865	1,422	0,254	47,61
24,33	1,704	0,028	520,16	0,0	0,0	60,857	1,643	219,963	1,532	0,23	44,69
24,34	1,713	0,028	510,04	0,0	0,0	61,179	1,635	220,061	1,541	0,229	44,47
24,35	1,7	0,029	493,25	0,0	0,0	58,621	1,706	220,159	1,528	0,24	45,29
24,36	1,7	0,029	493,25	0,0	0,0	58,621	1,706	220,257	1,528	0,24	45,29
24,37	1,7	0,029	493,25	0,0	0,0	58,621	1,706	220,355	1,528	0,24	45,3
24,38	1,722	0,028	442,56	0,0	0,0	61,5	1,626	220,454	1,55	0,227	44,25
24,39	1,717	0,028	406,42	0,0	0,0	61,321	1,631	220,552	1,545	0,228	44,38
24,40	1,687	0,029	399,35	0,0	0,0	58,172	1,719	220,65	1,515	0,242	45,64
24,41	1,66	0,029	411,96	0,0	0,0	57,241	1,747	220,748	1,488	0,248	46,34
24,42	1,638	0,03	460,35	0,0	0,0	54,6	1,832	220,846	1,466	0,262	47,44
24,43	1,594	0,03	469,45	0,0	0,0	53,133	1,882	220,944	1,422	0,273	48,68
24,44	1,498	0,03	491,85	0,0	0,0	49,933	2,003	221,042	1,326	0,299	51,63
24,45	1,498	0,03	491,85	0,0	0,0	49,933	2,003	221,14	1,326	0,299	51,63
24,46	1,498	0,03	491,85	0,0	0,0	49,933	2,003	221,238	1,326	0,299	51,64
24,47	1,326	0,029	496,07	0,0	0,0	45,724	2,187	221,336	1,154	0,351	57,39
24,48	1,3	0,029	468,72	0,0	0,0	44,828	2,231	221,434	1,128	0,363	58,49
24,49	1,252	0,029	442,26	0,0	0,0	43,172	2,316	221,532	1,08	0,386	60,65
24,50	1,203	0,029	476,48	0,0	0,0	41,483	2,411	221,63	1,031	0,414	63,03
24,51	1,181	0,028	505,96	0,0	0,0	42,179	2,371	221,728	1,009	0,413	63,52
24,52	1,168	0,027	596,80	0,0	0,0	43,259	2,312	221,826	0,996	0,406	63,54
24,53	1,168	0,026	630,36	0,0	0,0	44,923	2,226	221,925	0,996	0,392	62,86
24,54	1,164	0,024	663,31	0,0	0,0	48,5	2,062	222,023	0,992	0,364	61,63
24,55	1,164	0,024	663,31	0,0	0,0	48,5	2,062	222,121	0,992	0,364	61,64
24,56	1,16	0,022	697,43	0,0	0,0	52,727	1,897	222,219	0,988	0,336	60,32
24,57	1,164	0,021	701,45	0,0	0,0	55,429	1,804	222,317	0,992	0,319	59,33
24,58	1,239	0,02	740,98	0,0	0,0	61,95	1,614	222,415	1,067	0,272	55
24,59	1,239	0,02	740,98	0,0	0,0	61,95	1,614	222,513	1,067	0,272	55,01
24,60	1,326	0,019	770,09	0,0	0,0	69,789	1,433	222,611	1,154	0,231	50,71
24,61	1,485	0,018	799,06	0,0	0,0	82,5	1,212	222,709	1,313	0,183	44,67
24,62	1,564	0,018	785,79	0,0	0,0	86,889	1,151	222,807	1,392	0,169	42,46
24,63	1,625	0,017	736,80	0,0	0,0	95,588	1,046	222,905	1,453	0,151	40,21
24,64	1,625	0,017	736,80	0,0	0,0	95,588	1,046	223,003	1,453	0,151	40,21
24,65	1,634	0,017	645,49	0,0	0,0	96,118	1,04	223,101	1,462	0,15	40
24,66	1,634	0,017	614,03	0,0	0,0	96,118	1,04	223,199	1,462	0,15	40
24,67	1,625	0,019	592,85	0,0	0,0	85,526	1,169	223,297	1,453	0,169	41,59
24,68	1,625	0,019	592,85	0,0	0,0	85,526	1,169	223,396	1,453	0,169	41,59
24,69	1,625	0,02	563,61	0,0	0,0	81,25	1,231	223,494	1,453	0,178	42,24
24,70	1,581	0,022	503,77	0,0	0,0	71,864	1,392	223,592	1,409	0,203	44,66
24,71	1,559	0,024	522,35	0,0	0,0	64,958	1,539	223,69	1,387	0,227	46,49
24,72	1,493	0,026	581,00	0,0	0,0	57,423	1,741	223,788	1,321	0,262	49,67
24,73	1,493	0,026	581,00	0,0	0,0	57,423	1,741	223,886	1,321	0,262	49,67
24,74	1,471	0,027	607,65	0,0	0,0	54,481	1,835	223,984	1,299	0,279	50,97
24,75	1,454	0,028	608,18	0,0	0,0	51,929	1,926	224,082	1,282	0,295	52,12
24,76	1,419	0,029	635,77	0,0	0,0	48,931	2,044	224,18	1,247	0,317	53,92
24,77	1,419	0,029	635,77	0,0	0,0	48,931	2,044	224,278	1,247	0,317	53,92
24,78	1,414	0,029	647,45	0,0	0,0	48,759	2,051	224,376	1,242	0,319	54,11
24,79	1,392	0,029	654,22	0,0	0,0	48,0	2,083	224,474	1,22	0,327	54,93
24,80	1,384	0,029	657,54	0,0	0,0	47,724	2,095	224,572	1,212	0,33	55,24
24,81	1,357	0,028	669,42	0,0	0,0	48,464	2,063	224,67	1,185	0,329	55,7
24,82	1,357	0,028	669,42	0,0	0,0	48,464	2,063	224,768	1,185	0,329	55,71

24,83	1,313	0,027	671,65	0,0	0,0	48,63	2,056	224,867	1,141	0,335	56,88
24,84	1,296	0,026	678,71	0,0	0,0	49,846	2,006	224,965	1,124	0,33	56,97
24,85	1,239	0,025	659,23	0,0	0,0	49,56	2,018	225,063	1,067	0,343	58,84
24,86	1,239	0,025	659,23	0,0	0,0	49,56	2,018	225,161	1,067	0,343	58,84
24,87	1,239	0,025	659,23	0,0	0,0	49,56	2,018	225,259	1,067	0,343	58,85
24,88	1,19	0,023	720,57	0,0	0,0	51,739	1,933	225,357	1,018	0,339	59,76
24,89	1,177	0,022	745,43	0,0	0,0	53,5	1,869	225,455	1,005	0,331	59,65
24,90	1,16	0,02	756,95	0,0	0,0	58,0	1,724	225,553	0,988	0,309	58,9
24,91	1,155	0,019	770,62	0,0	0,0	60,789	1,645	225,651	0,983	0,296	58,31
24,92	1,155	0,019	770,62	0,0	0,0	60,789	1,645	225,749	0,983	0,296	58,31
24,93	1,146	0,018	769,66	0,0	0,0	63,667	1,571	225,847	0,974	0,285	57,89
24,94	1,164	0,017	785,36	0,0	0,0	68,471	1,46	225,945	0,992	0,261	56,08
24,95	1,221	0,017	799,40	0,0	0,0	71,824	1,392	226,043	1,049	0,24	53,45
24,96	1,278	0,017	803,31	0,0	0,0	75,176	1,33	226,141	1,106	0,222	51,08
24,97	1,331	0,015	802,32	0,0	0,0	88,733	1,127	226,239	1,159	0,183	47,33
24,98	1,34	0,015	774,74	0,0	0,0	89,333	1,119	226,338	1,168	0,181	47,02
24,99	1,309	0,015	726,74	0,0	0,0	87,267	1,146	226,436	1,137	0,188	48,14
25,00	1,309	0,015	726,74	0,0	0,0	87,267	1,146	226,534	1,137	0,188	48,14
25,01	1,3	0,015	704,47	0,0	0,0	86,667	1,154	226,632	1,128	0,19	48,48
25,02	1,3	0,015	704,47	0,0	0,0	86,667	1,154	226,73	1,128	0,19	48,48
25,03	1,3	0,015	704,47	0,0	0,0	86,667	1,154	226,828	1,128	0,191	48,48
25,04	1,476	0,02	642,94	0,0	0,0	73,8	1,355	226,926	1,304	0,207	46,5
25,05	1,485	0,02	657,11	0,0	0,0	74,25	1,347	227,024	1,313	0,205	46,23
25,06	1,48	0,021	649,37	0,0	0,0	70,476	1,419	227,122	1,308	0,216	47,07
25,07	1,485	0,021	640,41	0,0	0,0	70,714	1,414	227,22	1,313	0,215	46,92
25,08	1,423	0,022	671,45	0,0	0,0	64,682	1,546	227,318	1,251	0,241	49,6
25,09	1,423	0,022	671,45	0,0	0,0	64,682	1,546	227,416	1,251	0,241	49,6
25,10	1,41	0,021	680,18	0,0	0,0	67,143	1,489	227,514	1,238	0,234	49,36
25,11	1,366	0,021	660,39	0,0	0,0	65,048	1,537	227,612	1,194	0,246	50,92
25,12	1,348	0,021	641,18	0,0	0,0	64,19	1,558	227,71	1,176	0,252	51,59
25,13	1,3	0,021	690,70	0,0	0,0	61,905	1,615	227,809	1,128	0,267	53,47
25,14	1,3	0,021	690,70	0,0	0,0	61,905	1,615	227,907	1,128	0,268	53,47
25,15	1,278	0,021	704,30	0,0	0,0	60,857	1,643	228,005	1,106	0,276	54,38
25,16	1,234	0,02	757,61	0,0	0,0	61,7	1,621	228,103	1,062	0,279	55,52
25,17	1,23	0,02	789,11	0,0	0,0	61,5	1,626	228,201	1,058	0,281	55,7
25,18	1,208	0,019	816,72	0,0	0,0	63,579	1,573	228,299	1,036	0,275	55,89
25,19	1,208	0,019	816,72	0,0	0,0	63,579	1,573	228,397	1,036	0,275	55,89
25,20	1,203	0,018	818,95	0,0	0,0	66,833	1,496	228,495	1,031	0,263	55,27
25,21	1,199	0,017	792,49	0,0	0,0	70,529	1,418	228,593	1,027	0,25	54,57
25,22	1,164	0,017	777,19	0,0	0,0	68,471	1,46	228,691	0,992	0,264	56,23
25,23	1,164	0,017	777,19	0,0	0,0	68,471	1,46	228,789	0,992	0,264	56,24
25,24	1,164	0,017	777,19	0,0	0,0	68,471	1,46	228,887	0,992	0,264	56,24
25,25	1,16	0,016	824,72	0,0	0,0	72,5	1,379	228,985	0,988	0,25	55,49
25,26	1,16	0,015	831,33	0,0	0,0	77,333	1,293	229,083	0,988	0,235	54,5
25,27	1,16	0,015	840,82	0,0	0,0	77,333	1,293	229,181	0,988	0,235	54,51
25,28	1,164	0,015	840,69	0,0	0,0	77,6	1,289	229,28	0,992	0,233	54,32
25,29	1,177	0,014	818,38	0,0	0,0	84,071	1,189	229,378	1,005	0,213	52,69
25,30	1,203	0,014	790,53	0,0	0,0	85,929	1,164	229,476	1,031	0,205	51,54
25,31	1,221	0,014	786,52	0,0	0,0	87,214	1,147	229,574	1,049	0,2	50,77
25,32	1,252	0,014	771,71	0,0	0,0	89,429	1,118	229,672	1,08	0,191	49,5
25,33	1,252	0,014	771,71	0,0	0,0	89,429	1,118	229,77	1,08	0,191	49,51
25,34	1,252	0,014	771,65	0,0	0,0	89,429	1,118	229,868	1,08	0,191	49,51
25,35	1,243	0,015	753,76	0,0	0,0	82,867	1,207	229,966	1,071	0,208	50,85
25,36	1,23	0,015	753,83	0,0	0,0	82,0	1,22	230,064	1,058	0,212	51,4
25,37	1,234	0,015	787,75	0,0	0,0	82,267	1,216	230,162	1,062	0,211	51,24
25,38	1,234	0,015	787,75	0,0	0,0	82,267	1,216	230,26	1,062	0,211	51,24
25,39	1,252	0,015	802,18	0,0	0,0	83,467	1,198	230,358	1,08	0,205	50,5
25,40	1,243	0,014	802,95	0,0	0,0	88,786	1,126	230,456	1,071	0,194	49,9
25,41	1,247	0,014	825,85	0,0	0,0	89,071	1,123	230,554	1,075	0,193	49,74
25,42	1,247	0,014	825,85	0,0	0,0	89,071	1,123	230,652	1,075	0,193	49,75
25,43	1,261	0,015	815,56	0,0	0,0	84,067	1,19	230,751	1,089	0,203	50,16
25,44	1,265	0,015	846,29	0,0	0,0	84,333	1,186	230,849	1,093	0,202	50
25,45	1,269	0,015	865,88	0,0	0,0	84,6	1,182	230,947	1,097	0,201	49,85
25,46	1,3	0,015	837,60	0,0	0,0	86,667	1,154	231,045	1,128	0,193	48,65
25,47	1,3	0,015	837,60	0,0	0,0	86,667	1,154	231,143	1,128	0,193	48,66
25,48	1,304	0,016	833,58	0,0	0,0	81,5	1,227	231,241	1,132	0,205	49,41

25,49	1,344	0,016	794,42	0,0	0,0	84,0	1,19	231,339	1,172	0,195	47,95
25,50	1,348	0,017	764,45	0,0	0,0	79,294	1,261	231,437	1,176	0,206	48,65
25,51	1,34	0,018	772,41	0,0	0,0	74,444	1,343	231,535	1,168	0,22	49,76
25,52	1,34	0,018	772,41	0,0	0,0	74,444	1,343	231,633	1,168	0,22	49,77
25,53	1,348	0,02	712,67	0,0	0,0	67,4	1,484	231,731	1,176	0,242	51,02
25,54	1,348	0,02	673,27	0,0	0,0	67,4	1,484	231,829	1,176	0,242	51,03
25,55	1,34	0,022	620,56	0,0	0,0	60,909	1,642	231,927	1,168	0,269	52,79
25,56	1,34	0,022	620,56	0,0	0,0	60,909	1,642	232,025	1,168	0,27	52,8
25,57	1,331	0,023	616,65	0,0	0,0	57,87	1,728	232,123	1,159	0,285	53,86
25,58	1,3	0,024	619,93	0,0	0,0	54,167	1,846	232,222	1,128	0,31	55,82
25,59	1,287	0,025	628,83	0,0	0,0	51,48	1,943	232,32	1,115	0,328	57,06
25,60	1,256	0,026	701,09	0,0	0,0	48,308	2,07	232,418	1,084	0,356	59,13
25,61	1,256	0,026	701,09	0,0	0,0	48,308	2,07	232,516	1,084	0,356	59,14
25,62	1,239	0,026	725,95	0,0	0,0	47,654	2,098	232,614	1,067	0,365	59,94
25,63	1,23	0,026	733,15	0,0	0,0	47,308	2,114	232,712	1,058	0,37	60,38
25,64	1,203	0,025	719,84	0,0	0,0	48,12	2,078	232,81	1,031	0,37	61,02
25,65	1,203	0,025	719,84	0,0	0,0	48,12	2,078	232,908	1,031	0,371	61,03
25,66	1,186	0,025	717,22	0,0	0,0	47,44	2,108	233,006	1,014	0,381	61,9
25,67	1,177	0,025	755,98	0,0	0,0	47,08	2,124	233,104	1,005	0,386	62,38
25,68	1,181	0,025	773,71	0,0	0,0	47,24	2,117	233,202	1,009	0,384	62,18
25,69	1,195	0,024	766,27	0,0	0,0	49,792	2,008	233,3	1,023	0,361	60,73
25,70	1,195	0,024	766,27	0,0	0,0	49,792	2,008	233,398	1,023	0,361	60,74
25,71	1,19	0,024	778,92	0,0	0,0	49,583	2,017	233,496	1,018	0,364	61
25,72	1,212	0,023	801,82	0,0	0,0	52,696	1,898	233,594	1,04	0,337	59,16
25,73	1,221	0,023	788,28	0,0	0,0	53,087	1,884	233,693	1,049	0,333	58,73
25,74	1,23	0,024	769,46	0,0	0,0	51,25	1,951	233,791	1,058	0,343	59,04
25,75	1,23	0,024	769,46	0,0	0,0	51,25	1,951	233,889	1,058	0,343	59,05
25,76	1,212	0,024	751,90	0,0	0,0	50,5	1,98	233,987	1,04	0,352	59,92
25,77	1,195	0,024	743,37	0,0	0,0	49,792	2,008	234,085	1,023	0,362	60,78
25,78	1,164	0,024	743,17	0,0	0,0	48,5	2,062	234,183	0,992	0,38	62,41
25,79	1,164	0,024	743,17	0,0	0,0	48,5	2,062	234,281	0,992	0,38	62,42
25,80	1,164	0,024	743,17	0,0	0,0	48,5	2,062	234,379	0,992	0,38	62,42
25,81	1,155	0,023	717,35	0,0	0,0	50,217	1,991	234,477	0,983	0,37	62,15
25,82	1,151	0,023	716,72	0,0	0,0	50,043	1,998	234,575	0,979	0,372	62,38
25,83	1,142	0,024	717,48	0,0	0,0	47,583	2,102	234,673	0,97	0,394	63,66
25,84	1,129	0,024	729,96	0,0	0,0	47,042	2,126	234,771	0,957	0,403	64,41
25,85	1,124	0,024	738,59	0,0	0,0	46,833	2,135	234,869	0,952	0,407	64,7
25,86	1,129	0,023	731,36	0,0	0,0	49,087	2,037	234,967	0,957	0,387	63,64
25,87	1,124	0,023	737,53	0,0	0,0	48,87	2,046	235,065	0,952	0,39	63,93
25,88	1,129	0,023	737,06	0,0	0,0	49,087	2,037	235,164	0,957	0,387	63,65
25,89	1,129	0,023	737,06	0,0	0,0	49,087	2,037	235,262	0,957	0,387	63,66
25,90	1,129	0,023	739,12	0,0	0,0	49,087	2,037	235,36	0,957	0,387	63,66
25,91	1,146	0,023	746,62	0,0	0,0	49,826	2,007	235,458	0,974	0,377	62,71
25,92	1,151	0,023	744,86	0,0	0,0	50,043	1,998	235,556	0,979	0,374	62,44
25,93	1,151	0,024	740,22	0,0	0,0	47,958	2,085	235,654	0,979	0,39	63,22
25,94	1,151	0,024	740,22	0,0	0,0	47,958	2,085	235,752	0,979	0,39	63,23
25,95	1,16	0,024	750,27	0,0	0,0	48,333	2,069	235,85	0,988	0,385	62,74
25,96	1,164	0,024	753,73	0,0	0,0	48,5	2,062	235,948	0,992	0,382	62,53
25,97	1,168	0,024	775,23	0,0	0,0	48,667	2,055	236,046	0,996	0,38	62,32
25,98	1,168	0,024	775,23	0,0	0,0	48,667	2,055	236,144	0,996	0,38	62,32
25,99	1,173	0,024	780,05	0,0	0,0	48,875	2,046	236,242	1,001	0,377	62,06
26,00	1,173	0,025	777,16	0,0	0,0	46,92	2,131	236,34	1,001	0,393	62,81
26,01	1,173	0,025	777,16	0,0	0,0	46,92	2,131	236,438	1,001	0,393	62,81
26,02	1,173	0,025	777,16	0,0	0,0	46,92	2,131	236,536	1,001	0,393	62,82
26,03	1,278	0,028	774,37	0,0	0,0	45,643	2,191	236,635	1,106	0,377	59,65
26,04	1,291	0,028	775,37	0,0	0,0	46,107	2,169	236,733	1,119	0,371	59,07
26,05	1,322	0,028	763,45	0,0	0,0	47,214	2,118	236,831	1,15	0,356	57,72
26,06	1,357	0,028	726,08	0,0	0,0	48,464	2,063	236,929	1,185	0,34	56,27
26,07	1,401	0,028	678,81	0,0	0,0	50,036	1,999	237,027	1,229	0,323	54,55
26,08	1,436	0,029	664,64	0,0	0,0	49,517	2,019	237,125	1,264	0,321	53,84
26,09	1,502	0,03	645,59	0,0	0,0	50,067	1,997	237,223	1,33	0,309	52,1
26,10	1,502	0,03	645,59	0,0	0,0	50,067	1,997	237,321	1,33	0,309	52,11
26,11	1,507	0,031	641,11	0,0	0,0	48,613	2,057	237,419	1,335	0,318	52,47
26,12	1,528	0,032	676,23	0,0	0,0	47,75	2,094	237,517	1,356	0,321	52,3
26,13	1,528	0,033	687,71	0,0	0,0	46,303	2,16	237,615	1,356	0,332	52,81
26,14	1,533	0,033	702,51	0,0	0,0	46,455	2,153	237,713	1,361	0,33	52,64

26,15	1,533	0,033	702,51	0,0	0,0	46,455	2,153	237,811	1,361	0,33	52,65
26,16	1,52	0,034	720,60	0,0	0,0	44,706	2,237	237,909	1,348	0,345	53,58
26,17	1,515	0,034	737,69	0,0	0,0	44,559	2,244	238,007	1,343	0,347	53,75
26,18	1,493	0,034	766,70	0,0	0,0	43,912	2,277	238,106	1,321	0,355	54,51
26,19	1,493	0,034	766,70	0,0	0,0	43,912	2,277	238,204	1,321	0,355	54,51
26,20	1,485	0,034	773,01	0,0	0,0	43,676	2,29	238,302	1,313	0,358	54,8
26,21	1,471	0,033	793,09	0,0	0,0	44,576	2,243	238,4	1,299	0,353	54,79
26,22	1,463	0,032	790,87	0,0	0,0	45,719	2,187	238,498	1,291	0,345	54,56
26,23	1,454	0,032	774,27	0,0	0,0	45,438	2,201	238,596	1,282	0,349	54,89
26,24	1,454	0,032	774,27	0,0	0,0	45,438	2,201	238,694	1,282	0,349	54,9
26,25	1,449	0,03	770,42	0,0	0,0	48,3	2,07	238,792	1,277	0,329	54
26,26	1,449	0,03	767,77	0,0	0,0	48,3	2,07	238,89	1,277	0,329	54,01
26,27	1,445	0,029	748,51	0,0	0,0	49,828	2,007	238,988	1,273	0,32	53,6
26,28	1,445	0,029	748,51	0,0	0,0	49,828	2,007	239,086	1,273	0,32	53,6
26,29	1,445	0,029	756,18	0,0	0,0	49,828	2,007	239,184	1,273	0,32	53,6
26,30	1,471	0,029	725,81	0,0	0,0	50,724	1,971	239,282	1,299	0,311	52,69
26,31	1,485	0,029	701,42	0,0	0,0	51,207	1,953	239,38	1,313	0,306	52,21
26,32	1,476	0,029	686,55	0,0	0,0	50,897	1,965	239,478	1,304	0,309	52,53
26,33	1,476	0,029	686,55	0,0	0,0	50,897	1,965	239,577	1,304	0,309	52,53
26,34	1,471	0,029	690,86	0,0	0,0	50,724	1,971	239,675	1,299	0,311	52,71
26,35	1,467	0,03	696,84	0,0	0,0	48,9	2,045	239,773	1,295	0,323	53,4
26,36	1,471	0,031	689,67	0,0	0,0	47,452	2,107	239,871	1,299	0,333	53,81
26,37	1,471	0,031	689,67	0,0	0,0	47,452	2,107	239,969	1,299	0,333	53,81
26,38	1,476	0,031	679,41	0,0	0,0	47,613	2,1	240,067	1,304	0,331	53,64
26,39	1,463	0,031	677,79	0,0	0,0	47,194	2,119	240,165	1,291	0,336	54,1
26,40	1,458	0,031	661,02	0,0	0,0	47,032	2,126	240,263	1,286	0,338	54,29
26,41	1,423	0,032	659,73	0,0	0,0	44,469	2,249	240,361	1,251	0,363	56,12
26,42	1,423	0,032	659,73	0,0	0,0	44,469	2,249	240,459	1,251	0,363	56,12
26,43	1,419	0,033	677,12	0,0	0,0	43,0	2,326	240,557	1,247	0,376	56,81
26,44	1,436	0,033	651,50	0,0	0,0	43,515	2,298	240,655	1,264	0,369	56,17
26,45	1,463	0,034	649,94	0,0	0,0	43,029	2,324	240,753	1,291	0,369	55,69
26,46	1,463	0,034	649,94	0,0	0,0	43,029	2,324	240,851	1,291	0,369	55,69
26,47	1,48	0,033	653,29	0,0	0,0	44,848	2,23	240,949	1,308	0,352	54,58
26,48	1,533	0,033	675,63	0,0	0,0	46,455	2,153	241,047	1,361	0,333	52,77
26,49	1,555	0,033	680,24	0,0	0,0	47,121	2,122	241,146	1,383	0,325	52,06
26,50	1,572	0,033	680,01	0,0	0,0	47,636	2,099	241,244	1,4	0,32	51,53
26,51	1,572	0,033	680,01	0,0	0,0	47,636	2,099	241,342	1,4	0,32	51,53
26,52	1,59	0,033	644,76	0,0	0,0	48,182	2,075	241,44	1,418	0,314	50,97
26,53	1,59	0,033	619,93	0,0	0,0	48,182	2,075	241,538	1,418	0,314	50,98
26,54	1,616	0,034	597,53	0,0	0,0	47,529	2,104	241,636	1,444	0,316	50,67
26,55	1,616	0,034	597,53	0,0	0,0	47,529	2,104	241,734	1,444	0,316	50,67
26,56	1,634	0,034	582,20	0,0	0,0	48,059	2,081	241,832	1,462	0,311	50,14
26,57	1,634	0,035	539,68	0,0	0,0	46,686	2,142	241,93	1,462	0,32	50,61
26,58	1,634	0,036	541,14	0,0	0,0	45,389	2,203	242,028	1,462	0,329	51,07
26,59	1,647	0,038	559,10	0,0	0,0	43,342	2,307	242,126	1,475	0,344	51,57
26,60	1,647	0,038	559,10	0,0	0,0	43,342	2,307	242,224	1,475	0,344	51,57
26,61	1,66	0,038	532,48	0,0	0,0	43,684	2,289	242,322	1,488	0,34	51,19
26,62	1,665	0,039	526,04	0,0	0,0	42,692	2,342	242,42	1,493	0,347	51,48
26,63	1,673	0,04	505,43	0,0	0,0	41,825	2,391	242,518	1,501	0,353	51,67
26,64	1,673	0,04	505,43	0,0	0,0	41,825	2,391	242,617	1,501	0,354	51,67
26,65	1,682	0,04	474,33	0,0	0,0	42,05	2,378	242,715	1,51	0,351	51,41
26,66	1,651	0,042	476,92	0,0	0,0	39,31	2,544	242,813	1,479	0,379	53,15
26,67	1,656	0,042	489,53	0,0	0,0	39,429	2,536	242,911	1,484	0,377	53
26,68	1,678	0,042	490,06	0,0	0,0	39,952	2,503	243,009	1,506	0,37	52,35
26,69	1,678	0,042	490,06	0,0	0,0	39,952	2,503	243,107	1,506	0,37	52,35
26,70	1,687	0,042	495,80	0,0	0,0	40,167	2,49	243,205	1,515	0,367	52,1
26,71	1,682	0,043	509,64	0,0	0,0	39,116	2,556	243,303	1,51	0,377	52,64
26,72	1,678	0,043	529,49	0,0	0,0	39,023	2,563	243,401	1,506	0,379	52,76
26,73	1,678	0,043	529,49	0,0	0,0	39,023	2,563	243,499	1,506	0,379	52,77
26,74	1,678	0,043	529,49	0,0	0,0	39,023	2,563	243,597	1,506	0,379	52,77
26,75	1,713	0,043	517,77	0,0	0,0	39,837	2,51	243,695	1,541	0,368	51,76
26,76	1,722	0,043	514,72	0,0	0,0	40,047	2,497	243,793	1,55	0,365	51,51
26,77	1,73	0,042	500,51	0,0	0,0	41,19	2,428	243,891	1,558	0,354	50,9
26,78	1,744	0,042	494,34	0,0	0,0	41,524	2,408	243,989	1,572	0,35	50,52
26,79	1,757	0,041	490,72	0,0	0,0	42,854	2,334	244,088	1,585	0,338	49,78
26,80	1,752	0,041	507,15	0,0	0,0	42,732	2,34	244,186	1,58	0,339	49,92

26,81	1,761	0,038	525,71	0,0	0,0	46,342	2,158	244,284	1,589	0,312	48,47
26,82	1,761	0,038	525,71	0,0	0,0	46,342	2,158	244,382	1,589	0,312	48,47
26,83	1,779	0,038	509,87	0,0	0,0	46,816	2,136	244,48	1,607	0,308	48,01
26,84	1,788	0,037	498,66	0,0	0,0	48,324	2,069	244,578	1,616	0,297	47,37
26,85	1,788	0,037	498,66	0,0	0,0	48,324	2,069	244,676	1,616	0,297	47,37
26,86	1,766	0,037	511,04	0,0	0,0	47,73	2,095	244,774	1,594	0,303	47,94
26,87	1,752	0,037	527,10	0,0	0,0	47,351	2,112	244,872	1,58	0,307	48,3
26,88	1,739	0,036	544,46	0,0	0,0	48,306	2,07	244,97	1,567	0,302	48,22
26,89	1,744	0,035	556,97	0,0	0,0	49,829	2,007	245,068	1,572	0,292	47,66
26,90	1,757	0,034	582,00	0,0	0,0	51,676	1,935	245,166	1,585	0,281	46,88
26,91	1,722	0,033	597,83	0,0	0,0	52,182	1,916	245,264	1,55	0,281	47,34
26,92	1,656	0,03	626,47	0,0	0,0	55,2	1,812	245,362	1,484	0,271	47,7
26,93	1,656	0,03	626,47	0,0	0,0	55,2	1,812	245,46	1,484	0,271	47,7
26,94	1,625	0,029	631,78	0,0	0,0	56,034	1,785	245,559	1,453	0,27	48,07
26,95	1,559	0,026	637,46	0,0	0,0	59,962	1,668	245,657	1,387	0,258	48,38
26,96	1,546	0,025	647,81	0,0	0,0	61,84	1,617	245,755	1,374	0,251	48,2
26,97	1,721	0,023	617,28	0,0	0,0	74,826	1,336	245,853	1,549	0,196	42,27
26,98	1,935	0,023	502,84	0,0	0,0	84,13	1,189	245,951	1,763	0,165	37,65
26,99	2,347	0,02	421,66	0,0	0,0	117,35	0,852	246,049	2,175	0,11	29,61
27,00	2,668	0,02	335,97	0,0	0,0	133,4	0,75	246,147	2,496	0,094	25,91
27,01	2,847	0,02	268,54	0,0	0,0	142,35	0,702	246,245	2,675	0,086	24,18
27,02	3,558	0,024	152,41	0,0	0,0	148,25	0,675	246,343	3,386	0,079	20,21
27,03	3,961	0,027	111,58	0,0	0,0	146,704	0,682	246,441	3,789	0,078	18,71
27,04	4,649	0,03	78,17	0,0	0,0	154,967	0,645	246,539	4,477	0,072	16,17
27,05	5,381	0,032	59,30	0,0	0,0	168,156	0,595	246,637	5,209	0,065	13,85
27,06	6,023	0,032	39,55	0,0	0,0	188,219	0,531	246,735	5,851	0,058	11,94
27,07	6,988	0,028	37,45	0,0	0,0	249,571	0,401	246,833	6,816	0,043	9,02
27,08	7,08	0,026	30,44	0,0	0,0	272,308	0,367	246,931	6,908	0,039	8,52
27,09	7,212	0,027	42,85	0,0	0,0	267,111	0,374	247,03	7,04	0,04	8,44
27,10	7,212	0,027	42,85	0,0	0,0	267,111	0,374	247,128	7,04	0,04	8,44
27,11	7,322	0,03	14,90	0,0	0,0	244,067	0,41	247,226	7,15	0,044	8,7
27,12	7,445	0,034	-33,95	0,0	0,0	218,971	0,457	247,324	7,273	0,049	9,06
27,13	7,458	0,035	-45,17	0,0	0,0	213,086	0,469	247,422	7,286	0,05	9,18
27,14	7,41	0,036	-54,50	0,0	0,0	205,833	0,486	247,52	7,238	0,052	9,41
27,15	7,41	0,036	-54,50	0,0	0,0	205,833	0,486	247,618	7,238	0,052	9,41
27,16	7,326	0,036	-55,16	0,0	0,0	203,5	0,491	247,716	7,154	0,052	9,57
27,17	7,26	0,033	-46,17	0,0	0,0	220,0	0,455	247,814	7,088	0,048	9,27
27,18	6,926	0,024	28,54	0,0	0,0	288,583	0,347	247,912	6,754	0,037	8,47
27,19	6,926	0,024	28,54	0,0	0,0	288,583	0,347	248,01	6,754	0,037	8,47
27,20	6,926	0,024	28,54	0,0	0,0	288,583	0,347	248,108	6,754	0,037	8,48
27,21	6,843	0,021	47,13	0,0	0,0	325,857	0,307	248,206	6,671	0,033	8,1
27,22	6,812	0,019	81,78	0,0	0,0	358,526	0,279	248,304	6,64	0,03	7,79
27,23	6,781	0,018	113,94	0,0	0,0	376,722	0,265	248,402	6,609	0,028	7,65
27,24	6,874	0,017	151,68	0,0	0,0	404,353	0,247	248,501	6,702	0,026	7,29
27,25	6,904	0,017	166,35	0,0	0,0	406,118	0,246	248,599	6,732	0,026	7,24
27,26	7,128	0,017	178,40	0,0	0,0	419,294	0,238	248,697	6,956	0,025	6,87
27,27	7,128	0,017	178,40	0,0	0,0	419,294	0,238	248,795	6,956	0,025	6,87
27,28	7,269	0,017	182,68	0,0	0,0	427,588	0,234	248,893	7,097	0,025	6,64
27,29	7,537	0,018	186,03	0,0	0,0	418,722	0,239	248,991	7,365	0,025	6,41
27,30	7,699	0,019	183,05	0,0	0,0	405,211	0,247	249,089	7,527	0,026	6,34
27,31	7,915	0,021	165,59	0,0	0,0	376,905	0,265	249,187	7,743	0,028	6,35
27,32	7,915	0,021	165,59	0,0	0,0	376,905	0,265	249,285	7,743	0,028	6,35
27,33	8,042	0,021	169,01	0,0	0,0	382,952	0,261	249,383	7,87	0,028	6,17
27,34	8,051	0,02	173,95	0,0	0,0	402,55	0,248	249,481	7,879	0,026	6
27,35	8,007	0,02	188,12	0,0	0,0	400,35	0,25	249,579	7,835	0,026	6,06
27,36	8,007	0,02	188,12	0,0	0,0	400,35	0,25	249,677	7,835	0,026	6,06
27,37	7,871	0,019	203,79	0,0	0,0	414,263	0,241	249,775	7,699	0,026	6,09
27,38	7,831	0,018	209,83	0,0	0,0	435,056	0,23	249,873	7,659	0,024	5,99
27,39	7,774	0,018	224,93	0,0	0,0	431,889	0,232	249,972	7,602	0,025	6,07
27,40	7,774	0,018	224,93	0,0	0,0	431,889	0,232	250,07	7,602	0,025	6,07
27,41	7,783	0,018	234,13	0,0	0,0	432,389	0,231	250,168	7,611	0,025	6,05
27,42	7,822	0,018	237,25	0,0	0,0	434,556	0,23	250,266	7,65	0,024	6
27,43	7,932	0,018	241,06	0,0	0,0	440,667	0,227	250,364	7,76	0,024	5,85
27,44	7,932	0,018	241,06	0,0	0,0	440,667	0,227	250,462	7,76	0,024	5,85
27,45	7,989	0,019	241,89	0,0	0,0	420,474	0,238	250,56	7,817	0,025	5,93
27,46	8,231	0,02	231,77	0,0	0,0	411,55	0,243	250,658	8,059	0,026	5,76

27,47	8,345	0,021	226,33	0,0	0,0	397,381	0,252	250,756	8,173	0,027	5,76
27,48	8,336	0,022	225,90	0,0	0,0	378,909	0,264	250,854	8,164	0,028	5,92
27,49	8,336	0,022	225,90	0,0	0,0	378,909	0,264	250,952	8,164	0,028	5,92
27,50	8,262	0,021	234,76	0,0	0,0	393,429	0,254	251,05	8,09	0,027	5,87
27,51	8,222	0,02	239,87	0,0	0,0	411,1	0,243	251,148	8,05	0,026	5,77
27,52	8,244	0,02	245,98	0,0	0,0	412,2	0,243	251,246	8,072	0,026	5,75
27,53	8,244	0,02	245,98	0,0	0,0	412,2	0,243	251,344	8,072	0,026	5,75
27,54	8,402	0,02	248,80	0,0	0,0	420,1	0,238	251,443	8,23	0,025	5,54
27,55	8,573	0,02	251,49	0,0	0,0	428,65	0,233	251,541	8,401	0,025	5,33
27,56	9,057	0,021	252,58	0,0	0,0	431,286	0,232	251,639	8,885	0,024	4,91
27,57	9,057	0,021	252,58	0,0	0,0	431,286	0,232	251,737	8,885	0,024	4,91
27,58	9,219	0,022	253,94	0,0	0,0	419,045	0,239	251,835	9,047	0,025	4,87
27,59	9,79	0,023	248,56	0,0	0,0	425,652	0,235	251,933	9,618	0,025	4,4
27,60	10,01	0,023	247,57	0,0	0,0	435,217	0,23	252,031	9,838	0,024	4,19
27,61	10,19	0,024	245,61	0,0	0,0	424,583	0,236	252,129	10,018	0,025	4,13
27,62	10,19	0,024	245,61	0,0	0,0	424,583	0,236	252,227	10,018	0,025	4,13
27,63	10,203	0,022	245,78	0,0	0,0	463,773	0,216	252,325	10,031	0,022	3,9
27,64	10,172	0,021	246,08	0,0	0,0	484,381	0,206	252,423	10,0	0,021	3,81
27,65	9,895	0,021	244,08	0,0	0,0	471,19	0,212	252,521	9,723	0,022	4,06
27,66	9,895	0,021	244,08	0,0	0,0	471,19	0,212	252,619	9,723	0,022	4,06
27,67	9,676	0,021	243,15	0,0	0,0	460,762	0,217	252,717	9,504	0,023	4,27
27,68	9,491	0,021	243,65	0,0	0,0	451,952	0,221	252,815	9,319	0,023	4,45
27,69	8,995	0,022	238,64	0,0	0,0	408,864	0,245	252,914	8,823	0,026	5,12
27,70	8,995	0,022	238,64	0,0	0,0	408,864	0,245	253,012	8,823	0,026	5,12
27,71	8,587	0,022	234,33	0,0	0,0	390,318	0,256	253,11	8,415	0,027	5,6
27,72	8,354	0,023	234,16	0,0	0,0	363,217	0,275	253,208	8,182	0,029	6,04
27,73	8,09	0,023	234,89	0,0	0,0	351,739	0,284	253,306	7,918	0,03	6,41
27,74	8,09	0,023	234,89	0,0	0,0	351,739	0,284	253,404	7,918	0,03	6,41
27,75	8,09	0,023	234,89	0,0	0,0	351,739	0,284	253,502	7,918	0,03	6,41
27,76	7,853	0,024	243,19	0,0	0,0	327,208	0,306	253,6	7,681	0,032	6,9
27,77	7,862	0,023	245,21	0,0	0,0	341,826	0,293	253,698	7,69	0,031	6,74
27,78	7,893	0,024	246,71	0,0	0,0	328,875	0,304	253,796	7,721	0,032	6,84
27,79	7,967	0,023	248,23	0,0	0,0	346,391	0,289	253,894	7,795	0,031	6,58
27,80	8,139	0,023	253,14	0,0	0,0	353,87	0,283	253,992	7,967	0,03	6,34
27,81	8,301	0,023	254,90	0,0	0,0	360,913	0,277	254,09	8,129	0,029	6,12
27,82	8,701	0,022	258,52	0,0	0,0	395,5	0,253	254,188	8,529	0,027	5,46
27,83	8,701	0,022	258,52	0,0	0,0	395,5	0,253	254,286	8,529	0,027	5,46
27,84	9,017	0,022	258,92	0,0	0,0	409,864	0,244	254,385	8,845	0,026	5,09
27,85	9,184	0,022	258,49	0,0	0,0	417,455	0,24	254,483	9,012	0,025	4,91
27,86	9,399	0,024	243,62	0,0	0,0	391,625	0,255	254,581	9,227	0,027	4,93
27,87	9,399	0,024	243,62	0,0	0,0	391,625	0,255	254,679	9,227	0,027	4,93
27,88	9,531	0,025	210,40	0,0	0,0	381,24	0,262	254,777	9,359	0,027	4,91
27,89	9,562	0,025	201,00	0,0	0,0	382,48	0,261	254,875	9,39	0,027	4,88
27,90	9,474	0,025	167,55	0,0	0,0	378,96	0,264	254,973	9,302	0,028	4,97
27,91	9,474	0,025	167,55	0,0	0,0	378,96	0,264	255,071	9,302	0,028	4,97
27,92	9,382	0,025	163,00	0,0	0,0	375,28	0,266	255,169	9,21	0,028	5,07
27,93	9,232	0,023	164,36	0,0	0,0	401,391	0,249	255,267	9,06	0,026	4,98
27,94	9,171	0,023	179,26	0,0	0,0	398,739	0,251	255,365	8,999	0,026	5,05
27,95	9,065	0,022	198,11	0,0	0,0	412,045	0,243	255,463	8,893	0,025	5,04
27,96	9,065	0,022	198,11	0,0	0,0	412,045	0,243	255,561	8,893	0,025	5,04
27,97	9,127	0,02	226,56	0,0	0,0	456,35	0,219	255,659	8,955	0,023	4,71
27,98	9,276	0,02	238,84	0,0	0,0	463,8	0,216	255,757	9,104	0,023	4,55
27,99	9,522	0,02	243,79	0,0	0,0	476,1	0,21	255,856	9,35	0,022	4,3
28,00	9,522	0,02	243,79	0,0	0,0	476,1	0,21	255,954	9,35	0,022	4,3
28,01	9,522	0,02	243,79	0,0	0,0	476,1	0,21	256,052	9,35	0,022	4,3
28,02	11,446	0,022	244,22	0,0	0,0	520,273	0,192	256,15	11,274	0,02	2,9
28,03	11,626	0,023	239,60	0,0	0,0	505,478	0,198	256,248	11,454	0,02	2,87
28,04	11,644	0,024	219,22	0,0	0,0	485,167	0,206	256,346	11,472	0,021	2,96
28,05	11,644	0,024	219,22	0,0	0,0	485,167	0,206	256,444	11,472	0,021	2,96
28,06	11,424	0,023	205,88	0,0	0,0	496,696	0,201	256,542	11,252	0,021	3,02
28,07	11,336	0,024	197,48	0,0	0,0	472,333	0,212	256,64	11,164	0,022	3,18
28,08	11,02	0,024	200,07	0,0	0,0	459,167	0,218	256,738	10,848	0,023	3,43
28,09	11,02	0,024	200,07	0,0	0,0	459,167	0,218	256,836	10,849	0,023	3,43
28,10	10,853	0,024	212,45	0,0	0,0	452,208	0,221	256,934	10,682	0,023	3,56
28,11	10,805	0,024	214,48	0,0	0,0	450,208	0,222	257,032	10,634	0,023	3,6
28,12	10,774	0,023	199,38	0,0	0,0	468,435	0,213	257,13	10,603	0,022	3,52

28,13	10,774	0,023	199,38	0,0	0,0	468,435	0,213	257,228	10,603	0,022	3,52
28,14	10,629	0,024	203,76	0,0	0,0	442,875	0,226	257,327	10,458	0,023	3,75
28,15	10,541	0,024	214,08	0,0	0,0	439,208	0,228	257,425	10,37	0,024	3,82
28,16	10,497	0,025	223,84	0,0	0,0	419,88	0,238	257,523	10,326	0,025	3,97
28,17	10,497	0,025	223,84	0,0	0,0	419,88	0,238	257,621	10,326	0,025	3,97
28,18	10,475	0,025	230,77	0,0	0,0	419,0	0,239	257,719	10,304	0,025	3,99
28,19	10,493	0,026	233,50	0,0	0,0	403,577	0,248	257,817	10,322	0,026	4,08
28,20	10,546	0,026	238,64	0,0	0,0	405,615	0,247	257,915	10,375	0,026	4,04
28,21	10,546	0,026	238,64	0,0	0,0	405,615	0,247	258,013	10,375	0,026	4,04
28,22	10,778	0,027	243,65	0,0	0,0	399,185	0,251	258,111	10,607	0,026	3,94
28,23	10,875	0,029	246,51	0,0	0,0	375,0	0,267	258,209	10,704	0,028	4,06
28,24	11,244	0,03	243,32	0,0	0,0	374,8	0,267	258,307	11,073	0,028	3,85
28,25	11,244	0,03	243,32	0,0	0,0	374,8	0,267	258,405	11,073	0,028	3,85
28,26	11,415	0,03	242,19	0,0	0,0	380,5	0,263	258,503	11,244	0,027	3,71
28,27	11,652	0,031	224,37	0,0	0,0	375,871	0,266	258,601	11,481	0,028	3,61
28,28	11,828	0,032	206,05	0,0	0,0	369,625	0,271	258,699	11,657	0,028	3,57
28,29	12,074	0,032	191,64	0,0	0,0	377,313	0,265	258,798	11,903	0,027	3,38
28,30	12,074	0,032	191,64	0,0	0,0	377,313	0,265	258,896	11,903	0,027	3,38
28,31	12,399	0,031	218,23	0,0	0,0	399,968	0,25	258,994	12,228	0,026	3,06
28,32	12,548	0,03	220,58	0,0	0,0	418,267	0,239	259,092	12,377	0,025	2,88
28,33	12,623	0,03	215,44	0,0	0,0	420,767	0,238	259,19	12,452	0,024	2,83
28,34	12,623	0,03	215,44	0,0	0,0	420,767	0,238	259,288	12,452	0,024	2,83
28,35	12,491	0,029	215,51	0,0	0,0	430,724	0,232	259,386	12,32	0,024	2,83
28,36	12,456	0,029	218,59	0,0	0,0	429,517	0,233	259,484	12,285	0,024	2,85
28,37	12,241	0,029	220,88	0,0	0,0	422,103	0,237	259,582	12,07	0,024	3
28,38	12,241	0,029	220,88	0,0	0,0	422,103	0,237	259,68	12,07	0,024	3
28,39	12,078	0,029	222,97	0,0	0,0	416,483	0,24	259,778	11,907	0,025	3,11
28,40	11,999	0,029	224,67	0,0	0,0	413,759	0,242	259,876	11,828	0,025	3,17
28,41	12,07	0,029	228,72	0,0	0,0	416,207	0,24	259,974	11,899	0,025	3,12
28,42	12,07	0,029	228,72	0,0	0,0	416,207	0,24	260,072	11,899	0,025	3,12
28,43	12,127	0,029	233,93	0,0	0,0	418,172	0,239	260,17	11,956	0,025	3,08
28,44	12,179	0,029	237,98	0,0	0,0	419,966	0,238	260,269	12,008	0,025	3,04
28,45	12,223	0,031	243,39	0,0	0,0	394,29	0,254	260,367	12,052	0,026	3,19
28,46	12,223	0,031	243,39	0,0	0,0	394,29	0,254	260,465	12,052	0,026	3,19
28,47	12,28	0,032	244,05	0,0	0,0	383,75	0,261	260,563	12,109	0,027	3,23
28,48	12,39	0,032	234,56	0,0	0,0	387,188	0,258	260,661	12,219	0,027	3,16
28,49	12,377	0,032	224,77	0,0	0,0	386,781	0,259	260,759	12,206	0,027	3,16
28,50	12,342	0,031	228,22	0,0	0,0	398,129	0,251	260,857	12,171	0,026	3,1
28,51	12,342	0,031	228,22	0,0	0,0	398,129	0,251	260,955	12,171	0,026	3,1
28,52	12,236	0,029	233,46	0,0	0,0	421,931	0,237	261,053	12,065	0,024	3
28,53	12,135	0,029	236,52	0,0	0,0	418,448	0,239	261,151	11,964	0,025	3,07
28,54	12,03	0,029	238,74	0,0	0,0	414,828	0,241	261,249	11,859	0,025	3,15
28,55	12,03	0,029	238,74	0,0	0,0	414,828	0,241	261,347	11,859	0,025	3,15
28,56	11,736	0,029	230,87	0,0	0,0	404,69	0,247	261,445	11,565	0,026	3,36
28,57	11,652	0,029	231,60	0,0	0,0	401,793	0,249	261,543	11,481	0,026	3,43
28,58	11,564	0,028	235,42	0,0	0,0	413,0	0,242	261,641	11,393	0,025	3,4
28,59	11,538	0,028	238,97	0,0	0,0	412,071	0,243	261,74	11,367	0,025	3,42
28,60	11,411	0,028	247,20	0,0	0,0	407,536	0,245	261,838	11,24	0,025	3,52
28,61	11,345	0,028	247,54	0,0	0,0	405,179	0,247	261,936	11,174	0,026	3,57
28,62	11,323	0,028	249,29	0,0	0,0	404,393	0,247	262,034	11,152	0,026	3,59
28,63	11,323	0,028	249,29	0,0	0,0	404,393	0,247	262,132	11,152	0,026	3,59
28,64	11,297	0,028	253,08	0,0	0,0	403,464	0,248	262,23	11,126	0,026	3,61
28,65	11,301	0,028	253,68	0,0	0,0	403,607	0,248	262,328	11,13	0,026	3,61
28,66	11,332	0,029	256,66	0,0	0,0	390,759	0,256	262,426	11,161	0,027	3,68
28,67	11,332	0,029	256,66	0,0	0,0	390,759	0,256	262,524	11,161	0,027	3,68
28,68	11,376	0,029	257,46	0,0	0,0	392,276	0,255	262,622	11,205	0,026	3,64
28,69	11,437	0,029	260,05	0,0	0,0	394,379	0,254	262,72	11,266	0,026	3,6
28,70	11,626	0,028	262,21	0,0	0,0	415,214	0,241	262,818	11,455	0,025	3,35
28,71	11,626	0,028	262,21	0,0	0,0	415,214	0,241	262,916	11,455	0,025	3,35
28,72	11,793	0,028	264,76	0,0	0,0	421,179	0,237	263,014	11,622	0,025	3,23
28,73	11,925	0,029	266,35	0,0	0,0	411,207	0,243	263,112	11,754	0,025	3,23
28,74	12,034	0,029	263,70	0,0	0,0	414,966	0,241	263,211	11,863	0,025	3,15
28,75	12,034	0,029	263,70	0,0	0,0	414,966	0,241	263,309	11,863	0,025	3,15
28,76	11,806	0,029	254,44	0,0	0,0	407,103	0,246	263,407	11,635	0,025	3,31
28,77	11,538	0,029	253,18	0,0	0,0	397,862	0,251	263,505	11,367	0,026	3,52
28,78	10,958	0,029	237,98	0,0	0,0	377,862	0,265	263,603	10,787	0,028	3,99

28,79	10,958	0,029	237,98	0,0	0,0	377,862	0,265	263,701	10,787	0,028	3,99
28,80	10,054	0,03	230,08	0,0	0,0	335,133	0,298	263,799	9,883	0,031	4,95
28,81	9,847	0,03	228,62	0,0	0,0	328,233	0,305	263,897	9,676	0,032	5,16
28,82	9,158	0,03	225,13	0,0	0,0	305,267	0,328	263,995	8,987	0,034	5,95
28,83	9,158	0,03	225,13	0,0	0,0	305,267	0,328	264,093	8,987	0,034	5,95
28,84	8,929	0,03	224,93	0,0	0,0	297,633	0,336	264,191	8,758	0,035	6,24
28,85	8,644	0,029	230,67	0,0	0,0	298,069	0,335	264,289	8,473	0,035	6,49
28,86	8,503	0,029	234,59	0,0	0,0	293,207	0,341	264,387	8,332	0,036	6,68
28,87	8,376	0,028	240,03	0,0	0,0	299,143	0,334	264,485	8,205	0,035	6,73
28,88	8,376	0,028	240,03	0,0	0,0	299,143	0,334	264,583	8,205	0,035	6,73
28,89	8,371	0,028	243,32	0,0	0,0	298,964	0,334	264,682	8,2	0,035	6,73
28,90	8,45	0,028	243,25	0,0	0,0	301,786	0,331	264,78	8,279	0,035	6,62
28,91	8,613	0,027	236,42	0,0	0,0	319,0	0,313	264,878	8,442	0,033	6,27
28,92	8,613	0,027	236,42	0,0	0,0	319,0	0,313	264,976	8,442	0,033	6,27
28,93	8,898	0,025	235,16	0,0	0,0	355,92	0,281	265,074	8,727	0,03	5,64
28,94	8,982	0,025	236,62	0,0	0,0	359,28	0,278	265,172	8,811	0,029	5,54
28,95	9,417	0,024	241,00	0,0	0,0	392,375	0,255	265,27	9,246	0,027	4,92
28,96	9,417	0,024	241,00	0,0	0,0	392,375	0,255	265,368	9,246	0,027	4,92
28,97	9,623	0,022	226,33	0,0	0,0	437,409	0,229	265,466	9,452	0,024	4,45
28,98	9,671	0,022	217,50	0,0	0,0	439,591	0,227	265,564	9,5	0,024	4,41
28,99	9,575	0,021	210,79	0,0	0,0	455,952	0,219	265,662	9,404	0,023	4,38
29,00	9,575	0,021	210,79	0,0	0,0	455,952	0,219	265,76	9,404	0,023	4,38
29,01	9,575	0,021	210,79	0,0	0,0	455,952	0,219	265,858	9,404	0,023	4,38
29,02	7,59	0,018	190,02	0,0	0,0	421,667	0,237	265,956	7,419	0,025	6,35
29,03	7,159	0,018	196,65	0,0	0,0	397,722	0,251	266,054	6,988	0,027	7,02
29,04	6,676	0,017	211,76	0,0	0,0	392,706	0,255	266,153	6,505	0,028	7,67
29,05	6,487	0,016	219,26	0,0	0,0	405,438	0,247	266,251	6,316	0,027	7,82
29,06	6,325	0,016	227,82	0,0	0,0	395,313	0,253	266,349	6,154	0,028	8,14
29,07	6,325	0,016	227,82	0,0	0,0	395,313	0,253	266,447	6,154	0,028	8,14
29,08	6,452	0,016	239,37	0,0	0,0	403,25	0,248	266,545	6,281	0,027	7,89
29,09	6,694	0,017	240,20	0,0	0,0	393,765	0,254	266,643	6,523	0,027	7,64
29,10	7,313	0,021	201,90	0,0	0,0	348,238	0,287	266,741	7,142	0,031	7,3
29,11	7,313	0,021	201,90	0,0	0,0	348,238	0,287	266,839	7,142	0,031	7,3
29,12	8,327	0,026	104,72	0,0	0,0	320,269	0,312	266,937	8,156	0,033	6,52
29,13	8,898	0,027	91,57	0,0	0,0	329,556	0,303	267,035	8,727	0,032	5,9
29,14	9,825	0,03	27,02	0,0	0,0	327,5	0,305	267,133	9,654	0,032	5,19
29,15	9,825	0,03	27,02	0,0	0,0	327,5	0,305	267,231	9,654	0,032	5,19
29,16	10,967	0,034	15,37	0,0	0,0	322,559	0,31	267,329	10,796	0,032	4,48
29,17	11,182	0,033	4,78	0,0	0,0	338,848	0,295	267,427	11,011	0,031	4,19
29,18	11,762	0,03	-3,62	0,0	0,0	392,067	0,255	267,525	11,591	0,026	3,44
29,19	11,762	0,03	-3,62	0,0	0,0	392,067	0,255	267,624	11,591	0,026	3,44
29,20	11,806	0,027	-2,32	0,0	0,0	437,259	0,229	267,722	11,635	0,024	3,13
29,21	11,608	0,027	35,65	0,0	0,0	429,926	0,233	267,82	11,437	0,024	3,28
29,22	11,116	0,021	96,12	0,0	0,0	529,333	0,189	267,918	10,945	0,02	3,05
29,23	11,116	0,021	96,12	0,0	0,0	529,333	0,189	268,016	10,945	0,02	3,05
29,24	10,857	0,018	163,63	0,0	0,0	603,167	0,166	268,114	10,686	0,017	2,93
29,25	10,748	0,017	183,51	0,0	0,0	632,235	0,158	268,212	10,577	0,016	2,9
29,26	10,603	0,018	202,30	0,0	0,0	589,056	0,17	268,31	10,432	0,018	3,12
29,27	10,603	0,018	202,30	0,0	0,0	589,056	0,17	268,408	10,432	0,018	3,12
29,28	10,44	0,018	214,94	0,0	0,0	580,0	0,172	268,506	10,269	0,018	3,25
29,29	10,374	0,018	217,60	0,0	0,0	576,333	0,174	268,604	10,203	0,018	3,3
29,30	10,365	0,019	223,24	0,0	0,0	545,526	0,183	268,702	10,194	0,019	3,42
29,31	10,365	0,019	223,24	0,0	0,0	545,526	0,183	268,8	10,194	0,019	3,42
29,32	10,409	0,021	228,95	0,0	0,0	495,667	0,202	268,898	10,238	0,021	3,61
29,33	10,431	0,021	233,89	0,0	0,0	496,714	0,201	268,996	10,26	0,021	3,59
29,34	10,625	0,022	238,11	0,0	0,0	482,955	0,207	269,095	10,454	0,022	3,54
29,35	10,625	0,022	238,11	0,0	0,0	482,955	0,207	269,193	10,454	0,022	3,54
29,36	10,748	0,023	241,83	0,0	0,0	467,304	0,214	269,291	10,577	0,022	3,55
29,37	10,831	0,023	238,54	0,0	0,0	470,913	0,212	269,389	10,66	0,022	3,48
29,38	10,888	0,023	236,05	0,0	0,0	473,391	0,211	269,487	10,717	0,022	3,44
29,39	10,888	0,023	236,05	0,0	0,0	473,391	0,211	269,585	10,717	0,022	3,44
29,40	10,892	0,024	240,13	0,0	0,0	453,833	0,22	269,683	10,721	0,023	3,54
29,41	10,897	0,024	239,24	0,0	0,0	454,042	0,22	269,781	10,726	0,023	3,53
29,42	10,879	0,025	225,13	0,0	0,0	435,16	0,23	269,879	10,708	0,024	3,65
29,43	10,879	0,025	225,13	0,0	0,0	435,16	0,23	269,977	10,708	0,024	3,65
29,44	10,791	0,025	224,37	0,0	0,0	431,64	0,232	270,075	10,62	0,024	3,73

29,45	10,717	0,025	222,51	0,0	0,0	428,68	0,233	270,173	10,546	0,024	3,79
29,46	10,585	0,026	227,12	0,0	0,0	407,115	0,246	270,271	10,414	0,026	4,01
29,47	10,585	0,026	227,12	0,0	0,0	407,115	0,246	270,369	10,414	0,026	4,01
29,48	10,462	0,025	233,76	0,0	0,0	418,48	0,239	270,467	10,292	0,025	4,01
29,49	10,444	0,025	233,66	0,0	0,0	417,76	0,239	270,566	10,274	0,025	4,03
29,50	10,383	0,025	236,55	0,0	0,0	415,32	0,241	270,664	10,213	0,025	4,08
29,51	10,383	0,025	236,55	0,0	0,0	415,32	0,241	270,762	10,213	0,025	4,08
29,52	10,401	0,025	243,82	0,0	0,0	416,04	0,24	270,86	10,231	0,025	4,07
29,53	10,431	0,025	247,97	0,0	0,0	417,24	0,24	270,958	10,261	0,025	4,04
29,54	10,48	0,025	247,87	0,0	0,0	419,2	0,239	271,056	10,31	0,025	4
29,55	10,48	0,025	247,87	0,0	0,0	419,2	0,239	271,154	10,31	0,025	4
29,56	10,528	0,025	249,56	0,0	0,0	421,12	0,237	271,252	10,358	0,025	3,95
29,57	10,567	0,025	247,60	0,0	0,0	422,68	0,237	271,35	10,397	0,025	3,92
29,58	10,708	0,026	243,39	0,0	0,0	411,846	0,243	271,448	10,538	0,025	3,9
29,59	10,708	0,026	243,39	0,0	0,0	411,846	0,243	271,546	10,538	0,025	3,9
29,60	10,774	0,026	246,51	0,0	0,0	414,385	0,241	271,644	10,604	0,025	3,85
29,61	10,853	0,027	247,40	0,0	0,0	401,963	0,249	271,742	10,683	0,026	3,88
29,62	10,923	0,027	246,74	0,0	0,0	404,556	0,247	271,84	10,753	0,026	3,82
29,63	11,073	0,026	252,78	0,0	0,0	425,885	0,235	271,938	10,903	0,024	3,6
29,64	11,187	0,025	252,05	0,0	0,0	447,48	0,223	272,037	11,017	0,023	3,41
29,65	11,34	0,025	248,70	0,0	0,0	453,6	0,22	272,135	11,17	0,023	3,29
29,66	11,34	0,025	248,70	0,0	0,0	453,6	0,22	272,233	11,17	0,023	3,29
29,67	11,538	0,026	246,74	0,0	0,0	443,769	0,225	272,331	11,368	0,023	3,24
29,68	11,6	0,026	245,54	0,0	0,0	446,154	0,224	272,429	11,43	0,023	3,19
29,69	11,718	0,026	247,73	0,0	0,0	450,692	0,222	272,527	11,548	0,023	3,1
29,70	11,718	0,026	247,73	0,0	0,0	450,692	0,222	272,625	11,548	0,023	3,1
29,71	11,969	0,026	256,93	0,0	0,0	460,346	0,217	272,723	11,799	0,023	2,92
29,72	12,061	0,026	258,82	0,0	0,0	463,885	0,216	272,821	11,891	0,022	2,86
29,73	12,175	0,026	258,79	0,0	0,0	468,269	0,214	272,919	12,005	0,022	2,78
29,74	12,359	0,026	255,77	0,0	0,0	475,346	0,21	273,017	12,189	0,022	2,66
29,75	12,487	0,027	255,87	0,0	0,0	462,481	0,216	273,115	12,317	0,022	2,67
29,76	12,645	0,027	256,26	0,0	0,0	468,333	0,214	273,213	12,475	0,022	2,56
29,77	12,645	0,027	256,26	0,0	0,0	468,333	0,214	273,311	12,475	0,022	2,56
29,78	12,698	0,028	254,41	0,0	0,0	453,5	0,221	273,409	12,528	0,023	2,62
29,79	12,693	0,028	252,41	0,0	0,0	453,321	0,221	273,508	12,523	0,023	2,62
29,80	12,671	0,028	246,37	0,0	0,0	452,536	0,221	273,606	12,501	0,023	2,63
29,81	12,671	0,028	246,37	0,0	0,0	452,536	0,221	273,704	12,501	0,023	2,63
29,82	12,649	0,028	247,07	0,0	0,0	451,75	0,221	273,802	12,479	0,023	2,65
29,83	12,641	0,028	248,27	0,0	0,0	451,464	0,222	273,9	12,471	0,023	2,65
29,84	12,575	0,029	258,79	0,0	0,0	433,621	0,231	273,998	12,405	0,024	2,78
29,85	12,575	0,029	258,79	0,0	0,0	433,621	0,231	274,096	12,405	0,024	2,78
29,86	12,544	0,029	259,85	0,0	0,0	432,552	0,231	274,194	12,374	0,024	2,8
29,87	12,522	0,028	259,52	0,0	0,0	447,214	0,224	274,292	12,352	0,023	2,73
29,88	12,522	0,028	259,32	0,0	0,0	447,214	0,224	274,39	12,352	0,023	2,73
29,89	12,548	0,029	260,38	0,0	0,0	432,69	0,231	274,488	12,378	0,024	2,8
29,90	12,575	0,029	261,64	0,0	0,0	433,621	0,231	274,586	12,405	0,024	2,78
29,91	12,522	0,029	259,72	0,0	0,0	431,793	0,232	274,684	12,352	0,024	2,82
29,92	12,522	0,029	259,72	0,0	0,0	431,793	0,232	274,782	12,352	0,024	2,82
29,93	12,469	0,029	254,97	0,0	0,0	429,966	0,233	274,88	12,299	0,024	2,85
29,94	12,381	0,029	254,37	0,0	0,0	426,931	0,234	274,979	12,211	0,024	2,91
29,95	12,302	0,032	257,79	0,0	0,0	384,438	0,26	275,077	12,132	0,027	3,23
29,96	12,302	0,032	257,79	0,0	0,0	384,438	0,26	275,175	12,132	0,027	3,23
29,97	12,241	0,032	257,89	0,0	0,0	382,531	0,261	275,273	12,071	0,027	3,27
29,98	12,157	0,032	247,54	0,0	0,0	379,906	0,263	275,371	11,987	0,027	3,33
29,99	12,088	0,032	244,15	0,0	0,0	377,75	0,265	275,469	11,918	0,027	3,38
30,00	12,015	0,031	239,03	0,0	0,0	387,581	0,258	0,0	11,917	0,027	3,31

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI CPTU 3

TERRENI COESIVI I

Coesione non drenata (KPa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Lunne & Eide	Sunda Relazione Sperimenta le	Lunne T.- Kleven A. 1981	Kjekstad. 1978 - Lunne, Robertson and Powell 1977	Lunne, Robertson and Powell 1977	Terzaghi
Strato 1	1,20	0,007	0,0	0,23	0,39	0,31	0,28	0,25	0,00
Strato 3	8,10	0,873	0,016	39,77	58,95	52,40	46,24	41,37	44,13
Strato 5	12,50	0,915	0,012	39,66	54,48	48,66	42,94	38,42	46,09
Strato 6	16,00	1,011	0,02	43,09	56,91	51,39	45,35	40,57	50,99
Strato 7	20,05	1,575	0,022	68,77	87,81	84,35	74,43	66,60	78,45
Strato 9	22,00	1,941	0,048	84,87	104,56	104,34	92,07	82,37	97,09
Strato 11	26,95	1,453	0,029	59,85	71,37	67,67	59,71	53,42	72,57

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Mitchell & Gardner (1975)	Metodo generale del modulo edometrico	Buisman	Buisman Sanglerat
Strato 1	1,20	0,007	0,0	0,06	0,05	0,10	0,02
Strato 3	8,10	0,873	0,016	4,37	4,02	5,24	2,62
Strato 5	12,50	0,915	0,012	4,58	4,12	5,49	2,75
Strato 6	16,00	1,011	0,02	5,06	4,33	6,07	3,03
Strato 7	20,05	1,575	0,022	7,88	4,71	9,45	4,72
Strato 9	22,00	1,941	0,048	9,71	4,16	11,65	5,82
Strato 11	26,95	1,453	0,029	7,27	4,75	8,72	4,36

Modulo di deformazione non drenato Eu (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Cancelli 1980	Ladd 1977 (30)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	0,18	0,00
Strato 3	8,10	0,873	0,016	30,87	1,32
Strato 5	12,50	0,915	0,012	30,78	1,38
Strato 6	16,00	1,011	0,02	33,45	1,53
Strato 7	20,05	1,575	0,022	53,38	2,35
Strato 9	22,00	1,941	0,048	65,88	2,91
Strato 11	26,95	1,453	0,029	46,46	2,18

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Mpa)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Imai & Tomauchi	0,55
Strato 3	8,10	0,873	0,016	Imai & Tomauchi	10,44
Strato 5	12,50	0,915	0,012	Imai & Tomauchi	10,75
Strato 6	16,00	1,011	0,02	Imai & Tomauchi	11,42
Strato 7	20,05	1,575	0,022	Imai & Tomauchi	14,98
Strato 9	22,00	1,941	0,048	Imai & Tomauchi	17,02
Strato 11	26,95	1,453	0,029	Imai & Tomauchi	14,26

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Meyerhof	9,41
Strato 3	8,10	0,873	0,016	Meyerhof	17,92
Strato 5	12,50	0,915	0,012	Meyerhof	17,91
Strato 6	16,00	1,011	0,02	Meyerhof	18,05
Strato 7	20,05	1,575	0,022	Meyerhof	18,82
Strato 9	22,00	1,941	0,048	Meyerhof	19,17
Strato 11	26,95	1,453	0,029	Meyerhof	18,59

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Meyerhof	10,20
Strato 3	8,10	0,873	0,016	Meyerhof	18,70
Strato 5	12,50	0,915	0,012	Meyerhof	18,70
Strato 6	16,00	1,011	0,02	Meyerhof	18,83
Strato 7	20,05	1,575	0,022	Meyerhof	19,60
Strato 9	22,00	1,941	0,048	Meyerhof	19,95
Strato 11	26,95	1,453	0,029	Meyerhof	19,38

TERRENI INCOERENT I

Densità relativa (%)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Baldi 1978 - Schmertman n 1976	Schmertman n	Harman	Lancellotta 1983	Jamiolkowsk i 1985
Strato 1	1,20	0,007	0,0	< 5	< 5	5	5	5
Strato 2	3,30	2,688	0,016	50,95	64,74	64,51	51,66	69,93
Strato 4	9,85	1,417	0,009	< 5	6,79	11,65	14,91	5
Strato 8	20,90	5,896	0,047	43,25	36,64	40,67	43,88	15,69
Strato 10	22,50	5,242	0,03	38,54	29,75	34,32	39,14	9,64
Strato 12	30,00	9,869	0,025	52,66	45,6	49,53	53,38	20,06

Angolo di resistenza al taglio (°)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Durguno uglu- Mitchell 1973	Caquot	Koppejan	De Beer	Schmert mann	Robertso n & Campane lla 1983	Herminie r	Meyerho f 1951
Strato 1	1,20	0,007	0,0	18,66	15,36	11,64	11,24	28,7	12,95	17,94	17,03
Strato 2	3,30	2,688	0,016	37,21	33,85	31,06	28,98	37,06	41,97	29,31	29,31
Strato 4	9,85	1,417	0,009	28,36	24,31	21,04	19,82	28,95	30,57	22,27	23,49
Strato 8	20,90	5,896	0,047	31,47	27,26	24,14	22,66	33,13	34,46	23,46	43,99
Strato 10	22,50	5,242	0,03	30,48	26,2	23,03	21,64	32,17	33,1	23,01	41
Strato 12	30,00	9,869	0,025	32,29	27,99	24,91	23,36	34,38	35,37	23,87	45

Modulo di Young (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Schmertmann	Robertson & Campanella (1983)	ISOPT-1 1988 Ey(50)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	0,02	0,01	0,11
Strato 2	3,30	2,688	0,016	6,72	5,38	22,13
Strato 4	9,85	1,417	0,009	3,54	2,83	21,52
Strato 8	20,90	5,896	0,047	14,74	11,79	68,41
Strato 10	22,50	5,242	0,03	13,10	10,48	65,16
Strato 12	30,00	9,869	0,025	24,67	19,74	103,90

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Robertson & Campanella da Schmertman n	Lunne- Christofferse n 1983 - Robertson and Powell 1997	Kulhawy- Mayne 1990	Mitchell & Gardner 1975	Buisman - Sanglerat
Strato 1	1,20	0,007	0,0	0,41	0,03	-0,77	0,01	0,06
Strato 2	3,30	2,688	0,016	5,34	10,54	21,03	5,38	13,44
Strato 4	9,85	1,417	0,009	1,46	5,56	8,94	2,83	7,09
Strato 8	20,90	5,896	0,047	5,06	23,13	44,05	10,02	8,84
Strato 10	22,50	5,242	0,03	4,71	20,56	38,37	8,91	7,86
Strato 12	30,00	9,869	0,025	6,78	38,71	75,54	14,80	14,80

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	G (Mpa)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Imai & Tomauchi	0,55
Strato 2	3,30	2,688	0,016	Imai & Tomauchi	20,76
Strato 4	9,85	1,417	0,009	Imai & Tomauchi	14,04
Strato 8	20,90	5,896	0,047	Imai & Tomauchi	33,55
Strato 10	22,50	5,242	0,03	Imai & Tomauchi	31,22
Strato 12	30,00	9,869	0,025	Imai & Tomauchi	45,96

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Ko
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00
Strato 2	3,30	2,688	0,016	Kulhawy & Mayne (1990)	0,71
Strato 4	9,85	1,417	0,009	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00
Strato 8	20,90	5,896	0,047	Kulhawy & Mayne (1990)	0,30
Strato 10	22,50	5,242	0,03	Kulhawy & Mayne (1990)	0,26
Strato 12	30,00	9,869	0,025	Kulhawy & Mayne (1990)	0,33

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	C	Crm
Strato 1	1,20	0,007	0,0	18,69964	2,43095
Strato 2	3,30	2,688	0,016	0,11552	0,01502
Strato 4	9,85	1,417	0,009	0,15905	0,02068
Strato 8	20,90	5,896	0,047	0,10154	0,0132
Strato 10	22,50	5,242	0,03	0,10409	0,01353
Strato 12	30,00	9,869	0,025	0,09445	0,01228

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Meyerhof	0,00
Strato 2	3,30	2,688	0,016	Meyerhof	18,63
Strato 4	9,85	1,417	0,009	Meyerhof	18,63
Strato 8	20,90	5,896	0,047	Meyerhof	18,63
Strato 10	22,50	5,242	0,03	Meyerhof	18,63
Strato 12	30,00	9,869	0,025	Meyerhof	18,63

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 1	1,20	0,007	0,0	Meyerhof	0,00
Strato 2	3,30	2,688	0,016	Meyerhof	21,57
Strato 4	9,85	1,417	0,009	Meyerhof	21,57
Strato 8	20,90	5,896	0,047	Meyerhof	21,57
Strato 10	22,50	5,242	0,03	Meyerhof	21,57
Strato 12	30,00	9,869	0,025	Meyerhof	21,57

PROVA ...CPTU 5

Committente: Comune di Ferrara
 Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)
 Prova eseguita in data: 27/01/2011
 Profondità prova: 30,00 mt
 Località: Ferrara

RESISTENZE / LITOLOGIE

Profondità
 qc Resistenza punta (Mpa);
 fs Resistenza laterale (Mpa);
 Tilt Inclinazione (°)
 Temp Temperatura (°)
 Fr fs/qcx100 (Schmertmann)
 qcn qc normalizzata (Mpa);
 fsn fs normalizzato (Mpa);
 U2 Pressione neutrale intorno al cono (KPa);
 Uo Pressione neutrale rilevata (KPa);
 Fc Contenuto in materiale fine(%)

Profondità	qc	fs	U2	Tilt	Temp	qc/fs	Fr	Uo	qcn	fsn	FC%
0,01	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,02	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,03	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,04	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,05	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,06	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,07	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,08	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,09	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,10	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,11	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,12	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,13	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,14	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,15	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,16	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,17	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,18	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,19	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,20	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,21	0,0	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,22	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,23	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,24	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,25	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,26	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,27	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,28	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,29	0,0	0,0	-0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,30	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,31	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,32	0,0	0,0	0,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,33	0,0	0,0	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,34	0,0	0,0	0,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,35	0,0	0,0	0,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,36	0,0	0,0	0,53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,37	0,0	0,0	0,53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,38	0,0	0,0	0,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,39	0,0	0,0	0,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,40	0,0	0,0	0,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0

0,41	0,0	0,0	1,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,42	0,0	0,0	1,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,43	0,0	0,0	1,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,44	0,0	0,0	1,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,45	0,0	0,0	1,56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,46	0,0	0,0	1,56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,47	0,0	0,0	1,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,48	0,0	0,0	1,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,49	0,0	0,0	1,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,50	0,0	0,0	1,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,51	0,0	0,0	2,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,52	0,0	0,0	2,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,53	0,0	0,0	2,26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,54	0,0	0,0	2,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,55	0,0	0,0	2,56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,56	0,0	0,0	2,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,57	0,004	0,0	2,79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,58	0,004	0,0	2,79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,59	0,004	0,0	2,92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,60	0,004	0,0	2,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,61	0,004	0,0	3,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,62	0,004	0,0	3,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,63	0,004	0,0	3,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,64	0,004	0,0	3,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,65	0,0	0,0	3,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,66	0,004	0,0	3,75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,67	0,004	0,0	3,92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,68	0,004	0,0	4,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,69	0,004	0,0	4,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,70	0,004	0,0	4,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,71	0,004	0,0	4,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,72	0,004	0,0	4,38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,73	0,004	0,0	4,45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,74	0,004	0,0	4,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,75	0,004	0,0	4,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,76	0,004	0,0	4,71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,77	0,004	0,0	4,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,78	0,004	0,0	4,95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,79	0,0	0,0	5,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,80	0,0	0,0	5,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,81	0,0	0,0	5,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,82	0,004	0,0	5,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,83	0,004	0,0	5,51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,84	0,0	0,0	5,54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,85	0,0	0,0	5,78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,86	0,0	0,0	5,78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,87	0,004	0,0	5,87	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,88	0,004	0,0	5,91	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,89	0,004	0,0	6,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,90	0,004	0,0	6,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,91	0,009	0,0	6,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,92	0,009	0,0	6,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,93	0,009	0,0	7,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,94	0,009	0,0	7,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,95	0,004	0,0	7,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,96	0,004	0,0	7,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,97	0,004	0,0	7,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,98	0,009	0,0	10,95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
0,99	0,009	0,0	11,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,00	0,013	0,0	11,48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,01	0,013	0,0	12,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,02	0,009	0,0	12,51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,03	0,013	0,0	12,75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,04	0,013	0,0	12,75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,05	0,013	0,0	13,08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1,06	0,022	0,0	13,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0

1,07	0,035	0,0	14,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,063	0,0	0
1,08	0,022	0,0	13,57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
1,09	0,022	0,0	13,57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,076	0,0	0
1,10	0,026	0,0	14,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,072	0,0	0
1,11	0,031	0,0	15,87	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,067	0,0	0
1,12	0,057	0,0	14,94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,041	0,0	0
1,13	0,092	0,0	22,47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,006	0,0	0
1,14	0,092	0,0	17,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,006	0,0	0
1,15	0,092	0,0	17,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,006	0,0	0
1,16	0,123	0,0	20,68	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,025	0,0	188,28
1,17	0,149	0,0	40,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,051	0,0	148,07
1,18	0,18	0,0	70,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,082	0,0	124,94
1,19	0,312	0,0	117,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,214	0,0	86,22
1,20	0,804	0,0	141,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,706	0,012	36,93
1,21	0,804	0,0	141,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,706	0,012	36,93
1,22	0,94	0,0	183,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,842	0,01	32,89
1,23	1,01	0,0	290,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,912	0,01	31,17
1,24	1,05	0,0	306,91	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,952	0,009	30,28
1,25	1,085	0,0	225,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,987	0,009	29,54
1,26	1,085	0,0	225,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,987	0,009	29,54
1,27	1,089	0,0	162,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,991	0,009	29,46
1,28	1,102	0,0	125,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,004	0,009	29,2
1,29	1,107	0,0	102,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,009	0,009	29,1
1,30	1,107	0,001	88,55	0,0	0,0	1107,0	0,09	0,0	1,009	0,009	29,1
1,31	1,129	0,001	59,91	0,0	0,0	1129,0	0,089	0,0	1,031	0,009	28,67
1,32	1,129	0,001	59,91	0,0	0,0	1129,0	0,089	0,0	1,031	0,009	28,67
1,33	1,129	0,001	53,37	0,0	0,0	1129,0	0,089	0,0	1,031	0,009	28,67
1,34	1,124	0,004	56,16	0,0	0,0	281,0	0,356	0,0	1,026	0,009	28,77
1,35	1,067	0,009	82,94	0,0	0,0	118,556	0,843	0,0	0,969	0,009	29,92
1,36	1,045	0,011	81,58	0,0	0,0	95,0	1,053	0,0	0,947	0,009	30,39
1,37	1,023	0,014	80,65	0,0	0,0	73,071	1,369	0,0	0,925	0,01	30,88
1,38	1,023	0,014	80,65	0,0	0,0	73,071	1,369	0,0	0,925	0,01	30,88
1,39	1,006	0,015	72,52	0,0	0,0	67,067	1,491	0,0	0,908	0,01	31,27
1,40	0,988	0,017	69,90	0,0	0,0	58,118	1,721	0,0	0,89	0,01	31,7
1,41	0,957	0,019	70,76	0,0	0,0	50,368	1,985	0,0	0,859	0,01	32,46
1,42	0,936	0,02	75,67	0,0	0,0	46,8	2,137	0,0	0,838	0,011	33
1,43	0,909	0,02	63,73	0,0	0,0	45,45	2,2	0,0	0,811	0,011	33,73
1,44	0,909	0,02	63,73	0,0	0,0	45,45	2,2	0,0	0,811	0,011	33,73
1,45	0,883	0,02	67,64	0,0	0,0	44,15	2,265	0,0	0,785	0,011	34,47
1,46	0,839	0,02	72,79	0,0	0,0	41,95	2,384	0,0	0,741	0,012	35,8
1,47	0,835	0,02	77,60	0,0	0,0	41,75	2,395	0,0	0,737	0,012	35,93
1,48	0,83	0,019	82,74	0,0	0,0	43,684	2,289	0,0	0,732	0,012	36,09
1,49	0,83	0,019	82,74	0,0	0,0	43,684	2,289	0,0	0,732	0,012	36,09
1,50	0,826	0,018	84,04	0,0	0,0	45,889	2,179	0,0	0,728	0,012	36,22
1,51	0,821	0,018	88,39	0,0	0,0	45,611	2,192	0,0	0,723	0,012	36,38
1,52	0,821	0,018	134,06	0,0	0,0	45,611	2,192	0,0	0,723	0,012	36,38
1,53	0,839	0,017	145,28	0,0	0,0	49,353	2,026	0,0	0,741	0,012	35,8
1,54	0,883	0,016	177,30	0,0	0,0	55,188	1,812	0,0	0,785	0,011	34,47
1,55	0,883	0,016	177,30	0,0	0,0	55,188	1,812	0,0	0,785	0,011	34,47
1,56	0,905	0,015	189,22	0,0	0,0	60,333	1,657	0,0	0,807	0,011	33,85
1,57	0,918	0,015	192,54	0,0	0,0	61,2	1,634	0,0	0,82	0,011	33,49
1,58	0,9	0,013	187,23	0,0	0,0	69,231	1,444	0,0	0,802	0,011	33,99
1,59	0,887	0,012	178,67	0,0	0,0	73,917	1,353	0,0	0,789	0,011	34,36
1,60	0,861	0,009	139,30	0,0	0,0	95,667	1,045	0,0	0,763	0,012	35,13
1,61	0,861	0,009	139,30	0,0	0,0	95,667	1,045	0,0	0,763	0,012	35,13
1,62	0,848	0,009	128,65	0,0	0,0	94,222	1,061	0,0	0,75	0,012	35,53
1,63	0,826	0,008	121,25	0,0	0,0	103,25	0,969	0,0	0,728	0,012	36,22
1,64	0,791	0,007	142,12	0,0	0,0	113,0	0,885	0,0	0,693	0,013	37,4
1,65	0,782	0,007	142,29	0,0	0,0	111,714	0,895	0,0	0,684	0,013	37,72
1,66	0,777	0,008	155,63	0,0	0,0	97,125	1,03	0,0	0,679	0,013	37,9
1,67	0,777	0,008	155,63	0,0	0,0	97,125	1,03	0,0	0,679	0,013	37,9
1,68	0,782	0,008	177,30	0,0	0,0	97,75	1,023	0,0	0,684	0,013	37,72
1,69	0,817	0,009	204,89	0,0	0,0	90,778	1,102	0,0	0,719	0,012	36,52
1,70	0,843	0,009	203,76	0,0	0,0	93,667	1,068	0,0	0,745	0,012	35,69
1,71	0,914	0,009	157,95	0,0	0,0	101,556	0,985	0,0	0,816	0,011	33,6
1,72	0,914	0,009	157,95	0,0	0,0	101,556	0,985	0,0	0,816	0,011	33,61

1,73	0,949	0,009	129,38	0,0	0,0	105,444	0,948	0,0	0,851	0,01	32,68
1,74	0,949	0,009	119,49	0,0	0,0	105,444	0,948	0,0	0,851	0,01	32,68
1,75	0,936	0,011	97,81	0,0	0,0	85,091	1,175	0,0	0,838	0,011	33,02
1,76	0,931	0,011	70,99	0,0	0,0	84,636	1,182	0,0	0,833	0,011	33,15
1,77	0,914	0,011	50,58	0,0	0,0	83,091	1,204	0,0	0,816	0,011	33,61
1,78	0,914	0,011	50,58	0,0	0,0	83,091	1,204	0,0	0,816	0,011	33,61
1,79	0,896	0,011	51,94	0,0	0,0	81,455	1,228	0,0	0,798	0,011	34,11
1,80	0,878	0,011	63,19	0,0	0,0	79,818	1,253	0,0	0,78	0,011	34,63
1,81	0,87	0,011	82,94	0,0	0,0	79,091	1,264	0,098	0,771	0,011	34,89
1,82	0,852	0,011	96,52	0,0	0,0	77,455	1,291	0,196	0,752	0,012	35,45
1,83	0,795	0,011	115,44	0,0	0,0	72,273	1,384	0,294	0,695	0,013	37,35
1,84	0,795	0,011	115,44	0,0	0,0	72,273	1,384	0,392	0,694	0,013	37,37
1,85	0,786	0,01	107,31	0,0	0,0	78,6	1,272	0,49	0,684	0,013	37,71
1,86	0,742	0,01	69,83	0,0	0,0	74,2	1,348	0,588	0,64	0,013	39,38
1,87	0,72	0,01	66,71	0,0	0,0	72,0	1,389	0,686	0,617	0,014	40,29
1,88	0,698	0,01	87,56	0,0	0,0	69,8	1,433	0,785	0,594	0,014	41,26
1,89	0,698	0,01	87,56	0,0	0,0	69,8	1,433	0,883	0,593	0,014	41,29
1,90	0,694	0,009	107,84	0,0	0,0	77,111	1,297	0,981	0,589	0,014	41,49
1,91	0,703	0,009	118,46	0,0	0,0	78,111	1,28	1,079	0,597	0,014	41,12
1,92	0,72	0,008	138,27	0,0	0,0	90,0	1,111	1,177	0,613	0,014	40,42
1,93	0,764	0,007	126,32	0,0	0,0	109,143	0,916	1,275	0,657	0,013	38,7
1,94	0,826	0,007	106,18	0,0	0,0	118,0	0,847	1,373	0,718	0,012	36,53
1,95	0,826	0,007	106,18	0,0	0,0	118,0	0,847	1,471	0,718	0,012	36,55
1,96	0,87	0,006	103,39	0,0	0,0	145,0	0,69	1,569	0,761	0,011	35,17
1,97	0,927	0,006	106,74	0,0	0,0	154,5	0,647	1,667	0,817	0,011	33,55
1,98	1,089	0,006	82,55	0,0	0,0	181,5	0,551	1,765	0,979	0,009	29,71
1,99	1,225	0,007	61,83	0,0	0,0	175,0	0,571	1,863	1,114	0,008	27,17
2,00	1,225	0,007	61,83	0,0	0,0	175,0	0,571	1,961	1,114	0,008	27,18
2,01	1,225	0,007	61,83	0,0	0,0	175,0	0,571	2,059	1,113	0,008	27,19
2,02	1,351	0,008	44,26	0,0	0,0	168,875	0,592	2,157	1,238	0,007	25,23
2,03	1,475	0,012	27,32	0,0	0,0	122,917	0,814	2,256	1,362	0,007	23,58
2,04	1,616	0,014	14,73	0,0	0,0	115,429	0,866	2,354	1,502	0,012	22,77
2,05	1,902	0,018	-4,28	0,0	0,0	105,667	0,946	2,452	1,788	0,01	19,77
2,06	1,963	0,02	-13,18	0,0	0,0	98,15	1,019	2,55	1,848	0,01	19,23
2,07	2,222	0,02	-28,38	0,0	0,0	111,1	0,9	2,648	2,107	0,009	17,21
2,08	2,222	0,02	-28,38	0,0	0,0	111,1	0,9	2,746	2,106	0,009	17,21
2,09	2,328	0,021	-31,27	0,0	0,0	110,857	0,902	2,844	2,212	0,008	16,5
2,10	2,381	0,02	-36,34	0,0	0,0	119,05	0,84	2,942	2,264	0,008	16,17
2,11	2,495	0,019	-41,82	0,0	0,0	131,316	0,762	3,04	2,378	0,008	15,49
2,12	2,53	0,017	-41,55	0,0	0,0	148,824	0,672	3,138	2,412	0,012	15,82
2,13	2,6	0,014	-37,51	0,0	0,0	185,714	0,538	3,236	2,482	0,011	15,4
2,14	2,6	0,014	-37,51	0,0	0,0	185,714	0,538	3,334	2,481	0,011	15,4
2,15	2,653	0,011	-34,62	0,0	0,0	241,182	0,415	3,432	2,534	0,011	15,1
2,16	2,767	0,008	-31,20	0,0	0,0	345,875	0,289	3,53	2,647	0,011	14,48
2,17	2,859	0,008	-29,34	0,0	0,0	357,375	0,28	3,628	2,739	0,01	14,02
2,18	3,079	0,006	-26,12	0,0	0,0	513,167	0,195	3,727	2,958	0,01	12,99
2,19	3,079	0,006	-26,12	0,0	0,0	513,167	0,195	3,825	2,958	0,01	13
2,20	3,079	0,006	-26,12	0,0	0,0	513,167	0,195	3,923	2,957	0,01	13
2,21	3,378	0,005	-18,62	0,0	0,0	675,6	0,148	4,021	3,256	0,009	11,8
2,22	3,487	0,004	-17,26	0,0	0,0	871,75	0,115	4,119	3,364	0,008	11,4
2,23	3,54	0,004	-14,64	0,0	0,0	885,0	0,113	4,217	3,417	0,011	11,57
2,24	3,624	0,004	-12,31	0,0	0,0	906,0	0,11	4,315	3,501	0,011	11,27
2,25	3,689	0,004	-9,53	0,0	0,0	922,25	0,108	4,413	3,565	0,011	11,05
2,26	3,782	0,003	-5,31	0,0	0,0	1260,667	0,079	4,511	3,658	0,01	10,74
2,27	3,821	0,003	-3,65	0,0	0,0	1273,667	0,079	4,609	3,696	0,01	10,62
2,28	3,782	0,004	-1,89	0,0	0,0	945,5	0,106	4,707	3,657	0,01	10,74
2,29	3,782	0,004	-1,89	0,0	0,0	945,5	0,106	4,805	3,657	0,01	10,74
2,30	3,755	0,005	-1,16	0,0	0,0	751,0	0,133	4,903	3,629	0,011	10,83
2,31	3,694	0,005	-0,53	0,0	0,0	738,8	0,135	5,001	3,568	0,011	11,04
2,32	3,562	0,007	-0,53	0,0	0,0	508,857	0,197	5,099	3,435	0,011	11,5
2,33	3,518	0,007	-0,46	0,0	0,0	502,571	0,199	5,198	3,391	0,011	11,66
2,34	3,36	0,008	-0,33	0,0	0,0	420,0	0,238	5,296	3,233	0,009	11,88
2,35	3,36	0,008	-0,33	0,0	0,0	420,0	0,238	5,394	3,232	0,009	11,88
2,36	3,268	0,009	-0,27	0,0	0,0	363,111	0,275	5,492	3,14	0,009	12,24
2,37	3,219	0,01	-0,03	0,0	0,0	321,9	0,311	5,59	3,091	0,009	12,44
2,38	3,026	0,011	-0,40	0,0	0,0	275,091	0,364	5,688	2,897	0,01	13,26

2,39	2,921	0,012	-0,66	0,0	0,0	243,417	0,411	5,786	2,792	0,01	13,75
2,40	2,754	0,012	-1,99	0,0	0,0	229,5	0,436	5,884	2,625	0,011	14,6
2,41	2,754	0,012	-1,99	0,0	0,0	229,5	0,436	5,982	2,624	0,011	14,6
2,42	2,613	0,013	-3,15	0,0	0,0	201,0	0,498	6,08	2,483	0,011	15,39
2,43	2,398	0,013	-4,45	0,0	0,0	184,462	0,542	6,178	2,267	0,008	16,14
2,44	2,266	0,013	-5,08	0,0	0,0	174,308	0,574	6,276	2,135	0,009	17,01
2,45	2,06	0,014	-5,84	0,0	0,0	147,143	0,68	6,374	1,929	0,01	18,55
2,46	2,06	0,014	-5,84	0,0	0,0	147,143	0,68	6,472	1,928	0,01	18,55
2,47	2,016	0,014	-6,21	0,0	0,0	144,0	0,694	6,57	1,884	0,01	18,92
2,48	1,928	0,015	-10,32	0,0	0,0	128,533	0,778	6,669	1,796	0,01	19,69
2,49	1,875	0,016	-13,34	0,0	0,0	117,188	0,853	6,767	1,742	0,011	20,18
2,50	1,788	0,018	-26,69	0,0	0,0	99,333	1,007	6,865	1,655	0,011	21,05
2,51	1,788	0,018	-26,69	0,0	0,0	99,333	1,007	6,963	1,655	0,011	21,05
2,52	1,726	0,018	-32,83	0,0	0,0	95,889	1,043	7,061	1,592	0,012	21,72
2,53	1,647	0,019	-35,78	0,0	0,0	86,684	1,154	7,159	1,513	0,012	22,62
2,54	1,524	0,018	-44,08	0,0	0,0	84,667	1,181	7,257	1,39	0,013	24,19
2,55	1,436	0,018	-46,23	0,0	0,0	79,778	1,253	7,355	1,302	0,007	24,35
2,56	1,296	0,015	-46,93	0,0	0,0	86,4	1,157	7,453	1,161	0,008	26,39
2,57	1,296	0,015	-46,93	0,0	0,0	86,4	1,157	7,551	1,161	0,008	26,39
2,58	1,199	0,014	-46,30	0,0	0,0	85,643	1,168	7,649	1,064	0,008	28,05
2,59	1,138	0,014	-41,95	0,0	0,0	81,286	1,23	7,747	1,002	0,009	29,22
2,60	1,291	0,015	-15,37	0,0	0,0	86,067	1,162	7,845	1,155	0,008	26,49
2,61	1,52	0,016	17,33	0,0	0,0	95,0	1,053	7,943	1,384	0,013	24,28
2,62	2,192	0,014	81,75	0,0	0,0	156,571	0,639	8,041	2,055	0,009	17,57
2,63	2,192	0,014	81,75	0,0	0,0	156,571	0,639	8,14	2,055	0,009	17,58
2,64	2,328	0,016	76,87	0,0	0,0	145,5	0,687	8,238	2,191	0,009	16,63
2,65	2,556	0,019	-14,70	0,0	0,0	134,526	0,743	8,336	2,418	0,012	15,77
2,66	2,517	0,019	-25,03	0,0	0,0	132,474	0,755	8,434	2,379	0,012	16,01
2,67	2,354	0,017	-44,64	0,0	0,0	138,471	0,722	8,532	2,216	0,008	16,47
2,68	2,354	0,017	-44,64	0,0	0,0	138,471	0,722	8,63	2,216	0,008	16,47
2,69	2,196	0,016	-46,90	0,0	0,0	137,25	0,729	8,728	2,057	0,009	17,56
2,70	2,06	0,013	-46,80	0,0	0,0	158,462	0,631	8,826	1,921	0,01	18,61
2,71	1,915	0,011	-43,35	0,0	0,0	174,091	0,574	8,924	1,776	0,01	19,87
2,72	1,832	0,012	-42,68	0,0	0,0	152,667	0,655	9,022	1,693	0,011	20,67
2,73	1,744	0,014	-41,85	0,0	0,0	124,571	0,803	9,12	1,604	0,011	21,59
2,74	1,744	0,014	-41,85	0,0	0,0	124,571	0,803	9,218	1,604	0,011	21,59
2,75	1,7	0,015	-41,62	0,0	0,0	113,333	0,882	9,316	1,56	0,012	22,08
2,76	1,687	0,02	-41,09	0,0	0,0	84,35	1,186	9,414	1,547	0,012	22,23
2,77	1,695	0,023	-39,83	0,0	0,0	73,696	1,357	9,512	1,554	0,012	22,14
2,78	1,709	0,027	-38,47	0,0	0,0	63,296	1,58	9,611	1,568	0,012	21,99
2,79	1,709	0,027	-38,47	0,0	0,0	63,296	1,58	9,709	1,568	0,012	21,99
2,80	1,682	0,029	-38,17	0,0	0,0	58,0	1,724	9,807	1,541	0,012	22,3
2,81	1,651	0,03	-42,88	0,0	0,0	55,033	1,817	9,905	1,509	0,012	22,67
2,82	1,625	0,031	-44,94	0,0	0,0	52,419	1,908	10,003	1,483	0,012	22,99
2,83	1,572	0,027	-45,70	0,0	0,0	58,222	1,718	10,101	1,43	0,013	23,66
2,84	1,572	0,027	-45,70	0,0	0,0	58,222	1,718	10,199	1,43	0,013	23,66
2,85	1,546	0,027	-43,18	0,0	0,0	57,259	1,746	10,297	1,403	0,013	24,01
2,86	1,625	0,028	-40,33	0,0	0,0	58,036	1,723	10,395	1,482	0,012	23
2,87	1,84	0,029	-23,10	0,0	0,0	63,448	1,576	10,493	1,697	0,011	20,62
2,88	2,007	0,029	1,69	0,0	0,0	69,207	1,445	10,591	1,864	0,01	19,09
2,89	2,073	0,029	12,68	0,0	0,0	71,483	1,399	10,689	1,929	0,01	18,54
2,90	2,073	0,029	12,68	0,0	0,0	71,483	1,399	10,787	1,929	0,01	18,54
2,91	2,003	0,025	-18,49	0,0	0,0	80,12	1,248	10,885	1,859	0,01	19,13
2,92	1,823	0,025	-37,74	0,0	0,0	72,92	1,371	10,983	1,679	0,011	20,81
2,93	1,594	0,027	-47,40	0,0	0,0	59,037	1,694	11,082	1,449	0,013	23,41
2,94	1,55	0,028	-50,78	0,0	0,0	55,357	1,806	11,18	1,405	0,013	23,98
2,95	1,41	0,029	-55,56	0,0	0,0	48,621	2,057	11,278	1,265	0,007	24,84
2,96	1,41	0,029	-55,56	0,0	0,0	48,621	2,057	11,376	1,265	0,007	24,85
2,97	1,322	0,029	-56,96	0,0	0,0	45,586	2,194	11,474	1,176	0,008	26,15
2,98	1,217	0,03	-51,88	0,0	0,0	40,567	2,465	11,572	1,071	0,008	27,91
2,99	1,146	0,028	-36,68	0,0	0,0	40,929	2,443	11,67	1,0	0,009	29,26
3,00	1,094	0,024	-13,61	0,0	0,0	45,583	2,194	11,768	0,948	0,009	30,35
3,01	1,094	0,024	-13,61	0,0	0,0	45,583	2,194	11,866	0,948	0,009	30,35
3,02	1,037	0,023	-10,75	0,0	0,0	45,087	2,218	11,964	0,89	0,01	31,66
3,03	1,037	0,023	-10,75	0,0	0,0	45,087	2,218	12,062	0,89	0,01	31,66
3,04	1,037	0,023	-10,75	0,0	0,0	45,087	2,218	12,16	0,89	0,01	31,67

3,05	0,988	0,02	20,98	0,0	0,0	49,4	2,024	12,258	0,841	0,01	32,89
3,06	0,953	0,02	33,72	0,0	0,0	47,65	2,099	12,356	0,805	0,011	33,84
3,07	0,887	0,026	49,55	0,0	0,0	34,115	2,931	12,454	0,739	0,012	35,8
3,08	0,887	0,026	49,55	0,0	0,0	34,115	2,931	12,553	0,739	0,012	35,8
3,09	0,87	0,027	84,04	0,0	0,0	32,222	3,103	12,651	0,722	0,012	36,36
3,10	0,861	0,026	123,90	0,0	0,0	33,115	3,02	12,749	0,713	0,012	36,66
3,11	0,821	0,022	103,89	0,0	0,0	37,318	2,68	12,847	0,672	0,013	38,06
3,12	0,804	0,021	94,83	0,0	0,0	38,286	2,612	12,945	0,655	0,013	38,7
3,13	0,729	0,019	125,03	0,0	0,0	38,368	2,606	13,043	0,58	0,014	41,79
3,14	0,729	0,019	125,03	0,0	0,0	38,368	2,606	13,141	0,58	0,014	41,8
3,15	0,712	0,017	140,63	0,0	0,0	41,882	2,388	13,239	0,562	0,015	42,59
3,16	0,703	0,014	163,73	0,0	0,0	50,214	1,991	13,337	0,553	0,015	43,03
3,17	0,698	0,012	177,14	0,0	0,0	58,167	1,719	13,435	0,548	0,015	43,29
3,18	0,698	0,011	175,98	0,0	0,0	63,455	1,576	13,533	0,548	0,015	43,3
3,19	0,707	0,01	175,88	0,0	0,0	70,7	1,414	13,631	0,557	0,015	42,87
3,20	0,707	0,01	175,88	0,0	0,0	70,7	1,414	13,729	0,556	0,015	42,88
3,21	0,707	0,01	187,39	0,0	0,0	70,7	1,414	13,827	0,556	0,015	42,89
3,22	0,72	0,008	191,41	0,0	0,0	90,0	1,111	13,925	0,569	0,014	42,29
3,23	0,72	0,008	184,97	0,0	0,0	90,0	1,111	14,024	0,569	0,014	42,3
3,24	0,729	0,007	172,52	0,0	0,0	104,143	0,96	14,122	0,577	0,014	41,9
3,25	0,729	0,007	172,52	0,0	0,0	104,143	0,96	14,22	0,577	0,014	41,91
3,26	0,725	0,007	176,37	0,0	0,0	103,571	0,966	14,318	0,573	0,014	42,1
3,27	0,716	0,007	195,63	0,0	0,0	102,286	0,978	14,416	0,564	0,015	42,53
3,28	0,72	0,005	224,14	0,0	0,0	144,0	0,694	14,514	0,568	0,014	42,35
3,29	0,725	0,005	221,45	0,0	0,0	145,0	0,69	14,612	0,572	0,014	42,13
3,30	0,733	0,004	191,01	0,0	0,0	183,25	0,546	14,71	0,58	0,014	41,77
3,31	0,733	0,004	191,01	0,0	0,0	183,25	0,546	14,808	0,58	0,014	41,78
3,32	0,72	0,004	180,82	0,0	0,0	180,0	0,556	14,906	0,567	0,014	42,39
3,33	0,716	0,005	171,33	0,0	0,0	143,2	0,698	15,004	0,563	0,015	42,58
3,34	0,694	0,005	161,31	0,0	0,0	138,8	0,72	15,102	0,54	0,015	43,66
3,35	0,698	0,005	164,99	0,0	0,0	139,6	0,716	15,2	0,544	0,015	43,47
3,36	0,716	0,006	138,94	0,0	0,0	119,333	0,838	15,298	0,562	0,015	42,61
3,37	0,716	0,006	138,94	0,0	0,0	119,333	0,838	15,396	0,562	0,015	42,62
3,38	0,72	0,006	142,35	0,0	0,0	120,0	0,833	15,495	0,566	0,014	42,44
3,39	0,72	0,008	160,68	0,0	0,0	90,0	1,111	15,593	0,565	0,014	42,45
3,40	0,72	0,008	159,91	0,0	0,0	90,0	1,111	15,691	0,565	0,014	42,46
3,41	0,72	0,008	162,40	0,0	0,0	90,0	1,111	15,789	0,565	0,014	42,47
3,42	0,72	0,008	162,40	0,0	0,0	90,0	1,111	15,887	0,565	0,014	42,48
3,43	0,725	0,008	160,31	0,0	0,0	90,625	1,103	15,985	0,57	0,014	42,25
3,44	0,733	0,008	133,59	0,0	0,0	91,625	1,091	16,083	0,577	0,014	41,89
3,45	0,747	0,008	102,59	0,0	0,0	93,375	1,071	16,181	0,591	0,014	41,28
3,46	0,751	0,008	88,45	0,0	0,0	93,875	1,065	16,279	0,595	0,014	41,11
3,47	0,76	0,009	76,14	0,0	0,0	84,444	1,184	16,377	0,604	0,014	40,74
3,48	0,76	0,009	76,14	0,0	0,0	84,444	1,184	16,475	0,604	0,014	40,74
3,49	0,764	0,009	77,00	0,0	0,0	84,889	1,178	16,573	0,608	0,014	40,58
3,50	0,76	0,009	70,96	0,0	0,0	84,444	1,184	16,671	0,603	0,014	40,76
3,51	0,755	0,009	69,73	0,0	0,0	83,889	1,192	16,769	0,598	0,014	40,98
3,52	0,747	0,01	44,38	0,0	0,0	74,7	1,339	16,867	0,59	0,014	41,34
3,53	0,747	0,01	44,38	0,0	0,0	74,7	1,339	16,966	0,59	0,014	41,34
3,54	0,733	0,01	34,82	0,0	0,0	73,3	1,364	17,064	0,576	0,014	41,98
3,55	0,725	0,011	36,58	0,0	0,0	65,909	1,517	17,162	0,567	0,014	42,35
3,56	0,72	0,012	52,14	0,0	0,0	60,0	1,667	17,26	0,562	0,015	42,59
3,57	0,712	0,012	69,50	0,0	0,0	59,333	1,685	17,358	0,554	0,015	42,98
3,58	0,716	0,012	89,75	0,0	0,0	59,667	1,676	17,456	0,558	0,015	42,8
3,59	0,716	0,012	89,75	0,0	0,0	59,667	1,676	17,554	0,558	0,015	42,81
3,60	0,72	0,012	88,95	0,0	0,0	60,0	1,667	17,652	0,562	0,015	42,63
3,61	0,729	0,012	74,35	0,0	0,0	60,75	1,646	17,75	0,57	0,014	42,22
3,62	0,738	0,013	70,07	0,0	0,0	56,769	1,762	17,848	0,579	0,014	41,81
3,63	0,742	0,013	76,04	0,0	0,0	57,077	1,752	17,946	0,583	0,014	41,64
3,64	0,777	0,013	90,71	0,0	0,0	59,769	1,673	18,044	0,618	0,013	40,15
3,65	0,777	0,013	90,71	0,0	0,0	59,769	1,673	18,142	0,618	0,013	40,16
3,66	0,795	0,013	80,62	0,0	0,0	61,154	1,635	18,24	0,636	0,013	39,44
3,67	0,826	0,013	71,46	0,0	0,0	63,538	1,574	18,338	0,666	0,013	38,27
3,68	0,843	0,014	69,87	0,0	0,0	60,214	1,661	18,437	0,683	0,012	37,66
3,69	0,861	0,013	52,37	0,0	0,0	66,231	1,51	18,535	0,701	0,012	37,04
3,70	0,861	0,013	52,37	0,0	0,0	66,231	1,51	18,633	0,701	0,012	37,05

3,71	0,87	0,013	34,29	0,0	0,0	66,923	1,494	18,731	0,71	0,012	36,75
3,72	0,87	0,013	21,31	0,0	0,0	66,923	1,494	18,829	0,71	0,012	36,75
3,73	0,874	0,014	3,58	0,0	0,0	62,429	1,602	18,927	0,714	0,012	36,63
3,74	0,874	0,014	1,79	0,0	0,0	62,429	1,602	19,025	0,713	0,012	36,63
3,75	0,878	0,014	10,26	0,0	0,0	62,714	1,595	19,123	0,717	0,012	36,5
3,76	0,878	0,014	10,26	0,0	0,0	62,714	1,595	19,221	0,717	0,012	36,51
3,77	0,883	0,015	16,13	0,0	0,0	58,867	1,699	19,319	0,722	0,012	36,35
3,78	0,883	0,015	27,88	0,0	0,0	58,867	1,699	19,417	0,722	0,012	36,35
3,79	0,909	0,016	48,92	0,0	0,0	56,813	1,76	19,515	0,748	0,011	35,53
3,80	0,905	0,016	53,01	0,0	0,0	56,563	1,768	19,613	0,743	0,011	35,66
3,81	0,9	0,016	81,38	0,0	0,0	56,25	1,778	19,711	0,738	0,012	35,82
3,82	0,9	0,016	81,38	0,0	0,0	56,25	1,778	19,809	0,738	0,012	35,83
3,83	0,905	0,016	86,66	0,0	0,0	56,563	1,768	19,908	0,743	0,011	35,68
3,84	0,922	0,016	82,25	0,0	0,0	57,625	1,735	20,006	0,76	0,011	35,16
3,85	0,927	0,017	68,84	0,0	0,0	54,529	1,834	20,104	0,765	0,011	35,01
3,86	0,927	0,016	66,98	0,0	0,0	57,938	1,726	20,202	0,765	0,011	35,02
3,87	0,927	0,016	66,98	0,0	0,0	57,938	1,726	20,3	0,764	0,011	35,02
3,88	0,94	0,015	60,51	0,0	0,0	62,667	1,596	20,398	0,777	0,011	34,64
3,89	0,944	0,014	50,42	0,0	0,0	67,429	1,483	20,496	0,781	0,011	34,53
3,90	0,949	0,015	54,80	0,0	0,0	63,267	1,581	20,594	0,786	0,011	34,39
3,91	0,944	0,014	78,33	0,0	0,0	67,429	1,483	20,692	0,781	0,011	34,53
3,92	0,944	0,014	78,33	0,0	0,0	67,429	1,483	20,79	0,781	0,011	34,54
3,93	0,94	0,014	91,34	0,0	0,0	67,143	1,489	20,888	0,777	0,011	34,66
3,94	0,94	0,014	115,20	0,0	0,0	67,143	1,489	20,986	0,777	0,011	34,66
3,95	0,944	0,015	147,17	0,0	0,0	62,933	1,589	21,084	0,78	0,011	34,55
3,96	0,944	0,015	153,27	0,0	0,0	62,933	1,589	21,182	0,78	0,011	34,55
3,97	0,953	0,015	158,35	0,0	0,0	63,533	1,574	21,28	0,789	0,011	34,3
3,98	0,953	0,015	158,35	0,0	0,0	63,533	1,574	21,379	0,789	0,011	34,3
3,99	0,957	0,015	139,47	0,0	0,0	63,8	1,567	21,477	0,793	0,011	34,19
4,00	0,953	0,015	116,03	0,0	0,0	63,533	1,574	21,575	0,789	0,011	34,31
4,01	0,957	0,015	134,85	0,0	0,0	63,8	1,567	21,673	0,793	0,011	34,2
4,02	0,975	0,015	144,81	0,0	0,0	65,0	1,538	21,771	0,81	0,011	33,7
4,03	0,975	0,015	144,81	0,0	0,0	65,0	1,538	21,869	0,81	0,011	33,7
4,04	0,975	0,015	144,81	0,0	0,0	65,0	1,538	21,967	0,81	0,011	33,71
4,05	0,975	0,015	144,81	0,0	0,0	65,0	1,538	22,065	0,81	0,011	33,71
4,06	1,12	0,016	133,69	0,0	0,0	70,0	1,429	22,163	0,955	0,009	30,19
4,07	1,116	0,017	136,31	0,0	0,0	65,647	1,523	22,261	0,951	0,009	30,28
4,08	1,111	0,017	146,67	0,0	0,0	65,353	1,53	22,359	0,946	0,009	30,39
4,09	1,111	0,017	146,67	0,0	0,0	65,353	1,53	22,457	0,946	0,009	30,4
4,10	1,111	0,017	150,52	0,0	0,0	65,353	1,53	22,555	0,945	0,009	30,4
4,11	1,116	0,017	150,02	0,0	0,0	65,647	1,523	22,653	0,95	0,009	30,29
4,12	1,133	0,017	136,48	0,0	0,0	66,647	1,5	22,751	0,967	0,009	29,93
4,13	1,129	0,018	125,29	0,0	0,0	62,722	1,594	22,849	0,963	0,009	30,02
4,14	1,142	0,018	123,80	0,0	0,0	63,444	1,576	22,948	0,976	0,009	29,75
4,15	1,142	0,018	123,80	0,0	0,0	63,444	1,576	23,046	0,976	0,009	29,75
4,16	1,138	0,018	121,41	0,0	0,0	63,222	1,582	23,144	0,972	0,009	29,84
4,17	1,129	0,018	149,56	0,0	0,0	62,722	1,594	23,242	0,963	0,009	30,03
4,18	1,129	0,018	149,96	0,0	0,0	62,722	1,594	23,34	0,963	0,009	30,03
4,19	1,142	0,018	152,28	0,0	0,0	63,444	1,576	23,438	0,975	0,009	29,76
4,20	1,142	0,018	152,28	0,0	0,0	63,444	1,576	23,536	0,975	0,009	29,76
4,21	1,142	0,018	156,56	0,0	0,0	63,444	1,576	23,634	0,975	0,009	29,77
4,22	1,142	0,018	158,29	0,0	0,0	63,444	1,576	23,732	0,975	0,009	29,77
4,23	1,16	0,018	147,57	0,0	0,0	64,444	1,552	23,83	0,993	0,009	29,4
4,24	1,173	0,018	139,27	0,0	0,0	65,167	1,535	23,928	1,006	0,009	29,14
4,25	1,186	0,018	148,79	0,0	0,0	65,889	1,518	24,026	1,019	0,009	28,89
4,26	1,186	0,018	148,79	0,0	0,0	65,889	1,518	24,124	1,019	0,009	28,89
4,27	1,19	0,019	142,35	0,0	0,0	62,632	1,597	24,222	1,023	0,009	28,82
4,28	1,208	0,019	137,34	0,0	0,0	63,579	1,573	24,32	1,04	0,009	28,48
4,29	1,203	0,019	138,87	0,0	0,0	63,316	1,579	24,419	1,035	0,009	28,57
4,30	1,181	0,02	169,07	0,0	0,0	59,05	1,693	24,517	1,013	0,009	29
4,31	1,181	0,02	169,07	0,0	0,0	59,05	1,693	24,615	1,013	0,009	29
4,32	1,181	0,019	140,26	0,0	0,0	62,158	1,609	24,713	1,013	0,009	29
4,33	1,173	0,019	126,22	0,0	0,0	61,737	1,62	24,811	1,005	0,009	29,16
4,34	1,181	0,019	81,32	0,0	0,0	62,158	1,609	24,909	1,013	0,009	29,01
4,35	1,177	0,02	84,70	0,0	0,0	58,85	1,699	25,007	1,009	0,009	29,09
4,36	1,155	0,021	140,79	0,0	0,0	55,0	1,818	25,105	0,987	0,009	29,53

4,37	1,155	0,021	140,79	0,0	0,0	55,0	1,818	25,203	0,987	0,009	29,53
4,38	1,138	0,021	148,36	0,0	0,0	54,19	1,845	25,301	0,969	0,009	29,89
4,39	1,129	0,021	154,90	0,0	0,0	53,762	1,86	25,399	0,96	0,009	30,08
4,40	1,129	0,021	179,26	0,0	0,0	53,762	1,86	25,497	0,96	0,009	30,08
4,41	1,155	0,021	181,19	0,0	0,0	55,0	1,818	25,595	0,986	0,009	29,54
4,42	1,173	0,02	134,06	0,0	0,0	58,65	1,705	25,693	1,004	0,009	29,18
4,43	1,173	0,02	134,06	0,0	0,0	58,65	1,705	25,791	1,004	0,009	29,18
4,44	1,16	0,02	131,73	0,0	0,0	58,0	1,724	25,89	0,991	0,009	29,45
4,45	1,142	0,021	155,37	0,0	0,0	54,381	1,839	25,988	0,973	0,009	29,82
4,46	1,129	0,021	185,97	0,0	0,0	53,762	1,86	26,086	0,96	0,009	30,1
4,47	1,116	0,021	217,70	0,0	0,0	53,143	1,882	26,184	0,947	0,009	30,38
4,48	1,116	0,021	217,70	0,0	0,0	53,143	1,882	26,282	0,946	0,009	30,38
4,49	1,111	0,02	208,77	0,0	0,0	55,55	1,8	26,38	0,941	0,009	30,49
4,50	1,08	0,02	170,67	0,0	0,0	54,0	1,852	26,478	0,91	0,01	31,19
4,51	1,072	0,019	167,41	0,0	0,0	56,421	1,772	26,576	0,902	0,01	31,38
4,52	1,05	0,019	171,20	0,0	0,0	55,263	1,81	26,674	0,88	0,01	31,91
4,53	1,05	0,019	171,20	0,0	0,0	55,263	1,81	26,772	0,88	0,01	31,91
4,54	1,019	0,019	191,94	0,0	0,0	53,632	1,865	26,87	0,849	0,01	32,69
4,55	0,993	0,019	204,85	0,0	0,0	52,263	1,913	26,968	0,823	0,011	33,37
4,56	0,975	0,019	186,03	0,0	0,0	51,316	1,949	27,066	0,805	0,011	33,87
4,57	0,957	0,018	166,45	0,0	0,0	53,167	1,881	27,164	0,787	0,011	34,38
4,58	0,949	0,018	167,61	0,0	0,0	52,722	1,897	27,262	0,778	0,011	34,62
4,59	0,949	0,018	167,61	0,0	0,0	52,722	1,897	27,361	0,778	0,011	34,62
4,60	0,949	0,018	164,43	0,0	0,0	52,722	1,897	27,459	0,778	0,011	34,62
4,61	0,957	0,018	148,66	0,0	0,0	53,167	1,881	27,557	0,786	0,011	34,39
4,62	0,957	0,018	145,91	0,0	0,0	53,167	1,881	27,655	0,786	0,011	34,4
4,63	0,94	0,018	153,31	0,0	0,0	52,222	1,915	27,753	0,769	0,011	34,9
4,64	0,94	0,018	153,31	0,0	0,0	52,222	1,915	27,851	0,769	0,011	34,9
4,65	0,936	0,018	157,39	0,0	0,0	52,0	1,923	27,949	0,765	0,011	35,02
4,66	0,936	0,017	123,50	0,0	0,0	55,059	1,816	28,047	0,765	0,011	35,03
4,67	0,936	0,017	103,19	0,0	0,0	55,059	1,816	28,145	0,765	0,011	35,03
4,68	0,931	0,017	96,92	0,0	0,0	54,765	1,826	28,243	0,76	0,011	35,18
4,69	0,931	0,017	96,92	0,0	0,0	54,765	1,826	28,341	0,759	0,011	35,19
4,70	0,922	0,018	103,02	0,0	0,0	51,222	1,952	28,439	0,75	0,011	35,47
4,71	0,918	0,018	112,95	0,0	0,0	51,0	1,961	28,537	0,746	0,012	35,59
4,72	0,914	0,018	114,08	0,0	0,0	50,778	1,969	28,635	0,742	0,012	35,72
4,73	0,909	0,018	118,89	0,0	0,0	50,5	1,98	28,733	0,737	0,012	35,88
4,74	0,9	0,018	104,82	0,0	0,0	50,0	2,0	28,832	0,728	0,012	36,17
4,75	0,9	0,018	104,82	0,0	0,0	50,0	2,0	28,93	0,728	0,012	36,18
4,76	0,878	0,018	99,97	0,0	0,0	48,778	2,05	29,028	0,706	0,012	36,91
4,77	0,878	0,018	99,97	0,0	0,0	48,778	2,05	29,126	0,706	0,012	36,91
4,78	0,874	0,018	91,81	0,0	0,0	48,556	2,059	29,224	0,702	0,012	37,05
4,79	0,865	0,018	82,01	0,0	0,0	48,056	2,081	29,322	0,692	0,012	37,36
4,80	0,852	0,018	90,25	0,0	0,0	47,333	2,113	29,42	0,679	0,013	37,83
4,81	0,848	0,017	86,00	0,0	0,0	49,882	2,005	29,518	0,675	0,013	37,97
4,82	0,852	0,017	83,57	0,0	0,0	50,118	1,995	29,616	0,679	0,013	37,83
4,83	0,856	0,017	99,57	0,0	0,0	50,353	1,986	29,714	0,683	0,012	37,69
4,84	0,874	0,016	117,93	0,0	0,0	54,625	1,831	29,812	0,701	0,012	37,07
4,85	0,874	0,016	117,93	0,0	0,0	54,625	1,831	29,91	0,701	0,012	37,07
4,86	0,878	0,016	140,16	0,0	0,0	54,875	1,822	30,008	0,705	0,012	36,94
4,87	0,918	0,016	146,34	0,0	0,0	57,375	1,743	30,106	0,745	0,012	35,64
4,88	0,927	0,016	141,03	0,0	0,0	57,938	1,726	30,204	0,754	0,011	35,37
4,89	0,914	0,015	97,18	0,0	0,0	60,933	1,641	30,303	0,741	0,012	35,77
4,90	0,914	0,015	97,18	0,0	0,0	60,933	1,641	30,401	0,74	0,012	35,78
4,91	0,896	0,015	80,02	0,0	0,0	59,733	1,674	30,499	0,722	0,012	36,36
4,92	0,887	0,016	69,93	0,0	0,0	55,438	1,804	30,597	0,713	0,012	36,66
4,93	0,861	0,016	66,81	0,0	0,0	53,813	1,858	30,695	0,687	0,012	37,55
4,94	0,848	0,016	85,43	0,0	0,0	53,0	1,887	30,793	0,674	0,013	38,02
4,95	0,848	0,016	112,81	0,0	0,0	53,0	1,887	30,891	0,674	0,013	38,02
4,96	0,848	0,016	112,81	0,0	0,0	53,0	1,887	30,989	0,674	0,013	38,03
4,97	0,839	0,016	130,21	0,0	0,0	52,438	1,907	31,087	0,665	0,013	38,36
4,98	0,826	0,017	155,43	0,0	0,0	48,588	2,058	31,185	0,652	0,013	38,85
4,99	0,821	0,016	169,94	0,0	0,0	51,313	1,949	31,283	0,647	0,013	39,05
5,00	0,813	0,016	155,53	0,0	0,0	50,813	1,968	31,381	0,639	0,013	39,36
5,01	0,813	0,016	155,53	0,0	0,0	50,813	1,968	31,479	0,639	0,013	39,36
5,02	0,799	0,016	154,24	0,0	0,0	49,938	2,003	31,577	0,624	0,013	39,93

5,03	0,668	0,013	122,61	0,0	0,0	51,385	1,946	31,675	0,493	0,016	46,22
5,04	0,668	0,013	122,61	0,0	0,0	51,385	1,946	31,774	0,493	0,016	46,23
5,05	0,668	0,013	122,61	0,0	0,0	51,385	1,946	31,872	0,493	0,016	46,23
5,06	0,782	0,013	148,13	0,0	0,0	60,154	1,662	31,97	0,607	0,014	40,65
5,07	0,76	0,013	141,92	0,0	0,0	58,462	1,711	32,068	0,585	0,014	41,61
5,08	0,755	0,013	140,43	0,0	0,0	58,077	1,722	32,166	0,58	0,014	41,83
5,09	0,747	0,013	139,47	0,0	0,0	57,462	1,74	32,264	0,572	0,015	42,2
5,10	0,712	0,013	143,08	0,0	0,0	54,769	1,826	32,362	0,537	0,015	43,9
5,11	0,707	0,013	142,29	0,0	0,0	54,385	1,839	32,46	0,532	0,015	44,16
5,12	0,676	0,014	153,31	0,0	0,0	48,286	2,071	32,558	0,501	0,016	45,82
5,13	0,676	0,014	153,31	0,0	0,0	48,286	2,071	32,656	0,5	0,016	45,82
5,14	0,663	0,014	163,76	0,0	0,0	47,357	2,112	32,754	0,487	0,017	46,57
5,15	0,654	0,014	177,04	0,0	0,0	46,714	2,141	32,852	0,478	0,017	47,11
5,16	0,672	0,012	139,53	0,0	0,0	56,0	1,786	32,95	0,496	0,016	46,07
5,17	0,676	0,012	120,55	0,0	0,0	56,333	1,775	33,048	0,5	0,016	45,85
5,18	0,663	0,012	99,54	0,0	0,0	55,25	1,81	33,146	0,487	0,017	46,59
5,19	0,663	0,012	99,54	0,0	0,0	55,25	1,81	33,245	0,487	0,017	46,6
5,20	0,659	0,012	104,35	0,0	0,0	54,917	1,821	33,343	0,483	0,017	46,84
5,21	0,646	0,011	119,88	0,0	0,0	58,727	1,703	33,441	0,47	0,017	47,62
5,22	0,641	0,011	134,85	0,0	0,0	58,273	1,716	33,539	0,465	0,017	47,94
5,23	0,646	0,01	145,81	0,0	0,0	64,6	1,548	33,637	0,47	0,017	47,64
5,24	0,646	0,01	145,81	0,0	0,0	64,6	1,548	33,735	0,469	0,017	47,64
5,25	0,646	0,01	147,63	0,0	0,0	64,6	1,548	33,833	0,469	0,017	47,65
5,26	0,668	0,01	145,51	0,0	0,0	66,8	1,497	33,931	0,491	0,017	46,35
5,27	0,672	0,01	147,80	0,0	0,0	67,2	1,488	34,029	0,495	0,016	46,13
5,28	0,681	0,01	145,31	0,0	0,0	68,1	1,468	34,127	0,504	0,016	45,63
5,29	0,681	0,01	145,31	0,0	0,0	68,1	1,468	34,225	0,504	0,016	45,63
5,30	0,69	0,01	148,59	0,0	0,0	69,0	1,449	34,323	0,513	0,016	45,15
5,31	0,698	0,01	151,71	0,0	0,0	69,8	1,433	34,421	0,521	0,016	44,73
5,32	0,712	0,01	160,21	0,0	0,0	71,2	1,404	34,519	0,535	0,015	44,01
5,33	0,716	0,009	139,20	0,0	0,0	79,556	1,257	34,617	0,539	0,015	43,81
5,34	0,725	0,009	112,95	0,0	0,0	80,556	1,241	34,716	0,548	0,015	43,37
5,35	0,725	0,009	112,95	0,0	0,0	80,556	1,241	34,814	0,548	0,015	43,37
5,36	0,729	0,009	101,56	0,0	0,0	81,0	1,235	34,912	0,551	0,015	43,18
5,37	0,747	0,01	90,11	0,0	0,0	74,7	1,339	35,01	0,569	0,015	42,33
5,38	0,751	0,01	75,34	0,0	0,0	75,1	1,332	35,108	0,573	0,015	42,15
5,39	0,738	0,01	72,82	0,0	0,0	73,8	1,355	35,206	0,56	0,015	42,76
5,40	0,738	0,01	72,82	0,0	0,0	73,8	1,355	35,304	0,56	0,015	42,76
5,41	0,729	0,011	76,40	0,0	0,0	66,273	1,509	35,402	0,551	0,015	43,2
5,42	0,72	0,011	89,81	0,0	0,0	65,455	1,528	35,5	0,542	0,015	43,65
5,43	0,712	0,011	95,06	0,0	0,0	64,727	1,545	35,598	0,534	0,015	44,06
5,44	0,716	0,011	100,67	0,0	0,0	65,091	1,536	35,696	0,538	0,015	43,86
5,45	0,716	0,011	100,67	0,0	0,0	65,091	1,536	35,794	0,538	0,015	43,86
5,46	0,716	0,011	109,66	0,0	0,0	65,091	1,536	35,892	0,538	0,015	43,87
5,47	0,707	0,011	123,64	0,0	0,0	64,273	1,556	35,99	0,529	0,016	44,33
5,48	0,69	0,011	149,79	0,0	0,0	62,727	1,594	36,088	0,512	0,016	45,24
5,49	0,681	0,011	157,82	0,0	0,0	61,909	1,615	36,187	0,502	0,016	45,73
5,50	0,668	0,01	146,64	0,0	0,0	66,8	1,497	36,285	0,489	0,017	46,48
5,51	0,668	0,01	146,64	0,0	0,0	66,8	1,497	36,383	0,489	0,017	46,48
5,52	0,668	0,01	135,32	0,0	0,0	66,8	1,497	36,481	0,489	0,017	46,49
5,53	0,659	0,009	112,65	0,0	0,0	73,222	1,366	36,579	0,48	0,017	47,02
5,54	0,654	0,009	113,15	0,0	0,0	72,667	1,376	36,677	0,475	0,017	47,32
5,55	0,641	0,009	138,44	0,0	0,0	71,222	1,404	36,775	0,462	0,018	48,13
5,56	0,641	0,009	138,44	0,0	0,0	71,222	1,404	36,873	0,462	0,018	48,13
5,57	0,637	0,009	163,73	0,0	0,0	70,778	1,413	36,971	0,458	0,018	48,39
5,58	0,646	0,009	171,79	0,0	0,0	71,778	1,393	37,069	0,467	0,017	47,83
5,59	0,641	0,009	176,24	0,0	0,0	71,222	1,404	37,167	0,462	0,018	48,15
5,60	0,641	0,008	159,41	0,0	0,0	80,125	1,248	37,265	0,462	0,018	48,16
5,61	0,641	0,008	142,29	0,0	0,0	80,125	1,248	37,363	0,461	0,018	48,16
5,62	0,641	0,008	142,29	0,0	0,0	80,125	1,248	37,461	0,461	0,018	48,17
5,63	0,646	0,008	151,32	0,0	0,0	80,75	1,238	37,559	0,466	0,017	47,86
5,64	0,663	0,008	153,54	0,0	0,0	82,875	1,207	37,658	0,483	0,017	46,84
5,65	0,668	0,008	158,98	0,0	0,0	83,5	1,198	37,756	0,488	0,017	46,55
5,66	0,672	0,008	178,73	0,0	0,0	84,0	1,19	37,854	0,492	0,017	46,33
5,67	0,672	0,008	178,73	0,0	0,0	84,0	1,19	37,952	0,492	0,017	46,33
5,68	0,672	0,008	186,70	0,0	0,0	84,0	1,19	38,05	0,492	0,017	46,34

5,69	0,681	0,008	189,62	0,0	0,0	85,125	1,175	38,148	0,501	0,016	45,83
5,70	0,69	0,008	169,84	0,0	0,0	86,25	1,159	38,246	0,51	0,016	45,34
5,71	0,694	0,008	147,93	0,0	0,0	86,75	1,153	38,344	0,514	0,016	45,13
5,72	0,694	0,008	147,93	0,0	0,0	86,75	1,153	38,442	0,514	0,016	45,13
5,73	0,685	0,008	154,77	0,0	0,0	85,625	1,168	38,54	0,505	0,016	45,63
5,74	0,685	0,008	170,87	0,0	0,0	85,625	1,168	38,638	0,505	0,016	45,63
5,75	0,681	0,008	184,37	0,0	0,0	85,125	1,175	38,736	0,5	0,016	45,86
5,76	0,676	0,008	184,84	0,0	0,0	84,5	1,183	38,834	0,495	0,017	46,15
5,77	0,672	0,008	169,40	0,0	0,0	84,0	1,19	38,932	0,491	0,017	46,38
5,78	0,672	0,008	169,40	0,0	0,0	84,0	1,19	39,03	0,491	0,017	46,39
5,79	0,668	0,008	169,50	0,0	0,0	83,5	1,198	39,129	0,487	0,017	46,62
5,80	0,646	0,008	196,52	0,0	0,0	80,75	1,238	39,227	0,465	0,018	47,95
5,81	0,646	0,008	208,60	0,0	0,0	80,75	1,238	39,325	0,465	0,018	47,96
5,82	0,65	0,007	235,19	0,0	0,0	92,857	1,077	39,423	0,469	0,017	47,72
5,83	0,65	0,007	235,19	0,0	0,0	92,857	1,077	39,521	0,469	0,017	47,72
5,84	0,65	0,007	235,19	0,0	0,0	92,857	1,077	39,619	0,469	0,017	47,73
5,85	0,615	0,007	235,52	0,0	0,0	87,857	1,138	39,717	0,434	0,019	50,01
5,86	0,619	0,007	219,62	0,0	0,0	88,429	1,131	39,815	0,438	0,018	49,74
5,87	0,611	0,007	215,64	0,0	0,0	87,286	1,146	39,913	0,43	0,019	50,29
5,88	0,597	0,007	218,49	0,0	0,0	85,286	1,173	40,011	0,416	0,019	51,3
5,89	0,593	0,007	228,05	0,0	0,0	84,714	1,18	40,109	0,411	0,019	51,6
5,90	0,589	0,006	260,02	0,0	0,0	98,167	1,019	40,207	0,407	0,02	51,9
5,91	0,589	0,006	261,38	0,0	0,0	98,167	1,019	40,305	0,407	0,02	51,91
5,92	0,597	0,005	261,44	0,0	0,0	119,4	0,838	40,403	0,415	0,019	51,32
5,93	0,597	0,005	261,44	0,0	0,0	119,4	0,838	40,501	0,415	0,019	51,33
5,94	0,606	0,005	249,66	0,0	0,0	121,2	0,825	40,6	0,424	0,019	50,69
5,95	0,611	0,004	240,13	0,0	0,0	152,75	0,655	40,698	0,429	0,019	50,34
5,96	0,619	0,004	240,76	0,0	0,0	154,75	0,646	40,796	0,437	0,018	49,8
5,97	0,628	0,004	246,41	0,0	0,0	157,0	0,637	40,894	0,446	0,018	49,2
5,98	0,646	0,004	255,10	0,0	0,0	161,5	0,619	40,992	0,464	0,018	48,05
5,99	0,646	0,004	255,10	0,0	0,0	161,5	0,619	41,09	0,464	0,018	48,05
6,00	0,663	0,004	259,62	0,0	0,0	165,75	0,603	41,188	0,481	0,017	47,02
6,01	0,698	0,004	215,94	0,0	0,0	174,5	0,573	41,286	0,516	0,016	45,05
6,02	0,707	0,004	191,28	0,0	0,0	176,75	0,566	41,384	0,525	0,016	44,58
6,03	0,725	0,004	151,28	0,0	0,0	181,25	0,552	41,482	0,542	0,015	43,66
6,04	0,725	0,004	151,28	0,0	0,0	181,25	0,552	41,58	0,542	0,015	43,66
6,05	0,725	0,004	151,28	0,0	0,0	181,25	0,552	41,678	0,542	0,015	43,67
6,06	0,725	0,004	151,28	0,0	0,0	181,25	0,552	41,776	0,542	0,015	43,67
6,07	0,813	0,007	167,88	0,0	0,0	116,143	0,861	41,874	0,63	0,014	39,74
6,08	0,826	0,009	184,81	0,0	0,0	91,778	1,09	41,972	0,643	0,013	39,22
6,09	0,861	0,01	156,43	0,0	0,0	86,1	1,161	42,071	0,678	0,013	37,92
6,10	0,861	0,01	156,43	0,0	0,0	86,1	1,161	42,169	0,678	0,013	37,92
6,11	0,861	0,012	150,59	0,0	0,0	71,75	1,394	42,267	0,678	0,013	37,92
6,12	0,865	0,013	145,08	0,0	0,0	66,538	1,503	42,365	0,682	0,013	37,78
6,13	0,883	0,013	125,59	0,0	0,0	67,923	1,472	42,463	0,7	0,012	37,15
6,14	0,887	0,014	118,42	0,0	0,0	63,357	1,578	42,561	0,704	0,012	37,02
6,15	0,883	0,015	109,03	0,0	0,0	58,867	1,699	42,659	0,7	0,012	37,16
6,16	0,883	0,015	109,03	0,0	0,0	58,867	1,699	42,757	0,7	0,012	37,16
6,17	0,883	0,016	109,50	0,0	0,0	55,188	1,812	42,855	0,7	0,012	37,16
6,18	0,9	0,016	102,66	0,0	0,0	56,25	1,778	42,953	0,717	0,012	36,59
6,19	0,909	0,016	91,87	0,0	0,0	56,813	1,76	43,051	0,726	0,012	36,29
6,20	0,909	0,017	99,31	0,0	0,0	53,471	1,87	43,149	0,725	0,012	36,3
6,21	0,909	0,017	99,31	0,0	0,0	53,471	1,87	43,247	0,725	0,012	36,3
6,22	0,914	0,017	106,64	0,0	0,0	53,765	1,86	43,345	0,73	0,012	36,14
6,23	0,914	0,017	106,64	0,0	0,0	53,765	1,86	43,443	0,73	0,012	36,14
6,24	0,927	0,018	113,28	0,0	0,0	51,5	1,942	43,542	0,743	0,012	35,73
6,25	0,936	0,019	121,34	0,0	0,0	49,263	2,03	43,64	0,752	0,012	35,45
6,26	0,949	0,019	110,33	0,0	0,0	49,947	2,002	43,738	0,765	0,011	35,05
6,27	0,962	0,019	107,57	0,0	0,0	50,632	1,975	43,836	0,778	0,011	34,67
6,28	0,966	0,019	100,40	0,0	0,0	50,842	1,967	43,934	0,782	0,011	34,55
6,29	0,957	0,02	85,76	0,0	0,0	47,85	2,09	44,032	0,773	0,011	34,82
6,30	0,944	0,02	94,26	0,0	0,0	47,2	2,119	44,13	0,76	0,012	35,21
6,31	0,949	0,02	95,42	0,0	0,0	47,45	2,107	44,228	0,765	0,011	35,06
6,32	0,949	0,02	95,42	0,0	0,0	47,45	2,107	44,326	0,765	0,011	35,07
6,33	0,949	0,02	83,11	0,0	0,0	47,45	2,107	44,424	0,765	0,011	35,07
6,34	0,949	0,02	83,11	0,0	0,0	47,45	2,107	44,522	0,765	0,011	35,07

6,35	0,927	0,02	80,95	0,0	0,0	46,35	2,157	44,62	0,743	0,012	35,75
6,36	0,922	0,02	91,54	0,0	0,0	46,1	2,169	44,718	0,738	0,012	35,91
6,37	0,918	0,02	99,97	0,0	0,0	45,9	2,179	44,816	0,734	0,012	36,04
6,38	0,905	0,02	103,55	0,0	0,0	45,25	2,21	44,914	0,721	0,012	36,47
6,39	0,905	0,02	112,81	0,0	0,0	45,25	2,21	45,013	0,721	0,012	36,47
6,40	0,9	0,02	129,18	0,0	0,0	45,0	2,222	45,111	0,715	0,012	36,64
6,41	0,896	0,02	131,73	0,0	0,0	44,8	2,232	45,209	0,711	0,012	36,77
6,42	0,905	0,019	125,69	0,0	0,0	47,632	2,099	45,307	0,72	0,012	36,47
6,43	0,905	0,019	125,69	0,0	0,0	47,632	2,099	45,405	0,72	0,012	36,48
6,44	0,892	0,018	108,10	0,0	0,0	49,556	2,018	45,503	0,707	0,012	36,91
6,45	0,892	0,018	108,10	0,0	0,0	49,556	2,018	45,601	0,707	0,012	36,91
6,46	0,887	0,018	121,38	0,0	0,0	49,278	2,029	45,699	0,702	0,012	37,09
6,47	0,887	0,018	137,51	0,0	0,0	49,278	2,029	45,797	0,702	0,012	37,09
6,48	0,883	0,018	149,86	0,0	0,0	49,056	2,039	45,895	0,698	0,012	37,23
6,49	0,883	0,018	166,42	0,0	0,0	49,056	2,039	45,993	0,698	0,012	37,23
6,50	0,878	0,017	168,74	0,0	0,0	51,647	1,936	46,091	0,693	0,013	37,41
6,51	0,896	0,016	133,09	0,0	0,0	56,0	1,786	46,189	0,711	0,012	36,79
6,52	0,9	0,016	97,48	0,0	0,0	56,25	1,778	46,287	0,715	0,012	36,66
6,53	0,9	0,017	57,82	0,0	0,0	52,941	1,889	46,385	0,715	0,012	36,66
6,54	0,9	0,017	57,82	0,0	0,0	52,941	1,889	46,484	0,715	0,012	36,66
6,55	0,892	0,017	51,41	0,0	0,0	52,471	1,906	46,582	0,707	0,012	36,94
6,56	0,887	0,018	53,30	0,0	0,0	49,278	2,029	46,68	0,702	0,012	37,11
6,57	0,892	0,019	51,74	0,0	0,0	46,947	2,13	46,778	0,707	0,012	36,94
6,58	0,887	0,02	53,60	0,0	0,0	44,35	2,255	46,876	0,702	0,012	37,11
6,59	0,887	0,02	53,60	0,0	0,0	44,35	2,255	46,974	0,702	0,012	37,11
6,60	0,883	0,02	62,30	0,0	0,0	44,15	2,265	47,072	0,697	0,013	37,25
6,61	0,874	0,021	81,32	0,0	0,0	41,619	2,403	47,17	0,688	0,013	37,57
6,62	0,874	0,022	92,14	0,0	0,0	39,727	2,517	47,268	0,688	0,013	37,57
6,63	0,874	0,022	77,57	0,0	0,0	39,727	2,517	47,366	0,688	0,013	37,58
6,64	0,874	0,022	77,57	0,0	0,0	39,727	2,517	47,464	0,688	0,013	37,58
6,65	0,87	0,023	83,81	0,0	0,0	37,826	2,644	47,562	0,684	0,013	37,72
6,66	0,87	0,023	83,81	0,0	0,0	37,826	2,644	47,66	0,684	0,013	37,72
6,67	0,843	0,023	72,92	0,0	0,0	36,652	2,728	47,758	0,657	0,013	38,72
6,68	0,83	0,023	76,57	0,0	0,0	36,087	2,771	47,856	0,644	0,013	39,22
6,69	0,826	0,023	91,90	0,0	0,0	35,913	2,785	47,955	0,64	0,014	39,38
6,70	0,817	0,023	103,95	0,0	0,0	35,522	2,815	48,053	0,631	0,014	39,74
6,71	0,813	0,022	110,26	0,0	0,0	36,955	2,706	48,151	0,627	0,014	39,9
6,72	0,804	0,022	117,56	0,0	0,0	36,545	2,736	48,249	0,618	0,014	40,27
6,73	0,799	0,022	116,90	0,0	0,0	36,318	2,753	48,347	0,613	0,014	40,49
6,74	0,808	0,022	111,59	0,0	0,0	36,727	2,723	48,445	0,622	0,014	40,12
6,75	0,808	0,022	111,59	0,0	0,0	36,727	2,723	48,543	0,622	0,014	40,12
6,76	0,808	0,022	111,29	0,0	0,0	36,727	2,723	48,641	0,622	0,014	40,12
6,77	0,808	0,022	119,19	0,0	0,0	36,727	2,723	48,739	0,622	0,014	40,12
6,78	0,821	0,022	138,97	0,0	0,0	37,318	2,68	48,837	0,635	0,014	39,6
6,79	0,826	0,022	145,37	0,0	0,0	37,545	2,663	48,935	0,64	0,014	39,4
6,80	0,826	0,023	182,08	0,0	0,0	35,913	2,785	49,033	0,64	0,014	39,41
6,81	0,826	0,023	182,08	0,0	0,0	35,913	2,785	49,131	0,639	0,014	39,41
6,82	0,835	0,023	196,06	0,0	0,0	36,304	2,754	49,229	0,648	0,013	39,06
6,83	0,856	0,023	223,90	0,0	0,0	37,217	2,687	49,327	0,669	0,013	38,27
6,84	0,865	0,023	227,69	0,0	0,0	37,609	2,659	49,426	0,678	0,013	37,94
6,85	0,874	0,023	238,47	0,0	0,0	38,0	2,632	49,524	0,687	0,013	37,62
6,86	0,874	0,023	238,47	0,0	0,0	38,0	2,632	49,622	0,687	0,013	37,63
6,87	0,878	0,023	236,65	0,0	0,0	38,174	2,62	49,72	0,691	0,013	37,49
6,88	0,883	0,023	237,64	0,0	0,0	38,391	2,605	49,818	0,696	0,013	37,31
6,89	0,892	0,022	234,09	0,0	0,0	40,545	2,466	49,916	0,705	0,012	37,01
6,90	0,896	0,022	216,10	0,0	0,0	40,727	2,455	50,014	0,709	0,012	36,87
6,91	0,896	0,022	216,10	0,0	0,0	40,727	2,455	50,112	0,709	0,012	36,87
6,92	0,883	0,022	218,46	0,0	0,0	40,136	2,492	50,21	0,696	0,013	37,32
6,93	0,874	0,021	234,82	0,0	0,0	41,619	2,403	50,308	0,687	0,013	37,64
6,94	0,839	0,02	281,62	0,0	0,0	41,95	2,384	50,406	0,652	0,013	38,93
6,95	0,83	0,02	289,19	0,0	0,0	41,5	2,41	50,504	0,643	0,014	39,28
6,96	0,821	0,018	266,26	0,0	0,0	45,611	2,192	50,602	0,634	0,014	39,64
6,97	0,821	0,018	266,26	0,0	0,0	45,611	2,192	50,7	0,634	0,014	39,64
6,98	0,813	0,018	235,49	0,0	0,0	45,167	2,214	50,798	0,626	0,014	39,97
6,99	0,799	0,017	217,90	0,0	0,0	47,0	2,128	50,897	0,612	0,014	40,55
7,00	0,786	0,017	218,69	0,0	0,0	46,235	2,163	50,995	0,599	0,014	41,11

7,01	0,777	0,015	212,09	0,0	0,0	51,8	1,931	51,093	0,59	0,015	41,51
7,02	0,777	0,015	212,09	0,0	0,0	51,8	1,931	51,191	0,59	0,015	41,51
7,03	0,773	0,015	209,23	0,0	0,0	51,533	1,94	51,289	0,585	0,015	41,69
7,04	0,773	0,015	209,23	0,0	0,0	51,533	1,94	51,387	0,585	0,015	41,7
7,05	0,773	0,015	209,23	0,0	0,0	51,533	1,94	51,485	0,585	0,015	41,7
7,06	0,742	0,01	264,33	0,0	0,0	74,2	1,348	51,583	0,554	0,015	43,15
7,07	0,729	0,01	248,86	0,0	0,0	72,9	1,372	51,681	0,541	0,016	43,8
7,08	0,72	0,01	228,42	0,0	0,0	72,0	1,389	51,779	0,532	0,016	44,26
7,09	0,703	0,01	222,28	0,0	0,0	70,3	1,422	51,877	0,515	0,016	45,16
7,10	0,694	0,01	216,47	0,0	0,0	69,4	1,441	51,975	0,506	0,017	45,66
7,11	0,663	0,01	212,72	0,0	0,0	66,3	1,508	52,073	0,475	0,018	47,46
7,12	0,659	0,01	207,61	0,0	0,0	65,9	1,517	52,171	0,471	0,018	47,71
7,13	0,663	0,01	183,15	0,0	0,0	66,3	1,508	52,269	0,475	0,018	47,47
7,14	0,663	0,01	183,15	0,0	0,0	66,3	1,508	52,368	0,475	0,018	47,47
7,15	0,663	0,009	176,87	0,0	0,0	73,667	1,357	52,466	0,475	0,018	47,48
7,16	0,676	0,009	176,97	0,0	0,0	75,111	1,331	52,564	0,488	0,017	46,71
7,17	0,681	0,01	183,78	0,0	0,0	68,1	1,468	52,662	0,493	0,017	46,42
7,18	0,703	0,01	198,84	0,0	0,0	70,3	1,422	52,76	0,515	0,017	45,19
7,19	0,703	0,01	198,84	0,0	0,0	70,3	1,422	52,858	0,515	0,017	45,2
7,20	0,707	0,01	220,12	0,0	0,0	70,7	1,414	52,956	0,519	0,016	44,98
7,21	0,707	0,01	238,21	0,0	0,0	70,7	1,414	53,054	0,519	0,016	44,99
7,22	0,698	0,01	255,20	0,0	0,0	69,8	1,433	53,152	0,51	0,017	45,48
7,23	0,703	0,009	247,77	0,0	0,0	78,111	1,28	53,25	0,514	0,017	45,21
7,24	0,69	0,009	214,05	0,0	0,0	76,667	1,304	53,348	0,501	0,017	45,93
7,25	0,69	0,009	214,05	0,0	0,0	76,667	1,304	53,446	0,501	0,017	45,94
7,26	0,681	0,009	212,39	0,0	0,0	75,667	1,322	53,544	0,492	0,017	46,45
7,27	0,668	0,009	179,86	0,0	0,0	74,222	1,347	53,642	0,479	0,018	47,22
7,28	0,659	0,009	166,65	0,0	0,0	73,222	1,366	53,74	0,47	0,018	47,77
7,29	0,628	0,009	184,84	0,0	0,0	69,778	1,433	53,839	0,439	0,019	49,79
7,30	0,628	0,009	184,84	0,0	0,0	69,778	1,433	53,937	0,439	0,019	49,79
7,31	0,615	0,009	190,12	0,0	0,0	68,333	1,463	54,035	0,426	0,02	50,7
7,32	0,615	0,009	181,59	0,0	0,0	68,333	1,463	54,133	0,426	0,02	50,71
7,33	0,602	0,009	174,55	0,0	0,0	66,889	1,495	54,231	0,413	0,02	51,66
7,34	0,584	0,009	196,52	0,0	0,0	64,889	1,541	54,329	0,395	0,021	53,05
7,35	0,575	0,009	229,08	0,0	0,0	63,889	1,565	54,427	0,386	0,021	53,78
7,36	0,575	0,009	229,08	0,0	0,0	63,889	1,565	54,525	0,386	0,021	53,78
7,37	0,575	0,009	229,08	0,0	0,0	63,889	1,565	54,623	0,386	0,021	53,79
7,38	0,58	0,009	239,40	0,0	0,0	64,444	1,552	54,721	0,391	0,021	53,39
7,39	0,584	0,009	243,55	0,0	0,0	64,889	1,541	54,819	0,395	0,021	53,07
7,40	0,589	0,008	243,35	0,0	0,0	73,625	1,358	54,917	0,4	0,021	52,68
7,41	0,593	0,008	250,62	0,0	0,0	74,125	1,349	55,015	0,404	0,02	52,38
7,42	0,597	0,008	261,28	0,0	0,0	74,625	1,34	55,113	0,408	0,02	52,08
7,43	0,606	0,007	269,01	0,0	0,0	86,571	1,155	55,211	0,417	0,02	51,41
7,44	0,611	0,007	268,18	0,0	0,0	87,286	1,146	55,31	0,421	0,02	51,05
7,45	0,611	0,006	264,23	0,0	0,0	101,833	0,982	55,408	0,421	0,02	51,06
7,46	0,611	0,006	264,23	0,0	0,0	101,833	0,982	55,506	0,421	0,02	51,06
7,47	0,611	0,006	267,32	0,0	0,0	101,833	0,982	55,604	0,421	0,02	51,07
7,48	0,624	0,005	267,55	0,0	0,0	124,8	0,801	55,702	0,434	0,019	50,15
7,49	0,654	0,005	258,32	0,0	0,0	130,8	0,765	55,8	0,464	0,018	48,17
7,50	0,659	0,005	249,16	0,0	0,0	131,8	0,759	55,898	0,469	0,018	47,86
7,51	0,668	0,005	235,82	0,0	0,0	133,6	0,749	55,996	0,478	0,018	47,32
7,52	0,668	0,005	235,82	0,0	0,0	133,6	0,749	56,094	0,478	0,018	47,32
7,53	0,672	0,005	227,82	0,0	0,0	134,4	0,744	56,192	0,482	0,018	47,08
7,54	0,668	0,006	218,20	0,0	0,0	111,333	0,898	56,29	0,478	0,018	47,33
7,55	0,668	0,006	198,02	0,0	0,0	111,333	0,898	56,388	0,478	0,018	47,33
7,56	0,685	0,006	192,37	0,0	0,0	114,167	0,876	56,486	0,495	0,017	46,33
7,57	0,707	0,008	190,41	0,0	0,0	88,375	1,132	56,584	0,517	0,017	45,11
7,58	0,707	0,008	190,41	0,0	0,0	88,375	1,132	56,682	0,517	0,017	45,11
7,59	0,725	0,008	190,61	0,0	0,0	90,625	1,103	56,781	0,535	0,016	44,17
7,60	0,747	0,01	210,36	0,0	0,0	74,7	1,339	56,879	0,557	0,016	43,07
7,61	0,769	0,01	223,70	0,0	0,0	76,9	1,3	56,977	0,579	0,015	42,04
7,62	0,795	0,011	207,74	0,0	0,0	72,273	1,384	57,075	0,605	0,014	40,89
7,63	0,795	0,011	207,74	0,0	0,0	72,273	1,384	57,173	0,605	0,014	40,89
7,64	0,804	0,011	177,50	0,0	0,0	73,091	1,368	57,271	0,614	0,014	40,51
7,65	0,799	0,011	147,27	0,0	0,0	72,636	1,377	57,369	0,609	0,014	40,72
7,66	0,76	0,013	113,18	0,0	0,0	58,462	1,711	57,467	0,57	0,015	42,47

7,67	0,751	0,013	96,09	0,0	0,0	57,769	1,731	57,565	0,56	0,016	42,9
7,68	0,725	0,013	65,88	0,0	0,0	55,769	1,793	57,663	0,534	0,016	44,19
7,69	0,725	0,013	65,88	0,0	0,0	55,769	1,793	57,761	0,534	0,016	44,2
7,70	0,725	0,013	65,88	0,0	0,0	55,769	1,793	57,859	0,534	0,016	44,2
7,71	0,712	0,013	85,70	0,0	0,0	54,769	1,826	57,957	0,521	0,017	44,88
7,72	0,725	0,013	86,33	0,0	0,0	55,769	1,793	58,055	0,534	0,016	44,21
7,73	0,733	0,013	88,39	0,0	0,0	56,385	1,774	58,153	0,542	0,016	43,8
7,74	0,742	0,013	93,07	0,0	0,0	57,077	1,752	58,252	0,551	0,016	43,36
7,75	0,747	0,013	99,27	0,0	0,0	57,462	1,74	58,35	0,556	0,016	43,11
7,76	0,764	0,013	104,58	0,0	0,0	58,769	1,702	58,448	0,573	0,015	42,31
7,77	0,791	0,014	106,08	0,0	0,0	56,5	1,77	58,546	0,6	0,015	41,1
7,78	0,786	0,014	112,55	0,0	0,0	56,143	1,781	58,644	0,595	0,015	41,32
7,79	0,791	0,014	146,20	0,0	0,0	56,5	1,77	58,742	0,6	0,015	41,1
7,80	0,791	0,014	146,20	0,0	0,0	56,5	1,77	58,84	0,6	0,015	41,1
7,81	0,799	0,014	154,20	0,0	0,0	57,071	1,752	58,938	0,608	0,014	40,76
7,82	0,813	0,013	161,31	0,0	0,0	62,538	1,599	59,036	0,622	0,014	40,18
7,83	0,821	0,013	167,75	0,0	0,0	63,154	1,583	59,134	0,63	0,014	39,85
7,84	0,843	0,012	169,90	0,0	0,0	70,25	1,423	59,232	0,652	0,014	38,98
7,85	0,843	0,012	169,90	0,0	0,0	70,25	1,423	59,33	0,652	0,014	38,99
7,86	0,856	0,012	163,20	0,0	0,0	71,333	1,402	59,428	0,665	0,013	38,49
7,87	0,87	0,013	165,39	0,0	0,0	66,923	1,494	59,526	0,679	0,013	37,98
7,88	0,87	0,013	163,03	0,0	0,0	66,923	1,494	59,624	0,679	0,013	37,98
7,89	0,865	0,012	187,39	0,0	0,0	72,083	1,387	59,723	0,674	0,013	38,17
7,90	0,865	0,012	187,39	0,0	0,0	72,083	1,387	59,821	0,674	0,013	38,17
7,91	0,865	0,012	187,46	0,0	0,0	72,083	1,387	59,919	0,674	0,013	38,17
7,92	0,861	0,012	163,03	0,0	0,0	71,75	1,394	60,017	0,67	0,013	38,32
7,93	0,843	0,011	143,48	0,0	0,0	76,636	1,305	60,115	0,652	0,014	39
7,94	0,843	0,011	141,62	0,0	0,0	76,636	1,305	60,213	0,651	0,014	39
7,95	0,852	0,011	159,08	0,0	0,0	77,455	1,291	60,311	0,66	0,013	38,66
7,96	0,852	0,011	159,08	0,0	0,0	77,455	1,291	60,409	0,66	0,013	38,66
7,97	0,843	0,012	159,51	0,0	0,0	70,25	1,423	60,507	0,651	0,014	39,01
7,98	0,843	0,012	159,51	0,0	0,0	70,25	1,423	60,605	0,651	0,014	39,01
7,99	0,826	0,012	208,01	0,0	0,0	68,833	1,453	60,703	0,634	0,014	39,68
8,00	0,83	0,011	211,42	0,0	0,0	75,455	1,325	60,801	0,638	0,014	39,52
8,01	0,835	0,011	216,07	0,0	0,0	75,909	1,317	60,899	0,643	0,014	39,33
8,02	0,843	0,011	209,73	0,0	0,0	76,636	1,305	60,997	0,651	0,014	39,02
8,03	0,843	0,01	206,21	0,0	0,0	84,3	1,186	61,095	0,651	0,014	39,02
8,04	0,843	0,01	206,21	0,0	0,0	84,3	1,186	61,194	0,651	0,014	39,02
8,05	0,843	0,01	206,21	0,0	0,0	84,3	1,186	61,292	0,651	0,014	39,02
8,06	0,865	0,005	218,49	0,0	0,0	173,0	0,578	61,39	0,673	0,013	38,2
8,07	0,852	0,005	225,00	0,0	0,0	170,4	0,587	61,488	0,66	0,014	38,68
8,08	0,835	0,005	228,82	0,0	0,0	167,0	0,599	61,586	0,643	0,014	39,34
8,09	0,83	0,005	233,23	0,0	0,0	166,0	0,602	61,684	0,638	0,014	39,54
8,10	0,813	0,006	224,50	0,0	0,0	135,5	0,738	61,782	0,621	0,014	40,23
8,11	0,804	0,006	235,16	0,0	0,0	134,0	0,746	61,88	0,612	0,014	40,61
8,12	0,813	0,007	243,25	0,0	0,0	116,143	0,861	61,978	0,621	0,014	40,24
8,13	0,843	0,007	234,16	0,0	0,0	120,429	0,83	62,076	0,651	0,014	39,04
8,14	0,843	0,007	234,16	0,0	0,0	120,429	0,83	62,174	0,651	0,014	39,04
8,15	0,839	0,008	224,30	0,0	0,0	104,875	0,954	62,272	0,647	0,014	39,2
8,16	0,821	0,008	226,09	0,0	0,0	102,625	0,974	62,37	0,629	0,014	39,92
8,17	0,813	0,008	217,30	0,0	0,0	101,625	0,984	62,468	0,621	0,014	40,25
8,18	0,791	0,008	225,00	0,0	0,0	98,875	1,011	62,566	0,599	0,015	41,19
8,19	0,791	0,008	225,00	0,0	0,0	98,875	1,011	62,664	0,599	0,015	41,19
8,20	0,786	0,008	221,05	0,0	0,0	98,25	1,018	62,763	0,594	0,015	41,41
8,21	0,791	0,007	204,72	0,0	0,0	113,0	0,885	62,861	0,599	0,015	41,19
8,22	0,786	0,008	184,67	0,0	0,0	98,25	1,018	62,959	0,594	0,015	41,42
8,23	0,782	0,008	198,84	0,0	0,0	97,75	1,023	63,057	0,59	0,015	41,6
8,24	0,782	0,008	198,84	0,0	0,0	97,75	1,023	63,155	0,589	0,015	41,6
8,25	0,786	0,008	199,01	0,0	0,0	98,25	1,018	63,253	0,593	0,015	41,42
8,26	0,786	0,008	198,94	0,0	0,0	98,25	1,018	63,351	0,593	0,015	41,42
8,27	0,773	0,009	217,86	0,0	0,0	85,889	1,164	63,449	0,58	0,015	42,01
8,28	0,769	0,009	215,77	0,0	0,0	85,444	1,17	63,547	0,576	0,015	42,2
8,29	0,76	0,01	227,72	0,0	0,0	76,0	1,316	63,645	0,567	0,016	42,62
8,30	0,76	0,01	227,72	0,0	0,0	76,0	1,316	63,743	0,567	0,016	42,63
8,31	0,755	0,01	253,01	0,0	0,0	75,5	1,325	63,841	0,562	0,016	42,87
8,32	0,769	0,01	260,85	0,0	0,0	76,9	1,3	63,939	0,576	0,015	42,21

8,33	0,782	0,01	264,56	0,0	0,0	78,2	1,279	64,037	0,589	0,015	41,62
8,34	0,795	0,01	255,63	0,0	0,0	79,5	1,258	64,135	0,602	0,015	41,05
8,35	0,821	0,011	243,88	0,0	0,0	74,636	1,34	64,234	0,628	0,014	39,96
8,36	0,821	0,011	243,88	0,0	0,0	74,636	1,34	64,332	0,628	0,014	39,96
8,37	0,83	0,011	233,53	0,0	0,0	75,455	1,325	64,43	0,637	0,014	39,6
8,38	0,826	0,011	234,82	0,0	0,0	75,091	1,332	64,528	0,633	0,014	39,76
8,39	0,826	0,011	242,76	0,0	0,0	75,091	1,332	64,626	0,633	0,014	39,76
8,40	0,835	0,011	247,64	0,0	0,0	75,909	1,317	64,724	0,642	0,014	39,4
8,41	0,835	0,011	247,64	0,0	0,0	75,909	1,317	64,822	0,642	0,014	39,41
8,42	0,83	0,011	244,95	0,0	0,0	75,455	1,325	64,92	0,637	0,014	39,61
8,43	0,817	0,011	232,53	0,0	0,0	74,273	1,346	65,018	0,624	0,014	40,14
8,44	0,813	0,011	223,64	0,0	0,0	73,909	1,353	65,116	0,62	0,014	40,3
8,45	0,791	0,012	212,88	0,0	0,0	65,917	1,517	65,214	0,598	0,015	41,25
8,46	0,791	0,012	212,88	0,0	0,0	65,917	1,517	65,312	0,598	0,015	41,25
8,47	0,777	0,012	220,62	0,0	0,0	64,75	1,544	65,41	0,584	0,015	41,88
8,48	0,769	0,012	208,44	0,0	0,0	64,083	1,56	65,508	0,576	0,015	42,25
8,49	0,76	0,011	198,38	0,0	0,0	69,091	1,447	65,606	0,567	0,016	42,67
8,50	0,755	0,011	192,37	0,0	0,0	68,636	1,457	65,705	0,562	0,016	42,91
8,51	0,764	0,011	191,24	0,0	0,0	69,455	1,44	65,803	0,571	0,016	42,49
8,52	0,764	0,011	191,24	0,0	0,0	69,455	1,44	65,901	0,571	0,016	42,49
8,53	0,764	0,011	195,59	0,0	0,0	69,455	1,44	65,999	0,571	0,016	42,49
8,54	0,769	0,011	202,70	0,0	0,0	69,909	1,43	66,097	0,576	0,015	42,26
8,55	0,804	0,011	228,25	0,0	0,0	73,091	1,368	66,195	0,61	0,015	40,71
8,56	0,808	0,011	231,94	0,0	0,0	73,455	1,361	66,293	0,614	0,015	40,54
8,57	0,883	0,011	254,01	0,0	0,0	80,273	1,246	66,391	0,689	0,013	37,63
8,58	0,883	0,011	254,01	0,0	0,0	80,273	1,246	66,489	0,689	0,013	37,64
8,59	0,966	0,01	252,71	0,0	0,0	96,6	1,035	66,587	0,772	0,012	34,93
8,60	1,102	0,009	200,67	0,0	0,0	122,444	0,817	66,685	0,908	0,01	31,32
8,61	1,181	0,01	164,86	0,0	0,0	118,1	0,847	66,783	0,987	0,009	29,59
8,62	1,261	0,011	105,81	0,0	0,0	114,636	0,872	66,881	1,067	0,009	28,03
8,63	1,261	0,011	105,81	0,0	0,0	114,636	0,872	66,979	1,067	0,009	28,03
8,64	1,243	0,011	64,22	0,0	0,0	113,0	0,885	67,077	1,049	0,009	28,37
8,65	1,287	0,012	93,43	0,0	0,0	107,25	0,932	67,176	1,093	0,009	27,57
8,66	1,313	0,013	127,05	0,0	0,0	101,0	0,99	67,274	1,119	0,008	27,12
8,67	1,405	0,014	82,01	0,0	0,0	100,357	0,996	67,372	1,211	0,008	25,65
8,68	1,405	0,014	82,01	0,0	0,0	100,357	0,996	67,47	1,211	0,008	25,65
8,69	1,414	0,014	69,73	0,0	0,0	101,0	0,99	67,568	1,22	0,008	25,52
8,70	1,423	0,014	55,63	0,0	0,0	101,643	0,984	67,666	1,229	0,008	25,38
8,71	1,463	0,012	70,73	0,0	0,0	121,917	0,82	67,764	1,269	0,007	24,81
8,72	1,476	0,013	73,98	0,0	0,0	113,538	0,881	67,862	1,282	0,007	24,63
8,73	1,476	0,013	62,83	0,0	0,0	113,538	0,881	67,96	1,282	0,007	24,63
8,74	1,476	0,013	62,83	0,0	0,0	113,538	0,881	68,058	1,282	0,007	24,63
8,75	1,476	0,014	57,95	0,0	0,0	105,429	0,949	68,156	1,282	0,007	24,63
8,76	1,454	0,014	40,63	0,0	0,0	103,857	0,963	68,254	1,26	0,007	24,94
8,77	1,414	0,014	48,03	0,0	0,0	101,0	0,99	68,352	1,22	0,008	25,52
8,78	1,304	0,013	60,44	0,0	0,0	100,308	0,997	68,45	1,11	0,008	27,28
8,79	1,304	0,013	60,44	0,0	0,0	100,308	0,997	68,548	1,11	0,008	27,28
8,80	1,296	0,014	64,32	0,0	0,0	92,571	1,08	68,647	1,102	0,008	27,42
8,81	1,283	0,014	69,43	0,0	0,0	91,643	1,091	68,745	1,089	0,009	27,65
8,82	1,291	0,014	103,62	0,0	0,0	92,214	1,084	68,843	1,097	0,009	27,51
8,83	1,287	0,013	116,03	0,0	0,0	99,0	1,01	68,941	1,093	0,009	27,58
8,84	1,3	0,012	90,28	0,0	0,0	108,333	0,923	69,039	1,106	0,008	27,35
8,85	1,3	0,012	90,28	0,0	0,0	108,333	0,923	69,137	1,106	0,008	27,35
8,86	1,265	0,012	81,68	0,0	0,0	105,417	0,949	69,235	1,071	0,009	27,97
8,87	1,177	0,012	66,31	0,0	0,0	98,083	1,02	69,333	0,983	0,009	29,69
8,88	1,129	0,011	97,18	0,0	0,0	102,636	0,974	69,431	0,935	0,01	30,72
8,89	1,142	0,011	161,61	0,0	0,0	103,818	0,963	69,529	0,948	0,01	30,44
8,90	1,142	0,011	161,61	0,0	0,0	103,818	0,963	69,627	0,948	0,01	30,44
8,91	1,164	0,011	154,47	0,0	0,0	105,818	0,945	69,725	0,97	0,01	29,96
8,92	1,168	0,011	104,05	0,0	0,0	106,182	0,942	69,823	0,974	0,01	29,88
8,93	1,133	0,012	62,73	0,0	0,0	94,417	1,059	69,921	0,939	0,01	30,64
8,94	1,102	0,013	70,30	0,0	0,0	84,769	1,18	70,019	0,908	0,01	31,35
8,95	1,001	0,013	121,71	0,0	0,0	77,0	1,299	70,118	0,807	0,011	33,95
8,96	1,001	0,013	121,71	0,0	0,0	77,0	1,299	70,216	0,807	0,011	33,95
8,97	0,971	0,012	130,94	0,0	0,0	80,917	1,236	70,314	0,777	0,012	34,82
8,98	0,861	0,01	85,86	0,0	0,0	86,1	1,161	70,412	0,667	0,014	38,49

8,99	0,799	0,009	79,13	0,0	0,0	88,778	1,126	70,51	0,605	0,015	40,99
9,00	0,764	0,008	155,83	0,0	0,0	95,5	1,047	70,608	0,57	0,016	42,58
9,01	0,764	0,008	155,83	0,0	0,0	95,5	1,047	70,706	0,57	0,016	42,58
9,02	0,769	0,007	204,06	0,0	0,0	109,857	0,91	70,804	0,575	0,016	42,35
9,03	0,769	0,007	204,06	0,0	0,0	109,857	0,91	70,902	0,574	0,016	42,35
9,04	0,769	0,007	204,06	0,0	0,0	109,857	0,91	71,0	0,574	0,016	42,36
9,05	0,914	0,009	43,48	0,0	0,0	101,556	0,985	71,098	0,719	0,013	36,63
9,06	0,874	0,009	44,87	0,0	0,0	97,111	1,03	71,196	0,679	0,013	38,03
9,07	0,874	0,009	44,87	0,0	0,0	97,111	1,03	71,294	0,679	0,013	38,03
9,08	0,883	0,009	144,64	0,0	0,0	98,111	1,019	71,392	0,688	0,013	37,7
9,09	0,905	0,009	156,16	0,0	0,0	100,556	0,994	71,49	0,71	0,013	36,94
9,10	0,931	0,009	151,78	0,0	0,0	103,444	0,967	71,589	0,736	0,012	36,08
9,11	0,944	0,009	132,40	0,0	0,0	104,889	0,953	71,687	0,749	0,012	35,66
9,12	0,953	0,009	106,38	0,0	0,0	105,889	0,944	71,785	0,758	0,012	35,38
9,13	0,892	0,008	88,62	0,0	0,0	111,5	0,897	71,883	0,697	0,013	37,39
9,14	0,865	0,008	89,12	0,0	0,0	108,125	0,925	71,981	0,67	0,014	38,37
9,15	0,755	0,006	112,32	0,0	0,0	125,833	0,795	72,079	0,56	0,016	43,05
9,16	0,755	0,006	112,32	0,0	0,0	125,833	0,795	72,177	0,56	0,016	43,05
9,17	0,707	0,006	118,86	0,0	0,0	117,833	0,849	72,275	0,512	0,017	45,54
9,18	0,685	0,005	129,74	0,0	0,0	137,0	0,73	72,373	0,49	0,018	46,8
9,19	0,619	0,005	153,08	0,0	0,0	123,8	0,808	72,471	0,424	0,021	51,13
9,20	0,575	0,004	160,94	0,0	0,0	143,75	0,696	72,569	0,38	0,023	54,6
9,21	0,531	0,002	191,68	0,0	0,0	265,5	0,377	72,667	0,336	0,025	58,69
9,22	0,531	0,002	191,68	0,0	0,0	265,5	0,377	72,765	0,336	0,025	58,7
9,23	0,531	0,002	191,68	0,0	0,0	265,5	0,377	72,863	0,336	0,026	58,7
9,24	0,496	0,0	227,52	0,0	0,0	0,0	0,0	72,961	0,301	0,0	74,8
9,25	0,496	0,0	234,39	0,0	0,0	0,0	0,0	73,06	0,301	0,0	74,8
9,26	0,492	0,0	240,23	0,0	0,0	0,0	0,0	73,158	0,297	0,0	75,24
9,27	0,492	0,0	244,45	0,0	0,0	0,0	0,0	73,256	0,297	0,0	75,24
9,28	0,492	0,0	253,64	0,0	0,0	0,0	0,0	73,354	0,297	0,0	75,24
9,29	0,496	0,0	264,73	0,0	0,0	0,0	0,0	73,452	0,301	0,0	74,82
9,30	0,501	0,0	263,43	0,0	0,0	0,0	0,0	73,55	0,306	0,028	62
9,31	0,505	0,0	257,09	0,0	0,0	0,0	0,0	73,648	0,31	0,027	61,55
9,32	0,505	0,0	257,09	0,0	0,0	0,0	0,0	73,746	0,31	0,027	61,55
9,33	0,509	0,0	249,66	0,0	0,0	0,0	0,0	73,844	0,314	0,027	61,11
9,34	0,509	0,0	247,30	0,0	0,0	0,0	0,0	73,942	0,313	0,027	61,12
9,35	0,518	0,0	254,74	0,0	0,0	0,0	0,0	74,04	0,322	0,027	60,13
9,36	0,527	0,0	256,50	0,0	0,0	0,0	0,0	74,138	0,331	0,026	59,19
9,37	0,549	0,0	252,32	0,0	0,0	0,0	0,0	74,236	0,353	0,025	57,02
9,38	0,549	0,0	252,32	0,0	0,0	0,0	0,0	74,334	0,353	0,025	57,02
9,39	0,584	0,0	250,52	0,0	0,0	0,0	0,0	74,432	0,388	0,023	53,93
9,40	0,641	0,0	281,36	0,0	0,0	0,0	0,0	74,531	0,445	0,02	49,66
9,41	0,738	0,0	290,95	0,0	0,0	0,0	0,0	74,629	0,542	0,017	43,96
9,42	0,804	0,0	263,50	0,0	0,0	0,0	0,0	74,727	0,608	0,015	40,87
9,43	1,045	0,0	243,15	0,0	0,0	0,0	0,0	74,825	0,849	0,011	32,81
9,44	1,045	0,0	243,15	0,0	0,0	0,0	0,0	74,923	0,849	0,011	32,81
9,45	1,129	0,0	238,21	0,0	0,0	0,0	0,0	75,021	0,933	0,01	30,78
9,46	1,709	0,0	213,95	0,0	0,0	0,0	0,0	75,119	1,513	0,013	22,71
9,47	2,056	0,0	187,13	0,0	0,0	0,0	0,0	75,217	1,86	0,01	19,17
9,48	2,547	0,001	73,09	0,0	0,0	2547,0	0,039	75,315	2,351	0,012	16,24
9,49	2,547	0,001	73,09	0,0	0,0	2547,0	0,039	75,413	2,351	0,012	16,24
9,50	2,798	0,004	10,62	0,0	0,0	699,5	0,143	75,511	2,602	0,011	14,76
9,51	3,0	0,007	-11,55	0,0	0,0	428,571	0,233	75,609	2,804	0,01	13,73
9,52	3,149	0,009	-59,18	0,0	0,0	349,889	0,286	75,707	2,953	0,01	13,04
9,53	3,184	0,009	-63,16	0,0	0,0	353,778	0,283	75,805	2,988	0,01	12,89
9,54	3,127	0,009	-33,02	0,0	0,0	347,444	0,288	75,903	2,931	0,01	13,14
9,55	3,127	0,009	-33,02	0,0	0,0	347,444	0,288	76,002	2,931	0,01	13,14
9,56	3,136	0,009	-14,54	0,0	0,0	348,444	0,287	76,1	2,94	0,01	13,1
9,57	3,413	0,007	17,66	0,0	0,0	487,571	0,205	76,198	3,217	0,009	11,96
9,58	3,522	0,006	22,80	0,0	0,0	587,0	0,17	76,296	3,326	0,012	11,94
9,59	4,155	0,009	29,11	0,0	0,0	461,667	0,217	76,394	3,959	0,01	9,84
9,60	4,155	0,009	29,11	0,0	0,0	461,667	0,217	76,492	3,959	0,01	9,84
9,61	4,7	0,01	31,56	0,0	0,0	470,0	0,213	76,59	4,504	0,011	8,7
9,62	5,328	0,014	-20,84	0,0	0,0	380,571	0,263	76,688	5,132	0,009	7,35
9,63	5,639	0,013	-59,41	0,0	0,0	433,769	0,231	76,786	5,443	0,011	6,99
9,64	5,842	0,02	-70,36	0,0	0,0	292,1	0,342	76,884	5,646	0,01	6,63

9,65	5,842	0,02	-70,36	0,0	0,0	292,1	0,342	76,982	5,646	0,01	6,63
9,66	5,868	0,02	-62,00	0,0	0,0	293,4	0,341	77,08	5,672	0,01	6,59
9,67	5,762	0,018	-25,46	0,0	0,0	320,111	0,312	77,178	5,566	0,01	6,77
9,68	5,714	0,017	6,97	0,0	0,0	336,118	0,298	77,276	5,518	0,011	6,85
9,69	5,464	0,017	47,93	0,0	0,0	321,412	0,311	77,374	5,268	0,009	7,1
9,70	5,464	0,017	47,93	0,0	0,0	321,412	0,311	77,473	5,268	0,009	7,1
9,71	5,293	0,017	52,71	0,0	0,0	311,353	0,321	77,571	5,097	0,01	7,42
9,72	5,191	0,017	57,82	0,0	0,0	305,353	0,327	77,669	4,995	0,01	7,62
9,73	4,88	0,015	63,16	0,0	0,0	325,333	0,307	77,767	4,684	0,01	8,28
9,74	4,743	0,015	64,39	0,0	0,0	316,2	0,316	77,865	4,547	0,011	8,6
9,75	4,563	0,016	66,22	0,0	0,0	285,188	0,351	77,963	4,367	0,011	9,04
9,76	4,563	0,016	66,22	0,0	0,0	285,188	0,351	78,061	4,367	0,011	9,04
9,77	4,563	0,016	66,22	0,0	0,0	285,188	0,351	78,159	4,368	0,011	9,04
9,78	4,216	0,018	61,27	0,0	0,0	234,222	0,427	78,257	4,021	0,01	9,67
9,79	4,036	0,018	57,92	0,0	0,0	224,222	0,446	78,355	3,841	0,01	10,19
9,80	3,852	0,018	56,49	0,0	0,0	214,0	0,467	78,453	3,657	0,011	10,77
9,81	3,681	0,017	55,00	0,0	0,0	216,529	0,462	78,551	3,486	0,011	11,35
9,82	3,606	0,017	55,86	0,0	0,0	212,118	0,471	78,649	3,411	0,011	11,62
9,83	3,426	0,017	53,17	0,0	0,0	201,529	0,496	78,747	3,231	0,009	11,91
9,84	3,395	0,017	51,94	0,0	0,0	199,706	0,501	78,845	3,2	0,009	12,03
9,85	3,435	0,019	15,80	0,0	0,0	180,789	0,553	78,944	3,24	0,009	11,88
9,86	3,435	0,019	15,80	0,0	0,0	180,789	0,553	79,042	3,24	0,009	11,88
9,87	3,43	0,02	-16,13	0,0	0,0	171,5	0,583	79,14	3,235	0,009	11,9
9,88	3,342	0,02	-30,47	0,0	0,0	167,1	0,598	79,238	3,147	0,009	12,24
9,89	3,136	0,02	-66,45	0,0	0,0	156,8	0,638	79,336	2,941	0,01	13,1
9,90	2,956	0,02	-74,05	0,0	0,0	147,8	0,677	79,434	2,761	0,011	13,94
9,91	2,653	0,02	-69,20	0,0	0,0	132,65	0,754	79,532	2,458	0,012	15,59
9,92	2,653	0,02	-69,20	0,0	0,0	132,65	0,754	79,63	2,458	0,012	15,59
9,93	2,508	0,019	-57,29	0,0	0,0	132,0	0,758	79,728	2,313	0,013	16,5
9,94	2,635	0,023	-37,21	0,0	0,0	114,565	0,873	79,826	2,44	0,012	15,7
9,95	2,859	0,027	-11,28	0,0	0,0	105,889	0,944	79,924	2,664	0,011	14,44
9,96	4,208	0,029	-11,82	0,0	0,0	145,103	0,689	80,022	4,013	0,01	9,69
9,97	4,208	0,029	-11,82	0,0	0,0	145,103	0,689	80,12	4,013	0,01	9,69
9,98	4,866	0,031	-17,09	0,0	0,0	156,968	0,637	80,218	4,671	0,01	8,31
9,99	5,613	0,032	-39,93	0,0	0,0	175,406	0,57	80,316	5,447	0,011	7
10,00	5,912	0,029	-54,07	0,0	0,0	203,862	0,491	80,415	5,746	0,01	6,48
10,01	6,325	0,027	-66,61	0,0	0,0	234,259	0,427	80,513	6,159	0,01	5,84
10,02	6,325	0,027	-66,61	0,0	0,0	234,259	0,427	80,611	6,159	0,01	5,84
10,03	6,535	0,027	-68,67	0,0	0,0	242,037	0,413	80,709	6,369	0,011	5,71
10,04	6,535	0,027	-68,67	0,0	0,0	242,037	0,413	80,807	6,369	0,011	5,71
10,05	6,535	0,027	-68,67	0,0	0,0	242,037	0,413	80,905	6,369	0,011	5,71
10,06	7,001	0,017	-3,52	0,0	0,0	411,824	0,243	81,003	6,835	0,01	5,09
10,07	7,019	0,017	-18,75	0,0	0,0	412,882	0,242	81,101	6,853	0,01	5,07
10,08	6,975	0,017	-47,10	0,0	0,0	410,294	0,244	81,199	6,809	0,01	5,13
10,09	6,878	0,017	-51,01	0,0	0,0	404,588	0,247	81,297	6,712	0,01	5,25
10,10	6,584	0,017	-36,44	0,0	0,0	387,294	0,258	81,395	6,418	0,011	5,65
10,11	6,584	0,017	-36,44	0,0	0,0	387,294	0,258	81,493	6,418	0,011	5,65
10,12	6,316	0,018	-12,65	0,0	0,0	350,889	0,285	81,591	6,15	0,01	5,86
10,13	5,784	0,016	18,75	0,0	0,0	361,5	0,277	81,689	5,618	0,011	6,7
10,14	5,644	0,016	32,83	0,0	0,0	352,75	0,283	81,787	5,478	0,011	6,94
10,15	4,985	0,016	42,42	0,0	0,0	311,563	0,321	81,886	4,819	0,01	8,01
10,16	4,985	0,016	42,42	0,0	0,0	311,563	0,321	81,984	4,819	0,01	8,01
10,17	4,585	0,014	42,62	0,0	0,0	327,5	0,305	82,082	4,419	0,011	8,93
10,18	3,966	0,015	45,80	0,0	0,0	264,4	0,378	82,18	3,8	0,01	10,34
10,19	3,566	0,016	45,21	0,0	0,0	222,875	0,449	82,278	3,4	0,012	11,7
10,20	2,995	0,02	46,23	0,0	0,0	149,75	0,668	82,376	2,829	0,011	13,65
10,21	2,995	0,02	46,23	0,0	0,0	149,75	0,668	82,474	2,829	0,011	13,65
10,22	2,644	0,022	45,90	0,0	0,0	120,182	0,832	82,572	2,478	0,012	15,52
10,23	1,998	0,029	44,08	0,0	0,0	68,897	1,451	82,67	1,832	0,011	19,49
10,24	1,893	0,03	46,30	0,0	0,0	63,1	1,585	82,768	1,727	0,012	20,48
10,25	1,542	0,032	49,45	0,0	0,0	48,188	2,075	82,866	1,376	0,015	24,66
10,26	1,542	0,032	49,45	0,0	0,0	48,188	2,075	82,964	1,376	0,015	24,66
10,27	1,405	0,035	50,22	0,0	0,0	40,143	2,491	83,062	1,239	0,008	25,31
10,28	1,348	0,037	54,83	0,0	0,0	36,432	2,745	83,16	1,182	0,009	26,18
10,29	1,155	0,039	83,61	0,0	0,0	29,615	3,377	83,258	0,989	0,01	29,72
10,30	1,085	0,041	98,81	0,0	0,0	26,463	3,779	83,357	0,919	0,011	31,28

10,31	0,966	0,04	153,44	0,0	0,0	24,15	4,141	83,455	0,8	0,013	34,42
10,32	0,966	0,04	153,44	0,0	0,0	24,15	4,141	83,553	0,8	0,013	34,42
10,33	0,892	0,038	183,05	0,0	0,0	23,474	4,26	83,651	0,726	0,014	36,77
10,34	0,808	0,035	227,92	0,0	0,0	23,086	4,332	83,749	0,642	0,016	39,94
10,35	0,769	0,033	263,87	0,0	0,0	23,303	4,291	83,847	0,603	0,017	41,63
10,36	0,716	0,028	307,11	0,0	0,0	25,571	3,911	83,945	0,55	0,019	44,22
10,37	0,716	0,028	307,11	0,0	0,0	25,571	3,911	84,043	0,55	0,019	44,23
10,38	0,712	0,025	332,14	0,0	0,0	28,48	3,511	84,141	0,546	0,019	44,44
10,39	0,707	0,024	345,68	0,0	0,0	29,458	3,395	84,239	0,541	0,02	44,71
10,40	0,685	0,018	343,19	0,0	0,0	38,056	2,628	84,337	0,519	0,02	45,94
10,41	0,685	0,015	349,03	0,0	0,0	45,667	2,19	84,435	0,519	0,02	45,94
10,42	0,676	0,011	343,59	0,0	0,0	61,455	1,627	84,533	0,51	0,021	46,47
10,43	0,676	0,011	343,59	0,0	0,0	61,455	1,627	84,631	0,51	0,021	46,47
10,44	0,668	0,008	338,41	0,0	0,0	83,5	1,198	84,729	0,502	0,021	46,95
10,45	0,654	0,006	345,15	0,0	0,0	109,0	0,917	84,828	0,488	0,022	47,82
10,46	0,646	0,005	343,26	0,0	0,0	129,2	0,774	84,926	0,48	0,022	48,33
10,47	0,641	0,004	337,35	0,0	0,0	160,25	0,624	85,024	0,475	0,023	48,66
10,48	0,641	0,004	337,35	0,0	0,0	160,25	0,624	85,122	0,475	0,023	48,67
10,49	0,641	0,004	342,10	0,0	0,0	160,25	0,624	85,22	0,475	0,023	48,67
10,50	0,646	0,003	345,25	0,0	0,0	215,333	0,464	85,318	0,48	0,022	48,35
10,51	0,646	0,003	348,87	0,0	0,0	215,333	0,464	85,416	0,48	0,022	48,35
10,52	0,654	0,003	341,86	0,0	0,0	218,0	0,459	85,514	0,488	0,022	47,84
10,53	0,654	0,003	341,86	0,0	0,0	218,0	0,459	85,612	0,487	0,022	47,85
10,54	0,659	0,003	337,91	0,0	0,0	219,667	0,455	85,71	0,492	0,022	47,54
10,55	0,659	0,003	332,67	0,0	0,0	219,667	0,455	85,808	0,492	0,022	47,54
10,56	0,65	0,003	342,53	0,0	0,0	216,667	0,462	85,906	0,483	0,022	48,11
10,57	0,646	0,003	342,63	0,0	0,0	215,333	0,464	86,004	0,479	0,022	48,37
10,58	0,641	0,003	349,36	0,0	0,0	213,667	0,468	86,102	0,474	0,023	48,7
10,59	0,641	0,003	349,36	0,0	0,0	213,667	0,468	86,2	0,474	0,023	48,71
10,60	0,641	0,003	350,73	0,0	0,0	213,667	0,468	86,299	0,474	0,023	48,71
10,61	0,641	0,003	349,63	0,0	0,0	213,667	0,468	86,397	0,474	0,023	48,71
10,62	0,637	0,003	353,18	0,0	0,0	212,333	0,471	86,495	0,47	0,023	48,98
10,63	0,641	0,003	361,58	0,0	0,0	213,667	0,468	86,593	0,474	0,023	48,72
10,64	0,641	0,003	361,58	0,0	0,0	213,667	0,468	86,691	0,474	0,023	48,72
10,65	0,646	0,003	361,05	0,0	0,0	215,333	0,464	86,789	0,479	0,023	48,4
10,66	0,65	0,003	357,06	0,0	0,0	216,667	0,462	86,887	0,483	0,022	48,14
10,67	0,659	0,003	365,43	0,0	0,0	219,667	0,455	86,985	0,492	0,022	47,58
10,68	0,659	0,003	371,54	0,0	0,0	219,667	0,455	87,083	0,492	0,022	47,58
10,69	0,672	0,003	372,80	0,0	0,0	224,0	0,446	87,181	0,505	0,021	46,79
10,70	0,672	0,003	372,80	0,0	0,0	224,0	0,446	87,279	0,505	0,021	46,79
10,71	0,681	0,003	377,78	0,0	0,0	227,0	0,441	87,377	0,514	0,021	46,26
10,72	0,698	0,003	390,22	0,0	0,0	232,667	0,43	87,475	0,531	0,02	45,29
10,73	0,707	0,003	401,64	0,0	0,0	235,667	0,424	87,573	0,54	0,02	44,8
10,74	0,716	0,003	411,36	0,0	0,0	238,667	0,419	87,671	0,549	0,019	44,32
10,75	0,716	0,003	411,36	0,0	0,0	238,667	0,419	87,77	0,549	0,019	44,33
10,76	0,72	0,003	424,18	0,0	0,0	240,0	0,417	87,868	0,553	0,019	44,12
10,77	0,747	0,003	431,98	0,0	0,0	249,0	0,402	87,966	0,58	0,018	42,76
10,78	0,751	0,003	425,60	0,0	0,0	250,333	0,399	88,064	0,584	0,018	42,57
10,79	0,764	0,004	434,10	0,0	0,0	191,0	0,524	88,162	0,597	0,018	41,96
10,80	0,764	0,004	434,10	0,0	0,0	191,0	0,524	88,26	0,597	0,018	41,96
10,81	0,773	0,004	439,81	0,0	0,0	193,25	0,517	88,358	0,606	0,018	41,55
10,82	0,777	0,004	446,35	0,0	0,0	194,25	0,515	88,456	0,61	0,017	41,37
10,83	0,808	0,005	443,82	0,0	0,0	161,6	0,619	88,554	0,641	0,017	40,03
10,84	0,826	0,005	445,25	0,0	0,0	165,2	0,605	88,652	0,659	0,016	39,3
10,85	0,861	0,006	459,82	0,0	0,0	143,5	0,697	88,75	0,694	0,015	37,95
10,86	0,861	0,006	459,82	0,0	0,0	143,5	0,697	88,848	0,694	0,015	37,96
10,87	0,892	0,006	469,51	0,0	0,0	148,667	0,673	88,946	0,725	0,014	36,85
10,88	0,94	0,007	483,95	0,0	0,0	134,286	0,745	89,044	0,773	0,014	35,28
10,89	0,971	0,007	482,69	0,0	0,0	138,714	0,721	89,142	0,804	0,013	34,34
10,90	1,05	0,008	506,29	0,0	0,0	131,25	0,762	89,241	0,883	0,012	32,19
10,91	1,05	0,008	506,29	0,0	0,0	131,25	0,762	89,339	0,883	0,012	32,19
10,92	1,067	0,009	518,80	0,0	0,0	118,556	0,843	89,437	0,9	0,012	31,77
10,93	1,107	0,009	512,56	0,0	0,0	123,0	0,813	89,535	0,94	0,011	30,82
10,94	1,116	0,011	497,26	0,0	0,0	101,455	0,986	89,633	0,949	0,011	30,62
10,95	1,124	0,011	471,14	0,0	0,0	102,182	0,979	89,731	0,957	0,011	30,44
10,96	1,12	0,012	293,44	0,0	0,0	93,333	1,071	89,829	0,953	0,011	30,53

10,97	1,12	0,012	293,44	0,0	0,0	93,333	1,071	89,927	0,953	0,011	30,53
10,98	1,085	0,014	252,25	0,0	0,0	77,5	1,29	90,025	0,918	0,011	31,34
10,99	1,015	0,018	188,16	0,0	0,0	56,389	1,773	90,123	0,848	0,012	33,12
11,00	0,975	0,021	181,12	0,0	0,0	46,429	2,154	90,221	0,808	0,013	34,24
11,01	0,936	0,026	171,99	0,0	0,0	36,0	2,778	90,319	0,769	0,014	35,42
11,02	0,936	0,026	171,99	0,0	0,0	36,0	2,778	90,417	0,769	0,014	35,42
11,03	0,892	0,027	182,25	0,0	0,0	33,037	3,027	90,515	0,725	0,015	36,87
11,04	0,892	0,027	182,25	0,0	0,0	33,037	3,027	90,613	0,725	0,015	36,88
11,05	0,892	0,027	182,25	0,0	0,0	33,037	3,027	90,712	0,725	0,015	36,88
11,06	0,835	0,03	327,16	0,0	0,0	27,833	3,593	90,81	0,668	0,016	38,98
11,07	0,835	0,029	313,65	0,0	0,0	28,793	3,473	90,908	0,668	0,016	38,98
11,08	0,835	0,028	310,43	0,0	0,0	29,821	3,353	91,006	0,668	0,016	38,98
11,09	0,835	0,025	313,98	0,0	0,0	33,4	2,994	91,104	0,668	0,016	38,98
11,10	0,835	0,025	313,98	0,0	0,0	33,4	2,994	91,202	0,668	0,016	38,98
11,11	0,835	0,023	308,04	0,0	0,0	36,304	2,754	91,3	0,668	0,016	38,98
11,12	0,839	0,022	310,43	0,0	0,0	38,136	2,622	91,398	0,672	0,016	38,83
11,13	0,839	0,018	309,24	0,0	0,0	46,611	2,145	91,496	0,672	0,016	38,83
11,14	0,839	0,016	310,63	0,0	0,0	52,438	1,907	91,594	0,672	0,016	38,83
11,15	0,843	0,014	302,03	0,0	0,0	60,214	1,661	91,692	0,676	0,016	38,68
11,16	0,843	0,014	302,03	0,0	0,0	60,214	1,661	91,79	0,676	0,016	38,68
11,17	0,839	0,013	293,14	0,0	0,0	64,538	1,549	91,888	0,672	0,016	38,84
11,18	0,817	0,013	304,36	0,0	0,0	62,846	1,591	91,986	0,65	0,016	39,72
11,19	0,817	0,013	299,51	0,0	0,0	62,846	1,591	92,084	0,65	0,016	39,72
11,20	0,821	0,014	285,64	0,0	0,0	58,643	1,705	92,183	0,654	0,016	39,56
11,21	0,821	0,014	285,64	0,0	0,0	58,643	1,705	92,281	0,654	0,016	39,56
11,22	0,83	0,014	287,33	0,0	0,0	59,286	1,687	92,379	0,663	0,016	39,2
11,23	0,848	0,016	280,06	0,0	0,0	53,0	1,887	92,477	0,681	0,016	38,5
11,24	0,852	0,016	287,96	0,0	0,0	53,25	1,878	92,575	0,685	0,016	38,35
11,25	0,856	0,017	337,52	0,0	0,0	50,353	1,986	92,673	0,688	0,016	38,2
11,26	0,856	0,017	337,52	0,0	0,0	50,353	1,986	92,771	0,688	0,016	38,2
11,27	0,874	0,018	348,37	0,0	0,0	48,556	2,059	92,869	0,706	0,015	37,54
11,28	0,896	0,017	349,43	0,0	0,0	52,706	1,897	92,967	0,728	0,015	36,77
11,29	0,918	0,017	328,29	0,0	0,0	54,0	1,852	93,065	0,75	0,014	36,04
11,30	0,949	0,015	267,08	0,0	0,0	63,267	1,581	93,163	0,781	0,014	35,05
11,31	0,949	0,015	267,08	0,0	0,0	63,267	1,581	93,261	0,781	0,014	35,05
11,32	0,953	0,015	251,98	0,0	0,0	63,533	1,574	93,359	0,785	0,013	34,93
11,33	0,957	0,015	256,50	0,0	0,0	63,8	1,567	93,457	0,789	0,013	34,81
11,34	0,975	0,015	256,00	0,0	0,0	65,0	1,538	93,555	0,807	0,013	34,28
11,35	0,984	0,016	252,05	0,0	0,0	61,5	1,626	93,654	0,816	0,013	34,02
11,36	0,993	0,016	255,67	0,0	0,0	62,063	1,611	93,752	0,825	0,013	33,76
11,37	0,993	0,016	255,67	0,0	0,0	62,063	1,611	93,85	0,825	0,013	33,76
11,38	0,993	0,016	255,67	0,0	0,0	62,063	1,611	93,948	0,825	0,013	33,76
11,39	1,001	0,016	276,18	0,0	0,0	62,563	1,598	94,046	0,833	0,013	33,54
11,40	1,015	0,017	265,96	0,0	0,0	59,706	1,675	94,144	0,847	0,012	33,16
11,41	1,015	0,017	251,55	0,0	0,0	59,706	1,675	94,242	0,847	0,012	33,16
11,42	1,028	0,017	258,36	0,0	0,0	60,471	1,654	94,34	0,86	0,012	32,81
11,43	1,032	0,018	257,96	0,0	0,0	57,333	1,744	94,438	0,864	0,012	32,71
11,44	1,037	0,018	253,58	0,0	0,0	57,611	1,736	94,536	0,869	0,012	32,58
11,45	1,045	0,018	238,67	0,0	0,0	58,056	1,722	94,634	0,877	0,012	32,37
11,46	1,028	0,017	211,66	0,0	0,0	60,471	1,654	94,732	0,86	0,012	32,81
11,47	1,028	0,017	211,66	0,0	0,0	60,471	1,654	94,83	0,86	0,012	32,81
11,48	1,019	0,017	204,75	0,0	0,0	59,941	1,668	94,928	0,851	0,012	33,06
11,49	1,001	0,017	214,91	0,0	0,0	58,882	1,698	95,026	0,833	0,013	33,55
11,50	0,984	0,017	218,20	0,0	0,0	57,882	1,728	95,125	0,816	0,013	34,03
11,51	0,975	0,016	220,02	0,0	0,0	60,938	1,641	95,223	0,807	0,013	34,3
11,52	0,993	0,016	223,14	0,0	0,0	62,063	1,611	95,321	0,825	0,013	33,78
11,53	0,993	0,016	223,14	0,0	0,0	62,063	1,611	95,419	0,825	0,013	33,78
11,54	0,988	0,017	216,57	0,0	0,0	58,118	1,721	95,517	0,82	0,013	33,92
11,55	0,984	0,016	190,78	0,0	0,0	61,5	1,626	95,615	0,816	0,013	34,04
11,56	0,966	0,017	209,13	0,0	0,0	56,824	1,76	95,713	0,798	0,013	34,57
11,57	0,962	0,018	218,83	0,0	0,0	53,444	1,871	95,811	0,794	0,013	34,69
11,58	0,962	0,018	218,83	0,0	0,0	53,444	1,871	95,909	0,794	0,013	34,69
11,59	0,971	0,018	196,62	0,0	0,0	53,944	1,854	96,007	0,803	0,013	34,42
11,60	0,918	0,017	176,11	0,0	0,0	54,0	1,852	96,105	0,75	0,014	36,08
11,61	0,918	0,017	176,34	0,0	0,0	54,0	1,852	96,203	0,75	0,014	36,08
11,62	0,918	0,016	180,86	0,0	0,0	57,375	1,743	96,301	0,75	0,014	36,08

11,63	0,918	0,016	180,86	0,0	0,0	57,375	1,743	96,399	0,75	0,014	36,08
11,64	0,9	0,016	183,05	0,0	0,0	56,25	1,778	96,497	0,732	0,015	36,68
11,65	0,896	0,016	207,08	0,0	0,0	56,0	1,786	96,596	0,728	0,015	36,82
11,66	0,892	0,016	219,22	0,0	0,0	55,75	1,794	96,694	0,724	0,015	36,96
11,67	0,874	0,016	248,37	0,0	0,0	54,625	1,831	96,792	0,706	0,015	37,6
11,68	0,874	0,016	248,37	0,0	0,0	54,625	1,831	96,89	0,706	0,015	37,6
11,69	0,887	0,016	258,75	0,0	0,0	55,438	1,804	96,988	0,719	0,015	37,14
11,70	0,878	0,015	263,70	0,0	0,0	58,533	1,708	97,086	0,71	0,015	37,46
11,71	0,848	0,014	289,79	0,0	0,0	60,571	1,651	97,184	0,68	0,016	38,58
11,72	0,856	0,014	294,50	0,0	0,0	61,143	1,636	97,282	0,688	0,016	38,28
11,73	0,856	0,012	289,09	0,0	0,0	71,333	1,402	97,38	0,688	0,016	38,28
11,74	0,856	0,012	289,09	0,0	0,0	71,333	1,402	97,478	0,688	0,016	38,28
11,75	0,856	0,012	289,09	0,0	0,0	71,333	1,402	97,576	0,688	0,016	38,28
11,76	0,896	0,009	309,47	0,0	0,0	99,556	1,004	97,674	0,728	0,015	36,84
11,77	0,905	0,008	304,19	0,0	0,0	113,125	0,884	97,772	0,737	0,015	36,53
11,78	0,905	0,008	291,31	0,0	0,0	113,125	0,884	97,87	0,737	0,015	36,53
11,79	0,896	0,007	286,43	0,0	0,0	128,0	0,781	97,968	0,728	0,015	36,84
11,80	0,883	0,007	289,72	0,0	0,0	126,143	0,793	98,067	0,715	0,015	37,3
11,81	0,887	0,006	310,56	0,0	0,0	147,833	0,676	98,165	0,719	0,015	37,16
11,82	0,905	0,005	320,49	0,0	0,0	181,0	0,552	98,263	0,737	0,015	36,54
11,83	0,944	0,005	323,87	0,0	0,0	188,8	0,53	98,361	0,776	0,014	35,27
11,84	0,944	0,005	323,87	0,0	0,0	188,8	0,53	98,459	0,776	0,014	35,27
11,85	0,953	0,005	316,61	0,0	0,0	190,6	0,525	98,557	0,785	0,014	34,99
11,86	0,962	0,005	319,09	0,0	0,0	192,4	0,52	98,655	0,794	0,014	34,72
11,87	0,957	0,005	322,38	0,0	0,0	191,4	0,522	98,753	0,789	0,014	34,87
11,88	0,936	0,005	322,18	0,0	0,0	187,2	0,534	98,851	0,768	0,014	35,53
11,89	0,936	0,005	322,18	0,0	0,0	187,2	0,534	98,949	0,768	0,014	35,53
11,90	0,922	0,005	334,26	0,0	0,0	184,4	0,542	99,047	0,754	0,014	35,98
11,91	0,927	0,005	335,96	0,0	0,0	185,4	0,539	99,145	0,759	0,014	35,82
11,92	0,997	0,006	322,02	0,0	0,0	166,167	0,602	99,243	0,829	0,013	33,71
11,93	0,988	0,006	334,59	0,0	0,0	164,667	0,607	99,341	0,82	0,013	33,96
11,94	1,041	0,005	348,77	0,0	0,0	208,2	0,48	99,439	0,873	0,012	32,52
11,95	1,041	0,005	348,77	0,0	0,0	208,2	0,48	99,537	0,873	0,012	32,52
11,96	1,124	0,005	332,30	0,0	0,0	224,8	0,445	99,636	0,956	0,011	30,51
11,97	1,243	0,005	298,48	0,0	0,0	248,6	0,402	99,734	1,075	0,01	28,07
11,98	1,283	0,005	239,17	0,0	0,0	256,6	0,39	99,832	1,115	0,009	27,35
11,99	1,344	0,006	222,58	0,0	0,0	224,0	0,446	99,93	1,176	0,009	26,32
12,00	1,568	0,008	224,83	0,0	0,0	196,0	0,51	100,028	1,4	0,015	24,4
12,01	1,568	0,008	224,83	0,0	0,0	196,0	0,51	100,126	1,4	0,015	24,4
12,02	1,84	0,009	191,97	0,0	0,0	204,444	0,489	100,224	1,672	0,012	21,09
12,03	1,84	0,009	191,97	0,0	0,0	204,444	0,489	100,322	1,672	0,012	21,09
12,04	1,84	0,009	191,97	0,0	0,0	204,444	0,489	100,42	1,672	0,012	21,09
12,05	2,596	0,023	-63,13	0,0	0,0	112,87	0,886	100,518	2,428	0,012	15,86
12,06	2,561	0,022	-61,97	0,0	0,0	116,409	0,859	100,616	2,393	0,013	16,08
12,07	2,543	0,021	-53,80	0,0	0,0	121,095	0,826	100,714	2,375	0,013	16,19
12,08	2,499	0,02	-44,67	0,0	0,0	124,95	0,8	100,812	2,331	0,009	15,83
12,09	2,451	0,019	-37,01	0,0	0,0	129,0	0,775	100,91	2,283	0,009	16,13
12,10	2,376	0,015	-26,69	0,0	0,0	158,4	0,631	101,009	2,208	0,009	16,61
12,11	2,319	0,015	-16,93	0,0	0,0	154,6	0,647	101,107	2,151	0,009	17
12,12	2,244	0,013	10,19	0,0	0,0	172,615	0,579	101,205	2,076	0,01	17,54
12,13	2,244	0,013	10,19	0,0	0,0	172,615	0,579	101,303	2,076	0,01	17,54
12,14	2,236	0,012	14,31	0,0	0,0	186,333	0,537	101,401	2,068	0,01	17,6
12,15	2,2	0,012	-2,46	0,0	0,0	183,333	0,545	101,499	2,032	0,01	17,87
12,16	2,17	0,013	-10,16	0,0	0,0	166,923	0,599	101,597	2,002	0,01	18,1
12,17	2,113	0,013	-31,90	0,0	0,0	162,538	0,615	101,695	1,945	0,01	18,56
12,18	2,113	0,013	-31,90	0,0	0,0	162,538	0,615	101,793	1,945	0,01	18,56
12,19	2,082	0,014	-35,08	0,0	0,0	148,714	0,672	101,891	1,914	0,011	18,82
12,20	2,042	0,014	-31,80	0,0	0,0	145,857	0,686	101,989	1,874	0,011	19,16
12,21	2,02	0,014	-29,11	0,0	0,0	144,286	0,693	102,087	1,852	0,011	19,36
12,22	1,941	0,015	-28,21	0,0	0,0	129,4	0,773	102,185	1,773	0,012	20,08
12,23	1,941	0,015	-28,21	0,0	0,0	129,4	0,773	102,283	1,773	0,012	20,09
12,24	1,906	0,016	-24,49	0,0	0,0	119,125	0,839	102,381	1,738	0,012	20,43
12,25	1,678	0,015	-12,18	0,0	0,0	111,867	0,894	102,48	1,51	0,014	22,95
12,26	1,555	0,013	-5,18	0,0	0,0	119,615	0,836	102,578	1,387	0,015	24,59
12,27	1,419	0,012	49,95	0,0	0,0	118,25	0,846	102,676	1,251	0,008	25,17
12,28	1,419	0,012	49,95	0,0	0,0	118,25	0,846	102,774	1,251	0,008	25,17

12,29	1,331	0,012	93,37	0,0	0,0	110,917	0,902	102,872	1,163	0,009	26,54
12,30	1,318	0,013	149,79	0,0	0,0	101,385	0,986	102,97	1,15	0,009	26,76
12,31	1,304	0,013	164,76	0,0	0,0	100,308	0,997	103,068	1,136	0,009	27
12,32	1,313	0,015	171,60	0,0	0,0	87,533	1,142	103,166	1,145	0,009	26,84
12,33	1,313	0,015	171,60	0,0	0,0	87,533	1,142	103,264	1,145	0,009	26,84
12,34	1,322	0,015	186,33	0,0	0,0	88,133	1,135	103,362	1,154	0,009	26,69
12,35	1,423	0,015	198,78	0,0	0,0	94,867	1,054	103,46	1,255	0,008	25,12
12,36	1,502	0,016	201,00	0,0	0,0	93,875	1,065	103,558	1,334	0,016	25,38
12,37	1,643	0,017	156,49	0,0	0,0	96,647	1,035	103,656	1,475	0,014	23,4
12,38	1,643	0,017	156,49	0,0	0,0	96,647	1,035	103,754	1,475	0,014	23,4
12,39	1,735	0,017	120,45	0,0	0,0	102,059	0,98	103,852	1,567	0,013	22,27
12,40	1,84	0,019	66,91	0,0	0,0	96,842	1,033	103,951	1,672	0,012	21,11
12,41	1,884	0,019	40,46	0,0	0,0	99,158	1,008	104,049	1,716	0,012	20,65
12,42	1,893	0,018	15,30	0,0	0,0	105,167	0,951	104,147	1,725	0,012	20,56
12,43	1,893	0,018	15,30	0,0	0,0	105,167	0,951	104,245	1,725	0,012	20,56
12,44	1,88	0,018	5,84	0,0	0,0	104,444	0,957	104,343	1,712	0,012	20,69
12,45	1,717	0,018	1,63	0,0	0,0	95,389	1,048	104,441	1,549	0,013	22,49
12,46	1,586	0,017	3,62	0,0	0,0	93,294	1,072	104,539	1,418	0,015	24,17
12,47	1,388	0,014	31,03	0,0	0,0	99,143	1,009	104,637	1,22	0,009	25,64
12,48	1,388	0,014	31,03	0,0	0,0	99,143	1,009	104,735	1,22	0,009	25,64
12,49	1,247	0,014	57,19	0,0	0,0	89,071	1,123	104,833	1,079	0,01	28,02
12,50	1,129	0,014	81,12	0,0	0,0	80,643	1,24	104,931	0,961	0,011	30,43
12,51	1,045	0,013	227,62	0,0	0,0	80,385	1,244	105,029	0,877	0,012	32,46
12,52	1,028	0,014	307,68	0,0	0,0	73,429	1,362	105,127	0,86	0,013	32,91
12,53	1,054	0,013	317,77	0,0	0,0	81,077	1,233	105,225	0,886	0,012	32,23
12,54	1,054	0,013	317,77	0,0	0,0	81,077	1,233	105,323	0,886	0,012	32,23
12,55	1,076	0,014	295,53	0,0	0,0	76,857	1,301	105,422	0,908	0,012	31,68
12,56	1,102	0,015	373,13	0,0	0,0	73,467	1,361	105,52	0,934	0,012	31,06
12,57	1,12	0,015	409,44	0,0	0,0	74,667	1,339	105,618	0,952	0,011	30,64
12,58	1,129	0,015	417,34	0,0	0,0	75,267	1,329	105,716	0,961	0,011	30,44
12,59	1,129	0,015	417,34	0,0	0,0	75,267	1,329	105,814	0,96	0,011	30,44
12,60	1,129	0,014	419,93	0,0	0,0	80,643	1,24	105,912	0,96	0,011	30,44
12,61	1,155	0,013	371,77	0,0	0,0	88,846	1,126	106,01	0,986	0,011	29,87
12,62	1,164	0,013	303,13	0,0	0,0	89,538	1,117	106,108	0,995	0,011	29,68
12,63	1,151	0,013	246,34	0,0	0,0	88,538	1,129	106,206	0,982	0,011	29,96
12,64	1,151	0,013	246,34	0,0	0,0	88,538	1,129	106,304	0,982	0,011	29,96
12,65	1,142	0,013	221,05	0,0	0,0	87,846	1,138	106,402	0,973	0,011	30,15
12,66	1,116	0,015	207,84	0,0	0,0	74,4	1,344	106,5	0,947	0,011	30,74
12,67	1,107	0,016	199,87	0,0	0,0	69,188	1,445	106,598	0,938	0,012	30,95
12,68	1,085	0,017	204,52	0,0	0,0	63,824	1,567	106,696	0,916	0,012	31,47
12,69	1,085	0,017	204,52	0,0	0,0	63,824	1,567	106,794	0,916	0,012	31,47
12,70	1,085	0,017	198,31	0,0	0,0	63,824	1,567	106,893	0,916	0,012	31,47
12,71	1,085	0,018	194,53	0,0	0,0	60,278	1,659	106,991	0,916	0,012	31,47
12,72	1,08	0,019	240,73	0,0	0,0	56,842	1,759	107,089	0,911	0,012	31,6
12,73	1,085	0,02	245,01	0,0	0,0	54,25	1,843	107,187	0,916	0,012	31,47
12,74	1,076	0,02	254,61	0,0	0,0	53,8	1,859	107,285	0,907	0,012	31,69
12,75	1,076	0,02	254,61	0,0	0,0	53,8	1,859	107,383	0,907	0,012	31,7
12,76	1,072	0,021	271,93	0,0	0,0	51,048	1,959	107,481	0,903	0,012	31,8
12,77	1,067	0,021	275,45	0,0	0,0	50,81	1,968	107,579	0,898	0,012	31,92
12,78	1,067	0,021	278,37	0,0	0,0	50,81	1,968	107,677	0,898	0,012	31,92
12,79	1,059	0,02	290,65	0,0	0,0	52,95	1,889	107,775	0,89	0,012	32,12
12,80	1,059	0,02	290,65	0,0	0,0	52,95	1,889	107,873	0,89	0,012	32,12
12,81	1,059	0,019	287,20	0,0	0,0	55,737	1,794	107,971	0,89	0,012	32,13
12,82	1,045	0,018	274,12	0,0	0,0	58,056	1,722	108,069	0,876	0,012	32,49
12,83	1,028	0,018	272,66	0,0	0,0	57,111	1,751	108,167	0,859	0,013	32,94
12,84	0,997	0,018	266,62	0,0	0,0	55,389	1,805	108,265	0,828	0,013	33,79
12,85	0,997	0,018	266,62	0,0	0,0	55,389	1,805	108,364	0,828	0,013	33,8
12,86	0,975	0,017	264,56	0,0	0,0	57,353	1,744	108,462	0,806	0,014	34,44
12,87	0,94	0,018	275,58	0,0	0,0	52,222	1,915	108,56	0,771	0,014	35,52
12,88	0,918	0,018	285,41	0,0	0,0	51,0	1,961	108,658	0,749	0,015	36,24
12,89	0,883	0,017	284,48	0,0	0,0	51,941	1,925	108,756	0,714	0,016	37,45
12,90	0,883	0,017	284,48	0,0	0,0	51,941	1,925	108,854	0,714	0,016	37,45
12,91	0,878	0,017	298,42	0,0	0,0	51,647	1,936	108,952	0,709	0,016	37,64
12,92	0,874	0,017	307,74	0,0	0,0	51,412	1,945	109,05	0,705	0,016	37,78
12,93	0,878	0,017	304,82	0,0	0,0	51,647	1,936	109,148	0,709	0,016	37,64
12,94	0,878	0,017	299,21	0,0	0,0	51,647	1,936	109,246	0,709	0,016	37,64

12,95	0,874	0,018	285,61	0,0	0,0	48,556	2,059	109,344	0,705	0,016	37,79
12,96	0,874	0,018	285,61	0,0	0,0	48,556	2,059	109,442	0,705	0,016	37,79
12,97	0,874	0,018	285,61	0,0	0,0	48,556	2,059	109,54	0,705	0,016	37,79
12,98	0,848	0,017	237,41	0,0	0,0	49,882	2,005	109,638	0,679	0,017	38,78
12,99	0,835	0,018	227,85	0,0	0,0	46,389	2,156	109,736	0,666	0,017	39,3
13,00	0,817	0,018	225,00	0,0	0,0	45,389	2,203	109,835	0,648	0,018	40,04
13,01	0,813	0,018	224,17	0,0	0,0	45,167	2,214	109,933	0,644	0,018	40,21
13,02	0,813	0,018	224,17	0,0	0,0	45,167	2,214	110,031	0,644	0,018	40,21
13,03	0,813	0,018	224,17	0,0	0,0	45,167	2,214	110,129	0,644	0,018	40,22
13,04	0,773	0,019	343,29	0,0	0,0	40,684	2,458	110,227	0,604	0,019	42,01
13,05	0,769	0,019	341,27	0,0	0,0	40,474	2,471	110,325	0,6	0,019	42,2
13,06	0,773	0,019	348,60	0,0	0,0	40,684	2,458	110,423	0,604	0,019	42,01
13,07	0,773	0,019	348,60	0,0	0,0	40,684	2,458	110,521	0,604	0,019	42,02
13,08	0,773	0,019	355,84	0,0	0,0	40,684	2,458	110,619	0,604	0,019	42,02
13,09	0,773	0,019	361,78	0,0	0,0	40,684	2,458	110,717	0,604	0,019	42,02
13,10	0,791	0,017	357,10	0,0	0,0	46,529	2,149	110,815	0,622	0,019	41,19
13,11	0,795	0,016	340,10	0,0	0,0	49,688	2,013	110,913	0,626	0,018	41,02
13,12	0,808	0,015	334,89	0,0	0,0	53,867	1,856	111,011	0,639	0,018	40,45
13,13	0,808	0,015	334,89	0,0	0,0	53,867	1,856	111,109	0,639	0,018	40,45
13,14	0,821	0,015	322,11	0,0	0,0	54,733	1,827	111,207	0,652	0,018	39,9
13,15	0,821	0,014	308,08	0,0	0,0	58,643	1,705	111,306	0,652	0,018	39,9
13,16	0,821	0,014	307,38	0,0	0,0	58,643	1,705	111,404	0,652	0,018	39,9
13,17	0,835	0,014	268,48	0,0	0,0	59,643	1,677	111,502	0,666	0,017	39,33
13,18	0,835	0,014	268,48	0,0	0,0	59,643	1,677	111,6	0,666	0,017	39,33
13,19	0,835	0,014	268,48	0,0	0,0	59,643	1,677	111,698	0,666	0,017	39,33
13,20	0,817	0,014	251,29	0,0	0,0	58,357	1,714	111,796	0,648	0,018	40,08
13,21	0,821	0,013	240,96	0,0	0,0	63,154	1,583	111,894	0,652	0,018	39,91
13,22	0,817	0,013	232,47	0,0	0,0	62,846	1,591	111,992	0,648	0,018	40,08
13,23	0,813	0,013	223,70	0,0	0,0	62,538	1,599	112,09	0,644	0,018	40,26
13,24	0,804	0,013	222,41	0,0	0,0	61,846	1,617	112,188	0,635	0,018	40,65
13,25	0,791	0,014	226,73	0,0	0,0	56,5	1,77	112,286	0,622	0,019	41,23
13,26	0,786	0,015	230,08	0,0	0,0	52,4	1,908	112,384	0,617	0,019	41,45
13,27	0,769	0,016	226,92	0,0	0,0	48,063	2,081	112,482	0,6	0,02	42,25
13,28	0,769	0,016	226,92	0,0	0,0	48,063	2,081	112,58	0,6	0,02	42,25
13,29	0,76	0,016	221,68	0,0	0,0	47,5	2,105	112,678	0,591	0,02	42,69
13,30	0,751	0,016	225,30	0,0	0,0	46,938	2,13	112,777	0,582	0,02	43,14
13,31	0,733	0,016	235,95	0,0	0,0	45,813	2,183	112,875	0,564	0,021	44,07
13,32	0,725	0,016	247,64	0,0	0,0	45,313	2,207	112,973	0,556	0,021	44,5
13,33	0,725	0,016	247,64	0,0	0,0	45,313	2,207	113,071	0,556	0,022	44,51
13,34	0,729	0,015	230,81	0,0	0,0	48,6	2,058	113,169	0,56	0,021	44,29
13,35	0,716	0,015	208,70	0,0	0,0	47,733	2,095	113,267	0,547	0,022	45
13,36	0,712	0,015	206,05	0,0	0,0	47,467	2,107	113,365	0,543	0,022	45,23
13,37	0,698	0,015	192,34	0,0	0,0	46,533	2,149	113,463	0,529	0,023	46,04
13,38	0,698	0,015	192,34	0,0	0,0	46,533	2,149	113,561	0,529	0,023	46,04
13,39	0,685	0,015	195,33	0,0	0,0	45,667	2,19	113,659	0,516	0,024	46,82
13,40	0,681	0,014	208,37	0,0	0,0	48,643	2,056	113,757	0,512	0,024	47,07
13,41	0,69	0,014	220,68	0,0	0,0	49,286	2,029	113,855	0,521	0,023	46,53
13,42	0,694	0,014	224,14	0,0	0,0	49,571	2,017	113,953	0,525	0,023	46,29
13,43	0,712	0,014	265,79	0,0	0,0	50,857	1,966	114,051	0,543	0,022	45,25
13,44	0,712	0,014	265,79	0,0	0,0	50,857	1,966	114,149	0,543	0,022	45,25
13,45	0,755	0,014	292,97	0,0	0,0	53,929	1,854	114,248	0,586	0,02	42,98
13,46	0,769	0,014	322,25	0,0	0,0	54,929	1,821	114,346	0,6	0,02	42,3
13,47	0,874	0,015	400,44	0,0	0,0	58,267	1,716	114,444	0,705	0,016	37,87
13,48	0,874	0,015	400,44	0,0	0,0	58,267	1,716	114,542	0,705	0,016	37,87
13,49	0,94	0,015	403,90	0,0	0,0	62,667	1,596	114,64	0,771	0,015	35,6
13,50	0,966	0,015	400,05	0,0	0,0	64,4	1,553	114,738	0,797	0,014	34,78
13,51	1,006	0,014	395,70	0,0	0,0	71,857	1,392	114,836	0,837	0,013	33,61
13,52	1,019	0,014	384,91	0,0	0,0	72,786	1,374	114,934	0,85	0,013	33,25
13,53	1,041	0,014	358,23	0,0	0,0	74,357	1,345	115,032	0,872	0,013	32,66
13,54	1,041	0,014	358,23	0,0	0,0	74,357	1,345	115,13	0,872	0,013	32,66
13,55	1,08	0,014	358,46	0,0	0,0	77,143	1,296	115,228	0,911	0,012	31,67
13,56	1,16	0,015	352,98	0,0	0,0	77,333	1,293	115,326	0,991	0,011	29,83
13,57	1,212	0,015	364,67	0,0	0,0	80,8	1,238	115,424	1,043	0,01	28,75
13,58	1,3	0,016	394,80	0,0	0,0	81,25	1,231	115,522	1,131	0,01	27,12
13,59	1,3	0,016	394,80	0,0	0,0	81,25	1,231	115,62	1,131	0,01	27,12
13,60	1,318	0,017	427,20	0,0	0,0	77,529	1,29	115,719	1,149	0,009	26,81

13,61	1,436	0,018	481,30	0,0	0,0	79,778	1,253	115,817	1,267	0,008	24,97
13,62	1,502	0,018	479,24	0,0	0,0	83,444	1,198	115,915	1,333	0,016	25,46
13,63	1,59	0,018	485,08	0,0	0,0	88,333	1,132	116,013	1,421	0,015	24,18
13,64	1,59	0,018	485,08	0,0	0,0	88,333	1,132	116,111	1,421	0,015	24,18
13,65	1,629	0,019	492,52	0,0	0,0	85,737	1,166	116,209	1,46	0,014	23,65
13,66	1,748	0,02	473,56	0,0	0,0	87,4	1,144	116,307	1,579	0,013	22,18
13,67	1,827	0,021	418,73	0,0	0,0	87,0	1,149	116,405	1,658	0,013	21,29
13,68	1,849	0,025	283,41	0,0	0,0	73,96	1,352	116,503	1,68	0,012	21,06
13,69	1,849	0,025	283,41	0,0	0,0	73,96	1,352	116,601	1,68	0,012	21,06
13,70	1,81	0,029	221,05	0,0	0,0	62,414	1,602	116,699	1,641	0,013	21,48
13,71	1,81	0,029	221,05	0,0	0,0	62,414	1,602	116,797	1,641	0,013	21,48
13,72	1,629	0,038	140,83	0,0	0,0	42,868	2,333	116,895	1,46	0,015	23,66
13,73	1,603	0,042	114,97	0,0	0,0	38,167	2,62	116,993	1,434	0,015	24,01
13,74	1,546	0,044	102,13	0,0	0,0	35,136	2,846	117,091	1,377	0,015	24,81
13,75	1,471	0,048	125,73	0,0	0,0	30,646	3,263	117,19	1,302	0,008	24,48
13,76	1,471	0,048	125,73	0,0	0,0	30,646	3,263	117,288	1,302	0,008	24,48
13,77	1,3	0,058	269,21	0,0	0,0	22,414	4,462	117,386	1,131	0,01	27,13
13,78	1,23	0,061	337,88	0,0	0,0	20,164	4,959	117,484	1,061	0,01	28,41
13,79	1,181	0,06	363,47	0,0	0,0	19,683	5,08	117,582	1,011	0,011	29,39
13,80	1,164	0,059	394,50	0,0	0,0	19,729	5,069	117,68	0,994	0,011	29,75
13,81	1,164	0,059	394,50	0,0	0,0	19,729	5,069	117,778	0,994	0,011	29,75
13,82	1,076	0,054	391,32	0,0	0,0	19,926	5,019	117,876	0,906	0,012	31,78
13,83	1,063	0,05	385,51	0,0	0,0	21,26	4,704	117,974	0,893	0,013	32,11
13,84	1,032	0,049	382,69	0,0	0,0	21,061	4,748	118,072	0,862	0,013	32,93
13,85	1,001	0,046	384,31	0,0	0,0	21,761	4,595	118,17	0,831	0,014	33,79
13,86	0,971	0,043	391,62	0,0	0,0	22,581	4,428	118,268	0,801	0,014	34,67
13,87	0,927	0,039	427,36	0,0	0,0	23,769	4,207	118,366	0,757	0,015	36,07
13,88	0,918	0,035	432,04	0,0	0,0	26,229	3,813	118,464	0,748	0,015	36,37
13,89	0,892	0,029	434,56	0,0	0,0	30,759	3,251	118,562	0,722	0,016	37,28
13,90	0,892	0,029	434,56	0,0	0,0	30,759	3,251	118,661	0,722	0,016	37,28
13,91	0,883	0,027	450,06	0,0	0,0	32,704	3,058	118,759	0,713	0,016	37,61
13,92	0,861	0,022	444,69	0,0	0,0	39,136	2,555	118,857	0,691	0,017	38,43
13,93	0,861	0,021	447,54	0,0	0,0	41,0	2,439	118,955	0,691	0,017	38,43
13,94	0,848	0,02	462,35	0,0	0,0	42,4	2,358	119,053	0,678	0,017	38,94
13,95	0,848	0,02	462,35	0,0	0,0	42,4	2,358	119,151	0,678	0,017	38,95
13,96	0,848	0,02	467,92	0,0	0,0	42,4	2,358	119,249	0,678	0,017	38,95
13,97	0,843	0,018	466,96	0,0	0,0	46,833	2,135	119,347	0,673	0,018	39,15
13,98	0,83	0,017	464,17	0,0	0,0	48,824	2,048	119,445	0,66	0,018	39,68
13,99	0,821	0,016	467,26	0,0	0,0	51,313	1,949	119,543	0,651	0,018	40,06
14,00	0,813	0,015	477,88	0,0	0,0	54,2	1,845	119,641	0,643	0,019	40,4
14,01	0,813	0,015	477,88	0,0	0,0	54,2	1,845	119,739	0,643	0,019	40,41
14,02	0,813	0,015	477,88	0,0	0,0	54,2	1,845	119,837	0,643	0,019	40,41
14,03	0,813	0,015	477,88	0,0	0,0	54,2	1,845	119,935	0,643	0,019	40,41
14,04	0,799	0,012	528,86	0,0	0,0	66,583	1,502	120,033	0,629	0,019	41,03
14,05	0,795	0,013	535,93	0,0	0,0	61,154	1,635	120,132	0,625	0,019	41,21
14,06	0,804	0,012	549,94	0,0	0,0	67,0	1,493	120,23	0,634	0,019	40,81
14,07	0,821	0,012	554,42	0,0	0,0	68,417	1,462	120,328	0,651	0,018	40,08
14,08	0,839	0,012	557,87	0,0	0,0	69,917	1,43	120,426	0,669	0,018	39,33
14,09	0,856	0,012	560,59	0,0	0,0	71,333	1,402	120,524	0,686	0,017	38,66
14,10	0,892	0,011	548,47	0,0	0,0	81,091	1,233	120,622	0,722	0,016	37,31
14,11	0,892	0,011	548,47	0,0	0,0	81,091	1,233	120,72	0,722	0,016	37,31
14,12	0,896	0,012	540,24	0,0	0,0	74,667	1,339	120,818	0,726	0,016	37,17
14,13	0,892	0,012	526,54	0,0	0,0	74,333	1,345	120,916	0,722	0,016	37,31
14,14	0,874	0,012	525,64	0,0	0,0	72,833	1,373	121,014	0,704	0,017	37,98
14,15	0,843	0,012	488,30	0,0	0,0	70,25	1,423	121,112	0,673	0,018	39,18
14,16	0,843	0,012	488,30	0,0	0,0	70,25	1,423	121,21	0,673	0,018	39,18
14,17	0,835	0,012	469,15	0,0	0,0	69,583	1,437	121,308	0,665	0,018	39,51
14,18	0,843	0,013	421,62	0,0	0,0	64,846	1,542	121,406	0,673	0,018	39,19
14,19	0,843	0,013	399,38	0,0	0,0	64,846	1,542	121,504	0,673	0,018	39,19
14,20	0,835	0,014	403,03	0,0	0,0	59,643	1,677	121,603	0,665	0,018	39,52
14,21	0,835	0,014	403,03	0,0	0,0	59,643	1,677	121,701	0,665	0,018	39,52
14,22	0,835	0,014	403,63	0,0	0,0	59,643	1,677	121,799	0,665	0,018	39,52
14,23	0,835	0,015	405,46	0,0	0,0	55,667	1,796	121,897	0,665	0,018	39,52
14,24	0,835	0,015	407,81	0,0	0,0	55,667	1,796	121,995	0,665	0,018	39,52
14,25	0,839	0,015	403,53	0,0	0,0	55,933	1,788	122,093	0,669	0,018	39,36
14,26	0,839	0,015	403,53	0,0	0,0	55,933	1,788	122,191	0,669	0,018	39,36

14,27	0,856	0,015	410,27	0,0	0,0	57,067	1,752	122,289	0,686	0,017	38,69
14,28	0,87	0,015	410,50	0,0	0,0	58,0	1,724	122,387	0,7	0,017	38,15
14,29	0,874	0,016	414,52	0,0	0,0	54,625	1,831	122,485	0,704	0,017	38
14,30	0,87	0,016	406,88	0,0	0,0	54,375	1,839	122,583	0,7	0,017	38,15
14,31	0,856	0,016	384,78	0,0	0,0	53,5	1,869	122,681	0,686	0,017	38,69
14,32	0,856	0,016	384,78	0,0	0,0	53,5	1,869	122,779	0,686	0,017	38,7
14,33	0,839	0,016	356,80	0,0	0,0	52,438	1,907	122,877	0,669	0,018	39,38
14,34	0,808	0,016	343,56	0,0	0,0	50,5	1,98	122,975	0,638	0,019	40,69
14,35	0,799	0,016	335,62	0,0	0,0	49,938	2,003	123,074	0,629	0,019	41,1
14,36	0,782	0,016	336,25	0,0	0,0	48,875	2,046	123,172	0,612	0,02	41,88
14,37	0,782	0,016	336,25	0,0	0,0	48,875	2,046	123,27	0,612	0,02	41,88
14,38	0,764	0,016	337,12	0,0	0,0	47,75	2,094	123,368	0,594	0,021	42,76
14,39	0,755	0,016	358,76	0,0	0,0	47,188	2,119	123,466	0,585	0,021	43,21
14,40	0,755	0,016	367,35	0,0	0,0	47,188	2,119	123,564	0,585	0,021	43,21
14,41	0,751	0,016	377,84	0,0	0,0	46,938	2,13	123,662	0,581	0,021	43,42
14,42	0,751	0,016	377,84	0,0	0,0	46,938	2,13	123,76	0,581	0,021	43,42
14,43	0,751	0,016	377,84	0,0	0,0	46,938	2,13	123,858	0,581	0,021	43,43
14,44	0,755	0,016	375,12	0,0	0,0	47,188	2,119	123,956	0,585	0,021	43,22
14,45	0,751	0,017	372,10	0,0	0,0	44,176	2,264	124,054	0,581	0,021	43,43
14,46	0,751	0,017	380,93	0,0	0,0	44,176	2,264	124,152	0,581	0,021	43,43
14,47	0,755	0,016	386,94	0,0	0,0	47,188	2,119	124,25	0,585	0,021	43,23
14,48	0,755	0,016	384,38	0,0	0,0	47,188	2,119	124,348	0,585	0,021	43,23
14,49	0,76	0,016	374,06	0,0	0,0	47,5	2,105	124,446	0,59	0,021	42,98
14,50	0,76	0,016	350,09	0,0	0,0	47,5	2,105	124,544	0,59	0,021	42,99
14,51	0,755	0,016	347,34	0,0	0,0	47,188	2,119	124,643	0,585	0,021	43,24
14,52	0,747	0,016	360,82	0,0	0,0	46,688	2,142	124,741	0,577	0,022	43,66
14,53	0,747	0,016	360,82	0,0	0,0	46,688	2,142	124,839	0,577	0,022	43,66
14,54	0,751	0,016	357,23	0,0	0,0	46,938	2,13	124,937	0,581	0,022	43,45
14,55	0,755	0,016	342,20	0,0	0,0	47,188	2,119	125,035	0,585	0,021	43,25
14,56	0,755	0,016	336,55	0,0	0,0	47,188	2,119	125,133	0,585	0,021	43,25
14,57	0,773	0,016	342,63	0,0	0,0	48,313	2,07	125,231	0,603	0,021	42,36
14,58	0,773	0,016	342,63	0,0	0,0	48,313	2,07	125,329	0,603	0,021	42,36
14,59	0,777	0,016	337,48	0,0	0,0	48,563	2,059	125,427	0,607	0,02	42,17
14,60	0,769	0,017	328,92	0,0	0,0	45,235	2,211	125,525	0,599	0,021	42,56
14,61	0,76	0,017	327,82	0,0	0,0	44,706	2,237	125,623	0,59	0,021	43,01
14,62	0,742	0,017	333,47	0,0	0,0	43,647	2,291	125,721	0,572	0,022	43,95
14,63	0,742	0,017	333,47	0,0	0,0	43,647	2,291	125,819	0,572	0,022	43,95
14,64	0,738	0,017	324,94	0,0	0,0	43,412	2,304	125,917	0,568	0,022	44,16
14,65	0,733	0,016	324,21	0,0	0,0	45,813	2,183	126,015	0,563	0,023	44,44
14,66	0,742	0,016	326,10	0,0	0,0	46,375	2,156	126,114	0,572	0,022	43,96
14,67	0,769	0,016	337,55	0,0	0,0	48,063	2,081	126,212	0,599	0,021	42,58
14,68	0,769	0,016	337,55	0,0	0,0	48,063	2,081	126,31	0,599	0,021	42,58
14,69	0,782	0,016	350,56	0,0	0,0	48,875	2,046	126,408	0,612	0,02	41,96
14,70	0,804	0,016	397,76	0,0	0,0	50,25	1,99	126,506	0,634	0,019	40,95
14,71	0,826	0,015	400,74	0,0	0,0	55,067	1,816	126,604	0,656	0,019	39,99
14,72	0,852	0,015	361,08	0,0	0,0	56,8	1,761	126,702	0,682	0,018	38,93
14,73	0,852	0,015	361,08	0,0	0,0	56,8	1,761	126,8	0,682	0,018	38,93
14,74	0,861	0,015	349,60	0,0	0,0	57,4	1,742	126,898	0,691	0,017	38,57
14,75	0,883	0,015	328,59	0,0	0,0	58,867	1,699	126,996	0,713	0,017	37,74
14,76	0,883	0,015	319,49	0,0	0,0	58,867	1,699	127,094	0,713	0,017	37,74
14,77	0,87	0,015	315,61	0,0	0,0	58,0	1,724	127,192	0,7	0,017	38,23
14,78	0,87	0,015	315,61	0,0	0,0	58,0	1,724	127,29	0,7	0,017	38,23
14,79	0,861	0,016	302,93	0,0	0,0	53,813	1,858	127,388	0,691	0,017	38,58
14,80	0,839	0,016	297,49	0,0	0,0	52,438	1,907	127,486	0,669	0,018	39,47
14,81	0,821	0,016	301,84	0,0	0,0	51,313	1,949	127,585	0,651	0,019	40,22
14,82	0,808	0,016	320,75	0,0	0,0	50,5	1,98	127,683	0,638	0,019	40,79
14,83	0,808	0,016	320,75	0,0	0,0	50,5	1,98	127,781	0,638	0,019	40,8
14,84	0,799	0,016	318,23	0,0	0,0	49,938	2,003	127,879	0,629	0,02	41,2
14,85	0,782	0,017	332,34	0,0	0,0	46,0	2,174	127,977	0,612	0,02	42
14,86	0,773	0,017	353,35	0,0	0,0	45,471	2,199	128,075	0,603	0,021	42,43
14,87	0,773	0,016	358,66	0,0	0,0	48,313	2,07	128,173	0,603	0,021	42,44
14,88	0,773	0,016	358,66	0,0	0,0	48,313	2,07	128,271	0,603	0,021	42,44
14,89	0,773	0,016	347,90	0,0	0,0	48,313	2,07	128,369	0,603	0,021	42,44
14,90	0,782	0,016	338,35	0,0	0,0	48,875	2,046	128,467	0,612	0,02	42,01
14,91	0,791	0,015	335,82	0,0	0,0	52,733	1,896	128,565	0,621	0,02	41,59
14,92	0,795	0,015	334,56	0,0	0,0	53,0	1,887	128,663	0,625	0,02	41,4

14,93	0,791	0,015	347,07	0,0	0,0	52,733	1,896	128,761	0,621	0,02	41,59
14,94	0,791	0,015	347,07	0,0	0,0	52,733	1,896	128,859	0,62	0,02	41,59
14,95	0,786	0,015	350,59	0,0	0,0	52,4	1,908	128,957	0,615	0,02	41,83
14,96	0,782	0,015	372,47	0,0	0,0	52,133	1,918	129,056	0,611	0,021	42,02
14,97	0,791	0,015	356,27	0,0	0,0	52,733	1,896	129,154	0,62	0,02	41,6
14,98	0,786	0,015	345,48	0,0	0,0	52,4	1,908	129,252	0,615	0,02	41,84
14,99	0,786	0,015	345,48	0,0	0,0	52,4	1,908	129,35	0,615	0,02	41,84
15,00	0,782	0,015	343,29	0,0	0,0	52,133	1,918	129,448	0,611	0,021	42,03
15,01	0,707	0,014	346,31	0,0	0,0	50,5	1,98	129,546	0,536	0,024	46,02
15,02	0,707	0,014	346,31	0,0	0,0	50,5	1,98	129,644	0,536	0,024	46,03
15,03	0,707	0,014	346,31	0,0	0,0	50,5	1,98	129,742	0,536	0,024	46,03
15,04	0,861	0,012	560,06	0,0	0,0	71,75	1,394	129,84	0,69	0,018	38,63
15,05	0,874	0,012	569,95	0,0	0,0	72,833	1,373	129,938	0,703	0,017	38,13
15,06	0,9	0,011	526,40	0,0	0,0	81,818	1,222	130,036	0,729	0,017	37,17
15,07	0,9	0,011	526,40	0,0	0,0	81,818	1,222	130,134	0,729	0,017	37,17
15,08	0,922	0,011	472,14	0,0	0,0	83,818	1,193	130,232	0,751	0,016	36,41
15,09	0,944	0,01	395,57	0,0	0,0	94,4	1,059	130,33	0,773	0,015	35,67
15,10	0,962	0,01	366,59	0,0	0,0	96,2	1,04	130,429	0,791	0,015	35,1
15,11	0,979	0,011	363,50	0,0	0,0	89,0	1,124	130,527	0,808	0,015	34,58
15,12	0,979	0,011	363,50	0,0	0,0	89,0	1,124	130,625	0,808	0,015	34,58
15,13	0,984	0,011	373,29	0,0	0,0	89,455	1,118	130,723	0,813	0,014	34,43
15,14	0,984	0,011	367,02	0,0	0,0	89,455	1,118	130,821	0,813	0,014	34,43
15,15	0,993	0,012	353,75	0,0	0,0	82,75	1,208	130,919	0,822	0,014	34,16
15,16	0,997	0,012	340,60	0,0	0,0	83,083	1,204	131,017	0,826	0,014	34,05
15,17	1,001	0,013	340,64	0,0	0,0	77,0	1,299	131,115	0,83	0,014	33,93
15,18	1,001	0,013	340,64	0,0	0,0	77,0	1,299	131,213	0,83	0,014	33,93
15,19	1,001	0,014	355,37	0,0	0,0	71,5	1,399	131,311	0,83	0,014	33,93
15,20	1,015	0,014	373,49	0,0	0,0	72,5	1,379	131,409	0,844	0,014	33,53
15,21	1,032	0,015	375,02	0,0	0,0	68,8	1,453	131,507	0,861	0,014	33,06
15,22	1,032	0,015	375,02	0,0	0,0	68,8	1,453	131,605	0,861	0,014	33,06
15,23	1,032	0,015	366,42	0,0	0,0	68,8	1,453	131,703	0,861	0,014	33,06
15,24	1,028	0,015	366,42	0,0	0,0	68,533	1,459	131,801	0,857	0,014	33,18
15,25	1,019	0,015	360,05	0,0	0,0	67,933	1,472	131,899	0,848	0,014	33,43
15,26	1,019	0,015	353,28	0,0	0,0	67,933	1,472	131,998	0,848	0,014	33,43
15,27	0,997	0,015	349,83	0,0	0,0	66,467	1,505	132,096	0,826	0,014	34,06
15,28	0,997	0,015	349,83	0,0	0,0	66,467	1,505	132,194	0,826	0,014	34,06
15,29	0,993	0,015	354,21	0,0	0,0	66,2	1,511	132,292	0,822	0,014	34,18
15,30	0,993	0,015	365,06	0,0	0,0	66,2	1,511	132,39	0,822	0,014	34,18
15,31	0,984	0,015	375,95	0,0	0,0	65,6	1,524	132,488	0,813	0,015	34,45
15,32	0,979	0,015	391,25	0,0	0,0	65,267	1,532	132,586	0,808	0,015	34,6
15,33	0,979	0,015	391,25	0,0	0,0	65,267	1,532	132,684	0,808	0,015	34,6
15,34	0,997	0,015	396,06	0,0	0,0	66,467	1,505	132,782	0,826	0,014	34,07
15,35	1,006	0,015	395,13	0,0	0,0	67,067	1,491	132,88	0,835	0,014	33,81
15,36	1,006	0,015	402,04	0,0	0,0	67,067	1,491	132,978	0,835	0,014	33,81
15,37	1,01	0,015	387,17	0,0	0,0	67,333	1,485	133,076	0,839	0,014	33,69
15,38	1,01	0,015	387,17	0,0	0,0	67,333	1,485	133,174	0,839	0,014	33,7
15,39	1,01	0,016	385,94	0,0	0,0	63,125	1,584	133,272	0,839	0,014	33,7
15,40	1,015	0,016	386,17	0,0	0,0	63,438	1,576	133,37	0,844	0,014	33,56
15,41	1,019	0,016	388,30	0,0	0,0	63,688	1,57	133,469	0,848	0,014	33,44
15,42	1,019	0,016	393,28	0,0	0,0	63,688	1,57	133,567	0,848	0,014	33,44
15,43	1,032	0,016	403,60	0,0	0,0	64,5	1,55	133,665	0,861	0,014	33,08
15,44	1,032	0,016	403,60	0,0	0,0	64,5	1,55	133,763	0,861	0,014	33,09
15,45	1,05	0,016	391,82	0,0	0,0	65,625	1,524	133,861	0,879	0,013	32,6
15,46	1,059	0,017	384,02	0,0	0,0	62,294	1,605	133,959	0,888	0,013	32,37
15,47	1,059	0,017	388,93	0,0	0,0	62,294	1,605	134,057	0,888	0,013	32,37
15,48	1,072	0,018	379,17	0,0	0,0	59,556	1,679	134,155	0,901	0,013	32,03
15,49	1,072	0,018	379,17	0,0	0,0	59,556	1,679	134,253	0,901	0,013	32,03
15,50	1,072	0,019	376,61	0,0	0,0	56,421	1,772	134,351	0,901	0,013	32,03
15,51	1,063	0,02	385,97	0,0	0,0	53,15	1,881	134,449	0,892	0,013	32,27
15,52	1,054	0,02	392,01	0,0	0,0	52,7	1,898	134,547	0,883	0,013	32,5
15,53	1,063	0,021	393,97	0,0	0,0	50,619	1,976	134,645	0,892	0,013	32,27
15,54	1,063	0,021	393,97	0,0	0,0	50,619	1,976	134,743	0,892	0,013	32,27
15,55	1,063	0,021	389,59	0,0	0,0	50,619	1,976	134,841	0,892	0,013	32,27
15,56	1,054	0,023	387,27	0,0	0,0	45,826	2,182	134,94	0,883	0,013	32,51
15,57	1,054	0,023	366,79	0,0	0,0	45,826	2,182	135,038	0,883	0,013	32,51
15,58	1,05	0,023	368,45	0,0	0,0	45,652	2,19	135,136	0,879	0,013	32,61

15,59	1,05	0,023	368,45	0,0	0,0	45,652	2,19	135,234	0,879	0,013	32,61
15,60	1,054	0,023	377,71	0,0	0,0	45,826	2,182	135,332	0,883	0,013	32,51
15,61	1,076	0,023	383,19	0,0	0,0	46,783	2,138	135,43	0,905	0,013	31,94
15,62	1,098	0,023	380,56	0,0	0,0	47,739	2,095	135,528	0,927	0,013	31,4
15,63	1,102	0,022	359,55	0,0	0,0	50,091	1,996	135,626	0,931	0,013	31,3
15,64	1,102	0,022	359,55	0,0	0,0	50,091	1,996	135,724	0,931	0,013	31,3
15,65	1,098	0,023	368,08	0,0	0,0	47,739	2,095	135,822	0,927	0,013	31,4
15,66	1,089	0,022	379,70	0,0	0,0	49,5	2,02	135,92	0,918	0,013	31,62
15,67	1,076	0,022	378,87	0,0	0,0	48,909	2,045	136,018	0,905	0,013	31,95
15,68	1,072	0,022	373,83	0,0	0,0	48,727	2,052	136,116	0,901	0,013	32,05
15,69	1,072	0,022	373,83	0,0	0,0	48,727	2,052	136,214	0,901	0,013	32,05
15,70	1,076	0,022	375,22	0,0	0,0	48,909	2,045	136,312	0,905	0,013	31,95
15,71	1,111	0,022	405,32	0,0	0,0	50,5	1,98	136,411	0,94	0,012	31,09
15,72	1,181	0,022	422,68	0,0	0,0	53,682	1,863	136,509	1,01	0,011	29,52
15,73	1,195	0,022	408,78	0,0	0,0	54,318	1,841	136,607	1,024	0,011	29,23
15,74	1,195	0,022	390,12	0,0	0,0	54,318	1,841	136,705	1,024	0,011	29,23
15,75	1,195	0,022	390,12	0,0	0,0	54,318	1,841	136,803	1,024	0,011	29,23
15,76	1,181	0,023	386,41	0,0	0,0	51,348	1,948	136,901	1,01	0,011	29,52
15,77	1,181	0,023	356,10	0,0	0,0	51,348	1,948	136,999	1,01	0,011	29,52
15,78	1,168	0,023	334,93	0,0	0,0	50,783	1,969	137,097	0,997	0,012	29,8
15,79	1,151	0,024	331,71	0,0	0,0	47,958	2,085	137,195	0,98	0,012	30,18
15,80	1,151	0,024	331,71	0,0	0,0	47,958	2,085	137,293	0,98	0,012	30,18
15,81	1,146	0,024	329,98	0,0	0,0	47,75	2,094	137,391	0,975	0,012	30,29
15,82	1,098	0,025	333,57	0,0	0,0	43,92	2,277	137,489	0,927	0,013	31,41
15,83	1,098	0,025	342,43	0,0	0,0	43,92	2,277	137,587	0,927	0,013	31,41
15,84	1,089	0,025	351,95	0,0	0,0	43,56	2,296	137,685	0,918	0,013	31,64
15,85	1,089	0,025	351,95	0,0	0,0	43,56	2,296	137,783	0,918	0,013	31,64
15,86	1,085	0,026	359,32	0,0	0,0	41,731	2,396	137,882	0,914	0,013	31,74
15,87	1,08	0,026	369,15	0,0	0,0	41,538	2,407	137,98	0,909	0,013	31,86
15,88	1,08	0,026	375,29	0,0	0,0	41,538	2,407	138,078	0,909	0,013	31,86
15,89	1,085	0,026	377,97	0,0	0,0	41,731	2,396	138,176	0,914	0,013	31,74
15,90	1,085	0,026	377,97	0,0	0,0	41,731	2,396	138,274	0,914	0,013	31,74
15,91	1,08	0,026	377,01	0,0	0,0	41,538	2,407	138,372	0,909	0,013	31,87
15,92	1,076	0,026	373,99	0,0	0,0	41,385	2,416	138,47	0,905	0,013	31,97
15,93	1,072	0,025	389,09	0,0	0,0	42,88	2,332	138,568	0,901	0,013	32,07
15,94	1,067	0,025	409,37	0,0	0,0	42,68	2,343	138,666	0,896	0,013	32,2
15,95	1,111	0,024	450,16	0,0	0,0	46,292	2,16	138,764	0,94	0,012	31,11
15,96	1,111	0,024	450,16	0,0	0,0	46,292	2,16	138,862	0,94	0,012	31,11
15,97	1,129	0,023	471,64	0,0	0,0	49,087	2,037	138,96	0,958	0,012	30,69
15,98	1,186	0,021	459,42	0,0	0,0	56,476	1,771	139,058	1,015	0,011	29,43
15,99	1,239	0,021	468,59	0,0	0,0	59,0	1,695	139,156	1,068	0,011	28,36
16,00	1,247	0,021	493,15	0,0	0,0	59,381	1,684	139,254	1,076	0,011	28,21
16,01	1,247	0,021	493,15	0,0	0,0	59,381	1,684	139,353	1,076	0,011	28,21
16,02	1,247	0,021	493,15	0,0	0,0	59,381	1,684	139,451	1,076	0,011	28,21
16,03	1,704	0,011	583,36	0,0	0,0	154,909	0,646	139,549	1,533	0,014	22,81
16,04	1,761	0,011	597,96	0,0	0,0	160,091	0,625	139,647	1,59	0,014	22,13
16,05	1,774	0,011	575,99	0,0	0,0	161,273	0,62	139,745	1,603	0,014	21,98
16,06	1,713	0,012	466,49	0,0	0,0	142,75	0,701	139,843	1,542	0,014	22,7
16,07	1,704	0,012	450,76	0,0	0,0	142,0	0,704	139,941	1,533	0,014	22,82
16,08	1,669	0,013	420,19	0,0	0,0	128,385	0,779	140,039	1,498	0,015	23,26
16,09	1,669	0,013	420,19	0,0	0,0	128,385	0,779	140,137	1,498	0,015	23,26
16,10	1,651	0,013	403,00	0,0	0,0	127,0	0,787	140,235	1,48	0,015	23,49
16,11	1,594	0,014	394,20	0,0	0,0	113,857	0,878	140,333	1,423	0,016	24,27
16,12	1,59	0,015	440,07	0,0	0,0	106,0	0,943	140,431	1,419	0,016	24,32
16,13	1,55	0,016	506,79	0,0	0,0	96,875	1,032	140,529	1,379	0,016	24,9
16,14	1,55	0,016	506,79	0,0	0,0	96,875	1,032	140,627	1,379	0,016	24,9
16,15	1,55	0,017	508,35	0,0	0,0	91,176	1,097	140,725	1,379	0,016	24,9
16,16	1,546	0,017	431,78	0,0	0,0	90,941	1,1	140,824	1,375	0,016	24,96
16,17	1,55	0,019	417,54	0,0	0,0	81,579	1,226	140,922	1,379	0,016	24,9
16,18	1,471	0,018	389,39	0,0	0,0	81,722	1,224	141,02	1,3	0,009	24,55
16,19	1,471	0,018	389,39	0,0	0,0	81,722	1,224	141,118	1,3	0,009	24,55
16,20	1,427	0,017	399,81	0,0	0,0	83,941	1,191	141,216	1,256	0,009	25,18
16,21	1,366	0,016	434,30	0,0	0,0	85,375	1,171	141,314	1,195	0,009	26,13
16,22	1,335	0,016	469,35	0,0	0,0	83,438	1,199	141,412	1,164	0,01	26,64
16,23	1,296	0,014	488,93	0,0	0,0	92,571	1,08	141,51	1,125	0,01	27,31
16,24	1,296	0,014	488,93	0,0	0,0	92,571	1,08	141,608	1,125	0,01	27,31

16,25	1,291	0,013	480,83	0,0	0,0	99,308	1,007	141,706	1,12	0,01	27,4
16,26	1,239	0,013	472,20	0,0	0,0	95,308	1,049	141,804	1,068	0,011	28,38
16,27	1,239	0,012	489,66	0,0	0,0	103,25	0,969	141,902	1,068	0,011	28,38
16,28	1,243	0,011	504,60	0,0	0,0	113,0	0,885	142,0	1,072	0,011	28,3
16,29	1,243	0,011	504,60	0,0	0,0	113,0	0,885	142,098	1,072	0,011	28,3
16,30	1,225	0,011	497,16	0,0	0,0	111,364	0,898	142,196	1,054	0,011	28,65
16,31	1,221	0,011	499,62	0,0	0,0	111,0	0,901	142,295	1,05	0,011	28,73
16,32	1,221	0,011	555,74	0,0	0,0	111,0	0,901	142,393	1,05	0,011	28,73
16,33	1,239	0,011	552,62	0,0	0,0	112,636	0,888	142,491	1,068	0,011	28,38
16,34	1,23	0,01	561,92	0,0	0,0	123,0	0,813	142,589	1,059	0,011	28,56
16,35	1,23	0,01	561,92	0,0	0,0	123,0	0,813	142,687	1,059	0,011	28,56
16,36	1,234	0,01	560,46	0,0	0,0	123,4	0,81	142,785	1,063	0,011	28,48
16,37	1,304	0,01	573,77	0,0	0,0	130,4	0,767	142,883	1,133	0,01	27,18
16,38	1,318	0,01	599,09	0,0	0,0	131,8	0,759	142,981	1,147	0,01	26,93
16,39	1,405	0,009	598,49	0,0	0,0	156,111	0,641	143,079	1,234	0,009	25,52
16,40	1,405	0,009	598,49	0,0	0,0	156,111	0,641	143,177	1,234	0,009	25,52
16,41	1,436	0,009	528,49	0,0	0,0	159,556	0,627	143,275	1,265	0,009	25,06
16,42	1,489	0,009	473,40	0,0	0,0	165,444	0,604	143,373	1,318	0,009	24,3
16,43	1,643	0,01	421,06	0,0	0,0	164,3	0,609	143,471	1,472	0,015	23,61
16,44	1,643	0,01	421,06	0,0	0,0	164,3	0,609	143,569	1,472	0,015	23,62
16,45	1,608	0,01	353,58	0,0	0,0	160,8	0,622	143,667	1,437	0,015	24,09
16,46	1,568	0,011	347,04	0,0	0,0	142,545	0,702	143,766	1,397	0,016	24,66
16,47	1,612	0,013	370,91	0,0	0,0	124,0	0,806	143,864	1,441	0,015	24,04
16,48	1,634	0,014	396,10	0,0	0,0	116,714	0,857	143,962	1,463	0,015	23,74
16,49	1,709	0,015	357,50	0,0	0,0	113,933	0,878	144,06	1,538	0,014	22,77
16,50	1,709	0,015	357,50	0,0	0,0	113,933	0,878	144,158	1,538	0,014	22,77
16,51	1,709	0,015	357,50	0,0	0,0	113,933	0,878	144,256	1,538	0,014	22,77
16,52	1,849	0,016	384,38	0,0	0,0	115,563	0,865	144,354	1,678	0,013	21,17
16,53	1,963	0,017	374,06	0,0	0,0	115,471	0,866	144,452	1,792	0,012	20,01
16,54	1,88	0,017	343,42	0,0	0,0	110,588	0,904	144,55	1,709	0,013	20,84
16,55	1,84	0,017	338,15	0,0	0,0	108,235	0,924	144,648	1,669	0,013	21,26
16,56	1,814	0,016	361,25	0,0	0,0	113,375	0,882	144,746	1,643	0,013	21,55
16,57	1,77	0,015	407,48	0,0	0,0	118,0	0,847	144,844	1,599	0,014	22,05
16,58	1,757	0,014	413,79	0,0	0,0	125,5	0,797	144,942	1,586	0,014	22,2
16,59	1,669	0,014	406,49	0,0	0,0	119,214	0,839	145,04	1,498	0,015	23,28
16,60	1,669	0,014	406,49	0,0	0,0	119,214	0,839	145,138	1,498	0,015	23,28
16,61	1,625	0,014	406,22	0,0	0,0	116,071	0,862	145,237	1,454	0,015	23,87
16,62	1,55	0,015	418,97	0,0	0,0	103,333	0,968	145,335	1,379	0,016	24,93
16,63	1,476	0,015	432,08	0,0	0,0	98,4	1,016	145,433	1,305	0,009	24,49
16,64	1,362	0,013	470,38	0,0	0,0	104,769	0,954	145,531	1,191	0,01	26,21
16,65	1,362	0,013	470,38	0,0	0,0	104,769	0,954	145,629	1,191	0,01	26,21
16,66	1,318	0,013	501,41	0,0	0,0	101,385	0,986	145,727	1,147	0,01	26,95
16,67	1,283	0,012	548,28	0,0	0,0	106,917	0,935	145,825	1,112	0,01	27,57
16,68	1,283	0,011	581,07	0,0	0,0	116,636	0,857	145,923	1,112	0,01	27,57
16,69	1,335	0,01	622,89	0,0	0,0	133,5	0,749	146,021	1,164	0,01	26,66
16,70	1,335	0,01	622,89	0,0	0,0	133,5	0,749	146,119	1,164	0,01	26,66
16,71	1,357	0,009	617,91	0,0	0,0	150,778	0,663	146,217	1,186	0,01	26,29
16,72	1,379	0,009	588,97	0,0	0,0	153,222	0,653	146,315	1,208	0,009	25,94
16,73	1,388	0,008	571,54	0,0	0,0	173,5	0,576	146,413	1,217	0,009	25,79
16,74	1,37	0,007	523,12	0,0	0,0	195,714	0,511	146,511	1,199	0,01	26,08
16,75	1,37	0,007	523,12	0,0	0,0	195,714	0,511	146,609	1,199	0,01	26,08
16,76	1,379	0,007	500,32	0,0	0,0	197,0	0,508	146,708	1,208	0,009	25,94
16,77	1,445	0,008	512,56	0,0	0,0	180,625	0,554	146,806	1,274	0,009	24,93
16,78	1,48	0,008	539,18	0,0	0,0	185,0	0,541	146,904	1,309	0,009	24,44
16,79	1,783	0,009	547,88	0,0	0,0	198,111	0,505	147,002	1,612	0,014	21,91
16,80	1,783	0,009	547,88	0,0	0,0	198,111	0,505	147,1	1,612	0,014	21,91
16,81	2,051	0,01	540,34	0,0	0,0	205,1	0,488	147,198	1,88	0,011	19,21
16,82	2,653	0,011	497,23	0,0	0,0	241,182	0,415	147,296	2,482	0,013	15,62
16,83	3,118	0,012	409,44	0,0	0,0	259,833	0,385	147,394	2,947	0,011	13,18
16,84	3,9	0,012	192,14	0,0	0,0	325,0	0,308	147,492	3,729	0,011	10,62
16,85	3,9	0,012	192,14	0,0	0,0	325,0	0,308	147,59	3,729	0,011	10,62
16,86	4,761	0,014	-18,02	0,0	0,0	340,071	0,294	147,688	4,59	0,011	8,56
16,87	4,989	0,017	-42,25	0,0	0,0	293,471	0,341	147,786	4,818	0,011	8,05
16,88	5,178	0,02	-60,31	0,0	0,0	258,9	0,386	147,884	5,007	0,01	7,65
16,89	5,178	0,02	-60,31	0,0	0,0	258,9	0,386	147,982	5,007	0,01	7,65
16,90	5,213	0,022	-55,40	0,0	0,0	236,955	0,422	148,08	5,042	0,01	7,58

16,91	5,297	0,02	-39,36	0,0	0,0	264,85	0,378	148,179	5,126	0,01	7,41
16,92	5,363	0,019	-27,85	0,0	0,0	282,263	0,354	148,277	5,192	0,01	7,29
16,93	5,477	0,017	-1,93	0,0	0,0	322,176	0,31	148,375	5,306	0,01	7,07
16,94	5,477	0,017	-1,93	0,0	0,0	322,176	0,31	148,473	5,306	0,01	7,07
16,95	5,49	0,017	16,56	0,0	0,0	322,941	0,31	148,571	5,319	0,01	7,05
16,96	5,262	0,016	17,16	0,0	0,0	328,875	0,304	148,669	5,091	0,01	7,48
16,97	4,906	0,014	15,47	0,0	0,0	350,429	0,285	148,767	4,735	0,011	8,23
16,98	4,19	0,011	8,13	0,0	0,0	380,909	0,263	148,865	4,019	0,01	9,74
16,99	4,19	0,011	8,13	0,0	0,0	380,909	0,263	148,963	4,019	0,01	9,74
17,00	4,19	0,011	8,13	0,0	0,0	380,909	0,263	149,061	4,019	0,01	9,74
17,01	4,19	0,011	8,13	0,0	0,0	380,909	0,263	149,159	4,019	0,01	9,74
17,02	3,009	0,022	51,98	0,0	0,0	136,773	0,731	149,257	2,838	0,011	13,69
17,03	2,749	0,028	50,02	0,0	0,0	98,179	1,019	149,355	2,578	0,012	15,05
17,04	2,613	0,033	55,86	0,0	0,0	79,182	1,263	149,453	2,442	0,013	15,87
17,05	2,183	0,038	175,64	0,0	0,0	57,447	1,741	149,551	2,012	0,011	18,11
17,06	2,069	0,04	209,73	0,0	0,0	51,725	1,933	149,65	1,898	0,011	19,06
17,07	1,884	0,038	310,66	0,0	0,0	49,579	2,017	149,748	1,713	0,013	20,82
17,08	1,884	0,038	310,66	0,0	0,0	49,579	2,017	149,846	1,713	0,013	20,82
17,09	1,832	0,035	337,81	0,0	0,0	52,343	1,91	149,944	1,661	0,013	21,37
17,10	1,81	0,032	387,93	0,0	0,0	56,563	1,768	150,042	1,639	0,013	21,61
17,11	1,853	0,031	380,30	0,0	0,0	59,774	1,673	150,14	1,682	0,013	21,14
17,12	2,108	0,03	385,77	0,0	0,0	70,267	1,423	150,238	1,937	0,011	18,72
17,13	2,108	0,03	385,77	0,0	0,0	70,267	1,423	150,336	1,937	0,011	18,72
17,14	2,222	0,03	393,21	0,0	0,0	74,067	1,35	150,434	2,051	0,01	17,81
17,15	2,785	0,029	370,77	0,0	0,0	96,034	1,041	150,532	2,614	0,012	14,85
17,16	3,079	0,028	318,00	0,0	0,0	109,964	0,909	150,63	2,908	0,011	13,36
17,17	3,457	0,029	6,34	0,0	0,0	119,207	0,839	150,728	3,286	0,009	11,78
17,18	3,457	0,029	6,34	0,0	0,0	119,207	0,839	150,826	3,286	0,009	11,78
17,19	3,76	0,031	-66,18	0,0	0,0	121,29	0,824	150,924	3,589	0,012	11,09
17,20	3,804	0,032	-64,26	0,0	0,0	118,875	0,841	151,022	3,633	0,011	10,94
17,21	4,028	0,03	-62,23	0,0	0,0	134,267	0,745	151,121	3,857	0,011	10,22
17,22	4,028	0,03	-62,23	0,0	0,0	134,267	0,745	151,219	3,857	0,011	10,22
17,23	4,137	0,029	-60,77	0,0	0,0	142,655	0,701	151,317	3,966	0,01	9,9
17,24	4,339	0,026	-53,97	0,0	0,0	166,885	0,599	151,415	4,168	0,01	9,33
17,25	4,502	0,025	-51,55	0,0	0,0	180,08	0,555	151,513	4,331	0,012	9,21
17,26	4,823	0,026	-51,05	0,0	0,0	185,5	0,539	151,611	4,652	0,011	8,42
17,27	4,823	0,026	-51,05	0,0	0,0	185,5	0,539	151,709	4,652	0,011	8,42
17,28	5,077	0,026	-50,75	0,0	0,0	195,269	0,512	151,807	4,906	0,01	7,86
17,29	5,697	0,025	-55,06	0,0	0,0	227,88	0,439	151,905	5,526	0,011	6,89
17,30	5,859	0,026	-50,15	0,0	0,0	225,346	0,444	152,003	5,688	0,011	6,61
17,31	6,377	0,026	-49,62	0,0	0,0	245,269	0,408	152,101	6,206	0,01	5,8
17,32	6,377	0,026	-49,62	0,0	0,0	245,269	0,408	152,199	6,206	0,01	5,8
17,33	6,522	0,026	-50,75	0,0	0,0	250,846	0,399	152,297	6,351	0,011	5,77
17,34	6,623	0,024	-51,01	0,0	0,0	275,958	0,362	152,395	6,452	0,011	5,63
17,35	6,632	0,022	-50,98	0,0	0,0	301,455	0,332	152,493	6,461	0,011	5,62
17,36	6,575	0,017	-47,10	0,0	0,0	386,765	0,259	152,592	6,404	0,011	5,7
17,37	6,575	0,017	-47,10	0,0	0,0	386,765	0,259	152,69	6,404	0,011	5,7
17,38	6,549	0,017	-39,50	0,0	0,0	385,235	0,26	152,788	6,378	0,011	5,73
17,39	6,474	0,013	-20,11	0,0	0,0	498,0	0,201	152,886	6,303	0,01	5,66
17,40	6,483	0,013	-7,34	0,0	0,0	498,692	0,201	152,984	6,312	0,01	5,65
17,41	6,68	0,014	13,51	0,0	0,0	477,143	0,21	153,082	6,509	0,011	5,55
17,42	6,68	0,014	13,51	0,0	0,0	477,143	0,21	153,18	6,509	0,011	5,55
17,43	6,891	0,016	3,32	0,0	0,0	430,688	0,232	153,278	6,72	0,011	5,27
17,44	7,014	0,017	-6,94	0,0	0,0	412,588	0,242	153,376	6,843	0,01	5,11
17,45	7,366	0,02	-17,13	0,0	0,0	368,3	0,272	153,474	7,195	0,01	4,68
17,46	7,366	0,02	-17,13	0,0	0,0	368,3	0,272	153,572	7,195	0,01	4,68
17,47	7,502	0,022	-26,82	0,0	0,0	341,0	0,293	153,67	7,331	0,011	4,68
17,48	8,024	0,025	-17,92	0,0	0,0	320,96	0,312	153,768	7,853	0,01	4,11
17,49	8,266	0,025	-20,18	0,0	0,0	330,64	0,302	153,866	8,095	0,01	3,87
17,50	8,71	0,028	-25,72	0,0	0,0	311,071	0,321	153,964	8,539	0,011	3,58
17,51	8,71	0,028	-25,72	0,0	0,0	311,071	0,321	154,063	8,539	0,011	3,58
17,52	9,065	0,032	-28,38	0,0	0,0	283,281	0,353	154,161	8,894	0,01	3,28
17,53	9,483	0,041	-34,88	0,0	0,0	231,293	0,432	154,259	9,312	0,01	2,95
17,54	9,535	0,042	-34,98	0,0	0,0	227,024	0,44	154,357	9,364	0,011	3,01
17,55	8,71	0,041	-42,25	0,0	0,0	212,439	0,471	154,455	8,539	0,011	3,58
17,56	8,71	0,041	-42,25	0,0	0,0	212,439	0,471	154,553	8,539	0,011	3,58

17,57	7,295	0,034	-52,31	0,0	0,0	214,559	0,466	154,651	7,124	0,01	4,77
17,58	6,263	0,026	-51,81	0,0	0,0	240,885	0,415	154,749	6,092	0,01	5,97
17,59	5,011	0,017	-37,14	0,0	0,0	294,765	0,339	154,847	4,84	0,011	8
17,60	5,011	0,017	-37,14	0,0	0,0	294,765	0,339	154,945	4,84	0,011	8
17,61	4,326	0,016	-30,27	0,0	0,0	270,375	0,37	155,043	4,155	0,01	9,37
17,62	3,566	0,025	-14,84	0,0	0,0	142,64	0,701	155,141	3,395	0,012	11,8
17,63	3,448	0,034	0,86	0,0	0,0	101,412	0,986	155,239	3,277	0,01	11,82
17,64	3,022	0,057	51,05	0,0	0,0	53,018	1,886	155,337	2,851	0,011	13,63
17,65	3,022	0,057	51,05	0,0	0,0	53,018	1,886	155,435	2,851	0,011	13,63
17,66	2,785	0,065	78,63	0,0	0,0	42,846	2,334	155,534	2,614	0,012	14,86
17,67	2,82	0,068	208,77	0,0	0,0	41,471	2,411	155,632	2,649	0,012	14,67
17,68	2,921	0,067	313,22	0,0	0,0	43,597	2,294	155,73	2,75	0,012	14,13
17,69	2,908	0,063	504,40	0,0	0,0	46,159	2,166	155,828	2,737	0,012	14,2
17,70	2,908	0,063	504,40	0,0	0,0	46,159	2,166	155,926	2,737	0,012	14,2
17,71	2,807	0,06	452,32	0,0	0,0	46,783	2,138	156,024	2,636	0,012	14,74
17,72	2,534	0,048	114,87	0,0	0,0	52,792	1,894	156,122	2,363	0,014	16,39
17,73	2,411	0,045	2,89	0,0	0,0	53,578	1,866	156,22	2,24	0,01	16,47
17,74	2,007	0,041	-0,50	0,0	0,0	48,951	2,043	156,318	1,836	0,012	19,63
17,75	2,007	0,041	-0,50	0,0	0,0	48,951	2,043	156,416	1,836	0,012	19,63
17,76	1,88	0,041	4,38	0,0	0,0	45,854	2,181	156,514	1,709	0,013	20,88
17,77	1,651	0,043	49,29	0,0	0,0	38,395	2,604	156,612	1,48	0,015	23,58
17,78	1,559	0,043	128,98	0,0	0,0	36,256	2,758	156,71	1,388	0,016	24,86
17,79	1,48	0,041	276,78	0,0	0,0	36,098	2,77	156,808	1,309	0,009	24,46
17,80	1,48	0,041	276,78	0,0	0,0	36,098	2,77	156,906	1,309	0,009	24,46
17,81	1,454	0,041	350,29	0,0	0,0	35,463	2,82	157,005	1,283	0,009	24,83
17,82	1,441	0,041	420,33	0,0	0,0	35,146	2,845	157,103	1,27	0,009	25,02
17,83	1,432	0,039	438,71	0,0	0,0	36,718	2,723	157,201	1,261	0,009	25,15
17,84	1,441	0,036	424,94	0,0	0,0	40,028	2,498	157,299	1,27	0,009	25,02
17,85	1,441	0,036	424,94	0,0	0,0	40,028	2,498	157,397	1,27	0,009	25,02
17,86	1,441	0,036	424,94	0,0	0,0	40,028	2,498	157,495	1,27	0,009	25,02
17,87	1,467	0,034	429,85	0,0	0,0	43,147	2,318	157,593	1,296	0,009	24,64
17,88	1,467	0,034	425,37	0,0	0,0	43,147	2,318	157,691	1,296	0,009	24,64
17,89	1,476	0,034	425,07	0,0	0,0	43,412	2,304	157,789	1,305	0,009	24,51
17,90	1,485	0,034	416,91	0,0	0,0	43,676	2,29	157,887	1,314	0,009	24,39
17,91	1,476	0,033	403,66	0,0	0,0	44,727	2,236	157,985	1,305	0,009	24,52
17,92	1,48	0,034	400,61	0,0	0,0	43,529	2,297	158,083	1,309	0,009	24,46
17,93	1,48	0,035	403,73	0,0	0,0	42,286	2,365	158,181	1,309	0,009	24,46
17,94	1,458	0,036	407,55	0,0	0,0	40,5	2,469	158,279	1,287	0,009	24,77
17,95	1,458	0,036	407,55	0,0	0,0	40,5	2,469	158,377	1,287	0,009	24,77
17,96	1,436	0,036	403,90	0,0	0,0	39,889	2,507	158,476	1,265	0,009	25,1
17,97	1,401	0,037	402,27	0,0	0,0	37,865	2,641	158,574	1,23	0,01	25,63
17,98	1,379	0,037	409,27	0,0	0,0	37,27	2,683	158,672	1,208	0,01	25,98
17,99	1,375	0,037	411,30	0,0	0,0	37,162	2,691	158,77	1,204	0,01	26,04
18,00	1,375	0,037	411,30	0,0	0,0	37,162	2,691	158,868	1,204	0,01	26,04
18,01	1,375	0,037	411,30	0,0	0,0	37,162	2,691	158,966	1,204	0,01	26,04
18,02	1,313	0,037	437,22	0,0	0,0	35,486	2,818	159,064	1,142	0,01	27,09
18,03	1,283	0,037	420,62	0,0	0,0	34,676	2,884	159,162	1,112	0,011	27,63
18,04	1,239	0,036	410,34	0,0	0,0	34,417	2,906	159,26	1,068	0,011	28,47
18,05	1,239	0,036	410,34	0,0	0,0	34,417	2,906	159,358	1,068	0,011	28,47
18,06	1,234	0,035	410,57	0,0	0,0	35,257	2,836	159,456	1,063	0,011	28,57
18,07	1,225	0,034	447,64	0,0	0,0	36,029	2,776	159,554	1,054	0,012	28,75
18,08	1,247	0,033	453,85	0,0	0,0	37,788	2,646	159,652	1,076	0,011	28,31
18,09	1,291	0,032	506,42	0,0	0,0	40,344	2,479	159,75	1,12	0,011	27,48
18,10	1,291	0,032	506,42	0,0	0,0	40,344	2,479	159,848	1,12	0,011	27,48
18,11	1,34	0,032	531,98	0,0	0,0	41,875	2,388	159,947	1,169	0,01	26,62
18,12	1,441	0,031	562,15	0,0	0,0	46,484	2,151	160,045	1,27	0,009	25,03
18,13	1,485	0,031	585,68	0,0	0,0	47,903	2,088	160,143	1,314	0,009	24,4
18,14	1,55	0,028	556,67	0,0	0,0	55,357	1,806	160,241	1,379	0,017	25,02
18,15	1,55	0,028	556,67	0,0	0,0	55,357	1,806	160,339	1,379	0,017	25,02
18,16	1,542	0,028	502,01	0,0	0,0	55,071	1,816	160,437	1,371	0,017	25,14
18,17	1,502	0,028	469,25	0,0	0,0	53,643	1,864	160,535	1,331	0,017	25,76
18,18	1,48	0,027	454,45	0,0	0,0	54,815	1,824	160,633	1,309	0,009	24,47
18,19	1,432	0,026	412,53	0,0	0,0	55,077	1,816	160,731	1,261	0,009	25,16
18,20	1,432	0,026	412,53	0,0	0,0	55,077	1,816	160,829	1,261	0,009	25,16
18,21	1,388	0,027	412,06	0,0	0,0	51,407	1,945	160,927	1,217	0,01	25,84
18,22	1,379	0,026	384,71	0,0	0,0	53,038	1,885	161,025	1,208	0,01	25,98

18,23	1,313	0,026	324,34	0,0	0,0	50,5	1,98	161,123	1,142	0,01	27,1
18,24	1,313	0,026	324,34	0,0	0,0	50,5	1,98	161,221	1,142	0,01	27,1
18,25	1,274	0,027	318,33	0,0	0,0	47,185	2,119	161,319	1,103	0,011	27,81
18,26	1,265	0,027	281,16	0,0	0,0	46,852	2,134	161,418	1,094	0,011	27,98
18,27	1,265	0,027	260,48	0,0	0,0	46,852	2,134	161,516	1,094	0,011	27,98
18,28	1,274	0,028	236,28	0,0	0,0	45,5	2,198	161,614	1,103	0,011	27,81
18,29	1,274	0,028	236,28	0,0	0,0	45,5	2,198	161,712	1,103	0,011	27,81
18,30	1,256	0,029	241,40	0,0	0,0	43,31	2,309	161,81	1,085	0,011	28,15
18,31	1,221	0,03	269,04	0,0	0,0	40,7	2,457	161,908	1,05	0,012	28,84
18,32	1,208	0,03	294,07	0,0	0,0	40,267	2,483	162,006	1,037	0,012	29,11
18,33	1,173	0,029	369,05	0,0	0,0	40,448	2,472	162,104	1,002	0,012	29,86
18,34	1,173	0,029	369,05	0,0	0,0	40,448	2,472	162,202	1,002	0,012	29,86
18,35	1,186	0,029	385,08	0,0	0,0	40,897	2,445	162,3	1,015	0,012	29,58
18,36	1,239	0,028	398,72	0,0	0,0	44,25	2,26	162,398	1,068	0,011	28,49
18,37	1,261	0,028	386,74	0,0	0,0	45,036	2,22	162,496	1,09	0,011	28,06
18,38	1,269	0,029	426,80	0,0	0,0	43,759	2,285	162,594	1,098	0,011	27,91
18,39	1,269	0,029	426,80	0,0	0,0	43,759	2,285	162,692	1,098	0,011	27,91
18,40	1,287	0,028	475,89	0,0	0,0	45,964	2,176	162,79	1,116	0,011	27,57
18,41	1,313	0,027	513,29	0,0	0,0	48,63	2,056	162,889	1,142	0,011	27,11
18,42	1,331	0,025	521,03	0,0	0,0	53,24	1,878	162,987	1,16	0,01	26,79
18,43	1,379	0,024	468,52	0,0	0,0	57,458	1,74	163,085	1,208	0,01	25,99
18,44	1,379	0,024	468,52	0,0	0,0	57,458	1,74	163,183	1,208	0,01	25,99
18,45	1,392	0,024	442,66	0,0	0,0	58,0	1,724	163,281	1,221	0,01	25,79
18,46	1,384	0,024	437,02	0,0	0,0	57,667	1,734	163,379	1,213	0,01	25,91
18,47	1,309	0,024	432,01	0,0	0,0	54,542	1,833	163,477	1,138	0,011	27,18
18,48	1,309	0,024	432,01	0,0	0,0	54,542	1,833	163,575	1,138	0,011	27,18
18,49	1,291	0,024	412,03	0,0	0,0	53,792	1,859	163,673	1,12	0,011	27,5
18,50	1,252	0,024	347,37	0,0	0,0	52,167	1,917	163,771	1,081	0,011	28,24
18,51	1,239	0,024	332,67	0,0	0,0	51,625	1,937	163,869	1,068	0,011	28,49
18,52	1,208	0,024	269,14	0,0	0,0	50,333	1,987	163,967	1,037	0,012	29,12
18,53	1,208	0,024	269,14	0,0	0,0	50,333	1,987	164,065	1,037	0,012	29,13
18,54	1,186	0,025	237,35	0,0	0,0	47,44	2,108	164,163	1,015	0,012	29,59
18,55	1,168	0,027	236,75	0,0	0,0	43,259	2,312	164,261	0,997	0,013	29,99
18,56	1,177	0,028	272,33	0,0	0,0	42,036	2,379	164,36	1,006	0,012	29,79
18,57	1,212	0,028	334,83	0,0	0,0	43,286	2,31	164,458	1,041	0,012	29,05
18,58	1,212	0,028	334,83	0,0	0,0	43,286	2,31	164,556	1,041	0,012	29,05
18,59	1,19	0,027	405,26	0,0	0,0	44,074	2,269	164,654	1,019	0,012	29,51
18,60	1,142	0,027	432,54	0,0	0,0	42,296	2,364	164,752	0,971	0,013	30,58
18,61	1,102	0,025	459,16	0,0	0,0	44,08	2,269	164,85	0,931	0,014	31,55
18,62	1,102	0,025	459,16	0,0	0,0	44,08	2,269	164,948	0,931	0,014	31,55
18,63	1,072	0,024	473,53	0,0	0,0	44,667	2,239	165,046	0,901	0,014	32,32
18,64	1,045	0,023	508,91	0,0	0,0	45,435	2,201	165,144	0,874	0,015	33,05
18,65	1,054	0,022	543,70	0,0	0,0	47,909	2,087	165,242	0,883	0,015	32,81
18,66	1,12	0,019	602,77	0,0	0,0	58,947	1,696	165,34	0,949	0,013	31,11
18,67	1,12	0,019	602,77	0,0	0,0	58,947	1,696	165,438	0,949	0,013	31,11
18,68	1,16	0,017	610,11	0,0	0,0	68,235	1,466	165,536	0,989	0,013	30,18
18,69	1,181	0,015	596,47	0,0	0,0	78,733	1,27	165,634	1,01	0,012	29,71
18,70	1,181	0,013	593,15	0,0	0,0	90,846	1,101	165,732	1,01	0,012	29,71
18,71	1,181	0,013	575,89	0,0	0,0	90,846	1,101	165,83	1,01	0,012	29,71
18,72	1,181	0,013	575,89	0,0	0,0	90,846	1,101	165,929	1,01	0,012	29,71
18,73	1,16	0,013	583,66	0,0	0,0	89,231	1,121	166,027	0,989	0,013	30,18
18,74	1,151	0,013	582,23	0,0	0,0	88,538	1,129	166,125	0,98	0,013	30,39
18,75	1,155	0,013	570,25	0,0	0,0	88,846	1,126	166,223	0,984	0,013	30,3
18,76	1,16	0,013	584,65	0,0	0,0	89,231	1,121	166,321	0,989	0,013	30,18
18,77	1,16	0,013	584,65	0,0	0,0	89,231	1,121	166,419	0,989	0,013	30,18
18,78	1,199	0,013	595,01	0,0	0,0	92,231	1,084	166,517	1,028	0,012	29,33
18,79	1,217	0,013	601,51	0,0	0,0	93,615	1,068	166,615	1,046	0,012	28,96
18,80	1,318	0,014	640,45	0,0	0,0	94,143	1,062	166,713	1,147	0,011	27,04
18,81	1,318	0,014	640,45	0,0	0,0	94,143	1,062	166,811	1,147	0,011	27,04
18,82	1,318	0,014	640,45	0,0	0,0	94,143	1,062	166,909	1,147	0,011	27,04
18,83	1,414	0,014	602,64	0,0	0,0	101,0	0,99	167,007	1,243	0,01	25,46
18,84	1,41	0,014	592,88	0,0	0,0	100,714	0,993	167,105	1,239	0,01	25,52
18,85	1,414	0,014	564,87	0,0	0,0	101,0	0,99	167,203	1,243	0,01	25,46
18,86	1,414	0,014	531,05	0,0	0,0	101,0	0,99	167,301	1,243	0,01	25,46
18,87	1,392	0,014	532,15	0,0	0,0	99,429	1,006	167,4	1,221	0,01	25,8
18,88	1,37	0,015	566,40	0,0	0,0	91,333	1,095	167,498	1,199	0,01	26,16

18,89	1,362	0,016	575,79	0,0	0,0	85,125	1,175	167,596	1,191	0,01	26,29
18,90	1,353	0,016	579,57	0,0	0,0	84,563	1,183	167,694	1,182	0,01	26,44
18,91	1,353	0,016	579,57	0,0	0,0	84,563	1,183	167,792	1,182	0,01	26,44
18,92	1,37	0,017	532,81	0,0	0,0	80,588	1,241	167,89	1,199	0,01	26,16
18,93	1,37	0,018	529,22	0,0	0,0	76,111	1,314	167,988	1,199	0,01	26,16
18,94	1,388	0,019	541,34	0,0	0,0	73,053	1,369	168,086	1,217	0,01	25,87
18,95	1,388	0,019	541,34	0,0	0,0	73,053	1,369	168,184	1,217	0,01	25,87
18,96	1,397	0,02	538,22	0,0	0,0	69,85	1,432	168,282	1,226	0,01	25,73
18,97	1,419	0,021	566,83	0,0	0,0	67,571	1,48	168,38	1,248	0,01	25,39
18,98	1,427	0,021	588,50	0,0	0,0	67,952	1,472	168,478	1,256	0,01	25,27
18,99	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	168,576	1,278	0,009	24,94
19,00	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	168,674	1,278	0,009	24,94
19,01	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	168,772	1,278	0,009	24,94
19,02	1,449	0,021	602,91	0,0	0,0	69,0	1,449	168,871	1,278	0,009	24,94
19,03	1,577	0,025	568,99	0,0	0,0	63,08	1,585	168,969	1,406	0,017	24,68
19,04	1,559	0,025	551,66	0,0	0,0	62,36	1,604	169,067	1,388	0,017	24,95
19,05	1,542	0,025	541,60	0,0	0,0	61,68	1,621	169,165	1,371	0,017	25,2
19,06	1,537	0,025	541,17	0,0	0,0	61,48	1,627	169,263	1,366	0,017	25,28
19,07	1,537	0,025	541,17	0,0	0,0	61,48	1,627	169,361	1,366	0,017	25,28
19,08	1,542	0,027	553,15	0,0	0,0	57,111	1,751	169,459	1,371	0,017	25,21
19,09	1,564	0,028	552,86	0,0	0,0	55,857	1,79	169,557	1,393	0,017	24,88
19,10	1,581	0,029	550,33	0,0	0,0	54,517	1,834	169,655	1,41	0,017	24,63
19,11	1,603	0,029	552,56	0,0	0,0	55,276	1,809	169,753	1,432	0,016	24,31
19,12	1,634	0,03	582,36	0,0	0,0	54,467	1,836	169,851	1,463	0,016	23,88
19,13	1,656	0,031	582,56	0,0	0,0	53,419	1,872	169,949	1,485	0,016	23,58
19,14	1,691	0,03	486,77	0,0	0,0	56,367	1,774	170,047	1,52	0,015	23,13
19,15	1,691	0,03	486,77	0,0	0,0	56,367	1,774	170,145	1,52	0,015	23,13
19,16	1,682	0,03	475,39	0,0	0,0	56,067	1,784	170,243	1,511	0,015	23,24
19,17	1,678	0,032	429,72	0,0	0,0	52,438	1,907	170,342	1,507	0,015	23,3
19,18	1,656	0,033	416,84	0,0	0,0	50,182	1,993	170,44	1,485	0,016	23,59
19,19	1,643	0,033	404,99	0,0	0,0	49,788	2,009	170,538	1,472	0,016	23,76
19,20	1,643	0,033	404,99	0,0	0,0	49,788	2,009	170,636	1,472	0,016	23,76
19,21	1,621	0,035	370,01	0,0	0,0	46,314	2,159	170,734	1,45	0,016	24,06
19,22	1,625	0,036	373,23	0,0	0,0	45,139	2,215	170,832	1,454	0,016	24,01
19,23	1,625	0,038	374,36	0,0	0,0	42,763	2,338	170,93	1,454	0,016	24,01
19,24	1,625	0,038	374,36	0,0	0,0	42,763	2,338	171,028	1,454	0,016	24,01
19,25	1,612	0,04	382,39	0,0	0,0	40,3	2,481	171,126	1,441	0,016	24,19
19,26	1,594	0,042	408,58	0,0	0,0	37,952	2,635	171,224	1,423	0,016	24,45
19,27	1,59	0,043	421,26	0,0	0,0	36,977	2,704	171,322	1,419	0,017	24,51
19,28	1,577	0,044	434,90	0,0	0,0	35,841	2,79	171,42	1,406	0,017	24,7
19,29	1,577	0,044	434,90	0,0	0,0	35,841	2,79	171,518	1,406	0,017	24,7
19,30	1,577	0,044	424,81	0,0	0,0	35,841	2,79	171,616	1,406	0,017	24,7
19,31	1,586	0,045	386,37	0,0	0,0	35,244	2,837	171,714	1,415	0,017	24,57
19,32	1,603	0,045	381,73	0,0	0,0	35,622	2,807	171,813	1,432	0,016	24,32
19,33	1,625	0,045	402,83	0,0	0,0	36,111	2,769	171,911	1,454	0,016	24,02
19,34	1,625	0,045	402,83	0,0	0,0	36,111	2,769	172,009	1,454	0,016	24,02
19,35	1,651	0,045	407,75	0,0	0,0	36,689	2,726	172,107	1,48	0,016	23,66
19,36	1,656	0,044	414,25	0,0	0,0	37,636	2,657	172,205	1,485	0,016	23,6
19,37	1,665	0,044	418,57	0,0	0,0	37,841	2,643	172,303	1,494	0,016	23,48
19,38	1,665	0,044	418,57	0,0	0,0	37,841	2,643	172,401	1,494	0,016	23,48
19,39	1,66	0,043	414,15	0,0	0,0	38,605	2,59	172,499	1,489	0,016	23,54
19,40	1,643	0,043	404,49	0,0	0,0	38,209	2,617	172,597	1,472	0,016	23,77
19,41	1,638	0,043	416,21	0,0	0,0	38,093	2,625	172,695	1,467	0,016	23,84
19,42	1,669	0,042	429,69	0,0	0,0	39,738	2,516	172,793	1,498	0,016	23,43
19,43	1,669	0,042	429,69	0,0	0,0	39,738	2,516	172,891	1,498	0,016	23,43
19,44	1,709	0,041	446,25	0,0	0,0	41,683	2,399	172,989	1,538	0,015	22,91
19,45	1,735	0,04	458,10	0,0	0,0	43,375	2,305	173,087	1,564	0,015	22,59
19,46	1,902	0,038	502,34	0,0	0,0	50,053	1,998	173,185	1,731	0,013	20,71
19,47	1,902	0,038	502,34	0,0	0,0	50,053	1,998	173,284	1,731	0,013	20,71
19,48	2,069	0,038	510,14	0,0	0,0	54,447	1,837	173,382	1,898	0,012	19,12
19,49	2,402	0,038	516,11	0,0	0,0	63,211	1,582	173,48	2,231	0,01	16,56
19,50	2,613	0,037	572,24	0,0	0,0	70,622	1,416	173,578	2,442	0,013	15,92
19,51	3,013	0,031	424,34	0,0	0,0	97,194	1,029	173,676	2,842	0,011	13,7
19,52	3,013	0,031	424,34	0,0	0,0	97,194	1,029	173,774	2,842	0,011	13,7
19,53	3,044	0,029	222,21	0,0	0,0	104,966	0,953	173,872	2,873	0,011	13,56
19,54	2,807	0,03	28,64	0,0	0,0	93,567	1,069	173,97	2,636	0,012	14,77

19,55	2,574	0,032	14,21	0,0	0,0	80,438	1,243	174,068	2,403	0,014	16,17
19,56	2,328	0,034	47,53	0,0	0,0	68,471	1,46	174,166	2,157	0,01	17,07
19,57	2,328	0,034	47,53	0,0	0,0	68,471	1,46	174,264	2,157	0,01	17,07
19,58	2,025	0,031	96,92	0,0	0,0	65,323	1,531	174,362	1,854	0,012	19,52
19,59	1,919	0,029	142,42	0,0	0,0	66,172	1,511	174,46	1,748	0,013	20,54
19,60	1,616	0,028	222,28	0,0	0,0	57,714	1,733	174,558	1,445	0,016	24,16
19,61	1,616	0,028	222,28	0,0	0,0	57,714	1,733	174,656	1,445	0,016	24,16
19,62	1,533	0,028	244,25	0,0	0,0	54,75	1,826	174,755	1,362	0,017	25,38
19,63	1,454	0,026	310,40	0,0	0,0	55,923	1,788	174,853	1,283	0,009	24,89
19,64	1,423	0,023	329,05	0,0	0,0	61,87	1,616	174,951	1,252	0,01	25,35
19,65	1,458	0,022	344,92	0,0	0,0	66,273	1,509	175,049	1,287	0,009	24,83
19,66	1,458	0,022	344,92	0,0	0,0	66,273	1,509	175,147	1,287	0,009	24,83
19,67	1,48	0,023	363,24	0,0	0,0	64,348	1,554	175,245	1,309	0,009	24,51
19,68	1,467	0,025	386,14	0,0	0,0	58,68	1,704	175,343	1,296	0,009	24,7
19,69	1,463	0,025	379,60	0,0	0,0	58,52	1,709	175,441	1,292	0,009	24,76
19,70	1,436	0,026	321,62	0,0	0,0	55,231	1,811	175,539	1,265	0,01	25,15
19,71	1,436	0,026	321,62	0,0	0,0	55,231	1,811	175,637	1,265	0,01	25,16
19,72	1,432	0,026	272,56	0,0	0,0	55,077	1,816	175,735	1,261	0,01	25,22
19,73	1,414	0,026	249,69	0,0	0,0	54,385	1,839	175,833	1,243	0,01	25,49
19,74	1,397	0,026	264,06	0,0	0,0	53,731	1,861	175,931	1,226	0,01	25,76
19,75	1,397	0,026	264,06	0,0	0,0	53,731	1,861	176,029	1,226	0,01	25,76
19,76	1,392	0,027	278,73	0,0	0,0	51,556	1,94	176,127	1,221	0,01	25,84
19,77	1,384	0,027	298,78	0,0	0,0	51,259	1,951	176,226	1,213	0,01	25,97
19,78	1,388	0,028	312,09	0,0	0,0	49,571	2,017	176,324	1,217	0,01	25,9
19,79	1,41	0,028	363,54	0,0	0,0	50,357	1,986	176,422	1,239	0,01	25,56
19,80	1,41	0,028	363,54	0,0	0,0	50,357	1,986	176,52	1,239	0,01	25,56
19,81	1,436	0,029	377,64	0,0	0,0	49,517	2,019	176,618	1,265	0,01	25,16
19,82	1,471	0,031	393,11	0,0	0,0	47,452	2,107	176,716	1,3	0,009	24,64
19,83	1,577	0,035	413,52	0,0	0,0	45,057	2,219	176,814	1,406	0,017	24,73
19,84	1,577	0,035	413,52	0,0	0,0	45,057	2,219	176,912	1,406	0,017	24,73
19,85	1,528	0,036	427,63	0,0	0,0	42,444	2,356	177,01	1,357	0,018	25,48
19,86	1,441	0,035	419,96	0,0	0,0	41,171	2,429	177,108	1,27	0,01	25,09
19,87	1,379	0,034	334,40	0,0	0,0	40,559	2,466	177,206	1,208	0,01	26,05
19,88	1,313	0,032	170,77	0,0	0,0	41,031	2,437	177,304	1,142	0,011	27,18
19,89	1,313	0,032	170,77	0,0	0,0	41,031	2,437	177,402	1,142	0,011	27,18
19,90	1,212	0,035	140,86	0,0	0,0	34,629	2,888	177,5	1,041	0,012	29,14
19,91	1,283	0,036	178,40	0,0	0,0	35,639	2,806	177,598	1,112	0,011	27,73
19,92	1,463	0,035	374,56	0,0	0,0	41,8	2,392	177,697	1,292	0,009	24,76
19,93	1,463	0,035	374,56	0,0	0,0	41,8	2,392	177,795	1,292	0,009	24,76
19,94	1,533	0,036	461,85	0,0	0,0	42,583	2,348	177,893	1,362	0,018	25,4
19,95	1,643	0,032	500,61	0,0	0,0	51,344	1,948	177,991	1,472	0,016	23,8
19,96	1,673	0,032	482,86	0,0	0,0	52,281	1,913	178,089	1,502	0,016	23,4
19,97	1,739	0,032	413,12	0,0	0,0	54,344	1,84	178,187	1,568	0,015	22,57
19,98	1,739	0,032	413,12	0,0	0,0	54,344	1,84	178,285	1,568	0,015	22,57
19,99	1,726	0,033	321,48	0,0	0,0	52,303	1,912	178,383	1,555	0,015	22,73
20,00	1,726	0,033	321,48	0,0	0,0	52,303	1,912	178,481	1,555	0,015	22,73
20,01	1,726	0,033	321,48	0,0	0,0	52,303	1,912	178,579	1,555	0,015	22,73
20,02	1,735	0,036	302,03	0,0	0,0	48,194	2,075	178,677	1,564	0,015	22,62
20,03	1,709	0,038	305,39	0,0	0,0	44,974	2,224	178,775	1,538	0,015	22,94
20,04	1,634	0,04	307,94	0,0	0,0	40,85	2,448	178,873	1,463	0,016	23,93
20,05	1,634	0,04	307,94	0,0	0,0	40,85	2,448	178,971	1,463	0,016	23,93
20,06	1,533	0,043	317,37	0,0	0,0	35,651	2,805	179,069	1,362	0,018	25,41
20,07	1,528	0,043	333,23	0,0	0,0	35,535	2,814	179,168	1,357	0,018	25,49
20,08	1,515	0,044	320,62	0,0	0,0	34,432	2,904	179,266	1,344	0,018	25,7
20,09	1,515	0,044	320,62	0,0	0,0	34,432	2,904	179,364	1,344	0,018	25,7
20,10	1,454	0,044	360,55	0,0	0,0	33,045	3,026	179,462	1,283	0,009	24,9
20,11	1,423	0,043	419,89	0,0	0,0	33,093	3,022	179,56	1,252	0,01	25,37
20,12	1,392	0,04	462,41	0,0	0,0	34,8	2,874	179,658	1,221	0,01	25,85
20,13	1,392	0,04	462,41	0,0	0,0	34,8	2,874	179,756	1,221	0,01	25,85
20,14	1,397	0,038	453,22	0,0	0,0	36,763	2,72	179,854	1,226	0,01	25,77
20,15	1,414	0,037	495,50	0,0	0,0	38,216	2,617	179,952	1,243	0,01	25,51
20,16	1,485	0,036	520,50	0,0	0,0	41,25	2,424	180,05	1,314	0,009	24,46
20,17	1,581	0,034	539,91	0,0	0,0	46,5	2,151	180,148	1,41	0,017	24,69
20,18	1,581	0,034	539,91	0,0	0,0	46,5	2,151	180,246	1,41	0,017	24,7
20,19	1,599	0,032	518,07	0,0	0,0	49,969	2,001	180,344	1,428	0,017	24,43
20,20	1,608	0,031	501,05	0,0	0,0	51,871	1,928	180,442	1,437	0,017	24,31

20,21	1,586	0,031	405,19	0,0	0,0	51,161	1,955	180,54	1,415	0,017	24,62
20,22	1,586	0,031	405,19	0,0	0,0	51,161	1,955	180,639	1,415	0,017	24,63
20,23	1,581	0,031	402,40	0,0	0,0	51,0	1,961	180,737	1,41	0,017	24,7
20,24	1,581	0,033	449,47	0,0	0,0	47,909	2,087	180,835	1,41	0,017	24,7
20,25	1,572	0,033	476,85	0,0	0,0	47,636	2,099	180,933	1,401	0,017	24,83
20,26	1,555	0,035	498,42	0,0	0,0	44,429	2,251	181,031	1,384	0,017	25,09
20,27	1,555	0,035	498,42	0,0	0,0	44,429	2,251	181,129	1,384	0,017	25,09
20,28	1,515	0,035	474,86	0,0	0,0	43,286	2,31	181,227	1,344	0,018	25,71
20,29	1,458	0,036	461,52	0,0	0,0	40,5	2,469	181,325	1,287	0,009	24,85
20,30	1,392	0,038	503,50	0,0	0,0	36,632	2,73	181,423	1,221	0,01	25,86
20,31	1,392	0,038	503,50	0,0	0,0	36,632	2,73	181,521	1,221	0,01	25,86
20,32	1,375	0,038	514,62	0,0	0,0	36,184	2,764	181,619	1,204	0,01	26,14
20,33	1,357	0,038	538,78	0,0	0,0	35,711	2,8	181,717	1,186	0,011	26,44
20,34	1,366	0,038	541,97	0,0	0,0	35,947	2,782	181,815	1,195	0,01	26,29
20,35	1,427	0,037	569,68	0,0	0,0	38,568	2,593	181,913	1,256	0,01	25,31
20,36	1,427	0,037	569,68	0,0	0,0	38,568	2,593	182,011	1,256	0,01	25,32
20,37	1,682	0,035	604,47	0,0	0,0	48,057	2,081	182,11	1,511	0,016	23,31
20,38	1,941	0,034	551,86	0,0	0,0	57,088	1,752	182,208	1,77	0,013	20,35
20,39	2,354	0,033	436,26	0,0	0,0	71,333	1,402	182,306	2,183	0,01	16,91
20,40	2,354	0,033	436,26	0,0	0,0	71,333	1,402	182,404	2,183	0,01	16,91
20,41	2,354	0,033	436,26	0,0	0,0	71,333	1,402	182,502	2,183	0,01	16,91
20,42	2,653	0,03	164,79	0,0	0,0	88,433	1,131	182,6	2,482	0,013	15,69
20,43	2,675	0,03	63,29	0,0	0,0	89,167	1,121	182,698	2,504	0,013	15,56
20,44	2,626	0,031	26,19	0,0	0,0	84,71	1,181	182,796	2,455	0,013	15,86
20,45	2,556	0,034	24,03	0,0	0,0	75,176	1,33	182,894	2,385	0,014	16,31
20,46	2,561	0,04	60,34	0,0	0,0	64,025	1,562	182,992	2,39	0,014	16,28
20,47	2,49	0,042	82,08	0,0	0,0	59,286	1,687	183,09	2,319	0,01	16
20,48	2,275	0,045	74,91	0,0	0,0	50,556	1,978	183,188	2,104	0,011	17,48
20,49	2,275	0,045	74,91	0,0	0,0	50,556	1,978	183,286	2,104	0,011	17,48
20,50	2,196	0,047	87,39	0,0	0,0	46,723	2,14	183,384	2,025	0,011	18,08
20,51	2,077	0,048	93,46	0,0	0,0	43,271	2,311	183,482	1,906	0,012	19,08
20,52	2,192	0,049	116,13	0,0	0,0	44,735	2,235	183,581	2,021	0,011	18,12
20,53	3,031	0,049	300,67	0,0	0,0	61,857	1,617	183,679	2,86	0,011	13,63
20,54	3,031	0,049	300,67	0,0	0,0	61,857	1,617	183,777	2,86	0,011	13,63
20,55	5,152	0,056	468,49	0,0	0,0	92,0	1,087	183,875	4,981	0,01	7,72
20,56	5,648	0,064	524,68	0,0	0,0	88,25	1,133	183,973	5,477	0,011	7
20,57	7,177	0,055	50,15	0,0	0,0	130,491	0,766	184,071	7,006	0,01	4,92
20,58	7,177	0,055	50,15	0,0	0,0	130,491	0,766	184,169	7,006	0,01	4,92
20,59	7,761	0,05	-11,45	0,0	0,0	155,22	0,644	184,267	7,59	0,011	4,4
20,60	8,068	0,049	11,38	0,0	0,0	164,653	0,607	184,365	7,897	0,01	4,08
20,61	8,815	0,045	35,98	0,0	0,0	195,889	0,51	184,463	8,644	0,011	3,5
20,62	8,815	0,045	35,98	0,0	0,0	195,889	0,51	184,561	8,644	0,011	3,5
20,63	8,982	0,044	46,57	0,0	0,0	204,136	0,49	184,659	8,811	0,01	3,36
20,64	9,417	0,041	85,13	0,0	0,0	229,683	0,435	184,757	9,246	0,01	3
20,65	9,531	0,041	98,18	0,0	0,0	232,463	0,43	184,855	9,36	0,011	3,02
20,66	9,548	0,039	138,80	0,0	0,0	244,821	0,408	184,953	9,377	0,011	3,01
20,67	9,548	0,039	138,80	0,0	0,0	244,821	0,408	185,052	9,377	0,011	3,01
20,68	9,452	0,039	153,64	0,0	0,0	242,359	0,413	185,15	9,281	0,01	2,98
20,69	9,628	0,04	165,89	0,0	0,0	240,7	0,415	185,248	9,457	0,011	2,95
20,70	9,711	0,039	176,87	0,0	0,0	249,0	0,402	185,346	9,54	0,011	2,88
20,71	9,711	0,039	176,87	0,0	0,0	249,0	0,402	185,444	9,54	0,011	2,88
20,72	9,68	0,044	187,53	0,0	0,0	220,0	0,455	185,542	9,509	0,011	2,91
20,73	9,689	0,045	190,15	0,0	0,0	215,311	0,464	185,64	9,518	0,011	2,9
20,74	9,654	0,049	192,21	0,0	0,0	197,02	0,508	185,738	9,483	0,011	2,93
20,75	9,654	0,049	192,21	0,0	0,0	197,02	0,508	185,836	9,483	0,011	2,93
20,76	9,588	0,052	195,13	0,0	0,0	184,385	0,542	185,934	9,417	0,011	2,98
20,77	9,5	0,055	197,19	0,0	0,0	172,727	0,579	186,032	9,329	0,011	3,05
20,78	9,351	0,063	201,67	0,0	0,0	148,429	0,674	186,13	9,18	0,01	3,06
20,79	9,351	0,063	201,67	0,0	0,0	148,429	0,674	186,228	9,18	0,01	3,06
20,80	9,276	0,063	194,83	0,0	0,0	147,238	0,679	186,326	9,105	0,01	3,12
20,81	9,215	0,066	196,09	0,0	0,0	139,621	0,716	186,424	9,044	0,01	3,16
20,82	9,193	0,068	194,17	0,0	0,0	135,191	0,74	186,523	9,022	0,01	3,18
20,83	9,07	0,069	192,44	0,0	0,0	131,449	0,761	186,621	8,899	0,01	3,28
20,84	9,07	0,069	192,44	0,0	0,0	131,449	0,761	186,719	8,899	0,01	3,28
20,85	9,043	0,069	175,91	0,0	0,0	131,058	0,763	186,817	8,872	0,01	3,31
20,86	9,057	0,069	167,84	0,0	0,0	131,261	0,762	186,915	8,886	0,01	3,29

20,87	8,934	0,068	144,74	0,0	0,0	131,382	0,761	187,013	8,763	0,01	3,4
20,88	8,934	0,068	144,74	0,0	0,0	131,382	0,761	187,111	8,763	0,01	3,4
20,89	8,591	0,065	148,96	0,0	0,0	132,169	0,757	187,209	8,42	0,011	3,7
20,90	8,244	0,063	160,28	0,0	0,0	130,857	0,764	187,307	8,073	0,01	3,9
20,91	7,594	0,061	173,79	0,0	0,0	124,492	0,803	187,405	7,423	0,011	4,58
20,92	7,594	0,061	173,79	0,0	0,0	124,492	0,803	187,503	7,423	0,011	4,58
20,93	6,843	0,059	169,70	0,0	0,0	115,983	0,862	187,601	6,672	0,011	5,34
20,94	6,505	0,06	160,81	0,0	0,0	108,417	0,922	187,699	6,334	0,011	5,81
20,95	5,859	0,066	163,83	0,0	0,0	88,773	1,126	187,797	5,688	0,011	6,63
20,96	5,859	0,066	163,83	0,0	0,0	88,773	1,126	187,895	5,688	0,011	6,63
20,97	5,372	0,069	162,60	0,0	0,0	77,855	1,284	187,994	5,201	0,01	7,29
20,98	4,55	0,071	144,51	0,0	0,0	64,085	1,56	188,092	4,379	0,012	9,12
20,99	4,102	0,072	137,87	0,0	0,0	56,972	1,755	188,19	3,931	0,011	10,03
21,00	3,76	0,073	143,88	0,0	0,0	51,507	1,941	188,288	3,589	0,012	11,13
21,01	3,76	0,073	143,88	0,0	0,0	51,507	1,941	188,386	3,589	0,012	11,13
21,02	3,76	0,073	143,88	0,0	0,0	51,507	1,941	188,484	3,589	0,012	11,13
21,03	3,606	0,084	190,71	0,0	0,0	42,929	2,329	188,582	3,435	0,012	11,69
21,04	3,834	0,092	162,34	0,0	0,0	41,674	2,4	188,68	3,663	0,012	10,88
21,05	4,432	0,097	47,46	0,0	0,0	45,691	2,189	188,778	4,261	0,01	9,12
21,06	4,792	0,095	109,00	0,0	0,0	50,442	1,982	188,876	4,621	0,011	8,52
21,07	4,818	0,086	33,66	0,0	0,0	56,023	1,785	188,974	4,647	0,011	8,46
21,08	4,818	0,086	33,66	0,0	0,0	56,023	1,785	189,072	4,647	0,011	8,46
21,09	4,041	0,075	53,30	0,0	0,0	53,88	1,856	189,17	3,87	0,011	10,21
21,10	3,606	0,068	65,29	0,0	0,0	53,029	1,886	189,268	3,435	0,012	11,69
21,11	3,044	0,068	129,38	0,0	0,0	44,765	2,234	189,366	2,873	0,011	13,58
21,12	3,044	0,068	129,38	0,0	0,0	44,765	2,234	189,465	2,873	0,011	13,58
21,13	2,789	0,073	175,61	0,0	0,0	38,205	2,617	189,563	2,618	0,013	14,9
21,14	2,539	0,083	238,84	0,0	0,0	30,59	3,269	189,661	2,368	0,014	16,44
21,15	2,363	0,085	257,06	0,0	0,0	27,8	3,597	189,759	2,192	0,01	16,85
21,16	2,042	0,086	268,58	0,0	0,0	23,744	4,212	189,857	1,871	0,012	19,41
21,17	2,042	0,086	268,58	0,0	0,0	23,744	4,212	189,955	1,871	0,012	19,41
21,18	2,003	0,085	281,59	0,0	0,0	23,565	4,244	190,053	1,832	0,013	19,77
21,19	1,919	0,084	344,55	0,0	0,0	22,845	4,377	190,151	1,748	0,013	20,6
21,20	1,867	0,082	362,57	0,0	0,0	22,768	4,392	190,249	1,696	0,014	21,15
21,21	1,849	0,078	423,18	0,0	0,0	23,705	4,218	190,347	1,678	0,014	21,35
21,22	1,849	0,078	423,18	0,0	0,0	23,705	4,218	190,445	1,678	0,014	21,35
21,23	1,827	0,077	421,16	0,0	0,0	23,727	4,215	190,543	1,656	0,014	21,59
21,24	1,682	0,074	381,56	0,0	0,0	22,73	4,4	190,641	1,511	0,016	23,36
21,25	1,572	0,072	369,18	0,0	0,0	21,833	4,58	190,739	1,401	0,017	24,9
21,26	1,384	0,062	430,55	0,0	0,0	22,323	4,48	190,837	1,213	0,01	26,03
21,27	1,384	0,062	430,55	0,0	0,0	22,323	4,48	190,936	1,213	0,01	26,03
21,28	1,357	0,056	490,59	0,0	0,0	24,232	4,127	191,034	1,186	0,011	26,48
21,29	1,34	0,046	580,37	0,0	0,0	29,13	3,433	191,132	1,169	0,011	26,77
21,30	1,353	0,04	588,60	0,0	0,0	33,825	2,956	191,23	1,182	0,011	26,55
21,31	1,357	0,034	568,09	0,0	0,0	39,912	2,506	191,328	1,186	0,011	26,48
21,32	1,357	0,034	568,09	0,0	0,0	39,912	2,506	191,426	1,186	0,011	26,48
21,33	1,366	0,033	551,56	0,0	0,0	41,394	2,416	191,524	1,195	0,011	26,33
21,34	1,366	0,03	555,21	0,0	0,0	45,533	2,196	191,622	1,195	0,011	26,33
21,35	1,375	0,029	541,41	0,0	0,0	47,414	2,109	191,72	1,204	0,011	26,18
21,36	1,375	0,028	499,52	0,0	0,0	49,107	2,036	191,818	1,204	0,011	26,18
21,37	1,375	0,028	499,52	0,0	0,0	49,107	2,036	191,916	1,204	0,011	26,18
21,38	1,37	0,029	491,15	0,0	0,0	47,241	2,117	192,014	1,199	0,011	26,26
21,39	1,401	0,029	457,76	0,0	0,0	48,31	2,07	192,112	1,23	0,01	25,76
21,40	1,405	0,029	436,66	0,0	0,0	48,448	2,064	192,21	1,234	0,01	25,7
21,41	1,419	0,03	408,01	0,0	0,0	47,3	2,114	192,308	1,248	0,01	25,48
21,42	1,419	0,03	408,01	0,0	0,0	47,3	2,114	192,407	1,248	0,01	25,48
21,43	1,423	0,031	405,19	0,0	0,0	45,903	2,178	192,505	1,252	0,01	25,41
21,44	1,445	0,034	395,07	0,0	0,0	42,5	2,353	192,603	1,274	0,01	25,08
21,45	1,458	0,034	387,33	0,0	0,0	42,882	2,332	192,701	1,287	0,01	24,89
21,46	1,48	0,037	374,66	0,0	0,0	40,0	2,5	192,799	1,309	0,01	24,57
21,47	1,48	0,037	374,66	0,0	0,0	40,0	2,5	192,897	1,309	0,01	24,57
21,48	1,485	0,038	370,01	0,0	0,0	39,079	2,559	192,995	1,314	0,01	24,49
21,49	1,511	0,04	368,81	0,0	0,0	37,775	2,647	193,093	1,34	0,019	25,87
21,50	1,528	0,04	368,15	0,0	0,0	38,2	2,618	193,191	1,357	0,018	25,6
21,51	1,564	0,041	362,84	0,0	0,0	38,146	2,621	193,289	1,393	0,018	25,04
21,52	1,564	0,041	362,84	0,0	0,0	38,146	2,621	193,387	1,393	0,018	25,04

21,53	1,572	0,042	351,85	0,0	0,0	37,429	2,672	193,485	1,401	0,018	24,92
21,54	1,586	0,043	351,99	0,0	0,0	36,884	2,711	193,583	1,415	0,017	24,71
21,55	1,594	0,043	326,10	0,0	0,0	37,07	2,698	193,681	1,423	0,017	24,6
21,56	1,594	0,044	311,36	0,0	0,0	36,227	2,76	193,779	1,423	0,017	24,6
21,57	1,594	0,044	311,36	0,0	0,0	36,227	2,76	193,878	1,423	0,017	24,6
21,58	1,594	0,044	323,64	0,0	0,0	36,227	2,76	193,976	1,423	0,017	24,6
21,59	1,586	0,045	319,76	0,0	0,0	35,244	2,837	194,074	1,415	0,017	24,72
21,60	1,577	0,045	320,49	0,0	0,0	35,044	2,854	194,172	1,406	0,017	24,85
21,61	1,546	0,044	319,43	0,0	0,0	35,136	2,846	194,27	1,375	0,018	25,32
21,62	1,546	0,044	319,43	0,0	0,0	35,136	2,846	194,368	1,375	0,018	25,32
21,63	1,524	0,044	327,29	0,0	0,0	34,636	2,887	194,466	1,353	0,018	25,67
21,64	1,48	0,044	331,14	0,0	0,0	33,636	2,973	194,564	1,309	0,01	24,57
21,65	1,467	0,043	340,97	0,0	0,0	34,116	2,931	194,662	1,296	0,01	24,76
21,66	1,427	0,042	336,42	0,0	0,0	33,976	2,943	194,76	1,256	0,01	25,36
21,67	1,427	0,042	336,42	0,0	0,0	33,976	2,943	194,858	1,256	0,01	25,36
21,68	1,419	0,041	348,87	0,0	0,0	34,61	2,889	194,956	1,248	0,01	25,49
21,69	1,375	0,039	387,93	0,0	0,0	35,256	2,836	195,054	1,204	0,011	26,2
21,70	1,357	0,038	393,24	0,0	0,0	35,711	2,8	195,152	1,186	0,011	26,5
21,71	1,331	0,037	427,53	0,0	0,0	35,973	2,78	195,25	1,16	0,011	26,95
21,72	1,331	0,037	427,53	0,0	0,0	35,973	2,78	195,349	1,16	0,011	26,95
21,73	1,309	0,037	443,76	0,0	0,0	35,378	2,827	195,447	1,138	0,012	27,35
21,74	1,278	0,035	466,26	0,0	0,0	36,514	2,739	195,545	1,107	0,012	27,93
21,75	1,265	0,034	486,38	0,0	0,0	37,206	2,688	195,643	1,094	0,012	28,19
21,76	1,261	0,032	514,99	0,0	0,0	39,406	2,538	195,741	1,09	0,012	28,27
21,77	1,261	0,032	514,99	0,0	0,0	39,406	2,538	195,839	1,09	0,012	28,27
21,78	1,265	0,03	526,24	0,0	0,0	42,167	2,372	195,937	1,094	0,012	28,19
21,79	1,261	0,029	524,91	0,0	0,0	43,483	2,3	196,035	1,09	0,012	28,27
21,80	1,261	0,027	532,15	0,0	0,0	46,704	2,141	196,133	1,09	0,012	28,27
21,81	1,261	0,026	545,32	0,0	0,0	48,5	2,062	196,231	1,09	0,012	28,27
21,82	1,261	0,026	545,32	0,0	0,0	48,5	2,062	196,329	1,09	0,012	28,27
21,83	1,265	0,025	543,50	0,0	0,0	50,6	1,976	196,427	1,094	0,012	28,19
21,84	1,269	0,023	547,51	0,0	0,0	55,174	1,812	196,525	1,098	0,012	28,11
21,85	1,274	0,023	547,31	0,0	0,0	55,391	1,805	196,623	1,103	0,012	28,02
21,86	1,287	0,022	538,12	0,0	0,0	58,5	1,709	196,721	1,116	0,012	27,77
21,87	1,287	0,022	538,12	0,0	0,0	58,5	1,709	196,82	1,116	0,012	27,77
21,88	1,287	0,021	525,87	0,0	0,0	61,286	1,632	196,918	1,116	0,012	27,77
21,89	1,291	0,021	510,70	0,0	0,0	61,476	1,627	197,016	1,12	0,012	27,7
21,90	1,291	0,021	496,60	0,0	0,0	61,476	1,627	197,114	1,12	0,012	27,7
21,91	1,291	0,021	496,47	0,0	0,0	61,476	1,627	197,212	1,12	0,012	27,7
21,92	1,291	0,021	496,47	0,0	0,0	61,476	1,627	197,31	1,12	0,012	27,7
21,93	1,296	0,021	496,76	0,0	0,0	61,714	1,62	197,408	1,125	0,012	27,6
21,94	1,309	0,022	513,33	0,0	0,0	59,5	1,681	197,506	1,138	0,012	27,36
21,95	1,313	0,022	522,95	0,0	0,0	59,682	1,676	197,604	1,142	0,012	27,29
21,96	1,344	0,022	514,45	0,0	0,0	61,091	1,637	197,702	1,173	0,011	26,74
21,97	1,344	0,022	514,45	0,0	0,0	61,091	1,637	197,8	1,173	0,011	26,74
21,98	1,348	0,022	491,49	0,0	0,0	61,273	1,632	197,898	1,177	0,011	26,67
21,99	1,353	0,023	485,21	0,0	0,0	58,826	1,7	197,996	1,182	0,011	26,58
22,00	1,353	0,023	485,21	0,0	0,0	58,826	1,7	198,094	1,182	0,011	26,58
22,01	1,353	0,023	485,21	0,0	0,0	58,826	1,7	198,192	1,182	0,011	26,58
22,02	1,405	0,02	297,99	0,0	0,0	70,25	1,423	198,291	1,234	0,01	25,72
22,03	1,34	0,02	383,98	0,0	0,0	67,0	1,493	198,389	1,169	0,011	26,81
22,04	1,313	0,02	424,41	0,0	0,0	65,65	1,523	198,487	1,142	0,012	27,3
22,05	1,344	0,018	500,28	0,0	0,0	74,667	1,339	198,585	1,173	0,011	26,74
22,06	1,344	0,018	500,28	0,0	0,0	74,667	1,339	198,683	1,173	0,011	26,74
22,07	1,344	0,018	530,02	0,0	0,0	74,667	1,339	198,781	1,173	0,011	26,74
22,08	1,357	0,017	540,71	0,0	0,0	79,824	1,253	198,879	1,186	0,011	26,52
22,09	1,344	0,017	525,44	0,0	0,0	79,059	1,265	198,977	1,173	0,011	26,75
22,10	1,313	0,018	529,72	0,0	0,0	72,944	1,371	199,075	1,142	0,012	27,3
22,11	1,313	0,018	529,72	0,0	0,0	72,944	1,371	199,173	1,142	0,012	27,3
22,12	1,326	0,017	524,11	0,0	0,0	78,0	1,282	199,271	1,155	0,011	27,07
22,13	1,37	0,015	548,51	0,0	0,0	91,333	1,095	199,369	1,199	0,011	26,3
22,14	1,463	0,015	570,21	0,0	0,0	97,533	1,025	199,467	1,292	0,01	24,84
22,15	1,897	0,014	598,69	0,0	0,0	135,5	0,738	199,565	1,726	0,014	20,87
22,16	1,897	0,014	598,69	0,0	0,0	135,5	0,738	199,663	1,726	0,014	20,87
22,17	2,077	0,015	604,90	0,0	0,0	138,467	0,722	199,761	1,906	0,012	19,13
22,18	2,956	0,015	455,31	0,0	0,0	197,067	0,507	199,86	2,785	0,012	14,03

22,19	3,386	0,016	399,98	0,0	0,0	211,625	0,473	199,958	3,215	0,01	12,1
22,20	3,962	0,02	83,24	0,0	0,0	198,1	0,505	200,056	3,791	0,011	10,47
22,21	3,962	0,02	83,24	0,0	0,0	198,1	0,505	200,154	3,791	0,011	10,47
22,22	4,243	0,023	-28,21	0,0	0,0	184,478	0,542	200,252	4,072	0,01	9,63
22,23	4,476	0,03	-56,19	0,0	0,0	149,2	0,67	200,35	4,305	0,01	9,01
22,24	4,555	0,03	-58,15	0,0	0,0	151,833	0,659	200,448	4,384	0,012	9,12
22,25	4,642	0,03	-53,40	0,0	0,0	154,733	0,646	200,546	4,471	0,012	8,9
22,26	4,642	0,03	-53,40	0,0	0,0	154,733	0,646	200,644	4,471	0,012	8,9
22,27	4,629	0,031	-52,74	0,0	0,0	149,323	0,67	200,742	4,458	0,012	8,93
22,28	4,612	0,031	-54,57	0,0	0,0	148,774	0,672	200,84	4,441	0,012	8,97
22,29	4,572	0,031	-47,56	0,0	0,0	147,484	0,678	200,938	4,401	0,012	9,08
22,30	4,572	0,031	-47,56	0,0	0,0	147,484	0,678	201,036	4,401	0,012	9,08
22,31	4,559	0,03	-42,22	0,0	0,0	151,967	0,658	201,134	4,388	0,012	9,11
22,32	4,555	0,027	-44,04	0,0	0,0	168,704	0,593	201,233	4,384	0,012	9,12
22,33	4,577	0,027	-50,58	0,0	0,0	169,519	0,59	201,331	4,406	0,012	9,06
22,34	4,787	0,03	-46,43	0,0	0,0	159,567	0,627	201,429	4,616	0,011	8,54
22,35	4,787	0,03	-46,43	0,0	0,0	159,567	0,627	201,527	4,616	0,011	8,54
22,36	5,007	0,033	-42,35	0,0	0,0	151,727	0,659	201,625	4,836	0,011	8,04
22,37	5,385	0,035	-39,83	0,0	0,0	153,857	0,65	201,723	5,214	0,01	7,27
22,38	5,613	0,035	-45,21	0,0	0,0	160,371	0,624	201,821	5,442	0,011	7,08
22,39	5,855	0,035	-43,55	0,0	0,0	167,286	0,598	201,919	5,684	0,011	6,65
22,40	5,855	0,035	-43,55	0,0	0,0	167,286	0,598	202,017	5,684	0,011	6,65
22,41	5,929	0,033	-40,82	0,0	0,0	179,667	0,557	202,115	5,758	0,011	6,52
22,42	5,96	0,029	-40,16	0,0	0,0	205,517	0,487	202,213	5,789	0,011	6,47
22,43	6,074	0,023	-11,72	0,0	0,0	264,087	0,379	202,311	5,903	0,011	6,28
22,44	6,074	0,023	-11,72	0,0	0,0	264,087	0,379	202,409	5,903	0,011	6,28
22,45	6,145	0,021	-2,92	0,0	0,0	292,619	0,342	202,507	5,974	0,01	6,17
22,46	6,259	0,019	1,76	0,0	0,0	329,421	0,304	202,605	6,088	0,01	6
22,47	6,478	0,018	30,90	0,0	0,0	359,889	0,278	202,703	6,307	0,01	5,68
22,48	6,619	0,017	46,60	0,0	0,0	389,353	0,257	202,802	6,448	0,011	5,66
22,49	6,698	0,016	68,70	0,0	0,0	418,625	0,239	202,9	6,527	0,011	5,55
22,50	6,698	0,016	68,70	0,0	0,0	418,625	0,239	202,998	6,527	0,011	5,55
22,51	6,751	0,015	98,58	0,0	0,0	450,067	0,222	203,096	6,58	0,011	5,47
22,52	6,773	0,016	102,49	0,0	0,0	423,313	0,236	203,194	6,602	0,011	5,44
22,53	6,768	0,016	106,97	0,0	0,0	423,0	0,236	203,292	6,597	0,011	5,45
22,54	6,768	0,016	106,97	0,0	0,0	423,0	0,236	203,39	6,597	0,011	5,45
22,55	6,768	0,016	105,81	0,0	0,0	423,0	0,236	203,488	6,597	0,011	5,45
22,56	6,658	0,016	113,45	0,0	0,0	416,125	0,24	203,586	6,487	0,011	5,6
22,57	6,553	0,016	120,68	0,0	0,0	409,563	0,244	203,684	6,382	0,011	5,75
22,58	6,351	0,017	136,18	0,0	0,0	373,588	0,268	203,782	6,18	0,01	5,86
22,59	6,351	0,017	136,18	0,0	0,0	373,588	0,268	203,88	6,18	0,01	5,86
22,60	6,298	0,016	144,71	0,0	0,0	393,625	0,254	203,978	6,127	0,01	5,94
22,61	6,096	0,016	158,09	0,0	0,0	381,0	0,262	204,076	5,925	0,01	6,25
22,62	5,982	0,016	160,18	0,0	0,0	373,875	0,267	204,175	5,811	0,011	6,43
22,63	5,661	0,015	163,40	0,0	0,0	377,4	0,265	204,273	5,49	0,011	6,99
22,64	5,661	0,015	163,40	0,0	0,0	377,4	0,265	204,371	5,49	0,011	6,99
22,65	5,661	0,015	163,40	0,0	0,0	377,4	0,265	204,469	5,49	0,011	6,99
22,66	4,555	0,017	163,83	0,0	0,0	267,941	0,373	204,567	4,384	0,012	9,12
22,67	3,949	0,018	163,70	0,0	0,0	219,389	0,456	204,665	3,778	0,011	10,52
22,68	3,558	0,02	147,33	0,0	0,0	177,9	0,562	204,763	3,387	0,013	11,9
22,69	3,189	0,023	135,19	0,0	0,0	138,652	0,721	204,861	3,018	0,011	12,93
22,70	3,009	0,026	139,37	0,0	0,0	115,731	0,864	204,959	2,838	0,012	13,77
22,71	2,464	0,036	194,50	0,0	0,0	68,444	1,461	205,057	2,293	0,01	16,2
22,72	2,262	0,047	204,62	0,0	0,0	48,128	2,078	205,155	2,091	0,011	17,62
22,73	1,928	0,063	241,03	0,0	0,0	30,603	3,268	205,253	1,757	0,014	20,57
22,74	1,928	0,063	241,03	0,0	0,0	30,603	3,268	205,351	1,757	0,014	20,57
22,75	1,761	0,066	269,57	0,0	0,0	26,682	3,748	205,449	1,59	0,015	22,44
22,76	1,638	0,063	288,76	0,0	0,0	26,0	3,846	205,547	1,467	0,017	24,05
22,77	1,59	0,061	326,06	0,0	0,0	26,066	3,836	205,645	1,419	0,018	24,74
22,78	1,493	0,055	398,09	0,0	0,0	27,145	3,684	205,744	1,322	0,01	24,42
22,79	1,493	0,055	398,09	0,0	0,0	27,145	3,684	205,842	1,322	0,01	24,42
22,80	1,467	0,05	425,11	0,0	0,0	29,34	3,408	205,94	1,296	0,01	24,8
22,81	1,366	0,047	488,96	0,0	0,0	29,064	3,441	206,038	1,195	0,011	26,4
22,82	1,326	0,047	505,06	0,0	0,0	28,213	3,544	206,136	1,155	0,012	27,1
22,83	1,269	0,044	559,10	0,0	0,0	28,841	3,467	206,234	1,098	0,013	28,18
22,84	1,269	0,044	559,10	0,0	0,0	28,841	3,467	206,332	1,098	0,013	28,18

22,85	1,256	0,04	574,80	0,0	0,0	31,4	3,185	206,43	1,085	0,013	28,44
22,86	1,239	0,029	588,37	0,0	0,0	42,724	2,341	206,528	1,068	0,013	28,79
22,87	1,234	0,027	593,08	0,0	0,0	45,704	2,188	206,626	1,063	0,013	28,9
22,88	1,23	0,024	602,81	0,0	0,0	51,25	1,951	206,724	1,059	0,013	28,98
22,89	1,23	0,024	602,81	0,0	0,0	51,25	1,951	206,822	1,059	0,013	28,98
22,90	1,239	0,023	588,90	0,0	0,0	53,87	1,856	206,92	1,068	0,013	28,8
22,91	1,234	0,023	587,74	0,0	0,0	53,652	1,864	207,018	1,063	0,013	28,9
22,92	1,239	0,024	586,25	0,0	0,0	51,625	1,937	207,116	1,068	0,013	28,8
22,93	1,247	0,024	589,00	0,0	0,0	51,958	1,925	207,215	1,076	0,013	28,63
22,94	1,247	0,024	589,00	0,0	0,0	51,958	1,925	207,313	1,076	0,013	28,63
22,95	1,252	0,024	592,68	0,0	0,0	52,167	1,917	207,411	1,081	0,013	28,53
22,96	1,274	0,024	591,79	0,0	0,0	53,083	1,884	207,509	1,103	0,012	28,09
22,97	1,283	0,024	590,89	0,0	0,0	53,458	1,871	207,607	1,112	0,012	27,92
22,98	1,287	0,024	583,49	0,0	0,0	53,625	1,865	207,705	1,116	0,012	27,84
22,99	1,287	0,024	583,49	0,0	0,0	53,625	1,865	207,803	1,116	0,012	27,84
23,00	1,287	0,024	583,49	0,0	0,0	53,625	1,865	207,901	1,116	0,012	27,84
23,01	1,313	0,025	614,72	0,0	0,0	52,52	1,904	207,999	1,142	0,012	27,35
23,02	1,309	0,025	608,82	0,0	0,0	52,36	1,91	208,097	1,138	0,012	27,43
23,03	1,304	0,026	602,74	0,0	0,0	50,154	1,994	208,195	1,133	0,012	27,52
23,04	1,296	0,026	615,42	0,0	0,0	49,846	2,006	208,293	1,125	0,012	27,67
23,05	1,309	0,026	624,95	0,0	0,0	50,346	1,986	208,391	1,138	0,012	27,43
23,06	1,326	0,027	636,96	0,0	0,0	49,111	2,036	208,489	1,155	0,012	27,12
23,07	1,326	0,027	636,96	0,0	0,0	49,111	2,036	208,587	1,155	0,012	27,12
23,08	1,335	0,027	652,46	0,0	0,0	49,444	2,022	208,686	1,164	0,012	26,96
23,09	1,419	0,027	672,41	0,0	0,0	52,556	1,903	208,784	1,248	0,011	25,55
23,10	1,471	0,027	668,26	0,0	0,0	54,481	1,835	208,882	1,3	0,01	24,76
23,11	1,55	0,027	672,18	0,0	0,0	57,407	1,742	208,98	1,379	0,019	25,38
23,12	1,55	0,027	672,18	0,0	0,0	57,407	1,742	209,078	1,379	0,019	25,38
23,13	1,603	0,026	685,22	0,0	0,0	61,654	1,622	209,176	1,432	0,018	24,57
23,14	1,66	0,026	670,75	0,0	0,0	63,846	1,566	209,274	1,489	0,017	23,77
23,15	1,647	0,026	604,37	0,0	0,0	63,346	1,579	209,372	1,476	0,017	23,95
23,16	1,594	0,026	583,26	0,0	0,0	61,308	1,631	209,47	1,423	0,018	24,71
23,17	1,594	0,026	583,26	0,0	0,0	61,308	1,631	209,568	1,423	0,018	24,71
23,18	1,577	0,026	605,10	0,0	0,0	60,654	1,649	209,666	1,406	0,018	24,96
23,19	1,568	0,025	671,01	0,0	0,0	62,72	1,594	209,764	1,397	0,018	25,1
23,20	1,572	0,025	680,47	0,0	0,0	62,88	1,59	209,862	1,401	0,018	25,04
23,21	1,572	0,024	679,91	0,0	0,0	65,5	1,527	209,96	1,401	0,018	25,04
23,22	1,572	0,024	679,91	0,0	0,0	65,5	1,527	210,058	1,401	0,018	25,04
23,23	1,555	0,024	671,41	0,0	0,0	64,792	1,543	210,157	1,384	0,018	25,31
23,24	1,502	0,023	673,24	0,0	0,0	65,304	1,531	210,255	1,331	0,019	26,16
23,25	1,476	0,023	688,87	0,0	0,0	64,174	1,558	210,353	1,305	0,01	24,69
23,26	1,498	0,023	725,12	0,0	0,0	65,13	1,535	210,451	1,327	0,01	24,37
23,27	1,498	0,023	725,12	0,0	0,0	65,13	1,535	210,549	1,327	0,01	24,37
23,28	1,564	0,023	730,46	0,0	0,0	68,0	1,471	210,647	1,393	0,018	25,17
23,29	1,594	0,023	746,06	0,0	0,0	69,304	1,443	210,745	1,423	0,018	24,72
23,30	1,691	0,023	653,69	0,0	0,0	73,522	1,36	210,843	1,52	0,016	23,36
23,31	1,691	0,023	653,69	0,0	0,0	73,522	1,36	210,941	1,52	0,016	23,36
23,32	1,691	0,023	653,69	0,0	0,0	73,522	1,36	211,039	1,52	0,016	23,36
23,33	1,638	0,026	510,31	0,0	0,0	63,0	1,587	211,137	1,467	0,017	24,08
23,34	1,608	0,027	506,62	0,0	0,0	59,556	1,679	211,235	1,437	0,018	24,51
23,35	1,555	0,028	522,88	0,0	0,0	55,536	1,801	211,333	1,384	0,019	25,32
23,36	1,511	0,028	554,05	0,0	0,0	53,964	1,853	211,431	1,34	0,019	26,02
23,37	1,493	0,027	572,17	0,0	0,0	55,296	1,808	211,529	1,322	0,01	24,45
23,38	1,515	0,027	636,83	0,0	0,0	56,111	1,782	211,628	1,344	0,019	25,96
23,39	1,564	0,027	659,93	0,0	0,0	57,926	1,726	211,726	1,393	0,018	25,18
23,40	1,629	0,026	677,69	0,0	0,0	62,654	1,596	211,824	1,458	0,017	24,22
23,41	1,629	0,026	677,69	0,0	0,0	62,654	1,596	211,922	1,458	0,017	24,22
23,42	1,709	0,025	595,80	0,0	0,0	68,36	1,463	212,02	1,538	0,016	23,13
23,43	1,704	0,025	561,68	0,0	0,0	68,16	1,467	212,118	1,533	0,016	23,19
23,44	1,608	0,026	457,76	0,0	0,0	61,846	1,617	212,216	1,437	0,018	24,52
23,45	1,608	0,026	457,76	0,0	0,0	61,846	1,617	212,314	1,437	0,018	24,52
23,46	1,511	0,026	444,22	0,0	0,0	58,115	1,721	212,412	1,34	0,019	26,03
23,47	1,445	0,026	452,45	0,0	0,0	55,577	1,799	212,51	1,274	0,01	25,16
23,48	1,366	0,026	559,49	0,0	0,0	52,538	1,903	212,608	1,195	0,011	26,44
23,49	1,353	0,025	604,90	0,0	0,0	54,12	1,848	212,706	1,182	0,011	26,67
23,50	1,362	0,023	647,95	0,0	0,0	59,217	1,689	212,804	1,191	0,011	26,51

23,51	1,362	0,023	647,95	0,0	0,0	59,217	1,689	212,902	1,191	0,011	26,51
23,52	1,366	0,022	653,42	0,0	0,0	62,091	1,611	213,0	1,195	0,011	26,44
23,53	1,379	0,022	651,63	0,0	0,0	62,682	1,595	213,099	1,208	0,011	26,22
23,54	1,388	0,022	617,35	0,0	0,0	63,091	1,585	213,197	1,217	0,011	26,07
23,55	1,388	0,022	617,35	0,0	0,0	63,091	1,585	213,295	1,217	0,011	26,07
23,56	1,384	0,022	609,98	0,0	0,0	62,909	1,59	213,393	1,213	0,011	26,14
23,57	1,388	0,023	588,44	0,0	0,0	60,348	1,657	213,491	1,217	0,011	26,07
23,58	1,379	0,023	593,98	0,0	0,0	59,957	1,668	213,589	1,208	0,011	26,22
23,59	1,384	0,024	606,06	0,0	0,0	57,667	1,734	213,687	1,213	0,011	26,14
23,60	1,384	0,024	606,06	0,0	0,0	57,667	1,734	213,785	1,213	0,011	26,14
23,61	1,384	0,024	605,26	0,0	0,0	57,667	1,734	213,883	1,213	0,011	26,14
23,62	1,392	0,024	639,92	0,0	0,0	58,0	1,724	213,981	1,221	0,011	26,01
23,63	1,414	0,024	639,25	0,0	0,0	58,917	1,697	214,079	1,243	0,011	25,65
23,64	1,449	0,025	615,19	0,0	0,0	57,96	1,725	214,177	1,278	0,01	25,11
23,65	1,449	0,025	615,19	0,0	0,0	57,96	1,725	214,275	1,278	0,01	25,11
23,66	1,476	0,024	582,43	0,0	0,0	61,5	1,626	214,373	1,305	0,01	24,7
23,67	1,489	0,025	571,84	0,0	0,0	59,56	1,679	214,471	1,318	0,01	24,52
23,68	1,498	0,026	540,08	0,0	0,0	57,615	1,736	214,57	1,327	0,01	24,39
23,69	1,502	0,027	535,83	0,0	0,0	55,63	1,798	214,668	1,331	0,02	26,2
23,70	1,502	0,029	536,89	0,0	0,0	51,793	1,931	214,766	1,331	0,02	26,2
23,71	1,502	0,029	536,89	0,0	0,0	51,793	1,931	214,864	1,331	0,02	26,2
23,72	1,507	0,029	560,52	0,0	0,0	51,966	1,924	214,962	1,336	0,02	26,12
23,73	1,511	0,03	568,09	0,0	0,0	50,367	1,985	215,06	1,34	0,019	26,05
23,74	1,524	0,031	598,39	0,0	0,0	49,161	2,034	215,158	1,353	0,019	25,84
23,75	1,524	0,031	598,39	0,0	0,0	49,161	2,034	215,256	1,353	0,019	25,84
23,76	1,542	0,031	587,21	0,0	0,0	49,742	2,01	215,354	1,371	0,019	25,55
23,77	1,581	0,032	582,10	0,0	0,0	49,406	2,024	215,452	1,41	0,018	24,95
23,78	1,603	0,032	579,77	0,0	0,0	50,094	1,996	215,55	1,432	0,018	24,62
23,79	1,673	0,034	553,35	0,0	0,0	49,206	2,032	215,648	1,502	0,017	23,63
23,80	1,673	0,034	553,35	0,0	0,0	49,206	2,032	215,746	1,502	0,017	23,63
23,81	1,687	0,034	513,03	0,0	0,0	49,618	2,015	215,844	1,516	0,017	23,44
23,82	1,73	0,035	468,68	0,0	0,0	49,429	2,023	215,942	1,559	0,016	22,88
23,83	1,735	0,036	461,28	0,0	0,0	48,194	2,075	216,041	1,564	0,016	22,82
23,84	1,744	0,038	466,76	0,0	0,0	45,895	2,179	216,139	1,573	0,016	22,71
23,85	1,744	0,038	466,76	0,0	0,0	45,895	2,179	216,237	1,573	0,016	22,71
23,86	1,779	0,039	461,58	0,0	0,0	45,615	2,192	216,335	1,608	0,015	22,28
23,87	1,832	0,041	425,17	0,0	0,0	44,683	2,238	216,433	1,661	0,015	21,66
23,88	1,845	0,042	412,79	0,0	0,0	43,929	2,276	216,531	1,674	0,015	21,51
23,89	1,867	0,045	404,79	0,0	0,0	41,489	2,41	216,629	1,696	0,014	21,27
23,90	1,867	0,045	404,79	0,0	0,0	41,489	2,41	216,727	1,696	0,014	21,27
23,91	1,884	0,046	389,26	0,0	0,0	40,957	2,442	216,825	1,713	0,014	21,08
23,92	1,893	0,049	373,26	0,0	0,0	38,633	2,588	216,923	1,722	0,014	20,98
23,93	1,88	0,052	380,76	0,0	0,0	36,154	2,766	217,021	1,709	0,014	21,13
23,94	1,88	0,054	405,95	0,0	0,0	34,815	2,872	217,119	1,709	0,014	21,13
23,95	1,88	0,054	405,95	0,0	0,0	34,815	2,872	217,217	1,709	0,014	21,13
23,96	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	217,315	1,735	0,014	20,85
23,97	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	217,413	1,735	0,014	20,85
23,98	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	217,512	1,735	0,014	20,85
23,99	1,906	0,048	437,82	0,0	0,0	39,708	2,518	217,61	1,735	0,014	20,85
24,00	2,016	0,054	590,30	0,0	0,0	37,333	2,679	217,708	1,845	0,013	19,75
24,01	2,042	0,054	544,62	0,0	0,0	37,815	2,644	217,806	1,871	0,013	19,5
24,02	2,025	0,052	481,10	0,0	0,0	38,942	2,568	217,904	1,854	0,013	19,66
24,03	2,016	0,052	457,86	0,0	0,0	38,769	2,579	218,002	1,845	0,013	19,75
24,04	1,976	0,051	457,86	0,0	0,0	38,745	2,581	218,1	1,805	0,013	20,14
24,05	1,976	0,051	457,86	0,0	0,0	38,745	2,581	218,198	1,805	0,013	20,14
24,06	1,976	0,051	457,86	0,0	0,0	38,745	2,581	218,296	1,805	0,013	20,14
24,07	1,919	0,049	413,82	0,0	0,0	39,163	2,553	218,394	1,748	0,014	20,72
24,08	1,871	0,049	402,73	0,0	0,0	38,184	2,619	218,492	1,7	0,014	21,23
24,09	1,818	0,049	405,06	0,0	0,0	37,102	2,695	218,59	1,647	0,015	21,83
24,10	1,796	0,048	412,33	0,0	0,0	37,417	2,673	218,688	1,625	0,015	22,09
24,11	1,726	0,048	424,67	0,0	0,0	35,958	2,781	218,786	1,555	0,016	22,95
24,12	1,7	0,047	430,95	0,0	0,0	36,17	2,765	218,884	1,529	0,017	23,29
24,13	1,656	0,047	450,10	0,0	0,0	35,234	2,838	218,983	1,485	0,017	23,89
24,14	1,656	0,047	450,10	0,0	0,0	35,234	2,838	219,081	1,485	0,017	23,89
24,15	1,572	0,045	493,84	0,0	0,0	34,933	2,863	219,179	1,401	0,019	25,11
24,16	1,572	0,045	493,84	0,0	0,0	34,933	2,863	219,277	1,401	0,019	25,12

24,17	1,542	0,044	520,73	0,0	0,0	35,045	2,853	219,375	1,371	0,019	25,59
24,18	1,524	0,043	550,73	0,0	0,0	35,442	2,822	219,473	1,353	0,019	25,88
24,19	1,511	0,042	564,34	0,0	0,0	35,976	2,78	219,571	1,34	0,02	26,1
24,20	1,493	0,04	578,91	0,0	0,0	37,325	2,679	219,669	1,322	0,01	24,48
24,21	1,467	0,038	591,69	0,0	0,0	38,605	2,59	219,767	1,296	0,01	24,86
24,22	1,463	0,036	592,92	0,0	0,0	40,639	2,461	219,865	1,292	0,01	24,92
24,23	1,449	0,034	623,45	0,0	0,0	42,618	2,346	219,963	1,278	0,011	25,13
24,24	1,449	0,034	623,45	0,0	0,0	42,618	2,346	220,061	1,278	0,011	25,13
24,25	1,476	0,033	636,73	0,0	0,0	44,727	2,236	220,159	1,305	0,01	24,73
24,26	1,502	0,03	658,97	0,0	0,0	50,067	1,997	220,257	1,331	0,02	26,25
24,27	1,52	0,03	660,79	0,0	0,0	50,667	1,974	220,355	1,349	0,02	25,95
24,28	1,537	0,027	615,29	0,0	0,0	56,926	1,757	220,454	1,366	0,019	25,68
24,29	1,537	0,027	615,29	0,0	0,0	56,926	1,757	220,552	1,366	0,019	25,68
24,30	1,528	0,026	604,43	0,0	0,0	58,769	1,702	220,65	1,357	0,019	25,82
24,31	1,511	0,025	575,66	0,0	0,0	60,44	1,655	220,748	1,34	0,02	26,11
24,32	1,498	0,025	573,47	0,0	0,0	59,92	1,669	220,846	1,327	0,01	24,41
24,33	1,471	0,025	609,15	0,0	0,0	58,84	1,7	220,944	1,3	0,01	24,81
24,34	1,471	0,025	609,15	0,0	0,0	58,84	1,7	221,042	1,3	0,01	24,81
24,35	1,463	0,025	631,22	0,0	0,0	58,52	1,709	221,14	1,292	0,01	24,93
24,36	1,463	0,024	654,52	0,0	0,0	60,958	1,64	221,238	1,292	0,01	24,93
24,37	1,458	0,024	649,21	0,0	0,0	60,75	1,646	221,336	1,287	0,01	25
24,38	1,449	0,024	655,71	0,0	0,0	60,375	1,656	221,434	1,278	0,011	25,14
24,39	1,449	0,024	655,71	0,0	0,0	60,375	1,656	221,532	1,278	0,011	25,14
24,40	1,454	0,024	652,46	0,0	0,0	60,583	1,651	221,63	1,283	0,01	25,07
24,41	1,449	0,024	674,57	0,0	0,0	60,375	1,656	221,728	1,278	0,011	25,14
24,42	1,454	0,023	676,86	0,0	0,0	63,217	1,582	221,826	1,283	0,011	25,07
24,43	1,454	0,023	684,76	0,0	0,0	63,217	1,582	221,925	1,283	0,011	25,07
24,44	1,458	0,023	693,12	0,0	0,0	63,391	1,578	222,023	1,287	0,01	25,01
24,45	1,454	0,023	695,51	0,0	0,0	63,217	1,582	222,121	1,283	0,011	25,07
24,46	1,445	0,023	693,75	0,0	0,0	62,826	1,592	222,219	1,274	0,011	25,21
24,47	1,445	0,023	713,17	0,0	0,0	62,826	1,592	222,317	1,274	0,011	25,21
24,48	1,489	0,023	706,10	0,0	0,0	64,739	1,545	222,415	1,318	0,01	24,55
24,49	1,489	0,023	706,10	0,0	0,0	64,739	1,545	222,513	1,318	0,01	24,55
24,50	1,493	0,023	702,61	0,0	0,0	64,913	1,541	222,611	1,322	0,01	24,49
24,51	1,515	0,024	703,61	0,0	0,0	63,125	1,584	222,709	1,344	0,02	26,06
24,52	1,533	0,024	693,29	0,0	0,0	63,875	1,566	222,807	1,362	0,019	25,76
24,53	1,52	0,025	679,18	0,0	0,0	60,8	1,645	222,905	1,349	0,02	25,98
24,54	1,52	0,025	679,18	0,0	0,0	60,8	1,645	223,003	1,349	0,02	25,98
24,55	1,533	0,025	693,19	0,0	0,0	61,32	1,631	223,101	1,362	0,019	25,76
24,56	1,555	0,024	639,35	0,0	0,0	64,792	1,543	223,199	1,384	0,019	25,41
24,57	1,546	0,024	607,39	0,0	0,0	64,417	1,552	223,297	1,375	0,019	25,56
24,58	1,511	0,025	608,05	0,0	0,0	60,44	1,655	223,396	1,34	0,02	26,13
24,59	1,511	0,025	608,05	0,0	0,0	60,44	1,655	223,494	1,34	0,02	26,13
24,60	1,502	0,025	610,61	0,0	0,0	60,08	1,664	223,592	1,331	0,02	26,28
24,61	1,493	0,025	607,49	0,0	0,0	59,72	1,674	223,69	1,322	0,01	24,5
24,62	1,48	0,026	614,29	0,0	0,0	56,923	1,757	223,788	1,309	0,01	24,69
24,63	1,48	0,026	646,52	0,0	0,0	56,923	1,757	223,886	1,309	0,01	24,69
24,64	1,48	0,026	646,52	0,0	0,0	56,923	1,757	223,984	1,309	0,01	24,69
24,65	1,48	0,026	662,62	0,0	0,0	56,923	1,757	224,082	1,309	0,01	24,69
24,66	1,489	0,025	676,96	0,0	0,0	59,56	1,679	224,18	1,318	0,01	24,56
24,67	1,493	0,025	661,32	0,0	0,0	59,72	1,674	224,278	1,322	0,01	24,5
24,68	1,493	0,025	639,32	0,0	0,0	59,72	1,674	224,376	1,322	0,01	24,5
24,69	1,493	0,025	639,32	0,0	0,0	59,72	1,674	224,474	1,322	0,01	24,5
24,70	1,498	0,025	628,03	0,0	0,0	59,92	1,669	224,572	1,327	0,01	24,43
24,71	1,498	0,025	618,34	0,0	0,0	59,92	1,669	224,67	1,327	0,01	24,43
24,72	1,489	0,024	621,53	0,0	0,0	62,042	1,612	224,768	1,318	0,01	24,56
24,73	1,489	0,024	632,12	0,0	0,0	62,042	1,612	224,867	1,318	0,01	24,56
24,74	1,502	0,024	631,29	0,0	0,0	62,583	1,598	224,965	1,331	0,02	26,3
24,75	1,502	0,024	631,29	0,0	0,0	62,583	1,598	225,063	1,331	0,02	26,3
24,76	1,502	0,024	624,05	0,0	0,0	62,583	1,598	225,161	1,331	0,02	26,3
24,77	1,498	0,024	573,43	0,0	0,0	62,417	1,602	225,259	1,327	0,01	24,43
24,78	1,485	0,024	566,36	0,0	0,0	61,875	1,616	225,357	1,314	0,01	24,62
24,79	1,471	0,024	566,70	0,0	0,0	61,292	1,632	225,455	1,3	0,01	24,83
24,80	1,471	0,024	566,70	0,0	0,0	61,292	1,632	225,553	1,3	0,01	24,83
24,81	1,463	0,024	569,95	0,0	0,0	60,958	1,64	225,651	1,292	0,011	24,95
24,82	1,445	0,024	584,95	0,0	0,0	60,208	1,661	225,749	1,274	0,011	25,22

24,83	1,445	0,024	587,24	0,0	0,0	60,208	1,661	225,847	1,274	0,011	25,22
24,84	1,436	0,024	574,99	0,0	0,0	59,833	1,671	225,945	1,265	0,011	25,36
24,85	1,445	0,023	578,25	0,0	0,0	62,826	1,592	226,043	1,274	0,011	25,22
24,86	1,445	0,023	578,25	0,0	0,0	62,826	1,592	226,141	1,274	0,011	25,22
24,87	1,441	0,023	568,72	0,0	0,0	62,652	1,596	226,239	1,27	0,011	25,29
24,88	1,436	0,024	572,47	0,0	0,0	59,833	1,671	226,338	1,265	0,011	25,37
24,89	1,419	0,023	569,92	0,0	0,0	61,696	1,621	226,436	1,248	0,011	25,64
24,90	1,405	0,023	562,28	0,0	0,0	61,087	1,637	226,534	1,234	0,011	25,86
24,91	1,375	0,023	596,90	0,0	0,0	59,783	1,673	226,632	1,204	0,012	26,37
24,92	1,375	0,023	596,90	0,0	0,0	59,783	1,673	226,73	1,204	0,012	26,37
24,93	1,362	0,023	599,89	0,0	0,0	59,217	1,689	226,828	1,191	0,012	26,59
24,94	1,348	0,023	598,69	0,0	0,0	58,609	1,706	226,926	1,177	0,012	26,84
24,95	1,344	0,022	649,81	0,0	0,0	61,091	1,637	227,024	1,173	0,012	26,92
24,96	1,357	0,021	657,84	0,0	0,0	64,619	1,548	227,122	1,186	0,012	26,68
24,97	1,357	0,021	655,51	0,0	0,0	64,619	1,548	227,22	1,186	0,012	26,69
24,98	1,357	0,021	655,51	0,0	0,0	64,619	1,548	227,318	1,186	0,012	26,69
24,99	1,357	0,021	655,51	0,0	0,0	64,619	1,548	227,416	1,186	0,012	26,69
25,00	1,375	0,017	664,87	0,0	0,0	80,882	1,236	227,514	1,204	0,012	26,37
25,01	1,362	0,017	664,84	0,0	0,0	80,118	1,248	227,612	1,191	0,012	26,6
25,02	1,362	0,017	664,84	0,0	0,0	80,118	1,248	227,71	1,191	0,012	26,6
25,03	1,366	0,017	682,53	0,0	0,0	80,353	1,245	227,809	1,195	0,012	26,53
25,04	1,366	0,017	682,53	0,0	0,0	80,353	1,245	227,907	1,195	0,012	26,53
25,05	1,375	0,017	695,31	0,0	0,0	80,882	1,236	228,005	1,204	0,012	26,38
25,06	1,392	0,017	710,98	0,0	0,0	81,882	1,221	228,103	1,221	0,011	26,09
25,07	1,419	0,017	704,90	0,0	0,0	83,471	1,198	228,201	1,248	0,011	25,65
25,08	1,423	0,017	687,81	0,0	0,0	83,706	1,195	228,299	1,252	0,011	25,58
25,09	1,401	0,018	652,43	0,0	0,0	77,833	1,285	228,397	1,23	0,011	25,94
25,10	1,401	0,018	652,43	0,0	0,0	77,833	1,285	228,495	1,23	0,011	25,94
25,11	1,392	0,018	650,20	0,0	0,0	77,333	1,293	228,593	1,221	0,011	26,09
25,12	1,388	0,018	677,19	0,0	0,0	77,111	1,297	228,691	1,217	0,012	26,16
25,13	1,397	0,018	690,07	0,0	0,0	77,611	1,288	228,789	1,226	0,011	26,01
25,14	1,423	0,018	707,62	0,0	0,0	79,056	1,265	228,887	1,252	0,011	25,59
25,15	1,423	0,018	707,62	0,0	0,0	79,056	1,265	228,985	1,252	0,011	25,59
25,16	1,449	0,018	724,92	0,0	0,0	80,5	1,242	229,083	1,278	0,011	25,18
25,17	1,449	0,018	724,92	0,0	0,0	80,5	1,242	229,181	1,278	0,011	25,18
25,18	1,489	0,018	740,05	0,0	0,0	82,722	1,209	229,28	1,318	0,01	24,58
25,19	1,515	0,018	751,27	0,0	0,0	84,167	1,188	229,378	1,344	0,02	26,12
25,20	1,577	0,019	724,95	0,0	0,0	83,0	1,205	229,476	1,406	0,019	25,12
25,21	1,555	0,019	704,84	0,0	0,0	81,842	1,222	229,574	1,384	0,019	25,47
25,22	1,542	0,018	670,42	0,0	0,0	85,667	1,167	229,672	1,371	0,02	25,68
25,23	1,507	0,018	652,06	0,0	0,0	83,722	1,194	229,77	1,336	0,02	26,26
25,24	1,498	0,019	665,97	0,0	0,0	78,842	1,268	229,868	1,327	0,01	24,45
25,25	1,476	0,019	633,21	0,0	0,0	77,684	1,287	229,966	1,305	0,01	24,77
25,26	1,357	0,019	548,28	0,0	0,0	71,421	1,4	230,064	1,186	0,012	26,7
25,27	1,357	0,019	548,28	0,0	0,0	71,421	1,4	230,162	1,186	0,012	26,7
25,28	1,318	0,019	574,66	0,0	0,0	69,368	1,442	230,26	1,147	0,013	27,42
25,29	1,313	0,019	613,23	0,0	0,0	69,105	1,447	230,358	1,142	0,013	27,51
25,30	1,318	0,019	684,36	0,0	0,0	69,368	1,442	230,456	1,147	0,013	27,42
25,31	1,344	0,018	700,45	0,0	0,0	74,667	1,339	230,554	1,173	0,012	26,94
25,32	1,414	0,018	742,34	0,0	0,0	78,556	1,273	230,652	1,243	0,011	25,74
25,33	1,414	0,018	742,34	0,0	0,0	78,556	1,273	230,751	1,243	0,011	25,74
25,34	1,458	0,018	750,64	0,0	0,0	81,0	1,235	230,849	1,287	0,011	25,05
25,35	1,498	0,017	760,96	0,0	0,0	88,118	1,135	230,947	1,327	0,01	24,45
25,36	1,507	0,017	743,10	0,0	0,0	88,647	1,128	231,045	1,336	0,02	26,27
25,37	1,471	0,017	717,18	0,0	0,0	86,529	1,156	231,143	1,3	0,011	24,85
25,38	1,441	0,017	675,00	0,0	0,0	84,765	1,18	231,241	1,27	0,011	25,31
25,39	1,441	0,017	675,00	0,0	0,0	84,765	1,18	231,339	1,27	0,011	25,31
25,40	1,41	0,017	646,72	0,0	0,0	82,941	1,206	231,437	1,239	0,011	25,81
25,41	1,388	0,018	634,54	0,0	0,0	77,111	1,297	231,535	1,217	0,012	26,18
25,42	1,388	0,018	663,95	0,0	0,0	77,111	1,297	231,633	1,217	0,012	26,18
25,43	1,401	0,018	696,34	0,0	0,0	77,833	1,285	231,731	1,23	0,011	25,96
25,44	1,414	0,017	725,88	0,0	0,0	83,176	1,202	231,829	1,243	0,011	25,75
25,45	1,414	0,017	725,88	0,0	0,0	83,176	1,202	231,927	1,243	0,011	25,75
25,46	1,405	0,017	741,18	0,0	0,0	82,647	1,21	232,025	1,234	0,011	25,9
25,47	1,392	0,017	755,95	0,0	0,0	81,882	1,221	232,123	1,221	0,012	26,11
25,48	1,384	0,017	742,47	0,0	0,0	81,412	1,228	232,222	1,213	0,012	26,25

25,49	1,384	0,017	720,20	0,0	0,0	81,412	1,228	232,32	1,213	0,012	26,25
25,50	1,41	0,016	730,79	0,0	0,0	88,125	1,135	232,418	1,239	0,011	25,82
25,51	1,41	0,016	730,79	0,0	0,0	88,125	1,135	232,516	1,239	0,011	25,82
25,52	1,436	0,016	743,34	0,0	0,0	89,75	1,114	232,614	1,265	0,011	25,4
25,53	1,449	0,016	767,53	0,0	0,0	90,563	1,104	232,712	1,278	0,011	25,2
25,54	1,603	0,016	809,05	0,0	0,0	100,188	0,998	232,81	1,432	0,019	24,75
25,55	1,801	0,016	833,68	0,0	0,0	112,563	0,888	232,908	1,63	0,016	22,1
25,56	2,275	0,015	876,56	0,0	0,0	151,667	0,659	233,006	2,104	0,011	17,59
25,57	2,275	0,015	876,56	0,0	0,0	151,667	0,659	233,104	2,104	0,011	17,59
25,58	2,583	0,015	854,16	0,0	0,0	172,2	0,581	233,202	2,412	0,014	16,27
25,59	2,855	0,015	808,29	0,0	0,0	190,333	0,525	233,3	2,684	0,013	14,63
25,60	3,158	0,014	252,98	0,0	0,0	225,571	0,443	233,398	2,987	0,011	13,11
25,61	3,105	0,015	95,99	0,0	0,0	207,0	0,483	233,496	2,934	0,012	13,36
25,62	2,736	0,019	18,75	0,0	0,0	144,0	0,694	233,594	2,565	0,013	15,31
25,63	2,736	0,019	18,75	0,0	0,0	144,0	0,694	233,693	2,565	0,013	15,31
25,64	2,424	0,019	32,69	0,0	0,0	127,579	0,784	233,791	2,253	0,01	16,52
25,65	2,165	0,019	72,46	0,0	0,0	113,947	0,878	233,889	1,994	0,012	18,47
25,66	1,788	0,023	191,71	0,0	0,0	77,739	1,286	233,987	1,617	0,016	22,27
25,67	1,625	0,024	272,30	0,0	0,0	67,708	1,477	234,085	1,454	0,018	24,44
25,68	1,454	0,021	400,01	0,0	0,0	69,238	1,444	234,183	1,283	0,011	25,13
25,69	1,454	0,021	400,01	0,0	0,0	69,238	1,444	234,281	1,283	0,011	25,13
25,70	1,436	0,021	475,69	0,0	0,0	68,381	1,462	234,379	1,265	0,011	25,41
25,71	1,414	0,022	536,33	0,0	0,0	64,273	1,556	234,477	1,243	0,011	25,76
25,72	1,397	0,023	593,78	0,0	0,0	60,739	1,646	234,575	1,226	0,012	26,04
25,73	1,397	0,024	611,64	0,0	0,0	58,208	1,718	234,673	1,226	0,012	26,04
25,74	1,318	0,024	667,06	0,0	0,0	54,917	1,821	234,771	1,147	0,013	27,45
25,75	1,318	0,024	667,06	0,0	0,0	54,917	1,821	234,869	1,147	0,013	27,45
25,76	1,313	0,023	683,39	0,0	0,0	57,087	1,752	234,967	1,142	0,013	27,55
25,77	1,313	0,023	683,39	0,0	0,0	57,087	1,752	235,065	1,142	0,013	27,55
25,78	1,326	0,021	720,73	0,0	0,0	63,143	1,584	235,164	1,155	0,013	27,3
25,79	1,344	0,02	733,58	0,0	0,0	67,2	1,488	235,262	1,173	0,012	26,97
25,80	1,37	0,018	772,81	0,0	0,0	76,111	1,314	235,36	1,199	0,012	26,51
25,81	1,493	0,017	819,68	0,0	0,0	87,824	1,139	235,458	1,322	0,01	24,55
25,82	1,687	0,016	836,77	0,0	0,0	105,438	0,948	235,556	1,516	0,017	23,57
25,83	1,99	0,015	849,51	0,0	0,0	132,667	0,754	235,654	1,819	0,014	20,07
25,84	2,512	0,015	788,84	0,0	0,0	167,467	0,597	235,752	2,341	0,015	16,76
25,85	2,886	0,016	626,94	0,0	0,0	180,375	0,554	235,85	2,715	0,013	14,46
25,86	3,356	0,015	298,35	0,0	0,0	223,733	0,447	235,948	3,185	0,01	12,26
25,87	3,356	0,015	298,35	0,0	0,0	223,733	0,447	236,046	3,185	0,01	12,26
25,88	3,47	0,016	122,90	0,0	0,0	216,875	0,461	236,144	3,299	0,01	11,81
25,89	3,426	0,019	16,40	0,0	0,0	180,316	0,555	236,242	3,255	0,01	11,98
25,90	3,048	0,024	-13,28	0,0	0,0	127,0	0,787	236,34	2,877	0,012	13,63
25,91	2,675	0,024	6,74	0,0	0,0	111,458	0,897	236,438	2,504	0,014	15,69
25,92	2,064	0,024	61,77	0,0	0,0	86,0	1,163	236,536	1,893	0,013	19,37
25,93	2,064	0,024	61,77	0,0	0,0	86,0	1,163	236,635	1,893	0,013	19,37
25,94	1,933	0,025	118,56	0,0	0,0	77,32	1,293	236,733	1,762	0,014	20,65
25,95	1,7	0,026	193,47	0,0	0,0	65,385	1,529	236,831	1,529	0,017	23,4
25,96	1,7	0,026	193,47	0,0	0,0	65,385	1,529	236,929	1,529	0,017	23,41
25,97	1,709	0,042	353,25	0,0	0,0	40,69	2,458	237,027	1,538	0,017	23,29
25,98	1,709	0,042	353,25	0,0	0,0	40,69	2,458	237,125	1,538	0,017	23,29
25,99	1,629	0,037	379,20	0,0	0,0	44,027	2,271	237,223	1,458	0,018	24,4
26,00	1,572	0,034	475,29	0,0	0,0	46,235	2,163	237,321	1,401	0,019	25,26
26,01	1,581	0,033	533,87	0,0	0,0	47,909	2,087	237,419	1,41	0,019	25,13
26,02	1,669	0,03	617,68	0,0	0,0	55,633	1,797	237,517	1,498	0,018	23,83
26,03	1,669	0,03	617,68	0,0	0,0	55,633	1,797	237,615	1,498	0,018	23,83
26,04	1,713	0,029	645,69	0,0	0,0	59,069	1,693	237,713	1,542	0,017	23,24
26,05	1,726	0,027	629,63	0,0	0,0	63,926	1,564	237,811	1,555	0,017	23,07
26,06	1,691	0,025	614,79	0,0	0,0	67,64	1,478	237,909	1,52	0,017	23,53
26,07	1,59	0,023	550,77	0,0	0,0	69,13	1,447	238,007	1,419	0,019	24,99
26,08	1,515	0,023	529,12	0,0	0,0	65,87	1,518	238,106	1,344	0,02	26,2
26,09	1,379	0,022	590,63	0,0	0,0	62,682	1,595	238,204	1,208	0,012	26,37
26,10	1,379	0,022	590,63	0,0	0,0	62,682	1,595	238,302	1,208	0,012	26,37
26,11	1,379	0,022	643,30	0,0	0,0	62,682	1,595	238,4	1,208	0,012	26,37
26,12	1,357	0,022	692,85	0,0	0,0	61,682	1,621	238,498	1,186	0,012	26,76
26,13	1,353	0,022	698,63	0,0	0,0	61,5	1,626	238,596	1,182	0,012	26,83
26,14	1,326	0,022	732,45	0,0	0,0	60,273	1,659	238,694	1,155	0,013	27,33

26,15	1,326	0,022	732,45	0,0	0,0	60,273	1,659	238,792	1,155	0,013	27,33
26,16	1,331	0,022	744,40	0,0	0,0	60,5	1,653	238,89	1,16	0,013	27,24
26,17	1,34	0,022	770,62	0,0	0,0	60,909	1,642	238,988	1,169	0,013	27,07
26,18	1,366	0,021	791,96	0,0	0,0	65,048	1,537	239,086	1,195	0,012	26,6
26,19	1,362	0,02	790,97	0,0	0,0	68,1	1,468	239,184	1,191	0,012	26,68
26,20	1,331	0,019	794,15	0,0	0,0	70,053	1,427	239,282	1,16	0,013	27,24
26,21	1,331	0,019	794,15	0,0	0,0	70,053	1,427	239,38	1,16	0,013	27,24
26,22	1,326	0,018	766,17	0,0	0,0	73,667	1,357	239,478	1,155	0,013	27,34
26,23	1,326	0,018	766,17	0,0	0,0	73,667	1,357	239,577	1,155	0,013	27,34
26,24	1,309	0,018	721,53	0,0	0,0	72,722	1,375	239,675	1,138	0,013	27,66
26,25	1,3	0,018	746,79	0,0	0,0	72,222	1,385	239,773	1,129	0,013	27,84
26,26	1,296	0,017	756,65	0,0	0,0	76,235	1,312	239,871	1,125	0,013	27,92
26,27	1,3	0,017	779,55	0,0	0,0	76,471	1,308	239,969	1,129	0,013	27,84
26,28	1,309	0,017	802,15	0,0	0,0	77,0	1,299	240,067	1,138	0,013	27,66
26,29	1,366	0,016	831,62	0,0	0,0	85,375	1,171	240,165	1,195	0,012	26,61
26,30	1,507	0,015	839,66	0,0	0,0	100,467	0,995	240,263	1,336	0,021	26,36
26,31	1,594	0,014	823,43	0,0	0,0	113,857	0,878	240,361	1,423	0,019	24,95
26,32	1,704	0,014	755,75	0,0	0,0	121,714	0,822	240,459	1,533	0,017	23,38
26,33	1,704	0,014	755,75	0,0	0,0	121,714	0,822	240,557	1,533	0,017	23,38
26,34	1,713	0,014	645,92	0,0	0,0	122,357	0,817	240,655	1,542	0,017	23,26
26,35	1,669	0,015	567,76	0,0	0,0	111,267	0,899	240,753	1,498	0,018	23,86
26,36	1,493	0,017	525,41	0,0	0,0	87,824	1,139	240,851	1,322	0,011	24,57
26,37	1,436	0,017	547,41	0,0	0,0	84,471	1,184	240,949	1,265	0,011	25,44
26,38	1,283	0,018	649,87	0,0	0,0	71,278	1,403	241,047	1,112	0,014	28,19
26,39	1,283	0,018	649,87	0,0	0,0	71,278	1,403	241,146	1,112	0,014	28,19
26,40	1,274	0,018	676,23	0,0	0,0	70,778	1,413	241,244	1,103	0,014	28,37
26,41	1,296	0,018	754,46	0,0	0,0	72,0	1,389	241,342	1,125	0,013	27,93
26,42	1,313	0,019	766,44	0,0	0,0	69,105	1,447	241,44	1,142	0,013	27,6
26,43	1,331	0,02	802,98	0,0	0,0	66,55	1,503	241,538	1,16	0,013	27,26
26,44	1,331	0,02	802,98	0,0	0,0	66,55	1,503	241,636	1,16	0,013	27,26
26,45	1,375	0,02	813,40	0,0	0,0	68,75	1,455	241,734	1,204	0,012	26,46
26,46	1,401	0,02	802,88	0,0	0,0	70,05	1,428	241,832	1,23	0,012	26,02
26,47	1,449	0,019	792,59	0,0	0,0	76,263	1,311	241,93	1,278	0,011	25,24
26,48	1,568	0,02	758,67	0,0	0,0	78,4	1,276	242,028	1,397	0,02	25,37
26,49	1,673	0,018	717,32	0,0	0,0	92,944	1,076	242,126	1,502	0,018	23,81
26,50	1,823	0,018	662,88	0,0	0,0	101,278	0,987	242,224	1,652	0,016	21,89
26,51	1,823	0,018	662,88	0,0	0,0	101,278	0,987	242,322	1,652	0,016	21,89
26,52	2,016	0,017	714,66	0,0	0,0	118,588	0,843	242,42	1,845	0,014	19,84
26,53	2,306	0,016	667,30	0,0	0,0	144,125	0,694	242,518	2,135	0,011	17,38
26,54	2,785	0,017	463,87	0,0	0,0	163,824	0,61	242,617	2,614	0,013	15,04
26,55	3,066	0,019	382,95	0,0	0,0	161,368	0,62	242,715	2,895	0,012	13,56
26,56	3,536	0,022	177,30	0,0	0,0	160,727	0,622	242,813	3,365	0,013	12,04
26,57	3,536	0,022	177,30	0,0	0,0	160,727	0,622	242,911	3,365	0,013	12,04
26,58	3,65	0,024	27,08	0,0	0,0	152,083	0,658	243,009	3,479	0,013	11,6
26,59	3,883	0,032	-63,49	0,0	0,0	121,344	0,824	243,107	3,712	0,012	10,78
26,60	3,905	0,038	-67,51	0,0	0,0	102,763	0,973	243,205	3,734	0,012	10,7
26,61	3,887	0,045	-69,77	0,0	0,0	86,378	1,158	243,303	3,716	0,012	10,76
26,62	3,887	0,045	-69,77	0,0	0,0	86,378	1,158	243,401	3,716	0,012	10,76
26,63	3,887	0,048	-60,21	0,0	0,0	80,979	1,235	243,499	3,716	0,012	10,77
26,64	3,883	0,05	-56,49	0,0	0,0	77,66	1,288	243,597	3,712	0,012	10,78
26,65	3,755	0,056	-50,45	0,0	0,0	67,054	1,491	243,695	3,584	0,012	11,22
26,66	3,659	0,057	-44,28	0,0	0,0	64,193	1,558	243,793	3,488	0,013	11,57
26,67	3,602	0,052	-26,59	0,0	0,0	69,269	1,444	243,891	3,431	0,013	11,79
26,68	3,602	0,052	-26,59	0,0	0,0	69,269	1,444	243,989	3,431	0,013	11,79
26,69	3,505	0,05	-29,51	0,0	0,0	70,1	1,427	244,088	3,334	0,013	12,17
26,70	3,373	0,049	-29,01	0,0	0,0	68,837	1,453	244,186	3,202	0,011	12,2
26,71	3,325	0,047	-28,71	0,0	0,0	70,745	1,414	244,284	3,154	0,011	12,4
26,72	3,277	0,048	-15,83	0,0	0,0	68,271	1,465	244,382	3,106	0,011	12,6
26,73	3,544	0,049	25,13	0,0	0,0	72,327	1,383	244,48	3,373	0,013	12,01
26,74	3,544	0,049	25,13	0,0	0,0	72,327	1,383	244,578	3,373	0,013	12,02
26,75	3,703	0,049	75,41	0,0	0,0	75,571	1,323	244,676	3,532	0,013	11,41
26,76	4,265	0,051	0,10	0,0	0,0	83,627	1,196	244,774	4,094	0,011	9,61
26,77	4,427	0,057	-12,81	0,0	0,0	77,667	1,288	244,872	4,256	0,01	9,17
26,78	4,704	0,063	-26,78	0,0	0,0	74,667	1,339	244,97	4,533	0,012	8,78
26,79	4,704	0,063	-26,78	0,0	0,0	74,667	1,339	245,068	4,533	0,012	8,78
26,80	4,906	0,067	-28,38	0,0	0,0	73,224	1,366	245,166	4,735	0,011	8,3

26,81	5,095	0,07	-30,50	0,0	0,0	72,786	1,374	245,264	4,924	0,011	7,88
26,82	5,319	0,072	-38,07	0,0	0,0	73,875	1,354	245,362	5,148	0,01	7,42
26,83	5,407	0,073	-37,07	0,0	0,0	74,068	1,35	245,46	5,236	0,01	7,25
26,84	5,481	0,065	-41,06	0,0	0,0	84,323	1,186	245,559	5,31	0,01	7,11
26,85	5,481	0,065	-41,06	0,0	0,0	84,323	1,186	245,657	5,31	0,01	7,11
26,86	5,521	0,062	-39,43	0,0	0,0	89,048	1,123	245,755	5,35	0,012	7,28
26,87	5,521	0,062	-39,43	0,0	0,0	89,048	1,123	245,853	5,35	0,012	7,28
26,88	5,49	0,051	-43,91	0,0	0,0	107,647	0,929	245,951	5,319	0,01	7,1
26,89	5,455	0,05	-38,17	0,0	0,0	109,1	0,917	246,049	5,284	0,01	7,16
26,90	5,398	0,046	-38,97	0,0	0,0	117,348	0,852	246,147	5,227	0,01	7,27
26,91	5,336	0,043	-36,81	0,0	0,0	124,093	0,806	246,245	5,165	0,01	7,39
26,92	5,288	0,04	-36,78	0,0	0,0	132,2	0,756	246,343	5,117	0,01	7,49
26,93	5,165	0,04	-43,25	0,0	0,0	129,125	0,774	246,441	4,994	0,011	7,74
26,94	5,099	0,041	-41,42	0,0	0,0	124,366	0,804	246,539	4,928	0,011	7,88
26,95	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	246,637	4,854	0,011	8,04
26,96	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	246,735	4,854	0,011	8,04
26,97	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	246,833	4,854	0,011	8,04
26,98	5,025	0,042	-39,60	0,0	0,0	119,643	0,836	246,931	4,854	0,011	8,04
26,99	4,972	0,038	-66,51	0,0	0,0	130,842	0,764	247,03	4,801	0,011	8,15
27,00	5,011	0,041	-67,41	0,0	0,0	122,22	0,818	247,128	4,84	0,011	8,07
27,01	5,025	0,044	-69,53	0,0	0,0	114,205	0,876	247,226	4,854	0,011	8,04
27,02	5,016	0,047	-65,68	0,0	0,0	106,723	0,937	247,324	4,845	0,011	8,06
27,03	4,981	0,05	-63,39	0,0	0,0	99,62	1,004	247,422	4,81	0,011	8,13
27,04	4,981	0,05	-63,39	0,0	0,0	99,62	1,004	247,52	4,81	0,011	8,13
27,05	4,963	0,051	-67,01	0,0	0,0	97,314	1,028	247,618	4,792	0,011	8,17
27,06	4,946	0,052	-62,70	0,0	0,0	95,115	1,051	247,716	4,775	0,011	8,21
27,07	4,946	0,051	-52,94	0,0	0,0	96,98	1,031	247,814	4,775	0,011	8,21
27,08	5,047	0,051	-54,07	0,0	0,0	98,961	1,011	247,912	4,876	0,011	7,99
27,09	5,134	0,058	-53,27	0,0	0,0	88,517	1,13	248,01	4,963	0,011	7,8
27,10	5,134	0,058	-53,27	0,0	0,0	88,517	1,13	248,108	4,963	0,011	7,8
27,11	5,183	0,06	-52,84	0,0	0,0	86,383	1,158	248,206	5,012	0,011	7,7
27,12	5,31	0,066	-52,24	0,0	0,0	80,455	1,243	248,304	5,139	0,01	7,44
27,13	5,367	0,065	-53,60	0,0	0,0	82,569	1,211	248,402	5,196	0,01	7,33
27,14	5,543	0,064	-47,56	0,0	0,0	86,609	1,155	248,501	5,372	0,012	7,24
27,15	5,543	0,064	-47,56	0,0	0,0	86,609	1,155	248,599	5,372	0,012	7,24
27,16	5,626	0,062	-48,13	0,0	0,0	90,742	1,102	248,697	5,455	0,012	7,08
27,17	5,732	0,059	-51,74	0,0	0,0	97,153	1,029	248,795	5,561	0,011	6,89
27,18	5,758	0,059	-51,38	0,0	0,0	97,593	1,025	248,893	5,587	0,011	6,84
27,19	5,745	0,058	-50,98	0,0	0,0	99,052	1,01	248,991	5,574	0,011	6,87
27,20	5,745	0,058	-50,98	0,0	0,0	99,052	1,01	249,089	5,574	0,011	6,87
27,21	5,675	0,056	-44,84	0,0	0,0	101,339	0,987	249,187	5,504	0,012	6,99
27,22	5,6	0,052	-52,84	0,0	0,0	107,692	0,929	249,285	5,429	0,012	7,13
27,23	5,468	0,048	-51,64	0,0	0,0	113,917	0,878	249,383	5,297	0,01	7,14
27,24	5,314	0,043	-47,73	0,0	0,0	123,581	0,809	249,481	5,143	0,01	7,44
27,25	5,064	0,03	-47,20	0,0	0,0	168,8	0,592	249,579	4,893	0,011	7,95
27,26	5,064	0,03	-47,20	0,0	0,0	168,8	0,592	249,677	4,893	0,011	7,95
27,27	4,994	0,026	-43,55	0,0	0,0	192,077	0,521	249,775	4,823	0,011	8,11
27,28	4,831	0,025	-34,65	0,0	0,0	193,24	0,517	249,873	4,66	0,012	8,48
27,29	4,572	0,018	-19,95	0,0	0,0	254,0	0,394	249,972	4,401	0,012	9,12
27,30	4,546	0,015	-14,14	0,0	0,0	303,067	0,33	250,07	4,375	0,012	9,19
27,31	4,467	0,015	0,63	0,0	0,0	297,8	0,336	250,168	4,296	0,01	9,07
27,32	4,467	0,015	0,63	0,0	0,0	297,8	0,336	250,266	4,296	0,01	9,07
27,33	4,48	0,015	5,51	0,0	0,0	298,667	0,335	250,364	4,309	0,01	9,04
27,34	4,559	0,016	22,04	0,0	0,0	284,938	0,351	250,462	4,388	0,012	9,16
27,35	4,603	0,018	22,17	0,0	0,0	255,722	0,391	250,56	4,432	0,012	9,04
27,36	4,695	0,025	10,59	0,0	0,0	187,8	0,532	250,658	4,524	0,012	8,81
27,37	4,695	0,025	10,59	0,0	0,0	187,8	0,532	250,756	4,524	0,012	8,81
27,38	4,752	0,027	-1,19	0,0	0,0	176,0	0,568	250,854	4,581	0,012	8,67
27,39	4,862	0,034	-21,28	0,0	0,0	143,0	0,699	250,952	4,691	0,011	8,41
27,40	4,875	0,037	-26,15	0,0	0,0	131,757	0,759	251,05	4,704	0,011	8,38
27,41	4,919	0,038	-26,32	0,0	0,0	129,447	0,773	251,148	4,748	0,011	8,28
27,42	4,919	0,038	-26,32	0,0	0,0	129,447	0,773	251,246	4,748	0,011	8,28
27,43	4,941	0,037	-28,25	0,0	0,0	133,541	0,749	251,344	4,77	0,011	8,23
27,44	4,95	0,038	-29,57	0,0	0,0	130,263	0,768	251,443	4,779	0,011	8,21
27,45	4,976	0,037	-33,92	0,0	0,0	134,486	0,744	251,541	4,805	0,011	8,15
27,46	5,06	0,035	-33,95	0,0	0,0	144,571	0,692	251,639	4,889	0,011	7,96

27,47	5,09	0,035	-35,88	0,0	0,0	145,429	0,688	251,737	4,919	0,011	7,9
27,48	5,262	0,037	-28,01	0,0	0,0	142,216	0,703	251,835	5,091	0,01	7,54
27,49	5,262	0,037	-28,01	0,0	0,0	142,216	0,703	251,933	5,091	0,01	7,54
27,50	5,42	0,039	-27,88	0,0	0,0	138,974	0,72	252,031	5,249	0,01	7,23
27,51	5,644	0,043	-33,02	0,0	0,0	131,256	0,762	252,129	5,473	0,012	7,05
27,52	5,741	0,046	-31,03	0,0	0,0	124,804	0,801	252,227	5,57	0,011	6,88
27,53	5,793	0,048	-34,35	0,0	0,0	120,688	0,829	252,325	5,622	0,011	6,78
27,54	5,793	0,048	-34,35	0,0	0,0	120,688	0,829	252,423	5,622	0,011	6,78
27,55	5,754	0,048	-35,65	0,0	0,0	119,875	0,834	252,521	5,583	0,011	6,85
27,56	5,749	0,041	-35,18	0,0	0,0	140,22	0,713	252,619	5,578	0,011	6,86
27,57	5,762	0,036	-31,90	0,0	0,0	160,056	0,625	252,717	5,591	0,011	6,84
27,58	5,85	0,029	-22,93	0,0	0,0	201,724	0,496	252,815	5,679	0,011	6,68
27,59	5,85	0,029	-22,93	0,0	0,0	201,724	0,496	252,914	5,679	0,011	6,68
27,60	5,925	0,025	-17,79	0,0	0,0	237,0	0,422	253,012	5,754	0,011	6,56
27,61	5,925	0,025	-17,79	0,0	0,0	237,0	0,422	253,11	5,754	0,011	6,56
27,62	6,21	0,018	4,08	0,0	0,0	345,0	0,29	253,208	6,039	0,01	6,1
27,63	6,382	0,017	7,30	0,0	0,0	375,412	0,266	253,306	6,211	0,01	5,84
27,64	6,492	0,017	16,30	0,0	0,0	381,882	0,262	253,404	6,321	0,01	5,68
27,65	6,68	0,018	23,73	0,0	0,0	371,111	0,269	253,502	6,509	0,011	5,6
27,66	6,887	0,019	25,56	0,0	0,0	362,474	0,276	253,6	6,716	0,011	5,31
27,67	7,234	0,026	11,38	0,0	0,0	278,231	0,359	253,698	7,063	0,01	4,88
27,68	7,554	0,029	1,33	0,0	0,0	260,483	0,384	253,796	7,383	0,011	4,66
27,69	8,604	0,033	-3,42	0,0	0,0	260,727	0,384	253,894	8,433	0,011	3,71
27,70	8,604	0,033	-3,42	0,0	0,0	260,727	0,384	253,992	8,433	0,011	3,71
27,71	8,907	0,032	-1,86	0,0	0,0	278,344	0,359	254,09	8,736	0,011	3,44
27,72	9,966	0,032	-5,01	0,0	0,0	311,438	0,321	254,188	9,795	0,01	2,71
27,73	10,343	0,031	-5,38	0,0	0,0	333,645	0,3	254,286	10,172	0,01	2,45
27,74	10,638	0,03	-7,63	0,0	0,0	354,6	0,282	254,385	10,467	0,011	2,35
27,75	10,638	0,03	-7,63	0,0	0,0	354,6	0,282	254,483	10,467	0,011	2,35
27,76	10,638	0,03	-7,87	0,0	0,0	354,6	0,282	254,581	10,467	0,011	2,35
27,77	10,471	0,029	-18,95	0,0	0,0	361,069	0,277	254,679	10,3	0,01	2,37
27,78	10,071	0,028	-21,31	0,0	0,0	359,679	0,278	254,777	9,9	0,01	2,64
27,79	9,707	0,025	-18,06	0,0	0,0	388,28	0,258	254,875	9,536	0,011	2,91
27,80	9,241	0,024	-5,18	0,0	0,0	385,042	0,26	254,973	9,07	0,01	3,16
27,81	9,241	0,024	-5,18	0,0	0,0	385,042	0,26	255,071	9,07	0,01	3,16
27,82	8,947	0,022	3,92	0,0	0,0	406,682	0,246	255,169	8,776	0,011	3,41
27,83	8,657	0,018	12,88	0,0	0,0	480,944	0,208	255,267	8,486	0,011	3,66
27,84	8,635	0,018	22,17	0,0	0,0	479,722	0,208	255,365	8,464	0,011	3,68
27,85	8,6	0,017	43,48	0,0	0,0	505,882	0,198	255,463	8,429	0,011	3,72
27,86	8,6	0,017	43,48	0,0	0,0	505,882	0,198	255,561	8,429	0,011	3,72
27,87	8,622	0,018	49,99	0,0	0,0	479,0	0,209	255,659	8,451	0,011	3,7
27,88	8,622	0,018	49,99	0,0	0,0	479,0	0,209	255,757	8,451	0,011	3,7
27,89	8,617	0,018	85,13	0,0	0,0	478,722	0,209	255,856	8,446	0,011	3,7
27,90	8,565	0,018	91,87	0,0	0,0	475,833	0,21	255,954	8,394	0,011	3,75
27,91	8,53	0,019	103,85	0,0	0,0	448,947	0,223	256,052	8,359	0,011	3,78
27,92	8,424	0,018	115,01	0,0	0,0	468,0	0,214	256,15	8,253	0,01	3,75
27,93	8,279	0,018	124,37	0,0	0,0	459,944	0,217	256,248	8,108	0,01	3,89
27,94	7,928	0,019	138,21	0,0	0,0	417,263	0,24	256,346	7,757	0,011	4,25
27,95	7,651	0,019	147,40	0,0	0,0	402,684	0,248	256,444	7,48	0,011	4,55
27,96	7,651	0,019	147,40	0,0	0,0	402,684	0,248	256,542	7,48	0,011	4,55
27,97	7,651	0,019	147,40	0,0	0,0	402,684	0,248	256,64	7,48	0,011	4,55
27,98	6,702	0,015	223,34	0,0	0,0	446,8	0,224	256,738	6,531	0,011	5,57
27,99	6,645	0,015	222,84	0,0	0,0	443,0	0,226	256,836	6,474	0,011	5,65
28,00	6,535	0,015	222,05	0,0	0,0	435,667	0,23	256,934	6,364	0,012	5,81
28,01	6,443	0,016	202,86	0,0	0,0	402,688	0,248	257,032	6,273	0,01	5,75
28,02	6,254	0,018	155,86	0,0	0,0	347,444	0,288	257,13	6,084	0,01	6,03
28,03	6,127	0,018	130,17	0,0	0,0	340,389	0,294	257,228	5,957	0,011	6,23
28,04	5,943	0,021	67,81	0,0	0,0	283,0	0,353	257,327	5,773	0,011	6,53
28,05	5,943	0,021	67,81	0,0	0,0	283,0	0,353	257,425	5,773	0,011	6,53
28,06	5,89	0,021	31,10	0,0	0,0	280,476	0,357	257,523	5,72	0,011	6,62
28,07	5,688	0,022	1,99	0,0	0,0	258,545	0,387	257,621	5,518	0,012	6,98
28,08	5,618	0,022	8,76	0,0	0,0	255,364	0,392	257,719	5,448	0,012	7,11
28,09	5,473	0,02	14,34	0,0	0,0	273,65	0,365	257,817	5,303	0,01	7,14
28,10	5,473	0,02	14,34	0,0	0,0	273,65	0,365	257,915	5,303	0,01	7,14
28,11	5,358	0,018	32,66	0,0	0,0	297,667	0,336	258,013	5,188	0,01	7,36
28,12	5,222	0,015	43,21	0,0	0,0	348,133	0,287	258,111	5,052	0,011	7,63

28,13	5,033	0,011	93,10	0,0	0,0	457,545	0,219	258,209	4,863	0,011	8,03
28,14	4,959	0,01	119,12	0,0	0,0	495,9	0,202	258,307	4,789	0,011	8,19
28,15	4,884	0,009	150,65	0,0	0,0	542,667	0,184	258,405	4,714	0,011	8,36
28,16	4,884	0,009	150,65	0,0	0,0	542,667	0,184	258,503	4,714	0,011	8,36
28,17	4,862	0,009	163,86	0,0	0,0	540,222	0,185	258,601	4,692	0,012	8,41
28,18	4,875	0,01	175,18	0,0	0,0	487,5	0,205	258,699	4,705	0,011	8,38
28,19	4,88	0,01	174,62	0,0	0,0	488,0	0,205	258,798	4,71	0,011	8,37
28,20	4,972	0,012	157,66	0,0	0,0	414,333	0,241	258,896	4,802	0,011	8,16
28,21	4,972	0,012	157,66	0,0	0,0	414,333	0,241	258,994	4,802	0,011	8,16
28,22	5,038	0,012	150,39	0,0	0,0	419,833	0,238	259,092	4,868	0,011	8,02
28,23	5,082	0,013	132,43	0,0	0,0	390,923	0,256	259,19	4,912	0,011	7,92
28,24	5,257	0,015	89,22	0,0	0,0	350,467	0,285	259,288	5,087	0,011	7,56
28,25	5,35	0,016	80,32	0,0	0,0	334,375	0,299	259,386	5,18	0,01	7,37
28,26	5,446	0,016	46,17	0,0	0,0	340,375	0,294	259,484	5,276	0,01	7,19
28,27	5,446	0,016	46,17	0,0	0,0	340,375	0,294	259,582	5,276	0,01	7,19
28,28	5,464	0,016	26,22	0,0	0,0	341,5	0,293	259,68	5,294	0,01	7,15
28,29	5,429	0,016	14,14	0,0	0,0	339,313	0,295	259,778	5,259	0,01	7,22
28,30	5,394	0,016	20,74	0,0	0,0	337,125	0,297	259,876	5,224	0,01	7,29
28,31	5,319	0,014	29,34	0,0	0,0	379,929	0,263	259,974	5,149	0,01	7,43
28,32	5,319	0,014	29,34	0,0	0,0	379,929	0,263	260,072	5,149	0,01	7,43
28,33	5,306	0,013	42,15	0,0	0,0	408,154	0,245	260,17	5,136	0,01	7,46
28,34	5,266	0,012	51,91	0,0	0,0	438,833	0,228	260,269	5,096	0,011	7,54
28,35	5,196	0,011	86,46	0,0	0,0	472,364	0,212	260,367	5,026	0,011	7,68
28,36	5,205	0,01	110,29	0,0	0,0	520,5	0,192	260,465	5,035	0,011	7,66
28,37	5,24	0,01	129,68	0,0	0,0	524,0	0,191	260,563	5,07	0,011	7,59
28,38	5,279	0,011	142,19	0,0	0,0	479,909	0,208	260,661	5,109	0,011	7,51
28,39	5,336	0,011	145,54	0,0	0,0	485,091	0,206	260,759	5,166	0,01	7,4
28,40	5,411	0,012	136,45	0,0	0,0	450,917	0,222	260,857	5,241	0,01	7,25
28,41	5,451	0,012	122,67	0,0	0,0	454,25	0,22	260,955	5,281	0,01	7,18
28,42	5,543	0,013	99,80	0,0	0,0	426,385	0,235	261,053	5,373	0,012	7,25
28,43	5,543	0,013	99,80	0,0	0,0	426,385	0,235	261,151	5,373	0,012	7,25
28,44	5,6	0,013	92,97	0,0	0,0	430,769	0,232	261,249	5,43	0,012	7,14
28,45	5,653	0,014	78,33	0,0	0,0	403,786	0,248	261,347	5,483	0,012	7,04
28,46	5,705	0,014	60,01	0,0	0,0	407,5	0,245	261,445	5,535	0,012	6,95
28,47	5,758	0,015	49,45	0,0	0,0	383,867	0,261	261,543	5,588	0,011	6,85
28,48	5,978	0,015	41,82	0,0	0,0	398,533	0,251	261,641	5,808	0,011	6,47
28,49	5,978	0,015	41,82	0,0	0,0	398,533	0,251	261,74	5,808	0,011	6,47
28,50	6,052	0,015	38,10	0,0	0,0	403,467	0,248	261,838	5,882	0,011	6,35
28,51	6,386	0,014	53,67	0,0	0,0	456,143	0,219	261,936	6,216	0,01	5,83
28,52	6,557	0,013	59,31	0,0	0,0	504,385	0,198	262,034	6,387	0,012	5,78
28,53	6,83	0,012	106,44	0,0	0,0	569,167	0,176	262,132	6,66	0,011	5,39
28,54	6,83	0,012	106,44	0,0	0,0	569,167	0,176	262,23	6,66	0,011	5,39
28,55	7,036	0,012	126,82	0,0	0,0	586,333	0,171	262,328	6,866	0,011	5,12
28,56	7,282	0,013	133,26	0,0	0,0	560,154	0,179	262,426	7,112	0,01	4,82
28,57	7,704	0,015	94,26	0,0	0,0	513,6	0,195	262,524	7,534	0,011	4,49
28,58	7,954	0,016	59,71	0,0	0,0	497,125	0,201	262,622	7,784	0,011	4,22
28,59	8,31	0,019	36,51	0,0	0,0	437,368	0,229	262,72	8,14	0,01	3,86
28,60	8,31	0,019	36,51	0,0	0,0	437,368	0,229	262,818	8,14	0,01	3,86
28,61	8,508	0,02	26,69	0,0	0,0	425,4	0,235	262,916	8,338	0,011	3,81
28,62	8,784	0,019	26,92	0,0	0,0	462,316	0,216	263,014	8,614	0,011	3,55
28,63	8,811	0,018	40,79	0,0	0,0	489,5	0,204	263,112	8,641	0,011	3,53
28,64	8,881	0,017	75,77	0,0	0,0	522,412	0,191	263,211	8,711	0,011	3,47
28,65	8,881	0,017	75,77	0,0	0,0	522,412	0,191	263,309	8,711	0,011	3,47
28,66	8,951	0,016	85,13	0,0	0,0	559,438	0,179	263,407	8,781	0,011	3,41
28,67	8,951	0,016	85,13	0,0	0,0	559,438	0,179	263,505	8,781	0,011	3,41
28,68	9,219	0,015	130,84	0,0	0,0	614,6	0,163	263,603	9,049	0,01	3,18
28,69	9,259	0,014	136,58	0,0	0,0	661,357	0,151	263,701	9,089	0,01	3,15
28,70	9,294	0,014	151,15	0,0	0,0	663,857	0,151	263,799	9,124	0,01	3,12
28,71	9,351	0,014	166,09	0,0	0,0	667,929	0,15	263,897	9,181	0,01	3,08
28,72	9,351	0,014	166,09	0,0	0,0	667,929	0,15	263,995	9,181	0,01	3,08
28,73	9,575	0,014	200,74	0,0	0,0	683,929	0,146	264,093	9,405	0,011	3,01
28,74	9,729	0,014	214,15	0,0	0,0	694,929	0,144	264,191	9,559	0,011	2,89
28,75	9,961	0,015	232,10	0,0	0,0	664,067	0,151	264,289	9,791	0,011	2,72
28,76	10,291	0,015	240,03	0,0	0,0	686,067	0,146	264,387	10,121	0,01	2,49
28,77	10,484	0,016	246,37	0,0	0,0	655,25	0,153	264,485	10,314	0,01	2,36
28,78	11,217	0,016	244,81	0,0	0,0	701,063	0,143	264,583	11,047	0,01	2

28,79	11,538	0,017	245,25	0,0	0,0	678,706	0,147	264,682	11,368	0,011	1,89
28,80	11,96	0,019	253,58	0,0	0,0	629,474	0,159	264,78	11,79	0,01	1,66
28,81	11,96	0,019	253,58	0,0	0,0	629,474	0,159	264,878	11,79	0,01	1,66
28,82	12,201	0,02	258,89	0,0	0,0	610,05	0,164	264,976	12,031	0,01	1,54
28,83	12,557	0,022	253,81	0,0	0,0	570,773	0,175	265,074	12,387	0,011	1,43
28,84	12,663	0,022	241,93	0,0	0,0	575,591	0,174	265,172	12,493	0,011	1,38
28,85	12,772	0,024	239,67	0,0	0,0	532,167	0,188	265,27	12,602	0,01	1,33
28,86	12,772	0,024	239,67	0,0	0,0	532,167	0,188	265,368	12,602	0,01	1,33
28,87	12,812	0,024	242,59	0,0	0,0	533,833	0,187	265,466	12,642	0,01	1,31
28,88	13,067	0,024	234,76	0,0	0,0	544,458	0,184	265,564	12,897	0,01	1,19
28,89	13,075	0,023	230,28	0,0	0,0	568,478	0,176	265,662	12,905	0,01	1,19
28,90	12,72	0,022	212,15	0,0	0,0	578,182	0,173	265,76	12,55	0,011	1,35
28,91	12,72	0,022	212,15	0,0	0,0	578,182	0,173	265,858	12,55	0,011	1,35
28,92	12,012	0,021	203,59	0,0	0,0	572,0	0,175	265,956	11,842	0,01	1,64
28,93	10,809	0,021	197,95	0,0	0,0	514,714	0,194	266,054	10,639	0,011	2,25
28,94	8,547	0,019	174,28	0,0	0,0	449,842	0,222	266,153	8,377	0,011	3,77
28,95	7,019	0,019	176,24	0,0	0,0	369,421	0,271	266,251	6,849	0,011	5,15
28,96	7,019	0,019	176,24	0,0	0,0	369,421	0,271	266,349	6,849	0,011	5,15
28,97	7,019	0,019	176,24	0,0	0,0	369,421	0,271	266,447	6,849	0,011	5,15
28,98	3,957	0,038	235,49	0,0	0,0	104,132	0,96	266,545	3,787	0,012	10,56
28,99	3,848	0,049	221,51	0,0	0,0	78,531	1,273	266,643	3,678	0,012	10,93
29,00	3,619	0,056	145,97	0,0	0,0	64,625	1,547	266,741	3,449	0,013	11,76
29,01	3,316	0,073	152,78	0,0	0,0	45,425	2,201	266,839	3,146	0,011	12,47
29,02	2,846	0,095	281,09	0,0	0,0	29,958	3,338	266,937	2,676	0,013	14,75
29,03	2,587	0,097	379,00	0,0	0,0	26,67	3,75	267,035	2,417	0,015	16,34
29,04	2,139	0,106	477,91	0,0	0,0	20,179	4,956	267,133	1,969	0,013	18,8
29,05	2,139	0,106	477,91	0,0	0,0	20,179	4,956	267,231	1,969	0,013	18,8
29,06	2,047	0,105	546,78	0,0	0,0	19,495	5,129	267,329	1,877	0,014	19,64
29,07	1,928	0,103	623,32	0,0	0,0	18,718	5,342	267,427	1,758	0,015	20,85
29,08	1,766	0,093	759,57	0,0	0,0	18,989	5,266	267,525	1,596	0,017	22,75
29,09	1,726	0,09	851,31	0,0	0,0	19,178	5,214	267,624	1,556	0,018	23,28
29,10	1,621	0,083	928,87	0,0	0,0	19,53	5,12	267,722	1,451	0,02	24,78
29,11	1,621	0,083	928,87	0,0	0,0	19,53	5,12	267,82	1,451	0,02	24,78
29,12	1,612	0,077	929,37	0,0	0,0	20,935	4,777	267,918	1,442	0,02	24,92
29,13	1,603	0,071	940,92	0,0	0,0	22,577	4,429	268,016	1,433	0,02	25,06
29,14	1,651	0,065	981,91	0,0	0,0	25,4	3,937	268,114	1,481	0,019	24,33
29,15	1,687	0,057	974,21	0,0	0,0	29,596	3,379	268,212	1,517	0,019	23,82
29,16	1,687	0,045	1003,25	0,0	0,0	37,489	2,667	268,31	1,517	0,019	23,82
29,17	1,687	0,045	1003,25	0,0	0,0	37,489	2,667	268,408	1,517	0,019	23,82
29,18	1,665	0,039	990,57	0,0	0,0	42,692	2,342	268,506	1,495	0,019	24,13
29,19	1,629	0,035	974,44	0,0	0,0	46,543	2,149	268,604	1,459	0,02	24,67
29,20	1,608	0,03	855,95	0,0	0,0	53,6	1,866	268,702	1,438	0,02	24,99
29,21	1,577	0,03	836,20	0,0	0,0	52,567	1,902	268,8	1,407	0,021	25,48
29,22	1,533	0,03	894,72	0,0	0,0	51,1	1,957	268,898	1,363	0,022	26,22
29,23	1,533	0,03	894,72	0,0	0,0	51,1	1,957	268,996	1,363	0,022	26,22
29,24	1,528	0,029	889,54	0,0	0,0	52,69	1,898	269,095	1,358	0,022	26,31
29,25	1,493	0,03	930,57	0,0	0,0	49,767	2,009	269,193	1,323	0,011	24,71
29,26	1,507	0,03	957,28	0,0	0,0	50,233	1,991	269,291	1,337	0,023	26,68
29,27	1,542	0,031	886,16	0,0	0,0	49,742	2,01	269,389	1,372	0,022	26,07
29,28	1,542	0,031	886,16	0,0	0,0	49,742	2,01	269,487	1,372	0,022	26,07
29,29	1,528	0,032	901,76	0,0	0,0	47,75	2,094	269,585	1,358	0,022	26,32
29,30	1,533	0,033	953,00	0,0	0,0	46,455	2,153	269,683	1,363	0,022	26,23
29,31	1,564	0,033	939,00	0,0	0,0	47,394	2,11	269,781	1,394	0,021	25,71
29,32	1,568	0,034	939,73	0,0	0,0	46,118	2,168	269,879	1,398	0,021	25,64
29,33	1,524	0,033	904,64	0,0	0,0	46,182	2,165	269,977	1,354	0,022	26,39
29,34	1,524	0,033	904,64	0,0	0,0	46,182	2,165	270,075	1,354	0,022	26,39
29,35	1,507	0,032	890,27	0,0	0,0	47,094	2,123	270,173	1,337	0,023	26,69
29,36	1,489	0,031	877,06	0,0	0,0	48,032	2,082	270,271	1,319	0,012	24,78
29,37	1,463	0,031	879,29	0,0	0,0	47,194	2,119	270,369	1,293	0,012	25,19
29,38	1,463	0,032	858,57	0,0	0,0	45,719	2,187	270,467	1,293	0,012	25,19
29,39	1,467	0,033	807,76	0,0	0,0	44,455	2,249	270,566	1,297	0,012	25,12
29,40	1,467	0,033	807,76	0,0	0,0	44,455	2,249	270,664	1,297	0,012	25,12
29,41	1,454	0,033	803,21	0,0	0,0	44,061	2,27	270,762	1,284	0,012	25,33
29,42	1,454	0,034	838,53	0,0	0,0	42,765	2,338	270,86	1,284	0,012	25,33
29,43	1,454	0,034	853,46	0,0	0,0	42,765	2,338	270,958	1,284	0,012	25,33
29,44	1,471	0,034	783,03	0,0	0,0	43,265	2,311	271,056	1,301	0,012	25,06

29,45	1,471	0,034	783,03	0,0	0,0	43,265	2,311	271,154	1,301	0,012	25,06
29,46	1,471	0,034	768,63	0,0	0,0	43,265	2,311	271,252	1,301	0,012	25,06
29,47	1,467	0,035	767,23	0,0	0,0	41,914	2,386	271,35	1,297	0,012	25,13
29,48	1,502	0,035	800,59	0,0	0,0	42,914	2,33	271,448	1,332	0,023	26,8
29,49	1,52	0,035	809,59	0,0	0,0	43,429	2,303	271,546	1,35	0,022	26,48
29,50	1,577	0,035	903,71	0,0	0,0	45,057	2,219	271,644	1,407	0,021	25,51
29,51	1,577	0,035	903,71	0,0	0,0	45,057	2,219	271,742	1,407	0,021	25,51
29,52	1,599	0,035	923,50	0,0	0,0	45,686	2,189	271,84	1,429	0,02	25,16
29,53	1,621	0,034	962,79	0,0	0,0	47,676	2,097	271,938	1,451	0,02	24,82
29,54	1,647	0,034	950,25	0,0	0,0	48,441	2,064	272,037	1,477	0,02	24,43
29,55	1,709	0,034	948,89	0,0	0,0	50,265	1,989	272,135	1,539	0,018	23,54
29,56	1,709	0,034	948,89	0,0	0,0	50,265	1,989	272,233	1,539	0,018	23,54
29,57	1,735	0,033	892,06	0,0	0,0	52,576	1,902	272,331	1,565	0,018	23,19
29,58	1,735	0,033	892,06	0,0	0,0	52,576	1,902	272,429	1,565	0,018	23,19
29,59	1,73	0,036	818,71	0,0	0,0	48,056	2,081	272,527	1,56	0,018	23,26
29,60	1,722	0,037	805,10	0,0	0,0	46,541	2,149	272,625	1,552	0,018	23,37
29,61	1,695	0,038	802,81	0,0	0,0	44,605	2,242	272,723	1,525	0,019	23,74
29,62	1,713	0,039	787,38	0,0	0,0	43,923	2,277	272,821	1,543	0,018	23,49
29,63	1,735	0,04	774,04	0,0	0,0	43,375	2,305	272,919	1,565	0,018	23,19
29,64	1,744	0,041	744,20	0,0	0,0	42,537	2,351	273,017	1,574	0,018	23,08
29,65	1,783	0,044	702,94	0,0	0,0	40,523	2,468	273,115	1,613	0,017	22,57
29,66	1,801	0,046	695,24	0,0	0,0	39,152	2,554	273,213	1,631	0,017	22,35
29,67	1,792	0,049	720,97	0,0	0,0	36,571	2,734	273,311	1,622	0,017	22,46
29,68	1,792	0,049	720,97	0,0	0,0	36,571	2,734	273,409	1,622	0,017	22,46
29,69	1,801	0,05	748,51	0,0	0,0	36,02	2,776	273,508	1,631	0,017	22,35
29,70	1,801	0,051	784,39	0,0	0,0	35,314	2,832	273,606	1,631	0,017	22,35
29,71	1,805	0,051	804,91	0,0	0,0	35,392	2,825	273,704	1,635	0,017	22,3
29,72	1,832	0,048	755,09	0,0	0,0	38,167	2,62	273,802	1,662	0,017	21,97
29,73	1,832	0,048	755,09	0,0	0,0	38,167	2,62	273,9	1,662	0,017	21,97
29,74	1,827	0,048	723,49	0,0	0,0	38,063	2,627	273,998	1,657	0,017	22,03
29,75	1,827	0,048	723,49	0,0	0,0	38,063	2,627	274,096	1,657	0,017	22,03
29,76	1,853	0,049	672,28	0,0	0,0	37,816	2,644	274,194	1,683	0,016	21,73
29,77	1,858	0,05	659,27	0,0	0,0	37,16	2,691	274,292	1,688	0,016	21,67
29,78	1,84	0,051	659,43	0,0	0,0	36,078	2,772	274,39	1,67	0,016	21,88
29,79	1,81	0,052	684,19	0,0	0,0	34,808	2,873	274,488	1,64	0,017	22,24
29,80	1,792	0,053	700,59	0,0	0,0	33,811	2,958	274,586	1,622	0,017	22,47
29,81	1,744	0,052	747,49	0,0	0,0	33,538	2,982	274,684	1,574	0,018	23,09
29,82	1,726	0,051	770,25	0,0	0,0	33,843	2,955	274,782	1,556	0,018	23,33
29,83	1,722	0,05	761,36	0,0	0,0	34,44	2,904	274,88	1,552	0,018	23,38
29,84	1,722	0,05	761,36	0,0	0,0	34,44	2,904	274,979	1,552	0,018	23,38
29,85	1,739	0,05	727,47	0,0	0,0	34,78	2,875	275,077	1,569	0,018	23,16
29,86	1,766	0,05	687,98	0,0	0,0	35,32	2,831	275,175	1,596	0,018	22,8
29,87	1,792	0,05	635,83	0,0	0,0	35,84	2,79	275,273	1,622	0,017	22,47
29,88	1,788	0,051	613,03	0,0	0,0	35,059	2,852	275,371	1,618	0,017	22,52
29,89	1,752	0,053	629,19	0,0	0,0	33,057	3,025	275,469	1,582	0,018	22,99
29,90	1,752	0,053	629,19	0,0	0,0	33,057	3,025	275,567	1,582	0,018	22,99
29,91	1,739	0,055	629,19	0,0	0,0	31,618	3,163	275,665	1,569	0,018	23,16
29,92	1,735	0,054	629,19	0,0	0,0	32,13	3,112	275,763	1,565	0,018	23,22
29,93	1,709	0,054	629,19	0,0	0,0	31,648	3,16	275,861	1,539	0,019	23,57
29,94	1,711	0,054	629,19	0,0	0,0	31,685	3,156	275,959	1,541	0,019	23,54
29,95	1,697	0,054	631,77	0,0	0,0	31,426	3,182	276,057	1,527	0,019	23,74
29,96	1,67	0,055	624,26	0,0	0,0	30,364	3,293	276,155	1,5	0,019	24,12
29,97	1,66	0,055	620,81	0,0	0,0	30,182	3,313	276,253	1,49	0,019	24,27
29,98	1,721	0,055	618,44	0,0	0,0	31,291	3,196	276,351	1,551	0,018	23,41
29,99	1,634	0,055	622,74	0,0	0,0	29,709	3,366	276,45	1,464	0,02	24,66
30,00	1,621	0,055	623,94	0,0	0,0	29,473	3,393	0,0	1,523	0,02	24,06

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI CPTU 5

TERRENI COESIVI I

Coesione non drenata (KPa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Lunne & Eide	Sunda Relazione Sperimenta le	Lunne T.- Kleven A. 1981	Kjekstad. 1978 - Lunne, Robertson and Powell 1977	Lunne, Robertson and Powell 1977	Terzaghi
Strato 2	2,00	0,786	0,008	37,51	58,81	51,76	45,67	40,86	39,23
Strato 4	9,20	0,846	0,013	38,44	56,69	50,24	44,33	39,66	42,17
Strato 6	16,10	1,099	0,017	47,86	64,31	58,65	51,75	46,30	54,92
Strato 7	26,40	2,362	0,03	105,37	127,49	132,70	117,08	104,76	117,68
Strato 9	30,00	1,709	0,048	69,89	80,41	78,34	69,12	61,85	85,32

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Mitchell & Gardner (1975)	Metodo generale del modulo edometrico	Buismann	Buismann Sanglerat
Strato 2	2,00	0,786	0,008	3,93	3,77	4,72	2,36
Strato 4	9,20	0,846	0,013	4,23	3,95	5,08	2,54
Strato 6	16,10	1,099	0,017	5,50	4,49	6,59	3,30
Strato 7	26,40	2,362	0,03	5,91	4,72	7,09	7,09
Strato 9	30,00	1,709	0,048	8,55	4,58	10,25	5,13

Modulo di deformazione non drenato Eu (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Cancelli 1980	Ladd 1977 (30)
Strato 2	2,00	0,786	0,008	29,11	1,18
Strato 4	9,20	0,846	0,013	29,84	1,27
Strato 6	16,10	1,099	0,017	37,15	1,65
Strato 7	26,40	2,362	0,03	81,79	3,53
Strato 9	30,00	1,709	0,048	54,25	2,56

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Mpa)
Strato 2	2,00	0,786	0,008	Imai & Tomauchi	9,79
Strato 4	9,20	0,846	0,013	Imai & Tomauchi	10,24
Strato 6	16,10	1,099	0,017	Imai & Tomauchi	12,02
Strato 7	26,40	2,362	0,03	Imai & Tomauchi	19,18
Strato 9	30,00	1,709	0,048	Imai & Tomauchi	15,74

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 2	2,00	0,786	0,008	Meyerhof	17,82
Strato 4	9,20	0,846	0,013	Meyerhof	17,86
Strato 6	16,10	1,099	0,017	Meyerhof	18,22
Strato 7	26,40	2,362	0,03	Meyerhof	19,52
Strato 9	30,00	1,709	0,048	Meyerhof	18,85

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 2	2,00	0,786	0,008	Meyerhof	18,61
Strato 4	9,20	0,846	0,013	Meyerhof	18,65
Strato 6	16,10	1,099	0,017	Meyerhof	19,01
Strato 7	26,40	2,362	0,03	Meyerhof	20,31
Strato 9	30,00	1,709	0,048	Meyerhof	19,63

TERRENI INCOERENTI I

Densità relativa (%)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Baldi 1978 - Schmertman n 1976	Schmertman n	Harman	Lancellotta 1983	Jamiolkowski i 1985
Strato 3	3,00	2,237	0,016	46,03	58,57	58,7	46,69	61,35
Strato 5	10,10	3,345	0,012	38,32	37,06	40,12	38,91	23,07
Strato 8	29,00	6,212	0,029	40	29,6	34,47	40,61	7,66

Angolo di resistenza al taglio (°)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Durguno uglu- Mitchell 1973	Caquot	Koppejan	De Beer	Schmert mann	Robertso n & Campane lla 1983	Herminie r	Meyerho f 1951
Strato 3	3,00	2,237	0,016	36,42	33,04	30,21	28,2	36,2	41,13	28,09	27,24
Strato 5	10,10	3,345	0,012	32,29	28,35	25,29	23,71	33,19	35,81	23,96	32,32
Strato 8	29,00	6,212	0,029	30,23	25,87	22,68	21,32	32,14	32,67	22,89	45

Modulo di Young (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Schmertmann	Robertson & Campanella (1983)	ISOPT-1 1988 Ey(50)
Strato 3	3,00	2,237	0,016	5,59	4,47	20,07
Strato 5	10,10	3,345	0,012	8,36	6,69	38,64
Strato 8	29,00	6,212	0,029	15,53	12,42	77,33

Modulo Edometrico (Mpa)

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Robertson & Campanella da Schmertman n	Lunne- Christofferse n 1983 - Robertson and Powell 1997	Kulhawy- Mayne 1990	Mitchell & Gardner 1975	Buisman - Sanglerat
Strato 3	3,00	2,237	0,016	4,85	8,77	17,15	4,47	11,19
Strato 5	10,10	3,345	0,012	3,90	13,12	24,71	6,69	10,04
Strato 8	29,00	6,212	0,029	5,33	24,37	45,49	10,56	9,32

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	G (Mpa)
Strato 3	3,00	2,237	0,016	Imai & Tomauchi	18,56
Strato 5	10,10	3,345	0,012	Imai & Tomauchi	23,73
Strato 8	29,00	6,212	0,029	Imai & Tomauchi	34,64

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Ko
Strato 3	3,00	2,237	0,016	Kulhawy & Mayne (1990)	0,64
Strato 5	10,10	3,345	0,012	Kulhawy & Mayne (1990)	0,35
Strato 8	29,00	6,212	0,029	Kulhawy & Mayne (1990)	0,25

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	C	Crm
Strato 3	3,00	2,237	0,016	0,12531	0,01629
Strato 5	10,10	3,345	0,012	0,11704	0,01521
Strato 8	29,00	6,212	0,029	0,10052	0,01307

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume (KN/m³)
Strato 3	3,00	2,237	0,016	Meyerhof	18,63
Strato 5	10,10	3,345	0,012	Meyerhof	18,63
Strato 8	29,00	6,212	0,029	Meyerhof	18,63

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Mpa)	fs (Mpa)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (KN/m³)
Strato 3	3,00	2,237	0,016	Meyerhof	21,57
Strato 5	10,10	3,345	0,012	Meyerhof	21,57
Strato 8	29,00	6,212	0,029	Meyerhof	21,57

ALLEGATO 3

Schede elaborazione
parametri liquefazione

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1	0.02	0.38	0.00	0.38	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
2	0.03	0.57	0.00	0.57	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
3	0.04	0.76	0.00	0.76	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
4	0.05	0.95	0.00	0.95	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
5	0.06	1.14	0.00	1.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
6	0.07	1.33	0.00	1.33	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
7	0.08	1.52	0.00	1.52	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
8	0.09	1.71	0.00	1.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
9	0.10	1.90	0.00	1.90	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
10	0.11	2.09	0.00	2.09	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
11	0.12	2.28	0.00	2.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
12	0.13	2.47	0.00	2.47	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
13	0.14	2.66	0.00	2.66	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
14	0.15	2.85	0.00	2.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
15	0.16	3.04	0.00	3.04	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
16	0.17	3.23	0.00	3.23	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
17	0.18	3.42	0.00	3.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
18	0.19	3.61	0.00	3.61	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
19	0.20	3.80	0.00	3.80	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
20	0.21	3.99	0.00	3.99	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
21	0.22	4.18	0.00	4.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
22	0.23	4.37	0.00	4.37	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
23	0.24	4.56	0.00	4.56	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
24	0.25	4.70	0.00	4.70	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
25	0.26	4.83	0.00	4.83	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
26	0.27	5.02	0.00	5.02	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
27	0.28	5.21	0.00	5.21	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
28	0.29	5.40	0.00	5.40	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
29	0.30	5.59	0.00	5.59	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
30	0.31	5.78	0.00	5.78	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
31	0.32	5.97	0.00	5.97	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
32	0.33	6.16	0.00	6.16	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
33	0.34	6.35	0.00	6.35	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
34	0.35	6.54	0.00	6.54	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
35	0.36	6.68	0.00	6.68	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
36	0.37	6.87	0.00	6.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
37	0.38	7.01	0.00	7.01	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
38	0.39	7.15	0.00	7.15	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
39	0.40	7.28	0.00	7.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
40	0.41	7.47	0.00	7.47	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
41	0.42	7.66	0.00	7.66	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
42	0.43	7.85	0.00	7.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
43	0.44	8.04	0.00	8.04	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
44	0.45	8.18	0.00	8.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
45	0.46	8.32	0.00	8.32	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
46	0.47	8.46	0.00	8.46	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
47	0.48	8.59	0.00	8.59	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
48	0.49	8.73	0.00	8.73	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
49	0.50	8.87	0.00	8.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
50	0.51	9.01	0.00	9.01	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
51	0.52	9.14	0.00	9.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
52	0.53	9.28	0.00	9.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
53	0.54	9.42	0.00	9.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
54	0.55	9.55	0.00	9.55	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
55	0.56	9.74	0.00	9.74	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
56	0.57	9.88	0.00	9.88	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
57	0.58	10.02	0.00	10.02	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
58	0.59	10.16	0.00	10.16	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
59	0.60	10.29	0.00	10.29	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
60	0.61	10.43	0.00	10.43	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
61	0.62	10.57	0.00	10.57	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
62	0.63	10.76	0.00	10.76	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
63	0.64	10.90	0.00	10.90	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
64	0.65	11.09	0.00	11.09	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
65	0.66	11.22	0.00	11.22	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
66	0.67	11.36	0.00	11.36	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
67	0.68	11.50	0.00	11.50	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
68	0.69	11.64	0.00	11.64	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
69	0.70	11.77	0.00	11.77	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
70	0.71	11.91	0.00	11.91	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
71	0.72	12.05	0.00	12.05	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
72	0.73	12.18	0.00	12.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
73	0.74	12.32	0.00	12.32	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
74	0.75	12.46	0.00	12.46	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
75	0.76	12.60	0.00	12.60	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
76	0.77	12.73	0.00	12.73	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
77	0.78	12.87	0.00	12.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
78	0.79	13.01	0.00	13.01	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
79	0.80	13.15	0.00	13.15	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
80	0.81	13.28	0.00	13.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
81	0.82	13.42	0.00	13.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
82	0.83	13.56	0.00	13.56	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
83	0.84	13.70	0.00	13.70	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
84	0.85	13.83	0.00	13.83	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
85	0.86	13.97	0.00	13.97	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
86	0.87	14.11	0.00	14.11	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
87	0.88	14.24	0.00	14.24	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
88	0.89	14.38	0.00	14.38	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
89	0.90	14.52	0.00	14.52	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
90	0.91	14.66	0.00	14.66	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
91	0.92	14.79	0.00	14.79	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
92	0.93	14.93	0.00	14.93	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
93	0.94	15.07	0.00	15.07	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
94	0.95	15.21	0.00	15.21	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
95	0.96	15.34	0.00	15.34	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
96	0.97	15.48	0.00	15.48	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
97	0.98	15.62	0.00	15.62	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
98	0.99	15.76	0.00	15.76	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
99	1.00	15.89	0.00	15.89	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
100	1.01	16.03	0.00	16.03	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
101	1.02	16.17	0.00	16.17	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
102	1.03	16.32	0.00	16.32	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
103	1.04	16.46	0.00	16.46	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
104	1.05	16.61	0.00	16.61	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
105	1.06	16.75	0.00	16.75	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
106	1.07	16.90	0.00	16.90	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
107	1.08	17.05	0.00	17.05	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
108	1.09	17.19	0.00	17.19	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
109	1.10	17.34	0.00	17.34	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
110	1.11	17.49	0.00	17.49	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
111	1.12	17.63	0.00	17.63	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
112	1.13	17.78	0.00	17.78	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
113	1.14	17.92	0.00	17.92	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
114	1.15	18.07	0.00	18.07	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
115	1.16	18.22	0.00	18.22	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
116	1.17	18.36	0.00	18.36	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
117	1.18	18.51	0.00	18.51	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
118	1.19	18.65	0.00	18.65	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
119	1.20	18.80	0.00	18.80	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
120	1.21	18.95	0.00	18.95	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
121	1.22	19.09	0.00	19.09	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
122	1.23	19.24	0.00	19.24	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
123	1.24	19.39	0.00	19.39	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
124	1.25	19.54	0.00	19.54	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
125	1.26	19.69	0.00	19.69	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
126	1.27	19.84	0.00	19.84	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
127	1.28	19.99	0.00	19.99	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
128	1.29	20.14	0.00	20.14	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
129	1.30	20.30	0.00	20.30	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
130	1.31	20.46	0.00	20.46	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
131	1.32	20.62	0.00	20.62	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
132	1.33	20.78	0.00	20.78	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
133	1.34	20.94	0.00	20.94	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
134	1.35	21.11	0.00	21.11	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
135	1.36	21.28	0.00	21.28	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
136	1.37	21.45	0.00	21.45	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
137	1.38	21.62	0.00	21.62	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
138	1.39	21.80	0.00	21.80	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
139	1.40	21.98	0.00	21.98	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
140	1.41	22.16	0.00	22.16	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
141	1.42	22.34	0.00	22.34	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
142	1.43	22.52	0.00	22.52	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
143	1.44	22.70	0.00	22.70	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
144	1.45	22.87	0.00	22.87	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
145	1.46	23.05	0.00	23.05	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
146	1.47	23.23	0.00	23.23	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
147	1.48	23.41	0.00	23.41	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
148	1.49	23.59	0.00	23.59	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
149	1.50	23.77	0.00	23.77	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
150	1.51	23.95	0.10	23.85	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	0.115	No
151	1.52	24.13	0.20	23.94	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	0.115	No
152	1.53	24.31	0.29	24.02	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	0.116	No
153	1.54	24.50	0.39	24.10	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	0.116	No
154	1.55	24.68	0.49	24.19	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.116	No
155	1.56	24.86	0.59	24.27	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.117	No
156	1.57	25.04	0.69	24.36	0.99	0.145	1.43	0.101	1.10	1.00	0.117	No
157	1.58	25.23	0.78	24.44	0.99	0.145	1.43	0.102	1.10	1.00	0.117	No
158	1.59	25.41	0.88	24.53	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	0.118	No
159	1.60	25.59	0.98	24.61	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.118	No
160	1.61	25.78	1.08	24.70	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.119	No
161	1.62	25.96	1.18	24.79	0.99	0.148	1.43	0.103	1.10	1.00	0.119	No
162	1.63	26.15	1.28	24.87	0.98	0.148	1.43	0.104	1.10	1.00	0.119	No
163	1.64	26.34	1.37	24.96	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.120	No
164	1.65	26.52	1.47	25.05	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.120	No
165	1.66	26.71	1.57	25.14	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.121	No
166	1.67	26.89	1.67	25.23	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.121	No
167	1.68	27.08	1.77	25.31	0.98	0.151	1.43	0.105	1.10	1.00	0.121	No
168	1.69	27.27	1.86	25.40	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.121	No
169	1.70	27.45	1.96	25.49	0.98	0.152	1.43	0.106	1.10	1.00	0.122	No
170	1.71	27.64	2.06	25.58	0.98	0.152	1.43	0.106	1.10	1.00	0.123	No
171	1.72	27.83	2.16	25.67	0.98	0.152	1.43	0.107	1.10	1.00	0.124	No
172	1.73	28.01	2.26	25.76	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.125	No
173	1.74	28.20	2.35	25.84	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.125	No
174	1.75	28.38	2.45	25.93	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.126	No
175	1.76	28.57	2.55	26.02	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.126	No
176	1.77	28.75	2.65	26.11	0.98	0.155	1.43	0.108	1.10	1.00	0.127	No
177	1.78	28.94	2.75	26.19	0.98	0.155	1.43	0.109	1.10	1.00	0.127	No
178	1.79	29.12	2.84	26.28	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.128	No
179	1.80	29.31	2.94	26.37	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.129	No
180	1.81	29.49	3.04	26.45	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.129	No
181	1.82	29.68	3.14	26.54	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.130	No
182	1.83	29.86	3.24	26.62	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.130	No
183	1.84	30.04	3.34	26.71	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.131	No
184	1.85	30.23	3.43	26.79	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.131	No
185	1.86	30.41	3.53	26.88	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.132	No
186	1.87	30.59	3.63	26.96	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.132	No
187	1.88	30.77	3.73	27.05	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.133	No
188	1.89	30.96	3.83	27.13	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.133	No
189	1.90	31.14	3.92	27.21	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.134	No
190	1.91	31.32	4.02	27.30	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.134	No
191	1.92	31.50	4.12	27.38	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.135	No
192	1.93	31.68	4.22	27.46	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.135	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
193	1.94	31.86	4.32	27.55	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.136	No
194	1.95	32.04	4.41	27.63	0.98	0.162	1.43	0.114	1.10	1.00	0.136	No
195	1.96	32.22	4.51	27.71	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.137	No
196	1.97	32.40	4.61	27.79	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.137	No
197	1.98	32.58	4.71	27.88	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.137	No
198	1.99	32.76	4.81	27.96	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.138	No
199	2.00	32.94	4.91	28.04	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.138	No
200	2.01	33.12	5.00	28.12	0.98	0.165	1.43	0.115	1.10	1.00	0.139	No
201	2.02	33.30	5.10	28.20	0.98	0.165	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
202	2.03	33.47	5.20	28.28	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.140	No
203	2.04	33.65	5.30	28.35	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.140	No
204	2.05	33.83	5.40	28.43	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.140	No
205	2.06	34.00	5.49	28.51	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.141	No
206	2.07	34.18	5.59	28.59	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.141	No
207	2.08	34.35	5.69	28.66	0.98	0.168	1.43	0.117	1.10	1.00	0.142	No
208	2.09	34.52	5.79	28.74	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.142	No
209	2.10	34.70	5.89	28.81	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.142	No
210	2.11	34.87	5.98	28.89	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.142	No
211	2.12	35.04	6.08	28.96	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.142	No
212	2.13	35.22	6.18	29.04	0.98	0.169	1.43	0.119	1.10	1.00	0.143	No
213	2.14	35.39	6.28	29.11	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	2.000	Yes
214	2.15	35.57	6.38	29.19	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	2.000	Yes
215	2.16	35.74	6.47	29.27	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	2.000	Yes
216	2.17	35.91	6.57	29.34	0.98	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
217	2.18	36.09	6.67	29.42	0.98	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
218	2.19	36.26	6.77	29.49	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
219	2.20	36.44	6.87	29.57	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
220	2.21	36.61	6.97	29.64	0.98	0.172	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
221	2.22	36.78	7.06	29.72	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
222	2.23	36.95	7.16	29.79	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
223	2.24	37.12	7.26	29.86	0.97	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
224	2.25	37.29	7.36	29.93	0.97	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
225	2.26	37.45	7.46	30.00	0.97	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
226	2.27	37.62	7.55	30.06	0.97	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
227	2.28	37.78	7.65	30.13	0.97	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
228	2.29	37.95	7.75	30.20	0.97	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
229	2.30	38.11	7.85	30.26	0.97	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
230	2.31	38.27	7.95	30.33	0.97	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
231	2.32	38.44	8.04	30.39	0.97	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
232	2.33	38.60	8.14	30.46	0.97	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.145	No
233	2.34	38.77	8.24	30.53	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.145	No
234	2.35	38.94	8.34	30.60	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.145	No
235	2.36	39.10	8.44	30.67	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.145	No
236	2.37	39.27	8.53	30.74	0.97	0.178	1.43	0.124	1.10	1.00	0.145	No
237	2.38	39.44	8.63	30.81	0.97	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	0.145	No
238	2.39	39.61	8.73	30.87	0.97	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	0.145	No
239	2.40	39.77	8.83	30.94	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.145	No
240	2.41	39.94	8.93	31.01	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.145	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
241	2.42	40.11	9.03	31.08	0.97	0.179	1.43	0.126	1.10	1.00	0.146	No
242	2.43	40.28	9.12	31.16	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.146	No
243	2.44	40.45	9.22	31.23	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.146	No
244	2.45	40.62	9.32	31.30	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.146	No
245	2.46	40.79	9.42	31.37	0.97	0.181	1.43	0.126	1.10	1.00	0.146	No
246	2.47	40.95	9.52	31.44	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.146	No
247	2.48	41.12	9.61	31.51	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.146	No
248	2.49	41.29	9.71	31.58	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.146	No
249	2.50	41.47	9.81	31.66	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.146	No
250	2.51	41.64	9.91	31.73	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.146	No
251	2.52	41.81	10.01	31.80	0.97	0.182	1.43	0.128	1.10	1.00	0.146	No
252	2.53	41.98	10.10	31.88	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.146	No
253	2.54	42.15	10.20	31.95	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.146	No
254	2.55	42.33	10.30	32.03	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.146	No
255	2.56	42.50	10.40	32.10	0.97	0.184	1.43	0.128	1.10	1.00	0.146	No
256	2.57	42.67	10.50	32.18	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.146	No
257	2.58	42.85	10.59	32.25	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.147	No
258	2.59	43.02	10.69	32.33	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.147	No
259	2.60	43.19	10.79	32.40	0.97	0.185	1.43	0.129	1.10	1.00	0.147	No
260	2.61	43.37	10.89	32.48	0.97	0.185	1.43	0.129	1.10	1.00	0.147	No
261	2.62	43.54	10.99	32.55	0.97	0.185	1.43	0.130	1.10	1.00	0.147	No
262	2.63	43.71	11.09	32.63	0.97	0.185	1.43	0.130	1.10	1.00	0.147	No
263	2.64	43.89	11.18	32.71	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.148	No
264	2.65	44.06	11.28	32.78	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.148	No
265	2.66	44.24	11.38	32.86	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.148	No
266	2.67	44.41	11.48	32.93	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.148	No
267	2.68	44.59	11.58	33.01	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.148	No
268	2.69	44.76	11.67	33.09	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.148	No
269	2.70	44.94	11.77	33.17	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.148	No
270	2.71	45.11	11.87	33.24	0.97	0.188	1.43	0.131	1.10	1.00	0.148	No
271	2.72	45.29	11.97	33.32	0.97	0.188	1.43	0.131	1.10	1.00	0.148	No
272	2.73	45.47	12.07	33.40	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	0.148	No
273	2.74	45.64	12.16	33.48	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	0.148	No
274	2.75	45.82	12.26	33.56	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.148	No
275	2.76	46.00	12.36	33.63	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.149	No
276	2.77	46.17	12.46	33.71	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.149	No
277	2.78	46.35	12.56	33.79	0.97	0.189	1.43	0.133	1.10	1.00	0.149	No
278	2.79	46.52	12.65	33.87	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.150	No
279	2.80	46.70	12.75	33.95	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.150	No
280	2.81	46.87	12.85	34.02	0.96	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.151	No
281	2.82	47.05	12.95	34.10	0.96	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.151	No
282	2.83	47.22	13.05	34.18	0.96	0.191	1.43	0.133	1.10	1.00	0.151	No
283	2.84	47.40	13.15	34.25	0.96	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.152	No
284	2.85	47.57	13.24	34.33	0.96	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.152	No
285	2.86	47.75	13.34	34.40	0.96	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.153	No
286	2.87	47.92	13.44	34.48	0.96	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.153	No
287	2.88	48.09	13.54	34.56	0.96	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.154	No
288	2.89	48.27	13.64	34.63	0.96	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.154	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
289	2.90	48.44	13.73	34.71	0.96	0.192	1.43	0.135	1.10	1.00	0.154	No
290	2.91	48.61	13.83	34.78	0.96	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.155	No
291	2.92	48.79	13.93	34.86	0.96	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.155	No
292	2.93	48.96	14.03	34.93	0.96	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.156	No
293	2.94	49.13	14.13	35.01	0.96	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.156	No
294	2.95	49.31	14.22	35.08	0.96	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.157	No
295	2.96	49.48	14.32	35.16	0.96	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.157	No
296	2.97	49.66	14.42	35.24	0.96	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.157	No
297	2.98	49.84	14.52	35.32	0.96	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.158	No
298	2.99	50.01	14.62	35.40	0.96	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.157	No
299	3.00	50.19	14.71	35.48	0.96	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.156	No
300	3.01	50.37	14.81	35.56	0.96	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.156	No
301	3.02	50.55	14.91	35.64	0.96	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.156	No
302	3.03	50.73	15.01	35.72	0.96	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.157	No
303	3.04	50.91	15.11	35.80	0.96	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.158	No
304	3.05	51.08	15.21	35.88	0.96	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.158	No
305	3.06	51.26	15.30	35.96	0.96	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.159	No
306	3.07	51.44	15.40	36.03	0.96	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.159	No
307	3.08	51.61	15.50	36.11	0.96	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.160	No
308	3.09	51.79	15.60	36.19	0.96	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.160	No
309	3.10	51.96	15.70	36.27	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.160	No
310	3.11	52.14	15.79	36.34	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.161	No
311	3.12	52.31	15.89	36.41	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.161	No
312	3.13	52.48	15.99	36.49	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.162	No
313	3.14	52.64	16.09	36.56	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.162	No
314	3.15	52.81	16.19	36.63	0.96	0.198	1.43	0.138	1.10	1.00	0.162	No
315	3.16	52.98	16.28	36.70	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.162	No
316	3.17	53.15	16.38	36.77	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.163	No
317	3.18	53.32	16.48	36.84	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.163	No
318	3.19	53.49	16.58	36.91	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.163	No
319	3.20	53.66	16.68	36.98	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.164	No
320	3.21	53.83	16.78	37.05	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.164	No
321	3.22	53.99	16.87	37.12	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.164	No
322	3.23	54.16	16.97	37.19	0.96	0.199	1.43	0.140	1.10	1.00	0.165	No
323	3.24	54.33	17.07	37.26	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.165	No
324	3.25	54.50	17.17	37.33	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.165	No
325	3.26	54.66	17.27	37.40	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.165	No
326	3.27	54.83	17.36	37.47	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.165	No
327	3.28	55.00	17.46	37.54	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.164	No
328	3.29	55.17	17.56	37.61	0.96	0.201	1.43	0.140	1.10	1.00	0.164	No
329	3.30	55.34	17.66	37.68	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
330	3.31	55.51	17.76	37.75	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
331	3.32	55.68	17.85	37.83	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
332	3.33	55.85	17.95	37.90	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
333	3.34	56.02	18.05	37.97	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
334	3.35	56.19	18.15	38.04	0.96	0.202	1.43	0.141	1.09	1.00	2.000	Yes
335	3.36	56.36	18.25	38.11	0.95	0.202	1.43	0.141	1.09	1.00	2.000	Yes
336	3.37	56.53	18.34	38.18	0.95	0.202	1.43	0.141	1.09	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
337	3.38	56.70	18.44	38.25	0.95	0.202	1.43	0.142	1.09	1.00	2.000	Yes
338	3.39	56.86	18.54	38.32	0.95	0.202	1.43	0.142	1.09	1.00	2.000	Yes
339	3.40	57.03	18.64	38.39	0.95	0.203	1.43	0.142	1.09	1.00	2.000	Yes
340	3.41	57.20	18.74	38.46	0.95	0.203	1.43	0.142	1.09	1.00	2.000	Yes
341	3.42	57.36	18.84	38.53	0.95	0.203	1.43	0.142	1.09	1.00	2.000	Yes
342	3.43	57.53	18.93	38.60	0.95	0.203	1.43	0.142	1.09	1.00	0.171	No
343	3.44	57.70	19.03	38.67	0.95	0.203	1.43	0.142	1.09	1.00	0.170	No
344	3.45	57.88	19.13	38.75	0.95	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.169	No
345	3.46	58.05	19.23	38.82	0.95	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.168	No
346	3.47	58.23	19.33	38.90	0.95	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.169	No
347	3.48	58.40	19.42	38.98	0.95	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.169	No
348	3.49	58.57	19.52	39.05	0.95	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.170	No
349	3.50	58.75	19.62	39.13	0.95	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.172	No
350	3.51	58.92	19.72	39.20	0.95	0.205	1.43	0.143	1.08	1.00	0.173	No
351	3.52	59.09	19.82	39.27	0.95	0.205	1.43	0.143	1.08	1.00	0.174	No
352	3.53	59.26	19.91	39.35	0.95	0.205	1.43	0.143	1.08	1.00	0.174	No
353	3.54	59.43	20.01	39.42	0.95	0.205	1.43	0.144	1.08	1.00	0.174	No
354	3.55	59.60	20.11	39.49	0.95	0.205	1.43	0.144	1.08	1.00	0.175	No
355	3.56	59.77	20.21	39.57	0.95	0.205	1.43	0.144	1.08	1.00	0.176	No
356	3.57	59.95	20.31	39.64	0.95	0.206	1.43	0.144	1.08	1.00	0.176	No
357	3.58	60.12	20.40	39.71	0.95	0.206	1.43	0.144	1.08	1.00	0.176	No
358	3.59	60.29	20.50	39.78	0.95	0.206	1.43	0.144	1.08	1.00	0.177	No
359	3.60	60.46	20.60	39.86	0.95	0.206	1.43	0.144	1.08	1.00	0.177	No
360	3.61	60.63	20.70	39.93	0.95	0.206	1.43	0.144	1.08	1.00	0.177	No
361	3.62	60.80	20.80	40.00	0.95	0.206	1.43	0.145	1.08	1.00	0.177	No
362	3.63	60.97	20.90	40.07	0.95	0.207	1.43	0.145	1.08	1.00	0.178	No
363	3.64	61.14	20.99	40.14	0.95	0.207	1.43	0.145	1.08	1.00	0.178	No
364	3.65	61.31	21.09	40.21	0.95	0.207	1.43	0.145	1.08	1.00	0.178	No
365	3.66	61.47	21.19	40.28	0.95	0.207	1.43	0.145	1.08	1.00	0.178	No
366	3.67	61.64	21.29	40.35	0.95	0.207	1.43	0.145	1.08	1.00	0.179	No
367	3.68	61.81	21.39	40.42	0.95	0.207	1.43	0.145	1.08	1.00	0.179	No
368	3.69	61.98	21.48	40.49	0.95	0.208	1.43	0.145	1.08	1.00	0.179	No
369	3.70	62.14	21.58	40.56	0.95	0.208	1.43	0.145	1.08	1.00	0.179	No
370	3.71	62.31	21.68	40.63	0.95	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	0.179	No
371	3.72	62.48	21.78	40.70	0.95	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	0.180	No
372	3.73	62.64	21.88	40.77	0.95	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	0.180	No
373	3.74	62.81	21.97	40.84	0.95	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	0.180	No
374	3.75	62.98	22.07	40.91	0.95	0.209	1.43	0.146	1.07	1.00	0.180	No
375	3.76	63.15	22.17	40.97	0.95	0.209	1.43	0.146	1.07	1.00	0.181	No
376	3.77	63.31	22.27	41.04	0.95	0.209	1.43	0.146	1.07	1.00	0.181	No
377	3.78	63.48	22.37	41.11	0.95	0.209	1.43	0.146	1.07	1.00	0.181	No
378	3.79	63.65	22.46	41.18	0.95	0.209	1.43	0.146	1.07	1.00	0.181	No
379	3.80	63.81	22.56	41.25	0.95	0.209	1.43	0.147	1.07	1.00	0.181	No
380	3.81	63.98	22.66	41.32	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.181	No
381	3.82	64.15	22.76	41.39	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No
382	3.83	64.31	22.86	41.46	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No
383	3.84	64.48	22.96	41.53	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No
384	3.85	64.65	23.05	41.59	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
385	3.86	64.82	23.15	41.66	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No
386	3.87	64.98	23.25	41.73	0.95	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No
387	3.88	65.15	23.35	41.80	0.94	0.211	1.43	0.147	1.07	1.00	0.182	No
388	3.89	65.32	23.45	41.87	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	0.182	No
389	3.90	65.49	23.54	41.94	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	0.182	No
390	3.91	65.65	23.64	42.01	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	0.182	No
391	3.92	65.82	23.74	42.08	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
392	3.93	65.99	23.84	42.15	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
393	3.94	66.16	23.94	42.23	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
394	3.95	66.33	24.03	42.30	0.94	0.212	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
395	3.96	66.50	24.13	42.37	0.94	0.212	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
396	3.97	66.67	24.23	42.44	0.94	0.212	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
397	3.98	66.84	24.33	42.51	0.94	0.212	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
398	3.99	67.01	24.43	42.59	0.94	0.212	1.43	0.148	1.07	1.00	0.183	No
399	4.00	67.19	24.52	42.66	0.94	0.212	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
400	4.01	67.36	24.62	42.74	0.94	0.212	1.43	0.149	1.07	1.00	0.184	No
401	4.02	67.53	24.72	42.81	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.184	No
402	4.03	67.70	24.82	42.88	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
403	4.04	67.87	24.92	42.96	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
404	4.05	68.05	25.02	43.03	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
405	4.06	68.22	25.11	43.11	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
406	4.07	68.39	25.21	43.18	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
407	4.08	68.57	25.31	43.26	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.183	No
408	4.09	68.74	25.41	43.33	0.94	0.213	1.43	0.149	1.07	1.00	0.184	No
409	4.10	68.91	25.51	43.41	0.94	0.214	1.43	0.149	1.07	1.00	0.184	No
410	4.11	69.08	25.60	43.48	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.184	No
411	4.12	69.26	25.70	43.56	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.184	No
412	4.13	69.43	25.80	43.63	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
413	4.14	69.60	25.90	43.71	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
414	4.15	69.78	26.00	43.78	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
415	4.16	69.95	26.09	43.86	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
416	4.17	70.13	26.19	43.94	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
417	4.18	70.30	26.29	44.01	0.94	0.214	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
418	4.19	70.48	26.39	44.09	0.94	0.215	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
419	4.20	70.65	26.49	44.17	0.94	0.215	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
420	4.21	70.83	26.59	44.24	0.94	0.215	1.43	0.150	1.07	1.00	0.185	No
421	4.22	71.00	26.68	44.32	0.94	0.215	1.43	0.150	1.07	1.00	0.184	No
422	4.23	71.18	26.78	44.40	0.94	0.215	1.43	0.151	1.07	1.00	0.184	No
423	4.24	71.35	26.88	44.48	0.94	0.215	1.43	0.151	1.07	1.00	0.184	No
424	4.25	71.53	26.98	44.55	0.94	0.215	1.43	0.151	1.07	1.00	0.184	No
425	4.26	71.71	27.08	44.63	0.94	0.215	1.43	0.151	1.07	1.00	0.184	No
426	4.27	71.88	27.17	44.71	0.94	0.215	1.43	0.151	1.07	1.00	0.185	No
427	4.28	72.06	27.27	44.79	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.185	No
428	4.29	72.23	27.37	44.86	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.185	No
429	4.30	72.41	27.47	44.94	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.185	No
430	4.31	72.58	27.57	45.02	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.185	No
431	4.32	72.76	27.66	45.10	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.185	No
432	4.33	72.94	27.76	45.17	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.186	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
433	4.34	73.11	27.86	45.25	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.186	No
434	4.35	73.29	27.96	45.33	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.187	No
435	4.36	73.46	28.06	45.41	0.94	0.216	1.43	0.151	1.07	1.00	0.187	No
436	4.37	73.64	28.15	45.48	0.94	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.188	No
437	4.38	73.81	28.25	45.56	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.188	No
438	4.39	73.99	28.35	45.64	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.188	No
439	4.40	74.16	28.45	45.71	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.188	No
440	4.41	74.34	28.55	45.79	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.189	No
441	4.42	74.51	28.65	45.87	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.189	No
442	4.43	74.69	28.74	45.94	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.189	No
443	4.44	74.86	28.84	46.02	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.189	No
444	4.45	75.03	28.94	46.09	0.93	0.217	1.43	0.152	1.07	1.00	0.189	No
445	4.46	75.20	29.04	46.17	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
446	4.47	75.38	29.14	46.24	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
447	4.48	75.55	29.23	46.32	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
448	4.49	75.72	29.33	46.39	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
449	4.50	75.89	29.43	46.46	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
450	4.51	76.07	29.53	46.54	0.93	0.218	1.43	0.153	1.06	1.00	0.190	No
451	4.52	76.24	29.63	46.61	0.93	0.218	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
452	4.53	76.41	29.72	46.68	0.93	0.218	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
453	4.54	76.58	29.82	46.76	0.93	0.218	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
454	4.55	76.75	29.92	46.83	0.93	0.218	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
455	4.56	76.92	30.02	46.90	0.93	0.218	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
456	4.57	77.09	30.12	46.98	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
457	4.58	77.26	30.21	47.05	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
458	4.59	77.43	30.31	47.12	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
459	4.60	77.60	30.41	47.19	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.191	No
460	4.61	77.78	30.51	47.27	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.192	No
461	4.62	77.95	30.61	47.34	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.192	No
462	4.63	78.12	30.71	47.41	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.192	No
463	4.64	78.29	30.80	47.48	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.192	No
464	4.65	78.46	30.90	47.56	0.93	0.219	1.43	0.153	1.06	1.00	0.192	No
465	4.66	78.63	31.00	47.63	0.93	0.219	1.43	0.154	1.06	1.00	0.192	No
466	4.67	78.80	31.10	47.70	0.93	0.219	1.43	0.154	1.06	1.00	0.192	No
467	4.68	78.97	31.20	47.78	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.192	No
468	4.69	79.15	31.29	47.85	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.192	No
469	4.70	79.32	31.39	47.93	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.192	No
470	4.71	79.49	31.49	48.00	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
471	4.72	79.66	31.59	48.07	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
472	4.73	79.83	31.69	48.15	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
473	4.74	80.00	31.78	48.22	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
474	4.75	80.18	31.88	48.29	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
475	4.76	80.35	31.98	48.37	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
476	4.77	80.52	32.08	48.44	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
477	4.78	80.69	32.18	48.51	0.93	0.220	1.43	0.154	1.06	1.00	0.193	No
478	4.79	80.86	32.27	48.59	0.93	0.221	1.43	0.154	1.06	1.00	0.194	No
479	4.80	81.03	32.37	48.66	0.93	0.221	1.43	0.154	1.06	1.00	0.194	No
480	4.81	81.21	32.47	48.73	0.93	0.221	1.43	0.154	1.06	1.00	0.194	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
481	4.82	81.38	32.57	48.81	0.93	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.194	No
482	4.83	81.55	32.67	48.88	0.93	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.194	No
483	4.84	81.72	32.77	48.95	0.93	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.194	No
484	4.85	81.89	32.86	49.03	0.93	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
485	4.86	82.06	32.96	49.10	0.93	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
486	4.87	82.23	33.06	49.17	0.92	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
487	4.88	82.40	33.16	49.24	0.92	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
488	4.89	82.57	33.26	49.31	0.92	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
489	4.90	82.74	33.35	49.38	0.92	0.221	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
490	4.91	82.91	33.45	49.46	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.195	No
491	4.92	83.08	33.55	49.53	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
492	4.93	83.24	33.65	49.60	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
493	4.94	83.41	33.75	49.66	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
494	4.95	83.58	33.84	49.73	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
495	4.96	83.75	33.94	49.80	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
496	4.97	83.91	34.04	49.87	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
497	4.98	84.08	34.14	49.94	0.92	0.222	1.43	0.155	1.06	1.00	0.196	No
498	4.99	84.24	34.24	50.01	0.92	0.222	1.43	0.156	1.06	1.00	0.196	No
499	5.00	84.41	34.34	50.07	0.92	0.222	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
500	5.01	84.57	34.43	50.14	0.92	0.222	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
501	5.02	84.73	34.53	50.20	0.92	0.222	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
502	5.03	84.89	34.63	50.27	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
503	5.04	85.06	34.73	50.33	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
504	5.05	85.22	34.83	50.39	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
505	5.06	85.38	34.92	50.46	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
506	5.07	85.54	35.02	50.52	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
507	5.08	85.70	35.12	50.58	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
508	5.09	85.86	35.22	50.64	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
509	5.10	86.02	35.32	50.71	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
510	5.11	86.18	35.41	50.77	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
511	5.12	86.34	35.51	50.83	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.197	No
512	5.13	86.50	35.61	50.89	0.92	0.223	1.43	0.156	1.06	1.00	0.198	No
513	5.14	86.66	35.71	50.95	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
514	5.15	86.82	35.81	51.01	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
515	5.16	86.98	35.90	51.08	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
516	5.17	87.14	36.00	51.14	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
517	5.18	87.30	36.10	51.20	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
518	5.19	87.46	36.20	51.26	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.199	No
519	5.20	87.62	36.30	51.32	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.199	No
520	5.21	87.78	36.40	51.38	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
521	5.22	87.94	36.49	51.44	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
522	5.23	88.09	36.59	51.50	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
523	5.24	88.25	36.69	51.56	0.92	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
524	5.25	88.41	36.79	51.63	0.92	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
525	5.26	88.57	36.89	51.69	0.92	0.225	1.43	0.157	1.06	1.00	0.198	No
526	5.27	88.73	36.98	51.75	0.92	0.225	1.43	0.157	1.06	1.00	0.198	No
527	5.28	88.89	37.08	51.81	0.92	0.225	1.43	0.157	1.06	1.00	0.198	No
528	5.29	89.05	37.18	51.87	0.92	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
529	5.30	89.22	37.28	51.94	0.92	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.198	No
530	5.31	89.38	37.38	52.00	0.92	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
531	5.32	89.54	37.47	52.07	0.92	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
532	5.33	89.70	37.57	52.13	0.92	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
533	5.34	89.87	37.67	52.20	0.92	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
534	5.35	90.03	37.77	52.26	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
535	5.36	90.19	37.87	52.33	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
536	5.37	90.36	37.96	52.39	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
537	5.38	90.52	38.06	52.46	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
538	5.39	90.68	38.16	52.52	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
539	5.40	90.85	38.26	52.59	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
540	5.41	91.01	38.36	52.65	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
541	5.42	91.17	38.46	52.72	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
542	5.43	91.34	38.55	52.79	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
543	5.44	91.50	38.65	52.85	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
544	5.45	91.67	38.75	52.92	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.199	No
545	5.46	91.83	38.85	52.98	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.199	No
546	5.47	92.00	38.95	53.05	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.199	No
547	5.48	92.16	39.04	53.12	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.199	No
548	5.49	92.33	39.14	53.18	0.91	0.226	1.43	0.158	1.06	1.00	0.198	No
549	5.50	92.49	39.24	53.25	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.198	No
550	5.51	92.66	39.34	53.32	0.91	0.226	1.43	0.159	1.05	1.00	0.198	No
551	5.52	92.82	39.44	53.39	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.199	No
552	5.53	92.99	39.53	53.45	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.199	No
553	5.54	93.15	39.63	53.52	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.199	No
554	5.55	93.32	39.73	53.59	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.199	No
555	5.56	93.48	39.83	53.65	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
556	5.57	93.65	39.93	53.72	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
557	5.58	93.81	40.02	53.78	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
558	5.59	93.97	40.12	53.85	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
559	5.60	94.14	40.22	53.92	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
560	5.61	94.30	40.32	53.98	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
561	5.62	94.46	40.42	54.05	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
562	5.63	94.63	40.52	54.11	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.200	No
563	5.64	94.79	40.61	54.18	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
564	5.65	94.95	40.71	54.24	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
565	5.66	95.12	40.81	54.31	0.91	0.227	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
566	5.67	95.28	40.91	54.37	0.91	0.228	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
567	5.68	95.44	41.01	54.44	0.91	0.228	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
568	5.69	95.61	41.10	54.50	0.91	0.228	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
569	5.70	95.77	41.20	54.57	0.91	0.228	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
570	5.71	95.93	41.30	54.63	0.91	0.228	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
571	5.72	96.10	41.40	54.70	0.91	0.228	1.43	0.159	1.05	1.00	0.201	No
572	5.73	96.26	41.50	54.76	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.201	No
573	5.74	96.43	41.59	54.83	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.200	No
574	5.75	96.59	41.69	54.90	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.200	No
575	5.76	96.76	41.79	54.97	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.199	No
576	5.77	96.93	41.89	55.04	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.199	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
577	5.78	97.09	41.99	55.11	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.199	No
578	5.79	97.26	42.08	55.18	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.199	No
579	5.80	97.43	42.18	55.25	0.91	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.199	No
580	5.81	97.60	42.28	55.31	0.90	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.200	No
581	5.82	97.76	42.38	55.38	0.90	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.201	No
582	5.83	97.92	42.48	55.45	0.90	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	0.201	No
583	5.84	98.09	42.58	55.51	0.90	0.228	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
584	5.85	98.25	42.67	55.58	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
585	5.86	98.42	42.77	55.65	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
586	5.87	98.58	42.87	55.72	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
587	5.88	98.75	42.97	55.79	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
588	5.89	98.92	43.07	55.86	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
589	5.90	99.09	43.16	55.93	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
590	5.91	99.26	43.26	56.00	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
591	5.92	99.43	43.36	56.07	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
592	5.93	99.60	43.46	56.14	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
593	5.94	99.77	43.56	56.21	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
594	5.95	99.94	43.65	56.28	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	2.000	Yes
595	5.96	100.11	43.75	56.36	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
596	5.97	100.28	43.85	56.43	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
597	5.98	100.45	43.95	56.50	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
598	5.99	100.62	44.05	56.57	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
599	6.00	100.79	44.15	56.64	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
600	6.01	100.95	44.24	56.71	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
601	6.02	101.12	44.34	56.78	0.90	0.229	1.43	0.160	1.05	1.00	0.198	No
602	6.03	101.29	44.44	56.85	0.90	0.229	1.43	0.161	1.05	1.00	0.197	No
603	6.04	101.46	44.54	56.92	0.90	0.229	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
604	6.05	101.63	44.64	56.99	0.90	0.229	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
605	6.06	101.80	44.73	57.07	0.90	0.229	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
606	6.07	101.97	44.83	57.14	0.90	0.229	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
607	6.08	102.14	44.93	57.21	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
608	6.09	102.31	45.03	57.28	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
609	6.10	102.47	45.13	57.35	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
610	6.11	102.64	45.22	57.42	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
611	6.12	102.81	45.32	57.49	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
612	6.13	102.98	45.42	57.56	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
613	6.14	103.15	45.52	57.63	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
614	6.15	103.32	45.62	57.70	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
615	6.16	103.49	45.71	57.77	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
616	6.17	103.66	45.81	57.85	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
617	6.18	103.83	45.91	57.92	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
618	6.19	104.01	46.01	58.00	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
619	6.20	104.18	46.11	58.08	0.90	0.230	1.43	0.161	1.06	1.00	2.000	Yes
620	6.21	104.36	46.21	58.15	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
621	6.22	104.53	46.30	58.23	0.90	0.230	1.43	0.161	1.06	1.00	2.000	Yes
622	6.23	104.71	46.40	58.31	0.90	0.230	1.43	0.161	1.06	1.00	2.000	Yes
623	6.24	104.88	46.50	58.38	0.90	0.230	1.43	0.161	1.06	1.00	2.000	Yes
624	6.25	105.06	46.60	58.46	0.90	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
625	6.26	105.23	46.70	58.53	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
626	6.27	105.40	46.79	58.61	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.196	No
627	6.28	105.57	46.89	58.68	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.198	No
628	6.29	105.74	46.99	58.75	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.197	No
629	6.30	105.91	47.09	58.82	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.198	No
630	6.31	106.08	47.19	58.89	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.199	No
631	6.32	106.25	47.28	58.96	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.200	No
632	6.33	106.42	47.38	59.04	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.200	No
633	6.34	106.59	47.48	59.11	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.200	No
634	6.35	106.76	47.58	59.18	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.200	No
635	6.36	106.93	47.68	59.25	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.200	No
636	6.37	107.10	47.77	59.33	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.200	No
637	6.38	107.28	47.87	59.41	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.199	No
638	6.39	107.45	47.97	59.48	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.197	No
639	6.40	107.63	48.07	59.56	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.196	No
640	6.41	107.81	48.17	59.64	0.89	0.230	1.43	0.161	1.05	1.00	0.196	No
641	6.42	107.98	48.27	59.72	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	0.196	No
642	6.43	108.16	48.36	59.80	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	0.196	No
643	6.44	108.34	48.46	59.87	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	0.196	No
644	6.45	108.51	48.56	59.95	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
645	6.46	108.68	48.66	60.02	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
646	6.47	108.85	48.76	60.10	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
647	6.48	109.02	48.85	60.17	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
648	6.49	109.19	48.95	60.24	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
649	6.50	109.36	49.05	60.31	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
650	6.51	109.53	49.15	60.38	0.89	0.231	1.43	0.161	1.05	1.00	2.000	Yes
651	6.52	109.70	49.25	60.45	0.89	0.231	1.43	0.162	1.05	1.00	2.000	Yes
652	6.53	109.87	49.34	60.53	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
653	6.54	110.04	49.44	60.60	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
654	6.55	110.21	49.54	60.67	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
655	6.56	110.38	49.64	60.74	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
656	6.57	110.55	49.74	60.81	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
657	6.58	110.72	49.83	60.88	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
658	6.59	110.89	49.93	60.95	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
659	6.60	111.06	50.03	61.02	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
660	6.61	111.22	50.13	61.09	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
661	6.62	111.39	50.23	61.16	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
662	6.63	111.56	50.33	61.23	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
663	6.64	111.72	50.42	61.30	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
664	6.65	111.89	50.52	61.37	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
665	6.66	112.06	50.62	61.44	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.204	No
666	6.67	112.23	50.72	61.51	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.204	No
667	6.68	112.40	50.82	61.58	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.203	No
668	6.69	112.57	50.91	61.65	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.203	No
669	6.70	112.73	51.01	61.72	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.203	No
670	6.71	112.90	51.11	61.79	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.203	No
671	6.72	113.07	51.21	61.86	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.204	No
672	6.73	113.24	51.31	61.93	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.204	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
673	6.74	113.41	51.40	62.00	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
674	6.75	113.58	51.50	62.07	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
675	6.76	113.74	51.60	62.14	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
676	6.77	113.91	51.70	62.21	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
677	6.78	114.08	51.80	62.28	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
678	6.79	114.25	51.89	62.35	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
679	6.80	114.42	51.99	62.42	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
680	6.81	114.59	52.09	62.49	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
681	6.82	114.76	52.19	62.57	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
682	6.83	114.93	52.29	62.64	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
683	6.84	115.10	52.39	62.71	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
684	6.85	115.27	52.48	62.79	0.88	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
685	6.86	115.44	52.58	62.86	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
686	6.87	115.61	52.68	62.93	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
687	6.88	115.78	52.78	63.01	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.201	No
688	6.89	115.96	52.88	63.08	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.201	No
689	6.90	116.13	52.97	63.15	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.201	No
690	6.91	116.30	53.07	63.23	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.202	No
691	6.92	116.47	53.17	63.30	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.202	No
692	6.93	116.64	53.27	63.37	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
693	6.94	116.81	53.37	63.44	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
694	6.95	116.97	53.46	63.51	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
695	6.96	117.14	53.56	63.58	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	2.000	Yes
696	6.97	117.31	53.66	63.65	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
697	6.98	117.47	53.76	63.71	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
698	6.99	117.64	53.86	63.79	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
699	7.00	117.81	53.95	63.86	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
700	7.01	117.98	54.05	63.93	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.205	No
701	7.02	118.15	54.15	64.00	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
702	7.03	118.32	54.25	64.07	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
703	7.04	118.49	54.35	64.14	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
704	7.05	118.66	54.45	64.22	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
705	7.06	118.83	54.54	64.29	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
706	7.07	119.00	54.64	64.36	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.206	No
707	7.08	119.17	54.74	64.43	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
708	7.09	119.33	54.84	64.50	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
709	7.10	119.50	54.94	64.56	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
710	7.11	119.67	55.03	64.63	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
711	7.12	119.83	55.13	64.70	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
712	7.13	120.00	55.23	64.77	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
713	7.14	120.16	55.33	64.83	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
714	7.15	120.33	55.43	64.90	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
715	7.16	120.49	55.52	64.97	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
716	7.17	120.65	55.62	65.03	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
717	7.18	120.82	55.72	65.10	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
718	7.19	120.98	55.82	65.16	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
719	7.20	121.14	55.92	65.23	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
720	7.21	121.31	56.02	65.29	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
721	7.22	121.47	56.11	65.35	0.87	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
722	7.23	121.63	56.21	65.42	0.87	0.232	1.43	0.162	1.03	1.00	0.209	No
723	7.24	121.79	56.31	65.48	0.87	0.232	1.43	0.162	1.03	1.00	0.209	No
724	7.25	121.95	56.41	65.54	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.209	No
725	7.26	122.11	56.51	65.61	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.209	No
726	7.27	122.28	56.60	65.67	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.209	No
727	7.28	122.44	56.70	65.73	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
728	7.29	122.60	56.80	65.80	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
729	7.30	122.76	56.90	65.86	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
730	7.31	122.92	57.00	65.92	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
731	7.32	123.08	57.09	65.99	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
732	7.33	123.24	57.19	66.05	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
733	7.34	123.40	57.29	66.11	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
734	7.35	123.56	57.39	66.17	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
735	7.36	123.72	57.49	66.23	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
736	7.37	123.88	57.58	66.30	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
737	7.38	124.04	57.68	66.36	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
738	7.39	124.20	57.78	66.42	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
739	7.40	124.36	57.88	66.48	0.87	0.232	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
740	7.41	124.52	57.98	66.54	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
741	7.42	124.68	58.08	66.60	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
742	7.43	124.84	58.17	66.66	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
743	7.44	125.00	58.27	66.72	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
744	7.45	125.15	58.37	66.78	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.210	No
745	7.46	125.31	58.47	66.84	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
746	7.47	125.47	58.57	66.90	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
747	7.48	125.63	58.66	66.96	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
748	7.49	125.78	58.76	67.02	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
749	7.50	125.94	58.86	67.08	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
750	7.51	126.10	58.96	67.14	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
751	7.52	126.25	59.06	67.20	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
752	7.53	126.41	59.15	67.26	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
753	7.54	126.57	59.25	67.32	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
754	7.55	126.72	59.35	67.37	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
755	7.56	126.88	59.45	67.43	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
756	7.57	127.04	59.55	67.49	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
757	7.58	127.20	59.64	67.55	0.87	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
758	7.59	127.35	59.74	67.61	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
759	7.60	127.51	59.84	67.67	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
760	7.61	127.67	59.94	67.73	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
761	7.62	127.82	60.04	67.79	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
762	7.63	127.98	60.14	67.84	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
763	7.64	128.14	60.23	67.90	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
764	7.65	128.29	60.33	67.96	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
765	7.66	128.45	60.43	68.02	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
766	7.67	128.61	60.53	68.08	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
767	7.68	128.76	60.63	68.14	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
768	7.69	128.92	60.72	68.20	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
769	7.70	129.08	60.82	68.25	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
770	7.71	129.23	60.92	68.31	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
771	7.72	129.39	61.02	68.37	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
772	7.73	129.54	61.12	68.43	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.211	No
773	7.74	129.70	61.21	68.48	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
774	7.75	129.85	61.31	68.54	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
775	7.76	130.01	61.41	68.60	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
776	7.77	130.16	61.51	68.66	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
777	7.78	130.32	61.61	68.71	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
778	7.79	130.48	61.70	68.77	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
779	7.80	130.63	61.80	68.83	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
780	7.81	130.79	61.90	68.89	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
781	7.82	130.94	62.00	68.94	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
782	7.83	131.10	62.10	69.00	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
783	7.84	131.25	62.20	69.06	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
784	7.85	131.41	62.29	69.12	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
785	7.86	131.57	62.39	69.18	0.86	0.233	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
786	7.87	131.72	62.49	69.23	0.86	0.234	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
787	7.88	131.88	62.59	69.29	0.86	0.234	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
788	7.89	132.04	62.69	69.35	0.86	0.234	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
789	7.90	132.19	62.78	69.41	0.86	0.234	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
790	7.91	132.35	62.88	69.47	0.86	0.234	1.43	0.163	1.03	1.00	0.212	No
791	7.92	132.51	62.98	69.53	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
792	7.93	132.66	63.08	69.58	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
793	7.94	132.82	63.18	69.64	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
794	7.95	132.98	63.27	69.70	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
795	7.96	133.13	63.37	69.76	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
796	7.97	133.29	63.47	69.82	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
797	7.98	133.45	63.57	69.88	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
798	7.99	133.61	63.67	69.94	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
799	8.00	133.76	63.77	70.00	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
800	8.01	133.92	63.86	70.06	0.86	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
801	8.02	134.08	63.96	70.12	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
802	8.03	134.24	64.06	70.18	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
803	8.04	134.40	64.16	70.24	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
804	8.05	134.56	64.26	70.31	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
805	8.06	134.72	64.35	70.37	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
806	8.07	134.88	64.45	70.43	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
807	8.08	135.04	64.55	70.49	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
808	8.09	135.20	64.65	70.56	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
809	8.10	135.36	64.75	70.62	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
810	8.11	135.53	64.84	70.68	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
811	8.12	135.69	64.94	70.75	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
812	8.13	135.85	65.04	70.81	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
813	8.14	136.01	65.14	70.87	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
814	8.15	136.17	65.24	70.94	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
815	8.16	136.34	65.33	71.00	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
816	8.17	136.50	65.43	71.07	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
817	8.18	136.66	65.53	71.13	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
818	8.19	136.83	65.63	71.20	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
819	8.20	136.99	65.73	71.26	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
820	8.21	137.16	65.83	71.33	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
821	8.22	137.32	65.92	71.40	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
822	8.23	137.49	66.02	71.47	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
823	8.24	137.65	66.12	71.53	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
824	8.25	137.82	66.22	71.60	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
825	8.26	137.98	66.32	71.67	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
826	8.27	138.15	66.41	71.73	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
827	8.28	138.31	66.51	71.80	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
828	8.29	138.48	66.61	71.87	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
829	8.30	138.64	66.71	71.93	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
830	8.31	138.81	66.81	72.00	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
831	8.32	138.97	66.90	72.07	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
832	8.33	139.14	67.00	72.14	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
833	8.34	139.30	67.10	72.20	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
834	8.35	139.47	67.20	72.27	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
835	8.36	139.63	67.30	72.34	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
836	8.37	139.80	67.39	72.40	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
837	8.38	139.96	67.49	72.47	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
838	8.39	140.13	67.59	72.54	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
839	8.40	140.29	67.69	72.61	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
840	8.41	140.46	67.79	72.67	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
841	8.42	140.63	67.89	72.74	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
842	8.43	140.79	67.98	72.81	0.85	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
843	8.44	140.96	68.08	72.87	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
844	8.45	141.12	68.18	72.94	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
845	8.46	141.28	68.28	73.01	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
846	8.47	141.45	68.38	73.07	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
847	8.48	141.61	68.47	73.14	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
848	8.49	141.78	68.57	73.21	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
849	8.50	141.94	68.67	73.27	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
850	8.51	142.11	68.77	73.34	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
851	8.52	142.27	68.87	73.40	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
852	8.53	142.43	68.96	73.47	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
853	8.54	142.60	69.06	73.53	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
854	8.55	142.76	69.16	73.60	0.84	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
855	8.56	142.92	69.26	73.66	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
856	8.57	143.08	69.36	73.73	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
857	8.58	143.25	69.45	73.79	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
858	8.59	143.41	69.55	73.86	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
859	8.60	143.57	69.65	73.92	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
860	8.61	143.73	69.75	73.98	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
861	8.62	143.89	69.85	74.05	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
862	8.63	144.05	69.95	74.11	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
863	8.64	144.22	70.04	74.17	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
864	8.65	144.38	70.14	74.24	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
865	8.66	144.54	70.24	74.30	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
866	8.67	144.70	70.34	74.36	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
867	8.68	144.86	70.44	74.43	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
868	8.69	145.02	70.53	74.49	0.84	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.213	No
869	8.70	145.19	70.63	74.55	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
870	8.71	145.35	70.73	74.62	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
871	8.72	145.51	70.83	74.68	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
872	8.73	145.67	70.93	74.74	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
873	8.74	145.83	71.02	74.81	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
874	8.75	145.99	71.12	74.87	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
875	8.76	146.15	71.22	74.93	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
876	8.77	146.32	71.32	75.00	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
877	8.78	146.48	71.42	75.06	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
878	8.79	146.64	71.51	75.12	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
879	8.80	146.80	71.61	75.19	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
880	8.81	146.96	71.71	75.25	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
881	8.82	147.12	71.81	75.31	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
882	8.83	147.28	71.91	75.38	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
883	8.84	147.45	72.01	75.44	0.84	0.234	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
884	8.85	147.61	72.10	75.50	0.84	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
885	8.86	147.77	72.20	75.57	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
886	8.87	147.93	72.30	75.63	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
887	8.88	148.09	72.40	75.70	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
888	8.89	148.26	72.50	75.76	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
889	8.90	148.42	72.59	75.82	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
890	8.91	148.58	72.69	75.89	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
891	8.92	148.74	72.79	75.95	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
892	8.93	148.91	72.89	76.02	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
893	8.94	149.07	72.99	76.09	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
894	8.95	149.24	73.08	76.16	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
895	8.96	149.41	73.18	76.22	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
896	8.97	149.57	73.28	76.29	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
897	8.98	149.74	73.38	76.36	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
898	8.99	149.90	73.48	76.42	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
899	9.00	150.06	73.58	76.49	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
900	9.01	150.23	73.67	76.55	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
901	9.02	150.39	73.77	76.62	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
902	9.03	150.55	73.87	76.69	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
903	9.04	150.72	73.97	76.75	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
904	9.05	150.88	74.07	76.82	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
905	9.06	151.04	74.16	76.88	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
906	9.07	151.21	74.26	76.95	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
907	9.08	151.37	74.36	77.01	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
908	9.09	151.53	74.46	77.07	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
909	9.10	151.69	74.56	77.14	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
910	9.11	151.86	74.65	77.20	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
911	9.12	152.02	74.75	77.27	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
912	9.13	152.18	74.85	77.33	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
913	9.14	152.34	74.95	77.39	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
914	9.15	152.50	75.05	77.45	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
915	9.16	152.66	75.14	77.52	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
916	9.17	152.82	75.24	77.58	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
917	9.18	152.98	75.34	77.64	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
918	9.19	153.14	75.44	77.71	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
919	9.20	153.31	75.54	77.77	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
920	9.21	153.47	75.64	77.83	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
921	9.22	153.63	75.73	77.89	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
922	9.23	153.79	75.83	77.96	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
923	9.24	153.95	75.93	78.02	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
924	9.25	154.11	76.03	78.09	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
925	9.26	154.28	76.13	78.15	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
926	9.27	154.44	76.22	78.22	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
927	9.28	154.60	76.32	78.28	0.83	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
928	9.29	154.77	76.42	78.35	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
929	9.30	154.93	76.52	78.41	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
930	9.31	155.10	76.62	78.48	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
931	9.32	155.26	76.71	78.55	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
932	9.33	155.42	76.81	78.61	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
933	9.34	155.59	76.91	78.68	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
934	9.35	155.76	77.01	78.75	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
935	9.36	155.92	77.11	78.82	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
936	9.37	156.09	77.20	78.89	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
937	9.38	156.26	77.30	78.95	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.210	No
938	9.39	156.42	77.40	79.02	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.210	No
939	9.40	156.59	77.50	79.09	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.210	No
940	9.41	156.76	77.60	79.16	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.210	No
941	9.42	156.93	77.70	79.23	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
942	9.43	157.09	77.79	79.30	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
943	9.44	157.26	77.89	79.36	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
944	9.45	157.42	77.99	79.43	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
945	9.46	157.58	78.09	79.49	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
946	9.47	157.75	78.19	79.56	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
947	9.48	157.91	78.28	79.62	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
948	9.49	158.07	78.38	79.69	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
949	9.50	158.24	78.48	79.76	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
950	9.51	158.40	78.58	79.82	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
951	9.52	158.57	78.68	79.89	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
952	9.53	158.73	78.77	79.96	0.82	0.233	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
953	9.54	158.89	78.87	80.02	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
954	9.55	159.06	78.97	80.08	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
955	9.56	159.22	79.07	80.15	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
956	9.57	159.38	79.17	80.21	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	0.213	No
957	9.58	159.54	79.26	80.28	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	0.212	No
958	9.59	159.70	79.36	80.34	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
959	9.60	159.87	79.46	80.41	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
960	9.61	160.04	79.56	80.48	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
961	9.62	160.20	79.66	80.54	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
962	9.63	160.37	79.76	80.61	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
963	9.64	160.53	79.85	80.68	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
964	9.65	160.70	79.95	80.75	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
965	9.66	160.87	80.05	80.82	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
966	9.67	161.03	80.15	80.89	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
967	9.68	161.20	80.25	80.96	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	2.000	Yes
968	9.69	161.37	80.34	81.03	0.82	0.232	1.43	0.163	1.02	1.00	0.211	No
969	9.70	161.54	80.44	81.10	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.211	No
970	9.71	161.72	80.54	81.18	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.211	No
971	9.72	161.89	80.64	81.25	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
972	9.73	162.06	80.74	81.33	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.207	No
973	9.74	162.24	80.83	81.40	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.207	No
974	9.75	162.41	80.93	81.48	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.208	No
975	9.76	162.58	81.03	81.55	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.208	No
976	9.77	162.75	81.13	81.62	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.209	No
977	9.78	162.92	81.23	81.70	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.209	No
978	9.79	163.09	81.32	81.77	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
979	9.80	163.26	81.42	81.84	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
980	9.81	163.43	81.52	81.91	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
981	9.82	163.60	81.62	81.98	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
982	9.83	163.78	81.72	82.06	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
983	9.84	163.95	81.82	82.13	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	0.210	No
984	9.85	164.12	81.91	82.21	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
985	9.86	164.29	82.01	82.28	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
986	9.87	164.47	82.11	82.36	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
987	9.88	164.64	82.21	82.43	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
988	9.89	164.81	82.31	82.51	0.81	0.232	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
989	9.90	164.99	82.40	82.59	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
990	9.91	165.17	82.50	82.66	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
991	9.92	165.34	82.60	82.74	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
992	9.93	165.52	82.70	82.82	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
993	9.94	165.70	82.80	82.90	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	2.000	Yes
994	9.95	165.87	82.89	82.98	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.201	No
995	9.96	166.05	82.99	83.06	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.201	No
996	9.97	166.23	83.09	83.14	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.201	No
997	9.98	166.40	83.19	83.21	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.201	No
998	9.99	166.58	83.29	83.29	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.202	No
999	10.00	166.75	83.39	83.37	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.203	No
1000	10.01	166.92	83.48	83.44	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.203	No
1001	10.02	167.10	83.58	83.51	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.204	No
1002	10.03	167.27	83.68	83.59	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.204	No
1003	10.04	167.44	83.78	83.66	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.204	No
1004	10.05	167.61	83.88	83.74	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.203	No
1005	10.06	167.79	83.97	83.81	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.203	No
1006	10.07	167.96	84.07	83.89	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.203	No
1007	10.08	168.13	84.17	83.96	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.203	No
1008	10.09	168.31	84.27	84.04	0.81	0.231	1.43	0.162	1.02	1.00	0.202	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1009	10.10	168.49	84.37	84.12	0.81	0.231	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1010	10.11	168.66	84.46	84.20	0.81	0.231	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1011	10.12	168.84	84.56	84.28	0.80	0.231	1.43	0.161	1.02	1.00	0.200	No
1012	10.13	169.02	84.66	84.36	0.80	0.231	1.43	0.161	1.02	1.00	0.200	No
1013	10.14	169.19	84.76	84.44	0.80	0.231	1.43	0.161	1.02	1.00	0.200	No
1014	10.15	169.37	84.86	84.52	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1015	10.16	169.55	84.95	84.59	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1016	10.17	169.73	85.05	84.67	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.203	No
1017	10.18	169.90	85.15	84.75	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.204	No
1018	10.19	170.08	85.25	84.83	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.204	No
1019	10.20	170.25	85.35	84.90	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.204	No
1020	10.21	170.42	85.45	84.98	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.205	No
1021	10.22	170.60	85.54	85.06	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.205	No
1022	10.23	170.77	85.64	85.13	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.204	No
1023	10.24	170.95	85.74	85.21	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.204	No
1024	10.25	171.12	85.84	85.29	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.203	No
1025	10.26	171.30	85.94	85.36	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.203	No
1026	10.27	171.47	86.03	85.44	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.202	No
1027	10.28	171.65	86.13	85.52	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.202	No
1028	10.29	171.83	86.23	85.60	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1029	10.30	172.00	86.33	85.68	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1030	10.31	172.18	86.43	85.75	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.200	No
1031	10.32	172.36	86.52	85.83	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1032	10.33	172.53	86.62	85.91	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1033	10.34	172.71	86.72	85.99	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1034	10.35	172.89	86.82	86.07	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1035	10.36	173.06	86.92	86.14	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1036	10.37	173.24	87.01	86.22	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1037	10.38	173.41	87.11	86.30	0.80	0.230	1.43	0.161	1.02	1.00	0.201	No
1038	10.39	173.59	87.21	86.38	0.80	0.229	1.43	0.161	1.02	1.00	0.200	No
1039	10.40	173.77	87.31	86.46	0.80	0.229	1.43	0.161	1.02	1.00	0.200	No
1040	10.41	173.94	87.41	86.53	0.80	0.229	1.43	0.161	1.02	1.00	2.000	Yes
1041	10.42	174.12	87.51	86.61	0.80	0.229	1.43	0.161	1.02	1.00	2.000	Yes
1042	10.43	174.29	87.60	86.69	0.80	0.229	1.43	0.160	1.02	1.00	2.000	Yes
1043	10.44	174.47	87.70	86.77	0.80	0.229	1.43	0.160	1.02	1.00	2.000	Yes
1044	10.45	174.65	87.80	86.85	0.80	0.229	1.43	0.160	1.02	1.00	2.000	Yes
1045	10.46	174.82	87.90	86.92	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1046	10.47	174.99	88.00	86.99	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1047	10.48	175.16	88.09	87.07	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1048	10.49	175.33	88.19	87.14	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1049	10.50	175.50	88.29	87.21	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1050	10.51	175.67	88.39	87.28	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1051	10.52	175.83	88.49	87.35	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1052	10.53	176.00	88.58	87.42	0.80	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1053	10.54	176.17	88.68	87.49	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1054	10.55	176.34	88.78	87.56	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1055	10.56	176.51	88.88	87.64	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1056	10.57	176.68	88.98	87.71	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1057	10.58	176.85	89.07	87.78	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1058	10.59	177.03	89.17	87.85	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1059	10.60	177.19	89.27	87.92	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1060	10.61	177.36	89.37	87.99	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1061	10.62	177.53	89.47	88.07	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1062	10.63	177.70	89.57	88.13	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.210	No
1063	10.64	177.86	89.66	88.20	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1064	10.65	178.03	89.76	88.27	0.79	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1065	10.66	178.19	89.86	88.33	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1066	10.67	178.35	89.96	88.40	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1067	10.68	178.52	90.06	88.46	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1068	10.69	178.68	90.15	88.53	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1069	10.70	178.84	90.25	88.59	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1070	10.71	179.01	90.35	88.66	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.211	No
1071	10.72	179.17	90.45	88.72	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1072	10.73	179.33	90.55	88.78	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1073	10.74	179.49	90.64	88.85	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1074	10.75	179.65	90.74	88.91	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1075	10.76	179.81	90.84	88.97	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1076	10.77	179.97	90.94	89.03	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1077	10.78	180.13	91.04	89.09	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1078	10.79	180.29	91.13	89.15	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1079	10.80	180.45	91.23	89.22	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1080	10.81	180.61	91.33	89.27	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1081	10.82	180.76	91.43	89.33	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1082	10.83	180.92	91.53	89.39	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1083	10.84	181.07	91.63	89.45	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1084	10.85	181.23	91.72	89.50	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1085	10.86	181.38	91.82	89.56	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1086	10.87	181.54	91.92	89.62	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1087	10.88	181.69	92.02	89.67	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1088	10.89	181.84	92.12	89.73	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1089	10.90	182.00	92.21	89.78	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1090	10.91	182.15	92.31	89.84	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1091	10.92	182.31	92.41	89.90	0.79	0.228	1.43	0.160	1.01	1.00	0.212	No
1092	10.93	182.46	92.51	89.95	0.79	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.212	No
1093	10.94	182.62	92.61	90.01	0.79	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.212	No
1094	10.95	182.77	92.70	90.06	0.79	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.212	No
1095	10.96	182.92	92.80	90.12	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.212	No
1096	10.97	183.08	92.90	90.18	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.212	No
1097	10.98	183.23	93.00	90.23	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.212	No
1098	10.99	183.38	93.10	90.29	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1099	11.00	183.54	93.19	90.34	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1100	11.01	183.69	93.29	90.40	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1101	11.02	183.85	93.39	90.46	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1102	11.03	184.00	93.49	90.51	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1103	11.04	184.16	93.59	90.57	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1104	11.05	184.31	93.69	90.63	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1105	11.06	184.47	93.78	90.69	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1106	11.07	184.62	93.88	90.74	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1107	11.08	184.78	93.98	90.80	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1108	11.09	184.93	94.08	90.86	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1109	11.10	185.09	94.18	90.91	0.78	0.228	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1110	11.11	185.24	94.27	90.97	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1111	11.12	185.40	94.37	91.03	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1112	11.13	185.55	94.47	91.08	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1113	11.14	185.71	94.57	91.14	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1114	11.15	185.86	94.67	91.20	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1115	11.16	186.02	94.76	91.25	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1116	11.17	186.17	94.86	91.31	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1117	11.18	186.33	94.96	91.37	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1118	11.19	186.48	95.06	91.42	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1119	11.20	186.64	95.16	91.48	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1120	11.21	186.79	95.26	91.54	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1121	11.22	186.95	95.35	91.59	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1122	11.23	187.10	95.45	91.65	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1123	11.24	187.26	95.55	91.71	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1124	11.25	187.42	95.65	91.77	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1125	11.26	187.57	95.75	91.83	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1126	11.27	187.73	95.84	91.88	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1127	11.28	187.88	95.94	91.94	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1128	11.29	188.04	96.04	92.00	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1129	11.30	188.20	96.14	92.06	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1130	11.31	188.35	96.24	92.12	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1131	11.32	188.51	96.33	92.18	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1132	11.33	188.67	96.43	92.23	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1133	11.34	188.82	96.53	92.29	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1134	11.35	188.98	96.63	92.35	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1135	11.36	189.13	96.73	92.41	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1136	11.37	189.29	96.82	92.46	0.78	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1137	11.38	189.45	96.92	92.52	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1138	11.39	189.60	97.02	92.58	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1139	11.40	189.76	97.12	92.64	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1140	11.41	189.91	97.22	92.70	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1141	11.42	190.07	97.32	92.76	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1142	11.43	190.23	97.41	92.82	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1143	11.44	190.39	97.51	92.88	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1144	11.45	190.55	97.61	92.94	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1145	11.46	190.70	97.71	93.00	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1146	11.47	190.86	97.81	93.06	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1147	11.48	191.02	97.90	93.12	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.211	No
1148	11.49	191.18	98.00	93.18	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.210	No
1149	11.50	191.34	98.10	93.24	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.210	No
1150	11.51	191.50	98.20	93.30	0.77	0.227	1.43	0.159	1.01	1.00	0.210	No
1151	11.52	191.66	98.30	93.36	0.77	0.226	1.43	0.159	1.01	1.00	0.210	No
1152	11.53	191.82	98.39	93.43	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.210	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1153	11.54	191.98	98.49	93.49	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.210	No
1154	11.55	192.14	98.59	93.55	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.210	No
1155	11.56	192.30	98.69	93.62	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.210	No
1156	11.57	192.47	98.79	93.68	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.210	No
1157	11.58	192.63	98.88	93.74	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.210	No
1158	11.59	192.79	98.98	93.81	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1159	11.60	192.96	99.08	93.87	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1160	11.61	193.12	99.18	93.94	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1161	11.62	193.28	99.28	94.01	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1162	11.63	193.45	99.38	94.07	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1163	11.64	193.62	99.47	94.14	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.208	No
1164	11.65	193.79	99.57	94.21	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.208	No
1165	11.66	193.96	99.67	94.29	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.208	No
1166	11.67	194.13	99.77	94.36	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.208	No
1167	11.68	194.30	99.87	94.44	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1168	11.69	194.48	99.96	94.52	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1169	11.70	194.66	100.06	94.59	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1170	11.71	194.83	100.16	94.67	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1171	11.72	195.01	100.26	94.75	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1172	11.73	195.19	100.36	94.83	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1173	11.74	195.36	100.45	94.91	0.77	0.226	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1174	11.75	195.54	100.55	94.99	0.77	0.225	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1175	11.76	195.72	100.65	95.07	0.77	0.225	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1176	11.77	195.90	100.75	95.15	0.77	0.225	1.43	0.158	1.01	1.00	0.209	No
1177	11.78	196.07	100.85	95.22	0.77	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1178	11.79	196.25	100.94	95.30	0.77	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1179	11.80	196.42	101.04	95.38	0.76	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1180	11.81	196.60	101.14	95.46	0.76	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1181	11.82	196.77	101.24	95.53	0.76	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1182	11.83	196.94	101.34	95.61	0.76	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1183	11.84	197.11	101.44	95.68	0.76	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1184	11.85	197.28	101.53	95.75	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1185	11.86	197.45	101.63	95.82	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1186	11.87	197.62	101.73	95.89	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1187	11.88	197.79	101.83	95.96	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1188	11.89	197.96	101.93	96.03	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1189	11.90	198.13	102.02	96.10	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1190	11.91	198.30	102.12	96.17	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1191	11.92	198.46	102.22	96.24	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1192	11.93	198.63	102.32	96.31	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1193	11.94	198.80	102.42	96.38	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1194	11.95	198.97	102.51	96.45	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1195	11.96	199.14	102.61	96.52	0.76	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1196	11.97	199.30	102.71	96.59	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1197	11.98	199.47	102.81	96.66	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1198	11.99	199.64	102.91	96.73	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1199	12.00	199.81	103.00	96.80	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1200	12.01	199.98	103.10	96.87	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1201	12.02	200.15	103.20	96.95	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1202	12.03	200.32	103.30	97.02	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1203	12.04	200.49	103.40	97.09	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1204	12.05	200.66	103.50	97.16	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1205	12.06	200.83	103.59	97.23	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1206	12.07	201.00	103.69	97.31	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1207	12.08	201.17	103.79	97.38	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1208	12.09	201.34	103.89	97.45	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1209	12.10	201.51	103.99	97.52	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1210	12.11	201.68	104.08	97.60	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1211	12.12	201.85	104.18	97.67	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1212	12.13	202.02	104.28	97.74	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1213	12.14	202.20	104.38	97.82	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1214	12.15	202.37	104.48	97.89	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1215	12.16	202.54	104.57	97.96	0.76	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1216	12.17	202.71	104.67	98.04	0.76	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1217	12.18	202.88	104.77	98.11	0.76	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1218	12.19	203.05	104.87	98.18	0.76	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1219	12.20	203.22	104.97	98.26	0.76	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1220	12.21	203.40	105.07	98.33	0.76	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1221	12.22	203.57	105.16	98.40	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1222	12.23	203.74	105.26	98.48	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1223	12.24	203.91	105.36	98.55	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1224	12.25	204.08	105.46	98.62	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1225	12.26	204.25	105.56	98.70	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1226	12.27	204.42	105.65	98.77	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1227	12.28	204.59	105.75	98.84	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1228	12.29	204.76	105.85	98.91	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1229	12.30	204.93	105.95	98.99	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1230	12.31	205.11	106.05	99.06	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1231	12.32	205.28	106.14	99.13	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1232	12.33	205.45	106.24	99.21	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1233	12.34	205.62	106.34	99.28	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1234	12.35	205.79	106.44	99.35	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1235	12.36	205.96	106.54	99.43	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1236	12.37	206.14	106.63	99.50	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1237	12.38	206.31	106.73	99.57	0.75	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.206	No
1238	12.39	206.48	106.83	99.65	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.206	No
1239	12.40	206.65	106.93	99.72	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.206	No
1240	12.41	206.82	107.03	99.80	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.206	No
1241	12.42	207.00	107.13	99.87	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1242	12.43	207.17	107.22	99.94	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1243	12.44	207.34	107.32	100.02	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1244	12.45	207.51	107.42	100.09	0.75	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1245	12.46	207.68	107.52	100.17	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1246	12.47	207.85	107.62	100.24	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1247	12.48	208.03	107.71	100.31	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1248	12.49	208.20	107.81	100.38	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1249	12.50	208.37	107.91	100.46	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1250	12.51	208.54	108.01	100.53	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1251	12.52	208.71	108.11	100.60	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1252	12.53	208.88	108.20	100.67	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1253	12.54	209.05	108.30	100.75	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1254	12.55	209.22	108.40	100.82	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1255	12.56	209.39	108.50	100.89	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1256	12.57	209.56	108.60	100.96	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1257	12.58	209.73	108.69	101.03	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1258	12.59	209.90	108.79	101.11	0.75	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1259	12.60	210.07	108.89	101.18	0.75	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1260	12.61	210.24	108.99	101.25	0.75	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1261	12.62	210.41	109.09	101.32	0.75	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1262	12.63	210.58	109.19	101.40	0.75	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1263	12.64	210.75	109.28	101.47	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1264	12.65	210.92	109.38	101.54	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1265	12.66	211.09	109.48	101.61	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1266	12.67	211.26	109.58	101.69	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1267	12.68	211.43	109.68	101.76	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1268	12.69	211.61	109.77	101.83	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1269	12.70	211.78	109.87	101.90	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1270	12.71	211.95	109.97	101.98	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1271	12.72	212.12	110.07	102.05	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1272	12.73	212.29	110.17	102.12	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1273	12.74	212.46	110.26	102.19	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1274	12.75	212.63	110.36	102.27	0.74	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.206	No
1275	12.76	212.80	110.46	102.34	0.74	0.221	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1276	12.77	212.97	110.56	102.41	0.74	0.221	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1277	12.78	213.14	110.66	102.48	0.74	0.221	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1278	12.79	213.31	110.75	102.55	0.74	0.221	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1279	12.80	213.47	110.85	102.62	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1280	12.81	213.64	110.95	102.69	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1281	12.82	213.81	111.05	102.76	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1282	12.83	213.98	111.15	102.83	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1283	12.84	214.15	111.25	102.90	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1284	12.85	214.32	111.34	102.97	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1285	12.86	214.48	111.44	103.04	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1286	12.87	214.65	111.54	103.11	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1287	12.88	214.82	111.64	103.18	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1288	12.89	214.99	111.74	103.25	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1289	12.90	215.15	111.83	103.32	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1290	12.91	215.32	111.93	103.39	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1291	12.92	215.49	112.03	103.46	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1292	12.93	215.65	112.13	103.52	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1293	12.94	215.82	112.23	103.59	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1294	12.95	215.98	112.32	103.66	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1295	12.96	216.15	112.42	103.73	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1296	12.97	216.32	112.52	103.80	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1297	12.98	216.48	112.62	103.86	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1298	12.99	216.65	112.72	103.93	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1299	13.00	216.81	112.81	104.00	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1300	13.01	216.98	112.91	104.06	0.74	0.220	1.43	0.154	1.00	1.00	0.206	No
1301	13.02	217.14	113.01	104.13	0.74	0.219	1.43	0.154	1.00	1.00	0.205	No
1302	13.03	217.31	113.11	104.20	0.74	0.219	1.43	0.154	1.00	1.00	0.205	No
1303	13.04	217.47	113.21	104.27	0.74	0.219	1.43	0.154	1.00	1.00	0.205	No
1304	13.05	217.64	113.31	104.33	0.74	0.219	1.43	0.154	1.00	1.00	0.205	No
1305	13.06	217.80	113.40	104.40	0.74	0.219	1.43	0.154	1.00	1.00	0.205	No
1306	13.07	217.97	113.50	104.47	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.205	No
1307	13.08	218.14	113.60	104.54	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.205	No
1308	13.09	218.30	113.70	104.60	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.205	No
1309	13.10	218.47	113.80	104.67	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.205	No
1310	13.11	218.64	113.89	104.74	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.205	No
1311	13.12	218.80	113.99	104.81	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.205	No
1312	13.13	218.97	114.09	104.88	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1313	13.14	219.14	114.19	104.95	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1314	13.15	219.31	114.29	105.02	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1315	13.16	219.48	114.38	105.09	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1316	13.17	219.64	114.48	105.16	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1317	13.18	219.81	114.58	105.23	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1318	13.19	219.98	114.68	105.30	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1319	13.20	220.15	114.78	105.38	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1320	13.21	220.32	114.88	105.45	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1321	13.22	220.49	114.97	105.52	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.204	No
1322	13.23	220.66	115.07	105.59	0.73	0.219	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1323	13.24	220.83	115.17	105.66	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1324	13.25	221.00	115.27	105.74	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1325	13.26	221.18	115.37	105.81	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1326	13.27	221.35	115.46	105.89	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1327	13.28	221.52	115.56	105.96	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1328	13.29	221.70	115.66	106.04	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.202	No
1329	13.30	221.87	115.76	106.11	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.202	No
1330	13.31	222.05	115.86	106.19	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.202	No
1331	13.32	222.22	115.95	106.27	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1332	13.33	222.40	116.05	106.35	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.203	No
1333	13.34	222.58	116.15	106.43	0.73	0.218	1.43	0.153	1.00	1.00	0.202	No
1334	13.35	222.76	116.25	106.51	0.73	0.218	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1335	13.36	222.93	116.35	106.59	0.73	0.218	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1336	13.37	223.11	116.44	106.67	0.73	0.218	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1337	13.38	223.29	116.54	106.75	0.73	0.218	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1338	13.39	223.47	116.64	106.83	0.73	0.218	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1339	13.40	223.65	116.74	106.91	0.73	0.218	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1340	13.41	223.82	116.84	106.99	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1341	13.42	224.00	116.94	107.07	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1342	13.43	224.18	117.03	107.15	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1343	13.44	224.35	117.13	107.22	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1344	13.45	224.53	117.23	107.30	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1345	13.46	224.71	117.33	107.38	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1346	13.47	224.88	117.43	107.45	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1347	13.48	225.05	117.52	107.53	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1348	13.49	225.23	117.62	107.61	0.73	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1349	13.50	225.40	117.72	107.68	0.72	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1350	13.51	225.57	117.82	107.75	0.72	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1351	13.52	225.74	117.92	107.83	0.72	0.217	1.43	0.152	1.00	1.00	0.203	No
1352	13.53	225.92	118.01	107.90	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1353	13.54	226.09	118.11	107.97	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1354	13.55	226.25	118.21	108.04	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1355	13.56	226.42	118.31	108.12	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1356	13.57	226.59	118.41	108.19	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1357	13.58	226.76	118.50	108.26	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1358	13.59	226.93	118.60	108.33	0.72	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1359	13.60	227.10	118.70	108.39	0.72	0.216	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1360	13.61	227.26	118.80	108.46	0.72	0.216	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1361	13.62	227.43	118.90	108.53	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1362	13.63	227.60	119.00	108.60	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1363	13.64	227.76	119.09	108.67	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1364	13.65	227.93	119.19	108.74	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1365	13.66	228.09	119.29	108.81	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1366	13.67	228.26	119.39	108.87	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1367	13.68	228.43	119.49	108.94	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1368	13.69	228.59	119.58	109.01	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1369	13.70	228.76	119.68	109.08	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1370	13.71	228.92	119.78	109.14	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1371	13.72	229.09	119.88	109.21	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1372	13.73	229.25	119.98	109.28	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1373	13.74	229.42	120.07	109.35	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1374	13.75	229.59	120.17	109.41	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1375	13.76	229.75	120.27	109.48	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1376	13.77	229.92	120.37	109.55	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1377	13.78	230.08	120.47	109.62	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1378	13.79	230.25	120.56	109.69	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1379	13.80	230.42	120.66	109.75	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1380	13.81	230.58	120.76	109.82	0.72	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1381	13.82	230.75	120.86	109.89	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1382	13.83	230.92	120.96	109.96	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1383	13.84	231.09	121.06	110.03	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1384	13.85	231.25	121.15	110.10	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1385	13.86	231.42	121.25	110.17	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1386	13.87	231.59	121.35	110.24	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1387	13.88	231.76	121.45	110.31	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1388	13.89	231.93	121.55	110.38	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1389	13.90	232.09	121.64	110.45	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1390	13.91	232.26	121.74	110.52	0.72	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1391	13.92	232.43	121.84	110.59	0.72	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1392	13.93	232.60	121.94	110.66	0.72	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1393	13.94	232.77	122.04	110.73	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1394	13.95	232.93	122.13	110.80	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1395	13.96	233.10	122.23	110.87	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1396	13.97	233.27	122.33	110.94	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1397	13.98	233.44	122.43	111.01	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1398	13.99	233.60	122.53	111.08	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1399	14.00	233.77	122.63	111.15	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1400	14.01	233.94	122.72	111.21	0.71	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1401	14.02	234.10	122.82	111.28	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1402	14.03	234.27	122.92	111.35	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1403	14.04	234.44	123.02	111.42	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1404	14.05	234.60	123.12	111.49	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1405	14.06	234.77	123.21	111.56	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1406	14.07	234.94	123.31	111.62	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1407	14.08	235.10	123.41	111.69	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1408	14.09	235.27	123.51	111.76	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1409	14.10	235.43	123.61	111.83	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1410	14.11	235.60	123.70	111.90	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1411	14.12	235.77	123.80	111.96	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1412	14.13	235.93	123.90	112.03	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1413	14.14	236.10	124.00	112.10	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1414	14.15	236.27	124.10	112.17	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1415	14.16	236.43	124.19	112.24	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1416	14.17	236.60	124.29	112.31	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1417	14.18	236.77	124.39	112.38	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1418	14.19	236.94	124.49	112.45	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1419	14.20	237.11	124.59	112.52	0.71	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1420	14.21	237.27	124.69	112.59	0.71	0.214	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1421	14.22	237.44	124.78	112.66	0.71	0.214	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1422	14.23	237.61	124.88	112.73	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1423	14.24	237.78	124.98	112.80	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1424	14.25	237.95	125.08	112.87	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1425	14.26	238.12	125.18	112.94	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1426	14.27	238.29	125.27	113.01	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1427	14.28	238.46	125.37	113.08	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1428	14.29	238.63	125.47	113.16	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1429	14.30	238.79	125.57	113.23	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1430	14.31	238.96	125.67	113.30	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1431	14.32	239.13	125.76	113.37	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1432	14.33	239.30	125.86	113.44	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1433	14.34	239.47	125.96	113.51	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1434	14.35	239.64	126.06	113.58	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1435	14.36	239.80	126.16	113.65	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1436	14.37	239.97	126.25	113.72	0.71	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1437	14.38	240.14	126.35	113.79	0.70	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1438	14.39	240.31	126.45	113.86	0.70	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1439	14.40	240.48	126.55	113.93	0.70	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1440	14.41	240.64	126.65	114.00	0.70	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1441	14.42	240.81	126.75	114.07	0.70	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1442	14.43	240.98	126.84	114.14	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1443	14.44	241.15	126.94	114.21	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1444	14.45	241.31	127.04	114.27	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1445	14.46	241.48	127.14	114.34	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1446	14.47	241.65	127.24	114.41	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1447	14.48	241.82	127.33	114.48	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1448	14.49	241.98	127.43	114.55	0.70	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1449	14.50	242.15	127.53	114.62	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1450	14.51	242.32	127.63	114.69	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1451	14.52	242.49	127.73	114.76	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1452	14.53	242.65	127.82	114.83	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1453	14.54	242.82	127.92	114.90	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1454	14.55	242.99	128.02	114.97	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1455	14.56	243.15	128.12	115.03	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1456	14.57	243.32	128.22	115.10	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1457	14.58	243.49	128.31	115.17	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.200	No
1458	14.59	243.65	128.41	115.24	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1459	14.60	243.82	128.51	115.31	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1460	14.61	243.99	128.61	115.38	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1461	14.62	244.15	128.71	115.45	0.70	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1462	14.63	244.32	128.81	115.52	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1463	14.64	244.49	128.90	115.58	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1464	14.65	244.65	129.00	115.65	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1465	14.66	244.82	129.10	115.72	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1466	14.67	244.99	129.20	115.79	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1467	14.68	245.16	129.30	115.86	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1468	14.69	245.32	129.39	115.93	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1469	14.70	245.49	129.49	116.00	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1470	14.71	245.66	129.59	116.07	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1471	14.72	245.83	129.69	116.14	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1472	14.73	245.99	129.79	116.21	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1473	14.74	246.16	129.88	116.28	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1474	14.75	246.33	129.98	116.35	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1475	14.76	246.50	130.08	116.41	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1476	14.77	246.66	130.18	116.48	0.70	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1477	14.78	246.83	130.28	116.55	0.70	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1478	14.79	246.99	130.37	116.62	0.70	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1479	14.80	247.16	130.47	116.69	0.70	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1480	14.81	247.33	130.57	116.76	0.70	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1481	14.82	247.49	130.67	116.82	0.69	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1482	14.83	247.66	130.77	116.89	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1483	14.84	247.82	130.87	116.96	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1484	14.85	247.99	130.96	117.02	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1485	14.86	248.15	131.06	117.09	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1486	14.87	248.32	131.16	117.16	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1487	14.88	248.48	131.26	117.23	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1488	14.89	248.65	131.36	117.29	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1489	14.90	248.81	131.45	117.36	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1490	14.91	248.98	131.55	117.43	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1491	14.92	249.14	131.65	117.49	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1492	14.93	249.31	131.75	117.56	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1493	14.94	249.48	131.85	117.63	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1494	14.95	249.64	131.94	117.70	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1495	14.96	249.81	132.04	117.76	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1496	14.97	249.97	132.14	117.83	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1497	14.98	250.14	132.24	117.90	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1498	14.99	250.30	132.34	117.97	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1499	15.00	250.47	132.44	118.04	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1500	15.01	250.64	132.53	118.10	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1501	15.02	250.80	132.63	118.17	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1502	15.03	250.97	132.73	118.24	0.69	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1503	15.04	251.14	132.83	118.31	0.69	0.209	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1504	15.05	251.30	132.93	118.38	0.69	0.209	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1505	15.06	251.47	133.02	118.44	0.69	0.209	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1506	15.07	251.63	133.12	118.51	0.69	0.209	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1507	15.08	251.80	133.22	118.58	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.198	No
1508	15.09	251.97	133.32	118.65	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.198	No
1509	15.10	252.13	133.42	118.72	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.198	No
1510	15.11	252.30	133.51	118.78	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.198	No
1511	15.12	252.47	133.61	118.85	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.198	No
1512	15.13	252.63	133.71	118.92	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1513	15.14	252.80	133.81	118.99	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1514	15.15	252.96	133.91	119.06	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1515	15.16	253.13	134.00	119.13	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1516	15.17	253.30	134.10	119.19	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1517	15.18	253.46	134.20	119.26	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1518	15.19	253.63	134.30	119.33	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1519	15.20	253.80	134.40	119.40	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1520	15.21	253.96	134.50	119.47	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1521	15.22	254.13	134.59	119.53	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1522	15.23	254.29	134.69	119.60	0.69	0.209	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1523	15.24	254.46	134.79	119.67	0.69	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1524	15.25	254.63	134.89	119.74	0.69	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1525	15.26	254.79	134.99	119.81	0.69	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1526	15.27	254.96	135.08	119.87	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1527	15.28	255.12	135.18	119.94	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1528	15.29	255.29	135.28	120.01	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1529	15.30	255.45	135.38	120.07	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1530	15.31	255.62	135.48	120.14	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1531	15.32	255.78	135.57	120.21	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1532	15.33	255.95	135.67	120.27	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1533	15.34	256.11	135.77	120.34	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1534	15.35	256.28	135.87	120.41	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1535	15.36	256.44	135.97	120.48	0.68	0.208	1.43	0.146	0.99	1.00	0.197	No
1536	15.37	256.61	136.06	120.54	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.197	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1537	15.38	256.77	136.16	120.61	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.197	No
1538	15.39	256.94	136.26	120.68	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.197	No
1539	15.40	257.11	136.36	120.75	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1540	15.41	257.27	136.46	120.81	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1541	15.42	257.44	136.56	120.88	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1542	15.43	257.60	136.65	120.95	0.68	0.208	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1543	15.44	257.77	136.75	121.02	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1544	15.45	257.94	136.85	121.09	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1545	15.46	258.11	136.95	121.16	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1546	15.47	258.28	137.05	121.23	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1547	15.48	258.44	137.14	121.30	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1548	15.49	258.61	137.24	121.37	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1549	15.50	258.78	137.34	121.44	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1550	15.51	258.95	137.44	121.51	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1551	15.52	259.12	137.54	121.58	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1552	15.53	259.29	137.63	121.65	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1553	15.54	259.45	137.73	121.72	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1554	15.55	259.62	137.83	121.79	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1555	15.56	259.79	137.93	121.86	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1556	15.57	259.96	138.03	121.93	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1557	15.58	260.13	138.12	122.01	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1558	15.59	260.30	138.22	122.08	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1559	15.60	260.47	138.32	122.15	0.68	0.207	1.43	0.145	0.99	1.00	0.196	No
1560	15.61	260.64	138.42	122.22	0.68	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1561	15.62	260.81	138.52	122.29	0.68	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1562	15.63	260.98	138.62	122.36	0.68	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1563	15.64	261.14	138.71	122.43	0.68	0.206	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1564	15.65	261.31	138.81	122.50	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1565	15.66	261.48	138.91	122.57	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1566	15.67	261.65	139.01	122.64	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1567	15.68	261.82	139.11	122.71	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1568	15.69	261.99	139.20	122.78	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1569	15.70	262.16	139.30	122.86	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1570	15.71	262.33	139.40	122.93	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1571	15.72	262.49	139.50	123.00	0.68	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1572	15.73	262.66	139.60	123.07	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1573	15.74	262.83	139.69	123.14	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1574	15.75	263.00	139.79	123.21	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1575	15.76	263.17	139.89	123.28	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1576	15.77	263.34	139.99	123.35	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1577	15.78	263.51	140.09	123.43	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1578	15.79	263.68	140.18	123.50	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1579	15.80	263.85	140.28	123.57	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1580	15.81	264.03	140.38	123.64	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1581	15.82	264.20	140.48	123.72	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1582	15.83	264.37	140.58	123.79	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1583	15.84	264.54	140.68	123.87	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1584	15.85	264.72	140.77	123.94	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1585	15.86	264.89	140.87	124.02	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1586	15.87	265.06	140.97	124.09	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1587	15.88	265.24	141.07	124.17	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1588	15.89	265.41	141.17	124.24	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1589	15.90	265.58	141.26	124.32	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1590	15.91	265.75	141.36	124.39	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1591	15.92	265.93	141.46	124.47	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1592	15.93	266.10	141.56	124.54	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1593	15.94	266.27	141.66	124.62	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1594	15.95	266.44	141.75	124.69	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1595	15.96	266.61	141.85	124.76	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1596	15.97	266.79	141.95	124.84	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1597	15.98	266.96	142.05	124.91	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1598	15.99	267.13	142.15	124.98	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1599	16.00	267.30	142.25	125.05	0.67	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1600	16.01	267.47	142.34	125.12	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1601	16.02	267.63	142.44	125.19	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1602	16.03	267.80	142.54	125.26	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1603	16.04	267.97	142.64	125.33	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1604	16.05	268.13	142.74	125.40	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1605	16.06	268.30	142.83	125.47	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1606	16.07	268.47	142.93	125.53	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1607	16.08	268.63	143.03	125.60	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1608	16.09	268.80	143.13	125.67	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1609	16.10	268.96	143.23	125.73	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1610	16.11	269.12	143.32	125.80	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1611	16.12	269.29	143.42	125.87	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1612	16.13	269.45	143.52	125.93	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1613	16.14	269.61	143.62	126.00	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1614	16.15	269.78	143.72	126.06	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1615	16.16	269.94	143.81	126.13	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1616	16.17	270.10	143.91	126.19	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1617	16.18	270.27	144.01	126.26	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1618	16.19	270.43	144.11	126.32	0.67	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1619	16.20	270.60	144.21	126.39	0.66	0.204	1.43	0.142	0.98	1.00	0.193	No
1620	16.21	270.76	144.31	126.46	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1621	16.22	270.93	144.40	126.52	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1622	16.23	271.09	144.50	126.59	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1623	16.24	271.26	144.60	126.66	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1624	16.25	271.43	144.70	126.73	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1625	16.26	271.60	144.80	126.80	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1626	16.27	271.76	144.89	126.87	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1627	16.28	271.93	144.99	126.94	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1628	16.29	272.10	145.09	127.01	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1629	16.30	272.27	145.19	127.08	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1630	16.31	272.44	145.29	127.15	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1631	16.32	272.61	145.38	127.23	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1632	16.33	272.78	145.48	127.30	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1633	16.34	272.95	145.58	127.37	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1634	16.35	273.12	145.68	127.44	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1635	16.36	273.29	145.78	127.52	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1636	16.37	273.46	145.87	127.59	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1637	16.38	273.64	145.97	127.66	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1638	16.39	273.81	146.07	127.74	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1639	16.40	273.98	146.17	127.81	0.66	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1640	16.41	274.15	146.27	127.89	0.66	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1641	16.42	274.33	146.37	127.96	0.66	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1642	16.43	274.50	146.46	128.04	0.66	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1643	16.44	274.67	146.56	128.11	0.66	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1644	16.45	274.85	146.66	128.19	0.66	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1645	16.46	275.02	146.76	128.26	0.66	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.190	No
1646	16.47	275.19	146.86	128.34	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1647	16.48	275.37	146.95	128.41	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.189	No
1648	16.49	275.54	147.05	128.49	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.189	No
1649	16.50	275.71	147.15	128.56	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.189	No
1650	16.51	275.89	147.25	128.64	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1651	16.52	276.06	147.35	128.72	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1652	16.53	276.24	147.44	128.79	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1653	16.54	276.41	147.54	128.87	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1654	16.55	276.58	147.64	128.94	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1655	16.56	276.76	147.74	129.02	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1656	16.57	276.93	147.84	129.09	0.66	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.188	No
1657	16.58	277.11	147.93	129.17	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.188	No
1658	16.59	277.28	148.03	129.25	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1659	16.60	277.46	148.13	129.33	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1660	16.61	277.63	148.23	129.40	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1661	16.62	277.81	148.33	129.48	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1662	16.63	277.99	148.43	129.56	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1663	16.64	278.17	148.52	129.64	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1664	16.65	278.34	148.62	129.72	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1665	16.66	278.52	148.72	129.80	0.66	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1666	16.67	278.70	148.82	129.88	0.65	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1667	16.68	278.88	148.92	129.96	0.65	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1668	16.69	279.06	149.01	130.04	0.65	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1669	16.70	279.24	149.11	130.12	0.65	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1670	16.71	279.41	149.21	130.20	0.65	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	2.000	Yes
1671	16.72	279.59	149.31	130.28	0.65	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1672	16.73	279.77	149.41	130.36	0.65	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1673	16.74	279.94	149.50	130.44	0.65	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1674	16.75	280.12	149.60	130.52	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1675	16.76	280.30	149.70	130.60	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1676	16.77	280.47	149.80	130.67	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1677	16.78	280.65	149.90	130.75	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1678	16.79	280.82	149.99	130.83	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1679	16.80	281.00	150.09	130.90	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1680	16.81	281.17	150.19	130.98	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1681	16.82	281.34	150.29	131.06	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1682	16.83	281.52	150.39	131.13	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1683	16.84	281.69	150.49	131.21	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1684	16.85	281.87	150.58	131.28	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1685	16.86	282.04	150.68	131.36	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1686	16.87	282.21	150.78	131.43	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1687	16.88	282.39	150.88	131.51	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1688	16.89	282.56	150.98	131.59	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1689	16.90	282.73	151.07	131.66	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1690	16.91	282.91	151.17	131.74	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1691	16.92	283.08	151.27	131.81	0.65	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1692	16.93	283.25	151.37	131.89	0.65	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1693	16.94	283.43	151.47	131.96	0.65	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1694	16.95	283.60	151.56	132.04	0.65	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1695	16.96	283.77	151.66	132.11	0.65	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.188	No
1696	16.97	283.95	151.76	132.19	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1697	16.98	284.12	151.86	132.26	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1698	16.99	284.29	151.96	132.34	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1699	17.00	284.47	152.06	132.41	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1700	17.01	284.64	152.15	132.49	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1701	17.02	284.82	152.25	132.56	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1702	17.03	284.99	152.35	132.64	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1703	17.04	285.16	152.45	132.72	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1704	17.05	285.34	152.55	132.79	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1705	17.06	285.51	152.64	132.87	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1706	17.07	285.69	152.74	132.95	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1707	17.08	285.86	152.84	133.02	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1708	17.09	286.03	152.94	133.10	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1709	17.10	286.21	153.04	133.17	0.65	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1710	17.11	286.38	153.13	133.25	0.65	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1711	17.12	286.56	153.23	133.32	0.65	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1712	17.13	286.73	153.33	133.40	0.65	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1713	17.14	286.90	153.43	133.47	0.65	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1714	17.15	287.07	153.53	133.55	0.65	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1715	17.16	287.25	153.62	133.62	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1716	17.17	287.42	153.72	133.70	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1717	17.18	287.59	153.82	133.77	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1718	17.19	287.77	153.92	133.85	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1719	17.20	287.94	154.02	133.92	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1720	17.21	288.11	154.12	134.00	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1721	17.22	288.28	154.21	134.07	0.64	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1722	17.23	288.46	154.31	134.15	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1723	17.24	288.63	154.41	134.22	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1724	17.25	288.80	154.51	134.29	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1725	17.26	288.97	154.61	134.37	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1726	17.27	289.15	154.70	134.44	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1727	17.28	289.32	154.80	134.52	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1728	17.29	289.49	154.90	134.59	0.64	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1729	17.30	289.66	155.00	134.66	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1730	17.31	289.83	155.10	134.74	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1731	17.32	290.00	155.19	134.81	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1732	17.33	290.17	155.29	134.88	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1733	17.34	290.35	155.39	134.95	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.186	No
1734	17.35	290.52	155.49	135.03	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.186	No
1735	17.36	290.69	155.59	135.10	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.186	No
1736	17.37	290.86	155.68	135.18	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.186	No
1737	17.38	291.03	155.78	135.25	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.186	No
1738	17.39	291.20	155.88	135.32	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1739	17.40	291.38	155.98	135.40	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1740	17.41	291.55	156.08	135.47	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1741	17.42	291.72	156.18	135.55	0.64	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.186	No
1742	17.43	291.89	156.27	135.62	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1743	17.44	292.06	156.37	135.69	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1744	17.45	292.24	156.47	135.77	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1745	17.46	292.41	156.57	135.84	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1746	17.47	292.58	156.67	135.92	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1747	17.48	292.75	156.76	135.99	0.64	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1748	17.49	292.93	156.86	136.07	0.64	0.196	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1749	17.50	293.10	156.96	136.14	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1750	17.51	293.27	157.06	136.22	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1751	17.52	293.45	157.16	136.29	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1752	17.53	293.62	157.25	136.37	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1753	17.54	293.79	157.35	136.44	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1754	17.55	293.97	157.45	136.52	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1755	17.56	294.14	157.55	136.59	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1756	17.57	294.32	157.65	136.67	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1757	17.58	294.49	157.74	136.75	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1758	17.59	294.67	157.84	136.82	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1759	17.60	294.84	157.94	136.90	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1760	17.61	295.02	158.04	136.98	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1761	17.62	295.19	158.14	137.05	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1762	17.63	295.37	158.24	137.13	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1763	17.64	295.54	158.33	137.21	0.64	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1764	17.65	295.72	158.43	137.29	0.63	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1765	17.66	295.89	158.53	137.36	0.63	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1766	17.67	296.07	158.63	137.44	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1767	17.68	296.24	158.73	137.52	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1768	17.69	296.42	158.82	137.60	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1769	17.70	296.59	158.92	137.67	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1770	17.71	296.77	159.02	137.75	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1771	17.72	296.94	159.12	137.83	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1772	17.73	297.12	159.22	137.90	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1773	17.74	297.29	159.31	137.98	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1774	17.75	297.47	159.41	138.06	0.63	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1775	17.76	297.64	159.51	138.13	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1776	17.77	297.82	159.61	138.21	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1777	17.78	297.99	159.71	138.28	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1778	17.79	298.16	159.80	138.36	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1779	17.80	298.34	159.90	138.43	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1780	17.81	298.51	160.00	138.51	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1781	17.82	298.68	160.10	138.58	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1782	17.83	298.85	160.20	138.66	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1783	17.84	299.03	160.30	138.73	0.63	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1784	17.85	299.20	160.39	138.80	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1785	17.86	299.37	160.49	138.88	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1786	17.87	299.54	160.59	138.95	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1787	17.88	299.71	160.69	139.03	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1788	17.89	299.89	160.79	139.10	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1789	17.90	300.06	160.88	139.17	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1790	17.91	300.23	160.98	139.25	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1791	17.92	300.40	161.08	139.32	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1792	17.93	300.57	161.18	139.39	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1793	17.94	300.74	161.28	139.46	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1794	17.95	300.91	161.37	139.54	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1795	17.96	301.08	161.47	139.61	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1796	17.97	301.25	161.57	139.68	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1797	17.98	301.42	161.67	139.75	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1798	17.99	301.59	161.77	139.82	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1799	18.00	301.76	161.87	139.90	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.184	No
1800	18.01	301.93	161.96	139.97	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.184	No
1801	18.02	302.10	162.06	140.04	0.63	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.184	No
1802	18.03	302.27	162.16	140.12	0.63	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1803	18.04	302.45	162.26	140.19	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1804	18.05	302.62	162.36	140.26	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1805	18.06	302.79	162.45	140.34	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1806	18.07	302.96	162.55	140.41	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1807	18.08	303.13	162.65	140.48	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1808	18.09	303.31	162.75	140.56	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1809	18.10	303.48	162.85	140.63	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1810	18.11	303.65	162.94	140.71	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1811	18.12	303.83	163.04	140.78	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1812	18.13	304.00	163.14	140.86	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1813	18.14	304.17	163.24	140.93	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1814	18.15	304.34	163.34	141.01	0.63	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1815	18.16	304.51	163.43	141.08	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1816	18.17	304.69	163.53	141.15	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1817	18.18	304.86	163.63	141.23	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1818	18.19	305.03	163.73	141.30	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1819	18.20	305.20	163.83	141.37	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1820	18.21	305.37	163.93	141.45	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1821	18.22	305.54	164.02	141.52	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1822	18.23	305.72	164.12	141.59	0.62	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1823	18.24	305.89	164.22	141.67	0.62	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1824	18.25	306.06	164.32	141.74	0.62	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1825	18.26	306.23	164.42	141.81	0.62	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1826	18.27	306.40	164.51	141.89	0.62	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1827	18.28	306.57	164.61	141.96	0.62	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1828	18.29	306.74	164.71	142.03	0.62	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1829	18.30	306.91	164.81	142.10	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1830	18.31	307.08	164.91	142.18	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1831	18.32	307.25	165.00	142.25	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1832	18.33	307.42	165.10	142.32	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1833	18.34	307.60	165.20	142.40	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1834	18.35	307.77	165.30	142.47	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1835	18.36	307.94	165.40	142.54	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1836	18.37	308.11	165.49	142.62	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1837	18.38	308.28	165.59	142.69	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1838	18.39	308.45	165.69	142.76	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1839	18.40	308.62	165.79	142.83	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1840	18.41	308.79	165.89	142.91	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1841	18.42	308.96	165.99	142.98	0.62	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1842	18.43	309.14	166.08	143.05	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1843	18.44	309.31	166.18	143.12	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1844	18.45	309.48	166.28	143.20	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1845	18.46	309.65	166.38	143.27	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1846	18.47	309.82	166.48	143.34	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1847	18.48	309.99	166.57	143.41	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1848	18.49	310.16	166.67	143.49	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1849	18.50	310.33	166.77	143.56	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1850	18.51	310.50	166.87	143.63	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1851	18.52	310.67	166.97	143.71	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1852	18.53	310.84	167.06	143.78	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1853	18.54	311.01	167.16	143.85	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1854	18.55	311.19	167.26	143.93	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1855	18.56	311.36	167.36	144.00	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.183	No
1856	18.57	311.53	167.46	144.07	0.62	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	0.182	No
1857	18.58	311.70	167.55	144.14	0.62	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1858	18.59	311.87	167.65	144.22	0.62	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1859	18.60	312.04	167.75	144.29	0.62	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1860	18.61	312.21	167.85	144.36	0.62	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1861	18.62	312.38	167.95	144.43	0.62	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1862	18.63	312.55	168.05	144.50	0.62	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1863	18.64	312.71	168.14	144.57	0.62	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1864	18.65	312.88	168.24	144.64	0.62	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1865	18.66	313.05	168.34	144.71	0.62	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1866	18.67	313.22	168.44	144.78	0.62	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1867	18.68	313.38	168.54	144.85	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1868	18.69	313.55	168.63	144.92	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1869	18.70	313.72	168.73	144.99	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1870	18.71	313.89	168.83	145.06	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1871	18.72	314.05	168.93	145.13	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1872	18.73	314.22	169.03	145.19	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1873	18.74	314.39	169.12	145.26	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1874	18.75	314.56	169.22	145.34	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1875	18.76	314.73	169.32	145.41	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1876	18.77	314.90	169.42	145.48	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1877	18.78	315.07	169.52	145.55	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1878	18.79	315.24	169.61	145.62	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1879	18.80	315.41	169.71	145.70	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1880	18.81	315.58	169.81	145.77	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.182	No
1881	18.82	315.75	169.91	145.84	0.61	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	0.181	No
1882	18.83	315.92	170.01	145.91	0.61	0.189	1.43	0.133	0.97	1.00	0.181	No
1883	18.84	316.09	170.11	145.99	0.61	0.189	1.43	0.133	0.97	1.00	0.181	No
1884	18.85	316.26	170.20	146.06	0.61	0.189	1.43	0.133	0.97	1.00	0.181	No
1885	18.86	316.44	170.30	146.13	0.61	0.189	1.43	0.133	0.97	1.00	0.181	No
1886	18.87	316.61	170.40	146.21	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1887	18.88	316.78	170.50	146.28	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1888	18.89	316.95	170.60	146.35	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1889	18.90	317.12	170.69	146.43	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1890	18.91	317.29	170.79	146.50	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1891	18.92	317.46	170.89	146.57	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1892	18.93	317.63	170.99	146.64	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1893	18.94	317.80	171.09	146.72	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1894	18.95	317.97	171.18	146.79	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1895	18.96	318.15	171.28	146.86	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1896	18.97	318.32	171.38	146.94	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1897	18.98	318.49	171.48	147.01	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1898	18.99	318.66	171.58	147.08	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1899	19.00	318.83	171.68	147.15	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1900	19.01	319.00	171.77	147.23	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1901	19.02	319.17	171.87	147.30	0.61	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1902	19.03	319.34	171.97	147.37	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1903	19.04	319.51	172.07	147.44	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.181	No
1904	19.05	319.68	172.17	147.52	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1905	19.06	319.85	172.26	147.59	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1906	19.07	320.03	172.36	147.66	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1907	19.08	320.20	172.46	147.74	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1908	19.09	320.37	172.56	147.81	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1909	19.10	320.54	172.66	147.89	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1910	19.11	320.71	172.75	147.96	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1911	19.12	320.89	172.85	148.04	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1912	19.13	321.06	172.95	148.11	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1913	19.14	321.23	173.05	148.19	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1914	19.15	321.41	173.15	148.26	0.61	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	0.180	No
1915	19.16	321.58	173.24	148.34	0.61	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1916	19.17	321.76	173.34	148.41	0.61	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1917	19.18	321.93	173.44	148.49	0.61	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1918	19.19	322.10	173.54	148.56	0.61	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1919	19.20	322.28	173.64	148.64	0.61	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1920	19.21	322.45	173.74	148.72	0.60	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1921	19.22	322.63	173.83	148.79	0.60	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1922	19.23	322.80	173.93	148.87	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1923	19.24	322.98	174.03	148.95	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1924	19.25	323.15	174.13	149.02	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1925	19.26	323.32	174.23	149.10	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.180	No
1926	19.27	323.50	174.32	149.18	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1927	19.28	323.67	174.42	149.25	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1928	19.29	323.85	174.52	149.33	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1929	19.30	324.03	174.62	149.41	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1930	19.31	324.20	174.72	149.48	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1931	19.32	324.38	174.81	149.56	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1932	19.33	324.55	174.91	149.64	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1933	19.34	324.73	175.01	149.72	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1934	19.35	324.90	175.11	149.79	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	0.179	No
1935	19.36	325.08	175.21	149.87	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	Yes
1936	19.37	325.26	175.30	149.95	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	Yes
1937	19.38	325.43	175.40	150.03	0.60	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	Yes
1938	19.39	325.61	175.50	150.11	0.60	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
1939	19.40	325.79	175.60	150.19	0.60	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
1940	19.41	325.97	175.70	150.27	0.60	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
1941	19.42	326.15	175.80	150.35	0.60	0.186	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
1942	19.43	326.33	175.89	150.43	0.60	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
1943	19.44	326.50	175.99	150.51	0.60	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
1944	19.45	326.68	176.09	150.59	0.60	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
1945	19.46	326.86	176.19	150.67	0.60	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
1946	19.47	327.03	176.29	150.74	0.60	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
1947	19.48	327.20	176.38	150.82	0.60	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
1948	19.49	327.38	176.48	150.90	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	Yes
1949	19.50	327.55	176.58	150.97	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	Yes
1950	19.51	327.72	176.68	151.05	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	Yes
1951	19.52	327.90	176.78	151.12	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	Yes
1952	19.53	328.07	176.87	151.20	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	Yes
1953	19.54	328.25	176.97	151.27	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1954	19.55	328.42	177.07	151.35	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1955	19.56	328.60	177.17	151.43	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1956	19.57	328.77	177.27	151.50	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1957	19.58	328.95	177.36	151.58	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1958	19.59	329.12	177.46	151.66	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1959	19.60	329.30	177.56	151.74	0.60	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1960	19.61	329.48	177.66	151.82	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1961	19.62	329.65	177.76	151.89	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1962	19.63	329.83	177.86	151.97	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1963	19.64	330.00	177.95	152.05	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1964	19.65	330.18	178.05	152.13	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1965	19.66	330.35	178.15	152.20	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.178	No
1966	19.67	330.53	178.25	152.28	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.177	No
1967	19.68	330.70	178.35	152.35	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.177	No
1968	19.69	330.88	178.44	152.43	0.60	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	0.177	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1969	19.70	331.05	178.54	152.51	0.60	0.185	1.43	0.130	0.96	1.00	0.177	No
1970	19.71	331.23	178.64	152.59	0.60	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1971	19.72	331.40	178.74	152.66	0.60	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.176	No
1972	19.73	331.58	178.84	152.74	0.60	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.176	No
1973	19.74	331.75	178.93	152.82	0.60	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.176	No
1974	19.75	331.93	179.03	152.90	0.60	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1975	19.76	332.11	179.13	152.98	0.59	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1976	19.77	332.28	179.23	153.06	0.59	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1977	19.78	332.46	179.33	153.14	0.59	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1978	19.79	332.64	179.42	153.21	0.59	0.185	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1979	19.80	332.82	179.52	153.29	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1980	19.81	332.99	179.62	153.37	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1981	19.82	333.17	179.72	153.45	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1982	19.83	333.35	179.82	153.53	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1983	19.84	333.52	179.92	153.61	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1984	19.85	333.70	180.01	153.69	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1985	19.86	333.88	180.11	153.77	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1986	19.87	334.06	180.21	153.85	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1987	19.88	334.23	180.31	153.92	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1988	19.89	334.41	180.41	154.00	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1989	19.90	334.58	180.50	154.08	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1990	19.91	334.76	180.60	154.16	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1991	19.92	334.94	180.70	154.24	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1992	19.93	335.11	180.80	154.31	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1993	19.94	335.29	180.90	154.39	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1994	19.95	335.46	180.99	154.47	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1995	19.96	335.64	181.09	154.55	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.177	No
1996	19.97	335.82	181.19	154.63	0.59	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	0.176	No
1997	19.98	335.99	181.29	154.70	0.59	0.184	1.43	0.128	0.96	1.00	0.176	No
1998	19.99	336.17	181.39	154.78	0.59	0.184	1.43	0.128	0.96	1.00	0.176	No
1999	20.00	336.34	181.49	154.86	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	0.176	No
2000	20.01	336.52	181.58	154.94	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2001	20.02	336.70	181.68	155.02	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2002	20.03	336.87	181.78	155.09	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2003	20.04	337.05	181.88	155.17	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2004	20.05	337.23	181.98	155.25	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2005	20.06	337.40	182.07	155.33	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2006	20.07	337.58	182.17	155.41	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2007	20.08	337.75	182.27	155.48	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2008	20.09	337.93	182.37	155.56	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2009	20.10	338.10	182.47	155.64	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2010	20.11	338.28	182.56	155.71	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2011	20.12	338.45	182.66	155.79	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2012	20.13	338.63	182.76	155.87	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2013	20.14	338.80	182.86	155.94	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2014	20.15	338.98	182.96	156.02	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2015	20.16	339.15	183.05	156.10	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2016	20.17	339.33	183.15	156.17	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2017	20.18	339.50	183.25	156.25	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2018	20.19	339.67	183.35	156.32	0.59	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2019	20.20	339.85	183.45	156.40	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2020	20.21	340.02	183.55	156.48	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2021	20.22	340.19	183.64	156.55	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2022	20.23	340.37	183.74	156.63	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2023	20.24	340.54	183.84	156.70	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2024	20.25	340.72	183.94	156.78	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2025	20.26	340.89	184.04	156.85	0.59	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2026	20.27	341.06	184.13	156.93	0.59	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2027	20.28	341.24	184.23	157.00	0.59	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2028	20.29	341.41	184.33	157.08	0.59	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2029	20.30	341.58	184.43	157.15	0.59	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2030	20.31	341.75	184.53	157.23	0.59	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2031	20.32	341.93	184.62	157.30	0.59	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2032	20.33	342.10	184.72	157.38	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2033	20.34	342.27	184.82	157.45	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2034	20.35	342.45	184.92	157.53	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2035	20.36	342.62	185.02	157.60	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2036	20.37	342.79	185.11	157.68	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2037	20.38	342.96	185.21	157.75	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2038	20.39	343.14	185.31	157.82	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2039	20.40	343.31	185.41	157.90	0.58	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2040	20.41	343.48	185.51	157.97	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2041	20.42	343.65	185.61	158.05	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2042	20.43	343.83	185.70	158.13	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2043	20.44	344.00	185.80	158.20	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2044	20.45	344.18	185.90	158.28	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2045	20.46	344.35	186.00	158.36	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2046	20.47	344.53	186.10	158.43	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2047	20.48	344.71	186.19	158.51	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2048	20.49	344.88	186.29	158.59	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2049	20.50	345.06	186.39	158.67	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2050	20.51	345.24	186.49	158.75	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2051	20.52	345.42	186.59	158.84	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2052	20.53	345.60	186.68	158.92	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2053	20.54	345.78	186.78	159.00	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2054	20.55	345.97	186.88	159.09	0.58	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2055	20.56	346.15	186.98	159.17	0.58	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2056	20.57	346.33	187.08	159.26	0.58	0.181	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2057	20.58	346.52	187.17	159.34	0.58	0.181	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2058	20.59	346.70	187.27	159.43	0.58	0.181	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2059	20.60	346.89	187.37	159.52	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2060	20.61	347.07	187.47	159.61	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2061	20.62	347.26	187.57	159.69	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2062	20.63	347.44	187.67	159.78	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2063	20.64	347.63	187.76	159.87	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2064	20.65	347.82	187.86	159.95	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2065	20.66	348.00	187.96	160.04	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	Yes
2066	20.67	348.19	188.06	160.13	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2067	20.68	348.37	188.16	160.22	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2068	20.69	348.56	188.25	160.30	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2069	20.70	348.74	188.35	160.39	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2070	20.71	348.93	188.45	160.48	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2071	20.72	349.12	188.55	160.57	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2072	20.73	349.30	188.65	160.66	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2073	20.74	349.49	188.74	160.74	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2074	20.75	349.68	188.84	160.83	0.58	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2075	20.76	349.86	188.94	160.92	0.58	0.180	1.43	0.126	0.94	1.00	2.000	No
2076	20.77	350.05	189.04	161.01	0.58	0.180	1.43	0.126	0.94	1.00	2.000	No
2077	20.78	350.24	189.14	161.10	0.58	0.179	1.43	0.126	0.94	1.00	2.000	No
2078	20.79	350.43	189.23	161.19	0.58	0.179	1.43	0.126	0.94	1.00	2.000	No
2079	20.80	350.62	189.33	161.28	0.58	0.179	1.43	0.126	0.94	1.00	2.000	No
2080	20.81	350.81	189.43	161.38	0.58	0.179	1.43	0.126	0.94	1.00	2.000	No
2081	20.82	350.99	189.53	161.47	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2082	20.83	351.18	189.63	161.56	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2083	20.84	351.37	189.73	161.65	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2084	20.85	351.56	189.82	161.74	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2085	20.86	351.75	189.92	161.83	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2086	20.87	351.94	190.02	161.92	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2087	20.88	352.13	190.12	162.01	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2088	20.89	352.32	190.22	162.10	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2089	20.90	352.51	190.31	162.19	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2090	20.91	352.70	190.41	162.28	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2091	20.92	352.88	190.51	162.37	0.58	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2092	20.93	353.07	190.61	162.47	0.57	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2093	20.94	353.26	190.71	162.56	0.57	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2094	20.95	353.45	190.80	162.65	0.57	0.179	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2095	20.96	353.64	190.90	162.74	0.57	0.178	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	No
2096	20.97	353.83	191.00	162.83	0.57	0.178	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	Yes
2097	20.98	354.02	191.10	162.92	0.57	0.178	1.43	0.125	0.94	1.00	2.000	Yes
2098	20.99	354.21	191.20	163.01	0.57	0.178	1.43	0.125	0.95	1.00	2.000	Yes
2099	21.00	354.39	191.29	163.10	0.57	0.178	1.43	0.125	0.95	1.00	2.000	Yes
2100	21.01	354.58	191.39	163.19	0.57	0.178	1.43	0.125	0.95	1.00	2.000	Yes
2101	21.02	354.77	191.49	163.28	0.57	0.178	1.43	0.125	0.95	1.00	2.000	Yes
2102	21.03	354.96	191.59	163.37	0.57	0.178	1.43	0.125	0.95	1.00	2.000	Yes
2103	21.04	355.15	191.69	163.46	0.57	0.178	1.43	0.125	0.95	1.00	2.000	Yes
2104	21.05	355.34	191.79	163.55	0.57	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2105	21.06	355.53	191.88	163.64	0.57	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2106	21.07	355.72	191.98	163.73	0.57	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2107	21.08	355.91	192.08	163.83	0.57	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2108	21.09	356.10	192.18	163.92	0.57	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	Yes
2109	21.10	356.29	192.28	164.01	0.57	0.178	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2110	21.11	356.48	192.37	164.10	0.57	0.178	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2111	21.12	356.67	192.47	164.20	0.57	0.178	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2112	21.13	356.86	192.57	164.29	0.57	0.178	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2113	21.14	357.05	192.67	164.38	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2114	21.15	357.24	192.77	164.47	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2115	21.16	357.43	192.86	164.56	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2116	21.17	357.61	192.96	164.65	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2117	21.18	357.80	193.06	164.74	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2118	21.19	357.98	193.16	164.83	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2119	21.20	358.17	193.26	164.91	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2120	21.21	358.35	193.36	165.00	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2121	21.22	358.54	193.45	165.09	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2122	21.23	358.72	193.55	165.17	0.57	0.177	1.43	0.124	0.95	1.00	2.000	Yes
2123	21.24	358.91	193.65	165.26	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	Yes
2124	21.25	359.09	193.75	165.35	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	Yes
2125	21.26	359.28	193.85	165.44	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2126	21.27	359.47	193.94	165.52	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2127	21.28	359.66	194.04	165.61	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2128	21.29	359.84	194.14	165.70	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2129	21.30	360.03	194.24	165.79	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2130	21.31	360.22	194.34	165.88	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2131	21.32	360.41	194.43	165.97	0.57	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2132	21.33	360.60	194.53	166.06	0.57	0.176	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2133	21.34	360.78	194.63	166.15	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2134	21.35	360.97	194.73	166.24	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2135	21.36	361.15	194.83	166.33	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2136	21.37	361.34	194.92	166.41	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2137	21.38	361.52	195.02	166.50	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2138	21.39	361.70	195.12	166.58	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2139	21.40	361.89	195.22	166.67	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2140	21.41	362.07	195.32	166.75	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2141	21.42	362.25	195.42	166.84	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2142	21.43	362.43	195.51	166.92	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2143	21.44	362.61	195.61	167.00	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2144	21.45	362.79	195.71	167.09	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2145	21.46	362.98	195.81	167.17	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2146	21.47	363.15	195.91	167.25	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2147	21.48	363.33	196.00	167.33	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2148	21.49	363.51	196.10	167.41	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2149	21.50	363.69	196.20	167.49	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2150	21.51	363.87	196.30	167.57	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2151	21.52	364.04	196.40	167.65	0.57	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2152	21.53	364.22	196.49	167.73	0.57	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2153	21.54	364.39	196.59	167.80	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2154	21.55	364.57	196.69	167.88	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2155	21.56	364.74	196.79	167.95	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2156	21.57	364.92	196.89	168.03	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2157	21.58	365.09	196.98	168.11	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2158	21.59	365.27	197.08	168.18	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2159	21.60	365.44	197.18	168.26	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2160	21.61	365.62	197.28	168.34	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2161	21.62	365.79	197.38	168.42	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2162	21.63	365.97	197.48	168.49	0.56	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2163	21.64	366.15	197.57	168.57	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2164	21.65	366.32	197.67	168.65	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2165	21.66	366.50	197.77	168.73	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2166	21.67	366.68	197.87	168.81	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2167	21.68	366.85	197.97	168.89	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2168	21.69	367.03	198.06	168.97	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2169	21.70	367.21	198.16	169.05	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2170	21.71	367.39	198.26	169.13	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2171	21.72	367.57	198.36	169.21	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2172	21.73	367.75	198.46	169.29	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2173	21.74	367.92	198.55	169.37	0.56	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2174	21.75	368.10	198.65	169.45	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2175	21.76	368.28	198.75	169.53	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2176	21.77	368.46	198.85	169.61	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2177	21.78	368.63	198.95	169.69	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2178	21.79	368.81	199.04	169.76	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2179	21.80	368.98	199.14	169.84	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2180	21.81	369.16	199.24	169.92	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2181	21.82	369.34	199.34	170.00	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2182	21.83	369.51	199.44	170.07	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2183	21.84	369.68	199.54	170.15	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2184	21.85	369.86	199.63	170.22	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2185	21.86	370.03	199.73	170.30	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2186	21.87	370.20	199.83	170.37	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2187	21.88	370.37	199.93	170.44	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2188	21.89	370.54	200.03	170.52	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2189	21.90	370.71	200.12	170.59	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2190	21.91	370.88	200.22	170.66	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2191	21.92	371.05	200.32	170.73	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2192	21.93	371.22	200.42	170.80	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2193	21.94	371.39	200.52	170.87	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2194	21.95	371.56	200.61	170.95	0.56	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2195	21.96	371.73	200.71	171.02	0.56	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2196	21.97	371.90	200.81	171.09	0.56	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2197	21.98	372.07	200.91	171.16	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2198	21.99	372.23	201.01	171.23	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2199	22.00	372.40	201.10	171.30	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2200	22.01	372.57	201.20	171.37	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2201	22.02	372.74	201.30	171.43	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2202	22.03	372.90	201.40	171.50	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2203	22.04	373.07	201.50	171.58	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2204	22.05	373.24	201.60	171.65	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2205	22.06	373.41	201.69	171.72	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2206	22.07	373.58	201.79	171.79	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2207	22.08	373.75	201.89	171.86	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2208	22.09	373.92	201.99	171.93	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2209	22.10	374.08	202.09	172.00	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2210	22.11	374.25	202.18	172.07	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2211	22.12	374.42	202.28	172.14	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2212	22.13	374.59	202.38	172.21	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2213	22.14	374.75	202.48	172.28	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2214	22.15	374.92	202.58	172.34	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2215	22.16	375.09	202.67	172.41	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2216	22.17	375.25	202.77	172.48	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2217	22.18	375.42	202.87	172.55	0.56	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2218	22.19	375.59	202.97	172.62	0.55	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2219	22.20	375.75	203.07	172.69	0.55	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2220	22.21	375.92	203.17	172.76	0.55	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2221	22.22	376.09	203.26	172.82	0.55	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2222	22.23	376.25	203.36	172.89	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2223	22.24	376.42	203.46	172.96	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2224	22.25	376.58	203.56	173.03	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2225	22.26	376.75	203.66	173.09	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2226	22.27	376.92	203.75	173.16	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2227	22.28	377.08	203.85	173.23	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2228	22.29	377.25	203.95	173.30	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2229	22.30	377.41	204.05	173.36	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2230	22.31	377.58	204.15	173.43	0.55	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2231	22.32	377.74	204.24	173.50	0.55	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	Yes
2232	22.33	377.91	204.34	173.57	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	Yes
2233	22.34	378.08	204.44	173.63	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	Yes
2234	22.35	378.24	204.54	173.71	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	Yes
2235	22.36	378.41	204.64	173.78	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	Yes
2236	22.37	378.59	204.73	173.85	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	Yes
2237	22.38	378.76	204.83	173.93	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	Yes
2238	22.39	378.94	204.93	174.01	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2239	22.40	379.12	205.03	174.09	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2240	22.41	379.30	205.13	174.17	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2241	22.42	379.48	205.23	174.25	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2242	22.43	379.66	205.32	174.33	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2243	22.44	379.84	205.42	174.42	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2244	22.45	380.02	205.52	174.50	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2245	22.46	380.20	205.62	174.58	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2246	22.47	380.37	205.72	174.66	0.55	0.172	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2247	22.48	380.55	205.81	174.74	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2248	22.49	380.73	205.91	174.82	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2249	22.50	380.91	206.01	174.90	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2250	22.51	381.08	206.11	174.97	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2251	22.52	381.26	206.21	175.05	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2252	22.53	381.43	206.30	175.13	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2253	22.54	381.61	206.40	175.21	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2254	22.55	381.79	206.50	175.29	0.55	0.171	1.43	0.120	0.94	1.00	2.000	No
2255	22.56	381.97	206.60	175.37	0.55	0.171	1.43	0.120	0.94	1.00	2.000	No
2256	22.57	382.15	206.70	175.45	0.55	0.171	1.43	0.120	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2257	22.58	382.33	206.79	175.53	0.55	0.171	1.43	0.120	0.94	1.00	2.000	No
2258	22.59	382.51	206.89	175.62	0.55	0.171	1.43	0.120	0.94	1.00	2.000	No
2259	22.60	382.69	206.99	175.70	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2260	22.61	382.86	207.09	175.78	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2261	22.62	383.04	207.19	175.85	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2262	22.63	383.22	207.29	175.93	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2263	22.64	383.39	207.38	176.01	0.55	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2264	22.65	383.56	207.48	176.08	0.55	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2265	22.66	383.74	207.58	176.16	0.55	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2266	22.67	383.91	207.68	176.23	0.55	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2267	22.68	384.09	207.78	176.31	0.55	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2268	22.69	384.26	207.87	176.39	0.55	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2269	22.70	384.44	207.97	176.47	0.55	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2270	22.71	384.62	208.07	176.55	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2271	22.72	384.79	208.17	176.63	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2272	22.73	384.97	208.27	176.71	0.55	0.170	1.43	0.119	0.94	1.00	2.000	Yes
2273	22.74	385.15	208.36	176.79	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2274	22.75	385.33	208.46	176.87	0.55	0.170	1.43	0.119	0.94	1.00	2.000	Yes
2275	22.76	385.51	208.56	176.95	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2276	22.77	385.69	208.66	177.03	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2277	22.78	385.86	208.76	177.11	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2278	22.79	386.04	208.85	177.18	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2279	22.80	386.21	208.95	177.26	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2280	22.81	386.39	209.05	177.34	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	Yes
2281	22.82	386.57	209.15	177.42	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2282	22.83	386.74	209.25	177.49	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2283	22.84	386.92	209.35	177.57	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2284	22.85	387.10	209.44	177.65	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2285	22.86	387.27	209.54	177.73	0.55	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2286	22.87	387.45	209.64	177.81	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2287	22.88	387.62	209.74	177.89	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2288	22.89	387.80	209.84	177.96	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2289	22.90	387.97	209.93	178.04	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2290	22.91	388.15	210.03	178.12	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2291	22.92	388.32	210.13	178.19	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2292	22.93	388.50	210.23	178.27	0.54	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2293	22.94	388.67	210.33	178.35	0.54	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2294	22.95	388.85	210.42	178.42	0.54	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2295	22.96	389.02	210.52	178.50	0.54	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2296	22.97	389.19	210.62	178.57	0.54	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2297	22.98	389.36	210.72	178.65	0.54	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2298	22.99	389.54	210.82	178.72	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2299	23.00	389.71	210.91	178.79	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2300	23.01	389.88	211.01	178.87	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2301	23.02	390.05	211.11	178.94	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2302	23.03	390.23	211.21	179.02	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2303	23.04	390.40	211.31	179.09	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2304	23.05	390.57	211.41	179.17	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2305	23.06	390.75	211.50	179.24	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2306	23.07	390.92	211.60	179.32	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2307	23.08	391.10	211.70	179.40	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2308	23.09	391.27	211.80	179.47	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2309	23.10	391.44	211.90	179.55	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2310	23.11	391.62	211.99	179.62	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2311	23.12	391.79	212.09	179.70	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2312	23.13	391.97	212.19	179.78	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2313	23.14	392.14	212.29	179.85	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2314	23.15	392.31	212.39	179.93	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2315	23.16	392.49	212.48	180.00	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2316	23.17	392.66	212.58	180.08	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2317	23.18	392.83	212.68	180.15	0.54	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2318	23.19	393.01	212.78	180.23	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2319	23.20	393.18	212.88	180.31	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2320	23.21	393.36	212.98	180.38	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2321	23.22	393.53	213.07	180.46	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2322	23.23	393.71	213.17	180.54	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2323	23.24	393.88	213.27	180.61	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2324	23.25	394.06	213.37	180.69	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2325	23.26	394.23	213.47	180.76	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2326	23.27	394.41	213.56	180.84	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2327	23.28	394.58	213.66	180.92	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2328	23.29	394.75	213.76	180.99	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2329	23.30	394.93	213.86	181.07	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2330	23.31	395.10	213.96	181.15	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2331	23.32	395.28	214.05	181.22	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2332	23.33	395.45	214.15	181.30	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2333	23.34	395.62	214.25	181.37	0.54	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2334	23.35	395.80	214.35	181.45	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2335	23.36	395.97	214.45	181.53	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2336	23.37	396.15	214.54	181.60	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2337	23.38	396.32	214.64	181.68	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2338	23.39	396.49	214.74	181.75	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2339	23.40	396.66	214.84	181.83	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2340	23.41	396.84	214.94	181.90	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2341	23.42	397.01	215.04	181.97	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2342	23.43	397.18	215.13	182.05	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2343	23.44	397.36	215.23	182.12	0.54	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2344	23.45	397.53	215.33	182.20	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2345	23.46	397.70	215.43	182.27	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2346	23.47	397.87	215.53	182.35	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2347	23.48	398.05	215.62	182.42	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2348	23.49	398.22	215.72	182.50	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2349	23.50	398.39	215.82	182.57	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2350	23.51	398.56	215.92	182.65	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2351	23.52	398.74	216.02	182.72	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2352	23.53	398.91	216.11	182.79	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2353	23.54	399.08	216.21	182.87	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2354	23.55	399.25	216.31	182.94	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2355	23.56	399.42	216.41	183.01	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2356	23.57	399.59	216.51	183.09	0.54	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2357	23.58	399.76	216.60	183.16	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2358	23.59	399.93	216.70	183.23	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2359	23.60	400.10	216.80	183.30	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2360	23.61	400.28	216.90	183.38	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2361	23.62	400.45	217.00	183.45	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2362	23.63	400.62	217.10	183.52	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2363	23.64	400.79	217.19	183.59	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2364	23.65	400.96	217.29	183.67	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2365	23.66	401.13	217.39	183.74	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2366	23.67	401.30	217.49	183.81	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2367	23.68	401.47	217.59	183.89	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2368	23.69	401.65	217.68	183.96	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2369	23.70	401.82	217.78	184.04	0.53	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2370	23.71	401.99	217.88	184.11	0.53	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2371	23.72	402.16	217.98	184.18	0.53	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2372	23.73	402.33	218.08	184.26	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2373	23.74	402.51	218.17	184.33	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2374	23.75	402.68	218.27	184.41	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2375	23.76	402.85	218.37	184.48	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2376	23.77	403.02	218.47	184.55	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2377	23.78	403.19	218.57	184.62	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2378	23.79	403.36	218.66	184.69	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2379	23.80	403.53	218.76	184.77	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2380	23.81	403.70	218.86	184.84	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2381	23.82	403.87	218.96	184.91	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2382	23.83	404.04	219.06	184.98	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2383	23.84	404.21	219.16	185.05	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2384	23.85	404.38	219.25	185.12	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2385	23.86	404.55	219.35	185.20	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2386	23.87	404.72	219.45	185.27	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2387	23.88	404.89	219.55	185.34	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2388	23.89	405.06	219.65	185.42	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2389	23.90	405.24	219.74	185.49	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2390	23.91	405.41	219.84	185.57	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2391	23.92	405.59	219.94	185.65	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2392	23.93	405.76	220.04	185.72	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2393	23.94	405.94	220.14	185.80	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2394	23.95	406.11	220.23	185.88	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2395	23.96	406.29	220.33	185.95	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2396	23.97	406.46	220.43	186.03	0.53	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2397	23.98	406.64	220.53	186.11	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2398	23.99	406.82	220.63	186.19	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2399	24.00	407.00	220.72	186.27	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2400	24.01	407.17	220.82	186.35	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2401	24.02	407.35	220.92	186.43	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2402	24.03	407.53	221.02	186.51	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2403	24.04	407.71	221.12	186.59	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2404	24.05	407.89	221.22	186.67	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2405	24.06	408.07	221.31	186.75	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2406	24.07	408.24	221.41	186.83	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2407	24.08	408.42	221.51	186.91	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2408	24.09	408.60	221.61	186.99	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2409	24.10	408.78	221.71	187.07	0.53	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2410	24.11	408.96	221.80	187.15	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2411	24.12	409.13	221.90	187.23	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2412	24.13	409.31	222.00	187.31	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2413	24.14	409.49	222.10	187.39	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2414	24.15	409.66	222.20	187.47	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2415	24.16	409.84	222.29	187.55	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2416	24.17	410.02	222.39	187.62	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2417	24.18	410.19	222.49	187.70	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2418	24.19	410.37	222.59	187.78	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2419	24.20	410.55	222.69	187.86	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2420	24.21	410.72	222.79	187.94	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2421	24.22	410.90	222.88	188.02	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2422	24.23	411.08	222.98	188.10	0.53	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2423	24.24	411.25	223.08	188.17	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2424	24.25	411.43	223.18	188.25	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2425	24.26	411.61	223.28	188.33	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2426	24.27	411.78	223.37	188.41	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2427	24.28	411.96	223.47	188.49	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2428	24.29	412.14	223.57	188.57	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2429	24.30	412.31	223.67	188.65	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2430	24.31	412.49	223.77	188.72	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2431	24.32	412.67	223.86	188.80	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2432	24.33	412.84	223.96	188.88	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2433	24.34	413.02	224.06	188.96	0.53	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2434	24.35	413.20	224.16	189.04	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2435	24.36	413.37	224.26	189.12	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2436	24.37	413.55	224.35	189.20	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2437	24.38	413.73	224.45	189.28	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2438	24.39	413.91	224.55	189.35	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2439	24.40	414.08	224.65	189.43	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2440	24.41	414.26	224.75	189.51	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2441	24.42	414.44	224.85	189.59	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2442	24.43	414.62	224.94	189.67	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2443	24.44	414.79	225.04	189.75	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2444	24.45	414.97	225.14	189.83	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2445	24.46	415.15	225.24	189.91	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2446	24.47	415.32	225.34	189.99	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2447	24.48	415.50	225.43	190.07	0.52	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2448	24.49	415.68	225.53	190.15	0.52	0.164	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2449	24.50	415.85	225.63	190.22	0.52	0.164	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2450	24.51	416.03	225.73	190.30	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2451	24.52	416.21	225.83	190.38	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2452	24.53	416.38	225.92	190.46	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2453	24.54	416.56	226.02	190.54	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2454	24.55	416.73	226.12	190.61	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2455	24.56	416.91	226.22	190.69	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2456	24.57	417.08	226.32	190.77	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2457	24.58	417.26	226.41	190.84	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2458	24.59	417.43	226.51	190.92	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2459	24.60	417.61	226.61	191.00	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2460	24.61	417.78	226.71	191.07	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2461	24.62	417.96	226.81	191.15	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2462	24.63	418.13	226.91	191.23	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2463	24.64	418.31	227.00	191.30	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2464	24.65	418.48	227.10	191.38	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2465	24.66	418.65	227.20	191.45	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2466	24.67	418.83	227.30	191.53	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2467	24.68	419.00	227.40	191.60	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2468	24.69	419.17	227.49	191.68	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2469	24.70	419.35	227.59	191.75	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2470	24.71	419.52	227.69	191.83	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2471	24.72	419.69	227.79	191.90	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2472	24.73	419.86	227.89	191.98	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2473	24.74	420.03	227.98	192.05	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2474	24.75	420.20	228.08	192.12	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2475	24.76	420.38	228.18	192.20	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2476	24.77	420.55	228.28	192.27	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2477	24.78	420.72	228.38	192.34	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2478	24.79	420.89	228.47	192.41	0.52	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2479	24.80	421.06	228.57	192.49	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2480	24.81	421.23	228.67	192.56	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2481	24.82	421.40	228.77	192.63	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2482	24.83	421.57	228.87	192.70	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2483	24.84	421.74	228.97	192.77	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2484	24.85	421.91	229.06	192.84	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2485	24.86	422.08	229.16	192.92	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2486	24.87	422.25	229.26	192.99	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2487	24.88	422.41	229.36	193.06	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2488	24.89	422.58	229.46	193.13	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2489	24.90	422.75	229.55	193.20	0.52	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2490	24.91	422.92	229.65	193.26	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2491	24.92	423.08	229.75	193.33	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2492	24.93	423.25	229.85	193.40	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2493	24.94	423.42	229.95	193.47	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2494	24.95	423.58	230.04	193.54	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2495	24.96	423.75	230.14	193.61	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2496	24.97	423.91	230.24	193.67	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2497	24.98	424.08	230.34	193.74	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2498	24.99	424.25	230.44	193.81	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2499	25.00	424.41	230.53	193.88	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2500	25.01	424.58	230.63	193.94	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2501	25.02	424.74	230.73	194.01	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2502	25.03	424.91	230.83	194.08	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2503	25.04	425.07	230.93	194.15	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2504	25.05	425.24	231.03	194.21	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2505	25.06	425.40	231.12	194.28	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2506	25.07	425.57	231.22	194.35	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2507	25.08	425.73	231.32	194.41	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2508	25.09	425.90	231.42	194.48	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2509	25.10	426.06	231.52	194.55	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2510	25.11	426.23	231.61	194.61	0.52	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2511	25.12	426.39	231.71	194.68	0.52	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2512	25.13	426.55	231.81	194.74	0.52	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2513	25.14	426.72	231.91	194.81	0.52	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2514	25.15	426.88	232.01	194.87	0.52	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2515	25.16	427.04	232.10	194.94	0.52	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2516	25.17	427.21	232.20	195.01	0.52	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2517	25.18	427.37	232.30	195.07	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2518	25.19	427.54	232.40	195.14	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2519	25.20	427.70	232.50	195.21	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2520	25.21	427.87	232.60	195.28	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2521	25.22	428.04	232.69	195.34	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2522	25.23	428.20	232.79	195.41	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2523	25.24	428.37	232.89	195.48	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2524	25.25	428.53	232.99	195.54	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2525	25.26	428.70	233.09	195.61	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2526	25.27	428.86	233.18	195.68	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2527	25.28	429.03	233.28	195.75	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2528	25.29	429.19	233.38	195.81	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2529	25.30	429.36	233.48	195.88	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2530	25.31	429.52	233.58	195.95	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2531	25.32	429.69	233.67	196.01	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2532	25.33	429.85	233.77	196.08	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2533	25.34	430.01	233.87	196.14	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2534	25.35	430.18	233.97	196.21	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2535	25.36	430.34	234.07	196.27	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2536	25.37	430.50	234.16	196.34	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2537	25.38	430.66	234.26	196.40	0.51	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2538	25.39	430.83	234.36	196.47	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2539	25.40	430.99	234.46	196.53	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2540	25.41	431.15	234.56	196.60	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2541	25.42	431.31	234.66	196.66	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2542	25.43	431.48	234.75	196.72	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2543	25.44	431.64	234.85	196.79	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2544	25.45	431.80	234.95	196.85	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2545	25.46	431.97	235.05	196.92	0.51	0.161	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2546	25.47	432.13	235.15	196.98	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2547	25.48	432.29	235.24	197.05	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2548	25.49	432.46	235.34	197.11	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2549	25.50	432.62	235.44	197.18	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2550	25.51	432.78	235.54	197.25	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2551	25.52	432.95	235.64	197.31	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2552	25.53	433.11	235.73	197.38	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2553	25.54	433.28	235.83	197.45	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2554	25.55	433.44	235.93	197.51	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2555	25.56	433.61	236.03	197.58	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2556	25.57	433.78	236.13	197.65	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2557	25.58	433.94	236.22	197.72	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2558	25.59	434.11	236.32	197.79	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2559	25.60	434.28	236.42	197.86	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2560	25.61	434.45	236.52	197.93	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2561	25.62	434.61	236.62	198.00	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2562	25.63	434.78	236.72	198.07	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2563	25.64	434.95	236.81	198.14	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2564	25.65	435.12	236.91	198.21	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2565	25.66	435.29	237.01	198.28	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2566	25.67	435.46	237.11	198.36	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2567	25.68	435.63	237.21	198.43	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2568	25.69	435.80	237.30	198.50	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2569	25.70	435.97	237.40	198.57	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2570	25.71	436.14	237.50	198.64	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2571	25.72	436.32	237.60	198.72	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2572	25.73	436.49	237.70	198.79	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2573	25.74	436.66	237.79	198.86	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2574	25.75	436.83	237.89	198.94	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2575	25.76	437.00	237.99	199.01	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2576	25.77	437.17	238.09	199.08	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2577	25.78	437.34	238.19	199.16	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2578	25.79	437.51	238.28	199.23	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2579	25.80	437.69	238.38	199.30	0.51	0.160	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2580	25.81	437.86	238.48	199.38	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2581	25.82	438.03	238.58	199.45	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2582	25.83	438.20	238.68	199.53	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2583	25.84	438.38	238.78	199.60	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2584	25.85	438.55	238.87	199.67	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2585	25.86	438.72	238.97	199.75	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2586	25.87	438.89	239.07	199.82	0.51	0.159	1.43	0.112	0.95	1.00	2.000	No
2587	25.88	439.07	239.17	199.90	0.51	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2588	25.89	439.24	239.27	199.97	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2589	25.90	439.41	239.36	200.05	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2590	25.91	439.59	239.46	200.12	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2591	25.92	439.76	239.56	200.20	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2592	25.93	439.93	239.66	200.27	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2593	25.94	440.10	239.76	200.35	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2594	25.95	440.28	239.85	200.42	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2595	25.96	440.45	239.95	200.50	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2596	25.97	440.62	240.05	200.57	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2597	25.98	440.80	240.15	200.65	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2598	25.99	440.97	240.25	200.72	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2599	26.00	441.14	240.34	200.80	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2600	26.01	441.32	240.44	200.88	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2601	26.02	441.49	240.54	200.95	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2602	26.03	441.67	240.64	201.03	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2603	26.04	441.84	240.74	201.10	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2604	26.05	442.01	240.84	201.18	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2605	26.06	442.18	240.93	201.25	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2606	26.07	442.36	241.03	201.32	0.51	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2607	26.08	442.53	241.13	201.40	0.50	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2608	26.09	442.70	241.23	201.47	0.50	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2609	26.10	442.87	241.33	201.55	0.50	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2610	26.11	443.04	241.42	201.62	0.50	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2611	26.12	443.21	241.52	201.69	0.50	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2612	26.13	443.38	241.62	201.76	0.50	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2613	26.14	443.55	241.72	201.84	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2614	26.15	443.72	241.82	201.91	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2615	26.16	443.89	241.91	201.98	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2616	26.17	444.06	242.01	202.05	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2617	26.18	444.23	242.11	202.12	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2618	26.19	444.40	242.21	202.19	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2619	26.20	444.57	242.31	202.26	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2620	26.21	444.74	242.41	202.33	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2621	26.22	444.91	242.50	202.41	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2622	26.23	445.08	242.60	202.48	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2623	26.24	445.25	242.70	202.55	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2624	26.25	445.41	242.80	202.62	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2625	26.26	445.58	242.90	202.69	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2626	26.27	445.75	242.99	202.76	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2627	26.28	445.92	243.09	202.83	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2628	26.29	446.09	243.19	202.90	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2629	26.30	446.26	243.29	202.97	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2630	26.31	446.43	243.39	203.04	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2631	26.32	446.60	243.48	203.12	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2632	26.33	446.77	243.58	203.19	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2633	26.34	446.94	243.68	203.26	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2634	26.35	447.11	243.78	203.33	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2635	26.36	447.28	243.88	203.40	0.50	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2636	26.37	447.45	243.97	203.48	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2637	26.38	447.62	244.07	203.55	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2638	26.39	447.79	244.17	203.62	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2639	26.40	447.96	244.27	203.69	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2640	26.41	448.13	244.37	203.76	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2641	26.42	448.30	244.47	203.84	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2642	26.43	448.47	244.56	203.91	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2643	26.44	448.64	244.66	203.98	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2644	26.45	448.81	244.76	204.06	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2645	26.46	448.99	244.86	204.13	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2646	26.47	449.16	244.96	204.20	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2647	26.48	449.33	245.05	204.27	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2648	26.49	449.50	245.15	204.34	0.50	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2649	26.50	449.67	245.25	204.42	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2650	26.51	449.84	245.35	204.49	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2651	26.52	450.01	245.45	204.56	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2652	26.53	450.17	245.54	204.63	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2653	26.54	450.34	245.64	204.70	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2654	26.55	450.51	245.74	204.77	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2655	26.56	450.68	245.84	204.84	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2656	26.57	450.85	245.94	204.91	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2657	26.58	451.02	246.03	204.98	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2658	26.59	451.18	246.13	205.05	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2659	26.60	451.35	246.23	205.12	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2660	26.61	451.52	246.33	205.19	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2661	26.62	451.68	246.43	205.26	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2662	26.63	451.85	246.53	205.32	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2663	26.64	452.01	246.62	205.39	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2664	26.65	452.18	246.72	205.46	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2665	26.66	452.34	246.82	205.52	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2666	26.67	452.51	246.92	205.59	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2667	26.68	452.68	247.02	205.66	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2668	26.69	452.84	247.11	205.73	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2669	26.70	453.01	247.21	205.80	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2670	26.71	453.18	247.31	205.87	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2671	26.72	453.34	247.41	205.94	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2672	26.73	453.51	247.51	206.00	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2673	26.74	453.68	247.60	206.07	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2674	26.75	453.85	247.70	206.15	0.50	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2675	26.76	454.02	247.80	206.22	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2676	26.77	454.19	247.90	206.29	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2677	26.78	454.37	248.00	206.37	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2678	26.79	454.54	248.09	206.45	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2679	26.80	454.72	248.19	206.52	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2680	26.81	454.89	248.29	206.60	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2681	26.82	455.07	248.39	206.68	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2682	26.83	455.25	248.49	206.76	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2683	26.84	455.43	248.59	206.84	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2684	26.85	455.61	248.68	206.92	0.50	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2685	26.86	455.79	248.78	207.01	0.50	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2686	26.87	455.97	248.88	207.09	0.50	0.156	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2687	26.88	456.15	248.98	207.18	0.50	0.156	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2688	26.89	456.34	249.08	207.26	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2689	26.90	456.52	249.17	207.35	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2690	26.91	456.70	249.27	207.43	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2691	26.92	456.89	249.37	207.52	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2692	26.93	457.07	249.47	207.60	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2693	26.94	457.26	249.57	207.69	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2694	26.95	457.44	249.66	207.77	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2695	26.96	457.62	249.76	207.86	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2696	26.97	457.81	249.86	207.94	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2697	26.98	457.99	249.96	208.03	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2698	26.99	458.17	250.06	208.11	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2699	27.00	458.35	250.16	208.19	0.50	0.156	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2700	27.01	458.53	250.25	208.27	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2701	27.02	458.71	250.35	208.36	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2702	27.03	458.89	250.45	208.44	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2703	27.04	459.06	250.55	208.52	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2704	27.05	459.24	250.65	208.60	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2705	27.06	459.42	250.74	208.68	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2706	27.07	459.60	250.84	208.76	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2707	27.08	459.77	250.94	208.83	0.50	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2708	27.09	459.95	251.04	208.91	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2709	27.10	460.13	251.14	208.99	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2710	27.11	460.31	251.23	209.07	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2711	27.12	460.49	251.33	209.15	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2712	27.13	460.66	251.43	209.23	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2713	27.14	460.84	251.53	209.31	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2714	27.15	461.02	251.63	209.39	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2715	27.16	461.20	251.72	209.47	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2716	27.17	461.37	251.82	209.55	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2717	27.18	461.55	251.92	209.63	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2718	27.19	461.73	252.02	209.71	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2719	27.20	461.90	252.12	209.79	0.49	0.156	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2720	27.21	462.08	252.22	209.87	0.49	0.155	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2721	27.22	462.26	252.31	209.95	0.49	0.155	1.43	0.109	0.93	1.00	2.000	No
2722	27.23	462.44	252.41	210.03	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2723	27.24	462.62	252.51	210.11	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2724	27.25	462.80	252.61	210.19	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2725	27.26	462.98	252.71	210.27	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2726	27.27	463.16	252.80	210.36	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2727	27.28	463.34	252.90	210.44	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2728	27.29	463.52	253.00	210.52	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2729	27.30	463.70	253.10	210.60	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2730	27.31	463.88	253.20	210.69	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2731	27.32	464.06	253.29	210.77	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2732	27.33	464.24	253.39	210.85	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2733	27.34	464.42	253.49	210.93	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2734	27.35	464.60	253.59	211.01	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2735	27.36	464.78	253.69	211.10	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2736	27.37	464.96	253.78	211.18	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2737	27.38	465.14	253.88	211.26	0.49	0.155	1.43	0.109	0.92	1.00	2.000	No
2738	27.39	465.32	253.98	211.34	0.49	0.155	1.43	0.108	0.92	1.00	2.000	No
2739	27.40	465.50	254.08	211.42	0.49	0.155	1.43	0.108	0.92	1.00	2.000	No
2740	27.41	465.68	254.18	211.50	0.49	0.155	1.43	0.108	0.92	1.00	2.000	No
2741	27.42	465.86	254.28	211.58	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2742	27.43	466.03	254.37	211.66	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2743	27.44	466.21	254.47	211.74	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2744	27.45	466.39	254.57	211.82	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2745	27.46	466.56	254.67	211.90	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2746	27.47	466.74	254.77	211.98	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2747	27.48	466.92	254.86	212.06	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2748	27.49	467.10	254.96	212.14	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2749	27.50	467.28	255.06	212.22	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2750	27.51	467.45	255.16	212.29	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2751	27.52	467.63	255.26	212.37	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2752	27.53	467.81	255.35	212.45	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2753	27.54	467.98	255.45	212.53	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2754	27.55	468.16	255.55	212.61	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2755	27.56	468.33	255.65	212.68	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2756	27.57	468.51	255.75	212.76	0.49	0.155	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2757	27.58	468.68	255.84	212.83	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2758	27.59	468.85	255.94	212.91	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2759	27.60	469.03	256.04	212.99	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2760	27.61	469.20	256.14	213.06	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2761	27.62	469.38	256.24	213.14	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2762	27.63	469.55	256.34	213.22	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2763	27.64	469.73	256.43	213.29	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2764	27.65	469.90	256.53	213.37	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2765	27.66	470.08	256.63	213.45	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2766	27.67	470.25	256.73	213.53	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2767	27.68	470.43	256.83	213.60	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2768	27.69	470.61	256.92	213.68	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2769	27.70	470.78	257.02	213.76	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2770	27.71	470.96	257.12	213.84	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2771	27.72	471.13	257.22	213.91	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2772	27.73	471.31	257.32	213.99	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2773	27.74	471.48	257.41	214.07	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2774	27.75	471.66	257.51	214.15	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2775	27.76	471.83	257.61	214.22	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2776	27.77	472.01	257.71	214.30	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2777	27.78	472.18	257.81	214.38	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2778	27.79	472.36	257.90	214.45	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2779	27.80	472.53	258.00	214.53	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2780	27.81	472.71	258.10	214.61	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2781	27.82	472.89	258.20	214.69	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2782	27.83	473.06	258.30	214.76	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2783	27.84	473.24	258.40	214.84	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2784	27.85	473.41	258.49	214.92	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2785	27.86	473.59	258.59	214.99	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2786	27.87	473.76	258.69	215.07	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2787	27.88	473.93	258.79	215.15	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2788	27.89	474.11	258.89	215.22	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2789	27.90	474.29	258.98	215.30	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2790	27.91	474.46	259.08	215.38	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2791	27.92	474.64	259.18	215.46	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2792	27.93	474.81	259.28	215.53	0.49	0.154	1.43	0.108	0.93	1.00	2.000	No
2793	27.94	474.99	259.38	215.61	0.49	0.154	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2794	27.95	475.16	259.47	215.69	0.49	0.154	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2795	27.96	475.33	259.57	215.76	0.49	0.154	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2796	27.97	475.51	259.67	215.84	0.49	0.154	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2797	27.98	475.68	259.77	215.91	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2798	27.99	475.86	259.87	215.99	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2799	28.00	476.03	259.96	216.06	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2800	28.01	476.20	260.06	216.14	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2801	28.02	476.38	260.16	216.22	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2802	28.03	476.55	260.26	216.29	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2803	28.04	476.73	260.36	216.37	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2804	28.05	476.90	260.46	216.45	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2805	28.06	477.08	260.55	216.53	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2806	28.07	477.25	260.65	216.60	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2807	28.08	477.43	260.75	216.68	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2808	28.09	477.60	260.85	216.76	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2809	28.10	477.78	260.95	216.83	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2810	28.11	477.95	261.04	216.91	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2811	28.12	478.13	261.14	216.99	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2812	28.13	478.30	261.24	217.06	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2813	28.14	478.48	261.34	217.14	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2814	28.15	478.65	261.44	217.22	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2815	28.16	478.83	261.53	217.29	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2816	28.17	479.00	261.63	217.37	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2817	28.18	479.18	261.73	217.45	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2818	28.19	479.35	261.83	217.52	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2819	28.20	479.53	261.93	217.60	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2820	28.21	479.70	262.03	217.68	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2821	28.22	479.88	262.12	217.75	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2822	28.23	480.05	262.22	217.83	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2823	28.24	480.23	262.32	217.91	0.49	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2824	28.25	480.40	262.42	217.98	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2825	28.26	480.58	262.52	218.06	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2826	28.27	480.75	262.61	218.14	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2827	28.28	480.93	262.71	218.22	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2828	28.29	481.10	262.81	218.30	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2829	28.30	481.28	262.91	218.37	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2830	28.31	481.46	263.01	218.45	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2831	28.32	481.63	263.10	218.53	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2832	28.33	481.81	263.20	218.61	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2833	28.34	481.98	263.30	218.68	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2834	28.35	482.16	263.40	218.76	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2835	28.36	482.34	263.50	218.84	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2836	28.37	482.51	263.59	218.92	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2837	28.38	482.69	263.69	219.00	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2838	28.39	482.87	263.79	219.08	0.48	0.153	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2839	28.40	483.04	263.89	219.16	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	No
2840	28.41	483.22	263.99	219.24	0.48	0.152	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	No
2841	28.42	483.40	264.09	219.31	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	No
2842	28.43	483.58	264.18	219.39	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	No
2843	28.44	483.76	264.28	219.47	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2844	28.45	483.93	264.38	219.55	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2845	28.46	484.11	264.48	219.63	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2846	28.47	484.29	264.58	219.71	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2847	28.48	484.46	264.67	219.79	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2848	28.49	484.64	264.77	219.87	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2849	28.50	484.82	264.87	219.95	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2850	28.51	485.00	264.97	220.03	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2851	28.52	485.17	265.07	220.11	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2852	28.53	485.35	265.16	220.19	0.48	0.152	1.43	0.107	0.93	1.00	2.000	Yes
2853	28.54	485.54	265.26	220.27	0.48	0.152	1.43	0.107	0.92	1.00	2.000	Yes
2854	28.55	485.72	265.36	220.36	0.48	0.152	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	Yes
2855	28.56	485.90	265.46	220.44	0.48	0.152	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	Yes
2856	28.57	486.08	265.56	220.53	0.48	0.152	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	Yes
2857	28.58	486.27	265.65	220.61	0.48	0.152	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	Yes
2858	28.59	486.45	265.75	220.70	0.48	0.152	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	Yes
2859	28.60	486.63	265.85	220.78	0.48	0.152	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	Yes
2860	28.61	486.82	265.95	220.87	0.48	0.152	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	Yes
2861	28.62	487.00	266.05	220.96	0.48	0.152	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	Yes
2862	28.63	487.19	266.15	221.04	0.48	0.152	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	Yes
2863	28.64	487.37	266.24	221.13	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	Yes
2864	28.65	487.56	266.34	221.21	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	Yes
2865	28.66	487.74	266.44	221.30	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	Yes
2866	28.67	487.93	266.54	221.39	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	Yes
2867	28.68	488.11	266.64	221.48	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2868	28.69	488.30	266.73	221.57	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2869	28.70	488.49	266.83	221.66	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2870	28.71	488.68	266.93	221.74	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2871	28.72	488.86	267.03	221.83	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2872	28.73	489.05	267.13	221.92	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2873	28.74	489.24	267.22	222.01	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2874	28.75	489.42	267.32	222.10	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2875	28.76	489.61	267.42	222.19	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2876	28.77	489.80	267.52	222.28	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2877	28.78	489.98	267.62	222.36	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2878	28.79	490.16	267.71	222.45	0.48	0.152	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2879	28.80	490.34	267.81	222.53	0.48	0.152	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No
2880	28.81	490.53	267.91	222.61	0.48	0.151	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2881	28.82	490.71	268.01	222.70	0.48	0.151	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No
2882	28.83	490.89	268.11	222.78	0.48	0.151	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No
2883	28.84	491.07	268.21	222.87	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2884	28.85	491.26	268.30	222.95	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2885	28.86	491.44	268.40	223.04	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2886	28.87	491.63	268.50	223.13	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2887	28.88	491.81	268.60	223.22	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2888	28.89	492.00	268.70	223.30	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2889	28.90	492.18	268.79	223.39	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2890	28.91	492.37	268.89	223.48	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2891	28.92	492.55	268.99	223.56	0.48	0.151	1.43	0.106	0.91	1.00	2.000	No
2892	28.93	492.73	269.09	223.64	0.48	0.151	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No
2893	28.94	492.91	269.19	223.72	0.48	0.151	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No
2894	28.95	493.09	269.28	223.80	0.48	0.151	1.43	0.106	0.92	1.00	2.000	No
2895	28.96	493.27	269.38	223.88	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2896	28.97	493.44	269.48	223.96	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2897	28.98	493.61	269.58	224.04	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2898	28.99	493.79	269.68	224.11	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2899	29.00	493.96	269.77	224.19	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2900	29.01	494.14	269.87	224.26	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2901	29.02	494.31	269.97	224.34	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2902	29.03	494.48	270.07	224.41	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2903	29.04	494.66	270.17	224.49	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2904	29.05	494.83	270.27	224.57	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2905	29.06	495.00	270.36	224.64	0.48	0.151	1.43	0.106	0.94	1.00	2.000	No
2906	29.07	495.18	270.46	224.72	0.48	0.151	1.43	0.106	0.94	1.00	2.000	No
2907	29.08	495.35	270.56	224.79	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2908	29.09	495.53	270.66	224.87	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2909	29.10	495.71	270.76	224.95	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2910	29.11	495.88	270.85	225.03	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2911	29.12	496.06	270.95	225.11	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2912	29.13	496.24	271.05	225.19	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2913	29.14	496.42	271.15	225.27	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2914	29.15	496.60	271.25	225.35	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2915	29.16	496.78	271.34	225.43	0.48	0.151	1.43	0.106	0.93	1.00	2.000	No
2916	29.17	496.95	271.44	225.51	0.48	0.151	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2917	29.18	497.13	271.54	225.59	0.48	0.151	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2918	29.19	497.31	271.64	225.67	0.48	0.151	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2919	29.20	497.48	271.74	225.74	0.48	0.151	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2920	29.21	497.65	271.84	225.82	0.48	0.151	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2921	29.22	497.82	271.93	225.89	0.48	0.151	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2922	29.23	498.00	272.03	225.97	0.48	0.151	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2923	29.24	498.17	272.13	226.04	0.48	0.151	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2924	29.25	498.34	272.23	226.11	0.48	0.151	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2925	29.26	498.51	272.33	226.19	0.48	0.151	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2926	29.27	498.69	272.42	226.26	0.48	0.151	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2927	29.28	498.86	272.52	226.34	0.48	0.150	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2928	29.29	499.03	272.62	226.41	0.48	0.150	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2929	29.30	499.21	272.72	226.49	0.48	0.150	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2930	29.31	499.38	272.82	226.56	0.48	0.150	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2931	29.32	499.56	272.91	226.64	0.48	0.150	1.43	0.105	0.94	1.00	2.000	No
2932	29.33	499.73	273.01	226.72	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2933	29.34	499.91	273.11	226.80	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2934	29.35	500.08	273.21	226.87	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2935	29.36	500.26	273.31	226.95	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2936	29.37	500.43	273.40	227.03	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2937	29.38	500.61	273.50	227.11	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2938	29.39	500.78	273.60	227.18	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2939	29.40	500.96	273.70	227.26	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2940	29.41	501.14	273.80	227.34	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2941	29.42	501.31	273.90	227.42	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2942	29.43	501.49	273.99	227.50	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2943	29.44	501.66	274.09	227.57	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2944	29.45	501.84	274.19	227.65	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2945	29.46	502.02	274.29	227.73	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2946	29.47	502.19	274.39	227.81	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2947	29.48	502.37	274.48	227.88	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2948	29.49	502.54	274.58	227.96	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2949	29.50	502.72	274.68	228.04	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2950	29.51	502.90	274.78	228.12	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2951	29.52	503.07	274.88	228.20	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2952	29.53	503.25	274.97	228.27	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2953	29.54	503.42	275.07	228.35	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2954	29.55	503.60	275.17	228.43	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2955	29.56	503.78	275.27	228.51	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2956	29.57	503.95	275.37	228.59	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2957	29.58	504.13	275.46	228.67	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2958	29.59	504.31	275.56	228.74	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2959	29.60	504.48	275.66	228.82	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2960	29.61	504.66	275.76	228.90	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2961	29.62	504.84	275.86	228.98	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2962	29.63	505.01	275.96	229.06	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2963	29.64	505.19	276.05	229.14	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2964	29.65	505.37	276.15	229.21	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2965	29.66	505.54	276.25	229.29	0.48	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2966	29.67	505.72	276.35	229.37	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2967	29.68	505.90	276.45	229.45	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2968	29.69	506.07	276.54	229.53	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2969	29.70	506.25	276.64	229.61	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2970	29.71	506.43	276.74	229.69	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2971	29.72	506.60	276.84	229.77	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2972	29.73	506.78	276.94	229.85	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2973	29.74	506.96	277.03	229.93	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2974	29.75	507.14	277.13	230.00	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2975	29.76	507.32	277.23	230.08	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2976	29.77	507.49	277.33	230.16	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2977	29.78	507.67	277.43	230.24	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2978	29.79	507.85	277.52	230.32	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2979	29.80	508.03	277.62	230.40	0.47	0.150	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2980	29.81	508.21	277.72	230.48	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2981	29.82	508.38	277.82	230.56	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2982	29.83	508.56	277.92	230.64	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2983	29.84	508.74	278.02	230.72	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2984	29.85	508.92	278.11	230.80	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2985	29.86	509.10	278.21	230.88	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2986	29.87	509.27	278.31	230.96	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2987	29.88	509.45	278.41	231.05	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2988	29.89	509.63	278.51	231.13	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2989	29.90	509.81	278.60	231.21	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2990	29.91	509.99	278.70	231.29	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2991	29.92	510.17	278.80	231.37	0.47	0.149	1.43	0.105	0.93	1.00	2.000	No
2992	29.93	510.35	278.90	231.45	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2993	29.94	510.53	279.00	231.53	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2994	29.95	510.71	279.09	231.61	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2995	29.96	510.88	279.19	231.69	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2996	29.97	511.06	279.29	231.77	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2997	29.98	511.24	279.39	231.85	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2998	29.99	511.42	279.49	231.94	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No
2999	30.00	511.60	279.58	232.02	0.47	0.149	1.43	0.104	0.93	1.00	2.000	No

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
σ_v :	Total overburden pressure at test point (KPa)
u_0 :	Water pressure at test point (KPa)
σ_v' :	Effective overburden pressure based on GWT during earthquake (KPa)
r_d :	Nonlinear shear mass factor
CSR:	Cyclic Stress Ratio
MSF:	Magnitude Scaling Factor
CSR _{eq} :	CSR adjusted for M=7.5
K_σ :	Effective overburden stress factor
CSR*:	CSR fully adjusted

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1	0.02	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
2	0.03	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
3	0.04	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
4	0.05	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
5	0.06	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
6	0.07	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
7	0.08	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
8	0.09	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
9	0.10	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
10	0.11	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
11	0.12	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
12	0.13	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
13	0.14	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
14	0.15	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
15	0.16	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
16	0.17	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
17	0.18	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
18	0.19	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
19	0.20	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
20	0.21	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
21	0.22	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
22	0.23	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
23	0.24	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
24	0.25	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
25	0.26	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
26	0.27	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
27	0.28	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
28	0.29	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
29	0.30	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
30	0.31	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
31	0.32	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
32	0.33	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
33	0.34	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
34	0.35	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
35	0.36	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
36	0.37	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
37	0.38	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
38	0.39	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
39	0.40	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
40	0.41	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
41	0.42	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
42	0.43	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
43	0.44	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
44	0.45	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
45	0.46	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
46	0.47	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
47	0.48	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
48	0.49	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
49	0.50	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
50	0.51	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
51	0.52	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
52	0.53	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
53	0.54	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
54	0.55	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
55	0.56	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	$-16//60$ 1R	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
56	0.57	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
57	0.58	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
58	0.59	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
59	0.60	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
60	0.61	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
61	0.62	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
62	0.63	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	$-16//60$ 1R	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
63	0.64	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
64	0.65	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	$-16//60$ 1R	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
65	0.66	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
66	0.67	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
67	0.68	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
68	0.69	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
69	0.70	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
70	0.71	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
71	0.72	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
72	0.73	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
73	0.74	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
74	0.75	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
75	0.76	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
76	0.77	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
77	0.78	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
78	0.79	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
79	0.80	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
80	0.81	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
81	0.82	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
82	0.83	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
83	0.84	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
84	0.85	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
85	0.86	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
86	0.87	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
87	0.88	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
88	0.89	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
89	0.90	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
90	0.91	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
91	0.92	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
92	0.93	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
93	0.94	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.22	0.00	0.22	4.000	No	Yes	2.00
94	0.95	0.03	100.00	4.06	0.62	1.70	0.37	0.00	0.37	4.000	No	Yes	2.00
95	0.96	0.05	100.00	4.06	0.62	1.70	0.67	0.00	0.67	4.000	No	Yes	2.00
96	0.97	0.07	100.00	3.94	0.62	1.70	1.33	0.00	1.33	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
97	0.98	0.09	100.00	3.79	0.62	1.70	1.33	0.00	1.33	4.000	No	Yes	2.00
98	0.99	0.10	100.00	3.72	0.62	1.70	1.76	0.00	1.76	4.000	No	Yes	2.00
99	1.00	0.11	100.00	3.66	0.62	1.70	1.76	0.00	1.76	4.000	No	Yes	2.00
100	1.01	0.16	100.00	3.46	0.62	1.70	1.69	0.00	1.69	4.000	No	Yes	2.00
101	1.02	0.24	100.00	3.23	0.61	1.70	4.35	0.00	4.35	4.000	No	Yes	2.00
102	1.03	0.37	100.00	3.01	0.60	1.70	5.97	0.00	5.97	4.000	No	Yes	2.00
103	1.04	0.45	94.87	2.90	0.59	1.70	8.25	0.00	8.25	4.000	No	Yes	2.00
104	1.05	0.52	87.56	2.81	0.59	1.70	8.25	0.00	8.25	4.000	No	Yes	2.00
105	1.06	0.57	83.44	2.76	0.59	1.70	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
106	1.07	0.63	78.60	2.69	0.59	1.70	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
107	1.08	0.67	75.66	2.66	0.58	1.70	11.34	0.00	11.34	4.000	No	Yes	2.00
108	1.09	0.70	73.75	2.63	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	4.000	No	Yes	2.00
109	1.10	0.70	73.20	2.63	0.58	1.70	11.93	0.00	11.93	4.000	No	Yes	2.00
110	1.11	0.70	73.16	2.63	0.59	1.70	11.56	0.00	11.56	4.000	No	Yes	2.00
111	1.12	0.70	73.24	2.63	0.59	1.70	11.56	0.00	11.56	4.000	No	Yes	2.00
112	1.13	0.70	72.84	2.62	0.58	1.70	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
113	1.14	0.71	72.57	2.62	0.58	1.70	11.86	0.00	11.86	4.000	No	Yes	2.00
114	1.15	0.71	72.01	2.61	0.59	1.70	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
115	1.16	0.72	71.45	2.61	0.58	1.70	12.15	0.00	12.15	4.000	No	Yes	2.00
116	1.17	0.72	71.24	2.60	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	4.000	No	Yes	2.00
117	1.18	0.72	71.60	2.61	0.59	1.70	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
118	1.19	0.70	72.51	2.62	0.58	1.70	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
119	1.20	0.71	71.77	2.61	0.59	1.70	11.41	0.00	11.41	4.000	Yes	Yes	2.00
120	1.21	0.74	69.83	2.59	0.58	1.70	12.37	54.19	66.55	4.000	Yes	No	2.00
121	1.22	0.83	65.10	2.53	0.58	1.70	13.41	53.60	67.01	4.000	Yes	No	2.00
122	1.23	0.93	60.19	2.46	0.58	1.70	15.75	53.18	68.93	4.000	Yes	No	2.00
123	1.24	1.08	53.67	2.38	0.58	1.70	17.45	51.86	69.31	4.000	Yes	No	2.00
124	1.25	1.19	49.71	2.33	0.57	1.70	21.14	51.50	72.64	4.000	Yes	No	2.00
125	1.26	1.33	45.12	2.28	0.57	1.70	21.14	49.62	70.76	4.000	Yes	No	2.00
126	1.27	1.47	40.76	2.22	0.57	1.70	24.23	48.20	72.43	4.000	Yes	No	2.00
127	1.28	1.70	34.72	2.15	0.56	1.70	28.35	45.19	73.54	4.000	Yes	No	2.00
128	1.29	2.00	28.42	2.07	0.57	1.70	32.70	40.20	72.90	4.000	Yes	No	2.00
129	1.30	2.28	24.02	2.01	0.56	1.70	39.26	35.64	74.90	4.000	Yes	No	2.00
130	1.31	2.56	21.82	1.99	0.56	1.70	42.57	32.59	75.16	4.000	Yes	No	2.00
131	1.32	2.71	21.51	1.98	0.55	1.70	46.78	32.67	79.44	4.000	No	No	2.00
132	1.33	2.83	21.38	1.98	0.55	1.70	46.78	32.43	79.20	4.000	No	No	2.00
133	1.34	2.91	21.28	1.98	0.54	1.70	48.82	32.55	81.38	4.000	Yes	No	2.00
134	1.35	2.98	22.42	1.99	0.53	1.70	50.60	34.87	85.47	4.000	Yes	No	2.00
135	1.36	2.95	28.08	2.06	0.51	1.70	50.45	43.23	93.68	4.000	Yes	No	2.00
136	1.37	2.79	36.84	2.17	0.50	1.70	47.13	51.08	98.21	4.000	Yes	No	2.00
137	1.38	2.54	48.19	2.31	0.50	1.70	42.50	56.50	99.00	4.000	Yes	No	2.00
138	1.39	2.35	55.72	2.41	0.51	1.70	37.57	57.99	95.55	4.000	Yes	No	2.00
139	1.40	2.17	62.18	2.49	0.50	1.70	37.57	59.82	97.38	4.000	Yes	No	2.00
140	1.41	2.08	65.38	2.53	0.51	1.70	33.59	59.44	93.03	4.000	Yes	No	2.00
141	1.42	1.96	69.53	2.58	0.51	1.70	32.92	60.12	93.03	4.000	Yes	No	2.00
142	1.43	1.91	71.42	2.61	0.52	1.70	31.31	0.00	31.31	4.000	Yes	Yes	2.00
143	1.44	1.88	72.48	2.62	0.52	1.70	30.64	0.00	30.64	4.000	Yes	Yes	2.00
144	1.45	1.90	71.55	2.61	0.52	1.70	31.16	0.00	31.16	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
145	1.46	1.94	70.39	2.59	0.51	1.70	32.70	60.22	92.92	4.000	No	No	2.00
146	1.47	1.98	69.04	2.58	0.51	1.70	32.70	59.96	92.65	4.000	No	No	2.00
147	1.48	1.98	69.48	2.58	0.51	1.70	33.51	60.28	93.78	4.000	No	No	2.00
148	1.49	1.96	70.79	2.60	0.51	1.70	32.63	60.27	92.91	4.000	No	No	2.00
149	1.50	1.93	72.61	2.62	0.52	1.70	31.96	0.00	31.96	4.000	No	Yes	2.00
150	1.51	1.92	73.86	2.64	0.51	1.70	32.05	0.00	32.05	4.000	No	Yes	2.00
151	1.52	1.93	74.89	2.65	0.51	1.70	32.18	0.00	32.18	4.000	No	Yes	2.00
152	1.53	1.93	75.70	2.66	0.51	1.70	32.33	0.00	32.33	4.000	No	Yes	2.00
153	1.54	1.94	76.24	2.67	0.51	1.70	32.33	0.00	32.33	4.000	No	Yes	2.00
154	1.55	1.93	76.81	2.67	0.51	1.70	32.55	0.00	32.55	3.967	No	Yes	2.00
155	1.56	1.94	76.97	2.67	0.51	1.70	31.81	0.00	31.81	3.970	No	Yes	2.00
156	1.57	1.97	76.92	2.67	0.51	1.70	33.14	0.00	33.14	3.992	No	Yes	2.00
157	1.58	2.01	76.92	2.67	0.51	1.70	33.81	0.00	33.81	4.000	No	Yes	2.00
158	1.59	2.02	77.31	2.68	0.51	1.70	33.74	0.00	33.74	4.000	No	Yes	2.00
159	1.60	2.01	78.79	2.70	0.51	1.70	33.74	0.00	33.74	3.979	No	Yes	2.00
160	1.61	1.99	79.97	2.71	0.51	1.70	33.22	0.00	33.22	3.920	No	Yes	2.00
161	1.62	1.97	81.64	2.73	0.51	1.70	33.00	0.00	33.00	3.850	No	Yes	2.00
162	1.63	1.95	82.90	2.75	0.51	1.70	32.70	0.00	32.70	3.786	No	Yes	2.00
163	1.64	1.92	84.38	2.77	0.51	1.70	32.33	0.00	32.33	3.707	No	Yes	2.00
164	1.65	1.90	85.74	2.78	0.51	1.70	31.68	0.00	31.68	3.626	No	Yes	2.00
165	1.66	1.92	85.61	2.78	0.51	1.70	31.31	0.00	31.31	3.654	No	Yes	2.00
166	1.67	1.97	84.92	2.77	0.51	1.70	33.74	0.00	33.74	3.706	No	Yes	2.00
167	1.68	2.01	83.89	2.76	0.51	1.70	33.74	0.00	33.74	3.769	No	Yes	2.00
168	1.69	2.02	83.35	2.75	0.51	1.70	33.66	0.00	33.66	3.767	No	Yes	2.00
169	1.70	1.97	84.43	2.77	0.50	1.70	34.39	0.00	34.39	3.648	No	Yes	2.00
170	1.71	1.88	86.83	2.80	0.51	1.70	31.22	0.00	31.22	3.451	No	Yes	2.00
171	1.72	1.74	91.19	2.85	0.52	1.70	29.03	0.00	29.03	3.162	No	Yes	2.00
172	1.73	1.66	93.91	2.89	0.52	1.70	27.18	0.00	27.18	2.993	No	Yes	2.00
173	1.74	1.62	95.17	2.90	0.52	1.70	27.18	0.00	27.18	2.897	No	Yes	2.00
174	1.75	1.60	95.59	2.91	0.52	1.70	26.88	0.00	26.88	2.843	No	Yes	2.00
175	1.76	1.55	96.65	2.92	0.53	1.70	26.14	0.00	26.14	2.741	No	Yes	2.00
176	1.77	1.51	97.82	2.94	0.53	1.70	24.81	0.00	24.81	2.649	No	Yes	2.00
177	1.78	1.47	98.87	2.95	0.53	1.70	24.81	0.00	24.81	2.561	No	Yes	2.00
178	1.79	1.45	99.58	2.96	0.53	1.70	24.16	0.00	24.16	2.501	No	Yes	2.00
179	1.80	1.40	100.00	2.97	0.53	1.70	23.57	0.00	23.57	2.413	No	Yes	2.00
180	1.81	1.37	100.00	2.98	0.54	1.70	22.75	0.00	22.75	2.337	No	Yes	2.00
181	1.82	1.34	100.00	2.99	0.54	1.70	22.40	0.00	22.40	2.263	No	Yes	2.00
182	1.83	1.30	100.00	3.01	0.54	1.70	21.88	0.00	21.88	2.194	No	Yes	2.00
183	1.84	1.26	100.00	3.02	0.54	1.70	21.14	0.00	21.14	2.110	No	Yes	2.00
184	1.85	1.21	100.00	3.04	0.54	1.70	20.33	0.00	20.33	2.014	No	Yes	2.00
185	1.86	1.17	100.00	3.06	0.55	1.70	19.45	0.00	19.45	1.922	No	Yes	2.00
186	1.87	1.11	100.00	3.08	0.55	1.70	18.77	0.00	18.77	1.813	No	Yes	2.00
187	1.88	1.07	100.00	3.10	0.55	1.70	17.45	0.00	17.45	1.735	No	Yes	2.00
188	1.89	1.03	100.00	3.12	0.55	1.70	17.45	0.00	17.45	1.653	No	Yes	2.00
189	1.90	1.01	100.00	3.13	0.56	1.70	16.64	0.00	16.64	1.617	No	Yes	2.00
190	1.91	0.96	100.00	3.16	0.56	1.70	16.64	0.00	16.64	1.537	No	Yes	2.00
191	1.92	0.93	100.00	3.18	0.56	1.70	15.17	0.00	15.17	1.484	No	Yes	2.00
192	1.93	0.91	100.00	3.20	0.56	1.70	15.17	0.00	15.17	1.431	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
193	1.94	0.90	100.00	3.20	0.56	1.70	15.17	0.00	15.17	1.422	No	Yes	2.00
194	1.95	0.90	100.00	3.20	0.56	1.70	14.98	0.00	14.98	1.410	No	Yes	2.00
195	1.96	0.90	100.00	3.19	0.56	1.70	14.80	0.00	14.80	1.415	No	Yes	2.00
196	1.97	0.90	100.00	3.19	0.56	1.70	15.39	0.00	15.39	1.405	No	Yes	2.00
197	1.98	0.89	100.00	3.19	0.56	1.70	14.73	0.00	14.73	1.387	No	Yes	2.00
198	1.99	0.87	100.00	3.19	0.57	1.70	14.43	0.00	14.43	1.351	No	Yes	2.00
199	2.00	0.83	100.00	3.21	0.57	1.70	14.43	0.00	14.43	1.285	No	Yes	2.00
200	2.01	0.79	100.00	3.23	0.57	1.70	12.82	0.00	12.82	1.214	No	Yes	2.00
201	2.02	0.73	100.00	3.26	0.57	1.70	12.37	0.00	12.37	1.122	No	Yes	2.00
202	2.03	0.70	100.00	3.29	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	1.060	No	Yes	2.00
203	2.04	0.67	100.00	3.30	0.58	1.70	10.97	0.00	10.97	1.022	No	Yes	2.00
204	2.05	0.66	100.00	3.31	0.58	1.70	11.27	0.00	11.27	0.993	No	Yes	2.00
205	2.06	0.64	100.00	3.31	0.58	1.70	10.91	0.00	10.91	0.967	No	Yes	2.00
206	2.07	0.62	100.00	3.32	0.58	1.70	10.23	0.00	10.23	0.925	No	Yes	2.00
207	2.08	0.60	100.00	3.32	0.58	1.70	10.02	0.00	10.02	0.897	No	Yes	2.00
208	2.09	0.63	100.00	3.27	0.58	1.70	10.08	0.00	10.08	0.934	No	Yes	2.00
209	2.10	0.66	100.00	3.24	0.58	1.70	11.49	0.00	11.49	0.978	No	Yes	2.00
210	2.11	0.69	100.00	3.20	0.58	1.70	11.49	0.00	11.49	1.019	No	Yes	2.00
211	2.12	0.70	100.00	3.18	0.58	1.70	11.49	0.00	11.49	1.044	No	Yes	2.00
212	2.13	0.77	100.00	3.12	0.57	1.70	12.37	0.00	12.37	1.144	No	Yes	2.00
213	2.14	0.98	99.93	2.96	0.56	1.70	14.80	0.00	14.80	4.000	Yes	Yes	2.00
214	2.15	1.22	88.27	2.82	0.54	1.70	22.31	0.00	22.31	4.000	Yes	Yes	2.00
215	2.16	1.49	76.88	2.67	0.54	1.70	24.23	0.00	24.23	4.000	Yes	Yes	2.00
216	2.17	1.61	71.96	2.61	0.53	1.70	28.42	0.00	28.42	4.000	Yes	Yes	2.00
217	2.18	1.71	68.22	2.57	0.53	1.70	28.42	58.55	86.97	4.000	Yes	No	2.00
218	2.19	1.73	67.17	2.55	0.53	1.70	29.16	58.55	87.71	4.000	Yes	No	2.00
219	2.20	1.75	65.42	2.53	0.53	1.70	29.39	58.25	87.65	4.000	Yes	No	2.00
220	2.21	1.75	64.04	2.51	0.53	1.70	29.68	58.02	87.70	4.000	Yes	No	2.00
221	2.22	1.73	62.27	2.49	0.53	1.70	29.09	57.44	86.53	4.000	Yes	No	2.00
222	2.23	1.70	61.11	2.48	0.53	1.70	28.20	56.90	85.11	4.000	Yes	No	2.00
223	2.24	1.67	59.74	2.46	0.53	1.70	28.20	56.55	84.76	4.000	Yes	No	2.00
224	2.25	1.66	58.78	2.45	0.54	1.70	27.77	56.18	83.94	4.000	Yes	No	2.00
225	2.26	1.64	57.02	2.43	0.54	1.70	27.55	55.62	83.17	4.000	Yes	No	2.00
226	2.27	1.64	55.48	2.41	0.54	1.70	27.47	55.14	82.61	4.000	Yes	No	2.00
227	2.28	1.66	53.27	2.38	0.54	1.70	27.55	54.46	82.01	4.000	Yes	No	2.00
228	2.29	1.69	51.62	2.36	0.54	1.70	28.42	54.13	82.55	4.000	Yes	No	2.00
229	2.30	1.75	49.47	2.33	0.54	1.70	28.87	53.45	82.33	4.000	Yes	No	2.00
230	2.31	1.81	48.50	2.32	0.53	1.70	31.01	53.62	84.63	4.000	Yes	No	2.00
231	2.32	1.88	47.32	2.30	0.54	1.70	31.01	53.13	84.13	4.000	Yes	No	2.00
232	2.33	1.92	46.84	2.30	0.53	1.70	32.48	53.30	85.78	0.121	No	No	0.84
233	2.34	2.01	45.38	2.28	0.53	1.70	33.14	52.80	85.94	0.122	No	No	0.84
234	2.35	2.10	43.93	2.26	0.53	1.70	35.57	52.71	88.27	0.124	No	No	0.86
235	2.36	2.20	41.95	2.24	0.52	1.70	36.76	51.94	88.70	0.124	No	No	0.86
236	2.37	2.26	40.92	2.22	0.52	1.70	38.44	51.76	90.20	0.126	No	No	0.87
237	2.38	2.31	40.02	2.21	0.52	1.70	38.44	51.21	89.65	0.125	No	No	0.86
238	2.39	2.35	39.42	2.21	0.52	1.70	39.41	51.07	90.48	0.126	No	No	0.87
239	2.40	2.40	38.50	2.19	0.52	1.70	40.28	50.66	90.95	0.127	No	No	0.87
240	2.41	2.45	37.78	2.18	0.52	1.70	41.32	50.41	91.74	0.128	No	No	0.88

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
241	2.42	2.48	37.42	2.18	0.52	1.70	41.69	50.24	91.94	0.128	No	No	0.88
242	2.43	2.50	37.38	2.18	0.52	1.70	41.98	50.28	92.26	0.128	No	No	0.88
243	2.44	2.51	37.39	2.18	0.52	1.70	41.98	50.29	92.27	0.128	No	No	0.88
244	2.45	2.53	37.23	2.18	0.52	1.70	42.28	50.24	92.52	0.128	No	No	0.88
245	2.46	2.56	36.91	2.17	0.51	1.70	42.87	50.15	93.02	0.129	No	No	0.88
246	2.47	2.61	36.44	2.17	0.51	1.70	43.67	49.98	93.65	0.130	No	No	0.89
247	2.48	2.68	35.77	2.16	0.51	1.70	45.00	49.76	94.76	0.131	No	No	0.90
248	2.49	2.79	34.63	2.15	0.51	1.70	46.41	49.15	95.55	0.132	No	No	0.90
249	2.50	2.88	33.74	2.13	0.50	1.69	48.94	48.93	97.86	0.135	No	No	0.93
250	2.51	2.97	32.58	2.12	0.51	1.70	49.02	47.86	96.89	0.134	No	No	0.91
251	2.52	3.05	31.51	2.11	0.50	1.69	50.81	47.18	97.99	0.135	No	No	0.92
252	2.53	3.17	30.12	2.09	0.50	1.68	52.56	46.06	98.63	0.136	No	No	0.93
253	2.54	3.27	29.06	2.08	0.50	1.68	54.46	45.22	99.68	0.137	No	No	0.94
254	2.55	3.37	28.18	2.06	0.50	1.68	55.41	44.32	99.72	0.137	No	No	0.94
255	2.56	3.42	27.63	2.06	0.50	1.67	56.93	43.90	100.83	0.139	No	No	0.95
256	2.57	3.47	27.19	2.05	0.50	1.67	56.96	43.32	100.27	0.138	No	No	0.94
257	2.58	3.49	26.87	2.05	0.50	1.67	57.39	42.96	100.36	0.138	No	No	0.94
258	2.59	3.52	26.50	2.04	0.50	1.67	57.95	42.55	100.50	0.138	No	No	0.94
259	2.60	3.56	26.25	2.04	0.50	1.66	58.38	42.26	100.64	0.138	No	No	0.94
260	2.61	3.59	26.04	2.04	0.50	1.66	58.79	42.03	100.82	0.139	No	No	0.94
261	2.62	3.63	25.76	2.03	0.50	1.66	59.29	41.72	101.00	0.139	No	No	0.94
262	2.63	3.67	25.51	2.03	0.49	1.65	60.18	41.50	101.68	0.140	No	No	0.95
263	2.64	3.70	25.45	2.03	0.49	1.65	60.14	41.39	101.53	0.139	No	No	0.95
264	2.65	3.71	25.43	2.03	0.49	1.65	60.39	41.42	101.81	0.140	No	No	0.95
265	2.66	3.74	25.42	2.03	0.49	1.65	60.77	41.47	102.23	0.140	No	No	0.95
266	2.67	3.77	25.52	2.03	0.49	1.64	61.17	41.69	102.86	0.141	No	No	0.96
267	2.68	3.79	25.70	2.03	0.49	1.64	61.43	42.02	103.45	0.142	No	No	0.96
268	2.69	3.80	25.95	2.04	0.49	1.64	61.39	42.38	103.77	0.143	No	No	0.97
269	2.70	3.81	26.05	2.04	0.49	1.64	61.50	42.54	104.05	0.143	No	No	0.97
270	2.71	3.81	26.28	2.04	0.49	1.63	61.41	42.86	104.27	0.143	No	No	0.97
271	2.72	3.80	26.52	2.04	0.49	1.63	61.21	43.17	104.38	0.143	No	No	0.97
272	2.73	3.81	26.81	2.05	0.49	1.63	60.98	43.55	104.53	0.144	No	No	0.97
273	2.74	3.82	26.96	2.05	0.49	1.63	61.21	43.79	105.00	0.144	No	No	0.97
274	2.75	3.84	26.94	2.05	0.49	1.62	61.40	43.79	105.19	0.145	No	No	0.97
275	2.76	3.85	26.86	2.05	0.49	1.62	61.66	43.74	105.40	0.145	No	No	0.98
276	2.77	3.85	26.73	2.05	0.49	1.62	61.63	43.55	105.17	0.145	No	No	0.97
277	2.78	3.85	26.53	2.04	0.49	1.62	61.37	43.22	104.59	0.144	No	No	0.96
278	2.79	3.84	26.14	2.04	0.49	1.62	61.43	42.66	104.09	0.143	No	No	0.96
279	2.80	3.81	25.86	2.04	0.49	1.62	61.30	42.23	103.52	0.142	No	No	0.95
280	2.81	3.74	26.11	2.04	0.49	1.62	60.20	42.40	102.60	0.141	No	No	0.94
281	2.82	3.68	26.58	2.04	0.50	1.63	58.22	42.70	100.92	0.139	No	No	0.92
282	2.83	3.59	27.40	2.06	0.49	1.62	58.03	43.80	101.83	0.140	No	No	0.92
283	2.84	3.51	28.56	2.07	0.49	1.62	56.24	44.95	101.19	0.139	No	No	0.92
284	2.85	3.36	30.56	2.09	0.50	1.62	54.06	46.85	100.90	0.139	No	No	0.91
285	2.86	3.22	32.60	2.12	0.50	1.63	51.05	48.33	99.38	0.137	No	No	0.89
286	2.87	3.07	34.63	2.15	0.50	1.62	49.40	49.81	99.21	0.136	No	No	0.89
287	2.88	2.98	35.80	2.16	0.50	1.63	47.10	50.27	97.37	0.134	No	No	0.87
288	2.89	2.89	37.15	2.18	0.50	1.62	46.96	51.28	98.23	0.135	No	No	0.88

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
289	2.90	2.81	38.55	2.19	0.51	1.63	45.27	51.88	97.15	0.134	No	No	0.87
290	2.91	2.70	40.88	2.22	0.51	1.63	43.34	52.93	96.27	0.133	No	No	0.86
291	2.92	2.55	44.40	2.27	0.51	1.63	41.44	54.43	95.87	0.132	No	No	0.85
292	2.93	2.41	48.44	2.32	0.51	1.63	38.42	55.54	93.96	0.130	No	No	0.83
293	2.94	2.25	53.68	2.38	0.51	1.63	36.31	56.98	93.29	0.129	No	No	0.83
294	2.95	2.16	57.06	2.43	0.52	1.64	34.15	57.46	91.61	0.127	No	No	0.81
295	2.96	2.11	59.12	2.45	0.52	1.63	34.08	58.03	92.11	0.128	No	No	0.81
296	2.97	2.11	59.12	2.45	0.52	1.63	34.04	58.02	92.07	0.128	No	No	0.81
297	2.98	2.17	59.61	2.46	0.52	1.63	34.00	58.14	92.15	0.128	No	No	0.81
298	2.99	2.27	59.18	2.45	0.51	1.62	36.63	58.76	95.38	0.132	No	No	0.84
299	3.00	2.39	58.47	2.44	0.50	1.61	38.49	59.08	97.57	0.134	No	No	0.86
300	3.01	2.43	57.55	2.43	0.50	1.61	38.86	58.91	97.77	0.135	No	No	0.86
301	3.02	2.40	57.89	2.44	0.50	1.61	38.44	58.89	97.33	0.134	No	No	0.86
302	3.03	2.33	59.01	2.45	0.51	1.61	37.25	58.89	96.14	0.133	No	No	0.84
303	3.04	2.25	59.98	2.46	0.51	1.61	35.33	58.61	93.95	0.130	No	No	0.82
304	3.05	2.16	60.96	2.47	0.51	1.61	34.90	58.75	93.66	0.130	No	No	0.82
305	3.06	2.12	61.38	2.48	0.52	1.62	33.51	58.47	91.98	0.128	No	No	0.80
306	3.07	2.08	62.09	2.49	0.52	1.62	33.47	58.63	92.10	0.128	No	No	0.80
307	3.08	2.06	62.06	2.49	0.52	1.62	32.79	58.44	91.23	0.127	No	No	0.80
308	3.09	2.04	62.02	2.49	0.52	1.62	32.52	58.35	90.87	0.127	No	No	0.79
309	3.10	2.02	60.07	2.46	0.52	1.62	32.52	57.85	90.37	0.126	No	No	0.79
310	3.11	2.01	56.98	2.42	0.52	1.62	32.03	56.85	88.89	0.125	No	No	0.77
311	3.12	2.02	52.80	2.37	0.53	1.62	32.34	55.60	87.94	0.124	No	No	0.77
312	3.13	2.04	50.46	2.34	0.53	1.62	32.89	54.89	87.78	0.123	No	No	0.76
313	3.14	2.05	49.55	2.33	0.53	1.62	32.95	54.56	87.51	0.123	No	No	0.76
314	3.15	2.05	49.29	2.33	0.53	1.62	32.86	54.43	87.29	0.123	No	No	0.76
315	3.16	2.04	49.60	2.33	0.53	1.62	32.82	54.55	87.37	0.123	No	No	0.76
316	3.17	2.03	49.92	2.34	0.53	1.62	32.41	54.56	86.97	0.123	No	No	0.75
317	3.18	2.01	49.97	2.34	0.53	1.62	32.19	54.52	86.71	0.122	No	No	0.75
318	3.19	2.01	49.73	2.33	0.53	1.62	32.23	54.44	86.67	0.122	No	No	0.75
319	3.20	2.01	49.26	2.33	0.53	1.62	32.15	54.23	86.39	0.122	No	No	0.75
320	3.21	2.00	48.96	2.32	0.53	1.62	32.08	54.09	86.17	0.122	No	No	0.74
321	3.22	2.00	48.65	2.32	0.53	1.62	31.99	53.94	85.93	0.122	No	No	0.74
322	3.23	2.02	47.68	2.31	0.53	1.62	31.99	53.54	85.52	0.121	No	No	0.74
323	3.24	2.06	46.56	2.29	0.53	1.61	32.95	53.30	86.26	0.122	No	No	0.74
324	3.25	2.10	45.47	2.28	0.53	1.61	33.60	52.97	86.57	0.122	No	No	0.74
325	3.26	2.14	45.01	2.28	0.53	1.61	33.97	52.84	86.80	0.122	No	No	0.74
326	3.27	2.19	44.55	2.27	0.53	1.60	34.66	52.79	87.45	0.123	No	No	0.75
327	3.28	2.24	43.90	2.26	0.53	1.60	35.48	52.67	88.15	0.124	No	No	0.75
328	3.29	2.30	43.65	2.26	0.52	1.59	36.39	52.77	89.16	0.125	No	No	0.76
329	3.30	2.34	43.82	2.26	0.52	1.59	37.06	53.03	90.08	4.000	Yes	No	2.00
330	3.31	2.33	44.78	2.27	0.52	1.59	36.86	53.46	90.33	4.000	Yes	No	2.00
331	3.32	2.31	45.61	2.28	0.52	1.59	36.05	53.65	89.70	4.000	Yes	No	2.00
332	3.33	2.26	46.94	2.30	0.52	1.58	35.98	54.25	90.23	4.000	Yes	No	2.00
333	3.34	2.19	48.32	2.32	0.52	1.59	34.46	54.46	88.92	4.000	Yes	No	2.00
334	3.35	2.06	50.70	2.35	0.53	1.59	32.67	54.93	87.60	4.000	Yes	No	2.00
335	3.36	1.89	54.39	2.39	0.53	1.59	30.41	55.61	86.02	4.000	Yes	No	2.00
336	3.37	1.71	58.77	2.45	0.54	1.61	26.64	55.86	82.50	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
337	3.38	1.52	63.82	2.51	0.54	1.61	24.41	56.47	80.88	4.000	Yes	No	2.00
338	3.39	1.41	66.76	2.55	0.55	1.62	21.68	56.31	77.99	4.000	Yes	No	2.00
339	3.40	1.32	69.45	2.58	0.55	1.62	21.63	56.82	78.45	4.000	Yes	No	2.00
340	3.41	1.30	71.03	2.60	0.55	1.62	20.49	0.00	20.49	4.000	Yes	Yes	2.00
341	3.42	1.29	72.53	2.62	0.55	1.62	20.39	0.00	20.39	4.000	Yes	Yes	2.00
342	3.43	1.37	72.50	2.62	0.55	1.61	21.30	0.00	21.30	1.584	No	Yes	2.00
343	3.44	1.50	71.28	2.60	0.54	1.60	23.77	0.00	23.77	1.742	No	Yes	2.00
344	3.45	1.65	69.65	2.58	0.53	1.59	26.28	58.21	84.48	0.120	No	No	0.71
345	3.46	1.75	68.53	2.57	0.53	1.58	27.98	58.48	86.46	0.122	No	No	0.72
346	3.47	1.76	68.92	2.57	0.53	1.58	27.95	58.55	86.50	0.122	No	No	0.72
347	3.48	1.69	71.11	2.60	0.53	1.58	26.70	0.00	26.70	1.953	No	Yes	2.00
348	3.49	1.54	74.59	2.64	0.54	1.59	24.61	0.00	24.61	1.769	No	Yes	2.00
349	3.50	1.37	78.61	2.70	0.55	1.60	21.18	0.00	21.18	1.569	No	Yes	2.00
350	3.51	1.20	84.23	2.77	0.55	1.60	19.30	0.00	19.30	1.358	No	Yes	2.00
351	3.52	1.10	88.73	2.82	0.56	1.61	16.69	0.00	16.69	1.239	No	Yes	2.00
352	3.53	1.03	92.98	2.87	0.56	1.61	16.66	0.00	16.66	1.155	No	Yes	2.00
353	3.54	0.99	95.60	2.91	0.56	1.61	16.11	0.00	16.11	1.108	No	Yes	2.00
354	3.55	0.93	99.70	2.96	0.56	1.61	14.88	0.00	14.88	1.036	No	Yes	2.00
355	3.56	0.87	100.00	3.01	0.57	1.62	13.86	0.00	13.86	0.957	No	Yes	2.00
356	3.57	0.83	100.00	3.04	0.57	1.62	13.05	0.00	13.05	0.906	No	Yes	2.00
357	3.58	0.79	100.00	3.06	0.57	1.62	12.82	0.00	12.82	0.866	No	Yes	2.00
358	3.59	0.78	100.00	3.07	0.57	1.62	12.21	0.00	12.21	0.846	No	Yes	2.00
359	3.60	0.77	100.00	3.08	0.57	1.62	12.20	0.00	12.20	0.828	No	Yes	2.00
360	3.61	0.76	100.00	3.08	0.57	1.62	12.05	0.00	12.05	0.823	No	Yes	2.00
361	3.62	0.76	100.00	3.08	0.57	1.62	11.98	0.00	11.98	0.817	No	Yes	2.00
362	3.63	0.75	100.00	3.07	0.58	1.62	11.83	0.00	11.83	0.811	No	Yes	2.00
363	3.64	0.75	100.00	3.07	0.58	1.62	11.68	0.00	11.68	0.800	No	Yes	2.00
364	3.65	0.74	100.00	3.07	0.58	1.61	11.41	0.00	11.41	0.789	No	Yes	2.00
365	3.66	0.73	100.00	3.06	0.58	1.61	11.26	0.00	11.26	0.781	No	Yes	2.00
366	3.67	0.73	100.00	3.05	0.58	1.61	11.25	0.00	11.25	0.779	No	Yes	2.00
367	3.68	0.73	100.00	3.05	0.58	1.61	11.24	0.00	11.24	0.779	No	Yes	2.00
368	3.69	0.74	100.00	3.03	0.58	1.61	11.23	0.00	11.23	0.786	No	Yes	2.00
369	3.70	0.75	100.00	3.03	0.58	1.61	11.42	0.00	11.42	0.790	No	Yes	2.00
370	3.71	0.74	100.00	3.02	0.58	1.61	11.35	0.00	11.35	0.787	No	Yes	2.00
371	3.72	0.73	100.00	3.03	0.58	1.61	11.07	0.00	11.07	0.769	No	Yes	2.00
372	3.73	0.72	100.00	3.05	0.58	1.61	10.78	0.00	10.78	0.752	No	Yes	2.00
373	3.74	0.71	100.00	3.06	0.58	1.61	10.71	0.00	10.71	0.739	No	Yes	2.00
374	3.75	0.69	100.00	3.07	0.58	1.60	10.56	0.00	10.56	0.724	No	Yes	2.00
375	3.76	0.68	100.00	3.09	0.58	1.61	10.22	0.00	10.22	0.706	No	Yes	2.00
376	3.77	0.67	100.00	3.10	0.58	1.60	10.01	0.00	10.01	0.692	No	Yes	2.00
377	3.78	0.67	100.00	3.11	0.58	1.60	10.08	0.00	10.08	0.687	No	Yes	2.00
378	3.79	0.67	100.00	3.11	0.58	1.60	10.07	0.00	10.07	0.688	No	Yes	2.00
379	3.80	0.67	100.00	3.10	0.58	1.60	10.12	0.00	10.12	0.687	No	Yes	2.00
380	3.81	0.67	100.00	3.11	0.58	1.60	10.11	0.00	10.11	0.685	No	Yes	2.00
381	3.82	0.66	100.00	3.11	0.58	1.60	10.04	0.00	10.04	0.681	No	Yes	2.00
382	3.83	0.66	100.00	3.12	0.58	1.60	10.03	0.00	10.03	0.675	No	Yes	2.00
383	3.84	0.65	100.00	3.12	0.58	1.60	9.95	0.00	9.95	0.667	No	Yes	2.00
384	3.85	0.65	100.00	3.13	0.58	1.59	9.80	0.00	9.80	0.659	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
385	3.86	0.65	100.00	3.14	0.58	1.59	9.79	0.00	9.79	0.656	No	Yes	2.00
386	3.87	0.65	100.00	3.13	0.58	1.59	9.86	0.00	9.86	0.660	No	Yes	2.00
387	3.88	0.67	100.00	3.12	0.58	1.59	9.99	0.00	9.99	0.676	No	Yes	2.00
388	3.89	0.69	100.00	3.10	0.58	1.59	10.51	0.00	10.51	0.696	No	Yes	2.00
389	3.90	0.71	100.00	3.09	0.58	1.58	10.70	0.00	10.70	0.724	No	Yes	2.00
390	3.91	0.73	100.00	3.08	0.58	1.58	11.16	0.00	11.16	0.739	No	Yes	2.00
391	3.92	0.74	100.00	3.07	0.58	1.58	11.15	0.00	11.15	0.758	No	Yes	2.00
392	3.93	0.76	100.00	3.06	0.58	1.58	11.46	0.00	11.46	0.770	No	Yes	2.00
393	3.94	0.77	100.00	3.06	0.58	1.57	11.66	0.00	11.66	0.787	No	Yes	2.00
394	3.95	0.78	100.00	3.06	0.58	1.57	11.84	0.00	11.84	0.793	No	Yes	2.00
395	3.96	0.78	100.00	3.06	0.58	1.57	11.76	0.00	11.76	0.795	No	Yes	2.00
396	3.97	0.78	100.00	3.07	0.58	1.57	11.75	0.00	11.75	0.791	No	Yes	2.00
397	3.98	0.79	100.00	3.07	0.58	1.57	11.74	0.00	11.74	0.796	No	Yes	2.00
398	3.99	0.79	100.00	3.08	0.57	1.56	11.93	0.00	11.93	0.802	No	Yes	2.00
399	4.00	0.80	100.00	3.09	0.57	1.56	11.98	0.00	11.98	0.808	No	Yes	2.00
400	4.01	0.81	100.00	3.08	0.57	1.56	11.97	0.00	11.97	0.817	No	Yes	2.00
401	4.02	0.85	100.00	3.05	0.57	1.56	12.35	0.00	12.35	0.858	No	Yes	2.00
402	4.03	0.89	100.00	3.01	0.57	1.55	13.64	0.00	13.64	0.908	No	Yes	2.00
403	4.04	0.95	100.00	2.97	0.57	1.55	14.01	0.00	14.01	0.965	No	Yes	2.00
404	4.05	0.97	99.51	2.96	0.56	1.54	14.64	0.00	14.64	0.988	No	Yes	2.00
405	4.06	0.99	98.87	2.95	0.56	1.54	14.63	0.00	14.63	1.003	No	Yes	2.00
406	4.07	0.99	99.11	2.95	0.56	1.54	14.69	0.00	14.69	1.001	No	Yes	2.00
407	4.08	0.98	99.91	2.96	0.56	1.54	14.61	0.00	14.61	0.989	No	Yes	2.00
408	4.09	0.96	100.00	2.97	0.57	1.54	14.27	0.00	14.27	0.972	No	Yes	2.00
409	4.10	0.94	100.00	3.00	0.57	1.54	14.14	0.00	14.14	0.941	No	Yes	2.00
410	4.11	0.92	100.00	3.02	0.57	1.54	13.54	0.00	13.54	0.920	No	Yes	2.00
411	4.12	0.90	100.00	3.03	0.57	1.54	13.53	0.00	13.53	0.897	No	Yes	2.00
412	4.13	0.89	100.00	3.04	0.57	1.54	13.33	0.00	13.33	0.890	No	Yes	2.00
413	4.14	0.89	100.00	3.05	0.57	1.54	13.32	0.00	13.32	0.885	No	Yes	2.00
414	4.15	0.89	100.00	3.05	0.57	1.54	13.44	0.00	13.44	0.890	No	Yes	2.00
415	4.16	0.92	100.00	3.04	0.57	1.53	13.56	0.00	13.56	0.914	No	Yes	2.00
416	4.17	0.94	100.00	3.03	0.57	1.53	14.30	0.00	14.30	0.935	No	Yes	2.00
417	4.18	0.97	100.00	3.02	0.57	1.53	14.29	0.00	14.29	0.962	No	Yes	2.00
418	4.19	0.98	100.00	3.01	0.56	1.52	14.67	0.00	14.67	0.977	No	Yes	2.00
419	4.20	1.00	100.00	3.00	0.56	1.52	14.90	0.00	14.90	0.999	No	Yes	2.00
420	4.21	1.03	100.00	2.98	0.56	1.52	15.21	0.00	15.21	1.028	No	Yes	2.00
421	4.22	1.08	99.46	2.96	0.56	1.52	15.88	0.00	15.88	1.070	No	Yes	2.00
422	4.23	1.12	97.08	2.93	0.56	1.51	16.64	0.00	16.64	1.121	No	Yes	2.00
423	4.24	1.16	95.45	2.91	0.56	1.51	17.31	0.00	17.31	1.154	No	Yes	2.00
424	4.25	1.17	94.64	2.90	0.56	1.51	17.30	0.00	17.30	1.170	No	Yes	2.00
425	4.26	1.18	94.49	2.89	0.56	1.51	17.36	0.00	17.36	1.173	No	Yes	2.00
426	4.27	1.18	94.34	2.89	0.56	1.50	17.45	0.00	17.45	1.176	No	Yes	2.00
427	4.28	1.18	94.27	2.89	0.56	1.50	17.44	0.00	17.44	1.174	No	Yes	2.00
428	4.29	1.18	94.36	2.89	0.56	1.50	17.31	0.00	17.31	1.167	No	Yes	2.00
429	4.30	1.17	94.81	2.90	0.56	1.50	17.22	0.00	17.22	1.152	No	Yes	2.00
430	4.31	1.15	95.64	2.91	0.56	1.50	16.90	0.00	16.90	1.132	No	Yes	2.00
431	4.32	1.12	97.50	2.93	0.56	1.50	16.56	0.00	16.56	1.094	No	Yes	2.00
432	4.33	1.08	99.67	2.96	0.56	1.50	15.73	0.00	15.73	1.053	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
433	4.34	1.03	100.00	2.99	0.56	1.50	15.29	0.00	15.29	1.003	No	Yes	2.00
434	4.35	0.99	100.00	3.02	0.56	1.50	14.58	0.00	14.58	0.962	No	Yes	2.00
435	4.36	0.94	100.00	3.05	0.57	1.50	14.14	0.00	14.14	0.906	No	Yes	2.00
436	4.37	0.91	100.00	3.08	0.57	1.51	13.05	0.00	13.05	0.867	No	Yes	2.00
437	4.38	0.88	100.00	3.10	0.57	1.51	13.04	0.00	13.04	0.833	No	Yes	2.00
438	4.39	0.87	100.00	3.11	0.57	1.50	12.77	0.00	12.77	0.825	No	Yes	2.00
439	4.40	0.84	100.00	3.13	0.57	1.50	12.76	0.00	12.76	0.789	No	Yes	2.00
440	4.41	0.80	100.00	3.15	0.58	1.51	11.56	0.00	11.56	0.755	No	Yes	2.00
441	4.42	0.77	100.00	3.18	0.58	1.51	11.36	0.00	11.36	0.717	No	Yes	2.00
442	4.43	0.76	100.00	3.18	0.58	1.51	11.16	0.00	11.16	0.703	No	Yes	2.00
443	4.44	0.74	100.00	3.19	0.58	1.51	11.02	0.00	11.02	0.687	No	Yes	2.00
444	4.45	0.73	100.00	3.20	0.58	1.51	10.70	0.00	10.70	0.672	No	Yes	2.00
445	4.46	0.71	100.00	3.21	0.58	1.50	10.56	0.00	10.56	0.656	No	Yes	2.00
446	4.47	0.70	100.00	3.21	0.58	1.50	10.36	0.00	10.36	0.645	No	Yes	2.00
447	4.48	0.70	100.00	3.22	0.58	1.50	10.22	0.00	10.22	0.636	No	Yes	2.00
448	4.49	0.69	100.00	3.22	0.58	1.50	10.16	0.00	10.16	0.628	No	Yes	2.00
449	4.50	0.68	100.00	3.22	0.58	1.50	9.96	0.00	9.96	0.622	No	Yes	2.00
450	4.51	0.68	100.00	3.22	0.58	1.50	9.95	0.00	9.95	0.614	No	Yes	2.00
451	4.52	0.68	100.00	3.22	0.58	1.50	9.82	0.00	9.82	0.612	No	Yes	2.00
452	4.53	0.68	100.00	3.21	0.58	1.50	9.87	0.00	9.87	0.614	No	Yes	2.00
453	4.54	0.69	100.00	3.19	0.58	1.50	10.04	0.00	10.04	0.621	No	Yes	2.00
454	4.55	0.69	100.00	3.18	0.58	1.50	10.11	0.00	10.11	0.624	No	Yes	2.00
455	4.56	0.69	100.00	3.18	0.58	1.49	10.03	0.00	10.03	0.623	No	Yes	2.00
456	4.57	0.69	100.00	3.18	0.58	1.49	10.02	0.00	10.02	0.621	No	Yes	2.00
457	4.58	0.69	100.00	3.18	0.58	1.49	10.08	0.00	10.08	0.621	No	Yes	2.00
458	4.59	0.69	100.00	3.18	0.58	1.49	10.08	0.00	10.08	0.619	No	Yes	2.00
459	4.60	0.69	100.00	3.19	0.58	1.49	9.94	0.00	9.94	0.613	No	Yes	2.00
460	4.61	0.68	100.00	3.20	0.58	1.49	9.87	0.00	9.87	0.604	No	Yes	2.00
461	4.62	0.67	100.00	3.21	0.58	1.49	9.74	0.00	9.74	0.599	No	Yes	2.00
462	4.63	0.67	100.00	3.21	0.58	1.49	9.73	0.00	9.73	0.595	No	Yes	2.00
463	4.64	0.67	100.00	3.22	0.58	1.49	9.72	0.00	9.72	0.590	No	Yes	2.00
464	4.65	0.67	100.00	3.22	0.58	1.48	9.58	0.00	9.58	0.586	No	Yes	2.00
465	4.66	0.67	100.00	3.23	0.58	1.48	9.58	0.00	9.58	0.585	No	Yes	2.00
466	4.67	0.67	100.00	3.22	0.58	1.48	9.70	0.00	9.70	0.591	No	Yes	2.00
467	4.68	0.68	100.00	3.22	0.58	1.48	9.87	0.00	9.87	0.598	No	Yes	2.00
468	4.69	0.69	100.00	3.21	0.58	1.48	9.92	0.00	9.92	0.602	No	Yes	2.00
469	4.70	0.69	100.00	3.21	0.58	1.48	9.92	0.00	9.92	0.602	No	Yes	2.00
470	4.71	0.69	100.00	3.21	0.58	1.48	9.91	0.00	9.91	0.603	No	Yes	2.00
471	4.72	0.70	100.00	3.20	0.58	1.47	9.97	0.00	9.97	0.610	No	Yes	2.00
472	4.73	0.71	100.00	3.19	0.58	1.47	10.27	0.00	10.27	0.619	No	Yes	2.00
473	4.74	0.71	100.00	3.19	0.58	1.47	10.32	0.00	10.32	0.622	No	Yes	2.00
474	4.75	0.71	100.00	3.19	0.58	1.47	10.13	0.00	10.13	0.617	No	Yes	2.00
475	4.76	0.70	100.00	3.20	0.58	1.47	10.12	0.00	10.12	0.610	No	Yes	2.00
476	4.77	0.70	100.00	3.21	0.58	1.47	10.06	0.00	10.06	0.604	No	Yes	2.00
477	4.78	0.68	100.00	3.22	0.58	1.47	9.85	0.00	9.85	0.587	No	Yes	2.00
478	4.79	0.66	100.00	3.24	0.58	1.47	9.42	0.00	9.42	0.570	No	Yes	2.00
479	4.80	0.64	100.00	3.26	0.58	1.47	9.34	0.00	9.34	0.546	No	Yes	2.00
480	4.81	0.63	100.00	3.28	0.59	1.47	8.84	0.00	8.84	0.532	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
481	4.82	0.61	100.00	3.29	0.59	1.47	8.83	0.00	8.83	0.516	No	Yes	2.00
482	4.83	0.60	100.00	3.30	0.59	1.47	8.64	0.00	8.64	0.507	No	Yes	2.00
483	4.84	0.59	100.00	3.31	0.59	1.47	8.51	0.00	8.51	0.494	No	Yes	2.00
484	4.85	0.57	100.00	3.33	0.59	1.47	8.26	0.00	8.26	0.479	No	Yes	2.00
485	4.86	0.56	100.00	3.34	0.59	1.47	8.00	0.00	8.00	0.465	No	Yes	2.00
486	4.87	0.55	100.00	3.35	0.59	1.46	7.94	0.00	7.94	0.455	No	Yes	2.00
487	4.88	0.55	100.00	3.35	0.59	1.46	7.80	0.00	7.80	0.450	No	Yes	2.00
488	4.89	0.54	100.00	3.35	0.59	1.46	7.80	0.00	7.80	0.446	No	Yes	2.00
489	4.90	0.54	100.00	3.35	0.59	1.46	7.73	0.00	7.73	0.444	No	Yes	2.00
490	4.91	0.54	100.00	3.35	0.59	1.46	7.73	0.00	7.73	0.438	No	Yes	2.00
491	4.92	0.53	100.00	3.34	0.59	1.46	7.52	0.00	7.52	0.432	No	Yes	2.00
492	4.93	0.52	100.00	3.34	0.59	1.46	7.46	0.00	7.46	0.423	No	Yes	2.00
493	4.94	0.52	100.00	3.34	0.59	1.46	7.27	0.00	7.27	0.417	No	Yes	2.00
494	4.95	0.51	100.00	3.34	0.59	1.46	7.27	0.00	7.27	0.409	No	Yes	2.00
495	4.96	0.51	100.00	3.35	0.59	1.46	7.08	0.00	7.08	0.404	No	Yes	2.00
496	4.97	0.50	100.00	3.35	0.59	1.46	7.07	0.00	7.07	0.400	No	Yes	2.00
497	4.98	0.50	100.00	3.33	0.59	1.46	7.07	0.00	7.07	0.401	No	Yes	2.00
498	4.99	0.50	100.00	3.31	0.59	1.45	6.94	0.00	6.94	0.400	No	Yes	2.00
499	5.00	0.50	100.00	3.28	0.60	1.45	6.80	0.00	6.80	0.398	No	Yes	2.00
500	5.01	0.50	100.00	3.28	0.60	1.45	6.74	0.00	6.74	0.392	No	Yes	1.99
501	5.02	0.49	100.00	3.28	0.60	1.45	6.67	0.00	6.67	0.386	No	Yes	1.96
502	5.03	0.49	100.00	3.28	0.60	1.45	6.55	0.00	6.55	0.381	No	Yes	1.93
503	5.04	0.48	100.00	3.28	0.60	1.45	6.55	0.00	6.55	0.378	No	Yes	1.92
504	5.05	0.48	100.00	3.27	0.60	1.45	6.54	0.00	6.54	0.377	No	Yes	1.91
505	5.06	0.49	100.00	3.25	0.60	1.45	6.47	0.00	6.47	0.383	No	Yes	1.94
506	5.07	0.50	100.00	3.22	0.60	1.45	6.71	0.00	6.71	0.394	No	Yes	2.00
507	5.08	0.53	100.00	3.17	0.59	1.45	6.95	0.00	6.95	0.417	No	Yes	2.00
508	5.09	0.55	100.00	3.14	0.59	1.44	7.38	0.00	7.38	0.433	No	Yes	2.00
509	5.10	0.56	100.00	3.12	0.59	1.44	7.37	0.00	7.37	0.445	No	Yes	2.00
510	5.11	0.56	100.00	3.11	0.59	1.44	7.49	0.00	7.49	0.448	No	Yes	2.00
511	5.12	0.57	100.00	3.10	0.59	1.44	7.54	0.00	7.54	0.451	No	Yes	2.00
512	5.13	0.57	100.00	3.10	0.59	1.44	7.61	0.00	7.61	0.449	No	Yes	2.00
513	5.14	0.56	100.00	3.11	0.59	1.44	7.60	0.00	7.60	0.440	No	Yes	2.00
514	5.15	0.55	100.00	3.12	0.59	1.44	7.29	0.00	7.29	0.430	No	Yes	2.00
515	5.16	0.53	100.00	3.15	0.59	1.44	7.29	0.00	7.29	0.416	No	Yes	2.00
516	5.17	0.52	100.00	3.17	0.59	1.44	7.03	0.00	7.03	0.404	No	Yes	2.00
517	5.18	0.50	100.00	3.19	0.60	1.44	6.78	0.00	6.78	0.387	No	Yes	1.95
518	5.19	0.49	100.00	3.20	0.60	1.44	6.48	0.00	6.48	0.376	No	Yes	1.90
519	5.20	0.52	100.00	3.15	0.60	1.44	6.48	0.00	6.48	0.403	No	Yes	2.00
520	5.21	0.56	100.00	3.10	0.59	1.43	7.75	0.00	7.75	0.435	No	Yes	2.00
521	5.22	0.60	100.00	3.04	0.59	1.43	7.75	0.00	7.75	0.476	No	Yes	2.00
522	5.23	0.63	100.00	3.00	0.59	1.43	8.15	0.00	8.15	0.503	No	Yes	2.00
523	5.24	0.68	98.63	2.95	0.59	1.42	8.88	0.00	8.88	0.546	No	Yes	2.00
524	5.25	0.73	94.65	2.90	0.59	1.42	9.61	0.00	9.61	0.591	No	Yes	2.00
525	5.26	0.77	91.91	2.86	0.58	1.42	10.27	0.00	10.27	0.626	No	Yes	2.00
526	5.27	0.78	91.42	2.86	0.58	1.42	10.61	0.00	10.61	0.643	No	Yes	2.00
527	5.28	0.79	91.73	2.86	0.58	1.42	10.61	0.00	10.61	0.647	No	Yes	2.00
528	5.29	0.79	93.05	2.88	0.58	1.41	10.60	0.00	10.60	0.642	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
529	5.30	0.79	93.96	2.89	0.58	1.41	10.54	0.00	10.54	0.641	No	Yes	2.00
530	5.31	0.79	94.75	2.90	0.58	1.41	10.58	0.00	10.58	0.642	No	Yes	2.00
531	5.32	0.80	95.05	2.90	0.58	1.41	10.64	0.00	10.64	0.650	No	Yes	2.00
532	5.33	0.80	95.02	2.90	0.58	1.41	10.81	0.00	10.81	0.655	No	Yes	2.00
533	5.34	0.82	94.50	2.89	0.58	1.41	10.81	0.00	10.81	0.666	No	Yes	2.00
534	5.35	0.83	93.27	2.88	0.58	1.41	11.10	0.00	11.10	0.680	No	Yes	2.00
535	5.36	0.85	91.88	2.86	0.58	1.41	11.39	0.00	11.39	0.697	No	Yes	2.00
536	5.37	0.88	90.14	2.84	0.58	1.41	11.51	0.00	11.51	0.721	No	Yes	2.00
537	5.38	0.91	88.60	2.82	0.58	1.40	12.15	0.00	12.15	0.747	No	Yes	2.00
538	5.39	0.95	86.06	2.79	0.58	1.40	12.50	0.00	12.50	0.785	No	Yes	2.00
539	5.40	0.98	84.42	2.77	0.57	1.40	13.15	0.00	13.15	0.808	No	Yes	2.00
540	5.41	1.00	83.04	2.75	0.58	1.40	13.15	0.00	13.15	0.826	No	Yes	2.00
541	5.42	1.01	82.73	2.75	0.57	1.40	13.32	0.00	13.32	0.832	No	Yes	2.00
542	5.43	1.02	82.67	2.75	0.57	1.40	13.48	0.00	13.48	0.838	No	Yes	2.00
543	5.44	1.02	83.08	2.75	0.57	1.39	13.52	0.00	13.52	0.838	No	Yes	2.00
544	5.45	1.03	83.05	2.75	0.57	1.39	13.41	0.00	13.41	0.845	No	Yes	2.00
545	5.46	1.03	82.78	2.75	0.57	1.39	13.75	0.00	13.75	0.851	No	Yes	2.00
546	5.47	1.06	81.17	2.73	0.57	1.39	13.74	0.00	13.74	0.877	No	Yes	2.00
547	5.48	1.12	78.98	2.70	0.57	1.39	14.45	0.00	14.45	0.924	No	Yes	2.00
548	5.49	1.17	76.91	2.67	0.57	1.38	15.89	0.00	15.89	0.970	No	Yes	2.00
549	5.50	1.19	76.55	2.67	0.57	1.38	15.88	0.00	15.88	0.989	No	Yes	2.00
550	5.51	1.17	77.86	2.69	0.57	1.38	15.52	0.00	15.52	0.966	No	Yes	2.00
551	5.52	1.13	79.60	2.71	0.57	1.38	14.92	0.00	14.92	0.932	No	Yes	2.00
552	5.53	1.10	80.78	2.72	0.57	1.38	14.39	0.00	14.39	0.904	No	Yes	2.00
553	5.54	1.08	81.49	2.73	0.57	1.38	14.20	0.00	14.20	0.883	No	Yes	2.00
554	5.55	1.05	82.16	2.74	0.57	1.38	13.79	0.00	13.79	0.860	No	Yes	2.00
555	5.56	1.03	82.78	2.75	0.58	1.38	13.08	0.00	13.08	0.837	No	Yes	2.00
556	5.57	1.01	83.51	2.76	0.58	1.38	12.95	0.00	12.95	0.815	No	Yes	2.00
557	5.58	1.00	83.84	2.76	0.58	1.38	12.59	0.00	12.59	0.806	No	Yes	2.00
558	5.59	0.99	84.51	2.77	0.58	1.38	12.58	0.00	12.58	0.795	No	Yes	2.00
559	5.60	0.98	85.04	2.78	0.58	1.38	12.40	0.00	12.40	0.787	No	Yes	2.00
560	5.61	0.97	85.62	2.78	0.58	1.38	12.27	0.00	12.27	0.779	No	Yes	2.00
561	5.62	0.96	86.35	2.79	0.58	1.38	12.26	0.00	12.26	0.765	No	Yes	2.00
562	5.63	0.94	86.97	2.80	0.58	1.38	11.91	0.00	11.91	0.752	No	Yes	2.00
563	5.64	0.92	87.80	2.81	0.58	1.38	11.83	0.00	11.83	0.735	No	Yes	2.00
564	5.65	0.92	88.20	2.82	0.58	1.38	11.70	0.00	11.70	0.727	No	Yes	2.00
565	5.66	0.91	88.71	2.82	0.58	1.38	11.70	0.00	11.70	0.717	No	Yes	2.00
566	5.67	0.90	89.15	2.83	0.58	1.38	11.51	0.00	11.51	0.709	No	Yes	2.00
567	5.68	0.89	89.50	2.83	0.58	1.38	11.39	0.00	11.39	0.701	No	Yes	2.00
568	5.69	0.90	89.14	2.83	0.58	1.38	11.38	0.00	11.38	0.705	No	Yes	2.00
569	5.70	0.92	87.82	2.81	0.58	1.37	11.73	0.00	11.73	0.727	No	Yes	2.00
570	5.71	0.95	86.63	2.80	0.58	1.37	12.48	0.00	12.48	0.749	No	Yes	2.00
571	5.72	0.99	84.62	2.77	0.58	1.37	12.48	0.00	12.48	0.788	No	Yes	2.00
572	5.73	1.06	81.90	2.74	0.57	1.37	13.57	0.00	13.57	0.843	No	Yes	2.00
573	5.74	1.17	77.63	2.68	0.57	1.36	15.01	0.00	15.01	0.943	No	Yes	2.00
574	5.75	1.29	74.01	2.64	0.56	1.36	17.24	0.00	17.24	1.043	No	Yes	2.00
575	5.76	1.39	71.69	2.61	0.56	1.36	18.43	0.00	18.43	1.128	No	Yes	2.00
576	5.77	1.43	70.89	2.60	0.56	1.35	19.27	56.39	75.66	0.112	No	No	0.56

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
577	5.78	1.45	71.02	2.60	0.56	1.35	19.26	0.00	19.26	1.175	No	Yes	2.00
578	5.79	1.44	71.31	2.60	0.56	1.35	19.03	0.00	19.03	1.167	No	Yes	2.00
579	5.80	1.37	72.43	2.62	0.56	1.35	19.01	0.00	19.01	1.107	No	Yes	2.00
580	5.81	1.28	74.15	2.64	0.57	1.35	16.67	0.00	16.67	1.029	No	Yes	2.00
581	5.82	1.18	76.62	2.67	0.57	1.36	15.56	0.00	15.56	0.935	No	Yes	2.00
582	5.83	1.13	78.36	2.69	0.57	1.36	14.81	0.00	14.81	0.893	No	Yes	2.00
583	5.84	1.12	79.07	2.70	0.57	1.36	14.74	0.00	14.74	4.000	Yes	Yes	2.00
584	5.85	1.16	78.12	2.69	0.57	1.35	15.08	0.00	15.08	4.000	Yes	Yes	2.00
585	5.86	1.27	74.75	2.65	0.57	1.35	16.17	0.00	16.17	4.000	Yes	Yes	2.00
586	5.87	1.40	71.51	2.61	0.56	1.34	19.22	0.00	19.22	4.000	Yes	Yes	2.00
587	5.88	1.54	68.29	2.57	0.56	1.34	19.89	56.09	75.98	4.000	Yes	No	2.00
588	5.89	1.60	67.09	2.55	0.55	1.34	21.73	56.39	78.12	4.000	Yes	No	2.00
589	5.90	1.67	65.58	2.53	0.55	1.34	21.72	56.08	77.81	4.000	Yes	No	2.00
590	5.91	1.69	64.72	2.52	0.55	1.34	22.39	56.09	78.48	4.000	Yes	No	2.00
591	5.92	1.73	63.38	2.50	0.55	1.33	22.71	55.89	78.60	4.000	Yes	No	2.00
592	5.93	1.81	61.81	2.49	0.55	1.33	23.43	55.73	79.16	4.000	Yes	No	2.00
593	5.94	1.88	60.34	2.47	0.54	1.33	25.20	55.87	81.06	4.000	Yes	No	2.00
594	5.95	1.96	59.02	2.45	0.54	1.33	25.57	55.63	81.20	4.000	Yes	No	2.00
595	5.96	1.98	58.49	2.44	0.54	1.32	26.17	55.65	81.83	0.118	No	No	0.59
596	5.97	2.00	58.19	2.44	0.54	1.32	26.16	55.57	81.73	0.118	No	No	0.59
597	5.98	2.04	55.85	2.41	0.54	1.32	26.17	54.90	81.06	0.117	No	No	0.59
598	5.99	2.09	53.48	2.38	0.54	1.32	27.87	54.62	82.49	0.118	No	No	0.60
599	6.00	2.20	49.04	2.33	0.54	1.32	27.91	53.03	80.94	0.117	No	No	0.59
600	6.01	2.29	46.54	2.29	0.54	1.32	30.11	52.56	82.67	0.118	No	No	0.60
601	6.02	2.41	44.00	2.26	0.54	1.32	31.34	51.68	83.01	0.119	No	No	0.60
602	6.03	2.49	43.78	2.26	0.53	1.31	32.57	51.87	84.45	0.120	No	No	0.61
603	6.04	2.54	44.14	2.26	0.53	1.31	32.93	52.15	85.07	4.000	Yes	No	2.00
604	6.05	2.53	45.02	2.28	0.53	1.31	33.10	52.62	85.72	4.000	Yes	No	2.00
605	6.06	2.46	46.43	2.29	0.53	1.31	32.24	53.06	85.30	4.000	Yes	No	2.00
606	6.07	2.29	49.40	2.33	0.54	1.31	30.34	53.81	84.15	4.000	Yes	No	2.00
607	6.08	2.08	53.24	2.38	0.54	1.32	26.47	54.16	80.63	4.000	Yes	No	2.00
608	6.09	1.84	59.06	2.45	0.55	1.32	24.32	55.29	79.61	4.000	Yes	No	2.00
609	6.10	1.71	63.22	2.50	0.55	1.32	21.25	55.44	76.69	4.000	Yes	No	2.00
610	6.11	1.58	67.62	2.56	0.55	1.32	21.21	56.35	77.56	4.000	Yes	No	2.00
611	6.12	1.51	70.09	2.59	0.56	1.32	19.53	56.32	75.85	4.000	Yes	No	2.00
612	6.13	1.44	73.17	2.63	0.56	1.32	18.62	0.00	18.62	4.000	Yes	Yes	2.00
613	6.14	1.45	73.18	2.63	0.56	1.32	18.10	0.00	18.10	4.000	Yes	Yes	2.00
614	6.15	1.69	66.80	2.55	0.56	1.32	19.84	55.79	75.63	4.000	Yes	No	2.00
615	6.16	1.94	61.04	2.48	0.54	1.30	27.46	56.68	84.13	4.000	Yes	No	2.00
616	6.17	2.19	56.62	2.42	0.54	1.31	27.48	55.49	82.97	4.000	Yes	No	2.00
617	6.18	2.31	54.80	2.40	0.53	1.30	29.33	55.44	84.77	4.000	Yes	No	2.00
618	6.19	2.53	51.90	2.36	0.53	1.30	32.08	55.21	87.30	4.000	Yes	No	2.00
619	6.20	2.72	49.39	2.33	0.52	1.29	35.61	55.20	90.81	4.000	Yes	No	2.00
620	6.21	2.89	47.11	2.30	0.52	1.29	36.32	54.42	90.73	4.000	Yes	No	2.00
621	6.22	2.96	45.92	2.29	0.51	1.29	38.39	54.41	92.79	4.000	Yes	No	2.00
622	6.23	3.03	44.37	2.27	0.52	1.29	38.40	53.64	92.04	4.000	Yes	No	2.00
623	6.24	3.05	43.11	2.25	0.52	1.29	38.87	53.11	91.98	4.000	Yes	No	2.00
624	6.25	3.05	41.36	2.23	0.52	1.29	38.94	52.14	91.08	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
625	6.26	3.02	40.15	2.21	0.52	1.29	38.69	51.36	90.05	4.000	Yes	No	2.00
626	6.27	2.91	40.36	2.22	0.52	1.29	37.71	51.24	88.96	0.125	No	No	0.63
627	6.28	2.81	41.08	2.23	0.53	1.29	34.97	51.01	85.98	0.122	No	No	0.62
628	6.29	2.68	42.28	2.24	0.53	1.29	34.92	51.67	86.59	0.122	No	No	0.62
629	6.30	2.58	43.41	2.26	0.53	1.29	32.85	51.76	84.61	0.120	No	No	0.61
630	6.31	2.40	46.49	2.29	0.54	1.29	30.97	52.76	83.73	0.119	No	No	0.60
631	6.32	2.22	50.55	2.34	0.54	1.29	28.10	53.66	81.76	0.118	No	No	0.59
632	6.33	2.07	55.88	2.41	0.54	1.29	26.36	54.96	81.32	0.117	No	No	0.59
633	6.34	1.99	59.14	2.45	0.54	1.29	25.08	55.52	80.60	0.116	No	No	0.58
634	6.35	1.96	61.17	2.48	0.54	1.29	25.05	56.03	81.07	0.117	No	No	0.58
635	6.36	1.98	61.59	2.48	0.54	1.29	25.09	56.14	81.23	0.117	No	No	0.59
636	6.37	2.06	61.11	2.48	0.54	1.29	25.82	56.23	82.06	0.118	No	No	0.59
637	6.38	2.24	59.01	2.45	0.54	1.29	27.86	56.27	84.13	0.120	No	No	0.60
638	6.39	2.46	56.20	2.41	0.53	1.28	31.81	56.56	88.37	0.124	No	No	0.63
639	6.40	2.66	53.49	2.38	0.52	1.28	33.72	56.21	89.93	0.126	No	No	0.64
640	6.41	2.76	52.05	2.36	0.52	1.27	35.29	56.13	91.42	0.127	No	No	0.65
641	6.42	2.82	51.05	2.35	0.52	1.27	35.28	55.76	91.04	0.127	No	No	0.65
642	6.43	2.84	50.61	2.35	0.52	1.27	35.90	55.75	91.66	0.127	No	No	0.65
643	6.44	2.80	49.43	2.33	0.52	1.27	35.79	55.26	91.05	0.127	No	No	0.65
644	6.45	2.70	48.89	2.32	0.52	1.27	34.10	54.60	88.70	4.000	Yes	No	2.00
645	6.46	2.46	50.45	2.34	0.53	1.28	32.27	54.73	87.00	4.000	Yes	No	2.00
646	6.47	2.26	53.23	2.38	0.54	1.28	26.85	54.26	81.11	4.000	Yes	No	2.00
647	6.48	2.07	56.47	2.42	0.54	1.28	26.80	55.26	82.06	4.000	Yes	No	2.00
648	6.49	1.96	59.00	2.45	0.54	1.28	25.22	55.53	80.75	4.000	Yes	No	2.00
649	6.50	1.73	65.41	2.53	0.55	1.28	22.65	56.31	78.96	4.000	Yes	No	2.00
650	6.51	1.53	72.84	2.62	0.56	1.29	18.38	0.00	18.38	4.000	Yes	Yes	2.00
651	6.52	1.30	82.80	2.75	0.56	1.29	17.43	0.00	17.43	4.000	Yes	Yes	2.00
652	6.53	1.18	88.73	2.82	0.57	1.29	14.01	0.00	14.01	4.000	Yes	Yes	2.00
653	6.54	1.06	94.98	2.90	0.57	1.29	13.99	0.00	13.99	4.000	Yes	Yes	2.00
654	6.55	1.02	97.07	2.93	0.57	1.29	12.78	0.00	12.78	4.000	Yes	Yes	2.00
655	6.56	0.96	99.93	2.96	0.57	1.29	12.38	0.00	12.38	4.000	Yes	Yes	2.00
656	6.57	0.93	100.00	2.98	0.58	1.29	11.71	0.00	11.71	4.000	Yes	Yes	2.00
657	6.58	0.91	100.00	2.99	0.58	1.29	11.61	0.00	11.61	4.000	Yes	Yes	2.00
658	6.59	0.89	100.00	2.99	0.58	1.29	11.05	0.00	11.05	0.619	No	Yes	2.00
659	6.60	0.87	100.00	3.01	0.58	1.29	11.04	0.00	11.04	0.599	No	Yes	2.00
660	6.61	0.84	100.00	3.02	0.58	1.29	10.53	0.00	10.53	0.578	No	Yes	2.00
661	6.62	0.81	100.00	3.04	0.58	1.29	10.04	0.00	10.04	0.552	No	Yes	2.00
662	6.63	0.82	100.00	3.02	0.58	1.29	9.81	0.00	9.81	0.559	No	Yes	2.00
663	6.64	0.90	99.16	2.95	0.58	1.29	10.79	0.00	10.79	0.619	No	Yes	2.00
664	6.65	1.09	88.25	2.82	0.57	1.29	12.77	0.00	12.77	0.773	No	Yes	2.00
665	6.66	1.26	80.73	2.72	0.56	1.28	16.86	0.00	16.86	0.904	No	Yes	2.00
666	6.67	1.45	74.05	2.64	0.56	1.28	16.87	0.00	16.87	1.050	No	Yes	2.00
667	6.68	1.58	70.27	2.59	0.56	1.27	19.60	56.37	75.98	0.112	No	No	0.55
668	6.69	1.71	67.20	2.55	0.55	1.27	21.80	56.43	78.23	0.114	No	No	0.56
669	6.70	1.72	67.36	2.55	0.55	1.27	21.95	56.51	78.47	0.115	No	No	0.57
670	6.71	1.60	70.46	2.59	0.55	1.27	20.48	56.67	77.15	0.113	No	No	0.56
671	6.72	1.49	73.45	2.63	0.56	1.27	17.89	0.00	17.89	1.077	No	Yes	2.00
672	6.73	1.38	76.67	2.67	0.56	1.27	17.86	0.00	17.86	0.986	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
673	6.74	1.29	79.76	2.71	0.56	1.27	16.24	0.00	16.24	0.920	No	Yes	2.00
674	6.75	1.16	86.02	2.79	0.57	1.28	14.76	0.00	14.76	0.815	No	Yes	2.00
675	6.76	1.05	92.19	2.86	0.57	1.28	12.90	0.00	12.90	0.728	No	Yes	2.00
676	6.77	1.00	95.78	2.91	0.58	1.28	12.07	0.00	12.07	0.686	No	Yes	2.00
677	6.78	0.99	96.10	2.91	0.57	1.28	12.66	0.00	12.66	4.000	Yes	Yes	2.00
678	6.79	1.03	93.55	2.88	0.57	1.28	12.65	0.00	12.65	4.000	Yes	Yes	2.00
679	6.80	1.12	89.22	2.83	0.57	1.27	13.53	0.00	13.53	4.000	Yes	Yes	2.00
680	6.81	1.35	80.06	2.71	0.57	1.27	15.64	0.00	15.64	4.000	Yes	Yes	2.00
681	6.82	1.58	72.68	2.62	0.55	1.26	20.88	0.00	20.88	4.000	Yes	Yes	2.00
682	6.83	1.85	65.84	2.54	0.55	1.26	22.11	56.25	78.36	4.000	Yes	No	2.00
683	6.84	1.97	62.98	2.50	0.54	1.25	25.49	56.59	82.08	4.000	Yes	No	2.00
684	6.85	2.10	59.96	2.46	0.54	1.25	25.49	55.85	81.35	4.000	Yes	No	2.00
685	6.86	2.15	58.53	2.44	0.54	1.25	26.74	55.82	82.57	4.000	Yes	No	2.00
686	6.87	2.22	56.79	2.42	0.54	1.25	27.37	55.51	82.88	4.000	Yes	No	2.00
687	6.88	2.25	56.06	2.41	0.54	1.25	27.99	55.46	83.46	0.119	No	No	0.59
688	6.89	2.27	55.84	2.41	0.54	1.25	28.13	55.44	83.57	0.119	No	No	0.59
689	6.90	2.19	56.99	2.42	0.54	1.25	27.85	55.70	83.55	0.119	No	No	0.59
690	6.91	2.12	58.20	2.44	0.54	1.25	25.36	55.35	80.71	0.117	No	No	0.58
691	6.92	2.00	59.95	2.46	0.54	1.25	25.33	55.80	81.14	0.117	No	No	0.58
692	6.93	1.93	60.65	2.47	0.55	1.25	23.64	55.51	79.15	4.000	Yes	No	2.00
693	6.94	1.78	62.90	2.50	0.55	1.25	22.62	55.75	78.38	4.000	Yes	No	2.00
694	6.95	1.66	65.33	2.53	0.56	1.26	20.07	55.56	75.62	4.000	Yes	No	2.00
695	6.96	1.57	67.85	2.56	0.56	1.25	19.30	55.84	75.14	4.000	Yes	No	2.00
696	6.97	1.55	68.61	2.57	0.56	1.25	19.28	55.98	75.26	0.112	No	No	0.55
697	6.98	1.51	72.20	2.61	0.56	1.25	19.26	0.00	19.26	1.057	No	Yes	2.00
698	6.99	1.45	76.01	2.66	0.56	1.25	17.50	0.00	17.50	1.015	No	Yes	2.00
699	7.00	1.38	80.43	2.72	0.56	1.25	17.15	0.00	17.15	0.961	No	Yes	2.00
700	7.01	1.34	82.18	2.74	0.56	1.25	16.56	0.00	16.56	0.927	No	Yes	2.00
701	7.02	1.30	84.06	2.76	0.56	1.25	15.86	0.00	15.86	0.895	No	Yes	2.00
702	7.03	1.25	86.32	2.79	0.56	1.25	15.63	0.00	15.63	0.857	No	Yes	2.00
703	7.04	1.22	87.89	2.81	0.57	1.25	14.72	0.00	14.72	0.833	No	Yes	2.00
704	7.05	1.18	89.46	2.83	0.57	1.25	14.71	0.00	14.71	0.802	No	Yes	2.00
705	7.06	1.15	90.27	2.84	0.57	1.25	14.17	0.00	14.17	0.779	No	Yes	2.00
706	7.07	1.10	91.92	2.86	0.57	1.25	13.62	0.00	13.62	0.740	No	Yes	2.00
707	7.08	1.03	94.03	2.89	0.57	1.25	12.81	0.00	12.81	0.687	No	Yes	2.00
708	7.09	0.97	96.07	2.91	0.58	1.25	11.58	0.00	11.58	0.642	No	Yes	2.00
709	7.10	0.92	98.17	2.94	0.58	1.25	11.35	0.00	11.35	0.601	No	Yes	2.00
710	7.11	0.90	99.34	2.95	0.58	1.25	10.71	0.00	10.71	0.585	No	Yes	2.00
711	7.12	0.87	100.00	2.97	0.58	1.25	10.70	0.00	10.70	0.564	No	Yes	2.00
712	7.13	0.86	100.00	2.98	0.58	1.25	10.27	0.00	10.27	0.555	No	Yes	2.00
713	7.14	0.83	100.00	3.00	0.58	1.25	10.26	0.00	10.26	0.529	No	Yes	2.00
714	7.15	0.79	100.00	3.03	0.58	1.25	9.34	0.00	9.34	0.499	No	Yes	2.00
715	7.16	0.74	100.00	3.07	0.59	1.25	8.75	0.00	8.75	0.465	No	Yes	2.00
716	7.17	0.71	100.00	3.10	0.59	1.25	8.53	0.00	8.53	0.438	No	Yes	2.00
717	7.18	0.68	100.00	3.12	0.59	1.25	7.98	0.00	7.98	0.420	No	Yes	2.00
718	7.19	0.66	100.00	3.14	0.59	1.25	7.82	0.00	7.82	0.404	No	Yes	1.93
719	7.20	0.66	100.00	3.14	0.59	1.25	7.66	0.00	7.66	0.402	No	Yes	1.92
720	7.21	0.66	100.00	3.13	0.59	1.25	7.76	0.00	7.76	0.402	No	Yes	1.93

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
721	7.22	0.67	100.00	3.11	0.59	1.25	7.76	0.00	7.76	0.405	No	Yes	1.94
722	7.23	0.66	100.00	3.11	0.59	1.25	7.69	0.00	7.69	0.403	No	Yes	1.93
723	7.24	0.66	100.00	3.12	0.59	1.25	7.69	0.00	7.69	0.398	No	Yes	1.90
724	7.25	0.65	100.00	3.12	0.59	1.25	7.59	0.00	7.59	0.393	No	Yes	1.88
725	7.26	0.64	100.00	3.14	0.59	1.25	7.48	0.00	7.48	0.384	No	Yes	1.84
726	7.27	0.62	100.00	3.16	0.59	1.25	7.36	0.00	7.36	0.370	No	Yes	1.76
727	7.28	0.60	100.00	3.19	0.59	1.25	6.98	0.00	6.98	0.353	No	Yes	1.68
728	7.29	0.57	100.00	3.23	0.60	1.25	6.71	0.00	6.71	0.333	No	Yes	1.59
729	7.30	0.56	100.00	3.24	0.60	1.25	6.39	0.00	6.39	0.322	No	Yes	1.53
730	7.31	0.55	100.00	3.25	0.60	1.25	6.38	0.00	6.38	0.318	No	Yes	1.51
731	7.32	0.56	100.00	3.24	0.60	1.25	6.43	0.00	6.43	0.321	No	Yes	1.53
732	7.33	0.58	100.00	3.20	0.60	1.25	6.49	0.00	6.49	0.335	No	Yes	1.60
733	7.34	0.61	100.00	3.16	0.59	1.25	6.96	0.00	6.96	0.355	No	Yes	1.69
734	7.35	0.64	100.00	3.13	0.59	1.24	7.33	0.00	7.33	0.375	No	Yes	1.79
735	7.36	0.65	100.00	3.11	0.59	1.24	7.55	0.00	7.55	0.385	No	Yes	1.84
736	7.37	0.65	100.00	3.12	0.59	1.24	7.54	0.00	7.54	0.384	No	Yes	1.83
737	7.38	0.63	100.00	3.13	0.59	1.24	7.37	0.00	7.37	0.373	No	Yes	1.78
738	7.39	0.61	100.00	3.16	0.59	1.24	7.05	0.00	7.05	0.353	No	Yes	1.68
739	7.40	0.59	100.00	3.18	0.60	1.24	6.57	0.00	6.57	0.337	No	Yes	1.61
740	7.41	0.57	100.00	3.19	0.60	1.24	6.51	0.00	6.51	0.324	No	Yes	1.54
741	7.42	0.56	100.00	3.19	0.60	1.24	6.30	0.00	6.30	0.319	No	Yes	1.52
742	7.43	0.55	100.00	3.20	0.60	1.24	6.29	0.00	6.29	0.312	No	Yes	1.48
743	7.44	0.55	100.00	3.20	0.60	1.24	6.18	0.00	6.18	0.310	No	Yes	1.47
744	7.45	0.54	100.00	3.21	0.60	1.24	6.18	0.00	6.18	0.305	No	Yes	1.45
745	7.46	0.53	100.00	3.22	0.60	1.24	6.12	0.00	6.12	0.297	No	Yes	1.41
746	7.47	0.52	100.00	3.24	0.60	1.24	5.85	0.00	5.85	0.288	No	Yes	1.37
747	7.48	0.51	100.00	3.26	0.60	1.24	5.79	0.00	5.79	0.277	No	Yes	1.32
748	7.49	0.50	100.00	3.27	0.60	1.24	5.59	0.00	5.59	0.273	No	Yes	1.29
749	7.50	0.50	100.00	3.28	0.60	1.24	5.58	0.00	5.58	0.270	No	Yes	1.28
750	7.51	0.50	100.00	3.27	0.60	1.24	5.63	0.00	5.63	0.272	No	Yes	1.29
751	7.52	0.51	100.00	3.25	0.60	1.24	5.67	0.00	5.67	0.279	No	Yes	1.32
752	7.53	0.52	100.00	3.23	0.60	1.24	5.89	0.00	5.89	0.286	No	Yes	1.36
753	7.54	0.53	100.00	3.21	0.60	1.23	6.00	0.00	6.00	0.293	No	Yes	1.39
754	7.55	0.54	100.00	3.21	0.60	1.23	6.04	0.00	6.04	0.296	No	Yes	1.40
755	7.56	0.54	100.00	3.20	0.60	1.23	6.04	0.00	6.04	0.298	No	Yes	1.42
756	7.57	0.55	100.00	3.19	0.60	1.23	6.14	0.00	6.14	0.303	No	Yes	1.44
757	7.58	0.56	100.00	3.18	0.60	1.23	6.25	0.00	6.25	0.309	No	Yes	1.46
758	7.59	0.56	100.00	3.16	0.60	1.23	6.34	0.00	6.34	0.315	No	Yes	1.49
759	7.60	0.57	100.00	3.15	0.60	1.23	6.45	0.00	6.45	0.320	No	Yes	1.52
760	7.61	0.58	100.00	3.15	0.60	1.23	6.60	0.00	6.60	0.324	No	Yes	1.53
761	7.62	0.58	100.00	3.15	0.60	1.23	6.60	0.00	6.60	0.323	No	Yes	1.53
762	7.63	0.57	100.00	3.16	0.60	1.23	6.55	0.00	6.55	0.317	No	Yes	1.50
763	7.64	0.56	100.00	3.18	0.60	1.23	6.33	0.00	6.33	0.310	No	Yes	1.47
764	7.65	0.55	100.00	3.19	0.60	1.23	6.32	0.00	6.32	0.304	No	Yes	1.44
765	7.66	0.55	100.00	3.19	0.60	1.23	6.16	0.00	6.16	0.303	No	Yes	1.43
766	7.67	0.55	100.00	3.18	0.60	1.23	6.11	0.00	6.11	0.301	No	Yes	1.42
767	7.68	0.55	100.00	3.18	0.60	1.23	6.11	0.00	6.11	0.300	No	Yes	1.42
768	7.69	0.55	100.00	3.18	0.60	1.23	6.11	0.00	6.11	0.298	No	Yes	1.41

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
769	7.70	0.55	100.00	3.18	0.60	1.22	6.04	0.00	6.04	0.298	No	Yes	1.41
770	7.71	0.55	100.00	3.18	0.60	1.22	6.10	0.00	6.10	0.298	No	Yes	1.41
771	7.72	0.55	100.00	3.17	0.60	1.22	6.10	0.00	6.10	0.300	No	Yes	1.42
772	7.73	0.55	100.00	3.18	0.60	1.22	6.10	0.00	6.10	0.296	No	Yes	1.40
773	7.74	0.54	100.00	3.19	0.60	1.22	5.88	0.00	5.88	0.291	No	Yes	1.38
774	7.75	0.53	100.00	3.20	0.60	1.22	5.87	0.00	5.87	0.286	No	Yes	1.35
775	7.76	0.53	100.00	3.20	0.60	1.22	5.82	0.00	5.82	0.284	No	Yes	1.34
776	7.77	0.53	100.00	3.21	0.60	1.22	5.82	0.00	5.82	0.280	No	Yes	1.32
777	7.78	0.52	100.00	3.21	0.60	1.22	5.71	0.00	5.71	0.276	No	Yes	1.30
778	7.79	0.51	100.00	3.24	0.60	1.22	5.66	0.00	5.66	0.268	No	Yes	1.27
779	7.80	0.50	100.00	3.25	0.60	1.22	5.44	0.00	5.44	0.263	No	Yes	1.24
780	7.81	0.50	100.00	3.27	0.60	1.22	5.44	0.00	5.44	0.259	No	Yes	1.22
781	7.82	0.50	100.00	3.27	0.60	1.22	5.44	0.00	5.44	0.260	No	Yes	1.23
782	7.83	0.50	100.00	3.27	0.60	1.22	5.50	0.00	5.50	0.261	No	Yes	1.23
783	7.84	0.51	100.00	3.26	0.60	1.22	5.49	0.00	5.49	0.263	No	Yes	1.24
784	7.85	0.51	100.00	3.26	0.60	1.22	5.54	0.00	5.54	0.265	No	Yes	1.25
785	7.86	0.51	100.00	3.25	0.60	1.22	5.58	0.00	5.58	0.267	No	Yes	1.26
786	7.87	0.51	100.00	3.25	0.60	1.22	5.58	0.00	5.58	0.266	No	Yes	1.26
787	7.88	0.51	100.00	3.26	0.60	1.22	5.58	0.00	5.58	0.263	No	Yes	1.24
788	7.89	0.50	100.00	3.27	0.60	1.21	5.48	0.00	5.48	0.261	No	Yes	1.23
789	7.90	0.51	100.00	3.26	0.60	1.21	5.48	0.00	5.48	0.266	No	Yes	1.26
790	7.91	0.53	100.00	3.24	0.60	1.21	5.78	0.00	5.78	0.276	No	Yes	1.30
791	7.92	0.54	100.00	3.22	0.60	1.21	5.89	0.00	5.89	0.286	No	Yes	1.35
792	7.93	0.55	100.00	3.21	0.60	1.21	5.93	0.00	5.93	0.290	No	Yes	1.37
793	7.94	0.55	100.00	3.20	0.60	1.21	5.98	0.00	5.98	0.291	No	Yes	1.37
794	7.95	0.55	100.00	3.20	0.60	1.21	5.97	0.00	5.97	0.291	No	Yes	1.37
795	7.96	0.55	100.00	3.21	0.60	1.21	5.97	0.00	5.97	0.291	No	Yes	1.37
796	7.97	0.55	100.00	3.21	0.60	1.21	5.97	0.00	5.97	0.293	No	Yes	1.38
797	7.98	0.56	100.00	3.21	0.60	1.21	6.13	0.00	6.13	0.296	No	Yes	1.40
798	7.99	0.57	100.00	3.21	0.60	1.21	6.22	0.00	6.22	0.305	No	Yes	1.44
799	8.00	0.58	100.00	3.20	0.60	1.21	6.43	0.00	6.43	0.311	No	Yes	1.47
800	8.01	0.59	100.00	3.19	0.60	1.21	6.48	0.00	6.48	0.318	No	Yes	1.50
801	8.02	0.60	100.00	3.19	0.60	1.21	6.58	0.00	6.58	0.320	No	Yes	1.51
802	8.03	0.60	100.00	3.19	0.60	1.20	6.58	0.00	6.58	0.322	No	Yes	1.52
803	8.04	0.60	100.00	3.19	0.60	1.20	6.57	0.00	6.57	0.322	No	Yes	1.52
804	8.05	0.60	100.00	3.19	0.60	1.20	6.57	0.00	6.57	0.323	No	Yes	1.52
805	8.06	0.61	100.00	3.20	0.60	1.20	6.63	0.00	6.63	0.326	No	Yes	1.54
806	8.07	0.61	100.00	3.20	0.60	1.20	6.72	0.00	6.72	0.329	No	Yes	1.55
807	8.08	0.62	100.00	3.20	0.60	1.20	6.77	0.00	6.77	0.335	No	Yes	1.58
808	8.09	0.63	100.00	3.19	0.59	1.20	6.92	0.00	6.92	0.338	No	Yes	1.59
809	8.10	0.63	100.00	3.19	0.59	1.20	6.92	0.00	6.92	0.341	No	Yes	1.61
810	8.11	0.63	100.00	3.19	0.59	1.20	6.91	0.00	6.91	0.342	No	Yes	1.61
811	8.12	0.64	100.00	3.19	0.59	1.20	6.96	0.00	6.96	0.346	No	Yes	1.63
812	8.13	0.65	100.00	3.17	0.59	1.20	7.17	0.00	7.17	0.356	No	Yes	1.68
813	8.14	0.69	100.00	3.13	0.59	1.20	7.47	0.00	7.47	0.383	No	Yes	1.81
814	8.15	0.73	100.00	3.10	0.59	1.20	8.34	0.00	8.34	0.406	No	Yes	1.92
815	8.16	0.77	100.00	3.06	0.59	1.19	8.33	0.00	8.33	0.434	No	Yes	2.00
816	8.17	0.77	100.00	3.06	0.59	1.19	8.89	0.00	8.89	0.437	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
817	8.18	0.77	100.00	3.07	0.59	1.19	8.58	0.00	8.58	0.434	No	Yes	2.00
818	8.19	0.73	100.00	3.12	0.59	1.19	8.37	0.00	8.37	0.408	No	Yes	1.93
819	8.20	0.69	100.00	3.18	0.59	1.19	7.80	0.00	7.80	0.379	No	Yes	1.79
820	8.21	0.65	100.00	3.24	0.59	1.19	7.33	0.00	7.33	0.352	No	Yes	1.66
821	8.22	0.63	100.00	3.27	0.59	1.19	7.07	0.00	7.07	0.337	No	Yes	1.59
822	8.23	0.62	100.00	3.29	0.59	1.19	7.07	0.00	7.07	0.330	No	Yes	1.55
823	8.24	0.62	100.00	3.30	0.59	1.19	6.91	0.00	6.91	0.327	No	Yes	1.54
824	8.25	0.61	100.00	3.30	0.59	1.19	6.86	0.00	6.86	0.324	No	Yes	1.52
825	8.26	0.62	100.00	3.30	0.59	1.19	6.86	0.00	6.86	0.326	No	Yes	1.53
826	8.27	0.62	100.00	3.30	0.59	1.19	6.90	0.00	6.90	0.328	No	Yes	1.54
827	8.28	0.63	100.00	3.29	0.59	1.19	6.85	0.00	6.85	0.331	No	Yes	1.56
828	8.29	0.63	100.00	3.29	0.59	1.19	6.85	0.00	6.85	0.331	No	Yes	1.56
829	8.30	0.63	100.00	3.28	0.59	1.19	6.89	0.00	6.89	0.333	No	Yes	1.57
830	8.31	0.63	100.00	3.28	0.59	1.19	6.95	0.00	6.95	0.335	No	Yes	1.58
831	8.32	0.64	100.00	3.27	0.59	1.19	6.94	0.00	6.94	0.341	No	Yes	1.61
832	8.33	0.65	100.00	3.26	0.59	1.19	7.20	0.00	7.20	0.346	No	Yes	1.63
833	8.34	0.66	100.00	3.25	0.59	1.18	7.24	0.00	7.24	0.351	No	Yes	1.65
834	8.35	0.66	100.00	3.25	0.59	1.18	7.19	0.00	7.19	0.351	No	Yes	1.65
835	8.36	0.67	100.00	3.24	0.59	1.18	7.18	0.00	7.18	0.355	No	Yes	1.67
836	8.37	0.68	100.00	3.22	0.59	1.18	7.33	0.00	7.33	0.365	No	Yes	1.72
837	8.38	0.71	100.00	3.19	0.59	1.18	7.63	0.00	7.63	0.386	No	Yes	1.82
838	8.39	0.75	100.00	3.15	0.59	1.18	8.09	0.00	8.09	0.407	No	Yes	1.92
839	8.40	0.76	100.00	3.13	0.59	1.18	8.28	0.00	8.28	0.418	No	Yes	1.97
840	8.41	0.76	100.00	3.13	0.59	1.18	8.12	0.00	8.12	0.419	No	Yes	1.97
841	8.42	0.75	100.00	3.14	0.59	1.18	8.12	0.00	8.12	0.412	No	Yes	1.94
842	8.43	0.75	100.00	3.14	0.59	1.18	7.97	0.00	7.97	0.405	No	Yes	1.91
843	8.44	0.74	100.00	3.15	0.59	1.18	7.86	0.00	7.86	0.399	No	Yes	1.88
844	8.45	0.71	100.00	3.18	0.59	1.18	7.85	0.00	7.85	0.380	No	Yes	1.79
845	8.46	0.68	100.00	3.22	0.59	1.18	7.15	0.00	7.15	0.358	No	Yes	1.69
846	8.47	0.64	100.00	3.27	0.60	1.18	6.79	0.00	6.79	0.332	No	Yes	1.56
847	8.48	0.62	100.00	3.30	0.60	1.18	6.58	0.00	6.58	0.316	No	Yes	1.49
848	8.49	0.60	100.00	3.31	0.60	1.18	6.32	0.00	6.32	0.305	No	Yes	1.43
849	8.50	0.58	100.00	3.33	0.60	1.18	6.22	0.00	6.22	0.293	No	Yes	1.38
850	8.51	0.57	100.00	3.35	0.60	1.18	6.01	0.00	6.01	0.284	No	Yes	1.34
851	8.52	0.56	100.00	3.36	0.60	1.18	5.91	0.00	5.91	0.276	No	Yes	1.30
852	8.53	0.55	100.00	3.37	0.60	1.18	5.80	0.00	5.80	0.272	No	Yes	1.28
853	8.54	0.55	100.00	3.37	0.60	1.17	5.80	0.00	5.80	0.271	No	Yes	1.27
854	8.55	0.55	100.00	3.37	0.60	1.17	5.79	0.00	5.79	0.271	No	Yes	1.27
855	8.56	0.55	100.00	3.37	0.60	1.17	5.79	0.00	5.79	0.270	No	Yes	1.27
856	8.57	0.55	100.00	3.37	0.60	1.17	5.74	0.00	5.74	0.267	No	Yes	1.25
857	8.58	0.54	100.00	3.37	0.60	1.17	5.69	0.00	5.69	0.263	No	Yes	1.23
858	8.59	0.54	100.00	3.37	0.60	1.17	5.63	0.00	5.63	0.260	No	Yes	1.22
859	8.60	0.53	100.00	3.38	0.60	1.17	5.63	0.00	5.63	0.256	No	Yes	1.20
860	8.61	0.53	100.00	3.38	0.60	1.17	5.52	0.00	5.52	0.253	No	Yes	1.19
861	8.62	0.52	100.00	3.39	0.60	1.17	5.52	0.00	5.52	0.251	No	Yes	1.18
862	8.63	0.52	100.00	3.38	0.60	1.17	5.58	0.00	5.58	0.251	No	Yes	1.18
863	8.64	0.52	100.00	3.39	0.60	1.17	5.62	0.00	5.62	0.250	No	Yes	1.17
864	8.65	0.52	100.00	3.40	0.60	1.17	5.57	0.00	5.57	0.248	No	Yes	1.16

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
865	8.66	0.52	100.00	3.40	0.60	1.17	5.46	0.00	5.46	0.245	No	Yes	1.15
866	8.67	0.51	100.00	3.41	0.60	1.17	5.46	0.00	5.46	0.243	No	Yes	1.14
867	8.68	0.52	100.00	3.41	0.60	1.17	5.46	0.00	5.46	0.243	No	Yes	1.14
868	8.69	0.52	100.00	3.40	0.60	1.17	5.46	0.00	5.46	0.245	No	Yes	1.15
869	8.70	0.52	100.00	3.39	0.60	1.17	5.56	0.00	5.56	0.248	No	Yes	1.16
870	8.71	0.53	100.00	3.38	0.60	1.17	5.55	0.00	5.55	0.252	No	Yes	1.18
871	8.72	0.54	100.00	3.35	0.60	1.16	5.65	0.00	5.65	0.261	No	Yes	1.22
872	8.73	0.56	100.00	3.32	0.60	1.16	5.95	0.00	5.95	0.274	No	Yes	1.28
873	8.74	0.59	100.00	3.28	0.60	1.16	6.20	0.00	6.20	0.290	No	Yes	1.36
874	8.75	0.62	100.00	3.23	0.60	1.16	6.55	0.00	6.55	0.312	No	Yes	1.46
875	8.76	0.65	100.00	3.20	0.59	1.16	7.14	0.00	7.14	0.332	No	Yes	1.56
876	8.77	0.67	100.00	3.17	0.59	1.16	7.23	0.00	7.23	0.344	No	Yes	1.62
877	8.78	0.68	100.00	3.16	0.59	1.16	7.38	0.00	7.38	0.346	No	Yes	1.62
878	8.79	0.67	100.00	3.16	0.59	1.16	7.37	0.00	7.37	0.341	No	Yes	1.60
879	8.80	0.66	100.00	3.18	0.59	1.16	7.22	0.00	7.22	0.337	No	Yes	1.58
880	8.81	0.65	100.00	3.20	0.59	1.16	7.18	0.00	7.18	0.329	No	Yes	1.54
881	8.82	0.65	100.00	3.21	0.59	1.16	6.97	0.00	6.97	0.325	No	Yes	1.52
882	8.83	0.65	100.00	3.21	0.59	1.16	6.96	0.00	6.96	0.325	No	Yes	1.53
883	8.84	0.65	100.00	3.20	0.59	1.16	7.11	0.00	7.11	0.329	No	Yes	1.54
884	8.85	0.66	100.00	3.20	0.59	1.16	7.11	0.00	7.11	0.331	No	Yes	1.56
885	8.86	0.66	100.00	3.20	0.59	1.16	7.10	0.00	7.10	0.329	No	Yes	1.54
886	8.87	0.67	100.00	3.19	0.59	1.15	7.05	0.00	7.05	0.336	No	Yes	1.58
887	8.88	0.70	100.00	3.16	0.59	1.15	7.49	0.00	7.49	0.355	No	Yes	1.67
888	8.89	0.77	100.00	3.08	0.59	1.15	8.04	0.00	8.04	0.402	No	Yes	1.89
889	8.90	0.83	100.00	3.03	0.58	1.15	9.47	0.00	9.47	0.440	No	Yes	2.00
890	8.91	0.91	100.00	2.97	0.58	1.15	9.46	0.00	9.46	0.488	No	Yes	2.00
891	8.92	0.94	98.56	2.94	0.58	1.15	10.64	0.00	10.64	0.508	No	Yes	2.00
892	8.93	1.00	96.31	2.92	0.58	1.15	10.63	0.00	10.63	0.549	No	Yes	2.00
893	8.94	1.03	96.17	2.91	0.58	1.15	11.86	0.00	11.86	0.566	No	Yes	2.00
894	8.95	1.06	96.00	2.91	0.58	1.15	11.71	0.00	11.71	0.583	No	Yes	2.00
895	8.96	1.05	96.33	2.92	0.58	1.14	11.70	0.00	11.70	0.579	No	Yes	2.00
896	8.97	1.03	96.09	2.91	0.58	1.14	11.70	0.00	11.70	0.566	No	Yes	2.00
897	8.98	0.99	97.23	2.93	0.58	1.14	11.10	0.00	11.10	0.536	No	Yes	2.00
898	8.99	0.91	100.00	2.96	0.58	1.14	10.12	0.00	10.12	0.489	No	Yes	2.00
899	9.00	0.84	100.00	3.03	0.59	1.14	9.28	0.00	9.28	0.442	No	Yes	2.00
900	9.01	0.80	100.00	3.08	0.59	1.15	8.58	0.00	8.58	0.413	No	Yes	1.94
901	9.02	0.78	100.00	3.11	0.59	1.14	8.57	0.00	8.57	0.400	No	Yes	1.88
902	9.03	0.78	100.00	3.11	0.59	1.14	8.57	0.00	8.57	0.404	No	Yes	1.90
903	9.04	0.80	100.00	3.09	0.59	1.14	8.72	0.00	8.72	0.411	No	Yes	1.94
904	9.05	0.82	100.00	3.06	0.59	1.14	8.86	0.00	8.86	0.425	No	Yes	2.00
905	9.06	0.82	100.00	3.05	0.59	1.14	9.21	0.00	9.21	0.428	No	Yes	2.00
906	9.07	0.79	100.00	3.07	0.59	1.14	8.85	0.00	8.85	0.407	No	Yes	1.92
907	9.08	0.75	100.00	3.12	0.59	1.14	7.82	0.00	7.82	0.379	No	Yes	1.78
908	9.09	0.70	100.00	3.17	0.59	1.14	7.82	0.00	7.82	0.351	No	Yes	1.65
909	9.10	0.68	100.00	3.19	0.59	1.14	7.41	0.00	7.41	0.338	No	Yes	1.59
910	9.11	0.66	100.00	3.22	0.59	1.14	7.07	0.00	7.07	0.321	No	Yes	1.51
911	9.12	0.64	100.00	3.23	0.60	1.14	6.77	0.00	6.77	0.311	No	Yes	1.46
912	9.13	0.64	100.00	3.23	0.60	1.14	6.76	0.00	6.76	0.307	No	Yes	1.44

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
913	9.14	0.64	100.00	3.22	0.60	1.14	6.76	0.00	6.76	0.307	No	Yes	1.44
914	9.15	0.63	100.00	3.22	0.60	1.14	6.76	0.00	6.76	0.305	No	Yes	1.43
915	9.16	0.64	100.00	3.22	0.60	1.14	6.67	0.00	6.67	0.306	No	Yes	1.44
916	9.17	0.65	100.00	3.21	0.59	1.14	6.85	0.00	6.85	0.313	No	Yes	1.47
917	9.18	0.68	100.00	3.18	0.59	1.14	7.09	0.00	7.09	0.331	No	Yes	1.55
918	9.19	0.70	100.00	3.15	0.59	1.14	7.54	0.00	7.54	0.344	No	Yes	1.62
919	9.20	0.72	100.00	3.12	0.59	1.14	7.53	0.00	7.53	0.356	No	Yes	1.67
920	9.21	0.73	100.00	3.12	0.59	1.14	7.72	0.00	7.72	0.360	No	Yes	1.69
921	9.22	0.73	100.00	3.11	0.59	1.13	7.86	0.00	7.86	0.364	No	Yes	1.71
922	9.23	0.74	100.00	3.12	0.59	1.13	7.86	0.00	7.86	0.369	No	Yes	1.73
923	9.24	0.75	100.00	3.12	0.59	1.13	8.10	0.00	8.10	0.374	No	Yes	1.76
924	9.25	0.76	100.00	3.12	0.59	1.13	8.19	0.00	8.19	0.383	No	Yes	1.80
925	9.26	0.77	100.00	3.11	0.59	1.13	8.29	0.00	8.29	0.387	No	Yes	1.82
926	9.27	0.79	100.00	3.10	0.59	1.13	8.29	0.00	8.29	0.396	No	Yes	1.86
927	9.28	0.81	100.00	3.08	0.59	1.13	8.63	0.00	8.63	0.407	No	Yes	1.92
928	9.29	0.83	100.00	3.06	0.59	1.13	8.91	0.00	8.91	0.424	No	Yes	1.99
929	9.30	0.86	100.00	3.04	0.59	1.13	9.15	0.00	9.15	0.439	No	Yes	2.00
930	9.31	0.90	100.00	3.01	0.58	1.13	9.49	0.00	9.49	0.467	No	Yes	2.00
931	9.32	0.94	100.00	2.98	0.58	1.13	10.40	0.00	10.40	0.490	No	Yes	2.00
932	9.33	1.00	98.88	2.95	0.58	1.13	10.40	0.00	10.40	0.523	No	Yes	2.00
933	9.34	1.06	95.72	2.91	0.58	1.13	11.26	0.00	11.26	0.560	No	Yes	2.00
934	9.35	1.16	91.43	2.86	0.58	1.12	12.37	0.00	12.37	0.623	No	Yes	2.00
935	9.36	1.25	87.92	2.81	0.57	1.12	13.82	0.00	13.82	0.682	No	Yes	2.00
936	9.37	1.34	84.65	2.77	0.57	1.12	14.54	0.00	14.54	0.736	No	Yes	2.00
937	9.38	1.39	82.67	2.75	0.57	1.12	15.48	0.00	15.48	0.764	No	Yes	2.00
938	9.39	1.42	81.16	2.73	0.57	1.12	15.48	0.00	15.48	0.784	No	Yes	2.00
939	9.40	1.43	80.65	2.72	0.57	1.12	15.71	0.00	15.71	0.792	No	Yes	2.00
940	9.41	1.42	81.07	2.73	0.57	1.12	15.94	0.00	15.94	0.780	No	Yes	2.00
941	9.42	1.38	81.88	2.74	0.57	1.12	14.93	0.00	14.93	0.756	No	Yes	2.00
942	9.43	1.27	84.75	2.77	0.57	1.12	14.44	0.00	14.44	0.690	No	Yes	2.00
943	9.44	1.20	86.79	2.80	0.58	1.12	12.46	0.00	12.46	0.644	No	Yes	2.00
944	9.45	1.12	89.53	2.83	0.58	1.12	12.46	0.00	12.46	0.595	No	Yes	2.00
945	9.46	1.10	90.58	2.84	0.58	1.12	11.78	0.00	11.78	0.578	No	Yes	2.00
946	9.47	1.06	92.66	2.87	0.58	1.12	11.54	0.00	11.54	0.553	No	Yes	2.00
947	9.48	1.03	94.60	2.90	0.58	1.12	11.05	0.00	11.05	0.538	No	Yes	2.00
948	9.49	1.01	97.46	2.93	0.58	1.12	10.94	0.00	10.94	0.521	No	Yes	2.00
949	9.50	0.99	99.26	2.95	0.58	1.12	10.60	0.00	10.60	0.513	No	Yes	2.00
950	9.51	0.96	100.00	2.99	0.58	1.12	10.59	0.00	10.59	0.491	No	Yes	2.00
951	9.52	0.91	100.00	3.02	0.58	1.12	9.82	0.00	9.82	0.460	No	Yes	2.00
952	9.53	0.82	100.00	3.09	0.59	1.12	8.95	0.00	8.95	0.406	No	Yes	1.91
953	9.54	0.74	100.00	3.15	0.59	1.12	7.70	0.00	7.70	0.354	No	Yes	1.67
954	9.55	0.69	100.00	3.19	0.59	1.12	7.03	0.00	7.03	0.325	No	Yes	1.52
955	9.56	0.68	100.00	3.20	0.59	1.12	7.25	0.00	7.25	0.317	No	Yes	1.49
956	9.57	0.74	100.00	3.14	0.59	1.12	7.25	0.00	7.25	0.355	No	Yes	1.67
957	9.58	0.88	100.00	3.00	0.59	1.11	8.89	0.00	8.89	0.442	No	Yes	2.00
958	9.59	1.17	87.66	2.81	0.58	1.11	11.72	0.00	11.72	4.000	Yes	Yes	2.00
959	9.60	1.48	75.61	2.66	0.57	1.11	16.58	0.00	16.58	4.000	Yes	Yes	2.00
960	9.61	1.72	68.30	2.57	0.56	1.11	18.96	55.83	74.78	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
961	9.62	1.82	65.90	2.54	0.56	1.11	20.14	55.69	75.84	4.000	Yes	No	2.00
962	9.63	1.83	66.26	2.54	0.56	1.11	20.13	55.77	75.90	4.000	Yes	No	2.00
963	9.64	1.76	68.71	2.57	0.56	1.11	19.50	56.06	75.57	4.000	Yes	No	2.00
964	9.65	1.62	73.42	2.63	0.56	1.11	17.87	0.00	17.87	4.000	Yes	Yes	2.00
965	9.66	1.41	81.30	2.73	0.57	1.11	15.72	0.00	15.72	4.000	Yes	Yes	2.00
966	9.67	1.20	90.73	2.85	0.57	1.11	12.67	0.00	12.67	4.000	Yes	Yes	2.00
967	9.68	1.08	100.00	2.97	0.58	1.11	11.13	0.00	11.13	4.000	Yes	Yes	2.00
968	9.69	1.04	100.00	3.03	0.58	1.11	11.46	0.00	11.46	0.532	No	Yes	2.00
969	9.70	1.10	100.00	3.03	0.58	1.11	11.45	0.00	11.45	0.566	No	Yes	2.00
970	9.71	1.26	98.20	2.94	0.57	1.10	12.92	0.00	12.92	0.663	No	Yes	2.00
971	9.72	1.64	83.94	2.76	0.56	1.10	16.63	0.00	16.63	0.895	No	Yes	2.00
972	9.73	2.01	72.75	2.62	0.54	1.10	23.79	0.00	23.79	1.114	No	Yes	2.00
973	9.74	2.21	66.44	2.54	0.54	1.10	24.59	57.08	81.67	0.117	No	No	0.57
974	9.75	2.19	66.07	2.54	0.55	1.10	23.11	56.58	79.70	0.116	No	No	0.56
975	9.76	2.06	68.09	2.56	0.55	1.10	23.10	56.99	80.08	0.116	No	No	0.56
976	9.77	1.94	70.31	2.59	0.55	1.10	20.70	56.70	77.40	0.114	No	No	0.54
977	9.78	1.73	75.40	2.65	0.56	1.10	19.27	0.00	19.27	0.939	No	Yes	2.00
978	9.79	1.55	80.55	2.72	0.57	1.10	16.10	0.00	16.10	0.834	No	Yes	2.00
979	9.80	1.41	86.68	2.80	0.57	1.10	15.05	0.00	15.05	0.750	No	Yes	2.00
980	9.81	1.37	89.53	2.83	0.57	1.10	14.66	0.00	14.66	0.724	No	Yes	2.00
981	9.82	1.38	90.96	2.85	0.57	1.10	14.65	0.00	14.65	0.727	No	Yes	2.00
982	9.83	1.41	90.45	2.84	0.57	1.10	15.12	0.00	15.12	0.748	No	Yes	2.00
983	9.84	1.46	89.81	2.84	0.56	1.10	15.82	0.00	15.82	0.775	No	Yes	2.00
984	9.85	1.50	89.05	2.83	0.56	1.10	16.05	0.00	16.05	4.000	Yes	Yes	2.00
985	9.86	1.54	87.77	2.81	0.56	1.10	16.18	0.00	16.18	4.000	Yes	Yes	2.00
986	9.87	1.57	86.65	2.80	0.56	1.09	17.11	0.00	17.11	4.000	Yes	Yes	2.00
987	9.88	1.65	84.05	2.76	0.56	1.09	17.11	0.00	17.11	4.000	Yes	Yes	2.00
988	9.89	1.78	80.07	2.71	0.56	1.09	18.74	0.00	18.74	4.000	Yes	Yes	2.00
989	9.90	2.17	70.12	2.59	0.55	1.09	21.46	56.89	78.35	4.000	Yes	No	2.00
990	9.91	2.72	58.97	2.45	0.53	1.09	29.52	56.72	86.24	4.000	Yes	No	2.00
991	9.92	3.43	47.08	2.30	0.52	1.08	36.00	54.32	90.32	4.000	Yes	No	2.00
992	9.93	3.90	40.53	2.22	0.50	1.08	44.37	52.96	97.33	4.000	Yes	No	2.00
993	9.94	4.19	36.75	2.17	0.51	1.08	44.39	50.38	94.77	4.000	Yes	No	2.00
994	9.95	4.21	36.41	2.17	0.51	1.08	45.29	50.33	95.63	0.132	No	No	0.66
995	9.96	4.24	36.08	2.16	0.51	1.08	45.28	50.07	95.35	0.132	No	No	0.66
996	9.97	4.26	35.72	2.16	0.51	1.08	45.26	49.78	95.04	0.131	No	No	0.65
997	9.98	4.23	34.91	2.15	0.51	1.08	45.81	49.24	95.05	0.131	No	No	0.65
998	9.99	4.18	33.87	2.14	0.52	1.08	44.38	48.04	92.41	0.128	No	No	0.63
999	10.00	4.09	32.94	2.12	0.52	1.08	43.86	47.09	90.95	0.127	No	No	0.62
1000	10.01	4.05	32.55	2.12	0.52	1.08	42.98	46.54	89.51	0.125	No	No	0.62
1001	10.02	4.03	32.31	2.12	0.52	1.08	42.96	46.32	89.28	0.125	No	No	0.61
1002	10.03	4.03	32.16	2.11	0.52	1.08	42.99	46.17	89.16	0.125	No	No	0.61
1003	10.04	4.08	31.71	2.11	0.52	1.08	43.16	45.78	88.94	0.125	No	No	0.61
1004	10.05	4.15	31.13	2.10	0.52	1.08	44.30	45.43	89.73	0.125	No	No	0.62
1005	10.06	4.26	30.45	2.09	0.52	1.08	45.06	44.89	89.95	0.126	No	No	0.62
1006	10.07	4.34	30.06	2.09	0.52	1.08	46.70	44.80	91.50	0.127	No	No	0.63
1007	10.08	4.45	29.42	2.08	0.52	1.08	46.69	44.09	90.78	0.127	No	No	0.62
1008	10.09	4.59	28.70	2.07	0.52	1.08	48.38	43.59	91.97	0.128	No	No	0.63

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1009	10.10	4.81	27.46	2.06	0.51	1.07	51.31	42.61	93.92	0.130	No	No	0.65
1010	10.11	5.10	25.92	2.04	0.51	1.07	53.50	40.92	94.42	0.131	No	No	0.65
1011	10.12	5.30	24.76	2.02	0.50	1.07	57.43	39.86	97.29	0.134	No	No	0.67
1012	10.13	5.44	23.99	2.01	0.51	1.07	57.43	38.64	96.06	0.133	No	No	0.66
1013	10.14	5.50	23.57	2.01	0.51	1.07	58.18	38.06	96.24	0.133	No	No	0.66
1014	10.15	5.61	22.12	1.99	0.51	1.07	59.25	35.67	94.92	0.131	No	No	0.65
1015	10.16	5.69	20.50	1.97	0.51	1.07	60.78	32.73	93.51	0.130	No	No	0.64
1016	10.17	5.71	19.03	1.95	0.52	1.07	60.77	29.60	90.37	0.126	No	No	0.62
1017	10.18	5.68	18.60	1.94	0.52	1.07	59.89	28.53	88.42	0.124	No	No	0.61
1018	10.19	5.64	18.22	1.94	0.53	1.07	59.88	27.67	87.55	0.123	No	No	0.60
1019	10.20	5.62	17.91	1.94	0.53	1.07	59.46	26.88	86.35	0.122	No	No	0.60
1020	10.21	5.59	17.78	1.93	0.53	1.07	59.40	26.58	85.98	0.122	No	No	0.59
1021	10.22	5.56	18.03	1.94	0.53	1.07	58.72	27.09	85.82	0.121	No	No	0.59
1022	10.23	5.53	18.65	1.95	0.53	1.07	58.53	28.48	87.02	0.123	No	No	0.60
1023	10.24	5.51	19.07	1.95	0.53	1.07	58.17	29.36	87.53	0.123	No	No	0.60
1024	10.25	5.50	19.61	1.96	0.52	1.07	58.12	30.52	88.64	0.124	No	No	0.61
1025	10.26	5.48	20.18	1.96	0.52	1.07	57.85	31.67	89.52	0.125	No	No	0.62
1026	10.27	5.44	21.21	1.98	0.52	1.07	57.48	33.68	91.16	0.127	No	No	0.63
1027	10.28	5.39	22.39	1.99	0.52	1.07	56.78	35.77	92.55	0.128	No	No	0.64
1028	10.29	5.31	23.70	2.01	0.51	1.07	55.94	37.90	93.84	0.130	No	No	0.65
1029	10.30	5.26	24.54	2.02	0.51	1.06	55.00	39.10	94.10	0.130	No	No	0.65
1030	10.31	5.21	25.14	2.03	0.51	1.06	54.96	40.02	94.99	0.131	No	No	0.65
1031	10.32	5.17	25.46	2.03	0.51	1.06	54.42	40.41	94.83	0.131	No	No	0.65
1032	10.33	5.10	25.91	2.04	0.51	1.06	53.63	40.92	94.55	0.131	No	No	0.65
1033	10.34	5.03	26.28	2.04	0.51	1.06	52.50	41.24	93.74	0.130	No	No	0.65
1034	10.35	4.99	26.28	2.04	0.51	1.06	52.25	41.19	93.45	0.129	No	No	0.64
1035	10.36	4.99	26.15	2.04	0.51	1.06	52.38	41.04	93.42	0.129	No	No	0.64
1036	10.37	5.01	25.73	2.03	0.51	1.06	52.36	40.44	92.80	0.129	No	No	0.64
1037	10.38	5.05	25.68	2.03	0.51	1.06	52.70	40.42	93.12	0.129	No	No	0.64
1038	10.39	5.09	26.04	2.04	0.51	1.06	53.71	41.12	94.83	0.131	No	No	0.65
1039	10.40	5.06	26.90	2.05	0.51	1.06	53.54	42.29	95.83	0.132	No	No	0.66
1040	10.41	5.00	27.64	2.06	0.51	1.06	51.73	42.92	94.65	4.000	Yes	No	2.00
1041	10.42	4.86	28.72	2.07	0.51	1.06	51.69	44.25	95.95	4.000	Yes	No	2.00
1042	10.43	4.71	30.16	2.09	0.51	1.06	49.26	45.44	94.70	4.000	Yes	No	2.00
1043	10.44	4.52	31.89	2.11	0.51	1.06	46.91	46.75	93.66	4.000	Yes	No	2.00
1044	10.45	4.21	34.05	2.14	0.51	1.06	45.74	48.50	94.24	4.000	Yes	No	2.00
1045	10.46	3.89	35.99	2.16	0.53	1.06	39.68	48.72	88.41	4.000	Yes	No	2.00
1046	10.47	3.48	38.83	2.20	0.53	1.06	36.71	50.04	86.74	4.000	Yes	No	2.00
1047	10.48	3.27	40.42	2.22	0.54	1.06	33.10	50.16	83.26	4.000	Yes	No	2.00
1048	10.49	3.10	42.57	2.24	0.53	1.06	33.07	51.37	84.45	4.000	Yes	No	2.00
1049	10.50	2.98	44.61	2.27	0.54	1.06	31.15	51.93	83.08	4.000	Yes	No	2.00
1050	10.51	2.79	48.29	2.32	0.54	1.06	29.34	53.10	82.45	4.000	Yes	No	2.00
1051	10.52	2.63	51.86	2.36	0.54	1.06	27.19	53.89	81.08	4.000	Yes	No	2.00
1052	10.53	2.45	56.42	2.42	0.54	1.06	25.95	55.01	80.95	4.000	Yes	No	2.00
1053	10.54	2.33	59.41	2.46	0.55	1.06	23.65	55.19	78.85	4.000	Yes	No	2.00
1054	10.55	2.22	62.68	2.50	0.55	1.06	23.64	55.99	79.63	4.000	Yes	No	2.00
1055	10.56	2.08	66.79	2.55	0.55	1.06	22.31	56.50	78.81	4.000	Yes	No	2.00
1056	10.57	1.91	72.06	2.61	0.56	1.06	19.29	0.00	19.29	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1057	10.58	1.67	80.10	2.71	0.56	1.06	18.41	0.00	18.41	4.000	Yes	Yes	2.00
1058	10.59	1.53	85.31	2.78	0.57	1.06	14.76	0.00	14.76	4.000	Yes	Yes	2.00
1059	10.60	1.35	91.94	2.86	0.57	1.06	14.75	0.00	14.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1060	10.61	1.27	94.80	2.90	0.57	1.06	12.96	0.00	12.96	4.000	Yes	Yes	2.00
1061	10.62	1.14	100.00	2.96	0.57	1.06	12.18	0.00	12.18	4.000	Yes	Yes	2.00
1062	10.63	0.99	100.00	3.05	0.58	1.06	10.72	0.00	10.72	0.454	No	Yes	2.00
1063	10.64	0.86	100.00	3.14	0.59	1.06	8.34	0.00	8.34	0.378	No	Yes	1.80
1064	10.65	0.72	100.00	3.25	0.59	1.06	7.92	0.00	7.92	0.305	No	Yes	1.45
1065	10.66	0.67	100.00	3.30	0.60	1.06	6.60	0.00	6.60	0.274	No	Yes	1.30
1066	10.67	0.62	100.00	3.37	0.60	1.06	6.59	0.00	6.59	0.245	No	Yes	1.16
1067	10.68	0.60	100.00	3.40	0.60	1.06	6.27	0.00	6.27	0.237	No	Yes	1.12
1068	10.69	0.57	100.00	3.46	0.60	1.06	6.13	0.00	6.13	0.218	No	Yes	1.03
1069	10.70	0.54	100.00	3.51	0.60	1.06	5.49	0.00	5.49	0.199	No	Yes	0.94
1070	10.71	0.50	100.00	3.58	0.60	1.06	5.17	0.00	5.17	0.177	No	Yes	0.84
1071	10.72	0.48	100.00	3.61	0.60	1.06	4.80	0.00	4.80	0.165	No	Yes	0.78
1072	10.73	0.46	100.00	3.64	0.60	1.06	4.80	0.00	4.80	0.157	No	Yes	0.74
1073	10.74	0.46	100.00	3.65	0.60	1.05	4.66	0.00	4.66	0.153	No	Yes	0.73
1074	10.75	0.45	100.00	3.65	0.60	1.05	4.57	0.00	4.57	0.151	No	Yes	0.72
1075	10.76	0.46	100.00	3.63	0.60	1.05	4.57	0.00	4.57	0.152	No	Yes	0.72
1076	10.77	0.46	100.00	3.61	0.60	1.05	4.61	0.00	4.61	0.153	No	Yes	0.72
1077	10.78	0.45	100.00	3.61	0.60	1.05	4.47	0.00	4.47	0.152	No	Yes	0.72
1078	10.79	0.45	100.00	3.62	0.60	1.05	4.47	0.00	4.47	0.146	No	Yes	0.69
1079	10.80	0.44	100.00	3.63	0.61	1.05	4.29	0.00	4.29	0.143	No	Yes	0.68
1080	10.81	0.42	100.00	3.67	0.61	1.05	4.29	0.00	4.29	0.131	No	Yes	0.62
1081	10.82	0.40	100.00	3.70	0.61	1.05	3.78	0.00	3.78	0.121	No	Yes	0.57
1082	10.83	0.38	100.00	3.74	0.61	1.05	3.69	0.00	3.69	0.111	No	Yes	0.52
1083	10.84	0.38	100.00	3.73	0.61	1.05	3.64	0.00	3.64	0.109	No	Yes	0.52
1084	10.85	0.38	100.00	3.72	0.61	1.05	3.64	0.00	3.64	0.109	No	Yes	0.52
1085	10.86	0.38	100.00	3.71	0.61	1.05	3.64	0.00	3.64	0.110	No	Yes	0.52
1086	10.87	0.39	100.00	3.70	0.61	1.05	3.64	0.00	3.64	0.112	No	Yes	0.53
1087	10.88	0.39	100.00	3.68	0.61	1.05	3.73	0.00	3.73	0.115	No	Yes	0.54
1088	10.89	0.40	100.00	3.66	0.61	1.05	3.77	0.00	3.77	0.119	No	Yes	0.56
1089	10.90	0.40	100.00	3.65	0.61	1.05	3.77	0.00	3.77	0.120	No	Yes	0.57
1090	10.91	0.40	100.00	3.65	0.61	1.05	3.77	0.00	3.77	0.121	No	Yes	0.57
1091	10.92	0.41	100.00	3.64	0.61	1.05	3.82	0.00	3.82	0.123	No	Yes	0.58
1092	10.93	0.42	100.00	3.62	0.61	1.05	3.86	0.00	3.86	0.128	No	Yes	0.60
1093	10.94	0.42	100.00	3.59	0.61	1.05	4.04	0.00	4.04	0.132	No	Yes	0.62
1094	10.95	0.43	100.00	3.57	0.61	1.05	4.04	0.00	4.04	0.135	No	Yes	0.64
1095	10.96	0.43	100.00	3.56	0.61	1.05	4.04	0.00	4.04	0.135	No	Yes	0.64
1096	10.97	0.43	100.00	3.56	0.61	1.05	4.04	0.00	4.04	0.135	No	Yes	0.64
1097	10.98	0.44	100.00	3.55	0.61	1.05	4.03	0.00	4.03	0.139	No	Yes	0.66
1098	10.99	0.45	100.00	3.53	0.61	1.05	4.21	0.00	4.21	0.144	No	Yes	0.68
1099	11.00	0.46	100.00	3.52	0.61	1.04	4.30	0.00	4.30	0.151	No	Yes	0.71
1100	11.01	0.47	100.00	3.50	0.61	1.04	4.39	0.00	4.39	0.154	No	Yes	0.73
1101	11.02	0.47	100.00	3.50	0.61	1.04	4.39	0.00	4.39	0.157	No	Yes	0.74
1102	11.03	0.47	100.00	3.50	0.60	1.04	4.43	0.00	4.43	0.157	No	Yes	0.74
1103	11.04	0.47	100.00	3.50	0.60	1.04	4.43	0.00	4.43	0.157	No	Yes	0.74
1104	11.05	0.47	100.00	3.50	0.61	1.04	4.38	0.00	4.38	0.156	No	Yes	0.74

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1105	11.06	0.47	100.00	3.51	0.61	1.04	4.38	0.00	4.38	0.154	No	Yes	0.73
1106	11.07	0.47	100.00	3.51	0.61	1.04	4.33	0.00	4.33	0.153	No	Yes	0.72
1107	11.08	0.47	100.00	3.51	0.61	1.04	4.33	0.00	4.33	0.153	No	Yes	0.72
1108	11.09	0.47	100.00	3.51	0.61	1.04	4.33	0.00	4.33	0.153	No	Yes	0.72
1109	11.10	0.47	100.00	3.50	0.61	1.04	4.32	0.00	4.32	0.155	No	Yes	0.73
1110	11.11	0.47	100.00	3.49	0.61	1.04	4.42	0.00	4.42	0.157	No	Yes	0.74
1111	11.12	0.48	100.00	3.48	0.61	1.04	4.41	0.00	4.41	0.160	No	Yes	0.76
1112	11.13	0.48	100.00	3.47	0.60	1.04	4.46	0.00	4.46	0.161	No	Yes	0.76
1113	11.14	0.49	100.00	3.46	0.60	1.04	4.50	0.00	4.50	0.163	No	Yes	0.77
1114	11.15	0.49	100.00	3.46	0.60	1.04	4.50	0.00	4.50	0.164	No	Yes	0.77
1115	11.16	0.49	100.00	3.46	0.60	1.04	4.50	0.00	4.50	0.164	No	Yes	0.78
1116	11.17	0.49	100.00	3.45	0.60	1.04	4.54	0.00	4.54	0.165	No	Yes	0.78
1117	11.18	0.50	100.00	3.45	0.60	1.04	4.54	0.00	4.54	0.168	No	Yes	0.79
1118	11.19	0.50	100.00	3.44	0.60	1.04	4.63	0.00	4.63	0.170	No	Yes	0.80
1119	11.20	0.51	100.00	3.43	0.60	1.04	4.63	0.00	4.63	0.173	No	Yes	0.82
1120	11.21	0.51	100.00	3.43	0.60	1.04	4.68	0.00	4.68	0.174	No	Yes	0.83
1121	11.22	0.52	100.00	3.42	0.60	1.04	4.71	0.00	4.71	0.177	No	Yes	0.84
1122	11.23	0.52	100.00	3.42	0.60	1.04	4.75	0.00	4.75	0.178	No	Yes	0.84
1123	11.24	0.52	100.00	3.42	0.60	1.04	4.75	0.00	4.75	0.179	No	Yes	0.85
1124	11.25	0.52	100.00	3.42	0.60	1.04	4.80	0.00	4.80	0.180	No	Yes	0.85
1125	11.26	0.52	100.00	3.43	0.60	1.03	4.80	0.00	4.80	0.179	No	Yes	0.85
1126	11.27	0.52	100.00	3.43	0.60	1.03	4.75	0.00	4.75	0.179	No	Yes	0.85
1127	11.28	0.52	100.00	3.44	0.60	1.03	4.75	0.00	4.75	0.178	No	Yes	0.84
1128	11.29	0.52	100.00	3.44	0.60	1.03	4.70	0.00	4.70	0.179	No	Yes	0.85
1129	11.30	0.52	100.00	3.43	0.60	1.03	4.74	0.00	4.74	0.179	No	Yes	0.85
1130	11.31	0.52	100.00	3.42	0.60	1.03	4.74	0.00	4.74	0.180	No	Yes	0.85
1131	11.32	0.52	100.00	3.42	0.60	1.03	4.74	0.00	4.74	0.180	No	Yes	0.85
1132	11.33	0.53	100.00	3.42	0.60	1.03	4.74	0.00	4.74	0.180	No	Yes	0.85
1133	11.34	0.52	100.00	3.42	0.60	1.03	4.73	0.00	4.73	0.180	No	Yes	0.85
1134	11.35	0.52	100.00	3.42	0.60	1.03	4.69	0.00	4.69	0.179	No	Yes	0.85
1135	11.36	0.52	100.00	3.43	0.60	1.03	4.69	0.00	4.69	0.176	No	Yes	0.83
1136	11.37	0.52	100.00	3.44	0.60	1.03	4.60	0.00	4.60	0.174	No	Yes	0.83
1137	11.38	0.51	100.00	3.45	0.60	1.03	4.60	0.00	4.60	0.173	No	Yes	0.82
1138	11.39	0.52	100.00	3.45	0.60	1.03	4.65	0.00	4.65	0.174	No	Yes	0.82
1139	11.40	0.52	100.00	3.45	0.60	1.03	4.64	0.00	4.64	0.176	No	Yes	0.83
1140	11.41	0.53	100.00	3.44	0.60	1.03	4.72	0.00	4.72	0.179	No	Yes	0.85
1141	11.42	0.54	100.00	3.43	0.60	1.03	4.81	0.00	4.81	0.184	No	Yes	0.87
1142	11.43	0.54	100.00	3.42	0.60	1.03	4.90	0.00	4.90	0.187	No	Yes	0.89
1143	11.44	0.55	100.00	3.42	0.60	1.03	4.90	0.00	4.90	0.190	No	Yes	0.90
1144	11.45	0.55	100.00	3.42	0.60	1.03	4.94	0.00	4.94	0.191	No	Yes	0.91
1145	11.46	0.55	100.00	3.41	0.60	1.03	4.99	0.00	4.99	0.193	No	Yes	0.92
1146	11.47	0.57	100.00	3.40	0.60	1.03	5.03	0.00	5.03	0.199	No	Yes	0.95
1147	11.48	0.59	100.00	3.38	0.60	1.03	5.29	0.00	5.29	0.209	No	Yes	0.99
1148	11.49	0.61	100.00	3.34	0.60	1.03	5.56	0.00	5.56	0.224	No	Yes	1.06
1149	11.50	0.63	100.00	3.32	0.60	1.03	5.82	0.00	5.82	0.234	No	Yes	1.11
1150	11.51	0.65	100.00	3.31	0.60	1.03	5.82	0.00	5.82	0.241	No	Yes	1.14
1151	11.52	0.66	100.00	3.30	0.60	1.02	5.91	0.00	5.91	0.246	No	Yes	1.17
1152	11.53	0.68	100.00	3.27	0.60	1.02	6.08	0.00	6.08	0.258	No	Yes	1.23

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1153	11.54	0.71	100.00	3.24	0.60	1.02	6.48	0.00	6.48	0.276	No	Yes	1.31
1154	11.55	0.76	100.00	3.19	0.59	1.02	6.87	0.00	6.87	0.299	No	Yes	1.43
1155	11.56	0.79	100.00	3.16	0.59	1.02	7.44	0.00	7.44	0.316	No	Yes	1.50
1156	11.57	0.82	100.00	3.14	0.59	1.02	7.44	0.00	7.44	0.331	No	Yes	1.58
1157	11.58	0.87	100.00	3.10	0.59	1.02	7.71	0.00	7.71	0.355	No	Yes	1.70
1158	11.59	0.92	100.00	3.06	0.59	1.02	8.81	0.00	8.81	0.385	No	Yes	1.84
1159	11.60	1.00	100.00	3.00	0.59	1.02	9.11	0.00	9.11	0.427	No	Yes	2.00
1160	11.61	1.05	100.00	2.98	0.58	1.02	10.30	0.00	10.30	0.449	No	Yes	2.00
1161	11.62	1.09	99.37	2.95	0.58	1.02	10.30	0.00	10.30	0.473	No	Yes	2.00
1162	11.63	1.11	99.80	2.96	0.58	1.02	10.74	0.00	10.74	0.483	No	Yes	2.00
1163	11.64	1.14	100.00	2.97	0.58	1.02	10.99	0.00	10.99	0.497	No	Yes	2.00
1164	11.65	1.14	100.00	3.01	0.58	1.02	11.30	0.00	11.30	0.496	No	Yes	2.00
1165	11.66	1.13	100.00	3.07	0.58	1.02	10.94	0.00	10.94	0.489	No	Yes	2.00
1166	11.67	1.08	100.00	3.15	0.58	1.02	10.76	0.00	10.76	0.464	No	Yes	2.00
1167	11.68	1.05	100.00	3.20	0.58	1.02	10.05	0.00	10.05	0.447	No	Yes	2.00
1168	11.69	1.01	100.00	3.25	0.58	1.02	10.05	0.00	10.05	0.425	No	Yes	2.00
1169	11.70	0.99	100.00	3.28	0.58	1.02	9.56	0.00	9.56	0.414	No	Yes	1.98
1170	11.71	0.94	100.00	3.34	0.58	1.02	9.42	0.00	9.42	0.387	No	Yes	1.86
1171	11.72	0.90	100.00	3.39	0.59	1.02	8.45	0.00	8.45	0.367	No	Yes	1.76
1172	11.73	0.87	100.00	3.43	0.59	1.02	8.27	0.00	8.27	0.351	No	Yes	1.68
1173	11.74	0.87	100.00	3.44	0.59	1.01	8.18	0.00	8.18	0.351	No	Yes	1.68
1174	11.75	0.87	100.00	3.44	0.59	1.01	8.18	0.00	8.18	0.352	No	Yes	1.69
1175	11.76	0.87	100.00	3.43	0.59	1.01	8.12	0.00	8.12	0.353	No	Yes	1.69
1176	11.77	0.88	100.00	3.42	0.59	1.01	8.08	0.00	8.08	0.353	No	Yes	1.69
1177	11.78	0.88	100.00	3.40	0.59	1.01	8.03	0.00	8.03	0.355	No	Yes	1.70
1178	11.79	0.88	100.00	3.39	0.59	1.01	8.11	0.00	8.11	0.356	No	Yes	1.70
1179	11.80	0.88	100.00	3.37	0.59	1.01	8.11	0.00	8.11	0.356	No	Yes	1.71
1180	11.81	0.88	100.00	3.36	0.59	1.01	8.07	0.00	8.07	0.354	No	Yes	1.70
1181	11.82	0.87	100.00	3.35	0.59	1.01	8.01	0.00	8.01	0.349	No	Yes	1.67
1182	11.83	0.86	100.00	3.33	0.59	1.01	7.84	0.00	7.84	0.344	No	Yes	1.65
1183	11.84	0.85	100.00	3.31	0.59	1.01	7.84	0.00	7.84	0.336	No	Yes	1.61
1184	11.85	0.84	100.00	3.29	0.59	1.01	7.70	0.00	7.70	0.332	No	Yes	1.59
1185	11.86	0.83	100.00	3.29	0.59	1.01	7.70	0.00	7.70	0.324	No	Yes	1.55
1186	11.87	0.82	100.00	3.30	0.59	1.01	7.52	0.00	7.52	0.319	No	Yes	1.53
1187	11.88	0.80	100.00	3.32	0.59	1.01	7.43	0.00	7.43	0.310	No	Yes	1.48
1188	11.89	0.78	100.00	3.34	0.59	1.01	7.25	0.00	7.25	0.299	No	Yes	1.43
1189	11.90	0.76	100.00	3.36	0.59	1.01	6.94	0.00	6.94	0.288	No	Yes	1.38
1190	11.91	0.75	100.00	3.37	0.59	1.01	6.90	0.00	6.90	0.281	No	Yes	1.34
1191	11.92	0.74	100.00	3.37	0.59	1.01	6.90	0.00	6.90	0.279	No	Yes	1.34
1192	11.93	0.74	100.00	3.37	0.59	1.01	6.89	0.00	6.89	0.278	No	Yes	1.33
1193	11.94	0.74	100.00	3.38	0.59	1.01	6.89	0.00	6.89	0.278	No	Yes	1.33
1194	11.95	0.75	100.00	3.37	0.59	1.01	6.93	0.00	6.93	0.280	No	Yes	1.34
1195	11.96	0.71	100.00	3.40	0.59	1.01	7.01	0.00	7.01	0.263	No	Yes	1.26
1196	11.97	0.68	100.00	3.44	0.60	1.00	5.96	0.00	5.96	0.246	No	Yes	1.18
1197	11.98	0.64	100.00	3.47	0.60	1.00	5.96	0.00	5.96	0.228	No	Yes	1.09
1198	11.99	0.69	100.00	3.44	0.60	1.00	5.96	0.00	5.96	0.248	No	Yes	1.19
1199	12.00	0.73	100.00	3.40	0.59	1.00	7.09	0.00	7.09	0.272	No	Yes	1.30
1200	12.01	0.78	100.00	3.37	0.59	1.00	7.30	0.00	7.30	0.295	No	Yes	1.41

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1201	12.02	0.79	100.00	3.36	0.59	1.00	7.29	0.00	7.29	0.301	No	Yes	1.44
1202	12.03	0.80	100.00	3.35	0.59	1.00	7.51	0.00	7.51	0.306	No	Yes	1.47
1203	12.04	0.82	100.00	3.33	0.59	1.00	7.64	0.00	7.64	0.316	No	Yes	1.52
1204	12.05	0.84	100.00	3.31	0.59	1.00	7.94	0.00	7.94	0.324	No	Yes	1.56
1205	12.06	0.85	100.00	3.31	0.59	1.00	8.02	0.00	8.02	0.330	No	Yes	1.58
1206	12.07	0.85	100.00	3.31	0.59	1.00	8.02	0.00	8.02	0.331	No	Yes	1.59
1207	12.08	0.85	100.00	3.31	0.59	1.00	8.01	0.00	8.01	0.332	No	Yes	1.59
1208	12.09	0.86	100.00	3.31	0.59	1.00	8.14	0.00	8.14	0.335	No	Yes	1.61
1209	12.10	0.87	100.00	3.30	0.59	1.00	8.26	0.00	8.26	0.338	No	Yes	1.63
1210	12.11	0.88	100.00	3.29	0.59	1.00	8.31	0.00	8.31	0.343	No	Yes	1.65
1211	12.12	0.89	100.00	3.29	0.59	1.00	8.52	0.00	8.52	0.348	No	Yes	1.68
1212	12.13	0.90	100.00	3.28	0.59	1.00	8.69	0.00	8.69	0.354	No	Yes	1.70
1213	12.14	0.91	100.00	3.28	0.59	1.00	8.68	0.00	8.68	0.356	No	Yes	1.71
1214	12.15	0.91	100.00	3.28	0.59	1.00	8.68	0.00	8.68	0.355	No	Yes	1.71
1215	12.16	0.92	100.00	3.27	0.59	1.00	8.68	0.00	8.68	0.360	No	Yes	1.74
1216	12.17	0.93	100.00	3.26	0.59	1.00	8.98	0.00	8.98	0.365	No	Yes	1.76
1217	12.18	0.93	100.00	3.25	0.59	1.00	8.97	0.00	8.97	0.368	No	Yes	1.77
1218	12.19	0.93	100.00	3.26	0.59	1.00	8.84	0.00	8.84	0.365	No	Yes	1.76
1219	12.20	0.92	100.00	3.26	0.59	1.00	8.84	0.00	8.84	0.362	No	Yes	1.74
1220	12.21	0.92	100.00	3.26	0.59	0.99	8.80	0.00	8.80	0.361	No	Yes	1.74
1221	12.22	0.93	100.00	3.25	0.59	0.99	8.83	0.00	8.83	0.365	No	Yes	1.76
1222	12.23	0.94	100.00	3.25	0.59	0.99	9.08	0.00	9.08	0.369	No	Yes	1.78
1223	12.24	0.95	100.00	3.23	0.59	0.99	8.99	0.00	8.99	0.376	No	Yes	1.81
1224	12.25	0.96	100.00	3.23	0.59	0.99	9.25	0.00	9.25	0.379	No	Yes	1.83
1225	12.26	0.97	100.00	3.21	0.59	0.99	9.25	0.00	9.25	0.384	No	Yes	1.85
1226	12.27	0.97	100.00	3.21	0.59	0.99	9.28	0.00	9.28	0.384	No	Yes	1.85
1227	12.28	0.97	100.00	3.21	0.59	0.99	9.28	0.00	9.28	0.385	No	Yes	1.86
1228	12.29	0.97	100.00	3.21	0.58	0.99	9.36	0.00	9.36	0.383	No	Yes	1.85
1229	12.30	0.97	100.00	3.22	0.59	0.99	9.27	0.00	9.27	0.381	No	Yes	1.84
1230	12.31	0.96	100.00	3.22	0.59	0.99	9.23	0.00	9.23	0.378	No	Yes	1.83
1231	12.32	0.96	100.00	3.22	0.59	0.99	9.22	0.00	9.22	0.379	No	Yes	1.83
1232	12.33	0.98	100.00	3.21	0.58	0.99	9.35	0.00	9.35	0.385	No	Yes	1.86
1233	12.34	1.00	100.00	3.20	0.58	0.99	9.60	0.00	9.60	0.397	No	Yes	1.92
1234	12.35	1.03	100.00	3.18	0.58	0.99	9.90	0.00	9.90	0.410	No	Yes	1.98
1235	12.36	1.05	100.00	3.17	0.58	0.99	10.11	0.00	10.11	0.419	No	Yes	2.00
1236	12.37	1.06	100.00	3.17	0.58	0.99	10.10	0.00	10.10	0.423	No	Yes	2.00
1237	12.38	1.05	100.00	3.17	0.58	0.99	10.14	0.00	10.14	0.421	No	Yes	2.00
1238	12.39	1.05	100.00	3.18	0.58	0.99	10.06	0.00	10.06	0.420	No	Yes	2.00
1239	12.40	1.05	100.00	3.18	0.58	0.99	10.09	0.00	10.09	0.418	No	Yes	2.00
1240	12.41	1.03	100.00	3.20	0.58	0.99	10.00	0.00	10.00	0.408	No	Yes	1.98
1241	12.42	1.01	100.00	3.21	0.58	0.99	9.49	0.00	9.49	0.397	No	Yes	1.92
1242	12.43	0.98	100.00	3.23	0.58	0.99	9.48	0.00	9.48	0.383	No	Yes	1.86
1243	12.44	0.97	100.00	3.24	0.59	0.99	9.18	0.00	9.18	0.376	No	Yes	1.82
1244	12.45	0.95	100.00	3.25	0.59	0.98	9.05	0.00	9.05	0.368	No	Yes	1.78
1245	12.46	0.93	100.00	3.27	0.59	0.98	9.04	0.00	9.04	0.358	No	Yes	1.73
1246	12.47	0.91	100.00	3.28	0.59	0.98	8.56	0.00	8.56	0.348	No	Yes	1.69
1247	12.48	0.89	100.00	3.29	0.59	0.98	8.52	0.00	8.52	0.339	No	Yes	1.64
1248	12.49	0.89	100.00	3.29	0.59	0.98	8.48	0.00	8.48	0.337	No	Yes	1.63

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1249	12.50	0.89	100.00	3.29	0.59	0.98	8.43	0.00	8.43	0.335	No	Yes	1.62
1250	12.51	0.88	100.00	3.30	0.59	0.98	8.39	0.00	8.39	0.332	No	Yes	1.61
1251	12.52	0.87	100.00	3.30	0.59	0.98	8.26	0.00	8.26	0.327	No	Yes	1.58
1252	12.53	0.86	100.00	3.31	0.59	0.98	8.12	0.00	8.12	0.321	No	Yes	1.55
1253	12.54	0.85	100.00	3.32	0.59	0.98	7.99	0.00	7.99	0.317	No	Yes	1.53
1254	12.55	0.85	100.00	3.32	0.59	0.98	7.98	0.00	7.98	0.316	No	Yes	1.53
1255	12.56	0.85	100.00	3.31	0.59	0.98	8.03	0.00	8.03	0.317	No	Yes	1.53
1256	12.57	0.86	100.00	3.31	0.59	0.98	8.03	0.00	8.03	0.317	No	Yes	1.53
1257	12.58	0.85	100.00	3.32	0.59	0.98	7.97	0.00	7.97	0.315	No	Yes	1.53
1258	12.59	0.86	100.00	3.32	0.59	0.98	7.89	0.00	7.89	0.316	No	Yes	1.53
1259	12.60	0.86	100.00	3.32	0.59	0.98	8.02	0.00	8.02	0.318	No	Yes	1.54
1260	12.61	0.87	100.00	3.32	0.59	0.98	8.01	0.00	8.01	0.322	No	Yes	1.56
1261	12.62	0.88	100.00	3.31	0.59	0.98	8.09	0.00	8.09	0.326	No	Yes	1.58
1262	12.63	0.89	100.00	3.30	0.59	0.98	8.22	0.00	8.22	0.331	No	Yes	1.61
1263	12.64	0.89	100.00	3.29	0.59	0.98	8.29	0.00	8.29	0.334	No	Yes	1.62
1264	12.65	0.90	100.00	3.29	0.59	0.98	8.21	0.00	8.21	0.336	No	Yes	1.63
1265	12.66	0.90	100.00	3.29	0.59	0.98	8.33	0.00	8.33	0.337	No	Yes	1.63
1266	12.67	0.91	100.00	3.28	0.59	0.98	8.33	0.00	8.33	0.340	No	Yes	1.65
1267	12.68	0.92	100.00	3.27	0.59	0.98	8.41	0.00	8.41	0.346	No	Yes	1.68
1268	12.69	0.94	100.00	3.25	0.59	0.98	8.66	0.00	8.66	0.353	No	Yes	1.71
1269	12.70	0.94	100.00	3.25	0.59	0.97	8.74	0.00	8.74	0.353	No	Yes	1.72
1270	12.71	0.93	100.00	3.26	0.59	0.97	8.40	0.00	8.40	0.349	No	Yes	1.69
1271	12.72	0.91	100.00	3.28	0.59	0.97	8.40	0.00	8.40	0.340	No	Yes	1.65
1272	12.73	0.90	100.00	3.28	0.59	0.97	8.19	0.00	8.19	0.333	No	Yes	1.62
1273	12.74	0.89	100.00	3.29	0.59	0.97	8.01	0.00	8.01	0.327	No	Yes	1.59
1274	12.75	0.88	100.00	3.29	0.59	0.97	8.01	0.00	8.01	0.322	No	Yes	1.57
1275	12.76	0.87	100.00	3.29	0.59	0.97	7.92	0.00	7.92	0.320	No	Yes	1.56
1276	12.77	0.86	100.00	3.30	0.59	0.97	7.91	0.00	7.91	0.315	No	Yes	1.53
1277	12.78	0.85	100.00	3.31	0.59	0.97	7.75	0.00	7.75	0.310	No	Yes	1.50
1278	12.79	0.83	100.00	3.33	0.59	0.97	7.62	0.00	7.62	0.299	No	Yes	1.45
1279	12.80	0.81	100.00	3.35	0.59	0.97	7.27	0.00	7.27	0.287	No	Yes	1.39
1280	12.81	0.79	100.00	3.37	0.59	0.97	7.06	0.00	7.06	0.278	No	Yes	1.35
1281	12.82	0.78	100.00	3.37	0.59	0.97	7.02	0.00	7.02	0.274	No	Yes	1.33
1282	12.83	0.78	100.00	3.36	0.59	0.97	7.01	0.00	7.01	0.273	No	Yes	1.33
1283	12.84	0.77	100.00	3.37	0.59	0.97	6.97	0.00	6.97	0.269	No	Yes	1.31
1284	12.85	0.76	100.00	3.38	0.60	0.97	6.80	0.00	6.80	0.262	No	Yes	1.27
1285	12.86	0.75	100.00	3.39	0.60	0.97	6.63	0.00	6.63	0.258	No	Yes	1.25
1286	12.87	0.74	100.00	3.40	0.60	0.97	6.67	0.00	6.67	0.254	No	Yes	1.24
1287	12.88	0.74	100.00	3.40	0.60	0.97	6.54	0.00	6.54	0.253	No	Yes	1.23
1288	12.89	0.74	100.00	3.41	0.60	0.97	6.54	0.00	6.54	0.250	No	Yes	1.21
1289	12.90	0.73	100.00	3.41	0.60	0.97	6.45	0.00	6.45	0.245	No	Yes	1.19
1290	12.91	0.72	100.00	3.42	0.60	0.97	6.24	0.00	6.24	0.240	No	Yes	1.17
1291	12.92	0.70	100.00	3.43	0.60	0.97	6.23	0.00	6.23	0.234	No	Yes	1.14
1292	12.93	0.70	100.00	3.43	0.60	0.97	6.07	0.00	6.07	0.231	No	Yes	1.12
1293	12.94	0.69	100.00	3.44	0.60	0.97	6.07	0.00	6.07	0.226	No	Yes	1.10
1294	12.95	0.69	100.00	3.44	0.60	0.96	5.98	0.00	5.98	0.225	No	Yes	1.09
1295	12.96	0.68	100.00	3.45	0.60	0.96	5.98	0.00	5.98	0.222	No	Yes	1.08
1296	12.97	0.68	100.00	3.45	0.60	0.96	5.85	0.00	5.85	0.221	No	Yes	1.07

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1297	12.98	0.68	100.00	3.45	0.60	0.96	5.85	0.00	5.85	0.219	No	Yes	1.07
1298	12.99	0.69	100.00	3.43	0.60	0.96	5.85	0.00	5.85	0.227	No	Yes	1.10
1299	13.00	0.72	100.00	3.39	0.60	0.96	6.09	0.00	6.09	0.239	No	Yes	1.16
1300	13.01	0.75	100.00	3.35	0.60	0.96	6.34	0.00	6.34	0.253	No	Yes	1.23
1301	13.02	0.76	100.00	3.33	0.60	0.96	6.51	0.00	6.51	0.260	No	Yes	1.27
1302	13.03	0.77	100.00	3.32	0.60	0.96	6.63	0.00	6.63	0.264	No	Yes	1.29
1303	13.04	0.78	100.00	3.32	0.60	0.96	6.62	0.00	6.62	0.267	No	Yes	1.30
1304	13.05	0.78	100.00	3.32	0.60	0.96	6.71	0.00	6.71	0.268	No	Yes	1.31
1305	13.06	0.80	100.00	3.29	0.60	0.96	6.71	0.00	6.71	0.279	No	Yes	1.36
1306	13.07	0.83	100.00	3.26	0.59	0.96	7.24	0.00	7.24	0.292	No	Yes	1.42
1307	13.08	0.87	100.00	3.23	0.59	0.96	7.49	0.00	7.49	0.310	No	Yes	1.51
1308	13.09	0.90	100.00	3.20	0.59	0.96	7.74	0.00	7.74	0.324	No	Yes	1.58
1309	13.10	0.93	100.00	3.19	0.59	0.96	8.07	0.00	8.07	0.337	No	Yes	1.64
1310	13.11	0.96	100.00	3.17	0.59	0.96	8.19	0.00	8.19	0.349	No	Yes	1.71
1311	13.12	0.99	100.00	3.15	0.59	0.96	8.48	0.00	8.48	0.363	No	Yes	1.78
1312	13.13	1.02	100.00	3.13	0.59	0.96	8.94	0.00	8.94	0.378	No	Yes	1.85
1313	13.14	1.05	100.00	3.11	0.59	0.96	9.09	0.00	9.09	0.395	No	Yes	1.93
1314	13.15	1.08	100.00	3.10	0.58	0.96	9.59	0.00	9.59	0.405	No	Yes	1.98
1315	13.16	1.09	100.00	3.09	0.58	0.96	9.59	0.00	9.59	0.413	No	Yes	2.00
1316	13.17	1.10	100.00	3.09	0.58	0.96	9.59	0.00	9.59	0.413	No	Yes	2.00
1317	13.18	1.10	100.00	3.09	0.58	0.96	9.58	0.00	9.58	0.417	No	Yes	2.00
1318	13.19	1.12	100.00	3.09	0.58	0.96	9.70	0.00	9.70	0.425	No	Yes	2.00
1319	13.20	1.14	100.00	3.08	0.58	0.96	9.95	0.00	9.95	0.433	No	Yes	2.00
1320	13.21	1.17	100.00	3.07	0.58	0.96	10.03	0.00	10.03	0.447	No	Yes	2.00
1321	13.22	1.21	100.00	3.04	0.58	0.96	10.44	0.00	10.44	0.466	No	Yes	2.00
1322	13.23	1.27	100.00	3.01	0.58	0.96	10.97	0.00	10.97	0.493	No	Yes	2.00
1323	13.24	1.33	100.00	2.98	0.58	0.96	11.64	0.00	11.64	0.521	No	Yes	2.00
1324	13.25	1.40	99.01	2.95	0.57	0.96	12.18	0.00	12.18	0.554	No	Yes	2.00
1325	13.26	1.45	97.62	2.93	0.57	0.96	13.16	0.00	13.16	0.576	No	Yes	2.00
1326	13.27	1.49	97.16	2.93	0.57	0.96	13.16	0.00	13.16	0.592	No	Yes	2.00
1327	13.28	1.51	97.10	2.93	0.57	0.95	13.40	0.00	13.40	0.602	No	Yes	2.00
1328	13.29	1.50	99.64	2.96	0.57	0.95	13.93	0.00	13.93	0.600	No	Yes	2.00
1329	13.30	1.49	100.00	2.99	0.57	0.95	13.27	0.00	13.27	0.594	No	Yes	2.00
1330	13.31	1.45	100.00	3.04	0.57	0.95	13.10	0.00	13.10	0.575	No	Yes	2.00
1331	13.32	1.44	100.00	3.06	0.57	0.95	12.72	0.00	12.72	0.567	No	Yes	2.00
1332	13.33	1.42	100.00	3.07	0.57	0.95	12.71	0.00	12.71	0.559	No	Yes	2.00
1333	13.34	1.41	100.00	3.08	0.57	0.95	12.67	0.00	12.67	0.552	No	Yes	2.00
1334	13.35	1.36	100.00	3.12	0.57	0.95	12.46	0.00	12.46	0.529	No	Yes	2.00
1335	13.36	1.29	100.00	3.17	0.58	0.95	11.45	0.00	11.45	0.498	No	Yes	2.00
1336	13.37	1.20	100.00	3.23	0.58	0.95	10.91	0.00	10.91	0.456	No	Yes	2.00
1337	13.38	1.15	100.00	3.27	0.58	0.95	10.09	0.00	10.09	0.433	No	Yes	2.00
1338	13.39	1.11	100.00	3.31	0.58	0.95	10.08	0.00	10.08	0.411	No	Yes	2.00
1339	13.40	1.08	100.00	3.33	0.58	0.95	9.67	0.00	9.67	0.395	No	Yes	1.95
1340	13.41	1.03	100.00	3.36	0.59	0.95	9.16	0.00	9.16	0.375	No	Yes	1.85
1341	13.42	0.99	100.00	3.38	0.59	0.95	8.87	0.00	8.87	0.354	No	Yes	1.74
1342	13.43	0.96	100.00	3.39	0.59	0.95	8.38	0.00	8.38	0.341	No	Yes	1.68
1343	13.44	0.94	100.00	3.40	0.59	0.95	8.37	0.00	8.37	0.333	No	Yes	1.64
1344	13.45	0.94	100.00	3.39	0.59	0.95	8.32	0.00	8.32	0.330	No	Yes	1.62

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1345	13.46	0.93	100.00	3.39	0.59	0.95	8.16	0.00	8.16	0.327	No	Yes	1.61
1346	13.47	0.92	100.00	3.39	0.59	0.95	8.16	0.00	8.16	0.323	No	Yes	1.59
1347	13.48	0.92	100.00	3.38	0.59	0.95	7.95	0.00	7.95	0.321	No	Yes	1.58
1348	13.49	0.91	100.00	3.37	0.59	0.94	7.90	0.00	7.90	0.317	No	Yes	1.56
1349	13.50	0.91	100.00	3.36	0.59	0.94	7.77	0.00	7.77	0.314	No	Yes	1.55
1350	13.51	0.91	100.00	3.35	0.59	0.94	7.73	0.00	7.73	0.313	No	Yes	1.54
1351	13.52	0.91	100.00	3.33	0.59	0.94	7.77	0.00	7.77	0.313	No	Yes	1.54
1352	13.53	0.91	100.00	3.32	0.59	0.94	7.68	0.00	7.68	0.313	No	Yes	1.54
1353	13.54	0.90	100.00	3.30	0.59	0.94	7.68	0.00	7.68	0.312	No	Yes	1.54
1354	13.55	0.91	100.00	3.29	0.59	0.94	7.67	0.00	7.67	0.312	No	Yes	1.54
1355	13.56	0.90	100.00	3.29	0.59	0.94	7.67	0.00	7.67	0.309	No	Yes	1.52
1356	13.57	0.89	100.00	3.29	0.59	0.94	7.51	0.00	7.51	0.304	No	Yes	1.50
1357	13.58	0.87	100.00	3.30	0.59	0.94	7.34	0.00	7.34	0.297	No	Yes	1.46
1358	13.59	0.86	100.00	3.30	0.59	0.94	7.18	0.00	7.18	0.292	No	Yes	1.44
1359	13.60	0.86	100.00	3.29	0.59	0.94	7.18	0.00	7.18	0.291	No	Yes	1.43
1360	13.61	0.86	100.00	3.28	0.59	0.94	7.25	0.00	7.25	0.291	No	Yes	1.43
1361	13.62	0.86	100.00	3.27	0.59	0.94	7.25	0.00	7.25	0.291	No	Yes	1.44
1362	13.63	0.86	100.00	3.27	0.59	0.94	7.24	0.00	7.24	0.291	No	Yes	1.43
1363	13.64	0.86	100.00	3.27	0.59	0.94	7.20	0.00	7.20	0.290	No	Yes	1.43
1364	13.65	0.86	100.00	3.27	0.59	0.94	7.20	0.00	7.20	0.289	No	Yes	1.42
1365	13.66	0.86	100.00	3.27	0.59	0.94	7.11	0.00	7.11	0.287	No	Yes	1.41
1366	13.67	0.85	100.00	3.27	0.59	0.94	7.07	0.00	7.07	0.284	No	Yes	1.40
1367	13.68	0.85	100.00	3.27	0.59	0.94	7.07	0.00	7.07	0.284	No	Yes	1.40
1368	13.69	0.85	100.00	3.27	0.59	0.94	7.07	0.00	7.07	0.283	No	Yes	1.40
1369	13.70	0.85	100.00	3.27	0.59	0.94	7.02	0.00	7.02	0.285	No	Yes	1.41
1370	13.71	0.86	100.00	3.26	0.59	0.94	7.15	0.00	7.15	0.287	No	Yes	1.42
1371	13.72	0.87	100.00	3.24	0.59	0.94	7.22	0.00	7.22	0.291	No	Yes	1.44
1372	13.73	0.87	100.00	3.24	0.59	0.94	7.35	0.00	7.35	0.293	No	Yes	1.45
1373	13.74	0.88	100.00	3.24	0.59	0.94	7.34	0.00	7.34	0.294	No	Yes	1.45
1374	13.75	0.88	100.00	3.25	0.59	0.94	7.38	0.00	7.38	0.293	No	Yes	1.45
1375	13.76	0.87	100.00	3.25	0.59	0.94	7.38	0.00	7.38	0.292	No	Yes	1.44
1376	13.77	0.86	100.00	3.27	0.59	0.94	7.34	0.00	7.34	0.287	No	Yes	1.42
1377	13.78	0.86	100.00	3.29	0.59	0.93	7.17	0.00	7.17	0.283	No	Yes	1.40
1378	13.79	0.85	100.00	3.30	0.59	0.93	7.16	0.00	7.16	0.280	No	Yes	1.38
1379	13.80	0.84	100.00	3.31	0.59	0.93	7.13	0.00	7.13	0.278	No	Yes	1.37
1380	13.81	0.84	100.00	3.32	0.59	0.93	7.04	0.00	7.04	0.273	No	Yes	1.35
1381	13.82	0.83	100.00	3.33	0.59	0.93	6.92	0.00	6.92	0.269	No	Yes	1.33
1382	13.83	0.82	100.00	3.35	0.59	0.93	6.87	0.00	6.87	0.265	No	Yes	1.31
1383	13.84	0.81	100.00	3.35	0.59	0.93	6.83	0.00	6.83	0.263	No	Yes	1.30
1384	13.85	0.81	100.00	3.36	0.59	0.93	6.83	0.00	6.83	0.263	No	Yes	1.30
1385	13.86	0.81	100.00	3.36	0.59	0.93	6.82	0.00	6.82	0.263	No	Yes	1.30
1386	13.87	0.82	100.00	3.36	0.59	0.93	6.86	0.00	6.86	0.265	No	Yes	1.31
1387	13.88	0.82	100.00	3.36	0.59	0.93	6.94	0.00	6.94	0.266	No	Yes	1.32
1388	13.89	0.82	100.00	3.35	0.59	0.93	6.94	0.00	6.94	0.267	No	Yes	1.32
1389	13.90	0.82	100.00	3.35	0.59	0.93	6.90	0.00	6.90	0.266	No	Yes	1.31
1390	13.91	0.82	100.00	3.35	0.59	0.93	6.89	0.00	6.89	0.266	No	Yes	1.32
1391	13.92	0.83	100.00	3.35	0.59	0.93	6.97	0.00	6.97	0.267	No	Yes	1.32
1392	13.93	0.83	100.00	3.35	0.59	0.93	7.01	0.00	7.01	0.266	No	Yes	1.32

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1393	13.94	0.82	100.00	3.36	0.59	0.93	6.92	0.00	6.92	0.263	No	Yes	1.30
1394	13.95	0.80	100.00	3.38	0.59	0.93	6.84	0.00	6.84	0.256	No	Yes	1.26
1395	13.96	0.79	100.00	3.39	0.60	0.93	6.63	0.00	6.63	0.250	No	Yes	1.24
1396	13.97	0.78	100.00	3.40	0.60	0.93	6.63	0.00	6.63	0.246	No	Yes	1.22
1397	13.98	0.78	100.00	3.40	0.60	0.93	6.63	0.00	6.63	0.246	No	Yes	1.22
1398	13.99	0.77	100.00	3.41	0.60	0.93	6.63	0.00	6.63	0.242	No	Yes	1.20
1399	14.00	0.77	100.00	3.41	0.60	0.93	6.18	0.00	6.18	0.239	No	Yes	1.18
1400	14.01	0.77	100.00	3.39	0.60	0.93	6.26	0.00	6.26	0.241	No	Yes	1.19
1401	14.02	0.79	100.00	3.38	0.60	0.93	6.55	0.00	6.55	0.248	No	Yes	1.23
1402	14.03	0.81	100.00	3.35	0.60	0.93	6.54	0.00	6.54	0.256	No	Yes	1.27
1403	14.04	0.83	100.00	3.33	0.60	0.93	6.73	0.00	6.73	0.264	No	Yes	1.31
1404	14.05	0.86	100.00	3.29	0.59	0.93	7.02	0.00	7.02	0.281	No	Yes	1.39
1405	14.06	0.90	100.00	3.24	0.59	0.93	7.54	0.00	7.54	0.296	No	Yes	1.47
1406	14.07	0.93	100.00	3.21	0.59	0.93	7.73	0.00	7.73	0.309	No	Yes	1.53
1407	14.08	0.94	100.00	3.20	0.59	0.93	7.90	0.00	7.90	0.312	No	Yes	1.55
1408	14.09	0.94	100.00	3.20	0.59	0.92	7.89	0.00	7.89	0.313	No	Yes	1.56
1409	14.10	0.94	100.00	3.20	0.59	0.92	7.89	0.00	7.89	0.313	No	Yes	1.56
1410	14.11	0.94	100.00	3.20	0.59	0.92	7.97	0.00	7.97	0.314	No	Yes	1.56
1411	14.12	0.95	100.00	3.20	0.59	0.92	8.00	0.00	8.00	0.317	No	Yes	1.58
1412	14.13	0.96	100.00	3.20	0.59	0.92	8.20	0.00	8.20	0.320	No	Yes	1.59
1413	14.14	0.97	100.00	3.19	0.59	0.92	8.20	0.00	8.20	0.323	No	Yes	1.61
1414	14.15	0.97	100.00	3.20	0.59	0.92	8.28	0.00	8.28	0.325	No	Yes	1.62
1415	14.16	0.97	100.00	3.20	0.59	0.92	8.31	0.00	8.31	0.327	No	Yes	1.63
1416	14.17	0.98	100.00	3.20	0.59	0.92	8.39	0.00	8.39	0.329	No	Yes	1.64
1417	14.18	0.99	100.00	3.20	0.59	0.92	8.47	0.00	8.47	0.333	No	Yes	1.66
1418	14.19	1.00	100.00	3.20	0.59	0.92	8.54	0.00	8.54	0.335	No	Yes	1.67
1419	14.20	1.00	100.00	3.20	0.59	0.92	8.54	0.00	8.54	0.337	No	Yes	1.68
1420	14.21	1.00	100.00	3.21	0.59	0.92	8.62	0.00	8.62	0.338	No	Yes	1.68
1421	14.22	0.99	100.00	3.22	0.59	0.92	8.58	0.00	8.58	0.334	No	Yes	1.66
1422	14.23	0.98	100.00	3.23	0.59	0.92	8.38	0.00	8.38	0.327	No	Yes	1.63
1423	14.24	0.96	100.00	3.25	0.59	0.92	8.25	0.00	8.25	0.317	No	Yes	1.58
1424	14.25	0.94	100.00	3.27	0.59	0.92	8.00	0.00	8.00	0.310	No	Yes	1.55
1425	14.26	0.93	100.00	3.28	0.59	0.92	8.00	0.00	8.00	0.303	No	Yes	1.51
1426	14.27	0.92	100.00	3.30	0.59	0.92	7.80	0.00	7.80	0.298	No	Yes	1.48
1427	14.28	0.91	100.00	3.30	0.59	0.92	7.68	0.00	7.68	0.294	No	Yes	1.46
1428	14.29	0.91	100.00	3.30	0.59	0.92	7.72	0.00	7.72	0.293	No	Yes	1.46
1429	14.30	0.92	100.00	3.29	0.59	0.92	7.67	0.00	7.67	0.297	No	Yes	1.48
1430	14.31	0.92	100.00	3.28	0.59	0.92	7.83	0.00	7.83	0.300	No	Yes	1.50
1431	14.32	0.93	100.00	3.27	0.59	0.92	7.83	0.00	7.83	0.305	No	Yes	1.52
1432	14.33	0.95	100.00	3.25	0.59	0.92	7.91	0.00	7.91	0.312	No	Yes	1.56
1433	14.34	0.98	100.00	3.23	0.59	0.92	8.30	0.00	8.30	0.322	No	Yes	1.61
1434	14.35	1.00	100.00	3.21	0.59	0.92	8.42	0.00	8.42	0.332	No	Yes	1.66
1435	14.36	1.01	100.00	3.20	0.59	0.92	8.54	0.00	8.54	0.335	No	Yes	1.67
1436	14.37	1.01	100.00	3.20	0.59	0.92	8.53	0.00	8.53	0.336	No	Yes	1.68
1437	14.38	1.00	100.00	3.20	0.59	0.92	8.53	0.00	8.53	0.332	No	Yes	1.66
1438	14.39	0.99	100.00	3.21	0.59	0.92	8.33	0.00	8.33	0.328	No	Yes	1.64
1439	14.40	0.99	100.00	3.21	0.59	0.91	8.28	0.00	8.28	0.325	No	Yes	1.63
1440	14.41	0.98	100.00	3.21	0.59	0.91	8.32	0.00	8.32	0.321	No	Yes	1.61

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1441	14.42	0.97	100.00	3.22	0.59	0.91	8.12	0.00	8.12	0.318	No	Yes	1.59
1442	14.43	0.96	100.00	3.23	0.59	0.91	8.12	0.00	8.12	0.314	No	Yes	1.57
1443	14.44	0.96	100.00	3.23	0.59	0.91	8.03	0.00	8.03	0.311	No	Yes	1.56
1444	14.45	0.95	100.00	3.24	0.59	0.91	7.95	0.00	7.95	0.307	No	Yes	1.54
1445	14.46	0.93	100.00	3.25	0.59	0.91	7.87	0.00	7.87	0.301	No	Yes	1.51
1446	14.47	0.91	100.00	3.27	0.59	0.91	7.67	0.00	7.67	0.291	No	Yes	1.46
1447	14.48	0.88	100.00	3.30	0.59	0.91	7.39	0.00	7.39	0.278	No	Yes	1.39
1448	14.49	0.86	100.00	3.32	0.59	0.91	7.07	0.00	7.07	0.269	No	Yes	1.34
1449	14.50	0.85	100.00	3.34	0.59	0.91	7.07	0.00	7.07	0.262	No	Yes	1.31
1450	14.51	0.84	100.00	3.34	0.59	0.91	6.95	0.00	6.95	0.259	No	Yes	1.29
1451	14.52	0.84	100.00	3.35	0.59	0.91	6.90	0.00	6.90	0.257	No	Yes	1.29
1452	14.53	0.85	100.00	3.33	0.59	0.91	6.94	0.00	6.94	0.263	No	Yes	1.32
1453	14.54	0.86	100.00	3.32	0.59	0.91	7.26	0.00	7.26	0.269	No	Yes	1.35
1454	14.55	0.88	100.00	3.30	0.59	0.91	7.25	0.00	7.25	0.275	No	Yes	1.38
1455	14.56	0.89	100.00	3.29	0.59	0.91	7.29	0.00	7.29	0.279	No	Yes	1.40
1456	14.57	0.90	100.00	3.28	0.59	0.91	7.40	0.00	7.40	0.283	No	Yes	1.42
1457	14.58	0.91	100.00	3.26	0.59	0.91	7.48	0.00	7.48	0.290	No	Yes	1.45
1458	14.59	0.93	100.00	3.25	0.59	0.91	7.71	0.00	7.71	0.294	No	Yes	1.47
1459	14.60	0.94	100.00	3.24	0.59	0.91	7.71	0.00	7.71	0.300	No	Yes	1.51
1460	14.61	0.96	100.00	3.22	0.59	0.91	7.90	0.00	7.90	0.307	No	Yes	1.54
1461	14.62	0.98	100.00	3.20	0.59	0.91	8.14	0.00	8.14	0.317	No	Yes	1.59
1462	14.63	1.00	100.00	3.19	0.59	0.91	8.34	0.00	8.34	0.325	No	Yes	1.63
1463	14.64	1.01	100.00	3.18	0.59	0.91	8.49	0.00	8.49	0.329	No	Yes	1.65
1464	14.65	1.01	100.00	3.18	0.59	0.91	8.49	0.00	8.49	0.329	No	Yes	1.65
1465	14.66	1.01	100.00	3.19	0.59	0.91	8.45	0.00	8.45	0.327	No	Yes	1.64
1466	14.67	1.01	100.00	3.19	0.59	0.91	8.45	0.00	8.45	0.327	No	Yes	1.64
1467	14.68	1.02	100.00	3.18	0.59	0.91	8.48	0.00	8.48	0.331	No	Yes	1.67
1468	14.69	1.03	100.00	3.17	0.59	0.91	8.67	0.00	8.67	0.336	No	Yes	1.69
1469	14.70	1.04	100.00	3.16	0.59	0.91	8.72	0.00	8.72	0.341	No	Yes	1.72
1470	14.71	1.04	100.00	3.16	0.59	0.91	8.75	0.00	8.75	0.342	No	Yes	1.72
1471	14.72	1.04	100.00	3.17	0.59	0.91	8.75	0.00	8.75	0.341	No	Yes	1.71
1472	14.73	1.04	100.00	3.17	0.59	0.90	8.63	0.00	8.63	0.338	No	Yes	1.70
1473	14.74	1.02	100.00	3.18	0.59	0.90	8.62	0.00	8.62	0.330	No	Yes	1.66
1474	14.75	1.00	100.00	3.20	0.59	0.90	8.26	0.00	8.26	0.321	No	Yes	1.62
1475	14.76	0.98	100.00	3.21	0.59	0.90	8.06	0.00	8.06	0.312	No	Yes	1.57
1476	14.77	0.96	100.00	3.22	0.59	0.90	7.99	0.00	7.99	0.305	No	Yes	1.54
1477	14.78	0.94	100.00	3.23	0.59	0.90	7.82	0.00	7.82	0.298	No	Yes	1.50
1478	14.79	0.91	100.00	3.26	0.59	0.90	7.59	0.00	7.59	0.284	No	Yes	1.43
1479	14.80	0.88	100.00	3.28	0.59	0.90	7.11	0.00	7.11	0.270	No	Yes	1.36
1480	14.81	0.87	100.00	3.29	0.59	0.90	6.95	0.00	6.95	0.264	No	Yes	1.33
1481	14.82	0.87	100.00	3.29	0.59	0.90	7.19	0.00	7.19	0.266	No	Yes	1.34
1482	14.83	0.89	100.00	3.27	0.59	0.90	7.18	0.00	7.18	0.272	No	Yes	1.37
1483	14.84	0.90	100.00	3.26	0.59	0.90	7.30	0.00	7.30	0.278	No	Yes	1.40
1484	14.85	0.92	100.00	3.24	0.59	0.90	7.49	0.00	7.49	0.285	No	Yes	1.44
1485	14.86	0.94	100.00	3.22	0.59	0.90	7.61	0.00	7.61	0.292	No	Yes	1.47
1486	14.87	0.95	100.00	3.20	0.59	0.90	7.64	0.00	7.64	0.297	No	Yes	1.50
1487	14.88	0.96	100.00	3.19	0.59	0.90	7.80	0.00	7.80	0.300	No	Yes	1.51
1488	14.89	0.96	100.00	3.19	0.59	0.90	7.83	0.00	7.83	0.301	No	Yes	1.52

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1489	14.90	0.96	100.00	3.19	0.59	0.90	7.83	0.00	7.83	0.301	No	Yes	1.52
1490	14.91	0.96	100.00	3.20	0.59	0.90	7.82	0.00	7.82	0.301	No	Yes	1.52
1491	14.92	0.96	100.00	3.20	0.59	0.90	7.82	0.00	7.82	0.302	No	Yes	1.52
1492	14.93	0.96	100.00	3.20	0.59	0.90	7.90	0.00	7.90	0.302	No	Yes	1.52
1493	14.94	0.96	100.00	3.21	0.59	0.90	7.82	0.00	7.82	0.301	No	Yes	1.52
1494	14.95	0.96	100.00	3.21	0.59	0.90	7.81	0.00	7.81	0.298	No	Yes	1.51
1495	14.96	0.95	100.00	3.22	0.59	0.90	7.74	0.00	7.74	0.297	No	Yes	1.50
1496	14.97	0.95	100.00	3.22	0.59	0.90	7.74	0.00	7.74	0.295	No	Yes	1.49
1497	14.98	0.94	100.00	3.23	0.59	0.90	7.74	0.00	7.74	0.292	No	Yes	1.47
1498	14.99	0.93	100.00	3.24	0.59	0.90	7.49	0.00	7.49	0.287	No	Yes	1.45
1499	15.00	0.92	100.00	3.26	0.59	0.90	7.45	0.00	7.45	0.283	No	Yes	1.43
1500	15.01	0.92	100.00	3.26	0.59	0.90	7.41	0.00	7.41	0.282	No	Yes	1.43
1501	15.02	0.92	100.00	3.26	0.59	0.90	7.41	0.00	7.41	0.282	No	Yes	1.43
1502	15.03	0.92	100.00	3.26	0.59	0.90	7.40	0.00	7.40	0.282	No	Yes	1.43
1503	15.04	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.40	0.00	7.40	0.282	No	Yes	1.42
1504	15.05	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.36	0.00	7.36	0.282	No	Yes	1.42
1505	15.06	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.40	0.00	7.40	0.282	No	Yes	1.42
1506	15.07	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.44	0.00	7.44	0.282	No	Yes	1.43
1507	15.08	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.43	0.00	7.43	0.281	No	Yes	1.42
1508	15.09	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.39	0.00	7.39	0.280	No	Yes	1.42
1509	15.10	0.92	100.00	3.26	0.59	0.89	7.31	0.00	7.31	0.280	No	Yes	1.42
1510	15.11	0.93	100.00	3.26	0.59	0.89	7.43	0.00	7.43	0.282	No	Yes	1.43
1511	15.12	0.93	100.00	3.25	0.59	0.89	7.54	0.00	7.54	0.285	No	Yes	1.44
1512	15.13	0.94	100.00	3.24	0.59	0.89	7.54	0.00	7.54	0.287	No	Yes	1.45
1513	15.14	0.94	100.00	3.24	0.59	0.89	7.57	0.00	7.57	0.287	No	Yes	1.45
1514	15.15	0.94	100.00	3.25	0.59	0.89	7.61	0.00	7.61	0.287	No	Yes	1.45
1515	15.16	0.94	100.00	3.25	0.59	0.89	7.57	0.00	7.57	0.286	No	Yes	1.45
1516	15.17	0.93	100.00	3.25	0.59	0.89	7.56	0.00	7.56	0.285	No	Yes	1.44
1517	15.18	0.93	100.00	3.25	0.59	0.89	7.56	0.00	7.56	0.284	No	Yes	1.44
1518	15.19	0.93	100.00	3.26	0.59	0.89	7.56	0.00	7.56	0.284	No	Yes	1.44
1519	15.20	0.93	100.00	3.26	0.59	0.89	7.56	0.00	7.56	0.284	No	Yes	1.44
1520	15.21	0.93	100.00	3.26	0.59	0.89	7.55	0.00	7.55	0.281	No	Yes	1.43
1521	15.22	0.92	100.00	3.27	0.59	0.89	7.40	0.00	7.40	0.276	No	Yes	1.40
1522	15.23	0.90	100.00	3.28	0.59	0.89	7.24	0.00	7.24	0.270	No	Yes	1.37
1523	15.24	0.89	100.00	3.29	0.59	0.89	7.12	0.00	7.12	0.266	No	Yes	1.35
1524	15.25	0.89	100.00	3.30	0.59	0.89	7.12	0.00	7.12	0.262	No	Yes	1.33
1525	15.26	0.87	100.00	3.30	0.59	0.89	7.00	0.00	7.00	0.258	No	Yes	1.31
1526	15.27	0.86	100.00	3.31	0.60	0.89	6.81	0.00	6.81	0.252	No	Yes	1.28
1527	15.28	0.85	100.00	3.32	0.60	0.89	6.73	0.00	6.73	0.248	No	Yes	1.26
1528	15.29	0.85	100.00	3.32	0.60	0.89	6.72	0.00	6.72	0.247	No	Yes	1.25
1529	15.30	0.85	100.00	3.31	0.60	0.89	6.72	0.00	6.72	0.249	No	Yes	1.26
1530	15.31	0.86	100.00	3.31	0.60	0.89	6.76	0.00	6.76	0.250	No	Yes	1.27
1531	15.32	0.87	100.00	3.29	0.60	0.89	6.80	0.00	6.80	0.256	No	Yes	1.30
1532	15.33	0.89	100.00	3.28	0.59	0.89	7.02	0.00	7.02	0.261	No	Yes	1.33
1533	15.34	0.90	100.00	3.26	0.59	0.89	7.06	0.00	7.06	0.268	No	Yes	1.36
1534	15.35	0.91	100.00	3.26	0.59	0.89	7.21	0.00	7.21	0.271	No	Yes	1.38
1535	15.36	0.92	100.00	3.25	0.59	0.89	7.21	0.00	7.21	0.274	No	Yes	1.39
1536	15.37	0.92	100.00	3.25	0.59	0.89	7.29	0.00	7.29	0.275	No	Yes	1.40

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1537	15.38	0.93	100.00	3.25	0.59	0.88	7.28	0.00	7.28	0.277	No	Yes	1.41
1538	15.39	0.93	100.00	3.25	0.59	0.88	7.36	0.00	7.36	0.277	No	Yes	1.41
1539	15.40	0.93	100.00	3.26	0.59	0.88	7.39	0.00	7.39	0.277	No	Yes	1.41
1540	15.41	0.93	100.00	3.27	0.59	0.88	7.39	0.00	7.39	0.276	No	Yes	1.40
1541	15.42	0.92	100.00	3.28	0.59	0.88	7.31	0.00	7.31	0.273	No	Yes	1.39
1542	15.43	0.91	100.00	3.29	0.59	0.88	7.27	0.00	7.27	0.270	No	Yes	1.38
1543	15.44	0.91	100.00	3.31	0.59	0.88	7.23	0.00	7.23	0.268	No	Yes	1.36
1544	15.45	0.91	100.00	3.31	0.59	0.88	7.15	0.00	7.15	0.267	No	Yes	1.36
1545	15.46	0.91	100.00	3.32	0.59	0.88	7.19	0.00	7.19	0.267	No	Yes	1.36
1546	15.47	0.91	100.00	3.32	0.59	0.88	7.26	0.00	7.26	0.269	No	Yes	1.37
1547	15.48	0.92	100.00	3.32	0.59	0.88	7.26	0.00	7.26	0.270	No	Yes	1.38
1548	15.49	0.92	100.00	3.31	0.59	0.88	7.26	0.00	7.26	0.273	No	Yes	1.39
1549	15.50	0.93	100.00	3.31	0.59	0.88	7.41	0.00	7.41	0.277	No	Yes	1.41
1550	15.51	0.95	100.00	3.30	0.59	0.88	7.48	0.00	7.48	0.283	No	Yes	1.44
1551	15.52	0.95	100.00	3.29	0.59	0.88	7.60	0.00	7.60	0.285	No	Yes	1.45
1552	15.53	0.96	100.00	3.29	0.59	0.88	7.60	0.00	7.60	0.288	No	Yes	1.47
1553	15.54	0.97	100.00	3.29	0.59	0.88	7.71	0.00	7.71	0.289	No	Yes	1.48
1554	15.55	0.97	100.00	3.28	0.59	0.88	7.71	0.00	7.71	0.291	No	Yes	1.48
1555	15.56	0.97	100.00	3.28	0.59	0.88	7.70	0.00	7.70	0.291	No	Yes	1.48
1556	15.57	0.97	100.00	3.28	0.59	0.88	7.74	0.00	7.74	0.292	No	Yes	1.49
1557	15.58	0.98	100.00	3.28	0.59	0.88	7.78	0.00	7.78	0.293	No	Yes	1.50
1558	15.59	0.98	100.00	3.28	0.59	0.88	7.77	0.00	7.77	0.295	No	Yes	1.51
1559	15.60	0.99	100.00	3.27	0.59	0.88	7.84	0.00	7.84	0.297	No	Yes	1.52
1560	15.61	0.99	100.00	3.27	0.59	0.88	7.92	0.00	7.92	0.299	No	Yes	1.53
1561	15.62	1.01	100.00	3.25	0.59	0.88	7.91	0.00	7.91	0.306	No	Yes	1.57
1562	15.63	1.03	100.00	3.24	0.59	0.88	8.26	0.00	8.26	0.312	No	Yes	1.60
1563	15.64	1.05	100.00	3.22	0.59	0.88	8.26	0.00	8.26	0.319	No	Yes	1.63
1564	15.65	1.05	100.00	3.22	0.59	0.88	8.33	0.00	8.33	0.322	No	Yes	1.65
1565	15.66	1.07	100.00	3.20	0.59	0.88	8.44	0.00	8.44	0.330	No	Yes	1.69
1566	15.67	1.09	100.00	3.19	0.59	0.88	8.75	0.00	8.75	0.337	No	Yes	1.72
1567	15.68	1.12	100.00	3.16	0.59	0.88	8.78	0.00	8.78	0.348	No	Yes	1.78
1568	15.69	1.13	100.00	3.15	0.59	0.88	9.16	0.00	9.16	0.354	No	Yes	1.82
1569	15.70	1.16	100.00	3.13	0.59	0.88	9.16	0.00	9.16	0.365	No	Yes	1.87
1570	15.71	1.18	100.00	3.11	0.58	0.88	9.49	0.00	9.49	0.373	No	Yes	1.91
1571	15.72	1.21	100.00	3.09	0.58	0.88	9.68	0.00	9.68	0.385	No	Yes	1.98
1572	15.73	1.23	100.00	3.08	0.58	0.88	9.99	0.00	9.99	0.393	No	Yes	2.00
1573	15.74	1.24	100.00	3.08	0.58	0.88	10.10	0.00	10.10	0.397	No	Yes	2.00
1574	15.75	1.24	100.00	3.09	0.58	0.88	10.06	0.00	10.06	0.397	No	Yes	2.00
1575	15.76	1.23	100.00	3.10	0.58	0.88	10.05	0.00	10.05	0.393	No	Yes	2.00
1576	15.77	1.22	100.00	3.11	0.58	0.88	9.90	0.00	9.90	0.387	No	Yes	1.99
1577	15.78	1.20	100.00	3.14	0.58	0.88	9.79	0.00	9.79	0.379	No	Yes	1.95
1578	15.79	1.17	100.00	3.17	0.58	0.87	9.66	0.00	9.66	0.367	No	Yes	1.89
1579	15.80	1.15	100.00	3.19	0.59	0.87	9.21	0.00	9.21	0.357	No	Yes	1.84
1580	15.81	1.13	100.00	3.22	0.59	0.87	9.20	0.00	9.20	0.348	No	Yes	1.79
1581	15.82	1.11	100.00	3.24	0.59	0.87	9.12	0.00	9.12	0.341	No	Yes	1.75
1582	15.83	1.07	100.00	3.28	0.59	0.87	8.77	0.00	8.77	0.326	No	Yes	1.68
1583	15.84	1.04	100.00	3.31	0.59	0.87	8.27	0.00	8.27	0.312	No	Yes	1.60
1584	15.85	1.01	100.00	3.35	0.59	0.87	8.20	0.00	8.20	0.301	No	Yes	1.55

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1585	15.86	1.00	100.00	3.36	0.59	0.87	8.01	0.00	8.01	0.297	No	Yes	1.53
1586	15.87	0.99	100.00	3.37	0.59	0.87	8.00	0.00	8.00	0.293	No	Yes	1.50
1587	15.88	0.99	100.00	3.37	0.59	0.87	7.92	0.00	7.92	0.292	No	Yes	1.50
1588	15.89	0.98	100.00	3.38	0.59	0.87	7.95	0.00	7.95	0.286	No	Yes	1.47
1589	15.90	0.97	100.00	3.39	0.59	0.87	7.65	0.00	7.65	0.282	No	Yes	1.45
1590	15.91	0.95	100.00	3.40	0.59	0.87	7.61	0.00	7.61	0.276	No	Yes	1.42
1591	15.92	0.95	100.00	3.40	0.59	0.87	7.53	0.00	7.53	0.275	No	Yes	1.41
1592	15.93	0.95	100.00	3.40	0.59	0.87	7.53	0.00	7.53	0.273	No	Yes	1.40
1593	15.94	0.95	100.00	3.39	0.59	0.87	7.45	0.00	7.45	0.273	No	Yes	1.41
1594	15.95	0.95	100.00	3.38	0.59	0.87	7.52	0.00	7.52	0.272	No	Yes	1.40
1595	15.96	0.95	100.00	3.37	0.59	0.87	7.41	0.00	7.41	0.273	No	Yes	1.41
1596	15.97	0.95	100.00	3.36	0.59	0.87	7.44	0.00	7.44	0.273	No	Yes	1.40
1597	15.98	0.95	100.00	3.36	0.59	0.87	7.44	0.00	7.44	0.273	No	Yes	1.41
1598	15.99	0.99	100.00	3.31	0.59	0.87	7.44	0.00	7.44	0.287	No	Yes	1.48
1599	16.00	1.03	100.00	3.27	0.59	0.87	8.16	0.00	8.16	0.302	No	Yes	1.56
1600	16.01	1.07	100.00	3.21	0.59	0.87	8.22	0.00	8.22	0.318	No	Yes	1.64
1601	16.02	1.07	100.00	3.20	0.59	0.87	8.27	0.00	8.27	0.321	No	Yes	1.65
1602	16.03	1.08	100.00	3.18	0.59	0.87	8.26	0.00	8.26	0.323	No	Yes	1.67
1603	16.04	1.08	100.00	3.17	0.59	0.87	8.41	0.00	8.41	0.323	No	Yes	1.67
1604	16.05	1.07	100.00	3.16	0.59	0.87	8.33	0.00	8.33	0.318	No	Yes	1.64
1605	16.06	1.05	100.00	3.17	0.59	0.87	8.10	0.00	8.10	0.309	No	Yes	1.60
1606	16.07	1.03	100.00	3.18	0.59	0.87	7.91	0.00	7.91	0.301	No	Yes	1.55
1607	16.08	1.01	100.00	3.19	0.59	0.86	7.79	0.00	7.79	0.295	No	Yes	1.53
1608	16.09	1.00	100.00	3.19	0.59	0.86	7.76	0.00	7.76	0.292	No	Yes	1.51
1609	16.10	1.00	100.00	3.19	0.59	0.86	7.68	0.00	7.68	0.289	No	Yes	1.49
1610	16.11	0.99	100.00	3.19	0.59	0.86	7.64	0.00	7.64	0.286	No	Yes	1.48
1611	16.12	0.99	100.00	3.19	0.59	0.86	7.56	0.00	7.56	0.284	No	Yes	1.47
1612	16.13	0.98	100.00	3.18	0.59	0.86	7.56	0.00	7.56	0.283	No	Yes	1.46
1613	16.14	0.99	100.00	3.17	0.59	0.86	7.56	0.00	7.56	0.285	No	Yes	1.47
1614	16.15	1.00	100.00	3.16	0.59	0.86	7.70	0.00	7.70	0.290	No	Yes	1.50
1615	16.16	1.05	100.00	3.13	0.59	0.86	7.81	0.00	7.81	0.307	No	Yes	1.59
1616	16.17	1.08	100.00	3.10	0.59	0.86	8.64	0.00	8.64	0.322	No	Yes	1.67
1617	16.18	1.13	100.00	3.07	0.59	0.86	8.64	0.00	8.64	0.341	No	Yes	1.77
1618	16.19	1.22	100.00	3.02	0.59	0.86	8.98	0.00	8.98	0.375	No	Yes	1.94
1619	16.20	1.34	98.27	2.94	0.58	0.86	10.67	0.00	10.67	0.424	No	Yes	2.00
1620	16.21	1.49	92.50	2.87	0.58	0.86	11.69	0.00	11.69	0.479	No	Yes	2.00
1621	16.22	1.56	89.96	2.84	0.57	0.86	12.62	0.00	12.62	0.507	No	Yes	2.00
1622	16.23	1.61	88.51	2.82	0.58	0.86	12.62	0.00	12.62	0.528	No	Yes	2.00
1623	16.24	1.65	87.72	2.81	0.57	0.86	13.26	0.00	13.26	0.543	No	Yes	2.00
1624	16.25	1.71	86.65	2.80	0.57	0.86	13.67	0.00	13.67	0.566	No	Yes	2.00
1625	16.26	1.75	86.31	2.79	0.57	0.86	14.16	0.00	14.16	0.580	No	Yes	2.00
1626	16.27	1.77	86.44	2.79	0.57	0.86	14.23	0.00	14.23	0.590	No	Yes	2.00
1627	16.28	1.78	86.86	2.80	0.57	0.86	14.38	0.00	14.38	0.592	No	Yes	2.00
1628	16.29	1.78	87.37	2.80	0.57	0.86	14.38	0.00	14.38	0.592	No	Yes	2.00
1629	16.30	1.78	87.66	2.81	0.57	0.86	14.33	0.00	14.33	0.591	No	Yes	2.00
1630	16.31	1.76	88.87	2.82	0.57	0.86	14.33	0.00	14.33	0.584	No	Yes	2.00
1631	16.32	1.73	90.28	2.84	0.57	0.86	13.95	0.00	13.95	0.573	No	Yes	2.00
1632	16.33	1.70	92.01	2.86	0.57	0.86	13.64	0.00	13.64	0.560	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1633	16.34	1.68	93.26	2.88	0.57	0.86	13.49	0.00	13.49	0.552	No	Yes	2.00
1634	16.35	1.69	93.84	2.89	0.57	0.86	13.38	0.00	13.38	0.553	No	Yes	2.00
1635	16.36	1.77	91.74	2.86	0.57	0.86	13.56	0.00	13.56	0.585	No	Yes	2.00
1636	16.37	1.89	88.20	2.81	0.57	0.86	15.33	0.00	15.33	0.632	No	Yes	2.00
1637	16.38	2.05	83.36	2.75	0.56	0.86	16.19	0.00	16.19	0.695	No	Yes	2.00
1638	16.39	2.14	80.77	2.72	0.56	0.86	17.63	0.00	17.63	0.730	No	Yes	2.00
1639	16.40	2.21	78.87	2.70	0.56	0.86	17.62	0.00	17.62	0.758	No	Yes	2.00
1640	16.41	2.24	78.34	2.69	0.56	0.86	18.06	0.00	18.06	0.769	No	Yes	2.00
1641	16.42	2.28	77.74	2.68	0.56	0.86	18.40	0.00	18.40	0.782	No	Yes	2.00
1642	16.43	2.30	77.68	2.68	0.56	0.86	18.59	0.00	18.59	0.791	No	Yes	2.00
1643	16.44	2.31	77.78	2.68	0.56	0.86	18.69	0.00	18.69	0.794	No	Yes	2.00
1644	16.45	2.32	77.95	2.69	0.56	0.86	18.69	0.00	18.69	0.797	No	Yes	2.00
1645	16.46	2.34	77.68	2.68	0.56	0.86	18.72	0.00	18.72	0.802	No	Yes	2.00
1646	16.47	2.36	76.99	2.67	0.56	0.86	18.94	0.00	18.94	0.811	No	Yes	2.00
1647	16.48	2.39	76.27	2.67	0.56	0.86	19.13	0.00	19.13	0.820	No	Yes	2.00
1648	16.49	2.42	75.66	2.66	0.56	0.86	19.19	0.00	19.19	0.832	No	Yes	2.00
1649	16.50	2.44	75.47	2.66	0.55	0.86	19.64	0.00	19.64	0.840	No	Yes	2.00
1650	16.51	2.47	74.71	2.65	0.55	0.86	19.63	0.00	19.63	4.000	Yes	Yes	2.00
1651	16.52	2.53	73.19	2.63	0.55	0.86	20.00	0.00	20.00	4.000	Yes	Yes	2.00
1652	16.53	2.61	70.81	2.60	0.55	0.86	20.83	56.83	77.66	4.000	Yes	No	2.00
1653	16.54	2.73	68.08	2.56	0.55	0.86	21.57	56.54	78.11	4.000	Yes	No	2.00
1654	16.55	2.81	66.25	2.54	0.55	0.86	22.93	56.57	79.50	4.000	Yes	No	2.00
1655	16.56	2.89	64.83	2.52	0.55	0.86	22.92	56.27	79.19	4.000	Yes	No	2.00
1656	16.57	2.97	64.04	2.51	0.55	0.86	23.79	56.34	80.13	0.116	No	No	0.62
1657	16.58	3.05	63.49	2.51	0.54	0.86	25.34	56.66	82.00	0.118	No	No	0.63
1658	16.59	3.09	64.28	2.52	0.54	0.86	25.53	56.89	82.42	4.000	Yes	No	2.00
1659	16.60	3.07	65.39	2.53	0.54	0.86	25.26	57.06	82.32	4.000	Yes	No	2.00
1660	16.61	3.03	67.20	2.55	0.54	0.86	25.26	57.43	82.70	4.000	Yes	No	2.00
1661	16.62	3.00	68.68	2.57	0.54	0.86	24.64	57.55	82.19	4.000	Yes	No	2.00
1662	16.63	2.90	71.54	2.61	0.54	0.86	24.30	0.00	24.30	4.000	Yes	Yes	2.00
1663	16.64	2.81	74.19	2.64	0.54	0.86	22.77	0.00	22.77	4.000	Yes	Yes	2.00
1664	16.65	2.69	77.43	2.68	0.54	0.86	22.17	0.00	22.17	4.000	Yes	Yes	2.00
1665	16.66	2.62	79.26	2.70	0.55	0.86	20.99	0.00	20.99	4.000	Yes	Yes	2.00
1666	16.67	2.55	81.13	2.73	0.55	0.86	20.98	0.00	20.98	4.000	Yes	Yes	2.00
1667	16.68	2.47	83.02	2.75	0.55	0.86	20.22	0.00	20.22	4.000	Yes	Yes	2.00
1668	16.69	2.36	85.62	2.78	0.55	0.86	18.82	0.00	18.82	4.000	Yes	Yes	2.00
1669	16.70	2.25	87.95	2.81	0.56	0.86	18.02	0.00	18.02	4.000	Yes	Yes	2.00
1670	16.71	2.20	89.07	2.83	0.56	0.86	17.27	0.00	17.27	4.000	Yes	Yes	2.00
1671	16.72	2.17	89.39	2.83	0.56	0.85	17.26	0.00	17.26	0.723	No	Yes	2.00
1672	16.73	2.16	89.43	2.83	0.56	0.85	17.18	0.00	17.18	0.719	No	Yes	2.00
1673	16.74	2.16	88.52	2.82	0.56	0.85	16.95	0.00	16.95	0.721	No	Yes	2.00
1674	16.75	2.18	87.14	2.80	0.56	0.85	17.35	0.00	17.35	0.729	No	Yes	2.00
1675	16.76	2.23	84.92	2.77	0.56	0.85	17.57	0.00	17.57	0.745	No	Yes	2.00
1676	16.77	2.25	83.65	2.76	0.56	0.85	18.01	0.00	18.01	0.754	No	Yes	2.00
1677	16.78	2.27	82.96	2.75	0.56	0.85	18.01	0.00	18.01	0.759	No	Yes	2.00
1678	16.79	2.25	83.25	2.75	0.56	0.85	18.00	0.00	18.00	0.751	No	Yes	2.00
1679	16.80	2.22	83.67	2.76	0.56	0.85	17.46	0.00	17.46	0.739	No	Yes	2.00
1680	16.81	2.18	84.03	2.76	0.56	0.85	17.24	0.00	17.24	0.726	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1681	16.82	2.17	84.15	2.76	0.56	0.85	17.20	0.00	17.20	0.719	No	Yes	2.00
1682	16.83	2.16	84.19	2.76	0.56	0.85	17.11	0.00	17.11	0.714	No	Yes	2.00
1683	16.84	2.14	84.49	2.77	0.56	0.85	17.07	0.00	17.07	0.708	No	Yes	2.00
1684	16.85	2.12	85.04	2.78	0.56	0.85	16.92	0.00	16.92	0.701	No	Yes	2.00
1685	16.86	2.11	85.57	2.78	0.56	0.85	16.76	0.00	16.76	0.694	No	Yes	2.00
1686	16.87	2.08	86.36	2.79	0.56	0.85	16.72	0.00	16.72	0.683	No	Yes	2.00
1687	16.88	2.06	86.85	2.80	0.56	0.85	16.23	0.00	16.23	0.675	No	Yes	2.00
1688	16.89	2.03	87.64	2.81	0.56	0.85	16.23	0.00	16.23	0.663	No	Yes	2.00
1689	16.90	1.98	89.18	2.83	0.56	0.85	15.92	0.00	15.92	0.642	No	Yes	2.00
1690	16.91	1.92	90.89	2.85	0.57	0.85	14.83	0.00	14.83	0.619	No	Yes	2.00
1691	16.92	1.87	92.23	2.87	0.57	0.85	14.65	0.00	14.65	0.600	No	Yes	2.00
1692	16.93	1.86	92.34	2.87	0.57	0.85	14.68	0.00	14.68	0.596	No	Yes	2.00
1693	16.94	1.86	92.49	2.87	0.57	0.85	14.68	0.00	14.68	0.595	No	Yes	2.00
1694	16.95	1.87	92.18	2.86	0.57	0.85	14.64	0.00	14.64	0.601	No	Yes	2.00
1695	16.96	1.86	92.63	2.87	0.57	0.85	14.93	0.00	14.93	0.595	No	Yes	2.00
1696	16.97	1.85	92.89	2.87	0.57	0.85	14.18	0.00	14.18	0.590	No	Yes	2.00
1697	16.98	1.82	93.69	2.88	0.57	0.85	14.18	0.00	14.18	0.579	No	Yes	2.00
1698	16.99	1.89	92.33	2.87	0.57	0.85	14.17	0.00	14.17	0.605	No	Yes	2.00
1699	17.00	1.93	91.71	2.86	0.56	0.85	16.44	0.00	16.44	0.622	No	Yes	2.00
1700	17.01	1.97	91.41	2.86	0.56	0.85	15.80	0.00	15.80	0.634	No	Yes	2.00
1701	17.02	1.93	92.54	2.87	0.56	0.85	15.42	0.00	15.42	0.621	No	Yes	2.00
1702	17.03	1.93	92.48	2.87	0.56	0.85	15.30	0.00	15.30	0.620	No	Yes	2.00
1703	17.04	1.96	91.77	2.86	0.56	0.84	15.52	0.00	15.52	0.629	No	Yes	2.00
1704	17.05	1.98	90.94	2.85	0.56	0.84	15.62	0.00	15.62	0.637	No	Yes	2.00
1705	17.06	1.99	90.62	2.85	0.56	0.84	15.62	0.00	15.62	0.639	No	Yes	2.00
1706	17.07	1.98	90.40	2.84	0.56	0.84	15.50	0.00	15.50	0.638	No	Yes	2.00
1707	17.08	1.98	90.19	2.84	0.56	0.84	15.46	0.00	15.46	0.637	No	Yes	2.00
1708	17.09	1.97	90.27	2.84	0.56	0.84	15.42	0.00	15.42	0.632	No	Yes	2.00
1709	17.10	1.96	90.56	2.84	0.57	0.84	15.19	0.00	15.19	0.627	No	Yes	2.00
1710	17.11	1.94	90.83	2.85	0.57	0.84	15.11	0.00	15.11	0.621	No	Yes	2.00
1711	17.12	1.94	90.57	2.84	0.57	0.84	15.10	0.00	15.10	0.621	No	Yes	2.00
1712	17.13	1.96	89.77	2.83	0.57	0.84	15.14	0.00	15.14	0.627	No	Yes	2.00
1713	17.14	1.98	88.92	2.82	0.56	0.84	15.58	0.00	15.58	0.633	No	Yes	2.00
1714	17.15	1.99	88.48	2.82	0.56	0.84	15.61	0.00	15.61	0.638	No	Yes	2.00
1715	17.16	1.99	88.64	2.82	0.56	0.84	15.56	0.00	15.56	0.636	No	Yes	2.00
1716	17.17	1.98	89.06	2.83	0.56	0.84	15.56	0.00	15.56	0.632	No	Yes	2.00
1717	17.18	1.98	89.18	2.83	0.56	0.84	15.38	0.00	15.38	0.630	No	Yes	2.00
1718	17.19	1.98	88.97	2.82	0.56	0.84	15.44	0.00	15.44	0.633	No	Yes	2.00
1719	17.20	2.02	87.72	2.81	0.56	0.84	15.66	0.00	15.66	0.645	No	Yes	2.00
1720	17.21	2.05	86.64	2.80	0.56	0.84	16.06	0.00	16.06	0.656	No	Yes	2.00
1721	17.22	2.07	85.66	2.78	0.56	0.84	16.05	0.00	16.05	0.663	No	Yes	2.00
1722	17.23	2.07	85.50	2.78	0.56	0.84	16.16	0.00	16.16	0.662	No	Yes	2.00
1723	17.24	2.05	85.64	2.78	0.56	0.84	16.15	0.00	16.15	0.656	No	Yes	2.00
1724	17.25	2.03	86.19	2.79	0.56	0.84	15.82	0.00	15.82	0.647	No	Yes	2.00
1725	17.26	2.01	86.32	2.79	0.57	0.84	15.56	0.00	15.56	0.641	No	Yes	2.00
1726	17.27	2.01	86.15	2.79	0.57	0.84	15.58	0.00	15.58	0.640	No	Yes	2.00
1727	17.28	2.03	85.33	2.78	0.57	0.84	15.58	0.00	15.58	0.645	No	Yes	2.00
1728	17.29	2.07	83.85	2.76	0.57	0.84	15.72	0.00	15.72	0.660	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1729	17.30	2.11	82.21	2.74	0.56	0.84	16.41	0.00	16.41	0.675	No	Yes	2.00
1730	17.31	2.14	81.27	2.73	0.56	0.84	16.48	0.00	16.48	0.685	No	Yes	2.00
1731	17.32	2.13	81.37	2.73	0.56	0.84	16.29	0.00	16.29	0.683	No	Yes	2.00
1732	17.33	2.13	81.57	2.73	0.56	0.84	16.29	0.00	16.29	0.681	No	Yes	2.00
1733	17.34	2.13	81.82	2.74	0.56	0.84	16.39	0.00	16.39	0.681	No	Yes	2.00
1734	17.35	2.13	82.17	2.74	0.56	0.84	16.36	0.00	16.36	0.681	No	Yes	2.00
1735	17.36	2.14	82.27	2.74	0.56	0.84	16.35	0.00	16.35	0.685	No	Yes	2.00
1736	17.37	2.16	82.07	2.74	0.56	0.84	16.64	0.00	16.64	0.690	No	Yes	2.00
1737	17.38	2.19	81.39	2.73	0.56	0.84	16.63	0.00	16.63	0.700	No	Yes	2.00
1738	17.39	2.20	81.08	2.73	0.56	0.84	16.92	0.00	16.92	0.703	No	Yes	2.00
1739	17.40	2.19	81.14	2.73	0.56	0.84	16.88	0.00	16.88	0.700	No	Yes	2.00
1740	17.41	2.13	82.81	2.75	0.56	0.84	16.51	0.00	16.51	0.678	No	Yes	2.00
1741	17.42	2.07	84.46	2.77	0.57	0.83	15.62	0.00	15.62	0.657	No	Yes	2.00
1742	17.43	2.02	86.32	2.79	0.56	0.83	15.62	0.00	15.62	0.636	No	Yes	2.00
1743	17.44	1.99	87.28	2.80	0.57	0.83	15.25	0.00	15.25	0.627	No	Yes	2.00
1744	17.45	1.96	88.73	2.82	0.57	0.83	15.03	0.00	15.03	0.615	No	Yes	2.00
1745	17.46	1.94	89.98	2.84	0.57	0.83	14.91	0.00	14.91	0.607	No	Yes	2.00
1746	17.47	1.91	91.63	2.86	0.57	0.83	14.65	0.00	14.65	0.594	No	Yes	2.00
1747	17.48	1.88	92.86	2.87	0.57	0.83	14.06	0.00	14.06	0.582	No	Yes	2.00
1748	17.49	1.86	93.69	2.88	0.57	0.83	14.06	0.00	14.06	0.574	No	Yes	2.00
1749	17.50	1.83	94.89	2.90	0.57	0.83	14.06	0.00	14.06	0.563	No	Yes	2.00
1750	17.51	1.78	96.71	2.92	0.57	0.83	13.43	0.00	13.43	0.547	No	Yes	2.00
1751	17.52	1.74	98.74	2.95	0.57	0.83	13.14	0.00	13.14	0.530	No	Yes	2.00
1752	17.53	1.72	99.61	2.96	0.57	0.83	13.10	0.00	13.10	0.524	No	Yes	2.00
1753	17.54	1.71	100.00	2.96	0.57	0.83	13.13	0.00	13.13	0.520	No	Yes	2.00
1754	17.55	1.71	100.00	2.97	0.57	0.83	13.02	0.00	13.02	0.518	No	Yes	2.00
1755	17.56	1.71	100.00	2.98	0.57	0.83	12.98	0.00	12.98	0.517	No	Yes	2.00
1756	17.57	1.72	100.00	2.98	0.57	0.83	13.08	0.00	13.08	0.523	No	Yes	2.00
1757	17.58	1.74	100.00	2.97	0.57	0.83	13.37	0.00	13.37	0.528	No	Yes	2.00
1758	17.59	1.76	100.00	2.97	0.57	0.83	13.37	0.00	13.37	0.534	No	Yes	2.00
1759	17.60	1.78	99.77	2.96	0.57	0.83	13.51	0.00	13.51	0.541	No	Yes	2.00
1760	17.61	1.81	98.90	2.95	0.57	0.83	13.91	0.00	13.91	0.552	No	Yes	2.00
1761	17.62	1.84	98.05	2.94	0.57	0.83	14.19	0.00	14.19	0.564	No	Yes	2.00
1762	17.63	1.86	97.64	2.93	0.57	0.83	14.37	0.00	14.37	0.570	No	Yes	2.00
1763	17.64	1.87	97.56	2.93	0.57	0.83	14.36	0.00	14.36	0.572	No	Yes	2.00
1764	17.65	1.87	97.64	2.93	0.57	0.83	14.44	0.00	14.44	0.574	No	Yes	2.00
1765	17.66	1.87	97.85	2.94	0.57	0.83	14.50	0.00	14.50	0.574	No	Yes	2.00
1766	17.67	1.87	97.77	2.93	0.57	0.83	14.38	0.00	14.38	0.574	No	Yes	2.00
1767	17.68	1.88	97.31	2.93	0.57	0.83	14.45	0.00	14.45	0.575	No	Yes	2.00
1768	17.69	1.89	96.71	2.92	0.57	0.83	14.52	0.00	14.52	0.578	No	Yes	2.00
1769	17.70	1.90	96.21	2.92	0.57	0.83	14.52	0.00	14.52	0.581	No	Yes	2.00
1770	17.71	1.90	96.10	2.91	0.57	0.83	14.66	0.00	14.66	0.582	No	Yes	2.00
1771	17.72	1.90	96.14	2.91	0.57	0.83	14.65	0.00	14.65	0.581	No	Yes	2.00
1772	17.73	1.89	95.84	2.91	0.57	0.83	14.46	0.00	14.46	0.578	No	Yes	2.00
1773	17.74	1.89	95.49	2.91	0.57	0.83	14.35	0.00	14.35	0.575	No	Yes	2.00
1774	17.75	1.89	94.86	2.90	0.57	0.83	14.35	0.00	14.35	0.575	No	Yes	2.00
1775	17.76	1.89	94.62	2.90	0.57	0.83	14.34	0.00	14.34	0.575	No	Yes	2.00
1776	17.77	1.87	95.11	2.90	0.57	0.83	14.41	0.00	14.41	0.567	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1777	17.78	1.82	96.11	2.91	0.57	0.82	13.83	0.00	13.83	0.552	No	Yes	2.00
1778	17.79	1.78	97.28	2.93	0.57	0.82	13.31	0.00	13.31	0.537	No	Yes	2.00
1779	17.80	1.75	98.01	2.94	0.57	0.82	13.31	0.00	13.31	0.526	No	Yes	2.00
1780	17.81	1.72	99.12	2.95	0.57	0.82	13.06	0.00	13.06	0.513	No	Yes	2.00
1781	17.82	1.68	100.00	2.97	0.57	0.82	12.54	0.00	12.54	0.497	No	Yes	2.00
1782	17.83	1.61	100.00	3.00	0.57	0.82	12.36	0.00	12.36	0.474	No	Yes	2.00
1783	17.84	1.57	100.00	3.01	0.58	0.82	11.63	0.00	11.63	0.459	No	Yes	2.00
1784	17.85	1.54	100.00	3.03	0.58	0.82	11.63	0.00	11.63	0.446	No	Yes	2.00
1785	17.86	1.53	100.00	3.03	0.58	0.82	11.45	0.00	11.45	0.444	No	Yes	2.00
1786	17.87	1.54	100.00	3.03	0.58	0.82	11.45	0.00	11.45	0.447	No	Yes	2.00
1787	17.88	1.56	100.00	3.02	0.58	0.82	11.76	0.00	11.76	0.452	No	Yes	2.00
1788	17.89	1.57	100.00	3.01	0.58	0.82	11.73	0.00	11.73	0.457	No	Yes	2.00
1789	17.90	1.56	100.00	3.01	0.58	0.82	11.65	0.00	11.65	0.454	No	Yes	2.00
1790	17.91	1.55	100.00	3.01	0.58	0.82	11.47	0.00	11.47	0.448	No	Yes	2.00
1791	17.92	1.52	100.00	3.01	0.58	0.82	11.28	0.00	11.28	0.439	No	Yes	2.00
1792	17.93	1.51	100.00	3.01	0.58	0.82	11.10	0.00	11.10	0.433	No	Yes	2.00
1793	17.94	1.49	100.00	3.01	0.58	0.82	11.09	0.00	11.09	0.428	No	Yes	2.00
1794	17.95	1.49	100.00	3.01	0.58	0.82	10.94	0.00	10.94	0.426	No	Yes	2.00
1795	17.96	1.49	100.00	3.01	0.58	0.82	10.94	0.00	10.94	0.427	No	Yes	2.00
1796	17.97	1.50	100.00	3.00	0.58	0.82	11.05	0.00	11.05	0.428	No	Yes	2.00
1797	17.98	1.50	100.00	3.00	0.58	0.82	11.05	0.00	11.05	0.430	No	Yes	2.00
1798	17.99	1.57	100.00	2.97	0.58	0.82	11.05	0.00	11.05	0.453	No	Yes	2.00
1799	18.00	1.65	98.15	2.94	0.57	0.82	12.91	0.00	12.91	0.481	No	Yes	2.00
1800	18.01	1.73	95.75	2.91	0.57	0.82	13.12	0.00	13.12	0.511	No	Yes	2.00
1801	18.02	1.77	95.08	2.90	0.57	0.82	13.26	0.00	13.26	0.523	No	Yes	2.00
1802	18.03	1.79	94.43	2.89	0.57	0.82	13.68	0.00	13.68	0.531	No	Yes	2.00
1803	18.04	1.82	93.79	2.88	0.57	0.82	13.68	0.00	13.68	0.541	No	Yes	2.00
1804	18.05	1.83	93.62	2.88	0.57	0.82	14.04	0.00	14.04	0.545	No	Yes	2.00
1805	18.06	1.84	93.71	2.88	0.57	0.82	14.03	0.00	14.03	0.550	No	Yes	2.00
1806	18.07	1.85	93.97	2.89	0.57	0.82	14.03	0.00	14.03	0.550	No	Yes	2.00
1807	18.08	1.85	94.40	2.89	0.57	0.82	14.07	0.00	14.07	0.550	No	Yes	2.00
1808	18.09	1.84	94.68	2.90	0.57	0.82	13.95	0.00	13.95	0.548	No	Yes	2.00
1809	18.10	1.84	94.90	2.90	0.57	0.82	13.88	0.00	13.88	0.548	No	Yes	2.00
1810	18.11	1.84	94.97	2.90	0.57	0.82	13.91	0.00	13.91	0.548	No	Yes	2.00
1811	18.12	1.82	95.55	2.91	0.57	0.82	13.90	0.00	13.90	0.540	No	Yes	2.00
1812	18.13	1.80	96.20	2.92	0.57	0.82	13.36	0.00	13.36	0.532	No	Yes	2.00
1813	18.14	1.78	96.86	2.92	0.57	0.82	13.35	0.00	13.35	0.523	No	Yes	2.00
1814	18.15	1.74	98.00	2.94	0.57	0.82	13.35	0.00	13.35	0.510	No	Yes	2.00
1815	18.16	1.70	99.26	2.95	0.57	0.81	12.46	0.00	12.46	0.495	No	Yes	2.00
1816	18.17	1.65	100.00	2.97	0.57	0.81	12.27	0.00	12.27	0.477	No	Yes	2.00
1817	18.18	1.64	100.00	2.98	0.57	0.81	12.12	0.00	12.12	0.471	No	Yes	2.00
1818	18.19	1.63	100.00	2.98	0.57	0.81	12.09	0.00	12.09	0.468	No	Yes	2.00
1819	18.20	1.62	100.00	2.98	0.57	0.81	12.04	0.00	12.04	0.467	No	Yes	2.00
1820	18.21	1.63	100.00	2.98	0.57	0.81	11.93	0.00	11.93	0.468	No	Yes	2.00
1821	18.22	1.64	100.00	2.96	0.57	0.81	12.08	0.00	12.08	0.473	No	Yes	2.00
1822	18.23	1.66	99.34	2.95	0.57	0.81	12.28	0.00	12.28	0.479	No	Yes	2.00
1823	18.24	1.67	99.02	2.95	0.57	0.81	12.28	0.00	12.28	0.482	No	Yes	2.00
1824	18.25	1.67	99.08	2.95	0.57	0.81	12.28	0.00	12.28	0.482	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1825	18.26	1.66	99.37	2.95	0.57	0.81	12.31	0.00	12.31	0.479	No	Yes	2.00
1826	18.27	1.65	99.51	2.96	0.57	0.81	12.12	0.00	12.12	0.474	No	Yes	2.00
1827	18.28	1.64	99.65	2.96	0.57	0.81	12.12	0.00	12.12	0.469	No	Yes	2.00
1828	18.29	1.63	99.59	2.96	0.57	0.81	12.12	0.00	12.12	0.467	No	Yes	2.00
1829	18.30	1.63	99.67	2.96	0.57	0.81	12.08	0.00	12.08	0.467	No	Yes	2.00
1830	18.31	1.64	99.84	2.96	0.57	0.81	12.18	0.00	12.18	0.469	No	Yes	2.00
1831	18.32	1.67	99.07	2.95	0.57	0.81	12.25	0.00	12.25	0.480	No	Yes	2.00
1832	18.33	1.70	98.29	2.94	0.57	0.81	12.78	0.00	12.78	0.490	No	Yes	2.00
1833	18.34	1.73	97.32	2.93	0.57	0.81	12.78	0.00	12.78	0.501	No	Yes	2.00
1834	18.35	1.73	97.45	2.93	0.57	0.81	12.88	0.00	12.88	0.501	No	Yes	2.00
1835	18.36	1.71	98.33	2.94	0.57	0.81	12.74	0.00	12.74	0.492	No	Yes	2.00
1836	18.37	1.65	100.00	2.97	0.57	0.81	12.20	0.00	12.20	0.470	No	Yes	2.00
1837	18.38	1.59	100.00	2.99	0.58	0.81	11.38	0.00	11.38	0.449	No	Yes	2.00
1838	18.39	1.54	100.00	3.01	0.58	0.81	11.38	0.00	11.38	0.433	No	Yes	2.00
1839	18.40	1.52	100.00	3.02	0.58	0.81	11.15	0.00	11.15	0.425	No	Yes	2.00
1840	18.41	1.49	100.00	3.04	0.58	0.81	10.91	0.00	10.91	0.415	No	Yes	2.00
1841	18.42	1.47	100.00	3.05	0.58	0.81	10.79	0.00	10.79	0.406	No	Yes	2.00
1842	18.43	1.46	100.00	3.06	0.58	0.81	10.58	0.00	10.58	0.403	No	Yes	2.00
1843	18.44	1.46	100.00	3.05	0.58	0.81	10.58	0.00	10.58	0.404	No	Yes	2.00
1844	18.45	1.47	100.00	3.05	0.58	0.81	10.72	0.00	10.72	0.407	No	Yes	2.00
1845	18.46	1.48	100.00	3.04	0.58	0.81	10.78	0.00	10.78	0.409	No	Yes	2.00
1846	18.47	1.47	100.00	3.04	0.58	0.81	10.85	0.00	10.85	0.406	No	Yes	2.00
1847	18.48	1.45	100.00	3.06	0.58	0.80	10.67	0.00	10.67	0.399	No	Yes	2.00
1848	18.49	1.44	100.00	3.07	0.58	0.80	10.53	0.00	10.53	0.393	No	Yes	2.00
1849	18.50	1.43	100.00	3.09	0.58	0.80	10.53	0.00	10.53	0.389	No	Yes	2.00
1850	18.51	1.41	100.00	3.10	0.58	0.80	10.42	0.00	10.42	0.384	No	Yes	2.00
1851	18.52	1.39	100.00	3.11	0.58	0.80	10.24	0.00	10.24	0.378	No	Yes	2.00
1852	18.53	1.40	100.00	3.11	0.58	0.80	10.02	0.00	10.02	0.379	No	Yes	2.00
1853	18.54	1.41	100.00	3.10	0.58	0.80	10.34	0.00	10.34	0.382	No	Yes	2.00
1854	18.55	1.43	100.00	3.09	0.58	0.80	10.33	0.00	10.33	0.388	No	Yes	2.00
1855	18.56	1.43	100.00	3.08	0.58	0.80	10.29	0.00	10.29	0.390	No	Yes	2.00
1856	18.57	1.44	100.00	3.08	0.58	0.80	10.46	0.00	10.46	0.391	No	Yes	2.00
1857	18.58	1.43	100.00	3.07	0.58	0.80	10.36	0.00	10.36	0.390	No	Yes	2.00
1858	18.59	1.42	100.00	3.07	0.58	0.80	10.18	0.00	10.18	0.386	No	Yes	2.00
1859	18.60	1.40	100.00	3.08	0.58	0.80	10.17	0.00	10.17	0.378	No	Yes	2.00
1860	18.61	1.39	100.00	3.08	0.58	0.80	9.86	0.00	9.86	0.373	No	Yes	2.00
1861	18.62	1.39	100.00	3.07	0.58	0.80	9.85	0.00	9.85	0.373	No	Yes	2.00
1862	18.63	1.40	100.00	3.06	0.58	0.80	10.20	0.00	10.20	0.378	No	Yes	2.00
1863	18.64	1.43	100.00	3.04	0.58	0.80	10.20	0.00	10.20	0.387	No	Yes	2.00
1864	18.65	1.45	100.00	3.03	0.58	0.80	10.48	0.00	10.48	0.392	No	Yes	2.00
1865	18.66	1.47	100.00	3.00	0.58	0.80	10.51	0.00	10.51	0.401	No	Yes	2.00
1866	18.67	1.49	100.00	2.98	0.58	0.80	10.79	0.00	10.79	0.406	No	Yes	2.00
1867	18.68	1.49	100.00	2.97	0.58	0.80	10.71	0.00	10.71	0.406	No	Yes	2.00
1868	18.69	1.48	100.00	2.98	0.58	0.80	10.57	0.00	10.57	0.402	No	Yes	2.00
1869	18.70	1.47	100.00	2.99	0.58	0.80	10.57	0.00	10.57	0.398	No	Yes	2.00
1870	18.71	1.45	100.00	3.00	0.58	0.80	10.57	0.00	10.57	0.391	No	Yes	2.00
1871	18.72	1.42	100.00	3.02	0.58	0.80	10.24	0.00	10.24	0.382	No	Yes	2.00
1872	18.73	1.40	100.00	3.04	0.58	0.80	10.21	0.00	10.21	0.374	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1873	18.74	1.40	100.00	3.05	0.58	0.80	10.21	0.00	10.21	0.373	No	Yes	2.00
1874	18.75	1.41	100.00	3.05	0.58	0.80	10.17	0.00	10.17	0.379	No	Yes	2.00
1875	18.76	1.44	100.00	3.05	0.58	0.80	10.45	0.00	10.45	0.387	No	Yes	2.00
1876	18.77	1.47	100.00	3.04	0.58	0.80	10.62	0.00	10.62	0.397	No	Yes	2.00
1877	18.78	1.48	100.00	3.04	0.58	0.80	10.79	0.00	10.79	0.402	No	Yes	2.00
1878	18.79	1.49	100.00	3.05	0.58	0.80	10.79	0.00	10.79	0.402	No	Yes	2.00
1879	18.80	1.47	100.00	3.06	0.58	0.80	10.68	0.00	10.68	0.397	No	Yes	2.00
1880	18.81	1.45	100.00	3.08	0.58	0.80	10.51	0.00	10.51	0.390	No	Yes	2.00
1881	18.82	1.43	100.00	3.09	0.58	0.80	10.43	0.00	10.43	0.384	No	Yes	2.00
1882	18.83	1.43	100.00	3.10	0.58	0.80	10.36	0.00	10.36	0.382	No	Yes	2.00
1883	18.84	1.42	100.00	3.10	0.58	0.80	10.35	0.00	10.35	0.380	No	Yes	2.00
1884	18.85	1.42	100.00	3.10	0.58	0.80	10.32	0.00	10.32	0.379	No	Yes	2.00
1885	18.86	1.41	100.00	3.11	0.58	0.80	10.31	0.00	10.31	0.376	No	Yes	2.00
1886	18.87	1.40	100.00	3.11	0.58	0.80	10.10	0.00	10.10	0.372	No	Yes	2.00
1887	18.88	1.39	100.00	3.11	0.58	0.80	9.99	0.00	9.99	0.368	No	Yes	2.00
1888	18.89	1.38	100.00	3.12	0.58	0.79	9.99	0.00	9.99	0.364	No	Yes	2.00
1889	18.90	1.36	100.00	3.13	0.58	0.79	9.91	0.00	9.91	0.358	No	Yes	1.97
1890	18.91	1.35	100.00	3.14	0.58	0.79	9.67	0.00	9.67	0.352	No	Yes	1.94
1891	18.92	1.34	100.00	3.15	0.58	0.79	9.67	0.00	9.67	0.349	No	Yes	1.92
1892	18.93	1.34	100.00	3.15	0.58	0.79	9.70	0.00	9.70	0.349	No	Yes	1.93
1893	18.94	1.35	100.00	3.15	0.58	0.79	9.69	0.00	9.69	0.351	No	Yes	1.94
1894	18.95	1.35	100.00	3.15	0.58	0.79	9.79	0.00	9.79	0.352	No	Yes	1.94
1895	18.96	1.35	100.00	3.14	0.58	0.79	9.62	0.00	9.62	0.352	No	Yes	1.95
1896	18.97	1.35	100.00	3.14	0.58	0.79	9.54	0.00	9.54	0.351	No	Yes	1.94
1897	18.98	1.35	100.00	3.14	0.58	0.79	9.54	0.00	9.54	0.350	No	Yes	1.94
1898	18.99	1.37	100.00	3.13	0.58	0.79	9.54	0.00	9.54	0.360	No	Yes	1.99
1899	19.00	1.41	100.00	3.10	0.58	0.79	10.16	0.00	10.16	0.372	No	Yes	2.00
1900	19.01	1.46	100.00	3.08	0.58	0.79	10.33	0.00	10.33	0.387	No	Yes	2.00
1901	19.02	1.48	100.00	3.07	0.58	0.79	10.55	0.00	10.55	0.394	No	Yes	2.00
1902	19.03	1.49	100.00	3.06	0.58	0.79	10.72	0.00	10.72	0.397	No	Yes	2.00
1903	19.04	1.49	100.00	3.06	0.58	0.79	10.71	0.00	10.71	0.397	No	Yes	2.00
1904	19.05	1.48	100.00	3.07	0.58	0.79	10.74	0.00	10.74	0.393	No	Yes	2.00
1905	19.06	1.46	100.00	3.08	0.58	0.79	10.67	0.00	10.67	0.389	No	Yes	2.00
1906	19.07	1.46	100.00	3.09	0.58	0.79	10.59	0.00	10.59	0.386	No	Yes	2.00
1907	19.08	1.45	100.00	3.10	0.58	0.79	10.66	0.00	10.66	0.385	No	Yes	2.00
1908	19.09	1.46	100.00	3.10	0.58	0.79	10.66	0.00	10.66	0.386	No	Yes	2.00
1909	19.10	1.46	100.00	3.11	0.58	0.79	10.73	0.00	10.73	0.387	No	Yes	2.00
1910	19.11	1.48	100.00	3.11	0.58	0.79	10.76	0.00	10.76	0.392	No	Yes	2.00
1911	19.12	1.49	100.00	3.10	0.58	0.79	10.93	0.00	10.93	0.395	No	Yes	2.00
1912	19.13	1.50	100.00	3.10	0.58	0.79	10.93	0.00	10.93	0.400	No	Yes	2.00
1913	19.14	1.52	100.00	3.09	0.58	0.79	11.17	0.00	11.17	0.405	No	Yes	2.00
1914	19.15	1.53	100.00	3.09	0.58	0.79	11.31	0.00	11.31	0.410	No	Yes	2.00
1915	19.16	1.54	100.00	3.10	0.58	0.79	11.30	0.00	11.30	0.412	No	Yes	2.00
1916	19.17	1.54	100.00	3.10	0.58	0.79	11.33	0.00	11.33	0.412	No	Yes	2.00
1917	19.18	1.54	100.00	3.11	0.58	0.79	11.33	0.00	11.33	0.412	No	Yes	2.00
1918	19.19	1.54	100.00	3.11	0.58	0.79	11.25	0.00	11.25	0.411	No	Yes	2.00
1919	19.20	1.54	100.00	3.11	0.58	0.79	11.22	0.00	11.22	0.411	No	Yes	2.00
1920	19.21	1.54	100.00	3.11	0.58	0.79	11.25	0.00	11.25	0.411	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1921	19.22	1.54	100.00	3.11	0.58	0.79	11.21	0.00	11.21	0.410	No	Yes	2.00
1922	19.23	1.54	100.00	3.11	0.58	0.79	11.21	0.00	11.21	0.408	No	Yes	2.00
1923	19.24	1.53	100.00	3.12	0.58	0.79	11.21	0.00	11.21	0.407	No	Yes	2.00
1924	19.25	1.53	100.00	3.12	0.58	0.79	11.16	0.00	11.16	0.405	No	Yes	2.00
1925	19.26	1.53	100.00	3.12	0.58	0.79	11.13	0.00	11.13	0.405	No	Yes	2.00
1926	19.27	1.53	100.00	3.12	0.58	0.79	11.27	0.00	11.27	0.406	No	Yes	2.00
1927	19.28	1.55	100.00	3.12	0.58	0.79	11.26	0.00	11.26	0.412	No	Yes	2.00
1928	19.29	1.58	100.00	3.10	0.58	0.79	11.54	0.00	11.54	0.423	No	Yes	2.00
1929	19.30	1.63	100.00	3.08	0.57	0.79	11.99	0.00	11.99	0.438	No	Yes	2.00
1930	19.31	1.68	100.00	3.06	0.57	0.79	12.29	0.00	12.29	0.454	No	Yes	2.00
1931	19.32	1.71	100.00	3.05	0.57	0.79	12.68	0.00	12.68	0.463	No	Yes	2.00
1932	19.33	1.73	100.00	3.04	0.57	0.79	12.67	0.00	12.67	0.469	No	Yes	2.00
1933	19.34	1.74	100.00	3.04	0.57	0.79	12.77	0.00	12.77	0.475	No	Yes	2.00
1934	19.35	1.76	100.00	3.03	0.57	0.79	13.08	0.00	13.08	0.482	No	Yes	2.00
1935	19.36	1.95	99.94	2.96	0.57	0.79	13.18	0.00	13.18	4.000	Yes	Yes	2.00
1936	19.37	2.12	95.10	2.90	0.56	0.79	17.02	0.00	17.02	4.000	Yes	Yes	2.00
1937	19.38	2.46	86.52	2.79	0.56	0.79	17.00	0.00	17.00	4.000	Yes	Yes	2.00
1938	19.39	2.94	76.08	2.66	0.55	0.79	21.17	0.00	21.17	4.000	Yes	Yes	2.00
1939	19.40	3.52	65.47	2.53	0.53	0.80	28.41	57.98	86.39	4.000	Yes	No	2.00
1940	19.41	3.91	59.32	2.45	0.52	0.80	31.28	57.30	88.59	4.000	Yes	No	2.00
1941	19.42	4.00	57.94	2.44	0.53	0.80	31.37	56.94	88.32	4.000	Yes	No	2.00
1942	19.43	3.92	59.24	2.45	0.52	0.80	31.37	57.31	88.68	4.000	Yes	No	2.00
1943	19.44	3.66	62.32	2.49	0.53	0.80	29.65	57.61	87.26	4.000	Yes	No	2.00
1944	19.45	3.36	66.11	2.54	0.54	0.80	25.25	57.21	82.46	4.000	Yes	No	2.00
1945	19.46	2.95	71.97	2.61	0.54	0.80	24.06	0.00	24.06	4.000	Yes	Yes	2.00
1946	19.47	2.72	75.76	2.66	0.55	0.79	19.53	0.00	19.53	4.000	Yes	Yes	2.00
1947	19.48	2.47	80.77	2.72	0.55	0.79	19.54	0.00	19.54	4.000	Yes	Yes	2.00
1948	19.49	2.34	83.91	2.76	0.56	0.79	17.79	0.00	17.79	4.000	Yes	Yes	2.00
1949	19.50	2.16	88.71	2.82	0.56	0.79	16.18	0.00	16.18	4.000	Yes	Yes	2.00
1950	19.51	2.00	93.89	2.89	0.56	0.79	15.17	0.00	15.17	4.000	Yes	Yes	2.00
1951	19.52	1.91	97.51	2.93	0.57	0.79	13.91	0.00	13.91	4.000	Yes	Yes	2.00
1952	19.53	1.82	100.00	2.97	0.57	0.79	13.91	0.00	13.91	4.000	Yes	Yes	2.00
1953	19.54	1.76	100.00	3.00	0.57	0.78	13.11	0.00	13.11	0.475	No	Yes	2.00
1954	19.55	1.69	100.00	3.04	0.57	0.78	12.45	0.00	12.45	0.452	No	Yes	2.00
1955	19.56	1.65	100.00	3.07	0.57	0.78	12.24	0.00	12.24	0.436	No	Yes	2.00
1956	19.57	1.63	100.00	3.09	0.57	0.78	11.92	0.00	11.92	0.429	No	Yes	2.00
1957	19.58	1.62	100.00	3.10	0.57	0.78	11.92	0.00	11.92	0.426	No	Yes	2.00
1958	19.59	1.63	100.00	3.11	0.57	0.78	11.99	0.00	11.99	0.429	No	Yes	2.00
1959	19.60	1.64	100.00	3.11	0.57	0.78	12.05	0.00	12.05	0.432	No	Yes	2.00
1960	19.61	1.63	100.00	3.11	0.57	0.78	11.98	0.00	11.98	0.429	No	Yes	2.00
1961	19.62	1.62	100.00	3.11	0.58	0.78	11.70	0.00	11.70	0.424	No	Yes	2.00
1962	19.63	1.60	100.00	3.12	0.58	0.78	11.70	0.00	11.70	0.418	No	Yes	2.00
1963	19.64	1.59	100.00	3.11	0.58	0.78	11.45	0.00	11.45	0.415	No	Yes	2.00
1964	19.65	1.59	100.00	3.10	0.58	0.78	11.45	0.00	11.45	0.415	No	Yes	2.00
1965	19.66	1.66	100.00	3.06	0.58	0.78	11.62	0.00	11.62	0.438	No	Yes	2.00
1966	19.67	1.73	100.00	3.03	0.57	0.78	12.93	0.00	12.93	0.460	No	Yes	2.00
1967	19.68	1.83	100.00	2.98	0.57	0.78	12.92	0.00	12.92	0.493	No	Yes	2.00
1968	19.69	1.92	98.53	2.94	0.57	0.78	13.92	0.00	13.92	0.523	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1969	19.70	2.03	95.46	2.91	0.56	0.78	15.30	0.00	15.30	0.558	No	Yes	2.00
1970	19.71	2.11	93.82	2.89	0.56	0.78	15.67	0.00	15.67	0.585	No	Yes	2.00
1971	19.72	2.14	93.77	2.88	0.56	0.78	16.22	0.00	16.22	0.594	No	Yes	2.00
1972	19.73	2.14	94.17	2.89	0.56	0.78	16.22	0.00	16.22	0.595	No	Yes	2.00
1973	19.74	2.07	96.34	2.92	0.56	0.78	15.94	0.00	15.94	0.572	No	Yes	2.00
1974	19.75	2.00	99.12	2.95	0.56	0.78	14.73	0.00	14.73	0.547	No	Yes	2.00
1975	19.76	1.92	100.00	2.99	0.56	0.78	14.62	0.00	14.62	0.522	No	Yes	2.00
1976	19.77	1.90	100.00	3.01	0.57	0.78	14.13	0.00	14.13	0.514	No	Yes	2.00
1977	19.78	1.88	100.00	3.03	0.57	0.78	14.13	0.00	14.13	0.508	No	Yes	2.00
1978	19.79	1.87	100.00	3.03	0.57	0.78	14.12	0.00	14.12	0.502	No	Yes	2.00
1979	19.80	1.85	100.00	3.04	0.57	0.78	13.53	0.00	13.53	0.496	No	Yes	2.00
1980	19.81	1.82	100.00	3.04	0.57	0.78	13.46	0.00	13.46	0.487	No	Yes	2.00
1981	19.82	1.81	100.00	3.05	0.57	0.78	13.29	0.00	13.29	0.482	No	Yes	2.00
1982	19.83	1.79	100.00	3.05	0.57	0.78	13.14	0.00	13.14	0.476	No	Yes	2.00
1983	19.84	1.76	100.00	3.06	0.57	0.78	13.03	0.00	13.03	0.467	No	Yes	2.00
1984	19.85	1.75	100.00	3.07	0.57	0.78	12.65	0.00	12.65	0.461	No	Yes	2.00
1985	19.86	1.72	100.00	3.09	0.57	0.78	12.61	0.00	12.61	0.450	No	Yes	2.00
1986	19.87	1.70	100.00	3.09	0.57	0.78	12.23	0.00	12.23	0.445	No	Yes	2.00
1987	19.88	1.68	100.00	3.10	0.57	0.78	12.23	0.00	12.23	0.437	No	Yes	2.00
1988	19.89	1.66	100.00	3.11	0.57	0.78	12.09	0.00	12.09	0.433	No	Yes	2.00
1989	19.90	1.65	100.00	3.11	0.57	0.77	11.98	0.00	11.98	0.428	No	Yes	2.00
1990	19.91	1.64	100.00	3.11	0.57	0.77	11.95	0.00	11.95	0.423	No	Yes	2.00
1991	19.92	1.63	100.00	3.11	0.58	0.77	11.84	0.00	11.84	0.420	No	Yes	2.00
1992	19.93	1.61	100.00	3.12	0.58	0.77	11.84	0.00	11.84	0.413	No	Yes	2.00
1993	19.94	1.60	100.00	3.13	0.58	0.77	11.55	0.00	11.55	0.409	No	Yes	2.00
1994	19.95	1.59	100.00	3.14	0.58	0.77	11.49	0.00	11.49	0.407	No	Yes	2.00
1995	19.96	1.59	100.00	3.14	0.58	0.77	11.52	0.00	11.52	0.408	No	Yes	2.00
1996	19.97	1.60	100.00	3.13	0.58	0.77	11.51	0.00	11.51	0.409	No	Yes	2.00
1997	19.98	1.69	100.00	3.09	0.58	0.77	11.51	0.00	11.51	0.439	No	Yes	2.00
1998	19.99	1.78	100.00	3.05	0.57	0.77	13.73	0.00	13.73	0.469	No	Yes	2.00
1999	20.00	1.86	100.00	3.01	0.57	0.77	13.73	0.00	13.73	0.493	No	Yes	2.00
2000	20.01	1.82	100.00	3.03	0.57	0.77	13.38	0.00	13.38	4.000	No	Yes	2.00
2001	20.02	1.76	100.00	3.06	0.57	0.77	13.00	0.00	13.00	4.000	No	Yes	2.00
2002	20.03	1.71	100.00	3.09	0.57	0.77	12.25	0.00	12.25	4.000	No	Yes	2.00
2003	20.04	1.68	100.00	3.10	0.57	0.77	12.03	0.00	12.03	4.000	No	Yes	2.00
2004	20.05	1.68	100.00	3.09	0.57	0.77	12.10	0.00	12.10	4.000	No	Yes	2.00
2005	20.06	1.70	100.00	3.08	0.57	0.77	12.10	0.00	12.10	4.000	No	Yes	2.00
2006	20.07	1.72	100.00	3.06	0.57	0.77	12.23	0.00	12.23	4.000	No	Yes	2.00
2007	20.08	1.74	100.00	3.05	0.57	0.77	12.53	0.00	12.53	4.000	No	Yes	2.00
2008	20.09	1.76	100.00	3.04	0.57	0.77	12.57	0.00	12.57	4.000	No	Yes	2.00
2009	20.10	1.76	100.00	3.04	0.57	0.77	12.63	0.00	12.63	4.000	No	Yes	2.00
2010	20.11	1.77	100.00	3.03	0.57	0.77	12.62	0.00	12.62	4.000	No	Yes	2.00
2011	20.12	1.75	100.00	3.03	0.57	0.77	12.59	0.00	12.59	4.000	No	Yes	2.00
2012	20.13	1.73	100.00	3.04	0.57	0.77	12.31	0.00	12.31	4.000	No	Yes	2.00
2013	20.14	1.68	100.00	3.06	0.57	0.77	12.11	0.00	12.11	4.000	No	Yes	2.00
2014	20.15	1.63	100.00	3.08	0.58	0.77	11.35	0.00	11.35	4.000	No	Yes	2.00
2015	20.16	1.60	100.00	3.10	0.58	0.77	11.35	0.00	11.35	4.000	No	Yes	2.00
2016	20.17	1.58	100.00	3.11	0.58	0.77	11.28	0.00	11.28	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2017	20.18	1.55	100.00	3.12	0.58	0.77	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2018	20.19	1.51	100.00	3.14	0.58	0.77	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2019	20.20	1.50	100.00	3.15	0.58	0.77	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2020	20.21	1.49	100.00	3.15	0.58	0.77	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2021	20.22	1.48	100.00	3.16	0.58	0.77	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2022	20.23	1.47	100.00	3.17	0.58	0.76	10.04	0.00	10.04	4.000	No	Yes	2.00
2023	20.24	1.47	100.00	3.16	0.58	0.76	9.91	0.00	9.91	4.000	No	Yes	2.00
2024	20.25	1.48	100.00	3.16	0.58	0.76	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2025	20.26	1.50	100.00	3.14	0.58	0.76	10.13	0.00	10.13	4.000	No	Yes	2.00
2026	20.27	1.52	100.00	3.13	0.58	0.76	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2027	20.28	1.54	100.00	3.11	0.58	0.76	10.70	0.00	10.70	4.000	No	Yes	2.00
2028	20.29	1.56	100.00	3.10	0.58	0.76	10.73	0.00	10.73	4.000	No	Yes	2.00
2029	20.30	1.56	100.00	3.09	0.58	0.76	10.80	0.00	10.80	4.000	No	Yes	2.00
2030	20.31	1.57	100.00	3.09	0.58	0.76	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2031	20.32	1.55	100.00	3.10	0.58	0.76	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2032	20.33	1.53	100.00	3.11	0.58	0.76	10.55	0.00	10.55	4.000	No	Yes	2.00
2033	20.34	1.51	100.00	3.12	0.58	0.76	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2034	20.35	1.49	100.00	3.12	0.58	0.76	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2035	20.36	1.48	100.00	3.13	0.58	0.76	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2036	20.37	1.52	100.00	3.11	0.58	0.76	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2037	20.38	1.58	100.00	3.08	0.58	0.76	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2038	20.39	1.66	100.00	3.04	0.58	0.76	11.86	0.00	11.86	4.000	No	Yes	2.00
2039	20.40	1.73	100.00	3.01	0.57	0.76	12.25	0.00	12.25	4.000	No	Yes	2.00
2040	20.41	1.79	100.00	2.99	0.57	0.77	12.83	0.00	12.83	4.000	No	Yes	2.00
2041	20.42	1.85	100.00	2.97	0.57	0.77	13.33	0.00	13.33	4.000	No	Yes	2.00
2042	20.43	1.91	98.86	2.95	0.57	0.77	13.84	0.00	13.84	4.000	No	Yes	2.00
2043	20.44	2.02	96.35	2.92	0.57	0.77	14.41	0.00	14.41	4.000	No	Yes	2.00
2044	20.45	2.11	94.42	2.89	0.56	0.77	16.04	0.00	16.04	4.000	No	Yes	2.00
2045	20.46	2.18	93.15	2.88	0.56	0.77	16.03	0.00	16.03	4.000	No	Yes	2.00
2046	20.47	2.18	94.28	2.89	0.56	0.77	16.23	0.00	16.23	4.000	No	Yes	2.00
2047	20.48	2.16	96.41	2.92	0.56	0.77	16.13	0.00	16.13	4.000	No	Yes	2.00
2048	20.49	2.10	100.00	2.96	0.56	0.77	15.79	0.00	15.79	4.000	No	Yes	2.00
2049	20.50	2.05	100.00	3.00	0.56	0.77	15.07	0.00	15.07	4.000	No	Yes	2.00
2050	20.51	2.01	100.00	3.03	0.56	0.77	15.07	0.00	15.07	4.000	No	Yes	2.00
2051	20.52	2.02	100.00	3.03	0.56	0.77	14.59	0.00	14.59	4.000	No	Yes	2.00
2052	20.53	2.22	100.00	2.98	0.56	0.77	15.36	0.00	15.36	4.000	Yes	Yes	2.00
2053	20.54	2.44	96.82	2.92	0.55	0.77	19.54	0.00	19.54	4.000	Yes	Yes	2.00
2054	20.55	2.84	88.86	2.82	0.55	0.77	19.51	0.00	19.51	4.000	Yes	Yes	2.00
2055	20.56	3.51	76.75	2.67	0.54	0.77	24.73	0.00	24.73	4.000	Yes	Yes	2.00
2056	20.57	4.45	63.05	2.50	0.51	0.78	34.91	59.28	94.19	4.000	Yes	No	2.00
2057	20.58	5.59	49.90	2.34	0.50	0.79	41.83	57.05	98.88	4.000	Yes	No	2.00
2058	20.59	6.29	43.14	2.25	0.48	0.80	52.39	56.50	108.89	4.000	Yes	No	2.00
2059	20.60	6.71	39.46	2.21	0.48	0.79	52.24	54.17	106.41	4.000	Yes	No	2.00
2060	20.61	7.20	35.19	2.15	0.49	0.79	52.03	50.88	102.91	4.000	Yes	No	2.00
2061	20.62	7.60	31.68	2.11	0.47	0.80	64.56	50.26	114.82	4.000	Yes	No	2.00
2062	20.63	8.20	27.02	2.05	0.49	0.79	61.78	43.99	105.76	4.000	Yes	No	2.00
2063	20.64	8.37	25.84	2.04	0.48	0.80	66.62	43.16	109.78	4.000	Yes	No	2.00
2064	20.65	8.68	24.00	2.01	0.48	0.79	68.07	40.43	108.49	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2065	20.66	8.84	23.04	2.00	0.48	0.79	69.01	38.88	107.89	4.000	Yes	No	2.00
2066	20.67	8.85	23.03	2.00	0.48	0.79	70.18	39.04	109.22	4.000	No	No	2.00
2067	20.68	8.95	22.61	2.00	0.49	0.79	67.87	37.92	105.78	4.000	No	No	2.00
2068	20.69	9.01	22.57	1.99	0.48	0.79	71.42	38.39	109.82	4.000	No	No	2.00
2069	20.70	9.23	21.33	1.98	0.48	0.79	71.21	35.92	107.14	4.000	No	No	2.00
2070	20.71	9.34	20.76	1.97	0.48	0.79	73.20	35.02	108.22	4.000	No	No	2.00
2071	20.72	9.46	20.58	1.97	0.48	0.79	73.79	34.73	108.51	4.000	No	No	2.00
2072	20.73	9.51	20.99	1.97	0.48	0.79	74.28	35.66	109.94	4.000	No	No	2.00
2073	20.74	9.51	21.77	1.98	0.47	0.79	74.39	37.29	111.68	4.000	No	No	2.00
2074	20.75	9.48	22.70	2.00	0.47	0.80	74.18	39.07	113.25	4.000	No	No	2.00
2075	20.76	9.45	23.61	2.01	0.47	0.80	73.80	40.69	114.50	4.000	No	No	2.00
2076	20.77	9.46	24.15	2.01	0.47	0.80	73.93	41.67	115.60	4.000	No	No	2.00
2077	20.78	9.49	24.19	2.01	0.46	0.80	74.74	41.87	116.61	4.000	No	No	2.00
2078	20.79	9.53	24.25	2.02	0.46	0.80	74.73	41.97	116.70	4.000	No	No	2.00
2079	20.80	9.55	24.23	2.02	0.46	0.80	74.97	41.98	116.96	4.000	No	No	2.00
2080	20.81	9.58	23.92	2.01	0.46	0.80	75.02	41.44	116.46	4.000	No	No	2.00
2081	20.82	9.61	23.58	2.01	0.46	0.80	75.48	40.90	116.39	4.000	No	No	2.00
2082	20.83	9.63	23.29	2.00	0.47	0.80	75.42	40.38	115.80	4.000	No	No	2.00
2083	20.84	9.64	23.49	2.01	0.46	0.80	75.39	40.72	116.11	4.000	No	No	2.00
2084	20.85	9.64	23.87	2.01	0.46	0.80	75.53	41.45	116.98	4.000	No	No	2.00
2085	20.86	9.64	24.45	2.02	0.46	0.80	75.52	42.46	117.98	4.000	No	No	2.00
2086	20.87	9.63	24.85	2.02	0.46	0.80	75.56	43.14	118.69	4.000	No	No	2.00
2087	20.88	9.63	25.07	2.03	0.46	0.80	75.56	43.51	119.07	4.000	No	No	2.00
2088	20.89	9.59	25.37	2.03	0.46	0.80	75.58	44.00	119.58	4.000	No	No	2.00
2089	20.90	9.51	25.95	2.04	0.46	0.80	74.61	44.76	119.37	4.000	No	No	2.00
2090	20.91	9.30	27.43	2.06	0.46	0.80	73.48	46.77	120.25	4.000	No	No	2.00
2091	20.92	9.13	28.66	2.07	0.46	0.80	70.46	47.87	118.33	4.000	No	No	2.00
2092	20.93	8.74	31.35	2.10	0.45	0.80	70.68	51.18	121.86	4.000	No	No	2.00
2093	20.94	8.31	34.35	2.14	0.46	0.79	64.14	52.84	116.98	4.000	No	No	2.00
2094	20.95	7.78	38.21	2.19	0.47	0.79	60.13	55.15	115.29	4.000	No	No	2.00
2095	20.96	7.52	40.27	2.22	0.47	0.79	57.65	56.02	113.67	4.000	No	No	2.00
2096	20.97	7.42	41.04	2.23	0.47	0.79	57.67	56.53	114.20	4.000	Yes	No	2.00
2097	20.98	6.59	47.47	2.31	0.46	0.79	57.87	60.18	118.05	4.000	Yes	No	2.00
2098	20.99	5.59	56.83	2.42	0.51	0.78	37.57	58.33	95.90	4.000	Yes	No	2.00
2099	21.00	4.40	71.10	2.60	0.51	0.77	33.59	0.00	33.59	4.000	Yes	Yes	2.00
2100	21.01	4.04	76.88	2.67	0.52	0.77	28.98	0.00	28.98	4.000	Yes	Yes	2.00
2101	21.02	3.74	82.33	2.74	0.52	0.77	29.00	0.00	29.00	4.000	Yes	Yes	2.00
2102	21.03	3.55	86.69	2.80	0.53	0.77	26.50	0.00	26.50	4.000	Yes	Yes	2.00
2103	21.04	3.31	92.09	2.86	0.53	0.77	24.47	0.00	24.47	4.000	Yes	Yes	2.00
2104	21.05	3.01	98.80	2.95	0.54	0.76	23.14	0.00	23.14	4.000	Yes	Yes	2.00
2105	21.06	2.80	100.00	3.01	0.55	0.76	19.47	0.00	19.47	4.000	No	Yes	2.00
2106	21.07	2.63	100.00	3.06	0.55	0.76	19.47	0.00	19.47	4.000	No	Yes	2.00
2107	21.08	2.70	100.00	3.04	0.55	0.76	19.02	0.00	19.02	4.000	No	Yes	2.00
2108	21.09	2.92	100.00	2.99	0.54	0.76	20.81	0.00	20.81	4.000	Yes	Yes	2.00
2109	21.10	3.52	91.60	2.86	0.53	0.76	24.33	0.00	24.33	4.000	Yes	Yes	2.00
2110	21.11	4.04	83.99	2.76	0.51	0.77	32.68	0.00	32.68	4.000	Yes	Yes	2.00
2111	21.12	4.86	72.17	2.61	0.51	0.77	32.59	0.00	32.59	4.000	Yes	Yes	2.00
2112	21.13	5.36	64.68	2.52	0.49	0.78	43.80	62.21	106.01	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2113	21.14	5.89	56.54	2.42	0.49	0.78	45.19	60.35	105.54	4.000	Yes	No	2.00
2114	21.15	5.96	54.24	2.39	0.49	0.78	46.04	59.81	105.85	4.000	Yes	No	2.00
2115	21.16	5.92	53.17	2.38	0.49	0.78	46.01	59.42	105.43	4.000	Yes	No	2.00
2116	21.17	5.69	54.26	2.39	0.49	0.78	44.42	59.38	103.80	4.000	Yes	No	2.00
2117	21.18	5.31	56.79	2.42	0.50	0.78	40.16	59.04	99.20	4.000	Yes	No	2.00
2118	21.19	4.75	62.55	2.49	0.51	0.77	36.86	59.71	96.56	4.000	Yes	No	2.00
2119	21.20	4.36	67.53	2.56	0.52	0.77	30.74	59.08	89.82	4.000	Yes	No	2.00
2120	21.21	3.85	75.04	2.65	0.52	0.77	30.78	0.00	30.78	4.000	Yes	Yes	2.00
2121	21.22	3.51	80.99	2.72	0.54	0.76	24.64	0.00	24.64	4.000	Yes	Yes	2.00
2122	21.23	3.05	90.21	2.84	0.54	0.76	22.68	0.00	22.68	4.000	Yes	Yes	2.00
2123	21.24	2.86	94.89	2.90	0.55	0.76	20.10	0.00	20.10	4.000	Yes	Yes	2.00
2124	21.25	2.69	99.28	2.95	0.55	0.76	20.10	0.00	20.10	4.000	Yes	Yes	2.00
2125	21.26	2.55	100.00	3.01	0.55	0.75	18.78	0.00	18.78	4.000	No	Yes	2.00
2126	21.27	2.37	100.00	3.08	0.56	0.75	16.79	0.00	16.79	4.000	No	Yes	2.00
2127	21.28	2.30	100.00	3.12	0.56	0.75	15.91	0.00	15.91	4.000	No	Yes	2.00
2128	21.29	2.32	100.00	3.13	0.56	0.75	16.98	0.00	16.98	4.000	No	Yes	2.00
2129	21.30	2.40	100.00	3.11	0.56	0.75	16.97	0.00	16.97	4.000	No	Yes	2.00
2130	21.31	2.49	100.00	3.08	0.55	0.75	17.64	0.00	17.64	4.000	No	Yes	2.00
2131	21.32	2.55	100.00	3.05	0.55	0.75	18.78	0.00	18.78	4.000	No	Yes	2.00
2132	21.33	2.53	100.00	3.04	0.55	0.75	18.37	0.00	18.37	4.000	No	Yes	2.00
2133	21.34	2.45	100.00	3.05	0.56	0.75	17.16	0.00	17.16	4.000	No	Yes	2.00
2134	21.35	2.28	100.00	3.09	0.56	0.75	17.15	0.00	17.15	4.000	No	Yes	2.00
2135	21.36	2.16	100.00	3.11	0.56	0.75	14.81	0.00	14.81	4.000	No	Yes	2.00
2136	21.37	1.97	100.00	3.17	0.56	0.75	14.64	0.00	14.64	4.000	No	Yes	2.00
2137	21.38	1.88	100.00	3.20	0.57	0.74	13.00	0.00	13.00	4.000	No	Yes	2.00
2138	21.39	1.76	100.00	3.25	0.57	0.74	13.00	0.00	13.00	4.000	No	Yes	2.00
2139	21.40	1.69	100.00	3.28	0.57	0.74	11.95	0.00	11.95	4.000	No	Yes	2.00
2140	21.41	1.59	100.00	3.33	0.58	0.74	11.16	0.00	11.16	4.000	No	Yes	2.00
2141	21.42	1.54	100.00	3.34	0.58	0.74	10.62	0.00	10.62	4.000	No	Yes	2.00
2142	21.43	1.52	100.00	3.35	0.58	0.74	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2143	21.44	1.51	100.00	3.34	0.58	0.74	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2144	21.45	1.51	100.00	3.33	0.58	0.74	10.26	0.00	10.26	4.000	No	Yes	2.00
2145	21.46	1.51	100.00	3.32	0.58	0.74	10.13	0.00	10.13	4.000	No	Yes	2.00
2146	21.47	1.52	100.00	3.30	0.58	0.74	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2147	21.48	1.52	100.00	3.29	0.58	0.74	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2148	21.49	1.53	100.00	3.27	0.58	0.74	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2149	21.50	1.54	100.00	3.26	0.58	0.74	10.34	0.00	10.34	4.000	No	Yes	2.00
2150	21.51	1.55	100.00	3.23	0.58	0.74	10.43	0.00	10.43	4.000	No	Yes	2.00
2151	21.52	1.57	100.00	3.19	0.58	0.74	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2152	21.53	1.58	100.00	3.17	0.58	0.74	10.70	0.00	10.70	4.000	No	Yes	2.00
2153	21.54	1.59	100.00	3.15	0.58	0.74	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2154	21.55	1.60	100.00	3.14	0.58	0.74	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2155	21.56	1.62	100.00	3.13	0.58	0.74	11.04	0.00	11.04	4.000	No	Yes	2.00
2156	21.57	1.64	100.00	3.11	0.58	0.74	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2157	21.58	1.66	100.00	3.10	0.58	0.74	11.37	0.00	11.37	4.000	No	Yes	2.00
2158	21.59	1.68	100.00	3.10	0.58	0.74	11.53	0.00	11.53	4.000	No	Yes	2.00
2159	21.60	1.69	100.00	3.11	0.58	0.74	11.65	0.00	11.65	4.000	No	Yes	2.00
2160	21.61	1.71	100.00	3.11	0.58	0.74	11.74	0.00	11.74	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2161	21.62	1.71	100.00	3.12	0.57	0.74	11.90	0.00	11.90	4.000	No	Yes	2.00
2162	21.63	1.72	100.00	3.12	0.57	0.74	11.90	0.00	11.90	4.000	No	Yes	2.00
2163	21.64	1.71	100.00	3.13	0.57	0.74	11.90	0.00	11.90	4.000	No	Yes	2.00
2164	21.65	1.71	100.00	3.14	0.58	0.74	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2165	21.66	1.73	100.00	3.14	0.57	0.74	12.00	0.00	12.00	4.000	No	Yes	2.00
2166	21.67	1.75	100.00	3.13	0.57	0.74	12.28	0.00	12.28	4.000	No	Yes	2.00
2167	21.68	1.78	100.00	3.13	0.57	0.74	12.28	0.00	12.28	4.000	No	Yes	2.00
2168	21.69	1.80	100.00	3.12	0.57	0.74	12.54	0.00	12.54	4.000	No	Yes	2.00
2169	21.70	1.82	100.00	3.11	0.57	0.74	12.77	0.00	12.77	4.000	No	Yes	2.00
2170	21.71	1.81	100.00	3.12	0.57	0.74	12.79	0.00	12.79	4.000	No	Yes	2.00
2171	21.72	1.79	100.00	3.13	0.57	0.74	12.40	0.00	12.40	4.000	No	Yes	2.00
2172	21.73	1.75	100.00	3.15	0.57	0.74	12.40	0.00	12.40	4.000	No	Yes	2.00
2173	21.74	1.68	100.00	3.17	0.58	0.73	11.84	0.00	11.84	4.000	No	Yes	2.00
2174	21.75	1.58	100.00	3.23	0.58	0.73	11.15	0.00	11.15	4.000	No	Yes	2.00
2175	21.76	1.50	100.00	3.27	0.58	0.73	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2176	21.77	1.46	100.00	3.29	0.58	0.73	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2177	21.78	1.43	100.00	3.30	0.58	0.73	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2178	21.79	1.40	100.00	3.31	0.59	0.73	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2179	21.80	1.36	100.00	3.32	0.59	0.73	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2180	21.81	1.36	100.00	3.32	0.59	0.73	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2181	21.82	1.35	100.00	3.30	0.59	0.73	8.99	0.00	8.99	4.000	No	Yes	2.00
2182	21.83	1.35	100.00	3.30	0.59	0.73	8.93	0.00	8.93	4.000	No	Yes	2.00
2183	21.84	1.35	100.00	3.28	0.59	0.73	8.87	0.00	8.87	4.000	No	Yes	2.00
2184	21.85	1.34	100.00	3.27	0.59	0.73	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2185	21.86	1.34	100.00	3.26	0.59	0.73	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2186	21.87	1.35	100.00	3.26	0.59	0.73	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2187	21.88	1.34	100.00	3.25	0.59	0.73	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2188	21.89	1.34	100.00	3.24	0.59	0.73	8.79	0.00	8.79	4.000	No	Yes	2.00
2189	21.90	1.33	100.00	3.23	0.59	0.73	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00
2190	21.91	1.33	100.00	3.22	0.59	0.73	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2191	21.92	1.33	100.00	3.21	0.59	0.73	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2192	21.93	1.34	100.00	3.20	0.59	0.73	8.78	0.00	8.78	4.000	No	Yes	2.00
2193	21.94	1.35	100.00	3.18	0.59	0.73	8.84	0.00	8.84	4.000	No	Yes	2.00
2194	21.95	1.37	100.00	3.17	0.59	0.73	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2195	21.96	1.38	100.00	3.16	0.59	0.73	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2196	21.97	1.39	100.00	3.16	0.59	0.73	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2197	21.98	1.39	100.00	3.15	0.59	0.73	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2198	21.99	1.41	100.00	3.13	0.59	0.73	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2199	22.00	1.42	100.00	3.12	0.58	0.73	9.79	0.00	9.79	4.000	No	Yes	2.00
2200	22.01	1.42	100.00	3.12	0.58	0.73	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2201	22.02	1.39	100.00	3.14	0.58	0.73	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2202	22.03	1.38	100.00	3.16	0.59	0.73	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2203	22.04	1.37	100.00	3.17	0.59	0.72	9.14	0.00	9.14	4.000	No	Yes	2.00
2204	22.05	1.37	100.00	3.17	0.59	0.72	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2205	22.06	1.37	100.00	3.18	0.59	0.72	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2206	22.07	1.36	100.00	3.18	0.59	0.72	9.03	0.00	9.03	4.000	No	Yes	2.00
2207	22.08	1.34	100.00	3.19	0.59	0.72	8.81	0.00	8.81	4.000	No	Yes	2.00
2208	22.09	1.31	100.00	3.21	0.59	0.72	8.71	0.00	8.71	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2209	22.10	1.30	100.00	3.22	0.59	0.72	8.29	0.00	8.29	4.000	No	Yes	2.00
2210	22.11	1.28	100.00	3.23	0.59	0.72	8.29	0.00	8.29	4.000	No	Yes	2.00
2211	22.12	1.25	100.00	3.24	0.59	0.72	8.20	0.00	8.20	4.000	No	Yes	2.00
2212	22.13	1.22	100.00	3.25	0.59	0.72	7.94	0.00	7.94	4.000	No	Yes	2.00
2213	22.14	1.20	100.00	3.26	0.59	0.72	7.75	0.00	7.75	4.000	No	Yes	2.00
2214	22.15	1.19	100.00	3.27	0.59	0.72	7.68	0.00	7.68	4.000	No	Yes	2.00
2215	22.16	1.22	100.00	3.25	0.59	0.72	7.68	0.00	7.68	4.000	No	Yes	2.00
2216	22.17	1.27	100.00	3.21	0.59	0.72	8.19	0.00	8.19	4.000	No	Yes	2.00
2217	22.18	1.35	100.00	3.15	0.59	0.72	8.63	0.00	8.63	4.000	No	Yes	2.00
2218	22.19	1.40	100.00	3.11	0.58	0.72	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2219	22.20	1.45	100.00	3.08	0.58	0.72	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2220	22.21	1.47	100.00	3.07	0.58	0.72	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2221	22.22	1.49	100.00	3.05	0.58	0.72	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2222	22.23	1.48	100.00	3.06	0.58	0.72	9.99	0.00	9.99	4.000	No	Yes	2.00
2223	22.24	1.45	100.00	3.08	0.58	0.72	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2224	22.25	1.41	100.00	3.10	0.58	0.72	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2225	22.26	1.36	100.00	3.13	0.59	0.72	8.97	0.00	8.97	4.000	No	Yes	2.00
2226	22.27	1.29	100.00	3.17	0.59	0.72	8.55	0.00	8.55	4.000	No	Yes	2.00
2227	22.28	1.25	100.00	3.20	0.59	0.72	7.91	0.00	7.91	4.000	No	Yes	2.00
2228	22.29	1.24	100.00	3.19	0.59	0.72	7.91	0.00	7.91	4.000	No	Yes	2.00
2229	22.30	1.34	100.00	3.12	0.59	0.72	8.23	0.00	8.23	4.000	No	Yes	2.00
2230	22.31	1.47	100.00	3.04	0.58	0.72	9.91	0.00	9.91	4.000	No	Yes	2.00
2231	22.32	1.75	96.18	2.91	0.58	0.72	10.58	0.00	10.58	4.000	Yes	Yes	2.00
2232	22.33	1.94	90.50	2.84	0.57	0.73	14.30	0.00	14.30	4.000	Yes	Yes	2.00
2233	22.34	2.29	81.68	2.73	0.57	0.73	14.28	0.00	14.28	4.000	Yes	Yes	2.00
2234	22.35	2.60	74.71	2.65	0.56	0.73	18.52	0.00	18.52	4.000	Yes	Yes	2.00
2235	22.36	3.19	64.93	2.52	0.55	0.73	21.60	55.91	77.51	4.000	Yes	No	2.00
2236	22.37	3.60	59.62	2.46	0.53	0.74	28.10	56.49	84.60	4.000	Yes	No	2.00
2237	22.38	3.93	56.87	2.42	0.54	0.74	28.06	55.72	83.78	4.000	Yes	No	2.00
2238	22.39	4.14	56.34	2.42	0.53	0.74	29.43	55.94	85.38	4.000	No	No	2.00
2239	22.40	4.39	56.31	2.42	0.52	0.75	33.25	56.98	90.23	4.000	No	No	2.00
2240	22.41	4.64	55.97	2.41	0.52	0.75	34.26	57.16	91.42	4.000	No	No	2.00
2241	22.42	4.74	56.33	2.42	0.51	0.75	35.43	57.59	93.02	4.000	No	No	2.00
2242	22.43	4.80	55.54	2.41	0.51	0.75	35.41	57.34	92.75	4.000	No	No	2.00
2243	22.44	4.81	54.66	2.40	0.51	0.75	35.80	57.16	92.96	4.000	No	No	2.00
2244	22.45	4.79	53.33	2.38	0.52	0.75	35.56	56.65	92.21	4.000	No	No	2.00
2245	22.46	4.76	52.69	2.37	0.52	0.75	34.89	56.25	91.13	4.000	No	No	2.00
2246	22.47	4.72	52.01	2.36	0.52	0.75	34.87	56.00	90.86	4.000	No	No	2.00
2247	22.48	4.69	51.39	2.35	0.52	0.74	34.53	55.68	90.22	4.000	No	No	2.00
2248	22.49	4.67	50.15	2.34	0.52	0.74	34.13	55.11	89.23	4.000	No	No	2.00
2249	22.50	4.71	48.44	2.32	0.52	0.74	34.30	54.46	88.76	4.000	No	No	2.00
2250	22.51	4.77	47.19	2.30	0.52	0.74	35.32	54.19	89.51	4.000	No	No	2.00
2251	22.52	4.88	46.25	2.29	0.52	0.74	35.29	53.76	89.05	4.000	No	No	2.00
2252	22.53	4.96	46.13	2.29	0.52	0.74	36.75	54.08	90.83	4.000	No	No	2.00
2253	22.54	5.06	46.86	2.30	0.52	0.74	37.20	54.53	91.73	4.000	No	No	2.00
2254	22.55	5.10	47.81	2.31	0.51	0.75	37.77	55.10	92.88	4.000	No	No	2.00
2255	22.56	5.13	49.04	2.33	0.51	0.75	37.79	55.63	93.42	4.000	No	No	2.00
2256	22.57	5.12	50.12	2.34	0.51	0.75	38.01	56.12	94.14	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2257	22.58	5.09	51.18	2.35	0.51	0.75	37.61	56.42	94.03	4.000	No	No	2.00
2258	22.59	5.02	50.72	2.35	0.51	0.75	37.08	56.11	93.18	4.000	No	No	2.00
2259	22.60	4.97	49.53	2.33	0.52	0.74	36.28	55.43	91.72	4.000	No	No	2.00
2260	22.61	4.92	47.47	2.31	0.52	0.74	36.23	54.55	90.78	4.000	No	No	2.00
2261	22.62	4.90	46.18	2.29	0.52	0.74	35.85	53.87	89.72	4.000	No	No	2.00
2262	22.63	4.88	44.40	2.27	0.52	0.74	35.59	52.95	88.54	4.000	No	No	2.00
2263	22.64	4.88	43.47	2.26	0.53	0.74	35.69	52.50	88.19	4.000	No	No	2.00
2264	22.65	4.89	43.13	2.25	0.53	0.74	35.67	52.31	87.99	4.000	No	No	2.00
2265	22.66	4.88	43.75	2.26	0.52	0.74	35.75	52.66	88.41	4.000	No	No	2.00
2266	22.67	4.88	44.73	2.27	0.52	0.74	35.60	53.11	88.71	4.000	No	No	2.00
2267	22.68	4.86	46.21	2.29	0.52	0.74	35.56	53.81	89.37	4.000	No	No	2.00
2268	22.69	4.84	47.14	2.30	0.52	0.74	35.37	54.18	89.55	4.000	No	No	2.00
2269	22.70	4.84	47.78	2.31	0.52	0.74	35.37	54.46	89.83	4.000	No	No	2.00
2270	22.71	4.84	48.53	2.32	0.52	0.74	35.55	54.83	90.38	4.000	Yes	No	2.00
2271	22.72	4.84	49.57	2.33	0.52	0.74	35.43	55.22	90.64	4.000	Yes	No	2.00
2272	22.73	4.77	52.33	2.37	0.52	0.74	35.41	56.26	91.67	4.000	Yes	No	2.00
2273	22.74	4.70	54.39	2.39	0.52	0.74	33.89	56.56	90.45	4.000	Yes	No	2.00
2274	22.75	4.39	58.56	2.44	0.52	0.74	33.95	57.84	91.79	4.000	Yes	No	2.00
2275	22.76	4.01	63.06	2.50	0.53	0.74	28.51	57.46	85.97	4.000	Yes	No	2.00
2276	22.77	3.46	70.35	2.59	0.54	0.73	25.31	58.06	83.37	4.000	Yes	No	2.00
2277	22.78	3.14	75.31	2.65	0.55	0.73	21.33	0.00	21.33	4.000	Yes	Yes	2.00
2278	22.79	2.86	79.76	2.71	0.55	0.73	21.35	0.00	21.35	4.000	Yes	Yes	2.00
2279	22.80	2.59	86.31	2.79	0.55	0.73	19.14	0.00	19.14	4.000	Yes	Yes	2.00
2280	22.81	2.24	95.93	2.91	0.56	0.72	15.43	0.00	15.43	4.000	Yes	Yes	2.00
2281	22.82	1.85	100.00	3.08	0.57	0.72	13.44	0.00	13.44	4.000	No	Yes	2.00
2282	22.83	1.64	100.00	3.20	0.58	0.71	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2283	22.84	1.50	100.00	3.28	0.58	0.71	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2284	22.85	1.46	100.00	3.30	0.58	0.71	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2285	22.86	1.40	100.00	3.33	0.58	0.71	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
2286	22.87	1.36	100.00	3.35	0.58	0.71	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2287	22.88	1.34	100.00	3.36	0.59	0.71	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2288	22.89	1.34	100.00	3.35	0.59	0.71	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2289	22.90	1.36	100.00	3.34	0.59	0.71	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2290	22.91	1.38	100.00	3.32	0.59	0.71	9.25	0.00	9.25	4.000	No	Yes	2.00
2291	22.92	1.40	100.00	3.31	0.58	0.71	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2292	22.93	1.42	100.00	3.29	0.58	0.71	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2293	22.94	1.44	100.00	3.27	0.58	0.71	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00
2294	22.95	1.45	100.00	3.25	0.58	0.71	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2295	22.96	1.43	100.00	3.24	0.58	0.71	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2296	22.97	1.40	100.00	3.25	0.59	0.71	8.90	0.00	8.90	4.000	No	Yes	2.00
2297	22.98	1.38	100.00	3.26	0.59	0.71	8.89	0.00	8.89	4.000	No	Yes	2.00
2298	22.99	1.39	100.00	3.26	0.59	0.71	8.89	0.00	8.89	4.000	No	Yes	2.00
2299	23.00	1.39	100.00	3.26	0.59	0.71	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2300	23.01	1.39	100.00	3.26	0.59	0.71	8.92	0.00	8.92	4.000	No	Yes	2.00
2301	23.02	1.38	100.00	3.27	0.59	0.71	8.95	0.00	8.95	4.000	No	Yes	2.00
2302	23.03	1.37	100.00	3.28	0.59	0.71	8.79	0.00	8.79	4.000	No	Yes	2.00
2303	23.04	1.37	100.00	3.29	0.59	0.71	8.79	0.00	8.79	4.000	No	Yes	2.00
2304	23.05	1.38	100.00	3.29	0.59	0.71	8.79	0.00	8.79	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2305	23.06	1.39	100.00	3.29	0.59	0.71	8.97	0.00	8.97	4.000	No	Yes	2.00
2306	23.07	1.42	100.00	3.27	0.59	0.71	8.97	0.00	8.97	4.000	No	Yes	2.00
2307	23.08	1.43	100.00	3.27	0.59	0.71	9.28	0.00	9.28	4.000	No	Yes	2.00
2308	23.09	1.45	100.00	3.26	0.59	0.71	9.28	0.00	9.28	4.000	No	Yes	2.00
2309	23.10	1.45	100.00	3.26	0.58	0.71	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2310	23.11	1.46	100.00	3.26	0.58	0.71	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2311	23.12	1.46	100.00	3.25	0.58	0.71	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2312	23.13	1.46	100.00	3.25	0.58	0.71	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2313	23.14	1.46	100.00	3.25	0.58	0.71	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2314	23.15	1.46	100.00	3.25	0.58	0.71	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2315	23.16	1.45	100.00	3.25	0.58	0.71	9.35	0.00	9.35	4.000	No	Yes	2.00
2316	23.17	1.46	100.00	3.25	0.58	0.71	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2317	23.18	1.45	100.00	3.25	0.58	0.71	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2318	23.19	1.45	100.00	3.26	0.58	0.71	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2319	23.20	1.43	100.00	3.27	0.59	0.70	9.25	0.00	9.25	4.000	No	Yes	2.00
2320	23.21	1.42	100.00	3.28	0.59	0.70	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2321	23.22	1.42	100.00	3.29	0.59	0.70	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2322	23.23	1.42	100.00	3.29	0.59	0.70	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2323	23.24	1.41	100.00	3.30	0.59	0.70	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2324	23.25	1.41	100.00	3.30	0.59	0.70	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2325	23.26	1.40	100.00	3.30	0.59	0.70	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2326	23.27	1.40	100.00	3.30	0.59	0.70	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2327	23.28	1.40	100.00	3.30	0.59	0.70	8.98	0.00	8.98	4.000	No	Yes	2.00
2328	23.29	1.39	100.00	3.31	0.59	0.70	9.01	0.00	9.01	4.000	No	Yes	2.00
2329	23.30	1.39	100.00	3.31	0.59	0.70	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2330	23.31	1.37	100.00	3.32	0.59	0.70	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2331	23.32	1.36	100.00	3.33	0.59	0.70	8.64	0.00	8.64	4.000	No	Yes	2.00
2332	23.33	1.36	100.00	3.32	0.59	0.70	8.60	0.00	8.60	4.000	No	Yes	2.00
2333	23.34	1.35	100.00	3.32	0.59	0.70	8.63	0.00	8.63	4.000	No	Yes	2.00
2334	23.35	1.35	100.00	3.32	0.59	0.70	8.54	0.00	8.54	4.000	No	Yes	2.00
2335	23.36	1.35	100.00	3.31	0.59	0.70	8.54	0.00	8.54	4.000	No	Yes	2.00
2336	23.37	1.36	100.00	3.31	0.59	0.70	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00
2337	23.38	1.36	100.00	3.30	0.59	0.70	8.74	0.00	8.74	4.000	No	Yes	2.00
2338	23.39	1.36	100.00	3.30	0.59	0.70	8.62	0.00	8.62	4.000	No	Yes	2.00
2339	23.40	1.36	100.00	3.30	0.59	0.70	8.62	0.00	8.62	4.000	No	Yes	2.00
2340	23.41	1.38	100.00	3.29	0.59	0.70	8.71	0.00	8.71	4.000	No	Yes	2.00
2341	23.42	1.43	100.00	3.25	0.59	0.70	8.80	0.00	8.80	4.000	No	Yes	2.00
2342	23.43	1.48	100.00	3.22	0.58	0.70	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2343	23.44	1.52	100.00	3.19	0.58	0.70	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2344	23.45	1.56	100.00	3.17	0.58	0.70	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2345	23.46	1.60	100.00	3.15	0.58	0.70	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2346	23.47	1.64	100.00	3.13	0.58	0.70	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2347	23.48	1.65	100.00	3.12	0.58	0.70	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2348	23.49	1.67	100.00	3.11	0.58	0.70	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2349	23.50	1.69	100.00	3.10	0.58	0.70	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
2350	23.51	1.71	100.00	3.08	0.58	0.70	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2351	23.52	1.72	100.00	3.07	0.58	0.70	11.11	0.00	11.11	4.000	No	Yes	2.00
2352	23.53	1.71	100.00	3.07	0.58	0.70	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2353	23.54	1.68	100.00	3.09	0.58	0.70	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00
2354	23.55	1.63	100.00	3.11	0.58	0.70	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2355	23.56	1.60	100.00	3.12	0.58	0.70	10.01	0.00	10.01	4.000	No	Yes	2.00
2356	23.57	1.60	100.00	3.12	0.58	0.70	10.26	0.00	10.26	4.000	No	Yes	2.00
2357	23.58	1.62	100.00	3.10	0.58	0.70	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2358	23.59	1.66	100.00	3.08	0.58	0.70	10.41	0.00	10.41	4.000	No	Yes	2.00
2359	23.60	1.69	100.00	3.07	0.58	0.70	10.93	0.00	10.93	4.000	No	Yes	2.00
2360	23.61	1.70	100.00	3.06	0.58	0.70	10.90	0.00	10.90	4.000	No	Yes	2.00
2361	23.62	1.68	100.00	3.07	0.58	0.70	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2362	23.63	1.65	100.00	3.09	0.58	0.70	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2363	23.64	1.64	100.00	3.10	0.58	0.70	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2364	23.65	1.63	100.00	3.10	0.58	0.70	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2365	23.66	1.59	100.00	3.13	0.58	0.70	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2366	23.67	1.55	100.00	3.15	0.58	0.70	9.74	0.00	9.74	4.000	No	Yes	2.00
2367	23.68	1.50	100.00	3.20	0.58	0.70	9.74	0.00	9.74	4.000	No	Yes	2.00
2368	23.69	1.47	100.00	3.22	0.58	0.70	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2369	23.70	1.44	100.00	3.25	0.59	0.70	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2370	23.71	1.41	100.00	3.26	0.59	0.70	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2371	23.72	1.40	100.00	3.27	0.59	0.70	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2372	23.73	1.38	100.00	3.27	0.59	0.70	8.67	0.00	8.67	4.000	No	Yes	2.00
2373	23.74	1.37	100.00	3.28	0.59	0.69	8.49	0.00	8.49	4.000	No	Yes	2.00
2374	23.75	1.37	100.00	3.26	0.59	0.69	8.48	0.00	8.48	4.000	No	Yes	2.00
2375	23.76	1.38	100.00	3.25	0.59	0.69	8.60	0.00	8.60	4.000	No	Yes	2.00
2376	23.77	1.39	100.00	3.23	0.59	0.69	8.60	0.00	8.60	4.000	No	Yes	2.00
2377	23.78	1.41	100.00	3.22	0.59	0.69	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2378	23.79	1.43	100.00	3.20	0.59	0.69	8.88	0.00	8.88	4.000	No	Yes	2.00
2379	23.80	1.44	100.00	3.19	0.59	0.69	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2380	23.81	1.45	100.00	3.18	0.59	0.69	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2381	23.82	1.47	100.00	3.17	0.59	0.69	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2382	23.83	1.48	100.00	3.16	0.58	0.69	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2383	23.84	1.49	100.00	3.17	0.58	0.69	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2384	23.85	1.50	100.00	3.17	0.58	0.69	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2385	23.86	1.50	100.00	3.18	0.58	0.69	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2386	23.87	1.52	100.00	3.18	0.58	0.69	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2387	23.88	1.54	100.00	3.18	0.58	0.69	9.87	0.00	9.87	4.000	No	Yes	2.00
2388	23.89	1.57	100.00	3.18	0.58	0.69	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2389	23.90	1.58	100.00	3.18	0.58	0.70	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2390	23.91	1.58	100.00	3.19	0.58	0.69	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2391	23.92	1.58	100.00	3.20	0.58	0.69	10.20	0.00	10.20	4.000	No	Yes	2.00
2392	23.93	1.59	100.00	3.22	0.58	0.69	10.26	0.00	10.26	4.000	No	Yes	2.00
2393	23.94	1.60	100.00	3.22	0.58	0.69	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2394	23.95	1.60	100.00	3.22	0.58	0.69	10.41	0.00	10.41	4.000	No	Yes	2.00
2395	23.96	1.60	100.00	3.23	0.58	0.69	10.38	0.00	10.38	4.000	No	Yes	2.00
2396	23.97	1.59	100.00	3.23	0.58	0.69	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2397	23.98	1.59	100.00	3.25	0.58	0.69	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2398	23.99	1.58	100.00	3.27	0.58	0.69	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2399	24.00	1.58	100.00	3.29	0.58	0.69	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2400	24.01	1.57	100.00	3.30	0.58	0.69	10.21	0.00	10.21	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2401	24.02	1.58	100.00	3.30	0.58	0.69	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2402	24.03	1.58	100.00	3.30	0.58	0.69	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2403	24.04	1.59	100.00	3.29	0.58	0.69	10.33	0.00	10.33	4.000	No	Yes	2.00
2404	24.05	1.59	100.00	3.29	0.58	0.69	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2405	24.06	1.59	100.00	3.29	0.58	0.69	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2406	24.07	1.59	100.00	3.29	0.58	0.69	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2407	24.08	1.59	100.00	3.29	0.58	0.69	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2408	24.09	1.58	100.00	3.29	0.58	0.69	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2409	24.10	1.57	100.00	3.29	0.58	0.69	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
2410	24.11	1.58	100.00	3.28	0.58	0.69	10.04	0.00	10.04	4.000	No	Yes	2.00
2411	24.12	1.59	100.00	3.27	0.58	0.69	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2412	24.13	1.61	100.00	3.25	0.58	0.69	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2413	24.14	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2414	24.15	1.61	100.00	3.25	0.58	0.69	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2415	24.16	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2416	24.17	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.23	0.00	10.23	4.000	No	Yes	2.00
2417	24.18	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2418	24.19	1.61	100.00	3.25	0.58	0.69	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2419	24.20	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.38	0.00	10.38	4.000	No	Yes	2.00
2420	24.21	1.59	100.00	3.25	0.58	0.69	10.26	0.00	10.26	4.000	No	Yes	2.00
2421	24.22	1.58	100.00	3.26	0.58	0.69	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2422	24.23	1.57	100.00	3.27	0.58	0.69	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2423	24.24	1.56	100.00	3.27	0.58	0.69	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2424	24.25	1.56	100.00	3.28	0.58	0.69	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2425	24.26	1.57	100.00	3.27	0.58	0.69	10.00	0.00	10.00	4.000	No	Yes	2.00
2426	24.27	1.59	100.00	3.26	0.58	0.69	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2427	24.28	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2428	24.29	1.60	100.00	3.25	0.58	0.69	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2429	24.30	1.61	100.00	3.25	0.58	0.69	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2430	24.31	1.62	100.00	3.24	0.58	0.69	10.41	0.00	10.41	4.000	No	Yes	2.00
2431	24.32	1.63	100.00	3.24	0.58	0.69	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2432	24.33	1.64	100.00	3.23	0.58	0.69	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00
2433	24.34	1.65	100.00	3.23	0.58	0.69	10.68	0.00	10.68	4.000	No	Yes	2.00
2434	24.35	1.65	100.00	3.23	0.58	0.69	10.71	0.00	10.71	4.000	No	Yes	2.00
2435	24.36	1.64	100.00	3.24	0.58	0.69	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2436	24.37	1.63	100.00	3.24	0.58	0.69	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2437	24.38	1.63	100.00	3.25	0.58	0.69	10.55	0.00	10.55	4.000	No	Yes	2.00
2438	24.39	1.62	100.00	3.25	0.58	0.69	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2439	24.40	1.61	100.00	3.26	0.58	0.69	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2440	24.41	1.60	100.00	3.27	0.58	0.69	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2441	24.42	1.60	100.00	3.27	0.58	0.69	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2442	24.43	1.61	100.00	3.27	0.58	0.69	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2443	24.44	1.61	100.00	3.26	0.58	0.69	10.38	0.00	10.38	4.000	No	Yes	2.00
2444	24.45	1.62	100.00	3.26	0.58	0.69	10.38	0.00	10.38	4.000	No	Yes	2.00
2445	24.46	1.62	100.00	3.26	0.58	0.69	10.35	0.00	10.35	4.000	No	Yes	2.00
2446	24.47	1.62	100.00	3.25	0.58	0.69	10.34	0.00	10.34	4.000	No	Yes	2.00
2447	24.48	1.63	100.00	3.24	0.58	0.69	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2448	24.49	1.65	100.00	3.23	0.58	0.69	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2449	24.50	1.66	100.00	3.22	0.58	0.69	10.70	0.00	10.70	4.000	No	Yes	2.00
2450	24.51	1.67	100.00	3.21	0.58	0.69	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2451	24.52	1.66	100.00	3.21	0.58	0.69	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2452	24.53	1.66	100.00	3.21	0.58	0.69	10.60	0.00	10.60	4.000	No	Yes	2.00
2453	24.54	1.65	100.00	3.21	0.58	0.69	10.60	0.00	10.60	4.000	No	Yes	2.00
2454	24.55	1.64	100.00	3.21	0.58	0.68	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2455	24.56	1.63	100.00	3.21	0.58	0.68	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2456	24.57	1.62	100.00	3.22	0.58	0.68	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2457	24.58	1.61	100.00	3.22	0.58	0.68	10.19	0.00	10.19	4.000	No	Yes	2.00
2458	24.59	1.60	100.00	3.22	0.58	0.68	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2459	24.60	1.60	100.00	3.22	0.58	0.68	10.21	0.00	10.21	4.000	No	Yes	2.00
2460	24.61	1.60	100.00	3.21	0.58	0.68	10.21	0.00	10.21	4.000	No	Yes	2.00
2461	24.62	1.59	100.00	3.22	0.58	0.68	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2462	24.63	1.57	100.00	3.22	0.58	0.68	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2463	24.64	1.56	100.00	3.23	0.58	0.68	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2464	24.65	1.54	100.00	3.24	0.58	0.68	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2465	24.66	1.53	100.00	3.24	0.58	0.68	9.69	0.00	9.69	4.000	No	Yes	2.00
2466	24.67	1.52	100.00	3.24	0.58	0.68	9.56	0.00	9.56	4.000	No	Yes	2.00
2467	24.68	1.49	100.00	3.25	0.58	0.68	9.44	0.00	9.44	4.000	No	Yes	2.00
2468	24.69	1.47	100.00	3.26	0.59	0.68	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2469	24.70	1.45	100.00	3.27	0.59	0.68	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2470	24.71	1.45	100.00	3.26	0.59	0.68	8.98	0.00	8.98	4.000	No	Yes	2.00
2471	24.72	1.46	100.00	3.25	0.59	0.68	9.10	0.00	9.10	4.000	No	Yes	2.00
2472	24.73	1.48	100.00	3.23	0.59	0.68	9.22	0.00	9.22	4.000	No	Yes	2.00
2473	24.74	1.49	100.00	3.22	0.58	0.68	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2474	24.75	1.50	100.00	3.21	0.58	0.68	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2475	24.76	1.51	100.00	3.20	0.58	0.68	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2476	24.77	1.51	100.00	3.20	0.58	0.68	9.45	0.00	9.45	4.000	No	Yes	2.00
2477	24.78	1.50	100.00	3.21	0.59	0.68	9.30	0.00	9.30	4.000	No	Yes	2.00
2478	24.79	1.49	100.00	3.21	0.59	0.68	9.30	0.00	9.30	4.000	No	Yes	2.00
2479	24.80	1.48	100.00	3.21	0.59	0.68	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2480	24.81	1.46	100.00	3.22	0.59	0.68	9.05	0.00	9.05	4.000	No	Yes	2.00
2481	24.82	1.44	100.00	3.22	0.59	0.68	8.93	0.00	8.93	4.000	No	Yes	2.00
2482	24.83	1.43	100.00	3.22	0.59	0.68	8.81	0.00	8.81	4.000	No	Yes	2.00
2483	24.84	1.42	100.00	3.22	0.59	0.68	8.81	0.00	8.81	4.000	No	Yes	2.00
2484	24.85	1.42	100.00	3.22	0.59	0.68	8.65	0.00	8.65	4.000	No	Yes	2.00
2485	24.86	1.43	100.00	3.21	0.59	0.68	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00
2486	24.87	1.44	100.00	3.20	0.59	0.68	8.80	0.00	8.80	4.000	No	Yes	2.00
2487	24.88	1.44	100.00	3.19	0.59	0.68	8.80	0.00	8.80	4.000	No	Yes	2.00
2488	24.89	1.44	100.00	3.19	0.59	0.68	8.80	0.00	8.80	4.000	No	Yes	2.00
2489	24.90	1.44	100.00	3.18	0.59	0.68	8.71	0.00	8.71	4.000	No	Yes	2.00
2490	24.91	1.44	100.00	3.17	0.59	0.68	8.73	0.00	8.73	4.000	No	Yes	2.00
2491	24.92	1.44	100.00	3.17	0.59	0.68	8.73	0.00	8.73	4.000	No	Yes	2.00
2492	24.93	1.45	100.00	3.16	0.59	0.68	8.76	0.00	8.76	4.000	No	Yes	2.00
2493	24.94	1.45	100.00	3.15	0.59	0.68	8.81	0.00	8.81	4.000	No	Yes	2.00
2494	24.95	1.45	100.00	3.14	0.59	0.68	8.81	0.00	8.81	4.000	No	Yes	2.00
2495	24.96	1.45	100.00	3.14	0.59	0.68	8.76	0.00	8.76	4.000	No	Yes	2.00
2496	24.97	1.45	100.00	3.14	0.59	0.68	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2497	24.98	1.48	100.00	3.13	0.59	0.68	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00
2498	24.99	1.49	100.00	3.12	0.58	0.68	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2499	25.00	1.51	100.00	3.11	0.59	0.68	9.25	0.00	9.25	4.000	No	Yes	2.00
2500	25.01	1.48	100.00	3.12	0.59	0.68	9.25	0.00	9.25	4.000	No	Yes	2.00
2501	25.02	1.47	100.00	3.13	0.59	0.68	9.01	0.00	9.01	4.000	No	Yes	2.00
2502	25.03	1.43	100.00	3.14	0.59	0.67	8.80	0.00	8.80	4.000	No	Yes	2.00
2503	25.04	1.41	100.00	3.16	0.59	0.67	8.44	0.00	8.44	4.000	No	Yes	2.00
2504	25.05	1.39	100.00	3.17	0.59	0.67	8.44	0.00	8.44	4.000	No	Yes	2.00
2505	25.06	1.40	100.00	3.16	0.59	0.67	8.40	0.00	8.40	4.000	No	Yes	2.00
2506	25.07	1.42	100.00	3.15	0.59	0.67	8.46	0.00	8.46	4.000	No	Yes	2.00
2507	25.08	1.46	100.00	3.11	0.59	0.67	8.70	0.00	8.70	4.000	No	Yes	2.00
2508	25.09	1.50	100.00	3.09	0.59	0.67	9.21	0.00	9.21	4.000	No	Yes	2.00
2509	25.10	1.55	100.00	3.06	0.59	0.67	9.21	0.00	9.21	4.000	No	Yes	2.00
2510	25.11	1.58	100.00	3.04	0.58	0.68	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2511	25.12	1.60	100.00	3.02	0.58	0.68	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
2512	25.13	1.60	100.00	3.02	0.58	0.68	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2513	25.14	1.59	100.00	3.03	0.58	0.67	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2514	25.15	1.57	100.00	3.04	0.58	0.67	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2515	25.16	1.55	100.00	3.06	0.58	0.67	9.37	0.00	9.37	4.000	No	Yes	2.00
2516	25.17	1.53	100.00	3.08	0.59	0.67	9.22	0.00	9.22	4.000	No	Yes	2.00
2517	25.18	1.53	100.00	3.08	0.58	0.67	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2518	25.19	1.51	100.00	3.10	0.58	0.67	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2519	25.20	1.48	100.00	3.12	0.59	0.67	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2520	25.21	1.43	100.00	3.15	0.59	0.67	8.56	0.00	8.56	4.000	No	Yes	2.00
2521	25.22	1.41	100.00	3.16	0.59	0.67	8.41	0.00	8.41	4.000	No	Yes	2.00
2522	25.23	1.41	100.00	3.16	0.59	0.67	8.41	0.00	8.41	4.000	No	Yes	2.00
2523	25.24	1.39	100.00	3.17	0.59	0.67	8.31	0.00	8.31	4.000	No	Yes	2.00
2524	25.25	1.38	100.00	3.19	0.59	0.67	8.17	0.00	8.17	4.000	No	Yes	2.00
2525	25.26	1.35	100.00	3.21	0.59	0.67	8.05	0.00	8.05	4.000	No	Yes	2.00
2526	25.27	1.34	100.00	3.22	0.59	0.67	7.81	0.00	7.81	4.000	No	Yes	2.00
2527	25.28	1.33	100.00	3.22	0.59	0.67	7.81	0.00	7.81	4.000	No	Yes	2.00
2528	25.29	1.32	100.00	3.23	0.59	0.67	7.80	0.00	7.80	4.000	No	Yes	2.00
2529	25.30	1.31	100.00	3.23	0.59	0.67	7.63	0.00	7.63	4.000	No	Yes	2.00
2530	25.31	1.31	100.00	3.22	0.59	0.67	7.63	0.00	7.63	4.000	No	Yes	2.00
2531	25.32	1.31	100.00	3.22	0.59	0.67	7.65	0.00	7.65	4.000	No	Yes	2.00
2532	25.33	1.31	100.00	3.21	0.59	0.67	7.65	0.00	7.65	4.000	No	Yes	2.00
2533	25.34	1.31	100.00	3.20	0.59	0.67	7.65	0.00	7.65	4.000	No	Yes	2.00
2534	25.35	1.31	100.00	3.20	0.59	0.67	7.59	0.00	7.59	4.000	No	Yes	2.00
2535	25.36	1.30	100.00	3.19	0.59	0.67	7.58	0.00	7.58	4.000	No	Yes	2.00
2536	25.37	1.30	100.00	3.19	0.59	0.67	7.58	0.00	7.58	4.000	No	Yes	2.00
2537	25.38	1.31	100.00	3.19	0.59	0.67	7.58	0.00	7.58	4.000	No	Yes	2.00
2538	25.39	1.32	100.00	3.18	0.59	0.67	7.67	0.00	7.67	4.000	No	Yes	2.00
2539	25.40	1.33	100.00	3.17	0.59	0.67	7.73	0.00	7.73	4.000	No	Yes	2.00
2540	25.41	1.33	100.00	3.17	0.59	0.67	7.79	0.00	7.79	4.000	No	Yes	2.00
2541	25.42	1.35	100.00	3.16	0.59	0.67	7.81	0.00	7.81	4.000	No	Yes	2.00
2542	25.43	1.37	100.00	3.15	0.59	0.67	7.99	0.00	7.99	4.000	No	Yes	2.00
2543	25.44	1.39	100.00	3.13	0.59	0.67	8.19	0.00	8.19	4.000	No	Yes	2.00
2544	25.45	1.41	100.00	3.12	0.59	0.67	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2545	25.46	1.42	100.00	3.12	0.59	0.67	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2546	25.47	1.42	100.00	3.12	0.59	0.67	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2547	25.48	1.42	100.00	3.13	0.59	0.67	8.40	0.00	8.40	4.000	No	Yes	2.00
2548	25.49	1.41	100.00	3.14	0.59	0.67	8.39	0.00	8.39	4.000	No	Yes	2.00
2549	25.50	1.40	100.00	3.15	0.59	0.67	8.24	0.00	8.24	4.000	No	Yes	2.00
2550	25.51	1.39	100.00	3.16	0.59	0.67	8.24	0.00	8.24	4.000	No	Yes	2.00
2551	25.52	1.37	100.00	3.18	0.59	0.67	8.15	0.00	8.15	4.000	No	Yes	2.00
2552	25.53	1.35	100.00	3.20	0.59	0.67	7.88	0.00	7.88	4.000	No	Yes	2.00
2553	25.54	1.34	100.00	3.22	0.59	0.67	7.85	0.00	7.85	4.000	No	Yes	2.00
2554	25.55	1.33	100.00	3.23	0.59	0.67	7.73	0.00	7.73	4.000	No	Yes	2.00
2555	25.56	1.32	100.00	3.25	0.59	0.67	7.73	0.00	7.73	4.000	No	Yes	2.00
2556	25.57	1.31	100.00	3.26	0.59	0.67	7.59	0.00	7.59	4.000	No	Yes	2.00
2557	25.58	1.32	100.00	3.27	0.59	0.67	7.61	0.00	7.61	4.000	No	Yes	2.00
2558	25.59	1.33	100.00	3.27	0.59	0.67	7.79	0.00	7.79	4.000	No	Yes	2.00
2559	25.60	1.35	100.00	3.26	0.59	0.67	7.78	0.00	7.78	4.000	No	Yes	2.00
2560	25.61	1.36	100.00	3.25	0.59	0.67	7.99	0.00	7.99	4.000	No	Yes	2.00
2561	25.62	1.38	100.00	3.25	0.59	0.67	8.11	0.00	8.11	4.000	No	Yes	2.00
2562	25.63	1.39	100.00	3.25	0.59	0.67	8.22	0.00	8.22	4.000	No	Yes	2.00
2563	25.64	1.41	100.00	3.25	0.59	0.67	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2564	25.65	1.42	100.00	3.25	0.59	0.67	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2565	25.66	1.42	100.00	3.25	0.59	0.67	8.43	0.00	8.43	4.000	No	Yes	2.00
2566	25.67	1.43	100.00	3.25	0.59	0.67	8.48	0.00	8.48	4.000	No	Yes	2.00
2567	25.68	1.44	100.00	3.25	0.59	0.67	8.54	0.00	8.54	4.000	No	Yes	2.00
2568	25.69	1.45	100.00	3.24	0.59	0.67	8.74	0.00	8.74	4.000	No	Yes	2.00
2569	25.70	1.46	100.00	3.24	0.59	0.67	8.74	0.00	8.74	4.000	No	Yes	2.00
2570	25.71	1.45	100.00	3.25	0.59	0.67	8.65	0.00	8.65	4.000	No	Yes	2.00
2571	25.72	1.43	100.00	3.26	0.59	0.67	8.59	0.00	8.59	4.000	No	Yes	2.00
2572	25.73	1.42	100.00	3.27	0.59	0.66	8.41	0.00	8.41	4.000	No	Yes	2.00
2573	25.74	1.41	100.00	3.28	0.59	0.66	8.41	0.00	8.41	4.000	No	Yes	2.00
2574	25.75	1.40	100.00	3.29	0.59	0.66	8.38	0.00	8.38	4.000	No	Yes	2.00
2575	25.76	1.40	100.00	3.30	0.59	0.66	8.32	0.00	8.32	4.000	No	Yes	2.00
2576	25.77	1.39	100.00	3.31	0.59	0.66	8.26	0.00	8.26	4.000	No	Yes	2.00
2577	25.78	1.39	100.00	3.31	0.59	0.66	8.22	0.00	8.22	4.000	No	Yes	2.00
2578	25.79	1.38	100.00	3.32	0.59	0.66	8.22	0.00	8.22	4.000	No	Yes	2.00
2579	25.80	1.38	100.00	3.32	0.59	0.66	8.17	0.00	8.17	4.000	No	Yes	2.00
2580	25.81	1.39	100.00	3.32	0.59	0.66	8.16	0.00	8.16	4.000	No	Yes	2.00
2581	25.82	1.40	100.00	3.32	0.59	0.66	8.28	0.00	8.28	4.000	No	Yes	2.00
2582	25.83	1.41	100.00	3.32	0.59	0.66	8.27	0.00	8.27	4.000	No	Yes	2.00
2583	25.84	1.42	100.00	3.31	0.59	0.66	8.33	0.00	8.33	4.000	No	Yes	2.00
2584	25.85	1.45	100.00	3.29	0.59	0.66	8.56	0.00	8.56	4.000	No	Yes	2.00
2585	25.86	1.48	100.00	3.28	0.59	0.66	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00
2586	25.87	1.49	100.00	3.27	0.59	0.66	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2587	25.88	1.51	100.00	3.26	0.59	0.66	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2588	25.89	1.54	100.00	3.25	0.59	0.66	9.00	0.00	9.00	4.000	No	Yes	2.00
2589	25.90	1.56	100.00	3.23	0.58	0.66	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2590	25.91	1.59	100.00	3.22	0.58	0.66	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2591	25.92	1.60	100.00	3.21	0.58	0.66	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00
2592	25.93	1.61	100.00	3.21	0.58	0.66	9.52	0.00	9.52	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2593	25.94	1.61	100.00	3.21	0.58	0.66	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2594	25.95	1.62	100.00	3.21	0.58	0.66	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2595	25.96	1.62	100.00	3.21	0.58	0.66	9.60	0.00	9.60	4.000	No	Yes	2.00
2596	25.97	1.62	100.00	3.21	0.58	0.66	9.60	0.00	9.60	4.000	No	Yes	2.00
2597	25.98	1.61	100.00	3.22	0.58	0.66	9.69	0.00	9.69	4.000	No	Yes	2.00
2598	25.99	1.59	100.00	3.23	0.58	0.66	9.54	0.00	9.54	4.000	No	Yes	2.00
2599	26.00	1.57	100.00	3.24	0.58	0.66	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2600	26.01	1.55	100.00	3.25	0.58	0.66	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2601	26.02	1.54	100.00	3.26	0.59	0.66	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2602	26.03	1.52	100.00	3.27	0.59	0.66	9.00	0.00	9.00	4.000	No	Yes	2.00
2603	26.04	1.50	100.00	3.28	0.59	0.66	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2604	26.05	1.49	100.00	3.28	0.59	0.66	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2605	26.06	1.48	100.00	3.28	0.59	0.66	8.73	0.00	8.73	4.000	No	Yes	2.00
2606	26.07	1.47	100.00	3.28	0.59	0.66	8.58	0.00	8.58	4.000	No	Yes	2.00
2607	26.08	1.46	100.00	3.28	0.59	0.66	8.58	0.00	8.58	4.000	No	Yes	2.00
2608	26.09	1.46	100.00	3.28	0.59	0.66	8.46	0.00	8.46	4.000	No	Yes	2.00
2609	26.10	1.45	100.00	3.28	0.59	0.66	8.46	0.00	8.46	4.000	No	Yes	2.00
2610	26.11	1.44	100.00	3.28	0.59	0.66	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2611	26.12	1.44	100.00	3.27	0.59	0.66	8.25	0.00	8.25	4.000	No	Yes	2.00
2612	26.13	1.43	100.00	3.26	0.59	0.66	8.28	0.00	8.28	4.000	No	Yes	2.00
2613	26.14	1.44	100.00	3.25	0.59	0.66	8.28	0.00	8.28	4.000	No	Yes	2.00
2614	26.15	1.45	100.00	3.24	0.59	0.66	8.34	0.00	8.34	4.000	No	Yes	2.00
2615	26.16	1.46	100.00	3.23	0.59	0.66	8.51	0.00	8.51	4.000	No	Yes	2.00
2616	26.17	1.48	100.00	3.22	0.59	0.66	8.54	0.00	8.54	4.000	No	Yes	2.00
2617	26.18	1.49	100.00	3.21	0.59	0.66	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00
2618	26.19	1.50	100.00	3.20	0.59	0.66	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00
2619	26.20	1.51	100.00	3.19	0.59	0.66	8.77	0.00	8.77	4.000	No	Yes	2.00
2620	26.21	1.53	100.00	3.18	0.59	0.66	8.94	0.00	8.94	4.000	No	Yes	2.00
2621	26.22	1.55	100.00	3.17	0.59	0.66	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2622	26.23	1.56	100.00	3.16	0.59	0.66	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2623	26.24	1.58	100.00	3.15	0.59	0.66	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2624	26.25	1.60	100.00	3.14	0.58	0.66	9.40	0.00	9.40	4.000	No	Yes	2.00
2625	26.26	1.61	100.00	3.13	0.58	0.66	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2626	26.27	1.61	100.00	3.13	0.58	0.66	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2627	26.28	1.61	100.00	3.13	0.58	0.66	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2628	26.29	1.62	100.00	3.13	0.58	0.66	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2629	26.30	1.63	100.00	3.13	0.58	0.66	9.66	0.00	9.66	4.000	No	Yes	2.00
2630	26.31	1.63	100.00	3.14	0.58	0.66	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2631	26.32	1.63	100.00	3.14	0.58	0.66	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2632	26.33	1.63	100.00	3.14	0.58	0.66	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2633	26.34	1.62	100.00	3.15	0.58	0.66	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2634	26.35	1.61	100.00	3.16	0.58	0.66	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2635	26.36	1.61	100.00	3.16	0.58	0.66	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2636	26.37	1.60	100.00	3.17	0.58	0.66	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2637	26.38	1.60	100.00	3.17	0.58	0.66	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2638	26.39	1.60	100.00	3.17	0.58	0.66	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2639	26.40	1.59	100.00	3.18	0.58	0.66	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2640	26.41	1.58	100.00	3.18	0.58	0.66	9.37	0.00	9.37	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2641	26.42	1.57	100.00	3.20	0.58	0.66	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2642	26.43	1.55	100.00	3.21	0.59	0.66	9.10	0.00	9.10	4.000	No	Yes	2.00
2643	26.44	1.51	100.00	3.23	0.59	0.66	9.01	0.00	9.01	4.000	No	Yes	2.00
2644	26.45	1.50	100.00	3.24	0.59	0.66	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2645	26.46	1.48	100.00	3.25	0.59	0.66	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2646	26.47	1.46	100.00	3.26	0.59	0.66	8.60	0.00	8.60	4.000	No	Yes	2.00
2647	26.48	1.44	100.00	3.27	0.59	0.65	8.34	0.00	8.34	4.000	No	Yes	2.00
2648	26.49	1.43	100.00	3.28	0.59	0.65	8.24	0.00	8.24	4.000	No	Yes	2.00
2649	26.50	1.43	100.00	3.27	0.59	0.65	8.30	0.00	8.30	4.000	No	Yes	2.00
2650	26.51	1.43	100.00	3.26	0.59	0.65	8.30	0.00	8.30	4.000	No	Yes	2.00
2651	26.52	1.44	100.00	3.26	0.59	0.65	8.30	0.00	8.30	4.000	No	Yes	2.00
2652	26.53	1.44	100.00	3.24	0.59	0.65	8.36	0.00	8.36	4.000	No	Yes	2.00
2653	26.54	1.45	100.00	3.24	0.59	0.65	8.38	0.00	8.38	4.000	No	Yes	2.00
2654	26.55	1.44	100.00	3.23	0.59	0.65	8.38	0.00	8.38	4.000	No	Yes	2.00
2655	26.56	1.44	100.00	3.23	0.59	0.65	8.32	0.00	8.32	4.000	No	Yes	2.00
2656	26.57	1.45	100.00	3.22	0.59	0.65	8.38	0.00	8.38	4.000	No	Yes	2.00
2657	26.58	1.46	100.00	3.21	0.59	0.65	8.47	0.00	8.47	4.000	No	Yes	2.00
2658	26.59	1.46	100.00	3.20	0.59	0.65	8.49	0.00	8.49	4.000	No	Yes	2.00
2659	26.60	1.47	100.00	3.19	0.59	0.65	8.49	0.00	8.49	4.000	No	Yes	2.00
2660	26.61	1.47	100.00	3.18	0.59	0.65	8.49	0.00	8.49	4.000	No	Yes	2.00
2661	26.62	1.49	100.00	3.16	0.59	0.65	8.55	0.00	8.55	4.000	No	Yes	2.00
2662	26.63	1.53	100.00	3.13	0.59	0.65	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2663	26.64	1.57	100.00	3.10	0.58	0.65	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2664	26.65	1.67	100.00	3.05	0.58	0.65	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2665	26.66	1.76	100.00	3.00	0.58	0.66	10.72	0.00	10.72	4.000	No	Yes	2.00
2666	26.67	1.92	97.93	2.94	0.58	0.66	11.07	0.00	11.07	4.000	Yes	Yes	2.00
2667	26.68	2.01	95.26	2.90	0.57	0.66	12.62	0.00	12.62	4.000	Yes	Yes	2.00
2668	26.69	2.12	92.10	2.86	0.57	0.66	12.61	0.00	12.61	4.000	Yes	Yes	2.00
2669	26.70	2.24	89.13	2.83	0.57	0.66	13.43	0.00	13.43	4.000	Yes	Yes	2.00
2670	26.71	2.41	84.76	2.77	0.57	0.66	14.96	0.00	14.96	4.000	Yes	Yes	2.00
2671	26.72	2.69	78.11	2.69	0.57	0.66	16.28	0.00	16.28	4.000	Yes	Yes	2.00
2672	26.73	2.90	73.46	2.63	0.56	0.67	19.29	0.00	19.29	4.000	Yes	Yes	2.00
2673	26.74	3.30	66.07	2.54	0.56	0.66	19.24	55.47	74.71	4.000	Yes	No	2.00
2674	26.75	3.68	60.56	2.47	0.54	0.67	24.75	55.80	80.55	4.000	Yes	No	2.00
2675	26.76	4.22	54.36	2.39	0.54	0.67	27.40	54.78	82.18	4.000	Yes	No	2.00
2676	26.77	4.50	51.89	2.36	0.53	0.68	30.84	54.88	85.71	4.000	Yes	No	2.00
2677	26.78	4.84	48.99	2.32	0.53	0.68	30.76	53.76	84.52	4.000	Yes	No	2.00
2678	26.79	5.06	47.32	2.30	0.52	0.68	34.85	54.13	88.98	4.000	Yes	No	2.00
2679	26.80	5.44	44.79	2.27	0.52	0.68	35.69	53.17	88.86	4.000	Yes	No	2.00
2680	26.81	5.63	43.82	2.26	0.51	0.69	39.16	53.55	92.71	4.000	Yes	No	2.00
2681	26.82	5.86	42.72	2.25	0.52	0.69	39.11	52.96	92.06	4.000	Yes	No	2.00
2682	26.83	6.03	42.20	2.24	0.51	0.69	40.67	53.05	93.72	4.000	No	No	2.00
2683	26.84	6.26	41.66	2.23	0.51	0.69	42.98	53.31	96.29	4.000	No	No	2.00
2684	26.85	6.53	41.16	2.23	0.50	0.69	44.28	53.33	97.61	4.000	No	No	2.00
2685	26.86	6.70	40.94	2.22	0.50	0.69	46.69	53.79	100.48	4.000	No	No	2.00
2686	26.87	6.94	40.01	2.21	0.50	0.69	46.64	53.19	99.83	4.000	No	No	2.00
2687	26.88	7.14	38.92	2.20	0.49	0.70	49.57	53.16	102.73	4.000	No	No	2.00
2688	26.89	7.45	37.32	2.18	0.49	0.70	51.03	52.35	103.38	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2689	26.90	7.62	36.45	2.17	0.49	0.70	53.44	52.23	105.67	4.000	No	No	2.00
2690	26.91	7.84	35.22	2.15	0.49	0.70	53.34	51.20	104.54	4.000	No	No	2.00
2691	26.92	7.97	34.25	2.14	0.48	0.70	55.72	50.88	106.60	4.000	No	No	2.00
2692	26.93	8.18	32.32	2.12	0.49	0.70	56.07	49.12	105.19	4.000	No	No	2.00
2693	26.94	8.28	31.08	2.10	0.49	0.70	57.76	48.19	105.95	4.000	No	No	2.00
2694	26.95	8.36	30.12	2.09	0.49	0.70	57.64	47.09	104.73	4.000	No	No	2.00
2695	26.96	8.36	30.13	2.09	0.49	0.70	57.63	47.11	104.73	4.000	No	No	2.00
2696	26.97	8.42	28.27	2.07	0.49	0.69	57.36	44.80	102.16	4.000	No	No	2.00
2697	26.98	8.50	26.35	2.04	0.50	0.69	58.57	42.44	101.01	4.000	No	No	2.00
2698	26.99	8.55	24.48	2.02	0.50	0.69	58.52	39.61	98.13	4.000	No	No	2.00
2699	27.00	8.52	24.56	2.02	0.50	0.69	57.88	39.62	97.50	4.000	No	No	2.00
2700	27.01	8.43	24.48	2.02	0.50	0.69	57.66	39.47	97.13	4.000	No	No	2.00
2701	27.02	8.37	24.27	2.02	0.51	0.69	56.36	38.91	95.27	4.000	No	No	2.00
2702	27.03	8.27	24.12	2.01	0.51	0.69	56.32	38.66	94.98	4.000	No	No	2.00
2703	27.04	8.20	24.09	2.01	0.51	0.68	55.20	38.42	93.62	4.000	No	No	2.00
2704	27.05	8.11	23.74	2.01	0.52	0.68	54.56	37.74	92.29	4.000	No	No	2.00
2705	27.06	8.07	23.41	2.01	0.52	0.68	54.13	37.12	91.24	4.000	No	No	2.00
2706	27.07	8.06	23.12	2.00	0.52	0.68	54.06	36.63	90.70	4.000	No	No	2.00
2707	27.08	8.06	23.21	2.00	0.52	0.68	53.93	36.75	90.68	4.000	No	No	2.00
2708	27.09	8.07	23.40	2.01	0.52	0.68	54.19	37.12	91.31	4.000	No	No	2.00
2709	27.10	8.04	24.10	2.01	0.52	0.68	54.23	38.28	92.51	4.000	No	No	2.00
2710	27.11	7.99	24.78	2.02	0.51	0.68	53.47	39.20	92.67	4.000	No	No	2.00
2711	27.12	7.87	26.01	2.04	0.51	0.68	53.68	41.08	94.76	4.000	No	No	2.00
2712	27.13	7.73	27.20	2.05	0.51	0.68	51.98	42.40	94.37	4.000	No	No	2.00
2713	27.14	7.46	29.02	2.08	0.51	0.69	50.89	44.45	95.34	4.000	No	No	2.00
2714	27.15	7.27	30.16	2.09	0.51	0.68	48.07	45.19	93.26	4.000	No	No	2.00
2715	27.16	7.05	31.27	2.10	0.51	0.68	48.20	46.39	94.59	4.000	No	No	2.00
2716	27.17	6.92	31.98	2.11	0.51	0.68	46.19	46.68	92.87	4.000	No	No	2.00
2717	27.18	6.75	33.12	2.13	0.51	0.68	45.26	47.56	92.82	4.000	No	No	2.00
2718	27.19	6.67	33.79	2.13	0.52	0.68	44.39	47.97	92.36	4.000	No	No	2.00
2719	27.20	6.64	34.56	2.14	0.51	0.68	44.44	48.65	93.09	4.000	No	No	2.00
2720	27.21	6.65	35.43	2.16	0.51	0.68	44.78	49.44	94.22	4.000	No	No	2.00
2721	27.22	6.64	37.15	2.18	0.51	0.68	44.88	50.79	95.67	4.000	No	No	2.00
2722	27.23	6.62	38.50	2.19	0.51	0.69	44.71	51.72	96.43	4.000	No	No	2.00
2723	27.24	6.61	39.34	2.20	0.50	0.69	44.75	52.29	97.04	4.000	No	No	2.00
2724	27.25	6.57	40.45	2.22	0.50	0.69	44.79	53.01	97.80	4.000	No	No	2.00
2725	27.26	6.52	41.60	2.23	0.50	0.69	43.92	53.50	97.43	4.000	No	No	2.00
2726	27.27	6.47	42.80	2.25	0.50	0.69	43.87	54.18	98.05	4.000	No	No	2.00
2727	27.28	6.47	42.85	2.25	0.50	0.69	43.86	54.21	98.07	4.000	No	No	2.00
2728	27.29	6.50	42.49	2.24	0.50	0.69	43.97	54.03	98.00	4.000	No	No	2.00
2729	27.30	6.54	41.86	2.24	0.50	0.69	44.41	53.78	98.20	4.000	No	No	2.00
2730	27.31	6.62	40.81	2.22	0.50	0.69	44.78	53.24	98.02	4.000	No	No	2.00
2731	27.32	6.67	40.10	2.21	0.50	0.69	45.43	52.95	98.38	4.000	No	No	2.00
2732	27.33	6.75	38.99	2.20	0.50	0.69	45.36	52.21	97.57	4.000	No	No	2.00
2733	27.34	6.83	38.21	2.19	0.50	0.69	46.51	51.94	98.45	4.000	No	No	2.00
2734	27.35	6.95	37.23	2.18	0.50	0.69	47.06	51.35	98.41	4.000	No	No	2.00
2735	27.36	7.01	36.84	2.17	0.50	0.69	47.72	51.21	98.93	4.000	No	No	2.00
2736	27.37	7.07	36.39	2.17	0.50	0.69	47.68	50.86	98.54	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2737	27.38	7.13	35.26	2.15	0.50	0.69	48.28	50.10	98.38	4.000	No	No	2.00
2738	27.39	7.23	33.63	2.13	0.50	0.68	48.97	48.83	97.81	4.000	No	No	2.00
2739	27.40	7.34	31.21	2.10	0.51	0.68	49.41	46.59	96.00	4.000	No	No	2.00
2740	27.41	7.41	29.68	2.08	0.51	0.68	50.21	45.09	95.30	4.000	No	No	2.00
2741	27.42	7.51	27.78	2.06	0.51	0.68	49.95	42.76	92.71	4.000	No	No	2.00
2742	27.43	7.62	26.41	2.04	0.52	0.68	50.97	41.14	92.11	4.000	No	No	2.00
2743	27.44	7.85	24.47	2.02	0.52	0.68	51.99	38.48	90.46	4.000	No	No	2.00
2744	27.45	8.01	23.43	2.01	0.52	0.68	54.17	37.16	91.33	4.000	No	No	2.00
2745	27.46	8.25	22.11	1.99	0.52	0.67	53.90	34.83	88.74	4.000	No	No	2.00
2746	27.47	8.43	21.16	1.98	0.52	0.67	56.76	33.47	90.23	4.000	No	No	2.00
2747	27.48	8.60	20.42	1.97	0.52	0.67	57.40	32.10	89.50	4.000	No	No	2.00
2748	27.49	8.64	20.42	1.97	0.52	0.67	57.46	32.11	89.57	4.000	No	No	2.00
2749	27.50	8.56	21.05	1.98	0.52	0.68	57.59	33.39	90.98	4.000	No	No	2.00
2750	27.51	8.43	21.75	1.98	0.52	0.67	55.74	34.44	90.18	4.000	No	No	2.00
2751	27.52	8.12	23.13	2.00	0.52	0.68	55.15	36.81	91.96	4.000	No	No	2.00
2752	27.53	7.91	24.09	2.01	0.52	0.67	51.23	37.75	88.98	4.000	No	No	2.00
2753	27.54	7.64	25.10	2.03	0.52	0.67	51.38	39.33	90.72	4.000	No	No	2.00
2754	27.55	7.46	25.67	2.03	0.52	0.67	49.63	39.86	89.49	4.000	No	No	2.00
2755	27.56	7.21	26.65	2.05	0.53	0.67	47.35	40.80	88.14	4.000	No	No	2.00
2756	27.57	7.00	27.57	2.06	0.53	0.67	46.19	41.78	87.97	4.000	No	No	2.00
2757	27.58	6.90	28.24	2.07	0.53	0.67	45.16	42.40	87.56	4.000	No	No	2.00
2758	27.59	6.85	28.69	2.07	0.53	0.67	45.20	42.95	88.15	4.000	No	No	2.00
2759	27.60	6.87	28.99	2.07	0.52	0.67	45.16	43.29	88.45	4.000	No	No	2.00
2760	27.61	6.91	29.37	2.08	0.52	0.67	45.51	43.80	89.31	4.000	No	No	2.00
2761	27.62	6.95	29.56	2.08	0.52	0.67	46.14	44.13	90.27	4.000	No	No	2.00
2762	27.63	7.00	29.65	2.08	0.52	0.67	46.13	44.23	90.36	4.000	No	No	2.00
2763	27.64	7.05	29.47	2.08	0.52	0.67	46.50	44.10	90.60	4.000	No	No	2.00
2764	27.65	7.12	29.08	2.08	0.52	0.67	47.16	43.79	90.94	4.000	No	No	2.00
2765	27.66	7.18	28.85	2.07	0.52	0.67	47.65	43.62	91.27	4.000	No	No	2.00
2766	27.67	7.21	28.82	2.07	0.52	0.67	47.73	43.60	91.32	4.000	No	No	2.00
2767	27.68	7.21	29.04	2.08	0.52	0.67	47.74	43.86	91.61	4.000	No	No	2.00
2768	27.69	7.19	29.18	2.08	0.52	0.67	47.59	43.99	91.57	4.000	No	No	2.00
2769	27.70	7.16	29.22	2.08	0.52	0.67	47.29	43.98	91.27	4.000	No	No	2.00
2770	27.71	7.15	29.22	2.08	0.52	0.67	47.15	43.95	91.10	4.000	No	No	2.00
2771	27.72	7.14	28.98	2.07	0.52	0.67	47.11	43.66	90.78	4.000	No	No	2.00
2772	27.73	7.14	28.72	2.07	0.52	0.67	47.04	43.34	90.38	4.000	No	No	2.00
2773	27.74	7.16	28.22	2.07	0.52	0.67	47.08	42.76	89.83	4.000	No	No	2.00
2774	27.75	7.18	27.89	2.06	0.52	0.67	47.34	42.40	89.75	4.000	No	No	2.00
2775	27.76	7.20	27.79	2.06	0.52	0.67	47.32	42.27	89.59	4.000	No	No	2.00
2776	27.77	7.20	27.97	2.06	0.52	0.67	47.37	42.50	89.88	4.000	No	No	2.00
2777	27.78	7.18	28.46	2.07	0.52	0.67	47.51	43.13	90.65	4.000	No	No	2.00
2778	27.79	7.16	28.84	2.07	0.52	0.67	46.94	43.47	90.40	4.000	No	No	2.00
2779	27.80	7.09	29.45	2.08	0.52	0.67	46.99	44.18	91.17	4.000	No	No	2.00
2780	27.81	6.99	30.13	2.09	0.52	0.67	46.18	44.78	90.95	4.000	No	No	2.00
2781	27.82	6.86	31.11	2.10	0.52	0.67	44.97	45.55	90.52	4.000	No	No	2.00
2782	27.83	6.72	32.14	2.11	0.52	0.67	44.25	46.42	90.67	4.000	No	No	2.00
2783	27.84	6.64	32.78	2.12	0.52	0.67	43.33	46.83	90.15	4.000	No	No	2.00
2784	27.85	6.56	33.34	2.13	0.52	0.67	43.36	47.35	90.71	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2785	27.86	6.53	33.69	2.13	0.52	0.67	42.74	47.52	90.26	4.000	No	No	2.00
2786	27.87	6.48	34.21	2.14	0.52	0.67	42.54	47.93	90.47	4.000	No	No	2.00
2787	27.88	6.47	34.52	2.14	0.52	0.67	42.46	48.17	90.63	4.000	No	No	2.00
2788	27.89	6.47	34.74	2.15	0.52	0.67	42.47	48.35	90.82	4.000	No	No	2.00
2789	27.90	6.48	34.67	2.15	0.52	0.67	42.65	48.34	90.99	4.000	No	No	2.00
2790	27.91	6.47	34.70	2.15	0.52	0.67	42.70	48.38	91.08	4.000	No	No	2.00
2791	27.92	6.46	34.69	2.15	0.52	0.67	42.31	48.28	90.60	4.000	No	No	2.00
2792	27.93	6.44	34.67	2.15	0.52	0.67	42.30	48.26	90.56	4.000	No	No	2.00
2793	27.94	6.43	34.55	2.14	0.52	0.67	42.32	48.17	90.48	4.000	No	No	2.00
2794	27.95	6.42	34.28	2.14	0.52	0.67	42.00	47.87	89.87	4.000	No	No	2.00
2795	27.96	6.41	34.13	2.14	0.52	0.67	42.04	47.75	89.80	4.000	No	No	2.00
2796	27.97	6.41	33.99	2.14	0.52	0.67	42.02	47.62	89.65	4.000	No	No	2.00
2797	27.98	6.49	33.08	2.13	0.52	0.67	41.95	46.80	88.75	4.000	No	No	2.00
2798	27.99	6.59	31.99	2.11	0.52	0.67	43.42	46.11	89.53	4.000	No	No	2.00
2799	28.00	6.74	30.79	2.10	0.52	0.67	43.94	45.01	88.95	4.000	No	No	2.00
2800	28.01	6.82	30.49	2.09	0.52	0.67	45.09	44.93	90.03	4.000	No	No	2.00
2801	28.02	6.92	29.99	2.09	0.52	0.67	45.04	44.39	89.42	4.000	No	No	2.00
2802	28.03	7.07	28.93	2.07	0.52	0.67	45.84	43.35	89.20	4.000	No	No	2.00
2803	28.04	7.25	27.56	2.06	0.52	0.67	48.16	42.14	90.30	4.000	No	No	2.00
2804	28.05	7.54	25.44	2.03	0.53	0.66	48.53	39.33	87.86	4.000	No	No	2.00
2805	28.06	7.71	24.02	2.01	0.52	0.67	51.44	37.68	89.12	4.000	No	No	2.00
2806	28.07	7.95	22.30	1.99	0.53	0.66	51.12	34.73	85.84	4.000	No	No	2.00
2807	28.08	8.09	21.29	1.98	0.53	0.66	52.94	33.17	86.12	4.000	No	No	2.00
2808	28.09	8.28	19.94	1.96	0.53	0.66	53.75	30.63	84.38	4.000	No	No	2.00
2809	28.10	8.38	19.21	1.95	0.54	0.66	54.60	29.22	83.82	4.000	No	No	2.00
2810	28.11	8.43	18.81	1.95	0.54	0.66	54.49	28.34	82.82	4.000	No	No	2.00
2811	28.12	8.42	18.87	1.95	0.54	0.66	54.62	28.48	83.09	4.000	No	No	2.00
2812	28.13	8.36	19.09	1.95	0.54	0.66	54.21	28.90	83.11	4.000	No	No	2.00
2813	28.14	8.30	19.35	1.95	0.54	0.66	53.33	29.36	82.69	4.000	No	No	2.00
2814	28.15	8.22	19.78	1.96	0.54	0.66	53.43	30.26	83.69	4.000	No	No	2.00
2815	28.16	8.16	20.24	1.97	0.54	0.66	52.65	31.09	83.74	4.000	No	No	2.00
2816	28.17	8.10	20.73	1.97	0.53	0.66	52.36	32.02	84.38	4.000	No	No	2.00
2817	28.18	8.08	20.97	1.97	0.53	0.66	52.34	32.48	84.82	4.000	No	No	2.00
2818	28.19	8.10	20.93	1.97	0.53	0.66	52.32	32.39	84.71	4.000	No	No	2.00
2819	28.20	8.13	20.85	1.97	0.53	0.66	52.74	32.29	85.04	4.000	No	No	2.00
2820	28.21	8.20	20.51	1.97	0.53	0.66	52.79	31.64	84.43	4.000	No	No	2.00
2821	28.22	8.25	20.26	1.97	0.53	0.66	53.65	31.26	84.91	4.000	No	No	2.00
2822	28.23	8.30	19.99	1.96	0.53	0.66	53.58	30.71	84.29	4.000	No	No	2.00
2823	28.24	8.35	19.83	1.96	0.53	0.66	53.81	30.40	84.22	4.000	No	No	2.00
2824	28.25	8.41	19.62	1.96	0.53	0.66	54.47	30.06	84.52	4.000	No	No	2.00
2825	28.26	8.45	19.52	1.96	0.53	0.66	54.62	29.87	84.50	4.000	No	No	2.00
2826	28.27	8.45	19.57	1.96	0.53	0.66	54.59	29.98	84.57	4.000	No	No	2.00
2827	28.28	8.44	19.80	1.96	0.53	0.66	54.64	30.47	85.11	4.000	No	No	2.00
2828	28.29	8.41	20.02	1.96	0.53	0.66	54.29	30.86	85.15	4.000	No	No	2.00
2829	28.30	8.36	20.47	1.97	0.53	0.66	54.13	31.75	85.88	4.000	No	No	2.00
2830	28.31	8.32	20.78	1.97	0.53	0.66	53.67	32.31	85.98	4.000	No	No	2.00
2831	28.32	8.27	21.29	1.98	0.53	0.66	53.78	33.28	87.06	4.000	No	No	2.00
2832	28.33	8.25	21.63	1.98	0.53	0.66	53.28	33.85	87.13	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2833	28.34	8.22	22.01	1.99	0.53	0.66	53.29	34.55	87.84	4.000	No	No	2.00
2834	28.35	8.22	22.14	1.99	0.53	0.66	53.34	34.80	88.14	4.000	No	No	2.00
2835	28.36	8.23	22.16	1.99	0.53	0.66	53.33	34.82	88.15	4.000	No	No	2.00
2836	28.37	8.28	21.96	1.99	0.53	0.66	53.51	34.50	88.01	4.000	No	No	2.00
2837	28.38	8.37	21.65	1.98	0.52	0.66	54.33	34.06	88.39	4.000	No	No	2.00
2838	28.39	8.53	21.14	1.98	0.53	0.66	55.06	33.19	88.25	4.000	No	No	2.00
2839	28.40	8.64	20.78	1.97	0.52	0.66	56.66	32.72	89.38	4.000	No	No	2.00
2840	28.41	8.78	20.25	1.97	0.53	0.66	56.52	31.64	88.16	4.000	No	No	2.00
2841	28.42	8.85	20.01	1.96	0.52	0.66	57.91	31.34	89.25	4.000	No	No	2.00
2842	28.43	8.83	20.17	1.96	0.52	0.66	57.94	31.67	89.61	4.000	No	No	2.00
2843	28.44	8.75	20.62	1.97	0.52	0.66	56.27	32.34	88.62	4.000	Yes	No	2.00
2844	28.45	8.40	22.74	2.00	0.51	0.67	56.74	36.40	93.14	4.000	Yes	No	2.00
2845	28.46	8.03	25.28	2.03	0.52	0.66	51.06	39.54	90.60	4.000	Yes	No	2.00
2846	28.47	7.33	30.38	2.09	0.51	0.67	49.56	45.73	95.29	4.000	Yes	No	2.00
2847	28.48	6.91	33.82	2.14	0.52	0.66	42.83	47.65	90.48	4.000	Yes	No	2.00
2848	28.49	6.43	38.02	2.19	0.51	0.67	43.11	51.00	94.11	4.000	Yes	No	2.00
2849	28.50	6.08	41.78	2.23	0.52	0.66	39.79	52.59	92.39	4.000	Yes	No	2.00
2850	28.51	5.62	47.54	2.31	0.52	0.66	35.88	54.49	90.37	4.000	Yes	No	2.00
2851	28.52	5.15	55.55	2.41	0.52	0.66	33.77	56.89	90.66	4.000	Yes	No	2.00
2852	28.53	4.87	61.13	2.48	0.53	0.66	30.23	57.48	87.71	4.000	Yes	No	2.00
2853	28.54	4.40	70.05	2.59	0.52	0.66	30.35	59.47	89.82	4.000	Yes	No	2.00
2854	28.55	3.91	79.13	2.70	0.54	0.65	24.14	0.00	24.14	4.000	Yes	Yes	2.00
2855	28.56	3.28	91.76	2.86	0.55	0.65	20.40	0.00	20.40	4.000	Yes	Yes	2.00
2856	28.57	2.94	99.45	2.96	0.56	0.64	17.15	0.00	17.15	4.000	Yes	Yes	2.00
2857	28.58	2.99	99.13	2.95	0.56	0.64	17.15	0.00	17.15	4.000	Yes	Yes	2.00
2858	28.59	3.33	92.72	2.87	0.54	0.65	21.11	0.00	21.11	4.000	Yes	Yes	2.00
2859	28.60	4.25	78.12	2.69	0.54	0.65	23.38	0.00	23.38	4.000	Yes	Yes	2.00
2860	28.61	4.96	67.98	2.56	0.51	0.67	35.66	60.60	96.26	4.000	Yes	No	2.00
2861	28.62	5.85	57.10	2.43	0.51	0.66	35.45	57.83	93.28	4.000	Yes	No	2.00
2862	28.63	6.40	50.84	2.35	0.50	0.67	41.75	57.40	99.15	4.000	Yes	No	2.00
2863	28.64	7.08	44.25	2.27	0.49	0.68	47.92	55.99	103.91	4.000	Yes	No	2.00
2864	28.65	7.68	39.97	2.21	0.49	0.68	50.72	54.15	104.87	4.000	Yes	No	2.00
2865	28.66	8.02	38.12	2.19	0.48	0.68	55.51	54.00	109.51	4.000	Yes	No	2.00
2866	28.67	8.26	37.17	2.18	0.48	0.68	55.43	53.25	108.68	4.000	Yes	No	2.00
2867	28.68	8.32	37.65	2.18	0.48	0.68	56.15	53.79	109.94	4.000	No	No	2.00
2868	28.69	8.38	38.44	2.19	0.47	0.68	56.80	54.53	111.33	4.000	No	No	2.00
2869	28.70	8.49	38.57	2.19	0.47	0.68	57.00	54.67	111.67	4.000	No	No	2.00
2870	28.71	8.61	37.94	2.19	0.47	0.69	58.58	54.58	113.16	4.000	No	No	2.00
2871	28.72	8.77	36.55	2.17	0.47	0.69	59.39	53.68	113.08	4.000	No	No	2.00
2872	28.73	8.87	35.62	2.16	0.47	0.69	60.44	53.15	113.58	4.000	No	No	2.00
2873	28.74	8.92	34.87	2.15	0.47	0.69	60.35	52.47	112.82	4.000	No	No	2.00
2874	28.75	8.91	34.47	2.14	0.47	0.68	60.41	52.13	112.54	4.000	No	No	2.00
2875	28.76	8.86	33.18	2.13	0.48	0.68	59.99	50.82	110.81	4.000	No	No	2.00
2876	28.77	8.79	32.13	2.11	0.48	0.68	58.66	49.48	108.14	4.000	No	No	2.00
2877	28.78	8.74	31.12	2.10	0.48	0.68	58.53	48.39	106.91	4.000	No	No	2.00
2878	28.79	8.73	29.72	2.08	0.49	0.68	58.34	46.77	105.11	4.000	No	No	2.00
2879	28.80	8.74	27.81	2.06	0.49	0.67	57.70	44.28	101.97	4.000	No	No	2.00
2880	28.81	8.79	25.45	2.03	0.50	0.67	57.80	40.99	98.79	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2881	28.82	8.87	24.81	2.02	0.50	0.67	58.59	40.15	98.74	4.000	No	No	2.00
2882	28.83	8.97	25.37	2.03	0.50	0.67	59.03	41.08	100.11	4.000	No	No	2.00
2883	28.84	9.03	26.88	2.05	0.49	0.67	60.30	43.52	103.81	4.000	No	No	2.00
2884	28.85	9.09	29.21	2.08	0.48	0.68	60.69	46.63	107.33	4.000	No	No	2.00
2885	28.86	9.10	30.79	2.10	0.48	0.68	61.26	48.59	109.85	4.000	No	No	2.00
2886	28.87	9.16	31.62	2.11	0.48	0.68	61.35	49.51	110.87	4.000	No	No	2.00
2887	28.88	9.21	31.25	2.10	0.47	0.68	62.30	49.32	111.63	4.000	No	No	2.00
2888	28.89	9.30	29.78	2.08	0.48	0.68	62.17	47.62	109.78	4.000	No	No	2.00
2889	28.90	9.34	28.35	2.07	0.48	0.68	62.91	45.99	108.91	4.000	No	No	2.00
2890	28.91	9.39	25.89	2.04	0.49	0.67	62.49	42.49	104.97	4.000	No	No	2.00
2891	28.92	9.40	24.01	2.01	0.50	0.67	62.11	39.45	101.56	4.000	No	No	2.00
2892	28.93	9.43	20.60	1.97	0.51	0.66	61.45	33.03	94.48	4.000	No	No	2.00
2893	28.94	9.46	18.52	1.94	0.52	0.66	61.38	28.54	89.91	4.000	No	No	2.00
2894	28.95	9.32	17.55	1.93	0.53	0.65	61.05	26.23	87.28	4.000	No	No	2.00
2895	28.96	9.36	15.48	1.91	0.55	0.64	56.55	20.62	77.17	4.000	No	No	2.00
2896	28.97	9.40	13.29	1.88	0.56	0.64	60.12	15.09	75.21	4.000	No	No	2.00
2897	28.98	9.62	10.68	1.85	0.58	0.62	58.96	8.17	67.13	4.000	No	No	2.00
2898	28.99	9.57	10.97	1.85	0.58	0.63	59.12	8.91	68.03	4.000	No	No	2.00
2899	29.00	9.42	11.75	1.86	0.57	0.63	58.51	10.90	69.40	4.000	No	No	2.00
2900	29.01	9.39	11.96	1.86	0.58	0.62	56.29	11.32	67.61	4.000	No	No	2.00
2901	29.02	9.35	12.38	1.87	0.57	0.63	58.92	12.57	71.50	4.000	No	No	2.00
2902	29.03	9.53	11.49	1.86	0.58	0.62	57.43	10.17	67.60	4.000	No	No	2.00
2903	29.04	9.64	10.85	1.85	0.58	0.62	59.64	8.63	68.27	4.000	No	No	2.00
2904	29.05	9.76	10.04	1.84	0.58	0.62	60.04	6.68	66.72	4.000	No	No	2.00
2905	29.06	9.78	9.92	1.84	0.59	0.62	59.40	6.37	65.78	4.000	No	No	2.00
2906	29.07	9.84	9.59	1.83	0.59	0.62	59.58	5.65	65.22	4.000	No	No	2.00
2907	29.08	9.79	10.62	1.85	0.57	0.63	61.67	8.12	69.79	4.000	No	No	2.00
2908	29.09	9.78	11.77	1.86	0.57	0.63	59.20	10.97	70.17	4.000	No	No	2.00
2909	29.10	9.73	13.60	1.88	0.55	0.64	60.98	16.00	76.98	4.000	No	No	2.00
2910	29.11	9.82	13.90	1.89	0.55	0.64	62.02	16.89	78.91	4.000	No	No	2.00
2911	29.12	10.25	12.76	1.87	0.56	0.63	61.53	13.74	75.27	4.000	No	No	2.00
2912	29.13	10.70	10.96	1.85	0.55	0.64	69.13	9.25	78.38	4.000	No	No	2.00
2913	29.14	11.34	7.84	1.81	0.57	0.63	69.50	2.49	71.99	4.000	No	No	2.00
2914	29.15	11.61	6.06	1.79	0.56	0.63	73.43	0.58	74.01	4.000	No	No	2.00
2915	29.16	11.82	4.11	1.76	0.56	0.63	73.30	0.02	73.33	4.000	No	No	2.00
2916	29.17	11.77	3.71	1.76	0.56	0.63	73.61	0.01	73.62	4.000	No	No	2.00
2917	29.18	11.55	3.18	1.75	0.57	0.63	72.12	0.00	72.12	4.000	No	No	2.00
2918	29.19	11.32	3.23	1.75	0.58	0.62	68.37	0.00	68.37	4.000	No	No	2.00
2919	29.20	11.07	2.87	1.75	0.58	0.62	68.36	0.00	68.36	4.000	No	No	2.00
2920	29.21	10.95	2.62	1.75	0.58	0.62	66.44	0.00	66.44	4.000	No	No	2.00
2921	29.22	10.78	2.68	1.75	0.59	0.62	65.63	0.00	65.63	4.000	No	No	2.00
2922	29.23	10.69	2.96	1.75	0.59	0.62	64.56	0.00	64.56	4.000	No	No	2.00
2923	29.24	10.59	3.64	1.76	0.59	0.62	64.55	0.01	64.56	4.000	No	No	2.00
2924	29.25	10.51	4.17	1.76	0.59	0.61	63.36	0.03	63.38	4.000	No	No	2.00
2925	29.26	10.44	4.88	1.77	0.59	0.61	62.88	0.11	62.99	4.000	No	No	2.00
2926	29.27	10.41	5.24	1.78	0.59	0.61	62.82	0.20	63.02	4.000	No	No	2.00
2927	29.28	10.42	5.65	1.78	0.59	0.61	62.83	0.35	63.18	4.000	No	No	2.00
2928	29.29	10.45	5.94	1.79	0.59	0.61	63.16	0.49	63.66	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2929	29.30	10.54	6.08	1.79	0.59	0.62	63.32	0.57	63.90	4.000	No	No	2.00
2930	29.31	10.61	6.00	1.79	0.59	0.62	64.71	0.53	65.23	4.000	No	No	2.00
2931	29.32	10.71	5.84	1.79	0.59	0.62	64.67	0.44	65.11	4.000	No	No	2.00
2932	29.33	10.78	5.71	1.78	0.59	0.62	65.54	0.38	65.92	4.000	No	No	2.00
2933	29.34	10.87	5.54	1.78	0.58	0.62	66.12	0.30	66.42	4.000	No	No	2.00
2934	29.35	10.92	5.40	1.78	0.58	0.62	66.51	0.25	66.76	4.000	No	No	2.00
2935	29.36	10.94	5.48	1.78	0.58	0.62	66.50	0.28	66.78	4.000	No	No	2.00
2936	29.37	10.94	5.66	1.78	0.58	0.62	66.52	0.35	66.88	4.000	No	No	2.00
2937	29.38	10.94	5.95	1.79	0.58	0.62	66.57	0.50	67.08	4.000	No	No	2.00
2938	29.39	10.93	6.13	1.79	0.58	0.62	66.45	0.61	67.06	4.000	No	No	2.00
2939	29.40	10.89	6.50	1.79	0.58	0.62	66.49	0.88	67.37	4.000	No	No	2.00
2940	29.41	10.84	6.85	1.80	0.58	0.62	65.89	1.20	67.09	4.000	No	No	2.00
2941	29.42	10.74	7.49	1.81	0.58	0.62	65.48	1.94	67.42	4.000	No	No	2.00
2942	29.43	10.67	7.88	1.81	0.58	0.62	64.61	2.50	67.11	4.000	No	No	2.00
2943	29.44	10.59	8.32	1.82	0.58	0.62	64.73	3.21	67.94	4.000	No	No	2.00
2944	29.45	10.54	8.47	1.82	0.58	0.62	63.87	3.48	67.35	4.000	No	No	2.00
2945	29.46	10.48	8.64	1.82	0.58	0.62	63.78	3.78	67.56	4.000	No	No	2.00
2946	29.47	10.45	8.66	1.82	0.58	0.62	63.33	3.81	67.14	4.000	No	No	2.00
2947	29.48	10.44	8.74	1.82	0.58	0.62	63.34	3.96	67.31	4.000	No	No	2.00
2948	29.49	10.45	8.82	1.82	0.58	0.62	63.49	4.12	67.60	4.000	No	No	2.00
2949	29.50	10.49	8.74	1.82	0.58	0.62	63.66	3.97	67.63	4.000	No	No	2.00
2950	29.51	10.51	8.60	1.82	0.58	0.62	63.95	3.71	67.67	4.000	No	No	2.00
2951	29.52	10.55	8.30	1.82	0.58	0.62	63.84	3.17	67.01	4.000	No	No	2.00
2952	29.53	10.57	8.10	1.81	0.58	0.62	64.11	2.84	66.95	4.000	No	No	2.00
2953	29.54	10.65	7.85	1.81	0.58	0.62	64.31	2.45	66.76	4.000	No	No	2.00
2954	29.55	10.71	7.76	1.81	0.58	0.62	65.29	2.33	67.62	4.000	No	No	2.00
2955	29.56	10.78	7.72	1.81	0.58	0.62	65.26	2.27	67.53	4.000	No	No	2.00
2956	29.57	10.83	7.71	1.81	0.58	0.62	65.72	2.26	67.98	4.000	No	No	2.00
2957	29.58	10.90	7.53	1.81	0.58	0.62	66.23	2.00	68.24	4.000	No	No	2.00
2958	29.59	11.00	6.94	1.80	0.58	0.62	66.59	1.30	67.89	4.000	No	No	2.00
2959	29.60	11.11	6.11	1.79	0.58	0.62	67.53	0.60	68.13	4.000	No	No	2.00
2960	29.61	11.25	5.21	1.78	0.58	0.62	68.27	0.19	68.46	4.000	No	No	2.00
2961	29.62	11.34	4.72	1.77	0.57	0.62	69.35	0.09	69.44	4.000	No	No	2.00
2962	29.63	11.46	4.25	1.77	0.58	0.62	69.33	0.03	69.36	4.000	No	No	2.00
2963	29.64	11.54	3.98	1.76	0.57	0.62	70.77	0.02	70.78	4.000	No	No	2.00
2964	29.65	11.67	3.52	1.76	0.57	0.62	71.30	0.00	71.31	4.000	No	No	2.00
2965	29.66	11.73	3.29	1.75	0.57	0.62	72.16	0.00	72.16	4.000	No	No	2.00
2966	29.67	11.85	2.66	1.75	0.57	0.62	72.14	0.00	72.14	4.000	No	No	2.00
2967	29.68	11.97	2.10	1.74	0.56	0.63	73.98	0.00	73.98	4.000	No	No	2.00
2968	29.69	12.12	1.40	1.73	0.56	0.63	74.65	0.00	74.65	4.000	No	No	2.00
2969	29.70	12.25	1.00	1.73	0.56	0.63	75.48	0.00	75.48	4.000	No	No	2.00
2970	29.71	12.39	0.57	1.72	0.55	0.63	76.84	0.00	76.84	4.000	No	No	2.00
2971	29.72	12.55	0.16	1.71	0.55	0.63	77.78	0.00	77.78	4.000	No	No	2.00
2972	29.73	12.64	0.00	1.71	0.55	0.63	78.95	0.00	78.95	4.000	No	No	2.00
2973	29.74	12.71	0.00	1.71	0.55	0.63	78.93	0.00	78.93	4.000	No	No	2.00
2974	29.75	12.73	0.00	1.71	0.55	0.63	79.31	0.00	79.31	4.000	No	No	2.00
2975	29.76	12.74	0.00	1.71	0.55	0.63	79.26	0.00	79.26	4.000	No	No	2.00
2976	29.77	12.73	0.13	1.71	0.55	0.63	79.07	0.00	79.07	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2977	29.78	12.71	0.27	1.72	0.55	0.63	79.05	0.00	79.05	4.000	No	No	2.00
2978	29.79	12.70	0.34	1.72	0.55	0.63	78.87	0.00	78.87	4.000	No	No	2.00
2979	29.80	12.67	0.56	1.72	0.55	0.63	78.79	0.00	78.79	4.000	No	No	2.00
2980	29.81	12.65	0.78	1.72	0.55	0.63	78.28	0.00	78.28	4.000	No	No	2.00
2981	29.82	12.62	0.94	1.72	0.55	0.63	78.26	0.00	78.26	4.000	No	No	2.00
2982	29.83	12.60	0.90	1.72	0.55	0.63	78.01	0.00	78.01	4.000	No	No	2.00
2983	29.84	12.58	0.89	1.72	0.55	0.63	77.83	0.00	77.83	4.000	No	No	2.00
2984	29.85	12.58	0.92	1.72	0.55	0.63	77.81	0.00	77.81	4.000	No	No	2.00
2985	29.86	12.60	1.01	1.73	0.55	0.63	77.99	0.00	77.99	4.000	No	No	2.00
2986	29.87	12.60	1.21	1.73	0.55	0.63	78.17	0.00	78.17	4.000	No	No	2.00
2987	29.88	12.59	1.38	1.73	0.55	0.63	77.76	0.00	77.76	4.000	No	No	2.00
2988	29.89	12.56	1.53	1.73	0.55	0.63	77.74	0.00	77.74	4.000	No	No	2.00
2989	29.90	12.51	1.71	1.73	0.55	0.63	77.33	0.00	77.33	4.000	No	No	2.00
2990	29.91	12.44	2.42	1.74	0.55	0.63	76.65	0.00	76.65	4.000	No	No	2.00
2991	29.92	12.38	3.13	1.75	0.56	0.63	76.05	0.00	76.05	4.000	No	No	2.00
2992	29.93	12.33	3.75	1.76	0.56	0.63	76.03	0.01	76.04	4.000	No	No	2.00
2993	29.94	12.28	3.94	1.76	0.56	0.63	75.56	0.02	75.58	4.000	No	No	2.00
2994	29.95	12.21	4.25	1.77	0.56	0.62	74.92	0.03	74.96	4.000	No	No	2.00
2995	29.96	12.08	4.78	1.77	0.56	0.62	74.30	0.10	74.40	4.000	No	No	2.00
2996	29.97	11.99	5.19	1.78	0.56	0.62	72.67	0.19	72.86	4.000	No	No	2.00
2997	29.98	11.91	5.70	1.78	0.56	0.62	73.08	0.38	73.46	4.000	No	No	2.00
2998	29.99	11.90	5.91	1.79	0.56	0.62	72.46	0.49	72.95	4.000	No	No	2.00
2999	30.00	11.81	6.05	1.79	0.57	0.62	71.85	0.57	72.42	4.000	No	No	2.00

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
q_t :	Total cone resistance
FC:	Fines content (%)
I_c :	Soil behavior type index
m:	Stress exponent
C_N :	Overburden correction factor
q_{c1N} :	Normalized and adjusted cone resistance
Δq_{c1N} :	Cone resistance correction factor due to fines
$q_{c1N,cs}$:	Normalized and adjusted cone resistance
CRR _{7.5} :	Cyclic resistance ratio for $M_w=7.5$
FS:	Factor of safety against soil liquefaction

:: Post-earthquake settlement of dry sands ::													
Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.06	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.07	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.08	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.09	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.10	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.11	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.12	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.13	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.14	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.15	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.16	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.17	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.18	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.19	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.20	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.21	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.22	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.23	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.24	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.25	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.26	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.27	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.28	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.29	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.30	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.31	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.32	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.33	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.34	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.35	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.36	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.37	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.38	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.39	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.40	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.41	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.42	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.43	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.44	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.45	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.46	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.47	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.48	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.49	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.50	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.51	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.52	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.53	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.54	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.55	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.56	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.57	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.58	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.59	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.60	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.61	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.62	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.63	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.64	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.65	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.66	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.67	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.68	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.69	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.70	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.71	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.72	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.73	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.74	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.75	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.76	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.77	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.78	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.79	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.80	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.81	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.82	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.83	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.84	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.85	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.86	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.87	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.88	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.89	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.90	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.91	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.92	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.93	4.06	26.61	0.04	0.99	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.94	4.06	26.61	0.06	1.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.95	4.06	26.61	0.19	5.17	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.96	4.06	26.61	0.58	15.50	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.97	3.94	23.58	0.92	21.58	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.98	3.79	19.98	1.28	25.63	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.99	3.72	18.51	1.42	26.24	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.00	3.66	17.29	1.53	26.42	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.01	3.46	13.29	2.43	32.28	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.02	3.23	9.74	3.87	37.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.03	3.01	6.87	6.09	41.88	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.04	2.90	5.68	7.39	41.98	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.05	2.81	4.84	8.64	41.85	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.06	2.76	4.42	9.46	41.79	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.07	2.69	3.96	10.50	41.57	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.08	2.66	3.70	11.15	41.28	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.09	2.63	3.54	11.57	40.98	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.10	2.63	3.50	11.63	40.71	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.11	2.63	3.50	11.60	40.56	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.12	2.63	3.50	11.55	40.44	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.13	2.62	3.47	11.65	40.42	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.14	2.62	3.45	11.70	40.35	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.15	2.61	3.40	11.83	40.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.16	2.61	3.36	11.95	40.17	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.17	2.60	3.34	11.98	40.08	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.18	2.61	3.37	11.86	40.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.19	2.62	3.44	11.58	39.89	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.20	2.61	3.39	11.78	39.89	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.21	2.59	3.24	12.33	39.93	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.22	2.53	2.90	13.79	40.07	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.23	2.46	2.60	15.50	40.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.24	2.38	2.25	18.11	40.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.25	2.33	1.00	19.93	19.93	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.26	2.28	1.00	22.22	22.22	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.27	2.22	1.00	24.65	24.65	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.28	2.15	1.00	28.55	28.55	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.29	2.07	1.00	33.62	33.62	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.30	2.01	1.00	38.42	38.42	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.31	1.99	1.00	43.18	43.18	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.32	1.98	1.00	45.72	45.72	9	125.0	25573	0.12	0.014	0.03	5.21	0.02	0.000
1.33	1.98	1.00	47.84	47.84	10	127.7	26991	0.12	0.013	0.03	5.21	0.02	0.000
1.34	1.98	1.00	49.13	49.13	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.35	1.99	1.29	50.37	65.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.36	2.06	1.39	49.81	69.35	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.37	2.17	1.60	47.08	75.47	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.38	2.31	2.00	42.74	85.37	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.39	2.41	2.35	39.50	92.81	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.40	2.49	2.72	36.50	99.17	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.41	2.53	2.92	34.97	102.22	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.42	2.58	3.22	32.91	105.86	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.43	2.61	3.36	32.02	107.56	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.44	2.62	3.44	31.51	108.43	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.45	2.61	3.37	31.97	107.70	0	0.0	0	0.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
1.46	2.59	3.28	32.59	106.91	29	155.4	44076	0.11	0.007	0.00	5.21	0.00	0.000
1.47	2.58	3.18	33.29	105.86	28	155.4	44053	0.11	0.007	0.00	5.21	0.00	0.000
1.48	2.58	3.21	33.22	106.71	29	155.7	44305	0.11	0.007	0.00	5.21	0.00	0.000
1.49	2.60	3.31	32.92	108.98	29	156.6	44921	0.11	0.007	0.00	5.21	0.00	0.000

Total estimated settlement: 0.00**:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction ::**

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
1.50	31.96	2.00	0.00	1.00	0.00	1.51	32.05	2.00	0.00	1.00	0.00
1.52	32.18	2.00	0.00	1.00	0.00	1.53	32.33	2.00	0.00	1.00	0.00
1.54	32.33	2.00	0.00	1.00	0.00	1.55	32.55	2.00	0.00	1.00	0.00
1.56	31.81	2.00	0.00	1.00	0.00	1.57	33.14	2.00	0.00	1.00	0.00
1.58	33.81	2.00	0.00	1.00	0.00	1.59	33.74	2.00	0.00	1.00	0.00
1.60	33.74	2.00	0.00	1.00	0.00	1.61	33.22	2.00	0.00	1.00	0.00
1.62	33.00	2.00	0.00	1.00	0.00	1.63	32.70	2.00	0.00	1.00	0.00
1.64	32.33	2.00	0.00	1.00	0.00	1.65	31.68	2.00	0.00	1.00	0.00
1.66	31.31	2.00	0.00	1.00	0.00	1.67	33.74	2.00	0.00	1.00	0.00
1.68	33.74	2.00	0.00	1.00	0.00	1.69	33.66	2.00	0.00	1.00	0.00
1.70	34.39	2.00	0.00	1.00	0.00	1.71	31.22	2.00	0.00	1.00	0.00
1.72	29.03	2.00	0.00	1.00	0.00	1.73	27.18	2.00	0.00	1.00	0.00
1.74	27.18	2.00	0.00	1.00	0.00	1.75	26.88	2.00	0.00	1.00	0.00
1.76	26.14	2.00	0.00	1.00	0.00	1.77	24.81	2.00	0.00	1.00	0.00
1.78	24.81	2.00	0.00	1.00	0.00	1.79	24.16	2.00	0.00	1.00	0.00
1.80	23.57	2.00	0.00	1.00	0.00	1.81	22.75	2.00	0.00	1.00	0.00
1.82	22.40	2.00	0.00	1.00	0.00	1.83	21.88	2.00	0.00	1.00	0.00
1.84	21.14	2.00	0.00	1.00	0.00	1.85	20.33	2.00	0.00	1.00	0.00
1.86	19.45	2.00	0.00	1.00	0.00	1.87	18.77	2.00	0.00	1.00	0.00
1.88	17.45	2.00	0.00	1.00	0.00	1.89	17.45	2.00	0.00	1.00	0.00
1.90	16.64	2.00	0.00	1.00	0.00	1.91	16.64	2.00	0.00	1.00	0.00
1.92	15.17	2.00	0.00	1.00	0.00	1.93	15.17	2.00	0.00	1.00	0.00
1.94	15.17	2.00	0.00	1.00	0.00	1.95	14.98	2.00	0.00	1.00	0.00
1.96	14.80	2.00	0.00	1.00	0.00	1.97	15.39	2.00	0.00	1.00	0.00
1.98	14.73	2.00	0.00	1.00	0.00	1.99	14.43	2.00	0.00	1.00	0.00
2.00	14.43	2.00	0.00	1.00	0.00	2.01	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00
2.02	12.37	2.00	0.00	1.00	0.00	2.03	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
2.04	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	2.05	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
2.06	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00	2.07	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00
2.08	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	2.09	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
2.10	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00	2.11	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00
2.12	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00	2.13	12.37	2.00	0.00	1.00	0.00
2.14	14.80	2.00	0.00	1.00	0.00	2.15	22.31	2.00	0.00	1.00	0.00
2.16	24.23	2.00	0.00	1.00	0.00	2.17	28.42	2.00	0.00	1.00	0.00
2.18	86.97	2.00	0.00	1.00	0.00	2.19	87.71	2.00	0.00	1.00	0.00
2.20	87.65	2.00	0.00	1.00	0.00	2.21	87.70	2.00	0.00	1.00	0.00
2.22	86.53	2.00	0.00	1.00	0.00	2.23	85.11	2.00	0.00	1.00	0.00
2.24	84.76	2.00	0.00	1.00	0.00	2.25	83.94	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
2.26	83.17	2.00	0.00	1.00	0.00	2.27	82.61	2.00	0.00	1.00	0.00
2.28	82.01	2.00	0.00	1.00	0.00	2.29	82.55	2.00	0.00	1.00	0.00
2.30	82.33	2.00	0.00	1.00	0.00	2.31	84.63	2.00	0.00	1.00	0.00
2.32	84.13	2.00	0.00	1.00	0.00	2.33	85.78	0.84	2.54	1.00	0.03
2.34	85.94	0.84	2.53	1.00	0.03	2.35	88.27	0.86	1.89	1.00	0.02
2.36	88.70	0.86	1.87	1.00	0.02	2.37	90.20	0.87	1.83	1.00	0.02
2.38	89.65	0.86	1.84	1.00	0.02	2.39	90.48	0.87	1.82	1.00	0.02
2.40	90.95	0.87	1.80	1.00	0.02	2.41	91.74	0.88	1.78	1.00	0.02
2.42	91.94	0.88	1.78	1.00	0.02	2.43	92.26	0.88	1.77	1.00	0.02
2.44	92.27	0.88	1.77	1.00	0.02	2.45	92.52	0.88	1.76	1.00	0.02
2.46	93.02	0.88	1.75	1.00	0.02	2.47	93.65	0.89	1.73	1.00	0.02
2.48	94.76	0.90	1.70	1.00	0.02	2.49	95.55	0.90	1.68	1.00	0.02
2.50	97.86	0.93	1.62	1.00	0.02	2.51	96.89	0.91	1.64	1.00	0.02
2.52	97.99	0.92	1.62	1.00	0.02	2.53	98.63	0.93	1.60	1.00	0.02
2.54	99.68	0.94	1.58	1.00	0.02	2.55	99.72	0.94	1.57	1.00	0.02
2.56	100.83	0.95	1.55	1.00	0.02	2.57	100.27	0.94	1.56	1.00	0.02
2.58	100.36	0.94	1.56	1.00	0.02	2.59	100.50	0.94	1.56	1.00	0.02
2.60	100.64	0.94	1.55	1.00	0.02	2.61	100.82	0.94	1.55	1.00	0.02
2.62	101.00	0.94	1.55	1.00	0.02	2.63	101.68	0.95	1.53	1.00	0.02
2.64	101.53	0.95	1.53	1.00	0.02	2.65	101.81	0.95	1.53	1.00	0.02
2.66	102.23	0.95	0.87	1.00	0.01	2.67	102.86	0.96	0.86	1.00	0.01
2.68	103.45	0.96	0.86	1.00	0.01	2.69	103.77	0.97	0.85	1.00	0.01
2.70	104.05	0.97	0.85	1.00	0.01	2.71	104.27	0.97	0.85	1.00	0.01
2.72	104.38	0.97	0.85	1.00	0.01	2.73	104.53	0.97	0.85	1.00	0.01
2.74	105.00	0.97	0.84	1.00	0.01	2.75	105.19	0.97	0.84	1.00	0.01
2.76	105.40	0.98	0.84	1.00	0.01	2.77	105.17	0.97	0.84	1.00	0.01
2.78	104.59	0.96	0.85	1.00	0.01	2.79	104.09	0.96	0.85	1.00	0.01
2.80	103.52	0.95	1.49	1.00	0.01	2.81	102.60	0.94	1.51	1.00	0.02
2.82	100.92	0.92	1.55	1.00	0.02	2.83	101.83	0.92	1.53	1.00	0.02
2.84	101.19	0.92	1.54	1.00	0.02	2.85	100.90	0.91	1.55	1.00	0.02
2.86	99.38	0.89	1.58	1.00	0.02	2.87	99.21	0.89	1.59	1.00	0.02
2.88	97.37	0.87	1.63	1.00	0.02	2.89	98.23	0.88	1.61	1.00	0.02
2.90	97.15	0.87	1.64	1.00	0.02	2.91	96.27	0.86	1.66	1.00	0.02
2.92	95.87	0.85	1.67	1.00	0.02	2.93	93.96	0.83	2.23	1.00	0.02
2.94	93.29	0.83	2.25	1.00	0.02	2.95	91.61	0.81	2.31	1.00	0.02
2.96	92.11	0.81	2.29	1.00	0.02	2.97	92.07	0.81	2.29	1.00	0.02
2.98	92.15	0.81	2.29	1.00	0.02	2.99	95.38	0.84	2.18	1.00	0.02
3.00	97.57	0.86	1.63	1.00	0.02	3.01	97.77	0.86	1.62	1.00	0.02
3.02	97.33	0.86	1.63	1.00	0.02	3.03	96.14	0.84	2.15	1.00	0.02
3.04	93.95	0.82	2.23	1.00	0.02	3.05	93.66	0.82	2.24	1.00	0.02
3.06	91.98	0.80	2.30	1.00	0.02	3.07	92.10	0.80	2.29	1.00	0.02
3.08	91.23	0.80	2.32	1.00	0.02	3.09	90.87	0.79	2.34	1.00	0.02
3.10	90.37	0.79	2.36	1.00	0.02	3.11	88.89	0.77	2.41	1.00	0.02
3.12	87.94	0.77	2.45	1.00	0.02	3.13	87.78	0.76	2.46	1.00	0.02
3.14	87.51	0.76	2.47	1.00	0.02	3.15	87.29	0.76	2.48	1.00	0.02
3.16	87.37	0.76	2.47	1.00	0.02	3.17	86.97	0.75	2.49	1.00	0.02
3.18	86.71	0.75	2.63	1.00	0.03	3.19	86.67	0.75	2.63	1.00	0.03
3.20	86.39	0.75	2.63	1.00	0.03	3.21	86.17	0.74	2.64	1.00	0.03

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
3.22	85.93	0.74	2.65	1.00	0.03	3.23	85.52	0.74	2.66	1.00	0.03
3.24	86.26	0.74	2.64	1.00	0.03	3.25	86.57	0.74	2.63	1.00	0.03
3.26	86.80	0.74	2.62	1.00	0.03	3.27	87.45	0.75	2.61	1.00	0.03
3.28	88.15	0.75	2.44	1.00	0.02	3.29	89.16	0.76	2.40	1.00	0.02
3.30	90.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.31	90.33	2.00	0.00	1.00	0.00
3.32	89.70	2.00	0.00	1.00	0.00	3.33	90.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.34	88.92	2.00	0.00	1.00	0.00	3.35	87.60	2.00	0.00	1.00	0.00
3.36	86.02	2.00	0.00	1.00	0.00	3.37	82.50	2.00	0.00	1.00	0.00
3.38	80.88	2.00	0.00	1.00	0.00	3.39	77.99	2.00	0.00	1.00	0.00
3.40	78.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.41	20.49	2.00	0.00	1.00	0.00
3.42	20.39	2.00	0.00	1.00	0.00	3.43	21.30	2.00	0.00	1.00	0.00
3.44	23.77	2.00	0.00	1.00	0.00	3.45	84.48	0.71	2.68	1.00	0.03
3.46	86.46	0.72	2.63	1.00	0.03	3.47	86.50	0.72	2.63	1.00	0.03
3.48	26.70	2.00	0.00	1.00	0.00	3.49	24.61	2.00	0.00	1.00	0.00
3.50	21.18	2.00	0.00	1.00	0.00	3.51	19.30	2.00	0.00	1.00	0.00
3.52	16.69	2.00	0.00	1.00	0.00	3.53	16.66	2.00	0.00	1.00	0.00
3.54	16.11	2.00	0.00	1.00	0.00	3.55	14.88	2.00	0.00	1.00	0.00
3.56	13.86	2.00	0.00	1.00	0.00	3.57	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00
3.58	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00	3.59	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00
3.60	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	3.61	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00
3.62	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	3.63	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
3.64	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	3.65	11.41	2.00	0.00	1.00	0.00
3.66	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00	3.67	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.68	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00	3.69	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.70	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	3.71	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00
3.72	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	3.73	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00
3.74	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00	3.75	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00
3.76	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	3.77	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00
3.78	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.79	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
3.80	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	3.81	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
3.82	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00	3.83	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
3.84	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	3.85	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
3.86	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	3.87	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00
3.88	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	3.89	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
3.90	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00	3.91	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
3.92	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	3.93	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
3.94	11.66	2.00	0.00	1.00	0.00	3.95	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00
3.96	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00	3.97	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00
3.98	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00	3.99	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00
4.00	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	4.01	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00
4.02	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	4.03	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
4.04	14.01	2.00	0.00	1.00	0.00	4.05	14.64	2.00	0.00	1.00	0.00
4.06	14.63	2.00	0.00	1.00	0.00	4.07	14.69	2.00	0.00	1.00	0.00
4.08	14.61	2.00	0.00	1.00	0.00	4.09	14.27	2.00	0.00	1.00	0.00
4.10	14.14	2.00	0.00	1.00	0.00	4.11	13.54	2.00	0.00	1.00	0.00
4.12	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00	4.13	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00
4.14	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00	4.15	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00
4.16	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.17	14.30	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
4.18	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00	4.19	14.67	2.00	0.00	1.00	0.00
4.20	14.90	2.00	0.00	1.00	0.00	4.21	15.21	2.00	0.00	1.00	0.00
4.22	15.88	2.00	0.00	1.00	0.00	4.23	16.64	2.00	0.00	1.00	0.00
4.24	17.31	2.00	0.00	1.00	0.00	4.25	17.30	2.00	0.00	1.00	0.00
4.26	17.36	2.00	0.00	1.00	0.00	4.27	17.45	2.00	0.00	1.00	0.00
4.28	17.44	2.00	0.00	1.00	0.00	4.29	17.31	2.00	0.00	1.00	0.00
4.30	17.22	2.00	0.00	1.00	0.00	4.31	16.90	2.00	0.00	1.00	0.00
4.32	16.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.33	15.73	2.00	0.00	1.00	0.00
4.34	15.29	2.00	0.00	1.00	0.00	4.35	14.58	2.00	0.00	1.00	0.00
4.36	14.14	2.00	0.00	1.00	0.00	4.37	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00
4.38	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00	4.39	12.77	2.00	0.00	1.00	0.00
4.40	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00	4.41	11.56	2.00	0.00	1.00	0.00
4.42	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00	4.43	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
4.44	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	4.45	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00
4.46	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.47	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
4.48	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	4.49	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
4.50	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00	4.51	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00
4.52	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	4.53	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00
4.54	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00	4.55	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
4.56	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	4.57	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
4.58	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00	4.59	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
4.60	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	4.61	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00
4.62	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00	4.63	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00
4.64	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00	4.65	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
4.66	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	4.67	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
4.68	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	4.69	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00
4.70	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00	4.71	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00
4.72	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00	4.73	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00
4.74	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	4.75	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
4.76	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	4.77	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00
4.78	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	4.79	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
4.80	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	4.81	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
4.82	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	4.83	8.64	2.00	0.00	1.00	0.00
4.84	8.51	2.00	0.00	1.00	0.00	4.85	8.26	2.00	0.00	1.00	0.00
4.86	8.00	2.00	0.00	1.00	0.00	4.87	7.94	2.00	0.00	1.00	0.00
4.88	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00	4.89	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00
4.90	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00	4.91	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00
4.92	7.52	2.00	0.00	1.00	0.00	4.93	7.46	2.00	0.00	1.00	0.00
4.94	7.27	2.00	0.00	1.00	0.00	4.95	7.27	2.00	0.00	1.00	0.00
4.96	7.08	2.00	0.00	1.00	0.00	4.97	7.07	2.00	0.00	1.00	0.00
4.98	7.07	2.00	0.00	1.00	0.00	4.99	6.94	2.00	0.00	1.00	0.00
5.00	6.80	2.00	0.00	1.00	0.00	5.01	6.74	1.99	0.00	1.00	0.00
5.02	6.67	1.96	0.00	1.00	0.00	5.03	6.55	1.93	0.00	1.00	0.00
5.04	6.55	1.92	0.00	1.00	0.00	5.05	6.54	1.91	0.00	1.00	0.00
5.06	6.47	1.94	0.00	1.00	0.00	5.07	6.71	2.00	0.00	1.00	0.00
5.08	6.95	2.00	0.00	1.00	0.00	5.09	7.38	2.00	0.00	1.00	0.00
5.10	7.37	2.00	0.00	1.00	0.00	5.11	7.49	2.00	0.00	1.00	0.00
5.12	7.54	2.00	0.00	1.00	0.00	5.13	7.61	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
5.14	7.60	2.00	0.00	1.00	0.00	5.15	7.29	2.00	0.00	1.00	0.00
5.16	7.29	2.00	0.00	1.00	0.00	5.17	7.03	2.00	0.00	1.00	0.00
5.18	6.78	1.95	0.00	1.00	0.00	5.19	6.48	1.90	0.00	1.00	0.00
5.20	6.48	2.00	0.00	1.00	0.00	5.21	7.75	2.00	0.00	1.00	0.00
5.22	7.75	2.00	0.00	1.00	0.00	5.23	8.15	2.00	0.00	1.00	0.00
5.24	8.88	2.00	0.00	1.00	0.00	5.25	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
5.26	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00	5.27	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00
5.28	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00	5.29	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00
5.30	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	5.31	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
5.32	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00	5.33	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
5.34	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00	5.35	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
5.36	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	5.37	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
5.38	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	5.39	12.50	2.00	0.00	1.00	0.00
5.40	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00	5.41	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00
5.42	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00	5.43	13.48	2.00	0.00	1.00	0.00
5.44	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00	5.45	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00
5.46	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00	5.47	13.74	2.00	0.00	1.00	0.00
5.48	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00	5.49	15.89	2.00	0.00	1.00	0.00
5.50	15.88	2.00	0.00	1.00	0.00	5.51	15.52	2.00	0.00	1.00	0.00
5.52	14.92	2.00	0.00	1.00	0.00	5.53	14.39	2.00	0.00	1.00	0.00
5.54	14.20	2.00	0.00	1.00	0.00	5.55	13.79	2.00	0.00	1.00	0.00
5.56	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00	5.57	12.95	2.00	0.00	1.00	0.00
5.58	12.59	2.00	0.00	1.00	0.00	5.59	12.58	2.00	0.00	1.00	0.00
5.60	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00	5.61	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00
5.62	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00	5.63	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
5.64	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00	5.65	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
5.66	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	5.67	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
5.68	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	5.69	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00
5.70	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	5.71	12.48	2.00	0.00	1.00	0.00
5.72	12.48	2.00	0.00	1.00	0.00	5.73	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00
5.74	15.01	2.00	0.00	1.00	0.00	5.75	17.24	2.00	0.00	1.00	0.00
5.76	18.43	2.00	0.00	1.00	0.00	5.77	75.66	0.56	2.94	1.00	0.03
5.78	19.26	2.00	0.00	1.00	0.00	5.79	19.03	2.00	0.00	1.00	0.00
5.80	19.01	2.00	0.00	1.00	0.00	5.81	16.67	2.00	0.00	1.00	0.00
5.82	15.56	2.00	0.00	1.00	0.00	5.83	14.81	2.00	0.00	1.00	0.00
5.84	14.74	2.00	0.00	1.00	0.00	5.85	15.08	2.00	0.00	1.00	0.00
5.86	16.17	2.00	0.00	1.00	0.00	5.87	19.22	2.00	0.00	1.00	0.00
5.88	75.98	2.00	0.00	1.00	0.00	5.89	78.12	2.00	0.00	1.00	0.00
5.90	77.81	2.00	0.00	1.00	0.00	5.91	78.48	2.00	0.00	1.00	0.00
5.92	78.60	2.00	0.00	1.00	0.00	5.93	79.16	2.00	0.00	1.00	0.00
5.94	81.06	2.00	0.00	1.00	0.00	5.95	81.20	2.00	0.00	1.00	0.00
5.96	81.83	0.59	2.75	1.00	0.03	5.97	81.73	0.59	2.76	1.00	0.03
5.98	81.06	0.59	2.78	1.00	0.03	5.99	82.49	0.60	2.74	1.00	0.03
6.00	80.94	0.59	2.78	1.00	0.03	6.01	82.67	0.60	2.73	1.00	0.03
6.02	83.01	0.60	2.72	1.00	0.03	6.03	84.45	0.61	2.68	1.00	0.03
6.04	85.07	2.00	0.00	1.00	0.00	6.05	85.72	2.00	0.00	1.00	0.00
6.06	85.30	2.00	0.00	1.00	0.00	6.07	84.15	2.00	0.00	1.00	0.00
6.08	80.63	2.00	0.00	1.00	0.00	6.09	79.61	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
6.10	76.69	2.00	0.00	1.00	0.00	6.11	77.56	2.00	0.00	1.00	0.00
6.12	75.85	2.00	0.00	1.00	0.00	6.13	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00
6.14	18.10	2.00	0.00	1.00	0.00	6.15	75.63	2.00	0.00	1.00	0.00
6.16	84.13	2.00	0.00	1.00	0.00	6.17	82.97	2.00	0.00	1.00	0.00
6.18	84.77	2.00	0.00	1.00	0.00	6.19	87.30	2.00	0.00	1.00	0.00
6.20	90.81	2.00	0.00	1.00	0.00	6.21	90.73	2.00	0.00	1.00	0.00
6.22	92.79	2.00	0.00	1.00	0.00	6.23	92.04	2.00	0.00	1.00	0.00
6.24	91.98	2.00	0.00	1.00	0.00	6.25	91.08	2.00	0.00	1.00	0.00
6.26	90.05	2.00	0.00	1.00	0.00	6.27	88.96	0.63	2.57	1.00	0.03
6.28	85.98	0.62	2.64	1.00	0.03	6.29	86.59	0.62	2.63	1.00	0.03
6.30	84.61	0.61	2.68	1.00	0.03	6.31	83.73	0.60	2.70	1.00	0.03
6.32	81.76	0.59	2.76	1.00	0.03	6.33	81.32	0.59	2.77	1.00	0.03
6.34	80.60	0.58	2.79	1.00	0.03	6.35	81.07	0.58	2.78	1.00	0.03
6.36	81.23	0.59	2.77	1.00	0.03	6.37	82.06	0.59	2.75	1.00	0.03
6.38	84.13	0.60	2.69	1.00	0.03	6.39	88.37	0.63	2.59	1.00	0.03
6.40	89.93	0.64	2.55	1.00	0.03	6.41	91.42	0.65	2.52	1.00	0.03
6.42	91.04	0.65	2.52	1.00	0.03	6.43	91.66	0.65	2.51	1.00	0.03
6.44	91.05	0.65	2.52	1.00	0.03	6.45	88.70	2.00	0.00	1.00	0.00
6.46	87.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.47	81.11	2.00	0.00	1.00	0.00
6.48	82.06	2.00	0.00	1.00	0.00	6.49	80.75	2.00	0.00	1.00	0.00
6.50	78.96	2.00	0.00	1.00	0.00	6.51	18.38	2.00	0.00	1.00	0.00
6.52	17.43	2.00	0.00	1.00	0.00	6.53	14.01	2.00	0.00	1.00	0.00
6.54	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00	6.55	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00
6.56	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	6.57	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
6.58	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	6.59	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
6.60	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	6.61	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
6.62	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00	6.63	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00
6.64	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	6.65	12.77	2.00	0.00	1.00	0.00
6.66	16.86	2.00	0.00	1.00	0.00	6.67	16.87	2.00	0.00	1.00	0.00
6.68	75.98	0.55	2.93	1.00	0.03	6.69	78.23	0.56	2.86	1.00	0.03
6.70	78.47	0.57	2.85	1.00	0.03	6.71	77.15	0.56	2.89	1.00	0.03
6.72	17.89	2.00	0.00	1.00	0.00	6.73	17.86	2.00	0.00	1.00	0.00
6.74	16.24	2.00	0.00	1.00	0.00	6.75	14.76	2.00	0.00	1.00	0.00
6.76	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00	6.77	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00
6.78	12.66	2.00	0.00	1.00	0.00	6.79	12.65	2.00	0.00	1.00	0.00
6.80	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00	6.81	15.64	2.00	0.00	1.00	0.00
6.82	20.88	2.00	0.00	1.00	0.00	6.83	78.36	2.00	0.00	1.00	0.00
6.84	82.08	2.00	0.00	1.00	0.00	6.85	81.35	2.00	0.00	1.00	0.00
6.86	82.57	2.00	0.00	1.00	0.00	6.87	82.88	2.00	0.00	1.00	0.00
6.88	83.46	0.59	2.71	1.00	0.03	6.89	83.57	0.59	2.71	1.00	0.03
6.90	83.55	0.59	2.71	1.00	0.03	6.91	80.71	0.58	2.79	1.00	0.03
6.92	81.14	0.58	2.77	1.00	0.03	6.93	79.15	2.00	0.00	1.00	0.00
6.94	78.38	2.00	0.00	1.00	0.00	6.95	75.62	2.00	0.00	1.00	0.00
6.96	75.14	2.00	0.00	1.00	0.00	6.97	75.26	0.55	2.95	1.00	0.03
6.98	19.26	2.00	0.00	1.00	0.00	6.99	17.50	2.00	0.00	1.00	0.00
7.00	17.15	2.00	0.00	1.00	0.00	7.01	16.56	2.00	0.00	1.00	0.00
7.02	15.86	2.00	0.00	1.00	0.00	7.03	15.63	2.00	0.00	1.00	0.00
7.04	14.72	2.00	0.00	1.00	0.00	7.05	14.71	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
7.06	14.17	2.00	0.00	1.00	0.00	7.07	13.62	2.00	0.00	1.00	0.00
7.08	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00	7.09	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
7.10	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00	7.11	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00
7.12	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00	7.13	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00
7.14	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00	7.15	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00
7.16	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	7.17	8.53	2.00	0.00	1.00	0.00
7.18	7.98	2.00	0.00	1.00	0.00	7.19	7.82	1.93	0.00	1.00	0.00
7.20	7.66	1.92	0.00	1.00	0.00	7.21	7.76	1.93	0.00	1.00	0.00
7.22	7.76	1.94	0.00	1.00	0.00	7.23	7.69	1.93	0.00	1.00	0.00
7.24	7.69	1.90	0.00	1.00	0.00	7.25	7.59	1.88	0.00	1.00	0.00
7.26	7.48	1.84	0.00	1.00	0.00	7.27	7.36	1.76	0.00	1.00	0.00
7.28	6.98	1.68	0.00	1.00	0.00	7.29	6.71	1.59	0.00	1.00	0.00
7.30	6.39	1.53	0.00	1.00	0.00	7.31	6.38	1.51	0.00	1.00	0.00
7.32	6.43	1.53	0.00	1.00	0.00	7.33	6.49	1.60	0.00	1.00	0.00
7.34	6.96	1.69	0.00	1.00	0.00	7.35	7.33	1.79	0.00	1.00	0.00
7.36	7.55	1.84	0.00	1.00	0.00	7.37	7.54	1.83	0.00	1.00	0.00
7.38	7.37	1.78	0.00	1.00	0.00	7.39	7.05	1.68	0.00	1.00	0.00
7.40	6.57	1.61	0.00	1.00	0.00	7.41	6.51	1.54	0.00	1.00	0.00
7.42	6.30	1.52	0.00	1.00	0.00	7.43	6.29	1.48	0.00	1.00	0.00
7.44	6.18	1.47	0.00	1.00	0.00	7.45	6.18	1.45	0.00	1.00	0.00
7.46	6.12	1.41	0.00	1.00	0.00	7.47	5.85	1.37	0.00	1.00	0.00
7.48	5.79	1.32	0.00	1.00	0.00	7.49	5.59	1.29	0.00	1.00	0.00
7.50	5.58	1.28	0.00	1.00	0.00	7.51	5.63	1.29	0.00	1.00	0.00
7.52	5.67	1.32	0.00	1.00	0.00	7.53	5.89	1.36	0.00	1.00	0.00
7.54	6.00	1.39	0.00	1.00	0.00	7.55	6.04	1.40	0.00	1.00	0.00
7.56	6.04	1.42	0.00	1.00	0.00	7.57	6.14	1.44	0.00	1.00	0.00
7.58	6.25	1.46	0.00	1.00	0.00	7.59	6.34	1.49	0.00	1.00	0.00
7.60	6.45	1.52	0.00	1.00	0.00	7.61	6.60	1.53	0.00	1.00	0.00
7.62	6.60	1.53	0.00	1.00	0.00	7.63	6.55	1.50	0.00	1.00	0.00
7.64	6.33	1.47	0.00	1.00	0.00	7.65	6.32	1.44	0.00	1.00	0.00
7.66	6.16	1.43	0.00	1.00	0.00	7.67	6.11	1.42	0.00	1.00	0.00
7.68	6.11	1.42	0.00	1.00	0.00	7.69	6.11	1.41	0.00	1.00	0.00
7.70	6.04	1.41	0.00	1.00	0.00	7.71	6.10	1.41	0.00	1.00	0.00
7.72	6.10	1.42	0.00	1.00	0.00	7.73	6.10	1.40	0.00	1.00	0.00
7.74	5.88	1.38	0.00	1.00	0.00	7.75	5.87	1.35	0.00	1.00	0.00
7.76	5.82	1.34	0.00	1.00	0.00	7.77	5.82	1.32	0.00	1.00	0.00
7.78	5.71	1.30	0.00	1.00	0.00	7.79	5.66	1.27	0.00	1.00	0.00
7.80	5.44	1.24	0.00	1.00	0.00	7.81	5.44	1.22	0.00	1.00	0.00
7.82	5.44	1.23	0.00	1.00	0.00	7.83	5.50	1.23	0.00	1.00	0.00
7.84	5.49	1.24	0.00	1.00	0.00	7.85	5.54	1.25	0.00	1.00	0.00
7.86	5.58	1.26	0.00	1.00	0.00	7.87	5.58	1.26	0.00	1.00	0.00
7.88	5.58	1.24	0.00	1.00	0.00	7.89	5.48	1.23	0.00	1.00	0.00
7.90	5.48	1.26	0.00	1.00	0.00	7.91	5.78	1.30	0.00	1.00	0.00
7.92	5.89	1.35	0.00	1.00	0.00	7.93	5.93	1.37	0.00	1.00	0.00
7.94	5.98	1.37	0.00	1.00	0.00	7.95	5.97	1.37	0.00	1.00	0.00
7.96	5.97	1.37	0.00	1.00	0.00	7.97	5.97	1.38	0.00	1.00	0.00
7.98	6.13	1.40	0.00	1.00	0.00	7.99	6.22	1.44	0.00	1.00	0.00
8.00	6.43	1.47	0.00	1.00	0.00	8.01	6.48	1.50	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)
8.02	6.58	1.51	0.00	1.00	0.00	8.03	6.58	1.52	0.00	1.00	0.00
8.04	6.57	1.52	0.00	1.00	0.00	8.05	6.57	1.52	0.00	1.00	0.00
8.06	6.63	1.54	0.00	1.00	0.00	8.07	6.72	1.55	0.00	1.00	0.00
8.08	6.77	1.58	0.00	1.00	0.00	8.09	6.92	1.59	0.00	1.00	0.00
8.10	6.92	1.61	0.00	1.00	0.00	8.11	6.91	1.61	0.00	1.00	0.00
8.12	6.96	1.63	0.00	1.00	0.00	8.13	7.17	1.68	0.00	1.00	0.00
8.14	7.47	1.81	0.00	1.00	0.00	8.15	8.34	1.92	0.00	1.00	0.00
8.16	8.33	2.00	0.00	1.00	0.00	8.17	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00
8.18	8.58	2.00	0.00	1.00	0.00	8.19	8.37	1.93	0.00	1.00	0.00
8.20	7.80	1.79	0.00	1.00	0.00	8.21	7.33	1.66	0.00	1.00	0.00
8.22	7.07	1.59	0.00	1.00	0.00	8.23	7.07	1.55	0.00	1.00	0.00
8.24	6.91	1.54	0.00	1.00	0.00	8.25	6.86	1.52	0.00	1.00	0.00
8.26	6.86	1.53	0.00	1.00	0.00	8.27	6.90	1.54	0.00	1.00	0.00
8.28	6.85	1.56	0.00	1.00	0.00	8.29	6.85	1.56	0.00	1.00	0.00
8.30	6.89	1.57	0.00	1.00	0.00	8.31	6.95	1.58	0.00	1.00	0.00
8.32	6.94	1.61	0.00	1.00	0.00	8.33	7.20	1.63	0.00	1.00	0.00
8.34	7.24	1.65	0.00	1.00	0.00	8.35	7.19	1.65	0.00	1.00	0.00
8.36	7.18	1.67	0.00	1.00	0.00	8.37	7.33	1.72	0.00	1.00	0.00
8.38	7.63	1.82	0.00	1.00	0.00	8.39	8.09	1.92	0.00	1.00	0.00
8.40	8.28	1.97	0.00	1.00	0.00	8.41	8.12	1.97	0.00	1.00	0.00
8.42	8.12	1.94	0.00	1.00	0.00	8.43	7.97	1.91	0.00	1.00	0.00
8.44	7.86	1.88	0.00	1.00	0.00	8.45	7.85	1.79	0.00	1.00	0.00
8.46	7.15	1.69	0.00	1.00	0.00	8.47	6.79	1.56	0.00	1.00	0.00
8.48	6.58	1.49	0.00	1.00	0.00	8.49	6.32	1.43	0.00	1.00	0.00
8.50	6.22	1.38	0.00	1.00	0.00	8.51	6.01	1.34	0.00	1.00	0.00
8.52	5.91	1.30	0.00	1.00	0.00	8.53	5.80	1.28	0.00	1.00	0.00
8.54	5.80	1.27	0.00	1.00	0.00	8.55	5.79	1.27	0.00	1.00	0.00
8.56	5.79	1.27	0.00	1.00	0.00	8.57	5.74	1.25	0.00	1.00	0.00
8.58	5.69	1.23	0.00	1.00	0.00	8.59	5.63	1.22	0.00	1.00	0.00
8.60	5.63	1.20	0.00	1.00	0.00	8.61	5.52	1.19	0.00	1.00	0.00
8.62	5.52	1.18	0.00	1.00	0.00	8.63	5.58	1.18	0.00	1.00	0.00
8.64	5.62	1.17	0.00	1.00	0.00	8.65	5.57	1.16	0.00	1.00	0.00
8.66	5.46	1.15	0.00	1.00	0.00	8.67	5.46	1.14	0.00	1.00	0.00
8.68	5.46	1.14	0.00	1.00	0.00	8.69	5.46	1.15	0.00	1.00	0.00
8.70	5.56	1.16	0.00	1.00	0.00	8.71	5.55	1.18	0.00	1.00	0.00
8.72	5.65	1.22	0.00	1.00	0.00	8.73	5.95	1.28	0.00	1.00	0.00
8.74	6.20	1.36	0.00	1.00	0.00	8.75	6.55	1.46	0.00	1.00	0.00
8.76	7.14	1.56	0.00	1.00	0.00	8.77	7.23	1.62	0.00	1.00	0.00
8.78	7.38	1.62	0.00	1.00	0.00	8.79	7.37	1.60	0.00	1.00	0.00
8.80	7.22	1.58	0.00	1.00	0.00	8.81	7.18	1.54	0.00	1.00	0.00
8.82	6.97	1.52	0.00	1.00	0.00	8.83	6.96	1.53	0.00	1.00	0.00
8.84	7.11	1.54	0.00	1.00	0.00	8.85	7.11	1.56	0.00	1.00	0.00
8.86	7.10	1.54	0.00	1.00	0.00	8.87	7.05	1.58	0.00	1.00	0.00
8.88	7.49	1.67	0.00	1.00	0.00	8.89	8.04	1.89	0.00	1.00	0.00
8.90	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00	8.91	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00
8.92	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00	8.93	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
8.94	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	8.95	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
8.96	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	8.97	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.98	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00	8.99	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
9.00	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00	9.01	8.58	1.94	0.00	1.00	0.00
9.02	8.57	1.88	0.00	1.00	0.00	9.03	8.57	1.90	0.00	1.00	0.00
9.04	8.72	1.94	0.00	1.00	0.00	9.05	8.86	2.00	0.00	1.00	0.00
9.06	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	9.07	8.85	1.92	0.00	1.00	0.00
9.08	7.82	1.78	0.00	1.00	0.00	9.09	7.82	1.65	0.00	1.00	0.00
9.10	7.41	1.59	0.00	1.00	0.00	9.11	7.07	1.51	0.00	1.00	0.00
9.12	6.77	1.46	0.00	1.00	0.00	9.13	6.76	1.44	0.00	1.00	0.00
9.14	6.76	1.44	0.00	1.00	0.00	9.15	6.76	1.43	0.00	1.00	0.00
9.16	6.67	1.44	0.00	1.00	0.00	9.17	6.85	1.47	0.00	1.00	0.00
9.18	7.09	1.55	0.00	1.00	0.00	9.19	7.54	1.62	0.00	1.00	0.00
9.20	7.53	1.67	0.00	1.00	0.00	9.21	7.72	1.69	0.00	1.00	0.00
9.22	7.86	1.71	0.00	1.00	0.00	9.23	7.86	1.73	0.00	1.00	0.00
9.24	8.10	1.76	0.00	1.00	0.00	9.25	8.19	1.80	0.00	1.00	0.00
9.26	8.29	1.82	0.00	1.00	0.00	9.27	8.29	1.86	0.00	1.00	0.00
9.28	8.63	1.92	0.00	1.00	0.00	9.29	8.91	1.99	0.00	1.00	0.00
9.30	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	9.31	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00
9.32	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00	9.33	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
9.34	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00	9.35	12.37	2.00	0.00	1.00	0.00
9.36	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00	9.37	14.54	2.00	0.00	1.00	0.00
9.38	15.48	2.00	0.00	1.00	0.00	9.39	15.48	2.00	0.00	1.00	0.00
9.40	15.71	2.00	0.00	1.00	0.00	9.41	15.94	2.00	0.00	1.00	0.00
9.42	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00	9.43	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00
9.44	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	9.45	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
9.46	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	9.47	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00
9.48	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	9.49	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
9.50	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00	9.51	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
9.52	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	9.53	8.95	1.91	0.00	1.00	0.00
9.54	7.70	1.67	0.00	1.00	0.00	9.55	7.03	1.52	0.00	1.00	0.00
9.56	7.25	1.49	0.00	1.00	0.00	9.57	7.25	1.67	0.00	1.00	0.00
9.58	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00	9.59	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
9.60	16.58	2.00	0.00	1.00	0.00	9.61	74.78	2.00	0.00	1.00	0.00
9.62	75.84	2.00	0.00	1.00	0.00	9.63	75.90	2.00	0.00	1.00	0.00
9.64	75.57	2.00	0.00	1.00	0.00	9.65	17.87	2.00	0.00	1.00	0.00
9.66	15.72	2.00	0.00	1.00	0.00	9.67	12.67	2.00	0.00	1.00	0.00
9.68	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	9.69	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
9.70	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00	9.71	12.92	2.00	0.00	1.00	0.00
9.72	16.63	2.00	0.00	1.00	0.00	9.73	23.79	2.00	0.00	1.00	0.00
9.74	81.67	0.57	2.76	1.00	0.03	9.75	79.70	0.56	2.81	1.00	0.03
9.76	80.08	0.56	2.80	1.00	0.03	9.77	77.40	0.54	2.88	1.00	0.03
9.78	19.27	2.00	0.00	1.00	0.00	9.79	16.10	2.00	0.00	1.00	0.00
9.80	15.05	2.00	0.00	1.00	0.00	9.81	14.66	2.00	0.00	1.00	0.00
9.82	14.65	2.00	0.00	1.00	0.00	9.83	15.12	2.00	0.00	1.00	0.00
9.84	15.82	2.00	0.00	1.00	0.00	9.85	16.05	2.00	0.00	1.00	0.00
9.86	16.18	2.00	0.00	1.00	0.00	9.87	17.11	2.00	0.00	1.00	0.00
9.88	17.11	2.00	0.00	1.00	0.00	9.89	18.74	2.00	0.00	1.00	0.00
9.90	78.35	2.00	0.00	1.00	0.00	9.91	86.24	2.00	0.00	1.00	0.00
9.92	90.32	2.00	0.00	1.00	0.00	9.93	97.33	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
9.94	94.77	2.00	0.00	1.00	0.00	9.95	95.63	0.66	2.42	1.00	0.02
9.96	95.35	0.66	2.43	1.00	0.02	9.97	95.04	0.65	2.44	1.00	0.02
9.98	95.05	0.65	2.44	1.00	0.02	9.99	92.41	0.63	2.49	1.00	0.02
10.00	90.95	0.62	2.53	1.00	0.03	10.01	89.51	0.62	2.56	1.00	0.03
10.02	89.28	0.61	2.56	1.00	0.03	10.03	89.16	0.61	2.57	1.00	0.03
10.04	88.94	0.61	2.57	1.00	0.03	10.05	89.73	0.62	2.55	1.00	0.03
10.06	89.95	0.62	2.55	1.00	0.03	10.07	91.50	0.63	2.51	1.00	0.03
10.08	90.78	0.62	2.53	1.00	0.03	10.09	91.97	0.63	2.50	1.00	0.03
10.10	93.92	0.65	2.46	1.00	0.02	10.11	94.42	0.65	2.45	1.00	0.02
10.12	97.29	0.67	2.39	1.00	0.02	10.13	96.06	0.66	2.41	1.00	0.02
10.14	96.24	0.66	2.41	1.00	0.02	10.15	94.92	0.65	2.44	1.00	0.02
10.16	93.51	0.64	2.47	1.00	0.02	10.17	90.37	0.62	2.54	1.00	0.03
10.18	88.42	0.61	2.58	1.00	0.03	10.19	87.55	0.60	2.61	1.00	0.03
10.20	86.35	0.60	2.64	1.00	0.03	10.21	85.98	0.59	2.64	1.00	0.03
10.22	85.82	0.59	2.65	1.00	0.03	10.23	87.02	0.60	2.62	1.00	0.03
10.24	87.53	0.60	2.61	1.00	0.03	10.25	88.64	0.61	2.58	1.00	0.03
10.26	89.52	0.62	2.56	1.00	0.03	10.27	91.16	0.63	2.52	1.00	0.03
10.28	92.55	0.64	2.49	1.00	0.02	10.29	93.84	0.65	2.46	1.00	0.02
10.30	94.10	0.65	2.46	1.00	0.02	10.31	94.99	0.65	2.44	1.00	0.02
10.32	94.83	0.65	2.44	1.00	0.02	10.33	94.55	0.65	2.45	1.00	0.02
10.34	93.74	0.65	2.46	1.00	0.02	10.35	93.45	0.64	2.47	1.00	0.02
10.36	93.42	0.64	2.47	1.00	0.02	10.37	92.80	0.64	2.48	1.00	0.02
10.38	93.12	0.64	2.48	1.00	0.02	10.39	94.83	0.65	2.44	1.00	0.02
10.40	95.83	0.66	2.42	1.00	0.02	10.41	94.65	2.00	0.00	1.00	0.00
10.42	95.95	2.00	0.00	1.00	0.00	10.43	94.70	2.00	0.00	1.00	0.00
10.44	93.66	2.00	0.00	1.00	0.00	10.45	94.24	2.00	0.00	1.00	0.00
10.46	88.41	2.00	0.00	1.00	0.00	10.47	86.74	2.00	0.00	1.00	0.00
10.48	83.26	2.00	0.00	1.00	0.00	10.49	84.45	2.00	0.00	1.00	0.00
10.50	83.08	2.00	0.00	1.00	0.00	10.51	82.45	2.00	0.00	1.00	0.00
10.52	81.08	2.00	0.00	1.00	0.00	10.53	80.95	2.00	0.00	1.00	0.00
10.54	78.85	2.00	0.00	1.00	0.00	10.55	79.63	2.00	0.00	1.00	0.00
10.56	78.81	2.00	0.00	1.00	0.00	10.57	19.29	2.00	0.00	1.00	0.00
10.58	18.41	2.00	0.00	1.00	0.00	10.59	14.76	2.00	0.00	1.00	0.00
10.60	14.75	2.00	0.00	1.00	0.00	10.61	12.96	2.00	0.00	1.00	0.00
10.62	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00	10.63	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
10.64	8.34	1.80	0.00	1.00	0.00	10.65	7.92	1.45	0.00	1.00	0.00
10.66	6.60	1.30	0.00	1.00	0.00	10.67	6.59	1.16	0.00	1.00	0.00
10.68	6.27	1.12	0.00	1.00	0.00	10.69	6.13	1.03	0.00	1.00	0.00
10.70	5.49	0.94	0.00	1.00	0.00	10.71	5.17	0.84	0.00	1.00	0.00
10.72	4.80	0.78	0.00	1.00	0.00	10.73	4.80	0.74	0.00	1.00	0.00
10.74	4.66	0.73	0.00	1.00	0.00	10.75	4.57	0.72	0.00	1.00	0.00
10.76	4.57	0.72	0.00	1.00	0.00	10.77	4.61	0.72	0.00	1.00	0.00
10.78	4.47	0.72	0.00	1.00	0.00	10.79	4.47	0.69	0.00	1.00	0.00
10.80	4.29	0.68	0.00	1.00	0.00	10.81	4.29	0.62	0.00	1.00	0.00
10.82	3.78	0.57	0.00	1.00	0.00	10.83	3.69	0.52	0.00	1.00	0.00
10.84	3.64	0.52	0.00	1.00	0.00	10.85	3.64	0.52	0.00	1.00	0.00
10.86	3.64	0.52	0.00	1.00	0.00	10.87	3.64	0.53	0.00	1.00	0.00
10.88	3.73	0.54	0.00	1.00	0.00	10.89	3.77	0.56	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
10.90	3.77	0.57	0.00	1.00	0.00	10.91	3.77	0.57	0.00	1.00	0.00
10.92	3.82	0.58	0.00	1.00	0.00	10.93	3.86	0.60	0.00	1.00	0.00
10.94	4.04	0.62	0.00	1.00	0.00	10.95	4.04	0.64	0.00	1.00	0.00
10.96	4.04	0.64	0.00	1.00	0.00	10.97	4.04	0.64	0.00	1.00	0.00
10.98	4.03	0.66	0.00	1.00	0.00	10.99	4.21	0.68	0.00	1.00	0.00
11.00	4.30	0.71	0.00	1.00	0.00	11.01	4.39	0.73	0.00	1.00	0.00
11.02	4.39	0.74	0.00	1.00	0.00	11.03	4.43	0.74	0.00	1.00	0.00
11.04	4.43	0.74	0.00	1.00	0.00	11.05	4.38	0.74	0.00	1.00	0.00
11.06	4.38	0.73	0.00	1.00	0.00	11.07	4.33	0.72	0.00	1.00	0.00
11.08	4.33	0.72	0.00	1.00	0.00	11.09	4.33	0.72	0.00	1.00	0.00
11.10	4.32	0.73	0.00	1.00	0.00	11.11	4.42	0.74	0.00	1.00	0.00
11.12	4.41	0.76	0.00	1.00	0.00	11.13	4.46	0.76	0.00	1.00	0.00
11.14	4.50	0.77	0.00	1.00	0.00	11.15	4.50	0.77	0.00	1.00	0.00
11.16	4.50	0.78	0.00	1.00	0.00	11.17	4.54	0.78	0.00	1.00	0.00
11.18	4.54	0.79	0.00	1.00	0.00	11.19	4.63	0.80	0.00	1.00	0.00
11.20	4.63	0.82	0.00	1.00	0.00	11.21	4.68	0.83	0.00	1.00	0.00
11.22	4.71	0.84	0.00	1.00	0.00	11.23	4.75	0.84	0.00	1.00	0.00
11.24	4.75	0.85	0.00	1.00	0.00	11.25	4.80	0.85	0.00	1.00	0.00
11.26	4.80	0.85	0.00	1.00	0.00	11.27	4.75	0.85	0.00	1.00	0.00
11.28	4.75	0.84	0.00	1.00	0.00	11.29	4.70	0.85	0.00	1.00	0.00
11.30	4.74	0.85	0.00	1.00	0.00	11.31	4.74	0.85	0.00	1.00	0.00
11.32	4.74	0.85	0.00	1.00	0.00	11.33	4.74	0.85	0.00	1.00	0.00
11.34	4.73	0.85	0.00	1.00	0.00	11.35	4.69	0.85	0.00	1.00	0.00
11.36	4.69	0.83	0.00	1.00	0.00	11.37	4.60	0.83	0.00	1.00	0.00
11.38	4.60	0.82	0.00	1.00	0.00	11.39	4.65	0.82	0.00	1.00	0.00
11.40	4.64	0.83	0.00	1.00	0.00	11.41	4.72	0.85	0.00	1.00	0.00
11.42	4.81	0.87	0.00	1.00	0.00	11.43	4.90	0.89	0.00	1.00	0.00
11.44	4.90	0.90	0.00	1.00	0.00	11.45	4.94	0.91	0.00	1.00	0.00
11.46	4.99	0.92	0.00	1.00	0.00	11.47	5.03	0.95	0.00	1.00	0.00
11.48	5.29	0.99	0.00	1.00	0.00	11.49	5.56	1.06	0.00	1.00	0.00
11.50	5.82	1.11	0.00	1.00	0.00	11.51	5.82	1.14	0.00	1.00	0.00
11.52	5.91	1.17	0.00	1.00	0.00	11.53	6.08	1.23	0.00	1.00	0.00
11.54	6.48	1.31	0.00	1.00	0.00	11.55	6.87	1.43	0.00	1.00	0.00
11.56	7.44	1.50	0.00	1.00	0.00	11.57	7.44	1.58	0.00	1.00	0.00
11.58	7.71	1.70	0.00	1.00	0.00	11.59	8.81	1.84	0.00	1.00	0.00
11.60	9.11	2.00	0.00	1.00	0.00	11.61	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
11.62	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	11.63	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
11.64	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	11.65	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00
11.66	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	11.67	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00
11.68	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00	11.69	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00
11.70	9.56	1.98	0.00	1.00	0.00	11.71	9.42	1.86	0.00	1.00	0.00
11.72	8.45	1.76	0.00	1.00	0.00	11.73	8.27	1.68	0.00	1.00	0.00
11.74	8.18	1.68	0.00	1.00	0.00	11.75	8.18	1.69	0.00	1.00	0.00
11.76	8.12	1.69	0.00	1.00	0.00	11.77	8.08	1.69	0.00	1.00	0.00
11.78	8.03	1.70	0.00	1.00	0.00	11.79	8.11	1.70	0.00	1.00	0.00
11.80	8.11	1.71	0.00	1.00	0.00	11.81	8.07	1.70	0.00	1.00	0.00
11.82	8.01	1.67	0.00	1.00	0.00	11.83	7.84	1.65	0.00	1.00	0.00
11.84	7.84	1.61	0.00	1.00	0.00	11.85	7.70	1.59	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
11.86	7.70	1.55	0.00	1.00	0.00	11.87	7.52	1.53	0.00	1.00	0.00
11.88	7.43	1.48	0.00	1.00	0.00	11.89	7.25	1.43	0.00	1.00	0.00
11.90	6.94	1.38	0.00	1.00	0.00	11.91	6.90	1.34	0.00	1.00	0.00
11.92	6.90	1.34	0.00	1.00	0.00	11.93	6.89	1.33	0.00	1.00	0.00
11.94	6.89	1.33	0.00	1.00	0.00	11.95	6.93	1.34	0.00	1.00	0.00
11.96	7.01	1.26	0.00	1.00	0.00	11.97	5.96	1.18	0.00	1.00	0.00
11.98	5.96	1.09	0.00	1.00	0.00	11.99	5.96	1.19	0.00	1.00	0.00
12.00	7.09	1.30	0.00	1.00	0.00	12.01	7.30	1.41	0.00	1.00	0.00
12.02	7.29	1.44	0.00	1.00	0.00	12.03	7.51	1.47	0.00	1.00	0.00
12.04	7.64	1.52	0.00	1.00	0.00	12.05	7.94	1.56	0.00	1.00	0.00
12.06	8.02	1.58	0.00	1.00	0.00	12.07	8.02	1.59	0.00	1.00	0.00
12.08	8.01	1.59	0.00	1.00	0.00	12.09	8.14	1.61	0.00	1.00	0.00
12.10	8.26	1.63	0.00	1.00	0.00	12.11	8.31	1.65	0.00	1.00	0.00
12.12	8.52	1.68	0.00	1.00	0.00	12.13	8.69	1.70	0.00	1.00	0.00
12.14	8.68	1.71	0.00	1.00	0.00	12.15	8.68	1.71	0.00	1.00	0.00
12.16	8.68	1.74	0.00	1.00	0.00	12.17	8.98	1.76	0.00	1.00	0.00
12.18	8.97	1.77	0.00	1.00	0.00	12.19	8.84	1.76	0.00	1.00	0.00
12.20	8.84	1.74	0.00	1.00	0.00	12.21	8.80	1.74	0.00	1.00	0.00
12.22	8.83	1.76	0.00	1.00	0.00	12.23	9.08	1.78	0.00	1.00	0.00
12.24	8.99	1.81	0.00	1.00	0.00	12.25	9.25	1.83	0.00	1.00	0.00
12.26	9.25	1.85	0.00	1.00	0.00	12.27	9.28	1.85	0.00	1.00	0.00
12.28	9.28	1.86	0.00	1.00	0.00	12.29	9.36	1.85	0.00	1.00	0.00
12.30	9.27	1.84	0.00	1.00	0.00	12.31	9.23	1.83	0.00	1.00	0.00
12.32	9.22	1.83	0.00	1.00	0.00	12.33	9.35	1.86	0.00	1.00	0.00
12.34	9.60	1.92	0.00	1.00	0.00	12.35	9.90	1.98	0.00	1.00	0.00
12.36	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	12.37	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
12.38	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	12.39	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00
12.40	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	12.41	10.00	1.98	0.00	1.00	0.00
12.42	9.49	1.92	0.00	1.00	0.00	12.43	9.48	1.86	0.00	1.00	0.00
12.44	9.18	1.82	0.00	1.00	0.00	12.45	9.05	1.78	0.00	1.00	0.00
12.46	9.04	1.73	0.00	1.00	0.00	12.47	8.56	1.69	0.00	1.00	0.00
12.48	8.52	1.64	0.00	1.00	0.00	12.49	8.48	1.63	0.00	1.00	0.00
12.50	8.43	1.62	0.00	1.00	0.00	12.51	8.39	1.61	0.00	1.00	0.00
12.52	8.26	1.58	0.00	1.00	0.00	12.53	8.12	1.55	0.00	1.00	0.00
12.54	7.99	1.53	0.00	1.00	0.00	12.55	7.98	1.53	0.00	1.00	0.00
12.56	8.03	1.53	0.00	1.00	0.00	12.57	8.03	1.53	0.00	1.00	0.00
12.58	7.97	1.53	0.00	1.00	0.00	12.59	7.89	1.53	0.00	1.00	0.00
12.60	8.02	1.54	0.00	1.00	0.00	12.61	8.01	1.56	0.00	1.00	0.00
12.62	8.09	1.58	0.00	1.00	0.00	12.63	8.22	1.61	0.00	1.00	0.00
12.64	8.29	1.62	0.00	1.00	0.00	12.65	8.21	1.63	0.00	1.00	0.00
12.66	8.33	1.63	0.00	1.00	0.00	12.67	8.33	1.65	0.00	1.00	0.00
12.68	8.41	1.68	0.00	1.00	0.00	12.69	8.66	1.71	0.00	1.00	0.00
12.70	8.74	1.72	0.00	1.00	0.00	12.71	8.40	1.69	0.00	1.00	0.00
12.72	8.40	1.65	0.00	1.00	0.00	12.73	8.19	1.62	0.00	1.00	0.00
12.74	8.01	1.59	0.00	1.00	0.00	12.75	8.01	1.57	0.00	1.00	0.00
12.76	7.92	1.56	0.00	1.00	0.00	12.77	7.91	1.53	0.00	1.00	0.00
12.78	7.75	1.50	0.00	1.00	0.00	12.79	7.62	1.45	0.00	1.00	0.00
12.80	7.27	1.39	0.00	1.00	0.00	12.81	7.06	1.35	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)
12.82	7.02	1.33	0.00	1.00	0.00	12.83	7.01	1.33	0.00	1.00	0.00
12.84	6.97	1.31	0.00	1.00	0.00	12.85	6.80	1.27	0.00	1.00	0.00
12.86	6.63	1.25	0.00	1.00	0.00	12.87	6.67	1.24	0.00	1.00	0.00
12.88	6.54	1.23	0.00	1.00	0.00	12.89	6.54	1.21	0.00	1.00	0.00
12.90	6.45	1.19	0.00	1.00	0.00	12.91	6.24	1.17	0.00	1.00	0.00
12.92	6.23	1.14	0.00	1.00	0.00	12.93	6.07	1.12	0.00	1.00	0.00
12.94	6.07	1.10	0.00	1.00	0.00	12.95	5.98	1.09	0.00	1.00	0.00
12.96	5.98	1.08	0.00	1.00	0.00	12.97	5.85	1.07	0.00	1.00	0.00
12.98	5.85	1.07	0.00	1.00	0.00	12.99	5.85	1.10	0.00	1.00	0.00
13.00	6.09	1.16	0.00	1.00	0.00	13.01	6.34	1.23	0.00	1.00	0.00
13.02	6.51	1.27	0.00	1.00	0.00	13.03	6.63	1.29	0.00	1.00	0.00
13.04	6.62	1.30	0.00	1.00	0.00	13.05	6.71	1.31	0.00	1.00	0.00
13.06	6.71	1.36	0.00	1.00	0.00	13.07	7.24	1.42	0.00	1.00	0.00
13.08	7.49	1.51	0.00	1.00	0.00	13.09	7.74	1.58	0.00	1.00	0.00
13.10	8.07	1.64	0.00	1.00	0.00	13.11	8.19	1.71	0.00	1.00	0.00
13.12	8.48	1.78	0.00	1.00	0.00	13.13	8.94	1.85	0.00	1.00	0.00
13.14	9.09	1.93	0.00	1.00	0.00	13.15	9.59	1.98	0.00	1.00	0.00
13.16	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00	13.17	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
13.18	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	13.19	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
13.20	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	13.21	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
13.22	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00	13.23	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00
13.24	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	13.25	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00
13.26	13.16	2.00	0.00	1.00	0.00	13.27	13.16	2.00	0.00	1.00	0.00
13.28	13.40	2.00	0.00	1.00	0.00	13.29	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
13.30	13.27	2.00	0.00	1.00	0.00	13.31	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00
13.32	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	13.33	12.71	2.00	0.00	1.00	0.00
13.34	12.67	2.00	0.00	1.00	0.00	13.35	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
13.36	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00	13.37	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
13.38	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	13.39	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
13.40	9.67	1.95	0.00	1.00	0.00	13.41	9.16	1.85	0.00	1.00	0.00
13.42	8.87	1.74	0.00	1.00	0.00	13.43	8.38	1.68	0.00	1.00	0.00
13.44	8.37	1.64	0.00	1.00	0.00	13.45	8.32	1.62	0.00	1.00	0.00
13.46	8.16	1.61	0.00	1.00	0.00	13.47	8.16	1.59	0.00	1.00	0.00
13.48	7.95	1.58	0.00	1.00	0.00	13.49	7.90	1.56	0.00	1.00	0.00
13.50	7.77	1.55	0.00	1.00	0.00	13.51	7.73	1.54	0.00	1.00	0.00
13.52	7.77	1.54	0.00	1.00	0.00	13.53	7.68	1.54	0.00	1.00	0.00
13.54	7.68	1.54	0.00	1.00	0.00	13.55	7.67	1.54	0.00	1.00	0.00
13.56	7.67	1.52	0.00	1.00	0.00	13.57	7.51	1.50	0.00	1.00	0.00
13.58	7.34	1.46	0.00	1.00	0.00	13.59	7.18	1.44	0.00	1.00	0.00
13.60	7.18	1.43	0.00	1.00	0.00	13.61	7.25	1.43	0.00	1.00	0.00
13.62	7.25	1.44	0.00	1.00	0.00	13.63	7.24	1.43	0.00	1.00	0.00
13.64	7.20	1.43	0.00	1.00	0.00	13.65	7.20	1.42	0.00	1.00	0.00
13.66	7.11	1.41	0.00	1.00	0.00	13.67	7.07	1.40	0.00	1.00	0.00
13.68	7.07	1.40	0.00	1.00	0.00	13.69	7.07	1.40	0.00	1.00	0.00
13.70	7.02	1.41	0.00	1.00	0.00	13.71	7.15	1.42	0.00	1.00	0.00
13.72	7.22	1.44	0.00	1.00	0.00	13.73	7.35	1.45	0.00	1.00	0.00
13.74	7.34	1.45	0.00	1.00	0.00	13.75	7.38	1.45	0.00	1.00	0.00
13.76	7.38	1.44	0.00	1.00	0.00	13.77	7.34	1.42	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)
13.78	7.17	1.40	0.00	1.00	0.00	13.79	7.16	1.38	0.00	1.00	0.00
13.80	7.13	1.37	0.00	1.00	0.00	13.81	7.04	1.35	0.00	1.00	0.00
13.82	6.92	1.33	0.00	1.00	0.00	13.83	6.87	1.31	0.00	1.00	0.00
13.84	6.83	1.30	0.00	1.00	0.00	13.85	6.83	1.30	0.00	1.00	0.00
13.86	6.82	1.30	0.00	1.00	0.00	13.87	6.86	1.31	0.00	1.00	0.00
13.88	6.94	1.32	0.00	1.00	0.00	13.89	6.94	1.32	0.00	1.00	0.00
13.90	6.90	1.31	0.00	1.00	0.00	13.91	6.89	1.32	0.00	1.00	0.00
13.92	6.97	1.32	0.00	1.00	0.00	13.93	7.01	1.32	0.00	1.00	0.00
13.94	6.92	1.30	0.00	1.00	0.00	13.95	6.84	1.26	0.00	1.00	0.00
13.96	6.63	1.24	0.00	1.00	0.00	13.97	6.63	1.22	0.00	1.00	0.00
13.98	6.63	1.22	0.00	1.00	0.00	13.99	6.63	1.20	0.00	1.00	0.00
14.00	6.18	1.18	0.00	1.00	0.00	14.01	6.26	1.19	0.00	1.00	0.00
14.02	6.55	1.23	0.00	1.00	0.00	14.03	6.54	1.27	0.00	1.00	0.00
14.04	6.73	1.31	0.00	1.00	0.00	14.05	7.02	1.39	0.00	1.00	0.00
14.06	7.54	1.47	0.00	1.00	0.00	14.07	7.73	1.53	0.00	1.00	0.00
14.08	7.90	1.55	0.00	1.00	0.00	14.09	7.89	1.56	0.00	1.00	0.00
14.10	7.89	1.56	0.00	1.00	0.00	14.11	7.97	1.56	0.00	1.00	0.00
14.12	8.00	1.58	0.00	1.00	0.00	14.13	8.20	1.59	0.00	1.00	0.00
14.14	8.20	1.61	0.00	1.00	0.00	14.15	8.28	1.62	0.00	1.00	0.00
14.16	8.31	1.63	0.00	1.00	0.00	14.17	8.39	1.64	0.00	1.00	0.00
14.18	8.47	1.66	0.00	1.00	0.00	14.19	8.54	1.67	0.00	1.00	0.00
14.20	8.54	1.68	0.00	1.00	0.00	14.21	8.62	1.68	0.00	1.00	0.00
14.22	8.58	1.66	0.00	1.00	0.00	14.23	8.38	1.63	0.00	1.00	0.00
14.24	8.25	1.58	0.00	1.00	0.00	14.25	8.00	1.55	0.00	1.00	0.00
14.26	8.00	1.51	0.00	1.00	0.00	14.27	7.80	1.48	0.00	1.00	0.00
14.28	7.68	1.46	0.00	1.00	0.00	14.29	7.72	1.46	0.00	1.00	0.00
14.30	7.67	1.48	0.00	1.00	0.00	14.31	7.83	1.50	0.00	1.00	0.00
14.32	7.83	1.52	0.00	1.00	0.00	14.33	7.91	1.56	0.00	1.00	0.00
14.34	8.30	1.61	0.00	1.00	0.00	14.35	8.42	1.66	0.00	1.00	0.00
14.36	8.54	1.67	0.00	1.00	0.00	14.37	8.53	1.68	0.00	1.00	0.00
14.38	8.53	1.66	0.00	1.00	0.00	14.39	8.33	1.64	0.00	1.00	0.00
14.40	8.28	1.63	0.00	1.00	0.00	14.41	8.32	1.61	0.00	1.00	0.00
14.42	8.12	1.59	0.00	1.00	0.00	14.43	8.12	1.57	0.00	1.00	0.00
14.44	8.03	1.56	0.00	1.00	0.00	14.45	7.95	1.54	0.00	1.00	0.00
14.46	7.87	1.51	0.00	1.00	0.00	14.47	7.67	1.46	0.00	1.00	0.00
14.48	7.39	1.39	0.00	1.00	0.00	14.49	7.07	1.34	0.00	1.00	0.00
14.50	7.07	1.31	0.00	1.00	0.00	14.51	6.95	1.29	0.00	1.00	0.00
14.52	6.90	1.29	0.00	1.00	0.00	14.53	6.94	1.32	0.00	1.00	0.00
14.54	7.26	1.35	0.00	1.00	0.00	14.55	7.25	1.38	0.00	1.00	0.00
14.56	7.29	1.40	0.00	1.00	0.00	14.57	7.40	1.42	0.00	1.00	0.00
14.58	7.48	1.45	0.00	1.00	0.00	14.59	7.71	1.47	0.00	1.00	0.00
14.60	7.71	1.51	0.00	1.00	0.00	14.61	7.90	1.54	0.00	1.00	0.00
14.62	8.14	1.59	0.00	1.00	0.00	14.63	8.34	1.63	0.00	1.00	0.00
14.64	8.49	1.65	0.00	1.00	0.00	14.65	8.49	1.65	0.00	1.00	0.00
14.66	8.45	1.64	0.00	1.00	0.00	14.67	8.45	1.64	0.00	1.00	0.00
14.68	8.48	1.67	0.00	1.00	0.00	14.69	8.67	1.69	0.00	1.00	0.00
14.70	8.72	1.72	0.00	1.00	0.00	14.71	8.75	1.72	0.00	1.00	0.00
14.72	8.75	1.71	0.00	1.00	0.00	14.73	8.63	1.70	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)
14.74	8.62	1.66	0.00	1.00	0.00	14.75	8.26	1.62	0.00	1.00	0.00
14.76	8.06	1.57	0.00	1.00	0.00	14.77	7.99	1.54	0.00	1.00	0.00
14.78	7.82	1.50	0.00	1.00	0.00	14.79	7.59	1.43	0.00	1.00	0.00
14.80	7.11	1.36	0.00	1.00	0.00	14.81	6.95	1.33	0.00	1.00	0.00
14.82	7.19	1.34	0.00	1.00	0.00	14.83	7.18	1.37	0.00	1.00	0.00
14.84	7.30	1.40	0.00	1.00	0.00	14.85	7.49	1.44	0.00	1.00	0.00
14.86	7.61	1.47	0.00	1.00	0.00	14.87	7.64	1.50	0.00	1.00	0.00
14.88	7.80	1.51	0.00	1.00	0.00	14.89	7.83	1.52	0.00	1.00	0.00
14.90	7.83	1.52	0.00	1.00	0.00	14.91	7.82	1.52	0.00	1.00	0.00
14.92	7.82	1.52	0.00	1.00	0.00	14.93	7.90	1.52	0.00	1.00	0.00
14.94	7.82	1.52	0.00	1.00	0.00	14.95	7.81	1.51	0.00	1.00	0.00
14.96	7.74	1.50	0.00	1.00	0.00	14.97	7.74	1.49	0.00	1.00	0.00
14.98	7.74	1.47	0.00	1.00	0.00	14.99	7.49	1.45	0.00	1.00	0.00
15.00	7.45	1.43	0.00	1.00	0.00	15.01	7.41	1.43	0.00	1.00	0.00
15.02	7.41	1.43	0.00	1.00	0.00	15.03	7.40	1.43	0.00	1.00	0.00
15.04	7.40	1.42	0.00	1.00	0.00	15.05	7.36	1.42	0.00	1.00	0.00
15.06	7.40	1.42	0.00	1.00	0.00	15.07	7.44	1.43	0.00	1.00	0.00
15.08	7.43	1.42	0.00	1.00	0.00	15.09	7.39	1.42	0.00	1.00	0.00
15.10	7.31	1.42	0.00	1.00	0.00	15.11	7.43	1.43	0.00	1.00	0.00
15.12	7.54	1.44	0.00	1.00	0.00	15.13	7.54	1.45	0.00	1.00	0.00
15.14	7.57	1.45	0.00	1.00	0.00	15.15	7.61	1.45	0.00	1.00	0.00
15.16	7.57	1.45	0.00	1.00	0.00	15.17	7.56	1.44	0.00	1.00	0.00
15.18	7.56	1.44	0.00	1.00	0.00	15.19	7.56	1.44	0.00	1.00	0.00
15.20	7.56	1.44	0.00	1.00	0.00	15.21	7.55	1.43	0.00	1.00	0.00
15.22	7.40	1.40	0.00	1.00	0.00	15.23	7.24	1.37	0.00	1.00	0.00
15.24	7.12	1.35	0.00	1.00	0.00	15.25	7.12	1.33	0.00	1.00	0.00
15.26	7.00	1.31	0.00	1.00	0.00	15.27	6.81	1.28	0.00	1.00	0.00
15.28	6.73	1.26	0.00	1.00	0.00	15.29	6.72	1.25	0.00	1.00	0.00
15.30	6.72	1.26	0.00	1.00	0.00	15.31	6.76	1.27	0.00	1.00	0.00
15.32	6.80	1.30	0.00	1.00	0.00	15.33	7.02	1.33	0.00	1.00	0.00
15.34	7.06	1.36	0.00	1.00	0.00	15.35	7.21	1.38	0.00	1.00	0.00
15.36	7.21	1.39	0.00	1.00	0.00	15.37	7.29	1.40	0.00	1.00	0.00
15.38	7.28	1.41	0.00	1.00	0.00	15.39	7.36	1.41	0.00	1.00	0.00
15.40	7.39	1.41	0.00	1.00	0.00	15.41	7.39	1.40	0.00	1.00	0.00
15.42	7.31	1.39	0.00	1.00	0.00	15.43	7.27	1.38	0.00	1.00	0.00
15.44	7.23	1.36	0.00	1.00	0.00	15.45	7.15	1.36	0.00	1.00	0.00
15.46	7.19	1.36	0.00	1.00	0.00	15.47	7.26	1.37	0.00	1.00	0.00
15.48	7.26	1.38	0.00	1.00	0.00	15.49	7.26	1.39	0.00	1.00	0.00
15.50	7.41	1.41	0.00	1.00	0.00	15.51	7.48	1.44	0.00	1.00	0.00
15.52	7.60	1.45	0.00	1.00	0.00	15.53	7.60	1.47	0.00	1.00	0.00
15.54	7.71	1.48	0.00	1.00	0.00	15.55	7.71	1.48	0.00	1.00	0.00
15.56	7.70	1.48	0.00	1.00	0.00	15.57	7.74	1.49	0.00	1.00	0.00
15.58	7.78	1.50	0.00	1.00	0.00	15.59	7.77	1.51	0.00	1.00	0.00
15.60	7.84	1.52	0.00	1.00	0.00	15.61	7.92	1.53	0.00	1.00	0.00
15.62	7.91	1.57	0.00	1.00	0.00	15.63	8.26	1.60	0.00	1.00	0.00
15.64	8.26	1.63	0.00	1.00	0.00	15.65	8.33	1.65	0.00	1.00	0.00
15.66	8.44	1.69	0.00	1.00	0.00	15.67	8.75	1.72	0.00	1.00	0.00
15.68	8.78	1.78	0.00	1.00	0.00	15.69	9.16	1.82	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
15.70	9.16	1.87	0.00	1.00	0.00	15.71	9.49	1.91	0.00	1.00	0.00
15.72	9.68	1.98	0.00	1.00	0.00	15.73	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
15.74	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	15.75	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00
15.76	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00	15.77	9.90	1.99	0.00	1.00	0.00
15.78	9.79	1.95	0.00	1.00	0.00	15.79	9.66	1.89	0.00	1.00	0.00
15.80	9.21	1.84	0.00	1.00	0.00	15.81	9.20	1.79	0.00	1.00	0.00
15.82	9.12	1.75	0.00	1.00	0.00	15.83	8.77	1.68	0.00	1.00	0.00
15.84	8.27	1.60	0.00	1.00	0.00	15.85	8.20	1.55	0.00	1.00	0.00
15.86	8.01	1.53	0.00	1.00	0.00	15.87	8.00	1.50	0.00	1.00	0.00
15.88	7.92	1.50	0.00	1.00	0.00	15.89	7.95	1.47	0.00	1.00	0.00
15.90	7.65	1.45	0.00	1.00	0.00	15.91	7.61	1.42	0.00	1.00	0.00
15.92	7.53	1.41	0.00	1.00	0.00	15.93	7.53	1.40	0.00	1.00	0.00
15.94	7.45	1.41	0.00	1.00	0.00	15.95	7.52	1.40	0.00	1.00	0.00
15.96	7.41	1.41	0.00	1.00	0.00	15.97	7.44	1.40	0.00	1.00	0.00
15.98	7.44	1.41	0.00	1.00	0.00	15.99	7.44	1.48	0.00	1.00	0.00
16.00	8.16	1.56	0.00	1.00	0.00	16.01	8.22	1.64	0.00	1.00	0.00
16.02	8.27	1.65	0.00	1.00	0.00	16.03	8.26	1.67	0.00	1.00	0.00
16.04	8.41	1.67	0.00	1.00	0.00	16.05	8.33	1.64	0.00	1.00	0.00
16.06	8.10	1.60	0.00	1.00	0.00	16.07	7.91	1.55	0.00	1.00	0.00
16.08	7.79	1.53	0.00	1.00	0.00	16.09	7.76	1.51	0.00	1.00	0.00
16.10	7.68	1.49	0.00	1.00	0.00	16.11	7.64	1.48	0.00	1.00	0.00
16.12	7.56	1.47	0.00	1.00	0.00	16.13	7.56	1.46	0.00	1.00	0.00
16.14	7.56	1.47	0.00	1.00	0.00	16.15	7.70	1.50	0.00	1.00	0.00
16.16	7.81	1.59	0.00	1.00	0.00	16.17	8.64	1.67	0.00	1.00	0.00
16.18	8.64	1.77	0.00	1.00	0.00	16.19	8.98	1.94	0.00	1.00	0.00
16.20	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	16.21	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
16.22	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	16.23	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00
16.24	13.26	2.00	0.00	1.00	0.00	16.25	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00
16.26	14.16	2.00	0.00	1.00	0.00	16.27	14.23	2.00	0.00	1.00	0.00
16.28	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00	16.29	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00
16.30	14.33	2.00	0.00	1.00	0.00	16.31	14.33	2.00	0.00	1.00	0.00
16.32	13.95	2.00	0.00	1.00	0.00	16.33	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
16.34	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00	16.35	13.38	2.00	0.00	1.00	0.00
16.36	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	16.37	15.33	2.00	0.00	1.00	0.00
16.38	16.19	2.00	0.00	1.00	0.00	16.39	17.63	2.00	0.00	1.00	0.00
16.40	17.62	2.00	0.00	1.00	0.00	16.41	18.06	2.00	0.00	1.00	0.00
16.42	18.40	2.00	0.00	1.00	0.00	16.43	18.59	2.00	0.00	1.00	0.00
16.44	18.69	2.00	0.00	1.00	0.00	16.45	18.69	2.00	0.00	1.00	0.00
16.46	18.72	2.00	0.00	1.00	0.00	16.47	18.94	2.00	0.00	1.00	0.00
16.48	19.13	2.00	0.00	1.00	0.00	16.49	19.19	2.00	0.00	1.00	0.00
16.50	19.64	2.00	0.00	1.00	0.00	16.51	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
16.52	20.00	2.00	0.00	1.00	0.00	16.53	77.66	2.00	0.00	1.00	0.00
16.54	78.11	2.00	0.00	1.00	0.00	16.55	79.50	2.00	0.00	1.00	0.00
16.56	79.19	2.00	0.00	1.00	0.00	16.57	80.13	0.62	2.80	1.00	0.03
16.58	82.00	0.63	2.75	1.00	0.03	16.59	82.42	2.00	0.00	1.00	0.00
16.60	82.32	2.00	0.00	1.00	0.00	16.61	82.70	2.00	0.00	1.00	0.00
16.62	82.19	2.00	0.00	1.00	0.00	16.63	24.30	2.00	0.00	1.00	0.00
16.64	22.77	2.00	0.00	1.00	0.00	16.65	22.17	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
16.66	20.99	2.00	0.00	1.00	0.00	16.67	20.98	2.00	0.00	1.00	0.00
16.68	20.22	2.00	0.00	1.00	0.00	16.69	18.82	2.00	0.00	1.00	0.00
16.70	18.02	2.00	0.00	1.00	0.00	16.71	17.27	2.00	0.00	1.00	0.00
16.72	17.26	2.00	0.00	1.00	0.00	16.73	17.18	2.00	0.00	1.00	0.00
16.74	16.95	2.00	0.00	1.00	0.00	16.75	17.35	2.00	0.00	1.00	0.00
16.76	17.57	2.00	0.00	1.00	0.00	16.77	18.01	2.00	0.00	1.00	0.00
16.78	18.01	2.00	0.00	1.00	0.00	16.79	18.00	2.00	0.00	1.00	0.00
16.80	17.46	2.00	0.00	1.00	0.00	16.81	17.24	2.00	0.00	1.00	0.00
16.82	17.20	2.00	0.00	1.00	0.00	16.83	17.11	2.00	0.00	1.00	0.00
16.84	17.07	2.00	0.00	1.00	0.00	16.85	16.92	2.00	0.00	1.00	0.00
16.86	16.76	2.00	0.00	1.00	0.00	16.87	16.72	2.00	0.00	1.00	0.00
16.88	16.23	2.00	0.00	1.00	0.00	16.89	16.23	2.00	0.00	1.00	0.00
16.90	15.92	2.00	0.00	1.00	0.00	16.91	14.83	2.00	0.00	1.00	0.00
16.92	14.65	2.00	0.00	1.00	0.00	16.93	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00
16.94	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00	16.95	14.64	2.00	0.00	1.00	0.00
16.96	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00	16.97	14.18	2.00	0.00	1.00	0.00
16.98	14.18	2.00	0.00	1.00	0.00	16.99	14.17	2.00	0.00	1.00	0.00
17.00	16.44	2.00	0.00	1.00	0.00	17.01	15.80	2.00	0.00	1.00	0.00
17.02	15.42	2.00	0.00	1.00	0.00	17.03	15.30	2.00	0.00	1.00	0.00
17.04	15.52	2.00	0.00	1.00	0.00	17.05	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00
17.06	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00	17.07	15.50	2.00	0.00	1.00	0.00
17.08	15.46	2.00	0.00	1.00	0.00	17.09	15.42	2.00	0.00	1.00	0.00
17.10	15.19	2.00	0.00	1.00	0.00	17.11	15.11	2.00	0.00	1.00	0.00
17.12	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00	17.13	15.14	2.00	0.00	1.00	0.00
17.14	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00	17.15	15.61	2.00	0.00	1.00	0.00
17.16	15.56	2.00	0.00	1.00	0.00	17.17	15.56	2.00	0.00	1.00	0.00
17.18	15.38	2.00	0.00	1.00	0.00	17.19	15.44	2.00	0.00	1.00	0.00
17.20	15.66	2.00	0.00	1.00	0.00	17.21	16.06	2.00	0.00	1.00	0.00
17.22	16.05	2.00	0.00	1.00	0.00	17.23	16.16	2.00	0.00	1.00	0.00
17.24	16.15	2.00	0.00	1.00	0.00	17.25	15.82	2.00	0.00	1.00	0.00
17.26	15.56	2.00	0.00	1.00	0.00	17.27	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00
17.28	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00	17.29	15.72	2.00	0.00	1.00	0.00
17.30	16.41	2.00	0.00	1.00	0.00	17.31	16.48	2.00	0.00	1.00	0.00
17.32	16.29	2.00	0.00	1.00	0.00	17.33	16.29	2.00	0.00	1.00	0.00
17.34	16.39	2.00	0.00	1.00	0.00	17.35	16.36	2.00	0.00	1.00	0.00
17.36	16.35	2.00	0.00	1.00	0.00	17.37	16.64	2.00	0.00	1.00	0.00
17.38	16.63	2.00	0.00	1.00	0.00	17.39	16.92	2.00	0.00	1.00	0.00
17.40	16.88	2.00	0.00	1.00	0.00	17.41	16.51	2.00	0.00	1.00	0.00
17.42	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00	17.43	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00
17.44	15.25	2.00	0.00	1.00	0.00	17.45	15.03	2.00	0.00	1.00	0.00
17.46	14.91	2.00	0.00	1.00	0.00	17.47	14.65	2.00	0.00	1.00	0.00
17.48	14.06	2.00	0.00	1.00	0.00	17.49	14.06	2.00	0.00	1.00	0.00
17.50	14.06	2.00	0.00	1.00	0.00	17.51	13.43	2.00	0.00	1.00	0.00
17.52	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00	17.53	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00
17.54	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00	17.55	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00
17.56	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00	17.57	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00
17.58	13.37	2.00	0.00	1.00	0.00	17.59	13.37	2.00	0.00	1.00	0.00
17.60	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00	17.61	13.91	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
17.62	14.19	2.00	0.00	1.00	0.00	17.63	14.37	2.00	0.00	1.00	0.00
17.64	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00	17.65	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00
17.66	14.50	2.00	0.00	1.00	0.00	17.67	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00
17.68	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00	17.69	14.52	2.00	0.00	1.00	0.00
17.70	14.52	2.00	0.00	1.00	0.00	17.71	14.66	2.00	0.00	1.00	0.00
17.72	14.65	2.00	0.00	1.00	0.00	17.73	14.46	2.00	0.00	1.00	0.00
17.74	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00	17.75	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00
17.76	14.34	2.00	0.00	1.00	0.00	17.77	14.41	2.00	0.00	1.00	0.00
17.78	13.83	2.00	0.00	1.00	0.00	17.79	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00
17.80	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00	17.81	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00
17.82	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	17.83	12.36	2.00	0.00	1.00	0.00
17.84	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00	17.85	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00
17.86	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00	17.87	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00
17.88	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00	17.89	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00
17.90	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	17.91	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
17.92	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	17.93	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
17.94	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	17.95	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
17.96	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	17.97	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
17.98	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	17.99	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
18.00	12.91	2.00	0.00	1.00	0.00	18.01	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00
18.02	13.26	2.00	0.00	1.00	0.00	18.03	13.68	2.00	0.00	1.00	0.00
18.04	13.68	2.00	0.00	1.00	0.00	18.05	14.04	2.00	0.00	1.00	0.00
18.06	14.03	2.00	0.00	1.00	0.00	18.07	14.03	2.00	0.00	1.00	0.00
18.08	14.07	2.00	0.00	1.00	0.00	18.09	13.95	2.00	0.00	1.00	0.00
18.10	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00	18.11	13.91	2.00	0.00	1.00	0.00
18.12	13.90	2.00	0.00	1.00	0.00	18.13	13.36	2.00	0.00	1.00	0.00
18.14	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00	18.15	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00
18.16	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	18.17	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00
18.18	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	18.19	12.09	2.00	0.00	1.00	0.00
18.20	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00	18.21	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00
18.22	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	18.23	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00
18.24	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00	18.25	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00
18.26	12.31	2.00	0.00	1.00	0.00	18.27	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
18.28	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	18.29	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
18.30	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	18.31	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00
18.32	12.25	2.00	0.00	1.00	0.00	18.33	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00
18.34	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00	18.35	12.88	2.00	0.00	1.00	0.00
18.36	12.74	2.00	0.00	1.00	0.00	18.37	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00
18.38	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00	18.39	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00
18.40	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	18.41	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
18.42	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	18.43	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
18.44	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	18.45	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.46	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00	18.47	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00
18.48	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	18.49	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
18.50	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	18.51	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00
18.52	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	18.53	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
18.54	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	18.55	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00
18.56	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00	18.57	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
18.58	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	18.59	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
18.60	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	18.61	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00
18.62	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	18.63	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00
18.64	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00	18.65	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
18.66	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	18.67	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
18.68	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00	18.69	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
18.70	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	18.71	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
18.72	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	18.73	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00
18.74	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	18.75	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
18.76	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	18.77	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
18.78	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	18.79	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
18.80	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	18.81	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
18.82	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00	18.83	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
18.84	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	18.85	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
18.86	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	18.87	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
18.88	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	18.89	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
18.90	9.91	1.97	0.00	1.00	0.00	18.91	9.67	1.94	0.00	1.00	0.00
18.92	9.67	1.92	0.00	1.00	0.00	18.93	9.70	1.93	0.00	1.00	0.00
18.94	9.69	1.94	0.00	1.00	0.00	18.95	9.79	1.94	0.00	1.00	0.00
18.96	9.62	1.95	0.00	1.00	0.00	18.97	9.54	1.94	0.00	1.00	0.00
18.98	9.54	1.94	0.00	1.00	0.00	18.99	9.54	1.99	0.00	1.00	0.00
19.00	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	19.01	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00
19.02	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00	19.03	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
19.04	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00	19.05	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
19.06	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	19.07	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
19.08	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	19.09	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
19.10	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	19.11	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00
19.12	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00	19.13	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00
19.14	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00	19.15	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00
19.16	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00	19.17	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
19.18	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	19.19	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
19.20	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00	19.21	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
19.22	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	19.23	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00
19.24	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	19.25	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
19.26	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	19.27	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
19.28	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00	19.29	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00
19.30	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00	19.31	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00
19.32	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	19.33	12.67	2.00	0.00	1.00	0.00
19.34	12.77	2.00	0.00	1.00	0.00	19.35	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00
19.36	13.18	2.00	0.00	1.00	0.00	19.37	17.02	2.00	0.00	1.00	0.00
19.38	17.00	2.00	0.00	1.00	0.00	19.39	21.17	2.00	0.00	1.00	0.00
19.40	86.39	2.00	0.00	1.00	0.00	19.41	88.59	2.00	0.00	1.00	0.00
19.42	88.32	2.00	0.00	1.00	0.00	19.43	88.68	2.00	0.00	1.00	0.00
19.44	87.26	2.00	0.00	1.00	0.00	19.45	82.46	2.00	0.00	1.00	0.00
19.46	24.06	2.00	0.00	1.00	0.00	19.47	19.53	2.00	0.00	1.00	0.00
19.48	19.54	2.00	0.00	1.00	0.00	19.49	17.79	2.00	0.00	1.00	0.00
19.50	16.18	2.00	0.00	1.00	0.00	19.51	15.17	2.00	0.00	1.00	0.00
19.52	13.91	2.00	0.00	1.00	0.00	19.53	13.91	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
19.54	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00	19.55	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
19.56	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00	19.57	11.92	2.00	0.00	1.00	0.00
19.58	11.92	2.00	0.00	1.00	0.00	19.59	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00
19.60	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	19.61	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
19.62	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	19.63	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
19.64	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00	19.65	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00
19.66	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	19.67	12.93	2.00	0.00	1.00	0.00
19.68	12.92	2.00	0.00	1.00	0.00	19.69	13.92	2.00	0.00	1.00	0.00
19.70	15.30	2.00	0.00	1.00	0.00	19.71	15.67	2.00	0.00	1.00	0.00
19.72	16.22	2.00	0.00	1.00	0.00	19.73	16.22	2.00	0.00	1.00	0.00
19.74	15.94	2.00	0.00	1.00	0.00	19.75	14.73	2.00	0.00	1.00	0.00
19.76	14.62	2.00	0.00	1.00	0.00	19.77	14.13	2.00	0.00	1.00	0.00
19.78	14.13	2.00	0.00	1.00	0.00	19.79	14.12	2.00	0.00	1.00	0.00
19.80	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00	19.81	13.46	2.00	0.00	1.00	0.00
19.82	13.29	2.00	0.00	1.00	0.00	19.83	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00
19.84	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00	19.85	12.65	2.00	0.00	1.00	0.00
19.86	12.61	2.00	0.00	1.00	0.00	19.87	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
19.88	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	19.89	12.09	2.00	0.00	1.00	0.00
19.90	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	19.91	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00
19.92	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	19.93	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00
19.94	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	19.95	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00
19.96	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	19.97	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
19.98	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00	19.99	13.73	2.00	0.00	1.00	0.00
20.00	13.73	2.00	0.00	1.00	0.00	20.01	13.38	2.00	0.00	1.00	0.00
20.02	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00	20.03	12.25	2.00	0.00	1.00	0.00
20.04	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	20.05	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00
20.06	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00	20.07	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
20.08	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00	20.09	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00
20.10	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00	20.11	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00
20.12	12.59	2.00	0.00	1.00	0.00	20.13	12.31	2.00	0.00	1.00	0.00
20.14	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00	20.15	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00
20.16	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00	20.17	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
20.18	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	20.19	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
20.20	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	20.21	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00
20.22	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	20.23	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00
20.24	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	20.25	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00
20.26	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	20.27	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
20.28	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00	20.29	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
20.30	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	20.31	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
20.32	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	20.33	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00
20.34	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	20.35	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00
20.36	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	20.37	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00
20.38	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	20.39	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00
20.40	12.25	2.00	0.00	1.00	0.00	20.41	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
20.42	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00	20.43	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00
20.44	14.41	2.00	0.00	1.00	0.00	20.45	16.04	2.00	0.00	1.00	0.00
20.46	16.03	2.00	0.00	1.00	0.00	20.47	16.23	2.00	0.00	1.00	0.00
20.48	16.13	2.00	0.00	1.00	0.00	20.49	15.79	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
20.50	15.07	2.00	0.00	1.00	0.00	20.51	15.07	2.00	0.00	1.00	0.00
20.52	14.59	2.00	0.00	1.00	0.00	20.53	15.36	2.00	0.00	1.00	0.00
20.54	19.54	2.00	0.00	1.00	0.00	20.55	19.51	2.00	0.00	1.00	0.00
20.56	24.73	2.00	0.00	1.00	0.00	20.57	94.19	2.00	0.00	1.00	0.00
20.58	98.88	2.00	0.00	1.00	0.00	20.59	108.89	2.00	0.00	1.00	0.00
20.60	106.41	2.00	0.00	1.00	0.00	20.61	102.91	2.00	0.00	1.00	0.00
20.62	114.82	2.00	0.00	1.00	0.00	20.63	105.76	2.00	0.00	1.00	0.00
20.64	109.78	2.00	0.00	1.00	0.00	20.65	108.49	2.00	0.00	1.00	0.00
20.66	107.89	2.00	0.00	1.00	0.00	20.67	109.22	2.00	0.00	1.00	0.00
20.68	105.78	2.00	0.00	1.00	0.00	20.69	109.82	2.00	0.00	1.00	0.00
20.70	107.14	2.00	0.00	1.00	0.00	20.71	108.22	2.00	0.00	1.00	0.00
20.72	108.51	2.00	0.00	1.00	0.00	20.73	109.94	2.00	0.00	1.00	0.00
20.74	111.68	2.00	0.00	1.00	0.00	20.75	113.25	2.00	0.00	1.00	0.00
20.76	114.50	2.00	0.00	1.00	0.00	20.77	115.60	2.00	0.00	1.00	0.00
20.78	116.61	2.00	0.00	1.00	0.00	20.79	116.70	2.00	0.00	1.00	0.00
20.80	116.96	2.00	0.00	1.00	0.00	20.81	116.46	2.00	0.00	1.00	0.00
20.82	116.39	2.00	0.00	1.00	0.00	20.83	115.80	2.00	0.00	1.00	0.00
20.84	116.11	2.00	0.00	1.00	0.00	20.85	116.98	2.00	0.00	1.00	0.00
20.86	117.98	2.00	0.00	1.00	0.00	20.87	118.69	2.00	0.00	1.00	0.00
20.88	119.07	2.00	0.00	1.00	0.00	20.89	119.58	2.00	0.00	1.00	0.00
20.90	119.37	2.00	0.00	1.00	0.00	20.91	120.25	2.00	0.00	1.00	0.00
20.92	118.33	2.00	0.00	1.00	0.00	20.93	121.86	2.00	0.00	1.00	0.00
20.94	116.98	2.00	0.00	1.00	0.00	20.95	115.29	2.00	0.00	1.00	0.00
20.96	113.67	2.00	0.00	1.00	0.00	20.97	114.20	2.00	0.00	1.00	0.00
20.98	118.05	2.00	0.00	1.00	0.00	20.99	95.90	2.00	0.00	1.00	0.00
21.00	33.59	2.00	0.00	1.00	0.00	21.01	28.98	2.00	0.00	1.00	0.00
21.02	29.00	2.00	0.00	1.00	0.00	21.03	26.50	2.00	0.00	1.00	0.00
21.04	24.47	2.00	0.00	1.00	0.00	21.05	23.14	2.00	0.00	1.00	0.00
21.06	19.47	2.00	0.00	1.00	0.00	21.07	19.47	2.00	0.00	1.00	0.00
21.08	19.02	2.00	0.00	1.00	0.00	21.09	20.81	2.00	0.00	1.00	0.00
21.10	24.33	2.00	0.00	1.00	0.00	21.11	32.68	2.00	0.00	1.00	0.00
21.12	32.59	2.00	0.00	1.00	0.00	21.13	106.01	2.00	0.00	1.00	0.00
21.14	105.54	2.00	0.00	1.00	0.00	21.15	105.85	2.00	0.00	1.00	0.00
21.16	105.43	2.00	0.00	1.00	0.00	21.17	103.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.18	99.20	2.00	0.00	1.00	0.00	21.19	96.56	2.00	0.00	1.00	0.00
21.20	89.82	2.00	0.00	1.00	0.00	21.21	30.78	2.00	0.00	1.00	0.00
21.22	24.64	2.00	0.00	1.00	0.00	21.23	22.68	2.00	0.00	1.00	0.00
21.24	20.10	2.00	0.00	1.00	0.00	21.25	20.10	2.00	0.00	1.00	0.00
21.26	18.78	2.00	0.00	1.00	0.00	21.27	16.79	2.00	0.00	1.00	0.00
21.28	15.91	2.00	0.00	1.00	0.00	21.29	16.98	2.00	0.00	1.00	0.00
21.30	16.97	2.00	0.00	1.00	0.00	21.31	17.64	2.00	0.00	1.00	0.00
21.32	18.78	2.00	0.00	1.00	0.00	21.33	18.37	2.00	0.00	1.00	0.00
21.34	17.16	2.00	0.00	1.00	0.00	21.35	17.15	2.00	0.00	1.00	0.00
21.36	14.81	2.00	0.00	1.00	0.00	21.37	14.64	2.00	0.00	1.00	0.00
21.38	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00	21.39	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00
21.40	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00	21.41	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
21.42	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00	21.43	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
21.44	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	21.45	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
21.46	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	21.47	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
21.48	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	21.49	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
21.50	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	21.51	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00
21.52	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	21.53	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00
21.54	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00	21.55	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
21.56	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	21.57	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
21.58	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00	21.59	11.53	2.00	0.00	1.00	0.00
21.60	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	21.61	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00
21.62	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00	21.63	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00
21.64	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00	21.65	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.66	12.00	2.00	0.00	1.00	0.00	21.67	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00
21.68	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00	21.69	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00
21.70	12.77	2.00	0.00	1.00	0.00	21.71	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00
21.72	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00	21.73	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00
21.74	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	21.75	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00
21.76	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	21.77	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00
21.78	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	21.79	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00
21.80	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00	21.81	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00
21.82	8.99	2.00	0.00	1.00	0.00	21.83	8.93	2.00	0.00	1.00	0.00
21.84	8.87	2.00	0.00	1.00	0.00	21.85	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
21.86	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00	21.87	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00
21.88	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00	21.89	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00
21.90	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	21.91	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00
21.92	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00	21.93	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00
21.94	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00	21.95	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
21.96	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00	21.97	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00
21.98	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	21.99	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00
22.00	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	22.01	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
22.02	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	22.03	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00
22.04	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00	22.05	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00
22.06	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	22.07	9.03	2.00	0.00	1.00	0.00
22.08	8.81	2.00	0.00	1.00	0.00	22.09	8.71	2.00	0.00	1.00	0.00
22.10	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00	22.11	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00
22.12	8.20	2.00	0.00	1.00	0.00	22.13	7.94	2.00	0.00	1.00	0.00
22.14	7.75	2.00	0.00	1.00	0.00	22.15	7.68	2.00	0.00	1.00	0.00
22.16	7.68	2.00	0.00	1.00	0.00	22.17	8.19	2.00	0.00	1.00	0.00
22.18	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00	22.19	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00
22.20	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00	22.21	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
22.22	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	22.23	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
22.24	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00	22.25	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00
22.26	8.97	2.00	0.00	1.00	0.00	22.27	8.55	2.00	0.00	1.00	0.00
22.28	7.91	2.00	0.00	1.00	0.00	22.29	7.91	2.00	0.00	1.00	0.00
22.30	8.23	2.00	0.00	1.00	0.00	22.31	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00
22.32	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	22.33	14.30	2.00	0.00	1.00	0.00
22.34	14.28	2.00	0.00	1.00	0.00	22.35	18.52	2.00	0.00	1.00	0.00
22.36	77.51	2.00	0.00	1.00	0.00	22.37	84.60	2.00	0.00	1.00	0.00
22.38	83.78	2.00	0.00	1.00	0.00	22.39	85.38	2.00	0.00	1.00	0.00
22.40	90.23	2.00	0.00	1.00	0.00	22.41	91.42	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
22.42	93.02	2.00	0.00	1.00	0.00	22.43	92.75	2.00	0.00	1.00	0.00
22.44	92.96	2.00	0.00	1.00	0.00	22.45	92.21	2.00	0.00	1.00	0.00
22.46	91.13	2.00	0.00	1.00	0.00	22.47	90.86	2.00	0.00	1.00	0.00
22.48	90.22	2.00	0.00	1.00	0.00	22.49	89.23	2.00	0.00	1.00	0.00
22.50	88.76	2.00	0.00	1.00	0.00	22.51	89.51	2.00	0.00	1.00	0.00
22.52	89.05	2.00	0.00	1.00	0.00	22.53	90.83	2.00	0.00	1.00	0.00
22.54	91.73	2.00	0.00	1.00	0.00	22.55	92.88	2.00	0.00	1.00	0.00
22.56	93.42	2.00	0.00	1.00	0.00	22.57	94.14	2.00	0.00	1.00	0.00
22.58	94.03	2.00	0.00	1.00	0.00	22.59	93.18	2.00	0.00	1.00	0.00
22.60	91.72	2.00	0.00	1.00	0.00	22.61	90.78	2.00	0.00	1.00	0.00
22.62	89.72	2.00	0.00	1.00	0.00	22.63	88.54	2.00	0.00	1.00	0.00
22.64	88.19	2.00	0.00	1.00	0.00	22.65	87.99	2.00	0.00	1.00	0.00
22.66	88.41	2.00	0.00	1.00	0.00	22.67	88.71	2.00	0.00	1.00	0.00
22.68	89.37	2.00	0.00	1.00	0.00	22.69	89.55	2.00	0.00	1.00	0.00
22.70	89.83	2.00	0.00	1.00	0.00	22.71	90.38	2.00	0.00	1.00	0.00
22.72	90.64	2.00	0.00	1.00	0.00	22.73	91.67	2.00	0.00	1.00	0.00
22.74	90.45	2.00	0.00	1.00	0.00	22.75	91.79	2.00	0.00	1.00	0.00
22.76	85.97	2.00	0.00	1.00	0.00	22.77	83.37	2.00	0.00	1.00	0.00
22.78	21.33	2.00	0.00	1.00	0.00	22.79	21.35	2.00	0.00	1.00	0.00
22.80	19.14	2.00	0.00	1.00	0.00	22.81	15.43	2.00	0.00	1.00	0.00
22.82	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00	22.83	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
22.84	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	22.85	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
22.86	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	22.87	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
22.88	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00	22.89	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00
22.90	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00	22.91	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00
22.92	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	22.93	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
22.94	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	22.95	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
22.96	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00	22.97	8.90	2.00	0.00	1.00	0.00
22.98	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00	22.99	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00
23.00	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	23.01	8.92	2.00	0.00	1.00	0.00
23.02	8.95	2.00	0.00	1.00	0.00	23.03	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00
23.04	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00	23.05	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00
23.06	8.97	2.00	0.00	1.00	0.00	23.07	8.97	2.00	0.00	1.00	0.00
23.08	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00	23.09	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00
23.10	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00	23.11	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
23.12	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00	23.13	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00
23.14	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	23.15	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
23.16	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00	23.17	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
23.18	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00	23.19	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
23.20	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00	23.21	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00
23.22	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	23.23	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00
23.24	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	23.25	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00
23.26	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	23.27	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00
23.28	8.98	2.00	0.00	1.00	0.00	23.29	9.01	2.00	0.00	1.00	0.00
23.30	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00	23.31	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00
23.32	8.64	2.00	0.00	1.00	0.00	23.33	8.60	2.00	0.00	1.00	0.00
23.34	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00	23.35	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00
23.36	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00	23.37	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
23.38	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00	23.39	8.62	2.00	0.00	1.00	0.00
23.40	8.62	2.00	0.00	1.00	0.00	23.41	8.71	2.00	0.00	1.00	0.00
23.42	8.80	2.00	0.00	1.00	0.00	23.43	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00
23.44	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00	23.45	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00
23.46	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	23.47	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
23.48	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	23.49	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
23.50	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00	23.51	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
23.52	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00	23.53	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
23.54	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	23.55	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
23.56	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00	23.57	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00
23.58	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	23.59	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
23.60	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00	23.61	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
23.62	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	23.63	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
23.64	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	23.65	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
23.66	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	23.67	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00
23.68	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00	23.69	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00
23.70	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00	23.71	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
23.72	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	23.73	8.67	2.00	0.00	1.00	0.00
23.74	8.49	2.00	0.00	1.00	0.00	23.75	8.48	2.00	0.00	1.00	0.00
23.76	8.60	2.00	0.00	1.00	0.00	23.77	8.60	2.00	0.00	1.00	0.00
23.78	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00	23.79	8.88	2.00	0.00	1.00	0.00
23.80	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	23.81	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00
23.82	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	23.83	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
23.84	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	23.85	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00
23.86	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	23.87	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00
23.88	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	23.89	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
23.90	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00	23.91	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
23.92	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00	23.93	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00
23.94	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	23.95	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
23.96	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	23.97	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
23.98	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	23.99	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
24.00	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00	24.01	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00
24.02	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00	24.03	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
24.04	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	24.05	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
24.06	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	24.07	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
24.08	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	24.09	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
24.10	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00	24.11	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00
24.12	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	24.13	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00
24.14	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	24.15	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
24.16	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	24.17	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00
24.18	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	24.19	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
24.20	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	24.21	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00
24.22	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	24.23	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
24.24	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	24.25	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00
24.26	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00	24.27	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00
24.28	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	24.29	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00
24.30	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	24.31	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
24.32	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	24.33	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
24.34	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	24.35	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00
24.36	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	24.37	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
24.38	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00	24.39	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00
24.40	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	24.41	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
24.42	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	24.43	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
24.44	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	24.45	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
24.46	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	24.47	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00
24.48	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	24.49	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
24.50	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00	24.51	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
24.52	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.53	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00
24.54	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00	24.55	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
24.56	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00	24.57	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
24.58	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	24.59	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
24.60	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	24.61	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00
24.62	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	24.63	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00
24.64	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00	24.65	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00
24.66	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.67	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00
24.68	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00	24.69	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00
24.70	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	24.71	8.98	2.00	0.00	1.00	0.00
24.72	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00	24.73	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00
24.74	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	24.75	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00
24.76	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	24.77	9.45	2.00	0.00	1.00	0.00
24.78	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00	24.79	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00
24.80	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00	24.81	9.05	2.00	0.00	1.00	0.00
24.82	8.93	2.00	0.00	1.00	0.00	24.83	8.81	2.00	0.00	1.00	0.00
24.84	8.81	2.00	0.00	1.00	0.00	24.85	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00
24.86	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00	24.87	8.80	2.00	0.00	1.00	0.00
24.88	8.80	2.00	0.00	1.00	0.00	24.89	8.80	2.00	0.00	1.00	0.00
24.90	8.71	2.00	0.00	1.00	0.00	24.91	8.73	2.00	0.00	1.00	0.00
24.92	8.73	2.00	0.00	1.00	0.00	24.93	8.76	2.00	0.00	1.00	0.00
24.94	8.81	2.00	0.00	1.00	0.00	24.95	8.81	2.00	0.00	1.00	0.00
24.96	8.76	2.00	0.00	1.00	0.00	24.97	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00
24.98	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	24.99	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
25.00	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00	25.01	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00
25.02	9.01	2.00	0.00	1.00	0.00	25.03	8.80	2.00	0.00	1.00	0.00
25.04	8.44	2.00	0.00	1.00	0.00	25.05	8.44	2.00	0.00	1.00	0.00
25.06	8.40	2.00	0.00	1.00	0.00	25.07	8.46	2.00	0.00	1.00	0.00
25.08	8.70	2.00	0.00	1.00	0.00	25.09	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00
25.10	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	25.11	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
25.12	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	25.13	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00
25.14	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.15	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00
25.16	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.17	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00
25.18	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	25.19	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00
25.20	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	25.21	8.56	2.00	0.00	1.00	0.00
25.22	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00	25.23	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00
25.24	8.31	2.00	0.00	1.00	0.00	25.25	8.17	2.00	0.00	1.00	0.00
25.26	8.05	2.00	0.00	1.00	0.00	25.27	7.81	2.00	0.00	1.00	0.00
25.28	7.81	2.00	0.00	1.00	0.00	25.29	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
25.30	7.63	2.00	0.00	1.00	0.00	25.31	7.63	2.00	0.00	1.00	0.00
25.32	7.65	2.00	0.00	1.00	0.00	25.33	7.65	2.00	0.00	1.00	0.00
25.34	7.65	2.00	0.00	1.00	0.00	25.35	7.59	2.00	0.00	1.00	0.00
25.36	7.58	2.00	0.00	1.00	0.00	25.37	7.58	2.00	0.00	1.00	0.00
25.38	7.58	2.00	0.00	1.00	0.00	25.39	7.67	2.00	0.00	1.00	0.00
25.40	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00	25.41	7.79	2.00	0.00	1.00	0.00
25.42	7.81	2.00	0.00	1.00	0.00	25.43	7.99	2.00	0.00	1.00	0.00
25.44	8.19	2.00	0.00	1.00	0.00	25.45	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00
25.46	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.47	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00
25.48	8.40	2.00	0.00	1.00	0.00	25.49	8.39	2.00	0.00	1.00	0.00
25.50	8.24	2.00	0.00	1.00	0.00	25.51	8.24	2.00	0.00	1.00	0.00
25.52	8.15	2.00	0.00	1.00	0.00	25.53	7.88	2.00	0.00	1.00	0.00
25.54	7.85	2.00	0.00	1.00	0.00	25.55	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00
25.56	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00	25.57	7.59	2.00	0.00	1.00	0.00
25.58	7.61	2.00	0.00	1.00	0.00	25.59	7.79	2.00	0.00	1.00	0.00
25.60	7.78	2.00	0.00	1.00	0.00	25.61	7.99	2.00	0.00	1.00	0.00
25.62	8.11	2.00	0.00	1.00	0.00	25.63	8.22	2.00	0.00	1.00	0.00
25.64	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.65	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00
25.66	8.43	2.00	0.00	1.00	0.00	25.67	8.48	2.00	0.00	1.00	0.00
25.68	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00	25.69	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00
25.70	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00	25.71	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00
25.72	8.59	2.00	0.00	1.00	0.00	25.73	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00
25.74	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00	25.75	8.38	2.00	0.00	1.00	0.00
25.76	8.32	2.00	0.00	1.00	0.00	25.77	8.26	2.00	0.00	1.00	0.00
25.78	8.22	2.00	0.00	1.00	0.00	25.79	8.22	2.00	0.00	1.00	0.00
25.80	8.17	2.00	0.00	1.00	0.00	25.81	8.16	2.00	0.00	1.00	0.00
25.82	8.28	2.00	0.00	1.00	0.00	25.83	8.27	2.00	0.00	1.00	0.00
25.84	8.33	2.00	0.00	1.00	0.00	25.85	8.56	2.00	0.00	1.00	0.00
25.86	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.87	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
25.88	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	25.89	9.00	2.00	0.00	1.00	0.00
25.90	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00	25.91	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
25.92	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	25.93	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00
25.94	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	25.95	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
25.96	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00	25.97	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00
25.98	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00	25.99	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00
26.00	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00	26.01	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00
26.02	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	26.03	9.00	2.00	0.00	1.00	0.00
26.04	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00	26.05	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00
26.06	8.73	2.00	0.00	1.00	0.00	26.07	8.58	2.00	0.00	1.00	0.00
26.08	8.58	2.00	0.00	1.00	0.00	26.09	8.46	2.00	0.00	1.00	0.00
26.10	8.46	2.00	0.00	1.00	0.00	26.11	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00
26.12	8.25	2.00	0.00	1.00	0.00	26.13	8.28	2.00	0.00	1.00	0.00
26.14	8.28	2.00	0.00	1.00	0.00	26.15	8.34	2.00	0.00	1.00	0.00
26.16	8.51	2.00	0.00	1.00	0.00	26.17	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00
26.18	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00	26.19	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00
26.20	8.77	2.00	0.00	1.00	0.00	26.21	8.94	2.00	0.00	1.00	0.00
26.22	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00	26.23	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00
26.24	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00	26.25	9.40	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
26.26	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	26.27	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00
26.28	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	26.29	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00
26.30	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00	26.31	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
26.32	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	26.33	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
26.34	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	26.35	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
26.36	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	26.37	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00
26.38	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	26.39	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00
26.40	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	26.41	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00
26.42	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00	26.43	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00
26.44	9.01	2.00	0.00	1.00	0.00	26.45	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00
26.46	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00	26.47	8.60	2.00	0.00	1.00	0.00
26.48	8.34	2.00	0.00	1.00	0.00	26.49	8.24	2.00	0.00	1.00	0.00
26.50	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00	26.51	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00
26.52	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00	26.53	8.36	2.00	0.00	1.00	0.00
26.54	8.38	2.00	0.00	1.00	0.00	26.55	8.38	2.00	0.00	1.00	0.00
26.56	8.32	2.00	0.00	1.00	0.00	26.57	8.38	2.00	0.00	1.00	0.00
26.58	8.47	2.00	0.00	1.00	0.00	26.59	8.49	2.00	0.00	1.00	0.00
26.60	8.49	2.00	0.00	1.00	0.00	26.61	8.49	2.00	0.00	1.00	0.00
26.62	8.55	2.00	0.00	1.00	0.00	26.63	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00
26.64	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00	26.65	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00
26.66	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	26.67	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00
26.68	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	26.69	12.61	2.00	0.00	1.00	0.00
26.70	13.43	2.00	0.00	1.00	0.00	26.71	14.96	2.00	0.00	1.00	0.00
26.72	16.28	2.00	0.00	1.00	0.00	26.73	19.29	2.00	0.00	1.00	0.00
26.74	74.71	2.00	0.00	1.00	0.00	26.75	80.55	2.00	0.00	1.00	0.00
26.76	82.18	2.00	0.00	1.00	0.00	26.77	85.71	2.00	0.00	1.00	0.00
26.78	84.52	2.00	0.00	1.00	0.00	26.79	88.98	2.00	0.00	1.00	0.00
26.80	88.86	2.00	0.00	1.00	0.00	26.81	92.71	2.00	0.00	1.00	0.00
26.82	92.06	2.00	0.00	1.00	0.00	26.83	93.72	2.00	0.00	1.00	0.00
26.84	96.29	2.00	0.00	1.00	0.00	26.85	97.61	2.00	0.00	1.00	0.00
26.86	100.48	2.00	0.00	1.00	0.00	26.87	99.83	2.00	0.00	1.00	0.00
26.88	102.73	2.00	0.00	1.00	0.00	26.89	103.38	2.00	0.00	1.00	0.00
26.90	105.67	2.00	0.00	1.00	0.00	26.91	104.54	2.00	0.00	1.00	0.00
26.92	106.60	2.00	0.00	1.00	0.00	26.93	105.19	2.00	0.00	1.00	0.00
26.94	105.95	2.00	0.00	1.00	0.00	26.95	104.73	2.00	0.00	1.00	0.00
26.96	104.73	2.00	0.00	1.00	0.00	26.97	102.16	2.00	0.00	1.00	0.00
26.98	101.01	2.00	0.00	1.00	0.00	26.99	98.13	2.00	0.00	1.00	0.00
27.00	97.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.01	97.13	2.00	0.00	1.00	0.00
27.02	95.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.03	94.98	2.00	0.00	1.00	0.00
27.04	93.62	2.00	0.00	1.00	0.00	27.05	92.29	2.00	0.00	1.00	0.00
27.06	91.24	2.00	0.00	1.00	0.00	27.07	90.70	2.00	0.00	1.00	0.00
27.08	90.68	2.00	0.00	1.00	0.00	27.09	91.31	2.00	0.00	1.00	0.00
27.10	92.51	2.00	0.00	1.00	0.00	27.11	92.67	2.00	0.00	1.00	0.00
27.12	94.76	2.00	0.00	1.00	0.00	27.13	94.37	2.00	0.00	1.00	0.00
27.14	95.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.15	93.26	2.00	0.00	1.00	0.00
27.16	94.59	2.00	0.00	1.00	0.00	27.17	92.87	2.00	0.00	1.00	0.00
27.18	92.82	2.00	0.00	1.00	0.00	27.19	92.36	2.00	0.00	1.00	0.00
27.20	93.09	2.00	0.00	1.00	0.00	27.21	94.22	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
27.22	95.67	2.00	0.00	1.00	0.00	27.23	96.43	2.00	0.00	1.00	0.00
27.24	97.04	2.00	0.00	1.00	0.00	27.25	97.80	2.00	0.00	1.00	0.00
27.26	97.43	2.00	0.00	1.00	0.00	27.27	98.05	2.00	0.00	1.00	0.00
27.28	98.07	2.00	0.00	1.00	0.00	27.29	98.00	2.00	0.00	1.00	0.00
27.30	98.20	2.00	0.00	1.00	0.00	27.31	98.02	2.00	0.00	1.00	0.00
27.32	98.38	2.00	0.00	1.00	0.00	27.33	97.57	2.00	0.00	1.00	0.00
27.34	98.45	2.00	0.00	1.00	0.00	27.35	98.41	2.00	0.00	1.00	0.00
27.36	98.93	2.00	0.00	1.00	0.00	27.37	98.54	2.00	0.00	1.00	0.00
27.38	98.38	2.00	0.00	1.00	0.00	27.39	97.81	2.00	0.00	1.00	0.00
27.40	96.00	2.00	0.00	1.00	0.00	27.41	95.30	2.00	0.00	1.00	0.00
27.42	92.71	2.00	0.00	1.00	0.00	27.43	92.11	2.00	0.00	1.00	0.00
27.44	90.46	2.00	0.00	1.00	0.00	27.45	91.33	2.00	0.00	1.00	0.00
27.46	88.74	2.00	0.00	1.00	0.00	27.47	90.23	2.00	0.00	1.00	0.00
27.48	89.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.49	89.57	2.00	0.00	1.00	0.00
27.50	90.98	2.00	0.00	1.00	0.00	27.51	90.18	2.00	0.00	1.00	0.00
27.52	91.96	2.00	0.00	1.00	0.00	27.53	88.98	2.00	0.00	1.00	0.00
27.54	90.72	2.00	0.00	1.00	0.00	27.55	89.49	2.00	0.00	1.00	0.00
27.56	88.14	2.00	0.00	1.00	0.00	27.57	87.97	2.00	0.00	1.00	0.00
27.58	87.56	2.00	0.00	1.00	0.00	27.59	88.15	2.00	0.00	1.00	0.00
27.60	88.45	2.00	0.00	1.00	0.00	27.61	89.31	2.00	0.00	1.00	0.00
27.62	90.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.63	90.36	2.00	0.00	1.00	0.00
27.64	90.60	2.00	0.00	1.00	0.00	27.65	90.94	2.00	0.00	1.00	0.00
27.66	91.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.67	91.32	2.00	0.00	1.00	0.00
27.68	91.61	2.00	0.00	1.00	0.00	27.69	91.57	2.00	0.00	1.00	0.00
27.70	91.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.71	91.10	2.00	0.00	1.00	0.00
27.72	90.78	2.00	0.00	1.00	0.00	27.73	90.38	2.00	0.00	1.00	0.00
27.74	89.83	2.00	0.00	1.00	0.00	27.75	89.75	2.00	0.00	1.00	0.00
27.76	89.59	2.00	0.00	1.00	0.00	27.77	89.88	2.00	0.00	1.00	0.00
27.78	90.65	2.00	0.00	1.00	0.00	27.79	90.40	2.00	0.00	1.00	0.00
27.80	91.17	2.00	0.00	1.00	0.00	27.81	90.95	2.00	0.00	1.00	0.00
27.82	90.52	2.00	0.00	1.00	0.00	27.83	90.67	2.00	0.00	1.00	0.00
27.84	90.15	2.00	0.00	1.00	0.00	27.85	90.71	2.00	0.00	1.00	0.00
27.86	90.26	2.00	0.00	1.00	0.00	27.87	90.47	2.00	0.00	1.00	0.00
27.88	90.63	2.00	0.00	1.00	0.00	27.89	90.82	2.00	0.00	1.00	0.00
27.90	90.99	2.00	0.00	1.00	0.00	27.91	91.08	2.00	0.00	1.00	0.00
27.92	90.60	2.00	0.00	1.00	0.00	27.93	90.56	2.00	0.00	1.00	0.00
27.94	90.48	2.00	0.00	1.00	0.00	27.95	89.87	2.00	0.00	1.00	0.00
27.96	89.80	2.00	0.00	1.00	0.00	27.97	89.65	2.00	0.00	1.00	0.00
27.98	88.75	2.00	0.00	1.00	0.00	27.99	89.53	2.00	0.00	1.00	0.00
28.00	88.95	2.00	0.00	1.00	0.00	28.01	90.03	2.00	0.00	1.00	0.00
28.02	89.42	2.00	0.00	1.00	0.00	28.03	89.20	2.00	0.00	1.00	0.00
28.04	90.30	2.00	0.00	1.00	0.00	28.05	87.86	2.00	0.00	1.00	0.00
28.06	89.12	2.00	0.00	1.00	0.00	28.07	85.84	2.00	0.00	1.00	0.00
28.08	86.12	2.00	0.00	1.00	0.00	28.09	84.38	2.00	0.00	1.00	0.00
28.10	83.82	2.00	0.00	1.00	0.00	28.11	82.82	2.00	0.00	1.00	0.00
28.12	83.09	2.00	0.00	1.00	0.00	28.13	83.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.14	82.69	2.00	0.00	1.00	0.00	28.15	83.69	2.00	0.00	1.00	0.00
28.16	83.74	2.00	0.00	1.00	0.00	28.17	84.38	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
28.18	84.82	2.00	0.00	1.00	0.00	28.19	84.71	2.00	0.00	1.00	0.00
28.20	85.04	2.00	0.00	1.00	0.00	28.21	84.43	2.00	0.00	1.00	0.00
28.22	84.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.23	84.29	2.00	0.00	1.00	0.00
28.24	84.22	2.00	0.00	1.00	0.00	28.25	84.52	2.00	0.00	1.00	0.00
28.26	84.50	2.00	0.00	1.00	0.00	28.27	84.57	2.00	0.00	1.00	0.00
28.28	85.11	2.00	0.00	1.00	0.00	28.29	85.15	2.00	0.00	1.00	0.00
28.30	85.88	2.00	0.00	1.00	0.00	28.31	85.98	2.00	0.00	1.00	0.00
28.32	87.06	2.00	0.00	1.00	0.00	28.33	87.13	2.00	0.00	1.00	0.00
28.34	87.84	2.00	0.00	1.00	0.00	28.35	88.14	2.00	0.00	1.00	0.00
28.36	88.15	2.00	0.00	1.00	0.00	28.37	88.01	2.00	0.00	1.00	0.00
28.38	88.39	2.00	0.00	1.00	0.00	28.39	88.25	2.00	0.00	1.00	0.00
28.40	89.38	2.00	0.00	1.00	0.00	28.41	88.16	2.00	0.00	1.00	0.00
28.42	89.25	2.00	0.00	1.00	0.00	28.43	89.61	2.00	0.00	1.00	0.00
28.44	88.62	2.00	0.00	1.00	0.00	28.45	93.14	2.00	0.00	1.00	0.00
28.46	90.60	2.00	0.00	1.00	0.00	28.47	95.29	2.00	0.00	1.00	0.00
28.48	90.48	2.00	0.00	1.00	0.00	28.49	94.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.50	92.39	2.00	0.00	1.00	0.00	28.51	90.37	2.00	0.00	1.00	0.00
28.52	90.66	2.00	0.00	1.00	0.00	28.53	87.71	2.00	0.00	1.00	0.00
28.54	89.82	2.00	0.00	1.00	0.00	28.55	24.14	2.00	0.00	1.00	0.00
28.56	20.40	2.00	0.00	1.00	0.00	28.57	17.15	2.00	0.00	1.00	0.00
28.58	17.15	2.00	0.00	1.00	0.00	28.59	21.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.60	23.38	2.00	0.00	1.00	0.00	28.61	96.26	2.00	0.00	1.00	0.00
28.62	93.28	2.00	0.00	1.00	0.00	28.63	99.15	2.00	0.00	1.00	0.00
28.64	103.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.65	104.87	2.00	0.00	1.00	0.00
28.66	109.51	2.00	0.00	1.00	0.00	28.67	108.68	2.00	0.00	1.00	0.00
28.68	109.94	2.00	0.00	1.00	0.00	28.69	111.33	2.00	0.00	1.00	0.00
28.70	111.67	2.00	0.00	1.00	0.00	28.71	113.16	2.00	0.00	1.00	0.00
28.72	113.08	2.00	0.00	1.00	0.00	28.73	113.58	2.00	0.00	1.00	0.00
28.74	112.82	2.00	0.00	1.00	0.00	28.75	112.54	2.00	0.00	1.00	0.00
28.76	110.81	2.00	0.00	1.00	0.00	28.77	108.14	2.00	0.00	1.00	0.00
28.78	106.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.79	105.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.80	101.97	2.00	0.00	1.00	0.00	28.81	98.79	2.00	0.00	1.00	0.00
28.82	98.74	2.00	0.00	1.00	0.00	28.83	100.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.84	103.81	2.00	0.00	1.00	0.00	28.85	107.33	2.00	0.00	1.00	0.00
28.86	109.85	2.00	0.00	1.00	0.00	28.87	110.87	2.00	0.00	1.00	0.00
28.88	111.63	2.00	0.00	1.00	0.00	28.89	109.78	2.00	0.00	1.00	0.00
28.90	108.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.91	104.97	2.00	0.00	1.00	0.00
28.92	101.56	2.00	0.00	1.00	0.00	28.93	94.48	2.00	0.00	1.00	0.00
28.94	89.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.95	87.28	2.00	0.00	1.00	0.00
28.96	77.17	2.00	0.00	1.00	0.00	28.97	75.21	2.00	0.00	1.00	0.00
28.98	67.13	2.00	0.00	1.00	0.00	28.99	68.03	2.00	0.00	1.00	0.00
29.00	69.40	2.00	0.00	1.00	0.00	29.01	67.61	2.00	0.00	1.00	0.00
29.02	71.50	2.00	0.00	1.00	0.00	29.03	67.60	2.00	0.00	1.00	0.00
29.04	68.27	2.00	0.00	1.00	0.00	29.05	66.72	2.00	0.00	1.00	0.00
29.06	65.78	2.00	0.00	1.00	0.00	29.07	65.22	2.00	0.00	1.00	0.00
29.08	69.79	2.00	0.00	1.00	0.00	29.09	70.17	2.00	0.00	1.00	0.00
29.10	76.98	2.00	0.00	1.00	0.00	29.11	78.91	2.00	0.00	1.00	0.00
29.12	75.27	2.00	0.00	1.00	0.00	29.13	78.38	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)
29.14	71.99	2.00	0.00	1.00	0.00	29.15	74.01	2.00	0.00	1.00	0.00
29.16	73.33	2.00	0.00	1.00	0.00	29.17	73.62	2.00	0.00	1.00	0.00
29.18	72.12	2.00	0.00	1.00	0.00	29.19	68.37	2.00	0.00	1.00	0.00
29.20	68.36	2.00	0.00	1.00	0.00	29.21	66.44	2.00	0.00	1.00	0.00
29.22	65.63	2.00	0.00	1.00	0.00	29.23	64.56	2.00	0.00	1.00	0.00
29.24	64.56	2.00	0.00	1.00	0.00	29.25	63.38	2.00	0.00	1.00	0.00
29.26	62.99	2.00	0.00	1.00	0.00	29.27	63.02	2.00	0.00	1.00	0.00
29.28	63.18	2.00	0.00	1.00	0.00	29.29	63.66	2.00	0.00	1.00	0.00
29.30	63.90	2.00	0.00	1.00	0.00	29.31	65.23	2.00	0.00	1.00	0.00
29.32	65.11	2.00	0.00	1.00	0.00	29.33	65.92	2.00	0.00	1.00	0.00
29.34	66.42	2.00	0.00	1.00	0.00	29.35	66.76	2.00	0.00	1.00	0.00
29.36	66.78	2.00	0.00	1.00	0.00	29.37	66.88	2.00	0.00	1.00	0.00
29.38	67.08	2.00	0.00	1.00	0.00	29.39	67.06	2.00	0.00	1.00	0.00
29.40	67.37	2.00	0.00	1.00	0.00	29.41	67.09	2.00	0.00	1.00	0.00
29.42	67.42	2.00	0.00	1.00	0.00	29.43	67.11	2.00	0.00	1.00	0.00
29.44	67.94	2.00	0.00	1.00	0.00	29.45	67.35	2.00	0.00	1.00	0.00
29.46	67.56	2.00	0.00	1.00	0.00	29.47	67.14	2.00	0.00	1.00	0.00
29.48	67.31	2.00	0.00	1.00	0.00	29.49	67.60	2.00	0.00	1.00	0.00
29.50	67.63	2.00	0.00	1.00	0.00	29.51	67.67	2.00	0.00	1.00	0.00
29.52	67.01	2.00	0.00	1.00	0.00	29.53	66.95	2.00	0.00	1.00	0.00
29.54	66.76	2.00	0.00	1.00	0.00	29.55	67.62	2.00	0.00	1.00	0.00
29.56	67.53	2.00	0.00	1.00	0.00	29.57	67.98	2.00	0.00	1.00	0.00
29.58	68.24	2.00	0.00	1.00	0.00	29.59	67.89	2.00	0.00	1.00	0.00
29.60	68.13	2.00	0.00	1.00	0.00	29.61	68.46	2.00	0.00	1.00	0.00
29.62	69.44	2.00	0.00	1.00	0.00	29.63	69.36	2.00	0.00	1.00	0.00
29.64	70.78	2.00	0.00	1.00	0.00	29.65	71.31	2.00	0.00	1.00	0.00
29.66	72.16	2.00	0.00	1.00	0.00	29.67	72.14	2.00	0.00	1.00	0.00
29.68	73.98	2.00	0.00	1.00	0.00	29.69	74.65	2.00	0.00	1.00	0.00
29.70	75.48	2.00	0.00	1.00	0.00	29.71	76.84	2.00	0.00	1.00	0.00
29.72	77.78	2.00	0.00	1.00	0.00	29.73	78.95	2.00	0.00	1.00	0.00
29.74	78.93	2.00	0.00	1.00	0.00	29.75	79.31	2.00	0.00	1.00	0.00
29.76	79.26	2.00	0.00	1.00	0.00	29.77	79.07	2.00	0.00	1.00	0.00
29.78	79.05	2.00	0.00	1.00	0.00	29.79	78.87	2.00	0.00	1.00	0.00
29.80	78.79	2.00	0.00	1.00	0.00	29.81	78.28	2.00	0.00	1.00	0.00
29.82	78.26	2.00	0.00	1.00	0.00	29.83	78.01	2.00	0.00	1.00	0.00
29.84	77.83	2.00	0.00	1.00	0.00	29.85	77.81	2.00	0.00	1.00	0.00
29.86	77.99	2.00	0.00	1.00	0.00	29.87	78.17	2.00	0.00	1.00	0.00
29.88	77.76	2.00	0.00	1.00	0.00	29.89	77.74	2.00	0.00	1.00	0.00
29.90	77.33	2.00	0.00	1.00	0.00	29.91	76.65	2.00	0.00	1.00	0.00
29.92	76.05	2.00	0.00	1.00	0.00	29.93	76.04	2.00	0.00	1.00	0.00
29.94	75.58	2.00	0.00	1.00	0.00	29.95	74.96	2.00	0.00	1.00	0.00
29.96	74.40	2.00	0.00	1.00	0.00	29.97	72.86	2.00	0.00	1.00	0.00
29.98	73.46	2.00	0.00	1.00	0.00	29.99	72.95	2.00	0.00	1.00	0.00
30.00	72.42	2.00	0.00	1.00	0.00						

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)

Total estimated settlement: 4.17**Abbreviations**

$Q_{tn,cs}$: Equivalent clean sand normalized cone resistance
 FS: Factor of safety against liquefaction
 e_v (%): Post-liquefaction volumetric strain
 DF: e_v depth weighting factor
 Settlement: Calculated settlement

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1	0.01	0.14	0.00	0.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
2	0.02	0.27	0.00	0.27	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
3	0.03	0.41	0.00	0.41	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
4	0.04	0.55	0.00	0.55	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
5	0.05	0.69	0.00	0.69	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
6	0.06	0.82	0.00	0.82	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
7	0.07	0.96	0.00	0.96	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
8	0.08	1.10	0.00	1.10	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
9	0.09	1.24	0.00	1.24	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
10	0.10	1.37	0.00	1.37	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
11	0.11	1.51	0.00	1.51	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
12	0.12	1.65	0.00	1.65	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
13	0.13	1.79	0.00	1.79	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
14	0.14	1.92	0.00	1.92	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
15	0.15	2.06	0.00	2.06	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
16	0.16	2.20	0.00	2.20	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
17	0.17	2.33	0.00	2.33	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
18	0.18	2.47	0.00	2.47	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
19	0.19	2.61	0.00	2.61	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
20	0.20	2.75	0.00	2.75	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
21	0.21	2.88	0.00	2.88	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
22	0.22	3.02	0.00	3.02	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
23	0.23	3.16	0.00	3.16	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
24	0.24	3.30	0.00	3.30	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
25	0.25	3.43	0.00	3.43	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
26	0.26	3.57	0.00	3.57	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
27	0.27	3.71	0.00	3.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
28	0.28	3.85	0.00	3.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
29	0.29	3.98	0.00	3.98	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
30	0.30	4.12	0.00	4.12	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
31	0.31	4.26	0.00	4.26	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
32	0.32	4.39	0.00	4.39	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
33	0.33	4.53	0.00	4.53	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
34	0.34	4.67	0.00	4.67	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
35	0.35	4.81	0.00	4.81	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
36	0.36	4.94	0.00	4.94	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
37	0.37	5.08	0.00	5.08	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
38	0.38	5.22	0.00	5.22	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
39	0.39	5.36	0.00	5.36	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
40	0.40	5.49	0.00	5.49	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
41	0.41	5.63	0.00	5.63	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
42	0.42	5.77	0.00	5.77	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
43	0.43	5.91	0.00	5.91	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
44	0.44	6.04	0.00	6.04	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
45	0.45	6.18	0.00	6.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
46	0.46	6.32	0.00	6.32	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
47	0.47	6.45	0.00	6.45	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
48	0.48	6.59	0.00	6.59	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
49	0.49	6.73	0.00	6.73	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
50	0.50	6.87	0.00	6.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
51	0.51	7.00	0.00	7.00	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
52	0.52	7.14	0.00	7.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
53	0.53	7.28	0.00	7.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
54	0.54	7.42	0.00	7.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
55	0.55	7.55	0.00	7.55	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
56	0.56	7.69	0.00	7.69	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
57	0.57	7.83	0.00	7.83	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
58	0.58	7.97	0.00	7.97	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
59	0.59	8.10	0.00	8.10	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
60	0.60	8.24	0.00	8.24	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
61	0.61	8.38	0.00	8.38	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
62	0.62	8.52	0.00	8.52	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
63	0.63	8.65	0.00	8.65	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
64	0.64	8.79	0.00	8.79	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
65	0.65	8.93	0.00	8.93	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
66	0.66	9.06	0.00	9.06	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
67	0.67	9.20	0.00	9.20	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
68	0.68	9.34	0.00	9.34	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
69	0.69	9.48	0.00	9.48	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
70	0.70	9.61	0.00	9.61	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
71	0.71	9.75	0.00	9.75	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
72	0.72	9.89	0.00	9.89	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
73	0.73	10.03	0.00	10.03	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
74	0.74	10.16	0.00	10.16	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
75	0.75	10.30	0.00	10.30	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
76	0.76	10.44	0.00	10.44	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
77	0.77	10.58	0.00	10.58	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
78	0.78	10.71	0.00	10.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
79	0.79	10.85	0.00	10.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
80	0.80	10.99	0.00	10.99	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
81	0.81	11.12	0.00	11.12	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
82	0.82	11.26	0.00	11.26	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
83	0.83	11.40	0.00	11.40	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
84	0.84	11.54	0.00	11.54	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
85	0.85	11.67	0.00	11.67	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
86	0.86	11.81	0.00	11.81	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
87	0.87	11.95	0.00	11.95	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
88	0.88	12.09	0.00	12.09	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
89	0.89	12.22	0.00	12.22	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
90	0.90	12.36	0.00	12.36	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
91	0.91	12.50	0.00	12.50	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
92	0.92	12.64	0.00	12.64	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
93	0.93	12.77	0.00	12.77	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
94	0.94	12.91	0.00	12.91	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
95	0.95	13.05	0.00	13.05	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
96	0.96	13.18	0.00	13.18	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
97	0.97	13.32	0.00	13.32	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
98	0.98	13.46	0.00	13.46	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
99	0.99	13.60	0.00	13.60	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
100	1.00	13.73	0.00	13.73	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
101	1.01	13.87	0.00	13.87	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
102	1.02	14.01	0.00	14.01	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
103	1.03	14.15	0.00	14.15	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
104	1.04	14.28	0.00	14.28	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
105	1.05	14.42	0.00	14.42	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
106	1.06	14.56	0.00	14.56	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
107	1.07	14.70	0.00	14.70	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
108	1.08	14.83	0.00	14.83	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
109	1.09	14.97	0.00	14.97	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
110	1.10	15.11	0.00	15.11	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
111	1.11	15.24	0.00	15.24	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
112	1.12	15.38	0.00	15.38	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
113	1.13	15.52	0.00	15.52	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
114	1.14	15.66	0.00	15.66	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
115	1.15	15.79	0.00	15.79	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
116	1.16	15.93	0.00	15.93	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
117	1.17	16.07	0.00	16.07	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
118	1.18	16.21	0.00	16.21	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
119	1.19	16.34	0.00	16.34	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
120	1.20	16.48	0.00	16.48	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
121	1.21	16.62	0.00	16.62	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
122	1.22	16.76	0.00	16.76	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
123	1.23	16.89	0.00	16.89	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
124	1.24	17.03	0.00	17.03	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
125	1.25	17.17	0.00	17.17	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
126	1.26	17.30	0.00	17.30	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
127	1.27	17.44	0.00	17.44	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
128	1.28	17.58	0.00	17.58	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
129	1.29	17.72	0.00	17.72	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
130	1.30	17.85	0.00	17.85	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
131	1.31	17.99	0.00	17.99	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
132	1.32	18.13	0.00	18.13	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
133	1.33	18.27	0.00	18.27	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
134	1.34	18.40	0.00	18.40	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
135	1.35	18.54	0.00	18.54	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
136	1.36	18.68	0.00	18.68	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
137	1.37	18.82	0.00	18.82	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
138	1.38	18.95	0.00	18.95	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
139	1.39	19.09	0.00	19.09	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
140	1.40	19.23	0.00	19.23	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
141	1.41	19.36	0.00	19.36	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
142	1.42	19.50	0.00	19.50	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
143	1.43	19.64	0.00	19.64	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
144	1.44	19.78	0.00	19.78	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
145	1.45	19.91	0.00	19.91	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
146	1.46	20.05	0.00	20.05	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
147	1.47	20.19	0.00	20.19	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
148	1.48	20.33	0.00	20.33	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
149	1.49	20.46	0.00	20.46	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
150	1.50	20.60	0.00	20.60	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
151	1.51	20.74	0.10	20.64	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	0.121	No
152	1.52	20.88	0.20	20.68	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	0.122	No
153	1.53	21.01	0.29	20.72	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	0.123	No
154	1.54	21.16	0.39	20.77	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.123	No
155	1.55	21.31	0.49	20.82	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.123	No
156	1.56	21.47	0.59	20.88	0.99	0.145	1.43	0.101	1.10	1.00	0.123	No
157	1.57	21.63	0.69	20.94	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	0.123	No
158	1.58	21.79	0.78	21.00	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	0.123	No
159	1.59	21.95	0.88	21.07	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.123	No
160	1.60	22.11	0.98	21.13	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.122	No
161	1.61	22.28	1.08	21.20	0.99	0.148	1.43	0.104	1.10	1.00	0.122	No
162	1.62	22.44	1.18	21.27	0.99	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.123	No
163	1.63	22.61	1.28	21.33	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.123	No
164	1.64	22.77	1.37	21.40	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.124	No
165	1.65	22.94	1.47	21.46	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.125	No
166	1.66	23.10	1.57	21.53	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.126	No
167	1.67	23.27	1.67	21.60	0.98	0.152	1.43	0.106	1.10	1.00	0.126	No
168	1.68	23.43	1.77	21.67	0.98	0.152	1.43	0.107	1.10	1.00	0.127	No
169	1.69	23.60	1.86	21.74	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.127	No
170	1.70	23.77	1.96	21.81	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.128	No
171	1.71	23.94	2.06	21.88	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.128	No
172	1.72	24.11	2.16	21.96	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.129	No
173	1.73	24.28	2.26	22.03	0.98	0.155	1.43	0.109	1.10	1.00	0.129	No
174	1.74	24.46	2.35	22.10	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.130	No
175	1.75	24.62	2.45	22.17	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.130	No
176	1.76	24.79	2.55	22.24	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.131	No
177	1.77	24.96	2.65	22.31	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.131	No
178	1.78	25.13	2.75	22.39	0.98	0.158	1.43	0.110	1.10	1.00	0.131	No
179	1.79	25.30	2.84	22.46	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.132	No
180	1.80	25.47	2.94	22.53	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.132	No
181	1.81	25.64	3.04	22.60	0.98	0.159	1.43	0.112	1.10	1.00	0.132	No
182	1.82	25.81	3.14	22.67	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.132	No
183	1.83	25.98	3.24	22.74	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.133	No
184	1.84	26.15	3.34	22.82	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.133	No
185	1.85	26.32	3.43	22.89	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.134	No
186	1.86	26.49	3.53	22.96	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.135	No
187	1.87	26.66	3.63	23.03	0.98	0.162	1.43	0.114	1.10	1.00	0.135	No
188	1.88	26.82	3.73	23.10	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.136	No
189	1.89	26.99	3.83	23.16	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.137	No
190	1.90	27.15	3.92	23.23	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.138	No
191	1.91	27.31	4.02	23.29	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.138	No
192	1.92	27.48	4.12	23.36	0.98	0.165	1.43	0.115	1.10	1.00	0.139	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
193	1.93	27.64	4.22	23.42	0.98	0.165	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
194	1.94	27.80	4.32	23.48	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
195	1.95	27.96	4.41	23.55	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
196	1.96	28.12	4.51	23.61	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.140	No
197	1.97	28.29	4.61	23.67	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.140	No
198	1.98	28.45	4.71	23.74	0.98	0.168	1.43	0.117	1.10	1.00	0.141	No
199	1.99	28.61	4.81	23.80	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
200	2.00	28.77	4.91	23.87	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	2.000	Yes
201	2.01	28.93	5.00	23.93	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	2.000	Yes
202	2.02	29.09	5.10	23.99	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	2.000	Yes
203	2.03	29.25	5.20	24.05	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	2.000	Yes
204	2.04	29.42	5.30	24.12	0.98	0.171	1.43	0.119	1.10	1.00	2.000	Yes
205	2.05	29.58	5.40	24.18	0.98	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
206	2.06	29.74	5.49	24.25	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
207	2.07	29.91	5.59	24.32	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	2.000	Yes
208	2.08	30.08	5.69	24.39	0.98	0.172	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
209	2.09	30.25	5.79	24.46	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
210	2.10	30.41	5.89	24.53	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	2.000	Yes
211	2.11	30.58	5.98	24.60	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
212	2.12	30.75	6.08	24.67	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
213	2.13	30.92	6.18	24.74	0.98	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
214	2.14	31.08	6.28	24.80	0.98	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	2.000	Yes
215	2.15	31.25	6.38	24.87	0.98	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
216	2.16	31.41	6.47	24.94	0.98	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
217	2.17	31.57	6.57	25.00	0.98	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	2.000	Yes
218	2.18	31.73	6.67	25.06	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	2.000	Yes
219	2.19	31.89	6.77	25.12	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	2.000	Yes
220	2.20	32.05	6.87	25.18	0.98	0.178	1.43	0.124	1.10	1.00	2.000	Yes
221	2.21	32.21	6.97	25.24	0.98	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	2.000	Yes
222	2.22	32.36	7.06	25.30	0.98	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	2.000	Yes
223	2.23	32.53	7.16	25.36	0.98	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	2.000	Yes
224	2.24	32.69	7.26	25.43	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.148	No
225	2.25	32.85	7.36	25.50	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.148	No
226	2.26	33.02	7.46	25.56	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.149	No
227	2.27	33.18	7.55	25.63	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.149	No
228	2.28	33.34	7.65	25.69	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.150	No
229	2.29	33.51	7.75	25.76	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.150	No
230	2.30	33.67	7.85	25.82	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.151	No
231	2.31	33.83	7.95	25.88	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.151	No
232	2.32	33.99	8.04	25.94	0.97	0.182	1.43	0.128	1.10	1.00	0.152	No
233	2.33	34.15	8.14	26.01	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.152	No
234	2.34	34.31	8.24	26.07	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.153	No
235	2.35	34.47	8.34	26.13	0.97	0.184	1.43	0.128	1.10	1.00	2.000	Yes
236	2.36	34.63	8.44	26.19	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	2.000	Yes
237	2.37	34.79	8.53	26.26	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	2.000	Yes
238	2.38	34.96	8.63	26.32	0.97	0.185	1.43	0.129	1.10	1.00	2.000	Yes
239	2.39	35.12	8.73	26.39	0.97	0.185	1.43	0.130	1.10	1.00	2.000	Yes
240	2.40	35.28	8.83	26.45	0.97	0.185	1.43	0.130	1.10	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
241	2.41	35.45	8.93	26.52	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	2.000	Yes
242	2.42	35.61	9.03	26.58	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	2.000	Yes
243	2.43	35.77	9.12	26.64	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	2.000	Yes
244	2.44	35.93	9.22	26.70	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	2.000	Yes
245	2.45	36.08	9.32	26.76	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	2.000	Yes
246	2.46	36.24	9.42	26.82	0.97	0.188	1.43	0.131	1.10	1.00	2.000	Yes
247	2.47	36.40	9.52	26.88	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	2.000	Yes
248	2.48	36.56	9.61	26.94	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	2.000	Yes
249	2.49	36.72	9.71	27.01	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	2.000	Yes
250	2.50	36.88	9.81	27.07	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	2.000	Yes
251	2.51	37.04	9.91	27.13	0.97	0.189	1.43	0.133	1.10	1.00	2.000	Yes
252	2.52	37.20	10.01	27.19	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	2.000	Yes
253	2.53	37.36	10.10	27.26	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	2.000	Yes
254	2.54	37.53	10.20	27.33	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	2.000	Yes
255	2.55	37.70	10.30	27.40	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	2.000	Yes
256	2.56	37.86	10.40	27.46	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	2.000	Yes
257	2.57	38.03	10.50	27.53	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	2.000	Yes
258	2.58	38.19	10.59	27.60	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	2.000	Yes
259	2.59	38.36	10.69	27.67	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.160	No
260	2.60	38.52	10.79	27.73	0.97	0.192	1.43	0.135	1.10	1.00	0.160	No
261	2.61	38.69	10.89	27.80	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.161	No
262	2.62	38.85	10.99	27.86	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.161	No
263	2.63	39.01	11.09	27.92	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.162	No
264	2.64	39.17	11.18	27.98	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.162	No
265	2.65	39.33	11.28	28.04	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.163	No
266	2.66	39.49	11.38	28.11	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.163	No
267	2.67	39.65	11.48	28.17	0.97	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.163	No
268	2.68	39.81	11.58	28.23	0.97	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.163	No
269	2.69	39.97	11.67	28.30	0.97	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.163	No
270	2.70	40.14	11.77	28.37	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.164	No
271	2.71	40.31	11.87	28.44	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.164	No
272	2.72	40.47	11.97	28.50	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.164	No
273	2.73	40.64	12.07	28.57	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
274	2.74	40.81	12.16	28.64	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
275	2.75	40.98	12.26	28.72	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
276	2.76	41.15	12.36	28.79	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
277	2.77	41.32	12.46	28.86	0.97	0.198	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
278	2.78	41.49	12.56	28.93	0.97	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.165	No
279	2.79	41.66	12.65	29.00	0.97	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.165	No
280	2.80	41.83	12.75	29.07	0.97	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.166	No
281	2.81	42.00	12.85	29.15	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.166	No
282	2.82	42.17	12.95	29.22	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.166	No
283	2.83	42.34	13.05	29.29	0.96	0.199	1.43	0.140	1.10	1.00	0.166	No
284	2.84	42.50	13.15	29.36	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.167	No
285	2.85	42.67	13.24	29.43	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.167	No
286	2.86	42.84	13.34	29.50	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.167	No
287	2.87	43.01	13.44	29.57	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.168	No
288	2.88	43.18	13.54	29.64	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
289	2.89	43.35	13.64	29.71	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No
290	2.90	43.52	13.73	29.78	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No
291	2.91	43.68	13.83	29.85	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No
292	2.92	43.85	13.93	29.92	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No
293	2.93	44.02	14.03	29.99	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.169	No
294	2.94	44.19	14.13	30.06	0.96	0.202	1.43	0.142	1.10	1.00	0.169	No
295	2.95	44.35	14.22	30.13	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.169	No
296	2.96	44.52	14.32	30.20	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.169	No
297	2.97	44.69	14.42	30.27	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.169	No
298	2.98	44.86	14.52	30.34	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.169	No
299	2.99	45.02	14.62	30.41	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.169	No
300	3.00	45.19	14.71	30.48	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.168	No
301	3.01	45.36	14.81	30.55	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.167	No
302	3.02	45.53	14.91	30.62	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.167	No
303	3.03	45.70	15.01	30.69	0.96	0.205	1.43	0.143	1.10	1.00	0.166	No
304	3.04	45.87	15.11	30.77	0.96	0.205	1.43	0.143	1.10	1.00	0.166	No
305	3.05	46.05	15.21	30.84	0.96	0.205	1.43	0.144	1.10	1.00	0.165	No
306	3.06	46.22	15.30	30.92	0.96	0.205	1.43	0.144	1.10	1.00	0.164	No
307	3.07	46.39	15.40	30.99	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.165	No
308	3.08	46.57	15.50	31.07	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.173	No
309	3.09	46.74	15.60	31.14	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.163	No
310	3.10	46.91	15.70	31.22	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.160	No
311	3.11	47.09	15.79	31.29	0.96	0.206	1.43	0.145	1.10	1.00	0.155	No
312	3.12	47.27	15.89	31.37	0.96	0.207	1.43	0.145	1.10	1.00	0.156	No
313	3.13	47.44	15.99	31.45	0.96	0.207	1.43	0.145	1.10	1.00	0.155	No
314	3.14	47.62	16.09	31.53	0.96	0.207	1.43	0.145	1.10	1.00	0.154	No
315	3.15	47.80	16.19	31.61	0.96	0.207	1.43	0.145	1.10	1.00	0.153	No
316	3.16	47.97	16.28	31.69	0.96	0.208	1.43	0.145	1.10	1.00	0.152	No
317	3.17	48.15	16.38	31.77	0.96	0.208	1.43	0.145	1.10	1.00	0.151	No
318	3.18	48.32	16.48	31.84	0.96	0.208	1.43	0.146	1.10	1.00	0.150	No
319	3.19	48.50	16.58	31.92	0.96	0.208	1.43	0.146	1.10	1.00	0.151	No
320	3.20	48.67	16.68	32.00	0.96	0.208	1.43	0.146	1.10	1.00	0.151	No
321	3.21	48.85	16.78	32.07	0.96	0.209	1.43	0.146	1.10	1.00	0.150	No
322	3.22	49.02	16.87	32.15	0.96	0.209	1.43	0.146	1.10	1.00	0.150	No
323	3.23	49.20	16.97	32.23	0.96	0.209	1.43	0.146	1.10	1.00	0.150	No
324	3.24	49.37	17.07	32.30	0.96	0.209	1.43	0.146	1.10	1.00	0.150	No
325	3.25	49.55	17.17	32.38	0.96	0.209	1.43	0.147	1.10	1.00	0.151	No
326	3.26	49.72	17.27	32.46	0.96	0.210	1.43	0.147	1.10	1.00	0.151	No
327	3.27	49.90	17.36	32.54	0.96	0.210	1.43	0.147	1.10	1.00	0.152	No
328	3.28	50.08	17.46	32.62	0.96	0.210	1.43	0.147	1.10	1.00	0.154	No
329	3.29	50.26	17.56	32.70	0.96	0.210	1.43	0.147	1.10	1.00	0.158	No
330	3.30	50.43	17.66	32.78	0.96	0.210	1.43	0.147	1.10	1.00	0.158	No
331	3.31	50.61	17.76	32.86	0.96	0.211	1.43	0.147	1.10	1.00	0.162	No
332	3.32	50.79	17.85	32.94	0.96	0.211	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
333	3.33	50.97	17.95	33.02	0.96	0.211	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
334	3.34	51.15	18.05	33.10	0.96	0.211	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
335	3.35	51.32	18.15	33.17	0.96	0.211	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
336	3.36	51.50	18.25	33.25	0.95	0.211	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
337	3.37	51.68	18.34	33.33	0.95	0.212	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
338	3.38	51.85	18.44	33.41	0.95	0.212	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
339	3.39	52.03	18.54	33.49	0.95	0.212	1.43	0.148	1.10	1.00	2.000	Yes
340	3.40	52.20	18.64	33.56	0.95	0.212	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
341	3.41	52.38	18.74	33.64	0.95	0.212	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
342	3.42	52.55	18.84	33.72	0.95	0.213	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
343	3.43	52.73	18.93	33.80	0.95	0.213	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
344	3.44	52.90	19.03	33.87	0.95	0.213	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
345	3.45	53.08	19.13	33.95	0.95	0.213	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
346	3.46	53.26	19.23	34.03	0.95	0.213	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
347	3.47	53.43	19.33	34.10	0.95	0.213	1.43	0.149	1.10	1.00	2.000	Yes
348	3.48	53.60	19.42	34.18	0.95	0.214	1.43	0.150	1.10	1.00	2.000	Yes
349	3.49	53.78	19.52	34.26	0.95	0.214	1.43	0.150	1.10	1.00	2.000	Yes
350	3.50	53.95	19.62	34.33	0.95	0.214	1.43	0.150	1.10	1.00	2.000	Yes
351	3.51	54.13	19.72	34.41	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	2.000	Yes
352	3.52	54.30	19.82	34.49	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	2.000	Yes
353	3.53	54.47	19.91	34.56	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	2.000	Yes
354	3.54	54.64	20.01	34.63	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.182	No
355	3.55	54.81	20.11	34.70	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
356	3.56	54.98	20.21	34.78	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.183	No
357	3.57	55.15	20.31	34.85	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
358	3.58	55.32	20.40	34.92	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
359	3.59	55.49	20.50	34.99	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
360	3.60	55.66	20.60	35.06	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
361	3.61	55.82	20.70	35.12	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
362	3.62	55.99	20.80	35.19	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
363	3.63	56.15	20.90	35.26	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
364	3.64	56.31	20.99	35.32	0.95	0.216	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
365	3.65	56.48	21.09	35.38	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
366	3.66	56.64	21.19	35.45	0.95	0.217	1.43	0.152	1.08	1.00	0.186	No
367	3.67	56.79	21.29	35.51	0.95	0.217	1.43	0.152	1.08	1.00	0.186	No
368	3.68	56.95	21.39	35.57	0.95	0.217	1.43	0.152	1.08	1.00	0.187	No
369	3.69	57.11	21.48	35.62	0.95	0.217	1.43	0.152	1.08	1.00	0.187	No
370	3.70	57.26	21.58	35.68	0.95	0.218	1.43	0.152	1.08	1.00	0.187	No
371	3.71	57.42	21.68	35.74	0.95	0.218	1.43	0.152	1.08	1.00	0.187	No
372	3.72	57.57	21.78	35.79	0.95	0.218	1.43	0.153	1.08	1.00	0.188	No
373	3.73	57.72	21.88	35.85	0.95	0.218	1.43	0.153	1.08	1.00	0.188	No
374	3.74	57.87	21.97	35.90	0.95	0.218	1.43	0.153	1.08	1.00	0.188	No
375	3.75	58.02	22.07	35.95	0.95	0.219	1.43	0.153	1.08	1.00	0.188	No
376	3.76	58.17	22.17	36.00	0.95	0.219	1.43	0.153	1.08	1.00	0.189	No
377	3.77	58.32	22.27	36.06	0.95	0.219	1.43	0.153	1.08	1.00	0.189	No
378	3.78	58.47	22.37	36.11	0.95	0.219	1.43	0.153	1.08	1.00	0.189	No
379	3.79	58.62	22.46	36.16	0.95	0.219	1.43	0.154	1.08	1.00	0.189	No
380	3.80	58.77	22.56	36.20	0.95	0.220	1.43	0.154	1.08	1.00	0.189	No
381	3.81	58.91	22.66	36.25	0.95	0.220	1.43	0.154	1.08	1.00	0.190	No
382	3.82	59.06	22.76	36.30	0.95	0.220	1.43	0.154	1.08	1.00	0.190	No
383	3.83	59.21	22.86	36.35	0.95	0.220	1.43	0.154	1.08	1.00	0.190	No
384	3.84	59.35	22.96	36.40	0.95	0.221	1.43	0.154	1.08	1.00	0.190	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
385	3.85	59.50	23.05	36.44	0.95	0.221	1.43	0.155	1.08	1.00	0.190	No
386	3.86	59.64	23.15	36.49	0.95	0.221	1.43	0.155	1.08	1.00	0.191	No
387	3.87	59.79	23.25	36.54	0.95	0.221	1.43	0.155	1.08	1.00	0.191	No
388	3.88	59.93	23.35	36.58	0.94	0.221	1.43	0.155	1.08	1.00	0.191	No
389	3.89	60.07	23.45	36.63	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.191	No
390	3.90	60.22	23.54	36.67	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.191	No
391	3.91	60.36	23.64	36.72	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.191	No
392	3.92	60.51	23.74	36.77	0.94	0.222	1.43	0.156	1.08	1.00	0.192	No
393	3.93	60.65	23.84	36.81	0.94	0.222	1.43	0.156	1.08	1.00	0.192	No
394	3.94	60.79	23.94	36.86	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.192	No
395	3.95	60.94	24.03	36.90	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.192	No
396	3.96	61.08	24.13	36.95	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.192	No
397	3.97	61.23	24.23	37.00	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.193	No
398	3.98	61.37	24.33	37.04	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.193	No
399	3.99	61.51	24.43	37.09	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.193	No
400	4.00	61.66	24.52	37.13	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.193	No
401	4.01	61.80	24.62	37.18	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.193	No
402	4.02	61.95	24.72	37.23	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.194	No
403	4.03	62.09	24.82	37.27	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.194	No
404	4.04	62.24	24.92	37.32	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.194	No
405	4.05	62.39	25.02	37.37	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.194	No
406	4.06	62.53	25.11	37.42	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.194	No
407	4.07	62.68	25.21	37.47	0.94	0.225	1.43	0.158	1.08	1.00	0.194	No
408	4.08	62.83	25.31	37.52	0.94	0.225	1.43	0.158	1.08	1.00	0.195	No
409	4.09	62.97	25.41	37.56	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.195	No
410	4.10	63.11	25.51	37.60	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.195	No
411	4.11	63.25	25.60	37.65	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.196	No
412	4.12	63.39	25.70	37.69	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.196	No
413	4.13	63.53	25.80	37.73	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.196	No
414	4.14	63.67	25.90	37.77	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.196	No
415	4.15	63.81	26.00	37.82	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.196	No
416	4.16	63.96	26.09	37.86	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	2.000	Yes
417	4.17	64.10	26.19	37.90	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	2.000	Yes
418	4.18	64.24	26.29	37.95	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	2.000	Yes
419	4.19	64.38	26.39	37.99	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	2.000	Yes
420	4.20	64.52	26.49	38.03	0.94	0.228	1.43	0.159	1.08	1.00	2.000	Yes
421	4.21	64.66	26.59	38.08	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	2.000	Yes
422	4.22	64.81	26.68	38.12	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	2.000	Yes
423	4.23	64.95	26.78	38.17	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	2.000	Yes
424	4.24	65.10	26.88	38.22	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.197	No
425	4.25	65.24	26.98	38.26	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.197	No
426	4.26	65.39	27.08	38.31	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.197	No
427	4.27	65.54	27.17	38.36	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.197	No
428	4.28	65.68	27.27	38.41	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.197	No
429	4.29	65.83	27.37	38.46	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.197	No
430	4.30	65.98	27.47	38.51	0.94	0.229	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes
431	4.31	66.13	27.57	38.57	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes
432	4.32	66.29	27.66	38.62	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
433	4.33	66.44	27.76	38.68	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes
434	4.34	66.59	27.86	38.73	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes
435	4.35	66.75	27.96	38.79	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes
436	4.36	66.91	28.06	38.85	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	2.000	Yes
437	4.37	67.07	28.15	38.91	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
438	4.38	67.23	28.25	38.97	0.93	0.231	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
439	4.39	67.39	28.35	39.03	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
440	4.40	67.55	28.45	39.10	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
441	4.41	67.71	28.55	39.16	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
442	4.42	67.87	28.65	39.22	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
443	4.43	68.03	28.74	39.28	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
444	4.44	68.19	28.84	39.35	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
445	4.45	68.35	28.94	39.41	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
446	4.46	68.51	29.04	39.47	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
447	4.47	68.67	29.14	39.53	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
448	4.48	68.83	29.23	39.60	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
449	4.49	68.99	29.33	39.66	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
450	4.50	69.15	29.43	39.72	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
451	4.51	69.31	29.53	39.79	0.93	0.232	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
452	4.52	69.48	29.63	39.85	0.93	0.232	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
453	4.53	69.64	29.72	39.91	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
454	4.54	69.80	29.82	39.98	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
455	4.55	69.96	29.92	40.04	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
456	4.56	70.12	30.02	40.10	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
457	4.57	70.28	30.12	40.17	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
458	4.58	70.44	30.21	40.23	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
459	4.59	70.60	30.31	40.29	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
460	4.60	70.76	30.41	40.35	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
461	4.61	70.92	30.51	40.42	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.201	No
462	4.62	71.09	30.61	40.48	0.93	0.234	1.43	0.163	1.08	1.00	0.201	No
463	4.63	71.25	30.71	40.54	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
464	4.64	71.41	30.80	40.60	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
465	4.65	71.57	30.90	40.67	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
466	4.66	71.73	31.00	40.73	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
467	4.67	71.89	31.10	40.79	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
468	4.68	72.05	31.20	40.86	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
469	4.69	72.22	31.29	40.92	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
470	4.70	72.38	31.39	40.98	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
471	4.71	72.54	31.49	41.05	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
472	4.72	72.70	31.59	41.11	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
473	4.73	72.86	31.69	41.18	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
474	4.74	73.02	31.78	41.24	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
475	4.75	73.18	31.88	41.30	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
476	4.76	73.35	31.98	41.37	0.93	0.235	1.43	0.165	1.08	1.00	0.202	No
477	4.77	73.51	32.08	41.43	0.93	0.235	1.43	0.165	1.08	1.00	0.203	No
478	4.78	73.67	32.18	41.49	0.93	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
479	4.79	73.83	32.27	41.56	0.93	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
480	4.80	73.99	32.37	41.62	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
481	4.81	74.15	32.47	41.68	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
482	4.82	74.31	32.57	41.74	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
483	4.83	74.47	32.67	41.81	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
484	4.84	74.64	32.77	41.87	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
485	4.85	74.80	32.86	41.93	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
486	4.86	74.96	32.96	42.00	0.93	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
487	4.87	75.12	33.06	42.06	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
488	4.88	75.28	33.16	42.12	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
489	4.89	75.44	33.26	42.18	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
490	4.90	75.60	33.35	42.24	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
491	4.91	75.76	33.45	42.31	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
492	4.92	75.92	33.55	42.37	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
493	4.93	76.08	33.65	42.43	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
494	4.94	76.24	33.75	42.49	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
495	4.95	76.40	33.84	42.55	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
496	4.96	76.56	33.94	42.62	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
497	4.97	76.72	34.04	42.68	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
498	4.98	76.88	34.14	42.74	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
499	4.99	77.04	34.24	42.80	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
500	5.00	77.19	34.34	42.86	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
501	5.01	77.35	34.43	42.92	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
502	5.02	77.51	34.53	42.98	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
503	5.03	77.67	34.63	43.04	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
504	5.04	77.83	34.73	43.10	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
505	5.05	77.99	34.83	43.17	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
506	5.06	78.15	34.92	43.23	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
507	5.07	78.31	35.02	43.29	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
508	5.08	78.47	35.12	43.35	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
509	5.09	78.63	35.22	43.41	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
510	5.10	78.79	35.32	43.47	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
511	5.11	78.95	35.41	43.53	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
512	5.12	79.11	35.51	43.60	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
513	5.13	79.27	35.61	43.66	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
514	5.14	79.43	35.71	43.72	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
515	5.15	79.59	35.81	43.78	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
516	5.16	79.75	35.90	43.85	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
517	5.17	79.91	36.00	43.91	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
518	5.18	80.07	36.10	43.97	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
519	5.19	80.23	36.20	44.03	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
520	5.20	80.39	36.30	44.10	0.92	0.239	1.43	0.168	1.07	1.00	0.208	No
521	5.21	80.55	36.40	44.16	0.92	0.239	1.43	0.168	1.07	1.00	0.208	No
522	5.22	80.71	36.49	44.22	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.208	No
523	5.23	80.87	36.59	44.28	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.208	No
524	5.24	81.03	36.69	44.34	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
525	5.25	81.19	36.79	44.40	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
526	5.26	81.35	36.89	44.47	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
527	5.27	81.51	36.98	44.53	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
528	5.28	81.67	37.08	44.59	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
529	5.29	81.83	37.18	44.65	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
530	5.30	81.99	37.28	44.71	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
531	5.31	82.15	37.38	44.77	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
532	5.32	82.31	37.47	44.84	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
533	5.33	82.47	37.57	44.90	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
534	5.34	82.63	37.67	44.96	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
535	5.35	82.79	37.77	45.02	0.91	0.241	1.43	0.168	1.07	1.00	0.210	No
536	5.36	82.95	37.87	45.08	0.91	0.241	1.43	0.168	1.07	1.00	0.210	No
537	5.37	83.11	37.96	45.15	0.91	0.241	1.43	0.168	1.07	1.00	0.210	No
538	5.38	83.27	38.06	45.21	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
539	5.39	83.43	38.16	45.27	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
540	5.40	83.59	38.26	45.33	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
541	5.41	83.75	38.36	45.39	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
542	5.42	83.91	38.46	45.45	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
543	5.43	84.07	38.55	45.51	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
544	5.44	84.22	38.65	45.57	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.210	No
545	5.45	84.38	38.75	45.63	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.211	No
546	5.46	84.54	38.85	45.69	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
547	5.47	84.70	38.95	45.76	0.91	0.241	1.43	0.169	1.07	1.00	0.211	No
548	5.48	84.86	39.04	45.82	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
549	5.49	85.02	39.14	45.88	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
550	5.50	85.18	39.24	45.94	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
551	5.51	85.33	39.34	46.00	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
552	5.52	85.49	39.44	46.06	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
553	5.53	85.65	39.53	46.11	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
554	5.54	85.81	39.63	46.17	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
555	5.55	85.96	39.73	46.23	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
556	5.56	86.12	39.83	46.29	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
557	5.57	86.28	39.93	46.35	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
558	5.58	86.43	40.02	46.41	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
559	5.59	86.59	40.12	46.47	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
560	5.60	86.75	40.22	46.53	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
561	5.61	86.90	40.32	46.59	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
562	5.62	87.06	40.42	46.64	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
563	5.63	87.22	40.52	46.70	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
564	5.64	87.38	40.61	46.76	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
565	5.65	87.54	40.71	46.82	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
566	5.66	87.69	40.81	46.88	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
567	5.67	87.85	40.91	46.94	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
568	5.68	88.01	41.01	47.00	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
569	5.69	88.17	41.10	47.07	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
570	5.70	88.33	41.20	47.13	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
571	5.71	88.49	41.30	47.19	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
572	5.72	88.65	41.40	47.25	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
573	5.73	88.81	41.50	47.31	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
574	5.74	88.97	41.59	47.37	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
575	5.75	89.13	41.69	47.44	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
576	5.76	89.29	41.79	47.50	0.91	0.244	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
577	5.77	89.45	41.89	47.56	0.91	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.213	No
578	5.78	89.61	41.99	47.62	0.91	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.213	No
579	5.79	89.77	42.08	47.68	0.91	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.213	No
580	5.80	89.93	42.18	47.74	0.91	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.213	No
581	5.81	90.08	42.28	47.80	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.213	No
582	5.82	90.24	42.38	47.86	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
583	5.83	90.40	42.48	47.92	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
584	5.84	90.56	42.58	47.99	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
585	5.85	90.72	42.67	48.05	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
586	5.86	90.88	42.77	48.11	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
587	5.87	91.04	42.87	48.17	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
588	5.88	91.19	42.97	48.23	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
589	5.89	91.35	43.07	48.29	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
590	5.90	91.51	43.16	48.35	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
591	5.91	91.67	43.26	48.40	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
592	5.92	91.82	43.36	48.46	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
593	5.93	91.98	43.46	48.52	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
594	5.94	92.14	43.56	48.58	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
595	5.95	92.30	43.65	48.64	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
596	5.96	92.45	43.75	48.70	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
597	5.97	92.61	43.85	48.76	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
598	5.98	92.77	43.95	48.82	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
599	5.99	92.92	44.05	48.88	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
600	6.00	93.08	44.15	48.93	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
601	6.01	93.23	44.24	48.99	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
602	6.02	93.39	44.34	49.05	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
603	6.03	93.54	44.44	49.11	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
604	6.04	93.70	44.54	49.16	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
605	6.05	93.86	44.64	49.22	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
606	6.06	94.01	44.73	49.28	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
607	6.07	94.17	44.83	49.33	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
608	6.08	94.32	44.93	49.39	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
609	6.09	94.48	45.03	49.45	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
610	6.10	94.64	45.13	49.51	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
611	6.11	94.79	45.22	49.57	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
612	6.12	94.95	45.32	49.63	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
613	6.13	95.11	45.42	49.69	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
614	6.14	95.27	45.52	49.75	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
615	6.15	95.43	45.62	49.82	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
616	6.16	95.60	45.71	49.88	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
617	6.17	95.76	45.81	49.95	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
618	6.18	95.92	45.91	50.01	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
619	6.19	96.09	46.01	50.08	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
620	6.20	96.25	46.11	50.14	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
621	6.21	96.41	46.21	50.21	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
622	6.22	96.58	46.30	50.27	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
623	6.23	96.74	46.40	50.34	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
624	6.24	96.91	46.50	50.41	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
625	6.25	97.07	46.60	50.47	0.90	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
626	6.26	97.23	46.70	50.54	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
627	6.27	97.40	46.79	50.60	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
628	6.28	97.56	46.89	50.67	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
629	6.29	97.73	46.99	50.74	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
630	6.30	97.89	47.09	50.80	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
631	6.31	98.05	47.19	50.87	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
632	6.32	98.22	47.28	50.93	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
633	6.33	98.38	47.38	51.00	0.89	0.246	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
634	6.34	98.55	47.48	51.07	0.89	0.246	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
635	6.35	98.71	47.58	51.13	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
636	6.36	98.88	47.68	51.20	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
637	6.37	99.04	47.77	51.27	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
638	6.38	99.21	47.87	51.33	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
639	6.39	99.37	47.97	51.40	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
640	6.40	99.54	48.07	51.47	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
641	6.41	99.70	48.17	51.54	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.216	No
642	6.42	99.87	48.27	51.60	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.217	No
643	6.43	100.03	48.36	51.67	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.217	No
644	6.44	100.20	48.46	51.74	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.217	No
645	6.45	100.36	48.56	51.80	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.217	No
646	6.46	100.53	48.66	51.87	0.89	0.247	1.43	0.173	1.06	1.00	0.217	No
647	6.47	100.69	48.76	51.93	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
648	6.48	100.85	48.85	52.00	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
649	6.49	101.02	48.95	52.06	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
650	6.50	101.18	49.05	52.13	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
651	6.51	101.34	49.15	52.19	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
652	6.52	101.50	49.25	52.25	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
653	6.53	101.66	49.34	52.31	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
654	6.54	101.82	49.44	52.38	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
655	6.55	101.98	49.54	52.44	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
656	6.56	102.14	49.64	52.50	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
657	6.57	102.30	49.74	52.56	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
658	6.58	102.45	49.83	52.62	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
659	6.59	102.61	49.93	52.68	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
660	6.60	102.77	50.03	52.74	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
661	6.61	102.93	50.13	52.80	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
662	6.62	103.08	50.23	52.86	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
663	6.63	103.24	50.33	52.92	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
664	6.64	103.40	50.42	52.98	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
665	6.65	103.56	50.52	53.04	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
666	6.66	103.72	50.62	53.10	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
667	6.67	103.88	50.72	53.16	0.89	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
668	6.68	104.04	50.82	53.22	0.89	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
669	6.69	104.20	50.91	53.28	0.89	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
670	6.70	104.36	51.01	53.34	0.89	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
671	6.71	104.52	51.11	53.41	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
672	6.72	104.68	51.21	53.47	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
673	6.73	104.84	51.31	53.53	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
674	6.74	105.00	51.40	53.59	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
675	6.75	105.16	51.50	53.65	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
676	6.76	105.32	51.60	53.72	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
677	6.77	105.48	51.70	53.78	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
678	6.78	105.64	51.80	53.84	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
679	6.79	105.80	51.89	53.90	0.88	0.248	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
680	6.80	105.96	51.99	53.97	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
681	6.81	106.12	52.09	54.03	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
682	6.82	106.28	52.19	54.09	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
683	6.83	106.44	52.29	54.15	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
684	6.84	106.60	52.39	54.22	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
685	6.85	106.76	52.48	54.28	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
686	6.86	106.92	52.58	54.34	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
687	6.87	107.08	52.68	54.40	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
688	6.88	107.24	52.78	54.47	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
689	6.89	107.41	52.88	54.53	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
690	6.90	107.57	52.97	54.59	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
691	6.91	107.73	53.07	54.66	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
692	6.92	107.89	53.17	54.72	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
693	6.93	108.05	53.27	54.78	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
694	6.94	108.21	53.37	54.85	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
695	6.95	108.38	53.46	54.91	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
696	6.96	108.54	53.56	54.98	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.218	No
697	6.97	108.70	53.66	55.04	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
698	6.98	108.86	53.76	55.11	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
699	6.99	109.03	53.86	55.17	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
700	7.00	109.19	53.95	55.24	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
701	7.01	109.36	54.05	55.30	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
702	7.02	109.52	54.15	55.37	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
703	7.03	109.68	54.25	55.43	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
704	7.04	109.85	54.35	55.50	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
705	7.05	110.01	54.45	55.56	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.219	No
706	7.06	110.17	54.54	55.63	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
707	7.07	110.33	54.64	55.69	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
708	7.08	110.50	54.74	55.76	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
709	7.09	110.66	54.84	55.82	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
710	7.10	110.82	54.94	55.89	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
711	7.11	110.98	55.03	55.95	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
712	7.12	111.15	55.13	56.01	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
713	7.13	111.31	55.23	56.08	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
714	7.14	111.47	55.33	56.14	0.88	0.248	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
715	7.15	111.63	55.43	56.20	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
716	7.16	111.79	55.52	56.26	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
717	7.17	111.95	55.62	56.32	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
718	7.18	112.11	55.72	56.39	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
719	7.19	112.27	55.82	56.45	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No
720	7.20	112.43	55.92	56.51	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.220	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
721	7.21	112.59	56.02	56.58	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
722	7.22	112.75	56.11	56.64	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
723	7.23	112.92	56.21	56.71	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
724	7.24	113.08	56.31	56.77	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
725	7.25	113.24	56.41	56.84	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
726	7.26	113.41	56.51	56.90	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
727	7.27	113.57	56.60	56.97	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
728	7.28	113.74	56.70	57.03	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
729	7.29	113.90	56.80	57.10	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
730	7.30	114.07	56.90	57.17	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
731	7.31	114.23	57.00	57.23	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
732	7.32	114.40	57.09	57.30	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
733	7.33	114.56	57.19	57.37	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
734	7.34	114.72	57.29	57.43	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
735	7.35	114.89	57.39	57.50	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
736	7.36	115.05	57.49	57.56	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
737	7.37	115.21	57.58	57.63	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
738	7.38	115.38	57.68	57.69	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
739	7.39	115.54	57.78	57.76	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
740	7.40	115.70	57.88	57.82	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
741	7.41	115.86	57.98	57.88	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
742	7.42	116.02	58.08	57.95	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
743	7.43	116.18	58.17	58.01	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
744	7.44	116.34	58.27	58.07	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
745	7.45	116.51	58.37	58.14	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.221	No
746	7.46	116.67	58.47	58.20	0.87	0.249	1.43	0.174	1.05	1.00	0.222	No
747	7.47	116.83	58.57	58.26	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
748	7.48	116.99	58.66	58.32	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
749	7.49	117.15	58.76	58.38	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
750	7.50	117.31	58.86	58.45	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
751	7.51	117.47	58.96	58.51	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
752	7.52	117.63	59.06	58.57	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
753	7.53	117.79	59.15	58.64	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
754	7.54	117.95	59.25	58.70	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
755	7.55	118.11	59.35	58.76	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
756	7.56	118.27	59.45	58.82	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
757	7.57	118.44	59.55	58.89	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
758	7.58	118.60	59.64	58.95	0.87	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
759	7.59	118.76	59.74	59.02	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
760	7.60	118.92	59.84	59.08	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
761	7.61	119.09	59.94	59.15	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
762	7.62	119.25	60.04	59.21	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
763	7.63	119.41	60.14	59.28	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
764	7.64	119.57	60.23	59.34	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
765	7.65	119.73	60.33	59.40	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
766	7.66	119.90	60.43	59.47	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
767	7.67	120.06	60.53	59.53	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
768	7.68	120.22	60.63	59.60	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
769	7.69	120.38	60.72	59.66	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
770	7.70	120.55	60.82	59.73	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
771	7.71	120.71	60.92	59.79	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
772	7.72	120.87	61.02	59.85	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
773	7.73	121.03	61.12	59.92	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
774	7.74	121.20	61.21	59.98	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
775	7.75	121.36	61.31	60.05	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
776	7.76	121.52	61.41	60.11	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
777	7.77	121.68	61.51	60.17	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
778	7.78	121.84	61.61	60.24	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
779	7.79	122.01	61.70	60.30	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
780	7.80	122.17	61.80	60.37	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
781	7.81	122.33	61.90	60.43	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
782	7.82	122.49	62.00	60.49	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
783	7.83	122.66	62.10	60.56	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
784	7.84	122.82	62.20	60.62	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
785	7.85	122.98	62.29	60.69	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
786	7.86	123.14	62.39	60.75	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
787	7.87	123.30	62.49	60.81	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
788	7.88	123.46	62.59	60.88	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
789	7.89	123.63	62.69	60.94	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
790	7.90	123.79	62.78	61.00	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
791	7.91	123.95	62.88	61.07	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
792	7.92	124.11	62.98	61.13	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
793	7.93	124.27	63.08	61.20	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
794	7.94	124.44	63.18	61.26	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
795	7.95	124.60	63.27	61.33	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
796	7.96	124.76	63.37	61.39	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
797	7.97	124.93	63.47	61.46	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
798	7.98	125.09	63.57	61.52	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
799	7.99	125.26	63.67	61.59	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
800	8.00	125.42	63.77	61.66	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
801	8.01	125.58	63.86	61.72	0.86	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
802	8.02	125.75	63.96	61.79	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
803	8.03	125.91	64.06	61.85	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
804	8.04	126.07	64.16	61.92	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
805	8.05	126.24	64.26	61.98	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
806	8.06	126.40	64.35	62.05	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
807	8.07	126.56	64.45	62.11	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
808	8.08	126.72	64.55	62.17	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
809	8.09	126.88	64.65	62.23	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
810	8.10	127.04	64.75	62.29	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
811	8.11	127.20	64.84	62.35	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
812	8.12	127.35	64.94	62.41	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
813	8.13	127.51	65.04	62.47	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
814	8.14	127.67	65.14	62.53	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
815	8.15	127.83	65.24	62.59	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
816	8.16	127.98	65.33	62.65	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
817	8.17	128.14	65.43	62.71	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
818	8.18	128.30	65.53	62.76	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
819	8.19	128.45	65.63	62.82	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
820	8.20	128.61	65.73	62.88	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
821	8.21	128.76	65.83	62.94	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
822	8.22	128.92	65.92	63.00	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
823	8.23	129.07	66.02	63.05	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
824	8.24	129.23	66.12	63.11	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
825	8.25	129.38	66.22	63.16	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
826	8.26	129.53	66.32	63.22	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
827	8.27	129.68	66.41	63.27	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
828	8.28	129.83	66.51	63.32	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
829	8.29	129.98	66.61	63.37	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
830	8.30	130.13	66.71	63.43	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
831	8.31	130.28	66.81	63.48	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
832	8.32	130.43	66.90	63.53	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
833	8.33	130.58	67.00	63.58	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
834	8.34	130.73	67.10	63.63	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.224	No
835	8.35	130.88	67.20	63.68	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
836	8.36	131.03	67.30	63.74	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
837	8.37	131.18	67.39	63.79	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
838	8.38	131.34	67.49	63.84	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
839	8.39	131.49	67.59	63.90	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
840	8.40	131.64	67.69	63.95	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
841	8.41	131.80	67.79	64.01	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
842	8.42	131.95	67.89	64.07	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
843	8.43	132.11	67.98	64.13	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
844	8.44	132.27	68.08	64.19	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
845	8.45	132.42	68.18	64.24	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
846	8.46	132.58	68.28	64.30	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
847	8.47	132.74	68.38	64.37	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
848	8.48	132.90	68.47	64.43	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
849	8.49	133.06	68.57	64.49	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
850	8.50	133.22	68.67	64.55	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
851	8.51	133.38	68.77	64.61	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
852	8.52	133.55	68.87	64.68	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
853	8.53	133.71	68.96	64.74	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
854	8.54	133.87	69.06	64.81	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
855	8.55	134.04	69.16	64.88	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
856	8.56	134.20	69.26	64.94	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
857	8.57	134.36	69.36	65.00	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
858	8.58	134.52	69.45	65.07	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
859	8.59	134.68	69.55	65.13	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
860	8.60	134.84	69.65	65.19	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
861	8.61	135.00	69.75	65.25	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
862	8.62	135.15	69.85	65.30	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
863	8.63	135.31	69.95	65.36	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
864	8.64	135.46	70.04	65.42	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
865	8.65	135.61	70.14	65.47	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
866	8.66	135.77	70.24	65.53	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
867	8.67	135.92	70.34	65.58	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
868	8.68	136.08	70.44	65.64	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
869	8.69	136.24	70.53	65.70	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
870	8.70	136.39	70.63	65.76	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
871	8.71	136.55	70.73	65.82	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
872	8.72	136.71	70.83	65.88	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
873	8.73	136.87	70.93	65.95	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
874	8.74	137.04	71.02	66.01	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
875	8.75	137.20	71.12	66.08	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.219	No
876	8.76	137.36	71.22	66.14	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.218	No
877	8.77	137.53	71.32	66.21	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.218	No
878	8.78	137.69	71.42	66.27	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.219	No
879	8.79	137.85	71.51	66.34	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.219	No
880	8.80	138.01	71.61	66.40	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.220	No
881	8.81	138.17	71.71	66.46	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.220	No
882	8.82	138.33	71.81	66.52	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.220	No
883	8.83	138.49	71.91	66.58	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
884	8.84	138.64	72.01	66.64	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
885	8.85	138.80	72.10	66.70	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
886	8.86	138.96	72.20	66.75	0.83	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
887	8.87	139.11	72.30	66.81	0.83	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
888	8.88	139.27	72.40	66.87	0.83	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
889	8.89	139.42	72.50	66.93	0.83	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
890	8.90	139.58	72.59	66.99	0.83	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
891	8.91	139.74	72.69	67.05	0.83	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
892	8.92	139.89	72.79	67.10	0.83	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
893	8.93	140.05	72.89	67.16	0.83	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
894	8.94	140.21	72.99	67.22	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
895	8.95	140.36	73.08	67.28	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
896	8.96	140.52	73.18	67.34	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
897	8.97	140.67	73.28	67.39	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
898	8.98	140.83	73.38	67.45	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
899	8.99	140.99	73.48	67.51	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
900	9.00	141.15	73.58	67.57	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
901	9.01	141.30	73.67	67.63	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
902	9.02	141.46	73.77	67.69	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
903	9.03	141.62	73.87	67.75	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
904	9.04	141.77	73.97	67.80	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
905	9.05	141.93	74.07	67.86	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
906	9.06	142.08	74.16	67.91	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
907	9.07	142.23	74.26	67.97	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
908	9.08	142.37	74.36	68.01	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
909	9.09	142.51	74.46	68.05	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
910	9.10	142.65	74.56	68.10	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
911	9.11	142.79	74.65	68.14	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
912	9.12	142.93	74.75	68.17	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
913	9.13	143.06	74.85	68.21	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
914	9.14	143.20	74.95	68.25	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
915	9.15	143.34	75.05	68.29	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
916	9.16	143.48	75.14	68.33	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
917	9.17	143.61	75.24	68.37	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
918	9.18	143.75	75.34	68.41	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
919	9.19	143.89	75.44	68.45	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
920	9.20	144.03	75.54	68.49	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
921	9.21	144.16	75.64	68.53	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
922	9.22	144.30	75.73	68.57	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
923	9.23	144.44	75.83	68.61	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
924	9.24	144.59	75.93	68.66	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
925	9.25	144.73	76.03	68.70	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
926	9.26	144.88	76.13	68.75	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
927	9.27	145.02	76.22	68.80	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
928	9.28	145.17	76.32	68.85	0.83	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
929	9.29	145.32	76.42	68.90	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
930	9.30	145.47	76.52	68.95	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
931	9.31	145.61	76.62	69.00	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
932	9.32	145.76	76.71	69.05	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
933	9.33	145.91	76.81	69.10	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
934	9.34	146.06	76.91	69.15	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
935	9.35	146.21	77.01	69.20	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
936	9.36	146.36	77.11	69.25	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
937	9.37	146.51	77.20	69.30	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
938	9.38	146.66	77.30	69.35	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
939	9.39	146.80	77.40	69.40	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
940	9.40	146.95	77.50	69.45	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
941	9.41	147.10	77.60	69.50	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
942	9.42	147.25	77.70	69.55	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
943	9.43	147.40	77.79	69.60	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
944	9.44	147.54	77.89	69.65	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
945	9.45	147.69	77.99	69.70	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
946	9.46	147.83	78.09	69.75	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
947	9.47	147.98	78.19	69.79	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
948	9.48	148.13	78.28	69.84	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
949	9.49	148.27	78.38	69.89	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
950	9.50	148.42	78.48	69.94	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
951	9.51	148.56	78.58	69.99	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
952	9.52	148.71	78.68	70.03	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
953	9.53	148.86	78.77	70.08	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
954	9.54	149.01	78.87	70.14	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
955	9.55	149.17	78.97	70.20	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
956	9.56	149.33	79.07	70.26	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
957	9.57	149.49	79.17	70.32	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
958	9.58	149.65	79.26	70.39	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
959	9.59	149.81	79.36	70.45	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.220	No
960	9.60	149.97	79.46	70.51	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.221	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
961	9.61	150.13	79.56	70.57	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.221	No
962	9.62	150.29	79.66	70.63	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
963	9.63	150.45	79.76	70.69	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
964	9.64	150.61	79.85	70.76	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.221	No
965	9.65	150.77	79.95	70.82	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.220	No
966	9.66	150.94	80.05	70.89	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.218	No
967	9.67	151.11	80.15	70.96	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.218	No
968	9.68	151.28	80.25	71.03	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.217	No
969	9.69	151.45	80.34	71.10	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.217	No
970	9.70	151.62	80.44	71.17	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.217	No
971	9.71	151.78	80.54	71.24	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.217	No
972	9.72	151.95	80.64	71.32	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.217	No
973	9.73	152.12	80.74	71.39	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.218	No
974	9.74	152.29	80.83	71.45	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.218	No
975	9.75	152.45	80.93	71.52	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.219	No
976	9.76	152.62	81.03	71.59	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.220	No
977	9.77	152.78	81.13	71.65	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
978	9.78	152.94	81.23	71.71	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
979	9.79	153.10	81.32	71.77	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
980	9.80	153.26	81.42	71.83	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
981	9.81	153.42	81.52	71.90	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	2.000	Yes
982	9.82	153.58	81.62	71.96	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
983	9.83	153.74	81.72	72.02	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
984	9.84	153.90	81.82	72.08	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
985	9.85	154.06	81.91	72.15	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
986	9.86	154.23	82.01	72.22	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
987	9.87	154.39	82.11	72.28	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
988	9.88	154.56	82.21	72.35	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
989	9.89	154.73	82.31	72.42	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	2.000	Yes
990	9.90	154.89	82.40	72.49	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.221	No
991	9.91	155.06	82.50	72.56	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.221	No
992	9.92	155.23	82.60	72.63	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.221	No
993	9.93	155.39	82.70	72.69	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
994	9.94	155.56	82.80	72.76	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
995	9.95	155.72	82.89	72.82	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
996	9.96	155.88	82.99	72.89	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
997	9.97	156.04	83.09	72.95	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
998	9.98	156.21	83.19	73.02	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
999	9.99	156.37	83.29	73.08	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
1000	10.00	156.53	83.39	73.15	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
1001	10.01	156.69	83.48	73.21	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
1002	10.02	156.86	83.58	73.28	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
1003	10.03	157.02	83.68	73.34	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
1004	10.04	157.18	83.78	73.40	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
1005	10.05	157.34	83.88	73.46	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
1006	10.06	157.50	83.97	73.53	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
1007	10.07	157.66	84.07	73.59	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No
1008	10.08	157.82	84.17	73.65	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1009	10.09	157.98	84.27	73.71	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1010	10.10	158.14	84.37	73.77	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1011	10.11	158.29	84.46	73.83	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1012	10.12	158.45	84.56	73.89	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1013	10.13	158.61	84.66	73.95	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1014	10.14	158.77	84.76	74.01	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1015	10.15	158.93	84.86	74.07	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1016	10.16	159.08	84.95	74.13	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1017	10.17	159.24	85.05	74.19	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1018	10.18	159.40	85.15	74.25	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1019	10.19	159.55	85.25	74.31	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1020	10.20	159.71	85.35	74.36	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1021	10.21	159.87	85.45	74.42	0.80	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.224	No
1022	10.22	160.02	85.54	74.48	0.80	0.247	1.43	0.173	1.02	1.00	0.224	No
1023	10.23	160.18	85.64	74.54	0.80	0.247	1.43	0.173	1.02	1.00	0.224	No
1024	10.24	160.33	85.74	74.59	0.80	0.247	1.43	0.173	1.02	1.00	0.224	No
1025	10.25	160.48	85.84	74.64	0.80	0.247	1.43	0.173	1.02	1.00	0.224	No
1026	10.26	160.63	85.94	74.70	0.80	0.247	1.43	0.173	1.02	1.00	0.224	No
1027	10.27	160.78	86.03	74.75	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1028	10.28	160.93	86.13	74.80	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1029	10.29	161.07	86.23	74.84	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1030	10.30	161.22	86.33	74.89	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1031	10.31	161.36	86.43	74.94	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1032	10.32	161.51	86.52	74.98	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1033	10.33	161.65	86.62	75.03	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1034	10.34	161.79	86.72	75.07	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1035	10.35	161.94	86.82	75.12	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1036	10.36	162.08	86.92	75.16	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1037	10.37	162.22	87.01	75.20	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1038	10.38	162.36	87.11	75.25	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1039	10.39	162.50	87.21	75.29	0.80	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1040	10.40	162.64	87.31	75.33	0.80	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1041	10.41	162.78	87.41	75.38	0.80	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1042	10.42	162.92	87.51	75.42	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1043	10.43	163.06	87.60	75.46	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1044	10.44	163.20	87.70	75.50	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1045	10.45	163.34	87.80	75.54	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1046	10.46	163.47	87.90	75.57	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1047	10.47	163.61	88.00	75.61	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1048	10.48	163.75	88.09	75.65	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1049	10.49	163.89	88.19	75.70	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1050	10.50	164.03	88.29	75.74	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1051	10.51	164.17	88.39	75.78	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1052	10.52	164.31	88.49	75.82	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1053	10.53	164.45	88.58	75.87	0.80	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1054	10.54	164.59	88.68	75.91	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1055	10.55	164.73	88.78	75.95	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1056	10.56	164.87	88.88	75.99	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1057	10.57	165.01	88.98	76.03	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1058	10.58	165.15	89.07	76.08	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1059	10.59	165.29	89.17	76.12	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1060	10.60	165.43	89.27	76.16	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1061	10.61	165.57	89.37	76.20	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1062	10.62	165.71	89.47	76.25	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1063	10.63	165.85	89.57	76.29	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1064	10.64	165.99	89.66	76.33	0.79	0.246	1.43	0.173	1.02	1.00	0.225	No
1065	10.65	166.14	89.76	76.38	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1066	10.66	166.28	89.86	76.42	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1067	10.67	166.42	89.96	76.46	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1068	10.68	166.56	90.06	76.51	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1069	10.69	166.71	90.15	76.55	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1070	10.70	166.85	90.25	76.60	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1071	10.71	166.99	90.35	76.64	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1072	10.72	167.13	90.45	76.68	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1073	10.73	167.27	90.55	76.72	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1074	10.74	167.41	90.64	76.76	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1075	10.75	167.55	90.74	76.81	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1076	10.76	167.69	90.84	76.85	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1077	10.77	167.83	90.94	76.89	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1078	10.78	167.97	91.04	76.94	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1079	10.79	168.11	91.13	76.98	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1080	10.80	168.25	91.23	77.02	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1081	10.81	168.40	91.33	77.06	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1082	10.82	168.54	91.43	77.11	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1083	10.83	168.68	91.53	77.15	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1084	10.84	168.82	91.63	77.20	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1085	10.85	168.96	91.72	77.24	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1086	10.86	169.11	91.82	77.28	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1087	10.87	169.25	91.92	77.33	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1088	10.88	169.39	92.02	77.37	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1089	10.89	169.53	92.12	77.42	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1090	10.90	169.68	92.21	77.46	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1091	10.91	169.82	92.31	77.51	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1092	10.92	169.96	92.41	77.55	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1093	10.93	170.11	92.51	77.60	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1094	10.94	170.25	92.61	77.65	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1095	10.95	170.40	92.70	77.69	0.79	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1096	10.96	170.54	92.80	77.74	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1097	10.97	170.69	92.90	77.79	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1098	10.98	170.83	93.00	77.83	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1099	10.99	170.98	93.10	77.88	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1100	11.00	171.12	93.19	77.93	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1101	11.01	171.27	93.29	77.98	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1102	11.02	171.42	93.39	78.03	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1103	11.03	171.56	93.49	78.07	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1104	11.04	171.71	93.59	78.12	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1105	11.05	171.86	93.69	78.17	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1106	11.06	172.00	93.78	78.22	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1107	11.07	172.15	93.88	78.27	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1108	11.08	172.29	93.98	78.31	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1109	11.09	172.44	94.08	78.36	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1110	11.10	172.58	94.18	78.41	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1111	11.11	172.73	94.27	78.45	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1112	11.12	172.87	94.37	78.50	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1113	11.13	173.02	94.47	78.55	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1114	11.14	173.17	94.57	78.60	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1115	11.15	173.32	94.67	78.65	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1116	11.16	173.46	94.76	78.70	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1117	11.17	173.61	94.86	78.75	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1118	11.18	173.76	94.96	78.80	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1119	11.19	173.91	95.06	78.85	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1120	11.20	174.05	95.16	78.90	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1121	11.21	174.20	95.26	78.95	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1122	11.22	174.35	95.35	79.00	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1123	11.23	174.50	95.45	79.05	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1124	11.24	174.65	95.55	79.10	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1125	11.25	174.80	95.65	79.15	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1126	11.26	174.95	95.75	79.20	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1127	11.27	175.10	95.84	79.26	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1128	11.28	175.25	95.94	79.31	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1129	11.29	175.40	96.04	79.36	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1130	11.30	175.55	96.14	79.41	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1131	11.31	175.70	96.24	79.47	0.78	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1132	11.32	175.85	96.33	79.52	0.78	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1133	11.33	176.01	96.43	79.57	0.78	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1134	11.34	176.16	96.53	79.63	0.78	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1135	11.35	176.31	96.63	79.68	0.78	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1136	11.36	176.46	96.73	79.73	0.78	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.225	No
1137	11.37	176.61	96.82	79.79	0.78	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1138	11.38	176.76	96.92	79.84	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1139	11.39	176.92	97.02	79.89	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1140	11.40	177.07	97.12	79.95	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1141	11.41	177.22	97.22	80.00	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1142	11.42	177.37	97.32	80.06	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1143	11.43	177.53	97.41	80.11	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1144	11.44	177.68	97.51	80.17	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1145	11.45	177.83	97.61	80.22	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1146	11.46	177.99	97.71	80.28	0.77	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.224	No
1147	11.47	178.14	97.81	80.33	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1148	11.48	178.30	97.90	80.39	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1149	11.49	178.45	98.00	80.45	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1150	11.50	178.61	98.10	80.51	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1151	11.51	178.76	98.20	80.56	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1152	11.52	178.92	98.30	80.62	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1153	11.53	179.08	98.39	80.68	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1154	11.54	179.23	98.49	80.74	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1155	11.55	179.39	98.59	80.80	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1156	11.56	179.55	98.69	80.86	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1157	11.57	179.70	98.79	80.92	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1158	11.58	179.86	98.88	80.98	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1159	11.59	180.02	98.98	81.04	0.77	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1160	11.60	180.18	99.08	81.10	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1161	11.61	180.34	99.18	81.16	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1162	11.62	180.50	99.28	81.22	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1163	11.63	180.66	99.38	81.29	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1164	11.64	180.82	99.47	81.35	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1165	11.65	180.98	99.57	81.41	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1166	11.66	181.15	99.67	81.48	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1167	11.67	181.31	99.77	81.54	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1168	11.68	181.47	99.87	81.61	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1169	11.69	181.64	99.96	81.67	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1170	11.70	181.80	100.06	81.74	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1171	11.71	181.96	100.16	81.80	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1172	11.72	182.13	100.26	81.87	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1173	11.73	182.29	100.36	81.94	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1174	11.74	182.46	100.45	82.01	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1175	11.75	182.63	100.55	82.07	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1176	11.76	182.80	100.65	82.14	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1177	11.77	182.96	100.75	82.21	0.77	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1178	11.78	183.13	100.85	82.28	0.77	0.244	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1179	11.79	183.30	100.94	82.35	0.77	0.244	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1180	11.80	183.47	101.04	82.43	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1181	11.81	183.64	101.14	82.50	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1182	11.82	183.81	101.24	82.57	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1183	11.83	183.98	101.34	82.64	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1184	11.84	184.14	101.44	82.71	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1185	11.85	184.31	101.53	82.78	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1186	11.86	184.48	101.63	82.85	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1187	11.87	184.65	101.73	82.92	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1188	11.88	184.82	101.83	82.99	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1189	11.89	184.98	101.93	83.06	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1190	11.90	185.15	102.02	83.13	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1191	11.91	185.32	102.12	83.20	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1192	11.92	185.48	102.22	83.26	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1193	11.93	185.65	102.32	83.33	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1194	11.94	185.82	102.42	83.40	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1195	11.95	185.98	102.51	83.47	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1196	11.96	186.15	102.61	83.54	0.76	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1197	11.97	186.31	102.71	83.60	0.76	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1198	11.98	186.48	102.81	83.67	0.76	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1199	11.99	186.65	102.91	83.74	0.76	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1200	12.00	186.81	103.00	83.81	0.76	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1201	12.01	186.98	103.10	83.88	0.76	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1202	12.02	187.14	103.20	83.94	0.76	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1203	12.03	187.31	103.30	84.01	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1204	12.04	187.48	103.40	84.08	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1205	12.05	187.64	103.50	84.15	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1206	12.06	187.81	103.59	84.22	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1207	12.07	187.98	103.69	84.28	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1208	12.08	188.14	103.79	84.35	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1209	12.09	188.31	103.89	84.42	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1210	12.10	188.48	103.99	84.49	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1211	12.11	188.64	104.08	84.56	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1212	12.12	188.81	104.18	84.63	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1213	12.13	188.98	104.28	84.70	0.76	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1214	12.14	189.14	104.38	84.76	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1215	12.15	189.31	104.48	84.83	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1216	12.16	189.48	104.57	84.90	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1217	12.17	189.64	104.67	84.97	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1218	12.18	189.81	104.77	85.04	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1219	12.19	189.98	104.87	85.11	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1220	12.20	190.14	104.97	85.18	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1221	12.21	190.31	105.07	85.25	0.76	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1222	12.22	190.48	105.16	85.31	0.75	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1223	12.23	190.65	105.26	85.38	0.75	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1224	12.24	190.81	105.36	85.45	0.75	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1225	12.25	190.98	105.46	85.52	0.75	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1226	12.26	191.15	105.56	85.59	0.75	0.241	1.43	0.169	1.01	1.00	0.220	No
1227	12.27	191.31	105.65	85.66	0.75	0.241	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1228	12.28	191.48	105.75	85.73	0.75	0.241	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1229	12.29	191.65	105.85	85.80	0.75	0.241	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1230	12.30	191.82	105.95	85.87	0.75	0.241	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1231	12.31	191.98	106.05	85.94	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1232	12.32	192.15	106.14	86.00	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1233	12.33	192.31	106.24	86.07	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1234	12.34	192.48	106.34	86.14	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1235	12.35	192.65	106.44	86.21	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1236	12.36	192.81	106.54	86.28	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1237	12.37	192.98	106.63	86.35	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1238	12.38	193.15	106.73	86.41	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1239	12.39	193.31	106.83	86.48	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1240	12.40	193.48	106.93	86.55	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1241	12.41	193.65	107.03	86.62	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1242	12.42	193.81	107.13	86.69	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1243	12.43	193.98	107.22	86.76	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1244	12.44	194.15	107.32	86.82	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1245	12.45	194.31	107.42	86.89	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1246	12.46	194.47	107.52	86.96	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1247	12.47	194.64	107.62	87.02	0.75	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1248	12.48	194.80	107.71	87.09	0.75	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1249	12.49	194.97	107.81	87.16	0.75	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1250	12.50	195.13	107.91	87.22	0.75	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1251	12.51	195.30	108.01	87.29	0.75	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1252	12.52	195.46	108.11	87.36	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1253	12.53	195.63	108.20	87.42	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1254	12.54	195.79	108.30	87.49	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1255	12.55	195.96	108.40	87.56	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1256	12.56	196.13	108.50	87.63	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1257	12.57	196.29	108.60	87.69	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1258	12.58	196.46	108.69	87.76	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1259	12.59	196.62	108.79	87.83	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1260	12.60	196.79	108.89	87.90	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1261	12.61	196.96	108.99	87.97	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1262	12.62	197.12	109.09	88.04	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1263	12.63	197.29	109.19	88.11	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1264	12.64	197.46	109.28	88.17	0.74	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1265	12.65	197.62	109.38	88.24	0.74	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1266	12.66	197.79	109.48	88.31	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1267	12.67	197.95	109.58	88.38	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1268	12.68	198.12	109.68	88.44	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1269	12.69	198.28	109.77	88.51	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1270	12.70	198.45	109.87	88.58	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1271	12.71	198.61	109.97	88.64	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1272	12.72	198.78	110.07	88.71	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1273	12.73	198.94	110.17	88.77	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1274	12.74	199.10	110.26	88.84	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1275	12.75	199.27	110.36	88.91	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1276	12.76	199.43	110.46	88.97	0.74	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1277	12.77	199.60	110.56	89.04	0.74	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1278	12.78	199.76	110.66	89.10	0.74	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1279	12.79	199.92	110.75	89.17	0.74	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1280	12.80	200.09	110.85	89.23	0.74	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1281	12.81	200.25	110.95	89.30	0.74	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1282	12.82	200.42	111.05	89.37	0.74	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1283	12.83	200.58	111.15	89.43	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1284	12.84	200.74	111.25	89.50	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1285	12.85	200.91	111.34	89.56	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1286	12.86	201.07	111.44	89.63	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1287	12.87	201.24	111.54	89.70	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1288	12.88	201.40	111.64	89.76	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1289	12.89	201.56	111.74	89.83	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1290	12.90	201.73	111.83	89.89	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1291	12.91	201.89	111.93	89.96	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1292	12.92	202.05	112.03	90.02	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1293	12.93	202.21	112.13	90.09	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1294	12.94	202.38	112.23	90.15	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1295	12.95	202.54	112.32	90.21	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1296	12.96	202.70	112.42	90.28	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1297	12.97	202.86	112.52	90.34	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1298	12.98	203.02	112.62	90.40	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1299	12.99	203.18	112.72	90.46	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1300	13.00	203.34	112.81	90.52	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1301	13.01	203.50	112.91	90.59	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1302	13.02	203.66	113.01	90.65	0.74	0.236	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1303	13.03	203.82	113.11	90.71	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1304	13.04	203.98	113.21	90.78	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1305	13.05	204.14	113.31	90.84	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1306	13.06	204.30	113.40	90.90	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1307	13.07	204.46	113.50	90.96	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1308	13.08	204.62	113.60	91.02	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1309	13.09	204.78	113.70	91.08	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1310	13.10	204.94	113.80	91.15	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1311	13.11	205.10	113.89	91.21	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1312	13.12	205.26	113.99	91.27	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1313	13.13	205.42	114.09	91.33	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1314	13.14	205.58	114.19	91.39	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1315	13.15	205.74	114.29	91.45	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1316	13.16	205.89	114.38	91.51	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1317	13.17	206.05	114.48	91.57	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1318	13.18	206.21	114.58	91.63	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1319	13.19	206.37	114.68	91.69	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1320	13.20	206.53	114.78	91.75	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1321	13.21	206.69	114.88	91.81	0.73	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1322	13.22	206.85	114.97	91.87	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1323	13.23	207.00	115.07	91.93	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1324	13.24	207.16	115.17	91.99	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1325	13.25	207.32	115.27	92.06	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.218	No
1326	13.26	207.48	115.37	92.12	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1327	13.27	207.64	115.46	92.18	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1328	13.28	207.80	115.56	92.24	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1329	13.29	207.96	115.66	92.30	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1330	13.30	208.12	115.76	92.36	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1331	13.31	208.28	115.86	92.42	0.73	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1332	13.32	208.44	115.95	92.49	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1333	13.33	208.60	116.05	92.55	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1334	13.34	208.76	116.15	92.61	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1335	13.35	208.92	116.25	92.68	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1336	13.36	209.09	116.35	92.74	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1337	13.37	209.25	116.44	92.80	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1338	13.38	209.41	116.54	92.86	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1339	13.39	209.57	116.64	92.93	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1340	13.40	209.73	116.74	92.99	0.73	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1341	13.41	209.89	116.84	93.06	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1342	13.42	210.06	116.94	93.12	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1343	13.43	210.22	117.03	93.19	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1344	13.44	210.38	117.13	93.25	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1345	13.45	210.55	117.23	93.32	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1346	13.46	210.71	117.33	93.39	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1347	13.47	210.88	117.43	93.45	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1348	13.48	211.05	117.52	93.52	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1349	13.49	211.21	117.62	93.59	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1350	13.50	211.38	117.72	93.66	0.72	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1351	13.51	211.55	117.82	93.73	0.72	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1352	13.52	211.72	117.92	93.81	0.72	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1353	13.53	211.90	118.01	93.88	0.72	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1354	13.54	212.07	118.11	93.96	0.72	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1355	13.55	212.24	118.21	94.03	0.72	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1356	13.56	212.42	118.31	94.11	0.72	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1357	13.57	212.60	118.41	94.19	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1358	13.58	212.77	118.50	94.27	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1359	13.59	212.95	118.60	94.35	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1360	13.60	213.13	118.70	94.43	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1361	13.61	213.31	118.80	94.51	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1362	13.62	213.49	118.90	94.59	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1363	13.63	213.67	119.00	94.67	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1364	13.64	213.84	119.09	94.75	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1365	13.65	214.02	119.19	94.83	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1366	13.66	214.20	119.29	94.91	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1367	13.67	214.38	119.39	94.99	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1368	13.68	214.55	119.49	95.07	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1369	13.69	214.73	119.58	95.14	0.72	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1370	13.70	214.90	119.68	95.22	0.72	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1371	13.71	215.08	119.78	95.30	0.72	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1372	13.72	215.25	119.88	95.37	0.72	0.232	1.43	0.163	1.00	1.00	0.215	No
1373	13.73	215.42	119.98	95.45	0.72	0.232	1.43	0.163	1.00	1.00	0.215	No
1374	13.74	215.59	120.07	95.52	0.72	0.232	1.43	0.163	1.00	1.00	0.215	No
1375	13.75	215.76	120.17	95.59	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1376	13.76	215.93	120.27	95.66	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1377	13.77	216.10	120.37	95.73	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1378	13.78	216.27	120.47	95.80	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1379	13.79	216.44	120.56	95.87	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1380	13.80	216.60	120.66	95.94	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1381	13.81	216.77	120.76	96.01	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1382	13.82	216.93	120.86	96.08	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1383	13.83	217.10	120.96	96.14	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1384	13.84	217.26	121.06	96.21	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1385	13.85	217.43	121.15	96.27	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1386	13.86	217.59	121.25	96.34	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1387	13.87	217.75	121.35	96.40	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1388	13.88	217.92	121.45	96.47	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1389	13.89	218.08	121.55	96.53	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1390	13.90	218.24	121.64	96.60	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1391	13.91	218.40	121.74	96.66	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No
1392	13.92	218.57	121.84	96.72	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.215	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1393	13.93	218.73	121.94	96.79	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1394	13.94	218.89	122.04	96.85	0.71	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1395	13.95	219.05	122.13	96.92	0.71	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1396	13.96	219.21	122.23	96.98	0.71	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1397	13.97	219.37	122.33	97.04	0.71	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1398	13.98	219.54	122.43	97.11	0.71	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1399	13.99	219.70	122.53	97.17	0.71	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1400	14.00	219.86	122.63	97.23	0.71	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1401	14.01	220.02	122.72	97.30	0.71	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1402	14.02	220.18	122.82	97.36	0.71	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1403	14.03	220.34	122.92	97.42	0.71	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1404	14.04	220.51	123.02	97.49	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1405	14.05	220.67	123.12	97.55	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1406	14.06	220.83	123.21	97.62	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1407	14.07	220.99	123.31	97.68	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1408	14.08	221.15	123.41	97.74	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1409	14.09	221.32	123.51	97.81	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1410	14.10	221.48	123.61	97.87	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1411	14.11	221.64	123.70	97.94	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1412	14.12	221.81	123.80	98.00	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1413	14.13	221.97	123.90	98.07	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1414	14.14	222.13	124.00	98.13	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1415	14.15	222.30	124.10	98.20	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1416	14.16	222.46	124.19	98.26	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1417	14.17	222.62	124.29	98.33	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1418	14.18	222.78	124.39	98.39	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1419	14.19	222.95	124.49	98.46	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.214	No
1420	14.20	223.11	124.59	98.52	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1421	14.21	223.27	124.69	98.59	0.71	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1422	14.22	223.43	124.78	98.65	0.71	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1423	14.23	223.60	124.88	98.72	0.71	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1424	14.24	223.76	124.98	98.78	0.71	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1425	14.25	223.92	125.08	98.84	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1426	14.26	224.08	125.18	98.91	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1427	14.27	224.24	125.27	98.97	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1428	14.28	224.41	125.37	99.03	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1429	14.29	224.57	125.47	99.10	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1430	14.30	224.73	125.57	99.16	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1431	14.31	224.89	125.67	99.22	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1432	14.32	225.05	125.76	99.29	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1433	14.33	225.21	125.86	99.35	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1434	14.34	225.37	125.96	99.41	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1435	14.35	225.53	126.06	99.48	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1436	14.36	225.70	126.16	99.54	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1437	14.37	225.86	126.25	99.60	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1438	14.38	226.02	126.35	99.67	0.70	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1439	14.39	226.18	126.45	99.73	0.70	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1440	14.40	226.34	126.55	99.79	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1441	14.41	226.50	126.65	99.86	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1442	14.42	226.67	126.75	99.92	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1443	14.43	226.83	126.84	99.98	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1444	14.44	226.99	126.94	100.05	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1445	14.45	227.15	127.04	100.11	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1446	14.46	227.31	127.14	100.18	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1447	14.47	227.47	127.24	100.24	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1448	14.48	227.64	127.33	100.30	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1449	14.49	227.80	127.43	100.37	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1450	14.50	227.96	127.53	100.43	0.70	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1451	14.51	228.12	127.63	100.49	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1452	14.52	228.28	127.73	100.55	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1453	14.53	228.44	127.82	100.62	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1454	14.54	228.60	127.92	100.68	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1455	14.55	228.76	128.02	100.74	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1456	14.56	228.93	128.12	100.81	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1457	14.57	229.09	128.22	100.87	0.70	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1458	14.58	229.25	128.31	100.93	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1459	14.59	229.41	128.41	101.00	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1460	14.60	229.57	128.51	101.06	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1461	14.61	229.73	128.61	101.12	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1462	14.62	229.89	128.71	101.19	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1463	14.63	230.05	128.81	101.25	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1464	14.64	230.22	128.90	101.31	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1465	14.65	230.38	129.00	101.38	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1466	14.66	230.54	129.10	101.44	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1467	14.67	230.70	129.20	101.50	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1468	14.68	230.86	129.30	101.57	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1469	14.69	231.02	129.39	101.63	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1470	14.70	231.18	129.49	101.69	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1471	14.71	231.34	129.59	101.75	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1472	14.72	231.51	129.69	101.82	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1473	14.73	231.67	129.79	101.88	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1474	14.74	231.83	129.88	101.94	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1475	14.75	231.99	129.98	102.01	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1476	14.76	232.15	130.08	102.07	0.70	0.226	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1477	14.77	232.31	130.18	102.13	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1478	14.78	232.48	130.28	102.20	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1479	14.79	232.64	130.37	102.26	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1480	14.80	232.80	130.47	102.33	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1481	14.81	232.96	130.57	102.39	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1482	14.82	233.12	130.67	102.45	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1483	14.83	233.28	130.77	102.52	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1484	14.84	233.44	130.87	102.58	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1485	14.85	233.61	130.96	102.64	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1486	14.86	233.77	131.06	102.71	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1487	14.87	233.93	131.16	102.77	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1488	14.88	234.09	131.26	102.83	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1489	14.89	234.25	131.36	102.90	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1490	14.90	234.41	131.45	102.96	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1491	14.91	234.58	131.55	103.02	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1492	14.92	234.74	131.65	103.09	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1493	14.93	234.90	131.75	103.15	0.69	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1494	14.94	235.06	131.85	103.21	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1495	14.95	235.22	131.94	103.28	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1496	14.96	235.38	132.04	103.34	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1497	14.97	235.55	132.14	103.40	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1498	14.98	235.71	132.24	103.47	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1499	14.99	235.87	132.34	103.53	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1500	15.00	236.03	132.44	103.60	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1501	15.01	236.19	132.53	103.66	0.69	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1502	15.02	236.36	132.63	103.72	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1503	15.03	236.52	132.73	103.79	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1504	15.04	236.68	132.83	103.85	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1505	15.05	236.84	132.93	103.92	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1506	15.06	237.00	133.02	103.98	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1507	15.07	237.17	133.12	104.04	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1508	15.08	237.33	133.22	104.11	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1509	15.09	237.49	133.32	104.17	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1510	15.10	237.65	133.42	104.23	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1511	15.11	237.81	133.51	104.30	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1512	15.12	237.97	133.61	104.36	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1513	15.13	238.14	133.71	104.43	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1514	15.14	238.30	133.81	104.49	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1515	15.15	238.46	133.91	104.55	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1516	15.16	238.62	134.00	104.62	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1517	15.17	238.78	134.10	104.68	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1518	15.18	238.94	134.20	104.74	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1519	15.19	239.10	134.30	104.81	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1520	15.20	239.26	134.40	104.87	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1521	15.21	239.42	134.50	104.93	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1522	15.22	239.58	134.59	104.99	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1523	15.23	239.74	134.69	105.05	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1524	15.24	239.90	134.79	105.11	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1525	15.25	240.06	134.89	105.17	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1526	15.26	240.22	134.99	105.23	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1527	15.27	240.38	135.08	105.29	0.68	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1528	15.28	240.54	135.18	105.36	0.68	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1529	15.29	240.70	135.28	105.42	0.68	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1530	15.30	240.86	135.38	105.48	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1531	15.31	241.02	135.48	105.54	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1532	15.32	241.18	135.57	105.60	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1533	15.33	241.34	135.67	105.67	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1534	15.34	241.50	135.77	105.73	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1535	15.35	241.66	135.87	105.80	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1536	15.36	241.83	135.97	105.86	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1537	15.37	241.99	136.06	105.93	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1538	15.38	242.16	136.16	105.99	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1539	15.39	242.32	136.26	106.06	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1540	15.40	242.48	136.36	106.13	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1541	15.41	242.65	136.46	106.19	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1542	15.42	242.81	136.56	106.26	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1543	15.43	242.98	136.65	106.33	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1544	15.44	243.15	136.75	106.40	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1545	15.45	243.31	136.85	106.46	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1546	15.46	243.48	136.95	106.53	0.68	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1547	15.47	243.65	137.05	106.60	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1548	15.48	243.81	137.14	106.67	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1549	15.49	243.98	137.24	106.74	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1550	15.50	244.15	137.34	106.81	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1551	15.51	244.31	137.44	106.87	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.207	No
1552	15.52	244.48	137.54	106.94	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1553	15.53	244.64	137.63	107.01	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1554	15.54	244.81	137.73	107.08	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1555	15.55	244.97	137.83	107.14	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1556	15.56	245.14	137.93	107.21	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1557	15.57	245.31	138.03	107.28	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1558	15.58	245.47	138.12	107.35	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1559	15.59	245.64	138.22	107.41	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1560	15.60	245.80	138.32	107.48	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1561	15.61	245.97	138.42	107.55	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1562	15.62	246.13	138.52	107.62	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1563	15.63	246.30	138.62	107.68	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.207	No
1564	15.64	246.46	138.71	107.75	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.207	No
1565	15.65	246.63	138.81	107.82	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.207	No
1566	15.66	246.80	138.91	107.89	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1567	15.67	246.96	139.01	107.96	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1568	15.68	247.13	139.11	108.03	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1569	15.69	247.30	139.20	108.09	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1570	15.70	247.47	139.30	108.16	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1571	15.71	247.63	139.40	108.23	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1572	15.72	247.80	139.50	108.30	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1573	15.73	247.97	139.60	108.37	0.67	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1574	15.74	248.13	139.69	108.44	0.67	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1575	15.75	248.30	139.79	108.51	0.67	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1576	15.76	248.47	139.89	108.58	0.67	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1577	15.77	248.64	139.99	108.65	0.67	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1578	15.78	248.81	140.09	108.72	0.67	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1579	15.79	248.98	140.18	108.79	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1580	15.80	249.14	140.28	108.86	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1581	15.81	249.31	140.38	108.93	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1582	15.82	249.48	140.48	109.00	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1583	15.83	249.65	140.58	109.08	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1584	15.84	249.82	140.68	109.15	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1585	15.85	249.99	140.77	109.22	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1586	15.86	250.16	140.87	109.29	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1587	15.87	250.33	140.97	109.36	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1588	15.88	250.50	141.07	109.43	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1589	15.89	250.66	141.17	109.50	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1590	15.90	250.83	141.26	109.57	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1591	15.91	251.00	141.36	109.63	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1592	15.92	251.16	141.46	109.70	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1593	15.93	251.33	141.56	109.77	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1594	15.94	251.50	141.66	109.84	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1595	15.95	251.66	141.75	109.91	0.67	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1596	15.96	251.83	141.85	109.97	0.67	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1597	15.97	251.99	141.95	110.04	0.67	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.204	No
1598	15.98	252.16	142.05	110.11	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1599	15.99	252.32	142.15	110.18	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1600	16.00	252.49	142.25	110.24	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1601	16.01	252.65	142.34	110.31	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1602	16.02	252.82	142.44	110.38	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1603	16.03	252.98	142.54	110.45	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1604	16.04	253.15	142.64	110.51	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1605	16.05	253.32	142.74	110.58	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1606	16.06	253.48	142.83	110.65	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1607	16.07	253.65	142.93	110.72	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1608	16.08	253.81	143.03	110.78	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1609	16.09	253.98	143.13	110.85	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1610	16.10	254.15	143.23	110.92	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1611	16.11	254.31	143.32	110.99	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1612	16.12	254.48	143.42	111.06	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1613	16.13	254.65	143.52	111.13	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.203	No
1614	16.14	254.82	143.62	111.20	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1615	16.15	254.99	143.72	111.27	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1616	16.16	255.15	143.81	111.34	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1617	16.17	255.32	143.91	111.41	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1618	16.18	255.49	144.01	111.48	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1619	16.19	255.66	144.11	111.55	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1620	16.20	255.83	144.21	111.62	0.66	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.202	No
1621	16.21	256.00	144.31	111.70	0.66	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1622	16.22	256.17	144.40	111.77	0.66	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1623	16.23	256.34	144.50	111.84	0.66	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1624	16.24	256.51	144.60	111.91	0.66	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1625	16.25	256.68	144.70	111.98	0.66	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1626	16.26	256.85	144.80	112.06	0.66	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1627	16.27	257.02	144.89	112.13	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1628	16.28	257.19	144.99	112.20	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1629	16.29	257.36	145.09	112.27	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1630	16.30	257.53	145.19	112.34	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1631	16.31	257.70	145.29	112.41	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1632	16.32	257.87	145.38	112.48	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1633	16.33	258.04	145.48	112.55	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.202	No
1634	16.34	258.20	145.58	112.62	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1635	16.35	258.37	145.68	112.69	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1636	16.36	258.54	145.78	112.76	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1637	16.37	258.71	145.87	112.83	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1638	16.38	258.87	145.97	112.90	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1639	16.39	259.04	146.07	112.97	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1640	16.40	259.21	146.17	113.04	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1641	16.41	259.37	146.27	113.10	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1642	16.42	259.54	146.37	113.17	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1643	16.43	259.71	146.46	113.24	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1644	16.44	259.87	146.56	113.31	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1645	16.45	260.04	146.66	113.38	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1646	16.46	260.21	146.76	113.45	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1647	16.47	260.37	146.86	113.52	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1648	16.48	260.54	146.95	113.59	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1649	16.49	260.71	147.05	113.65	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	2.000	Yes
1650	16.50	260.87	147.15	113.72	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1651	16.51	261.04	147.25	113.79	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1652	16.52	261.20	147.35	113.85	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1653	16.53	261.36	147.44	113.92	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1654	16.54	261.53	147.54	113.98	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1655	16.55	261.69	147.64	114.05	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1656	16.56	261.85	147.74	114.11	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1657	16.57	262.01	147.84	114.18	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1658	16.58	262.18	147.93	114.24	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1659	16.59	262.34	148.03	114.31	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1660	16.60	262.50	148.13	114.37	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1661	16.61	262.66	148.23	114.44	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1662	16.62	262.83	148.33	114.50	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1663	16.63	262.99	148.43	114.56	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1664	16.64	263.15	148.52	114.63	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1665	16.65	263.31	148.62	114.69	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1666	16.66	263.47	148.72	114.76	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1667	16.67	263.64	148.82	114.82	0.65	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1668	16.68	263.80	148.92	114.88	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1669	16.69	263.96	149.01	114.95	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1670	16.70	264.12	149.11	115.01	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1671	16.71	264.28	149.21	115.07	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1672	16.72	264.44	149.31	115.14	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1673	16.73	264.61	149.41	115.20	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1674	16.74	264.77	149.50	115.26	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1675	16.75	264.93	149.60	115.33	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1676	16.76	265.09	149.70	115.39	0.65	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1677	16.77	265.25	149.80	115.45	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1678	16.78	265.41	149.90	115.52	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1679	16.79	265.58	149.99	115.58	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1680	16.80	265.74	150.09	115.65	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1681	16.81	265.91	150.19	115.72	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1682	16.82	266.07	150.29	115.79	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1683	16.83	266.24	150.39	115.86	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1684	16.84	266.41	150.49	115.93	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1685	16.85	266.58	150.58	116.00	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1686	16.86	266.75	150.68	116.07	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1687	16.87	266.92	150.78	116.14	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1688	16.88	267.09	150.88	116.21	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1689	16.89	267.26	150.98	116.28	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.200	No
1690	16.90	267.42	151.07	116.35	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.200	No
1691	16.91	267.59	151.17	116.42	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.200	No
1692	16.92	267.76	151.27	116.49	0.65	0.214	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1693	16.93	267.93	151.37	116.57	0.65	0.214	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1694	16.94	268.10	151.47	116.64	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1695	16.95	268.27	151.56	116.71	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1696	16.96	268.44	151.66	116.78	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1697	16.97	268.61	151.76	116.85	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1698	16.98	268.78	151.86	116.92	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1699	16.99	268.95	151.96	116.99	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1700	17.00	269.11	152.06	117.06	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1701	17.01	269.28	152.15	117.13	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1702	17.02	269.44	152.25	117.19	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1703	17.03	269.61	152.35	117.26	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1704	17.04	269.77	152.45	117.33	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1705	17.05	269.94	152.55	117.39	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1706	17.06	270.10	152.64	117.46	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1707	17.07	270.27	152.74	117.53	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1708	17.08	270.43	152.84	117.59	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1709	17.09	270.59	152.94	117.66	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1710	17.10	270.76	153.04	117.72	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1711	17.11	270.92	153.13	117.79	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1712	17.12	271.08	153.23	117.85	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1713	17.13	271.25	153.33	117.92	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1714	17.14	271.41	153.43	117.98	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1715	17.15	271.57	153.53	118.05	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1716	17.16	271.74	153.62	118.11	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1717	17.17	271.90	153.72	118.18	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1718	17.18	272.06	153.82	118.24	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1719	17.19	272.23	153.92	118.31	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1720	17.20	272.39	154.02	118.38	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1721	17.21	272.56	154.12	118.44	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1722	17.22	272.72	154.21	118.51	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1723	17.23	272.89	154.31	118.57	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1724	17.24	273.05	154.41	118.64	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1725	17.25	273.22	154.51	118.71	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1726	17.26	273.38	154.61	118.77	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1727	17.27	273.55	154.70	118.84	0.64	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1728	17.28	273.71	154.80	118.91	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1729	17.29	273.87	154.90	118.97	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1730	17.30	274.04	155.00	119.04	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1731	17.31	274.20	155.10	119.11	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1732	17.32	274.37	155.19	119.17	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1733	17.33	274.53	155.29	119.24	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1734	17.34	274.70	155.39	119.31	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1735	17.35	274.87	155.49	119.38	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1736	17.36	275.03	155.59	119.45	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1737	17.37	275.20	155.68	119.51	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1738	17.38	275.37	155.78	119.58	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1739	17.39	275.53	155.88	119.65	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.197	No
1740	17.40	275.70	155.98	119.72	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.197	No
1741	17.41	275.87	156.08	119.79	0.64	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1742	17.42	276.04	156.18	119.86	0.64	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1743	17.43	276.21	156.27	119.94	0.64	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1744	17.44	276.38	156.37	120.01	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1745	17.45	276.55	156.47	120.08	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1746	17.46	276.72	156.57	120.15	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1747	17.47	276.89	156.67	120.22	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1748	17.48	277.06	156.76	120.30	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.196	No
1749	17.49	277.23	156.86	120.37	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1750	17.50	277.40	156.96	120.44	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1751	17.51	277.57	157.06	120.52	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1752	17.52	277.74	157.16	120.59	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1753	17.53	277.92	157.25	120.66	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1754	17.54	278.09	157.35	120.73	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1755	17.55	278.26	157.45	120.81	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1756	17.56	278.43	157.55	120.88	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1757	17.57	278.60	157.65	120.95	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1758	17.58	278.77	157.74	121.03	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1759	17.59	278.94	157.84	121.10	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1760	17.60	279.11	157.94	121.17	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1761	17.61	279.28	158.04	121.24	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1762	17.62	279.45	158.14	121.31	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1763	17.63	279.62	158.24	121.39	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1764	17.64	279.79	158.33	121.46	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1765	17.65	279.96	158.43	121.53	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1766	17.66	280.12	158.53	121.60	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.197	No
1767	17.67	280.29	158.63	121.66	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1768	17.68	280.46	158.73	121.73	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1769	17.69	280.63	158.82	121.80	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1770	17.70	280.80	158.92	121.87	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1771	17.71	280.96	159.02	121.94	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1772	17.72	281.13	159.12	122.01	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1773	17.73	281.30	159.22	122.08	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1774	17.74	281.47	159.31	122.15	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1775	17.75	281.63	159.41	122.22	0.63	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1776	17.76	281.80	159.51	122.29	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1777	17.77	281.97	159.61	122.36	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1778	17.78	282.14	159.71	122.43	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1779	17.79	282.31	159.80	122.50	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1780	17.80	282.47	159.90	122.57	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1781	17.81	282.64	160.00	122.64	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1782	17.82	282.81	160.10	122.71	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1783	17.83	282.98	160.20	122.78	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1784	17.84	283.15	160.30	122.85	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1785	17.85	283.31	160.39	122.92	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1786	17.86	283.48	160.49	122.99	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.196	No
1787	17.87	283.65	160.59	123.06	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1788	17.88	283.82	160.69	123.13	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1789	17.89	283.98	160.79	123.20	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1790	17.90	284.15	160.88	123.27	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1791	17.91	284.32	160.98	123.33	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1792	17.92	284.48	161.08	123.40	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1793	17.93	284.65	161.18	123.47	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1794	17.94	284.81	161.28	123.54	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1795	17.95	284.98	161.37	123.61	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1796	17.96	285.15	161.47	123.67	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1797	17.97	285.31	161.57	123.74	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1798	17.98	285.48	161.67	123.81	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1799	17.99	285.64	161.77	123.87	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1800	18.00	285.81	161.87	123.94	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1801	18.01	285.97	161.96	124.01	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1802	18.02	286.14	162.06	124.08	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1803	18.03	286.30	162.16	124.14	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1804	18.04	286.47	162.26	124.21	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1805	18.05	286.63	162.36	124.28	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1806	18.06	286.79	162.45	124.34	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1807	18.07	286.96	162.55	124.40	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1808	18.08	287.12	162.65	124.47	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1809	18.09	287.28	162.75	124.53	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1810	18.10	287.44	162.85	124.59	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1811	18.11	287.60	162.94	124.65	0.63	0.206	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1812	18.12	287.75	163.04	124.71	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1813	18.13	287.91	163.14	124.77	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1814	18.14	288.07	163.24	124.83	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1815	18.15	288.23	163.34	124.89	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1816	18.16	288.39	163.43	124.95	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1817	18.17	288.54	163.53	125.01	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1818	18.18	288.70	163.63	125.07	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1819	18.19	288.86	163.73	125.13	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1820	18.20	289.02	163.83	125.19	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1821	18.21	289.18	163.93	125.25	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1822	18.22	289.34	164.02	125.31	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1823	18.23	289.50	164.12	125.37	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1824	18.24	289.65	164.22	125.44	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1825	18.25	289.81	164.32	125.50	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1826	18.26	289.97	164.42	125.56	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1827	18.27	290.13	164.51	125.62	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1828	18.28	290.29	164.61	125.68	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1829	18.29	290.45	164.71	125.74	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1830	18.30	290.61	164.81	125.80	0.62	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.195	No
1831	18.31	290.77	164.91	125.86	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1832	18.32	290.93	165.00	125.93	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1833	18.33	291.09	165.10	125.99	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1834	18.34	291.25	165.20	126.05	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1835	18.35	291.41	165.30	126.11	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1836	18.36	291.57	165.40	126.18	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1837	18.37	291.73	165.49	126.24	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1838	18.38	291.89	165.59	126.30	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1839	18.39	292.06	165.69	126.37	0.62	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1840	18.40	292.22	165.79	126.43	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1841	18.41	292.38	165.89	126.49	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1842	18.42	292.54	165.99	126.56	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1843	18.43	292.71	166.08	126.63	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1844	18.44	292.87	166.18	126.69	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1845	18.45	293.04	166.28	126.76	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1846	18.46	293.20	166.38	126.82	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1847	18.47	293.37	166.48	126.89	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1848	18.48	293.53	166.57	126.96	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.194	No
1849	18.49	293.70	166.67	127.03	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1850	18.50	293.86	166.77	127.09	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1851	18.51	294.03	166.87	127.16	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1852	18.52	294.20	166.97	127.23	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1853	18.53	294.36	167.06	127.30	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1854	18.54	294.53	167.16	127.37	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1855	18.55	294.69	167.26	127.43	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1856	18.56	294.86	167.36	127.50	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1857	18.57	295.02	167.46	127.57	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1858	18.58	295.19	167.55	127.63	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1859	18.59	295.35	167.65	127.70	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1860	18.60	295.52	167.75	127.77	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1861	18.61	295.68	167.85	127.83	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1862	18.62	295.85	167.95	127.90	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1863	18.63	296.01	168.05	127.97	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.192	No
1864	18.64	296.18	168.14	128.03	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.192	No
1865	18.65	296.34	168.24	128.10	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.192	No
1866	18.66	296.51	168.34	128.17	0.62	0.204	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1867	18.67	296.68	168.44	128.24	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1868	18.68	296.84	168.54	128.31	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1869	18.69	297.01	168.63	128.38	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1870	18.70	297.18	168.73	128.45	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1871	18.71	297.35	168.83	128.52	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1872	18.72	297.52	168.93	128.59	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1873	18.73	297.68	169.03	128.66	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1874	18.74	297.85	169.12	128.73	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1875	18.75	298.02	169.22	128.80	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1876	18.76	298.19	169.32	128.87	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1877	18.77	298.36	169.42	128.94	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1878	18.78	298.52	169.52	129.01	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1879	18.79	298.69	169.61	129.08	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1880	18.80	298.86	169.71	129.15	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1881	18.81	299.03	169.81	129.22	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1882	18.82	299.19	169.91	129.28	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1883	18.83	299.36	170.01	129.35	0.61	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1884	18.84	299.53	170.11	129.42	0.61	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1885	18.85	299.70	170.20	129.49	0.61	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1886	18.86	299.87	170.30	129.56	0.61	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1887	18.87	300.03	170.40	129.63	0.61	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1888	18.88	300.20	170.50	129.70	0.61	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1889	18.89	300.37	170.60	129.77	0.61	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.191	No
1890	18.90	300.54	170.69	129.84	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1891	18.91	300.70	170.79	129.91	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1892	18.92	300.87	170.89	129.98	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1893	18.93	301.04	170.99	130.05	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1894	18.94	301.21	171.09	130.12	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1895	18.95	301.37	171.18	130.19	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1896	18.96	301.54	171.28	130.26	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1897	18.97	301.71	171.38	130.33	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1898	18.98	301.87	171.48	130.40	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1899	18.99	302.04	171.58	130.46	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1900	19.00	302.21	171.68	130.53	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1901	19.01	302.38	171.77	130.60	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1902	19.02	302.54	171.87	130.67	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1903	19.03	302.71	171.97	130.74	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1904	19.04	302.88	172.07	130.81	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1905	19.05	303.05	172.17	130.88	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1906	19.06	303.22	172.26	130.96	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1907	19.07	303.39	172.36	131.03	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1908	19.08	303.56	172.46	131.10	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1909	19.09	303.73	172.56	131.17	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1910	19.10	303.90	172.66	131.24	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1911	19.11	304.07	172.75	131.31	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1912	19.12	304.24	172.85	131.38	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1913	19.13	304.41	172.95	131.45	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1914	19.14	304.57	173.05	131.53	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1915	19.15	304.74	173.15	131.60	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1916	19.16	304.91	173.24	131.67	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1917	19.17	305.08	173.34	131.74	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1918	19.18	305.25	173.44	131.81	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1919	19.19	305.42	173.54	131.88	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1920	19.20	305.59	173.64	131.95	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1921	19.21	305.76	173.74	132.03	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1922	19.22	305.93	173.83	132.10	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1923	19.23	306.10	173.93	132.17	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1924	19.24	306.27	174.03	132.24	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1925	19.25	306.44	174.13	132.31	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1926	19.26	306.61	174.23	132.38	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1927	19.27	306.77	174.32	132.45	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1928	19.28	306.94	174.42	132.52	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1929	19.29	307.11	174.52	132.59	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1930	19.30	307.28	174.62	132.66	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1931	19.31	307.44	174.72	132.73	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1932	19.32	307.61	174.81	132.80	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1933	19.33	307.78	174.91	132.86	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1934	19.34	307.94	175.01	132.93	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1935	19.35	308.11	175.11	133.00	0.60	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1936	19.36	308.27	175.21	133.07	0.60	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1937	19.37	308.44	175.30	133.14	0.60	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1938	19.38	308.61	175.40	133.20	0.60	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1939	19.39	308.77	175.50	133.27	0.60	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1940	19.40	308.94	175.60	133.34	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1941	19.41	309.11	175.70	133.41	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1942	19.42	309.28	175.80	133.48	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1943	19.43	309.45	175.89	133.56	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1944	19.44	309.62	175.99	133.63	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1945	19.45	309.79	176.09	133.70	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1946	19.46	309.96	176.19	133.77	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1947	19.47	310.13	176.29	133.84	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1948	19.48	310.30	176.38	133.92	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1949	19.49	310.47	176.48	133.99	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1950	19.50	310.64	176.58	134.06	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1951	19.51	310.81	176.68	134.13	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1952	19.52	310.98	176.78	134.21	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1953	19.53	311.15	176.87	134.28	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1954	19.54	311.32	176.97	134.35	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1955	19.55	311.50	177.07	134.42	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1956	19.56	311.67	177.17	134.50	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1957	19.57	311.84	177.27	134.57	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1958	19.58	312.01	177.36	134.65	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1959	19.59	312.18	177.46	134.72	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1960	19.60	312.36	177.56	134.79	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1961	19.61	312.53	177.66	134.87	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1962	19.62	312.70	177.76	134.94	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1963	19.63	312.87	177.86	135.02	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1964	19.64	313.04	177.95	135.09	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1965	19.65	313.22	178.05	135.16	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.188	No
1966	19.66	313.39	178.15	135.24	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.188	No
1967	19.67	313.56	178.25	135.31	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.188	No
1968	19.68	313.73	178.35	135.38	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1969	19.69	313.90	178.44	135.45	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1970	19.70	314.07	178.54	135.53	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1971	19.71	314.24	178.64	135.60	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1972	19.72	314.41	178.74	135.67	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1973	19.73	314.58	178.84	135.74	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1974	19.74	314.75	178.93	135.82	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1975	19.75	314.92	179.03	135.89	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1976	19.76	315.09	179.13	135.96	0.59	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1977	19.77	315.26	179.23	136.03	0.59	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1978	19.78	315.43	179.33	136.11	0.59	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1979	19.79	315.60	179.42	136.18	0.59	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1980	19.80	315.78	179.52	136.25	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1981	19.81	315.95	179.62	136.33	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1982	19.82	316.12	179.72	136.40	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1983	19.83	316.29	179.82	136.47	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1984	19.84	316.46	179.92	136.54	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1985	19.85	316.63	180.01	136.62	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1986	19.86	316.80	180.11	136.69	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1987	19.87	316.97	180.21	136.76	0.59	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1988	19.88	317.14	180.31	136.83	0.59	0.196	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1989	19.89	317.31	180.41	136.91	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1990	19.90	317.48	180.50	136.98	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1991	19.91	317.65	180.60	137.05	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1992	19.92	317.82	180.70	137.12	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1993	19.93	317.99	180.80	137.19	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1994	19.94	318.16	180.90	137.27	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1995	19.95	318.33	180.99	137.34	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1996	19.96	318.50	181.09	137.41	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1997	19.97	318.67	181.19	137.48	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1998	19.98	318.84	181.29	137.55	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1999	19.99	319.01	181.39	137.62	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
2000	20.00	319.17	181.49	137.69	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
2001	20.01	319.34	181.58	137.76	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2002	20.02	319.51	181.68	137.83	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2003	20.03	319.68	181.78	137.90	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2004	20.04	319.85	181.88	137.97	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2005	20.05	320.02	181.98	138.04	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2006	20.06	320.19	182.07	138.12	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2007	20.07	320.36	182.17	138.19	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2008	20.08	320.53	182.27	138.26	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2009	20.09	320.70	182.37	138.33	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2010	20.10	320.88	182.47	138.41	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2011	20.11	321.05	182.56	138.48	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2012	20.12	321.22	182.66	138.56	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2013	20.13	321.39	182.76	138.63	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2014	20.14	321.57	182.86	138.71	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	2.000	No
2015	20.15	321.74	182.96	138.78	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2016	20.16	321.91	183.05	138.86	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2017	20.17	322.09	183.15	138.93	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2018	20.18	322.26	183.25	139.01	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2019	20.19	322.43	183.35	139.08	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2020	20.20	322.61	183.45	139.16	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2021	20.21	322.78	183.55	139.24	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2022	20.22	322.96	183.64	139.32	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2023	20.23	323.13	183.74	139.39	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2024	20.24	323.31	183.84	139.47	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2025	20.25	323.49	183.94	139.55	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2026	20.26	323.66	184.04	139.63	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2027	20.27	323.84	184.13	139.70	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2028	20.28	324.01	184.23	139.78	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2029	20.29	324.19	184.33	139.86	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2030	20.30	324.37	184.43	139.94	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2031	20.31	324.55	184.53	140.02	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2032	20.32	324.72	184.62	140.10	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2033	20.33	324.90	184.72	140.18	0.58	0.194	1.43	0.136	0.96	1.00	2.000	Yes
2034	20.34	325.08	184.82	140.26	0.58	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2035	20.35	325.26	184.92	140.35	0.58	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2036	20.36	325.44	185.02	140.43	0.58	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2037	20.37	325.63	185.11	140.51	0.58	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	Yes
2038	20.38	325.81	185.21	140.59	0.58	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	Yes
2039	20.39	325.99	185.31	140.68	0.58	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	Yes
2040	20.40	326.17	185.41	140.76	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2041	20.41	326.35	185.51	140.84	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2042	20.42	326.53	185.61	140.93	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2043	20.43	326.71	185.70	141.01	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2044	20.44	326.89	185.80	141.09	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2045	20.45	327.07	185.90	141.17	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2046	20.46	327.25	186.00	141.25	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2047	20.47	327.43	186.10	141.33	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2048	20.48	327.61	186.19	141.42	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2049	20.49	327.79	186.29	141.50	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2050	20.50	327.97	186.39	141.58	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2051	20.51	328.15	186.49	141.66	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2052	20.52	328.33	186.59	141.75	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2053	20.53	328.51	186.68	141.83	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2054	20.54	328.70	186.78	141.91	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2055	20.55	328.88	186.88	142.00	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2056	20.56	329.06	186.98	142.08	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2057	20.57	329.24	187.08	142.17	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2058	20.58	329.43	187.17	142.25	0.58	0.192	1.43	0.135	0.96	1.00	2.000	No
2059	20.59	329.61	187.27	142.34	0.58	0.192	1.43	0.135	0.96	1.00	2.000	No
2060	20.60	329.79	187.37	142.42	0.58	0.192	1.43	0.135	0.96	1.00	2.000	No
2061	20.61	329.98	187.47	142.51	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2062	20.62	330.16	187.57	142.60	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2063	20.63	330.35	187.67	142.69	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2064	20.64	330.54	187.76	142.77	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2065	20.65	330.72	187.86	142.86	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2066	20.66	330.91	187.96	142.95	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2067	20.67	331.09	188.06	143.04	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2068	20.68	331.28	188.16	143.12	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2069	20.69	331.47	188.25	143.21	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2070	20.70	331.65	188.35	143.30	0.58	0.192	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2071	20.71	331.84	188.45	143.39	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2072	20.72	332.02	188.55	143.47	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2073	20.73	332.21	188.65	143.56	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2074	20.74	332.39	188.74	143.65	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2075	20.75	332.58	188.84	143.73	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2076	20.76	332.76	188.94	143.82	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2077	20.77	332.94	189.04	143.90	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	No
2078	20.78	333.13	189.14	143.99	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2079	20.79	333.31	189.23	144.07	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2080	20.80	333.49	189.33	144.16	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2081	20.81	333.67	189.43	144.24	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2082	20.82	333.86	189.53	144.33	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2083	20.83	334.04	189.63	144.41	0.58	0.191	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2084	20.84	334.22	189.73	144.50	0.58	0.191	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2085	20.85	334.41	189.82	144.58	0.58	0.191	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2086	20.86	334.59	189.92	144.67	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2087	20.87	334.77	190.02	144.75	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2088	20.88	334.95	190.12	144.84	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2089	20.89	335.14	190.22	144.92	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2090	20.90	335.32	190.31	145.01	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2091	20.91	335.51	190.41	145.09	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2092	20.92	335.69	190.51	145.18	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2093	20.93	335.88	190.61	145.27	0.57	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2094	20.94	336.06	190.71	145.36	0.57	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2095	20.95	336.25	190.80	145.45	0.57	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2096	20.96	336.44	190.90	145.54	0.57	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2097	20.97	336.63	191.00	145.63	0.57	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2098	20.98	336.81	191.10	145.72	0.57	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2099	20.99	337.00	191.20	145.80	0.57	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2100	21.00	337.18	191.29	145.89	0.57	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2101	21.01	337.37	191.39	145.97	0.57	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2102	21.02	337.55	191.49	146.06	0.57	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2103	21.03	337.73	191.59	146.14	0.57	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2104	21.04	337.91	191.69	146.23	0.57	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2105	21.05	338.10	191.79	146.31	0.57	0.189	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2106	21.06	338.28	191.88	146.40	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	Yes
2107	21.07	338.47	191.98	146.48	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	Yes
2108	21.08	338.65	192.08	146.57	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	Yes
2109	21.09	338.83	192.18	146.66	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	Yes
2110	21.10	339.02	192.28	146.74	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2111	21.11	339.20	192.37	146.83	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2112	21.12	339.39	192.47	146.92	0.57	0.189	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2113	21.13	339.58	192.57	147.00	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2114	21.14	339.76	192.67	147.09	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2115	21.15	339.95	192.77	147.18	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2116	21.16	340.13	192.86	147.26	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2117	21.17	340.31	192.96	147.35	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2118	21.18	340.49	193.06	147.43	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2119	21.19	340.67	193.16	147.51	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2120	21.20	340.85	193.26	147.59	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2121	21.21	341.03	193.36	147.67	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2122	21.22	341.21	193.45	147.76	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2123	21.23	341.39	193.55	147.84	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2124	21.24	341.57	193.65	147.92	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2125	21.25	341.75	193.75	148.00	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2126	21.26	341.93	193.85	148.08	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2127	21.27	342.10	193.94	148.16	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2128	21.28	342.28	194.04	148.24	0.57	0.188	1.43	0.132	0.97	1.00	2.000	No
2129	21.29	342.46	194.14	148.32	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2130	21.30	342.64	194.24	148.40	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2131	21.31	342.81	194.34	148.48	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2132	21.32	342.99	194.43	148.56	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2133	21.33	343.17	194.53	148.63	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2134	21.34	343.34	194.63	148.71	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2135	21.35	343.51	194.73	148.78	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2136	21.36	343.68	194.83	148.86	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2137	21.37	343.86	194.92	148.93	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2138	21.38	344.03	195.02	149.00	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2139	21.39	344.20	195.12	149.08	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2140	21.40	344.37	195.22	149.15	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2141	21.41	344.54	195.32	149.22	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2142	21.42	344.71	195.42	149.29	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2143	21.43	344.88	195.51	149.37	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2144	21.44	345.05	195.61	149.44	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2145	21.45	345.23	195.71	149.52	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2146	21.46	345.40	195.81	149.59	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2147	21.47	345.58	195.91	149.67	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2148	21.48	345.75	196.00	149.75	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2149	21.49	345.93	196.10	149.82	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2150	21.50	346.10	196.20	149.90	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2151	21.51	346.28	196.30	149.98	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2152	21.52	346.45	196.40	150.06	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2153	21.53	346.63	196.49	150.14	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2154	21.54	346.81	196.59	150.22	0.56	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2155	21.55	346.99	196.69	150.29	0.56	0.186	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2156	21.56	347.16	196.79	150.37	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2157	21.57	347.34	196.89	150.45	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2158	21.58	347.52	196.98	150.53	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2159	21.59	347.69	197.08	150.61	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2160	21.60	347.87	197.18	150.69	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2161	21.61	348.04	197.28	150.76	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2162	21.62	348.22	197.38	150.84	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2163	21.63	348.39	197.48	150.92	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2164	21.64	348.57	197.57	151.00	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2165	21.65	348.74	197.67	151.07	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2166	21.66	348.92	197.77	151.15	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2167	21.67	349.09	197.87	151.22	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2168	21.68	349.26	197.97	151.30	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2169	21.69	349.43	198.06	151.37	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2170	21.70	349.60	198.16	151.44	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2171	21.71	349.78	198.26	151.52	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2172	21.72	349.95	198.36	151.59	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2173	21.73	350.12	198.46	151.66	0.56	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2174	21.74	350.28	198.55	151.73	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2175	21.75	350.45	198.65	151.80	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2176	21.76	350.62	198.75	151.87	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2177	21.77	350.79	198.85	151.94	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2178	21.78	350.96	198.95	152.01	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2179	21.79	351.13	199.04	152.08	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2180	21.80	351.29	199.14	152.15	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2181	21.81	351.46	199.24	152.22	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2182	21.82	351.63	199.34	152.29	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2183	21.83	351.80	199.44	152.36	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2184	21.84	351.96	199.54	152.43	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2185	21.85	352.13	199.63	152.50	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2186	21.86	352.30	199.73	152.57	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2187	21.87	352.46	199.83	152.63	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2188	21.88	352.63	199.93	152.70	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2189	21.89	352.80	200.03	152.77	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2190	21.90	352.97	200.12	152.84	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2191	21.91	353.13	200.22	152.91	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2192	21.92	353.30	200.32	152.98	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2193	21.93	353.47	200.42	153.05	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	Yes
2194	21.94	353.63	200.52	153.12	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	Yes
2195	21.95	353.80	200.61	153.19	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	Yes
2196	21.96	353.97	200.71	153.26	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2197	21.97	354.14	200.81	153.33	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2198	21.98	354.30	200.91	153.40	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2199	21.99	354.47	201.01	153.47	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2200	22.00	354.64	201.10	153.54	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2201	22.01	354.81	201.20	153.61	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2202	22.02	354.98	201.30	153.68	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	Yes
2203	22.03	355.15	201.40	153.75	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2204	22.04	355.32	201.50	153.83	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2205	22.05	355.50	201.60	153.91	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2206	22.06	355.68	201.69	153.99	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2207	22.07	355.86	201.79	154.07	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2208	22.08	356.04	201.89	154.15	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2209	22.09	356.22	201.99	154.23	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2210	22.10	356.40	202.09	154.32	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2211	22.11	356.58	202.18	154.40	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2212	22.12	356.76	202.28	154.48	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2213	22.13	356.94	202.38	154.56	0.56	0.184	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2214	22.14	357.13	202.48	154.65	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2215	22.15	357.31	202.58	154.73	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2216	22.16	357.49	202.67	154.81	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2217	22.17	357.67	202.77	154.89	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2218	22.18	357.85	202.87	154.98	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2219	22.19	358.03	202.97	155.06	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2220	22.20	358.20	203.07	155.14	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2221	22.21	358.38	203.17	155.21	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2222	22.22	358.55	203.26	155.29	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2223	22.23	358.73	203.36	155.37	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2224	22.24	358.90	203.46	155.44	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2225	22.25	359.07	203.56	155.52	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2226	22.26	359.25	203.66	155.59	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2227	22.27	359.42	203.75	155.67	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2228	22.28	359.59	203.85	155.74	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2229	22.29	359.77	203.95	155.82	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2230	22.30	359.94	204.05	155.89	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2231	22.31	360.11	204.15	155.97	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2232	22.32	360.29	204.24	156.04	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2233	22.33	360.46	204.34	156.12	0.55	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2234	22.34	360.63	204.44	156.19	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2235	22.35	360.80	204.54	156.27	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2236	22.36	360.98	204.64	156.34	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2237	22.37	361.15	204.73	156.41	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2238	22.38	361.32	204.83	156.49	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2239	22.39	361.49	204.93	156.56	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2240	22.40	361.66	205.03	156.64	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2241	22.41	361.84	205.13	156.71	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2242	22.42	362.01	205.23	156.78	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2243	22.43	362.17	205.32	156.85	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2244	22.44	362.34	205.42	156.92	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2245	22.45	362.51	205.52	156.99	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2246	22.46	362.68	205.62	157.06	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2247	22.47	362.84	205.72	157.13	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2248	22.48	363.01	205.81	157.20	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2249	22.49	363.18	205.91	157.27	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2250	22.50	363.35	206.01	157.34	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2251	22.51	363.51	206.11	157.41	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2252	22.52	363.68	206.21	157.47	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2253	22.53	363.85	206.30	157.55	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2254	22.54	364.02	206.40	157.62	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2255	22.55	364.19	206.50	157.69	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2256	22.56	364.37	206.60	157.77	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2257	22.57	364.54	206.70	157.85	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2258	22.58	364.72	206.79	157.92	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2259	22.59	364.90	206.89	158.00	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2260	22.60	365.07	206.99	158.08	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2261	22.61	365.25	207.09	158.16	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2262	22.62	365.42	207.19	158.24	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2263	22.63	365.60	207.29	158.31	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2264	22.64	365.77	207.38	158.39	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2265	22.65	365.95	207.48	158.47	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2266	22.66	366.12	207.58	158.54	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2267	22.67	366.29	207.68	158.62	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2268	22.68	366.46	207.78	158.69	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2269	22.69	366.63	207.87	158.76	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2270	22.70	366.80	207.97	158.83	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2271	22.71	366.97	208.07	158.90	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2272	22.72	367.14	208.17	158.97	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2273	22.73	367.31	208.27	159.04	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2274	22.74	367.48	208.36	159.11	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2275	22.75	367.64	208.46	159.18	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2276	22.76	367.81	208.56	159.25	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2277	22.77	367.98	208.66	159.32	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2278	22.78	368.15	208.76	159.39	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2279	22.79	368.32	208.85	159.46	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2280	22.80	368.49	208.95	159.54	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2281	22.81	368.66	209.05	159.61	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2282	22.82	368.83	209.15	159.68	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2283	22.83	369.00	209.25	159.75	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2284	22.84	369.17	209.35	159.82	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2285	22.85	369.34	209.44	159.89	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2286	22.86	369.51	209.54	159.96	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2287	22.87	369.68	209.64	160.04	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2288	22.88	369.85	209.74	160.11	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2289	22.89	370.02	209.84	160.18	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2290	22.90	370.19	209.93	160.25	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2291	22.91	370.36	210.03	160.32	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2292	22.92	370.53	210.13	160.39	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2293	22.93	370.69	210.23	160.47	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2294	22.94	370.86	210.33	160.54	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2295	22.95	371.03	210.42	160.61	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2296	22.96	371.20	210.52	160.68	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2297	22.97	371.37	210.62	160.75	0.54	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2298	22.98	371.54	210.72	160.83	0.54	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2299	22.99	371.71	210.82	160.90	0.54	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2300	23.00	371.88	210.91	160.97	0.54	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2301	23.01	372.05	211.01	161.04	0.54	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2302	23.02	372.22	211.11	161.11	0.54	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2303	23.03	372.39	211.21	161.19	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2304	23.04	372.56	211.31	161.26	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2305	23.05	372.74	211.41	161.33	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2306	23.06	372.91	211.50	161.40	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2307	23.07	373.08	211.60	161.47	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2308	23.08	373.25	211.70	161.55	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2309	23.09	373.42	211.80	161.62	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2310	23.10	373.59	211.90	161.69	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2311	23.11	373.76	211.99	161.76	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2312	23.12	373.93	212.09	161.84	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2313	23.13	374.10	212.19	161.91	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2314	23.14	374.27	212.29	161.98	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2315	23.15	374.44	212.39	162.05	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2316	23.16	374.61	212.48	162.13	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2317	23.17	374.78	212.58	162.20	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2318	23.18	374.95	212.68	162.27	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2319	23.19	375.12	212.78	162.34	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2320	23.20	375.29	212.88	162.41	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2321	23.21	375.46	212.98	162.48	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2322	23.22	375.63	213.07	162.55	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2323	23.23	375.79	213.17	162.62	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2324	23.24	375.96	213.27	162.69	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2325	23.25	376.13	213.37	162.76	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2326	23.26	376.29	213.47	162.83	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2327	23.27	376.46	213.56	162.90	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2328	23.28	376.63	213.66	162.96	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2329	23.29	376.79	213.76	163.03	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2330	23.30	376.96	213.86	163.10	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2331	23.31	377.12	213.96	163.17	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2332	23.32	377.29	214.05	163.23	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2333	23.33	377.45	214.15	163.30	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2334	23.34	377.62	214.25	163.37	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2335	23.35	377.78	214.35	163.43	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2336	23.36	377.95	214.45	163.50	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2337	23.37	378.11	214.54	163.57	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2338	23.38	378.28	214.64	163.63	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2339	23.39	378.44	214.74	163.70	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2340	23.40	378.61	214.84	163.77	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2341	23.41	378.77	214.94	163.83	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2342	23.42	378.94	215.04	163.90	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2343	23.43	379.10	215.13	163.97	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2344	23.44	379.27	215.23	164.04	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2345	23.45	379.43	215.33	164.10	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2346	23.46	379.60	215.43	164.17	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2347	23.47	379.77	215.53	164.24	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2348	23.48	379.94	215.62	164.32	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2349	23.49	380.11	215.72	164.39	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2350	23.50	380.28	215.82	164.46	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2351	23.51	380.45	215.92	164.53	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2352	23.52	380.62	216.02	164.61	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2353	23.53	380.80	216.11	164.68	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2354	23.54	380.97	216.21	164.76	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2355	23.55	381.14	216.31	164.83	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2356	23.56	381.31	216.41	164.91	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2357	23.57	381.49	216.51	164.98	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2358	23.58	381.66	216.60	165.06	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2359	23.59	381.84	216.70	165.13	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2360	23.60	382.01	216.80	165.21	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2361	23.61	382.18	216.90	165.29	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2362	23.62	382.36	217.00	165.36	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2363	23.63	382.53	217.10	165.44	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2364	23.64	382.71	217.19	165.51	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2365	23.65	382.88	217.29	165.59	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2366	23.66	383.06	217.39	165.67	0.53	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2367	23.67	383.23	217.49	165.74	0.53	0.176	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2368	23.68	383.40	217.59	165.82	0.53	0.176	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2369	23.69	383.58	217.68	165.89	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2370	23.70	383.75	217.78	165.97	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2371	23.71	383.93	217.88	166.05	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2372	23.72	384.10	217.98	166.12	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2373	23.73	384.27	218.08	166.20	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2374	23.74	384.45	218.17	166.27	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2375	23.75	384.62	218.27	166.35	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2376	23.76	384.79	218.37	166.42	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2377	23.77	384.97	218.47	166.50	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2378	23.78	385.14	218.57	166.57	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2379	23.79	385.32	218.66	166.65	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2380	23.80	385.49	218.76	166.73	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2381	23.81	385.66	218.86	166.80	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2382	23.82	385.84	218.96	166.88	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2383	23.83	386.01	219.06	166.95	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2384	23.84	386.19	219.16	167.03	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2385	23.85	386.36	219.25	167.11	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2386	23.86	386.53	219.35	167.18	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2387	23.87	386.71	219.45	167.26	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2388	23.88	386.88	219.55	167.34	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2389	23.89	387.06	219.65	167.41	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2390	23.90	387.23	219.74	167.49	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2391	23.91	387.41	219.84	167.57	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2392	23.92	387.58	219.94	167.64	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2393	23.93	387.76	220.04	167.72	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2394	23.94	387.93	220.14	167.80	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2395	23.95	388.11	220.23	167.87	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2396	23.96	388.28	220.33	167.95	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2397	23.97	388.46	220.43	168.03	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2398	23.98	388.63	220.53	168.10	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2399	23.99	388.81	220.63	168.18	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2400	24.00	388.98	220.72	168.25	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2401	24.01	389.15	220.82	168.33	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2402	24.02	389.33	220.92	168.41	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2403	24.03	389.50	221.02	168.48	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2404	24.04	389.68	221.12	168.56	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2405	24.05	389.85	221.22	168.64	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2406	24.06	390.03	221.31	168.71	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2407	24.07	390.20	221.41	168.79	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2408	24.08	390.37	221.51	168.86	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2409	24.09	390.55	221.61	168.94	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2410	24.10	390.72	221.71	169.01	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2411	24.11	390.89	221.80	169.09	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2412	24.12	391.07	221.90	169.17	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2413	24.13	391.24	222.00	169.24	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2414	24.14	391.41	222.10	169.32	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2415	24.15	391.59	222.20	169.39	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2416	24.16	391.76	222.29	169.46	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2417	24.17	391.93	222.39	169.54	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2418	24.18	392.11	222.49	169.61	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2419	24.19	392.28	222.59	169.69	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2420	24.20	392.45	222.69	169.76	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2421	24.21	392.62	222.79	169.84	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2422	24.22	392.80	222.88	169.91	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2423	24.23	392.97	222.98	169.99	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2424	24.24	393.14	223.08	170.06	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2425	24.25	393.31	223.18	170.13	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2426	24.26	393.48	223.28	170.21	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2427	24.27	393.65	223.37	170.28	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2428	24.28	393.82	223.47	170.35	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2429	24.29	393.99	223.57	170.42	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2430	24.30	394.17	223.67	170.50	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2431	24.31	394.34	223.77	170.57	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2432	24.32	394.51	223.86	170.64	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2433	24.33	394.68	223.96	170.71	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2434	24.34	394.85	224.06	170.79	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2435	24.35	395.02	224.16	170.86	0.52	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2436	24.36	395.19	224.26	170.93	0.52	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2437	24.37	395.36	224.35	171.00	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2438	24.38	395.53	224.45	171.08	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2439	24.39	395.70	224.55	171.15	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2440	24.40	395.87	224.65	171.22	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2441	24.41	396.04	224.75	171.29	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2442	24.42	396.21	224.85	171.37	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2443	24.43	396.38	224.94	171.44	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2444	24.44	396.55	225.04	171.51	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2445	24.45	396.73	225.14	171.59	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2446	24.46	396.90	225.24	171.66	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2447	24.47	397.07	225.34	171.73	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2448	24.48	397.24	225.43	171.80	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2449	24.49	397.41	225.53	171.87	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2450	24.50	397.57	225.63	171.94	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2451	24.51	397.74	225.73	172.02	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2452	24.52	397.91	225.83	172.09	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2453	24.53	398.08	225.92	172.16	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2454	24.54	398.25	226.02	172.23	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2455	24.55	398.42	226.12	172.29	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2456	24.56	398.58	226.22	172.36	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2457	24.57	398.75	226.32	172.43	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2458	24.58	398.91	226.41	172.50	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2459	24.59	399.08	226.51	172.57	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2460	24.60	399.24	226.61	172.63	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2461	24.61	399.41	226.71	172.70	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2462	24.62	399.57	226.81	172.77	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2463	24.63	399.74	226.91	172.83	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2464	24.64	399.90	227.00	172.90	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2465	24.65	400.07	227.10	172.97	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2466	24.66	400.23	227.20	173.03	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2467	24.67	400.40	227.30	173.10	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2468	24.68	400.57	227.40	173.17	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2469	24.69	400.73	227.49	173.24	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2470	24.70	400.90	227.59	173.31	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2471	24.71	401.07	227.69	173.38	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2472	24.72	401.24	227.79	173.45	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2473	24.73	401.41	227.89	173.52	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2474	24.74	401.58	227.98	173.59	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2475	24.75	401.75	228.08	173.66	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2476	24.76	401.92	228.18	173.74	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2477	24.77	402.09	228.28	173.81	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2478	24.78	402.26	228.38	173.88	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2479	24.79	402.43	228.47	173.95	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2480	24.80	402.60	228.57	174.02	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2481	24.81	402.77	228.67	174.10	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2482	24.82	402.94	228.77	174.17	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2483	24.83	403.11	228.87	174.24	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2484	24.84	403.27	228.97	174.31	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2485	24.85	403.44	229.06	174.38	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2486	24.86	403.61	229.16	174.45	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2487	24.87	403.78	229.26	174.52	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2488	24.88	403.94	229.36	174.59	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2489	24.89	404.11	229.46	174.66	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2490	24.90	404.28	229.55	174.72	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2491	24.91	404.44	229.65	174.79	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2492	24.92	404.61	229.75	174.86	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2493	24.93	404.77	229.85	174.92	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2494	24.94	404.94	229.95	174.99	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2495	24.95	405.10	230.04	175.05	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2496	24.96	405.26	230.14	175.12	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2497	24.97	405.43	230.24	175.18	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2498	24.98	405.59	230.34	175.25	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2499	24.99	405.75	230.44	175.31	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2500	25.00	405.91	230.53	175.38	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2501	25.01	406.08	230.63	175.44	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2502	25.02	406.24	230.73	175.51	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2503	25.03	406.40	230.83	175.57	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2504	25.04	406.57	230.93	175.64	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2505	25.05	406.73	231.03	175.71	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2506	25.06	406.90	231.12	175.78	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2507	25.07	407.07	231.22	175.85	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2508	25.08	407.23	231.32	175.91	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2509	25.09	407.40	231.42	175.98	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2510	25.10	407.57	231.52	176.05	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2511	25.11	407.73	231.61	176.12	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2512	25.12	407.90	231.71	176.19	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2513	25.13	408.07	231.81	176.26	0.52	0.171	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2514	25.14	408.23	231.91	176.33	0.52	0.171	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2515	25.15	408.40	232.01	176.39	0.52	0.171	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2516	25.16	408.57	232.10	176.46	0.52	0.171	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2517	25.17	408.73	232.20	176.53	0.52	0.171	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2518	25.18	408.90	232.30	176.59	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2519	25.19	409.06	232.40	176.66	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2520	25.20	409.22	232.50	176.73	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2521	25.21	409.39	232.60	176.79	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2522	25.22	409.55	232.69	176.86	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2523	25.23	409.71	232.79	176.92	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2524	25.24	409.88	232.89	176.99	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2525	25.25	410.04	232.99	177.05	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2526	25.26	410.20	233.09	177.12	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2527	25.27	410.37	233.18	177.18	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2528	25.28	410.53	233.28	177.25	0.51	0.170	1.43	0.119	0.96	1.00	2.000	No
2529	25.29	410.69	233.38	177.31	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2530	25.30	410.85	233.48	177.37	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2531	25.31	411.01	233.58	177.44	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2532	25.32	411.17	233.67	177.50	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2533	25.33	411.34	233.77	177.56	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2534	25.34	411.50	233.87	177.63	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2535	25.35	411.66	233.97	177.69	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2536	25.36	411.82	234.07	177.75	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2537	25.37	411.98	234.16	177.82	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2538	25.38	412.15	234.26	177.88	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2539	25.39	412.31	234.36	177.95	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2540	25.40	412.47	234.46	178.01	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2541	25.41	412.63	234.56	178.07	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2542	25.42	412.79	234.66	178.14	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2543	25.43	412.96	234.75	178.20	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2544	25.44	413.12	234.85	178.27	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2545	25.45	413.28	234.95	178.33	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2546	25.46	413.44	235.05	178.40	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2547	25.47	413.61	235.15	178.46	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2548	25.48	413.77	235.24	178.53	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2549	25.49	413.93	235.34	178.59	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2550	25.50	414.10	235.44	178.66	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2551	25.51	414.26	235.54	178.72	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2552	25.52	414.43	235.64	178.79	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2553	25.53	414.59	235.73	178.86	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2554	25.54	414.76	235.83	178.93	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2555	25.55	414.92	235.93	178.99	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2556	25.56	415.09	236.03	179.06	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2557	25.57	415.26	236.13	179.13	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2558	25.58	415.43	236.22	179.20	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2559	25.59	415.59	236.32	179.27	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2560	25.60	415.76	236.42	179.34	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2561	25.61	415.93	236.52	179.41	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2562	25.62	416.10	236.62	179.48	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2563	25.63	416.27	236.72	179.55	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2564	25.64	416.44	236.81	179.62	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2565	25.65	416.60	236.91	179.69	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2566	25.66	416.77	237.01	179.76	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2567	25.67	416.94	237.11	179.83	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2568	25.68	417.11	237.21	179.90	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2569	25.69	417.28	237.30	179.97	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2570	25.70	417.44	237.40	180.04	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2571	25.71	417.61	237.50	180.11	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2572	25.72	417.78	237.60	180.18	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2573	25.73	417.95	237.70	180.25	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2574	25.74	418.11	237.79	180.32	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2575	25.75	418.28	237.89	180.39	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2576	25.76	418.45	237.99	180.46	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2577	25.77	418.62	238.09	180.53	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2578	25.78	418.78	238.19	180.60	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2579	25.79	418.95	238.28	180.67	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2580	25.80	419.12	238.38	180.74	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2581	25.81	419.29	238.48	180.80	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2582	25.82	419.45	238.58	180.87	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2583	25.83	419.62	238.68	180.94	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2584	25.84	419.79	238.78	181.01	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2585	25.85	419.95	238.87	181.08	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2586	25.86	420.12	238.97	181.15	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2587	25.87	420.29	239.07	181.22	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2588	25.88	420.46	239.17	181.29	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2589	25.89	420.62	239.27	181.36	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2590	25.90	420.79	239.36	181.43	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2591	25.91	420.96	239.46	181.49	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2592	25.92	421.12	239.56	181.56	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2593	25.93	421.29	239.66	181.63	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2594	25.94	421.46	239.76	181.70	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2595	25.95	421.63	239.85	181.77	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2596	25.96	421.79	239.95	181.84	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2597	25.97	421.96	240.05	181.91	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2598	25.98	422.13	240.15	181.98	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2599	25.99	422.30	240.25	182.05	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2600	26.00	422.46	240.34	182.12	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2601	26.01	422.63	240.44	182.19	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2602	26.02	422.80	240.54	182.26	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2603	26.03	422.97	240.64	182.33	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2604	26.04	423.14	240.74	182.40	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2605	26.05	423.31	240.84	182.47	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2606	26.06	423.48	240.93	182.54	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2607	26.07	423.65	241.03	182.62	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2608	26.08	423.82	241.13	182.69	0.50	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2609	26.09	423.99	241.23	182.76	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2610	26.10	424.16	241.33	182.83	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2611	26.11	424.33	241.42	182.91	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2612	26.12	424.50	241.52	182.98	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2613	26.13	424.67	241.62	183.05	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2614	26.14	424.85	241.72	183.13	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2615	26.15	425.02	241.82	183.20	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2616	26.16	425.19	241.91	183.28	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2617	26.17	425.36	242.01	183.35	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2618	26.18	425.54	242.11	183.42	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2619	26.19	425.71	242.21	183.50	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2620	26.20	425.88	242.31	183.57	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2621	26.21	426.05	242.41	183.65	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2622	26.22	426.22	242.50	183.72	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2623	26.23	426.40	242.60	183.79	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2624	26.24	426.57	242.70	183.87	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2625	26.25	426.74	242.80	183.94	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2626	26.26	426.91	242.90	184.01	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2627	26.27	427.08	242.99	184.09	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2628	26.28	427.25	243.09	184.16	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2629	26.29	427.42	243.19	184.23	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2630	26.30	427.59	243.29	184.30	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2631	26.31	427.76	243.39	184.37	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2632	26.32	427.93	243.48	184.45	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2633	26.33	428.10	243.58	184.52	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2634	26.34	428.27	243.68	184.59	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2635	26.35	428.44	243.78	184.66	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2636	26.36	428.61	243.88	184.74	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2637	26.37	428.78	243.97	184.81	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2638	26.38	428.96	244.07	184.88	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2639	26.39	429.13	244.17	184.96	0.50	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2640	26.40	429.30	244.27	185.03	0.50	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2641	26.41	429.47	244.37	185.10	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2642	26.42	429.64	244.47	185.18	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2643	26.43	429.81	244.56	185.25	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2644	26.44	429.98	244.66	185.32	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2645	26.45	430.16	244.76	185.40	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2646	26.46	430.33	244.86	185.47	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2647	26.47	430.50	244.96	185.54	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2648	26.48	430.67	245.05	185.62	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2649	26.49	430.84	245.15	185.69	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2650	26.50	431.02	245.25	185.77	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2651	26.51	431.19	245.35	185.84	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2652	26.52	431.36	245.45	185.91	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2653	26.53	431.53	245.54	185.99	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2654	26.54	431.71	245.64	186.06	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2655	26.55	431.88	245.74	186.14	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2656	26.56	432.05	245.84	186.21	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2657	26.57	432.22	245.94	186.29	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2658	26.58	432.40	246.03	186.36	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2659	26.59	432.57	246.13	186.44	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2660	26.60	432.74	246.23	186.51	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2661	26.61	432.92	246.33	186.59	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2662	26.62	433.09	246.43	186.67	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2663	26.63	433.27	246.53	186.74	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2664	26.64	433.44	246.62	186.82	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2665	26.65	433.62	246.72	186.89	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2666	26.66	433.79	246.82	186.97	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2667	26.67	433.97	246.92	187.05	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2668	26.68	434.14	247.02	187.13	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2669	26.69	434.32	247.11	187.20	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2670	26.70	434.49	247.21	187.28	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2671	26.71	434.67	247.31	187.36	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2672	26.72	434.84	247.41	187.43	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2673	26.73	435.02	247.51	187.51	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2674	26.74	435.19	247.60	187.59	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2675	26.75	435.37	247.70	187.67	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2676	26.76	435.54	247.80	187.74	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2677	26.77	435.72	247.90	187.82	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2678	26.78	435.89	248.00	187.90	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2679	26.79	436.07	248.09	187.97	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2680	26.80	436.24	248.19	188.05	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2681	26.81	436.42	248.29	188.13	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2682	26.82	436.59	248.39	188.20	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2683	26.83	436.77	248.49	188.28	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2684	26.84	436.94	248.59	188.36	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2685	26.85	437.11	248.68	188.43	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2686	26.86	437.29	248.78	188.51	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2687	26.87	437.46	248.88	188.58	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2688	26.88	437.64	248.98	188.66	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2689	26.89	437.81	249.08	188.73	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2690	26.90	437.98	249.17	188.81	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2691	26.91	438.15	249.27	188.88	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2692	26.92	438.33	249.37	188.95	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2693	26.93	438.50	249.47	189.03	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2694	26.94	438.67	249.57	189.10	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2695	26.95	438.84	249.66	189.17	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2696	26.96	439.00	249.76	189.24	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2697	26.97	439.17	249.86	189.31	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2698	26.98	439.34	249.96	189.38	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2699	26.99	439.51	250.06	189.45	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2700	27.00	439.68	250.16	189.52	0.50	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2701	27.01	439.85	250.25	189.59	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2702	27.02	440.02	250.35	189.67	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2703	27.03	440.19	250.45	189.74	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2704	27.04	440.37	250.55	189.82	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2705	27.05	440.54	250.65	189.90	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2706	27.06	440.72	250.74	189.98	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2707	27.07	440.89	250.84	190.05	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2708	27.08	441.07	250.94	190.13	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2709	27.09	441.25	251.04	190.21	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2710	27.10	441.42	251.14	190.29	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2711	27.11	441.60	251.23	190.36	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2712	27.12	441.78	251.33	190.44	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2713	27.13	441.95	251.43	190.52	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2714	27.14	442.13	251.53	190.61	0.49	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2715	27.15	442.31	251.63	190.69	0.49	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2716	27.16	442.49	251.72	190.77	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2717	27.17	442.67	251.82	190.84	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2718	27.18	442.84	251.92	190.92	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2719	27.19	443.02	252.02	191.00	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2720	27.20	443.19	252.12	191.07	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2721	27.21	443.36	252.22	191.15	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2722	27.22	443.53	252.31	191.22	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2723	27.23	443.70	252.41	191.29	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2724	27.24	443.87	252.51	191.36	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2725	27.25	444.04	252.61	191.44	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2726	27.26	444.21	252.71	191.51	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2727	27.27	444.38	252.80	191.58	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2728	27.28	444.55	252.90	191.65	0.49	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2729	27.29	444.73	253.00	191.73	0.49	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2730	27.30	444.90	253.10	191.80	0.49	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2731	27.31	445.07	253.20	191.87	0.49	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2732	27.32	445.24	253.29	191.95	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2733	27.33	445.41	253.39	192.02	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2734	27.34	445.59	253.49	192.10	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2735	27.35	445.76	253.59	192.17	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2736	27.36	445.93	253.69	192.24	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2737	27.37	446.10	253.78	192.32	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2738	27.38	446.27	253.88	192.39	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2739	27.39	446.45	253.98	192.46	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2740	27.40	446.62	254.08	192.54	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2741	27.41	446.79	254.18	192.61	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2742	27.42	446.96	254.28	192.68	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2743	27.43	447.13	254.37	192.76	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2744	27.44	447.30	254.47	192.83	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2745	27.45	447.47	254.57	192.90	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2746	27.46	447.64	254.67	192.98	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2747	27.47	447.82	254.77	193.05	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2748	27.48	447.99	254.86	193.13	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2749	27.49	448.16	254.96	193.20	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2750	27.50	448.34	255.06	193.28	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2751	27.51	448.51	255.16	193.35	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2752	27.52	448.68	255.26	193.43	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2753	27.53	448.85	255.35	193.50	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2754	27.54	449.03	255.45	193.57	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2755	27.55	449.20	255.55	193.65	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2756	27.56	449.37	255.65	193.72	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2757	27.57	449.55	255.75	193.80	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2758	27.58	449.72	255.84	193.88	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2759	27.59	449.90	255.94	193.95	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2760	27.60	450.07	256.04	194.03	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2761	27.61	450.25	256.14	194.11	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2762	27.62	450.42	256.24	194.18	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2763	27.63	450.59	256.34	194.26	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2764	27.64	450.77	256.43	194.34	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2765	27.65	450.94	256.53	194.41	0.49	0.163	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2766	27.66	451.12	256.63	194.49	0.49	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2767	27.67	451.29	256.73	194.56	0.49	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2768	27.68	451.46	256.83	194.64	0.49	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2769	27.69	451.64	256.92	194.71	0.49	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2770	27.70	451.81	257.02	194.79	0.49	0.162	1.43	0.114	0.95	1.00	2.000	No
2771	27.71	451.99	257.12	194.87	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2772	27.72	452.16	257.22	194.94	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2773	27.73	452.33	257.32	195.02	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2774	27.74	452.51	257.41	195.09	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2775	27.75	452.68	257.51	195.17	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2776	27.76	452.86	257.61	195.25	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2777	27.77	453.03	257.71	195.32	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2778	27.78	453.20	257.81	195.40	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2779	27.79	453.38	257.90	195.47	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2780	27.80	453.55	258.00	195.55	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2781	27.81	453.73	258.10	195.62	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2782	27.82	453.90	258.20	195.70	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2783	27.83	454.07	258.30	195.78	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2784	27.84	454.25	258.40	195.85	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2785	27.85	454.42	258.49	195.93	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2786	27.86	454.60	258.59	196.01	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2787	27.87	454.77	258.69	196.08	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2788	27.88	454.95	258.79	196.16	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2789	27.89	455.12	258.89	196.24	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2790	27.90	455.30	258.98	196.32	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2791	27.91	455.47	259.08	196.39	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2792	27.92	455.65	259.18	196.47	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2793	27.93	455.82	259.28	196.55	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2794	27.94	456.00	259.38	196.62	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2795	27.95	456.17	259.47	196.70	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2796	27.96	456.35	259.57	196.77	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2797	27.97	456.52	259.67	196.85	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2798	27.98	456.69	259.77	196.92	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2799	27.99	456.87	259.87	197.00	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2800	28.00	457.04	259.96	197.07	0.49	0.162	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2801	28.01	457.21	260.06	197.15	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2802	28.02	457.39	260.16	197.22	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2803	28.03	457.56	260.26	197.30	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2804	28.04	457.74	260.36	197.38	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2805	28.05	457.91	260.46	197.46	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2806	28.06	458.09	260.55	197.54	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2807	28.07	458.26	260.65	197.61	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2808	28.08	458.44	260.75	197.69	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2809	28.09	458.62	260.85	197.77	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2810	28.10	458.79	260.95	197.85	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2811	28.11	458.97	261.04	197.92	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2812	28.12	459.14	261.14	198.00	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2813	28.13	459.32	261.24	198.08	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2814	28.14	459.49	261.34	198.15	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2815	28.15	459.67	261.44	198.23	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2816	28.16	459.84	261.53	198.31	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2817	28.17	460.02	261.63	198.39	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2818	28.18	460.20	261.73	198.47	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2819	28.19	460.37	261.83	198.54	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2820	28.20	460.55	261.93	198.62	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2821	28.21	460.73	262.03	198.70	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2822	28.22	460.90	262.12	198.78	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2823	28.23	461.08	262.22	198.86	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2824	28.24	461.26	262.32	198.94	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2825	28.25	461.44	262.42	199.02	0.48	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2826	28.26	461.61	262.52	199.10	0.48	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2827	28.27	461.79	262.61	199.18	0.48	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2828	28.28	461.97	262.71	199.26	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2829	28.29	462.15	262.81	199.34	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2830	28.30	462.33	262.91	199.42	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2831	28.31	462.51	263.01	199.50	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2832	28.32	462.69	263.10	199.58	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2833	28.33	462.87	263.20	199.66	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2834	28.34	463.05	263.30	199.75	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2835	28.35	463.22	263.40	199.83	0.48	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2836	28.36	463.40	263.50	199.91	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2837	28.37	463.58	263.59	199.99	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2838	28.38	463.76	263.69	200.07	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2839	28.39	463.94	263.79	200.15	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2840	28.40	464.12	263.89	200.23	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2841	28.41	464.29	263.99	200.31	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2842	28.42	464.47	264.09	200.39	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2843	28.43	464.65	264.18	200.47	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2844	28.44	464.83	264.28	200.55	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2845	28.45	465.01	264.38	200.63	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2846	28.46	465.19	264.48	200.71	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2847	28.47	465.37	264.58	200.79	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2848	28.48	465.55	264.67	200.87	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2849	28.49	465.72	264.77	200.95	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2850	28.50	465.90	264.87	201.03	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2851	28.51	466.08	264.97	201.11	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2852	28.52	466.26	265.07	201.19	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2853	28.53	466.44	265.16	201.27	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2854	28.54	466.62	265.26	201.35	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2855	28.55	466.80	265.36	201.43	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2856	28.56	466.97	265.46	201.51	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2857	28.57	467.15	265.56	201.59	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2858	28.58	467.33	265.65	201.67	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2859	28.59	467.51	265.75	201.75	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2860	28.60	467.68	265.85	201.83	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2861	28.61	467.86	265.95	201.91	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2862	28.62	468.04	266.05	201.99	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2863	28.63	468.22	266.15	202.07	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2864	28.64	468.39	266.24	202.15	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2865	28.65	468.57	266.34	202.23	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2866	28.66	468.75	266.44	202.31	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2867	28.67	468.93	266.54	202.39	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2868	28.68	469.11	266.64	202.47	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2869	28.69	469.28	266.73	202.55	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2870	28.70	469.46	266.83	202.63	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2871	28.71	469.64	266.93	202.71	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2872	28.72	469.82	267.03	202.79	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2873	28.73	469.99	267.13	202.87	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2874	28.74	470.17	267.22	202.95	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2875	28.75	470.35	267.32	203.03	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2876	28.76	470.53	267.42	203.11	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2877	28.77	470.71	267.52	203.19	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2878	28.78	470.88	267.62	203.27	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2879	28.79	471.06	267.71	203.35	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2880	28.80	471.24	267.81	203.43	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2881	28.81	471.42	267.91	203.51	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2882	28.82	471.60	268.01	203.59	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2883	28.83	471.77	268.11	203.67	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2884	28.84	471.95	268.21	203.75	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2885	28.85	472.13	268.30	203.82	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2886	28.86	472.30	268.40	203.90	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2887	28.87	472.48	268.50	203.98	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2888	28.88	472.66	268.60	204.06	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2889	28.89	472.83	268.70	204.14	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2890	28.90	473.01	268.79	204.22	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2891	28.91	473.19	268.89	204.29	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2892	28.92	473.36	268.99	204.37	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2893	28.93	473.54	269.09	204.45	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2894	28.94	473.71	269.19	204.53	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2895	28.95	473.89	269.28	204.60	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2896	28.96	474.06	269.38	204.68	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2897	28.97	474.24	269.48	204.76	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2898	28.98	474.41	269.58	204.83	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2899	28.99	474.58	269.68	204.91	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2900	29.00	474.76	269.77	204.98	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2901	29.01	474.93	269.87	205.06	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2902	29.02	475.10	269.97	205.13	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2903	29.03	475.27	270.07	205.20	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2904	29.04	475.44	270.17	205.28	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2905	29.05	475.61	270.27	205.35	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2906	29.06	475.78	270.36	205.42	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2907	29.07	475.95	270.46	205.49	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2908	29.08	476.12	270.56	205.56	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2909	29.09	476.29	270.66	205.63	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2910	29.10	476.46	270.76	205.71	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2911	29.11	476.64	270.85	205.78	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2912	29.12	476.81	270.95	205.86	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2913	29.13	476.99	271.05	205.94	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2914	29.14	477.16	271.15	206.02	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2915	29.15	477.34	271.25	206.10	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2916	29.16	477.52	271.34	206.18	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2917	29.17	477.70	271.44	206.26	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2918	29.18	477.88	271.54	206.34	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2919	29.19	478.06	271.64	206.42	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2920	29.20	478.24	271.74	206.50	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2921	29.21	478.41	271.84	206.58	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2922	29.22	478.59	271.93	206.65	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2923	29.23	478.76	272.03	206.73	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2924	29.24	478.93	272.13	206.80	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2925	29.25	479.11	272.23	206.88	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2926	29.26	479.28	272.33	206.95	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2927	29.27	479.45	272.42	207.03	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2928	29.28	479.62	272.52	207.10	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2929	29.29	479.79	272.62	207.17	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2930	29.30	479.97	272.72	207.25	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2931	29.31	480.14	272.82	207.32	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2932	29.32	480.31	272.91	207.40	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2933	29.33	480.49	273.01	207.48	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2934	29.34	480.66	273.11	207.55	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2935	29.35	480.84	273.21	207.63	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2936	29.36	481.01	273.31	207.71	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2937	29.37	481.19	273.40	207.78	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2938	29.38	481.36	273.50	207.86	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2939	29.39	481.54	273.60	207.94	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2940	29.40	481.71	273.70	208.01	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2941	29.41	481.89	273.80	208.09	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2942	29.42	482.06	273.90	208.17	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2943	29.43	482.24	273.99	208.25	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2944	29.44	482.42	274.09	208.33	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2945	29.45	482.59	274.19	208.40	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2946	29.46	482.77	274.29	208.48	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2947	29.47	482.95	274.39	208.56	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2948	29.48	483.12	274.48	208.64	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2949	29.49	483.30	274.58	208.72	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2950	29.50	483.47	274.68	208.79	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2951	29.51	483.65	274.78	208.87	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2952	29.52	483.83	274.88	208.95	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2953	29.53	484.00	274.97	209.03	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2954	29.54	484.18	275.07	209.10	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2955	29.55	484.35	275.17	209.18	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2956	29.56	484.53	275.27	209.26	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2957	29.57	484.71	275.37	209.34	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2958	29.58	484.88	275.46	209.42	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2959	29.59	485.06	275.56	209.49	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2960	29.60	485.23	275.66	209.57	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2961	29.61	485.41	275.76	209.65	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2962	29.62	485.59	275.86	209.73	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2963	29.63	485.76	275.96	209.81	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2964	29.64	485.94	276.05	209.89	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2965	29.65	486.12	276.15	209.97	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2966	29.66	486.29	276.25	210.04	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2967	29.67	486.47	276.35	210.12	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2968	29.68	486.65	276.45	210.20	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2969	29.69	486.82	276.54	210.28	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2970	29.70	487.00	276.64	210.36	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2971	29.71	487.18	276.74	210.44	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2972	29.72	487.35	276.84	210.52	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2973	29.73	487.53	276.94	210.59	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2974	29.74	487.71	277.03	210.67	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2975	29.75	487.89	277.13	210.75	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2976	29.76	488.06	277.23	210.83	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2977	29.77	488.24	277.33	210.91	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2978	29.78	488.42	277.43	210.99	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2979	29.79	488.60	277.52	211.07	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2980	29.80	488.77	277.62	211.15	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2981	29.81	488.95	277.72	211.23	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2982	29.82	489.13	277.82	211.31	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2983	29.83	489.31	277.92	211.39	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2984	29.84	489.49	278.02	211.47	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2985	29.85	489.67	278.11	211.55	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2986	29.86	489.84	278.21	211.63	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2987	29.87	490.02	278.31	211.71	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2988	29.88	490.20	278.41	211.79	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2989	29.89	490.38	278.51	211.87	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2990	29.90	490.56	278.60	211.95	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2991	29.91	490.73	278.70	212.03	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2992	29.92	490.91	278.80	212.11	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2993	29.93	491.09	278.90	212.19	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2994	29.94	491.27	279.00	212.27	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2995	29.95	491.45	279.09	212.35	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2996	29.96	491.63	279.19	212.44	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2997	29.97	491.81	279.29	212.52	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2998	29.98	491.99	279.39	212.60	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2999	29.99	492.17	279.49	212.68	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
3000	30.00	492.34	279.58	212.76	0.47	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
σ_v :	Total overburden pressure at test point (KPa)
u_0 :	Water pressure at test point (KPa)
σ_v' :	Effective overburden pressure based on GWT during earthquake (KPa)
r_d :	Nonlinear shear mass factor
CSR:	Cyclic Stress Ratio
MSF:	Magnitude Scaling Factor
CSR _{eq} :	CSR adjusted for M=7.5
K_σ :	Effective overburden stress factor
CSR*:	CSR fully adjusted

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	Ic	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1	0.01	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
2	0.02	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
3	0.03	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
4	0.04	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
5	0.05	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
6	0.06	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
7	0.07	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
8	0.08	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
9	0.09	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
10	0.10	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
11	0.11	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
12	0.12	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
13	0.13	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
14	0.14	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
15	0.15	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
16	0.16	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
17	0.17	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
18	0.18	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
19	0.19	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
20	0.20	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
21	0.21	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
22	0.22	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
23	0.23	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
24	0.24	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
25	0.25	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
26	0.26	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
27	0.27	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
28	0.28	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
29	0.29	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
30	0.30	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
31	0.31	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
32	0.32	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
33	0.33	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
34	0.34	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
35	0.35	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
36	0.36	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
37	0.37	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
38	0.38	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
39	0.39	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
40	0.40	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
41	0.41	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
42	0.42	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
43	0.43	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
44	0.44	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
45	0.45	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
46	0.46	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
47	0.47	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
48	0.48	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
49	0.49	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
50	0.50	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
51	0.51	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
52	0.52	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
53	0.53	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
54	0.54	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
55	0.55	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
56	0.56	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
57	0.57	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
58	0.58	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
59	0.59	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
60	0.60	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
61	0.61	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
62	0.62	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
63	0.63	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
64	0.64	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
65	0.65	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
66	0.66	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
67	0.67	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
68	0.68	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
69	0.69	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
70	0.70	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
71	0.71	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
72	0.72	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
73	0.73	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
74	0.74	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
75	0.75	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
76	0.76	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
77	0.77	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
78	0.78	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
79	0.79	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
80	0.80	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
81	0.81	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
82	0.82	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
83	0.83	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
84	0.84	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
85	0.85	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
86	0.86	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
87	0.87	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
88	0.88	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
89	0.89	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
90	0.90	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
91	0.91	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
92	0.92	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
93	0.93	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
94	0.94	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
95	0.95	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
96	0.96	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
97	0.97	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
98	0.98	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
99	0.99	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
100	1.00	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
101	1.01	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
102	1.02	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
103	1.03	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
104	1.04	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
105	1.05	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
106	1.06	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.22	0.00	0.22	4.000	No	Yes	2.00
107	1.07	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.37	0.00	0.37	4.000	No	Yes	2.00
108	1.08	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
109	1.09	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
110	1.10	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
111	1.11	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
112	1.12	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
113	1.13	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.30	0.00	0.30	4.000	No	Yes	2.00
114	1.14	0.02	100.00	4.06	0.62	1.70	0.37	0.00	0.37	4.000	No	Yes	2.00
115	1.15	0.03	100.00	4.06	0.62	1.70	0.44	0.00	0.44	4.000	No	Yes	2.00
116	1.16	0.03	100.00	4.06	0.62	1.70	0.44	0.00	0.44	4.000	No	Yes	2.00
117	1.17	0.03	100.00	4.06	0.62	1.70	0.44	0.00	0.44	4.000	No	Yes	2.00
118	1.18	0.03	100.00	4.06	0.62	1.70	0.44	0.00	0.44	4.000	No	Yes	2.00
119	1.19	0.03	100.00	4.06	0.62	1.70	0.44	0.00	0.44	4.000	No	Yes	2.00
120	1.20	0.03	100.00	4.00	0.62	1.70	0.52	0.00	0.52	4.000	No	Yes	2.00
121	1.21	0.04	100.00	3.92	0.62	1.70	0.59	0.00	0.59	4.000	No	Yes	2.00
122	1.22	0.04	100.00	3.87	0.62	1.70	0.59	0.00	0.59	4.000	No	Yes	2.00
123	1.23	0.04	100.00	3.85	0.62	1.70	0.59	0.00	0.59	4.000	No	Yes	2.00
124	1.24	0.04	100.00	3.81	0.62	1.70	0.67	0.00	0.67	4.000	No	Yes	2.00
125	1.25	0.05	100.00	3.69	0.62	1.70	0.74	0.00	0.74	4.000	No	Yes	2.00
126	1.26	0.06	100.00	3.52	0.62	1.70	0.96	0.00	0.96	4.000	No	Yes	2.00
127	1.27	0.08	100.00	3.38	0.62	1.70	1.26	0.00	1.26	4.000	No	Yes	2.00
128	1.28	0.09	100.00	3.30	0.62	1.70	1.63	0.00	1.63	4.000	No	Yes	2.00
129	1.29	0.11	100.00	3.23	0.62	1.70	1.63	0.00	1.63	4.000	No	Yes	2.00
130	1.30	0.11	100.00	3.21	0.62	1.70	1.85	0.00	1.85	4.000	No	Yes	2.00
131	1.31	0.11	100.00	3.19	0.62	1.70	1.85	0.00	1.85	4.000	No	Yes	2.00
132	1.32	0.13	100.00	3.14	0.62	1.70	1.85	0.00	1.85	4.000	No	Yes	2.00
133	1.33	0.14	100.00	3.08	0.61	1.70	2.43	0.00	2.43	4.000	No	Yes	2.00
134	1.34	0.16	100.00	3.03	0.61	1.70	2.58	0.00	2.58	4.000	No	Yes	2.00
135	1.35	0.17	100.00	3.02	0.61	1.70	2.58	0.00	2.58	4.000	No	Yes	2.00
136	1.36	0.17	100.00	3.00	0.61	1.70	2.58	0.00	2.58	4.000	No	Yes	2.00
137	1.37	0.17	100.00	2.98	0.61	1.70	2.65	0.00	2.65	4.000	No	Yes	2.00
138	1.38	0.18	100.00	2.96	0.61	1.70	2.58	0.00	2.58	4.000	No	Yes	2.00
139	1.39	0.27	86.03	2.79	0.62	1.70	2.65	0.00	2.65	4.000	No	Yes	2.00
140	1.40	0.52	69.58	2.58	0.60	1.70	7.21	52.65	59.86	4.000	No	No	2.00
141	1.41	0.89	58.13	2.44	0.58	1.70	14.60	52.34	66.93	4.000	No	No	2.00
142	1.42	1.18	50.11	2.34	0.56	1.70	21.59	51.77	73.36	4.000	No	No	2.00
143	1.43	1.34	45.28	2.28	0.57	1.70	21.59	49.81	71.40	4.000	No	No	2.00
144	1.44	1.39	44.70	2.27	0.57	1.70	22.85	49.87	72.72	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
145	1.45	1.45	44.03	2.26	0.56	1.70	24.09	49.87	73.96	4.000	No	No	2.00
146	1.46	1.52	43.30	2.25	0.56	1.70	24.91	49.71	74.63	4.000	No	No	2.00
147	1.47	1.59	42.68	2.25	0.55	1.70	27.11	49.95	77.06	4.000	No	No	2.00
148	1.48	1.69	39.29	2.20	0.56	1.70	28.00	48.25	76.25	4.000	No	No	2.00
149	1.49	1.75	36.62	2.17	0.55	1.70	30.22	47.02	77.23	4.000	No	No	2.00
150	1.50	1.82	29.08	2.08	0.57	1.70	30.22	40.43	70.64	4.000	No	No	2.00
151	1.51	1.89	19.81	1.96	0.61	1.70	31.83	27.44	59.27	0.099	No	No	0.82
152	1.52	2.02	13.04	1.88	0.65	1.70	33.61	12.78	46.39	0.090	No	No	0.73
153	1.53	2.17	9.95	1.84	0.67	1.70	36.99	5.83	42.82	0.087	No	No	0.71
154	1.54	2.34	10.87	1.85	0.65	1.70	39.34	7.91	47.26	0.090	No	No	0.73
155	1.55	2.43	12.93	1.87	0.62	1.70	41.93	13.02	54.94	0.096	No	No	0.78
156	1.56	2.50	15.47	1.91	0.60	1.70	41.93	19.30	61.22	0.101	No	No	0.82
157	1.57	2.53	16.76	1.92	0.59	1.70	42.97	22.43	65.40	0.104	No	No	0.84
158	1.58	2.56	18.71	1.95	0.57	1.70	43.47	26.75	70.22	0.108	No	No	0.87
159	1.59	2.55	21.82	1.99	0.56	1.70	43.40	32.72	76.12	0.112	No	No	0.92
160	1.60	2.48	25.34	2.03	0.55	1.70	42.01	38.04	80.05	0.116	No	No	0.95
161	1.61	2.33	30.07	2.09	0.54	1.70	40.08	43.46	83.55	0.119	No	No	0.98
162	1.62	2.20	33.41	2.13	0.54	1.70	35.74	45.74	81.48	0.117	No	No	0.95
163	1.63	2.05	36.88	2.17	0.54	1.70	35.74	48.48	84.21	0.120	No	No	0.97
164	1.64	1.93	39.55	2.21	0.54	1.70	32.57	49.51	82.07	0.118	No	No	0.95
165	1.65	1.73	45.01	2.28	0.54	1.70	29.48	51.70	81.18	0.117	No	No	0.94
166	1.66	1.57	50.62	2.35	0.55	1.70	25.94	53.11	79.04	0.115	No	No	0.92
167	1.67	1.41	59.43	2.46	0.55	1.70	24.24	55.37	79.61	0.116	No	No	0.92
168	1.68	1.33	65.26	2.53	0.55	1.70	21.59	55.98	77.57	0.114	No	No	0.90
169	1.69	1.27	70.93	2.60	0.55	1.70	21.59	57.07	78.67	0.115	No	No	0.90
170	1.70	1.25	73.23	2.63	0.55	1.70	21.22	0.00	21.22	2.653	No	Yes	2.00
171	1.71	1.22	76.46	2.67	0.55	1.70	20.55	0.00	20.55	2.571	No	Yes	2.00
172	1.72	1.19	78.23	2.69	0.55	1.70	19.81	0.00	19.81	2.493	No	Yes	2.00
173	1.73	1.18	78.89	2.70	0.55	1.70	19.23	0.00	19.23	2.438	No	Yes	2.00
174	1.74	1.18	77.38	2.68	0.56	1.70	19.23	0.00	19.23	2.432	No	Yes	2.00
175	1.75	1.19	75.95	2.66	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	2.437	No	Yes	2.00
176	1.76	1.20	74.70	2.65	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	2.443	No	Yes	2.00
177	1.77	1.20	74.71	2.65	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.421	No	Yes	2.00
178	1.78	1.20	74.63	2.65	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	2.403	No	Yes	2.00
179	1.79	1.23	73.38	2.63	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.445	No	Yes	2.00
180	1.80	1.28	71.09	2.60	0.55	1.70	21.44	0.00	21.44	2.540	No	Yes	2.00
181	1.81	1.37	67.96	2.56	0.55	1.70	22.77	56.86	79.63	0.116	No	No	0.87
182	1.82	1.43	66.10	2.54	0.54	1.70	24.61	57.02	81.64	0.117	No	No	0.89
183	1.83	1.47	65.03	2.53	0.54	1.70	24.61	56.80	81.41	0.117	No	No	0.88
184	1.84	1.47	65.04	2.53	0.54	1.70	24.91	56.88	81.80	0.118	No	No	0.88
185	1.85	1.42	66.29	2.54	0.54	1.70	24.83	57.12	81.96	0.118	No	No	0.88
186	1.86	1.35	67.88	2.56	0.55	1.70	22.33	56.72	79.05	0.115	No	No	0.86
187	1.87	1.20	71.21	2.60	0.55	1.70	21.29	0.00	21.29	2.271	No	Yes	2.00
188	1.88	1.11	73.32	2.63	0.56	1.70	17.53	0.00	17.53	2.075	No	Yes	2.00
189	1.89	1.01	75.85	2.66	0.56	1.70	17.53	0.00	17.53	1.872	No	Yes	2.00
190	1.90	0.97	76.04	2.66	0.57	1.70	16.21	0.00	16.21	1.793	No	Yes	2.00
191	1.91	0.94	75.93	2.66	0.57	1.70	15.62	0.00	15.62	1.724	No	Yes	2.00
192	1.92	0.95	74.64	2.65	0.57	1.70	15.47	0.00	15.47	1.742	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
193	1.93	1.00	72.15	2.61	0.57	1.70	16.43	0.00	16.43	1.824	No	Yes	2.00
194	1.94	1.04	70.02	2.59	0.56	1.70	17.62	55.75	73.37	0.110	No	No	0.79
195	1.95	1.07	68.46	2.57	0.56	1.70	17.62	55.47	73.08	0.110	No	No	0.79
196	1.96	1.06	68.87	2.57	0.56	1.70	17.83	55.61	73.44	0.110	No	No	0.79
197	1.97	1.04	70.17	2.59	0.56	1.70	17.40	55.71	73.11	0.110	No	No	0.78
198	1.98	0.98	73.56	2.63	0.56	1.70	16.95	0.00	16.95	1.773	No	Yes	2.00
199	1.99	0.93	76.50	2.67	0.57	1.70	15.03	0.00	15.03	1.671	No	Yes	2.00
200	2.00	0.92	76.07	2.66	0.57	1.70	14.81	0.00	14.81	4.000	Yes	Yes	2.00
201	2.01	0.95	73.53	2.63	0.57	1.70	16.29	0.00	16.29	4.000	Yes	Yes	2.00
202	2.02	1.03	68.99	2.57	0.57	1.70	16.29	55.18	71.47	4.000	Yes	No	2.00
203	2.03	1.07	67.00	2.55	0.56	1.70	18.27	55.38	73.65	4.000	Yes	No	2.00
204	2.04	1.11	65.08	2.53	0.56	1.70	18.27	54.99	73.26	4.000	Yes	No	2.00
205	2.05	1.17	64.26	2.52	0.56	1.70	18.27	54.82	73.09	4.000	Yes	No	2.00
206	2.06	1.33	61.23	2.48	0.56	1.70	21.49	55.04	76.54	4.000	Yes	No	2.00
207	2.07	1.49	58.17	2.44	0.54	1.70	26.46	55.64	82.10	4.000	Yes	No	2.00
208	2.08	1.60	56.57	2.42	0.54	1.70	27.26	55.42	82.68	4.000	Yes	No	2.00
209	2.09	1.58	58.15	2.44	0.54	1.70	27.33	55.88	83.21	4.000	Yes	No	2.00
210	2.10	1.51	60.77	2.47	0.54	1.70	25.50	56.06	81.56	4.000	Yes	No	2.00
211	2.11	1.39	64.25	2.52	0.54	1.70	24.03	56.46	80.48	4.000	Yes	No	2.00
212	2.12	1.31	66.43	2.54	0.55	1.70	21.44	56.18	77.62	4.000	Yes	No	2.00
213	2.13	1.23	68.95	2.57	0.55	1.70	21.44	56.67	78.11	4.000	Yes	No	2.00
214	2.14	1.16	71.21	2.60	0.56	1.70	19.75	0.00	19.75	4.000	Yes	Yes	2.00
215	2.15	1.08	73.57	2.63	0.56	1.70	17.90	0.00	17.90	4.000	Yes	Yes	2.00
216	2.16	1.01	74.23	2.64	0.56	1.70	17.16	0.00	17.16	4.000	Yes	Yes	2.00
217	2.17	1.01	70.96	2.60	0.57	1.70	15.99	55.44	71.43	4.000	Yes	No	2.00
218	2.18	1.11	62.03	2.49	0.57	1.70	17.31	54.05	71.36	4.000	Yes	No	2.00
219	2.19	1.24	54.38	2.39	0.56	1.70	21.74	53.24	74.99	4.000	Yes	No	2.00
220	2.20	1.40	47.19	2.30	0.57	1.70	21.74	50.67	72.42	4.000	Yes	No	2.00
221	2.21	1.52	42.95	2.25	0.56	1.70	25.28	49.63	74.92	4.000	Yes	No	2.00
222	2.22	1.71	38.90	2.20	0.56	1.70	28.37	48.10	76.47	4.000	Yes	No	2.00
223	2.23	1.85	37.81	2.19	0.55	1.70	31.91	48.23	80.14	4.000	Yes	No	2.00
224	2.24	1.95	37.91	2.19	0.54	1.70	33.09	48.58	81.66	0.117	No	No	0.79
225	2.25	1.99	38.23	2.19	0.54	1.70	33.82	48.96	82.79	0.118	No	No	0.80
226	2.26	2.00	37.62	2.18	0.54	1.70	33.82	48.55	82.38	0.118	No	No	0.79
227	2.27	1.99	37.05	2.18	0.54	1.70	33.76	48.14	81.90	0.118	No	No	0.79
228	2.28	1.95	36.72	2.17	0.54	1.70	33.30	47.80	81.10	0.117	No	No	0.78
229	2.29	1.90	37.08	2.18	0.55	1.70	31.98	47.75	79.73	0.116	No	No	0.77
230	2.30	1.86	37.34	2.18	0.55	1.70	31.24	47.75	79.00	0.115	No	No	0.76
231	2.31	1.84	37.32	2.18	0.55	1.70	30.95	47.68	78.63	0.115	No	No	0.76
232	2.32	1.83	36.42	2.17	0.55	1.70	30.95	47.04	77.99	0.114	No	No	0.75
233	2.33	1.84	35.70	2.16	0.55	1.70	31.09	46.54	77.63	0.114	No	No	0.75
234	2.34	1.85	34.97	2.15	0.55	1.70	31.39	46.06	77.45	0.114	No	No	0.74
235	2.35	1.87	35.54	2.16	0.55	1.70	31.39	46.50	77.89	4.000	Yes	No	2.00
236	2.36	1.87	36.93	2.17	0.55	1.70	32.06	47.66	79.72	4.000	Yes	No	2.00
237	2.37	1.86	39.57	2.21	0.54	1.70	31.69	49.31	81.00	4.000	Yes	No	2.00
238	2.38	1.81	42.68	2.25	0.54	1.70	30.80	50.87	81.67	4.000	Yes	No	2.00
239	2.39	1.74	45.65	2.28	0.54	1.70	29.33	51.96	81.28	4.000	Yes	No	2.00
240	2.40	1.70	47.36	2.30	0.54	1.70	28.44	52.48	80.92	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
241	2.41	1.56	49.92	2.34	0.54	1.70	28.44	53.51	81.95	4.000	Yes	No	2.00
242	2.42	1.42	52.34	2.37	0.56	1.70	22.40	52.76	75.16	4.000	Yes	No	2.00
243	2.43	1.24	56.37	2.42	0.56	1.70	21.29	53.71	75.00	4.000	Yes	No	2.00
244	2.44	1.14	59.23	2.45	0.56	1.70	19.31	53.94	73.25	4.000	Yes	No	2.00
245	2.45	1.04	63.53	2.51	0.57	1.70	17.68	54.49	72.17	4.000	Yes	No	2.00
246	2.46	0.98	67.28	2.55	0.57	1.70	16.29	54.86	71.15	4.000	Yes	No	2.00
247	2.47	0.92	71.28	2.60	0.57	1.70	15.70	0.00	15.70	4.000	Yes	Yes	2.00
248	2.48	0.90	74.01	2.64	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	4.000	Yes	Yes	2.00
249	2.49	1.02	67.88	2.56	0.58	1.70	14.81	54.55	69.36	4.000	Yes	No	2.00
250	2.50	1.16	61.16	2.48	0.56	1.70	20.85	54.85	75.70	4.000	Yes	No	2.00
251	2.51	1.46	48.79	2.32	0.57	1.70	20.85	51.08	71.93	4.000	Yes	No	2.00
252	2.52	1.88	37.80	2.19	0.55	1.70	29.39	47.64	77.03	4.000	Yes	No	2.00
253	2.53	2.42	26.84	2.05	0.54	1.70	41.49	39.97	81.46	4.000	Yes	No	2.00
254	2.54	3.19	14.97	1.90	0.58	1.70	48.55	18.64	67.19	4.000	Yes	No	2.00
255	2.55	3.80	7.85	1.81	0.57	1.70	68.91	2.50	71.40	4.000	Yes	No	2.00
256	2.56	4.34	2.09	1.74	0.56	1.70	73.54	0.00	73.54	4.000	Yes	No	2.00
257	2.57	4.48	0.38	1.72	0.56	1.70	76.27	0.00	76.27	4.000	Yes	No	2.00
258	2.58	4.55	0.00	1.71	0.56	1.70	76.27	0.00	76.27	4.000	Yes	No	2.00
259	2.59	4.56	0.00	1.70	0.55	1.70	76.93	0.00	76.93	0.113	No	No	0.71
260	2.60	4.55	0.00	1.69	0.55	1.70	77.01	0.00	77.01	0.113	No	No	0.71
261	2.61	4.51	0.00	1.68	0.56	1.70	75.75	0.00	75.75	0.112	No	No	0.70
262	2.62	4.45	0.00	1.66	0.56	1.70	74.86	0.00	74.86	0.111	No	No	0.69
263	2.63	4.41	0.00	1.66	0.56	1.70	73.69	0.00	73.69	0.110	No	No	0.68
264	2.64	4.38	0.00	1.65	0.56	1.70	73.69	0.00	73.69	0.110	No	No	0.68
265	2.65	4.37	0.00	1.66	0.56	1.70	73.32	0.00	73.32	0.110	No	No	0.68
266	2.66	4.36	0.00	1.67	0.57	1.70	73.03	0.00	73.03	0.110	No	No	0.67
267	2.67	4.38	0.00	1.68	0.56	1.70	73.47	0.00	73.47	0.110	No	No	0.68
268	2.68	4.42	0.00	1.70	0.56	1.70	74.06	0.00	74.06	0.111	No	No	0.68
269	2.69	4.45	0.00	1.70	0.56	1.70	74.95	0.00	74.95	0.111	No	No	0.68
270	2.70	4.46	0.32	1.72	0.56	1.70	74.95	0.00	74.95	0.111	No	No	0.68
271	2.71	4.45	0.89	1.72	0.56	1.70	74.79	0.00	74.79	0.111	No	No	0.68
272	2.72	4.42	2.23	1.74	0.56	1.70	74.49	0.00	74.49	0.111	No	No	0.68
273	2.73	4.38	3.70	1.76	0.56	1.70	73.17	0.01	73.18	0.110	No	No	0.67
274	2.74	4.30	5.82	1.79	0.56	1.70	72.73	0.44	73.17	0.110	No	No	0.67
275	2.75	4.25	7.15	1.80	0.57	1.70	70.67	1.56	72.23	0.109	No	No	0.66
276	2.76	4.18	8.49	1.82	0.56	1.70	70.67	3.61	74.28	0.111	No	No	0.67
277	2.77	4.14	9.26	1.83	0.56	1.70	69.41	5.13	74.54	0.111	No	No	0.67
278	2.78	4.07	10.27	1.84	0.56	1.70	68.45	7.48	75.94	0.112	No	No	0.68
279	2.79	3.99	11.16	1.85	0.55	1.70	67.21	9.72	76.93	0.113	No	No	0.68
280	2.80	3.92	11.78	1.86	0.56	1.70	65.21	11.28	76.50	0.113	No	No	0.68
281	2.81	3.87	12.08	1.86	0.55	1.70	64.91	12.08	76.99	0.113	No	No	0.68
282	2.82	3.86	11.99	1.86	0.56	1.70	64.63	11.82	76.45	0.113	No	No	0.68
283	2.83	3.85	11.90	1.86	0.56	1.70	64.63	11.59	76.22	0.113	No	No	0.68
284	2.84	3.85	11.82	1.86	0.56	1.70	64.63	11.36	75.99	0.112	No	No	0.67
285	2.85	3.84	11.76	1.86	0.56	1.70	64.56	11.20	75.76	0.112	No	No	0.67
286	2.86	3.83	11.74	1.86	0.56	1.70	64.33	11.14	75.47	0.112	No	No	0.67
287	2.87	3.80	11.87	1.86	0.56	1.70	63.96	11.47	75.43	0.112	No	No	0.67
288	2.88	3.78	12.03	1.86	0.56	1.70	63.30	11.88	75.18	0.112	No	No	0.67

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
289	2.89	3.76	12.23	1.87	0.56	1.70	63.30	12.41	75.71	0.112	No	No	0.67
290	2.90	3.74	12.43	1.87	0.56	1.70	62.78	12.91	75.70	0.112	No	No	0.67
291	2.91	3.69	12.88	1.87	0.56	1.70	62.13	14.10	76.23	0.113	No	No	0.67
292	2.92	3.62	13.42	1.88	0.56	1.70	60.65	15.49	76.14	0.113	No	No	0.67
293	2.93	3.54	14.08	1.89	0.55	1.70	59.61	17.21	76.82	0.113	No	No	0.67
294	2.94	3.49	14.54	1.89	0.56	1.70	58.00	18.31	76.31	0.113	No	No	0.67
295	2.95	3.44	14.99	1.90	0.55	1.70	58.00	19.49	77.49	0.114	No	No	0.67
296	2.96	3.40	15.34	1.90	0.55	1.70	57.11	20.33	77.44	0.114	No	No	0.67
297	2.97	3.35	15.99	1.91	0.55	1.70	56.31	21.89	78.19	0.114	No	No	0.68
298	2.98	3.29	16.92	1.92	0.55	1.70	55.42	24.10	79.51	0.115	No	No	0.68
299	2.99	3.23	18.23	1.94	0.54	1.70	54.16	27.00	81.16	0.117	No	No	0.69
300	3.00	3.15	20.65	1.97	0.53	1.70	52.98	31.95	84.93	0.121	No	No	0.72
301	3.01	3.10	22.56	1.99	0.53	1.70	51.73	35.29	87.02	0.123	No	No	0.73
302	3.02	3.08	24.06	2.01	0.52	1.70	51.73	37.79	89.52	0.125	No	No	0.75
303	3.03	3.10	24.69	2.02	0.52	1.70	52.25	38.86	91.10	0.127	No	No	0.76
304	3.04	3.20	25.19	2.03	0.52	1.70	52.68	39.70	92.38	0.128	No	No	0.77
305	3.05	3.42	23.81	2.01	0.51	1.70	56.74	38.22	94.96	0.131	No	No	0.79
306	3.06	3.64	22.16	1.99	0.50	1.70	63.59	36.39	99.98	0.137	No	No	0.84
307	3.07	3.77	20.67	1.97	0.50	1.70	63.59	33.48	97.06	0.134	No	No	0.81
308	3.08	4.59	10.48	1.84	0.57	1.70	63.59	7.83	71.41	0.109	No	No	0.63
309	3.09	5.58	0.49	1.72	0.49	1.68	103.56	0.00	103.56	0.142	No	No	0.87
310	3.10	6.82	0.00	1.61	0.48	1.66	110.53	0.00	110.53	0.153	No	No	0.96
311	3.11	7.24	0.00	1.60	0.46	1.62	119.95	0.00	119.95	0.171	No	No	1.10
312	3.12	7.54	0.00	1.60	0.46	1.62	119.85	0.00	119.85	0.171	No	No	1.10
313	3.13	7.66	0.00	1.60	0.45	1.61	121.60	0.00	121.60	0.175	No	No	1.13
314	3.14	7.84	0.00	1.60	0.45	1.60	124.29	0.00	124.29	0.182	No	No	1.18
315	3.15	8.03	0.00	1.58	0.44	1.59	126.29	0.00	126.29	0.187	No	No	1.22
316	3.16	8.17	0.00	1.56	0.44	1.58	128.38	0.00	128.38	0.193	No	No	1.27
317	3.17	8.32	0.00	1.52	0.44	1.58	129.44	0.00	129.44	0.196	No	No	1.29
318	3.18	8.41	0.00	1.51	0.43	1.57	131.46	0.00	131.46	0.202	No	No	1.35
319	3.19	8.48	0.00	1.50	0.43	1.57	131.37	0.00	131.37	0.202	No	No	1.34
320	3.20	8.52	0.00	1.50	0.43	1.57	131.70	0.00	131.70	0.203	No	No	1.35
321	3.21	8.60	0.00	1.50	0.43	1.56	132.74	0.00	132.74	0.206	No	No	1.38
322	3.22	8.67	0.00	1.50	0.43	1.56	133.84	0.00	133.84	0.210	No	No	1.41
323	3.23	8.68	0.00	1.50	0.43	1.56	133.95	0.00	133.95	0.211	No	No	1.41
324	3.24	8.67	0.00	1.51	0.43	1.56	132.99	0.00	132.99	0.207	No	No	1.38
325	3.25	8.63	0.00	1.52	0.43	1.56	132.89	0.00	132.89	0.207	No	No	1.37
326	3.26	8.58	0.00	1.53	0.43	1.56	132.26	0.00	132.26	0.205	No	No	1.36
327	3.27	8.45	0.00	1.54	0.44	1.56	130.71	0.00	130.71	0.200	No	No	1.31
328	3.28	8.15	0.00	1.57	0.44	1.57	127.89	0.00	127.89	0.191	No	No	1.24
329	3.29	7.88	0.00	1.60	0.45	1.59	120.69	0.00	120.69	0.173	No	No	1.10
330	3.30	7.52	0.00	1.64	0.45	1.59	120.60	0.00	120.60	0.173	No	No	1.09
331	3.31	7.13	0.00	1.68	0.47	1.61	113.98	0.00	113.98	0.159	No	No	0.99
332	3.32	6.43	1.86	1.74	0.49	1.64	105.53	0.00	105.53	4.000	Yes	No	2.00
333	3.33	5.74	7.00	1.80	0.51	1.67	92.80	1.51	94.31	4.000	Yes	No	2.00
334	3.34	4.96	13.15	1.88	0.50	1.65	82.98	16.16	99.14	4.000	Yes	No	2.00
335	3.35	4.48	17.26	1.93	0.51	1.67	68.92	26.38	95.30	4.000	Yes	No	2.00
336	3.36	4.12	20.74	1.97	0.49	1.64	67.76	34.22	101.98	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
337	3.37	3.93	22.87	2.00	0.49	1.64	64.44	37.84	102.28	4.000	Yes	No	2.00
338	3.38	3.62	26.68	2.05	0.49	1.64	58.57	42.91	101.48	4.000	Yes	No	2.00
339	3.39	3.20	32.70	2.12	0.49	1.64	52.69	48.78	101.46	4.000	Yes	No	2.00
340	3.40	2.81	39.17	2.20	0.51	1.65	44.85	52.20	97.05	4.000	Yes	No	2.00
341	3.41	2.37	48.54	2.32	0.51	1.66	40.04	56.01	96.05	4.000	Yes	No	2.00
342	3.42	2.10	55.00	2.40	0.52	1.68	32.08	56.26	88.34	4.000	Yes	No	2.00
343	3.43	1.89	60.63	2.47	0.52	1.67	31.94	57.83	89.77	4.000	Yes	No	2.00
344	3.44	1.80	63.23	2.50	0.53	1.68	30.26	58.00	88.27	4.000	Yes	No	2.00
345	3.45	1.61	69.76	2.58	0.53	1.68	27.68	58.63	86.31	4.000	Yes	No	2.00
346	3.46	1.43	76.51	2.67	0.54	1.70	22.70	0.00	22.70	4.000	Yes	Yes	2.00
347	3.47	1.24	84.79	2.77	0.54	1.70	21.66	0.00	21.66	4.000	Yes	Yes	2.00
348	3.48	1.15	88.90	2.82	0.55	1.70	18.27	0.00	18.27	4.000	Yes	Yes	2.00
349	3.49	1.06	93.63	2.88	0.55	1.70	18.27	0.00	18.27	4.000	Yes	Yes	2.00
350	3.50	1.02	95.41	2.91	0.56	1.70	16.95	0.00	16.95	4.000	Yes	Yes	2.00
351	3.51	0.99	97.27	2.93	0.56	1.70	16.43	0.00	16.43	4.000	Yes	Yes	2.00
352	3.52	0.91	99.97	2.96	0.56	1.70	16.43	0.00	16.43	4.000	Yes	Yes	2.00
353	3.53	0.85	100.00	2.99	0.57	1.70	13.04	0.00	13.04	4.000	Yes	Yes	2.00
354	3.54	0.76	100.00	3.03	0.57	1.70	12.53	0.00	12.53	0.943	No	Yes	2.00
355	3.55	0.73	100.00	3.05	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.898	No	Yes	2.00
356	3.56	0.69	100.00	3.07	0.58	1.70	11.27	0.00	11.27	0.849	No	Yes	2.00
357	3.57	0.67	100.00	3.08	0.58	1.70	10.75	0.00	10.75	0.815	No	Yes	2.00
358	3.58	0.65	100.00	3.10	0.58	1.70	10.54	0.00	10.54	0.788	No	Yes	2.00
359	3.59	0.63	100.00	3.11	0.58	1.70	10.25	0.00	10.25	0.757	No	Yes	2.00
360	3.60	0.61	100.00	3.11	0.58	1.70	9.51	0.00	9.51	0.727	No	Yes	2.00
361	3.61	0.59	100.00	3.11	0.58	1.70	9.36	0.00	9.36	0.699	No	Yes	2.00
362	3.62	0.58	100.00	3.10	0.59	1.70	9.21	0.00	9.21	0.689	No	Yes	2.00
363	3.63	0.57	100.00	3.09	0.59	1.70	9.21	0.00	9.21	0.676	No	Yes	2.00
364	3.64	0.56	100.00	3.09	0.59	1.70	8.99	0.00	8.99	0.666	No	Yes	2.00
365	3.65	0.55	100.00	3.08	0.59	1.70	8.91	0.00	8.91	0.649	No	Yes	2.00
366	3.66	0.54	100.00	3.05	0.59	1.70	8.62	0.00	8.62	0.632	No	Yes	2.00
367	3.67	0.53	100.00	3.02	0.59	1.70	8.41	0.00	8.41	0.616	No	Yes	2.00
368	3.68	0.52	100.00	3.00	0.59	1.70	8.32	0.00	8.32	0.607	No	Yes	2.00
369	3.69	0.52	100.00	2.99	0.59	1.70	8.32	0.00	8.32	0.600	No	Yes	2.00
370	3.70	0.51	100.00	2.99	0.59	1.70	8.19	0.00	8.19	0.592	No	Yes	2.00
371	3.71	0.51	100.00	2.98	0.59	1.70	8.04	0.00	8.04	0.581	No	Yes	2.00
372	3.72	0.50	100.00	2.97	0.59	1.70	7.89	0.00	7.89	0.570	No	Yes	2.00
373	3.73	0.49	99.30	2.95	0.59	1.70	7.73	0.00	7.73	0.564	No	Yes	2.00
374	3.74	0.49	98.10	2.94	0.59	1.70	7.73	0.00	7.73	0.561	No	Yes	2.00
375	3.75	0.49	96.62	2.92	0.59	1.70	7.73	0.00	7.73	0.563	No	Yes	2.00
376	3.76	0.50	95.67	2.91	0.59	1.70	7.82	0.00	7.82	0.568	No	Yes	2.00
377	3.77	0.50	94.20	2.89	0.59	1.70	7.89	0.00	7.89	0.574	No	Yes	2.00
378	3.78	0.51	92.31	2.87	0.59	1.70	7.95	0.00	7.95	0.581	No	Yes	2.00
379	3.79	0.52	90.21	2.84	0.59	1.70	8.04	0.00	8.04	0.588	No	Yes	2.00
380	3.80	0.53	87.74	2.81	0.59	1.70	8.19	0.00	8.19	0.598	No	Yes	2.00
381	3.81	0.53	86.18	2.79	0.59	1.70	8.41	0.00	8.41	0.606	No	Yes	2.00
382	3.82	0.54	85.08	2.78	0.59	1.70	8.41	0.00	8.41	0.611	No	Yes	2.00
383	3.83	0.54	84.55	2.77	0.59	1.70	8.47	0.00	8.47	0.614	No	Yes	2.00
384	3.84	0.54	83.84	2.76	0.59	1.70	8.54	0.00	8.54	0.619	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
385	3.85	0.55	82.93	2.75	0.59	1.70	8.62	0.00	8.62	0.627	No	Yes	2.00
386	3.86	0.57	81.26	2.73	0.59	1.70	8.84	0.00	8.84	0.644	No	Yes	2.00
387	3.87	0.58	79.79	2.71	0.59	1.70	9.28	0.00	9.28	0.659	No	Yes	2.00
388	3.88	0.58	78.82	2.70	0.59	1.70	9.28	0.00	9.28	0.665	No	Yes	2.00
389	3.89	0.58	78.75	2.70	0.59	1.70	9.21	0.00	9.21	0.664	No	Yes	2.00
390	3.90	0.59	78.05	2.69	0.59	1.70	9.28	0.00	9.28	0.667	No	Yes	2.00
391	3.91	0.59	77.44	2.68	0.59	1.70	9.51	0.00	9.51	0.671	No	Yes	2.00
392	3.92	0.60	76.80	2.67	0.59	1.70	9.43	0.00	9.43	0.677	No	Yes	2.00
393	3.93	0.60	76.80	2.67	0.59	1.70	9.51	0.00	9.51	0.677	No	Yes	2.00
394	3.94	0.60	76.64	2.67	0.59	1.70	9.51	0.00	9.51	0.682	No	Yes	2.00
395	3.95	0.61	76.46	2.67	0.59	1.70	9.65	0.00	9.65	0.687	No	Yes	2.00
396	3.96	0.61	76.09	2.66	0.59	1.70	9.73	0.00	9.73	0.692	No	Yes	2.00
397	3.97	0.61	75.50	2.66	0.59	1.70	9.80	0.00	9.80	0.694	No	Yes	2.00
398	3.98	0.61	75.62	2.66	0.59	1.70	9.80	0.00	9.80	0.688	No	Yes	2.00
399	3.99	0.61	75.93	2.66	0.59	1.70	9.65	0.00	9.65	0.683	No	Yes	2.00
400	4.00	0.60	76.90	2.67	0.59	1.70	9.65	0.00	9.65	0.677	No	Yes	2.00
401	4.01	0.60	77.65	2.68	0.59	1.70	9.58	0.00	9.58	0.673	No	Yes	2.00
402	4.02	0.60	78.40	2.69	0.59	1.70	9.51	0.00	9.51	0.668	No	Yes	2.00
403	4.03	0.59	79.45	2.71	0.59	1.70	9.51	0.00	9.51	0.661	No	Yes	2.00
404	4.04	0.59	80.82	2.72	0.59	1.70	9.36	0.00	9.36	0.654	No	Yes	2.00
405	4.05	0.58	82.60	2.74	0.59	1.70	9.27	0.00	9.27	0.645	No	Yes	2.00
406	4.06	0.58	83.65	2.76	0.59	1.70	9.20	0.00	9.20	0.641	No	Yes	2.00
407	4.07	0.58	84.10	2.76	0.59	1.70	9.19	0.00	9.19	0.639	No	Yes	2.00
408	4.08	0.58	80.69	2.72	0.59	1.70	9.19	0.00	9.19	0.644	No	Yes	2.00
409	4.09	0.58	77.09	2.68	0.59	1.70	9.34	0.00	9.34	0.647	No	Yes	2.00
410	4.10	0.58	73.36	2.63	0.59	1.70	9.27	0.00	9.27	0.646	No	Yes	2.00
411	4.11	0.58	74.51	2.64	0.59	1.70	9.13	0.00	9.13	0.636	No	Yes	2.00
412	4.12	0.57	75.53	2.66	0.59	1.70	8.98	0.00	8.98	0.629	No	Yes	2.00
413	4.13	0.57	76.05	2.66	0.59	1.70	8.97	0.00	8.97	0.626	No	Yes	2.00
414	4.14	0.57	76.40	2.67	0.59	1.69	8.96	0.00	8.96	0.626	No	Yes	2.00
415	4.15	0.57	76.41	2.67	0.59	1.69	8.96	0.00	8.96	0.628	No	Yes	2.00
416	4.16	0.58	76.08	2.66	0.59	1.69	9.02	0.00	9.02	4.000	Yes	Yes	2.00
417	4.17	0.59	75.27	2.65	0.59	1.69	9.16	0.00	9.16	4.000	Yes	Yes	2.00
418	4.18	0.60	74.17	2.64	0.59	1.69	9.31	0.00	9.31	4.000	Yes	Yes	2.00
419	4.19	0.61	73.12	2.63	0.59	1.69	9.58	0.00	9.58	4.000	Yes	Yes	2.00
420	4.20	0.64	71.39	2.60	0.59	1.69	9.80	0.00	9.80	4.000	Yes	Yes	2.00
421	4.21	0.67	69.50	2.58	0.59	1.68	10.50	53.59	64.09	4.000	Yes	No	2.00
422	4.22	0.71	67.35	2.55	0.59	1.68	11.00	53.35	64.34	4.000	Yes	No	2.00
423	4.23	0.73	66.17	2.54	0.59	1.68	11.78	53.35	65.12	4.000	Yes	No	2.00
424	4.24	0.75	65.72	2.53	0.59	1.68	11.77	53.26	65.03	0.103	No	No	0.52
425	4.25	0.76	65.27	2.53	0.59	1.67	11.89	53.20	65.10	0.104	No	No	0.52
426	4.26	0.78	64.69	2.52	0.59	1.67	12.38	53.22	65.61	0.104	No	No	0.53
427	4.27	0.81	64.35	2.52	0.58	1.67	12.93	53.31	66.24	0.104	No	No	0.53
428	4.28	0.84	64.30	2.52	0.58	1.66	13.06	53.34	66.40	0.105	No	No	0.53
429	4.29	0.85	64.37	2.52	0.58	1.66	13.68	53.53	67.21	0.105	No	No	0.53
430	4.30	0.87	64.38	2.52	0.58	1.66	13.67	53.53	67.20	4.000	Yes	No	2.00
431	4.31	0.87	65.26	2.53	0.58	1.66	13.92	53.78	67.70	4.000	Yes	No	2.00
432	4.32	0.88	66.25	2.54	0.58	1.65	13.97	53.99	67.96	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
433	4.33	0.88	68.52	2.57	0.58	1.65	14.08	54.45	68.54	4.000	Yes	No	2.00
434	4.34	0.89	70.70	2.60	0.58	1.65	14.00	54.81	68.81	4.000	Yes	No	2.00
435	4.35	0.89	73.11	2.63	0.58	1.64	13.97	0.00	13.97	4.000	Yes	Yes	2.00
436	4.36	0.89	74.18	2.64	0.58	1.64	13.96	0.00	13.96	4.000	Yes	Yes	2.00
437	4.37	0.89	74.82	2.65	0.58	1.64	13.94	0.00	13.94	0.992	No	Yes	2.00
438	4.38	0.90	75.02	2.65	0.57	1.64	14.07	0.00	14.07	0.996	No	Yes	2.00
439	4.39	0.91	75.18	2.65	0.57	1.64	14.12	0.00	14.12	1.008	No	Yes	2.00
440	4.40	0.92	75.46	2.66	0.57	1.63	14.51	0.00	14.51	1.015	No	Yes	2.00
441	4.41	0.92	76.03	2.66	0.57	1.63	14.49	0.00	14.49	1.017	No	Yes	2.00
442	4.42	0.92	76.65	2.67	0.57	1.63	14.36	0.00	14.36	1.012	No	Yes	2.00
443	4.43	0.92	77.03	2.68	0.57	1.63	14.34	0.00	14.34	1.010	No	Yes	2.00
444	4.44	0.92	76.71	2.67	0.57	1.63	14.40	0.00	14.40	1.015	No	Yes	2.00
445	4.45	0.93	76.12	2.66	0.57	1.63	14.59	0.00	14.59	1.026	No	Yes	2.00
446	4.46	0.94	75.77	2.66	0.57	1.62	14.85	0.00	14.85	1.033	No	Yes	2.00
447	4.47	0.94	75.94	2.66	0.57	1.62	14.76	0.00	14.76	1.034	No	Yes	2.00
448	4.48	0.94	76.38	2.67	0.57	1.62	14.69	0.00	14.69	1.030	No	Yes	2.00
449	4.49	0.94	76.64	2.67	0.57	1.62	14.68	0.00	14.68	1.029	No	Yes	2.00
450	4.50	0.94	76.91	2.67	0.57	1.62	14.66	0.00	14.66	1.024	No	Yes	2.00
451	4.51	0.94	77.18	2.68	0.57	1.62	14.59	0.00	14.59	1.019	No	Yes	2.00
452	4.52	0.93	77.62	2.68	0.57	1.62	14.57	0.00	14.57	1.008	No	Yes	2.00
453	4.53	0.92	78.12	2.69	0.57	1.61	14.42	0.00	14.42	0.998	No	Yes	2.00
454	4.54	0.91	78.91	2.70	0.57	1.61	14.21	0.00	14.21	0.982	No	Yes	2.00
455	4.55	0.90	79.38	2.70	0.57	1.61	13.98	0.00	13.98	0.973	No	Yes	2.00
456	4.56	0.90	79.66	2.71	0.57	1.61	13.91	0.00	13.91	0.965	No	Yes	2.00
457	4.57	0.90	79.61	2.71	0.57	1.61	13.76	0.00	13.76	0.963	No	Yes	2.00
458	4.58	0.90	79.04	2.70	0.57	1.61	13.75	0.00	13.75	0.965	No	Yes	2.00
459	4.59	0.91	78.09	2.69	0.57	1.61	14.08	0.00	14.08	0.975	No	Yes	2.00
460	4.60	0.92	77.15	2.68	0.57	1.61	14.35	0.00	14.35	0.984	No	Yes	2.00
461	4.61	0.92	76.87	2.67	0.57	1.61	14.40	0.00	14.40	0.987	No	Yes	2.00
462	4.62	0.92	77.06	2.68	0.57	1.60	14.39	0.00	14.39	0.983	No	Yes	2.00
463	4.63	0.92	77.20	2.68	0.57	1.60	14.24	0.00	14.24	0.982	No	Yes	2.00
464	4.64	0.92	77.44	2.68	0.57	1.60	14.36	0.00	14.36	0.984	No	Yes	2.00
465	4.65	0.93	77.79	2.68	0.57	1.60	14.49	0.00	14.49	0.986	No	Yes	2.00
466	4.66	0.92	78.85	2.70	0.57	1.60	14.41	0.00	14.41	0.975	No	Yes	2.00
467	4.67	0.91	79.81	2.71	0.57	1.60	13.99	0.00	13.99	0.961	No	Yes	2.00
468	4.68	0.90	80.60	2.72	0.57	1.60	13.97	0.00	13.97	0.946	No	Yes	2.00
469	4.69	0.89	80.70	2.72	0.57	1.60	13.83	0.00	13.83	0.941	No	Yes	2.00
470	4.70	0.89	80.44	2.72	0.57	1.59	13.76	0.00	13.76	0.940	No	Yes	2.00
471	4.71	0.89	80.32	2.72	0.57	1.59	14.02	0.00	14.02	0.939	No	Yes	2.00
472	4.72	0.89	80.72	2.72	0.57	1.59	13.87	0.00	13.87	0.932	No	Yes	2.00
473	4.73	0.88	81.50	2.73	0.57	1.59	13.58	0.00	13.58	0.921	No	Yes	2.00
474	4.74	0.88	81.82	2.74	0.57	1.59	13.57	0.00	13.57	0.916	No	Yes	2.00
475	4.75	0.88	81.54	2.73	0.57	1.59	13.70	0.00	13.70	0.919	No	Yes	2.00
476	4.76	0.89	80.97	2.72	0.57	1.59	13.75	0.00	13.75	0.922	No	Yes	2.00
477	4.77	0.89	80.67	2.72	0.57	1.59	13.82	0.00	13.82	0.921	No	Yes	2.00
478	4.78	0.88	80.81	2.72	0.57	1.58	13.73	0.00	13.73	0.914	No	Yes	2.00
479	4.79	0.88	81.24	2.73	0.57	1.58	13.52	0.00	13.52	0.908	No	Yes	2.00
480	4.80	0.87	81.88	2.74	0.57	1.58	13.51	0.00	13.51	0.897	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
481	4.81	0.86	82.39	2.74	0.57	1.58	13.24	0.00	13.24	0.884	No	Yes	2.00
482	4.82	0.84	83.34	2.75	0.58	1.58	13.03	0.00	13.03	0.862	No	Yes	2.00
483	4.83	0.82	84.24	2.77	0.58	1.58	12.75	0.00	12.75	0.843	No	Yes	2.00
484	4.84	0.80	85.85	2.79	0.58	1.58	12.54	0.00	12.54	0.815	No	Yes	2.00
485	4.85	0.78	87.04	2.80	0.58	1.58	11.93	0.00	11.93	0.795	No	Yes	2.00
486	4.86	0.77	88.14	2.81	0.58	1.58	11.91	0.00	11.91	0.778	No	Yes	2.00
487	4.87	0.76	88.54	2.82	0.58	1.58	11.77	0.00	11.77	0.770	No	Yes	2.00
488	4.88	0.76	88.93	2.82	0.58	1.58	11.50	0.00	11.50	0.760	No	Yes	2.00
489	4.89	0.75	89.06	2.83	0.58	1.58	11.30	0.00	11.30	0.752	No	Yes	2.00
490	4.90	0.75	88.48	2.82	0.58	1.58	11.29	0.00	11.29	0.755	No	Yes	2.00
491	4.91	0.76	87.92	2.81	0.58	1.58	11.48	0.00	11.48	0.760	No	Yes	2.00
492	4.92	0.77	87.18	2.80	0.58	1.58	11.47	0.00	11.47	0.768	No	Yes	2.00
493	4.93	0.77	86.62	2.80	0.58	1.57	11.60	0.00	11.60	0.775	No	Yes	2.00
494	4.94	0.78	85.92	2.79	0.58	1.57	11.71	0.00	11.71	0.783	No	Yes	2.00
495	4.95	0.79	85.14	2.78	0.58	1.57	11.78	0.00	11.78	0.791	No	Yes	2.00
496	4.96	0.80	84.29	2.77	0.58	1.57	11.84	0.00	11.84	0.797	No	Yes	2.00
497	4.97	0.81	82.77	2.75	0.58	1.57	11.91	0.00	11.91	0.810	No	Yes	2.00
498	4.98	0.82	81.59	2.73	0.58	1.57	12.42	0.00	12.42	0.819	No	Yes	2.00
499	4.99	0.83	80.46	2.72	0.58	1.57	12.42	0.00	12.42	0.830	No	Yes	2.00
500	5.00	0.84	80.17	2.71	0.58	1.56	12.60	0.00	12.60	0.833	No	Yes	2.00
501	5.01	0.84	79.88	2.71	0.58	1.56	12.60	0.00	12.60	0.839	No	Yes	2.00
502	5.02	0.84	80.17	2.71	0.58	1.56	12.72	0.00	12.72	0.840	No	Yes	2.00
503	5.03	0.85	80.15	2.71	0.58	1.56	12.64	0.00	12.64	0.847	No	Yes	2.00
504	5.04	0.86	79.54	2.71	0.58	1.56	12.84	0.00	12.84	0.861	No	Yes	2.00
505	5.05	0.88	78.70	2.70	0.58	1.56	13.22	0.00	13.22	0.876	No	Yes	2.00
506	5.06	0.89	78.17	2.69	0.58	1.55	13.21	0.00	13.21	0.885	No	Yes	2.00
507	5.07	0.91	76.72	2.67	0.58	1.55	13.20	0.00	13.20	0.905	No	Yes	2.00
508	5.08	0.92	75.76	2.66	0.57	1.55	14.10	0.00	14.10	0.919	No	Yes	2.00
509	5.09	0.93	75.39	2.65	0.58	1.55	13.90	0.00	13.90	0.924	No	Yes	2.00
510	5.10	0.90	77.88	2.69	0.58	1.55	13.55	0.00	13.55	0.887	No	Yes	2.00
511	5.11	0.87	80.28	2.72	0.58	1.55	12.70	0.00	12.70	0.852	No	Yes	2.00
512	5.12	0.83	82.71	2.75	0.58	1.55	12.55	0.00	12.55	0.818	No	Yes	2.00
513	5.13	0.82	83.69	2.76	0.58	1.55	12.21	0.00	12.21	0.805	No	Yes	2.00
514	5.14	0.81	84.90	2.77	0.58	1.55	12.20	0.00	12.20	0.791	No	Yes	2.00
515	5.15	0.81	85.53	2.78	0.58	1.55	11.99	0.00	11.99	0.787	No	Yes	2.00
516	5.16	0.80	86.61	2.80	0.58	1.54	11.98	0.00	11.98	0.774	No	Yes	2.00
517	5.17	0.79	87.52	2.81	0.58	1.54	11.65	0.00	11.65	0.760	No	Yes	2.00
518	5.18	0.77	88.49	2.82	0.58	1.54	11.39	0.00	11.39	0.740	No	Yes	2.00
519	5.19	0.76	88.97	2.82	0.58	1.54	11.17	0.00	11.17	0.728	No	Yes	2.00
520	5.20	0.75	89.04	2.83	0.58	1.54	11.16	0.00	11.16	0.719	No	Yes	2.00
521	5.21	0.75	88.96	2.82	0.58	1.54	11.03	0.00	11.03	0.715	No	Yes	2.00
522	5.22	0.74	89.07	2.83	0.58	1.54	11.03	0.00	11.03	0.707	No	Yes	2.00
523	5.23	0.73	89.55	2.83	0.58	1.54	10.88	0.00	10.88	0.698	No	Yes	2.00
524	5.24	0.73	90.10	2.84	0.58	1.54	10.68	0.00	10.68	0.689	No	Yes	2.00
525	5.25	0.73	90.44	2.84	0.58	1.54	10.68	0.00	10.68	0.685	No	Yes	2.00
526	5.26	0.73	90.40	2.84	0.58	1.54	10.67	0.00	10.67	0.685	No	Yes	2.00
527	5.27	0.73	90.17	2.84	0.58	1.54	10.66	0.00	10.66	0.687	No	Yes	2.00
528	5.28	0.73	90.14	2.84	0.58	1.53	10.79	0.00	10.79	0.687	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
529	5.29	0.73	89.99	2.84	0.58	1.53	10.70	0.00	10.70	0.690	No	Yes	2.00
530	5.30	0.74	89.92	2.84	0.58	1.53	10.83	0.00	10.83	0.692	No	Yes	2.00
531	5.31	0.74	89.71	2.83	0.58	1.53	10.95	0.00	10.95	0.696	No	Yes	2.00
532	5.32	0.74	89.69	2.83	0.58	1.53	10.95	0.00	10.95	0.698	No	Yes	2.00
533	5.33	0.75	89.58	2.83	0.58	1.53	10.94	0.00	10.94	0.700	No	Yes	2.00
534	5.34	0.75	89.26	2.83	0.58	1.53	10.99	0.00	10.99	0.703	No	Yes	2.00
535	5.35	0.75	88.82	2.82	0.58	1.53	11.04	0.00	11.04	0.706	No	Yes	2.00
536	5.36	0.76	88.11	2.81	0.58	1.53	11.04	0.00	11.04	0.713	No	Yes	2.00
537	5.37	0.77	87.61	2.81	0.58	1.52	11.23	0.00	11.23	0.718	No	Yes	2.00
538	5.38	0.77	87.00	2.80	0.58	1.52	11.23	0.00	11.23	0.722	No	Yes	2.00
539	5.39	0.77	87.04	2.80	0.58	1.52	11.28	0.00	11.28	0.718	No	Yes	2.00
540	5.40	0.76	87.71	2.81	0.58	1.52	11.21	0.00	11.21	0.705	No	Yes	2.00
541	5.41	0.75	88.72	2.82	0.58	1.52	10.81	0.00	10.81	0.690	No	Yes	2.00
542	5.42	0.74	89.33	2.83	0.58	1.52	10.68	0.00	10.68	0.680	No	Yes	2.00
543	5.43	0.74	89.27	2.83	0.58	1.52	10.67	0.00	10.67	0.679	No	Yes	2.00
544	5.44	0.73	89.47	2.83	0.58	1.52	10.67	0.00	10.67	0.674	No	Yes	2.00
545	5.45	0.73	89.82	2.84	0.58	1.52	10.40	0.00	10.40	0.668	No	Yes	2.00
546	5.46	0.73	89.50	2.83	0.58	1.52	10.33	0.00	10.33	0.668	No	Yes	2.00
547	5.47	0.74	88.72	2.82	0.58	1.51	10.65	0.00	10.65	0.675	No	Yes	2.00
548	5.48	0.74	87.84	2.81	0.58	1.51	10.70	0.00	10.70	0.682	No	Yes	2.00
549	5.49	0.75	87.63	2.81	0.58	1.51	10.69	0.00	10.69	0.682	No	Yes	2.00
550	5.50	0.74	87.52	2.81	0.58	1.51	10.68	0.00	10.68	0.680	No	Yes	2.00
551	5.51	0.74	87.56	2.81	0.58	1.51	10.62	0.00	10.62	0.678	No	Yes	2.00
552	5.52	0.75	87.09	2.80	0.58	1.51	10.54	0.00	10.54	0.679	No	Yes	2.00
553	5.53	0.75	86.41	2.79	0.58	1.51	10.67	0.00	10.67	0.682	No	Yes	2.00
554	5.54	0.76	84.65	2.77	0.58	1.51	10.72	0.00	10.72	0.696	No	Yes	2.00
555	5.55	0.78	83.41	2.76	0.58	1.51	11.11	0.00	11.11	0.707	No	Yes	2.00
556	5.56	0.79	81.65	2.73	0.58	1.51	11.10	0.00	11.10	0.725	No	Yes	2.00
557	5.57	0.80	80.87	2.72	0.58	1.50	11.47	0.00	11.47	0.734	No	Yes	2.00
558	5.58	0.82	80.14	2.71	0.58	1.50	11.65	0.00	11.65	0.751	No	Yes	2.00
559	5.59	0.83	80.14	2.71	0.58	1.50	11.83	0.00	11.83	0.760	No	Yes	2.00
560	5.60	0.84	80.19	2.71	0.58	1.50	11.83	0.00	11.83	0.770	No	Yes	2.00
561	5.61	0.85	80.20	2.71	0.58	1.50	11.89	0.00	11.89	0.773	No	Yes	2.00
562	5.62	0.85	80.17	2.71	0.58	1.50	11.88	0.00	11.88	0.775	No	Yes	2.00
563	5.63	0.85	79.74	2.71	0.58	1.50	11.88	0.00	11.88	0.780	No	Yes	2.00
564	5.64	0.86	79.56	2.71	0.58	1.49	12.18	0.00	12.18	0.783	No	Yes	2.00
565	5.65	0.86	79.89	2.71	0.58	1.49	12.17	0.00	12.17	0.783	No	Yes	2.00
566	5.66	0.85	80.86	2.72	0.58	1.49	12.03	0.00	12.03	0.775	No	Yes	2.00
567	5.67	0.85	81.69	2.73	0.58	1.49	12.02	0.00	12.02	0.769	No	Yes	2.00
568	5.68	0.85	82.12	2.74	0.58	1.49	12.07	0.00	12.07	0.767	No	Yes	2.00
569	5.69	0.85	82.52	2.74	0.58	1.49	12.13	0.00	12.13	0.768	No	Yes	2.00
570	5.70	0.85	82.94	2.75	0.58	1.49	12.12	0.00	12.12	0.768	No	Yes	2.00
571	5.71	0.84	83.88	2.76	0.58	1.49	12.04	0.00	12.04	0.758	No	Yes	2.00
572	5.72	0.83	84.68	2.77	0.58	1.49	11.66	0.00	11.66	0.747	No	Yes	2.00
573	5.73	0.83	85.19	2.78	0.58	1.49	11.65	0.00	11.65	0.740	No	Yes	2.00
574	5.74	0.83	84.83	2.77	0.58	1.48	11.65	0.00	11.65	0.743	No	Yes	2.00
575	5.75	0.82	85.18	2.78	0.58	1.48	11.76	0.00	11.76	0.737	No	Yes	2.00
576	5.76	0.82	85.78	2.78	0.58	1.48	11.31	0.00	11.31	0.727	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
577	5.77	0.80	87.02	2.80	0.58	1.48	11.25	0.00	11.25	0.709	No	Yes	2.00
578	5.78	0.79	87.54	2.81	0.58	1.48	11.04	0.00	11.04	0.700	No	Yes	2.00
579	5.79	0.79	87.85	2.81	0.58	1.48	11.03	0.00	11.03	0.693	No	Yes	2.00
580	5.80	0.78	87.53	2.81	0.58	1.48	11.02	0.00	11.02	0.691	No	Yes	2.00
581	5.81	0.78	87.29	2.80	0.58	1.48	11.02	0.00	11.02	0.688	No	Yes	2.00
582	5.82	0.78	87.02	2.80	0.58	1.48	10.90	0.00	10.90	0.684	No	Yes	2.00
583	5.83	0.78	87.00	2.80	0.58	1.48	10.89	0.00	10.89	0.682	No	Yes	2.00
584	5.84	0.78	87.00	2.80	0.58	1.48	10.88	0.00	10.88	0.679	No	Yes	2.00
585	5.85	0.77	87.20	2.80	0.58	1.48	10.81	0.00	10.81	0.675	No	Yes	2.00
586	5.86	0.77	87.65	2.81	0.58	1.47	10.74	0.00	10.74	0.667	No	Yes	2.00
587	5.87	0.76	88.23	2.82	0.58	1.47	10.48	0.00	10.48	0.658	No	Yes	2.00
588	5.88	0.74	89.16	2.83	0.58	1.47	10.28	0.00	10.28	0.642	No	Yes	2.00
589	5.89	0.73	89.84	2.84	0.59	1.47	9.96	0.00	9.96	0.630	No	Yes	2.00
590	5.90	0.72	90.42	2.84	0.58	1.47	9.96	0.00	9.96	0.620	No	Yes	2.00
591	5.91	0.71	90.96	2.85	0.58	1.47	9.95	0.00	9.95	0.613	No	Yes	2.00
592	5.92	0.70	92.01	2.86	0.59	1.47	9.76	0.00	9.76	0.599	No	Yes	2.00
593	5.93	0.69	93.22	2.88	0.59	1.47	9.49	0.00	9.49	0.582	No	Yes	2.00
594	5.94	0.68	93.92	2.89	0.59	1.47	9.25	0.00	9.25	0.572	No	Yes	2.00
595	5.95	0.67	93.66	2.88	0.59	1.47	9.24	0.00	9.24	0.568	No	Yes	2.00
596	5.96	0.67	93.14	2.88	0.59	1.47	9.24	0.00	9.24	0.569	No	Yes	2.00
597	5.97	0.68	92.37	2.87	0.59	1.47	9.23	0.00	9.23	0.571	No	Yes	2.00
598	5.98	0.68	91.81	2.86	0.59	1.47	9.28	0.00	9.28	0.574	No	Yes	2.00
599	5.99	0.69	90.93	2.85	0.59	1.47	9.35	0.00	9.35	0.580	No	Yes	2.00
600	6.00	0.69	90.12	2.84	0.59	1.47	9.40	0.00	9.40	0.584	No	Yes	2.00
601	6.01	0.70	88.81	2.82	0.59	1.46	9.45	0.00	9.45	0.593	No	Yes	2.00
602	6.02	0.71	87.81	2.81	0.59	1.46	9.76	0.00	9.76	0.600	No	Yes	2.00
603	6.03	0.72	86.71	2.80	0.59	1.46	9.76	0.00	9.76	0.612	No	Yes	2.00
604	6.04	0.73	86.23	2.79	0.59	1.46	10.00	0.00	10.00	0.619	No	Yes	2.00
605	6.05	0.74	85.76	2.78	0.59	1.46	10.13	0.00	10.13	0.626	No	Yes	2.00
606	6.06	0.74	85.67	2.78	0.59	1.46	10.12	0.00	10.12	0.628	No	Yes	2.00
607	6.07	0.77	84.38	2.77	0.59	1.46	10.12	0.00	10.12	0.650	No	Yes	2.00
608	6.08	0.79	83.12	2.75	0.58	1.45	11.15	0.00	11.15	0.675	No	Yes	2.00
609	6.09	0.82	82.25	2.74	0.58	1.45	11.34	0.00	11.34	0.701	No	Yes	2.00
610	6.10	0.83	82.60	2.74	0.58	1.45	11.39	0.00	11.39	0.707	No	Yes	2.00
611	6.11	0.83	83.41	2.76	0.58	1.45	11.56	0.00	11.56	0.711	No	Yes	2.00
612	6.12	0.84	84.15	2.76	0.58	1.45	11.62	0.00	11.62	0.715	No	Yes	2.00
613	6.13	0.84	85.50	2.78	0.58	1.45	11.66	0.00	11.66	0.717	No	Yes	2.00
614	6.14	0.84	86.80	2.80	0.58	1.45	11.65	0.00	11.65	0.718	No	Yes	2.00
615	6.15	0.84	88.38	2.82	0.58	1.44	11.64	0.00	11.64	0.716	No	Yes	2.00
616	6.16	0.84	89.35	2.83	0.58	1.44	11.63	0.00	11.63	0.713	No	Yes	2.00
617	6.17	0.84	90.12	2.84	0.58	1.44	11.62	0.00	11.62	0.710	No	Yes	2.00
618	6.18	0.84	90.53	2.84	0.58	1.44	11.61	0.00	11.61	0.707	No	Yes	2.00
619	6.19	0.83	91.70	2.86	0.58	1.44	11.55	0.00	11.55	0.699	No	Yes	2.00
620	6.20	0.82	92.91	2.87	0.58	1.44	11.29	0.00	11.29	0.689	No	Yes	2.00
621	6.21	0.81	94.21	2.89	0.58	1.44	11.15	0.00	11.15	0.682	No	Yes	2.00
622	6.22	0.81	94.75	2.90	0.58	1.44	11.14	0.00	11.14	0.680	No	Yes	2.00
623	6.23	0.81	95.14	2.90	0.58	1.44	11.14	0.00	11.14	0.680	No	Yes	2.00
624	6.24	0.81	95.50	2.91	0.58	1.43	11.13	0.00	11.13	0.675	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
625	6.25	0.81	95.55	2.91	0.58	1.43	11.00	0.00	11.00	0.675	No	Yes	2.00
626	6.26	0.81	95.30	2.90	0.58	1.43	11.18	0.00	11.18	0.676	No	Yes	2.00
627	6.27	0.82	94.44	2.89	0.58	1.43	11.23	0.00	11.23	0.684	No	Yes	2.00
628	6.28	0.83	93.88	2.89	0.58	1.43	11.47	0.00	11.47	0.687	No	Yes	2.00
629	6.29	0.84	93.28	2.88	0.58	1.43	11.47	0.00	11.47	0.694	No	Yes	2.00
630	6.30	0.84	92.91	2.87	0.58	1.43	11.64	0.00	11.64	0.699	No	Yes	2.00
631	6.31	0.85	92.34	2.87	0.58	1.43	11.75	0.00	11.75	0.708	No	Yes	2.00
632	6.32	0.87	91.77	2.86	0.58	1.42	11.98	0.00	11.98	0.719	No	Yes	2.00
633	6.33	0.88	90.86	2.85	0.58	1.42	12.15	0.00	12.15	0.736	No	Yes	2.00
634	6.34	0.90	90.18	2.84	0.58	1.42	12.44	0.00	12.44	0.747	No	Yes	2.00
635	6.35	0.91	89.70	2.83	0.58	1.42	12.44	0.00	12.44	0.756	No	Yes	2.00
636	6.36	0.91	89.67	2.83	0.58	1.42	12.50	0.00	12.50	0.760	No	Yes	2.00
637	6.37	0.92	89.75	2.83	0.57	1.42	12.60	0.00	12.60	0.762	No	Yes	2.00
638	6.38	0.91	90.22	2.84	0.57	1.42	12.65	0.00	12.65	0.759	No	Yes	2.00
639	6.39	0.90	91.47	2.86	0.57	1.42	12.47	0.00	12.47	0.744	No	Yes	2.00
640	6.40	0.89	92.63	2.87	0.58	1.42	12.03	0.00	12.03	0.729	No	Yes	2.00
641	6.41	0.87	93.54	2.88	0.58	1.42	12.02	0.00	12.02	0.717	No	Yes	2.00
642	6.42	0.87	93.85	2.89	0.58	1.41	11.89	0.00	11.89	0.710	No	Yes	2.00
643	6.43	0.85	94.87	2.90	0.58	1.41	11.65	0.00	11.65	0.689	No	Yes	2.00
644	6.44	0.82	95.94	2.91	0.58	1.42	10.98	0.00	10.98	0.668	No	Yes	2.00
645	6.45	0.80	96.77	2.92	0.58	1.41	10.79	0.00	10.79	0.645	No	Yes	2.00
646	6.46	0.79	96.84	2.92	0.58	1.41	10.48	0.00	10.48	0.635	No	Yes	2.00
647	6.47	0.78	96.72	2.92	0.58	1.41	10.48	0.00	10.48	0.626	No	Yes	2.00
648	6.48	0.78	96.29	2.92	0.58	1.41	10.35	0.00	10.35	0.626	No	Yes	2.00
649	6.49	0.80	94.28	2.89	0.58	1.41	10.47	0.00	10.47	0.641	No	Yes	2.00
650	6.50	0.82	92.03	2.86	0.58	1.41	11.01	0.00	11.01	0.658	No	Yes	2.00
651	6.51	0.84	89.55	2.83	0.58	1.41	11.01	0.00	11.01	0.674	No	Yes	2.00
652	6.52	0.84	88.65	2.82	0.58	1.41	11.05	0.00	11.05	0.676	No	Yes	2.00
653	6.53	0.84	87.68	2.81	0.58	1.41	11.05	0.00	11.05	0.679	No	Yes	2.00
654	6.54	0.85	86.88	2.80	0.58	1.41	11.10	0.00	11.10	0.681	No	Yes	2.00
655	6.55	0.86	85.59	2.78	0.58	1.41	11.16	0.00	11.16	0.688	No	Yes	2.00
656	6.56	0.87	84.08	2.76	0.58	1.41	11.39	0.00	11.39	0.696	No	Yes	2.00
657	6.57	0.87	83.11	2.75	0.58	1.40	11.63	0.00	11.63	0.702	No	Yes	2.00
658	6.58	0.88	81.99	2.74	0.58	1.40	11.50	0.00	11.50	0.710	No	Yes	2.00
659	6.59	0.89	81.47	2.73	0.58	1.40	11.79	0.00	11.79	0.715	No	Yes	2.00
660	6.60	0.90	80.62	2.72	0.58	1.40	11.79	0.00	11.79	0.724	No	Yes	2.00
661	6.61	0.90	80.59	2.72	0.58	1.40	11.96	0.00	11.96	0.723	No	Yes	2.00
662	6.62	0.90	80.64	2.72	0.58	1.40	11.89	0.00	11.89	0.722	No	Yes	2.00
663	6.63	0.89	81.27	2.73	0.58	1.40	12.01	0.00	12.01	0.716	No	Yes	2.00
664	6.64	0.89	82.10	2.74	0.58	1.40	11.88	0.00	11.88	0.711	No	Yes	2.00
665	6.65	0.88	82.85	2.75	0.58	1.40	11.69	0.00	11.69	0.706	No	Yes	2.00
666	6.66	0.88	83.55	2.76	0.58	1.40	11.68	0.00	11.68	0.701	No	Yes	2.00
667	6.67	0.88	84.01	2.76	0.58	1.40	11.61	0.00	11.61	0.699	No	Yes	2.00
668	6.68	0.88	84.70	2.77	0.58	1.39	11.60	0.00	11.60	0.698	No	Yes	2.00
669	6.69	0.89	84.86	2.77	0.58	1.39	11.49	0.00	11.49	0.702	No	Yes	2.00
670	6.70	0.90	84.25	2.77	0.58	1.39	11.65	0.00	11.65	0.716	No	Yes	2.00
671	6.71	0.92	83.43	2.76	0.58	1.39	12.05	0.00	12.05	0.728	No	Yes	2.00
672	6.72	0.93	82.53	2.74	0.58	1.39	12.05	0.00	12.05	0.742	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
673	6.73	0.95	81.94	2.74	0.58	1.39	12.33	0.00	12.33	0.753	No	Yes	2.00
674	6.74	0.96	81.41	2.73	0.58	1.39	12.62	0.00	12.62	0.765	No	Yes	2.00
675	6.75	0.97	81.07	2.73	0.58	1.39	12.73	0.00	12.73	0.774	No	Yes	2.00
676	6.76	0.98	80.65	2.72	0.58	1.38	12.79	0.00	12.79	0.781	No	Yes	2.00
677	6.77	0.99	80.18	2.71	0.58	1.38	12.89	0.00	12.89	0.786	No	Yes	2.00
678	6.78	0.99	79.61	2.71	0.58	1.38	12.89	0.00	12.89	0.791	No	Yes	2.00
679	6.79	1.00	79.42	2.71	0.58	1.38	12.95	0.00	12.95	0.792	No	Yes	2.00
680	6.80	1.02	78.43	2.69	0.58	1.38	12.94	0.00	12.94	0.810	No	Yes	2.00
681	6.81	1.04	77.35	2.68	0.58	1.38	13.57	0.00	13.57	0.830	No	Yes	2.00
682	6.82	1.07	76.00	2.66	0.58	1.38	13.74	0.00	13.74	0.854	No	Yes	2.00
683	6.83	1.08	75.64	2.66	0.57	1.38	13.97	0.00	13.97	0.858	No	Yes	2.00
684	6.84	1.08	75.44	2.66	0.58	1.38	13.84	0.00	13.84	0.863	No	Yes	2.00
685	6.85	1.08	75.58	2.66	0.57	1.38	14.01	0.00	14.01	0.864	No	Yes	2.00
686	6.86	1.08	76.35	2.67	0.57	1.37	14.11	0.00	14.11	0.856	No	Yes	2.00
687	6.87	1.07	77.34	2.68	0.57	1.37	13.76	0.00	13.76	0.847	No	Yes	2.00
688	6.88	1.07	77.74	2.68	0.57	1.37	13.80	0.00	13.80	0.844	No	Yes	2.00
689	6.89	1.08	77.27	2.68	0.57	1.37	14.09	0.00	14.09	0.852	No	Yes	2.00
690	6.90	1.09	76.16	2.66	0.57	1.37	14.08	0.00	14.08	0.865	No	Yes	2.00
691	6.91	1.10	75.56	2.66	0.57	1.37	14.36	0.00	14.36	0.874	No	Yes	2.00
692	6.92	1.11	75.34	2.65	0.57	1.37	14.47	0.00	14.47	0.882	No	Yes	2.00
693	6.93	1.12	75.74	2.66	0.57	1.37	14.35	0.00	14.35	0.883	No	Yes	2.00
694	6.94	1.12	76.50	2.67	0.57	1.37	14.39	0.00	14.39	0.881	No	Yes	2.00
695	6.95	1.12	76.88	2.67	0.57	1.37	14.44	0.00	14.44	0.880	No	Yes	2.00
696	6.96	1.11	77.57	2.68	0.57	1.36	14.43	0.00	14.43	0.874	No	Yes	2.00
697	6.97	1.10	78.49	2.69	0.57	1.36	14.25	0.00	14.25	0.862	No	Yes	2.00
698	6.98	1.08	80.01	2.71	0.57	1.36	14.00	0.00	14.00	0.843	No	Yes	2.00
699	6.99	1.05	81.74	2.73	0.57	1.36	13.75	0.00	13.75	0.821	No	Yes	2.00
700	7.00	1.01	84.48	2.77	0.57	1.36	13.40	0.00	13.40	0.782	No	Yes	2.00
701	7.01	0.97	86.68	2.80	0.58	1.36	12.30	0.00	12.30	0.750	No	Yes	2.00
702	7.02	0.95	88.39	2.82	0.58	1.36	12.29	0.00	12.29	0.725	No	Yes	2.00
703	7.03	0.94	88.82	2.82	0.58	1.36	12.16	0.00	12.16	0.717	No	Yes	2.00
704	7.04	0.93	89.26	2.83	0.58	1.36	11.80	0.00	11.80	0.708	No	Yes	2.00
705	7.05	0.91	90.00	2.84	0.58	1.36	11.79	0.00	11.79	0.692	No	Yes	2.00
706	7.06	0.90	90.37	2.84	0.58	1.36	11.27	0.00	11.27	0.681	No	Yes	2.00
707	7.07	0.89	90.63	2.85	0.58	1.36	11.26	0.00	11.26	0.670	No	Yes	2.00
708	7.08	0.88	90.75	2.85	0.58	1.36	11.25	0.00	11.25	0.666	No	Yes	2.00
709	7.09	0.88	90.77	2.85	0.58	1.36	11.13	0.00	11.13	0.660	No	Yes	2.00
710	7.10	0.87	90.87	2.85	0.58	1.36	11.12	0.00	11.12	0.654	No	Yes	2.00
711	7.11	0.87	90.77	2.85	0.58	1.36	11.06	0.00	11.06	0.651	No	Yes	2.00
712	7.12	0.86	90.61	2.85	0.58	1.36	11.06	0.00	11.06	0.646	No	Yes	2.00
713	7.13	0.86	89.86	2.84	0.58	1.36	10.82	0.00	10.82	0.645	No	Yes	2.00
714	7.14	0.86	89.08	2.83	0.58	1.36	10.98	0.00	10.98	0.640	No	Yes	2.00
715	7.15	0.85	89.12	2.83	0.58	1.35	10.92	0.00	10.92	0.629	No	Yes	2.00
716	7.16	0.82	90.56	2.84	0.58	1.35	10.57	0.00	10.57	0.609	No	Yes	2.00
717	7.17	0.80	92.32	2.87	0.58	1.35	10.28	0.00	10.28	0.591	No	Yes	2.00
718	7.18	0.79	93.66	2.88	0.58	1.35	10.15	0.00	10.15	0.581	No	Yes	2.00
719	7.19	0.79	94.64	2.90	0.58	1.35	10.26	0.00	10.26	0.579	No	Yes	2.00
720	7.20	0.79	96.36	2.92	0.58	1.35	10.36	0.00	10.36	0.576	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
721	7.21	0.79	97.75	2.93	0.58	1.35	10.13	0.00	10.13	0.574	No	Yes	2.00
722	7.22	0.78	98.79	2.95	0.58	1.35	10.12	0.00	10.12	0.570	No	Yes	2.00
723	7.23	0.79	98.91	2.95	0.58	1.35	10.11	0.00	10.11	0.571	No	Yes	2.00
724	7.24	0.79	98.92	2.95	0.58	1.35	10.11	0.00	10.11	0.575	No	Yes	2.00
725	7.25	0.80	98.88	2.95	0.58	1.35	10.22	0.00	10.22	0.582	No	Yes	2.00
726	7.26	0.81	98.71	2.95	0.58	1.35	10.32	0.00	10.32	0.588	No	Yes	2.00
727	7.27	0.82	98.65	2.95	0.58	1.34	10.31	0.00	10.31	0.594	No	Yes	2.00
728	7.28	0.82	98.86	2.95	0.58	1.34	10.42	0.00	10.42	0.597	No	Yes	2.00
729	7.29	0.83	99.00	2.95	0.58	1.34	10.41	0.00	10.41	0.601	No	Yes	2.00
730	7.30	0.84	98.67	2.95	0.58	1.34	10.41	0.00	10.41	0.607	No	Yes	2.00
731	7.31	0.84	98.25	2.94	0.58	1.34	10.64	0.00	10.64	0.610	No	Yes	2.00
732	7.32	0.84	98.26	2.94	0.58	1.34	10.56	0.00	10.56	0.606	No	Yes	2.00
733	7.33	0.83	98.77	2.95	0.58	1.34	10.22	0.00	10.22	0.597	No	Yes	2.00
734	7.34	0.81	99.08	2.95	0.58	1.34	10.21	0.00	10.21	0.587	No	Yes	2.00
735	7.35	0.81	98.60	2.95	0.58	1.34	10.09	0.00	10.09	0.583	No	Yes	2.00
736	7.36	0.80	98.12	2.94	0.58	1.34	10.09	0.00	10.09	0.576	No	Yes	2.00
737	7.37	0.80	97.72	2.93	0.58	1.34	9.91	0.00	9.91	0.570	No	Yes	2.00
738	7.38	0.79	97.92	2.94	0.58	1.34	9.85	0.00	9.85	0.559	No	Yes	2.00
739	7.39	0.78	98.12	2.94	0.58	1.34	9.67	0.00	9.67	0.552	No	Yes	2.00
740	7.40	0.77	98.50	2.94	0.58	1.34	9.66	0.00	9.66	0.544	No	Yes	2.00
741	7.41	0.76	99.38	2.95	0.58	1.33	9.60	0.00	9.60	0.535	No	Yes	2.00
742	7.42	0.75	100.00	2.97	0.59	1.33	9.26	0.00	9.26	0.525	No	Yes	2.00
743	7.43	0.74	100.00	2.97	0.59	1.33	9.19	0.00	9.19	0.517	No	Yes	2.00
744	7.44	0.74	100.00	2.97	0.59	1.33	9.13	0.00	9.13	0.515	No	Yes	2.00
745	7.45	0.74	100.00	2.97	0.59	1.33	9.13	0.00	9.13	0.514	No	Yes	2.00
746	7.46	0.74	100.00	2.96	0.59	1.33	9.12	0.00	9.12	0.512	No	Yes	2.00
747	7.47	0.73	99.92	2.96	0.59	1.33	9.12	0.00	9.12	0.508	No	Yes	2.00
748	7.48	0.73	100.00	2.96	0.59	1.33	9.06	0.00	9.06	0.505	No	Yes	2.00
749	7.49	0.73	99.83	2.96	0.59	1.33	9.16	0.00	9.16	0.508	No	Yes	2.00
750	7.50	0.74	99.47	2.96	0.58	1.33	9.39	0.00	9.39	0.515	No	Yes	2.00
751	7.51	0.75	99.05	2.95	0.58	1.33	9.38	0.00	9.38	0.521	No	Yes	2.00
752	7.52	0.76	98.72	2.95	0.58	1.33	9.49	0.00	9.49	0.525	No	Yes	2.00
753	7.53	0.76	98.39	2.94	0.58	1.33	9.59	0.00	9.59	0.529	No	Yes	2.00
754	7.54	0.76	98.69	2.95	0.58	1.32	9.58	0.00	9.58	0.529	No	Yes	2.00
755	7.55	0.76	99.35	2.95	0.58	1.32	9.53	0.00	9.53	0.528	No	Yes	2.00
756	7.56	0.76	99.90	2.96	0.58	1.32	9.52	0.00	9.52	0.528	No	Yes	2.00
757	7.57	0.77	100.00	2.96	0.58	1.32	9.63	0.00	9.63	0.532	No	Yes	2.00
758	7.58	0.77	99.90	2.96	0.58	1.32	9.74	0.00	9.74	0.537	No	Yes	2.00
759	7.59	0.78	99.80	2.96	0.58	1.32	9.84	0.00	9.84	0.541	No	Yes	2.00
760	7.60	0.79	99.59	2.96	0.58	1.32	9.89	0.00	9.89	0.546	No	Yes	2.00
761	7.61	0.80	98.94	2.95	0.58	1.32	9.94	0.00	9.94	0.555	No	Yes	2.00
762	7.62	0.82	97.22	2.93	0.58	1.32	10.17	0.00	10.17	0.572	No	Yes	2.00
763	7.63	0.84	95.62	2.91	0.58	1.32	10.66	0.00	10.66	0.585	No	Yes	2.00
764	7.64	0.85	94.12	2.89	0.58	1.31	10.65	0.00	10.65	0.598	No	Yes	2.00
765	7.65	0.87	93.24	2.88	0.58	1.31	10.88	0.00	10.88	0.607	No	Yes	2.00
766	7.66	0.88	92.19	2.86	0.58	1.31	11.20	0.00	11.20	0.619	No	Yes	2.00
767	7.67	0.91	90.93	2.85	0.58	1.31	11.36	0.00	11.36	0.638	No	Yes	2.00
768	7.68	0.92	90.13	2.84	0.58	1.31	11.87	0.00	11.87	0.651	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
769	7.69	0.94	89.33	2.83	0.58	1.31	11.86	0.00	11.86	0.664	No	Yes	2.00
770	7.70	0.95	89.01	2.83	0.58	1.31	11.97	0.00	11.97	0.668	No	Yes	2.00
771	7.71	0.95	88.57	2.82	0.58	1.31	12.01	0.00	12.01	0.671	No	Yes	2.00
772	7.72	0.95	88.19	2.81	0.58	1.31	12.01	0.00	12.01	0.671	No	Yes	2.00
773	7.73	0.95	88.08	2.81	0.58	1.31	12.06	0.00	12.06	0.668	No	Yes	2.00
774	7.74	0.95	88.11	2.81	0.58	1.31	11.94	0.00	11.94	0.664	No	Yes	2.00
775	7.75	0.94	88.61	2.82	0.58	1.30	11.93	0.00	11.93	0.658	No	Yes	2.00
776	7.76	0.93	89.34	2.83	0.58	1.30	11.76	0.00	11.76	0.652	No	Yes	2.00
777	7.77	0.92	90.58	2.84	0.58	1.30	11.58	0.00	11.58	0.640	No	Yes	2.00
778	7.78	0.91	91.53	2.86	0.58	1.30	11.24	0.00	11.24	0.630	No	Yes	2.00
779	7.79	0.90	92.08	2.86	0.58	1.30	11.18	0.00	11.18	0.622	No	Yes	2.00
780	7.80	0.90	92.11	2.86	0.58	1.30	11.18	0.00	11.18	0.619	No	Yes	2.00
781	7.81	0.89	92.22	2.87	0.58	1.30	11.17	0.00	11.17	0.615	No	Yes	2.00
782	7.82	0.89	92.12	2.86	0.58	1.30	11.05	0.00	11.05	0.614	No	Yes	2.00
783	7.83	0.89	91.90	2.86	0.58	1.30	11.16	0.00	11.16	0.615	No	Yes	2.00
784	7.84	0.89	91.75	2.86	0.58	1.30	11.15	0.00	11.15	0.614	No	Yes	2.00
785	7.85	0.88	92.31	2.87	0.58	1.30	11.03	0.00	11.03	0.606	No	Yes	2.00
786	7.86	0.87	92.99	2.87	0.58	1.30	10.80	0.00	10.80	0.595	No	Yes	2.00
787	7.87	0.86	93.84	2.89	0.58	1.30	10.79	0.00	10.79	0.584	No	Yes	2.00
788	7.88	0.85	94.12	2.89	0.58	1.30	10.57	0.00	10.57	0.579	No	Yes	2.00
789	7.89	0.85	94.58	2.89	0.58	1.30	10.62	0.00	10.62	0.573	No	Yes	2.00
790	7.90	0.84	94.93	2.90	0.58	1.30	10.61	0.00	10.61	0.568	No	Yes	2.00
791	7.91	0.83	96.40	2.92	0.58	1.29	10.49	0.00	10.49	0.560	No	Yes	2.00
792	7.92	0.83	97.65	2.93	0.58	1.29	10.32	0.00	10.32	0.554	No	Yes	2.00
793	7.93	0.82	98.88	2.95	0.58	1.29	10.31	0.00	10.31	0.551	No	Yes	2.00
794	7.94	0.82	99.29	2.95	0.58	1.29	10.25	0.00	10.25	0.550	No	Yes	2.00
795	7.95	0.82	99.85	2.96	0.58	1.29	10.19	0.00	10.19	0.548	No	Yes	2.00
796	7.96	0.82	100.00	2.97	0.58	1.29	10.13	0.00	10.13	0.547	No	Yes	2.00
797	7.97	0.82	100.00	2.97	0.58	1.29	10.12	0.00	10.12	0.546	No	Yes	2.00
798	7.98	0.82	100.00	2.98	0.58	1.29	10.07	0.00	10.07	0.545	No	Yes	2.00
799	7.99	0.81	100.00	2.98	0.58	1.29	10.06	0.00	10.06	0.541	No	Yes	2.00
800	8.00	0.81	100.00	2.99	0.58	1.29	9.88	0.00	9.88	0.538	No	Yes	2.00
801	8.01	0.80	100.00	2.99	0.58	1.29	9.88	0.00	9.88	0.531	No	Yes	2.00
802	8.02	0.80	100.00	2.99	0.58	1.29	9.71	0.00	9.71	0.525	No	Yes	2.00
803	8.03	0.79	100.00	2.99	0.58	1.29	9.59	0.00	9.59	0.520	No	Yes	2.00
804	8.04	0.79	100.00	2.98	0.58	1.29	9.65	0.00	9.65	0.519	No	Yes	2.00
805	8.05	0.79	100.00	2.98	0.58	1.29	9.64	0.00	9.64	0.520	No	Yes	2.00
806	8.06	0.79	100.00	2.98	0.58	1.28	9.64	0.00	9.64	0.520	No	Yes	2.00
807	8.07	0.82	97.48	2.93	0.58	1.28	9.63	0.00	9.63	0.539	No	Yes	2.00
808	8.08	0.85	93.33	2.88	0.58	1.28	10.45	0.00	10.45	0.559	No	Yes	2.00
809	8.09	0.87	88.70	2.82	0.58	1.28	10.50	0.00	10.50	0.579	No	Yes	2.00
810	8.10	0.87	88.11	2.81	0.58	1.28	10.56	0.00	10.56	0.580	No	Yes	2.00
811	8.11	0.87	88.11	2.81	0.58	1.28	10.61	0.00	10.61	0.575	No	Yes	2.00
812	8.12	0.86	88.37	2.82	0.58	1.28	10.38	0.00	10.38	0.571	No	Yes	2.00
813	8.13	0.85	88.92	2.82	0.58	1.28	10.37	0.00	10.37	0.562	No	Yes	2.00
814	8.14	0.84	89.43	2.83	0.58	1.28	10.20	0.00	10.20	0.555	No	Yes	2.00
815	8.15	0.83	90.19	2.84	0.58	1.28	9.99	0.00	9.99	0.543	No	Yes	2.00
816	8.16	0.81	90.96	2.85	0.59	1.28	9.71	0.00	9.71	0.530	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
817	8.17	0.79	92.39	2.87	0.59	1.28	9.59	0.00	9.59	0.509	No	Yes	2.00
818	8.18	0.77	93.62	2.88	0.59	1.28	9.09	0.00	9.09	0.494	No	Yes	2.00
819	8.19	0.75	95.21	2.90	0.59	1.28	9.08	0.00	9.08	0.476	No	Yes	2.00
820	8.20	0.73	96.34	2.92	0.59	1.28	8.75	0.00	8.75	0.463	No	Yes	2.00
821	8.21	0.71	97.20	2.93	0.59	1.28	8.31	0.00	8.31	0.451	No	Yes	2.00
822	8.22	0.72	95.99	2.91	0.59	1.28	8.25	0.00	8.25	0.451	No	Yes	2.00
823	8.23	0.72	94.16	2.89	0.59	1.28	8.52	0.00	8.52	0.457	No	Yes	2.00
824	8.24	0.75	91.43	2.86	0.59	1.28	8.51	0.00	8.51	0.473	No	Yes	2.00
825	8.25	0.77	89.19	2.83	0.59	1.28	8.96	0.00	8.96	0.492	No	Yes	2.00
826	8.26	0.81	85.38	2.78	0.59	1.27	9.39	0.00	9.39	0.521	No	Yes	2.00
827	8.27	0.84	82.15	2.74	0.59	1.27	9.99	0.00	9.99	0.544	No	Yes	2.00
828	8.28	0.86	79.89	2.71	0.59	1.27	10.26	0.00	10.26	0.555	No	Yes	2.00
829	8.29	0.86	79.24	2.70	0.59	1.27	10.14	0.00	10.14	0.555	No	Yes	2.00
830	8.30	0.85	79.15	2.70	0.59	1.27	10.14	0.00	10.14	0.549	No	Yes	2.00
831	8.31	0.85	79.35	2.70	0.59	1.27	10.13	0.00	10.13	0.546	No	Yes	2.00
832	8.32	0.84	79.58	2.71	0.59	1.27	10.02	0.00	10.02	0.542	No	Yes	2.00
833	8.33	0.84	79.94	2.71	0.59	1.27	9.96	0.00	9.96	0.541	No	Yes	2.00
834	8.34	0.85	79.77	2.71	0.59	1.27	9.96	0.00	9.96	0.548	No	Yes	2.00
835	8.35	0.86	79.57	2.71	0.59	1.27	10.28	0.00	10.28	0.555	No	Yes	2.00
836	8.36	0.88	79.12	2.70	0.59	1.27	10.27	0.00	10.27	0.566	No	Yes	2.00
837	8.37	0.88	79.16	2.70	0.59	1.27	10.49	0.00	10.49	0.569	No	Yes	2.00
838	8.38	0.89	80.14	2.71	0.59	1.27	10.53	0.00	10.53	0.572	No	Yes	2.00
839	8.39	0.89	81.38	2.73	0.59	1.27	10.48	0.00	10.48	0.574	No	Yes	2.00
840	8.40	0.89	82.92	2.75	0.58	1.26	10.63	0.00	10.63	0.576	No	Yes	2.00
841	8.41	0.90	83.58	2.76	0.58	1.26	10.78	0.00	10.78	0.579	No	Yes	2.00
842	8.42	0.90	84.30	2.77	0.58	1.26	10.78	0.00	10.78	0.581	No	Yes	2.00
843	8.43	0.90	84.65	2.77	0.58	1.26	10.88	0.00	10.88	0.584	No	Yes	2.00
844	8.44	0.91	85.23	2.78	0.58	1.26	10.98	0.00	10.98	0.589	No	Yes	2.00
845	8.45	0.92	85.44	2.78	0.58	1.26	11.03	0.00	11.03	0.596	No	Yes	2.00
846	8.46	0.94	85.47	2.78	0.58	1.26	11.24	0.00	11.24	0.608	No	Yes	2.00
847	8.47	0.95	85.26	2.78	0.58	1.26	11.61	0.00	11.61	0.618	No	Yes	2.00
848	8.48	0.96	85.40	2.78	0.58	1.26	11.61	0.00	11.61	0.624	No	Yes	2.00
849	8.49	0.96	86.11	2.79	0.58	1.26	11.70	0.00	11.70	0.624	No	Yes	2.00
850	8.50	0.97	87.52	2.81	0.58	1.25	11.75	0.00	11.75	0.631	No	Yes	2.00
851	8.51	0.99	88.41	2.82	0.58	1.25	12.11	0.00	12.11	0.643	No	Yes	2.00
852	8.52	1.02	88.26	2.82	0.58	1.25	12.32	0.00	12.32	0.663	No	Yes	2.00
853	8.53	1.04	87.54	2.81	0.58	1.25	12.69	0.00	12.69	0.676	No	Yes	2.00
854	8.54	1.05	87.04	2.80	0.58	1.25	12.68	0.00	12.68	0.684	No	Yes	2.00
855	8.55	1.04	87.12	2.80	0.58	1.25	12.73	0.00	12.73	0.677	No	Yes	2.00
856	8.56	1.01	87.70	2.81	0.58	1.25	12.40	0.00	12.40	0.656	No	Yes	2.00
857	8.57	0.96	89.12	2.83	0.58	1.25	11.80	0.00	11.80	0.616	No	Yes	2.00
858	8.58	0.92	90.55	2.84	0.58	1.25	10.74	0.00	10.74	0.584	No	Yes	2.00
859	8.59	0.88	91.38	2.85	0.58	1.25	10.73	0.00	10.73	0.558	No	Yes	2.00
860	8.60	0.87	91.58	2.86	0.58	1.25	10.35	0.00	10.35	0.544	No	Yes	2.00
861	8.61	0.85	90.97	2.85	0.58	1.25	9.92	0.00	9.92	4.000	Yes	Yes	2.00
862	8.62	0.85	88.95	2.82	0.59	1.25	9.65	0.00	9.65	4.000	Yes	Yes	2.00
863	8.63	0.91	82.62	2.75	0.59	1.25	10.13	0.00	10.13	4.000	Yes	Yes	2.00
864	8.64	0.98	77.52	2.68	0.58	1.25	12.11	0.00	12.11	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
865	8.65	1.07	72.08	2.61	0.58	1.25	12.11	0.00	12.11	4.000	Yes	Yes	2.00
866	8.66	1.17	68.12	2.56	0.58	1.24	13.60	54.24	67.84	4.000	Yes	No	2.00
867	8.67	1.32	62.54	2.49	0.58	1.24	15.51	53.66	69.17	4.000	Yes	No	2.00
868	8.68	1.51	56.68	2.42	0.57	1.24	17.84	52.85	70.69	4.000	Yes	No	2.00
869	8.69	1.78	49.84	2.34	0.57	1.24	20.86	51.47	72.34	4.000	Yes	No	2.00
870	8.70	1.99	45.27	2.28	0.55	1.23	25.93	50.91	76.84	4.000	Yes	No	2.00
871	8.71	2.16	42.34	2.24	0.56	1.23	25.96	49.48	75.44	4.000	Yes	No	2.00
872	8.72	2.27	40.51	2.22	0.56	1.23	27.10	48.76	75.86	4.000	Yes	No	2.00
873	8.73	2.47	37.89	2.19	0.55	1.23	29.86	47.80	77.66	4.000	Yes	No	2.00
874	8.74	2.64	35.86	2.16	0.55	1.22	32.91	47.08	79.98	4.000	Yes	No	2.00
875	8.75	2.74	35.12	2.15	0.55	1.22	33.21	46.58	79.79	0.116	No	No	0.53
876	8.76	2.76	35.19	2.15	0.54	1.22	33.70	46.75	80.45	0.116	No	No	0.53
877	8.77	2.77	35.38	2.15	0.54	1.22	33.68	46.89	80.57	0.116	No	No	0.53
878	8.78	2.75	34.65	2.15	0.55	1.22	33.43	46.27	79.69	0.116	No	No	0.53
879	8.79	2.73	33.41	2.13	0.55	1.22	32.89	45.12	78.01	0.114	No	No	0.52
880	8.80	2.71	31.75	2.11	0.56	1.23	32.72	43.61	76.32	0.113	No	No	0.51
881	8.81	2.69	31.11	2.10	0.56	1.23	32.36	42.93	75.29	0.112	No	No	0.51
882	8.82	2.67	31.07	2.10	0.56	1.23	32.35	42.89	75.23	0.112	No	No	0.51
883	8.83	2.66	31.14	2.10	0.56	1.23	32.02	42.88	74.90	0.111	No	No	0.51
884	8.84	2.61	31.02	2.10	0.56	1.22	32.00	42.77	74.78	0.111	No	No	0.50
885	8.85	2.55	31.18	2.10	0.56	1.23	30.51	42.61	73.11	0.110	No	No	0.50
886	8.86	2.46	31.95	2.11	0.57	1.23	29.70	43.15	72.85	4.000	Yes	No	2.00
887	8.87	2.39	33.76	2.13	0.56	1.22	28.83	44.52	73.35	4.000	Yes	No	2.00
888	8.88	2.33	35.76	2.16	0.56	1.22	27.96	45.88	73.83	4.000	Yes	No	2.00
889	8.89	2.29	37.12	2.18	0.56	1.22	27.40	46.71	74.11	4.000	Yes	No	2.00
890	8.90	2.17	40.03	2.21	0.56	1.22	27.34	48.54	75.89	4.000	Yes	No	2.00
891	8.91	2.04	42.98	2.25	0.57	1.22	23.59	49.22	72.81	4.000	Yes	No	2.00
892	8.92	1.86	47.36	2.30	0.56	1.22	22.71	50.99	73.71	4.000	Yes	No	2.00
893	8.93	1.73	50.61	2.35	0.57	1.22	20.87	51.75	72.62	4.000	Yes	No	2.00
894	8.94	1.58	55.19	2.40	0.57	1.22	18.97	52.73	71.70	4.000	Yes	No	2.00
895	8.95	1.45	59.64	2.46	0.57	1.22	17.03	53.40	70.43	4.000	Yes	No	2.00
896	8.96	1.28	66.49	2.54	0.57	1.22	16.06	54.64	70.71	4.000	Yes	No	2.00
897	8.97	1.12	74.08	2.64	0.58	1.23	12.71	0.00	12.71	4.000	Yes	Yes	2.00
898	8.98	0.95	84.59	2.77	0.58	1.23	11.27	0.00	11.27	4.000	Yes	Yes	2.00
899	8.99	0.87	90.71	2.85	0.59	1.23	9.58	0.00	9.58	4.000	Yes	Yes	2.00
900	9.00	0.80	95.91	2.91	0.58	1.23	9.57	0.00	9.57	4.000	Yes	Yes	2.00
901	9.01	0.75	99.40	2.95	0.59	1.23	8.72	0.00	8.72	4.000	Yes	Yes	2.00
902	9.02	0.68	100.00	3.01	0.59	1.23	7.56	0.00	7.56	0.390	No	Yes	1.74
903	9.03	0.64	100.00	3.05	0.59	1.23	7.03	0.00	7.03	0.358	No	Yes	1.59
904	9.04	0.63	100.00	3.06	0.59	1.23	6.87	0.00	6.87	0.347	No	Yes	1.54
905	9.05	0.62	100.00	3.06	0.59	1.23	6.87	0.00	6.87	0.344	No	Yes	1.53
906	9.06	0.63	100.00	3.01	0.59	1.23	6.87	0.00	6.87	0.350	No	Yes	1.56
907	9.07	0.63	99.20	2.95	0.59	1.23	7.22	0.00	7.22	0.350	No	Yes	1.56
908	9.08	0.63	93.05	2.88	0.60	1.23	6.86	0.00	6.86	0.349	No	Yes	1.55
909	9.09	0.62	90.98	2.85	0.60	1.23	6.76	0.00	6.76	0.342	No	Yes	1.52
910	9.10	0.62	88.94	2.82	0.60	1.23	6.70	0.00	6.70	0.340	No	Yes	1.51
911	9.11	0.62	86.33	2.79	0.60	1.23	6.69	0.00	6.69	0.339	No	Yes	1.50
912	9.12	0.62	85.04	2.78	0.60	1.23	6.65	0.00	6.65	0.338	No	Yes	1.50

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
913	9.13	0.62	82.36	2.74	0.60	1.23	6.60	0.00	6.60	0.338	No	Yes	1.50
914	9.14	0.62	79.45	2.71	0.60	1.23	6.65	0.00	6.65	0.343	No	Yes	1.52
915	9.15	0.63	76.96	2.67	0.60	1.23	6.86	0.00	6.86	0.350	No	Yes	1.55
916	9.16	0.65	76.26	2.67	0.60	1.23	7.02	0.00	7.02	0.360	No	Yes	1.60
917	9.17	0.66	76.45	2.67	0.60	1.22	7.28	0.00	7.28	0.367	No	Yes	1.63
918	9.18	0.67	77.33	2.68	0.60	1.22	7.27	0.00	7.27	0.373	No	Yes	1.65
919	9.19	0.68	78.27	2.69	0.60	1.22	7.38	0.00	7.38	0.381	No	Yes	1.69
920	9.20	0.70	79.32	2.70	0.60	1.22	7.69	0.00	7.69	0.392	No	Yes	1.74
921	9.21	0.72	80.04	2.71	0.60	1.22	7.84	0.00	7.84	0.407	No	Yes	1.80
922	9.22	0.73	80.45	2.72	0.60	1.22	8.05	0.00	8.05	0.414	No	Yes	1.84
923	9.23	0.74	80.99	2.72	0.60	1.22	8.05	0.00	8.05	0.421	No	Yes	1.87
924	9.24	0.74	81.99	2.74	0.60	1.22	8.14	0.00	8.14	0.423	No	Yes	1.88
925	9.25	0.74	83.83	2.76	0.59	1.22	8.13	0.00	8.13	0.424	No	Yes	1.88
926	9.26	0.74	85.69	2.78	0.59	1.22	8.03	0.00	8.03	0.422	No	Yes	1.87
927	9.27	0.74	87.39	2.80	0.59	1.22	7.97	0.00	7.97	0.419	No	Yes	1.86
928	9.28	0.74	88.23	2.82	0.59	1.22	7.96	0.00	7.96	0.417	No	Yes	1.85
929	9.29	0.74	88.62	2.82	0.59	1.22	7.96	0.00	7.96	0.417	No	Yes	1.85
930	9.30	0.74	88.74	2.82	0.59	1.22	8.02	0.00	8.02	0.418	No	Yes	1.85
931	9.31	0.74	89.04	2.83	0.59	1.22	8.01	0.00	8.01	0.419	No	Yes	1.86
932	9.32	0.74	89.26	2.83	0.59	1.21	8.06	0.00	8.06	0.421	No	Yes	1.87
933	9.33	0.75	89.01	2.83	0.59	1.21	8.10	0.00	8.10	0.425	No	Yes	1.89
934	9.34	0.76	88.23	2.82	0.59	1.21	8.21	0.00	8.21	0.430	No	Yes	1.91
935	9.35	0.76	87.69	2.81	0.59	1.21	8.31	0.00	8.31	0.433	No	Yes	1.92
936	9.36	0.77	87.23	2.80	0.59	1.21	8.31	0.00	8.31	0.436	No	Yes	1.94
937	9.37	0.77	87.15	2.80	0.59	1.21	8.41	0.00	8.41	0.437	No	Yes	1.94
938	9.38	0.77	87.06	2.80	0.59	1.21	8.41	0.00	8.41	0.437	No	Yes	1.94
939	9.39	0.76	87.27	2.80	0.59	1.21	8.34	0.00	8.34	0.433	No	Yes	1.92
940	9.40	0.76	87.46	2.81	0.59	1.21	8.29	0.00	8.29	0.431	No	Yes	1.91
941	9.41	0.76	87.66	2.81	0.59	1.21	8.29	0.00	8.29	0.429	No	Yes	1.90
942	9.42	0.76	87.35	2.80	0.59	1.21	8.24	0.00	8.24	0.430	No	Yes	1.91
943	9.43	0.77	86.56	2.79	0.59	1.21	8.28	0.00	8.28	4.000	Yes	Yes	2.00
944	9.44	0.78	84.61	2.77	0.59	1.21	8.39	0.00	8.39	4.000	Yes	Yes	2.00
945	9.45	0.79	83.10	2.75	0.59	1.21	8.65	0.00	8.65	4.000	Yes	Yes	2.00
946	9.46	0.80	81.51	2.73	0.59	1.21	8.64	0.00	8.64	4.000	Yes	Yes	2.00
947	9.47	0.83	79.86	2.71	0.59	1.21	8.90	0.00	8.90	4.000	Yes	Yes	2.00
948	9.48	0.89	75.94	2.66	0.59	1.21	9.47	0.00	9.47	4.000	Yes	Yes	2.00
949	9.49	0.97	71.32	2.60	0.59	1.21	10.87	0.00	10.87	4.000	Yes	Yes	2.00
950	9.50	1.13	63.74	2.51	0.59	1.20	11.90	52.89	64.79	4.000	Yes	No	2.00
951	9.51	1.24	58.76	2.45	0.58	1.20	15.04	52.62	67.66	4.000	Yes	No	2.00
952	9.52	1.36	54.38	2.39	0.58	1.20	15.05	51.42	66.47	4.000	Yes	No	2.00
953	9.53	1.46	52.12	2.36	0.58	1.20	16.39	51.08	67.47	4.000	Yes	No	2.00
954	9.54	1.83	45.22	2.28	0.58	1.20	18.87	49.09	67.96	4.000	Yes	No	2.00
955	9.55	2.24	39.73	2.21	0.56	1.19	28.05	48.53	76.58	4.000	Yes	No	2.00
956	9.56	2.69	33.88	2.14	0.56	1.19	30.74	45.05	75.79	4.000	Yes	No	2.00
957	9.57	2.89	31.69	2.11	0.55	1.19	35.26	44.09	79.35	4.000	Yes	No	2.00
958	9.58	2.99	30.21	2.09	0.55	1.19	35.28	42.64	77.92	4.000	Yes	No	2.00
959	9.59	2.94	31.11	2.10	0.55	1.19	34.89	43.45	78.35	0.114	No	No	0.52
960	9.60	2.84	31.97	2.11	0.55	1.19	33.31	43.94	77.26	0.113	No	No	0.51

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
961	9.61	2.76	32.05	2.11	0.56	1.19	32.01	43.73	75.74	0.112	No	No	0.51
962	9.62	2.71	31.43	2.11	0.56	1.19	31.55	43.07	74.62	0.111	No	No	0.50
963	9.63	2.75	30.66	2.10	0.56	1.19	31.56	42.32	73.88	0.111	No	No	0.50
964	9.64	2.86	30.81	2.10	0.56	1.19	33.04	42.78	75.82	0.112	No	No	0.51
965	9.65	3.06	31.45	2.11	0.55	1.18	35.09	43.83	78.93	0.115	No	No	0.52
966	9.66	3.27	31.69	2.11	0.54	1.18	38.52	44.78	83.30	0.119	No	No	0.55
967	9.67	3.49	30.97	2.10	0.53	1.18	40.44	44.47	84.91	0.121	No	No	0.55
968	9.68	3.61	30.03	2.09	0.53	1.17	42.76	43.97	86.73	0.122	No	No	0.56
969	9.69	3.69	29.18	2.08	0.53	1.17	42.77	43.03	85.80	0.121	No	No	0.56
970	9.70	3.70	29.14	2.08	0.53	1.17	43.24	43.08	86.32	0.122	No	No	0.56
971	9.71	3.69	29.43	2.08	0.53	1.17	43.25	43.41	86.66	0.122	No	No	0.56
972	9.72	3.60	29.88	2.09	0.53	1.17	42.29	43.71	86.00	0.122	No	No	0.56
973	9.73	3.51	30.15	2.09	0.54	1.17	40.06	43.55	83.60	0.119	No	No	0.55
974	9.74	3.41	29.75	2.08	0.54	1.17	40.05	43.12	83.17	0.119	No	No	0.54
975	9.75	3.32	29.35	2.08	0.54	1.17	38.67	42.41	81.08	0.117	No	No	0.53
976	9.76	3.17	29.05	2.08	0.55	1.18	37.18	41.78	78.97	0.115	No	No	0.52
977	9.77	3.02	29.51	2.08	0.56	1.18	34.78	41.80	76.58	4.000	Yes	No	2.00
978	9.78	2.84	31.35	2.10	0.56	1.18	33.15	43.32	76.47	4.000	Yes	No	2.00
979	9.79	2.72	33.12	2.13	0.56	1.18	30.72	44.40	75.12	4.000	Yes	No	2.00
980	9.80	2.59	35.63	2.16	0.55	1.17	30.66	46.39	77.05	4.000	Yes	No	2.00
981	9.81	2.47	38.16	2.19	0.56	1.17	28.72	47.71	76.43	4.000	Yes	No	2.00
982	9.82	2.26	43.27	2.25	0.56	1.17	26.42	50.08	76.50	4.000	Yes	No	2.00
983	9.83	2.06	48.60	2.32	0.56	1.18	23.18	51.61	74.79	4.000	Yes	No	2.00
984	9.84	1.88	55.46	2.41	0.56	1.17	21.73	53.57	75.29	4.000	Yes	No	2.00
985	9.85	1.80	59.57	2.46	0.56	1.17	20.06	54.23	74.28	4.000	Yes	No	2.00
986	9.86	1.74	63.30	2.50	0.56	1.17	20.03	55.11	75.14	4.000	Yes	No	2.00
987	9.87	1.72	65.22	2.53	0.56	1.17	19.62	55.41	75.02	4.000	Yes	No	2.00
988	9.88	1.70	67.19	2.55	0.56	1.17	19.31	55.71	75.02	4.000	Yes	No	2.00
989	9.89	1.69	68.52	2.57	0.56	1.17	19.40	55.99	75.39	4.000	Yes	No	2.00
990	9.90	1.68	68.98	2.57	0.56	1.17	19.28	56.05	75.33	0.112	No	No	0.51
991	9.91	1.65	69.70	2.58	0.56	1.17	19.27	56.18	75.45	0.112	No	No	0.51
992	9.92	1.61	70.42	2.59	0.56	1.17	18.66	56.13	74.79	0.111	No	No	0.50
993	9.93	1.51	72.67	2.62	0.56	1.17	17.85	0.00	17.85	0.911	No	Yes	2.00
994	9.94	1.40	75.78	2.66	0.57	1.17	16.00	0.00	16.00	0.834	No	Yes	2.00
995	9.95	1.28	79.66	2.71	0.57	1.17	14.78	0.00	14.78	0.752	No	Yes	2.00
996	9.96	1.21	81.95	2.74	0.57	1.17	13.51	0.00	13.51	0.706	No	Yes	2.00
997	9.97	1.18	82.65	2.75	0.57	1.17	13.51	0.00	13.51	0.687	No	Yes	2.00
998	9.98	1.19	82.35	2.74	0.57	1.17	13.56	0.00	13.56	0.689	No	Yes	2.00
999	9.99	1.24	80.07	2.71	0.57	1.17	13.55	0.00	13.55	0.722	No	Yes	2.00
1000	10.00	1.29	77.78	2.68	0.57	1.17	14.95	0.00	14.95	0.758	No	Yes	2.00
1001	10.01	1.35	75.40	2.66	0.57	1.17	15.35	0.00	15.35	0.793	No	Yes	2.00
1002	10.02	1.34	74.88	2.65	0.57	1.17	15.34	0.00	15.34	0.790	No	Yes	2.00
1003	10.03	1.32	74.71	2.65	0.57	1.17	14.98	0.00	14.98	0.774	No	Yes	2.00
1004	10.04	1.30	74.74	2.65	0.57	1.17	14.68	0.00	14.68	0.759	No	Yes	2.00
1005	10.05	1.29	74.75	2.65	0.57	1.17	14.67	0.00	14.67	0.751	No	Yes	2.00
1006	10.06	1.24	76.18	2.66	0.57	1.17	14.66	0.00	14.66	0.717	No	Yes	2.00
1007	10.07	1.17	78.79	2.70	0.58	1.17	13.01	0.00	13.01	0.673	No	Yes	2.00
1008	10.08	1.07	84.03	2.76	0.58	1.17	12.44	0.00	12.44	0.604	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1009	10.09	1.01	87.99	2.81	0.58	1.17	10.98	0.00	10.98	0.563	No	Yes	2.00
1010	10.10	0.97	89.83	2.84	0.58	1.17	10.68	0.00	10.68	0.537	No	Yes	2.00
1011	10.11	0.97	88.96	2.82	0.58	1.17	10.82	0.00	10.82	0.537	No	Yes	2.00
1012	10.12	0.98	87.89	2.81	0.58	1.17	10.82	0.00	10.82	0.540	No	Yes	2.00
1013	10.13	0.96	88.30	2.82	0.58	1.17	10.67	0.00	10.67	0.530	No	Yes	2.00
1014	10.14	0.95	88.96	2.82	0.58	1.17	10.35	0.00	10.35	0.520	No	Yes	2.00
1015	10.15	0.94	89.56	2.83	0.58	1.17	10.30	0.00	10.30	0.515	No	Yes	2.00
1016	10.16	0.95	88.94	2.82	0.58	1.16	10.34	0.00	10.34	0.522	No	Yes	2.00
1017	10.17	0.97	88.09	2.81	0.58	1.16	10.65	0.00	10.65	0.531	No	Yes	2.00
1018	10.18	0.98	87.02	2.80	0.58	1.16	10.64	0.00	10.64	0.540	No	Yes	2.00
1019	10.19	0.97	87.13	2.80	0.58	1.16	10.79	0.00	10.79	0.536	No	Yes	2.00
1020	10.20	0.96	87.51	2.81	0.58	1.16	10.58	0.00	10.58	0.526	No	Yes	2.00
1021	10.21	0.92	88.69	2.82	0.58	1.16	10.32	0.00	10.32	0.499	No	Yes	2.00
1022	10.22	0.89	89.55	2.83	0.59	1.16	9.48	0.00	9.48	0.479	No	Yes	2.00
1023	10.23	0.86	90.34	2.84	0.59	1.16	9.47	0.00	9.47	0.458	No	Yes	2.00
1024	10.24	0.83	90.97	2.85	0.59	1.16	9.16	0.00	9.16	0.442	No	Yes	1.97
1025	10.25	0.80	92.06	2.86	0.59	1.16	8.57	0.00	8.57	0.418	No	Yes	1.87
1026	10.26	0.76	92.94	2.87	0.59	1.16	8.16	0.00	8.16	0.391	No	Yes	1.74
1027	10.27	0.73	93.39	2.88	0.59	1.16	7.60	0.00	7.60	0.374	No	Yes	1.67
1028	10.28	0.72	93.17	2.88	0.59	1.16	7.60	0.00	7.60	0.363	No	Yes	1.62
1029	10.29	0.71	92.45	2.87	0.59	1.16	7.45	0.00	7.45	0.361	No	Yes	1.61
1030	10.30	0.71	90.90	2.85	0.60	1.16	7.40	0.00	7.40	0.360	No	Yes	1.60
1031	10.31	0.72	89.19	2.83	0.60	1.16	7.45	0.00	7.45	0.363	No	Yes	1.61
1032	10.32	0.73	87.66	2.81	0.60	1.16	7.55	0.00	7.55	0.369	No	Yes	1.64
1033	10.33	0.73	86.97	2.80	0.59	1.16	7.74	0.00	7.74	0.373	No	Yes	1.66
1034	10.34	0.74	86.30	2.79	0.60	1.16	7.74	0.00	7.74	0.378	No	Yes	1.68
1035	10.35	0.74	86.07	2.79	0.60	1.16	7.79	0.00	7.79	0.379	No	Yes	1.68
1036	10.36	0.74	85.39	2.78	0.60	1.16	7.79	0.00	7.79	0.378	No	Yes	1.68
1037	10.37	0.74	85.45	2.78	0.60	1.16	7.79	0.00	7.79	0.375	No	Yes	1.67
1038	10.38	0.73	85.77	2.78	0.60	1.16	7.68	0.00	7.68	0.369	No	Yes	1.64
1039	10.39	0.72	86.70	2.80	0.60	1.16	7.53	0.00	7.53	0.362	No	Yes	1.61
1040	10.40	0.71	87.17	2.80	0.60	1.16	7.43	0.00	7.43	0.356	No	Yes	1.58
1041	10.41	0.71	86.76	2.80	0.60	1.16	7.28	0.00	7.28	0.353	No	Yes	1.57
1042	10.42	0.70	85.74	2.78	0.60	1.16	7.28	0.00	7.28	0.351	No	Yes	1.56
1043	10.43	0.71	84.22	2.77	0.60	1.16	7.27	0.00	7.27	0.354	No	Yes	1.57
1044	10.44	0.71	83.33	2.75	0.60	1.16	7.42	0.00	7.42	0.356	No	Yes	1.58
1045	10.45	0.72	82.81	2.75	0.60	1.16	7.42	0.00	7.42	0.360	No	Yes	1.60
1046	10.46	0.73	82.53	2.74	0.60	1.16	7.52	0.00	7.52	0.363	No	Yes	1.61
1047	10.47	0.73	82.14	2.74	0.60	1.16	7.62	0.00	7.62	0.369	No	Yes	1.64
1048	10.48	0.74	82.25	2.74	0.60	1.16	7.76	0.00	7.76	0.372	No	Yes	1.65
1049	10.49	0.74	83.60	2.76	0.60	1.15	7.70	0.00	7.70	0.369	No	Yes	1.64
1050	10.50	0.73	85.05	2.78	0.60	1.15	7.51	0.00	7.51	0.364	No	Yes	1.62
1051	10.51	0.72	86.26	2.79	0.60	1.15	7.50	0.00	7.50	0.359	No	Yes	1.60
1052	10.52	0.72	86.65	2.80	0.60	1.15	7.45	0.00	7.45	0.356	No	Yes	1.58
1053	10.53	0.71	87.40	2.80	0.60	1.15	7.40	0.00	7.40	0.352	No	Yes	1.56
1054	10.54	0.71	87.52	2.81	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.350	No	Yes	1.56
1055	10.55	0.72	86.64	2.80	0.60	1.15	7.29	0.00	7.29	0.355	No	Yes	1.58
1056	10.56	0.73	85.43	2.78	0.60	1.15	7.54	0.00	7.54	0.361	No	Yes	1.60

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1057	10.57	0.73	84.56	2.77	0.60	1.15	7.54	0.00	7.54	0.366	No	Yes	1.63
1058	10.58	0.74	84.21	2.77	0.60	1.15	7.59	0.00	7.59	0.369	No	Yes	1.64
1059	10.59	0.75	83.36	2.75	0.60	1.15	7.68	0.00	7.68	0.375	No	Yes	1.67
1060	10.60	0.76	82.83	2.75	0.60	1.15	7.92	0.00	7.92	0.381	No	Yes	1.69
1061	10.61	0.77	82.59	2.74	0.60	1.15	7.92	0.00	7.92	0.385	No	Yes	1.71
1062	10.62	0.77	82.85	2.75	0.60	1.15	7.98	0.00	7.98	0.386	No	Yes	1.72
1063	10.63	0.77	83.12	2.75	0.60	1.15	8.02	0.00	8.02	0.387	No	Yes	1.72
1064	10.64	0.77	83.93	2.76	0.60	1.15	7.97	0.00	7.97	0.384	No	Yes	1.71
1065	10.65	0.76	85.06	2.78	0.60	1.15	7.87	0.00	7.87	0.378	No	Yes	1.68
1066	10.66	0.74	86.42	2.79	0.60	1.15	7.72	0.00	7.72	0.370	No	Yes	1.64
1067	10.67	0.73	87.21	2.80	0.60	1.15	7.51	0.00	7.51	0.363	No	Yes	1.61
1068	10.68	0.73	87.68	2.81	0.60	1.15	7.51	0.00	7.51	0.358	No	Yes	1.59
1069	10.69	0.72	87.65	2.81	0.60	1.15	7.40	0.00	7.40	0.356	No	Yes	1.58
1070	10.70	0.72	87.61	2.81	0.60	1.15	7.36	0.00	7.36	0.352	No	Yes	1.56
1071	10.71	0.71	87.45	2.81	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.349	No	Yes	1.55
1072	10.72	0.71	87.39	2.80	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.347	No	Yes	1.54
1073	10.73	0.71	87.32	2.80	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.346	No	Yes	1.54
1074	10.74	0.71	87.33	2.80	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.346	No	Yes	1.53
1075	10.75	0.71	87.58	2.81	0.60	1.15	7.24	0.00	7.24	0.345	No	Yes	1.53
1076	10.76	0.71	87.91	2.81	0.60	1.14	7.20	0.00	7.20	0.344	No	Yes	1.53
1077	10.77	0.71	88.27	2.82	0.60	1.14	7.20	0.00	7.20	0.343	No	Yes	1.52
1078	10.78	0.71	88.17	2.81	0.60	1.14	7.19	0.00	7.19	0.345	No	Yes	1.53
1079	10.79	0.71	88.00	2.81	0.60	1.14	7.24	0.00	7.24	0.346	No	Yes	1.53
1080	10.80	0.71	87.88	2.81	0.60	1.14	7.23	0.00	7.23	0.347	No	Yes	1.54
1081	10.81	0.72	87.85	2.81	0.60	1.14	7.23	0.00	7.23	0.348	No	Yes	1.55
1082	10.82	0.72	87.93	2.81	0.60	1.14	7.33	0.00	7.33	0.350	No	Yes	1.55
1083	10.83	0.72	87.93	2.81	0.60	1.14	7.33	0.00	7.33	0.353	No	Yes	1.57
1084	10.84	0.73	88.05	2.81	0.60	1.14	7.37	0.00	7.37	0.353	No	Yes	1.57
1085	10.85	0.73	88.20	2.81	0.60	1.14	7.37	0.00	7.37	0.353	No	Yes	1.57
1086	10.86	0.73	88.39	2.82	0.60	1.14	7.36	0.00	7.36	0.353	No	Yes	1.57
1087	10.87	0.73	88.58	2.82	0.60	1.14	7.36	0.00	7.36	0.353	No	Yes	1.57
1088	10.88	0.73	88.68	2.82	0.60	1.14	7.36	0.00	7.36	0.354	No	Yes	1.57
1089	10.89	0.73	88.84	2.82	0.60	1.14	7.36	0.00	7.36	0.354	No	Yes	1.57
1090	10.90	0.73	88.98	2.82	0.60	1.14	7.35	0.00	7.35	0.354	No	Yes	1.57
1091	10.91	0.73	89.05	2.83	0.60	1.14	7.35	0.00	7.35	0.355	No	Yes	1.58
1092	10.92	0.73	89.13	2.83	0.60	1.14	7.41	0.00	7.41	0.356	No	Yes	1.58
1093	10.93	0.74	89.06	2.83	0.60	1.14	7.40	0.00	7.40	0.358	No	Yes	1.59
1094	10.94	0.74	89.07	2.83	0.60	1.14	7.50	0.00	7.50	0.361	No	Yes	1.60
1095	10.95	0.75	89.13	2.83	0.60	1.14	7.54	0.00	7.54	0.364	No	Yes	1.62
1096	10.96	0.75	89.35	2.83	0.59	1.14	7.54	0.00	7.54	0.365	No	Yes	1.62
1097	10.97	0.75	89.73	2.83	0.59	1.14	7.54	0.00	7.54	0.365	No	Yes	1.62
1098	10.98	0.75	90.19	2.84	0.59	1.14	7.53	0.00	7.53	0.363	No	Yes	1.61
1099	10.99	0.75	90.86	2.85	0.59	1.14	7.49	0.00	7.49	0.361	No	Yes	1.61
1100	11.00	0.74	91.40	2.85	0.59	1.14	7.43	0.00	7.43	0.360	No	Yes	1.60
1101	11.01	0.74	91.74	2.86	0.59	1.13	7.43	0.00	7.43	0.360	No	Yes	1.60
1102	11.02	0.75	91.87	2.86	0.59	1.13	7.48	0.00	7.48	0.361	No	Yes	1.60
1103	11.03	0.75	91.82	2.86	0.59	1.13	7.48	0.00	7.48	0.362	No	Yes	1.61
1104	11.04	0.75	91.75	2.86	0.59	1.13	7.52	0.00	7.52	0.363	No	Yes	1.61

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1105	11.05	0.75	90.72	2.85	0.59	1.13	7.52	0.00	7.52	0.365	No	Yes	1.62
1106	11.06	0.76	89.76	2.83	0.59	1.13	7.61	0.00	7.61	0.367	No	Yes	1.63
1107	11.07	0.76	89.04	2.83	0.59	1.13	7.61	0.00	7.61	0.367	No	Yes	1.63
1108	11.08	0.76	89.48	2.83	0.59	1.13	7.55	0.00	7.55	0.365	No	Yes	1.62
1109	11.09	0.75	90.23	2.84	0.59	1.13	7.55	0.00	7.55	0.362	No	Yes	1.61
1110	11.10	0.75	90.84	2.85	0.59	1.13	7.46	0.00	7.46	0.359	No	Yes	1.60
1111	11.11	0.74	91.31	2.85	0.59	1.13	7.46	0.00	7.46	0.357	No	Yes	1.59
1112	11.12	0.74	91.89	2.86	0.59	1.13	7.45	0.00	7.45	0.356	No	Yes	1.58
1113	11.13	0.74	92.30	2.87	0.59	1.13	7.40	0.00	7.40	0.356	No	Yes	1.58
1114	11.14	0.75	92.74	2.87	0.59	1.13	7.45	0.00	7.45	0.357	No	Yes	1.59
1115	11.15	0.75	92.80	2.87	0.59	1.13	7.45	0.00	7.45	0.358	No	Yes	1.59
1116	11.16	0.75	92.79	2.87	0.59	1.13	7.44	0.00	7.44	0.359	No	Yes	1.60
1117	11.17	0.75	92.70	2.87	0.59	1.13	7.48	0.00	7.48	0.361	No	Yes	1.60
1118	11.18	0.76	92.67	2.87	0.59	1.13	7.58	0.00	7.58	0.363	No	Yes	1.61
1119	11.19	0.76	92.80	2.87	0.59	1.13	7.58	0.00	7.58	0.366	No	Yes	1.63
1120	11.20	0.76	92.96	2.87	0.59	1.13	7.62	0.00	7.62	0.367	No	Yes	1.63
1121	11.21	0.77	93.00	2.88	0.59	1.13	7.62	0.00	7.62	0.369	No	Yes	1.64
1122	11.22	0.77	92.83	2.87	0.59	1.13	7.67	0.00	7.67	0.372	No	Yes	1.65
1123	11.23	0.78	92.74	2.87	0.59	1.13	7.76	0.00	7.76	0.374	No	Yes	1.67
1124	11.24	0.78	93.02	2.88	0.59	1.13	7.75	0.00	7.75	0.375	No	Yes	1.67
1125	11.25	0.78	93.43	2.88	0.59	1.12	7.71	0.00	7.71	0.375	No	Yes	1.67
1126	11.26	0.78	93.68	2.88	0.59	1.12	7.70	0.00	7.70	0.375	No	Yes	1.67
1127	11.27	0.78	93.74	2.88	0.59	1.12	7.74	0.00	7.74	0.374	No	Yes	1.66
1128	11.28	0.78	93.87	2.89	0.59	1.12	7.70	0.00	7.70	0.374	No	Yes	1.67
1129	11.29	0.78	94.05	2.89	0.59	1.12	7.74	0.00	7.74	0.375	No	Yes	1.67
1130	11.30	0.79	94.36	2.89	0.59	1.12	7.79	0.00	7.79	0.377	No	Yes	1.68
1131	11.31	0.79	94.60	2.90	0.59	1.12	7.79	0.00	7.79	0.379	No	Yes	1.69
1132	11.32	0.79	94.79	2.90	0.59	1.12	7.78	0.00	7.78	0.381	No	Yes	1.69
1133	11.33	0.80	94.59	2.89	0.59	1.12	7.82	0.00	7.82	0.383	No	Yes	1.70
1134	11.34	0.80	94.14	2.89	0.59	1.12	7.88	0.00	7.88	0.386	No	Yes	1.72
1135	11.35	0.81	93.71	2.88	0.59	1.12	7.96	0.00	7.96	0.390	No	Yes	1.73
1136	11.36	0.82	93.20	2.88	0.59	1.12	8.01	0.00	8.01	0.394	No	Yes	1.76
1137	11.37	0.82	92.95	2.87	0.59	1.12	8.15	0.00	8.15	0.398	No	Yes	1.77
1138	11.38	0.83	92.62	2.87	0.59	1.12	8.15	0.00	8.15	0.401	No	Yes	1.79
1139	11.39	0.83	92.63	2.87	0.59	1.12	8.25	0.00	8.25	0.403	No	Yes	1.80
1140	11.40	0.84	92.60	2.87	0.59	1.12	8.24	0.00	8.24	0.406	No	Yes	1.81
1141	11.41	0.85	92.47	2.87	0.59	1.12	8.28	0.00	8.28	0.409	No	Yes	1.82
1142	11.42	0.85	92.24	2.87	0.59	1.12	8.42	0.00	8.42	0.413	No	Yes	1.84
1143	11.43	0.86	91.96	2.86	0.59	1.12	8.42	0.00	8.42	0.416	No	Yes	1.86
1144	11.44	0.87	91.54	2.86	0.59	1.12	8.52	0.00	8.52	0.423	No	Yes	1.89
1145	11.45	0.88	91.07	2.85	0.59	1.12	8.80	0.00	8.80	0.432	No	Yes	1.93
1146	11.46	0.91	90.20	2.84	0.59	1.12	8.85	0.00	8.85	0.446	No	Yes	1.99
1147	11.47	0.92	89.69	2.83	0.59	1.11	9.23	0.00	9.23	0.455	No	Yes	2.00
1148	11.48	0.94	89.15	2.83	0.59	1.11	9.23	0.00	9.23	0.465	No	Yes	2.00
1149	11.49	0.95	89.04	2.83	0.59	1.11	9.41	0.00	9.41	0.471	No	Yes	2.00
1150	11.50	0.97	88.37	2.82	0.59	1.11	9.50	0.00	9.50	0.482	No	Yes	2.00
1151	11.51	0.99	87.78	2.81	0.59	1.11	9.88	0.00	9.88	0.492	No	Yes	2.00
1152	11.52	1.01	86.99	2.80	0.59	1.11	9.98	0.00	9.98	0.505	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1153	11.53	1.02	86.74	2.80	0.59	1.11	10.21	0.00	10.21	0.510	No	Yes	2.00
1154	11.54	1.03	86.44	2.79	0.59	1.11	10.21	0.00	10.21	0.515	No	Yes	2.00
1155	11.55	1.03	86.67	2.80	0.58	1.11	10.30	0.00	10.30	0.518	No	Yes	2.00
1156	11.56	1.05	86.42	2.79	0.58	1.11	10.34	0.00	10.34	0.526	No	Yes	2.00
1157	11.57	1.07	85.88	2.79	0.58	1.11	10.67	0.00	10.67	0.538	No	Yes	2.00
1158	11.58	1.10	84.67	2.77	0.58	1.11	10.95	0.00	10.95	0.559	No	Yes	2.00
1159	11.59	1.13	83.94	2.76	0.58	1.11	11.43	0.00	11.43	0.573	No	Yes	2.00
1160	11.60	1.15	83.05	2.75	0.58	1.11	11.42	0.00	11.42	0.589	No	Yes	2.00
1161	11.61	1.20	81.54	2.73	0.58	1.11	11.75	0.00	11.75	0.614	No	Yes	2.00
1162	11.62	1.25	80.05	2.71	0.58	1.11	12.70	0.00	12.70	0.643	No	Yes	2.00
1163	11.63	1.30	78.88	2.70	0.58	1.11	12.88	0.00	12.88	0.673	No	Yes	2.00
1164	11.64	1.32	78.68	2.70	0.58	1.10	13.31	0.00	13.31	0.686	No	Yes	2.00
1165	11.65	1.34	78.36	2.69	0.58	1.10	13.30	0.00	13.30	0.698	No	Yes	2.00
1166	11.66	1.34	78.32	2.69	0.58	1.10	13.49	0.00	13.49	0.700	No	Yes	2.00
1167	11.67	1.34	78.92	2.70	0.58	1.10	13.53	0.00	13.53	0.696	No	Yes	2.00
1168	11.68	1.32	80.26	2.72	0.58	1.10	13.33	0.00	13.33	0.685	No	Yes	2.00
1169	11.69	1.29	82.70	2.75	0.58	1.10	13.14	0.00	13.14	0.665	No	Yes	2.00
1170	11.70	1.27	84.48	2.77	0.58	1.10	12.84	0.00	12.84	0.651	No	Yes	2.00
1171	11.71	1.24	86.42	2.79	0.58	1.10	12.83	0.00	12.83	0.637	No	Yes	2.00
1172	11.72	1.22	88.28	2.82	0.58	1.10	12.60	0.00	12.60	0.623	No	Yes	2.00
1173	11.73	1.18	92.00	2.86	0.58	1.10	12.20	0.00	12.20	0.596	No	Yes	2.00
1174	11.74	1.13	96.04	2.91	0.58	1.10	11.54	0.00	11.54	0.566	No	Yes	2.00
1175	11.75	1.07	100.00	2.97	0.58	1.10	11.10	0.00	11.10	0.532	No	Yes	2.00
1176	11.76	1.04	100.00	3.00	0.58	1.10	10.53	0.00	10.53	0.512	No	Yes	2.00
1177	11.77	1.01	100.00	3.03	0.58	1.10	10.53	0.00	10.53	0.496	No	Yes	2.00
1178	11.78	1.00	100.00	3.05	0.58	1.10	10.23	0.00	10.23	0.486	No	Yes	2.00
1179	11.79	0.98	100.00	3.07	0.58	1.10	10.09	0.00	10.09	0.473	No	Yes	2.00
1180	11.80	0.96	100.00	3.10	0.58	1.10	9.99	0.00	9.99	0.461	No	Yes	2.00
1181	11.81	0.95	100.00	3.11	0.58	1.10	9.61	0.00	9.61	0.454	No	Yes	2.00
1182	11.82	0.94	100.00	3.13	0.58	1.10	9.60	0.00	9.60	0.447	No	Yes	2.00
1183	11.83	0.93	100.00	3.13	0.58	1.10	9.46	0.00	9.46	0.445	No	Yes	2.00
1184	11.84	0.93	100.00	3.13	0.58	1.10	9.41	0.00	9.41	0.443	No	Yes	1.99
1185	11.85	0.93	100.00	3.12	0.59	1.10	9.31	0.00	9.31	0.442	No	Yes	1.98
1186	11.86	0.93	100.00	3.11	0.59	1.09	9.25	0.00	9.25	0.442	No	Yes	1.99
1187	11.87	0.93	100.00	3.10	0.58	1.09	9.48	0.00	9.48	0.443	No	Yes	1.99
1188	11.88	0.94	100.00	3.09	0.58	1.09	9.48	0.00	9.48	0.445	No	Yes	2.00
1189	11.89	0.94	100.00	3.08	0.58	1.09	9.53	0.00	9.53	0.447	No	Yes	2.00
1190	11.90	0.95	100.00	3.07	0.58	1.09	9.71	0.00	9.71	0.451	No	Yes	2.00
1191	11.91	0.96	100.00	3.05	0.58	1.09	9.85	0.00	9.85	0.458	No	Yes	2.00
1192	11.92	0.97	100.00	3.04	0.58	1.09	10.03	0.00	10.03	0.463	No	Yes	2.00
1193	11.93	0.98	100.00	3.03	0.58	1.09	10.02	0.00	10.02	0.468	No	Yes	2.00
1194	11.94	0.99	100.00	3.02	0.58	1.09	10.12	0.00	10.12	0.472	No	Yes	2.00
1195	11.95	1.00	100.00	3.01	0.58	1.09	10.25	0.00	10.25	0.482	No	Yes	2.00
1196	11.96	1.02	100.00	3.00	0.58	1.09	10.48	0.00	10.48	0.490	No	Yes	2.00
1197	11.97	1.04	100.00	2.98	0.58	1.09	10.57	0.00	10.57	0.503	No	Yes	2.00
1198	11.98	1.05	100.00	2.97	0.58	1.09	10.94	0.00	10.94	0.510	No	Yes	2.00
1199	11.99	1.07	99.47	2.96	0.58	1.09	10.94	0.00	10.94	0.520	No	Yes	2.00
1200	12.00	1.08	98.99	2.95	0.58	1.09	11.17	0.00	11.17	0.523	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1201	12.01	1.08	98.62	2.95	0.58	1.09	11.20	0.00	11.20	0.525	No	Yes	2.00
1202	12.02	1.08	98.88	2.95	0.58	1.09	11.29	0.00	11.29	0.521	No	Yes	2.00
1203	12.03	1.07	99.56	2.96	0.58	1.09	11.25	0.00	11.25	0.517	No	Yes	2.00
1204	12.04	1.07	100.00	2.96	0.58	1.08	11.19	0.00	11.19	0.514	No	Yes	2.00
1205	12.05	1.07	100.00	2.97	0.58	1.08	11.18	0.00	11.18	0.512	No	Yes	2.00
1206	12.06	1.09	99.57	2.96	0.58	1.08	11.18	0.00	11.18	0.524	No	Yes	2.00
1207	12.07	1.11	98.33	2.94	0.58	1.08	11.69	0.00	11.69	0.538	No	Yes	2.00
1208	12.08	1.14	96.90	2.92	0.58	1.08	11.83	0.00	11.83	0.553	No	Yes	2.00
1209	12.09	1.15	96.03	2.91	0.58	1.08	12.00	0.00	12.00	0.561	No	Yes	2.00
1210	12.10	1.17	95.32	2.90	0.57	1.08	12.33	0.00	12.33	0.569	No	Yes	2.00
1211	12.11	1.19	94.33	2.89	0.57	1.08	12.42	0.00	12.42	0.582	No	Yes	2.00
1212	12.12	1.20	93.74	2.88	0.57	1.08	12.78	0.00	12.78	0.588	No	Yes	2.00
1213	12.13	1.21	92.99	2.87	0.57	1.08	12.78	0.00	12.78	0.595	No	Yes	2.00
1214	12.14	1.22	92.77	2.87	0.57	1.08	12.87	0.00	12.87	0.596	No	Yes	2.00
1215	12.15	1.23	91.76	2.86	0.57	1.08	12.81	0.00	12.81	0.605	No	Yes	2.00
1216	12.16	1.26	90.69	2.85	0.57	1.08	13.27	0.00	13.27	0.618	No	Yes	2.00
1217	12.17	1.28	89.78	2.83	0.57	1.08	13.55	0.00	13.55	0.630	No	Yes	2.00
1218	12.18	1.28	89.65	2.83	0.57	1.08	13.49	0.00	13.49	0.633	No	Yes	2.00
1219	12.19	1.28	90.05	2.84	0.57	1.08	13.49	0.00	13.49	0.629	No	Yes	2.00
1220	12.20	1.28	90.39	2.84	0.57	1.08	13.39	0.00	13.39	0.628	No	Yes	2.00
1221	12.21	1.28	90.65	2.85	0.57	1.08	13.39	0.00	13.39	0.627	No	Yes	2.00
1222	12.22	1.28	91.09	2.85	0.57	1.08	13.42	0.00	13.42	0.626	No	Yes	2.00
1223	12.23	1.27	91.39	2.85	0.57	1.07	13.14	0.00	13.14	0.623	No	Yes	2.00
1224	12.24	1.27	91.61	2.86	0.57	1.07	13.14	0.00	13.14	0.621	No	Yes	2.00
1225	12.25	1.28	91.11	2.85	0.57	1.07	13.18	0.00	13.18	0.627	No	Yes	2.00
1226	12.26	1.30	90.06	2.84	0.57	1.07	13.44	0.00	13.44	0.639	No	Yes	2.00
1227	12.27	1.31	89.47	2.83	0.57	1.07	13.81	0.00	13.81	0.644	No	Yes	2.00
1228	12.28	1.31	89.24	2.83	0.57	1.07	13.62	0.00	13.62	0.643	No	Yes	2.00
1229	12.29	1.30	89.69	2.83	0.57	1.07	13.62	0.00	13.62	0.633	No	Yes	2.00
1230	12.30	1.29	89.85	2.84	0.57	1.07	13.47	0.00	13.47	0.629	No	Yes	2.00
1231	12.31	1.28	90.19	2.84	0.57	1.07	13.41	0.00	13.41	0.622	No	Yes	2.00
1232	12.32	1.27	90.49	2.84	0.57	1.07	13.23	0.00	13.23	0.616	No	Yes	2.00
1233	12.33	1.26	90.70	2.85	0.57	1.07	13.09	0.00	13.09	0.610	No	Yes	2.00
1234	12.34	1.26	90.73	2.85	0.57	1.07	13.08	0.00	13.08	0.607	No	Yes	2.00
1235	12.35	1.25	90.84	2.85	0.57	1.07	13.08	0.00	13.08	0.605	No	Yes	2.00
1236	12.36	1.25	91.16	2.85	0.57	1.07	12.98	0.00	12.98	0.605	No	Yes	2.00
1237	12.37	1.26	91.43	2.86	0.57	1.07	13.01	0.00	13.01	0.605	No	Yes	2.00
1238	12.38	1.26	91.90	2.86	0.57	1.07	13.06	0.00	13.06	0.605	No	Yes	2.00
1239	12.39	1.25	92.24	2.87	0.57	1.07	12.86	0.00	12.86	0.604	No	Yes	2.00
1240	12.40	1.25	92.36	2.87	0.57	1.07	12.86	0.00	12.86	0.602	No	Yes	2.00
1241	12.41	1.25	92.12	2.86	0.57	1.07	12.90	0.00	12.90	0.602	No	Yes	2.00
1242	12.42	1.22	93.08	2.88	0.57	1.07	12.89	0.00	12.89	0.582	No	Yes	2.00
1243	12.43	1.18	94.36	2.89	0.58	1.07	11.83	0.00	11.83	0.559	No	Yes	2.00
1244	12.44	1.14	95.37	2.90	0.58	1.07	11.68	0.00	11.68	0.536	No	Yes	2.00
1245	12.45	1.14	94.71	2.90	0.58	1.07	11.73	0.00	11.73	0.536	No	Yes	2.00
1246	12.46	1.15	93.60	2.88	0.58	1.06	11.91	0.00	11.91	0.542	No	Yes	2.00
1247	12.47	1.17	92.40	2.87	0.58	1.06	12.13	0.00	12.13	0.553	No	Yes	2.00
1248	12.48	1.20	91.21	2.85	0.58	1.06	12.40	0.00	12.40	0.566	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1249	12.49	1.22	90.36	2.84	0.57	1.06	12.72	0.00	12.72	0.577	No	Yes	2.00
1250	12.50	1.23	90.16	2.84	0.57	1.06	12.81	0.00	12.81	0.582	No	Yes	2.00
1251	12.51	1.23	90.32	2.84	0.57	1.06	12.84	0.00	12.84	0.583	No	Yes	2.00
1252	12.52	1.23	90.68	2.85	0.57	1.06	12.84	0.00	12.84	0.582	No	Yes	2.00
1253	12.53	1.23	91.02	2.85	0.57	1.06	12.83	0.00	12.83	0.581	No	Yes	2.00
1254	12.54	1.21	92.50	2.87	0.57	1.06	12.78	0.00	12.78	0.570	No	Yes	2.00
1255	12.55	1.19	93.95	2.89	0.58	1.06	12.28	0.00	12.28	0.560	No	Yes	2.00
1256	12.56	1.18	94.86	2.90	0.58	1.06	12.22	0.00	12.22	0.555	No	Yes	2.00
1257	12.57	1.19	94.62	2.90	0.57	1.06	12.35	0.00	12.35	0.559	No	Yes	2.00
1258	12.58	1.20	94.35	2.89	0.57	1.06	12.34	0.00	12.34	0.565	No	Yes	2.00
1259	12.59	1.21	94.51	2.89	0.58	1.06	12.26	0.00	12.26	0.566	No	Yes	2.00
1260	12.60	1.19	95.48	2.91	0.57	1.06	12.20	0.00	12.20	0.557	No	Yes	2.00
1261	12.61	1.17	96.55	2.92	0.58	1.06	11.74	0.00	11.74	0.545	No	Yes	2.00
1262	12.62	1.14	98.06	2.94	0.58	1.06	11.65	0.00	11.65	0.527	No	Yes	2.00
1263	12.63	1.13	98.74	2.95	0.58	1.06	11.32	0.00	11.32	0.519	No	Yes	2.00
1264	12.64	1.10	99.81	2.96	0.58	1.06	11.31	0.00	11.31	0.506	No	Yes	2.00
1265	12.65	1.09	100.00	2.97	0.58	1.06	10.99	0.00	10.99	0.499	No	Yes	2.00
1266	12.66	1.08	100.00	2.97	0.58	1.06	10.94	0.00	10.94	0.490	No	Yes	2.00
1267	12.67	1.07	100.00	2.97	0.58	1.06	10.75	0.00	10.75	0.483	No	Yes	2.00
1268	12.68	1.06	100.00	2.97	0.58	1.06	10.52	0.00	10.52	0.480	No	Yes	2.00
1269	12.69	1.07	99.41	2.96	0.58	1.05	10.61	0.00	10.61	0.485	No	Yes	2.00
1270	12.70	1.08	98.21	2.94	0.58	1.05	10.83	0.00	10.83	0.492	No	Yes	2.00
1271	12.71	1.10	97.21	2.93	0.58	1.05	10.83	0.00	10.83	0.499	No	Yes	2.00
1272	12.72	1.11	96.59	2.92	0.58	1.05	10.96	0.00	10.96	0.504	No	Yes	2.00
1273	12.73	1.12	95.62	2.91	0.58	1.05	11.05	0.00	11.05	0.511	No	Yes	2.00
1274	12.74	1.13	94.90	2.90	0.58	1.05	11.13	0.00	11.13	0.515	No	Yes	2.00
1275	12.75	1.13	94.93	2.90	0.58	1.05	11.08	0.00	11.08	0.513	No	Yes	2.00
1276	12.76	1.12	95.32	2.90	0.58	1.05	10.94	0.00	10.94	0.509	No	Yes	2.00
1277	12.77	1.11	96.19	2.91	0.58	1.05	10.93	0.00	10.93	0.503	No	Yes	2.00
1278	12.78	1.10	96.79	2.92	0.58	1.05	10.75	0.00	10.75	0.498	No	Yes	2.00
1279	12.79	1.09	97.71	2.93	0.58	1.05	10.66	0.00	10.66	0.490	No	Yes	2.00
1280	12.80	1.08	98.35	2.94	0.58	1.05	10.52	0.00	10.52	0.484	No	Yes	2.00
1281	12.81	1.07	99.02	2.95	0.58	1.05	10.46	0.00	10.46	0.478	No	Yes	2.00
1282	12.82	1.06	99.39	2.95	0.58	1.05	10.36	0.00	10.36	0.474	No	Yes	2.00
1283	12.83	1.05	100.00	2.96	0.58	1.05	10.36	0.00	10.36	0.468	No	Yes	2.00
1284	12.84	1.03	100.00	2.98	0.58	1.05	10.13	0.00	10.13	0.458	No	Yes	2.00
1285	12.85	1.02	100.00	2.99	0.58	1.05	9.82	0.00	9.82	0.452	No	Yes	2.00
1286	12.86	1.02	100.00	2.99	0.58	1.05	9.99	0.00	9.99	0.450	No	Yes	2.00
1287	12.87	1.01	100.00	2.99	0.58	1.05	9.94	0.00	9.94	0.445	No	Yes	2.00
1288	12.88	1.00	100.00	3.00	0.58	1.05	9.58	0.00	9.58	0.437	No	Yes	2.00
1289	12.89	0.98	100.00	3.01	0.58	1.05	9.57	0.00	9.57	0.429	No	Yes	1.96
1290	12.90	0.98	100.00	3.01	0.58	1.05	9.48	0.00	9.48	0.427	No	Yes	1.96
1291	12.91	0.97	100.00	3.01	0.58	1.05	9.47	0.00	9.47	0.421	No	Yes	1.93
1292	12.92	0.96	100.00	3.01	0.59	1.05	9.20	0.00	9.20	0.416	No	Yes	1.90
1293	12.93	0.95	100.00	3.01	0.59	1.04	9.15	0.00	9.15	0.409	No	Yes	1.87
1294	12.94	0.94	100.00	3.01	0.59	1.04	9.05	0.00	9.05	0.405	No	Yes	1.85
1295	12.95	0.93	100.00	3.01	0.59	1.04	8.96	0.00	8.96	0.399	No	Yes	1.83
1296	12.96	0.92	100.00	3.01	0.59	1.04	8.87	0.00	8.87	0.394	No	Yes	1.80

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1297	12.97	0.92	100.00	3.01	0.59	1.04	8.81	0.00	8.81	0.391	No	Yes	1.79
1298	12.98	0.92	100.00	3.00	0.59	1.04	8.86	0.00	8.86	0.391	No	Yes	1.79
1299	12.99	0.93	100.00	2.99	0.59	1.04	8.95	0.00	8.95	0.396	No	Yes	1.81
1300	13.00	0.94	100.00	2.99	0.59	1.04	9.08	0.00	9.08	0.399	No	Yes	1.83
1301	13.01	0.94	100.00	2.99	0.59	1.04	9.08	0.00	9.08	0.403	No	Yes	1.85
1302	13.02	0.95	100.00	2.99	0.59	1.04	9.17	0.00	9.17	0.405	No	Yes	1.86
1303	13.03	0.95	100.00	2.99	0.59	1.04	9.20	0.00	9.20	0.408	No	Yes	1.87
1304	13.04	0.96	100.00	2.99	0.59	1.04	9.20	0.00	9.20	0.409	No	Yes	1.88
1305	13.05	0.96	100.00	2.98	0.59	1.04	9.20	0.00	9.20	0.410	No	Yes	1.88
1306	13.06	0.96	100.00	2.97	0.59	1.04	9.29	0.00	9.29	0.408	No	Yes	1.87
1307	13.07	0.95	100.00	2.97	0.59	1.04	9.15	0.00	9.15	0.403	No	Yes	1.85
1308	13.08	0.94	100.00	2.98	0.59	1.04	8.92	0.00	8.92	0.397	No	Yes	1.82
1309	13.09	0.93	100.00	2.99	0.59	1.04	8.92	0.00	8.92	0.392	No	Yes	1.80
1310	13.10	0.92	100.00	2.99	0.59	1.04	8.82	0.00	8.82	0.389	No	Yes	1.79
1311	13.11	0.92	100.00	2.99	0.59	1.04	8.77	0.00	8.77	0.386	No	Yes	1.77
1312	13.12	0.91	100.00	3.00	0.59	1.04	8.72	0.00	8.72	0.380	No	Yes	1.75
1313	13.13	0.90	100.00	3.00	0.59	1.04	8.59	0.00	8.59	0.375	No	Yes	1.72
1314	13.14	0.89	100.00	3.01	0.59	1.04	8.49	0.00	8.49	0.370	No	Yes	1.70
1315	13.15	0.89	100.00	3.01	0.59	1.04	8.49	0.00	8.49	0.368	No	Yes	1.69
1316	13.16	0.89	100.00	3.01	0.59	1.04	8.49	0.00	8.49	0.367	No	Yes	1.69
1317	13.17	0.88	100.00	3.01	0.59	1.04	8.48	0.00	8.48	0.364	No	Yes	1.67
1318	13.18	0.88	100.00	3.02	0.59	1.04	8.31	0.00	8.31	0.361	No	Yes	1.66
1319	13.19	0.87	100.00	3.03	0.59	1.03	8.30	0.00	8.30	0.357	No	Yes	1.64
1320	13.20	0.87	100.00	3.03	0.59	1.03	8.21	0.00	8.21	0.356	No	Yes	1.64
1321	13.21	0.87	100.00	3.03	0.59	1.03	8.20	0.00	8.20	0.355	No	Yes	1.63
1322	13.22	0.87	100.00	3.04	0.59	1.03	8.15	0.00	8.15	0.354	No	Yes	1.63
1323	13.23	0.87	100.00	3.03	0.59	1.03	8.15	0.00	8.15	0.358	No	Yes	1.65
1324	13.24	0.89	100.00	3.02	0.59	1.03	8.37	0.00	8.37	0.364	No	Yes	1.67
1325	13.25	0.91	100.00	3.01	0.59	1.03	8.42	0.00	8.42	0.375	No	Yes	1.72
1326	13.26	0.92	100.00	3.00	0.59	1.03	8.68	0.00	8.68	0.382	No	Yes	1.76
1327	13.27	0.94	100.00	2.98	0.59	1.03	8.67	0.00	8.67	0.392	No	Yes	1.80
1328	13.28	0.96	100.00	2.97	0.59	1.03	8.94	0.00	8.94	0.401	No	Yes	1.84
1329	13.29	0.98	99.10	2.95	0.59	1.03	9.16	0.00	9.16	0.411	No	Yes	1.89
1330	13.30	1.00	97.80	2.94	0.59	1.03	9.29	0.00	9.29	0.425	No	Yes	1.96
1331	13.31	1.03	96.76	2.92	0.58	1.03	9.69	0.00	9.69	0.438	No	Yes	2.00
1332	13.32	1.06	95.32	2.90	0.58	1.03	9.87	0.00	9.87	0.456	No	Yes	2.00
1333	13.33	1.08	94.50	2.89	0.58	1.03	10.17	0.00	10.17	0.467	No	Yes	2.00
1334	13.34	1.11	93.59	2.88	0.58	1.03	10.16	0.00	10.16	0.478	No	Yes	2.00
1335	13.35	1.12	92.99	2.87	0.58	1.03	10.30	0.00	10.30	0.483	No	Yes	2.00
1336	13.36	1.13	92.09	2.86	0.58	1.03	10.43	0.00	10.43	0.492	No	Yes	2.00
1337	13.37	1.15	91.30	2.85	0.58	1.03	10.60	0.00	10.60	0.499	No	Yes	2.00
1338	13.38	1.17	90.22	2.84	0.58	1.03	10.73	0.00	10.73	0.509	No	Yes	2.00
1339	13.39	1.18	89.45	2.83	0.58	1.03	11.22	0.00	11.22	0.518	No	Yes	2.00
1340	13.40	1.21	88.46	2.82	0.58	1.03	11.21	0.00	11.21	0.530	No	Yes	2.00
1341	13.41	1.25	87.46	2.81	0.58	1.03	11.60	0.00	11.60	0.552	No	Yes	2.00
1342	13.42	1.30	86.39	2.79	0.58	1.03	12.45	0.00	12.45	0.579	No	Yes	2.00
1343	13.43	1.38	84.59	2.77	0.58	1.02	12.66	0.00	12.66	0.620	No	Yes	2.00
1344	13.44	1.43	83.40	2.75	0.57	1.02	13.68	0.00	13.68	0.646	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1345	13.45	1.49	81.49	2.73	0.57	1.02	13.67	0.00	13.67	0.677	No	Yes	2.00
1346	13.46	1.52	80.40	2.72	0.57	1.02	14.33	0.00	14.33	0.694	No	Yes	2.00
1347	13.47	1.58	78.85	2.70	0.57	1.02	14.68	0.00	14.68	0.724	No	Yes	2.00
1348	13.48	1.63	78.19	2.69	0.57	1.02	15.56	0.00	15.56	0.748	No	Yes	2.00
1349	13.49	1.67	78.49	2.69	0.57	1.02	15.95	0.00	15.95	0.771	No	Yes	2.00
1350	13.50	1.69	79.19	2.70	0.57	1.02	16.25	0.00	16.25	0.780	No	Yes	2.00
1351	13.51	1.70	80.36	2.72	0.56	1.02	16.24	0.00	16.24	0.785	No	Yes	2.00
1352	13.52	1.70	82.14	2.74	0.56	1.02	16.37	0.00	16.37	0.781	No	Yes	2.00
1353	13.53	1.69	84.73	2.77	0.56	1.02	16.10	0.00	16.10	0.776	No	Yes	2.00
1354	13.54	1.67	88.07	2.81	0.56	1.02	16.04	0.00	16.04	0.766	No	Yes	2.00
1355	13.55	1.65	91.27	2.85	0.56	1.02	15.86	0.00	15.86	0.756	No	Yes	2.00
1356	13.56	1.61	95.28	2.90	0.56	1.02	15.50	0.00	15.50	0.736	No	Yes	2.00
1357	13.57	1.58	98.03	2.94	0.56	1.02	14.74	0.00	14.74	0.718	No	Yes	2.00
1358	13.58	1.55	100.00	2.97	0.56	1.02	14.74	0.00	14.74	0.700	No	Yes	2.00
1359	13.59	1.53	100.00	2.99	0.57	1.02	14.42	0.00	14.42	0.689	No	Yes	2.00
1360	13.60	1.49	100.00	3.02	0.57	1.02	14.15	0.00	14.15	0.669	No	Yes	2.00
1361	13.61	1.45	100.00	3.05	0.57	1.02	13.75	0.00	13.75	0.647	No	Yes	2.00
1362	13.62	1.40	100.00	3.08	0.57	1.02	13.35	0.00	13.35	0.619	No	Yes	2.00
1363	13.63	1.36	100.00	3.10	0.57	1.02	12.68	0.00	12.68	0.599	No	Yes	2.00
1364	13.64	1.33	100.00	3.11	0.57	1.02	12.68	0.00	12.68	0.580	No	Yes	2.00
1365	13.65	1.29	100.00	3.13	0.57	1.01	12.36	0.00	12.36	0.561	No	Yes	2.00
1366	13.66	1.25	100.00	3.14	0.58	1.01	11.61	0.00	11.61	0.539	No	Yes	2.00
1367	13.67	1.20	100.00	3.16	0.58	1.01	11.43	0.00	11.43	0.512	No	Yes	2.00
1368	13.68	1.17	100.00	3.17	0.58	1.01	10.80	0.00	10.80	0.499	No	Yes	2.00
1369	13.69	1.14	100.00	3.17	0.58	1.01	10.80	0.00	10.80	0.482	No	Yes	2.00
1370	13.70	1.13	100.00	3.17	0.58	1.01	10.49	0.00	10.49	0.473	No	Yes	2.00
1371	13.71	1.10	100.00	3.18	0.58	1.01	10.27	0.00	10.27	0.458	No	Yes	2.00
1372	13.72	1.07	100.00	3.18	0.58	1.01	9.87	0.00	9.87	0.442	No	Yes	2.00
1373	13.73	1.04	100.00	3.17	0.58	1.01	9.47	0.00	9.47	0.428	No	Yes	1.99
1374	13.74	1.02	100.00	3.16	0.58	1.01	9.38	0.00	9.38	0.415	No	Yes	1.93
1375	13.75	1.01	100.00	3.16	0.59	1.01	9.07	0.00	9.07	0.408	No	Yes	1.90
1376	13.76	0.99	100.00	3.16	0.59	1.01	9.06	0.00	9.06	0.400	No	Yes	1.86
1377	13.77	0.98	100.00	3.16	0.59	1.01	8.93	0.00	8.93	0.394	No	Yes	1.83
1378	13.78	0.97	100.00	3.15	0.59	1.01	8.75	0.00	8.75	0.386	No	Yes	1.80
1379	13.79	0.95	100.00	3.15	0.59	1.01	8.61	0.00	8.61	0.377	No	Yes	1.75
1380	13.80	0.94	100.00	3.14	0.59	1.01	8.44	0.00	8.44	0.371	No	Yes	1.73
1381	13.81	0.93	100.00	3.14	0.59	1.01	8.44	0.00	8.44	0.365	No	Yes	1.70
1382	13.82	0.92	100.00	3.14	0.59	1.01	8.30	0.00	8.30	0.362	No	Yes	1.69
1383	13.83	0.91	100.00	3.13	0.59	1.01	8.25	0.00	8.25	0.358	No	Yes	1.67
1384	13.84	0.91	100.00	3.12	0.59	1.01	8.21	0.00	8.21	0.356	No	Yes	1.66
1385	13.85	0.91	100.00	3.11	0.59	1.01	8.16	0.00	8.16	0.354	No	Yes	1.65
1386	13.86	0.90	100.00	3.11	0.59	1.01	8.07	0.00	8.07	0.352	No	Yes	1.64
1387	13.87	0.90	100.00	3.11	0.59	1.01	8.07	0.00	8.07	0.350	No	Yes	1.63
1388	13.88	0.90	100.00	3.11	0.59	1.01	8.02	0.00	8.02	0.350	No	Yes	1.63
1389	13.89	0.90	100.00	3.10	0.59	1.01	8.01	0.00	8.01	0.351	No	Yes	1.63
1390	13.90	0.91	100.00	3.09	0.59	1.00	8.14	0.00	8.14	0.353	No	Yes	1.65
1391	13.91	0.92	100.00	3.07	0.59	1.00	8.19	0.00	8.19	0.359	No	Yes	1.67
1392	13.92	0.94	100.00	3.06	0.59	1.00	8.35	0.00	8.35	0.366	No	Yes	1.71

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1393	13.93	0.96	100.00	3.04	0.59	1.00	8.57	0.00	8.57	0.378	No	Yes	1.76
1394	13.94	0.98	100.00	3.02	0.59	1.00	8.83	0.00	8.83	0.388	No	Yes	1.81
1395	13.95	1.00	100.00	3.01	0.59	1.00	8.91	0.00	8.91	0.398	No	Yes	1.86
1396	13.96	1.01	100.00	3.00	0.59	1.00	9.08	0.00	9.08	0.403	No	Yes	1.88
1397	13.97	1.02	100.00	2.99	0.59	1.00	9.12	0.00	9.12	0.405	No	Yes	1.89
1398	13.98	1.01	100.00	2.99	0.59	1.00	9.04	0.00	9.04	0.404	No	Yes	1.89
1399	13.99	1.01	100.00	2.99	0.59	1.00	9.03	0.00	9.03	0.401	No	Yes	1.87
1400	14.00	1.01	100.00	2.99	0.59	1.00	9.03	0.00	9.03	0.400	No	Yes	1.87
1401	14.01	1.00	100.00	3.00	0.59	1.00	9.10	0.00	9.10	0.395	No	Yes	1.85
1402	14.02	0.99	100.00	3.00	0.59	1.00	8.97	0.00	8.97	0.390	No	Yes	1.82
1403	14.03	0.98	100.00	3.02	0.59	1.00	8.93	0.00	8.93	0.385	No	Yes	1.80
1404	14.04	0.98	100.00	3.02	0.59	1.00	8.93	0.00	8.93	0.383	No	Yes	1.79
1405	14.05	0.96	100.00	3.03	0.59	1.00	8.92	0.00	8.92	0.377	No	Yes	1.76
1406	14.06	0.95	100.00	3.05	0.59	1.00	8.53	0.00	8.53	0.370	No	Yes	1.73
1407	14.07	0.94	100.00	3.07	0.59	1.00	8.48	0.00	8.48	0.363	No	Yes	1.69
1408	14.08	0.94	100.00	3.08	0.59	1.00	8.48	0.00	8.48	0.362	No	Yes	1.69
1409	14.09	0.94	100.00	3.08	0.59	1.00	8.48	0.00	8.48	0.362	No	Yes	1.69
1410	14.10	0.94	100.00	3.08	0.59	1.00	8.47	0.00	8.47	0.362	No	Yes	1.69
1411	14.11	0.94	100.00	3.09	0.59	1.00	8.47	0.00	8.47	0.362	No	Yes	1.70
1412	14.12	0.94	100.00	3.09	0.59	1.00	8.51	0.00	8.51	0.362	No	Yes	1.69
1413	14.13	0.93	100.00	3.10	0.59	1.00	8.46	0.00	8.46	0.358	No	Yes	1.68
1414	14.14	0.93	100.00	3.10	0.59	1.00	8.28	0.00	8.28	0.354	No	Yes	1.66
1415	14.15	0.92	100.00	3.11	0.59	1.00	8.28	0.00	8.28	0.350	No	Yes	1.64
1416	14.16	0.91	100.00	3.12	0.59	1.00	8.20	0.00	8.20	0.347	No	Yes	1.62
1417	14.17	0.90	100.00	3.12	0.59	0.99	8.15	0.00	8.15	0.342	No	Yes	1.60
1418	14.18	0.89	100.00	3.12	0.59	0.99	8.02	0.00	8.02	0.338	No	Yes	1.58
1419	14.19	0.89	100.00	3.13	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.335	No	Yes	1.57
1420	14.20	0.89	100.00	3.12	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.335	No	Yes	1.57
1421	14.21	0.90	100.00	3.12	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.338	No	Yes	1.58
1422	14.22	0.91	100.00	3.10	0.59	0.99	8.13	0.00	8.13	0.344	No	Yes	1.61
1423	14.23	0.92	100.00	3.09	0.59	0.99	8.31	0.00	8.31	0.351	No	Yes	1.64
1424	14.24	0.94	100.00	3.07	0.59	0.99	8.38	0.00	8.38	0.359	No	Yes	1.68
1425	14.25	0.95	100.00	3.06	0.59	0.99	8.64	0.00	8.64	0.363	No	Yes	1.70
1426	14.26	0.96	100.00	3.04	0.59	0.99	8.64	0.00	8.64	0.369	No	Yes	1.73
1427	14.27	0.97	100.00	3.03	0.59	0.99	8.80	0.00	8.80	0.373	No	Yes	1.75
1428	14.28	0.98	100.00	3.02	0.59	0.99	8.94	0.00	8.94	0.379	No	Yes	1.78
1429	14.29	0.99	100.00	3.02	0.59	0.99	9.06	0.00	9.06	0.380	No	Yes	1.79
1430	14.30	0.99	100.00	3.02	0.59	0.99	8.97	0.00	8.97	0.380	No	Yes	1.78
1431	14.31	0.97	100.00	3.03	0.59	0.99	8.97	0.00	8.97	0.372	No	Yes	1.75
1432	14.32	0.96	100.00	3.04	0.59	0.99	8.71	0.00	8.71	0.367	No	Yes	1.72
1433	14.33	0.95	100.00	3.05	0.59	0.99	8.71	0.00	8.71	0.360	No	Yes	1.69
1434	14.34	0.94	100.00	3.05	0.59	0.99	8.65	0.00	8.65	0.358	No	Yes	1.68
1435	14.35	0.94	100.00	3.06	0.59	0.99	8.65	0.00	8.65	0.354	No	Yes	1.67
1436	14.36	0.93	100.00	3.07	0.59	0.99	8.56	0.00	8.56	0.350	No	Yes	1.65
1437	14.37	0.92	100.00	3.08	0.59	0.99	8.39	0.00	8.39	0.346	No	Yes	1.63
1438	14.38	0.92	100.00	3.08	0.59	0.99	8.39	0.00	8.39	0.344	No	Yes	1.62
1439	14.39	0.92	100.00	3.08	0.59	0.99	8.38	0.00	8.38	0.344	No	Yes	1.62
1440	14.40	0.93	100.00	3.08	0.59	0.99	8.38	0.00	8.38	0.347	No	Yes	1.63

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1441	14.41	0.93	100.00	3.07	0.59	0.99	8.51	0.00	8.51	0.350	No	Yes	1.65
1442	14.42	0.95	100.00	3.06	0.59	0.99	8.59	0.00	8.59	0.357	No	Yes	1.68
1443	14.43	0.96	100.00	3.06	0.59	0.99	8.67	0.00	8.67	0.361	No	Yes	1.70
1444	14.44	0.97	100.00	3.05	0.59	0.98	8.67	0.00	8.67	0.365	No	Yes	1.72
1445	14.45	0.97	100.00	3.05	0.59	0.98	8.71	0.00	8.71	0.367	No	Yes	1.73
1446	14.46	0.98	100.00	3.04	0.59	0.98	8.70	0.00	8.70	0.372	No	Yes	1.75
1447	14.47	0.99	100.00	3.03	0.59	0.98	8.91	0.00	8.91	0.375	No	Yes	1.77
1448	14.48	1.00	100.00	3.02	0.59	0.98	8.95	0.00	8.95	0.379	No	Yes	1.79
1449	14.49	1.00	100.00	3.01	0.59	0.98	9.03	0.00	9.03	0.380	No	Yes	1.79
1450	14.50	1.00	100.00	3.01	0.59	0.98	9.08	0.00	9.08	0.380	No	Yes	1.79
1451	14.51	0.99	100.00	3.02	0.59	0.98	9.03	0.00	9.03	0.377	No	Yes	1.78
1452	14.52	0.98	100.00	3.02	0.59	0.98	8.99	0.00	8.99	0.372	No	Yes	1.75
1453	14.53	0.97	100.00	3.03	0.59	0.98	8.77	0.00	8.77	0.367	No	Yes	1.73
1454	14.54	0.97	100.00	3.04	0.59	0.98	8.72	0.00	8.72	0.364	No	Yes	1.72
1455	14.55	0.97	100.00	3.04	0.59	0.98	8.76	0.00	8.76	0.364	No	Yes	1.72
1456	14.56	0.97	100.00	3.03	0.59	0.98	8.76	0.00	8.76	0.366	No	Yes	1.73
1457	14.57	0.97	100.00	3.03	0.59	0.98	8.76	0.00	8.76	0.366	No	Yes	1.73
1458	14.58	0.98	100.00	3.03	0.59	0.98	8.75	0.00	8.75	0.367	No	Yes	1.73
1459	14.59	0.98	100.00	3.03	0.59	0.98	8.84	0.00	8.84	0.367	No	Yes	1.73
1460	14.60	0.98	100.00	3.03	0.59	0.98	8.79	0.00	8.79	0.369	No	Yes	1.75
1461	14.61	0.99	100.00	3.03	0.59	0.98	8.91	0.00	8.91	0.371	No	Yes	1.75
1462	14.62	0.99	100.00	3.02	0.59	0.98	8.91	0.00	8.91	0.372	No	Yes	1.76
1463	14.63	0.99	100.00	3.02	0.59	0.98	8.90	0.00	8.90	0.373	No	Yes	1.76
1464	14.64	0.99	100.00	3.02	0.59	0.98	8.99	0.00	8.99	0.374	No	Yes	1.77
1465	14.65	0.99	100.00	3.03	0.59	0.98	8.94	0.00	8.94	0.371	No	Yes	1.76
1466	14.66	0.98	100.00	3.03	0.59	0.98	8.82	0.00	8.82	0.367	No	Yes	1.74
1467	14.67	0.97	100.00	3.04	0.59	0.98	8.81	0.00	8.81	0.363	No	Yes	1.72
1468	14.68	0.97	100.00	3.04	0.59	0.98	8.72	0.00	8.72	0.361	No	Yes	1.71
1469	14.69	0.96	100.00	3.05	0.59	0.98	8.67	0.00	8.67	0.356	No	Yes	1.68
1470	14.70	0.95	100.00	3.06	0.59	0.98	8.50	0.00	8.50	0.352	No	Yes	1.66
1471	14.71	0.94	100.00	3.07	0.59	0.98	8.45	0.00	8.45	0.347	No	Yes	1.64
1472	14.72	0.94	100.00	3.07	0.59	0.98	8.37	0.00	8.37	0.344	No	Yes	1.63
1473	14.73	0.93	100.00	3.08	0.59	0.97	8.37	0.00	8.37	0.341	No	Yes	1.62
1474	14.74	0.93	100.00	3.08	0.59	0.97	8.28	0.00	8.28	0.341	No	Yes	1.62
1475	14.75	0.94	100.00	3.08	0.59	0.97	8.32	0.00	8.32	0.344	No	Yes	1.63
1476	14.76	0.95	100.00	3.07	0.59	0.97	8.49	0.00	8.49	0.348	No	Yes	1.65
1477	14.77	0.96	100.00	3.07	0.59	0.97	8.48	0.00	8.48	0.350	No	Yes	1.66
1478	14.78	0.95	100.00	3.07	0.59	0.97	8.48	0.00	8.48	0.350	No	Yes	1.66
1479	14.79	0.96	100.00	3.07	0.59	0.97	8.48	0.00	8.48	0.350	No	Yes	1.66
1480	14.80	0.96	100.00	3.07	0.59	0.97	8.47	0.00	8.47	0.352	No	Yes	1.67
1481	14.81	0.97	100.00	3.06	0.59	0.97	8.51	0.00	8.51	0.356	No	Yes	1.69
1482	14.82	0.98	100.00	3.05	0.59	0.97	8.68	0.00	8.68	0.359	No	Yes	1.70
1483	14.83	0.98	100.00	3.04	0.59	0.97	8.72	0.00	8.72	0.361	No	Yes	1.71
1484	14.84	0.98	100.00	3.04	0.59	0.97	8.71	0.00	8.71	0.361	No	Yes	1.71
1485	14.85	0.98	100.00	3.04	0.59	0.97	8.71	0.00	8.71	0.362	No	Yes	1.72
1486	14.86	0.99	100.00	3.04	0.59	0.97	8.79	0.00	8.79	0.364	No	Yes	1.73
1487	14.87	0.99	100.00	3.03	0.59	0.97	8.91	0.00	8.91	0.365	No	Yes	1.73
1488	14.88	0.99	100.00	3.03	0.59	0.97	8.82	0.00	8.82	0.365	No	Yes	1.74

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1489	14.89	0.99	100.00	3.04	0.59	0.97	8.82	0.00	8.82	0.364	No	Yes	1.73
1490	14.90	0.99	100.00	3.04	0.59	0.97	8.82	0.00	8.82	0.364	No	Yes	1.73
1491	14.91	0.99	100.00	3.04	0.59	0.97	8.78	0.00	8.78	0.363	No	Yes	1.73
1492	14.92	0.99	100.00	3.04	0.59	0.97	8.77	0.00	8.77	0.363	No	Yes	1.73
1493	14.93	0.99	100.00	3.04	0.59	0.97	8.81	0.00	8.81	0.365	No	Yes	1.73
1494	14.94	1.00	100.00	3.03	0.59	0.97	8.85	0.00	8.85	0.368	No	Yes	1.75
1495	14.95	1.01	100.00	3.03	0.59	0.97	8.94	0.00	8.94	0.371	No	Yes	1.77
1496	14.96	1.01	100.00	3.03	0.59	0.97	8.97	0.00	8.97	0.373	No	Yes	1.78
1497	14.97	1.01	100.00	3.03	0.59	0.97	8.97	0.00	8.97	0.373	No	Yes	1.78
1498	14.98	1.01	100.00	3.03	0.59	0.97	9.00	0.00	9.00	0.371	No	Yes	1.77
1499	14.99	1.00	100.00	3.04	0.59	0.97	8.88	0.00	8.88	0.368	No	Yes	1.75
1500	15.00	1.00	100.00	3.04	0.59	0.97	8.87	0.00	8.87	0.366	No	Yes	1.74
1501	15.01	1.00	100.00	3.04	0.59	0.97	8.96	0.00	8.96	0.366	No	Yes	1.74
1502	15.02	1.00	100.00	3.04	0.59	0.97	8.95	0.00	8.95	0.367	No	Yes	1.75
1503	15.03	1.00	100.00	3.04	0.59	0.96	8.95	0.00	8.95	0.367	No	Yes	1.75
1504	15.04	1.02	100.00	3.03	0.59	0.96	8.95	0.00	8.95	0.374	No	Yes	1.78
1505	15.05	1.03	100.00	3.01	0.58	0.96	9.36	0.00	9.36	0.380	No	Yes	1.81
1506	15.06	1.04	100.00	3.00	0.58	0.96	9.31	0.00	9.31	0.384	No	Yes	1.83
1507	15.07	1.03	100.00	3.01	0.59	0.96	9.15	0.00	9.15	0.378	No	Yes	1.81
1508	15.08	1.02	100.00	3.03	0.59	0.96	9.06	0.00	9.06	0.371	No	Yes	1.77
1509	15.09	1.01	100.00	3.04	0.59	0.96	8.85	0.00	8.85	0.366	No	Yes	1.75
1510	15.10	1.00	100.00	3.04	0.59	0.96	8.84	0.00	8.84	0.362	No	Yes	1.73
1511	15.11	1.00	100.00	3.05	0.59	0.96	8.80	0.00	8.80	0.361	No	Yes	1.72
1512	15.12	1.00	100.00	3.05	0.59	0.96	8.75	0.00	8.75	0.361	No	Yes	1.72
1513	15.13	1.00	100.00	3.05	0.59	0.96	8.75	0.00	8.75	0.360	No	Yes	1.72
1514	15.14	1.00	100.00	3.04	0.59	0.96	8.71	0.00	8.71	0.364	No	Yes	1.74
1515	15.15	1.01	100.00	3.03	0.59	0.96	8.88	0.00	8.88	0.366	No	Yes	1.75
1516	15.16	1.02	100.00	3.02	0.59	0.96	8.87	0.00	8.87	0.370	No	Yes	1.77
1517	15.17	1.02	100.00	3.02	0.59	0.96	8.91	0.00	8.91	0.372	No	Yes	1.78
1518	15.18	1.03	100.00	3.00	0.59	0.96	8.94	0.00	8.94	0.376	No	Yes	1.80
1519	15.19	1.05	100.00	2.98	0.59	0.96	9.11	0.00	9.11	0.383	No	Yes	1.83
1520	15.20	1.06	99.58	2.96	0.59	0.96	9.23	0.00	9.23	0.390	No	Yes	1.87
1521	15.21	1.07	98.40	2.94	0.59	0.96	9.40	0.00	9.40	0.394	No	Yes	1.88
1522	15.22	1.07	97.99	2.94	0.59	0.96	9.39	0.00	9.39	0.393	No	Yes	1.88
1523	15.23	1.06	98.59	2.94	0.59	0.96	9.31	0.00	9.31	0.389	No	Yes	1.86
1524	15.24	1.05	99.23	2.95	0.59	0.96	9.13	0.00	9.13	0.384	No	Yes	1.84
1525	15.25	1.05	99.25	2.95	0.59	0.96	9.09	0.00	9.09	0.384	No	Yes	1.84
1526	15.26	1.06	98.89	2.95	0.59	0.96	9.25	0.00	9.25	0.386	No	Yes	1.85
1527	15.27	1.07	98.42	2.94	0.59	0.96	9.25	0.00	9.25	0.389	No	Yes	1.86
1528	15.28	1.07	98.37	2.94	0.59	0.96	9.33	0.00	9.33	0.391	No	Yes	1.87
1529	15.29	1.08	98.35	2.94	0.59	0.96	9.41	0.00	9.41	0.395	No	Yes	1.89
1530	15.30	1.09	98.51	2.94	0.58	0.96	9.58	0.00	9.58	0.399	No	Yes	1.92
1531	15.31	1.11	98.37	2.94	0.58	0.96	9.61	0.00	9.61	0.408	No	Yes	1.96
1532	15.32	1.12	98.21	2.94	0.58	0.96	9.94	0.00	9.94	0.414	No	Yes	1.99
1533	15.33	1.14	97.97	2.94	0.58	0.96	9.94	0.00	9.94	0.421	No	Yes	2.00
1534	15.34	1.14	98.25	2.94	0.58	0.96	10.06	0.00	10.06	0.424	No	Yes	2.00
1535	15.35	1.16	98.60	2.94	0.58	0.95	10.10	0.00	10.10	0.428	No	Yes	2.00
1536	15.36	1.16	98.92	2.95	0.58	0.95	10.22	0.00	10.22	0.432	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1537	15.37	1.17	99.43	2.96	0.58	0.95	10.30	0.00	10.30	0.433	No	Yes	2.00
1538	15.38	1.17	99.85	2.96	0.58	0.95	10.30	0.00	10.30	0.433	No	Yes	2.00
1539	15.39	1.16	100.00	2.97	0.58	0.95	10.29	0.00	10.29	0.431	No	Yes	2.00
1540	15.40	1.16	100.00	2.98	0.58	0.95	10.16	0.00	10.16	0.429	No	Yes	2.00
1541	15.41	1.16	100.00	2.99	0.58	0.95	10.16	0.00	10.16	0.428	No	Yes	2.00
1542	15.42	1.16	100.00	3.00	0.58	0.95	10.24	0.00	10.24	0.428	No	Yes	2.00
1543	15.43	1.16	100.00	3.01	0.58	0.95	10.20	0.00	10.20	0.428	No	Yes	2.00
1544	15.44	1.16	100.00	3.01	0.58	0.95	10.19	0.00	10.19	0.428	No	Yes	2.00
1545	15.45	1.16	100.00	3.02	0.58	0.95	10.19	0.00	10.19	0.429	No	Yes	2.00
1546	15.46	1.17	100.00	3.01	0.58	0.95	10.22	0.00	10.22	0.430	No	Yes	2.00
1547	15.47	1.17	100.00	3.01	0.58	0.95	10.30	0.00	10.30	0.432	No	Yes	2.00
1548	15.48	1.18	100.00	3.01	0.58	0.95	10.26	0.00	10.26	0.434	No	Yes	2.00
1549	15.49	1.18	100.00	3.01	0.58	0.95	10.30	0.00	10.30	0.436	No	Yes	2.00
1550	15.50	1.19	100.00	3.00	0.58	0.95	10.29	0.00	10.29	0.438	No	Yes	2.00
1551	15.51	1.19	100.00	3.00	0.58	0.95	10.37	0.00	10.37	0.440	No	Yes	2.00
1552	15.52	1.20	100.00	2.98	0.58	0.95	10.41	0.00	10.41	0.445	No	Yes	2.00
1553	15.53	1.21	100.00	2.97	0.58	0.95	10.66	0.00	10.66	0.449	No	Yes	2.00
1554	15.54	1.22	99.85	2.96	0.58	0.95	10.73	0.00	10.73	0.453	No	Yes	2.00
1555	15.55	1.22	99.58	2.96	0.58	0.95	10.77	0.00	10.77	0.453	No	Yes	2.00
1556	15.56	1.22	99.81	2.96	0.58	0.95	10.77	0.00	10.77	0.451	No	Yes	2.00
1557	15.57	1.22	100.00	2.96	0.58	0.95	10.64	0.00	10.64	0.449	No	Yes	2.00
1558	15.58	1.21	100.00	2.96	0.58	0.95	10.64	0.00	10.64	0.448	No	Yes	2.00
1559	15.59	1.22	99.92	2.96	0.58	0.95	10.71	0.00	10.71	0.450	No	Yes	2.00
1560	15.60	1.23	99.73	2.96	0.58	0.95	10.79	0.00	10.79	0.452	No	Yes	2.00
1561	15.61	1.23	99.68	2.96	0.58	0.95	10.83	0.00	10.83	0.453	No	Yes	2.00
1562	15.62	1.23	99.61	2.96	0.58	0.95	10.83	0.00	10.83	0.455	No	Yes	2.00
1563	15.63	1.23	99.94	2.96	0.58	0.95	10.90	0.00	10.90	0.454	No	Yes	2.00
1564	15.64	1.23	100.00	2.97	0.58	0.95	10.77	0.00	10.77	0.453	No	Yes	2.00
1565	15.65	1.23	100.00	2.97	0.58	0.94	10.77	0.00	10.77	0.453	No	Yes	2.00
1566	15.66	1.24	100.00	2.98	0.58	0.94	10.85	0.00	10.85	0.455	No	Yes	2.00
1567	15.67	1.24	100.00	2.98	0.58	0.94	10.85	0.00	10.85	0.459	No	Yes	2.00
1568	15.68	1.25	100.00	2.98	0.58	0.94	10.93	0.00	10.93	0.460	No	Yes	2.00
1569	15.69	1.25	100.00	2.98	0.58	0.94	10.96	0.00	10.96	0.462	No	Yes	2.00
1570	15.70	1.25	100.00	2.98	0.58	0.94	11.04	0.00	11.04	0.459	No	Yes	2.00
1571	15.71	1.23	100.00	2.99	0.58	0.94	10.95	0.00	10.95	0.452	No	Yes	2.00
1572	15.72	1.22	100.00	3.00	0.58	0.94	10.74	0.00	10.74	0.446	No	Yes	2.00
1573	15.73	1.21	100.00	3.02	0.58	0.94	10.74	0.00	10.74	0.439	No	Yes	2.00
1574	15.74	1.18	100.00	3.04	0.58	0.94	10.65	0.00	10.65	0.426	No	Yes	2.00
1575	15.75	1.15	100.00	3.06	0.58	0.94	10.12	0.00	10.12	0.414	No	Yes	2.00
1576	15.76	1.12	100.00	3.09	0.58	0.94	10.11	0.00	10.11	0.400	No	Yes	1.94
1577	15.77	1.11	100.00	3.11	0.58	0.94	9.90	0.00	9.90	0.392	No	Yes	1.90
1578	15.78	1.09	100.00	3.13	0.58	0.94	9.62	0.00	9.62	0.383	No	Yes	1.86
1579	15.79	1.07	100.00	3.15	0.58	0.94	9.49	0.00	9.49	0.375	No	Yes	1.82
1580	15.80	1.07	100.00	3.16	0.58	0.94	9.33	0.00	9.33	0.373	No	Yes	1.81
1581	15.81	1.07	100.00	3.16	0.58	0.94	9.32	0.00	9.32	0.373	No	Yes	1.81
1582	15.82	1.10	100.00	3.14	0.58	0.94	9.36	0.00	9.36	0.386	No	Yes	1.87
1583	15.83	1.12	100.00	3.12	0.58	0.94	9.88	0.00	9.88	0.397	No	Yes	1.93
1584	15.84	1.15	100.00	3.10	0.58	0.94	9.88	0.00	9.88	0.412	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1585	15.85	1.17	100.00	3.08	0.58	0.94	10.16	0.00	10.16	0.419	No	Yes	2.00
1586	15.86	1.19	100.00	3.06	0.58	0.94	10.28	0.00	10.28	0.429	No	Yes	2.00
1587	15.87	1.21	100.00	3.04	0.58	0.94	10.48	0.00	10.48	0.434	No	Yes	2.00
1588	15.88	1.22	100.00	3.01	0.58	0.94	10.56	0.00	10.56	0.441	No	Yes	2.00
1589	15.89	1.23	100.00	3.00	0.58	0.94	10.84	0.00	10.84	0.446	No	Yes	2.00
1590	15.90	1.25	100.00	2.98	0.58	0.94	10.84	0.00	10.84	0.452	No	Yes	2.00
1591	15.91	1.26	100.00	2.97	0.58	0.94	10.99	0.00	10.99	0.458	No	Yes	2.00
1592	15.92	1.31	98.06	2.94	0.58	0.94	11.28	0.00	11.28	0.478	No	Yes	2.00
1593	15.93	1.37	94.63	2.90	0.58	0.94	11.89	0.00	11.89	0.505	No	Yes	2.00
1594	15.94	1.45	90.07	2.84	0.58	0.94	12.41	0.00	12.41	0.542	No	Yes	2.00
1595	15.95	1.51	87.17	2.80	0.57	0.94	13.38	0.00	13.38	0.567	No	Yes	2.00
1596	15.96	1.55	85.10	2.78	0.57	0.94	13.37	0.00	13.37	0.587	No	Yes	2.00
1597	15.97	1.59	83.75	2.76	0.57	0.93	13.70	0.00	13.70	0.603	No	Yes	2.00
1598	15.98	1.63	82.18	2.74	0.57	0.93	14.35	0.00	14.35	0.622	No	Yes	2.00
1599	15.99	1.67	80.88	2.72	0.57	0.93	14.54	0.00	14.54	0.638	No	Yes	2.00
1600	16.00	1.68	80.51	2.72	0.57	0.93	14.74	0.00	14.74	0.643	No	Yes	2.00
1601	16.01	1.71	79.55	2.71	0.57	0.93	14.74	0.00	14.74	0.655	No	Yes	2.00
1602	16.02	1.73	78.90	2.70	0.57	0.93	15.38	0.00	15.38	0.666	No	Yes	2.00
1603	16.03	1.76	78.26	2.69	0.57	0.93	15.50	0.00	15.50	0.678	No	Yes	2.00
1604	16.04	1.77	78.41	2.69	0.57	0.93	15.49	0.00	15.49	0.680	No	Yes	2.00
1605	16.05	1.84	75.29	2.65	0.57	0.93	15.48	0.00	15.48	0.712	No	Yes	2.00
1606	16.06	1.88	73.60	2.63	0.56	0.93	17.55	0.00	17.55	0.731	No	Yes	2.00
1607	16.07	1.91	72.60	2.62	0.57	0.93	16.81	0.00	16.81	0.742	No	Yes	2.00
1608	16.08	1.86	75.17	2.65	0.57	0.93	16.40	0.00	16.40	0.722	No	Yes	2.00
1609	16.09	1.85	76.37	2.67	0.57	0.93	16.40	0.00	16.40	0.716	No	Yes	2.00
1610	16.10	1.88	76.35	2.67	0.57	0.93	16.39	0.00	16.39	0.727	No	Yes	2.00
1611	16.11	1.94	74.78	2.65	0.56	0.93	16.84	0.00	16.84	0.754	No	Yes	2.00
1612	16.12	2.04	72.23	2.62	0.56	0.93	17.80	0.00	17.80	0.797	No	Yes	2.00
1613	16.13	2.14	69.64	2.58	0.56	0.93	18.73	56.01	74.74	0.111	No	No	0.55
1614	16.14	2.21	67.92	2.56	0.56	0.93	19.49	55.91	75.40	0.112	No	No	0.55
1615	16.15	2.22	68.01	2.56	0.56	0.93	19.69	55.98	75.67	0.112	No	No	0.55
1616	16.16	2.21	68.69	2.57	0.56	0.93	19.32	56.01	75.33	0.112	No	No	0.55
1617	16.17	2.18	70.06	2.59	0.56	0.93	19.32	56.26	75.57	0.112	No	No	0.55
1618	16.18	2.15	71.42	2.61	0.56	0.93	19.03	0.00	19.03	0.844	No	Yes	2.00
1619	16.19	2.11	73.06	2.63	0.56	0.93	18.58	0.00	18.58	0.827	No	Yes	2.00
1620	16.20	2.06	75.16	2.65	0.56	0.93	18.32	0.00	18.32	0.802	No	Yes	2.00
1621	16.21	2.02	76.45	2.67	0.56	0.93	17.59	0.00	17.59	0.785	No	Yes	2.00
1622	16.22	1.98	77.98	2.69	0.56	0.93	17.58	0.00	17.58	0.765	No	Yes	2.00
1623	16.23	1.94	79.20	2.70	0.56	0.93	17.05	0.00	17.05	0.747	No	Yes	2.00
1624	16.24	1.89	80.99	2.72	0.56	0.93	16.48	0.00	16.48	0.723	No	Yes	2.00
1625	16.25	1.84	82.73	2.75	0.56	0.93	16.03	0.00	16.03	0.701	No	Yes	2.00
1626	16.26	1.81	83.79	2.76	0.57	0.93	15.54	0.00	15.54	0.687	No	Yes	2.00
1627	16.27	1.79	84.30	2.77	0.57	0.93	15.54	0.00	15.54	0.679	No	Yes	2.00
1628	16.28	1.79	84.23	2.77	0.57	0.93	15.41	0.00	15.41	0.678	No	Yes	2.00
1629	16.29	1.79	83.50	2.76	0.57	0.93	15.41	0.00	15.41	0.679	No	Yes	2.00
1630	16.30	1.81	82.32	2.74	0.57	0.93	15.47	0.00	15.47	0.687	No	Yes	2.00
1631	16.31	1.84	80.34	2.72	0.57	0.92	15.75	0.00	15.75	0.700	No	Yes	2.00
1632	16.32	1.87	79.03	2.70	0.57	0.92	16.15	0.00	16.15	0.712	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1633	16.33	1.89	77.83	2.69	0.57	0.92	16.14	0.00	16.14	0.721	No	Yes	2.00
1634	16.34	1.90	77.52	2.68	0.57	0.92	16.30	0.00	16.30	4.000	Yes	Yes	2.00
1635	16.35	1.96	75.04	2.65	0.57	0.92	16.30	0.00	16.30	4.000	Yes	Yes	2.00
1636	16.36	2.03	72.61	2.62	0.56	0.92	17.81	0.00	17.81	4.000	Yes	Yes	2.00
1637	16.37	2.11	69.69	2.58	0.56	0.92	18.13	55.84	73.98	4.000	Yes	No	2.00
1638	16.38	2.16	68.05	2.56	0.56	0.92	18.69	55.70	74.39	4.000	Yes	No	2.00
1639	16.39	2.22	66.14	2.54	0.56	0.92	19.25	55.49	74.74	4.000	Yes	No	2.00
1640	16.40	2.26	64.71	2.52	0.56	0.92	19.80	55.35	75.15	4.000	Yes	No	2.00
1641	16.41	2.29	64.29	2.52	0.56	0.92	20.16	55.36	75.53	4.000	Yes	No	2.00
1642	16.42	2.26	65.31	2.53	0.56	0.92	20.16	55.58	75.74	4.000	Yes	No	2.00
1643	16.43	2.24	66.39	2.54	0.56	0.92	19.50	55.61	75.11	4.000	Yes	No	2.00
1644	16.44	2.19	67.81	2.56	0.56	0.92	19.50	55.89	75.38	4.000	Yes	No	2.00
1645	16.45	2.12	69.62	2.58	0.56	0.92	18.89	56.05	74.93	4.000	Yes	No	2.00
1646	16.46	2.04	71.76	2.61	0.56	0.92	17.43	0.00	17.43	4.000	Yes	Yes	2.00
1647	16.47	1.93	74.35	2.64	0.56	0.92	17.07	0.00	17.07	4.000	Yes	Yes	2.00
1648	16.48	1.88	75.66	2.66	0.57	0.92	15.74	0.00	15.74	4.000	Yes	Yes	2.00
1649	16.49	1.82	76.96	2.67	0.57	0.92	15.74	0.00	15.74	4.000	Yes	Yes	2.00
1650	16.50	1.81	77.24	2.68	0.57	0.92	15.41	0.00	15.41	0.675	No	Yes	2.00
1651	16.51	1.78	77.63	2.68	0.57	0.92	15.21	0.00	15.21	0.665	No	Yes	2.00
1652	16.52	1.77	77.10	2.68	0.57	0.92	14.95	0.00	14.95	0.658	No	Yes	2.00
1653	16.53	1.77	76.04	2.66	0.57	0.92	14.83	0.00	14.83	0.656	No	Yes	2.00
1654	16.54	1.77	74.65	2.65	0.57	0.92	14.91	0.00	14.91	0.658	No	Yes	2.00
1655	16.55	1.77	74.00	2.64	0.57	0.92	15.02	0.00	15.02	0.659	No	Yes	2.00
1656	16.56	1.77	73.90	2.64	0.57	0.92	15.01	0.00	15.01	0.659	No	Yes	2.00
1657	16.57	1.77	74.13	2.64	0.57	0.92	15.01	0.00	15.01	0.657	No	Yes	2.00
1658	16.58	1.77	74.42	2.64	0.57	0.92	14.97	0.00	14.97	0.656	No	Yes	2.00
1659	16.59	1.76	74.72	2.65	0.57	0.92	14.96	0.00	14.96	0.653	No	Yes	2.00
1660	16.60	1.76	74.86	2.65	0.57	0.92	14.88	0.00	14.88	0.651	No	Yes	2.00
1661	16.61	1.74	75.38	2.65	0.57	0.92	14.87	0.00	14.87	0.643	No	Yes	2.00
1662	16.62	1.71	76.50	2.67	0.57	0.91	14.59	0.00	14.59	0.628	No	Yes	2.00
1663	16.63	1.68	77.58	2.68	0.57	0.91	14.03	0.00	14.03	0.613	No	Yes	2.00
1664	16.64	1.65	78.29	2.69	0.57	0.91	13.98	0.00	13.98	0.601	No	Yes	2.00
1665	16.65	1.64	78.31	2.69	0.57	0.91	13.78	0.00	13.78	0.598	No	Yes	2.00
1666	16.66	1.63	78.51	2.69	0.57	0.91	13.77	0.00	13.77	0.593	No	Yes	2.00
1667	16.67	1.63	78.60	2.69	0.58	0.91	13.61	0.00	13.61	0.591	No	Yes	2.00
1668	16.68	1.62	78.66	2.70	0.58	0.91	13.53	0.00	13.53	0.588	No	Yes	2.00
1669	16.69	1.62	78.63	2.70	0.58	0.91	13.40	0.00	13.40	0.587	No	Yes	2.00
1670	16.70	1.65	77.82	2.69	0.58	0.91	13.44	0.00	13.44	0.599	No	Yes	2.00
1671	16.71	1.68	77.04	2.68	0.57	0.91	14.08	0.00	14.08	4.000	Yes	Yes	2.00
1672	16.72	1.74	74.83	2.65	0.57	0.91	14.07	0.00	14.07	4.000	Yes	Yes	2.00
1673	16.73	1.86	70.81	2.60	0.57	0.91	15.13	55.16	70.29	4.000	Yes	No	2.00
1674	16.74	2.01	66.04	2.54	0.57	0.91	17.07	54.84	71.91	4.000	Yes	No	2.00
1675	16.75	2.15	61.18	2.48	0.57	0.91	17.94	54.03	71.97	4.000	Yes	No	2.00
1676	16.76	2.22	58.75	2.45	0.57	0.91	19.08	53.75	72.83	4.000	Yes	No	2.00
1677	16.77	2.26	58.01	2.44	0.57	0.91	19.08	53.55	72.63	4.000	Yes	No	2.00
1678	16.78	2.26	58.94	2.45	0.57	0.91	19.16	53.82	72.97	4.000	Yes	No	2.00
1679	16.79	2.22	62.29	2.49	0.56	0.91	19.44	54.71	74.15	4.000	Yes	No	2.00
1680	16.80	2.17	65.75	2.53	0.56	0.91	18.60	55.22	73.83	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1681	16.81	2.10	70.11	2.59	0.56	0.91	18.36	55.98	74.34	4.000	Yes	No	2.00
1682	16.82	2.07	72.10	2.61	0.56	0.91	17.60	0.00	17.60	4.000	Yes	Yes	2.00
1683	16.83	2.04	73.61	2.63	0.56	0.91	17.60	0.00	17.60	4.000	Yes	Yes	2.00
1684	16.84	2.02	75.02	2.65	0.56	0.91	17.43	0.00	17.43	4.000	Yes	Yes	2.00
1685	16.85	1.99	76.94	2.67	0.56	0.91	16.79	0.00	16.79	4.000	Yes	Yes	2.00
1686	16.86	1.93	79.31	2.70	0.56	0.91	16.39	0.00	16.39	4.000	Yes	Yes	2.00
1687	16.87	1.89	80.69	2.72	0.57	0.91	15.67	0.00	15.67	4.000	Yes	Yes	2.00
1688	16.88	1.86	81.68	2.73	0.57	0.91	15.67	0.00	15.67	4.000	Yes	Yes	2.00
1689	16.89	1.85	82.16	2.74	0.57	0.91	15.58	0.00	15.58	0.675	No	Yes	2.00
1690	16.90	1.82	83.20	2.75	0.57	0.91	15.46	0.00	15.46	0.665	No	Yes	2.00
1691	16.91	1.79	84.62	2.77	0.57	0.91	15.14	0.00	15.14	0.652	No	Yes	2.00
1692	16.92	1.75	86.69	2.80	0.57	0.91	14.85	0.00	14.85	0.631	No	Yes	2.00
1693	16.93	1.71	88.20	2.82	0.57	0.91	14.14	0.00	14.14	0.615	No	Yes	2.00
1694	16.94	1.67	89.33	2.83	0.57	0.91	14.13	0.00	14.13	0.599	No	Yes	2.00
1695	16.95	1.64	90.24	2.84	0.57	0.91	13.93	0.00	13.93	0.584	No	Yes	2.00
1696	16.96	1.59	91.43	2.86	0.57	0.90	13.33	0.00	13.33	0.565	No	Yes	2.00
1697	16.97	1.55	92.80	2.87	0.57	0.90	13.06	0.00	13.06	0.544	No	Yes	2.00
1698	16.98	1.52	93.36	2.88	0.57	0.90	12.46	0.00	12.46	0.533	No	Yes	2.00
1699	16.99	1.50	93.54	2.88	0.57	0.90	12.46	0.00	12.46	0.524	No	Yes	2.00
1700	17.00	1.50	93.07	2.88	0.58	0.90	12.25	0.00	12.25	0.521	No	Yes	2.00
1701	17.01	1.48	92.35	2.87	0.58	0.90	12.20	0.00	12.20	0.516	No	Yes	2.00
1702	17.02	1.47	91.69	2.86	0.58	0.90	12.00	0.00	12.00	0.509	No	Yes	2.00
1703	17.03	1.46	91.36	2.85	0.58	0.90	11.85	0.00	11.85	0.503	No	Yes	2.00
1704	17.04	1.45	91.32	2.85	0.58	0.90	11.84	0.00	11.84	4.000	Yes	Yes	2.00
1705	17.05	1.55	86.80	2.80	0.58	0.90	11.84	0.00	11.84	4.000	Yes	Yes	2.00
1706	17.06	1.66	82.13	2.74	0.57	0.90	14.94	0.00	14.94	4.000	Yes	Yes	2.00
1707	17.07	1.78	77.30	2.68	0.57	0.90	15.02	0.00	15.02	4.000	Yes	Yes	2.00
1708	17.08	1.83	75.24	2.65	0.57	0.90	15.12	0.00	15.12	4.000	Yes	Yes	2.00
1709	17.09	1.91	71.95	2.61	0.57	0.90	15.75	0.00	15.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1710	17.10	2.01	68.32	2.57	0.57	0.90	16.84	55.22	72.06	4.000	Yes	No	2.00
1711	17.11	2.08	66.01	2.54	0.57	0.90	17.62	54.99	72.62	4.000	Yes	No	2.00
1712	17.12	2.10	65.32	2.53	0.57	0.90	17.50	54.82	72.32	0.109	No	No	0.55
1713	17.13	2.10	65.54	2.53	0.57	0.90	17.50	54.86	72.36	4.000	Yes	No	2.00
1714	17.14	2.08	66.40	2.54	0.57	0.90	17.49	55.04	72.53	4.000	Yes	No	2.00
1715	17.15	2.05	67.62	2.56	0.57	0.90	17.21	55.19	72.40	4.000	Yes	No	2.00
1716	17.16	2.02	69.30	2.58	0.57	0.90	17.01	55.45	72.46	4.000	Yes	No	2.00
1717	17.17	2.01	70.24	2.59	0.57	0.90	16.69	55.52	72.21	4.000	Yes	No	2.00
1718	17.18	1.99	71.14	2.60	0.57	0.90	16.69	0.00	16.69	4.000	Yes	Yes	2.00
1719	17.19	1.97	71.67	2.61	0.57	0.90	16.40	0.00	16.40	0.716	No	Yes	2.00
1720	17.20	1.97	71.82	2.61	0.57	0.90	16.20	0.00	16.20	0.713	No	Yes	2.00
1721	17.21	1.97	71.57	2.61	0.57	0.90	16.36	0.00	16.36	0.713	No	Yes	2.00
1722	17.22	1.97	71.60	2.61	0.57	0.90	16.39	0.00	16.39	0.714	No	Yes	2.00
1723	17.23	1.97	72.01	2.61	0.57	0.90	16.27	0.00	16.27	0.712	No	Yes	2.00
1724	17.24	1.96	72.77	2.62	0.57	0.90	16.26	0.00	16.26	0.707	No	Yes	2.00
1725	17.25	1.94	73.45	2.63	0.57	0.90	16.10	0.00	16.10	0.698	No	Yes	2.00
1726	17.26	1.91	74.23	2.64	0.57	0.90	15.70	0.00	15.70	0.685	No	Yes	2.00
1727	17.27	1.87	75.33	2.65	0.57	0.90	15.58	0.00	15.58	0.670	No	Yes	2.00
1728	17.28	1.85	76.03	2.66	0.57	0.90	15.18	0.00	15.18	0.660	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1729	17.29	1.84	76.70	2.67	0.57	0.90	15.18	0.00	15.18	0.654	No	Yes	2.00
1730	17.30	1.84	76.64	2.67	0.57	0.90	15.14	0.00	15.14	0.654	No	Yes	2.00
1731	17.31	1.83	77.00	2.67	0.57	0.90	15.22	0.00	15.22	0.652	No	Yes	2.00
1732	17.32	1.83	77.38	2.68	0.57	0.89	15.10	0.00	15.10	0.651	No	Yes	2.00
1733	17.33	1.84	77.92	2.69	0.57	0.89	15.16	0.00	15.16	0.652	No	Yes	2.00
1734	17.34	1.85	78.03	2.69	0.57	0.89	15.32	0.00	15.32	0.656	No	Yes	2.00
1735	17.35	1.85	78.22	2.69	0.57	0.89	15.31	0.00	15.31	0.658	No	Yes	2.00
1736	17.36	1.85	78.87	2.70	0.57	0.89	15.31	0.00	15.31	0.657	No	Yes	2.00
1737	17.37	1.84	79.80	2.71	0.57	0.89	15.31	0.00	15.31	0.654	No	Yes	2.00
1738	17.38	1.85	80.67	2.72	0.57	0.89	15.14	0.00	15.14	0.655	No	Yes	2.00
1739	17.39	1.85	81.07	2.73	0.57	0.89	15.41	0.00	15.41	0.656	No	Yes	2.00
1740	17.40	1.86	81.29	2.73	0.57	0.89	15.41	0.00	15.41	0.661	No	Yes	2.00
1741	17.41	1.88	81.33	2.73	0.57	0.89	15.48	0.00	15.48	0.665	No	Yes	2.00
1742	17.42	1.89	81.44	2.73	0.57	0.89	15.83	0.00	15.83	0.673	No	Yes	2.00
1743	17.43	1.93	81.05	2.73	0.57	0.89	15.98	0.00	15.98	0.688	No	Yes	2.00
1744	17.44	1.96	80.76	2.72	0.56	0.89	16.56	0.00	16.56	0.699	No	Yes	2.00
1745	17.45	2.00	79.91	2.71	0.56	0.89	16.56	0.00	16.56	0.715	No	Yes	2.00
1746	17.46	2.03	78.98	2.70	0.56	0.89	17.02	0.00	17.02	0.726	No	Yes	2.00
1747	17.47	2.07	78.05	2.69	0.56	0.89	17.36	0.00	17.36	0.744	No	Yes	2.00
1748	17.48	2.11	77.38	2.68	0.56	0.89	17.75	0.00	17.75	0.757	No	Yes	2.00
1749	17.49	2.14	77.00	2.68	0.56	0.89	17.94	0.00	17.94	0.771	No	Yes	2.00
1750	17.50	2.16	76.64	2.67	0.56	0.89	18.33	0.00	18.33	0.779	No	Yes	2.00
1751	17.51	2.17	76.44	2.67	0.56	0.89	18.32	0.00	18.32	0.784	No	Yes	2.00
1752	17.52	2.14	77.58	2.68	0.56	0.89	18.35	0.00	18.35	0.770	No	Yes	2.00
1753	17.53	2.10	78.99	2.70	0.56	0.89	17.49	0.00	17.49	0.751	No	Yes	2.00
1754	17.54	2.02	81.36	2.73	0.56	0.89	17.21	0.00	17.21	0.718	No	Yes	2.00
1755	17.55	1.97	82.56	2.74	0.56	0.89	16.31	0.00	16.31	0.698	No	Yes	2.00
1756	17.56	1.93	83.72	2.76	0.56	0.89	16.31	0.00	16.31	0.680	No	Yes	2.00
1757	17.57	1.94	83.44	2.76	0.56	0.89	16.03	0.00	16.03	0.682	No	Yes	2.00
1758	17.58	1.95	82.93	2.75	0.56	0.89	16.25	0.00	16.25	0.688	No	Yes	2.00
1759	17.59	1.97	81.95	2.74	0.56	0.89	16.37	0.00	16.37	0.697	No	Yes	2.00
1760	17.60	1.98	81.49	2.73	0.56	0.89	16.20	0.00	16.20	0.700	No	Yes	2.00
1761	17.61	1.97	81.46	2.73	0.56	0.89	16.20	0.00	16.20	0.695	No	Yes	2.00
1762	17.62	1.94	82.00	2.74	0.57	0.89	15.85	0.00	15.85	0.683	No	Yes	2.00
1763	17.63	1.88	82.90	2.75	0.57	0.89	15.37	0.00	15.37	0.657	No	Yes	2.00
1764	17.64	1.81	84.33	2.77	0.57	0.89	14.79	0.00	14.79	0.626	No	Yes	2.00
1765	17.65	1.73	86.05	2.79	0.57	0.89	14.20	0.00	14.20	0.595	No	Yes	2.00
1766	17.66	1.69	87.45	2.81	0.57	0.88	13.66	0.00	13.66	0.577	No	Yes	2.00
1767	17.67	1.66	88.17	2.81	0.57	0.88	13.65	0.00	13.65	0.567	No	Yes	2.00
1768	17.68	1.65	88.85	2.82	0.57	0.88	13.53	0.00	13.53	0.561	No	Yes	2.00
1769	17.69	1.64	89.59	2.83	0.57	0.88	13.14	0.00	13.14	0.554	No	Yes	2.00
1770	17.70	1.62	90.54	2.84	0.57	0.88	13.10	0.00	13.10	0.547	No	Yes	2.00
1771	17.71	1.61	90.91	2.85	0.57	0.88	13.06	0.00	13.06	0.544	No	Yes	2.00
1772	17.72	1.61	91.36	2.85	0.57	0.88	13.05	0.00	13.05	0.541	No	Yes	2.00
1773	17.73	1.60	91.47	2.86	0.57	0.88	13.00	0.00	13.00	0.540	No	Yes	2.00
1774	17.74	1.61	91.37	2.85	0.57	0.88	13.04	0.00	13.04	0.540	No	Yes	2.00
1775	17.75	1.61	91.10	2.85	0.57	0.88	13.15	0.00	13.15	0.541	No	Yes	2.00
1776	17.76	1.60	91.36	2.85	0.57	0.88	13.15	0.00	13.15	0.536	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1777	17.77	1.58	91.84	2.86	0.57	0.88	12.79	0.00	12.79	0.529	No	Yes	2.00
1778	17.78	1.56	92.66	2.87	0.57	0.88	12.79	0.00	12.79	0.520	No	Yes	2.00
1779	17.79	1.53	93.99	2.89	0.57	0.88	12.56	0.00	12.56	0.508	No	Yes	2.00
1780	17.80	1.49	95.87	2.91	0.58	0.88	12.14	0.00	12.14	0.492	No	Yes	2.00
1781	17.81	1.46	97.67	2.93	0.58	0.88	11.90	0.00	11.90	0.478	No	Yes	2.00
1782	17.82	1.44	98.47	2.94	0.58	0.88	11.70	0.00	11.70	0.472	No	Yes	2.00
1783	17.83	1.44	98.59	2.94	0.58	0.88	11.70	0.00	11.70	0.471	No	Yes	2.00
1784	17.84	1.47	97.61	2.93	0.58	0.88	11.77	0.00	11.77	0.481	No	Yes	2.00
1785	17.85	1.50	95.95	2.91	0.58	0.88	12.04	0.00	12.04	0.495	No	Yes	2.00
1786	17.86	1.56	92.96	2.87	0.58	0.88	12.30	0.00	12.30	0.518	No	Yes	2.00
1787	17.87	1.60	90.82	2.85	0.57	0.88	13.02	0.00	13.02	0.533	No	Yes	2.00
1788	17.88	1.65	88.52	2.82	0.57	0.88	13.02	0.00	13.02	0.551	No	Yes	2.00
1789	17.89	1.69	86.94	2.80	0.57	0.88	13.63	0.00	13.63	0.569	No	Yes	2.00
1790	17.90	1.74	85.01	2.78	0.57	0.88	14.24	0.00	14.24	0.588	No	Yes	2.00
1791	17.91	1.75	84.40	2.77	0.57	0.88	14.35	0.00	14.35	0.591	No	Yes	2.00
1792	17.92	1.73	84.56	2.77	0.57	0.88	13.88	0.00	13.88	0.584	No	Yes	2.00
1793	17.93	1.69	85.60	2.78	0.57	0.88	13.88	0.00	13.88	0.568	No	Yes	2.00
1794	17.94	1.65	86.84	2.80	0.57	0.88	13.46	0.00	13.46	0.550	No	Yes	2.00
1795	17.95	1.59	88.78	2.82	0.57	0.88	12.88	0.00	12.88	0.526	No	Yes	2.00
1796	17.96	1.52	91.54	2.86	0.58	0.88	12.46	0.00	12.46	0.497	No	Yes	2.00
1797	17.97	1.47	93.50	2.88	0.58	0.88	11.76	0.00	11.76	0.478	No	Yes	2.00
1798	17.98	1.43	95.56	2.91	0.58	0.87	11.76	0.00	11.76	0.460	No	Yes	2.00
1799	17.99	1.41	96.33	2.92	0.58	0.87	11.33	0.00	11.33	0.453	No	Yes	2.00
1800	18.00	1.36	99.04	2.95	0.58	0.87	11.33	0.00	11.33	0.432	No	Yes	2.00
1801	18.01	1.31	100.00	2.98	0.58	0.87	10.30	0.00	10.30	0.413	No	Yes	2.00
1802	18.02	1.27	100.00	3.01	0.58	0.87	9.91	0.00	9.91	0.394	No	Yes	2.00
1803	18.03	1.25	100.00	3.02	0.58	0.87	9.91	0.00	9.91	0.389	No	Yes	1.99
1804	18.04	1.27	100.00	2.99	0.58	0.87	9.91	0.00	9.91	0.395	No	Yes	2.00
1805	18.05	1.29	99.39	2.95	0.58	0.87	10.13	0.00	10.13	0.402	No	Yes	2.00
1806	18.06	1.32	95.78	2.91	0.58	0.87	10.16	0.00	10.16	0.413	No	Yes	2.00
1807	18.07	1.34	94.20	2.89	0.58	0.87	10.28	0.00	10.28	0.420	No	Yes	2.00
1808	18.08	1.35	93.16	2.88	0.58	0.87	10.39	0.00	10.39	0.425	No	Yes	2.00
1809	18.09	1.36	91.49	2.86	0.58	0.87	10.38	0.00	10.38	0.431	No	Yes	2.00
1810	18.10	1.38	90.10	2.84	0.58	0.87	10.72	0.00	10.72	0.436	No	Yes	2.00
1811	18.11	1.39	88.40	2.82	0.58	0.87	10.83	0.00	10.83	0.442	No	Yes	2.00
1812	18.12	1.40	87.77	2.81	0.58	0.87	10.90	0.00	10.90	0.444	No	Yes	2.00
1813	18.13	1.40	87.48	2.81	0.58	0.87	10.86	0.00	10.86	0.443	No	Yes	2.00
1814	18.14	1.39	87.55	2.81	0.58	0.87	10.82	0.00	10.82	0.440	No	Yes	2.00
1815	18.15	1.38	87.71	2.81	0.58	0.87	10.78	0.00	10.78	0.436	No	Yes	2.00
1816	18.16	1.37	87.90	2.81	0.58	0.87	10.78	0.00	10.78	0.432	No	Yes	2.00
1817	18.17	1.36	87.96	2.81	0.58	0.87	10.77	0.00	10.77	0.429	No	Yes	2.00
1818	18.18	1.36	88.23	2.82	0.58	0.87	10.77	0.00	10.77	0.426	No	Yes	2.00
1819	18.19	1.34	89.17	2.83	0.58	0.87	10.69	0.00	10.69	0.420	No	Yes	2.00
1820	18.20	1.32	90.70	2.85	0.58	0.87	10.38	0.00	10.38	0.412	No	Yes	2.00
1821	18.21	1.30	92.91	2.87	0.58	0.87	10.19	0.00	10.19	0.401	No	Yes	2.00
1822	18.22	1.28	94.39	2.89	0.58	0.87	9.85	0.00	9.85	0.393	No	Yes	2.00
1823	18.23	1.26	95.78	2.91	0.58	0.87	9.85	0.00	9.85	0.385	No	Yes	1.98
1824	18.24	1.23	97.25	2.93	0.58	0.87	9.58	0.00	9.58	0.374	No	Yes	1.92

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1825	18.25	1.20	98.73	2.95	0.59	0.87	9.09	0.00	9.09	0.362	No	Yes	1.86
1826	18.26	1.18	99.49	2.96	0.59	0.87	9.05	0.00	9.05	0.355	No	Yes	1.82
1827	18.27	1.19	99.22	2.95	0.59	0.87	9.16	0.00	9.16	0.356	No	Yes	1.83
1828	18.28	1.19	98.88	2.95	0.59	0.87	9.16	0.00	9.16	0.358	No	Yes	1.84
1829	18.29	1.21	98.04	2.94	0.59	0.87	9.27	0.00	9.27	0.366	No	Yes	1.88
1830	18.30	1.25	96.57	2.92	0.58	0.87	9.72	0.00	9.72	0.379	No	Yes	1.95
1831	18.31	1.29	95.00	2.90	0.58	0.87	10.05	0.00	10.05	0.395	No	Yes	2.00
1832	18.32	1.31	94.20	2.89	0.58	0.87	10.27	0.00	10.27	0.405	No	Yes	2.00
1833	18.33	1.33	93.93	2.89	0.58	0.87	10.27	0.00	10.27	0.411	No	Yes	2.00
1834	18.34	1.34	93.62	2.88	0.58	0.86	10.35	0.00	10.35	0.414	No	Yes	2.00
1835	18.35	1.35	93.22	2.88	0.58	0.86	10.50	0.00	10.50	0.419	No	Yes	2.00
1836	18.36	1.37	92.77	2.87	0.58	0.86	10.68	0.00	10.68	0.425	No	Yes	2.00
1837	18.37	1.38	92.56	2.87	0.58	0.86	10.83	0.00	10.83	0.429	No	Yes	2.00
1838	18.38	1.38	92.45	2.87	0.58	0.86	10.98	0.00	10.98	0.430	No	Yes	2.00
1839	18.39	1.39	92.67	2.87	0.58	0.86	10.98	0.00	10.98	0.433	No	Yes	2.00
1840	18.40	1.40	93.08	2.88	0.58	0.86	11.20	0.00	11.20	0.435	No	Yes	2.00
1841	18.41	1.39	94.36	2.89	0.58	0.86	11.27	0.00	11.27	0.434	No	Yes	2.00
1842	18.42	1.39	95.45	2.91	0.58	0.86	11.12	0.00	11.12	0.431	No	Yes	2.00
1843	18.43	1.38	96.61	2.92	0.58	0.86	11.11	0.00	11.11	0.426	No	Yes	2.00
1844	18.44	1.37	97.28	2.93	0.58	0.86	11.04	0.00	11.04	0.424	No	Yes	2.00
1845	18.45	1.36	98.45	2.94	0.58	0.86	10.96	0.00	10.96	0.420	No	Yes	2.00
1846	18.46	1.35	99.64	2.96	0.58	0.86	10.80	0.00	10.80	0.415	No	Yes	2.00
1847	18.47	1.34	100.00	2.97	0.58	0.86	10.69	0.00	10.69	0.411	No	Yes	2.00
1848	18.48	1.33	100.00	2.98	0.58	0.86	10.65	0.00	10.65	0.409	No	Yes	2.00
1849	18.49	1.34	100.00	2.98	0.58	0.86	10.65	0.00	10.65	0.410	No	Yes	2.00
1850	18.50	1.36	100.00	2.97	0.58	0.86	10.60	0.00	10.60	0.420	No	Yes	2.00
1851	18.51	1.40	98.98	2.95	0.58	0.86	11.09	0.00	11.09	0.433	No	Yes	2.00
1852	18.52	1.44	96.81	2.92	0.58	0.86	11.24	0.00	11.24	0.450	No	Yes	2.00
1853	18.53	1.46	95.71	2.91	0.58	0.86	11.54	0.00	11.54	0.458	No	Yes	2.00
1854	18.54	1.49	94.53	2.89	0.58	0.86	11.53	0.00	11.53	0.468	No	Yes	2.00
1855	18.55	1.51	93.31	2.88	0.58	0.86	11.79	0.00	11.79	0.476	No	Yes	2.00
1856	18.56	1.54	91.61	2.86	0.58	0.86	12.12	0.00	12.12	0.488	No	Yes	2.00
1857	18.57	1.57	89.92	2.84	0.58	0.86	12.43	0.00	12.43	0.500	No	Yes	2.00
1858	18.58	1.59	89.00	2.82	0.57	0.86	12.76	0.00	12.76	0.506	No	Yes	2.00
1859	18.59	1.60	88.59	2.82	0.57	0.86	12.75	0.00	12.75	0.509	No	Yes	2.00
1860	18.60	1.59	88.75	2.82	0.57	0.86	12.75	0.00	12.75	0.507	No	Yes	2.00
1861	18.61	1.59	89.06	2.83	0.57	0.86	12.79	0.00	12.79	0.504	No	Yes	2.00
1862	18.62	1.58	89.58	2.83	0.57	0.86	12.74	0.00	12.74	0.501	No	Yes	2.00
1863	18.63	1.57	89.96	2.84	0.57	0.86	12.63	0.00	12.63	0.498	No	Yes	2.00
1864	18.64	1.57	90.48	2.84	0.57	0.86	12.63	0.00	12.63	0.497	No	Yes	2.00
1865	18.65	1.59	90.61	2.85	0.57	0.86	12.62	0.00	12.62	0.503	No	Yes	2.00
1866	18.66	1.61	90.40	2.84	0.57	0.86	12.84	0.00	12.84	0.512	No	Yes	2.00
1867	18.67	1.64	90.32	2.84	0.57	0.86	13.10	0.00	13.10	0.523	No	Yes	2.00
1868	18.68	1.65	90.39	2.84	0.57	0.86	13.18	0.00	13.18	0.528	No	Yes	2.00
1869	18.69	1.66	90.72	2.85	0.57	0.86	13.17	0.00	13.17	0.531	No	Yes	2.00
1870	18.70	1.66	90.91	2.85	0.57	0.86	13.20	0.00	13.20	0.529	No	Yes	2.00
1871	18.71	1.66	91.30	2.85	0.57	0.86	13.12	0.00	13.12	0.527	No	Yes	2.00
1872	18.72	1.65	91.75	2.86	0.57	0.86	13.01	0.00	13.01	0.524	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1873	18.73	1.65	91.71	2.86	0.57	0.86	12.97	0.00	12.97	0.526	No	Yes	2.00
1874	18.74	1.66	91.46	2.86	0.57	0.86	13.15	0.00	13.15	0.527	No	Yes	2.00
1875	18.75	1.66	91.39	2.85	0.57	0.86	13.15	0.00	13.15	0.528	No	Yes	2.00
1876	18.76	1.66	91.64	2.86	0.57	0.86	13.07	0.00	13.07	0.526	No	Yes	2.00
1877	18.77	1.65	91.80	2.86	0.57	0.86	12.95	0.00	12.95	0.523	No	Yes	2.00
1878	18.78	1.62	92.58	2.87	0.57	0.86	12.98	0.00	12.98	0.513	No	Yes	2.00
1879	18.79	1.60	93.34	2.88	0.57	0.86	12.54	0.00	12.54	0.505	No	Yes	2.00
1880	18.80	1.57	94.72	2.90	0.57	0.86	12.53	0.00	12.53	0.492	No	Yes	2.00
1881	18.81	1.54	96.02	2.91	0.57	0.85	12.22	0.00	12.22	0.480	No	Yes	2.00
1882	18.82	1.51	97.43	2.93	0.58	0.85	11.78	0.00	11.78	0.468	No	Yes	2.00
1883	18.83	1.49	98.25	2.94	0.58	0.85	11.70	0.00	11.70	0.461	No	Yes	2.00
1884	18.84	1.49	98.31	2.94	0.58	0.85	11.73	0.00	11.73	0.460	No	Yes	2.00
1885	18.85	1.49	98.44	2.94	0.58	0.85	11.72	0.00	11.72	0.459	No	Yes	2.00
1886	18.86	1.49	98.67	2.95	0.58	0.85	11.61	0.00	11.61	0.457	No	Yes	2.00
1887	18.87	1.48	98.89	2.95	0.58	0.85	11.50	0.00	11.50	0.455	No	Yes	2.00
1888	18.88	1.47	99.07	2.95	0.58	0.85	11.46	0.00	11.46	0.452	No	Yes	2.00
1889	18.89	1.47	99.21	2.95	0.58	0.85	11.34	0.00	11.34	0.448	No	Yes	2.00
1890	18.90	1.46	99.44	2.96	0.58	0.85	11.33	0.00	11.33	0.444	No	Yes	2.00
1891	18.91	1.46	99.31	2.95	0.58	0.85	11.22	0.00	11.22	0.444	No	Yes	2.00
1892	18.92	1.46	99.08	2.95	0.58	0.85	11.33	0.00	11.33	0.444	No	Yes	2.00
1893	18.93	1.47	98.61	2.95	0.58	0.85	11.36	0.00	11.36	0.447	No	Yes	2.00
1894	18.94	1.47	98.38	2.94	0.58	0.85	11.47	0.00	11.47	0.449	No	Yes	2.00
1895	18.95	1.48	98.15	2.94	0.58	0.85	11.47	0.00	11.47	0.451	No	Yes	2.00
1896	18.96	1.49	97.82	2.94	0.58	0.85	11.54	0.00	11.54	0.454	No	Yes	2.00
1897	18.97	1.50	97.22	2.93	0.58	0.85	11.72	0.00	11.72	0.460	No	Yes	2.00
1898	18.98	1.52	96.50	2.92	0.58	0.85	11.91	0.00	11.91	0.468	No	Yes	2.00
1899	18.99	1.54	96.01	2.91	0.58	0.85	12.12	0.00	12.12	0.472	No	Yes	2.00
1900	19.00	1.54	95.71	2.91	0.58	0.85	12.12	0.00	12.12	0.475	No	Yes	2.00
1901	19.01	1.55	95.64	2.91	0.57	0.85	12.27	0.00	12.27	0.476	No	Yes	2.00
1902	19.02	1.55	95.57	2.91	0.57	0.85	12.26	0.00	12.26	0.477	No	Yes	2.00
1903	19.03	1.54	96.82	2.92	0.57	0.85	12.26	0.00	12.26	0.473	No	Yes	2.00
1904	19.04	1.52	98.39	2.94	0.57	0.85	12.11	0.00	12.11	0.466	No	Yes	2.00
1905	19.05	1.50	100.00	2.97	0.57	0.85	11.92	0.00	11.92	0.456	No	Yes	2.00
1906	19.06	1.48	100.00	2.98	0.58	0.85	11.73	0.00	11.73	0.449	No	Yes	2.00
1907	19.07	1.46	100.00	2.99	0.58	0.85	11.65	0.00	11.65	0.443	No	Yes	2.00
1908	19.08	1.45	100.00	3.00	0.58	0.85	11.42	0.00	11.42	0.438	No	Yes	2.00
1909	19.09	1.45	100.00	3.01	0.58	0.85	11.42	0.00	11.42	0.436	No	Yes	2.00
1910	19.10	1.45	100.00	3.00	0.58	0.85	11.42	0.00	11.42	0.436	No	Yes	2.00
1911	19.11	1.45	100.00	3.00	0.58	0.85	11.45	0.00	11.45	0.437	No	Yes	2.00
1912	19.12	1.46	100.00	3.00	0.58	0.85	11.52	0.00	11.52	0.439	No	Yes	2.00
1913	19.13	1.46	100.00	3.00	0.58	0.85	11.59	0.00	11.59	0.440	No	Yes	2.00
1914	19.14	1.47	100.00	3.00	0.58	0.85	11.55	0.00	11.55	0.441	No	Yes	2.00
1915	19.15	1.46	100.00	3.00	0.58	0.85	11.55	0.00	11.55	0.440	No	Yes	2.00
1916	19.16	1.45	100.00	3.01	0.58	0.85	11.58	0.00	11.58	0.435	No	Yes	2.00
1917	19.17	1.43	100.00	3.02	0.58	0.84	11.32	0.00	11.32	0.426	No	Yes	2.00
1918	19.18	1.39	100.00	3.04	0.58	0.84	11.09	0.00	11.09	0.412	No	Yes	2.00
1919	19.19	1.37	100.00	3.05	0.58	0.84	10.72	0.00	10.72	0.404	No	Yes	2.00
1920	19.20	1.34	100.00	3.07	0.58	0.84	10.72	0.00	10.72	0.392	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1921	19.21	1.31	100.00	3.09	0.58	0.84	10.23	0.00	10.23	0.382	No	Yes	2.00
1922	19.22	1.29	100.00	3.10	0.58	0.84	9.93	0.00	9.93	0.372	No	Yes	1.95
1923	19.23	1.28	100.00	3.11	0.58	0.84	9.86	0.00	9.86	0.368	No	Yes	1.93
1924	19.24	1.27	100.00	3.11	0.58	0.84	9.85	0.00	9.85	0.366	No	Yes	1.92
1925	19.25	1.27	100.00	3.11	0.58	0.84	9.63	0.00	9.63	0.364	No	Yes	1.91
1926	19.26	1.28	100.00	3.10	0.58	0.84	9.63	0.00	9.63	0.366	No	Yes	1.92
1927	19.27	1.30	100.00	3.08	0.58	0.84	9.80	0.00	9.80	0.374	No	Yes	1.97
1928	19.28	1.33	100.00	3.05	0.58	0.84	10.06	0.00	10.06	0.384	No	Yes	2.00
1929	19.29	1.34	100.00	3.03	0.58	0.84	10.35	0.00	10.35	0.391	No	Yes	2.00
1930	19.30	1.36	100.00	3.02	0.58	0.84	10.35	0.00	10.35	0.396	No	Yes	2.00
1931	19.31	1.37	100.00	3.00	0.58	0.84	10.46	0.00	10.46	0.400	No	Yes	2.00
1932	19.32	1.39	100.00	2.99	0.58	0.84	10.75	0.00	10.75	0.406	No	Yes	2.00
1933	19.33	1.40	100.00	2.97	0.58	0.84	10.82	0.00	10.82	0.411	No	Yes	2.00
1934	19.34	1.41	100.00	2.97	0.58	0.84	11.00	0.00	11.00	0.414	No	Yes	2.00
1935	19.35	1.41	100.00	2.97	0.58	0.84	10.99	0.00	10.99	0.415	No	Yes	2.00
1936	19.36	1.42	100.00	2.96	0.58	0.84	11.03	0.00	11.03	0.419	No	Yes	2.00
1937	19.37	1.44	99.54	2.96	0.58	0.84	11.14	0.00	11.14	0.425	No	Yes	2.00
1938	19.38	1.48	98.69	2.95	0.58	0.84	11.35	0.00	11.35	0.438	No	Yes	2.00
1939	19.39	1.50	98.04	2.94	0.58	0.84	11.90	0.00	11.90	0.448	No	Yes	2.00
1940	19.40	1.53	97.57	2.93	0.58	0.84	11.90	0.00	11.90	0.457	No	Yes	2.00
1941	19.41	1.56	97.21	2.93	0.57	0.84	12.08	0.00	12.08	0.468	No	Yes	2.00
1942	19.42	1.59	96.73	2.92	0.57	0.84	12.63	0.00	12.63	0.481	No	Yes	2.00
1943	19.43	1.63	96.34	2.92	0.57	0.84	12.81	0.00	12.81	0.494	No	Yes	2.00
1944	19.44	1.64	96.18	2.91	0.57	0.84	13.03	0.00	13.03	0.499	No	Yes	2.00
1945	19.45	1.65	96.32	2.92	0.57	0.84	13.02	0.00	13.02	0.501	No	Yes	2.00
1946	19.46	1.64	96.82	2.92	0.57	0.84	12.99	0.00	12.99	0.498	No	Yes	2.00
1947	19.47	1.64	97.45	2.93	0.57	0.84	12.83	0.00	12.83	0.495	No	Yes	2.00
1948	19.48	1.64	97.51	2.93	0.57	0.84	12.83	0.00	12.83	0.496	No	Yes	2.00
1949	19.49	1.65	97.28	2.93	0.57	0.84	13.08	0.00	13.08	0.500	No	Yes	2.00
1950	19.50	1.70	95.51	2.91	0.57	0.84	13.08	0.00	13.08	0.519	No	Yes	2.00
1951	19.51	1.74	94.16	2.89	0.57	0.84	14.03	0.00	14.03	0.533	No	Yes	2.00
1952	19.52	1.88	89.58	2.83	0.57	0.84	14.02	0.00	14.02	0.585	No	Yes	2.00
1953	19.53	2.02	85.32	2.78	0.56	0.84	16.53	0.00	16.53	0.635	No	Yes	2.00
1954	19.54	2.16	81.24	2.73	0.56	0.84	17.40	0.00	17.40	0.686	No	Yes	2.00
1955	19.55	2.20	79.72	2.71	0.56	0.84	17.58	0.00	17.58	0.702	No	Yes	2.00
1956	19.56	2.15	81.35	2.73	0.56	0.84	17.95	0.00	17.95	0.683	No	Yes	2.00
1957	19.57	2.05	84.79	2.77	0.56	0.84	16.69	0.00	16.69	0.647	No	Yes	2.00
1958	19.58	1.90	90.94	2.85	0.56	0.84	15.74	0.00	15.74	0.590	No	Yes	2.00
1959	19.59	1.81	94.76	2.90	0.57	0.84	14.37	0.00	14.37	0.557	No	Yes	2.00
1960	19.60	1.75	97.53	2.93	0.57	0.84	14.37	0.00	14.37	0.534	No	Yes	2.00
1961	19.61	1.73	98.33	2.94	0.57	0.84	13.88	0.00	13.88	0.526	No	Yes	2.00
1962	19.62	1.68	99.74	2.96	0.57	0.84	13.59	0.00	13.59	0.508	No	Yes	2.00
1963	19.63	1.62	100.00	2.98	0.57	0.83	12.81	0.00	12.81	0.484	No	Yes	2.00
1964	19.64	1.54	100.00	3.01	0.57	0.83	12.26	0.00	12.26	0.454	No	Yes	2.00
1965	19.65	1.49	100.00	3.03	0.58	0.83	11.55	0.00	11.55	0.436	No	Yes	2.00
1966	19.66	1.48	100.00	3.03	0.58	0.83	11.55	0.00	11.55	0.430	No	Yes	2.00
1967	19.67	1.53	100.00	3.00	0.58	0.83	11.70	0.00	11.70	0.450	No	Yes	2.00
1968	19.68	1.61	99.67	2.96	0.57	0.83	12.64	0.00	12.64	0.480	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1969	19.69	1.71	95.86	2.91	0.57	0.83	13.23	0.00	13.23	0.516	No	Yes	2.00
1970	19.70	1.77	93.82	2.89	0.57	0.83	14.02	0.00	14.02	0.535	No	Yes	2.00
1971	19.71	1.80	92.23	2.87	0.57	0.83	14.02	0.00	14.02	0.547	No	Yes	2.00
1972	19.72	1.79	92.44	2.87	0.57	0.83	14.23	0.00	14.23	0.543	No	Yes	2.00
1973	19.73	1.76	93.20	2.88	0.57	0.83	13.94	0.00	13.94	0.533	No	Yes	2.00
1974	19.74	1.71	95.47	2.91	0.57	0.83	13.64	0.00	13.64	0.512	No	Yes	2.00
1975	19.75	1.67	97.24	2.93	0.57	0.83	13.02	0.00	13.02	0.497	No	Yes	2.00
1976	19.76	1.63	98.79	2.95	0.57	0.83	13.02	0.00	13.02	0.484	No	Yes	2.00
1977	19.77	1.62	99.40	2.95	0.57	0.83	12.83	0.00	12.83	0.481	No	Yes	2.00
1978	19.78	1.62	99.75	2.96	0.57	0.83	12.57	0.00	12.57	0.480	No	Yes	2.00
1979	19.79	1.65	98.74	2.95	0.57	0.83	12.71	0.00	12.71	0.492	No	Yes	2.00
1980	19.80	1.69	97.52	2.93	0.57	0.83	13.25	0.00	13.25	0.504	No	Yes	2.00
1981	19.81	1.72	96.28	2.92	0.57	0.83	13.25	0.00	13.25	0.516	No	Yes	2.00
1982	19.82	1.73	95.61	2.91	0.57	0.83	13.39	0.00	13.39	0.520	No	Yes	2.00
1983	19.83	1.74	95.25	2.90	0.57	0.83	13.65	0.00	13.65	0.521	No	Yes	2.00
1984	19.84	1.71	96.33	2.92	0.57	0.83	13.57	0.00	13.57	0.509	No	Yes	2.00
1985	19.85	1.67	97.86	2.94	0.57	0.83	12.87	0.00	12.87	0.496	No	Yes	2.00
1986	19.86	1.65	99.09	2.95	0.57	0.83	12.86	0.00	12.86	0.486	No	Yes	2.00
1987	19.87	1.63	99.52	2.96	0.57	0.83	12.86	0.00	12.86	0.480	No	Yes	2.00
1988	19.88	1.62	99.57	2.96	0.57	0.83	12.24	0.00	12.24	0.475	No	Yes	2.00
1989	19.89	1.60	99.64	2.96	0.57	0.83	12.31	0.00	12.31	0.469	No	Yes	2.00
1990	19.90	1.59	99.69	2.96	0.57	0.83	12.27	0.00	12.27	0.466	No	Yes	2.00
1991	19.91	1.58	100.00	2.96	0.57	0.83	12.01	0.00	12.01	0.461	No	Yes	2.00
1992	19.92	1.56	100.00	2.97	0.57	0.83	11.97	0.00	11.97	0.452	No	Yes	2.00
1993	19.93	1.54	100.00	2.98	0.58	0.83	11.60	0.00	11.60	0.445	No	Yes	2.00
1994	19.94	1.53	100.00	2.98	0.58	0.83	11.39	0.00	11.39	0.442	No	Yes	2.00
1995	19.95	1.54	100.00	2.98	0.58	0.83	11.60	0.00	11.60	0.443	No	Yes	2.00
1996	19.96	1.55	100.00	2.97	0.58	0.83	11.59	0.00	11.59	0.447	No	Yes	2.00
1997	19.97	1.55	100.00	2.97	0.58	0.83	11.59	0.00	11.59	0.447	No	Yes	2.00
1998	19.98	1.54	100.00	2.96	0.58	0.83	11.66	0.00	11.66	0.446	No	Yes	2.00
1999	19.99	1.53	100.00	2.96	0.58	0.82	11.55	0.00	11.55	0.442	No	Yes	2.00
2000	20.00	1.52	100.00	2.97	0.58	0.82	11.29	0.00	11.29	0.437	No	Yes	2.00
2001	20.01	1.52	100.00	2.96	0.58	0.82	11.29	0.00	11.29	4.000	No	Yes	2.00
2002	20.02	1.53	99.84	2.96	0.58	0.82	11.39	0.00	11.39	4.000	No	Yes	2.00
2003	20.03	1.53	99.55	2.96	0.58	0.82	11.39	0.00	11.39	4.000	No	Yes	2.00
2004	20.04	1.63	96.84	2.92	0.58	0.82	11.38	0.00	11.38	4.000	No	Yes	2.00
2005	20.05	1.74	93.93	2.89	0.57	0.83	13.85	0.00	13.85	4.000	No	Yes	2.00
2006	20.06	1.85	91.14	2.85	0.57	0.83	14.09	0.00	14.09	4.000	No	Yes	2.00
2007	20.07	1.86	91.23	2.85	0.57	0.83	14.31	0.00	14.31	4.000	No	Yes	2.00
2008	20.08	1.85	92.35	2.87	0.57	0.82	14.23	0.00	14.23	4.000	No	Yes	2.00
2009	20.09	1.81	94.70	2.90	0.57	0.82	13.97	0.00	13.97	4.000	No	Yes	2.00
2010	20.10	1.79	96.48	2.92	0.57	0.82	13.50	0.00	13.50	4.000	No	Yes	2.00
2011	20.11	1.76	97.96	2.94	0.57	0.82	13.50	0.00	13.50	4.000	No	Yes	2.00
2012	20.12	1.75	98.47	2.94	0.57	0.82	13.24	0.00	13.24	4.000	No	Yes	2.00
2013	20.13	1.75	99.02	2.95	0.57	0.82	13.20	0.00	13.20	4.000	No	Yes	2.00
2014	20.14	1.76	98.77	2.95	0.57	0.82	13.23	0.00	13.23	4.000	No	Yes	2.00
2015	20.15	1.77	98.39	2.94	0.57	0.82	13.66	0.00	13.66	4.000	No	Yes	2.00
2016	20.16	1.79	97.64	2.93	0.57	0.82	13.66	0.00	13.66	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2017	20.17	1.78	98.30	2.94	0.57	0.82	13.88	0.00	13.88	4.000	No	Yes	2.00
2018	20.18	1.77	99.36	2.95	0.57	0.82	13.51	0.00	13.51	4.000	No	Yes	2.00
2019	20.19	1.79	99.73	2.96	0.57	0.82	13.57	0.00	13.57	4.000	No	Yes	2.00
2020	20.20	1.82	99.14	2.95	0.57	0.82	14.44	0.00	14.44	4.000	No	Yes	2.00
2021	20.21	1.92	96.16	2.91	0.57	0.82	14.44	0.00	14.44	4.000	No	Yes	2.00
2022	20.22	2.08	91.66	2.86	0.56	0.82	16.10	0.00	16.10	4.000	No	Yes	2.00
2023	20.23	2.26	86.66	2.80	0.55	0.82	18.38	0.00	18.38	4.000	No	Yes	2.00
2024	20.24	2.49	80.65	2.72	0.55	0.82	19.06	0.00	19.06	4.000	No	Yes	2.00
2025	20.25	2.63	77.19	2.68	0.55	0.83	21.94	0.00	21.94	4.000	No	Yes	2.00
2026	20.26	2.73	74.61	2.65	0.55	0.83	21.93	0.00	21.93	4.000	No	Yes	2.00
2027	20.27	2.78	74.04	2.64	0.55	0.83	21.84	0.00	21.84	4.000	Yes	Yes	2.00
2028	20.28	3.00	70.28	2.59	0.54	0.83	23.19	57.42	80.61	4.000	Yes	No	2.00
2029	20.29	3.57	60.64	2.47	0.54	0.83	27.31	56.53	83.84	4.000	Yes	No	2.00
2030	20.30	4.10	52.94	2.37	0.51	0.83	36.01	56.64	92.64	4.000	Yes	No	2.00
2031	20.31	4.45	48.12	2.31	0.52	0.83	35.94	54.76	90.69	4.000	Yes	No	2.00
2032	20.32	5.09	41.01	2.23	0.53	0.83	35.81	51.17	86.99	4.000	Yes	No	2.00
2033	20.33	5.82	34.46	2.14	0.49	0.84	52.94	50.45	103.39	4.000	Yes	No	2.00
2034	20.34	6.65	28.06	2.06	0.50	0.84	54.78	44.04	98.82	4.000	Yes	No	2.00
2035	20.35	6.92	26.56	2.04	0.50	0.84	57.50	42.55	100.06	4.000	Yes	No	2.00
2036	20.36	7.23	24.38	2.02	0.50	0.84	59.56	39.62	99.18	4.000	Yes	No	2.00
2037	20.37	7.50	22.43	1.99	0.50	0.84	62.37	36.72	99.10	4.000	Yes	No	2.00
2038	20.38	7.77	20.47	1.97	0.51	0.84	63.65	33.07	96.72	4.000	Yes	No	2.00
2039	20.39	7.92	19.50	1.96	0.50	0.84	65.87	31.30	97.17	4.000	Yes	No	2.00
2040	20.40	8.01	19.00	1.95	0.51	0.83	65.79	30.16	95.95	4.000	No	No	2.00
2041	20.41	8.09	18.24	1.94	0.51	0.83	65.66	28.38	94.04	4.000	No	No	2.00
2042	20.42	8.19	17.11	1.93	0.51	0.83	67.55	25.86	93.41	4.000	No	No	2.00
2043	20.43	8.31	15.69	1.91	0.52	0.83	67.92	22.20	90.12	4.000	No	No	2.00
2044	20.44	8.37	14.77	1.90	0.53	0.83	68.05	19.72	87.76	4.000	No	No	2.00
2045	20.45	8.42	13.87	1.89	0.53	0.83	68.48	17.28	85.76	4.000	No	No	2.00
2046	20.46	8.48	13.45	1.88	0.53	0.83	68.92	16.13	85.04	4.000	No	No	2.00
2047	20.47	8.54	13.23	1.88	0.53	0.83	69.16	15.52	84.68	4.000	No	No	2.00
2048	20.48	8.61	13.35	1.88	0.53	0.83	69.81	15.90	85.72	4.000	No	No	2.00
2049	20.49	8.67	13.31	1.88	0.53	0.83	70.78	15.85	86.63	4.000	No	No	2.00
2050	20.50	8.72	13.42	1.88	0.53	0.83	70.78	16.15	86.92	4.000	No	No	2.00
2051	20.51	8.75	13.49	1.88	0.53	0.83	71.00	16.38	87.38	4.000	No	No	2.00
2052	20.52	8.79	13.52	1.88	0.53	0.83	71.48	16.49	87.97	4.000	No	No	2.00
2053	20.53	8.85	13.51	1.88	0.53	0.83	71.84	16.48	88.32	4.000	No	No	2.00
2054	20.54	8.90	13.52	1.88	0.52	0.83	72.63	16.57	89.20	4.000	No	No	2.00
2055	20.55	8.97	13.76	1.88	0.52	0.83	72.65	17.24	89.89	4.000	No	No	2.00
2056	20.56	9.00	14.14	1.89	0.52	0.83	73.54	18.40	91.94	4.000	No	No	2.00
2057	20.57	9.06	14.82	1.90	0.51	0.83	73.73	20.34	94.07	4.000	No	No	2.00
2058	20.58	9.09	15.32	1.90	0.51	0.83	74.39	21.79	96.18	4.000	No	No	2.00
2059	20.59	9.11	15.87	1.91	0.50	0.83	74.46	23.31	97.77	4.000	No	No	2.00
2060	20.60	9.11	16.56	1.92	0.50	0.83	74.63	25.17	99.80	4.000	No	No	2.00
2061	20.61	9.12	17.49	1.93	0.49	0.83	74.75	27.60	102.35	4.000	No	No	2.00
2062	20.62	9.14	18.48	1.94	0.49	0.84	75.09	30.10	105.19	4.000	No	No	2.00
2063	20.63	9.16	19.05	1.95	0.48	0.84	75.49	31.50	107.00	4.000	No	No	2.00
2064	20.64	9.17	19.40	1.96	0.48	0.84	75.52	32.34	107.86	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2065	20.65	9.16	19.51	1.96	0.48	0.84	75.51	32.58	108.09	4.000	No	No	2.00
2066	20.66	9.12	19.68	1.96	0.48	0.84	75.25	32.94	108.19	4.000	No	No	2.00
2067	20.67	9.08	19.81	1.96	0.48	0.84	74.42	33.13	107.55	4.000	No	No	2.00
2068	20.68	9.02	20.02	1.96	0.48	0.84	74.43	33.60	108.03	4.000	No	No	2.00
2069	20.69	8.92	20.38	1.97	0.48	0.84	73.61	34.27	107.88	4.000	No	No	2.00
2070	20.70	8.77	21.07	1.98	0.48	0.84	72.01	35.51	107.51	4.000	No	No	2.00
2071	20.71	8.52	22.38	1.99	0.48	0.84	70.59	37.91	108.50	4.000	No	No	2.00
2072	20.72	8.33	23.50	2.01	0.48	0.83	67.14	39.40	106.54	4.000	No	No	2.00
2073	20.73	8.16	24.37	2.02	0.48	0.83	67.20	40.91	108.11	4.000	No	No	2.00
2074	20.74	7.99	25.24	2.03	0.48	0.83	66.37	42.17	108.54	4.000	No	No	2.00
2075	20.75	7.75	26.41	2.04	0.48	0.83	62.83	43.30	106.14	4.000	No	No	2.00
2076	20.76	7.41	28.25	2.07	0.48	0.83	61.23	45.53	106.75	4.000	No	No	2.00
2077	20.77	7.22	29.31	2.08	0.49	0.83	57.78	46.17	103.95	4.000	No	No	2.00
2078	20.78	7.08	30.09	2.09	0.49	0.83	57.82	47.09	104.91	4.000	Yes	No	2.00
2079	20.79	6.85	32.06	2.11	0.48	0.83	57.91	49.25	107.16	4.000	Yes	No	2.00
2080	20.80	6.51	35.03	2.15	0.49	0.83	52.03	50.74	102.77	4.000	Yes	No	2.00
2081	20.81	6.05	39.35	2.20	0.49	0.83	49.40	53.41	102.81	4.000	Yes	No	2.00
2082	20.82	5.67	43.15	2.25	0.50	0.83	46.23	54.97	101.20	4.000	Yes	No	2.00
2083	20.83	5.33	46.92	2.30	0.50	0.83	42.65	55.97	98.62	4.000	Yes	No	2.00
2084	20.84	4.82	52.98	2.37	0.50	0.83	40.74	57.93	98.67	4.000	Yes	No	2.00
2085	20.85	4.33	59.39	2.45	0.52	0.82	33.50	57.94	91.44	4.000	Yes	No	2.00
2086	20.86	3.78	67.76	2.56	0.52	0.82	30.41	59.04	89.45	4.000	Yes	No	2.00
2087	20.87	3.51	72.30	2.62	0.53	0.82	26.90	0.00	26.90	4.000	Yes	Yes	2.00
2088	20.88	3.24	78.21	2.69	0.53	0.82	26.92	0.00	26.92	4.000	Yes	Yes	2.00
2089	20.89	3.08	82.59	2.74	0.54	0.81	23.51	0.00	23.51	4.000	Yes	Yes	2.00
2090	20.90	2.81	90.34	2.84	0.54	0.81	22.97	0.00	22.97	4.000	Yes	Yes	2.00
2091	20.91	2.68	94.57	2.89	0.55	0.81	20.18	0.00	20.18	4.000	Yes	Yes	2.00
2092	20.92	2.52	99.24	2.95	0.55	0.81	20.19	0.00	20.19	4.000	Yes	Yes	2.00
2093	20.93	2.48	100.00	2.97	0.55	0.81	19.07	0.00	19.07	4.000	Yes	Yes	2.00
2094	20.94	2.66	97.45	2.93	0.55	0.81	19.02	0.00	19.02	4.000	Yes	Yes	2.00
2095	20.95	3.11	89.32	2.83	0.53	0.81	24.50	0.00	24.50	4.000	Yes	Yes	2.00
2096	20.96	3.81	77.02	2.68	0.52	0.82	29.67	0.00	29.67	4.000	Yes	Yes	2.00
2097	20.97	4.29	69.54	2.58	0.50	0.82	36.27	61.09	97.36	4.000	Yes	No	2.00
2098	20.98	4.69	62.21	2.49	0.51	0.82	36.20	59.44	95.64	4.000	Yes	No	2.00
2099	20.99	4.80	58.72	2.45	0.50	0.82	39.91	59.54	99.46	4.000	Yes	No	2.00
2100	21.00	4.68	57.12	2.43	0.50	0.82	39.44	58.94	98.37	4.000	Yes	No	2.00
2101	21.01	4.43	58.93	2.45	0.52	0.82	33.66	57.86	91.52	4.000	No	No	2.00
2102	21.02	4.20	61.28	2.48	0.52	0.82	33.67	58.49	92.16	4.000	No	No	2.00
2103	21.03	4.20	61.30	2.48	0.52	0.82	33.66	58.49	92.15	4.000	Yes	No	2.00
2104	21.04	3.76	68.78	2.57	0.51	0.82	33.71	60.20	93.90	4.000	Yes	No	2.00
2105	21.05	3.25	78.87	2.70	0.54	0.81	22.65	0.00	22.65	4.000	Yes	Yes	2.00
2106	21.06	2.72	91.21	2.85	0.54	0.81	21.02	0.00	21.02	4.000	Yes	Yes	2.00
2107	21.07	2.54	95.95	2.91	0.55	0.81	20.30	0.00	20.30	4.000	Yes	Yes	2.00
2108	21.08	2.40	100.00	2.96	0.55	0.80	18.30	0.00	18.30	4.000	Yes	Yes	2.00
2109	21.09	2.33	100.00	2.99	0.55	0.80	17.36	0.00	17.36	4.000	Yes	Yes	2.00
2110	21.10	2.35	100.00	3.00	0.55	0.80	18.46	0.00	18.46	4.000	No	Yes	2.00
2111	21.11	2.50	99.54	2.96	0.55	0.80	18.46	0.00	18.46	4.000	No	Yes	2.00
2112	21.12	2.82	92.77	2.87	0.54	0.81	20.94	0.00	20.94	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2113	21.13	3.22	85.02	2.78	0.53	0.81	26.08	0.00	26.08	4.000	No	Yes	2.00
2114	21.14	3.45	79.57	2.71	0.52	0.81	28.09	0.00	28.09	4.000	No	Yes	2.00
2115	21.15	3.47	77.85	2.69	0.53	0.81	26.99	0.00	26.99	4.000	No	Yes	2.00
2116	21.16	3.34	78.17	2.69	0.53	0.81	26.98	0.00	26.98	4.000	No	Yes	2.00
2117	21.17	3.06	81.69	2.73	0.53	0.81	25.56	0.00	25.56	4.000	No	Yes	2.00
2118	21.18	2.68	87.50	2.81	0.55	0.80	20.35	0.00	20.35	4.000	No	Yes	2.00
2119	21.19	2.29	94.95	2.90	0.55	0.80	17.76	0.00	17.76	4.000	No	Yes	2.00
2120	21.20	2.11	99.11	2.95	0.56	0.80	15.81	0.00	15.81	4.000	No	Yes	2.00
2121	21.21	1.98	100.00	3.00	0.56	0.80	15.80	0.00	15.80	4.000	No	Yes	2.00
2122	21.22	1.85	100.00	3.07	0.57	0.80	14.35	0.00	14.35	4.000	No	Yes	2.00
2123	21.23	1.69	100.00	3.15	0.57	0.79	12.42	0.00	12.42	4.000	No	Yes	2.00
2124	21.24	1.57	100.00	3.21	0.58	0.79	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2125	21.25	1.52	100.00	3.23	0.58	0.79	11.08	0.00	11.08	4.000	No	Yes	2.00
2126	21.26	1.49	100.00	3.24	0.58	0.79	11.08	0.00	11.08	4.000	No	Yes	2.00
2127	21.27	1.48	100.00	3.24	0.58	0.79	10.72	0.00	10.72	4.000	No	Yes	2.00
2128	21.28	1.46	100.00	3.24	0.58	0.79	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2129	21.29	1.45	100.00	3.24	0.58	0.79	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2130	21.30	1.45	100.00	3.24	0.58	0.79	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2131	21.31	1.45	100.00	3.23	0.58	0.79	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2132	21.32	1.45	100.00	3.21	0.58	0.79	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2133	21.33	1.46	100.00	3.17	0.58	0.79	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2134	21.34	1.48	100.00	3.15	0.58	0.79	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2135	21.35	1.50	100.00	3.11	0.58	0.79	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2136	21.36	1.52	100.00	3.08	0.58	0.79	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2137	21.37	1.55	100.00	3.05	0.58	0.79	11.22	0.00	11.22	4.000	No	Yes	2.00
2138	21.38	1.58	100.00	3.02	0.58	0.79	11.35	0.00	11.35	4.000	No	Yes	2.00
2139	21.39	1.61	100.00	3.01	0.58	0.79	11.73	0.00	11.73	4.000	No	Yes	2.00
2140	21.40	1.63	100.00	3.00	0.58	0.79	11.73	0.00	11.73	4.000	No	Yes	2.00
2141	21.41	1.66	100.00	2.99	0.57	0.79	12.03	0.00	12.03	4.000	No	Yes	2.00
2142	21.42	1.68	100.00	2.98	0.57	0.79	12.45	0.00	12.45	4.000	No	Yes	2.00
2143	21.43	1.70	100.00	2.99	0.57	0.79	12.52	0.00	12.52	4.000	No	Yes	2.00
2144	21.44	1.71	100.00	3.00	0.57	0.79	12.68	0.00	12.68	4.000	No	Yes	2.00
2145	21.45	1.72	100.00	3.00	0.57	0.79	12.68	0.00	12.68	4.000	No	Yes	2.00
2146	21.46	1.73	100.00	3.01	0.57	0.79	12.85	0.00	12.85	4.000	No	Yes	2.00
2147	21.47	1.73	100.00	3.02	0.57	0.79	12.92	0.00	12.92	4.000	No	Yes	2.00
2148	21.48	1.74	100.00	3.04	0.57	0.79	12.91	0.00	12.91	4.000	No	Yes	2.00
2149	21.49	1.74	100.00	3.04	0.57	0.79	13.01	0.00	13.01	4.000	No	Yes	2.00
2150	21.50	1.75	100.00	3.05	0.57	0.79	13.01	0.00	13.01	4.000	No	Yes	2.00
2151	21.51	1.75	100.00	3.05	0.57	0.79	13.08	0.00	13.08	4.000	No	Yes	2.00
2152	21.52	1.75	100.00	3.06	0.57	0.79	13.04	0.00	13.04	4.000	No	Yes	2.00
2153	21.53	1.74	100.00	3.07	0.57	0.79	13.00	0.00	13.00	4.000	No	Yes	2.00
2154	21.54	1.73	100.00	3.08	0.57	0.79	12.79	0.00	12.79	4.000	No	Yes	2.00
2155	21.55	1.72	100.00	3.09	0.57	0.79	12.79	0.00	12.79	4.000	No	Yes	2.00
2156	21.56	1.69	100.00	3.10	0.57	0.79	12.58	0.00	12.58	4.000	No	Yes	2.00
2157	21.57	1.62	100.00	3.13	0.57	0.79	12.15	0.00	12.15	4.000	No	Yes	2.00
2158	21.58	1.57	100.00	3.16	0.58	0.78	11.28	0.00	11.28	4.000	No	Yes	2.00
2159	21.59	1.53	100.00	3.18	0.58	0.78	11.28	0.00	11.28	4.000	No	Yes	2.00
2160	21.60	1.51	100.00	3.18	0.58	0.78	11.07	0.00	11.07	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2161	21.61	1.50	100.00	3.18	0.58	0.78	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2162	21.62	1.48	100.00	3.18	0.58	0.78	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2163	21.63	1.47	100.00	3.18	0.58	0.78	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2164	21.64	1.46	100.00	3.17	0.58	0.78	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2165	21.65	1.45	100.00	3.17	0.58	0.78	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2166	21.66	1.44	100.00	3.17	0.58	0.78	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2167	21.67	1.42	100.00	3.16	0.58	0.78	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2168	21.68	1.41	100.00	3.16	0.58	0.78	9.91	0.00	9.91	4.000	No	Yes	2.00
2169	21.69	1.41	100.00	3.16	0.58	0.78	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2170	21.70	1.40	100.00	3.15	0.58	0.78	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2171	21.71	1.40	100.00	3.14	0.58	0.78	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2172	21.72	1.40	100.00	3.13	0.58	0.78	9.79	0.00	9.79	4.000	No	Yes	2.00
2173	21.73	1.40	100.00	3.12	0.58	0.78	9.75	0.00	9.75	4.000	No	Yes	2.00
2174	21.74	1.40	100.00	3.11	0.58	0.78	9.75	0.00	9.75	4.000	No	Yes	2.00
2175	21.75	1.40	100.00	3.10	0.58	0.78	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00
2176	21.76	1.41	100.00	3.08	0.58	0.78	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00
2177	21.77	1.42	100.00	3.08	0.58	0.78	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2178	21.78	1.42	100.00	3.07	0.58	0.78	10.01	0.00	10.01	4.000	No	Yes	2.00
2179	21.79	1.42	100.00	3.06	0.58	0.78	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2180	21.80	1.42	100.00	3.06	0.58	0.78	10.05	0.00	10.05	4.000	No	Yes	2.00
2181	21.81	1.41	100.00	3.07	0.58	0.78	10.04	0.00	10.04	4.000	No	Yes	2.00
2182	21.82	1.40	100.00	3.07	0.58	0.78	9.87	0.00	9.87	4.000	No	Yes	2.00
2183	21.83	1.39	100.00	3.07	0.58	0.78	9.87	0.00	9.87	4.000	No	Yes	2.00
2184	21.84	1.38	100.00	3.08	0.58	0.78	9.86	0.00	9.86	4.000	No	Yes	2.00
2185	21.85	1.37	100.00	3.09	0.58	0.78	9.59	0.00	9.59	4.000	No	Yes	2.00
2186	21.86	1.35	100.00	3.10	0.58	0.78	9.55	0.00	9.55	4.000	No	Yes	2.00
2187	21.87	1.35	100.00	3.11	0.58	0.78	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2188	21.88	1.35	100.00	3.11	0.58	0.78	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2189	21.89	1.36	100.00	3.10	0.58	0.78	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2190	21.90	1.40	100.00	3.07	0.58	0.78	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2191	21.91	1.44	100.00	3.05	0.58	0.78	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2192	21.92	1.48	100.00	3.02	0.58	0.78	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2193	21.93	1.55	100.00	2.98	0.58	0.78	10.63	0.00	10.63	4.000	Yes	Yes	2.00
2194	21.94	1.67	96.88	2.92	0.57	0.78	12.10	0.00	12.10	4.000	Yes	Yes	2.00
2195	21.95	1.82	91.46	2.86	0.57	0.78	13.05	0.00	13.05	4.000	Yes	Yes	2.00
2196	21.96	1.91	88.46	2.82	0.57	0.78	14.42	0.00	14.42	4.000	Yes	Yes	2.00
2197	21.97	2.02	85.02	2.78	0.57	0.78	14.41	0.00	14.41	4.000	Yes	Yes	2.00
2198	21.98	2.17	80.92	2.72	0.57	0.78	15.65	0.00	15.65	4.000	Yes	Yes	2.00
2199	21.99	2.38	75.32	2.65	0.56	0.78	17.81	0.00	17.81	4.000	Yes	Yes	2.00
2200	22.00	2.69	68.38	2.57	0.56	0.78	19.56	56.02	75.57	4.000	Yes	No	2.00
2201	22.01	2.91	64.03	2.51	0.55	0.79	23.53	56.27	79.80	4.000	Yes	No	2.00
2202	22.02	3.06	61.39	2.48	0.55	0.78	23.51	55.65	79.16	4.000	Yes	No	2.00
2203	22.03	3.06	61.41	2.48	0.55	0.78	23.50	55.65	79.16	4.000	No	No	2.00
2204	22.04	3.30	63.65	2.51	0.55	0.78	23.51	56.18	79.69	4.000	No	No	2.00
2205	22.05	3.60	64.00	2.51	0.53	0.79	29.69	58.02	87.71	4.000	No	No	2.00
2206	22.06	3.93	63.03	2.50	0.52	0.79	30.90	58.14	89.03	4.000	No	No	2.00
2207	22.07	4.09	60.68	2.47	0.52	0.79	31.98	57.86	89.84	4.000	No	No	2.00
2208	22.08	4.20	59.07	2.45	0.52	0.79	33.50	57.85	91.36	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2209	22.09	4.31	57.63	2.43	0.52	0.79	33.48	57.44	90.92	4.000	No	No	2.00
2210	22.10	4.42	56.22	2.42	0.52	0.79	34.57	57.32	91.89	4.000	No	No	2.00
2211	22.11	4.59	54.17	2.39	0.51	0.80	36.30	57.14	93.44	4.000	No	No	2.00
2212	22.12	4.82	50.96	2.35	0.51	0.80	37.37	56.28	93.65	4.000	No	No	2.00
2213	22.13	4.99	48.58	2.32	0.51	0.80	40.30	56.10	96.40	4.000	No	No	2.00
2214	22.14	5.18	46.61	2.30	0.51	0.80	40.26	55.21	95.46	4.000	No	No	2.00
2215	22.15	5.26	46.08	2.29	0.50	0.80	41.91	55.38	97.29	4.000	No	No	2.00
2216	22.16	5.37	44.54	2.27	0.50	0.80	42.38	54.74	97.12	4.000	No	No	2.00
2217	22.17	5.41	43.24	2.25	0.50	0.80	42.84	54.17	97.01	4.000	No	No	2.00
2218	22.18	5.44	41.88	2.24	0.51	0.80	42.80	53.39	96.19	4.000	No	No	2.00
2219	22.19	5.46	40.34	2.22	0.51	0.80	42.97	52.50	95.47	4.000	No	No	2.00
2220	22.20	5.47	38.08	2.19	0.51	0.79	42.99	51.02	94.00	4.000	No	No	2.00
2221	22.21	5.48	35.38	2.15	0.52	0.79	42.95	48.99	91.94	4.000	No	No	2.00
2222	22.22	5.48	34.04	2.14	0.52	0.79	42.85	47.85	90.70	4.000	No	No	2.00
2223	22.23	5.49	32.60	2.12	0.52	0.79	42.77	46.54	89.31	4.000	No	No	2.00
2224	22.24	5.52	31.68	2.11	0.52	0.79	43.05	45.72	88.77	4.000	No	No	2.00
2225	22.25	5.58	30.48	2.09	0.53	0.79	43.34	44.57	87.91	4.000	No	No	2.00
2226	22.26	5.63	30.12	2.09	0.52	0.79	44.07	44.33	88.40	4.000	No	No	2.00
2227	22.27	5.66	30.10	2.09	0.53	0.79	44.05	44.31	88.36	4.000	No	No	2.00
2228	22.28	5.72	29.90	2.09	0.53	0.79	44.17	44.11	88.28	4.000	No	No	2.00
2229	22.29	5.80	29.40	2.08	0.52	0.79	45.37	43.80	89.16	4.000	No	No	2.00
2230	22.30	5.91	28.05	2.06	0.53	0.79	45.93	42.32	88.24	4.000	No	No	2.00
2231	22.31	5.97	27.13	2.05	0.53	0.79	46.64	41.30	87.94	4.000	No	No	2.00
2232	22.32	6.06	25.62	2.03	0.53	0.78	46.52	39.23	85.75	4.000	No	No	2.00
2233	22.33	6.13	24.49	2.02	0.53	0.78	47.83	37.80	85.63	4.000	No	No	2.00
2234	22.34	6.26	22.89	2.00	0.54	0.78	47.99	35.26	83.25	4.000	No	No	2.00
2235	22.35	6.33	22.17	1.99	0.54	0.78	49.32	34.23	83.55	4.000	No	No	2.00
2236	22.36	6.40	21.58	1.98	0.54	0.78	49.25	33.16	82.40	4.000	No	No	2.00
2237	22.37	6.39	21.76	1.98	0.54	0.78	49.50	33.52	83.02	4.000	No	No	2.00
2238	22.38	6.37	22.20	1.99	0.54	0.78	49.25	34.27	83.51	4.000	No	No	2.00
2239	22.39	6.27	23.00	2.00	0.54	0.78	48.74	35.56	84.30	4.000	No	No	2.00
2240	22.40	6.18	23.49	2.01	0.54	0.78	47.22	36.13	83.35	4.000	No	No	2.00
2241	22.41	6.04	23.83	2.01	0.54	0.78	47.23	36.67	83.91	4.000	No	No	2.00
2242	22.42	5.93	23.85	2.01	0.54	0.78	45.31	36.38	81.69	4.000	No	No	2.00
2243	22.43	5.79	23.32	2.00	0.55	0.78	44.35	35.38	79.73	4.000	No	No	2.00
2244	22.44	5.72	22.65	2.00	0.55	0.77	43.53	34.16	77.68	4.000	No	No	2.00
2245	22.45	5.68	22.10	1.99	0.55	0.77	43.46	33.22	76.68	4.000	Yes	No	2.00
2246	22.46	5.62	23.06	2.00	0.55	0.77	43.29	34.79	78.08	4.000	Yes	No	2.00
2247	22.47	5.46	25.23	2.03	0.55	0.78	42.29	37.93	80.21	4.000	Yes	No	2.00
2248	22.48	5.01	30.50	2.09	0.54	0.78	40.02	43.90	83.93	4.000	Yes	No	2.00
2249	22.49	4.60	35.24	2.15	0.55	0.78	32.95	46.61	79.56	4.000	Yes	No	2.00
2250	22.50	4.21	40.10	2.21	0.54	0.78	33.08	49.96	83.04	4.000	Yes	No	2.00
2251	22.51	3.84	45.36	2.28	0.54	0.78	30.91	52.23	83.14	4.000	Yes	No	2.00
2252	22.52	3.35	53.87	2.39	0.55	0.77	24.38	53.80	78.18	4.000	Yes	No	2.00
2253	22.53	2.78	67.99	2.56	0.55	0.77	21.73	56.57	78.30	4.000	Yes	No	2.00
2254	22.54	2.49	77.45	2.68	0.56	0.77	17.59	0.00	17.59	4.000	Yes	Yes	2.00
2255	22.55	2.31	83.98	2.76	0.56	0.77	17.60	0.00	17.60	4.000	Yes	Yes	2.00
2256	22.56	2.13	92.95	2.87	0.56	0.77	17.62	0.00	17.62	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2257	22.57	1.90	100.00	3.00	0.57	0.77	13.21	0.00	13.21	4.000	No	Yes	2.00
2258	22.58	1.65	100.00	3.15	0.57	0.76	12.09	0.00	12.09	4.000	No	Yes	2.00
2259	22.59	1.58	100.00	3.18	0.58	0.76	11.48	0.00	11.48	4.000	No	Yes	2.00
2260	22.60	1.55	100.00	3.18	0.58	0.76	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2261	22.61	1.55	100.00	3.17	0.58	0.76	11.06	0.00	11.06	4.000	No	Yes	2.00
2262	22.62	1.55	100.00	3.16	0.58	0.76	11.03	0.00	11.03	4.000	No	Yes	2.00
2263	22.63	1.56	100.00	3.16	0.58	0.76	10.83	0.00	10.83	4.000	No	Yes	2.00
2264	22.64	1.56	100.00	3.15	0.58	0.76	10.89	0.00	10.89	4.000	No	Yes	2.00
2265	22.65	1.56	100.00	3.15	0.58	0.76	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2266	22.66	1.55	100.00	3.14	0.58	0.76	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2267	22.67	1.53	100.00	3.12	0.58	0.76	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2268	22.68	1.52	100.00	3.10	0.58	0.76	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2269	22.69	1.51	100.00	3.08	0.58	0.76	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2270	22.70	1.51	100.00	3.07	0.58	0.76	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2271	22.71	1.50	100.00	3.06	0.58	0.76	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
2272	22.72	1.49	100.00	3.06	0.58	0.76	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2273	22.73	1.48	100.00	3.06	0.58	0.76	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2274	22.74	1.48	100.00	3.06	0.58	0.76	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2275	22.75	1.46	100.00	3.07	0.58	0.76	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2276	22.76	1.45	100.00	3.09	0.58	0.76	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2277	22.77	1.43	100.00	3.10	0.58	0.76	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2278	22.78	1.43	100.00	3.11	0.58	0.76	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2279	22.79	1.41	100.00	3.13	0.58	0.76	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2280	22.80	1.41	100.00	3.13	0.58	0.76	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
2281	22.81	1.40	100.00	3.14	0.58	0.76	9.73	0.00	9.73	4.000	No	Yes	2.00
2282	22.82	1.40	100.00	3.14	0.58	0.76	9.67	0.00	9.67	4.000	No	Yes	2.00
2283	22.83	1.39	100.00	3.15	0.58	0.76	9.67	0.00	9.67	4.000	No	Yes	2.00
2284	22.84	1.39	100.00	3.15	0.58	0.76	9.63	0.00	9.63	4.000	No	Yes	2.00
2285	22.85	1.38	100.00	3.16	0.58	0.76	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2286	22.86	1.37	100.00	3.16	0.58	0.75	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2287	22.87	1.37	100.00	3.17	0.58	0.75	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2288	22.88	1.37	100.00	3.16	0.58	0.75	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2289	22.89	1.37	100.00	3.17	0.58	0.75	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2290	22.90	1.37	100.00	3.17	0.59	0.75	9.28	0.00	9.28	4.000	No	Yes	2.00
2291	22.91	1.36	100.00	3.18	0.58	0.75	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2292	22.92	1.36	100.00	3.18	0.58	0.75	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2293	22.93	1.36	100.00	3.18	0.58	0.75	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2294	22.94	1.36	100.00	3.18	0.58	0.75	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2295	22.95	1.36	100.00	3.18	0.58	0.75	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2296	22.96	1.37	100.00	3.18	0.59	0.75	9.30	0.00	9.30	4.000	No	Yes	2.00
2297	22.97	1.37	100.00	3.17	0.58	0.75	9.40	0.00	9.40	4.000	No	Yes	2.00
2298	22.98	1.38	100.00	3.17	0.58	0.75	9.40	0.00	9.40	4.000	No	Yes	2.00
2299	22.99	1.39	100.00	3.16	0.58	0.75	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2300	23.00	1.40	100.00	3.16	0.58	0.75	9.49	0.00	9.49	4.000	No	Yes	2.00
2301	23.01	1.41	100.00	3.15	0.58	0.75	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2302	23.02	1.41	100.00	3.15	0.58	0.75	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2303	23.03	1.44	100.00	3.13	0.58	0.75	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2304	23.04	1.48	100.00	3.11	0.58	0.75	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2305	23.05	1.53	100.00	3.09	0.58	0.75	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2306	23.06	1.55	100.00	3.08	0.58	0.75	10.67	0.00	10.67	4.000	No	Yes	2.00
2307	23.07	1.56	100.00	3.07	0.58	0.75	10.80	0.00	10.80	4.000	No	Yes	2.00
2308	23.08	1.57	100.00	3.07	0.58	0.75	10.80	0.00	10.80	4.000	No	Yes	2.00
2309	23.09	1.56	100.00	3.07	0.58	0.75	10.80	0.00	10.80	4.000	No	Yes	2.00
2310	23.10	1.55	100.00	3.08	0.58	0.75	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2311	23.11	1.54	100.00	3.08	0.58	0.75	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2312	23.12	1.54	100.00	3.09	0.58	0.75	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2313	23.13	1.53	100.00	3.09	0.58	0.75	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2314	23.14	1.53	100.00	3.09	0.58	0.75	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2315	23.15	1.52	100.00	3.09	0.58	0.75	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2316	23.16	1.51	100.00	3.10	0.58	0.75	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2317	23.17	1.50	100.00	3.10	0.58	0.75	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2318	23.18	1.50	100.00	3.10	0.58	0.75	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2319	23.19	1.48	100.00	3.10	0.58	0.75	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2320	23.20	1.46	100.00	3.10	0.58	0.75	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2321	23.21	1.43	100.00	3.12	0.58	0.75	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2322	23.22	1.41	100.00	3.13	0.58	0.75	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00
2323	23.23	1.38	100.00	3.14	0.59	0.75	9.24	0.00	9.24	4.000	No	Yes	2.00
2324	23.24	1.37	100.00	3.13	0.59	0.75	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2325	23.25	1.37	100.00	3.12	0.59	0.75	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2326	23.26	1.37	100.00	3.12	0.59	0.75	9.10	0.00	9.10	4.000	No	Yes	2.00
2327	23.27	1.37	100.00	3.11	0.59	0.75	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2328	23.28	1.37	100.00	3.10	0.59	0.75	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2329	23.29	1.38	100.00	3.09	0.59	0.75	9.19	0.00	9.19	4.000	No	Yes	2.00
2330	23.30	1.38	100.00	3.09	0.59	0.75	9.18	0.00	9.18	4.000	No	Yes	2.00
2331	23.31	1.37	100.00	3.09	0.59	0.75	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2332	23.32	1.36	100.00	3.09	0.59	0.75	8.99	0.00	8.99	4.000	No	Yes	2.00
2333	23.33	1.34	100.00	3.10	0.59	0.75	8.92	0.00	8.92	4.000	No	Yes	2.00
2334	23.34	1.33	100.00	3.10	0.59	0.75	8.88	0.00	8.88	4.000	No	Yes	2.00
2335	23.35	1.33	100.00	3.10	0.59	0.74	8.88	0.00	8.88	4.000	No	Yes	2.00
2336	23.36	1.34	100.00	3.10	0.59	0.74	8.95	0.00	8.95	4.000	No	Yes	2.00
2337	23.37	1.36	100.00	3.09	0.59	0.74	9.11	0.00	9.11	4.000	No	Yes	2.00
2338	23.38	1.39	100.00	3.08	0.59	0.74	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2339	23.39	1.40	100.00	3.07	0.58	0.75	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2340	23.40	1.43	100.00	3.05	0.58	0.75	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2341	23.41	1.45	100.00	3.04	0.58	0.75	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00
2342	23.42	1.48	100.00	3.03	0.58	0.75	10.05	0.00	10.05	4.000	No	Yes	2.00
2343	23.43	1.49	100.00	3.03	0.58	0.75	10.34	0.00	10.34	4.000	No	Yes	2.00
2344	23.44	1.51	100.00	3.03	0.58	0.75	10.34	0.00	10.34	4.000	No	Yes	2.00
2345	23.45	1.52	100.00	3.03	0.58	0.75	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2346	23.46	1.52	100.00	3.05	0.58	0.75	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2347	23.47	1.53	100.00	3.06	0.58	0.75	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2348	23.48	1.53	100.00	3.07	0.58	0.75	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2349	23.49	1.54	100.00	3.08	0.58	0.75	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2350	23.50	1.55	100.00	3.09	0.58	0.75	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2351	23.51	1.57	100.00	3.09	0.58	0.75	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2352	23.52	1.59	100.00	3.10	0.58	0.75	10.98	0.00	10.98	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2353	23.53	1.60	100.00	3.10	0.58	0.75	11.18	0.00	11.18	4.000	No	Yes	2.00
2354	23.54	1.61	100.00	3.10	0.58	0.74	11.18	0.00	11.18	4.000	No	Yes	2.00
2355	23.55	1.61	100.00	3.11	0.58	0.74	11.27	0.00	11.27	4.000	No	Yes	2.00
2356	23.56	1.60	100.00	3.12	0.58	0.74	11.20	0.00	11.20	4.000	No	Yes	2.00
2357	23.57	1.59	100.00	3.13	0.58	0.74	11.13	0.00	11.13	4.000	No	Yes	2.00
2358	23.58	1.59	100.00	3.14	0.58	0.74	11.13	0.00	11.13	4.000	No	Yes	2.00
2359	23.59	1.57	100.00	3.15	0.58	0.74	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2360	23.60	1.56	100.00	3.16	0.58	0.74	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2361	23.61	1.54	100.00	3.17	0.58	0.74	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2362	23.62	1.52	100.00	3.18	0.58	0.74	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2363	23.63	1.51	100.00	3.19	0.58	0.74	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2364	23.64	1.51	100.00	3.19	0.58	0.74	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2365	23.65	1.51	100.00	3.19	0.58	0.74	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2366	23.66	1.52	100.00	3.19	0.58	0.74	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2367	23.67	1.52	100.00	3.19	0.58	0.74	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2368	23.68	1.54	100.00	3.18	0.58	0.74	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2369	23.69	1.56	100.00	3.16	0.58	0.74	10.73	0.00	10.73	4.000	No	Yes	2.00
2370	23.70	1.59	100.00	3.14	0.58	0.74	10.93	0.00	10.93	4.000	No	Yes	2.00
2371	23.71	1.61	100.00	3.13	0.58	0.74	11.22	0.00	11.22	4.000	No	Yes	2.00
2372	23.72	1.63	100.00	3.12	0.58	0.74	11.22	0.00	11.22	4.000	No	Yes	2.00
2373	23.73	1.64	100.00	3.11	0.58	0.74	11.28	0.00	11.28	4.000	No	Yes	2.00
2374	23.74	1.65	100.00	3.11	0.58	0.74	11.34	0.00	11.34	4.000	No	Yes	2.00
2375	23.75	1.67	100.00	3.09	0.58	0.74	11.44	0.00	11.44	4.000	No	Yes	2.00
2376	23.76	1.68	100.00	3.08	0.58	0.74	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2377	23.77	1.71	100.00	3.07	0.58	0.74	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2378	23.78	1.71	100.00	3.07	0.57	0.74	12.03	0.00	12.03	4.000	No	Yes	2.00
2379	23.79	1.73	100.00	3.06	0.57	0.74	12.02	0.00	12.02	4.000	No	Yes	2.00
2380	23.80	1.73	100.00	3.06	0.57	0.74	12.15	0.00	12.15	4.000	No	Yes	2.00
2381	23.81	1.74	100.00	3.06	0.57	0.74	12.14	0.00	12.14	4.000	No	Yes	2.00
2382	23.82	1.76	100.00	3.06	0.57	0.74	12.18	0.00	12.18	4.000	No	Yes	2.00
2383	23.83	1.78	100.00	3.05	0.57	0.74	12.44	0.00	12.44	4.000	No	Yes	2.00
2384	23.84	1.82	100.00	3.04	0.57	0.74	12.60	0.00	12.60	4.000	No	Yes	2.00
2385	23.85	1.85	100.00	3.03	0.57	0.74	12.99	0.00	12.99	4.000	No	Yes	2.00
2386	23.86	1.87	100.00	3.02	0.57	0.74	12.98	0.00	12.98	4.000	No	Yes	2.00
2387	23.87	1.88	100.00	3.02	0.57	0.74	13.11	0.00	13.11	4.000	No	Yes	2.00
2388	23.88	1.90	100.00	3.01	0.57	0.74	13.31	0.00	13.31	4.000	No	Yes	2.00
2389	23.89	1.93	100.00	3.00	0.57	0.74	13.47	0.00	13.47	4.000	No	Yes	2.00
2390	23.90	1.95	100.00	2.99	0.57	0.74	13.79	0.00	13.79	4.000	No	Yes	2.00
2391	23.91	1.97	100.00	2.98	0.57	0.74	13.79	0.00	13.79	4.000	No	Yes	2.00
2392	23.92	1.97	100.00	2.98	0.57	0.74	13.99	0.00	13.99	4.000	No	Yes	2.00
2393	23.93	1.96	100.00	2.99	0.57	0.74	13.82	0.00	13.82	4.000	No	Yes	2.00
2394	23.94	1.94	100.00	2.99	0.57	0.74	13.71	0.00	13.71	4.000	No	Yes	2.00
2395	23.95	1.93	100.00	3.00	0.57	0.74	13.65	0.00	13.65	4.000	No	Yes	2.00
2396	23.96	1.92	100.00	3.00	0.57	0.74	13.65	0.00	13.65	4.000	No	Yes	2.00
2397	23.97	1.90	100.00	3.01	0.57	0.74	13.48	0.00	13.48	4.000	No	Yes	2.00
2398	23.98	1.87	100.00	3.02	0.57	0.74	13.27	0.00	13.27	4.000	No	Yes	2.00
2399	23.99	1.84	100.00	3.04	0.57	0.74	12.88	0.00	12.88	4.000	No	Yes	2.00
2400	24.00	1.82	100.00	3.05	0.57	0.74	12.87	0.00	12.87	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2401	24.01	1.81	100.00	3.05	0.57	0.74	12.74	0.00	12.74	4.000	No	Yes	2.00
2402	24.02	1.80	100.00	3.05	0.57	0.74	12.73	0.00	12.73	4.000	No	Yes	2.00
2403	24.03	1.82	100.00	3.05	0.57	0.74	12.73	0.00	12.73	4.000	No	Yes	2.00
2404	24.04	1.83	100.00	3.04	0.57	0.74	12.76	0.00	12.76	4.000	No	Yes	2.00
2405	24.05	1.84	100.00	3.04	0.57	0.74	12.86	0.00	12.86	4.000	No	Yes	2.00
2406	24.06	1.84	100.00	3.03	0.57	0.74	12.72	0.00	12.72	4.000	No	Yes	2.00
2407	24.07	1.83	100.00	3.03	0.57	0.74	12.78	0.00	12.78	4.000	No	Yes	2.00
2408	24.08	1.84	100.00	3.02	0.57	0.74	12.78	0.00	12.78	4.000	No	Yes	2.00
2409	24.09	1.85	100.00	3.02	0.57	0.74	12.81	0.00	12.81	4.000	No	Yes	2.00
2410	24.10	1.85	100.00	3.01	0.57	0.74	12.97	0.00	12.97	4.000	No	Yes	2.00
2411	24.11	1.85	100.00	3.01	0.57	0.74	12.94	0.00	12.94	4.000	No	Yes	2.00
2412	24.12	1.84	100.00	3.01	0.57	0.74	12.73	0.00	12.73	4.000	No	Yes	2.00
2413	24.13	1.83	100.00	3.01	0.57	0.74	12.73	0.00	12.73	4.000	No	Yes	2.00
2414	24.14	1.84	100.00	3.01	0.57	0.74	12.69	0.00	12.69	4.000	No	Yes	2.00
2415	24.15	1.85	100.00	3.00	0.57	0.74	12.85	0.00	12.85	4.000	No	Yes	2.00
2416	24.16	1.85	100.00	3.00	0.57	0.74	12.82	0.00	12.82	4.000	No	Yes	2.00
2417	24.17	1.85	100.00	3.00	0.57	0.74	12.75	0.00	12.75	4.000	No	Yes	2.00
2418	24.18	1.83	100.00	3.01	0.57	0.74	12.75	0.00	12.75	4.000	No	Yes	2.00
2419	24.19	1.80	100.00	3.02	0.57	0.73	12.39	0.00	12.39	4.000	No	Yes	2.00
2420	24.20	1.76	100.00	3.04	0.57	0.73	12.15	0.00	12.15	4.000	No	Yes	2.00
2421	24.21	1.73	100.00	3.05	0.58	0.73	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2422	24.22	1.71	100.00	3.06	0.58	0.73	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2423	24.23	1.68	100.00	3.07	0.58	0.73	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2424	24.24	1.64	100.00	3.08	0.58	0.73	11.00	0.00	11.00	4.000	No	Yes	2.00
2425	24.25	1.60	100.00	3.09	0.58	0.73	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2426	24.26	1.59	100.00	3.10	0.58	0.73	10.71	0.00	10.71	4.000	No	Yes	2.00
2427	24.27	1.58	100.00	3.10	0.58	0.73	10.60	0.00	10.60	4.000	No	Yes	2.00
2428	24.28	1.58	100.00	3.10	0.58	0.73	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2429	24.29	1.59	100.00	3.09	0.58	0.73	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2430	24.30	1.63	100.00	3.06	0.58	0.73	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2431	24.31	1.68	100.00	3.04	0.58	0.73	11.50	0.00	11.50	4.000	No	Yes	2.00
2432	24.32	1.74	100.00	3.00	0.58	0.73	11.50	0.00	11.50	4.000	No	Yes	2.00
2433	24.33	1.78	100.00	2.99	0.57	0.73	12.31	0.00	12.31	4.000	No	Yes	2.00
2434	24.34	1.81	100.00	2.98	0.57	0.73	12.37	0.00	12.37	4.000	No	Yes	2.00
2435	24.35	1.80	100.00	2.98	0.57	0.73	12.27	0.00	12.27	4.000	No	Yes	2.00
2436	24.36	1.80	100.00	2.99	0.57	0.73	12.27	0.00	12.27	4.000	No	Yes	2.00
2437	24.37	1.80	100.00	2.99	0.57	0.73	12.27	0.00	12.27	4.000	No	Yes	2.00
2438	24.38	1.80	100.00	2.98	0.57	0.73	12.43	0.00	12.43	4.000	No	Yes	2.00
2439	24.39	1.79	100.00	2.99	0.57	0.73	12.39	0.00	12.39	4.000	No	Yes	2.00
2440	24.40	1.77	100.00	3.00	0.57	0.73	12.16	0.00	12.16	4.000	No	Yes	2.00
2441	24.41	1.75	100.00	3.02	0.57	0.73	11.96	0.00	11.96	4.000	No	Yes	2.00
2442	24.42	1.72	100.00	3.03	0.58	0.73	11.79	0.00	11.79	4.000	No	Yes	2.00
2443	24.43	1.67	100.00	3.06	0.58	0.73	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2444	24.44	1.63	100.00	3.08	0.58	0.73	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2445	24.45	1.60	100.00	3.09	0.58	0.73	10.75	0.00	10.75	4.000	No	Yes	2.00
2446	24.46	1.54	100.00	3.12	0.58	0.73	10.75	0.00	10.75	4.000	No	Yes	2.00
2447	24.47	1.47	100.00	3.15	0.58	0.73	9.49	0.00	9.49	4.000	No	Yes	2.00
2448	24.48	1.39	100.00	3.20	0.59	0.72	9.30	0.00	9.30	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2449	24.49	1.34	100.00	3.22	0.59	0.72	8.94	0.00	8.94	4.000	No	Yes	2.00
2450	24.50	1.31	100.00	3.25	0.59	0.72	8.59	0.00	8.59	4.000	No	Yes	2.00
2451	24.51	1.29	100.00	3.25	0.59	0.72	8.42	0.00	8.42	4.000	No	Yes	2.00
2452	24.52	1.29	100.00	3.25	0.59	0.72	8.33	0.00	8.33	4.000	No	Yes	2.00
2453	24.53	1.29	100.00	3.23	0.59	0.72	8.33	0.00	8.33	4.000	No	Yes	2.00
2454	24.54	1.30	100.00	3.22	0.59	0.72	8.29	0.00	8.29	4.000	No	Yes	2.00
2455	24.55	1.30	100.00	3.21	0.59	0.72	8.29	0.00	8.29	4.000	No	Yes	2.00
2456	24.56	1.30	100.00	3.20	0.59	0.72	8.26	0.00	8.26	4.000	No	Yes	2.00
2457	24.57	1.33	100.00	3.17	0.59	0.72	8.29	0.00	8.29	4.000	No	Yes	2.00
2458	24.58	1.36	100.00	3.14	0.59	0.72	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2459	24.59	1.42	100.00	3.10	0.59	0.72	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2460	24.60	1.50	100.00	3.05	0.58	0.72	9.46	0.00	9.46	4.000	No	Yes	2.00
2461	24.61	1.62	100.00	2.98	0.58	0.72	10.62	0.00	10.62	4.000	No	Yes	2.00
2462	24.62	1.71	97.21	2.93	0.58	0.72	11.19	0.00	11.19	4.000	No	Yes	2.00
2463	24.63	1.76	95.42	2.91	0.58	0.73	11.63	0.00	11.63	4.000	No	Yes	2.00
2464	24.64	1.77	94.74	2.90	0.58	0.73	11.63	0.00	11.63	4.000	No	Yes	2.00
2465	24.65	1.76	95.03	2.90	0.58	0.73	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2466	24.66	1.75	96.04	2.91	0.58	0.73	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2467	24.67	1.75	96.95	2.92	0.58	0.72	11.62	0.00	11.62	4.000	No	Yes	2.00
2468	24.68	1.74	97.85	2.94	0.58	0.72	11.62	0.00	11.62	4.000	No	Yes	2.00
2469	24.69	1.72	99.39	2.95	0.58	0.72	11.62	0.00	11.62	4.000	No	Yes	2.00
2470	24.70	1.69	100.00	2.98	0.58	0.72	11.30	0.00	11.30	4.000	No	Yes	2.00
2471	24.71	1.65	100.00	3.02	0.58	0.72	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2472	24.72	1.63	100.00	3.04	0.58	0.72	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2473	24.73	1.60	100.00	3.06	0.58	0.72	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2474	24.74	1.59	100.00	3.08	0.58	0.72	10.48	0.00	10.48	4.000	No	Yes	2.00
2475	24.75	1.57	100.00	3.10	0.58	0.72	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2476	24.76	1.56	100.00	3.11	0.58	0.72	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2477	24.77	1.55	100.00	3.12	0.58	0.72	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2478	24.78	1.54	100.00	3.12	0.58	0.72	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2479	24.79	1.53	100.00	3.13	0.58	0.72	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2480	24.80	1.51	100.00	3.13	0.58	0.72	9.84	0.00	9.84	4.000	No	Yes	2.00
2481	24.81	1.50	100.00	3.14	0.58	0.72	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2482	24.82	1.48	100.00	3.14	0.58	0.72	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2483	24.83	1.46	100.00	3.15	0.58	0.72	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2484	24.84	1.42	100.00	3.16	0.59	0.72	9.19	0.00	9.19	4.000	No	Yes	2.00
2485	24.85	1.39	100.00	3.17	0.59	0.72	8.78	0.00	8.78	4.000	No	Yes	2.00
2486	24.86	1.37	100.00	3.18	0.59	0.72	8.77	0.00	8.77	4.000	No	Yes	2.00
2487	24.87	1.36	100.00	3.19	0.59	0.72	8.77	0.00	8.77	4.000	No	Yes	2.00
2488	24.88	1.34	100.00	3.19	0.59	0.72	8.42	0.00	8.42	4.000	No	Yes	2.00
2489	24.89	1.32	100.00	3.19	0.59	0.72	8.32	0.00	8.32	4.000	No	Yes	2.00
2490	24.90	1.32	100.00	3.18	0.59	0.72	8.20	0.00	8.20	4.000	No	Yes	2.00
2491	24.91	1.31	100.00	3.17	0.59	0.72	8.16	0.00	8.16	4.000	No	Yes	2.00
2492	24.92	1.31	100.00	3.17	0.59	0.72	8.16	0.00	8.16	4.000	No	Yes	2.00
2493	24.93	1.31	100.00	3.16	0.59	0.72	8.09	0.00	8.09	4.000	No	Yes	2.00
2494	24.94	1.33	100.00	3.13	0.59	0.72	8.22	0.00	8.22	4.000	No	Yes	2.00
2495	24.95	1.38	100.00	3.10	0.59	0.72	8.63	0.00	8.63	4.000	No	Yes	2.00
2496	24.96	1.44	100.00	3.06	0.59	0.72	9.03	0.00	9.03	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2497	24.97	1.48	100.00	3.03	0.58	0.72	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2498	24.98	1.48	100.00	3.02	0.58	0.72	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2499	24.99	1.47	100.00	3.03	0.59	0.72	9.25	0.00	9.25	4.000	No	Yes	2.00
2500	25.00	1.45	100.00	3.04	0.59	0.72	9.25	0.00	9.25	4.000	No	Yes	2.00
2501	25.01	1.45	100.00	3.04	0.59	0.72	9.18	0.00	9.18	4.000	No	Yes	2.00
2502	25.02	1.44	100.00	3.05	0.59	0.72	9.18	0.00	9.18	4.000	No	Yes	2.00
2503	25.03	1.50	100.00	3.04	0.59	0.72	9.18	0.00	9.18	4.000	No	Yes	2.00
2504	25.04	1.55	100.00	3.03	0.58	0.72	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2505	25.05	1.61	100.00	3.02	0.58	0.72	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2506	25.06	1.61	100.00	3.02	0.58	0.72	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2507	25.07	1.59	100.00	3.03	0.58	0.72	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2508	25.08	1.58	100.00	3.04	0.58	0.72	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2509	25.09	1.55	100.00	3.05	0.58	0.72	10.05	0.00	10.05	4.000	No	Yes	2.00
2510	25.10	1.53	100.00	3.06	0.58	0.72	9.96	0.00	9.96	4.000	No	Yes	2.00
2511	25.11	1.51	100.00	3.08	0.58	0.71	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2512	25.12	1.47	100.00	3.10	0.58	0.71	9.51	0.00	9.51	4.000	No	Yes	2.00
2513	25.13	1.45	100.00	3.11	0.59	0.71	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2514	25.14	1.43	100.00	3.12	0.59	0.71	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2515	25.15	1.41	100.00	3.13	0.59	0.71	9.00	0.00	9.00	4.000	No	Yes	2.00
2516	25.16	1.40	100.00	3.13	0.59	0.71	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00
2517	25.17	1.38	100.00	3.13	0.59	0.71	8.65	0.00	8.65	4.000	No	Yes	2.00
2518	25.18	1.38	100.00	3.13	0.59	0.71	8.49	0.00	8.49	4.000	No	Yes	2.00
2519	25.19	1.37	100.00	3.13	0.59	0.71	8.49	0.00	8.49	4.000	No	Yes	2.00
2520	25.20	1.37	100.00	3.13	0.59	0.71	8.45	0.00	8.45	4.000	No	Yes	2.00
2521	25.21	1.35	100.00	3.13	0.59	0.71	8.42	0.00	8.42	4.000	No	Yes	2.00
2522	25.22	1.33	100.00	3.13	0.59	0.71	8.17	0.00	8.17	4.000	No	Yes	2.00
2523	25.23	1.32	100.00	3.14	0.59	0.71	8.16	0.00	8.16	4.000	No	Yes	2.00
2524	25.24	1.32	100.00	3.14	0.59	0.71	8.16	0.00	8.16	4.000	No	Yes	2.00
2525	25.25	1.32	100.00	3.13	0.59	0.71	8.13	0.00	8.13	4.000	No	Yes	2.00
2526	25.26	1.33	100.00	3.12	0.59	0.71	8.13	0.00	8.13	4.000	No	Yes	2.00
2527	25.27	1.33	100.00	3.11	0.59	0.71	8.13	0.00	8.13	4.000	No	Yes	2.00
2528	25.28	1.33	100.00	3.11	0.59	0.71	8.16	0.00	8.16	4.000	No	Yes	2.00
2529	25.29	1.34	100.00	3.10	0.59	0.71	8.25	0.00	8.25	4.000	No	Yes	2.00
2530	25.30	1.36	100.00	3.08	0.59	0.71	8.43	0.00	8.43	4.000	No	Yes	2.00
2531	25.31	1.38	100.00	3.07	0.59	0.71	8.56	0.00	8.56	4.000	No	Yes	2.00
2532	25.32	1.40	100.00	3.06	0.59	0.71	8.78	0.00	8.78	4.000	No	Yes	2.00
2533	25.33	1.41	100.00	3.06	0.59	0.71	8.78	0.00	8.78	4.000	No	Yes	2.00
2534	25.34	1.40	100.00	3.06	0.59	0.71	8.77	0.00	8.77	4.000	No	Yes	2.00
2535	25.35	1.39	100.00	3.07	0.59	0.71	8.71	0.00	8.71	4.000	No	Yes	2.00
2536	25.36	1.39	100.00	3.08	0.59	0.71	8.61	0.00	8.61	4.000	No	Yes	2.00
2537	25.37	1.39	100.00	3.08	0.59	0.71	8.64	0.00	8.64	4.000	No	Yes	2.00
2538	25.38	1.40	100.00	3.07	0.59	0.71	8.64	0.00	8.64	4.000	No	Yes	2.00
2539	25.39	1.40	100.00	3.07	0.59	0.71	8.76	0.00	8.76	4.000	No	Yes	2.00
2540	25.40	1.41	100.00	3.06	0.59	0.71	8.70	0.00	8.70	4.000	No	Yes	2.00
2541	25.41	1.41	100.00	3.06	0.59	0.71	8.73	0.00	8.73	4.000	No	Yes	2.00
2542	25.42	1.42	100.00	3.06	0.59	0.71	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
2543	25.43	1.42	100.00	3.06	0.59	0.71	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2544	25.44	1.43	100.00	3.06	0.59	0.71	8.85	0.00	8.85	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2545	25.45	1.45	100.00	3.05	0.59	0.71	8.87	0.00	8.87	4.000	No	Yes	2.00
2546	25.46	1.46	100.00	3.05	0.59	0.71	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2547	25.47	1.47	100.00	3.04	0.59	0.71	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2548	25.48	1.48	100.00	3.04	0.59	0.71	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2549	25.49	1.49	100.00	3.04	0.58	0.71	9.40	0.00	9.40	4.000	No	Yes	2.00
2550	25.50	1.50	100.00	3.05	0.58	0.71	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2551	25.51	1.50	100.00	3.06	0.58	0.71	9.37	0.00	9.37	4.000	No	Yes	2.00
2552	25.52	1.49	100.00	3.07	0.58	0.71	9.37	0.00	9.37	4.000	No	Yes	2.00
2553	25.53	1.49	100.00	3.08	0.58	0.71	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2554	25.54	1.48	100.00	3.09	0.58	0.71	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2555	25.55	1.47	100.00	3.11	0.58	0.71	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2556	25.56	1.46	100.00	3.12	0.58	0.71	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2557	25.57	1.45	100.00	3.14	0.59	0.71	9.29	0.00	9.29	4.000	No	Yes	2.00
2558	25.58	1.43	100.00	3.16	0.59	0.71	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2559	25.59	1.41	100.00	3.18	0.59	0.71	8.98	0.00	8.98	4.000	No	Yes	2.00
2560	25.60	1.40	100.00	3.19	0.59	0.71	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00
2561	25.61	1.39	100.00	3.20	0.59	0.71	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00
2562	25.62	1.39	100.00	3.20	0.59	0.71	8.63	0.00	8.63	4.000	No	Yes	2.00
2563	25.63	1.37	100.00	3.21	0.59	0.71	8.56	0.00	8.56	4.000	No	Yes	2.00
2564	25.64	1.36	100.00	3.22	0.59	0.70	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2565	25.65	1.34	100.00	3.23	0.59	0.70	8.37	0.00	8.37	4.000	No	Yes	2.00
2566	25.66	1.33	100.00	3.23	0.59	0.70	8.24	0.00	8.24	4.000	No	Yes	2.00
2567	25.67	1.33	100.00	3.23	0.59	0.70	8.18	0.00	8.18	4.000	No	Yes	2.00
2568	25.68	1.34	100.00	3.22	0.59	0.70	8.20	0.00	8.20	4.000	No	Yes	2.00
2569	25.69	1.34	100.00	3.22	0.59	0.70	8.30	0.00	8.30	4.000	No	Yes	2.00
2570	25.70	1.35	100.00	3.21	0.59	0.70	8.30	0.00	8.30	4.000	No	Yes	2.00
2571	25.71	1.36	100.00	3.21	0.59	0.70	8.26	0.00	8.26	4.000	No	Yes	2.00
2572	25.72	1.37	100.00	3.20	0.59	0.70	8.42	0.00	8.42	4.000	No	Yes	2.00
2573	25.73	1.38	100.00	3.19	0.59	0.70	8.48	0.00	8.48	4.000	No	Yes	2.00
2574	25.74	1.38	100.00	3.19	0.59	0.70	8.54	0.00	8.54	4.000	No	Yes	2.00
2575	25.75	1.38	100.00	3.19	0.59	0.70	8.54	0.00	8.54	4.000	No	Yes	2.00
2576	25.76	1.36	100.00	3.20	0.59	0.70	8.41	0.00	8.41	4.000	No	Yes	2.00
2577	25.77	1.34	100.00	3.22	0.59	0.70	8.29	0.00	8.29	4.000	No	Yes	2.00
2578	25.78	1.32	100.00	3.23	0.59	0.70	8.07	0.00	8.07	4.000	No	Yes	2.00
2579	25.79	1.31	100.00	3.23	0.59	0.70	8.06	0.00	8.06	4.000	No	Yes	2.00
2580	25.80	1.31	100.00	3.24	0.59	0.70	8.06	0.00	8.06	4.000	No	Yes	2.00
2581	25.81	1.30	100.00	3.24	0.59	0.70	8.00	0.00	8.00	4.000	No	Yes	2.00
2582	25.82	1.29	100.00	3.25	0.59	0.70	7.97	0.00	7.97	4.000	No	Yes	2.00
2583	25.83	1.28	100.00	3.25	0.59	0.70	7.90	0.00	7.90	4.000	No	Yes	2.00
2584	25.84	1.28	100.00	3.26	0.59	0.70	7.81	0.00	7.81	4.000	No	Yes	2.00
2585	25.85	1.27	100.00	3.26	0.59	0.70	7.77	0.00	7.77	4.000	No	Yes	2.00
2586	25.86	1.27	100.00	3.26	0.59	0.70	7.80	0.00	7.80	4.000	No	Yes	2.00
2587	25.87	1.27	100.00	3.26	0.59	0.70	7.77	0.00	7.77	4.000	No	Yes	2.00
2588	25.88	1.27	100.00	3.26	0.59	0.70	7.80	0.00	7.80	4.000	No	Yes	2.00
2589	25.89	1.28	100.00	3.26	0.59	0.70	7.80	0.00	7.80	4.000	No	Yes	2.00
2590	25.90	1.28	100.00	3.25	0.59	0.70	7.80	0.00	7.80	4.000	No	Yes	2.00
2591	25.91	1.29	100.00	3.25	0.59	0.70	7.92	0.00	7.92	4.000	No	Yes	2.00
2592	25.92	1.30	100.00	3.25	0.59	0.70	7.95	0.00	7.95	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2593	25.93	1.30	100.00	3.25	0.59	0.70	7.95	0.00	7.95	4.000	No	Yes	2.00
2594	25.94	1.30	100.00	3.25	0.59	0.70	7.95	0.00	7.95	4.000	No	Yes	2.00
2595	25.95	1.31	100.00	3.24	0.59	0.70	8.01	0.00	8.01	4.000	No	Yes	2.00
2596	25.96	1.32	100.00	3.24	0.59	0.70	8.03	0.00	8.03	4.000	No	Yes	2.00
2597	25.97	1.32	100.00	3.24	0.59	0.70	8.06	0.00	8.06	4.000	No	Yes	2.00
2598	25.98	1.33	100.00	3.23	0.59	0.70	8.06	0.00	8.06	4.000	No	Yes	2.00
2599	25.99	1.33	100.00	3.24	0.59	0.70	8.09	0.00	8.09	4.000	No	Yes	2.00
2600	26.00	1.33	100.00	3.24	0.59	0.70	8.09	0.00	8.09	4.000	No	Yes	2.00
2601	26.01	1.33	100.00	3.24	0.59	0.70	8.09	0.00	8.09	4.000	No	Yes	2.00
2602	26.02	1.36	100.00	3.22	0.59	0.70	8.09	0.00	8.09	4.000	No	Yes	2.00
2603	26.03	1.40	100.00	3.21	0.59	0.70	8.82	0.00	8.82	4.000	No	Yes	2.00
2604	26.04	1.45	100.00	3.19	0.59	0.70	8.91	0.00	8.91	4.000	No	Yes	2.00
2605	26.05	1.47	100.00	3.18	0.59	0.70	9.13	0.00	9.13	4.000	No	Yes	2.00
2606	26.06	1.50	100.00	3.16	0.58	0.70	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2607	26.07	1.54	100.00	3.15	0.58	0.70	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2608	26.08	1.58	100.00	3.13	0.58	0.70	9.93	0.00	9.93	4.000	No	Yes	2.00
2609	26.09	1.61	100.00	3.12	0.58	0.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
2610	26.10	1.63	100.00	3.11	0.58	0.70	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2611	26.11	1.64	100.00	3.11	0.58	0.70	10.43	0.00	10.43	4.000	No	Yes	2.00
2612	26.12	1.65	100.00	3.12	0.58	0.70	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2613	26.13	1.67	100.00	3.12	0.58	0.70	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2614	26.14	1.67	100.00	3.12	0.58	0.70	10.60	0.00	10.60	4.000	No	Yes	2.00
2615	26.15	1.67	100.00	3.12	0.58	0.70	10.60	0.00	10.60	4.000	No	Yes	2.00
2616	26.16	1.67	100.00	3.12	0.58	0.70	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2617	26.17	1.66	100.00	3.13	0.58	0.70	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2618	26.18	1.65	100.00	3.13	0.58	0.70	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00
2619	26.19	1.64	100.00	3.13	0.58	0.70	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00
2620	26.20	1.64	100.00	3.14	0.58	0.70	10.25	0.00	10.25	4.000	No	Yes	2.00
2621	26.21	1.63	100.00	3.14	0.58	0.70	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2622	26.22	1.62	100.00	3.14	0.58	0.70	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2623	26.23	1.61	100.00	3.14	0.58	0.70	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2624	26.24	1.61	100.00	3.13	0.58	0.70	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2625	26.25	1.60	100.00	3.13	0.58	0.70	9.98	0.00	9.98	4.000	No	Yes	2.00
2626	26.26	1.60	100.00	3.13	0.58	0.70	9.98	0.00	9.98	4.000	No	Yes	2.00
2627	26.27	1.60	100.00	3.13	0.58	0.70	9.95	0.00	9.95	4.000	No	Yes	2.00
2628	26.28	1.60	100.00	3.13	0.58	0.70	9.95	0.00	9.95	4.000	No	Yes	2.00
2629	26.29	1.60	100.00	3.12	0.58	0.70	9.94	0.00	9.94	4.000	No	Yes	2.00
2630	26.30	1.61	100.00	3.12	0.58	0.70	10.13	0.00	10.13	4.000	No	Yes	2.00
2631	26.31	1.62	100.00	3.11	0.58	0.70	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2632	26.32	1.62	100.00	3.11	0.58	0.70	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2633	26.33	1.61	100.00	3.12	0.58	0.70	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2634	26.34	1.61	100.00	3.12	0.58	0.70	10.12	0.00	10.12	4.000	No	Yes	2.00
2635	26.35	1.61	100.00	3.13	0.58	0.70	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2636	26.36	1.61	100.00	3.13	0.58	0.70	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2637	26.37	1.61	100.00	3.13	0.58	0.70	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2638	26.38	1.61	100.00	3.14	0.58	0.70	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2639	26.39	1.60	100.00	3.14	0.58	0.70	10.05	0.00	10.05	4.000	No	Yes	2.00
2640	26.40	1.58	100.00	3.15	0.58	0.70	10.01	0.00	10.01	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2641	26.41	1.57	100.00	3.16	0.58	0.70	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2642	26.42	1.55	100.00	3.17	0.58	0.69	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2643	26.43	1.56	100.00	3.17	0.58	0.69	9.73	0.00	9.73	4.000	No	Yes	2.00
2644	26.44	1.57	100.00	3.17	0.58	0.69	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2645	26.45	1.58	100.00	3.17	0.58	0.69	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2646	26.46	1.60	100.00	3.16	0.58	0.69	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2647	26.47	1.62	100.00	3.15	0.58	0.69	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2648	26.48	1.66	100.00	3.13	0.58	0.70	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2649	26.49	1.69	100.00	3.11	0.58	0.70	10.67	0.00	10.67	4.000	No	Yes	2.00
2650	26.50	1.70	100.00	3.11	0.58	0.70	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2651	26.51	1.71	100.00	3.10	0.58	0.70	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2652	26.52	1.71	100.00	3.10	0.58	0.70	10.91	0.00	10.91	4.000	No	Yes	2.00
2653	26.53	1.72	100.00	3.10	0.58	0.70	10.91	0.00	10.91	4.000	No	Yes	2.00
2654	26.54	1.73	100.00	3.10	0.58	0.70	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2655	26.55	1.74	100.00	3.10	0.58	0.70	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2656	26.56	1.74	100.00	3.10	0.58	0.70	11.21	0.00	11.21	4.000	No	Yes	2.00
2657	26.57	1.74	100.00	3.10	0.58	0.70	11.21	0.00	11.21	4.000	No	Yes	2.00
2658	26.58	1.75	100.00	3.11	0.58	0.69	11.21	0.00	11.21	4.000	No	Yes	2.00
2659	26.59	1.75	100.00	3.12	0.58	0.69	11.30	0.00	11.30	4.000	No	Yes	2.00
2660	26.60	1.76	100.00	3.12	0.58	0.69	11.29	0.00	11.29	4.000	No	Yes	2.00
2661	26.61	1.77	100.00	3.12	0.58	0.69	11.38	0.00	11.38	4.000	No	Yes	2.00
2662	26.62	1.77	100.00	3.12	0.58	0.69	11.41	0.00	11.41	4.000	No	Yes	2.00
2663	26.63	1.77	100.00	3.12	0.58	0.69	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2664	26.64	1.78	100.00	3.12	0.58	0.69	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2665	26.65	1.77	100.00	3.13	0.58	0.69	11.53	0.00	11.53	4.000	No	Yes	2.00
2666	26.66	1.76	100.00	3.14	0.58	0.69	11.30	0.00	11.30	4.000	No	Yes	2.00
2667	26.67	1.76	100.00	3.14	0.58	0.69	11.34	0.00	11.34	4.000	No	Yes	2.00
2668	26.68	1.77	100.00	3.14	0.58	0.69	11.49	0.00	11.49	4.000	No	Yes	2.00
2669	26.69	1.78	100.00	3.13	0.58	0.69	11.49	0.00	11.49	4.000	No	Yes	2.00
2670	26.70	1.78	100.00	3.13	0.58	0.69	11.55	0.00	11.55	4.000	No	Yes	2.00
2671	26.71	1.78	100.00	3.14	0.58	0.69	11.51	0.00	11.51	4.000	No	Yes	2.00
2672	26.72	1.78	100.00	3.14	0.58	0.69	11.48	0.00	11.48	4.000	No	Yes	2.00
2673	26.73	1.78	100.00	3.14	0.58	0.69	11.48	0.00	11.48	4.000	No	Yes	2.00
2674	26.74	1.79	100.00	3.13	0.58	0.69	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2675	26.75	1.81	100.00	3.13	0.58	0.69	11.72	0.00	11.72	4.000	No	Yes	2.00
2676	26.76	1.82	100.00	3.12	0.58	0.69	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2677	26.77	1.83	100.00	3.11	0.58	0.69	11.83	0.00	11.83	4.000	No	Yes	2.00
2678	26.78	1.84	100.00	3.11	0.57	0.69	11.93	0.00	11.93	4.000	No	Yes	2.00
2679	26.79	1.85	100.00	3.10	0.57	0.69	12.01	0.00	12.01	4.000	No	Yes	2.00
2680	26.80	1.86	100.00	3.09	0.57	0.69	11.98	0.00	11.98	4.000	No	Yes	2.00
2681	26.81	1.86	100.00	3.08	0.57	0.69	12.04	0.00	12.04	4.000	No	Yes	2.00
2682	26.82	1.87	100.00	3.07	0.57	0.69	12.03	0.00	12.03	4.000	No	Yes	2.00
2683	26.83	1.88	100.00	3.07	0.57	0.69	12.16	0.00	12.16	4.000	No	Yes	2.00
2684	26.84	1.89	100.00	3.06	0.57	0.69	12.22	0.00	12.22	4.000	No	Yes	2.00
2685	26.85	1.88	100.00	3.06	0.57	0.69	12.22	0.00	12.22	4.000	No	Yes	2.00
2686	26.86	1.87	100.00	3.07	0.57	0.69	12.06	0.00	12.06	4.000	No	Yes	2.00
2687	26.87	1.86	100.00	3.07	0.57	0.69	11.96	0.00	11.96	4.000	No	Yes	2.00
2688	26.88	1.85	100.00	3.07	0.58	0.69	11.86	0.00	11.86	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2689	26.89	1.86	100.00	3.06	0.57	0.69	11.90	0.00	11.90	4.000	No	Yes	2.00
2690	26.90	1.86	100.00	3.05	0.57	0.69	11.98	0.00	11.98	4.000	No	Yes	2.00
2691	26.91	1.83	100.00	3.05	0.58	0.69	11.74	0.00	11.74	4.000	No	Yes	2.00
2692	26.92	1.80	100.00	3.06	0.58	0.69	11.27	0.00	11.27	4.000	No	Yes	2.00
2693	26.93	1.77	100.00	3.06	0.58	0.69	11.27	0.00	11.27	4.000	No	Yes	2.00
2694	26.94	1.74	100.00	3.06	0.58	0.69	11.05	0.00	11.05	4.000	No	Yes	2.00
2695	26.95	1.70	100.00	3.07	0.58	0.69	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2696	26.96	1.74	100.00	3.04	0.58	0.69	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2697	26.97	1.85	100.00	2.98	0.58	0.69	11.71	0.00	11.71	4.000	Yes	Yes	2.00
2698	26.98	2.10	92.42	2.87	0.57	0.69	13.20	0.00	13.20	4.000	Yes	Yes	2.00
2699	26.99	2.40	84.18	2.76	0.56	0.69	16.09	0.00	16.09	4.000	Yes	Yes	2.00
2700	27.00	2.69	76.50	2.67	0.56	0.70	18.35	0.00	18.35	4.000	Yes	Yes	2.00
2701	27.01	3.07	69.38	2.58	0.56	0.70	19.59	56.21	75.80	4.000	Yes	No	2.00
2702	27.02	3.49	63.46	2.51	0.54	0.70	24.71	56.47	81.18	4.000	Yes	No	2.00
2703	27.03	4.08	56.41	2.42	0.54	0.71	27.58	55.46	83.04	4.000	Yes	No	2.00
2704	27.04	4.68	50.11	2.34	0.53	0.71	32.59	54.68	87.27	4.000	Yes	No	2.00
2705	27.05	5.36	43.37	2.25	0.52	0.71	37.93	53.01	90.94	4.000	Yes	No	2.00
2706	27.06	6.14	35.54	2.16	0.52	0.71	42.48	49.01	91.50	4.000	Yes	No	2.00
2707	27.07	6.70	29.63	2.08	0.51	0.72	49.52	44.89	94.41	4.000	Yes	No	2.00
2708	27.08	7.10	25.63	2.03	0.52	0.71	49.77	39.82	89.60	4.000	Yes	No	2.00
2709	27.09	7.18	24.94	2.02	0.52	0.71	50.70	38.98	89.67	4.000	No	No	2.00
2710	27.10	7.26	24.99	2.02	0.52	0.71	50.69	39.04	89.74	4.000	No	No	2.00
2711	27.11	7.33	25.71	2.03	0.52	0.71	51.63	40.27	91.90	4.000	No	No	2.00
2712	27.12	7.40	26.48	2.04	0.51	0.72	52.67	41.55	94.22	4.000	No	No	2.00
2713	27.13	7.43	27.43	2.06	0.51	0.72	52.89	42.86	95.75	4.000	No	No	2.00
2714	27.14	7.42	27.86	2.06	0.51	0.72	52.55	43.36	95.91	4.000	No	No	2.00
2715	27.15	7.37	28.34	2.07	0.51	0.72	52.58	43.97	96.55	4.000	No	No	2.00
2716	27.16	7.32	28.14	2.06	0.51	0.72	51.90	43.58	95.49	4.000	No	No	2.00
2717	27.17	7.17	27.19	2.05	0.51	0.72	51.25	42.24	93.49	4.000	No	No	2.00
2718	27.18	7.04	25.93	2.04	0.52	0.71	48.51	40.03	88.53	4.000	No	No	2.00
2719	27.19	6.93	24.97	2.02	0.53	0.71	48.38	38.62	87.00	4.000	No	No	2.00
2720	27.20	6.91	24.53	2.02	0.53	0.71	48.31	37.94	86.25	4.000	No	No	2.00
2721	27.21	6.87	23.70	2.01	0.54	0.70	47.55	36.51	84.07	4.000	No	No	2.00
2722	27.22	6.83	22.75	2.00	0.54	0.70	47.17	34.89	82.06	4.000	No	No	2.00
2723	27.23	6.85	21.74	1.98	0.55	0.70	46.77	33.08	79.85	4.000	No	No	2.00
2724	27.24	6.88	21.06	1.98	0.55	0.70	47.36	31.94	79.30	4.000	No	No	2.00
2725	27.25	7.00	19.82	1.96	0.55	0.70	47.36	29.54	76.90	4.000	No	No	2.00
2726	27.26	7.09	19.14	1.95	0.55	0.70	48.92	28.35	77.27	4.000	No	No	2.00
2727	27.27	7.21	18.26	1.94	0.56	0.69	48.73	26.42	75.15	4.000	No	No	2.00
2728	27.28	7.35	17.60	1.93	0.56	0.69	49.64	25.06	74.70	4.000	No	No	2.00
2729	27.29	7.54	16.79	1.92	0.56	0.69	51.48	23.37	74.85	4.000	No	No	2.00
2730	27.30	7.75	16.23	1.92	0.56	0.69	52.56	22.14	74.70	4.000	No	No	2.00
2731	27.31	7.88	16.06	1.91	0.56	0.69	54.15	21.87	76.03	4.000	No	No	2.00
2732	27.32	7.99	15.69	1.91	0.56	0.69	54.04	20.93	74.97	4.000	No	No	2.00
2733	27.33	8.04	15.23	1.90	0.56	0.69	54.87	19.84	74.71	4.000	No	No	2.00
2734	27.34	8.07	14.69	1.90	0.56	0.69	54.77	18.44	73.21	4.000	No	No	2.00
2735	27.35	8.06	14.51	1.89	0.57	0.69	54.37	17.93	72.30	4.000	No	No	2.00
2736	27.36	8.00	14.55	1.89	0.57	0.69	54.37	18.04	72.41	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2737	27.37	7.94	14.69	1.90	0.57	0.69	53.36	18.32	71.68	4.000	No	No	2.00
2738	27.38	7.87	14.85	1.90	0.57	0.69	53.09	18.71	71.80	4.000	No	No	2.00
2739	27.39	7.84	14.89	1.90	0.57	0.69	52.66	18.78	71.43	4.000	No	No	2.00
2740	27.40	7.82	14.84	1.90	0.57	0.69	52.63	18.64	71.27	4.000	No	No	2.00
2741	27.41	7.84	14.70	1.90	0.57	0.69	52.65	18.29	70.94	4.000	No	No	2.00
2742	27.42	7.89	14.40	1.89	0.57	0.68	52.84	17.53	70.37	4.000	No	No	2.00
2743	27.43	7.94	14.18	1.89	0.57	0.68	53.60	17.03	70.63	4.000	No	No	2.00
2744	27.44	8.00	13.99	1.89	0.57	0.68	53.53	16.51	70.04	4.000	No	No	2.00
2745	27.45	8.10	13.82	1.89	0.57	0.68	53.90	16.09	69.99	4.000	No	No	2.00
2746	27.46	8.23	13.65	1.88	0.57	0.69	55.67	15.78	71.46	4.000	No	No	2.00
2747	27.47	8.35	13.61	1.88	0.57	0.69	56.52	15.73	72.25	4.000	No	No	2.00
2748	27.48	8.38	13.71	1.88	0.57	0.69	56.47	16.00	72.46	4.000	No	No	2.00
2749	27.49	8.36	13.79	1.88	0.57	0.69	56.48	16.20	72.68	4.000	No	No	2.00
2750	27.50	8.32	13.78	1.88	0.57	0.69	55.89	16.13	72.02	4.000	No	No	2.00
2751	27.51	8.29	13.58	1.88	0.57	0.68	55.52	15.58	71.09	4.000	No	No	2.00
2752	27.52	8.29	13.40	1.88	0.57	0.68	55.61	15.11	70.72	4.000	No	No	2.00
2753	27.53	8.35	12.89	1.87	0.58	0.68	55.44	13.73	69.17	4.000	No	No	2.00
2754	27.54	8.46	12.21	1.87	0.58	0.68	56.41	12.00	68.41	4.000	No	No	2.00
2755	27.55	8.73	10.83	1.85	0.59	0.68	57.24	8.48	65.73	4.000	No	No	2.00
2756	27.56	8.95	9.81	1.84	0.58	0.68	60.59	6.16	66.74	4.000	No	No	2.00
2757	27.57	9.16	8.98	1.82	0.59	0.67	60.33	4.37	64.70	4.000	No	No	2.00
2758	27.58	9.41	7.93	1.81	0.59	0.67	61.23	2.55	63.78	4.000	No	No	2.00
2759	27.59	9.72	6.62	1.80	0.58	0.68	65.41	0.99	66.39	4.000	No	No	2.00
2760	27.60	10.05	5.35	1.78	0.58	0.68	66.97	0.24	67.20	4.000	No	No	2.00
2761	27.61	10.18	4.93	1.77	0.58	0.68	68.32	0.12	68.45	4.000	No	No	2.00
2762	27.62	10.24	4.45	1.77	0.58	0.68	68.29	0.05	68.34	4.000	No	No	2.00
2763	27.63	10.24	4.00	1.76	0.58	0.68	68.37	0.02	68.39	4.000	No	No	2.00
2764	27.64	10.14	3.87	1.76	0.58	0.68	68.11	0.01	68.13	4.000	No	No	2.00
2765	27.65	10.04	4.10	1.76	0.58	0.68	65.97	0.02	65.99	4.000	No	No	2.00
2766	27.66	9.87	4.96	1.77	0.58	0.68	65.97	0.13	66.09	4.000	No	No	2.00
2767	27.67	9.74	5.83	1.79	0.59	0.67	64.26	0.43	64.69	4.000	No	No	2.00
2768	27.68	9.44	7.75	1.81	0.59	0.67	63.16	2.28	65.44	4.000	No	No	2.00
2769	27.69	9.21	9.18	1.83	0.59	0.67	59.73	4.76	64.49	4.000	No	No	2.00
2770	27.70	8.91	11.14	1.85	0.57	0.68	60.33	9.38	69.71	4.000	No	No	2.00
2771	27.71	8.69	12.63	1.87	0.57	0.68	57.71	13.19	70.90	4.000	No	No	2.00
2772	27.72	8.39	14.77	1.90	0.56	0.69	56.60	18.79	75.39	4.000	No	No	2.00
2773	27.73	8.22	16.01	1.91	0.55	0.69	54.93	21.82	76.76	4.000	No	No	2.00
2774	27.74	8.14	16.64	1.92	0.55	0.69	55.09	23.39	78.48	4.000	No	No	2.00
2775	27.75	8.06	17.26	1.93	0.55	0.69	55.24	24.88	80.12	4.000	No	No	2.00
2776	27.76	7.98	17.80	1.94	0.55	0.69	53.55	25.96	79.51	4.000	No	No	2.00
2777	27.77	7.92	18.31	1.94	0.54	0.69	53.73	27.14	80.87	4.000	No	No	2.00
2778	27.78	7.96	17.98	1.94	0.55	0.69	53.87	26.41	80.28	4.000	No	No	2.00
2779	27.79	8.05	17.21	1.93	0.55	0.69	54.24	24.65	78.89	4.000	No	No	2.00
2780	27.80	8.19	16.14	1.91	0.55	0.69	55.25	22.17	77.42	4.000	No	No	2.00
2781	27.81	8.43	14.41	1.89	0.56	0.68	55.97	17.79	73.76	4.000	No	No	2.00
2782	27.82	8.62	13.21	1.88	0.56	0.68	58.61	14.80	73.42	4.000	No	No	2.00
2783	27.83	8.86	11.71	1.86	0.58	0.68	58.10	10.76	68.86	4.000	No	No	2.00
2784	27.84	9.02	10.73	1.85	0.58	0.68	60.15	8.35	68.50	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2785	27.85	9.25	9.79	1.83	0.58	0.67	61.10	6.11	67.21	4.000	No	No	2.00
2786	27.86	9.38	9.47	1.83	0.58	0.68	62.62	5.44	68.06	4.000	No	No	2.00
2787	27.87	9.49	9.42	1.83	0.58	0.67	62.59	5.33	67.92	4.000	No	No	2.00
2788	27.88	9.54	9.32	1.83	0.58	0.68	63.55	5.14	68.69	4.000	No	No	2.00
2789	27.89	9.56	9.35	1.83	0.58	0.68	63.78	5.22	69.01	4.000	No	No	2.00
2790	27.90	9.54	9.46	1.83	0.58	0.68	63.13	5.43	68.56	4.000	No	No	2.00
2791	27.91	9.48	9.68	1.83	0.58	0.68	63.18	5.94	69.12	4.000	No	No	2.00
2792	27.92	9.40	9.85	1.84	0.58	0.68	62.52	6.29	68.81	4.000	No	No	2.00
2793	27.93	9.30	10.13	1.84	0.58	0.67	61.45	6.92	68.37	4.000	No	No	2.00
2794	27.94	9.19	10.18	1.84	0.58	0.67	60.99	7.03	68.02	4.000	No	No	2.00
2795	27.95	9.14	10.16	1.84	0.58	0.67	60.16	6.94	67.10	4.000	No	No	2.00
2796	27.96	9.13	9.56	1.83	0.59	0.67	59.96	5.59	65.55	4.000	No	No	2.00
2797	27.97	9.20	8.73	1.82	0.59	0.67	60.12	3.88	64.00	4.000	No	No	2.00
2798	27.98	9.36	7.43	1.81	0.60	0.67	60.92	1.83	62.76	4.000	No	No	2.00
2799	27.99	9.49	6.59	1.79	0.59	0.67	62.64	0.95	63.58	4.000	No	No	2.00
2800	28.00	9.57	6.16	1.79	0.59	0.67	62.57	0.62	63.19	4.000	No	No	2.00
2801	28.01	10.21	3.40	1.76	0.60	0.66	62.46	0.00	62.46	4.000	No	No	2.00
2802	28.02	10.91	0.70	1.72	0.55	0.68	77.35	0.00	77.35	4.000	No	No	2.00
2803	28.03	11.62	0.00	1.69	0.55	0.69	78.75	0.00	78.75	4.000	No	No	2.00
2804	28.04	11.68	0.00	1.69	0.55	0.69	78.87	0.00	78.87	4.000	No	No	2.00
2805	28.05	11.61	0.00	1.70	0.55	0.69	78.85	0.00	78.85	4.000	No	No	2.00
2806	28.06	11.51	0.00	1.70	0.55	0.68	77.10	0.00	77.10	4.000	No	No	2.00
2807	28.07	11.30	0.00	1.71	0.55	0.68	76.39	0.00	76.39	4.000	No	No	2.00
2808	28.08	11.17	0.79	1.72	0.56	0.68	73.91	0.00	73.91	4.000	No	No	2.00
2809	28.09	11.01	1.49	1.73	0.56	0.68	73.89	0.00	73.89	4.000	No	No	2.00
2810	28.10	10.93	1.77	1.73	0.57	0.68	72.57	0.00	72.57	4.000	No	No	2.00
2811	28.11	10.85	2.10	1.74	0.57	0.68	72.18	0.00	72.18	4.000	No	No	2.00
2812	28.12	10.83	2.19	1.74	0.57	0.68	71.92	0.00	71.92	4.000	No	No	2.00
2813	28.13	10.77	2.58	1.74	0.57	0.68	71.90	0.00	71.90	4.000	No	No	2.00
2814	28.14	10.69	3.14	1.75	0.57	0.67	70.77	0.00	70.77	4.000	No	No	2.00
2815	28.15	10.60	3.82	1.76	0.57	0.67	70.07	0.01	70.08	4.000	No	No	2.00
2816	28.16	10.56	4.15	1.76	0.57	0.67	69.72	0.03	69.74	4.000	No	No	2.00
2817	28.17	10.53	4.38	1.77	0.57	0.67	69.70	0.04	69.74	4.000	No	No	2.00
2818	28.18	10.53	4.54	1.77	0.57	0.67	69.52	0.06	69.58	4.000	No	No	2.00
2819	28.19	10.55	4.67	1.77	0.57	0.67	69.64	0.08	69.72	4.000	No	No	2.00
2820	28.20	10.58	4.71	1.77	0.57	0.67	70.03	0.08	70.12	4.000	No	No	2.00
2821	28.21	10.67	4.57	1.77	0.57	0.67	70.01	0.06	70.08	4.000	No	No	2.00
2822	28.22	10.78	4.56	1.77	0.57	0.67	71.78	0.06	71.85	4.000	No	No	2.00
2823	28.23	11.01	4.08	1.76	0.57	0.68	72.51	0.02	72.53	4.000	No	No	2.00
2824	28.24	11.17	3.72	1.76	0.56	0.68	75.35	0.01	75.36	4.000	No	No	2.00
2825	28.25	11.35	3.07	1.75	0.56	0.68	75.33	0.00	75.34	4.000	No	No	2.00
2826	28.26	11.48	2.65	1.75	0.55	0.68	76.65	0.00	76.65	4.000	No	No	2.00
2827	28.27	11.68	2.18	1.74	0.55	0.68	78.49	0.00	78.49	4.000	No	No	2.00
2828	28.28	11.89	1.50	1.73	0.55	0.68	79.85	0.00	79.85	4.000	No	No	2.00
2829	28.29	12.03	1.02	1.73	0.54	0.69	81.77	0.00	81.77	4.000	No	No	2.00
2830	28.30	12.22	0.00	1.71	0.54	0.69	81.75	0.00	81.75	4.000	No	No	2.00
2831	28.31	12.38	0.00	1.70	0.53	0.69	84.31	0.00	84.31	4.000	No	No	2.00
2832	28.32	12.57	0.00	1.69	0.53	0.69	85.48	0.00	85.48	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2833	28.33	12.64	0.00	1.68	0.53	0.69	86.05	0.00	86.05	4.000	No	No	2.00
2834	28.34	12.62	0.00	1.68	0.53	0.69	86.03	0.00	86.03	4.000	No	No	2.00
2835	28.35	12.57	0.00	1.68	0.53	0.69	84.96	0.00	84.96	4.000	No	No	2.00
2836	28.36	12.44	0.00	1.69	0.53	0.69	84.66	0.00	84.66	4.000	No	No	2.00
2837	28.37	12.36	0.00	1.69	0.54	0.69	82.93	0.00	82.93	4.000	No	No	2.00
2838	28.38	12.23	0.00	1.70	0.54	0.69	82.91	0.00	82.91	4.000	No	No	2.00
2839	28.39	12.15	0.00	1.70	0.54	0.68	81.60	0.00	81.60	4.000	No	No	2.00
2840	28.40	12.09	0.00	1.71	0.54	0.68	80.96	0.00	80.96	4.000	No	No	2.00
2841	28.41	12.09	0.00	1.71	0.54	0.68	81.50	0.00	81.50	4.000	No	No	2.00
2842	28.42	12.14	0.00	1.70	0.54	0.68	81.48	0.00	81.48	4.000	No	No	2.00
2843	28.43	12.17	0.00	1.70	0.54	0.68	81.91	0.00	81.91	4.000	No	No	2.00
2844	28.44	12.22	0.00	1.70	0.54	0.68	82.30	0.00	82.30	4.000	No	No	2.00
2845	28.45	12.26	0.00	1.71	0.54	0.68	82.63	0.00	82.63	4.000	No	No	2.00
2846	28.46	12.29	0.00	1.71	0.54	0.68	82.61	0.00	82.61	4.000	No	No	2.00
2847	28.47	12.35	0.00	1.71	0.54	0.69	83.04	0.00	83.04	4.000	No	No	2.00
2848	28.48	12.40	0.00	1.71	0.54	0.69	83.89	0.00	83.89	4.000	No	No	2.00
2849	28.49	12.42	0.00	1.71	0.54	0.69	83.76	0.00	83.76	4.000	No	No	2.00
2850	28.50	12.40	0.00	1.70	0.54	0.69	83.46	0.00	83.46	4.000	No	No	2.00
2851	28.51	12.35	0.00	1.70	0.54	0.69	83.44	0.00	83.44	4.000	No	No	2.00
2852	28.52	12.28	0.00	1.70	0.54	0.68	82.59	0.00	82.59	4.000	No	No	2.00
2853	28.53	12.18	0.00	1.70	0.54	0.68	81.77	0.00	81.77	4.000	No	No	2.00
2854	28.54	12.11	0.00	1.71	0.54	0.68	80.92	0.00	80.92	4.000	No	No	2.00
2855	28.55	11.98	0.08	1.71	0.54	0.68	80.90	0.00	80.90	4.000	No	No	2.00
2856	28.56	11.85	0.68	1.72	0.55	0.68	78.57	0.00	78.57	4.000	No	No	2.00
2857	28.57	11.70	1.34	1.73	0.55	0.68	77.90	0.00	77.90	4.000	No	No	2.00
2858	28.58	11.63	1.49	1.73	0.55	0.68	77.19	0.00	77.19	4.000	No	No	2.00
2859	28.59	11.55	1.66	1.73	0.55	0.68	76.97	0.00	76.97	4.000	No	No	2.00
2860	28.60	11.48	1.93	1.74	0.56	0.67	75.96	0.00	75.96	4.000	No	No	2.00
2861	28.61	11.41	2.21	1.74	0.56	0.67	75.43	0.00	75.43	4.000	No	No	2.00
2862	28.62	11.38	2.34	1.74	0.56	0.67	75.24	0.00	75.24	4.000	No	No	2.00
2863	28.63	11.36	2.45	1.74	0.56	0.67	75.22	0.00	75.22	4.000	No	No	2.00
2864	28.64	11.36	2.56	1.74	0.56	0.67	75.00	0.00	75.00	4.000	No	No	2.00
2865	28.65	11.36	2.77	1.75	0.56	0.67	75.01	0.00	75.01	4.000	No	No	2.00
2866	28.66	11.37	2.87	1.75	0.56	0.67	75.23	0.00	75.23	4.000	No	No	2.00
2867	28.67	11.40	2.89	1.75	0.56	0.67	75.21	0.00	75.22	4.000	No	No	2.00
2868	28.68	11.43	2.70	1.75	0.56	0.67	75.54	0.00	75.54	4.000	No	No	2.00
2869	28.69	11.53	2.17	1.74	0.56	0.67	75.99	0.00	75.99	4.000	No	No	2.00
2870	28.70	11.62	1.72	1.73	0.55	0.67	77.44	0.00	77.44	4.000	No	No	2.00
2871	28.71	11.73	1.15	1.73	0.55	0.67	77.42	0.00	77.42	4.000	No	No	2.00
2872	28.72	11.83	0.80	1.72	0.55	0.68	78.71	0.00	78.71	4.000	No	No	2.00
2873	28.73	11.97	0.30	1.72	0.55	0.68	79.72	0.00	79.72	4.000	No	No	2.00
2874	28.74	12.05	0.04	1.71	0.54	0.68	80.56	0.00	80.56	4.000	No	No	2.00
2875	28.75	12.01	0.24	1.72	0.54	0.68	80.54	0.00	80.54	4.000	No	No	2.00
2876	28.76	11.84	0.99	1.72	0.55	0.68	78.73	0.00	78.73	4.000	No	No	2.00
2877	28.77	11.48	2.64	1.75	0.55	0.67	76.62	0.00	76.62	4.000	No	No	2.00
2878	28.78	11.20	3.99	1.76	0.57	0.67	72.13	0.02	72.14	4.000	No	No	2.00
2879	28.79	10.70	6.58	1.79	0.56	0.67	72.27	0.98	73.24	4.000	No	No	2.00
2880	28.80	10.33	8.68	1.82	0.57	0.66	65.82	3.89	69.71	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2881	28.81	9.73	12.08	1.86	0.55	0.67	65.44	12.10	77.54	4.000	No	No	2.00
2882	28.82	9.43	13.78	1.88	0.55	0.67	60.82	16.49	77.31	4.000	No	No	2.00
2883	28.83	9.13	15.48	1.91	0.54	0.68	61.39	21.05	82.44	4.000	No	No	2.00
2884	28.84	8.96	16.36	1.92	0.54	0.68	59.91	23.18	83.08	4.000	No	No	2.00
2885	28.85	8.74	17.50	1.93	0.54	0.68	58.06	25.76	83.82	4.000	No	No	2.00
2886	28.86	8.55	18.41	1.94	0.53	0.68	57.22	27.78	85.01	4.000	No	No	2.00
2887	28.87	8.47	18.82	1.95	0.53	0.68	56.35	28.59	84.94	4.000	No	No	2.00
2888	28.88	8.42	18.92	1.95	0.53	0.68	56.36	28.80	85.16	4.000	No	No	2.00
2889	28.89	8.45	18.69	1.95	0.53	0.68	56.25	28.28	84.54	4.000	No	No	2.00
2890	28.90	8.53	17.94	1.94	0.54	0.68	56.64	26.64	83.28	4.000	No	No	2.00
2891	28.91	8.61	17.27	1.93	0.54	0.68	57.68	25.19	82.87	4.000	No	No	2.00
2892	28.92	8.76	15.86	1.91	0.55	0.67	57.25	21.67	78.93	4.000	No	No	2.00
2893	28.93	8.88	14.74	1.90	0.55	0.67	59.03	18.91	77.94	4.000	No	No	2.00
2894	28.94	9.15	12.60	1.87	0.57	0.66	58.90	13.17	72.07	4.000	No	No	2.00
2895	28.95	9.32	11.38	1.85	0.57	0.66	61.70	10.07	71.77	4.000	No	No	2.00
2896	28.96	9.53	9.70	1.83	0.58	0.66	61.09	5.93	67.02	4.000	No	No	2.00
2897	28.97	9.62	8.85	1.82	0.58	0.66	62.29	4.17	66.45	4.000	No	No	2.00
2898	28.98	9.67	8.05	1.81	0.59	0.65	62.41	2.74	65.15	4.000	No	No	2.00
2899	28.99	9.65	7.95	1.81	0.59	0.65	61.65	2.57	64.22	4.000	No	No	2.00
2900	29.00	9.62	8.01	1.81	0.59	0.65	61.65	2.66	64.31	4.000	No	No	2.00
2901	29.01	8.95	11.09	1.85	0.57	0.66	62.70	9.35	72.04	4.000	No	No	2.00
2902	29.02	8.15	15.36	1.90	0.58	0.66	49.38	19.70	69.07	4.000	No	No	2.00
2903	29.03	7.18	21.01	1.98	0.55	0.67	47.52	31.85	79.37	4.000	No	No	2.00
2904	29.04	6.82	23.46	2.01	0.55	0.67	44.35	35.62	79.97	4.000	No	No	2.00
2905	29.05	6.54	25.20	2.03	0.54	0.67	43.19	38.05	81.24	4.000	No	No	2.00
2906	29.06	6.42	26.02	2.04	0.54	0.67	42.09	38.99	81.08	4.000	No	No	2.00
2907	29.07	6.41	26.06	2.04	0.54	0.67	42.09	39.04	81.13	4.000	No	No	2.00
2908	29.08	6.54	25.38	2.03	0.54	0.67	42.93	38.25	81.18	4.000	No	No	2.00
2909	29.09	6.87	24.12	2.01	0.54	0.67	44.54	36.67	81.20	4.000	No	No	2.00
2910	29.10	7.15	23.15	2.00	0.53	0.68	48.97	35.86	84.83	4.000	No	No	2.00
2911	29.11	7.68	21.06	1.98	0.54	0.67	48.59	32.10	80.69	4.000	No	No	2.00
2912	29.12	8.21	18.66	1.95	0.54	0.68	55.64	28.15	83.79	4.000	No	No	2.00
2913	29.13	9.03	15.12	1.90	0.55	0.67	58.89	19.90	78.79	4.000	No	No	2.00
2914	29.14	9.53	13.05	1.88	0.55	0.67	65.16	14.78	79.94	4.000	No	No	2.00
2915	29.15	10.21	10.47	1.84	0.57	0.66	64.15	7.84	71.99	4.000	No	No	2.00
2916	29.16	10.66	8.71	1.82	0.56	0.67	72.20	4.05	76.25	4.000	No	No	2.00
2917	29.17	11.30	5.63	1.78	0.56	0.66	73.22	0.35	73.57	4.000	No	No	2.00
2918	29.18	11.57	3.87	1.76	0.55	0.67	77.61	0.01	77.63	4.000	No	No	2.00
2919	29.19	11.78	1.93	1.74	0.55	0.67	77.59	0.00	77.59	4.000	No	No	2.00
2920	29.20	11.73	1.52	1.73	0.55	0.67	77.91	0.00	77.91	4.000	No	No	2.00
2921	29.21	11.52	0.94	1.72	0.55	0.67	76.36	0.00	76.36	4.000	No	No	2.00
2922	29.22	11.30	0.95	1.72	0.57	0.66	72.56	0.00	72.56	4.000	No	No	2.00
2923	29.23	11.05	0.54	1.72	0.57	0.66	72.54	0.00	72.54	4.000	No	No	2.00
2924	29.24	10.94	0.25	1.72	0.57	0.66	70.55	0.00	70.55	4.000	No	No	2.00
2925	29.25	10.77	0.26	1.72	0.57	0.66	69.71	0.00	69.71	4.000	No	No	2.00
2926	29.26	10.69	0.53	1.72	0.58	0.66	68.59	0.00	68.59	4.000	No	No	2.00
2927	29.27	10.59	1.19	1.73	0.58	0.66	68.58	0.00	68.58	4.000	No	No	2.00
2928	29.28	10.51	1.71	1.73	0.58	0.65	67.26	0.00	67.26	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2929	29.29	10.44	2.42	1.74	0.58	0.65	66.74	0.00	66.74	4.000	No	No	2.00
2930	29.30	10.41	2.78	1.75	0.58	0.65	66.66	0.00	66.66	4.000	No	No	2.00
2931	29.31	10.42	3.19	1.75	0.58	0.65	66.64	0.00	66.64	4.000	No	No	2.00
2932	29.32	10.45	3.48	1.76	0.58	0.65	66.96	0.00	66.96	4.000	No	No	2.00
2933	29.33	10.54	3.63	1.76	0.58	0.65	67.11	0.01	67.11	4.000	No	No	2.00
2934	29.34	10.61	3.55	1.76	0.58	0.65	68.63	0.00	68.63	4.000	No	No	2.00
2935	29.35	10.71	3.40	1.76	0.58	0.65	68.61	0.00	68.62	4.000	No	No	2.00
2936	29.36	10.78	3.28	1.75	0.57	0.66	69.53	0.00	69.53	4.000	No	No	2.00
2937	29.37	10.87	3.12	1.75	0.57	0.66	70.14	0.00	70.14	4.000	No	No	2.00
2938	29.38	10.92	2.97	1.75	0.57	0.66	70.55	0.00	70.55	4.000	No	No	2.00
2939	29.39	10.94	3.06	1.75	0.57	0.66	70.54	0.00	70.54	4.000	No	No	2.00
2940	29.40	10.94	3.23	1.75	0.57	0.66	70.55	0.00	70.55	4.000	No	No	2.00
2941	29.41	10.94	3.53	1.76	0.57	0.66	70.57	0.00	70.58	4.000	No	No	2.00
2942	29.42	10.93	3.71	1.76	0.57	0.66	70.42	0.01	70.43	4.000	No	No	2.00
2943	29.43	10.89	4.07	1.76	0.57	0.66	70.40	0.02	70.42	4.000	No	No	2.00
2944	29.44	10.84	4.42	1.77	0.57	0.65	69.72	0.05	69.77	4.000	No	No	2.00
2945	29.45	10.74	5.05	1.78	0.57	0.65	69.16	0.15	69.31	4.000	No	No	2.00
2946	29.46	10.67	5.44	1.78	0.58	0.65	68.17	0.27	68.44	4.000	No	No	2.00
2947	29.47	10.59	5.87	1.79	0.58	0.65	68.19	0.46	68.65	4.000	No	No	2.00
2948	29.48	10.54	6.03	1.79	0.58	0.65	67.18	0.55	67.73	4.000	No	No	2.00
2949	29.49	10.48	6.18	1.79	0.58	0.65	67.05	0.65	67.70	4.000	No	No	2.00
2950	29.50	10.45	6.20	1.79	0.58	0.65	66.58	0.66	67.24	4.000	No	No	2.00
2951	29.51	10.44	6.28	1.79	0.58	0.65	66.57	0.72	67.28	4.000	No	No	2.00
2952	29.52	10.45	6.36	1.79	0.58	0.65	66.70	0.78	67.47	4.000	No	No	2.00
2953	29.53	10.49	6.29	1.79	0.58	0.65	66.90	0.72	67.62	4.000	No	No	2.00
2954	29.54	10.51	6.15	1.79	0.58	0.65	67.23	0.63	67.86	4.000	No	No	2.00
2955	29.55	10.55	5.85	1.79	0.58	0.65	67.19	0.45	67.63	4.000	No	No	2.00
2956	29.56	10.57	5.65	1.78	0.58	0.65	67.51	0.35	67.87	4.000	No	No	2.00
2957	29.57	10.65	5.41	1.78	0.58	0.65	67.77	0.26	68.03	4.000	No	No	2.00
2958	29.58	10.71	5.33	1.78	0.57	0.65	68.89	0.23	69.12	4.000	No	No	2.00
2959	29.59	10.78	5.29	1.78	0.57	0.65	68.87	0.22	69.09	4.000	No	No	2.00
2960	29.60	10.83	5.28	1.78	0.57	0.65	69.35	0.22	69.57	4.000	No	No	2.00
2961	29.61	10.90	5.10	1.78	0.57	0.65	69.92	0.16	70.09	4.000	No	No	2.00
2962	29.62	11.00	4.52	1.77	0.57	0.65	70.42	0.06	70.47	4.000	No	No	2.00
2963	29.63	11.11	3.70	1.76	0.57	0.65	71.53	0.01	71.53	4.000	No	No	2.00
2964	29.64	11.25	2.81	1.75	0.57	0.66	72.37	0.00	72.37	4.000	No	No	2.00
2965	29.65	11.34	2.33	1.74	0.56	0.66	73.52	0.00	73.52	4.000	No	No	2.00
2966	29.66	11.46	1.87	1.74	0.56	0.66	73.50	0.00	73.50	4.000	No	No	2.00
2967	29.67	11.54	1.60	1.73	0.56	0.66	75.00	0.00	75.00	4.000	No	No	2.00
2968	29.68	11.67	1.15	1.73	0.56	0.66	75.46	0.00	75.46	4.000	No	No	2.00
2969	29.69	11.73	0.93	1.72	0.55	0.66	76.34	0.00	76.34	4.000	No	No	2.00
2970	29.70	11.85	0.31	1.72	0.55	0.66	76.33	0.00	76.33	4.000	No	No	2.00
2971	29.71	11.97	0.00	1.71	0.55	0.66	78.24	0.00	78.24	4.000	No	No	2.00
2972	29.72	12.12	0.00	1.70	0.55	0.66	78.93	0.00	78.93	4.000	No	No	2.00
2973	29.73	12.25	0.00	1.70	0.55	0.66	79.79	0.00	79.79	4.000	No	No	2.00
2974	29.74	12.39	0.00	1.69	0.54	0.67	81.20	0.00	81.20	4.000	No	No	2.00
2975	29.75	12.55	0.00	1.69	0.54	0.67	82.18	0.00	82.18	4.000	No	No	2.00
2976	29.76	12.64	0.00	1.68	0.54	0.67	83.39	0.00	83.39	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2977	29.77	12.71	0.00	1.68	0.54	0.67	83.37	0.00	83.37	4.000	No	No	2.00
2978	29.78	12.73	0.00	1.68	0.54	0.67	83.77	0.00	83.77	4.000	No	No	2.00
2979	29.79	12.74	0.00	1.68	0.54	0.67	83.71	0.00	83.71	4.000	No	No	2.00
2980	29.80	12.73	0.00	1.69	0.54	0.67	83.52	0.00	83.52	4.000	No	No	2.00
2981	29.81	12.71	0.00	1.69	0.54	0.67	83.50	0.00	83.50	4.000	No	No	2.00
2982	29.82	12.70	0.00	1.69	0.54	0.67	83.31	0.00	83.31	4.000	No	No	2.00
2983	29.83	12.67	0.00	1.69	0.54	0.67	83.22	0.00	83.22	4.000	No	No	2.00
2984	29.84	12.65	0.00	1.69	0.54	0.67	82.69	0.00	82.69	4.000	No	No	2.00
2985	29.85	12.62	0.00	1.70	0.54	0.67	82.67	0.00	82.67	4.000	No	No	2.00
2986	29.86	12.60	0.00	1.69	0.54	0.67	82.41	0.00	82.41	4.000	No	No	2.00
2987	29.87	12.58	0.00	1.69	0.54	0.67	82.22	0.00	82.22	4.000	No	No	2.00
2988	29.88	12.58	0.00	1.70	0.54	0.67	82.20	0.00	82.20	4.000	No	No	2.00
2989	29.89	12.60	0.00	1.70	0.54	0.67	82.38	0.00	82.38	4.000	No	No	2.00
2990	29.90	12.60	0.00	1.70	0.54	0.67	82.57	0.00	82.57	4.000	No	No	2.00
2991	29.91	12.59	0.00	1.70	0.54	0.66	82.14	0.00	82.14	4.000	No	No	2.00
2992	29.92	12.56	0.00	1.70	0.54	0.66	82.12	0.00	82.12	4.000	No	No	2.00
2993	29.93	12.51	0.00	1.70	0.54	0.66	81.69	0.00	81.69	4.000	No	No	2.00
2994	29.94	12.44	0.11	1.71	0.54	0.66	80.99	0.00	80.99	4.000	No	No	2.00
2995	29.95	12.38	0.81	1.72	0.54	0.66	80.36	0.00	80.36	4.000	No	No	2.00
2996	29.96	12.33	1.43	1.73	0.54	0.66	80.34	0.00	80.34	4.000	No	No	2.00
2997	29.97	12.28	1.62	1.73	0.55	0.66	79.85	0.00	79.85	4.000	No	No	2.00
2998	29.98	12.21	1.90	1.74	0.55	0.66	79.18	0.00	79.18	4.000	No	No	2.00
2999	29.99	12.16	2.11	1.74	0.55	0.66	78.63	0.00	78.63	4.000	No	No	2.00
3000	30.00	12.09	2.39	1.74	0.55	0.66	78.05	0.00	78.05	4.000	No	No	2.00

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
q_t :	Total cone resistance
FC:	Fines content (%)
I_c :	Soil behavior type index
m:	Stress exponent
C_N :	Overburden correction factor
q_{c1N} :	Normalized and adjusted cone resistance
Δq_{c1N} :	Cone resistance correction factor due to fines
$q_{c1N,cs}$:	Normalized and adjusted cone resistance
CRR _{7.5} :	Cyclic resistance ratio for $M_w=7.5$
FS:	Factor of safety against soil liquefaction

:: Post-earthquake settlement of dry sands ::													
Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.06	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.07	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.08	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.09	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.10	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.11	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.12	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.13	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.14	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.15	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.16	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.17	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.18	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.19	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.20	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.21	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.22	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.23	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.24	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.25	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.26	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.27	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.28	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.29	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.30	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.31	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.32	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.33	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.34	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.35	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.36	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.37	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.38	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.39	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.40	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.41	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.42	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.43	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.44	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.45	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.46	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.47	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.48	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.49	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.50	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.51	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.52	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.53	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.54	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.55	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.56	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.57	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.58	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.59	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.60	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.61	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.62	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.63	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.64	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.65	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.66	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.67	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.68	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.69	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.70	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.71	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.72	-1.00	1.00	0.01	0.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.73	-1.00	1.00	0.04	0.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.74	-1.00	1.00	0.06	0.06	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.75	-1.00	1.00	0.06	0.06	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.76	-1.00	1.00	0.06	0.06	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.77	-1.00	1.00	0.03	0.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.78	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.79	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.80	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.81	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.82	-1.00	1.00	0.02	0.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.83	-1.00	1.00	0.04	0.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.84	-1.00	1.00	0.04	0.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.85	-1.00	1.00	0.03	0.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.86	-1.00	1.00	0.03	0.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.87	-1.00	1.00	0.03	0.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.88	-1.00	1.00	0.06	0.06	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.89	-1.00	1.00	0.09	0.09	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.90	-1.00	1.00	0.12	0.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.91	-1.00	1.00	0.12	0.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.92	-1.00	1.00	0.12	0.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.93	-1.00	1.00	0.12	0.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.94	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.95	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.96	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.97	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.98	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.99	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.00	4.06	26.61	0.05	1.20	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.06	4.06	26.61	0.03	0.90	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.07	4.06	26.61	0.09	2.49	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.08	4.06	26.61	0.13	3.34	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.09	4.06	26.61	0.10	2.60	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.10	4.06	26.61	0.10	2.57	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.11	4.06	26.61	0.10	2.53	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.12	4.06	26.61	0.10	2.54	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.13	4.06	26.61	0.12	3.25	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.14	4.06	26.61	0.18	4.69	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.15	4.06	26.61	0.23	6.09	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.16	4.06	26.61	0.25	6.73	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.17	4.06	26.61	0.25	6.70	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.18	4.06	26.61	0.25	6.67	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.19	4.06	26.61	0.28	7.55	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.20	4.00	25.02	0.34	8.59	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.21	3.92	22.99	0.40	9.28	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.22	3.87	21.80	0.43	9.38	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.23	3.85	21.37	0.46	9.89	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.24	3.81	20.39	0.52	10.60	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.25	3.69	17.73	0.66	11.77	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.26	3.52	14.51	0.89	12.98	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.27	3.38	11.94	1.25	14.91	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.28	3.30	10.68	1.52	16.19	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.29	3.23	9.66	1.75	16.92	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.30	3.21	9.38	1.84	17.22	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.31	3.19	9.12	1.92	17.52	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.32	3.14	8.40	2.19	18.40	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.33	3.08	7.71	2.51	19.36	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.34	3.03	7.10	2.86	20.33	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.35	3.02	6.99	2.94	20.53	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.36	3.00	6.72	3.03	20.36	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.37	2.98	6.56	3.09	20.29	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.38	2.96	6.36	3.21	20.41	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.39	2.79	4.68	5.08	23.77	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.40	2.58	3.22	9.99	32.16	9	78.8	8691	0.12	0.325	0.89	5.21	0.55	0.011
1.41	2.44	2.48	17.50	43.39	11	95.3	12706	0.12	0.064	0.13	5.21	0.08	0.002
1.42	2.34	1.00	23.20	23.20	6	102.9	14834	0.12	0.040	0.18	5.21	0.11	0.002
1.43	2.28	1.00	26.38	26.38	6	105.7	15627	0.12	0.035	0.14	5.21	0.09	0.002
1.44	2.27	1.00	27.37	27.37	6	107.1	16063	0.12	0.033	0.13	5.21	0.08	0.002

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
1.45	2.26	1.00	28.59	28.59	7	108.9	16602	0.12	0.031	0.12	5.21	0.07	0.001
1.46	2.25	1.00	30.04	30.04	7	111.0	17243	0.12	0.028	0.10	5.21	0.06	0.001
1.47	2.25	1.00	31.37	31.37	7	112.9	17834	0.12	0.026	0.09	5.21	0.06	0.001
1.48	2.20	1.00	33.33	33.33	8	113.3	17957	0.12	0.026	0.08	5.21	0.05	0.001
1.49	2.17	1.00	34.53	34.53	8	112.9	17834	0.12	0.027	0.08	5.21	0.05	0.001

Total estimated settlement: 0.02**:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction ::**

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	ev (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	ev (%)	DF	Settlement (cm)
1.50	70.64	2.00	0.00	1.00	0.00	1.51	59.27	0.82	3.59	1.00	0.04
1.52	46.39	0.73	4.39	1.00	0.04	1.53	42.82	0.71	4.68	1.00	0.05
1.54	47.26	0.73	4.32	1.00	0.04	1.55	54.94	0.78	3.82	1.00	0.04
1.56	61.22	0.82	3.49	1.00	0.03	1.57	65.40	0.84	3.31	1.00	0.03
1.58	70.22	0.87	2.65	1.00	0.03	1.59	76.12	0.92	2.35	1.00	0.02
1.60	80.05	0.95	2.18	1.00	0.02	1.61	83.55	0.98	1.04	1.00	0.01
1.62	81.48	0.95	1.07	1.00	0.01	1.63	84.21	0.97	1.04	1.00	0.01
1.64	82.07	0.95	1.06	1.00	0.01	1.65	81.18	0.94	2.13	1.00	0.02
1.66	79.04	0.92	2.22	1.00	0.02	1.67	79.61	0.92	2.20	1.00	0.02
1.68	77.57	0.90	2.28	1.00	0.02	1.69	78.67	0.90	2.24	1.00	0.02
1.70	21.22	2.00	0.00	1.00	0.00	1.71	20.55	2.00	0.00	1.00	0.00
1.72	19.81	2.00	0.00	1.00	0.00	1.73	19.23	2.00	0.00	1.00	0.00
1.74	19.23	2.00	0.00	1.00	0.00	1.75	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00
1.76	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00	1.77	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00
1.78	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00	1.79	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00
1.80	21.44	2.00	0.00	1.00	0.00	1.81	79.63	0.87	2.20	1.00	0.02
1.82	81.64	0.89	2.12	1.00	0.02	1.83	81.41	0.88	2.13	1.00	0.02
1.84	81.80	0.88	2.11	1.00	0.02	1.85	81.96	0.88	2.10	1.00	0.02
1.86	79.05	0.86	2.22	1.00	0.02	1.87	21.29	2.00	0.00	1.00	0.00
1.88	17.53	2.00	0.00	1.00	0.00	1.89	17.53	2.00	0.00	1.00	0.00
1.90	16.21	2.00	0.00	1.00	0.00	1.91	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00
1.92	15.47	2.00	0.00	1.00	0.00	1.93	16.43	2.00	0.00	1.00	0.00
1.94	73.37	0.79	3.01	1.00	0.03	1.95	73.08	0.79	3.02	1.00	0.03
1.96	73.44	0.79	3.01	1.00	0.03	1.97	73.11	0.78	3.02	1.00	0.03
1.98	16.95	2.00	0.00	1.00	0.00	1.99	15.03	2.00	0.00	1.00	0.00
2.00	14.81	2.00	0.00	1.00	0.00	2.01	16.29	2.00	0.00	1.00	0.00
2.02	71.47	2.00	0.00	1.00	0.00	2.03	73.65	2.00	0.00	1.00	0.00
2.04	73.26	2.00	0.00	1.00	0.00	2.05	73.09	2.00	0.00	1.00	0.00
2.06	76.54	2.00	0.00	1.00	0.00	2.07	82.10	2.00	0.00	1.00	0.00
2.08	82.68	2.00	0.00	1.00	0.00	2.09	83.21	2.00	0.00	1.00	0.00
2.10	81.56	2.00	0.00	1.00	0.00	2.11	80.48	2.00	0.00	1.00	0.00
2.12	77.62	2.00	0.00	1.00	0.00	2.13	78.11	2.00	0.00	1.00	0.00
2.14	19.75	2.00	0.00	1.00	0.00	2.15	17.90	2.00	0.00	1.00	0.00
2.16	17.16	2.00	0.00	1.00	0.00	2.17	71.43	2.00	0.00	1.00	0.00
2.18	71.36	2.00	0.00	1.00	0.00	2.19	74.99	2.00	0.00	1.00	0.00
2.20	72.42	2.00	0.00	1.00	0.00	2.21	74.92	2.00	0.00	1.00	0.00
2.22	76.47	2.00	0.00	1.00	0.00	2.23	80.14	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
2.24	81.66	0.79	2.73	1.00	0.03	2.25	82.79	0.80	2.68	1.00	0.03
2.26	82.38	0.79	2.70	1.00	0.03	2.27	81.90	0.79	2.72	1.00	0.03
2.28	81.10	0.78	2.76	1.00	0.03	2.29	79.73	0.77	2.81	1.00	0.03
2.30	79.00	0.76	2.84	1.00	0.03	2.31	78.63	0.76	2.85	1.00	0.03
2.32	77.99	0.75	2.86	1.00	0.03	2.33	77.63	0.75	2.88	1.00	0.03
2.34	77.45	0.74	2.88	1.00	0.03	2.35	77.89	2.00	0.00	1.00	0.00
2.36	79.72	2.00	0.00	1.00	0.00	2.37	81.00	2.00	0.00	1.00	0.00
2.38	81.67	2.00	0.00	1.00	0.00	2.39	81.28	2.00	0.00	1.00	0.00
2.40	80.92	2.00	0.00	1.00	0.00	2.41	81.95	2.00	0.00	1.00	0.00
2.42	75.16	2.00	0.00	1.00	0.00	2.43	75.00	2.00	0.00	1.00	0.00
2.44	73.25	2.00	0.00	1.00	0.00	2.45	72.17	2.00	0.00	1.00	0.00
2.46	71.15	2.00	0.00	1.00	0.00	2.47	15.70	2.00	0.00	1.00	0.00
2.48	14.60	2.00	0.00	1.00	0.00	2.49	69.36	2.00	0.00	1.00	0.00
2.50	75.70	2.00	0.00	1.00	0.00	2.51	71.93	2.00	0.00	1.00	0.00
2.52	77.03	2.00	0.00	1.00	0.00	2.53	81.46	2.00	0.00	1.00	0.00
2.54	67.19	2.00	0.00	1.00	0.00	2.55	71.40	2.00	0.00	1.00	0.00
2.56	73.54	2.00	0.00	1.00	0.00	2.57	76.27	2.00	0.00	1.00	0.00
2.58	76.27	2.00	0.00	1.00	0.00	2.59	76.93	0.71	2.90	1.00	0.03
2.60	77.01	0.71	2.89	1.00	0.03	2.61	75.75	0.70	2.93	1.00	0.03
2.62	74.86	0.69	2.96	1.00	0.03	2.63	73.69	0.68	3.00	1.00	0.03
2.64	73.69	0.68	3.00	1.00	0.03	2.65	73.32	0.68	3.01	1.00	0.03
2.66	73.03	0.67	3.02	1.00	0.03	2.67	73.47	0.68	3.01	1.00	0.03
2.68	74.06	0.68	2.99	1.00	0.03	2.69	74.95	0.68	2.96	1.00	0.03
2.70	74.95	0.68	2.96	1.00	0.03	2.71	74.79	0.68	2.97	1.00	0.03
2.72	74.49	0.68	2.97	1.00	0.03	2.73	73.18	0.67	3.02	1.00	0.03
2.74	73.17	0.67	3.02	1.00	0.03	2.75	72.23	0.66	3.05	1.00	0.03
2.76	74.28	0.67	2.98	1.00	0.03	2.77	74.54	0.67	2.97	1.00	0.03
2.78	75.94	0.68	2.93	1.00	0.03	2.79	76.93	0.68	2.90	1.00	0.03
2.80	76.50	0.68	2.91	1.00	0.03	2.81	76.99	0.68	2.90	1.00	0.03
2.82	76.45	0.68	2.91	1.00	0.03	2.83	76.22	0.68	2.92	1.00	0.03
2.84	75.99	0.67	2.93	1.00	0.03	2.85	75.76	0.67	2.93	1.00	0.03
2.86	75.47	0.67	2.94	1.00	0.03	2.87	75.43	0.67	2.94	1.00	0.03
2.88	75.18	0.67	2.95	1.00	0.03	2.89	75.71	0.67	2.94	1.00	0.03
2.90	75.70	0.67	2.94	1.00	0.03	2.91	76.23	0.67	2.92	1.00	0.03
2.92	76.14	0.67	2.92	1.00	0.03	2.93	76.82	0.67	2.90	1.00	0.03
2.94	76.31	0.67	2.92	1.00	0.03	2.95	77.49	0.67	2.88	1.00	0.03
2.96	77.44	0.67	2.88	1.00	0.03	2.97	78.19	0.68	2.86	1.00	0.03
2.98	79.51	0.68	2.82	1.00	0.03	2.99	81.16	0.69	2.77	1.00	0.03
3.00	84.93	0.72	2.67	1.00	0.03	3.01	87.02	0.73	2.62	1.00	0.03
3.02	89.52	0.75	2.39	1.00	0.02	3.03	91.10	0.76	2.33	1.00	0.02
3.04	92.38	0.77	2.28	1.00	0.02	3.05	94.96	0.79	2.19	1.00	0.02
3.06	99.98	0.84	2.03	1.00	0.02	3.07	97.06	0.81	2.12	1.00	0.02
3.08	71.41	0.63	3.08	1.00	0.03	3.09	103.56	0.87	1.49	1.00	0.01
3.10	110.53	0.96	0.80	1.00	0.01	3.11	119.95	1.10	0.49	1.00	0.00
3.12	119.85	1.10	0.49	1.00	0.00	3.13	121.60	1.13	0.49	1.00	0.00
3.14	124.29	1.18	0.35	1.00	0.00	3.15	126.29	1.22	0.34	1.00	0.00
3.16	128.38	1.27	0.24	1.00	0.00	3.17	129.44	1.29	0.24	1.00	0.00
3.18	131.46	1.35	0.24	1.00	0.00	3.19	131.37	1.34	0.24	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
3.20	131.70	1.35	0.24	1.00	0.00	3.21	132.74	1.38	0.00	1.00	0.00
3.22	133.84	1.41	0.00	1.00	0.00	3.23	133.95	1.41	0.00	1.00	0.00
3.24	132.99	1.38	0.00	1.00	0.00	3.25	132.89	1.37	0.00	1.00	0.00
3.26	132.26	1.36	0.00	1.00	0.00	3.27	130.71	1.31	0.24	1.00	0.00
3.28	127.89	1.24	0.34	1.00	0.00	3.29	120.69	1.10	0.49	1.00	0.00
3.30	120.60	1.09	0.49	1.00	0.00	3.31	113.98	0.99	0.78	1.00	0.01
3.32	105.53	2.00	0.00	1.00	0.00	3.33	94.31	2.00	0.00	1.00	0.00
3.34	99.14	2.00	0.00	1.00	0.00	3.35	95.30	2.00	0.00	1.00	0.00
3.36	101.98	2.00	0.00	1.00	0.00	3.37	102.28	2.00	0.00	1.00	0.00
3.38	101.48	2.00	0.00	1.00	0.00	3.39	101.46	2.00	0.00	1.00	0.00
3.40	97.05	2.00	0.00	1.00	0.00	3.41	96.05	2.00	0.00	1.00	0.00
3.42	88.34	2.00	0.00	1.00	0.00	3.43	89.77	2.00	0.00	1.00	0.00
3.44	88.27	2.00	0.00	1.00	0.00	3.45	86.31	2.00	0.00	1.00	0.00
3.46	22.70	2.00	0.00	1.00	0.00	3.47	21.66	2.00	0.00	1.00	0.00
3.48	18.27	2.00	0.00	1.00	0.00	3.49	18.27	2.00	0.00	1.00	0.00
3.50	16.95	2.00	0.00	1.00	0.00	3.51	16.43	2.00	0.00	1.00	0.00
3.52	16.43	2.00	0.00	1.00	0.00	3.53	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
3.54	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00	3.55	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
3.56	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	3.57	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
3.58	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	3.59	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.60	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	3.61	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
3.62	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	3.63	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00
3.64	8.99	2.00	0.00	1.00	0.00	3.65	8.91	2.00	0.00	1.00	0.00
3.66	8.62	2.00	0.00	1.00	0.00	3.67	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00
3.68	8.32	2.00	0.00	1.00	0.00	3.69	8.32	2.00	0.00	1.00	0.00
3.70	8.19	2.00	0.00	1.00	0.00	3.71	8.04	2.00	0.00	1.00	0.00
3.72	7.89	2.00	0.00	1.00	0.00	3.73	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00
3.74	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00	3.75	7.73	2.00	0.00	1.00	0.00
3.76	7.82	2.00	0.00	1.00	0.00	3.77	7.89	2.00	0.00	1.00	0.00
3.78	7.95	2.00	0.00	1.00	0.00	3.79	8.04	2.00	0.00	1.00	0.00
3.80	8.19	2.00	0.00	1.00	0.00	3.81	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00
3.82	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00	3.83	8.47	2.00	0.00	1.00	0.00
3.84	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00	3.85	8.62	2.00	0.00	1.00	0.00
3.86	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00	3.87	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00
3.88	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00	3.89	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00
3.90	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00	3.91	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
3.92	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00	3.93	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
3.94	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	3.95	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
3.96	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00	3.97	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
3.98	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	3.99	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
4.00	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	4.01	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
4.02	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	4.03	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
4.04	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00	4.05	9.27	2.00	0.00	1.00	0.00
4.06	9.20	2.00	0.00	1.00	0.00	4.07	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
4.08	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00	4.09	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00
4.10	9.27	2.00	0.00	1.00	0.00	4.11	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00
4.12	8.98	2.00	0.00	1.00	0.00	4.13	8.97	2.00	0.00	1.00	0.00
4.14	8.96	2.00	0.00	1.00	0.00	4.15	8.96	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
4.16	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	4.17	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00
4.18	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00	4.19	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
4.20	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	4.21	64.09	2.00	0.00	1.00	0.00
4.22	64.34	2.00	0.00	1.00	0.00	4.23	65.12	2.00	0.00	1.00	0.00
4.24	65.03	0.52	3.33	1.00	0.03	4.25	65.10	0.52	3.32	1.00	0.03
4.26	65.61	0.53	3.30	1.00	0.03	4.27	66.24	0.53	3.28	1.00	0.03
4.28	66.40	0.53	3.27	1.00	0.03	4.29	67.21	0.53	3.24	1.00	0.03
4.30	67.20	2.00	0.00	1.00	0.00	4.31	67.70	2.00	0.00	1.00	0.00
4.32	67.96	2.00	0.00	1.00	0.00	4.33	68.54	2.00	0.00	1.00	0.00
4.34	68.81	2.00	0.00	1.00	0.00	4.35	13.97	2.00	0.00	1.00	0.00
4.36	13.96	2.00	0.00	1.00	0.00	4.37	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00
4.38	14.07	2.00	0.00	1.00	0.00	4.39	14.12	2.00	0.00	1.00	0.00
4.40	14.51	2.00	0.00	1.00	0.00	4.41	14.49	2.00	0.00	1.00	0.00
4.42	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00	4.43	14.34	2.00	0.00	1.00	0.00
4.44	14.40	2.00	0.00	1.00	0.00	4.45	14.59	2.00	0.00	1.00	0.00
4.46	14.85	2.00	0.00	1.00	0.00	4.47	14.76	2.00	0.00	1.00	0.00
4.48	14.69	2.00	0.00	1.00	0.00	4.49	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00
4.50	14.66	2.00	0.00	1.00	0.00	4.51	14.59	2.00	0.00	1.00	0.00
4.52	14.57	2.00	0.00	1.00	0.00	4.53	14.42	2.00	0.00	1.00	0.00
4.54	14.21	2.00	0.00	1.00	0.00	4.55	13.98	2.00	0.00	1.00	0.00
4.56	13.91	2.00	0.00	1.00	0.00	4.57	13.76	2.00	0.00	1.00	0.00
4.58	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00	4.59	14.08	2.00	0.00	1.00	0.00
4.60	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00	4.61	14.40	2.00	0.00	1.00	0.00
4.62	14.39	2.00	0.00	1.00	0.00	4.63	14.24	2.00	0.00	1.00	0.00
4.64	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00	4.65	14.49	2.00	0.00	1.00	0.00
4.66	14.41	2.00	0.00	1.00	0.00	4.67	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00
4.68	13.97	2.00	0.00	1.00	0.00	4.69	13.83	2.00	0.00	1.00	0.00
4.70	13.76	2.00	0.00	1.00	0.00	4.71	14.02	2.00	0.00	1.00	0.00
4.72	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00	4.73	13.58	2.00	0.00	1.00	0.00
4.74	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00	4.75	13.70	2.00	0.00	1.00	0.00
4.76	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00	4.77	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00
4.78	13.73	2.00	0.00	1.00	0.00	4.79	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00
4.80	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00	4.81	13.24	2.00	0.00	1.00	0.00
4.82	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00	4.83	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
4.84	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	4.85	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00
4.86	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00	4.87	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00
4.88	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00	4.89	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00
4.90	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	4.91	11.48	2.00	0.00	1.00	0.00
4.92	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00	4.93	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
4.94	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	4.95	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
4.96	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	4.97	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
4.98	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00	4.99	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00
5.00	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	5.01	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00
5.02	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	5.03	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00
5.04	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00	5.05	13.22	2.00	0.00	1.00	0.00
5.06	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00	5.07	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00
5.08	14.10	2.00	0.00	1.00	0.00	5.09	13.90	2.00	0.00	1.00	0.00
5.10	13.55	2.00	0.00	1.00	0.00	5.11	12.70	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
5.12	12.55	2.00	0.00	1.00	0.00	5.13	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00
5.14	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	5.15	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00
5.16	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	5.17	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00
5.18	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	5.19	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
5.20	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00	5.21	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
5.22	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	5.23	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
5.24	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	5.25	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00
5.26	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	5.27	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
5.28	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	5.29	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00
5.30	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	5.31	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
5.32	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	5.33	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
5.34	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	5.35	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
5.36	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	5.37	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00
5.38	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00	5.39	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
5.40	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	5.41	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
5.42	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	5.43	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00
5.44	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	5.45	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
5.46	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	5.47	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
5.48	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00	5.49	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
5.50	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	5.51	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
5.52	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	5.53	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00
5.54	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	5.55	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00
5.56	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00	5.57	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
5.58	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	5.59	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
5.60	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00	5.61	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00
5.62	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00	5.63	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00
5.64	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00	5.65	12.17	2.00	0.00	1.00	0.00
5.66	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	5.67	12.02	2.00	0.00	1.00	0.00
5.68	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00	5.69	12.13	2.00	0.00	1.00	0.00
5.70	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	5.71	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00
5.72	11.66	2.00	0.00	1.00	0.00	5.73	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00
5.74	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	5.75	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00
5.76	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00	5.77	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
5.78	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	5.79	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
5.80	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	5.81	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
5.82	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	5.83	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00
5.84	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00	5.85	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
5.86	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00	5.87	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
5.88	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00	5.89	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00
5.90	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00	5.91	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00
5.92	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	5.93	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00
5.94	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00	5.95	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00
5.96	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00	5.97	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00
5.98	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00	5.99	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00
6.00	9.40	2.00	0.00	1.00	0.00	6.01	9.45	2.00	0.00	1.00	0.00
6.02	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	6.03	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00
6.04	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.05	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
6.06	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	6.07	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
6.08	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	6.09	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00
6.10	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	6.11	11.56	2.00	0.00	1.00	0.00
6.12	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	6.13	11.66	2.00	0.00	1.00	0.00
6.14	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	6.15	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00
6.16	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00	6.17	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00
6.18	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	6.19	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00
6.20	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	6.21	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00
6.22	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	6.23	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
6.24	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	6.25	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
6.26	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	6.27	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00
6.28	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00	6.29	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
6.30	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	6.31	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00
6.32	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	6.33	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00
6.34	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00	6.35	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00
6.36	12.50	2.00	0.00	1.00	0.00	6.37	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00
6.38	12.65	2.00	0.00	1.00	0.00	6.39	12.47	2.00	0.00	1.00	0.00
6.40	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	6.41	12.02	2.00	0.00	1.00	0.00
6.42	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00	6.43	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00
6.44	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	6.45	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
6.46	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00	6.47	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
6.48	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	6.49	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
6.50	11.01	2.00	0.00	1.00	0.00	6.51	11.01	2.00	0.00	1.00	0.00
6.52	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	6.53	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
6.54	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00	6.55	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
6.56	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	6.57	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00
6.58	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00	6.59	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
6.60	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	6.61	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
6.62	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00	6.63	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00
6.64	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00	6.65	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
6.66	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	6.67	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00
6.68	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00	6.69	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00
6.70	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	6.71	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00
6.72	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	6.73	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00
6.74	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	6.75	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
6.76	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	6.77	12.89	2.00	0.00	1.00	0.00
6.78	12.89	2.00	0.00	1.00	0.00	6.79	12.95	2.00	0.00	1.00	0.00
6.80	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00	6.81	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00
6.82	13.74	2.00	0.00	1.00	0.00	6.83	13.97	2.00	0.00	1.00	0.00
6.84	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00	6.85	14.01	2.00	0.00	1.00	0.00
6.86	14.11	2.00	0.00	1.00	0.00	6.87	13.76	2.00	0.00	1.00	0.00
6.88	13.80	2.00	0.00	1.00	0.00	6.89	14.09	2.00	0.00	1.00	0.00
6.90	14.08	2.00	0.00	1.00	0.00	6.91	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00
6.92	14.47	2.00	0.00	1.00	0.00	6.93	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00
6.94	14.39	2.00	0.00	1.00	0.00	6.95	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00
6.96	14.43	2.00	0.00	1.00	0.00	6.97	14.25	2.00	0.00	1.00	0.00
6.98	14.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.99	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00
7.00	13.40	2.00	0.00	1.00	0.00	7.01	12.30	2.00	0.00	1.00	0.00
7.02	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00	7.03	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
7.04	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	7.05	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
7.06	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	7.07	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00
7.08	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00	7.09	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.10	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00	7.11	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00
7.12	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00	7.13	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00
7.14	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	7.15	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00
7.16	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	7.17	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
7.18	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00	7.19	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00
7.20	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	7.21	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.22	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	7.23	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
7.24	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	7.25	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
7.26	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	7.27	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00
7.28	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	7.29	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
7.30	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00	7.31	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00
7.32	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	7.33	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
7.34	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	7.35	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
7.36	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	7.37	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00
7.38	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	7.39	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00
7.40	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00	7.41	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00
7.42	9.26	2.00	0.00	1.00	0.00	7.43	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
7.44	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00	7.45	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.46	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00	7.47	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00
7.48	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00	7.49	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00
7.50	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	7.51	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
7.52	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00	7.53	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
7.54	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	7.55	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
7.56	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00	7.57	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00
7.58	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00	7.59	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00
7.60	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00	7.61	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
7.62	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	7.63	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
7.64	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	7.65	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
7.66	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00	7.67	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00
7.68	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00	7.69	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00
7.70	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	7.71	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00
7.72	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00	7.73	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00
7.74	11.94	2.00	0.00	1.00	0.00	7.75	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00
7.76	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00	7.77	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
7.78	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00	7.79	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
7.80	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	7.81	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
7.82	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	7.83	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
7.84	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	7.85	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
7.86	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	7.87	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
7.88	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	7.89	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
7.90	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00	7.91	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
7.92	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	7.93	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00
7.94	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	7.95	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
7.96	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	7.97	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
7.98	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00	7.99	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.00	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00	8.01	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
8.02	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	8.03	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
8.04	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	8.05	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
8.06	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00	8.07	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00
8.08	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	8.09	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
8.10	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	8.11	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00
8.12	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	8.13	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
8.14	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00	8.15	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
8.16	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	8.17	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
8.18	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	8.19	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00
8.20	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	8.21	8.31	2.00	0.00	1.00	0.00
8.22	8.25	2.00	0.00	1.00	0.00	8.23	8.52	2.00	0.00	1.00	0.00
8.24	8.51	2.00	0.00	1.00	0.00	8.25	8.96	2.00	0.00	1.00	0.00
8.26	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	8.27	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
8.28	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00	8.29	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00
8.30	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	8.31	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
8.32	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	8.33	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00
8.34	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00	8.35	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
8.36	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00	8.37	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
8.38	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	8.39	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
8.40	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	8.41	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00
8.42	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00	8.43	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
8.44	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	8.45	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
8.46	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00	8.47	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00
8.48	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	8.49	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
8.50	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	8.51	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00
8.52	12.32	2.00	0.00	1.00	0.00	8.53	12.69	2.00	0.00	1.00	0.00
8.54	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	8.55	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
8.56	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00	8.57	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
8.58	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00	8.59	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
8.60	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	8.61	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00
8.62	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	8.63	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
8.64	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00	8.65	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00
8.66	67.84	2.00	0.00	1.00	0.00	8.67	69.17	2.00	0.00	1.00	0.00
8.68	70.69	2.00	0.00	1.00	0.00	8.69	72.34	2.00	0.00	1.00	0.00
8.70	76.84	2.00	0.00	1.00	0.00	8.71	75.44	2.00	0.00	1.00	0.00
8.72	75.86	2.00	0.00	1.00	0.00	8.73	77.66	2.00	0.00	1.00	0.00
8.74	79.98	2.00	0.00	1.00	0.00	8.75	79.79	0.53	2.81	1.00	0.03
8.76	80.45	0.53	2.79	1.00	0.03	8.77	80.57	0.53	2.79	1.00	0.03
8.78	79.69	0.53	2.81	1.00	0.03	8.79	78.01	0.52	2.86	1.00	0.03
8.80	76.32	0.51	2.92	1.00	0.03	8.81	75.29	0.51	2.95	1.00	0.03
8.82	75.23	0.51	2.95	1.00	0.03	8.83	74.90	0.51	2.96	1.00	0.03
8.84	74.78	0.50	2.97	1.00	0.03	8.85	73.11	0.50	3.02	1.00	0.03
8.86	72.85	2.00	0.00	1.00	0.00	8.87	73.35	2.00	0.00	1.00	0.00
8.88	73.83	2.00	0.00	1.00	0.00	8.89	74.11	2.00	0.00	1.00	0.00
8.90	75.89	2.00	0.00	1.00	0.00	8.91	72.81	2.00	0.00	1.00	0.00
8.92	73.71	2.00	0.00	1.00	0.00	8.93	72.62	2.00	0.00	1.00	0.00
8.94	71.70	2.00	0.00	1.00	0.00	8.95	70.43	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.96	70.71	2.00	0.00	1.00	0.00	8.97	12.71	2.00	0.00	1.00	0.00
8.98	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	8.99	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
9.00	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00	9.01	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00
9.02	7.56	1.74	0.00	1.00	0.00	9.03	7.03	1.59	0.00	1.00	0.00
9.04	6.87	1.54	0.00	1.00	0.00	9.05	6.87	1.53	0.00	1.00	0.00
9.06	6.87	1.56	0.00	1.00	0.00	9.07	7.22	1.56	0.00	1.00	0.00
9.08	6.86	1.55	0.00	1.00	0.00	9.09	6.76	1.52	0.00	1.00	0.00
9.10	6.70	1.51	0.00	1.00	0.00	9.11	6.69	1.50	0.00	1.00	0.00
9.12	6.65	1.50	0.00	1.00	0.00	9.13	6.60	1.50	0.00	1.00	0.00
9.14	6.65	1.52	0.00	1.00	0.00	9.15	6.86	1.55	0.00	1.00	0.00
9.16	7.02	1.60	0.00	1.00	0.00	9.17	7.28	1.63	0.00	1.00	0.00
9.18	7.27	1.65	0.00	1.00	0.00	9.19	7.38	1.69	0.00	1.00	0.00
9.20	7.69	1.74	0.00	1.00	0.00	9.21	7.84	1.80	0.00	1.00	0.00
9.22	8.05	1.84	0.00	1.00	0.00	9.23	8.05	1.87	0.00	1.00	0.00
9.24	8.14	1.88	0.00	1.00	0.00	9.25	8.13	1.88	0.00	1.00	0.00
9.26	8.03	1.87	0.00	1.00	0.00	9.27	7.97	1.86	0.00	1.00	0.00
9.28	7.96	1.85	0.00	1.00	0.00	9.29	7.96	1.85	0.00	1.00	0.00
9.30	8.02	1.85	0.00	1.00	0.00	9.31	8.01	1.86	0.00	1.00	0.00
9.32	8.06	1.87	0.00	1.00	0.00	9.33	8.10	1.89	0.00	1.00	0.00
9.34	8.21	1.91	0.00	1.00	0.00	9.35	8.31	1.92	0.00	1.00	0.00
9.36	8.31	1.94	0.00	1.00	0.00	9.37	8.41	1.94	0.00	1.00	0.00
9.38	8.41	1.94	0.00	1.00	0.00	9.39	8.34	1.92	0.00	1.00	0.00
9.40	8.29	1.91	0.00	1.00	0.00	9.41	8.29	1.90	0.00	1.00	0.00
9.42	8.24	1.91	0.00	1.00	0.00	9.43	8.28	2.00	0.00	1.00	0.00
9.44	8.39	2.00	0.00	1.00	0.00	9.45	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00
9.46	8.64	2.00	0.00	1.00	0.00	9.47	8.90	2.00	0.00	1.00	0.00
9.48	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00	9.49	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
9.50	64.79	2.00	0.00	1.00	0.00	9.51	67.66	2.00	0.00	1.00	0.00
9.52	66.47	2.00	0.00	1.00	0.00	9.53	67.47	2.00	0.00	1.00	0.00
9.54	67.96	2.00	0.00	1.00	0.00	9.55	76.58	2.00	0.00	1.00	0.00
9.56	75.79	2.00	0.00	1.00	0.00	9.57	79.35	2.00	0.00	1.00	0.00
9.58	77.92	2.00	0.00	1.00	0.00	9.59	78.35	0.52	2.85	1.00	0.03
9.60	77.26	0.51	2.89	1.00	0.03	9.61	75.74	0.51	2.93	1.00	0.03
9.62	74.62	0.50	2.97	1.00	0.03	9.63	73.88	0.50	3.00	1.00	0.03
9.64	75.82	0.51	2.93	1.00	0.03	9.65	78.93	0.52	2.84	1.00	0.03
9.66	83.30	0.55	2.71	1.00	0.03	9.67	84.91	0.55	2.67	1.00	0.03
9.68	86.73	0.56	2.63	1.00	0.03	9.69	85.80	0.56	2.65	1.00	0.03
9.70	86.32	0.56	2.64	1.00	0.03	9.71	86.66	0.56	2.63	1.00	0.03
9.72	86.00	0.56	2.64	1.00	0.03	9.73	83.60	0.55	2.71	1.00	0.03
9.74	83.17	0.54	2.72	1.00	0.03	9.75	81.08	0.53	2.78	1.00	0.03
9.76	78.97	0.52	2.84	1.00	0.03	9.77	76.58	2.00	0.00	1.00	0.00
9.78	76.47	2.00	0.00	1.00	0.00	9.79	75.12	2.00	0.00	1.00	0.00
9.80	77.05	2.00	0.00	1.00	0.00	9.81	76.43	2.00	0.00	1.00	0.00
9.82	76.50	2.00	0.00	1.00	0.00	9.83	74.79	2.00	0.00	1.00	0.00
9.84	75.29	2.00	0.00	1.00	0.00	9.85	74.28	2.00	0.00	1.00	0.00
9.86	75.14	2.00	0.00	1.00	0.00	9.87	75.02	2.00	0.00	1.00	0.00
9.88	75.02	2.00	0.00	1.00	0.00	9.89	75.39	2.00	0.00	1.00	0.00
9.90	75.33	0.51	2.95	1.00	0.03	9.91	75.45	0.51	2.94	1.00	0.03

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
9.92	74.79	0.50	2.97	1.00	0.03	9.93	17.85	2.00	0.00	1.00	0.00
9.94	16.00	2.00	0.00	1.00	0.00	9.95	14.78	2.00	0.00	1.00	0.00
9.96	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00	9.97	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00
9.98	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	9.99	13.55	2.00	0.00	1.00	0.00
10.00	14.95	2.00	0.00	1.00	0.00	10.01	15.35	2.00	0.00	1.00	0.00
10.02	15.34	2.00	0.00	1.00	0.00	10.03	14.98	2.00	0.00	1.00	0.00
10.04	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00	10.05	14.67	2.00	0.00	1.00	0.00
10.06	14.66	2.00	0.00	1.00	0.00	10.07	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
10.08	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00	10.09	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00
10.10	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	10.11	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00
10.12	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00	10.13	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00
10.14	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	10.15	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
10.16	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	10.17	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
10.18	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00	10.19	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
10.20	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	10.21	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
10.22	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	10.23	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00
10.24	9.16	1.97	0.00	1.00	0.00	10.25	8.57	1.87	0.00	1.00	0.00
10.26	8.16	1.74	0.00	1.00	0.00	10.27	7.60	1.67	0.00	1.00	0.00
10.28	7.60	1.62	0.00	1.00	0.00	10.29	7.45	1.61	0.00	1.00	0.00
10.30	7.40	1.60	0.00	1.00	0.00	10.31	7.45	1.61	0.00	1.00	0.00
10.32	7.55	1.64	0.00	1.00	0.00	10.33	7.74	1.66	0.00	1.00	0.00
10.34	7.74	1.68	0.00	1.00	0.00	10.35	7.79	1.68	0.00	1.00	0.00
10.36	7.79	1.68	0.00	1.00	0.00	10.37	7.79	1.67	0.00	1.00	0.00
10.38	7.68	1.64	0.00	1.00	0.00	10.39	7.53	1.61	0.00	1.00	0.00
10.40	7.43	1.58	0.00	1.00	0.00	10.41	7.28	1.57	0.00	1.00	0.00
10.42	7.28	1.56	0.00	1.00	0.00	10.43	7.27	1.57	0.00	1.00	0.00
10.44	7.42	1.58	0.00	1.00	0.00	10.45	7.42	1.60	0.00	1.00	0.00
10.46	7.52	1.61	0.00	1.00	0.00	10.47	7.62	1.64	0.00	1.00	0.00
10.48	7.76	1.65	0.00	1.00	0.00	10.49	7.70	1.64	0.00	1.00	0.00
10.50	7.51	1.62	0.00	1.00	0.00	10.51	7.50	1.60	0.00	1.00	0.00
10.52	7.45	1.58	0.00	1.00	0.00	10.53	7.40	1.56	0.00	1.00	0.00
10.54	7.25	1.56	0.00	1.00	0.00	10.55	7.29	1.58	0.00	1.00	0.00
10.56	7.54	1.60	0.00	1.00	0.00	10.57	7.54	1.63	0.00	1.00	0.00
10.58	7.59	1.64	0.00	1.00	0.00	10.59	7.68	1.67	0.00	1.00	0.00
10.60	7.92	1.69	0.00	1.00	0.00	10.61	7.92	1.71	0.00	1.00	0.00
10.62	7.98	1.72	0.00	1.00	0.00	10.63	8.02	1.72	0.00	1.00	0.00
10.64	7.97	1.71	0.00	1.00	0.00	10.65	7.87	1.68	0.00	1.00	0.00
10.66	7.72	1.64	0.00	1.00	0.00	10.67	7.51	1.61	0.00	1.00	0.00
10.68	7.51	1.59	0.00	1.00	0.00	10.69	7.40	1.58	0.00	1.00	0.00
10.70	7.36	1.56	0.00	1.00	0.00	10.71	7.25	1.55	0.00	1.00	0.00
10.72	7.25	1.54	0.00	1.00	0.00	10.73	7.25	1.54	0.00	1.00	0.00
10.74	7.25	1.53	0.00	1.00	0.00	10.75	7.24	1.53	0.00	1.00	0.00
10.76	7.20	1.53	0.00	1.00	0.00	10.77	7.20	1.52	0.00	1.00	0.00
10.78	7.19	1.53	0.00	1.00	0.00	10.79	7.24	1.53	0.00	1.00	0.00
10.80	7.23	1.54	0.00	1.00	0.00	10.81	7.23	1.55	0.00	1.00	0.00
10.82	7.33	1.55	0.00	1.00	0.00	10.83	7.33	1.57	0.00	1.00	0.00
10.84	7.37	1.57	0.00	1.00	0.00	10.85	7.37	1.57	0.00	1.00	0.00
10.86	7.36	1.57	0.00	1.00	0.00	10.87	7.36	1.57	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
10.88	7.36	1.57	0.00	1.00	0.00	10.89	7.36	1.57	0.00	1.00	0.00
10.90	7.35	1.57	0.00	1.00	0.00	10.91	7.35	1.58	0.00	1.00	0.00
10.92	7.41	1.58	0.00	1.00	0.00	10.93	7.40	1.59	0.00	1.00	0.00
10.94	7.50	1.60	0.00	1.00	0.00	10.95	7.54	1.62	0.00	1.00	0.00
10.96	7.54	1.62	0.00	1.00	0.00	10.97	7.54	1.62	0.00	1.00	0.00
10.98	7.53	1.61	0.00	1.00	0.00	10.99	7.49	1.61	0.00	1.00	0.00
11.00	7.43	1.60	0.00	1.00	0.00	11.01	7.43	1.60	0.00	1.00	0.00
11.02	7.48	1.60	0.00	1.00	0.00	11.03	7.48	1.61	0.00	1.00	0.00
11.04	7.52	1.61	0.00	1.00	0.00	11.05	7.52	1.62	0.00	1.00	0.00
11.06	7.61	1.63	0.00	1.00	0.00	11.07	7.61	1.63	0.00	1.00	0.00
11.08	7.55	1.62	0.00	1.00	0.00	11.09	7.55	1.61	0.00	1.00	0.00
11.10	7.46	1.60	0.00	1.00	0.00	11.11	7.46	1.59	0.00	1.00	0.00
11.12	7.45	1.58	0.00	1.00	0.00	11.13	7.40	1.58	0.00	1.00	0.00
11.14	7.45	1.59	0.00	1.00	0.00	11.15	7.45	1.59	0.00	1.00	0.00
11.16	7.44	1.60	0.00	1.00	0.00	11.17	7.48	1.60	0.00	1.00	0.00
11.18	7.58	1.61	0.00	1.00	0.00	11.19	7.58	1.63	0.00	1.00	0.00
11.20	7.62	1.63	0.00	1.00	0.00	11.21	7.62	1.64	0.00	1.00	0.00
11.22	7.67	1.65	0.00	1.00	0.00	11.23	7.76	1.67	0.00	1.00	0.00
11.24	7.75	1.67	0.00	1.00	0.00	11.25	7.71	1.67	0.00	1.00	0.00
11.26	7.70	1.67	0.00	1.00	0.00	11.27	7.74	1.66	0.00	1.00	0.00
11.28	7.70	1.67	0.00	1.00	0.00	11.29	7.74	1.67	0.00	1.00	0.00
11.30	7.79	1.68	0.00	1.00	0.00	11.31	7.79	1.69	0.00	1.00	0.00
11.32	7.78	1.69	0.00	1.00	0.00	11.33	7.82	1.70	0.00	1.00	0.00
11.34	7.88	1.72	0.00	1.00	0.00	11.35	7.96	1.73	0.00	1.00	0.00
11.36	8.01	1.76	0.00	1.00	0.00	11.37	8.15	1.77	0.00	1.00	0.00
11.38	8.15	1.79	0.00	1.00	0.00	11.39	8.25	1.80	0.00	1.00	0.00
11.40	8.24	1.81	0.00	1.00	0.00	11.41	8.28	1.82	0.00	1.00	0.00
11.42	8.42	1.84	0.00	1.00	0.00	11.43	8.42	1.86	0.00	1.00	0.00
11.44	8.52	1.89	0.00	1.00	0.00	11.45	8.80	1.93	0.00	1.00	0.00
11.46	8.85	1.99	0.00	1.00	0.00	11.47	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00
11.48	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00	11.49	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
11.50	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	11.51	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
11.52	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00	11.53	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00
11.54	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	11.55	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
11.56	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	11.57	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00
11.58	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	11.59	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
11.60	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	11.61	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00
11.62	12.70	2.00	0.00	1.00	0.00	11.63	12.88	2.00	0.00	1.00	0.00
11.64	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00	11.65	13.30	2.00	0.00	1.00	0.00
11.66	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00	11.67	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00
11.68	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00	11.69	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00
11.70	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00	11.71	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
11.72	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	11.73	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00
11.74	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00	11.75	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
11.76	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	11.77	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
11.78	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00	11.79	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
11.80	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	11.81	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
11.82	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00	11.83	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
11.84	9.41	1.99	0.00	1.00	0.00	11.85	9.31	1.98	0.00	1.00	0.00
11.86	9.25	1.99	0.00	1.00	0.00	11.87	9.48	1.99	0.00	1.00	0.00
11.88	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	11.89	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
11.90	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	11.91	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
11.92	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	11.93	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
11.94	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	11.95	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
11.96	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00	11.97	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
11.98	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	11.99	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
12.00	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00	12.01	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00
12.02	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	12.03	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
12.04	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00	12.05	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
12.06	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	12.07	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
12.08	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00	12.09	12.00	2.00	0.00	1.00	0.00
12.10	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00	12.11	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00
12.12	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00	12.13	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00
12.14	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00	12.15	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00
12.16	13.27	2.00	0.00	1.00	0.00	12.17	13.55	2.00	0.00	1.00	0.00
12.18	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00	12.19	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00
12.20	13.39	2.00	0.00	1.00	0.00	12.21	13.39	2.00	0.00	1.00	0.00
12.22	13.42	2.00	0.00	1.00	0.00	12.23	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00
12.24	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00	12.25	13.18	2.00	0.00	1.00	0.00
12.26	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00	12.27	13.81	2.00	0.00	1.00	0.00
12.28	13.62	2.00	0.00	1.00	0.00	12.29	13.62	2.00	0.00	1.00	0.00
12.30	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00	12.31	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00
12.32	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00	12.33	13.09	2.00	0.00	1.00	0.00
12.34	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00	12.35	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00
12.36	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00	12.37	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
12.38	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00	12.39	12.86	2.00	0.00	1.00	0.00
12.40	12.86	2.00	0.00	1.00	0.00	12.41	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00
12.42	12.89	2.00	0.00	1.00	0.00	12.43	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
12.44	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	12.45	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00
12.46	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00	12.47	12.13	2.00	0.00	1.00	0.00
12.48	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00	12.49	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00
12.50	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00	12.51	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00
12.52	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00	12.53	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
12.54	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00	12.55	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00
12.56	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	12.57	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00
12.58	12.34	2.00	0.00	1.00	0.00	12.59	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00
12.60	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	12.61	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00
12.62	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	12.63	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00
12.64	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00	12.65	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
12.66	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	12.67	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
12.68	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	12.69	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00
12.70	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	12.71	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
12.72	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	12.73	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
12.74	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	12.75	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00
12.76	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	12.77	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00
12.78	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00	12.79	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
12.80	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	12.81	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
12.82	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	12.83	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
12.84	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	12.85	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
12.86	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	12.87	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
12.88	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	12.89	9.57	1.96	0.00	1.00	0.00
12.90	9.48	1.96	0.00	1.00	0.00	12.91	9.47	1.93	0.00	1.00	0.00
12.92	9.20	1.90	0.00	1.00	0.00	12.93	9.15	1.87	0.00	1.00	0.00
12.94	9.05	1.85	0.00	1.00	0.00	12.95	8.96	1.83	0.00	1.00	0.00
12.96	8.87	1.80	0.00	1.00	0.00	12.97	8.81	1.79	0.00	1.00	0.00
12.98	8.86	1.79	0.00	1.00	0.00	12.99	8.95	1.81	0.00	1.00	0.00
13.00	9.08	1.83	0.00	1.00	0.00	13.01	9.08	1.85	0.00	1.00	0.00
13.02	9.17	1.86	0.00	1.00	0.00	13.03	9.20	1.87	0.00	1.00	0.00
13.04	9.20	1.88	0.00	1.00	0.00	13.05	9.20	1.88	0.00	1.00	0.00
13.06	9.29	1.87	0.00	1.00	0.00	13.07	9.15	1.85	0.00	1.00	0.00
13.08	8.92	1.82	0.00	1.00	0.00	13.09	8.92	1.80	0.00	1.00	0.00
13.10	8.82	1.79	0.00	1.00	0.00	13.11	8.77	1.77	0.00	1.00	0.00
13.12	8.72	1.75	0.00	1.00	0.00	13.13	8.59	1.72	0.00	1.00	0.00
13.14	8.49	1.70	0.00	1.00	0.00	13.15	8.49	1.69	0.00	1.00	0.00
13.16	8.49	1.69	0.00	1.00	0.00	13.17	8.48	1.67	0.00	1.00	0.00
13.18	8.31	1.66	0.00	1.00	0.00	13.19	8.30	1.64	0.00	1.00	0.00
13.20	8.21	1.64	0.00	1.00	0.00	13.21	8.20	1.63	0.00	1.00	0.00
13.22	8.15	1.63	0.00	1.00	0.00	13.23	8.15	1.65	0.00	1.00	0.00
13.24	8.37	1.67	0.00	1.00	0.00	13.25	8.42	1.72	0.00	1.00	0.00
13.26	8.68	1.76	0.00	1.00	0.00	13.27	8.67	1.80	0.00	1.00	0.00
13.28	8.94	1.84	0.00	1.00	0.00	13.29	9.16	1.89	0.00	1.00	0.00
13.30	9.29	1.96	0.00	1.00	0.00	13.31	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00
13.32	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	13.33	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
13.34	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	13.35	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
13.36	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00	13.37	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00
13.38	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	13.39	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00
13.40	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	13.41	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
13.42	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00	13.43	12.66	2.00	0.00	1.00	0.00
13.44	13.68	2.00	0.00	1.00	0.00	13.45	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00
13.46	14.33	2.00	0.00	1.00	0.00	13.47	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00
13.48	15.56	2.00	0.00	1.00	0.00	13.49	15.95	2.00	0.00	1.00	0.00
13.50	16.25	2.00	0.00	1.00	0.00	13.51	16.24	2.00	0.00	1.00	0.00
13.52	16.37	2.00	0.00	1.00	0.00	13.53	16.10	2.00	0.00	1.00	0.00
13.54	16.04	2.00	0.00	1.00	0.00	13.55	15.86	2.00	0.00	1.00	0.00
13.56	15.50	2.00	0.00	1.00	0.00	13.57	14.74	2.00	0.00	1.00	0.00
13.58	14.74	2.00	0.00	1.00	0.00	13.59	14.42	2.00	0.00	1.00	0.00
13.60	14.15	2.00	0.00	1.00	0.00	13.61	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00
13.62	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00	13.63	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00
13.64	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	13.65	12.36	2.00	0.00	1.00	0.00
13.66	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	13.67	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
13.68	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	13.69	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
13.70	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00	13.71	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00
13.72	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	13.73	9.47	1.99	0.00	1.00	0.00
13.74	9.38	1.93	0.00	1.00	0.00	13.75	9.07	1.90	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
13.76	9.06	1.86	0.00	1.00	0.00	13.77	8.93	1.83	0.00	1.00	0.00
13.78	8.75	1.80	0.00	1.00	0.00	13.79	8.61	1.75	0.00	1.00	0.00
13.80	8.44	1.73	0.00	1.00	0.00	13.81	8.44	1.70	0.00	1.00	0.00
13.82	8.30	1.69	0.00	1.00	0.00	13.83	8.25	1.67	0.00	1.00	0.00
13.84	8.21	1.66	0.00	1.00	0.00	13.85	8.16	1.65	0.00	1.00	0.00
13.86	8.07	1.64	0.00	1.00	0.00	13.87	8.07	1.63	0.00	1.00	0.00
13.88	8.02	1.63	0.00	1.00	0.00	13.89	8.01	1.63	0.00	1.00	0.00
13.90	8.14	1.65	0.00	1.00	0.00	13.91	8.19	1.67	0.00	1.00	0.00
13.92	8.35	1.71	0.00	1.00	0.00	13.93	8.57	1.76	0.00	1.00	0.00
13.94	8.83	1.81	0.00	1.00	0.00	13.95	8.91	1.86	0.00	1.00	0.00
13.96	9.08	1.88	0.00	1.00	0.00	13.97	9.12	1.89	0.00	1.00	0.00
13.98	9.04	1.89	0.00	1.00	0.00	13.99	9.03	1.87	0.00	1.00	0.00
14.00	9.03	1.87	0.00	1.00	0.00	14.01	9.10	1.85	0.00	1.00	0.00
14.02	8.97	1.82	0.00	1.00	0.00	14.03	8.93	1.80	0.00	1.00	0.00
14.04	8.93	1.79	0.00	1.00	0.00	14.05	8.92	1.76	0.00	1.00	0.00
14.06	8.53	1.73	0.00	1.00	0.00	14.07	8.48	1.69	0.00	1.00	0.00
14.08	8.48	1.69	0.00	1.00	0.00	14.09	8.48	1.69	0.00	1.00	0.00
14.10	8.47	1.69	0.00	1.00	0.00	14.11	8.47	1.70	0.00	1.00	0.00
14.12	8.51	1.69	0.00	1.00	0.00	14.13	8.46	1.68	0.00	1.00	0.00
14.14	8.28	1.66	0.00	1.00	0.00	14.15	8.28	1.64	0.00	1.00	0.00
14.16	8.20	1.62	0.00	1.00	0.00	14.17	8.15	1.60	0.00	1.00	0.00
14.18	8.02	1.58	0.00	1.00	0.00	14.19	7.97	1.57	0.00	1.00	0.00
14.20	7.97	1.57	0.00	1.00	0.00	14.21	7.97	1.58	0.00	1.00	0.00
14.22	8.13	1.61	0.00	1.00	0.00	14.23	8.31	1.64	0.00	1.00	0.00
14.24	8.38	1.68	0.00	1.00	0.00	14.25	8.64	1.70	0.00	1.00	0.00
14.26	8.64	1.73	0.00	1.00	0.00	14.27	8.80	1.75	0.00	1.00	0.00
14.28	8.94	1.78	0.00	1.00	0.00	14.29	9.06	1.79	0.00	1.00	0.00
14.30	8.97	1.78	0.00	1.00	0.00	14.31	8.97	1.75	0.00	1.00	0.00
14.32	8.71	1.72	0.00	1.00	0.00	14.33	8.71	1.69	0.00	1.00	0.00
14.34	8.65	1.68	0.00	1.00	0.00	14.35	8.65	1.67	0.00	1.00	0.00
14.36	8.56	1.65	0.00	1.00	0.00	14.37	8.39	1.63	0.00	1.00	0.00
14.38	8.39	1.62	0.00	1.00	0.00	14.39	8.38	1.62	0.00	1.00	0.00
14.40	8.38	1.63	0.00	1.00	0.00	14.41	8.51	1.65	0.00	1.00	0.00
14.42	8.59	1.68	0.00	1.00	0.00	14.43	8.67	1.70	0.00	1.00	0.00
14.44	8.67	1.72	0.00	1.00	0.00	14.45	8.71	1.73	0.00	1.00	0.00
14.46	8.70	1.75	0.00	1.00	0.00	14.47	8.91	1.77	0.00	1.00	0.00
14.48	8.95	1.79	0.00	1.00	0.00	14.49	9.03	1.79	0.00	1.00	0.00
14.50	9.08	1.79	0.00	1.00	0.00	14.51	9.03	1.78	0.00	1.00	0.00
14.52	8.99	1.75	0.00	1.00	0.00	14.53	8.77	1.73	0.00	1.00	0.00
14.54	8.72	1.72	0.00	1.00	0.00	14.55	8.76	1.72	0.00	1.00	0.00
14.56	8.76	1.73	0.00	1.00	0.00	14.57	8.76	1.73	0.00	1.00	0.00
14.58	8.75	1.73	0.00	1.00	0.00	14.59	8.84	1.73	0.00	1.00	0.00
14.60	8.79	1.75	0.00	1.00	0.00	14.61	8.91	1.75	0.00	1.00	0.00
14.62	8.91	1.76	0.00	1.00	0.00	14.63	8.90	1.76	0.00	1.00	0.00
14.64	8.99	1.77	0.00	1.00	0.00	14.65	8.94	1.76	0.00	1.00	0.00
14.66	8.82	1.74	0.00	1.00	0.00	14.67	8.81	1.72	0.00	1.00	0.00
14.68	8.72	1.71	0.00	1.00	0.00	14.69	8.67	1.68	0.00	1.00	0.00
14.70	8.50	1.66	0.00	1.00	0.00	14.71	8.45	1.64	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
14.72	8.37	1.63	0.00	1.00	0.00	14.73	8.37	1.62	0.00	1.00	0.00
14.74	8.28	1.62	0.00	1.00	0.00	14.75	8.32	1.63	0.00	1.00	0.00
14.76	8.49	1.65	0.00	1.00	0.00	14.77	8.48	1.66	0.00	1.00	0.00
14.78	8.48	1.66	0.00	1.00	0.00	14.79	8.48	1.66	0.00	1.00	0.00
14.80	8.47	1.67	0.00	1.00	0.00	14.81	8.51	1.69	0.00	1.00	0.00
14.82	8.68	1.70	0.00	1.00	0.00	14.83	8.72	1.71	0.00	1.00	0.00
14.84	8.71	1.71	0.00	1.00	0.00	14.85	8.71	1.72	0.00	1.00	0.00
14.86	8.79	1.73	0.00	1.00	0.00	14.87	8.91	1.73	0.00	1.00	0.00
14.88	8.82	1.74	0.00	1.00	0.00	14.89	8.82	1.73	0.00	1.00	0.00
14.90	8.82	1.73	0.00	1.00	0.00	14.91	8.78	1.73	0.00	1.00	0.00
14.92	8.77	1.73	0.00	1.00	0.00	14.93	8.81	1.73	0.00	1.00	0.00
14.94	8.85	1.75	0.00	1.00	0.00	14.95	8.94	1.77	0.00	1.00	0.00
14.96	8.97	1.78	0.00	1.00	0.00	14.97	8.97	1.78	0.00	1.00	0.00
14.98	9.00	1.77	0.00	1.00	0.00	14.99	8.88	1.75	0.00	1.00	0.00
15.00	8.87	1.74	0.00	1.00	0.00	15.01	8.96	1.74	0.00	1.00	0.00
15.02	8.95	1.75	0.00	1.00	0.00	15.03	8.95	1.75	0.00	1.00	0.00
15.04	8.95	1.78	0.00	1.00	0.00	15.05	9.36	1.81	0.00	1.00	0.00
15.06	9.31	1.83	0.00	1.00	0.00	15.07	9.15	1.81	0.00	1.00	0.00
15.08	9.06	1.77	0.00	1.00	0.00	15.09	8.85	1.75	0.00	1.00	0.00
15.10	8.84	1.73	0.00	1.00	0.00	15.11	8.80	1.72	0.00	1.00	0.00
15.12	8.75	1.72	0.00	1.00	0.00	15.13	8.75	1.72	0.00	1.00	0.00
15.14	8.71	1.74	0.00	1.00	0.00	15.15	8.88	1.75	0.00	1.00	0.00
15.16	8.87	1.77	0.00	1.00	0.00	15.17	8.91	1.78	0.00	1.00	0.00
15.18	8.94	1.80	0.00	1.00	0.00	15.19	9.11	1.83	0.00	1.00	0.00
15.20	9.23	1.87	0.00	1.00	0.00	15.21	9.40	1.88	0.00	1.00	0.00
15.22	9.39	1.88	0.00	1.00	0.00	15.23	9.31	1.86	0.00	1.00	0.00
15.24	9.13	1.84	0.00	1.00	0.00	15.25	9.09	1.84	0.00	1.00	0.00
15.26	9.25	1.85	0.00	1.00	0.00	15.27	9.25	1.86	0.00	1.00	0.00
15.28	9.33	1.87	0.00	1.00	0.00	15.29	9.41	1.89	0.00	1.00	0.00
15.30	9.58	1.92	0.00	1.00	0.00	15.31	9.61	1.96	0.00	1.00	0.00
15.32	9.94	1.99	0.00	1.00	0.00	15.33	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
15.34	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	15.35	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
15.36	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	15.37	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
15.38	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	15.39	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
15.40	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	15.41	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
15.42	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	15.43	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00
15.44	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	15.45	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
15.46	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	15.47	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
15.48	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00	15.49	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
15.50	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00	15.51	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
15.52	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00	15.53	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
15.54	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	15.55	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
15.56	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	15.57	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00
15.58	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00	15.59	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00
15.60	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	15.61	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
15.62	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	15.63	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
15.64	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	15.65	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
15.66	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00	15.67	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
15.68	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00	15.69	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
15.70	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	15.71	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
15.72	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00	15.73	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
15.74	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	15.75	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
15.76	10.11	1.94	0.00	1.00	0.00	15.77	9.90	1.90	0.00	1.00	0.00
15.78	9.62	1.86	0.00	1.00	0.00	15.79	9.49	1.82	0.00	1.00	0.00
15.80	9.33	1.81	0.00	1.00	0.00	15.81	9.32	1.81	0.00	1.00	0.00
15.82	9.36	1.87	0.00	1.00	0.00	15.83	9.88	1.93	0.00	1.00	0.00
15.84	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00	15.85	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
15.86	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00	15.87	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
15.88	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	15.89	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
15.90	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00	15.91	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
15.92	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	15.93	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00
15.94	12.41	2.00	0.00	1.00	0.00	15.95	13.38	2.00	0.00	1.00	0.00
15.96	13.37	2.00	0.00	1.00	0.00	15.97	13.70	2.00	0.00	1.00	0.00
15.98	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00	15.99	14.54	2.00	0.00	1.00	0.00
16.00	14.74	2.00	0.00	1.00	0.00	16.01	14.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.02	15.38	2.00	0.00	1.00	0.00	16.03	15.50	2.00	0.00	1.00	0.00
16.04	15.49	2.00	0.00	1.00	0.00	16.05	15.48	2.00	0.00	1.00	0.00
16.06	17.55	2.00	0.00	1.00	0.00	16.07	16.81	2.00	0.00	1.00	0.00
16.08	16.40	2.00	0.00	1.00	0.00	16.09	16.40	2.00	0.00	1.00	0.00
16.10	16.39	2.00	0.00	1.00	0.00	16.11	16.84	2.00	0.00	1.00	0.00
16.12	17.80	2.00	0.00	1.00	0.00	16.13	74.74	0.55	2.97	1.00	0.03
16.14	75.40	0.55	2.95	1.00	0.03	16.15	75.67	0.55	2.94	1.00	0.03
16.16	75.33	0.55	2.95	1.00	0.03	16.17	75.57	0.55	2.94	1.00	0.03
16.18	19.03	2.00	0.00	1.00	0.00	16.19	18.58	2.00	0.00	1.00	0.00
16.20	18.32	2.00	0.00	1.00	0.00	16.21	17.59	2.00	0.00	1.00	0.00
16.22	17.58	2.00	0.00	1.00	0.00	16.23	17.05	2.00	0.00	1.00	0.00
16.24	16.48	2.00	0.00	1.00	0.00	16.25	16.03	2.00	0.00	1.00	0.00
16.26	15.54	2.00	0.00	1.00	0.00	16.27	15.54	2.00	0.00	1.00	0.00
16.28	15.41	2.00	0.00	1.00	0.00	16.29	15.41	2.00	0.00	1.00	0.00
16.30	15.47	2.00	0.00	1.00	0.00	16.31	15.75	2.00	0.00	1.00	0.00
16.32	16.15	2.00	0.00	1.00	0.00	16.33	16.14	2.00	0.00	1.00	0.00
16.34	16.30	2.00	0.00	1.00	0.00	16.35	16.30	2.00	0.00	1.00	0.00
16.36	17.81	2.00	0.00	1.00	0.00	16.37	73.98	2.00	0.00	1.00	0.00
16.38	74.39	2.00	0.00	1.00	0.00	16.39	74.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.40	75.15	2.00	0.00	1.00	0.00	16.41	75.53	2.00	0.00	1.00	0.00
16.42	75.74	2.00	0.00	1.00	0.00	16.43	75.11	2.00	0.00	1.00	0.00
16.44	75.38	2.00	0.00	1.00	0.00	16.45	74.93	2.00	0.00	1.00	0.00
16.46	17.43	2.00	0.00	1.00	0.00	16.47	17.07	2.00	0.00	1.00	0.00
16.48	15.74	2.00	0.00	1.00	0.00	16.49	15.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.50	15.41	2.00	0.00	1.00	0.00	16.51	15.21	2.00	0.00	1.00	0.00
16.52	14.95	2.00	0.00	1.00	0.00	16.53	14.83	2.00	0.00	1.00	0.00
16.54	14.91	2.00	0.00	1.00	0.00	16.55	15.02	2.00	0.00	1.00	0.00
16.56	15.01	2.00	0.00	1.00	0.00	16.57	15.01	2.00	0.00	1.00	0.00
16.58	14.97	2.00	0.00	1.00	0.00	16.59	14.96	2.00	0.00	1.00	0.00
16.60	14.88	2.00	0.00	1.00	0.00	16.61	14.87	2.00	0.00	1.00	0.00
16.62	14.59	2.00	0.00	1.00	0.00	16.63	14.03	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
16.64	13.98	2.00	0.00	1.00	0.00	16.65	13.78	2.00	0.00	1.00	0.00
16.66	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00	16.67	13.61	2.00	0.00	1.00	0.00
16.68	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00	16.69	13.40	2.00	0.00	1.00	0.00
16.70	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00	16.71	14.08	2.00	0.00	1.00	0.00
16.72	14.07	2.00	0.00	1.00	0.00	16.73	70.29	2.00	0.00	1.00	0.00
16.74	71.91	2.00	0.00	1.00	0.00	16.75	71.97	2.00	0.00	1.00	0.00
16.76	72.83	2.00	0.00	1.00	0.00	16.77	72.63	2.00	0.00	1.00	0.00
16.78	72.97	2.00	0.00	1.00	0.00	16.79	74.15	2.00	0.00	1.00	0.00
16.80	73.83	2.00	0.00	1.00	0.00	16.81	74.34	2.00	0.00	1.00	0.00
16.82	17.60	2.00	0.00	1.00	0.00	16.83	17.60	2.00	0.00	1.00	0.00
16.84	17.43	2.00	0.00	1.00	0.00	16.85	16.79	2.00	0.00	1.00	0.00
16.86	16.39	2.00	0.00	1.00	0.00	16.87	15.67	2.00	0.00	1.00	0.00
16.88	15.67	2.00	0.00	1.00	0.00	16.89	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00
16.90	15.46	2.00	0.00	1.00	0.00	16.91	15.14	2.00	0.00	1.00	0.00
16.92	14.85	2.00	0.00	1.00	0.00	16.93	14.14	2.00	0.00	1.00	0.00
16.94	14.13	2.00	0.00	1.00	0.00	16.95	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
16.96	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00	16.97	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00
16.98	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	16.99	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
17.00	12.25	2.00	0.00	1.00	0.00	17.01	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00
17.02	12.00	2.00	0.00	1.00	0.00	17.03	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00
17.04	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	17.05	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00
17.06	14.94	2.00	0.00	1.00	0.00	17.07	15.02	2.00	0.00	1.00	0.00
17.08	15.12	2.00	0.00	1.00	0.00	17.09	15.75	2.00	0.00	1.00	0.00
17.10	72.06	2.00	0.00	1.00	0.00	17.11	72.62	2.00	0.00	1.00	0.00
17.12	72.32	0.55	3.05	1.00	0.03	17.13	72.36	2.00	0.00	1.00	0.00
17.14	72.53	2.00	0.00	1.00	0.00	17.15	72.40	2.00	0.00	1.00	0.00
17.16	72.46	2.00	0.00	1.00	0.00	17.17	72.21	2.00	0.00	1.00	0.00
17.18	16.69	2.00	0.00	1.00	0.00	17.19	16.40	2.00	0.00	1.00	0.00
17.20	16.20	2.00	0.00	1.00	0.00	17.21	16.36	2.00	0.00	1.00	0.00
17.22	16.39	2.00	0.00	1.00	0.00	17.23	16.27	2.00	0.00	1.00	0.00
17.24	16.26	2.00	0.00	1.00	0.00	17.25	16.10	2.00	0.00	1.00	0.00
17.26	15.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.27	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00
17.28	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00	17.29	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00
17.30	15.14	2.00	0.00	1.00	0.00	17.31	15.22	2.00	0.00	1.00	0.00
17.32	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00	17.33	15.16	2.00	0.00	1.00	0.00
17.34	15.32	2.00	0.00	1.00	0.00	17.35	15.31	2.00	0.00	1.00	0.00
17.36	15.31	2.00	0.00	1.00	0.00	17.37	15.31	2.00	0.00	1.00	0.00
17.38	15.14	2.00	0.00	1.00	0.00	17.39	15.41	2.00	0.00	1.00	0.00
17.40	15.41	2.00	0.00	1.00	0.00	17.41	15.48	2.00	0.00	1.00	0.00
17.42	15.83	2.00	0.00	1.00	0.00	17.43	15.98	2.00	0.00	1.00	0.00
17.44	16.56	2.00	0.00	1.00	0.00	17.45	16.56	2.00	0.00	1.00	0.00
17.46	17.02	2.00	0.00	1.00	0.00	17.47	17.36	2.00	0.00	1.00	0.00
17.48	17.75	2.00	0.00	1.00	0.00	17.49	17.94	2.00	0.00	1.00	0.00
17.50	18.33	2.00	0.00	1.00	0.00	17.51	18.32	2.00	0.00	1.00	0.00
17.52	18.35	2.00	0.00	1.00	0.00	17.53	17.49	2.00	0.00	1.00	0.00
17.54	17.21	2.00	0.00	1.00	0.00	17.55	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00
17.56	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00	17.57	16.03	2.00	0.00	1.00	0.00
17.58	16.25	2.00	0.00	1.00	0.00	17.59	16.37	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
17.60	16.20	2.00	0.00	1.00	0.00	17.61	16.20	2.00	0.00	1.00	0.00
17.62	15.85	2.00	0.00	1.00	0.00	17.63	15.37	2.00	0.00	1.00	0.00
17.64	14.79	2.00	0.00	1.00	0.00	17.65	14.20	2.00	0.00	1.00	0.00
17.66	13.66	2.00	0.00	1.00	0.00	17.67	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00
17.68	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00	17.69	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00
17.70	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00	17.71	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00
17.72	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00	17.73	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00
17.74	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00	17.75	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00
17.76	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00	17.77	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00
17.78	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	17.79	12.56	2.00	0.00	1.00	0.00
17.80	12.14	2.00	0.00	1.00	0.00	17.81	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00
17.82	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.83	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
17.84	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00	17.85	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00
17.86	12.30	2.00	0.00	1.00	0.00	17.87	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00
17.88	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00	17.89	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00
17.90	14.24	2.00	0.00	1.00	0.00	17.91	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00
17.92	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00	17.93	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00
17.94	13.46	2.00	0.00	1.00	0.00	17.95	12.88	2.00	0.00	1.00	0.00
17.96	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	17.97	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00
17.98	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00	17.99	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
18.00	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	18.01	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
18.02	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	18.03	9.91	1.99	0.00	1.00	0.00
18.04	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	18.05	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
18.06	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	18.07	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
18.08	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	18.09	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
18.10	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	18.11	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.12	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	18.13	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
18.14	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00	18.15	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00
18.16	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00	18.17	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
18.18	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	18.19	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
18.20	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	18.21	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
18.22	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	18.23	9.85	1.98	0.00	1.00	0.00
18.24	9.58	1.92	0.00	1.00	0.00	18.25	9.09	1.86	0.00	1.00	0.00
18.26	9.05	1.82	0.00	1.00	0.00	18.27	9.16	1.83	0.00	1.00	0.00
18.28	9.16	1.84	0.00	1.00	0.00	18.29	9.27	1.88	0.00	1.00	0.00
18.30	9.72	1.95	0.00	1.00	0.00	18.31	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00
18.32	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00	18.33	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00
18.34	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	18.35	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
18.36	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	18.37	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.38	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	18.39	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00
18.40	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00	18.41	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
18.42	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00	18.43	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00
18.44	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	18.45	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
18.46	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	18.47	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
18.48	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	18.49	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
18.50	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00	18.51	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
18.52	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00	18.53	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00
18.54	11.53	2.00	0.00	1.00	0.00	18.55	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
18.56	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	18.57	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00
18.58	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00	18.59	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
18.60	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	18.61	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00
18.62	12.74	2.00	0.00	1.00	0.00	18.63	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00
18.64	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00	18.65	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00
18.66	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00	18.67	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00
18.68	13.18	2.00	0.00	1.00	0.00	18.69	13.17	2.00	0.00	1.00	0.00
18.70	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00	18.71	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00
18.72	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00	18.73	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00
18.74	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00	18.75	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00
18.76	13.07	2.00	0.00	1.00	0.00	18.77	12.95	2.00	0.00	1.00	0.00
18.78	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00	18.79	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00
18.80	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00	18.81	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00
18.82	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	18.83	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
18.84	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	18.85	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.86	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	18.87	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00
18.88	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	18.89	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00
18.90	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	18.91	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00
18.92	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	18.93	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00
18.94	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00	18.95	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
18.96	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00	18.97	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.98	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00	18.99	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
19.00	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	19.01	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00
19.02	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00	19.03	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00
19.04	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00	19.05	11.92	2.00	0.00	1.00	0.00
19.06	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	19.07	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00
19.08	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	19.09	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00
19.10	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	19.11	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00
19.12	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	19.13	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00
19.14	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	19.15	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00
19.16	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	19.17	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00
19.18	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	19.19	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
19.20	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	19.21	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00
19.22	9.93	1.95	0.00	1.00	0.00	19.23	9.86	1.93	0.00	1.00	0.00
19.24	9.85	1.92	0.00	1.00	0.00	19.25	9.63	1.91	0.00	1.00	0.00
19.26	9.63	1.92	0.00	1.00	0.00	19.27	9.80	1.97	0.00	1.00	0.00
19.28	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	19.29	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00
19.30	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	19.31	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
19.32	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00	19.33	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00
19.34	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00	19.35	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
19.36	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	19.37	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
19.38	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00	19.39	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00
19.40	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00	19.41	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
19.42	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00	19.43	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00
19.44	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00	19.45	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00
19.46	12.99	2.00	0.00	1.00	0.00	19.47	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
19.48	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00	19.49	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00
19.50	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00	19.51	14.03	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
19.52	14.02	2.00	0.00	1.00	0.00	19.53	16.53	2.00	0.00	1.00	0.00
19.54	17.40	2.00	0.00	1.00	0.00	19.55	17.58	2.00	0.00	1.00	0.00
19.56	17.95	2.00	0.00	1.00	0.00	19.57	16.69	2.00	0.00	1.00	0.00
19.58	15.74	2.00	0.00	1.00	0.00	19.59	14.37	2.00	0.00	1.00	0.00
19.60	14.37	2.00	0.00	1.00	0.00	19.61	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00
19.62	13.59	2.00	0.00	1.00	0.00	19.63	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00
19.64	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00	19.65	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00
19.66	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	19.67	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
19.68	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00	19.69	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00
19.70	14.02	2.00	0.00	1.00	0.00	19.71	14.02	2.00	0.00	1.00	0.00
19.72	14.23	2.00	0.00	1.00	0.00	19.73	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00
19.74	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00	19.75	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00
19.76	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00	19.77	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
19.78	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00	19.79	12.71	2.00	0.00	1.00	0.00
19.80	13.25	2.00	0.00	1.00	0.00	19.81	13.25	2.00	0.00	1.00	0.00
19.82	13.39	2.00	0.00	1.00	0.00	19.83	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00
19.84	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00	19.85	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00
19.86	12.86	2.00	0.00	1.00	0.00	19.87	12.86	2.00	0.00	1.00	0.00
19.88	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00	19.89	12.31	2.00	0.00	1.00	0.00
19.90	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00	19.91	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00
19.92	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	19.93	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
19.94	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	19.95	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
19.96	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00	19.97	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00
19.98	11.66	2.00	0.00	1.00	0.00	19.99	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00
20.00	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	20.01	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00
20.02	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	20.03	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00
20.04	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00	20.05	13.85	2.00	0.00	1.00	0.00
20.06	14.09	2.00	0.00	1.00	0.00	20.07	14.31	2.00	0.00	1.00	0.00
20.08	14.23	2.00	0.00	1.00	0.00	20.09	13.97	2.00	0.00	1.00	0.00
20.10	13.50	2.00	0.00	1.00	0.00	20.11	13.50	2.00	0.00	1.00	0.00
20.12	13.24	2.00	0.00	1.00	0.00	20.13	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00
20.14	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00	20.15	13.66	2.00	0.00	1.00	0.00
20.16	13.66	2.00	0.00	1.00	0.00	20.17	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00
20.18	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00	20.19	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00
20.20	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00	20.21	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00
20.22	16.10	2.00	0.00	1.00	0.00	20.23	18.38	2.00	0.00	1.00	0.00
20.24	19.06	2.00	0.00	1.00	0.00	20.25	21.94	2.00	0.00	1.00	0.00
20.26	21.93	2.00	0.00	1.00	0.00	20.27	21.84	2.00	0.00	1.00	0.00
20.28	80.61	2.00	0.00	1.00	0.00	20.29	83.84	2.00	0.00	1.00	0.00
20.30	92.64	2.00	0.00	1.00	0.00	20.31	90.69	2.00	0.00	1.00	0.00
20.32	86.99	2.00	0.00	1.00	0.00	20.33	103.39	2.00	0.00	1.00	0.00
20.34	98.82	2.00	0.00	1.00	0.00	20.35	100.06	2.00	0.00	1.00	0.00
20.36	99.18	2.00	0.00	1.00	0.00	20.37	99.10	2.00	0.00	1.00	0.00
20.38	96.72	2.00	0.00	1.00	0.00	20.39	97.17	2.00	0.00	1.00	0.00
20.40	95.95	2.00	0.00	1.00	0.00	20.41	94.04	2.00	0.00	1.00	0.00
20.42	93.41	2.00	0.00	1.00	0.00	20.43	90.12	2.00	0.00	1.00	0.00
20.44	87.76	2.00	0.00	1.00	0.00	20.45	85.76	2.00	0.00	1.00	0.00
20.46	85.04	2.00	0.00	1.00	0.00	20.47	84.68	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
20.48	85.72	2.00	0.00	1.00	0.00	20.49	86.63	2.00	0.00	1.00	0.00
20.50	86.92	2.00	0.00	1.00	0.00	20.51	87.38	2.00	0.00	1.00	0.00
20.52	87.97	2.00	0.00	1.00	0.00	20.53	88.32	2.00	0.00	1.00	0.00
20.54	89.20	2.00	0.00	1.00	0.00	20.55	89.89	2.00	0.00	1.00	0.00
20.56	91.94	2.00	0.00	1.00	0.00	20.57	94.07	2.00	0.00	1.00	0.00
20.58	96.18	2.00	0.00	1.00	0.00	20.59	97.77	2.00	0.00	1.00	0.00
20.60	99.80	2.00	0.00	1.00	0.00	20.61	102.35	2.00	0.00	1.00	0.00
20.62	105.19	2.00	0.00	1.00	0.00	20.63	107.00	2.00	0.00	1.00	0.00
20.64	107.86	2.00	0.00	1.00	0.00	20.65	108.09	2.00	0.00	1.00	0.00
20.66	108.19	2.00	0.00	1.00	0.00	20.67	107.55	2.00	0.00	1.00	0.00
20.68	108.03	2.00	0.00	1.00	0.00	20.69	107.88	2.00	0.00	1.00	0.00
20.70	107.51	2.00	0.00	1.00	0.00	20.71	108.50	2.00	0.00	1.00	0.00
20.72	106.54	2.00	0.00	1.00	0.00	20.73	108.11	2.00	0.00	1.00	0.00
20.74	108.54	2.00	0.00	1.00	0.00	20.75	106.14	2.00	0.00	1.00	0.00
20.76	106.75	2.00	0.00	1.00	0.00	20.77	103.95	2.00	0.00	1.00	0.00
20.78	104.91	2.00	0.00	1.00	0.00	20.79	107.16	2.00	0.00	1.00	0.00
20.80	102.77	2.00	0.00	1.00	0.00	20.81	102.81	2.00	0.00	1.00	0.00
20.82	101.20	2.00	0.00	1.00	0.00	20.83	98.62	2.00	0.00	1.00	0.00
20.84	98.67	2.00	0.00	1.00	0.00	20.85	91.44	2.00	0.00	1.00	0.00
20.86	89.45	2.00	0.00	1.00	0.00	20.87	26.90	2.00	0.00	1.00	0.00
20.88	26.92	2.00	0.00	1.00	0.00	20.89	23.51	2.00	0.00	1.00	0.00
20.90	22.97	2.00	0.00	1.00	0.00	20.91	20.18	2.00	0.00	1.00	0.00
20.92	20.19	2.00	0.00	1.00	0.00	20.93	19.07	2.00	0.00	1.00	0.00
20.94	19.02	2.00	0.00	1.00	0.00	20.95	24.50	2.00	0.00	1.00	0.00
20.96	29.67	2.00	0.00	1.00	0.00	20.97	97.36	2.00	0.00	1.00	0.00
20.98	95.64	2.00	0.00	1.00	0.00	20.99	99.46	2.00	0.00	1.00	0.00
21.00	98.37	2.00	0.00	1.00	0.00	21.01	91.52	2.00	0.00	1.00	0.00
21.02	92.16	2.00	0.00	1.00	0.00	21.03	92.15	2.00	0.00	1.00	0.00
21.04	93.90	2.00	0.00	1.00	0.00	21.05	22.65	2.00	0.00	1.00	0.00
21.06	21.02	2.00	0.00	1.00	0.00	21.07	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00
21.08	18.30	2.00	0.00	1.00	0.00	21.09	17.36	2.00	0.00	1.00	0.00
21.10	18.46	2.00	0.00	1.00	0.00	21.11	18.46	2.00	0.00	1.00	0.00
21.12	20.94	2.00	0.00	1.00	0.00	21.13	26.08	2.00	0.00	1.00	0.00
21.14	28.09	2.00	0.00	1.00	0.00	21.15	26.99	2.00	0.00	1.00	0.00
21.16	26.98	2.00	0.00	1.00	0.00	21.17	25.56	2.00	0.00	1.00	0.00
21.18	20.35	2.00	0.00	1.00	0.00	21.19	17.76	2.00	0.00	1.00	0.00
21.20	15.81	2.00	0.00	1.00	0.00	21.21	15.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.22	14.35	2.00	0.00	1.00	0.00	21.23	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00
21.24	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	21.25	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00
21.26	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00	21.27	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
21.28	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	21.29	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
21.30	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	21.31	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
21.32	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	21.33	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00
21.34	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	21.35	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
21.36	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00	21.37	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00
21.38	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00	21.39	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00
21.40	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	21.41	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00
21.42	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00	21.43	12.52	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
21.44	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	21.45	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00
21.46	12.85	2.00	0.00	1.00	0.00	21.47	12.92	2.00	0.00	1.00	0.00
21.48	12.91	2.00	0.00	1.00	0.00	21.49	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
21.50	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00	21.51	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00
21.52	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00	21.53	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00
21.54	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	21.55	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00
21.56	12.58	2.00	0.00	1.00	0.00	21.57	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00
21.58	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	21.59	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
21.60	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	21.61	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
21.62	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	21.63	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00
21.64	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00	21.65	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
21.66	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	21.67	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
21.68	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	21.69	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00
21.70	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	21.71	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.72	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	21.73	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00
21.74	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00	21.75	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
21.76	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00	21.77	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
21.78	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00	21.79	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
21.80	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00	21.81	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00
21.82	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	21.83	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00
21.84	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00	21.85	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
21.86	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00	21.87	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00
21.88	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00	21.89	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00
21.90	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	21.91	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
21.92	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	21.93	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
21.94	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00	21.95	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00
21.96	14.42	2.00	0.00	1.00	0.00	21.97	14.41	2.00	0.00	1.00	0.00
21.98	15.65	2.00	0.00	1.00	0.00	21.99	17.81	2.00	0.00	1.00	0.00
22.00	75.57	2.00	0.00	1.00	0.00	22.01	79.80	2.00	0.00	1.00	0.00
22.02	79.16	2.00	0.00	1.00	0.00	22.03	79.16	2.00	0.00	1.00	0.00
22.04	79.69	2.00	0.00	1.00	0.00	22.05	87.71	2.00	0.00	1.00	0.00
22.06	89.03	2.00	0.00	1.00	0.00	22.07	89.84	2.00	0.00	1.00	0.00
22.08	91.36	2.00	0.00	1.00	0.00	22.09	90.92	2.00	0.00	1.00	0.00
22.10	91.89	2.00	0.00	1.00	0.00	22.11	93.44	2.00	0.00	1.00	0.00
22.12	93.65	2.00	0.00	1.00	0.00	22.13	96.40	2.00	0.00	1.00	0.00
22.14	95.46	2.00	0.00	1.00	0.00	22.15	97.29	2.00	0.00	1.00	0.00
22.16	97.12	2.00	0.00	1.00	0.00	22.17	97.01	2.00	0.00	1.00	0.00
22.18	96.19	2.00	0.00	1.00	0.00	22.19	95.47	2.00	0.00	1.00	0.00
22.20	94.00	2.00	0.00	1.00	0.00	22.21	91.94	2.00	0.00	1.00	0.00
22.22	90.70	2.00	0.00	1.00	0.00	22.23	89.31	2.00	0.00	1.00	0.00
22.24	88.77	2.00	0.00	1.00	0.00	22.25	87.91	2.00	0.00	1.00	0.00
22.26	88.40	2.00	0.00	1.00	0.00	22.27	88.36	2.00	0.00	1.00	0.00
22.28	88.28	2.00	0.00	1.00	0.00	22.29	89.16	2.00	0.00	1.00	0.00
22.30	88.24	2.00	0.00	1.00	0.00	22.31	87.94	2.00	0.00	1.00	0.00
22.32	85.75	2.00	0.00	1.00	0.00	22.33	85.63	2.00	0.00	1.00	0.00
22.34	83.25	2.00	0.00	1.00	0.00	22.35	83.55	2.00	0.00	1.00	0.00
22.36	82.40	2.00	0.00	1.00	0.00	22.37	83.02	2.00	0.00	1.00	0.00
22.38	83.51	2.00	0.00	1.00	0.00	22.39	84.30	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
22.40	83.35	2.00	0.00	1.00	0.00	22.41	83.91	2.00	0.00	1.00	0.00
22.42	81.69	2.00	0.00	1.00	0.00	22.43	79.73	2.00	0.00	1.00	0.00
22.44	77.68	2.00	0.00	1.00	0.00	22.45	76.68	2.00	0.00	1.00	0.00
22.46	78.08	2.00	0.00	1.00	0.00	22.47	80.21	2.00	0.00	1.00	0.00
22.48	83.93	2.00	0.00	1.00	0.00	22.49	79.56	2.00	0.00	1.00	0.00
22.50	83.04	2.00	0.00	1.00	0.00	22.51	83.14	2.00	0.00	1.00	0.00
22.52	78.18	2.00	0.00	1.00	0.00	22.53	78.30	2.00	0.00	1.00	0.00
22.54	17.59	2.00	0.00	1.00	0.00	22.55	17.60	2.00	0.00	1.00	0.00
22.56	17.62	2.00	0.00	1.00	0.00	22.57	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00
22.58	12.09	2.00	0.00	1.00	0.00	22.59	11.48	2.00	0.00	1.00	0.00
22.60	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	22.61	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00
22.62	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	22.63	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
22.64	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	22.65	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
22.66	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	22.67	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
22.68	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00	22.69	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00
22.70	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	22.71	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
22.72	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	22.73	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
22.74	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00	22.75	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
22.76	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00	22.77	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
22.78	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	22.79	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
22.80	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	22.81	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00
22.82	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00	22.83	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00
22.84	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00	22.85	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
22.86	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00	22.87	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00
22.88	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	22.89	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
22.90	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00	22.91	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00
22.92	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00	22.93	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00
22.94	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00	22.95	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00
22.96	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00	22.97	9.40	2.00	0.00	1.00	0.00
22.98	9.40	2.00	0.00	1.00	0.00	22.99	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00
23.00	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00	23.01	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
23.02	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	23.03	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
23.04	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	23.05	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
23.06	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	23.07	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
23.08	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	23.09	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
23.10	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	23.11	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
23.12	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	23.13	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
23.14	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	23.15	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00
23.16	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	23.17	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
23.18	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00	23.19	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
23.20	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	23.21	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
23.22	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	23.23	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00
23.24	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	23.25	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00
23.26	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00	23.27	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00
23.28	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	23.29	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
23.30	9.18	2.00	0.00	1.00	0.00	23.31	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00
23.32	8.99	2.00	0.00	1.00	0.00	23.33	8.92	2.00	0.00	1.00	0.00
23.34	8.88	2.00	0.00	1.00	0.00	23.35	8.88	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
23.36	8.95	2.00	0.00	1.00	0.00	23.37	9.11	2.00	0.00	1.00	0.00
23.38	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00	23.39	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
23.40	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00	23.41	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
23.42	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00	23.43	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00
23.44	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	23.45	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00
23.46	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	23.47	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
23.48	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	23.49	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
23.50	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	23.51	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
23.52	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	23.53	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
23.54	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	23.55	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
23.56	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00	23.57	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00
23.58	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	23.59	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
23.60	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	23.61	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
23.62	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	23.63	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
23.64	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00	23.65	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00
23.66	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	23.67	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
23.68	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	23.69	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
23.70	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00	23.71	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00
23.72	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00	23.73	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
23.74	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00	23.75	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00
23.76	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	23.77	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
23.78	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	23.79	12.02	2.00	0.00	1.00	0.00
23.80	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	23.81	12.14	2.00	0.00	1.00	0.00
23.82	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00	23.83	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00
23.84	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	23.85	12.99	2.00	0.00	1.00	0.00
23.86	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00	23.87	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00
23.88	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00	23.89	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00
23.90	13.79	2.00	0.00	1.00	0.00	23.91	13.79	2.00	0.00	1.00	0.00
23.92	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00	23.93	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00
23.94	13.71	2.00	0.00	1.00	0.00	23.95	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00
23.96	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00	23.97	13.48	2.00	0.00	1.00	0.00
23.98	13.27	2.00	0.00	1.00	0.00	23.99	12.88	2.00	0.00	1.00	0.00
24.00	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00	24.01	12.74	2.00	0.00	1.00	0.00
24.02	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00	24.03	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
24.04	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00	24.05	12.86	2.00	0.00	1.00	0.00
24.06	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	24.07	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00
24.08	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00	24.09	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00
24.10	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00	24.11	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00
24.12	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00	24.13	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
24.14	12.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.15	12.85	2.00	0.00	1.00	0.00
24.16	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00	24.17	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
24.18	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	24.19	12.39	2.00	0.00	1.00	0.00
24.20	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	24.21	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
24.22	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.23	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
24.24	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00	24.25	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
24.26	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00	24.27	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00
24.28	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	24.29	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
24.30	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	24.31	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
24.32	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00	24.33	12.31	2.00	0.00	1.00	0.00
24.34	12.37	2.00	0.00	1.00	0.00	24.35	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00
24.36	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00	24.37	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00
24.38	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00	24.39	12.39	2.00	0.00	1.00	0.00
24.40	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00	24.41	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
24.42	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	24.43	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
24.44	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	24.45	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
24.46	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00	24.47	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00
24.48	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00	24.49	8.94	2.00	0.00	1.00	0.00
24.50	8.59	2.00	0.00	1.00	0.00	24.51	8.42	2.00	0.00	1.00	0.00
24.52	8.33	2.00	0.00	1.00	0.00	24.53	8.33	2.00	0.00	1.00	0.00
24.54	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00	24.55	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00
24.56	8.26	2.00	0.00	1.00	0.00	24.57	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00
24.58	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	24.59	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
24.60	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	24.61	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
24.62	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00	24.63	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00
24.64	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00	24.65	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
24.66	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.67	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00
24.68	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	24.69	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00
24.70	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00	24.71	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
24.72	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	24.73	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
24.74	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00	24.75	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
24.76	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	24.77	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
24.78	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	24.79	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00
24.80	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00	24.81	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
24.82	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00	24.83	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00
24.84	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00	24.85	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00
24.86	8.77	2.00	0.00	1.00	0.00	24.87	8.77	2.00	0.00	1.00	0.00
24.88	8.42	2.00	0.00	1.00	0.00	24.89	8.32	2.00	0.00	1.00	0.00
24.90	8.20	2.00	0.00	1.00	0.00	24.91	8.16	2.00	0.00	1.00	0.00
24.92	8.16	2.00	0.00	1.00	0.00	24.93	8.09	2.00	0.00	1.00	0.00
24.94	8.22	2.00	0.00	1.00	0.00	24.95	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00
24.96	9.03	2.00	0.00	1.00	0.00	24.97	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
24.98	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	24.99	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00
25.00	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00	25.01	9.18	2.00	0.00	1.00	0.00
25.02	9.18	2.00	0.00	1.00	0.00	25.03	9.18	2.00	0.00	1.00	0.00
25.04	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	25.05	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
25.06	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	25.07	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
25.08	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	25.09	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00
25.10	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00	25.11	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
25.12	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	25.13	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00
25.14	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00	25.15	9.00	2.00	0.00	1.00	0.00
25.16	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.17	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00
25.18	8.49	2.00	0.00	1.00	0.00	25.19	8.49	2.00	0.00	1.00	0.00
25.20	8.45	2.00	0.00	1.00	0.00	25.21	8.42	2.00	0.00	1.00	0.00
25.22	8.17	2.00	0.00	1.00	0.00	25.23	8.16	2.00	0.00	1.00	0.00
25.24	8.16	2.00	0.00	1.00	0.00	25.25	8.13	2.00	0.00	1.00	0.00
25.26	8.13	2.00	0.00	1.00	0.00	25.27	8.13	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
25.28	8.16	2.00	0.00	1.00	0.00	25.29	8.25	2.00	0.00	1.00	0.00
25.30	8.43	2.00	0.00	1.00	0.00	25.31	8.56	2.00	0.00	1.00	0.00
25.32	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00	25.33	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00
25.34	8.77	2.00	0.00	1.00	0.00	25.35	8.71	2.00	0.00	1.00	0.00
25.36	8.61	2.00	0.00	1.00	0.00	25.37	8.64	2.00	0.00	1.00	0.00
25.38	8.64	2.00	0.00	1.00	0.00	25.39	8.76	2.00	0.00	1.00	0.00
25.40	8.70	2.00	0.00	1.00	0.00	25.41	8.73	2.00	0.00	1.00	0.00
25.42	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00	25.43	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00
25.44	8.85	2.00	0.00	1.00	0.00	25.45	8.87	2.00	0.00	1.00	0.00
25.46	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	25.47	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00
25.48	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00	25.49	9.40	2.00	0.00	1.00	0.00
25.50	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00	25.51	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00
25.52	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.53	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
25.54	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	25.55	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
25.56	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00	25.57	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00
25.58	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	25.59	8.98	2.00	0.00	1.00	0.00
25.60	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	25.61	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00
25.62	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00	25.63	8.56	2.00	0.00	1.00	0.00
25.64	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.65	8.37	2.00	0.00	1.00	0.00
25.66	8.24	2.00	0.00	1.00	0.00	25.67	8.18	2.00	0.00	1.00	0.00
25.68	8.20	2.00	0.00	1.00	0.00	25.69	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00
25.70	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00	25.71	8.26	2.00	0.00	1.00	0.00
25.72	8.42	2.00	0.00	1.00	0.00	25.73	8.48	2.00	0.00	1.00	0.00
25.74	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00	25.75	8.54	2.00	0.00	1.00	0.00
25.76	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00	25.77	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00
25.78	8.07	2.00	0.00	1.00	0.00	25.79	8.06	2.00	0.00	1.00	0.00
25.80	8.06	2.00	0.00	1.00	0.00	25.81	8.00	2.00	0.00	1.00	0.00
25.82	7.97	2.00	0.00	1.00	0.00	25.83	7.90	2.00	0.00	1.00	0.00
25.84	7.81	2.00	0.00	1.00	0.00	25.85	7.77	2.00	0.00	1.00	0.00
25.86	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00	25.87	7.77	2.00	0.00	1.00	0.00
25.88	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00	25.89	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00
25.90	7.80	2.00	0.00	1.00	0.00	25.91	7.92	2.00	0.00	1.00	0.00
25.92	7.95	2.00	0.00	1.00	0.00	25.93	7.95	2.00	0.00	1.00	0.00
25.94	7.95	2.00	0.00	1.00	0.00	25.95	8.01	2.00	0.00	1.00	0.00
25.96	8.03	2.00	0.00	1.00	0.00	25.97	8.06	2.00	0.00	1.00	0.00
25.98	8.06	2.00	0.00	1.00	0.00	25.99	8.09	2.00	0.00	1.00	0.00
26.00	8.09	2.00	0.00	1.00	0.00	26.01	8.09	2.00	0.00	1.00	0.00
26.02	8.09	2.00	0.00	1.00	0.00	26.03	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00
26.04	8.91	2.00	0.00	1.00	0.00	26.05	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00
26.06	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	26.07	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00
26.08	9.93	2.00	0.00	1.00	0.00	26.09	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
26.10	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	26.11	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00
26.12	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	26.13	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
26.14	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00	26.15	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00
26.16	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	26.17	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
26.18	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	26.19	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00
26.20	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	26.21	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00
26.22	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	26.23	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
26.24	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	26.25	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00
26.26	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00	26.27	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00
26.28	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	26.29	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
26.30	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	26.31	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
26.32	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	26.33	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00
26.34	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	26.35	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
26.36	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	26.37	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
26.38	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	26.39	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00
26.40	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00	26.41	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00
26.42	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	26.43	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00
26.44	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	26.45	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
26.46	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	26.47	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00
26.48	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	26.49	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00
26.50	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	26.51	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
26.52	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00	26.53	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
26.54	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	26.55	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
26.56	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	26.57	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00
26.58	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	26.59	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00
26.60	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	26.61	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00
26.62	11.41	2.00	0.00	1.00	0.00	26.63	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
26.64	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	26.65	11.53	2.00	0.00	1.00	0.00
26.66	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00	26.67	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00
26.68	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00	26.69	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00
26.70	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	26.71	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
26.72	11.48	2.00	0.00	1.00	0.00	26.73	11.48	2.00	0.00	1.00	0.00
26.74	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00	26.75	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
26.76	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	26.77	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
26.78	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00	26.79	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00
26.80	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	26.81	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00
26.82	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	26.83	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
26.84	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	26.85	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00
26.86	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00	26.87	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
26.88	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	26.89	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00
26.90	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00	26.91	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00
26.92	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	26.93	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
26.94	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	26.95	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
26.96	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00	26.97	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
26.98	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00	26.99	16.09	2.00	0.00	1.00	0.00
27.00	18.35	2.00	0.00	1.00	0.00	27.01	75.80	2.00	0.00	1.00	0.00
27.02	81.18	2.00	0.00	1.00	0.00	27.03	83.04	2.00	0.00	1.00	0.00
27.04	87.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.05	90.94	2.00	0.00	1.00	0.00
27.06	91.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.07	94.41	2.00	0.00	1.00	0.00
27.08	89.60	2.00	0.00	1.00	0.00	27.09	89.67	2.00	0.00	1.00	0.00
27.10	89.74	2.00	0.00	1.00	0.00	27.11	91.90	2.00	0.00	1.00	0.00
27.12	94.22	2.00	0.00	1.00	0.00	27.13	95.75	2.00	0.00	1.00	0.00
27.14	95.91	2.00	0.00	1.00	0.00	27.15	96.55	2.00	0.00	1.00	0.00
27.16	95.49	2.00	0.00	1.00	0.00	27.17	93.49	2.00	0.00	1.00	0.00
27.18	88.53	2.00	0.00	1.00	0.00	27.19	87.00	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
27.20	86.25	2.00	0.00	1.00	0.00	27.21	84.07	2.00	0.00	1.00	0.00
27.22	82.06	2.00	0.00	1.00	0.00	27.23	79.85	2.00	0.00	1.00	0.00
27.24	79.30	2.00	0.00	1.00	0.00	27.25	76.90	2.00	0.00	1.00	0.00
27.26	77.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.27	75.15	2.00	0.00	1.00	0.00
27.28	74.70	2.00	0.00	1.00	0.00	27.29	74.85	2.00	0.00	1.00	0.00
27.30	74.70	2.00	0.00	1.00	0.00	27.31	76.03	2.00	0.00	1.00	0.00
27.32	74.97	2.00	0.00	1.00	0.00	27.33	74.71	2.00	0.00	1.00	0.00
27.34	73.21	2.00	0.00	1.00	0.00	27.35	72.30	2.00	0.00	1.00	0.00
27.36	72.41	2.00	0.00	1.00	0.00	27.37	71.68	2.00	0.00	1.00	0.00
27.38	71.80	2.00	0.00	1.00	0.00	27.39	71.43	2.00	0.00	1.00	0.00
27.40	71.27	2.00	0.00	1.00	0.00	27.41	70.94	2.00	0.00	1.00	0.00
27.42	70.37	2.00	0.00	1.00	0.00	27.43	70.63	2.00	0.00	1.00	0.00
27.44	70.04	2.00	0.00	1.00	0.00	27.45	69.99	2.00	0.00	1.00	0.00
27.46	71.46	2.00	0.00	1.00	0.00	27.47	72.25	2.00	0.00	1.00	0.00
27.48	72.46	2.00	0.00	1.00	0.00	27.49	72.68	2.00	0.00	1.00	0.00
27.50	72.02	2.00	0.00	1.00	0.00	27.51	71.09	2.00	0.00	1.00	0.00
27.52	70.72	2.00	0.00	1.00	0.00	27.53	69.17	2.00	0.00	1.00	0.00
27.54	68.41	2.00	0.00	1.00	0.00	27.55	65.73	2.00	0.00	1.00	0.00
27.56	66.74	2.00	0.00	1.00	0.00	27.57	64.70	2.00	0.00	1.00	0.00
27.58	63.78	2.00	0.00	1.00	0.00	27.59	66.39	2.00	0.00	1.00	0.00
27.60	67.20	2.00	0.00	1.00	0.00	27.61	68.45	2.00	0.00	1.00	0.00
27.62	68.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.63	68.39	2.00	0.00	1.00	0.00
27.64	68.13	2.00	0.00	1.00	0.00	27.65	65.99	2.00	0.00	1.00	0.00
27.66	66.09	2.00	0.00	1.00	0.00	27.67	64.69	2.00	0.00	1.00	0.00
27.68	65.44	2.00	0.00	1.00	0.00	27.69	64.49	2.00	0.00	1.00	0.00
27.70	69.71	2.00	0.00	1.00	0.00	27.71	70.90	2.00	0.00	1.00	0.00
27.72	75.39	2.00	0.00	1.00	0.00	27.73	76.76	2.00	0.00	1.00	0.00
27.74	78.48	2.00	0.00	1.00	0.00	27.75	80.12	2.00	0.00	1.00	0.00
27.76	79.51	2.00	0.00	1.00	0.00	27.77	80.87	2.00	0.00	1.00	0.00
27.78	80.28	2.00	0.00	1.00	0.00	27.79	78.89	2.00	0.00	1.00	0.00
27.80	77.42	2.00	0.00	1.00	0.00	27.81	73.76	2.00	0.00	1.00	0.00
27.82	73.42	2.00	0.00	1.00	0.00	27.83	68.86	2.00	0.00	1.00	0.00
27.84	68.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.85	67.21	2.00	0.00	1.00	0.00
27.86	68.06	2.00	0.00	1.00	0.00	27.87	67.92	2.00	0.00	1.00	0.00
27.88	68.69	2.00	0.00	1.00	0.00	27.89	69.01	2.00	0.00	1.00	0.00
27.90	68.56	2.00	0.00	1.00	0.00	27.91	69.12	2.00	0.00	1.00	0.00
27.92	68.81	2.00	0.00	1.00	0.00	27.93	68.37	2.00	0.00	1.00	0.00
27.94	68.02	2.00	0.00	1.00	0.00	27.95	67.10	2.00	0.00	1.00	0.00
27.96	65.55	2.00	0.00	1.00	0.00	27.97	64.00	2.00	0.00	1.00	0.00
27.98	62.76	2.00	0.00	1.00	0.00	27.99	63.58	2.00	0.00	1.00	0.00
28.00	63.19	2.00	0.00	1.00	0.00	28.01	62.46	2.00	0.00	1.00	0.00
28.02	77.35	2.00	0.00	1.00	0.00	28.03	78.75	2.00	0.00	1.00	0.00
28.04	78.87	2.00	0.00	1.00	0.00	28.05	78.85	2.00	0.00	1.00	0.00
28.06	77.10	2.00	0.00	1.00	0.00	28.07	76.39	2.00	0.00	1.00	0.00
28.08	73.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.09	73.89	2.00	0.00	1.00	0.00
28.10	72.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.11	72.18	2.00	0.00	1.00	0.00
28.12	71.92	2.00	0.00	1.00	0.00	28.13	71.90	2.00	0.00	1.00	0.00
28.14	70.77	2.00	0.00	1.00	0.00	28.15	70.08	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
28.16	69.74	2.00	0.00	1.00	0.00	28.17	69.74	2.00	0.00	1.00	0.00
28.18	69.58	2.00	0.00	1.00	0.00	28.19	69.72	2.00	0.00	1.00	0.00
28.20	70.12	2.00	0.00	1.00	0.00	28.21	70.08	2.00	0.00	1.00	0.00
28.22	71.85	2.00	0.00	1.00	0.00	28.23	72.53	2.00	0.00	1.00	0.00
28.24	75.36	2.00	0.00	1.00	0.00	28.25	75.34	2.00	0.00	1.00	0.00
28.26	76.65	2.00	0.00	1.00	0.00	28.27	78.49	2.00	0.00	1.00	0.00
28.28	79.85	2.00	0.00	1.00	0.00	28.29	81.77	2.00	0.00	1.00	0.00
28.30	81.75	2.00	0.00	1.00	0.00	28.31	84.31	2.00	0.00	1.00	0.00
28.32	85.48	2.00	0.00	1.00	0.00	28.33	86.05	2.00	0.00	1.00	0.00
28.34	86.03	2.00	0.00	1.00	0.00	28.35	84.96	2.00	0.00	1.00	0.00
28.36	84.66	2.00	0.00	1.00	0.00	28.37	82.93	2.00	0.00	1.00	0.00
28.38	82.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.39	81.60	2.00	0.00	1.00	0.00
28.40	80.96	2.00	0.00	1.00	0.00	28.41	81.50	2.00	0.00	1.00	0.00
28.42	81.48	2.00	0.00	1.00	0.00	28.43	81.91	2.00	0.00	1.00	0.00
28.44	82.30	2.00	0.00	1.00	0.00	28.45	82.63	2.00	0.00	1.00	0.00
28.46	82.61	2.00	0.00	1.00	0.00	28.47	83.04	2.00	0.00	1.00	0.00
28.48	83.89	2.00	0.00	1.00	0.00	28.49	83.76	2.00	0.00	1.00	0.00
28.50	83.46	2.00	0.00	1.00	0.00	28.51	83.44	2.00	0.00	1.00	0.00
28.52	82.59	2.00	0.00	1.00	0.00	28.53	81.77	2.00	0.00	1.00	0.00
28.54	80.92	2.00	0.00	1.00	0.00	28.55	80.90	2.00	0.00	1.00	0.00
28.56	78.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.57	77.90	2.00	0.00	1.00	0.00
28.58	77.19	2.00	0.00	1.00	0.00	28.59	76.97	2.00	0.00	1.00	0.00
28.60	75.96	2.00	0.00	1.00	0.00	28.61	75.43	2.00	0.00	1.00	0.00
28.62	75.24	2.00	0.00	1.00	0.00	28.63	75.22	2.00	0.00	1.00	0.00
28.64	75.00	2.00	0.00	1.00	0.00	28.65	75.01	2.00	0.00	1.00	0.00
28.66	75.23	2.00	0.00	1.00	0.00	28.67	75.22	2.00	0.00	1.00	0.00
28.68	75.54	2.00	0.00	1.00	0.00	28.69	75.99	2.00	0.00	1.00	0.00
28.70	77.44	2.00	0.00	1.00	0.00	28.71	77.42	2.00	0.00	1.00	0.00
28.72	78.71	2.00	0.00	1.00	0.00	28.73	79.72	2.00	0.00	1.00	0.00
28.74	80.56	2.00	0.00	1.00	0.00	28.75	80.54	2.00	0.00	1.00	0.00
28.76	78.73	2.00	0.00	1.00	0.00	28.77	76.62	2.00	0.00	1.00	0.00
28.78	72.14	2.00	0.00	1.00	0.00	28.79	73.24	2.00	0.00	1.00	0.00
28.80	69.71	2.00	0.00	1.00	0.00	28.81	77.54	2.00	0.00	1.00	0.00
28.82	77.31	2.00	0.00	1.00	0.00	28.83	82.44	2.00	0.00	1.00	0.00
28.84	83.08	2.00	0.00	1.00	0.00	28.85	83.82	2.00	0.00	1.00	0.00
28.86	85.01	2.00	0.00	1.00	0.00	28.87	84.94	2.00	0.00	1.00	0.00
28.88	85.16	2.00	0.00	1.00	0.00	28.89	84.54	2.00	0.00	1.00	0.00
28.90	83.28	2.00	0.00	1.00	0.00	28.91	82.87	2.00	0.00	1.00	0.00
28.92	78.93	2.00	0.00	1.00	0.00	28.93	77.94	2.00	0.00	1.00	0.00
28.94	72.07	2.00	0.00	1.00	0.00	28.95	71.77	2.00	0.00	1.00	0.00
28.96	67.02	2.00	0.00	1.00	0.00	28.97	66.45	2.00	0.00	1.00	0.00
28.98	65.15	2.00	0.00	1.00	0.00	28.99	64.22	2.00	0.00	1.00	0.00
29.00	64.31	2.00	0.00	1.00	0.00	29.01	72.04	2.00	0.00	1.00	0.00
29.02	69.07	2.00	0.00	1.00	0.00	29.03	79.37	2.00	0.00	1.00	0.00
29.04	79.97	2.00	0.00	1.00	0.00	29.05	81.24	2.00	0.00	1.00	0.00
29.06	81.08	2.00	0.00	1.00	0.00	29.07	81.13	2.00	0.00	1.00	0.00
29.08	81.18	2.00	0.00	1.00	0.00	29.09	81.20	2.00	0.00	1.00	0.00
29.10	84.83	2.00	0.00	1.00	0.00	29.11	80.69	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
29.12	83.79	2.00	0.00	1.00	0.00	29.13	78.79	2.00	0.00	1.00	0.00
29.14	79.94	2.00	0.00	1.00	0.00	29.15	71.99	2.00	0.00	1.00	0.00
29.16	76.25	2.00	0.00	1.00	0.00	29.17	73.57	2.00	0.00	1.00	0.00
29.18	77.63	2.00	0.00	1.00	0.00	29.19	77.59	2.00	0.00	1.00	0.00
29.20	77.91	2.00	0.00	1.00	0.00	29.21	76.36	2.00	0.00	1.00	0.00
29.22	72.56	2.00	0.00	1.00	0.00	29.23	72.54	2.00	0.00	1.00	0.00
29.24	70.55	2.00	0.00	1.00	0.00	29.25	69.71	2.00	0.00	1.00	0.00
29.26	68.59	2.00	0.00	1.00	0.00	29.27	68.58	2.00	0.00	1.00	0.00
29.28	67.26	2.00	0.00	1.00	0.00	29.29	66.74	2.00	0.00	1.00	0.00
29.30	66.66	2.00	0.00	1.00	0.00	29.31	66.64	2.00	0.00	1.00	0.00
29.32	66.96	2.00	0.00	1.00	0.00	29.33	67.11	2.00	0.00	1.00	0.00
29.34	68.63	2.00	0.00	1.00	0.00	29.35	68.62	2.00	0.00	1.00	0.00
29.36	69.53	2.00	0.00	1.00	0.00	29.37	70.14	2.00	0.00	1.00	0.00
29.38	70.55	2.00	0.00	1.00	0.00	29.39	70.54	2.00	0.00	1.00	0.00
29.40	70.55	2.00	0.00	1.00	0.00	29.41	70.58	2.00	0.00	1.00	0.00
29.42	70.43	2.00	0.00	1.00	0.00	29.43	70.42	2.00	0.00	1.00	0.00
29.44	69.77	2.00	0.00	1.00	0.00	29.45	69.31	2.00	0.00	1.00	0.00
29.46	68.44	2.00	0.00	1.00	0.00	29.47	68.65	2.00	0.00	1.00	0.00
29.48	67.73	2.00	0.00	1.00	0.00	29.49	67.70	2.00	0.00	1.00	0.00
29.50	67.24	2.00	0.00	1.00	0.00	29.51	67.28	2.00	0.00	1.00	0.00
29.52	67.47	2.00	0.00	1.00	0.00	29.53	67.62	2.00	0.00	1.00	0.00
29.54	67.86	2.00	0.00	1.00	0.00	29.55	67.63	2.00	0.00	1.00	0.00
29.56	67.87	2.00	0.00	1.00	0.00	29.57	68.03	2.00	0.00	1.00	0.00
29.58	69.12	2.00	0.00	1.00	0.00	29.59	69.09	2.00	0.00	1.00	0.00
29.60	69.57	2.00	0.00	1.00	0.00	29.61	70.09	2.00	0.00	1.00	0.00
29.62	70.47	2.00	0.00	1.00	0.00	29.63	71.53	2.00	0.00	1.00	0.00
29.64	72.37	2.00	0.00	1.00	0.00	29.65	73.52	2.00	0.00	1.00	0.00
29.66	73.50	2.00	0.00	1.00	0.00	29.67	75.00	2.00	0.00	1.00	0.00
29.68	75.46	2.00	0.00	1.00	0.00	29.69	76.34	2.00	0.00	1.00	0.00
29.70	76.33	2.00	0.00	1.00	0.00	29.71	78.24	2.00	0.00	1.00	0.00
29.72	78.93	2.00	0.00	1.00	0.00	29.73	79.79	2.00	0.00	1.00	0.00
29.74	81.20	2.00	0.00	1.00	0.00	29.75	82.18	2.00	0.00	1.00	0.00
29.76	83.39	2.00	0.00	1.00	0.00	29.77	83.37	2.00	0.00	1.00	0.00
29.78	83.77	2.00	0.00	1.00	0.00	29.79	83.71	2.00	0.00	1.00	0.00
29.80	83.52	2.00	0.00	1.00	0.00	29.81	83.50	2.00	0.00	1.00	0.00
29.82	83.31	2.00	0.00	1.00	0.00	29.83	83.22	2.00	0.00	1.00	0.00
29.84	82.69	2.00	0.00	1.00	0.00	29.85	82.67	2.00	0.00	1.00	0.00
29.86	82.41	2.00	0.00	1.00	0.00	29.87	82.22	2.00	0.00	1.00	0.00
29.88	82.20	2.00	0.00	1.00	0.00	29.89	82.38	2.00	0.00	1.00	0.00
29.90	82.57	2.00	0.00	1.00	0.00	29.91	82.14	2.00	0.00	1.00	0.00
29.92	82.12	2.00	0.00	1.00	0.00	29.93	81.69	2.00	0.00	1.00	0.00
29.94	80.99	2.00	0.00	1.00	0.00	29.95	80.36	2.00	0.00	1.00	0.00
29.96	80.34	2.00	0.00	1.00	0.00	29.97	79.85	2.00	0.00	1.00	0.00
29.98	79.18	2.00	0.00	1.00	0.00	29.99	78.63	2.00	0.00	1.00	0.00
30.00	78.05	2.00	0.00	1.00	0.00						

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)

Total estimated settlement: 3.84**Abbreviations**

$Q_{tn,cs}$: Equivalent clean sand normalized cone resistance
 FS: Factor of safety against liquefaction
 e_v (%): Post-liquefaction volumetric strain
 DF: e_v depth weighting factor
 Settlement: Calculated settlement

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1	0.01	0.14	0.00	0.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
2	0.02	0.27	0.00	0.27	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
3	0.03	0.41	0.00	0.41	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
4	0.04	0.55	0.00	0.55	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
5	0.05	0.69	0.00	0.69	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
6	0.06	0.82	0.00	0.82	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
7	0.07	0.96	0.00	0.96	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
8	0.08	1.10	0.00	1.10	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
9	0.09	1.24	0.00	1.24	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
10	0.10	1.37	0.00	1.37	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
11	0.11	1.51	0.00	1.51	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
12	0.12	1.65	0.00	1.65	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
13	0.13	1.79	0.00	1.79	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
14	0.14	1.92	0.00	1.92	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
15	0.15	2.06	0.00	2.06	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
16	0.16	2.20	0.00	2.20	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
17	0.17	2.33	0.00	2.33	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
18	0.18	2.47	0.00	2.47	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
19	0.19	2.61	0.00	2.61	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
20	0.20	2.75	0.00	2.75	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
21	0.21	2.88	0.00	2.88	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
22	0.22	3.02	0.00	3.02	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
23	0.23	3.16	0.00	3.16	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
24	0.24	3.30	0.00	3.30	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
25	0.25	3.43	0.00	3.43	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
26	0.26	3.57	0.00	3.57	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
27	0.27	3.71	0.00	3.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
28	0.28	3.85	0.00	3.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
29	0.29	3.98	0.00	3.98	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
30	0.30	4.12	0.00	4.12	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
31	0.31	4.26	0.00	4.26	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
32	0.32	4.39	0.00	4.39	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
33	0.33	4.53	0.00	4.53	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
34	0.34	4.67	0.00	4.67	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
35	0.35	4.81	0.00	4.81	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
36	0.36	4.94	0.00	4.94	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
37	0.37	5.08	0.00	5.08	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
38	0.38	5.22	0.00	5.22	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
39	0.39	5.36	0.00	5.36	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
40	0.40	5.49	0.00	5.49	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
41	0.41	5.63	0.00	5.63	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
42	0.42	5.77	0.00	5.77	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
43	0.43	5.91	0.00	5.91	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
44	0.44	6.04	0.00	6.04	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
45	0.45	6.18	0.00	6.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
46	0.46	6.32	0.00	6.32	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
47	0.47	6.45	0.00	6.45	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
48	0.48	6.59	0.00	6.59	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
49	0.49	6.73	0.00	6.73	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
50	0.50	6.87	0.00	6.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
51	0.51	7.00	0.00	7.00	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
52	0.52	7.14	0.00	7.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
53	0.53	7.28	0.00	7.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
54	0.54	7.42	0.00	7.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
55	0.55	7.61	0.00	7.61	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
56	0.56	7.80	0.00	7.80	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
57	0.57	7.93	0.00	7.93	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
58	0.58	8.07	0.00	8.07	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
59	0.59	8.21	0.00	8.21	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
60	0.60	8.35	0.00	8.35	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
61	0.61	8.48	0.00	8.48	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
62	0.62	8.62	0.00	8.62	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
63	0.63	8.76	0.00	8.76	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
64	0.64	8.90	0.00	8.90	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
65	0.65	9.03	0.00	9.03	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
66	0.66	9.17	0.00	9.17	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
67	0.67	9.31	0.00	9.31	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
68	0.68	9.44	0.00	9.44	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
69	0.69	9.58	0.00	9.58	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
70	0.70	9.72	0.00	9.72	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
71	0.71	9.86	0.00	9.86	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
72	0.72	9.99	0.00	9.99	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
73	0.73	10.13	0.00	10.13	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
74	0.74	10.27	0.00	10.27	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
75	0.75	10.41	0.00	10.41	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
76	0.76	10.54	0.00	10.54	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
77	0.77	10.68	0.00	10.68	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
78	0.78	10.82	0.00	10.82	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
79	0.79	10.96	0.00	10.96	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
80	0.80	11.09	0.00	11.09	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
81	0.81	11.23	0.00	11.23	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
82	0.82	11.37	0.00	11.37	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
83	0.83	11.50	0.00	11.50	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
84	0.84	11.64	0.00	11.64	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
85	0.85	11.78	0.00	11.78	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
86	0.86	11.92	0.00	11.92	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
87	0.87	12.05	0.00	12.05	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
88	0.88	12.19	0.00	12.19	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
89	0.89	12.33	0.00	12.33	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
90	0.90	12.47	0.00	12.47	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
91	0.91	12.60	0.00	12.60	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
92	0.92	12.74	0.00	12.74	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
93	0.93	12.88	0.00	12.88	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
94	0.94	13.02	0.00	13.02	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
95	0.95	13.15	0.00	13.15	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
96	0.96	13.29	0.00	13.29	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
97	0.97	13.43	0.00	13.43	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
98	0.98	13.56	0.00	13.56	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
99	0.99	13.70	0.00	13.70	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
100	1.00	13.84	0.00	13.84	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
101	1.01	13.98	0.00	13.98	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
102	1.02	14.11	0.00	14.11	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
103	1.03	14.25	0.00	14.25	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
104	1.04	14.39	0.00	14.39	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
105	1.05	14.53	0.00	14.53	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
106	1.06	14.66	0.00	14.66	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
107	1.07	14.80	0.00	14.80	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
108	1.08	14.94	0.00	14.94	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
109	1.09	15.08	0.00	15.08	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
110	1.10	15.21	0.00	15.21	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
111	1.11	15.35	0.00	15.35	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
112	1.12	15.49	0.00	15.49	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
113	1.13	15.62	0.00	15.62	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
114	1.14	15.76	0.00	15.76	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
115	1.15	15.90	0.00	15.90	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
116	1.16	16.04	0.00	16.04	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
117	1.17	16.17	0.00	16.17	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
118	1.18	16.31	0.00	16.31	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
119	1.19	16.45	0.00	16.45	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
120	1.20	16.59	0.00	16.59	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
121	1.21	16.72	0.00	16.72	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
122	1.22	16.86	0.00	16.86	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
123	1.23	17.00	0.00	17.00	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
124	1.24	17.14	0.00	17.14	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
125	1.25	17.27	0.00	17.27	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
126	1.26	17.41	0.00	17.41	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
127	1.27	17.55	0.00	17.55	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
128	1.28	17.68	0.00	17.68	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
129	1.29	17.82	0.00	17.82	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
130	1.30	17.97	0.00	17.97	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
131	1.31	18.11	0.00	18.11	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
132	1.32	18.27	0.00	18.27	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
133	1.33	18.42	0.00	18.42	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
134	1.34	18.58	0.00	18.58	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
135	1.35	18.73	0.00	18.73	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
136	1.36	18.89	0.00	18.89	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
137	1.37	19.05	0.00	19.05	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
138	1.38	19.21	0.00	19.21	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
139	1.39	19.37	0.00	19.37	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
140	1.40	19.53	0.00	19.53	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
141	1.41	19.69	0.00	19.69	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
142	1.42	19.86	0.00	19.86	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
143	1.43	20.02	0.00	20.02	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
144	1.44	20.18	0.00	20.18	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
145	1.45	20.34	0.00	20.34	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
146	1.46	20.51	0.00	20.51	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
147	1.47	20.67	0.00	20.67	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
148	1.48	20.83	0.00	20.83	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
149	1.49	20.99	0.00	20.99	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
150	1.50	21.16	0.00	21.16	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
151	1.51	21.32	0.10	21.22	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	0.120	No
152	1.52	21.48	0.20	21.28	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	0.120	No
153	1.53	21.64	0.29	21.35	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	0.121	No
154	1.54	21.80	0.39	21.41	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.121	No
155	1.55	21.96	0.49	21.47	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.122	No
156	1.56	22.12	0.59	21.53	0.99	0.145	1.43	0.101	1.10	1.00	0.122	No
157	1.57	22.28	0.69	21.59	0.99	0.145	1.43	0.102	1.10	1.00	0.123	No
158	1.58	22.44	0.78	21.65	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	0.123	No
159	1.59	22.60	0.88	21.72	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.124	No
160	1.60	22.76	0.98	21.77	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.124	No
161	1.61	22.91	1.08	21.83	0.99	0.148	1.43	0.103	1.10	1.00	0.125	No
162	1.62	23.07	1.18	21.89	0.99	0.148	1.43	0.104	1.10	1.00	0.125	No
163	1.63	23.23	1.28	21.95	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.126	No
164	1.64	23.38	1.37	22.01	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.126	No
165	1.65	23.54	1.47	22.07	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.127	No
166	1.66	23.70	1.57	22.13	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.127	No
167	1.67	23.86	1.67	22.19	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.128	No
168	1.68	24.02	1.77	22.25	0.98	0.152	1.43	0.106	1.10	1.00	0.128	No
169	1.69	24.17	1.86	22.31	0.98	0.152	1.43	0.107	1.10	1.00	0.129	No
170	1.70	24.33	1.96	22.37	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.129	No
171	1.71	24.49	2.06	22.43	0.98	0.154	1.43	0.107	1.10	1.00	0.130	No
172	1.72	24.65	2.16	22.49	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.130	No
173	1.73	24.81	2.26	22.55	0.98	0.155	1.43	0.108	1.10	1.00	0.131	No
174	1.74	24.97	2.35	22.61	0.98	0.155	1.43	0.109	1.10	1.00	0.131	No
175	1.75	25.13	2.45	22.67	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.132	No
176	1.76	25.28	2.55	22.73	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.132	No
177	1.77	25.44	2.65	22.79	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.133	No
178	1.78	25.60	2.75	22.85	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.133	No
179	1.79	25.76	2.84	22.91	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.133	No
180	1.80	25.91	2.94	22.97	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.134	No
181	1.81	26.07	3.04	23.03	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.134	No
182	1.82	26.23	3.14	23.09	0.98	0.159	1.43	0.112	1.10	1.00	0.135	No
183	1.83	26.38	3.24	23.14	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.135	No
184	1.84	26.54	3.34	23.20	0.98	0.161	1.43	0.112	1.10	1.00	0.136	No
185	1.85	26.70	3.43	23.26	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.136	No
186	1.86	26.85	3.53	23.32	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.136	No
187	1.87	27.01	3.63	23.38	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.137	No
188	1.88	27.17	3.73	23.44	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.137	No
189	1.89	27.33	3.83	23.50	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.137	No
190	1.90	27.48	3.92	23.56	0.98	0.164	1.43	0.114	1.10	1.00	0.138	No
191	1.91	27.64	4.02	23.62	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.138	No
192	1.92	27.80	4.12	23.68	0.98	0.165	1.43	0.115	1.10	1.00	0.138	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
193	1.93	27.96	4.22	23.74	0.98	0.165	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
194	1.94	28.12	4.32	23.80	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
195	1.95	28.28	4.41	23.87	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.139	No
196	1.96	28.44	4.51	23.93	0.98	0.166	1.43	0.117	1.10	1.00	0.140	No
197	1.97	28.60	4.61	23.99	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.140	No
198	1.98	28.77	4.71	24.06	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.140	No
199	1.99	28.93	4.81	24.12	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
200	2.00	29.09	4.91	24.19	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
201	2.01	29.25	5.00	24.25	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
202	2.02	29.42	5.10	24.32	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
203	2.03	29.58	5.20	24.38	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.142	No
204	2.04	29.75	5.30	24.45	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.142	No
205	2.05	29.91	5.40	24.52	0.98	0.171	1.43	0.119	1.10	1.00	0.142	No
206	2.06	30.08	5.49	24.59	0.98	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	0.143	No
207	2.07	30.25	5.59	24.65	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	0.143	No
208	2.08	30.41	5.69	24.72	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	0.143	No
209	2.09	30.58	5.79	24.79	0.98	0.172	1.43	0.121	1.10	1.00	0.144	No
210	2.10	30.75	5.89	24.86	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.144	No
211	2.11	30.92	5.98	24.93	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.144	No
212	2.12	31.09	6.08	25.00	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
213	2.13	31.25	6.18	25.07	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
214	2.14	31.42	6.28	25.14	0.98	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
215	2.15	31.59	6.38	25.21	0.98	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	0.146	No
216	2.16	31.76	6.47	25.29	0.98	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	0.146	No
217	2.17	31.93	6.57	25.36	0.98	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.146	No
218	2.18	32.10	6.67	25.43	0.98	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.147	No
219	2.19	32.27	6.77	25.50	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.147	No
220	2.20	32.44	6.87	25.57	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.147	No
221	2.21	32.61	6.97	25.64	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.148	No
222	2.22	32.77	7.06	25.71	0.98	0.178	1.43	0.124	1.10	1.00	0.148	No
223	2.23	32.94	7.16	25.78	0.98	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	0.149	No
224	2.24	33.11	7.26	25.85	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.149	No
225	2.25	33.28	7.36	25.92	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.149	No
226	2.26	33.45	7.46	26.00	0.97	0.179	1.43	0.126	1.10	1.00	0.150	No
227	2.27	33.62	7.55	26.07	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.150	No
228	2.28	33.79	7.65	26.14	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.150	No
229	2.29	33.96	7.75	26.21	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.151	No
230	2.30	34.13	7.85	26.28	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.151	No
231	2.31	34.30	7.95	26.35	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.151	No
232	2.32	34.47	8.04	26.42	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.151	No
233	2.33	34.64	8.14	26.49	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.152	No
234	2.34	34.80	8.24	26.56	0.97	0.182	1.43	0.128	1.10	1.00	0.152	No
235	2.35	34.97	8.34	26.64	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.152	No
236	2.36	35.14	8.44	26.71	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.153	No
237	2.37	35.31	8.53	26.78	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.153	No
238	2.38	35.48	8.63	26.85	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.153	No
239	2.39	35.65	8.73	26.92	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.153	No
240	2.40	35.82	8.83	26.99	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.154	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
241	2.41	35.99	8.93	27.06	0.97	0.185	1.43	0.129	1.10	1.00	0.154	No
242	2.42	36.16	9.03	27.13	0.97	0.185	1.43	0.130	1.10	1.00	0.154	No
243	2.43	36.33	9.12	27.20	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.155	No
244	2.44	36.49	9.22	27.27	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.155	No
245	2.45	36.66	9.32	27.34	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.155	No
246	2.46	36.83	9.42	27.41	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.156	No
247	2.47	37.00	9.52	27.48	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.156	No
248	2.48	37.17	9.61	27.55	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.156	No
249	2.49	37.34	9.71	27.62	0.97	0.188	1.43	0.131	1.10	1.00	0.156	No
250	2.50	37.50	9.81	27.69	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	0.157	No
251	2.51	37.67	9.91	27.76	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	0.157	No
252	2.52	37.84	10.01	27.83	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.157	No
253	2.53	38.00	10.10	27.90	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.158	No
254	2.54	38.17	10.20	27.97	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.158	No
255	2.55	38.34	10.30	28.04	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.158	No
256	2.56	38.50	10.40	28.11	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
257	2.57	38.67	10.50	28.17	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
258	2.58	38.84	10.59	28.24	0.97	0.191	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
259	2.59	39.00	10.69	28.31	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.159	No
260	2.60	39.17	10.79	28.38	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.160	No
261	2.61	39.34	10.89	28.45	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.160	No
262	2.62	39.50	10.99	28.52	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.160	No
263	2.63	39.67	11.09	28.58	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.161	No
264	2.64	39.84	11.18	28.65	0.97	0.192	1.43	0.135	1.10	1.00	0.161	No
265	2.65	40.00	11.28	28.72	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.161	No
266	2.66	40.17	11.38	28.79	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.162	No
267	2.67	40.33	11.48	28.86	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.162	No
268	2.68	40.50	11.58	28.92	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.162	No
269	2.69	40.66	11.67	28.99	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.162	No
270	2.70	40.83	11.77	29.06	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.163	No
271	2.71	40.99	11.87	29.12	0.97	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.163	No
272	2.72	41.16	11.97	29.19	0.97	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.163	No
273	2.73	41.33	12.07	29.26	0.97	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.163	No
274	2.74	41.49	12.16	29.33	0.97	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.163	No
275	2.75	41.66	12.26	29.40	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.163	No
276	2.76	41.82	12.36	29.46	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.164	No
277	2.77	41.99	12.46	29.53	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.164	No
278	2.78	42.16	12.56	29.60	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.164	No
279	2.79	42.32	12.65	29.67	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
280	2.80	42.49	12.75	29.74	0.97	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
281	2.81	42.65	12.85	29.80	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.165	No
282	2.82	42.82	12.95	29.87	0.96	0.198	1.43	0.138	1.10	1.00	0.166	No
283	2.83	42.98	13.05	29.94	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.166	No
284	2.84	43.15	13.15	30.00	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.166	No
285	2.85	43.32	13.24	30.07	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.167	No
286	2.86	43.48	13.34	30.14	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.167	No
287	2.87	43.64	13.44	30.20	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.167	No
288	2.88	43.81	13.54	30.27	0.96	0.199	1.43	0.140	1.10	1.00	0.168	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
289	2.89	43.97	13.64	30.34	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.168	No
290	2.90	44.14	13.73	30.40	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.168	No
291	2.91	44.30	13.83	30.47	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	0.168	No
292	2.92	44.46	13.93	30.53	0.96	0.201	1.43	0.140	1.10	1.00	0.169	No
293	2.93	44.63	14.03	30.60	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.169	No
294	2.94	44.79	14.13	30.66	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.169	No
295	2.95	44.95	14.22	30.73	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.169	No
296	2.96	45.12	14.32	30.79	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.170	No
297	2.97	45.28	14.42	30.86	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.170	No
298	2.98	45.44	14.52	30.92	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.170	No
299	2.99	45.60	14.62	30.98	0.96	0.202	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
300	3.00	45.76	14.71	31.05	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
301	3.01	45.92	14.81	31.11	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
302	3.02	46.08	14.91	31.17	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
303	3.03	46.24	15.01	31.23	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
304	3.04	46.40	15.11	31.30	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.171	No
305	3.05	46.56	15.21	31.36	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
306	3.06	46.72	15.30	31.42	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
307	3.07	46.89	15.40	31.48	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
308	3.08	47.05	15.50	31.55	0.96	0.205	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
309	3.09	47.21	15.60	31.61	0.96	0.205	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
310	3.10	47.37	15.70	31.67	0.96	0.205	1.43	0.144	1.10	1.00	0.173	No
311	3.11	47.53	15.79	31.74	0.96	0.205	1.43	0.144	1.10	1.00	0.173	No
312	3.12	47.69	15.89	31.80	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.173	No
313	3.13	47.86	15.99	31.87	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.174	No
314	3.14	48.02	16.09	31.93	0.96	0.206	1.43	0.144	1.10	1.00	0.174	No
315	3.15	48.18	16.19	31.99	0.96	0.206	1.43	0.145	1.10	1.00	0.175	No
316	3.16	48.34	16.28	32.05	0.96	0.207	1.43	0.145	1.10	1.00	0.175	No
317	3.17	48.49	16.38	32.11	0.96	0.207	1.43	0.145	1.10	1.00	0.175	No
318	3.18	48.65	16.48	32.17	0.96	0.207	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
319	3.19	48.81	16.58	32.23	0.96	0.207	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
320	3.20	48.97	16.68	32.29	0.96	0.208	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
321	3.21	49.12	16.78	32.35	0.96	0.208	1.43	0.146	1.09	1.00	0.177	No
322	3.22	49.28	16.87	32.41	0.96	0.208	1.43	0.146	1.09	1.00	0.177	No
323	3.23	49.44	16.97	32.47	0.96	0.208	1.43	0.146	1.09	1.00	0.177	No
324	3.24	49.59	17.07	32.52	0.96	0.209	1.43	0.146	1.09	1.00	0.177	No
325	3.25	49.75	17.17	32.58	0.96	0.209	1.43	0.146	1.09	1.00	0.177	No
326	3.26	49.90	17.27	32.64	0.96	0.209	1.43	0.146	1.09	1.00	0.177	No
327	3.27	50.06	17.36	32.69	0.96	0.209	1.43	0.147	1.09	1.00	0.177	No
328	3.28	50.21	17.46	32.75	0.96	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	0.178	No
329	3.29	50.37	17.56	32.81	0.96	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	0.178	No
330	3.30	50.52	17.66	32.86	0.96	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	0.178	No
331	3.31	50.68	17.76	32.92	0.96	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	0.178	No
332	3.32	50.83	17.85	32.98	0.96	0.211	1.43	0.147	1.09	1.00	0.178	No
333	3.33	50.99	17.95	33.03	0.96	0.211	1.43	0.148	1.09	1.00	0.179	No
334	3.34	51.14	18.05	33.09	0.96	0.211	1.43	0.148	1.09	1.00	0.179	No
335	3.35	51.29	18.15	33.14	0.96	0.211	1.43	0.148	1.09	1.00	0.179	No
336	3.36	51.45	18.25	33.20	0.95	0.212	1.43	0.148	1.09	1.00	0.179	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
337	3.37	51.60	18.34	33.25	0.95	0.212	1.43	0.148	1.09	1.00	0.179	No
338	3.38	51.75	18.44	33.31	0.95	0.212	1.43	0.148	1.09	1.00	0.179	No
339	3.39	51.91	18.54	33.37	0.95	0.212	1.43	0.149	1.10	1.00	0.179	No
340	3.40	52.07	18.64	33.43	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.179	No
341	3.41	52.23	18.74	33.49	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.180	No
342	3.42	52.39	18.84	33.55	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.180	No
343	3.43	52.54	18.93	33.61	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.180	No
344	3.44	52.70	19.03	33.67	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.181	No
345	3.45	52.86	19.13	33.73	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.181	No
346	3.46	53.02	19.23	33.79	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.181	No
347	3.47	53.18	19.33	33.85	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.182	No
348	3.48	53.33	19.42	33.91	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.182	No
349	3.49	53.49	19.52	33.97	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.182	No
350	3.50	53.65	19.62	34.03	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
351	3.51	53.80	19.72	34.09	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
352	3.52	53.96	19.82	34.14	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
353	3.53	54.12	19.91	34.20	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
354	3.54	54.27	20.01	34.26	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
355	3.55	54.43	20.11	34.32	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
356	3.56	54.58	20.21	34.37	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
357	3.57	54.74	20.31	34.43	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
358	3.58	54.89	20.40	34.49	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.185	No
359	3.59	55.04	20.50	34.54	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
360	3.60	55.19	20.60	34.59	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
361	3.61	55.35	20.70	34.65	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
362	3.62	55.50	20.80	34.70	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
363	3.63	55.65	20.90	34.75	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.186	No
364	3.64	55.80	20.99	34.80	0.95	0.218	1.43	0.152	1.09	1.00	0.187	No
365	3.65	55.95	21.09	34.85	0.95	0.218	1.43	0.153	1.09	1.00	0.187	No
366	3.66	56.09	21.19	34.90	0.95	0.218	1.43	0.153	1.09	1.00	0.187	No
367	3.67	56.24	21.29	34.95	0.95	0.218	1.43	0.153	1.09	1.00	0.187	No
368	3.68	56.39	21.39	35.00	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.187	No
369	3.69	56.54	21.48	35.06	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.187	No
370	3.70	56.69	21.58	35.11	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.188	No
371	3.71	56.84	21.68	35.16	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.188	No
372	3.72	56.99	21.78	35.21	0.95	0.219	1.43	0.154	1.09	1.00	0.188	No
373	3.73	57.14	21.88	35.26	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.188	No
374	3.74	57.29	21.97	35.31	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.188	No
375	3.75	57.44	22.07	35.36	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.189	No
376	3.76	57.59	22.17	35.42	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.189	No
377	3.77	57.74	22.27	35.47	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.189	No
378	3.78	57.89	22.37	35.52	0.95	0.221	1.43	0.154	1.09	1.00	0.189	No
379	3.79	58.04	22.46	35.58	0.95	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.189	No
380	3.80	58.19	22.56	35.63	0.95	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.189	No
381	3.81	58.34	22.66	35.68	0.95	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.189	No
382	3.82	58.50	22.76	35.74	0.95	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.189	No
383	3.83	58.65	22.86	35.79	0.95	0.222	1.43	0.155	1.09	1.00	0.190	No
384	3.84	58.80	22.96	35.85	0.95	0.222	1.43	0.155	1.09	1.00	0.190	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
385	3.85	58.96	23.05	35.90	0.95	0.222	1.43	0.155	1.09	1.00	0.190	No
386	3.86	59.11	23.15	35.96	0.95	0.222	1.43	0.156	1.09	1.00	0.190	No
387	3.87	59.26	23.25	36.01	0.95	0.222	1.43	0.156	1.09	1.00	0.190	No
388	3.88	59.42	23.35	36.07	0.94	0.223	1.43	0.156	1.09	1.00	0.191	No
389	3.89	59.57	23.45	36.12	0.94	0.223	1.43	0.156	1.09	1.00	0.191	No
390	3.90	59.72	23.54	36.18	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.191	No
391	3.91	59.88	23.64	36.24	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.191	No
392	3.92	60.03	23.74	36.29	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.191	No
393	3.93	60.19	23.84	36.35	0.94	0.224	1.43	0.156	1.08	1.00	0.191	No
394	3.94	60.34	23.94	36.41	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
395	3.95	60.50	24.03	36.46	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.192	No
396	3.96	60.65	24.13	36.52	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.192	No
397	3.97	60.81	24.23	36.58	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.192	No
398	3.98	60.96	24.33	36.64	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.192	No
399	3.99	61.12	24.43	36.69	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.192	No
400	4.00	61.28	24.52	36.75	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.192	No
401	4.01	61.44	24.62	36.81	0.94	0.225	1.43	0.157	1.09	1.00	0.191	No
402	4.02	61.60	24.72	36.88	0.94	0.225	1.43	0.158	1.09	1.00	0.191	No
403	4.03	61.76	24.82	36.94	0.94	0.225	1.43	0.158	1.09	1.00	0.191	No
404	4.04	61.92	24.92	37.00	0.94	0.225	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
405	4.05	62.08	25.02	37.06	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
406	4.06	62.24	25.11	37.13	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
407	4.07	62.40	25.21	37.19	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
408	4.08	62.56	25.31	37.25	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
409	4.09	62.72	25.41	37.31	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
410	4.10	62.88	25.51	37.38	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.192	No
411	4.11	63.04	25.60	37.44	0.94	0.226	1.43	0.158	1.09	1.00	0.193	No
412	4.12	63.20	25.70	37.50	0.94	0.227	1.43	0.159	1.09	1.00	0.193	No
413	4.13	63.37	25.80	37.56	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
414	4.14	63.53	25.90	37.63	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
415	4.15	63.69	26.00	37.69	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
416	4.16	63.85	26.09	37.75	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
417	4.17	64.01	26.19	37.81	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
418	4.18	64.17	26.29	37.88	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
419	4.19	64.33	26.39	37.94	0.94	0.228	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
420	4.20	64.49	26.49	38.00	0.94	0.228	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
421	4.21	64.65	26.59	38.07	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.194	No
422	4.22	64.81	26.68	38.13	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.194	No
423	4.23	64.97	26.78	38.19	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.194	No
424	4.24	65.13	26.88	38.25	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
425	4.25	65.29	26.98	38.32	0.94	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
426	4.26	65.46	27.08	38.38	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
427	4.27	65.62	27.17	38.44	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
428	4.28	65.78	27.27	38.51	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
429	4.29	65.94	27.37	38.57	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
430	4.30	66.10	27.47	38.63	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.196	No
431	4.31	66.27	27.57	38.70	0.94	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.196	No
432	4.32	66.43	27.66	38.76	0.94	0.229	1.43	0.161	1.08	1.00	0.196	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
433	4.33	66.59	27.76	38.83	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.196	No
434	4.34	66.75	27.86	38.89	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
435	4.35	66.91	27.96	38.96	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
436	4.36	67.08	28.06	39.02	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
437	4.37	67.24	28.15	39.08	0.94	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
438	4.38	67.40	28.25	39.15	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
439	4.39	67.56	28.35	39.21	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
440	4.40	67.72	28.45	39.27	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
441	4.41	67.88	28.55	39.34	0.93	0.231	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
442	4.42	68.04	28.65	39.40	0.93	0.231	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
443	4.43	68.20	28.74	39.46	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
444	4.44	68.37	28.84	39.52	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
445	4.45	68.53	28.94	39.59	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
446	4.46	68.69	29.04	39.65	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
447	4.47	68.85	29.14	39.71	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
448	4.48	69.01	29.23	39.78	0.93	0.231	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
449	4.49	69.17	29.33	39.84	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
450	4.50	69.34	29.43	39.91	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
451	4.51	69.50	29.53	39.97	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
452	4.52	69.66	29.63	40.04	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.198	No
453	4.53	69.83	29.72	40.10	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
454	4.54	69.99	29.82	40.17	0.93	0.232	1.43	0.162	1.08	1.00	0.199	No
455	4.55	70.16	29.92	40.24	0.93	0.232	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
456	4.56	70.32	30.02	40.30	0.93	0.232	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
457	4.57	70.48	30.12	40.37	0.93	0.232	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
458	4.58	70.65	30.21	40.43	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
459	4.59	70.81	30.31	40.50	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
460	4.60	70.97	30.41	40.56	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
461	4.61	71.14	30.51	40.63	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
462	4.62	71.30	30.61	40.69	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
463	4.63	71.47	30.71	40.76	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
464	4.64	71.63	30.80	40.83	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.199	No
465	4.65	71.79	30.90	40.89	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
466	4.66	71.96	31.00	40.96	0.93	0.233	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
467	4.67	72.12	31.10	41.03	0.93	0.234	1.43	0.163	1.08	1.00	0.200	No
468	4.68	72.29	31.20	41.09	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.200	No
469	4.69	72.45	31.29	41.16	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.200	No
470	4.70	72.62	31.39	41.23	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.200	No
471	4.71	72.78	31.49	41.29	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.200	No
472	4.72	72.95	31.59	41.36	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.200	No
473	4.73	73.11	31.69	41.43	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
474	4.74	73.28	31.78	41.50	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
475	4.75	73.45	31.88	41.56	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
476	4.76	73.61	31.98	41.63	0.93	0.234	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
477	4.77	73.78	32.08	41.70	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
478	4.78	73.94	32.18	41.77	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
479	4.79	74.11	32.27	41.83	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No
480	4.80	74.27	32.37	41.90	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.201	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
481	4.81	74.44	32.47	41.97	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
482	4.82	74.60	32.57	42.04	0.93	0.235	1.43	0.164	1.08	1.00	0.202	No
483	4.83	74.77	32.67	42.10	0.93	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.202	No
484	4.84	74.93	32.77	42.17	0.93	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.202	No
485	4.85	75.10	32.86	42.24	0.93	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.202	No
486	4.86	75.26	32.96	42.30	0.93	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
487	4.87	75.43	33.06	42.37	0.92	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
488	4.88	75.59	33.16	42.43	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
489	4.89	75.76	33.26	42.50	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
490	4.90	75.92	33.35	42.57	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
491	4.91	76.09	33.45	42.63	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.203	No
492	4.92	76.25	33.55	42.70	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
493	4.93	76.41	33.65	42.77	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
494	4.94	76.58	33.75	42.83	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
495	4.95	76.74	33.84	42.90	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
496	4.96	76.90	33.94	42.96	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
497	4.97	77.07	34.04	43.03	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
498	4.98	77.23	34.14	43.09	0.92	0.236	1.43	0.166	1.07	1.00	0.204	No
499	4.99	77.39	34.24	43.16	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
500	5.00	77.56	34.34	43.22	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.204	No
501	5.01	77.72	34.43	43.28	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
502	5.02	77.88	34.53	43.34	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
503	5.03	78.04	34.63	43.41	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
504	5.04	78.20	34.73	43.47	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
505	5.05	78.36	34.83	43.53	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
506	5.06	78.52	34.92	43.59	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
507	5.07	78.68	35.02	43.65	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.205	No
508	5.08	78.84	35.12	43.72	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
509	5.09	79.00	35.22	43.78	0.92	0.237	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
510	5.10	79.16	35.32	43.84	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
511	5.11	79.32	35.41	43.90	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
512	5.12	79.48	35.51	43.97	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
513	5.13	79.64	35.61	44.03	0.92	0.238	1.43	0.166	1.07	1.00	0.206	No
514	5.14	79.80	35.71	44.09	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.206	No
515	5.15	79.96	35.81	44.15	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
516	5.16	80.12	35.90	44.22	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
517	5.17	80.28	36.00	44.28	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
518	5.18	80.44	36.10	44.34	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
519	5.19	80.60	36.20	44.40	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
520	5.20	80.76	36.30	44.47	0.92	0.238	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
521	5.21	80.92	36.40	44.53	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.207	No
522	5.22	81.08	36.49	44.59	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
523	5.23	81.24	36.59	44.65	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
524	5.24	81.40	36.69	44.71	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
525	5.25	81.56	36.79	44.77	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
526	5.26	81.72	36.89	44.84	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
527	5.27	81.88	36.98	44.90	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No
528	5.28	82.04	37.08	44.96	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.208	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
529	5.29	82.20	37.18	45.02	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.209	No
530	5.30	82.35	37.28	45.08	0.92	0.239	1.43	0.167	1.07	1.00	0.209	No
531	5.31	82.51	37.38	45.14	0.92	0.239	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
532	5.32	82.67	37.47	45.20	0.92	0.239	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
533	5.33	82.83	37.57	45.25	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
534	5.34	82.98	37.67	45.31	0.92	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
535	5.35	83.14	37.77	45.37	0.91	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
536	5.36	83.30	37.87	45.43	0.91	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
537	5.37	83.45	37.96	45.49	0.91	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.209	No
538	5.38	83.61	38.06	45.55	0.91	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.210	No
539	5.39	83.77	38.16	45.61	0.91	0.240	1.43	0.168	1.07	1.00	0.210	No
540	5.40	83.92	38.26	45.66	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
541	5.41	84.08	38.36	45.72	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
542	5.42	84.23	38.46	45.78	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
543	5.43	84.39	38.55	45.84	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
544	5.44	84.54	38.65	45.89	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
545	5.45	84.70	38.75	45.95	0.91	0.241	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
546	5.46	84.85	38.85	46.01	0.91	0.241	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
547	5.47	85.01	38.95	46.06	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.210	No
548	5.48	85.16	39.04	46.12	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.210	No
549	5.49	85.32	39.14	46.18	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.210	No
550	5.50	85.48	39.24	46.24	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.210	No
551	5.51	85.63	39.34	46.29	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.210	No
552	5.52	85.79	39.44	46.35	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
553	5.53	85.94	39.53	46.41	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.210	No
554	5.54	86.10	39.63	46.47	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
555	5.55	86.26	39.73	46.53	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
556	5.56	86.41	39.83	46.59	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
557	5.57	86.57	39.93	46.65	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
558	5.58	86.73	40.02	46.70	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
559	5.59	86.89	40.12	46.76	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
560	5.60	87.05	40.22	46.82	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
561	5.61	87.20	40.32	46.89	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
562	5.62	87.36	40.42	46.95	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
563	5.63	87.52	40.52	47.01	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
564	5.64	87.68	40.61	47.07	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.211	No
565	5.65	87.84	40.71	47.13	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
566	5.66	88.00	40.81	47.19	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
567	5.67	88.16	40.91	47.25	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
568	5.68	88.31	41.01	47.31	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
569	5.69	88.47	41.10	47.37	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
570	5.70	88.63	41.20	47.43	0.91	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
571	5.71	88.79	41.30	47.49	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
572	5.72	88.95	41.40	47.55	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
573	5.73	89.11	41.50	47.61	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
574	5.74	89.27	41.59	47.67	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.212	No
575	5.75	89.43	41.69	47.73	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
576	5.76	89.59	41.79	47.80	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
577	5.77	89.75	41.89	47.86	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
578	5.78	89.91	41.99	47.92	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
579	5.79	90.06	42.08	47.98	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
580	5.80	90.22	42.18	48.04	0.91	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
581	5.81	90.38	42.28	48.10	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
582	5.82	90.54	42.38	48.16	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
583	5.83	90.70	42.48	48.22	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
584	5.84	90.86	42.58	48.29	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
585	5.85	91.02	42.67	48.35	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
586	5.86	91.18	42.77	48.41	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
587	5.87	91.34	42.87	48.47	0.90	0.244	1.43	0.170	1.06	1.00	0.213	No
588	5.88	91.50	42.97	48.53	0.90	0.244	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
589	5.89	91.66	43.07	48.59	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
590	5.90	91.81	43.16	48.65	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
591	5.91	91.97	43.26	48.71	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
592	5.92	92.13	43.36	48.77	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
593	5.93	92.29	43.46	48.83	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
594	5.94	92.44	43.56	48.89	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
595	5.95	92.60	43.65	48.95	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
596	5.96	92.76	43.75	49.01	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
597	5.97	92.92	43.85	49.07	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
598	5.98	93.08	43.95	49.13	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
599	5.99	93.23	44.05	49.19	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
600	6.00	93.39	44.15	49.24	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
601	6.01	93.54	44.24	49.30	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
602	6.02	93.70	44.34	49.36	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
603	6.03	93.85	44.44	49.42	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
604	6.04	94.01	44.54	49.47	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
605	6.05	94.17	44.64	49.53	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
606	6.06	94.33	44.73	49.59	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
607	6.07	94.48	44.83	49.65	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
608	6.08	94.64	44.93	49.71	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
609	6.09	94.80	45.03	49.77	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
610	6.10	94.96	45.13	49.83	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
611	6.11	95.12	45.22	49.89	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
612	6.12	95.28	45.32	49.96	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
613	6.13	95.44	45.42	50.02	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
614	6.14	95.60	45.52	50.08	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
615	6.15	95.76	45.62	50.14	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
616	6.16	95.92	45.71	50.21	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
617	6.17	96.08	45.81	50.27	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
618	6.18	96.24	45.91	50.33	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
619	6.19	96.41	46.01	50.40	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
620	6.20	96.57	46.11	50.46	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
621	6.21	96.73	46.21	50.53	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
622	6.22	96.89	46.30	50.59	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
623	6.23	97.06	46.40	50.65	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
624	6.24	97.22	46.50	50.72	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
625	6.25	97.38	46.60	50.79	0.90	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
626	6.26	97.55	46.70	50.85	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
627	6.27	97.71	46.79	50.92	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
628	6.28	97.88	46.89	50.98	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
629	6.29	98.04	46.99	51.05	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
630	6.30	98.21	47.09	51.12	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
631	6.31	98.37	47.19	51.18	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
632	6.32	98.54	47.28	51.25	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
633	6.33	98.70	47.38	51.32	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
634	6.34	98.87	47.48	51.39	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
635	6.35	99.03	47.58	51.45	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.214	No
636	6.36	99.20	47.68	51.52	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
637	6.37	99.36	47.77	51.59	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
638	6.38	99.53	47.87	51.66	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
639	6.39	99.69	47.97	51.72	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
640	6.40	99.86	48.07	51.79	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
641	6.41	100.03	48.17	51.86	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
642	6.42	100.19	48.27	51.93	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
643	6.43	100.36	48.36	51.99	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
644	6.44	100.52	48.46	52.06	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
645	6.45	100.69	48.56	52.13	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
646	6.46	100.85	48.66	52.20	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
647	6.47	101.02	48.76	52.26	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
648	6.48	101.18	48.85	52.33	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
649	6.49	101.35	48.95	52.40	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
650	6.50	101.51	49.05	52.46	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
651	6.51	101.68	49.15	52.53	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
652	6.52	101.85	49.25	52.60	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
653	6.53	102.01	49.34	52.67	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
654	6.54	102.18	49.44	52.73	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
655	6.55	102.34	49.54	52.80	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
656	6.56	102.51	49.64	52.87	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
657	6.57	102.68	49.74	52.94	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
658	6.58	102.84	49.83	53.01	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
659	6.59	103.01	49.93	53.08	0.89	0.246	1.43	0.172	1.06	1.00	0.216	No
660	6.60	103.17	50.03	53.14	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
661	6.61	103.34	50.13	53.21	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
662	6.62	103.51	50.23	53.28	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
663	6.63	103.67	50.33	53.35	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
664	6.64	103.84	50.42	53.41	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
665	6.65	104.00	50.52	53.48	0.89	0.246	1.43	0.173	1.05	1.00	0.216	No
666	6.66	104.17	50.62	53.55	0.89	0.246	1.43	0.173	1.05	1.00	0.216	No
667	6.67	104.34	50.72	53.62	0.89	0.246	1.43	0.173	1.05	1.00	0.216	No
668	6.68	104.50	50.82	53.69	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.216	No
669	6.69	104.67	50.91	53.75	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.216	No
670	6.70	104.83	51.01	53.82	0.89	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
671	6.71	105.00	51.11	53.89	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
672	6.72	105.16	51.21	53.96	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
673	6.73	105.33	51.31	54.02	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
674	6.74	105.49	51.40	54.09	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
675	6.75	105.66	51.50	54.16	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
676	6.76	105.83	51.60	54.22	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
677	6.77	105.99	51.70	54.29	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
678	6.78	106.16	51.80	54.36	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
679	6.79	106.32	51.89	54.43	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
680	6.80	106.49	51.99	54.49	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
681	6.81	106.65	52.09	54.56	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
682	6.82	106.82	52.19	54.63	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
683	6.83	106.98	52.29	54.69	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
684	6.84	107.15	52.39	54.76	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
685	6.85	107.31	52.48	54.83	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
686	6.86	107.48	52.58	54.89	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
687	6.87	107.64	52.68	54.96	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
688	6.88	107.81	52.78	55.03	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
689	6.89	107.97	52.88	55.10	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
690	6.90	108.14	52.97	55.16	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
691	6.91	108.30	53.07	55.23	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
692	6.92	108.47	53.17	55.30	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
693	6.93	108.63	53.27	55.36	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
694	6.94	108.80	53.37	55.43	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
695	6.95	108.96	53.46	55.50	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
696	6.96	109.13	53.56	55.57	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
697	6.97	109.29	53.66	55.63	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
698	6.98	109.46	53.76	55.70	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
699	6.99	109.63	53.86	55.77	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
700	7.00	109.79	53.95	55.84	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.217	No
701	7.01	109.96	54.05	55.91	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
702	7.02	110.13	54.15	55.97	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
703	7.03	110.29	54.25	56.04	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
704	7.04	110.46	54.35	56.11	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
705	7.05	110.63	54.45	56.18	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
706	7.06	110.79	54.54	56.25	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
707	7.07	110.96	54.64	56.32	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
708	7.08	111.13	54.74	56.39	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
709	7.09	111.30	54.84	56.46	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
710	7.10	111.46	54.94	56.53	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
711	7.11	111.63	55.03	56.60	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
712	7.12	111.80	55.13	56.67	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
713	7.13	111.97	55.23	56.74	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
714	7.14	112.13	55.33	56.80	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
715	7.15	112.30	55.43	56.87	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
716	7.16	112.46	55.52	56.94	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
717	7.17	112.63	55.62	57.01	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
718	7.18	112.80	55.72	57.07	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
719	7.19	112.96	55.82	57.14	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
720	7.20	113.12	55.92	57.21	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
721	7.21	113.29	56.02	57.27	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
722	7.22	113.45	56.11	57.34	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
723	7.23	113.62	56.21	57.40	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
724	7.24	113.78	56.31	57.47	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
725	7.25	113.94	56.41	57.54	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
726	7.26	114.11	56.51	57.60	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
727	7.27	114.27	56.60	57.67	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
728	7.28	114.43	56.70	57.73	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
729	7.29	114.60	56.80	57.80	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
730	7.30	114.76	56.90	57.86	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
731	7.31	114.92	57.00	57.93	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
732	7.32	115.08	57.09	57.99	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.218	No
733	7.33	115.25	57.19	58.06	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
734	7.34	115.41	57.29	58.12	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
735	7.35	115.58	57.39	58.19	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
736	7.36	115.74	57.49	58.26	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
737	7.37	115.91	57.58	58.32	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
738	7.38	116.07	57.68	58.39	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
739	7.39	116.24	57.78	58.45	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
740	7.40	116.40	57.88	58.52	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
741	7.41	116.56	57.98	58.59	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
742	7.42	116.73	58.08	58.65	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
743	7.43	116.89	58.17	58.72	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
744	7.44	117.06	58.27	58.78	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
745	7.45	117.22	58.37	58.85	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
746	7.46	117.38	58.47	58.92	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
747	7.47	117.55	58.57	58.98	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
748	7.48	117.71	58.66	59.05	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
749	7.49	117.87	58.76	59.11	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
750	7.50	118.04	58.86	59.18	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
751	7.51	118.20	58.96	59.24	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
752	7.52	118.36	59.06	59.31	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
753	7.53	118.53	59.15	59.37	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
754	7.54	118.69	59.25	59.44	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.219	No
755	7.55	118.85	59.35	59.50	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.219	No
756	7.56	119.02	59.45	59.57	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
757	7.57	119.18	59.55	59.63	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
758	7.58	119.34	59.64	59.70	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
759	7.59	119.50	59.74	59.76	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
760	7.60	119.67	59.84	59.83	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
761	7.61	119.83	59.94	59.89	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
762	7.62	119.99	60.04	59.96	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
763	7.63	120.16	60.14	60.02	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
764	7.64	120.32	60.23	60.09	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
765	7.65	120.48	60.33	60.15	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
766	7.66	120.65	60.43	60.22	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
767	7.67	120.81	60.53	60.28	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
768	7.68	120.97	60.63	60.35	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
769	7.69	121.14	60.72	60.42	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
770	7.70	121.30	60.82	60.48	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
771	7.71	121.47	60.92	60.55	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
772	7.72	121.63	61.02	60.62	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
773	7.73	121.80	61.12	60.68	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
774	7.74	121.96	61.21	60.75	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
775	7.75	122.13	61.31	60.82	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
776	7.76	122.29	61.41	60.88	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
777	7.77	122.46	61.51	60.95	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
778	7.78	122.62	61.61	61.02	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
779	7.79	122.79	61.70	61.08	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
780	7.80	122.95	61.80	61.15	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
781	7.81	123.12	61.90	61.22	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
782	7.82	123.28	62.00	61.28	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
783	7.83	123.45	62.10	61.35	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
784	7.84	123.61	62.20	61.41	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
785	7.85	123.77	62.29	61.48	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
786	7.86	123.94	62.39	61.55	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
787	7.87	124.10	62.49	61.61	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
788	7.88	124.27	62.59	61.68	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
789	7.89	124.43	62.69	61.74	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
790	7.90	124.59	62.78	61.81	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
791	7.91	124.76	62.88	61.87	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
792	7.92	124.92	62.98	61.94	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
793	7.93	125.08	63.08	62.00	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
794	7.94	125.24	63.18	62.07	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
795	7.95	125.41	63.27	62.13	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
796	7.96	125.57	63.37	62.20	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
797	7.97	125.73	63.47	62.26	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
798	7.98	125.89	63.57	62.33	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
799	7.99	126.06	63.67	62.39	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
800	8.00	126.22	63.77	62.45	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
801	8.01	126.38	63.86	62.51	0.86	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
802	8.02	126.54	63.96	62.58	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
803	8.03	126.70	64.06	62.64	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
804	8.04	126.86	64.16	62.71	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
805	8.05	127.03	64.26	62.77	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
806	8.06	127.19	64.35	62.83	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
807	8.07	127.35	64.45	62.90	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
808	8.08	127.51	64.55	62.96	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
809	8.09	127.67	64.65	63.02	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
810	8.10	127.83	64.75	63.08	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
811	8.11	127.98	64.84	63.14	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
812	8.12	128.14	64.94	63.20	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
813	8.13	128.29	65.04	63.25	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
814	8.14	128.45	65.14	63.31	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
815	8.15	128.60	65.24	63.36	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
816	8.16	128.75	65.33	63.42	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
817	8.17	128.91	65.43	63.47	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
818	8.18	129.06	65.53	63.53	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
819	8.19	129.21	65.63	63.58	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
820	8.20	129.36	65.73	63.63	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
821	8.21	129.51	65.83	63.69	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
822	8.22	129.66	65.92	63.74	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
823	8.23	129.81	66.02	63.79	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
824	8.24	129.96	66.12	63.84	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
825	8.25	130.12	66.22	63.90	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
826	8.26	130.27	66.32	63.95	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
827	8.27	130.42	66.41	64.00	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
828	8.28	130.57	66.51	64.05	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
829	8.29	130.71	66.61	64.10	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
830	8.30	130.86	66.71	64.15	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
831	8.31	131.01	66.81	64.20	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
832	8.32	131.16	66.90	64.26	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
833	8.33	131.32	67.00	64.31	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
834	8.34	131.48	67.10	64.38	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
835	8.35	131.64	67.20	64.44	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
836	8.36	131.80	67.30	64.50	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
837	8.37	131.96	67.39	64.57	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
838	8.38	132.13	67.49	64.64	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
839	8.39	132.30	67.59	64.71	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
840	8.40	132.47	67.69	64.78	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
841	8.41	132.64	67.79	64.85	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
842	8.42	132.81	67.89	64.92	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	2.000	Yes
843	8.43	132.98	67.98	64.99	0.85	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
844	8.44	133.15	68.08	65.07	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
845	8.45	133.32	68.18	65.14	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
846	8.46	133.49	68.28	65.21	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
847	8.47	133.66	68.38	65.28	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
848	8.48	133.83	68.47	65.35	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
849	8.49	134.00	68.57	65.43	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
850	8.50	134.17	68.67	65.50	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
851	8.51	134.33	68.77	65.57	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
852	8.52	134.50	68.87	65.63	0.84	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
853	8.53	134.67	68.96	65.70	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
854	8.54	134.83	69.06	65.77	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
855	8.55	135.00	69.16	65.84	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
856	8.56	135.16	69.26	65.90	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
857	8.57	135.32	69.36	65.97	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
858	8.58	135.49	69.45	66.03	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
859	8.59	135.65	69.55	66.10	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
860	8.60	135.81	69.65	66.16	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
861	8.61	135.97	69.75	66.23	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
862	8.62	136.14	69.85	66.29	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
863	8.63	136.30	69.95	66.35	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
864	8.64	136.46	70.04	66.42	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
865	8.65	136.63	70.14	66.49	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
866	8.66	136.79	70.24	66.55	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
867	8.67	136.95	70.34	66.62	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
868	8.68	137.12	70.44	66.68	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
869	8.69	137.28	70.53	66.75	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
870	8.70	137.45	70.63	66.81	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
871	8.71	137.61	70.73	66.88	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
872	8.72	137.77	70.83	66.94	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
873	8.73	137.94	70.93	67.01	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
874	8.74	138.10	71.02	67.07	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
875	8.75	138.26	71.12	67.14	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
876	8.76	138.43	71.22	67.21	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
877	8.77	138.59	71.32	67.27	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
878	8.78	138.75	71.42	67.34	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
879	8.79	138.92	71.51	67.40	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
880	8.80	139.08	71.61	67.47	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
881	8.81	139.25	71.71	67.53	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
882	8.82	139.41	71.81	67.60	0.84	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
883	8.83	139.57	71.91	67.67	0.84	0.246	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
884	8.84	139.74	72.01	67.73	0.84	0.246	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
885	8.85	139.90	72.10	67.80	0.84	0.246	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
886	8.86	140.06	72.20	67.86	0.83	0.246	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
887	8.87	140.22	72.30	67.93	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
888	8.88	140.39	72.40	67.99	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
889	8.89	140.55	72.50	68.05	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
890	8.90	140.71	72.59	68.12	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
891	8.91	140.87	72.69	68.18	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
892	8.92	141.03	72.79	68.24	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
893	8.93	141.19	72.89	68.30	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
894	8.94	141.35	72.99	68.36	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
895	8.95	141.51	73.08	68.42	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
896	8.96	141.67	73.18	68.48	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
897	8.97	141.83	73.28	68.54	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
898	8.98	141.98	73.38	68.60	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
899	8.99	142.14	73.48	68.66	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
900	9.00	142.30	73.58	68.72	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
901	9.01	142.45	73.67	68.78	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
902	9.02	142.61	73.77	68.84	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
903	9.03	142.77	73.87	68.90	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
904	9.04	142.93	73.97	68.96	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
905	9.05	143.08	74.07	69.02	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
906	9.06	143.24	74.16	69.08	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
907	9.07	143.40	74.26	69.14	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
908	9.08	143.56	74.36	69.20	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
909	9.09	143.72	74.46	69.26	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
910	9.10	143.88	74.56	69.33	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
911	9.11	144.04	74.65	69.39	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
912	9.12	144.20	74.75	69.45	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
913	9.13	144.37	74.85	69.52	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
914	9.14	144.53	74.95	69.58	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
915	9.15	144.69	75.05	69.64	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
916	9.16	144.85	75.14	69.71	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
917	9.17	145.01	75.24	69.77	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
918	9.18	145.18	75.34	69.84	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
919	9.19	145.34	75.44	69.90	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
920	9.20	145.50	75.54	69.96	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
921	9.21	145.66	75.64	70.03	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
922	9.22	145.82	75.73	70.09	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
923	9.23	145.99	75.83	70.15	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
924	9.24	146.15	75.93	70.22	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
925	9.25	146.31	76.03	70.28	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
926	9.26	146.47	76.13	70.34	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
927	9.27	146.63	76.22	70.40	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
928	9.28	146.79	76.32	70.46	0.83	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
929	9.29	146.95	76.42	70.53	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
930	9.30	147.10	76.52	70.59	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
931	9.31	147.26	76.62	70.65	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
932	9.32	147.42	76.71	70.71	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
933	9.33	147.58	76.81	70.77	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
934	9.34	147.74	76.91	70.83	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
935	9.35	147.90	77.01	70.89	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
936	9.36	148.05	77.11	70.95	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
937	9.37	148.21	77.20	71.01	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
938	9.38	148.37	77.30	71.07	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.222	No
939	9.39	148.53	77.40	71.13	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
940	9.40	148.69	77.50	71.19	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
941	9.41	148.84	77.60	71.25	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
942	9.42	149.00	77.70	71.31	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
943	9.43	149.16	77.79	71.36	0.82	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
944	9.44	149.31	77.89	71.42	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
945	9.45	149.47	77.99	71.48	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
946	9.46	149.63	78.09	71.54	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
947	9.47	149.78	78.19	71.60	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
948	9.48	149.94	78.28	71.65	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
949	9.49	150.09	78.38	71.71	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
950	9.50	150.25	78.48	71.77	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
951	9.51	150.40	78.58	71.83	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
952	9.52	150.56	78.68	71.88	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
953	9.53	150.71	78.77	71.94	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
954	9.54	150.87	78.87	72.00	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
955	9.55	151.02	78.97	72.05	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
956	9.56	151.18	79.07	72.11	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
957	9.57	151.33	79.17	72.16	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
958	9.58	151.48	79.26	72.22	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
959	9.59	151.63	79.36	72.27	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
960	9.60	151.79	79.46	72.33	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
961	9.61	151.94	79.56	72.38	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
962	9.62	152.09	79.66	72.44	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
963	9.63	152.25	79.76	72.49	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
964	9.64	152.40	79.85	72.54	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
965	9.65	152.55	79.95	72.60	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
966	9.66	152.70	80.05	72.65	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
967	9.67	152.86	80.15	72.71	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
968	9.68	153.01	80.25	72.77	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
969	9.69	153.17	80.34	72.82	0.82	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
970	9.70	153.32	80.44	72.88	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
971	9.71	153.47	80.54	72.93	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
972	9.72	153.63	80.64	72.99	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
973	9.73	153.78	80.74	73.04	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
974	9.74	153.93	80.83	73.10	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
975	9.75	154.09	80.93	73.16	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
976	9.76	154.24	81.03	73.21	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
977	9.77	154.40	81.13	73.27	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
978	9.78	154.55	81.23	73.32	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
979	9.79	154.71	81.32	73.38	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
980	9.80	154.86	81.42	73.44	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
981	9.81	155.02	81.52	73.50	0.81	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	0.223	No
982	9.82	155.17	81.62	73.55	0.81	0.245	1.43	0.171	1.03	1.00	0.223	No
983	9.83	155.33	81.72	73.61	0.81	0.245	1.43	0.171	1.03	1.00	0.223	No
984	9.84	155.48	81.82	73.67	0.81	0.245	1.43	0.171	1.03	1.00	0.223	No
985	9.85	155.64	81.91	73.73	0.81	0.245	1.43	0.171	1.03	1.00	0.223	No
986	9.86	155.80	82.01	73.78	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
987	9.87	155.95	82.11	73.84	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
988	9.88	156.11	82.21	73.90	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
989	9.89	156.26	82.31	73.96	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
990	9.90	156.42	82.40	74.02	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
991	9.91	156.57	82.50	74.07	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
992	9.92	156.73	82.60	74.13	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
993	9.93	156.88	82.70	74.19	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
994	9.94	157.04	82.80	74.24	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
995	9.95	157.19	82.89	74.30	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
996	9.96	157.35	82.99	74.35	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
997	9.97	157.50	83.09	74.41	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
998	9.98	157.65	83.19	74.46	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
999	9.99	157.80	83.29	74.52	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1000	10.00	157.95	83.39	74.57	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1001	10.01	158.10	83.48	74.62	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1002	10.02	158.25	83.58	74.67	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1003	10.03	158.40	83.68	74.72	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1004	10.04	158.55	83.78	74.77	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1005	10.05	158.70	83.88	74.82	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1006	10.06	158.85	83.97	74.88	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1007	10.07	159.00	84.07	74.93	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1008	10.08	159.15	84.17	74.98	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1009	10.09	159.30	84.27	75.03	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1010	10.10	159.45	84.37	75.09	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1011	10.11	159.60	84.46	75.14	0.81	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1012	10.12	159.75	84.56	75.19	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1013	10.13	159.90	84.66	75.24	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1014	10.14	160.05	84.76	75.29	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1015	10.15	160.19	84.86	75.34	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1016	10.16	160.34	84.95	75.39	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1017	10.17	160.49	85.05	75.43	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1018	10.18	160.63	85.15	75.48	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1019	10.19	160.78	85.25	75.53	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1020	10.20	160.93	85.35	75.58	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1021	10.21	161.07	85.45	75.63	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1022	10.22	161.22	85.54	75.68	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1023	10.23	161.37	85.64	75.72	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1024	10.24	161.51	85.74	75.77	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1025	10.25	161.66	85.84	75.82	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1026	10.26	161.81	85.94	75.87	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1027	10.27	161.95	86.03	75.92	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1028	10.28	162.10	86.13	75.97	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1029	10.29	162.25	86.23	76.02	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1030	10.30	162.39	86.33	76.06	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1031	10.31	162.54	86.43	76.11	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1032	10.32	162.69	86.52	76.16	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1033	10.33	162.83	86.62	76.21	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1034	10.34	162.98	86.72	76.26	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1035	10.35	163.13	86.82	76.31	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1036	10.36	163.27	86.92	76.36	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1037	10.37	163.42	87.01	76.40	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1038	10.38	163.56	87.11	76.45	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1039	10.39	163.71	87.21	76.50	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1040	10.40	163.86	87.31	76.55	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1041	10.41	164.00	87.41	76.59	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1042	10.42	164.15	87.51	76.64	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1043	10.43	164.29	87.60	76.69	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1044	10.44	164.44	87.70	76.74	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1045	10.45	164.58	87.80	76.78	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1046	10.46	164.73	87.90	76.83	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1047	10.47	164.88	88.00	76.88	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1048	10.48	165.02	88.09	76.93	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1049	10.49	165.17	88.19	76.98	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1050	10.50	165.31	88.29	77.02	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1051	10.51	165.46	88.39	77.07	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1052	10.52	165.61	88.49	77.12	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1053	10.53	165.75	88.58	77.17	0.80	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1054	10.54	165.90	88.68	77.22	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1055	10.55	166.05	88.78	77.27	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1056	10.56	166.19	88.88	77.31	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1057	10.57	166.34	88.98	77.36	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1058	10.58	166.49	89.07	77.41	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1059	10.59	166.63	89.17	77.46	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1060	10.60	166.78	89.27	77.51	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1061	10.61	166.92	89.37	77.55	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1062	10.62	167.07	89.47	77.60	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1063	10.63	167.22	89.57	77.65	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1064	10.64	167.36	89.66	77.70	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1065	10.65	167.51	89.76	77.74	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1066	10.66	167.65	89.86	77.79	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1067	10.67	167.80	89.96	77.84	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1068	10.68	167.94	90.06	77.89	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1069	10.69	168.09	90.15	77.93	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1070	10.70	168.23	90.25	77.98	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1071	10.71	168.38	90.35	78.03	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1072	10.72	168.52	90.45	78.08	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1073	10.73	168.67	90.55	78.12	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1074	10.74	168.82	90.64	78.17	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1075	10.75	168.96	90.74	78.22	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1076	10.76	169.11	90.84	78.27	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1077	10.77	169.25	90.94	78.31	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1078	10.78	169.40	91.04	78.36	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1079	10.79	169.55	91.13	78.41	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1080	10.80	169.69	91.23	78.46	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1081	10.81	169.84	91.33	78.51	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1082	10.82	169.99	91.43	78.56	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1083	10.83	170.14	91.53	78.61	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1084	10.84	170.28	91.63	78.66	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1085	10.85	170.43	91.72	78.71	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1086	10.86	170.58	91.82	78.75	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1087	10.87	170.72	91.92	78.80	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1088	10.88	170.87	92.02	78.85	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1089	10.89	171.02	92.12	78.90	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1090	10.90	171.17	92.21	78.95	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1091	10.91	171.31	92.31	79.00	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1092	10.92	171.46	92.41	79.05	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1093	10.93	171.61	92.51	79.10	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1094	10.94	171.76	92.61	79.16	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1095	10.95	171.92	92.70	79.21	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1096	10.96	172.07	92.80	79.26	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1097	10.97	172.22	92.90	79.32	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1098	10.98	172.37	93.00	79.37	0.78	0.244	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1099	10.99	172.53	93.10	79.43	0.78	0.244	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1100	11.00	172.68	93.19	79.48	0.78	0.244	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1101	11.01	172.83	93.29	79.54	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1102	11.02	172.99	93.39	79.60	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1103	11.03	173.14	93.49	79.65	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1104	11.04	173.30	93.59	79.71	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1105	11.05	173.45	93.69	79.76	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1106	11.06	173.60	93.78	79.82	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1107	11.07	173.76	93.88	79.88	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1108	11.08	173.91	93.98	79.93	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1109	11.09	174.06	94.08	79.98	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1110	11.10	174.22	94.18	80.04	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1111	11.11	174.37	94.27	80.09	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1112	11.12	174.52	94.37	80.15	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1113	11.13	174.67	94.47	80.20	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1114	11.14	174.82	94.57	80.26	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1115	11.15	174.98	94.67	80.31	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1116	11.16	175.13	94.76	80.36	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1117	11.17	175.28	94.86	80.42	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1118	11.18	175.43	94.96	80.47	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1119	11.19	175.59	95.06	80.53	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1120	11.20	175.74	95.16	80.58	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1121	11.21	175.89	95.26	80.64	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1122	11.22	176.04	95.35	80.69	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1123	11.23	176.20	95.45	80.74	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1124	11.24	176.35	95.55	80.80	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1125	11.25	176.50	95.65	80.85	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1126	11.26	176.65	95.75	80.91	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1127	11.27	176.81	95.84	80.96	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.223	No
1128	11.28	176.96	95.94	81.02	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1129	11.29	177.12	96.04	81.08	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1130	11.30	177.27	96.14	81.13	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1131	11.31	177.43	96.24	81.19	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1132	11.32	177.58	96.33	81.25	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1133	11.33	177.74	96.43	81.31	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1134	11.34	177.89	96.53	81.36	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1135	11.35	178.05	96.63	81.42	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1136	11.36	178.21	96.73	81.48	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1137	11.37	178.37	96.82	81.54	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1138	11.38	178.53	96.92	81.60	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1139	11.39	178.69	97.02	81.67	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1140	11.40	178.85	97.12	81.73	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1141	11.41	179.01	97.22	81.80	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1142	11.42	179.18	97.32	81.86	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.220	No
1143	11.43	179.34	97.41	81.93	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.220	No
1144	11.44	179.51	97.51	82.00	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1145	11.45	179.67	97.61	82.06	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1146	11.46	179.84	97.71	82.13	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1147	11.47	180.01	97.81	82.21	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1148	11.48	180.18	97.90	82.28	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1149	11.49	180.36	98.00	82.36	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1150	11.50	180.53	98.10	82.43	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1151	11.51	180.70	98.20	82.51	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1152	11.52	180.88	98.30	82.58	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1153	11.53	181.06	98.39	82.66	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1154	11.54	181.23	98.49	82.74	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1155	11.55	181.41	98.59	82.82	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1156	11.56	181.59	98.69	82.90	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1157	11.57	181.76	98.79	82.98	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1158	11.58	181.94	98.88	83.06	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1159	11.59	182.12	98.98	83.13	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1160	11.60	182.29	99.08	83.21	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1161	11.61	182.47	99.18	83.29	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1162	11.62	182.64	99.28	83.36	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1163	11.63	182.81	99.38	83.44	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1164	11.64	182.99	99.47	83.51	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1165	11.65	183.16	99.57	83.58	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1166	11.66	183.33	99.67	83.66	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1167	11.67	183.50	99.77	83.73	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1168	11.68	183.67	99.87	83.80	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1169	11.69	183.83	99.96	83.87	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1170	11.70	184.00	100.06	83.94	0.77	0.240	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1171	11.71	184.17	100.16	84.01	0.77	0.240	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1172	11.72	184.34	100.26	84.08	0.77	0.240	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1173	11.73	184.51	100.36	84.15	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1174	11.74	184.67	100.45	84.22	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1175	11.75	184.84	100.55	84.29	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1176	11.76	185.01	100.65	84.36	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1177	11.77	185.17	100.75	84.43	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1178	11.78	185.34	100.85	84.49	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1179	11.79	185.51	100.94	84.56	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1180	11.80	185.67	101.04	84.63	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1181	11.81	185.84	101.14	84.70	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1182	11.82	186.00	101.24	84.76	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1183	11.83	186.17	101.34	84.83	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1184	11.84	186.33	101.44	84.90	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1185	11.85	186.50	101.53	84.97	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1186	11.86	186.66	101.63	85.03	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1187	11.87	186.83	101.73	85.10	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.220	No
1188	11.88	186.99	101.83	85.17	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1189	11.89	187.16	101.93	85.23	0.76	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1190	11.90	187.32	102.02	85.30	0.76	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1191	11.91	187.49	102.12	85.37	0.76	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1192	11.92	187.65	102.22	85.43	0.76	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.219	No
1193	11.93	187.82	102.32	85.50	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1194	11.94	187.98	102.42	85.57	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1195	11.95	188.15	102.51	85.63	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1196	11.96	188.31	102.61	85.70	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1197	11.97	188.48	102.71	85.77	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1198	11.98	188.64	102.81	85.84	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.219	No
1199	11.99	188.81	102.91	85.90	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1200	12.00	188.97	103.00	85.97	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1201	12.01	189.14	103.10	86.04	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1202	12.02	189.30	103.20	86.10	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1203	12.03	189.47	103.30	86.17	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1204	12.04	189.64	103.40	86.24	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1205	12.05	189.80	103.50	86.31	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1206	12.06	189.97	103.59	86.37	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1207	12.07	190.13	103.69	86.44	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1208	12.08	190.30	103.79	86.51	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1209	12.09	190.47	103.89	86.58	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1210	12.10	190.63	103.99	86.65	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1211	12.11	190.80	104.08	86.72	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1212	12.12	190.97	104.18	86.79	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1213	12.13	191.14	104.28	86.86	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1214	12.14	191.30	104.38	86.92	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1215	12.15	191.47	104.48	86.99	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1216	12.16	191.64	104.57	87.06	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1217	12.17	191.81	104.67	87.13	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1218	12.18	191.97	104.77	87.20	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1219	12.19	192.14	104.87	87.27	0.76	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	0.218	No
1220	12.20	192.31	104.97	87.34	0.76	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1221	12.21	192.48	105.07	87.41	0.76	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1222	12.22	192.64	105.16	87.48	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1223	12.23	192.81	105.26	87.55	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1224	12.24	192.98	105.36	87.62	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1225	12.25	193.14	105.46	87.69	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1226	12.26	193.31	105.56	87.76	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1227	12.27	193.48	105.65	87.83	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1228	12.28	193.65	105.75	87.89	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1229	12.29	193.81	105.85	87.96	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1230	12.30	193.98	105.95	88.03	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1231	12.31	194.15	106.05	88.10	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1232	12.32	194.32	106.14	88.17	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1233	12.33	194.49	106.24	88.24	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1234	12.34	194.66	106.34	88.32	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1235	12.35	194.82	106.44	88.39	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1236	12.36	194.99	106.54	88.46	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1237	12.37	195.16	106.63	88.53	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1238	12.38	195.33	106.73	88.60	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1239	12.39	195.50	106.83	88.67	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1240	12.40	195.67	106.93	88.74	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1241	12.41	195.84	107.03	88.81	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1242	12.42	196.01	107.13	88.88	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1243	12.43	196.17	107.22	88.95	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1244	12.44	196.34	107.32	89.02	0.75	0.236	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1245	12.45	196.51	107.42	89.09	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1246	12.46	196.68	107.52	89.16	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1247	12.47	196.85	107.62	89.23	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1248	12.48	197.02	107.71	89.30	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1249	12.49	197.19	107.81	89.37	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1250	12.50	197.36	107.91	89.45	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1251	12.51	197.52	108.01	89.52	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1252	12.52	197.69	108.11	89.59	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1253	12.53	197.86	108.20	89.66	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1254	12.54	198.03	108.30	89.73	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1255	12.55	198.20	108.40	89.80	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1256	12.56	198.36	108.50	89.87	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1257	12.57	198.53	108.60	89.93	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1258	12.58	198.70	108.69	90.00	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1259	12.59	198.87	108.79	90.07	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1260	12.60	199.03	108.89	90.14	0.75	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1261	12.61	199.20	108.99	90.21	0.75	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1262	12.62	199.37	109.09	90.28	0.75	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1263	12.63	199.53	109.19	90.35	0.75	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1264	12.64	199.70	109.28	90.42	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1265	12.65	199.87	109.38	90.49	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1266	12.66	200.04	109.48	90.56	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1267	12.67	200.20	109.58	90.63	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1268	12.68	200.37	109.68	90.70	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.216	No
1269	12.69	200.54	109.77	90.77	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1270	12.70	200.71	109.87	90.83	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1271	12.71	200.87	109.97	90.90	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1272	12.72	201.04	110.07	90.97	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1273	12.73	201.21	110.17	91.04	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1274	12.74	201.37	110.26	91.11	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1275	12.75	201.54	110.36	91.18	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1276	12.76	201.71	110.46	91.25	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1277	12.77	201.87	110.56	91.31	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1278	12.78	202.04	110.66	91.38	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1279	12.79	202.20	110.75	91.45	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1280	12.80	202.37	110.85	91.51	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1281	12.81	202.53	110.95	91.58	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1282	12.82	202.69	111.05	91.65	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1283	12.83	202.86	111.15	91.71	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1284	12.84	203.02	111.25	91.78	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1285	12.85	203.19	111.34	91.85	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1286	12.86	203.35	111.44	91.91	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1287	12.87	203.52	111.54	91.98	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1288	12.88	203.68	111.64	92.04	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1289	12.89	203.85	111.74	92.11	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1290	12.90	204.01	111.83	92.18	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1291	12.91	204.17	111.93	92.24	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1292	12.92	204.34	112.03	92.31	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1293	12.93	204.50	112.13	92.37	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1294	12.94	204.66	112.23	92.44	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1295	12.95	204.83	112.32	92.50	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1296	12.96	204.99	112.42	92.57	0.74	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1297	12.97	205.15	112.52	92.63	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1298	12.98	205.31	112.62	92.69	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1299	12.99	205.46	112.72	92.75	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1300	13.00	205.62	112.81	92.80	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1301	13.01	205.78	112.91	92.86	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1302	13.02	205.93	113.01	92.92	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1303	13.03	206.09	113.11	92.98	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1304	13.04	206.24	113.21	93.04	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1305	13.05	206.40	113.31	93.09	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1306	13.06	206.56	113.40	93.15	0.74	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1307	13.07	206.71	113.50	93.21	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1308	13.08	206.87	113.60	93.27	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1309	13.09	207.03	113.70	93.33	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1310	13.10	207.19	113.80	93.39	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1311	13.11	207.34	113.89	93.45	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1312	13.12	207.50	113.99	93.50	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1313	13.13	207.65	114.09	93.56	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1314	13.14	207.81	114.19	93.62	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1315	13.15	207.96	114.29	93.68	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1316	13.16	208.12	114.38	93.73	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1317	13.17	208.28	114.48	93.79	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1318	13.18	208.43	114.58	93.85	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1319	13.19	208.59	114.68	93.91	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1320	13.20	208.75	114.78	93.97	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1321	13.21	208.91	114.88	94.03	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1322	13.22	209.06	114.97	94.09	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1323	13.23	209.22	115.07	94.15	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1324	13.24	209.39	115.17	94.22	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1325	13.25	209.55	115.27	94.28	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1326	13.26	209.71	115.37	94.34	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1327	13.27	209.87	115.46	94.41	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1328	13.28	210.03	115.56	94.47	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1329	13.29	210.20	115.66	94.54	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1330	13.30	210.36	115.76	94.60	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1331	13.31	210.53	115.86	94.67	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1332	13.32	210.69	115.95	94.74	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1333	13.33	210.85	116.05	94.80	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1334	13.34	211.02	116.15	94.87	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1335	13.35	211.18	116.25	94.93	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1336	13.36	211.35	116.35	95.00	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1337	13.37	211.51	116.44	95.07	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1338	13.38	211.68	116.54	95.13	0.73	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1339	13.39	211.84	116.64	95.20	0.73	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1340	13.40	212.00	116.74	95.27	0.73	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1341	13.41	212.17	116.84	95.33	0.73	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1342	13.42	212.33	116.94	95.40	0.73	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.213	No
1343	13.43	212.50	117.03	95.46	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1344	13.44	212.66	117.13	95.53	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1345	13.45	212.83	117.23	95.60	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1346	13.46	212.99	117.33	95.66	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1347	13.47	213.16	117.43	95.73	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1348	13.48	213.32	117.52	95.80	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1349	13.49	213.49	117.62	95.86	0.73	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1350	13.50	213.65	117.72	95.93	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1351	13.51	213.82	117.82	96.00	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1352	13.52	213.98	117.92	96.06	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1353	13.53	214.15	118.01	96.13	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1354	13.54	214.31	118.11	96.20	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1355	13.55	214.48	118.21	96.27	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1356	13.56	214.64	118.31	96.33	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1357	13.57	214.81	118.41	96.40	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1358	13.58	214.97	118.50	96.47	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1359	13.59	215.14	118.60	96.53	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1360	13.60	215.30	118.70	96.60	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1361	13.61	215.47	118.80	96.67	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1362	13.62	215.63	118.90	96.74	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1363	13.63	215.80	119.00	96.80	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1364	13.64	215.97	119.09	96.87	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1365	13.65	216.13	119.19	96.94	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1366	13.66	216.30	119.29	97.01	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1367	13.67	216.46	119.39	97.08	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1368	13.68	216.63	119.49	97.14	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1369	13.69	216.80	119.58	97.21	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1370	13.70	216.96	119.68	97.28	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1371	13.71	217.13	119.78	97.35	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1372	13.72	217.30	119.88	97.42	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1373	13.73	217.46	119.98	97.49	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1374	13.74	217.63	120.07	97.55	0.72	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1375	13.75	217.80	120.17	97.62	0.72	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1376	13.76	217.96	120.27	97.69	0.72	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.212	No
1377	13.77	218.13	120.37	97.76	0.72	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.212	No
1378	13.78	218.30	120.47	97.83	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1379	13.79	218.46	120.56	97.90	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1380	13.80	218.63	120.66	97.97	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1381	13.81	218.80	120.76	98.04	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1382	13.82	218.96	120.86	98.10	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1383	13.83	219.13	120.96	98.17	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1384	13.84	219.29	121.06	98.24	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1385	13.85	219.46	121.15	98.31	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1386	13.86	219.62	121.25	98.37	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1387	13.87	219.79	121.35	98.44	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1388	13.88	219.95	121.45	98.51	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1389	13.89	220.12	121.55	98.57	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1390	13.90	220.28	121.64	98.64	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1391	13.91	220.45	121.74	98.71	0.72	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1392	13.92	220.62	121.84	98.78	0.72	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1393	13.93	220.78	121.94	98.84	0.72	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1394	13.94	220.95	122.04	98.91	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1395	13.95	221.11	122.13	98.98	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1396	13.96	221.28	122.23	99.04	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1397	13.97	221.44	122.33	99.11	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1398	13.98	221.61	122.43	99.18	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.211	No
1399	13.99	221.77	122.53	99.24	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.211	No
1400	14.00	221.94	122.63	99.31	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.211	No
1401	14.01	222.10	122.72	99.38	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.211	No
1402	14.02	222.27	122.82	99.45	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.211	No
1403	14.03	222.43	122.92	99.51	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1404	14.04	222.60	123.02	99.58	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1405	14.05	222.76	123.12	99.65	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1406	14.06	222.93	123.21	99.72	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1407	14.07	223.10	123.31	99.79	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1408	14.08	223.26	123.41	99.85	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1409	14.09	223.43	123.51	99.92	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1410	14.10	223.60	123.61	99.99	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1411	14.11	223.77	123.70	100.07	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1412	14.12	223.94	123.80	100.14	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1413	14.13	224.11	123.90	100.21	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1414	14.14	224.28	124.00	100.28	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1415	14.15	224.45	124.10	100.36	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1416	14.16	224.63	124.19	100.43	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1417	14.17	224.80	124.29	100.51	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1418	14.18	224.97	124.39	100.58	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1419	14.19	225.15	124.49	100.66	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1420	14.20	225.33	124.59	100.74	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1421	14.21	225.51	124.69	100.82	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1422	14.22	225.68	124.78	100.90	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1423	14.23	225.86	124.88	100.98	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1424	14.24	226.04	124.98	101.06	0.71	0.226	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1425	14.25	226.22	125.08	101.14	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1426	14.26	226.40	125.18	101.22	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1427	14.27	226.57	125.27	101.30	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1428	14.28	226.75	125.37	101.38	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1429	14.29	226.93	125.47	101.46	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1430	14.30	227.10	125.57	101.53	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1431	14.31	227.27	125.67	101.61	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1432	14.32	227.45	125.76	101.68	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1433	14.33	227.62	125.86	101.76	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1434	14.34	227.79	125.96	101.83	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1435	14.35	227.96	126.06	101.90	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1436	14.36	228.13	126.16	101.97	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1437	14.37	228.29	126.25	102.04	0.71	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1438	14.38	228.46	126.35	102.10	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1439	14.39	228.62	126.45	102.17	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1440	14.40	228.79	126.55	102.24	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1441	14.41	228.95	126.65	102.31	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1442	14.42	229.12	126.75	102.37	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1443	14.43	229.28	126.84	102.44	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1444	14.44	229.45	126.94	102.51	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1445	14.45	229.61	127.04	102.57	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1446	14.46	229.78	127.14	102.64	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1447	14.47	229.94	127.24	102.71	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1448	14.48	230.11	127.33	102.77	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1449	14.49	230.27	127.43	102.84	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1450	14.50	230.43	127.53	102.90	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1451	14.51	230.60	127.63	102.97	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1452	14.52	230.76	127.73	103.03	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1453	14.53	230.92	127.82	103.10	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1454	14.54	231.09	127.92	103.16	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1455	14.55	231.25	128.02	103.23	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1456	14.56	231.41	128.12	103.29	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1457	14.57	231.57	128.22	103.36	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1458	14.58	231.73	128.31	103.42	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1459	14.59	231.90	128.41	103.48	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1460	14.60	232.06	128.51	103.55	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1461	14.61	232.22	128.61	103.61	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1462	14.62	232.38	128.71	103.68	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1463	14.63	232.55	128.81	103.74	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1464	14.64	232.71	128.90	103.81	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1465	14.65	232.87	129.00	103.87	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1466	14.66	233.03	129.10	103.93	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1467	14.67	233.20	129.20	104.00	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1468	14.68	233.36	129.30	104.06	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1469	14.69	233.52	129.39	104.13	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1470	14.70	233.68	129.49	104.19	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1471	14.71	233.85	129.59	104.26	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1472	14.72	234.01	129.69	104.32	0.70	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1473	14.73	234.17	129.79	104.39	0.70	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1474	14.74	234.33	129.88	104.45	0.70	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1475	14.75	234.50	129.98	104.51	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1476	14.76	234.66	130.08	104.58	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1477	14.77	234.82	130.18	104.64	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1478	14.78	234.98	130.28	104.71	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1479	14.79	235.15	130.37	104.77	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1480	14.80	235.31	130.47	104.84	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1481	14.81	235.47	130.57	104.90	0.70	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1482	14.82	235.63	130.67	104.96	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1483	14.83	235.79	130.77	105.03	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1484	14.84	235.96	130.87	105.09	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1485	14.85	236.12	130.96	105.16	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1486	14.86	236.28	131.06	105.22	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1487	14.87	236.44	131.16	105.28	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1488	14.88	236.61	131.26	105.35	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1489	14.89	236.77	131.36	105.41	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1490	14.90	236.93	131.45	105.48	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1491	14.91	237.10	131.55	105.54	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1492	14.92	237.26	131.65	105.61	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1493	14.93	237.42	131.75	105.67	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1494	14.94	237.59	131.85	105.74	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1495	14.95	237.75	131.94	105.80	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1496	14.96	237.91	132.04	105.87	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1497	14.97	238.08	132.14	105.94	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1498	14.98	238.24	132.24	106.00	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1499	14.99	238.40	132.34	106.07	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1500	15.00	238.57	132.44	106.13	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1501	15.01	238.73	132.53	106.20	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1502	15.02	238.89	132.63	106.26	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1503	15.03	239.06	132.73	106.33	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1504	15.04	239.22	132.83	106.39	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1505	15.05	239.38	132.93	106.46	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1506	15.06	239.54	133.02	106.52	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1507	15.07	239.71	133.12	106.59	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1508	15.08	239.87	133.22	106.65	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1509	15.09	240.03	133.32	106.72	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1510	15.10	240.20	133.42	106.78	0.69	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1511	15.11	240.36	133.51	106.84	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1512	15.12	240.52	133.61	106.91	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1513	15.13	240.68	133.71	106.97	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1514	15.14	240.84	133.81	107.04	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1515	15.15	241.01	133.91	107.10	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1516	15.16	241.17	134.00	107.16	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1517	15.17	241.33	134.10	107.23	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1518	15.18	241.49	134.20	107.29	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1519	15.19	241.66	134.30	107.36	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1520	15.20	241.82	134.40	107.42	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1521	15.21	241.98	134.50	107.48	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1522	15.22	242.14	134.59	107.55	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1523	15.23	242.30	134.69	107.61	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1524	15.24	242.47	134.79	107.68	0.69	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1525	15.25	242.63	134.89	107.74	0.69	0.221	1.43	0.154	1.00	1.00	0.207	No
1526	15.26	242.79	134.99	107.80	0.69	0.221	1.43	0.154	1.00	1.00	0.207	No
1527	15.27	242.95	135.08	107.87	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.207	No
1528	15.28	243.11	135.18	107.93	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.207	No
1529	15.29	243.28	135.28	108.00	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.207	No
1530	15.30	243.44	135.38	108.06	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.207	No
1531	15.31	243.60	135.48	108.12	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.207	No
1532	15.32	243.76	135.57	108.19	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1533	15.33	243.92	135.67	108.25	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1534	15.34	244.09	135.77	108.32	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1535	15.35	244.25	135.87	108.38	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1536	15.36	244.41	135.97	108.44	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1537	15.37	244.57	136.06	108.51	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1538	15.38	244.74	136.16	108.57	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1539	15.39	244.90	136.26	108.64	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1540	15.40	245.06	136.36	108.70	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1541	15.41	245.22	136.46	108.77	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1542	15.42	245.39	136.56	108.83	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1543	15.43	245.55	136.65	108.90	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1544	15.44	245.71	136.75	108.96	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1545	15.45	245.87	136.85	109.02	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1546	15.46	246.04	136.95	109.09	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1547	15.47	246.20	137.05	109.15	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1548	15.48	246.36	137.14	109.22	0.68	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1549	15.49	246.52	137.24	109.28	0.68	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1550	15.50	246.69	137.34	109.35	0.68	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1551	15.51	246.85	137.44	109.41	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1552	15.52	247.01	137.54	109.48	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1553	15.53	247.18	137.63	109.54	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1554	15.54	247.34	137.73	109.61	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1555	15.55	247.50	137.83	109.67	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1556	15.56	247.67	137.93	109.74	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1557	15.57	247.83	138.03	109.80	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1558	15.58	247.99	138.12	109.87	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1559	15.59	248.15	138.22	109.93	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1560	15.60	248.31	138.32	109.99	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.206	No
1561	15.61	248.48	138.42	110.06	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1562	15.62	248.64	138.52	110.12	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1563	15.63	248.80	138.62	110.18	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1564	15.64	248.96	138.71	110.25	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1565	15.65	249.12	138.81	110.31	0.68	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1566	15.66	249.28	138.91	110.37	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1567	15.67	249.44	139.01	110.44	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1568	15.68	249.60	139.11	110.50	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1569	15.69	249.77	139.20	110.56	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1570	15.70	249.93	139.30	110.62	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1571	15.71	250.09	139.40	110.69	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1572	15.72	250.25	139.50	110.75	0.68	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1573	15.73	250.41	139.60	110.81	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1574	15.74	250.57	139.69	110.88	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1575	15.75	250.73	139.79	110.94	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1576	15.76	250.90	139.89	111.01	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1577	15.77	251.06	139.99	111.07	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1578	15.78	251.22	140.09	111.13	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1579	15.79	251.38	140.18	111.20	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1580	15.80	251.55	140.28	111.26	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1581	15.81	251.71	140.38	111.33	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1582	15.82	251.88	140.48	111.40	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1583	15.83	252.04	140.58	111.46	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1584	15.84	252.20	140.68	111.53	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1585	15.85	252.37	140.77	111.60	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1586	15.86	252.53	140.87	111.66	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1587	15.87	252.70	140.97	111.73	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1588	15.88	252.87	141.07	111.80	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1589	15.89	253.03	141.17	111.87	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1590	15.90	253.20	141.26	111.94	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1591	15.91	253.37	141.36	112.00	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1592	15.92	253.53	141.46	112.07	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1593	15.93	253.70	141.56	112.14	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1594	15.94	253.87	141.66	112.21	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.204	No
1595	15.95	254.04	141.75	112.28	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1596	15.96	254.21	141.85	112.35	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1597	15.97	254.37	141.95	112.42	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1598	15.98	254.54	142.05	112.49	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1599	15.99	254.71	142.15	112.57	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1600	16.00	254.88	142.25	112.64	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1601	16.01	255.05	142.34	112.71	0.67	0.216	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1602	16.02	255.22	142.44	112.78	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1603	16.03	255.39	142.54	112.85	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1604	16.04	255.56	142.64	112.92	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1605	16.05	255.73	142.74	112.99	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1606	16.06	255.90	142.83	113.06	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1607	16.07	256.07	142.93	113.14	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1608	16.08	256.24	143.03	113.21	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1609	16.09	256.41	143.13	113.28	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1610	16.10	256.58	143.23	113.35	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1611	16.11	256.75	143.32	113.43	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1612	16.12	256.92	143.42	113.50	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1613	16.13	257.09	143.52	113.57	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1614	16.14	257.27	143.62	113.65	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1615	16.15	257.44	143.72	113.72	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1616	16.16	257.61	143.81	113.79	0.67	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1617	16.17	257.78	143.91	113.87	0.67	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1618	16.18	257.95	144.01	113.94	0.67	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1619	16.19	258.12	144.11	114.01	0.67	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1620	16.20	258.30	144.21	114.09	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1621	16.21	258.47	144.31	114.16	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1622	16.22	258.64	144.40	114.24	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1623	16.23	258.81	144.50	114.31	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1624	16.24	258.98	144.60	114.39	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1625	16.25	259.16	144.70	114.46	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1626	16.26	259.33	144.80	114.53	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1627	16.27	259.50	144.89	114.61	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1628	16.28	259.67	144.99	114.68	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1629	16.29	259.84	145.09	114.75	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1630	16.30	260.01	145.19	114.83	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1631	16.31	260.19	145.29	114.90	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1632	16.32	260.36	145.38	114.97	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1633	16.33	260.53	145.48	115.04	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.202	No
1634	16.34	260.70	145.58	115.12	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1635	16.35	260.86	145.68	115.19	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1636	16.36	261.03	145.78	115.26	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1637	16.37	261.20	145.87	115.33	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1638	16.38	261.37	145.97	115.40	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1639	16.39	261.54	146.07	115.47	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1640	16.40	261.71	146.17	115.54	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1641	16.41	261.88	146.27	115.61	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1642	16.42	262.05	146.37	115.68	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1643	16.43	262.22	146.46	115.75	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1644	16.44	262.38	146.56	115.82	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1645	16.45	262.55	146.66	115.89	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1646	16.46	262.72	146.76	115.96	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1647	16.47	262.89	146.86	116.03	0.66	0.214	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1648	16.48	263.06	146.95	116.11	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1649	16.49	263.23	147.05	116.18	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.201	No
1650	16.50	263.40	147.15	116.25	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1651	16.51	263.56	147.25	116.32	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1652	16.52	263.73	147.35	116.39	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1653	16.53	263.90	147.44	116.46	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1654	16.54	264.07	147.54	116.53	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1655	16.55	264.24	147.64	116.59	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1656	16.56	264.40	147.74	116.66	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1657	16.57	264.57	147.84	116.73	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1658	16.58	264.74	147.93	116.80	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1659	16.59	264.90	148.03	116.87	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.200	No
1660	16.60	265.07	148.13	116.94	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1661	16.61	265.24	148.23	117.01	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1662	16.62	265.41	148.33	117.08	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1663	16.63	265.57	148.43	117.15	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1664	16.64	265.74	148.52	117.22	0.66	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1665	16.65	265.90	148.62	117.28	0.66	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1666	16.66	266.07	148.72	117.35	0.66	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1667	16.67	266.24	148.82	117.42	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1668	16.68	266.40	148.92	117.49	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1669	16.69	266.57	149.01	117.56	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1670	16.70	266.74	149.11	117.62	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	0.199	No
1671	16.71	266.90	149.21	117.69	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.199	No
1672	16.72	267.07	149.31	117.76	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1673	16.73	267.24	149.41	117.83	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1674	16.74	267.40	149.50	117.90	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1675	16.75	267.57	149.60	117.97	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1676	16.76	267.73	149.70	118.03	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1677	16.77	267.90	149.80	118.10	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1678	16.78	268.07	149.90	118.17	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1679	16.79	268.24	149.99	118.24	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1680	16.80	268.40	150.09	118.31	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1681	16.81	268.57	150.19	118.38	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1682	16.82	268.74	150.29	118.45	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1683	16.83	268.90	150.39	118.51	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1684	16.84	269.07	150.49	118.58	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1685	16.85	269.24	150.58	118.65	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1686	16.86	269.40	150.68	118.72	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1687	16.87	269.57	150.78	118.79	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1688	16.88	269.74	150.88	118.86	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1689	16.89	269.91	150.98	118.93	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1690	16.90	270.07	151.07	119.00	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1691	16.91	270.24	151.17	119.07	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1692	16.92	270.41	151.27	119.13	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1693	16.93	270.57	151.37	119.20	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1694	16.94	270.74	151.47	119.27	0.65	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	0.198	No
1695	16.95	270.90	151.56	119.34	0.65	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1696	16.96	271.07	151.66	119.41	0.65	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1697	16.97	271.24	151.76	119.48	0.65	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1698	16.98	271.40	151.86	119.54	0.65	0.211	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1699	16.99	271.57	151.96	119.61	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1700	17.00	271.73	152.06	119.68	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1701	17.01	271.90	152.15	119.75	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1702	17.02	272.07	152.25	119.81	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1703	17.03	272.23	152.35	119.88	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1704	17.04	272.40	152.45	119.95	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1705	17.05	272.57	152.55	120.02	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1706	17.06	272.73	152.64	120.09	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.197	No
1707	17.07	272.90	152.74	120.16	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.196	No
1708	17.08	273.07	152.84	120.23	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1709	17.09	273.23	152.94	120.29	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1710	17.10	273.40	153.04	120.36	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1711	17.11	273.56	153.13	120.43	0.65	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1712	17.12	273.73	153.23	120.50	0.65	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1713	17.13	273.90	153.33	120.57	0.65	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1714	17.14	274.07	153.43	120.64	0.65	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1715	17.15	274.24	153.53	120.71	0.65	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1716	17.16	274.40	153.62	120.78	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1717	17.17	274.57	153.72	120.85	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1718	17.18	274.74	153.82	120.92	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1719	17.19	274.91	153.92	120.99	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1720	17.20	275.08	154.02	121.07	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1721	17.21	275.25	154.12	121.14	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1722	17.22	275.42	154.21	121.21	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1723	17.23	275.59	154.31	121.28	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1724	17.24	275.77	154.41	121.36	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1725	17.25	275.94	154.51	121.43	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1726	17.26	276.11	154.61	121.50	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1727	17.27	276.28	154.70	121.58	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1728	17.28	276.46	154.80	121.66	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1729	17.29	276.63	154.90	121.73	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1730	17.30	276.80	155.00	121.81	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1731	17.31	276.98	155.10	121.88	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1732	17.32	277.15	155.19	121.96	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1733	17.33	277.33	155.29	122.04	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.186	No
1734	17.34	277.51	155.39	122.12	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.190	No
1735	17.35	277.69	155.49	122.20	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.188	No
1736	17.36	277.87	155.59	122.29	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.188	No
1737	17.37	278.05	155.68	122.37	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.188	No
1738	17.38	278.24	155.78	122.45	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.187	No
1739	17.39	278.42	155.88	122.54	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.189	No
1740	17.40	278.60	155.98	122.62	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.187	No
1741	17.41	278.78	156.08	122.70	0.64	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.187	No
1742	17.42	278.96	156.18	122.78	0.64	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.188	No
1743	17.43	279.14	156.27	122.87	0.64	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.189	No
1744	17.44	279.32	156.37	122.95	0.64	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.192	No
1745	17.45	279.50	156.47	123.03	0.64	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.184	No
1746	17.46	279.67	156.57	123.10	0.64	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1747	17.47	279.84	156.67	123.18	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.196	No
1748	17.48	280.02	156.76	123.25	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1749	17.49	280.19	156.86	123.33	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1750	17.50	280.37	156.96	123.41	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No
1751	17.51	280.55	157.06	123.49	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No
1752	17.52	280.72	157.16	123.57	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.193	No
1753	17.53	280.90	157.25	123.65	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1754	17.54	281.09	157.35	123.73	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1755	17.55	281.27	157.45	123.82	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1756	17.56	281.45	157.55	123.90	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1757	17.57	281.62	157.65	123.98	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1758	17.58	281.80	157.74	124.05	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1759	17.59	281.97	157.84	124.13	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1760	17.60	282.14	157.94	124.20	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1761	17.61	282.31	158.04	124.27	0.64	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1762	17.62	282.48	158.14	124.34	0.64	0.206	1.43	0.145	0.98	1.00	2.000	Yes
1763	17.63	282.66	158.24	124.42	0.64	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1764	17.64	282.84	158.33	124.50	0.64	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1765	17.65	283.02	158.43	124.59	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1766	17.66	283.20	158.53	124.67	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1767	17.67	283.38	158.63	124.75	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1768	17.68	283.56	158.73	124.84	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.190	No
1769	17.69	283.75	158.82	124.92	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.190	No
1770	17.70	283.93	158.92	125.00	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.190	No
1771	17.71	284.11	159.02	125.09	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.191	No
1772	17.72	284.29	159.12	125.17	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.191	No
1773	17.73	284.46	159.22	125.25	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.192	No
1774	17.74	284.64	159.31	125.32	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1775	17.75	284.81	159.41	125.40	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.192	No
1776	17.76	284.99	159.51	125.48	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1777	17.77	285.16	159.61	125.55	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1778	17.78	285.34	159.71	125.63	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1779	17.79	285.51	159.80	125.71	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1780	17.80	285.69	159.90	125.78	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1781	17.81	285.86	160.00	125.86	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1782	17.82	286.04	160.10	125.94	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1783	17.83	286.21	160.20	126.01	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1784	17.84	286.38	160.30	126.09	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1785	17.85	286.55	160.39	126.16	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1786	17.86	286.73	160.49	126.24	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1787	17.87	286.90	160.59	126.31	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1788	17.88	287.07	160.69	126.38	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1789	17.89	287.24	160.79	126.46	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1790	17.90	287.42	160.88	126.53	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1791	17.91	287.59	160.98	126.61	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1792	17.92	287.76	161.08	126.68	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1793	17.93	287.93	161.18	126.75	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1794	17.94	288.10	161.28	126.83	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1795	17.95	288.28	161.37	126.90	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1796	17.96	288.45	161.47	126.98	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1797	17.97	288.62	161.57	127.05	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1798	17.98	288.80	161.67	127.13	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1799	17.99	288.97	161.77	127.20	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1800	18.00	289.14	161.87	127.28	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1801	18.01	289.31	161.96	127.35	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1802	18.02	289.49	162.06	127.43	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1803	18.03	289.66	162.16	127.50	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1804	18.04	289.83	162.26	127.57	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1805	18.05	290.00	162.36	127.65	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1806	18.06	290.18	162.45	127.72	0.63	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1807	18.07	290.35	162.55	127.80	0.63	0.204	1.43	0.142	0.98	1.00	0.193	No
1808	18.08	290.52	162.65	127.87	0.63	0.204	1.43	0.142	0.98	1.00	0.193	No
1809	18.09	290.69	162.75	127.94	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.193	No
1810	18.10	290.86	162.85	128.01	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1811	18.11	291.03	162.94	128.09	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1812	18.12	291.20	163.04	128.16	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1813	18.13	291.37	163.14	128.23	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1814	18.14	291.54	163.24	128.31	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1815	18.15	291.71	163.34	128.38	0.63	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1816	18.16	291.88	163.43	128.45	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1817	18.17	292.05	163.53	128.52	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1818	18.18	292.22	163.63	128.59	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1819	18.19	292.39	163.73	128.66	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1820	18.20	292.56	163.83	128.74	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1821	18.21	292.73	163.93	128.81	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1822	18.22	292.90	164.02	128.88	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1823	18.23	293.07	164.12	128.95	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1824	18.24	293.24	164.22	129.02	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1825	18.25	293.41	164.32	129.09	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1826	18.26	293.58	164.42	129.16	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1827	18.27	293.74	164.51	129.23	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1828	18.28	293.91	164.61	129.30	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1829	18.29	294.08	164.71	129.37	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1830	18.30	294.25	164.81	129.44	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1831	18.31	294.42	164.91	129.52	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1832	18.32	294.59	165.00	129.59	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1833	18.33	294.76	165.10	129.66	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1834	18.34	294.93	165.20	129.73	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1835	18.35	295.10	165.30	129.80	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1836	18.36	295.27	165.40	129.87	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1837	18.37	295.44	165.49	129.94	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1838	18.38	295.61	165.59	130.02	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1839	18.39	295.78	165.69	130.09	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1840	18.40	295.95	165.79	130.16	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1841	18.41	296.12	165.89	130.23	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1842	18.42	296.29	165.99	130.30	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1843	18.43	296.45	166.08	130.37	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1844	18.44	296.62	166.18	130.44	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1845	18.45	296.79	166.28	130.51	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1846	18.46	296.96	166.38	130.58	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1847	18.47	297.12	166.48	130.65	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1848	18.48	297.29	166.57	130.72	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1849	18.49	297.46	166.67	130.79	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1850	18.50	297.63	166.77	130.86	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1851	18.51	297.80	166.87	130.93	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1852	18.52	297.96	166.97	131.00	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1853	18.53	298.13	167.06	131.07	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1854	18.54	298.30	167.16	131.14	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1855	18.55	298.47	167.26	131.21	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1856	18.56	298.63	167.36	131.28	0.62	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1857	18.57	298.80	167.46	131.35	0.62	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1858	18.58	298.97	167.55	131.42	0.62	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1859	18.59	299.14	167.65	131.49	0.62	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1860	18.60	299.31	167.75	131.56	0.62	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1861	18.61	299.48	167.85	131.63	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1862	18.62	299.64	167.95	131.70	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1863	18.63	299.81	168.05	131.77	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1864	18.64	299.98	168.14	131.83	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1865	18.65	300.14	168.24	131.90	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.191	No
1866	18.66	300.31	168.34	131.97	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1867	18.67	300.47	168.44	132.04	0.62	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1868	18.68	300.64	168.54	132.10	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1869	18.69	300.80	168.63	132.16	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1870	18.70	300.96	168.73	132.23	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1871	18.71	301.12	168.83	132.29	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1872	18.72	301.28	168.93	132.35	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1873	18.73	301.44	169.03	132.41	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1874	18.74	301.60	169.12	132.48	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1875	18.75	301.76	169.22	132.54	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1876	18.76	301.92	169.32	132.60	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1877	18.77	302.08	169.42	132.66	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1878	18.78	302.24	169.52	132.72	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1879	18.79	302.40	169.61	132.79	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1880	18.80	302.56	169.71	132.85	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1881	18.81	302.72	169.81	132.91	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1882	18.82	302.89	169.91	132.98	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1883	18.83	303.05	170.01	133.04	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1884	18.84	303.21	170.11	133.10	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1885	18.85	303.37	170.20	133.17	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1886	18.86	303.53	170.30	133.23	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1887	18.87	303.70	170.40	133.30	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1888	18.88	303.86	170.50	133.36	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1889	18.89	304.02	170.60	133.42	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1890	18.90	304.18	170.69	133.49	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1891	18.91	304.35	170.79	133.56	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1892	18.92	304.51	170.89	133.62	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1893	18.93	304.68	170.99	133.69	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1894	18.94	304.84	171.09	133.76	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1895	18.95	305.01	171.18	133.82	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1896	18.96	305.17	171.28	133.89	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1897	18.97	305.34	171.38	133.96	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1898	18.98	305.51	171.48	134.03	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.189	No
1899	18.99	305.67	171.58	134.10	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1900	19.00	305.84	171.68	134.16	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1901	19.01	306.01	171.77	134.23	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1902	19.02	306.17	171.87	134.30	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1903	19.03	306.34	171.97	134.37	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1904	19.04	306.51	172.07	134.44	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1905	19.05	306.68	172.17	134.51	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1906	19.06	306.85	172.26	134.58	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1907	19.07	307.02	172.36	134.66	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1908	19.08	307.19	172.46	134.73	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1909	19.09	307.36	172.56	134.80	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1910	19.10	307.53	172.66	134.87	0.61	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1911	19.11	307.70	172.75	134.94	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.188	No
1912	19.12	307.87	172.85	135.02	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1913	19.13	308.04	172.95	135.09	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1914	19.14	308.21	173.05	135.16	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1915	19.15	308.38	173.15	135.24	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1916	19.16	308.56	173.24	135.31	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1917	19.17	308.73	173.34	135.38	0.61	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1918	19.18	308.90	173.44	135.46	0.61	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1919	19.19	309.07	173.54	135.53	0.61	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1920	19.20	309.24	173.64	135.61	0.61	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1921	19.21	309.42	173.74	135.68	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1922	19.22	309.59	173.83	135.76	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1923	19.23	309.76	173.93	135.83	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1924	19.24	309.94	174.03	135.91	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1925	19.25	310.11	174.13	135.98	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1926	19.26	310.29	174.23	136.06	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1927	19.27	310.46	174.32	136.14	0.60	0.197	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1928	19.28	310.64	174.42	136.21	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1929	19.29	310.81	174.52	136.29	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1930	19.30	310.99	174.62	136.37	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1931	19.31	311.16	174.72	136.45	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1932	19.32	311.34	174.81	136.52	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.187	No
1933	19.33	311.51	174.91	136.60	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1934	19.34	311.69	175.01	136.68	0.60	0.196	1.43	0.138	0.97	1.00	0.186	No
1935	19.35	311.87	175.11	136.76	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1936	19.36	312.04	175.21	136.83	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1937	19.37	312.22	175.30	136.91	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1938	19.38	312.39	175.40	136.99	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1939	19.39	312.57	175.50	137.07	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1940	19.40	312.74	175.60	137.14	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1941	19.41	312.92	175.70	137.22	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1942	19.42	313.09	175.80	137.30	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1943	19.43	313.27	175.89	137.38	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1944	19.44	313.44	175.99	137.45	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1945	19.45	313.62	176.09	137.53	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1946	19.46	313.79	176.19	137.60	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1947	19.47	313.97	176.29	137.68	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1948	19.48	314.14	176.38	137.76	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1949	19.49	314.31	176.48	137.83	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1950	19.50	314.49	176.58	137.91	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1951	19.51	314.66	176.68	137.98	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1952	19.52	314.83	176.78	138.05	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1953	19.53	315.00	176.87	138.13	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1954	19.54	315.17	176.97	138.20	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1955	19.55	315.34	177.07	138.27	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1956	19.56	315.52	177.17	138.35	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1957	19.57	315.69	177.27	138.42	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1958	19.58	315.86	177.36	138.49	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1959	19.59	316.03	177.46	138.57	0.60	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.185	No
1960	19.60	316.20	177.56	138.64	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1961	19.61	316.37	177.66	138.71	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1962	19.62	316.54	177.76	138.78	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1963	19.63	316.71	177.86	138.85	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1964	19.64	316.88	177.95	138.92	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1965	19.65	317.04	178.05	138.99	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1966	19.66	317.21	178.15	139.06	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1967	19.67	317.38	178.25	139.13	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1968	19.68	317.55	178.35	139.20	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1969	19.69	317.72	178.44	139.27	0.60	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1970	19.70	317.88	178.54	139.34	0.60	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1971	19.71	318.05	178.64	139.41	0.60	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1972	19.72	318.22	178.74	139.48	0.60	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1973	19.73	318.39	178.84	139.55	0.60	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1974	19.74	318.56	178.93	139.62	0.60	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1975	19.75	318.73	179.03	139.70	0.60	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1976	19.76	318.90	179.13	139.77	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1977	19.77	319.07	179.23	139.84	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1978	19.78	319.24	179.33	139.91	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1979	19.79	319.41	179.42	139.98	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1980	19.80	319.58	179.52	140.05	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1981	19.81	319.75	179.62	140.13	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1982	19.82	319.92	179.72	140.20	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1983	19.83	320.09	179.82	140.27	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.184	No
1984	19.84	320.26	179.92	140.35	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.184	No
1985	19.85	320.44	180.01	140.42	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.184	No
1986	19.86	320.61	180.11	140.50	0.59	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1987	19.87	320.78	180.21	140.57	0.59	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	0.185	No
1988	19.88	320.95	180.31	140.64	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.185	No
1989	19.89	321.12	180.41	140.72	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.185	No
1990	19.90	321.29	180.50	140.79	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.185	No
1991	19.91	321.47	180.60	140.86	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.185	No
1992	19.92	321.64	180.70	140.94	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1993	19.93	321.81	180.80	141.01	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1994	19.94	321.98	180.90	141.09	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1995	19.95	322.16	180.99	141.16	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1996	19.96	322.33	181.09	141.23	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.184	No
1997	19.97	322.50	181.19	141.31	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1998	19.98	322.67	181.29	141.38	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
1999	19.99	322.84	181.39	141.46	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
2000	20.00	323.02	181.49	141.53	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	0.183	No
2001	20.01	323.19	181.58	141.60	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2002	20.02	323.36	181.68	141.68	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2003	20.03	323.53	181.78	141.76	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2004	20.04	323.71	181.88	141.83	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2005	20.05	323.88	181.98	141.91	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2006	20.06	324.06	182.07	141.98	0.59	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2007	20.07	324.23	182.17	142.06	0.59	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2008	20.08	324.41	182.27	142.14	0.59	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2009	20.09	324.58	182.37	142.22	0.59	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2010	20.10	324.76	182.47	142.29	0.59	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2011	20.11	324.93	182.56	142.37	0.59	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2012	20.12	325.11	182.66	142.44	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2013	20.13	325.28	182.76	142.52	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2014	20.14	325.45	182.86	142.60	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2015	20.15	325.63	182.96	142.67	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2016	20.16	325.80	183.05	142.74	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2017	20.17	325.97	183.15	142.82	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2018	20.18	326.14	183.25	142.89	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2019	20.19	326.32	183.35	142.97	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2020	20.20	326.49	183.45	143.04	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2021	20.21	326.66	183.55	143.11	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2022	20.22	326.83	183.64	143.19	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2023	20.23	327.00	183.74	143.26	0.59	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2024	20.24	327.17	183.84	143.33	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2025	20.25	327.35	183.94	143.41	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2026	20.26	327.52	184.04	143.48	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2027	20.27	327.69	184.13	143.56	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2028	20.28	327.86	184.23	143.63	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2029	20.29	328.04	184.33	143.71	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2030	20.30	328.21	184.43	143.78	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2031	20.31	328.38	184.53	143.86	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2032	20.32	328.56	184.62	143.93	0.59	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2033	20.33	328.73	184.72	144.01	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2034	20.34	328.90	184.82	144.08	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2035	20.35	329.07	184.92	144.16	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2036	20.36	329.25	185.02	144.23	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2037	20.37	329.42	185.11	144.31	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2038	20.38	329.59	185.21	144.38	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2039	20.39	329.77	185.31	144.46	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2040	20.40	329.94	185.41	144.53	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2041	20.41	330.11	185.51	144.61	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2042	20.42	330.29	185.61	144.68	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2043	20.43	330.46	185.70	144.76	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2044	20.44	330.63	185.80	144.83	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2045	20.45	330.81	185.90	144.91	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2046	20.46	330.98	186.00	144.99	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2047	20.47	331.16	186.10	145.06	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2048	20.48	331.34	186.19	145.14	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2049	20.49	331.51	186.29	145.22	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2050	20.50	331.69	186.39	145.30	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2051	20.51	331.87	186.49	145.38	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2052	20.52	332.05	186.59	145.46	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2053	20.53	332.22	186.68	145.54	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2054	20.54	332.40	186.78	145.62	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2055	20.55	332.59	186.88	145.71	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2056	20.56	332.77	186.98	145.79	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2057	20.57	332.95	187.08	145.88	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2058	20.58	333.14	187.17	145.96	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2059	20.59	333.32	187.27	146.05	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2060	20.60	333.50	187.37	146.13	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2061	20.61	333.69	187.47	146.22	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	Yes
2062	20.62	333.87	187.57	146.30	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2063	20.63	334.05	187.67	146.39	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2064	20.64	334.23	187.76	146.47	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2065	20.65	334.42	187.86	146.55	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2066	20.66	334.60	187.96	146.64	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2067	20.67	334.78	188.06	146.72	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2068	20.68	334.96	188.16	146.81	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2069	20.69	335.14	188.25	146.89	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2070	20.70	335.33	188.35	146.97	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2071	20.71	335.51	188.45	147.06	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2072	20.72	335.69	188.55	147.14	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2073	20.73	335.87	188.65	147.23	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2074	20.74	336.06	188.74	147.31	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2075	20.75	336.24	188.84	147.40	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2076	20.76	336.42	188.94	147.48	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2077	20.77	336.61	189.04	147.57	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2078	20.78	336.79	189.14	147.66	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2079	20.79	336.98	189.23	147.74	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2080	20.80	337.16	189.33	147.83	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2081	20.81	337.35	189.43	147.92	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2082	20.82	337.53	189.53	148.00	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2083	20.83	337.72	189.63	148.09	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2084	20.84	337.90	189.73	148.18	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2085	20.85	338.09	189.82	148.27	0.58	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2086	20.86	338.28	189.92	148.35	0.58	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	No
2087	20.87	338.46	190.02	148.44	0.58	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	No
2088	20.88	338.65	190.12	148.53	0.58	0.188	1.43	0.131	0.95	1.00	2.000	Yes
2089	20.89	338.84	190.22	148.62	0.58	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2090	20.90	339.02	190.31	148.71	0.58	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2091	20.91	339.21	190.41	148.79	0.58	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2092	20.92	339.39	190.51	148.88	0.58	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2093	20.93	339.58	190.61	148.97	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2094	20.94	339.76	190.71	149.05	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2095	20.95	339.95	190.80	149.14	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2096	20.96	340.13	190.90	149.23	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2097	20.97	340.31	191.00	149.31	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2098	20.98	340.50	191.10	149.40	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2099	20.99	340.68	191.20	149.49	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2100	21.00	340.87	191.29	149.57	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2101	21.01	341.05	191.39	149.66	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2102	21.02	341.24	191.49	149.75	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2103	21.03	341.42	191.59	149.83	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2104	21.04	341.61	191.69	149.92	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2105	21.05	341.80	191.79	150.01	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2106	21.06	341.99	191.88	150.10	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2107	21.07	342.17	191.98	150.19	0.57	0.187	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2108	21.08	342.36	192.08	150.28	0.57	0.186	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2109	21.09	342.55	192.18	150.37	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
2110	21.10	342.73	192.28	150.45	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
2111	21.11	342.91	192.37	150.54	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
2112	21.12	343.10	192.47	150.62	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2113	21.13	343.28	192.57	150.71	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
2114	21.14	343.46	192.67	150.79	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
2115	21.15	343.65	192.77	150.88	0.57	0.186	1.43	0.130	0.96	1.00	2.000	Yes
2116	21.16	343.83	192.86	150.97	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2117	21.17	344.02	192.96	151.05	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2118	21.18	344.20	193.06	151.14	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2119	21.19	344.38	193.16	151.22	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2120	21.20	344.57	193.26	151.31	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2121	21.21	344.75	193.36	151.39	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2122	21.22	344.93	193.45	151.48	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2123	21.23	345.11	193.55	151.56	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2124	21.24	345.29	193.65	151.65	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2125	21.25	345.48	193.75	151.73	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2126	21.26	345.65	193.85	151.81	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2127	21.27	345.83	193.94	151.89	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2128	21.28	346.01	194.04	151.97	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2129	21.29	346.19	194.14	152.05	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2130	21.30	346.36	194.24	152.12	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2131	21.31	346.53	194.34	152.20	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2132	21.32	346.70	194.43	152.27	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2133	21.33	346.88	194.53	152.34	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2134	21.34	347.05	194.63	152.42	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2135	21.35	347.22	194.73	152.49	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2136	21.36	347.39	194.83	152.56	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2137	21.37	347.56	194.92	152.63	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2138	21.38	347.73	195.02	152.70	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2139	21.39	347.90	195.12	152.78	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2140	21.40	348.07	195.22	152.85	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2141	21.41	348.24	195.32	152.92	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2142	21.42	348.41	195.42	152.99	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2143	21.43	348.58	195.51	153.07	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2144	21.44	348.75	195.61	153.14	0.57	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2145	21.45	348.92	195.71	153.21	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2146	21.46	349.10	195.81	153.29	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2147	21.47	349.27	195.91	153.36	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2148	21.48	349.44	196.00	153.44	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2149	21.49	349.62	196.10	153.51	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2150	21.50	349.79	196.20	153.59	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2151	21.51	349.97	196.30	153.67	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2152	21.52	350.14	196.40	153.74	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2153	21.53	350.31	196.49	153.82	0.57	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2154	21.54	350.49	196.59	153.90	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2155	21.55	350.66	196.69	153.97	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2156	21.56	350.84	196.79	154.05	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2157	21.57	351.02	196.89	154.13	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2158	21.58	351.19	196.98	154.21	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2159	21.59	351.37	197.08	154.28	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2160	21.60	351.54	197.18	154.36	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2161	21.61	351.72	197.28	154.44	0.56	0.184	1.43	0.129	0.96	1.00	2.000	No
2162	21.62	351.89	197.38	154.52	0.56	0.184	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2163	21.63	352.07	197.48	154.59	0.56	0.184	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2164	21.64	352.24	197.57	154.67	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2165	21.65	352.42	197.67	154.75	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2166	21.66	352.59	197.77	154.82	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2167	21.67	352.77	197.87	154.90	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2168	21.68	352.94	197.97	154.97	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2169	21.69	353.11	198.06	155.05	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2170	21.70	353.29	198.16	155.12	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2171	21.71	353.46	198.26	155.20	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2172	21.72	353.63	198.36	155.27	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2173	21.73	353.80	198.46	155.35	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2174	21.74	353.98	198.55	155.42	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2175	21.75	354.15	198.65	155.50	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2176	21.76	354.32	198.75	155.57	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2177	21.77	354.49	198.85	155.64	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2178	21.78	354.66	198.95	155.71	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2179	21.79	354.83	199.04	155.79	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2180	21.80	355.00	199.14	155.86	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2181	21.81	355.17	199.24	155.93	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2182	21.82	355.34	199.34	156.00	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2183	21.83	355.50	199.44	156.07	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2184	21.84	355.67	199.54	156.14	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2185	21.85	355.84	199.63	156.21	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2186	21.86	356.01	199.73	156.27	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2187	21.87	356.17	199.83	156.34	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2188	21.88	356.34	199.93	156.41	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2189	21.89	356.50	200.03	156.48	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2190	21.90	356.67	200.12	156.55	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2191	21.91	356.84	200.22	156.61	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2192	21.92	357.00	200.32	156.68	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2193	21.93	357.17	200.42	156.75	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2194	21.94	357.34	200.52	156.82	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2195	21.95	357.50	200.61	156.89	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2196	21.96	357.67	200.71	156.96	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2197	21.97	357.84	200.81	157.03	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2198	21.98	358.00	200.91	157.09	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2199	21.99	358.17	201.01	157.16	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2200	22.00	358.34	201.10	157.23	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2201	22.01	358.50	201.20	157.30	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2202	22.02	358.67	201.30	157.37	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2203	22.03	358.84	201.40	157.44	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2204	22.04	359.00	201.50	157.50	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2205	22.05	359.17	201.60	157.57	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2206	22.06	359.33	201.69	157.64	0.56	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2207	22.07	359.50	201.79	157.70	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2208	22.08	359.66	201.89	157.77	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2209	22.09	359.82	201.99	157.84	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2210	22.10	359.99	202.09	157.90	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2211	22.11	360.15	202.18	157.97	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2212	22.12	360.32	202.28	158.03	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2213	22.13	360.48	202.38	158.10	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2214	22.14	360.64	202.48	158.16	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2215	22.15	360.80	202.58	158.23	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2216	22.16	360.97	202.67	158.29	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2217	22.17	361.13	202.77	158.36	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2218	22.18	361.30	202.87	158.43	0.56	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2219	22.19	361.46	202.97	158.50	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2220	22.20	361.63	203.07	158.57	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2221	22.21	361.80	203.17	158.64	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	Yes
2222	22.22	361.98	203.26	158.71	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2223	22.23	362.15	203.36	158.79	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2224	22.24	362.32	203.46	158.86	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2225	22.25	362.50	203.56	158.94	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2226	22.26	362.67	203.66	159.02	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2227	22.27	362.85	203.75	159.09	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2228	22.28	363.02	203.85	159.17	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2229	22.29	363.20	203.95	159.25	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2230	22.30	363.37	204.05	159.33	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2231	22.31	363.55	204.15	159.40	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2232	22.32	363.72	204.24	159.48	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2233	22.33	363.90	204.34	159.55	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2234	22.34	364.07	204.44	159.63	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2235	22.35	364.25	204.54	159.71	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2236	22.36	364.42	204.64	159.79	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2237	22.37	364.60	204.73	159.87	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2238	22.38	364.78	204.83	159.94	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2239	22.39	364.95	204.93	160.02	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2240	22.40	365.13	205.03	160.10	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2241	22.41	365.31	205.13	160.18	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2242	22.42	365.48	205.23	160.26	0.55	0.180	1.43	0.126	0.95	1.00	2.000	No
2243	22.43	365.66	205.32	160.33	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2244	22.44	365.83	205.42	160.41	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2245	22.45	366.00	205.52	160.48	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2246	22.46	366.17	205.62	160.55	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2247	22.47	366.34	205.72	160.63	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2248	22.48	366.51	205.81	160.70	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2249	22.49	366.68	205.91	160.77	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2250	22.50	366.85	206.01	160.84	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2251	22.51	367.02	206.11	160.91	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2252	22.52	367.18	206.21	160.98	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2253	22.53	367.35	206.30	161.05	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2254	22.54	367.52	206.40	161.12	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2255	22.55	367.69	206.50	161.19	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2256	22.56	367.86	206.60	161.26	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2257	22.57	368.03	206.70	161.33	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2258	22.58	368.20	206.79	161.40	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2259	22.59	368.36	206.89	161.47	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2260	22.60	368.53	206.99	161.54	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2261	22.61	368.70	207.09	161.61	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2262	22.62	368.87	207.19	161.68	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2263	22.63	369.04	207.29	161.75	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2264	22.64	369.21	207.38	161.82	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2265	22.65	369.37	207.48	161.89	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2266	22.66	369.54	207.58	161.96	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2267	22.67	369.71	207.68	162.03	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2268	22.68	369.88	207.78	162.10	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2269	22.69	370.05	207.87	162.18	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2270	22.70	370.22	207.97	162.25	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2271	22.71	370.39	208.07	162.32	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2272	22.72	370.57	208.17	162.40	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2273	22.73	370.74	208.27	162.47	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2274	22.74	370.91	208.36	162.55	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	Yes
2275	22.75	371.09	208.46	162.63	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2276	22.76	371.26	208.56	162.70	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2277	22.77	371.44	208.66	162.78	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2278	22.78	371.61	208.76	162.85	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2279	22.79	371.78	208.85	162.93	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2280	22.80	371.96	208.95	163.00	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2281	22.81	372.13	209.05	163.08	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2282	22.82	372.30	209.15	163.16	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2283	22.83	372.48	209.25	163.23	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2284	22.84	372.65	209.35	163.31	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2285	22.85	372.82	209.44	163.38	0.55	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2286	22.86	372.99	209.54	163.45	0.55	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2287	22.87	373.16	209.64	163.52	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2288	22.88	373.33	209.74	163.59	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2289	22.89	373.50	209.84	163.66	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2290	22.90	373.67	209.93	163.73	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2291	22.91	373.83	210.03	163.80	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2292	22.92	374.00	210.13	163.87	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2293	22.93	374.17	210.23	163.94	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2294	22.94	374.34	210.33	164.01	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2295	22.95	374.50	210.42	164.08	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2296	22.96	374.67	210.52	164.15	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2297	22.97	374.84	210.62	164.22	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2298	22.98	375.01	210.72	164.29	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2299	22.99	375.18	210.82	164.36	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2300	23.00	375.34	210.91	164.43	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2301	23.01	375.51	211.01	164.50	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2302	23.02	375.68	211.11	164.57	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2303	23.03	375.85	211.21	164.64	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2304	23.04	376.02	211.31	164.71	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2305	23.05	376.19	211.41	164.78	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2306	23.06	376.36	211.50	164.85	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2307	23.07	376.52	211.60	164.92	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2308	23.08	376.69	211.70	164.99	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2309	23.09	376.86	211.80	165.06	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2310	23.10	377.03	211.90	165.14	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2311	23.11	377.20	211.99	165.21	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2312	23.12	377.37	212.09	165.28	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2313	23.13	377.54	212.19	165.35	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2314	23.14	377.71	212.29	165.42	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2315	23.15	377.88	212.39	165.49	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2316	23.16	378.05	212.48	165.57	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2317	23.17	378.22	212.58	165.64	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2318	23.18	378.39	212.68	165.71	0.54	0.176	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2319	23.19	378.56	212.78	165.78	0.54	0.176	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2320	23.20	378.73	212.88	165.85	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2321	23.21	378.90	212.98	165.92	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2322	23.22	379.06	213.07	165.99	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2323	23.23	379.23	213.17	166.06	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2324	23.24	379.40	213.27	166.13	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2325	23.25	379.57	213.37	166.20	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2326	23.26	379.74	213.47	166.27	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2327	23.27	379.90	213.56	166.34	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2328	23.28	380.07	213.66	166.41	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2329	23.29	380.24	213.76	166.48	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2330	23.30	380.41	213.86	166.55	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2331	23.31	380.58	213.96	166.62	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2332	23.32	380.75	214.05	166.69	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2333	23.33	380.91	214.15	166.76	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2334	23.34	381.08	214.25	166.83	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2335	23.35	381.25	214.35	166.91	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2336	23.36	381.42	214.45	166.98	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2337	23.37	381.59	214.54	167.05	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2338	23.38	381.76	214.64	167.12	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2339	23.39	381.93	214.74	167.19	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2340	23.40	382.10	214.84	167.26	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2341	23.41	382.27	214.94	167.34	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2342	23.42	382.44	215.04	167.41	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2343	23.43	382.61	215.13	167.48	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2344	23.44	382.78	215.23	167.55	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2345	23.45	382.95	215.33	167.62	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2346	23.46	383.12	215.43	167.69	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2347	23.47	383.29	215.53	167.76	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2348	23.48	383.46	215.62	167.83	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2349	23.49	383.62	215.72	167.90	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2350	23.50	383.79	215.82	167.97	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2351	23.51	383.96	215.92	168.04	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2352	23.52	384.13	216.02	168.11	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2353	23.53	384.29	216.11	168.18	0.54	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2354	23.54	384.46	216.21	168.25	0.54	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2355	23.55	384.63	216.31	168.32	0.54	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2356	23.56	384.79	216.41	168.39	0.54	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2357	23.57	384.96	216.51	168.46	0.54	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2358	23.58	385.13	216.60	168.53	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2359	23.59	385.30	216.70	168.60	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2360	23.60	385.47	216.80	168.67	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2361	23.61	385.63	216.90	168.74	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2362	23.62	385.80	217.00	168.81	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2363	23.63	385.97	217.10	168.88	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2364	23.64	386.14	217.19	168.95	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2365	23.65	386.31	217.29	169.02	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2366	23.66	386.48	217.39	169.09	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2367	23.67	386.64	217.49	169.16	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2368	23.68	386.81	217.59	169.23	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2369	23.69	386.98	217.68	169.30	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2370	23.70	387.15	217.78	169.37	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2371	23.71	387.32	217.88	169.44	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2372	23.72	387.49	217.98	169.52	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2373	23.73	387.67	218.08	169.59	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2374	23.74	387.84	218.17	169.66	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2375	23.75	388.01	218.27	169.73	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2376	23.76	388.18	218.37	169.81	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2377	23.77	388.35	218.47	169.88	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2378	23.78	388.52	218.57	169.96	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2379	23.79	388.70	218.66	170.03	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2380	23.80	388.87	218.76	170.10	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2381	23.81	389.04	218.86	170.18	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2382	23.82	389.21	218.96	170.25	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2383	23.83	389.39	219.06	170.33	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2384	23.84	389.56	219.16	170.41	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2385	23.85	389.74	219.25	170.48	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2386	23.86	389.91	219.35	170.56	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2387	23.87	390.08	219.45	170.63	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2388	23.88	390.26	219.55	170.71	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2389	23.89	390.44	219.65	170.79	0.53	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2390	23.90	390.61	219.74	170.87	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2391	23.91	390.79	219.84	170.95	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2392	23.92	390.97	219.94	171.03	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2393	23.93	391.14	220.04	171.11	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2394	23.94	391.32	220.14	171.19	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2395	23.95	391.50	220.23	171.27	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2396	23.96	391.68	220.33	171.34	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2397	23.97	391.85	220.43	171.42	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2398	23.98	392.03	220.53	171.50	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2399	23.99	392.21	220.63	171.58	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2400	24.00	392.39	220.72	171.66	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2401	24.01	392.57	220.82	171.74	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2402	24.02	392.74	220.92	171.82	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2403	24.03	392.92	221.02	171.90	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2404	24.04	393.10	221.12	171.98	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2405	24.05	393.28	221.22	172.06	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2406	24.06	393.46	221.31	172.14	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2407	24.07	393.63	221.41	172.22	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2408	24.08	393.81	221.51	172.30	0.53	0.173	1.43	0.121	0.95	1.00	2.000	No
2409	24.09	393.99	221.61	172.38	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2410	24.10	394.16	221.71	172.46	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2411	24.11	394.34	221.80	172.54	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2412	24.12	394.52	221.90	172.62	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2413	24.13	394.69	222.00	172.69	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2414	24.14	394.87	222.10	172.77	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2415	24.15	395.05	222.20	172.85	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2416	24.16	395.22	222.29	172.93	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2417	24.17	395.40	222.39	173.00	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2418	24.18	395.57	222.49	173.08	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2419	24.19	395.75	222.59	173.16	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2420	24.20	395.92	222.69	173.23	0.53	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2421	24.21	396.09	222.79	173.31	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2422	24.22	396.27	222.88	173.38	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2423	24.23	396.44	222.98	173.46	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2424	24.24	396.61	223.08	173.53	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2425	24.25	396.78	223.18	173.61	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2426	24.26	396.95	223.28	173.68	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2427	24.27	397.12	223.37	173.75	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2428	24.28	397.30	223.47	173.82	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2429	24.29	397.46	223.57	173.89	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2430	24.30	397.63	223.67	173.97	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2431	24.31	397.80	223.77	174.04	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2432	24.32	397.97	223.86	174.11	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2433	24.33	398.14	223.96	174.18	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2434	24.34	398.31	224.06	174.25	0.53	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2435	24.35	398.48	224.16	174.32	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2436	24.36	398.65	224.26	174.39	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2437	24.37	398.81	224.35	174.46	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2438	24.38	398.98	224.45	174.53	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2439	24.39	399.15	224.55	174.60	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2440	24.40	399.32	224.65	174.67	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2441	24.41	399.49	224.75	174.74	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2442	24.42	399.65	224.85	174.81	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2443	24.43	399.82	224.94	174.88	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2444	24.44	399.99	225.04	174.95	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2445	24.45	400.16	225.14	175.02	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2446	24.46	400.33	225.24	175.09	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2447	24.47	400.49	225.34	175.16	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2448	24.48	400.66	225.43	175.23	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2449	24.49	400.83	225.53	175.30	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2450	24.50	401.00	225.63	175.37	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2451	24.51	401.17	225.73	175.44	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2452	24.52	401.33	225.83	175.51	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2453	24.53	401.50	225.92	175.58	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2454	24.54	401.67	226.02	175.65	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2455	24.55	401.84	226.12	175.72	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2456	24.56	402.01	226.22	175.79	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2457	24.57	402.18	226.32	175.86	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2458	24.58	402.35	226.41	175.93	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2459	24.59	402.51	226.51	176.00	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2460	24.60	402.68	226.61	176.07	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2461	24.61	402.85	226.71	176.14	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2462	24.62	403.02	226.81	176.21	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2463	24.63	403.19	226.91	176.29	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2464	24.64	403.36	227.00	176.36	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2465	24.65	403.53	227.10	176.43	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2466	24.66	403.70	227.20	176.50	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2467	24.67	403.87	227.30	176.57	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2468	24.68	404.04	227.40	176.64	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2469	24.69	404.20	227.49	176.71	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2470	24.70	404.37	227.59	176.78	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2471	24.71	404.54	227.69	176.85	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2472	24.72	404.71	227.79	176.92	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2473	24.73	404.88	227.89	176.99	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2474	24.74	405.05	227.98	177.06	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2475	24.75	405.21	228.08	177.13	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2476	24.76	405.38	228.18	177.20	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2477	24.77	405.55	228.28	177.27	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2478	24.78	405.72	228.38	177.34	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2479	24.79	405.89	228.47	177.41	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2480	24.80	406.05	228.57	177.48	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2481	24.81	406.22	228.67	177.55	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2482	24.82	406.39	228.77	177.62	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2483	24.83	406.56	228.87	177.69	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2484	24.84	406.73	228.97	177.76	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2485	24.85	406.90	229.06	177.83	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2486	24.86	407.06	229.16	177.90	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2487	24.87	407.23	229.26	177.97	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2488	24.88	407.40	229.36	178.04	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2489	24.89	407.57	229.46	178.11	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2490	24.90	407.73	229.55	178.18	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2491	24.91	407.90	229.65	178.25	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2492	24.92	408.07	229.75	178.32	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2493	24.93	408.24	229.85	178.39	0.52	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2494	24.94	408.40	229.95	178.46	0.52	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2495	24.95	408.57	230.04	178.53	0.52	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2496	24.96	408.74	230.14	178.59	0.52	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2497	24.97	408.90	230.24	178.66	0.52	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2498	24.98	409.07	230.34	178.73	0.52	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2499	24.99	409.24	230.44	178.80	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2500	25.00	409.40	230.53	178.87	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2501	25.01	409.56	230.63	178.93	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2502	25.02	409.73	230.73	179.00	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2503	25.03	409.89	230.83	179.06	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2504	25.04	410.06	230.93	179.13	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2505	25.05	410.22	231.03	179.20	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2506	25.06	410.39	231.12	179.26	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2507	25.07	410.55	231.22	179.33	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2508	25.08	410.71	231.32	179.39	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2509	25.09	410.88	231.42	179.46	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2510	25.10	411.04	231.52	179.53	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2511	25.11	411.21	231.61	179.59	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2512	25.12	411.37	231.71	179.66	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2513	25.13	411.54	231.81	179.73	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2514	25.14	411.70	231.91	179.79	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2515	25.15	411.87	232.01	179.86	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2516	25.16	412.03	232.10	179.93	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2517	25.17	412.20	232.20	179.99	0.52	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2518	25.18	412.36	232.30	180.06	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2519	25.19	412.53	232.40	180.13	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2520	25.20	412.69	232.50	180.20	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2521	25.21	412.86	232.60	180.26	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2522	25.22	413.02	232.69	180.33	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2523	25.23	413.19	232.79	180.40	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2524	25.24	413.35	232.89	180.46	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2525	25.25	413.52	232.99	180.53	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2526	25.26	413.68	233.09	180.60	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2527	25.27	413.85	233.18	180.67	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2528	25.28	414.02	233.28	180.73	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2529	25.29	414.18	233.38	180.80	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2530	25.30	414.34	233.48	180.87	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2531	25.31	414.51	233.58	180.93	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2532	25.32	414.67	233.67	181.00	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2533	25.33	414.84	233.77	181.07	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2534	25.34	415.00	233.87	181.13	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2535	25.35	415.17	233.97	181.20	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2536	25.36	415.33	234.07	181.27	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2537	25.37	415.50	234.16	181.33	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2538	25.38	415.66	234.26	181.40	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2539	25.39	415.83	234.36	181.47	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2540	25.40	415.99	234.46	181.53	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2541	25.41	416.16	234.56	181.60	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2542	25.42	416.32	234.66	181.66	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2543	25.43	416.48	234.75	181.73	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2544	25.44	416.65	234.85	181.80	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2545	25.45	416.81	234.95	181.86	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2546	25.46	416.98	235.05	181.93	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2547	25.47	417.14	235.15	182.00	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2548	25.48	417.31	235.24	182.06	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2549	25.49	417.47	235.34	182.13	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2550	25.50	417.63	235.44	182.19	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2551	25.51	417.80	235.54	182.26	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2552	25.52	417.96	235.64	182.32	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2553	25.53	418.12	235.73	182.39	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2554	25.54	418.29	235.83	182.46	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2555	25.55	418.45	235.93	182.52	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2556	25.56	418.62	236.03	182.59	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2557	25.57	418.78	236.13	182.66	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2558	25.58	418.95	236.22	182.72	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2559	25.59	419.11	236.32	182.79	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2560	25.60	419.27	236.42	182.85	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2561	25.61	419.44	236.52	182.92	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2562	25.62	419.61	236.62	182.99	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2563	25.63	419.77	236.72	183.06	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2564	25.64	419.94	236.81	183.13	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2565	25.65	420.11	236.91	183.20	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2566	25.66	420.27	237.01	183.27	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2567	25.67	420.44	237.11	183.33	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2568	25.68	420.61	237.21	183.40	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2569	25.69	420.78	237.30	183.47	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2570	25.70	420.94	237.40	183.54	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2571	25.71	421.11	237.50	183.61	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2572	25.72	421.28	237.60	183.68	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2573	25.73	421.45	237.70	183.75	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2574	25.74	421.61	237.79	183.82	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2575	25.75	421.78	237.89	183.89	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2576	25.76	421.95	237.99	183.96	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2577	25.77	422.12	238.09	184.03	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2578	25.78	422.28	238.19	184.10	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2579	25.79	422.45	238.28	184.16	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2580	25.80	422.61	238.38	184.23	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2581	25.81	422.78	238.48	184.30	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2582	25.82	422.94	238.58	184.36	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2583	25.83	423.11	238.68	184.43	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2584	25.84	423.27	238.78	184.50	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2585	25.85	423.44	238.87	184.56	0.51	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2586	25.86	423.60	238.97	184.63	0.51	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2587	25.87	423.77	239.07	184.70	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2588	25.88	423.94	239.17	184.77	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2589	25.89	424.10	239.27	184.84	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2590	25.90	424.27	239.36	184.91	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2591	25.91	424.44	239.46	184.98	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2592	25.92	424.61	239.56	185.05	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2593	25.93	424.78	239.66	185.12	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2594	25.94	424.95	239.76	185.19	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2595	25.95	425.12	239.85	185.27	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2596	25.96	425.29	239.95	185.34	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2597	25.97	425.46	240.05	185.41	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2598	25.98	425.63	240.15	185.48	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2599	25.99	425.80	240.25	185.55	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2600	26.00	425.97	240.34	185.63	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2601	26.01	426.14	240.44	185.70	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2602	26.02	426.32	240.54	185.77	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2603	26.03	426.49	240.64	185.85	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2604	26.04	426.66	240.74	185.92	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2605	26.05	426.83	240.84	185.99	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2606	26.06	427.00	240.93	186.06	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2607	26.07	427.16	241.03	186.13	0.51	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2608	26.08	427.33	241.13	186.20	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2609	26.09	427.50	241.23	186.27	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2610	26.10	427.67	241.33	186.34	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2611	26.11	427.83	241.42	186.41	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2612	26.12	428.00	241.52	186.48	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2613	26.13	428.17	241.62	186.55	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2614	26.14	428.34	241.72	186.62	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2615	26.15	428.50	241.82	186.69	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2616	26.16	428.67	241.91	186.76	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2617	26.17	428.84	242.01	186.82	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2618	26.18	429.00	242.11	186.89	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2619	26.19	429.17	242.21	186.96	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2620	26.20	429.33	242.31	187.03	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2621	26.21	429.50	242.41	187.09	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2622	26.22	429.66	242.50	187.16	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2623	26.23	429.83	242.60	187.23	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2624	26.24	429.99	242.70	187.29	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2625	26.25	430.16	242.80	187.36	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2626	26.26	430.32	242.90	187.43	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2627	26.27	430.49	242.99	187.49	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2628	26.28	430.65	243.09	187.56	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2629	26.29	430.81	243.19	187.62	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2630	26.30	430.98	243.29	187.69	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2631	26.31	431.14	243.39	187.75	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2632	26.32	431.30	243.48	187.82	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2633	26.33	431.46	243.58	187.88	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2634	26.34	431.63	243.68	187.95	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2635	26.35	431.79	243.78	188.01	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2636	26.36	431.95	243.88	188.08	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2637	26.37	432.12	243.97	188.14	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2638	26.38	432.28	244.07	188.21	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2639	26.39	432.45	244.17	188.27	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2640	26.40	432.61	244.27	188.34	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2641	26.41	432.77	244.37	188.41	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2642	26.42	432.94	244.47	188.47	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2643	26.43	433.11	244.56	188.54	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2644	26.44	433.27	244.66	188.61	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2645	26.45	433.44	244.76	188.68	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2646	26.46	433.60	244.86	188.75	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2647	26.47	433.77	244.96	188.81	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	No
2648	26.48	433.93	245.05	188.88	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2649	26.49	434.10	245.15	188.95	0.50	0.165	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2650	26.50	434.27	245.25	189.02	0.50	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2651	26.51	434.43	245.35	189.08	0.50	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2652	26.52	434.60	245.45	189.15	0.50	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2653	26.53	434.76	245.54	189.22	0.50	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2654	26.54	434.93	245.64	189.29	0.50	0.164	1.43	0.115	0.95	1.00	2.000	Yes
2655	26.55	435.10	245.74	189.36	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2656	26.56	435.27	245.84	189.43	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2657	26.57	435.44	245.94	189.50	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2658	26.58	435.61	246.03	189.58	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2659	26.59	435.79	246.13	189.65	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2660	26.60	435.96	246.23	189.73	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2661	26.61	436.14	246.33	189.81	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2662	26.62	436.32	246.43	189.89	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2663	26.63	436.50	246.53	189.97	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2664	26.64	436.68	246.62	190.06	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2665	26.65	436.86	246.72	190.14	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2666	26.66	437.04	246.82	190.22	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2667	26.67	437.22	246.92	190.31	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2668	26.68	437.40	247.02	190.39	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2669	26.69	437.58	247.11	190.47	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2670	26.70	437.76	247.21	190.55	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2671	26.71	437.94	247.31	190.63	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2672	26.72	438.12	247.41	190.71	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2673	26.73	438.30	247.51	190.79	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2674	26.74	438.48	247.60	190.87	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2675	26.75	438.66	247.70	190.96	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2676	26.76	438.84	247.80	191.04	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2677	26.77	439.02	247.90	191.12	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2678	26.78	439.20	248.00	191.21	0.50	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2679	26.79	439.39	248.09	191.29	0.50	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2680	26.80	439.57	248.19	191.38	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2681	26.81	439.76	248.29	191.47	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2682	26.82	439.94	248.39	191.55	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2683	26.83	440.13	248.49	191.64	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2684	26.84	440.31	248.59	191.73	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2685	26.85	440.50	248.68	191.81	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2686	26.86	440.68	248.78	191.90	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2687	26.87	440.86	248.88	191.98	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2688	26.88	441.05	248.98	192.07	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2689	26.89	441.23	249.08	192.15	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2690	26.90	441.41	249.17	192.23	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2691	26.91	441.59	249.27	192.32	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2692	26.92	441.77	249.37	192.40	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2693	26.93	441.95	249.47	192.48	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2694	26.94	442.12	249.57	192.56	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2695	26.95	442.30	249.66	192.64	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2696	26.96	442.48	249.76	192.72	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2697	26.97	442.66	249.86	192.80	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2698	26.98	442.84	249.96	192.88	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2699	26.99	443.02	250.06	192.96	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2700	27.00	443.20	250.16	193.04	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2701	27.01	443.38	250.25	193.12	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2702	27.02	443.56	250.35	193.21	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2703	27.03	443.74	250.45	193.29	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2704	27.04	443.92	250.55	193.37	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2705	27.05	444.10	250.65	193.45	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2706	27.06	444.28	250.74	193.54	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2707	27.07	444.46	250.84	193.62	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2708	27.08	444.64	250.94	193.70	0.50	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2709	27.09	444.83	251.04	193.79	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2710	27.10	445.01	251.14	193.87	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2711	27.11	445.19	251.23	193.96	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2712	27.12	445.38	251.33	194.05	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2713	27.13	445.56	251.43	194.13	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2714	27.14	445.75	251.53	194.22	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2715	27.15	445.93	251.63	194.30	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2716	27.16	446.11	251.72	194.39	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2717	27.17	446.30	251.82	194.48	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2718	27.18	446.48	251.92	194.56	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2719	27.19	446.66	252.02	194.65	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2720	27.20	446.85	252.12	194.73	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2721	27.21	447.03	252.22	194.82	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2722	27.22	447.21	252.31	194.90	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2723	27.23	447.39	252.41	194.98	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2724	27.24	447.57	252.51	195.06	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2725	27.25	447.75	252.61	195.14	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2726	27.26	447.92	252.71	195.22	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2727	27.27	448.10	252.80	195.29	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2728	27.28	448.27	252.90	195.37	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2729	27.29	448.44	253.00	195.44	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2730	27.30	448.61	253.10	195.51	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2731	27.31	448.77	253.20	195.58	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2732	27.32	448.94	253.29	195.65	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2733	27.33	449.11	253.39	195.71	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2734	27.34	449.27	253.49	195.78	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2735	27.35	449.44	253.59	195.86	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2736	27.36	449.62	253.69	195.93	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2737	27.37	449.79	253.78	196.01	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2738	27.38	449.96	253.88	196.08	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2739	27.39	450.14	253.98	196.16	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2740	27.40	450.32	254.08	196.24	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2741	27.41	450.50	254.18	196.32	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2742	27.42	450.67	254.28	196.40	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2743	27.43	450.85	254.37	196.48	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2744	27.44	451.03	254.47	196.56	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2745	27.45	451.21	254.57	196.64	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2746	27.46	451.38	254.67	196.72	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2747	27.47	451.56	254.77	196.80	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2748	27.48	451.74	254.86	196.87	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2749	27.49	451.92	254.96	196.95	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2750	27.50	452.10	255.06	197.04	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2751	27.51	452.27	255.16	197.12	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2752	27.52	452.46	255.26	197.20	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2753	27.53	452.64	255.35	197.28	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2754	27.54	452.82	255.45	197.36	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2755	27.55	453.00	255.55	197.45	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2756	27.56	453.18	255.65	197.53	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2757	27.57	453.35	255.75	197.61	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2758	27.58	453.53	255.84	197.69	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2759	27.59	453.71	255.94	197.76	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2760	27.60	453.88	256.04	197.84	0.49	0.161	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2761	27.61	454.05	256.14	197.91	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2762	27.62	454.22	256.24	197.99	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2763	27.63	454.39	256.34	198.06	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2764	27.64	454.56	256.43	198.13	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2765	27.65	454.73	256.53	198.20	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2766	27.66	454.91	256.63	198.28	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2767	27.67	455.08	256.73	198.35	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2768	27.68	455.26	256.83	198.43	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2769	27.69	455.43	256.92	198.51	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2770	27.70	455.61	257.02	198.59	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2771	27.71	455.78	257.12	198.66	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2772	27.72	455.96	257.22	198.74	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2773	27.73	456.14	257.32	198.82	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2774	27.74	456.31	257.41	198.90	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2775	27.75	456.49	257.51	198.98	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2776	27.76	456.66	257.61	199.05	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2777	27.77	456.84	257.71	199.13	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2778	27.78	457.02	257.81	199.21	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2779	27.79	457.19	257.90	199.29	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2780	27.80	457.36	258.00	199.36	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2781	27.81	457.54	258.10	199.44	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2782	27.82	457.71	258.20	199.51	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2783	27.83	457.88	258.30	199.58	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2784	27.84	458.05	258.40	199.66	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2785	27.85	458.22	258.49	199.73	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2786	27.86	458.39	258.59	199.80	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2787	27.87	458.56	258.69	199.87	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2788	27.88	458.73	258.79	199.94	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2789	27.89	458.90	258.89	200.02	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2790	27.90	459.07	258.98	200.09	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2791	27.91	459.24	259.08	200.16	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2792	27.92	459.41	259.18	200.23	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2793	27.93	459.59	259.28	200.31	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2794	27.94	459.76	259.38	200.38	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2795	27.95	459.93	259.47	200.45	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2796	27.96	460.10	259.57	200.53	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2797	27.97	460.27	259.67	200.60	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2798	27.98	460.44	259.77	200.67	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2799	27.99	460.61	259.87	200.74	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2800	28.00	460.77	259.96	200.81	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2801	28.01	460.94	260.06	200.88	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2802	28.02	461.11	260.16	200.95	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2803	28.03	461.28	260.26	201.02	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2804	28.04	461.46	260.36	201.10	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2805	28.05	461.63	260.46	201.17	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2806	28.06	461.80	260.55	201.25	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2807	28.07	461.97	260.65	201.32	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2808	28.08	462.14	260.75	201.39	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2809	28.09	462.31	260.85	201.47	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2810	28.10	462.48	260.95	201.54	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2811	28.11	462.65	261.04	201.61	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2812	28.12	462.82	261.14	201.68	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2813	28.13	462.99	261.24	201.75	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2814	28.14	463.15	261.34	201.81	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2815	28.15	463.31	261.44	201.87	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2816	28.16	463.47	261.53	201.94	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2817	28.17	463.63	261.63	202.00	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2818	28.18	463.79	261.73	202.06	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2819	28.19	463.96	261.83	202.13	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2820	28.20	464.12	261.93	202.19	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2821	28.21	464.28	262.03	202.26	0.49	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2822	28.22	464.45	262.12	202.33	0.49	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2823	28.23	464.62	262.22	202.39	0.49	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2824	28.24	464.78	262.32	202.46	0.49	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2825	28.25	464.95	262.42	202.53	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2826	28.26	465.12	262.52	202.60	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2827	28.27	465.29	262.61	202.67	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2828	28.28	465.46	262.71	202.74	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2829	28.29	465.62	262.81	202.81	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2830	28.30	465.79	262.91	202.88	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2831	28.31	465.96	263.01	202.95	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2832	28.32	466.13	263.10	203.02	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2833	28.33	466.29	263.20	203.09	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2834	28.34	466.46	263.30	203.16	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2835	28.35	466.62	263.40	203.22	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2836	28.36	466.78	263.50	203.29	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2837	28.37	466.95	263.59	203.35	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2838	28.38	467.11	263.69	203.42	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2839	28.39	467.28	263.79	203.48	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2840	28.40	467.44	263.89	203.55	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2841	28.41	467.60	263.99	203.62	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2842	28.42	467.77	264.09	203.69	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2843	28.43	467.94	264.18	203.75	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2844	28.44	468.10	264.28	203.82	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2845	28.45	468.27	264.38	203.89	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2846	28.46	468.44	264.48	203.96	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2847	28.47	468.60	264.58	204.03	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2848	28.48	468.77	264.67	204.10	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2849	28.49	468.94	264.77	204.17	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2850	28.50	469.11	264.87	204.24	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2851	28.51	469.27	264.97	204.31	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2852	28.52	469.44	265.07	204.37	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2853	28.53	469.61	265.16	204.44	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2854	28.54	469.77	265.26	204.51	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2855	28.55	469.94	265.36	204.58	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2856	28.56	470.11	265.46	204.65	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2857	28.57	470.27	265.56	204.72	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2858	28.58	470.44	265.65	204.79	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2859	28.59	470.62	265.75	204.86	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2860	28.60	470.79	265.85	204.94	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2861	28.61	470.96	265.95	205.01	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2862	28.62	471.13	266.05	205.09	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2863	28.63	471.30	266.15	205.16	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2864	28.64	471.48	266.24	205.23	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2865	28.65	471.65	266.34	205.30	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2866	28.66	471.82	266.44	205.38	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2867	28.67	471.99	266.54	205.45	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2868	28.68	472.16	266.64	205.52	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2869	28.69	472.32	266.73	205.59	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2870	28.70	472.49	266.83	205.66	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2871	28.71	472.66	266.93	205.73	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2872	28.72	472.83	267.03	205.80	0.48	0.158	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2873	28.73	473.00	267.13	205.87	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2874	28.74	473.17	267.22	205.94	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2875	28.75	473.34	267.32	206.02	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2876	28.76	473.51	267.42	206.09	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2877	28.77	473.68	267.52	206.16	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2878	28.78	473.85	267.62	206.23	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2879	28.79	474.02	267.71	206.31	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2880	28.80	474.20	267.81	206.38	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2881	28.81	474.37	267.91	206.46	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2882	28.82	474.54	268.01	206.53	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2883	28.83	474.72	268.11	206.61	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2884	28.84	474.89	268.21	206.69	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2885	28.85	475.07	268.30	206.77	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2886	28.86	475.25	268.40	206.84	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2887	28.87	475.42	268.50	206.92	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2888	28.88	475.60	268.60	207.00	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2889	28.89	475.77	268.70	207.08	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2890	28.90	475.95	268.79	207.15	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2891	28.91	476.12	268.89	207.23	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2892	28.92	476.30	268.99	207.31	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2893	28.93	476.47	269.09	207.38	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2894	28.94	476.64	269.19	207.46	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2895	28.95	476.82	269.28	207.53	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2896	28.96	476.99	269.38	207.61	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2897	28.97	477.16	269.48	207.68	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2898	28.98	477.34	269.58	207.76	0.48	0.158	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2899	28.99	477.52	269.68	207.85	0.48	0.158	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2900	29.00	477.71	269.77	207.93	0.48	0.158	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2901	29.01	477.89	269.87	208.02	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2902	29.02	478.08	269.97	208.10	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2903	29.03	478.26	270.07	208.19	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2904	29.04	478.44	270.17	208.28	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2905	29.05	478.63	270.27	208.36	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2906	29.06	478.81	270.36	208.45	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2907	29.07	479.00	270.46	208.54	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2908	29.08	479.18	270.56	208.62	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2909	29.09	479.37	270.66	208.71	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2910	29.10	479.55	270.76	208.80	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2911	29.11	479.74	270.85	208.88	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2912	29.12	479.92	270.95	208.97	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2913	29.13	480.11	271.05	209.06	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2914	29.14	480.29	271.15	209.15	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2915	29.15	480.48	271.25	209.23	0.48	0.157	1.43	0.110	0.92	1.00	2.000	No
2916	29.16	480.66	271.34	209.32	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2917	29.17	480.84	271.44	209.40	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2918	29.18	481.03	271.54	209.48	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2919	29.19	481.21	271.64	209.57	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2920	29.20	481.38	271.74	209.65	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2921	29.21	481.56	271.84	209.73	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2922	29.22	481.74	271.93	209.81	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2923	29.23	481.92	272.03	209.89	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2924	29.24	482.10	272.13	209.97	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2925	29.25	482.28	272.23	210.05	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	No
2926	29.26	482.46	272.33	210.13	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2927	29.27	482.63	272.42	210.21	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2928	29.28	482.81	272.52	210.29	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2929	29.29	482.99	272.62	210.37	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2930	29.30	483.17	272.72	210.45	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2931	29.31	483.35	272.82	210.53	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2932	29.32	483.52	272.91	210.61	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2933	29.33	483.70	273.01	210.69	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2934	29.34	483.88	273.11	210.77	0.48	0.157	1.43	0.110	0.93	1.00	2.000	Yes
2935	29.35	484.05	273.21	210.84	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2936	29.36	484.22	273.31	210.92	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	Yes
2937	29.37	484.39	273.40	210.99	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2938	29.38	484.57	273.50	211.06	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2939	29.39	484.74	273.60	211.14	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2940	29.40	484.91	273.70	211.21	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2941	29.41	485.08	273.80	211.28	0.48	0.156	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2942	29.42	485.25	273.90	211.36	0.48	0.156	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2943	29.43	485.43	273.99	211.43	0.48	0.156	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2944	29.44	485.60	274.09	211.51	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2945	29.45	485.77	274.19	211.58	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2946	29.46	485.94	274.29	211.66	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2947	29.47	486.12	274.39	211.73	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2948	29.48	486.29	274.48	211.80	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2949	29.49	486.46	274.58	211.88	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2950	29.50	486.63	274.68	211.95	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2951	29.51	486.81	274.78	212.03	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2952	29.52	486.98	274.88	212.10	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2953	29.53	487.15	274.97	212.18	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2954	29.54	487.33	275.07	212.25	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2955	29.55	487.50	275.17	212.33	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2956	29.56	487.67	275.27	212.40	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2957	29.57	487.84	275.37	212.48	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2958	29.58	488.02	275.46	212.55	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2959	29.59	488.19	275.56	212.63	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2960	29.60	488.36	275.66	212.70	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2961	29.61	488.54	275.76	212.78	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2962	29.62	488.71	275.86	212.86	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2963	29.63	488.89	275.96	212.93	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2964	29.64	489.06	276.05	213.01	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2965	29.65	489.24	276.15	213.09	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2966	29.66	489.42	276.25	213.17	0.48	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2967	29.67	489.59	276.35	213.24	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2968	29.68	489.77	276.45	213.32	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2969	29.69	489.95	276.54	213.40	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2970	29.70	490.12	276.64	213.48	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2971	29.71	490.30	276.74	213.56	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2972	29.72	490.48	276.84	213.64	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2973	29.73	490.66	276.94	213.72	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2974	29.74	490.83	277.03	213.80	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2975	29.75	491.01	277.13	213.88	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2976	29.76	491.19	277.23	213.96	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2977	29.77	491.36	277.33	214.04	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2978	29.78	491.54	277.43	214.12	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2979	29.79	491.72	277.52	214.20	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2980	29.80	491.90	277.62	214.28	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2981	29.81	492.08	277.72	214.36	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2982	29.82	492.25	277.82	214.43	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2983	29.83	492.43	277.92	214.51	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2984	29.84	492.61	278.02	214.59	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2985	29.85	492.79	278.11	214.67	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2986	29.86	492.96	278.21	214.75	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2987	29.87	493.14	278.31	214.83	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2988	29.88	493.32	278.41	214.91	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2989	29.89	493.50	278.51	214.99	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2990	29.90	493.67	278.60	215.07	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2991	29.91	493.85	278.70	215.15	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2992	29.92	494.03	278.80	215.23	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2993	29.93	494.21	278.90	215.31	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2994	29.94	494.39	279.00	215.39	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2995	29.95	494.56	279.09	215.47	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2996	29.96	494.74	279.19	215.55	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2997	29.97	494.92	279.29	215.63	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2998	29.98	495.10	279.39	215.71	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2999	29.99	495.28	279.49	215.79	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
3000	30.00	495.46	279.58	215.87	0.47	0.155	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
σ_v :	Total overburden pressure at test point (KPa)
u_0 :	Water pressure at test point (KPa)
σ_v' :	Effective overburden pressure based on GWT during earthquake (KPa)
r_d :	Nonlinear shear mass factor
CSR:	Cyclic Stress Ratio
MSF:	Magnitude Scaling Factor
CSR _{eq} :	CSR adjusted for M=7.5
K_σ :	Effective overburden stress factor
CSR*:	CSR fully adjusted

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data ::													
Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1	0.01	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
2	0.02	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
3	0.03	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
4	0.04	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
5	0.05	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
6	0.06	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
7	0.07	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
8	0.08	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
9	0.09	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
10	0.10	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
11	0.11	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
12	0.12	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
13	0.13	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
14	0.14	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
15	0.15	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
16	0.16	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
17	0.17	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
18	0.18	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
19	0.19	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
20	0.20	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
21	0.21	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
22	0.22	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
23	0.23	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
24	0.24	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
25	0.25	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
26	0.26	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
27	0.27	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
28	0.28	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
29	0.29	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
30	0.30	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
31	0.31	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
32	0.32	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
33	0.33	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
34	0.34	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
35	0.35	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
36	0.36	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
37	0.37	0.03	100.00	3.91	0.62	1.70	0.37	0.00	0.37	4.000	No	Yes	2.00
38	0.38	0.05	100.00	3.64	0.62	1.70	0.59	0.00	0.59	4.000	No	Yes	2.00
39	0.39	0.07	100.00	3.46	0.62	1.70	1.26	0.00	1.26	4.000	No	Yes	2.00
40	0.40	0.08	0.00	N/A	0.78	1.70	1.48	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
41	0.41	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.11	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
42	0.42	0.06	0.00	N/A	0.78	1.70	1.11	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
43	0.43	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	0.74	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
44	0.44	0.08	0.00	N/A	0.78	1.70	1.63	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
45	0.45	0.10	0.00	N/A	0.78	1.70	1.69	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
46	0.46	0.09	0.00	N/A	0.78	1.70	1.48	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
47	0.47	0.08	100.00	3.42	0.62	1.70	1.48	0.00	1.48	4.000	No	Yes	2.00
48	0.48	0.07	100.00	3.44	0.62	1.70	1.02	0.00	1.02	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
49	0.49	0.06	100.00	3.54	0.62	1.70	1.02	0.00	1.02	4.000	No	Yes	2.00
50	0.50	0.05	100.00	3.66	0.62	1.70	0.81	0.00	0.81	4.000	No	Yes	2.00
51	0.51	0.04	0.00	N/A	0.78	1.70	0.52	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
52	0.52	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.67	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
53	0.53	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
54	0.54	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
55	0.55	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
56	0.56	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
57	0.57	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
58	0.58	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
59	0.59	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
60	0.60	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.30	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
61	0.61	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
62	0.62	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
63	0.63	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
64	0.64	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
65	0.65	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.74	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
66	0.66	0.06	0.00	N/A	0.78	1.70	0.74	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
67	0.67	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.26	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
68	0.68	0.08	0.00	N/A	0.78	1.70	1.26	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
69	0.69	0.08	0.00	N/A	0.78	1.70	1.26	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
70	0.70	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.26	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
71	0.71	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.17	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
72	0.72	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.17	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
73	0.73	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.17	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
74	0.74	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.17	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
75	0.75	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.17	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
76	0.76	0.07	0.00	N/A	0.78	1.70	1.17	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
77	0.77	0.07	100.00	3.52	0.62	1.70	1.11	0.00	1.11	4.000	No	Yes	2.00
78	0.78	0.06	100.00	3.54	0.62	1.70	1.02	0.00	1.02	4.000	No	Yes	2.00
79	0.79	0.06	100.00	3.57	0.62	1.70	1.02	0.00	1.02	4.000	No	Yes	2.00
80	0.80	0.05	100.00	3.61	0.62	1.70	0.81	0.00	0.81	4.000	No	Yes	2.00
81	0.81	0.05	100.00	3.66	0.62	1.70	0.81	0.00	0.81	4.000	No	Yes	2.00
82	0.82	0.05	100.00	3.67	0.62	1.70	0.81	0.00	0.81	4.000	No	Yes	2.00
83	0.83	0.05	0.00	N/A	0.78	1.70	0.81	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
84	0.84	0.04	0.00	N/A	0.78	1.70	0.67	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
85	0.85	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.59	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
86	0.86	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
87	0.87	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
88	0.88	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
89	0.89	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
90	0.90	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
91	0.91	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
92	0.92	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
93	0.93	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
94	0.94	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
95	0.95	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
96	0.96	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
97	0.97	0.04	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
98	0.98	0.06	100.00	3.58	0.62	1.70	1.17	0.00	1.17	4.000	No	Yes	2.00
99	0.99	0.09	100.00	3.39	0.62	1.70	1.33	0.00	1.33	4.000	No	Yes	2.00
100	1.00	0.09	100.00	3.36	0.62	1.70	1.33	0.00	1.33	4.000	No	Yes	2.00
101	1.01	0.08	100.00	3.41	0.62	1.70	1.33	0.00	1.33	4.000	No	Yes	2.00
102	1.02	0.07	100.00	3.46	0.62	1.70	0.96	0.00	0.96	4.000	No	Yes	2.00
103	1.03	0.08	100.00	3.45	0.62	1.70	1.02	0.00	1.02	4.000	No	Yes	2.00
104	1.04	0.09	100.00	3.37	0.62	1.70	1.39	0.00	1.39	4.000	No	Yes	2.00
105	1.05	0.11	100.00	3.29	0.62	1.70	1.54	0.00	1.54	4.000	No	Yes	2.00
106	1.06	0.12	100.00	3.24	0.62	1.70	1.85	0.00	1.85	4.000	No	Yes	2.00
107	1.07	0.13	100.00	3.18	0.62	1.70	2.06	0.00	2.06	4.000	No	Yes	2.00
108	1.08	0.14	100.00	3.14	0.61	1.70	2.21	0.00	2.21	4.000	No	Yes	2.00
109	1.09	0.16	100.00	3.12	0.61	1.70	2.43	0.00	2.43	4.000	No	Yes	2.00
110	1.10	0.18	100.00	3.15	0.61	1.70	2.80	0.00	2.80	4.000	No	Yes	2.00
111	1.11	0.23	0.00	N/A	0.78	1.70	3.02	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
112	1.12	0.36	99.34	2.95	0.60	1.70	4.93	0.00	4.93	4.000	No	Yes	2.00
113	1.13	0.49	84.14	2.76	0.59	1.70	9.14	0.00	9.14	4.000	No	Yes	2.00
114	1.14	0.59	80.57	2.72	0.59	1.70	9.14	0.00	9.14	4.000	No	Yes	2.00
115	1.15	0.62	90.87	2.85	0.59	1.70	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
116	1.16	0.64	0.00	N/A	0.78	1.70	10.54	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
117	1.17	0.68	0.00	N/A	0.78	1.70	10.54	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
118	1.18	0.70	89.36	2.83	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	4.000	No	Yes	2.00
119	1.19	0.72	77.16	2.68	0.58	1.70	12.01	0.00	12.01	4.000	No	Yes	2.00
120	1.20	0.73	77.04	2.68	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	4.000	No	Yes	2.00
121	1.21	0.72	77.06	2.68	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	4.000	No	Yes	2.00
122	1.22	0.72	77.10	2.68	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	4.000	No	Yes	2.00
123	1.23	0.72	71.13	2.60	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	4.000	No	Yes	2.00
124	1.24	0.73	67.27	2.55	0.59	1.70	12.23	53.69	65.92	4.000	No	No	2.00
125	1.25	0.74	57.48	2.43	0.59	1.70	12.38	51.56	63.94	4.000	No	No	2.00
126	1.26	0.75	53.23	2.38	0.59	1.70	12.60	50.41	63.01	4.000	No	No	2.00
127	1.27	0.76	54.34	2.39	0.59	1.70	12.90	50.82	63.72	4.000	No	No	2.00
128	1.28	0.77	56.60	2.42	0.59	1.70	13.12	51.52	64.64	4.000	No	No	2.00
129	1.29	0.78	59.59	2.46	0.59	1.70	13.12	52.29	65.41	4.000	No	No	2.00
130	1.30	0.78	64.06	2.51	0.58	1.70	13.12	53.30	66.42	4.000	No	No	2.00
131	1.31	0.78	69.50	2.58	0.58	1.70	13.12	54.35	67.47	4.000	No	No	2.00
132	1.32	0.78	74.24	2.64	0.58	1.70	13.19	0.00	13.19	4.000	No	Yes	2.00
133	1.33	0.78	78.05	2.69	0.58	1.70	13.19	0.00	13.19	4.000	No	Yes	2.00
134	1.34	0.77	81.37	2.73	0.58	1.70	12.90	0.00	12.90	4.000	No	Yes	2.00
135	1.35	0.76	84.87	2.77	0.58	1.70	12.67	0.00	12.67	4.000	No	Yes	2.00
136	1.36	0.75	86.84	2.80	0.58	1.70	12.53	0.00	12.53	4.000	No	Yes	2.00
137	1.37	0.75	88.43	2.82	0.58	1.70	12.53	0.00	12.53	4.000	No	Yes	2.00
138	1.38	0.74	89.64	2.83	0.58	1.70	12.45	0.00	12.45	4.000	No	Yes	2.00
139	1.39	0.73	91.36	2.85	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	4.000	No	Yes	2.00
140	1.40	0.72	92.64	2.87	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	4.000	No	Yes	2.00
141	1.41	0.71	94.57	2.89	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	4.000	No	Yes	2.00
142	1.42	0.70	96.33	2.92	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
143	1.43	0.69	98.42	2.94	0.58	1.70	11.58	0.00	11.58	4.000	No	Yes	2.00
144	1.44	0.68	99.27	2.95	0.58	1.70	11.27	0.00	11.27	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
145	1.45	0.67	100.00	2.97	0.58	1.70	11.27	0.00	11.27	4.000	No	Yes	2.00
146	1.46	0.66	100.00	2.97	0.58	1.70	10.97	0.00	10.97	4.000	No	Yes	2.00
147	1.47	0.65	100.00	2.99	0.58	1.70	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
148	1.48	0.63	100.00	3.00	0.58	1.70	10.60	0.00	10.60	4.000	No	Yes	2.00
149	1.49	0.62	100.00	3.01	0.58	1.70	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
150	1.50	0.61	100.00	3.02	0.58	1.70	10.17	0.00	10.17	4.000	No	Yes	2.00
151	1.51	0.61	100.00	3.01	0.58	1.70	10.10	0.00	10.10	1.428	No	Yes	2.00
152	1.52	0.62	100.00	3.00	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	1.427	No	Yes	2.00
153	1.53	0.63	100.00	2.98	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	1.436	No	Yes	2.00
154	1.54	0.63	100.00	2.97	0.58	1.70	10.47	0.00	10.47	1.443	No	Yes	2.00
155	1.55	0.65	98.37	2.94	0.58	1.70	10.69	0.00	10.69	1.463	No	Yes	2.00
156	1.56	0.66	96.63	2.92	0.58	1.70	10.97	0.00	10.97	1.483	No	Yes	2.00
157	1.57	0.67	95.07	2.90	0.58	1.70	11.12	0.00	11.12	1.492	No	Yes	2.00
158	1.58	0.67	94.41	2.89	0.58	1.70	11.12	0.00	11.12	1.481	No	Yes	2.00
159	1.59	0.65	94.70	2.90	0.58	1.70	10.97	0.00	10.97	1.433	No	Yes	2.00
160	1.60	0.64	95.36	2.90	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	1.384	No	Yes	2.00
161	1.61	0.61	96.55	2.92	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	1.324	No	Yes	2.00
162	1.62	0.60	97.56	2.93	0.58	1.70	9.88	0.00	9.88	1.282	No	Yes	2.00
163	1.63	0.58	98.84	2.95	0.58	1.70	9.58	0.00	9.58	1.237	No	Yes	2.00
164	1.64	0.57	99.46	2.96	0.58	1.70	9.51	0.00	9.51	1.212	No	Yes	2.00
165	1.65	0.57	99.73	2.96	0.58	1.70	9.51	0.00	9.51	1.203	No	Yes	2.00
166	1.66	0.58	100.00	2.96	0.58	1.70	9.58	0.00	9.58	1.205	No	Yes	2.00
167	1.67	0.58	100.00	2.97	0.58	1.70	9.73	0.00	9.73	1.207	No	Yes	2.00
168	1.68	0.59	100.00	2.97	0.58	1.70	9.73	0.00	9.73	1.210	No	Yes	2.00
169	1.69	0.59	100.00	2.97	0.58	1.70	9.80	0.00	9.80	1.206	No	Yes	2.00
170	1.70	0.60	100.00	2.96	0.58	1.70	9.80	0.00	9.80	1.219	No	Yes	2.00
171	1.71	0.61	99.16	2.95	0.58	1.70	10.17	0.00	10.17	1.236	No	Yes	2.00
172	1.72	0.63	97.91	2.94	0.58	1.70	10.39	0.00	10.39	1.255	No	Yes	2.00
173	1.73	0.63	97.18	2.93	0.58	1.70	10.47	0.00	10.47	1.259	No	Yes	2.00
174	1.74	0.63	96.75	2.92	0.58	1.70	10.47	0.00	10.47	1.250	No	Yes	2.00
175	1.75	0.63	96.55	2.92	0.58	1.70	10.39	0.00	10.39	1.238	No	Yes	2.00
176	1.76	0.63	96.56	2.92	0.58	1.70	10.39	0.00	10.39	1.222	No	Yes	2.00
177	1.77	0.62	96.83	2.92	0.58	1.70	10.25	0.00	10.25	1.204	No	Yes	2.00
178	1.78	0.62	97.10	2.93	0.58	1.70	10.10	0.00	10.10	1.185	No	Yes	2.00
179	1.79	0.61	96.54	2.92	0.58	1.70	10.10	0.00	10.10	1.175	No	Yes	2.00
180	1.80	0.62	95.38	2.90	0.58	1.70	10.17	0.00	10.17	1.177	No	Yes	2.00
181	1.81	0.62	94.10	2.89	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	1.178	No	Yes	2.00
182	1.82	0.63	92.99	2.87	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	1.191	No	Yes	2.00
183	1.83	0.65	92.14	2.86	0.58	1.70	10.69	0.00	10.69	1.209	No	Yes	2.00
184	1.84	0.67	90.93	2.85	0.58	1.70	10.97	0.00	10.97	1.244	No	Yes	2.00
185	1.85	0.70	89.57	2.83	0.58	1.70	11.43	0.00	11.43	1.288	No	Yes	2.00
186	1.86	0.73	87.29	2.80	0.58	1.70	12.01	0.00	12.01	1.348	No	Yes	2.00
187	1.87	0.77	84.35	2.77	0.58	1.70	12.75	0.00	12.75	1.420	No	Yes	2.00
188	1.88	0.80	82.14	2.74	0.57	1.70	13.56	0.00	13.56	1.470	No	Yes	2.00
189	1.89	0.83	80.46	2.72	0.57	1.70	13.56	0.00	13.56	1.508	No	Yes	2.00
190	1.90	0.85	79.29	2.70	0.57	1.70	14.01	0.00	14.01	1.536	No	Yes	2.00
191	1.91	0.89	77.17	2.68	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	1.613	No	Yes	2.00
192	1.92	0.93	75.39	2.65	0.57	1.70	15.77	0.00	15.77	1.688	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
193	1.93	0.98	74.54	2.64	0.57	1.70	16.21	0.00	16.21	1.762	No	Yes	2.00
194	1.94	0.99	74.55	2.64	0.57	1.70	16.73	0.00	16.73	1.792	No	Yes	2.00
195	1.95	1.01	74.88	2.65	0.57	1.70	16.73	0.00	16.73	1.813	No	Yes	2.00
196	1.96	1.01	74.94	2.65	0.56	1.70	16.88	0.00	16.88	1.814	No	Yes	2.00
197	1.97	1.01	75.00	2.65	0.56	1.70	16.88	0.00	16.88	1.815	No	Yes	2.00
198	1.98	1.03	74.90	2.65	0.56	1.70	16.88	0.00	16.88	1.839	No	Yes	2.00
199	1.99	1.06	74.31	2.64	0.56	1.70	17.67	0.00	17.67	1.889	No	Yes	2.00
200	2.00	1.10	73.28	2.63	0.56	1.70	18.42	0.00	18.42	1.968	No	Yes	2.00
201	2.01	1.15	72.17	2.61	0.56	1.70	19.23	0.00	19.23	2.040	No	Yes	2.00
202	2.02	1.18	71.53	2.61	0.56	1.70	19.81	0.00	19.81	2.093	No	Yes	2.00
203	2.03	1.19	71.34	2.60	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.117	No	Yes	2.00
204	2.04	1.20	71.53	2.61	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.120	No	Yes	2.00
205	2.05	1.20	72.34	2.62	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.115	No	Yes	2.00
206	2.06	1.20	73.21	2.63	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.116	No	Yes	2.00
207	2.07	1.21	74.55	2.64	0.55	1.70	20.18	0.00	20.18	2.117	No	Yes	2.00
208	2.08	1.21	75.28	2.65	0.55	1.70	20.18	0.00	20.18	2.118	No	Yes	2.00
209	2.09	1.21	76.16	2.66	0.55	1.70	20.18	0.00	20.18	2.113	No	Yes	2.00
210	2.10	1.21	76.66	2.67	0.55	1.70	20.18	0.00	20.18	2.102	No	Yes	2.00
211	2.11	1.20	77.39	2.68	0.55	1.70	20.05	0.00	20.05	2.090	No	Yes	2.00
212	2.12	1.20	77.58	2.68	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	2.087	No	Yes	2.00
213	2.13	1.22	77.16	2.68	0.55	1.70	20.18	0.00	20.18	2.110	No	Yes	2.00
214	2.14	1.24	76.51	2.67	0.55	1.70	20.79	0.00	20.79	2.135	No	Yes	2.00
215	2.15	1.25	76.17	2.66	0.55	1.70	20.79	0.00	20.79	2.150	No	Yes	2.00
216	2.16	1.25	76.31	2.67	0.55	1.70	20.79	0.00	20.79	2.146	No	Yes	2.00
217	2.17	1.25	76.51	2.67	0.55	1.70	20.85	0.00	20.85	2.139	No	Yes	2.00
218	2.18	1.24	77.00	2.68	0.55	1.70	20.79	0.00	20.79	2.123	No	Yes	2.00
219	2.19	1.24	77.37	2.68	0.55	1.70	20.55	0.00	20.55	2.105	No	Yes	2.00
220	2.20	1.22	78.11	2.69	0.55	1.70	20.55	0.00	20.55	2.075	No	Yes	2.00
221	2.21	1.21	78.94	2.70	0.55	1.70	20.12	0.00	20.12	2.041	No	Yes	2.00
222	2.22	1.18	80.44	2.72	0.55	1.70	19.75	0.00	19.75	1.988	No	Yes	2.00
223	2.23	1.15	81.73	2.73	0.55	1.70	19.16	0.00	19.16	1.939	No	Yes	2.00
224	2.24	1.12	83.38	2.75	0.55	1.70	18.86	0.00	18.86	1.875	No	Yes	2.00
225	2.25	1.10	84.38	2.77	0.56	1.70	18.05	0.00	18.05	1.832	No	Yes	2.00
226	2.26	1.08	85.33	2.78	0.56	1.70	18.05	0.00	18.05	1.794	No	Yes	2.00
227	2.27	1.08	85.52	2.78	0.56	1.70	17.90	0.00	17.90	1.787	No	Yes	2.00
228	2.28	1.08	85.60	2.78	0.56	1.70	17.99	0.00	17.99	1.785	No	Yes	2.00
229	2.29	1.09	85.17	2.78	0.56	1.70	18.12	0.00	18.12	1.799	No	Yes	2.00
230	2.30	1.10	84.72	2.77	0.56	1.70	18.42	0.00	18.42	1.809	No	Yes	2.00
231	2.31	1.11	84.05	2.76	0.56	1.70	18.42	0.00	18.42	1.825	No	Yes	2.00
232	2.32	1.12	83.41	2.76	0.55	1.70	18.72	0.00	18.72	1.841	No	Yes	2.00
233	2.33	1.14	82.35	2.74	0.55	1.70	19.01	0.00	19.01	1.868	No	Yes	2.00
234	2.34	1.15	81.69	2.73	0.55	1.70	19.38	0.00	19.38	1.883	No	Yes	2.00
235	2.35	1.15	81.34	2.73	0.55	1.70	19.31	0.00	19.31	1.885	No	Yes	2.00
236	2.36	1.15	81.42	2.73	0.55	1.70	19.23	0.00	19.23	1.875	No	Yes	2.00
237	2.37	1.15	81.37	2.73	0.55	1.70	19.23	0.00	19.23	1.871	No	Yes	2.00
238	2.38	1.16	81.33	2.73	0.55	1.70	19.31	0.00	19.31	1.871	No	Yes	2.00
239	2.39	1.16	81.33	2.73	0.55	1.70	19.38	0.00	19.38	1.870	No	Yes	2.00
240	2.40	1.15	81.62	2.73	0.55	1.70	19.31	0.00	19.31	1.855	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
241	2.41	1.14	81.91	2.74	0.55	1.70	19.01	0.00	19.01	1.837	No	Yes	2.00
242	2.42	1.14	82.12	2.74	0.55	1.70	19.01	0.00	19.01	1.823	No	Yes	2.00
243	2.43	1.13	82.32	2.74	0.55	1.70	19.01	0.00	19.01	1.809	No	Yes	2.00
244	2.44	1.12	82.67	2.75	0.55	1.70	18.72	0.00	18.72	1.787	No	Yes	2.00
245	2.45	1.11	82.84	2.75	0.56	1.70	18.49	0.00	18.49	1.765	No	Yes	2.00
246	2.46	1.10	82.77	2.75	0.56	1.70	18.49	0.00	18.49	1.753	No	Yes	2.00
247	2.47	1.11	82.22	2.74	0.56	1.70	18.49	0.00	18.49	1.758	No	Yes	2.00
248	2.48	1.13	81.31	2.73	0.56	1.70	18.79	0.00	18.79	1.780	No	Yes	2.00
249	2.49	1.15	79.82	2.71	0.55	1.70	19.31	0.00	19.31	1.808	No	Yes	2.00
250	2.50	1.16	78.82	2.70	0.55	1.70	19.53	0.00	19.53	1.820	No	Yes	2.00
251	2.51	1.15	78.50	2.69	0.55	1.70	19.31	0.00	19.31	1.803	No	Yes	2.00
252	2.52	1.14	78.79	2.70	0.56	1.70	18.94	0.00	18.94	1.780	No	Yes	2.00
253	2.53	1.13	78.88	2.70	0.56	1.70	18.94	0.00	18.94	1.761	No	Yes	2.00
254	2.54	1.12	78.80	2.70	0.56	1.70	18.86	0.00	18.86	1.752	No	Yes	2.00
255	2.55	1.12	78.69	2.70	0.56	1.70	18.79	0.00	18.79	1.743	No	Yes	2.00
256	2.56	1.11	78.93	2.70	0.56	1.70	18.79	0.00	18.79	1.728	No	Yes	2.00
257	2.57	1.11	79.23	2.70	0.56	1.70	18.35	0.00	18.35	1.715	No	Yes	2.00
258	2.58	1.10	80.00	2.71	0.56	1.70	18.35	0.00	18.35	1.691	No	Yes	2.00
259	2.59	1.08	80.94	2.72	0.56	1.70	17.99	0.00	17.99	1.668	No	Yes	2.00
260	2.60	1.07	81.98	2.74	0.56	1.70	17.68	0.00	17.68	1.640	No	Yes	2.00
261	2.61	1.06	82.59	2.74	0.56	1.70	17.53	0.00	17.53	1.615	No	Yes	2.00
262	2.62	1.05	82.70	2.75	0.56	1.70	17.31	0.00	17.31	1.600	No	Yes	2.00
263	2.63	1.04	82.85	2.75	0.56	1.70	17.31	0.00	17.31	1.581	No	Yes	2.00
264	2.64	1.03	83.20	2.75	0.56	1.70	17.10	0.00	17.10	1.560	No	Yes	2.00
265	2.65	1.01	83.88	2.76	0.56	1.70	16.79	0.00	16.79	1.521	No	Yes	2.00
266	2.66	0.99	84.50	2.77	0.56	1.70	16.21	0.00	16.21	1.487	No	Yes	2.00
267	2.67	0.98	84.32	2.77	0.56	1.70	16.14	0.00	16.14	1.477	No	Yes	2.00
268	2.68	0.99	83.79	2.76	0.56	1.70	16.58	0.00	16.58	1.486	No	Yes	2.00
269	2.69	1.01	82.84	2.75	0.56	1.70	16.58	0.00	16.58	1.509	No	Yes	2.00
270	2.70	1.03	81.94	2.74	0.56	1.70	16.95	0.00	16.95	1.536	No	Yes	2.00
271	2.71	1.06	80.47	2.72	0.56	1.70	17.53	0.00	17.53	1.582	No	Yes	2.00
272	2.72	1.10	78.80	2.70	0.56	1.70	18.12	0.00	18.12	1.637	No	Yes	2.00
273	2.73	1.12	77.67	2.68	0.56	1.70	18.79	0.00	18.79	1.673	No	Yes	2.00
274	2.74	1.15	76.34	2.67	0.56	1.70	18.79	0.00	18.79	1.719	No	Yes	2.00
275	2.75	1.14	77.31	2.68	0.55	1.70	19.68	0.00	19.68	1.693	No	Yes	2.00
276	2.76	1.13	78.31	2.69	0.56	1.70	18.05	0.00	18.05	1.669	No	Yes	2.00
277	2.77	1.08	80.54	2.72	0.56	1.70	18.05	0.00	18.05	1.598	No	Yes	2.00
278	2.78	1.07	81.00	2.73	0.56	1.70	17.47	0.00	17.47	1.576	No	Yes	2.00
279	2.79	1.05	81.60	2.73	0.56	1.70	17.47	0.00	17.47	1.547	No	Yes	2.00
280	2.80	1.03	82.41	2.74	0.56	1.70	17.25	0.00	17.25	1.513	No	Yes	2.00
281	2.81	1.01	83.45	2.76	0.56	1.70	16.51	0.00	16.51	1.473	No	Yes	2.00
282	2.82	0.98	84.58	2.77	0.56	1.70	16.29	0.00	16.29	1.427	No	Yes	2.00
283	2.83	0.97	85.06	2.78	0.56	1.70	15.92	0.00	15.92	1.404	No	Yes	2.00
284	2.84	0.95	86.20	2.79	0.56	1.70	15.92	0.00	15.92	1.368	No	Yes	2.00
285	2.85	0.92	87.89	2.81	0.57	1.70	15.25	0.00	15.25	1.320	No	Yes	2.00
286	2.86	0.88	89.83	2.84	0.57	1.70	14.45	0.00	14.45	1.266	No	Yes	2.00
287	2.87	0.85	91.42	2.86	0.57	1.70	14.23	0.00	14.23	1.215	No	Yes	2.00
288	2.88	0.83	92.20	2.86	0.57	1.70	13.64	0.00	13.64	1.189	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
289	2.89	0.82	92.82	2.87	0.57	1.70	13.64	0.00	13.64	1.167	No	Yes	2.00
290	2.90	0.82	92.84	2.87	0.57	1.70	13.56	0.00	13.56	1.160	No	Yes	2.00
291	2.91	0.81	92.87	2.87	0.57	1.70	13.49	0.00	13.49	1.151	No	Yes	2.00
292	2.92	0.81	92.98	2.87	0.57	1.70	13.41	0.00	13.41	1.138	No	Yes	2.00
293	2.93	0.80	92.92	2.87	0.57	1.70	13.19	0.00	13.19	1.128	No	Yes	2.00
294	2.94	0.79	92.80	2.87	0.57	1.70	13.19	0.00	13.19	1.113	No	Yes	2.00
295	2.95	0.79	92.55	2.87	0.57	1.70	12.97	0.00	12.97	1.105	No	Yes	2.00
296	2.96	0.77	93.11	2.88	0.57	1.70	12.97	0.00	12.97	1.081	No	Yes	2.00
297	2.97	0.76	93.66	2.88	0.57	1.70	12.45	0.00	12.45	1.061	No	Yes	2.00
298	2.98	0.75	93.98	2.89	0.57	1.70	12.38	0.00	12.38	1.043	No	Yes	2.00
299	2.99	0.75	93.68	2.88	0.57	1.70	12.45	0.00	12.45	1.040	No	Yes	2.00
300	3.00	0.75	93.46	2.88	0.57	1.70	12.45	0.00	12.45	1.039	No	Yes	2.00
301	3.01	0.77	90.82	2.85	0.58	1.70	12.45	0.00	12.45	1.062	No	Yes	2.00
302	3.02	0.79	88.12	2.81	0.57	1.70	13.34	0.00	13.34	1.087	No	Yes	2.00
303	3.03	0.82	84.83	2.77	0.57	1.70	13.41	0.00	13.41	1.137	No	Yes	2.00
304	3.04	0.84	84.33	2.77	0.57	1.70	14.29	0.00	14.29	1.162	No	Yes	2.00
305	3.05	0.85	84.76	2.77	0.57	1.70	14.29	0.00	14.29	1.170	No	Yes	2.00
306	3.06	0.84	85.99	2.79	0.57	1.70	13.77	0.00	13.77	1.148	No	Yes	2.00
307	3.07	0.84	86.47	2.79	0.57	1.70	13.64	0.00	13.64	1.150	No	Yes	2.00
308	3.08	0.86	85.77	2.78	0.57	1.70	14.45	0.00	14.45	1.177	No	Yes	2.00
309	3.09	0.86	86.46	2.79	0.57	1.70	14.81	0.00	14.81	1.170	No	Yes	2.00
310	3.10	0.84	87.90	2.81	0.57	1.70	13.49	0.00	13.49	1.139	No	Yes	2.00
311	3.11	0.81	90.17	2.84	0.57	1.70	13.49	0.00	13.49	1.094	No	Yes	2.00
312	3.12	0.80	90.44	2.84	0.57	1.70	13.34	0.00	13.34	1.084	No	Yes	2.00
313	3.13	0.78	91.17	2.85	0.57	1.70	13.19	0.00	13.19	1.057	No	Yes	2.00
314	3.14	0.76	91.56	2.86	0.57	1.70	12.60	0.00	12.60	1.022	No	Yes	2.00
315	3.15	0.73	92.74	2.87	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	0.970	No	Yes	2.00
316	3.16	0.70	93.46	2.88	0.58	1.70	11.43	0.00	11.43	0.936	No	Yes	2.00
317	3.17	0.68	94.71	2.90	0.58	1.70	11.43	0.00	11.43	0.899	No	Yes	2.00
318	3.18	0.66	95.71	2.91	0.58	1.70	10.91	0.00	10.91	0.877	No	Yes	2.00
319	3.19	0.65	96.16	2.91	0.58	1.70	10.69	0.00	10.69	0.855	No	Yes	2.00
320	3.20	0.65	95.20	2.90	0.58	1.70	10.60	0.00	10.60	0.855	No	Yes	2.00
321	3.21	0.67	91.99	2.86	0.58	1.70	10.84	0.00	10.84	0.885	No	Yes	2.00
322	3.22	0.70	89.44	2.83	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	0.916	No	Yes	2.00
323	3.23	0.73	86.58	2.79	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	0.960	No	Yes	2.00
324	3.24	0.74	85.76	2.78	0.58	1.70	12.38	0.00	12.38	0.972	No	Yes	2.00
325	3.25	0.76	83.97	2.76	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	0.995	No	Yes	2.00
326	3.26	0.77	82.15	2.74	0.58	1.70	12.53	0.00	12.53	1.012	No	Yes	2.00
327	3.27	0.80	79.50	2.71	0.58	1.70	13.12	0.00	13.12	1.053	No	Yes	2.00
328	3.28	0.83	77.35	2.68	0.58	1.70	13.71	0.00	13.71	1.097	No	Yes	2.00
329	3.29	0.85	76.13	2.66	0.57	1.70	14.29	0.00	14.29	1.125	No	Yes	2.00
330	3.30	0.86	75.59	2.66	0.57	1.70	14.29	0.00	14.29	1.137	No	Yes	2.00
331	3.31	0.86	75.72	2.66	0.57	1.70	14.29	0.00	14.29	1.127	No	Yes	2.00
332	3.32	0.85	75.90	2.66	0.57	1.70	14.08	0.00	14.08	1.110	No	Yes	2.00
333	3.33	0.84	75.87	2.66	0.58	1.70	13.77	0.00	13.77	1.093	No	Yes	2.00
334	3.34	0.83	75.53	2.66	0.58	1.70	13.77	0.00	13.77	1.087	No	Yes	2.00
335	3.35	0.86	73.51	2.63	0.58	1.70	13.93	0.00	13.93	1.124	No	Yes	2.00
336	3.36	0.89	71.77	2.61	0.57	1.70	15.10	0.00	15.10	1.160	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
337	3.37	0.92	70.16	2.59	0.57	1.70	15.10	55.04	70.14	0.107	No	No	0.60
338	3.38	0.96	69.29	2.58	0.57	1.70	15.62	55.04	70.66	0.108	No	No	0.60
339	3.39	0.99	70.19	2.59	0.57	1.70	17.03	55.61	72.64	0.110	No	No	0.61
340	3.40	0.98	72.76	2.62	0.57	1.70	16.58	0.00	16.58	1.275	No	Yes	2.00
341	3.41	0.93	76.83	2.67	0.57	1.70	15.25	0.00	15.25	1.211	No	Yes	2.00
342	3.42	0.90	79.32	2.70	0.57	1.70	14.97	0.00	14.97	1.163	No	Yes	2.00
343	3.43	0.89	80.20	2.72	0.57	1.70	14.97	0.00	14.97	1.143	No	Yes	2.00
344	3.44	0.88	80.55	2.72	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	1.127	No	Yes	2.00
345	3.45	0.84	81.99	2.74	0.57	1.70	14.45	0.00	14.45	1.081	No	Yes	2.00
346	3.46	0.81	84.08	2.76	0.57	1.70	13.34	0.00	13.34	1.026	No	Yes	2.00
347	3.47	0.75	87.16	2.80	0.58	1.70	12.60	0.00	12.60	0.950	No	Yes	2.00
348	3.48	0.72	89.18	2.83	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	0.904	No	Yes	2.00
349	3.49	0.69	90.99	2.85	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	0.866	No	Yes	2.00
350	3.50	0.67	92.49	2.87	0.58	1.70	11.21	0.00	11.21	0.840	No	Yes	2.00
351	3.51	0.65	94.86	2.90	0.58	1.70	10.69	0.00	10.69	0.801	No	Yes	2.00
352	3.52	0.63	96.38	2.92	0.58	1.70	10.10	0.00	10.10	0.774	No	Yes	2.00
353	3.53	0.61	97.33	2.93	0.58	1.70	10.10	0.00	10.10	0.752	No	Yes	2.00
354	3.54	0.61	97.41	2.93	0.58	1.70	9.73	0.00	9.73	0.744	No	Yes	2.00
355	3.55	0.59	98.18	2.94	0.58	1.70	9.73	0.00	9.73	0.722	No	Yes	2.00
356	3.56	0.58	98.76	2.95	0.59	1.70	9.21	0.00	9.21	0.702	No	Yes	2.00
357	3.57	0.56	99.26	2.95	0.59	1.70	8.99	0.00	8.99	0.681	No	Yes	2.00
358	3.58	0.56	98.85	2.95	0.59	1.70	8.91	0.00	8.91	0.670	No	Yes	2.00
359	3.59	0.55	97.71	2.93	0.59	1.70	8.77	0.00	8.77	0.665	No	Yes	2.00
360	3.60	0.56	95.33	2.90	0.59	1.70	8.77	0.00	8.77	0.673	No	Yes	2.00
361	3.61	0.57	93.35	2.88	0.59	1.70	9.14	0.00	9.14	0.683	No	Yes	2.00
362	3.62	0.58	91.53	2.86	0.59	1.70	9.14	0.00	9.14	0.701	No	Yes	2.00
363	3.63	0.59	91.01	2.85	0.59	1.70	9.43	0.00	9.43	0.708	No	Yes	2.00
364	3.64	0.60	88.82	2.82	0.59	1.70	9.43	0.00	9.43	0.729	No	Yes	2.00
365	3.65	0.62	86.93	2.80	0.59	1.70	10.02	0.00	10.02	0.744	No	Yes	2.00
366	3.66	0.63	84.81	2.77	0.59	1.70	10.10	0.00	10.10	0.759	No	Yes	2.00
367	3.67	0.63	84.24	2.77	0.59	1.70	10.10	0.00	10.10	0.761	No	Yes	2.00
368	3.68	0.63	84.17	2.76	0.59	1.70	10.17	0.00	10.17	0.761	No	Yes	2.00
369	3.69	0.63	84.70	2.77	0.59	1.70	10.17	0.00	10.17	0.757	No	Yes	2.00
370	3.70	0.63	85.45	2.78	0.59	1.70	10.02	0.00	10.02	0.752	No	Yes	2.00
371	3.71	0.62	86.17	2.79	0.59	1.70	10.02	0.00	10.02	0.746	No	Yes	2.00
372	3.72	0.63	85.97	2.79	0.59	1.70	9.95	0.00	9.95	0.752	No	Yes	2.00
373	3.73	0.64	85.84	2.79	0.59	1.70	10.25	0.00	10.25	0.758	No	Yes	2.00
374	3.74	0.64	85.47	2.78	0.59	1.70	10.32	0.00	10.32	0.766	No	Yes	2.00
375	3.75	0.64	86.07	2.79	0.58	1.70	10.32	0.00	10.32	0.764	No	Yes	2.00
376	3.76	0.64	86.70	2.80	0.59	1.70	10.25	0.00	10.25	0.759	No	Yes	2.00
377	3.77	0.65	86.54	2.79	0.59	1.70	10.17	0.00	10.17	0.768	No	Yes	2.00
378	3.78	0.66	85.62	2.78	0.58	1.70	10.60	0.00	10.60	0.784	No	Yes	2.00
379	3.79	0.68	84.15	2.76	0.58	1.70	10.84	0.00	10.84	0.814	No	Yes	2.00
380	3.80	0.70	83.45	2.76	0.58	1.70	11.27	0.00	11.27	0.831	No	Yes	2.00
381	3.81	0.71	82.84	2.75	0.58	1.70	11.27	0.00	11.27	0.849	No	Yes	2.00
382	3.82	0.72	82.61	2.75	0.58	1.70	11.58	0.00	11.58	0.855	No	Yes	2.00
383	3.83	0.73	82.07	2.74	0.58	1.70	11.58	0.00	11.58	0.870	No	Yes	2.00
384	3.84	0.73	82.22	2.74	0.58	1.70	12.01	0.00	12.01	0.872	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
385	3.85	0.74	82.43	2.74	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.874	No	Yes	2.00
386	3.86	0.73	83.05	2.75	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.868	No	Yes	2.00
387	3.87	0.73	83.64	2.76	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.863	No	Yes	2.00
388	3.88	0.73	84.14	2.76	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	0.861	No	Yes	2.00
389	3.89	0.73	84.33	2.77	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	0.860	No	Yes	2.00
390	3.90	0.73	84.02	2.76	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.863	No	Yes	2.00
391	3.91	0.74	83.49	2.76	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.871	No	Yes	2.00
392	3.92	0.75	83.03	2.75	0.58	1.70	12.01	0.00	12.01	0.883	No	Yes	2.00
393	3.93	0.76	82.65	2.75	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.894	No	Yes	2.00
394	3.94	0.77	82.84	2.75	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.900	No	Yes	2.00
395	3.95	0.77	83.17	2.75	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.900	No	Yes	2.00
396	3.96	0.78	82.95	2.75	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.915	No	Yes	2.00
397	3.97	0.80	81.77	2.73	0.58	1.70	12.73	0.00	12.73	0.939	No	Yes	2.00
398	3.98	0.82	80.63	2.72	0.58	1.69	13.14	0.00	13.14	0.963	No	Yes	2.00
399	3.99	0.83	79.98	2.71	0.58	1.69	13.13	0.00	13.13	0.972	No	Yes	2.00
400	4.00	0.88	79.53	2.71	0.58	1.69	13.13	0.00	13.13	1.030	No	Yes	2.00
401	4.01	0.92	79.07	2.70	0.57	1.68	15.76	0.00	15.76	1.086	No	Yes	2.00
402	4.02	0.97	78.41	2.69	0.57	1.68	15.69	0.00	15.69	1.144	No	Yes	2.00
403	4.03	0.97	78.38	2.69	0.57	1.67	15.68	0.00	15.68	1.141	No	Yes	2.00
404	4.04	0.97	78.47	2.69	0.57	1.67	15.66	0.00	15.66	1.141	No	Yes	2.00
405	4.05	0.97	78.35	2.69	0.57	1.67	15.65	0.00	15.65	1.143	No	Yes	2.00
406	4.06	0.98	77.93	2.69	0.57	1.67	15.77	0.00	15.77	1.151	No	Yes	2.00
407	4.07	1.00	76.67	2.67	0.57	1.67	15.98	0.00	15.98	1.171	No	Yes	2.00
408	4.08	1.01	75.75	2.66	0.57	1.66	16.38	0.00	16.38	1.187	No	Yes	2.00
409	4.09	1.02	75.08	2.65	0.57	1.66	16.37	0.00	16.37	1.197	No	Yes	2.00
410	4.10	1.02	75.07	2.65	0.57	1.66	16.35	0.00	16.35	1.196	No	Yes	2.00
411	4.11	1.02	75.42	2.66	0.57	1.66	16.34	0.00	16.34	1.193	No	Yes	2.00
412	4.12	1.02	75.53	2.66	0.57	1.66	16.12	0.00	16.12	1.190	No	Yes	2.00
413	4.13	1.02	75.41	2.66	0.57	1.66	16.11	0.00	16.11	1.191	No	Yes	2.00
414	4.14	1.03	74.63	2.65	0.57	1.66	16.24	0.00	16.24	1.200	No	Yes	2.00
415	4.15	1.04	73.99	2.64	0.57	1.66	16.43	0.00	16.43	1.210	No	Yes	2.00
416	4.16	1.05	73.68	2.63	0.57	1.65	16.56	0.00	16.56	1.216	No	Yes	2.00
417	4.17	1.04	74.40	2.64	0.57	1.65	16.54	0.00	16.54	1.204	No	Yes	2.00
418	4.18	1.03	75.36	2.65	0.57	1.65	16.05	0.00	16.05	1.187	No	Yes	2.00
419	4.19	1.02	75.73	2.66	0.57	1.65	15.95	0.00	15.95	1.176	No	Yes	2.00
420	4.20	1.02	75.34	2.65	0.57	1.65	16.16	0.00	16.16	1.177	No	Yes	2.00
421	4.21	1.03	74.75	2.65	0.57	1.65	16.15	0.00	16.15	1.183	No	Yes	2.00
422	4.22	1.03	74.68	2.65	0.57	1.65	16.26	0.00	16.26	1.184	No	Yes	2.00
423	4.23	1.04	74.86	2.65	0.57	1.64	16.25	0.00	16.25	1.185	No	Yes	2.00
424	4.24	1.04	75.14	2.65	0.57	1.64	16.23	0.00	16.23	1.189	No	Yes	2.00
425	4.25	1.05	75.37	2.65	0.57	1.64	16.36	0.00	16.36	1.194	No	Yes	2.00
426	4.26	1.05	75.74	2.66	0.57	1.64	16.34	0.00	16.34	1.191	No	Yes	2.00
427	4.27	1.04	76.11	2.66	0.57	1.64	16.19	0.00	16.19	1.182	No	Yes	2.00
428	4.28	1.03	77.08	2.68	0.57	1.64	16.17	0.00	16.17	1.164	No	Yes	2.00
429	4.29	1.01	78.28	2.69	0.57	1.64	15.81	0.00	15.81	1.144	No	Yes	2.00
430	4.30	0.99	80.00	2.71	0.57	1.64	15.45	0.00	15.45	1.111	No	Yes	2.00
431	4.31	0.96	81.58	2.73	0.57	1.64	14.97	0.00	14.97	1.081	No	Yes	2.00
432	4.32	0.93	83.40	2.76	0.57	1.64	14.61	0.00	14.61	1.045	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
433	4.33	0.92	84.70	2.77	0.57	1.64	13.98	0.00	13.98	1.021	No	Yes	2.00
434	4.34	0.90	85.75	2.78	0.57	1.64	13.96	0.00	13.96	1.001	No	Yes	2.00
435	4.35	0.89	85.95	2.79	0.57	1.63	13.81	0.00	13.81	0.993	No	Yes	2.00
436	4.36	0.88	86.25	2.79	0.57	1.63	13.67	0.00	13.67	0.977	No	Yes	2.00
437	4.37	0.87	86.79	2.80	0.57	1.63	13.38	0.00	13.38	0.955	No	Yes	2.00
438	4.38	0.84	88.39	2.82	0.57	1.63	13.03	0.00	13.03	0.919	No	Yes	2.00
439	4.39	0.81	89.93	2.84	0.58	1.64	12.27	0.00	12.27	0.891	No	Yes	2.00
440	4.40	0.80	91.06	2.85	0.58	1.63	12.25	0.00	12.25	0.869	No	Yes	2.00
441	4.41	0.79	91.27	2.85	0.58	1.63	12.17	0.00	12.17	0.861	No	Yes	2.00
442	4.42	0.79	91.15	2.85	0.58	1.63	12.03	0.00	12.03	0.854	No	Yes	2.00
443	4.43	0.79	91.05	2.85	0.58	1.63	12.15	0.00	12.15	0.850	No	Yes	2.00
444	4.44	0.79	90.58	2.84	0.58	1.63	12.22	0.00	12.22	0.857	No	Yes	2.00
445	4.45	0.80	90.45	2.84	0.58	1.63	12.47	0.00	12.47	0.863	No	Yes	2.00
446	4.46	0.81	89.86	2.84	0.58	1.63	12.46	0.00	12.46	0.880	No	Yes	2.00
447	4.47	0.83	89.48	2.83	0.57	1.62	12.87	0.00	12.87	0.896	No	Yes	2.00
448	4.48	0.86	88.24	2.82	0.57	1.62	13.06	0.00	13.06	0.931	No	Yes	2.00
449	4.49	0.91	85.83	2.79	0.57	1.62	13.73	0.00	13.73	0.992	No	Yes	2.00
450	4.50	0.97	83.21	2.75	0.57	1.61	15.07	0.00	15.07	1.052	No	Yes	2.00
451	4.51	1.01	81.38	2.73	0.57	1.61	15.33	0.00	15.33	1.097	No	Yes	2.00
452	4.52	1.01	81.01	2.73	0.57	1.61	15.51	0.00	15.51	1.105	No	Yes	2.00
453	4.53	1.01	81.23	2.73	0.57	1.60	15.50	0.00	15.50	1.101	No	Yes	2.00
454	4.54	1.01	81.52	2.73	0.57	1.60	15.29	0.00	15.29	1.093	No	Yes	2.00
455	4.55	0.99	82.49	2.74	0.57	1.60	15.27	0.00	15.27	1.070	No	Yes	2.00
456	4.56	0.97	83.51	2.76	0.57	1.60	14.86	0.00	14.86	1.046	No	Yes	2.00
457	4.57	0.95	84.63	2.77	0.57	1.60	14.57	0.00	14.57	1.020	No	Yes	2.00
458	4.58	0.94	84.97	2.77	0.57	1.60	14.50	0.00	14.50	1.012	No	Yes	2.00
459	4.59	0.96	84.30	2.77	0.57	1.60	14.49	0.00	14.49	1.025	No	Yes	2.00
460	4.60	0.98	82.67	2.75	0.57	1.60	14.95	0.00	14.95	1.057	No	Yes	2.00
461	4.61	1.03	80.58	2.72	0.57	1.59	15.61	0.00	15.61	1.104	No	Yes	2.00
462	4.62	1.06	79.26	2.70	0.57	1.59	16.19	0.00	16.19	1.142	No	Yes	2.00
463	4.63	1.09	78.59	2.69	0.56	1.59	16.31	0.00	16.31	1.168	No	Yes	2.00
464	4.64	1.09	78.45	2.69	0.56	1.59	16.44	0.00	16.44	1.176	No	Yes	2.00
465	4.65	1.10	78.16	2.69	0.56	1.59	16.43	0.00	16.43	1.181	No	Yes	2.00
466	4.66	1.10	78.09	2.69	0.56	1.58	16.55	0.00	16.55	1.182	No	Yes	2.00
467	4.67	1.10	78.46	2.69	0.56	1.58	16.59	0.00	16.59	1.178	No	Yes	2.00
468	4.68	1.10	78.88	2.70	0.56	1.58	16.38	0.00	16.38	1.171	No	Yes	2.00
469	4.69	1.09	79.11	2.70	0.56	1.58	16.37	0.00	16.37	1.165	No	Yes	2.00
470	4.70	1.10	78.91	2.70	0.56	1.58	16.42	0.00	16.42	1.165	No	Yes	2.00
471	4.71	1.10	78.78	2.70	0.56	1.58	16.40	0.00	16.40	1.163	No	Yes	2.00
472	4.72	1.09	78.94	2.70	0.56	1.58	16.39	0.00	16.39	1.159	No	Yes	2.00
473	4.73	1.09	79.41	2.71	0.56	1.57	16.31	0.00	16.31	1.154	No	Yes	2.00
474	4.74	1.10	79.77	2.71	0.56	1.57	16.23	0.00	16.23	1.159	No	Yes	2.00
475	4.75	1.11	79.82	2.71	0.56	1.57	16.48	0.00	16.48	1.170	No	Yes	2.00
476	4.76	1.11	79.73	2.71	0.56	1.57	16.60	0.00	16.60	1.175	No	Yes	2.00
477	4.77	1.11	79.71	2.71	0.56	1.57	16.32	0.00	16.32	1.171	No	Yes	2.00
478	4.78	1.10	79.91	2.71	0.56	1.57	16.31	0.00	16.31	1.160	No	Yes	2.00
479	4.79	1.10	80.23	2.72	0.56	1.57	16.23	0.00	16.23	1.148	No	Yes	2.00
480	4.80	1.08	80.81	2.72	0.57	1.57	15.95	0.00	15.95	1.127	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
481	4.81	1.06	81.41	2.73	0.57	1.57	15.61	0.00	15.61	1.104	No	Yes	2.00
482	4.82	1.04	82.26	2.74	0.57	1.57	15.46	0.00	15.46	1.077	No	Yes	2.00
483	4.83	1.02	82.87	2.75	0.57	1.57	15.00	0.00	15.00	1.059	No	Yes	2.00
484	4.84	1.01	83.73	2.76	0.57	1.56	14.99	0.00	14.99	1.040	No	Yes	2.00
485	4.85	1.00	84.22	2.77	0.57	1.56	14.71	0.00	14.71	1.029	No	Yes	2.00
486	4.86	0.98	85.15	2.78	0.57	1.56	14.56	0.00	14.56	1.008	No	Yes	2.00
487	4.87	0.96	86.04	2.79	0.57	1.56	14.16	0.00	14.16	0.984	No	Yes	2.00
488	4.88	0.94	87.02	2.80	0.57	1.56	13.82	0.00	13.82	0.959	No	Yes	2.00
489	4.89	0.92	88.21	2.82	0.57	1.56	13.67	0.00	13.67	0.932	No	Yes	2.00
490	4.90	0.90	89.14	2.83	0.57	1.56	13.20	0.00	13.20	0.916	No	Yes	2.00
491	4.91	0.89	90.10	2.84	0.57	1.56	13.19	0.00	13.19	0.899	No	Yes	2.00
492	4.92	0.88	90.45	2.84	0.57	1.56	12.98	0.00	12.98	0.892	No	Yes	2.00
493	4.93	0.88	90.86	2.85	0.57	1.56	12.91	0.00	12.91	0.880	No	Yes	2.00
494	4.94	0.87	91.01	2.85	0.57	1.56	12.71	0.00	12.71	0.873	No	Yes	2.00
495	4.95	0.87	90.76	2.85	0.57	1.56	12.63	0.00	12.63	0.868	No	Yes	2.00
496	4.96	0.87	90.46	2.84	0.57	1.56	12.69	0.00	12.69	0.868	No	Yes	2.00
497	4.97	0.87	90.14	2.84	0.57	1.56	12.68	0.00	12.68	0.870	No	Yes	2.00
498	4.98	0.87	90.15	2.84	0.57	1.55	12.67	0.00	12.67	0.868	No	Yes	2.00
499	4.99	0.89	86.92	2.80	0.58	1.55	12.67	0.00	12.67	0.893	No	Yes	2.00
500	5.00	0.91	83.76	2.76	0.57	1.55	14.03	0.00	14.03	0.913	No	Yes	2.00
501	5.01	0.93	81.01	2.73	0.57	1.55	13.84	0.00	13.84	0.924	No	Yes	2.00
502	5.02	0.91	81.87	2.74	0.57	1.55	13.37	0.00	13.37	0.906	No	Yes	2.00
503	5.03	0.90	82.86	2.75	0.57	1.55	13.22	0.00	13.22	0.889	No	Yes	2.00
504	5.04	0.89	83.27	2.75	0.58	1.55	13.02	0.00	13.02	0.881	No	Yes	2.00
505	5.05	0.88	83.73	2.76	0.58	1.55	13.01	0.00	13.01	0.874	No	Yes	2.00
506	5.06	0.88	84.06	2.76	0.58	1.55	12.94	0.00	12.94	0.869	No	Yes	2.00
507	5.07	0.88	84.76	2.77	0.58	1.55	12.85	0.00	12.85	0.861	No	Yes	2.00
508	5.08	0.87	85.47	2.78	0.58	1.54	12.73	0.00	12.73	0.853	No	Yes	2.00
509	5.09	0.86	86.32	2.79	0.58	1.54	12.64	0.00	12.64	0.842	No	Yes	2.00
510	5.10	0.85	86.78	2.80	0.58	1.54	12.50	0.00	12.50	0.835	No	Yes	2.00
511	5.11	0.85	87.36	2.80	0.58	1.54	12.49	0.00	12.49	0.825	No	Yes	2.00
512	5.12	0.84	87.80	2.81	0.58	1.54	12.29	0.00	12.29	0.816	No	Yes	2.00
513	5.13	0.83	88.25	2.82	0.58	1.54	12.14	0.00	12.14	0.806	No	Yes	2.00
514	5.14	0.82	88.79	2.82	0.58	1.54	12.13	0.00	12.13	0.794	No	Yes	2.00
515	5.15	0.81	89.21	2.83	0.58	1.54	11.87	0.00	11.87	0.786	No	Yes	2.00
516	5.16	0.81	89.83	2.84	0.58	1.54	11.86	0.00	11.86	0.775	No	Yes	2.00
517	5.17	0.80	90.04	2.84	0.58	1.54	11.78	0.00	11.78	0.770	No	Yes	2.00
518	5.18	0.80	90.51	2.84	0.58	1.54	11.77	0.00	11.77	0.763	No	Yes	2.00
519	5.19	0.79	90.86	2.85	0.58	1.53	11.64	0.00	11.64	0.756	No	Yes	2.00
520	5.20	0.78	91.42	2.86	0.58	1.53	11.56	0.00	11.56	0.746	No	Yes	2.00
521	5.21	0.77	92.34	2.87	0.58	1.53	11.42	0.00	11.42	0.728	No	Yes	2.00
522	5.22	0.75	93.23	2.88	0.58	1.53	10.97	0.00	10.97	0.712	No	Yes	2.00
523	5.23	0.74	93.96	2.89	0.58	1.53	10.96	0.00	10.96	0.697	No	Yes	2.00
524	5.24	0.73	94.28	2.89	0.58	1.53	10.88	0.00	10.88	0.690	No	Yes	2.00
525	5.25	0.73	94.60	2.90	0.58	1.53	10.68	0.00	10.68	0.681	No	Yes	2.00
526	5.26	0.72	95.03	2.90	0.58	1.53	10.61	0.00	10.61	0.668	No	Yes	2.00
527	5.27	0.71	95.39	2.90	0.58	1.53	10.41	0.00	10.41	0.657	No	Yes	2.00
528	5.28	0.69	96.06	2.91	0.58	1.53	10.27	0.00	10.27	0.640	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
529	5.29	0.68	96.58	2.92	0.58	1.53	10.00	0.00	10.00	0.629	No	Yes	2.00
530	5.30	0.67	96.93	2.92	0.58	1.53	9.99	0.00	9.99	0.620	No	Yes	2.00
531	5.31	0.67	97.04	2.93	0.58	1.53	9.93	0.00	9.93	0.615	No	Yes	2.00
532	5.32	0.66	97.24	2.93	0.58	1.53	9.85	0.00	9.85	0.608	No	Yes	2.00
533	5.33	0.66	97.23	2.93	0.58	1.53	9.72	0.00	9.72	0.601	No	Yes	2.00
534	5.34	0.65	97.05	2.93	0.58	1.52	9.64	0.00	9.64	0.596	No	Yes	2.00
535	5.35	0.65	96.67	2.92	0.58	1.52	9.64	0.00	9.64	0.593	No	Yes	2.00
536	5.36	0.65	96.48	2.92	0.58	1.52	9.63	0.00	9.63	0.593	No	Yes	2.00
537	5.37	0.65	96.30	2.92	0.58	1.52	9.63	0.00	9.63	0.592	No	Yes	2.00
538	5.38	0.66	95.88	2.91	0.58	1.52	9.62	0.00	9.62	0.595	No	Yes	2.00
539	5.39	0.66	95.48	2.91	0.58	1.52	9.75	0.00	9.75	0.596	No	Yes	2.00
540	5.40	0.66	94.96	2.90	0.58	1.52	9.68	0.00	9.68	0.598	No	Yes	2.00
541	5.41	0.66	94.56	2.89	0.58	1.52	9.68	0.00	9.68	0.596	No	Yes	2.00
542	5.42	0.66	94.13	2.89	0.59	1.52	9.67	0.00	9.67	0.596	No	Yes	2.00
543	5.43	0.66	93.88	2.89	0.59	1.52	9.67	0.00	9.67	0.596	No	Yes	2.00
544	5.44	0.66	93.82	2.89	0.59	1.52	9.66	0.00	9.66	0.596	No	Yes	2.00
545	5.45	0.67	93.45	2.88	0.59	1.51	9.65	0.00	9.65	0.599	No	Yes	2.00
546	5.46	0.68	92.03	2.86	0.59	1.51	9.77	0.00	9.77	0.615	No	Yes	2.00
547	5.47	0.70	90.62	2.85	0.58	1.51	10.29	0.00	10.29	0.632	No	Yes	2.00
548	5.48	0.73	88.50	2.82	0.58	1.51	10.34	0.00	10.34	0.659	No	Yes	2.00
549	5.49	0.74	87.46	2.81	0.58	1.51	10.90	0.00	10.90	0.674	No	Yes	2.00
550	5.50	0.76	85.88	2.79	0.58	1.51	10.90	0.00	10.90	0.695	No	Yes	2.00
551	5.51	0.77	85.29	2.78	0.58	1.50	11.28	0.00	11.28	0.703	No	Yes	2.00
552	5.52	0.79	84.66	2.77	0.58	1.50	11.28	0.00	11.28	0.718	No	Yes	2.00
553	5.53	0.79	84.90	2.77	0.58	1.50	11.64	0.00	11.64	0.720	No	Yes	2.00
554	5.54	0.79	85.27	2.78	0.58	1.50	11.50	0.00	11.50	0.721	No	Yes	2.00
555	5.55	0.78	86.09	2.79	0.58	1.50	11.44	0.00	11.44	0.710	No	Yes	2.00
556	5.56	0.77	87.11	2.80	0.58	1.50	11.24	0.00	11.24	0.700	No	Yes	2.00
557	5.57	0.77	88.29	2.82	0.58	1.50	11.10	0.00	11.10	0.692	No	Yes	2.00
558	5.58	0.77	88.91	2.82	0.58	1.50	11.03	0.00	11.03	0.691	No	Yes	2.00
559	5.59	0.77	89.23	2.83	0.58	1.50	11.14	0.00	11.14	0.693	No	Yes	2.00
560	5.60	0.77	89.25	2.83	0.58	1.49	11.13	0.00	11.13	0.696	No	Yes	2.00
561	5.61	0.77	89.43	2.83	0.58	1.49	11.07	0.00	11.07	0.695	No	Yes	2.00
562	5.62	0.78	89.26	2.83	0.58	1.49	11.06	0.00	11.06	0.696	No	Yes	2.00
563	5.63	0.78	88.93	2.82	0.58	1.49	11.18	0.00	11.18	0.701	No	Yes	2.00
564	5.64	0.78	88.96	2.82	0.58	1.49	11.30	0.00	11.30	0.703	No	Yes	2.00
565	5.65	0.78	89.68	2.83	0.58	1.49	11.17	0.00	11.17	0.695	No	Yes	2.00
566	5.66	0.77	90.82	2.85	0.58	1.49	10.97	0.00	10.97	0.682	No	Yes	2.00
567	5.67	0.75	92.32	2.87	0.58	1.49	10.83	0.00	10.83	0.663	No	Yes	2.00
568	5.68	0.74	93.32	2.88	0.58	1.49	10.45	0.00	10.45	0.649	No	Yes	2.00
569	5.69	0.73	94.12	2.89	0.58	1.49	10.44	0.00	10.44	0.638	No	Yes	2.00
570	5.70	0.72	94.19	2.89	0.58	1.49	10.36	0.00	10.36	0.636	No	Yes	2.00
571	5.71	0.73	93.82	2.89	0.58	1.48	10.36	0.00	10.36	0.640	No	Yes	2.00
572	5.72	0.73	93.51	2.88	0.58	1.48	10.54	0.00	10.54	0.644	No	Yes	2.00
573	5.73	0.73	93.85	2.89	0.58	1.48	10.47	0.00	10.47	0.643	No	Yes	2.00
574	5.74	0.73	94.76	2.90	0.58	1.48	10.21	0.00	10.21	0.635	No	Yes	2.00
575	5.75	0.72	95.50	2.91	0.58	1.48	10.20	0.00	10.20	0.629	No	Yes	2.00
576	5.76	0.72	95.61	2.91	0.58	1.48	10.19	0.00	10.19	0.629	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
577	5.77	0.72	95.39	2.90	0.58	1.48	10.19	0.00	10.19	0.628	No	Yes	2.00
578	5.78	0.72	95.39	2.90	0.58	1.48	10.25	0.00	10.25	0.626	No	Yes	2.00
579	5.79	0.72	95.44	2.91	0.58	1.48	10.17	0.00	10.17	0.624	No	Yes	2.00
580	5.80	0.72	95.64	2.91	0.58	1.48	10.17	0.00	10.17	0.622	No	Yes	2.00
581	5.81	0.72	95.57	2.91	0.58	1.47	10.16	0.00	10.16	0.621	No	Yes	2.00
582	5.82	0.72	95.46	2.91	0.58	1.47	10.10	0.00	10.10	0.619	No	Yes	2.00
583	5.83	0.72	95.31	2.90	0.58	1.47	10.09	0.00	10.09	0.618	No	Yes	2.00
584	5.84	0.72	95.10	2.90	0.58	1.47	10.03	0.00	10.03	0.620	No	Yes	2.00
585	5.85	0.73	94.70	2.90	0.58	1.47	10.08	0.00	10.08	0.624	No	Yes	2.00
586	5.86	0.73	94.10	2.89	0.58	1.47	10.13	0.00	10.13	0.630	No	Yes	2.00
587	5.87	0.74	93.45	2.88	0.58	1.47	10.25	0.00	10.25	0.636	No	Yes	2.00
588	5.88	0.74	93.36	2.88	0.58	1.47	10.31	0.00	10.31	0.635	No	Yes	2.00
589	5.89	0.73	93.51	2.88	0.58	1.47	10.11	0.00	10.11	0.630	No	Yes	2.00
590	5.90	0.73	93.80	2.88	0.58	1.47	10.05	0.00	10.05	0.622	No	Yes	2.00
591	5.91	0.73	93.50	2.88	0.58	1.47	10.04	0.00	10.04	0.619	No	Yes	2.00
592	5.92	0.73	92.79	2.87	0.58	1.46	10.03	0.00	10.03	0.620	No	Yes	2.00
593	5.93	0.73	92.14	2.86	0.58	1.46	10.16	0.00	10.16	0.623	No	Yes	2.00
594	5.94	0.74	91.28	2.85	0.58	1.46	10.15	0.00	10.15	0.630	No	Yes	2.00
595	5.95	0.75	90.54	2.84	0.58	1.46	10.33	0.00	10.33	0.638	No	Yes	2.00
596	5.96	0.76	89.39	2.83	0.58	1.46	10.51	0.00	10.51	0.652	No	Yes	2.00
597	5.97	0.78	88.66	2.82	0.58	1.46	10.75	0.00	10.75	0.663	No	Yes	2.00
598	5.98	0.78	88.26	2.82	0.58	1.46	10.75	0.00	10.75	0.668	No	Yes	2.00
599	5.99	0.80	85.25	2.78	0.58	1.46	10.75	0.00	10.75	0.686	No	Yes	2.00
600	6.00	0.82	82.26	2.74	0.58	1.45	11.73	0.00	11.73	0.705	No	Yes	2.00
601	6.01	0.84	79.54	2.71	0.58	1.45	11.85	0.00	11.85	0.725	No	Yes	2.00
602	6.02	0.85	80.31	2.72	0.58	1.45	11.84	0.00	11.84	0.726	No	Yes	2.00
603	6.03	0.84	81.17	2.73	0.58	1.45	11.83	0.00	11.83	0.723	No	Yes	2.00
604	6.04	0.84	81.76	2.73	0.58	1.45	11.75	0.00	11.75	0.721	No	Yes	2.00
605	6.05	0.85	81.99	2.74	0.58	1.45	11.82	0.00	11.82	0.726	No	Yes	2.00
606	6.06	0.86	81.98	2.74	0.58	1.45	12.04	0.00	12.04	0.732	No	Yes	2.00
607	6.07	0.86	82.01	2.74	0.58	1.45	12.04	0.00	12.04	0.740	No	Yes	2.00
608	6.08	0.87	82.17	2.74	0.58	1.45	12.15	0.00	12.15	0.746	No	Yes	2.00
609	6.09	0.88	82.26	2.74	0.58	1.44	12.33	0.00	12.33	0.756	No	Yes	2.00
610	6.10	0.91	81.51	2.73	0.58	1.44	12.50	0.00	12.50	0.778	No	Yes	2.00
611	6.11	0.94	80.28	2.72	0.58	1.44	13.17	0.00	13.17	0.805	No	Yes	2.00
612	6.12	0.96	79.25	2.70	0.58	1.44	13.52	0.00	13.52	0.828	No	Yes	2.00
613	6.13	0.98	78.62	2.70	0.58	1.44	13.57	0.00	13.57	0.842	No	Yes	2.00
614	6.14	0.99	78.44	2.69	0.57	1.44	13.81	0.00	13.81	0.852	No	Yes	2.00
615	6.15	1.01	77.57	2.68	0.57	1.43	13.93	0.00	13.93	0.872	No	Yes	2.00
616	6.16	1.04	76.51	2.67	0.57	1.43	14.40	0.00	14.40	0.897	No	Yes	2.00
617	6.17	1.06	75.79	2.66	0.57	1.43	14.87	0.00	14.87	0.919	No	Yes	2.00
618	6.18	1.08	75.66	2.66	0.57	1.43	14.93	0.00	14.93	0.934	No	Yes	2.00
619	6.19	1.09	76.00	2.66	0.57	1.43	15.15	0.00	15.15	0.938	No	Yes	2.00
620	6.20	1.09	75.98	2.66	0.57	1.43	15.14	0.00	15.14	0.944	No	Yes	2.00
621	6.21	1.10	76.02	2.66	0.57	1.42	15.26	0.00	15.26	0.944	No	Yes	2.00
622	6.22	1.10	76.28	2.67	0.57	1.42	15.24	0.00	15.24	0.945	No	Yes	2.00
623	6.23	1.10	76.32	2.67	0.57	1.42	15.23	0.00	15.23	0.949	No	Yes	2.00
624	6.24	1.12	76.13	2.66	0.57	1.42	15.46	0.00	15.46	0.963	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
625	6.25	1.14	75.73	2.66	0.57	1.42	15.87	0.00	15.87	0.977	No	Yes	2.00
626	6.26	1.15	75.52	2.66	0.57	1.42	15.86	0.00	15.86	0.988	No	Yes	2.00
627	6.27	1.16	75.05	2.65	0.57	1.42	15.97	0.00	15.97	0.999	No	Yes	2.00
628	6.28	1.18	74.58	2.64	0.57	1.41	16.38	0.00	16.38	1.017	No	Yes	2.00
629	6.29	1.20	74.26	2.64	0.57	1.41	16.67	0.00	16.67	1.034	No	Yes	2.00
630	6.30	1.20	74.92	2.65	0.57	1.41	16.71	0.00	16.71	1.032	No	Yes	2.00
631	6.31	1.19	75.59	2.66	0.57	1.41	16.27	0.00	16.27	1.023	No	Yes	2.00
632	6.32	1.19	76.27	2.67	0.57	1.41	16.26	0.00	16.26	1.013	No	Yes	2.00
633	6.33	1.19	76.29	2.67	0.57	1.41	16.25	0.00	16.25	1.014	No	Yes	2.00
634	6.34	1.19	76.50	2.67	0.57	1.41	16.31	0.00	16.31	1.011	No	Yes	2.00
635	6.35	1.18	77.12	2.68	0.57	1.41	16.17	0.00	16.17	1.000	No	Yes	2.00
636	6.36	1.16	77.92	2.69	0.57	1.41	15.81	0.00	15.81	0.983	No	Yes	2.00
637	6.37	1.15	78.54	2.69	0.57	1.41	15.55	0.00	15.55	0.971	No	Yes	2.00
638	6.38	1.14	78.76	2.70	0.57	1.41	15.54	0.00	15.54	0.964	No	Yes	2.00
639	6.39	1.14	78.93	2.70	0.57	1.41	15.41	0.00	15.41	0.960	No	Yes	2.00
640	6.40	1.13	79.37	2.70	0.57	1.40	15.35	0.00	15.35	0.952	No	Yes	2.00
641	6.41	1.13	79.63	2.71	0.57	1.40	15.16	0.00	15.16	0.948	No	Yes	2.00
642	6.42	1.12	79.85	2.71	0.57	1.40	15.26	0.00	15.26	0.943	No	Yes	2.00
643	6.43	1.12	79.84	2.71	0.57	1.40	15.19	0.00	15.19	0.941	No	Yes	2.00
644	6.44	1.12	80.00	2.71	0.57	1.40	15.18	0.00	15.18	0.935	No	Yes	2.00
645	6.45	1.11	80.21	2.72	0.57	1.40	15.12	0.00	15.12	0.929	No	Yes	2.00
646	6.46	1.10	80.78	2.72	0.57	1.40	14.99	0.00	14.99	0.914	No	Yes	2.00
647	6.47	1.08	81.55	2.73	0.57	1.40	14.63	0.00	14.63	0.898	No	Yes	2.00
648	6.48	1.07	82.06	2.74	0.57	1.40	14.38	0.00	14.38	0.888	No	Yes	2.00
649	6.49	1.08	81.96	2.74	0.57	1.40	14.49	0.00	14.49	0.891	No	Yes	2.00
650	6.50	1.08	81.58	2.73	0.57	1.40	14.65	0.00	14.65	0.897	No	Yes	2.00
651	6.51	1.09	81.27	2.73	0.57	1.40	14.64	0.00	14.64	0.902	No	Yes	2.00
652	6.52	1.10	81.35	2.73	0.57	1.39	14.75	0.00	14.75	0.905	No	Yes	2.00
653	6.53	1.10	81.46	2.73	0.57	1.39	14.85	0.00	14.85	0.910	No	Yes	2.00
654	6.54	1.11	81.58	2.73	0.57	1.39	14.91	0.00	14.91	0.917	No	Yes	2.00
655	6.55	1.12	81.56	2.73	0.57	1.39	15.12	0.00	15.12	0.922	No	Yes	2.00
656	6.56	1.12	81.56	2.73	0.57	1.39	15.11	0.00	15.11	0.926	No	Yes	2.00
657	6.57	1.13	81.41	2.73	0.57	1.39	15.10	0.00	15.10	0.927	No	Yes	2.00
658	6.58	1.13	81.26	2.73	0.57	1.39	15.21	0.00	15.21	0.927	No	Yes	2.00
659	6.59	1.12	81.27	2.73	0.57	1.39	15.15	0.00	15.15	0.922	No	Yes	2.00
660	6.60	1.12	81.14	2.73	0.57	1.39	14.97	0.00	14.97	0.918	No	Yes	2.00
661	6.61	1.12	81.02	2.73	0.57	1.38	15.18	0.00	15.18	0.918	No	Yes	2.00
662	6.62	1.12	80.87	2.72	0.57	1.38	15.17	0.00	15.17	0.917	No	Yes	2.00
663	6.63	1.12	81.30	2.73	0.57	1.38	15.04	0.00	15.04	0.909	No	Yes	2.00
664	6.64	1.11	81.93	2.74	0.57	1.38	14.93	0.00	14.93	0.899	No	Yes	2.00
665	6.65	1.09	83.07	2.75	0.57	1.38	14.79	0.00	14.79	0.879	No	Yes	2.00
666	6.66	1.06	84.25	2.77	0.57	1.38	14.20	0.00	14.20	0.859	No	Yes	2.00
667	6.67	1.04	85.25	2.78	0.57	1.38	14.02	0.00	14.02	0.841	No	Yes	2.00
668	6.68	1.04	85.50	2.78	0.57	1.38	14.01	0.00	14.01	0.835	No	Yes	2.00
669	6.69	1.03	85.73	2.78	0.57	1.38	14.00	0.00	14.00	0.829	No	Yes	2.00
670	6.70	1.02	86.47	2.79	0.57	1.38	13.81	0.00	13.81	0.815	No	Yes	2.00
671	6.71	1.00	87.44	2.81	0.57	1.38	13.44	0.00	13.44	0.798	No	Yes	2.00
672	6.72	0.99	88.33	2.82	0.57	1.38	13.32	0.00	13.32	0.783	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
673	6.73	0.97	88.91	2.82	0.57	1.38	13.20	0.00	13.20	0.771	No	Yes	2.00
674	6.74	0.97	89.29	2.83	0.57	1.38	12.95	0.00	12.95	0.762	No	Yes	2.00
675	6.75	0.95	89.79	2.83	0.57	1.38	12.94	0.00	12.94	0.751	No	Yes	2.00
676	6.76	0.94	90.37	2.84	0.57	1.38	12.76	0.00	12.76	0.740	No	Yes	2.00
677	6.77	0.93	91.11	2.85	0.58	1.38	12.46	0.00	12.46	0.725	No	Yes	2.00
678	6.78	0.91	91.92	2.86	0.58	1.37	12.33	0.00	12.33	0.710	No	Yes	2.00
679	6.79	0.90	92.41	2.87	0.58	1.37	12.10	0.00	12.10	0.700	No	Yes	2.00
680	6.80	0.89	93.03	2.88	0.58	1.37	12.09	0.00	12.09	0.691	No	Yes	2.00
681	6.81	0.89	93.52	2.88	0.58	1.37	11.96	0.00	11.96	0.686	No	Yes	2.00
682	6.82	0.87	94.67	2.90	0.58	1.37	11.89	0.00	11.89	0.674	No	Yes	2.00
683	6.83	0.86	96.08	2.91	0.58	1.37	11.53	0.00	11.53	0.658	No	Yes	2.00
684	6.84	0.84	97.66	2.93	0.58	1.37	11.23	0.00	11.23	0.639	No	Yes	2.00
685	6.85	0.82	98.60	2.95	0.58	1.37	11.00	0.00	11.00	0.627	No	Yes	2.00
686	6.86	0.82	99.02	2.95	0.58	1.37	10.99	0.00	10.99	0.621	No	Yes	2.00
687	6.87	0.81	99.17	2.95	0.58	1.37	10.92	0.00	10.92	0.618	No	Yes	2.00
688	6.88	0.81	99.31	2.95	0.58	1.37	10.86	0.00	10.86	0.615	No	Yes	2.00
689	6.89	0.81	99.58	2.96	0.58	1.37	10.85	0.00	10.85	0.611	No	Yes	2.00
690	6.90	0.81	99.72	2.96	0.58	1.37	10.72	0.00	10.72	0.610	No	Yes	2.00
691	6.91	0.81	99.46	2.96	0.58	1.37	10.77	0.00	10.77	0.614	No	Yes	2.00
692	6.92	0.82	99.01	2.95	0.58	1.36	10.95	0.00	10.95	0.619	No	Yes	2.00
693	6.93	0.83	98.30	2.94	0.58	1.36	10.94	0.00	10.94	0.628	No	Yes	2.00
694	6.94	0.84	97.66	2.93	0.58	1.36	11.11	0.00	11.11	0.636	No	Yes	2.00
695	6.95	0.87	96.06	2.91	0.58	1.36	11.33	0.00	11.33	0.659	No	Yes	2.00
696	6.96	0.91	93.97	2.89	0.58	1.36	11.85	0.00	11.85	0.688	No	Yes	2.00
697	6.97	0.93	92.30	2.87	0.58	1.36	12.35	0.00	12.35	0.712	No	Yes	2.00
698	6.98	0.95	91.55	2.86	0.58	1.36	12.35	0.00	12.35	0.723	No	Yes	2.00
699	6.99	0.98	89.79	2.83	0.58	1.36	12.34	0.00	12.34	0.753	No	Yes	2.00
700	7.00	1.02	88.52	2.82	0.57	1.35	13.77	0.00	13.77	0.781	No	Yes	2.00
701	7.01	1.05	87.23	2.80	0.57	1.35	13.65	0.00	13.65	0.811	No	Yes	2.00
702	7.02	1.05	87.61	2.81	0.57	1.35	13.75	0.00	13.75	0.811	No	Yes	2.00
703	7.03	1.06	87.70	2.81	0.57	1.35	13.86	0.00	13.86	0.811	No	Yes	2.00
704	7.04	1.06	88.03	2.81	0.57	1.35	13.80	0.00	13.80	0.810	No	Yes	2.00
705	7.05	1.06	88.35	2.82	0.57	1.35	13.79	0.00	13.79	0.809	No	Yes	2.00
706	7.06	1.06	88.49	2.82	0.57	1.35	13.78	0.00	13.78	0.809	No	Yes	2.00
707	7.07	1.06	88.54	2.82	0.57	1.35	13.82	0.00	13.82	0.809	No	Yes	2.00
708	7.08	1.06	88.66	2.82	0.57	1.34	13.76	0.00	13.76	0.809	No	Yes	2.00
709	7.09	1.06	88.80	2.82	0.57	1.34	13.75	0.00	13.75	0.808	No	Yes	2.00
710	7.10	1.05	89.15	2.83	0.57	1.34	13.80	0.00	13.80	0.803	No	Yes	2.00
711	7.11	1.05	89.03	2.83	0.57	1.34	13.55	0.00	13.55	0.798	No	Yes	2.00
712	7.12	1.05	88.93	2.82	0.57	1.34	13.61	0.00	13.61	0.792	No	Yes	2.00
713	7.13	1.05	88.39	2.82	0.57	1.34	13.60	0.00	13.60	0.793	No	Yes	2.00
714	7.14	1.04	88.69	2.82	0.57	1.34	13.65	0.00	13.65	0.782	No	Yes	2.00
715	7.15	1.02	89.08	2.83	0.57	1.34	13.13	0.00	13.13	0.768	No	Yes	2.00
716	7.16	0.99	89.97	2.84	0.57	1.34	12.94	0.00	12.94	0.744	No	Yes	2.00
717	7.17	0.98	90.42	2.84	0.58	1.34	12.43	0.00	12.43	0.731	No	Yes	2.00
718	7.18	0.96	90.87	2.85	0.58	1.34	12.42	0.00	12.42	0.715	No	Yes	2.00
719	7.19	0.95	90.63	2.85	0.58	1.34	12.13	0.00	12.13	0.709	No	Yes	2.00
720	7.20	0.95	89.73	2.83	0.58	1.34	12.07	0.00	12.07	0.707	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
721	7.21	0.96	88.34	2.82	0.58	1.34	12.29	0.00	12.29	0.714	No	Yes	2.00
722	7.22	0.98	87.12	2.80	0.58	1.34	12.45	0.00	12.45	0.727	No	Yes	2.00
723	7.23	0.99	86.58	2.79	0.58	1.34	12.73	0.00	12.73	0.736	No	Yes	2.00
724	7.24	1.01	85.74	2.78	0.58	1.33	12.72	0.00	12.72	0.751	No	Yes	2.00
725	7.25	1.03	84.45	2.77	0.57	1.33	13.17	0.00	13.17	0.769	No	Yes	2.00
726	7.26	1.07	82.41	2.74	0.57	1.33	13.56	0.00	13.56	0.797	No	Yes	2.00
727	7.27	1.10	80.51	2.72	0.57	1.33	13.95	0.00	13.95	0.823	No	Yes	2.00
728	7.28	1.14	78.25	2.69	0.57	1.33	14.28	0.00	14.28	0.854	No	Yes	2.00
729	7.29	1.16	76.78	2.67	0.57	1.33	14.96	0.00	14.96	0.875	No	Yes	2.00
730	7.30	1.18	75.94	2.66	0.57	1.33	14.95	0.00	14.95	0.886	No	Yes	2.00
731	7.31	1.17	76.66	2.67	0.57	1.33	14.94	0.00	14.94	0.876	No	Yes	2.00
732	7.32	1.15	78.44	2.69	0.57	1.33	14.59	0.00	14.59	0.856	No	Yes	2.00
733	7.33	1.12	80.26	2.72	0.57	1.33	14.07	0.00	14.07	0.835	No	Yes	2.00
734	7.34	1.10	81.96	2.74	0.57	1.32	13.94	0.00	13.94	0.818	No	Yes	2.00
735	7.35	1.10	82.60	2.74	0.57	1.32	13.72	0.00	13.72	0.811	No	Yes	2.00
736	7.36	1.09	83.28	2.75	0.57	1.32	13.71	0.00	13.71	0.804	No	Yes	2.00
737	7.37	1.08	83.61	2.76	0.57	1.32	13.58	0.00	13.58	0.798	No	Yes	2.00
738	7.38	1.07	84.41	2.77	0.57	1.32	13.46	0.00	13.46	0.786	No	Yes	2.00
739	7.39	1.06	85.01	2.78	0.57	1.32	13.12	0.00	13.12	0.776	No	Yes	2.00
740	7.40	1.05	85.22	2.78	0.57	1.32	13.05	0.00	13.05	0.769	No	Yes	2.00
741	7.41	1.05	84.94	2.77	0.57	1.32	13.10	0.00	13.10	0.768	No	Yes	2.00
742	7.42	1.05	84.93	2.77	0.57	1.32	13.10	0.00	13.10	0.764	No	Yes	2.00
743	7.43	1.04	85.50	2.78	0.57	1.32	12.97	0.00	12.97	0.757	No	Yes	2.00
744	7.44	1.02	86.59	2.79	0.58	1.32	12.85	0.00	12.85	0.740	No	Yes	2.00
745	7.45	1.00	87.45	2.81	0.58	1.32	12.34	0.00	12.34	0.723	No	Yes	2.00
746	7.46	0.97	88.42	2.82	0.58	1.32	12.22	0.00	12.22	0.702	No	Yes	2.00
747	7.47	0.96	88.87	2.82	0.58	1.32	11.88	0.00	11.88	0.691	No	Yes	2.00
748	7.48	0.95	89.54	2.83	0.58	1.32	11.87	0.00	11.87	0.679	No	Yes	2.00
749	7.49	0.94	89.80	2.83	0.58	1.32	11.69	0.00	11.69	0.674	No	Yes	2.00
750	7.50	0.95	89.33	2.83	0.58	1.32	11.68	0.00	11.68	0.679	No	Yes	2.00
751	7.51	0.97	88.30	2.82	0.58	1.31	12.02	0.00	12.02	0.693	No	Yes	2.00
752	7.52	1.00	86.49	2.79	0.58	1.31	12.18	0.00	12.18	0.716	No	Yes	2.00
753	7.53	1.02	85.21	2.78	0.58	1.31	12.57	0.00	12.57	0.733	No	Yes	2.00
754	7.54	1.04	84.21	2.77	0.58	1.31	12.73	0.00	12.73	0.746	No	Yes	2.00
755	7.55	1.04	84.28	2.77	0.58	1.31	12.77	0.00	12.77	0.748	No	Yes	2.00
756	7.56	1.03	84.57	2.77	0.58	1.31	12.60	0.00	12.60	0.741	No	Yes	2.00
757	7.57	1.03	84.74	2.77	0.58	1.31	12.43	0.00	12.43	0.735	No	Yes	2.00
758	7.58	1.03	84.21	2.77	0.58	1.31	12.54	0.00	12.54	0.738	No	Yes	2.00
759	7.59	1.04	83.65	2.76	0.58	1.31	12.91	0.00	12.91	0.745	No	Yes	2.00
760	7.60	1.05	83.23	2.75	0.58	1.31	12.90	0.00	12.90	0.751	No	Yes	2.00
761	7.61	1.05	83.15	2.75	0.58	1.30	13.01	0.00	13.01	0.753	No	Yes	2.00
762	7.62	1.06	83.37	2.75	0.58	1.30	13.11	0.00	13.11	0.753	No	Yes	2.00
763	7.63	1.05	84.32	2.77	0.58	1.30	12.99	0.00	12.99	0.745	No	Yes	2.00
764	7.64	1.03	85.34	2.78	0.58	1.30	12.59	0.00	12.59	0.734	No	Yes	2.00
765	7.65	1.03	85.90	2.79	0.58	1.30	12.58	0.00	12.58	0.728	No	Yes	2.00
766	7.66	1.03	85.83	2.79	0.58	1.30	12.75	0.00	12.75	0.731	No	Yes	2.00
767	7.67	1.04	86.05	2.79	0.58	1.30	12.84	0.00	12.84	0.735	No	Yes	2.00
768	7.68	1.05	86.32	2.79	0.57	1.30	12.90	0.00	12.90	0.740	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
769	7.69	1.05	86.68	2.80	0.57	1.30	13.05	0.00	13.05	0.743	No	Yes	2.00
770	7.70	1.06	86.76	2.80	0.57	1.30	13.05	0.00	13.05	0.747	No	Yes	2.00
771	7.71	1.06	86.94	2.80	0.57	1.30	13.04	0.00	13.04	0.746	No	Yes	2.00
772	7.72	1.06	86.94	2.80	0.57	1.30	13.03	0.00	13.03	0.747	No	Yes	2.00
773	7.73	1.06	86.95	2.80	0.57	1.29	13.13	0.00	13.13	0.747	No	Yes	2.00
774	7.74	1.06	87.01	2.80	0.57	1.29	13.13	0.00	13.13	0.745	No	Yes	2.00
775	7.75	1.06	86.88	2.80	0.57	1.29	13.06	0.00	13.06	0.742	No	Yes	2.00
776	7.76	1.05	86.98	2.80	0.57	1.29	13.11	0.00	13.11	0.736	No	Yes	2.00
777	7.77	1.04	87.21	2.80	0.57	1.29	12.94	0.00	12.94	0.729	No	Yes	2.00
778	7.78	1.03	87.86	2.81	0.57	1.29	12.87	0.00	12.87	0.721	No	Yes	2.00
779	7.79	1.03	88.06	2.81	0.57	1.29	12.75	0.00	12.75	0.719	No	Yes	2.00
780	7.80	1.03	88.22	2.82	0.57	1.29	12.81	0.00	12.81	0.714	No	Yes	2.00
781	7.81	1.02	88.37	2.82	0.58	1.29	12.64	0.00	12.64	0.707	No	Yes	2.00
782	7.82	1.01	88.74	2.82	0.58	1.29	12.35	0.00	12.35	0.699	No	Yes	2.00
783	7.83	1.00	88.96	2.82	0.58	1.29	12.35	0.00	12.35	0.692	No	Yes	2.00
784	7.84	1.00	89.08	2.83	0.58	1.29	12.28	0.00	12.28	0.690	No	Yes	2.00
785	7.85	0.99	89.35	2.83	0.58	1.29	12.16	0.00	12.16	0.684	No	Yes	2.00
786	7.86	0.99	89.60	2.83	0.58	1.29	11.99	0.00	11.99	0.681	No	Yes	2.00
787	7.87	0.99	89.55	2.83	0.58	1.29	11.98	0.00	11.98	0.681	No	Yes	2.00
788	7.88	1.00	89.35	2.83	0.58	1.29	12.09	0.00	12.09	0.684	No	Yes	2.00
789	7.89	1.00	88.77	2.82	0.58	1.28	12.08	0.00	12.08	0.690	No	Yes	2.00
790	7.90	1.00	88.42	2.82	0.58	1.28	12.24	0.00	12.24	0.689	No	Yes	2.00
791	7.91	1.01	87.55	2.81	0.58	1.28	12.12	0.00	12.12	0.691	No	Yes	2.00
792	7.92	1.00	87.17	2.80	0.58	1.28	12.29	0.00	12.29	0.687	No	Yes	2.00
793	7.93	1.00	87.05	2.80	0.58	1.28	12.17	0.00	12.17	0.681	No	Yes	2.00
794	7.94	0.99	87.47	2.81	0.58	1.28	12.00	0.00	12.00	0.673	No	Yes	2.00
795	7.95	0.98	87.99	2.81	0.58	1.28	11.99	0.00	11.99	0.666	No	Yes	2.00
796	7.96	0.98	88.20	2.82	0.58	1.28	11.87	0.00	11.87	0.663	No	Yes	2.00
797	7.97	0.97	88.42	2.82	0.58	1.28	11.87	0.00	11.87	0.660	No	Yes	2.00
798	7.98	0.96	88.00	2.81	0.58	1.28	11.86	0.00	11.86	0.651	No	Yes	2.00
799	7.99	0.94	88.59	2.82	0.58	1.28	11.69	0.00	11.69	0.634	No	Yes	2.00
800	8.00	0.92	89.51	2.83	0.58	1.28	11.19	0.00	11.19	0.614	No	Yes	2.00
801	8.01	0.88	92.63	2.87	0.58	1.28	11.07	0.00	11.07	0.587	No	Yes	2.00
802	8.02	0.86	94.69	2.90	0.58	1.28	10.30	0.00	10.30	0.569	No	Yes	2.00
803	8.03	0.83	97.52	2.93	0.58	1.28	10.30	0.00	10.30	0.547	No	Yes	2.00
804	8.04	0.81	99.51	2.96	0.58	1.28	9.90	0.00	9.90	0.531	No	Yes	2.00
805	8.05	0.79	100.00	2.99	0.58	1.28	9.41	0.00	9.41	0.508	No	Yes	2.00
806	8.06	0.76	100.00	2.99	0.59	1.28	8.97	0.00	8.97	0.489	No	Yes	2.00
807	8.07	0.75	100.00	2.99	0.59	1.28	8.75	0.00	8.75	0.479	No	Yes	2.00
808	8.08	0.75	100.00	2.97	0.59	1.28	8.74	0.00	8.74	0.475	No	Yes	2.00
809	8.09	0.75	99.57	2.96	0.59	1.28	8.74	0.00	8.74	0.475	No	Yes	2.00
810	8.10	0.75	97.43	2.93	0.59	1.28	8.78	0.00	8.78	0.477	No	Yes	2.00
811	8.11	0.75	95.42	2.91	0.59	1.27	8.84	0.00	8.84	0.480	No	Yes	2.00
812	8.12	0.76	93.21	2.88	0.59	1.27	8.84	0.00	8.84	0.481	No	Yes	2.00
813	8.13	0.76	92.12	2.86	0.59	1.27	8.84	0.00	8.84	0.481	No	Yes	2.00
814	8.14	0.76	91.13	2.85	0.59	1.27	8.83	0.00	8.83	0.481	No	Yes	2.00
815	8.15	0.76	90.69	2.85	0.59	1.27	8.88	0.00	8.88	0.483	No	Yes	2.00
816	8.16	0.77	89.69	2.83	0.59	1.27	9.04	0.00	9.04	0.489	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
817	8.17	0.78	88.83	2.82	0.59	1.27	9.20	0.00	9.20	0.493	No	Yes	2.00
818	8.18	0.78	87.90	2.81	0.59	1.27	9.19	0.00	9.19	0.494	No	Yes	2.00
819	8.19	0.78	87.53	2.81	0.59	1.27	9.19	0.00	9.19	0.493	No	Yes	2.00
820	8.20	0.78	86.38	2.79	0.59	1.27	9.19	0.00	9.19	0.493	No	Yes	2.00
821	8.21	0.79	84.70	2.77	0.59	1.27	9.30	0.00	9.30	0.499	No	Yes	2.00
822	8.22	0.81	82.53	2.74	0.59	1.27	9.73	0.00	9.73	0.515	No	Yes	2.00
823	8.23	0.83	81.61	2.73	0.59	1.27	10.17	0.00	10.17	0.532	No	Yes	2.00
824	8.24	0.85	81.62	2.73	0.59	1.27	10.37	0.00	10.37	0.544	No	Yes	2.00
825	8.25	0.86	81.81	2.74	0.59	1.27	10.37	0.00	10.37	0.551	No	Yes	2.00
826	8.26	0.87	81.09	2.73	0.59	1.26	10.58	0.00	10.58	4.000	Yes	Yes	2.00
827	8.27	0.90	77.29	2.68	0.59	1.26	10.90	0.00	10.90	4.000	Yes	Yes	2.00
828	8.28	0.97	71.12	2.60	0.58	1.26	11.99	0.00	11.99	4.000	Yes	Yes	2.00
829	8.29	1.08	63.55	2.51	0.58	1.26	13.62	53.34	66.95	4.000	Yes	No	2.00
830	8.30	1.17	59.68	2.46	0.58	1.26	15.39	52.95	68.34	4.000	Yes	No	2.00
831	8.31	1.24	58.20	2.44	0.58	1.26	15.39	52.58	67.97	4.000	Yes	No	2.00
832	8.32	1.25	62.37	2.49	0.57	1.26	16.21	53.82	70.03	4.000	Yes	No	2.00
833	8.33	1.25	65.78	2.53	0.57	1.25	15.55	54.35	69.91	4.000	Yes	No	2.00
834	8.34	1.22	71.54	2.61	0.57	1.25	15.53	0.00	15.53	4.000	Yes	Yes	2.00
835	8.35	1.20	75.25	2.65	0.57	1.25	14.93	0.00	14.93	4.000	Yes	Yes	2.00
836	8.36	1.17	80.41	2.72	0.57	1.25	14.38	0.00	14.38	4.000	Yes	Yes	2.00
837	8.37	1.13	84.96	2.77	0.57	1.25	13.99	0.00	13.99	4.000	Yes	Yes	2.00
838	8.38	1.10	89.60	2.83	0.57	1.25	13.33	0.00	13.33	4.000	Yes	Yes	2.00
839	8.39	1.06	93.86	2.89	0.57	1.25	12.95	0.00	12.95	4.000	Yes	Yes	2.00
840	8.40	1.03	96.69	2.92	0.57	1.25	12.57	0.00	12.57	4.000	Yes	Yes	2.00
841	8.41	1.00	99.71	2.96	0.57	1.25	12.45	0.00	12.45	4.000	Yes	Yes	2.00
842	8.42	0.98	100.00	2.98	0.58	1.25	11.80	0.00	11.80	4.000	Yes	Yes	2.00
843	8.43	0.95	100.00	3.01	0.58	1.25	11.79	0.00	11.79	0.610	No	Yes	2.00
844	8.44	0.92	100.00	3.04	0.58	1.25	11.31	0.00	11.31	0.588	No	Yes	2.00
845	8.45	0.87	100.00	3.09	0.58	1.25	10.66	0.00	10.66	0.550	No	Yes	2.00
846	8.46	0.82	100.00	3.14	0.58	1.25	9.85	0.00	9.85	0.512	No	Yes	2.00
847	8.47	0.77	100.00	3.18	0.58	1.25	9.37	0.00	9.37	0.476	No	Yes	2.00
848	8.48	0.75	100.00	3.20	0.59	1.25	8.78	0.00	8.78	0.455	No	Yes	2.00
849	8.49	0.73	100.00	3.22	0.59	1.25	8.78	0.00	8.78	0.439	No	Yes	1.98
850	8.50	0.72	100.00	3.21	0.59	1.25	8.55	0.00	8.55	0.436	No	Yes	1.96
851	8.51	0.72	100.00	3.20	0.59	1.25	8.55	0.00	8.55	0.432	No	Yes	1.94
852	8.52	0.72	100.00	3.17	0.59	1.25	8.54	0.00	8.54	0.432	No	Yes	1.94
853	8.53	0.72	100.00	3.16	0.59	1.25	8.59	0.00	8.59	0.432	No	Yes	1.94
854	8.54	0.72	100.00	3.14	0.59	1.25	8.58	0.00	8.58	0.430	No	Yes	1.94
855	8.55	0.72	100.00	3.14	0.59	1.25	8.53	0.00	8.53	0.428	No	Yes	1.92
856	8.56	0.71	100.00	3.12	0.59	1.24	8.48	0.00	8.48	0.425	No	Yes	1.91
857	8.57	0.71	100.00	3.11	0.59	1.24	8.41	0.00	8.41	0.424	No	Yes	1.91
858	8.58	0.72	100.00	3.09	0.59	1.24	8.47	0.00	8.47	0.427	No	Yes	1.92
859	8.59	0.72	100.00	3.08	0.59	1.24	8.56	0.00	8.56	0.430	No	Yes	1.93
860	8.60	0.73	100.00	3.07	0.59	1.24	8.56	0.00	8.56	0.433	No	Yes	1.95
861	8.61	0.73	100.00	3.08	0.59	1.24	8.61	0.00	8.61	0.432	No	Yes	1.94
862	8.62	0.73	100.00	3.08	0.59	1.24	8.55	0.00	8.55	0.432	No	Yes	1.95
863	8.63	0.73	100.00	3.08	0.59	1.24	8.54	0.00	8.54	0.434	No	Yes	1.95
864	8.64	0.75	100.00	3.07	0.59	1.24	8.65	0.00	8.65	0.446	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
865	8.65	0.76	100.00	3.06	0.59	1.24	9.06	0.00	9.06	0.457	No	Yes	2.00
866	8.66	0.78	100.00	3.04	0.59	1.24	9.06	0.00	9.06	0.470	No	Yes	2.00
867	8.67	0.79	100.00	3.03	0.59	1.24	9.27	0.00	9.27	0.477	No	Yes	2.00
868	8.68	0.80	100.00	3.02	0.58	1.24	9.47	0.00	9.47	0.485	No	Yes	2.00
869	8.69	0.80	100.00	3.03	0.58	1.23	9.53	0.00	9.53	0.483	No	Yes	2.00
870	8.70	0.79	100.00	3.03	0.59	1.23	9.26	0.00	9.26	0.478	No	Yes	2.00
871	8.71	0.79	100.00	3.04	0.59	1.23	9.25	0.00	9.25	0.474	No	Yes	2.00
872	8.72	0.80	100.00	3.02	0.58	1.23	9.35	0.00	9.35	0.480	No	Yes	2.00
873	8.73	0.81	100.00	3.01	0.58	1.23	9.66	0.00	9.66	0.486	No	Yes	2.00
874	8.74	0.82	100.00	3.01	0.58	1.23	9.66	0.00	9.66	0.491	No	Yes	2.00
875	8.75	0.82	100.00	3.00	0.58	1.23	9.70	0.00	9.70	0.492	No	Yes	2.00
876	8.76	0.82	100.00	3.01	0.58	1.23	9.75	0.00	9.75	0.491	No	Yes	2.00
877	8.77	0.81	100.00	3.01	0.58	1.23	9.64	0.00	9.64	0.487	No	Yes	2.00
878	8.78	0.81	100.00	3.02	0.58	1.23	9.53	0.00	9.53	0.482	No	Yes	2.00
879	8.79	0.80	100.00	3.03	0.58	1.23	9.52	0.00	9.52	0.479	No	Yes	2.00
880	8.80	0.80	100.00	3.03	0.59	1.23	9.15	0.00	9.15	0.479	No	Yes	2.00
881	8.81	0.81	100.00	3.03	0.59	1.23	9.20	0.00	9.20	0.484	No	Yes	2.00
882	8.82	0.82	100.00	3.02	0.58	1.23	9.46	0.00	9.46	0.490	No	Yes	2.00
883	8.83	0.83	100.00	3.00	0.58	1.22	9.56	0.00	9.56	0.495	No	Yes	2.00
884	8.84	0.82	100.00	3.01	0.58	1.22	9.61	0.00	9.61	0.486	No	Yes	2.00
885	8.85	0.80	100.00	3.02	0.59	1.22	9.12	0.00	9.12	0.473	No	Yes	2.00
886	8.86	0.77	100.00	3.04	0.59	1.22	8.96	0.00	8.96	0.452	No	Yes	2.00
887	8.87	0.76	100.00	3.05	0.59	1.22	8.65	0.00	8.65	0.442	No	Yes	1.99
888	8.88	0.74	100.00	3.06	0.59	1.22	8.64	0.00	8.64	0.432	No	Yes	1.94
889	8.89	0.74	100.00	3.06	0.59	1.22	8.48	0.00	8.48	0.426	No	Yes	1.92
890	8.90	0.72	100.00	3.06	0.59	1.22	8.37	0.00	8.37	0.416	No	Yes	1.87
891	8.91	0.71	100.00	3.07	0.59	1.22	8.11	0.00	8.11	0.406	No	Yes	1.82
892	8.92	0.70	100.00	3.07	0.59	1.22	7.95	0.00	7.95	0.399	No	Yes	1.79
893	8.93	0.70	100.00	3.06	0.59	1.22	7.94	0.00	7.94	0.396	No	Yes	1.78
894	8.94	0.70	100.00	3.05	0.59	1.22	7.94	0.00	7.94	0.398	No	Yes	1.79
895	8.95	0.70	100.00	3.05	0.59	1.22	7.98	0.00	7.98	0.397	No	Yes	1.78
896	8.96	0.70	100.00	3.05	0.59	1.22	7.93	0.00	7.93	0.396	No	Yes	1.78
897	8.97	0.70	100.00	3.05	0.59	1.22	7.93	0.00	7.93	0.394	No	Yes	1.77
898	8.98	0.72	100.00	3.01	0.59	1.22	7.92	0.00	7.92	0.408	No	Yes	1.83
899	8.99	0.74	100.00	2.96	0.59	1.22	8.55	0.00	8.55	0.424	No	Yes	1.90
900	9.00	0.76	96.67	2.92	0.59	1.22	8.64	0.00	8.64	0.440	No	Yes	1.98
901	9.01	0.77	97.18	2.93	0.59	1.22	8.70	0.00	8.70	0.442	No	Yes	1.99
902	9.02	0.77	97.74	2.93	0.59	1.21	8.69	0.00	8.69	0.446	No	Yes	2.00
903	9.03	0.78	98.39	2.94	0.59	1.21	8.95	0.00	8.95	0.451	No	Yes	2.00
904	9.04	0.79	98.39	2.94	0.59	1.21	8.94	0.00	8.94	0.458	No	Yes	2.00
905	9.05	0.80	98.36	2.94	0.59	1.21	9.14	0.00	9.14	0.461	No	Yes	2.00
906	9.06	0.80	98.26	2.94	0.59	1.21	9.14	0.00	9.14	0.463	No	Yes	2.00
907	9.07	0.80	99.00	2.95	0.59	1.21	9.13	0.00	9.13	0.460	No	Yes	2.00
908	9.08	0.79	100.00	2.97	0.59	1.21	9.08	0.00	9.08	0.452	No	Yes	2.00
909	9.09	0.77	100.00	3.00	0.59	1.21	8.86	0.00	8.86	0.443	No	Yes	1.99
910	9.10	0.76	100.00	3.03	0.59	1.21	8.75	0.00	8.75	0.431	No	Yes	1.94
911	9.11	0.75	100.00	3.05	0.59	1.21	8.55	0.00	8.55	0.423	No	Yes	1.90
912	9.12	0.73	100.00	3.07	0.59	1.21	8.54	0.00	8.54	0.414	No	Yes	1.86

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
913	9.13	0.73	100.00	3.08	0.59	1.21	8.33	0.00	8.33	0.409	No	Yes	1.84
914	9.14	0.71	100.00	3.11	0.59	1.21	8.32	0.00	8.32	0.394	No	Yes	1.77
915	9.15	0.68	100.00	3.14	0.59	1.21	7.80	0.00	7.80	0.377	No	Yes	1.69
916	9.16	0.65	100.00	3.19	0.59	1.21	7.49	0.00	7.49	0.356	No	Yes	1.60
917	9.17	0.63	100.00	3.21	0.59	1.21	7.22	0.00	7.22	0.342	No	Yes	1.53
918	9.18	0.62	100.00	3.23	0.59	1.21	7.07	0.00	7.07	0.332	No	Yes	1.49
919	9.19	0.62	100.00	3.24	0.59	1.21	6.96	0.00	6.96	0.328	No	Yes	1.47
920	9.20	0.62	100.00	3.24	0.59	1.21	6.95	0.00	6.95	0.327	No	Yes	1.47
921	9.21	0.62	100.00	3.22	0.59	1.21	6.95	0.00	6.95	0.333	No	Yes	1.49
922	9.22	0.63	100.00	3.20	0.59	1.20	7.21	0.00	7.21	0.339	No	Yes	1.52
923	9.23	0.64	100.00	3.18	0.59	1.20	7.20	0.00	7.20	0.346	No	Yes	1.55
924	9.24	0.65	100.00	3.17	0.59	1.20	7.30	0.00	7.30	0.346	No	Yes	1.55
925	9.25	0.64	100.00	3.18	0.59	1.20	7.25	0.00	7.25	0.340	No	Yes	1.53
926	9.26	0.63	100.00	3.18	0.59	1.20	6.93	0.00	6.93	0.332	No	Yes	1.49
927	9.27	0.62	100.00	3.18	0.59	1.20	6.88	0.00	6.88	0.327	No	Yes	1.47
928	9.28	0.62	100.00	3.18	0.59	1.20	6.98	0.00	6.98	0.329	No	Yes	1.48
929	9.29	0.63	100.00	3.16	0.59	1.20	6.98	0.00	6.98	0.336	No	Yes	1.51
930	9.30	0.64	100.00	3.15	0.59	1.20	7.18	0.00	7.18	0.340	No	Yes	1.53
931	9.31	0.67	100.00	3.10	0.59	1.20	7.17	0.00	7.17	0.358	No	Yes	1.61
932	9.32	0.69	100.00	3.07	0.59	1.20	7.90	0.00	7.90	0.377	No	Yes	1.69
933	9.33	0.73	100.00	3.03	0.59	1.20	8.09	0.00	8.09	0.399	No	Yes	1.79
934	9.34	0.74	100.00	3.01	0.59	1.20	8.30	0.00	8.30	0.407	No	Yes	1.83
935	9.35	0.74	100.00	3.00	0.59	1.20	8.34	0.00	8.34	0.410	No	Yes	1.84
936	9.36	0.74	100.00	3.01	0.59	1.19	8.40	0.00	8.40	0.406	No	Yes	1.82
937	9.37	0.73	100.00	3.02	0.59	1.19	8.29	0.00	8.29	0.400	No	Yes	1.80
938	9.38	0.72	100.00	3.03	0.59	1.19	8.23	0.00	8.23	0.390	No	Yes	1.75
939	9.39	0.71	100.00	3.04	0.59	1.19	7.96	0.00	7.96	0.385	No	Yes	1.73
940	9.40	0.70	100.00	3.05	0.59	1.19	7.96	0.00	7.96	0.378	No	Yes	1.70
941	9.41	0.70	100.00	3.05	0.59	1.19	7.81	0.00	7.81	0.376	No	Yes	1.69
942	9.42	0.69	100.00	3.04	0.59	1.19	7.86	0.00	7.86	0.372	No	Yes	1.67
943	9.43	0.69	100.00	3.03	0.59	1.19	7.69	0.00	7.69	0.370	No	Yes	1.66
944	9.44	0.68	100.00	3.04	0.59	1.19	7.75	0.00	7.75	0.364	No	Yes	1.63
945	9.45	0.68	100.00	3.04	0.59	1.19	7.54	0.00	7.54	0.361	No	Yes	1.62
946	9.46	0.67	100.00	3.05	0.59	1.19	7.53	0.00	7.53	0.354	No	Yes	1.59
947	9.47	0.66	100.00	3.07	0.59	1.19	7.38	0.00	7.38	0.347	No	Yes	1.56
948	9.48	0.65	100.00	3.08	0.59	1.19	7.12	0.00	7.12	0.339	No	Yes	1.52
949	9.49	0.64	100.00	3.09	0.59	1.19	7.07	0.00	7.07	0.332	No	Yes	1.49
950	9.50	0.62	100.00	3.11	0.59	1.19	6.96	0.00	6.96	0.321	No	Yes	1.44
951	9.51	0.61	100.00	3.13	0.60	1.19	6.55	0.00	6.55	0.311	No	Yes	1.39
952	9.52	0.60	100.00	3.14	0.60	1.19	6.55	0.00	6.55	0.302	No	Yes	1.35
953	9.53	0.60	100.00	3.14	0.60	1.19	6.49	0.00	6.49	0.304	No	Yes	1.36
954	9.54	0.60	100.00	3.12	0.60	1.19	6.54	0.00	6.54	0.305	No	Yes	1.37
955	9.55	0.60	100.00	3.11	0.60	1.19	6.54	0.00	6.54	0.304	No	Yes	1.36
956	9.56	0.59	100.00	3.11	0.60	1.19	6.48	0.00	6.48	0.299	No	Yes	1.34
957	9.57	0.59	100.00	3.12	0.60	1.19	6.32	0.00	6.32	0.294	No	Yes	1.32
958	9.58	0.58	100.00	3.12	0.60	1.19	6.32	0.00	6.32	0.291	No	Yes	1.30
959	9.59	0.59	100.00	3.11	0.60	1.19	6.32	0.00	6.32	0.293	No	Yes	1.31
960	9.60	0.59	100.00	3.10	0.60	1.18	6.47	0.00	6.47	0.294	No	Yes	1.32

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
961	9.61	0.59	100.00	3.10	0.60	1.18	6.42	0.00	6.42	0.295	No	Yes	1.32
962	9.62	0.59	100.00	3.11	0.60	1.18	6.37	0.00	6.37	0.294	No	Yes	1.32
963	9.63	0.59	100.00	3.11	0.60	1.18	6.37	0.00	6.37	0.295	No	Yes	1.32
964	9.64	0.59	100.00	3.11	0.60	1.18	6.46	0.00	6.46	0.296	No	Yes	1.33
965	9.65	0.58	100.00	3.12	0.60	1.18	6.45	0.00	6.45	0.289	No	Yes	1.29
966	9.66	0.57	100.00	3.16	0.60	1.18	6.04	0.00	6.04	0.277	No	Yes	1.24
967	9.67	0.55	100.00	3.19	0.60	1.18	5.84	0.00	5.84	0.264	No	Yes	1.18
968	9.68	0.54	100.00	3.21	0.60	1.18	5.74	0.00	5.74	0.258	No	Yes	1.15
969	9.69	0.53	100.00	3.22	0.60	1.18	5.69	0.00	5.69	0.254	No	Yes	1.14
970	9.70	0.55	100.00	3.19	0.60	1.18	5.63	0.00	5.63	0.266	No	Yes	1.19
971	9.71	0.58	100.00	3.15	0.60	1.18	6.29	0.00	6.29	0.283	No	Yes	1.27
972	9.72	0.63	100.00	3.08	0.60	1.18	6.59	0.00	6.59	0.318	No	Yes	1.43
973	9.73	0.66	100.00	3.04	0.59	1.18	7.40	0.00	7.40	0.340	No	Yes	1.53
974	9.74	0.69	100.00	3.01	0.59	1.18	7.40	0.00	7.40	0.361	No	Yes	1.62
975	9.75	0.70	100.00	3.00	0.59	1.18	7.65	0.00	7.65	0.362	No	Yes	1.63
976	9.76	0.69	100.00	3.00	0.59	1.18	7.54	0.00	7.54	0.359	No	Yes	1.61
977	9.77	0.67	100.00	3.02	0.59	1.18	7.33	0.00	7.33	0.346	No	Yes	1.55
978	9.78	0.64	100.00	3.07	0.59	1.17	7.08	0.00	7.08	0.326	No	Yes	1.46
979	9.79	0.62	100.00	3.11	0.60	1.17	6.58	0.00	6.58	0.311	No	Yes	1.40
980	9.80	0.60	100.00	3.14	0.60	1.17	6.57	0.00	6.57	0.298	No	Yes	1.34
981	9.81	0.60	100.00	3.16	0.60	1.17	6.41	0.00	6.41	0.294	No	Yes	1.32
982	9.82	0.59	100.00	3.17	0.60	1.17	6.26	0.00	6.26	0.288	No	Yes	1.29
983	9.83	0.59	100.00	3.18	0.60	1.17	6.21	0.00	6.21	0.286	No	Yes	1.28
984	9.84	0.59	100.00	3.18	0.60	1.17	6.20	0.00	6.20	0.285	No	Yes	1.28
985	9.85	0.59	100.00	3.18	0.60	1.17	6.20	0.00	6.20	0.285	No	Yes	1.28
986	9.86	0.59	100.00	3.19	0.60	1.17	6.20	0.00	6.20	0.284	No	Yes	1.27
987	9.87	0.59	100.00	3.19	0.60	1.17	6.14	0.00	6.14	0.285	No	Yes	1.28
988	9.88	0.59	100.00	3.19	0.60	1.17	6.19	0.00	6.19	0.285	No	Yes	1.28
989	9.89	0.59	100.00	3.18	0.60	1.17	6.19	0.00	6.19	0.287	No	Yes	1.28
990	9.90	0.59	100.00	3.18	0.60	1.17	6.23	0.00	6.23	0.287	No	Yes	1.29
991	9.91	0.59	100.00	3.17	0.60	1.17	6.23	0.00	6.23	0.287	No	Yes	1.29
992	9.92	0.59	100.00	3.17	0.60	1.17	6.23	0.00	6.23	0.287	No	Yes	1.28
993	9.93	0.59	100.00	3.17	0.60	1.17	6.23	0.00	6.23	0.283	No	Yes	1.27
994	9.94	0.58	100.00	3.16	0.60	1.17	6.07	0.00	6.07	0.280	No	Yes	1.25
995	9.95	0.58	100.00	3.16	0.60	1.17	6.07	0.00	6.07	0.277	No	Yes	1.24
996	9.96	0.58	100.00	3.15	0.60	1.17	6.07	0.00	6.07	0.276	No	Yes	1.24
997	9.97	0.58	100.00	3.15	0.60	1.17	6.07	0.00	6.07	0.276	No	Yes	1.24
998	9.98	0.58	100.00	3.12	0.60	1.17	6.06	0.00	6.06	0.279	No	Yes	1.25
999	9.99	0.59	100.00	3.09	0.60	1.17	6.21	0.00	6.21	0.283	No	Yes	1.27
1000	10.00	0.60	100.00	3.05	0.60	1.16	6.21	0.00	6.21	0.292	No	Yes	1.31
1001	10.01	0.62	100.00	3.03	0.60	1.16	6.46	0.00	6.46	0.302	No	Yes	1.35
1002	10.02	0.64	100.00	3.00	0.60	1.16	6.76	0.00	6.76	0.314	No	Yes	1.41
1003	10.03	0.66	100.00	2.98	0.59	1.16	6.85	0.00	6.85	0.326	No	Yes	1.46
1004	10.04	0.68	99.90	2.96	0.59	1.16	7.10	0.00	7.10	0.339	No	Yes	1.52
1005	10.05	0.70	97.61	2.93	0.59	1.16	7.45	0.00	7.45	0.355	No	Yes	1.59
1006	10.06	0.72	96.05	2.91	0.59	1.16	7.80	0.00	7.80	0.366	No	Yes	1.64
1007	10.07	0.71	96.86	2.92	0.59	1.16	7.84	0.00	7.84	0.361	No	Yes	1.62
1008	10.08	0.70	98.49	2.94	0.59	1.16	7.39	0.00	7.39	0.352	No	Yes	1.58

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1009	10.09	0.68	100.00	2.97	0.59	1.16	7.39	0.00	7.39	0.341	No	Yes	1.53
1010	10.10	0.68	100.00	2.97	0.59	1.16	7.29	0.00	7.29	0.338	No	Yes	1.52
1011	10.11	0.66	100.00	2.98	0.59	1.16	7.14	0.00	7.14	0.328	No	Yes	1.47
1012	10.12	0.65	100.00	2.99	0.60	1.16	6.78	0.00	6.78	0.320	No	Yes	1.43
1013	10.13	0.64	100.00	2.98	0.60	1.16	6.73	0.00	6.73	0.314	No	Yes	1.41
1014	10.14	0.64	100.00	2.97	0.60	1.16	6.78	0.00	6.78	0.314	No	Yes	1.41
1015	10.15	0.65	99.47	2.96	0.60	1.16	6.77	0.00	6.77	0.316	No	Yes	1.42
1016	10.16	0.65	98.56	2.94	0.60	1.16	6.82	0.00	6.82	0.319	No	Yes	1.43
1017	10.17	0.66	97.18	2.93	0.60	1.16	6.92	0.00	6.92	0.325	No	Yes	1.46
1018	10.18	0.67	96.01	2.91	0.60	1.16	7.06	0.00	7.06	0.331	No	Yes	1.49
1019	10.19	0.68	95.47	2.91	0.59	1.16	7.16	0.00	7.16	0.335	No	Yes	1.50
1020	10.20	0.68	95.49	2.91	0.59	1.16	7.16	0.00	7.16	0.336	No	Yes	1.51
1021	10.21	0.68	95.85	2.91	0.59	1.15	7.16	0.00	7.16	0.335	No	Yes	1.50
1022	10.22	0.68	96.07	2.91	0.59	1.15	7.11	0.00	7.11	0.334	No	Yes	1.50
1023	10.23	0.68	96.14	2.91	0.59	1.15	7.11	0.00	7.11	0.334	No	Yes	1.50
1024	10.24	0.67	96.35	2.92	0.59	1.15	7.15	0.00	7.15	0.331	No	Yes	1.49
1025	10.25	0.67	96.69	2.92	0.60	1.15	7.00	0.00	7.00	0.329	No	Yes	1.47
1026	10.26	0.67	97.09	2.93	0.60	1.15	7.00	0.00	7.00	0.327	No	Yes	1.47
1027	10.27	0.67	97.11	2.93	0.60	1.15	6.99	0.00	6.99	0.327	No	Yes	1.46
1028	10.28	0.67	97.20	2.93	0.59	1.15	6.99	0.00	6.99	0.326	No	Yes	1.46
1029	10.29	0.66	98.40	2.94	0.59	1.15	6.99	0.00	6.99	0.320	No	Yes	1.43
1030	10.30	0.65	99.61	2.96	0.60	1.15	6.69	0.00	6.69	0.314	No	Yes	1.41
1031	10.31	0.64	100.00	2.97	0.60	1.15	6.69	0.00	6.69	0.308	No	Yes	1.38
1032	10.32	0.64	100.00	2.98	0.60	1.15	6.63	0.00	6.63	0.305	No	Yes	1.37
1033	10.33	0.63	100.00	2.98	0.60	1.15	6.53	0.00	6.53	0.302	No	Yes	1.35
1034	10.34	0.63	100.00	2.99	0.60	1.15	6.48	0.00	6.48	0.297	No	Yes	1.33
1035	10.35	0.62	100.00	2.99	0.60	1.15	6.38	0.00	6.38	0.292	No	Yes	1.31
1036	10.36	0.61	100.00	3.00	0.60	1.15	6.23	0.00	6.23	0.287	No	Yes	1.28
1037	10.37	0.60	100.00	3.00	0.60	1.15	6.22	0.00	6.22	0.282	No	Yes	1.26
1038	10.38	0.60	100.00	3.01	0.60	1.15	6.12	0.00	6.12	0.279	No	Yes	1.25
1039	10.39	0.60	100.00	3.01	0.60	1.15	6.07	0.00	6.07	0.277	No	Yes	1.24
1040	10.40	0.60	100.00	3.01	0.60	1.15	6.02	0.00	6.02	0.276	No	Yes	1.23
1041	10.41	0.59	100.00	3.02	0.60	1.15	6.01	0.00	6.01	0.274	No	Yes	1.23
1042	10.42	0.59	100.00	3.03	0.60	1.15	5.92	0.00	5.92	0.272	No	Yes	1.22
1043	10.43	0.59	100.00	3.03	0.60	1.15	5.92	0.00	5.92	0.270	No	Yes	1.21
1044	10.44	0.58	100.00	3.03	0.60	1.15	5.92	0.00	5.92	0.268	No	Yes	1.20
1045	10.45	0.58	100.00	3.04	0.60	1.15	5.86	0.00	5.86	0.265	No	Yes	1.19
1046	10.46	0.58	100.00	3.04	0.60	1.15	5.86	0.00	5.86	0.264	No	Yes	1.18
1047	10.47	0.58	100.00	3.04	0.60	1.15	5.91	0.00	5.91	0.265	No	Yes	1.19
1048	10.48	0.59	100.00	3.04	0.60	1.14	5.91	0.00	5.91	0.267	No	Yes	1.20
1049	10.49	0.59	100.00	3.04	0.60	1.14	5.95	0.00	5.95	0.267	No	Yes	1.20
1050	10.50	0.59	100.00	3.03	0.60	1.14	5.90	0.00	5.90	0.271	No	Yes	1.21
1051	10.51	0.59	100.00	3.04	0.60	1.14	6.09	0.00	6.09	0.267	No	Yes	1.20
1052	10.52	0.58	100.00	3.06	0.60	1.14	5.80	0.00	5.80	0.261	No	Yes	1.17
1053	10.53	0.56	100.00	3.08	0.60	1.14	5.60	0.00	5.60	0.252	No	Yes	1.13
1054	10.54	0.56	100.00	3.09	0.60	1.14	5.59	0.00	5.59	0.248	No	Yes	1.11
1055	10.55	0.56	100.00	3.10	0.60	1.14	5.55	0.00	5.55	0.247	No	Yes	1.11
1056	10.56	0.56	100.00	3.09	0.60	1.14	5.54	0.00	5.54	0.249	No	Yes	1.11

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1057	10.57	0.56	100.00	3.08	0.60	1.14	5.64	0.00	5.64	0.252	No	Yes	1.13
1058	10.58	0.57	100.00	3.07	0.60	1.14	5.69	0.00	5.69	0.256	No	Yes	1.15
1059	10.59	0.58	100.00	3.06	0.60	1.14	5.73	0.00	5.73	0.259	No	Yes	1.16
1060	10.60	0.58	100.00	3.05	0.60	1.14	5.78	0.00	5.78	0.260	No	Yes	1.16
1061	10.61	0.59	100.00	3.04	0.60	1.14	5.78	0.00	5.78	0.264	No	Yes	1.18
1062	10.62	0.59	100.00	3.03	0.60	1.14	5.92	0.00	5.92	0.268	No	Yes	1.20
1063	10.63	0.60	100.00	3.01	0.60	1.14	6.02	0.00	6.02	0.275	No	Yes	1.23
1064	10.64	0.61	100.00	3.00	0.60	1.14	6.12	0.00	6.12	0.278	No	Yes	1.25
1065	10.65	0.61	100.00	3.00	0.60	1.14	6.12	0.00	6.12	0.280	No	Yes	1.25
1066	10.66	0.61	100.00	3.01	0.60	1.14	6.12	0.00	6.12	0.278	No	Yes	1.24
1067	10.67	0.61	100.00	3.01	0.60	1.14	6.01	0.00	6.01	0.276	No	Yes	1.24
1068	10.68	0.61	100.00	3.01	0.60	1.14	6.06	0.00	6.06	0.276	No	Yes	1.23
1069	10.69	0.61	100.00	3.00	0.60	1.14	6.11	0.00	6.11	0.276	No	Yes	1.24
1070	10.70	0.61	100.00	3.00	0.60	1.14	6.05	0.00	6.05	0.275	No	Yes	1.23
1071	10.71	0.61	100.00	3.01	0.60	1.14	6.05	0.00	6.05	0.274	No	Yes	1.23
1072	10.72	0.60	100.00	3.01	0.60	1.13	6.05	0.00	6.05	0.273	No	Yes	1.22
1073	10.73	0.60	100.00	3.01	0.60	1.13	6.00	0.00	6.00	0.273	No	Yes	1.22
1074	10.74	0.60	100.00	3.02	0.60	1.13	6.00	0.00	6.00	0.272	No	Yes	1.22
1075	10.75	0.60	100.00	3.03	0.60	1.13	6.00	0.00	6.00	0.270	No	Yes	1.21
1076	10.76	0.60	100.00	3.03	0.60	1.13	5.94	0.00	5.94	0.269	No	Yes	1.20
1077	10.77	0.60	100.00	3.03	0.60	1.13	5.94	0.00	5.94	0.268	No	Yes	1.20
1078	10.78	0.60	100.00	3.04	0.60	1.13	5.99	0.00	5.99	0.269	No	Yes	1.20
1079	10.79	0.60	100.00	3.05	0.60	1.13	5.93	0.00	5.93	0.269	No	Yes	1.20
1080	10.80	0.60	100.00	3.05	0.60	1.13	5.89	0.00	5.89	0.267	No	Yes	1.20
1081	10.81	0.60	100.00	3.06	0.60	1.13	5.89	0.00	5.89	0.266	No	Yes	1.19
1082	10.82	0.59	100.00	3.06	0.60	1.13	5.88	0.00	5.88	0.264	No	Yes	1.18
1083	10.83	0.59	100.00	3.07	0.60	1.13	5.74	0.00	5.74	0.259	No	Yes	1.16
1084	10.84	0.58	100.00	3.07	0.60	1.13	5.68	0.00	5.68	0.256	No	Yes	1.15
1085	10.85	0.61	100.00	3.03	0.60	1.13	5.73	0.00	5.73	0.275	No	Yes	1.23
1086	10.86	0.65	100.00	3.00	0.60	1.13	6.71	0.00	6.71	0.295	No	Yes	1.32
1087	10.87	0.68	99.39	2.95	0.60	1.13	6.70	0.00	6.70	0.319	No	Yes	1.43
1088	10.88	0.71	96.65	2.92	0.60	1.13	6.99	0.00	6.99	0.337	No	Yes	1.51
1089	10.89	0.75	92.88	2.87	0.59	1.13	7.67	0.00	7.67	0.361	No	Yes	1.62
1090	10.90	0.79	89.59	2.83	0.59	1.13	8.10	0.00	8.10	0.382	No	Yes	1.71
1091	10.91	0.79	88.95	2.82	0.59	1.13	8.30	0.00	8.30	0.382	No	Yes	1.71
1092	10.92	0.74	94.39	2.89	0.59	1.13	7.85	0.00	7.85	0.354	No	Yes	1.59
1093	10.93	0.70	100.00	2.97	0.60	1.13	6.73	0.00	6.73	0.324	No	Yes	1.45
1094	10.94	0.66	100.00	3.05	0.60	1.13	6.73	0.00	6.73	0.301	No	Yes	1.35
1095	10.95	0.65	100.00	3.07	0.60	1.13	6.54	0.00	6.54	0.295	No	Yes	1.32
1096	10.96	0.62	100.00	3.11	0.60	1.12	6.30	0.00	6.30	0.280	No	Yes	1.25
1097	10.97	0.61	100.00	3.14	0.60	1.12	5.81	0.00	5.81	0.267	No	Yes	1.20
1098	10.98	0.59	100.00	3.16	0.60	1.12	5.80	0.00	5.80	0.258	No	Yes	1.16
1099	10.99	0.60	100.00	3.15	0.60	1.12	5.80	0.00	5.80	0.266	No	Yes	1.19
1100	11.00	0.62	100.00	3.14	0.60	1.12	6.19	0.00	6.19	0.274	No	Yes	1.23
1101	11.01	0.63	100.00	3.14	0.60	1.12	6.18	0.00	6.18	0.280	No	Yes	1.25
1102	11.02	0.62	100.00	3.15	0.60	1.12	6.08	0.00	6.08	0.278	No	Yes	1.24
1103	11.03	0.62	100.00	3.16	0.60	1.12	6.04	0.00	6.04	0.276	No	Yes	1.23
1104	11.04	0.62	100.00	3.16	0.60	1.12	6.03	0.00	6.03	0.274	No	Yes	1.23

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1105	11.05	0.62	100.00	3.16	0.60	1.12	5.98	0.00	5.98	0.272	No	Yes	1.22
1106	11.06	0.61	100.00	3.16	0.60	1.12	5.97	0.00	5.97	0.269	No	Yes	1.21
1107	11.07	0.61	100.00	3.15	0.60	1.12	5.87	0.00	5.87	0.268	No	Yes	1.20
1108	11.08	0.61	100.00	3.14	0.60	1.12	5.87	0.00	5.87	0.268	No	Yes	1.20
1109	11.09	0.62	100.00	3.13	0.60	1.12	5.92	0.00	5.92	0.271	No	Yes	1.22
1110	11.10	0.62	100.00	3.12	0.60	1.12	6.02	0.00	6.02	0.275	No	Yes	1.23
1111	11.11	0.63	100.00	3.11	0.60	1.12	6.02	0.00	6.02	0.278	No	Yes	1.24
1112	11.12	0.63	100.00	3.11	0.60	1.12	6.06	0.00	6.06	0.279	No	Yes	1.25
1113	11.13	0.63	100.00	3.11	0.60	1.12	6.06	0.00	6.06	0.279	No	Yes	1.25
1114	11.14	0.63	100.00	3.11	0.60	1.12	6.01	0.00	6.01	0.277	No	Yes	1.24
1115	11.15	0.62	100.00	3.12	0.60	1.12	5.91	0.00	5.91	0.274	No	Yes	1.23
1116	11.16	0.62	100.00	3.12	0.60	1.12	5.91	0.00	5.91	0.273	No	Yes	1.22
1117	11.17	0.63	100.00	3.11	0.60	1.12	5.95	0.00	5.95	0.276	No	Yes	1.24
1118	11.18	0.64	100.00	3.10	0.60	1.12	6.04	0.00	6.04	0.283	No	Yes	1.27
1119	11.19	0.66	100.00	3.08	0.60	1.11	6.33	0.00	6.33	0.292	No	Yes	1.31
1120	11.20	0.68	100.00	3.05	0.60	1.11	6.42	0.00	6.42	0.305	No	Yes	1.37
1121	11.21	0.69	100.00	3.04	0.60	1.11	6.72	0.00	6.72	0.312	No	Yes	1.40
1122	11.22	0.70	100.00	3.03	0.60	1.11	6.71	0.00	6.71	0.318	No	Yes	1.43
1123	11.23	0.70	100.00	3.03	0.60	1.11	6.75	0.00	6.75	0.318	No	Yes	1.43
1124	11.24	0.71	100.00	3.02	0.60	1.11	6.75	0.00	6.75	0.324	No	Yes	1.46
1125	11.25	0.72	100.00	3.01	0.59	1.11	7.03	0.00	7.03	0.331	No	Yes	1.49
1126	11.26	0.74	100.00	2.99	0.59	1.11	7.08	0.00	7.08	0.343	No	Yes	1.54
1127	11.27	0.75	100.00	2.98	0.59	1.11	7.37	0.00	7.37	0.349	No	Yes	1.57
1128	11.28	0.77	100.00	2.97	0.59	1.11	7.36	0.00	7.36	0.359	No	Yes	1.61
1129	11.29	0.79	99.88	2.96	0.59	1.11	7.56	0.00	7.56	0.369	No	Yes	1.66
1130	11.30	0.81	98.46	2.94	0.59	1.11	7.88	0.00	7.88	0.384	No	Yes	1.73
1131	11.31	0.84	96.89	2.92	0.59	1.11	8.17	0.00	8.17	0.401	No	Yes	1.81
1132	11.32	0.86	95.96	2.91	0.59	1.11	8.49	0.00	8.49	0.412	No	Yes	1.86
1133	11.33	0.88	95.06	2.90	0.59	1.11	8.49	0.00	8.49	0.424	No	Yes	1.91
1134	11.34	0.90	93.86	2.89	0.59	1.11	8.78	0.00	8.78	0.437	No	Yes	1.97
1135	11.35	0.96	91.00	2.85	0.59	1.11	9.20	0.00	9.20	0.470	No	Yes	2.00
1136	11.36	1.03	87.47	2.81	0.58	1.11	10.30	0.00	10.30	0.513	No	Yes	2.00
1137	11.37	1.13	83.92	2.76	0.58	1.10	11.15	0.00	11.15	0.573	No	Yes	2.00
1138	11.38	1.20	81.98	2.74	0.58	1.10	12.33	0.00	12.33	0.613	No	Yes	2.00
1139	11.39	1.25	81.14	2.73	0.58	1.10	12.33	0.00	12.33	0.642	No	Yes	2.00
1140	11.40	1.28	80.61	2.72	0.58	1.10	12.62	0.00	12.62	0.663	No	Yes	2.00
1141	11.41	1.34	79.61	2.71	0.58	1.10	13.41	0.00	13.41	0.694	No	Yes	2.00
1142	11.42	1.39	79.17	2.70	0.57	1.10	14.07	0.00	14.07	0.725	No	Yes	2.00
1143	11.43	1.42	79.19	2.70	0.57	1.10	14.72	0.00	14.72	0.741	No	Yes	2.00
1144	11.44	1.42	80.94	2.72	0.57	1.10	14.71	0.00	14.71	0.740	No	Yes	2.00
1145	11.45	1.39	83.92	2.76	0.57	1.10	14.56	0.00	14.56	0.726	No	Yes	2.00
1146	11.46	1.34	89.10	2.83	0.57	1.10	14.12	0.00	14.12	0.691	No	Yes	2.00
1147	11.47	1.26	95.14	2.90	0.57	1.10	13.22	0.00	13.22	0.645	No	Yes	2.00
1148	11.48	1.17	100.00	3.00	0.57	1.10	12.36	0.00	12.36	0.590	No	Yes	2.00
1149	11.49	1.11	100.00	3.06	0.58	1.10	11.55	0.00	11.55	0.556	No	Yes	2.00
1150	11.50	1.08	100.00	3.11	0.58	1.10	11.55	0.00	11.55	0.535	No	Yes	2.00
1151	11.51	1.04	100.00	3.15	0.58	1.10	11.30	0.00	11.30	0.511	No	Yes	2.00
1152	11.52	1.00	100.00	3.21	0.58	1.10	10.31	0.00	10.31	0.485	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1153	11.53	0.94	100.00	3.29	0.58	1.10	10.12	0.00	10.12	0.451	No	Yes	2.00
1154	11.54	0.91	100.00	3.32	0.59	1.10	9.26	0.00	9.26	0.434	No	Yes	1.96
1155	11.55	0.88	100.00	3.36	0.59	1.10	9.25	0.00	9.25	0.417	No	Yes	1.89
1156	11.56	0.88	100.00	3.37	0.59	1.09	9.02	0.00	9.02	0.412	No	Yes	1.86
1157	11.57	0.86	100.00	3.39	0.59	1.09	8.92	0.00	8.92	0.400	No	Yes	1.81
1158	11.58	0.84	100.00	3.39	0.59	1.09	8.49	0.00	8.49	0.390	No	Yes	1.76
1159	11.59	0.82	100.00	3.40	0.59	1.09	8.34	0.00	8.34	0.378	No	Yes	1.71
1160	11.60	0.81	100.00	3.40	0.59	1.09	8.10	0.00	8.10	0.372	No	Yes	1.68
1161	11.61	0.81	100.00	3.39	0.59	1.09	8.10	0.00	8.10	0.367	No	Yes	1.66
1162	11.62	0.81	100.00	3.36	0.59	1.09	8.05	0.00	8.05	0.369	No	Yes	1.67
1163	11.63	0.81	100.00	3.33	0.59	1.09	8.23	0.00	8.23	0.371	No	Yes	1.68
1164	11.64	0.82	100.00	3.29	0.59	1.09	8.28	0.00	8.28	0.374	No	Yes	1.69
1165	11.65	0.82	100.00	3.28	0.59	1.09	8.22	0.00	8.22	0.373	No	Yes	1.69
1166	11.66	0.82	100.00	3.27	0.59	1.09	8.22	0.00	8.22	0.373	No	Yes	1.69
1167	11.67	0.82	100.00	3.26	0.59	1.09	8.21	0.00	8.21	0.374	No	Yes	1.69
1168	11.68	0.82	100.00	3.25	0.59	1.09	8.26	0.00	8.26	0.376	No	Yes	1.70
1169	11.69	0.83	100.00	3.23	0.59	1.09	8.34	0.00	8.34	0.377	No	Yes	1.71
1170	11.70	0.83	100.00	3.22	0.59	1.09	8.39	0.00	8.39	0.377	No	Yes	1.71
1171	11.71	0.83	100.00	3.21	0.59	1.09	8.39	0.00	8.39	0.377	No	Yes	1.71
1172	11.72	0.83	100.00	3.21	0.59	1.09	8.39	0.00	8.39	0.376	No	Yes	1.71
1173	11.73	0.83	100.00	3.20	0.59	1.09	8.42	0.00	8.42	0.377	No	Yes	1.71
1174	11.74	0.83	100.00	3.20	0.59	1.09	8.42	0.00	8.42	0.378	No	Yes	1.71
1175	11.75	0.84	100.00	3.18	0.59	1.09	8.37	0.00	8.37	0.384	No	Yes	1.74
1176	11.76	0.86	100.00	3.16	0.59	1.08	8.60	0.00	8.60	0.394	No	Yes	1.79
1177	11.77	0.88	100.00	3.14	0.59	1.08	8.93	0.00	8.93	0.402	No	Yes	1.83
1178	11.78	0.89	100.00	3.12	0.59	1.08	8.93	0.00	8.93	0.408	No	Yes	1.85
1179	11.79	0.89	100.00	3.11	0.59	1.08	8.96	0.00	8.96	0.411	No	Yes	1.87
1180	11.80	0.91	100.00	3.09	0.59	1.08	9.14	0.00	9.14	0.418	No	Yes	1.90
1181	11.81	0.93	100.00	3.06	0.58	1.08	9.33	0.00	9.33	0.432	No	Yes	1.96
1182	11.82	0.95	100.00	3.04	0.58	1.08	9.75	0.00	9.75	0.443	No	Yes	2.00
1183	11.83	0.96	100.00	3.03	0.58	1.08	9.75	0.00	9.75	0.449	No	Yes	2.00
1184	11.84	0.96	100.00	3.03	0.58	1.08	9.69	0.00	9.69	0.449	No	Yes	2.00
1185	11.85	0.96	100.00	3.02	0.58	1.08	9.74	0.00	9.74	0.450	No	Yes	2.00
1186	11.86	0.97	100.00	3.01	0.58	1.08	9.82	0.00	9.82	0.454	No	Yes	2.00
1187	11.87	0.99	100.00	2.99	0.58	1.08	9.91	0.00	9.91	0.466	No	Yes	2.00
1188	11.88	1.01	100.00	2.98	0.58	1.08	10.33	0.00	10.33	0.476	No	Yes	2.00
1189	11.89	1.03	100.00	2.96	0.58	1.08	10.32	0.00	10.32	0.489	No	Yes	2.00
1190	11.90	1.05	99.62	2.96	0.58	1.08	10.59	0.00	10.59	0.496	No	Yes	2.00
1191	11.91	1.06	99.08	2.95	0.58	1.08	10.73	0.00	10.73	0.503	No	Yes	2.00
1192	11.92	1.07	99.13	2.95	0.58	1.08	10.77	0.00	10.77	0.506	No	Yes	2.00
1193	11.93	1.07	99.20	2.95	0.58	1.08	10.72	0.00	10.72	0.506	No	Yes	2.00
1194	11.94	1.07	99.13	2.95	0.58	1.07	10.71	0.00	10.71	0.508	No	Yes	2.00
1195	11.95	1.09	97.89	2.94	0.58	1.07	10.84	0.00	10.84	0.518	No	Yes	2.00
1196	11.96	1.11	96.67	2.92	0.58	1.07	11.40	0.00	11.40	0.529	No	Yes	2.00
1197	11.97	1.12	95.69	2.91	0.58	1.07	11.39	0.00	11.39	0.536	No	Yes	2.00
1198	11.98	1.16	93.36	2.88	0.58	1.07	11.39	0.00	11.39	0.558	No	Yes	2.00
1199	11.99	1.21	90.90	2.85	0.57	1.07	12.68	0.00	12.68	0.582	No	Yes	2.00
1200	12.00	1.25	88.47	2.82	0.57	1.07	12.87	0.00	12.87	0.609	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1201	12.01	1.26	88.40	2.82	0.57	1.07	13.09	0.00	13.09	0.613	No	Yes	2.00
1202	12.02	1.26	88.99	2.82	0.57	1.07	13.13	0.00	13.13	0.612	No	Yes	2.00
1203	12.03	1.26	89.63	2.83	0.57	1.07	13.03	0.00	13.03	0.610	No	Yes	2.00
1204	12.04	1.26	89.79	2.83	0.57	1.07	13.02	0.00	13.02	0.612	No	Yes	2.00
1205	12.05	1.27	89.59	2.83	0.57	1.07	13.25	0.00	13.25	0.614	No	Yes	2.00
1206	12.06	1.26	90.14	2.84	0.57	1.07	13.15	0.00	13.15	0.611	No	Yes	2.00
1207	12.07	1.25	90.98	2.85	0.57	1.07	12.77	0.00	12.77	0.605	No	Yes	2.00
1208	12.08	1.25	91.51	2.86	0.57	1.07	12.82	0.00	12.82	0.603	No	Yes	2.00
1209	12.09	1.26	91.30	2.85	0.57	1.07	12.99	0.00	12.99	0.606	No	Yes	2.00
1210	12.10	1.26	91.14	2.85	0.57	1.07	12.99	0.00	12.99	0.607	No	Yes	2.00
1211	12.11	1.26	91.50	2.86	0.57	1.07	12.98	0.00	12.98	0.605	No	Yes	2.00
1212	12.12	1.25	92.32	2.87	0.57	1.07	12.93	0.00	12.93	0.601	No	Yes	2.00
1213	12.13	1.25	93.10	2.88	0.57	1.07	12.74	0.00	12.74	0.598	No	Yes	2.00
1214	12.14	1.25	93.16	2.88	0.57	1.06	12.79	0.00	12.79	0.601	No	Yes	2.00
1215	12.15	1.27	92.82	2.87	0.57	1.06	13.01	0.00	13.01	0.607	No	Yes	2.00
1216	12.16	1.27	92.46	2.87	0.57	1.06	13.05	0.00	13.05	0.611	No	Yes	2.00
1217	12.17	1.26	92.88	2.87	0.57	1.06	13.04	0.00	13.04	0.606	No	Yes	2.00
1218	12.18	1.24	94.14	2.89	0.57	1.06	12.81	0.00	12.81	0.590	No	Yes	2.00
1219	12.19	1.21	95.49	2.91	0.57	1.06	12.30	0.00	12.30	0.575	No	Yes	2.00
1220	12.20	1.19	96.63	2.92	0.57	1.06	12.29	0.00	12.29	0.562	No	Yes	2.00
1221	12.21	1.18	96.83	2.92	0.57	1.06	12.15	0.00	12.15	0.559	No	Yes	2.00
1222	12.22	1.16	98.20	2.94	0.57	1.06	12.15	0.00	12.15	0.543	No	Yes	2.00
1223	12.23	1.13	99.48	2.96	0.58	1.06	11.45	0.00	11.45	0.527	No	Yes	2.00
1224	12.24	1.10	100.00	2.98	0.58	1.06	11.35	0.00	11.35	0.509	No	Yes	2.00
1225	12.25	1.09	100.00	2.98	0.58	1.06	11.21	0.00	11.21	0.503	No	Yes	2.00
1226	12.26	1.09	100.00	2.98	0.58	1.06	11.16	0.00	11.16	0.501	No	Yes	2.00
1227	12.27	1.09	100.00	2.98	0.58	1.06	11.20	0.00	11.20	0.505	No	Yes	2.00
1228	12.28	1.11	100.00	2.98	0.58	1.06	11.38	0.00	11.38	0.513	No	Yes	2.00
1229	12.29	1.12	100.00	2.97	0.58	1.06	11.60	0.00	11.60	0.521	No	Yes	2.00
1230	12.30	1.13	100.00	2.98	0.58	1.06	11.59	0.00	11.59	0.524	No	Yes	2.00
1231	12.31	1.13	100.00	2.98	0.58	1.06	11.59	0.00	11.59	0.524	No	Yes	2.00
1232	12.32	1.14	100.00	2.98	0.58	1.06	11.58	0.00	11.58	0.526	No	Yes	2.00
1233	12.33	1.15	100.00	2.97	0.58	1.06	11.67	0.00	11.67	0.533	No	Yes	2.00
1234	12.34	1.16	100.00	2.97	0.58	1.06	11.90	0.00	11.90	0.540	No	Yes	2.00
1235	12.35	1.18	99.94	2.96	0.58	1.06	11.89	0.00	11.89	0.548	No	Yes	2.00
1236	12.36	1.19	99.73	2.96	0.57	1.05	12.07	0.00	12.07	0.551	No	Yes	2.00
1237	12.37	1.19	99.58	2.96	0.57	1.05	12.07	0.00	12.07	0.554	No	Yes	2.00
1238	12.38	1.18	99.94	2.96	0.57	1.05	12.06	0.00	12.06	0.549	No	Yes	2.00
1239	12.39	1.18	99.95	2.96	0.57	1.05	11.91	0.00	11.91	0.546	No	Yes	2.00
1240	12.40	1.17	100.00	2.96	0.57	1.05	12.00	0.00	12.00	0.543	No	Yes	2.00
1241	12.41	1.18	99.82	2.96	0.57	1.05	11.95	0.00	11.95	0.543	No	Yes	2.00
1242	12.42	1.17	100.00	2.96	0.57	1.05	11.95	0.00	11.95	0.539	No	Yes	2.00
1243	12.43	1.17	100.00	2.97	0.58	1.05	11.81	0.00	11.81	0.537	No	Yes	2.00
1244	12.44	1.15	100.00	2.97	0.58	1.05	11.80	0.00	11.80	0.530	No	Yes	2.00
1245	12.45	1.15	100.00	2.98	0.58	1.05	11.38	0.00	11.38	0.526	No	Yes	2.00
1246	12.46	1.14	100.00	2.98	0.58	1.05	11.42	0.00	11.42	0.522	No	Yes	2.00
1247	12.47	1.14	100.00	2.99	0.58	1.05	11.37	0.00	11.37	0.522	No	Yes	2.00
1248	12.48	1.14	100.00	2.99	0.58	1.05	11.33	0.00	11.33	0.521	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1249	12.49	1.14	100.00	2.99	0.58	1.05	11.27	0.00	11.27	0.519	No	Yes	2.00
1250	12.50	1.14	100.00	2.99	0.58	1.05	11.23	0.00	11.23	0.519	No	Yes	2.00
1251	12.51	1.13	100.00	2.99	0.58	1.05	11.22	0.00	11.22	0.514	No	Yes	2.00
1252	12.52	1.12	100.00	3.00	0.58	1.05	11.03	0.00	11.03	0.510	No	Yes	2.00
1253	12.53	1.12	100.00	3.00	0.58	1.05	11.03	0.00	11.03	0.507	No	Yes	2.00
1254	12.54	1.12	100.00	2.99	0.58	1.05	11.07	0.00	11.07	0.508	No	Yes	2.00
1255	12.55	1.13	100.00	2.98	0.58	1.05	11.15	0.00	11.15	0.511	No	Yes	2.00
1256	12.56	1.14	100.00	2.97	0.58	1.05	11.33	0.00	11.33	0.517	No	Yes	2.00
1257	12.57	1.15	99.38	2.95	0.58	1.05	11.51	0.00	11.51	0.522	No	Yes	2.00
1258	12.58	1.16	98.86	2.95	0.58	1.04	11.59	0.00	11.59	0.526	No	Yes	2.00
1259	12.59	1.16	98.79	2.95	0.58	1.04	11.58	0.00	11.58	0.526	No	Yes	2.00
1260	12.60	1.16	98.96	2.95	0.58	1.04	11.58	0.00	11.58	0.525	No	Yes	2.00
1261	12.61	1.16	99.00	2.95	0.58	1.04	11.57	0.00	11.57	0.525	No	Yes	2.00
1262	12.62	1.16	99.27	2.95	0.58	1.04	11.62	0.00	11.62	0.522	No	Yes	2.00
1263	12.63	1.15	99.44	2.96	0.58	1.04	11.52	0.00	11.52	0.520	No	Yes	2.00
1264	12.64	1.15	99.90	2.96	0.58	1.04	11.52	0.00	11.52	0.516	No	Yes	2.00
1265	12.65	1.13	100.00	2.97	0.58	1.04	11.47	0.00	11.47	0.509	No	Yes	2.00
1266	12.66	1.12	100.00	2.99	0.58	1.04	11.06	0.00	11.06	0.501	No	Yes	2.00
1267	12.67	1.11	100.00	3.00	0.58	1.04	10.96	0.00	10.96	0.494	No	Yes	2.00
1268	12.68	1.11	100.00	3.00	0.58	1.04	10.92	0.00	10.92	0.492	No	Yes	2.00
1269	12.69	1.11	100.00	3.00	0.58	1.04	10.91	0.00	10.91	0.493	No	Yes	2.00
1270	12.70	1.11	100.00	2.99	0.58	1.04	10.95	0.00	10.95	0.494	No	Yes	2.00
1271	12.71	1.09	100.00	3.00	0.58	1.04	10.94	0.00	10.94	0.484	No	Yes	2.00
1272	12.72	1.07	100.00	3.02	0.58	1.04	10.35	0.00	10.35	0.469	No	Yes	2.00
1273	12.73	1.04	100.00	3.03	0.58	1.04	10.13	0.00	10.13	0.457	No	Yes	2.00
1274	12.74	1.05	100.00	3.02	0.58	1.04	10.17	0.00	10.17	0.457	No	Yes	2.00
1275	12.75	1.06	100.00	3.01	0.58	1.04	10.30	0.00	10.30	0.462	No	Yes	2.00
1276	12.76	1.06	100.00	3.00	0.58	1.04	10.34	0.00	10.34	0.465	No	Yes	2.00
1277	12.77	1.06	100.00	2.99	0.58	1.04	10.29	0.00	10.29	0.465	No	Yes	2.00
1278	12.78	1.06	100.00	2.98	0.58	1.04	10.24	0.00	10.24	0.463	No	Yes	2.00
1279	12.79	1.06	100.00	2.98	0.58	1.04	10.23	0.00	10.23	0.462	No	Yes	2.00
1280	12.80	1.06	100.00	2.98	0.58	1.04	10.23	0.00	10.23	0.462	No	Yes	2.00
1281	12.81	1.06	100.00	2.98	0.58	1.03	10.28	0.00	10.28	0.462	No	Yes	2.00
1282	12.82	1.06	100.00	2.98	0.58	1.03	10.36	0.00	10.36	0.459	No	Yes	2.00
1283	12.83	1.04	100.00	2.99	0.58	1.03	10.18	0.00	10.18	0.452	No	Yes	2.00
1284	12.84	1.03	100.00	3.00	0.58	1.03	9.86	0.00	9.86	0.445	No	Yes	2.00
1285	12.85	1.02	100.00	3.01	0.58	1.03	9.85	0.00	9.85	0.438	No	Yes	2.00
1286	12.86	1.02	100.00	3.01	0.58	1.03	9.62	0.00	9.62	0.436	No	Yes	2.00
1287	12.87	1.01	100.00	3.01	0.58	1.03	9.67	0.00	9.67	0.432	No	Yes	2.00
1288	12.88	1.01	100.00	3.01	0.58	1.03	9.62	0.00	9.62	0.432	No	Yes	2.00
1289	12.89	1.01	100.00	3.01	0.58	1.03	9.61	0.00	9.61	0.432	No	Yes	2.00
1290	12.90	1.01	100.00	3.01	0.58	1.03	9.61	0.00	9.61	0.432	No	Yes	2.00
1291	12.91	1.01	100.00	3.00	0.58	1.03	9.61	0.00	9.61	0.431	No	Yes	2.00
1292	12.92	1.01	100.00	3.00	0.58	1.03	9.56	0.00	9.56	0.429	No	Yes	1.99
1293	12.93	1.00	100.00	3.00	0.58	1.03	9.47	0.00	9.47	0.427	No	Yes	1.98
1294	12.94	1.00	100.00	2.99	0.58	1.03	9.46	0.00	9.46	0.425	No	Yes	1.97
1295	12.95	1.00	100.00	2.99	0.58	1.03	9.42	0.00	9.42	0.424	No	Yes	1.97
1296	12.96	1.00	100.00	2.99	0.58	1.03	9.41	0.00	9.41	0.423	No	Yes	1.96

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1297	12.97	1.02	98.23	2.94	0.59	1.03	9.41	0.00	9.41	0.432	No	Yes	2.00
1298	12.98	1.02	94.77	2.90	0.58	1.03	10.08	0.00	10.08	0.433	No	Yes	2.00
1299	12.99	1.01	91.28	2.85	0.59	1.03	9.58	0.00	9.58	0.430	No	Yes	1.99
1300	13.00	0.98	93.64	2.88	0.59	1.03	9.31	0.00	9.31	0.413	No	Yes	1.91
1301	13.01	0.96	95.02	2.90	0.59	1.03	8.95	0.00	8.95	0.403	No	Yes	1.87
1302	13.02	0.95	96.21	2.92	0.59	1.03	8.95	0.00	8.95	0.394	No	Yes	1.83
1303	13.03	0.94	96.92	2.92	0.59	1.03	8.81	0.00	8.81	0.389	No	Yes	1.80
1304	13.04	0.93	98.04	2.94	0.59	1.03	8.67	0.00	8.67	0.382	No	Yes	1.77
1305	13.05	0.92	98.88	2.95	0.59	1.03	8.59	0.00	8.59	0.379	No	Yes	1.76
1306	13.06	0.93	98.51	2.94	0.59	1.03	8.58	0.00	8.58	0.386	No	Yes	1.79
1307	13.07	0.95	97.77	2.93	0.59	1.03	8.88	0.00	8.88	0.394	No	Yes	1.83
1308	13.08	0.99	95.42	2.91	0.59	1.02	8.88	0.00	8.88	0.413	No	Yes	1.91
1309	13.09	1.02	93.26	2.88	0.59	1.02	9.46	0.00	9.46	0.428	No	Yes	1.99
1310	13.10	1.06	89.94	2.84	0.59	1.02	9.67	0.00	9.67	0.451	No	Yes	2.00
1311	13.11	1.08	88.08	2.81	0.59	1.02	10.07	0.00	10.07	0.462	No	Yes	2.00
1312	13.12	1.10	86.40	2.79	0.59	1.02	10.07	0.00	10.07	0.473	No	Yes	2.00
1313	13.13	1.12	85.55	2.78	0.59	1.02	10.29	0.00	10.29	0.480	No	Yes	2.00
1314	13.14	1.14	84.17	2.76	0.58	1.02	10.50	0.00	10.50	0.492	No	Yes	2.00
1315	13.15	1.16	83.00	2.75	0.58	1.02	10.89	0.00	10.89	0.502	No	Yes	2.00
1316	13.16	1.18	82.25	2.74	0.58	1.02	11.07	0.00	11.07	0.513	No	Yes	2.00
1317	13.17	1.19	82.03	2.74	0.58	1.02	11.33	0.00	11.33	0.518	No	Yes	2.00
1318	13.18	1.21	81.81	2.74	0.58	1.02	11.33	0.00	11.33	0.527	No	Yes	2.00
1319	13.19	1.23	81.49	2.73	0.58	1.02	11.59	0.00	11.59	0.538	No	Yes	2.00
1320	13.20	1.26	81.37	2.73	0.58	1.02	11.94	0.00	11.94	0.550	No	Yes	2.00
1321	13.21	1.28	81.79	2.73	0.58	1.02	11.98	0.00	11.98	0.560	No	Yes	2.00
1322	13.22	1.28	82.26	2.74	0.58	1.02	12.10	0.00	12.10	0.564	No	Yes	2.00
1323	13.23	1.29	82.67	2.75	0.58	1.02	12.10	0.00	12.10	0.569	No	Yes	2.00
1324	13.24	1.30	83.14	2.75	0.58	1.02	12.27	0.00	12.27	0.572	No	Yes	2.00
1325	13.25	1.31	83.88	2.76	0.58	1.02	12.31	0.00	12.31	0.576	No	Yes	2.00
1326	13.26	1.30	85.31	2.78	0.58	1.02	12.40	0.00	12.40	0.570	No	Yes	2.00
1327	13.27	1.29	86.68	2.80	0.58	1.02	12.08	0.00	12.08	0.566	No	Yes	2.00
1328	13.28	1.28	87.76	2.81	0.58	1.02	12.13	0.00	12.13	0.562	No	Yes	2.00
1329	13.29	1.29	88.01	2.81	0.58	1.02	12.12	0.00	12.12	0.563	No	Yes	2.00
1330	13.30	1.29	88.24	2.82	0.58	1.02	12.12	0.00	12.12	0.565	No	Yes	2.00
1331	13.31	1.29	88.74	2.82	0.58	1.02	12.33	0.00	12.33	0.564	No	Yes	2.00
1332	13.32	1.29	89.46	2.83	0.58	1.02	12.20	0.00	12.20	0.561	No	Yes	2.00
1333	13.33	1.27	90.46	2.84	0.58	1.02	12.01	0.00	12.01	0.551	No	Yes	2.00
1334	13.34	1.25	91.46	2.86	0.58	1.01	11.75	0.00	11.75	0.542	No	Yes	2.00
1335	13.35	1.24	92.12	2.86	0.58	1.01	11.65	0.00	11.65	0.535	No	Yes	2.00
1336	13.36	1.23	92.42	2.87	0.58	1.01	11.74	0.00	11.74	0.532	No	Yes	2.00
1337	13.37	1.24	92.27	2.87	0.58	1.01	11.68	0.00	11.68	0.533	No	Yes	2.00
1338	13.38	1.24	92.22	2.87	0.58	1.01	11.73	0.00	11.73	0.534	No	Yes	2.00
1339	13.39	1.25	91.90	2.86	0.58	1.01	11.72	0.00	11.72	0.539	No	Yes	2.00
1340	13.40	1.26	91.36	2.85	0.58	1.01	11.76	0.00	11.76	0.543	No	Yes	2.00
1341	13.41	1.27	90.74	2.85	0.58	1.01	11.89	0.00	11.89	0.547	No	Yes	2.00
1342	13.42	1.28	90.35	2.84	0.58	1.01	11.97	0.00	11.97	0.552	No	Yes	2.00
1343	13.43	1.28	90.36	2.84	0.58	1.01	12.06	0.00	12.06	0.555	No	Yes	2.00
1344	13.44	1.29	90.22	2.84	0.58	1.01	12.05	0.00	12.05	0.558	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1345	13.45	1.30	89.59	2.83	0.58	1.01	12.14	0.00	12.14	0.564	No	Yes	2.00
1346	13.46	1.34	87.94	2.81	0.58	1.01	12.39	0.00	12.39	0.580	No	Yes	2.00
1347	13.47	1.37	86.55	2.79	0.57	1.01	13.04	0.00	13.04	0.595	No	Yes	2.00
1348	13.48	1.37	86.56	2.79	0.57	1.01	13.13	0.00	13.13	0.597	No	Yes	2.00
1349	13.49	1.36	87.55	2.81	0.58	1.01	12.68	0.00	12.68	0.589	No	Yes	2.00
1350	13.50	1.33	89.08	2.83	0.57	1.01	12.68	0.00	12.68	0.574	No	Yes	2.00
1351	13.51	1.30	90.37	2.84	0.58	1.01	12.37	0.00	12.37	0.559	No	Yes	2.00
1352	13.52	1.26	92.36	2.87	0.58	1.01	11.92	0.00	11.92	0.538	No	Yes	2.00
1353	13.53	1.21	94.95	2.90	0.58	1.01	11.61	0.00	11.61	0.513	No	Yes	2.00
1354	13.54	1.18	96.81	2.92	0.58	1.01	11.09	0.00	11.09	0.498	No	Yes	2.00
1355	13.55	1.16	98.39	2.94	0.58	1.01	11.09	0.00	11.09	0.485	No	Yes	2.00
1356	13.56	1.15	98.63	2.95	0.58	1.01	10.81	0.00	10.81	0.481	No	Yes	2.00
1357	13.57	1.14	99.26	2.95	0.58	1.01	10.81	0.00	10.81	0.475	No	Yes	2.00
1358	13.58	1.14	99.75	2.96	0.58	1.01	10.72	0.00	10.72	0.472	No	Yes	2.00
1359	13.59	1.13	100.00	2.97	0.58	1.00	10.63	0.00	10.63	0.469	No	Yes	2.00
1360	13.60	1.13	100.00	2.97	0.58	1.00	10.63	0.00	10.63	0.468	No	Yes	2.00
1361	13.61	1.13	100.00	2.98	0.58	1.00	10.62	0.00	10.62	0.467	No	Yes	2.00
1362	13.62	1.13	100.00	2.98	0.58	1.00	10.53	0.00	10.53	0.466	No	Yes	2.00
1363	13.63	1.14	100.00	2.97	0.58	1.00	10.53	0.00	10.53	0.470	No	Yes	2.00
1364	13.64	1.15	100.00	2.97	0.58	1.00	10.83	0.00	10.83	0.475	No	Yes	2.00
1365	13.65	1.16	99.47	2.96	0.58	1.00	10.83	0.00	10.83	0.483	No	Yes	2.00
1366	13.66	1.17	99.44	2.96	0.58	1.00	11.04	0.00	11.04	0.485	No	Yes	2.00
1367	13.67	1.17	99.73	2.96	0.58	1.00	10.99	0.00	10.99	0.483	No	Yes	2.00
1368	13.68	1.15	100.00	2.97	0.58	1.00	10.81	0.00	10.81	0.475	No	Yes	2.00
1369	13.69	1.12	100.00	2.99	0.58	1.00	10.63	0.00	10.63	0.461	No	Yes	2.00
1370	13.70	1.10	100.00	3.01	0.58	1.00	10.19	0.00	10.19	0.451	No	Yes	2.00
1371	13.71	1.09	100.00	3.03	0.58	1.00	10.19	0.00	10.19	0.441	No	Yes	2.00
1372	13.72	1.08	100.00	3.03	0.58	1.00	10.10	0.00	10.10	0.437	No	Yes	2.00
1373	13.73	1.07	100.00	3.04	0.58	1.00	10.09	0.00	10.09	0.434	No	Yes	2.00
1374	13.74	1.07	100.00	3.04	0.58	1.00	10.14	0.00	10.14	0.434	No	Yes	2.00
1375	13.75	1.08	100.00	3.04	0.58	1.00	10.13	0.00	10.13	0.435	No	Yes	2.00
1376	13.76	1.08	100.00	3.04	0.58	1.00	10.13	0.00	10.13	0.437	No	Yes	2.00
1377	13.77	1.09	100.00	3.04	0.58	1.00	10.16	0.00	10.16	0.439	No	Yes	2.00
1378	13.78	1.09	100.00	3.04	0.58	1.00	10.21	0.00	10.21	0.441	No	Yes	2.00
1379	13.79	1.09	100.00	3.04	0.58	1.00	10.16	0.00	10.16	0.440	No	Yes	2.00
1380	13.80	1.08	100.00	3.04	0.58	1.00	10.11	0.00	10.11	0.437	No	Yes	2.00
1381	13.81	1.08	100.00	3.04	0.58	1.00	10.11	0.00	10.11	0.435	No	Yes	2.00
1382	13.82	1.08	100.00	3.04	0.58	1.00	10.06	0.00	10.06	0.431	No	Yes	2.00
1383	13.83	1.07	100.00	3.03	0.58	1.00	9.88	0.00	9.88	0.427	No	Yes	2.00
1384	13.84	1.06	100.00	3.03	0.58	1.00	9.83	0.00	9.83	0.422	No	Yes	1.99
1385	13.85	1.05	100.00	3.03	0.58	0.99	9.70	0.00	9.70	0.418	No	Yes	1.97
1386	13.86	1.05	100.00	3.03	0.58	0.99	9.70	0.00	9.70	0.419	No	Yes	1.97
1387	13.87	1.06	100.00	3.02	0.58	0.99	9.87	0.00	9.87	0.422	No	Yes	1.99
1388	13.88	1.07	100.00	3.02	0.58	0.99	9.95	0.00	9.95	0.425	No	Yes	2.00
1389	13.89	1.07	100.00	3.02	0.58	0.99	10.03	0.00	10.03	0.425	No	Yes	2.00
1390	13.90	1.06	100.00	3.03	0.58	0.99	9.95	0.00	9.95	0.423	No	Yes	2.00
1391	13.91	1.06	100.00	3.03	0.58	0.99	9.81	0.00	9.81	0.420	No	Yes	1.98
1392	13.92	1.06	100.00	3.04	0.58	0.99	9.80	0.00	9.80	0.419	No	Yes	1.98

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1393	13.93	1.05	100.00	3.04	0.58	0.99	9.80	0.00	9.80	0.417	No	Yes	1.97
1394	13.94	1.05	100.00	3.03	0.58	0.99	9.67	0.00	9.67	0.416	No	Yes	1.96
1395	13.95	1.05	100.00	3.03	0.58	0.99	9.62	0.00	9.62	0.414	No	Yes	1.96
1396	13.96	1.05	100.00	3.03	0.58	0.99	9.62	0.00	9.62	0.414	No	Yes	1.95
1397	13.97	1.12	100.00	2.98	0.58	0.99	9.62	0.00	9.62	0.449	No	Yes	2.00
1398	13.98	1.20	98.06	2.94	0.58	0.99	11.46	0.00	11.46	0.486	No	Yes	2.00
1399	13.99	1.28	93.93	2.89	0.58	0.99	11.58	0.00	11.58	0.529	No	Yes	2.00
1400	14.00	1.31	91.98	2.86	0.58	0.99	12.05	0.00	12.05	0.544	No	Yes	2.00
1401	14.01	1.35	89.82	2.84	0.58	0.99	12.52	0.00	12.52	0.563	No	Yes	2.00
1402	14.02	1.38	88.58	2.82	0.57	0.99	13.07	0.00	13.07	0.576	No	Yes	2.00
1403	14.03	1.40	87.78	2.81	0.57	0.99	13.07	0.00	13.07	0.587	No	Yes	2.00
1404	14.04	1.42	87.36	2.80	0.57	0.99	13.32	0.00	13.32	0.595	No	Yes	2.00
1405	14.05	1.45	86.01	2.79	0.57	0.99	13.53	0.00	13.53	0.610	No	Yes	2.00
1406	14.06	1.49	85.10	2.78	0.57	0.99	13.95	0.00	13.95	0.629	No	Yes	2.00
1407	14.07	1.54	83.85	2.76	0.57	0.99	14.38	0.00	14.38	0.655	No	Yes	2.00
1408	14.08	1.58	83.49	2.76	0.57	0.99	15.09	0.00	15.09	0.674	No	Yes	2.00
1409	14.09	1.61	82.95	2.75	0.57	0.99	15.09	0.00	15.09	0.689	No	Yes	2.00
1410	14.10	1.64	82.43	2.74	0.57	0.99	15.25	0.00	15.25	0.703	No	Yes	2.00
1411	14.11	1.69	81.73	2.73	0.57	0.99	15.89	0.00	15.89	0.726	No	Yes	2.00
1412	14.12	1.73	81.60	2.73	0.56	0.99	16.31	0.00	16.31	0.747	No	Yes	2.00
1413	14.13	1.75	81.89	2.74	0.56	0.98	16.52	0.00	16.52	0.755	No	Yes	2.00
1414	14.14	1.74	83.51	2.76	0.56	0.98	16.52	0.00	16.52	0.747	No	Yes	2.00
1415	14.15	1.69	87.02	2.80	0.56	0.98	15.99	0.00	15.99	0.723	No	Yes	2.00
1416	14.16	1.63	91.05	2.85	0.57	0.98	15.18	0.00	15.18	0.695	No	Yes	2.00
1417	14.17	1.57	95.97	2.91	0.56	0.98	14.91	0.00	14.91	0.662	No	Yes	2.00
1418	14.18	1.53	98.66	2.95	0.57	0.98	14.27	0.00	14.27	0.643	No	Yes	2.00
1419	14.19	1.49	100.00	2.99	0.57	0.98	14.26	0.00	14.26	0.623	No	Yes	2.00
1420	14.20	1.44	100.00	3.04	0.57	0.98	13.88	0.00	13.88	0.597	No	Yes	2.00
1421	14.21	1.37	100.00	3.10	0.57	0.98	12.46	0.00	12.46	0.560	No	Yes	2.00
1422	14.22	1.29	100.00	3.16	0.58	0.98	11.73	0.00	11.73	0.523	No	Yes	2.00
1423	14.23	1.26	100.00	3.19	0.58	0.98	11.05	0.00	11.05	0.507	No	Yes	2.00
1424	14.24	1.24	100.00	3.20	0.58	0.98	11.04	0.00	11.04	0.498	No	Yes	2.00
1425	14.25	1.23	100.00	3.20	0.58	0.98	10.86	0.00	10.86	0.494	No	Yes	2.00
1426	14.26	1.23	100.00	3.19	0.58	0.98	10.73	0.00	10.73	0.489	No	Yes	2.00
1427	14.27	1.22	100.00	3.18	0.58	0.98	10.73	0.00	10.73	0.484	No	Yes	2.00
1428	14.28	1.21	100.00	3.17	0.58	0.98	10.56	0.00	10.56	0.481	No	Yes	2.00
1429	14.29	1.20	100.00	3.17	0.58	0.98	10.55	0.00	10.55	0.476	No	Yes	2.00
1430	14.30	1.19	100.00	3.16	0.58	0.98	10.46	0.00	10.46	0.468	No	Yes	2.00
1431	14.31	1.16	100.00	3.15	0.58	0.98	10.16	0.00	10.16	0.456	No	Yes	2.00
1432	14.32	1.13	100.00	3.15	0.58	0.98	9.94	0.00	9.94	0.438	No	Yes	2.00
1433	14.33	1.10	100.00	3.14	0.58	0.98	9.51	0.00	9.51	0.426	No	Yes	2.00
1434	14.34	1.08	100.00	3.13	0.58	0.98	9.51	0.00	9.51	0.414	No	Yes	1.97
1435	14.35	1.06	100.00	3.12	0.59	0.97	9.29	0.00	9.29	0.404	No	Yes	1.93
1436	14.36	1.04	100.00	3.11	0.59	0.97	9.04	0.00	9.04	0.392	No	Yes	1.87
1437	14.37	1.01	100.00	3.11	0.59	0.97	8.86	0.00	8.86	0.378	No	Yes	1.80
1438	14.38	0.99	100.00	3.12	0.59	0.97	8.57	0.00	8.57	0.370	No	Yes	1.76
1439	14.39	0.98	100.00	3.12	0.59	0.97	8.57	0.00	8.57	0.364	No	Yes	1.73
1440	14.40	0.98	100.00	3.13	0.59	0.97	8.52	0.00	8.52	0.362	No	Yes	1.72

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1441	14.41	0.97	100.00	3.13	0.59	0.97	8.39	0.00	8.39	0.358	No	Yes	1.71
1442	14.42	0.96	100.00	3.13	0.59	0.97	8.35	0.00	8.35	0.354	No	Yes	1.69
1443	14.43	0.95	100.00	3.13	0.59	0.97	8.30	0.00	8.30	0.351	No	Yes	1.67
1444	14.44	0.95	100.00	3.14	0.59	0.97	8.17	0.00	8.17	0.348	No	Yes	1.66
1445	14.45	0.95	100.00	3.14	0.59	0.97	8.17	0.00	8.17	0.346	No	Yes	1.65
1446	14.46	0.95	100.00	3.13	0.59	0.97	8.16	0.00	8.16	0.346	No	Yes	1.65
1447	14.47	0.95	100.00	3.13	0.59	0.97	8.16	0.00	8.16	0.347	No	Yes	1.65
1448	14.48	0.95	100.00	3.12	0.59	0.97	8.19	0.00	8.19	0.348	No	Yes	1.66
1449	14.49	0.95	100.00	3.11	0.59	0.97	8.19	0.00	8.19	0.348	No	Yes	1.66
1450	14.50	0.95	100.00	3.11	0.59	0.97	8.15	0.00	8.15	0.345	No	Yes	1.65
1451	14.51	0.94	100.00	3.11	0.59	0.97	8.06	0.00	8.06	0.341	No	Yes	1.63
1452	14.52	0.93	100.00	3.12	0.59	0.97	7.98	0.00	7.98	0.337	No	Yes	1.61
1453	14.53	0.93	100.00	3.11	0.59	0.97	7.93	0.00	7.93	0.336	No	Yes	1.60
1454	14.54	0.93	100.00	3.10	0.59	0.97	8.05	0.00	8.05	0.336	No	Yes	1.60
1455	14.55	0.94	100.00	3.10	0.59	0.97	8.05	0.00	8.05	0.338	No	Yes	1.61
1456	14.56	0.94	100.00	3.10	0.59	0.97	8.09	0.00	8.09	0.339	No	Yes	1.62
1457	14.57	0.94	100.00	3.09	0.59	0.97	8.09	0.00	8.09	0.340	No	Yes	1.62
1458	14.58	0.95	100.00	3.09	0.59	0.97	8.13	0.00	8.13	0.342	No	Yes	1.63
1459	14.59	0.95	100.00	3.09	0.59	0.97	8.16	0.00	8.16	0.344	No	Yes	1.64
1460	14.60	0.95	100.00	3.09	0.59	0.97	8.16	0.00	8.16	0.344	No	Yes	1.64
1461	14.61	0.94	100.00	3.10	0.59	0.97	8.16	0.00	8.16	0.341	No	Yes	1.63
1462	14.62	0.94	100.00	3.11	0.59	0.97	7.99	0.00	7.99	0.336	No	Yes	1.61
1463	14.63	0.92	100.00	3.12	0.59	0.96	7.90	0.00	7.90	0.328	No	Yes	1.56
1464	14.64	0.91	100.00	3.13	0.59	0.96	7.69	0.00	7.69	0.322	No	Yes	1.54
1465	14.65	0.90	100.00	3.14	0.59	0.96	7.69	0.00	7.69	0.317	No	Yes	1.51
1466	14.66	0.89	100.00	3.14	0.59	0.96	7.69	0.00	7.69	0.314	No	Yes	1.50
1467	14.67	0.88	100.00	3.15	0.59	0.96	7.56	0.00	7.56	0.310	No	Yes	1.48
1468	14.68	0.87	100.00	3.17	0.59	0.96	7.52	0.00	7.52	0.305	No	Yes	1.46
1469	14.69	0.87	100.00	3.18	0.59	0.96	7.43	0.00	7.43	0.302	No	Yes	1.44
1470	14.70	0.86	100.00	3.18	0.59	0.96	7.43	0.00	7.43	0.300	No	Yes	1.43
1471	14.71	0.86	100.00	3.19	0.59	0.96	7.38	0.00	7.38	0.298	No	Yes	1.42
1472	14.72	0.86	100.00	3.19	0.59	0.96	7.30	0.00	7.30	0.295	No	Yes	1.41
1473	14.73	0.85	100.00	3.20	0.59	0.96	7.30	0.00	7.30	0.292	No	Yes	1.40
1474	14.74	0.84	100.00	3.21	0.59	0.96	7.16	0.00	7.16	0.290	No	Yes	1.39
1475	14.75	0.84	100.00	3.21	0.59	0.96	7.16	0.00	7.16	0.288	No	Yes	1.38
1476	14.76	0.84	100.00	3.20	0.59	0.96	7.15	0.00	7.15	0.289	No	Yes	1.38
1477	14.77	0.85	100.00	3.20	0.59	0.96	7.20	0.00	7.20	0.291	No	Yes	1.39
1478	14.78	0.85	100.00	3.19	0.59	0.96	7.28	0.00	7.28	0.293	No	Yes	1.40
1479	14.79	0.86	100.00	3.18	0.59	0.96	7.36	0.00	7.36	0.294	No	Yes	1.41
1480	14.80	0.86	100.00	3.18	0.59	0.96	7.35	0.00	7.35	0.295	No	Yes	1.41
1481	14.81	0.86	100.00	3.18	0.59	0.96	7.40	0.00	7.40	0.297	No	Yes	1.42
1482	14.82	0.87	100.00	3.17	0.59	0.96	7.52	0.00	7.52	0.299	No	Yes	1.43
1483	14.83	0.87	100.00	3.17	0.59	0.96	7.52	0.00	7.52	0.301	No	Yes	1.44
1484	14.84	0.88	100.00	3.17	0.59	0.96	7.64	0.00	7.64	0.303	No	Yes	1.45
1485	14.85	0.88	100.00	3.16	0.59	0.96	7.63	0.00	7.63	0.306	No	Yes	1.47
1486	14.86	0.89	100.00	3.16	0.59	0.96	7.72	0.00	7.72	0.307	No	Yes	1.47
1487	14.87	0.90	100.00	3.16	0.59	0.96	7.75	0.00	7.75	0.311	No	Yes	1.49
1488	14.88	0.91	100.00	3.15	0.59	0.96	7.88	0.00	7.88	0.315	No	Yes	1.51

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1489	14.89	0.92	100.00	3.14	0.59	0.96	8.00	0.00	8.00	0.319	No	Yes	1.53
1490	14.90	0.92	100.00	3.14	0.59	0.96	8.07	0.00	8.07	0.322	No	Yes	1.55
1491	14.91	0.92	100.00	3.14	0.59	0.96	8.07	0.00	8.07	0.322	No	Yes	1.54
1492	14.92	0.92	100.00	3.15	0.59	0.96	8.03	0.00	8.03	0.320	No	Yes	1.54
1493	14.93	0.92	100.00	3.15	0.59	0.95	8.03	0.00	8.03	0.321	No	Yes	1.54
1494	14.94	0.92	100.00	3.15	0.59	0.95	8.20	0.00	8.20	0.322	No	Yes	1.55
1495	14.95	0.93	100.00	3.14	0.59	0.95	8.19	0.00	8.19	0.324	No	Yes	1.56
1496	14.96	0.93	100.00	3.14	0.59	0.95	8.23	0.00	8.23	0.326	No	Yes	1.57
1497	14.97	0.94	100.00	3.13	0.59	0.95	8.31	0.00	8.31	0.328	No	Yes	1.58
1498	14.98	0.94	100.00	3.13	0.59	0.95	8.31	0.00	8.31	0.328	No	Yes	1.58
1499	14.99	0.94	100.00	3.13	0.59	0.95	8.22	0.00	8.22	0.327	No	Yes	1.58
1500	15.00	0.94	100.00	3.14	0.59	0.95	8.18	0.00	8.18	0.326	No	Yes	1.57
1501	15.01	0.94	100.00	3.14	0.59	0.95	8.18	0.00	8.18	0.326	No	Yes	1.57
1502	15.02	0.94	100.00	3.14	0.59	0.95	8.17	0.00	8.17	0.326	No	Yes	1.57
1503	15.03	0.93	100.00	3.14	0.59	0.95	8.24	0.00	8.24	0.324	No	Yes	1.56
1504	15.04	0.93	100.00	3.14	0.59	0.95	8.17	0.00	8.17	0.320	No	Yes	1.54
1505	15.05	0.92	100.00	3.15	0.59	0.95	7.96	0.00	7.96	0.316	No	Yes	1.52
1506	15.06	0.92	100.00	3.15	0.59	0.95	7.87	0.00	7.87	0.315	No	Yes	1.52
1507	15.07	0.92	100.00	3.15	0.59	0.95	7.95	0.00	7.95	0.316	No	Yes	1.52
1508	15.08	0.92	100.00	3.14	0.59	0.95	7.95	0.00	7.95	0.316	No	Yes	1.52
1509	15.09	0.92	100.00	3.15	0.59	0.95	7.95	0.00	7.95	0.314	No	Yes	1.51
1510	15.10	0.92	100.00	3.14	0.59	0.95	7.86	0.00	7.86	0.314	No	Yes	1.51
1511	15.11	0.92	100.00	3.14	0.59	0.95	7.94	0.00	7.94	0.314	No	Yes	1.52
1512	15.12	0.92	100.00	3.13	0.59	0.95	7.94	0.00	7.94	0.316	No	Yes	1.53
1513	15.13	0.92	100.00	3.13	0.59	0.95	7.97	0.00	7.97	0.317	No	Yes	1.53
1514	15.14	0.92	100.00	3.13	0.59	0.95	8.05	0.00	8.05	0.317	No	Yes	1.53
1515	15.15	0.93	100.00	3.13	0.59	0.95	8.00	0.00	8.00	0.318	No	Yes	1.53
1516	15.16	0.93	100.00	3.13	0.59	0.95	8.05	0.00	8.05	0.318	No	Yes	1.54
1517	15.17	0.93	100.00	3.12	0.59	0.95	8.05	0.00	8.05	0.320	No	Yes	1.55
1518	15.18	0.93	100.00	3.12	0.59	0.95	8.08	0.00	8.08	0.320	No	Yes	1.55
1519	15.19	0.93	100.00	3.12	0.59	0.95	8.08	0.00	8.08	0.320	No	Yes	1.55
1520	15.20	0.93	100.00	3.12	0.59	0.95	8.07	0.00	8.07	0.320	No	Yes	1.54
1521	15.21	0.94	100.00	3.12	0.59	0.95	8.07	0.00	8.07	0.321	No	Yes	1.55
1522	15.22	0.94	100.00	3.11	0.59	0.95	8.15	0.00	8.15	0.322	No	Yes	1.56
1523	15.23	0.94	100.00	3.11	0.59	0.94	8.15	0.00	8.15	0.323	No	Yes	1.56
1524	15.24	0.94	100.00	3.11	0.59	0.94	8.15	0.00	8.15	0.321	No	Yes	1.55
1525	15.25	0.93	100.00	3.12	0.59	0.94	8.06	0.00	8.06	0.319	No	Yes	1.54
1526	15.26	0.92	100.00	3.13	0.59	0.94	8.02	0.00	8.02	0.312	No	Yes	1.51
1527	15.27	0.91	100.00	3.14	0.59	0.94	7.78	0.00	7.78	0.307	No	Yes	1.49
1528	15.28	0.90	100.00	3.15	0.59	0.94	7.77	0.00	7.77	0.303	No	Yes	1.46
1529	15.29	0.90	100.00	3.15	0.59	0.94	7.77	0.00	7.77	0.304	No	Yes	1.47
1530	15.30	0.91	100.00	3.15	0.59	0.94	7.84	0.00	7.84	0.305	No	Yes	1.48
1531	15.31	0.91	100.00	3.14	0.59	0.94	7.84	0.00	7.84	0.308	No	Yes	1.49
1532	15.32	0.92	100.00	3.14	0.59	0.94	7.96	0.00	7.96	0.311	No	Yes	1.51
1533	15.33	0.93	100.00	3.13	0.59	0.94	8.04	0.00	8.04	0.315	No	Yes	1.53
1534	15.34	0.95	100.00	3.12	0.59	0.94	8.12	0.00	8.12	0.322	No	Yes	1.56
1535	15.35	0.97	100.00	3.10	0.59	0.94	8.32	0.00	8.32	0.331	No	Yes	1.61
1536	15.36	0.99	100.00	3.08	0.59	0.94	8.56	0.00	8.56	0.342	No	Yes	1.66

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1537	15.37	1.01	100.00	3.07	0.59	0.94	8.76	0.00	8.76	0.348	No	Yes	1.69
1538	15.38	1.01	100.00	3.06	0.59	0.94	8.76	0.00	8.76	0.352	No	Yes	1.71
1539	15.39	1.01	100.00	3.06	0.59	0.94	8.84	0.00	8.84	0.351	No	Yes	1.71
1540	15.40	1.01	100.00	3.06	0.59	0.94	8.84	0.00	8.84	0.351	No	Yes	1.70
1541	15.41	1.00	100.00	3.07	0.59	0.94	8.84	0.00	8.84	0.346	No	Yes	1.68
1542	15.42	1.00	100.00	3.08	0.59	0.94	8.59	0.00	8.59	0.342	No	Yes	1.66
1543	15.43	0.98	100.00	3.09	0.59	0.94	8.59	0.00	8.59	0.337	No	Yes	1.64
1544	15.44	0.97	100.00	3.10	0.59	0.94	8.50	0.00	8.50	0.332	No	Yes	1.61
1545	15.45	0.96	100.00	3.11	0.59	0.94	8.29	0.00	8.29	0.327	No	Yes	1.59
1546	15.46	0.95	100.00	3.13	0.59	0.94	8.25	0.00	8.25	0.320	No	Yes	1.55
1547	15.47	0.94	100.00	3.13	0.59	0.94	8.09	0.00	8.09	0.316	No	Yes	1.54
1548	15.48	0.93	100.00	3.15	0.59	0.94	8.08	0.00	8.08	0.311	No	Yes	1.51
1549	15.49	0.92	100.00	3.16	0.59	0.94	7.96	0.00	7.96	0.307	No	Yes	1.49
1550	15.50	0.91	100.00	3.17	0.59	0.94	7.87	0.00	7.87	0.303	No	Yes	1.47
1551	15.51	0.91	100.00	3.18	0.59	0.94	7.87	0.00	7.87	0.300	No	Yes	1.46
1552	15.52	0.90	100.00	3.18	0.59	0.94	7.75	0.00	7.75	0.298	No	Yes	1.45
1553	15.53	0.90	100.00	3.19	0.59	0.94	7.74	0.00	7.74	0.296	No	Yes	1.44
1554	15.54	0.90	100.00	3.19	0.59	0.93	7.70	0.00	7.70	0.296	No	Yes	1.44
1555	15.55	0.90	100.00	3.19	0.59	0.93	7.70	0.00	7.70	0.296	No	Yes	1.44
1556	15.56	0.89	100.00	3.18	0.59	0.93	7.65	0.00	7.65	0.293	No	Yes	1.42
1557	15.57	0.89	100.00	3.19	0.59	0.93	7.49	0.00	7.49	0.289	No	Yes	1.41
1558	15.58	0.87	100.00	3.20	0.59	0.93	7.49	0.00	7.49	0.283	No	Yes	1.38
1559	15.59	0.86	100.00	3.21	0.59	0.93	7.29	0.00	7.29	0.277	No	Yes	1.35
1560	15.60	0.85	100.00	3.22	0.59	0.93	7.15	0.00	7.15	0.271	No	Yes	1.32
1561	15.61	0.84	100.00	3.22	0.59	0.93	7.15	0.00	7.15	0.268	No	Yes	1.31
1562	15.62	0.84	100.00	3.22	0.59	0.93	7.11	0.00	7.11	0.267	No	Yes	1.30
1563	15.63	0.84	100.00	3.21	0.59	0.93	7.11	0.00	7.11	0.267	No	Yes	1.30
1564	15.64	0.85	100.00	3.21	0.59	0.93	7.11	0.00	7.11	0.269	No	Yes	1.31
1565	15.65	0.85	100.00	3.20	0.59	0.93	7.19	0.00	7.19	0.273	No	Yes	1.33
1566	15.66	0.88	100.00	3.17	0.59	0.93	7.22	0.00	7.22	0.283	No	Yes	1.38
1567	15.67	0.89	100.00	3.16	0.59	0.93	7.63	0.00	7.63	0.290	No	Yes	1.41
1568	15.68	0.92	100.00	3.14	0.59	0.93	7.62	0.00	7.62	0.300	No	Yes	1.46
1569	15.69	0.93	100.00	3.12	0.59	0.93	7.82	0.00	7.82	0.307	No	Yes	1.50
1570	15.70	0.95	100.00	3.11	0.59	0.93	8.02	0.00	8.02	0.314	No	Yes	1.53
1571	15.71	0.97	100.00	3.09	0.59	0.93	8.10	0.00	8.10	0.323	No	Yes	1.58
1572	15.72	0.98	100.00	3.08	0.59	0.93	8.39	0.00	8.39	0.327	No	Yes	1.60
1573	15.73	0.99	100.00	3.08	0.59	0.93	8.38	0.00	8.38	0.332	No	Yes	1.62
1574	15.74	1.00	100.00	3.07	0.59	0.93	8.50	0.00	8.50	0.336	No	Yes	1.64
1575	15.75	1.01	100.00	3.07	0.59	0.93	8.65	0.00	8.65	0.340	No	Yes	1.66
1576	15.76	1.02	100.00	3.07	0.59	0.93	8.73	0.00	8.73	0.342	No	Yes	1.67
1577	15.77	1.02	100.00	3.07	0.59	0.93	8.73	0.00	8.73	0.343	No	Yes	1.68
1578	15.78	1.02	100.00	3.07	0.59	0.93	8.73	0.00	8.73	0.343	No	Yes	1.68
1579	15.79	1.02	100.00	3.08	0.59	0.93	8.73	0.00	8.73	0.344	No	Yes	1.68
1580	15.80	1.02	100.00	3.09	0.59	0.93	8.72	0.00	8.72	0.344	No	Yes	1.69
1581	15.81	1.02	100.00	3.10	0.59	0.93	8.72	0.00	8.72	0.345	No	Yes	1.69
1582	15.82	1.03	100.00	3.10	0.59	0.93	8.75	0.00	8.75	0.345	No	Yes	1.69
1583	15.83	1.03	100.00	3.10	0.59	0.93	8.75	0.00	8.75	0.347	No	Yes	1.70
1584	15.84	1.04	100.00	3.10	0.59	0.93	8.88	0.00	8.88	0.349	No	Yes	1.71

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1585	15.85	1.04	100.00	3.10	0.59	0.93	8.87	0.00	8.87	0.352	No	Yes	1.72
1586	15.86	1.05	100.00	3.11	0.59	0.93	8.94	0.00	8.94	0.353	No	Yes	1.73
1587	15.87	1.05	100.00	3.12	0.59	0.93	8.99	0.00	8.99	0.354	No	Yes	1.74
1588	15.88	1.05	100.00	3.12	0.59	0.93	8.98	0.00	8.98	0.354	No	Yes	1.74
1589	15.89	1.05	100.00	3.13	0.59	0.92	8.98	0.00	8.98	0.352	No	Yes	1.73
1590	15.90	1.04	100.00	3.14	0.59	0.92	8.89	0.00	8.89	0.351	No	Yes	1.72
1591	15.91	1.04	100.00	3.15	0.59	0.92	8.89	0.00	8.89	0.350	No	Yes	1.72
1592	15.92	1.04	100.00	3.15	0.59	0.92	8.93	0.00	8.93	0.351	No	Yes	1.72
1593	15.93	1.05	100.00	3.15	0.59	0.92	8.92	0.00	8.92	0.351	No	Yes	1.72
1594	15.94	1.05	100.00	3.15	0.59	0.92	8.92	0.00	8.92	0.355	No	Yes	1.74
1595	15.95	1.07	100.00	3.16	0.59	0.92	9.16	0.00	9.16	0.359	No	Yes	1.77
1596	15.96	1.09	100.00	3.15	0.59	0.92	9.20	0.00	9.20	0.368	No	Yes	1.81
1597	15.97	1.10	100.00	3.15	0.58	0.92	9.39	0.00	9.39	0.374	No	Yes	1.84
1598	15.98	1.12	100.00	3.14	0.58	0.92	9.47	0.00	9.47	0.381	No	Yes	1.88
1599	15.99	1.13	100.00	3.13	0.58	0.92	9.63	0.00	9.63	0.384	No	Yes	1.89
1600	16.00	1.14	100.00	3.12	0.58	0.92	9.63	0.00	9.63	0.389	No	Yes	1.91
1601	16.01	1.14	100.00	3.11	0.58	0.92	9.87	0.00	9.87	0.392	No	Yes	1.93
1602	16.02	1.17	100.00	3.09	0.58	0.92	9.98	0.00	9.98	0.403	No	Yes	1.99
1603	16.03	1.19	100.00	3.08	0.58	0.92	10.46	0.00	10.46	0.412	No	Yes	2.00
1604	16.04	1.22	100.00	3.07	0.58	0.92	10.46	0.00	10.46	0.423	No	Yes	2.00
1605	16.05	1.24	100.00	3.06	0.58	0.92	10.69	0.00	10.69	0.433	No	Yes	2.00
1606	16.06	1.27	100.00	3.04	0.58	0.92	11.09	0.00	11.09	0.447	No	Yes	2.00
1607	16.07	1.31	100.00	3.03	0.58	0.92	10.97	0.00	10.97	0.461	No	Yes	2.00
1608	16.08	1.32	100.00	3.02	0.58	0.92	11.32	0.00	11.32	0.469	No	Yes	2.00
1609	16.09	1.34	100.00	3.01	0.58	0.92	11.31	0.00	11.31	0.473	No	Yes	2.00
1610	16.10	1.34	100.00	3.02	0.58	0.92	11.31	0.00	11.31	0.475	No	Yes	2.00
1611	16.11	1.35	100.00	3.02	0.58	0.92	11.51	0.00	11.51	0.478	No	Yes	2.00
1612	16.12	1.35	100.00	3.03	0.58	0.92	11.55	0.00	11.55	0.478	No	Yes	2.00
1613	16.13	1.34	100.00	3.04	0.58	0.92	11.43	0.00	11.43	0.473	No	Yes	2.00
1614	16.14	1.33	100.00	3.05	0.58	0.92	11.26	0.00	11.26	0.468	No	Yes	2.00
1615	16.15	1.29	100.00	3.07	0.58	0.92	11.25	0.00	11.25	0.451	No	Yes	2.00
1616	16.16	1.25	100.00	3.10	0.58	0.92	10.45	0.00	10.45	0.434	No	Yes	2.00
1617	16.17	1.21	100.00	3.13	0.58	0.92	10.24	0.00	10.24	0.414	No	Yes	2.00
1618	16.18	1.19	100.00	3.14	0.58	0.92	10.04	0.00	10.04	0.407	No	Yes	2.00
1619	16.19	1.19	100.00	3.14	0.58	0.92	10.08	0.00	10.08	0.408	No	Yes	2.00
1620	16.20	1.22	100.00	3.12	0.58	0.92	10.35	0.00	10.35	0.419	No	Yes	2.00
1621	16.21	1.25	100.00	3.11	0.58	0.92	10.79	0.00	10.79	0.430	No	Yes	2.00
1622	16.22	1.25	100.00	3.11	0.58	0.91	10.83	0.00	10.83	0.433	No	Yes	2.00
1623	16.23	1.25	100.00	3.12	0.58	0.91	10.50	0.00	10.50	0.429	No	Yes	2.00
1624	16.24	1.24	100.00	3.13	0.58	0.91	10.50	0.00	10.50	0.425	No	Yes	2.00
1625	16.25	1.23	100.00	3.13	0.58	0.91	10.46	0.00	10.46	0.423	No	Yes	2.00
1626	16.26	1.22	100.00	3.13	0.58	0.91	10.41	0.00	10.41	0.419	No	Yes	2.00
1627	16.27	1.22	100.00	3.13	0.58	0.91	10.25	0.00	10.25	0.416	No	Yes	2.00
1628	16.28	1.21	100.00	3.12	0.58	0.91	10.29	0.00	10.29	0.414	No	Yes	2.00
1629	16.29	1.21	100.00	3.12	0.58	0.91	10.28	0.00	10.28	0.412	No	Yes	2.00
1630	16.30	1.19	100.00	3.13	0.58	0.91	10.11	0.00	10.11	0.404	No	Yes	2.00
1631	16.31	1.17	100.00	3.14	0.58	0.91	9.79	0.00	9.79	0.395	No	Yes	1.96
1632	16.32	1.15	100.00	3.15	0.58	0.91	9.75	0.00	9.75	0.384	No	Yes	1.90

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1633	16.33	1.13	100.00	3.16	0.58	0.91	9.47	0.00	9.47	0.378	No	Yes	1.87
1634	16.34	1.12	100.00	3.16	0.58	0.91	9.47	0.00	9.47	0.371	No	Yes	1.84
1635	16.35	1.11	100.00	3.16	0.58	0.91	9.38	0.00	9.38	0.369	No	Yes	1.83
1636	16.36	1.11	100.00	3.15	0.58	0.91	9.34	0.00	9.34	0.368	No	Yes	1.83
1637	16.37	1.12	100.00	3.14	0.58	0.91	9.46	0.00	9.46	0.368	No	Yes	1.83
1638	16.38	1.12	100.00	3.13	0.58	0.91	9.45	0.00	9.45	0.369	No	Yes	1.84
1639	16.39	1.12	100.00	3.14	0.58	0.91	9.45	0.00	9.45	0.368	No	Yes	1.83
1640	16.40	1.11	100.00	3.14	0.58	0.91	9.37	0.00	9.37	0.366	No	Yes	1.82
1641	16.41	1.11	100.00	3.15	0.59	0.91	9.29	0.00	9.29	0.365	No	Yes	1.81
1642	16.42	1.11	100.00	3.15	0.58	0.91	9.32	0.00	9.32	0.366	No	Yes	1.82
1643	16.43	1.12	100.00	3.14	0.58	0.91	9.40	0.00	9.40	0.368	No	Yes	1.83
1644	16.44	1.12	100.00	3.14	0.58	0.91	9.40	0.00	9.40	0.370	No	Yes	1.84
1645	16.45	1.13	100.00	3.13	0.58	0.91	9.43	0.00	9.43	0.373	No	Yes	1.86
1646	16.46	1.14	100.00	3.13	0.58	0.91	9.54	0.00	9.54	0.377	No	Yes	1.88
1647	16.47	1.16	100.00	3.11	0.58	0.91	9.59	0.00	9.59	0.386	No	Yes	1.92
1648	16.48	1.18	100.00	3.09	0.58	0.91	9.90	0.00	9.90	0.393	No	Yes	1.96
1649	16.49	1.22	100.00	3.06	0.58	0.91	9.89	0.00	9.89	0.409	No	Yes	2.00
1650	16.50	1.25	100.00	3.04	0.58	0.91	10.52	0.00	10.52	0.424	No	Yes	2.00
1651	16.51	1.31	100.00	3.00	0.58	0.91	10.80	0.00	10.80	0.447	No	Yes	2.00
1652	16.52	1.34	100.00	2.98	0.58	0.91	11.27	0.00	11.27	0.460	No	Yes	2.00
1653	16.53	1.37	99.27	2.95	0.58	0.91	11.27	0.00	11.27	0.473	No	Yes	2.00
1654	16.54	1.41	97.50	2.93	0.58	0.91	11.58	0.00	11.58	0.487	No	Yes	2.00
1655	16.55	1.44	95.65	2.91	0.58	0.91	12.12	0.00	12.12	0.503	No	Yes	2.00
1656	16.56	1.47	94.21	2.89	0.58	0.90	12.23	0.00	12.23	0.515	No	Yes	2.00
1657	16.57	1.48	93.79	2.88	0.57	0.90	12.35	0.00	12.35	0.519	No	Yes	2.00
1658	16.58	1.49	93.15	2.88	0.58	0.90	12.35	0.00	12.35	0.524	No	Yes	2.00
1659	16.59	1.52	91.71	2.86	0.57	0.90	12.46	0.00	12.46	0.536	No	Yes	2.00
1660	16.60	1.56	89.89	2.84	0.57	0.90	13.09	0.00	13.09	0.552	No	Yes	2.00
1661	16.61	1.59	88.41	2.82	0.57	0.90	13.28	0.00	13.28	0.564	No	Yes	2.00
1662	16.62	1.60	88.06	2.81	0.57	0.90	13.24	0.00	13.24	0.566	No	Yes	2.00
1663	16.63	1.59	87.93	2.81	0.57	0.90	13.23	0.00	13.23	0.565	No	Yes	2.00
1664	16.64	1.60	87.44	2.81	0.57	0.90	13.23	0.00	13.23	0.566	No	Yes	2.00
1665	16.65	1.60	86.92	2.80	0.57	0.90	13.34	0.00	13.34	0.568	No	Yes	2.00
1666	16.66	1.63	85.84	2.79	0.57	0.90	13.42	0.00	13.42	0.579	No	Yes	2.00
1667	16.67	1.66	85.14	2.78	0.57	0.90	14.00	0.00	14.00	0.589	No	Yes	2.00
1668	16.68	1.69	84.12	2.76	0.57	0.90	13.99	0.00	13.99	0.603	No	Yes	2.00
1669	16.69	1.73	82.50	2.74	0.57	0.90	14.18	0.00	14.18	0.621	No	Yes	2.00
1670	16.70	1.79	80.12	2.71	0.57	0.90	14.93	0.00	14.93	0.646	No	Yes	2.00
1671	16.71	1.86	77.71	2.68	0.57	0.90	15.39	0.00	15.39	0.672	No	Yes	2.00
1672	16.72	1.89	76.53	2.67	0.57	0.90	15.82	0.00	15.82	0.685	No	Yes	2.00
1673	16.73	1.90	76.18	2.66	0.57	0.90	15.82	0.00	15.82	0.690	No	Yes	2.00
1674	16.74	1.90	76.23	2.67	0.57	0.90	15.89	0.00	15.89	0.691	No	Yes	2.00
1675	16.75	1.91	76.07	2.66	0.57	0.90	15.84	0.00	15.84	0.695	No	Yes	2.00
1676	16.76	1.90	76.81	2.67	0.57	0.90	16.04	0.00	16.04	0.690	No	Yes	2.00
1677	16.77	1.89	77.57	2.68	0.57	0.90	15.60	0.00	15.60	0.685	No	Yes	2.00
1678	16.78	1.88	78.67	2.70	0.57	0.90	15.60	0.00	15.60	0.677	No	Yes	2.00
1679	16.79	1.86	79.26	2.70	0.57	0.90	15.55	0.00	15.55	0.668	No	Yes	2.00
1680	16.80	1.82	80.31	2.72	0.57	0.90	15.20	0.00	15.20	0.653	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1681	16.81	1.76	82.02	2.74	0.57	0.90	14.83	0.00	14.83	0.627	No	Yes	2.00
1682	16.82	1.72	83.33	2.75	0.57	0.90	14.25	0.00	14.25	0.609	No	Yes	2.00
1683	16.83	1.69	84.20	2.76	0.57	0.90	14.25	0.00	14.25	0.597	No	Yes	2.00
1684	16.84	1.65	86.20	2.79	0.57	0.90	14.24	0.00	14.24	0.580	No	Yes	2.00
1685	16.85	1.61	88.49	2.82	0.57	0.90	13.14	0.00	13.14	0.560	No	Yes	2.00
1686	16.86	1.56	90.87	2.85	0.57	0.90	13.01	0.00	13.01	0.542	No	Yes	2.00
1687	16.87	1.56	90.86	2.85	0.57	0.90	12.94	0.00	12.94	0.543	No	Yes	2.00
1688	16.88	1.59	89.81	2.84	0.57	0.90	13.05	0.00	13.05	0.553	No	Yes	2.00
1689	16.89	1.61	88.71	2.82	0.57	0.90	13.51	0.00	13.51	0.563	No	Yes	2.00
1690	16.90	1.65	86.66	2.80	0.57	0.90	13.35	0.00	13.35	0.579	No	Yes	2.00
1691	16.91	1.67	85.39	2.78	0.57	0.90	13.93	0.00	13.93	0.587	No	Yes	2.00
1692	16.92	1.70	84.15	2.76	0.57	0.89	13.93	0.00	13.93	0.597	No	Yes	2.00
1693	16.93	1.70	84.18	2.76	0.57	0.89	13.92	0.00	13.92	0.596	No	Yes	2.00
1694	16.94	1.80	80.41	2.72	0.57	0.89	13.91	0.00	13.91	0.640	No	Yes	2.00
1695	16.95	1.87	78.11	2.69	0.56	0.90	17.35	0.00	17.35	0.666	No	Yes	2.00
1696	16.96	1.93	75.75	2.66	0.57	0.89	16.17	0.00	16.17	0.694	No	Yes	2.00
1697	16.97	1.88	76.99	2.67	0.57	0.89	16.17	0.00	16.17	0.672	No	Yes	2.00
1698	16.98	1.87	77.00	2.68	0.57	0.89	15.65	0.00	15.65	0.667	No	Yes	2.00
1699	16.99	1.88	76.69	2.67	0.57	0.89	15.64	0.00	15.64	0.671	No	Yes	2.00
1700	17.00	1.90	76.51	2.67	0.57	0.89	16.27	0.00	16.27	0.677	No	Yes	2.00
1701	17.01	1.92	76.15	2.66	0.57	0.89	15.99	0.00	15.99	0.685	No	Yes	2.00
1702	17.02	1.92	76.25	2.67	0.57	0.89	16.06	0.00	16.06	0.684	No	Yes	2.00
1703	17.03	1.93	76.13	2.66	0.57	0.89	16.06	0.00	16.06	0.688	No	Yes	2.00
1704	17.04	1.94	75.89	2.66	0.57	0.89	16.09	0.00	16.09	0.694	No	Yes	2.00
1705	17.05	1.99	74.92	2.65	0.57	0.89	16.40	0.00	16.40	0.712	No	Yes	2.00
1706	17.06	2.05	73.24	2.63	0.56	0.89	17.09	0.00	17.09	0.735	No	Yes	2.00
1707	17.07	2.09	71.89	2.61	0.56	0.89	17.48	0.00	17.48	0.753	No	Yes	2.00
1708	17.08	2.11	71.24	2.60	0.56	0.89	17.47	0.00	17.47	4.000	Yes	Yes	2.00
1709	17.09	2.13	70.31	2.59	0.56	0.89	17.46	55.76	73.22	4.000	Yes	No	2.00
1710	17.10	2.16	69.34	2.58	0.56	0.89	18.28	55.82	74.10	4.000	Yes	No	2.00
1711	17.11	2.23	67.74	2.56	0.56	0.89	18.43	55.57	73.99	4.000	Yes	No	2.00
1712	17.12	2.25	67.66	2.56	0.56	0.89	19.29	55.80	75.09	0.112	No	No	0.57
1713	17.13	2.27	68.03	2.56	0.56	0.89	19.16	55.83	74.99	4.000	Yes	No	2.00
1714	17.14	2.24	69.77	2.58	0.56	0.89	19.12	56.14	75.26	4.000	Yes	No	2.00
1715	17.15	2.20	71.83	2.61	0.56	0.89	18.64	0.00	18.64	4.000	Yes	Yes	2.00
1716	17.16	2.15	74.11	2.64	0.56	0.89	18.02	0.00	18.02	4.000	Yes	Yes	2.00
1717	17.17	2.11	75.64	2.66	0.56	0.89	17.70	0.00	17.70	4.000	Yes	Yes	2.00
1718	17.18	2.07	76.86	2.67	0.56	0.89	17.70	0.00	17.70	4.000	Yes	Yes	2.00
1719	17.19	2.03	78.35	2.69	0.56	0.89	17.27	0.00	17.27	4.000	Yes	Yes	2.00
1720	17.20	1.99	80.08	2.71	0.56	0.89	16.68	0.00	16.68	4.000	Yes	Yes	2.00
1721	17.21	1.98	80.88	2.72	0.56	0.89	16.48	0.00	16.48	4.000	Yes	Yes	2.00
1722	17.22	2.00	80.78	2.72	0.56	0.89	17.06	0.00	17.06	4.000	Yes	Yes	2.00
1723	17.23	2.07	79.45	2.71	0.56	0.89	17.05	0.00	17.05	4.000	Yes	Yes	2.00
1724	17.24	2.15	77.72	2.68	0.56	0.89	18.17	0.00	18.17	4.000	Yes	Yes	2.00
1725	17.25	2.30	74.23	2.64	0.56	0.89	19.02	0.00	19.02	4.000	Yes	Yes	2.00
1726	17.26	3.18	55.77	2.41	0.56	0.89	20.96	53.45	74.41	4.000	Yes	No	2.00
1727	17.27	4.12	41.44	2.23	0.51	0.90	42.70	53.11	95.81	4.000	Yes	No	2.00
1728	17.28	5.19	28.77	2.07	0.53	0.89	44.75	42.95	87.70	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1729	17.29	5.53	25.63	2.03	0.52	0.89	50.26	39.91	90.18	4.000	Yes	No	2.00
1730	17.30	5.97	21.93	1.99	0.53	0.89	51.56	34.14	85.70	4.000	Yes	No	2.00
1731	17.31	6.19	20.25	1.97	0.53	0.89	56.16	31.58	87.74	4.000	Yes	No	2.00
1732	17.32	6.42	18.50	1.94	0.54	0.89	56.02	27.83	83.85	4.000	Yes	No	2.00
1733	17.33	5.81	27.80	2.06	0.49	0.90	57.81	44.28	102.09	0.140	No	No	0.76
1734	17.34	5.20	37.21	2.18	0.52	0.89	40.04	49.71	89.75	0.125	No	No	0.66
1735	17.35	4.56	47.80	2.31	0.51	0.89	40.15	55.72	95.86	0.132	No	No	0.70
1736	17.36	4.57	48.45	2.32	0.51	0.89	40.49	56.09	96.58	0.133	No	No	0.71
1737	17.37	4.55	49.54	2.33	0.50	0.89	40.45	56.54	96.99	0.134	No	No	0.71
1738	17.38	4.40	51.81	2.36	0.50	0.89	39.71	57.22	96.93	0.134	No	No	0.71
1739	17.39	4.40	51.15	2.35	0.52	0.89	36.39	56.09	92.48	0.128	No	No	0.68
1740	17.40	4.43	50.00	2.34	0.50	0.89	40.45	56.72	97.17	0.134	No	No	0.71
1741	17.41	4.50	48.60	2.32	0.51	0.89	40.43	56.13	96.56	0.133	No	No	0.71
1742	17.42	4.34	50.95	2.35	0.51	0.89	37.97	56.44	94.41	0.131	No	No	0.69
1743	17.43	4.14	54.35	2.39	0.51	0.89	36.32	57.21	93.53	0.130	No	No	0.69
1744	17.44	5.16	38.59	2.19	0.53	0.89	34.93	49.46	84.40	0.120	No	No	0.63
1745	17.45	6.24	23.34	2.00	0.49	0.90	65.09	38.79	103.89	0.143	No	No	0.77
1746	17.46	7.41	7.85	1.81	0.58	0.88	63.69	2.44	66.14	0.104	No	No	0.53
1747	17.47	7.63	7.54	1.81	0.58	0.88	64.88	2.01	66.90	0.105	No	No	0.54
1748	17.48	7.93	6.77	1.80	0.57	0.88	69.55	1.14	70.68	0.108	No	No	0.55
1749	17.49	8.33	5.66	1.78	0.57	0.88	71.68	0.36	72.04	0.109	No	No	0.56
1750	17.50	8.56	5.00	1.77	0.56	0.88	75.69	0.14	75.83	0.112	No	No	0.58
1751	17.51	8.82	4.78	1.77	0.56	0.88	75.66	0.10	75.75	0.112	No	No	0.58
1752	17.52	9.08	5.48	1.78	0.55	0.88	78.88	0.30	79.17	0.115	No	No	0.60
1753	17.53	9.35	6.14	1.79	0.54	0.88	82.69	0.66	83.35	4.000	Yes	No	2.00
1754	17.54	9.24	8.02	1.81	0.53	0.88	83.25	2.93	86.18	4.000	Yes	No	2.00
1755	17.55	8.98	9.40	1.83	0.54	0.88	75.81	5.60	81.41	4.000	Yes	No	2.00
1756	17.56	8.23	12.63	1.87	0.52	0.89	76.18	14.23	90.40	4.000	Yes	No	2.00
1757	17.57	7.41	15.54	1.91	0.53	0.88	63.58	21.42	85.01	4.000	Yes	No	2.00
1758	17.58	6.18	20.42	1.97	0.53	0.88	54.61	31.73	86.34	4.000	Yes	No	2.00
1759	17.59	5.42	23.29	2.00	0.55	0.88	43.48	35.19	78.68	4.000	Yes	No	2.00
1760	17.60	4.78	27.27	2.05	0.53	0.88	43.62	40.91	84.53	4.000	Yes	No	2.00
1761	17.61	4.30	34.76	2.15	0.53	0.88	37.66	47.29	84.95	4.000	Yes	No	2.00
1762	17.62	3.78	45.63	2.28	0.54	0.88	31.00	52.38	83.38	4.000	Yes	No	2.00
1763	17.63	3.35	59.94	2.46	0.53	0.88	30.04	57.12	87.16	4.000	Yes	No	2.00
1764	17.64	3.17	67.75	2.56	0.54	0.88	26.27	57.84	84.10	4.000	Yes	No	2.00
1765	17.65	2.96	75.60	2.66	0.53	0.88	26.28	0.00	26.28	4.000	Yes	Yes	2.00
1766	17.66	2.90	77.96	2.69	0.54	0.88	24.18	0.00	24.18	4.000	Yes	Yes	2.00
1767	17.67	2.88	79.39	2.70	0.54	0.88	24.48	0.00	24.48	4.000	Yes	Yes	2.00
1768	17.68	2.95	77.83	2.69	0.53	0.88	25.36	0.00	25.36	1.066	No	Yes	2.00
1769	17.69	3.00	76.38	2.67	0.54	0.88	25.24	0.00	25.24	1.084	No	Yes	2.00
1770	17.70	2.97	76.15	2.66	0.54	0.88	25.23	0.00	25.23	1.072	No	Yes	2.00
1771	17.71	2.82	77.26	2.68	0.54	0.88	24.33	0.00	24.33	1.011	No	Yes	2.00
1772	17.72	2.62	79.07	2.70	0.55	0.88	21.92	0.00	21.92	0.931	No	Yes	2.00
1773	17.73	2.33	83.14	2.75	0.55	0.88	20.83	0.00	20.83	0.812	No	Yes	2.00
1774	17.74	2.14	86.82	2.80	0.56	0.87	17.29	0.00	17.29	0.739	No	Yes	2.00
1775	17.75	1.96	91.14	2.85	0.56	0.87	17.29	0.00	17.29	0.668	No	Yes	2.00
1776	17.76	1.85	94.95	2.90	0.56	0.87	16.18	0.00	16.18	0.622	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1777	17.77	1.71	99.80	2.96	0.57	0.87	14.18	0.00	14.18	0.565	No	Yes	2.00
1778	17.78	1.59	100.00	3.01	0.57	0.87	13.38	0.00	13.38	0.519	No	Yes	2.00
1779	17.79	1.55	100.00	3.03	0.57	0.87	12.69	0.00	12.69	0.502	No	Yes	2.00
1780	17.80	1.53	100.00	3.03	0.57	0.87	12.68	0.00	12.68	0.494	No	Yes	2.00
1781	17.81	1.53	100.00	3.04	0.57	0.87	12.45	0.00	12.45	0.492	No	Yes	2.00
1782	17.82	1.52	100.00	3.04	0.57	0.87	12.34	0.00	12.34	0.490	No	Yes	2.00
1783	17.83	1.52	100.00	3.02	0.57	0.87	12.25	0.00	12.25	0.490	No	Yes	2.00
1784	17.84	1.52	100.00	3.01	0.57	0.87	12.33	0.00	12.33	0.490	No	Yes	2.00
1785	17.85	1.53	100.00	3.00	0.57	0.87	12.32	0.00	12.32	0.490	No	Yes	2.00
1786	17.86	1.53	100.00	3.00	0.57	0.87	12.32	0.00	12.32	0.493	No	Yes	2.00
1787	17.87	1.54	100.00	2.99	0.57	0.87	12.54	0.00	12.54	0.496	No	Yes	2.00
1788	17.88	1.56	100.00	2.98	0.57	0.87	12.54	0.00	12.54	0.501	No	Yes	2.00
1789	17.89	1.56	100.00	2.98	0.57	0.87	12.61	0.00	12.61	0.502	No	Yes	2.00
1790	17.90	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.68	0.00	12.68	0.502	No	Yes	2.00
1791	17.91	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.60	0.00	12.60	0.502	No	Yes	2.00
1792	17.92	1.56	100.00	2.98	0.57	0.86	12.63	0.00	12.63	0.501	No	Yes	2.00
1793	17.93	1.55	100.00	2.99	0.57	0.86	12.63	0.00	12.63	0.498	No	Yes	2.00
1794	17.94	1.55	100.00	3.00	0.57	0.86	12.43	0.00	12.43	0.495	No	Yes	2.00
1795	17.95	1.53	100.00	3.01	0.57	0.86	12.43	0.00	12.43	0.489	No	Yes	2.00
1796	17.96	1.51	100.00	3.02	0.57	0.86	12.24	0.00	12.24	0.481	No	Yes	2.00
1797	17.97	1.49	100.00	3.03	0.57	0.86	11.93	0.00	11.93	0.470	No	Yes	2.00
1798	17.98	1.47	100.00	3.04	0.58	0.86	11.74	0.00	11.74	0.462	No	Yes	2.00
1799	17.99	1.46	100.00	3.05	0.58	0.86	11.70	0.00	11.70	0.459	No	Yes	2.00
1800	18.00	1.46	100.00	3.05	0.58	0.86	11.69	0.00	11.69	0.458	No	Yes	2.00
1801	18.01	1.44	100.00	3.06	0.58	0.86	11.69	0.00	11.69	0.450	No	Yes	2.00
1802	18.02	1.41	100.00	3.08	0.58	0.86	11.15	0.00	11.15	0.438	No	Yes	2.00
1803	18.03	1.36	100.00	3.10	0.58	0.86	10.89	0.00	10.89	0.420	No	Yes	2.00
1804	18.04	1.34	100.00	3.12	0.58	0.86	10.51	0.00	10.51	0.409	No	Yes	2.00
1805	18.05	1.32	100.00	3.12	0.58	0.86	10.51	0.00	10.51	0.402	No	Yes	2.00
1806	18.06	1.32	100.00	3.12	0.58	0.86	10.46	0.00	10.46	0.401	No	Yes	2.00
1807	18.07	1.32	100.00	3.11	0.58	0.86	10.38	0.00	10.38	0.403	No	Yes	2.00
1808	18.08	1.35	100.00	3.08	0.58	0.86	10.57	0.00	10.57	0.413	No	Yes	2.00
1809	18.09	1.37	100.00	3.07	0.58	0.86	10.94	0.00	10.94	0.423	No	Yes	2.00
1810	18.10	1.41	100.00	3.05	0.58	0.86	10.94	0.00	10.94	0.436	No	Yes	2.00
1811	18.11	1.46	100.00	3.01	0.58	0.86	11.35	0.00	11.35	0.457	No	Yes	2.00
1812	18.12	1.53	100.00	2.97	0.57	0.86	12.21	0.00	12.21	0.484	No	Yes	2.00
1813	18.13	1.61	97.61	2.93	0.57	0.86	12.59	0.00	12.59	0.511	No	Yes	2.00
1814	18.14	1.64	95.83	2.91	0.57	0.86	13.14	0.00	13.14	0.525	No	Yes	2.00
1815	18.15	1.66	94.84	2.90	0.57	0.86	13.13	0.00	13.13	0.530	No	Yes	2.00
1816	18.16	1.63	95.45	2.91	0.57	0.86	13.06	0.00	13.06	0.521	No	Yes	2.00
1817	18.17	1.60	96.22	2.92	0.57	0.86	12.72	0.00	12.72	0.509	No	Yes	2.00
1818	18.18	1.56	97.42	2.93	0.57	0.86	12.52	0.00	12.52	0.492	No	Yes	2.00
1819	18.19	1.53	98.17	2.94	0.57	0.86	12.11	0.00	12.11	0.481	No	Yes	2.00
1820	18.20	1.50	99.43	2.96	0.57	0.86	12.11	0.00	12.11	0.468	No	Yes	2.00
1821	18.21	1.48	100.00	2.97	0.58	0.86	11.73	0.00	11.73	0.460	No	Yes	2.00
1822	18.22	1.43	100.00	2.99	0.58	0.86	11.65	0.00	11.65	0.442	No	Yes	2.00
1823	18.23	1.40	100.00	3.01	0.58	0.85	11.08	0.00	11.08	0.430	No	Yes	2.00
1824	18.24	1.36	100.00	3.03	0.58	0.85	11.08	0.00	11.08	0.414	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1825	18.25	1.35	100.00	3.04	0.58	0.85	10.74	0.00	10.74	0.407	No	Yes	2.00
1826	18.26	1.33	100.00	3.06	0.58	0.85	10.66	0.00	10.66	0.399	No	Yes	2.00
1827	18.27	1.32	100.00	3.06	0.58	0.85	10.66	0.00	10.66	0.396	No	Yes	2.00
1828	18.28	1.32	100.00	3.07	0.58	0.85	10.73	0.00	10.73	0.396	No	Yes	2.00
1829	18.29	1.32	100.00	3.07	0.58	0.85	10.73	0.00	10.73	0.394	No	Yes	2.00
1830	18.30	1.30	100.00	3.09	0.58	0.85	10.57	0.00	10.57	0.388	No	Yes	2.00
1831	18.31	1.28	100.00	3.10	0.58	0.85	10.27	0.00	10.27	0.381	No	Yes	1.99
1832	18.32	1.26	100.00	3.12	0.58	0.85	10.15	0.00	10.15	0.373	No	Yes	1.95
1833	18.33	1.25	100.00	3.12	0.58	0.85	9.85	0.00	9.85	0.369	No	Yes	1.93
1834	18.34	1.25	100.00	3.12	0.58	0.85	9.85	0.00	9.85	0.368	No	Yes	1.92
1835	18.35	1.28	100.00	3.10	0.58	0.85	9.96	0.00	9.96	0.377	No	Yes	1.97
1836	18.36	1.31	100.00	3.08	0.58	0.85	10.41	0.00	10.41	0.389	No	Yes	2.00
1837	18.37	1.34	100.00	3.06	0.58	0.85	10.59	0.00	10.59	0.400	No	Yes	2.00
1838	18.38	1.35	100.00	3.06	0.58	0.85	10.65	0.00	10.65	0.404	No	Yes	2.00
1839	18.39	1.36	100.00	3.05	0.58	0.85	10.65	0.00	10.65	0.410	No	Yes	2.00
1840	18.40	1.38	100.00	3.03	0.58	0.85	10.80	0.00	10.80	0.417	No	Yes	2.00
1841	18.41	1.41	100.00	3.01	0.58	0.85	11.02	0.00	11.02	0.427	No	Yes	2.00
1842	18.42	1.44	100.00	2.98	0.58	0.85	11.17	0.00	11.17	0.439	No	Yes	2.00
1843	18.43	1.46	100.00	2.96	0.58	0.85	11.57	0.00	11.57	0.446	No	Yes	2.00
1844	18.44	1.48	99.10	2.95	0.58	0.85	11.57	0.00	11.57	0.451	No	Yes	2.00
1845	18.45	1.47	99.19	2.95	0.58	0.85	11.67	0.00	11.67	0.451	No	Yes	2.00
1846	18.46	1.45	100.00	2.97	0.58	0.85	11.60	0.00	11.60	0.441	No	Yes	2.00
1847	18.47	1.42	100.00	2.98	0.58	0.85	10.96	0.00	10.96	0.429	No	Yes	2.00
1848	18.48	1.39	100.00	3.00	0.58	0.85	10.96	0.00	10.96	0.417	No	Yes	2.00
1849	18.49	1.36	100.00	3.02	0.58	0.85	10.80	0.00	10.80	0.407	No	Yes	2.00
1850	18.50	1.33	100.00	3.03	0.58	0.85	10.47	0.00	10.47	0.395	No	Yes	2.00
1851	18.51	1.30	100.00	3.05	0.58	0.85	10.36	0.00	10.36	0.381	No	Yes	2.00
1852	18.52	1.28	100.00	3.07	0.58	0.85	10.09	0.00	10.09	0.373	No	Yes	1.95
1853	18.53	1.25	100.00	3.08	0.58	0.85	10.09	0.00	10.09	0.364	No	Yes	1.91
1854	18.54	1.24	100.00	3.10	0.58	0.85	9.90	0.00	9.90	0.357	No	Yes	1.87
1855	18.55	1.23	100.00	3.12	0.58	0.85	9.75	0.00	9.75	0.353	No	Yes	1.85
1856	18.56	1.24	100.00	3.12	0.58	0.85	9.82	0.00	9.82	0.359	No	Yes	1.88
1857	18.57	1.26	100.00	3.11	0.58	0.85	10.11	0.00	10.11	0.367	No	Yes	1.92
1858	18.58	1.28	100.00	3.10	0.58	0.84	10.11	0.00	10.11	0.371	No	Yes	1.95
1859	18.59	1.26	100.00	3.11	0.58	0.84	9.92	0.00	9.92	0.365	No	Yes	1.91
1860	18.60	1.23	100.00	3.12	0.58	0.84	9.51	0.00	9.51	0.354	No	Yes	1.86
1861	18.61	1.21	100.00	3.13	0.59	0.84	9.17	0.00	9.17	0.344	No	Yes	1.80
1862	18.62	1.18	100.00	3.13	0.59	0.84	9.17	0.00	9.17	0.336	No	Yes	1.76
1863	18.63	1.17	100.00	3.14	0.59	0.84	8.91	0.00	8.91	0.329	No	Yes	1.73
1864	18.64	1.16	100.00	3.14	0.59	0.84	8.68	0.00	8.68	0.325	No	Yes	1.71
1865	18.65	1.18	100.00	3.10	0.59	0.84	8.76	0.00	8.76	0.334	No	Yes	1.76
1866	18.66	1.21	100.00	3.07	0.59	0.84	9.31	0.00	9.31	0.346	No	Yes	1.82
1867	18.67	1.25	100.00	3.02	0.59	0.84	9.31	0.00	9.31	0.361	No	Yes	1.90
1868	18.68	1.27	100.00	2.99	0.58	0.84	9.64	0.00	9.64	0.368	No	Yes	1.94
1869	18.69	1.29	99.72	2.96	0.58	0.84	9.81	0.00	9.81	0.375	No	Yes	1.97
1870	18.70	1.30	97.82	2.94	0.58	0.84	9.81	0.00	9.81	0.377	No	Yes	1.98
1871	18.71	1.30	97.17	2.93	0.58	0.84	9.81	0.00	9.81	0.376	No	Yes	1.98
1872	18.72	1.29	97.24	2.93	0.58	0.84	9.80	0.00	9.80	0.373	No	Yes	1.96

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1873	18.73	1.28	97.65	2.93	0.58	0.84	9.63	0.00	9.63	0.369	No	Yes	1.94
1874	18.74	1.27	98.06	2.94	0.58	0.84	9.55	0.00	9.55	0.366	No	Yes	1.92
1875	18.75	1.27	98.13	2.94	0.58	0.84	9.58	0.00	9.58	0.365	No	Yes	1.92
1876	18.76	1.27	98.08	2.94	0.58	0.84	9.62	0.00	9.62	0.366	No	Yes	1.93
1877	18.77	1.29	97.49	2.93	0.58	0.84	9.62	0.00	9.62	0.372	No	Yes	1.96
1878	18.78	1.31	96.68	2.92	0.58	0.84	9.94	0.00	9.94	0.380	No	Yes	2.00
1879	18.79	1.37	94.63	2.90	0.58	0.84	10.09	0.00	10.09	0.401	No	Yes	2.00
1880	18.80	1.41	93.16	2.88	0.58	0.84	10.93	0.00	10.93	0.416	No	Yes	2.00
1881	18.81	1.45	92.01	2.86	0.58	0.84	10.92	0.00	10.92	0.430	No	Yes	2.00
1882	18.82	1.48	90.76	2.85	0.58	0.84	10.92	0.00	10.92	0.441	No	Yes	2.00
1883	18.83	1.50	89.69	2.83	0.58	0.84	11.72	0.00	11.72	0.451	No	Yes	2.00
1884	18.84	1.53	88.69	2.82	0.58	0.84	11.68	0.00	11.68	0.460	No	Yes	2.00
1885	18.85	1.53	89.04	2.83	0.58	0.84	11.72	0.00	11.72	0.458	No	Yes	2.00
1886	18.86	1.52	89.62	2.83	0.58	0.84	11.71	0.00	11.71	0.454	No	Yes	2.00
1887	18.87	1.50	90.65	2.85	0.58	0.84	11.53	0.00	11.53	0.449	No	Yes	2.00
1888	18.88	1.49	91.78	2.86	0.58	0.84	11.34	0.00	11.34	0.443	No	Yes	2.00
1889	18.89	1.48	92.92	2.87	0.58	0.84	11.27	0.00	11.27	0.439	No	Yes	2.00
1890	18.90	1.47	93.55	2.88	0.58	0.84	11.19	0.00	11.19	0.437	No	Yes	2.00
1891	18.91	1.47	94.16	2.89	0.58	0.84	11.19	0.00	11.19	0.437	No	Yes	2.00
1892	18.92	1.47	94.61	2.90	0.58	0.84	11.33	0.00	11.33	0.437	No	Yes	2.00
1893	18.93	1.48	95.20	2.90	0.58	0.84	11.33	0.00	11.33	0.440	No	Yes	2.00
1894	18.94	1.49	95.61	2.91	0.58	0.84	11.48	0.00	11.48	0.443	No	Yes	2.00
1895	18.95	1.50	95.75	2.91	0.58	0.84	11.47	0.00	11.47	0.446	No	Yes	2.00
1896	18.96	1.51	95.62	2.91	0.58	0.84	11.54	0.00	11.54	0.450	No	Yes	2.00
1897	18.97	1.53	95.49	2.91	0.58	0.84	11.72	0.00	11.72	0.456	No	Yes	2.00
1898	18.98	1.55	95.11	2.90	0.58	0.84	11.79	0.00	11.79	0.464	No	Yes	2.00
1899	18.99	1.56	94.86	2.90	0.58	0.84	11.97	0.00	11.97	0.468	No	Yes	2.00
1900	19.00	1.57	94.61	2.90	0.58	0.84	11.96	0.00	11.96	0.471	No	Yes	2.00
1901	19.01	1.57	94.64	2.90	0.58	0.84	11.96	0.00	11.96	0.470	No	Yes	2.00
1902	19.02	1.61	94.08	2.89	0.58	0.84	11.96	0.00	11.96	0.485	No	Yes	2.00
1903	19.03	1.64	93.80	2.88	0.57	0.84	13.03	0.00	13.03	0.497	No	Yes	2.00
1904	19.04	1.67	93.78	2.88	0.57	0.84	12.87	0.00	12.87	0.507	No	Yes	2.00
1905	19.05	1.65	94.51	2.89	0.57	0.84	12.73	0.00	12.73	0.501	No	Yes	2.00
1906	19.06	1.65	94.98	2.90	0.57	0.84	12.68	0.00	12.68	0.498	No	Yes	2.00
1907	19.07	1.65	95.52	2.91	0.57	0.84	12.68	0.00	12.68	0.498	No	Yes	2.00
1908	19.08	1.66	95.77	2.91	0.57	0.84	12.72	0.00	12.72	0.501	No	Yes	2.00
1909	19.09	1.67	95.97	2.91	0.57	0.84	12.90	0.00	12.90	0.506	No	Yes	2.00
1910	19.10	1.69	95.67	2.91	0.57	0.84	13.03	0.00	13.03	0.513	No	Yes	2.00
1911	19.11	1.72	95.34	2.90	0.57	0.84	13.21	0.00	13.21	0.522	No	Yes	2.00
1912	19.12	1.75	94.84	2.90	0.57	0.84	13.47	0.00	13.47	0.532	No	Yes	2.00
1913	19.13	1.77	94.22	2.89	0.57	0.84	13.65	0.00	13.65	0.541	No	Yes	2.00
1914	19.14	1.78	93.76	2.88	0.57	0.84	13.94	0.00	13.94	0.545	No	Yes	2.00
1915	19.15	1.78	93.68	2.88	0.57	0.83	13.93	0.00	13.93	0.546	No	Yes	2.00
1916	19.16	1.78	94.28	2.89	0.57	0.83	13.85	0.00	13.85	0.542	No	Yes	2.00
1917	19.17	1.76	95.36	2.90	0.57	0.83	13.82	0.00	13.82	0.536	No	Yes	2.00
1918	19.18	1.74	96.57	2.92	0.57	0.83	13.63	0.00	13.63	0.529	No	Yes	2.00
1919	19.19	1.73	97.37	2.93	0.57	0.83	13.52	0.00	13.52	0.524	No	Yes	2.00
1920	19.20	1.71	98.31	2.94	0.57	0.83	13.51	0.00	13.51	0.518	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1921	19.21	1.71	99.12	2.95	0.57	0.83	13.33	0.00	13.33	0.515	No	Yes	2.00
1922	19.22	1.70	100.00	2.96	0.57	0.83	13.36	0.00	13.36	0.511	No	Yes	2.00
1923	19.23	1.70	100.00	2.97	0.57	0.83	13.35	0.00	13.35	0.512	No	Yes	2.00
1924	19.24	1.70	100.00	2.98	0.57	0.83	13.35	0.00	13.35	0.510	No	Yes	2.00
1925	19.25	1.69	100.00	2.99	0.57	0.83	13.24	0.00	13.24	0.507	No	Yes	2.00
1926	19.26	1.68	100.00	3.01	0.57	0.83	13.08	0.00	13.08	0.503	No	Yes	2.00
1927	19.27	1.67	100.00	3.02	0.57	0.83	13.04	0.00	13.04	0.500	No	Yes	2.00
1928	19.28	1.67	100.00	3.03	0.57	0.83	12.93	0.00	12.93	0.498	No	Yes	2.00
1929	19.29	1.66	100.00	3.03	0.57	0.83	12.93	0.00	12.93	0.496	No	Yes	2.00
1930	19.30	1.66	100.00	3.03	0.57	0.83	12.92	0.00	12.92	0.496	No	Yes	2.00
1931	19.31	1.67	100.00	3.03	0.57	0.83	13.00	0.00	13.00	0.497	No	Yes	2.00
1932	19.32	1.68	100.00	3.03	0.57	0.83	13.13	0.00	13.13	0.502	No	Yes	2.00
1933	19.33	1.70	100.00	3.02	0.57	0.83	13.31	0.00	13.31	0.507	No	Yes	2.00
1934	19.34	1.71	100.00	3.02	0.57	0.83	13.31	0.00	13.31	0.513	No	Yes	2.00
1935	19.35	1.73	100.00	3.01	0.57	0.83	13.52	0.00	13.52	0.517	No	Yes	2.00
1936	19.36	1.74	100.00	3.00	0.57	0.83	13.56	0.00	13.56	0.522	No	Yes	2.00
1937	19.37	1.75	100.00	3.00	0.57	0.83	13.63	0.00	13.63	0.523	No	Yes	2.00
1938	19.38	1.75	100.00	2.99	0.57	0.83	13.62	0.00	13.62	0.523	No	Yes	2.00
1939	19.39	1.74	100.00	3.00	0.57	0.83	13.58	0.00	13.58	0.520	No	Yes	2.00
1940	19.40	1.73	100.00	3.00	0.57	0.83	13.43	0.00	13.43	0.516	No	Yes	2.00
1941	19.41	1.73	100.00	3.00	0.57	0.83	13.39	0.00	13.39	0.518	No	Yes	2.00
1942	19.42	1.74	100.00	2.99	0.57	0.83	13.64	0.00	13.64	0.521	No	Yes	2.00
1943	19.43	1.77	100.00	2.98	0.57	0.83	13.63	0.00	13.63	0.530	No	Yes	2.00
1944	19.44	1.79	99.97	2.96	0.57	0.83	13.96	0.00	13.96	0.538	No	Yes	2.00
1945	19.45	1.82	98.64	2.95	0.57	0.83	14.17	0.00	14.17	0.546	No	Yes	2.00
1946	19.46	1.82	97.99	2.94	0.57	0.83	14.06	0.00	14.06	0.549	No	Yes	2.00
1947	19.47	1.82	97.74	2.93	0.57	0.83	14.06	0.00	14.06	0.546	No	Yes	2.00
1948	19.48	1.81	97.74	2.93	0.57	0.83	13.90	0.00	13.90	0.542	No	Yes	2.00
1949	19.49	1.80	97.12	2.93	0.57	0.83	13.81	0.00	13.81	0.539	No	Yes	2.00
1950	19.50	1.79	96.31	2.92	0.57	0.83	13.74	0.00	13.74	0.534	No	Yes	2.00
1951	19.51	1.78	95.55	2.91	0.57	0.83	13.70	0.00	13.70	0.529	No	Yes	2.00
1952	19.52	1.75	95.90	2.91	0.57	0.83	13.64	0.00	13.64	0.519	No	Yes	2.00
1953	19.53	1.72	96.77	2.92	0.57	0.83	13.64	0.00	13.64	0.509	No	Yes	2.00
1954	19.54	1.69	98.05	2.94	0.57	0.82	13.54	0.00	13.54	0.499	No	Yes	2.00
1955	19.55	1.68	99.09	2.95	0.57	0.82	13.44	0.00	13.44	0.493	No	Yes	2.00
1956	19.56	1.67	99.91	2.96	0.57	0.82	13.37	0.00	13.37	0.491	No	Yes	2.00
1957	19.57	1.67	99.81	2.96	0.57	0.82	13.34	0.00	13.34	0.490	No	Yes	2.00
1958	19.58	1.76	95.95	2.91	0.57	0.82	13.31	0.00	13.31	0.522	No	Yes	2.00
1959	19.59	1.76	94.88	2.90	0.56	0.83	15.63	0.00	15.63	0.521	No	Yes	2.00
1960	19.60	1.76	94.31	2.89	0.57	0.82	13.12	0.00	13.12	0.519	No	Yes	2.00
1961	19.61	1.63	98.31	2.94	0.57	0.82	13.12	0.00	13.12	0.475	No	Yes	2.00
1962	19.62	1.59	99.70	2.96	0.57	0.82	12.43	0.00	12.43	0.458	No	Yes	2.00
1963	19.63	1.53	100.00	2.97	0.58	0.82	11.78	0.00	11.78	0.437	No	Yes	2.00
1964	19.64	1.51	100.00	2.97	0.58	0.82	11.52	0.00	11.52	0.430	No	Yes	2.00
1965	19.65	1.51	99.22	2.95	0.58	0.82	11.81	0.00	11.81	0.431	No	Yes	2.00
1966	19.66	1.54	98.22	2.94	0.58	0.82	11.80	0.00	11.80	0.438	No	Yes	2.00
1967	19.67	1.54	98.66	2.95	0.57	0.82	11.98	0.00	11.98	0.440	No	Yes	2.00
1968	19.68	1.55	99.27	2.95	0.58	0.82	11.87	0.00	11.87	0.441	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1969	19.69	1.53	100.00	2.97	0.58	0.82	11.83	0.00	11.83	0.435	No	Yes	2.00
1970	19.70	1.51	100.00	2.99	0.58	0.82	11.61	0.00	11.61	0.429	No	Yes	2.00
1971	19.71	1.50	100.00	3.00	0.58	0.82	11.61	0.00	11.61	0.423	No	Yes	2.00
1972	19.72	1.48	100.00	3.00	0.58	0.82	11.57	0.00	11.57	0.418	No	Yes	2.00
1973	19.73	1.47	100.00	3.01	0.58	0.82	11.42	0.00	11.42	0.412	No	Yes	2.00
1974	19.74	1.45	100.00	3.02	0.58	0.82	11.28	0.00	11.28	0.407	No	Yes	2.00
1975	19.75	1.45	100.00	3.02	0.58	0.82	11.27	0.00	11.27	0.405	No	Yes	2.00
1976	19.76	1.45	100.00	3.03	0.58	0.82	11.23	0.00	11.23	0.404	No	Yes	2.00
1977	19.77	1.45	100.00	3.03	0.58	0.82	11.16	0.00	11.16	0.404	No	Yes	2.00
1978	19.78	1.46	100.00	3.03	0.58	0.82	11.19	0.00	11.19	0.408	No	Yes	2.00
1979	19.79	1.47	100.00	3.03	0.58	0.82	11.37	0.00	11.37	0.412	No	Yes	2.00
1980	19.80	1.49	100.00	3.02	0.58	0.82	11.36	0.00	11.36	0.419	No	Yes	2.00
1981	19.81	1.51	100.00	3.02	0.58	0.82	11.57	0.00	11.57	0.427	No	Yes	2.00
1982	19.82	1.57	100.00	3.01	0.58	0.82	11.85	0.00	11.85	0.447	No	Yes	2.00
1983	19.83	1.62	100.00	3.00	0.57	0.82	12.72	0.00	12.72	0.465	No	Yes	2.00
1984	19.84	1.64	100.00	3.00	0.57	0.82	12.72	0.00	12.72	0.472	No	Yes	2.00
1985	19.85	1.60	100.00	3.02	0.57	0.82	12.31	0.00	12.31	0.456	No	Yes	2.00
1986	19.86	1.53	100.00	3.05	0.58	0.82	11.60	0.00	11.60	0.430	No	Yes	2.00
1987	19.87	1.44	100.00	3.09	0.58	0.81	11.09	0.00	11.09	0.398	No	Yes	2.00
1988	19.88	1.38	100.00	3.11	0.58	0.81	10.54	0.00	10.54	0.377	No	Yes	2.00
1989	19.89	1.31	100.00	3.16	0.58	0.81	10.54	0.00	10.54	0.352	No	Yes	1.91
1990	19.90	1.30	100.00	3.17	0.58	0.81	9.72	0.00	9.72	0.349	No	Yes	1.89
1991	19.91	1.37	100.00	3.15	0.58	0.81	10.29	0.00	10.29	0.371	No	Yes	2.00
1992	19.92	1.46	100.00	3.09	0.58	0.81	11.75	0.00	11.75	0.406	No	Yes	2.00
1993	19.93	1.57	100.00	3.04	0.58	0.81	11.75	0.00	11.75	0.442	No	Yes	2.00
1994	19.94	1.64	100.00	3.00	0.57	0.81	12.32	0.00	12.32	0.466	No	Yes	2.00
1995	19.95	1.71	99.73	2.96	0.57	0.81	13.21	0.00	13.21	0.493	No	Yes	2.00
1996	19.96	1.78	96.74	2.92	0.57	0.81	13.45	0.00	13.45	0.516	No	Yes	2.00
1997	19.97	1.80	95.72	2.91	0.57	0.82	13.99	0.00	13.99	0.525	No	Yes	2.00
1998	19.98	1.81	95.62	2.91	0.57	0.81	13.98	0.00	13.98	0.527	No	Yes	2.00
1999	19.99	1.80	96.20	2.91	0.57	0.81	13.87	0.00	13.87	0.523	No	Yes	2.00
2000	20.00	1.79	96.78	2.92	0.57	0.81	13.87	0.00	13.87	0.519	No	Yes	2.00
2001	20.01	1.79	97.30	2.93	0.57	0.81	13.87	0.00	13.87	4.000	No	Yes	2.00
2002	20.02	1.79	98.45	2.94	0.57	0.81	13.94	0.00	13.94	4.000	No	Yes	2.00
2003	20.03	1.75	100.00	2.97	0.57	0.81	13.72	0.00	13.72	4.000	No	Yes	2.00
2004	20.04	1.72	100.00	3.00	0.57	0.81	13.11	0.00	13.11	4.000	No	Yes	2.00
2005	20.05	1.66	100.00	3.03	0.57	0.81	13.10	0.00	13.10	4.000	No	Yes	2.00
2006	20.06	1.63	100.00	3.05	0.57	0.81	12.27	0.00	12.27	4.000	No	Yes	2.00
2007	20.07	1.59	100.00	3.08	0.57	0.81	12.23	0.00	12.23	4.000	No	Yes	2.00
2008	20.08	1.58	100.00	3.08	0.57	0.81	12.12	0.00	12.12	4.000	No	Yes	2.00
2009	20.09	1.56	100.00	3.10	0.57	0.81	12.12	0.00	12.12	4.000	No	Yes	2.00
2010	20.10	1.54	100.00	3.11	0.58	0.81	11.62	0.00	11.62	4.000	No	Yes	2.00
2011	20.11	1.51	100.00	3.12	0.58	0.81	11.36	0.00	11.36	4.000	No	Yes	2.00
2012	20.12	1.49	100.00	3.11	0.58	0.81	11.11	0.00	11.11	4.000	No	Yes	2.00
2013	20.13	1.49	100.00	3.11	0.58	0.81	11.10	0.00	11.10	4.000	No	Yes	2.00
2014	20.14	1.50	100.00	3.10	0.58	0.81	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2015	20.15	1.53	100.00	3.07	0.58	0.81	11.28	0.00	11.28	4.000	No	Yes	2.00
2016	20.16	1.60	100.00	3.03	0.58	0.81	11.85	0.00	11.85	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2017	20.17	1.66	100.00	3.00	0.57	0.81	12.62	0.00	12.62	4.000	No	Yes	2.00
2018	20.18	1.69	100.00	2.97	0.57	0.81	12.62	0.00	12.62	4.000	No	Yes	2.00
2019	20.19	1.70	99.85	2.96	0.57	0.81	12.76	0.00	12.76	4.000	No	Yes	2.00
2020	20.20	1.69	99.59	2.96	0.57	0.81	12.83	0.00	12.83	4.000	No	Yes	2.00
2021	20.21	1.68	99.89	2.96	0.57	0.81	12.65	0.00	12.65	4.000	No	Yes	2.00
2022	20.22	1.67	100.00	2.97	0.57	0.81	12.65	0.00	12.65	4.000	No	Yes	2.00
2023	20.23	1.67	100.00	2.97	0.57	0.81	12.60	0.00	12.60	4.000	No	Yes	2.00
2024	20.24	1.67	100.00	2.98	0.57	0.81	12.60	0.00	12.60	4.000	No	Yes	2.00
2025	20.25	1.66	100.00	2.99	0.57	0.81	12.52	0.00	12.52	4.000	No	Yes	2.00
2026	20.26	1.66	100.00	3.00	0.57	0.81	12.38	0.00	12.38	4.000	No	Yes	2.00
2027	20.27	1.64	100.00	3.01	0.57	0.81	12.38	0.00	12.38	4.000	No	Yes	2.00
2028	20.28	1.60	100.00	3.03	0.57	0.81	12.05	0.00	12.05	4.000	No	Yes	2.00
2029	20.29	1.55	100.00	3.06	0.58	0.81	11.58	0.00	11.58	4.000	No	Yes	2.00
2030	20.30	1.51	100.00	3.09	0.58	0.80	11.05	0.00	11.05	4.000	No	Yes	2.00
2031	20.31	1.49	100.00	3.10	0.58	0.80	11.04	0.00	11.04	4.000	No	Yes	2.00
2032	20.32	1.48	100.00	3.11	0.58	0.80	10.90	0.00	10.90	4.000	No	Yes	2.00
2033	20.33	1.47	100.00	3.12	0.58	0.80	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2034	20.34	1.49	100.00	3.10	0.58	0.80	10.83	0.00	10.83	4.000	No	Yes	2.00
2035	20.35	1.52	100.00	3.09	0.58	0.80	11.31	0.00	11.31	4.000	No	Yes	2.00
2036	20.36	1.63	100.00	3.03	0.58	0.80	11.31	0.00	11.31	4.000	No	Yes	2.00
2037	20.37	1.80	98.57	2.94	0.57	0.81	13.36	0.00	13.36	4.000	No	Yes	2.00
2038	20.38	2.10	88.98	2.82	0.56	0.81	15.45	0.00	15.45	4.000	No	Yes	2.00
2039	20.39	2.31	82.89	2.75	0.55	0.81	18.80	0.00	18.80	4.000	No	Yes	2.00
2040	20.40	2.44	79.56	2.71	0.56	0.81	18.79	0.00	18.79	4.000	No	Yes	2.00
2041	20.41	2.52	77.11	2.68	0.56	0.81	18.78	0.00	18.78	4.000	No	Yes	2.00
2042	20.42	2.60	74.70	2.65	0.55	0.81	21.22	0.00	21.22	4.000	No	Yes	2.00
2043	20.43	2.67	72.93	2.62	0.55	0.81	21.38	0.00	21.38	4.000	No	Yes	2.00
2044	20.44	2.63	74.61	2.65	0.55	0.81	20.98	0.00	20.98	4.000	No	Yes	2.00
2045	20.45	2.59	77.48	2.68	0.55	0.81	20.41	0.00	20.41	4.000	No	Yes	2.00
2046	20.46	2.55	80.38	2.72	0.55	0.81	20.45	0.00	20.45	4.000	No	Yes	2.00
2047	20.47	2.46	84.36	2.77	0.55	0.81	19.88	0.00	19.88	4.000	No	Yes	2.00
2048	20.48	2.36	87.41	2.81	0.56	0.81	18.12	0.00	18.12	4.000	No	Yes	2.00
2049	20.49	2.26	90.57	2.84	0.55	0.81	18.12	0.00	18.12	4.000	No	Yes	2.00
2050	20.50	2.20	92.64	2.87	0.56	0.81	17.47	0.00	17.47	4.000	No	Yes	2.00
2051	20.51	2.17	93.86	2.89	0.56	0.81	16.50	0.00	16.50	4.000	Yes	Yes	2.00
2052	20.52	2.47	86.97	2.80	0.56	0.81	17.42	0.00	17.42	4.000	Yes	Yes	2.00
2053	20.53	2.80	79.74	2.71	0.54	0.81	24.28	0.00	24.28	4.000	Yes	Yes	2.00
2054	20.54	3.81	63.24	2.50	0.54	0.81	24.20	56.28	80.47	4.000	Yes	No	2.00
2055	20.55	4.70	53.55	2.38	0.50	0.82	41.88	58.44	100.32	4.000	Yes	No	2.00
2056	20.56	6.06	40.37	2.22	0.50	0.82	45.85	53.23	99.08	4.000	Yes	No	2.00
2057	20.57	6.71	34.76	2.15	0.48	0.83	58.82	52.03	110.86	4.000	Yes	No	2.00
2058	20.58	7.38	28.02	2.06	0.49	0.82	58.42	44.70	103.12	4.000	Yes	No	2.00
2059	20.59	7.67	25.26	2.03	0.49	0.83	63.27	41.67	104.94	4.000	Yes	No	2.00
2060	20.60	8.22	20.87	1.97	0.50	0.82	65.45	34.15	99.60	4.000	Yes	No	2.00
2061	20.61	8.57	18.45	1.94	0.50	0.82	71.59	29.60	101.19	4.000	Yes	No	2.00
2062	20.62	8.88	16.41	1.92	0.51	0.82	71.24	24.43	95.67	4.000	Yes	No	2.00
2063	20.63	8.88	16.18	1.91	0.51	0.82	72.63	23.95	96.58	4.000	No	No	2.00
2064	20.64	8.84	16.25	1.92	0.51	0.82	71.23	24.02	95.26	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2065	20.65	8.68	16.97	1.92	0.51	0.82	69.95	25.77	95.71	4.000	No	No	2.00
2066	20.66	8.53	17.73	1.93	0.51	0.82	68.66	27.50	96.17	4.000	No	No	2.00
2067	20.67	8.37	18.49	1.94	0.51	0.82	67.37	29.19	96.56	4.000	No	No	2.00
2068	20.68	8.28	19.06	1.95	0.51	0.82	66.05	30.34	96.40	4.000	No	No	2.00
2069	20.69	8.26	19.41	1.96	0.50	0.82	66.44	31.17	97.61	4.000	No	No	2.00
2070	20.70	8.30	19.53	1.96	0.50	0.82	66.80	31.49	98.29	4.000	No	No	2.00
2071	20.71	8.34	19.65	1.96	0.50	0.82	67.16	31.80	98.96	4.000	No	No	2.00
2072	20.72	8.39	19.77	1.96	0.50	0.82	67.52	32.11	99.62	4.000	No	No	2.00
2073	20.73	8.43	19.88	1.96	0.50	0.82	67.87	32.40	100.28	4.000	No	No	2.00
2074	20.74	8.47	20.00	1.96	0.50	0.82	68.23	32.70	100.93	4.000	No	No	2.00
2075	20.75	8.51	20.11	1.96	0.50	0.82	68.59	32.99	101.57	4.000	No	No	2.00
2076	20.76	8.56	20.21	1.97	0.49	0.82	68.94	33.26	102.21	4.000	No	No	2.00
2077	20.77	8.60	20.32	1.97	0.49	0.82	69.30	33.53	102.83	4.000	No	No	2.00
2078	20.78	8.64	20.42	1.97	0.49	0.82	69.66	33.80	103.46	4.000	No	No	2.00
2079	20.79	8.68	20.52	1.97	0.49	0.82	70.03	34.06	104.09	4.000	No	No	2.00
2080	20.80	8.73	20.61	1.97	0.49	0.82	70.39	34.31	104.70	4.000	No	No	2.00
2081	20.81	8.77	20.70	1.97	0.49	0.82	70.75	34.56	105.31	4.000	No	No	2.00
2082	20.82	8.89	20.28	1.97	0.49	0.82	71.03	33.69	104.72	4.000	No	No	2.00
2083	20.83	9.01	20.33	1.97	0.48	0.82	73.63	34.16	107.79	4.000	No	No	2.00
2084	20.84	9.10	20.97	1.97	0.48	0.82	73.70	35.54	109.25	4.000	No	No	2.00
2085	20.85	9.09	21.99	1.99	0.47	0.82	73.58	37.60	111.18	4.000	No	No	2.00
2086	20.86	9.04	22.71	2.00	0.47	0.83	73.77	39.02	112.79	4.000	No	No	2.00
2087	20.87	9.01	22.83	2.00	0.47	0.82	72.69	39.07	111.76	4.000	No	No	2.00
2088	20.88	8.85	23.46	2.01	0.47	0.83	72.74	40.24	112.98	4.000	Yes	No	2.00
2089	20.89	8.62	24.39	2.02	0.47	0.82	69.83	41.39	111.22	4.000	Yes	No	2.00
2090	20.90	8.18	26.48	2.04	0.47	0.82	66.99	44.17	111.16	4.000	Yes	No	2.00
2091	20.91	7.84	28.17	2.06	0.48	0.82	61.47	45.48	106.95	4.000	Yes	No	2.00
2092	20.92	7.38	30.97	2.10	0.48	0.82	61.64	48.87	110.51	4.000	Yes	No	2.00
2093	20.93	7.01	33.67	2.13	0.49	0.82	55.29	50.26	105.55	4.000	Yes	No	2.00
2094	20.94	6.44	38.90	2.20	0.48	0.82	52.59	53.87	106.46	4.000	Yes	No	2.00
2095	20.95	6.11	42.53	2.24	0.49	0.82	47.16	54.85	102.01	4.000	Yes	No	2.00
2096	20.96	5.73	46.95	2.30	0.49	0.82	47.26	57.17	104.43	4.000	Yes	No	2.00
2097	20.97	5.29	51.90	2.36	0.50	0.81	43.20	58.19	101.39	4.000	Yes	No	2.00
2098	20.98	4.70	59.00	2.45	0.51	0.81	36.37	58.64	95.00	4.000	Yes	No	2.00
2099	20.99	4.17	66.19	2.54	0.52	0.81	32.68	59.36	92.04	4.000	Yes	No	2.00
2100	21.00	3.90	70.04	2.59	0.52	0.80	29.86	59.32	89.19	4.000	Yes	No	2.00
2101	21.01	3.79	71.87	2.61	0.52	0.80	29.86	0.00	29.86	4.000	Yes	Yes	2.00
2102	21.02	3.74	73.71	2.63	0.52	0.80	29.86	0.00	29.86	4.000	Yes	Yes	2.00
2103	21.03	3.77	75.11	2.65	0.52	0.80	28.59	0.00	28.59	4.000	Yes	Yes	2.00
2104	21.04	3.98	74.01	2.64	0.52	0.80	30.46	0.00	30.46	4.000	Yes	Yes	2.00
2105	21.05	4.37	69.64	2.58	0.51	0.81	35.39	60.86	96.25	4.000	Yes	No	2.00
2106	21.06	4.69	65.23	2.53	0.50	0.81	38.36	60.78	99.13	4.000	Yes	No	2.00
2107	21.07	4.82	62.86	2.50	0.50	0.81	38.54	60.27	98.81	4.000	Yes	No	2.00
2108	21.08	4.57	64.22	2.52	0.50	0.81	38.54	60.60	99.14	4.000	Yes	No	2.00
2109	21.09	4.17	67.74	2.56	0.52	0.80	32.08	59.51	91.60	4.000	Yes	No	2.00
2110	21.10	3.58	74.57	2.64	0.53	0.80	28.53	0.00	28.53	4.000	Yes	Yes	2.00
2111	21.11	3.25	79.35	2.70	0.54	0.80	23.94	0.00	23.94	4.000	Yes	Yes	2.00
2112	21.12	2.99	84.79	2.77	0.54	0.80	23.95	0.00	23.95	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2113	21.13	2.83	89.42	2.83	0.54	0.80	21.89	0.00	21.89	4.000	Yes	Yes	2.00
2114	21.14	2.61	95.38	2.90	0.55	0.79	19.88	0.00	19.88	4.000	Yes	Yes	2.00
2115	21.15	2.37	100.00	2.99	0.55	0.79	18.46	0.00	18.46	4.000	Yes	Yes	2.00
2116	21.16	2.20	100.00	3.04	0.56	0.79	15.89	0.00	15.89	4.000	No	Yes	2.00
2117	21.17	2.08	100.00	3.08	0.56	0.79	15.88	0.00	15.88	4.000	No	Yes	2.00
2118	21.18	2.05	100.00	3.10	0.56	0.79	15.57	0.00	15.57	4.000	No	Yes	2.00
2119	21.19	2.00	100.00	3.11	0.56	0.79	14.89	0.00	14.89	4.000	No	Yes	2.00
2120	21.20	1.95	100.00	3.12	0.57	0.79	14.48	0.00	14.48	4.000	No	Yes	2.00
2121	21.21	1.94	100.00	3.12	0.57	0.79	14.33	0.00	14.33	4.000	No	Yes	2.00
2122	21.22	1.93	100.00	3.12	0.57	0.79	14.33	0.00	14.33	4.000	No	Yes	2.00
2123	21.23	1.87	100.00	3.14	0.57	0.78	14.15	0.00	14.15	4.000	No	Yes	2.00
2124	21.24	1.77	100.00	3.17	0.57	0.78	13.00	0.00	13.00	4.000	No	Yes	2.00
2125	21.25	1.62	100.00	3.22	0.57	0.78	12.13	0.00	12.13	4.000	No	Yes	2.00
2126	21.26	1.53	100.00	3.25	0.58	0.78	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2127	21.27	1.47	100.00	3.26	0.58	0.78	10.64	0.00	10.64	4.000	No	Yes	2.00
2128	21.28	1.46	100.00	3.24	0.58	0.78	10.43	0.00	10.43	4.000	No	Yes	2.00
2129	21.29	1.46	100.00	3.20	0.58	0.78	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2130	21.30	1.47	100.00	3.16	0.58	0.78	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2131	21.31	1.47	100.00	3.13	0.58	0.78	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2132	21.32	1.47	100.00	3.11	0.58	0.78	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2133	21.33	1.47	100.00	3.10	0.58	0.78	10.48	0.00	10.48	4.000	No	Yes	2.00
2134	21.34	1.48	100.00	3.09	0.58	0.78	10.48	0.00	10.48	4.000	No	Yes	2.00
2135	21.35	1.48	100.00	3.08	0.58	0.78	10.55	0.00	10.55	4.000	No	Yes	2.00
2136	21.36	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.55	0.00	10.55	4.000	No	Yes	2.00
2137	21.37	1.47	100.00	3.07	0.58	0.78	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2138	21.38	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2139	21.39	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.74	0.00	10.74	4.000	No	Yes	2.00
2140	21.40	1.50	100.00	3.07	0.58	0.78	10.77	0.00	10.77	4.000	No	Yes	2.00
2141	21.41	1.50	100.00	3.08	0.58	0.78	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2142	21.42	1.50	100.00	3.08	0.58	0.78	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2143	21.43	1.51	100.00	3.08	0.58	0.78	10.90	0.00	10.90	4.000	No	Yes	2.00
2144	21.44	1.52	100.00	3.09	0.58	0.78	11.07	0.00	11.07	4.000	No	Yes	2.00
2145	21.45	1.54	100.00	3.09	0.58	0.78	11.17	0.00	11.17	4.000	No	Yes	2.00
2146	21.46	1.55	100.00	3.09	0.58	0.78	11.34	0.00	11.34	4.000	No	Yes	2.00
2147	21.47	1.56	100.00	3.10	0.58	0.78	11.33	0.00	11.33	4.000	No	Yes	2.00
2148	21.48	1.57	100.00	3.10	0.58	0.78	11.37	0.00	11.37	4.000	No	Yes	2.00
2149	21.49	1.58	100.00	3.10	0.58	0.78	11.57	0.00	11.57	4.000	No	Yes	2.00
2150	21.50	1.61	100.00	3.10	0.58	0.78	11.70	0.00	11.70	4.000	No	Yes	2.00
2151	21.51	1.62	100.00	3.09	0.57	0.78	11.98	0.00	11.98	4.000	No	Yes	2.00
2152	21.52	1.64	100.00	3.09	0.57	0.78	11.97	0.00	11.97	4.000	No	Yes	2.00
2153	21.53	1.65	100.00	3.09	0.57	0.78	12.03	0.00	12.03	4.000	No	Yes	2.00
2154	21.54	1.65	100.00	3.09	0.57	0.78	12.14	0.00	12.14	4.000	No	Yes	2.00
2155	21.55	1.66	100.00	3.09	0.57	0.78	12.20	0.00	12.20	4.000	No	Yes	2.00
2156	21.56	1.66	100.00	3.09	0.57	0.78	12.19	0.00	12.19	4.000	No	Yes	2.00
2157	21.57	1.66	100.00	3.09	0.57	0.77	12.19	0.00	12.19	4.000	No	Yes	2.00
2158	21.58	1.65	100.00	3.10	0.57	0.77	12.19	0.00	12.19	4.000	No	Yes	2.00
2159	21.59	1.65	100.00	3.10	0.57	0.77	12.12	0.00	12.12	4.000	No	Yes	2.00
2160	21.60	1.63	100.00	3.11	0.57	0.77	12.05	0.00	12.05	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2161	21.61	1.62	100.00	3.11	0.58	0.77	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2162	21.62	1.60	100.00	3.12	0.58	0.77	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2163	21.63	1.58	100.00	3.13	0.58	0.77	11.62	0.00	11.62	4.000	No	Yes	2.00
2164	21.64	1.56	100.00	3.14	0.58	0.77	11.28	0.00	11.28	4.000	No	Yes	2.00
2165	21.65	1.53	100.00	3.15	0.58	0.77	11.17	0.00	11.17	4.000	No	Yes	2.00
2166	21.66	1.51	100.00	3.16	0.58	0.77	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2167	21.67	1.49	100.00	3.16	0.58	0.77	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2168	21.68	1.48	100.00	3.16	0.58	0.77	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2169	21.69	1.46	100.00	3.17	0.58	0.77	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2170	21.70	1.43	100.00	3.18	0.58	0.77	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00
2171	21.71	1.42	100.00	3.18	0.58	0.77	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2172	21.72	1.41	100.00	3.18	0.58	0.77	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2173	21.73	1.40	100.00	3.19	0.58	0.77	9.93	0.00	9.93	4.000	No	Yes	2.00
2174	21.74	1.38	100.00	3.19	0.58	0.77	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2175	21.75	1.37	100.00	3.19	0.58	0.77	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2176	21.76	1.36	100.00	3.18	0.58	0.77	9.55	0.00	9.55	4.000	No	Yes	2.00
2177	21.77	1.37	100.00	3.17	0.58	0.77	9.55	0.00	9.55	4.000	No	Yes	2.00
2178	21.78	1.37	100.00	3.16	0.58	0.77	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00
2179	21.79	1.37	100.00	3.15	0.58	0.77	9.54	0.00	9.54	4.000	No	Yes	2.00
2180	21.80	1.37	100.00	3.14	0.58	0.77	9.54	0.00	9.54	4.000	No	Yes	2.00
2181	21.81	1.37	100.00	3.13	0.58	0.77	9.54	0.00	9.54	4.000	No	Yes	2.00
2182	21.82	1.37	100.00	3.12	0.58	0.77	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2183	21.83	1.37	100.00	3.11	0.58	0.77	9.56	0.00	9.56	4.000	No	Yes	2.00
2184	21.84	1.38	100.00	3.10	0.58	0.77	9.59	0.00	9.59	4.000	No	Yes	2.00
2185	21.85	1.39	100.00	3.09	0.58	0.77	9.63	0.00	9.63	4.000	No	Yes	2.00
2186	21.86	1.39	100.00	3.08	0.58	0.77	9.72	0.00	9.72	4.000	No	Yes	2.00
2187	21.87	1.39	100.00	3.07	0.58	0.77	9.72	0.00	9.72	4.000	No	Yes	2.00
2188	21.88	1.39	100.00	3.07	0.58	0.77	9.72	0.00	9.72	4.000	No	Yes	2.00
2189	21.89	1.39	100.00	3.07	0.58	0.76	9.75	0.00	9.75	4.000	No	Yes	2.00
2190	21.90	1.39	100.00	3.07	0.58	0.76	9.74	0.00	9.74	4.000	No	Yes	2.00
2191	21.91	1.39	100.00	3.07	0.58	0.76	9.74	0.00	9.74	4.000	No	Yes	2.00
2192	21.92	1.39	100.00	3.07	0.58	0.76	9.74	0.00	9.74	4.000	No	Yes	2.00
2193	21.93	1.40	100.00	3.07	0.58	0.76	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2194	21.94	1.41	100.00	3.07	0.58	0.76	9.87	0.00	9.87	4.000	No	Yes	2.00
2195	21.95	1.43	100.00	3.06	0.58	0.76	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2196	21.96	1.44	100.00	3.05	0.58	0.76	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2197	21.97	1.45	100.00	3.05	0.58	0.76	10.13	0.00	10.13	4.000	No	Yes	2.00
2198	21.98	1.45	100.00	3.05	0.58	0.76	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2199	21.99	1.45	100.00	3.05	0.58	0.76	10.20	0.00	10.20	4.000	No	Yes	2.00
2200	22.00	1.45	100.00	3.05	0.58	0.76	10.20	0.00	10.20	4.000	No	Yes	2.00
2201	22.01	1.45	100.00	3.04	0.58	0.76	10.19	0.00	10.19	4.000	No	Yes	2.00
2202	22.02	1.44	100.00	3.04	0.58	0.76	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2203	22.03	1.43	100.00	3.04	0.58	0.76	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2204	22.04	1.42	100.00	3.04	0.58	0.76	9.88	0.00	9.88	4.000	No	Yes	2.00
2205	22.05	1.43	100.00	3.03	0.58	0.76	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2206	22.06	1.45	100.00	3.01	0.58	0.76	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2207	22.07	1.45	100.00	3.00	0.58	0.76	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2208	22.08	1.45	100.00	3.00	0.58	0.76	10.21	0.00	10.21	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2209	22.09	1.44	100.00	3.00	0.58	0.76	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2210	22.10	1.43	100.00	3.01	0.58	0.76	9.86	0.00	9.86	4.000	No	Yes	2.00
2211	22.11	1.42	100.00	3.02	0.58	0.76	9.86	0.00	9.86	4.000	No	Yes	2.00
2212	22.12	1.44	100.00	3.00	0.58	0.76	9.96	0.00	9.96	4.000	Yes	Yes	2.00
2213	22.13	1.50	99.46	2.96	0.58	0.76	10.29	0.00	10.29	4.000	Yes	Yes	2.00
2214	22.14	1.69	91.09	2.85	0.58	0.76	10.99	0.00	10.99	4.000	Yes	Yes	2.00
2215	22.15	1.87	84.77	2.77	0.57	0.76	14.32	0.00	14.32	4.000	Yes	Yes	2.00
2216	22.16	2.08	78.37	2.69	0.57	0.76	14.30	0.00	14.30	4.000	Yes	Yes	2.00
2217	22.17	2.42	69.52	2.58	0.57	0.76	15.66	55.09	70.75	4.000	Yes	No	2.00
2218	22.18	2.90	59.69	2.46	0.55	0.77	22.48	54.94	77.42	4.000	Yes	No	2.00
2219	22.19	3.50	50.92	2.35	0.55	0.77	25.79	53.18	78.97	4.000	Yes	No	2.00
2220	22.20	3.81	47.68	2.31	0.54	0.78	30.34	53.11	83.45	4.000	Yes	No	2.00
2221	22.21	4.07	45.94	2.29	0.54	0.77	30.30	52.34	82.64	4.000	Yes	No	2.00
2222	22.22	4.24	46.07	2.29	0.53	0.78	32.56	52.97	85.53	4.000	No	No	2.00
2223	22.23	4.43	45.80	2.29	0.53	0.78	34.42	53.33	87.75	4.000	No	No	2.00
2224	22.24	4.56	45.53	2.28	0.52	0.78	35.05	53.36	88.41	4.000	No	No	2.00
2225	22.25	4.62	44.94	2.27	0.52	0.78	35.73	53.25	88.99	4.000	No	No	2.00
2226	22.26	4.64	44.86	2.27	0.52	0.78	35.72	53.21	88.93	4.000	No	No	2.00
2227	22.27	4.63	45.20	2.28	0.52	0.78	35.61	53.35	88.96	4.000	No	No	2.00
2228	22.28	4.61	45.75	2.28	0.52	0.78	35.48	53.58	89.06	4.000	No	No	2.00
2229	22.29	4.59	46.07	2.29	0.52	0.78	35.15	53.64	88.79	4.000	No	No	2.00
2230	22.30	4.57	46.21	2.29	0.52	0.78	35.15	53.70	88.85	4.000	No	No	2.00
2231	22.31	4.57	45.59	2.28	0.52	0.78	35.02	53.38	88.40	4.000	No	No	2.00
2232	22.32	4.57	44.78	2.27	0.53	0.78	34.96	52.98	87.94	4.000	No	No	2.00
2233	22.33	4.64	43.79	2.26	0.53	0.78	35.11	52.52	87.63	4.000	No	No	2.00
2234	22.34	4.72	43.36	2.25	0.52	0.78	36.79	52.72	89.51	4.000	No	No	2.00
2235	22.35	4.87	42.81	2.25	0.52	0.78	36.77	52.42	89.18	4.000	No	No	2.00
2236	22.36	5.07	41.58	2.23	0.52	0.78	38.51	52.16	90.68	4.000	No	No	2.00
2237	22.37	5.34	39.64	2.21	0.51	0.78	41.53	51.72	93.25	4.000	No	No	2.00
2238	22.38	5.62	37.31	2.18	0.51	0.78	43.31	50.54	93.85	4.000	No	No	2.00
2239	22.39	5.78	35.87	2.16	0.51	0.78	45.24	49.89	95.13	4.000	No	No	2.00
2240	22.40	5.89	34.49	2.14	0.51	0.78	45.16	48.75	93.90	4.000	No	No	2.00
2241	22.41	5.92	33.07	2.13	0.51	0.78	45.68	47.61	93.29	4.000	No	No	2.00
2242	22.42	5.92	30.78	2.10	0.52	0.78	45.80	45.39	91.19	4.000	No	No	2.00
2243	22.43	5.89	29.08	2.08	0.53	0.78	44.84	43.34	88.18	4.000	No	No	2.00
2244	22.44	5.84	27.80	2.06	0.53	0.77	44.61	41.76	86.37	4.000	No	No	2.00
2245	22.45	5.81	27.24	2.05	0.53	0.77	44.23	40.98	85.21	4.000	No	No	2.00
2246	22.46	5.78	26.31	2.04	0.54	0.77	43.91	39.71	83.61	4.000	No	No	2.00
2247	22.47	5.74	25.73	2.03	0.54	0.77	43.53	38.86	82.38	4.000	No	No	2.00
2248	22.48	5.70	25.22	2.03	0.54	0.77	43.15	38.06	81.21	4.000	No	No	2.00
2249	22.49	5.67	25.12	2.03	0.54	0.77	42.89	37.88	80.77	4.000	No	No	2.00
2250	22.50	5.64	24.96	2.02	0.55	0.77	42.54	37.59	80.13	4.000	No	No	2.00
2251	22.51	5.62	25.05	2.03	0.55	0.77	42.29	37.67	79.97	4.000	No	No	2.00
2252	22.52	5.63	24.96	2.02	0.55	0.77	42.45	37.57	80.01	4.000	No	No	2.00
2253	22.53	5.65	24.90	2.02	0.55	0.77	42.60	37.51	80.11	4.000	No	No	2.00
2254	22.54	5.67	24.71	2.02	0.55	0.77	42.74	37.25	80.00	4.000	No	No	2.00
2255	22.55	5.70	24.49	2.02	0.55	0.77	42.88	36.96	79.85	4.000	No	No	2.00
2256	22.56	5.72	24.39	2.02	0.55	0.77	43.03	36.84	79.87	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2257	22.57	5.74	24.41	2.02	0.55	0.77	43.19	36.89	80.08	4.000	No	No	2.00
2258	22.58	5.76	24.44	2.02	0.55	0.77	43.36	36.95	80.31	4.000	No	No	2.00
2259	22.59	5.79	24.27	2.02	0.55	0.77	43.50	36.73	80.22	4.000	No	No	2.00
2260	22.60	5.81	23.93	2.01	0.55	0.76	43.63	36.22	79.85	4.000	No	No	2.00
2261	22.61	5.88	22.99	2.00	0.55	0.76	43.70	34.75	78.45	4.000	No	No	2.00
2262	22.62	5.85	23.06	2.00	0.55	0.76	45.16	35.09	80.25	4.000	No	No	2.00
2263	22.63	5.80	23.26	2.00	0.55	0.76	42.58	35.01	77.59	4.000	Yes	No	2.00
2264	22.64	5.69	24.14	2.01	0.55	0.76	42.65	36.38	79.03	4.000	Yes	No	2.00
2265	22.65	5.33	28.07	2.06	0.53	0.77	42.95	41.77	84.72	4.000	Yes	No	2.00
2266	22.66	4.75	34.81	2.15	0.54	0.76	34.39	46.60	80.99	4.000	Yes	No	2.00
2267	22.67	4.05	44.84	2.27	0.54	0.77	29.83	51.70	81.53	4.000	Yes	No	2.00
2268	22.68	3.60	53.05	2.38	0.54	0.76	26.85	54.20	81.05	4.000	Yes	No	2.00
2269	22.69	3.28	60.33	2.47	0.55	0.76	24.01	55.53	79.54	4.000	Yes	No	2.00
2270	22.70	2.92	69.11	2.58	0.55	0.76	22.66	57.05	79.71	4.000	Yes	No	2.00
2271	22.71	2.61	77.63	2.68	0.56	0.76	18.45	0.00	18.45	4.000	Yes	Yes	2.00
2272	22.72	2.26	88.13	2.81	0.56	0.76	16.92	0.00	16.92	4.000	Yes	Yes	2.00
2273	22.73	2.09	94.39	2.89	0.57	0.75	14.36	0.00	14.36	4.000	Yes	Yes	2.00
2274	22.74	1.92	100.00	2.97	0.57	0.76	14.37	0.00	14.37	4.000	Yes	Yes	2.00
2275	22.75	1.83	100.00	3.01	0.57	0.75	13.09	0.00	13.09	4.000	No	Yes	2.00
2276	22.76	1.72	100.00	3.06	0.57	0.75	12.15	0.00	12.15	4.000	No	Yes	2.00
2277	22.77	1.64	100.00	3.10	0.58	0.75	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2278	22.78	1.60	100.00	3.12	0.58	0.75	11.05	0.00	11.05	4.000	No	Yes	2.00
2279	22.79	1.57	100.00	3.14	0.58	0.75	11.04	0.00	11.04	4.000	No	Yes	2.00
2280	22.80	1.53	100.00	3.16	0.58	0.75	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
2281	22.81	1.48	100.00	3.19	0.58	0.75	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2282	22.82	1.42	100.00	3.22	0.58	0.75	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2283	22.83	1.40	100.00	3.24	0.58	0.75	9.35	0.00	9.35	4.000	No	Yes	2.00
2284	22.84	1.38	100.00	3.25	0.58	0.75	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2285	22.85	1.37	100.00	3.23	0.59	0.75	9.24	0.00	9.24	4.000	No	Yes	2.00
2286	22.86	1.36	100.00	3.20	0.59	0.75	9.11	0.00	9.11	4.000	No	Yes	2.00
2287	22.87	1.35	100.00	3.17	0.59	0.75	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2288	22.88	1.35	100.00	3.15	0.59	0.74	9.04	0.00	9.04	4.000	No	Yes	2.00
2289	22.89	1.35	100.00	3.14	0.59	0.74	9.04	0.00	9.04	4.000	No	Yes	2.00
2290	22.90	1.35	100.00	3.14	0.59	0.74	9.10	0.00	9.10	4.000	No	Yes	2.00
2291	22.91	1.35	100.00	3.14	0.59	0.74	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2292	22.92	1.36	100.00	3.14	0.59	0.74	9.10	0.00	9.10	4.000	No	Yes	2.00
2293	22.93	1.36	100.00	3.14	0.59	0.74	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2294	22.94	1.37	100.00	3.14	0.59	0.74	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2295	22.95	1.38	100.00	3.14	0.59	0.74	9.19	0.00	9.19	4.000	No	Yes	2.00
2296	22.96	1.39	100.00	3.13	0.58	0.74	9.35	0.00	9.35	4.000	No	Yes	2.00
2297	22.97	1.40	100.00	3.12	0.58	0.74	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2298	22.98	1.40	100.00	3.12	0.58	0.74	9.44	0.00	9.44	4.000	No	Yes	2.00
2299	22.99	1.40	100.00	3.12	0.58	0.74	9.44	0.00	9.44	4.000	No	Yes	2.00
2300	23.00	1.41	100.00	3.12	0.58	0.74	9.44	0.00	9.44	4.000	No	Yes	2.00
2301	23.01	1.42	100.00	3.12	0.58	0.74	9.63	0.00	9.63	4.000	No	Yes	2.00
2302	23.02	1.43	100.00	3.12	0.58	0.74	9.60	0.00	9.60	4.000	No	Yes	2.00
2303	23.03	1.42	100.00	3.12	0.58	0.74	9.56	0.00	9.56	4.000	No	Yes	2.00
2304	23.04	1.43	100.00	3.13	0.58	0.74	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2305	23.05	1.44	100.00	3.12	0.58	0.74	9.59	0.00	9.59	4.000	No	Yes	2.00
2306	23.06	1.45	100.00	3.12	0.58	0.74	9.72	0.00	9.72	4.000	No	Yes	2.00
2307	23.07	1.46	100.00	3.11	0.58	0.74	9.72	0.00	9.72	4.000	No	Yes	2.00
2308	23.08	1.49	100.00	3.10	0.58	0.74	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2309	23.09	1.54	100.00	3.07	0.58	0.74	10.41	0.00	10.41	4.000	No	Yes	2.00
2310	23.10	1.61	100.00	3.03	0.58	0.74	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2311	23.11	1.66	100.00	3.01	0.58	0.74	11.38	0.00	11.38	4.000	No	Yes	2.00
2312	23.12	1.70	100.00	2.99	0.58	0.74	11.38	0.00	11.38	4.000	No	Yes	2.00
2313	23.13	1.74	100.00	2.97	0.58	0.74	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2314	23.14	1.77	99.80	2.96	0.57	0.74	12.20	0.00	12.20	4.000	No	Yes	2.00
2315	23.15	1.76	100.00	2.96	0.57	0.74	12.10	0.00	12.10	4.000	No	Yes	2.00
2316	23.16	1.73	100.00	2.98	0.58	0.74	11.70	0.00	11.70	4.000	No	Yes	2.00
2317	23.17	1.71	100.00	2.99	0.58	0.74	11.70	0.00	11.70	4.000	No	Yes	2.00
2318	23.18	1.70	100.00	2.99	0.58	0.74	11.57	0.00	11.57	4.000	No	Yes	2.00
2319	23.19	1.70	100.00	2.98	0.58	0.74	11.50	0.00	11.50	4.000	No	Yes	2.00
2320	23.20	1.71	100.00	2.98	0.58	0.74	11.52	0.00	11.52	4.000	No	Yes	2.00
2321	23.21	1.71	100.00	2.97	0.58	0.74	11.52	0.00	11.52	4.000	No	Yes	2.00
2322	23.22	1.70	100.00	2.97	0.58	0.74	11.52	0.00	11.52	4.000	No	Yes	2.00
2323	23.23	1.68	100.00	2.98	0.58	0.74	11.39	0.00	11.39	4.000	No	Yes	2.00
2324	23.24	1.65	100.00	2.99	0.58	0.74	10.99	0.00	10.99	4.000	No	Yes	2.00
2325	23.25	1.63	100.00	3.00	0.58	0.74	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2326	23.26	1.63	100.00	3.00	0.58	0.74	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00
2327	23.27	1.67	100.00	2.98	0.58	0.74	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00
2328	23.28	1.70	100.00	2.97	0.58	0.74	11.44	0.00	11.44	4.000	No	Yes	2.00
2329	23.29	1.76	98.36	2.94	0.58	0.74	11.66	0.00	11.66	4.000	No	Yes	2.00
2330	23.30	1.80	97.10	2.93	0.57	0.74	12.38	0.00	12.38	4.000	No	Yes	2.00
2331	23.31	1.82	96.15	2.91	0.57	0.74	12.38	0.00	12.38	4.000	No	Yes	2.00
2332	23.32	1.79	97.71	2.93	0.57	0.74	12.38	0.00	12.38	4.000	No	Yes	2.00
2333	23.33	1.76	99.96	2.96	0.57	0.74	11.98	0.00	11.98	4.000	No	Yes	2.00
2334	23.34	1.70	100.00	3.00	0.58	0.74	11.75	0.00	11.75	4.000	No	Yes	2.00
2335	23.35	1.66	100.00	3.02	0.58	0.74	11.35	0.00	11.35	4.000	No	Yes	2.00
2336	23.36	1.63	100.00	3.04	0.58	0.74	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2337	23.37	1.62	100.00	3.04	0.58	0.74	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2338	23.38	1.65	100.00	3.03	0.58	0.74	11.05	0.00	11.05	4.000	No	Yes	2.00
2339	23.39	1.70	100.00	3.00	0.58	0.74	11.41	0.00	11.41	4.000	No	Yes	2.00
2340	23.40	1.74	100.00	2.98	0.57	0.74	11.89	0.00	11.89	4.000	No	Yes	2.00
2341	23.41	1.79	99.49	2.96	0.58	0.74	11.89	0.00	11.89	4.000	No	Yes	2.00
2342	23.42	1.80	98.65	2.95	0.57	0.74	12.48	0.00	12.48	4.000	No	Yes	2.00
2343	23.43	1.78	99.32	2.95	0.57	0.74	12.44	0.00	12.44	4.000	No	Yes	2.00
2344	23.44	1.74	100.00	2.97	0.58	0.74	11.72	0.00	11.72	4.000	No	Yes	2.00
2345	23.45	1.67	100.00	3.01	0.58	0.74	11.72	0.00	11.72	4.000	No	Yes	2.00
2346	23.46	1.61	100.00	3.04	0.58	0.74	10.99	0.00	10.99	4.000	No	Yes	2.00
2347	23.47	1.54	100.00	3.08	0.58	0.74	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2348	23.48	1.50	100.00	3.10	0.58	0.74	9.91	0.00	9.91	4.000	No	Yes	2.00
2349	23.49	1.48	100.00	3.09	0.58	0.73	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2350	23.50	1.49	100.00	3.08	0.58	0.73	9.88	0.00	9.88	4.000	No	Yes	2.00
2351	23.51	1.49	100.00	3.07	0.58	0.73	9.88	0.00	9.88	4.000	No	Yes	2.00
2352	23.52	1.50	100.00	3.06	0.58	0.73	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2353	23.53	1.51	100.00	3.05	0.58	0.73	10.00	0.00	10.00	4.000	No	Yes	2.00
2354	23.54	1.51	100.00	3.05	0.58	0.73	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2355	23.55	1.51	100.00	3.05	0.58	0.73	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2356	23.56	1.51	100.00	3.06	0.58	0.73	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2357	23.57	1.50	100.00	3.07	0.58	0.73	10.05	0.00	10.05	4.000	No	Yes	2.00
2358	23.58	1.50	100.00	3.07	0.58	0.73	9.99	0.00	9.99	4.000	No	Yes	2.00
2359	23.59	1.50	100.00	3.08	0.58	0.73	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2360	23.60	1.51	100.00	3.08	0.58	0.73	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2361	23.61	1.51	100.00	3.08	0.58	0.73	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2362	23.62	1.52	100.00	3.07	0.58	0.73	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
2363	23.63	1.54	100.00	3.06	0.58	0.73	10.23	0.00	10.23	4.000	No	Yes	2.00
2364	23.64	1.56	100.00	3.05	0.58	0.73	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2365	23.65	1.58	100.00	3.05	0.58	0.73	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2366	23.66	1.59	100.00	3.04	0.58	0.73	10.68	0.00	10.68	4.000	No	Yes	2.00
2367	23.67	1.60	100.00	3.04	0.58	0.73	10.78	0.00	10.78	4.000	No	Yes	2.00
2368	23.68	1.61	100.00	3.04	0.58	0.73	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
2369	23.69	1.61	100.00	3.05	0.58	0.73	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2370	23.70	1.61	100.00	3.06	0.58	0.73	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2371	23.71	1.61	100.00	3.06	0.58	0.73	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2372	23.72	1.62	100.00	3.07	0.58	0.73	10.90	0.00	10.90	4.000	No	Yes	2.00
2373	23.73	1.63	100.00	3.07	0.58	0.73	10.92	0.00	10.92	4.000	No	Yes	2.00
2374	23.74	1.64	100.00	3.07	0.58	0.73	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2375	23.75	1.65	100.00	3.06	0.58	0.73	11.01	0.00	11.01	4.000	No	Yes	2.00
2376	23.76	1.67	100.00	3.06	0.58	0.73	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2377	23.77	1.69	100.00	3.05	0.58	0.73	11.43	0.00	11.43	4.000	No	Yes	2.00
2378	23.78	1.73	100.00	3.04	0.58	0.73	11.59	0.00	11.59	4.000	No	Yes	2.00
2379	23.79	1.76	100.00	3.03	0.57	0.73	12.11	0.00	12.11	4.000	No	Yes	2.00
2380	23.80	1.79	100.00	3.03	0.57	0.73	12.10	0.00	12.10	4.000	No	Yes	2.00
2381	23.81	1.80	100.00	3.02	0.57	0.73	12.20	0.00	12.20	4.000	No	Yes	2.00
2382	23.82	1.81	100.00	3.02	0.57	0.73	12.52	0.00	12.52	4.000	No	Yes	2.00
2383	23.83	1.83	100.00	3.02	0.57	0.73	12.55	0.00	12.55	4.000	No	Yes	2.00
2384	23.84	1.83	100.00	3.03	0.57	0.73	12.62	0.00	12.62	4.000	No	Yes	2.00
2385	23.85	1.85	100.00	3.03	0.57	0.73	12.61	0.00	12.61	4.000	No	Yes	2.00
2386	23.86	1.88	100.00	3.02	0.57	0.73	12.87	0.00	12.87	4.000	No	Yes	2.00
2387	23.87	1.91	100.00	3.02	0.57	0.73	13.26	0.00	13.26	4.000	No	Yes	2.00
2388	23.88	1.93	100.00	3.02	0.57	0.73	13.36	0.00	13.36	4.000	No	Yes	2.00
2389	23.89	1.94	100.00	3.03	0.57	0.73	13.52	0.00	13.52	4.000	No	Yes	2.00
2390	23.90	1.95	100.00	3.03	0.57	0.73	13.51	0.00	13.51	4.000	No	Yes	2.00
2391	23.91	1.96	100.00	3.04	0.57	0.73	13.63	0.00	13.63	4.000	No	Yes	2.00
2392	23.92	1.96	100.00	3.05	0.57	0.73	13.70	0.00	13.70	4.000	No	Yes	2.00
2393	23.93	1.96	100.00	3.06	0.57	0.73	13.60	0.00	13.60	4.000	No	Yes	2.00
2394	23.94	1.96	100.00	3.07	0.57	0.73	13.59	0.00	13.59	4.000	No	Yes	2.00
2395	23.95	1.97	100.00	3.06	0.57	0.73	13.59	0.00	13.59	4.000	No	Yes	2.00
2396	23.96	1.98	100.00	3.04	0.57	0.73	13.78	0.00	13.78	4.000	No	Yes	2.00
2397	23.97	1.99	100.00	3.03	0.57	0.73	13.78	0.00	13.78	4.000	No	Yes	2.00
2398	23.98	1.99	100.00	3.03	0.57	0.73	13.77	0.00	13.77	4.000	No	Yes	2.00
2399	23.99	2.04	100.00	3.02	0.57	0.73	13.77	0.00	13.77	4.000	No	Yes	2.00
2400	24.00	2.09	100.00	3.01	0.56	0.73	14.58	0.00	14.58	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2401	24.01	2.14	100.00	3.00	0.56	0.73	14.77	0.00	14.77	4.000	No	Yes	2.00
2402	24.02	2.13	100.00	3.00	0.56	0.73	14.64	0.00	14.64	4.000	No	Yes	2.00
2403	24.03	2.10	100.00	3.01	0.56	0.73	14.57	0.00	14.57	4.000	No	Yes	2.00
2404	24.04	2.08	100.00	3.01	0.57	0.73	14.27	0.00	14.27	4.000	No	Yes	2.00
2405	24.05	2.07	100.00	3.02	0.57	0.73	14.27	0.00	14.27	4.000	No	Yes	2.00
2406	24.06	2.05	100.00	3.02	0.57	0.73	14.26	0.00	14.26	4.000	No	Yes	2.00
2407	24.07	2.01	100.00	3.04	0.57	0.73	13.84	0.00	13.84	4.000	No	Yes	2.00
2408	24.08	1.95	100.00	3.05	0.57	0.73	13.48	0.00	13.48	4.000	No	Yes	2.00
2409	24.09	1.91	100.00	3.07	0.57	0.73	13.08	0.00	13.08	4.000	No	Yes	2.00
2410	24.10	1.86	100.00	3.08	0.57	0.73	12.92	0.00	12.92	4.000	No	Yes	2.00
2411	24.11	1.83	100.00	3.10	0.57	0.73	12.40	0.00	12.40	4.000	No	Yes	2.00
2412	24.12	1.78	100.00	3.11	0.57	0.73	12.20	0.00	12.20	4.000	No	Yes	2.00
2413	24.13	1.76	100.00	3.12	0.58	0.73	11.87	0.00	11.87	4.000	No	Yes	2.00
2414	24.14	1.72	100.00	3.14	0.58	0.73	11.87	0.00	11.87	4.000	No	Yes	2.00
2415	24.15	1.70	100.00	3.14	0.58	0.73	11.25	0.00	11.25	4.000	No	Yes	2.00
2416	24.16	1.66	100.00	3.16	0.58	0.72	11.25	0.00	11.25	4.000	No	Yes	2.00
2417	24.17	1.65	100.00	3.16	0.58	0.72	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2418	24.18	1.63	100.00	3.16	0.58	0.72	10.89	0.00	10.89	4.000	No	Yes	2.00
2419	24.19	1.62	100.00	3.16	0.58	0.72	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2420	24.20	1.61	100.00	3.16	0.58	0.72	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2421	24.21	1.59	100.00	3.15	0.58	0.72	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2422	24.22	1.58	100.00	3.15	0.58	0.72	10.43	0.00	10.43	4.000	No	Yes	2.00
2423	24.23	1.58	100.00	3.14	0.58	0.72	10.33	0.00	10.33	4.000	No	Yes	2.00
2424	24.24	1.58	100.00	3.13	0.58	0.72	10.33	0.00	10.33	4.000	No	Yes	2.00
2425	24.25	1.60	100.00	3.11	0.58	0.72	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2426	24.26	1.63	100.00	3.09	0.58	0.72	10.71	0.00	10.71	4.000	No	Yes	2.00
2427	24.27	1.65	100.00	3.06	0.58	0.72	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
2428	24.28	1.66	100.00	3.05	0.58	0.72	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2429	24.29	1.66	100.00	3.04	0.58	0.72	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2430	24.30	1.65	100.00	3.04	0.58	0.72	10.89	0.00	10.89	4.000	No	Yes	2.00
2431	24.31	1.63	100.00	3.05	0.58	0.72	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2432	24.32	1.61	100.00	3.05	0.58	0.72	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2433	24.33	1.60	100.00	3.06	0.58	0.72	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2434	24.34	1.59	100.00	3.06	0.58	0.72	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2435	24.35	1.59	100.00	3.06	0.58	0.72	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
2436	24.36	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
2437	24.37	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2438	24.38	1.58	100.00	3.05	0.58	0.72	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2439	24.39	1.58	100.00	3.05	0.58	0.72	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2440	24.40	1.58	100.00	3.05	0.58	0.72	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2441	24.41	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.28	0.00	10.28	4.000	No	Yes	2.00
2442	24.42	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2443	24.43	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.32	0.00	10.32	4.000	No	Yes	2.00
2444	24.44	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.34	0.00	10.34	4.000	No	Yes	2.00
2445	24.45	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00
2446	24.46	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2447	24.47	1.60	100.00	3.04	0.58	0.72	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2448	24.48	1.62	100.00	3.04	0.58	0.72	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2449	24.49	1.63	100.00	3.03	0.58	0.72	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00
2450	24.50	1.64	100.00	3.03	0.58	0.72	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2451	24.51	1.65	100.00	3.02	0.58	0.72	10.74	0.00	10.74	4.000	No	Yes	2.00
2452	24.52	1.66	100.00	3.02	0.58	0.72	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2453	24.53	1.66	100.00	3.03	0.58	0.72	10.77	0.00	10.77	4.000	No	Yes	2.00
2454	24.54	1.66	100.00	3.03	0.58	0.72	10.77	0.00	10.77	4.000	No	Yes	2.00
2455	24.55	1.67	100.00	3.02	0.58	0.72	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2456	24.56	1.67	100.00	3.02	0.58	0.72	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2457	24.57	1.66	100.00	3.03	0.58	0.72	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00
2458	24.58	1.64	100.00	3.04	0.58	0.72	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2459	24.59	1.63	100.00	3.05	0.58	0.72	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2460	24.60	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.62	0.00	10.62	4.000	No	Yes	2.00
2461	24.61	1.61	100.00	3.06	0.58	0.72	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00
2462	24.62	1.61	100.00	3.06	0.58	0.72	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2463	24.63	1.61	100.00	3.07	0.58	0.72	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2464	24.64	1.61	100.00	3.06	0.58	0.72	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2465	24.65	1.62	100.00	3.06	0.58	0.72	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2466	24.66	1.62	100.00	3.06	0.58	0.72	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2467	24.67	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2468	24.68	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2469	24.69	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2470	24.70	1.62	100.00	3.05	0.58	0.71	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2471	24.71	1.62	100.00	3.05	0.58	0.71	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2472	24.72	1.62	100.00	3.05	0.58	0.71	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2473	24.73	1.62	100.00	3.05	0.58	0.71	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2474	24.74	1.62	100.00	3.05	0.58	0.71	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2475	24.75	1.63	100.00	3.04	0.58	0.71	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2476	24.76	1.62	100.00	3.04	0.58	0.71	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2477	24.77	1.61	100.00	3.05	0.58	0.71	10.55	0.00	10.55	4.000	No	Yes	2.00
2478	24.78	1.60	100.00	3.06	0.58	0.71	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2479	24.79	1.59	100.00	3.06	0.58	0.71	10.35	0.00	10.35	4.000	No	Yes	2.00
2480	24.80	1.58	100.00	3.07	0.58	0.71	10.35	0.00	10.35	4.000	No	Yes	2.00
2481	24.81	1.57	100.00	3.07	0.58	0.71	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2482	24.82	1.57	100.00	3.08	0.58	0.71	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2483	24.83	1.56	100.00	3.08	0.58	0.71	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2484	24.84	1.56	100.00	3.08	0.58	0.71	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2485	24.85	1.56	100.00	3.08	0.58	0.71	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2486	24.86	1.56	100.00	3.07	0.58	0.71	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2487	24.87	1.56	100.00	3.08	0.58	0.71	10.12	0.00	10.12	4.000	No	Yes	2.00
2488	24.88	1.55	100.00	3.08	0.58	0.71	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2489	24.89	1.53	100.00	3.09	0.58	0.71	9.96	0.00	9.96	4.000	No	Yes	2.00
2490	24.90	1.51	100.00	3.10	0.58	0.71	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2491	24.91	1.50	100.00	3.10	0.58	0.71	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2492	24.92	1.49	100.00	3.11	0.58	0.71	9.63	0.00	9.63	4.000	No	Yes	2.00
2493	24.93	1.48	100.00	3.11	0.58	0.71	9.54	0.00	9.54	4.000	No	Yes	2.00
2494	24.94	1.47	100.00	3.11	0.58	0.71	9.44	0.00	9.44	4.000	No	Yes	2.00
2495	24.95	1.48	100.00	3.11	0.58	0.71	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2496	24.96	1.48	100.00	3.10	0.58	0.71	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2497	24.97	1.49	100.00	3.09	0.58	0.71	9.49	0.00	9.49	4.000	No	Yes	2.00
2498	24.98	1.49	100.00	3.09	0.58	0.71	9.49	0.00	9.49	4.000	No	Yes	2.00
2499	24.99	1.49	100.00	3.07	0.58	0.71	9.49	0.00	9.49	4.000	No	Yes	2.00
2500	25.00	1.50	100.00	3.06	0.58	0.71	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2501	25.01	1.50	100.00	3.05	0.58	0.71	9.52	0.00	9.52	4.000	No	Yes	2.00
2502	25.02	1.50	100.00	3.05	0.58	0.71	9.52	0.00	9.52	4.000	No	Yes	2.00
2503	25.03	1.50	100.00	3.05	0.58	0.71	9.55	0.00	9.55	4.000	No	Yes	2.00
2504	25.04	1.51	100.00	3.04	0.58	0.71	9.54	0.00	9.54	4.000	No	Yes	2.00
2505	25.05	1.52	100.00	3.04	0.58	0.71	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2506	25.06	1.54	100.00	3.03	0.58	0.71	9.73	0.00	9.73	4.000	No	Yes	2.00
2507	25.07	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	9.92	0.00	9.92	4.000	No	Yes	2.00
2508	25.08	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	9.94	0.00	9.94	4.000	No	Yes	2.00
2509	25.09	1.54	100.00	3.03	0.58	0.71	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2510	25.10	1.53	100.00	3.04	0.58	0.71	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2511	25.11	1.53	100.00	3.04	0.58	0.71	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
2512	25.12	1.53	100.00	3.04	0.58	0.71	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2513	25.13	1.54	100.00	3.03	0.58	0.71	9.75	0.00	9.75	4.000	No	Yes	2.00
2514	25.14	1.55	100.00	3.03	0.58	0.71	9.93	0.00	9.93	4.000	No	Yes	2.00
2515	25.15	1.57	100.00	3.02	0.58	0.71	9.93	0.00	9.93	4.000	No	Yes	2.00
2516	25.16	1.58	100.00	3.01	0.58	0.71	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2517	25.17	1.61	100.00	3.00	0.58	0.71	10.11	0.00	10.11	4.000	No	Yes	2.00
2518	25.18	1.63	100.00	2.99	0.58	0.71	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2519	25.19	1.67	100.00	2.97	0.58	0.71	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2520	25.20	1.69	100.00	2.97	0.58	0.71	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2521	25.21	1.70	100.00	2.97	0.58	0.71	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2522	25.22	1.67	100.00	2.98	0.58	0.71	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2523	25.23	1.65	100.00	2.99	0.58	0.71	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2524	25.24	1.62	100.00	3.00	0.58	0.71	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2525	25.25	1.57	100.00	3.03	0.58	0.71	10.28	0.00	10.28	4.000	No	Yes	2.00
2526	25.26	1.51	100.00	3.06	0.58	0.70	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2527	25.27	1.46	100.00	3.10	0.58	0.70	9.43	0.00	9.43	4.000	No	Yes	2.00
2528	25.28	1.45	100.00	3.10	0.59	0.70	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2529	25.29	1.44	100.00	3.10	0.59	0.70	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2530	25.30	1.46	100.00	3.09	0.59	0.70	9.15	0.00	9.15	4.000	No	Yes	2.00
2531	25.31	1.50	100.00	3.06	0.58	0.70	9.33	0.00	9.33	4.000	No	Yes	2.00
2532	25.32	1.54	100.00	3.04	0.58	0.70	9.83	0.00	9.83	4.000	No	Yes	2.00
2533	25.33	1.58	100.00	3.02	0.58	0.70	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2534	25.34	1.61	100.00	3.00	0.58	0.70	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2535	25.35	1.64	100.00	2.98	0.58	0.70	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2536	25.36	1.64	100.00	2.98	0.58	0.70	10.48	0.00	10.48	4.000	No	Yes	2.00
2537	25.37	1.62	100.00	2.99	0.58	0.70	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2538	25.38	1.59	100.00	3.01	0.58	0.70	10.01	0.00	10.01	4.000	No	Yes	2.00
2539	25.39	1.56	100.00	3.02	0.58	0.70	10.00	0.00	10.00	4.000	No	Yes	2.00
2540	25.40	1.54	100.00	3.03	0.58	0.70	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2541	25.41	1.53	100.00	3.05	0.58	0.70	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2542	25.42	1.53	100.00	3.05	0.58	0.70	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2543	25.43	1.54	100.00	3.04	0.58	0.70	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
2544	25.44	1.55	100.00	3.03	0.58	0.70	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2545	25.45	1.56	100.00	3.02	0.58	0.70	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2546	25.46	1.55	100.00	3.03	0.58	0.70	9.73	0.00	9.73	4.000	No	Yes	2.00
2547	25.47	1.54	100.00	3.03	0.58	0.70	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2548	25.48	1.53	100.00	3.03	0.58	0.70	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2549	25.49	1.54	100.00	3.03	0.58	0.70	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2550	25.50	1.55	100.00	3.02	0.58	0.70	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2551	25.51	1.57	100.00	3.01	0.58	0.70	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2552	25.52	1.58	100.00	3.00	0.58	0.70	9.94	0.00	9.94	4.000	No	Yes	2.00
2553	25.53	1.65	100.00	2.97	0.58	0.70	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2554	25.54	1.78	95.92	2.91	0.58	0.70	11.12	0.00	11.12	4.000	No	Yes	2.00
2555	25.55	2.06	86.87	2.80	0.58	0.70	12.51	0.00	12.51	4.000	No	Yes	2.00
2556	25.56	2.29	80.17	2.71	0.57	0.71	15.90	0.00	15.90	4.000	No	Yes	2.00
2557	25.57	2.44	76.01	2.66	0.57	0.71	15.88	0.00	15.88	4.000	No	Yes	2.00
2558	25.58	2.40	76.67	2.67	0.57	0.71	15.58	0.00	15.58	4.000	No	Yes	2.00
2559	25.59	2.32	78.28	2.69	0.57	0.71	15.29	0.00	15.29	4.000	No	Yes	2.00
2560	25.60	2.23	80.91	2.72	0.57	0.71	15.00	0.00	15.00	4.000	No	Yes	2.00
2561	25.61	2.15	84.64	2.77	0.57	0.71	14.71	0.00	14.71	4.000	No	Yes	2.00
2562	25.62	2.13	86.84	2.80	0.57	0.71	14.82	0.00	14.82	4.000	No	Yes	2.00
2563	25.63	2.15	87.72	2.81	0.57	0.71	14.93	0.00	14.93	4.000	No	Yes	2.00
2564	25.64	2.16	87.27	2.80	0.57	0.71	15.03	0.00	15.03	4.000	No	Yes	2.00
2565	25.65	2.06	91.13	2.85	0.57	0.71	15.11	0.00	15.11	4.000	No	Yes	2.00
2566	25.66	1.90	97.09	2.93	0.57	0.70	12.41	0.00	12.41	4.000	No	Yes	2.00
2567	25.67	1.68	100.00	3.03	0.58	0.70	11.25	0.00	11.25	4.000	No	Yes	2.00
2568	25.68	1.58	100.00	3.07	0.58	0.70	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2569	25.69	1.53	100.00	3.09	0.58	0.70	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2570	25.70	1.53	100.00	3.09	0.58	0.70	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2571	25.71	1.52	100.00	3.10	0.58	0.70	9.75	0.00	9.75	4.000	No	Yes	2.00
2572	25.72	1.52	100.00	3.11	0.58	0.70	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2573	25.73	1.50	100.00	3.13	0.58	0.70	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2574	25.74	1.47	100.00	3.15	0.59	0.70	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2575	25.75	1.45	100.00	3.16	0.59	0.70	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2576	25.76	1.45	100.00	3.16	0.59	0.70	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2577	25.77	1.46	100.00	3.14	0.59	0.70	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2578	25.78	1.47	100.00	3.13	0.59	0.70	9.11	0.00	9.11	4.000	No	Yes	2.00
2579	25.79	1.50	100.00	3.09	0.59	0.70	9.24	0.00	9.24	4.000	No	Yes	2.00
2580	25.80	1.56	100.00	3.04	0.58	0.70	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2581	25.81	1.68	100.00	2.97	0.58	0.70	10.28	0.00	10.28	4.000	Yes	Yes	2.00
2582	25.82	1.89	92.61	2.87	0.58	0.70	11.64	0.00	11.64	4.000	Yes	Yes	2.00
2583	25.83	2.23	82.22	2.74	0.57	0.70	13.77	0.00	13.77	4.000	Yes	Yes	2.00
2584	25.84	2.61	72.46	2.62	0.56	0.71	17.48	0.00	17.48	4.000	Yes	Yes	2.00
2585	25.85	2.86	66.97	2.55	0.56	0.71	20.16	55.92	76.08	4.000	Yes	No	2.00
2586	25.86	2.94	65.67	2.53	0.56	0.71	19.92	55.58	75.50	4.000	Yes	No	2.00
2587	25.87	2.88	66.83	2.55	0.56	0.71	19.69	55.75	75.44	4.000	Yes	No	2.00
2588	25.88	2.84	68.71	2.57	0.56	0.71	19.46	56.05	75.51	4.000	Yes	No	2.00
2589	25.89	2.81	72.01	2.61	0.56	0.71	19.24	0.00	19.24	4.000	Yes	Yes	2.00
2590	25.90	2.78	75.01	2.65	0.56	0.71	19.02	0.00	19.02	4.000	Yes	Yes	2.00
2591	25.91	2.55	81.47	2.73	0.56	0.71	18.68	0.00	18.68	4.000	Yes	Yes	2.00
2592	25.92	2.33	86.77	2.80	0.57	0.70	14.28	0.00	14.28	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2593	25.93	2.09	93.37	2.88	0.57	0.70	14.30	0.00	14.30	4.000	Yes	Yes	2.00
2594	25.94	1.97	97.36	2.93	0.57	0.70	13.37	0.00	13.37	4.000	Yes	Yes	2.00
2595	25.95	1.85	100.00	2.98	0.58	0.70	11.71	0.00	11.71	4.000	Yes	Yes	2.00
2596	25.96	1.77	100.00	3.02	0.58	0.70	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
2597	25.97	1.78	100.00	3.02	0.58	0.70	11.77	0.00	11.77	4.000	No	Yes	2.00
2598	25.98	1.75	100.00	3.04	0.58	0.70	11.77	0.00	11.77	4.000	No	Yes	2.00
2599	25.99	1.72	100.00	3.07	0.58	0.70	11.20	0.00	11.20	4.000	No	Yes	2.00
2600	26.00	1.69	100.00	3.10	0.58	0.70	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2601	26.01	1.72	100.00	3.09	0.58	0.70	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2602	26.02	1.76	100.00	3.07	0.58	0.70	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2603	26.03	1.81	100.00	3.04	0.58	0.70	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2604	26.04	1.83	100.00	3.02	0.58	0.70	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2605	26.05	1.84	100.00	3.00	0.58	0.70	11.87	0.00	11.87	4.000	No	Yes	2.00
2606	26.06	1.79	100.00	3.01	0.58	0.70	11.62	0.00	11.62	4.000	No	Yes	2.00
2607	26.07	1.71	100.00	3.03	0.58	0.69	10.90	0.00	10.90	4.000	No	Yes	2.00
2608	26.08	1.61	100.00	3.07	0.58	0.69	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2609	26.09	1.54	100.00	3.11	0.58	0.69	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2610	26.10	1.50	100.00	3.12	0.58	0.69	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2611	26.11	1.50	100.00	3.12	0.58	0.69	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2612	26.12	1.50	100.00	3.12	0.59	0.69	9.26	0.00	9.26	4.000	No	Yes	2.00
2613	26.13	1.49	100.00	3.13	0.59	0.69	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2614	26.14	1.48	100.00	3.14	0.59	0.69	9.04	0.00	9.04	4.000	No	Yes	2.00
2615	26.15	1.47	100.00	3.14	0.59	0.69	9.04	0.00	9.04	4.000	No	Yes	2.00
2616	26.16	1.48	100.00	3.14	0.59	0.69	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2617	26.17	1.50	100.00	3.12	0.59	0.69	9.13	0.00	9.13	4.000	No	Yes	2.00
2618	26.18	1.51	100.00	3.11	0.58	0.69	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2619	26.19	1.51	100.00	3.09	0.59	0.69	9.28	0.00	9.28	4.000	No	Yes	2.00
2620	26.20	1.50	100.00	3.09	0.59	0.69	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2621	26.21	1.49	100.00	3.09	0.59	0.69	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
2622	26.22	1.48	100.00	3.09	0.59	0.69	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2623	26.23	1.47	100.00	3.10	0.59	0.69	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2624	26.24	1.46	100.00	3.10	0.59	0.69	8.90	0.00	8.90	4.000	No	Yes	2.00
2625	26.25	1.45	100.00	3.10	0.59	0.69	8.84	0.00	8.84	4.000	No	Yes	2.00
2626	26.26	1.45	100.00	3.10	0.59	0.69	8.81	0.00	8.81	4.000	No	Yes	2.00
2627	26.27	1.46	100.00	3.09	0.59	0.69	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2628	26.28	1.49	100.00	3.07	0.59	0.69	8.89	0.00	8.89	4.000	No	Yes	2.00
2629	26.29	1.56	100.00	3.03	0.59	0.69	9.29	0.00	9.29	4.000	No	Yes	2.00
2630	26.30	1.66	100.00	2.97	0.58	0.69	10.27	0.00	10.27	4.000	No	Yes	2.00
2631	26.31	1.76	95.73	2.91	0.58	0.69	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2632	26.32	1.82	93.35	2.88	0.58	0.69	11.63	0.00	11.63	4.000	No	Yes	2.00
2633	26.33	1.85	92.55	2.87	0.58	0.69	11.63	0.00	11.63	4.000	No	Yes	2.00
2634	26.34	1.83	93.82	2.89	0.58	0.69	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2635	26.35	1.74	97.84	2.94	0.58	0.69	11.39	0.00	11.39	4.000	No	Yes	2.00
2636	26.36	1.64	100.00	2.99	0.58	0.69	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2637	26.37	1.52	100.00	3.07	0.58	0.69	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2638	26.38	1.46	100.00	3.10	0.59	0.69	8.70	0.00	8.70	4.000	No	Yes	2.00
2639	26.39	1.41	100.00	3.13	0.59	0.69	8.69	0.00	8.69	4.000	No	Yes	2.00
2640	26.40	1.42	100.00	3.13	0.59	0.69	8.63	0.00	8.63	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2641	26.41	1.44	100.00	3.12	0.59	0.69	8.78	0.00	8.78	4.000	No	Yes	2.00
2642	26.42	1.47	100.00	3.12	0.59	0.69	8.90	0.00	8.90	4.000	No	Yes	2.00
2643	26.43	1.48	100.00	3.11	0.59	0.69	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2644	26.44	1.51	100.00	3.10	0.59	0.69	9.02	0.00	9.02	4.000	No	Yes	2.00
2645	26.45	1.53	100.00	3.09	0.58	0.69	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2646	26.46	1.57	100.00	3.07	0.58	0.69	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00
2647	26.47	1.63	100.00	3.04	0.58	0.69	9.83	0.00	9.83	4.000	No	Yes	2.00
2648	26.48	1.71	100.00	2.99	0.58	0.69	10.66	0.00	10.66	4.000	Yes	Yes	2.00
2649	26.49	1.83	97.86	2.94	0.58	0.69	11.39	0.00	11.39	4.000	Yes	Yes	2.00
2650	26.50	1.91	94.80	2.90	0.57	0.69	12.43	0.00	12.43	4.000	Yes	Yes	2.00
2651	26.51	2.02	91.07	2.85	0.58	0.69	12.42	0.00	12.42	4.000	Yes	Yes	2.00
2652	26.52	2.18	86.20	2.79	0.57	0.69	13.76	0.00	13.76	4.000	Yes	Yes	2.00
2653	26.53	2.49	77.81	2.69	0.57	0.69	15.78	0.00	15.78	4.000	Yes	Yes	2.00
2654	26.54	2.82	70.64	2.60	0.56	0.70	19.17	56.31	75.49	4.000	Yes	No	2.00
2655	26.55	3.20	64.88	2.52	0.55	0.70	21.15	55.77	76.93	4.000	Yes	No	2.00
2656	26.56	3.43	62.27	2.49	0.54	0.70	24.55	56.15	80.71	4.000	Yes	No	2.00
2657	26.57	3.60	60.77	2.47	0.55	0.70	24.53	55.79	80.31	4.000	Yes	No	2.00
2658	26.58	3.70	61.54	2.48	0.54	0.70	25.37	56.21	81.58	4.000	Yes	No	2.00
2659	26.59	3.81	63.22	2.50	0.54	0.71	27.10	57.10	84.20	4.000	Yes	No	2.00
2660	26.60	3.88	65.93	2.54	0.53	0.71	27.28	57.75	85.04	4.000	Yes	No	2.00
2661	26.61	3.88	67.96	2.56	0.53	0.71	27.16	58.14	85.30	4.000	Yes	No	2.00
2662	26.62	3.87	69.52	2.58	0.53	0.71	27.17	58.44	85.61	4.000	Yes	No	2.00
2663	26.63	3.87	70.23	2.59	0.53	0.71	27.17	58.58	85.75	4.000	No	No	2.00
2664	26.64	3.83	72.33	2.62	0.53	0.71	27.15	0.00	27.15	4.000	No	Yes	2.00
2665	26.65	3.76	74.64	2.65	0.53	0.71	26.22	0.00	26.22	4.000	No	Yes	2.00
2666	26.66	3.66	76.39	2.67	0.53	0.71	25.51	0.00	25.51	4.000	No	Yes	2.00
2667	26.67	3.61	76.77	2.67	0.54	0.71	25.09	0.00	25.09	4.000	No	Yes	2.00
2668	26.68	3.56	76.77	2.67	0.54	0.71	25.08	0.00	25.08	4.000	No	Yes	2.00
2669	26.69	3.49	77.69	2.68	0.54	0.70	24.37	0.00	24.37	4.000	No	Yes	2.00
2670	26.70	3.40	78.61	2.70	0.54	0.70	23.41	0.00	23.41	4.000	No	Yes	2.00
2671	26.71	3.32	79.61	2.71	0.54	0.70	23.05	0.00	23.05	4.000	Yes	Yes	2.00
2672	26.72	3.38	78.49	2.69	0.54	0.70	22.69	0.00	22.69	4.000	Yes	Yes	2.00
2673	26.73	3.46	77.42	2.68	0.54	0.70	24.63	0.00	24.63	4.000	Yes	Yes	2.00
2674	26.74	3.61	75.08	2.65	0.54	0.70	24.61	0.00	24.61	4.000	Yes	Yes	2.00
2675	26.75	3.84	71.53	2.61	0.54	0.70	25.75	0.00	25.75	4.000	Yes	Yes	2.00
2676	26.76	4.14	68.33	2.57	0.52	0.71	29.88	58.99	88.87	4.000	Yes	No	2.00
2677	26.77	4.46	65.61	2.53	0.52	0.71	31.05	58.77	89.82	4.000	Yes	No	2.00
2678	26.78	4.61	65.17	2.53	0.52	0.71	33.12	59.26	92.38	4.000	No	No	2.00
2679	26.79	4.77	64.30	2.52	0.52	0.71	33.10	59.06	92.16	4.000	No	No	2.00
2680	26.80	4.90	63.58	2.51	0.51	0.71	34.60	59.32	93.92	4.000	No	No	2.00
2681	26.81	5.10	62.21	2.49	0.51	0.72	36.02	59.39	95.41	4.000	No	No	2.00
2682	26.82	5.27	61.01	2.48	0.50	0.72	37.69	59.55	97.25	4.000	No	No	2.00
2683	26.83	5.39	59.15	2.45	0.50	0.72	38.33	59.22	97.55	4.000	No	No	2.00
2684	26.84	5.45	57.88	2.44	0.50	0.72	38.86	59.01	97.86	4.000	No	No	2.00
2685	26.85	5.49	56.30	2.42	0.50	0.72	38.82	58.52	97.34	4.000	No	No	2.00
2686	26.86	5.50	55.81	2.41	0.50	0.72	39.11	58.44	97.55	4.000	No	No	2.00
2687	26.87	5.50	54.19	2.39	0.50	0.72	39.07	57.90	96.96	4.000	No	No	2.00
2688	26.88	5.48	52.95	2.37	0.51	0.72	38.80	57.39	96.19	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2689	26.89	5.44	51.29	2.35	0.51	0.71	38.49	56.70	95.19	4.000	No	No	2.00
2690	26.90	5.39	50.70	2.35	0.51	0.71	38.02	56.35	94.37	4.000	No	No	2.00
2691	26.91	5.33	49.88	2.34	0.51	0.71	37.52	55.90	93.41	4.000	No	No	2.00
2692	26.92	5.26	49.80	2.33	0.51	0.71	37.14	55.76	92.91	4.000	No	No	2.00
2693	26.93	5.18	50.31	2.34	0.52	0.71	36.22	55.72	91.94	4.000	No	No	2.00
2694	26.94	5.09	51.60	2.36	0.52	0.71	35.74	56.08	91.82	4.000	No	No	2.00
2695	26.95	5.04	52.47	2.37	0.52	0.71	35.19	56.25	91.44	4.000	No	No	2.00
2696	26.96	5.02	52.94	2.37	0.52	0.71	35.19	56.42	91.61	4.000	No	No	2.00
2697	26.97	5.02	52.96	2.37	0.52	0.71	35.19	56.42	91.61	4.000	No	No	2.00
2698	26.98	5.00	52.61	2.37	0.52	0.71	35.17	56.30	91.47	4.000	No	No	2.00
2699	26.99	4.99	52.51	2.37	0.52	0.71	34.76	56.15	90.91	4.000	No	No	2.00
2700	27.00	4.99	52.96	2.37	0.52	0.71	35.06	56.39	91.44	4.000	No	No	2.00
2701	27.01	5.00	54.15	2.39	0.52	0.71	35.18	56.83	92.00	4.000	No	No	2.00
2702	27.02	4.99	55.65	2.41	0.52	0.71	35.13	57.30	92.43	4.000	No	No	2.00
2703	27.03	4.98	56.61	2.42	0.52	0.71	34.88	57.52	92.40	4.000	No	No	2.00
2704	27.04	4.96	57.43	2.43	0.51	0.71	34.88	57.77	92.65	4.000	No	No	2.00
2705	27.05	4.95	57.87	2.44	0.51	0.71	34.75	57.86	92.61	4.000	No	No	2.00
2706	27.06	4.94	58.16	2.44	0.52	0.71	34.62	57.91	92.53	4.000	No	No	2.00
2707	27.07	4.97	57.79	2.43	0.52	0.71	34.60	57.80	92.40	4.000	No	No	2.00
2708	27.08	5.03	57.78	2.43	0.51	0.71	35.35	58.01	93.36	4.000	No	No	2.00
2709	27.09	5.09	57.91	2.44	0.51	0.71	36.00	58.22	94.22	4.000	No	No	2.00
2710	27.10	5.14	58.44	2.44	0.51	0.71	36.00	58.38	94.38	4.000	No	No	2.00
2711	27.11	5.20	58.76	2.45	0.51	0.71	36.39	58.57	94.96	4.000	No	No	2.00
2712	27.12	5.28	58.77	2.45	0.51	0.71	37.33	58.84	96.17	4.000	No	No	2.00
2713	27.13	5.40	57.97	2.44	0.51	0.71	37.74	58.72	96.46	4.000	No	No	2.00
2714	27.14	5.47	56.94	2.42	0.50	0.71	39.05	58.78	97.82	4.000	No	No	2.00
2715	27.15	5.56	55.70	2.41	0.50	0.71	39.01	58.38	97.39	4.000	No	No	2.00
2716	27.16	5.62	54.54	2.39	0.50	0.71	39.61	58.16	97.78	4.000	No	No	2.00
2717	27.17	5.70	53.25	2.38	0.50	0.71	40.38	57.93	98.31	4.000	No	No	2.00
2718	27.18	5.73	52.33	2.37	0.50	0.71	40.55	57.64	98.19	4.000	No	No	2.00
2719	27.19	5.74	52.10	2.36	0.50	0.71	40.43	57.53	97.96	4.000	No	No	2.00
2720	27.20	5.71	52.07	2.36	0.50	0.71	40.42	57.51	97.94	4.000	No	No	2.00
2721	27.21	5.66	51.93	2.36	0.50	0.71	39.88	57.31	97.19	4.000	No	No	2.00
2722	27.22	5.57	51.67	2.36	0.51	0.71	39.30	57.06	96.36	4.000	No	No	2.00
2723	27.23	5.45	51.13	2.35	0.51	0.71	38.28	56.59	94.87	4.000	No	No	2.00
2724	27.24	5.27	49.72	2.33	0.51	0.71	37.06	55.71	92.77	4.000	No	No	2.00
2725	27.25	5.14	48.16	2.31	0.52	0.70	35.14	54.57	89.70	4.000	No	No	2.00
2726	27.26	5.03	46.23	2.29	0.52	0.70	35.08	53.70	88.77	4.000	No	No	2.00
2727	27.27	4.95	46.22	2.29	0.53	0.70	34.55	53.55	88.10	4.000	No	No	2.00
2728	27.28	4.79	45.46	2.28	0.53	0.70	33.31	52.89	86.19	4.000	No	No	2.00
2729	27.29	4.65	44.61	2.27	0.54	0.70	31.36	51.99	83.35	4.000	No	No	2.00
2730	27.30	4.53	43.20	2.25	0.54	0.69	31.13	51.22	82.34	4.000	No	No	2.00
2731	27.31	4.49	42.80	2.25	0.54	0.69	30.53	50.86	81.39	4.000	No	No	2.00
2732	27.32	4.47	42.86	2.25	0.54	0.69	30.52	50.89	81.41	4.000	No	No	2.00
2733	27.33	4.50	42.93	2.25	0.54	0.69	30.62	50.95	81.56	4.000	No	No	2.00
2734	27.34	4.55	43.38	2.25	0.54	0.69	31.20	51.33	82.53	4.000	No	No	2.00
2735	27.35	4.62	45.46	2.28	0.54	0.70	31.58	52.44	84.02	4.000	No	No	2.00
2736	27.36	4.67	47.17	2.30	0.53	0.70	32.29	53.40	85.69	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2737	27.37	4.72	48.58	2.32	0.53	0.70	32.32	54.00	86.32	4.000	No	No	2.00
2738	27.38	4.77	49.74	2.33	0.53	0.70	32.76	54.58	87.34	4.000	No	No	2.00
2739	27.39	4.83	51.31	2.35	0.52	0.70	33.61	55.41	89.01	4.000	No	No	2.00
2740	27.40	4.88	52.65	2.37	0.52	0.70	33.72	55.92	89.64	4.000	No	No	2.00
2741	27.41	4.90	53.14	2.38	0.52	0.70	34.05	56.18	90.23	4.000	No	No	2.00
2742	27.42	4.92	52.92	2.37	0.52	0.70	34.04	56.10	90.14	4.000	No	No	2.00
2743	27.43	4.93	52.79	2.37	0.52	0.70	34.20	56.10	90.29	4.000	No	No	2.00
2744	27.44	4.95	52.42	2.37	0.52	0.70	34.25	55.98	90.22	4.000	No	No	2.00
2745	27.45	4.99	51.60	2.36	0.52	0.70	34.41	55.73	90.14	4.000	No	No	2.00
2746	27.46	5.04	50.57	2.34	0.52	0.70	35.01	55.50	90.51	4.000	No	No	2.00
2747	27.47	5.13	49.52	2.33	0.52	0.70	35.20	55.14	90.34	4.000	No	No	2.00
2748	27.48	5.20	49.16	2.33	0.52	0.70	36.47	55.33	91.80	4.000	No	No	2.00
2749	27.49	5.31	48.64	2.32	0.52	0.70	36.45	55.11	91.56	4.000	No	No	2.00
2750	27.50	5.44	48.16	2.31	0.51	0.70	37.61	55.21	92.82	4.000	No	No	2.00
2751	27.51	5.60	47.77	2.31	0.51	0.71	39.29	55.48	94.78	4.000	No	No	2.00
2752	27.52	5.72	47.76	2.31	0.51	0.71	40.01	55.67	95.68	4.000	No	No	2.00
2753	27.53	5.77	47.98	2.31	0.51	0.71	40.40	55.86	96.27	4.000	No	No	2.00
2754	27.54	5.77	48.23	2.32	0.51	0.71	40.40	55.97	96.37	4.000	No	No	2.00
2755	27.55	5.76	47.44	2.31	0.51	0.71	40.08	55.54	95.61	4.000	No	No	2.00
2756	27.56	5.75	45.78	2.28	0.51	0.70	39.98	54.75	94.73	4.000	No	No	2.00
2757	27.57	5.78	42.42	2.24	0.51	0.70	39.93	52.99	92.92	4.000	No	No	2.00
2758	27.58	5.82	39.92	2.21	0.52	0.70	40.48	51.64	92.12	4.000	No	No	2.00
2759	27.59	5.87	37.30	2.18	0.52	0.70	40.35	49.85	90.19	4.000	No	No	2.00
2760	27.60	5.90	36.29	2.17	0.52	0.70	40.85	49.22	90.06	4.000	No	No	2.00
2761	27.61	6.02	32.82	2.12	0.53	0.69	40.63	46.28	86.91	4.000	No	No	2.00
2762	27.62	6.17	29.63	2.08	0.53	0.69	42.51	43.49	85.99	4.000	No	No	2.00
2763	27.63	6.36	26.06	2.04	0.54	0.69	43.43	39.28	82.71	4.000	No	No	2.00
2764	27.64	6.52	24.73	2.02	0.54	0.69	44.08	37.52	81.61	4.000	No	No	2.00
2765	27.65	6.69	23.99	2.01	0.54	0.69	45.38	36.61	82.00	4.000	No	No	2.00
2766	27.66	6.82	25.21	2.03	0.53	0.69	47.09	38.74	85.83	4.000	No	No	2.00
2767	27.67	6.88	27.19	2.05	0.52	0.70	47.27	41.49	88.76	4.000	No	No	2.00
2768	27.68	6.88	29.20	2.08	0.52	0.70	47.43	43.98	91.41	4.000	No	No	2.00
2769	27.69	6.87	29.80	2.09	0.52	0.70	47.43	44.67	92.10	4.000	No	No	2.00
2770	27.70	6.86	29.91	2.09	0.52	0.70	47.38	44.77	92.15	4.000	No	No	2.00
2771	27.71	6.86	30.01	2.09	0.52	0.70	47.34	44.87	92.21	4.000	No	No	2.00
2772	27.72	6.85	30.11	2.09	0.52	0.70	47.29	44.97	92.26	4.000	No	No	2.00
2773	27.73	6.84	30.21	2.09	0.52	0.70	47.24	45.08	92.32	4.000	No	No	2.00
2774	27.74	6.84	30.31	2.09	0.52	0.70	47.20	45.18	92.37	4.000	No	No	2.00
2775	27.75	6.83	30.47	2.09	0.52	0.70	47.16	45.34	92.50	4.000	No	No	2.00
2776	27.76	6.82	30.42	2.09	0.52	0.70	47.10	45.27	92.37	4.000	No	No	2.00
2777	27.77	6.82	30.27	2.09	0.52	0.70	47.03	45.09	92.12	4.000	No	No	2.00
2778	27.78	6.81	29.45	2.08	0.52	0.70	46.89	44.16	91.06	4.000	No	No	2.00
2779	27.79	6.81	28.46	2.07	0.52	0.70	46.74	42.98	89.72	4.000	No	No	2.00
2780	27.80	6.80	27.53	2.06	0.52	0.69	46.59	41.80	88.39	4.000	No	No	2.00
2781	27.81	6.80	26.91	2.05	0.53	0.69	46.46	40.98	87.44	4.000	No	No	2.00
2782	27.82	6.79	25.79	2.03	0.53	0.69	46.28	39.42	85.70	4.000	No	No	2.00
2783	27.83	6.79	24.47	2.02	0.54	0.69	46.05	37.46	83.52	4.000	No	No	2.00
2784	27.84	6.78	23.32	2.00	0.54	0.69	45.84	35.63	81.46	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2785	27.85	6.78	23.11	2.00	0.54	0.68	45.75	35.28	81.03	4.000	No	No	2.00
2786	27.86	6.78	23.14	2.00	0.54	0.68	45.70	35.31	81.01	4.000	No	No	2.00
2787	27.87	6.77	23.28	2.00	0.54	0.68	45.67	35.54	81.20	4.000	No	No	2.00
2788	27.88	6.77	23.57	2.01	0.54	0.68	45.65	35.99	81.65	4.000	No	No	2.00
2789	27.89	6.76	23.77	2.01	0.54	0.69	45.63	36.32	81.95	4.000	No	No	2.00
2790	27.90	6.76	24.04	2.01	0.54	0.69	45.61	36.73	82.34	4.000	No	No	2.00
2791	27.91	6.76	24.10	2.01	0.54	0.69	45.56	36.82	82.38	4.000	No	No	2.00
2792	27.92	6.75	24.17	2.01	0.54	0.69	45.52	36.92	82.43	4.000	No	No	2.00
2793	27.93	6.75	24.31	2.02	0.54	0.69	45.48	37.13	82.61	4.000	No	No	2.00
2794	27.94	6.75	24.47	2.02	0.54	0.69	45.45	37.36	82.81	4.000	No	No	2.00
2795	27.95	6.74	24.61	2.02	0.54	0.69	45.42	37.56	82.98	4.000	No	No	2.00
2796	27.96	6.74	24.62	2.02	0.54	0.69	45.36	37.57	82.93	4.000	No	No	2.00
2797	27.97	6.74	23.72	2.01	0.54	0.68	45.18	36.15	81.34	4.000	No	No	2.00
2798	27.98	6.72	22.91	2.00	0.55	0.68	45.07	34.84	79.90	4.000	No	No	2.00
2799	27.99	6.67	22.35	1.99	0.55	0.68	44.55	33.81	78.36	4.000	No	No	2.00
2800	28.00	6.58	23.30	2.00	0.55	0.68	43.86	35.27	79.14	4.000	No	No	2.00
2801	28.01	6.45	25.11	2.03	0.54	0.68	43.41	37.95	81.37	4.000	No	No	2.00
2802	28.02	6.31	27.14	2.05	0.54	0.68	42.23	40.49	82.72	4.000	No	No	2.00
2803	28.03	6.13	29.99	2.09	0.53	0.69	41.55	43.68	85.23	4.000	No	No	2.00
2804	28.04	6.02	31.84	2.11	0.53	0.69	40.32	45.30	85.62	4.000	No	No	2.00
2805	28.05	5.94	33.34	2.13	0.53	0.69	40.42	46.70	87.13	4.000	No	No	2.00
2806	28.06	5.85	34.42	2.14	0.53	0.69	40.09	47.56	87.64	4.000	No	No	2.00
2807	28.07	5.73	35.79	2.16	0.53	0.69	38.66	48.34	87.00	4.000	No	No	2.00
2808	28.08	5.59	36.90	2.17	0.53	0.69	38.20	49.06	87.26	4.000	No	No	2.00
2809	28.09	5.52	37.11	2.18	0.53	0.69	37.13	48.96	86.09	4.000	No	No	2.00
2810	28.10	5.44	36.83	2.17	0.53	0.69	37.11	48.75	85.86	4.000	No	No	2.00
2811	28.11	5.36	36.34	2.17	0.53	0.69	36.23	48.20	84.43	4.000	No	No	2.00
2812	28.12	5.22	35.34	2.15	0.54	0.68	35.17	47.20	82.38	4.000	No	No	2.00
2813	28.13	5.09	34.27	2.14	0.55	0.68	33.73	46.03	79.76	4.000	No	No	2.00
2814	28.14	4.98	33.35	2.13	0.55	0.68	33.14	45.12	78.26	4.000	No	No	2.00
2815	28.15	4.94	32.99	2.12	0.55	0.68	32.57	44.69	77.26	4.000	No	No	2.00
2816	28.16	4.91	32.95	2.12	0.55	0.68	32.56	44.66	77.22	4.000	No	No	2.00
2817	28.17	4.91	33.30	2.13	0.55	0.68	32.42	44.93	77.34	4.000	No	No	2.00
2818	28.18	4.91	33.89	2.14	0.55	0.68	32.54	45.45	77.98	4.000	No	No	2.00
2819	28.19	4.94	34.50	2.14	0.55	0.68	32.60	45.96	78.56	4.000	No	No	2.00
2820	28.20	4.97	34.89	2.15	0.55	0.68	33.28	46.42	79.70	4.000	No	No	2.00
2821	28.21	5.03	35.04	2.15	0.55	0.68	33.28	46.54	79.82	4.000	No	No	2.00
2822	28.22	5.06	35.24	2.15	0.54	0.68	33.77	46.80	80.57	4.000	No	No	2.00
2823	28.23	5.15	35.25	2.15	0.54	0.68	34.08	46.88	80.96	4.000	No	No	2.00
2824	28.24	5.25	35.20	2.15	0.54	0.68	35.34	47.12	82.47	4.000	No	No	2.00
2825	28.25	5.37	34.76	2.15	0.54	0.68	35.99	46.93	82.92	4.000	No	No	2.00
2826	28.26	5.43	34.51	2.14	0.54	0.68	36.67	46.87	83.55	4.000	No	No	2.00
2827	28.27	5.46	34.40	2.14	0.54	0.68	36.66	46.78	83.44	4.000	No	No	2.00
2828	28.28	5.45	34.52	2.14	0.54	0.68	36.79	46.91	83.70	4.000	No	No	2.00
2829	28.29	5.43	34.72	2.15	0.54	0.68	36.54	47.01	83.55	4.000	No	No	2.00
2830	28.30	5.38	34.64	2.15	0.54	0.68	36.27	46.89	83.16	4.000	No	No	2.00
2831	28.31	5.35	34.54	2.14	0.54	0.68	35.71	46.68	82.39	4.000	No	No	2.00
2832	28.32	5.32	34.01	2.14	0.54	0.68	35.67	46.24	81.91	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2833	28.33	5.31	33.51	2.13	0.54	0.68	35.54	45.79	81.33	4.000	No	No	2.00
2834	28.34	5.27	32.77	2.12	0.55	0.68	35.20	45.06	80.26	4.000	No	No	2.00
2835	28.35	5.24	32.14	2.11	0.55	0.68	34.64	44.38	79.02	4.000	No	No	2.00
2836	28.36	5.24	31.59	2.11	0.55	0.67	34.67	43.87	78.53	4.000	No	No	2.00
2837	28.37	5.27	31.22	2.10	0.55	0.67	34.89	43.56	78.45	4.000	No	No	2.00
2838	28.38	5.31	31.00	2.10	0.55	0.67	35.15	43.40	78.55	4.000	No	No	2.00
2839	28.39	5.37	30.90	2.10	0.55	0.67	35.55	43.38	78.93	4.000	No	No	2.00
2840	28.40	5.43	30.76	2.10	0.55	0.68	36.07	43.36	79.43	4.000	No	No	2.00
2841	28.41	5.49	30.63	2.10	0.55	0.68	36.35	43.28	79.63	4.000	No	No	2.00
2842	28.42	5.53	30.47	2.09	0.55	0.68	37.00	43.26	80.25	4.000	No	No	2.00
2843	28.43	5.58	30.41	2.09	0.55	0.68	36.99	43.19	80.18	4.000	No	No	2.00
2844	28.44	5.62	30.44	2.09	0.54	0.68	37.40	43.30	80.70	4.000	No	No	2.00
2845	28.45	5.67	30.49	2.09	0.54	0.68	37.78	43.43	81.21	4.000	No	No	2.00
2846	28.46	5.72	30.56	2.09	0.54	0.68	38.16	43.58	81.74	4.000	No	No	2.00
2847	28.47	5.82	29.93	2.09	0.54	0.68	38.49	42.99	81.48	4.000	No	No	2.00
2848	28.48	5.91	29.29	2.08	0.54	0.68	40.03	42.61	82.64	4.000	No	No	2.00
2849	28.49	6.01	28.38	2.07	0.54	0.68	39.94	41.56	81.50	4.000	No	No	2.00
2850	28.50	6.15	26.93	2.05	0.55	0.68	40.33	39.86	80.19	4.000	No	No	2.00
2851	28.51	6.34	24.64	2.02	0.55	0.67	42.51	37.12	79.63	4.000	No	No	2.00
2852	28.52	6.61	21.69	1.98	0.56	0.67	43.32	32.48	75.80	4.000	No	No	2.00
2853	28.53	6.76	19.93	1.96	0.56	0.67	45.00	29.43	74.42	4.000	No	No	2.00
2854	28.54	6.92	18.49	1.94	0.57	0.66	44.69	26.44	71.13	4.000	No	No	2.00
2855	28.55	7.07	17.61	1.93	0.57	0.66	45.99	24.68	70.67	4.000	No	No	2.00
2856	28.56	7.36	16.44	1.92	0.57	0.66	47.49	22.14	69.62	4.000	No	No	2.00
2857	28.57	7.67	15.48	1.91	0.57	0.66	50.31	20.07	70.38	4.000	No	No	2.00
2858	28.58	8.00	14.87	1.90	0.57	0.66	51.96	18.66	70.62	4.000	No	No	2.00
2859	28.59	8.20	14.55	1.89	0.57	0.66	54.49	18.06	72.55	4.000	No	No	2.00
2860	28.60	8.38	14.22	1.89	0.57	0.66	54.37	17.19	71.56	4.000	No	No	2.00
2861	28.61	8.54	13.25	1.88	0.57	0.66	55.50	14.70	70.20	4.000	No	No	2.00
2862	28.62	8.71	11.98	1.86	0.58	0.66	57.10	11.43	68.53	4.000	No	No	2.00
2863	28.63	8.83	10.53	1.84	0.59	0.65	56.72	7.73	64.44	4.000	No	No	2.00
2864	28.64	8.87	9.72	1.83	0.59	0.65	56.95	5.86	62.81	4.000	No	No	2.00
2865	28.65	8.92	8.88	1.82	0.60	0.65	56.67	4.11	60.79	4.000	No	No	2.00
2866	28.66	8.94	8.54	1.82	0.60	0.65	57.08	3.49	60.57	4.000	No	No	2.00
2867	28.67	9.06	7.41	1.81	0.61	0.64	56.80	1.78	58.58	4.000	No	No	2.00
2868	28.68	9.17	6.50	1.79	0.61	0.64	58.61	0.86	59.47	4.000	No	No	2.00
2869	28.69	9.29	5.46	1.78	0.61	0.64	58.80	0.26	59.06	4.000	No	No	2.00
2870	28.70	9.33	5.09	1.78	0.61	0.64	59.03	0.15	59.18	4.000	No	No	2.00
2871	28.71	9.36	4.86	1.77	0.61	0.64	59.43	0.11	59.53	4.000	No	No	2.00
2872	28.72	9.46	4.41	1.77	0.61	0.64	59.40	0.04	59.45	4.000	No	No	2.00
2873	28.73	9.59	3.81	1.76	0.60	0.65	61.04	0.01	61.05	4.000	No	No	2.00
2874	28.74	9.80	2.86	1.75	0.60	0.65	62.17	0.00	62.17	4.000	No	No	2.00
2875	28.75	10.04	1.87	1.74	0.59	0.65	63.89	0.00	63.89	4.000	No	No	2.00
2876	28.76	10.29	0.95	1.72	0.58	0.65	66.35	0.00	66.35	4.000	No	No	2.00
2877	28.77	10.71	0.00	1.70	0.58	0.66	67.79	0.00	67.79	4.000	No	No	2.00
2878	28.78	11.13	0.00	1.69	0.56	0.66	73.43	0.00	73.43	4.000	No	No	2.00
2879	28.79	11.62	0.00	1.67	0.56	0.67	75.88	0.00	75.88	4.000	No	No	2.00
2880	28.80	11.87	0.00	1.66	0.55	0.67	79.14	0.00	79.14	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2881	28.81	12.09	0.00	1.65	0.55	0.67	79.12	0.00	79.12	4.000	No	No	2.00
2882	28.82	12.29	0.00	1.65	0.54	0.67	80.98	0.00	80.98	4.000	No	No	2.00
2883	28.83	12.52	0.00	1.64	0.54	0.68	83.75	0.00	83.75	4.000	No	No	2.00
2884	28.84	12.71	0.00	1.64	0.53	0.68	84.57	0.00	84.57	4.000	No	No	2.00
2885	28.85	12.78	0.00	1.65	0.53	0.68	85.41	0.00	85.41	4.000	No	No	2.00
2886	28.86	12.83	0.00	1.65	0.53	0.68	85.39	0.00	85.39	4.000	No	No	2.00
2887	28.87	12.93	0.00	1.64	0.53	0.68	85.68	0.00	85.68	4.000	No	No	2.00
2888	28.88	13.03	0.00	1.63	0.53	0.68	87.68	0.00	87.68	4.000	No	No	2.00
2889	28.89	13.00	0.00	1.63	0.53	0.68	87.72	0.00	87.72	4.000	No	No	2.00
2890	28.90	12.88	0.00	1.63	0.53	0.68	84.90	0.00	84.90	4.000	No	No	2.00
2891	28.91	12.53	0.00	1.65	0.53	0.68	84.88	0.00	84.88	4.000	No	No	2.00
2892	28.92	11.89	0.00	1.68	0.55	0.67	79.32	0.00	79.32	4.000	No	No	2.00
2893	28.93	10.49	3.38	1.75	0.57	0.66	70.06	0.00	70.06	4.000	No	No	2.00
2894	28.94	8.83	12.01	1.86	0.58	0.65	54.94	11.40	66.34	4.000	No	No	2.00
2895	28.95	7.56	19.80	1.96	0.56	0.66	45.94	29.30	75.24	4.000	No	No	2.00
2896	28.96	7.17	22.82	2.00	0.54	0.67	46.48	34.91	81.39	4.000	No	No	2.00
2897	28.97	7.33	25.58	2.03	0.52	0.68	49.42	39.69	89.11	4.000	No	No	2.00
2898	28.98	7.54	29.27	2.08	0.51	0.69	50.76	44.72	95.48	4.000	No	No	2.00
2899	28.99	7.69	33.57	2.13	0.49	0.69	52.41	49.54	101.95	4.000	No	No	2.00
2900	29.00	7.86	34.71	2.15	0.49	0.70	53.83	50.87	104.70	4.000	No	No	2.00
2901	29.01	8.03	34.43	2.14	0.49	0.70	55.11	50.91	106.02	4.000	No	No	2.00
2902	29.02	8.20	33.28	2.13	0.48	0.70	56.31	50.12	106.43	4.000	No	No	2.00
2903	29.03	8.37	32.16	2.11	0.48	0.70	57.51	49.27	106.78	4.000	No	No	2.00
2904	29.04	8.54	31.05	2.10	0.48	0.70	58.70	48.35	107.06	4.000	No	No	2.00
2905	29.05	8.71	29.98	2.09	0.48	0.70	59.89	47.39	107.29	4.000	No	No	2.00
2906	29.06	8.88	28.93	2.07	0.48	0.70	61.08	46.36	107.44	4.000	No	No	2.00
2907	29.07	9.05	27.89	2.06	0.48	0.70	62.25	45.26	107.52	4.000	No	No	2.00
2908	29.08	9.22	26.88	2.05	0.48	0.70	63.42	44.09	107.51	4.000	No	No	2.00
2909	29.09	9.39	25.88	2.04	0.48	0.70	64.58	42.85	107.43	4.000	No	No	2.00
2910	29.10	9.56	24.90	2.02	0.48	0.70	65.73	41.52	107.25	4.000	No	No	2.00
2911	29.11	9.73	23.93	2.01	0.48	0.70	66.87	40.10	106.97	4.000	No	No	2.00
2912	29.12	9.90	22.96	2.00	0.48	0.70	67.99	38.58	106.57	4.000	No	No	2.00
2913	29.13	10.07	22.02	1.99	0.49	0.70	69.10	36.97	106.07	4.000	No	No	2.00
2914	29.14	10.24	21.09	1.98	0.49	0.70	70.20	35.28	105.48	4.000	No	No	2.00
2915	29.15	10.41	18.83	1.95	0.50	0.69	70.86	30.41	101.28	4.000	No	No	2.00
2916	29.16	10.57	16.53	1.92	0.51	0.69	71.48	24.78	96.26	4.000	No	No	2.00
2917	29.17	10.75	13.43	1.88	0.53	0.68	71.53	16.23	87.76	4.000	No	No	2.00
2918	29.18	10.92	11.22	1.85	0.54	0.67	71.89	10.05	81.95	4.000	No	No	2.00
2919	29.19	11.09	8.22	1.82	0.56	0.66	72.06	3.15	75.21	4.000	No	No	2.00
2920	29.20	11.27	5.87	1.79	0.56	0.66	72.89	0.47	73.36	4.000	No	No	2.00
2921	29.21	11.44	4.16	1.76	0.56	0.66	74.10	0.03	74.13	4.000	No	No	2.00
2922	29.22	11.61	3.26	1.75	0.56	0.66	75.39	0.00	75.39	4.000	No	No	2.00
2923	29.23	11.79	2.43	1.74	0.55	0.66	76.68	0.00	76.68	4.000	No	No	2.00
2924	29.24	11.96	1.75	1.73	0.55	0.66	77.98	0.00	77.98	4.000	No	No	2.00
2925	29.25	12.13	1.10	1.73	0.55	0.66	79.28	0.00	79.28	4.000	No	No	2.00
2926	29.26	12.31	0.59	1.72	0.54	0.67	80.59	0.00	80.59	4.000	Yes	No	2.00
2927	29.27	11.71	3.38	1.75	0.54	0.67	81.90	0.00	81.90	4.000	Yes	No	2.00
2928	29.28	10.99	7.06	1.80	0.58	0.65	65.59	1.42	67.01	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2929	29.29	9.72	14.02	1.89	0.53	0.67	66.89	17.58	84.47	4.000	Yes	No	2.00
2930	29.30	8.79	20.00	1.96	0.52	0.68	57.43	31.26	88.68	4.000	Yes	No	2.00
2931	29.31	7.52	28.96	2.07	0.51	0.68	50.22	44.26	94.48	4.000	Yes	No	2.00
2932	29.32	6.36	38.48	2.19	0.51	0.68	42.29	51.13	93.41	4.000	Yes	No	2.00
2933	29.33	5.20	50.01	2.34	0.52	0.68	34.23	55.08	89.31	4.000	Yes	No	2.00
2934	29.34	4.05	64.52	2.52	0.54	0.67	26.20	57.14	83.33	4.000	Yes	No	2.00
2935	29.35	2.90	84.40	2.77	0.56	0.66	18.29	0.00	18.29	4.000	Yes	Yes	2.00
2936	29.36	2.11	100.00	3.00	0.58	0.65	10.54	0.00	10.54	4.000	Yes	Yes	2.00
2937	29.37	1.69	100.00	3.17	0.58	0.65	9.92	0.00	9.92	4.000	No	Yes	2.00
2938	29.38	1.65	100.00	3.20	0.58	0.64	9.30	0.00	9.30	4.000	No	Yes	2.00
2939	29.39	1.63	100.00	3.21	0.58	0.64	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2940	29.40	1.62	100.00	3.22	0.58	0.64	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2941	29.41	1.62	100.00	3.22	0.59	0.64	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2942	29.42	1.62	100.00	3.23	0.59	0.64	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2943	29.43	1.62	100.00	3.23	0.59	0.64	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
2944	29.44	1.63	100.00	3.23	0.58	0.64	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2945	29.45	1.63	100.00	3.23	0.58	0.64	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2946	29.46	1.62	100.00	3.23	0.58	0.64	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2947	29.47	1.64	100.00	3.23	0.58	0.64	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2948	29.48	1.65	100.00	3.22	0.58	0.64	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2949	29.49	1.70	100.00	3.20	0.58	0.64	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2950	29.50	1.73	100.00	3.18	0.58	0.64	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2951	29.51	1.77	100.00	3.17	0.58	0.64	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2952	29.52	1.78	100.00	3.16	0.58	0.64	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2953	29.53	1.81	100.00	3.14	0.58	0.64	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2954	29.54	1.85	100.00	3.12	0.58	0.64	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2955	29.55	1.88	100.00	3.11	0.58	0.64	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2956	29.56	1.90	100.00	3.10	0.58	0.64	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2957	29.57	1.91	100.00	3.09	0.58	0.64	11.04	0.00	11.04	4.000	No	Yes	2.00
2958	29.58	1.91	100.00	3.10	0.58	0.64	11.04	0.00	11.04	4.000	No	Yes	2.00
2959	29.59	1.90	100.00	3.11	0.58	0.64	11.00	0.00	11.00	4.000	No	Yes	2.00
2960	29.60	1.88	100.00	3.13	0.58	0.64	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00
2961	29.61	1.87	100.00	3.14	0.58	0.64	10.77	0.00	10.77	4.000	No	Yes	2.00
2962	29.62	1.87	100.00	3.14	0.58	0.64	10.89	0.00	10.89	4.000	No	Yes	2.00
2963	29.63	1.88	100.00	3.15	0.58	0.64	11.03	0.00	11.03	4.000	No	Yes	2.00
2964	29.64	1.90	100.00	3.15	0.58	0.64	11.08	0.00	11.08	4.000	No	Yes	2.00
2965	29.65	1.92	100.00	3.15	0.58	0.64	11.34	0.00	11.34	4.000	No	Yes	2.00
2966	29.66	1.93	100.00	3.16	0.58	0.64	11.45	0.00	11.45	4.000	No	Yes	2.00
2967	29.67	1.94	100.00	3.17	0.58	0.64	11.39	0.00	11.39	4.000	No	Yes	2.00
2968	29.68	1.94	100.00	3.17	0.58	0.64	11.39	0.00	11.39	4.000	No	Yes	2.00
2969	29.69	1.95	100.00	3.17	0.58	0.64	11.45	0.00	11.45	4.000	No	Yes	2.00
2970	29.70	1.96	100.00	3.17	0.58	0.64	11.44	0.00	11.44	4.000	No	Yes	2.00
2971	29.71	1.97	100.00	3.16	0.58	0.64	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2972	29.72	1.98	100.00	3.16	0.58	0.64	11.64	0.00	11.64	4.000	No	Yes	2.00
2973	29.73	1.98	100.00	3.15	0.58	0.64	11.64	0.00	11.64	4.000	No	Yes	2.00
2974	29.74	1.98	100.00	3.15	0.58	0.64	11.61	0.00	11.61	4.000	No	Yes	2.00
2975	29.75	1.98	100.00	3.15	0.58	0.64	11.60	0.00	11.60	4.000	No	Yes	2.00
2976	29.76	1.98	100.00	3.16	0.58	0.64	11.77	0.00	11.77	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2977	29.77	1.98	100.00	3.16	0.58	0.64	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2978	29.78	1.97	100.00	3.17	0.58	0.64	11.68	0.00	11.68	4.000	No	Yes	2.00
2979	29.79	1.95	100.00	3.18	0.58	0.64	11.48	0.00	11.48	4.000	No	Yes	2.00
2980	29.80	1.92	100.00	3.20	0.58	0.64	11.36	0.00	11.36	4.000	No	Yes	2.00
2981	29.81	1.90	100.00	3.20	0.58	0.64	11.04	0.00	11.04	4.000	No	Yes	2.00
2982	29.82	1.88	100.00	3.21	0.58	0.64	10.92	0.00	10.92	4.000	No	Yes	2.00
2983	29.83	1.88	100.00	3.21	0.58	0.64	10.90	0.00	10.90	4.000	No	Yes	2.00
2984	29.84	1.88	100.00	3.21	0.58	0.64	10.89	0.00	10.89	4.000	No	Yes	2.00
2985	29.85	1.89	100.00	3.20	0.58	0.64	11.00	0.00	11.00	4.000	No	Yes	2.00
2986	29.86	1.90	100.00	3.20	0.58	0.64	11.18	0.00	11.18	4.000	No	Yes	2.00
2987	29.87	1.91	100.00	3.19	0.58	0.64	11.34	0.00	11.34	4.000	No	Yes	2.00
2988	29.88	1.90	100.00	3.20	0.58	0.64	11.32	0.00	11.32	4.000	No	Yes	2.00
2989	29.89	1.89	100.00	3.21	0.58	0.64	11.08	0.00	11.08	4.000	No	Yes	2.00
2990	29.90	1.87	100.00	3.23	0.58	0.64	11.07	0.00	11.07	4.000	No	Yes	2.00
2991	29.91	1.87	100.00	3.23	0.58	0.64	10.99	0.00	10.99	4.000	No	Yes	2.00
2992	29.92	1.85	100.00	3.24	0.58	0.64	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2993	29.93	1.84	100.00	3.24	0.58	0.64	10.79	0.00	10.79	4.000	No	Yes	2.00
2994	29.94	1.83	100.00	3.25	0.58	0.64	10.80	0.00	10.80	4.000	No	Yes	2.00
2995	29.95	1.82	100.00	3.25	0.58	0.64	10.70	0.00	10.70	4.000	No	Yes	2.00
2996	29.96	1.80	100.00	3.26	0.58	0.64	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2997	29.97	1.81	100.00	3.26	0.58	0.64	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2998	29.98	1.80	100.00	3.27	0.58	0.64	10.85	0.00	10.85	4.000	No	Yes	2.00
2999	29.99	1.79	100.00	3.27	0.58	0.64	10.28	0.00	10.28	4.000	No	Yes	2.00
3000	30.00	1.75	100.00	3.29	0.58	0.64	10.20	0.00	10.20	4.000	No	Yes	2.00

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
q_t :	Total cone resistance
FC:	Fines content (%)
I_c :	Soil behavior type index
m:	Stress exponent
C_N :	Overburden correction factor
q_{c1N} :	Normalized and adjusted cone resistance
Δq_{c1N} :	Cone resistance correction factor due to fines
$q_{c1N,cs}$:	Normalized and adjusted cone resistance
CRR _{7.5} :	Cyclic resistance ratio for $M_w=7.5$
FS:	Factor of safety against soil liquefaction

:: Post-earthquake settlement of dry sands ::													
Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.06	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.07	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.08	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.09	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.10	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.11	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.12	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.13	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.14	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.15	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.16	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.17	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.18	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.19	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.20	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.21	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.22	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.23	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.24	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.25	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.26	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.27	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.28	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.29	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.30	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.31	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.32	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.33	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.34	-1.00	1.00	0.08	0.08	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.35	-1.00	1.00	0.18	0.18	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.36	-1.00	1.00	0.26	0.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.37	3.91	22.71	0.37	8.33	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.38	3.64	16.71	0.70	11.67	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.39	3.46	13.40	1.09	14.67	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.40	-1.00	1.00	1.25	1.25	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.41	-1.00	1.00	1.18	1.18	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.42	-1.00	1.00	0.88	0.88	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.43	-1.00	1.00	1.10	1.10	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.44	-1.00	1.00	1.34	1.34	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.45	-1.00	1.00	1.58	1.58	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.46	-1.00	1.00	1.48	1.48	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.47	3.42	12.74	1.21	15.45	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.48	3.44	13.07	1.07	14.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.49	3.54	14.90	0.84	12.59	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.50	3.66	17.20	0.66	11.32	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.51	-1.00	1.00	0.54	0.54	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.52	-1.00	1.00	0.30	0.30	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.53	-1.00	1.00	0.12	0.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.54	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.55	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.56	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.57	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.58	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.59	-1.00	1.00	0.01	0.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.60	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.61	-1.00	1.00	0.11	0.11	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.62	-1.00	1.00	0.08	0.08	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.63	-1.00	1.00	0.03	0.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.64	-1.00	1.00	0.26	0.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.65	-1.00	1.00	0.44	0.44	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.66	-1.00	1.00	0.80	0.80	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.67	-1.00	1.00	0.97	0.97	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.68	-1.00	1.00	1.15	1.15	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.69	-1.00	1.00	1.14	1.14	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.70	-1.00	1.00	1.10	1.10	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.71	-1.00	1.00	1.07	1.07	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.72	-1.00	1.00	1.04	1.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.73	-1.00	1.00	1.03	1.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.74	-1.00	1.00	1.03	1.03	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.75	-1.00	1.00	1.02	1.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.76	-1.00	1.00	0.99	0.99	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.77	3.52	14.45	0.94	13.58	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.78	3.54	14.87	0.89	13.18	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.79	3.57	15.48	0.79	12.19	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.80	3.61	16.29	0.72	11.67	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.81	3.66	17.23	0.65	11.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.82	3.67	17.38	0.64	11.20	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.83	-1.00	1.00	0.59	0.59	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.84	-1.00	1.00	0.52	0.52	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.85	-1.00	1.00	0.37	0.37	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.86	-1.00	1.00	0.27	0.27	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.87	-1.00	1.00	0.12	0.12	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.88	-1.00	1.00	0.02	0.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.89	-1.00	1.00	0.02	0.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.90	-1.00	1.00	0.01	0.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.91	-1.00	1.00	0.04	0.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.92	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.93	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.94	-1.00	1.00	0.02	0.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.95	-1.00	1.00	0.04	0.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.96	-1.00	1.00	0.04	0.04	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.97	-1.00	1.00	0.39	0.39	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.98	3.58	15.65	0.80	12.50	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.99	3.39	12.16	1.22	14.84	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.00	3.36	11.66	1.29	15.05	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.01	3.41	12.54	1.14	14.32	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.02	3.46	13.38	1.02	13.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.03	3.45	13.17	1.05	13.83	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.04	3.37	11.79	1.29	15.21	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.05	3.29	10.53	1.58	16.60	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.06	3.24	9.81	1.79	17.55	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.07	3.18	8.98	1.99	17.88	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.08	3.14	8.45	2.20	18.59	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.09	3.12	8.19	2.47	20.20	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.10	3.15	8.58	2.76	23.66	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.11	-1.00	1.00	3.60	3.60	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.12	2.95	6.25	5.84	36.50	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.13	2.76	4.49	8.01	35.96	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.14	2.72	4.14	9.73	40.27	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.15	2.85	5.21	10.19	53.10	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.16	-1.00	1.00	10.66	10.66	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.17	-1.00	1.00	11.21	11.21	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.18	2.83	5.04	11.57	58.31	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.19	2.68	3.83	11.96	45.82	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.20	2.68	3.82	12.05	46.05	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.21	2.68	3.82	12.03	46.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.22	2.68	3.83	12.00	45.93	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.23	2.60	3.34	12.02	40.09	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.24	2.55	3.05	12.09	36.91	10	92.3	11931	0.12	0.063	0.15	5.21	0.09	0.002
1.25	2.43	2.44	12.21	29.84	7	85.9	10324	0.12	0.111	0.36	5.21	0.23	0.005
1.26	2.38	2.22	12.42	27.63	7	83.7	9818	0.12	0.140	0.52	5.21	0.32	0.006
1.27	2.39	2.28	12.66	28.85	7	85.3	10183	0.12	0.121	0.42	5.21	0.26	0.005
1.28	2.42	2.40	12.83	30.74	8	87.4	10697	0.12	0.101	0.32	5.21	0.20	0.004
1.29	2.46	2.56	12.92	33.11	8	89.8	11363	0.12	0.081	0.23	5.21	0.14	0.003
1.30	2.51	2.84	12.94	36.70	10	93.1	12640	0.12	0.057	0.14	5.21	0.09	0.002
1.31	2.58	3.21	12.99	41.75	11	97.4	14305	0.12	0.039	0.08	5.21	0.05	0.001
1.32	2.64	3.58	13.02	46.67	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.33	2.69	3.91	12.95	50.64	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.34	2.73	4.22	12.77	53.86	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.35	2.77	4.56	12.55	57.24	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.36	2.80	4.77	12.42	59.21	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.37	2.82	4.94	12.35	60.99	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.38	2.83	5.07	12.25	62.15	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.39	2.85	5.27	12.10	63.74	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.40	2.87	5.42	11.98	64.87	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.41	2.89	5.65	11.80	66.60	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.42	2.92	5.86	11.63	68.18	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.43	2.94	6.13	11.36	69.64	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.44	2.95	6.24	11.22	70.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
1.45	2.97	6.37	11.02	70.14	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.46	2.97	6.47	10.86	70.28	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.47	2.99	6.63	10.63	70.46	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.48	3.00	6.76	10.43	70.54	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.49	3.01	6.88	10.21	70.25	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

Total estimated settlement: 0.03**:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction ::**

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	ev (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	ev (%)	DF	Settlement (cm)
1.50	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	1.51	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
1.52	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	1.53	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
1.54	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	1.55	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
1.56	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	1.57	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00
1.58	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00	1.59	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00
1.60	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	1.61	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
1.62	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00	1.63	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
1.64	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	1.65	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
1.66	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	1.67	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00
1.68	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00	1.69	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
1.70	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	1.71	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
1.72	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	1.73	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
1.74	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	1.75	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00
1.76	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	1.77	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
1.78	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	1.79	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
1.80	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	1.81	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
1.82	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	1.83	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
1.84	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	1.85	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
1.86	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00	1.87	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
1.88	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	1.89	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00
1.90	14.01	2.00	0.00	1.00	0.00	1.91	14.60	2.00	0.00	1.00	0.00
1.92	15.77	2.00	0.00	1.00	0.00	1.93	16.21	2.00	0.00	1.00	0.00
1.94	16.73	2.00	0.00	1.00	0.00	1.95	16.73	2.00	0.00	1.00	0.00
1.96	16.88	2.00	0.00	1.00	0.00	1.97	16.88	2.00	0.00	1.00	0.00
1.98	16.88	2.00	0.00	1.00	0.00	1.99	17.67	2.00	0.00	1.00	0.00
2.00	18.42	2.00	0.00	1.00	0.00	2.01	19.23	2.00	0.00	1.00	0.00
2.02	19.81	2.00	0.00	1.00	0.00	2.03	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00
2.04	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00	2.05	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00
2.06	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00	2.07	20.18	2.00	0.00	1.00	0.00
2.08	20.18	2.00	0.00	1.00	0.00	2.09	20.18	2.00	0.00	1.00	0.00
2.10	20.18	2.00	0.00	1.00	0.00	2.11	20.05	2.00	0.00	1.00	0.00
2.12	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00	2.13	20.18	2.00	0.00	1.00	0.00
2.14	20.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.15	20.79	2.00	0.00	1.00	0.00
2.16	20.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.17	20.85	2.00	0.00	1.00	0.00
2.18	20.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.19	20.55	2.00	0.00	1.00	0.00
2.20	20.55	2.00	0.00	1.00	0.00	2.21	20.12	2.00	0.00	1.00	0.00
2.22	19.75	2.00	0.00	1.00	0.00	2.23	19.16	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
2.24	18.86	2.00	0.00	1.00	0.00	2.25	18.05	2.00	0.00	1.00	0.00
2.26	18.05	2.00	0.00	1.00	0.00	2.27	17.90	2.00	0.00	1.00	0.00
2.28	17.99	2.00	0.00	1.00	0.00	2.29	18.12	2.00	0.00	1.00	0.00
2.30	18.42	2.00	0.00	1.00	0.00	2.31	18.42	2.00	0.00	1.00	0.00
2.32	18.72	2.00	0.00	1.00	0.00	2.33	19.01	2.00	0.00	1.00	0.00
2.34	19.38	2.00	0.00	1.00	0.00	2.35	19.31	2.00	0.00	1.00	0.00
2.36	19.23	2.00	0.00	1.00	0.00	2.37	19.23	2.00	0.00	1.00	0.00
2.38	19.31	2.00	0.00	1.00	0.00	2.39	19.38	2.00	0.00	1.00	0.00
2.40	19.31	2.00	0.00	1.00	0.00	2.41	19.01	2.00	0.00	1.00	0.00
2.42	19.01	2.00	0.00	1.00	0.00	2.43	19.01	2.00	0.00	1.00	0.00
2.44	18.72	2.00	0.00	1.00	0.00	2.45	18.49	2.00	0.00	1.00	0.00
2.46	18.49	2.00	0.00	1.00	0.00	2.47	18.49	2.00	0.00	1.00	0.00
2.48	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.49	19.31	2.00	0.00	1.00	0.00
2.50	19.53	2.00	0.00	1.00	0.00	2.51	19.31	2.00	0.00	1.00	0.00
2.52	18.94	2.00	0.00	1.00	0.00	2.53	18.94	2.00	0.00	1.00	0.00
2.54	18.86	2.00	0.00	1.00	0.00	2.55	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00
2.56	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.57	18.35	2.00	0.00	1.00	0.00
2.58	18.35	2.00	0.00	1.00	0.00	2.59	17.99	2.00	0.00	1.00	0.00
2.60	17.68	2.00	0.00	1.00	0.00	2.61	17.53	2.00	0.00	1.00	0.00
2.62	17.31	2.00	0.00	1.00	0.00	2.63	17.31	2.00	0.00	1.00	0.00
2.64	17.10	2.00	0.00	1.00	0.00	2.65	16.79	2.00	0.00	1.00	0.00
2.66	16.21	2.00	0.00	1.00	0.00	2.67	16.14	2.00	0.00	1.00	0.00
2.68	16.58	2.00	0.00	1.00	0.00	2.69	16.58	2.00	0.00	1.00	0.00
2.70	16.95	2.00	0.00	1.00	0.00	2.71	17.53	2.00	0.00	1.00	0.00
2.72	18.12	2.00	0.00	1.00	0.00	2.73	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00
2.74	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.75	19.68	2.00	0.00	1.00	0.00
2.76	18.05	2.00	0.00	1.00	0.00	2.77	18.05	2.00	0.00	1.00	0.00
2.78	17.47	2.00	0.00	1.00	0.00	2.79	17.47	2.00	0.00	1.00	0.00
2.80	17.25	2.00	0.00	1.00	0.00	2.81	16.51	2.00	0.00	1.00	0.00
2.82	16.29	2.00	0.00	1.00	0.00	2.83	15.92	2.00	0.00	1.00	0.00
2.84	15.92	2.00	0.00	1.00	0.00	2.85	15.25	2.00	0.00	1.00	0.00
2.86	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00	2.87	14.23	2.00	0.00	1.00	0.00
2.88	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00	2.89	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
2.90	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	2.91	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00
2.92	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00	2.93	13.19	2.00	0.00	1.00	0.00
2.94	13.19	2.00	0.00	1.00	0.00	2.95	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00
2.96	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00	2.97	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
2.98	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	2.99	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
3.00	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.01	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
3.02	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00	3.03	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00
3.04	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00	3.05	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00
3.06	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00	3.07	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
3.08	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.09	14.81	2.00	0.00	1.00	0.00
3.10	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00	3.11	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00
3.12	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00	3.13	13.19	2.00	0.00	1.00	0.00
3.14	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.15	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
3.16	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00	3.17	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
3.18	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00	3.19	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
3.20	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.21	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
3.22	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	3.23	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00
3.24	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	3.25	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
3.26	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00	3.27	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00
3.28	13.71	2.00	0.00	1.00	0.00	3.29	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00
3.30	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00	3.31	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00
3.32	14.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.33	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00
3.34	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00	3.35	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
3.36	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00	3.37	70.14	0.60	3.13	1.00	0.03
3.38	70.66	0.60	3.11	1.00	0.03	3.39	72.64	0.61	3.04	1.00	0.03
3.40	16.58	2.00	0.00	1.00	0.00	3.41	15.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.42	14.97	2.00	0.00	1.00	0.00	3.43	14.97	2.00	0.00	1.00	0.00
3.44	14.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.45	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00
3.46	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00	3.47	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00
3.48	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	3.49	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00
3.50	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	3.51	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
3.52	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	3.53	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
3.54	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00	3.55	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00
3.56	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	3.57	8.99	2.00	0.00	1.00	0.00
3.58	8.91	2.00	0.00	1.00	0.00	3.59	8.77	2.00	0.00	1.00	0.00
3.60	8.77	2.00	0.00	1.00	0.00	3.61	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00
3.62	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00	3.63	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00
3.64	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00	3.65	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
3.66	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	3.67	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
3.68	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	3.69	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
3.70	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	3.71	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
3.72	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	3.73	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.74	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	3.75	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
3.76	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	3.77	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
3.78	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.79	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
3.80	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	3.81	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
3.82	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	3.83	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
3.84	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00	3.85	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
3.86	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	3.87	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
3.88	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	3.89	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
3.90	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	3.91	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
3.92	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00	3.93	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.94	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	3.95	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.96	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	3.97	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
3.98	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00	3.99	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00
4.00	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00	4.01	15.76	2.00	0.00	1.00	0.00
4.02	15.69	2.00	0.00	1.00	0.00	4.03	15.68	2.00	0.00	1.00	0.00
4.04	15.66	2.00	0.00	1.00	0.00	4.05	15.65	2.00	0.00	1.00	0.00
4.06	15.77	2.00	0.00	1.00	0.00	4.07	15.98	2.00	0.00	1.00	0.00
4.08	16.38	2.00	0.00	1.00	0.00	4.09	16.37	2.00	0.00	1.00	0.00
4.10	16.35	2.00	0.00	1.00	0.00	4.11	16.34	2.00	0.00	1.00	0.00
4.12	16.12	2.00	0.00	1.00	0.00	4.13	16.11	2.00	0.00	1.00	0.00
4.14	16.24	2.00	0.00	1.00	0.00	4.15	16.43	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
4.16	16.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.17	16.54	2.00	0.00	1.00	0.00
4.18	16.05	2.00	0.00	1.00	0.00	4.19	15.95	2.00	0.00	1.00	0.00
4.20	16.16	2.00	0.00	1.00	0.00	4.21	16.15	2.00	0.00	1.00	0.00
4.22	16.26	2.00	0.00	1.00	0.00	4.23	16.25	2.00	0.00	1.00	0.00
4.24	16.23	2.00	0.00	1.00	0.00	4.25	16.36	2.00	0.00	1.00	0.00
4.26	16.34	2.00	0.00	1.00	0.00	4.27	16.19	2.00	0.00	1.00	0.00
4.28	16.17	2.00	0.00	1.00	0.00	4.29	15.81	2.00	0.00	1.00	0.00
4.30	15.45	2.00	0.00	1.00	0.00	4.31	14.97	2.00	0.00	1.00	0.00
4.32	14.61	2.00	0.00	1.00	0.00	4.33	13.98	2.00	0.00	1.00	0.00
4.34	13.96	2.00	0.00	1.00	0.00	4.35	13.81	2.00	0.00	1.00	0.00
4.36	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00	4.37	13.38	2.00	0.00	1.00	0.00
4.38	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00	4.39	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00
4.40	12.25	2.00	0.00	1.00	0.00	4.41	12.17	2.00	0.00	1.00	0.00
4.42	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	4.43	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00
4.44	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	4.45	12.47	2.00	0.00	1.00	0.00
4.46	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	4.47	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00
4.48	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00	4.49	13.73	2.00	0.00	1.00	0.00
4.50	15.07	2.00	0.00	1.00	0.00	4.51	15.33	2.00	0.00	1.00	0.00
4.52	15.51	2.00	0.00	1.00	0.00	4.53	15.50	2.00	0.00	1.00	0.00
4.54	15.29	2.00	0.00	1.00	0.00	4.55	15.27	2.00	0.00	1.00	0.00
4.56	14.86	2.00	0.00	1.00	0.00	4.57	14.57	2.00	0.00	1.00	0.00
4.58	14.50	2.00	0.00	1.00	0.00	4.59	14.49	2.00	0.00	1.00	0.00
4.60	14.95	2.00	0.00	1.00	0.00	4.61	15.61	2.00	0.00	1.00	0.00
4.62	16.19	2.00	0.00	1.00	0.00	4.63	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00
4.64	16.44	2.00	0.00	1.00	0.00	4.65	16.43	2.00	0.00	1.00	0.00
4.66	16.55	2.00	0.00	1.00	0.00	4.67	16.59	2.00	0.00	1.00	0.00
4.68	16.38	2.00	0.00	1.00	0.00	4.69	16.37	2.00	0.00	1.00	0.00
4.70	16.42	2.00	0.00	1.00	0.00	4.71	16.40	2.00	0.00	1.00	0.00
4.72	16.39	2.00	0.00	1.00	0.00	4.73	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00
4.74	16.23	2.00	0.00	1.00	0.00	4.75	16.48	2.00	0.00	1.00	0.00
4.76	16.60	2.00	0.00	1.00	0.00	4.77	16.32	2.00	0.00	1.00	0.00
4.78	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00	4.79	16.23	2.00	0.00	1.00	0.00
4.80	15.95	2.00	0.00	1.00	0.00	4.81	15.61	2.00	0.00	1.00	0.00
4.82	15.46	2.00	0.00	1.00	0.00	4.83	15.00	2.00	0.00	1.00	0.00
4.84	14.99	2.00	0.00	1.00	0.00	4.85	14.71	2.00	0.00	1.00	0.00
4.86	14.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.87	14.16	2.00	0.00	1.00	0.00
4.88	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00	4.89	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00
4.90	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00	4.91	13.19	2.00	0.00	1.00	0.00
4.92	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00	4.93	12.91	2.00	0.00	1.00	0.00
4.94	12.71	2.00	0.00	1.00	0.00	4.95	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00
4.96	12.69	2.00	0.00	1.00	0.00	4.97	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00
4.98	12.67	2.00	0.00	1.00	0.00	4.99	12.67	2.00	0.00	1.00	0.00
5.00	14.03	2.00	0.00	1.00	0.00	5.01	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00
5.02	13.37	2.00	0.00	1.00	0.00	5.03	13.22	2.00	0.00	1.00	0.00
5.04	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00	5.05	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
5.06	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00	5.07	12.85	2.00	0.00	1.00	0.00
5.08	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00	5.09	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00
5.10	12.50	2.00	0.00	1.00	0.00	5.11	12.49	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
5.12	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00	5.13	12.14	2.00	0.00	1.00	0.00
5.14	12.13	2.00	0.00	1.00	0.00	5.15	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00
5.16	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	5.17	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
5.18	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00	5.19	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00
5.20	11.56	2.00	0.00	1.00	0.00	5.21	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00
5.22	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	5.23	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
5.24	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00	5.25	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00
5.26	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00	5.27	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
5.28	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00	5.29	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00
5.30	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	5.31	9.93	2.00	0.00	1.00	0.00
5.32	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	5.33	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00
5.34	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00	5.35	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
5.36	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00	5.37	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00
5.38	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	5.39	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00
5.40	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	5.41	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00
5.42	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00	5.43	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00
5.44	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00	5.45	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
5.46	9.77	2.00	0.00	1.00	0.00	5.47	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
5.48	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	5.49	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
5.50	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	5.51	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
5.52	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	5.53	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00
5.54	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00	5.55	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00
5.56	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00	5.57	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
5.58	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	5.59	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
5.60	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	5.61	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00
5.62	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00	5.63	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
5.64	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00	5.65	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
5.66	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	5.67	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
5.68	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	5.69	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00
5.70	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	5.71	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
5.72	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	5.73	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
5.74	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	5.75	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00
5.76	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	5.77	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
5.78	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	5.79	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
5.80	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	5.81	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
5.82	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	5.83	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
5.84	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	5.85	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
5.86	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	5.87	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
5.88	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	5.89	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
5.90	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00	5.91	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00
5.92	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	5.93	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
5.94	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00	5.95	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00
5.96	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	5.97	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
5.98	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00	5.99	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
6.00	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	6.01	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00
6.02	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	6.03	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
6.04	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	6.05	11.82	2.00	0.00	1.00	0.00
6.06	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00	6.07	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
6.08	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	6.09	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00
6.10	12.50	2.00	0.00	1.00	0.00	6.11	13.17	2.00	0.00	1.00	0.00
6.12	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00	6.13	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00
6.14	13.81	2.00	0.00	1.00	0.00	6.15	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
6.16	14.40	2.00	0.00	1.00	0.00	6.17	14.87	2.00	0.00	1.00	0.00
6.18	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00	6.19	15.15	2.00	0.00	1.00	0.00
6.20	15.14	2.00	0.00	1.00	0.00	6.21	15.26	2.00	0.00	1.00	0.00
6.22	15.24	2.00	0.00	1.00	0.00	6.23	15.23	2.00	0.00	1.00	0.00
6.24	15.46	2.00	0.00	1.00	0.00	6.25	15.87	2.00	0.00	1.00	0.00
6.26	15.86	2.00	0.00	1.00	0.00	6.27	15.97	2.00	0.00	1.00	0.00
6.28	16.38	2.00	0.00	1.00	0.00	6.29	16.67	2.00	0.00	1.00	0.00
6.30	16.71	2.00	0.00	1.00	0.00	6.31	16.27	2.00	0.00	1.00	0.00
6.32	16.26	2.00	0.00	1.00	0.00	6.33	16.25	2.00	0.00	1.00	0.00
6.34	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00	6.35	16.17	2.00	0.00	1.00	0.00
6.36	15.81	2.00	0.00	1.00	0.00	6.37	15.55	2.00	0.00	1.00	0.00
6.38	15.54	2.00	0.00	1.00	0.00	6.39	15.41	2.00	0.00	1.00	0.00
6.40	15.35	2.00	0.00	1.00	0.00	6.41	15.16	2.00	0.00	1.00	0.00
6.42	15.26	2.00	0.00	1.00	0.00	6.43	15.19	2.00	0.00	1.00	0.00
6.44	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00	6.45	15.12	2.00	0.00	1.00	0.00
6.46	14.99	2.00	0.00	1.00	0.00	6.47	14.63	2.00	0.00	1.00	0.00
6.48	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00	6.49	14.49	2.00	0.00	1.00	0.00
6.50	14.65	2.00	0.00	1.00	0.00	6.51	14.64	2.00	0.00	1.00	0.00
6.52	14.75	2.00	0.00	1.00	0.00	6.53	14.85	2.00	0.00	1.00	0.00
6.54	14.91	2.00	0.00	1.00	0.00	6.55	15.12	2.00	0.00	1.00	0.00
6.56	15.11	2.00	0.00	1.00	0.00	6.57	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00
6.58	15.21	2.00	0.00	1.00	0.00	6.59	15.15	2.00	0.00	1.00	0.00
6.60	14.97	2.00	0.00	1.00	0.00	6.61	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00
6.62	15.17	2.00	0.00	1.00	0.00	6.63	15.04	2.00	0.00	1.00	0.00
6.64	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00	6.65	14.79	2.00	0.00	1.00	0.00
6.66	14.20	2.00	0.00	1.00	0.00	6.67	14.02	2.00	0.00	1.00	0.00
6.68	14.01	2.00	0.00	1.00	0.00	6.69	14.00	2.00	0.00	1.00	0.00
6.70	13.81	2.00	0.00	1.00	0.00	6.71	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00
6.72	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00	6.73	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00
6.74	12.95	2.00	0.00	1.00	0.00	6.75	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00
6.76	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00	6.77	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
6.78	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00	6.79	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00
6.80	12.09	2.00	0.00	1.00	0.00	6.81	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
6.82	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00	6.83	11.53	2.00	0.00	1.00	0.00
6.84	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00	6.85	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
6.86	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	6.87	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00
6.88	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	6.89	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00
6.90	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	6.91	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
6.92	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	6.93	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
6.94	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00	6.95	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
6.96	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	6.97	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00
6.98	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	6.99	12.34	2.00	0.00	1.00	0.00
7.00	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00	7.01	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00
7.02	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00	7.03	13.86	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
7.04	13.80	2.00	0.00	1.00	0.00	7.05	13.79	2.00	0.00	1.00	0.00
7.06	13.78	2.00	0.00	1.00	0.00	7.07	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00
7.08	13.76	2.00	0.00	1.00	0.00	7.09	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00
7.10	13.80	2.00	0.00	1.00	0.00	7.11	13.55	2.00	0.00	1.00	0.00
7.12	13.61	2.00	0.00	1.00	0.00	7.13	13.60	2.00	0.00	1.00	0.00
7.14	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00	7.15	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.16	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00	7.17	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00
7.18	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00	7.19	12.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.20	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00	7.21	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00
7.22	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00	7.23	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
7.24	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	7.25	13.17	2.00	0.00	1.00	0.00
7.26	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	7.27	13.95	2.00	0.00	1.00	0.00
7.28	14.28	2.00	0.00	1.00	0.00	7.29	14.96	2.00	0.00	1.00	0.00
7.30	14.95	2.00	0.00	1.00	0.00	7.31	14.94	2.00	0.00	1.00	0.00
7.32	14.59	2.00	0.00	1.00	0.00	7.33	14.07	2.00	0.00	1.00	0.00
7.34	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00	7.35	13.72	2.00	0.00	1.00	0.00
7.36	13.71	2.00	0.00	1.00	0.00	7.37	13.58	2.00	0.00	1.00	0.00
7.38	13.46	2.00	0.00	1.00	0.00	7.39	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00
7.40	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00	7.41	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00
7.42	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00	7.43	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00
7.44	12.85	2.00	0.00	1.00	0.00	7.45	12.34	2.00	0.00	1.00	0.00
7.46	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	7.47	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00
7.48	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00	7.49	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
7.50	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	7.51	12.02	2.00	0.00	1.00	0.00
7.52	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00	7.53	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00
7.54	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00	7.55	12.77	2.00	0.00	1.00	0.00
7.56	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	7.57	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00
7.58	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	7.59	12.91	2.00	0.00	1.00	0.00
7.60	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00	7.61	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
7.62	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00	7.63	12.99	2.00	0.00	1.00	0.00
7.64	12.59	2.00	0.00	1.00	0.00	7.65	12.58	2.00	0.00	1.00	0.00
7.66	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	7.67	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00
7.68	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00	7.69	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00
7.70	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00	7.71	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
7.72	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00	7.73	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.74	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00	7.75	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00
7.76	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00	7.77	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00
7.78	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00	7.79	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
7.80	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00	7.81	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00
7.82	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	7.83	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00
7.84	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00	7.85	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
7.86	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00	7.87	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
7.88	12.09	2.00	0.00	1.00	0.00	7.89	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
7.90	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00	7.91	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
7.92	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00	7.93	12.17	2.00	0.00	1.00	0.00
7.94	12.00	2.00	0.00	1.00	0.00	7.95	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00
7.96	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00	7.97	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00
7.98	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	7.99	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.00	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00	8.01	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00
8.02	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	8.03	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
8.04	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	8.05	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
8.06	8.97	2.00	0.00	1.00	0.00	8.07	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00
8.08	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00	8.09	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00
8.10	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00	8.11	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
8.12	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00	8.13	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
8.14	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	8.15	8.88	2.00	0.00	1.00	0.00
8.16	9.04	2.00	0.00	1.00	0.00	8.17	9.20	2.00	0.00	1.00	0.00
8.18	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00	8.19	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
8.20	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00	8.21	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00
8.22	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00	8.23	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
8.24	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	8.25	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
8.26	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	8.27	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
8.28	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00	8.29	66.95	2.00	0.00	1.00	0.00
8.30	68.34	2.00	0.00	1.00	0.00	8.31	67.97	2.00	0.00	1.00	0.00
8.32	70.03	2.00	0.00	1.00	0.00	8.33	69.91	2.00	0.00	1.00	0.00
8.34	15.53	2.00	0.00	1.00	0.00	8.35	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00
8.36	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00	8.37	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00
8.38	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00	8.39	12.95	2.00	0.00	1.00	0.00
8.40	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00	8.41	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
8.42	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	8.43	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
8.44	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00	8.45	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
8.46	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	8.47	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00
8.48	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00	8.49	8.78	1.98	0.00	1.00	0.00
8.50	8.55	1.96	0.00	1.00	0.00	8.51	8.55	1.94	0.00	1.00	0.00
8.52	8.54	1.94	0.00	1.00	0.00	8.53	8.59	1.94	0.00	1.00	0.00
8.54	8.58	1.94	0.00	1.00	0.00	8.55	8.53	1.92	0.00	1.00	0.00
8.56	8.48	1.91	0.00	1.00	0.00	8.57	8.41	1.91	0.00	1.00	0.00
8.58	8.47	1.92	0.00	1.00	0.00	8.59	8.56	1.93	0.00	1.00	0.00
8.60	8.56	1.95	0.00	1.00	0.00	8.61	8.61	1.94	0.00	1.00	0.00
8.62	8.55	1.95	0.00	1.00	0.00	8.63	8.54	1.95	0.00	1.00	0.00
8.64	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00	8.65	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
8.66	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00	8.67	9.27	2.00	0.00	1.00	0.00
8.68	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00	8.69	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
8.70	9.26	2.00	0.00	1.00	0.00	8.71	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00
8.72	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00	8.73	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00
8.74	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00	8.75	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
8.76	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00	8.77	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
8.78	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00	8.79	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00
8.80	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	8.81	9.20	2.00	0.00	1.00	0.00
8.82	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	8.83	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00
8.84	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	8.85	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00
8.86	8.96	2.00	0.00	1.00	0.00	8.87	8.65	1.99	0.00	1.00	0.00
8.88	8.64	1.94	0.00	1.00	0.00	8.89	8.48	1.92	0.00	1.00	0.00
8.90	8.37	1.87	0.00	1.00	0.00	8.91	8.11	1.82	0.00	1.00	0.00
8.92	7.95	1.79	0.00	1.00	0.00	8.93	7.94	1.78	0.00	1.00	0.00
8.94	7.94	1.79	0.00	1.00	0.00	8.95	7.98	1.78	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.96	7.93	1.78	0.00	1.00	0.00	8.97	7.93	1.77	0.00	1.00	0.00
8.98	7.92	1.83	0.00	1.00	0.00	8.99	8.55	1.90	0.00	1.00	0.00
9.00	8.64	1.98	0.00	1.00	0.00	9.01	8.70	1.99	0.00	1.00	0.00
9.02	8.69	2.00	0.00	1.00	0.00	9.03	8.95	2.00	0.00	1.00	0.00
9.04	8.94	2.00	0.00	1.00	0.00	9.05	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00
9.06	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00	9.07	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00
9.08	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00	9.09	8.86	1.99	0.00	1.00	0.00
9.10	8.75	1.94	0.00	1.00	0.00	9.11	8.55	1.90	0.00	1.00	0.00
9.12	8.54	1.86	0.00	1.00	0.00	9.13	8.33	1.84	0.00	1.00	0.00
9.14	8.32	1.77	0.00	1.00	0.00	9.15	7.80	1.69	0.00	1.00	0.00
9.16	7.49	1.60	0.00	1.00	0.00	9.17	7.22	1.53	0.00	1.00	0.00
9.18	7.07	1.49	0.00	1.00	0.00	9.19	6.96	1.47	0.00	1.00	0.00
9.20	6.95	1.47	0.00	1.00	0.00	9.21	6.95	1.49	0.00	1.00	0.00
9.22	7.21	1.52	0.00	1.00	0.00	9.23	7.20	1.55	0.00	1.00	0.00
9.24	7.30	1.55	0.00	1.00	0.00	9.25	7.25	1.53	0.00	1.00	0.00
9.26	6.93	1.49	0.00	1.00	0.00	9.27	6.88	1.47	0.00	1.00	0.00
9.28	6.98	1.48	0.00	1.00	0.00	9.29	6.98	1.51	0.00	1.00	0.00
9.30	7.18	1.53	0.00	1.00	0.00	9.31	7.17	1.61	0.00	1.00	0.00
9.32	7.90	1.69	0.00	1.00	0.00	9.33	8.09	1.79	0.00	1.00	0.00
9.34	8.30	1.83	0.00	1.00	0.00	9.35	8.34	1.84	0.00	1.00	0.00
9.36	8.40	1.82	0.00	1.00	0.00	9.37	8.29	1.80	0.00	1.00	0.00
9.38	8.23	1.75	0.00	1.00	0.00	9.39	7.96	1.73	0.00	1.00	0.00
9.40	7.96	1.70	0.00	1.00	0.00	9.41	7.81	1.69	0.00	1.00	0.00
9.42	7.86	1.67	0.00	1.00	0.00	9.43	7.69	1.66	0.00	1.00	0.00
9.44	7.75	1.63	0.00	1.00	0.00	9.45	7.54	1.62	0.00	1.00	0.00
9.46	7.53	1.59	0.00	1.00	0.00	9.47	7.38	1.56	0.00	1.00	0.00
9.48	7.12	1.52	0.00	1.00	0.00	9.49	7.07	1.49	0.00	1.00	0.00
9.50	6.96	1.44	0.00	1.00	0.00	9.51	6.55	1.39	0.00	1.00	0.00
9.52	6.55	1.35	0.00	1.00	0.00	9.53	6.49	1.36	0.00	1.00	0.00
9.54	6.54	1.37	0.00	1.00	0.00	9.55	6.54	1.36	0.00	1.00	0.00
9.56	6.48	1.34	0.00	1.00	0.00	9.57	6.32	1.32	0.00	1.00	0.00
9.58	6.32	1.30	0.00	1.00	0.00	9.59	6.32	1.31	0.00	1.00	0.00
9.60	6.47	1.32	0.00	1.00	0.00	9.61	6.42	1.32	0.00	1.00	0.00
9.62	6.37	1.32	0.00	1.00	0.00	9.63	6.37	1.32	0.00	1.00	0.00
9.64	6.46	1.33	0.00	1.00	0.00	9.65	6.45	1.29	0.00	1.00	0.00
9.66	6.04	1.24	0.00	1.00	0.00	9.67	5.84	1.18	0.00	1.00	0.00
9.68	5.74	1.15	0.00	1.00	0.00	9.69	5.69	1.14	0.00	1.00	0.00
9.70	5.63	1.19	0.00	1.00	0.00	9.71	6.29	1.27	0.00	1.00	0.00
9.72	6.59	1.43	0.00	1.00	0.00	9.73	7.40	1.53	0.00	1.00	0.00
9.74	7.40	1.62	0.00	1.00	0.00	9.75	7.65	1.63	0.00	1.00	0.00
9.76	7.54	1.61	0.00	1.00	0.00	9.77	7.33	1.55	0.00	1.00	0.00
9.78	7.08	1.46	0.00	1.00	0.00	9.79	6.58	1.40	0.00	1.00	0.00
9.80	6.57	1.34	0.00	1.00	0.00	9.81	6.41	1.32	0.00	1.00	0.00
9.82	6.26	1.29	0.00	1.00	0.00	9.83	6.21	1.28	0.00	1.00	0.00
9.84	6.20	1.28	0.00	1.00	0.00	9.85	6.20	1.28	0.00	1.00	0.00
9.86	6.20	1.27	0.00	1.00	0.00	9.87	6.14	1.28	0.00	1.00	0.00
9.88	6.19	1.28	0.00	1.00	0.00	9.89	6.19	1.28	0.00	1.00	0.00
9.90	6.23	1.29	0.00	1.00	0.00	9.91	6.23	1.29	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
9.92	6.23	1.28	0.00	1.00	0.00	9.93	6.23	1.27	0.00	1.00	0.00
9.94	6.07	1.25	0.00	1.00	0.00	9.95	6.07	1.24	0.00	1.00	0.00
9.96	6.07	1.24	0.00	1.00	0.00	9.97	6.07	1.24	0.00	1.00	0.00
9.98	6.06	1.25	0.00	1.00	0.00	9.99	6.21	1.27	0.00	1.00	0.00
10.00	6.21	1.31	0.00	1.00	0.00	10.01	6.46	1.35	0.00	1.00	0.00
10.02	6.76	1.41	0.00	1.00	0.00	10.03	6.85	1.46	0.00	1.00	0.00
10.04	7.10	1.52	0.00	1.00	0.00	10.05	7.45	1.59	0.00	1.00	0.00
10.06	7.80	1.64	0.00	1.00	0.00	10.07	7.84	1.62	0.00	1.00	0.00
10.08	7.39	1.58	0.00	1.00	0.00	10.09	7.39	1.53	0.00	1.00	0.00
10.10	7.29	1.52	0.00	1.00	0.00	10.11	7.14	1.47	0.00	1.00	0.00
10.12	6.78	1.43	0.00	1.00	0.00	10.13	6.73	1.41	0.00	1.00	0.00
10.14	6.78	1.41	0.00	1.00	0.00	10.15	6.77	1.42	0.00	1.00	0.00
10.16	6.82	1.43	0.00	1.00	0.00	10.17	6.92	1.46	0.00	1.00	0.00
10.18	7.06	1.49	0.00	1.00	0.00	10.19	7.16	1.50	0.00	1.00	0.00
10.20	7.16	1.51	0.00	1.00	0.00	10.21	7.16	1.50	0.00	1.00	0.00
10.22	7.11	1.50	0.00	1.00	0.00	10.23	7.11	1.50	0.00	1.00	0.00
10.24	7.15	1.49	0.00	1.00	0.00	10.25	7.00	1.47	0.00	1.00	0.00
10.26	7.00	1.47	0.00	1.00	0.00	10.27	6.99	1.46	0.00	1.00	0.00
10.28	6.99	1.46	0.00	1.00	0.00	10.29	6.99	1.43	0.00	1.00	0.00
10.30	6.69	1.41	0.00	1.00	0.00	10.31	6.69	1.38	0.00	1.00	0.00
10.32	6.63	1.37	0.00	1.00	0.00	10.33	6.53	1.35	0.00	1.00	0.00
10.34	6.48	1.33	0.00	1.00	0.00	10.35	6.38	1.31	0.00	1.00	0.00
10.36	6.23	1.28	0.00	1.00	0.00	10.37	6.22	1.26	0.00	1.00	0.00
10.38	6.12	1.25	0.00	1.00	0.00	10.39	6.07	1.24	0.00	1.00	0.00
10.40	6.02	1.23	0.00	1.00	0.00	10.41	6.01	1.23	0.00	1.00	0.00
10.42	5.92	1.22	0.00	1.00	0.00	10.43	5.92	1.21	0.00	1.00	0.00
10.44	5.92	1.20	0.00	1.00	0.00	10.45	5.86	1.19	0.00	1.00	0.00
10.46	5.86	1.18	0.00	1.00	0.00	10.47	5.91	1.19	0.00	1.00	0.00
10.48	5.91	1.20	0.00	1.00	0.00	10.49	5.95	1.20	0.00	1.00	0.00
10.50	5.90	1.21	0.00	1.00	0.00	10.51	6.09	1.20	0.00	1.00	0.00
10.52	5.80	1.17	0.00	1.00	0.00	10.53	5.60	1.13	0.00	1.00	0.00
10.54	5.59	1.11	0.00	1.00	0.00	10.55	5.55	1.11	0.00	1.00	0.00
10.56	5.54	1.11	0.00	1.00	0.00	10.57	5.64	1.13	0.00	1.00	0.00
10.58	5.69	1.15	0.00	1.00	0.00	10.59	5.73	1.16	0.00	1.00	0.00
10.60	5.78	1.16	0.00	1.00	0.00	10.61	5.78	1.18	0.00	1.00	0.00
10.62	5.92	1.20	0.00	1.00	0.00	10.63	6.02	1.23	0.00	1.00	0.00
10.64	6.12	1.25	0.00	1.00	0.00	10.65	6.12	1.25	0.00	1.00	0.00
10.66	6.12	1.24	0.00	1.00	0.00	10.67	6.01	1.24	0.00	1.00	0.00
10.68	6.06	1.23	0.00	1.00	0.00	10.69	6.11	1.24	0.00	1.00	0.00
10.70	6.05	1.23	0.00	1.00	0.00	10.71	6.05	1.23	0.00	1.00	0.00
10.72	6.05	1.22	0.00	1.00	0.00	10.73	6.00	1.22	0.00	1.00	0.00
10.74	6.00	1.22	0.00	1.00	0.00	10.75	6.00	1.21	0.00	1.00	0.00
10.76	5.94	1.20	0.00	1.00	0.00	10.77	5.94	1.20	0.00	1.00	0.00
10.78	5.99	1.20	0.00	1.00	0.00	10.79	5.93	1.20	0.00	1.00	0.00
10.80	5.89	1.20	0.00	1.00	0.00	10.81	5.89	1.19	0.00	1.00	0.00
10.82	5.88	1.18	0.00	1.00	0.00	10.83	5.74	1.16	0.00	1.00	0.00
10.84	5.68	1.15	0.00	1.00	0.00	10.85	5.73	1.23	0.00	1.00	0.00
10.86	6.71	1.32	0.00	1.00	0.00	10.87	6.70	1.43	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
10.88	6.99	1.51	0.00	1.00	0.00	10.89	7.67	1.62	0.00	1.00	0.00
10.90	8.10	1.71	0.00	1.00	0.00	10.91	8.30	1.71	0.00	1.00	0.00
10.92	7.85	1.59	0.00	1.00	0.00	10.93	6.73	1.45	0.00	1.00	0.00
10.94	6.73	1.35	0.00	1.00	0.00	10.95	6.54	1.32	0.00	1.00	0.00
10.96	6.30	1.25	0.00	1.00	0.00	10.97	5.81	1.20	0.00	1.00	0.00
10.98	5.80	1.16	0.00	1.00	0.00	10.99	5.80	1.19	0.00	1.00	0.00
11.00	6.19	1.23	0.00	1.00	0.00	11.01	6.18	1.25	0.00	1.00	0.00
11.02	6.08	1.24	0.00	1.00	0.00	11.03	6.04	1.23	0.00	1.00	0.00
11.04	6.03	1.23	0.00	1.00	0.00	11.05	5.98	1.22	0.00	1.00	0.00
11.06	5.97	1.21	0.00	1.00	0.00	11.07	5.87	1.20	0.00	1.00	0.00
11.08	5.87	1.20	0.00	1.00	0.00	11.09	5.92	1.22	0.00	1.00	0.00
11.10	6.02	1.23	0.00	1.00	0.00	11.11	6.02	1.24	0.00	1.00	0.00
11.12	6.06	1.25	0.00	1.00	0.00	11.13	6.06	1.25	0.00	1.00	0.00
11.14	6.01	1.24	0.00	1.00	0.00	11.15	5.91	1.23	0.00	1.00	0.00
11.16	5.91	1.22	0.00	1.00	0.00	11.17	5.95	1.24	0.00	1.00	0.00
11.18	6.04	1.27	0.00	1.00	0.00	11.19	6.33	1.31	0.00	1.00	0.00
11.20	6.42	1.37	0.00	1.00	0.00	11.21	6.72	1.40	0.00	1.00	0.00
11.22	6.71	1.43	0.00	1.00	0.00	11.23	6.75	1.43	0.00	1.00	0.00
11.24	6.75	1.46	0.00	1.00	0.00	11.25	7.03	1.49	0.00	1.00	0.00
11.26	7.08	1.54	0.00	1.00	0.00	11.27	7.37	1.57	0.00	1.00	0.00
11.28	7.36	1.61	0.00	1.00	0.00	11.29	7.56	1.66	0.00	1.00	0.00
11.30	7.88	1.73	0.00	1.00	0.00	11.31	8.17	1.81	0.00	1.00	0.00
11.32	8.49	1.86	0.00	1.00	0.00	11.33	8.49	1.91	0.00	1.00	0.00
11.34	8.78	1.97	0.00	1.00	0.00	11.35	9.20	2.00	0.00	1.00	0.00
11.36	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	11.37	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00
11.38	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00	11.39	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00
11.40	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	11.41	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00
11.42	14.07	2.00	0.00	1.00	0.00	11.43	14.72	2.00	0.00	1.00	0.00
11.44	14.71	2.00	0.00	1.00	0.00	11.45	14.56	2.00	0.00	1.00	0.00
11.46	14.12	2.00	0.00	1.00	0.00	11.47	13.22	2.00	0.00	1.00	0.00
11.48	12.36	2.00	0.00	1.00	0.00	11.49	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00
11.50	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	11.51	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00
11.52	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	11.53	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
11.54	9.26	1.96	0.00	1.00	0.00	11.55	9.25	1.89	0.00	1.00	0.00
11.56	9.02	1.86	0.00	1.00	0.00	11.57	8.92	1.81	0.00	1.00	0.00
11.58	8.49	1.76	0.00	1.00	0.00	11.59	8.34	1.71	0.00	1.00	0.00
11.60	8.10	1.68	0.00	1.00	0.00	11.61	8.10	1.66	0.00	1.00	0.00
11.62	8.05	1.67	0.00	1.00	0.00	11.63	8.23	1.68	0.00	1.00	0.00
11.64	8.28	1.69	0.00	1.00	0.00	11.65	8.22	1.69	0.00	1.00	0.00
11.66	8.22	1.69	0.00	1.00	0.00	11.67	8.21	1.69	0.00	1.00	0.00
11.68	8.26	1.70	0.00	1.00	0.00	11.69	8.34	1.71	0.00	1.00	0.00
11.70	8.39	1.71	0.00	1.00	0.00	11.71	8.39	1.71	0.00	1.00	0.00
11.72	8.39	1.71	0.00	1.00	0.00	11.73	8.42	1.71	0.00	1.00	0.00
11.74	8.42	1.71	0.00	1.00	0.00	11.75	8.37	1.74	0.00	1.00	0.00
11.76	8.60	1.79	0.00	1.00	0.00	11.77	8.93	1.83	0.00	1.00	0.00
11.78	8.93	1.85	0.00	1.00	0.00	11.79	8.96	1.87	0.00	1.00	0.00
11.80	9.14	1.90	0.00	1.00	0.00	11.81	9.33	1.96	0.00	1.00	0.00
11.82	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00	11.83	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
11.84	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00	11.85	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00
11.86	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	11.87	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00
11.88	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	11.89	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
11.90	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	11.91	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
11.92	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	11.93	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
11.94	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00	11.95	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
11.96	11.40	2.00	0.00	1.00	0.00	11.97	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00
11.98	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	11.99	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00
12.00	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00	12.01	13.09	2.00	0.00	1.00	0.00
12.02	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00	12.03	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00
12.04	13.02	2.00	0.00	1.00	0.00	12.05	13.25	2.00	0.00	1.00	0.00
12.06	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00	12.07	12.77	2.00	0.00	1.00	0.00
12.08	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00	12.09	12.99	2.00	0.00	1.00	0.00
12.10	12.99	2.00	0.00	1.00	0.00	12.11	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00
12.12	12.93	2.00	0.00	1.00	0.00	12.13	12.74	2.00	0.00	1.00	0.00
12.14	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	12.15	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
12.16	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00	12.17	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
12.18	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00	12.19	12.30	2.00	0.00	1.00	0.00
12.20	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00	12.21	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00
12.22	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	12.23	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00
12.24	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00	12.25	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00
12.26	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00	12.27	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00
12.28	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00	12.29	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
12.30	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00	12.31	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00
12.32	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	12.33	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00
12.34	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00	12.35	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00
12.36	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00	12.37	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00
12.38	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00	12.39	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
12.40	12.00	2.00	0.00	1.00	0.00	12.41	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00
12.42	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00	12.43	11.81	2.00	0.00	1.00	0.00
12.44	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	12.45	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00
12.46	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	12.47	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00
12.48	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	12.49	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
12.50	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00	12.51	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00
12.52	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	12.53	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
12.54	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	12.55	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00
12.56	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	12.57	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
12.58	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00	12.59	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
12.60	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	12.61	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00
12.62	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	12.63	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00
12.64	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	12.65	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
12.66	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00	12.67	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
12.68	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00	12.69	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
12.70	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	12.71	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
12.72	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	12.73	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
12.74	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00	12.75	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
12.76	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	12.77	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
12.78	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	12.79	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
12.80	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00	12.81	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
12.82	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	12.83	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
12.84	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00	12.85	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
12.86	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	12.87	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00
12.88	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	12.89	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
12.90	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	12.91	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
12.92	9.56	1.99	0.00	1.00	0.00	12.93	9.47	1.98	0.00	1.00	0.00
12.94	9.46	1.97	0.00	1.00	0.00	12.95	9.42	1.97	0.00	1.00	0.00
12.96	9.41	1.96	0.00	1.00	0.00	12.97	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
12.98	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00	12.99	9.58	1.99	0.00	1.00	0.00
13.00	9.31	1.91	0.00	1.00	0.00	13.01	8.95	1.87	0.00	1.00	0.00
13.02	8.95	1.83	0.00	1.00	0.00	13.03	8.81	1.80	0.00	1.00	0.00
13.04	8.67	1.77	0.00	1.00	0.00	13.05	8.59	1.76	0.00	1.00	0.00
13.06	8.58	1.79	0.00	1.00	0.00	13.07	8.88	1.83	0.00	1.00	0.00
13.08	8.88	1.91	0.00	1.00	0.00	13.09	9.46	1.99	0.00	1.00	0.00
13.10	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00	13.11	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
13.12	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00	13.13	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
13.14	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	13.15	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00
13.16	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	13.17	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
13.18	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	13.19	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00
13.20	11.94	2.00	0.00	1.00	0.00	13.21	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
13.22	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00	13.23	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00
13.24	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00	13.25	12.31	2.00	0.00	1.00	0.00
13.26	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00	13.27	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
13.28	12.13	2.00	0.00	1.00	0.00	13.29	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
13.30	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	13.31	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00
13.32	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	13.33	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00
13.34	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	13.35	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00
13.36	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00	13.37	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00
13.38	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	13.39	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
13.40	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00	13.41	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00
13.42	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	13.43	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00
13.44	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	13.45	12.14	2.00	0.00	1.00	0.00
13.46	12.39	2.00	0.00	1.00	0.00	13.47	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
13.48	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00	13.49	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00
13.50	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	13.51	12.37	2.00	0.00	1.00	0.00
13.52	11.92	2.00	0.00	1.00	0.00	13.53	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00
13.54	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	13.55	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
13.56	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00	13.57	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
13.58	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	13.59	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
13.60	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	13.61	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
13.62	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	13.63	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
13.64	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	13.65	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
13.66	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	13.67	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
13.68	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00	13.69	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
13.70	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	13.71	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
13.72	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	13.73	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
13.74	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	13.75	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
13.76	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	13.77	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
13.78	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	13.79	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
13.80	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	13.81	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
13.82	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	13.83	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
13.84	9.83	1.99	0.00	1.00	0.00	13.85	9.70	1.97	0.00	1.00	0.00
13.86	9.70	1.97	0.00	1.00	0.00	13.87	9.87	1.99	0.00	1.00	0.00
13.88	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	13.89	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
13.90	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	13.91	9.81	1.98	0.00	1.00	0.00
13.92	9.80	1.98	0.00	1.00	0.00	13.93	9.80	1.97	0.00	1.00	0.00
13.94	9.67	1.96	0.00	1.00	0.00	13.95	9.62	1.96	0.00	1.00	0.00
13.96	9.62	1.95	0.00	1.00	0.00	13.97	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
13.98	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	13.99	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
14.00	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	14.01	12.52	2.00	0.00	1.00	0.00
14.02	13.07	2.00	0.00	1.00	0.00	14.03	13.07	2.00	0.00	1.00	0.00
14.04	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00	14.05	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00
14.06	13.95	2.00	0.00	1.00	0.00	14.07	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00
14.08	15.09	2.00	0.00	1.00	0.00	14.09	15.09	2.00	0.00	1.00	0.00
14.10	15.25	2.00	0.00	1.00	0.00	14.11	15.89	2.00	0.00	1.00	0.00
14.12	16.31	2.00	0.00	1.00	0.00	14.13	16.52	2.00	0.00	1.00	0.00
14.14	16.52	2.00	0.00	1.00	0.00	14.15	15.99	2.00	0.00	1.00	0.00
14.16	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00	14.17	14.91	2.00	0.00	1.00	0.00
14.18	14.27	2.00	0.00	1.00	0.00	14.19	14.26	2.00	0.00	1.00	0.00
14.20	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00	14.21	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
14.22	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00	14.23	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
14.24	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	14.25	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
14.26	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	14.27	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
14.28	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	14.29	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00
14.30	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	14.31	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
14.32	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	14.33	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
14.34	9.51	1.97	0.00	1.00	0.00	14.35	9.29	1.93	0.00	1.00	0.00
14.36	9.04	1.87	0.00	1.00	0.00	14.37	8.86	1.80	0.00	1.00	0.00
14.38	8.57	1.76	0.00	1.00	0.00	14.39	8.57	1.73	0.00	1.00	0.00
14.40	8.52	1.72	0.00	1.00	0.00	14.41	8.39	1.71	0.00	1.00	0.00
14.42	8.35	1.69	0.00	1.00	0.00	14.43	8.30	1.67	0.00	1.00	0.00
14.44	8.17	1.66	0.00	1.00	0.00	14.45	8.17	1.65	0.00	1.00	0.00
14.46	8.16	1.65	0.00	1.00	0.00	14.47	8.16	1.65	0.00	1.00	0.00
14.48	8.19	1.66	0.00	1.00	0.00	14.49	8.19	1.66	0.00	1.00	0.00
14.50	8.15	1.65	0.00	1.00	0.00	14.51	8.06	1.63	0.00	1.00	0.00
14.52	7.98	1.61	0.00	1.00	0.00	14.53	7.93	1.60	0.00	1.00	0.00
14.54	8.05	1.60	0.00	1.00	0.00	14.55	8.05	1.61	0.00	1.00	0.00
14.56	8.09	1.62	0.00	1.00	0.00	14.57	8.09	1.62	0.00	1.00	0.00
14.58	8.13	1.63	0.00	1.00	0.00	14.59	8.16	1.64	0.00	1.00	0.00
14.60	8.16	1.64	0.00	1.00	0.00	14.61	8.16	1.63	0.00	1.00	0.00
14.62	7.99	1.61	0.00	1.00	0.00	14.63	7.90	1.56	0.00	1.00	0.00
14.64	7.69	1.54	0.00	1.00	0.00	14.65	7.69	1.51	0.00	1.00	0.00
14.66	7.69	1.50	0.00	1.00	0.00	14.67	7.56	1.48	0.00	1.00	0.00
14.68	7.52	1.46	0.00	1.00	0.00	14.69	7.43	1.44	0.00	1.00	0.00
14.70	7.43	1.43	0.00	1.00	0.00	14.71	7.38	1.42	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
14.72	7.30	1.41	0.00	1.00	0.00	14.73	7.30	1.40	0.00	1.00	0.00
14.74	7.16	1.39	0.00	1.00	0.00	14.75	7.16	1.38	0.00	1.00	0.00
14.76	7.15	1.38	0.00	1.00	0.00	14.77	7.20	1.39	0.00	1.00	0.00
14.78	7.28	1.40	0.00	1.00	0.00	14.79	7.36	1.41	0.00	1.00	0.00
14.80	7.35	1.41	0.00	1.00	0.00	14.81	7.40	1.42	0.00	1.00	0.00
14.82	7.52	1.43	0.00	1.00	0.00	14.83	7.52	1.44	0.00	1.00	0.00
14.84	7.64	1.45	0.00	1.00	0.00	14.85	7.63	1.47	0.00	1.00	0.00
14.86	7.72	1.47	0.00	1.00	0.00	14.87	7.75	1.49	0.00	1.00	0.00
14.88	7.88	1.51	0.00	1.00	0.00	14.89	8.00	1.53	0.00	1.00	0.00
14.90	8.07	1.55	0.00	1.00	0.00	14.91	8.07	1.54	0.00	1.00	0.00
14.92	8.03	1.54	0.00	1.00	0.00	14.93	8.03	1.54	0.00	1.00	0.00
14.94	8.20	1.55	0.00	1.00	0.00	14.95	8.19	1.56	0.00	1.00	0.00
14.96	8.23	1.57	0.00	1.00	0.00	14.97	8.31	1.58	0.00	1.00	0.00
14.98	8.31	1.58	0.00	1.00	0.00	14.99	8.22	1.58	0.00	1.00	0.00
15.00	8.18	1.57	0.00	1.00	0.00	15.01	8.18	1.57	0.00	1.00	0.00
15.02	8.17	1.57	0.00	1.00	0.00	15.03	8.24	1.56	0.00	1.00	0.00
15.04	8.17	1.54	0.00	1.00	0.00	15.05	7.96	1.52	0.00	1.00	0.00
15.06	7.87	1.52	0.00	1.00	0.00	15.07	7.95	1.52	0.00	1.00	0.00
15.08	7.95	1.52	0.00	1.00	0.00	15.09	7.95	1.51	0.00	1.00	0.00
15.10	7.86	1.51	0.00	1.00	0.00	15.11	7.94	1.52	0.00	1.00	0.00
15.12	7.94	1.53	0.00	1.00	0.00	15.13	7.97	1.53	0.00	1.00	0.00
15.14	8.05	1.53	0.00	1.00	0.00	15.15	8.00	1.53	0.00	1.00	0.00
15.16	8.05	1.54	0.00	1.00	0.00	15.17	8.05	1.55	0.00	1.00	0.00
15.18	8.08	1.55	0.00	1.00	0.00	15.19	8.08	1.55	0.00	1.00	0.00
15.20	8.07	1.54	0.00	1.00	0.00	15.21	8.07	1.55	0.00	1.00	0.00
15.22	8.15	1.56	0.00	1.00	0.00	15.23	8.15	1.56	0.00	1.00	0.00
15.24	8.15	1.55	0.00	1.00	0.00	15.25	8.06	1.54	0.00	1.00	0.00
15.26	8.02	1.51	0.00	1.00	0.00	15.27	7.78	1.49	0.00	1.00	0.00
15.28	7.77	1.46	0.00	1.00	0.00	15.29	7.77	1.47	0.00	1.00	0.00
15.30	7.84	1.48	0.00	1.00	0.00	15.31	7.84	1.49	0.00	1.00	0.00
15.32	7.96	1.51	0.00	1.00	0.00	15.33	8.04	1.53	0.00	1.00	0.00
15.34	8.12	1.56	0.00	1.00	0.00	15.35	8.32	1.61	0.00	1.00	0.00
15.36	8.56	1.66	0.00	1.00	0.00	15.37	8.76	1.69	0.00	1.00	0.00
15.38	8.76	1.71	0.00	1.00	0.00	15.39	8.84	1.71	0.00	1.00	0.00
15.40	8.84	1.70	0.00	1.00	0.00	15.41	8.84	1.68	0.00	1.00	0.00
15.42	8.59	1.66	0.00	1.00	0.00	15.43	8.59	1.64	0.00	1.00	0.00
15.44	8.50	1.61	0.00	1.00	0.00	15.45	8.29	1.59	0.00	1.00	0.00
15.46	8.25	1.55	0.00	1.00	0.00	15.47	8.09	1.54	0.00	1.00	0.00
15.48	8.08	1.51	0.00	1.00	0.00	15.49	7.96	1.49	0.00	1.00	0.00
15.50	7.87	1.47	0.00	1.00	0.00	15.51	7.87	1.46	0.00	1.00	0.00
15.52	7.75	1.45	0.00	1.00	0.00	15.53	7.74	1.44	0.00	1.00	0.00
15.54	7.70	1.44	0.00	1.00	0.00	15.55	7.70	1.44	0.00	1.00	0.00
15.56	7.65	1.42	0.00	1.00	0.00	15.57	7.49	1.41	0.00	1.00	0.00
15.58	7.49	1.38	0.00	1.00	0.00	15.59	7.29	1.35	0.00	1.00	0.00
15.60	7.15	1.32	0.00	1.00	0.00	15.61	7.15	1.31	0.00	1.00	0.00
15.62	7.11	1.30	0.00	1.00	0.00	15.63	7.11	1.30	0.00	1.00	0.00
15.64	7.11	1.31	0.00	1.00	0.00	15.65	7.19	1.33	0.00	1.00	0.00
15.66	7.22	1.38	0.00	1.00	0.00	15.67	7.63	1.41	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
15.68	7.62	1.46	0.00	1.00	0.00	15.69	7.82	1.50	0.00	1.00	0.00
15.70	8.02	1.53	0.00	1.00	0.00	15.71	8.10	1.58	0.00	1.00	0.00
15.72	8.39	1.60	0.00	1.00	0.00	15.73	8.38	1.62	0.00	1.00	0.00
15.74	8.50	1.64	0.00	1.00	0.00	15.75	8.65	1.66	0.00	1.00	0.00
15.76	8.73	1.67	0.00	1.00	0.00	15.77	8.73	1.68	0.00	1.00	0.00
15.78	8.73	1.68	0.00	1.00	0.00	15.79	8.73	1.68	0.00	1.00	0.00
15.80	8.72	1.69	0.00	1.00	0.00	15.81	8.72	1.69	0.00	1.00	0.00
15.82	8.75	1.69	0.00	1.00	0.00	15.83	8.75	1.70	0.00	1.00	0.00
15.84	8.88	1.71	0.00	1.00	0.00	15.85	8.87	1.72	0.00	1.00	0.00
15.86	8.94	1.73	0.00	1.00	0.00	15.87	8.99	1.74	0.00	1.00	0.00
15.88	8.98	1.74	0.00	1.00	0.00	15.89	8.98	1.73	0.00	1.00	0.00
15.90	8.89	1.72	0.00	1.00	0.00	15.91	8.89	1.72	0.00	1.00	0.00
15.92	8.93	1.72	0.00	1.00	0.00	15.93	8.92	1.72	0.00	1.00	0.00
15.94	8.92	1.74	0.00	1.00	0.00	15.95	9.16	1.77	0.00	1.00	0.00
15.96	9.20	1.81	0.00	1.00	0.00	15.97	9.39	1.84	0.00	1.00	0.00
15.98	9.47	1.88	0.00	1.00	0.00	15.99	9.63	1.89	0.00	1.00	0.00
16.00	9.63	1.91	0.00	1.00	0.00	16.01	9.87	1.93	0.00	1.00	0.00
16.02	9.98	1.99	0.00	1.00	0.00	16.03	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
16.04	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	16.05	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
16.06	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	16.07	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00
16.08	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00	16.09	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00
16.10	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00	16.11	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
16.12	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	16.13	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
16.14	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00	16.15	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
16.16	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	16.17	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00
16.18	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00	16.19	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
16.20	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	16.21	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
16.22	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	16.23	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
16.24	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	16.25	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
16.26	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00	16.27	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
16.28	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00	16.29	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
16.30	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	16.31	9.79	1.96	0.00	1.00	0.00
16.32	9.75	1.90	0.00	1.00	0.00	16.33	9.47	1.87	0.00	1.00	0.00
16.34	9.47	1.84	0.00	1.00	0.00	16.35	9.38	1.83	0.00	1.00	0.00
16.36	9.34	1.83	0.00	1.00	0.00	16.37	9.46	1.83	0.00	1.00	0.00
16.38	9.45	1.84	0.00	1.00	0.00	16.39	9.45	1.83	0.00	1.00	0.00
16.40	9.37	1.82	0.00	1.00	0.00	16.41	9.29	1.81	0.00	1.00	0.00
16.42	9.32	1.82	0.00	1.00	0.00	16.43	9.40	1.83	0.00	1.00	0.00
16.44	9.40	1.84	0.00	1.00	0.00	16.45	9.43	1.86	0.00	1.00	0.00
16.46	9.54	1.88	0.00	1.00	0.00	16.47	9.59	1.92	0.00	1.00	0.00
16.48	9.90	1.96	0.00	1.00	0.00	16.49	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
16.50	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	16.51	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
16.52	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	16.53	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
16.54	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	16.55	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
16.56	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	16.57	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00
16.58	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	16.59	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
16.60	13.09	2.00	0.00	1.00	0.00	16.61	13.28	2.00	0.00	1.00	0.00
16.62	13.24	2.00	0.00	1.00	0.00	16.63	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
16.64	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00	16.65	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00
16.66	13.42	2.00	0.00	1.00	0.00	16.67	14.00	2.00	0.00	1.00	0.00
16.68	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00	16.69	14.18	2.00	0.00	1.00	0.00
16.70	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00	16.71	15.39	2.00	0.00	1.00	0.00
16.72	15.82	2.00	0.00	1.00	0.00	16.73	15.82	2.00	0.00	1.00	0.00
16.74	15.89	2.00	0.00	1.00	0.00	16.75	15.84	2.00	0.00	1.00	0.00
16.76	16.04	2.00	0.00	1.00	0.00	16.77	15.60	2.00	0.00	1.00	0.00
16.78	15.60	2.00	0.00	1.00	0.00	16.79	15.55	2.00	0.00	1.00	0.00
16.80	15.20	2.00	0.00	1.00	0.00	16.81	14.83	2.00	0.00	1.00	0.00
16.82	14.25	2.00	0.00	1.00	0.00	16.83	14.25	2.00	0.00	1.00	0.00
16.84	14.24	2.00	0.00	1.00	0.00	16.85	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00
16.86	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00	16.87	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00
16.88	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00	16.89	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00
16.90	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00	16.91	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
16.92	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00	16.93	13.92	2.00	0.00	1.00	0.00
16.94	13.91	2.00	0.00	1.00	0.00	16.95	17.35	2.00	0.00	1.00	0.00
16.96	16.17	2.00	0.00	1.00	0.00	16.97	16.17	2.00	0.00	1.00	0.00
16.98	15.65	2.00	0.00	1.00	0.00	16.99	15.64	2.00	0.00	1.00	0.00
17.00	16.27	2.00	0.00	1.00	0.00	17.01	15.99	2.00	0.00	1.00	0.00
17.02	16.06	2.00	0.00	1.00	0.00	17.03	16.06	2.00	0.00	1.00	0.00
17.04	16.09	2.00	0.00	1.00	0.00	17.05	16.40	2.00	0.00	1.00	0.00
17.06	17.09	2.00	0.00	1.00	0.00	17.07	17.48	2.00	0.00	1.00	0.00
17.08	17.47	2.00	0.00	1.00	0.00	17.09	73.22	2.00	0.00	1.00	0.00
17.10	74.10	2.00	0.00	1.00	0.00	17.11	73.99	2.00	0.00	1.00	0.00
17.12	75.09	0.57	2.96	1.00	0.03	17.13	74.99	2.00	0.00	1.00	0.00
17.14	75.26	2.00	0.00	1.00	0.00	17.15	18.64	2.00	0.00	1.00	0.00
17.16	18.02	2.00	0.00	1.00	0.00	17.17	17.70	2.00	0.00	1.00	0.00
17.18	17.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.19	17.27	2.00	0.00	1.00	0.00
17.20	16.68	2.00	0.00	1.00	0.00	17.21	16.48	2.00	0.00	1.00	0.00
17.22	17.06	2.00	0.00	1.00	0.00	17.23	17.05	2.00	0.00	1.00	0.00
17.24	18.17	2.00	0.00	1.00	0.00	17.25	19.02	2.00	0.00	1.00	0.00
17.26	74.41	2.00	0.00	1.00	0.00	17.27	95.81	2.00	0.00	1.00	0.00
17.28	87.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.29	90.18	2.00	0.00	1.00	0.00
17.30	85.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.31	87.74	2.00	0.00	1.00	0.00
17.32	83.85	2.00	0.00	1.00	0.00	17.33	102.09	0.76	1.97	1.00	0.02
17.34	89.75	0.66	2.55	1.00	0.03	17.35	95.86	0.70	2.42	1.00	0.02
17.36	96.58	0.71	2.40	1.00	0.02	17.37	96.99	0.71	2.40	1.00	0.02
17.38	96.93	0.71	2.40	1.00	0.02	17.39	92.48	0.68	2.49	1.00	0.02
17.40	97.17	0.71	2.39	1.00	0.02	17.41	96.56	0.71	2.40	1.00	0.02
17.42	94.41	0.69	2.45	1.00	0.02	17.43	93.53	0.69	2.47	1.00	0.02
17.44	84.40	0.63	2.69	1.00	0.03	17.45	103.89	0.77	1.92	1.00	0.02
17.46	66.14	0.53	3.28	1.00	0.03	17.47	66.90	0.54	3.25	1.00	0.03
17.48	70.68	0.55	3.11	1.00	0.03	17.49	72.04	0.56	3.06	1.00	0.03
17.50	75.83	0.58	2.93	1.00	0.03	17.51	75.75	0.58	2.93	1.00	0.03
17.52	79.17	0.60	2.83	1.00	0.03	17.53	83.35	2.00	0.00	1.00	0.00
17.54	86.18	2.00	0.00	1.00	0.00	17.55	81.41	2.00	0.00	1.00	0.00
17.56	90.40	2.00	0.00	1.00	0.00	17.57	85.01	2.00	0.00	1.00	0.00
17.58	86.34	2.00	0.00	1.00	0.00	17.59	78.68	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
17.60	84.53	2.00	0.00	1.00	0.00	17.61	84.95	2.00	0.00	1.00	0.00
17.62	83.38	2.00	0.00	1.00	0.00	17.63	87.16	2.00	0.00	1.00	0.00
17.64	84.10	2.00	0.00	1.00	0.00	17.65	26.28	2.00	0.00	1.00	0.00
17.66	24.18	2.00	0.00	1.00	0.00	17.67	24.48	2.00	0.00	1.00	0.00
17.68	25.36	2.00	0.00	1.00	0.00	17.69	25.24	2.00	0.00	1.00	0.00
17.70	25.23	2.00	0.00	1.00	0.00	17.71	24.33	2.00	0.00	1.00	0.00
17.72	21.92	2.00	0.00	1.00	0.00	17.73	20.83	2.00	0.00	1.00	0.00
17.74	17.29	2.00	0.00	1.00	0.00	17.75	17.29	2.00	0.00	1.00	0.00
17.76	16.18	2.00	0.00	1.00	0.00	17.77	14.18	2.00	0.00	1.00	0.00
17.78	13.38	2.00	0.00	1.00	0.00	17.79	12.69	2.00	0.00	1.00	0.00
17.80	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	17.81	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
17.82	12.34	2.00	0.00	1.00	0.00	17.83	12.25	2.00	0.00	1.00	0.00
17.84	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00	17.85	12.32	2.00	0.00	1.00	0.00
17.86	12.32	2.00	0.00	1.00	0.00	17.87	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00
17.88	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	17.89	12.61	2.00	0.00	1.00	0.00
17.90	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	17.91	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00
17.92	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00	17.93	12.63	2.00	0.00	1.00	0.00
17.94	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00	17.95	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00
17.96	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00	17.97	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00
17.98	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00	17.99	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
18.00	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00	18.01	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00
18.02	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	18.03	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00
18.04	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	18.05	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
18.06	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	18.07	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
18.08	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	18.09	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
18.10	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	18.11	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00
18.12	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00	18.13	12.59	2.00	0.00	1.00	0.00
18.14	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00	18.15	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00
18.16	13.06	2.00	0.00	1.00	0.00	18.17	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.18	12.52	2.00	0.00	1.00	0.00	18.19	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00
18.20	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00	18.21	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00
18.22	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	18.23	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00
18.24	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00	18.25	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
18.26	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	18.27	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
18.28	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	18.29	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
18.30	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	18.31	10.27	1.99	0.00	1.00	0.00
18.32	10.15	1.95	0.00	1.00	0.00	18.33	9.85	1.93	0.00	1.00	0.00
18.34	9.85	1.92	0.00	1.00	0.00	18.35	9.96	1.97	0.00	1.00	0.00
18.36	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00	18.37	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
18.38	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	18.39	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
18.40	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	18.41	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
18.42	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00	18.43	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00
18.44	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00	18.45	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00
18.46	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00	18.47	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
18.48	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	18.49	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
18.50	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	18.51	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
18.52	10.09	1.95	0.00	1.00	0.00	18.53	10.09	1.91	0.00	1.00	0.00
18.54	9.90	1.87	0.00	1.00	0.00	18.55	9.75	1.85	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
18.56	9.82	1.88	0.00	1.00	0.00	18.57	10.11	1.92	0.00	1.00	0.00
18.58	10.11	1.95	0.00	1.00	0.00	18.59	9.92	1.91	0.00	1.00	0.00
18.60	9.51	1.86	0.00	1.00	0.00	18.61	9.17	1.80	0.00	1.00	0.00
18.62	9.17	1.76	0.00	1.00	0.00	18.63	8.91	1.73	0.00	1.00	0.00
18.64	8.68	1.71	0.00	1.00	0.00	18.65	8.76	1.76	0.00	1.00	0.00
18.66	9.31	1.82	0.00	1.00	0.00	18.67	9.31	1.90	0.00	1.00	0.00
18.68	9.64	1.94	0.00	1.00	0.00	18.69	9.81	1.97	0.00	1.00	0.00
18.70	9.81	1.98	0.00	1.00	0.00	18.71	9.81	1.98	0.00	1.00	0.00
18.72	9.80	1.96	0.00	1.00	0.00	18.73	9.63	1.94	0.00	1.00	0.00
18.74	9.55	1.92	0.00	1.00	0.00	18.75	9.58	1.92	0.00	1.00	0.00
18.76	9.62	1.93	0.00	1.00	0.00	18.77	9.62	1.96	0.00	1.00	0.00
18.78	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	18.79	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
18.80	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00	18.81	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00
18.82	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00	18.83	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.84	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	18.85	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.86	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	18.87	11.53	2.00	0.00	1.00	0.00
18.88	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00	18.89	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
18.90	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00	18.91	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00
18.92	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00	18.93	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
18.94	11.48	2.00	0.00	1.00	0.00	18.95	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
18.96	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00	18.97	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
18.98	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	18.99	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00
19.00	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00	19.01	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
19.02	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00	19.03	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00
19.04	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00	19.05	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
19.06	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	19.07	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00
19.08	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	19.09	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00
19.10	13.03	2.00	0.00	1.00	0.00	19.11	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00
19.12	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00	19.13	13.65	2.00	0.00	1.00	0.00
19.14	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00	19.15	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
19.16	13.85	2.00	0.00	1.00	0.00	19.17	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00
19.18	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00	19.19	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00
19.20	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00	19.21	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00
19.22	13.36	2.00	0.00	1.00	0.00	19.23	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00
19.24	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00	19.25	13.24	2.00	0.00	1.00	0.00
19.26	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00	19.27	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
19.28	12.93	2.00	0.00	1.00	0.00	19.29	12.93	2.00	0.00	1.00	0.00
19.30	12.92	2.00	0.00	1.00	0.00	19.31	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00
19.32	13.13	2.00	0.00	1.00	0.00	19.33	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00
19.34	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00	19.35	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00
19.36	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	19.37	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00
19.38	13.62	2.00	0.00	1.00	0.00	19.39	13.58	2.00	0.00	1.00	0.00
19.40	13.43	2.00	0.00	1.00	0.00	19.41	13.39	2.00	0.00	1.00	0.00
19.42	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00	19.43	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00
19.44	13.96	2.00	0.00	1.00	0.00	19.45	14.17	2.00	0.00	1.00	0.00
19.46	14.06	2.00	0.00	1.00	0.00	19.47	14.06	2.00	0.00	1.00	0.00
19.48	13.90	2.00	0.00	1.00	0.00	19.49	13.81	2.00	0.00	1.00	0.00
19.50	13.74	2.00	0.00	1.00	0.00	19.51	13.70	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
19.52	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00	19.53	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
19.54	13.54	2.00	0.00	1.00	0.00	19.55	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00
19.56	13.37	2.00	0.00	1.00	0.00	19.57	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00
19.58	13.31	2.00	0.00	1.00	0.00	19.59	15.63	2.00	0.00	1.00	0.00
19.60	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00	19.61	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00
19.62	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00	19.63	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
19.64	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	19.65	11.81	2.00	0.00	1.00	0.00
19.66	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	19.67	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
19.68	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00	19.69	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
19.70	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	19.71	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00
19.72	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00	19.73	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00
19.74	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	19.75	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
19.76	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00	19.77	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
19.78	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00	19.79	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00
19.80	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00	19.81	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00
19.82	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	19.83	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00
19.84	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	19.85	12.31	2.00	0.00	1.00	0.00
19.86	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00	19.87	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
19.88	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	19.89	10.54	1.91	0.00	1.00	0.00
19.90	9.72	1.89	0.00	1.00	0.00	19.91	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
19.92	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	19.93	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00
19.94	12.32	2.00	0.00	1.00	0.00	19.95	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00
19.96	13.45	2.00	0.00	1.00	0.00	19.97	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00
19.98	13.98	2.00	0.00	1.00	0.00	19.99	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00
20.00	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00	20.01	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00
20.02	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00	20.03	13.72	2.00	0.00	1.00	0.00
20.04	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00	20.05	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00
20.06	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00	20.07	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
20.08	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	20.09	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
20.10	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	20.11	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00
20.12	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00	20.13	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
20.14	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	20.15	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
20.16	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	20.17	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00
20.18	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	20.19	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00
20.20	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00	20.21	12.65	2.00	0.00	1.00	0.00
20.22	12.65	2.00	0.00	1.00	0.00	20.23	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00
20.24	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	20.25	12.52	2.00	0.00	1.00	0.00
20.26	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	20.27	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00
20.28	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	20.29	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
20.30	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	20.31	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
20.32	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	20.33	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00
20.34	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	20.35	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00
20.36	11.31	2.00	0.00	1.00	0.00	20.37	13.36	2.00	0.00	1.00	0.00
20.38	15.45	2.00	0.00	1.00	0.00	20.39	18.80	2.00	0.00	1.00	0.00
20.40	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00	20.41	18.78	2.00	0.00	1.00	0.00
20.42	21.22	2.00	0.00	1.00	0.00	20.43	21.38	2.00	0.00	1.00	0.00
20.44	20.98	2.00	0.00	1.00	0.00	20.45	20.41	2.00	0.00	1.00	0.00
20.46	20.45	2.00	0.00	1.00	0.00	20.47	19.88	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
20.48	18.12	2.00	0.00	1.00	0.00	20.49	18.12	2.00	0.00	1.00	0.00
20.50	17.47	2.00	0.00	1.00	0.00	20.51	16.50	2.00	0.00	1.00	0.00
20.52	17.42	2.00	0.00	1.00	0.00	20.53	24.28	2.00	0.00	1.00	0.00
20.54	80.47	2.00	0.00	1.00	0.00	20.55	100.32	2.00	0.00	1.00	0.00
20.56	99.08	2.00	0.00	1.00	0.00	20.57	110.86	2.00	0.00	1.00	0.00
20.58	103.12	2.00	0.00	1.00	0.00	20.59	104.94	2.00	0.00	1.00	0.00
20.60	99.60	2.00	0.00	1.00	0.00	20.61	101.19	2.00	0.00	1.00	0.00
20.62	95.67	2.00	0.00	1.00	0.00	20.63	96.58	2.00	0.00	1.00	0.00
20.64	95.26	2.00	0.00	1.00	0.00	20.65	95.71	2.00	0.00	1.00	0.00
20.66	96.17	2.00	0.00	1.00	0.00	20.67	96.56	2.00	0.00	1.00	0.00
20.68	96.40	2.00	0.00	1.00	0.00	20.69	97.61	2.00	0.00	1.00	0.00
20.70	98.29	2.00	0.00	1.00	0.00	20.71	98.96	2.00	0.00	1.00	0.00
20.72	99.62	2.00	0.00	1.00	0.00	20.73	100.28	2.00	0.00	1.00	0.00
20.74	100.93	2.00	0.00	1.00	0.00	20.75	101.57	2.00	0.00	1.00	0.00
20.76	102.21	2.00	0.00	1.00	0.00	20.77	102.83	2.00	0.00	1.00	0.00
20.78	103.46	2.00	0.00	1.00	0.00	20.79	104.09	2.00	0.00	1.00	0.00
20.80	104.70	2.00	0.00	1.00	0.00	20.81	105.31	2.00	0.00	1.00	0.00
20.82	104.72	2.00	0.00	1.00	0.00	20.83	107.79	2.00	0.00	1.00	0.00
20.84	109.25	2.00	0.00	1.00	0.00	20.85	111.18	2.00	0.00	1.00	0.00
20.86	112.79	2.00	0.00	1.00	0.00	20.87	111.76	2.00	0.00	1.00	0.00
20.88	112.98	2.00	0.00	1.00	0.00	20.89	111.22	2.00	0.00	1.00	0.00
20.90	111.16	2.00	0.00	1.00	0.00	20.91	106.95	2.00	0.00	1.00	0.00
20.92	110.51	2.00	0.00	1.00	0.00	20.93	105.55	2.00	0.00	1.00	0.00
20.94	106.46	2.00	0.00	1.00	0.00	20.95	102.01	2.00	0.00	1.00	0.00
20.96	104.43	2.00	0.00	1.00	0.00	20.97	101.39	2.00	0.00	1.00	0.00
20.98	95.00	2.00	0.00	1.00	0.00	20.99	92.04	2.00	0.00	1.00	0.00
21.00	89.19	2.00	0.00	1.00	0.00	21.01	29.86	2.00	0.00	1.00	0.00
21.02	29.86	2.00	0.00	1.00	0.00	21.03	28.59	2.00	0.00	1.00	0.00
21.04	30.46	2.00	0.00	1.00	0.00	21.05	96.25	2.00	0.00	1.00	0.00
21.06	99.13	2.00	0.00	1.00	0.00	21.07	98.81	2.00	0.00	1.00	0.00
21.08	99.14	2.00	0.00	1.00	0.00	21.09	91.60	2.00	0.00	1.00	0.00
21.10	28.53	2.00	0.00	1.00	0.00	21.11	23.94	2.00	0.00	1.00	0.00
21.12	23.95	2.00	0.00	1.00	0.00	21.13	21.89	2.00	0.00	1.00	0.00
21.14	19.88	2.00	0.00	1.00	0.00	21.15	18.46	2.00	0.00	1.00	0.00
21.16	15.89	2.00	0.00	1.00	0.00	21.17	15.88	2.00	0.00	1.00	0.00
21.18	15.57	2.00	0.00	1.00	0.00	21.19	14.89	2.00	0.00	1.00	0.00
21.20	14.48	2.00	0.00	1.00	0.00	21.21	14.33	2.00	0.00	1.00	0.00
21.22	14.33	2.00	0.00	1.00	0.00	21.23	14.15	2.00	0.00	1.00	0.00
21.24	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00	21.25	12.13	2.00	0.00	1.00	0.00
21.26	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	21.27	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00
21.28	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00	21.29	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
21.30	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	21.31	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00
21.32	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	21.33	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
21.34	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00	21.35	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00
21.36	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00	21.37	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
21.38	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	21.39	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
21.40	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	21.41	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
21.42	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00	21.43	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
21.44	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	21.45	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
21.46	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00	21.47	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
21.48	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00	21.49	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00
21.50	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	21.51	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
21.52	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	21.53	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00
21.54	12.14	2.00	0.00	1.00	0.00	21.55	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00
21.56	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00	21.57	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00
21.58	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00	21.59	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
21.60	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	21.61	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.62	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	21.63	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00
21.64	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	21.65	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
21.66	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	21.67	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
21.68	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	21.69	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00
21.70	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	21.71	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
21.72	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	21.73	9.93	2.00	0.00	1.00	0.00
21.74	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	21.75	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
21.76	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00	21.77	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00
21.78	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00	21.79	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00
21.80	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00	21.81	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00
21.82	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00	21.83	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00
21.84	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00	21.85	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00
21.86	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00	21.87	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00
21.88	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00	21.89	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00
21.90	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00	21.91	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00
21.92	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00	21.93	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00
21.94	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	21.95	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00
21.96	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	21.97	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
21.98	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	21.99	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00
22.00	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00	22.01	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
22.02	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	22.03	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
22.04	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00	22.05	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
22.06	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	22.07	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
22.08	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	22.09	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
22.10	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00	22.11	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00
22.12	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00	22.13	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
22.14	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	22.15	14.32	2.00	0.00	1.00	0.00
22.16	14.30	2.00	0.00	1.00	0.00	22.17	70.75	2.00	0.00	1.00	0.00
22.18	77.42	2.00	0.00	1.00	0.00	22.19	78.97	2.00	0.00	1.00	0.00
22.20	83.45	2.00	0.00	1.00	0.00	22.21	82.64	2.00	0.00	1.00	0.00
22.22	85.53	2.00	0.00	1.00	0.00	22.23	87.75	2.00	0.00	1.00	0.00
22.24	88.41	2.00	0.00	1.00	0.00	22.25	88.99	2.00	0.00	1.00	0.00
22.26	88.93	2.00	0.00	1.00	0.00	22.27	88.96	2.00	0.00	1.00	0.00
22.28	89.06	2.00	0.00	1.00	0.00	22.29	88.79	2.00	0.00	1.00	0.00
22.30	88.85	2.00	0.00	1.00	0.00	22.31	88.40	2.00	0.00	1.00	0.00
22.32	87.94	2.00	0.00	1.00	0.00	22.33	87.63	2.00	0.00	1.00	0.00
22.34	89.51	2.00	0.00	1.00	0.00	22.35	89.18	2.00	0.00	1.00	0.00
22.36	90.68	2.00	0.00	1.00	0.00	22.37	93.25	2.00	0.00	1.00	0.00
22.38	93.85	2.00	0.00	1.00	0.00	22.39	95.13	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
22.40	93.90	2.00	0.00	1.00	0.00	22.41	93.29	2.00	0.00	1.00	0.00
22.42	91.19	2.00	0.00	1.00	0.00	22.43	88.18	2.00	0.00	1.00	0.00
22.44	86.37	2.00	0.00	1.00	0.00	22.45	85.21	2.00	0.00	1.00	0.00
22.46	83.61	2.00	0.00	1.00	0.00	22.47	82.38	2.00	0.00	1.00	0.00
22.48	81.21	2.00	0.00	1.00	0.00	22.49	80.77	2.00	0.00	1.00	0.00
22.50	80.13	2.00	0.00	1.00	0.00	22.51	79.97	2.00	0.00	1.00	0.00
22.52	80.01	2.00	0.00	1.00	0.00	22.53	80.11	2.00	0.00	1.00	0.00
22.54	80.00	2.00	0.00	1.00	0.00	22.55	79.85	2.00	0.00	1.00	0.00
22.56	79.87	2.00	0.00	1.00	0.00	22.57	80.08	2.00	0.00	1.00	0.00
22.58	80.31	2.00	0.00	1.00	0.00	22.59	80.22	2.00	0.00	1.00	0.00
22.60	79.85	2.00	0.00	1.00	0.00	22.61	78.45	2.00	0.00	1.00	0.00
22.62	80.25	2.00	0.00	1.00	0.00	22.63	77.59	2.00	0.00	1.00	0.00
22.64	79.03	2.00	0.00	1.00	0.00	22.65	84.72	2.00	0.00	1.00	0.00
22.66	80.99	2.00	0.00	1.00	0.00	22.67	81.53	2.00	0.00	1.00	0.00
22.68	81.05	2.00	0.00	1.00	0.00	22.69	79.54	2.00	0.00	1.00	0.00
22.70	79.71	2.00	0.00	1.00	0.00	22.71	18.45	2.00	0.00	1.00	0.00
22.72	16.92	2.00	0.00	1.00	0.00	22.73	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00
22.74	14.37	2.00	0.00	1.00	0.00	22.75	13.09	2.00	0.00	1.00	0.00
22.76	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	22.77	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
22.78	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	22.79	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
22.80	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00	22.81	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
22.82	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00	22.83	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00
22.84	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	22.85	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00
22.86	9.11	2.00	0.00	1.00	0.00	22.87	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00
22.88	9.04	2.00	0.00	1.00	0.00	22.89	9.04	2.00	0.00	1.00	0.00
22.90	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00	22.91	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
22.92	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00	22.93	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00
22.94	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00	22.95	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
22.96	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00	22.97	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
22.98	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00	22.99	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00
23.00	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00	23.01	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00
23.02	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00	23.03	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00
23.04	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	23.05	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
23.06	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00	23.07	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00
23.08	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00	23.09	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
23.10	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	23.11	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00
23.12	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00	23.13	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
23.14	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	23.15	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00
23.16	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	23.17	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
23.18	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00	23.19	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00
23.20	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	23.21	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00
23.22	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	23.23	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00
23.24	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	23.25	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
23.26	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	23.27	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
23.28	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00	23.29	11.66	2.00	0.00	1.00	0.00
23.30	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	23.31	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00
23.32	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	23.33	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
23.34	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	23.35	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
23.36	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	23.37	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
23.38	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	23.39	11.41	2.00	0.00	1.00	0.00
23.40	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00	23.41	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00
23.42	12.48	2.00	0.00	1.00	0.00	23.43	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00
23.44	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00	23.45	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
23.46	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	23.47	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
23.48	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	23.49	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00
23.50	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00	23.51	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
23.52	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	23.53	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00
23.54	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	23.55	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00
23.56	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	23.57	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00
23.58	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	23.59	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
23.60	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	23.61	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
23.62	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00	23.63	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00
23.64	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00	23.65	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
23.66	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	23.67	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00
23.68	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00	23.69	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
23.70	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	23.71	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
23.72	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	23.73	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00
23.74	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	23.75	11.01	2.00	0.00	1.00	0.00
23.76	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	23.77	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
23.78	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00	23.79	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00
23.80	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00	23.81	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00
23.82	12.52	2.00	0.00	1.00	0.00	23.83	12.55	2.00	0.00	1.00	0.00
23.84	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	23.85	12.61	2.00	0.00	1.00	0.00
23.86	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00	23.87	13.26	2.00	0.00	1.00	0.00
23.88	13.36	2.00	0.00	1.00	0.00	23.89	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00
23.90	13.51	2.00	0.00	1.00	0.00	23.91	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00
23.92	13.70	2.00	0.00	1.00	0.00	23.93	13.60	2.00	0.00	1.00	0.00
23.94	13.59	2.00	0.00	1.00	0.00	23.95	13.59	2.00	0.00	1.00	0.00
23.96	13.78	2.00	0.00	1.00	0.00	23.97	13.78	2.00	0.00	1.00	0.00
23.98	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00	23.99	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00
24.00	14.58	2.00	0.00	1.00	0.00	24.01	14.77	2.00	0.00	1.00	0.00
24.02	14.64	2.00	0.00	1.00	0.00	24.03	14.57	2.00	0.00	1.00	0.00
24.04	14.27	2.00	0.00	1.00	0.00	24.05	14.27	2.00	0.00	1.00	0.00
24.06	14.26	2.00	0.00	1.00	0.00	24.07	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00
24.08	13.48	2.00	0.00	1.00	0.00	24.09	13.08	2.00	0.00	1.00	0.00
24.10	12.92	2.00	0.00	1.00	0.00	24.11	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00
24.12	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	24.13	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00
24.14	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00	24.15	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
24.16	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00	24.17	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
24.18	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	24.19	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
24.20	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	24.21	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
24.22	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00	24.23	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00
24.24	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	24.25	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
24.26	10.71	2.00	0.00	1.00	0.00	24.27	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
24.28	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	24.29	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
24.30	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	24.31	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
24.32	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	24.33	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
24.34	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	24.35	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
24.36	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00	24.37	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
24.38	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00	24.39	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
24.40	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	24.41	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
24.42	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00	24.43	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
24.44	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00	24.45	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00
24.46	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	24.47	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00
24.48	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	24.49	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00
24.50	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	24.51	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
24.52	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00	24.53	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
24.54	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	24.55	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
24.56	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	24.57	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
24.58	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.59	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
24.60	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00	24.61	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00
24.62	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	24.63	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
24.64	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00	24.65	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00
24.66	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	24.67	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
24.68	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	24.69	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
24.70	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	24.71	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
24.72	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	24.73	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
24.74	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	24.75	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
24.76	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	24.77	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00
24.78	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	24.79	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00
24.80	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	24.81	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
24.82	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	24.83	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
24.84	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	24.85	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00
24.86	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00	24.87	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
24.88	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00	24.89	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00
24.90	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	24.91	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
24.92	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00	24.93	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00
24.94	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00	24.95	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
24.96	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	24.97	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00
24.98	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00	24.99	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00
25.00	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	25.01	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00
25.02	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00	25.03	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00
25.04	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00	25.05	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
25.06	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00	25.07	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00
25.08	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	25.09	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00
25.10	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00	25.11	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00
25.12	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.13	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00
25.14	9.93	2.00	0.00	1.00	0.00	25.15	9.93	2.00	0.00	1.00	0.00
25.16	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	25.17	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00
25.18	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	25.19	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
25.20	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	25.21	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
25.22	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	25.23	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00
25.24	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00	25.25	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
25.26	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00	25.27	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
25.28	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	25.29	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00
25.30	9.15	2.00	0.00	1.00	0.00	25.31	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00
25.32	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	25.33	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
25.34	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	25.35	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00
25.36	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00	25.37	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
25.38	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00	25.39	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00
25.40	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00	25.41	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
25.42	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	25.43	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00
25.44	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	25.45	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
25.46	9.73	2.00	0.00	1.00	0.00	25.47	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
25.48	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	25.49	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
25.50	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	25.51	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00
25.52	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	25.53	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
25.54	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00	25.55	12.51	2.00	0.00	1.00	0.00
25.56	15.90	2.00	0.00	1.00	0.00	25.57	15.88	2.00	0.00	1.00	0.00
25.58	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00	25.59	15.29	2.00	0.00	1.00	0.00
25.60	15.00	2.00	0.00	1.00	0.00	25.61	14.71	2.00	0.00	1.00	0.00
25.62	14.82	2.00	0.00	1.00	0.00	25.63	14.93	2.00	0.00	1.00	0.00
25.64	15.03	2.00	0.00	1.00	0.00	25.65	15.11	2.00	0.00	1.00	0.00
25.66	12.41	2.00	0.00	1.00	0.00	25.67	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
25.68	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	25.69	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
25.70	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	25.71	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00
25.72	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	25.73	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
25.74	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00	25.75	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
25.76	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	25.77	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00
25.78	9.11	2.00	0.00	1.00	0.00	25.79	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00
25.80	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	25.81	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
25.82	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	25.83	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00
25.84	17.48	2.00	0.00	1.00	0.00	25.85	76.08	2.00	0.00	1.00	0.00
25.86	75.50	2.00	0.00	1.00	0.00	25.87	75.44	2.00	0.00	1.00	0.00
25.88	75.51	2.00	0.00	1.00	0.00	25.89	19.24	2.00	0.00	1.00	0.00
25.90	19.02	2.00	0.00	1.00	0.00	25.91	18.68	2.00	0.00	1.00	0.00
25.92	14.28	2.00	0.00	1.00	0.00	25.93	14.30	2.00	0.00	1.00	0.00
25.94	13.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.95	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
25.96	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	25.97	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00
25.98	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00	25.99	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00
26.00	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	26.01	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00
26.02	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00	26.03	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
26.04	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	26.05	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00
26.06	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	26.07	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
26.08	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	26.09	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
26.10	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	26.11	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
26.12	9.26	2.00	0.00	1.00	0.00	26.13	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00
26.14	9.04	2.00	0.00	1.00	0.00	26.15	9.04	2.00	0.00	1.00	0.00
26.16	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	26.17	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00
26.18	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00	26.19	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00
26.20	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00	26.21	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
26.22	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	26.23	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
26.24	8.90	2.00	0.00	1.00	0.00	26.25	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
26.26	8.81	2.00	0.00	1.00	0.00	26.27	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
26.28	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00	26.29	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00
26.30	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00	26.31	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
26.32	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00	26.33	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00
26.34	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00	26.35	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00
26.36	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	26.37	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00
26.38	8.70	2.00	0.00	1.00	0.00	26.39	8.69	2.00	0.00	1.00	0.00
26.40	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00	26.41	8.78	2.00	0.00	1.00	0.00
26.42	8.90	2.00	0.00	1.00	0.00	26.43	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00
26.44	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	26.45	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00
26.46	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	26.47	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00
26.48	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	26.49	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00
26.50	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00	26.51	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00
26.52	13.76	2.00	0.00	1.00	0.00	26.53	15.78	2.00	0.00	1.00	0.00
26.54	75.49	2.00	0.00	1.00	0.00	26.55	76.93	2.00	0.00	1.00	0.00
26.56	80.71	2.00	0.00	1.00	0.00	26.57	80.31	2.00	0.00	1.00	0.00
26.58	81.58	2.00	0.00	1.00	0.00	26.59	84.20	2.00	0.00	1.00	0.00
26.60	85.04	2.00	0.00	1.00	0.00	26.61	85.30	2.00	0.00	1.00	0.00
26.62	85.61	2.00	0.00	1.00	0.00	26.63	85.75	2.00	0.00	1.00	0.00
26.64	27.15	2.00	0.00	1.00	0.00	26.65	26.22	2.00	0.00	1.00	0.00
26.66	25.51	2.00	0.00	1.00	0.00	26.67	25.09	2.00	0.00	1.00	0.00
26.68	25.08	2.00	0.00	1.00	0.00	26.69	24.37	2.00	0.00	1.00	0.00
26.70	23.41	2.00	0.00	1.00	0.00	26.71	23.05	2.00	0.00	1.00	0.00
26.72	22.69	2.00	0.00	1.00	0.00	26.73	24.63	2.00	0.00	1.00	0.00
26.74	24.61	2.00	0.00	1.00	0.00	26.75	25.75	2.00	0.00	1.00	0.00
26.76	88.87	2.00	0.00	1.00	0.00	26.77	89.82	2.00	0.00	1.00	0.00
26.78	92.38	2.00	0.00	1.00	0.00	26.79	92.16	2.00	0.00	1.00	0.00
26.80	93.92	2.00	0.00	1.00	0.00	26.81	95.41	2.00	0.00	1.00	0.00
26.82	97.25	2.00	0.00	1.00	0.00	26.83	97.55	2.00	0.00	1.00	0.00
26.84	97.86	2.00	0.00	1.00	0.00	26.85	97.34	2.00	0.00	1.00	0.00
26.86	97.55	2.00	0.00	1.00	0.00	26.87	96.96	2.00	0.00	1.00	0.00
26.88	96.19	2.00	0.00	1.00	0.00	26.89	95.19	2.00	0.00	1.00	0.00
26.90	94.37	2.00	0.00	1.00	0.00	26.91	93.41	2.00	0.00	1.00	0.00
26.92	92.91	2.00	0.00	1.00	0.00	26.93	91.94	2.00	0.00	1.00	0.00
26.94	91.82	2.00	0.00	1.00	0.00	26.95	91.44	2.00	0.00	1.00	0.00
26.96	91.61	2.00	0.00	1.00	0.00	26.97	91.61	2.00	0.00	1.00	0.00
26.98	91.47	2.00	0.00	1.00	0.00	26.99	90.91	2.00	0.00	1.00	0.00
27.00	91.44	2.00	0.00	1.00	0.00	27.01	92.00	2.00	0.00	1.00	0.00
27.02	92.43	2.00	0.00	1.00	0.00	27.03	92.40	2.00	0.00	1.00	0.00
27.04	92.65	2.00	0.00	1.00	0.00	27.05	92.61	2.00	0.00	1.00	0.00
27.06	92.53	2.00	0.00	1.00	0.00	27.07	92.40	2.00	0.00	1.00	0.00
27.08	93.36	2.00	0.00	1.00	0.00	27.09	94.22	2.00	0.00	1.00	0.00
27.10	94.38	2.00	0.00	1.00	0.00	27.11	94.96	2.00	0.00	1.00	0.00
27.12	96.17	2.00	0.00	1.00	0.00	27.13	96.46	2.00	0.00	1.00	0.00
27.14	97.82	2.00	0.00	1.00	0.00	27.15	97.39	2.00	0.00	1.00	0.00
27.16	97.78	2.00	0.00	1.00	0.00	27.17	98.31	2.00	0.00	1.00	0.00
27.18	98.19	2.00	0.00	1.00	0.00	27.19	97.96	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
27.20	97.94	2.00	0.00	1.00	0.00	27.21	97.19	2.00	0.00	1.00	0.00
27.22	96.36	2.00	0.00	1.00	0.00	27.23	94.87	2.00	0.00	1.00	0.00
27.24	92.77	2.00	0.00	1.00	0.00	27.25	89.70	2.00	0.00	1.00	0.00
27.26	88.77	2.00	0.00	1.00	0.00	27.27	88.10	2.00	0.00	1.00	0.00
27.28	86.19	2.00	0.00	1.00	0.00	27.29	83.35	2.00	0.00	1.00	0.00
27.30	82.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.31	81.39	2.00	0.00	1.00	0.00
27.32	81.41	2.00	0.00	1.00	0.00	27.33	81.56	2.00	0.00	1.00	0.00
27.34	82.53	2.00	0.00	1.00	0.00	27.35	84.02	2.00	0.00	1.00	0.00
27.36	85.69	2.00	0.00	1.00	0.00	27.37	86.32	2.00	0.00	1.00	0.00
27.38	87.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.39	89.01	2.00	0.00	1.00	0.00
27.40	89.64	2.00	0.00	1.00	0.00	27.41	90.23	2.00	0.00	1.00	0.00
27.42	90.14	2.00	0.00	1.00	0.00	27.43	90.29	2.00	0.00	1.00	0.00
27.44	90.22	2.00	0.00	1.00	0.00	27.45	90.14	2.00	0.00	1.00	0.00
27.46	90.51	2.00	0.00	1.00	0.00	27.47	90.34	2.00	0.00	1.00	0.00
27.48	91.80	2.00	0.00	1.00	0.00	27.49	91.56	2.00	0.00	1.00	0.00
27.50	92.82	2.00	0.00	1.00	0.00	27.51	94.78	2.00	0.00	1.00	0.00
27.52	95.68	2.00	0.00	1.00	0.00	27.53	96.27	2.00	0.00	1.00	0.00
27.54	96.37	2.00	0.00	1.00	0.00	27.55	95.61	2.00	0.00	1.00	0.00
27.56	94.73	2.00	0.00	1.00	0.00	27.57	92.92	2.00	0.00	1.00	0.00
27.58	92.12	2.00	0.00	1.00	0.00	27.59	90.19	2.00	0.00	1.00	0.00
27.60	90.06	2.00	0.00	1.00	0.00	27.61	86.91	2.00	0.00	1.00	0.00
27.62	85.99	2.00	0.00	1.00	0.00	27.63	82.71	2.00	0.00	1.00	0.00
27.64	81.61	2.00	0.00	1.00	0.00	27.65	82.00	2.00	0.00	1.00	0.00
27.66	85.83	2.00	0.00	1.00	0.00	27.67	88.76	2.00	0.00	1.00	0.00
27.68	91.41	2.00	0.00	1.00	0.00	27.69	92.10	2.00	0.00	1.00	0.00
27.70	92.15	2.00	0.00	1.00	0.00	27.71	92.21	2.00	0.00	1.00	0.00
27.72	92.26	2.00	0.00	1.00	0.00	27.73	92.32	2.00	0.00	1.00	0.00
27.74	92.37	2.00	0.00	1.00	0.00	27.75	92.50	2.00	0.00	1.00	0.00
27.76	92.37	2.00	0.00	1.00	0.00	27.77	92.12	2.00	0.00	1.00	0.00
27.78	91.06	2.00	0.00	1.00	0.00	27.79	89.72	2.00	0.00	1.00	0.00
27.80	88.39	2.00	0.00	1.00	0.00	27.81	87.44	2.00	0.00	1.00	0.00
27.82	85.70	2.00	0.00	1.00	0.00	27.83	83.52	2.00	0.00	1.00	0.00
27.84	81.46	2.00	0.00	1.00	0.00	27.85	81.03	2.00	0.00	1.00	0.00
27.86	81.01	2.00	0.00	1.00	0.00	27.87	81.20	2.00	0.00	1.00	0.00
27.88	81.65	2.00	0.00	1.00	0.00	27.89	81.95	2.00	0.00	1.00	0.00
27.90	82.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.91	82.38	2.00	0.00	1.00	0.00
27.92	82.43	2.00	0.00	1.00	0.00	27.93	82.61	2.00	0.00	1.00	0.00
27.94	82.81	2.00	0.00	1.00	0.00	27.95	82.98	2.00	0.00	1.00	0.00
27.96	82.93	2.00	0.00	1.00	0.00	27.97	81.34	2.00	0.00	1.00	0.00
27.98	79.90	2.00	0.00	1.00	0.00	27.99	78.36	2.00	0.00	1.00	0.00
28.00	79.14	2.00	0.00	1.00	0.00	28.01	81.37	2.00	0.00	1.00	0.00
28.02	82.72	2.00	0.00	1.00	0.00	28.03	85.23	2.00	0.00	1.00	0.00
28.04	85.62	2.00	0.00	1.00	0.00	28.05	87.13	2.00	0.00	1.00	0.00
28.06	87.64	2.00	0.00	1.00	0.00	28.07	87.00	2.00	0.00	1.00	0.00
28.08	87.26	2.00	0.00	1.00	0.00	28.09	86.09	2.00	0.00	1.00	0.00
28.10	85.86	2.00	0.00	1.00	0.00	28.11	84.43	2.00	0.00	1.00	0.00
28.12	82.38	2.00	0.00	1.00	0.00	28.13	79.76	2.00	0.00	1.00	0.00
28.14	78.26	2.00	0.00	1.00	0.00	28.15	77.26	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
28.16	77.22	2.00	0.00	1.00	0.00	28.17	77.34	2.00	0.00	1.00	0.00
28.18	77.98	2.00	0.00	1.00	0.00	28.19	78.56	2.00	0.00	1.00	0.00
28.20	79.70	2.00	0.00	1.00	0.00	28.21	79.82	2.00	0.00	1.00	0.00
28.22	80.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.23	80.96	2.00	0.00	1.00	0.00
28.24	82.47	2.00	0.00	1.00	0.00	28.25	82.92	2.00	0.00	1.00	0.00
28.26	83.55	2.00	0.00	1.00	0.00	28.27	83.44	2.00	0.00	1.00	0.00
28.28	83.70	2.00	0.00	1.00	0.00	28.29	83.55	2.00	0.00	1.00	0.00
28.30	83.16	2.00	0.00	1.00	0.00	28.31	82.39	2.00	0.00	1.00	0.00
28.32	81.91	2.00	0.00	1.00	0.00	28.33	81.33	2.00	0.00	1.00	0.00
28.34	80.26	2.00	0.00	1.00	0.00	28.35	79.02	2.00	0.00	1.00	0.00
28.36	78.53	2.00	0.00	1.00	0.00	28.37	78.45	2.00	0.00	1.00	0.00
28.38	78.55	2.00	0.00	1.00	0.00	28.39	78.93	2.00	0.00	1.00	0.00
28.40	79.43	2.00	0.00	1.00	0.00	28.41	79.63	2.00	0.00	1.00	0.00
28.42	80.25	2.00	0.00	1.00	0.00	28.43	80.18	2.00	0.00	1.00	0.00
28.44	80.70	2.00	0.00	1.00	0.00	28.45	81.21	2.00	0.00	1.00	0.00
28.46	81.74	2.00	0.00	1.00	0.00	28.47	81.48	2.00	0.00	1.00	0.00
28.48	82.64	2.00	0.00	1.00	0.00	28.49	81.50	2.00	0.00	1.00	0.00
28.50	80.19	2.00	0.00	1.00	0.00	28.51	79.63	2.00	0.00	1.00	0.00
28.52	75.80	2.00	0.00	1.00	0.00	28.53	74.42	2.00	0.00	1.00	0.00
28.54	71.13	2.00	0.00	1.00	0.00	28.55	70.67	2.00	0.00	1.00	0.00
28.56	69.62	2.00	0.00	1.00	0.00	28.57	70.38	2.00	0.00	1.00	0.00
28.58	70.62	2.00	0.00	1.00	0.00	28.59	72.55	2.00	0.00	1.00	0.00
28.60	71.56	2.00	0.00	1.00	0.00	28.61	70.20	2.00	0.00	1.00	0.00
28.62	68.53	2.00	0.00	1.00	0.00	28.63	64.44	2.00	0.00	1.00	0.00
28.64	62.81	2.00	0.00	1.00	0.00	28.65	60.79	2.00	0.00	1.00	0.00
28.66	60.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.67	58.58	2.00	0.00	1.00	0.00
28.68	59.47	2.00	0.00	1.00	0.00	28.69	59.06	2.00	0.00	1.00	0.00
28.70	59.18	2.00	0.00	1.00	0.00	28.71	59.53	2.00	0.00	1.00	0.00
28.72	59.45	2.00	0.00	1.00	0.00	28.73	61.05	2.00	0.00	1.00	0.00
28.74	62.17	2.00	0.00	1.00	0.00	28.75	63.89	2.00	0.00	1.00	0.00
28.76	66.35	2.00	0.00	1.00	0.00	28.77	67.79	2.00	0.00	1.00	0.00
28.78	73.43	2.00	0.00	1.00	0.00	28.79	75.88	2.00	0.00	1.00	0.00
28.80	79.14	2.00	0.00	1.00	0.00	28.81	79.12	2.00	0.00	1.00	0.00
28.82	80.98	2.00	0.00	1.00	0.00	28.83	83.75	2.00	0.00	1.00	0.00
28.84	84.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.85	85.41	2.00	0.00	1.00	0.00
28.86	85.39	2.00	0.00	1.00	0.00	28.87	85.68	2.00	0.00	1.00	0.00
28.88	87.68	2.00	0.00	1.00	0.00	28.89	87.72	2.00	0.00	1.00	0.00
28.90	84.90	2.00	0.00	1.00	0.00	28.91	84.88	2.00	0.00	1.00	0.00
28.92	79.32	2.00	0.00	1.00	0.00	28.93	70.06	2.00	0.00	1.00	0.00
28.94	66.34	2.00	0.00	1.00	0.00	28.95	75.24	2.00	0.00	1.00	0.00
28.96	81.39	2.00	0.00	1.00	0.00	28.97	89.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.98	95.48	2.00	0.00	1.00	0.00	28.99	101.95	2.00	0.00	1.00	0.00
29.00	104.70	2.00	0.00	1.00	0.00	29.01	106.02	2.00	0.00	1.00	0.00
29.02	106.43	2.00	0.00	1.00	0.00	29.03	106.78	2.00	0.00	1.00	0.00
29.04	107.06	2.00	0.00	1.00	0.00	29.05	107.29	2.00	0.00	1.00	0.00
29.06	107.44	2.00	0.00	1.00	0.00	29.07	107.52	2.00	0.00	1.00	0.00
29.08	107.51	2.00	0.00	1.00	0.00	29.09	107.43	2.00	0.00	1.00	0.00
29.10	107.25	2.00	0.00	1.00	0.00	29.11	106.97	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
29.12	106.57	2.00	0.00	1.00	0.00	29.13	106.07	2.00	0.00	1.00	0.00
29.14	105.48	2.00	0.00	1.00	0.00	29.15	101.28	2.00	0.00	1.00	0.00
29.16	96.26	2.00	0.00	1.00	0.00	29.17	87.76	2.00	0.00	1.00	0.00
29.18	81.95	2.00	0.00	1.00	0.00	29.19	75.21	2.00	0.00	1.00	0.00
29.20	73.36	2.00	0.00	1.00	0.00	29.21	74.13	2.00	0.00	1.00	0.00
29.22	75.39	2.00	0.00	1.00	0.00	29.23	76.68	2.00	0.00	1.00	0.00
29.24	77.98	2.00	0.00	1.00	0.00	29.25	79.28	2.00	0.00	1.00	0.00
29.26	80.59	2.00	0.00	1.00	0.00	29.27	81.90	2.00	0.00	1.00	0.00
29.28	67.01	2.00	0.00	1.00	0.00	29.29	84.47	2.00	0.00	1.00	0.00
29.30	88.68	2.00	0.00	1.00	0.00	29.31	94.48	2.00	0.00	1.00	0.00
29.32	93.41	2.00	0.00	1.00	0.00	29.33	89.31	2.00	0.00	1.00	0.00
29.34	83.33	2.00	0.00	1.00	0.00	29.35	18.29	2.00	0.00	1.00	0.00
29.36	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	29.37	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00
29.38	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00	29.39	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00
29.40	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00	29.41	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00
29.42	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00	29.43	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00
29.44	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	29.45	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00
29.46	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	29.47	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00
29.48	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00	29.49	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
29.50	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	29.51	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
29.52	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	29.53	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
29.54	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	29.55	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
29.56	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00	29.57	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
29.58	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	29.59	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
29.60	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	29.61	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
29.62	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	29.63	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
29.64	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00	29.65	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00
29.66	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00	29.67	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00
29.68	11.39	2.00	0.00	1.00	0.00	29.69	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00
29.70	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00	29.71	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
29.72	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	29.73	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00
29.74	11.61	2.00	0.00	1.00	0.00	29.75	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
29.76	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00	29.77	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
29.78	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	29.79	11.48	2.00	0.00	1.00	0.00
29.80	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00	29.81	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
29.82	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00	29.83	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
29.84	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	29.85	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
29.86	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	29.87	11.34	2.00	0.00	1.00	0.00
29.88	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00	29.89	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00
29.90	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	29.91	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
29.92	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	29.93	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
29.94	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	29.95	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00
29.96	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	29.97	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00
29.98	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00	29.99	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
30.00	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00						

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)

Total estimated settlement: 0.65**Abbreviations**

$Q_{tn,cs}$: Equivalent clean sand normalized cone resistance
FS: Factor of safety against liquefaction
 e_v (%): Post-liquefaction volumetric strain
DF: e_v depth weighting factor
Settlement: Calculated settlement

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1	0.01	0.19	0.00	0.19	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
2	0.02	0.38	0.00	0.38	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
3	0.03	0.52	0.00	0.52	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
4	0.04	0.71	0.00	0.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
5	0.05	0.90	0.00	0.90	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
6	0.06	1.09	0.00	1.09	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
7	0.07	1.22	0.00	1.22	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
8	0.08	1.41	0.00	1.41	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
9	0.09	1.60	0.00	1.60	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
10	0.10	1.79	0.00	1.79	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
11	0.11	1.93	0.00	1.93	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
12	0.12	2.12	0.00	2.12	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
13	0.13	2.26	0.00	2.26	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
14	0.14	2.45	0.00	2.45	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
15	0.15	2.64	0.00	2.64	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
16	0.16	2.83	0.00	2.83	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
17	0.17	3.02	0.00	3.02	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
18	0.18	3.21	0.00	3.21	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
19	0.19	3.40	0.00	3.40	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
20	0.20	3.54	0.00	3.54	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
21	0.21	3.67	0.00	3.67	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
22	0.22	3.86	0.00	3.86	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
23	0.23	4.05	0.00	4.05	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
24	0.24	4.24	0.00	4.24	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
25	0.25	4.43	0.00	4.43	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
26	0.26	4.62	0.00	4.62	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
27	0.27	4.81	0.00	4.81	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
28	0.28	5.00	0.00	5.00	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
29	0.29	5.19	0.00	5.19	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
30	0.30	5.38	0.00	5.38	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
31	0.31	5.57	0.00	5.57	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
32	0.32	5.71	0.00	5.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
33	0.33	5.85	0.00	5.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
34	0.34	5.99	0.00	5.99	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
35	0.35	6.12	0.00	6.12	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
36	0.36	6.26	0.00	6.26	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
37	0.37	6.40	0.00	6.40	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
38	0.38	6.54	0.00	6.54	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
39	0.39	6.67	0.00	6.67	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
40	0.40	6.81	0.00	6.81	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
41	0.41	6.95	0.00	6.95	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
42	0.42	7.08	0.00	7.08	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
43	0.43	7.22	0.00	7.22	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
44	0.44	7.36	0.00	7.36	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
45	0.45	7.50	0.00	7.50	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
46	0.46	7.63	0.00	7.63	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
47	0.47	7.77	0.00	7.77	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
48	0.48	7.91	0.00	7.91	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
49	0.49	8.05	0.00	8.05	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
50	0.50	8.18	0.00	8.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
51	0.51	8.32	0.00	8.32	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
52	0.52	8.46	0.00	8.46	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
53	0.53	8.60	0.00	8.60	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
54	0.54	8.73	0.00	8.73	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
55	0.55	8.87	0.00	8.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
56	0.56	9.01	0.00	9.01	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
57	0.57	9.14	0.00	9.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
58	0.58	9.28	0.00	9.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
59	0.59	9.42	0.00	9.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
60	0.60	9.56	0.00	9.56	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
61	0.61	9.69	0.00	9.69	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
62	0.62	9.83	0.00	9.83	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
63	0.63	9.97	0.00	9.97	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
64	0.64	10.11	0.00	10.11	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
65	0.65	10.24	0.00	10.24	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
66	0.66	10.38	0.00	10.38	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
67	0.67	10.52	0.00	10.52	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
68	0.68	10.66	0.00	10.66	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
69	0.69	10.79	0.00	10.79	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
70	0.70	10.93	0.00	10.93	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
71	0.71	11.07	0.00	11.07	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
72	0.72	11.20	0.00	11.20	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
73	0.73	11.34	0.00	11.34	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
74	0.74	11.48	0.00	11.48	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
75	0.75	11.62	0.00	11.62	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
76	0.76	11.75	0.00	11.75	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
77	0.77	11.89	0.00	11.89	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
78	0.78	12.03	0.00	12.03	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
79	0.79	12.17	0.00	12.17	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
80	0.80	12.30	0.00	12.30	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
81	0.81	12.44	0.00	12.44	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
82	0.82	12.58	0.00	12.58	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
83	0.83	12.72	0.00	12.72	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
84	0.84	12.85	0.00	12.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
85	0.85	12.99	0.00	12.99	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
86	0.86	13.13	0.00	13.13	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
87	0.87	13.27	0.00	13.27	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
88	0.88	13.40	0.00	13.40	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
89	0.89	13.54	0.00	13.54	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
90	0.90	13.68	0.00	13.68	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
91	0.91	13.81	0.00	13.81	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
92	0.92	13.95	0.00	13.95	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
93	0.93	14.09	0.00	14.09	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
94	0.94	14.23	0.00	14.23	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
95	0.95	14.36	0.00	14.36	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
96	0.96	14.50	0.00	14.50	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
97	0.97	14.64	0.00	14.64	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
98	0.98	14.78	0.00	14.78	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
99	0.99	14.91	0.00	14.91	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
100	1.00	15.05	0.00	15.05	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
101	1.01	15.19	0.00	15.19	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
102	1.02	15.33	0.00	15.33	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
103	1.03	15.46	0.00	15.46	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
104	1.04	15.60	0.00	15.60	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
105	1.05	15.74	0.00	15.74	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
106	1.06	15.87	0.00	15.87	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
107	1.07	16.01	0.00	16.01	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
108	1.08	16.15	0.00	16.15	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
109	1.09	16.29	0.00	16.29	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
110	1.10	16.42	0.00	16.42	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
111	1.11	16.56	0.00	16.56	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
112	1.12	16.70	0.00	16.70	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
113	1.13	16.84	0.00	16.84	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
114	1.14	16.97	0.00	16.97	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
115	1.15	17.11	0.00	17.11	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
116	1.16	17.25	0.00	17.25	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
117	1.17	17.39	0.00	17.39	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
118	1.18	17.52	0.00	17.52	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
119	1.19	17.66	0.00	17.66	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
120	1.20	17.80	0.00	17.80	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
121	1.21	17.93	0.00	17.93	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
122	1.22	18.07	0.00	18.07	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
123	1.23	18.21	0.00	18.21	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
124	1.24	18.35	0.00	18.35	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
125	1.25	18.48	0.00	18.48	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
126	1.26	18.62	0.00	18.62	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
127	1.27	18.76	0.00	18.76	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
128	1.28	18.90	0.00	18.90	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
129	1.29	19.03	0.00	19.03	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
130	1.30	19.17	0.00	19.17	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
131	1.31	19.31	0.00	19.31	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
132	1.32	19.45	0.00	19.45	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
133	1.33	19.58	0.00	19.58	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
134	1.34	19.73	0.00	19.73	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
135	1.35	19.89	0.00	19.89	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
136	1.36	20.04	0.00	20.04	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
137	1.37	20.20	0.00	20.20	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
138	1.38	20.36	0.00	20.36	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
139	1.39	20.53	0.00	20.53	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
140	1.40	20.69	0.00	20.69	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
141	1.41	20.85	0.00	20.85	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
142	1.42	21.02	0.00	21.02	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
143	1.43	21.18	0.00	21.18	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
144	1.44	21.34	0.00	21.34	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
145	1.45	21.51	0.00	21.51	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
146	1.46	21.67	0.00	21.67	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
147	1.47	21.83	0.00	21.83	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
148	1.48	22.00	0.00	22.00	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
149	1.49	22.16	0.00	22.16	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
150	1.50	22.32	0.00	22.32	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
151	1.51	22.49	0.10	22.39	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	Yes
152	1.52	22.65	0.20	22.45	0.99	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	Yes
153	1.53	22.81	0.29	22.52	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	Yes
154	1.54	22.97	0.39	22.58	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	Yes
155	1.55	23.13	0.49	22.64	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	2.000	Yes
156	1.56	23.29	0.59	22.70	0.99	0.145	1.43	0.101	1.10	1.00	2.000	Yes
157	1.57	23.45	0.69	22.77	0.99	0.145	1.43	0.102	1.10	1.00	2.000	Yes
158	1.58	23.61	0.78	22.83	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	2.000	Yes
159	1.59	23.77	0.88	22.89	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	2.000	Yes
160	1.60	23.93	0.98	22.95	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	2.000	Yes
161	1.61	24.08	1.08	23.00	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	2.000	Yes
162	1.62	24.23	1.18	23.06	0.99	0.148	1.43	0.104	1.10	1.00	0.125	No
163	1.63	24.39	1.28	23.11	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.125	No
164	1.64	24.54	1.37	23.17	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.126	No
165	1.65	24.69	1.47	23.22	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.126	No
166	1.66	24.84	1.57	23.27	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.127	No
167	1.67	25.00	1.67	23.33	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.127	No
168	1.68	25.15	1.77	23.39	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.128	No
169	1.69	25.30	1.86	23.44	0.98	0.152	1.43	0.106	1.10	1.00	2.000	Yes
170	1.70	25.46	1.96	23.50	0.98	0.152	1.43	0.107	1.10	1.00	2.000	Yes
171	1.71	25.61	2.06	23.55	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	2.000	Yes
172	1.72	25.77	2.16	23.61	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	2.000	Yes
173	1.73	25.93	2.26	23.67	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.130	No
174	1.74	26.08	2.35	23.73	0.98	0.155	1.43	0.108	1.10	1.00	2.000	Yes
175	1.75	26.24	2.45	23.79	0.98	0.155	1.43	0.109	1.10	1.00	2.000	Yes
176	1.76	26.40	2.55	23.84	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	2.000	Yes
177	1.77	26.55	2.65	23.90	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	2.000	Yes
178	1.78	26.71	2.75	23.96	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	2.000	Yes
179	1.79	26.87	2.84	24.02	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.132	No
180	1.80	27.02	2.94	24.08	0.98	0.158	1.43	0.110	1.10	1.00	0.133	No
181	1.81	27.18	3.04	24.14	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.133	No
182	1.82	27.34	3.14	24.20	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.134	No
183	1.83	27.49	3.24	24.26	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.134	No
184	1.84	27.65	3.34	24.32	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.135	No
185	1.85	27.81	3.43	24.37	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.135	No
186	1.86	27.96	3.53	24.43	0.98	0.161	1.43	0.112	1.10	1.00	0.136	No
187	1.87	28.12	3.63	24.49	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.136	No
188	1.88	28.27	3.73	24.54	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.136	No
189	1.89	28.43	3.83	24.60	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.137	No
190	1.90	28.58	3.92	24.66	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	2.000	Yes
191	1.91	28.73	4.02	24.71	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	2.000	Yes
192	1.92	28.89	4.12	24.77	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
193	1.93	29.04	4.22	24.82	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	2.000	Yes
194	1.94	29.19	4.32	24.87	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	2.000	Yes
195	1.95	29.34	4.41	24.93	0.98	0.165	1.43	0.115	1.10	1.00	2.000	Yes
196	1.96	29.49	4.51	24.98	0.98	0.165	1.43	0.116	1.10	1.00	2.000	Yes
197	1.97	29.64	4.61	25.03	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	2.000	Yes
198	1.98	29.79	4.71	25.09	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	2.000	Yes
199	1.99	29.95	4.81	25.14	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	2.000	Yes
200	2.00	30.10	4.91	25.19	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	2.000	Yes
201	2.01	30.25	5.00	25.25	0.98	0.168	1.43	0.117	1.10	1.00	0.141	No
202	2.02	30.41	5.10	25.31	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
203	2.03	30.57	5.20	25.37	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
204	2.04	30.73	5.30	25.43	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.141	No
205	2.05	30.90	5.40	25.50	0.98	0.169	1.43	0.119	1.10	1.00	0.140	No
206	2.06	31.06	5.49	25.57	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.140	No
207	2.07	31.23	5.59	25.64	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.139	No
208	2.08	31.40	5.69	25.71	0.98	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	0.140	No
209	2.09	31.57	5.79	25.78	0.98	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	0.140	No
210	2.10	31.73	5.89	25.85	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	0.141	No
211	2.11	31.90	5.98	25.92	0.98	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	0.141	No
212	2.12	32.07	6.08	25.98	0.98	0.172	1.43	0.121	1.10	1.00	0.142	No
213	2.13	32.23	6.18	26.05	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.143	No
214	2.14	32.39	6.28	26.12	0.98	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.145	No
215	2.15	32.56	6.38	26.18	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.146	No
216	2.16	32.71	6.47	26.24	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.148	No
217	2.17	32.87	6.57	26.30	0.98	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.150	No
218	2.18	33.03	6.67	26.36	0.98	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	0.150	No
219	2.19	33.18	6.77	26.41	0.98	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	0.151	No
220	2.20	33.34	6.87	26.47	0.98	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.151	No
221	2.21	33.49	6.97	26.52	0.98	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.150	No
222	2.22	33.64	7.06	26.58	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.150	No
223	2.23	33.79	7.16	26.63	0.98	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.151	No
224	2.24	33.94	7.26	26.68	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.151	No
225	2.25	34.09	7.36	26.74	0.97	0.178	1.43	0.124	1.10	1.00	0.151	No
226	2.26	34.24	7.46	26.79	0.97	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	0.151	No
227	2.27	34.39	7.55	26.84	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.151	No
228	2.28	34.54	7.65	26.89	0.97	0.179	1.43	0.125	1.10	1.00	0.152	No
229	2.29	34.69	7.75	26.94	0.97	0.179	1.43	0.126	1.10	1.00	0.152	No
230	2.30	34.85	7.85	27.00	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.153	No
231	2.31	35.00	7.95	27.05	0.97	0.180	1.43	0.126	1.10	1.00	0.153	No
232	2.32	35.16	8.04	27.11	0.97	0.181	1.43	0.126	1.10	1.00	0.154	No
233	2.33	35.31	8.14	27.17	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.154	No
234	2.34	35.47	8.24	27.23	0.97	0.181	1.43	0.127	1.10	1.00	0.155	No
235	2.35	35.63	8.34	27.29	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.155	No
236	2.36	35.79	8.44	27.35	0.97	0.182	1.43	0.127	1.10	1.00	0.156	No
237	2.37	35.95	8.53	27.42	0.97	0.182	1.43	0.128	1.10	1.00	0.155	No
238	2.38	36.11	8.63	27.48	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.155	No
239	2.39	36.28	8.73	27.54	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.154	No
240	2.40	36.44	8.83	27.61	0.97	0.183	1.43	0.128	1.10	1.00	0.154	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
241	2.41	36.60	8.93	27.67	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.154	No
242	2.42	36.76	9.03	27.74	0.97	0.184	1.43	0.129	1.10	1.00	0.154	No
243	2.43	36.93	9.12	27.80	0.97	0.185	1.43	0.129	1.10	1.00	0.154	No
244	2.44	37.09	9.22	27.87	0.97	0.185	1.43	0.129	1.10	1.00	0.153	No
245	2.45	37.25	9.32	27.93	0.97	0.185	1.43	0.130	1.10	1.00	0.154	No
246	2.46	37.41	9.42	28.00	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.154	No
247	2.47	37.58	9.52	28.06	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.154	No
248	2.48	37.74	9.61	28.13	0.97	0.186	1.43	0.130	1.10	1.00	0.154	No
249	2.49	37.91	9.71	28.19	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.154	No
250	2.50	38.07	9.81	28.26	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.155	No
251	2.51	38.24	9.91	28.33	0.97	0.187	1.43	0.131	1.10	1.00	0.155	No
252	2.52	38.40	10.01	28.39	0.97	0.188	1.43	0.131	1.10	1.00	0.155	No
253	2.53	38.57	10.10	28.46	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	0.156	No
254	2.54	38.73	10.20	28.53	0.97	0.188	1.43	0.132	1.10	1.00	0.156	No
255	2.55	38.90	10.30	28.59	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.157	No
256	2.56	39.06	10.40	28.66	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.158	No
257	2.57	39.22	10.50	28.72	0.97	0.189	1.43	0.132	1.10	1.00	0.158	No
258	2.58	39.38	10.59	28.79	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
259	2.59	39.54	10.69	28.85	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
260	2.60	39.70	10.79	28.91	0.97	0.190	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
261	2.61	39.87	10.89	28.98	0.97	0.191	1.43	0.133	1.10	1.00	0.159	No
262	2.62	40.03	10.99	29.04	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.157	No
263	2.63	40.20	11.09	29.11	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.158	No
264	2.64	40.36	11.18	29.18	0.97	0.191	1.43	0.134	1.10	1.00	0.158	No
265	2.65	40.53	11.28	29.25	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.157	No
266	2.66	40.69	11.38	29.31	0.97	0.192	1.43	0.134	1.10	1.00	0.158	No
267	2.67	40.86	11.48	29.38	0.97	0.192	1.43	0.135	1.10	1.00	0.159	No
268	2.68	41.03	11.58	29.45	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.159	No
269	2.69	41.19	11.67	29.52	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.159	No
270	2.70	41.35	11.77	29.58	0.97	0.193	1.43	0.135	1.10	1.00	0.160	No
271	2.71	41.51	11.87	29.64	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.161	No
272	2.72	41.67	11.97	29.71	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.161	No
273	2.73	41.84	12.07	29.77	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.161	No
274	2.74	42.00	12.16	29.83	0.97	0.194	1.43	0.136	1.10	1.00	0.161	No
275	2.75	42.16	12.26	29.90	0.97	0.195	1.43	0.136	1.10	1.00	0.162	No
276	2.76	42.33	12.36	29.97	0.97	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.161	No
277	2.77	42.50	12.46	30.04	0.97	0.195	1.43	0.137	1.10	1.00	0.161	No
278	2.78	42.67	12.56	30.11	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.161	No
279	2.79	42.84	12.65	30.18	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.161	No
280	2.80	43.01	12.75	30.25	0.97	0.196	1.43	0.137	1.10	1.00	0.162	No
281	2.81	43.18	12.85	30.33	0.96	0.196	1.43	0.138	1.10	1.00	0.162	No
282	2.82	43.35	12.95	30.40	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.162	No
283	2.83	43.52	13.05	30.47	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.163	No
284	2.84	43.69	13.15	30.54	0.96	0.197	1.43	0.138	1.10	1.00	0.163	No
285	2.85	43.86	13.24	30.61	0.96	0.198	1.43	0.138	1.10	1.00	0.163	No
286	2.86	44.03	13.34	30.69	0.96	0.198	1.43	0.138	1.10	1.00	0.163	No
287	2.87	44.20	13.44	30.76	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.162	No
288	2.88	44.37	13.54	30.83	0.96	0.198	1.43	0.139	1.10	1.00	0.162	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
289	2.89	44.54	13.64	30.91	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	0.162	No
290	2.90	44.71	13.73	30.98	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	2.000	Yes
291	2.91	44.88	13.83	31.05	0.96	0.199	1.43	0.139	1.10	1.00	2.000	Yes
292	2.92	45.05	13.93	31.12	0.96	0.199	1.43	0.140	1.10	1.00	2.000	Yes
293	2.93	45.22	14.03	31.19	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	2.000	Yes
294	2.94	45.39	14.13	31.26	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	2.000	Yes
295	2.95	45.56	14.22	31.34	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	2.000	Yes
296	2.96	45.73	14.32	31.41	0.96	0.200	1.43	0.140	1.10	1.00	2.000	Yes
297	2.97	45.90	14.42	31.48	0.96	0.201	1.43	0.140	1.10	1.00	2.000	Yes
298	2.98	46.07	14.52	31.55	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
299	2.99	46.24	14.62	31.62	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	2.000	Yes
300	3.00	46.41	14.71	31.69	0.96	0.201	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No
301	3.01	46.57	14.81	31.76	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.168	No
302	3.02	46.74	14.91	31.83	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.169	No
303	3.03	46.90	15.01	31.90	0.96	0.202	1.43	0.141	1.10	1.00	0.169	No
304	3.04	47.07	15.11	31.96	0.96	0.202	1.43	0.142	1.10	1.00	0.169	No
305	3.05	47.23	15.21	32.03	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.170	No
306	3.06	47.40	15.30	32.10	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.170	No
307	3.07	47.57	15.40	32.16	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
308	3.08	47.73	15.50	32.23	0.96	0.203	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
309	3.09	47.90	15.60	32.30	0.96	0.204	1.43	0.142	1.10	1.00	0.171	No
310	3.10	48.07	15.70	32.37	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
311	3.11	48.23	15.79	32.44	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
312	3.12	48.40	15.89	32.50	0.96	0.204	1.43	0.143	1.10	1.00	0.172	No
313	3.13	48.56	15.99	32.57	0.96	0.204	1.43	0.143	1.09	1.00	0.173	No
314	3.14	48.72	16.09	32.63	0.96	0.205	1.43	0.143	1.09	1.00	0.173	No
315	3.15	48.88	16.19	32.70	0.96	0.205	1.43	0.143	1.09	1.00	0.174	No
316	3.16	49.04	16.28	32.76	0.96	0.205	1.43	0.144	1.09	1.00	0.174	No
317	3.17	49.20	16.38	32.82	0.96	0.205	1.43	0.144	1.09	1.00	0.175	No
318	3.18	49.36	16.48	32.87	0.96	0.206	1.43	0.144	1.09	1.00	0.175	No
319	3.19	49.51	16.58	32.93	0.96	0.206	1.43	0.144	1.09	1.00	0.175	No
320	3.20	49.67	16.68	32.99	0.96	0.206	1.43	0.144	1.09	1.00	0.175	No
321	3.21	49.82	16.78	33.05	0.96	0.206	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
322	3.22	49.97	16.87	33.10	0.96	0.207	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
323	3.23	50.13	16.97	33.16	0.96	0.207	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
324	3.24	50.28	17.07	33.21	0.96	0.207	1.43	0.145	1.09	1.00	0.176	No
325	3.25	50.43	17.17	33.26	0.96	0.207	1.43	0.145	1.09	1.00	0.177	No
326	3.26	50.58	17.27	33.32	0.96	0.208	1.43	0.145	1.09	1.00	2.000	Yes
327	3.27	50.73	17.36	33.37	0.96	0.208	1.43	0.146	1.09	1.00	2.000	Yes
328	3.28	50.88	17.46	33.42	0.96	0.208	1.43	0.146	1.09	1.00	2.000	Yes
329	3.29	51.03	17.56	33.47	0.96	0.208	1.43	0.146	1.09	1.00	2.000	Yes
330	3.30	51.17	17.66	33.51	0.96	0.209	1.43	0.146	1.09	1.00	2.000	Yes
331	3.31	51.32	17.76	33.56	0.96	0.209	1.43	0.146	1.09	1.00	2.000	Yes
332	3.32	51.46	17.85	33.61	0.96	0.209	1.43	0.146	1.09	1.00	2.000	Yes
333	3.33	51.61	17.95	33.66	0.96	0.209	1.43	0.147	1.09	1.00	2.000	Yes
334	3.34	51.76	18.05	33.71	0.96	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	2.000	Yes
335	3.35	51.91	18.15	33.76	0.96	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	2.000	Yes
336	3.36	52.06	18.25	33.81	0.95	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	0.180	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
337	3.37	52.20	18.34	33.86	0.95	0.210	1.43	0.147	1.09	1.00	0.180	No
338	3.38	52.36	18.44	33.91	0.95	0.211	1.43	0.147	1.09	1.00	0.180	No
339	3.39	52.51	18.54	33.97	0.95	0.211	1.43	0.148	1.09	1.00	0.180	No
340	3.40	52.66	18.64	34.02	0.95	0.211	1.43	0.148	1.09	1.00	0.180	No
341	3.41	52.81	18.74	34.07	0.95	0.211	1.43	0.148	1.09	1.00	0.180	No
342	3.42	52.96	18.84	34.13	0.95	0.212	1.43	0.148	1.09	1.00	0.181	No
343	3.43	53.12	18.93	34.18	0.95	0.212	1.43	0.148	1.09	1.00	0.181	No
344	3.44	53.27	19.03	34.24	0.95	0.212	1.43	0.148	1.09	1.00	0.181	No
345	3.45	53.42	19.13	34.29	0.95	0.212	1.43	0.149	1.09	1.00	0.181	No
346	3.46	53.57	19.23	34.35	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.181	No
347	3.47	53.73	19.33	34.40	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.181	No
348	3.48	53.88	19.42	34.46	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.182	No
349	3.49	54.04	19.52	34.51	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.182	No
350	3.50	54.19	19.62	34.57	0.95	0.213	1.43	0.149	1.09	1.00	0.182	No
351	3.51	54.35	19.72	34.63	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.182	No
352	3.52	54.50	19.82	34.68	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.182	No
353	3.53	54.66	19.91	34.74	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
354	3.54	54.81	20.01	34.80	0.95	0.214	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
355	3.55	54.97	20.11	34.86	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
356	3.56	55.12	20.21	34.92	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
357	3.57	55.28	20.31	34.97	0.95	0.215	1.43	0.150	1.09	1.00	0.183	No
358	3.58	55.44	20.40	35.03	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
359	3.59	55.60	20.50	35.09	0.95	0.215	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
360	3.60	55.75	20.60	35.15	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
361	3.61	55.91	20.70	35.21	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
362	3.62	56.07	20.80	35.27	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
363	3.63	56.23	20.90	35.33	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
364	3.64	56.39	20.99	35.39	0.95	0.216	1.43	0.151	1.09	1.00	0.184	No
365	3.65	56.55	21.09	35.45	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
366	3.66	56.70	21.19	35.51	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
367	3.67	56.86	21.29	35.58	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
368	3.68	57.02	21.39	35.64	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
369	3.69	57.18	21.48	35.70	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
370	3.70	57.34	21.58	35.76	0.95	0.217	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
371	3.71	57.50	21.68	35.82	0.95	0.218	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
372	3.72	57.66	21.78	35.88	0.95	0.218	1.43	0.152	1.09	1.00	0.185	No
373	3.73	57.82	21.88	35.94	0.95	0.218	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
374	3.74	57.98	21.97	36.00	0.95	0.218	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
375	3.75	58.14	22.07	36.07	0.95	0.218	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
376	3.76	58.30	22.17	36.13	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
377	3.77	58.46	22.27	36.19	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
378	3.78	58.62	22.37	36.25	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
379	3.79	58.78	22.46	36.32	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.186	No
380	3.80	58.94	22.56	36.38	0.95	0.219	1.43	0.153	1.09	1.00	0.187	No
381	3.81	59.10	22.66	36.44	0.95	0.219	1.43	0.154	1.09	1.00	0.187	No
382	3.82	59.26	22.76	36.51	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.187	No
383	3.83	59.43	22.86	36.57	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.187	No
384	3.84	59.59	22.96	36.63	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.187	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
385	3.85	59.75	23.05	36.70	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.187	No
386	3.86	59.91	23.15	36.76	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.187	No
387	3.87	60.07	23.25	36.82	0.95	0.220	1.43	0.154	1.09	1.00	0.188	No
388	3.88	60.23	23.35	36.89	0.94	0.221	1.43	0.154	1.09	1.00	0.188	No
389	3.89	60.39	23.45	36.95	0.94	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.188	No
390	3.90	60.55	23.54	37.01	0.94	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.188	No
391	3.91	60.71	23.64	37.07	0.94	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.188	No
392	3.92	60.87	23.74	37.13	0.94	0.221	1.43	0.155	1.09	1.00	0.189	No
393	3.93	61.04	23.84	37.20	0.94	0.221	1.43	0.155	1.08	1.00	0.189	No
394	3.94	61.20	23.94	37.26	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.189	No
395	3.95	61.36	24.03	37.32	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.189	No
396	3.96	61.52	24.13	37.38	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.189	No
397	3.97	61.68	24.23	37.45	0.94	0.222	1.43	0.155	1.08	1.00	0.189	No
398	3.98	61.84	24.33	37.51	0.94	0.222	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
399	3.99	62.00	24.43	37.57	0.94	0.222	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
400	4.00	62.16	24.52	37.64	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
401	4.01	62.32	24.62	37.70	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
402	4.02	62.48	24.72	37.76	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
403	4.03	62.64	24.82	37.82	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
404	4.04	62.80	24.92	37.89	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
405	4.05	62.97	25.02	37.95	0.94	0.223	1.43	0.156	1.08	1.00	0.191	No
406	4.06	63.13	25.11	38.01	0.94	0.224	1.43	0.156	1.08	1.00	0.190	No
407	4.07	63.29	25.21	38.08	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.190	No
408	4.08	63.45	25.31	38.14	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.190	No
409	4.09	63.62	25.41	38.21	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.190	No
410	4.10	63.78	25.51	38.27	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
411	4.11	63.94	25.60	38.34	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
412	4.12	64.11	25.70	38.40	0.94	0.224	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
413	4.13	64.27	25.80	38.47	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
414	4.14	64.43	25.90	38.53	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
415	4.15	64.60	26.00	38.60	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
416	4.16	64.76	26.09	38.66	0.94	0.225	1.43	0.157	1.08	1.00	0.191	No
417	4.17	64.92	26.19	38.73	0.94	0.225	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
418	4.18	65.09	26.29	38.80	0.94	0.225	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
419	4.19	65.25	26.39	38.86	0.94	0.225	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
420	4.20	65.41	26.49	38.93	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
421	4.21	65.58	26.59	38.99	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
422	4.22	65.74	26.68	39.06	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
423	4.23	65.90	26.78	39.12	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
424	4.24	66.07	26.88	39.19	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
425	4.25	66.23	26.98	39.26	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.192	No
426	4.26	66.40	27.08	39.32	0.94	0.226	1.43	0.158	1.08	1.00	0.193	No
427	4.27	66.56	27.17	39.39	0.94	0.226	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
428	4.28	66.73	27.27	39.45	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
429	4.29	66.89	27.37	39.52	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
430	4.30	67.06	27.47	39.59	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
431	4.31	67.22	27.57	39.65	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No
432	4.32	67.39	27.66	39.72	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.193	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
433	4.33	67.55	27.76	39.79	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
434	4.34	67.71	27.86	39.85	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
435	4.35	67.88	27.96	39.92	0.94	0.227	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
436	4.36	68.04	28.06	39.99	0.94	0.228	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
437	4.37	68.21	28.15	40.06	0.94	0.228	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
438	4.38	68.38	28.25	40.12	0.93	0.228	1.43	0.159	1.08	1.00	0.194	No
439	4.39	68.54	28.35	40.19	0.93	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.194	No
440	4.40	68.71	28.45	40.26	0.93	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
441	4.41	68.87	28.55	40.32	0.93	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
442	4.42	69.04	28.65	40.39	0.93	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
443	4.43	69.20	28.74	40.46	0.93	0.228	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
444	4.44	69.37	28.84	40.53	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
445	4.45	69.53	28.94	40.59	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
446	4.46	69.70	29.04	40.66	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.195	No
447	4.47	69.86	29.14	40.73	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.196	No
448	4.48	70.03	29.23	40.79	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.196	No
449	4.49	70.19	29.33	40.86	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.196	No
450	4.50	70.36	29.43	40.93	0.93	0.229	1.43	0.160	1.08	1.00	0.196	No
451	4.51	70.52	29.53	40.99	0.93	0.229	1.43	0.161	1.08	1.00	0.196	No
452	4.52	70.69	29.63	41.06	0.93	0.229	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
453	4.53	70.85	29.72	41.13	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
454	4.54	71.02	29.82	41.19	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
455	4.55	71.18	29.92	41.26	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.197	No
456	4.56	71.34	30.02	41.32	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
457	4.57	71.51	30.12	41.39	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
458	4.58	71.67	30.21	41.45	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
459	4.59	71.83	30.31	41.52	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
460	4.60	72.00	30.41	41.58	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
461	4.61	72.16	30.51	41.65	0.93	0.230	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
462	4.62	72.32	30.61	41.71	0.93	0.231	1.43	0.161	1.08	1.00	0.198	No
463	4.63	72.48	30.71	41.78	0.93	0.231	1.43	0.161	1.07	1.00	0.199	No
464	4.64	72.65	30.80	41.84	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.199	No
465	4.65	72.81	30.90	41.91	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.199	No
466	4.66	72.97	31.00	41.97	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.199	No
467	4.67	73.13	31.10	42.04	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.199	No
468	4.68	73.30	31.20	42.10	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.199	No
469	4.69	73.46	31.29	42.17	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.199	No
470	4.70	73.62	31.39	42.23	0.93	0.231	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
471	4.71	73.78	31.49	42.29	0.93	0.232	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
472	4.72	73.95	31.59	42.36	0.93	0.232	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
473	4.73	74.11	31.69	42.42	0.93	0.232	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
474	4.74	74.27	31.78	42.49	0.93	0.232	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
475	4.75	74.44	31.88	42.55	0.93	0.232	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
476	4.76	74.60	31.98	42.62	0.93	0.232	1.43	0.162	1.07	1.00	0.200	No
477	4.77	74.76	32.08	42.68	0.93	0.232	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
478	4.78	74.92	32.18	42.75	0.93	0.232	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
479	4.79	75.09	32.27	42.81	0.93	0.232	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
480	4.80	75.25	32.37	42.88	0.93	0.232	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
481	4.81	75.41	32.47	42.94	0.93	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
482	4.82	75.57	32.57	43.00	0.93	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
483	4.83	75.73	32.67	43.07	0.93	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
484	4.84	75.90	32.77	43.13	0.93	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.201	No
485	4.85	76.06	32.86	43.19	0.93	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.202	No
486	4.86	76.22	32.96	43.26	0.93	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.202	No
487	4.87	76.38	33.06	43.32	0.92	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.202	No
488	4.88	76.54	33.16	43.38	0.92	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.202	No
489	4.89	76.70	33.26	43.45	0.92	0.233	1.43	0.163	1.07	1.00	0.202	No
490	4.90	76.86	33.35	43.51	0.92	0.234	1.43	0.163	1.07	1.00	0.202	No
491	4.91	77.02	33.45	43.57	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.202	No
492	4.92	77.19	33.55	43.64	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.202	No
493	4.93	77.35	33.65	43.70	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.202	No
494	4.94	77.51	33.75	43.76	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
495	4.95	77.67	33.84	43.83	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
496	4.96	77.83	33.94	43.89	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
497	4.97	77.99	34.04	43.95	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
498	4.98	78.15	34.14	44.02	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
499	4.99	78.32	34.24	44.08	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
500	5.00	78.48	34.34	44.14	0.92	0.234	1.43	0.164	1.07	1.00	0.203	No
501	5.01	78.64	34.43	44.21	0.92	0.235	1.43	0.164	1.07	1.00	0.204	No
502	5.02	78.80	34.53	44.27	0.92	0.235	1.43	0.164	1.07	1.00	0.204	No
503	5.03	78.96	34.63	44.33	0.92	0.235	1.43	0.164	1.07	1.00	0.205	No
504	5.04	79.12	34.73	44.39	0.92	0.235	1.43	0.164	1.07	1.00	0.205	No
505	5.05	79.27	34.83	44.45	0.92	0.235	1.43	0.164	1.07	1.00	0.205	No
506	5.06	79.43	34.92	44.51	0.92	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.204	No
507	5.07	79.59	35.02	44.57	0.92	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
508	5.08	79.75	35.12	44.63	0.92	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
509	5.09	79.91	35.22	44.69	0.92	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
510	5.10	80.07	35.32	44.75	0.92	0.235	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
511	5.11	80.23	35.41	44.81	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
512	5.12	80.38	35.51	44.87	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.205	No
513	5.13	80.54	35.61	44.93	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
514	5.14	80.70	35.71	44.99	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
515	5.15	80.86	35.81	45.05	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
516	5.16	81.02	35.90	45.11	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
517	5.17	81.17	36.00	45.17	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
518	5.18	81.33	36.10	45.23	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
519	5.19	81.49	36.20	45.29	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
520	5.20	81.64	36.30	45.35	0.92	0.236	1.43	0.165	1.07	1.00	0.206	No
521	5.21	81.80	36.40	45.41	0.92	0.236	1.43	0.166	1.07	1.00	0.207	No
522	5.22	81.96	36.49	45.46	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
523	5.23	82.11	36.59	45.52	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
524	5.24	82.27	36.69	45.58	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
525	5.25	82.42	36.79	45.63	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
526	5.26	82.58	36.89	45.69	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
527	5.27	82.73	36.98	45.75	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
528	5.28	82.89	37.08	45.81	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
529	5.29	83.04	37.18	45.86	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
530	5.30	83.20	37.28	45.92	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.207	No
531	5.31	83.35	37.38	45.98	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.208	No
532	5.32	83.51	37.47	46.03	0.92	0.237	1.43	0.166	1.06	1.00	0.208	No
533	5.33	83.66	37.57	46.09	0.92	0.238	1.43	0.166	1.06	1.00	0.208	No
534	5.34	83.82	37.67	46.15	0.92	0.238	1.43	0.166	1.06	1.00	0.208	No
535	5.35	83.97	37.77	46.20	0.91	0.238	1.43	0.166	1.06	1.00	0.208	No
536	5.36	84.13	37.87	46.26	0.91	0.238	1.43	0.166	1.06	1.00	0.208	No
537	5.37	84.28	37.96	46.32	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.208	No
538	5.38	84.44	38.06	46.37	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.208	No
539	5.39	84.59	38.16	46.43	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.208	No
540	5.40	84.75	38.26	46.49	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.208	No
541	5.41	84.90	38.36	46.55	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.208	No
542	5.42	85.06	38.46	46.60	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.208	No
543	5.43	85.22	38.55	46.66	0.91	0.238	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
544	5.44	85.37	38.65	46.72	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
545	5.45	85.53	38.75	46.78	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
546	5.46	85.68	38.85	46.84	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
547	5.47	85.84	38.95	46.89	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
548	5.48	86.00	39.04	46.95	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
549	5.49	86.15	39.14	47.01	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
550	5.50	86.31	39.24	47.07	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.209	No
551	5.51	86.46	39.34	47.12	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.210	No
552	5.52	86.62	39.44	47.18	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.210	No
553	5.53	86.77	39.53	47.24	0.91	0.239	1.43	0.167	1.06	1.00	0.210	No
554	5.54	86.93	39.63	47.29	0.91	0.239	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
555	5.55	87.08	39.73	47.35	0.91	0.239	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
556	5.56	87.23	39.83	47.40	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
557	5.57	87.39	39.93	47.46	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
558	5.58	87.54	40.02	47.51	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.210	No
559	5.59	87.69	40.12	47.57	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
560	5.60	87.84	40.22	47.62	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
561	5.61	88.00	40.32	47.68	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
562	5.62	88.15	40.42	47.73	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
563	5.63	88.30	40.52	47.79	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
564	5.64	88.45	40.61	47.84	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
565	5.65	88.61	40.71	47.90	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
566	5.66	88.76	40.81	47.95	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
567	5.67	88.91	40.91	48.00	0.91	0.240	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
568	5.68	89.07	41.01	48.06	0.91	0.241	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
569	5.69	89.22	41.10	48.11	0.91	0.241	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
570	5.70	89.37	41.20	48.17	0.91	0.241	1.43	0.168	1.06	1.00	0.211	No
571	5.71	89.52	41.30	48.22	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
572	5.72	89.67	41.40	48.28	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
573	5.73	89.83	41.50	48.33	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
574	5.74	89.98	41.59	48.38	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
575	5.75	90.13	41.69	48.44	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
576	5.76	90.28	41.79	48.49	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
577	5.77	90.44	41.89	48.55	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
578	5.78	90.59	41.99	48.60	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
579	5.79	90.74	42.08	48.65	0.91	0.241	1.43	0.169	1.06	1.00	0.212	No
580	5.80	90.89	42.18	48.71	0.91	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
581	5.81	91.04	42.28	48.76	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
582	5.82	91.19	42.38	48.82	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
583	5.83	91.35	42.48	48.87	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
584	5.84	91.50	42.58	48.92	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
585	5.85	91.65	42.67	48.98	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
586	5.86	91.80	42.77	49.03	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
587	5.87	91.95	42.87	49.08	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
588	5.88	92.10	42.97	49.13	0.90	0.242	1.43	0.169	1.06	1.00	0.213	No
589	5.89	92.25	43.07	49.19	0.90	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
590	5.90	92.40	43.16	49.24	0.90	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
591	5.91	92.55	43.26	49.29	0.90	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
592	5.92	92.70	43.36	49.34	0.90	0.242	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
593	5.93	92.84	43.46	49.39	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
594	5.94	92.99	43.56	49.43	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
595	5.95	93.14	43.65	49.48	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
596	5.96	93.28	43.75	49.53	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
597	5.97	93.43	43.85	49.57	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
598	5.98	93.57	43.95	49.62	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.214	No
599	5.99	93.72	44.05	49.67	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.215	No
600	6.00	93.86	44.15	49.72	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.215	No
601	6.01	94.01	44.24	49.76	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.215	No
602	6.02	94.15	44.34	49.81	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.215	No
603	6.03	94.30	44.44	49.86	0.90	0.243	1.43	0.170	1.06	1.00	0.215	No
604	6.04	94.44	44.54	49.90	0.90	0.244	1.43	0.170	1.06	1.00	0.215	No
605	6.05	94.59	44.64	49.95	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
606	6.06	94.74	44.73	50.00	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
607	6.07	94.89	44.83	50.06	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
608	6.08	95.04	44.93	50.11	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
609	6.09	95.20	45.03	50.17	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
610	6.10	95.35	45.13	50.23	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
611	6.11	95.51	45.22	50.29	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
612	6.12	95.67	45.32	50.35	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
613	6.13	95.83	45.42	50.41	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
614	6.14	95.99	45.52	50.47	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
615	6.15	96.15	45.62	50.53	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
616	6.16	96.31	45.71	50.60	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
617	6.17	96.47	45.81	50.66	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
618	6.18	96.63	45.91	50.72	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
619	6.19	96.79	46.01	50.79	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
620	6.20	96.96	46.11	50.85	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
621	6.21	97.12	46.21	50.91	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
622	6.22	97.28	46.30	50.98	0.90	0.244	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
623	6.23	97.44	46.40	51.04	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
624	6.24	97.61	46.50	51.11	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
625	6.25	97.77	46.60	51.17	0.90	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
626	6.26	97.93	46.70	51.24	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
627	6.27	98.10	46.79	51.30	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
628	6.28	98.26	46.89	51.37	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
629	6.29	98.42	46.99	51.43	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.214	No
630	6.30	98.59	47.09	51.50	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
631	6.31	98.75	47.19	51.57	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
632	6.32	98.92	47.28	51.63	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
633	6.33	99.08	47.38	51.70	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
634	6.34	99.25	47.48	51.77	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
635	6.35	99.41	47.58	51.83	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
636	6.36	99.57	47.68	51.90	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
637	6.37	99.74	47.77	51.96	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
638	6.38	99.90	47.87	52.03	0.89	0.245	1.43	0.171	1.06	1.00	0.215	No
639	6.39	100.07	47.97	52.10	0.89	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
640	6.40	100.23	48.07	52.16	0.89	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
641	6.41	100.39	48.17	52.23	0.89	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
642	6.42	100.56	48.27	52.29	0.89	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
643	6.43	100.72	48.36	52.36	0.89	0.245	1.43	0.172	1.06	1.00	0.215	No
644	6.44	100.88	48.46	52.42	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
645	6.45	101.05	48.56	52.49	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
646	6.46	101.21	48.66	52.55	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
647	6.47	101.37	48.76	52.62	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
648	6.48	101.54	48.85	52.68	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
649	6.49	101.70	48.95	52.75	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
650	6.50	101.86	49.05	52.81	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
651	6.51	102.02	49.15	52.87	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
652	6.52	102.18	49.25	52.94	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
653	6.53	102.35	49.34	53.00	0.89	0.245	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
654	6.54	102.51	49.44	53.07	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
655	6.55	102.67	49.54	53.13	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
656	6.56	102.83	49.64	53.19	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
657	6.57	103.00	49.74	53.26	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
658	6.58	103.16	49.83	53.33	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
659	6.59	103.32	49.93	53.39	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
660	6.60	103.49	50.03	53.46	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
661	6.61	103.65	50.13	53.52	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
662	6.62	103.82	50.23	53.59	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
663	6.63	103.98	50.33	53.66	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
664	6.64	104.15	50.42	53.72	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
665	6.65	104.31	50.52	53.79	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
666	6.66	104.48	50.62	53.86	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.216	No
667	6.67	104.64	50.72	53.93	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
668	6.68	104.81	50.82	53.99	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
669	6.69	104.97	50.91	54.06	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
670	6.70	105.14	51.01	54.13	0.89	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
671	6.71	105.30	51.11	54.19	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
672	6.72	105.47	51.21	54.26	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
673	6.73	105.63	51.31	54.33	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
674	6.74	105.80	51.40	54.39	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
675	6.75	105.96	51.50	54.46	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
676	6.76	106.13	51.60	54.53	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
677	6.77	106.29	51.70	54.59	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
678	6.78	106.46	51.80	54.66	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
679	6.79	106.62	51.89	54.73	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
680	6.80	106.79	51.99	54.79	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
681	6.81	106.95	52.09	54.86	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
682	6.82	107.12	52.19	54.93	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
683	6.83	107.28	52.29	55.00	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
684	6.84	107.45	52.39	55.06	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
685	6.85	107.61	52.48	55.13	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
686	6.86	107.78	52.58	55.20	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
687	6.87	107.95	52.68	55.27	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
688	6.88	108.11	52.78	55.33	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
689	6.89	108.28	52.88	55.40	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
690	6.90	108.44	52.97	55.47	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
691	6.91	108.61	53.07	55.53	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.217	No
692	6.92	108.77	53.17	55.60	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
693	6.93	108.94	53.27	55.67	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
694	6.94	109.10	53.37	55.73	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
695	6.95	109.26	53.46	55.80	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
696	6.96	109.43	53.56	55.86	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
697	6.97	109.59	53.66	55.93	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
698	6.98	109.75	53.76	55.99	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
699	6.99	109.91	53.86	56.06	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
700	7.00	110.08	53.95	56.12	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
701	7.01	110.24	54.05	56.18	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.218	No
702	7.02	110.40	54.15	56.25	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.219	No
703	7.03	110.56	54.25	56.31	0.88	0.246	1.43	0.172	1.05	1.00	0.219	No
704	7.04	110.72	54.35	56.37	0.88	0.246	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
705	7.05	110.88	54.45	56.43	0.88	0.246	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
706	7.06	111.03	54.54	56.49	0.88	0.246	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
707	7.07	111.19	54.64	56.55	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
708	7.08	111.34	54.74	56.60	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
709	7.09	111.50	54.84	56.66	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
710	7.10	111.65	54.94	56.72	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.219	No
711	7.11	111.81	55.03	56.78	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
712	7.12	111.97	55.13	56.83	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
713	7.13	112.12	55.23	56.89	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
714	7.14	112.27	55.33	56.95	0.88	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
715	7.15	112.43	55.43	57.00	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
716	7.16	112.58	55.52	57.06	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
717	7.17	112.74	55.62	57.12	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
718	7.18	112.89	55.72	57.17	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
719	7.19	113.05	55.82	57.23	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
720	7.20	113.20	55.92	57.29	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
721	7.21	113.36	56.02	57.34	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
722	7.22	113.51	56.11	57.40	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
723	7.23	113.67	56.21	57.46	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
724	7.24	113.82	56.31	57.51	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
725	7.25	113.97	56.41	57.57	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
726	7.26	114.13	56.51	57.62	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
727	7.27	114.28	56.60	57.68	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
728	7.28	114.43	56.70	57.73	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
729	7.29	114.59	56.80	57.79	0.87	0.247	1.43	0.173	1.05	1.00	0.220	No
730	7.30	114.74	56.90	57.84	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.220	No
731	7.31	114.90	57.00	57.90	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
732	7.32	115.05	57.09	57.95	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
733	7.33	115.20	57.19	58.01	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
734	7.34	115.36	57.29	58.07	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
735	7.35	115.51	57.39	58.12	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
736	7.36	115.66	57.49	58.18	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
737	7.37	115.82	57.58	58.23	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
738	7.38	115.97	57.68	58.29	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
739	7.39	116.12	57.78	58.34	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
740	7.40	116.28	57.88	58.40	0.87	0.247	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
741	7.41	116.43	57.98	58.45	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
742	7.42	116.58	58.08	58.50	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
743	7.43	116.73	58.17	58.56	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
744	7.44	116.88	58.27	58.61	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
745	7.45	117.03	58.37	58.66	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
746	7.46	117.18	58.47	58.71	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.221	No
747	7.47	117.33	58.57	58.76	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
748	7.48	117.47	58.66	58.81	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
749	7.49	117.62	58.76	58.86	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
750	7.50	117.77	58.86	58.91	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
751	7.51	117.92	58.96	58.96	0.87	0.248	1.43	0.173	1.04	1.00	0.222	No
752	7.52	118.06	59.06	59.01	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
753	7.53	118.21	59.15	59.06	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
754	7.54	118.36	59.25	59.11	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
755	7.55	118.51	59.35	59.16	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
756	7.56	118.66	59.45	59.21	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
757	7.57	118.81	59.55	59.26	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
758	7.58	118.96	59.64	59.32	0.87	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
759	7.59	119.12	59.74	59.37	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
760	7.60	119.27	59.84	59.43	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
761	7.61	119.43	59.94	59.49	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
762	7.62	119.58	60.04	59.55	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
763	7.63	119.74	60.14	59.61	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
764	7.64	119.90	60.23	59.67	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
765	7.65	120.06	60.33	59.72	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
766	7.66	120.21	60.43	59.78	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
767	7.67	120.37	60.53	59.84	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
768	7.68	120.53	60.63	59.91	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
769	7.69	120.69	60.72	59.97	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
770	7.70	120.85	60.82	60.03	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
771	7.71	121.01	60.92	60.09	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
772	7.72	121.16	61.02	60.15	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
773	7.73	121.32	61.12	60.21	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
774	7.74	121.48	61.21	60.27	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
775	7.75	121.64	61.31	60.33	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
776	7.76	121.80	61.41	60.39	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
777	7.77	121.96	61.51	60.45	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
778	7.78	122.12	61.61	60.51	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
779	7.79	122.28	61.70	60.57	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
780	7.80	122.44	61.80	60.63	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
781	7.81	122.60	61.90	60.69	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
782	7.82	122.75	62.00	60.75	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
783	7.83	122.91	62.10	60.82	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
784	7.84	123.07	62.20	60.88	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
785	7.85	123.23	62.29	60.94	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
786	7.86	123.39	62.39	61.00	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
787	7.87	123.55	62.49	61.06	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
788	7.88	123.70	62.59	61.12	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
789	7.89	123.86	62.69	61.18	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
790	7.90	124.02	62.78	61.24	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
791	7.91	124.18	62.88	61.30	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
792	7.92	124.34	62.98	61.36	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
793	7.93	124.49	63.08	61.42	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
794	7.94	124.65	63.18	61.48	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
795	7.95	124.81	63.27	61.53	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
796	7.96	124.97	63.37	61.59	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
797	7.97	125.12	63.47	61.65	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
798	7.98	125.28	63.57	61.71	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
799	7.99	125.44	63.67	61.77	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
800	8.00	125.60	63.77	61.83	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
801	8.01	125.75	63.86	61.89	0.86	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
802	8.02	125.91	63.96	61.95	0.85	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
803	8.03	126.07	64.06	62.01	0.85	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
804	8.04	126.22	64.16	62.07	0.85	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
805	8.05	126.38	64.26	62.12	0.85	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
806	8.06	126.53	64.35	62.17	0.85	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
807	8.07	126.68	64.45	62.22	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
808	8.08	126.82	64.55	62.27	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
809	8.09	126.97	64.65	62.33	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
810	8.10	127.12	64.75	62.38	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
811	8.11	127.27	64.84	62.43	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
812	8.12	127.42	64.94	62.48	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
813	8.13	127.58	65.04	62.54	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
814	8.14	127.73	65.14	62.59	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
815	8.15	127.88	65.24	62.65	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
816	8.16	128.04	65.33	62.70	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
817	8.17	128.19	65.43	62.76	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
818	8.18	128.34	65.53	62.81	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
819	8.19	128.49	65.63	62.87	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
820	8.20	128.65	65.73	62.92	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
821	8.21	128.80	65.83	62.97	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
822	8.22	128.95	65.92	63.03	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
823	8.23	129.10	66.02	63.08	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
824	8.24	129.26	66.12	63.14	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
825	8.25	129.41	66.22	63.19	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
826	8.26	129.56	66.32	63.25	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
827	8.27	129.72	66.41	63.30	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
828	8.28	129.87	66.51	63.36	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
829	8.29	130.03	66.61	63.42	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
830	8.30	130.18	66.71	63.47	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
831	8.31	130.34	66.81	63.53	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
832	8.32	130.49	66.90	63.59	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
833	8.33	130.65	67.00	63.65	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
834	8.34	130.81	67.10	63.71	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
835	8.35	130.96	67.20	63.76	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
836	8.36	131.12	67.30	63.82	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
837	8.37	131.28	67.39	63.88	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
838	8.38	131.43	67.49	63.94	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
839	8.39	131.59	67.59	64.00	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
840	8.40	131.75	67.69	64.06	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
841	8.41	131.91	67.79	64.12	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
842	8.42	132.06	67.89	64.18	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
843	8.43	132.22	67.98	64.24	0.85	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
844	8.44	132.38	68.08	64.30	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
845	8.45	132.53	68.18	64.36	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
846	8.46	132.69	68.28	64.41	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
847	8.47	132.85	68.38	64.47	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
848	8.48	133.01	68.47	64.53	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
849	8.49	133.16	68.57	64.59	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
850	8.50	133.32	68.67	64.65	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
851	8.51	133.48	68.77	64.71	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
852	8.52	133.63	68.87	64.77	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
853	8.53	133.79	68.96	64.83	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
854	8.54	133.95	69.06	64.88	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
855	8.55	134.10	69.16	64.94	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
856	8.56	134.26	69.26	65.00	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
857	8.57	134.42	69.36	65.06	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
858	8.58	134.57	69.45	65.12	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
859	8.59	134.73	69.55	65.18	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
860	8.60	134.89	69.65	65.24	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.223	No
861	8.61	135.04	69.75	65.29	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
862	8.62	135.20	69.85	65.35	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
863	8.63	135.36	69.95	65.41	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
864	8.64	135.52	70.04	65.48	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
865	8.65	135.68	70.14	65.54	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
866	8.66	135.84	70.24	65.60	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
867	8.67	136.00	70.34	65.66	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
868	8.68	136.16	70.44	65.73	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
869	8.69	136.32	70.53	65.79	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
870	8.70	136.49	70.63	65.85	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
871	8.71	136.65	70.73	65.92	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
872	8.72	136.81	70.83	65.98	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
873	8.73	136.97	70.93	66.04	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	0.221	No
874	8.74	137.13	71.02	66.11	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
875	8.75	137.29	71.12	66.17	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
876	8.76	137.45	71.22	66.23	0.84	0.249	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
877	8.77	137.61	71.32	66.30	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
878	8.78	137.78	71.42	66.36	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
879	8.79	137.94	71.51	66.42	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	2.000	Yes
880	8.80	138.10	71.61	66.48	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
881	8.81	138.26	71.71	66.55	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
882	8.82	138.42	71.81	66.61	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
883	8.83	138.58	71.91	66.67	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
884	8.84	138.74	72.01	66.73	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
885	8.85	138.90	72.10	66.80	0.84	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
886	8.86	139.06	72.20	66.86	0.83	0.248	1.43	0.174	1.04	1.00	0.222	No
887	8.87	139.22	72.30	66.92	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
888	8.88	139.38	72.40	66.98	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
889	8.89	139.53	72.50	67.04	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
890	8.90	139.69	72.59	67.10	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
891	8.91	139.85	72.69	67.16	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
892	8.92	140.01	72.79	67.22	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
893	8.93	140.17	72.89	67.28	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
894	8.94	140.33	72.99	67.34	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
895	8.95	140.49	73.08	67.40	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
896	8.96	140.65	73.18	67.47	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
897	8.97	140.81	73.28	67.53	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
898	8.98	140.96	73.38	67.58	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
899	8.99	141.12	73.48	67.64	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
900	9.00	141.27	73.58	67.69	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
901	9.01	141.42	73.67	67.75	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
902	9.02	141.57	73.77	67.80	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
903	9.03	141.72	73.87	67.86	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
904	9.04	141.88	73.97	67.91	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
905	9.05	142.03	74.07	67.97	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
906	9.06	142.19	74.16	68.02	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
907	9.07	142.34	74.26	68.08	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
908	9.08	142.50	74.36	68.14	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
909	9.09	142.65	74.46	68.19	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
910	9.10	142.81	74.56	68.25	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
911	9.11	142.96	74.65	68.31	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
912	9.12	143.12	74.75	68.36	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
913	9.13	143.27	74.85	68.42	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
914	9.14	143.42	74.95	68.47	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
915	9.15	143.57	75.05	68.53	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
916	9.16	143.72	75.14	68.58	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
917	9.17	143.87	75.24	68.63	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
918	9.18	144.02	75.34	68.68	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
919	9.19	144.17	75.44	68.73	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
920	9.20	144.31	75.54	68.77	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
921	9.21	144.45	75.64	68.81	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
922	9.22	144.59	75.73	68.85	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
923	9.23	144.72	75.83	68.89	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
924	9.24	144.86	75.93	68.93	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
925	9.25	145.00	76.03	68.97	0.83	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
926	9.26	145.14	76.13	69.01	0.83	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
927	9.27	145.27	76.22	69.05	0.83	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
928	9.28	145.41	76.32	69.09	0.83	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
929	9.29	145.55	76.42	69.13	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
930	9.30	145.69	76.52	69.17	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
931	9.31	145.82	76.62	69.21	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
932	9.32	145.96	76.71	69.25	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
933	9.33	146.10	76.81	69.28	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
934	9.34	146.23	76.91	69.32	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
935	9.35	146.37	77.01	69.36	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
936	9.36	146.51	77.11	69.40	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
937	9.37	146.65	77.20	69.44	0.82	0.248	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
938	9.38	146.78	77.30	69.48	0.82	0.249	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
939	9.39	146.92	77.40	69.52	0.82	0.249	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
940	9.40	147.06	77.50	69.56	0.82	0.249	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
941	9.41	147.20	77.60	69.60	0.82	0.249	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
942	9.42	147.33	77.70	69.64	0.82	0.249	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
943	9.43	147.47	77.79	69.68	0.82	0.249	1.43	0.174	1.02	1.00	0.232	No
944	9.44	147.61	77.89	69.72	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
945	9.45	147.75	77.99	69.76	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
946	9.46	147.88	78.09	69.80	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
947	9.47	148.02	78.19	69.83	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
948	9.48	148.16	78.28	69.87	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
949	9.49	148.30	78.38	69.92	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
950	9.50	148.45	78.48	69.97	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
951	9.51	148.60	78.58	70.03	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
952	9.52	148.76	78.68	70.09	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
953	9.53	148.92	78.77	70.15	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
954	9.54	149.08	78.87	70.21	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
955	9.55	149.24	78.97	70.27	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
956	9.56	149.40	79.07	70.33	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
957	9.57	149.56	79.17	70.39	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
958	9.58	149.71	79.26	70.45	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
959	9.59	149.87	79.36	70.51	0.82	0.249	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
960	9.60	150.03	79.46	70.57	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
961	9.61	150.20	79.56	70.64	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.226	No
962	9.62	150.36	79.66	70.71	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.225	No
963	9.63	150.53	79.76	70.78	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
964	9.64	150.70	79.85	70.85	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
965	9.65	150.87	79.95	70.92	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
966	9.66	151.04	80.05	70.99	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
967	9.67	151.21	80.15	71.07	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
968	9.68	151.38	80.25	71.14	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
969	9.69	151.55	80.34	71.21	0.82	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
970	9.70	151.72	80.44	71.28	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
971	9.71	151.89	80.54	71.35	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.224	No
972	9.72	152.06	80.64	71.42	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
973	9.73	152.23	80.74	71.49	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.223	No
974	9.74	152.39	80.83	71.56	0.81	0.248	1.43	0.174	1.03	1.00	0.222	No
975	9.75	152.56	80.93	71.63	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.222	No
976	9.76	152.73	81.03	71.70	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.221	No
977	9.77	152.90	81.13	71.77	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.220	No
978	9.78	153.06	81.23	71.84	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.220	No
979	9.79	153.23	81.32	71.91	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
980	9.80	153.40	81.42	71.98	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
981	9.81	153.57	81.52	72.05	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
982	9.82	153.74	81.62	72.12	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
983	9.83	153.90	81.72	72.19	0.81	0.248	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
984	9.84	154.07	81.82	72.26	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
985	9.85	154.24	81.91	72.33	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
986	9.86	154.41	82.01	72.40	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
987	9.87	154.58	82.11	72.47	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
988	9.88	154.74	82.21	72.54	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
989	9.89	154.91	82.31	72.61	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
990	9.90	155.08	82.40	72.68	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
991	9.91	155.25	82.50	72.75	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
992	9.92	155.42	82.60	72.82	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
993	9.93	155.59	82.70	72.89	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
994	9.94	155.76	82.80	72.96	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
995	9.95	155.93	82.89	73.03	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
996	9.96	156.10	82.99	73.11	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.211	No
997	9.97	156.28	83.09	73.19	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.214	No
998	9.98	156.45	83.19	73.26	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.213	No
999	9.99	156.63	83.29	73.34	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.213	No
1000	10.00	156.80	83.39	73.42	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.217	No
1001	10.01	156.98	83.48	73.49	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.218	No
1002	10.02	157.15	83.58	73.57	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.220	No
1003	10.03	157.33	83.68	73.65	0.81	0.247	1.43	0.173	1.03	1.00	0.219	No
1004	10.04	157.50	83.78	73.73	0.81	0.246	1.43	0.173	1.03	1.00	0.220	No
1005	10.05	157.68	83.88	73.80	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.221	No
1006	10.06	157.85	83.97	73.87	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.219	No
1007	10.07	158.02	84.07	73.95	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.219	No
1008	10.08	158.19	84.17	74.02	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	0.219	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1009	10.09	158.36	84.27	74.09	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1010	10.10	158.53	84.37	74.16	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1011	10.11	158.70	84.46	74.23	0.81	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1012	10.12	158.87	84.56	74.30	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1013	10.13	159.04	84.66	74.38	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1014	10.14	159.20	84.76	74.45	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1015	10.15	159.37	84.86	74.52	0.80	0.246	1.43	0.172	1.02	1.00	2.000	Yes
1016	10.16	159.54	84.95	74.58	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1017	10.17	159.71	85.05	74.65	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1018	10.18	159.87	85.15	74.72	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1019	10.19	160.04	85.25	74.79	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1020	10.20	160.21	85.35	74.86	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1021	10.21	160.38	85.45	74.93	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1022	10.22	160.55	85.54	75.00	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1023	10.23	160.72	85.64	75.08	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1024	10.24	160.89	85.74	75.15	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1025	10.25	161.06	85.84	75.22	0.80	0.246	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1026	10.26	161.23	85.94	75.30	0.80	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1027	10.27	161.40	86.03	75.37	0.80	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1028	10.28	161.58	86.13	75.44	0.80	0.245	1.43	0.172	1.03	1.00	2.000	Yes
1029	10.29	161.75	86.23	75.52	0.80	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	2.000	Yes
1030	10.30	161.92	86.33	75.59	0.80	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.222	No
1031	10.31	162.09	86.43	75.67	0.80	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.222	No
1032	10.32	162.27	86.52	75.74	0.80	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.222	No
1033	10.33	162.44	86.62	75.82	0.80	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.222	No
1034	10.34	162.61	86.72	75.89	0.80	0.245	1.43	0.172	1.02	1.00	0.223	No
1035	10.35	162.78	86.82	75.96	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1036	10.36	162.95	86.92	76.03	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1037	10.37	163.11	87.01	76.10	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1038	10.38	163.28	87.11	76.17	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1039	10.39	163.44	87.21	76.23	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1040	10.40	163.61	87.31	76.30	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1041	10.41	163.76	87.41	76.36	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1042	10.42	163.92	87.51	76.42	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1043	10.43	164.08	87.60	76.47	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1044	10.44	164.23	87.70	76.53	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1045	10.45	164.38	87.80	76.58	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1046	10.46	164.53	87.90	76.63	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1047	10.47	164.67	88.00	76.68	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1048	10.48	164.81	88.09	76.72	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1049	10.49	164.96	88.19	76.76	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1050	10.50	165.10	88.29	76.81	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1051	10.51	165.24	88.39	76.85	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1052	10.52	165.38	88.49	76.89	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1053	10.53	165.52	88.58	76.93	0.80	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1054	10.54	165.66	88.68	76.97	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1055	10.55	165.80	88.78	77.01	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1056	10.56	165.94	88.88	77.06	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1057	10.57	166.08	88.98	77.10	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1058	10.58	166.22	89.07	77.14	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1059	10.59	166.36	89.17	77.19	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1060	10.60	166.50	89.27	77.23	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1061	10.61	166.64	89.37	77.27	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1062	10.62	166.78	89.47	77.31	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1063	10.63	166.92	89.57	77.36	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1064	10.64	167.07	89.66	77.40	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1065	10.65	167.21	89.76	77.45	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1066	10.66	167.35	89.86	77.49	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1067	10.67	167.49	89.96	77.53	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1068	10.68	167.63	90.06	77.58	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1069	10.69	167.77	90.15	77.62	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1070	10.70	167.91	90.25	77.66	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1071	10.71	168.06	90.35	77.71	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1072	10.72	168.20	90.45	77.75	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1073	10.73	168.34	90.55	77.79	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1074	10.74	168.48	90.64	77.83	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1075	10.75	168.62	90.74	77.88	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1076	10.76	168.76	90.84	77.92	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1077	10.77	168.91	90.94	77.97	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1078	10.78	169.05	91.04	78.01	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1079	10.79	169.19	91.13	78.06	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1080	10.80	169.34	91.23	78.11	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.224	No
1081	10.81	169.48	91.33	78.15	0.79	0.245	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1082	10.82	169.63	91.43	78.20	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1083	10.83	169.78	91.53	78.25	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1084	10.84	169.93	91.63	78.30	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1085	10.85	170.08	91.72	78.35	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1086	10.86	170.23	91.82	78.40	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1087	10.87	170.38	91.92	78.46	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1088	10.88	170.53	92.02	78.51	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1089	10.89	170.68	92.12	78.57	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1090	10.90	170.84	92.21	78.62	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1091	10.91	170.99	92.31	78.68	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.223	No
1092	10.92	171.14	92.41	78.73	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1093	10.93	171.30	92.51	78.79	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1094	10.94	171.46	92.61	78.85	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1095	10.95	171.62	92.70	78.91	0.79	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1096	10.96	171.78	92.80	78.97	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1097	10.97	171.94	92.90	79.04	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1098	10.98	172.10	93.00	79.10	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1099	10.99	172.26	93.10	79.16	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1100	11.00	172.43	93.19	79.23	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1101	11.01	172.59	93.29	79.30	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1102	11.02	172.76	93.39	79.37	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1103	11.03	172.93	93.49	79.44	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1104	11.04	173.09	93.59	79.51	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1105	11.05	173.26	93.69	79.58	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1106	11.06	173.43	93.78	79.65	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1107	11.07	173.60	93.88	79.72	0.78	0.244	1.43	0.171	1.02	1.00	0.222	No
1108	11.08	173.77	93.98	79.79	0.78	0.244	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1109	11.09	173.93	94.08	79.86	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1110	11.10	174.10	94.18	79.92	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1111	11.11	174.27	94.27	79.99	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1112	11.12	174.43	94.37	80.06	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1113	11.13	174.59	94.47	80.12	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1114	11.14	174.76	94.57	80.19	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1115	11.15	174.92	94.67	80.25	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1116	11.16	175.08	94.76	80.31	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1117	11.17	175.24	94.86	80.37	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1118	11.18	175.39	94.96	80.43	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1119	11.19	175.55	95.06	80.50	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1120	11.20	175.71	95.16	80.56	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1121	11.21	175.87	95.26	80.62	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1122	11.22	176.03	95.35	80.68	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1123	11.23	176.19	95.45	80.74	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1124	11.24	176.36	95.55	80.81	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1125	11.25	176.52	95.65	80.87	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1126	11.26	176.68	95.75	80.94	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1127	11.27	176.84	95.84	81.00	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1128	11.28	177.01	95.94	81.06	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1129	11.29	177.17	96.04	81.13	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.222	No
1130	11.30	177.33	96.14	81.19	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1131	11.31	177.49	96.24	81.25	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1132	11.32	177.65	96.33	81.32	0.78	0.243	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1133	11.33	177.81	96.43	81.38	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1134	11.34	177.97	96.53	81.44	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1135	11.35	178.14	96.63	81.51	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1136	11.36	178.30	96.73	81.57	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1137	11.37	178.46	96.82	81.64	0.78	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1138	11.38	178.62	96.92	81.70	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1139	11.39	178.78	97.02	81.76	0.77	0.242	1.43	0.170	1.02	1.00	0.221	No
1140	11.40	178.95	97.12	81.83	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1141	11.41	179.11	97.22	81.89	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1142	11.42	179.27	97.32	81.96	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1143	11.43	179.44	97.41	82.02	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1144	11.44	179.60	97.51	82.09	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1145	11.45	179.76	97.61	82.15	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1146	11.46	179.93	97.71	82.22	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1147	11.47	180.09	97.81	82.28	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1148	11.48	180.25	97.90	82.35	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1149	11.49	180.41	98.00	82.41	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1150	11.50	180.58	98.10	82.48	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1151	11.51	180.74	98.20	82.54	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1152	11.52	180.90	98.30	82.60	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1153	11.53	181.06	98.39	82.67	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1154	11.54	181.22	98.49	82.73	0.77	0.242	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1155	11.55	181.39	98.59	82.80	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1156	11.56	181.55	98.69	82.86	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1157	11.57	181.71	98.79	82.93	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1158	11.58	181.88	98.88	82.99	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1159	11.59	182.04	98.98	83.06	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.220	No
1160	11.60	182.20	99.08	83.12	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1161	11.61	182.36	99.18	83.18	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1162	11.62	182.52	99.28	83.25	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1163	11.63	182.69	99.38	83.31	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1164	11.64	182.85	99.47	83.37	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1165	11.65	183.01	99.57	83.44	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1166	11.66	183.17	99.67	83.50	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1167	11.67	183.33	99.77	83.56	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1168	11.68	183.49	99.87	83.63	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1169	11.69	183.65	99.96	83.69	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1170	11.70	183.82	100.06	83.75	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1171	11.71	183.98	100.16	83.82	0.77	0.241	1.43	0.169	1.02	1.00	0.221	No
1172	11.72	184.13	100.26	83.88	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1173	11.73	184.29	100.36	83.94	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1174	11.74	184.45	100.45	84.00	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1175	11.75	184.61	100.55	84.06	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1176	11.76	184.76	100.65	84.11	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1177	11.77	184.92	100.75	84.17	0.77	0.241	1.43	0.168	1.02	1.00	0.221	No
1178	11.78	185.07	100.85	84.22	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1179	11.79	185.22	100.94	84.28	0.77	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1180	11.80	185.37	101.04	84.33	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1181	11.81	185.52	101.14	84.38	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1182	11.82	185.67	101.24	84.43	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1183	11.83	185.82	101.34	84.48	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1184	11.84	185.97	101.44	84.54	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1185	11.85	186.12	101.53	84.59	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1186	11.86	186.27	101.63	84.64	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1187	11.87	186.42	101.73	84.69	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1188	11.88	186.56	101.83	84.74	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1189	11.89	186.71	101.93	84.79	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1190	11.90	186.86	102.02	84.84	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1191	11.91	187.01	102.12	84.89	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.221	No
1192	11.92	187.16	102.22	84.94	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1193	11.93	187.31	102.32	84.99	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1194	11.94	187.46	102.42	85.04	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1195	11.95	187.61	102.51	85.09	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1196	11.96	187.75	102.61	85.14	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1197	11.97	187.90	102.71	85.19	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1198	11.98	188.05	102.81	85.25	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1199	11.99	188.21	102.91	85.30	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1200	12.00	188.36	103.00	85.36	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1201	12.01	188.52	103.10	85.42	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1202	12.02	188.68	103.20	85.48	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1203	12.03	188.83	103.30	85.54	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	2.000	Yes
1204	12.04	189.00	103.40	85.60	0.76	0.240	1.43	0.168	1.01	1.00	0.218	No
1205	12.05	189.16	103.50	85.67	0.76	0.240	1.43	0.168	1.02	1.00	0.215	No
1206	12.06	189.33	103.59	85.74	0.76	0.240	1.43	0.168	1.02	1.00	0.215	No
1207	12.07	189.50	103.69	85.81	0.76	0.240	1.43	0.168	1.02	1.00	0.215	No
1208	12.08	189.67	103.79	85.88	0.76	0.239	1.43	0.168	1.02	1.00	0.215	No
1209	12.09	189.84	103.89	85.95	0.76	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.215	No
1210	12.10	190.00	103.99	86.02	0.76	0.239	1.43	0.168	1.01	1.00	0.216	No
1211	12.11	190.17	104.08	86.08	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.216	No
1212	12.12	190.33	104.18	86.15	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.217	No
1213	12.13	190.49	104.28	86.21	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.217	No
1214	12.14	190.65	104.38	86.27	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	0.217	No
1215	12.15	190.81	104.48	86.34	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1216	12.16	190.98	104.57	86.40	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1217	12.17	191.14	104.67	86.47	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1218	12.18	191.30	104.77	86.53	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1219	12.19	191.46	104.87	86.59	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1220	12.20	191.63	104.97	86.66	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1221	12.21	191.79	105.07	86.73	0.76	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1222	12.22	191.95	105.16	86.79	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1223	12.23	192.12	105.26	86.86	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1224	12.24	192.28	105.36	86.92	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1225	12.25	192.44	105.46	86.99	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1226	12.26	192.61	105.56	87.05	0.75	0.239	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1227	12.27	192.77	105.65	87.11	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1228	12.28	192.93	105.75	87.17	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1229	12.29	193.09	105.85	87.24	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1230	12.30	193.25	105.95	87.30	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1231	12.31	193.41	106.05	87.36	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1232	12.32	193.57	106.14	87.42	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1233	12.33	193.73	106.24	87.49	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1234	12.34	193.89	106.34	87.55	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1235	12.35	194.06	106.44	87.62	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1236	12.36	194.22	106.54	87.68	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1237	12.37	194.38	106.63	87.75	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1238	12.38	194.55	106.73	87.81	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1239	12.39	194.71	106.83	87.88	0.75	0.238	1.43	0.167	1.01	1.00	2.000	Yes
1240	12.40	194.88	106.93	87.95	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1241	12.41	195.04	107.03	88.02	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1242	12.42	195.21	107.13	88.08	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	0.216	No
1243	12.43	195.38	107.22	88.15	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1244	12.44	195.54	107.32	88.22	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1245	12.45	195.71	107.42	88.29	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1246	12.46	195.87	107.52	88.35	0.75	0.238	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1247	12.47	196.03	107.62	88.42	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1248	12.48	196.19	107.71	88.48	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1249	12.49	196.35	107.81	88.54	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1250	12.50	196.51	107.91	88.60	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1251	12.51	196.67	108.01	88.67	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	2.000	Yes
1252	12.52	196.83	108.11	88.73	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1253	12.53	196.99	108.20	88.79	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1254	12.54	197.16	108.30	88.85	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1255	12.55	197.32	108.40	88.92	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1256	12.56	197.48	108.50	88.98	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1257	12.57	197.64	108.60	89.04	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1258	12.58	197.80	108.69	89.11	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1259	12.59	197.96	108.79	89.17	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1260	12.60	198.12	108.89	89.23	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.218	No
1261	12.61	198.28	108.99	89.29	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1262	12.62	198.44	109.09	89.36	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1263	12.63	198.60	109.19	89.42	0.75	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1264	12.64	198.76	109.28	89.48	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1265	12.65	198.92	109.38	89.54	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1266	12.66	199.09	109.48	89.61	0.74	0.237	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1267	12.67	199.25	109.58	89.67	0.74	0.236	1.43	0.166	1.01	1.00	0.217	No
1268	12.68	199.41	109.68	89.73	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1269	12.69	199.57	109.77	89.80	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1270	12.70	199.74	109.87	89.86	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1271	12.71	199.90	109.97	89.93	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1272	12.72	200.06	110.07	90.00	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1273	12.73	200.23	110.17	90.06	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1274	12.74	200.39	110.26	90.13	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1275	12.75	200.56	110.36	90.20	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1276	12.76	200.72	110.46	90.26	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1277	12.77	200.89	110.56	90.33	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1278	12.78	201.06	110.66	90.40	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1279	12.79	201.22	110.75	90.47	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1280	12.80	201.38	110.85	90.53	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1281	12.81	201.55	110.95	90.60	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1282	12.82	201.71	111.05	90.66	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1283	12.83	201.88	111.15	90.73	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1284	12.84	202.04	111.25	90.79	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1285	12.85	202.20	111.34	90.86	0.74	0.236	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1286	12.86	202.37	111.44	90.92	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1287	12.87	202.53	111.54	90.99	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1288	12.88	202.69	111.64	91.05	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1289	12.89	202.85	111.74	91.12	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1290	12.90	203.02	111.83	91.18	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1291	12.91	203.18	111.93	91.25	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1292	12.92	203.34	112.03	91.31	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1293	12.93	203.50	112.13	91.37	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1294	12.94	203.66	112.23	91.44	0.74	0.235	1.43	0.165	1.01	1.00	0.217	No
1295	12.95	203.83	112.32	91.50	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1296	12.96	203.99	112.42	91.57	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1297	12.97	204.15	112.52	91.63	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1298	12.98	204.31	112.62	91.70	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1299	12.99	204.48	112.72	91.76	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1300	13.00	204.64	112.81	91.82	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1301	13.01	204.80	112.91	91.89	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1302	13.02	204.96	113.01	91.95	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1303	13.03	205.13	113.11	92.02	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1304	13.04	205.29	113.21	92.08	0.74	0.235	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1305	13.05	205.45	113.31	92.15	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1306	13.06	205.62	113.40	92.21	0.74	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1307	13.07	205.78	113.50	92.28	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1308	13.08	205.94	113.60	92.34	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1309	13.09	206.11	113.70	92.41	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1310	13.10	206.27	113.80	92.47	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1311	13.11	206.43	113.89	92.53	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1312	13.12	206.59	113.99	92.60	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1313	13.13	206.75	114.09	92.66	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.217	No
1314	13.14	206.91	114.19	92.72	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1315	13.15	207.07	114.29	92.78	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1316	13.16	207.23	114.38	92.85	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1317	13.17	207.39	114.48	92.91	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1318	13.18	207.55	114.58	92.97	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1319	13.19	207.71	114.68	93.03	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1320	13.20	207.87	114.78	93.09	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1321	13.21	208.03	114.88	93.15	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1322	13.22	208.19	114.97	93.21	0.73	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.216	No
1323	13.23	208.35	115.07	93.27	0.73	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1324	13.24	208.50	115.17	93.33	0.73	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1325	13.25	208.66	115.27	93.40	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1326	13.26	208.82	115.37	93.46	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1327	13.27	208.98	115.46	93.52	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1328	13.28	209.15	115.56	93.58	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1329	13.29	209.31	115.66	93.65	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1330	13.30	209.47	115.76	93.71	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1331	13.31	209.63	115.86	93.77	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1332	13.32	209.79	115.95	93.83	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1333	13.33	209.95	116.05	93.90	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1334	13.34	210.11	116.15	93.96	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1335	13.35	210.27	116.25	94.02	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1336	13.36	210.43	116.35	94.08	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1337	13.37	210.59	116.44	94.15	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1338	13.38	210.75	116.54	94.21	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1339	13.39	210.91	116.64	94.27	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1340	13.40	211.07	116.74	94.33	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1341	13.41	211.23	116.84	94.39	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1342	13.42	211.39	116.94	94.45	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1343	13.43	211.55	117.03	94.51	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1344	13.44	211.70	117.13	94.57	0.73	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1345	13.45	211.86	117.23	94.63	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1346	13.46	212.02	117.33	94.70	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.216	No
1347	13.47	212.18	117.43	94.76	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1348	13.48	212.35	117.52	94.82	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1349	13.49	212.51	117.62	94.88	0.73	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1350	13.50	212.67	117.72	94.95	0.72	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1351	13.51	212.83	117.82	95.01	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1352	13.52	212.99	117.92	95.07	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1353	13.53	213.15	118.01	95.14	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1354	13.54	213.31	118.11	95.20	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1355	13.55	213.47	118.21	95.26	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1356	13.56	213.63	118.31	95.32	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1357	13.57	213.79	118.41	95.39	0.72	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1358	13.58	213.96	118.50	95.45	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1359	13.59	214.12	118.60	95.52	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1360	13.60	214.28	118.70	95.58	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.214	No
1361	13.61	214.45	118.80	95.65	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1362	13.62	214.61	118.90	95.72	0.72	0.232	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1363	13.63	214.78	119.00	95.78	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1364	13.64	214.94	119.09	95.85	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1365	13.65	215.11	119.19	95.92	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.213	No
1366	13.66	215.28	119.29	95.99	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1367	13.67	215.44	119.39	96.06	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1368	13.68	215.61	119.49	96.13	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1369	13.69	215.78	119.58	96.20	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1370	13.70	215.95	119.68	96.27	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1371	13.71	216.13	119.78	96.35	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.211	No
1372	13.72	216.30	119.88	96.42	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1373	13.73	216.47	119.98	96.50	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1374	13.74	216.65	120.07	96.57	0.72	0.231	1.43	0.162	1.00	1.00	0.212	No
1375	13.75	216.82	120.17	96.65	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.212	No
1376	13.76	217.00	120.27	96.73	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.212	No
1377	13.77	217.18	120.37	96.81	0.72	0.231	1.43	0.161	1.00	1.00	0.212	No
1378	13.78	217.36	120.47	96.89	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1379	13.79	217.53	120.56	96.97	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1380	13.80	217.71	120.66	97.05	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1381	13.81	217.89	120.76	97.13	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1382	13.82	218.07	120.86	97.21	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1383	13.83	218.24	120.96	97.28	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1384	13.84	218.42	121.06	97.36	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1385	13.85	218.59	121.15	97.44	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1386	13.86	218.76	121.25	97.51	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1387	13.87	218.94	121.35	97.59	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1388	13.88	219.11	121.45	97.66	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1389	13.89	219.28	121.55	97.73	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1390	13.90	219.44	121.64	97.80	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1391	13.91	219.61	121.74	97.87	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1392	13.92	219.78	121.84	97.94	0.72	0.230	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1393	13.93	219.94	121.94	98.00	0.72	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1394	13.94	220.11	122.04	98.07	0.71	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1395	13.95	220.27	122.13	98.14	0.71	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1396	13.96	220.43	122.23	98.20	0.71	0.229	1.43	0.161	1.00	1.00	0.213	No
1397	13.97	220.60	122.33	98.27	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1398	13.98	220.76	122.43	98.33	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1399	13.99	220.92	122.53	98.39	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1400	14.00	221.08	122.63	98.46	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1401	14.01	221.24	122.72	98.52	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1402	14.02	221.40	122.82	98.58	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1403	14.03	221.56	122.92	98.64	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1404	14.04	221.72	123.02	98.70	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1405	14.05	221.88	123.12	98.76	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1406	14.06	222.04	123.21	98.82	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1407	14.07	222.20	123.31	98.88	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1408	14.08	222.35	123.41	98.94	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1409	14.09	222.51	123.51	99.00	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.213	No
1410	14.10	222.67	123.61	99.06	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1411	14.11	222.83	123.70	99.12	0.71	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1412	14.12	222.99	123.80	99.18	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1413	14.13	223.14	123.90	99.24	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1414	14.14	223.30	124.00	99.30	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1415	14.15	223.46	124.10	99.36	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1416	14.16	223.62	124.19	99.42	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1417	14.17	223.78	124.29	99.48	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1418	14.18	223.94	124.39	99.55	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1419	14.19	224.10	124.49	99.61	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1420	14.20	224.25	124.59	99.67	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1421	14.21	224.41	124.69	99.73	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1422	14.22	224.57	124.78	99.79	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1423	14.23	224.73	124.88	99.85	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1424	14.24	224.89	124.98	99.92	0.71	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.212	No
1425	14.25	225.06	125.08	99.98	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1426	14.26	225.22	125.18	100.04	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1427	14.27	225.38	125.27	100.10	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1428	14.28	225.54	125.37	100.17	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1429	14.29	225.70	125.47	100.23	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1430	14.30	225.86	125.57	100.29	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1431	14.31	226.02	125.67	100.36	0.71	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1432	14.32	226.18	125.76	100.42	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1433	14.33	226.35	125.86	100.48	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1434	14.34	226.51	125.96	100.55	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1435	14.35	226.67	126.06	100.61	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1436	14.36	226.83	126.16	100.67	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1437	14.37	226.99	126.25	100.74	0.71	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1438	14.38	227.15	126.35	100.80	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1439	14.39	227.31	126.45	100.86	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1440	14.40	227.47	126.55	100.93	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1441	14.41	227.64	126.65	100.99	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1442	14.42	227.80	126.75	101.05	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1443	14.43	227.96	126.84	101.11	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1444	14.44	228.12	126.94	101.18	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1445	14.45	228.28	127.04	101.24	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1446	14.46	228.44	127.14	101.30	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1447	14.47	228.60	127.24	101.37	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1448	14.48	228.76	127.33	101.43	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1449	14.49	228.93	127.43	101.49	0.70	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1450	14.50	229.09	127.53	101.56	0.70	0.226	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1451	14.51	229.25	127.63	101.62	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1452	14.52	229.41	127.73	101.68	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1453	14.53	229.57	127.82	101.74	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1454	14.54	229.73	127.92	101.81	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1455	14.55	229.89	128.02	101.87	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1456	14.56	230.05	128.12	101.93	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1457	14.57	230.21	128.22	102.00	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1458	14.58	230.37	128.31	102.06	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1459	14.59	230.54	128.41	102.12	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1460	14.60	230.70	128.51	102.19	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1461	14.61	230.86	128.61	102.25	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1462	14.62	231.02	128.71	102.31	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1463	14.63	231.18	128.81	102.38	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1464	14.64	231.34	128.90	102.44	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1465	14.65	231.51	129.00	102.50	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1466	14.66	231.67	129.10	102.57	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1467	14.67	231.83	129.20	102.63	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1468	14.68	231.99	129.30	102.69	0.70	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1469	14.69	232.15	129.39	102.76	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.211	No
1470	14.70	232.31	129.49	102.82	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1471	14.71	232.47	129.59	102.88	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1472	14.72	232.63	129.69	102.95	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1473	14.73	232.79	129.79	103.01	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1474	14.74	232.95	129.88	103.07	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1475	14.75	233.12	129.98	103.13	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1476	14.76	233.28	130.08	103.20	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1477	14.77	233.44	130.18	103.26	0.70	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.210	No
1478	14.78	233.60	130.28	103.32	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1479	14.79	233.76	130.37	103.38	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1480	14.80	233.92	130.47	103.45	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1481	14.81	234.08	130.57	103.51	0.70	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1482	14.82	234.24	130.67	103.57	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1483	14.83	234.40	130.77	103.64	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1484	14.84	234.57	130.87	103.70	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1485	14.85	234.73	130.96	103.76	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1486	14.86	234.89	131.06	103.83	0.69	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1487	14.87	235.05	131.16	103.89	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1488	14.88	235.21	131.26	103.95	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1489	14.89	235.37	131.36	104.02	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1490	14.90	235.53	131.45	104.08	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1491	14.91	235.69	131.55	104.14	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1492	14.92	235.86	131.65	104.21	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1493	14.93	236.02	131.75	104.27	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1494	14.94	236.18	131.85	104.33	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.210	No
1495	14.95	236.34	131.94	104.39	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1496	14.96	236.50	132.04	104.46	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1497	14.97	236.66	132.14	104.52	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1498	14.98	236.82	132.24	104.58	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1499	14.99	236.98	132.34	104.64	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1500	15.00	237.14	132.44	104.70	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1501	15.01	237.30	132.53	104.76	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1502	15.02	237.46	132.63	104.83	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1503	15.03	237.62	132.73	104.89	0.69	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.209	No
1504	15.04	237.77	132.83	104.95	0.69	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1505	15.05	237.93	132.93	105.01	0.69	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1506	15.06	238.09	133.02	105.07	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1507	15.07	238.25	133.12	105.13	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1508	15.08	238.41	133.22	105.19	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1509	15.09	238.56	133.32	105.24	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.209	No
1510	15.10	238.72	133.42	105.30	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1511	15.11	238.88	133.51	105.36	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1512	15.12	239.03	133.61	105.42	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1513	15.13	239.19	133.71	105.48	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1514	15.14	239.35	133.81	105.54	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1515	15.15	239.51	133.91	105.60	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1516	15.16	239.67	134.00	105.66	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1517	15.17	239.83	134.10	105.73	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1518	15.18	239.99	134.20	105.79	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1519	15.19	240.15	134.30	105.85	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1520	15.20	240.31	134.40	105.91	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1521	15.21	240.47	134.50	105.98	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1522	15.22	240.63	134.59	106.04	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1523	15.23	240.79	134.69	106.10	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1524	15.24	240.95	134.79	106.16	0.69	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1525	15.25	241.12	134.89	106.23	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1526	15.26	241.28	134.99	106.29	0.69	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1527	15.27	241.44	135.08	106.35	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1528	15.28	241.60	135.18	106.42	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1529	15.29	241.76	135.28	106.48	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1530	15.30	241.92	135.38	106.54	0.68	0.222	1.43	0.156	1.00	1.00	0.208	No
1531	15.31	242.08	135.48	106.61	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1532	15.32	242.24	135.57	106.67	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.208	No
1533	15.33	242.41	135.67	106.73	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1534	15.34	242.57	135.77	106.80	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1535	15.35	242.73	135.87	106.86	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1536	15.36	242.89	135.97	106.92	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1537	15.37	243.05	136.06	106.99	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1538	15.38	243.21	136.16	107.05	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1539	15.39	243.38	136.26	107.11	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1540	15.40	243.54	136.36	107.18	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1541	15.41	243.70	136.46	107.24	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1542	15.42	243.86	136.56	107.31	0.68	0.222	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1543	15.43	244.02	136.65	107.37	0.68	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1544	15.44	244.19	136.75	107.44	0.68	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1545	15.45	244.35	136.85	107.50	0.68	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1546	15.46	244.51	136.95	107.56	0.68	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1547	15.47	244.68	137.05	107.63	0.68	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1548	15.48	244.84	137.14	107.70	0.68	0.221	1.43	0.155	1.00	1.00	0.207	No
1549	15.49	245.00	137.24	107.76	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.207	No
1550	15.50	245.17	137.34	107.83	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.207	No
1551	15.51	245.33	137.44	107.89	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1552	15.52	245.50	137.54	107.96	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1553	15.53	245.66	137.63	108.03	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1554	15.54	245.83	137.73	108.10	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1555	15.55	245.99	137.83	108.16	0.68	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.206	No
1556	15.56	246.16	137.93	108.23	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1557	15.57	246.33	138.03	108.30	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1558	15.58	246.49	138.12	108.37	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1559	15.59	246.66	138.22	108.44	0.68	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1560	15.60	246.82	138.32	108.50	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1561	15.61	246.99	138.42	108.57	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1562	15.62	247.16	138.52	108.64	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1563	15.63	247.32	138.62	108.71	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1564	15.64	247.49	138.71	108.78	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1565	15.65	247.66	138.81	108.84	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1566	15.66	247.82	138.91	108.91	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1567	15.67	247.99	139.01	108.98	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1568	15.68	248.15	139.11	109.05	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1569	15.69	248.32	139.20	109.12	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1570	15.70	248.49	139.30	109.18	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.206	No
1571	15.71	248.65	139.40	109.25	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1572	15.72	248.82	139.50	109.32	0.68	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1573	15.73	248.98	139.60	109.39	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1574	15.74	249.15	139.69	109.46	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1575	15.75	249.32	139.79	109.52	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1576	15.76	249.48	139.89	109.59	0.67	0.220	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1577	15.77	249.65	139.99	109.66	0.67	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1578	15.78	249.82	140.09	109.73	0.67	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1579	15.79	249.98	140.18	109.80	0.67	0.219	1.43	0.154	0.99	1.00	0.205	No
1580	15.80	250.15	140.28	109.87	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1581	15.81	250.32	140.38	109.94	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1582	15.82	250.49	140.48	110.01	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1583	15.83	250.65	140.58	110.08	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1584	15.84	250.82	140.68	110.15	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1585	15.85	250.99	140.77	110.22	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1586	15.86	251.16	140.87	110.28	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1587	15.87	251.32	140.97	110.35	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1588	15.88	251.49	141.07	110.42	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1589	15.89	251.66	141.17	110.49	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1590	15.90	251.83	141.26	110.56	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1591	15.91	252.00	141.36	110.63	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1592	15.92	252.16	141.46	110.70	0.67	0.219	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1593	15.93	252.33	141.56	110.77	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1594	15.94	252.50	141.66	110.84	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.205	No
1595	15.95	252.67	141.75	110.91	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1596	15.96	252.83	141.85	110.98	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1597	15.97	253.00	141.95	111.05	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1598	15.98	253.17	142.05	111.12	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1599	15.99	253.33	142.15	111.18	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1600	16.00	253.50	142.25	111.25	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	0.204	No
1601	16.01	253.66	142.34	111.32	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	2.000	Yes
1602	16.02	253.83	142.44	111.39	0.67	0.218	1.43	0.153	0.99	1.00	2.000	Yes
1603	16.03	253.99	142.54	111.45	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1604	16.04	254.15	142.64	111.51	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	2.000	Yes
1605	16.05	254.31	142.74	111.57	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1606	16.06	254.47	142.83	111.64	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1607	16.07	254.63	142.93	111.70	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1608	16.08	254.79	143.03	111.76	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1609	16.09	254.95	143.13	111.83	0.67	0.218	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1610	16.10	255.11	143.23	111.89	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1611	16.11	255.28	143.32	111.95	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1612	16.12	255.44	143.42	112.02	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1613	16.13	255.60	143.52	112.08	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1614	16.14	255.77	143.62	112.15	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1615	16.15	255.93	143.72	112.22	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1616	16.16	256.10	143.81	112.28	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1617	16.17	256.26	143.91	112.35	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1618	16.18	256.43	144.01	112.42	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1619	16.19	256.59	144.11	112.48	0.67	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1620	16.20	256.75	144.21	112.55	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1621	16.21	256.92	144.31	112.61	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1622	16.22	257.08	144.40	112.68	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1623	16.23	257.24	144.50	112.74	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1624	16.24	257.40	144.60	112.81	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1625	16.25	257.57	144.70	112.87	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1626	16.26	257.73	144.80	112.93	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1627	16.27	257.89	144.89	112.99	0.66	0.217	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1628	16.28	258.04	144.99	113.05	0.66	0.216	1.43	0.152	0.99	1.00	0.203	No
1629	16.29	258.20	145.09	113.11	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1630	16.30	258.36	145.19	113.17	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1631	16.31	258.52	145.29	113.23	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1632	16.32	258.68	145.38	113.29	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1633	16.33	258.84	145.48	113.35	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1634	16.34	258.99	145.58	113.41	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1635	16.35	259.15	145.68	113.47	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1636	16.36	259.31	145.78	113.53	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1637	16.37	259.47	145.87	113.59	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1638	16.38	259.62	145.97	113.65	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.203	No
1639	16.39	259.78	146.07	113.71	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1640	16.40	259.94	146.17	113.77	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1641	16.41	260.09	146.27	113.83	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1642	16.42	260.25	146.37	113.89	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1643	16.43	260.41	146.46	113.95	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1644	16.44	260.57	146.56	114.01	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1645	16.45	260.73	146.66	114.07	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1646	16.46	260.89	146.76	114.13	0.66	0.216	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1647	16.47	261.05	146.86	114.19	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.202	No
1648	16.48	261.21	146.95	114.25	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1649	16.49	261.37	147.05	114.32	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1650	16.50	261.53	147.15	114.38	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1651	16.51	261.70	147.25	114.45	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1652	16.52	261.86	147.35	114.52	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1653	16.53	262.03	147.44	114.58	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.200	No
1654	16.54	262.19	147.54	114.65	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1655	16.55	262.36	147.64	114.72	0.66	0.215	1.43	0.151	0.99	1.00	0.201	No
1656	16.56	262.52	147.74	114.78	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1657	16.57	262.69	147.84	114.85	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1658	16.58	262.85	147.93	114.91	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1659	16.59	263.01	148.03	114.98	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1660	16.60	263.17	148.13	115.04	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1661	16.61	263.34	148.23	115.11	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1662	16.62	263.50	148.33	115.17	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1663	16.63	263.66	148.43	115.24	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1664	16.64	263.82	148.52	115.30	0.66	0.215	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1665	16.65	263.98	148.62	115.36	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1666	16.66	264.14	148.72	115.43	0.66	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1667	16.67	264.30	148.82	115.49	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1668	16.68	264.46	148.92	115.55	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1669	16.69	264.62	149.01	115.61	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1670	16.70	264.78	149.11	115.67	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1671	16.71	264.94	149.21	115.73	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1672	16.72	265.09	149.31	115.78	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1673	16.73	265.25	149.41	115.84	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1674	16.74	265.40	149.50	115.90	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	0.201	No
1675	16.75	265.56	149.60	115.96	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1676	16.76	265.71	149.70	116.01	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1677	16.77	265.87	149.80	116.07	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1678	16.78	266.02	149.90	116.13	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1679	16.79	266.18	149.99	116.18	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1680	16.80	266.34	150.09	116.24	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1681	16.81	266.50	150.19	116.31	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1682	16.82	266.66	150.29	116.37	0.65	0.214	1.43	0.150	0.99	1.00	2.000	Yes
1683	16.83	266.82	150.39	116.43	0.65	0.214	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1684	16.84	266.98	150.49	116.50	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1685	16.85	267.15	150.58	116.56	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1686	16.86	267.31	150.68	116.63	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1687	16.87	267.48	150.78	116.70	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1688	16.88	267.65	150.88	116.78	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.196	No
1689	16.89	267.82	150.98	116.85	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.196	No
1690	16.90	268.00	151.07	116.92	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.196	No
1691	16.91	268.17	151.17	116.99	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.196	No
1692	16.92	268.34	151.27	117.07	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.197	No
1693	16.93	268.51	151.37	117.14	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.197	No
1694	16.94	268.67	151.47	117.21	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.198	No
1695	16.95	268.84	151.56	117.28	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.197	No
1696	16.96	269.01	151.66	117.35	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.197	No
1697	16.97	269.18	151.76	117.42	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.197	No
1698	16.98	269.34	151.86	117.48	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.198	No
1699	16.99	269.50	151.96	117.55	0.65	0.213	1.43	0.149	0.99	1.00	0.198	No
1700	17.00	269.67	152.06	117.61	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1701	17.01	269.83	152.15	117.68	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1702	17.02	270.00	152.25	117.75	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1703	17.03	270.17	152.35	117.82	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1704	17.04	270.35	152.45	117.90	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1705	17.05	270.52	152.55	117.98	0.65	0.212	1.43	0.149	0.99	1.00	2.000	Yes
1706	17.06	270.70	152.64	118.05	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1707	17.07	270.87	152.74	118.13	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1708	17.08	271.05	152.84	118.21	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1709	17.09	271.22	152.94	118.28	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1710	17.10	271.39	153.04	118.36	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1711	17.11	271.56	153.13	118.43	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1712	17.12	271.74	153.23	118.50	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1713	17.13	271.91	153.33	118.58	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1714	17.14	272.08	153.43	118.65	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1715	17.15	272.25	153.53	118.73	0.65	0.212	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1716	17.16	272.43	153.62	118.80	0.64	0.211	1.43	0.148	0.99	1.00	2.000	Yes
1717	17.17	272.60	153.72	118.88	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1718	17.18	272.77	153.82	118.95	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1719	17.19	272.95	153.92	119.03	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1720	17.20	273.12	154.02	119.10	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1721	17.21	273.30	154.12	119.18	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1722	17.22	273.47	154.21	119.26	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1723	17.23	273.64	154.31	119.33	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1724	17.24	273.82	154.41	119.41	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1725	17.25	273.99	154.51	119.48	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1726	17.26	274.16	154.61	119.56	0.64	0.211	1.43	0.148	0.98	1.00	2.000	Yes
1727	17.27	274.34	154.70	119.63	0.64	0.211	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1728	17.28	274.51	154.80	119.71	0.64	0.211	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1729	17.29	274.68	154.90	119.78	0.64	0.211	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1730	17.30	274.86	155.00	119.86	0.64	0.211	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1731	17.31	275.03	155.10	119.94	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1732	17.32	275.21	155.19	120.01	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1733	17.33	275.38	155.29	120.09	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1734	17.34	275.55	155.39	120.16	0.64	0.210	1.43	0.147	0.98	1.00	2.000	Yes
1735	17.35	275.73	155.49	120.24	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1736	17.36	275.90	155.59	120.31	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1737	17.37	276.07	155.68	120.38	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	2.000	Yes
1738	17.38	276.24	155.78	120.45	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1739	17.39	276.40	155.88	120.52	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1740	17.40	276.57	155.98	120.59	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1741	17.41	276.74	156.08	120.66	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1742	17.42	276.91	156.18	120.73	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1743	17.43	277.07	156.27	120.80	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.199	No
1744	17.44	277.25	156.37	120.87	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1745	17.45	277.42	156.47	120.95	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1746	17.46	277.59	156.57	121.02	0.64	0.210	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1747	17.47	277.76	156.67	121.10	0.64	0.209	1.43	0.147	0.99	1.00	0.198	No
1748	17.48	277.94	156.76	121.17	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	0.197	No
1749	17.49	278.11	156.86	121.25	0.64	0.209	1.43	0.147	0.98	1.00	0.196	No
1750	17.50	278.29	156.96	121.33	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.195	No
1751	17.51	278.47	157.06	121.41	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.195	No
1752	17.52	278.64	157.16	121.49	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	0.194	No
1753	17.53	278.82	157.25	121.57	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1754	17.54	279.01	157.35	121.65	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1755	17.55	279.19	157.45	121.74	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1756	17.56	279.37	157.55	121.82	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1757	17.57	279.54	157.65	121.90	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1758	17.58	279.72	157.74	121.97	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1759	17.59	279.89	157.84	122.05	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1760	17.60	280.06	157.94	122.12	0.64	0.209	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1761	17.61	280.23	158.04	122.19	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1762	17.62	280.40	158.14	122.26	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1763	17.63	280.58	158.24	122.34	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1764	17.64	280.76	158.33	122.42	0.64	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1765	17.65	280.94	158.43	122.51	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1766	17.66	281.12	158.53	122.59	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1767	17.67	281.30	158.63	122.67	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	2.000	Yes
1768	17.68	281.48	158.73	122.76	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.192	No
1769	17.69	281.67	158.82	122.84	0.63	0.208	1.43	0.146	0.98	1.00	0.192	No
1770	17.70	281.85	158.92	122.92	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.192	No
1771	17.71	282.03	159.02	123.01	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.192	No
1772	17.72	282.21	159.12	123.09	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.193	No
1773	17.73	282.38	159.22	123.17	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.193	No
1774	17.74	282.56	159.31	123.24	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No
1775	17.75	282.73	159.41	123.32	0.63	0.208	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No
1776	17.76	282.91	159.51	123.40	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1777	17.77	283.08	159.61	123.47	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1778	17.78	283.26	159.71	123.55	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1779	17.79	283.43	159.80	123.63	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1780	17.80	283.61	159.90	123.70	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1781	17.81	283.78	160.00	123.78	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1782	17.82	283.96	160.10	123.86	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1783	17.83	284.13	160.20	123.93	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1784	17.84	284.30	160.30	124.01	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1785	17.85	284.47	160.39	124.08	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1786	17.86	284.65	160.49	124.16	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1787	17.87	284.82	160.59	124.23	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1788	17.88	284.99	160.69	124.30	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1789	17.89	285.16	160.79	124.38	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.195	No
1790	17.90	285.34	160.88	124.45	0.63	0.207	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No
1791	17.91	285.51	160.98	124.53	0.63	0.206	1.43	0.145	0.98	1.00	0.194	No
1792	17.92	285.68	161.08	124.60	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1793	17.93	285.85	161.18	124.67	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1794	17.94	286.02	161.28	124.75	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1795	17.95	286.20	161.37	124.82	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1796	17.96	286.37	161.47	124.90	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1797	17.97	286.54	161.57	124.97	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1798	17.98	286.72	161.67	125.05	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1799	17.99	286.89	161.77	125.12	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1800	18.00	287.06	161.87	125.20	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1801	18.01	287.23	161.96	125.27	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1802	18.02	287.41	162.06	125.35	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1803	18.03	287.58	162.16	125.42	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1804	18.04	287.75	162.26	125.49	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1805	18.05	287.92	162.36	125.57	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1806	18.06	288.10	162.45	125.64	0.63	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1807	18.07	288.27	162.55	125.72	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1808	18.08	288.44	162.65	125.79	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1809	18.09	288.61	162.75	125.86	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1810	18.10	288.78	162.85	125.93	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1811	18.11	288.95	162.94	126.01	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1812	18.12	289.12	163.04	126.08	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.194	No
1813	18.13	289.29	163.14	126.15	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1814	18.14	289.46	163.24	126.23	0.63	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	0.193	No
1815	18.15	289.63	163.34	126.30	0.63	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1816	18.16	289.80	163.43	126.37	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1817	18.17	289.97	163.53	126.44	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1818	18.18	290.14	163.63	126.51	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1819	18.19	290.31	163.73	126.58	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1820	18.20	290.48	163.83	126.66	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1821	18.21	290.65	163.93	126.73	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1822	18.22	290.82	164.02	126.80	0.62	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1823	18.23	290.99	164.12	126.87	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1824	18.24	291.16	164.22	126.94	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1825	18.25	291.33	164.32	127.01	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1826	18.26	291.50	164.42	127.08	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1827	18.27	291.66	164.51	127.15	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1828	18.28	291.83	164.61	127.22	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1829	18.29	292.00	164.71	127.29	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1830	18.30	292.17	164.81	127.36	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1831	18.31	292.34	164.91	127.44	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1832	18.32	292.51	165.00	127.51	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1833	18.33	292.68	165.10	127.58	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1834	18.34	292.85	165.20	127.65	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1835	18.35	293.02	165.30	127.72	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1836	18.36	293.19	165.40	127.79	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1837	18.37	293.36	165.49	127.86	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1838	18.38	293.53	165.59	127.94	0.62	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	0.193	No
1839	18.39	293.70	165.69	128.01	0.62	0.204	1.43	0.142	0.98	1.00	0.193	No
1840	18.40	293.87	165.79	128.08	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.193	No
1841	18.41	294.04	165.89	128.15	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1842	18.42	294.21	165.99	128.22	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1843	18.43	294.37	166.08	128.29	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1844	18.44	294.54	166.18	128.36	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1845	18.45	294.71	166.28	128.43	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1846	18.46	294.88	166.38	128.50	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1847	18.47	295.04	166.48	128.57	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1848	18.48	295.21	166.57	128.64	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1849	18.49	295.38	166.67	128.71	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1850	18.50	295.55	166.77	128.78	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1851	18.51	295.72	166.87	128.85	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1852	18.52	295.88	166.97	128.92	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1853	18.53	296.05	167.06	128.99	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1854	18.54	296.22	167.16	129.06	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1855	18.55	296.39	167.26	129.13	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1856	18.56	296.55	167.36	129.20	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1857	18.57	296.72	167.46	129.27	0.62	0.203	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1858	18.58	296.89	167.55	129.34	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1859	18.59	297.06	167.65	129.41	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1860	18.60	297.23	167.75	129.48	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1861	18.61	297.40	167.85	129.55	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1862	18.62	297.56	167.95	129.62	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1863	18.63	297.73	168.05	129.69	0.62	0.202	1.43	0.142	0.98	1.00	0.192	No
1864	18.64	297.90	168.14	129.75	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1865	18.65	298.06	168.24	129.82	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1866	18.66	298.23	168.34	129.89	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1867	18.67	298.39	168.44	129.96	0.62	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1868	18.68	298.56	168.54	130.02	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1869	18.69	298.72	168.63	130.08	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1870	18.70	298.88	168.73	130.15	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1871	18.71	299.04	168.83	130.21	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.192	No
1872	18.72	299.20	168.93	130.27	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1873	18.73	299.36	169.03	130.33	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1874	18.74	299.52	169.12	130.40	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1875	18.75	299.68	169.22	130.46	0.61	0.202	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1876	18.76	299.84	169.32	130.52	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1877	18.77	300.00	169.42	130.58	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1878	18.78	300.16	169.52	130.64	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1879	18.79	300.32	169.61	130.71	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1880	18.80	300.48	169.71	130.77	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1881	18.81	300.64	169.81	130.83	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1882	18.82	300.81	169.91	130.90	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1883	18.83	300.97	170.01	130.96	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1884	18.84	301.13	170.11	131.02	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1885	18.85	301.29	170.20	131.09	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1886	18.86	301.45	170.30	131.15	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1887	18.87	301.62	170.40	131.22	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1888	18.88	301.78	170.50	131.28	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.191	No
1889	18.89	301.94	170.60	131.34	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1890	18.90	302.10	170.69	131.41	0.61	0.201	1.43	0.141	0.98	1.00	0.190	No
1891	18.91	302.27	170.79	131.48	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1892	18.92	302.43	170.89	131.54	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1893	18.93	302.60	170.99	131.61	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1894	18.94	302.76	171.09	131.68	0.61	0.201	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1895	18.95	302.93	171.18	131.74	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1896	18.96	303.09	171.28	131.81	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1897	18.97	303.26	171.38	131.88	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1898	18.98	303.43	171.48	131.95	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1899	18.99	303.59	171.58	132.02	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1900	19.00	303.76	171.68	132.08	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1901	19.01	303.93	171.77	132.15	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1902	19.02	304.09	171.87	132.22	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.190	No
1903	19.03	304.26	171.97	132.29	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1904	19.04	304.43	172.07	132.36	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1905	19.05	304.60	172.17	132.43	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1906	19.06	304.77	172.26	132.50	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1907	19.07	304.94	172.36	132.58	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1908	19.08	305.11	172.46	132.65	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1909	19.09	305.28	172.56	132.72	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1910	19.10	305.45	172.66	132.79	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1911	19.11	305.62	172.75	132.86	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1912	19.12	305.79	172.85	132.94	0.61	0.200	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1913	19.13	305.96	172.95	133.01	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1914	19.14	306.13	173.05	133.08	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1915	19.15	306.30	173.15	133.16	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1916	19.16	306.48	173.24	133.23	0.61	0.199	1.43	0.140	0.98	1.00	0.189	No
1917	19.17	306.65	173.34	133.30	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1918	19.18	306.82	173.44	133.38	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1919	19.19	306.99	173.54	133.45	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1920	19.20	307.16	173.64	133.53	0.61	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1921	19.21	307.34	173.74	133.60	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1922	19.22	307.51	173.83	133.68	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1923	19.23	307.68	173.93	133.75	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1924	19.24	307.86	174.03	133.83	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1925	19.25	308.03	174.13	133.90	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1926	19.26	308.21	174.23	133.98	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1927	19.27	308.38	174.32	134.06	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1928	19.28	308.56	174.42	134.13	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1929	19.29	308.73	174.52	134.21	0.60	0.199	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1930	19.30	308.91	174.62	134.29	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1931	19.31	309.08	174.72	134.37	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1932	19.32	309.26	174.81	134.44	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1933	19.33	309.43	174.91	134.52	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1934	19.34	309.61	175.01	134.60	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1935	19.35	309.79	175.11	134.68	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1936	19.36	309.96	175.21	134.75	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.188	No
1937	19.37	310.14	175.30	134.83	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1938	19.38	310.31	175.40	134.91	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1939	19.39	310.49	175.50	134.99	0.60	0.198	1.43	0.139	0.98	1.00	0.187	No
1940	19.40	310.66	175.60	135.06	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1941	19.41	310.84	175.70	135.14	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	0.187	No
1942	19.42	311.01	175.80	135.22	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	2.000	Yes
1943	19.43	311.19	175.89	135.30	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	2.000	Yes
1944	19.44	311.36	175.99	135.37	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	2.000	Yes
1945	19.45	311.54	176.09	135.45	0.60	0.198	1.43	0.138	0.98	1.00	2.000	Yes
1946	19.46	311.71	176.19	135.52	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1947	19.47	311.89	176.29	135.60	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1948	19.48	312.06	176.38	135.68	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1949	19.49	312.24	176.48	135.75	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1950	19.50	312.41	176.58	135.83	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1951	19.51	312.59	176.68	135.91	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1952	19.52	312.76	176.78	135.98	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1953	19.53	312.93	176.87	136.06	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1954	19.54	313.11	176.97	136.13	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1955	19.55	313.28	177.07	136.21	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1956	19.56	313.45	177.17	136.28	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1957	19.57	313.63	177.27	136.36	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1958	19.58	313.80	177.36	136.43	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1959	19.59	313.97	177.46	136.51	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1960	19.60	314.14	177.56	136.58	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1961	19.61	314.31	177.66	136.65	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1962	19.62	314.48	177.76	136.72	0.60	0.197	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1963	19.63	314.65	177.86	136.79	0.60	0.196	1.43	0.138	0.97	1.00	2.000	Yes
1964	19.64	314.82	177.95	136.86	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1965	19.65	314.98	178.05	136.93	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1966	19.66	315.15	178.15	137.00	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1967	19.67	315.32	178.25	137.07	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No
1968	19.68	315.49	178.35	137.14	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.187	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1969	19.69	315.65	178.44	137.21	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1970	19.70	315.82	178.54	137.28	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1971	19.71	315.99	178.64	137.35	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1972	19.72	316.16	178.74	137.42	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1973	19.73	316.33	178.84	137.49	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1974	19.74	316.50	178.93	137.56	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1975	19.75	316.67	179.03	137.64	0.60	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1976	19.76	316.84	179.13	137.71	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1977	19.77	317.01	179.23	137.78	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1978	19.78	317.18	179.33	137.85	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1979	19.79	317.35	179.42	137.92	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1980	19.80	317.52	179.52	137.99	0.59	0.196	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1981	19.81	317.69	179.62	138.06	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1982	19.82	317.86	179.72	138.14	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1983	19.83	318.03	179.82	138.21	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1984	19.84	318.20	179.92	138.29	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1985	19.85	318.37	180.01	138.36	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1986	19.86	318.55	180.11	138.44	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1987	19.87	318.72	180.21	138.51	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1988	19.88	318.89	180.31	138.58	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1989	19.89	319.06	180.41	138.66	0.59	0.195	1.43	0.137	0.97	1.00	0.186	No
1990	19.90	319.23	180.50	138.73	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.186	No
1991	19.91	319.40	180.60	138.80	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.186	No
1992	19.92	319.58	180.70	138.88	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1993	19.93	319.75	180.80	138.95	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1994	19.94	319.92	180.90	139.03	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1995	19.95	320.09	180.99	139.10	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1996	19.96	320.27	181.09	139.17	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1997	19.97	320.44	181.19	139.25	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1998	19.98	320.61	181.29	139.32	0.59	0.195	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
1999	19.99	320.78	181.39	139.40	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
2000	20.00	320.95	181.49	139.47	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	0.185	No
2001	20.01	321.13	181.58	139.54	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2002	20.02	321.30	181.68	139.62	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2003	20.03	321.47	181.78	139.69	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2004	20.04	321.65	181.88	139.77	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2005	20.05	321.82	181.98	139.85	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2006	20.06	322.00	182.07	139.92	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2007	20.07	322.17	182.17	140.00	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2008	20.08	322.35	182.27	140.08	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2009	20.09	322.52	182.37	140.15	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2010	20.10	322.70	182.47	140.23	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2011	20.11	322.87	182.56	140.31	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2012	20.12	323.05	182.66	140.38	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2013	20.13	323.22	182.76	140.46	0.59	0.194	1.43	0.136	0.97	1.00	2.000	No
2014	20.14	323.39	182.86	140.53	0.59	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2015	20.15	323.57	182.96	140.61	0.59	0.194	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2016	20.16	323.74	183.05	140.68	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2017	20.17	323.91	183.15	140.76	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2018	20.18	324.08	183.25	140.83	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2019	20.19	324.26	183.35	140.91	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2020	20.20	324.43	183.45	140.98	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2021	20.21	324.60	183.55	141.05	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2022	20.22	324.77	183.64	141.13	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2023	20.23	324.94	183.74	141.20	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2024	20.24	325.11	183.84	141.27	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2025	20.25	325.28	183.94	141.35	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2026	20.26	325.46	184.04	141.42	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2027	20.27	325.63	184.13	141.50	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2028	20.28	325.80	184.23	141.57	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2029	20.29	325.98	184.33	141.65	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2030	20.30	326.15	184.43	141.72	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2031	20.31	326.32	184.53	141.80	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2032	20.32	326.49	184.62	141.87	0.59	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2033	20.33	326.67	184.72	141.95	0.58	0.193	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2034	20.34	326.84	184.82	142.02	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2035	20.35	327.01	184.92	142.10	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2036	20.36	327.19	185.02	142.17	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2037	20.37	327.36	185.11	142.25	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2038	20.38	327.53	185.21	142.32	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2039	20.39	327.71	185.31	142.40	0.58	0.192	1.43	0.135	0.97	1.00	2.000	No
2040	20.40	327.88	185.41	142.47	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2041	20.41	328.05	185.51	142.55	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2042	20.42	328.23	185.61	142.62	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2043	20.43	328.40	185.70	142.70	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2044	20.44	328.57	185.80	142.77	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2045	20.45	328.75	185.90	142.85	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2046	20.46	328.92	186.00	142.93	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2047	20.47	329.10	186.10	143.00	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2048	20.48	329.28	186.19	143.08	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2049	20.49	329.45	186.29	143.16	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2050	20.50	329.63	186.39	143.24	0.58	0.192	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	No
2051	20.51	329.81	186.49	143.32	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	Yes
2052	20.52	329.99	186.59	143.40	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	Yes
2053	20.53	330.16	186.68	143.48	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	Yes
2054	20.54	330.34	186.78	143.56	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	Yes
2055	20.55	330.53	186.88	143.65	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2056	20.56	330.71	186.98	143.73	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2057	20.57	330.89	187.08	143.82	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2058	20.58	331.08	187.17	143.90	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2059	20.59	331.26	187.27	143.99	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2060	20.60	331.44	187.37	144.07	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2061	20.61	331.62	187.47	144.16	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2062	20.62	331.81	187.57	144.24	0.58	0.191	1.43	0.134	0.96	1.00	2.000	Yes
2063	20.63	331.99	187.67	144.32	0.58	0.191	1.43	0.134	0.97	1.00	2.000	Yes
2064	20.64	332.17	187.76	144.41	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2065	20.65	332.35	187.86	144.49	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	Yes
2066	20.66	332.53	187.96	144.57	0.58	0.191	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2067	20.67	332.71	188.06	144.65	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2068	20.68	332.89	188.16	144.74	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2069	20.69	333.07	188.25	144.82	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2070	20.70	333.25	188.35	144.90	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2071	20.71	333.44	188.45	144.99	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2072	20.72	333.62	188.55	145.07	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2073	20.73	333.80	188.65	145.15	0.58	0.190	1.43	0.133	0.97	1.00	2.000	No
2074	20.74	333.98	188.74	145.24	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2075	20.75	334.17	188.84	145.32	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2076	20.76	334.35	188.94	145.41	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2077	20.77	334.54	189.04	145.50	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2078	20.78	334.72	189.14	145.58	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2079	20.79	334.91	189.23	145.67	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2080	20.80	335.09	189.33	145.76	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2081	20.81	335.28	189.43	145.85	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2082	20.82	335.47	189.53	145.94	0.58	0.190	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2083	20.83	335.65	189.63	146.03	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2084	20.84	335.84	189.73	146.12	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2085	20.85	336.03	189.82	146.21	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2086	20.86	336.22	189.92	146.29	0.58	0.189	1.43	0.133	0.96	1.00	2.000	No
2087	20.87	336.40	190.02	146.38	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	No
2088	20.88	336.59	190.12	146.47	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2089	20.89	336.78	190.22	146.56	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2090	20.90	336.96	190.31	146.65	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2091	20.91	337.15	190.41	146.73	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2092	20.92	337.33	190.51	146.82	0.58	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2093	20.93	337.52	190.61	146.91	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2094	20.94	337.70	190.71	146.99	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2095	20.95	337.88	190.80	147.08	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2096	20.96	338.07	190.90	147.17	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2097	20.97	338.25	191.00	147.25	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2098	20.98	338.44	191.10	147.34	0.57	0.189	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2099	20.99	338.62	191.20	147.43	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2100	21.00	338.81	191.29	147.51	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2101	21.01	338.99	191.39	147.60	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2102	21.02	339.18	191.49	147.69	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2103	21.03	339.36	191.59	147.77	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2104	21.04	339.55	191.69	147.86	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2105	21.05	339.74	191.79	147.95	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2106	21.06	339.93	191.88	148.04	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2107	21.07	340.11	191.98	148.13	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2108	21.08	340.30	192.08	148.22	0.57	0.188	1.43	0.132	0.96	1.00	2.000	Yes
2109	21.09	340.49	192.18	148.31	0.57	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2110	21.10	340.67	192.28	148.39	0.57	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2111	21.11	340.85	192.37	148.48	0.57	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2112	21.12	341.03	192.47	148.56	0.57	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2113	21.13	341.22	192.57	148.65	0.57	0.188	1.43	0.131	0.96	1.00	2.000	Yes
2114	21.14	341.40	192.67	148.73	0.57	0.188	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	Yes
2115	21.15	341.59	192.77	148.82	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	Yes
2116	21.16	341.77	192.86	148.91	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2117	21.17	341.95	192.96	148.99	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2118	21.18	342.14	193.06	149.08	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2119	21.19	342.32	193.16	149.16	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2120	21.20	342.50	193.26	149.25	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2121	21.21	342.69	193.36	149.33	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2122	21.22	342.87	193.45	149.42	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2123	21.23	343.05	193.55	149.50	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2124	21.24	343.23	193.65	149.58	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2125	21.25	343.41	193.75	149.67	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2126	21.26	343.59	193.85	149.75	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2127	21.27	343.77	193.94	149.83	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2128	21.28	343.95	194.04	149.91	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2129	21.29	344.13	194.14	149.99	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2130	21.30	344.30	194.24	150.06	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2131	21.31	344.47	194.34	150.14	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2132	21.32	344.64	194.43	150.21	0.57	0.187	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2133	21.33	344.82	194.53	150.28	0.57	0.186	1.43	0.131	0.97	1.00	2.000	No
2134	21.34	344.99	194.63	150.36	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2135	21.35	345.16	194.73	150.43	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2136	21.36	345.33	194.83	150.50	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2137	21.37	345.50	194.92	150.57	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2138	21.38	345.67	195.02	150.64	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2139	21.39	345.84	195.12	150.71	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2140	21.40	346.01	195.22	150.79	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2141	21.41	346.18	195.32	150.86	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2142	21.42	346.35	195.42	150.93	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2143	21.43	346.52	195.51	151.00	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2144	21.44	346.69	195.61	151.08	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2145	21.45	346.86	195.71	151.15	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2146	21.46	347.04	195.81	151.23	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2147	21.47	347.21	195.91	151.30	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2148	21.48	347.38	196.00	151.38	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2149	21.49	347.56	196.10	151.45	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2150	21.50	347.73	196.20	151.53	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2151	21.51	347.90	196.30	151.61	0.57	0.186	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2152	21.52	348.08	196.40	151.68	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2153	21.53	348.25	196.49	151.76	0.57	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2154	21.54	348.43	196.59	151.84	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2155	21.55	348.60	196.69	151.91	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2156	21.56	348.78	196.79	151.99	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2157	21.57	348.95	196.89	152.07	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2158	21.58	349.13	196.98	152.15	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2159	21.59	349.31	197.08	152.22	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2160	21.60	349.48	197.18	152.30	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2161	21.61	349.66	197.28	152.38	0.56	0.185	1.43	0.130	0.97	1.00	2.000	No
2162	21.62	349.83	197.38	152.45	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2163	21.63	350.01	197.48	152.53	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2164	21.64	350.18	197.57	152.61	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2165	21.65	350.36	197.67	152.68	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2166	21.66	350.53	197.77	152.76	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2167	21.67	350.71	197.87	152.84	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2168	21.68	350.88	197.97	152.91	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2169	21.69	351.05	198.06	152.99	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2170	21.70	351.23	198.16	153.06	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2171	21.71	351.40	198.26	153.14	0.56	0.185	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2172	21.72	351.57	198.36	153.21	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2173	21.73	351.74	198.46	153.29	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2174	21.74	351.92	198.55	153.36	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2175	21.75	352.09	198.65	153.44	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2176	21.76	352.26	198.75	153.51	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2177	21.77	352.43	198.85	153.58	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2178	21.78	352.60	198.95	153.65	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2179	21.79	352.77	199.04	153.72	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2180	21.80	352.94	199.14	153.80	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2181	21.81	353.11	199.24	153.87	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2182	21.82	353.28	199.34	153.94	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2183	21.83	353.44	199.44	154.01	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2184	21.84	353.61	199.54	154.08	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2185	21.85	353.78	199.63	154.14	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2186	21.86	353.94	199.73	154.21	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2187	21.87	354.11	199.83	154.28	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2188	21.88	354.28	199.93	154.35	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2189	21.89	354.44	200.03	154.42	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2190	21.90	354.61	200.12	154.49	0.56	0.184	1.43	0.129	0.97	1.00	2.000	No
2191	21.91	354.78	200.22	154.55	0.56	0.184	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2192	21.92	354.94	200.32	154.62	0.56	0.184	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2193	21.93	355.11	200.42	154.69	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2194	21.94	355.28	200.52	154.76	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2195	21.95	355.44	200.61	154.83	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2196	21.96	355.61	200.71	154.90	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2197	21.97	355.78	200.81	154.96	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2198	21.98	355.94	200.91	155.03	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2199	21.99	356.11	201.01	155.10	0.56	0.183	1.43	0.128	0.97	1.00	2.000	No
2200	22.00	356.28	201.10	155.17	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2201	22.01	356.44	201.20	155.24	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2202	22.02	356.61	201.30	155.31	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2203	22.03	356.78	201.40	155.38	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2204	22.04	356.94	201.50	155.44	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2205	22.05	357.11	201.60	155.51	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2206	22.06	357.27	201.69	155.58	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2207	22.07	357.43	201.79	155.64	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2208	22.08	357.60	201.89	155.71	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2209	22.09	357.76	201.99	155.78	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2210	22.10	357.93	202.09	155.84	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2211	22.11	358.09	202.18	155.91	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2212	22.12	358.26	202.28	155.97	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2213	22.13	358.42	202.38	156.04	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2214	22.14	358.58	202.48	156.10	0.56	0.183	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2215	22.15	358.74	202.58	156.17	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2216	22.16	358.91	202.67	156.23	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2217	22.17	359.07	202.77	156.30	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2218	22.18	359.24	202.87	156.37	0.56	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2219	22.19	359.40	202.97	156.44	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2220	22.20	359.57	203.07	156.51	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2221	22.21	359.74	203.17	156.58	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	Yes
2222	22.22	359.91	203.26	156.65	0.55	0.182	1.43	0.128	0.96	1.00	2.000	No
2223	22.23	360.09	203.36	156.73	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2224	22.24	360.26	203.46	156.80	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2225	22.25	360.44	203.56	156.88	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2226	22.26	360.61	203.66	156.96	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2227	22.27	360.79	203.75	157.03	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2228	22.28	360.96	203.85	157.11	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2229	22.29	361.14	203.95	157.19	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2230	22.30	361.31	204.05	157.27	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2231	22.31	361.49	204.15	157.34	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2232	22.32	361.66	204.24	157.42	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2233	22.33	361.84	204.34	157.49	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2234	22.34	362.01	204.44	157.57	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2235	22.35	362.19	204.54	157.65	0.55	0.182	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2236	22.36	362.36	204.64	157.73	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2237	22.37	362.54	204.73	157.80	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2238	22.38	362.72	204.83	157.88	0.55	0.181	1.43	0.127	0.95	1.00	2.000	No
2239	22.39	362.89	204.93	157.96	0.55	0.181	1.43	0.127	0.95	1.00	2.000	No
2240	22.40	363.07	205.03	158.04	0.55	0.181	1.43	0.127	0.95	1.00	2.000	No
2241	22.41	363.25	205.13	158.12	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2242	22.42	363.42	205.23	158.20	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2243	22.43	363.60	205.32	158.27	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2244	22.44	363.77	205.42	158.35	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2245	22.45	363.94	205.52	158.42	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2246	22.46	364.11	205.62	158.49	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2247	22.47	364.28	205.72	158.57	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2248	22.48	364.45	205.81	158.64	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2249	22.49	364.62	205.91	158.71	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2250	22.50	364.79	206.01	158.78	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2251	22.51	364.96	206.11	158.85	0.55	0.181	1.43	0.127	0.96	1.00	2.000	No
2252	22.52	365.13	206.21	158.92	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2253	22.53	365.30	206.30	158.99	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2254	22.54	365.47	206.40	159.06	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2255	22.55	365.64	206.50	159.13	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2256	22.56	365.80	206.60	159.21	0.55	0.181	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2257	22.57	365.97	206.70	159.28	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2258	22.58	366.14	206.79	159.35	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2259	22.59	366.31	206.89	159.42	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2260	22.60	366.48	206.99	159.49	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2261	22.61	366.65	207.09	159.56	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2262	22.62	366.82	207.19	159.63	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2263	22.63	366.99	207.29	159.70	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2264	22.64	367.15	207.38	159.77	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2265	22.65	367.32	207.48	159.84	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2266	22.66	367.49	207.58	159.91	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2267	22.67	367.66	207.68	159.98	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2268	22.68	367.83	207.78	160.05	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2269	22.69	368.00	207.87	160.12	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2270	22.70	368.17	207.97	160.20	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2271	22.71	368.35	208.07	160.28	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2272	22.72	368.52	208.17	160.36	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	Yes
2273	22.73	368.70	208.27	160.44	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2274	22.74	368.88	208.36	160.52	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2275	22.75	369.06	208.46	160.60	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2276	22.76	369.24	208.56	160.68	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2277	22.77	369.42	208.66	160.76	0.55	0.180	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2278	22.78	369.60	208.76	160.84	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2279	22.79	369.78	208.85	160.92	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2280	22.80	369.95	208.95	161.00	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2281	22.81	370.13	209.05	161.08	0.55	0.179	1.43	0.126	0.96	1.00	2.000	No
2282	22.82	370.30	209.15	161.16	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2283	22.83	370.48	209.25	161.23	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2284	22.84	370.65	209.35	161.31	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2285	22.85	370.83	209.44	161.38	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2286	22.86	371.00	209.54	161.46	0.55	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2287	22.87	371.17	209.64	161.53	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2288	22.88	371.33	209.74	161.60	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2289	22.89	371.50	209.84	161.67	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2290	22.90	371.67	209.93	161.73	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2291	22.91	371.84	210.03	161.80	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2292	22.92	372.00	210.13	161.87	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2293	22.93	372.17	210.23	161.94	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2294	22.94	372.34	210.33	162.01	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2295	22.95	372.51	210.42	162.08	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2296	22.96	372.67	210.52	162.15	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2297	22.97	372.84	210.62	162.22	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2298	22.98	373.01	210.72	162.29	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2299	22.99	373.18	210.82	162.36	0.54	0.179	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2300	23.00	373.35	210.91	162.43	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2301	23.01	373.51	211.01	162.50	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2302	23.02	373.68	211.11	162.57	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2303	23.03	373.85	211.21	162.64	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2304	23.04	374.02	211.31	162.71	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2305	23.05	374.19	211.41	162.78	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2306	23.06	374.36	211.50	162.85	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2307	23.07	374.53	211.60	162.93	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2308	23.08	374.70	211.70	163.00	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2309	23.09	374.87	211.80	163.07	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2310	23.10	375.04	211.90	163.14	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2311	23.11	375.20	211.99	163.21	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2312	23.12	375.37	212.09	163.28	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2313	23.13	375.54	212.19	163.35	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2314	23.14	375.71	212.29	163.43	0.54	0.178	1.43	0.125	0.96	1.00	2.000	No
2315	23.15	375.88	212.39	163.50	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2316	23.16	376.05	212.48	163.57	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2317	23.17	376.22	212.58	163.64	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2318	23.18	376.39	212.68	163.71	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2319	23.19	376.56	212.78	163.78	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2320	23.20	376.73	212.88	163.85	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2321	23.21	376.90	212.98	163.92	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2322	23.22	377.07	213.07	163.99	0.54	0.178	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2323	23.23	377.23	213.17	164.06	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2324	23.24	377.40	213.27	164.13	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2325	23.25	377.57	213.37	164.20	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2326	23.26	377.74	213.47	164.27	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2327	23.27	377.91	213.56	164.34	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2328	23.28	378.07	213.66	164.41	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2329	23.29	378.24	213.76	164.48	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2330	23.30	378.41	213.86	164.55	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2331	23.31	378.58	213.96	164.62	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2332	23.32	378.75	214.05	164.69	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2333	23.33	378.92	214.15	164.76	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2334	23.34	379.09	214.25	164.84	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2335	23.35	379.26	214.35	164.91	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2336	23.36	379.43	214.45	164.98	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2337	23.37	379.60	214.54	165.05	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2338	23.38	379.77	214.64	165.12	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2339	23.39	379.94	214.74	165.20	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2340	23.40	380.11	214.84	165.27	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2341	23.41	380.28	214.94	165.34	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2342	23.42	380.44	215.04	165.41	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2343	23.43	380.61	215.13	165.48	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2344	23.44	380.78	215.23	165.55	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2345	23.45	380.95	215.33	165.62	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2346	23.46	381.12	215.43	165.69	0.54	0.177	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2347	23.47	381.29	215.53	165.77	0.54	0.176	1.43	0.124	0.96	1.00	2.000	No
2348	23.48	381.46	215.62	165.84	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2349	23.49	381.63	215.72	165.91	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2350	23.50	381.80	215.82	165.98	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2351	23.51	381.96	215.92	166.04	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2352	23.52	382.13	216.02	166.11	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2353	23.53	382.30	216.11	166.18	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2354	23.54	382.46	216.21	166.25	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2355	23.55	382.63	216.31	166.32	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2356	23.56	382.80	216.41	166.39	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2357	23.57	382.97	216.51	166.46	0.54	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2358	23.58	383.13	216.60	166.53	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2359	23.59	383.30	216.70	166.60	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2360	23.60	383.47	216.80	166.67	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2361	23.61	383.64	216.90	166.74	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2362	23.62	383.81	217.00	166.81	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2363	23.63	383.97	217.10	166.88	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2364	23.64	384.14	217.19	166.95	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2365	23.65	384.31	217.29	167.02	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2366	23.66	384.48	217.39	167.09	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2367	23.67	384.65	217.49	167.16	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2368	23.68	384.82	217.59	167.23	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2369	23.69	384.99	217.68	167.30	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2370	23.70	385.16	217.78	167.37	0.53	0.176	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2371	23.71	385.33	217.88	167.45	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2372	23.72	385.50	217.98	167.52	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2373	23.73	385.67	218.08	167.59	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2374	23.74	385.84	218.17	167.66	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2375	23.75	386.01	218.27	167.74	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2376	23.76	386.18	218.37	167.81	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2377	23.77	386.35	218.47	167.88	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2378	23.78	386.53	218.57	167.96	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2379	23.79	386.70	218.66	168.03	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2380	23.80	386.87	218.76	168.11	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2381	23.81	387.04	218.86	168.18	0.53	0.175	1.43	0.123	0.96	1.00	2.000	No
2382	23.82	387.22	218.96	168.26	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2383	23.83	387.39	219.06	168.33	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2384	23.84	387.56	219.16	168.41	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2385	23.85	387.74	219.25	168.48	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2386	23.86	387.91	219.35	168.56	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2387	23.87	388.09	219.45	168.64	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2388	23.88	388.26	219.55	168.72	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2389	23.89	388.44	219.65	168.79	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2390	23.90	388.62	219.74	168.87	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2391	23.91	388.79	219.84	168.95	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2392	23.92	388.97	219.94	169.03	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2393	23.93	389.15	220.04	169.11	0.53	0.175	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2394	23.94	389.33	220.14	169.19	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2395	23.95	389.50	220.23	169.27	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2396	23.96	389.68	220.33	169.35	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2397	23.97	389.86	220.43	169.43	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2398	23.98	390.03	220.53	169.51	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2399	23.99	390.21	220.63	169.59	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2400	24.00	390.39	220.72	169.67	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2401	24.01	390.57	220.82	169.75	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2402	24.02	390.75	220.92	169.83	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2403	24.03	390.93	221.02	169.91	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2404	24.04	391.10	221.12	169.99	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2405	24.05	391.28	221.22	170.07	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2406	24.06	391.46	221.31	170.15	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2407	24.07	391.64	221.41	170.22	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2408	24.08	391.81	221.51	170.30	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2409	24.09	391.99	221.61	170.38	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2410	24.10	392.17	221.71	170.46	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2411	24.11	392.34	221.80	170.54	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2412	24.12	392.52	221.90	170.62	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2413	24.13	392.70	222.00	170.70	0.53	0.174	1.43	0.122	0.96	1.00	2.000	No
2414	24.14	392.87	222.10	170.77	0.53	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2415	24.15	393.05	222.20	170.85	0.53	0.174	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2416	24.16	393.22	222.29	170.93	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2417	24.17	393.40	222.39	171.01	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2418	24.18	393.57	222.49	171.08	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2419	24.19	393.75	222.59	171.16	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2420	24.20	393.92	222.69	171.24	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2421	24.21	394.10	222.79	171.31	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2422	24.22	394.27	222.88	171.39	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2423	24.23	394.44	222.98	171.46	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2424	24.24	394.61	223.08	171.54	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2425	24.25	394.79	223.18	171.61	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2426	24.26	394.96	223.28	171.68	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2427	24.27	395.13	223.37	171.75	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2428	24.28	395.30	223.47	171.83	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2429	24.29	395.47	223.57	171.90	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2430	24.30	395.64	223.67	171.97	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2431	24.31	395.81	223.77	172.04	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2432	24.32	395.97	223.86	172.11	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2433	24.33	396.14	223.96	172.18	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2434	24.34	396.31	224.06	172.25	0.53	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2435	24.35	396.48	224.16	172.32	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2436	24.36	396.65	224.26	172.39	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2437	24.37	396.82	224.35	172.46	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2438	24.38	396.99	224.45	172.53	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2439	24.39	397.15	224.55	172.60	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2440	24.40	397.32	224.65	172.67	0.52	0.173	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2441	24.41	397.49	224.75	172.74	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2442	24.42	397.66	224.85	172.81	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2443	24.43	397.82	224.94	172.88	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2444	24.44	397.99	225.04	172.95	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2445	24.45	398.16	225.14	173.02	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2446	24.46	398.33	225.24	173.09	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2447	24.47	398.50	225.34	173.16	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2448	24.48	398.66	225.43	173.23	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2449	24.49	398.83	225.53	173.30	0.52	0.172	1.43	0.121	0.96	1.00	2.000	No
2450	24.50	399.00	225.63	173.37	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2451	24.51	399.17	225.73	173.44	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2452	24.52	399.34	225.83	173.51	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2453	24.53	399.51	225.92	173.58	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2454	24.54	399.67	226.02	173.65	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2455	24.55	399.84	226.12	173.72	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2456	24.56	400.01	226.22	173.79	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2457	24.57	400.18	226.32	173.86	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2458	24.58	400.35	226.41	173.93	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2459	24.59	400.52	226.51	174.00	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2460	24.60	400.69	226.61	174.08	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2461	24.61	400.86	226.71	174.15	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2462	24.62	401.02	226.81	174.22	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2463	24.63	401.19	226.91	174.29	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2464	24.64	401.36	227.00	174.36	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2465	24.65	401.53	227.10	174.43	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2466	24.66	401.70	227.20	174.50	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2467	24.67	401.87	227.30	174.57	0.52	0.172	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2468	24.68	402.04	227.40	174.64	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2469	24.69	402.21	227.49	174.71	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2470	24.70	402.38	227.59	174.78	0.52	0.171	1.43	0.120	0.96	1.00	2.000	No
2471	24.71	402.54	227.69	174.85	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2472	24.72	402.71	227.79	174.92	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2473	24.73	402.88	227.89	174.99	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2474	24.74	403.05	227.98	175.06	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2475	24.75	403.22	228.08	175.13	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2476	24.76	403.39	228.18	175.20	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2477	24.77	403.55	228.28	175.27	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2478	24.78	403.72	228.38	175.34	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2479	24.79	403.89	228.47	175.41	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2480	24.80	404.06	228.57	175.48	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2481	24.81	404.23	228.67	175.56	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2482	24.82	404.39	228.77	175.63	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2483	24.83	404.56	228.87	175.70	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2484	24.84	404.73	228.97	175.77	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2485	24.85	404.90	229.06	175.83	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2486	24.86	405.07	229.16	175.90	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2487	24.87	405.23	229.26	175.97	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2488	24.88	405.40	229.36	176.04	0.52	0.171	1.43	0.120	0.95	1.00	2.000	No
2489	24.89	405.57	229.46	176.11	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2490	24.90	405.74	229.55	176.18	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2491	24.91	405.90	229.65	176.25	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2492	24.92	406.07	229.75	176.32	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2493	24.93	406.24	229.85	176.39	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2494	24.94	406.41	229.95	176.46	0.52	0.171	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2495	24.95	406.57	230.04	176.53	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2496	24.96	406.74	230.14	176.60	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2497	24.97	406.91	230.24	176.67	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2498	24.98	407.07	230.34	176.73	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2499	24.99	407.24	230.44	176.80	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2500	25.00	407.40	230.53	176.87	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2501	25.01	407.57	230.63	176.93	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2502	25.02	407.73	230.73	177.00	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2503	25.03	407.90	230.83	177.07	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2504	25.04	408.06	230.93	177.13	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2505	25.05	408.22	231.03	177.20	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2506	25.06	408.39	231.12	177.26	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2507	25.07	408.55	231.22	177.33	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2508	25.08	408.72	231.32	177.40	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2509	25.09	408.88	231.42	177.46	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2510	25.10	409.05	231.52	177.53	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2511	25.11	409.21	231.61	177.60	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2512	25.12	409.38	231.71	177.66	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2513	25.13	409.54	231.81	177.73	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2514	25.14	409.71	231.91	177.80	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2515	25.15	409.87	232.01	177.86	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2516	25.16	410.03	232.10	177.93	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2517	25.17	410.20	232.20	178.00	0.52	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2518	25.18	410.36	232.30	178.06	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2519	25.19	410.53	232.40	178.13	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2520	25.20	410.70	232.50	178.20	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2521	25.21	410.86	232.60	178.27	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2522	25.22	411.03	232.69	178.33	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2523	25.23	411.19	232.79	178.40	0.51	0.170	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2524	25.24	411.36	232.89	178.47	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2525	25.25	411.52	232.99	178.53	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2526	25.26	411.69	233.09	178.60	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2527	25.27	411.85	233.18	178.67	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2528	25.28	412.02	233.28	178.74	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2529	25.29	412.18	233.38	178.80	0.51	0.169	1.43	0.119	0.95	1.00	2.000	No
2530	25.30	412.35	233.48	178.87	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2531	25.31	412.51	233.58	178.94	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2532	25.32	412.68	233.67	179.00	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2533	25.33	412.84	233.77	179.07	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2534	25.34	413.01	233.87	179.14	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2535	25.35	413.17	233.97	179.20	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2536	25.36	413.34	234.07	179.27	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2537	25.37	413.50	234.16	179.34	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2538	25.38	413.66	234.26	179.40	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2539	25.39	413.83	234.36	179.47	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2540	25.40	413.99	234.46	179.53	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2541	25.41	414.16	234.56	179.60	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2542	25.42	414.32	234.66	179.67	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2543	25.43	414.49	234.75	179.73	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2544	25.44	414.65	234.85	179.80	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2545	25.45	414.82	234.95	179.87	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2546	25.46	414.98	235.05	179.93	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2547	25.47	415.14	235.15	180.00	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2548	25.48	415.31	235.24	180.06	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2549	25.49	415.47	235.34	180.13	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2550	25.50	415.64	235.44	180.20	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2551	25.51	415.80	235.54	180.26	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2552	25.52	415.96	235.64	180.33	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2553	25.53	416.13	235.73	180.39	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2554	25.54	416.29	235.83	180.46	0.51	0.169	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2555	25.55	416.46	235.93	180.53	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2556	25.56	416.62	236.03	180.59	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2557	25.57	416.79	236.13	180.66	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2558	25.58	416.95	236.22	180.73	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2559	25.59	417.12	236.32	180.79	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2560	25.60	417.28	236.42	180.86	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2561	25.61	417.45	236.52	180.93	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2562	25.62	417.61	236.62	181.00	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2563	25.63	417.78	236.72	181.07	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2564	25.64	417.95	236.81	181.14	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2565	25.65	418.12	236.91	181.21	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2566	25.66	418.28	237.01	181.28	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	Yes
2567	25.67	418.45	237.11	181.34	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2568	25.68	418.62	237.21	181.41	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2569	25.69	418.79	237.30	181.48	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2570	25.70	418.95	237.40	181.55	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2571	25.71	419.12	237.50	181.62	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2572	25.72	419.29	237.60	181.69	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2573	25.73	419.46	237.70	181.76	0.51	0.168	1.43	0.118	0.95	1.00	2.000	No
2574	25.74	419.62	237.79	181.83	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2575	25.75	419.79	237.89	181.90	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2576	25.76	419.96	237.99	181.97	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2577	25.77	420.13	238.09	182.04	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2578	25.78	420.29	238.19	182.11	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2579	25.79	420.46	238.28	182.17	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2580	25.80	420.62	238.38	182.24	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2581	25.81	420.79	238.48	182.31	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2582	25.82	420.95	238.58	182.37	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2583	25.83	421.12	238.68	182.44	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2584	25.84	421.28	238.78	182.51	0.51	0.168	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2585	25.85	421.45	238.87	182.57	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2586	25.86	421.61	238.97	182.64	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2587	25.87	421.78	239.07	182.71	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2588	25.88	421.95	239.17	182.78	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2589	25.89	422.12	239.27	182.85	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2590	25.90	422.29	239.36	182.92	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2591	25.91	422.46	239.46	182.99	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2592	25.92	422.63	239.56	183.07	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2593	25.93	422.79	239.66	183.14	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2594	25.94	422.96	239.76	183.21	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2595	25.95	423.13	239.85	183.28	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	Yes
2596	25.96	423.30	239.95	183.35	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2597	25.97	423.48	240.05	183.43	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2598	25.98	423.65	240.15	183.50	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2599	25.99	423.83	240.25	183.58	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2600	26.00	424.00	240.34	183.65	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2601	26.01	424.17	240.44	183.73	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2602	26.02	424.34	240.54	183.80	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2603	26.03	424.51	240.64	183.87	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2604	26.04	424.68	240.74	183.95	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2605	26.05	424.85	240.84	184.02	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2606	26.06	425.02	240.93	184.09	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2607	26.07	425.19	241.03	184.16	0.51	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2608	26.08	425.36	241.13	184.23	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2609	26.09	425.53	241.23	184.30	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2610	26.10	425.69	241.33	184.37	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2611	26.11	425.86	241.42	184.44	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2612	26.12	426.03	241.52	184.51	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2613	26.13	426.20	241.62	184.58	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2614	26.14	426.36	241.72	184.64	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2615	26.15	426.53	241.82	184.71	0.50	0.167	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2616	26.16	426.70	241.91	184.78	0.50	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2617	26.17	426.86	242.01	184.85	0.50	0.166	1.43	0.117	0.95	1.00	2.000	No
2618	26.18	427.03	242.11	184.92	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2619	26.19	427.20	242.21	184.99	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2620	26.20	427.36	242.31	185.05	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2621	26.21	427.53	242.41	185.12	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2622	26.22	427.69	242.50	185.19	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2623	26.23	427.86	242.60	185.25	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2624	26.24	428.02	242.70	185.32	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2625	26.25	428.18	242.80	185.39	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2626	26.26	428.35	242.90	185.45	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2627	26.27	428.51	242.99	185.52	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2628	26.28	428.68	243.09	185.58	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2629	26.29	428.84	243.19	185.65	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2630	26.30	429.00	243.29	185.71	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2631	26.31	429.17	243.39	185.78	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2632	26.32	429.33	243.48	185.84	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2633	26.33	429.49	243.58	185.91	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2634	26.34	429.65	243.68	185.97	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2635	26.35	429.82	243.78	186.04	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2636	26.36	429.98	243.88	186.10	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2637	26.37	430.14	243.97	186.17	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2638	26.38	430.31	244.07	186.24	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2639	26.39	430.47	244.17	186.30	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2640	26.40	430.64	244.27	186.37	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2641	26.41	430.80	244.37	186.44	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2642	26.42	430.97	244.47	186.50	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2643	26.43	431.13	244.56	186.57	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2644	26.44	431.30	244.66	186.64	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2645	26.45	431.46	244.76	186.71	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2646	26.46	431.63	244.86	186.77	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2647	26.47	431.80	244.96	186.84	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	No
2648	26.48	431.96	245.05	186.91	0.50	0.166	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2649	26.49	432.13	245.15	186.98	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2650	26.50	432.29	245.25	187.04	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2651	26.51	432.46	245.35	187.11	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2652	26.52	432.62	245.45	187.18	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2653	26.53	432.79	245.54	187.25	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2654	26.54	432.96	245.64	187.31	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2655	26.55	433.13	245.74	187.39	0.50	0.165	1.43	0.116	0.95	1.00	2.000	Yes
2656	26.56	433.30	245.84	187.46	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2657	26.57	433.47	245.94	187.53	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2658	26.58	433.64	246.03	187.60	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2659	26.59	433.81	246.13	187.68	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2660	26.60	433.99	246.23	187.76	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2661	26.61	434.17	246.33	187.84	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2662	26.62	434.35	246.43	187.92	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	Yes
2663	26.63	434.53	246.53	188.00	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	No
2664	26.64	434.71	246.62	188.08	0.50	0.165	1.43	0.116	0.94	1.00	2.000	No
2665	26.65	434.89	246.72	188.17	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2666	26.66	435.07	246.82	188.25	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2667	26.67	435.25	246.92	188.33	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2668	26.68	435.43	247.02	188.41	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2669	26.69	435.61	247.11	188.50	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2670	26.70	435.79	247.21	188.58	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2671	26.71	435.97	247.31	188.66	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2672	26.72	436.15	247.41	188.74	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2673	26.73	436.33	247.51	188.82	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2674	26.74	436.51	247.60	188.90	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2675	26.75	436.69	247.70	188.98	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2676	26.76	436.87	247.80	189.07	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2677	26.77	437.05	247.90	189.15	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	Yes
2678	26.78	437.23	248.00	189.23	0.50	0.165	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2679	26.79	437.42	248.09	189.32	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2680	26.80	437.60	248.19	189.41	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2681	26.81	437.78	248.29	189.49	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2682	26.82	437.97	248.39	189.58	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2683	26.83	438.16	248.49	189.67	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2684	26.84	438.34	248.59	189.75	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2685	26.85	438.52	248.68	189.84	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2686	26.86	438.71	248.78	189.93	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2687	26.87	438.89	248.88	190.01	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No
2688	26.88	439.07	248.98	190.10	0.50	0.164	1.43	0.115	0.93	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2689	26.89	439.26	249.08	190.18	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2690	26.90	439.44	249.17	190.26	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2691	26.91	439.62	249.27	190.34	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2692	26.92	439.79	249.37	190.42	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2693	26.93	439.97	249.47	190.50	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2694	26.94	440.15	249.57	190.59	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2695	26.95	440.33	249.66	190.67	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2696	26.96	440.51	249.76	190.75	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2697	26.97	440.69	249.86	190.83	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2698	26.98	440.87	249.96	190.91	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2699	26.99	441.05	250.06	190.99	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2700	27.00	441.22	250.16	191.07	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2701	27.01	441.40	250.25	191.15	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2702	27.02	441.58	250.35	191.23	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2703	27.03	441.77	250.45	191.32	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2704	27.04	441.95	250.55	191.40	0.50	0.164	1.43	0.115	0.94	1.00	2.000	No
2705	27.05	442.13	250.65	191.48	0.50	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2706	27.06	442.31	250.74	191.57	0.50	0.164	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2707	27.07	442.49	250.84	191.65	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2708	27.08	442.67	250.94	191.73	0.50	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2709	27.09	442.85	251.04	191.82	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2710	27.10	443.04	251.14	191.90	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2711	27.11	443.22	251.23	191.99	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2712	27.12	443.40	251.33	192.07	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2713	27.13	443.59	251.43	192.16	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2714	27.14	443.77	251.53	192.25	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2715	27.15	443.96	251.63	192.33	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2716	27.16	444.14	251.72	192.42	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2717	27.17	444.33	251.82	192.50	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2718	27.18	444.51	251.92	192.59	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2719	27.19	444.69	252.02	192.67	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2720	27.20	444.88	252.12	192.76	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2721	27.21	445.06	252.22	192.84	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2722	27.22	445.24	252.31	192.93	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2723	27.23	445.42	252.41	193.01	0.49	0.163	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2724	27.24	445.60	252.51	193.09	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2725	27.25	445.78	252.61	193.17	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2726	27.26	445.95	252.71	193.25	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2727	27.27	446.12	252.80	193.32	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2728	27.28	446.30	252.90	193.39	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2729	27.29	446.47	253.00	193.47	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2730	27.30	446.63	253.10	193.54	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2731	27.31	446.80	253.20	193.60	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2732	27.32	446.97	253.29	193.67	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2733	27.33	447.13	253.39	193.74	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2734	27.34	447.30	253.49	193.81	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2735	27.35	447.47	253.59	193.88	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2736	27.36	447.64	253.69	193.96	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2737	27.37	447.82	253.78	194.03	0.49	0.163	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2738	27.38	447.99	253.88	194.11	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2739	27.39	448.17	253.98	194.19	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2740	27.40	448.35	254.08	194.27	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2741	27.41	448.52	254.18	194.35	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2742	27.42	448.70	254.28	194.43	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2743	27.43	448.88	254.37	194.51	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2744	27.44	449.06	254.47	194.58	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2745	27.45	449.23	254.57	194.66	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2746	27.46	449.41	254.67	194.74	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2747	27.47	449.59	254.77	194.82	0.49	0.162	1.43	0.114	0.94	1.00	2.000	No
2748	27.48	449.77	254.86	194.90	0.49	0.162	1.43	0.114	0.93	1.00	2.000	No
2749	27.49	449.94	254.96	194.98	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2750	27.50	450.12	255.06	195.06	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2751	27.51	450.30	255.16	195.14	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2752	27.52	450.48	255.26	195.23	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2753	27.53	450.66	255.35	195.31	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2754	27.54	450.84	255.45	195.39	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2755	27.55	451.03	255.55	195.47	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2756	27.56	451.20	255.65	195.56	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2757	27.57	451.38	255.75	195.64	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2758	27.58	451.56	255.84	195.71	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2759	27.59	451.73	255.94	195.79	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2760	27.60	451.91	256.04	195.87	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2761	27.61	452.08	256.14	195.94	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2762	27.62	452.25	256.24	196.01	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2763	27.63	452.42	256.34	196.08	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2764	27.64	452.59	256.43	196.16	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2765	27.65	452.76	256.53	196.23	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2766	27.66	452.93	256.63	196.30	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2767	27.67	453.11	256.73	196.38	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2768	27.68	453.28	256.83	196.46	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2769	27.69	453.46	256.92	196.54	0.49	0.162	1.43	0.113	0.93	1.00	2.000	No
2770	27.70	453.64	257.02	196.62	0.49	0.162	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2771	27.71	453.82	257.12	196.70	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2772	27.72	454.00	257.22	196.78	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2773	27.73	454.17	257.32	196.86	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2774	27.74	454.35	257.41	196.94	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2775	27.75	454.53	257.51	197.02	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2776	27.76	454.71	257.61	197.10	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2777	27.77	454.89	257.71	197.18	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2778	27.78	455.06	257.81	197.26	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2779	27.79	455.24	257.90	197.33	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2780	27.80	455.41	258.00	197.41	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2781	27.81	455.59	258.10	197.49	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2782	27.82	455.76	258.20	197.56	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2783	27.83	455.93	258.30	197.64	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2784	27.84	456.11	258.40	197.71	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2785	27.85	456.28	258.49	197.78	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2786	27.86	456.45	258.59	197.86	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2787	27.87	456.62	258.69	197.93	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2788	27.88	456.79	258.79	198.00	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2789	27.89	456.96	258.89	198.08	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2790	27.90	457.13	258.98	198.15	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2791	27.91	457.30	259.08	198.22	0.49	0.161	1.43	0.113	0.95	1.00	2.000	No
2792	27.92	457.48	259.18	198.30	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2793	27.93	457.65	259.28	198.37	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2794	27.94	457.82	259.38	198.44	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2795	27.95	457.99	259.47	198.52	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2796	27.96	458.16	259.57	198.59	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2797	27.97	458.33	259.67	198.66	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2798	27.98	458.50	259.77	198.73	0.49	0.161	1.43	0.113	0.94	1.00	2.000	No
2799	27.99	458.67	259.87	198.80	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2800	28.00	458.84	259.96	198.87	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2801	28.01	459.01	260.06	198.94	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2802	28.02	459.18	260.16	199.02	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2803	28.03	459.35	260.26	199.09	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2804	28.04	459.52	260.36	199.16	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2805	28.05	459.69	260.46	199.24	0.49	0.161	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2806	28.06	459.86	260.55	199.31	0.49	0.161	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2807	28.07	460.04	260.65	199.38	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2808	28.08	460.21	260.75	199.46	0.49	0.160	1.43	0.112	0.93	1.00	2.000	No
2809	28.09	460.38	260.85	199.53	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2810	28.10	460.55	260.95	199.60	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2811	28.11	460.72	261.04	199.67	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2812	28.12	460.89	261.14	199.74	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2813	28.13	461.05	261.24	199.81	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2814	28.14	461.21	261.34	199.87	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2815	28.15	461.37	261.44	199.94	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2816	28.16	461.53	261.53	200.00	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2817	28.17	461.70	261.63	200.06	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2818	28.18	461.86	261.73	200.13	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2819	28.19	462.02	261.83	200.19	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2820	28.20	462.19	261.93	200.26	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2821	28.21	462.35	262.03	200.32	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2822	28.22	462.51	262.12	200.39	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2823	28.23	462.68	262.22	200.46	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2824	28.24	462.85	262.32	200.53	0.49	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2825	28.25	463.02	262.42	200.60	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2826	28.26	463.18	262.52	200.67	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2827	28.27	463.35	262.61	200.74	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2828	28.28	463.52	262.71	200.81	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2829	28.29	463.69	262.81	200.88	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2830	28.30	463.86	262.91	200.95	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2831	28.31	464.02	263.01	201.02	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2832	28.32	464.19	263.10	201.09	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2833	28.33	464.36	263.20	201.16	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2834	28.34	464.52	263.30	201.22	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2835	28.35	464.69	263.40	201.29	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2836	28.36	464.85	263.50	201.35	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2837	28.37	465.01	263.59	201.42	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2838	28.38	465.18	263.69	201.48	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2839	28.39	465.34	263.79	201.55	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2840	28.40	465.50	263.89	201.62	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2841	28.41	465.67	263.99	201.68	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2842	28.42	465.83	264.09	201.75	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2843	28.43	466.00	264.18	201.82	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2844	28.44	466.17	264.28	201.89	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2845	28.45	466.33	264.38	201.95	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2846	28.46	466.50	264.48	202.02	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2847	28.47	466.67	264.58	202.09	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2848	28.48	466.84	264.67	202.16	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2849	28.49	467.00	264.77	202.23	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2850	28.50	467.17	264.87	202.30	0.48	0.160	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2851	28.51	467.34	264.97	202.37	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2852	28.52	467.51	265.07	202.44	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2853	28.53	467.67	265.16	202.51	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2854	28.54	467.84	265.26	202.57	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2855	28.55	468.00	265.36	202.64	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2856	28.56	468.17	265.46	202.71	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2857	28.57	468.34	265.56	202.78	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2858	28.58	468.51	265.65	202.85	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2859	28.59	468.68	265.75	202.93	0.48	0.159	1.43	0.112	0.94	1.00	2.000	No
2860	28.60	468.85	265.85	203.00	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2861	28.61	469.03	265.95	203.08	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2862	28.62	469.20	266.05	203.15	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2863	28.63	469.37	266.15	203.22	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2864	28.64	469.54	266.24	203.30	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2865	28.65	469.71	266.34	203.37	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2866	28.66	469.88	266.44	203.44	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2867	28.67	470.05	266.54	203.51	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2868	28.68	470.22	266.64	203.58	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2869	28.69	470.39	266.73	203.66	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2870	28.70	470.56	266.83	203.73	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2871	28.71	470.73	266.93	203.80	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2872	28.72	470.90	267.03	203.87	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2873	28.73	471.06	267.13	203.94	0.48	0.159	1.43	0.111	0.95	1.00	2.000	No
2874	28.74	471.23	267.22	204.01	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2875	28.75	471.40	267.32	204.08	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2876	28.76	471.57	267.42	204.15	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2877	28.77	471.74	267.52	204.23	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2878	28.78	471.92	267.62	204.30	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2879	28.79	472.09	267.71	204.37	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2880	28.80	472.26	267.81	204.45	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2881	28.81	472.43	267.91	204.52	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2882	28.82	472.61	268.01	204.60	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2883	28.83	472.78	268.11	204.68	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2884	28.84	472.96	268.21	204.75	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2885	28.85	473.13	268.30	204.83	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2886	28.86	473.31	268.40	204.91	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2887	28.87	473.49	268.50	204.99	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2888	28.88	473.66	268.60	205.06	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2889	28.89	473.84	268.70	205.14	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2890	28.90	474.01	268.79	205.22	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2891	28.91	474.19	268.89	205.30	0.48	0.159	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	No
2892	28.92	474.36	268.99	205.37	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2893	28.93	474.54	269.09	205.45	0.48	0.159	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	Yes
2894	28.94	474.71	269.19	205.52	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	Yes
2895	28.95	474.88	269.28	205.60	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	Yes
2896	28.96	475.05	269.38	205.67	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	Yes
2897	28.97	475.23	269.48	205.75	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	Yes
2898	28.98	475.40	269.58	205.82	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	Yes
2899	28.99	475.58	269.68	205.91	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	Yes
2900	29.00	475.76	269.77	205.99	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	Yes
2901	29.01	475.95	269.87	206.08	0.48	0.158	1.43	0.111	0.93	1.00	2.000	Yes
2902	29.02	476.13	269.97	206.16	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	Yes
2903	29.03	476.32	270.07	206.25	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2904	29.04	476.51	270.17	206.34	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2905	29.05	476.69	270.27	206.43	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2906	29.06	476.88	270.36	206.52	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2907	29.07	477.07	270.46	206.60	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2908	29.08	477.25	270.56	206.69	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2909	29.09	477.43	270.66	206.78	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2910	29.10	477.62	270.76	206.86	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2911	29.11	477.80	270.85	206.95	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2912	29.12	477.98	270.95	207.03	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2913	29.13	478.16	271.05	207.11	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2914	29.14	478.34	271.15	207.20	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2915	29.15	478.52	271.25	207.28	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2916	29.16	478.70	271.34	207.35	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2917	29.17	478.87	271.44	207.43	0.48	0.158	1.43	0.111	0.94	1.00	2.000	No
2918	29.18	479.05	271.54	207.51	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2919	29.19	479.22	271.64	207.58	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2920	29.20	479.39	271.74	207.66	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2921	29.21	479.57	271.84	207.73	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2922	29.22	479.74	271.93	207.80	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2923	29.23	479.91	272.03	207.88	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2924	29.24	480.08	272.13	207.95	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2925	29.25	480.25	272.23	208.02	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2926	29.26	480.42	272.33	208.10	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2927	29.27	480.59	272.42	208.17	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2928	29.28	480.76	272.52	208.24	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2929	29.29	480.94	272.62	208.32	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2930	29.30	481.11	272.72	208.39	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2931	29.31	481.28	272.82	208.46	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2932	29.32	481.45	272.91	208.54	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2933	29.33	481.62	273.01	208.61	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2934	29.34	481.80	273.11	208.69	0.48	0.158	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2935	29.35	481.97	273.21	208.76	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2936	29.36	482.14	273.31	208.83	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2937	29.37	482.31	273.40	208.91	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2938	29.38	482.48	273.50	208.98	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2939	29.39	482.65	273.60	209.05	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2940	29.40	482.83	273.70	209.13	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2941	29.41	483.00	273.80	209.20	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2942	29.42	483.17	273.90	209.28	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2943	29.43	483.34	273.99	209.35	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2944	29.44	483.52	274.09	209.42	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2945	29.45	483.69	274.19	209.50	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2946	29.46	483.86	274.29	209.57	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2947	29.47	484.03	274.39	209.65	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2948	29.48	484.21	274.48	209.72	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2949	29.49	484.38	274.58	209.80	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2950	29.50	484.55	274.68	209.87	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2951	29.51	484.72	274.78	209.95	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2952	29.52	484.90	274.88	210.02	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2953	29.53	485.07	274.97	210.10	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2954	29.54	485.24	275.07	210.17	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2955	29.55	485.42	275.17	210.24	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2956	29.56	485.59	275.27	210.32	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2957	29.57	485.76	275.37	210.39	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2958	29.58	485.93	275.46	210.47	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2959	29.59	486.11	275.56	210.54	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2960	29.60	486.28	275.66	210.62	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2961	29.61	486.45	275.76	210.70	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2962	29.62	486.63	275.86	210.77	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2963	29.63	486.80	275.96	210.85	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2964	29.64	486.98	276.05	210.93	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2965	29.65	487.16	276.15	211.00	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2966	29.66	487.33	276.25	211.08	0.48	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2967	29.67	487.51	276.35	211.16	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2968	29.68	487.69	276.45	211.24	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2969	29.69	487.86	276.54	211.32	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2970	29.70	488.04	276.64	211.40	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2971	29.71	488.22	276.74	211.48	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2972	29.72	488.40	276.84	211.56	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2973	29.73	488.57	276.94	211.64	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2974	29.74	488.75	277.03	211.72	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2975	29.75	488.93	277.13	211.79	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2976	29.76	489.10	277.23	211.87	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
2977	29.77	489.28	277.33	211.95	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2978	29.78	489.46	277.43	212.03	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2979	29.79	489.64	277.52	212.11	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2980	29.80	489.82	277.62	212.19	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2981	29.81	489.99	277.72	212.27	0.47	0.157	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2982	29.82	490.17	277.82	212.35	0.47	0.156	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2983	29.83	490.35	277.92	212.43	0.47	0.156	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2984	29.84	490.53	278.02	212.51	0.47	0.156	1.43	0.110	0.94	1.00	2.000	No
2985	29.85	490.70	278.11	212.59	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2986	29.86	490.88	278.21	212.67	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2987	29.87	491.06	278.31	212.75	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2988	29.88	491.23	278.41	212.83	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2989	29.89	491.41	278.51	212.91	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2990	29.90	491.59	278.60	212.99	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2991	29.91	491.77	278.70	213.07	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2992	29.92	491.95	278.80	213.15	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2993	29.93	492.13	278.90	213.23	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2994	29.94	492.30	279.00	213.31	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2995	29.95	492.48	279.09	213.39	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2996	29.96	492.66	279.19	213.47	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2997	29.97	492.84	279.29	213.55	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2998	29.98	493.02	279.39	213.63	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
2999	29.99	493.19	279.49	213.71	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No
3000	30.00	493.37	279.58	213.79	0.47	0.156	1.43	0.109	0.94	1.00	2.000	No

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
σ_v :	Total overburden pressure at test point (KPa)
u_0 :	Water pressure at test point (KPa)
σ_v' :	Effective overburden pressure based on GWT during earthquake (KPa)
r_d :	Nonlinear shear mass factor
CSR:	Cyclic Stress Ratio
MSF:	Magnitude Scaling Factor
CSR _{eq} :	CSR adjusted for M=7.5
K_σ :	Effective overburden stress factor
CSR*:	CSR fully adjusted

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1	0.01	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
2	0.02	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
3	0.03	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
4	0.04	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
5	0.05	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
6	0.06	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
7	0.07	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
8	0.08	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
9	0.09	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
10	0.10	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
11	0.11	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
12	0.12	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
13	0.13	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
14	0.14	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
15	0.15	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
16	0.16	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
17	0.17	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
18	0.18	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
19	0.19	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
20	0.20	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
21	0.21	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
22	0.22	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
23	0.23	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
24	0.24	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
25	0.25	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
26	0.26	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
27	0.27	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
28	0.28	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
29	0.29	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
30	0.30	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
31	0.31	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
32	0.32	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
33	0.33	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
34	0.34	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
35	0.35	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
36	0.36	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
37	0.37	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
38	0.38	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
39	0.39	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
40	0.40	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
41	0.41	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
42	0.42	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
43	0.43	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
44	0.44	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
45	0.45	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
46	0.46	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
47	0.47	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
48	0.48	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
49	0.49	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
50	0.50	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
51	0.51	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
52	0.52	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
53	0.53	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
54	0.54	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
55	0.55	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
56	0.56	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
57	0.57	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
58	0.58	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
59	0.59	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
60	0.60	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
61	0.61	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
62	0.62	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
63	0.63	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
64	0.64	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
65	0.65	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
66	0.66	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
67	0.67	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
68	0.68	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
69	0.69	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
70	0.70	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
71	0.71	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
72	0.72	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
73	0.73	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
74	0.74	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
75	0.75	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
76	0.76	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
77	0.77	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
78	0.78	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
79	0.79	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
80	0.80	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
81	0.81	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
82	0.82	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
83	0.83	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
84	0.84	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
85	0.85	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
86	0.86	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.00	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
87	0.87	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
88	0.88	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
89	0.89	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
90	0.90	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
91	0.91	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
92	0.92	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
93	0.93	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
94	0.94	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
95	0.95	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
96	0.96	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
97	0.97	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.07	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
98	0.98	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
99	0.99	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
100	1.00	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
101	1.01	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
102	1.02	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.15	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
103	1.03	0.01	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
104	1.04	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
105	1.05	0.02	0.00	N/A	0.78	1.70	0.22	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
106	1.06	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
107	1.07	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.59	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
108	1.08	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
109	1.09	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.37	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
110	1.10	0.03	0.00	N/A	0.78	1.70	0.44	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
111	1.11	0.04	0.00	N/A	0.78	1.70	0.52	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
112	1.12	0.06	0.00	N/A	0.78	1.70	0.96	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
113	1.13	0.08	0.00	N/A	0.78	1.70	1.54	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
114	1.14	0.10	0.00	N/A	0.78	1.70	1.54	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
115	1.15	0.11	0.00	N/A	0.78	1.70	1.54	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
116	1.16	0.13	0.00	N/A	0.78	1.70	2.06	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
117	1.17	0.16	0.00	N/A	0.78	1.70	2.50	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
118	1.18	0.23	0.00	N/A	0.78	1.70	3.02	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
119	1.19	0.45	0.00	N/A	0.78	1.70	5.23	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
120	1.20	0.67	0.00	N/A	0.78	1.70	13.49	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
121	1.21	0.88	0.00	N/A	0.78	1.70	13.49	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
122	1.22	0.96	0.00	N/A	0.78	1.70	15.77	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
123	1.23	1.05	0.00	N/A	0.78	1.70	16.95	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
124	1.24	1.10	80.77	2.72	0.56	1.70	17.62	0.00	17.62	4.000	No	Yes	2.00
125	1.25	1.12	66.50	2.54	0.56	1.70	18.20	55.26	73.46	4.000	No	No	2.00
126	1.26	1.13	59.08	2.45	0.57	1.70	18.20	53.59	71.79	4.000	No	No	2.00
127	1.27	1.13	59.09	2.45	0.57	1.70	18.27	53.61	71.88	4.000	No	No	2.00
128	1.28	1.13	43.47	2.26	0.58	1.70	18.49	48.19	66.68	4.000	No	No	2.00
129	1.29	1.13	35.86	2.16	0.60	1.70	18.57	43.81	62.38	4.000	No	No	2.00
130	1.30	1.13	33.24	2.13	0.60	1.70	18.57	41.86	60.44	4.000	No	No	2.00
131	1.31	1.14	32.73	2.12	0.60	1.70	18.94	41.53	60.47	4.000	No	No	2.00
132	1.32	1.14	32.69	2.12	0.60	1.70	18.94	41.50	60.44	4.000	No	No	2.00
133	1.33	1.14	36.36	2.17	0.59	1.70	18.94	44.24	63.18	4.000	No	No	2.00
134	1.34	1.12	46.63	2.30	0.58	1.70	18.86	49.69	68.55	4.000	No	No	2.00
135	1.35	1.09	55.52	2.41	0.57	1.70	17.90	52.53	70.44	4.000	No	No	2.00
136	1.36	1.06	62.67	2.50	0.57	1.70	17.53	54.26	71.79	4.000	No	No	2.00
137	1.37	1.05	65.52	2.53	0.57	1.70	17.16	54.76	71.93	4.000	No	No	2.00
138	1.38	1.03	67.91	2.56	0.57	1.70	17.16	55.23	72.40	4.000	No	No	2.00
139	1.39	1.02	69.70	2.58	0.57	1.70	16.88	55.48	72.36	4.000	No	No	2.00
140	1.40	1.00	72.72	2.62	0.57	1.70	16.58	0.00	16.58	4.000	No	Yes	2.00
141	1.41	0.97	75.47	2.66	0.57	1.70	16.06	0.00	16.06	4.000	No	Yes	2.00
142	1.42	0.95	78.03	2.69	0.57	1.70	15.70	0.00	15.70	4.000	No	Yes	2.00
143	1.43	0.93	79.36	2.70	0.57	1.70	15.25	0.00	15.25	4.000	No	Yes	2.00
144	1.44	0.91	80.61	2.72	0.57	1.70	15.25	0.00	15.25	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
145	1.45	0.89	81.93	2.74	0.57	1.70	14.81	0.00	14.81	4.000	No	Yes	2.00
146	1.46	0.87	83.18	2.75	0.57	1.70	14.08	0.00	14.08	4.000	No	Yes	2.00
147	1.47	0.85	83.66	2.76	0.57	1.70	14.01	0.00	14.01	4.000	No	Yes	2.00
148	1.48	0.85	83.34	2.75	0.57	1.70	13.93	0.00	13.93	4.000	No	Yes	2.00
149	1.49	0.85	83.00	2.75	0.57	1.70	13.93	0.00	13.93	4.000	No	Yes	2.00
150	1.50	0.84	82.86	2.75	0.57	1.70	13.86	0.00	13.86	4.000	No	Yes	2.00
151	1.51	0.84	82.41	2.74	0.57	1.70	13.77	0.00	13.77	4.000	Yes	Yes	2.00
152	1.52	0.85	81.35	2.73	0.57	1.70	13.77	0.00	13.77	4.000	Yes	Yes	2.00
153	1.53	0.88	78.96	2.70	0.57	1.70	14.08	0.00	14.08	4.000	Yes	Yes	2.00
154	1.54	0.90	76.88	2.67	0.57	1.70	14.81	0.00	14.81	4.000	Yes	Yes	2.00
155	1.55	0.93	74.95	2.65	0.57	1.70	14.81	0.00	14.81	4.000	Yes	Yes	2.00
156	1.56	0.94	73.81	2.64	0.57	1.70	15.18	0.00	15.18	4.000	Yes	Yes	2.00
157	1.57	0.95	72.31	2.62	0.57	1.70	15.40	0.00	15.40	4.000	Yes	Yes	2.00
158	1.58	0.94	71.14	2.60	0.57	1.70	15.10	0.00	15.10	4.000	Yes	Yes	2.00
159	1.59	0.92	69.62	2.58	0.57	1.70	14.88	54.89	69.77	4.000	Yes	No	2.00
160	1.60	0.90	68.36	2.57	0.58	1.70	14.45	54.53	68.98	4.000	Yes	No	2.00
161	1.61	0.88	67.29	2.55	0.58	1.70	14.45	54.33	68.77	4.000	Yes	No	2.00
162	1.62	0.87	67.07	2.55	0.58	1.70	14.23	54.22	68.45	0.106	No	No	0.85
163	1.63	0.85	67.13	2.55	0.58	1.70	13.86	54.13	67.99	0.106	No	No	0.84
164	1.64	0.83	67.37	2.55	0.58	1.70	13.27	54.01	67.28	0.105	No	No	0.84
165	1.65	0.81	68.34	2.57	0.58	1.70	13.12	54.14	67.26	0.105	No	No	0.83
166	1.66	0.81	69.00	2.57	0.58	1.70	13.04	54.24	67.27	0.105	No	No	0.83
167	1.67	0.81	69.71	2.58	0.58	1.70	13.04	54.36	67.40	0.105	No	No	0.83
168	1.68	0.83	69.31	2.58	0.58	1.70	13.12	54.32	67.44	0.105	No	No	0.82
169	1.69	0.85	68.71	2.57	0.58	1.70	13.71	54.38	68.09	4.000	Yes	No	2.00
170	1.70	0.90	66.86	2.55	0.58	1.70	14.14	54.16	68.30	4.000	Yes	No	2.00
171	1.71	0.92	65.67	2.53	0.57	1.70	15.33	54.27	69.60	4.000	Yes	No	2.00
172	1.72	0.96	64.23	2.52	0.58	1.70	15.33	53.97	69.31	4.000	Yes	No	2.00
173	1.73	0.96	63.91	2.51	0.57	1.70	15.92	54.07	69.99	0.107	No	No	0.83
174	1.74	0.97	64.65	2.52	0.57	1.70	15.92	54.23	70.15	4.000	Yes	No	2.00
175	1.75	0.96	65.98	2.54	0.57	1.70	15.70	54.44	70.14	4.000	Yes	No	2.00
176	1.76	0.94	67.91	2.56	0.57	1.70	15.62	54.79	70.41	4.000	Yes	No	2.00
177	1.77	0.93	68.83	2.57	0.57	1.70	15.33	54.87	70.21	4.000	Yes	No	2.00
178	1.78	0.92	69.85	2.59	0.57	1.70	15.33	55.06	70.39	4.000	Yes	No	2.00
179	1.79	0.91	70.25	2.59	0.57	1.70	15.03	55.04	70.07	0.107	No	No	0.81
180	1.80	0.89	70.49	2.59	0.57	1.70	14.73	54.99	69.72	0.107	No	No	0.81
181	1.81	0.88	70.68	2.60	0.57	1.70	14.60	54.99	69.58	0.107	No	No	0.80
182	1.82	0.86	71.89	2.61	0.58	1.70	14.29	0.00	14.29	1.564	No	Yes	2.00
183	1.83	0.84	73.32	2.63	0.58	1.70	13.34	0.00	13.34	1.512	No	Yes	2.00
184	1.84	0.81	74.44	2.64	0.58	1.70	13.34	0.00	13.34	1.464	No	Yes	2.00
185	1.85	0.79	75.28	2.65	0.58	1.70	13.19	0.00	13.19	1.417	No	Yes	2.00
186	1.86	0.77	76.61	2.67	0.58	1.70	12.45	0.00	12.45	1.357	No	Yes	2.00
187	1.87	0.73	78.23	2.69	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	1.293	No	Yes	2.00
188	1.88	0.72	78.93	2.70	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	1.261	No	Yes	2.00
189	1.89	0.72	78.95	2.70	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	1.243	No	Yes	2.00
190	1.90	0.72	78.24	2.69	0.58	1.70	11.64	0.00	11.64	4.000	Yes	Yes	2.00
191	1.91	0.73	76.61	2.67	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	4.000	Yes	Yes	2.00
192	1.92	0.75	73.75	2.63	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
193	1.93	0.79	69.58	2.58	0.58	1.70	12.82	54.28	67.10	4.000	Yes	No	2.00
194	1.94	0.83	66.39	2.54	0.58	1.70	13.86	53.99	67.85	4.000	Yes	No	2.00
195	1.95	0.86	63.72	2.51	0.58	1.70	13.86	53.44	67.30	4.000	Yes	No	2.00
196	1.96	0.90	61.75	2.48	0.58	1.70	14.60	53.22	67.82	4.000	Yes	No	2.00
197	1.97	0.98	57.17	2.43	0.58	1.70	15.55	52.35	67.90	4.000	Yes	No	2.00
198	1.98	1.10	52.15	2.36	0.57	1.70	18.27	51.59	69.86	4.000	Yes	No	2.00
199	1.99	1.19	48.48	2.32	0.57	1.70	20.55	50.88	71.43	4.000	Yes	No	2.00
200	2.00	1.24	47.15	2.30	0.57	1.70	20.55	50.35	70.90	4.000	Yes	No	2.00
201	2.01	1.28	46.78	2.30	0.57	1.70	20.55	50.19	70.74	0.108	No	No	0.77
202	2.02	1.36	46.88	2.30	0.56	1.70	22.67	50.78	73.45	0.110	No	No	0.78
203	2.03	1.49	46.40	2.29	0.56	1.70	24.75	51.12	75.86	0.112	No	No	0.80
204	2.04	1.67	45.08	2.28	0.55	1.70	27.11	51.13	78.24	0.114	No	No	0.81
205	2.05	1.83	43.67	2.26	0.54	1.70	31.91	51.65	83.56	0.119	No	No	0.85
206	2.06	2.03	40.88	2.22	0.54	1.70	32.93	50.39	83.33	0.119	No	No	0.85
207	2.07	2.13	39.26	2.20	0.53	1.70	37.28	50.45	87.73	0.123	No	No	0.88
208	2.08	2.25	36.96	2.17	0.53	1.70	37.28	48.89	86.17	0.122	No	No	0.87
209	2.09	2.30	35.70	2.16	0.53	1.70	39.06	48.36	87.42	0.123	No	No	0.88
210	2.10	2.39	33.26	2.13	0.53	1.70	39.95	46.53	86.48	0.122	No	No	0.87
211	2.11	2.46	30.86	2.10	0.53	1.70	41.86	44.66	86.52	0.122	No	No	0.87
212	2.12	2.53	27.37	2.05	0.54	1.70	42.45	40.81	83.26	0.119	No	No	0.84
213	2.13	2.57	24.97	2.02	0.54	1.70	43.62	37.79	81.41	0.117	No	No	0.82
214	2.14	2.61	21.79	1.98	0.56	1.70	43.62	32.70	76.32	0.113	No	No	0.78
215	2.15	2.67	18.29	1.94	0.57	1.70	44.51	26.00	70.51	0.108	No	No	0.74
216	2.16	2.75	13.86	1.89	0.60	1.70	46.42	15.68	62.10	0.101	No	No	0.68
217	2.17	2.90	9.49	1.83	0.63	1.70	47.97	5.15	53.11	0.095	No	No	0.63
218	2.18	3.00	7.30	1.80	0.63	1.70	51.66	1.60	53.26	0.095	No	No	0.63
219	2.19	3.07	5.72	1.78	0.63	1.70	51.66	0.36	52.02	0.094	No	No	0.62
220	2.20	3.17	4.02	1.76	0.63	1.70	51.66	0.02	51.68	0.094	No	No	0.62
221	2.21	3.31	1.71	1.73	0.62	1.70	56.68	0.00	56.68	0.097	No	No	0.65
222	2.22	3.46	0.00	1.70	0.61	1.70	58.50	0.00	58.50	0.099	No	No	0.65
223	2.23	3.55	0.00	1.69	0.61	1.70	59.39	0.00	59.39	0.099	No	No	0.66
224	2.24	3.62	0.00	1.68	0.60	1.70	60.80	0.00	60.80	0.100	No	No	0.66
225	2.25	3.70	0.00	1.67	0.60	1.70	61.89	0.00	61.89	0.101	No	No	0.67
226	2.26	3.76	0.00	1.65	0.59	1.70	63.45	0.00	63.45	0.102	No	No	0.68
227	2.27	3.79	0.00	1.65	0.59	1.70	64.11	0.00	64.11	0.103	No	No	0.68
228	2.28	3.79	0.00	1.65	0.59	1.70	63.45	0.00	63.45	0.102	No	No	0.67
229	2.29	3.77	0.00	1.66	0.59	1.70	63.45	0.00	63.45	0.102	No	No	0.67
230	2.30	3.74	0.00	1.67	0.59	1.70	63.00	0.00	63.00	0.102	No	No	0.67
231	2.31	3.67	0.00	1.69	0.60	1.70	61.98	0.00	61.98	0.101	No	No	0.66
232	2.32	3.59	0.54	1.72	0.60	1.70	59.76	0.00	59.76	0.099	No	No	0.65
233	2.33	3.48	3.16	1.75	0.61	1.70	59.02	0.00	59.03	0.099	No	No	0.64
234	2.34	3.41	4.71	1.77	0.62	1.70	56.37	0.08	56.45	0.097	No	No	0.63
235	2.35	3.33	6.38	1.79	0.61	1.70	56.37	0.76	57.13	0.098	No	No	0.63
236	2.36	3.28	7.60	1.81	0.61	1.70	54.83	2.01	56.84	0.097	No	No	0.63
237	2.37	3.17	9.99	1.84	0.60	1.70	54.01	6.39	60.40	0.100	No	No	0.64
238	2.38	3.06	12.42	1.87	0.59	1.70	50.77	12.25	63.02	0.102	No	No	0.66
239	2.39	2.90	15.46	1.91	0.58	1.70	49.01	19.89	68.90	0.106	No	No	0.69
240	2.40	2.81	17.31	1.93	0.57	1.70	46.21	24.03	70.24	0.108	No	No	0.70

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
241	2.41	2.71	19.62	1.96	0.56	1.70	46.21	28.97	75.18	0.112	No	No	0.73
242	2.42	2.59	22.05	1.99	0.55	1.70	43.84	33.18	77.02	0.113	No	No	0.74
243	2.43	2.42	25.48	2.03	0.55	1.70	40.23	37.91	78.14	0.114	No	No	0.74
244	2.44	2.24	29.56	2.08	0.54	1.70	38.02	42.50	80.52	0.116	No	No	0.76
245	2.45	2.13	32.21	2.12	0.55	1.70	34.56	44.42	78.98	0.115	No	No	0.75
246	2.46	2.04	34.41	2.14	0.54	1.70	34.56	46.32	80.88	0.117	No	No	0.76
247	2.47	2.00	36.09	2.16	0.54	1.70	33.82	47.46	81.28	0.117	No	No	0.76
248	2.48	1.94	38.60	2.19	0.54	1.70	32.35	48.85	81.20	0.117	No	No	0.76
249	2.49	1.86	42.05	2.24	0.54	1.70	31.46	50.69	82.15	0.118	No	No	0.76
250	2.50	1.81	44.30	2.27	0.54	1.70	30.00	51.49	81.49	0.117	No	No	0.76
251	2.51	1.76	46.54	2.29	0.54	1.70	30.00	52.53	82.53	0.118	No	No	0.76
252	2.52	1.71	48.22	2.32	0.54	1.70	28.96	52.97	81.93	0.118	No	No	0.76
253	2.53	1.62	51.10	2.35	0.54	1.70	27.63	53.74	81.37	0.117	No	No	0.75
254	2.54	1.53	54.02	2.39	0.55	1.70	25.57	54.17	79.74	0.116	No	No	0.74
255	2.55	1.41	56.65	2.42	0.55	1.70	24.09	54.56	78.66	0.115	No	No	0.73
256	2.56	1.33	58.07	2.44	0.56	1.70	21.74	54.31	76.05	0.112	No	No	0.71
257	2.57	1.25	59.70	2.46	0.56	1.70	21.74	54.74	76.48	0.113	No	No	0.71
258	2.58	1.20	61.56	2.48	0.56	1.70	20.12	54.73	74.85	0.111	No	No	0.70
259	2.59	1.20	61.61	2.48	0.56	1.70	19.09	54.46	73.55	0.110	No	No	0.69
260	2.60	1.31	57.69	2.43	0.56	1.70	21.66	54.18	75.84	0.112	No	No	0.71
261	2.61	1.67	45.87	2.29	0.56	1.70	25.50	51.08	76.58	0.113	No	No	0.71
262	2.62	1.98	37.43	2.18	0.53	1.70	36.78	49.11	85.89	0.121	No	No	0.77
263	2.63	2.25	31.45	2.11	0.54	1.70	36.78	44.18	80.96	0.117	No	No	0.74
264	2.64	2.37	30.77	2.10	0.54	1.70	39.06	43.98	83.04	0.119	No	No	0.75
265	2.65	2.47	30.27	2.09	0.53	1.70	42.88	44.25	87.14	0.123	No	No	0.78
266	2.66	2.47	30.47	2.09	0.53	1.70	42.23	44.33	86.56	0.122	No	No	0.78
267	2.67	2.40	31.10	2.10	0.54	1.70	39.49	44.41	83.90	0.120	No	No	0.75
268	2.68	2.29	32.32	2.12	0.53	1.70	39.49	45.58	85.08	0.121	No	No	0.76
269	2.69	2.19	33.07	2.13	0.54	1.70	36.84	45.69	82.54	0.118	No	No	0.74
270	2.70	2.05	34.08	2.14	0.54	1.70	34.56	46.06	80.62	0.116	No	No	0.73
271	2.71	1.93	35.22	2.15	0.55	1.70	32.13	46.42	78.55	0.115	No	No	0.71
272	2.72	1.82	38.25	2.19	0.55	1.70	30.74	48.24	78.98	0.115	No	No	0.71
273	2.73	1.76	41.03	2.23	0.55	1.70	29.26	49.58	78.84	0.115	No	No	0.71
274	2.74	1.72	43.41	2.26	0.55	1.70	29.26	50.86	80.12	0.116	No	No	0.72
275	2.75	1.70	46.35	2.29	0.54	1.70	28.52	52.07	80.59	0.116	No	No	0.72
276	2.76	1.69	50.16	2.34	0.54	1.70	28.30	53.56	81.87	0.118	No	No	0.73
277	2.77	1.69	53.96	2.39	0.54	1.70	28.44	54.93	83.37	0.119	No	No	0.74
278	2.78	1.70	55.77	2.41	0.54	1.70	28.67	55.56	84.24	0.120	No	No	0.74
279	2.79	1.69	57.26	2.43	0.53	1.70	28.67	56.00	84.68	0.120	No	No	0.75
280	2.80	1.67	58.51	2.44	0.53	1.70	28.22	56.23	84.45	0.120	No	No	0.74
281	2.81	1.64	60.24	2.47	0.54	1.70	27.70	56.54	84.24	0.120	No	No	0.74
282	2.82	1.61	61.09	2.48	0.54	1.70	27.26	56.64	83.90	0.120	No	No	0.74
283	2.83	1.58	61.29	2.48	0.54	1.70	26.37	56.44	82.81	0.119	No	No	0.73
284	2.84	1.55	61.12	2.48	0.54	1.70	26.37	56.39	82.77	0.118	No	No	0.73
285	2.85	1.57	60.73	2.47	0.54	1.70	25.94	56.17	82.11	0.118	No	No	0.72
286	2.86	1.66	58.45	2.44	0.54	1.70	27.26	55.95	83.21	0.119	No	No	0.73
287	2.87	1.82	54.59	2.39	0.53	1.70	30.87	55.80	86.67	0.122	No	No	0.75
288	2.88	1.97	50.91	2.35	0.52	1.70	33.67	55.27	88.95	0.125	No	No	0.77

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
289	2.89	2.05	48.94	2.32	0.52	1.70	34.78	54.80	89.58	0.125	No	No	0.77
290	2.90	2.05	48.08	2.31	0.52	1.70	34.78	54.44	89.22	4.000	Yes	No	2.00
291	2.91	1.96	49.14	2.33	0.53	1.70	33.61	54.57	88.17	4.000	Yes	No	2.00
292	2.92	1.80	52.84	2.37	0.53	1.70	30.59	55.14	85.73	4.000	Yes	No	2.00
293	2.93	1.65	57.85	2.44	0.54	1.70	26.74	55.64	82.38	4.000	Yes	No	2.00
294	2.94	1.51	63.16	2.50	0.54	1.70	26.01	56.78	82.78	4.000	Yes	No	2.00
295	2.95	1.45	65.68	2.53	0.55	1.70	23.66	56.66	80.32	4.000	Yes	No	2.00
296	2.96	1.37	68.71	2.57	0.54	1.70	23.66	57.27	80.92	4.000	Yes	No	2.00
297	2.97	1.31	71.39	2.60	0.55	1.70	22.18	0.00	22.18	4.000	Yes	Yes	2.00
298	2.98	1.22	74.82	2.65	0.55	1.70	20.42	0.00	20.42	4.000	Yes	Yes	2.00
299	2.99	1.15	76.81	2.67	0.56	1.70	19.23	0.00	19.23	4.000	Yes	Yes	2.00
300	3.00	1.11	77.12	2.68	0.56	1.70	18.35	0.00	18.35	1.532	No	Yes	2.00
301	3.01	1.07	77.25	2.68	0.56	1.70	18.35	0.00	18.35	1.479	No	Yes	2.00
302	3.02	1.05	77.83	2.69	0.56	1.70	17.40	0.00	17.40	1.448	No	Yes	2.00
303	3.03	1.03	78.43	2.69	0.56	1.70	17.40	0.00	17.40	1.418	No	Yes	2.00
304	3.04	1.02	78.11	2.69	0.56	1.70	17.40	0.00	17.40	1.395	No	Yes	2.00
305	3.05	1.00	78.48	2.69	0.56	1.70	16.58	0.00	16.58	1.357	No	Yes	2.00
306	3.06	0.95	81.74	2.73	0.57	1.70	15.99	0.00	15.99	1.288	No	Yes	2.00
307	3.07	0.92	85.31	2.78	0.57	1.70	14.88	0.00	14.88	1.240	No	Yes	2.00
308	3.08	0.89	88.51	2.82	0.57	1.70	14.88	0.00	14.88	1.203	No	Yes	2.00
309	3.09	0.89	88.82	2.82	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	1.195	No	Yes	2.00
310	3.10	0.87	88.93	2.82	0.57	1.70	14.45	0.00	14.45	1.167	No	Yes	2.00
311	3.11	0.85	88.48	2.82	0.57	1.70	13.77	0.00	13.77	1.134	No	Yes	2.00
312	3.12	0.81	88.85	2.82	0.57	1.70	13.49	0.00	13.49	1.070	No	Yes	2.00
313	3.13	0.78	89.54	2.83	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	1.027	No	Yes	2.00
314	3.14	0.75	89.98	2.84	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.986	No	Yes	2.00
315	3.15	0.74	88.76	2.82	0.58	1.70	11.95	0.00	11.95	0.975	No	Yes	2.00
316	3.16	0.74	86.69	2.80	0.58	1.70	11.79	0.00	11.79	0.964	No	Yes	2.00
317	3.17	0.73	84.23	2.77	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	0.959	No	Yes	2.00
318	3.18	0.74	82.02	2.74	0.58	1.70	11.71	0.00	11.71	0.960	No	Yes	2.00
319	3.19	0.74	80.59	2.72	0.58	1.70	11.86	0.00	11.86	0.962	No	Yes	2.00
320	3.20	0.74	79.69	2.71	0.58	1.70	11.86	0.00	11.86	0.966	No	Yes	2.00
321	3.21	0.75	78.06	2.69	0.58	1.70	11.86	0.00	11.86	0.972	No	Yes	2.00
322	3.22	0.75	76.19	2.66	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.977	No	Yes	2.00
323	3.23	0.76	73.89	2.64	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.984	No	Yes	2.00
324	3.24	0.76	73.11	2.63	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.985	No	Yes	2.00
325	3.25	0.76	72.44	2.62	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.985	No	Yes	2.00
326	3.26	0.76	72.35	2.62	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	4.000	Yes	Yes	2.00
327	3.27	0.76	70.73	2.60	0.58	1.70	12.01	54.24	66.25	4.000	Yes	No	2.00
328	3.28	0.76	68.50	2.57	0.59	1.70	12.08	53.87	65.95	4.000	Yes	No	2.00
329	3.29	0.77	65.73	2.53	0.59	1.70	12.16	53.37	65.53	4.000	Yes	No	2.00
330	3.30	0.77	64.65	2.52	0.59	1.70	12.30	53.19	65.49	4.000	Yes	No	2.00
331	3.31	0.77	64.78	2.52	0.59	1.70	12.30	53.22	65.52	4.000	Yes	No	2.00
332	3.32	0.76	65.96	2.54	0.59	1.70	12.08	53.39	65.47	4.000	Yes	No	2.00
333	3.33	0.74	67.96	2.56	0.59	1.70	12.01	53.75	65.77	4.000	Yes	No	2.00
334	3.34	0.74	69.32	2.58	0.59	1.70	11.64	53.89	65.53	4.000	Yes	No	2.00
335	3.35	0.73	70.21	2.59	0.59	1.70	11.71	54.06	65.78	4.000	Yes	No	2.00
336	3.36	0.74	70.26	2.59	0.58	1.70	12.01	54.16	66.17	0.104	No	No	0.58

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
337	3.37	0.75	70.83	2.60	0.58	1.70	12.01	54.26	66.27	0.104	No	No	0.58
338	3.38	0.75	72.32	2.62	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.946	No	Yes	2.00
339	3.39	0.75	73.64	2.63	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.948	No	Yes	2.00
340	3.40	0.75	74.53	2.64	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.948	No	Yes	2.00
341	3.41	0.75	74.50	2.64	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.947	No	Yes	2.00
342	3.42	0.75	74.42	2.64	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.947	No	Yes	2.00
343	3.43	0.76	74.24	2.64	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	0.949	No	Yes	2.00
344	3.44	0.76	74.11	2.64	0.58	1.70	12.30	0.00	12.30	0.954	No	Yes	2.00
345	3.45	0.77	74.28	2.64	0.58	1.70	12.53	0.00	12.53	0.958	No	Yes	2.00
346	3.46	0.77	74.79	2.65	0.58	1.70	12.60	0.00	12.60	0.963	No	Yes	2.00
347	3.47	0.77	75.25	2.65	0.58	1.70	12.75	0.00	12.75	0.965	No	Yes	2.00
348	3.48	0.78	75.53	2.66	0.58	1.70	12.75	0.00	12.75	0.968	No	Yes	2.00
349	3.49	0.78	75.81	2.66	0.58	1.70	12.82	0.00	12.82	0.966	No	Yes	2.00
350	3.50	0.77	76.27	2.67	0.58	1.70	12.75	0.00	12.75	0.962	No	Yes	2.00
351	3.51	0.77	77.34	2.68	0.58	1.70	12.67	0.00	12.67	0.950	No	Yes	2.00
352	3.52	0.76	78.16	2.69	0.58	1.70	12.53	0.00	12.53	0.940	No	Yes	2.00
353	3.53	0.75	79.27	2.70	0.58	1.70	12.53	0.00	12.53	0.926	No	Yes	2.00
354	3.54	0.74	80.27	2.72	0.58	1.70	12.30	0.00	12.30	0.914	No	Yes	2.00
355	3.55	0.73	81.93	2.74	0.58	1.70	12.16	0.00	12.16	0.901	No	Yes	2.00
356	3.56	0.73	83.40	2.75	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.893	No	Yes	2.00
357	3.57	0.73	84.23	2.77	0.58	1.70	11.95	0.00	11.95	0.892	No	Yes	2.00
358	3.58	0.73	84.45	2.77	0.58	1.70	12.01	0.00	12.01	0.892	No	Yes	2.00
359	3.59	0.74	84.21	2.77	0.58	1.70	12.01	0.00	12.01	0.896	No	Yes	2.00
360	3.60	0.74	83.90	2.76	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	0.899	No	Yes	2.00
361	3.61	0.74	83.59	2.76	0.58	1.70	12.23	0.00	12.23	0.905	No	Yes	2.00
362	3.62	0.75	83.46	2.76	0.58	1.70	12.38	0.00	12.38	0.912	No	Yes	2.00
363	3.63	0.77	82.74	2.75	0.58	1.70	12.45	0.00	12.45	0.933	No	Yes	2.00
364	3.64	0.78	82.05	2.74	0.58	1.70	13.04	0.00	13.04	0.950	No	Yes	2.00
365	3.65	0.80	81.04	2.73	0.58	1.70	13.04	0.00	13.04	0.972	No	Yes	2.00
366	3.66	0.82	80.25	2.72	0.58	1.70	13.34	0.00	13.34	0.990	No	Yes	2.00
367	3.67	0.84	79.36	2.70	0.57	1.70	13.86	0.00	13.86	1.015	No	Yes	2.00
368	3.68	0.86	78.28	2.69	0.57	1.70	14.14	0.00	14.14	1.039	No	Yes	2.00
369	3.69	0.87	77.69	2.68	0.57	1.70	14.45	0.00	14.45	1.051	No	Yes	2.00
370	3.70	0.87	77.01	2.68	0.57	1.70	14.45	0.00	14.45	1.057	No	Yes	2.00
371	3.71	0.87	76.76	2.67	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	1.057	No	Yes	2.00
372	3.72	0.88	76.73	2.67	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	1.056	No	Yes	2.00
373	3.73	0.87	77.05	2.68	0.57	1.70	14.66	0.00	14.66	1.053	No	Yes	2.00
374	3.74	0.88	77.56	2.68	0.57	1.70	14.66	0.00	14.66	1.054	No	Yes	2.00
375	3.75	0.88	77.86	2.69	0.57	1.70	14.73	0.00	14.73	1.055	No	Yes	2.00
376	3.76	0.88	78.08	2.69	0.57	1.70	14.72	0.00	14.72	1.058	No	Yes	2.00
377	3.77	0.88	78.23	2.69	0.57	1.70	14.79	0.00	14.79	1.060	No	Yes	2.00
378	3.78	0.90	78.04	2.69	0.57	1.70	14.78	0.00	14.78	1.074	No	Yes	2.00
379	3.79	0.91	77.87	2.69	0.57	1.69	15.18	0.00	15.18	1.085	No	Yes	2.00
380	3.80	0.92	77.72	2.68	0.57	1.69	15.10	0.00	15.10	1.095	No	Yes	2.00
381	3.81	0.92	77.91	2.69	0.57	1.69	15.01	0.00	15.01	1.092	No	Yes	2.00
382	3.82	0.92	77.93	2.69	0.57	1.69	14.99	0.00	14.99	1.093	No	Yes	2.00
383	3.83	0.93	77.61	2.68	0.57	1.69	15.06	0.00	15.06	1.100	No	Yes	2.00
384	3.84	0.93	77.41	2.68	0.57	1.68	15.32	0.00	15.32	1.109	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
385	3.85	0.94	76.86	2.67	0.57	1.68	15.39	0.00	15.39	1.114	No	Yes	2.00
386	3.86	0.94	76.55	2.67	0.57	1.68	15.38	0.00	15.38	1.113	No	Yes	2.00
387	3.87	0.94	75.78	2.66	0.57	1.68	15.37	0.00	15.37	1.116	No	Yes	2.00
388	3.88	0.95	75.10	2.65	0.57	1.68	15.56	0.00	15.56	1.120	No	Yes	2.00
389	3.89	0.96	74.34	2.64	0.57	1.68	15.62	0.00	15.62	1.126	No	Yes	2.00
390	3.90	0.96	73.86	2.64	0.57	1.67	15.69	0.00	15.69	1.127	No	Yes	2.00
391	3.91	0.96	73.72	2.63	0.57	1.67	15.60	0.00	15.60	1.128	No	Yes	2.00
392	3.92	0.96	73.73	2.63	0.57	1.67	15.58	0.00	15.58	1.125	No	Yes	2.00
393	3.93	0.96	73.71	2.63	0.57	1.67	15.51	0.00	15.51	1.125	No	Yes	2.00
394	3.94	0.96	73.54	2.63	0.57	1.67	15.50	0.00	15.50	1.129	No	Yes	2.00
395	3.95	0.97	73.42	2.63	0.57	1.67	15.55	0.00	15.55	1.133	No	Yes	2.00
396	3.96	0.98	73.28	2.63	0.57	1.67	15.54	0.00	15.54	1.140	No	Yes	2.00
397	3.97	0.98	73.29	2.63	0.57	1.67	15.66	0.00	15.66	1.143	No	Yes	2.00
398	3.98	0.98	73.20	2.63	0.57	1.66	15.65	0.00	15.65	1.146	No	Yes	2.00
399	3.99	0.98	73.21	2.63	0.57	1.66	15.70	0.00	15.70	1.140	No	Yes	2.00
400	4.00	0.98	73.15	2.63	0.57	1.66	15.63	0.00	15.63	1.138	No	Yes	2.00
401	4.01	0.99	72.70	2.62	0.57	1.66	15.68	0.00	15.68	1.144	No	Yes	2.00
402	4.02	1.00	72.26	2.62	0.57	1.66	15.95	0.00	15.95	1.153	No	Yes	2.00
403	4.03	1.00	71.89	2.61	0.57	1.66	15.94	0.00	15.94	1.160	No	Yes	2.00
404	4.04	1.00	71.90	2.61	0.57	1.65	15.92	0.00	15.92	1.158	No	Yes	2.00
405	4.05	1.05	70.27	2.59	0.57	1.65	15.92	55.30	71.22	0.108	No	No	0.57
406	4.06	1.10	68.85	2.57	0.56	1.64	18.16	55.70	73.85	0.111	No	No	0.58
407	4.07	1.14	67.64	2.56	0.56	1.64	18.09	55.45	73.54	0.110	No	No	0.58
408	4.08	1.14	67.90	2.56	0.56	1.64	18.00	55.47	73.47	0.110	No	No	0.58
409	4.09	1.14	68.09	2.56	0.56	1.64	17.98	55.50	73.48	0.110	No	No	0.58
410	4.10	1.14	68.08	2.56	0.56	1.64	17.96	55.50	73.46	0.110	No	No	0.58
411	4.11	1.15	67.91	2.56	0.56	1.64	18.03	55.48	73.51	0.110	No	No	0.58
412	4.12	1.15	67.91	2.56	0.56	1.63	18.27	55.55	73.83	0.111	No	No	0.58
413	4.13	1.16	67.87	2.56	0.56	1.63	18.20	55.52	73.72	0.110	No	No	0.58
414	4.14	1.16	67.99	2.56	0.56	1.63	18.38	55.60	73.98	0.111	No	No	0.58
415	4.15	1.17	67.95	2.56	0.56	1.63	18.36	55.59	73.95	0.111	No	No	0.58
416	4.16	1.16	68.24	2.57	0.56	1.63	18.29	55.62	73.91	0.111	No	No	0.58
417	4.17	1.16	68.45	2.57	0.56	1.63	18.13	55.62	73.75	0.110	No	No	0.58
418	4.18	1.16	68.34	2.57	0.56	1.63	18.12	55.59	73.71	0.110	No	No	0.58
419	4.19	1.17	67.99	2.56	0.56	1.62	18.30	55.58	73.88	0.111	No	No	0.58
420	4.20	1.17	67.74	2.56	0.56	1.62	18.29	55.53	73.82	0.111	No	No	0.58
421	4.21	1.17	67.73	2.56	0.56	1.62	18.28	55.52	73.80	0.111	No	No	0.58
422	4.22	1.18	67.55	2.56	0.56	1.62	18.26	55.48	73.75	0.110	No	No	0.57
423	4.23	1.19	67.19	2.55	0.56	1.62	18.52	55.49	74.01	0.111	No	No	0.58
424	4.24	1.20	66.78	2.55	0.56	1.62	18.71	55.46	74.17	0.111	No	No	0.58
425	4.25	1.21	66.54	2.54	0.56	1.61	18.89	55.46	74.36	0.111	No	No	0.58
426	4.26	1.22	66.58	2.54	0.56	1.61	18.87	55.47	74.34	0.111	No	No	0.58
427	4.27	1.22	66.63	2.55	0.56	1.61	18.92	55.49	74.41	0.111	No	No	0.58
428	4.28	1.23	66.80	2.55	0.56	1.61	19.17	55.60	74.77	0.111	No	No	0.58
429	4.29	1.23	67.16	2.55	0.56	1.61	19.08	55.64	74.72	0.111	No	No	0.58
430	4.30	1.22	67.61	2.56	0.56	1.61	18.73	55.63	74.36	0.111	No	No	0.57
431	4.31	1.21	67.92	2.56	0.56	1.61	18.71	55.68	74.40	0.111	No	No	0.57
432	4.32	1.21	68.06	2.56	0.56	1.60	18.70	55.71	74.40	0.111	No	No	0.57

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
433	4.33	1.20	68.12	2.56	0.56	1.60	18.56	55.68	74.24	0.111	No	No	0.57
434	4.34	1.20	68.53	2.57	0.56	1.60	18.66	55.78	74.45	0.111	No	No	0.57
435	4.35	1.19	69.29	2.58	0.56	1.60	18.58	55.90	74.48	0.111	No	No	0.57
436	4.36	1.19	70.10	2.59	0.56	1.60	18.23	55.95	74.18	0.111	No	No	0.57
437	4.37	1.18	70.88	2.60	0.56	1.60	18.21	56.08	74.29	0.111	No	No	0.57
438	4.38	1.17	71.29	2.60	0.56	1.60	17.94	0.00	17.94	1.287	No	Yes	2.00
439	4.39	1.16	71.54	2.61	0.56	1.60	17.79	0.00	17.79	1.277	No	Yes	2.00
440	4.40	1.17	70.99	2.60	0.56	1.60	17.78	55.97	73.75	0.110	No	No	0.57
441	4.41	1.19	70.04	2.59	0.56	1.59	18.16	55.91	74.07	0.111	No	No	0.57
442	4.42	1.20	69.24	2.58	0.56	1.59	18.42	55.84	74.26	0.111	No	No	0.57
443	4.43	1.20	69.13	2.58	0.56	1.59	18.40	55.82	74.22	0.111	No	No	0.57
444	4.44	1.19	69.89	2.59	0.56	1.59	18.19	55.89	74.08	0.111	No	No	0.57
445	4.45	1.18	70.80	2.60	0.56	1.59	17.90	55.97	73.87	0.111	No	No	0.57
446	4.46	1.17	71.43	2.61	0.56	1.59	17.69	0.00	17.69	1.265	No	Yes	2.00
447	4.47	1.16	71.51	2.61	0.56	1.59	17.48	0.00	17.48	1.258	No	Yes	2.00
448	4.48	1.16	71.37	2.60	0.56	1.59	17.47	0.00	17.47	1.250	No	Yes	2.00
449	4.49	1.14	71.69	2.61	0.56	1.58	17.38	0.00	17.38	1.231	No	Yes	2.00
450	4.50	1.12	72.08	2.61	0.57	1.59	16.90	0.00	16.90	1.208	No	Yes	2.00
451	4.51	1.10	72.81	2.62	0.57	1.58	16.76	0.00	16.76	1.180	No	Yes	2.00
452	4.52	1.09	73.15	2.63	0.57	1.58	16.42	0.00	16.42	1.167	No	Yes	2.00
453	4.53	1.08	73.92	2.64	0.57	1.58	16.40	0.00	16.40	1.147	No	Yes	2.00
454	4.54	1.06	74.81	2.65	0.57	1.58	15.92	0.00	15.92	1.126	No	Yes	2.00
455	4.55	1.03	75.95	2.66	0.57	1.58	15.52	0.00	15.52	1.097	No	Yes	2.00
456	4.56	1.01	76.75	2.67	0.57	1.58	15.23	0.00	15.23	1.069	No	Yes	2.00
457	4.57	1.00	77.13	2.68	0.57	1.58	14.95	0.00	14.95	1.048	No	Yes	2.00
458	4.58	0.99	77.27	2.68	0.57	1.58	14.82	0.00	14.82	1.035	No	Yes	2.00
459	4.59	0.98	77.23	2.68	0.57	1.58	14.80	0.00	14.80	1.030	No	Yes	2.00
460	4.60	0.98	77.04	2.68	0.57	1.58	14.79	0.00	14.79	1.030	No	Yes	2.00
461	4.61	0.98	76.90	2.67	0.57	1.58	14.90	0.00	14.90	1.030	No	Yes	2.00
462	4.62	0.98	77.05	2.68	0.57	1.58	14.89	0.00	14.89	1.024	No	Yes	2.00
463	4.63	0.98	77.40	2.68	0.57	1.58	14.62	0.00	14.62	1.017	No	Yes	2.00
464	4.64	0.97	77.72	2.68	0.57	1.57	14.61	0.00	14.61	1.008	No	Yes	2.00
465	4.65	0.97	77.73	2.68	0.57	1.57	14.54	0.00	14.54	1.003	No	Yes	2.00
466	4.66	0.96	77.80	2.69	0.57	1.57	14.53	0.00	14.53	0.996	No	Yes	2.00
467	4.67	0.96	78.09	2.69	0.57	1.57	14.52	0.00	14.52	0.988	No	Yes	2.00
468	4.68	0.95	78.39	2.69	0.57	1.57	14.43	0.00	14.43	0.982	No	Yes	2.00
469	4.69	0.95	78.82	2.70	0.57	1.57	14.42	0.00	14.42	0.976	No	Yes	2.00
470	4.70	0.94	79.18	2.70	0.57	1.57	14.27	0.00	14.27	0.970	No	Yes	2.00
471	4.71	0.94	79.60	2.71	0.57	1.57	14.20	0.00	14.20	0.964	No	Yes	2.00
472	4.72	0.94	79.92	2.71	0.57	1.57	14.13	0.00	14.13	0.959	No	Yes	2.00
473	4.73	0.93	80.17	2.71	0.57	1.57	14.04	0.00	14.04	0.950	No	Yes	2.00
474	4.74	0.92	80.36	2.72	0.57	1.56	13.90	0.00	13.90	0.943	No	Yes	2.00
475	4.75	0.91	81.01	2.73	0.57	1.56	13.88	0.00	13.88	0.928	No	Yes	2.00
476	4.76	0.91	81.56	2.73	0.57	1.56	13.54	0.00	13.54	0.918	No	Yes	2.00
477	4.77	0.90	82.16	2.74	0.57	1.56	13.53	0.00	13.53	0.906	No	Yes	2.00
478	4.78	0.89	82.39	2.74	0.57	1.56	13.46	0.00	13.46	0.899	No	Yes	2.00
479	4.79	0.88	82.86	2.75	0.57	1.56	13.32	0.00	13.32	0.887	No	Yes	2.00
480	4.80	0.87	83.25	2.75	0.58	1.56	13.11	0.00	13.11	0.876	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
481	4.81	0.87	83.15	2.75	0.58	1.56	13.04	0.00	13.04	0.870	No	Yes	2.00
482	4.82	0.87	82.68	2.75	0.58	1.56	13.09	0.00	13.09	0.871	No	Yes	2.00
483	4.83	0.88	81.75	2.73	0.58	1.56	13.15	0.00	13.15	0.881	No	Yes	2.00
484	4.84	0.89	81.17	2.73	0.57	1.55	13.40	0.00	13.40	0.890	No	Yes	2.00
485	4.85	0.90	80.54	2.72	0.57	1.55	13.40	0.00	13.40	0.900	No	Yes	2.00
486	4.86	0.92	79.53	2.71	0.58	1.55	13.45	0.00	13.45	0.916	No	Yes	2.00
487	4.87	0.94	78.36	2.69	0.57	1.55	14.03	0.00	14.03	0.936	No	Yes	2.00
488	4.88	0.95	77.64	2.68	0.57	1.55	14.16	0.00	14.16	0.944	No	Yes	2.00
489	4.89	0.94	77.77	2.68	0.57	1.55	13.96	0.00	13.96	0.938	No	Yes	2.00
490	4.90	0.93	78.44	2.69	0.57	1.55	13.94	0.00	13.94	0.921	No	Yes	2.00
491	4.91	0.92	79.05	2.70	0.57	1.55	13.67	0.00	13.67	0.908	No	Yes	2.00
492	4.92	0.90	80.30	2.72	0.57	1.54	13.52	0.00	13.52	0.885	No	Yes	2.00
493	4.93	0.88	81.54	2.73	0.58	1.54	13.12	0.00	13.12	0.867	No	Yes	2.00
494	4.94	0.87	82.48	2.74	0.58	1.54	12.92	0.00	12.92	0.855	No	Yes	2.00
495	4.95	0.87	82.77	2.75	0.58	1.54	12.91	0.00	12.91	0.852	No	Yes	2.00
496	4.96	0.87	82.78	2.75	0.58	1.54	12.90	0.00	12.90	0.851	No	Yes	2.00
497	4.97	0.86	83.10	2.75	0.58	1.54	12.76	0.00	12.76	0.845	No	Yes	2.00
498	4.98	0.86	83.43	2.76	0.58	1.54	12.56	0.00	12.56	0.838	No	Yes	2.00
499	4.99	0.85	83.79	2.76	0.58	1.54	12.47	0.00	12.47	0.829	No	Yes	2.00
500	5.00	0.85	83.95	2.76	0.58	1.54	12.35	0.00	12.35	0.823	No	Yes	2.00
501	5.01	0.84	84.36	2.77	0.58	1.54	12.33	0.00	12.33	0.813	No	Yes	2.00
502	5.02	0.79	86.23	2.79	0.58	1.54	12.12	0.00	12.12	0.758	No	Yes	2.00
503	5.03	0.74	88.23	2.82	0.58	1.54	10.17	0.00	10.17	0.703	No	Yes	2.00
504	5.04	0.69	90.15	2.84	0.58	1.54	10.16	0.00	10.16	0.653	No	Yes	2.00
505	5.05	0.73	87.37	2.80	0.59	1.54	10.16	0.00	10.16	0.694	No	Yes	2.00
506	5.06	0.76	85.30	2.78	0.58	1.53	11.84	0.00	11.84	0.727	No	Yes	2.00
507	5.07	0.79	83.47	2.76	0.58	1.53	11.51	0.00	11.51	0.758	No	Yes	2.00
508	5.08	0.78	84.30	2.77	0.58	1.53	11.43	0.00	11.43	0.744	No	Yes	2.00
509	5.09	0.77	85.56	2.78	0.58	1.53	11.30	0.00	11.30	0.726	No	Yes	2.00
510	5.10	0.75	86.74	2.80	0.58	1.53	10.77	0.00	10.77	0.708	No	Yes	2.00
511	5.11	0.73	88.61	2.82	0.58	1.53	10.69	0.00	10.69	0.683	No	Yes	2.00
512	5.12	0.72	89.57	2.83	0.58	1.53	10.22	0.00	10.22	0.670	No	Yes	2.00
513	5.13	0.70	90.74	2.85	0.58	1.53	10.21	0.00	10.21	0.655	No	Yes	2.00
514	5.14	0.70	91.11	2.85	0.58	1.53	10.02	0.00	10.02	0.648	No	Yes	2.00
515	5.15	0.70	90.66	2.85	0.59	1.53	9.88	0.00	9.88	0.645	No	Yes	2.00
516	5.16	0.70	89.74	2.83	0.58	1.53	10.14	0.00	10.14	0.645	No	Yes	2.00
517	5.17	0.69	89.08	2.83	0.58	1.53	10.19	0.00	10.19	0.642	No	Yes	2.00
518	5.18	0.69	89.27	2.83	0.59	1.53	9.99	0.00	9.99	0.635	No	Yes	2.00
519	5.19	0.68	89.67	2.83	0.59	1.53	9.98	0.00	9.98	0.627	No	Yes	2.00
520	5.20	0.68	89.82	2.84	0.59	1.52	9.92	0.00	9.92	0.622	No	Yes	2.00
521	5.21	0.67	89.94	2.84	0.59	1.52	9.72	0.00	9.72	0.616	No	Yes	2.00
522	5.22	0.67	89.45	2.83	0.59	1.52	9.64	0.00	9.64	0.613	No	Yes	2.00
523	5.23	0.67	88.84	2.82	0.59	1.52	9.71	0.00	9.71	0.614	No	Yes	2.00
524	5.24	0.68	88.15	2.81	0.59	1.52	9.71	0.00	9.71	0.616	No	Yes	2.00
525	5.25	0.68	87.52	2.81	0.59	1.52	9.70	0.00	9.70	0.623	No	Yes	2.00
526	5.26	0.69	86.84	2.80	0.59	1.52	10.02	0.00	10.02	0.631	No	Yes	2.00
527	5.27	0.70	86.17	2.79	0.59	1.52	10.07	0.00	10.07	0.642	No	Yes	2.00
528	5.28	0.71	86.05	2.79	0.59	1.52	10.19	0.00	10.19	0.646	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
529	5.29	0.71	85.77	2.78	0.59	1.52	10.19	0.00	10.19	0.651	No	Yes	2.00
530	5.30	0.72	85.35	2.78	0.59	1.51	10.31	0.00	10.31	0.656	No	Yes	2.00
531	5.31	0.73	84.36	2.77	0.59	1.51	10.43	0.00	10.43	0.667	No	Yes	2.00
532	5.32	0.74	83.36	2.75	0.58	1.51	10.62	0.00	10.62	0.675	No	Yes	2.00
533	5.33	0.75	82.38	2.74	0.58	1.51	10.68	0.00	10.68	0.680	No	Yes	2.00
534	5.34	0.75	81.97	2.74	0.58	1.51	10.80	0.00	10.80	0.680	No	Yes	2.00
535	5.35	0.75	81.74	2.73	0.58	1.51	10.80	0.00	10.80	0.681	No	Yes	2.00
536	5.36	0.75	81.60	2.73	0.58	1.51	10.85	0.00	10.85	0.686	No	Yes	2.00
537	5.37	0.76	81.61	2.73	0.58	1.51	11.10	0.00	11.10	0.692	No	Yes	2.00
538	5.38	0.76	82.28	2.74	0.58	1.50	11.15	0.00	11.15	0.692	No	Yes	2.00
539	5.39	0.76	83.08	2.75	0.58	1.50	10.95	0.00	10.95	0.687	No	Yes	2.00
540	5.40	0.75	84.11	2.76	0.58	1.50	10.94	0.00	10.94	0.678	No	Yes	2.00
541	5.41	0.74	84.74	2.77	0.58	1.50	10.80	0.00	10.80	0.673	No	Yes	2.00
542	5.42	0.74	85.49	2.78	0.58	1.50	10.67	0.00	10.67	0.664	No	Yes	2.00
543	5.43	0.74	85.68	2.78	0.58	1.50	10.54	0.00	10.54	0.661	No	Yes	2.00
544	5.44	0.73	85.64	2.78	0.58	1.50	10.59	0.00	10.59	0.659	No	Yes	2.00
545	5.45	0.74	85.49	2.78	0.58	1.50	10.59	0.00	10.59	0.661	No	Yes	2.00
546	5.46	0.74	85.82	2.79	0.58	1.50	10.58	0.00	10.58	0.658	No	Yes	2.00
547	5.47	0.73	86.29	2.79	0.58	1.50	10.44	0.00	10.44	0.652	No	Yes	2.00
548	5.48	0.72	86.89	2.80	0.59	1.50	10.19	0.00	10.19	0.642	No	Yes	2.00
549	5.49	0.71	87.23	2.80	0.59	1.50	10.05	0.00	10.05	0.630	No	Yes	2.00
550	5.50	0.70	87.42	2.81	0.59	1.50	9.86	0.00	9.86	0.621	No	Yes	2.00
551	5.51	0.70	87.42	2.81	0.59	1.49	9.85	0.00	9.85	0.615	No	Yes	2.00
552	5.52	0.69	87.44	2.81	0.59	1.49	9.85	0.00	9.85	0.609	No	Yes	2.00
553	5.53	0.68	87.35	2.80	0.59	1.49	9.71	0.00	9.71	0.601	No	Yes	2.00
554	5.54	0.68	87.46	2.81	0.59	1.49	9.63	0.00	9.63	0.591	No	Yes	2.00
555	5.55	0.67	87.52	2.81	0.59	1.49	9.44	0.00	9.44	0.586	No	Yes	2.00
556	5.56	0.67	87.66	2.81	0.59	1.49	9.44	0.00	9.44	0.583	No	Yes	2.00
557	5.57	0.67	87.27	2.80	0.59	1.49	9.37	0.00	9.37	0.586	No	Yes	2.00
558	5.58	0.68	86.89	2.80	0.59	1.49	9.50	0.00	9.50	0.588	No	Yes	2.00
559	5.59	0.68	86.38	2.79	0.59	1.49	9.42	0.00	9.42	0.588	No	Yes	2.00
560	5.60	0.67	86.18	2.79	0.59	1.49	9.42	0.00	9.42	0.584	No	Yes	2.00
561	5.61	0.67	85.97	2.79	0.59	1.49	9.41	0.00	9.41	0.581	No	Yes	2.00
562	5.62	0.67	85.80	2.78	0.59	1.49	9.41	0.00	9.41	0.581	No	Yes	2.00
563	5.63	0.68	85.36	2.78	0.59	1.49	9.47	0.00	9.47	0.588	No	Yes	2.00
564	5.64	0.69	84.82	2.77	0.59	1.48	9.71	0.00	9.71	0.598	No	Yes	2.00
565	5.65	0.70	84.36	2.77	0.59	1.48	9.78	0.00	9.78	0.607	No	Yes	2.00
566	5.66	0.71	84.23	2.77	0.59	1.48	9.83	0.00	9.83	0.611	No	Yes	2.00
567	5.67	0.71	84.22	2.77	0.59	1.48	9.82	0.00	9.82	0.613	No	Yes	2.00
568	5.68	0.71	83.71	2.76	0.59	1.48	9.82	0.00	9.82	0.616	No	Yes	2.00
569	5.69	0.72	82.86	2.75	0.59	1.48	9.94	0.00	9.94	0.621	No	Yes	2.00
570	5.70	0.72	82.10	2.74	0.59	1.48	10.07	0.00	10.07	0.625	No	Yes	2.00
571	5.71	0.72	81.88	2.74	0.59	1.48	10.12	0.00	10.12	0.625	No	Yes	2.00
572	5.72	0.72	82.25	2.74	0.59	1.48	10.11	0.00	10.11	0.622	No	Yes	2.00
573	5.73	0.72	82.63	2.75	0.59	1.48	9.98	0.00	9.98	0.620	No	Yes	2.00
574	5.74	0.72	83.04	2.75	0.59	1.47	9.97	0.00	9.97	0.617	No	Yes	2.00
575	5.75	0.72	83.27	2.75	0.59	1.47	9.91	0.00	9.91	0.615	No	Yes	2.00
576	5.76	0.71	83.37	2.75	0.59	1.47	9.83	0.00	9.83	0.610	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
577	5.77	0.71	83.44	2.76	0.59	1.47	9.77	0.00	9.77	0.606	No	Yes	2.00
578	5.78	0.70	83.51	2.76	0.59	1.47	9.76	0.00	9.76	0.601	No	Yes	2.00
579	5.79	0.70	84.10	2.76	0.59	1.47	9.70	0.00	9.70	0.594	No	Yes	2.00
580	5.80	0.69	84.62	2.77	0.59	1.47	9.38	0.00	9.38	0.587	No	Yes	2.00
581	5.81	0.69	84.64	2.77	0.59	1.47	9.37	0.00	9.37	0.585	No	Yes	2.00
582	5.82	0.69	84.16	2.76	0.59	1.47	9.42	0.00	9.42	0.588	No	Yes	2.00
583	5.83	0.70	83.77	2.76	0.59	1.47	9.42	0.00	9.42	0.590	No	Yes	2.00
584	5.84	0.69	84.57	2.77	0.59	1.47	9.41	0.00	9.41	0.578	No	Yes	2.00
585	5.85	0.67	85.15	2.78	0.59	1.47	8.91	0.00	8.91	0.566	No	Yes	2.00
586	5.86	0.66	85.96	2.79	0.59	1.47	8.96	0.00	8.96	0.552	No	Yes	2.00
587	5.87	0.65	86.46	2.79	0.59	1.47	8.84	0.00	8.84	0.544	No	Yes	2.00
588	5.88	0.64	87.21	2.80	0.59	1.47	8.64	0.00	8.64	0.535	No	Yes	2.00
589	5.89	0.64	87.12	2.80	0.59	1.47	8.58	0.00	8.58	0.531	No	Yes	2.00
590	5.90	0.64	86.07	2.79	0.59	1.47	8.52	0.00	8.52	0.530	No	Yes	2.00
591	5.91	0.64	84.23	2.77	0.59	1.46	8.52	0.00	8.52	0.533	No	Yes	2.00
592	5.92	0.65	83.01	2.75	0.59	1.46	8.63	0.00	8.63	0.535	No	Yes	2.00
593	5.93	0.65	81.78	2.73	0.59	1.46	8.62	0.00	8.62	0.539	No	Yes	2.00
594	5.94	0.65	80.96	2.72	0.59	1.46	8.75	0.00	8.75	0.541	No	Yes	2.00
595	5.95	0.66	79.78	2.71	0.59	1.46	8.82	0.00	8.82	0.547	No	Yes	2.00
596	5.96	0.67	78.80	2.70	0.59	1.46	8.93	0.00	8.93	0.553	No	Yes	2.00
597	5.97	0.68	77.89	2.69	0.59	1.46	9.05	0.00	9.05	0.564	No	Yes	2.00
598	5.98	0.69	77.33	2.68	0.59	1.46	9.30	0.00	9.30	0.573	No	Yes	2.00
599	5.99	0.70	76.60	2.67	0.59	1.46	9.30	0.00	9.30	0.585	No	Yes	2.00
600	6.00	0.72	75.06	2.65	0.59	1.46	9.54	0.00	9.54	0.598	No	Yes	2.00
601	6.01	0.73	73.49	2.63	0.59	1.46	10.03	0.00	10.03	0.613	No	Yes	2.00
602	6.02	0.75	72.70	2.62	0.59	1.45	10.15	0.00	10.15	0.625	No	Yes	2.00
603	6.03	0.75	73.01	2.63	0.59	1.45	10.40	0.00	10.40	0.629	No	Yes	2.00
604	6.04	0.76	73.36	2.63	0.59	1.45	10.39	0.00	10.39	0.631	No	Yes	2.00
605	6.05	0.76	73.39	2.63	0.59	1.45	10.38	0.00	10.38	0.631	No	Yes	2.00
606	6.06	0.79	74.08	2.64	0.59	1.45	10.38	0.00	10.38	0.659	No	Yes	2.00
607	6.07	0.82	75.20	2.65	0.58	1.44	11.59	0.00	11.59	0.692	No	Yes	2.00
608	6.08	0.87	76.34	2.67	0.58	1.44	11.76	0.00	11.76	0.735	No	Yes	2.00
609	6.09	0.88	77.17	2.68	0.58	1.44	12.23	0.00	12.23	0.749	No	Yes	2.00
610	6.10	0.89	78.24	2.69	0.58	1.44	12.22	0.00	12.22	0.756	No	Yes	2.00
611	6.11	0.89	79.41	2.71	0.58	1.44	12.21	0.00	12.21	0.756	No	Yes	2.00
612	6.12	0.90	80.64	2.72	0.58	1.44	12.26	0.00	12.26	0.760	No	Yes	2.00
613	6.13	0.90	81.29	2.73	0.58	1.43	12.49	0.00	12.49	0.765	No	Yes	2.00
614	6.14	0.91	82.07	2.74	0.58	1.43	12.54	0.00	12.54	0.768	No	Yes	2.00
615	6.15	0.91	82.74	2.75	0.58	1.43	12.47	0.00	12.47	0.766	No	Yes	2.00
616	6.16	0.90	83.52	2.76	0.58	1.43	12.46	0.00	12.46	0.763	No	Yes	2.00
617	6.17	0.91	83.65	2.76	0.58	1.43	12.46	0.00	12.46	0.767	No	Yes	2.00
618	6.18	0.92	83.67	2.76	0.58	1.43	12.68	0.00	12.68	0.773	No	Yes	2.00
619	6.19	0.93	83.78	2.76	0.58	1.43	12.80	0.00	12.80	0.779	No	Yes	2.00
620	6.20	0.93	84.04	2.76	0.58	1.43	12.79	0.00	12.79	0.781	No	Yes	2.00
621	6.21	0.93	84.43	2.77	0.58	1.42	12.78	0.00	12.78	0.782	No	Yes	2.00
622	6.22	0.93	84.48	2.77	0.58	1.42	12.84	0.00	12.84	0.783	No	Yes	2.00
623	6.23	0.94	84.65	2.77	0.58	1.42	12.83	0.00	12.83	0.788	No	Yes	2.00
624	6.24	0.95	84.70	2.77	0.58	1.42	13.00	0.00	13.00	0.795	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
625	6.25	0.96	84.55	2.77	0.57	1.42	13.11	0.00	13.11	0.805	No	Yes	2.00
626	6.26	0.97	84.08	2.76	0.57	1.42	13.28	0.00	13.28	0.815	No	Yes	2.00
627	6.27	0.98	83.80	2.76	0.57	1.42	13.45	0.00	13.45	0.821	No	Yes	2.00
628	6.28	0.98	84.08	2.76	0.57	1.42	13.49	0.00	13.49	0.821	No	Yes	2.00
629	6.29	0.97	84.94	2.77	0.57	1.41	13.36	0.00	13.36	0.814	No	Yes	2.00
630	6.30	0.97	85.60	2.78	0.57	1.41	13.17	0.00	13.17	0.807	No	Yes	2.00
631	6.31	0.97	85.89	2.79	0.57	1.41	13.23	0.00	13.23	0.804	No	Yes	2.00
632	6.32	0.97	85.83	2.79	0.57	1.41	13.22	0.00	13.22	0.804	No	Yes	2.00
633	6.33	0.97	85.89	2.79	0.57	1.41	13.21	0.00	13.21	0.802	No	Yes	2.00
634	6.34	0.96	86.26	2.79	0.57	1.41	13.20	0.00	13.20	0.793	No	Yes	2.00
635	6.35	0.95	86.70	2.80	0.57	1.41	12.90	0.00	12.90	0.784	No	Yes	2.00
636	6.36	0.94	87.25	2.80	0.57	1.41	12.82	0.00	12.82	0.775	No	Yes	2.00
637	6.37	0.93	87.71	2.81	0.57	1.41	12.76	0.00	12.76	0.768	No	Yes	2.00
638	6.38	0.93	88.05	2.81	0.58	1.41	12.57	0.00	12.57	0.763	No	Yes	2.00
639	6.39	0.93	88.28	2.82	0.58	1.41	12.56	0.00	12.56	0.759	No	Yes	2.00
640	6.40	0.93	88.21	2.82	0.58	1.41	12.49	0.00	12.49	0.757	No	Yes	2.00
641	6.41	0.93	87.86	2.81	0.58	1.41	12.43	0.00	12.43	0.756	No	Yes	2.00
642	6.42	0.93	87.51	2.81	0.58	1.40	12.54	0.00	12.54	0.757	No	Yes	2.00
643	6.43	0.92	87.31	2.80	0.58	1.40	12.53	0.00	12.53	0.753	No	Yes	2.00
644	6.44	0.92	87.43	2.81	0.58	1.40	12.35	0.00	12.35	0.747	No	Yes	2.00
645	6.45	0.91	87.60	2.81	0.58	1.40	12.34	0.00	12.34	0.740	No	Yes	2.00
646	6.46	0.91	87.57	2.81	0.58	1.40	12.26	0.00	12.26	0.739	No	Yes	2.00
647	6.47	0.91	87.51	2.81	0.58	1.40	12.26	0.00	12.26	0.738	No	Yes	2.00
648	6.48	0.91	87.23	2.80	0.58	1.40	12.20	0.00	12.20	0.739	No	Yes	2.00
649	6.49	0.91	87.05	2.80	0.58	1.40	12.19	0.00	12.19	0.737	No	Yes	2.00
650	6.50	0.92	86.36	2.79	0.58	1.40	12.12	0.00	12.12	0.739	No	Yes	2.00
651	6.51	0.92	85.93	2.79	0.58	1.40	12.35	0.00	12.35	0.739	No	Yes	2.00
652	6.52	0.92	85.75	2.78	0.58	1.40	12.40	0.00	12.40	0.738	No	Yes	2.00
653	6.53	0.91	86.14	2.79	0.58	1.39	12.39	0.00	12.39	0.733	No	Yes	2.00
654	6.54	0.91	86.78	2.80	0.58	1.39	12.38	0.00	12.38	0.727	No	Yes	2.00
655	6.55	0.90	87.56	2.81	0.58	1.39	12.26	0.00	12.26	0.722	No	Yes	2.00
656	6.56	0.90	88.40	2.82	0.58	1.39	12.19	0.00	12.19	0.718	No	Yes	2.00
657	6.57	0.90	89.25	2.83	0.58	1.39	12.24	0.00	12.24	0.716	No	Yes	2.00
658	6.58	0.90	89.70	2.83	0.58	1.39	12.17	0.00	12.17	0.715	No	Yes	2.00
659	6.59	0.90	90.21	2.84	0.58	1.39	12.16	0.00	12.16	0.712	No	Yes	2.00
660	6.60	0.89	90.92	2.85	0.58	1.39	12.10	0.00	12.10	0.709	No	Yes	2.00
661	6.61	0.89	91.70	2.86	0.58	1.39	11.97	0.00	11.97	0.706	No	Yes	2.00
662	6.62	0.89	92.55	2.87	0.58	1.39	11.96	0.00	11.96	0.704	No	Yes	2.00
663	6.63	0.89	92.87	2.87	0.58	1.39	11.95	0.00	11.95	0.702	No	Yes	2.00
664	6.64	0.89	93.32	2.88	0.58	1.38	11.94	0.00	11.94	0.700	No	Yes	2.00
665	6.65	0.89	93.58	2.88	0.58	1.38	11.88	0.00	11.88	0.698	No	Yes	2.00
666	6.66	0.88	94.57	2.89	0.58	1.38	11.87	0.00	11.87	0.688	No	Yes	2.00
667	6.67	0.86	95.54	2.91	0.58	1.38	11.50	0.00	11.50	0.674	No	Yes	2.00
668	6.68	0.85	96.53	2.92	0.58	1.38	11.32	0.00	11.32	0.661	No	Yes	2.00
669	6.69	0.84	96.81	2.92	0.58	1.38	11.26	0.00	11.26	0.654	No	Yes	2.00
670	6.70	0.84	96.83	2.92	0.58	1.38	11.13	0.00	11.13	0.650	No	Yes	2.00
671	6.71	0.83	96.91	2.92	0.58	1.38	11.07	0.00	11.07	0.644	No	Yes	2.00
672	6.72	0.83	97.04	2.93	0.58	1.38	10.94	0.00	10.94	0.639	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
673	6.73	0.83	96.99	2.92	0.58	1.38	10.87	0.00	10.87	0.637	No	Yes	2.00
674	6.74	0.83	96.90	2.92	0.58	1.38	10.98	0.00	10.98	0.637	No	Yes	2.00
675	6.75	0.83	96.78	2.92	0.58	1.38	10.97	0.00	10.97	0.638	No	Yes	2.00
676	6.76	0.83	96.90	2.92	0.58	1.38	10.97	0.00	10.97	0.638	No	Yes	2.00
677	6.77	0.84	96.74	2.92	0.58	1.37	10.96	0.00	10.96	0.642	No	Yes	2.00
678	6.78	0.85	96.39	2.92	0.58	1.37	11.13	0.00	11.13	0.649	No	Yes	2.00
679	6.79	0.86	95.92	2.91	0.58	1.37	11.19	0.00	11.19	0.657	No	Yes	2.00
680	6.80	0.86	95.74	2.91	0.58	1.37	11.18	0.00	11.18	0.660	No	Yes	2.00
681	6.81	0.87	95.55	2.91	0.58	1.37	11.17	0.00	11.17	0.664	No	Yes	2.00
682	6.82	0.88	94.89	2.90	0.58	1.37	11.28	0.00	11.28	0.675	No	Yes	2.00
683	6.83	0.90	94.07	2.89	0.58	1.37	11.56	0.00	11.56	0.688	No	Yes	2.00
684	6.84	0.91	93.25	2.88	0.58	1.37	11.67	0.00	11.67	0.701	No	Yes	2.00
685	6.85	0.92	92.98	2.87	0.58	1.37	11.78	0.00	11.78	0.706	No	Yes	2.00
686	6.86	0.92	92.79	2.87	0.58	1.36	11.77	0.00	11.77	0.709	No	Yes	2.00
687	6.87	0.93	92.67	2.87	0.58	1.36	11.82	0.00	11.82	0.711	No	Yes	2.00
688	6.88	0.93	92.24	2.87	0.58	1.36	11.88	0.00	11.88	0.715	No	Yes	2.00
689	6.89	0.94	91.67	2.86	0.58	1.36	11.99	0.00	11.99	0.718	No	Yes	2.00
690	6.90	0.94	91.19	2.85	0.58	1.36	12.03	0.00	12.03	0.719	No	Yes	2.00
691	6.91	0.94	91.20	2.85	0.58	1.36	12.03	0.00	12.03	0.715	No	Yes	2.00
692	6.92	0.93	91.48	2.86	0.58	1.36	11.85	0.00	11.85	0.709	No	Yes	2.00
693	6.93	0.91	91.96	2.86	0.58	1.36	11.72	0.00	11.72	0.695	No	Yes	2.00
694	6.94	0.90	92.20	2.87	0.58	1.36	11.25	0.00	11.25	0.683	No	Yes	2.00
695	6.95	0.89	92.22	2.87	0.58	1.36	11.13	0.00	11.13	0.669	No	Yes	2.00
696	6.96	0.88	92.00	2.86	0.58	1.36	11.01	0.00	11.01	0.662	No	Yes	2.00
697	6.97	0.87	91.82	2.86	0.58	1.36	11.00	0.00	11.00	0.653	No	Yes	2.00
698	6.98	0.86	91.91	2.86	0.58	1.36	10.89	0.00	10.89	0.643	No	Yes	2.00
699	6.99	0.84	92.23	2.87	0.58	1.36	10.70	0.00	10.70	0.630	No	Yes	2.00
700	7.00	0.83	92.33	2.87	0.58	1.36	10.52	0.00	10.52	0.617	No	Yes	2.00
701	7.01	0.82	92.37	2.87	0.58	1.36	10.40	0.00	10.40	0.610	No	Yes	2.00
702	7.02	0.82	92.05	2.86	0.58	1.35	10.39	0.00	10.39	0.605	No	Yes	2.00
703	7.03	0.82	91.97	2.86	0.58	1.35	10.33	0.00	10.33	0.603	No	Yes	2.00
704	7.04	0.81	91.89	2.86	0.58	1.35	10.33	0.00	10.33	0.601	No	Yes	2.00
705	7.05	0.81	90.38	2.84	0.58	1.35	10.32	0.00	10.32	0.594	No	Yes	2.00
706	7.06	0.80	89.08	2.83	0.59	1.35	9.91	0.00	9.91	0.583	No	Yes	2.00
707	7.07	0.78	87.86	2.81	0.59	1.35	9.74	0.00	9.74	0.569	No	Yes	2.00
708	7.08	0.76	89.03	2.83	0.59	1.35	9.61	0.00	9.61	0.555	No	Yes	2.00
709	7.09	0.75	90.08	2.84	0.59	1.35	9.38	0.00	9.38	0.542	No	Yes	2.00
710	7.10	0.73	91.61	2.86	0.59	1.35	9.26	0.00	9.26	0.524	No	Yes	2.00
711	7.11	0.71	92.73	2.87	0.59	1.35	8.85	0.00	8.85	0.511	No	Yes	2.00
712	7.12	0.70	93.36	2.88	0.59	1.35	8.79	0.00	8.79	0.499	No	Yes	2.00
713	7.13	0.70	93.17	2.88	0.59	1.35	8.84	0.00	8.84	0.497	No	Yes	2.00
714	7.14	0.70	92.91	2.87	0.59	1.35	8.83	0.00	8.83	0.496	No	Yes	2.00
715	7.15	0.70	92.52	2.87	0.59	1.35	8.83	0.00	8.83	0.499	No	Yes	2.00
716	7.16	0.71	92.02	2.86	0.59	1.35	8.99	0.00	8.99	0.503	No	Yes	2.00
717	7.17	0.72	91.13	2.85	0.59	1.35	9.06	0.00	9.06	0.515	No	Yes	2.00
718	7.18	0.73	90.59	2.84	0.59	1.35	9.34	0.00	9.34	0.523	No	Yes	2.00
719	7.19	0.75	90.14	2.84	0.59	1.35	9.33	0.00	9.33	0.532	No	Yes	2.00
720	7.20	0.75	90.06	2.84	0.59	1.34	9.38	0.00	9.38	0.535	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
721	7.21	0.75	89.87	2.84	0.59	1.34	9.38	0.00	9.38	0.536	No	Yes	2.00
722	7.22	0.75	89.21	2.83	0.59	1.34	9.26	0.00	9.26	0.536	No	Yes	2.00
723	7.23	0.74	88.88	2.82	0.59	1.34	9.32	0.00	9.32	0.529	No	Yes	2.00
724	7.24	0.74	88.67	2.82	0.59	1.34	9.14	0.00	9.14	0.524	No	Yes	2.00
725	7.25	0.73	89.28	2.83	0.59	1.34	9.14	0.00	9.14	0.515	No	Yes	2.00
726	7.26	0.72	90.01	2.84	0.59	1.34	9.01	0.00	9.01	0.506	No	Yes	2.00
727	7.27	0.71	91.09	2.85	0.59	1.34	8.84	0.00	8.84	0.495	No	Yes	2.00
728	7.28	0.69	92.98	2.87	0.59	1.34	8.72	0.00	8.72	0.478	No	Yes	2.00
729	7.29	0.67	94.48	2.89	0.59	1.34	8.31	0.00	8.31	0.466	No	Yes	2.00
730	7.30	0.66	95.93	2.91	0.59	1.34	8.30	0.00	8.30	0.455	No	Yes	2.00
731	7.31	0.66	96.07	2.91	0.59	1.34	8.13	0.00	8.13	0.450	No	Yes	2.00
732	7.32	0.65	96.74	2.92	0.59	1.34	8.12	0.00	8.12	0.442	No	Yes	2.00
733	7.33	0.64	97.63	2.93	0.59	1.34	7.95	0.00	7.95	0.433	No	Yes	1.96
734	7.34	0.63	98.91	2.95	0.59	1.34	7.71	0.00	7.71	0.424	No	Yes	1.92
735	7.35	0.62	99.62	2.96	0.59	1.34	7.59	0.00	7.59	0.420	No	Yes	1.90
736	7.36	0.62	99.76	2.96	0.59	1.34	7.58	0.00	7.58	0.418	No	Yes	1.89
737	7.37	0.62	99.39	2.95	0.59	1.34	7.58	0.00	7.58	0.420	No	Yes	1.90
738	7.38	0.63	98.69	2.95	0.59	1.33	7.64	0.00	7.64	0.423	No	Yes	1.91
739	7.39	0.63	97.56	2.93	0.59	1.33	7.69	0.00	7.69	0.427	No	Yes	1.93
740	7.40	0.64	96.64	2.92	0.59	1.33	7.75	0.00	7.75	0.430	No	Yes	1.95
741	7.41	0.64	95.55	2.91	0.59	1.33	7.80	0.00	7.80	0.434	No	Yes	1.96
742	7.42	0.65	94.19	2.89	0.59	1.33	7.85	0.00	7.85	0.440	No	Yes	1.99
743	7.43	0.66	92.84	2.87	0.59	1.33	7.96	0.00	7.96	0.445	No	Yes	2.00
744	7.44	0.66	91.29	2.85	0.59	1.33	8.03	0.00	8.03	0.449	No	Yes	2.00
745	7.45	0.66	90.45	2.84	0.59	1.33	8.02	0.00	8.02	0.450	No	Yes	2.00
746	7.46	0.66	89.36	2.83	0.59	1.33	8.02	0.00	8.02	0.449	No	Yes	2.00
747	7.47	0.67	88.43	2.82	0.59	1.33	8.02	0.00	8.02	0.452	No	Yes	2.00
748	7.48	0.68	86.25	2.79	0.59	1.33	8.18	0.00	8.18	0.463	No	Yes	2.00
749	7.49	0.70	84.55	2.77	0.59	1.33	8.57	0.00	8.57	0.475	No	Yes	2.00
750	7.50	0.71	83.49	2.76	0.59	1.33	8.63	0.00	8.63	0.485	No	Yes	2.00
751	7.51	0.71	83.65	2.76	0.59	1.33	8.74	0.00	8.74	0.487	No	Yes	2.00
752	7.52	0.72	83.84	2.76	0.59	1.33	8.74	0.00	8.74	0.489	No	Yes	2.00
753	7.53	0.71	84.55	2.77	0.59	1.32	8.79	0.00	8.79	0.487	No	Yes	2.00
754	7.54	0.71	85.67	2.78	0.59	1.32	8.73	0.00	8.73	0.485	No	Yes	2.00
755	7.55	0.71	86.45	2.79	0.59	1.32	8.72	0.00	8.72	0.486	No	Yes	2.00
756	7.56	0.73	86.95	2.80	0.59	1.32	8.94	0.00	8.94	0.494	No	Yes	2.00
757	7.57	0.74	87.02	2.80	0.59	1.32	9.21	0.00	9.21	0.504	No	Yes	2.00
758	7.58	0.75	87.40	2.81	0.59	1.32	9.21	0.00	9.21	0.514	No	Yes	2.00
759	7.59	0.77	87.92	2.81	0.59	1.32	9.43	0.00	9.43	0.525	No	Yes	2.00
760	7.60	0.79	87.96	2.81	0.59	1.32	9.71	0.00	9.71	0.543	No	Yes	2.00
761	7.61	0.81	87.86	2.81	0.59	1.32	9.99	0.00	9.99	0.563	No	Yes	2.00
762	7.62	0.83	87.45	2.81	0.58	1.31	10.31	0.00	10.31	0.575	No	Yes	2.00
763	7.63	0.84	87.53	2.81	0.58	1.31	10.31	0.00	10.31	0.581	No	Yes	2.00
764	7.64	0.83	87.96	2.81	0.58	1.31	10.42	0.00	10.42	0.578	No	Yes	2.00
765	7.65	0.82	90.03	2.84	0.58	1.31	10.34	0.00	10.34	0.563	No	Yes	2.00
766	7.66	0.79	92.38	2.87	0.58	1.31	9.84	0.00	9.84	0.544	No	Yes	2.00
767	7.67	0.76	95.09	2.90	0.58	1.31	9.72	0.00	9.72	0.519	No	Yes	2.00
768	7.68	0.75	96.16	2.91	0.59	1.31	9.38	0.00	9.38	0.506	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
769	7.69	0.74	96.87	2.92	0.59	1.31	9.37	0.00	9.37	0.497	No	Yes	2.00
770	7.70	0.74	97.34	2.93	0.59	1.31	9.37	0.00	9.37	0.494	No	Yes	2.00
771	7.71	0.74	97.35	2.93	0.59	1.31	9.20	0.00	9.20	0.495	No	Yes	2.00
772	7.72	0.74	97.08	2.93	0.59	1.31	9.36	0.00	9.36	0.497	No	Yes	2.00
773	7.73	0.75	96.15	2.91	0.59	1.31	9.46	0.00	9.46	0.505	No	Yes	2.00
774	7.74	0.76	95.63	2.91	0.59	1.31	9.56	0.00	9.56	0.511	No	Yes	2.00
775	7.75	0.77	95.11	2.90	0.58	1.31	9.62	0.00	9.62	0.520	No	Yes	2.00
776	7.76	0.79	94.46	2.89	0.58	1.30	9.83	0.00	9.83	0.533	No	Yes	2.00
777	7.77	0.80	94.08	2.89	0.58	1.30	10.17	0.00	10.17	0.543	No	Yes	2.00
778	7.78	0.81	93.74	2.88	0.58	1.30	10.10	0.00	10.10	0.552	No	Yes	2.00
779	7.79	0.82	93.74	2.88	0.58	1.30	10.16	0.00	10.16	0.553	No	Yes	2.00
780	7.80	0.82	93.06	2.88	0.58	1.30	10.16	0.00	10.16	0.558	No	Yes	2.00
781	7.81	0.83	91.99	2.86	0.58	1.30	10.25	0.00	10.25	0.564	No	Yes	2.00
782	7.82	0.84	90.52	2.84	0.58	1.30	10.42	0.00	10.42	0.573	No	Yes	2.00
783	7.83	0.86	89.06	2.83	0.58	1.30	10.52	0.00	10.52	0.585	No	Yes	2.00
784	7.84	0.87	88.23	2.82	0.58	1.30	10.79	0.00	10.79	0.592	No	Yes	2.00
785	7.85	0.88	87.55	2.81	0.58	1.30	10.79	0.00	10.79	0.601	No	Yes	2.00
786	7.86	0.89	87.16	2.80	0.58	1.30	10.95	0.00	10.95	0.607	No	Yes	2.00
787	7.87	0.90	86.74	2.80	0.58	1.29	11.12	0.00	11.12	0.613	No	Yes	2.00
788	7.88	0.90	86.45	2.79	0.58	1.29	11.11	0.00	11.11	0.616	No	Yes	2.00
789	7.89	0.90	86.36	2.79	0.58	1.29	11.04	0.00	11.04	0.615	No	Yes	2.00
790	7.90	0.90	86.08	2.79	0.58	1.29	11.04	0.00	11.04	0.614	No	Yes	2.00
791	7.91	0.90	85.93	2.79	0.58	1.29	11.03	0.00	11.03	0.611	No	Yes	2.00
792	7.92	0.89	86.06	2.79	0.58	1.29	10.98	0.00	10.98	0.603	No	Yes	2.00
793	7.93	0.88	86.46	2.79	0.58	1.29	10.75	0.00	10.75	0.594	No	Yes	2.00
794	7.94	0.88	86.61	2.80	0.58	1.29	10.74	0.00	10.74	0.591	No	Yes	2.00
795	7.95	0.88	86.48	2.79	0.58	1.29	10.85	0.00	10.85	0.593	No	Yes	2.00
796	7.96	0.88	86.52	2.79	0.58	1.29	10.84	0.00	10.84	0.593	No	Yes	2.00
797	7.97	0.88	86.77	2.80	0.58	1.29	10.72	0.00	10.72	0.590	No	Yes	2.00
798	7.98	0.87	87.21	2.80	0.58	1.29	10.72	0.00	10.72	0.585	No	Yes	2.00
799	7.99	0.87	87.22	2.80	0.58	1.29	10.50	0.00	10.50	0.584	No	Yes	2.00
800	8.00	0.87	86.89	2.80	0.58	1.29	10.54	0.00	10.54	0.584	No	Yes	2.00
801	8.01	0.88	86.15	2.79	0.58	1.29	10.60	0.00	10.60	0.588	No	Yes	2.00
802	8.02	0.88	85.49	2.78	0.58	1.29	10.70	0.00	10.70	0.591	No	Yes	2.00
803	8.03	0.88	85.17	2.78	0.58	1.29	10.69	0.00	10.69	0.592	No	Yes	2.00
804	8.04	0.88	85.06	2.78	0.58	1.28	10.69	0.00	10.69	0.591	No	Yes	2.00
805	8.05	0.89	81.39	2.73	0.59	1.28	10.69	0.00	10.69	0.596	No	Yes	2.00
806	8.06	0.90	77.52	2.68	0.59	1.28	10.96	0.00	10.96	0.599	No	Yes	2.00
807	8.07	0.90	73.55	2.63	0.59	1.28	10.80	0.00	10.80	0.598	No	Yes	2.00
808	8.08	0.88	74.93	2.65	0.59	1.28	10.59	0.00	10.59	0.589	No	Yes	2.00
809	8.09	0.87	76.34	2.67	0.59	1.28	10.52	0.00	10.52	0.578	No	Yes	2.00
810	8.10	0.86	77.73	2.68	0.59	1.28	10.30	0.00	10.30	0.570	No	Yes	2.00
811	8.11	0.86	78.92	2.70	0.59	1.28	10.18	0.00	10.18	0.565	No	Yes	2.00
812	8.12	0.87	79.72	2.71	0.59	1.28	10.28	0.00	10.28	0.573	No	Yes	2.00
813	8.13	0.88	79.87	2.71	0.59	1.28	10.65	0.00	10.65	0.583	No	Yes	2.00
814	8.14	0.89	80.36	2.72	0.59	1.28	10.65	0.00	10.65	0.588	No	Yes	2.00
815	8.15	0.88	81.27	2.73	0.59	1.28	10.59	0.00	10.59	0.581	No	Yes	2.00
816	8.16	0.87	82.20	2.74	0.59	1.28	10.36	0.00	10.36	0.572	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
817	8.17	0.85	83.15	2.75	0.59	1.28	10.25	0.00	10.25	0.559	No	Yes	2.00
818	8.18	0.84	83.63	2.76	0.59	1.28	9.98	0.00	9.98	0.551	No	Yes	2.00
819	8.19	0.83	84.10	2.76	0.59	1.28	9.97	0.00	9.97	0.543	No	Yes	2.00
820	8.20	0.83	83.90	2.76	0.59	1.28	9.90	0.00	9.90	0.542	No	Yes	2.00
821	8.21	0.83	83.97	2.76	0.59	1.28	9.96	0.00	9.96	0.538	No	Yes	2.00
822	8.22	0.83	84.24	2.77	0.59	1.28	9.89	0.00	9.89	0.535	No	Yes	2.00
823	8.23	0.82	84.76	2.77	0.59	1.27	9.84	0.00	9.84	0.532	No	Yes	2.00
824	8.24	0.82	84.95	2.77	0.59	1.27	9.83	0.00	9.83	0.532	No	Yes	2.00
825	8.25	0.82	85.24	2.78	0.59	1.27	9.88	0.00	9.88	0.533	No	Yes	2.00
826	8.26	0.82	86.06	2.79	0.59	1.27	9.87	0.00	9.87	0.531	No	Yes	2.00
827	8.27	0.82	87.12	2.80	0.59	1.27	9.71	0.00	9.71	0.527	No	Yes	2.00
828	8.28	0.81	88.35	2.82	0.59	1.27	9.65	0.00	9.65	0.521	No	Yes	2.00
829	8.29	0.81	89.06	2.83	0.59	1.27	9.53	0.00	9.53	0.518	No	Yes	2.00
830	8.30	0.81	89.85	2.84	0.59	1.27	9.53	0.00	9.53	0.515	No	Yes	2.00
831	8.31	0.81	89.90	2.84	0.59	1.27	9.46	0.00	9.46	0.519	No	Yes	2.00
832	8.32	0.82	89.64	2.83	0.59	1.27	9.63	0.00	9.63	0.526	No	Yes	2.00
833	8.33	0.83	88.87	2.82	0.59	1.27	9.79	0.00	9.79	0.535	No	Yes	2.00
834	8.34	0.85	88.06	2.81	0.59	1.27	9.94	0.00	9.94	0.547	No	Yes	2.00
835	8.35	0.86	87.56	2.81	0.58	1.27	10.26	0.00	10.26	0.555	No	Yes	2.00
836	8.36	0.87	87.18	2.80	0.58	1.27	10.25	0.00	10.25	0.562	No	Yes	2.00
837	8.37	0.87	87.50	2.81	0.58	1.26	10.36	0.00	10.36	0.563	No	Yes	2.00
838	8.38	0.87	87.83	2.81	0.58	1.26	10.30	0.00	10.30	0.563	No	Yes	2.00
839	8.39	0.88	87.99	2.81	0.58	1.26	10.30	0.00	10.30	0.565	No	Yes	2.00
840	8.40	0.88	87.79	2.81	0.58	1.26	10.40	0.00	10.40	0.567	No	Yes	2.00
841	8.41	0.88	87.60	2.81	0.58	1.26	10.40	0.00	10.40	0.567	No	Yes	2.00
842	8.42	0.88	88.02	2.81	0.58	1.26	10.33	0.00	10.33	0.562	No	Yes	2.00
843	8.43	0.87	88.57	2.82	0.58	1.26	10.17	0.00	10.17	0.554	No	Yes	2.00
844	8.44	0.85	89.80	2.83	0.58	1.26	10.11	0.00	10.11	0.542	No	Yes	2.00
845	8.45	0.84	90.68	2.85	0.59	1.26	9.84	0.00	9.84	0.534	No	Yes	2.00
846	8.46	0.83	91.74	2.86	0.59	1.26	9.83	0.00	9.83	0.524	No	Yes	2.00
847	8.47	0.82	92.19	2.86	0.59	1.26	9.65	0.00	9.65	0.518	No	Yes	2.00
848	8.48	0.81	92.75	2.87	0.59	1.26	9.55	0.00	9.55	0.509	No	Yes	2.00
849	8.49	0.80	93.16	2.88	0.59	1.26	9.43	0.00	9.43	0.501	No	Yes	2.00
850	8.50	0.80	93.07	2.88	0.59	1.26	9.37	0.00	9.37	0.499	No	Yes	2.00
851	8.51	0.80	92.87	2.87	0.59	1.26	9.47	0.00	9.47	0.499	No	Yes	2.00
852	8.52	0.80	92.53	2.87	0.59	1.26	9.47	0.00	9.47	0.501	No	Yes	2.00
853	8.53	0.80	92.44	2.87	0.59	1.26	9.47	0.00	9.47	0.502	No	Yes	2.00
854	8.54	0.82	91.48	2.86	0.59	1.25	9.52	0.00	9.52	0.513	No	Yes	2.00
855	8.55	0.84	90.31	2.84	0.59	1.25	9.95	0.00	9.95	0.526	No	Yes	2.00
856	8.56	0.88	87.51	2.81	0.59	1.25	9.99	0.00	9.99	0.556	No	Yes	2.00
857	8.57	0.91	85.61	2.78	0.58	1.25	10.90	0.00	10.90	0.576	No	Yes	2.00
858	8.58	0.96	82.24	2.74	0.58	1.25	10.90	0.00	10.90	0.616	No	Yes	2.00
859	8.59	1.03	78.06	2.69	0.58	1.25	11.91	0.00	11.91	0.667	No	Yes	2.00
860	8.60	1.12	73.21	2.63	0.58	1.25	13.56	0.00	13.56	0.736	No	Yes	2.00
861	8.61	1.21	69.99	2.59	0.58	1.25	14.51	54.84	69.36	0.107	No	No	0.48
862	8.62	1.26	69.02	2.58	0.57	1.24	15.47	54.95	70.42	0.108	No	No	0.49
863	8.63	1.27	69.33	2.58	0.57	1.24	15.46	55.00	70.46	0.108	No	No	0.49
864	8.64	1.28	69.60	2.58	0.57	1.24	15.24	54.98	70.22	0.108	No	No	0.48

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
865	8.65	1.30	69.77	2.58	0.57	1.24	15.76	55.17	70.92	0.108	No	No	0.49
866	8.66	1.36	68.95	2.57	0.57	1.24	16.06	55.11	71.17	0.108	No	No	0.49
867	8.67	1.39	68.37	2.57	0.57	1.24	17.16	55.32	72.47	0.109	No	No	0.49
868	8.68	1.42	67.81	2.56	0.57	1.24	17.15	55.21	72.36	0.109	No	No	0.49
869	8.69	1.43	67.55	2.56	0.57	1.24	17.25	55.19	72.44	0.109	No	No	0.49
870	8.70	1.45	66.16	2.54	0.57	1.24	17.35	54.95	72.30	0.109	No	No	0.49
871	8.71	1.47	64.82	2.52	0.57	1.23	17.82	54.81	72.63	0.110	No	No	0.50
872	8.72	1.49	63.88	2.51	0.57	1.23	17.97	54.65	72.62	0.110	No	No	0.50
873	8.73	1.49	64.10	2.51	0.57	1.23	17.96	54.69	72.66	0.110	No	No	0.50
874	8.74	1.49	64.50	2.52	0.57	1.23	17.95	54.78	72.73	4.000	Yes	No	2.00
875	8.75	1.48	65.34	2.53	0.57	1.23	17.94	54.95	72.89	4.000	Yes	No	2.00
876	8.76	1.46	66.52	2.54	0.57	1.23	17.67	55.11	72.78	4.000	Yes	No	2.00
877	8.77	1.40	68.49	2.57	0.57	1.23	17.18	55.35	72.52	4.000	Yes	No	2.00
878	8.78	1.35	69.90	2.59	0.57	1.23	15.86	55.22	71.07	4.000	Yes	No	2.00
879	8.79	1.31	71.16	2.60	0.57	1.23	15.84	0.00	15.84	4.000	Yes	Yes	2.00
880	8.80	1.31	71.51	2.61	0.57	1.23	15.74	0.00	15.74	0.854	No	Yes	2.00
881	8.81	1.31	71.67	2.61	0.57	1.23	15.58	0.00	15.58	0.852	No	Yes	2.00
882	8.82	1.31	71.53	2.61	0.57	1.23	15.67	0.00	15.67	0.852	No	Yes	2.00
883	8.83	1.31	70.83	2.60	0.57	1.23	15.61	55.31	70.92	0.108	No	No	0.49
884	8.84	1.32	70.31	2.59	0.57	1.23	15.76	55.26	71.02	0.108	No	No	0.49
885	8.85	1.31	70.23	2.59	0.57	1.23	15.75	55.25	71.00	0.108	No	No	0.49
886	8.86	1.26	71.60	2.61	0.57	1.23	15.33	0.00	15.33	0.817	No	Yes	2.00
887	8.87	1.21	73.38	2.63	0.57	1.23	14.27	0.00	14.27	0.775	No	Yes	2.00
888	8.88	1.17	74.59	2.64	0.58	1.23	13.69	0.00	13.69	0.748	No	Yes	2.00
889	8.89	1.17	74.71	2.65	0.58	1.23	13.84	0.00	13.84	0.744	No	Yes	2.00
890	8.90	1.18	74.09	2.64	0.58	1.23	13.83	0.00	13.83	0.754	No	Yes	2.00
891	8.91	1.19	73.60	2.63	0.58	1.23	14.09	0.00	14.09	0.757	No	Yes	2.00
892	8.92	1.18	74.50	2.64	0.57	1.23	14.13	0.00	14.13	0.749	No	Yes	2.00
893	8.93	1.15	76.54	2.67	0.58	1.23	13.70	0.00	13.70	0.729	No	Yes	2.00
894	8.94	1.10	80.21	2.72	0.58	1.22	13.32	0.00	13.32	0.689	No	Yes	2.00
895	8.95	1.06	82.60	2.74	0.58	1.23	12.11	0.00	12.11	0.660	No	Yes	2.00
896	8.96	1.02	84.18	2.76	0.58	1.22	12.10	0.00	12.10	0.631	No	Yes	2.00
897	8.97	0.97	85.36	2.78	0.58	1.22	11.73	0.00	11.73	0.595	No	Yes	2.00
898	8.98	0.90	87.29	2.80	0.58	1.23	10.42	0.00	10.42	0.544	No	Yes	2.00
899	8.99	0.83	89.11	2.83	0.59	1.23	9.67	0.00	9.67	0.495	No	Yes	2.00
900	9.00	0.80	89.50	2.83	0.59	1.23	9.25	0.00	9.25	0.474	No	Yes	2.00
901	9.01	0.80	88.23	2.82	0.59	1.23	9.24	0.00	9.24	0.473	No	Yes	2.00
902	9.02	0.80	87.40	2.81	0.59	1.23	9.30	0.00	9.30	0.476	No	Yes	2.00
903	9.03	0.81	86.56	2.79	0.59	1.23	9.30	0.00	9.30	0.479	No	Yes	2.00
904	9.04	0.85	85.48	2.78	0.59	1.22	9.29	0.00	9.29	0.505	No	Yes	2.00
905	9.05	0.87	85.57	2.78	0.58	1.22	11.02	0.00	11.02	0.522	No	Yes	2.00
906	9.06	0.90	85.58	2.78	0.58	1.22	10.54	0.00	10.54	0.539	No	Yes	2.00
907	9.07	0.89	86.13	2.79	0.58	1.22	10.53	0.00	10.53	0.536	No	Yes	2.00
908	9.08	0.91	85.18	2.78	0.58	1.22	10.63	0.00	10.63	0.548	No	Yes	2.00
909	9.09	0.94	83.75	2.76	0.58	1.22	10.89	0.00	10.89	0.566	No	Yes	2.00
910	9.10	0.96	82.60	2.74	0.58	1.22	11.20	0.00	11.20	0.579	No	Yes	2.00
911	9.11	0.97	81.70	2.73	0.58	1.22	11.35	0.00	11.35	0.588	No	Yes	2.00
912	9.12	0.95	81.86	2.74	0.58	1.22	11.45	0.00	11.45	0.575	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
913	9.13	0.92	82.55	2.74	0.58	1.22	10.72	0.00	10.72	0.554	No	Yes	2.00
914	9.14	0.86	84.84	2.77	0.59	1.22	10.39	0.00	10.39	0.507	No	Yes	2.00
915	9.15	0.81	86.64	2.80	0.59	1.22	9.08	0.00	9.08	0.475	No	Yes	2.00
916	9.16	0.76	88.72	2.82	0.59	1.22	9.08	0.00	9.08	0.438	No	Yes	1.96
917	9.17	0.74	89.38	2.83	0.59	1.22	8.50	0.00	8.50	0.422	No	Yes	1.88
918	9.18	0.70	91.47	2.86	0.59	1.22	8.23	0.00	8.23	0.392	No	Yes	1.75
919	9.19	0.66	93.41	2.88	0.59	1.22	7.44	0.00	7.44	0.362	No	Yes	1.61
920	9.20	0.61	94.46	2.89	0.60	1.22	6.92	0.00	6.92	0.329	No	Yes	1.46
921	9.21	0.58	93.41	2.88	0.60	1.22	6.39	0.00	6.39	0.309	No	Yes	1.37
922	9.22	0.57	91.90	2.86	0.60	1.22	6.39	0.00	6.39	0.300	No	Yes	1.33
923	9.23	0.56	89.33	2.83	0.60	1.22	6.39	0.00	6.39	0.293	No	Yes	1.30
924	9.24	0.55	85.30	2.78	0.60	1.22	5.97	0.00	5.97	0.287	No	Yes	1.27
925	9.25	0.54	85.86	2.79	0.60	1.22	5.97	0.00	5.97	0.280	No	Yes	1.24
926	9.26	0.54	0.00	N/A	0.78	1.29	6.28	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
927	9.27	0.54	0.00	N/A	0.78	1.29	6.28	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
928	9.28	0.54	0.00	N/A	0.78	1.29	6.27	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
929	9.29	0.55	0.00	N/A	0.78	1.29	6.32	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
930	9.30	0.55	0.00	N/A	0.78	1.29	6.38	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
931	9.31	0.56	0.00	N/A	0.78	1.29	6.43	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
932	9.32	0.56	0.00	N/A	0.78	1.29	6.43	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
933	9.33	0.56	0.00	N/A	0.78	1.29	6.48	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
934	9.34	0.56	0.00	N/A	0.78	1.29	6.47	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
935	9.35	0.57	0.00	N/A	0.78	1.29	6.59	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
936	9.36	0.58	0.00	N/A	0.78	1.29	6.70	0.00	21.00	0.073	No	No	0.32
937	9.37	0.59	0.00	N/A	0.78	1.29	6.97	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
938	9.38	0.61	0.00	N/A	0.78	1.29	6.97	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
939	9.39	0.64	0.00	N/A	0.78	1.29	7.41	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
940	9.40	0.71	0.00	N/A	0.78	1.29	8.13	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
941	9.41	0.78	0.00	N/A	0.78	1.28	9.36	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
942	9.42	0.92	0.00	N/A	0.78	1.28	10.19	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
943	9.43	1.01	0.00	N/A	0.78	1.28	13.24	0.00	21.00	0.073	No	No	0.31
944	9.44	1.12	80.15	2.71	0.58	1.20	12.41	0.00	12.41	0.680	No	Yes	2.00
945	9.45	1.34	56.49	2.42	0.59	1.21	13.44	51.58	65.02	0.103	No	No	0.46
946	9.46	1.67	43.53	2.26	0.58	1.20	20.26	48.66	68.93	0.107	No	No	0.48
947	9.47	2.14	30.87	2.10	0.59	1.20	24.45	41.06	65.50	0.104	No	No	0.46
948	9.48	2.41	25.76	2.03	0.58	1.20	30.24	36.51	66.75	0.105	No	No	0.47
949	9.49	2.64	22.48	1.99	0.60	1.21	30.36	31.82	62.18	0.101	No	No	0.45
950	9.50	2.79	23.16	2.00	0.58	1.20	33.20	33.33	66.53	0.105	No	No	0.47
951	9.51	2.98	24.65	2.02	0.57	1.20	35.43	35.91	71.34	0.108	No	No	0.49
952	9.52	3.10	25.33	2.03	0.56	1.19	37.07	37.16	74.23	0.111	No	No	0.50
953	9.53	3.14	25.68	2.03	0.56	1.19	37.44	37.69	75.13	0.112	No	No	0.50
954	9.54	3.14	25.50	2.03	0.56	1.19	36.78	37.33	74.11	0.111	No	No	0.50
955	9.55	3.12	25.55	2.03	0.56	1.19	36.77	37.40	74.16	0.111	No	No	0.50
956	9.56	3.22	23.22	2.00	0.57	1.19	36.96	34.02	70.98	0.108	No	No	0.49
957	9.57	3.36	20.16	1.96	0.57	1.20	40.26	29.22	69.48	0.107	No	No	0.48
958	9.58	3.70	16.00	1.91	0.60	1.20	41.80	20.54	62.34	0.101	No	No	0.45
959	9.59	3.95	14.17	1.89	0.59	1.20	49.13	16.65	65.78	0.104	No	No	0.46
960	9.60	4.34	11.77	1.86	0.60	1.20	49.38	10.51	59.89	0.100	No	No	0.44

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
961	9.61	4.73	9.81	1.84	0.60	1.20	55.73	6.02	61.75	0.101	No	No	0.45
962	9.62	5.22	7.00	1.80	0.59	1.20	62.98	1.34	64.32	0.103	No	No	0.46
963	9.63	5.59	6.67	1.80	0.58	1.19	66.43	1.04	67.47	0.105	No	No	0.47
964	9.64	5.76	6.93	1.80	0.57	1.19	68.63	1.30	69.94	0.107	No	No	0.48
965	9.65	5.84	8.01	1.81	0.57	1.19	68.52	2.75	71.26	0.108	No	No	0.49
966	9.66	5.81	7.79	1.81	0.57	1.19	68.79	2.41	71.20	0.108	No	No	0.49
967	9.67	5.78	7.47	1.81	0.57	1.19	67.60	1.94	69.54	0.107	No	No	0.48
968	9.68	5.65	7.71	1.81	0.58	1.19	67.02	2.27	69.29	0.107	No	No	0.48
969	9.69	5.55	8.25	1.82	0.58	1.19	64.17	3.10	67.26	0.105	No	No	0.47
970	9.70	5.42	9.35	1.83	0.58	1.19	64.02	5.22	69.24	0.107	No	No	0.48
971	9.71	5.33	9.97	1.84	0.58	1.19	62.02	6.56	68.57	0.106	No	No	0.48
972	9.72	5.13	11.21	1.85	0.57	1.18	60.70	9.57	70.28	0.108	No	No	0.48
973	9.73	4.95	12.40	1.87	0.57	1.18	57.07	12.52	69.59	0.107	No	No	0.48
974	9.74	4.74	14.12	1.89	0.57	1.18	55.31	17.00	72.31	0.109	No	No	0.49
975	9.75	4.64	15.23	1.90	0.57	1.18	53.16	19.68	72.85	0.110	No	No	0.49
976	9.76	4.58	15.94	1.91	0.56	1.18	53.06	21.46	74.52	0.111	No	No	0.50
977	9.77	4.46	17.80	1.93	0.55	1.17	52.86	25.88	78.74	0.115	No	No	0.52
978	9.78	4.28	20.31	1.97	0.55	1.17	48.79	30.69	79.48	0.115	No	No	0.53
979	9.79	4.05	23.49	2.01	0.54	1.17	46.57	36.02	82.59	0.118	No	No	0.54
980	9.80	3.87	25.36	2.03	0.54	1.17	44.42	38.49	82.91	0.119	No	No	0.54
981	9.81	3.72	26.78	2.05	0.54	1.17	42.44	40.07	82.50	0.118	No	No	0.54
982	9.82	3.58	28.35	2.07	0.54	1.17	41.53	41.83	83.36	0.119	No	No	0.55
983	9.83	3.49	29.70	2.08	0.54	1.17	39.46	42.95	82.41	0.118	No	No	0.54
984	9.84	3.43	31.10	2.10	0.54	1.17	39.06	44.32	83.37	0.119	No	No	0.55
985	9.85	3.43	31.70	2.11	0.53	1.16	39.47	44.98	84.45	0.120	No	No	0.55
986	9.86	3.43	32.30	2.12	0.53	1.16	39.43	45.55	84.98	0.121	No	No	0.56
987	9.87	3.40	33.19	2.13	0.53	1.16	39.34	46.34	85.68	0.121	No	No	0.56
988	9.88	3.30	35.10	2.15	0.53	1.16	38.30	47.72	86.02	0.122	No	No	0.56
989	9.89	3.13	37.65	2.18	0.53	1.16	35.95	49.06	85.01	0.121	No	No	0.56
990	9.90	2.90	41.28	2.23	0.53	1.16	33.87	50.85	84.73	0.120	No	No	0.55
991	9.91	2.74	43.96	2.26	0.54	1.16	30.45	51.43	81.88	0.118	No	No	0.54
992	9.92	2.59	46.32	2.29	0.54	1.16	30.41	52.53	82.94	0.119	No	No	0.54
993	9.93	2.59	47.24	2.30	0.54	1.16	28.77	52.51	81.28	0.117	No	No	0.54
994	9.94	2.66	47.69	2.31	0.54	1.16	30.17	53.07	83.24	0.119	No	No	0.55
995	9.95	3.23	40.64	2.22	0.54	1.16	32.72	50.20	82.92	0.119	No	No	0.54
996	9.96	3.76	34.70	2.15	0.50	1.15	47.69	49.49	97.18	0.134	No	No	0.64
997	9.97	4.42	27.82	2.06	0.52	1.15	47.87	42.41	90.29	0.126	No	No	0.59
998	9.98	4.89	23.53	2.01	0.51	1.15	55.24	37.51	92.75	0.129	No	No	0.60
999	9.99	5.46	18.40	1.94	0.52	1.15	63.71	28.54	92.25	0.128	No	No	0.60
1000	10.00	5.94	13.58	1.88	0.54	1.16	67.44	16.38	83.82	0.119	No	No	0.55
1001	10.01	6.17	10.89	1.85	0.54	1.16	72.23	9.19	81.43	0.117	No	No	0.54
1002	10.02	6.38	8.89	1.82	0.55	1.16	72.43	4.42	76.85	0.113	No	No	0.51
1003	10.03	6.45	8.38	1.82	0.55	1.16	74.72	3.46	78.18	0.114	No	No	0.52
1004	10.04	6.52	7.88	1.81	0.55	1.16	74.72	2.60	77.32	0.114	No	No	0.52
1005	10.05	6.68	4.85	1.77	0.56	1.16	74.81	0.11	74.92	0.111	No	No	0.51
1006	10.06	6.85	1.73	1.73	0.55	1.16	79.83	0.00	79.83	0.116	No	No	0.53
1007	10.07	6.99	0.00	1.69	0.55	1.15	79.98	0.00	79.98	0.116	No	No	0.53
1008	10.08	6.95	0.00	1.70	0.55	1.15	79.47	0.00	79.47	0.115	No	No	0.53

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1009	10.09	6.80	0.00	1.71	0.55	1.15	78.38	0.00	78.38	4.000	Yes	No	2.00
1010	10.10	6.67	0.70	1.72	0.56	1.16	75.17	0.00	75.17	4.000	Yes	No	2.00
1011	10.11	6.49	2.24	1.74	0.56	1.16	75.13	0.00	75.13	4.000	Yes	No	2.00
1012	10.12	6.23	3.78	1.76	0.57	1.16	72.19	0.01	72.19	4.000	Yes	No	2.00
1013	10.13	5.92	5.75	1.78	0.58	1.16	66.34	0.39	66.73	4.000	Yes	No	2.00
1014	10.14	5.48	8.72	1.82	0.58	1.16	64.61	3.96	68.57	4.000	Yes	No	2.00
1015	10.15	5.21	10.84	1.85	0.59	1.16	57.16	8.51	65.68	4.000	Yes	No	2.00
1016	10.16	4.86	13.44	1.88	0.57	1.16	56.86	15.29	72.15	4.000	Yes	No	2.00
1017	10.17	4.52	16.47	1.92	0.56	1.15	52.17	22.67	74.84	4.000	Yes	No	2.00
1018	10.18	4.05	21.52	1.98	0.55	1.15	45.03	32.43	77.45	4.000	Yes	No	2.00
1019	10.19	3.52	29.95	2.09	0.54	1.15	40.30	43.38	83.68	4.000	Yes	No	2.00
1020	10.20	3.19	36.17	2.16	0.54	1.15	33.88	47.53	81.41	4.000	Yes	No	2.00
1021	10.21	2.89	42.73	2.25	0.53	1.14	33.78	51.63	85.41	4.000	Yes	No	2.00
1022	10.22	2.55	50.83	2.35	0.54	1.14	29.83	54.22	84.05	4.000	Yes	No	2.00
1023	10.23	2.19	60.88	2.47	0.55	1.15	22.62	55.28	77.90	4.000	Yes	No	2.00
1024	10.24	1.82	72.55	2.62	0.55	1.15	21.41	0.00	21.41	4.000	Yes	Yes	2.00
1025	10.25	1.67	77.84	2.69	0.56	1.15	17.48	0.00	17.48	4.000	Yes	Yes	2.00
1026	10.26	1.51	84.25	2.77	0.56	1.15	17.46	0.00	17.46	4.000	Yes	Yes	2.00
1027	10.27	1.44	87.52	2.81	0.56	1.15	15.92	0.00	15.92	4.000	Yes	Yes	2.00
1028	10.28	1.32	93.78	2.88	0.56	1.15	15.27	0.00	15.27	4.000	Yes	Yes	2.00
1029	10.29	1.21	99.33	2.95	0.57	1.15	13.10	0.00	13.10	4.000	Yes	Yes	2.00
1030	10.30	1.09	100.00	3.04	0.57	1.15	12.30	0.00	12.30	0.601	No	Yes	2.00
1031	10.31	1.03	100.00	3.08	0.58	1.15	10.96	0.00	10.96	0.563	No	Yes	2.00
1032	10.32	0.97	100.00	3.11	0.58	1.15	10.96	0.00	10.96	0.524	No	Yes	2.00
1033	10.33	0.93	100.00	3.14	0.58	1.15	10.12	0.00	10.12	0.493	No	Yes	2.00
1034	10.34	0.87	100.00	3.17	0.59	1.15	9.17	0.00	9.17	0.455	No	Yes	2.00
1035	10.35	0.82	100.00	3.19	0.59	1.15	8.73	0.00	8.73	0.422	No	Yes	1.89
1036	10.36	0.79	100.00	3.19	0.59	1.15	8.13	0.00	8.13	0.405	No	Yes	1.81
1037	10.37	0.78	100.00	3.18	0.59	1.15	8.12	0.00	8.12	0.395	No	Yes	1.77
1038	10.38	0.78	100.00	3.17	0.59	1.15	8.07	0.00	8.07	0.394	No	Yes	1.77
1039	10.39	0.77	100.00	3.15	0.59	1.15	8.01	0.00	8.01	0.389	No	Yes	1.74
1040	10.40	0.76	100.00	3.11	0.59	1.15	7.76	0.00	7.76	0.383	No	Yes	1.72
1041	10.41	0.75	100.00	3.06	0.59	1.15	7.76	0.00	7.76	0.376	No	Yes	1.69
1042	10.42	0.75	100.00	3.03	0.59	1.15	7.65	0.00	7.65	0.374	No	Yes	1.68
1043	10.43	0.74	100.00	2.99	0.59	1.15	7.65	0.00	7.65	0.369	No	Yes	1.66
1044	10.44	0.73	100.00	2.96	0.59	1.15	7.56	0.00	7.56	0.365	No	Yes	1.63
1045	10.45	0.72	96.28	2.92	0.59	1.15	7.40	0.00	7.40	0.358	No	Yes	1.60
1046	10.46	0.72	92.98	2.87	0.59	1.15	7.31	0.00	7.31	0.352	No	Yes	1.57
1047	10.47	0.71	91.29	2.85	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.348	No	Yes	1.56
1048	10.48	0.71	90.47	2.84	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.347	No	Yes	1.55
1049	10.49	0.71	89.12	2.83	0.60	1.15	7.25	0.00	7.25	0.348	No	Yes	1.56
1050	10.50	0.71	87.56	2.81	0.60	1.15	7.30	0.00	7.30	0.349	No	Yes	1.56
1051	10.51	0.72	85.80	2.79	0.60	1.14	7.30	0.00	7.30	0.352	No	Yes	1.57
1052	10.52	0.72	85.53	2.78	0.60	1.14	7.39	0.00	7.39	0.353	No	Yes	1.58
1053	10.53	0.72	85.28	2.78	0.60	1.14	7.39	0.00	7.39	0.355	No	Yes	1.59
1054	10.54	0.72	85.38	2.78	0.60	1.14	7.44	0.00	7.44	0.355	No	Yes	1.59
1055	10.55	0.72	85.87	2.79	0.60	1.14	7.44	0.00	7.44	0.354	No	Yes	1.58
1056	10.56	0.72	86.57	2.79	0.60	1.14	7.33	0.00	7.33	0.352	No	Yes	1.57

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1057	10.57	0.71	87.30	2.80	0.60	1.14	7.29	0.00	7.29	0.348	No	Yes	1.56
1058	10.58	0.71	87.63	2.81	0.60	1.14	7.23	0.00	7.23	0.346	No	Yes	1.55
1059	10.59	0.71	87.94	2.81	0.60	1.14	7.22	0.00	7.22	0.345	No	Yes	1.54
1060	10.60	0.71	88.21	2.82	0.60	1.14	7.22	0.00	7.22	0.345	No	Yes	1.54
1061	10.61	0.71	88.56	2.82	0.60	1.14	7.22	0.00	7.22	0.344	No	Yes	1.54
1062	10.62	0.71	88.68	2.82	0.60	1.14	7.17	0.00	7.17	0.344	No	Yes	1.54
1063	10.63	0.71	88.65	2.82	0.60	1.14	7.22	0.00	7.22	0.345	No	Yes	1.54
1064	10.64	0.71	88.55	2.82	0.60	1.14	7.21	0.00	7.21	0.346	No	Yes	1.55
1065	10.65	0.72	88.46	2.82	0.60	1.14	7.27	0.00	7.27	0.348	No	Yes	1.56
1066	10.66	0.72	88.10	2.81	0.60	1.14	7.31	0.00	7.31	0.352	No	Yes	1.57
1067	10.67	0.73	87.49	2.81	0.60	1.14	7.41	0.00	7.41	0.354	No	Yes	1.58
1068	10.68	0.74	86.54	2.79	0.60	1.14	7.41	0.00	7.41	0.359	No	Yes	1.61
1069	10.69	0.74	85.86	2.79	0.60	1.14	7.55	0.00	7.55	0.362	No	Yes	1.62
1070	10.70	0.75	85.07	2.78	0.60	1.14	7.55	0.00	7.55	0.367	No	Yes	1.64
1071	10.71	0.76	84.22	2.77	0.60	1.14	7.65	0.00	7.65	0.373	No	Yes	1.67
1072	10.72	0.77	83.32	2.75	0.60	1.14	7.83	0.00	7.83	0.381	No	Yes	1.70
1073	10.73	0.79	82.66	2.75	0.60	1.14	7.93	0.00	7.93	0.389	No	Yes	1.74
1074	10.74	0.79	82.51	2.74	0.60	1.14	8.03	0.00	8.03	0.394	No	Yes	1.76
1075	10.75	0.80	82.33	2.74	0.60	1.14	8.03	0.00	8.03	0.397	No	Yes	1.78
1076	10.76	0.81	81.71	2.73	0.60	1.14	8.07	0.00	8.07	0.404	No	Yes	1.81
1077	10.77	0.82	81.32	2.73	0.59	1.13	8.37	0.00	8.37	0.412	No	Yes	1.84
1078	10.78	0.84	81.13	2.73	0.59	1.13	8.41	0.00	8.41	0.421	No	Yes	1.88
1079	10.79	0.85	81.45	2.73	0.59	1.13	8.55	0.00	8.55	0.425	No	Yes	1.90
1080	10.80	0.85	81.68	2.73	0.59	1.13	8.55	0.00	8.55	0.429	No	Yes	1.92
1081	10.81	0.86	81.92	2.74	0.59	1.13	8.64	0.00	8.64	0.432	No	Yes	1.93
1082	10.82	0.87	81.97	2.74	0.59	1.13	8.69	0.00	8.69	0.442	No	Yes	1.98
1083	10.83	0.89	81.89	2.74	0.59	1.13	9.03	0.00	9.03	0.452	No	Yes	2.00
1084	10.84	0.92	81.49	2.73	0.59	1.13	9.22	0.00	9.22	0.470	No	Yes	2.00
1085	10.85	0.94	81.27	2.73	0.59	1.13	9.61	0.00	9.61	0.481	No	Yes	2.00
1086	10.86	0.96	80.74	2.72	0.59	1.13	9.60	0.00	9.60	0.496	No	Yes	2.00
1087	10.87	0.99	79.89	2.71	0.59	1.13	9.94	0.00	9.94	0.513	No	Yes	2.00
1088	10.88	1.03	78.63	2.70	0.59	1.13	10.47	0.00	10.47	0.536	No	Yes	2.00
1089	10.89	1.09	77.18	2.68	0.59	1.13	10.81	0.00	10.81	0.570	No	Yes	2.00
1090	10.90	1.12	76.26	2.67	0.58	1.13	11.68	0.00	11.68	0.593	No	Yes	2.00
1091	10.91	1.16	75.71	2.66	0.58	1.13	11.67	0.00	11.67	0.614	No	Yes	2.00
1092	10.92	1.18	75.28	2.65	0.58	1.13	11.86	0.00	11.86	0.626	No	Yes	2.00
1093	10.93	1.20	75.72	2.66	0.58	1.13	12.29	0.00	12.29	0.639	No	Yes	2.00
1094	10.94	1.21	76.47	2.67	0.58	1.12	12.39	0.00	12.39	0.648	No	Yes	2.00
1095	10.95	1.20	78.64	2.70	0.58	1.12	12.47	0.00	12.47	0.641	No	Yes	2.00
1096	10.96	1.19	80.03	2.71	0.58	1.12	12.42	0.00	12.42	0.633	No	Yes	2.00
1097	10.97	1.16	82.33	2.74	0.58	1.12	12.41	0.00	12.41	0.615	No	Yes	2.00
1098	10.98	1.12	86.68	2.80	0.58	1.12	12.02	0.00	12.02	0.589	No	Yes	2.00
1099	10.99	1.07	92.56	2.87	0.58	1.12	11.24	0.00	11.24	0.553	No	Yes	2.00
1100	11.00	1.01	99.57	2.96	0.58	1.12	10.79	0.00	10.79	0.519	No	Yes	2.00
1101	11.01	0.98	100.00	3.01	0.58	1.12	10.36	0.00	10.36	0.501	No	Yes	2.00
1102	11.02	0.96	100.00	3.05	0.58	1.12	10.35	0.00	10.35	0.484	No	Yes	2.00
1103	11.03	0.94	100.00	3.06	0.58	1.12	9.86	0.00	9.86	0.475	No	Yes	2.00
1104	11.04	0.93	100.00	3.08	0.58	1.12	9.86	0.00	9.86	0.466	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1105	11.05	0.92	100.00	3.10	0.58	1.12	9.85	0.00	9.85	0.459	No	Yes	2.00
1106	11.06	0.91	100.00	3.11	0.59	1.12	9.22	0.00	9.22	0.453	No	Yes	2.00
1107	11.07	0.90	100.00	3.12	0.59	1.12	9.22	0.00	9.22	0.446	No	Yes	2.00
1108	11.08	0.90	100.00	3.11	0.59	1.12	9.22	0.00	9.22	0.445	No	Yes	2.00
1109	11.09	0.90	100.00	3.09	0.59	1.12	9.21	0.00	9.21	0.444	No	Yes	2.00
1110	11.10	0.90	100.00	3.08	0.59	1.12	9.21	0.00	9.21	0.444	No	Yes	2.00
1111	11.11	0.90	100.00	3.07	0.59	1.12	9.20	0.00	9.20	0.444	No	Yes	2.00
1112	11.12	0.90	100.00	3.05	0.59	1.12	9.24	0.00	9.24	0.444	No	Yes	2.00
1113	11.13	0.90	100.00	3.02	0.59	1.12	9.24	0.00	9.24	0.444	No	Yes	2.00
1114	11.14	0.90	100.00	2.98	0.59	1.12	9.23	0.00	9.23	0.445	No	Yes	2.00
1115	11.15	0.90	99.98	2.96	0.59	1.11	9.27	0.00	9.27	0.445	No	Yes	2.00
1116	11.16	0.90	98.76	2.95	0.59	1.11	9.27	0.00	9.27	0.443	No	Yes	2.00
1117	11.17	0.89	98.89	2.95	0.59	1.11	9.22	0.00	9.22	0.438	No	Yes	1.97
1118	11.18	0.88	99.05	2.95	0.59	1.11	8.98	0.00	8.98	0.432	No	Yes	1.95
1119	11.19	0.88	99.88	2.96	0.59	1.11	8.97	0.00	8.97	0.428	No	Yes	1.93
1120	11.20	0.88	100.00	2.97	0.59	1.11	9.01	0.00	9.01	0.427	No	Yes	1.92
1121	11.21	0.88	100.00	2.97	0.59	1.11	9.01	0.00	9.01	0.429	No	Yes	1.93
1122	11.22	0.89	100.00	2.97	0.59	1.11	9.10	0.00	9.10	0.434	No	Yes	1.95
1123	11.23	0.90	100.00	2.97	0.59	1.11	9.30	0.00	9.30	0.440	No	Yes	1.98
1124	11.24	0.91	100.00	2.98	0.58	1.11	9.34	0.00	9.34	0.447	No	Yes	2.00
1125	11.25	0.92	100.00	2.98	0.58	1.11	9.38	0.00	9.38	0.450	No	Yes	2.00
1126	11.26	0.93	100.00	2.98	0.58	1.11	9.37	0.00	9.37	0.457	No	Yes	2.00
1127	11.27	0.94	100.00	2.97	0.58	1.11	9.56	0.00	9.56	0.465	No	Yes	2.00
1128	11.28	0.96	99.02	2.95	0.58	1.11	9.80	0.00	9.80	0.476	No	Yes	2.00
1129	11.29	0.98	96.95	2.92	0.58	1.11	10.03	0.00	10.03	0.488	No	Yes	2.00
1130	11.30	1.00	95.44	2.91	0.58	1.11	10.37	0.00	10.37	0.495	No	Yes	2.00
1131	11.31	1.00	94.44	2.89	0.58	1.11	10.36	0.00	10.36	0.498	No	Yes	2.00
1132	11.32	1.00	94.46	2.89	0.58	1.11	10.40	0.00	10.40	0.499	No	Yes	2.00
1133	11.33	1.01	94.18	2.89	0.58	1.11	10.44	0.00	10.44	0.503	No	Yes	2.00
1134	11.34	1.02	93.81	2.89	0.58	1.10	10.63	0.00	10.63	0.509	No	Yes	2.00
1135	11.35	1.03	93.38	2.88	0.58	1.10	10.72	0.00	10.72	0.516	No	Yes	2.00
1136	11.36	1.04	93.24	2.88	0.58	1.10	10.82	0.00	10.82	0.519	No	Yes	2.00
1137	11.37	1.04	93.24	2.88	0.58	1.10	10.81	0.00	10.81	0.520	No	Yes	2.00
1138	11.38	1.05	93.22	2.88	0.58	1.10	10.81	0.00	10.81	0.522	No	Yes	2.00
1139	11.39	1.06	93.10	2.88	0.58	1.10	10.89	0.00	10.89	0.527	No	Yes	2.00
1140	11.40	1.06	93.21	2.88	0.58	1.10	11.04	0.00	11.04	0.530	No	Yes	2.00
1141	11.41	1.07	93.19	2.88	0.58	1.10	11.03	0.00	11.03	0.535	No	Yes	2.00
1142	11.42	1.08	93.29	2.88	0.58	1.10	11.17	0.00	11.17	0.537	No	Yes	2.00
1143	11.43	1.08	93.18	2.88	0.58	1.10	11.20	0.00	11.20	0.541	No	Yes	2.00
1144	11.44	1.09	93.07	2.88	0.58	1.10	11.25	0.00	11.25	0.543	No	Yes	2.00
1145	11.45	1.08	93.11	2.88	0.58	1.10	11.33	0.00	11.33	0.540	No	Yes	2.00
1146	11.46	1.08	93.12	2.88	0.58	1.10	11.15	0.00	11.15	0.536	No	Yes	2.00
1147	11.47	1.07	93.47	2.88	0.58	1.10	11.14	0.00	11.14	0.529	No	Yes	2.00
1148	11.48	1.06	93.95	2.89	0.58	1.10	11.04	0.00	11.04	0.523	No	Yes	2.00
1149	11.49	1.04	94.59	2.89	0.58	1.10	10.84	0.00	10.84	0.514	No	Yes	2.00
1150	11.50	1.03	95.20	2.90	0.58	1.10	10.65	0.00	10.65	0.506	No	Yes	2.00
1151	11.51	1.03	95.17	2.90	0.58	1.10	10.55	0.00	10.55	0.504	No	Yes	2.00
1152	11.52	1.03	94.99	2.90	0.58	1.10	10.74	0.00	10.74	0.506	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1153	11.53	1.04	95.00	2.90	0.58	1.10	10.74	0.00	10.74	0.507	No	Yes	2.00
1154	11.54	1.03	95.33	2.90	0.58	1.10	10.68	0.00	10.68	0.504	No	Yes	2.00
1155	11.55	1.02	96.17	2.91	0.58	1.09	10.63	0.00	10.63	0.498	No	Yes	2.00
1156	11.56	1.01	96.95	2.92	0.58	1.09	10.43	0.00	10.43	0.492	No	Yes	2.00
1157	11.57	1.01	97.76	2.93	0.58	1.09	10.38	0.00	10.38	0.488	No	Yes	2.00
1158	11.58	1.01	97.93	2.94	0.58	1.09	10.38	0.00	10.38	0.488	No	Yes	2.00
1159	11.59	0.99	98.65	2.95	0.58	1.09	10.47	0.00	10.47	0.478	No	Yes	2.00
1160	11.60	0.97	99.35	2.95	0.58	1.09	9.90	0.00	9.90	0.467	No	Yes	2.00
1161	11.61	0.95	100.00	2.96	0.58	1.09	9.89	0.00	9.89	0.455	No	Yes	2.00
1162	11.62	0.95	99.92	2.96	0.58	1.09	9.89	0.00	9.89	0.455	No	Yes	2.00
1163	11.63	0.95	100.00	2.96	0.58	1.09	9.89	0.00	9.89	0.451	No	Yes	2.00
1164	11.64	0.94	100.00	2.97	0.58	1.09	9.69	0.00	9.69	0.448	No	Yes	2.00
1165	11.65	0.94	100.00	2.97	0.58	1.09	9.64	0.00	9.64	0.444	No	Yes	2.00
1166	11.66	0.93	100.00	2.97	0.58	1.09	9.60	0.00	9.60	0.441	No	Yes	2.00
1167	11.67	0.93	100.00	2.97	0.58	1.09	9.40	0.00	9.40	0.438	No	Yes	1.98
1168	11.68	0.93	100.00	2.97	0.58	1.09	9.39	0.00	9.39	0.438	No	Yes	1.98
1169	11.69	0.93	100.00	2.97	0.58	1.09	9.53	0.00	9.53	0.439	No	Yes	1.99
1170	11.70	0.93	100.00	2.96	0.58	1.09	9.43	0.00	9.43	0.435	No	Yes	1.97
1171	11.71	0.92	99.80	2.96	0.59	1.09	9.11	0.00	9.11	0.430	No	Yes	1.95
1172	11.72	0.91	98.72	2.95	0.59	1.09	9.19	0.00	9.19	0.426	No	Yes	1.93
1173	11.73	0.91	97.60	2.93	0.59	1.09	9.18	0.00	9.18	0.427	No	Yes	1.94
1174	11.74	0.91	96.78	2.92	0.59	1.09	9.18	0.00	9.18	0.427	No	Yes	1.93
1175	11.75	0.93	94.54	2.89	0.59	1.09	9.18	0.00	9.18	0.435	No	Yes	1.97
1176	11.76	0.95	91.54	2.86	0.59	1.09	9.60	0.00	9.60	0.445	No	Yes	2.00
1177	11.77	0.96	88.21	2.82	0.59	1.09	9.70	0.00	9.70	0.454	No	Yes	2.00
1178	11.78	0.96	87.29	2.80	0.59	1.09	9.69	0.00	9.69	0.453	No	Yes	2.00
1179	11.79	0.95	87.07	2.80	0.59	1.08	9.59	0.00	9.59	0.447	No	Yes	2.00
1180	11.80	0.95	85.96	2.79	0.59	1.08	9.45	0.00	9.45	0.444	No	Yes	2.00
1181	11.81	0.95	84.15	2.76	0.59	1.08	9.49	0.00	9.49	0.447	No	Yes	2.00
1182	11.82	0.98	81.50	2.73	0.59	1.08	9.68	0.00	9.68	0.460	No	Yes	2.00
1183	11.83	1.00	80.03	2.71	0.59	1.08	10.09	0.00	10.09	0.471	No	Yes	2.00
1184	11.84	1.01	79.08	2.70	0.59	1.08	10.09	0.00	10.09	0.480	No	Yes	2.00
1185	11.85	1.02	78.63	2.70	0.59	1.08	10.18	0.00	10.18	0.483	No	Yes	2.00
1186	11.86	1.02	78.17	2.69	0.59	1.08	10.28	0.00	10.28	0.485	No	Yes	2.00
1187	11.87	1.02	78.07	2.69	0.59	1.08	10.22	0.00	10.22	0.481	No	Yes	2.00
1188	11.88	1.01	78.35	2.69	0.59	1.08	9.99	0.00	9.99	0.476	No	Yes	2.00
1189	11.89	1.00	78.96	2.70	0.59	1.08	9.99	0.00	9.99	0.470	No	Yes	2.00
1190	11.90	0.99	79.34	2.70	0.59	1.08	9.84	0.00	9.84	0.468	No	Yes	2.00
1191	11.91	1.01	79.15	2.70	0.59	1.08	9.89	0.00	9.89	0.479	No	Yes	2.00
1192	11.92	1.04	78.60	2.70	0.59	1.08	10.63	0.00	10.63	4.000	Yes	Yes	2.00
1193	11.93	1.08	76.76	2.67	0.59	1.08	10.53	0.00	10.53	4.000	Yes	Yes	2.00
1194	11.94	1.09	75.48	2.66	0.59	1.08	11.09	0.00	11.09	4.000	Yes	Yes	2.00
1195	11.95	1.14	72.91	2.62	0.59	1.08	11.09	0.00	11.09	4.000	Yes	Yes	2.00
1196	11.96	1.20	70.03	2.59	0.59	1.08	11.96	54.11	66.07	4.000	Yes	No	2.00
1197	11.97	1.27	67.28	2.55	0.58	1.08	13.22	53.97	67.19	4.000	Yes	No	2.00
1198	11.98	1.34	65.68	2.53	0.58	1.08	13.64	53.78	67.42	4.000	Yes	No	2.00
1199	11.99	1.44	64.01	2.51	0.58	1.08	14.28	53.62	67.90	4.000	Yes	No	2.00
1200	12.00	1.54	62.45	2.49	0.57	1.08	16.64	53.95	70.59	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1201	12.01	1.70	59.01	2.45	0.57	1.07	16.64	53.13	69.77	4.000	Yes	No	2.00
1202	12.02	1.79	57.06	2.43	0.57	1.07	19.49	53.41	72.90	4.000	Yes	No	2.00
1203	12.03	1.88	55.23	2.40	0.57	1.07	19.49	52.88	72.37	4.000	Yes	No	2.00
1204	12.04	2.11	55.15	2.40	0.57	1.07	19.48	52.86	72.34	0.109	No	No	0.50
1205	12.05	2.34	54.38	2.39	0.54	1.07	27.38	54.78	82.16	0.118	No	No	0.55
1206	12.06	2.55	53.12	2.38	0.54	1.07	27.01	54.27	81.28	0.117	No	No	0.54
1207	12.07	2.52	52.98	2.37	0.54	1.07	26.81	54.17	80.98	0.117	No	No	0.54
1208	12.08	2.49	52.81	2.37	0.55	1.07	26.34	53.98	80.33	0.116	No	No	0.54
1209	12.09	2.43	52.40	2.37	0.55	1.07	25.83	53.71	79.54	0.116	No	No	0.54
1210	12.10	2.38	52.10	2.36	0.55	1.07	25.04	53.39	78.43	0.115	No	No	0.53
1211	12.11	2.31	51.47	2.36	0.55	1.07	24.44	53.01	77.45	0.114	No	No	0.53
1212	12.12	2.27	51.40	2.36	0.56	1.07	23.64	52.78	76.42	0.113	No	No	0.52
1213	12.13	2.24	50.81	2.35	0.56	1.07	23.64	52.56	76.20	0.113	No	No	0.52
1214	12.14	2.23	50.98	2.35	0.56	1.07	23.54	52.60	76.14	0.113	No	No	0.52
1215	12.15	2.20	51.53	2.36	0.56	1.07	23.16	52.69	75.85	4.000	Yes	No	2.00
1216	12.16	2.16	53.11	2.38	0.56	1.07	22.83	53.13	75.97	4.000	Yes	No	2.00
1217	12.17	2.13	54.30	2.39	0.56	1.07	22.23	53.35	75.58	4.000	Yes	No	2.00
1218	12.18	2.10	55.50	2.41	0.56	1.07	22.21	53.71	75.93	4.000	Yes	No	2.00
1219	12.19	2.07	56.36	2.42	0.56	1.06	21.88	53.87	75.75	4.000	Yes	No	2.00
1220	12.20	2.04	57.48	2.43	0.56	1.06	21.45	54.07	75.52	4.000	Yes	No	2.00
1221	12.21	2.00	59.31	2.45	0.56	1.06	21.21	54.49	75.70	4.000	Yes	No	2.00
1222	12.22	1.96	60.70	2.47	0.56	1.06	20.38	54.60	74.98	4.000	Yes	No	2.00
1223	12.23	1.92	62.22	2.49	0.56	1.06	20.37	54.96	75.33	4.000	Yes	No	2.00
1224	12.24	1.84	64.33	2.52	0.56	1.06	19.99	55.32	75.32	4.000	Yes	No	2.00
1225	12.25	1.71	67.22	2.55	0.57	1.06	17.61	55.23	72.84	4.000	Yes	No	2.00
1226	12.26	1.55	70.91	2.60	0.57	1.06	16.32	55.53	71.84	4.000	Yes	No	2.00
1227	12.27	1.47	72.80	2.62	0.57	1.06	14.89	0.00	14.89	4.000	Yes	Yes	2.00
1228	12.28	1.40	74.96	2.65	0.57	1.06	14.88	0.00	14.88	4.000	Yes	Yes	2.00
1229	12.29	1.38	76.20	2.66	0.57	1.06	13.96	0.00	13.96	4.000	Yes	Yes	2.00
1230	12.30	1.34	77.87	2.69	0.57	1.06	13.82	0.00	13.82	4.000	Yes	Yes	2.00
1231	12.31	1.34	78.96	2.70	0.57	1.06	13.66	0.00	13.66	4.000	Yes	Yes	2.00
1232	12.32	1.34	79.82	2.71	0.57	1.06	13.75	0.00	13.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1233	12.33	1.35	80.35	2.72	0.57	1.06	13.75	0.00	13.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1234	12.34	1.39	78.99	2.70	0.57	1.06	13.84	0.00	13.84	4.000	Yes	Yes	2.00
1235	12.35	1.45	77.04	2.68	0.57	1.06	14.88	0.00	14.88	4.000	Yes	Yes	2.00
1236	12.36	1.56	73.90	2.64	0.57	1.06	15.70	0.00	15.70	4.000	Yes	Yes	2.00
1237	12.37	1.63	72.19	2.61	0.56	1.06	17.16	0.00	17.16	4.000	Yes	Yes	2.00
1238	12.38	1.70	70.39	2.59	0.57	1.06	17.15	55.68	72.83	4.000	Yes	No	2.00
1239	12.39	1.76	69.14	2.58	0.56	1.06	18.10	55.73	73.83	4.000	Yes	No	2.00
1240	12.40	1.83	67.61	2.56	0.56	1.06	19.18	55.76	74.94	4.000	Yes	No	2.00
1241	12.41	1.88	66.64	2.55	0.56	1.06	19.63	55.70	75.33	4.000	Yes	No	2.00
1242	12.42	1.89	66.20	2.54	0.56	1.06	19.72	55.64	75.35	0.112	No	No	0.52
1243	12.43	1.89	66.13	2.54	0.56	1.05	19.71	55.62	75.33	4.000	Yes	No	2.00
1244	12.44	1.83	67.66	2.56	0.56	1.05	19.56	55.88	75.44	4.000	Yes	No	2.00
1245	12.45	1.73	70.24	2.59	0.56	1.05	17.87	55.86	73.73	4.000	Yes	No	2.00
1246	12.46	1.57	74.26	2.64	0.57	1.05	16.50	0.00	16.50	4.000	Yes	Yes	2.00
1247	12.47	1.46	76.88	2.67	0.57	1.05	14.45	0.00	14.45	4.000	Yes	Yes	2.00
1248	12.48	1.35	80.00	2.71	0.57	1.05	14.44	0.00	14.44	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1249	12.49	1.27	83.23	2.75	0.58	1.05	12.97	0.00	12.97	4.000	Yes	Yes	2.00
1250	12.50	1.16	87.21	2.80	0.58	1.05	11.74	0.00	11.74	4.000	Yes	Yes	2.00
1251	12.51	1.11	89.97	2.84	0.58	1.05	10.87	0.00	10.87	4.000	Yes	Yes	2.00
1252	12.52	1.10	90.36	2.84	0.58	1.05	10.69	0.00	10.69	0.501	No	Yes	2.00
1253	12.53	1.11	90.23	2.84	0.58	1.05	10.95	0.00	10.95	0.505	No	Yes	2.00
1254	12.54	1.12	89.55	2.83	0.58	1.05	10.95	0.00	10.95	0.513	No	Yes	2.00
1255	12.55	1.14	89.32	2.83	0.58	1.05	11.17	0.00	11.17	0.524	No	Yes	2.00
1256	12.56	1.17	88.61	2.82	0.58	1.05	11.44	0.00	11.44	0.539	No	Yes	2.00
1257	12.57	1.20	87.78	2.81	0.58	1.05	11.62	0.00	11.62	0.553	No	Yes	2.00
1258	12.58	1.21	87.10	2.80	0.58	1.05	11.71	0.00	11.71	0.559	No	Yes	2.00
1259	12.59	1.21	86.78	2.80	0.58	1.05	11.70	0.00	11.70	0.561	No	Yes	2.00
1260	12.60	1.22	85.95	2.79	0.58	1.05	11.70	0.00	11.70	0.563	No	Yes	2.00
1261	12.61	1.22	84.95	2.77	0.58	1.05	11.96	0.00	11.96	0.565	No	Yes	2.00
1262	12.62	1.22	84.54	2.77	0.58	1.05	12.05	0.00	12.05	0.562	No	Yes	2.00
1263	12.63	1.21	84.93	2.77	0.58	1.05	11.91	0.00	11.91	0.556	No	Yes	2.00
1264	12.64	1.20	85.79	2.78	0.58	1.05	11.91	0.00	11.91	0.549	No	Yes	2.00
1265	12.65	1.18	87.22	2.80	0.58	1.05	11.81	0.00	11.81	0.541	No	Yes	2.00
1266	12.66	1.16	89.29	2.83	0.58	1.05	11.54	0.00	11.54	0.530	No	Yes	2.00
1267	12.67	1.14	91.73	2.86	0.58	1.05	11.44	0.00	11.44	0.519	No	Yes	2.00
1268	12.68	1.13	93.10	2.88	0.58	1.05	11.21	0.00	11.21	0.513	No	Yes	2.00
1269	12.69	1.13	93.93	2.89	0.58	1.05	11.20	0.00	11.20	0.508	No	Yes	2.00
1270	12.70	1.12	94.46	2.89	0.58	1.05	11.20	0.00	11.20	0.507	No	Yes	2.00
1271	12.71	1.13	95.19	2.90	0.58	1.05	11.19	0.00	11.19	0.507	No	Yes	2.00
1272	12.72	1.13	95.83	2.91	0.58	1.04	11.14	0.00	11.14	0.508	No	Yes	2.00
1273	12.73	1.13	96.48	2.92	0.58	1.04	11.18	0.00	11.18	0.509	No	Yes	2.00
1274	12.74	1.13	96.93	2.92	0.58	1.04	11.09	0.00	11.09	0.508	No	Yes	2.00
1275	12.75	1.13	97.57	2.93	0.58	1.04	11.08	0.00	11.08	0.506	No	Yes	2.00
1276	12.76	1.13	97.90	2.94	0.58	1.04	11.04	0.00	11.04	0.505	No	Yes	2.00
1277	12.77	1.12	98.22	2.94	0.58	1.04	10.98	0.00	10.98	0.504	No	Yes	2.00
1278	12.78	1.12	98.08	2.94	0.58	1.04	10.98	0.00	10.98	0.501	No	Yes	2.00
1279	12.79	1.12	97.83	2.94	0.58	1.04	10.89	0.00	10.89	0.500	No	Yes	2.00
1280	12.80	1.12	97.29	2.93	0.58	1.04	10.89	0.00	10.89	0.498	No	Yes	2.00
1281	12.81	1.11	97.04	2.93	0.58	1.04	10.88	0.00	10.88	0.495	No	Yes	2.00
1282	12.82	1.10	96.99	2.92	0.58	1.04	10.73	0.00	10.73	0.488	No	Yes	2.00
1283	12.83	1.08	97.71	2.93	0.58	1.04	10.55	0.00	10.55	0.476	No	Yes	2.00
1284	12.84	1.06	98.44	2.94	0.58	1.04	10.23	0.00	10.23	0.466	No	Yes	2.00
1285	12.85	1.04	99.31	2.95	0.58	1.04	10.23	0.00	10.23	0.456	No	Yes	2.00
1286	12.86	1.02	100.00	2.97	0.58	1.04	10.00	0.00	10.00	0.446	No	Yes	2.00
1287	12.87	1.00	100.00	2.99	0.58	1.04	9.64	0.00	9.64	0.432	No	Yes	1.99
1288	12.88	0.97	100.00	3.01	0.58	1.04	9.41	0.00	9.41	0.416	No	Yes	1.91
1289	12.89	0.95	100.00	3.02	0.59	1.04	9.05	0.00	9.05	0.405	No	Yes	1.87
1290	12.90	0.94	100.00	3.03	0.59	1.04	9.04	0.00	9.04	0.398	No	Yes	1.83
1291	12.91	0.94	100.00	3.03	0.59	1.04	8.99	0.00	8.99	0.397	No	Yes	1.83
1292	12.92	0.94	100.00	3.03	0.59	1.04	8.95	0.00	8.95	0.396	No	Yes	1.83
1293	12.93	0.94	100.00	3.03	0.59	1.04	8.98	0.00	8.98	0.396	No	Yes	1.83
1294	12.94	0.94	100.00	3.04	0.59	1.04	8.98	0.00	8.98	0.395	No	Yes	1.82
1295	12.95	0.93	100.00	3.04	0.59	1.04	8.93	0.00	8.93	0.393	No	Yes	1.81
1296	12.96	0.93	100.00	3.04	0.59	1.04	8.93	0.00	8.93	0.392	No	Yes	1.81

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1297	12.97	0.92	100.00	3.05	0.59	1.03	8.93	0.00	8.93	0.385	No	Yes	1.77
1298	12.98	0.90	100.00	3.07	0.59	1.03	8.66	0.00	8.66	0.375	No	Yes	1.73
1299	12.99	0.88	100.00	3.09	0.59	1.03	8.52	0.00	8.52	0.363	No	Yes	1.67
1300	13.00	0.87	100.00	3.10	0.59	1.03	8.34	0.00	8.34	0.356	No	Yes	1.64
1301	13.01	0.86	100.00	3.11	0.59	1.03	8.29	0.00	8.29	0.351	No	Yes	1.62
1302	13.02	0.86	100.00	3.11	0.59	1.03	8.29	0.00	8.29	0.350	No	Yes	1.61
1303	13.03	0.85	100.00	3.12	0.59	1.03	8.29	0.00	8.29	0.347	No	Yes	1.60
1304	13.04	0.85	100.00	3.14	0.59	1.03	7.88	0.00	7.88	0.343	No	Yes	1.58
1305	13.05	0.84	100.00	3.15	0.59	1.03	7.83	0.00	7.83	0.340	No	Yes	1.57
1306	13.06	0.84	100.00	3.15	0.59	1.03	7.87	0.00	7.87	0.340	No	Yes	1.57
1307	13.07	0.84	100.00	3.15	0.59	1.03	7.87	0.00	7.87	0.341	No	Yes	1.57
1308	13.08	0.84	100.00	3.15	0.59	1.03	7.86	0.00	7.86	0.341	No	Yes	1.57
1309	13.09	0.85	100.00	3.13	0.59	1.03	7.86	0.00	7.86	0.344	No	Yes	1.59
1310	13.10	0.86	100.00	3.11	0.59	1.03	8.04	0.00	8.04	0.347	No	Yes	1.60
1311	13.11	0.87	100.00	3.09	0.59	1.03	8.08	0.00	8.08	0.352	No	Yes	1.63
1312	13.12	0.87	100.00	3.07	0.59	1.03	8.21	0.00	8.21	0.354	No	Yes	1.63
1313	13.13	0.88	100.00	3.06	0.59	1.03	8.20	0.00	8.20	0.358	No	Yes	1.65
1314	13.14	0.88	100.00	3.05	0.59	1.03	8.33	0.00	8.33	0.359	No	Yes	1.66
1315	13.15	0.88	100.00	3.04	0.59	1.03	8.33	0.00	8.33	0.360	No	Yes	1.66
1316	13.16	0.88	100.00	3.04	0.59	1.03	8.33	0.00	8.33	0.360	No	Yes	1.66
1317	13.17	0.89	100.00	3.03	0.59	1.03	8.46	0.00	8.46	0.361	No	Yes	1.67
1318	13.18	0.89	100.00	3.03	0.59	1.03	8.46	0.00	8.46	0.362	No	Yes	1.67
1319	13.19	0.88	100.00	3.04	0.59	1.03	8.46	0.00	8.46	0.357	No	Yes	1.65
1320	13.20	0.88	100.00	3.04	0.59	1.03	8.27	0.00	8.27	0.354	No	Yes	1.64
1321	13.21	0.87	100.00	3.05	0.59	1.03	8.31	0.00	8.31	0.349	No	Yes	1.61
1322	13.22	0.86	100.00	3.05	0.59	1.03	8.27	0.00	8.27	0.347	No	Yes	1.60
1323	13.23	0.86	100.00	3.06	0.59	1.02	8.22	0.00	8.22	0.343	No	Yes	1.59
1324	13.24	0.85	100.00	3.07	0.59	1.02	8.13	0.00	8.13	0.338	No	Yes	1.56
1325	13.25	0.84	100.00	3.09	0.59	1.02	7.99	0.00	7.99	0.333	No	Yes	1.54
1326	13.26	0.83	100.00	3.11	0.59	1.02	7.94	0.00	7.94	0.327	No	Yes	1.51
1327	13.27	0.82	100.00	3.13	0.59	1.02	7.77	0.00	7.77	0.323	No	Yes	1.49
1328	13.28	0.81	100.00	3.14	0.59	1.02	7.76	0.00	7.76	0.317	No	Yes	1.47
1329	13.29	0.80	100.00	3.15	0.59	1.02	7.67	0.00	7.67	0.314	No	Yes	1.45
1330	13.30	0.79	100.00	3.16	0.59	1.02	7.58	0.00	7.58	0.308	No	Yes	1.42
1331	13.31	0.78	100.00	3.17	0.59	1.02	7.39	0.00	7.39	0.302	No	Yes	1.40
1332	13.32	0.78	100.00	3.18	0.59	1.02	7.31	0.00	7.31	0.298	No	Yes	1.38
1333	13.33	0.77	100.00	3.18	0.59	1.02	7.31	0.00	7.31	0.297	No	Yes	1.37
1334	13.34	0.77	100.00	3.18	0.59	1.02	7.34	0.00	7.34	0.294	No	Yes	1.36
1335	13.35	0.76	100.00	3.19	0.59	1.02	7.21	0.00	7.21	0.290	No	Yes	1.34
1336	13.36	0.75	100.00	3.20	0.59	1.02	7.17	0.00	7.17	0.283	No	Yes	1.31
1337	13.37	0.74	100.00	3.20	0.59	1.02	7.02	0.00	7.02	0.279	No	Yes	1.29
1338	13.38	0.73	100.00	3.21	0.59	1.02	7.02	0.00	7.02	0.273	No	Yes	1.27
1339	13.39	0.73	100.00	3.21	0.59	1.02	6.89	0.00	6.89	0.271	No	Yes	1.25
1340	13.40	0.73	100.00	3.21	0.59	1.02	6.85	0.00	6.85	0.270	No	Yes	1.25
1341	13.41	0.73	100.00	3.20	0.59	1.02	6.93	0.00	6.93	0.272	No	Yes	1.26
1342	13.42	0.75	100.00	3.19	0.59	1.02	6.97	0.00	6.97	0.280	No	Yes	1.29
1343	13.43	0.76	100.00	3.18	0.59	1.02	7.15	0.00	7.15	0.285	No	Yes	1.32
1344	13.44	0.78	100.00	3.15	0.59	1.02	7.15	0.00	7.15	0.297	No	Yes	1.38

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1345	13.45	0.80	100.00	3.13	0.59	1.02	7.57	0.00	7.57	0.309	No	Yes	1.43
1346	13.46	0.87	100.00	3.07	0.59	1.02	7.71	0.00	7.71	0.342	No	Yes	1.58
1347	13.47	0.91	100.00	3.04	0.59	1.02	8.76	0.00	8.76	0.366	No	Yes	1.70
1348	13.48	0.98	100.00	2.99	0.59	1.02	8.76	0.00	8.76	0.398	No	Yes	1.85
1349	13.49	1.01	100.00	2.97	0.58	1.01	9.41	0.00	9.41	0.414	No	Yes	1.92
1350	13.50	1.05	97.51	2.93	0.58	1.01	9.67	0.00	9.67	0.436	No	Yes	2.00
1351	13.51	1.08	95.98	2.91	0.58	1.01	10.07	0.00	10.07	0.449	No	Yes	2.00
1352	13.52	1.10	94.62	2.90	0.58	1.01	10.19	0.00	10.19	0.460	No	Yes	2.00
1353	13.53	1.11	93.99	2.89	0.58	1.01	10.41	0.00	10.41	0.464	No	Yes	2.00
1354	13.54	1.13	92.90	2.87	0.58	1.01	10.41	0.00	10.41	0.473	No	Yes	2.00
1355	13.55	1.16	91.14	2.85	0.58	1.01	10.79	0.00	10.79	0.493	No	Yes	2.00
1356	13.56	1.22	88.68	2.82	0.58	1.01	11.59	0.00	11.59	0.523	No	Yes	2.00
1357	13.57	1.30	86.01	2.79	0.58	1.01	12.10	0.00	12.10	0.562	No	Yes	2.00
1358	13.58	1.35	84.40	2.77	0.58	1.01	12.97	0.00	12.97	0.587	No	Yes	2.00
1359	13.59	1.39	83.47	2.76	0.58	1.01	12.97	0.00	12.97	0.607	No	Yes	2.00
1360	13.60	1.44	82.10	2.74	0.58	1.01	13.14	0.00	13.14	0.633	No	Yes	2.00
1361	13.61	1.51	80.09	2.71	0.57	1.01	14.31	0.00	14.31	0.670	No	Yes	2.00
1362	13.62	1.61	77.28	2.68	0.57	1.01	14.97	0.00	14.97	0.718	No	Yes	2.00
1363	13.63	1.66	75.77	2.66	0.57	1.01	15.84	0.00	15.84	0.744	No	Yes	2.00
1364	13.64	1.70	74.60	2.64	0.57	1.01	15.83	0.00	15.83	0.766	No	Yes	2.00
1365	13.65	1.75	73.60	2.63	0.57	1.01	16.21	0.00	16.21	0.792	No	Yes	2.00
1366	13.66	1.83	72.10	2.61	0.56	1.01	17.39	0.00	17.39	0.830	No	Yes	2.00
1367	13.67	1.89	72.22	2.62	0.56	1.01	18.17	0.00	18.17	0.860	No	Yes	2.00
1368	13.68	1.91	72.92	2.62	0.56	1.01	18.38	0.00	18.38	0.870	No	Yes	2.00
1369	13.69	1.89	75.61	2.66	0.56	1.01	18.37	0.00	18.37	0.859	No	Yes	2.00
1370	13.70	1.87	77.11	2.68	0.56	1.01	17.98	0.00	17.98	0.850	No	Yes	2.00
1371	13.71	1.79	82.45	2.74	0.56	1.01	17.97	0.00	17.97	0.806	No	Yes	2.00
1372	13.72	1.71	87.33	2.80	0.56	1.01	16.17	0.00	16.17	0.767	No	Yes	2.00
1373	13.73	1.62	93.14	2.88	0.56	1.01	15.90	0.00	15.90	0.717	No	Yes	2.00
1374	13.74	1.56	96.61	2.92	0.56	1.00	15.33	0.00	15.33	0.689	No	Yes	2.00
1375	13.75	1.52	99.13	2.95	0.57	1.00	14.58	0.00	14.58	0.666	No	Yes	2.00
1376	13.76	1.45	100.00	3.01	0.57	1.00	14.57	0.00	14.57	0.629	No	Yes	2.00
1377	13.77	1.38	100.00	3.07	0.57	1.00	12.87	0.00	12.87	0.595	No	Yes	2.00
1378	13.78	1.30	100.00	3.13	0.57	1.00	12.17	0.00	12.17	0.553	No	Yes	2.00
1379	13.79	1.26	100.00	3.15	0.58	1.00	11.68	0.00	11.68	0.534	No	Yes	2.00
1380	13.80	1.25	100.00	3.16	0.58	1.00	11.51	0.00	11.51	0.524	No	Yes	2.00
1381	13.81	1.21	100.00	3.17	0.58	1.00	11.51	0.00	11.51	0.507	No	Yes	2.00
1382	13.82	1.18	100.00	3.18	0.58	1.00	10.63	0.00	10.63	0.489	No	Yes	2.00
1383	13.83	1.13	100.00	3.19	0.58	1.00	10.50	0.00	10.50	0.465	No	Yes	2.00
1384	13.84	1.11	100.00	3.19	0.58	1.00	10.19	0.00	10.19	0.452	No	Yes	2.00
1385	13.85	1.08	100.00	3.20	0.58	1.00	9.88	0.00	9.88	0.436	No	Yes	2.00
1386	13.86	1.05	100.00	3.20	0.58	1.00	9.58	0.00	9.58	0.420	No	Yes	1.97
1387	13.87	1.02	100.00	3.20	0.59	1.00	9.14	0.00	9.14	0.407	No	Yes	1.91
1388	13.88	1.00	100.00	3.18	0.59	1.00	9.05	0.00	9.05	0.395	No	Yes	1.85
1389	13.89	0.99	100.00	3.17	0.59	1.00	8.79	0.00	8.79	0.389	No	Yes	1.82
1390	13.90	0.98	100.00	3.15	0.59	1.00	8.78	0.00	8.78	0.383	No	Yes	1.80
1391	13.91	0.97	100.00	3.14	0.59	1.00	8.69	0.00	8.69	0.378	No	Yes	1.77
1392	13.92	0.96	100.00	3.13	0.59	1.00	8.47	0.00	8.47	0.373	No	Yes	1.75

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1393	13.93	0.95	100.00	3.11	0.59	1.00	8.47	0.00	8.47	0.367	No	Yes	1.72
1394	13.94	0.94	100.00	3.11	0.59	1.00	8.34	0.00	8.34	0.365	No	Yes	1.71
1395	13.95	0.94	100.00	3.11	0.59	1.00	8.33	0.00	8.33	0.363	No	Yes	1.70
1396	13.96	0.94	100.00	3.10	0.59	1.00	8.33	0.00	8.33	0.362	No	Yes	1.70
1397	13.97	0.93	100.00	3.09	0.59	1.00	8.28	0.00	8.28	0.359	No	Yes	1.68
1398	13.98	0.92	100.00	3.08	0.59	0.99	8.15	0.00	8.15	0.354	No	Yes	1.66
1399	13.99	0.92	100.00	3.07	0.59	0.99	8.06	0.00	8.06	0.349	No	Yes	1.64
1400	14.00	0.91	100.00	3.07	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.346	No	Yes	1.63
1401	14.01	0.91	100.00	3.06	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.345	No	Yes	1.62
1402	14.02	0.91	100.00	3.06	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.345	No	Yes	1.62
1403	14.03	0.91	100.00	3.05	0.59	0.99	7.97	0.00	7.97	0.344	No	Yes	1.61
1404	14.04	0.91	100.00	3.04	0.59	0.99	7.83	0.00	7.83	0.342	No	Yes	1.61
1405	14.05	0.91	100.00	3.03	0.59	0.99	7.78	0.00	7.78	0.343	No	Yes	1.61
1406	14.06	0.92	100.00	3.02	0.59	0.99	7.87	0.00	7.87	0.347	No	Yes	1.63
1407	14.07	0.93	100.00	3.01	0.59	0.99	8.03	0.00	8.03	0.355	No	Yes	1.67
1408	14.08	0.95	100.00	2.99	0.59	0.99	8.21	0.00	8.21	0.364	No	Yes	1.71
1409	14.09	0.97	100.00	2.96	0.59	0.99	8.37	0.00	8.37	0.375	No	Yes	1.76
1410	14.10	0.99	98.84	2.95	0.59	0.99	8.72	0.00	8.72	0.383	No	Yes	1.80
1411	14.11	1.00	98.12	2.94	0.59	0.99	8.72	0.00	8.72	0.389	No	Yes	1.83
1412	14.12	1.00	98.49	2.94	0.59	0.99	8.75	0.00	8.75	0.388	No	Yes	1.83
1413	14.13	0.99	99.23	2.95	0.59	0.99	8.71	0.00	8.71	0.384	No	Yes	1.81
1414	14.14	0.97	100.00	2.97	0.59	0.99	8.53	0.00	8.53	0.373	No	Yes	1.76
1415	14.15	0.95	100.00	2.99	0.59	0.99	8.23	0.00	8.23	0.363	No	Yes	1.71
1416	14.16	0.94	100.00	3.01	0.59	0.99	8.22	0.00	8.22	0.355	No	Yes	1.67
1417	14.17	0.93	100.00	3.01	0.59	0.99	8.14	0.00	8.14	0.352	No	Yes	1.66
1418	14.18	0.93	100.00	3.02	0.59	0.99	8.22	0.00	8.22	0.349	No	Yes	1.64
1419	14.19	0.92	100.00	3.03	0.59	0.99	8.21	0.00	8.21	0.347	No	Yes	1.63
1420	14.20	0.92	100.00	3.04	0.59	0.99	8.13	0.00	8.13	0.344	No	Yes	1.62
1421	14.21	0.92	100.00	3.05	0.59	0.99	8.13	0.00	8.13	0.343	No	Yes	1.62
1422	14.22	0.92	100.00	3.06	0.59	0.99	8.13	0.00	8.13	0.343	No	Yes	1.62
1423	14.23	0.92	100.00	3.06	0.59	0.99	8.13	0.00	8.13	0.343	No	Yes	1.61
1424	14.24	0.92	100.00	3.07	0.59	0.99	8.12	0.00	8.12	0.343	No	Yes	1.62
1425	14.25	0.92	100.00	3.07	0.59	0.99	8.16	0.00	8.16	0.343	No	Yes	1.62
1426	14.26	0.93	100.00	3.07	0.59	0.98	8.16	0.00	8.16	0.347	No	Yes	1.63
1427	14.27	0.94	100.00	3.06	0.59	0.98	8.32	0.00	8.32	0.352	No	Yes	1.66
1428	14.28	0.95	100.00	3.05	0.59	0.98	8.45	0.00	8.45	0.357	No	Yes	1.69
1429	14.29	0.95	100.00	3.05	0.59	0.98	8.49	0.00	8.49	0.359	No	Yes	1.70
1430	14.30	0.95	100.00	3.06	0.59	0.98	8.45	0.00	8.45	0.356	No	Yes	1.68
1431	14.31	0.94	100.00	3.07	0.59	0.98	8.31	0.00	8.31	0.352	No	Yes	1.66
1432	14.32	0.93	100.00	3.08	0.59	0.98	8.30	0.00	8.30	0.345	No	Yes	1.63
1433	14.33	0.91	100.00	3.10	0.59	0.98	8.14	0.00	8.14	0.335	No	Yes	1.58
1434	14.34	0.88	100.00	3.12	0.59	0.98	7.83	0.00	7.83	0.324	No	Yes	1.53
1435	14.35	0.86	100.00	3.13	0.59	0.98	7.74	0.00	7.74	0.314	No	Yes	1.48
1436	14.36	0.85	100.00	3.14	0.59	0.98	7.57	0.00	7.57	0.309	No	Yes	1.46
1437	14.37	0.84	100.00	3.16	0.59	0.98	7.57	0.00	7.57	0.303	No	Yes	1.43
1438	14.38	0.84	100.00	3.17	0.59	0.98	7.39	0.00	7.39	0.299	No	Yes	1.41
1439	14.39	0.83	100.00	3.17	0.59	0.98	7.30	0.00	7.30	0.295	No	Yes	1.39
1440	14.40	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.30	0.00	7.30	0.294	No	Yes	1.39

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1441	14.41	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.26	0.00	7.26	0.294	No	Yes	1.39
1442	14.42	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.26	0.00	7.26	0.293	No	Yes	1.39
1443	14.43	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.26	0.00	7.26	0.294	No	Yes	1.39
1444	14.44	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.29	0.00	7.29	0.293	No	Yes	1.39
1445	14.45	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.25	0.00	7.25	0.293	No	Yes	1.39
1446	14.46	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.25	0.00	7.25	0.293	No	Yes	1.39
1447	14.47	0.83	100.00	3.18	0.59	0.98	7.28	0.00	7.28	0.294	No	Yes	1.39
1448	14.48	0.83	100.00	3.17	0.59	0.98	7.28	0.00	7.28	0.295	No	Yes	1.40
1449	14.49	0.83	100.00	3.17	0.59	0.98	7.33	0.00	7.33	0.294	No	Yes	1.39
1450	14.50	0.83	100.00	3.17	0.59	0.98	7.32	0.00	7.32	0.293	No	Yes	1.39
1451	14.51	0.82	100.00	3.18	0.59	0.98	7.27	0.00	7.27	0.290	No	Yes	1.37
1452	14.52	0.82	100.00	3.18	0.59	0.98	7.19	0.00	7.19	0.288	No	Yes	1.36
1453	14.53	0.82	100.00	3.18	0.59	0.98	7.19	0.00	7.19	0.287	No	Yes	1.36
1454	14.54	0.82	100.00	3.18	0.59	0.98	7.23	0.00	7.23	0.288	No	Yes	1.36
1455	14.55	0.82	100.00	3.18	0.59	0.97	7.26	0.00	7.26	0.288	No	Yes	1.36
1456	14.56	0.83	100.00	3.18	0.59	0.97	7.26	0.00	7.26	0.291	No	Yes	1.38
1457	14.57	0.84	100.00	3.17	0.59	0.97	7.43	0.00	7.43	0.294	No	Yes	1.39
1458	14.58	0.84	100.00	3.17	0.59	0.97	7.43	0.00	7.43	0.297	No	Yes	1.41
1459	14.59	0.84	100.00	3.17	0.59	0.97	7.46	0.00	7.46	0.296	No	Yes	1.40
1460	14.60	0.83	100.00	3.18	0.59	0.97	7.38	0.00	7.38	0.293	No	Yes	1.39
1461	14.61	0.82	100.00	3.20	0.59	0.97	7.30	0.00	7.30	0.287	No	Yes	1.36
1462	14.62	0.81	100.00	3.21	0.59	0.97	7.12	0.00	7.12	0.282	No	Yes	1.34
1463	14.63	0.81	100.00	3.22	0.59	0.97	7.12	0.00	7.12	0.278	No	Yes	1.32
1464	14.64	0.80	100.00	3.22	0.59	0.97	7.08	0.00	7.08	0.276	No	Yes	1.31
1465	14.65	0.80	100.00	3.22	0.59	0.97	7.03	0.00	7.03	0.276	No	Yes	1.31
1466	14.66	0.81	100.00	3.20	0.59	0.97	7.11	0.00	7.11	0.281	No	Yes	1.33
1467	14.67	0.83	100.00	3.19	0.59	0.97	7.37	0.00	7.37	0.287	No	Yes	1.36
1468	14.68	0.84	100.00	3.17	0.59	0.97	7.36	0.00	7.36	0.294	No	Yes	1.40
1469	14.69	0.86	100.00	3.16	0.59	0.97	7.49	0.00	7.49	0.301	No	Yes	1.43
1470	14.70	0.88	100.00	3.13	0.59	0.97	7.69	0.00	7.69	0.312	No	Yes	1.48
1471	14.71	0.90	100.00	3.10	0.59	0.97	7.90	0.00	7.90	0.324	No	Yes	1.54
1472	14.72	0.92	100.00	3.09	0.59	0.97	8.15	0.00	8.15	0.330	No	Yes	1.57
1473	14.73	0.93	100.00	3.08	0.59	0.97	8.15	0.00	8.15	0.334	No	Yes	1.59
1474	14.74	0.93	100.00	3.07	0.59	0.97	8.23	0.00	8.23	0.337	No	Yes	1.61
1475	14.75	0.94	100.00	3.06	0.59	0.97	8.44	0.00	8.44	0.341	No	Yes	1.62
1476	14.76	0.94	100.00	3.06	0.59	0.97	8.43	0.00	8.43	0.341	No	Yes	1.62
1477	14.77	0.94	100.00	3.07	0.59	0.97	8.31	0.00	8.31	0.338	No	Yes	1.61
1478	14.78	0.93	100.00	3.08	0.59	0.97	8.30	0.00	8.30	0.334	No	Yes	1.59
1479	14.79	0.92	100.00	3.10	0.59	0.97	8.21	0.00	8.21	0.328	No	Yes	1.56
1480	14.80	0.90	100.00	3.12	0.59	0.97	8.00	0.00	8.00	0.319	No	Yes	1.52
1481	14.81	0.88	100.00	3.13	0.59	0.97	7.83	0.00	7.83	0.311	No	Yes	1.48
1482	14.82	0.88	100.00	3.14	0.59	0.97	7.70	0.00	7.70	0.307	No	Yes	1.46
1483	14.83	0.87	100.00	3.15	0.59	0.97	7.70	0.00	7.70	0.303	No	Yes	1.45
1484	14.84	0.86	100.00	3.16	0.59	0.96	7.61	0.00	7.61	0.299	No	Yes	1.43
1485	14.85	0.85	100.00	3.18	0.59	0.96	7.44	0.00	7.44	0.295	No	Yes	1.40
1486	14.86	0.85	100.00	3.18	0.59	0.96	7.36	0.00	7.36	0.291	No	Yes	1.39
1487	14.87	0.84	100.00	3.18	0.59	0.96	7.35	0.00	7.35	0.291	No	Yes	1.39
1488	14.88	0.84	100.00	3.18	0.59	0.96	7.35	0.00	7.35	0.290	No	Yes	1.38

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1489	14.89	0.85	100.00	3.17	0.59	0.96	7.35	0.00	7.35	0.291	No	Yes	1.39
1490	14.90	0.85	100.00	3.17	0.59	0.96	7.43	0.00	7.43	0.293	No	Yes	1.40
1491	14.91	0.86	100.00	3.16	0.59	0.96	7.51	0.00	7.51	0.295	No	Yes	1.41
1492	14.92	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.55	0.00	7.55	0.297	No	Yes	1.42
1493	14.93	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.51	0.00	7.51	0.297	No	Yes	1.42
1494	14.94	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.51	0.00	7.51	0.296	No	Yes	1.41
1495	14.95	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.46	0.00	7.46	0.295	No	Yes	1.41
1496	14.96	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.42	0.00	7.42	0.295	No	Yes	1.41
1497	14.97	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.50	0.00	7.50	0.295	No	Yes	1.41
1498	14.98	0.86	100.00	3.15	0.59	0.96	7.45	0.00	7.45	0.294	No	Yes	1.41
1499	14.99	0.85	100.00	3.15	0.59	0.96	7.45	0.00	7.45	0.292	No	Yes	1.40
1500	15.00	0.83	100.00	3.17	0.59	0.96	7.41	0.00	7.41	0.279	No	Yes	1.34
1501	15.01	0.80	100.00	3.19	0.60	0.96	6.69	0.00	6.69	0.267	No	Yes	1.27
1502	15.02	0.78	100.00	3.22	0.60	0.96	6.69	0.00	6.69	0.255	No	Yes	1.22
1503	15.03	0.84	100.00	3.14	0.60	0.96	6.69	0.00	6.69	0.286	No	Yes	1.36
1504	15.04	0.91	100.00	3.07	0.59	0.96	8.15	0.00	8.15	0.319	No	Yes	1.53
1505	15.05	0.99	100.00	2.99	0.59	0.96	8.27	0.00	8.27	0.354	No	Yes	1.70
1506	15.06	1.00	100.00	2.98	0.59	0.96	8.51	0.00	8.51	0.359	No	Yes	1.72
1507	15.07	1.01	100.00	2.96	0.59	0.96	8.51	0.00	8.51	0.363	No	Yes	1.74
1508	15.08	1.01	99.19	2.95	0.59	0.96	8.71	0.00	8.71	0.366	No	Yes	1.75
1509	15.09	1.02	98.01	2.94	0.59	0.96	8.92	0.00	8.92	0.370	No	Yes	1.78
1510	15.10	1.04	97.32	2.93	0.59	0.96	9.09	0.00	9.09	0.376	No	Yes	1.80
1511	15.11	1.05	97.03	2.93	0.59	0.96	9.24	0.00	9.24	0.380	No	Yes	1.82
1512	15.12	1.05	96.97	2.92	0.59	0.96	9.24	0.00	9.24	0.383	No	Yes	1.84
1513	15.13	1.06	97.12	2.93	0.59	0.96	9.28	0.00	9.28	0.384	No	Yes	1.84
1514	15.14	1.06	97.53	2.93	0.59	0.96	9.28	0.00	9.28	0.386	No	Yes	1.85
1515	15.15	1.06	98.11	2.94	0.59	0.96	9.36	0.00	9.36	0.386	No	Yes	1.86
1516	15.16	1.07	98.81	2.95	0.58	0.96	9.40	0.00	9.40	0.388	No	Yes	1.86
1517	15.17	1.07	99.25	2.95	0.58	0.95	9.43	0.00	9.43	0.388	No	Yes	1.87
1518	15.18	1.07	99.94	2.96	0.58	0.95	9.43	0.00	9.43	0.389	No	Yes	1.87
1519	15.19	1.08	100.00	2.96	0.58	0.95	9.43	0.00	9.43	0.392	No	Yes	1.89
1520	15.20	1.09	99.96	2.96	0.58	0.95	9.56	0.00	9.56	0.398	No	Yes	1.91
1521	15.21	1.10	99.51	2.96	0.58	0.95	9.71	0.00	9.71	0.403	No	Yes	1.94
1522	15.22	1.11	99.40	2.96	0.58	0.95	9.71	0.00	9.71	0.405	No	Yes	1.95
1523	15.23	1.10	99.56	2.96	0.58	0.95	9.71	0.00	9.71	0.404	No	Yes	1.94
1524	15.24	1.10	99.87	2.96	0.58	0.95	9.67	0.00	9.67	0.401	No	Yes	1.93
1525	15.25	1.09	100.00	2.96	0.58	0.95	9.58	0.00	9.58	0.398	No	Yes	1.92
1526	15.26	1.08	100.00	2.97	0.58	0.95	9.57	0.00	9.57	0.393	No	Yes	1.89
1527	15.27	1.07	100.00	2.98	0.58	0.95	9.36	0.00	9.36	0.389	No	Yes	1.87
1528	15.28	1.07	100.00	2.99	0.58	0.95	9.36	0.00	9.36	0.384	No	Yes	1.85
1529	15.29	1.07	100.00	2.99	0.58	0.95	9.32	0.00	9.32	0.384	No	Yes	1.85
1530	15.30	1.06	100.00	2.99	0.58	0.95	9.32	0.00	9.32	0.382	No	Yes	1.84
1531	15.31	1.06	100.00	3.00	0.59	0.95	9.23	0.00	9.23	0.381	No	Yes	1.84
1532	15.32	1.06	100.00	3.00	0.59	0.95	9.18	0.00	9.18	0.379	No	Yes	1.83
1533	15.33	1.06	100.00	2.99	0.59	0.95	9.18	0.00	9.18	0.382	No	Yes	1.84
1534	15.34	1.07	100.00	2.99	0.58	0.95	9.34	0.00	9.34	0.386	No	Yes	1.86
1535	15.35	1.08	100.00	2.98	0.58	0.95	9.42	0.00	9.42	0.390	No	Yes	1.88
1536	15.36	1.09	100.00	2.98	0.58	0.95	9.42	0.00	9.42	0.391	No	Yes	1.89

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1537	15.37	1.09	100.00	2.98	0.58	0.95	9.45	0.00	9.45	0.391	No	Yes	1.89
1538	15.38	1.09	100.00	2.98	0.58	0.95	9.45	0.00	9.45	0.391	No	Yes	1.89
1539	15.39	1.09	100.00	2.98	0.58	0.95	9.45	0.00	9.45	0.392	No	Yes	1.89
1540	15.40	1.09	100.00	2.99	0.58	0.95	9.49	0.00	9.49	0.393	No	Yes	1.90
1541	15.41	1.10	100.00	2.99	0.58	0.95	9.53	0.00	9.53	0.394	No	Yes	1.90
1542	15.42	1.10	100.00	2.98	0.58	0.95	9.52	0.00	9.52	0.397	No	Yes	1.92
1543	15.43	1.11	100.00	2.98	0.58	0.95	9.64	0.00	9.64	0.399	No	Yes	1.93
1544	15.44	1.12	100.00	2.98	0.58	0.95	9.64	0.00	9.64	0.404	No	Yes	1.95
1545	15.45	1.13	100.00	2.98	0.58	0.95	9.80	0.00	9.80	0.407	No	Yes	1.97
1546	15.46	1.13	100.00	2.97	0.58	0.95	9.89	0.00	9.89	0.410	No	Yes	1.98
1547	15.47	1.14	100.00	2.98	0.58	0.95	9.88	0.00	9.88	0.413	No	Yes	2.00
1548	15.48	1.14	100.00	2.98	0.58	0.95	10.00	0.00	10.00	0.414	No	Yes	2.00
1549	15.49	1.15	100.00	2.98	0.58	0.94	10.00	0.00	10.00	0.416	No	Yes	2.00
1550	15.50	1.15	100.00	2.99	0.58	0.94	9.99	0.00	9.99	0.414	No	Yes	2.00
1551	15.51	1.14	100.00	3.00	0.58	0.94	9.91	0.00	9.91	0.411	No	Yes	1.99
1552	15.52	1.14	100.00	3.01	0.58	0.94	9.82	0.00	9.82	0.410	No	Yes	1.99
1553	15.53	1.14	100.00	3.02	0.58	0.94	9.90	0.00	9.90	0.410	No	Yes	1.99
1554	15.54	1.14	100.00	3.02	0.58	0.94	9.90	0.00	9.90	0.411	No	Yes	1.99
1555	15.55	1.14	100.00	3.03	0.58	0.94	9.89	0.00	9.89	0.409	No	Yes	1.98
1556	15.56	1.13	100.00	3.04	0.58	0.94	9.80	0.00	9.80	0.407	No	Yes	1.97
1557	15.57	1.13	100.00	3.05	0.58	0.94	9.80	0.00	9.80	0.404	No	Yes	1.96
1558	15.58	1.12	100.00	3.05	0.58	0.94	9.76	0.00	9.76	0.402	No	Yes	1.95
1559	15.59	1.13	100.00	3.05	0.58	0.94	9.76	0.00	9.76	0.402	No	Yes	1.95
1560	15.60	1.14	100.00	3.05	0.58	0.94	9.79	0.00	9.79	0.406	No	Yes	1.97
1561	15.61	1.15	100.00	3.03	0.58	0.94	9.99	0.00	9.99	0.414	No	Yes	2.00
1562	15.62	1.17	100.00	3.02	0.58	0.94	10.19	0.00	10.19	0.420	No	Yes	2.00
1563	15.63	1.17	100.00	3.02	0.58	0.94	10.23	0.00	10.23	0.423	No	Yes	2.00
1564	15.64	1.17	100.00	3.02	0.58	0.94	10.22	0.00	10.22	0.422	No	Yes	2.00
1565	15.65	1.17	100.00	3.02	0.58	0.94	10.18	0.00	10.18	0.421	No	Yes	2.00
1566	15.66	1.16	100.00	3.02	0.58	0.94	10.10	0.00	10.10	0.417	No	Yes	2.00
1567	15.67	1.15	100.00	3.03	0.58	0.94	9.97	0.00	9.97	0.413	No	Yes	2.00
1568	15.68	1.15	100.00	3.03	0.58	0.94	9.93	0.00	9.93	0.410	No	Yes	1.99
1569	15.69	1.15	100.00	3.03	0.58	0.94	9.93	0.00	9.93	0.409	No	Yes	1.99
1570	15.70	1.16	100.00	3.02	0.58	0.94	9.96	0.00	9.96	0.416	No	Yes	2.00
1571	15.71	1.20	100.00	2.99	0.58	0.94	10.28	0.00	10.28	0.434	No	Yes	2.00
1572	15.72	1.24	100.00	2.97	0.58	0.94	10.93	0.00	10.93	0.452	No	Yes	2.00
1573	15.73	1.27	99.14	2.95	0.58	0.94	11.06	0.00	11.06	0.464	No	Yes	2.00
1574	15.74	1.27	99.17	2.95	0.58	0.94	11.05	0.00	11.05	0.465	No	Yes	2.00
1575	15.75	1.27	99.82	2.96	0.58	0.94	11.05	0.00	11.05	0.462	No	Yes	2.00
1576	15.76	1.26	100.00	2.97	0.58	0.94	10.91	0.00	10.91	0.458	No	Yes	2.00
1577	15.77	1.25	100.00	2.98	0.58	0.94	10.91	0.00	10.91	0.452	No	Yes	2.00
1578	15.78	1.23	100.00	2.99	0.58	0.94	10.79	0.00	10.79	0.446	No	Yes	2.00
1579	15.79	1.22	100.00	3.00	0.58	0.94	10.62	0.00	10.62	0.440	No	Yes	2.00
1580	15.80	1.22	100.00	3.01	0.58	0.93	10.62	0.00	10.62	0.436	No	Yes	2.00
1581	15.81	1.20	100.00	3.02	0.58	0.93	10.57	0.00	10.57	0.428	No	Yes	2.00
1582	15.82	1.18	100.00	3.04	0.58	0.93	10.12	0.00	10.12	0.420	No	Yes	2.00
1583	15.83	1.16	100.00	3.06	0.58	0.93	10.12	0.00	10.12	0.412	No	Yes	2.00
1584	15.84	1.16	100.00	3.06	0.58	0.93	10.03	0.00	10.03	0.411	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1585	15.85	1.16	100.00	3.06	0.58	0.93	10.03	0.00	10.03	0.409	No	Yes	2.00
1586	15.86	1.16	100.00	3.07	0.58	0.93	9.99	0.00	9.99	0.408	No	Yes	1.99
1587	15.87	1.16	100.00	3.07	0.58	0.93	9.94	0.00	9.94	0.407	No	Yes	1.99
1588	15.88	1.16	100.00	3.07	0.58	0.93	9.93	0.00	9.93	0.407	No	Yes	1.99
1589	15.89	1.16	100.00	3.07	0.58	0.93	9.98	0.00	9.98	0.408	No	Yes	1.99
1590	15.90	1.16	100.00	3.07	0.58	0.93	9.97	0.00	9.97	0.407	No	Yes	1.99
1591	15.91	1.16	100.00	3.07	0.58	0.93	9.92	0.00	9.92	0.406	No	Yes	1.98
1592	15.92	1.15	100.00	3.07	0.58	0.93	9.88	0.00	9.88	0.404	No	Yes	1.97
1593	15.93	1.15	100.00	3.07	0.58	0.93	9.84	0.00	9.84	0.402	No	Yes	1.97
1594	15.94	1.17	100.00	3.05	0.58	0.93	9.79	0.00	9.79	0.410	No	Yes	2.00
1595	15.95	1.18	100.00	3.04	0.58	0.93	10.19	0.00	10.19	0.417	No	Yes	2.00
1596	15.96	1.21	100.00	3.02	0.58	0.93	10.19	0.00	10.19	0.428	No	Yes	2.00
1597	15.97	1.23	100.00	2.99	0.58	0.93	10.35	0.00	10.35	0.439	No	Yes	2.00
1598	15.98	1.28	99.53	2.96	0.58	0.93	10.88	0.00	10.88	0.458	No	Yes	2.00
1599	15.99	1.32	97.04	2.93	0.58	0.93	11.36	0.00	11.36	0.476	No	Yes	2.00
1600	16.00	1.34	95.80	2.91	0.58	0.93	11.43	0.00	11.43	0.486	No	Yes	2.00
1601	16.01	1.35	95.53	2.91	0.58	0.93	11.42	0.00	11.42	4.000	Yes	Yes	2.00
1602	16.02	1.50	86.17	2.79	0.58	0.93	11.42	0.00	11.42	4.000	Yes	Yes	2.00
1603	16.03	1.68	76.45	2.67	0.57	0.93	15.62	0.00	15.62	4.000	Yes	Yes	2.00
1604	16.04	1.86	66.90	2.55	0.57	0.93	16.13	54.74	70.87	4.000	Yes	No	2.00
1605	16.05	1.86	67.35	2.55	0.57	0.93	16.25	54.86	71.11	0.108	No	No	0.53
1606	16.06	1.83	68.61	2.57	0.57	0.93	15.68	54.94	70.62	0.108	No	No	0.53
1607	16.07	1.78	70.67	2.60	0.57	0.93	15.60	55.28	70.87	0.108	No	No	0.53
1608	16.08	1.77	71.47	2.61	0.57	0.93	15.27	0.00	15.27	0.672	No	Yes	2.00
1609	16.09	1.75	72.61	2.62	0.57	0.93	15.27	0.00	15.27	0.662	No	Yes	2.00
1610	16.10	1.72	74.15	2.64	0.57	0.93	15.10	0.00	15.10	0.650	No	Yes	2.00
1611	16.11	1.69	75.80	2.66	0.57	0.93	14.57	0.00	14.57	0.639	No	Yes	2.00
1612	16.12	1.67	77.95	2.69	0.57	0.93	14.53	0.00	14.53	0.626	No	Yes	2.00
1613	16.13	1.66	79.02	2.70	0.57	0.93	14.16	0.00	14.16	0.623	No	Yes	2.00
1614	16.14	1.65	80.31	2.72	0.57	0.93	14.15	0.00	14.15	0.618	No	Yes	2.00
1615	16.15	1.65	80.68	2.72	0.57	0.92	14.15	0.00	14.15	0.615	No	Yes	2.00
1616	16.16	1.64	81.65	2.73	0.57	0.92	14.11	0.00	14.11	0.612	No	Yes	2.00
1617	16.17	1.60	82.97	2.75	0.57	0.92	14.14	0.00	14.14	0.597	No	Yes	2.00
1618	16.18	1.58	84.28	2.77	0.57	0.92	13.41	0.00	13.41	0.584	No	Yes	2.00
1619	16.19	1.53	85.45	2.78	0.57	0.92	13.41	0.00	13.41	0.565	No	Yes	2.00
1620	16.20	1.50	86.15	2.79	0.57	0.92	13.00	0.00	13.00	0.550	No	Yes	2.00
1621	16.21	1.46	87.13	2.80	0.58	0.92	12.44	0.00	12.44	0.532	No	Yes	2.00
1622	16.22	1.43	87.64	2.81	0.58	0.92	12.15	0.00	12.15	0.515	No	Yes	2.00
1623	16.23	1.41	87.89	2.81	0.58	0.92	11.79	0.00	11.79	0.506	No	Yes	2.00
1624	16.24	1.39	87.55	2.81	0.58	0.92	11.78	0.00	11.78	0.500	No	Yes	2.00
1625	16.25	1.37	87.69	2.81	0.58	0.92	11.74	0.00	11.74	0.490	No	Yes	2.00
1626	16.26	1.35	87.53	2.81	0.58	0.92	11.26	0.00	11.26	0.482	No	Yes	2.00
1627	16.27	1.34	87.23	2.80	0.58	0.92	11.25	0.00	11.25	0.475	No	Yes	2.00
1628	16.28	1.34	86.45	2.79	0.58	0.92	11.29	0.00	11.29	0.476	No	Yes	2.00
1629	16.29	1.34	86.17	2.79	0.58	0.92	11.28	0.00	11.28	0.474	No	Yes	2.00
1630	16.30	1.33	86.46	2.79	0.58	0.92	11.11	0.00	11.11	0.471	No	Yes	2.00
1631	16.31	1.33	86.66	2.80	0.58	0.92	11.07	0.00	11.07	0.469	No	Yes	2.00
1632	16.32	1.33	86.25	2.79	0.58	0.92	11.07	0.00	11.07	0.472	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1633	16.33	1.34	85.40	2.78	0.58	0.92	11.23	0.00	11.23	0.475	No	Yes	2.00
1634	16.34	1.34	84.62	2.77	0.58	0.92	11.15	0.00	11.15	0.476	No	Yes	2.00
1635	16.35	1.34	84.05	2.76	0.58	0.92	11.14	0.00	11.14	0.475	No	Yes	2.00
1636	16.36	1.37	82.93	2.75	0.58	0.92	11.17	0.00	11.17	0.486	No	Yes	2.00
1637	16.37	1.40	81.56	2.73	0.58	0.92	11.81	0.00	11.81	0.500	No	Yes	2.00
1638	16.38	1.46	78.84	2.70	0.58	0.92	11.93	0.00	11.93	0.525	No	Yes	2.00
1639	16.39	1.50	77.07	2.68	0.58	0.92	12.72	0.00	12.72	0.540	No	Yes	2.00
1640	16.40	1.53	75.32	2.65	0.58	0.92	12.71	0.00	12.71	0.555	No	Yes	2.00
1641	16.41	1.55	74.49	2.64	0.58	0.92	12.99	0.00	12.99	0.563	No	Yes	2.00
1642	16.42	1.62	72.65	2.62	0.58	0.92	13.47	0.00	13.47	0.593	No	Yes	2.00
1643	16.43	1.68	71.15	2.60	0.57	0.92	14.87	0.00	14.87	0.619	No	Yes	2.00
1644	16.44	1.71	70.99	2.60	0.57	0.92	14.86	55.12	69.98	0.107	No	No	0.53
1645	16.45	1.68	72.40	2.62	0.57	0.92	14.54	0.00	14.54	0.619	No	Yes	2.00
1646	16.46	1.67	74.13	2.64	0.57	0.92	14.17	0.00	14.17	0.613	No	Yes	2.00
1647	16.47	1.68	75.14	2.65	0.57	0.92	14.57	0.00	14.57	0.617	No	Yes	2.00
1648	16.48	1.73	75.38	2.65	0.57	0.92	14.77	0.00	14.77	0.638	No	Yes	2.00
1649	16.49	1.76	75.38	2.65	0.57	0.92	15.45	0.00	15.45	0.651	No	Yes	2.00
1650	16.50	1.78	75.29	2.65	0.57	0.92	15.44	0.00	15.44	0.660	No	Yes	2.00
1651	16.51	1.83	74.13	2.64	0.57	0.92	15.44	0.00	15.44	0.681	No	Yes	2.00
1652	16.52	1.91	72.14	2.61	0.57	0.92	16.70	0.00	16.70	0.718	No	Yes	2.00
1653	16.53	1.97	71.20	2.60	0.56	0.92	17.74	0.00	17.74	0.742	No	Yes	2.00
1654	16.54	1.96	71.76	2.61	0.57	0.91	16.98	0.00	16.98	0.738	No	Yes	2.00
1655	16.55	1.91	73.05	2.63	0.57	0.91	16.61	0.00	16.61	0.716	No	Yes	2.00
1656	16.56	1.88	73.32	2.63	0.57	0.91	16.37	0.00	16.37	0.702	No	Yes	2.00
1657	16.57	1.86	72.98	2.62	0.57	0.91	15.96	0.00	15.96	0.691	No	Yes	2.00
1658	16.58	1.81	73.65	2.63	0.57	0.91	15.84	0.00	15.84	0.671	No	Yes	2.00
1659	16.59	1.78	74.45	2.64	0.57	0.91	15.03	0.00	15.03	0.656	No	Yes	2.00
1660	16.60	1.74	75.93	2.66	0.57	0.91	15.03	0.00	15.03	0.637	No	Yes	2.00
1661	16.61	1.70	77.39	2.68	0.57	0.91	14.63	0.00	14.63	0.619	No	Yes	2.00
1662	16.62	1.63	79.70	2.71	0.57	0.91	13.94	0.00	13.94	0.592	No	Yes	2.00
1663	16.63	1.55	82.36	2.74	0.57	0.91	13.27	0.00	13.27	0.556	No	Yes	2.00
1664	16.64	1.49	84.14	2.76	0.58	0.91	12.24	0.00	12.24	0.530	No	Yes	2.00
1665	16.65	1.44	85.46	2.78	0.58	0.91	12.23	0.00	12.23	0.509	No	Yes	2.00
1666	16.66	1.42	85.68	2.78	0.58	0.91	11.83	0.00	11.83	0.499	No	Yes	2.00
1667	16.67	1.40	85.49	2.78	0.58	0.91	11.51	0.00	11.51	0.491	No	Yes	2.00
1668	16.68	1.42	83.46	2.76	0.58	0.91	11.51	0.00	11.51	0.496	No	Yes	2.00
1669	16.69	1.44	81.65	2.73	0.58	0.91	11.97	0.00	11.97	0.505	No	Yes	2.00
1670	16.70	1.47	79.74	2.71	0.58	0.91	11.97	0.00	11.97	0.517	No	Yes	2.00
1671	16.71	1.48	78.80	2.70	0.58	0.91	12.16	0.00	12.16	0.522	No	Yes	2.00
1672	16.72	1.49	77.47	2.68	0.58	0.91	12.35	0.00	12.35	0.528	No	Yes	2.00
1673	16.73	1.49	76.50	2.67	0.58	0.91	12.43	0.00	12.43	0.526	No	Yes	2.00
1674	16.74	1.48	75.93	2.66	0.58	0.91	12.27	0.00	12.27	0.523	No	Yes	2.00
1675	16.75	1.48	75.60	2.66	0.58	0.91	12.26	0.00	12.26	4.000	Yes	Yes	2.00
1676	16.76	1.50	74.77	2.65	0.58	0.91	12.34	0.00	12.34	4.000	Yes	Yes	2.00
1677	16.77	1.54	73.69	2.63	0.58	0.91	12.93	0.00	12.93	4.000	Yes	Yes	2.00
1678	16.78	1.68	69.73	2.58	0.58	0.91	13.24	54.43	67.66	4.000	Yes	No	2.00
1679	16.79	1.79	66.73	2.55	0.57	0.91	15.97	54.66	70.63	4.000	Yes	No	2.00
1680	16.80	1.98	62.16	2.49	0.57	0.91	15.95	53.70	69.65	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1681	16.81	2.27	56.01	2.41	0.57	0.91	18.36	52.80	71.16	4.000	Yes	No	2.00
1682	16.82	2.70	48.26	2.32	0.56	0.91	23.79	51.64	75.43	4.000	Yes	No	2.00
1683	16.83	3.30	39.02	2.20	0.56	0.91	27.96	48.08	76.04	4.000	Yes	No	2.00
1684	16.84	3.69	33.73	2.13	0.54	0.91	35.04	45.87	80.91	4.000	Yes	No	2.00
1685	16.85	4.21	27.80	2.06	0.56	0.91	34.93	39.91	74.85	4.000	Yes	No	2.00
1686	16.86	4.56	25.63	2.03	0.54	0.91	42.76	38.58	81.34	4.000	Yes	No	2.00
1687	16.87	4.97	23.80	2.01	0.54	0.91	44.79	36.22	81.01	4.000	Yes	No	2.00
1688	16.88	5.10	24.21	2.02	0.54	0.91	46.52	37.15	83.67	0.119	No	No	0.61
1689	16.89	5.18	24.60	2.02	0.54	0.91	46.52	37.75	84.26	0.120	No	No	0.61
1690	16.90	5.22	24.10	2.01	0.54	0.91	46.81	37.03	83.84	0.120	No	No	0.61
1691	16.91	5.28	23.16	2.00	0.54	0.91	47.53	35.63	83.17	0.119	No	No	0.61
1692	16.92	5.37	21.20	1.98	0.55	0.91	48.05	32.29	80.34	0.116	No	No	0.59
1693	16.93	5.44	20.00	1.96	0.55	0.91	49.03	30.12	79.15	0.115	No	No	0.58
1694	16.94	5.48	19.28	1.95	0.55	0.91	48.98	28.63	77.61	0.114	No	No	0.58
1695	16.95	5.41	19.63	1.96	0.55	0.91	49.10	29.38	78.48	0.115	No	No	0.58
1696	16.96	5.22	20.50	1.97	0.55	0.91	47.03	30.82	77.85	0.114	No	No	0.58
1697	16.97	4.79	22.85	2.00	0.55	0.91	43.84	34.53	78.38	0.114	No	No	0.58
1698	16.98	4.43	25.00	2.02	0.56	0.90	37.36	36.74	74.09	0.111	No	No	0.56
1699	16.99	4.19	26.67	2.05	0.56	0.90	37.39	38.99	76.38	0.113	No	No	0.57
1700	17.00	4.19	26.69	2.05	0.56	0.90	37.38	39.01	76.39	4.000	Yes	No	2.00
1701	17.01	3.80	35.19	2.15	0.53	0.91	37.52	47.61	85.13	4.000	Yes	No	2.00
1702	17.02	3.32	47.08	2.30	0.55	0.90	26.86	51.95	78.81	4.000	Yes	No	2.00
1703	17.03	2.80	61.65	2.48	0.54	0.90	24.55	56.01	80.55	4.000	Yes	No	2.00
1704	17.04	2.53	70.46	2.59	0.54	0.90	23.33	57.50	80.82	4.000	Yes	No	2.00
1705	17.05	2.32	77.68	2.68	0.55	0.90	19.45	0.00	19.45	4.000	Yes	Yes	2.00
1706	17.06	2.09	84.26	2.77	0.56	0.90	18.42	0.00	18.42	4.000	Yes	Yes	2.00
1707	17.07	2.00	86.81	2.80	0.56	0.90	16.75	0.00	16.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1708	17.08	1.93	88.04	2.81	0.56	0.90	16.75	0.00	16.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1709	17.09	1.91	87.57	2.81	0.56	0.90	16.27	0.00	16.27	4.000	Yes	Yes	2.00
1710	17.10	1.91	86.49	2.79	0.56	0.90	16.07	0.00	16.07	4.000	Yes	Yes	2.00
1711	17.11	2.00	82.58	2.74	0.56	0.90	16.45	0.00	16.45	4.000	Yes	Yes	2.00
1712	17.12	2.10	79.38	2.70	0.56	0.90	18.73	0.00	18.73	4.000	Yes	Yes	2.00
1713	17.13	2.22	75.88	2.66	0.56	0.90	18.72	0.00	18.72	4.000	Yes	Yes	2.00
1714	17.14	2.45	70.39	2.59	0.56	0.90	19.73	56.43	76.16	4.000	Yes	No	2.00
1715	17.15	2.77	63.28	2.50	0.54	0.90	24.78	56.46	81.23	4.000	Yes	No	2.00
1716	17.16	3.15	56.05	2.41	0.54	0.90	27.40	55.30	82.70	4.000	Yes	No	2.00
1717	17.17	3.35	52.75	2.37	0.53	0.90	30.81	55.17	85.97	4.000	Yes	No	2.00
1718	17.18	3.55	50.38	2.34	0.53	0.90	30.78	54.31	85.09	4.000	Yes	No	2.00
1719	17.19	3.67	49.47	2.33	0.53	0.90	33.52	54.68	88.20	4.000	Yes	No	2.00
1720	17.20	3.85	47.12	2.30	0.53	0.90	33.89	53.79	87.69	4.000	Yes	No	2.00
1721	17.21	3.94	45.70	2.28	0.52	0.90	35.91	53.66	89.57	4.000	Yes	No	2.00
1722	17.22	4.05	43.58	2.26	0.52	0.90	35.88	52.61	88.49	4.000	Yes	No	2.00
1723	17.23	4.16	41.48	2.23	0.52	0.90	36.84	51.69	88.53	4.000	Yes	No	2.00
1724	17.24	4.31	38.57	2.19	0.52	0.90	38.63	50.33	88.96	4.000	Yes	No	2.00
1725	17.25	4.54	35.21	2.15	0.53	0.90	40.06	48.20	88.26	4.000	Yes	No	2.00
1726	17.26	4.71	33.32	2.13	0.52	0.90	42.94	47.23	90.18	4.000	Yes	No	2.00
1727	17.27	4.90	31.37	2.10	0.53	0.90	42.89	45.38	88.27	4.000	Yes	No	2.00
1728	17.28	5.19	28.39	2.07	0.53	0.90	45.12	42.58	87.70	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1729	17.29	5.53	25.26	2.03	0.52	0.90	50.67	39.45	90.12	4.000	Yes	No	2.00
1730	17.30	5.97	21.57	1.98	0.53	0.90	51.98	33.55	85.53	4.000	Yes	No	2.00
1731	17.31	6.19	19.89	1.96	0.53	0.90	56.61	30.91	87.53	4.000	Yes	No	2.00
1732	17.32	6.42	18.15	1.94	0.54	0.90	56.48	27.09	83.58	4.000	Yes	No	2.00
1733	17.33	6.50	17.15	1.93	0.54	0.90	57.72	24.89	82.61	4.000	Yes	No	2.00
1734	17.34	6.58	15.61	1.91	0.55	0.90	58.50	21.15	79.66	4.000	Yes	No	2.00
1735	17.35	6.60	13.54	1.88	0.56	0.89	58.39	15.67	74.05	4.000	Yes	No	2.00
1736	17.36	6.58	12.00	1.86	0.58	0.89	57.70	11.52	69.22	4.000	Yes	No	2.00
1737	17.37	6.56	10.90	1.85	0.58	0.89	57.58	8.68	66.26	4.000	Yes	No	2.00
1738	17.38	6.53	10.21	1.84	0.59	0.89	57.26	7.00	64.26	0.103	No	No	0.52
1739	17.39	6.50	9.35	1.83	0.60	0.88	56.49	5.06	61.55	0.101	No	No	0.51
1740	17.40	6.54	8.28	1.82	0.61	0.88	56.48	3.03	59.51	0.099	No	No	0.50
1741	17.41	6.62	7.85	1.81	0.60	0.88	58.21	2.39	60.61	0.100	No	No	0.50
1742	17.42	6.75	7.75	1.81	0.60	0.88	58.19	2.24	60.43	0.100	No	No	0.50
1743	17.43	6.86	7.72	1.81	0.60	0.88	60.08	2.21	62.29	0.101	No	No	0.51
1744	17.44	7.09	7.64	1.81	0.59	0.88	61.17	2.12	63.29	0.102	No	No	0.51
1745	17.45	7.25	7.41	1.81	0.58	0.88	64.34	1.84	66.17	0.104	No	No	0.53
1746	17.46	7.41	7.49	1.81	0.58	0.88	64.32	1.95	66.26	0.104	No	No	0.53
1747	17.47	7.63	7.19	1.80	0.58	0.88	65.52	1.57	67.09	0.105	No	No	0.53
1748	17.48	7.93	6.42	1.79	0.57	0.89	70.22	0.83	71.05	0.108	No	No	0.55
1749	17.49	8.33	5.32	1.78	0.57	0.89	72.38	0.23	72.61	0.110	No	No	0.56
1750	17.50	8.56	4.66	1.77	0.56	0.89	76.41	0.08	76.49	0.113	No	No	0.58
1751	17.51	8.82	4.44	1.77	0.56	0.89	76.38	0.05	76.43	0.113	No	No	0.58
1752	17.52	9.08	5.15	1.78	0.55	0.89	79.62	0.18	79.80	0.116	No	No	0.60
1753	17.53	9.35	5.81	1.79	0.54	0.89	83.45	0.46	83.91	4.000	Yes	No	2.00
1754	17.54	9.24	7.69	1.81	0.53	0.89	83.99	2.40	86.39	4.000	Yes	No	2.00
1755	17.55	8.98	9.07	1.83	0.54	0.89	76.49	4.87	81.36	4.000	Yes	No	2.00
1756	17.56	8.23	12.29	1.87	0.52	0.89	76.82	13.27	90.09	4.000	Yes	No	2.00
1757	17.57	7.41	15.19	1.90	0.53	0.89	64.13	20.53	84.66	4.000	Yes	No	2.00
1758	17.58	6.18	20.05	1.96	0.53	0.89	55.08	31.03	86.11	4.000	Yes	No	2.00
1759	17.59	5.42	22.90	2.00	0.55	0.89	43.87	34.62	78.49	4.000	Yes	No	2.00
1760	17.60	4.78	26.86	2.05	0.53	0.89	44.01	40.45	84.46	4.000	Yes	No	2.00
1761	17.61	4.30	34.33	2.14	0.53	0.89	37.99	47.02	85.01	4.000	Yes	No	2.00
1762	17.62	3.78	45.19	2.28	0.54	0.89	31.28	52.24	83.52	4.000	Yes	No	2.00
1763	17.63	3.35	59.48	2.46	0.53	0.89	30.30	57.07	87.37	4.000	Yes	No	2.00
1764	17.64	3.17	67.28	2.55	0.54	0.89	26.50	57.81	84.31	4.000	Yes	No	2.00
1765	17.65	2.96	75.11	2.65	0.53	0.89	26.51	0.00	26.51	4.000	Yes	Yes	2.00
1766	17.66	2.90	77.47	2.68	0.54	0.89	24.39	0.00	24.39	4.000	Yes	Yes	2.00
1767	17.67	2.88	78.90	2.70	0.54	0.89	24.70	0.00	24.70	4.000	Yes	Yes	2.00
1768	17.68	2.95	77.35	2.68	0.53	0.89	25.59	0.00	25.59	1.084	No	Yes	2.00
1769	17.69	3.00	75.90	2.66	0.53	0.89	25.46	0.00	25.46	1.103	No	Yes	2.00
1770	17.70	2.97	75.67	2.66	0.53	0.89	25.45	0.00	25.45	1.091	No	Yes	2.00
1771	17.71	2.82	76.77	2.67	0.54	0.89	24.54	0.00	24.54	1.029	No	Yes	2.00
1772	17.72	2.62	78.57	2.69	0.54	0.88	22.11	0.00	22.11	0.947	No	Yes	2.00
1773	17.73	2.33	82.62	2.75	0.55	0.88	21.02	0.00	21.02	0.827	No	Yes	2.00
1774	17.74	2.14	86.29	2.79	0.56	0.88	17.45	0.00	17.45	0.752	No	Yes	2.00
1775	17.75	1.96	90.59	2.84	0.56	0.88	17.45	0.00	17.45	0.680	No	Yes	2.00
1776	17.76	1.85	94.42	2.89	0.56	0.88	16.33	0.00	16.33	0.633	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1777	17.77	1.71	99.26	2.95	0.57	0.88	14.31	0.00	14.31	0.576	No	Yes	2.00
1778	17.78	1.59	100.00	3.01	0.57	0.88	13.50	0.00	13.50	0.529	No	Yes	2.00
1779	17.79	1.55	100.00	3.02	0.57	0.88	12.81	0.00	12.81	0.511	No	Yes	2.00
1780	17.80	1.53	100.00	3.03	0.57	0.88	12.80	0.00	12.80	0.503	No	Yes	2.00
1781	17.81	1.53	100.00	3.03	0.57	0.88	12.57	0.00	12.57	0.501	No	Yes	2.00
1782	17.82	1.52	100.00	3.03	0.57	0.88	12.45	0.00	12.45	0.499	No	Yes	2.00
1783	17.83	1.52	100.00	3.02	0.57	0.88	12.37	0.00	12.37	0.499	No	Yes	2.00
1784	17.84	1.52	100.00	3.01	0.57	0.87	12.44	0.00	12.44	0.498	No	Yes	2.00
1785	17.85	1.53	100.00	3.00	0.57	0.87	12.44	0.00	12.44	0.499	No	Yes	2.00
1786	17.86	1.53	100.00	2.99	0.57	0.87	12.43	0.00	12.43	0.502	No	Yes	2.00
1787	17.87	1.54	100.00	2.98	0.57	0.87	12.66	0.00	12.66	0.505	No	Yes	2.00
1788	17.88	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.65	0.00	12.65	0.510	No	Yes	2.00
1789	17.89	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.73	0.00	12.73	0.511	No	Yes	2.00
1790	17.90	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.80	0.00	12.80	0.511	No	Yes	2.00
1791	17.91	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.72	0.00	12.72	0.511	No	Yes	2.00
1792	17.92	1.56	100.00	2.97	0.57	0.87	12.75	0.00	12.75	0.510	No	Yes	2.00
1793	17.93	1.55	100.00	2.98	0.57	0.87	12.75	0.00	12.75	0.507	No	Yes	2.00
1794	17.94	1.55	100.00	2.99	0.57	0.87	12.55	0.00	12.55	0.504	No	Yes	2.00
1795	17.95	1.53	100.00	3.00	0.57	0.87	12.55	0.00	12.55	0.498	No	Yes	2.00
1796	17.96	1.51	100.00	3.01	0.57	0.87	12.35	0.00	12.35	0.490	No	Yes	2.00
1797	17.97	1.49	100.00	3.03	0.57	0.87	12.04	0.00	12.04	0.479	No	Yes	2.00
1798	17.98	1.47	100.00	3.04	0.58	0.87	11.85	0.00	11.85	0.470	No	Yes	2.00
1799	17.99	1.46	100.00	3.04	0.58	0.87	11.81	0.00	11.81	0.467	No	Yes	2.00
1800	18.00	1.46	100.00	3.04	0.58	0.87	11.80	0.00	11.80	0.466	No	Yes	2.00
1801	18.01	1.44	100.00	3.05	0.58	0.87	11.80	0.00	11.80	0.458	No	Yes	2.00
1802	18.02	1.41	100.00	3.07	0.58	0.87	11.26	0.00	11.26	0.446	No	Yes	2.00
1803	18.03	1.36	100.00	3.10	0.58	0.87	10.99	0.00	10.99	0.428	No	Yes	2.00
1804	18.04	1.34	100.00	3.11	0.58	0.87	10.61	0.00	10.61	0.417	No	Yes	2.00
1805	18.05	1.32	100.00	3.11	0.58	0.87	10.61	0.00	10.61	0.410	No	Yes	2.00
1806	18.06	1.32	100.00	3.11	0.58	0.87	10.56	0.00	10.56	0.408	No	Yes	2.00
1807	18.07	1.32	100.00	3.10	0.58	0.87	10.48	0.00	10.48	0.410	No	Yes	2.00
1808	18.08	1.35	100.00	3.08	0.58	0.87	10.67	0.00	10.67	0.420	No	Yes	2.00
1809	18.09	1.37	100.00	3.06	0.58	0.87	11.04	0.00	11.04	0.430	No	Yes	2.00
1810	18.10	1.41	100.00	3.04	0.58	0.87	11.04	0.00	11.04	0.444	No	Yes	2.00
1811	18.11	1.46	100.00	3.01	0.58	0.87	11.46	0.00	11.46	0.465	No	Yes	2.00
1812	18.12	1.53	100.00	2.97	0.57	0.87	12.33	0.00	12.33	0.492	No	Yes	2.00
1813	18.13	1.61	97.07	2.93	0.57	0.87	12.70	0.00	12.70	0.520	No	Yes	2.00
1814	18.14	1.64	95.29	2.90	0.57	0.87	13.26	0.00	13.26	0.534	No	Yes	2.00
1815	18.15	1.66	94.30	2.89	0.57	0.87	13.25	0.00	13.25	0.539	No	Yes	2.00
1816	18.16	1.63	94.91	2.90	0.57	0.87	13.18	0.00	13.18	0.530	No	Yes	2.00
1817	18.17	1.60	95.68	2.91	0.57	0.87	12.83	0.00	12.83	0.518	No	Yes	2.00
1818	18.18	1.56	96.87	2.92	0.57	0.87	12.64	0.00	12.64	0.501	No	Yes	2.00
1819	18.19	1.53	97.62	2.93	0.57	0.86	12.22	0.00	12.22	0.490	No	Yes	2.00
1820	18.20	1.50	98.88	2.95	0.57	0.86	12.22	0.00	12.22	0.476	No	Yes	2.00
1821	18.21	1.48	99.70	2.96	0.58	0.86	11.83	0.00	11.83	0.468	No	Yes	2.00
1822	18.22	1.43	100.00	2.98	0.58	0.86	11.75	0.00	11.75	0.450	No	Yes	2.00
1823	18.23	1.40	100.00	3.00	0.58	0.86	11.18	0.00	11.18	0.438	No	Yes	2.00
1824	18.24	1.36	100.00	3.02	0.58	0.86	11.18	0.00	11.18	0.422	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1825	18.25	1.35	100.00	3.03	0.58	0.86	10.84	0.00	10.84	0.414	No	Yes	2.00
1826	18.26	1.33	100.00	3.05	0.58	0.86	10.76	0.00	10.76	0.406	No	Yes	2.00
1827	18.27	1.32	100.00	3.06	0.58	0.86	10.75	0.00	10.75	0.403	No	Yes	2.00
1828	18.28	1.32	100.00	3.06	0.58	0.86	10.83	0.00	10.83	0.403	No	Yes	2.00
1829	18.29	1.32	100.00	3.07	0.58	0.86	10.83	0.00	10.83	0.401	No	Yes	2.00
1830	18.30	1.30	100.00	3.08	0.58	0.86	10.67	0.00	10.67	0.395	No	Yes	2.00
1831	18.31	1.28	100.00	3.10	0.58	0.86	10.36	0.00	10.36	0.387	No	Yes	2.00
1832	18.32	1.26	100.00	3.11	0.58	0.86	10.25	0.00	10.25	0.380	No	Yes	1.97
1833	18.33	1.25	100.00	3.12	0.58	0.86	9.95	0.00	9.95	0.376	No	Yes	1.95
1834	18.34	1.25	100.00	3.11	0.58	0.86	9.94	0.00	9.94	0.375	No	Yes	1.94
1835	18.35	1.28	100.00	3.10	0.58	0.86	10.05	0.00	10.05	0.384	No	Yes	1.99
1836	18.36	1.31	100.00	3.08	0.58	0.86	10.50	0.00	10.50	0.396	No	Yes	2.00
1837	18.37	1.34	100.00	3.06	0.58	0.86	10.69	0.00	10.69	0.407	No	Yes	2.00
1838	18.38	1.35	100.00	3.05	0.58	0.86	10.75	0.00	10.75	0.412	No	Yes	2.00
1839	18.39	1.36	100.00	3.04	0.58	0.86	10.75	0.00	10.75	0.417	No	Yes	2.00
1840	18.40	1.38	100.00	3.03	0.58	0.86	10.90	0.00	10.90	0.425	No	Yes	2.00
1841	18.41	1.41	100.00	3.00	0.58	0.86	11.12	0.00	11.12	0.435	No	Yes	2.00
1842	18.42	1.44	100.00	2.97	0.58	0.86	11.27	0.00	11.27	0.446	No	Yes	2.00
1843	18.43	1.46	99.54	2.96	0.58	0.86	11.68	0.00	11.68	0.453	No	Yes	2.00
1844	18.44	1.48	98.55	2.94	0.58	0.86	11.67	0.00	11.67	0.459	No	Yes	2.00
1845	18.45	1.47	98.64	2.95	0.58	0.86	11.78	0.00	11.78	0.459	No	Yes	2.00
1846	18.46	1.45	99.81	2.96	0.58	0.86	11.71	0.00	11.71	0.448	No	Yes	2.00
1847	18.47	1.42	100.00	2.98	0.58	0.86	11.06	0.00	11.06	0.437	No	Yes	2.00
1848	18.48	1.39	100.00	3.00	0.58	0.86	11.06	0.00	11.06	0.424	No	Yes	2.00
1849	18.49	1.36	100.00	3.01	0.58	0.86	10.90	0.00	10.90	0.414	No	Yes	2.00
1850	18.50	1.33	100.00	3.03	0.58	0.86	10.57	0.00	10.57	0.402	No	Yes	2.00
1851	18.51	1.30	100.00	3.05	0.58	0.85	10.45	0.00	10.45	0.388	No	Yes	2.00
1852	18.52	1.28	100.00	3.06	0.58	0.85	10.18	0.00	10.18	0.380	No	Yes	1.97
1853	18.53	1.25	100.00	3.08	0.58	0.85	10.18	0.00	10.18	0.370	No	Yes	1.93
1854	18.54	1.24	100.00	3.09	0.58	0.85	9.99	0.00	9.99	0.364	No	Yes	1.89
1855	18.55	1.23	100.00	3.11	0.58	0.85	9.83	0.00	9.83	0.360	No	Yes	1.87
1856	18.56	1.24	100.00	3.11	0.58	0.85	9.91	0.00	9.91	0.365	No	Yes	1.90
1857	18.57	1.26	100.00	3.10	0.58	0.85	10.20	0.00	10.20	0.373	No	Yes	1.94
1858	18.58	1.28	100.00	3.09	0.58	0.85	10.20	0.00	10.20	0.378	No	Yes	1.97
1859	18.59	1.26	100.00	3.10	0.58	0.85	10.01	0.00	10.01	0.371	No	Yes	1.93
1860	18.60	1.23	100.00	3.11	0.58	0.85	9.60	0.00	9.60	0.360	No	Yes	1.88
1861	18.61	1.21	100.00	3.12	0.59	0.85	9.26	0.00	9.26	0.350	No	Yes	1.82
1862	18.62	1.18	100.00	3.13	0.59	0.85	9.25	0.00	9.25	0.342	No	Yes	1.78
1863	18.63	1.17	100.00	3.13	0.59	0.85	9.00	0.00	9.00	0.335	No	Yes	1.75
1864	18.64	1.16	100.00	3.13	0.59	0.85	8.76	0.00	8.76	0.331	No	Yes	1.72
1865	18.65	1.18	100.00	3.09	0.59	0.85	8.84	0.00	8.84	0.340	No	Yes	1.77
1866	18.66	1.21	100.00	3.06	0.58	0.85	9.39	0.00	9.39	0.352	No	Yes	1.84
1867	18.67	1.25	100.00	3.02	0.58	0.85	9.39	0.00	9.39	0.367	No	Yes	1.92
1868	18.68	1.27	100.00	2.99	0.58	0.85	9.73	0.00	9.73	0.375	No	Yes	1.96
1869	18.69	1.29	99.15	2.95	0.58	0.85	9.90	0.00	9.90	0.382	No	Yes	1.99
1870	18.70	1.30	97.25	2.93	0.58	0.85	9.90	0.00	9.90	0.384	No	Yes	2.00
1871	18.71	1.30	96.60	2.92	0.58	0.85	9.90	0.00	9.90	0.383	No	Yes	2.00
1872	18.72	1.29	96.66	2.92	0.58	0.85	9.89	0.00	9.89	0.380	No	Yes	1.98

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1873	18.73	1.28	97.08	2.93	0.58	0.85	9.71	0.00	9.71	0.376	No	Yes	1.96
1874	18.74	1.27	97.49	2.93	0.58	0.85	9.63	0.00	9.63	0.372	No	Yes	1.94
1875	18.75	1.27	97.55	2.93	0.58	0.85	9.67	0.00	9.67	0.372	No	Yes	1.94
1876	18.76	1.27	97.50	2.93	0.58	0.85	9.71	0.00	9.71	0.373	No	Yes	1.95
1877	18.77	1.29	96.92	2.92	0.58	0.85	9.70	0.00	9.70	0.379	No	Yes	1.98
1878	18.78	1.31	96.11	2.91	0.58	0.85	10.03	0.00	10.03	0.386	No	Yes	2.00
1879	18.79	1.37	94.06	2.89	0.58	0.85	10.18	0.00	10.18	0.408	No	Yes	2.00
1880	18.80	1.41	92.60	2.87	0.58	0.85	11.03	0.00	11.03	0.424	No	Yes	2.00
1881	18.81	1.45	91.46	2.86	0.58	0.85	11.02	0.00	11.02	0.437	No	Yes	2.00
1882	18.82	1.48	90.20	2.84	0.58	0.85	11.02	0.00	11.02	0.448	No	Yes	2.00
1883	18.83	1.50	89.11	2.83	0.58	0.85	11.83	0.00	11.83	0.458	No	Yes	2.00
1884	18.84	1.53	88.11	2.81	0.58	0.85	11.79	0.00	11.79	0.468	No	Yes	2.00
1885	18.85	1.53	88.46	2.82	0.58	0.85	11.82	0.00	11.82	0.466	No	Yes	2.00
1886	18.86	1.52	89.04	2.83	0.58	0.85	11.82	0.00	11.82	0.462	No	Yes	2.00
1887	18.87	1.50	90.09	2.84	0.58	0.85	11.63	0.00	11.63	0.456	No	Yes	2.00
1888	18.88	1.49	91.23	2.85	0.58	0.85	11.44	0.00	11.44	0.451	No	Yes	2.00
1889	18.89	1.48	92.37	2.87	0.58	0.85	11.37	0.00	11.37	0.447	No	Yes	2.00
1890	18.90	1.47	93.00	2.87	0.58	0.85	11.29	0.00	11.29	0.444	No	Yes	2.00
1891	18.91	1.47	93.61	2.88	0.58	0.85	11.29	0.00	11.29	0.444	No	Yes	2.00
1892	18.92	1.47	94.06	2.89	0.58	0.85	11.43	0.00	11.43	0.445	No	Yes	2.00
1893	18.93	1.48	94.65	2.90	0.58	0.85	11.43	0.00	11.43	0.448	No	Yes	2.00
1894	18.94	1.49	95.06	2.90	0.58	0.85	11.58	0.00	11.58	0.450	No	Yes	2.00
1895	18.95	1.50	95.20	2.90	0.58	0.84	11.57	0.00	11.57	0.453	No	Yes	2.00
1896	18.96	1.51	95.08	2.90	0.58	0.84	11.65	0.00	11.65	0.458	No	Yes	2.00
1897	18.97	1.53	94.95	2.90	0.58	0.84	11.83	0.00	11.83	0.464	No	Yes	2.00
1898	18.98	1.55	94.57	2.89	0.58	0.84	11.89	0.00	11.89	0.471	No	Yes	2.00
1899	18.99	1.56	94.33	2.89	0.58	0.84	12.07	0.00	12.07	0.476	No	Yes	2.00
1900	19.00	1.57	94.08	2.89	0.58	0.84	12.07	0.00	12.07	0.479	No	Yes	2.00
1901	19.01	1.57	94.10	2.89	0.58	0.84	12.07	0.00	12.07	0.478	No	Yes	2.00
1902	19.02	1.61	93.55	2.88	0.58	0.84	12.06	0.00	12.06	0.493	No	Yes	2.00
1903	19.03	1.64	93.27	2.88	0.57	0.84	13.14	0.00	13.14	0.506	No	Yes	2.00
1904	19.04	1.67	93.26	2.88	0.57	0.84	12.98	0.00	12.98	0.515	No	Yes	2.00
1905	19.05	1.65	93.99	2.89	0.57	0.84	12.84	0.00	12.84	0.509	No	Yes	2.00
1906	19.06	1.65	94.45	2.89	0.57	0.84	12.79	0.00	12.79	0.506	No	Yes	2.00
1907	19.07	1.65	95.00	2.90	0.57	0.84	12.79	0.00	12.79	0.506	No	Yes	2.00
1908	19.08	1.66	95.25	2.90	0.57	0.84	12.83	0.00	12.83	0.509	No	Yes	2.00
1909	19.09	1.67	95.45	2.91	0.57	0.84	13.01	0.00	13.01	0.515	No	Yes	2.00
1910	19.10	1.69	95.15	2.90	0.57	0.84	13.15	0.00	13.15	0.522	No	Yes	2.00
1911	19.11	1.72	94.83	2.90	0.57	0.84	13.33	0.00	13.33	0.531	No	Yes	2.00
1912	19.12	1.75	94.32	2.89	0.57	0.84	13.59	0.00	13.59	0.541	No	Yes	2.00
1913	19.13	1.77	93.71	2.88	0.57	0.84	13.77	0.00	13.77	0.550	No	Yes	2.00
1914	19.14	1.78	93.25	2.88	0.57	0.84	14.06	0.00	14.06	0.554	No	Yes	2.00
1915	19.15	1.78	93.17	2.88	0.57	0.84	14.05	0.00	14.05	0.555	No	Yes	2.00
1916	19.16	1.78	93.77	2.88	0.57	0.84	13.97	0.00	13.97	0.551	No	Yes	2.00
1917	19.17	1.76	94.85	2.90	0.57	0.84	13.94	0.00	13.94	0.545	No	Yes	2.00
1918	19.18	1.74	96.06	2.91	0.57	0.84	13.75	0.00	13.75	0.538	No	Yes	2.00
1919	19.19	1.73	96.87	2.92	0.57	0.84	13.64	0.00	13.64	0.532	No	Yes	2.00
1920	19.20	1.71	97.80	2.94	0.57	0.84	13.63	0.00	13.63	0.527	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1921	19.21	1.71	98.62	2.95	0.57	0.84	13.44	0.00	13.44	0.523	No	Yes	2.00
1922	19.22	1.70	99.67	2.96	0.57	0.84	13.47	0.00	13.47	0.520	No	Yes	2.00
1923	19.23	1.70	100.00	2.96	0.57	0.84	13.47	0.00	13.47	0.520	No	Yes	2.00
1924	19.24	1.70	100.00	2.97	0.57	0.84	13.47	0.00	13.47	0.518	No	Yes	2.00
1925	19.25	1.69	100.00	2.99	0.57	0.84	13.35	0.00	13.35	0.515	No	Yes	2.00
1926	19.26	1.68	100.00	3.00	0.57	0.84	13.20	0.00	13.20	0.511	No	Yes	2.00
1927	19.27	1.67	100.00	3.01	0.57	0.84	13.16	0.00	13.16	0.508	No	Yes	2.00
1928	19.28	1.67	100.00	3.02	0.57	0.84	13.05	0.00	13.05	0.506	No	Yes	2.00
1929	19.29	1.66	100.00	3.03	0.57	0.84	13.04	0.00	13.04	0.504	No	Yes	2.00
1930	19.30	1.66	100.00	3.03	0.57	0.84	13.04	0.00	13.04	0.504	No	Yes	2.00
1931	19.31	1.67	100.00	3.03	0.57	0.84	13.11	0.00	13.11	0.505	No	Yes	2.00
1932	19.32	1.68	100.00	3.02	0.57	0.84	13.25	0.00	13.25	0.510	No	Yes	2.00
1933	19.33	1.70	100.00	3.02	0.57	0.84	13.43	0.00	13.43	0.515	No	Yes	2.00
1934	19.34	1.71	100.00	3.01	0.57	0.84	13.42	0.00	13.42	0.522	No	Yes	2.00
1935	19.35	1.73	100.00	3.00	0.57	0.84	13.64	0.00	13.64	0.525	No	Yes	2.00
1936	19.36	1.74	100.00	2.99	0.57	0.84	13.67	0.00	13.67	0.530	No	Yes	2.00
1937	19.37	1.75	100.00	2.99	0.57	0.84	13.74	0.00	13.74	0.532	No	Yes	2.00
1938	19.38	1.75	100.00	2.99	0.57	0.84	13.74	0.00	13.74	0.532	No	Yes	2.00
1939	19.39	1.74	100.00	2.99	0.57	0.84	13.69	0.00	13.69	0.529	No	Yes	2.00
1940	19.40	1.73	100.00	2.99	0.57	0.84	13.55	0.00	13.55	0.525	No	Yes	2.00
1941	19.41	1.73	100.00	2.99	0.57	0.84	13.50	0.00	13.50	0.526	No	Yes	2.00
1942	19.42	1.74	100.00	2.98	0.57	0.84	13.76	0.00	13.76	4.000	Yes	Yes	2.00
1943	19.43	1.77	100.00	2.97	0.57	0.83	13.75	0.00	13.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1944	19.44	1.79	99.48	2.96	0.57	0.83	14.08	0.00	14.08	4.000	Yes	Yes	2.00
1945	19.45	1.88	96.26	2.92	0.57	0.83	14.29	0.00	14.29	4.000	Yes	Yes	2.00
1946	19.46	1.94	93.81	2.89	0.56	0.84	15.68	0.00	15.68	4.000	Yes	Yes	2.00
1947	19.47	2.06	90.07	2.84	0.56	0.84	15.67	0.00	15.67	4.000	Yes	Yes	2.00
1948	19.48	2.23	85.41	2.78	0.56	0.84	17.07	0.00	17.07	4.000	Yes	Yes	2.00
1949	19.49	2.47	79.26	2.70	0.55	0.84	19.86	0.00	19.86	4.000	Yes	Yes	2.00
1950	19.50	2.78	71.31	2.60	0.55	0.84	21.61	0.00	21.61	4.000	Yes	Yes	2.00
1951	19.51	2.97	66.10	2.54	0.54	0.84	24.98	57.13	82.11	4.000	Yes	No	2.00
1952	19.52	3.09	62.33	2.49	0.54	0.84	24.96	56.28	81.24	4.000	Yes	No	2.00
1953	19.53	3.00	64.04	2.51	0.54	0.84	25.22	56.75	81.98	4.000	Yes	No	2.00
1954	19.54	2.83	67.68	2.56	0.55	0.84	23.22	56.94	80.16	4.000	Yes	No	2.00
1955	19.55	2.58	73.82	2.64	0.55	0.84	21.26	0.00	21.26	4.000	Yes	Yes	2.00
1956	19.56	2.42	78.11	2.69	0.55	0.84	19.19	0.00	19.19	4.000	Yes	Yes	2.00
1957	19.57	2.24	82.34	2.74	0.55	0.84	19.19	0.00	19.19	4.000	Yes	Yes	2.00
1958	19.58	2.11	84.94	2.77	0.56	0.83	16.64	0.00	16.64	4.000	Yes	Yes	2.00
1959	19.59	1.88	90.40	2.84	0.56	0.83	15.76	0.00	15.76	4.000	Yes	Yes	2.00
1960	19.60	1.76	93.81	2.89	0.57	0.83	13.23	0.00	13.23	4.000	Yes	Yes	2.00
1961	19.61	1.63	97.81	2.94	0.57	0.83	13.23	0.00	13.23	4.000	Yes	Yes	2.00
1962	19.62	1.59	99.19	2.95	0.57	0.83	12.54	0.00	12.54	4.000	Yes	Yes	2.00
1963	19.63	1.53	100.00	2.97	0.58	0.83	11.88	0.00	11.88	4.000	Yes	Yes	2.00
1964	19.64	1.51	99.76	2.96	0.58	0.83	11.62	0.00	11.62	0.437	No	Yes	2.00
1965	19.65	1.51	98.70	2.95	0.58	0.83	11.91	0.00	11.91	0.438	No	Yes	2.00
1966	19.66	1.54	97.71	2.93	0.58	0.83	11.90	0.00	11.90	0.445	No	Yes	2.00
1967	19.67	1.54	98.15	2.94	0.57	0.83	12.08	0.00	12.08	0.447	No	Yes	2.00
1968	19.68	1.55	98.76	2.95	0.58	0.83	11.97	0.00	11.97	0.448	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1969	19.69	1.53	100.00	2.97	0.57	0.83	11.93	0.00	11.93	0.442	No	Yes	2.00
1970	19.70	1.51	100.00	2.98	0.58	0.83	11.71	0.00	11.71	0.436	No	Yes	2.00
1971	19.71	1.50	100.00	2.99	0.58	0.83	11.70	0.00	11.70	0.429	No	Yes	2.00
1972	19.72	1.48	100.00	3.00	0.58	0.83	11.67	0.00	11.67	0.425	No	Yes	2.00
1973	19.73	1.47	100.00	3.00	0.58	0.83	11.52	0.00	11.52	0.418	No	Yes	2.00
1974	19.74	1.45	100.00	3.01	0.58	0.82	11.37	0.00	11.37	0.414	No	Yes	2.00
1975	19.75	1.45	100.00	3.02	0.58	0.82	11.37	0.00	11.37	0.411	No	Yes	2.00
1976	19.76	1.45	100.00	3.02	0.58	0.82	11.32	0.00	11.32	0.410	No	Yes	2.00
1977	19.77	1.45	100.00	3.03	0.58	0.82	11.25	0.00	11.25	0.410	No	Yes	2.00
1978	19.78	1.46	100.00	3.02	0.58	0.82	11.28	0.00	11.28	0.414	No	Yes	2.00
1979	19.79	1.47	100.00	3.02	0.58	0.82	11.46	0.00	11.46	0.419	No	Yes	2.00
1980	19.80	1.49	100.00	3.01	0.58	0.82	11.46	0.00	11.46	0.426	No	Yes	2.00
1981	19.81	1.51	100.00	3.01	0.58	0.82	11.67	0.00	11.67	0.434	No	Yes	2.00
1982	19.82	1.57	100.00	3.00	0.57	0.82	11.95	0.00	11.95	0.455	No	Yes	2.00
1983	19.83	1.62	100.00	2.99	0.57	0.82	12.83	0.00	12.83	0.472	No	Yes	2.00
1984	19.84	1.64	100.00	2.99	0.57	0.82	12.82	0.00	12.82	0.480	No	Yes	2.00
1985	19.85	1.60	100.00	3.01	0.57	0.82	12.41	0.00	12.41	0.463	No	Yes	2.00
1986	19.86	1.53	100.00	3.05	0.58	0.82	11.69	0.00	11.69	0.437	No	Yes	2.00
1987	19.87	1.44	100.00	3.08	0.58	0.82	11.18	0.00	11.18	0.405	No	Yes	2.00
1988	19.88	1.38	100.00	3.11	0.58	0.82	10.63	0.00	10.63	0.383	No	Yes	2.00
1989	19.89	1.31	100.00	3.15	0.58	0.82	10.63	0.00	10.63	0.358	No	Yes	1.93
1990	19.90	1.30	100.00	3.17	0.58	0.82	9.80	0.00	9.80	0.354	No	Yes	1.90
1991	19.91	1.37	100.00	3.14	0.58	0.82	10.38	0.00	10.38	0.377	No	Yes	2.00
1992	19.92	1.46	100.00	3.08	0.58	0.82	11.85	0.00	11.85	0.412	No	Yes	2.00
1993	19.93	1.57	100.00	3.03	0.58	0.82	11.85	0.00	11.85	0.449	No	Yes	2.00
1994	19.94	1.64	100.00	2.99	0.57	0.82	12.42	0.00	12.42	0.473	No	Yes	2.00
1995	19.95	1.71	99.24	2.95	0.57	0.82	13.32	0.00	13.32	0.501	No	Yes	2.00
1996	19.96	1.78	96.26	2.92	0.57	0.82	13.56	0.00	13.56	0.524	No	Yes	2.00
1997	19.97	1.80	95.24	2.90	0.57	0.82	14.10	0.00	14.10	0.533	No	Yes	2.00
1998	19.98	1.81	95.13	2.90	0.57	0.82	14.10	0.00	14.10	0.535	No	Yes	2.00
1999	19.99	1.80	95.71	2.91	0.57	0.82	13.99	0.00	13.99	0.531	No	Yes	2.00
2000	20.00	1.79	96.30	2.92	0.57	0.82	13.98	0.00	13.98	0.527	No	Yes	2.00
2001	20.01	1.79	96.81	2.92	0.57	0.82	13.98	0.00	13.98	4.000	No	Yes	2.00
2002	20.02	1.79	97.97	2.94	0.57	0.82	14.05	0.00	14.05	4.000	No	Yes	2.00
2003	20.03	1.75	100.00	2.97	0.57	0.82	13.84	0.00	13.84	4.000	No	Yes	2.00
2004	20.04	1.72	100.00	2.99	0.57	0.82	13.21	0.00	13.21	4.000	No	Yes	2.00
2005	20.05	1.66	100.00	3.03	0.57	0.82	13.21	0.00	13.21	4.000	No	Yes	2.00
2006	20.06	1.63	100.00	3.05	0.57	0.82	12.38	0.00	12.38	4.000	No	Yes	2.00
2007	20.07	1.59	100.00	3.07	0.57	0.82	12.33	0.00	12.33	4.000	No	Yes	2.00
2008	20.08	1.58	100.00	3.08	0.57	0.82	12.22	0.00	12.22	4.000	No	Yes	2.00
2009	20.09	1.56	100.00	3.09	0.57	0.82	12.22	0.00	12.22	4.000	No	Yes	2.00
2010	20.10	1.54	100.00	3.10	0.58	0.82	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
2011	20.11	1.51	100.00	3.11	0.58	0.82	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2012	20.12	1.49	100.00	3.11	0.58	0.82	11.20	0.00	11.20	4.000	No	Yes	2.00
2013	20.13	1.49	100.00	3.10	0.58	0.81	11.20	0.00	11.20	4.000	No	Yes	2.00
2014	20.14	1.50	100.00	3.09	0.58	0.81	11.23	0.00	11.23	4.000	No	Yes	2.00
2015	20.15	1.53	100.00	3.07	0.58	0.81	11.37	0.00	11.37	4.000	No	Yes	2.00
2016	20.16	1.60	100.00	3.03	0.57	0.82	11.95	0.00	11.95	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2017	20.17	1.66	100.00	2.99	0.57	0.82	12.73	0.00	12.73	4.000	No	Yes	2.00
2018	20.18	1.69	100.00	2.96	0.57	0.82	12.72	0.00	12.72	4.000	No	Yes	2.00
2019	20.19	1.70	99.36	2.95	0.57	0.82	12.87	0.00	12.87	4.000	No	Yes	2.00
2020	20.20	1.69	99.10	2.95	0.57	0.82	12.94	0.00	12.94	4.000	No	Yes	2.00
2021	20.21	1.68	99.41	2.96	0.57	0.81	12.75	0.00	12.75	4.000	No	Yes	2.00
2022	20.22	1.67	100.00	2.96	0.57	0.81	12.75	0.00	12.75	4.000	No	Yes	2.00
2023	20.23	1.67	100.00	2.97	0.57	0.81	12.71	0.00	12.71	4.000	No	Yes	2.00
2024	20.24	1.67	100.00	2.97	0.57	0.81	12.70	0.00	12.70	4.000	No	Yes	2.00
2025	20.25	1.66	100.00	2.98	0.57	0.81	12.62	0.00	12.62	4.000	No	Yes	2.00
2026	20.26	1.66	100.00	2.99	0.57	0.81	12.48	0.00	12.48	4.000	No	Yes	2.00
2027	20.27	1.64	100.00	3.00	0.57	0.81	12.48	0.00	12.48	4.000	No	Yes	2.00
2028	20.28	1.60	100.00	3.02	0.57	0.81	12.15	0.00	12.15	4.000	No	Yes	2.00
2029	20.29	1.55	100.00	3.05	0.58	0.81	11.68	0.00	11.68	4.000	No	Yes	2.00
2030	20.30	1.51	100.00	3.08	0.58	0.81	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2031	20.31	1.49	100.00	3.10	0.58	0.81	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2032	20.32	1.48	100.00	3.10	0.58	0.81	10.99	0.00	10.99	4.000	No	Yes	2.00
2033	20.33	1.47	100.00	3.11	0.58	0.81	10.85	0.00	10.85	4.000	No	Yes	2.00
2034	20.34	1.49	100.00	3.10	0.58	0.81	10.91	0.00	10.91	4.000	No	Yes	2.00
2035	20.35	1.52	100.00	3.08	0.58	0.81	11.41	0.00	11.41	4.000	No	Yes	2.00
2036	20.36	1.63	100.00	3.02	0.58	0.81	11.40	0.00	11.40	4.000	No	Yes	2.00
2037	20.37	1.80	98.09	2.94	0.57	0.81	13.47	0.00	13.47	4.000	No	Yes	2.00
2038	20.38	2.10	88.48	2.82	0.56	0.81	15.57	0.00	15.57	4.000	No	Yes	2.00
2039	20.39	2.31	82.41	2.74	0.55	0.82	18.95	0.00	18.95	4.000	No	Yes	2.00
2040	20.40	2.44	79.08	2.70	0.56	0.82	18.94	0.00	18.94	4.000	No	Yes	2.00
2041	20.41	2.52	76.64	2.67	0.56	0.81	18.93	0.00	18.93	4.000	No	Yes	2.00
2042	20.42	2.60	74.23	2.64	0.55	0.82	21.38	0.00	21.38	4.000	No	Yes	2.00
2043	20.43	2.67	72.47	2.62	0.55	0.82	21.55	0.00	21.55	4.000	No	Yes	2.00
2044	20.44	2.63	74.15	2.64	0.55	0.82	21.15	0.00	21.15	4.000	No	Yes	2.00
2045	20.45	2.59	77.01	2.68	0.55	0.82	20.57	0.00	20.57	4.000	No	Yes	2.00
2046	20.46	2.55	79.91	2.71	0.55	0.82	20.61	0.00	20.61	4.000	No	Yes	2.00
2047	20.47	2.46	83.88	2.76	0.55	0.82	20.03	0.00	20.03	4.000	No	Yes	2.00
2048	20.48	2.36	86.93	2.80	0.56	0.81	18.26	0.00	18.26	4.000	No	Yes	2.00
2049	20.49	2.26	90.11	2.84	0.55	0.81	18.26	0.00	18.26	4.000	No	Yes	2.00
2050	20.50	2.20	92.19	2.86	0.56	0.81	17.61	0.00	17.61	4.000	No	Yes	2.00
2051	20.51	2.17	93.41	2.88	0.56	0.81	16.63	0.00	16.63	4.000	Yes	Yes	2.00
2052	20.52	2.47	86.49	2.79	0.56	0.81	17.56	0.00	17.56	4.000	Yes	Yes	2.00
2053	20.53	2.80	79.29	2.70	0.54	0.82	24.46	0.00	24.46	4.000	Yes	Yes	2.00
2054	20.54	3.81	62.82	2.50	0.54	0.82	24.38	56.24	80.62	4.000	Yes	No	2.00
2055	20.55	4.70	53.16	2.38	0.50	0.83	42.18	58.38	100.56	4.000	Yes	No	2.00
2056	20.56	6.06	40.02	2.21	0.50	0.83	46.18	53.08	99.26	4.000	Yes	No	2.00
2057	20.57	6.71	34.42	2.14	0.47	0.84	59.22	51.81	111.03	4.000	Yes	No	2.00
2058	20.58	7.38	27.69	2.06	0.49	0.83	58.83	44.34	103.16	4.000	Yes	No	2.00
2059	20.59	7.67	24.93	2.02	0.49	0.83	63.70	41.22	104.92	4.000	Yes	No	2.00
2060	20.60	8.22	20.11	1.96	0.50	0.83	65.85	32.61	98.46	4.000	Yes	No	2.00
2061	20.61	8.57	17.31	1.93	0.50	0.83	71.94	26.84	98.79	4.000	Yes	No	2.00
2062	20.62	8.88	14.79	1.90	0.52	0.82	71.47	20.06	91.53	4.000	Yes	No	2.00
2063	20.63	9.08	13.10	1.88	0.53	0.82	72.56	15.37	87.93	4.000	Yes	No	2.00
2064	20.64	9.33	11.14	1.85	0.53	0.82	75.91	10.00	85.91	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2065	20.65	9.52	9.41	1.83	0.54	0.81	76.53	5.64	82.17	4.000	Yes	No	2.00
2066	20.66	9.57	8.86	1.82	0.54	0.81	76.56	4.43	80.99	4.000	No	No	2.00
2067	20.67	9.54	8.78	1.82	0.54	0.81	76.52	4.27	80.79	4.000	No	No	2.00
2068	20.68	9.57	8.70	1.82	0.55	0.81	75.65	4.09	79.74	4.000	No	No	2.00
2069	20.69	9.63	8.33	1.82	0.54	0.81	77.09	3.40	80.50	4.000	No	No	2.00
2070	20.70	9.72	7.78	1.81	0.55	0.81	77.71	2.48	80.18	4.000	No	No	2.00
2071	20.71	9.74	8.33	1.82	0.54	0.81	77.76	3.42	81.18	4.000	No	No	2.00
2072	20.72	9.73	9.29	1.83	0.54	0.81	77.63	5.37	83.00	4.000	No	No	2.00
2073	20.73	9.71	10.77	1.85	0.53	0.82	77.98	9.07	87.05	4.000	No	No	2.00
2074	20.74	9.70	11.44	1.86	0.52	0.82	77.80	10.92	88.72	4.000	No	No	2.00
2075	20.75	9.67	12.56	1.87	0.52	0.82	78.02	14.13	92.15	4.000	No	No	2.00
2076	20.76	9.62	13.61	1.88	0.51	0.82	77.67	17.18	94.85	4.000	No	No	2.00
2077	20.77	9.52	15.86	1.91	0.50	0.82	77.31	23.54	100.85	4.000	No	No	2.00
2078	20.78	9.44	17.51	1.93	0.49	0.83	76.29	27.81	104.10	4.000	No	No	2.00
2079	20.79	9.37	18.82	1.95	0.48	0.83	76.49	31.09	107.58	4.000	No	No	2.00
2080	20.80	9.32	19.43	1.96	0.48	0.83	75.90	32.45	108.35	4.000	No	No	2.00
2081	20.81	9.27	20.22	1.97	0.48	0.83	75.46	34.17	109.64	4.000	No	No	2.00
2082	20.82	9.20	21.25	1.98	0.47	0.83	75.39	36.37	111.76	4.000	No	No	2.00
2083	20.83	9.15	21.85	1.99	0.47	0.83	74.36	37.44	111.80	4.000	No	No	2.00
2084	20.84	9.10	22.29	1.99	0.47	0.83	74.39	38.31	112.70	4.000	No	No	2.00
2085	20.85	9.09	22.26	1.99	0.47	0.83	74.13	38.21	112.34	4.000	No	No	2.00
2086	20.86	9.04	22.40	1.99	0.47	0.83	74.25	38.50	112.74	4.000	No	No	2.00
2087	20.87	9.01	22.51	1.99	0.47	0.83	73.16	38.56	111.71	4.000	No	No	2.00
2088	20.88	8.85	23.14	2.00	0.47	0.83	73.21	39.74	112.95	4.000	Yes	No	2.00
2089	20.89	8.62	24.08	2.01	0.47	0.83	70.28	40.93	111.21	4.000	Yes	No	2.00
2090	20.90	8.18	26.16	2.04	0.47	0.83	67.42	43.77	111.20	4.000	Yes	No	2.00
2091	20.91	7.84	27.85	2.06	0.48	0.83	61.88	45.13	107.01	4.000	Yes	No	2.00
2092	20.92	7.38	30.63	2.10	0.48	0.83	62.05	48.58	110.63	4.000	Yes	No	2.00
2093	20.93	7.01	33.33	2.13	0.49	0.82	55.67	50.03	105.69	4.000	Yes	No	2.00
2094	20.94	6.44	38.56	2.19	0.48	0.82	52.94	53.71	106.65	4.000	Yes	No	2.00
2095	20.95	6.11	42.18	2.24	0.49	0.82	47.49	54.72	102.21	4.000	Yes	No	2.00
2096	20.96	5.73	46.59	2.29	0.49	0.82	47.58	57.08	104.66	4.000	Yes	No	2.00
2097	20.97	5.29	51.53	2.36	0.49	0.82	43.49	58.13	101.63	4.000	Yes	No	2.00
2098	20.98	4.70	58.62	2.45	0.51	0.82	36.63	58.60	95.23	4.000	Yes	No	2.00
2099	20.99	4.17	65.79	2.53	0.52	0.81	32.91	59.34	92.25	4.000	Yes	No	2.00
2100	21.00	3.90	69.64	2.58	0.52	0.81	30.08	59.31	89.39	4.000	Yes	No	2.00
2101	21.01	3.79	71.46	2.61	0.52	0.81	30.08	0.00	30.08	4.000	Yes	Yes	2.00
2102	21.02	3.74	73.30	2.63	0.52	0.81	30.08	0.00	30.08	4.000	Yes	Yes	2.00
2103	21.03	3.77	74.70	2.65	0.52	0.81	28.80	0.00	28.80	4.000	Yes	Yes	2.00
2104	21.04	3.98	73.60	2.63	0.52	0.81	30.68	0.00	30.68	4.000	Yes	Yes	2.00
2105	21.05	4.37	69.25	2.58	0.51	0.81	35.64	60.85	96.50	4.000	Yes	No	2.00
2106	21.06	4.69	64.85	2.52	0.50	0.82	38.62	60.77	99.39	4.000	Yes	No	2.00
2107	21.07	4.82	62.48	2.49	0.50	0.82	38.81	60.25	99.06	4.000	Yes	No	2.00
2108	21.08	4.57	63.83	2.51	0.50	0.82	38.81	60.58	99.39	4.000	Yes	No	2.00
2109	21.09	4.17	67.34	2.55	0.52	0.81	32.31	59.50	91.81	4.000	Yes	No	2.00
2110	21.10	3.58	74.15	2.64	0.52	0.81	28.73	0.00	28.73	4.000	Yes	Yes	2.00
2111	21.11	3.25	78.92	2.70	0.54	0.80	24.12	0.00	24.12	4.000	Yes	Yes	2.00
2112	21.12	2.99	84.35	2.77	0.54	0.80	24.13	0.00	24.13	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2113	21.13	2.83	89.01	2.83	0.54	0.80	22.05	0.00	22.05	4.000	Yes	Yes	2.00
2114	21.14	2.61	94.97	2.90	0.55	0.80	20.03	0.00	20.03	4.000	Yes	Yes	2.00
2115	21.15	2.37	100.00	2.98	0.55	0.80	18.60	0.00	18.60	4.000	Yes	Yes	2.00
2116	21.16	2.20	100.00	3.04	0.56	0.79	16.01	0.00	16.01	4.000	No	Yes	2.00
2117	21.17	2.08	100.00	3.08	0.56	0.79	16.01	0.00	16.01	4.000	No	Yes	2.00
2118	21.18	2.05	100.00	3.09	0.56	0.79	15.69	0.00	15.69	4.000	No	Yes	2.00
2119	21.19	2.00	100.00	3.11	0.56	0.79	15.01	0.00	15.01	4.000	No	Yes	2.00
2120	21.20	1.95	100.00	3.11	0.56	0.79	14.59	0.00	14.59	4.000	No	Yes	2.00
2121	21.21	1.94	100.00	3.11	0.57	0.79	14.44	0.00	14.44	4.000	No	Yes	2.00
2122	21.22	1.93	100.00	3.11	0.57	0.79	14.44	0.00	14.44	4.000	No	Yes	2.00
2123	21.23	1.87	100.00	3.13	0.57	0.79	14.26	0.00	14.26	4.000	No	Yes	2.00
2124	21.24	1.77	100.00	3.16	0.57	0.79	13.10	0.00	13.10	4.000	No	Yes	2.00
2125	21.25	1.62	100.00	3.21	0.57	0.79	12.22	0.00	12.22	4.000	No	Yes	2.00
2126	21.26	1.53	100.00	3.24	0.58	0.79	10.73	0.00	10.73	4.000	No	Yes	2.00
2127	21.27	1.47	100.00	3.26	0.58	0.79	10.73	0.00	10.73	4.000	No	Yes	2.00
2128	21.28	1.46	100.00	3.23	0.58	0.78	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2129	21.29	1.46	100.00	3.20	0.58	0.78	10.37	0.00	10.37	4.000	No	Yes	2.00
2130	21.30	1.47	100.00	3.15	0.58	0.78	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2131	21.31	1.47	100.00	3.13	0.58	0.78	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2132	21.32	1.47	100.00	3.11	0.58	0.78	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2133	21.33	1.47	100.00	3.10	0.58	0.78	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2134	21.34	1.48	100.00	3.08	0.58	0.78	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00
2135	21.35	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2136	21.36	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2137	21.37	1.47	100.00	3.07	0.58	0.78	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2138	21.38	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2139	21.39	1.48	100.00	3.07	0.58	0.78	10.82	0.00	10.82	4.000	No	Yes	2.00
2140	21.40	1.50	100.00	3.07	0.58	0.78	10.85	0.00	10.85	4.000	No	Yes	2.00
2141	21.41	1.50	100.00	3.07	0.58	0.78	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2142	21.42	1.50	100.00	3.07	0.58	0.78	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2143	21.43	1.51	100.00	3.08	0.58	0.78	10.99	0.00	10.99	4.000	No	Yes	2.00
2144	21.44	1.52	100.00	3.08	0.58	0.78	11.16	0.00	11.16	4.000	No	Yes	2.00
2145	21.45	1.54	100.00	3.09	0.58	0.78	11.25	0.00	11.25	4.000	No	Yes	2.00
2146	21.46	1.55	100.00	3.09	0.58	0.78	11.42	0.00	11.42	4.000	No	Yes	2.00
2147	21.47	1.56	100.00	3.09	0.58	0.78	11.42	0.00	11.42	4.000	No	Yes	2.00
2148	21.48	1.57	100.00	3.09	0.58	0.78	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2149	21.49	1.58	100.00	3.10	0.58	0.78	11.66	0.00	11.66	4.000	No	Yes	2.00
2150	21.50	1.61	100.00	3.09	0.58	0.78	11.79	0.00	11.79	4.000	No	Yes	2.00
2151	21.51	1.62	100.00	3.08	0.57	0.78	12.07	0.00	12.07	4.000	No	Yes	2.00
2152	21.52	1.64	100.00	3.08	0.57	0.78	12.06	0.00	12.06	4.000	No	Yes	2.00
2153	21.53	1.65	100.00	3.08	0.57	0.78	12.12	0.00	12.12	4.000	No	Yes	2.00
2154	21.54	1.65	100.00	3.08	0.57	0.78	12.23	0.00	12.23	4.000	No	Yes	2.00
2155	21.55	1.66	100.00	3.08	0.57	0.78	12.29	0.00	12.29	4.000	No	Yes	2.00
2156	21.56	1.66	100.00	3.09	0.57	0.78	12.29	0.00	12.29	4.000	No	Yes	2.00
2157	21.57	1.66	100.00	3.09	0.57	0.78	12.28	0.00	12.28	4.000	No	Yes	2.00
2158	21.58	1.65	100.00	3.09	0.57	0.78	12.28	0.00	12.28	4.000	No	Yes	2.00
2159	21.59	1.65	100.00	3.09	0.57	0.78	12.21	0.00	12.21	4.000	No	Yes	2.00
2160	21.60	1.63	100.00	3.10	0.57	0.78	12.14	0.00	12.14	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2161	21.61	1.62	100.00	3.11	0.57	0.78	11.89	0.00	11.89	4.000	No	Yes	2.00
2162	21.62	1.60	100.00	3.12	0.58	0.78	11.89	0.00	11.89	4.000	No	Yes	2.00
2163	21.63	1.58	100.00	3.13	0.58	0.78	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
2164	21.64	1.56	100.00	3.14	0.58	0.78	11.36	0.00	11.36	4.000	No	Yes	2.00
2165	21.65	1.53	100.00	3.15	0.58	0.78	11.26	0.00	11.26	4.000	No	Yes	2.00
2166	21.66	1.51	100.00	3.15	0.58	0.78	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2167	21.67	1.49	100.00	3.16	0.58	0.78	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2168	21.68	1.48	100.00	3.16	0.58	0.78	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2169	21.69	1.46	100.00	3.16	0.58	0.78	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2170	21.70	1.43	100.00	3.17	0.58	0.78	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2171	21.71	1.42	100.00	3.17	0.58	0.77	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2172	21.72	1.41	100.00	3.18	0.58	0.77	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2173	21.73	1.40	100.00	3.18	0.58	0.77	10.00	0.00	10.00	4.000	No	Yes	2.00
2174	21.74	1.38	100.00	3.18	0.58	0.77	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2175	21.75	1.37	100.00	3.18	0.58	0.77	9.66	0.00	9.66	4.000	No	Yes	2.00
2176	21.76	1.36	100.00	3.17	0.58	0.77	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2177	21.77	1.37	100.00	3.16	0.58	0.77	9.62	0.00	9.62	4.000	No	Yes	2.00
2178	21.78	1.37	100.00	3.15	0.58	0.77	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2179	21.79	1.37	100.00	3.14	0.58	0.77	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2180	21.80	1.37	100.00	3.13	0.58	0.77	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2181	21.81	1.37	100.00	3.12	0.58	0.77	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2182	21.82	1.37	100.00	3.12	0.58	0.77	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2183	21.83	1.37	100.00	3.11	0.58	0.77	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2184	21.84	1.38	100.00	3.09	0.58	0.77	9.66	0.00	9.66	4.000	No	Yes	2.00
2185	21.85	1.39	100.00	3.08	0.58	0.77	9.70	0.00	9.70	4.000	No	Yes	2.00
2186	21.86	1.39	100.00	3.07	0.58	0.77	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2187	21.87	1.39	100.00	3.07	0.58	0.77	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2188	21.88	1.39	100.00	3.06	0.58	0.77	9.79	0.00	9.79	4.000	No	Yes	2.00
2189	21.89	1.39	100.00	3.06	0.58	0.77	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2190	21.90	1.39	100.00	3.06	0.58	0.77	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2191	21.91	1.39	100.00	3.06	0.58	0.77	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2192	21.92	1.39	100.00	3.06	0.58	0.77	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2193	21.93	1.40	100.00	3.06	0.58	0.77	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2194	21.94	1.41	100.00	3.06	0.58	0.77	9.95	0.00	9.95	4.000	No	Yes	2.00
2195	21.95	1.43	100.00	3.05	0.58	0.77	9.98	0.00	9.98	4.000	No	Yes	2.00
2196	21.96	1.44	100.00	3.05	0.58	0.77	10.21	0.00	10.21	4.000	No	Yes	2.00
2197	21.97	1.45	100.00	3.04	0.58	0.77	10.21	0.00	10.21	4.000	No	Yes	2.00
2198	21.98	1.45	100.00	3.04	0.58	0.77	10.24	0.00	10.24	4.000	No	Yes	2.00
2199	21.99	1.45	100.00	3.05	0.58	0.77	10.28	0.00	10.28	4.000	No	Yes	2.00
2200	22.00	1.45	100.00	3.05	0.58	0.77	10.27	0.00	10.27	4.000	No	Yes	2.00
2201	22.01	1.45	100.00	3.04	0.58	0.77	10.27	0.00	10.27	4.000	No	Yes	2.00
2202	22.02	1.44	100.00	3.03	0.58	0.77	10.67	0.00	10.67	4.000	No	Yes	2.00
2203	22.03	1.43	100.00	3.03	0.58	0.77	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2204	22.04	1.42	100.00	3.03	0.58	0.77	9.95	0.00	9.95	4.000	No	Yes	2.00
2205	22.05	1.43	100.00	3.02	0.58	0.77	10.19	0.00	10.19	4.000	No	Yes	2.00
2206	22.06	1.45	100.00	3.00	0.58	0.77	10.19	0.00	10.19	4.000	No	Yes	2.00
2207	22.07	1.45	100.00	3.00	0.58	0.77	10.19	0.00	10.19	4.000	No	Yes	2.00
2208	22.08	1.45	100.00	2.99	0.58	0.77	10.28	0.00	10.28	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2209	22.09	1.44	100.00	3.00	0.58	0.77	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2210	22.10	1.43	100.00	3.01	0.58	0.77	9.94	0.00	9.94	4.000	No	Yes	2.00
2211	22.11	1.42	100.00	3.01	0.58	0.77	9.94	0.00	9.94	4.000	No	Yes	2.00
2212	22.12	1.44	100.00	2.99	0.58	0.77	10.03	0.00	10.03	4.000	Yes	Yes	2.00
2213	22.13	1.50	98.98	2.95	0.58	0.77	10.37	0.00	10.37	4.000	Yes	Yes	2.00
2214	22.14	1.69	90.62	2.85	0.58	0.77	11.07	0.00	11.07	4.000	Yes	Yes	2.00
2215	22.15	1.87	84.26	2.77	0.57	0.77	14.43	0.00	14.43	4.000	Yes	Yes	2.00
2216	22.16	2.08	77.88	2.69	0.57	0.77	14.41	0.00	14.41	4.000	Yes	Yes	2.00
2217	22.17	2.42	69.05	2.58	0.57	0.77	15.78	55.04	70.82	4.000	Yes	No	2.00
2218	22.18	2.90	59.25	2.45	0.55	0.78	22.64	54.87	77.51	4.000	Yes	No	2.00
2219	22.19	3.50	50.51	2.34	0.55	0.78	25.98	53.08	79.06	4.000	Yes	No	2.00
2220	22.20	3.81	47.28	2.30	0.54	0.78	30.55	52.99	83.54	4.000	Yes	No	2.00
2221	22.21	4.06	45.62	2.28	0.54	0.78	30.52	52.24	82.76	4.000	Yes	No	2.00
2222	22.22	4.23	45.84	2.29	0.53	0.78	32.78	52.93	85.71	4.000	No	No	2.00
2223	22.23	4.42	45.65	2.28	0.53	0.78	34.66	53.32	87.99	4.000	No	No	2.00
2224	22.24	4.55	45.37	2.28	0.52	0.79	35.29	53.35	88.64	4.000	No	No	2.00
2225	22.25	4.60	44.75	2.27	0.52	0.79	35.98	53.22	89.20	4.000	No	No	2.00
2226	22.26	4.63	44.64	2.27	0.52	0.79	35.97	53.17	89.14	4.000	No	No	2.00
2227	22.27	4.62	44.98	2.27	0.52	0.78	35.86	53.30	89.17	4.000	No	No	2.00
2228	22.28	4.59	45.54	2.28	0.52	0.78	35.72	53.54	89.26	4.000	No	No	2.00
2229	22.29	4.58	45.85	2.29	0.52	0.78	35.39	53.60	89.00	4.000	No	No	2.00
2230	22.30	4.56	45.98	2.29	0.52	0.78	35.39	53.66	89.05	4.000	No	No	2.00
2231	22.31	4.55	45.37	2.28	0.52	0.78	35.26	53.34	88.60	4.000	No	No	2.00
2232	22.32	4.55	44.56	2.27	0.53	0.78	35.20	52.93	88.14	4.000	No	No	2.00
2233	22.33	4.63	43.58	2.26	0.53	0.78	35.35	52.47	87.83	4.000	No	No	2.00
2234	22.34	4.71	43.16	2.25	0.52	0.78	37.04	52.68	89.72	4.000	No	No	2.00
2235	22.35	4.85	42.60	2.25	0.52	0.78	37.02	52.37	89.39	4.000	No	No	2.00
2236	22.36	5.05	41.38	2.23	0.52	0.78	38.78	52.11	90.89	4.000	No	No	2.00
2237	22.37	5.33	39.44	2.21	0.51	0.79	41.81	51.65	93.46	4.000	No	No	2.00
2238	22.38	5.61	37.11	2.18	0.51	0.79	43.60	50.46	94.06	4.000	No	No	2.00
2239	22.39	5.77	35.67	2.16	0.51	0.79	45.54	49.81	95.35	4.000	No	No	2.00
2240	22.40	5.87	34.29	2.14	0.51	0.79	45.46	48.65	94.11	4.000	No	No	2.00
2241	22.41	5.91	32.88	2.12	0.51	0.79	45.99	47.49	93.48	4.000	No	No	2.00
2242	22.42	5.98	29.92	2.09	0.52	0.78	46.07	44.52	90.60	4.000	No	No	2.00
2243	22.43	6.03	27.52	2.06	0.52	0.78	46.84	41.84	88.68	4.000	No	No	2.00
2244	22.44	6.10	25.21	2.03	0.53	0.78	46.65	38.67	85.32	4.000	No	No	2.00
2245	22.45	6.16	23.87	2.01	0.54	0.78	47.10	36.71	83.81	4.000	No	No	2.00
2246	22.46	6.30	21.49	1.98	0.54	0.77	47.77	32.77	80.55	4.000	No	No	2.00
2247	22.47	6.46	19.30	1.95	0.55	0.77	49.28	28.73	78.00	4.000	No	No	2.00
2248	22.48	6.61	17.32	1.93	0.56	0.77	50.12	24.48	74.60	4.000	No	No	2.00
2249	22.49	6.68	16.35	1.92	0.57	0.77	50.59	22.22	72.81	4.000	No	No	2.00
2250	22.50	6.73	15.58	1.91	0.57	0.76	50.44	20.33	70.77	4.000	No	No	2.00
2251	22.51	6.76	15.34	1.90	0.57	0.76	50.81	19.75	70.57	4.000	No	No	2.00
2252	22.52	6.78	15.11	1.90	0.57	0.76	50.94	19.21	70.14	4.000	No	No	2.00
2253	22.53	6.79	15.20	1.90	0.57	0.76	50.90	19.41	70.31	4.000	No	No	2.00
2254	22.54	6.79	15.21	1.90	0.57	0.76	50.89	19.44	70.33	4.000	No	No	2.00
2255	22.55	6.75	15.46	1.91	0.57	0.76	50.92	20.08	71.00	4.000	No	No	2.00
2256	22.56	6.68	16.09	1.91	0.57	0.76	50.12	21.55	71.67	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2257	22.57	6.55	17.35	1.93	0.56	0.76	49.47	24.47	73.94	4.000	No	No	2.00
2258	22.58	6.44	18.36	1.94	0.56	0.77	47.97	26.55	74.52	4.000	No	No	2.00
2259	22.59	6.36	19.06	1.95	0.56	0.77	48.06	28.05	76.11	4.000	No	No	2.00
2260	22.60	6.28	19.59	1.96	0.55	0.77	47.69	29.11	76.80	4.000	No	No	2.00
2261	22.61	6.16	20.34	1.97	0.56	0.77	46.13	30.38	76.51	4.000	Yes	No	2.00
2262	22.62	5.95	21.86	1.99	0.55	0.77	45.37	33.08	78.44	4.000	Yes	No	2.00
2263	22.63	5.80	22.92	2.00	0.55	0.77	42.86	34.50	77.36	4.000	Yes	No	2.00
2264	22.64	5.69	23.79	2.01	0.55	0.77	42.93	35.90	78.83	4.000	Yes	No	2.00
2265	22.65	5.33	27.72	2.06	0.53	0.77	43.23	41.40	84.63	4.000	Yes	No	2.00
2266	22.66	4.75	34.44	2.14	0.54	0.77	34.62	46.36	80.98	4.000	Yes	No	2.00
2267	22.67	4.05	44.45	2.27	0.54	0.77	30.03	51.57	81.60	4.000	Yes	No	2.00
2268	22.68	3.60	52.65	2.37	0.54	0.77	27.04	54.12	81.15	4.000	Yes	No	2.00
2269	22.69	3.28	59.92	2.46	0.55	0.77	24.18	55.47	79.65	4.000	Yes	No	2.00
2270	22.70	2.92	70.24	2.59	0.55	0.77	22.82	57.31	80.13	4.000	Yes	No	2.00
2271	22.71	2.61	81.51	2.73	0.56	0.76	18.60	0.00	18.60	4.000	Yes	Yes	2.00
2272	22.72	2.26	95.65	2.91	0.56	0.76	17.06	0.00	17.06	4.000	Yes	Yes	2.00
2273	22.73	2.09	100.00	3.01	0.57	0.76	14.48	0.00	14.48	4.000	No	Yes	2.00
2274	22.74	1.92	100.00	3.10	0.57	0.76	14.47	0.00	14.47	4.000	No	Yes	2.00
2275	22.75	1.83	100.00	3.14	0.57	0.76	13.18	0.00	13.18	4.000	No	Yes	2.00
2276	22.76	1.72	100.00	3.18	0.57	0.76	12.24	0.00	12.24	4.000	No	Yes	2.00
2277	22.77	1.64	100.00	3.20	0.58	0.76	11.87	0.00	11.87	4.000	No	Yes	2.00
2278	22.78	1.60	100.00	3.21	0.58	0.76	11.13	0.00	11.13	4.000	No	Yes	2.00
2279	22.79	1.57	100.00	3.21	0.58	0.75	11.12	0.00	11.12	4.000	No	Yes	2.00
2280	22.80	1.53	100.00	3.22	0.58	0.75	10.92	0.00	10.92	4.000	No	Yes	2.00
2281	22.81	1.48	100.00	3.23	0.58	0.75	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2282	22.82	1.42	100.00	3.25	0.58	0.75	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2283	22.83	1.40	100.00	3.26	0.58	0.75	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2284	22.84	1.38	100.00	3.26	0.58	0.75	9.41	0.00	9.41	4.000	No	Yes	2.00
2285	22.85	1.37	100.00	3.23	0.58	0.75	9.31	0.00	9.31	4.000	No	Yes	2.00
2286	22.86	1.36	100.00	3.20	0.59	0.75	9.18	0.00	9.18	4.000	No	Yes	2.00
2287	22.87	1.35	100.00	3.16	0.59	0.75	9.14	0.00	9.14	4.000	No	Yes	2.00
2288	22.88	1.35	100.00	3.15	0.59	0.75	9.11	0.00	9.11	4.000	No	Yes	2.00
2289	22.89	1.35	100.00	3.14	0.59	0.75	9.10	0.00	9.10	4.000	No	Yes	2.00
2290	22.90	1.35	100.00	3.14	0.59	0.75	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2291	22.91	1.35	100.00	3.13	0.59	0.75	9.13	0.00	9.13	4.000	No	Yes	2.00
2292	22.92	1.36	100.00	3.13	0.59	0.75	9.16	0.00	9.16	4.000	No	Yes	2.00
2293	22.93	1.36	100.00	3.13	0.59	0.75	9.22	0.00	9.22	4.000	No	Yes	2.00
2294	22.94	1.37	100.00	3.13	0.59	0.75	9.22	0.00	9.22	4.000	No	Yes	2.00
2295	22.95	1.38	100.00	3.13	0.59	0.75	9.26	0.00	9.26	4.000	No	Yes	2.00
2296	22.96	1.39	100.00	3.12	0.58	0.75	9.42	0.00	9.42	4.000	No	Yes	2.00
2297	22.97	1.40	100.00	3.12	0.58	0.75	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2298	22.98	1.40	100.00	3.12	0.58	0.75	9.51	0.00	9.51	4.000	No	Yes	2.00
2299	22.99	1.40	100.00	3.12	0.58	0.75	9.51	0.00	9.51	4.000	No	Yes	2.00
2300	23.00	1.41	100.00	3.11	0.58	0.75	9.51	0.00	9.51	4.000	No	Yes	2.00
2301	23.01	1.42	100.00	3.11	0.58	0.75	9.70	0.00	9.70	4.000	No	Yes	2.00
2302	23.02	1.43	100.00	3.11	0.58	0.75	9.67	0.00	9.67	4.000	No	Yes	2.00
2303	23.03	1.42	100.00	3.12	0.58	0.75	9.63	0.00	9.63	4.000	No	Yes	2.00
2304	23.04	1.43	100.00	3.12	0.58	0.75	9.57	0.00	9.57	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2305	23.05	1.44	100.00	3.12	0.58	0.75	9.66	0.00	9.66	4.000	No	Yes	2.00
2306	23.06	1.45	100.00	3.11	0.58	0.75	9.79	0.00	9.79	4.000	No	Yes	2.00
2307	23.07	1.46	100.00	3.11	0.58	0.75	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2308	23.08	1.49	100.00	3.09	0.58	0.75	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2309	23.09	1.54	100.00	3.07	0.58	0.75	10.48	0.00	10.48	4.000	No	Yes	2.00
2310	23.10	1.61	100.00	3.03	0.58	0.75	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2311	23.11	1.66	100.00	3.01	0.58	0.75	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2312	23.12	1.70	100.00	2.99	0.58	0.75	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2313	23.13	1.74	100.00	2.97	0.58	0.75	11.86	0.00	11.86	4.000	No	Yes	2.00
2314	23.14	1.77	99.37	2.95	0.57	0.75	12.29	0.00	12.29	4.000	No	Yes	2.00
2315	23.15	1.76	99.64	2.96	0.57	0.75	12.18	0.00	12.18	4.000	No	Yes	2.00
2316	23.16	1.73	100.00	2.97	0.58	0.75	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2317	23.17	1.71	100.00	2.98	0.58	0.75	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2318	23.18	1.70	100.00	2.98	0.58	0.75	11.65	0.00	11.65	4.000	No	Yes	2.00
2319	23.19	1.70	100.00	2.98	0.58	0.75	11.58	0.00	11.58	4.000	No	Yes	2.00
2320	23.20	1.71	100.00	2.97	0.58	0.75	11.60	0.00	11.60	4.000	No	Yes	2.00
2321	23.21	1.71	100.00	2.97	0.58	0.75	11.60	0.00	11.60	4.000	No	Yes	2.00
2322	23.22	1.70	100.00	2.97	0.58	0.75	11.60	0.00	11.60	4.000	No	Yes	2.00
2323	23.23	1.68	100.00	2.98	0.58	0.75	11.47	0.00	11.47	4.000	No	Yes	2.00
2324	23.24	1.65	100.00	2.99	0.58	0.75	11.06	0.00	11.06	4.000	No	Yes	2.00
2325	23.25	1.63	100.00	2.99	0.58	0.75	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2326	23.26	1.63	100.00	2.99	0.58	0.75	11.03	0.00	11.03	4.000	No	Yes	2.00
2327	23.27	1.67	100.00	2.98	0.58	0.75	11.03	0.00	11.03	4.000	No	Yes	2.00
2328	23.28	1.70	100.00	2.96	0.58	0.75	11.52	0.00	11.52	4.000	No	Yes	2.00
2329	23.29	1.76	97.94	2.94	0.58	0.75	11.74	0.00	11.74	4.000	No	Yes	2.00
2330	23.30	1.80	96.68	2.92	0.57	0.75	12.47	0.00	12.47	4.000	No	Yes	2.00
2331	23.31	1.82	95.73	2.91	0.57	0.75	12.46	0.00	12.46	4.000	No	Yes	2.00
2332	23.32	1.79	97.29	2.93	0.57	0.75	12.46	0.00	12.46	4.000	No	Yes	2.00
2333	23.33	1.76	99.53	2.96	0.57	0.75	12.06	0.00	12.06	4.000	No	Yes	2.00
2334	23.34	1.70	100.00	2.99	0.58	0.75	11.83	0.00	11.83	4.000	No	Yes	2.00
2335	23.35	1.66	100.00	3.02	0.58	0.74	11.43	0.00	11.43	4.000	No	Yes	2.00
2336	23.36	1.63	100.00	3.03	0.58	0.74	11.10	0.00	11.10	4.000	No	Yes	2.00
2337	23.37	1.62	100.00	3.04	0.58	0.74	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2338	23.38	1.65	100.00	3.02	0.58	0.74	11.12	0.00	11.12	4.000	No	Yes	2.00
2339	23.39	1.70	100.00	2.99	0.58	0.74	11.49	0.00	11.49	4.000	No	Yes	2.00
2340	23.40	1.74	100.00	2.97	0.57	0.74	11.97	0.00	11.97	4.000	No	Yes	2.00
2341	23.41	1.79	99.07	2.95	0.57	0.74	11.97	0.00	11.97	4.000	No	Yes	2.00
2342	23.42	1.80	98.23	2.94	0.57	0.75	12.57	0.00	12.57	4.000	No	Yes	2.00
2343	23.43	1.78	98.90	2.95	0.57	0.74	12.53	0.00	12.53	4.000	No	Yes	2.00
2344	23.44	1.74	100.00	2.97	0.58	0.74	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2345	23.45	1.67	100.00	3.01	0.58	0.74	11.80	0.00	11.80	4.000	No	Yes	2.00
2346	23.46	1.61	100.00	3.03	0.58	0.74	11.07	0.00	11.07	4.000	No	Yes	2.00
2347	23.47	1.54	100.00	3.07	0.58	0.74	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2348	23.48	1.50	100.00	3.09	0.58	0.74	9.98	0.00	9.98	4.000	No	Yes	2.00
2349	23.49	1.48	100.00	3.09	0.58	0.74	9.88	0.00	9.88	4.000	No	Yes	2.00
2350	23.50	1.49	100.00	3.08	0.58	0.74	9.95	0.00	9.95	4.000	No	Yes	2.00
2351	23.51	1.49	100.00	3.06	0.58	0.74	9.94	0.00	9.94	4.000	No	Yes	2.00
2352	23.52	1.50	100.00	3.06	0.58	0.74	9.97	0.00	9.97	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2353	23.53	1.51	100.00	3.05	0.58	0.74	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
2354	23.54	1.51	100.00	3.05	0.58	0.74	10.13	0.00	10.13	4.000	No	Yes	2.00
2355	23.55	1.51	100.00	3.05	0.58	0.74	10.13	0.00	10.13	4.000	No	Yes	2.00
2356	23.56	1.51	100.00	3.05	0.58	0.74	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2357	23.57	1.50	100.00	3.06	0.58	0.74	10.12	0.00	10.12	4.000	No	Yes	2.00
2358	23.58	1.50	100.00	3.07	0.58	0.74	10.05	0.00	10.05	4.000	No	Yes	2.00
2359	23.59	1.50	100.00	3.07	0.58	0.74	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2360	23.60	1.51	100.00	3.07	0.58	0.74	10.09	0.00	10.09	4.000	No	Yes	2.00
2361	23.61	1.51	100.00	3.07	0.58	0.74	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2362	23.62	1.52	100.00	3.07	0.58	0.74	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2363	23.63	1.54	100.00	3.06	0.58	0.74	10.30	0.00	10.30	4.000	No	Yes	2.00
2364	23.64	1.56	100.00	3.05	0.58	0.74	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00
2365	23.65	1.58	100.00	3.04	0.58	0.74	10.56	0.00	10.56	4.000	No	Yes	2.00
2366	23.66	1.59	100.00	3.04	0.58	0.74	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2367	23.67	1.60	100.00	3.04	0.58	0.74	10.85	0.00	10.85	4.000	No	Yes	2.00
2368	23.68	1.61	100.00	3.04	0.58	0.74	10.92	0.00	10.92	4.000	No	Yes	2.00
2369	23.69	1.61	100.00	3.05	0.58	0.74	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2370	23.70	1.61	100.00	3.06	0.58	0.74	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2371	23.71	1.61	100.00	3.06	0.58	0.74	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2372	23.72	1.62	100.00	3.06	0.58	0.74	10.97	0.00	10.97	4.000	No	Yes	2.00
2373	23.73	1.63	100.00	3.06	0.58	0.74	11.00	0.00	11.00	4.000	No	Yes	2.00
2374	23.74	1.64	100.00	3.06	0.58	0.74	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2375	23.75	1.65	100.00	3.06	0.58	0.74	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2376	23.76	1.67	100.00	3.05	0.58	0.74	11.22	0.00	11.22	4.000	No	Yes	2.00
2377	23.77	1.69	100.00	3.05	0.58	0.74	11.51	0.00	11.51	4.000	No	Yes	2.00
2378	23.78	1.73	100.00	3.04	0.58	0.74	11.67	0.00	11.67	4.000	No	Yes	2.00
2379	23.79	1.76	100.00	3.03	0.57	0.74	12.19	0.00	12.19	4.000	No	Yes	2.00
2380	23.80	1.79	100.00	3.02	0.57	0.74	12.19	0.00	12.19	4.000	No	Yes	2.00
2381	23.81	1.80	100.00	3.02	0.57	0.74	12.29	0.00	12.29	4.000	No	Yes	2.00
2382	23.82	1.81	100.00	3.02	0.57	0.74	12.61	0.00	12.61	4.000	No	Yes	2.00
2383	23.83	1.83	100.00	3.02	0.57	0.74	12.64	0.00	12.64	4.000	No	Yes	2.00
2384	23.84	1.83	100.00	3.02	0.57	0.74	12.70	0.00	12.70	4.000	No	Yes	2.00
2385	23.85	1.85	100.00	3.02	0.57	0.74	12.70	0.00	12.70	4.000	No	Yes	2.00
2386	23.86	1.88	100.00	3.02	0.57	0.74	12.96	0.00	12.96	4.000	No	Yes	2.00
2387	23.87	1.91	100.00	3.01	0.57	0.74	13.35	0.00	13.35	4.000	No	Yes	2.00
2388	23.88	1.93	100.00	3.02	0.57	0.74	13.45	0.00	13.45	4.000	No	Yes	2.00
2389	23.89	1.94	100.00	3.02	0.57	0.74	13.61	0.00	13.61	4.000	No	Yes	2.00
2390	23.90	1.95	100.00	3.03	0.57	0.74	13.60	0.00	13.60	4.000	No	Yes	2.00
2391	23.91	1.96	100.00	3.03	0.57	0.74	13.73	0.00	13.73	4.000	No	Yes	2.00
2392	23.92	1.96	100.00	3.04	0.57	0.74	13.79	0.00	13.79	4.000	No	Yes	2.00
2393	23.93	1.96	100.00	3.05	0.57	0.74	13.69	0.00	13.69	4.000	No	Yes	2.00
2394	23.94	1.96	100.00	3.06	0.57	0.74	13.69	0.00	13.69	4.000	No	Yes	2.00
2395	23.95	1.97	100.00	3.05	0.57	0.74	13.68	0.00	13.68	4.000	No	Yes	2.00
2396	23.96	1.98	100.00	3.04	0.57	0.74	13.87	0.00	13.87	4.000	No	Yes	2.00
2397	23.97	1.99	100.00	3.02	0.57	0.74	13.87	0.00	13.87	4.000	No	Yes	2.00
2398	23.98	1.99	100.00	3.02	0.57	0.74	13.87	0.00	13.87	4.000	No	Yes	2.00
2399	23.99	2.04	100.00	3.02	0.57	0.74	13.86	0.00	13.86	4.000	No	Yes	2.00
2400	24.00	2.09	100.00	3.01	0.56	0.74	14.68	0.00	14.68	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2401	24.01	2.14	100.00	3.00	0.56	0.74	14.87	0.00	14.87	4.000	No	Yes	2.00
2402	24.02	2.13	100.00	3.00	0.56	0.74	14.74	0.00	14.74	4.000	No	Yes	2.00
2403	24.03	2.10	100.00	3.01	0.56	0.74	14.67	0.00	14.67	4.000	No	Yes	2.00
2404	24.04	2.08	100.00	3.01	0.57	0.74	14.37	0.00	14.37	4.000	No	Yes	2.00
2405	24.05	2.07	100.00	3.01	0.57	0.74	14.36	0.00	14.36	4.000	No	Yes	2.00
2406	24.06	2.05	100.00	3.02	0.57	0.74	14.36	0.00	14.36	4.000	No	Yes	2.00
2407	24.07	2.01	100.00	3.03	0.57	0.74	13.93	0.00	13.93	4.000	No	Yes	2.00
2408	24.08	1.95	100.00	3.05	0.57	0.73	13.57	0.00	13.57	4.000	No	Yes	2.00
2409	24.09	1.91	100.00	3.06	0.57	0.73	13.17	0.00	13.17	4.000	No	Yes	2.00
2410	24.10	1.86	100.00	3.08	0.57	0.73	13.00	0.00	13.00	4.000	No	Yes	2.00
2411	24.11	1.83	100.00	3.09	0.57	0.73	12.48	0.00	12.48	4.000	No	Yes	2.00
2412	24.12	1.78	100.00	3.11	0.57	0.73	12.28	0.00	12.28	4.000	No	Yes	2.00
2413	24.13	1.76	100.00	3.12	0.57	0.73	11.95	0.00	11.95	4.000	No	Yes	2.00
2414	24.14	1.72	100.00	3.13	0.57	0.73	11.95	0.00	11.95	4.000	No	Yes	2.00
2415	24.15	1.70	100.00	3.14	0.58	0.73	11.33	0.00	11.33	4.000	No	Yes	2.00
2416	24.16	1.66	100.00	3.15	0.58	0.73	11.32	0.00	11.32	4.000	No	Yes	2.00
2417	24.17	1.65	100.00	3.15	0.58	0.73	11.10	0.00	11.10	4.000	No	Yes	2.00
2418	24.18	1.63	100.00	3.16	0.58	0.73	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2419	24.19	1.62	100.00	3.16	0.58	0.73	10.87	0.00	10.87	4.000	No	Yes	2.00
2420	24.20	1.61	100.00	3.15	0.58	0.73	10.73	0.00	10.73	4.000	No	Yes	2.00
2421	24.21	1.59	100.00	3.15	0.58	0.73	10.54	0.00	10.54	4.000	No	Yes	2.00
2422	24.22	1.58	100.00	3.14	0.58	0.73	10.50	0.00	10.50	4.000	No	Yes	2.00
2423	24.23	1.58	100.00	3.14	0.58	0.73	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
2424	24.24	1.58	100.00	3.12	0.58	0.73	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
2425	24.25	1.60	100.00	3.11	0.58	0.73	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2426	24.26	1.63	100.00	3.08	0.58	0.73	10.78	0.00	10.78	4.000	No	Yes	2.00
2427	24.27	1.65	100.00	3.06	0.58	0.73	10.91	0.00	10.91	4.000	No	Yes	2.00
2428	24.28	1.66	100.00	3.05	0.58	0.73	11.03	0.00	11.03	4.000	No	Yes	2.00
2429	24.29	1.66	100.00	3.04	0.58	0.73	11.03	0.00	11.03	4.000	No	Yes	2.00
2430	24.30	1.65	100.00	3.04	0.58	0.73	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2431	24.31	1.63	100.00	3.04	0.58	0.73	10.83	0.00	10.83	4.000	No	Yes	2.00
2432	24.32	1.61	100.00	3.05	0.58	0.73	10.74	0.00	10.74	4.000	No	Yes	2.00
2433	24.33	1.60	100.00	3.05	0.58	0.73	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2434	24.34	1.59	100.00	3.05	0.58	0.73	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2435	24.35	1.59	100.00	3.05	0.58	0.73	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2436	24.36	1.59	100.00	3.05	0.58	0.73	10.47	0.00	10.47	4.000	No	Yes	2.00
2437	24.37	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.43	0.00	10.43	4.000	No	Yes	2.00
2438	24.38	1.58	100.00	3.05	0.58	0.72	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2439	24.39	1.58	100.00	3.05	0.58	0.72	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2440	24.40	1.58	100.00	3.05	0.58	0.72	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2441	24.41	1.59	100.00	3.05	0.58	0.72	10.35	0.00	10.35	4.000	No	Yes	2.00
2442	24.42	1.59	100.00	3.04	0.58	0.72	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2443	24.43	1.59	100.00	3.04	0.58	0.72	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2444	24.44	1.59	100.00	3.04	0.58	0.72	10.41	0.00	10.41	4.000	No	Yes	2.00
2445	24.45	1.59	100.00	3.04	0.58	0.72	10.38	0.00	10.38	4.000	No	Yes	2.00
2446	24.46	1.59	100.00	3.04	0.58	0.72	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00
2447	24.47	1.60	100.00	3.04	0.58	0.72	10.31	0.00	10.31	4.000	No	Yes	2.00
2448	24.48	1.62	100.00	3.03	0.58	0.72	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2449	24.49	1.63	100.00	3.02	0.58	0.72	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2450	24.50	1.64	100.00	3.02	0.58	0.72	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2451	24.51	1.65	100.00	3.02	0.58	0.72	10.81	0.00	10.81	4.000	No	Yes	2.00
2452	24.52	1.66	100.00	3.02	0.58	0.72	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2453	24.53	1.66	100.00	3.02	0.58	0.72	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
2454	24.54	1.66	100.00	3.02	0.58	0.72	10.84	0.00	10.84	4.000	No	Yes	2.00
2455	24.55	1.67	100.00	3.02	0.58	0.72	10.93	0.00	10.93	4.000	No	Yes	2.00
2456	24.56	1.67	100.00	3.01	0.58	0.72	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2457	24.57	1.66	100.00	3.02	0.58	0.72	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2458	24.58	1.64	100.00	3.03	0.58	0.72	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2459	24.59	1.63	100.00	3.04	0.58	0.72	10.76	0.00	10.76	4.000	No	Yes	2.00
2460	24.60	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.69	0.00	10.69	4.000	No	Yes	2.00
2461	24.61	1.61	100.00	3.05	0.58	0.72	10.63	0.00	10.63	4.000	No	Yes	2.00
2462	24.62	1.61	100.00	3.06	0.58	0.72	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2463	24.63	1.61	100.00	3.06	0.58	0.72	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2464	24.64	1.61	100.00	3.06	0.58	0.72	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2465	24.65	1.62	100.00	3.06	0.58	0.72	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2466	24.66	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2467	24.67	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.61	0.00	10.61	4.000	No	Yes	2.00
2468	24.68	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.61	0.00	10.61	4.000	No	Yes	2.00
2469	24.69	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.61	0.00	10.61	4.000	No	Yes	2.00
2470	24.70	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.64	0.00	10.64	4.000	No	Yes	2.00
2471	24.71	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.64	0.00	10.64	4.000	No	Yes	2.00
2472	24.72	1.62	100.00	3.05	0.58	0.72	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2473	24.73	1.62	100.00	3.04	0.58	0.72	10.57	0.00	10.57	4.000	No	Yes	2.00
2474	24.74	1.62	100.00	3.04	0.58	0.72	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2475	24.75	1.63	100.00	3.04	0.58	0.72	10.66	0.00	10.66	4.000	No	Yes	2.00
2476	24.76	1.62	100.00	3.04	0.58	0.72	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2477	24.77	1.61	100.00	3.04	0.58	0.72	10.62	0.00	10.62	4.000	No	Yes	2.00
2478	24.78	1.60	100.00	3.05	0.58	0.72	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2479	24.79	1.59	100.00	3.06	0.58	0.72	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2480	24.80	1.58	100.00	3.06	0.58	0.72	10.42	0.00	10.42	4.000	No	Yes	2.00
2481	24.81	1.57	100.00	3.07	0.58	0.72	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2482	24.82	1.57	100.00	3.07	0.58	0.72	10.23	0.00	10.23	4.000	No	Yes	2.00
2483	24.83	1.56	100.00	3.08	0.58	0.72	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2484	24.84	1.56	100.00	3.07	0.58	0.72	10.16	0.00	10.16	4.000	No	Yes	2.00
2485	24.85	1.56	100.00	3.07	0.58	0.72	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2486	24.86	1.56	100.00	3.07	0.58	0.72	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2487	24.87	1.56	100.00	3.07	0.58	0.72	10.19	0.00	10.19	4.000	No	Yes	2.00
2488	24.88	1.55	100.00	3.08	0.58	0.72	10.15	0.00	10.15	4.000	No	Yes	2.00
2489	24.89	1.53	100.00	3.08	0.58	0.72	10.02	0.00	10.02	4.000	No	Yes	2.00
2490	24.90	1.51	100.00	3.09	0.58	0.72	9.92	0.00	9.92	4.000	No	Yes	2.00
2491	24.91	1.50	100.00	3.10	0.58	0.71	9.70	0.00	9.70	4.000	No	Yes	2.00
2492	24.92	1.49	100.00	3.10	0.58	0.71	9.70	0.00	9.70	4.000	No	Yes	2.00
2493	24.93	1.48	100.00	3.11	0.58	0.71	9.60	0.00	9.60	4.000	No	Yes	2.00
2494	24.94	1.47	100.00	3.11	0.58	0.71	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00
2495	24.95	1.48	100.00	3.10	0.58	0.71	9.47	0.00	9.47	4.000	No	Yes	2.00
2496	24.96	1.48	100.00	3.09	0.58	0.71	9.56	0.00	9.56	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2497	24.97	1.49	100.00	3.08	0.58	0.71	9.56	0.00	9.56	4.000	No	Yes	2.00
2498	24.98	1.49	100.00	3.08	0.58	0.71	9.55	0.00	9.55	4.000	No	Yes	2.00
2499	24.99	1.49	100.00	3.07	0.58	0.71	9.55	0.00	9.55	4.000	No	Yes	2.00
2500	25.00	1.50	100.00	3.05	0.58	0.71	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2501	25.01	1.50	100.00	3.04	0.58	0.71	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2502	25.02	1.50	100.00	3.04	0.58	0.71	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2503	25.03	1.50	100.00	3.04	0.58	0.71	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2504	25.04	1.51	100.00	3.04	0.58	0.71	9.61	0.00	9.61	4.000	No	Yes	2.00
2505	25.05	1.52	100.00	3.03	0.58	0.71	9.67	0.00	9.67	4.000	No	Yes	2.00
2506	25.06	1.54	100.00	3.02	0.58	0.71	9.79	0.00	9.79	4.000	No	Yes	2.00
2507	25.07	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	9.98	0.00	9.98	4.000	No	Yes	2.00
2508	25.08	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	10.01	0.00	10.01	4.000	No	Yes	2.00
2509	25.09	1.54	100.00	3.02	0.58	0.71	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2510	25.10	1.53	100.00	3.03	0.58	0.71	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2511	25.11	1.53	100.00	3.04	0.58	0.71	9.78	0.00	9.78	4.000	No	Yes	2.00
2512	25.12	1.53	100.00	3.04	0.58	0.71	9.75	0.00	9.75	4.000	No	Yes	2.00
2513	25.13	1.54	100.00	3.03	0.58	0.71	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2514	25.14	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	9.99	0.00	9.99	4.000	No	Yes	2.00
2515	25.15	1.57	100.00	3.01	0.58	0.71	9.99	0.00	9.99	4.000	No	Yes	2.00
2516	25.16	1.58	100.00	3.01	0.58	0.71	10.18	0.00	10.18	4.000	No	Yes	2.00
2517	25.17	1.61	100.00	3.00	0.58	0.71	10.17	0.00	10.17	4.000	No	Yes	2.00
2518	25.18	1.63	100.00	2.99	0.58	0.71	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2519	25.19	1.67	100.00	2.97	0.58	0.71	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2520	25.20	1.69	99.93	2.96	0.58	0.71	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2521	25.21	1.70	99.82	2.96	0.58	0.71	10.93	0.00	10.93	4.000	No	Yes	2.00
2522	25.22	1.67	100.00	2.97	0.58	0.71	10.83	0.00	10.83	4.000	No	Yes	2.00
2523	25.23	1.65	100.00	2.98	0.58	0.71	10.58	0.00	10.58	4.000	No	Yes	2.00
2524	25.24	1.62	100.00	3.00	0.58	0.71	10.51	0.00	10.51	4.000	No	Yes	2.00
2525	25.25	1.57	100.00	3.03	0.58	0.71	10.35	0.00	10.35	4.000	No	Yes	2.00
2526	25.26	1.51	100.00	3.06	0.58	0.71	9.50	0.00	9.50	4.000	No	Yes	2.00
2527	25.27	1.46	100.00	3.09	0.58	0.71	9.49	0.00	9.49	4.000	No	Yes	2.00
2528	25.28	1.45	100.00	3.10	0.59	0.71	9.21	0.00	9.21	4.000	No	Yes	2.00
2529	25.29	1.44	100.00	3.10	0.59	0.71	9.18	0.00	9.18	4.000	No	Yes	2.00
2530	25.30	1.46	100.00	3.08	0.59	0.71	9.21	0.00	9.21	4.000	No	Yes	2.00
2531	25.31	1.50	100.00	3.06	0.58	0.71	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2532	25.32	1.54	100.00	3.04	0.58	0.71	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00
2533	25.33	1.58	100.00	3.01	0.58	0.71	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00
2534	25.34	1.61	100.00	3.00	0.58	0.71	10.20	0.00	10.20	4.000	No	Yes	2.00
2535	25.35	1.64	100.00	2.98	0.58	0.71	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2536	25.36	1.64	100.00	2.98	0.58	0.71	10.55	0.00	10.55	4.000	No	Yes	2.00
2537	25.37	1.62	100.00	2.99	0.58	0.71	10.29	0.00	10.29	4.000	No	Yes	2.00
2538	25.38	1.59	100.00	3.00	0.58	0.71	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
2539	25.39	1.56	100.00	3.01	0.58	0.71	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
2540	25.40	1.54	100.00	3.03	0.58	0.71	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2541	25.41	1.53	100.00	3.04	0.58	0.71	9.69	0.00	9.69	4.000	No	Yes	2.00
2542	25.42	1.53	100.00	3.05	0.58	0.71	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2543	25.43	1.54	100.00	3.04	0.58	0.71	9.77	0.00	9.77	4.000	No	Yes	2.00
2544	25.44	1.55	100.00	3.03	0.58	0.71	9.87	0.00	9.87	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2545	25.45	1.56	100.00	3.02	0.58	0.71	9.86	0.00	9.86	4.000	No	Yes	2.00
2546	25.46	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2547	25.47	1.54	100.00	3.02	0.58	0.71	9.70	0.00	9.70	4.000	No	Yes	2.00
2548	25.48	1.53	100.00	3.03	0.58	0.71	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2549	25.49	1.54	100.00	3.02	0.58	0.71	9.64	0.00	9.64	4.000	No	Yes	2.00
2550	25.50	1.55	100.00	3.02	0.58	0.71	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2551	25.51	1.57	100.00	3.01	0.58	0.71	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2552	25.52	1.58	100.00	3.00	0.58	0.71	10.01	0.00	10.01	4.000	Yes	Yes	2.00
2553	25.53	1.65	100.00	2.97	0.58	0.71	10.10	0.00	10.10	4.000	Yes	Yes	2.00
2554	25.54	1.78	95.51	2.91	0.58	0.71	11.19	0.00	11.19	4.000	Yes	Yes	2.00
2555	25.55	2.06	86.48	2.79	0.58	0.71	12.59	0.00	12.59	4.000	Yes	Yes	2.00
2556	25.56	2.29	79.73	2.71	0.57	0.71	16.00	0.00	16.00	4.000	Yes	Yes	2.00
2557	25.57	2.55	72.74	2.62	0.57	0.71	15.96	0.00	15.96	4.000	Yes	Yes	2.00
2558	25.58	2.74	68.32	2.57	0.56	0.71	18.19	55.61	73.79	4.000	Yes	No	2.00
2559	25.59	2.99	62.60	2.49	0.56	0.71	20.14	54.98	75.12	4.000	Yes	No	2.00
2560	25.60	3.12	60.35	2.47	0.55	0.72	22.36	55.07	77.43	4.000	Yes	No	2.00
2561	25.61	3.02	63.59	2.51	0.55	0.72	21.99	55.73	77.72	4.000	Yes	No	2.00
2562	25.62	2.87	68.45	2.57	0.56	0.71	19.29	55.95	75.24	4.000	Yes	No	2.00
2563	25.63	2.64	74.74	2.65	0.56	0.72	19.32	0.00	19.32	4.000	Yes	Yes	2.00
2564	25.64	2.45	79.24	2.70	0.56	0.71	17.05	0.00	17.05	4.000	Yes	Yes	2.00
2565	25.65	2.15	88.26	2.82	0.57	0.71	15.19	0.00	15.19	4.000	Yes	Yes	2.00
2566	25.66	1.90	96.70	2.92	0.57	0.71	12.49	0.00	12.49	4.000	Yes	Yes	2.00
2567	25.67	1.68	100.00	3.02	0.58	0.71	11.32	0.00	11.32	4.000	No	Yes	2.00
2568	25.68	1.58	100.00	3.06	0.58	0.70	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2569	25.69	1.53	100.00	3.08	0.58	0.70	10.10	0.00	10.10	4.000	No	Yes	2.00
2570	25.70	1.53	100.00	3.09	0.58	0.70	9.97	0.00	9.97	4.000	No	Yes	2.00
2571	25.71	1.52	100.00	3.10	0.58	0.70	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2572	25.72	1.52	100.00	3.11	0.58	0.70	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2573	25.73	1.50	100.00	3.13	0.58	0.70	9.68	0.00	9.68	4.000	No	Yes	2.00
2574	25.74	1.47	100.00	3.14	0.59	0.70	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2575	25.75	1.45	100.00	3.15	0.59	0.70	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2576	25.76	1.45	100.00	3.15	0.59	0.70	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2577	25.77	1.46	100.00	3.14	0.59	0.70	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2578	25.78	1.47	100.00	3.12	0.59	0.70	9.17	0.00	9.17	4.000	No	Yes	2.00
2579	25.79	1.50	100.00	3.09	0.59	0.70	9.29	0.00	9.29	4.000	No	Yes	2.00
2580	25.80	1.56	100.00	3.04	0.58	0.70	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2581	25.81	1.68	100.00	2.96	0.58	0.70	10.35	0.00	10.35	4.000	Yes	Yes	2.00
2582	25.82	1.89	92.22	2.87	0.58	0.70	11.71	0.00	11.71	4.000	Yes	Yes	2.00
2583	25.83	2.23	81.78	2.73	0.57	0.71	13.85	0.00	13.85	4.000	Yes	Yes	2.00
2584	25.84	2.61	72.04	2.61	0.56	0.71	17.59	0.00	17.59	4.000	Yes	Yes	2.00
2585	25.85	3.03	63.22	2.50	0.56	0.71	20.26	55.16	75.42	4.000	Yes	No	2.00
2586	25.86	3.28	58.76	2.45	0.55	0.72	23.68	55.03	78.71	4.000	Yes	No	2.00
2587	25.87	3.44	56.02	2.41	0.55	0.71	23.65	54.26	77.90	4.000	Yes	No	2.00
2588	25.88	3.45	57.04	2.43	0.55	0.72	24.50	54.79	79.29	4.000	Yes	No	2.00
2589	25.89	3.32	61.70	2.48	0.55	0.72	24.22	55.92	80.14	4.000	Yes	No	2.00
2590	25.90	3.05	68.92	2.57	0.55	0.71	21.47	56.67	78.14	4.000	Yes	No	2.00
2591	25.91	2.60	79.82	2.71	0.56	0.71	18.79	0.00	18.79	4.000	Yes	Yes	2.00
2592	25.92	2.28	87.73	2.81	0.57	0.71	14.37	0.00	14.37	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2593	25.93	2.04	94.39	2.89	0.57	0.71	14.39	0.00	14.39	4.000	Yes	Yes	2.00
2594	25.94	1.92	98.28	2.94	0.57	0.71	13.45	0.00	13.45	4.000	Yes	Yes	2.00
2595	25.95	1.81	100.00	2.99	0.58	0.70	11.79	0.00	11.79	4.000	Yes	Yes	2.00
2596	25.96	1.75	100.00	3.06	0.58	0.70	11.78	0.00	11.78	4.000	No	Yes	2.00
2597	25.97	1.77	100.00	3.09	0.58	0.70	11.84	0.00	11.84	4.000	No	Yes	2.00
2598	25.98	1.75	100.00	3.12	0.58	0.70	11.84	0.00	11.84	4.000	No	Yes	2.00
2599	25.99	1.72	100.00	3.12	0.58	0.70	11.27	0.00	11.27	4.000	No	Yes	2.00
2600	26.00	1.69	100.00	3.12	0.58	0.70	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2601	26.01	1.72	100.00	3.09	0.58	0.70	10.92	0.00	10.92	4.000	No	Yes	2.00
2602	26.02	1.76	100.00	3.06	0.58	0.70	11.55	0.00	11.55	4.000	No	Yes	2.00
2603	26.03	1.81	100.00	3.03	0.58	0.70	11.54	0.00	11.54	4.000	No	Yes	2.00
2604	26.04	1.83	100.00	3.01	0.58	0.70	11.85	0.00	11.85	4.000	No	Yes	2.00
2605	26.05	1.84	100.00	3.00	0.57	0.70	11.94	0.00	11.94	4.000	No	Yes	2.00
2606	26.06	1.79	100.00	3.00	0.58	0.70	11.69	0.00	11.69	4.000	No	Yes	2.00
2607	26.07	1.71	100.00	3.03	0.58	0.70	10.97	0.00	10.97	4.000	No	Yes	2.00
2608	26.08	1.61	100.00	3.07	0.58	0.70	10.44	0.00	10.44	4.000	No	Yes	2.00
2609	26.09	1.54	100.00	3.10	0.58	0.70	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2610	26.10	1.50	100.00	3.12	0.58	0.70	9.48	0.00	9.48	4.000	No	Yes	2.00
2611	26.11	1.50	100.00	3.12	0.58	0.70	9.47	0.00	9.47	4.000	No	Yes	2.00
2612	26.12	1.50	100.00	3.12	0.58	0.70	9.32	0.00	9.32	4.000	No	Yes	2.00
2613	26.13	1.49	100.00	3.13	0.59	0.70	9.29	0.00	9.29	4.000	No	Yes	2.00
2614	26.14	1.48	100.00	3.13	0.59	0.69	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2615	26.15	1.47	100.00	3.14	0.59	0.69	9.09	0.00	9.09	4.000	No	Yes	2.00
2616	26.16	1.48	100.00	3.13	0.59	0.69	9.13	0.00	9.13	4.000	No	Yes	2.00
2617	26.17	1.50	100.00	3.12	0.59	0.69	9.19	0.00	9.19	4.000	No	Yes	2.00
2618	26.18	1.51	100.00	3.10	0.58	0.69	9.37	0.00	9.37	4.000	No	Yes	2.00
2619	26.19	1.51	100.00	3.09	0.58	0.69	9.34	0.00	9.34	4.000	No	Yes	2.00
2620	26.20	1.50	100.00	3.09	0.59	0.69	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2621	26.21	1.49	100.00	3.09	0.59	0.69	9.12	0.00	9.12	4.000	No	Yes	2.00
2622	26.22	1.48	100.00	3.09	0.59	0.69	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2623	26.23	1.47	100.00	3.09	0.59	0.69	9.08	0.00	9.08	4.000	No	Yes	2.00
2624	26.24	1.46	100.00	3.10	0.59	0.69	8.96	0.00	8.96	4.000	No	Yes	2.00
2625	26.25	1.45	100.00	3.10	0.59	0.69	8.89	0.00	8.89	4.000	No	Yes	2.00
2626	26.26	1.45	100.00	3.10	0.59	0.69	8.86	0.00	8.86	4.000	No	Yes	2.00
2627	26.27	1.46	100.00	3.09	0.59	0.69	8.89	0.00	8.89	4.000	No	Yes	2.00
2628	26.28	1.49	100.00	3.07	0.59	0.69	8.95	0.00	8.95	4.000	No	Yes	2.00
2629	26.29	1.56	100.00	3.02	0.58	0.69	9.35	0.00	9.35	4.000	No	Yes	2.00
2630	26.30	1.66	100.00	2.96	0.58	0.69	10.33	0.00	10.33	4.000	No	Yes	2.00
2631	26.31	1.76	95.34	2.90	0.58	0.70	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2632	26.32	1.82	92.96	2.87	0.58	0.70	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
2633	26.33	1.85	92.16	2.86	0.58	0.70	11.70	0.00	11.70	4.000	No	Yes	2.00
2634	26.34	1.83	93.43	2.88	0.58	0.70	11.77	0.00	11.77	4.000	No	Yes	2.00
2635	26.35	1.74	97.45	2.93	0.58	0.70	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2636	26.36	1.64	100.00	2.99	0.58	0.69	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2637	26.37	1.52	100.00	3.06	0.58	0.69	9.82	0.00	9.82	4.000	No	Yes	2.00
2638	26.38	1.46	100.00	3.10	0.59	0.69	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00
2639	26.39	1.41	100.00	3.13	0.59	0.69	8.75	0.00	8.75	4.000	No	Yes	2.00
2640	26.40	1.42	100.00	3.12	0.59	0.69	8.68	0.00	8.68	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2641	26.41	1.44	100.00	3.12	0.59	0.69	8.83	0.00	8.83	4.000	No	Yes	2.00
2642	26.42	1.47	100.00	3.11	0.59	0.69	8.95	0.00	8.95	4.000	No	Yes	2.00
2643	26.43	1.48	100.00	3.11	0.59	0.69	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2644	26.44	1.51	100.00	3.10	0.59	0.69	9.07	0.00	9.07	4.000	No	Yes	2.00
2645	26.45	1.53	100.00	3.08	0.58	0.69	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2646	26.46	1.57	100.00	3.06	0.58	0.69	9.56	0.00	9.56	4.000	No	Yes	2.00
2647	26.47	1.63	100.00	3.03	0.58	0.69	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00
2648	26.48	1.71	100.00	2.99	0.58	0.69	10.72	0.00	10.72	4.000	Yes	Yes	2.00
2649	26.49	1.83	97.47	2.93	0.58	0.69	11.45	0.00	11.45	4.000	Yes	Yes	2.00
2650	26.50	1.91	94.42	2.89	0.57	0.70	12.50	0.00	12.50	4.000	Yes	Yes	2.00
2651	26.51	2.02	90.70	2.85	0.58	0.69	12.49	0.00	12.49	4.000	Yes	Yes	2.00
2652	26.52	2.18	85.83	2.79	0.57	0.70	13.85	0.00	13.85	4.000	Yes	Yes	2.00
2653	26.53	2.49	77.40	2.68	0.57	0.70	15.88	0.00	15.88	4.000	Yes	Yes	2.00
2654	26.54	2.82	70.24	2.59	0.56	0.70	19.28	56.28	75.56	4.000	Yes	No	2.00
2655	26.55	3.20	64.49	2.52	0.55	0.70	21.28	55.73	77.00	4.000	Yes	No	2.00
2656	26.56	3.43	61.89	2.49	0.54	0.71	24.69	56.11	80.80	4.000	Yes	No	2.00
2657	26.57	3.60	60.40	2.47	0.55	0.71	24.67	55.73	80.40	4.000	Yes	No	2.00
2658	26.58	3.70	61.17	2.48	0.54	0.71	25.51	56.16	81.68	4.000	Yes	No	2.00
2659	26.59	3.81	62.86	2.50	0.54	0.71	27.25	57.06	84.31	4.000	Yes	No	2.00
2660	26.60	3.88	65.57	2.53	0.53	0.71	27.44	57.72	85.16	4.000	Yes	No	2.00
2661	26.61	3.88	67.59	2.56	0.53	0.71	27.32	58.11	85.42	4.000	Yes	No	2.00
2662	26.62	3.87	69.16	2.58	0.53	0.71	27.32	58.42	85.74	4.000	Yes	No	2.00
2663	26.63	3.87	69.87	2.59	0.53	0.71	27.32	58.55	85.88	4.000	No	No	2.00
2664	26.64	3.83	71.97	2.61	0.53	0.71	27.31	0.00	27.31	4.000	No	Yes	2.00
2665	26.65	3.76	74.27	2.64	0.53	0.71	26.36	0.00	26.36	4.000	No	Yes	2.00
2666	26.66	3.66	76.02	2.66	0.53	0.71	25.66	0.00	25.66	4.000	No	Yes	2.00
2667	26.67	3.61	76.40	2.67	0.54	0.71	25.23	0.00	25.23	4.000	No	Yes	2.00
2668	26.68	3.56	76.40	2.67	0.54	0.71	25.23	0.00	25.23	4.000	No	Yes	2.00
2669	26.69	3.49	77.31	2.68	0.54	0.71	24.51	0.00	24.51	4.000	No	Yes	2.00
2670	26.70	3.40	78.24	2.69	0.54	0.71	23.54	0.00	23.54	4.000	No	Yes	2.00
2671	26.71	3.32	79.23	2.70	0.54	0.71	23.19	0.00	23.19	4.000	Yes	Yes	2.00
2672	26.72	3.38	78.11	2.69	0.54	0.71	22.82	0.00	22.82	4.000	Yes	Yes	2.00
2673	26.73	3.46	77.05	2.68	0.54	0.71	24.77	0.00	24.77	4.000	Yes	Yes	2.00
2674	26.74	3.61	74.71	2.65	0.54	0.71	24.75	0.00	24.75	4.000	Yes	Yes	2.00
2675	26.75	3.84	71.17	2.60	0.54	0.71	25.89	0.00	25.89	4.000	Yes	Yes	2.00
2676	26.76	4.14	67.97	2.56	0.52	0.71	30.04	58.97	89.01	4.000	Yes	No	2.00
2677	26.77	4.46	65.26	2.53	0.52	0.71	31.22	58.74	89.96	4.000	Yes	No	2.00
2678	26.78	4.61	64.83	2.52	0.52	0.72	33.30	59.24	92.53	4.000	No	No	2.00
2679	26.79	4.77	63.97	2.51	0.52	0.72	33.28	59.03	92.31	4.000	No	No	2.00
2680	26.80	4.90	63.24	2.50	0.51	0.72	34.79	59.29	94.09	4.000	No	No	2.00
2681	26.81	5.10	61.88	2.49	0.51	0.72	36.22	59.36	95.58	4.000	No	No	2.00
2682	26.82	5.27	60.68	2.47	0.50	0.72	37.90	59.52	97.42	4.000	No	No	2.00
2683	26.83	5.39	58.82	2.45	0.50	0.72	38.53	59.19	97.72	4.000	No	No	2.00
2684	26.84	5.45	57.56	2.43	0.50	0.72	39.07	58.97	98.03	4.000	No	No	2.00
2685	26.85	5.49	55.98	2.41	0.50	0.72	39.03	58.47	97.50	4.000	No	No	2.00
2686	26.86	5.50	55.49	2.41	0.50	0.72	39.32	58.39	97.71	4.000	No	No	2.00
2687	26.87	5.50	53.86	2.39	0.50	0.72	39.28	57.84	97.12	4.000	No	No	2.00
2688	26.88	5.48	52.63	2.37	0.51	0.72	39.00	57.33	96.34	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2689	26.89	5.44	50.97	2.35	0.51	0.72	38.69	56.64	95.33	4.000	No	No	2.00
2690	26.90	5.39	50.38	2.34	0.51	0.72	38.24	56.29	94.52	4.000	No	No	2.00
2691	26.91	5.33	49.56	2.33	0.51	0.72	37.72	55.82	93.54	4.000	No	No	2.00
2692	26.92	5.26	49.47	2.33	0.51	0.72	37.34	55.69	93.03	4.000	No	No	2.00
2693	26.93	5.18	49.99	2.34	0.52	0.71	36.41	55.65	92.06	4.000	No	No	2.00
2694	26.94	5.09	51.27	2.35	0.52	0.71	35.93	56.01	91.94	4.000	No	No	2.00
2695	26.95	5.04	52.14	2.36	0.52	0.71	35.38	56.19	91.57	4.000	No	No	2.00
2696	26.96	5.02	52.61	2.37	0.52	0.71	35.38	56.35	91.74	4.000	No	No	2.00
2697	26.97	5.02	52.63	2.37	0.52	0.71	35.38	56.36	91.73	4.000	No	No	2.00
2698	26.98	5.00	52.28	2.37	0.52	0.71	35.36	56.23	91.59	4.000	No	No	2.00
2699	26.99	4.99	52.18	2.36	0.52	0.71	34.95	56.08	91.03	4.000	No	No	2.00
2700	27.00	4.99	52.62	2.37	0.52	0.71	35.25	56.32	91.57	4.000	No	No	2.00
2701	27.01	5.00	53.82	2.39	0.52	0.71	35.37	56.77	92.14	4.000	No	No	2.00
2702	27.02	4.99	55.32	2.40	0.52	0.71	35.32	57.24	92.56	4.000	No	No	2.00
2703	27.03	4.98	56.28	2.42	0.52	0.71	35.06	57.48	92.54	4.000	No	No	2.00
2704	27.04	4.96	57.09	2.43	0.51	0.71	35.07	57.72	92.79	4.000	No	No	2.00
2705	27.05	4.95	57.54	2.43	0.51	0.71	34.93	57.82	92.75	4.000	No	No	2.00
2706	27.06	4.94	57.83	2.44	0.51	0.71	34.80	57.87	92.67	4.000	No	No	2.00
2707	27.07	4.97	57.46	2.43	0.52	0.71	34.79	57.75	92.54	4.000	No	No	2.00
2708	27.08	5.03	57.45	2.43	0.51	0.71	35.54	57.96	93.50	4.000	No	No	2.00
2709	27.09	5.09	57.58	2.43	0.51	0.71	36.20	58.18	94.37	4.000	No	No	2.00
2710	27.10	5.14	58.12	2.44	0.51	0.71	36.21	58.34	94.55	4.000	No	No	2.00
2711	27.11	5.20	58.43	2.44	0.51	0.72	36.58	58.53	95.11	4.000	No	No	2.00
2712	27.12	5.28	58.44	2.44	0.51	0.72	37.53	58.80	96.33	4.000	No	No	2.00
2713	27.13	5.40	57.64	2.43	0.51	0.72	37.94	58.68	96.62	4.000	No	No	2.00
2714	27.14	5.47	56.62	2.42	0.50	0.72	39.25	58.73	97.99	4.000	No	No	2.00
2715	27.15	5.56	55.38	2.40	0.50	0.72	39.22	58.33	97.55	4.000	No	No	2.00
2716	27.16	5.62	54.22	2.39	0.50	0.72	39.82	58.11	97.93	4.000	No	No	2.00
2717	27.17	5.70	52.93	2.37	0.50	0.72	40.59	57.87	98.46	4.000	No	No	2.00
2718	27.18	5.73	52.01	2.36	0.50	0.72	40.76	57.58	98.34	4.000	No	No	2.00
2719	27.19	5.74	51.79	2.36	0.50	0.72	40.65	57.47	98.11	4.000	No	No	2.00
2720	27.20	5.71	51.75	2.36	0.50	0.72	40.63	57.45	98.09	4.000	No	No	2.00
2721	27.21	5.66	51.61	2.36	0.50	0.72	40.09	57.25	97.34	4.000	No	No	2.00
2722	27.22	5.57	51.35	2.35	0.51	0.71	39.50	57.00	96.50	4.000	No	No	2.00
2723	27.23	5.45	50.81	2.35	0.51	0.71	38.48	56.52	95.00	4.000	No	No	2.00
2724	27.24	5.27	49.40	2.33	0.51	0.71	37.26	55.63	92.89	4.000	No	No	2.00
2725	27.25	5.14	47.84	2.31	0.52	0.71	35.32	54.47	89.80	4.000	No	No	2.00
2726	27.26	5.03	45.90	2.29	0.52	0.71	35.26	53.59	88.85	4.000	No	No	2.00
2727	27.27	4.95	45.89	2.29	0.53	0.70	34.73	53.45	88.18	4.000	No	No	2.00
2728	27.28	4.79	45.13	2.28	0.53	0.70	33.49	52.77	86.26	4.000	No	No	2.00
2729	27.29	4.65	44.28	2.27	0.54	0.70	31.53	51.86	83.40	4.000	No	No	2.00
2730	27.30	4.53	42.86	2.25	0.54	0.70	31.29	51.08	82.38	4.000	No	No	2.00
2731	27.31	4.49	42.46	2.24	0.54	0.70	30.69	50.72	81.41	4.000	No	No	2.00
2732	27.32	4.47	42.51	2.24	0.54	0.70	30.69	50.75	81.44	4.000	No	No	2.00
2733	27.33	4.50	42.59	2.24	0.54	0.70	30.78	50.81	81.59	4.000	No	No	2.00
2734	27.34	4.55	43.04	2.25	0.54	0.70	31.37	51.20	82.57	4.000	No	No	2.00
2735	27.35	4.62	45.12	2.28	0.54	0.70	31.75	52.33	84.07	4.000	No	No	2.00
2736	27.36	4.67	46.83	2.30	0.53	0.70	32.47	53.30	85.76	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2737	27.37	4.72	48.25	2.32	0.53	0.70	32.50	53.91	86.40	4.000	No	No	2.00
2738	27.38	4.77	49.40	2.33	0.53	0.70	32.94	54.50	87.44	4.000	No	No	2.00
2739	27.39	4.83	50.98	2.35	0.52	0.70	33.79	55.33	89.12	4.000	No	No	2.00
2740	27.40	4.88	52.32	2.37	0.52	0.70	33.90	55.85	89.76	4.000	No	No	2.00
2741	27.41	4.90	52.81	2.37	0.52	0.71	34.24	56.11	90.35	4.000	No	No	2.00
2742	27.42	4.92	52.59	2.37	0.52	0.70	34.22	56.03	90.26	4.000	No	No	2.00
2743	27.43	4.93	52.46	2.37	0.52	0.70	34.38	56.03	90.41	4.000	No	No	2.00
2744	27.44	4.95	52.09	2.36	0.52	0.70	34.43	55.91	90.34	4.000	No	No	2.00
2745	27.45	4.99	51.27	2.35	0.52	0.70	34.60	55.65	90.25	4.000	No	No	2.00
2746	27.46	5.04	50.25	2.34	0.52	0.70	35.20	55.43	90.62	4.000	No	No	2.00
2747	27.47	5.13	49.20	2.33	0.52	0.70	35.39	55.06	90.45	4.000	No	No	2.00
2748	27.48	5.20	48.84	2.32	0.52	0.71	36.66	55.25	91.91	4.000	No	No	2.00
2749	27.49	5.31	48.32	2.32	0.52	0.71	36.64	55.02	91.66	4.000	No	No	2.00
2750	27.50	5.44	47.83	2.31	0.51	0.71	37.81	55.12	92.93	4.000	No	No	2.00
2751	27.51	5.60	47.46	2.31	0.51	0.71	39.50	55.39	94.89	4.000	No	No	2.00
2752	27.52	5.72	47.45	2.31	0.51	0.71	40.22	55.58	95.80	4.000	No	No	2.00
2753	27.53	5.77	47.67	2.31	0.51	0.71	40.61	55.78	96.39	4.000	No	No	2.00
2754	27.54	5.77	47.91	2.31	0.51	0.71	40.61	55.89	96.50	4.000	No	No	2.00
2755	27.55	5.76	47.12	2.30	0.51	0.71	40.28	55.45	95.73	4.000	No	No	2.00
2756	27.56	5.75	45.47	2.28	0.51	0.71	40.19	54.65	94.84	4.000	No	No	2.00
2757	27.57	5.78	42.11	2.24	0.51	0.71	40.14	52.87	93.01	4.000	No	No	2.00
2758	27.58	5.82	39.61	2.21	0.52	0.70	40.69	51.49	92.18	4.000	No	No	2.00
2759	27.59	5.87	36.99	2.17	0.52	0.70	40.55	49.67	90.23	4.000	No	No	2.00
2760	27.60	5.90	35.98	2.16	0.52	0.70	41.06	49.03	90.08	4.000	No	No	2.00
2761	27.61	6.02	32.51	2.12	0.53	0.70	40.83	46.04	86.88	4.000	No	No	2.00
2762	27.62	6.17	29.33	2.08	0.53	0.70	42.72	43.19	85.91	4.000	No	No	2.00
2763	27.63	6.36	25.75	2.03	0.54	0.69	43.65	38.89	82.54	4.000	No	No	2.00
2764	27.64	6.52	24.42	2.02	0.54	0.69	44.30	37.09	81.39	4.000	No	No	2.00
2765	27.65	6.69	23.66	2.01	0.54	0.69	45.60	36.14	81.74	4.000	No	No	2.00
2766	27.66	6.94	23.96	2.01	0.54	0.69	47.20	36.87	84.07	4.000	No	No	2.00
2767	27.67	7.23	24.22	2.02	0.53	0.70	49.86	37.72	87.58	4.000	No	No	2.00
2768	27.68	7.80	22.72	2.00	0.53	0.70	52.06	35.63	87.69	4.000	No	No	2.00
2769	27.69	8.25	20.82	1.97	0.51	0.70	59.80	33.25	93.06	4.000	No	No	2.00
2770	27.70	8.70	18.40	1.94	0.53	0.70	59.23	27.99	87.22	4.000	No	No	2.00
2771	27.71	9.16	15.42	1.91	0.54	0.69	60.72	20.85	81.58	4.000	No	No	2.00
2772	27.72	9.74	11.74	1.86	0.55	0.69	67.61	11.28	78.89	4.000	No	No	2.00
2773	27.73	10.31	8.40	1.82	0.56	0.68	69.38	3.42	72.80	4.000	No	No	2.00
2774	27.74	10.54	7.02	1.80	0.56	0.68	71.34	1.41	72.75	4.000	No	No	2.00
2775	27.75	10.64	6.41	1.79	0.57	0.68	71.23	0.83	72.06	4.000	No	No	2.00
2776	27.76	10.58	6.49	1.79	0.57	0.68	71.22	0.89	72.11	4.000	No	No	2.00
2777	27.77	10.39	7.16	1.80	0.57	0.68	70.01	1.57	71.58	4.000	No	No	2.00
2778	27.78	10.08	7.98	1.81	0.57	0.67	67.09	2.69	69.78	4.000	No	No	2.00
2779	27.79	9.67	9.24	1.83	0.57	0.67	64.63	5.01	69.64	4.000	No	No	2.00
2780	27.80	9.39	9.89	1.84	0.58	0.67	61.27	6.35	67.62	4.000	No	No	2.00
2781	27.81	9.14	10.72	1.85	0.57	0.67	61.53	8.37	69.90	4.000	No	No	2.00
2782	27.82	8.95	10.79	1.85	0.58	0.67	59.30	8.44	67.75	4.000	No	No	2.00
2783	27.83	8.75	10.74	1.85	0.59	0.67	57.09	8.25	65.33	4.000	No	No	2.00
2784	27.84	8.64	10.34	1.84	0.59	0.67	56.73	7.29	64.02	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2785	27.85	8.62	10.23	1.84	0.59	0.66	56.42	7.01	63.43	4.000	No	No	2.00
2786	27.86	8.62	10.24	1.84	0.59	0.66	56.41	7.03	63.44	4.000	No	No	2.00
2787	27.87	8.62	10.28	1.84	0.59	0.66	56.57	7.13	63.71	4.000	No	No	2.00
2788	27.88	8.63	10.47	1.84	0.59	0.67	56.67	7.58	64.25	4.000	No	No	2.00
2789	27.89	8.62	10.73	1.85	0.59	0.67	56.70	8.22	64.92	4.000	No	No	2.00
2790	27.90	8.59	11.12	1.85	0.59	0.67	56.43	9.17	65.60	4.000	No	No	2.00
2791	27.91	8.53	11.52	1.86	0.58	0.67	56.29	10.20	66.48	4.000	No	No	2.00
2792	27.92	8.43	12.13	1.86	0.58	0.67	55.68	11.75	67.43	4.000	No	No	2.00
2793	27.93	8.24	13.48	1.88	0.57	0.67	55.02	15.28	70.30	4.000	No	No	2.00
2794	27.94	7.98	15.25	1.90	0.57	0.68	52.92	19.72	72.64	4.000	No	No	2.00
2795	27.95	7.77	16.74	1.92	0.56	0.68	51.23	23.23	74.46	4.000	No	No	2.00
2796	27.96	7.68	17.33	1.93	0.56	0.68	51.37	24.64	76.01	4.000	No	No	2.00
2797	27.97	7.37	18.67	1.95	0.55	0.68	51.68	27.67	79.35	4.000	No	No	2.00
2798	27.98	7.04	20.18	1.96	0.56	0.68	44.88	29.91	74.79	4.000	No	No	2.00
2799	27.99	6.67	22.06	1.99	0.55	0.68	44.76	33.34	78.10	4.000	No	No	2.00
2800	28.00	6.58	23.00	2.00	0.55	0.68	44.07	34.83	78.90	4.000	No	No	2.00
2801	28.01	6.45	24.81	2.02	0.54	0.69	43.62	37.56	81.18	4.000	No	No	2.00
2802	28.02	6.31	26.84	2.05	0.54	0.69	42.44	40.14	82.58	4.000	No	No	2.00
2803	28.03	6.13	29.69	2.08	0.53	0.69	41.76	43.40	85.16	4.000	No	No	2.00
2804	28.04	6.02	31.54	2.11	0.53	0.69	40.52	45.05	85.57	4.000	No	No	2.00
2805	28.05	5.94	33.03	2.13	0.53	0.69	40.62	46.48	87.10	4.000	No	No	2.00
2806	28.06	5.85	34.11	2.14	0.53	0.69	40.29	47.34	87.63	4.000	No	No	2.00
2807	28.07	5.73	35.48	2.16	0.53	0.69	38.86	48.14	87.00	4.000	No	No	2.00
2808	28.08	5.59	36.59	2.17	0.53	0.69	38.39	48.88	87.27	4.000	No	No	2.00
2809	28.09	5.52	36.80	2.17	0.53	0.69	37.32	48.78	86.10	4.000	No	No	2.00
2810	28.10	5.44	36.51	2.17	0.53	0.69	37.29	48.57	85.86	4.000	No	No	2.00
2811	28.11	5.36	36.03	2.16	0.53	0.69	36.41	48.00	84.42	4.000	No	No	2.00
2812	28.12	5.22	35.03	2.15	0.54	0.69	35.35	46.99	82.35	4.000	No	No	2.00
2813	28.13	5.09	33.95	2.14	0.55	0.68	33.91	45.80	79.71	4.000	No	No	2.00
2814	28.14	4.98	33.03	2.13	0.55	0.68	33.31	44.88	78.19	4.000	No	No	2.00
2815	28.15	4.94	32.67	2.12	0.55	0.68	32.74	44.45	77.19	4.000	No	No	2.00
2816	28.16	4.91	32.63	2.12	0.55	0.68	32.73	44.41	77.14	4.000	No	No	2.00
2817	28.17	4.91	32.98	2.12	0.55	0.68	32.58	44.69	77.27	4.000	No	No	2.00
2818	28.18	4.91	33.57	2.13	0.55	0.68	32.70	45.21	77.92	4.000	No	No	2.00
2819	28.19	4.94	34.18	2.14	0.55	0.68	32.77	45.74	78.51	4.000	No	No	2.00
2820	28.20	4.97	34.57	2.14	0.55	0.68	33.45	46.21	79.66	4.000	No	No	2.00
2821	28.21	5.03	34.72	2.15	0.55	0.68	33.45	46.33	79.78	4.000	No	No	2.00
2822	28.22	5.06	34.92	2.15	0.54	0.68	33.94	46.59	80.53	4.000	No	No	2.00
2823	28.23	5.15	34.93	2.15	0.54	0.68	34.25	46.67	80.92	4.000	No	No	2.00
2824	28.24	5.25	34.88	2.15	0.54	0.68	35.52	46.92	82.44	4.000	No	No	2.00
2825	28.25	5.37	34.45	2.14	0.54	0.69	36.17	46.71	82.88	4.000	No	No	2.00
2826	28.26	5.43	34.20	2.14	0.54	0.69	36.86	46.66	83.51	4.000	No	No	2.00
2827	28.27	5.46	34.09	2.14	0.54	0.69	36.84	46.56	83.41	4.000	No	No	2.00
2828	28.28	5.45	34.21	2.14	0.54	0.69	36.97	46.69	83.67	4.000	No	No	2.00
2829	28.29	5.43	34.40	2.14	0.54	0.69	36.72	46.80	83.52	4.000	No	No	2.00
2830	28.30	5.38	34.33	2.14	0.54	0.68	36.45	46.68	83.13	4.000	No	No	2.00
2831	28.31	5.35	34.22	2.14	0.54	0.68	35.89	46.46	82.35	4.000	No	No	2.00
2832	28.32	5.32	33.70	2.13	0.54	0.68	35.85	46.01	81.86	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2833	28.33	5.31	33.20	2.13	0.54	0.68	35.72	45.56	81.28	4.000	No	No	2.00
2834	28.34	5.27	32.45	2.12	0.55	0.68	35.37	44.82	80.19	4.000	No	No	2.00
2835	28.35	5.24	31.82	2.11	0.55	0.68	34.82	44.12	78.94	4.000	No	No	2.00
2836	28.36	5.24	31.27	2.10	0.55	0.68	34.84	43.60	78.44	4.000	No	No	2.00
2837	28.37	5.27	30.91	2.10	0.55	0.68	35.06	43.29	78.35	4.000	No	No	2.00
2838	28.38	5.31	30.69	2.10	0.55	0.68	35.32	43.13	78.45	4.000	No	No	2.00
2839	28.39	5.37	30.58	2.09	0.55	0.68	35.72	43.11	78.83	4.000	No	No	2.00
2840	28.40	5.43	30.45	2.09	0.55	0.68	36.25	43.08	79.33	4.000	No	No	2.00
2841	28.41	5.49	30.32	2.09	0.55	0.68	36.53	43.00	79.53	4.000	No	No	2.00
2842	28.42	5.53	30.17	2.09	0.55	0.68	37.18	42.98	80.16	4.000	No	No	2.00
2843	28.43	5.58	30.11	2.09	0.55	0.68	37.17	42.91	80.08	4.000	No	No	2.00
2844	28.44	5.62	30.13	2.09	0.54	0.68	37.58	43.02	80.60	4.000	No	No	2.00
2845	28.45	5.67	30.18	2.09	0.54	0.68	37.96	43.15	81.11	4.000	No	No	2.00
2846	28.46	5.72	30.25	2.09	0.54	0.68	38.34	43.31	81.65	4.000	No	No	2.00
2847	28.47	5.82	29.62	2.08	0.54	0.68	38.67	42.71	81.38	4.000	No	No	2.00
2848	28.48	5.91	28.98	2.07	0.54	0.68	40.23	42.31	82.54	4.000	No	No	2.00
2849	28.49	6.01	28.08	2.06	0.54	0.68	40.14	41.24	81.37	4.000	No	No	2.00
2850	28.50	6.15	26.63	2.05	0.55	0.68	40.53	39.51	80.04	4.000	No	No	2.00
2851	28.51	6.34	24.35	2.02	0.55	0.68	42.71	36.71	79.42	4.000	No	No	2.00
2852	28.52	6.61	21.40	1.98	0.56	0.67	43.52	31.99	75.51	4.000	No	No	2.00
2853	28.53	6.76	19.64	1.96	0.56	0.67	45.20	28.88	74.08	4.000	No	No	2.00
2854	28.54	6.92	18.20	1.94	0.57	0.67	44.90	25.84	70.74	4.000	No	No	2.00
2855	28.55	7.07	17.32	1.93	0.57	0.67	46.20	24.05	70.25	4.000	No	No	2.00
2856	28.56	7.36	16.16	1.91	0.58	0.66	47.70	21.48	69.18	4.000	No	No	2.00
2857	28.57	7.67	15.20	1.90	0.57	0.66	50.53	19.39	69.92	4.000	No	No	2.00
2858	28.58	8.00	14.59	1.89	0.57	0.66	52.19	17.97	70.16	4.000	No	No	2.00
2859	28.59	8.20	14.28	1.89	0.57	0.67	54.73	17.37	72.09	4.000	No	No	2.00
2860	28.60	8.38	13.95	1.89	0.57	0.67	54.61	16.49	71.10	4.000	No	No	2.00
2861	28.61	8.54	12.98	1.87	0.57	0.66	55.75	14.00	69.74	4.000	No	No	2.00
2862	28.62	8.71	11.72	1.86	0.58	0.66	57.35	10.74	68.09	4.000	No	No	2.00
2863	28.63	8.83	10.26	1.84	0.59	0.66	56.98	7.10	64.08	4.000	No	No	2.00
2864	28.64	8.87	9.46	1.83	0.60	0.65	57.22	5.29	62.52	4.000	No	No	2.00
2865	28.65	8.92	8.61	1.82	0.60	0.65	56.96	3.62	60.59	4.000	No	No	2.00
2866	28.66	8.94	8.27	1.82	0.60	0.65	57.38	3.04	60.42	4.000	No	No	2.00
2867	28.67	9.06	7.15	1.80	0.61	0.65	57.12	1.47	58.59	4.000	No	No	2.00
2868	28.68	9.17	6.24	1.79	0.61	0.65	58.97	0.66	59.63	4.000	No	No	2.00
2869	28.69	9.29	5.20	1.78	0.61	0.65	59.17	0.18	59.35	4.000	No	No	2.00
2870	28.70	9.33	4.83	1.77	0.61	0.65	59.40	0.10	59.50	4.000	No	No	2.00
2871	28.71	9.36	4.60	1.77	0.60	0.65	59.81	0.07	59.87	4.000	No	No	2.00
2872	28.72	9.46	4.15	1.76	0.60	0.65	59.79	0.02	59.81	4.000	No	No	2.00
2873	28.73	9.59	3.55	1.76	0.60	0.65	61.44	0.00	61.44	4.000	No	No	2.00
2874	28.74	9.80	2.61	1.75	0.60	0.65	62.57	0.00	62.57	4.000	No	No	2.00
2875	28.75	10.04	1.62	1.73	0.59	0.65	64.30	0.00	64.30	4.000	No	No	2.00
2876	28.76	10.29	0.69	1.72	0.58	0.66	66.77	0.00	66.77	4.000	No	No	2.00
2877	28.77	10.71	0.00	1.70	0.58	0.66	68.29	0.00	68.29	4.000	No	No	2.00
2878	28.78	11.13	0.00	1.68	0.56	0.67	73.88	0.00	73.88	4.000	No	No	2.00
2879	28.79	11.62	0.00	1.66	0.55	0.67	76.34	0.00	76.34	4.000	No	No	2.00
2880	28.80	11.87	0.00	1.66	0.55	0.67	79.61	0.00	79.61	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2881	28.81	12.09	0.00	1.65	0.55	0.67	79.59	0.00	79.59	4.000	No	No	2.00
2882	28.82	12.29	0.00	1.65	0.54	0.68	81.46	0.00	81.46	4.000	No	No	2.00
2883	28.83	12.52	0.00	1.64	0.53	0.68	84.24	0.00	84.24	4.000	No	No	2.00
2884	28.84	12.71	0.00	1.64	0.53	0.68	85.06	0.00	85.06	4.000	No	No	2.00
2885	28.85	12.78	0.00	1.64	0.53	0.68	85.90	0.00	85.90	4.000	No	No	2.00
2886	28.86	12.83	0.00	1.64	0.53	0.68	85.88	0.00	85.88	4.000	No	No	2.00
2887	28.87	12.93	0.00	1.64	0.53	0.68	86.18	0.00	86.18	4.000	No	No	2.00
2888	28.88	13.03	0.00	1.63	0.53	0.68	88.18	0.00	88.18	4.000	No	No	2.00
2889	28.89	13.00	0.00	1.63	0.52	0.68	88.22	0.00	88.22	4.000	No	No	2.00
2890	28.90	12.88	0.00	1.63	0.53	0.68	85.39	0.00	85.39	4.000	No	No	2.00
2891	28.91	12.53	0.00	1.65	0.53	0.68	85.37	0.00	85.37	4.000	No	No	2.00
2892	28.92	11.89	0.00	1.68	0.55	0.67	79.79	0.00	79.79	4.000	No	No	2.00
2893	28.93	10.49	3.13	1.75	0.57	0.66	70.49	0.00	70.49	4.000	Yes	No	2.00
2894	28.94	8.83	11.75	1.86	0.58	0.65	55.18	10.72	65.90	4.000	Yes	No	2.00
2895	28.95	7.56	19.52	1.96	0.56	0.67	46.14	28.76	74.91	4.000	Yes	No	2.00
2896	28.96	7.05	23.44	2.01	0.54	0.68	46.83	35.98	82.81	4.000	Yes	No	2.00
2897	28.97	6.04	36.04	2.16	0.50	0.69	48.13	50.69	98.82	4.000	Yes	No	2.00
2898	28.98	4.98	52.58	2.37	0.55	0.67	26.26	53.88	80.14	4.000	Yes	No	2.00
2899	28.99	3.85	73.75	2.63	0.53	0.68	25.73	0.00	25.73	4.000	Yes	Yes	2.00
2900	29.00	3.63	81.95	2.74	0.54	0.68	24.16	0.00	24.16	4.000	Yes	Yes	2.00
2901	29.01	3.30	91.83	2.86	0.54	0.67	22.07	0.00	22.07	4.000	Yes	Yes	2.00
2902	29.02	2.97	100.00	2.98	0.55	0.67	18.81	0.00	18.81	4.000	Yes	Yes	2.00
2903	29.03	2.60	100.00	3.11	0.56	0.67	17.02	0.00	17.02	4.000	No	Yes	2.00
2904	29.04	2.38	100.00	3.18	0.57	0.66	13.95	0.00	13.95	4.000	No	Yes	2.00
2905	29.05	2.21	100.00	3.25	0.57	0.66	13.95	0.00	13.95	4.000	No	Yes	2.00
2906	29.06	2.15	100.00	3.27	0.57	0.66	13.32	0.00	13.32	4.000	No	Yes	2.00
2907	29.07	2.04	100.00	3.30	0.57	0.66	12.52	0.00	12.52	4.000	No	Yes	2.00
2908	29.08	1.96	100.00	3.32	0.58	0.66	11.43	0.00	11.43	4.000	No	Yes	2.00
2909	29.09	1.87	100.00	3.33	0.58	0.66	11.16	0.00	11.16	4.000	No	Yes	2.00
2910	29.10	1.84	100.00	3.34	0.58	0.65	10.46	0.00	10.46	4.000	No	Yes	2.00
2911	29.11	1.80	100.00	3.34	0.58	0.65	10.45	0.00	10.45	4.000	No	Yes	2.00
2912	29.12	1.80	100.00	3.33	0.58	0.65	10.39	0.00	10.39	4.000	No	Yes	2.00
2913	29.13	1.81	100.00	3.30	0.58	0.65	10.33	0.00	10.33	4.000	No	Yes	2.00
2914	29.14	1.84	100.00	3.27	0.58	0.65	10.65	0.00	10.65	4.000	No	Yes	2.00
2915	29.15	1.87	100.00	3.22	0.58	0.65	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2916	29.16	1.89	100.00	3.18	0.58	0.65	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2917	29.17	1.88	100.00	3.15	0.58	0.65	10.88	0.00	10.88	4.000	No	Yes	2.00
2918	29.18	1.86	100.00	3.14	0.58	0.65	10.73	0.00	10.73	4.000	No	Yes	2.00
2919	29.19	1.82	100.00	3.13	0.58	0.65	10.49	0.00	10.49	4.000	No	Yes	2.00
2920	29.20	1.78	100.00	3.13	0.58	0.65	10.35	0.00	10.35	4.000	No	Yes	2.00
2921	29.21	1.75	100.00	3.13	0.58	0.65	10.14	0.00	10.14	4.000	No	Yes	2.00
2922	29.22	1.72	100.00	3.14	0.58	0.65	9.85	0.00	9.85	4.000	No	Yes	2.00
2923	29.23	1.71	100.00	3.14	0.58	0.65	9.84	0.00	9.84	4.000	No	Yes	2.00
2924	29.24	1.70	100.00	3.15	0.58	0.65	9.81	0.00	9.81	4.000	No	Yes	2.00
2925	29.25	1.69	100.00	3.16	0.58	0.65	9.58	0.00	9.58	4.000	No	Yes	2.00
2926	29.26	1.70	100.00	3.16	0.58	0.65	9.67	0.00	9.67	4.000	No	Yes	2.00
2927	29.27	1.71	100.00	3.15	0.58	0.65	9.90	0.00	9.90	4.000	No	Yes	2.00
2928	29.28	1.72	100.00	3.16	0.58	0.65	9.89	0.00	9.89	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2929	29.29	1.72	100.00	3.16	0.58	0.65	9.80	0.00	9.80	4.000	No	Yes	2.00
2930	29.30	1.73	100.00	3.16	0.58	0.65	9.83	0.00	9.83	4.000	No	Yes	2.00
2931	29.31	1.74	100.00	3.16	0.58	0.65	10.03	0.00	10.03	4.000	No	Yes	2.00
2932	29.32	1.74	100.00	3.16	0.58	0.65	10.06	0.00	10.06	4.000	No	Yes	2.00
2933	29.33	1.72	100.00	3.17	0.58	0.65	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2934	29.34	1.70	100.00	3.18	0.58	0.65	9.76	0.00	9.76	4.000	No	Yes	2.00
2935	29.35	1.68	100.00	3.18	0.58	0.65	9.65	0.00	9.65	4.000	No	Yes	2.00
2936	29.36	1.66	100.00	3.18	0.58	0.65	9.53	0.00	9.53	4.000	No	Yes	2.00
2937	29.37	1.65	100.00	3.19	0.58	0.65	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2938	29.38	1.63	100.00	3.20	0.58	0.65	9.35	0.00	9.35	4.000	No	Yes	2.00
2939	29.39	1.63	100.00	3.21	0.58	0.65	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2940	29.40	1.62	100.00	3.21	0.58	0.65	9.38	0.00	9.38	4.000	No	Yes	2.00
2941	29.41	1.62	100.00	3.22	0.59	0.65	9.29	0.00	9.29	4.000	No	Yes	2.00
2942	29.42	1.62	100.00	3.22	0.59	0.65	9.29	0.00	9.29	4.000	No	Yes	2.00
2943	29.43	1.62	100.00	3.22	0.59	0.65	9.28	0.00	9.28	4.000	No	Yes	2.00
2944	29.44	1.63	100.00	3.22	0.58	0.65	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2945	29.45	1.63	100.00	3.22	0.58	0.65	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2946	29.46	1.62	100.00	3.22	0.58	0.65	9.39	0.00	9.39	4.000	No	Yes	2.00
2947	29.47	1.64	100.00	3.22	0.58	0.65	9.36	0.00	9.36	4.000	No	Yes	2.00
2948	29.48	1.65	100.00	3.22	0.58	0.65	9.59	0.00	9.59	4.000	No	Yes	2.00
2949	29.49	1.70	100.00	3.19	0.58	0.65	9.71	0.00	9.71	4.000	No	Yes	2.00
2950	29.50	1.73	100.00	3.18	0.58	0.65	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2951	29.51	1.77	100.00	3.16	0.58	0.65	10.08	0.00	10.08	4.000	No	Yes	2.00
2952	29.52	1.78	100.00	3.15	0.58	0.65	10.22	0.00	10.22	4.000	No	Yes	2.00
2953	29.53	1.81	100.00	3.14	0.58	0.65	10.36	0.00	10.36	4.000	No	Yes	2.00
2954	29.54	1.85	100.00	3.12	0.58	0.65	10.53	0.00	10.53	4.000	No	Yes	2.00
2955	29.55	1.88	100.00	3.10	0.58	0.65	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2956	29.56	1.90	100.00	3.09	0.58	0.65	10.94	0.00	10.94	4.000	No	Yes	2.00
2957	29.57	1.91	100.00	3.09	0.58	0.65	11.11	0.00	11.11	4.000	No	Yes	2.00
2958	29.58	1.91	100.00	3.09	0.58	0.65	11.10	0.00	11.10	4.000	No	Yes	2.00
2959	29.59	1.90	100.00	3.11	0.58	0.65	11.07	0.00	11.07	4.000	No	Yes	2.00
2960	29.60	1.88	100.00	3.13	0.58	0.65	11.01	0.00	11.01	4.000	No	Yes	2.00
2961	29.61	1.87	100.00	3.13	0.58	0.65	10.83	0.00	10.83	4.000	No	Yes	2.00
2962	29.62	1.87	100.00	3.14	0.58	0.65	10.95	0.00	10.95	4.000	No	Yes	2.00
2963	29.63	1.88	100.00	3.14	0.58	0.65	11.09	0.00	11.09	4.000	No	Yes	2.00
2964	29.64	1.90	100.00	3.15	0.58	0.65	11.15	0.00	11.15	4.000	No	Yes	2.00
2965	29.65	1.92	100.00	3.15	0.58	0.65	11.40	0.00	11.40	4.000	No	Yes	2.00
2966	29.66	1.93	100.00	3.16	0.58	0.65	11.52	0.00	11.52	4.000	No	Yes	2.00
2967	29.67	1.94	100.00	3.16	0.58	0.65	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2968	29.68	1.94	100.00	3.17	0.58	0.65	11.46	0.00	11.46	4.000	No	Yes	2.00
2969	29.69	1.95	100.00	3.17	0.58	0.65	11.51	0.00	11.51	4.000	No	Yes	2.00
2970	29.70	1.96	100.00	3.17	0.58	0.65	11.51	0.00	11.51	4.000	No	Yes	2.00
2971	29.71	1.97	100.00	3.16	0.58	0.65	11.53	0.00	11.53	4.000	No	Yes	2.00
2972	29.72	1.98	100.00	3.15	0.58	0.65	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
2973	29.73	1.98	100.00	3.15	0.58	0.65	11.71	0.00	11.71	4.000	No	Yes	2.00
2974	29.74	1.98	100.00	3.15	0.58	0.65	11.67	0.00	11.67	4.000	No	Yes	2.00
2975	29.75	1.98	100.00	3.15	0.58	0.65	11.67	0.00	11.67	4.000	No	Yes	2.00
2976	29.76	1.98	100.00	3.15	0.58	0.65	11.84	0.00	11.84	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
2977	29.77	1.98	100.00	3.16	0.58	0.65	11.87	0.00	11.87	4.000	No	Yes	2.00
2978	29.78	1.97	100.00	3.17	0.58	0.65	11.75	0.00	11.75	4.000	No	Yes	2.00
2979	29.79	1.95	100.00	3.18	0.58	0.65	11.55	0.00	11.55	4.000	No	Yes	2.00
2980	29.80	1.92	100.00	3.19	0.58	0.65	11.43	0.00	11.43	4.000	No	Yes	2.00
2981	29.81	1.90	100.00	3.20	0.58	0.65	11.11	0.00	11.11	4.000	No	Yes	2.00
2982	29.82	1.88	100.00	3.20	0.58	0.64	10.99	0.00	10.99	4.000	No	Yes	2.00
2983	29.83	1.88	100.00	3.20	0.58	0.64	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2984	29.84	1.88	100.00	3.20	0.58	0.64	10.96	0.00	10.96	4.000	No	Yes	2.00
2985	29.85	1.89	100.00	3.20	0.58	0.64	11.06	0.00	11.06	4.000	No	Yes	2.00
2986	29.86	1.90	100.00	3.19	0.58	0.64	11.24	0.00	11.24	4.000	No	Yes	2.00
2987	29.87	1.91	100.00	3.19	0.58	0.65	11.41	0.00	11.41	4.000	No	Yes	2.00
2988	29.88	1.90	100.00	3.20	0.58	0.64	11.38	0.00	11.38	4.000	No	Yes	2.00
2989	29.89	1.89	100.00	3.21	0.58	0.64	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2990	29.90	1.87	100.00	3.22	0.58	0.64	11.14	0.00	11.14	4.000	No	Yes	2.00
2991	29.91	1.87	100.00	3.23	0.58	0.64	11.05	0.00	11.05	4.000	No	Yes	2.00
2992	29.92	1.85	100.00	3.23	0.58	0.64	11.02	0.00	11.02	4.000	No	Yes	2.00
2993	29.93	1.84	100.00	3.24	0.58	0.64	10.85	0.00	10.85	4.000	No	Yes	2.00
2994	29.94	1.83	100.00	3.24	0.58	0.64	10.86	0.00	10.86	4.000	No	Yes	2.00
2995	29.95	1.82	100.00	3.25	0.58	0.64	10.77	0.00	10.77	4.000	No	Yes	2.00
2996	29.96	1.80	100.00	3.26	0.58	0.64	10.59	0.00	10.59	4.000	No	Yes	2.00
2997	29.97	1.81	100.00	3.26	0.58	0.64	10.52	0.00	10.52	4.000	No	Yes	2.00
2998	29.98	1.80	100.00	3.26	0.58	0.64	10.92	0.00	10.92	4.000	No	Yes	2.00
2999	29.99	1.79	100.00	3.27	0.58	0.64	10.34	0.00	10.34	4.000	No	Yes	2.00
3000	30.00	1.75	100.00	3.29	0.58	0.64	10.26	0.00	10.26	4.000	No	Yes	2.00

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
q_t :	Total cone resistance
FC:	Fines content (%)
I_c :	Soil behavior type index
m:	Stress exponent
C_N :	Overburden correction factor
q_{c1N} :	Normalized and adjusted cone resistance
Δq_{c1N} :	Cone resistance correction factor due to fines
$q_{c1N,cs}$:	Normalized and adjusted cone resistance
CRR _{7.5} :	Cyclic resistance ratio for $M_w=7.5$
FS:	Factor of safety against soil liquefaction

:: Post-earthquake settlement of dry sands ::													
Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.06	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.07	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.08	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.09	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.10	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.11	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.12	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.13	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.14	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.15	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.16	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.17	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.18	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.19	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.20	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.21	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.22	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.23	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.24	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.25	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.26	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.27	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.28	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.29	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.30	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.31	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.32	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.33	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.34	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.35	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.36	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.37	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.38	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.39	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.40	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.41	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.42	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.43	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.44	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.45	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.46	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.47	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.48	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.49	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.50	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.51	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.52	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.53	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.54	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.55	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.56	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.57	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.58	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.59	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.60	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.61	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.62	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.63	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.64	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.65	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.66	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.67	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.68	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.69	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.70	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.71	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.72	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.73	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.74	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.75	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.76	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.77	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.78	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.79	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.80	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.81	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.82	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.83	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.84	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.85	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.86	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.87	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.88	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.89	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.90	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.91	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.92	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.93	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.94	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.95	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.96	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.97	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.98	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.99	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.05	-1.00	1.00	0.06	0.06	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.06	-1.00	1.00	0.20	0.20	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.07	-1.00	1.00	0.26	0.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.08	-1.00	1.00	0.26	0.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.09	-1.00	1.00	0.20	0.20	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.10	-1.00	1.00	0.26	0.26	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.11	-1.00	1.00	0.49	0.49	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.12	-1.00	1.00	0.94	0.94	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.13	-1.00	1.00	1.34	1.34	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.14	-1.00	1.00	1.58	1.58	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.15	-1.00	1.00	1.78	1.78	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.16	-1.00	1.00	2.19	2.19	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.17	-1.00	1.00	2.84	2.84	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.18	-1.00	1.00	4.23	4.23	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.19	-1.00	1.00	8.73	8.73	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.20	-1.00	1.00	12.98	12.98	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.21	-1.00	1.00	17.25	17.25	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.22	-1.00	1.00	18.82	18.82	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.23	-1.00	1.00	20.68	20.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.24	2.72	4.16	21.70	90.25	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.25	2.54	3.00	22.11	66.31	17	114.4	18322	0.12	0.022	0.03	5.21	0.02	0.000
1.26	2.45	2.53	22.17	56.15	14	108.0	16338	0.12	0.029	0.04	5.21	0.03	0.001
1.27	2.45	2.53	22.15	56.11	14	108.0	16326	0.12	0.029	0.04	5.21	0.03	0.001
1.28	2.26	1.00	22.13	22.13	5	95.4	12737	0.12	0.061	0.31	5.21	0.19	0.004
1.29	2.16	1.00	22.15	22.15	5	89.8	11301	0.12	0.096	0.52	5.21	0.32	0.006
1.30	2.13	1.00	22.24	22.24	5	88.2	10887	0.12	0.114	0.62	5.21	0.39	0.008
1.31	2.12	1.00	22.32	22.32	5	88.0	10842	0.12	0.118	0.64	5.21	0.40	0.008
1.32	2.12	1.00	22.42	22.42	5	88.2	10881	0.12	0.118	0.64	5.21	0.40	0.008
1.33	2.17	1.00	22.38	22.38	5	90.7	11543	0.12	0.094	0.50	5.21	0.31	0.006
1.34	2.30	1.00	22.00	22.00	5	97.5	14380	0.12	0.045	0.23	5.21	0.14	0.003
1.35	2.41	2.34	21.47	50.22	12	103.4	16818	0.12	0.030	0.05	5.21	0.03	0.001
1.36	2.50	2.75	20.83	57.22	15	107.7	18719	0.12	0.024	0.03	5.21	0.02	0.000
1.37	2.53	2.93	20.53	60.20	16	109.4	19463	0.12	0.022	0.03	5.21	0.02	0.000
1.38	2.56	3.10	20.25	62.75	17	110.7	20074	0.12	0.021	0.03	5.21	0.02	0.000
1.39	2.58	3.23	20.00	64.57	17	111.6	20481	0.12	0.020	0.02	5.21	0.02	0.000
1.40	2.62	3.46	19.54	67.65	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.41	2.66	3.69	19.08	70.33	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.42	2.69	3.91	18.54	72.47	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.43	2.70	4.03	18.21	73.36	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.44	2.72	4.14	17.84	73.94	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
1.45	2.74	4.27	17.38	74.23	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.46	2.75	4.39	16.90	74.25	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.47	2.76	4.44	16.57	73.56	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.48	2.75	4.41	16.52	72.81	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.49	2.75	4.37	16.46	72.02	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

Total estimated settlement: 0.05**:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction ::**

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	ev (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	ev (%)	DF	Settlement (cm)
1.50	13.86	2.00	0.00	1.00	0.00	1.51	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00
1.52	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00	1.53	14.08	2.00	0.00	1.00	0.00
1.54	14.81	2.00	0.00	1.00	0.00	1.55	14.81	2.00	0.00	1.00	0.00
1.56	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00	1.57	15.40	2.00	0.00	1.00	0.00
1.58	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00	1.59	69.77	2.00	0.00	1.00	0.00
1.60	68.98	2.00	0.00	1.00	0.00	1.61	68.77	2.00	0.00	1.00	0.00
1.62	68.45	0.85	3.19	1.00	0.03	1.63	67.99	0.84	3.21	1.00	0.03
1.64	67.28	0.84	3.23	1.00	0.03	1.65	67.26	0.83	3.23	1.00	0.03
1.66	67.27	0.83	3.23	1.00	0.03	1.67	67.40	0.83	3.23	1.00	0.03
1.68	67.44	0.82	3.23	1.00	0.03	1.69	68.09	2.00	0.00	1.00	0.00
1.70	68.30	2.00	0.00	1.00	0.00	1.71	69.60	2.00	0.00	1.00	0.00
1.72	69.31	2.00	0.00	1.00	0.00	1.73	69.99	0.83	3.13	1.00	0.03
1.74	70.15	2.00	0.00	1.00	0.00	1.75	70.14	2.00	0.00	1.00	0.00
1.76	70.41	2.00	0.00	1.00	0.00	1.77	70.21	2.00	0.00	1.00	0.00
1.78	70.39	2.00	0.00	1.00	0.00	1.79	70.07	0.81	3.13	1.00	0.03
1.80	69.72	0.81	3.14	1.00	0.03	1.81	69.58	0.80	3.15	1.00	0.03
1.82	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00	1.83	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00
1.84	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00	1.85	13.19	2.00	0.00	1.00	0.00
1.86	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00	1.87	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
1.88	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	1.89	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
1.90	11.64	2.00	0.00	1.00	0.00	1.91	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
1.92	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	1.93	67.10	2.00	0.00	1.00	0.00
1.94	67.85	2.00	0.00	1.00	0.00	1.95	67.30	2.00	0.00	1.00	0.00
1.96	67.82	2.00	0.00	1.00	0.00	1.97	67.90	2.00	0.00	1.00	0.00
1.98	69.86	2.00	0.00	1.00	0.00	1.99	71.43	2.00	0.00	1.00	0.00
2.00	70.90	2.00	0.00	1.00	0.00	2.01	70.74	0.77	3.10	1.00	0.03
2.02	73.45	0.78	3.01	1.00	0.03	2.03	75.86	0.80	2.93	1.00	0.03
2.04	78.24	0.81	2.86	1.00	0.03	2.05	83.56	0.85	2.05	1.00	0.02
2.06	83.33	0.85	2.65	1.00	0.03	2.07	87.73	0.88	1.90	1.00	0.02
2.08	86.17	0.87	1.95	1.00	0.02	2.09	87.42	0.88	1.91	1.00	0.02
2.10	86.48	0.87	1.94	1.00	0.02	2.11	86.52	0.87	1.94	1.00	0.02
2.12	83.26	0.84	2.65	1.00	0.03	2.13	81.41	0.82	2.74	1.00	0.03
2.14	76.32	0.78	2.92	1.00	0.03	2.15	70.51	0.74	3.11	1.00	0.03
2.16	62.10	0.68	3.45	1.00	0.03	2.17	53.11	0.63	3.93	1.00	0.04
2.18	53.26	0.63	3.92	1.00	0.04	2.19	52.02	0.62	3.99	1.00	0.04
2.20	51.68	0.62	4.02	1.00	0.04	2.21	56.68	0.65	3.72	1.00	0.04
2.22	58.50	0.65	3.63	1.00	0.04	2.23	59.39	0.66	3.58	1.00	0.04

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
2.24	60.80	0.66	3.51	1.00	0.04	2.25	61.89	0.67	3.46	1.00	0.03
2.26	63.45	0.68	3.39	1.00	0.03	2.27	64.11	0.68	3.36	1.00	0.03
2.28	63.45	0.67	3.39	1.00	0.03	2.29	63.45	0.67	3.39	1.00	0.03
2.30	63.00	0.67	3.41	1.00	0.03	2.31	61.98	0.66	3.46	1.00	0.03
2.32	59.76	0.65	3.56	1.00	0.04	2.33	59.03	0.64	3.60	1.00	0.04
2.34	56.45	0.63	3.73	1.00	0.04	2.35	57.13	0.63	3.70	1.00	0.04
2.36	56.84	0.63	3.71	1.00	0.04	2.37	60.40	0.64	3.53	1.00	0.04
2.38	63.02	0.66	3.41	1.00	0.03	2.39	68.90	0.69	3.17	1.00	0.03
2.40	70.24	0.70	3.12	1.00	0.03	2.41	75.18	0.73	2.95	1.00	0.03
2.42	77.02	0.74	2.89	1.00	0.03	2.43	78.14	0.74	2.86	1.00	0.03
2.44	80.52	0.76	2.79	1.00	0.03	2.45	78.98	0.75	2.84	1.00	0.03
2.46	80.88	0.76	2.77	1.00	0.03	2.47	81.28	0.76	2.75	1.00	0.03
2.48	81.20	0.76	2.75	1.00	0.03	2.49	82.15	0.76	2.71	1.00	0.03
2.50	81.49	0.76	2.74	1.00	0.03	2.51	82.53	0.76	2.69	1.00	0.03
2.52	81.93	0.76	2.72	1.00	0.03	2.53	81.37	0.75	2.75	1.00	0.03
2.54	79.74	0.74	2.81	1.00	0.03	2.55	78.66	0.73	2.85	1.00	0.03
2.56	76.05	0.71	2.92	1.00	0.03	2.57	76.48	0.71	2.91	1.00	0.03
2.58	74.85	0.70	2.96	1.00	0.03	2.59	73.55	0.69	3.01	1.00	0.03
2.60	75.84	0.71	2.93	1.00	0.03	2.61	76.58	0.71	2.91	1.00	0.03
2.62	85.89	0.77	2.54	1.00	0.03	2.63	80.96	0.74	2.78	1.00	0.03
2.64	83.04	0.75	2.67	1.00	0.03	2.65	87.14	0.78	2.48	1.00	0.02
2.66	86.56	0.78	2.51	1.00	0.03	2.67	83.90	0.75	2.63	1.00	0.03
2.68	85.08	0.76	2.57	1.00	0.03	2.69	82.54	0.74	2.73	1.00	0.03
2.70	80.62	0.73	2.79	1.00	0.03	2.71	78.55	0.71	2.85	1.00	0.03
2.72	78.98	0.71	2.84	1.00	0.03	2.73	78.84	0.71	2.84	1.00	0.03
2.74	80.12	0.72	2.80	1.00	0.03	2.75	80.59	0.72	2.79	1.00	0.03
2.76	81.87	0.73	2.75	1.00	0.03	2.77	83.37	0.74	2.71	1.00	0.03
2.78	84.24	0.74	2.69	1.00	0.03	2.79	84.68	0.75	2.68	1.00	0.03
2.80	84.45	0.74	2.68	1.00	0.03	2.81	84.24	0.74	2.69	1.00	0.03
2.82	83.90	0.74	2.70	1.00	0.03	2.83	82.81	0.73	2.73	1.00	0.03
2.84	82.77	0.73	2.73	1.00	0.03	2.85	82.11	0.72	2.75	1.00	0.03
2.86	83.21	0.73	2.72	1.00	0.03	2.87	86.67	0.75	2.50	1.00	0.03
2.88	88.95	0.77	2.41	1.00	0.02	2.89	89.58	0.77	2.39	1.00	0.02
2.90	89.22	2.00	0.00	1.00	0.00	2.91	88.17	2.00	0.00	1.00	0.00
2.92	85.73	2.00	0.00	1.00	0.00	2.93	82.38	2.00	0.00	1.00	0.00
2.94	82.78	2.00	0.00	1.00	0.00	2.95	80.32	2.00	0.00	1.00	0.00
2.96	80.92	2.00	0.00	1.00	0.00	2.97	22.18	2.00	0.00	1.00	0.00
2.98	20.42	2.00	0.00	1.00	0.00	2.99	19.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.00	18.35	2.00	0.00	1.00	0.00	3.01	18.35	2.00	0.00	1.00	0.00
3.02	17.40	2.00	0.00	1.00	0.00	3.03	17.40	2.00	0.00	1.00	0.00
3.04	17.40	2.00	0.00	1.00	0.00	3.05	16.58	2.00	0.00	1.00	0.00
3.06	15.99	2.00	0.00	1.00	0.00	3.07	14.88	2.00	0.00	1.00	0.00
3.08	14.88	2.00	0.00	1.00	0.00	3.09	14.60	2.00	0.00	1.00	0.00
3.10	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.11	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00
3.12	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00	3.13	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.14	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	3.15	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00
3.16	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	3.17	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
3.18	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	3.19	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
3.20	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	3.21	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00
3.22	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.23	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
3.24	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	3.25	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.26	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00	3.27	66.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.28	65.95	2.00	0.00	1.00	0.00	3.29	65.53	2.00	0.00	1.00	0.00
3.30	65.49	2.00	0.00	1.00	0.00	3.31	65.52	2.00	0.00	1.00	0.00
3.32	65.47	2.00	0.00	1.00	0.00	3.33	65.77	2.00	0.00	1.00	0.00
3.34	65.53	2.00	0.00	1.00	0.00	3.35	65.78	2.00	0.00	1.00	0.00
3.36	66.17	0.58	3.28	1.00	0.03	3.37	66.27	0.58	3.27	1.00	0.03
3.38	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.39	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
3.40	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.41	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
3.42	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.43	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
3.44	12.30	2.00	0.00	1.00	0.00	3.45	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00
3.46	12.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.47	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
3.48	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	3.49	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00
3.50	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	3.51	12.67	2.00	0.00	1.00	0.00
3.52	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00	3.53	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00
3.54	12.30	2.00	0.00	1.00	0.00	3.55	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
3.56	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.57	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00
3.58	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00	3.59	12.01	2.00	0.00	1.00	0.00
3.60	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	3.61	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
3.62	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	3.63	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00
3.64	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00	3.65	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
3.66	13.34	2.00	0.00	1.00	0.00	3.67	13.86	2.00	0.00	1.00	0.00
3.68	14.14	2.00	0.00	1.00	0.00	3.69	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00
3.70	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.71	14.60	2.00	0.00	1.00	0.00
3.72	14.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.73	14.66	2.00	0.00	1.00	0.00
3.74	14.66	2.00	0.00	1.00	0.00	3.75	14.73	2.00	0.00	1.00	0.00
3.76	14.72	2.00	0.00	1.00	0.00	3.77	14.79	2.00	0.00	1.00	0.00
3.78	14.78	2.00	0.00	1.00	0.00	3.79	15.18	2.00	0.00	1.00	0.00
3.80	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00	3.81	15.01	2.00	0.00	1.00	0.00
3.82	14.99	2.00	0.00	1.00	0.00	3.83	15.06	2.00	0.00	1.00	0.00
3.84	15.32	2.00	0.00	1.00	0.00	3.85	15.39	2.00	0.00	1.00	0.00
3.86	15.38	2.00	0.00	1.00	0.00	3.87	15.37	2.00	0.00	1.00	0.00
3.88	15.56	2.00	0.00	1.00	0.00	3.89	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00
3.90	15.69	2.00	0.00	1.00	0.00	3.91	15.60	2.00	0.00	1.00	0.00
3.92	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00	3.93	15.51	2.00	0.00	1.00	0.00
3.94	15.50	2.00	0.00	1.00	0.00	3.95	15.55	2.00	0.00	1.00	0.00
3.96	15.54	2.00	0.00	1.00	0.00	3.97	15.66	2.00	0.00	1.00	0.00
3.98	15.65	2.00	0.00	1.00	0.00	3.99	15.70	2.00	0.00	1.00	0.00
4.00	15.63	2.00	0.00	1.00	0.00	4.01	15.68	2.00	0.00	1.00	0.00
4.02	15.95	2.00	0.00	1.00	0.00	4.03	15.94	2.00	0.00	1.00	0.00
4.04	15.92	2.00	0.00	1.00	0.00	4.05	71.22	0.57	3.09	1.00	0.03
4.06	73.85	0.58	3.00	1.00	0.03	4.07	73.54	0.58	3.01	1.00	0.03
4.08	73.47	0.58	3.01	1.00	0.03	4.09	73.48	0.58	3.01	1.00	0.03
4.10	73.46	0.58	3.01	1.00	0.03	4.11	73.51	0.58	3.01	1.00	0.03
4.12	73.83	0.58	3.00	1.00	0.03	4.13	73.72	0.58	3.00	1.00	0.03
4.14	73.98	0.58	2.99	1.00	0.03	4.15	73.95	0.58	2.99	1.00	0.03

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
4.16	73.91	0.58	2.99	1.00	0.03	4.17	73.75	0.58	3.00	1.00	0.03
4.18	73.71	0.58	3.00	1.00	0.03	4.19	73.88	0.58	3.00	1.00	0.03
4.20	73.82	0.58	3.00	1.00	0.03	4.21	73.80	0.58	3.00	1.00	0.03
4.22	73.75	0.57	3.00	1.00	0.03	4.23	74.01	0.58	2.99	1.00	0.03
4.24	74.17	0.58	2.99	1.00	0.03	4.25	74.36	0.58	2.98	1.00	0.03
4.26	74.34	0.58	2.98	1.00	0.03	4.27	74.41	0.58	2.98	1.00	0.03
4.28	74.77	0.58	2.97	1.00	0.03	4.29	74.72	0.58	2.97	1.00	0.03
4.30	74.36	0.57	2.98	1.00	0.03	4.31	74.40	0.57	2.98	1.00	0.03
4.32	74.40	0.57	2.98	1.00	0.03	4.33	74.24	0.57	2.98	1.00	0.03
4.34	74.45	0.57	2.98	1.00	0.03	4.35	74.48	0.57	2.98	1.00	0.03
4.36	74.18	0.57	2.99	1.00	0.03	4.37	74.29	0.57	2.98	1.00	0.03
4.38	17.94	2.00	0.00	1.00	0.00	4.39	17.79	2.00	0.00	1.00	0.00
4.40	73.75	0.57	3.00	1.00	0.03	4.41	74.07	0.57	2.99	1.00	0.03
4.42	74.26	0.57	2.98	1.00	0.03	4.43	74.22	0.57	2.98	1.00	0.03
4.44	74.08	0.57	2.99	1.00	0.03	4.45	73.87	0.57	3.00	1.00	0.03
4.46	17.69	2.00	0.00	1.00	0.00	4.47	17.48	2.00	0.00	1.00	0.00
4.48	17.47	2.00	0.00	1.00	0.00	4.49	17.38	2.00	0.00	1.00	0.00
4.50	16.90	2.00	0.00	1.00	0.00	4.51	16.76	2.00	0.00	1.00	0.00
4.52	16.42	2.00	0.00	1.00	0.00	4.53	16.40	2.00	0.00	1.00	0.00
4.54	15.92	2.00	0.00	1.00	0.00	4.55	15.52	2.00	0.00	1.00	0.00
4.56	15.23	2.00	0.00	1.00	0.00	4.57	14.95	2.00	0.00	1.00	0.00
4.58	14.82	2.00	0.00	1.00	0.00	4.59	14.80	2.00	0.00	1.00	0.00
4.60	14.79	2.00	0.00	1.00	0.00	4.61	14.90	2.00	0.00	1.00	0.00
4.62	14.89	2.00	0.00	1.00	0.00	4.63	14.62	2.00	0.00	1.00	0.00
4.64	14.61	2.00	0.00	1.00	0.00	4.65	14.54	2.00	0.00	1.00	0.00
4.66	14.53	2.00	0.00	1.00	0.00	4.67	14.52	2.00	0.00	1.00	0.00
4.68	14.43	2.00	0.00	1.00	0.00	4.69	14.42	2.00	0.00	1.00	0.00
4.70	14.27	2.00	0.00	1.00	0.00	4.71	14.20	2.00	0.00	1.00	0.00
4.72	14.13	2.00	0.00	1.00	0.00	4.73	14.04	2.00	0.00	1.00	0.00
4.74	13.90	2.00	0.00	1.00	0.00	4.75	13.88	2.00	0.00	1.00	0.00
4.76	13.54	2.00	0.00	1.00	0.00	4.77	13.53	2.00	0.00	1.00	0.00
4.78	13.46	2.00	0.00	1.00	0.00	4.79	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00
4.80	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00	4.81	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
4.82	13.09	2.00	0.00	1.00	0.00	4.83	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00
4.84	13.40	2.00	0.00	1.00	0.00	4.85	13.40	2.00	0.00	1.00	0.00
4.86	13.45	2.00	0.00	1.00	0.00	4.87	14.03	2.00	0.00	1.00	0.00
4.88	14.16	2.00	0.00	1.00	0.00	4.89	13.96	2.00	0.00	1.00	0.00
4.90	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00	4.91	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00
4.92	13.52	2.00	0.00	1.00	0.00	4.93	13.12	2.00	0.00	1.00	0.00
4.94	12.92	2.00	0.00	1.00	0.00	4.95	12.91	2.00	0.00	1.00	0.00
4.96	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00	4.97	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00
4.98	12.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.99	12.47	2.00	0.00	1.00	0.00
5.00	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	5.01	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00
5.02	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	5.03	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
5.04	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	5.05	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
5.06	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	5.07	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
5.08	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00	5.09	11.30	2.00	0.00	1.00	0.00
5.10	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00	5.11	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
5.12	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	5.13	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00
5.14	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	5.15	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
5.16	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	5.17	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
5.18	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	5.19	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00
5.20	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00	5.21	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00
5.22	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00	5.23	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00
5.24	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	5.25	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
5.26	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00	5.27	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
5.28	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	5.29	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
5.30	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	5.31	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00
5.32	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00	5.33	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00
5.34	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00	5.35	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
5.36	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00	5.37	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
5.38	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	5.39	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
5.40	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	5.41	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
5.42	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	5.43	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
5.44	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	5.45	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
5.46	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	5.47	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00
5.48	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	5.49	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00
5.50	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00	5.51	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
5.52	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	5.53	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00
5.54	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00	5.55	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00
5.56	9.44	2.00	0.00	1.00	0.00	5.57	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00
5.58	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	5.59	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
5.60	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	5.61	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
5.62	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00	5.63	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00
5.64	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	5.65	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00
5.66	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	5.67	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
5.68	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	5.69	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
5.70	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00	5.71	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
5.72	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	5.73	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00
5.74	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00	5.75	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00
5.76	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	5.77	9.77	2.00	0.00	1.00	0.00
5.78	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	5.79	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
5.80	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	5.81	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00
5.82	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	5.83	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
5.84	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00	5.85	8.91	2.00	0.00	1.00	0.00
5.86	8.96	2.00	0.00	1.00	0.00	5.87	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
5.88	8.64	2.00	0.00	1.00	0.00	5.89	8.58	2.00	0.00	1.00	0.00
5.90	8.52	2.00	0.00	1.00	0.00	5.91	8.52	2.00	0.00	1.00	0.00
5.92	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00	5.93	8.62	2.00	0.00	1.00	0.00
5.94	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	5.95	8.82	2.00	0.00	1.00	0.00
5.96	8.93	2.00	0.00	1.00	0.00	5.97	9.05	2.00	0.00	1.00	0.00
5.98	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00	5.99	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00
6.00	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00	6.01	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
6.02	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00	6.03	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
6.04	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	6.05	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
6.06	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	6.07	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
6.08	11.76	2.00	0.00	1.00	0.00	6.09	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
6.10	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	6.11	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00
6.12	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00	6.13	12.49	2.00	0.00	1.00	0.00
6.14	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	6.15	12.47	2.00	0.00	1.00	0.00
6.16	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	6.17	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
6.18	12.68	2.00	0.00	1.00	0.00	6.19	12.80	2.00	0.00	1.00	0.00
6.20	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	6.21	12.78	2.00	0.00	1.00	0.00
6.22	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00	6.23	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
6.24	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.25	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00
6.26	13.28	2.00	0.00	1.00	0.00	6.27	13.45	2.00	0.00	1.00	0.00
6.28	13.49	2.00	0.00	1.00	0.00	6.29	13.36	2.00	0.00	1.00	0.00
6.30	13.17	2.00	0.00	1.00	0.00	6.31	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00
6.32	13.22	2.00	0.00	1.00	0.00	6.33	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00
6.34	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00	6.35	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00
6.36	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00	6.37	12.76	2.00	0.00	1.00	0.00
6.38	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00	6.39	12.56	2.00	0.00	1.00	0.00
6.40	12.49	2.00	0.00	1.00	0.00	6.41	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00
6.42	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	6.43	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00
6.44	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	6.45	12.34	2.00	0.00	1.00	0.00
6.46	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00	6.47	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00
6.48	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	6.49	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00
6.50	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00	6.51	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00
6.52	12.40	2.00	0.00	1.00	0.00	6.53	12.39	2.00	0.00	1.00	0.00
6.54	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	6.55	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00
6.56	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00	6.57	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00
6.58	12.17	2.00	0.00	1.00	0.00	6.59	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
6.60	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00	6.61	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00
6.62	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00	6.63	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00
6.64	11.94	2.00	0.00	1.00	0.00	6.65	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00
6.66	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00	6.67	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00
6.68	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00	6.69	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00
6.70	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	6.71	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00
6.72	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	6.73	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
6.74	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	6.75	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00
6.76	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	6.77	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
6.78	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	6.79	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00
6.80	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	6.81	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
6.82	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	6.83	11.56	2.00	0.00	1.00	0.00
6.84	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00	6.85	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
6.86	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00	6.87	11.82	2.00	0.00	1.00	0.00
6.88	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00	6.89	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00
6.90	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00	6.91	12.03	2.00	0.00	1.00	0.00
6.92	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	6.93	11.72	2.00	0.00	1.00	0.00
6.94	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00	6.95	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00
6.96	11.01	2.00	0.00	1.00	0.00	6.97	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
6.98	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	6.99	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00
7.00	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	7.01	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
7.02	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	7.03	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
7.04	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	7.05	10.32	2.00	0.00	1.00	0.00
7.06	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	7.07	9.74	2.00	0.00	1.00	0.00
7.08	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	7.09	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
7.10	9.26	2.00	0.00	1.00	0.00	7.11	8.85	2.00	0.00	1.00	0.00
7.12	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00	7.13	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
7.14	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00	7.15	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
7.16	8.99	2.00	0.00	1.00	0.00	7.17	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
7.18	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	7.19	9.33	2.00	0.00	1.00	0.00
7.20	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	7.21	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
7.22	9.26	2.00	0.00	1.00	0.00	7.23	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00
7.24	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00	7.25	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00
7.26	9.01	2.00	0.00	1.00	0.00	7.27	8.84	2.00	0.00	1.00	0.00
7.28	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00	7.29	8.31	2.00	0.00	1.00	0.00
7.30	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00	7.31	8.13	2.00	0.00	1.00	0.00
7.32	8.12	2.00	0.00	1.00	0.00	7.33	7.95	1.96	0.00	1.00	0.00
7.34	7.71	1.92	0.00	1.00	0.00	7.35	7.59	1.90	0.00	1.00	0.00
7.36	7.58	1.89	0.00	1.00	0.00	7.37	7.58	1.90	0.00	1.00	0.00
7.38	7.64	1.91	0.00	1.00	0.00	7.39	7.69	1.93	0.00	1.00	0.00
7.40	7.75	1.95	0.00	1.00	0.00	7.41	7.80	1.96	0.00	1.00	0.00
7.42	7.85	1.99	0.00	1.00	0.00	7.43	7.96	2.00	0.00	1.00	0.00
7.44	8.03	2.00	0.00	1.00	0.00	7.45	8.02	2.00	0.00	1.00	0.00
7.46	8.02	2.00	0.00	1.00	0.00	7.47	8.02	2.00	0.00	1.00	0.00
7.48	8.18	2.00	0.00	1.00	0.00	7.49	8.57	2.00	0.00	1.00	0.00
7.50	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00	7.51	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00
7.52	8.74	2.00	0.00	1.00	0.00	7.53	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00
7.54	8.73	2.00	0.00	1.00	0.00	7.55	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00
7.56	8.94	2.00	0.00	1.00	0.00	7.57	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00
7.58	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	7.59	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00
7.60	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00	7.61	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
7.62	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	7.63	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00
7.64	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	7.65	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00
7.66	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00	7.67	9.72	2.00	0.00	1.00	0.00
7.68	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	7.69	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00
7.70	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00	7.71	9.20	2.00	0.00	1.00	0.00
7.72	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00	7.73	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00
7.74	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00	7.75	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
7.76	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	7.77	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
7.78	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	7.79	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
7.80	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	7.81	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
7.82	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	7.83	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
7.84	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	7.85	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
7.86	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	7.87	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00
7.88	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00	7.89	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
7.90	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	7.91	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
7.92	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	7.93	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
7.94	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00	7.95	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00
7.96	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00	7.97	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
7.98	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	7.99	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.00	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	8.01	10.60	2.00	0.00	1.00	0.00
8.02	10.70	2.00	0.00	1.00	0.00	8.03	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
8.04	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00	8.05	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
8.06	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	8.07	10.80	2.00	0.00	1.00	0.00
8.08	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	8.09	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
8.10	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	8.11	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
8.12	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00	8.13	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
8.14	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	8.15	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
8.16	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	8.17	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00
8.18	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00	8.19	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00
8.20	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	8.21	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00
8.22	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00	8.23	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00
8.24	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	8.25	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
8.26	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	8.27	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00
8.28	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	8.29	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
8.30	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00	8.31	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00
8.32	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00	8.33	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00
8.34	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	8.35	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00
8.36	10.25	2.00	0.00	1.00	0.00	8.37	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
8.38	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00	8.39	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
8.40	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00	8.41	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
8.42	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	8.43	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
8.44	10.11	2.00	0.00	1.00	0.00	8.45	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00
8.46	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	8.47	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
8.48	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00	8.49	9.43	2.00	0.00	1.00	0.00
8.50	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00	8.51	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00
8.52	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00	8.53	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00
8.54	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00	8.55	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00
8.56	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	8.57	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
8.58	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	8.59	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
8.60	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	8.61	69.36	0.48	3.15	1.00	0.03
8.62	70.42	0.49	3.12	1.00	0.03	8.63	70.46	0.49	3.11	1.00	0.03
8.64	70.22	0.48	3.12	1.00	0.03	8.65	70.92	0.49	3.10	1.00	0.03
8.66	71.17	0.49	3.09	1.00	0.03	8.67	72.47	0.49	3.04	1.00	0.03
8.68	72.36	0.49	3.05	1.00	0.03	8.69	72.44	0.49	3.04	1.00	0.03
8.70	72.30	0.49	3.05	1.00	0.03	8.71	72.63	0.50	3.04	1.00	0.03
8.72	72.62	0.50	3.04	1.00	0.03	8.73	72.66	0.50	3.04	1.00	0.03
8.74	72.73	2.00	0.00	1.00	0.00	8.75	72.89	2.00	0.00	1.00	0.00
8.76	72.78	2.00	0.00	1.00	0.00	8.77	72.52	2.00	0.00	1.00	0.00
8.78	71.07	2.00	0.00	1.00	0.00	8.79	15.84	2.00	0.00	1.00	0.00
8.80	15.74	2.00	0.00	1.00	0.00	8.81	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00
8.82	15.67	2.00	0.00	1.00	0.00	8.83	70.92	0.49	3.10	1.00	0.03
8.84	71.02	0.49	3.09	1.00	0.03	8.85	71.00	0.49	3.09	1.00	0.03
8.86	15.33	2.00	0.00	1.00	0.00	8.87	14.27	2.00	0.00	1.00	0.00
8.88	13.69	2.00	0.00	1.00	0.00	8.89	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00
8.90	13.83	2.00	0.00	1.00	0.00	8.91	14.09	2.00	0.00	1.00	0.00
8.92	14.13	2.00	0.00	1.00	0.00	8.93	13.70	2.00	0.00	1.00	0.00
8.94	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00	8.95	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.96	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00	8.97	11.73	2.00	0.00	1.00	0.00
8.98	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	8.99	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00
9.00	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00	9.01	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00
9.02	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00	9.03	9.30	2.00	0.00	1.00	0.00
9.04	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00	9.05	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
9.06	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00	9.07	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
9.08	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	9.09	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00
9.10	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00	9.11	11.35	2.00	0.00	1.00	0.00
9.12	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00	9.13	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
9.14	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	9.15	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00
9.16	9.08	1.96	0.00	1.00	0.00	9.17	8.50	1.88	0.00	1.00	0.00
9.18	8.23	1.75	0.00	1.00	0.00	9.19	7.44	1.61	0.00	1.00	0.00
9.20	6.92	1.46	0.00	1.00	0.00	9.21	6.39	1.37	0.00	1.00	0.00
9.22	6.39	1.33	0.00	1.00	0.00	9.23	6.39	1.30	0.00	1.00	0.00
9.24	5.97	1.27	0.00	1.00	0.00	9.25	5.97	1.24	0.00	1.00	0.00
9.26	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06	9.27	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06
9.28	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06	9.29	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06
9.30	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06	9.31	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06
9.32	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06	9.33	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06
9.34	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06	9.35	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06
9.36	21.00	0.32	5.80	1.00	0.06	9.37	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06
9.38	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06	9.39	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06
9.40	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06	9.41	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06
9.42	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06	9.43	21.00	0.31	5.80	1.00	0.06
9.44	12.41	2.00	0.00	1.00	0.00	9.45	65.02	0.46	3.33	1.00	0.03
9.46	68.93	0.48	3.17	1.00	0.03	9.47	65.50	0.46	3.31	1.00	0.03
9.48	66.75	0.47	3.25	1.00	0.03	9.49	62.18	0.45	3.45	1.00	0.03
9.50	66.53	0.47	3.26	1.00	0.03	9.51	71.34	0.49	3.08	1.00	0.03
9.52	74.23	0.50	2.98	1.00	0.03	9.53	75.13	0.50	2.95	1.00	0.03
9.54	74.11	0.50	2.99	1.00	0.03	9.55	74.16	0.50	2.99	1.00	0.03
9.56	70.98	0.49	3.10	1.00	0.03	9.57	69.48	0.48	3.15	1.00	0.03
9.58	62.34	0.45	3.44	1.00	0.03	9.59	65.78	0.46	3.29	1.00	0.03
9.60	59.89	0.44	3.56	1.00	0.04	9.61	61.75	0.45	3.47	1.00	0.03
9.62	64.32	0.46	3.36	1.00	0.03	9.63	67.47	0.47	3.23	1.00	0.03
9.64	69.94	0.48	3.13	1.00	0.03	9.65	71.26	0.49	3.08	1.00	0.03
9.66	71.20	0.49	3.09	1.00	0.03	9.67	69.54	0.48	3.15	1.00	0.03
9.68	69.29	0.48	3.16	1.00	0.03	9.69	67.26	0.47	3.23	1.00	0.03
9.70	69.24	0.48	3.16	1.00	0.03	9.71	68.57	0.48	3.18	1.00	0.03
9.72	70.28	0.48	3.12	1.00	0.03	9.73	69.59	0.48	3.15	1.00	0.03
9.74	72.31	0.49	3.05	1.00	0.03	9.75	72.85	0.49	3.03	1.00	0.03
9.76	74.52	0.50	2.97	1.00	0.03	9.77	78.74	0.52	2.84	1.00	0.03
9.78	79.48	0.53	2.82	1.00	0.03	9.79	82.59	0.54	2.73	1.00	0.03
9.80	82.91	0.54	2.72	1.00	0.03	9.81	82.50	0.54	2.74	1.00	0.03
9.82	83.36	0.55	2.71	1.00	0.03	9.83	82.41	0.54	2.74	1.00	0.03
9.84	83.37	0.55	2.71	1.00	0.03	9.85	84.45	0.55	2.68	1.00	0.03
9.86	84.98	0.56	2.67	1.00	0.03	9.87	85.68	0.56	2.65	1.00	0.03
9.88	86.02	0.56	2.64	1.00	0.03	9.89	85.01	0.56	2.67	1.00	0.03
9.90	84.73	0.55	2.68	1.00	0.03	9.91	81.88	0.54	2.75	1.00	0.03

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
9.92	82.94	0.54	2.72	1.00	0.03	9.93	81.28	0.54	2.77	1.00	0.03
9.94	83.24	0.55	2.72	1.00	0.03	9.95	82.92	0.54	2.72	1.00	0.03
9.96	97.18	0.64	2.39	1.00	0.02	9.97	90.29	0.59	2.54	1.00	0.03
9.98	92.75	0.60	2.49	1.00	0.02	9.99	92.25	0.60	2.50	1.00	0.02
10.00	83.82	0.55	2.70	1.00	0.03	10.01	81.43	0.54	2.77	1.00	0.03
10.02	76.85	0.51	2.90	1.00	0.03	10.03	78.18	0.52	2.86	1.00	0.03
10.04	77.32	0.52	2.89	1.00	0.03	10.05	74.92	0.51	2.96	1.00	0.03
10.06	79.83	0.53	2.81	1.00	0.03	10.07	79.98	0.53	2.81	1.00	0.03
10.08	79.47	0.53	2.82	1.00	0.03	10.09	78.38	2.00	0.00	1.00	0.00
10.10	75.17	2.00	0.00	1.00	0.00	10.11	75.13	2.00	0.00	1.00	0.00
10.12	72.19	2.00	0.00	1.00	0.00	10.13	66.73	2.00	0.00	1.00	0.00
10.14	68.57	2.00	0.00	1.00	0.00	10.15	65.68	2.00	0.00	1.00	0.00
10.16	72.15	2.00	0.00	1.00	0.00	10.17	74.84	2.00	0.00	1.00	0.00
10.18	77.45	2.00	0.00	1.00	0.00	10.19	83.68	2.00	0.00	1.00	0.00
10.20	81.41	2.00	0.00	1.00	0.00	10.21	85.41	2.00	0.00	1.00	0.00
10.22	84.05	2.00	0.00	1.00	0.00	10.23	77.90	2.00	0.00	1.00	0.00
10.24	21.41	2.00	0.00	1.00	0.00	10.25	17.48	2.00	0.00	1.00	0.00
10.26	17.46	2.00	0.00	1.00	0.00	10.27	15.92	2.00	0.00	1.00	0.00
10.28	15.27	2.00	0.00	1.00	0.00	10.29	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00
10.30	12.30	2.00	0.00	1.00	0.00	10.31	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
10.32	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	10.33	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
10.34	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00	10.35	8.73	1.89	0.00	1.00	0.00
10.36	8.13	1.81	0.00	1.00	0.00	10.37	8.12	1.77	0.00	1.00	0.00
10.38	8.07	1.77	0.00	1.00	0.00	10.39	8.01	1.74	0.00	1.00	0.00
10.40	7.76	1.72	0.00	1.00	0.00	10.41	7.76	1.69	0.00	1.00	0.00
10.42	7.65	1.68	0.00	1.00	0.00	10.43	7.65	1.66	0.00	1.00	0.00
10.44	7.56	1.63	0.00	1.00	0.00	10.45	7.40	1.60	0.00	1.00	0.00
10.46	7.31	1.57	0.00	1.00	0.00	10.47	7.25	1.56	0.00	1.00	0.00
10.48	7.25	1.55	0.00	1.00	0.00	10.49	7.25	1.56	0.00	1.00	0.00
10.50	7.30	1.56	0.00	1.00	0.00	10.51	7.30	1.57	0.00	1.00	0.00
10.52	7.39	1.58	0.00	1.00	0.00	10.53	7.39	1.59	0.00	1.00	0.00
10.54	7.44	1.59	0.00	1.00	0.00	10.55	7.44	1.58	0.00	1.00	0.00
10.56	7.33	1.57	0.00	1.00	0.00	10.57	7.29	1.56	0.00	1.00	0.00
10.58	7.23	1.55	0.00	1.00	0.00	10.59	7.22	1.54	0.00	1.00	0.00
10.60	7.22	1.54	0.00	1.00	0.00	10.61	7.22	1.54	0.00	1.00	0.00
10.62	7.17	1.54	0.00	1.00	0.00	10.63	7.22	1.54	0.00	1.00	0.00
10.64	7.21	1.55	0.00	1.00	0.00	10.65	7.27	1.56	0.00	1.00	0.00
10.66	7.31	1.57	0.00	1.00	0.00	10.67	7.41	1.58	0.00	1.00	0.00
10.68	7.41	1.61	0.00	1.00	0.00	10.69	7.55	1.62	0.00	1.00	0.00
10.70	7.55	1.64	0.00	1.00	0.00	10.71	7.65	1.67	0.00	1.00	0.00
10.72	7.83	1.70	0.00	1.00	0.00	10.73	7.93	1.74	0.00	1.00	0.00
10.74	8.03	1.76	0.00	1.00	0.00	10.75	8.03	1.78	0.00	1.00	0.00
10.76	8.07	1.81	0.00	1.00	0.00	10.77	8.37	1.84	0.00	1.00	0.00
10.78	8.41	1.88	0.00	1.00	0.00	10.79	8.55	1.90	0.00	1.00	0.00
10.80	8.55	1.92	0.00	1.00	0.00	10.81	8.64	1.93	0.00	1.00	0.00
10.82	8.69	1.98	0.00	1.00	0.00	10.83	9.03	2.00	0.00	1.00	0.00
10.84	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00	10.85	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
10.86	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00	10.87	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
10.88	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	10.89	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
10.90	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00	10.91	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00
10.92	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	10.93	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00
10.94	12.39	2.00	0.00	1.00	0.00	10.95	12.47	2.00	0.00	1.00	0.00
10.96	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00	10.97	12.41	2.00	0.00	1.00	0.00
10.98	12.02	2.00	0.00	1.00	0.00	10.99	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00
11.00	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	11.01	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
11.02	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	11.03	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00
11.04	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00	11.05	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
11.06	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00	11.07	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00
11.08	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00	11.09	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00
11.10	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	11.11	9.20	2.00	0.00	1.00	0.00
11.12	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00	11.13	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00
11.14	9.23	2.00	0.00	1.00	0.00	11.15	9.27	2.00	0.00	1.00	0.00
11.16	9.27	2.00	0.00	1.00	0.00	11.17	9.22	1.97	0.00	1.00	0.00
11.18	8.98	1.95	0.00	1.00	0.00	11.19	8.97	1.93	0.00	1.00	0.00
11.20	9.01	1.92	0.00	1.00	0.00	11.21	9.01	1.93	0.00	1.00	0.00
11.22	9.10	1.95	0.00	1.00	0.00	11.23	9.30	1.98	0.00	1.00	0.00
11.24	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00	11.25	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
11.26	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00	11.27	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00
11.28	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	11.29	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
11.30	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00	11.31	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
11.32	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00	11.33	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00
11.34	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	11.35	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00
11.36	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00	11.37	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
11.38	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00	11.39	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00
11.40	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	11.41	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
11.42	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00	11.43	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00
11.44	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00	11.45	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
11.46	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	11.47	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
11.48	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	11.49	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
11.50	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	11.51	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00
11.52	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00	11.53	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00
11.54	10.68	2.00	0.00	1.00	0.00	11.55	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
11.56	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00	11.57	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
11.58	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00	11.59	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
11.60	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	11.61	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
11.62	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00	11.63	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
11.64	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00	11.65	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
11.66	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00	11.67	9.40	1.98	0.00	1.00	0.00
11.68	9.39	1.98	0.00	1.00	0.00	11.69	9.53	1.99	0.00	1.00	0.00
11.70	9.43	1.97	0.00	1.00	0.00	11.71	9.11	1.95	0.00	1.00	0.00
11.72	9.19	1.93	0.00	1.00	0.00	11.73	9.18	1.94	0.00	1.00	0.00
11.74	9.18	1.93	0.00	1.00	0.00	11.75	9.18	1.97	0.00	1.00	0.00
11.76	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00	11.77	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
11.78	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00	11.79	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
11.80	9.45	2.00	0.00	1.00	0.00	11.81	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00
11.82	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	11.83	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
11.84	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	11.85	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
11.86	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00	11.87	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
11.88	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	11.89	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
11.90	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00	11.91	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
11.92	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	11.93	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
11.94	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	11.95	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
11.96	66.07	2.00	0.00	1.00	0.00	11.97	67.19	2.00	0.00	1.00	0.00
11.98	67.42	2.00	0.00	1.00	0.00	11.99	67.90	2.00	0.00	1.00	0.00
12.00	70.59	2.00	0.00	1.00	0.00	12.01	69.77	2.00	0.00	1.00	0.00
12.02	72.90	2.00	0.00	1.00	0.00	12.03	72.37	2.00	0.00	1.00	0.00
12.04	72.34	0.50	3.05	1.00	0.03	12.05	82.16	0.55	2.75	1.00	0.03
12.06	81.28	0.54	2.77	1.00	0.03	12.07	80.98	0.54	2.78	1.00	0.03
12.08	80.33	0.54	2.80	1.00	0.03	12.09	79.54	0.54	2.82	1.00	0.03
12.10	78.43	0.53	2.85	1.00	0.03	12.11	77.45	0.53	2.88	1.00	0.03
12.12	76.42	0.52	2.91	1.00	0.03	12.13	76.20	0.52	2.92	1.00	0.03
12.14	76.14	0.52	2.92	1.00	0.03	12.15	75.85	2.00	0.00	1.00	0.00
12.16	75.97	2.00	0.00	1.00	0.00	12.17	75.58	2.00	0.00	1.00	0.00
12.18	75.93	2.00	0.00	1.00	0.00	12.19	75.75	2.00	0.00	1.00	0.00
12.20	75.52	2.00	0.00	1.00	0.00	12.21	75.70	2.00	0.00	1.00	0.00
12.22	74.98	2.00	0.00	1.00	0.00	12.23	75.33	2.00	0.00	1.00	0.00
12.24	75.32	2.00	0.00	1.00	0.00	12.25	72.84	2.00	0.00	1.00	0.00
12.26	71.84	2.00	0.00	1.00	0.00	12.27	14.89	2.00	0.00	1.00	0.00
12.28	14.88	2.00	0.00	1.00	0.00	12.29	13.96	2.00	0.00	1.00	0.00
12.30	13.82	2.00	0.00	1.00	0.00	12.31	13.66	2.00	0.00	1.00	0.00
12.32	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00	12.33	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00
12.34	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00	12.35	14.88	2.00	0.00	1.00	0.00
12.36	15.70	2.00	0.00	1.00	0.00	12.37	17.16	2.00	0.00	1.00	0.00
12.38	72.83	2.00	0.00	1.00	0.00	12.39	73.83	2.00	0.00	1.00	0.00
12.40	74.94	2.00	0.00	1.00	0.00	12.41	75.33	2.00	0.00	1.00	0.00
12.42	75.35	0.52	2.95	1.00	0.03	12.43	75.33	2.00	0.00	1.00	0.00
12.44	75.44	2.00	0.00	1.00	0.00	12.45	73.73	2.00	0.00	1.00	0.00
12.46	16.50	2.00	0.00	1.00	0.00	12.47	14.45	2.00	0.00	1.00	0.00
12.48	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00	12.49	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00
12.50	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00	12.51	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
12.52	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00	12.53	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00
12.54	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	12.55	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
12.56	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00	12.57	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00
12.58	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	12.59	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
12.60	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00	12.61	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
12.62	12.05	2.00	0.00	1.00	0.00	12.63	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
12.64	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00	12.65	11.81	2.00	0.00	1.00	0.00
12.66	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00	12.67	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00
12.68	11.21	2.00	0.00	1.00	0.00	12.69	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00
12.70	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00	12.71	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00
12.72	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	12.73	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
12.74	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	12.75	11.08	2.00	0.00	1.00	0.00
12.76	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	12.77	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00
12.78	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	12.79	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
12.80	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	12.81	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
12.82	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	12.83	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00
12.84	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00	12.85	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00
12.86	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00	12.87	9.64	1.99	0.00	1.00	0.00
12.88	9.41	1.91	0.00	1.00	0.00	12.89	9.05	1.87	0.00	1.00	0.00
12.90	9.04	1.83	0.00	1.00	0.00	12.91	8.99	1.83	0.00	1.00	0.00
12.92	8.95	1.83	0.00	1.00	0.00	12.93	8.98	1.83	0.00	1.00	0.00
12.94	8.98	1.82	0.00	1.00	0.00	12.95	8.93	1.81	0.00	1.00	0.00
12.96	8.93	1.81	0.00	1.00	0.00	12.97	8.93	1.77	0.00	1.00	0.00
12.98	8.66	1.73	0.00	1.00	0.00	12.99	8.52	1.67	0.00	1.00	0.00
13.00	8.34	1.64	0.00	1.00	0.00	13.01	8.29	1.62	0.00	1.00	0.00
13.02	8.29	1.61	0.00	1.00	0.00	13.03	8.29	1.60	0.00	1.00	0.00
13.04	7.88	1.58	0.00	1.00	0.00	13.05	7.83	1.57	0.00	1.00	0.00
13.06	7.87	1.57	0.00	1.00	0.00	13.07	7.87	1.57	0.00	1.00	0.00
13.08	7.86	1.57	0.00	1.00	0.00	13.09	7.86	1.59	0.00	1.00	0.00
13.10	8.04	1.60	0.00	1.00	0.00	13.11	8.08	1.63	0.00	1.00	0.00
13.12	8.21	1.63	0.00	1.00	0.00	13.13	8.20	1.65	0.00	1.00	0.00
13.14	8.33	1.66	0.00	1.00	0.00	13.15	8.33	1.66	0.00	1.00	0.00
13.16	8.33	1.66	0.00	1.00	0.00	13.17	8.46	1.67	0.00	1.00	0.00
13.18	8.46	1.67	0.00	1.00	0.00	13.19	8.46	1.65	0.00	1.00	0.00
13.20	8.27	1.64	0.00	1.00	0.00	13.21	8.31	1.61	0.00	1.00	0.00
13.22	8.27	1.60	0.00	1.00	0.00	13.23	8.22	1.59	0.00	1.00	0.00
13.24	8.13	1.56	0.00	1.00	0.00	13.25	7.99	1.54	0.00	1.00	0.00
13.26	7.94	1.51	0.00	1.00	0.00	13.27	7.77	1.49	0.00	1.00	0.00
13.28	7.76	1.47	0.00	1.00	0.00	13.29	7.67	1.45	0.00	1.00	0.00
13.30	7.58	1.42	0.00	1.00	0.00	13.31	7.39	1.40	0.00	1.00	0.00
13.32	7.31	1.38	0.00	1.00	0.00	13.33	7.31	1.37	0.00	1.00	0.00
13.34	7.34	1.36	0.00	1.00	0.00	13.35	7.21	1.34	0.00	1.00	0.00
13.36	7.17	1.31	0.00	1.00	0.00	13.37	7.02	1.29	0.00	1.00	0.00
13.38	7.02	1.27	0.00	1.00	0.00	13.39	6.89	1.25	0.00	1.00	0.00
13.40	6.85	1.25	0.00	1.00	0.00	13.41	6.93	1.26	0.00	1.00	0.00
13.42	6.97	1.29	0.00	1.00	0.00	13.43	7.15	1.32	0.00	1.00	0.00
13.44	7.15	1.38	0.00	1.00	0.00	13.45	7.57	1.43	0.00	1.00	0.00
13.46	7.71	1.58	0.00	1.00	0.00	13.47	8.76	1.70	0.00	1.00	0.00
13.48	8.76	1.85	0.00	1.00	0.00	13.49	9.41	1.92	0.00	1.00	0.00
13.50	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00	13.51	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
13.52	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	13.53	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00
13.54	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00	13.55	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00
13.56	11.59	2.00	0.00	1.00	0.00	13.57	12.10	2.00	0.00	1.00	0.00
13.58	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00	13.59	12.97	2.00	0.00	1.00	0.00
13.60	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00	13.61	14.31	2.00	0.00	1.00	0.00
13.62	14.97	2.00	0.00	1.00	0.00	13.63	15.84	2.00	0.00	1.00	0.00
13.64	15.83	2.00	0.00	1.00	0.00	13.65	16.21	2.00	0.00	1.00	0.00
13.66	17.39	2.00	0.00	1.00	0.00	13.67	18.17	2.00	0.00	1.00	0.00
13.68	18.38	2.00	0.00	1.00	0.00	13.69	18.37	2.00	0.00	1.00	0.00
13.70	17.98	2.00	0.00	1.00	0.00	13.71	17.97	2.00	0.00	1.00	0.00
13.72	16.17	2.00	0.00	1.00	0.00	13.73	15.90	2.00	0.00	1.00	0.00
13.74	15.33	2.00	0.00	1.00	0.00	13.75	14.58	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
13.76	14.57	2.00	0.00	1.00	0.00	13.77	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00
13.78	12.17	2.00	0.00	1.00	0.00	13.79	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00
13.80	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00	13.81	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
13.82	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	13.83	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
13.84	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	13.85	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
13.86	9.58	1.97	0.00	1.00	0.00	13.87	9.14	1.91	0.00	1.00	0.00
13.88	9.05	1.85	0.00	1.00	0.00	13.89	8.79	1.82	0.00	1.00	0.00
13.90	8.78	1.80	0.00	1.00	0.00	13.91	8.69	1.77	0.00	1.00	0.00
13.92	8.47	1.75	0.00	1.00	0.00	13.93	8.47	1.72	0.00	1.00	0.00
13.94	8.34	1.71	0.00	1.00	0.00	13.95	8.33	1.70	0.00	1.00	0.00
13.96	8.33	1.70	0.00	1.00	0.00	13.97	8.28	1.68	0.00	1.00	0.00
13.98	8.15	1.66	0.00	1.00	0.00	13.99	8.06	1.64	0.00	1.00	0.00
14.00	7.97	1.63	0.00	1.00	0.00	14.01	7.97	1.62	0.00	1.00	0.00
14.02	7.97	1.62	0.00	1.00	0.00	14.03	7.97	1.61	0.00	1.00	0.00
14.04	7.83	1.61	0.00	1.00	0.00	14.05	7.78	1.61	0.00	1.00	0.00
14.06	7.87	1.63	0.00	1.00	0.00	14.07	8.03	1.67	0.00	1.00	0.00
14.08	8.21	1.71	0.00	1.00	0.00	14.09	8.37	1.76	0.00	1.00	0.00
14.10	8.72	1.80	0.00	1.00	0.00	14.11	8.72	1.83	0.00	1.00	0.00
14.12	8.75	1.83	0.00	1.00	0.00	14.13	8.71	1.81	0.00	1.00	0.00
14.14	8.53	1.76	0.00	1.00	0.00	14.15	8.23	1.71	0.00	1.00	0.00
14.16	8.22	1.67	0.00	1.00	0.00	14.17	8.14	1.66	0.00	1.00	0.00
14.18	8.22	1.64	0.00	1.00	0.00	14.19	8.21	1.63	0.00	1.00	0.00
14.20	8.13	1.62	0.00	1.00	0.00	14.21	8.13	1.62	0.00	1.00	0.00
14.22	8.13	1.62	0.00	1.00	0.00	14.23	8.13	1.61	0.00	1.00	0.00
14.24	8.12	1.62	0.00	1.00	0.00	14.25	8.16	1.62	0.00	1.00	0.00
14.26	8.16	1.63	0.00	1.00	0.00	14.27	8.32	1.66	0.00	1.00	0.00
14.28	8.45	1.69	0.00	1.00	0.00	14.29	8.49	1.70	0.00	1.00	0.00
14.30	8.45	1.68	0.00	1.00	0.00	14.31	8.31	1.66	0.00	1.00	0.00
14.32	8.30	1.63	0.00	1.00	0.00	14.33	8.14	1.58	0.00	1.00	0.00
14.34	7.83	1.53	0.00	1.00	0.00	14.35	7.74	1.48	0.00	1.00	0.00
14.36	7.57	1.46	0.00	1.00	0.00	14.37	7.57	1.43	0.00	1.00	0.00
14.38	7.39	1.41	0.00	1.00	0.00	14.39	7.30	1.39	0.00	1.00	0.00
14.40	7.30	1.39	0.00	1.00	0.00	14.41	7.26	1.39	0.00	1.00	0.00
14.42	7.26	1.39	0.00	1.00	0.00	14.43	7.26	1.39	0.00	1.00	0.00
14.44	7.29	1.39	0.00	1.00	0.00	14.45	7.25	1.39	0.00	1.00	0.00
14.46	7.25	1.39	0.00	1.00	0.00	14.47	7.28	1.39	0.00	1.00	0.00
14.48	7.28	1.40	0.00	1.00	0.00	14.49	7.33	1.39	0.00	1.00	0.00
14.50	7.32	1.39	0.00	1.00	0.00	14.51	7.27	1.37	0.00	1.00	0.00
14.52	7.19	1.36	0.00	1.00	0.00	14.53	7.19	1.36	0.00	1.00	0.00
14.54	7.23	1.36	0.00	1.00	0.00	14.55	7.26	1.36	0.00	1.00	0.00
14.56	7.26	1.38	0.00	1.00	0.00	14.57	7.43	1.39	0.00	1.00	0.00
14.58	7.43	1.41	0.00	1.00	0.00	14.59	7.46	1.40	0.00	1.00	0.00
14.60	7.38	1.39	0.00	1.00	0.00	14.61	7.30	1.36	0.00	1.00	0.00
14.62	7.12	1.34	0.00	1.00	0.00	14.63	7.12	1.32	0.00	1.00	0.00
14.64	7.08	1.31	0.00	1.00	0.00	14.65	7.03	1.31	0.00	1.00	0.00
14.66	7.11	1.33	0.00	1.00	0.00	14.67	7.37	1.36	0.00	1.00	0.00
14.68	7.36	1.40	0.00	1.00	0.00	14.69	7.49	1.43	0.00	1.00	0.00
14.70	7.69	1.48	0.00	1.00	0.00	14.71	7.90	1.54	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
14.72	8.15	1.57	0.00	1.00	0.00	14.73	8.15	1.59	0.00	1.00	0.00
14.74	8.23	1.61	0.00	1.00	0.00	14.75	8.44	1.62	0.00	1.00	0.00
14.76	8.43	1.62	0.00	1.00	0.00	14.77	8.31	1.61	0.00	1.00	0.00
14.78	8.30	1.59	0.00	1.00	0.00	14.79	8.21	1.56	0.00	1.00	0.00
14.80	8.00	1.52	0.00	1.00	0.00	14.81	7.83	1.48	0.00	1.00	0.00
14.82	7.70	1.46	0.00	1.00	0.00	14.83	7.70	1.45	0.00	1.00	0.00
14.84	7.61	1.43	0.00	1.00	0.00	14.85	7.44	1.40	0.00	1.00	0.00
14.86	7.36	1.39	0.00	1.00	0.00	14.87	7.35	1.39	0.00	1.00	0.00
14.88	7.35	1.38	0.00	1.00	0.00	14.89	7.35	1.39	0.00	1.00	0.00
14.90	7.43	1.40	0.00	1.00	0.00	14.91	7.51	1.41	0.00	1.00	0.00
14.92	7.55	1.42	0.00	1.00	0.00	14.93	7.51	1.42	0.00	1.00	0.00
14.94	7.51	1.41	0.00	1.00	0.00	14.95	7.46	1.41	0.00	1.00	0.00
14.96	7.42	1.41	0.00	1.00	0.00	14.97	7.50	1.41	0.00	1.00	0.00
14.98	7.45	1.41	0.00	1.00	0.00	14.99	7.45	1.40	0.00	1.00	0.00
15.00	7.41	1.34	0.00	1.00	0.00	15.01	6.69	1.27	0.00	1.00	0.00
15.02	6.69	1.22	0.00	1.00	0.00	15.03	6.69	1.36	0.00	1.00	0.00
15.04	8.15	1.53	0.00	1.00	0.00	15.05	8.27	1.70	0.00	1.00	0.00
15.06	8.51	1.72	0.00	1.00	0.00	15.07	8.51	1.74	0.00	1.00	0.00
15.08	8.71	1.75	0.00	1.00	0.00	15.09	8.92	1.78	0.00	1.00	0.00
15.10	9.09	1.80	0.00	1.00	0.00	15.11	9.24	1.82	0.00	1.00	0.00
15.12	9.24	1.84	0.00	1.00	0.00	15.13	9.28	1.84	0.00	1.00	0.00
15.14	9.28	1.85	0.00	1.00	0.00	15.15	9.36	1.86	0.00	1.00	0.00
15.16	9.40	1.86	0.00	1.00	0.00	15.17	9.43	1.87	0.00	1.00	0.00
15.18	9.43	1.87	0.00	1.00	0.00	15.19	9.43	1.89	0.00	1.00	0.00
15.20	9.56	1.91	0.00	1.00	0.00	15.21	9.71	1.94	0.00	1.00	0.00
15.22	9.71	1.95	0.00	1.00	0.00	15.23	9.71	1.94	0.00	1.00	0.00
15.24	9.67	1.93	0.00	1.00	0.00	15.25	9.58	1.92	0.00	1.00	0.00
15.26	9.57	1.89	0.00	1.00	0.00	15.27	9.36	1.87	0.00	1.00	0.00
15.28	9.36	1.85	0.00	1.00	0.00	15.29	9.32	1.85	0.00	1.00	0.00
15.30	9.32	1.84	0.00	1.00	0.00	15.31	9.23	1.84	0.00	1.00	0.00
15.32	9.18	1.83	0.00	1.00	0.00	15.33	9.18	1.84	0.00	1.00	0.00
15.34	9.34	1.86	0.00	1.00	0.00	15.35	9.42	1.88	0.00	1.00	0.00
15.36	9.42	1.89	0.00	1.00	0.00	15.37	9.45	1.89	0.00	1.00	0.00
15.38	9.45	1.89	0.00	1.00	0.00	15.39	9.45	1.89	0.00	1.00	0.00
15.40	9.49	1.90	0.00	1.00	0.00	15.41	9.53	1.90	0.00	1.00	0.00
15.42	9.52	1.92	0.00	1.00	0.00	15.43	9.64	1.93	0.00	1.00	0.00
15.44	9.64	1.95	0.00	1.00	0.00	15.45	9.80	1.97	0.00	1.00	0.00
15.46	9.89	1.98	0.00	1.00	0.00	15.47	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
15.48	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.49	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.50	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	15.51	9.91	1.99	0.00	1.00	0.00
15.52	9.82	1.99	0.00	1.00	0.00	15.53	9.90	1.99	0.00	1.00	0.00
15.54	9.90	1.99	0.00	1.00	0.00	15.55	9.89	1.98	0.00	1.00	0.00
15.56	9.80	1.97	0.00	1.00	0.00	15.57	9.80	1.96	0.00	1.00	0.00
15.58	9.76	1.95	0.00	1.00	0.00	15.59	9.76	1.95	0.00	1.00	0.00
15.60	9.79	1.97	0.00	1.00	0.00	15.61	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
15.62	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	15.63	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00
15.64	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	15.65	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
15.66	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	15.67	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
15.68	9.93	1.99	0.00	1.00	0.00	15.69	9.93	1.99	0.00	1.00	0.00
15.70	9.96	2.00	0.00	1.00	0.00	15.71	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
15.72	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00	15.73	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00
15.74	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00	15.75	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
15.76	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00	15.77	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
15.78	10.79	2.00	0.00	1.00	0.00	15.79	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
15.80	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00	15.81	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
15.82	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00	15.83	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
15.84	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	15.85	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
15.86	9.99	1.99	0.00	1.00	0.00	15.87	9.94	1.99	0.00	1.00	0.00
15.88	9.93	1.99	0.00	1.00	0.00	15.89	9.98	1.99	0.00	1.00	0.00
15.90	9.97	1.99	0.00	1.00	0.00	15.91	9.92	1.98	0.00	1.00	0.00
15.92	9.88	1.97	0.00	1.00	0.00	15.93	9.84	1.97	0.00	1.00	0.00
15.94	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	15.95	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
15.96	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	15.97	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00
15.98	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00	15.99	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00
16.00	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00	16.01	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00
16.02	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	16.03	15.62	2.00	0.00	1.00	0.00
16.04	70.87	2.00	0.00	1.00	0.00	16.05	71.11	0.53	3.09	1.00	0.03
16.06	70.62	0.53	3.11	1.00	0.03	16.07	70.87	0.53	3.10	1.00	0.03
16.08	15.27	2.00	0.00	1.00	0.00	16.09	15.27	2.00	0.00	1.00	0.00
16.10	15.10	2.00	0.00	1.00	0.00	16.11	14.57	2.00	0.00	1.00	0.00
16.12	14.53	2.00	0.00	1.00	0.00	16.13	14.16	2.00	0.00	1.00	0.00
16.14	14.15	2.00	0.00	1.00	0.00	16.15	14.15	2.00	0.00	1.00	0.00
16.16	14.11	2.00	0.00	1.00	0.00	16.17	14.14	2.00	0.00	1.00	0.00
16.18	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00	16.19	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00
16.20	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00	16.21	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00
16.22	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	16.23	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
16.24	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	16.25	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.26	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00	16.27	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
16.28	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	16.29	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00
16.30	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00	16.31	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00
16.32	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	16.33	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00
16.34	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	16.35	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
16.36	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00	16.37	11.81	2.00	0.00	1.00	0.00
16.38	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00	16.39	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00
16.40	12.71	2.00	0.00	1.00	0.00	16.41	12.99	2.00	0.00	1.00	0.00
16.42	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00	16.43	14.87	2.00	0.00	1.00	0.00
16.44	69.98	0.53	3.13	1.00	0.03	16.45	14.54	2.00	0.00	1.00	0.00
16.46	14.17	2.00	0.00	1.00	0.00	16.47	14.57	2.00	0.00	1.00	0.00
16.48	14.77	2.00	0.00	1.00	0.00	16.49	15.45	2.00	0.00	1.00	0.00
16.50	15.44	2.00	0.00	1.00	0.00	16.51	15.44	2.00	0.00	1.00	0.00
16.52	16.70	2.00	0.00	1.00	0.00	16.53	17.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.54	16.98	2.00	0.00	1.00	0.00	16.55	16.61	2.00	0.00	1.00	0.00
16.56	16.37	2.00	0.00	1.00	0.00	16.57	15.96	2.00	0.00	1.00	0.00
16.58	15.84	2.00	0.00	1.00	0.00	16.59	15.03	2.00	0.00	1.00	0.00
16.60	15.03	2.00	0.00	1.00	0.00	16.61	14.63	2.00	0.00	1.00	0.00
16.62	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00	16.63	13.27	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
16.64	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00	16.65	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
16.66	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00	16.67	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
16.68	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00	16.69	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00
16.70	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	16.71	12.16	2.00	0.00	1.00	0.00
16.72	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	16.73	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00
16.74	12.27	2.00	0.00	1.00	0.00	16.75	12.26	2.00	0.00	1.00	0.00
16.76	12.34	2.00	0.00	1.00	0.00	16.77	12.93	2.00	0.00	1.00	0.00
16.78	67.66	2.00	0.00	1.00	0.00	16.79	70.63	2.00	0.00	1.00	0.00
16.80	69.65	2.00	0.00	1.00	0.00	16.81	71.16	2.00	0.00	1.00	0.00
16.82	75.43	2.00	0.00	1.00	0.00	16.83	76.04	2.00	0.00	1.00	0.00
16.84	80.91	2.00	0.00	1.00	0.00	16.85	74.85	2.00	0.00	1.00	0.00
16.86	81.34	2.00	0.00	1.00	0.00	16.87	81.01	2.00	0.00	1.00	0.00
16.88	83.67	0.61	2.70	1.00	0.03	16.89	84.26	0.61	2.69	1.00	0.03
16.90	83.84	0.61	2.70	1.00	0.03	16.91	83.17	0.61	2.72	1.00	0.03
16.92	80.34	0.59	2.80	1.00	0.03	16.93	79.15	0.58	2.83	1.00	0.03
16.94	77.61	0.58	2.88	1.00	0.03	16.95	78.48	0.58	2.85	1.00	0.03
16.96	77.85	0.58	2.87	1.00	0.03	16.97	78.38	0.58	2.85	1.00	0.03
16.98	74.09	0.56	2.99	1.00	0.03	16.99	76.38	0.57	2.91	1.00	0.03
17.00	76.39	2.00	0.00	1.00	0.00	17.01	85.13	2.00	0.00	1.00	0.00
17.02	78.81	2.00	0.00	1.00	0.00	17.03	80.55	2.00	0.00	1.00	0.00
17.04	80.82	2.00	0.00	1.00	0.00	17.05	19.45	2.00	0.00	1.00	0.00
17.06	18.42	2.00	0.00	1.00	0.00	17.07	16.75	2.00	0.00	1.00	0.00
17.08	16.75	2.00	0.00	1.00	0.00	17.09	16.27	2.00	0.00	1.00	0.00
17.10	16.07	2.00	0.00	1.00	0.00	17.11	16.45	2.00	0.00	1.00	0.00
17.12	18.73	2.00	0.00	1.00	0.00	17.13	18.72	2.00	0.00	1.00	0.00
17.14	76.16	2.00	0.00	1.00	0.00	17.15	81.23	2.00	0.00	1.00	0.00
17.16	82.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.17	85.97	2.00	0.00	1.00	0.00
17.18	85.09	2.00	0.00	1.00	0.00	17.19	88.20	2.00	0.00	1.00	0.00
17.20	87.69	2.00	0.00	1.00	0.00	17.21	89.57	2.00	0.00	1.00	0.00
17.22	88.49	2.00	0.00	1.00	0.00	17.23	88.53	2.00	0.00	1.00	0.00
17.24	88.96	2.00	0.00	1.00	0.00	17.25	88.26	2.00	0.00	1.00	0.00
17.26	90.18	2.00	0.00	1.00	0.00	17.27	88.27	2.00	0.00	1.00	0.00
17.28	87.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.29	90.12	2.00	0.00	1.00	0.00
17.30	85.53	2.00	0.00	1.00	0.00	17.31	87.53	2.00	0.00	1.00	0.00
17.32	83.58	2.00	0.00	1.00	0.00	17.33	82.61	2.00	0.00	1.00	0.00
17.34	79.66	2.00	0.00	1.00	0.00	17.35	74.05	2.00	0.00	1.00	0.00
17.36	69.22	2.00	0.00	1.00	0.00	17.37	66.26	2.00	0.00	1.00	0.00
17.38	64.26	0.52	3.36	1.00	0.03	17.39	61.55	0.51	3.48	1.00	0.03
17.40	59.51	0.50	3.58	1.00	0.04	17.41	60.61	0.50	3.52	1.00	0.04
17.42	60.43	0.50	3.53	1.00	0.04	17.43	62.29	0.51	3.44	1.00	0.03
17.44	63.29	0.51	3.40	1.00	0.03	17.45	66.17	0.53	3.28	1.00	0.03
17.46	66.26	0.53	3.27	1.00	0.03	17.47	67.09	0.53	3.24	1.00	0.03
17.48	71.05	0.55	3.09	1.00	0.03	17.49	72.61	0.56	3.04	1.00	0.03
17.50	76.49	0.58	2.91	1.00	0.03	17.51	76.43	0.58	2.91	1.00	0.03
17.52	79.80	0.60	2.81	1.00	0.03	17.53	83.91	2.00	0.00	1.00	0.00
17.54	86.39	2.00	0.00	1.00	0.00	17.55	81.36	2.00	0.00	1.00	0.00
17.56	90.09	2.00	0.00	1.00	0.00	17.57	84.66	2.00	0.00	1.00	0.00
17.58	86.11	2.00	0.00	1.00	0.00	17.59	78.49	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
17.60	84.46	2.00	0.00	1.00	0.00	17.61	85.01	2.00	0.00	1.00	0.00
17.62	83.52	2.00	0.00	1.00	0.00	17.63	87.37	2.00	0.00	1.00	0.00
17.64	84.31	2.00	0.00	1.00	0.00	17.65	26.51	2.00	0.00	1.00	0.00
17.66	24.39	2.00	0.00	1.00	0.00	17.67	24.70	2.00	0.00	1.00	0.00
17.68	25.59	2.00	0.00	1.00	0.00	17.69	25.46	2.00	0.00	1.00	0.00
17.70	25.45	2.00	0.00	1.00	0.00	17.71	24.54	2.00	0.00	1.00	0.00
17.72	22.11	2.00	0.00	1.00	0.00	17.73	21.02	2.00	0.00	1.00	0.00
17.74	17.45	2.00	0.00	1.00	0.00	17.75	17.45	2.00	0.00	1.00	0.00
17.76	16.33	2.00	0.00	1.00	0.00	17.77	14.31	2.00	0.00	1.00	0.00
17.78	13.50	2.00	0.00	1.00	0.00	17.79	12.81	2.00	0.00	1.00	0.00
17.80	12.80	2.00	0.00	1.00	0.00	17.81	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00
17.82	12.45	2.00	0.00	1.00	0.00	17.83	12.37	2.00	0.00	1.00	0.00
17.84	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00	17.85	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00
17.86	12.43	2.00	0.00	1.00	0.00	17.87	12.66	2.00	0.00	1.00	0.00
17.88	12.65	2.00	0.00	1.00	0.00	17.89	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
17.90	12.80	2.00	0.00	1.00	0.00	17.91	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00
17.92	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	17.93	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
17.94	12.55	2.00	0.00	1.00	0.00	17.95	12.55	2.00	0.00	1.00	0.00
17.96	12.35	2.00	0.00	1.00	0.00	17.97	12.04	2.00	0.00	1.00	0.00
17.98	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	17.99	11.81	2.00	0.00	1.00	0.00
18.00	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	18.01	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
18.02	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00	18.03	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
18.04	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00	18.05	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00
18.06	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	18.07	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
18.08	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	18.09	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00
18.10	11.04	2.00	0.00	1.00	0.00	18.11	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
18.12	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00	18.13	12.70	2.00	0.00	1.00	0.00
18.14	13.26	2.00	0.00	1.00	0.00	18.15	13.25	2.00	0.00	1.00	0.00
18.16	13.18	2.00	0.00	1.00	0.00	18.17	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.18	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00	18.19	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00
18.20	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	18.21	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.22	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	18.23	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
18.24	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00	18.25	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
18.26	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	18.27	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
18.28	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	18.29	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.30	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	18.31	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
18.32	10.25	1.97	0.00	1.00	0.00	18.33	9.95	1.95	0.00	1.00	0.00
18.34	9.94	1.94	0.00	1.00	0.00	18.35	10.05	1.99	0.00	1.00	0.00
18.36	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	18.37	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00
18.38	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00	18.39	10.75	2.00	0.00	1.00	0.00
18.40	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00	18.41	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00
18.42	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00	18.43	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00
18.44	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00	18.45	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
18.46	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	18.47	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00
18.48	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00	18.49	10.90	2.00	0.00	1.00	0.00
18.50	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	18.51	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00
18.52	10.18	1.97	0.00	1.00	0.00	18.53	10.18	1.93	0.00	1.00	0.00
18.54	9.99	1.89	0.00	1.00	0.00	18.55	9.83	1.87	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
18.56	9.91	1.90	0.00	1.00	0.00	18.57	10.20	1.94	0.00	1.00	0.00
18.58	10.20	1.97	0.00	1.00	0.00	18.59	10.01	1.93	0.00	1.00	0.00
18.60	9.60	1.88	0.00	1.00	0.00	18.61	9.26	1.82	0.00	1.00	0.00
18.62	9.25	1.78	0.00	1.00	0.00	18.63	9.00	1.75	0.00	1.00	0.00
18.64	8.76	1.72	0.00	1.00	0.00	18.65	8.84	1.77	0.00	1.00	0.00
18.66	9.39	1.84	0.00	1.00	0.00	18.67	9.39	1.92	0.00	1.00	0.00
18.68	9.73	1.96	0.00	1.00	0.00	18.69	9.90	1.99	0.00	1.00	0.00
18.70	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00	18.71	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00
18.72	9.89	1.98	0.00	1.00	0.00	18.73	9.71	1.96	0.00	1.00	0.00
18.74	9.63	1.94	0.00	1.00	0.00	18.75	9.67	1.94	0.00	1.00	0.00
18.76	9.71	1.95	0.00	1.00	0.00	18.77	9.70	1.98	0.00	1.00	0.00
18.78	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	18.79	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
18.80	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	18.81	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
18.82	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	18.83	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.84	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	18.85	11.82	2.00	0.00	1.00	0.00
18.86	11.82	2.00	0.00	1.00	0.00	18.87	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00
18.88	11.44	2.00	0.00	1.00	0.00	18.89	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00
18.90	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00	18.91	11.29	2.00	0.00	1.00	0.00
18.92	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00	18.93	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00
18.94	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	18.95	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00
18.96	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	18.97	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00
18.98	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00	18.99	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00
19.00	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00	19.01	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00
19.02	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00	19.03	13.14	2.00	0.00	1.00	0.00
19.04	12.98	2.00	0.00	1.00	0.00	19.05	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00
19.06	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	19.07	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00
19.08	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00	19.09	13.01	2.00	0.00	1.00	0.00
19.10	13.15	2.00	0.00	1.00	0.00	19.11	13.33	2.00	0.00	1.00	0.00
19.12	13.59	2.00	0.00	1.00	0.00	19.13	13.77	2.00	0.00	1.00	0.00
19.14	14.06	2.00	0.00	1.00	0.00	19.15	14.05	2.00	0.00	1.00	0.00
19.16	13.97	2.00	0.00	1.00	0.00	19.17	13.94	2.00	0.00	1.00	0.00
19.18	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00	19.19	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
19.20	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00	19.21	13.44	2.00	0.00	1.00	0.00
19.22	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00	19.23	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00
19.24	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00	19.25	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00
19.26	13.20	2.00	0.00	1.00	0.00	19.27	13.16	2.00	0.00	1.00	0.00
19.28	13.05	2.00	0.00	1.00	0.00	19.29	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00
19.30	13.04	2.00	0.00	1.00	0.00	19.31	13.11	2.00	0.00	1.00	0.00
19.32	13.25	2.00	0.00	1.00	0.00	19.33	13.43	2.00	0.00	1.00	0.00
19.34	13.42	2.00	0.00	1.00	0.00	19.35	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
19.36	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00	19.37	13.74	2.00	0.00	1.00	0.00
19.38	13.74	2.00	0.00	1.00	0.00	19.39	13.69	2.00	0.00	1.00	0.00
19.40	13.55	2.00	0.00	1.00	0.00	19.41	13.50	2.00	0.00	1.00	0.00
19.42	13.76	2.00	0.00	1.00	0.00	19.43	13.75	2.00	0.00	1.00	0.00
19.44	14.08	2.00	0.00	1.00	0.00	19.45	14.29	2.00	0.00	1.00	0.00
19.46	15.68	2.00	0.00	1.00	0.00	19.47	15.67	2.00	0.00	1.00	0.00
19.48	17.07	2.00	0.00	1.00	0.00	19.49	19.86	2.00	0.00	1.00	0.00
19.50	21.61	2.00	0.00	1.00	0.00	19.51	82.11	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
19.52	81.24	2.00	0.00	1.00	0.00	19.53	81.98	2.00	0.00	1.00	0.00
19.54	80.16	2.00	0.00	1.00	0.00	19.55	21.26	2.00	0.00	1.00	0.00
19.56	19.19	2.00	0.00	1.00	0.00	19.57	19.19	2.00	0.00	1.00	0.00
19.58	16.64	2.00	0.00	1.00	0.00	19.59	15.76	2.00	0.00	1.00	0.00
19.60	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00	19.61	13.23	2.00	0.00	1.00	0.00
19.62	12.54	2.00	0.00	1.00	0.00	19.63	11.88	2.00	0.00	1.00	0.00
19.64	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00	19.65	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
19.66	11.90	2.00	0.00	1.00	0.00	19.67	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00
19.68	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	19.69	11.93	2.00	0.00	1.00	0.00
19.70	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	19.71	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
19.72	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00	19.73	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00
19.74	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00	19.75	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00
19.76	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00	19.77	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
19.78	11.28	2.00	0.00	1.00	0.00	19.79	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
19.80	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	19.81	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00
19.82	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00	19.83	12.83	2.00	0.00	1.00	0.00
19.84	12.82	2.00	0.00	1.00	0.00	19.85	12.41	2.00	0.00	1.00	0.00
19.86	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00	19.87	11.18	2.00	0.00	1.00	0.00
19.88	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	19.89	10.63	1.93	0.00	1.00	0.00
19.90	9.80	1.90	0.00	1.00	0.00	19.91	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
19.92	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	19.93	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00
19.94	12.42	2.00	0.00	1.00	0.00	19.95	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00
19.96	13.56	2.00	0.00	1.00	0.00	19.97	14.10	2.00	0.00	1.00	0.00
19.98	14.10	2.00	0.00	1.00	0.00	19.99	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00
20.00	13.98	2.00	0.00	1.00	0.00	20.01	13.98	2.00	0.00	1.00	0.00
20.02	14.05	2.00	0.00	1.00	0.00	20.03	13.84	2.00	0.00	1.00	0.00
20.04	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00	20.05	13.21	2.00	0.00	1.00	0.00
20.06	12.38	2.00	0.00	1.00	0.00	20.07	12.33	2.00	0.00	1.00	0.00
20.08	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00	20.09	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00
20.10	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	20.11	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
20.12	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00	20.13	11.20	2.00	0.00	1.00	0.00
20.14	11.23	2.00	0.00	1.00	0.00	20.15	11.37	2.00	0.00	1.00	0.00
20.16	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00	20.17	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
20.18	12.72	2.00	0.00	1.00	0.00	20.19	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00
20.20	12.94	2.00	0.00	1.00	0.00	20.21	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00
20.22	12.75	2.00	0.00	1.00	0.00	20.23	12.71	2.00	0.00	1.00	0.00
20.24	12.70	2.00	0.00	1.00	0.00	20.25	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00
20.26	12.48	2.00	0.00	1.00	0.00	20.27	12.48	2.00	0.00	1.00	0.00
20.28	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00	20.29	11.68	2.00	0.00	1.00	0.00
20.30	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	20.31	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
20.32	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	20.33	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00
20.34	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00	20.35	11.41	2.00	0.00	1.00	0.00
20.36	11.40	2.00	0.00	1.00	0.00	20.37	13.47	2.00	0.00	1.00	0.00
20.38	15.57	2.00	0.00	1.00	0.00	20.39	18.95	2.00	0.00	1.00	0.00
20.40	18.94	2.00	0.00	1.00	0.00	20.41	18.93	2.00	0.00	1.00	0.00
20.42	21.38	2.00	0.00	1.00	0.00	20.43	21.55	2.00	0.00	1.00	0.00
20.44	21.15	2.00	0.00	1.00	0.00	20.45	20.57	2.00	0.00	1.00	0.00
20.46	20.61	2.00	0.00	1.00	0.00	20.47	20.03	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
20.48	18.26	2.00	0.00	1.00	0.00	20.49	18.26	2.00	0.00	1.00	0.00
20.50	17.61	2.00	0.00	1.00	0.00	20.51	16.63	2.00	0.00	1.00	0.00
20.52	17.56	2.00	0.00	1.00	0.00	20.53	24.46	2.00	0.00	1.00	0.00
20.54	80.62	2.00	0.00	1.00	0.00	20.55	100.56	2.00	0.00	1.00	0.00
20.56	99.26	2.00	0.00	1.00	0.00	20.57	111.03	2.00	0.00	1.00	0.00
20.58	103.16	2.00	0.00	1.00	0.00	20.59	104.92	2.00	0.00	1.00	0.00
20.60	98.46	2.00	0.00	1.00	0.00	20.61	98.79	2.00	0.00	1.00	0.00
20.62	91.53	2.00	0.00	1.00	0.00	20.63	87.93	2.00	0.00	1.00	0.00
20.64	85.91	2.00	0.00	1.00	0.00	20.65	82.17	2.00	0.00	1.00	0.00
20.66	80.99	2.00	0.00	1.00	0.00	20.67	80.79	2.00	0.00	1.00	0.00
20.68	79.74	2.00	0.00	1.00	0.00	20.69	80.50	2.00	0.00	1.00	0.00
20.70	80.18	2.00	0.00	1.00	0.00	20.71	81.18	2.00	0.00	1.00	0.00
20.72	83.00	2.00	0.00	1.00	0.00	20.73	87.05	2.00	0.00	1.00	0.00
20.74	88.72	2.00	0.00	1.00	0.00	20.75	92.15	2.00	0.00	1.00	0.00
20.76	94.85	2.00	0.00	1.00	0.00	20.77	100.85	2.00	0.00	1.00	0.00
20.78	104.10	2.00	0.00	1.00	0.00	20.79	107.58	2.00	0.00	1.00	0.00
20.80	108.35	2.00	0.00	1.00	0.00	20.81	109.64	2.00	0.00	1.00	0.00
20.82	111.76	2.00	0.00	1.00	0.00	20.83	111.80	2.00	0.00	1.00	0.00
20.84	112.70	2.00	0.00	1.00	0.00	20.85	112.34	2.00	0.00	1.00	0.00
20.86	112.74	2.00	0.00	1.00	0.00	20.87	111.71	2.00	0.00	1.00	0.00
20.88	112.95	2.00	0.00	1.00	0.00	20.89	111.21	2.00	0.00	1.00	0.00
20.90	111.20	2.00	0.00	1.00	0.00	20.91	107.01	2.00	0.00	1.00	0.00
20.92	110.63	2.00	0.00	1.00	0.00	20.93	105.69	2.00	0.00	1.00	0.00
20.94	106.65	2.00	0.00	1.00	0.00	20.95	102.21	2.00	0.00	1.00	0.00
20.96	104.66	2.00	0.00	1.00	0.00	20.97	101.63	2.00	0.00	1.00	0.00
20.98	95.23	2.00	0.00	1.00	0.00	20.99	92.25	2.00	0.00	1.00	0.00
21.00	89.39	2.00	0.00	1.00	0.00	21.01	30.08	2.00	0.00	1.00	0.00
21.02	30.08	2.00	0.00	1.00	0.00	21.03	28.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.04	30.68	2.00	0.00	1.00	0.00	21.05	96.50	2.00	0.00	1.00	0.00
21.06	99.39	2.00	0.00	1.00	0.00	21.07	99.06	2.00	0.00	1.00	0.00
21.08	99.39	2.00	0.00	1.00	0.00	21.09	91.81	2.00	0.00	1.00	0.00
21.10	28.73	2.00	0.00	1.00	0.00	21.11	24.12	2.00	0.00	1.00	0.00
21.12	24.13	2.00	0.00	1.00	0.00	21.13	22.05	2.00	0.00	1.00	0.00
21.14	20.03	2.00	0.00	1.00	0.00	21.15	18.60	2.00	0.00	1.00	0.00
21.16	16.01	2.00	0.00	1.00	0.00	21.17	16.01	2.00	0.00	1.00	0.00
21.18	15.69	2.00	0.00	1.00	0.00	21.19	15.01	2.00	0.00	1.00	0.00
21.20	14.59	2.00	0.00	1.00	0.00	21.21	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00
21.22	14.44	2.00	0.00	1.00	0.00	21.23	14.26	2.00	0.00	1.00	0.00
21.24	13.10	2.00	0.00	1.00	0.00	21.25	12.22	2.00	0.00	1.00	0.00
21.26	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	21.27	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00
21.28	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	21.29	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
21.30	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	21.31	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00
21.32	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	21.33	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
21.34	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	21.35	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
21.36	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	21.37	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
21.38	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	21.39	10.82	2.00	0.00	1.00	0.00
21.40	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00	21.41	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
21.42	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	21.43	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
21.44	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00	21.45	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00
21.46	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	21.47	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00
21.48	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	21.49	11.66	2.00	0.00	1.00	0.00
21.50	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00	21.51	12.07	2.00	0.00	1.00	0.00
21.52	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00	21.53	12.12	2.00	0.00	1.00	0.00
21.54	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00	21.55	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00
21.56	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00	21.57	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00
21.58	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00	21.59	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00
21.60	12.14	2.00	0.00	1.00	0.00	21.61	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00
21.62	11.89	2.00	0.00	1.00	0.00	21.63	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
21.64	11.36	2.00	0.00	1.00	0.00	21.65	11.26	2.00	0.00	1.00	0.00
21.66	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	21.67	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
21.68	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00	21.69	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
21.70	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	21.71	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
21.72	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00	21.73	10.00	2.00	0.00	1.00	0.00
21.74	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	21.75	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00
21.76	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00	21.77	9.62	2.00	0.00	1.00	0.00
21.78	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00	21.79	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
21.80	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	21.81	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
21.82	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	21.83	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
21.84	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00	21.85	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
21.86	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	21.87	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
21.88	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	21.89	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
21.90	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	21.91	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
21.92	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00	21.93	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
21.94	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	21.95	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00
21.96	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00	21.97	10.21	2.00	0.00	1.00	0.00
21.98	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00	21.99	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00
22.00	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00	22.01	10.27	2.00	0.00	1.00	0.00
22.02	10.67	2.00	0.00	1.00	0.00	22.03	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00
22.04	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	22.05	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
22.06	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00	22.07	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
22.08	10.28	2.00	0.00	1.00	0.00	22.09	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00
22.10	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00	22.11	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
22.12	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00	22.13	10.37	2.00	0.00	1.00	0.00
22.14	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	22.15	14.43	2.00	0.00	1.00	0.00
22.16	14.41	2.00	0.00	1.00	0.00	22.17	70.82	2.00	0.00	1.00	0.00
22.18	77.51	2.00	0.00	1.00	0.00	22.19	79.06	2.00	0.00	1.00	0.00
22.20	83.54	2.00	0.00	1.00	0.00	22.21	82.76	2.00	0.00	1.00	0.00
22.22	85.71	2.00	0.00	1.00	0.00	22.23	87.99	2.00	0.00	1.00	0.00
22.24	88.64	2.00	0.00	1.00	0.00	22.25	89.20	2.00	0.00	1.00	0.00
22.26	89.14	2.00	0.00	1.00	0.00	22.27	89.17	2.00	0.00	1.00	0.00
22.28	89.26	2.00	0.00	1.00	0.00	22.29	89.00	2.00	0.00	1.00	0.00
22.30	89.05	2.00	0.00	1.00	0.00	22.31	88.60	2.00	0.00	1.00	0.00
22.32	88.14	2.00	0.00	1.00	0.00	22.33	87.83	2.00	0.00	1.00	0.00
22.34	89.72	2.00	0.00	1.00	0.00	22.35	89.39	2.00	0.00	1.00	0.00
22.36	90.89	2.00	0.00	1.00	0.00	22.37	93.46	2.00	0.00	1.00	0.00
22.38	94.06	2.00	0.00	1.00	0.00	22.39	95.35	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
22.40	94.11	2.00	0.00	1.00	0.00	22.41	93.48	2.00	0.00	1.00	0.00
22.42	90.60	2.00	0.00	1.00	0.00	22.43	88.68	2.00	0.00	1.00	0.00
22.44	85.32	2.00	0.00	1.00	0.00	22.45	83.81	2.00	0.00	1.00	0.00
22.46	80.55	2.00	0.00	1.00	0.00	22.47	78.00	2.00	0.00	1.00	0.00
22.48	74.60	2.00	0.00	1.00	0.00	22.49	72.81	2.00	0.00	1.00	0.00
22.50	70.77	2.00	0.00	1.00	0.00	22.51	70.57	2.00	0.00	1.00	0.00
22.52	70.14	2.00	0.00	1.00	0.00	22.53	70.31	2.00	0.00	1.00	0.00
22.54	70.33	2.00	0.00	1.00	0.00	22.55	71.00	2.00	0.00	1.00	0.00
22.56	71.67	2.00	0.00	1.00	0.00	22.57	73.94	2.00	0.00	1.00	0.00
22.58	74.52	2.00	0.00	1.00	0.00	22.59	76.11	2.00	0.00	1.00	0.00
22.60	76.80	2.00	0.00	1.00	0.00	22.61	76.51	2.00	0.00	1.00	0.00
22.62	78.44	2.00	0.00	1.00	0.00	22.63	77.36	2.00	0.00	1.00	0.00
22.64	78.83	2.00	0.00	1.00	0.00	22.65	84.63	2.00	0.00	1.00	0.00
22.66	80.98	2.00	0.00	1.00	0.00	22.67	81.60	2.00	0.00	1.00	0.00
22.68	81.15	2.00	0.00	1.00	0.00	22.69	79.65	2.00	0.00	1.00	0.00
22.70	80.13	2.00	0.00	1.00	0.00	22.71	18.60	2.00	0.00	1.00	0.00
22.72	17.06	2.00	0.00	1.00	0.00	22.73	14.48	2.00	0.00	1.00	0.00
22.74	14.47	2.00	0.00	1.00	0.00	22.75	13.18	2.00	0.00	1.00	0.00
22.76	12.24	2.00	0.00	1.00	0.00	22.77	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00
22.78	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	22.79	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00
22.80	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00	22.81	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00
22.82	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	22.83	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
22.84	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00	22.85	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00
22.86	9.18	2.00	0.00	1.00	0.00	22.87	9.14	2.00	0.00	1.00	0.00
22.88	9.11	2.00	0.00	1.00	0.00	22.89	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00
22.90	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00	22.91	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00
22.92	9.16	2.00	0.00	1.00	0.00	22.93	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00
22.94	9.22	2.00	0.00	1.00	0.00	22.95	9.26	2.00	0.00	1.00	0.00
22.96	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	22.97	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00
22.98	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	22.99	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
23.00	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00	23.01	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
23.02	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00	23.03	9.63	2.00	0.00	1.00	0.00
23.04	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00	23.05	9.66	2.00	0.00	1.00	0.00
23.06	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	23.07	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00
23.08	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	23.09	10.48	2.00	0.00	1.00	0.00
23.10	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00	23.11	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
23.12	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	23.13	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00
23.14	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00	23.15	12.18	2.00	0.00	1.00	0.00
23.16	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	23.17	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00
23.18	11.65	2.00	0.00	1.00	0.00	23.19	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
23.20	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00	23.21	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00
23.22	11.60	2.00	0.00	1.00	0.00	23.23	11.47	2.00	0.00	1.00	0.00
23.24	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00	23.25	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
23.26	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	23.27	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
23.28	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	23.29	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00
23.30	12.47	2.00	0.00	1.00	0.00	23.31	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
23.32	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00	23.33	12.06	2.00	0.00	1.00	0.00
23.34	11.83	2.00	0.00	1.00	0.00	23.35	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
23.36	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00	23.37	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
23.38	11.12	2.00	0.00	1.00	0.00	23.39	11.49	2.00	0.00	1.00	0.00
23.40	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00	23.41	11.97	2.00	0.00	1.00	0.00
23.42	12.57	2.00	0.00	1.00	0.00	23.43	12.53	2.00	0.00	1.00	0.00
23.44	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00	23.45	11.80	2.00	0.00	1.00	0.00
23.46	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	23.47	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
23.48	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00	23.49	9.88	2.00	0.00	1.00	0.00
23.50	9.95	2.00	0.00	1.00	0.00	23.51	9.94	2.00	0.00	1.00	0.00
23.52	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00	23.53	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
23.54	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00	23.55	10.13	2.00	0.00	1.00	0.00
23.56	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	23.57	10.12	2.00	0.00	1.00	0.00
23.58	10.05	2.00	0.00	1.00	0.00	23.59	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00
23.60	10.09	2.00	0.00	1.00	0.00	23.61	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
23.62	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00	23.63	10.30	2.00	0.00	1.00	0.00
23.64	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	23.65	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00
23.66	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	23.67	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00
23.68	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00	23.69	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
23.70	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	23.71	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
23.72	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	23.73	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
23.74	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	23.75	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
23.76	11.22	2.00	0.00	1.00	0.00	23.77	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
23.78	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00	23.79	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00
23.80	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00	23.81	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00
23.82	12.61	2.00	0.00	1.00	0.00	23.83	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00
23.84	12.70	2.00	0.00	1.00	0.00	23.85	12.70	2.00	0.00	1.00	0.00
23.86	12.96	2.00	0.00	1.00	0.00	23.87	13.35	2.00	0.00	1.00	0.00
23.88	13.45	2.00	0.00	1.00	0.00	23.89	13.61	2.00	0.00	1.00	0.00
23.90	13.60	2.00	0.00	1.00	0.00	23.91	13.73	2.00	0.00	1.00	0.00
23.92	13.79	2.00	0.00	1.00	0.00	23.93	13.69	2.00	0.00	1.00	0.00
23.94	13.69	2.00	0.00	1.00	0.00	23.95	13.68	2.00	0.00	1.00	0.00
23.96	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00	23.97	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00
23.98	13.87	2.00	0.00	1.00	0.00	23.99	13.86	2.00	0.00	1.00	0.00
24.00	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00	24.01	14.87	2.00	0.00	1.00	0.00
24.02	14.74	2.00	0.00	1.00	0.00	24.03	14.67	2.00	0.00	1.00	0.00
24.04	14.37	2.00	0.00	1.00	0.00	24.05	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00
24.06	14.36	2.00	0.00	1.00	0.00	24.07	13.93	2.00	0.00	1.00	0.00
24.08	13.57	2.00	0.00	1.00	0.00	24.09	13.17	2.00	0.00	1.00	0.00
24.10	13.00	2.00	0.00	1.00	0.00	24.11	12.48	2.00	0.00	1.00	0.00
24.12	12.28	2.00	0.00	1.00	0.00	24.13	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00
24.14	11.95	2.00	0.00	1.00	0.00	24.15	11.33	2.00	0.00	1.00	0.00
24.16	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00	24.17	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
24.18	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	24.19	10.87	2.00	0.00	1.00	0.00
24.20	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	24.21	10.54	2.00	0.00	1.00	0.00
24.22	10.50	2.00	0.00	1.00	0.00	24.23	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
24.24	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00	24.25	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00
24.26	10.78	2.00	0.00	1.00	0.00	24.27	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
24.28	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00	24.29	11.03	2.00	0.00	1.00	0.00
24.30	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	24.31	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
24.32	10.74	2.00	0.00	1.00	0.00	24.33	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
24.34	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	24.35	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
24.36	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00	24.37	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00
24.38	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00	24.39	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
24.40	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	24.41	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00
24.42	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	24.43	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00
24.44	10.41	2.00	0.00	1.00	0.00	24.45	10.38	2.00	0.00	1.00	0.00
24.46	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	24.47	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00
24.48	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	24.49	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
24.50	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	24.51	10.81	2.00	0.00	1.00	0.00
24.52	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	24.53	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00
24.54	10.84	2.00	0.00	1.00	0.00	24.55	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00
24.56	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	24.57	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00
24.58	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00	24.59	10.76	2.00	0.00	1.00	0.00
24.60	10.69	2.00	0.00	1.00	0.00	24.61	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00
24.62	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	24.63	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00
24.64	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	24.65	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
24.66	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00	24.67	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00
24.68	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00	24.69	10.61	2.00	0.00	1.00	0.00
24.70	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00	24.71	10.64	2.00	0.00	1.00	0.00
24.72	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00	24.73	10.57	2.00	0.00	1.00	0.00
24.74	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00	24.75	10.66	2.00	0.00	1.00	0.00
24.76	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	24.77	10.62	2.00	0.00	1.00	0.00
24.78	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	24.79	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00
24.80	10.42	2.00	0.00	1.00	0.00	24.81	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
24.82	10.23	2.00	0.00	1.00	0.00	24.83	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
24.84	10.16	2.00	0.00	1.00	0.00	24.85	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00
24.86	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	24.87	10.19	2.00	0.00	1.00	0.00
24.88	10.15	2.00	0.00	1.00	0.00	24.89	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
24.90	9.92	2.00	0.00	1.00	0.00	24.91	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
24.92	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00	24.93	9.60	2.00	0.00	1.00	0.00
24.94	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	24.95	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00
24.96	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00	24.97	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00
24.98	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00	24.99	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00
25.00	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.01	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
25.02	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00	25.03	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00
25.04	9.61	2.00	0.00	1.00	0.00	25.05	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00
25.06	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	25.07	9.98	2.00	0.00	1.00	0.00
25.08	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00	25.09	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00
25.10	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	25.11	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00
25.12	9.75	2.00	0.00	1.00	0.00	25.13	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00
25.14	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00	25.15	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
25.16	10.18	2.00	0.00	1.00	0.00	25.17	10.17	2.00	0.00	1.00	0.00
25.18	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	25.19	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00
25.20	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	25.21	10.93	2.00	0.00	1.00	0.00
25.22	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00	25.23	10.58	2.00	0.00	1.00	0.00
25.24	10.51	2.00	0.00	1.00	0.00	25.25	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00
25.26	9.50	2.00	0.00	1.00	0.00	25.27	9.49	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
25.28	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	25.29	9.18	2.00	0.00	1.00	0.00
25.30	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	25.31	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00
25.32	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00	25.33	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
25.34	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00	25.35	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
25.36	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00	25.37	10.29	2.00	0.00	1.00	0.00
25.38	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00	25.39	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
25.40	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	25.41	9.69	2.00	0.00	1.00	0.00
25.42	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.43	9.77	2.00	0.00	1.00	0.00
25.44	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	25.45	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00
25.46	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	25.47	9.70	2.00	0.00	1.00	0.00
25.48	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00	25.49	9.64	2.00	0.00	1.00	0.00
25.50	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	25.51	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
25.52	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00	25.53	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
25.54	11.19	2.00	0.00	1.00	0.00	25.55	12.59	2.00	0.00	1.00	0.00
25.56	16.00	2.00	0.00	1.00	0.00	25.57	15.96	2.00	0.00	1.00	0.00
25.58	73.79	2.00	0.00	1.00	0.00	25.59	75.12	2.00	0.00	1.00	0.00
25.60	77.43	2.00	0.00	1.00	0.00	25.61	77.72	2.00	0.00	1.00	0.00
25.62	75.24	2.00	0.00	1.00	0.00	25.63	19.32	2.00	0.00	1.00	0.00
25.64	17.05	2.00	0.00	1.00	0.00	25.65	15.19	2.00	0.00	1.00	0.00
25.66	12.49	2.00	0.00	1.00	0.00	25.67	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00
25.68	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00	25.69	10.10	2.00	0.00	1.00	0.00
25.70	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00	25.71	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00
25.72	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00	25.73	9.68	2.00	0.00	1.00	0.00
25.74	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00	25.75	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00
25.76	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00	25.77	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00
25.78	9.17	2.00	0.00	1.00	0.00	25.79	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00
25.80	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	25.81	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00
25.82	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	25.83	13.85	2.00	0.00	1.00	0.00
25.84	17.59	2.00	0.00	1.00	0.00	25.85	75.42	2.00	0.00	1.00	0.00
25.86	78.71	2.00	0.00	1.00	0.00	25.87	77.90	2.00	0.00	1.00	0.00
25.88	79.29	2.00	0.00	1.00	0.00	25.89	80.14	2.00	0.00	1.00	0.00
25.90	78.14	2.00	0.00	1.00	0.00	25.91	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00
25.92	14.37	2.00	0.00	1.00	0.00	25.93	14.39	2.00	0.00	1.00	0.00
25.94	13.45	2.00	0.00	1.00	0.00	25.95	11.79	2.00	0.00	1.00	0.00
25.96	11.78	2.00	0.00	1.00	0.00	25.97	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00
25.98	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	25.99	11.27	2.00	0.00	1.00	0.00
26.00	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	26.01	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00
26.02	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00	26.03	11.54	2.00	0.00	1.00	0.00
26.04	11.85	2.00	0.00	1.00	0.00	26.05	11.94	2.00	0.00	1.00	0.00
26.06	11.69	2.00	0.00	1.00	0.00	26.07	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00
26.08	10.44	2.00	0.00	1.00	0.00	26.09	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00
26.10	9.48	2.00	0.00	1.00	0.00	26.11	9.47	2.00	0.00	1.00	0.00
26.12	9.32	2.00	0.00	1.00	0.00	26.13	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00
26.14	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	26.15	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00
26.16	9.13	2.00	0.00	1.00	0.00	26.17	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
26.18	9.37	2.00	0.00	1.00	0.00	26.19	9.34	2.00	0.00	1.00	0.00
26.20	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00	26.21	9.12	2.00	0.00	1.00	0.00
26.22	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00	26.23	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
26.24	8.96	2.00	0.00	1.00	0.00	26.25	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00
26.26	8.86	2.00	0.00	1.00	0.00	26.27	8.89	2.00	0.00	1.00	0.00
26.28	8.95	2.00	0.00	1.00	0.00	26.29	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00
26.30	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	26.31	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
26.32	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	26.33	11.70	2.00	0.00	1.00	0.00
26.34	11.77	2.00	0.00	1.00	0.00	26.35	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
26.36	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	26.37	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00
26.38	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00	26.39	8.75	2.00	0.00	1.00	0.00
26.40	8.68	2.00	0.00	1.00	0.00	26.41	8.83	2.00	0.00	1.00	0.00
26.42	8.95	2.00	0.00	1.00	0.00	26.43	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00
26.44	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	26.45	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
26.46	9.56	2.00	0.00	1.00	0.00	26.47	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00
26.48	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	26.49	11.45	2.00	0.00	1.00	0.00
26.50	12.50	2.00	0.00	1.00	0.00	26.51	12.49	2.00	0.00	1.00	0.00
26.52	13.85	2.00	0.00	1.00	0.00	26.53	15.88	2.00	0.00	1.00	0.00
26.54	75.56	2.00	0.00	1.00	0.00	26.55	77.00	2.00	0.00	1.00	0.00
26.56	80.80	2.00	0.00	1.00	0.00	26.57	80.40	2.00	0.00	1.00	0.00
26.58	81.68	2.00	0.00	1.00	0.00	26.59	84.31	2.00	0.00	1.00	0.00
26.60	85.16	2.00	0.00	1.00	0.00	26.61	85.42	2.00	0.00	1.00	0.00
26.62	85.74	2.00	0.00	1.00	0.00	26.63	85.88	2.00	0.00	1.00	0.00
26.64	27.31	2.00	0.00	1.00	0.00	26.65	26.36	2.00	0.00	1.00	0.00
26.66	25.66	2.00	0.00	1.00	0.00	26.67	25.23	2.00	0.00	1.00	0.00
26.68	25.23	2.00	0.00	1.00	0.00	26.69	24.51	2.00	0.00	1.00	0.00
26.70	23.54	2.00	0.00	1.00	0.00	26.71	23.19	2.00	0.00	1.00	0.00
26.72	22.82	2.00	0.00	1.00	0.00	26.73	24.77	2.00	0.00	1.00	0.00
26.74	24.75	2.00	0.00	1.00	0.00	26.75	25.89	2.00	0.00	1.00	0.00
26.76	89.01	2.00	0.00	1.00	0.00	26.77	89.96	2.00	0.00	1.00	0.00
26.78	92.53	2.00	0.00	1.00	0.00	26.79	92.31	2.00	0.00	1.00	0.00
26.80	94.09	2.00	0.00	1.00	0.00	26.81	95.58	2.00	0.00	1.00	0.00
26.82	97.42	2.00	0.00	1.00	0.00	26.83	97.72	2.00	0.00	1.00	0.00
26.84	98.03	2.00	0.00	1.00	0.00	26.85	97.50	2.00	0.00	1.00	0.00
26.86	97.71	2.00	0.00	1.00	0.00	26.87	97.12	2.00	0.00	1.00	0.00
26.88	96.34	2.00	0.00	1.00	0.00	26.89	95.33	2.00	0.00	1.00	0.00
26.90	94.52	2.00	0.00	1.00	0.00	26.91	93.54	2.00	0.00	1.00	0.00
26.92	93.03	2.00	0.00	1.00	0.00	26.93	92.06	2.00	0.00	1.00	0.00
26.94	91.94	2.00	0.00	1.00	0.00	26.95	91.57	2.00	0.00	1.00	0.00
26.96	91.74	2.00	0.00	1.00	0.00	26.97	91.73	2.00	0.00	1.00	0.00
26.98	91.59	2.00	0.00	1.00	0.00	26.99	91.03	2.00	0.00	1.00	0.00
27.00	91.57	2.00	0.00	1.00	0.00	27.01	92.14	2.00	0.00	1.00	0.00
27.02	92.56	2.00	0.00	1.00	0.00	27.03	92.54	2.00	0.00	1.00	0.00
27.04	92.79	2.00	0.00	1.00	0.00	27.05	92.75	2.00	0.00	1.00	0.00
27.06	92.67	2.00	0.00	1.00	0.00	27.07	92.54	2.00	0.00	1.00	0.00
27.08	93.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.09	94.37	2.00	0.00	1.00	0.00
27.10	94.55	2.00	0.00	1.00	0.00	27.11	95.11	2.00	0.00	1.00	0.00
27.12	96.33	2.00	0.00	1.00	0.00	27.13	96.62	2.00	0.00	1.00	0.00
27.14	97.99	2.00	0.00	1.00	0.00	27.15	97.55	2.00	0.00	1.00	0.00
27.16	97.93	2.00	0.00	1.00	0.00	27.17	98.46	2.00	0.00	1.00	0.00
27.18	98.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.19	98.11	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
27.20	98.09	2.00	0.00	1.00	0.00	27.21	97.34	2.00	0.00	1.00	0.00
27.22	96.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.23	95.00	2.00	0.00	1.00	0.00
27.24	92.89	2.00	0.00	1.00	0.00	27.25	89.80	2.00	0.00	1.00	0.00
27.26	88.85	2.00	0.00	1.00	0.00	27.27	88.18	2.00	0.00	1.00	0.00
27.28	86.26	2.00	0.00	1.00	0.00	27.29	83.40	2.00	0.00	1.00	0.00
27.30	82.38	2.00	0.00	1.00	0.00	27.31	81.41	2.00	0.00	1.00	0.00
27.32	81.44	2.00	0.00	1.00	0.00	27.33	81.59	2.00	0.00	1.00	0.00
27.34	82.57	2.00	0.00	1.00	0.00	27.35	84.07	2.00	0.00	1.00	0.00
27.36	85.76	2.00	0.00	1.00	0.00	27.37	86.40	2.00	0.00	1.00	0.00
27.38	87.44	2.00	0.00	1.00	0.00	27.39	89.12	2.00	0.00	1.00	0.00
27.40	89.76	2.00	0.00	1.00	0.00	27.41	90.35	2.00	0.00	1.00	0.00
27.42	90.26	2.00	0.00	1.00	0.00	27.43	90.41	2.00	0.00	1.00	0.00
27.44	90.34	2.00	0.00	1.00	0.00	27.45	90.25	2.00	0.00	1.00	0.00
27.46	90.62	2.00	0.00	1.00	0.00	27.47	90.45	2.00	0.00	1.00	0.00
27.48	91.91	2.00	0.00	1.00	0.00	27.49	91.66	2.00	0.00	1.00	0.00
27.50	92.93	2.00	0.00	1.00	0.00	27.51	94.89	2.00	0.00	1.00	0.00
27.52	95.80	2.00	0.00	1.00	0.00	27.53	96.39	2.00	0.00	1.00	0.00
27.54	96.50	2.00	0.00	1.00	0.00	27.55	95.73	2.00	0.00	1.00	0.00
27.56	94.84	2.00	0.00	1.00	0.00	27.57	93.01	2.00	0.00	1.00	0.00
27.58	92.18	2.00	0.00	1.00	0.00	27.59	90.23	2.00	0.00	1.00	0.00
27.60	90.08	2.00	0.00	1.00	0.00	27.61	86.88	2.00	0.00	1.00	0.00
27.62	85.91	2.00	0.00	1.00	0.00	27.63	82.54	2.00	0.00	1.00	0.00
27.64	81.39	2.00	0.00	1.00	0.00	27.65	81.74	2.00	0.00	1.00	0.00
27.66	84.07	2.00	0.00	1.00	0.00	27.67	87.58	2.00	0.00	1.00	0.00
27.68	87.69	2.00	0.00	1.00	0.00	27.69	93.06	2.00	0.00	1.00	0.00
27.70	87.22	2.00	0.00	1.00	0.00	27.71	81.58	2.00	0.00	1.00	0.00
27.72	78.89	2.00	0.00	1.00	0.00	27.73	72.80	2.00	0.00	1.00	0.00
27.74	72.75	2.00	0.00	1.00	0.00	27.75	72.06	2.00	0.00	1.00	0.00
27.76	72.11	2.00	0.00	1.00	0.00	27.77	71.58	2.00	0.00	1.00	0.00
27.78	69.78	2.00	0.00	1.00	0.00	27.79	69.64	2.00	0.00	1.00	0.00
27.80	67.62	2.00	0.00	1.00	0.00	27.81	69.90	2.00	0.00	1.00	0.00
27.82	67.75	2.00	0.00	1.00	0.00	27.83	65.33	2.00	0.00	1.00	0.00
27.84	64.02	2.00	0.00	1.00	0.00	27.85	63.43	2.00	0.00	1.00	0.00
27.86	63.44	2.00	0.00	1.00	0.00	27.87	63.71	2.00	0.00	1.00	0.00
27.88	64.25	2.00	0.00	1.00	0.00	27.89	64.92	2.00	0.00	1.00	0.00
27.90	65.60	2.00	0.00	1.00	0.00	27.91	66.48	2.00	0.00	1.00	0.00
27.92	67.43	2.00	0.00	1.00	0.00	27.93	70.30	2.00	0.00	1.00	0.00
27.94	72.64	2.00	0.00	1.00	0.00	27.95	74.46	2.00	0.00	1.00	0.00
27.96	76.01	2.00	0.00	1.00	0.00	27.97	79.35	2.00	0.00	1.00	0.00
27.98	74.79	2.00	0.00	1.00	0.00	27.99	78.10	2.00	0.00	1.00	0.00
28.00	78.90	2.00	0.00	1.00	0.00	28.01	81.18	2.00	0.00	1.00	0.00
28.02	82.58	2.00	0.00	1.00	0.00	28.03	85.16	2.00	0.00	1.00	0.00
28.04	85.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.05	87.10	2.00	0.00	1.00	0.00
28.06	87.63	2.00	0.00	1.00	0.00	28.07	87.00	2.00	0.00	1.00	0.00
28.08	87.27	2.00	0.00	1.00	0.00	28.09	86.10	2.00	0.00	1.00	0.00
28.10	85.86	2.00	0.00	1.00	0.00	28.11	84.42	2.00	0.00	1.00	0.00
28.12	82.35	2.00	0.00	1.00	0.00	28.13	79.71	2.00	0.00	1.00	0.00
28.14	78.19	2.00	0.00	1.00	0.00	28.15	77.19	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
28.16	77.14	2.00	0.00	1.00	0.00	28.17	77.27	2.00	0.00	1.00	0.00
28.18	77.92	2.00	0.00	1.00	0.00	28.19	78.51	2.00	0.00	1.00	0.00
28.20	79.66	2.00	0.00	1.00	0.00	28.21	79.78	2.00	0.00	1.00	0.00
28.22	80.53	2.00	0.00	1.00	0.00	28.23	80.92	2.00	0.00	1.00	0.00
28.24	82.44	2.00	0.00	1.00	0.00	28.25	82.88	2.00	0.00	1.00	0.00
28.26	83.51	2.00	0.00	1.00	0.00	28.27	83.41	2.00	0.00	1.00	0.00
28.28	83.67	2.00	0.00	1.00	0.00	28.29	83.52	2.00	0.00	1.00	0.00
28.30	83.13	2.00	0.00	1.00	0.00	28.31	82.35	2.00	0.00	1.00	0.00
28.32	81.86	2.00	0.00	1.00	0.00	28.33	81.28	2.00	0.00	1.00	0.00
28.34	80.19	2.00	0.00	1.00	0.00	28.35	78.94	2.00	0.00	1.00	0.00
28.36	78.44	2.00	0.00	1.00	0.00	28.37	78.35	2.00	0.00	1.00	0.00
28.38	78.45	2.00	0.00	1.00	0.00	28.39	78.83	2.00	0.00	1.00	0.00
28.40	79.33	2.00	0.00	1.00	0.00	28.41	79.53	2.00	0.00	1.00	0.00
28.42	80.16	2.00	0.00	1.00	0.00	28.43	80.08	2.00	0.00	1.00	0.00
28.44	80.60	2.00	0.00	1.00	0.00	28.45	81.11	2.00	0.00	1.00	0.00
28.46	81.65	2.00	0.00	1.00	0.00	28.47	81.38	2.00	0.00	1.00	0.00
28.48	82.54	2.00	0.00	1.00	0.00	28.49	81.37	2.00	0.00	1.00	0.00
28.50	80.04	2.00	0.00	1.00	0.00	28.51	79.42	2.00	0.00	1.00	0.00
28.52	75.51	2.00	0.00	1.00	0.00	28.53	74.08	2.00	0.00	1.00	0.00
28.54	70.74	2.00	0.00	1.00	0.00	28.55	70.25	2.00	0.00	1.00	0.00
28.56	69.18	2.00	0.00	1.00	0.00	28.57	69.92	2.00	0.00	1.00	0.00
28.58	70.16	2.00	0.00	1.00	0.00	28.59	72.09	2.00	0.00	1.00	0.00
28.60	71.10	2.00	0.00	1.00	0.00	28.61	69.74	2.00	0.00	1.00	0.00
28.62	68.09	2.00	0.00	1.00	0.00	28.63	64.08	2.00	0.00	1.00	0.00
28.64	62.52	2.00	0.00	1.00	0.00	28.65	60.59	2.00	0.00	1.00	0.00
28.66	60.42	2.00	0.00	1.00	0.00	28.67	58.59	2.00	0.00	1.00	0.00
28.68	59.63	2.00	0.00	1.00	0.00	28.69	59.35	2.00	0.00	1.00	0.00
28.70	59.50	2.00	0.00	1.00	0.00	28.71	59.87	2.00	0.00	1.00	0.00
28.72	59.81	2.00	0.00	1.00	0.00	28.73	61.44	2.00	0.00	1.00	0.00
28.74	62.57	2.00	0.00	1.00	0.00	28.75	64.30	2.00	0.00	1.00	0.00
28.76	66.77	2.00	0.00	1.00	0.00	28.77	68.29	2.00	0.00	1.00	0.00
28.78	73.88	2.00	0.00	1.00	0.00	28.79	76.34	2.00	0.00	1.00	0.00
28.80	79.61	2.00	0.00	1.00	0.00	28.81	79.59	2.00	0.00	1.00	0.00
28.82	81.46	2.00	0.00	1.00	0.00	28.83	84.24	2.00	0.00	1.00	0.00
28.84	85.06	2.00	0.00	1.00	0.00	28.85	85.90	2.00	0.00	1.00	0.00
28.86	85.88	2.00	0.00	1.00	0.00	28.87	86.18	2.00	0.00	1.00	0.00
28.88	88.18	2.00	0.00	1.00	0.00	28.89	88.22	2.00	0.00	1.00	0.00
28.90	85.39	2.00	0.00	1.00	0.00	28.91	85.37	2.00	0.00	1.00	0.00
28.92	79.79	2.00	0.00	1.00	0.00	28.93	70.49	2.00	0.00	1.00	0.00
28.94	65.90	2.00	0.00	1.00	0.00	28.95	74.91	2.00	0.00	1.00	0.00
28.96	82.81	2.00	0.00	1.00	0.00	28.97	98.82	2.00	0.00	1.00	0.00
28.98	80.14	2.00	0.00	1.00	0.00	28.99	25.73	2.00	0.00	1.00	0.00
29.00	24.16	2.00	0.00	1.00	0.00	29.01	22.07	2.00	0.00	1.00	0.00
29.02	18.81	2.00	0.00	1.00	0.00	29.03	17.02	2.00	0.00	1.00	0.00
29.04	13.95	2.00	0.00	1.00	0.00	29.05	13.95	2.00	0.00	1.00	0.00
29.06	13.32	2.00	0.00	1.00	0.00	29.07	12.52	2.00	0.00	1.00	0.00
29.08	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00	29.09	11.16	2.00	0.00	1.00	0.00
29.10	10.46	2.00	0.00	1.00	0.00	29.11	10.45	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
29.12	10.39	2.00	0.00	1.00	0.00	29.13	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00
29.14	10.65	2.00	0.00	1.00	0.00	29.15	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
29.16	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00	29.17	10.88	2.00	0.00	1.00	0.00
29.18	10.73	2.00	0.00	1.00	0.00	29.19	10.49	2.00	0.00	1.00	0.00
29.20	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	29.21	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00
29.22	9.85	2.00	0.00	1.00	0.00	29.23	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00
29.24	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00	29.25	9.58	2.00	0.00	1.00	0.00
29.26	9.67	2.00	0.00	1.00	0.00	29.27	9.90	2.00	0.00	1.00	0.00
29.28	9.89	2.00	0.00	1.00	0.00	29.29	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
29.30	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	29.31	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
29.32	10.06	2.00	0.00	1.00	0.00	29.33	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00
29.34	9.76	2.00	0.00	1.00	0.00	29.35	9.65	2.00	0.00	1.00	0.00
29.36	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00	29.37	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
29.38	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00	29.39	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00
29.40	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	29.41	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00
29.42	9.29	2.00	0.00	1.00	0.00	29.43	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00
29.44	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	29.45	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00
29.46	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00	29.47	9.36	2.00	0.00	1.00	0.00
29.48	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00	29.49	9.71	2.00	0.00	1.00	0.00
29.50	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00	29.51	10.08	2.00	0.00	1.00	0.00
29.52	10.22	2.00	0.00	1.00	0.00	29.53	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
29.54	10.53	2.00	0.00	1.00	0.00	29.55	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00
29.56	10.94	2.00	0.00	1.00	0.00	29.57	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00
29.58	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00	29.59	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00
29.60	11.01	2.00	0.00	1.00	0.00	29.61	10.83	2.00	0.00	1.00	0.00
29.62	10.95	2.00	0.00	1.00	0.00	29.63	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00
29.64	11.15	2.00	0.00	1.00	0.00	29.65	11.40	2.00	0.00	1.00	0.00
29.66	11.52	2.00	0.00	1.00	0.00	29.67	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00
29.68	11.46	2.00	0.00	1.00	0.00	29.69	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00
29.70	11.51	2.00	0.00	1.00	0.00	29.71	11.53	2.00	0.00	1.00	0.00
29.72	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00	29.73	11.71	2.00	0.00	1.00	0.00
29.74	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00	29.75	11.67	2.00	0.00	1.00	0.00
29.76	11.84	2.00	0.00	1.00	0.00	29.77	11.87	2.00	0.00	1.00	0.00
29.78	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00	29.79	11.55	2.00	0.00	1.00	0.00
29.80	11.43	2.00	0.00	1.00	0.00	29.81	11.11	2.00	0.00	1.00	0.00
29.82	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00	29.83	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00
29.84	10.96	2.00	0.00	1.00	0.00	29.85	11.06	2.00	0.00	1.00	0.00
29.86	11.24	2.00	0.00	1.00	0.00	29.87	11.41	2.00	0.00	1.00	0.00
29.88	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00	29.89	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00
29.90	11.14	2.00	0.00	1.00	0.00	29.91	11.05	2.00	0.00	1.00	0.00
29.92	11.02	2.00	0.00	1.00	0.00	29.93	10.85	2.00	0.00	1.00	0.00
29.94	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	29.95	10.77	2.00	0.00	1.00	0.00
29.96	10.59	2.00	0.00	1.00	0.00	29.97	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00
29.98	10.92	2.00	0.00	1.00	0.00	29.99	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00
30.00	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00						

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)

Total estimated settlement: 8.92**Abbreviations**

$Q_{tn,cs}$: Equivalent clean sand normalized cone resistance
FS: Factor of safety against liquefaction
 e_v (%): Post-liquefaction volumetric strain
DF: e_v depth weighting factor
Settlement: Calculated settlement

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data ::

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1	0.01	0.19	0.00	0.19	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
2	0.02	0.38	0.00	0.38	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
3	0.03	0.57	0.00	0.57	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
4	0.04	0.76	0.00	0.76	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
5	0.05	0.95	0.00	0.95	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
6	0.06	1.14	0.00	1.14	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
7	0.07	1.33	0.00	1.33	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
8	0.08	1.52	0.00	1.52	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
9	0.09	1.71	0.00	1.71	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
10	0.10	1.90	0.00	1.90	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
11	0.11	2.09	0.00	2.09	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
12	0.12	2.28	0.00	2.28	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
13	0.13	2.47	0.00	2.47	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
14	0.14	2.66	0.00	2.66	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
15	0.15	2.85	0.00	2.85	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
16	0.16	3.04	0.00	3.04	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
17	0.17	3.23	0.00	3.23	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
18	0.18	3.42	0.00	3.42	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
19	0.19	3.61	0.00	3.61	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
20	0.20	3.80	0.00	3.80	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
21	0.21	3.99	0.00	3.99	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
22	0.22	4.18	0.00	4.18	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
23	0.23	4.37	0.00	4.37	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
24	0.24	4.56	0.00	4.56	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
25	0.25	4.75	0.00	4.75	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
26	0.26	4.94	0.00	4.94	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
27	0.27	5.13	0.00	5.13	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
28	0.28	5.32	0.00	5.32	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
29	0.29	5.51	0.00	5.51	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
30	0.30	5.70	0.00	5.70	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
31	0.31	5.89	0.00	5.89	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
32	0.32	6.08	0.00	6.08	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
33	0.33	6.27	0.00	6.27	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
34	0.34	6.46	0.00	6.46	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
35	0.35	6.65	0.00	6.65	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
36	0.36	6.84	0.00	6.84	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
37	0.37	7.03	0.00	7.03	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
38	0.38	7.22	0.00	7.22	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
39	0.39	7.41	0.00	7.41	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
40	0.40	7.60	0.00	7.60	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
41	0.41	7.79	0.00	7.79	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
42	0.42	7.98	0.00	7.98	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
43	0.43	8.17	0.00	8.17	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
44	0.44	8.36	0.00	8.36	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
45	0.45	8.55	0.00	8.55	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
46	0.46	8.74	0.00	8.74	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
47	0.47	8.93	0.00	8.93	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
48	0.48	9.12	0.00	9.12	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
49	0.49	9.31	0.00	9.31	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
50	0.50	9.50	0.00	9.50	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
51	0.51	9.69	0.00	9.69	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
52	0.52	9.88	0.00	9.88	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
53	0.53	10.07	0.00	10.07	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
54	0.54	10.26	0.00	10.26	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
55	0.55	10.45	0.00	10.45	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
56	0.56	10.64	0.00	10.64	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
57	0.57	10.83	0.00	10.83	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
58	0.58	11.02	0.00	11.02	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
59	0.59	11.21	0.00	11.21	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
60	0.60	11.40	0.00	11.40	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
61	0.61	11.59	0.00	11.59	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
62	0.62	11.78	0.00	11.78	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
63	0.63	11.97	0.00	11.97	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
64	0.64	12.16	0.00	12.16	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
65	0.65	12.35	0.00	12.35	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
66	0.66	12.54	0.00	12.54	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
67	0.67	12.73	0.00	12.73	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
68	0.68	12.92	0.00	12.92	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
69	0.69	13.11	0.00	13.11	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
70	0.70	13.30	0.00	13.30	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
71	0.71	13.49	0.00	13.49	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
72	0.72	13.68	0.00	13.68	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
73	0.73	13.87	0.00	13.87	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
74	0.74	14.06	0.00	14.06	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
75	0.75	14.25	0.00	14.25	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
76	0.76	14.44	0.00	14.44	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
77	0.77	14.63	0.00	14.63	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
78	0.78	14.82	0.00	14.82	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
79	0.79	15.01	0.00	15.01	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
80	0.80	15.20	0.00	15.20	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
81	0.81	15.39	0.00	15.39	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
82	0.82	15.58	0.00	15.58	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
83	0.83	15.77	0.00	15.77	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
84	0.84	15.96	0.00	15.96	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
85	0.85	16.15	0.00	16.15	1.00	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
86	0.86	16.34	0.00	16.34	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
87	0.87	16.53	0.00	16.53	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
88	0.88	16.72	0.00	16.72	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
89	0.89	16.91	0.00	16.91	1.00	0.142	1.43	0.100	1.10	1.00	2.000	No
90	0.90	17.10	0.00	17.10	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
91	0.91	17.29	0.00	17.29	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
92	0.92	17.48	0.00	17.48	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
93	0.93	17.67	0.00	17.67	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
94	0.94	17.86	0.00	17.86	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
95	0.95	18.05	0.00	18.05	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
96	0.96	18.24	0.00	18.24	1.00	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
97	0.97	18.43	0.00	18.43	0.99	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
98	0.98	18.62	0.00	18.62	0.99	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
99	0.99	18.81	0.00	18.81	0.99	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
100	1.00	19.00	0.00	19.00	0.99	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
101	1.01	19.19	0.00	19.19	0.99	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
102	1.02	19.38	0.00	19.38	0.99	0.142	1.43	0.100	1.09	1.00	2.000	No
103	1.03	19.57	0.00	19.57	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
104	1.04	19.76	0.00	19.76	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
105	1.05	19.95	0.00	19.95	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
106	1.06	20.14	0.00	20.14	0.99	0.142	1.43	0.099	1.09	1.00	2.000	No
107	1.07	20.28	0.00	20.28	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
108	1.08	20.41	0.00	20.41	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
109	1.09	20.55	0.00	20.55	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
110	1.10	20.69	0.00	20.69	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
111	1.11	20.83	0.00	20.83	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
112	1.12	20.96	0.00	20.96	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
113	1.13	21.10	0.00	21.10	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
114	1.14	21.24	0.00	21.24	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
115	1.15	21.38	0.00	21.38	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
116	1.16	21.52	0.00	21.52	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
117	1.17	21.66	0.00	21.66	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
118	1.18	21.81	0.00	21.81	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
119	1.19	21.96	0.00	21.96	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
120	1.20	22.11	0.00	22.11	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
121	1.21	22.26	0.00	22.26	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
122	1.22	22.41	0.00	22.41	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
123	1.23	22.55	0.00	22.55	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
124	1.24	22.70	0.00	22.70	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
125	1.25	22.85	0.00	22.85	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
126	1.26	23.00	0.00	23.00	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
127	1.27	23.15	0.00	23.15	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
128	1.28	23.30	0.00	23.30	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
129	1.29	23.45	0.00	23.45	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
130	1.30	23.60	0.00	23.60	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
131	1.31	23.75	0.00	23.75	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
132	1.32	23.90	0.00	23.90	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
133	1.33	24.05	0.00	24.05	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
134	1.34	24.20	0.00	24.20	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
135	1.35	24.35	0.00	24.35	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
136	1.36	24.50	0.00	24.50	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
137	1.37	24.65	0.00	24.65	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
138	1.38	24.81	0.00	24.81	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
139	1.39	24.97	0.00	24.97	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
140	1.40	25.13	0.00	25.13	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
141	1.41	25.29	0.00	25.29	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
142	1.42	25.45	0.00	25.45	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
143	1.43	25.61	0.00	25.61	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
144	1.44	25.78	0.00	25.78	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
145	1.45	25.94	0.00	25.94	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
146	1.46	26.10	0.00	26.10	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
147	1.47	26.27	0.00	26.27	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
148	1.48	26.43	0.00	26.43	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
149	1.49	26.60	0.00	26.60	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
150	1.50	26.77	0.00	26.77	0.99	0.141	1.43	0.099	1.10	1.00	2.000	No
151	1.51	26.94	0.10	26.84	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	0.120	No
152	1.52	27.10	0.20	26.91	0.99	0.142	1.43	0.099	1.10	1.00	0.120	No
153	1.53	27.27	0.29	26.98	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	0.120	No
154	1.54	27.44	0.39	27.04	0.99	0.143	1.43	0.100	1.10	1.00	0.121	No
155	1.55	27.60	0.49	27.11	0.99	0.144	1.43	0.100	1.10	1.00	0.121	No
156	1.56	27.77	0.59	27.18	0.99	0.144	1.43	0.101	1.10	1.00	0.121	No
157	1.57	27.94	0.69	27.25	0.99	0.145	1.43	0.101	1.10	1.00	0.122	No
158	1.58	28.10	0.78	27.32	0.99	0.145	1.43	0.101	1.10	1.00	0.122	No
159	1.59	28.27	0.88	27.39	0.99	0.145	1.43	0.102	1.10	1.00	0.122	No
160	1.60	28.44	0.98	27.46	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	0.123	No
161	1.61	28.61	1.08	27.53	0.99	0.146	1.43	0.102	1.10	1.00	0.123	No
162	1.62	28.78	1.18	27.60	0.99	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.123	No
163	1.63	28.95	1.28	27.67	0.98	0.147	1.43	0.103	1.10	1.00	0.123	No
164	1.64	29.12	1.37	27.74	0.98	0.148	1.43	0.103	1.10	1.00	0.124	No
165	1.65	29.29	1.47	27.82	0.98	0.148	1.43	0.104	1.10	1.00	0.124	No
166	1.66	29.46	1.57	27.89	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.124	No
167	1.67	29.63	1.67	27.96	0.98	0.149	1.43	0.104	1.10	1.00	0.125	No
168	1.68	29.80	1.77	28.03	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.125	No
169	1.69	29.97	1.86	28.11	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.125	No
170	1.70	30.15	1.96	28.18	0.98	0.150	1.43	0.105	1.10	1.00	0.126	No
171	1.71	30.32	2.06	28.26	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.126	No
172	1.72	30.49	2.16	28.34	0.98	0.151	1.43	0.106	1.10	1.00	0.126	No
173	1.73	30.67	2.26	28.41	0.98	0.152	1.43	0.106	1.10	1.00	0.127	No
174	1.74	30.84	2.35	28.49	0.98	0.152	1.43	0.107	1.10	1.00	0.127	No
175	1.75	31.02	2.45	28.57	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.127	No
176	1.76	31.19	2.55	28.64	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.127	No
177	1.77	31.37	2.65	28.72	0.98	0.153	1.43	0.107	1.10	1.00	0.128	No
178	1.78	31.55	2.75	28.80	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.128	No
179	1.79	31.72	2.84	28.88	0.98	0.154	1.43	0.108	1.10	1.00	0.128	No
180	1.80	31.90	2.94	28.96	0.98	0.155	1.43	0.108	1.10	1.00	0.128	No
181	1.81	32.08	3.04	29.04	0.98	0.155	1.43	0.109	1.10	1.00	0.129	No
182	1.82	32.26	3.14	29.12	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.129	No
183	1.83	32.43	3.24	29.20	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.129	No
184	1.84	32.61	3.34	29.28	0.98	0.156	1.43	0.109	1.10	1.00	0.130	No
185	1.85	32.79	3.43	29.36	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.130	No
186	1.86	32.97	3.53	29.44	0.98	0.157	1.43	0.110	1.10	1.00	0.130	No
187	1.87	33.15	3.63	29.52	0.98	0.158	1.43	0.110	1.10	1.00	0.131	No
188	1.88	33.33	3.73	29.60	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.131	No
189	1.89	33.51	3.83	29.68	0.98	0.158	1.43	0.111	1.10	1.00	0.131	No
190	1.90	33.69	3.92	29.76	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.132	No
191	1.91	33.87	4.02	29.85	0.98	0.159	1.43	0.111	1.10	1.00	0.132	No
192	1.92	34.05	4.12	29.93	0.98	0.159	1.43	0.112	1.10	1.00	0.132	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
193	1.93	34.23	4.22	30.01	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.133	No
194	1.94	34.41	4.32	30.10	0.98	0.160	1.43	0.112	1.10	1.00	0.133	No
195	1.95	34.60	4.41	30.18	0.98	0.161	1.43	0.112	1.10	1.00	0.133	No
196	1.96	34.78	4.51	30.26	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.134	No
197	1.97	34.96	4.61	30.35	0.98	0.161	1.43	0.113	1.10	1.00	0.134	No
198	1.98	35.14	4.71	30.43	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.134	No
199	1.99	35.32	4.81	30.51	0.98	0.162	1.43	0.113	1.10	1.00	0.135	No
200	2.00	35.50	4.91	30.60	0.98	0.162	1.43	0.114	1.10	1.00	0.135	No
201	2.01	35.68	5.00	30.68	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.135	No
202	2.02	35.86	5.10	30.76	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.135	No
203	2.03	36.05	5.20	30.85	0.98	0.163	1.43	0.114	1.10	1.00	0.136	No
204	2.04	36.23	5.30	30.93	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.136	No
205	2.05	36.41	5.40	31.01	0.98	0.164	1.43	0.115	1.10	1.00	0.136	No
206	2.06	36.59	5.49	31.10	0.98	0.165	1.43	0.115	1.10	1.00	0.137	No
207	2.07	36.77	5.59	31.18	0.98	0.165	1.43	0.115	1.10	1.00	0.137	No
208	2.08	36.95	5.69	31.26	0.98	0.165	1.43	0.116	1.10	1.00	0.137	No
209	2.09	37.13	5.79	31.35	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.137	No
210	2.10	37.32	5.89	31.43	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.138	No
211	2.11	37.50	5.98	31.51	0.98	0.166	1.43	0.116	1.10	1.00	0.138	No
212	2.12	37.68	6.08	31.60	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.138	No
213	2.13	37.86	6.18	31.68	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.139	No
214	2.14	38.04	6.28	31.76	0.98	0.167	1.43	0.117	1.10	1.00	0.139	No
215	2.15	38.22	6.38	31.85	0.98	0.168	1.43	0.117	1.10	1.00	0.139	No
216	2.16	38.40	6.47	31.93	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.139	No
217	2.17	38.58	6.57	32.01	0.98	0.168	1.43	0.118	1.10	1.00	0.139	No
218	2.18	38.76	6.67	32.09	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.140	No
219	2.19	38.94	6.77	32.18	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.140	No
220	2.20	39.13	6.87	32.26	0.98	0.169	1.43	0.118	1.10	1.00	0.140	No
221	2.21	39.31	6.97	32.34	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.141	No
222	2.22	39.49	7.06	32.42	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.141	No
223	2.23	39.67	7.16	32.51	0.98	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.141	No
224	2.24	39.85	7.26	32.59	0.97	0.170	1.43	0.119	1.10	1.00	0.142	No
225	2.25	40.03	7.36	32.67	0.97	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	0.142	No
226	2.26	40.21	7.46	32.75	0.97	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	0.142	No
227	2.27	40.39	7.55	32.84	0.97	0.171	1.43	0.120	1.10	1.00	0.142	No
228	2.28	40.57	7.65	32.92	0.97	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	0.142	No
229	2.29	40.75	7.75	33.00	0.97	0.172	1.43	0.120	1.10	1.00	0.143	No
230	2.30	40.93	7.85	33.09	0.97	0.172	1.43	0.121	1.10	1.00	0.143	No
231	2.31	41.11	7.95	33.17	0.97	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.143	No
232	2.32	41.30	8.04	33.25	0.97	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.143	No
233	2.33	41.48	8.14	33.33	0.97	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.144	No
234	2.34	41.66	8.24	33.42	0.97	0.173	1.43	0.121	1.10	1.00	0.144	No
235	2.35	41.84	8.34	33.50	0.97	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.144	No
236	2.36	42.02	8.44	33.58	0.97	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
237	2.37	42.20	8.53	33.67	0.97	0.174	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
238	2.38	42.38	8.63	33.75	0.97	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
239	2.39	42.56	8.73	33.83	0.97	0.175	1.43	0.122	1.10	1.00	0.145	No
240	2.40	42.74	8.83	33.92	0.97	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	0.146	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
241	2.41	42.93	8.93	34.00	0.97	0.175	1.43	0.123	1.10	1.00	0.146	No
242	2.42	43.11	9.03	34.08	0.97	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.147	No
243	2.43	43.29	9.12	34.17	0.97	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.147	No
244	2.44	43.47	9.22	34.25	0.97	0.176	1.43	0.123	1.10	1.00	0.147	No
245	2.45	43.65	9.32	34.33	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.147	No
246	2.46	43.83	9.42	34.42	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.148	No
247	2.47	44.01	9.52	34.50	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.148	No
248	2.48	44.20	9.61	34.58	0.97	0.177	1.43	0.124	1.10	1.00	0.148	No
249	2.49	44.38	9.71	34.66	0.97	0.178	1.43	0.124	1.10	1.00	0.149	No
250	2.50	44.56	9.81	34.75	0.97	0.178	1.43	0.125	1.10	1.00	0.149	No
251	2.51	44.74	9.91	34.83	0.97	0.178	1.43	0.125	1.09	1.00	0.149	No
252	2.52	44.91	10.01	34.91	0.97	0.178	1.43	0.125	1.09	1.00	0.150	No
253	2.53	45.09	10.10	34.99	0.97	0.179	1.43	0.125	1.09	1.00	0.150	No
254	2.54	45.27	10.20	35.07	0.97	0.179	1.43	0.125	1.09	1.00	0.150	No
255	2.55	45.45	10.30	35.15	0.97	0.179	1.43	0.125	1.09	1.00	0.150	No
256	2.56	45.63	10.40	35.23	0.97	0.180	1.43	0.126	1.09	1.00	0.150	No
257	2.57	45.81	10.50	35.31	0.97	0.180	1.43	0.126	1.09	1.00	0.151	No
258	2.58	45.99	10.59	35.39	0.97	0.180	1.43	0.126	1.09	1.00	0.151	No
259	2.59	46.17	10.69	35.48	0.97	0.180	1.43	0.126	1.09	1.00	0.151	No
260	2.60	46.35	10.79	35.56	0.97	0.181	1.43	0.126	1.09	1.00	0.151	No
261	2.61	46.53	10.89	35.64	0.97	0.181	1.43	0.127	1.09	1.00	0.152	No
262	2.62	46.70	10.99	35.72	0.97	0.181	1.43	0.127	1.09	1.00	0.152	No
263	2.63	46.88	11.09	35.80	0.97	0.181	1.43	0.127	1.09	1.00	0.152	No
264	2.64	47.06	11.18	35.88	0.97	0.182	1.43	0.127	1.09	1.00	0.152	No
265	2.65	47.24	11.28	35.96	0.97	0.182	1.43	0.127	1.09	1.00	0.152	No
266	2.66	47.42	11.38	36.04	0.97	0.182	1.43	0.127	1.09	1.00	0.153	No
267	2.67	47.60	11.48	36.12	0.97	0.182	1.43	0.128	1.09	1.00	0.153	No
268	2.68	47.78	11.58	36.20	0.97	0.183	1.43	0.128	1.09	1.00	0.153	No
269	2.69	47.96	11.67	36.29	0.97	0.183	1.43	0.128	1.09	1.00	0.154	No
270	2.70	48.14	11.77	36.37	0.97	0.183	1.43	0.128	1.09	1.00	0.154	No
271	2.71	48.32	11.87	36.45	0.97	0.183	1.43	0.128	1.09	1.00	0.154	No
272	2.72	48.50	11.97	36.53	0.97	0.183	1.43	0.128	1.09	1.00	0.155	No
273	2.73	48.68	12.07	36.61	0.97	0.184	1.43	0.129	1.09	1.00	0.155	No
274	2.74	48.86	12.16	36.69	0.97	0.184	1.43	0.129	1.09	1.00	0.155	No
275	2.75	49.04	12.26	36.77	0.97	0.184	1.43	0.129	1.09	1.00	0.156	No
276	2.76	49.22	12.36	36.85	0.97	0.184	1.43	0.129	1.09	1.00	0.156	No
277	2.77	49.39	12.46	36.94	0.97	0.185	1.43	0.129	1.09	1.00	0.156	No
278	2.78	49.57	12.56	37.02	0.97	0.185	1.43	0.129	1.09	1.00	0.156	No
279	2.79	49.75	12.65	37.10	0.97	0.185	1.43	0.130	1.09	1.00	0.156	No
280	2.80	49.93	12.75	37.18	0.97	0.185	1.43	0.130	1.09	1.00	0.157	No
281	2.81	50.11	12.85	37.26	0.96	0.186	1.43	0.130	1.09	1.00	0.157	No
282	2.82	50.28	12.95	37.34	0.96	0.186	1.43	0.130	1.09	1.00	0.157	No
283	2.83	50.46	13.05	37.41	0.96	0.186	1.43	0.130	1.09	1.00	0.157	No
284	2.84	50.64	13.15	37.49	0.96	0.186	1.43	0.130	1.09	1.00	0.158	No
285	2.85	50.82	13.24	37.57	0.96	0.186	1.43	0.131	1.09	1.00	0.158	No
286	2.86	50.99	13.34	37.65	0.96	0.187	1.43	0.131	1.09	1.00	0.158	No
287	2.87	51.17	13.44	37.73	0.96	0.187	1.43	0.131	1.09	1.00	0.158	No
288	2.88	51.35	13.54	37.81	0.96	0.187	1.43	0.131	1.09	1.00	0.159	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
289	2.89	51.52	13.64	37.89	0.96	0.187	1.43	0.131	1.09	1.00	0.159	No
290	2.90	51.70	13.73	37.96	0.96	0.188	1.43	0.131	1.09	1.00	0.159	No
291	2.91	51.88	13.83	38.04	0.96	0.188	1.43	0.131	1.08	1.00	0.160	No
292	2.92	52.05	13.93	38.12	0.96	0.188	1.43	0.132	1.08	1.00	0.160	No
293	2.93	52.23	14.03	38.20	0.96	0.188	1.43	0.132	1.08	1.00	0.160	No
294	2.94	52.41	14.13	38.28	0.96	0.188	1.43	0.132	1.08	1.00	0.160	No
295	2.95	52.58	14.22	38.36	0.96	0.189	1.43	0.132	1.08	1.00	0.160	No
296	2.96	52.76	14.32	38.44	0.96	0.189	1.43	0.132	1.08	1.00	0.161	No
297	2.97	52.94	14.42	38.52	0.96	0.189	1.43	0.132	1.08	1.00	0.161	No
298	2.98	53.11	14.52	38.59	0.96	0.189	1.43	0.132	1.08	1.00	0.161	No
299	2.99	53.29	14.62	38.67	0.96	0.189	1.43	0.133	1.08	1.00	0.161	No
300	3.00	53.47	14.71	38.75	0.96	0.190	1.43	0.133	1.08	1.00	0.162	No
301	3.01	53.64	14.81	38.83	0.96	0.190	1.43	0.133	1.08	1.00	0.162	No
302	3.02	53.82	14.91	38.91	0.96	0.190	1.43	0.133	1.08	1.00	0.162	No
303	3.03	53.99	15.01	38.98	0.96	0.190	1.43	0.133	1.08	1.00	0.163	No
304	3.04	54.17	15.11	39.06	0.96	0.191	1.43	0.133	1.08	1.00	0.163	No
305	3.05	54.34	15.21	39.14	0.96	0.191	1.43	0.134	1.08	1.00	0.163	No
306	3.06	54.51	15.30	39.21	0.96	0.191	1.43	0.134	1.08	1.00	0.163	No
307	3.07	54.69	15.40	39.29	0.96	0.191	1.43	0.134	1.08	1.00	0.163	No
308	3.08	54.86	15.50	39.36	0.96	0.191	1.43	0.134	1.08	1.00	0.163	No
309	3.09	55.03	15.60	39.44	0.96	0.192	1.43	0.134	1.08	1.00	0.163	No
310	3.10	55.21	15.70	39.51	0.96	0.192	1.43	0.134	1.08	1.00	0.162	No
311	3.11	55.38	15.79	39.59	0.96	0.192	1.43	0.134	1.08	1.00	0.162	No
312	3.12	55.55	15.89	39.66	0.96	0.192	1.43	0.134	1.08	1.00	0.162	No
313	3.13	55.73	15.99	39.74	0.96	0.192	1.43	0.135	1.08	1.00	0.163	No
314	3.14	55.90	16.09	39.81	0.96	0.193	1.43	0.135	1.08	1.00	0.163	No
315	3.15	56.07	16.19	39.89	0.96	0.193	1.43	0.135	1.08	1.00	0.164	No
316	3.16	56.25	16.28	39.96	0.96	0.193	1.43	0.135	1.08	1.00	0.164	No
317	3.17	56.42	16.38	40.04	0.96	0.193	1.43	0.135	1.08	1.00	0.164	No
318	3.18	56.59	16.48	40.11	0.96	0.193	1.43	0.135	1.08	1.00	0.165	No
319	3.19	56.77	16.58	40.19	0.96	0.194	1.43	0.135	1.08	1.00	0.165	No
320	3.20	56.95	16.68	40.27	0.96	0.194	1.43	0.136	1.08	1.00	0.166	No
321	3.21	57.12	16.78	40.35	0.96	0.194	1.43	0.136	1.08	1.00	0.166	No
322	3.22	57.30	16.87	40.42	0.96	0.194	1.43	0.136	1.08	1.00	0.167	No
323	3.23	57.47	16.97	40.50	0.96	0.194	1.43	0.136	1.08	1.00	0.167	No
324	3.24	57.65	17.07	40.58	0.96	0.194	1.43	0.136	1.08	1.00	0.168	No
325	3.25	57.83	17.17	40.66	0.96	0.195	1.43	0.136	1.08	1.00	0.168	No
326	3.26	58.00	17.27	40.74	0.96	0.195	1.43	0.136	1.08	1.00	0.168	No
327	3.27	58.18	17.36	40.81	0.96	0.195	1.43	0.136	1.07	1.00	0.168	No
328	3.28	58.35	17.46	40.89	0.96	0.195	1.43	0.137	1.07	1.00	0.169	No
329	3.29	58.52	17.56	40.96	0.96	0.195	1.43	0.137	1.07	1.00	0.169	No
330	3.30	58.70	17.66	41.04	0.96	0.196	1.43	0.137	1.07	1.00	0.169	No
331	3.31	58.87	17.76	41.11	0.96	0.196	1.43	0.137	1.07	1.00	0.170	No
332	3.32	59.04	17.85	41.18	0.96	0.196	1.43	0.137	1.07	1.00	0.170	No
333	3.33	59.20	17.95	41.25	0.96	0.196	1.43	0.137	1.07	1.00	0.170	No
334	3.34	59.37	18.05	41.32	0.96	0.196	1.43	0.137	1.07	1.00	0.170	No
335	3.35	59.54	18.15	41.39	0.96	0.196	1.43	0.138	1.07	1.00	0.171	No
336	3.36	59.70	18.25	41.45	0.95	0.197	1.43	0.138	1.07	1.00	0.171	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
337	3.37	59.86	18.34	41.52	0.95	0.197	1.43	0.138	1.07	1.00	0.171	No
338	3.38	60.03	18.44	41.58	0.95	0.197	1.43	0.138	1.07	1.00	0.171	No
339	3.39	60.19	18.54	41.65	0.95	0.197	1.43	0.138	1.07	1.00	0.171	No
340	3.40	60.35	18.64	41.71	0.95	0.197	1.43	0.138	1.07	1.00	0.172	No
341	3.41	60.51	18.74	41.77	0.95	0.198	1.43	0.138	1.07	1.00	0.172	No
342	3.42	60.67	18.84	41.84	0.95	0.198	1.43	0.138	1.07	1.00	0.172	No
343	3.43	60.83	18.93	41.90	0.95	0.198	1.43	0.139	1.07	1.00	0.172	No
344	3.44	60.99	19.03	41.96	0.95	0.198	1.43	0.139	1.07	1.00	0.172	No
345	3.45	61.15	19.13	42.02	0.95	0.198	1.43	0.139	1.07	1.00	0.172	No
346	3.46	61.31	19.23	42.08	0.95	0.199	1.43	0.139	1.07	1.00	0.173	No
347	3.47	61.47	19.33	42.14	0.95	0.199	1.43	0.139	1.07	1.00	0.173	No
348	3.48	61.63	19.42	42.20	0.95	0.199	1.43	0.139	1.07	1.00	0.173	No
349	3.49	61.78	19.52	42.26	0.95	0.199	1.43	0.139	1.07	1.00	0.173	No
350	3.50	61.94	19.62	42.32	0.95	0.199	1.43	0.139	1.07	1.00	0.173	No
351	3.51	62.10	19.72	42.38	0.95	0.199	1.43	0.140	1.07	1.00	0.174	No
352	3.52	62.25	19.82	42.44	0.95	0.200	1.43	0.140	1.07	1.00	0.174	No
353	3.53	62.41	19.91	42.50	0.95	0.200	1.43	0.140	1.07	1.00	0.174	No
354	3.54	62.57	20.01	42.56	0.95	0.200	1.43	0.140	1.07	1.00	0.174	No
355	3.55	62.73	20.11	42.61	0.95	0.200	1.43	0.140	1.07	1.00	0.174	No
356	3.56	62.88	20.21	42.67	0.95	0.200	1.43	0.140	1.07	1.00	0.175	No
357	3.57	63.04	20.31	42.73	0.95	0.201	1.43	0.140	1.07	1.00	0.175	No
358	3.58	63.19	20.40	42.79	0.95	0.201	1.43	0.141	1.07	1.00	0.175	No
359	3.59	63.35	20.50	42.85	0.95	0.201	1.43	0.141	1.07	1.00	0.175	No
360	3.60	63.51	20.60	42.90	0.95	0.201	1.43	0.141	1.07	1.00	0.175	No
361	3.61	63.66	20.70	42.96	0.95	0.201	1.43	0.141	1.07	1.00	0.176	No
362	3.62	63.82	20.80	43.02	0.95	0.202	1.43	0.141	1.07	1.00	0.176	No
363	3.63	63.97	20.90	43.08	0.95	0.202	1.43	0.141	1.07	1.00	0.176	No
364	3.64	64.12	20.99	43.13	0.95	0.202	1.43	0.141	1.07	1.00	0.176	No
365	3.65	64.28	21.09	43.19	0.95	0.202	1.43	0.141	1.07	1.00	0.176	No
366	3.66	64.43	21.19	43.24	0.95	0.202	1.43	0.142	1.07	1.00	0.177	No
367	3.67	64.59	21.29	43.30	0.95	0.202	1.43	0.142	1.07	1.00	0.177	No
368	3.68	64.74	21.39	43.35	0.95	0.203	1.43	0.142	1.07	1.00	0.177	No
369	3.69	64.89	21.48	43.41	0.95	0.203	1.43	0.142	1.07	1.00	0.177	No
370	3.70	65.04	21.58	43.46	0.95	0.203	1.43	0.142	1.07	1.00	0.177	No
371	3.71	65.19	21.68	43.51	0.95	0.203	1.43	0.142	1.07	1.00	0.177	No
372	3.72	65.34	21.78	43.57	0.95	0.203	1.43	0.142	1.07	1.00	0.178	No
373	3.73	65.50	21.88	43.62	0.95	0.204	1.43	0.142	1.07	1.00	0.178	No
374	3.74	65.65	21.97	43.67	0.95	0.204	1.43	0.143	1.07	1.00	0.178	No
375	3.75	65.80	22.07	43.73	0.95	0.204	1.43	0.143	1.07	1.00	0.178	No
376	3.76	65.95	22.17	43.78	0.95	0.204	1.43	0.143	1.07	1.00	0.178	No
377	3.77	66.11	22.27	43.84	0.95	0.204	1.43	0.143	1.07	1.00	0.178	No
378	3.78	66.26	22.37	43.89	0.95	0.204	1.43	0.143	1.07	1.00	0.178	No
379	3.79	66.41	22.46	43.94	0.95	0.205	1.43	0.143	1.07	1.00	0.179	No
380	3.80	66.56	22.56	43.99	0.95	0.205	1.43	0.143	1.07	1.00	0.179	No
381	3.81	66.71	22.66	44.05	0.95	0.205	1.43	0.143	1.07	1.00	0.179	No
382	3.82	66.86	22.76	44.10	0.95	0.205	1.43	0.144	1.07	1.00	0.179	No
383	3.83	67.01	22.86	44.16	0.95	0.205	1.43	0.144	1.07	1.00	0.179	No
384	3.84	67.17	22.96	44.21	0.95	0.205	1.43	0.144	1.07	1.00	0.179	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
385	3.85	67.32	23.05	44.27	0.95	0.206	1.43	0.144	1.07	1.00	2.000	Yes
386	3.86	67.48	23.15	44.32	0.95	0.206	1.43	0.144	1.07	1.00	2.000	Yes
387	3.87	67.63	23.25	44.38	0.95	0.206	1.43	0.144	1.07	1.00	2.000	Yes
388	3.88	67.79	23.35	44.44	0.94	0.206	1.43	0.144	1.07	1.00	2.000	Yes
389	3.89	67.94	23.45	44.50	0.94	0.206	1.43	0.144	1.07	1.00	2.000	Yes
390	3.90	68.10	23.54	44.55	0.94	0.206	1.43	0.144	1.07	1.00	2.000	Yes
391	3.91	68.26	23.64	44.61	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
392	3.92	68.42	23.74	44.68	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
393	3.93	68.58	23.84	44.74	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
394	3.94	68.74	23.94	44.80	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
395	3.95	68.90	24.03	44.87	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
396	3.96	69.06	24.13	44.93	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
397	3.97	69.23	24.23	45.00	0.94	0.207	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
398	3.98	69.39	24.33	45.06	0.94	0.208	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
399	3.99	69.55	24.43	45.13	0.94	0.208	1.43	0.145	1.07	1.00	2.000	Yes
400	4.00	69.72	24.52	45.20	0.94	0.208	1.43	0.146	1.07	1.00	2.000	Yes
401	4.01	69.89	24.62	45.27	0.94	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
402	4.02	70.06	24.72	45.34	0.94	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
403	4.03	70.23	24.82	45.42	0.94	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
404	4.04	70.41	24.92	45.49	0.94	0.208	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
405	4.05	70.58	25.02	45.57	0.94	0.209	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
406	4.06	70.76	25.11	45.64	0.94	0.209	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
407	4.07	70.93	25.21	45.72	0.94	0.209	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
408	4.08	71.10	25.31	45.79	0.94	0.209	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
409	4.09	71.28	25.41	45.87	0.94	0.209	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
410	4.10	71.45	25.51	45.94	0.94	0.209	1.43	0.146	1.08	1.00	2.000	Yes
411	4.11	71.62	25.60	46.01	0.94	0.209	1.43	0.147	1.08	1.00	2.000	Yes
412	4.12	71.78	25.70	46.08	0.94	0.209	1.43	0.147	1.07	1.00	0.177	No
413	4.13	71.95	25.80	46.15	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	0.178	No
414	4.14	72.11	25.90	46.21	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
415	4.15	72.27	26.00	46.27	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
416	4.16	72.43	26.09	46.34	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
417	4.17	72.59	26.19	46.40	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
418	4.18	72.76	26.29	46.47	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
419	4.19	72.93	26.39	46.54	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
420	4.20	73.10	26.49	46.61	0.94	0.210	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
421	4.21	73.27	26.59	46.69	0.94	0.211	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
422	4.22	73.45	26.68	46.76	0.94	0.211	1.43	0.147	1.07	1.00	2.000	Yes
423	4.23	73.62	26.78	46.84	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	2.000	Yes
424	4.24	73.79	26.88	46.91	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	2.000	Yes
425	4.25	73.97	26.98	46.99	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	2.000	Yes
426	4.26	74.14	27.08	47.07	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	2.000	Yes
427	4.27	74.31	27.17	47.14	0.94	0.211	1.43	0.148	1.07	1.00	2.000	Yes
428	4.28	74.48	27.27	47.21	0.94	0.211	1.43	0.148	1.06	1.00	2.000	Yes
429	4.29	74.65	27.37	47.28	0.94	0.212	1.43	0.148	1.06	1.00	2.000	Yes
430	4.30	74.82	27.47	47.35	0.94	0.212	1.43	0.148	1.06	1.00	2.000	Yes
431	4.31	74.99	27.57	47.42	0.94	0.212	1.43	0.148	1.06	1.00	2.000	Yes
432	4.32	75.15	27.66	47.49	0.94	0.212	1.43	0.148	1.06	1.00	0.185	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
433	4.33	75.32	27.76	47.55	0.94	0.212	1.43	0.148	1.06	1.00	0.185	No
434	4.34	75.48	27.86	47.62	0.94	0.212	1.43	0.148	1.06	1.00	0.185	No
435	4.35	75.64	27.96	47.68	0.94	0.212	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
436	4.36	75.80	28.06	47.74	0.94	0.212	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
437	4.37	75.96	28.15	47.80	0.94	0.212	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
438	4.38	76.12	28.25	47.86	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
439	4.39	76.28	28.35	47.92	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
440	4.40	76.43	28.45	47.99	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
441	4.41	76.59	28.55	48.05	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.187	No
442	4.42	76.76	28.65	48.11	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.187	No
443	4.43	76.92	28.74	48.17	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.186	No
444	4.44	77.08	28.84	48.24	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.187	No
445	4.45	77.24	28.94	48.30	0.93	0.213	1.43	0.149	1.06	1.00	0.187	No
446	4.46	77.41	29.04	48.37	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.187	No
447	4.47	77.57	29.14	48.43	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.187	No
448	4.48	77.73	29.23	48.50	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
449	4.49	77.90	29.33	48.57	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
450	4.50	78.06	29.43	48.63	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
451	4.51	78.23	29.53	48.70	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
452	4.52	78.39	29.63	48.77	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
453	4.53	78.56	29.72	48.83	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
454	4.54	78.72	29.82	48.90	0.93	0.214	1.43	0.150	1.06	1.00	0.188	No
455	4.55	78.89	29.92	48.97	0.93	0.215	1.43	0.150	1.06	1.00	0.189	No
456	4.56	79.06	30.02	49.04	0.93	0.215	1.43	0.150	1.06	1.00	0.189	No
457	4.57	79.22	30.12	49.10	0.93	0.215	1.43	0.150	1.06	1.00	0.189	No
458	4.58	79.39	30.21	49.17	0.93	0.215	1.43	0.150	1.06	1.00	0.189	No
459	4.59	79.55	30.31	49.24	0.93	0.215	1.43	0.151	1.06	1.00	0.189	No
460	4.60	79.72	30.41	49.31	0.93	0.215	1.43	0.151	1.06	1.00	0.189	No
461	4.61	79.88	30.51	49.37	0.93	0.215	1.43	0.151	1.06	1.00	0.189	No
462	4.62	80.05	30.61	49.44	0.93	0.215	1.43	0.151	1.06	1.00	0.189	No
463	4.63	80.21	30.71	49.51	0.93	0.215	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
464	4.64	80.38	30.80	49.57	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
465	4.65	80.54	30.90	49.64	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
466	4.66	80.71	31.00	49.71	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
467	4.67	80.87	31.10	49.78	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
468	4.68	81.04	31.20	49.84	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
469	4.69	81.20	31.29	49.91	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.190	No
470	4.70	81.37	31.39	49.98	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.191	No
471	4.71	81.53	31.49	50.04	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.191	No
472	4.72	81.70	31.59	50.11	0.93	0.216	1.43	0.151	1.06	1.00	0.191	No
473	4.73	81.86	31.69	50.18	0.93	0.216	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
474	4.74	82.03	31.78	50.24	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
475	4.75	82.19	31.88	50.31	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
476	4.76	82.36	31.98	50.38	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
477	4.77	82.52	32.08	50.44	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
478	4.78	82.69	32.18	50.51	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.188	No
479	4.79	82.85	32.27	50.58	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.189	No
480	4.80	83.02	32.37	50.65	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
481	4.81	83.19	32.47	50.72	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
482	4.82	83.36	32.57	50.79	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.190	No
483	4.83	83.52	32.67	50.86	0.93	0.217	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
484	4.84	83.69	32.77	50.93	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
485	4.85	83.86	32.86	51.00	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
486	4.86	84.03	32.96	51.07	0.93	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.191	No
487	4.87	84.21	33.06	51.15	0.92	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.192	No
488	4.88	84.38	33.16	51.22	0.92	0.218	1.43	0.152	1.06	1.00	0.192	No
489	4.89	84.55	33.26	51.29	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.192	No
490	4.90	84.72	33.35	51.36	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.193	No
491	4.91	84.89	33.45	51.44	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.193	No
492	4.92	85.06	33.55	51.51	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.193	No
493	4.93	85.23	33.65	51.58	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.193	No
494	4.94	85.40	33.75	51.65	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.193	No
495	4.95	85.57	33.84	51.72	0.92	0.218	1.43	0.153	1.05	1.00	0.193	No
496	4.96	85.73	33.94	51.79	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
497	4.97	85.90	34.04	51.86	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
498	4.98	86.07	34.14	51.93	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
499	4.99	86.23	34.24	52.00	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
500	5.00	86.40	34.34	52.06	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
501	5.01	86.56	34.43	52.13	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
502	5.02	86.72	34.53	52.19	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.194	No
503	5.03	86.88	34.63	52.25	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.195	No
504	5.04	87.04	34.73	52.31	0.92	0.219	1.43	0.153	1.05	1.00	0.195	No
505	5.05	87.20	34.83	52.37	0.92	0.219	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
506	5.06	87.36	34.92	52.43	0.92	0.219	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
507	5.07	87.52	35.02	52.49	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
508	5.08	87.67	35.12	52.55	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
509	5.09	87.83	35.22	52.61	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
510	5.10	87.99	35.32	52.68	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
511	5.11	88.15	35.41	52.74	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
512	5.12	88.31	35.51	52.80	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.195	No
513	5.13	88.47	35.61	52.86	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
514	5.14	88.63	35.71	52.92	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
515	5.15	88.78	35.81	52.98	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
516	5.16	88.94	35.90	53.04	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
517	5.17	89.10	36.00	53.10	0.92	0.220	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
518	5.18	89.26	36.10	53.16	0.92	0.221	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
519	5.19	89.42	36.20	53.22	0.92	0.221	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
520	5.20	89.58	36.30	53.28	0.92	0.221	1.43	0.154	1.05	1.00	0.196	No
521	5.21	89.74	36.40	53.34	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.196	No
522	5.22	89.90	36.49	53.40	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
523	5.23	90.05	36.59	53.46	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
524	5.24	90.21	36.69	53.52	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
525	5.25	90.37	36.79	53.58	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
526	5.26	90.53	36.89	53.64	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
527	5.27	90.69	36.98	53.70	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
528	5.28	90.85	37.08	53.76	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
529	5.29	91.00	37.18	53.82	0.92	0.221	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
530	5.30	91.16	37.28	53.88	0.92	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
531	5.31	91.32	37.38	53.94	0.92	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.197	No
532	5.32	91.47	37.47	54.00	0.92	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.198	No
533	5.33	91.63	37.57	54.06	0.92	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.198	No
534	5.34	91.79	37.67	54.12	0.92	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.198	No
535	5.35	91.94	37.77	54.17	0.91	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.198	No
536	5.36	92.10	37.87	54.23	0.91	0.222	1.43	0.155	1.05	1.00	0.198	No
537	5.37	92.25	37.96	54.29	0.91	0.222	1.43	0.156	1.05	1.00	0.198	No
538	5.38	92.41	38.06	54.35	0.91	0.222	1.43	0.156	1.05	1.00	0.198	No
539	5.39	92.56	38.16	54.40	0.91	0.222	1.43	0.156	1.05	1.00	0.198	No
540	5.40	92.72	38.26	54.46	0.91	0.222	1.43	0.156	1.05	1.00	0.198	No
541	5.41	92.87	38.36	54.52	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
542	5.42	93.03	38.46	54.57	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
543	5.43	93.18	38.55	54.63	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
544	5.44	93.34	38.65	54.69	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
545	5.45	93.49	38.75	54.74	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
546	5.46	93.65	38.85	54.80	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
547	5.47	93.80	38.95	54.85	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
548	5.48	93.95	39.04	54.91	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
549	5.49	94.11	39.14	54.96	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
550	5.50	94.26	39.24	55.02	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.199	No
551	5.51	94.41	39.34	55.07	0.91	0.223	1.43	0.156	1.05	1.00	0.200	No
552	5.52	94.57	39.44	55.13	0.91	0.224	1.43	0.156	1.05	1.00	0.200	No
553	5.53	94.72	39.53	55.18	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
554	5.54	94.87	39.63	55.24	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
555	5.55	95.02	39.73	55.29	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
556	5.56	95.18	39.83	55.35	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
557	5.57	95.33	39.93	55.40	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
558	5.58	95.48	40.02	55.46	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
559	5.59	95.63	40.12	55.51	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
560	5.60	95.79	40.22	55.57	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
561	5.61	95.94	40.32	55.62	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
562	5.62	96.09	40.42	55.67	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.200	No
563	5.63	96.24	40.52	55.73	0.91	0.224	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
564	5.64	96.40	40.61	55.78	0.91	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
565	5.65	96.55	40.71	55.84	0.91	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
566	5.66	96.70	40.81	55.89	0.91	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
567	5.67	96.85	40.91	55.95	0.91	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
568	5.68	97.01	41.01	56.00	0.91	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
569	5.69	97.16	41.10	56.05	0.91	0.225	1.43	0.157	1.05	1.00	0.201	No
570	5.70	97.31	41.20	56.11	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.201	No
571	5.71	97.46	41.30	56.16	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.201	No
572	5.72	97.61	41.40	56.22	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.201	No
573	5.73	97.77	41.50	56.27	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.201	No
574	5.74	97.92	41.59	56.32	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No
575	5.75	98.07	41.69	56.38	0.91	0.225	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No
576	5.76	98.22	41.79	56.43	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
577	5.77	98.37	41.89	56.48	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No
578	5.78	98.52	41.99	56.54	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No
579	5.79	98.67	42.08	56.59	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No
580	5.80	98.82	42.18	56.64	0.91	0.226	1.43	0.158	1.05	1.00	0.202	No
581	5.81	98.97	42.28	56.69	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.202	No
582	5.82	99.12	42.38	56.74	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.202	No
583	5.83	99.27	42.48	56.80	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.203	No
584	5.84	99.42	42.58	56.85	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.203	No
585	5.85	99.57	42.67	56.90	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.203	No
586	5.86	99.72	42.77	56.95	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.203	No
587	5.87	99.86	42.87	57.00	0.90	0.226	1.43	0.158	1.04	1.00	0.203	No
588	5.88	100.01	42.97	57.04	0.90	0.226	1.43	0.159	1.04	1.00	0.203	No
589	5.89	100.16	43.07	57.09	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.203	No
590	5.90	100.31	43.16	57.14	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.203	No
591	5.91	100.45	43.26	57.19	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.203	No
592	5.92	100.60	43.36	57.24	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.203	No
593	5.93	100.74	43.46	57.28	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.203	No
594	5.94	100.89	43.56	57.33	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
595	5.95	101.03	43.65	57.38	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
596	5.96	101.18	43.75	57.43	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
597	5.97	101.32	43.85	57.47	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
598	5.98	101.47	43.95	57.52	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
599	5.99	101.61	44.05	57.57	0.90	0.227	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
600	6.00	101.76	44.15	57.61	0.90	0.228	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
601	6.01	101.90	44.24	57.66	0.90	0.228	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
602	6.02	102.05	44.34	57.70	0.90	0.228	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
603	6.03	102.19	44.44	57.75	0.90	0.228	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
604	6.04	102.33	44.54	57.80	0.90	0.228	1.43	0.159	1.04	1.00	0.204	No
605	6.05	102.48	44.64	57.84	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.204	No
606	6.06	102.62	44.73	57.89	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
607	6.07	102.77	44.83	57.93	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
608	6.08	102.91	44.93	57.98	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
609	6.09	103.05	45.03	58.03	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
610	6.10	103.20	45.13	58.07	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
611	6.11	103.34	45.22	58.12	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
612	6.12	103.49	45.32	58.17	0.90	0.228	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
613	6.13	103.64	45.42	58.22	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
614	6.14	103.78	45.52	58.26	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
615	6.15	103.93	45.62	58.31	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
616	6.16	104.08	45.71	58.36	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
617	6.17	104.22	45.81	58.41	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
618	6.18	104.37	45.91	58.46	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
619	6.19	104.52	46.01	58.51	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.205	No
620	6.20	104.66	46.11	58.56	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.206	No
621	6.21	104.81	46.21	58.61	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.206	No
622	6.22	104.96	46.30	58.65	0.90	0.229	1.43	0.160	1.04	1.00	0.206	No
623	6.23	105.11	46.40	58.70	0.90	0.229	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
624	6.24	105.25	46.50	58.75	0.90	0.229	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
625	6.25	105.40	46.60	58.80	0.90	0.229	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
626	6.26	105.55	46.70	58.85	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
627	6.27	105.70	46.79	58.91	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
628	6.28	105.85	46.89	58.96	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
629	6.29	106.00	46.99	59.01	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
630	6.30	106.15	47.09	59.06	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
631	6.31	106.29	47.19	59.11	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
632	6.32	106.44	47.28	59.16	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
633	6.33	106.59	47.38	59.21	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
634	6.34	106.75	47.48	59.26	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
635	6.35	106.90	47.58	59.32	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
636	6.36	107.05	47.68	59.37	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
637	6.37	107.20	47.77	59.42	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.206	No
638	6.38	107.35	47.87	59.48	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
639	6.39	107.50	47.97	59.53	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
640	6.40	107.66	48.07	59.59	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
641	6.41	107.81	48.17	59.64	0.89	0.230	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
642	6.42	107.96	48.27	59.70	0.89	0.231	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
643	6.43	108.12	48.36	59.75	0.89	0.231	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
644	6.44	108.27	48.46	59.81	0.89	0.231	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
645	6.45	108.43	48.56	59.87	0.89	0.231	1.43	0.161	1.04	1.00	0.207	No
646	6.46	108.58	48.66	59.92	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
647	6.47	108.73	48.76	59.98	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
648	6.48	108.89	48.85	60.03	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
649	6.49	109.04	48.95	60.09	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
650	6.50	109.20	49.05	60.15	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
651	6.51	109.35	49.15	60.20	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
652	6.52	109.51	49.25	60.26	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
653	6.53	109.66	49.34	60.32	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
654	6.54	109.82	49.44	60.38	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
655	6.55	109.97	49.54	60.43	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.207	No
656	6.56	110.13	49.64	60.49	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
657	6.57	110.29	49.74	60.55	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
658	6.58	110.44	49.83	60.61	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
659	6.59	110.60	49.93	60.67	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
660	6.60	110.76	50.03	60.73	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
661	6.61	110.91	50.13	60.78	0.89	0.231	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
662	6.62	111.07	50.23	60.84	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
663	6.63	111.23	50.33	60.90	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
664	6.64	111.38	50.42	60.96	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
665	6.65	111.54	50.52	61.01	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.208	No
666	6.66	111.69	50.62	61.07	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
667	6.67	111.84	50.72	61.13	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
668	6.68	112.00	50.82	61.18	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
669	6.69	112.15	50.91	61.24	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
670	6.70	112.30	51.01	61.29	0.89	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
671	6.71	112.45	51.11	61.34	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
672	6.72	112.60	51.21	61.39	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
673	6.73	112.75	51.31	61.44	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
674	6.74	112.89	51.40	61.49	0.88	0.232	1.43	0.162	1.04	1.00	0.209	No
675	6.75	113.04	51.50	61.54	0.88	0.232	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
676	6.76	113.19	51.60	61.59	0.88	0.232	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
677	6.77	113.33	51.70	61.64	0.88	0.232	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
678	6.78	113.48	51.80	61.68	0.88	0.232	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
679	6.79	113.63	51.89	61.73	0.88	0.232	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
680	6.80	113.77	51.99	61.78	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
681	6.81	113.92	52.09	61.83	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
682	6.82	114.06	52.19	61.88	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
683	6.83	114.21	52.29	61.92	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
684	6.84	114.36	52.39	61.97	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
685	6.85	114.51	52.48	62.03	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
686	6.86	114.66	52.58	62.08	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
687	6.87	114.81	52.68	62.13	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
688	6.88	114.96	52.78	62.19	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
689	6.89	115.12	52.88	62.24	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
690	6.90	115.28	52.97	62.31	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
691	6.91	115.44	53.07	62.37	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
692	6.92	115.60	53.17	62.43	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
693	6.93	115.76	53.27	62.49	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
694	6.94	115.92	53.37	62.55	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
695	6.95	116.08	53.46	62.61	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
696	6.96	116.23	53.56	62.67	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
697	6.97	116.39	53.66	62.73	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
698	6.98	116.55	53.76	62.79	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
699	6.99	116.70	53.86	62.85	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	2.000	Yes
700	7.00	116.86	53.95	62.91	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.209	No
701	7.01	117.03	54.05	62.97	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
702	7.02	117.19	54.15	63.04	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
703	7.03	117.35	54.25	63.10	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
704	7.04	117.51	54.35	63.17	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
705	7.05	117.68	54.45	63.23	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
706	7.06	117.84	54.54	63.29	0.88	0.233	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
707	7.07	118.00	54.64	63.36	0.88	0.234	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
708	7.08	118.16	54.74	63.42	0.88	0.234	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
709	7.09	118.32	54.84	63.48	0.88	0.234	1.43	0.163	1.04	1.00	0.210	No
710	7.10	118.48	54.94	63.55	0.88	0.234	1.43	0.163	1.04	1.00	0.211	No
711	7.11	118.64	55.03	63.61	0.88	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
712	7.12	118.80	55.13	63.67	0.88	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
713	7.13	118.96	55.23	63.73	0.88	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
714	7.14	119.11	55.33	63.78	0.88	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
715	7.15	119.27	55.43	63.84	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
716	7.16	119.42	55.52	63.90	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
717	7.17	119.58	55.62	63.96	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
718	7.18	119.74	55.72	64.01	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
719	7.19	119.89	55.82	64.07	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
720	7.20	120.05	55.92	64.13	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
721	7.21	120.20	56.02	64.19	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
722	7.22	120.36	56.11	64.24	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
723	7.23	120.51	56.21	64.30	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
724	7.24	120.66	56.31	64.35	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
725	7.25	120.82	56.41	64.41	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
726	7.26	120.97	56.51	64.47	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
727	7.27	121.13	56.60	64.52	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
728	7.28	121.28	56.70	64.58	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
729	7.29	121.44	56.80	64.64	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
730	7.30	121.59	56.90	64.69	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
731	7.31	121.74	57.00	64.75	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
732	7.32	121.90	57.09	64.81	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
733	7.33	122.06	57.19	64.86	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
734	7.34	122.21	57.29	64.92	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
735	7.35	122.37	57.39	64.98	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
736	7.36	122.52	57.49	65.04	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
737	7.37	122.68	57.58	65.10	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
738	7.38	122.84	57.68	65.15	0.87	0.234	1.43	0.164	1.04	1.00	0.211	No
739	7.39	122.99	57.78	65.21	0.87	0.234	1.43	0.164	1.03	1.00	0.211	No
740	7.40	123.15	57.88	65.27	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
741	7.41	123.31	57.98	65.33	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
742	7.42	123.47	58.08	65.39	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
743	7.43	123.63	58.17	65.45	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
744	7.44	123.79	58.27	65.51	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
745	7.45	123.94	58.37	65.57	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
746	7.46	124.10	58.47	65.63	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
747	7.47	124.26	58.57	65.69	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
748	7.48	124.42	58.66	65.75	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
749	7.49	124.58	58.76	65.81	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
750	7.50	124.73	58.86	65.87	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
751	7.51	124.89	58.96	65.93	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
752	7.52	125.04	59.06	65.99	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
753	7.53	125.20	59.15	66.05	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
754	7.54	125.35	59.25	66.10	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
755	7.55	125.51	59.35	66.16	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
756	7.56	125.66	59.45	66.22	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
757	7.57	125.82	59.55	66.27	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
758	7.58	125.98	59.64	66.33	0.87	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
759	7.59	126.13	59.74	66.39	0.86	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
760	7.60	126.29	59.84	66.45	0.86	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.212	No
761	7.61	126.44	59.94	66.50	0.86	0.235	1.43	0.164	1.03	1.00	0.213	No
762	7.62	126.60	60.04	66.56	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
763	7.63	126.75	60.14	66.62	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
764	7.64	126.91	60.23	66.68	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
765	7.65	127.07	60.33	66.74	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
766	7.66	127.22	60.43	66.79	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
767	7.67	127.38	60.53	66.85	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
768	7.68	127.54	60.63	66.91	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
769	7.69	127.69	60.72	66.97	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
770	7.70	127.85	60.82	67.03	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
771	7.71	128.01	60.92	67.08	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
772	7.72	128.16	61.02	67.14	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
773	7.73	128.31	61.12	67.20	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
774	7.74	128.47	61.21	67.25	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
775	7.75	128.62	61.31	67.31	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
776	7.76	128.78	61.41	67.37	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
777	7.77	128.93	61.51	67.42	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
778	7.78	129.08	61.61	67.48	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
779	7.79	129.24	61.70	67.53	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
780	7.80	129.39	61.80	67.59	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
781	7.81	129.55	61.90	67.65	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
782	7.82	129.70	62.00	67.70	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
783	7.83	129.86	62.10	67.76	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
784	7.84	130.01	62.20	67.82	0.86	0.235	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
785	7.85	130.17	62.29	67.88	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
786	7.86	130.32	62.39	67.93	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
787	7.87	130.48	62.49	67.99	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
788	7.88	130.64	62.59	68.05	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
789	7.89	130.80	62.69	68.11	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
790	7.90	130.95	62.78	68.17	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
791	7.91	131.11	62.88	68.23	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
792	7.92	131.27	62.98	68.29	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
793	7.93	131.43	63.08	68.35	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
794	7.94	131.59	63.18	68.41	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
795	7.95	131.75	63.27	68.47	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
796	7.96	131.91	63.37	68.53	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
797	7.97	132.07	63.47	68.60	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
798	7.98	132.23	63.57	68.66	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
799	7.99	132.39	63.67	68.72	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
800	8.00	132.55	63.77	68.78	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
801	8.01	132.71	63.86	68.84	0.86	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.213	No
802	8.02	132.87	63.96	68.91	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
803	8.03	133.03	64.06	68.97	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
804	8.04	133.19	64.16	69.03	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
805	8.05	133.35	64.26	69.10	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
806	8.06	133.51	64.35	69.16	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
807	8.07	133.67	64.45	69.22	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
808	8.08	133.84	64.55	69.29	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
809	8.09	134.00	64.65	69.35	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
810	8.10	134.16	64.75	69.41	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
811	8.11	134.32	64.84	69.47	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
812	8.12	134.47	64.94	69.53	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
813	8.13	134.63	65.04	69.59	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
814	8.14	134.79	65.14	69.65	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
815	8.15	134.95	65.24	69.71	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
816	8.16	135.11	65.33	69.77	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
817	8.17	135.27	65.43	69.83	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
818	8.18	135.42	65.53	69.89	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
819	8.19	135.58	65.63	69.95	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
820	8.20	135.73	65.73	70.01	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
821	8.21	135.89	65.83	70.06	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
822	8.22	136.05	65.92	70.12	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
823	8.23	136.20	66.02	70.18	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
824	8.24	136.36	66.12	70.24	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.214	No
825	8.25	136.51	66.22	70.29	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
826	8.26	136.67	66.32	70.35	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
827	8.27	136.82	66.41	70.41	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
828	8.28	136.97	66.51	70.46	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
829	8.29	137.13	66.61	70.52	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
830	8.30	137.28	66.71	70.57	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
831	8.31	137.43	66.81	70.62	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
832	8.32	137.58	66.90	70.68	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
833	8.33	137.73	67.00	70.73	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
834	8.34	137.88	67.10	70.78	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
835	8.35	138.03	67.20	70.83	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
836	8.36	138.18	67.30	70.88	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
837	8.37	138.33	67.39	70.93	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
838	8.38	138.47	67.49	70.98	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
839	8.39	138.62	67.59	71.03	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
840	8.40	138.77	67.69	71.08	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
841	8.41	138.91	67.79	71.13	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
842	8.42	139.06	67.89	71.18	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
843	8.43	139.21	67.98	71.22	0.85	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
844	8.44	139.35	68.08	71.27	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
845	8.45	139.50	68.18	71.32	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
846	8.46	139.64	68.28	71.37	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
847	8.47	139.79	68.38	71.41	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
848	8.48	139.94	68.47	71.46	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
849	8.49	140.08	68.57	71.51	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
850	8.50	140.23	68.67	71.56	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
851	8.51	140.37	68.77	71.60	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
852	8.52	140.52	68.87	71.65	0.84	0.236	1.43	0.165	1.03	1.00	0.215	No
853	8.53	140.66	68.96	71.70	0.84	0.236	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
854	8.54	140.81	69.06	71.74	0.84	0.236	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
855	8.55	140.95	69.16	71.79	0.84	0.236	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
856	8.56	141.10	69.26	71.84	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
857	8.57	141.24	69.36	71.89	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
858	8.58	141.39	69.45	71.93	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
859	8.59	141.54	69.55	71.98	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
860	8.60	141.68	69.65	72.03	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
861	8.61	141.83	69.75	72.08	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.215	No
862	8.62	141.98	69.85	72.13	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
863	8.63	142.13	69.95	72.18	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
864	8.64	142.27	70.04	72.23	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
865	8.65	142.42	70.14	72.28	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
866	8.66	142.57	70.24	72.33	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
867	8.67	142.72	70.34	72.38	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
868	8.68	142.87	70.44	72.43	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
869	8.69	143.02	70.53	72.49	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
870	8.70	143.17	70.63	72.54	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
871	8.71	143.32	70.73	72.59	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
872	8.72	143.47	70.83	72.64	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
873	8.73	143.62	70.93	72.69	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
874	8.74	143.77	71.02	72.74	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
875	8.75	143.92	71.12	72.80	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
876	8.76	144.07	71.22	72.85	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
877	8.77	144.22	71.32	72.90	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
878	8.78	144.37	71.42	72.95	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
879	8.79	144.52	71.51	73.00	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
880	8.80	144.67	71.61	73.05	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
881	8.81	144.82	71.71	73.10	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
882	8.82	144.96	71.81	73.15	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
883	8.83	145.11	71.91	73.21	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
884	8.84	145.26	72.01	73.26	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
885	8.85	145.41	72.10	73.31	0.84	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
886	8.86	145.56	72.20	73.36	0.83	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
887	8.87	145.71	72.30	73.41	0.83	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
888	8.88	145.86	72.40	73.46	0.83	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
889	8.89	146.01	72.50	73.52	0.83	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
890	8.90	146.16	72.59	73.57	0.83	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
891	8.91	146.31	72.69	73.62	0.83	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	0.216	No
892	8.92	146.46	72.79	73.67	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
893	8.93	146.61	72.89	73.72	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
894	8.94	146.76	72.99	73.77	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
895	8.95	146.90	73.08	73.82	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
896	8.96	147.05	73.18	73.87	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
897	8.97	147.20	73.28	73.92	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
898	8.98	147.35	73.38	73.97	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
899	8.99	147.50	73.48	74.02	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
900	9.00	147.65	73.58	74.07	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
901	9.01	147.80	73.67	74.12	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
902	9.02	147.95	73.77	74.18	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
903	9.03	148.10	73.87	74.23	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
904	9.04	148.25	73.97	74.28	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
905	9.05	148.40	74.07	74.33	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
906	9.06	148.55	74.16	74.39	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
907	9.07	148.71	74.26	74.44	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
908	9.08	148.86	74.36	74.50	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
909	9.09	149.01	74.46	74.56	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
910	9.10	149.17	74.56	74.61	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
911	9.11	149.32	74.65	74.67	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
912	9.12	149.48	74.75	74.73	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
913	9.13	149.63	74.85	74.78	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
914	9.14	149.79	74.95	74.84	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
915	9.15	149.95	75.05	74.90	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
916	9.16	150.10	75.14	74.96	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
917	9.17	150.26	75.24	75.02	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
918	9.18	150.41	75.34	75.07	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
919	9.19	150.57	75.44	75.13	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
920	9.20	150.73	75.54	75.19	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
921	9.21	150.89	75.64	75.25	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
922	9.22	151.04	75.73	75.31	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
923	9.23	151.20	75.83	75.37	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
924	9.24	151.36	75.93	75.43	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
925	9.25	151.52	76.03	75.49	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
926	9.26	151.67	76.13	75.55	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
927	9.27	151.83	76.22	75.61	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
928	9.28	151.99	76.32	75.67	0.83	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
929	9.29	152.15	76.42	75.73	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.216	No
930	9.30	152.30	76.52	75.78	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
931	9.31	152.46	76.62	75.84	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
932	9.32	152.62	76.71	75.90	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
933	9.33	152.77	76.81	75.96	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
934	9.34	152.93	76.91	76.02	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
935	9.35	153.08	77.01	76.07	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
936	9.36	153.23	77.11	76.13	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
937	9.37	153.39	77.20	76.18	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
938	9.38	153.54	77.30	76.23	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	0.217	No
939	9.39	153.69	77.40	76.29	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
940	9.40	153.84	77.50	76.34	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
941	9.41	153.99	77.60	76.39	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
942	9.42	154.14	77.70	76.45	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
943	9.43	154.29	77.79	76.50	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
944	9.44	154.45	77.89	76.56	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
945	9.45	154.61	77.99	76.62	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
946	9.46	154.77	78.09	76.68	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
947	9.47	154.94	78.19	76.75	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
948	9.48	155.10	78.28	76.81	0.82	0.237	1.43	0.166	1.03	1.00	2.000	Yes
949	9.49	155.26	78.38	76.88	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
950	9.50	155.42	78.48	76.94	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
951	9.51	155.59	78.58	77.01	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
952	9.52	155.75	78.68	77.07	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
953	9.53	155.91	78.77	77.14	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
954	9.54	156.08	78.87	77.20	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
955	9.55	156.24	78.97	77.27	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
956	9.56	156.40	79.07	77.33	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
957	9.57	156.57	79.17	77.40	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
958	9.58	156.73	79.26	77.47	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
959	9.59	156.90	79.36	77.53	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
960	9.60	157.06	79.46	77.60	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
961	9.61	157.23	79.56	77.67	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
962	9.62	157.39	79.66	77.74	0.82	0.237	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
963	9.63	157.56	79.76	77.80	0.82	0.236	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
964	9.64	157.73	79.85	77.87	0.82	0.236	1.43	0.166	1.02	1.00	2.000	Yes
965	9.65	157.89	79.95	77.94	0.82	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
966	9.66	158.06	80.05	78.01	0.82	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
967	9.67	158.23	80.15	78.08	0.82	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
968	9.68	158.40	80.25	78.15	0.82	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
969	9.69	158.57	80.34	78.23	0.82	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
970	9.70	158.74	80.44	78.30	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
971	9.71	158.91	80.54	78.37	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
972	9.72	159.08	80.64	78.44	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
973	9.73	159.25	80.74	78.51	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
974	9.74	159.42	80.83	78.59	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
975	9.75	159.59	80.93	78.65	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
976	9.76	159.75	81.03	78.72	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
977	9.77	159.92	81.13	78.79	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
978	9.78	160.08	81.23	78.86	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
979	9.79	160.25	81.32	78.92	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
980	9.80	160.41	81.42	78.99	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.215	No
981	9.81	160.57	81.52	79.05	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.215	No
982	9.82	160.74	81.62	79.12	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
983	9.83	160.91	81.72	79.19	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
984	9.84	161.08	81.82	79.26	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
985	9.85	161.24	81.91	79.33	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
986	9.86	161.41	82.01	79.40	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
987	9.87	161.58	82.11	79.47	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
988	9.88	161.74	82.21	79.53	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
989	9.89	161.91	82.31	79.60	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	0.216	No
990	9.90	162.07	82.40	79.67	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
991	9.91	162.24	82.50	79.73	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
992	9.92	162.40	82.60	79.80	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
993	9.93	162.57	82.70	79.87	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
994	9.94	162.73	82.80	79.94	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
995	9.95	162.90	82.89	80.00	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
996	9.96	163.06	82.99	80.07	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
997	9.97	163.23	83.09	80.13	0.81	0.236	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
998	9.98	163.39	83.19	80.20	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
999	9.99	163.55	83.29	80.26	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1000	10.00	163.71	83.39	80.33	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1001	10.01	163.88	83.48	80.39	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1002	10.02	164.04	83.58	80.46	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1003	10.03	164.20	83.68	80.52	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1004	10.04	164.37	83.78	80.59	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1005	10.05	164.53	83.88	80.66	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1006	10.06	164.70	83.97	80.73	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1007	10.07	164.86	84.07	80.79	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1008	10.08	165.03	84.17	80.86	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1009	10.09	165.20	84.27	80.93	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1010	10.10	165.36	84.37	81.00	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1011	10.11	165.53	84.46	81.06	0.81	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1012	10.12	165.69	84.56	81.13	0.80	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1013	10.13	165.86	84.66	81.20	0.80	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1014	10.14	166.03	84.76	81.27	0.80	0.235	1.43	0.165	1.02	1.00	2.000	Yes
1015	10.15	166.19	84.86	81.34	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1016	10.16	166.36	84.95	81.41	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1017	10.17	166.53	85.05	81.48	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1018	10.18	166.70	85.15	81.55	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1019	10.19	166.86	85.25	81.61	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1020	10.20	167.03	85.35	81.68	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1021	10.21	167.20	85.45	81.75	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1022	10.22	167.36	85.54	81.82	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1023	10.23	167.53	85.64	81.89	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1024	10.24	167.69	85.74	81.95	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1025	10.25	167.86	85.84	82.02	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1026	10.26	168.02	85.94	82.09	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1027	10.27	168.19	86.03	82.16	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1028	10.28	168.36	86.13	82.22	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1029	10.29	168.52	86.23	82.29	0.80	0.235	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1030	10.30	168.69	86.33	82.36	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1031	10.31	168.86	86.43	82.43	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1032	10.32	169.03	86.52	82.50	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1033	10.33	169.20	86.62	82.57	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1034	10.34	169.36	86.72	82.64	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1035	10.35	169.53	86.82	82.71	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1036	10.36	169.69	86.92	82.78	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1037	10.37	169.86	87.01	82.84	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1038	10.38	170.02	87.11	82.91	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1039	10.39	170.19	87.21	82.98	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1040	10.40	170.35	87.31	83.05	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	2.000	Yes
1041	10.41	170.52	87.41	83.11	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1042	10.42	170.69	87.51	83.18	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1043	10.43	170.85	87.60	83.25	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1044	10.44	171.02	87.70	83.32	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1045	10.45	171.18	87.80	83.38	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1046	10.46	171.35	87.90	83.45	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1047	10.47	171.52	88.00	83.52	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1048	10.48	171.68	88.09	83.59	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1049	10.49	171.85	88.19	83.66	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1050	10.50	172.02	88.29	83.73	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1051	10.51	172.18	88.39	83.79	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1052	10.52	172.35	88.49	83.86	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.214	No
1053	10.53	172.51	88.58	83.93	0.80	0.234	1.43	0.164	1.02	1.00	0.215	No
1054	10.54	172.67	88.68	83.99	0.79	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1055	10.55	172.83	88.78	84.05	0.79	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No
1056	10.56	173.00	88.88	84.12	0.79	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.215	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1057	10.57	173.16	88.98	84.18	0.79	0.234	1.43	0.164	1.01	1.00	0.214	No
1058	10.58	173.32	89.07	84.24	0.79	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1059	10.59	173.48	89.17	84.31	0.79	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1060	10.60	173.64	89.27	84.37	0.79	0.234	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1061	10.61	173.80	89.37	84.43	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1062	10.62	173.96	89.47	84.49	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1063	10.63	174.12	89.57	84.56	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1064	10.64	174.29	89.66	84.62	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.213	No
1065	10.65	174.45	89.76	84.69	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.213	No
1066	10.66	174.61	89.86	84.75	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.213	No
1067	10.67	174.77	89.96	84.82	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1068	10.68	174.93	90.06	84.88	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1069	10.69	175.10	90.15	84.94	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1070	10.70	175.25	90.25	85.00	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1071	10.71	175.41	90.35	85.06	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1072	10.72	175.58	90.45	85.13	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1073	10.73	175.74	90.55	85.19	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1074	10.74	175.89	90.64	85.25	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1075	10.75	176.05	90.74	85.31	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1076	10.76	176.21	90.84	85.37	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1077	10.77	176.37	90.94	85.43	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1078	10.78	176.53	91.04	85.49	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1079	10.79	176.69	91.13	85.56	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1080	10.80	176.85	91.23	85.62	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1081	10.81	177.01	91.33	85.68	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1082	10.82	177.17	91.43	85.74	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1083	10.83	177.32	91.53	85.79	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1084	10.84	177.48	91.63	85.85	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1085	10.85	177.63	91.72	85.91	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1086	10.86	177.78	91.82	85.96	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1087	10.87	177.93	91.92	86.01	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1088	10.88	178.08	92.02	86.06	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1089	10.89	178.23	92.12	86.11	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1090	10.90	178.38	92.21	86.16	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1091	10.91	178.53	92.31	86.22	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1092	10.92	178.68	92.41	86.27	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1093	10.93	178.83	92.51	86.32	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1094	10.94	178.98	92.61	86.38	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1095	10.95	179.14	92.70	86.43	0.79	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1096	10.96	179.29	92.80	86.49	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1097	10.97	179.44	92.90	86.54	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1098	10.98	179.60	93.00	86.60	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1099	10.99	179.75	93.10	86.65	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1100	11.00	179.91	93.19	86.71	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1101	11.01	180.07	93.29	86.77	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1102	11.02	180.23	93.39	86.84	0.78	0.233	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1103	11.03	180.39	93.49	86.90	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1104	11.04	180.55	93.59	86.97	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1105	11.05	180.72	93.69	87.03	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1106	11.06	180.88	93.78	87.09	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1107	11.07	181.04	93.88	87.15	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1108	11.08	181.20	93.98	87.22	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1109	11.09	181.36	94.08	87.28	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.215	No
1110	11.10	181.51	94.18	87.34	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1111	11.11	181.67	94.27	87.40	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1112	11.12	181.83	94.37	87.46	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1113	11.13	181.99	94.47	87.52	0.78	0.232	1.43	0.163	1.01	1.00	0.214	No
1114	11.14	182.14	94.57	87.57	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1115	11.15	182.29	94.67	87.63	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1116	11.16	182.45	94.76	87.68	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1117	11.17	182.60	94.86	87.73	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1118	11.18	182.74	94.96	87.78	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1119	11.19	182.89	95.06	87.83	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1120	11.20	183.03	95.16	87.88	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1121	11.21	183.18	95.26	87.92	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1122	11.22	183.32	95.35	87.96	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1123	11.23	183.46	95.45	88.01	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1124	11.24	183.60	95.55	88.05	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1125	11.25	183.74	95.65	88.09	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1126	11.26	183.88	95.75	88.13	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1127	11.27	184.01	95.84	88.17	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1128	11.28	184.15	95.94	88.21	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1129	11.29	184.29	96.04	88.25	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1130	11.30	184.43	96.14	88.29	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1131	11.31	184.57	96.24	88.33	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1132	11.32	184.70	96.33	88.37	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1133	11.33	184.84	96.43	88.41	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1134	11.34	184.98	96.53	88.45	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1135	11.35	185.12	96.63	88.49	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1136	11.36	185.26	96.73	88.53	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1137	11.37	185.40	96.82	88.58	0.78	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1138	11.38	185.54	96.92	88.62	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1139	11.39	185.68	97.02	88.66	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1140	11.40	185.82	97.12	88.70	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1141	11.41	185.95	97.22	88.74	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1142	11.42	186.09	97.32	88.78	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1143	11.43	186.23	97.41	88.81	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1144	11.44	186.37	97.51	88.85	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1145	11.45	186.50	97.61	88.89	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1146	11.46	186.64	97.71	88.93	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1147	11.47	186.78	97.81	88.97	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1148	11.48	186.92	97.90	89.01	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1149	11.49	187.06	98.00	89.06	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1150	11.50	187.20	98.10	89.10	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.215	No
1151	11.51	187.35	98.20	89.15	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1152	11.52	187.49	98.30	89.19	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1153	11.53	187.63	98.39	89.24	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1154	11.54	187.78	98.49	89.29	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1155	11.55	187.93	98.59	89.34	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1156	11.56	188.07	98.69	89.38	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1157	11.57	188.22	98.79	89.44	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1158	11.58	188.37	98.88	89.49	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1159	11.59	188.52	98.98	89.54	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1160	11.60	188.68	99.08	89.60	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1161	11.61	188.83	99.18	89.65	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1162	11.62	188.98	99.28	89.71	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1163	11.63	189.14	99.38	89.76	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1164	11.64	189.29	99.47	89.82	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1165	11.65	189.44	99.57	89.87	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1166	11.66	189.60	99.67	89.93	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1167	11.67	189.75	99.77	89.98	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.213	No
1168	11.68	189.91	99.87	90.04	0.77	0.232	1.43	0.162	1.01	1.00	0.213	No
1169	11.69	190.07	99.96	90.10	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1170	11.70	190.23	100.06	90.16	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1171	11.71	190.39	100.16	90.23	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1172	11.72	190.55	100.26	90.29	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1173	11.73	190.71	100.36	90.35	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1174	11.74	190.87	100.45	90.41	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1175	11.75	191.02	100.55	90.47	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.212	No
1176	11.76	191.18	100.65	90.53	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1177	11.77	191.34	100.75	90.59	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1178	11.78	191.49	100.85	90.64	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1179	11.79	191.64	100.94	90.70	0.77	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1180	11.80	191.79	101.04	90.75	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1181	11.81	191.94	101.14	90.80	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1182	11.82	192.09	101.24	90.85	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1183	11.83	192.24	101.34	90.90	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	2.000	Yes
1184	11.84	192.39	101.44	90.96	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1185	11.85	192.55	101.53	91.01	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1186	11.86	192.70	101.63	91.07	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1187	11.87	192.86	101.73	91.13	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1188	11.88	193.01	101.83	91.18	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1189	11.89	193.16	101.93	91.24	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1190	11.90	193.32	102.02	91.29	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1191	11.91	193.47	102.12	91.35	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1192	11.92	193.62	102.22	91.40	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1193	11.93	193.77	102.32	91.46	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1194	11.94	193.92	102.42	91.51	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1195	11.95	194.07	102.51	91.56	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1196	11.96	194.22	102.61	91.60	0.76	0.231	1.43	0.162	1.01	1.00	0.214	No
1197	11.97	194.36	102.71	91.65	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1198	11.98	194.50	102.81	91.69	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1199	11.99	194.64	102.91	91.73	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1200	12.00	194.78	103.00	91.77	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1201	12.01	194.92	103.10	91.82	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1202	12.02	195.06	103.20	91.86	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1203	12.03	195.20	103.30	91.90	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1204	12.04	195.35	103.40	91.95	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1205	12.05	195.49	103.50	91.99	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1206	12.06	195.63	103.59	92.04	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1207	12.07	195.78	103.69	92.08	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1208	12.08	195.92	103.79	92.13	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1209	12.09	196.06	103.89	92.18	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1210	12.10	196.21	103.99	92.22	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1211	12.11	196.35	104.08	92.27	0.76	0.231	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1212	12.12	196.50	104.18	92.32	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1213	12.13	196.65	104.28	92.37	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1214	12.14	196.79	104.38	92.41	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1215	12.15	196.94	104.48	92.46	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1216	12.16	197.08	104.57	92.51	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1217	12.17	197.22	104.67	92.55	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1218	12.18	197.37	104.77	92.60	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1219	12.19	197.51	104.87	92.64	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1220	12.20	197.65	104.97	92.68	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1221	12.21	197.79	105.07	92.73	0.76	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1222	12.22	197.94	105.16	92.77	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1223	12.23	198.08	105.26	92.82	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1224	12.24	198.22	105.36	92.86	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1225	12.25	198.37	105.46	92.91	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1226	12.26	198.51	105.56	92.95	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1227	12.27	198.66	105.65	93.00	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1228	12.28	198.80	105.75	93.05	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1229	12.29	198.95	105.85	93.10	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1230	12.30	199.09	105.95	93.15	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1231	12.31	199.24	106.05	93.20	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1232	12.32	199.39	106.14	93.24	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1233	12.33	199.54	106.24	93.29	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1234	12.34	199.68	106.34	93.34	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1235	12.35	199.83	106.44	93.39	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.214	No
1236	12.36	199.98	106.54	93.44	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1237	12.37	200.13	106.63	93.49	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1238	12.38	200.27	106.73	93.54	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1239	12.39	200.42	106.83	93.59	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1240	12.40	200.57	106.93	93.64	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1241	12.41	200.72	107.03	93.69	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1242	12.42	200.87	107.13	93.75	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1243	12.43	201.02	107.22	93.80	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1244	12.44	201.17	107.32	93.85	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1245	12.45	201.32	107.42	93.90	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1246	12.46	201.47	107.52	93.95	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1247	12.47	201.61	107.62	94.00	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1248	12.48	201.76	107.71	94.04	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1249	12.49	201.90	107.81	94.09	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1250	12.50	202.04	107.91	94.13	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1251	12.51	202.19	108.01	94.18	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1252	12.52	202.33	108.11	94.22	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1253	12.53	202.47	108.20	94.27	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1254	12.54	202.62	108.30	94.32	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1255	12.55	202.77	108.40	94.36	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1256	12.56	202.91	108.50	94.41	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1257	12.57	203.06	108.60	94.46	0.75	0.230	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1258	12.58	203.21	108.69	94.51	0.75	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1259	12.59	203.35	108.79	94.56	0.75	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1260	12.60	203.50	108.89	94.61	0.75	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1261	12.61	203.65	108.99	94.66	0.75	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1262	12.62	203.80	109.09	94.71	0.75	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1263	12.63	203.94	109.19	94.76	0.75	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1264	12.64	204.09	109.28	94.81	0.74	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1265	12.65	204.24	109.38	94.86	0.74	0.229	1.43	0.161	1.01	1.00	0.213	No
1266	12.66	204.39	109.48	94.91	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.213	No
1267	12.67	204.53	109.58	94.96	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.213	No
1268	12.68	204.68	109.68	95.01	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.213	No
1269	12.69	204.83	109.77	95.05	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	0.213	No
1270	12.70	204.98	109.87	95.10	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1271	12.71	205.12	109.97	95.15	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1272	12.72	205.27	110.07	95.20	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1273	12.73	205.42	110.17	95.26	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1274	12.74	205.57	110.26	95.31	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1275	12.75	205.72	110.36	95.36	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1276	12.76	205.87	110.46	95.41	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1277	12.77	206.03	110.56	95.47	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1278	12.78	206.18	110.66	95.53	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1279	12.79	206.34	110.75	95.58	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1280	12.80	206.50	110.85	95.64	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1281	12.81	206.66	110.95	95.70	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1282	12.82	206.82	111.05	95.77	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1283	12.83	206.98	111.15	95.83	0.74	0.229	1.43	0.160	1.01	1.00	2.000	Yes
1284	12.84	207.14	111.25	95.90	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.208	No
1285	12.85	207.31	111.34	95.96	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.208	No
1286	12.86	207.47	111.44	96.03	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.208	No
1287	12.87	207.64	111.54	96.10	0.74	0.229	1.43	0.160	1.00	1.00	0.208	No
1288	12.88	207.81	111.64	96.17	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	0.207	No
1289	12.89	207.97	111.74	96.24	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1290	12.90	208.14	111.83	96.31	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1291	12.91	208.31	111.93	96.38	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1292	12.92	208.48	112.03	96.45	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1293	12.93	208.64	112.13	96.51	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1294	12.94	208.81	112.23	96.58	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1295	12.95	208.97	112.32	96.65	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1296	12.96	209.13	112.42	96.71	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1297	12.97	209.29	112.52	96.77	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1298	12.98	209.45	112.62	96.83	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1299	12.99	209.61	112.72	96.89	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1300	13.00	209.77	112.81	96.95	0.74	0.228	1.43	0.160	1.00	1.00	2.000	Yes
1301	13.01	209.93	112.91	97.01	0.74	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	2.000	Yes
1302	13.02	210.08	113.01	97.07	0.74	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	2.000	Yes
1303	13.03	210.24	113.11	97.13	0.74	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	2.000	Yes
1304	13.04	210.40	113.21	97.19	0.74	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1305	13.05	210.55	113.31	97.25	0.74	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1306	13.06	210.71	113.40	97.31	0.74	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1307	13.07	210.87	113.50	97.36	0.73	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1308	13.08	211.02	113.60	97.42	0.73	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1309	13.09	211.17	113.70	97.48	0.73	0.228	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1310	13.10	211.32	113.80	97.53	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1311	13.11	211.47	113.89	97.58	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1312	13.12	211.62	113.99	97.63	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1313	13.13	211.77	114.09	97.68	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1314	13.14	211.91	114.19	97.72	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1315	13.15	212.04	114.29	97.76	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1316	13.16	212.18	114.38	97.80	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1317	13.17	212.32	114.48	97.84	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1318	13.18	212.46	114.58	97.88	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1319	13.19	212.59	114.68	97.91	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1320	13.20	212.73	114.78	97.95	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.212	No
1321	13.21	212.87	114.88	97.99	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1322	13.22	213.01	114.97	98.03	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1323	13.23	213.14	115.07	98.07	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1324	13.24	213.28	115.17	98.11	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1325	13.25	213.42	115.27	98.15	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1326	13.26	213.56	115.37	98.19	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1327	13.27	213.69	115.46	98.23	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1328	13.28	213.83	115.56	98.27	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1329	13.29	213.97	115.66	98.31	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1330	13.30	214.10	115.76	98.35	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1331	13.31	214.24	115.86	98.39	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1332	13.32	214.38	115.95	98.42	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1333	13.33	214.52	116.05	98.46	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1334	13.34	214.65	116.15	98.50	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1335	13.35	214.79	116.25	98.54	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.216	No
1336	13.36	214.93	116.35	98.58	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1337	13.37	215.07	116.44	98.62	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1338	13.38	215.20	116.54	98.66	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1339	13.39	215.34	116.64	98.70	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1340	13.40	215.48	116.74	98.74	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1341	13.41	215.62	116.84	98.79	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1342	13.42	215.76	116.94	98.83	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1343	13.43	215.90	117.03	98.87	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1344	13.44	216.04	117.13	98.91	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1345	13.45	216.18	117.23	98.95	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1346	13.46	216.31	117.33	98.99	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1347	13.47	216.45	117.43	99.03	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1348	13.48	216.59	117.52	99.07	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1349	13.49	216.73	117.62	99.10	0.73	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.211	No
1350	13.50	216.86	117.72	99.14	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1351	13.51	217.00	117.82	99.18	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1352	13.52	217.14	117.92	99.23	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1353	13.53	217.29	118.01	99.28	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1354	13.54	217.45	118.11	99.33	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1355	13.55	217.60	118.21	99.39	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1356	13.56	217.75	118.31	99.45	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.210	No
1357	13.57	217.91	118.41	99.50	0.72	0.227	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1358	13.58	218.07	118.50	99.56	0.72	0.226	1.43	0.159	1.00	1.00	0.209	No
1359	13.59	218.22	118.60	99.62	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1360	13.60	218.38	118.70	99.68	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1361	13.61	218.54	118.80	99.74	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1362	13.62	218.69	118.90	99.80	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1363	13.63	218.85	119.00	99.85	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1364	13.64	219.00	119.09	99.91	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1365	13.65	219.16	119.19	99.97	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1366	13.66	219.31	119.29	100.02	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1367	13.67	219.47	119.39	100.08	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1368	13.68	219.62	119.49	100.14	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1369	13.69	219.78	119.58	100.20	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1370	13.70	219.94	119.68	100.26	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1371	13.71	220.10	119.78	100.32	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1372	13.72	220.26	119.88	100.38	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1373	13.73	220.42	119.98	100.44	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1374	13.74	220.58	120.07	100.51	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1375	13.75	220.74	120.17	100.57	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1376	13.76	220.90	120.27	100.63	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1377	13.77	221.06	120.37	100.69	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1378	13.78	221.21	120.47	100.75	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1379	13.79	221.37	120.56	100.80	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1380	13.80	221.52	120.66	100.86	0.72	0.226	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1381	13.81	221.67	120.76	100.91	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1382	13.82	221.82	120.86	100.97	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1383	13.83	221.98	120.96	101.02	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1384	13.84	222.13	121.06	101.07	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1385	13.85	222.28	121.15	101.13	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1386	13.86	222.44	121.25	101.18	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1387	13.87	222.59	121.35	101.24	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1388	13.88	222.74	121.45	101.29	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1389	13.89	222.90	121.55	101.35	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.209	No
1390	13.90	223.05	121.64	101.41	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1391	13.91	223.20	121.74	101.46	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No
1392	13.92	223.36	121.84	101.52	0.72	0.225	1.43	0.158	1.00	1.00	0.208	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1393	13.93	223.52	121.94	101.58	0.72	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.208	No
1394	13.94	223.68	122.04	101.65	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.205	No
1395	13.95	223.85	122.13	101.72	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.204	No
1396	13.96	224.03	122.23	101.79	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.203	No
1397	13.97	224.20	122.33	101.87	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.202	No
1398	13.98	224.38	122.43	101.95	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.199	No
1399	13.99	224.56	122.53	102.03	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.199	No
1400	14.00	224.74	122.63	102.11	0.71	0.225	1.43	0.157	1.00	1.00	0.200	No
1401	14.01	224.92	122.72	102.20	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.193	No
1402	14.02	225.11	122.82	102.29	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.190	No
1403	14.03	225.30	122.92	102.38	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.187	No
1404	14.04	225.49	123.02	102.47	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.185	No
1405	14.05	225.68	123.12	102.56	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.182	No
1406	14.06	225.87	123.21	102.65	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.180	No
1407	14.07	226.06	123.31	102.75	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.179	No
1408	14.08	226.25	123.41	102.84	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.174	No
1409	14.09	226.45	123.51	102.94	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.172	No
1410	14.10	226.64	123.61	103.04	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.170	No
1411	14.11	226.84	123.70	103.13	0.71	0.224	1.43	0.157	1.00	1.00	0.170	No
1412	14.12	227.03	123.80	103.23	0.71	0.224	1.43	0.156	1.00	1.00	0.165	No
1413	14.13	227.23	123.90	103.33	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.164	No
1414	14.14	227.43	124.00	103.43	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.163	No
1415	14.15	227.63	124.10	103.53	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.164	No
1416	14.16	227.83	124.19	103.63	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.162	No
1417	14.17	228.03	124.29	103.73	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.163	No
1418	14.18	228.23	124.39	103.83	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.163	No
1419	14.19	228.42	124.49	103.94	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.154	No
1420	14.20	228.62	124.59	104.04	0.71	0.223	1.43	0.156	1.00	1.00	0.155	No
1421	14.21	228.82	124.69	104.14	0.71	0.223	1.43	0.156	0.99	1.00	0.143	No
1422	14.22	229.03	124.78	104.24	0.71	0.223	1.43	0.156	0.99	1.00	0.138	No
1423	14.23	229.23	124.88	104.34	0.71	0.222	1.43	0.156	0.99	1.00	0.136	No
1424	14.24	229.43	124.98	104.45	0.71	0.222	1.43	0.156	0.99	1.00	0.136	No
1425	14.25	229.63	125.08	104.55	0.71	0.222	1.43	0.156	0.99	1.00	0.136	No
1426	14.26	229.83	125.18	104.65	0.71	0.222	1.43	0.156	0.99	1.00	0.136	No
1427	14.27	230.03	125.27	104.75	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1428	14.28	230.23	125.37	104.86	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1429	14.29	230.43	125.47	104.96	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1430	14.30	230.63	125.57	105.06	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1431	14.31	230.83	125.67	105.17	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1432	14.32	231.03	125.76	105.27	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1433	14.33	231.24	125.86	105.37	0.71	0.222	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1434	14.34	231.44	125.96	105.48	0.71	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1435	14.35	231.64	126.06	105.58	0.71	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1436	14.36	231.84	126.16	105.69	0.71	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1437	14.37	232.05	126.25	105.79	0.71	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1438	14.38	232.25	126.35	105.90	0.70	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1439	14.39	232.45	126.45	106.00	0.70	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1440	14.40	232.66	126.55	106.11	0.70	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1441	14.41	232.86	126.65	106.22	0.70	0.221	1.43	0.155	0.99	1.00	0.136	No
1442	14.42	233.07	126.75	106.32	0.70	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.136	No
1443	14.43	233.27	126.84	106.43	0.70	0.221	1.43	0.154	0.99	1.00	0.136	No
1444	14.44	233.48	126.94	106.54	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1445	14.45	233.68	127.04	106.64	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1446	14.46	233.89	127.14	106.75	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1447	14.47	234.09	127.24	106.86	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1448	14.48	234.30	127.33	106.97	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1449	14.49	234.51	127.43	107.08	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1450	14.50	234.71	127.53	107.18	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1451	14.51	234.92	127.63	107.29	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1452	14.52	235.13	127.73	107.40	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1453	14.53	235.34	127.82	107.51	0.70	0.220	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1454	14.54	235.54	127.92	107.62	0.70	0.219	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1455	14.55	235.75	128.02	107.73	0.70	0.219	1.43	0.154	0.98	1.00	0.136	No
1456	14.56	235.96	128.12	107.84	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1457	14.57	236.17	128.22	107.95	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1458	14.58	236.37	128.31	108.06	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1459	14.59	236.58	128.41	108.17	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1460	14.60	236.78	128.51	108.27	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1461	14.61	236.99	128.61	108.38	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1462	14.62	237.19	128.71	108.49	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.136	No
1463	14.63	237.40	128.81	108.59	0.70	0.219	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1464	14.64	237.60	128.90	108.69	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1465	14.65	237.80	129.00	108.80	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1466	14.66	238.00	129.10	108.90	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1467	14.67	238.20	129.20	109.00	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1468	14.68	238.40	129.30	109.10	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1469	14.69	238.59	129.39	109.20	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1470	14.70	238.79	129.49	109.30	0.70	0.218	1.43	0.153	0.98	1.00	0.135	No
1471	14.71	238.99	129.59	109.40	0.70	0.218	1.43	0.152	0.98	1.00	0.135	No
1472	14.72	239.18	129.69	109.50	0.70	0.218	1.43	0.152	0.98	1.00	0.135	No
1473	14.73	239.38	129.79	109.59	0.70	0.218	1.43	0.152	0.98	1.00	0.136	No
1474	14.74	239.58	129.88	109.69	0.70	0.218	1.43	0.152	0.98	1.00	0.136	No
1475	14.75	239.77	129.98	109.79	0.70	0.218	1.43	0.152	0.98	1.00	0.136	No
1476	14.76	239.97	130.08	109.89	0.70	0.217	1.43	0.152	0.98	1.00	0.136	No
1477	14.77	240.16	130.18	109.99	0.70	0.217	1.43	0.152	0.98	1.00	0.136	No
1478	14.78	240.36	130.28	110.09	0.70	0.217	1.43	0.152	0.98	1.00	0.136	No
1479	14.79	240.56	130.37	110.18	0.70	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.136	No
1480	14.80	240.76	130.47	110.28	0.70	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.136	No
1481	14.81	240.95	130.57	110.38	0.70	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1482	14.82	241.15	130.67	110.48	0.69	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1483	14.83	241.35	130.77	110.58	0.69	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1484	14.84	241.54	130.87	110.68	0.69	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1485	14.85	241.74	130.96	110.78	0.69	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1486	14.86	241.94	131.06	110.88	0.69	0.217	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1487	14.87	242.14	131.16	110.98	0.69	0.216	1.43	0.152	0.97	1.00	0.135	No
1488	14.88	242.33	131.26	111.08	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1489	14.89	242.53	131.36	111.18	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1490	14.90	242.73	131.45	111.28	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1491	14.91	242.93	131.55	111.38	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1492	14.92	243.13	131.65	111.48	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1493	14.93	243.33	131.75	111.58	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1494	14.94	243.53	131.85	111.69	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1495	14.95	243.73	131.94	111.79	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1496	14.96	243.93	132.04	111.89	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1497	14.97	244.13	132.14	111.99	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1498	14.98	244.33	132.24	112.09	0.69	0.216	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1499	14.99	244.53	132.34	112.19	0.69	0.215	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1500	15.00	244.73	132.44	112.29	0.69	0.215	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1501	15.01	244.93	132.53	112.39	0.69	0.215	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1502	15.02	245.13	132.63	112.49	0.69	0.215	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1503	15.03	245.32	132.73	112.60	0.69	0.215	1.43	0.151	0.97	1.00	0.135	No
1504	15.04	245.52	132.83	112.70	0.69	0.215	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1505	15.05	245.72	132.93	112.80	0.69	0.215	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1506	15.06	245.93	133.02	112.90	0.69	0.215	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1507	15.07	246.13	133.12	113.01	0.69	0.215	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1508	15.08	246.33	133.22	113.11	0.69	0.215	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1509	15.09	246.53	133.32	113.21	0.69	0.215	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1510	15.10	246.73	133.42	113.31	0.69	0.214	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1511	15.11	246.93	133.51	113.42	0.69	0.214	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1512	15.12	247.13	133.61	113.52	0.69	0.214	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1513	15.13	247.34	133.71	113.63	0.69	0.214	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1514	15.14	247.54	133.81	113.73	0.69	0.214	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1515	15.15	247.74	133.91	113.83	0.69	0.214	1.43	0.150	0.97	1.00	0.135	No
1516	15.16	247.94	134.00	113.94	0.69	0.214	1.43	0.150	0.96	1.00	0.135	No
1517	15.17	248.15	134.10	114.04	0.69	0.214	1.43	0.150	0.96	1.00	0.135	No
1518	15.18	248.35	134.20	114.15	0.69	0.214	1.43	0.150	0.96	1.00	0.135	No
1519	15.19	248.55	134.30	114.25	0.69	0.214	1.43	0.150	0.96	1.00	0.135	No
1520	15.20	248.75	134.40	114.36	0.69	0.214	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1521	15.21	248.96	134.50	114.46	0.69	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1522	15.22	249.16	134.59	114.57	0.69	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1523	15.23	249.36	134.69	114.67	0.69	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1524	15.24	249.57	134.79	114.78	0.69	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1525	15.25	249.77	134.89	114.88	0.69	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1526	15.26	249.97	134.99	114.99	0.69	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1527	15.27	250.18	135.08	115.09	0.68	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1528	15.28	250.38	135.18	115.20	0.68	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1529	15.29	250.58	135.28	115.30	0.68	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1530	15.30	250.79	135.38	115.41	0.68	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1531	15.31	250.99	135.48	115.51	0.68	0.213	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1532	15.32	251.19	135.57	115.62	0.68	0.212	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1533	15.33	251.39	135.67	115.72	0.68	0.212	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1534	15.34	251.60	135.77	115.83	0.68	0.212	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1535	15.35	251.80	135.87	115.93	0.68	0.212	1.43	0.149	0.96	1.00	0.135	No
1536	15.36	252.00	135.97	116.03	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.135	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1537	15.37	252.20	136.06	116.14	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1538	15.38	252.41	136.16	116.24	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1539	15.39	252.61	136.26	116.35	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1540	15.40	252.81	136.36	116.45	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1541	15.41	253.01	136.46	116.55	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1542	15.42	253.21	136.56	116.65	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1543	15.43	253.41	136.65	116.76	0.68	0.212	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1544	15.44	253.61	136.75	116.86	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1545	15.45	253.81	136.85	116.96	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1546	15.46	254.01	136.95	117.06	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1547	15.47	254.21	137.05	117.16	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1548	15.48	254.41	137.14	117.27	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1549	15.49	254.61	137.24	117.37	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1550	15.50	254.81	137.34	117.47	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1551	15.51	255.01	137.44	117.57	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1552	15.52	255.21	137.54	117.67	0.68	0.211	1.43	0.148	0.96	1.00	0.134	No
1553	15.53	255.41	137.63	117.78	0.68	0.211	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1554	15.54	255.61	137.73	117.88	0.68	0.211	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1555	15.55	255.81	137.83	117.98	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1556	15.56	256.01	137.93	118.09	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1557	15.57	256.22	138.03	118.19	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1558	15.58	256.42	138.12	118.29	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1559	15.59	256.62	138.22	118.40	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1560	15.60	256.82	138.32	118.50	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1561	15.61	257.03	138.42	118.61	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1562	15.62	257.23	138.52	118.71	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1563	15.63	257.43	138.62	118.82	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1564	15.64	257.64	138.71	118.92	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1565	15.65	257.84	138.81	119.03	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1566	15.66	258.04	138.91	119.13	0.68	0.210	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1567	15.67	258.24	139.01	119.24	0.68	0.209	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1568	15.68	258.45	139.11	119.34	0.68	0.209	1.43	0.147	0.95	1.00	0.134	No
1569	15.69	258.65	139.20	119.45	0.68	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1570	15.70	258.85	139.30	119.55	0.68	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1571	15.71	259.06	139.40	119.66	0.68	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1572	15.72	259.26	139.50	119.76	0.68	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1573	15.73	259.46	139.60	119.86	0.67	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1574	15.74	259.66	139.69	119.97	0.67	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1575	15.75	259.87	139.79	120.07	0.67	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1576	15.76	260.07	139.89	120.18	0.67	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1577	15.77	260.27	139.99	120.28	0.67	0.209	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1578	15.78	260.47	140.09	120.39	0.67	0.208	1.43	0.146	0.95	1.00	0.134	No
1579	15.79	260.67	140.18	120.49	0.67	0.208	1.43	0.146	0.95	1.00	0.133	No
1580	15.80	260.88	140.28	120.59	0.67	0.208	1.43	0.146	0.96	1.00	0.133	No
1581	15.81	261.08	140.38	120.69	0.67	0.208	1.43	0.146	0.96	1.00	0.132	No
1582	15.82	261.28	140.48	120.80	0.67	0.208	1.43	0.146	0.96	1.00	0.134	No
1583	15.83	261.48	140.58	120.90	0.67	0.208	1.43	0.146	0.96	1.00	0.136	No
1584	15.84	261.68	140.68	121.00	0.67	0.208	1.43	0.146	0.96	1.00	0.138	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1585	15.85	261.88	140.77	121.10	0.67	0.208	1.43	0.146	0.96	1.00	0.139	No
1586	15.86	262.08	140.87	121.21	0.67	0.208	1.43	0.145	0.96	1.00	0.140	No
1587	15.87	262.28	140.97	121.31	0.67	0.208	1.43	0.145	0.96	1.00	0.141	No
1588	15.88	262.48	141.07	121.41	0.67	0.208	1.43	0.145	0.96	1.00	0.141	No
1589	15.89	262.68	141.17	121.51	0.67	0.208	1.43	0.145	0.96	1.00	0.141	No
1590	15.90	262.88	141.26	121.61	0.67	0.207	1.43	0.145	0.96	1.00	0.142	No
1591	15.91	263.08	141.36	121.72	0.67	0.207	1.43	0.145	0.96	1.00	0.143	No
1592	15.92	263.28	141.46	121.82	0.67	0.207	1.43	0.145	0.96	1.00	0.144	No
1593	15.93	263.48	141.56	121.92	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	0.145	No
1594	15.94	263.68	141.66	122.02	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	0.148	No
1595	15.95	263.87	141.75	122.12	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	0.150	No
1596	15.96	264.07	141.85	122.22	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	0.154	No
1597	15.97	264.27	141.95	122.32	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	0.154	No
1598	15.98	264.47	142.05	122.42	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	2.000	Yes
1599	15.99	264.67	142.15	122.52	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	2.000	Yes
1600	16.00	264.87	142.25	122.62	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	2.000	Yes
1601	16.01	265.06	142.34	122.72	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	2.000	Yes
1602	16.02	265.26	142.44	122.82	0.67	0.207	1.43	0.145	0.97	1.00	2.000	Yes
1603	16.03	265.46	142.54	122.92	0.67	0.206	1.43	0.145	0.97	1.00	2.000	Yes
1604	16.04	265.65	142.64	123.01	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1605	16.05	265.85	142.74	123.11	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1606	16.06	266.04	142.83	123.21	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1607	16.07	266.24	142.93	123.31	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1608	16.08	266.43	143.03	123.40	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1609	16.09	266.63	143.13	123.50	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1610	16.10	266.82	143.23	123.59	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1611	16.11	267.01	143.32	123.69	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1612	16.12	267.21	143.42	123.78	0.67	0.206	1.43	0.144	0.97	1.00	2.000	Yes
1613	16.13	267.40	143.52	123.88	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1614	16.14	267.59	143.62	123.97	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1615	16.15	267.78	143.72	124.07	0.67	0.206	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1616	16.16	267.97	143.81	124.16	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1617	16.17	268.16	143.91	124.25	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1618	16.18	268.35	144.01	124.34	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1619	16.19	268.55	144.11	124.44	0.67	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1620	16.20	268.74	144.21	124.53	0.66	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1621	16.21	268.93	144.31	124.62	0.66	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1622	16.22	269.12	144.40	124.71	0.66	0.205	1.43	0.144	0.98	1.00	2.000	Yes
1623	16.23	269.31	144.50	124.81	0.66	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	2.000	Yes
1624	16.24	269.50	144.60	124.90	0.66	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	2.000	Yes
1625	16.25	269.69	144.70	124.99	0.66	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	2.000	Yes
1626	16.26	269.88	144.80	125.09	0.66	0.205	1.43	0.143	0.98	1.00	2.000	Yes
1627	16.27	270.08	144.89	125.18	0.66	0.205	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1628	16.28	270.27	144.99	125.28	0.66	0.205	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1629	16.29	270.46	145.09	125.37	0.66	0.205	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1630	16.30	270.65	145.19	125.46	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1631	16.31	270.84	145.29	125.56	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1632	16.32	271.04	145.38	125.65	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1633	16.33	271.23	145.48	125.74	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1634	16.34	271.42	145.58	125.84	0.66	0.204	1.43	0.143	0.98	1.00	2.000	Yes
1635	16.35	271.61	145.68	125.93	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1636	16.36	271.80	145.78	126.02	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	2.000	Yes
1637	16.37	271.98	145.87	126.11	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	0.174	No
1638	16.38	272.17	145.97	126.20	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	0.174	No
1639	16.39	272.36	146.07	126.29	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	0.172	No
1640	16.40	272.55	146.17	126.38	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	0.170	No
1641	16.41	272.74	146.27	126.47	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	0.167	No
1642	16.42	272.92	146.37	126.56	0.66	0.204	1.43	0.143	0.97	1.00	0.166	No
1643	16.43	273.11	146.46	126.65	0.66	0.204	1.43	0.142	0.97	1.00	0.163	No
1644	16.44	273.31	146.56	126.74	0.66	0.203	1.43	0.142	0.97	1.00	0.161	No
1645	16.45	273.50	146.66	126.84	0.66	0.203	1.43	0.142	0.97	1.00	0.160	No
1646	16.46	273.69	146.76	126.93	0.66	0.203	1.43	0.142	0.97	1.00	0.158	No
1647	16.47	273.88	146.86	127.03	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.156	No
1648	16.48	274.07	146.95	127.12	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.154	No
1649	16.49	274.27	147.05	127.22	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.153	No
1650	16.50	274.46	147.15	127.31	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.151	No
1651	16.51	274.66	147.25	127.41	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.151	No
1652	16.52	274.85	147.35	127.50	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.149	No
1653	16.53	275.05	147.44	127.60	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.148	No
1654	16.54	275.24	147.54	127.70	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.148	No
1655	16.55	275.44	147.64	127.80	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.147	No
1656	16.56	275.63	147.74	127.90	0.66	0.203	1.43	0.142	0.96	1.00	0.146	No
1657	16.57	275.83	147.84	127.99	0.66	0.202	1.43	0.142	0.96	1.00	0.142	No
1658	16.58	276.03	147.93	128.09	0.66	0.202	1.43	0.142	0.95	1.00	0.141	No
1659	16.59	276.23	148.03	128.19	0.66	0.202	1.43	0.142	0.95	1.00	0.137	No
1660	16.60	276.42	148.13	128.29	0.66	0.202	1.43	0.142	0.95	1.00	0.136	No
1661	16.61	276.62	148.23	128.39	0.66	0.202	1.43	0.142	0.95	1.00	0.134	No
1662	16.62	276.82	148.33	128.49	0.66	0.202	1.43	0.141	0.95	1.00	0.133	No
1663	16.63	277.02	148.43	128.59	0.66	0.202	1.43	0.141	0.95	1.00	0.131	No
1664	16.64	277.22	148.52	128.69	0.66	0.202	1.43	0.141	0.95	1.00	0.131	No
1665	16.65	277.42	148.62	128.80	0.66	0.202	1.43	0.141	0.95	1.00	0.130	No
1666	16.66	277.62	148.72	128.90	0.66	0.202	1.43	0.141	0.95	1.00	0.130	No
1667	16.67	277.82	148.82	129.00	0.65	0.202	1.43	0.141	0.94	1.00	0.130	No
1668	16.68	278.02	148.92	129.10	0.65	0.202	1.43	0.141	0.94	1.00	0.130	No
1669	16.69	278.22	149.01	129.20	0.65	0.202	1.43	0.141	0.94	1.00	0.130	No
1670	16.70	278.42	149.11	129.30	0.65	0.201	1.43	0.141	0.94	1.00	0.130	No
1671	16.71	278.62	149.21	129.41	0.65	0.201	1.43	0.141	0.94	1.00	0.130	No
1672	16.72	278.82	149.31	129.51	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.131	No
1673	16.73	279.02	149.41	129.61	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.132	No
1674	16.74	279.22	149.50	129.71	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.135	No
1675	16.75	279.42	149.60	129.81	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.136	No
1676	16.76	279.62	149.70	129.92	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.138	No
1677	16.77	279.82	149.80	130.02	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.140	No
1678	16.78	280.02	149.90	130.12	0.65	0.201	1.43	0.141	0.95	1.00	0.144	No
1679	16.79	280.22	149.99	130.22	0.65	0.201	1.43	0.141	0.96	1.00	0.146	No
1680	16.80	280.42	150.09	130.33	0.65	0.201	1.43	0.140	0.96	1.00	0.150	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition
1681	16.81	280.62	150.19	130.43	0.65	0.201	1.43	0.140	0.96	1.00	0.151	No
1682	16.82	280.82	150.29	130.53	0.65	0.201	1.43	0.140	0.96	1.00	0.150	No
1683	16.83	281.02	150.39	130.63	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.152	No
1684	16.84	281.22	150.49	130.73	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.150	No
1685	16.85	281.42	150.58	130.84	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.147	No
1686	16.86	281.62	150.68	130.94	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.149	No
1687	16.87	281.82	150.78	131.04	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.147	No
1688	16.88	282.02	150.88	131.14	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.151	No
1689	16.89	282.21	150.98	131.24	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.151	No
1690	16.90	282.41	151.07	131.34	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.153	No
1691	16.91	282.61	151.17	131.44	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.154	No
1692	16.92	282.81	151.27	131.54	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.159	No
1693	16.93	283.00	151.37	131.63	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.161	No
1694	16.94	283.20	151.47	131.73	0.65	0.200	1.43	0.140	0.96	1.00	0.163	No
1695	16.95	283.39	151.56	131.83	0.65	0.200	1.43	0.140	0.97	1.00	0.169	No
1696	16.96	283.59	151.66	131.92	0.65	0.199	1.43	0.140	0.97	1.00	0.168	No
1697	16.97	283.78	151.76	132.02	0.65	0.199	1.43	0.140	0.97	1.00	0.172	No
1698	16.98	283.97	151.86	132.12	0.65	0.199	1.43	0.140	0.97	1.00	0.172	No
1699	16.99	284.17	151.96	132.21	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.173	No
1700	17.00	284.36	152.06	132.30	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.171	No
1701	17.01	284.55	152.15	132.40	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.171	No
1702	17.02	284.74	152.25	132.49	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.169	No
1703	17.03	284.93	152.35	132.58	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.169	No
1704	17.04	285.12	152.45	132.68	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.168	No
1705	17.05	285.31	152.55	132.77	0.65	0.199	1.43	0.139	0.96	1.00	0.167	No
1706	17.06	285.51	152.64	132.86	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.172	No
1707	17.07	285.70	152.74	132.95	0.65	0.199	1.43	0.139	0.96	1.00	0.168	No
1708	17.08	285.88	152.84	133.05	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.177	No
1709	17.09	286.07	152.94	133.14	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.177	No
1710	17.10	286.26	153.04	133.23	0.65	0.199	1.43	0.139	0.97	1.00	0.170	No
1711	17.11	286.45	153.13	133.32	0.65	0.198	1.43	0.139	0.97	1.00	0.170	No
1712	17.12	286.64	153.23	133.41	0.65	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.165	No
1713	17.13	286.83	153.33	133.50	0.65	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.162	No
1714	17.14	287.02	153.43	133.59	0.65	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.161	No
1715	17.15	287.20	153.53	133.68	0.65	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.160	No
1716	17.16	287.39	153.62	133.77	0.64	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.157	No
1717	17.17	287.58	153.72	133.86	0.64	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.154	No
1718	17.18	287.77	153.82	133.95	0.64	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.152	No
1719	17.19	287.96	153.92	134.04	0.64	0.198	1.43	0.139	0.96	1.00	0.152	No
1720	17.20	288.14	154.02	134.13	0.64	0.198	1.43	0.138	0.95	1.00	0.145	No
1721	17.21	288.34	154.12	134.22	0.64	0.198	1.43	0.138	0.95	1.00	0.145	No
1722	17.22	288.53	154.21	134.31	0.64	0.198	1.43	0.138	0.95	1.00	0.139	No
1723	17.23	288.72	154.31	134.41	0.64	0.198	1.43	0.138	0.94	1.00	0.137	No
1724	17.24	288.91	154.41	134.50	0.64	0.198	1.43	0.138	0.94	1.00	0.134	No
1725	17.25	289.11	154.51	134.60	0.64	0.197	1.43	0.138	0.94	1.00	0.128	No
1726	17.26	289.30	154.61	134.69	0.64	0.197	1.43	0.138	0.93	1.00	0.129	No
1727	17.27	289.49	154.70	134.79	0.64	0.197	1.43	0.138	0.93	1.00	0.129	No
1728	17.28	289.69	154.80	134.89	0.64	0.197	1.43	0.138	0.92	1.00	0.130	No

:: Cyclic Stress Ratio fully adjusted (CSR*) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	σ_v (KPa)	u_0 (KPa)	σ_v' (KPa)	r_d	CSR	MSF	CSR _{eq}	K_σ	User FS	CSR*	Belongs to transition

Abbreviations

Depth: Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
 σ_v : Total overburden pressure at test point (KPa)
 u_0 : Water pressure at test point (KPa)
 σ_v' : Effective overburden pressure based on GWT during earthquake (KPa)
 r_d : Nonlinear shear mass factor
 CSR: Cyclic Stress Ratio
 MSF: Magnitude Scaling Factor
 CSR_{eq}: CSR adjusted for M=7.5
 K_σ : Effective overburden stress factor
 CSR*: CSR fully adjusted

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data ::													
Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1	0.01	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
2	0.02	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
3	0.03	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
4	0.04	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
5	0.05	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
6	0.06	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
7	0.07	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
8	0.08	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
9	0.09	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
10	0.10	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
11	0.11	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
12	0.12	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
13	0.13	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
14	0.14	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
15	0.15	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
16	0.16	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
17	0.17	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
18	0.18	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
19	0.19	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
20	0.20	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
21	0.21	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
22	0.22	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
23	0.23	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
24	0.24	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
25	0.25	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
26	0.26	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
27	0.27	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
28	0.28	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
29	0.29	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
30	0.30	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
31	0.31	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
32	0.32	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
33	0.33	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
34	0.34	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
35	0.35	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
36	0.36	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
37	0.37	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
38	0.38	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
39	0.39	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
40	0.40	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
41	0.41	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
42	0.42	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
43	0.43	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
44	0.44	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
45	0.45	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
46	0.46	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
47	0.47	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
48	0.48	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
49	0.49	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
50	0.50	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
51	0.51	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
52	0.52	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
53	0.53	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
54	0.54	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
55	0.55	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
56	0.56	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
57	0.57	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
58	0.58	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
59	0.59	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
60	0.60	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
61	0.61	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
62	0.62	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
63	0.63	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
64	0.64	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
65	0.65	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
66	0.66	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
67	0.67	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
68	0.68	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
69	0.69	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
70	0.70	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
71	0.71	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
72	0.72	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
73	0.73	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
74	0.74	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
75	0.75	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
76	0.76	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
77	0.77	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
78	0.78	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
79	0.79	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
80	0.80	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
81	0.81	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
82	0.82	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
83	0.83	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
84	0.84	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
85	0.85	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
86	0.86	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
87	0.87	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
88	0.88	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
89	0.89	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
90	0.90	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
91	0.91	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
92	0.92	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
93	0.93	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
94	0.94	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
95	0.95	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
96	0.96	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
97	0.97	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
98	0.98	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
99	0.99	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
100	1.00	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
101	1.01	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
102	1.02	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
103	1.03	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
104	1.04	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
105	1.05	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
106	1.06	0.00	0.00	N/A	0.78	1.70	-16//60 18	0.00	21.00	4.000	No	No	2.00
107	1.07	0.10	100.00	3.41	0.61	1.70	2.18	0.00	2.18	4.000	No	Yes	2.00
108	1.08	0.15	100.00	3.15	0.61	1.70	2.68	0.00	2.68	4.000	No	Yes	2.00
109	1.09	0.16	100.00	3.06	0.61	1.70	2.68	0.00	2.68	4.000	No	Yes	2.00
110	1.10	0.20	100.00	2.96	0.61	1.70	2.68	0.00	2.68	4.000	No	Yes	2.00
111	1.11	0.27	90.15	2.84	0.61	1.70	4.53	0.00	4.53	4.000	No	Yes	2.00
112	1.12	0.38	80.08	2.71	0.60	1.70	6.38	0.00	6.38	4.000	No	Yes	2.00
113	1.13	0.47	75.00	2.65	0.60	1.70	8.05	0.00	8.05	4.000	No	Yes	2.00
114	1.14	0.51	75.26	2.65	0.59	1.70	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
115	1.15	0.52	75.40	2.66	0.60	1.70	8.39	0.00	8.39	4.000	No	Yes	2.00
116	1.16	0.49	80.96	2.72	0.59	1.70	8.39	0.00	8.39	4.000	No	Yes	2.00
117	1.17	0.47	86.46	2.79	0.59	1.70	8.05	0.00	8.05	4.000	No	Yes	2.00
118	1.18	0.43	95.26	2.90	0.59	1.70	7.21	0.00	7.21	4.000	No	Yes	2.00
119	1.19	0.38	100.00	3.02	0.60	1.70	6.38	0.00	6.38	4.000	No	Yes	2.00
120	1.20	0.33	100.00	3.12	0.60	1.70	5.37	0.00	5.37	4.000	No	Yes	2.00
121	1.21	0.30	100.00	3.20	0.60	1.70	4.70	0.00	4.70	4.000	No	Yes	2.00
122	1.22	0.28	100.00	3.24	0.60	1.70	4.53	0.00	4.53	4.000	No	Yes	2.00
123	1.23	0.28	100.00	3.24	0.61	1.70	4.36	0.00	4.36	4.000	No	Yes	2.00
124	1.24	0.29	100.00	3.23	0.60	1.70	4.53	0.00	4.53	4.000	No	Yes	2.00
125	1.25	0.30	100.00	3.19	0.60	1.70	4.70	0.00	4.70	4.000	No	Yes	2.00
126	1.26	0.33	100.00	3.15	0.60	1.70	4.87	0.00	4.87	4.000	No	Yes	2.00
127	1.27	0.37	100.00	3.06	0.60	1.70	5.37	0.00	5.37	4.000	No	Yes	2.00
128	1.28	0.42	100.00	2.99	0.60	1.70	6.71	0.00	6.71	4.000	No	Yes	2.00
129	1.29	0.48	94.86	2.90	0.59	1.70	7.38	0.00	7.38	4.000	No	Yes	2.00
130	1.30	0.51	91.42	2.86	0.59	1.70	8.05	0.00	8.05	4.000	No	Yes	2.00
131	1.31	0.54	88.26	2.82	0.59	1.70	8.39	0.00	8.39	4.000	No	Yes	2.00
132	1.32	0.56	85.67	2.78	0.59	1.70	8.72	0.00	8.72	4.000	No	Yes	2.00
133	1.33	0.57	83.06	2.75	0.59	1.70	9.06	0.00	9.06	4.000	No	Yes	2.00
134	1.34	0.58	80.75	2.72	0.59	1.70	9.23	0.00	9.23	4.000	No	Yes	2.00
135	1.35	0.63	77.41	2.68	0.59	1.70	9.73	0.00	9.73	4.000	No	Yes	2.00
136	1.36	0.73	73.29	2.63	0.58	1.70	12.08	0.00	12.08	4.000	No	Yes	2.00
137	1.37	0.81	70.07	2.59	0.58	1.70	14.60	54.88	69.48	4.000	No	No	2.00
138	1.38	0.78	77.54	2.68	0.57	1.70	14.60	0.00	14.60	4.000	No	Yes	2.00
139	1.39	0.69	87.03	2.80	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
140	1.40	0.60	97.52	2.93	0.58	1.70	10.23	0.00	10.23	4.000	No	Yes	2.00
141	1.41	0.59	99.00	2.95	0.58	1.70	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
142	1.42	0.59	100.00	2.97	0.58	1.70	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
143	1.43	0.59	100.00	2.98	0.58	1.70	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00
144	1.44	0.60	100.00	2.99	0.58	1.70	10.07	0.00	10.07	4.000	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
145	1.45	0.60	100.00	3.00	0.58	1.70	10.23	0.00	10.23	4.000	No	Yes	2.00
146	1.46	0.61	100.00	3.01	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
147	1.47	0.61	100.00	3.03	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
148	1.48	0.61	100.00	3.05	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
149	1.49	0.61	100.00	3.07	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
150	1.50	0.61	100.00	3.09	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	4.000	No	Yes	2.00
151	1.51	0.62	100.00	3.07	0.58	1.70	10.40	0.00	10.40	1.140	No	Yes	2.00
152	1.52	0.63	100.00	3.05	0.58	1.70	10.91	0.00	10.91	1.152	No	Yes	2.00
153	1.53	0.65	100.00	3.03	0.58	1.70	10.91	0.00	10.91	1.170	No	Yes	2.00
154	1.54	0.66	100.00	3.02	0.58	1.70	11.07	0.00	11.07	1.181	No	Yes	2.00
155	1.55	0.67	100.00	3.00	0.58	1.70	11.41	0.00	11.41	1.199	No	Yes	2.00
156	1.56	0.69	100.00	2.99	0.58	1.70	11.58	0.00	11.58	1.222	No	Yes	2.00
157	1.57	0.71	100.00	2.97	0.57	1.70	11.91	0.00	11.91	1.258	No	Yes	2.00
158	1.58	0.74	99.32	2.95	0.57	1.70	12.58	0.00	12.58	1.305	No	Yes	2.00
159	1.59	0.77	97.56	2.93	0.57	1.70	13.09	0.00	13.09	1.358	No	Yes	2.00
160	1.60	0.80	95.79	2.91	0.57	1.70	13.59	0.00	13.59	1.404	No	Yes	2.00
161	1.61	0.84	93.90	2.89	0.57	1.70	14.09	0.00	14.09	1.456	No	Yes	2.00
162	1.62	0.88	92.07	2.86	0.57	1.70	14.76	0.00	14.76	1.513	No	Yes	2.00
163	1.63	0.91	90.66	2.85	0.56	1.70	15.44	0.00	15.44	1.563	No	Yes	2.00
164	1.64	0.94	89.93	2.84	0.56	1.70	15.77	0.00	15.77	1.601	No	Yes	2.00
165	1.65	0.95	89.85	2.84	0.56	1.70	16.11	0.00	16.11	1.621	No	Yes	2.00
166	1.66	0.97	89.67	2.83	0.56	1.70	16.27	0.00	16.27	1.647	No	Yes	2.00
167	1.67	0.99	89.37	2.83	0.56	1.70	16.78	0.00	16.78	1.672	No	Yes	2.00
168	1.68	1.01	88.97	2.82	0.56	1.70	17.11	0.00	17.11	1.691	No	Yes	2.00
169	1.69	1.03	89.21	2.83	0.56	1.70	17.11	0.00	17.11	1.716	No	Yes	2.00
170	1.70	1.04	89.90	2.84	0.56	1.70	17.78	0.00	17.78	1.730	No	Yes	2.00
171	1.71	1.06	90.55	2.84	0.56	1.70	17.78	0.00	17.78	1.749	No	Yes	2.00
172	1.72	1.07	91.05	2.85	0.56	1.70	17.95	0.00	17.95	1.745	No	Yes	2.00
173	1.73	1.07	91.56	2.86	0.55	1.70	17.95	0.00	17.95	1.747	No	Yes	2.00
174	1.74	1.08	91.92	2.86	0.55	1.70	18.12	0.00	18.12	1.755	No	Yes	2.00
175	1.75	1.10	92.15	2.86	0.55	1.70	18.46	0.00	18.46	1.768	No	Yes	2.00
176	1.76	1.11	92.18	2.86	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.780	No	Yes	2.00
177	1.77	1.12	92.28	2.87	0.55	1.70	18.79	0.00	18.79	1.788	No	Yes	2.00
178	1.78	1.15	91.69	2.86	0.55	1.70	18.96	0.00	18.96	1.817	No	Yes	2.00
179	1.79	1.18	90.69	2.85	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.856	No	Yes	2.00
180	1.80	1.20	89.93	2.84	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.889	No	Yes	2.00
181	1.81	1.22	89.78	2.83	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.900	No	Yes	2.00
182	1.82	1.23	89.73	2.83	0.55	1.70	20.47	0.00	20.47	1.905	No	Yes	2.00
183	1.83	1.24	89.65	2.83	0.55	1.70	20.80	0.00	20.80	1.910	No	Yes	2.00
184	1.84	1.24	90.22	2.84	0.55	1.70	20.80	0.00	20.80	1.899	No	Yes	2.00
185	1.85	1.23	91.60	2.86	0.55	1.70	20.47	0.00	20.47	1.878	No	Yes	2.00
186	1.86	1.22	93.23	2.88	0.55	1.70	20.47	0.00	20.47	1.853	No	Yes	2.00
187	1.87	1.22	94.39	2.89	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.837	No	Yes	2.00
188	1.88	1.21	95.26	2.90	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.817	No	Yes	2.00
189	1.89	1.20	96.09	2.91	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.797	No	Yes	2.00
190	1.90	1.19	97.39	2.93	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.766	No	Yes	2.00
191	1.91	1.18	98.63	2.95	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.747	No	Yes	2.00
192	1.92	1.17	99.88	2.96	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.727	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
193	1.93	1.17	100.00	2.97	0.55	1.70	19.46	0.00	19.46	1.723	No	Yes	2.00
194	1.94	1.17	100.00	2.97	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.723	No	Yes	2.00
195	1.95	1.18	100.00	2.97	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.729	No	Yes	2.00
196	1.96	1.18	100.00	2.97	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.729	No	Yes	2.00
197	1.97	1.17	100.00	2.98	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.700	No	Yes	2.00
198	1.98	1.15	100.00	2.98	0.55	1.70	18.96	0.00	18.96	1.670	No	Yes	2.00
199	1.99	1.13	100.00	2.98	0.55	1.70	18.96	0.00	18.96	1.641	No	Yes	2.00
200	2.00	1.13	100.00	2.98	0.55	1.70	18.96	0.00	18.96	1.636	No	Yes	2.00
201	2.01	1.15	100.00	2.97	0.55	1.70	18.96	0.00	18.96	1.652	No	Yes	2.00
202	2.02	1.16	100.00	2.97	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.668	No	Yes	2.00
203	2.03	1.17	100.00	2.96	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.684	No	Yes	2.00
204	2.04	1.18	100.00	2.96	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.685	No	Yes	2.00
205	2.05	1.19	99.96	2.96	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.691	No	Yes	2.00
206	2.06	1.19	100.00	2.96	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.693	No	Yes	2.00
207	2.07	1.19	100.00	2.97	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.684	No	Yes	2.00
208	2.08	1.18	100.00	2.97	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.670	No	Yes	2.00
209	2.09	1.17	100.00	2.97	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.657	No	Yes	2.00
210	2.10	1.17	100.00	2.98	0.55	1.70	19.46	0.00	19.46	1.648	No	Yes	2.00
211	2.11	1.17	100.00	2.97	0.55	1.70	19.46	0.00	19.46	1.644	No	Yes	2.00
212	2.12	1.18	100.00	2.97	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.650	No	Yes	2.00
213	2.13	1.18	99.67	2.96	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.656	No	Yes	2.00
214	2.14	1.19	99.10	2.95	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.662	No	Yes	2.00
215	2.15	1.20	98.52	2.94	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.667	No	Yes	2.00
216	2.16	1.21	97.47	2.93	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.687	No	Yes	2.00
217	2.17	1.22	96.93	2.92	0.54	1.70	20.64	0.00	20.64	1.697	No	Yes	2.00
218	2.18	1.23	96.85	2.92	0.54	1.70	20.47	0.00	20.47	1.698	No	Yes	2.00
219	2.19	1.22	97.38	2.93	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.680	No	Yes	2.00
220	2.20	1.21	97.75	2.93	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.662	No	Yes	2.00
221	2.21	1.20	97.88	2.94	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.648	No	Yes	2.00
222	2.22	1.20	97.93	2.94	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.639	No	Yes	2.00
223	2.23	1.19	98.08	2.94	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.631	No	Yes	2.00
224	2.24	1.20	98.14	2.94	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.627	No	Yes	2.00
225	2.25	1.20	97.95	2.94	0.55	1.70	19.97	0.00	19.97	1.628	No	Yes	2.00
226	2.26	1.21	97.65	2.93	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.634	No	Yes	2.00
227	2.27	1.21	97.67	2.93	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.635	No	Yes	2.00
228	2.28	1.21	97.72	2.93	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.636	No	Yes	2.00
229	2.29	1.22	97.70	2.93	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.638	No	Yes	2.00
230	2.30	1.22	97.64	2.93	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.634	No	Yes	2.00
231	2.31	1.22	97.56	2.93	0.55	1.70	20.13	0.00	20.13	1.630	No	Yes	2.00
232	2.32	1.21	97.96	2.94	0.55	1.70	20.30	0.00	20.30	1.613	No	Yes	2.00
233	2.33	1.20	98.43	2.94	0.55	1.70	19.80	0.00	19.80	1.595	No	Yes	2.00
234	2.34	1.18	99.19	2.95	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.573	No	Yes	2.00
235	2.35	1.18	99.50	2.96	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.565	No	Yes	2.00
236	2.36	1.18	99.84	2.96	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.561	No	Yes	2.00
237	2.37	1.18	100.00	2.96	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.558	No	Yes	2.00
238	2.38	1.18	100.00	2.97	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.554	No	Yes	2.00
239	2.39	1.16	100.00	2.98	0.55	1.70	19.63	0.00	19.63	1.528	No	Yes	2.00
240	2.40	1.14	100.00	3.00	0.55	1.70	18.79	0.00	18.79	1.497	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
241	2.41	1.12	100.00	3.01	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.467	No	Yes	2.00
242	2.42	1.12	100.00	3.01	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.459	No	Yes	2.00
243	2.43	1.12	100.00	3.01	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.455	No	Yes	2.00
244	2.44	1.12	100.00	3.01	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.452	No	Yes	2.00
245	2.45	1.12	100.00	3.00	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.449	No	Yes	2.00
246	2.46	1.12	100.00	3.00	0.55	1.70	18.62	0.00	18.62	1.441	No	Yes	2.00
247	2.47	1.11	100.00	3.00	0.55	1.70	18.46	0.00	18.46	1.429	No	Yes	2.00
248	2.48	1.10	100.00	3.00	0.55	1.70	18.29	0.00	18.29	1.412	No	Yes	2.00
249	2.49	1.09	100.00	3.00	0.55	1.70	18.12	0.00	18.12	1.396	No	Yes	2.00
250	2.50	1.08	100.00	3.00	0.55	1.70	17.95	0.00	17.95	1.375	No	Yes	2.00
251	2.51	1.06	100.00	3.00	0.55	1.70	17.62	0.00	17.62	1.354	No	Yes	2.00
252	2.52	1.05	100.00	3.01	0.55	1.70	17.45	0.00	17.45	1.333	No	Yes	2.00
253	2.53	1.05	100.00	3.01	0.56	1.70	17.28	0.00	17.28	1.322	No	Yes	2.00
254	2.54	1.06	100.00	2.99	0.56	1.70	17.27	0.00	17.27	1.336	No	Yes	2.00
255	2.55	1.08	100.00	2.98	0.55	1.69	18.04	0.00	18.04	1.355	No	Yes	2.00
256	2.56	1.09	100.00	2.96	0.55	1.69	18.02	0.00	18.02	1.374	No	Yes	2.00
257	2.57	1.10	99.92	2.96	0.55	1.69	18.00	0.00	18.00	1.376	No	Yes	2.00
258	2.58	1.10	99.66	2.96	0.55	1.69	18.14	0.00	18.14	1.382	No	Yes	2.00
259	2.59	1.11	99.42	2.96	0.55	1.68	18.28	0.00	18.28	1.383	No	Yes	2.00
260	2.60	1.11	99.32	2.95	0.55	1.68	18.11	0.00	18.11	1.380	No	Yes	2.00
261	2.61	1.10	99.62	2.96	0.55	1.68	18.08	0.00	18.08	1.368	No	Yes	2.00
262	2.62	1.10	99.89	2.96	0.55	1.68	17.91	0.00	17.91	1.361	No	Yes	2.00
263	2.63	1.10	99.84	2.96	0.55	1.68	17.89	0.00	17.89	1.362	No	Yes	2.00
264	2.64	1.11	99.46	2.96	0.55	1.67	18.18	0.00	18.18	1.372	No	Yes	2.00
265	2.65	1.11	99.59	2.96	0.55	1.67	18.32	0.00	18.32	1.369	No	Yes	2.00
266	2.66	1.10	100.00	2.97	0.55	1.67	17.83	0.00	17.83	1.353	No	Yes	2.00
267	2.67	1.09	100.00	2.98	0.55	1.67	17.66	0.00	17.66	1.337	No	Yes	2.00
268	2.68	1.09	100.00	2.98	0.55	1.67	17.79	0.00	17.79	1.334	No	Yes	2.00
269	2.69	1.08	100.00	2.99	0.55	1.67	17.78	0.00	17.78	1.323	No	Yes	2.00
270	2.70	1.07	100.00	3.00	0.56	1.67	17.29	0.00	17.29	1.303	No	Yes	2.00
271	2.71	1.05	100.00	3.01	0.56	1.67	17.12	0.00	17.12	1.278	No	Yes	2.00
272	2.72	1.04	100.00	3.02	0.56	1.67	16.94	0.00	16.94	1.258	No	Yes	2.00
273	2.73	1.03	100.00	3.03	0.56	1.67	16.61	0.00	16.61	1.243	No	Yes	2.00
274	2.74	1.02	100.00	3.03	0.56	1.66	16.59	0.00	16.59	1.228	No	Yes	2.00
275	2.75	1.01	100.00	3.03	0.56	1.66	16.42	0.00	16.42	1.216	No	Yes	2.00
276	2.76	1.01	100.00	3.02	0.56	1.66	16.25	0.00	16.25	1.210	No	Yes	2.00
277	2.77	1.01	100.00	3.02	0.56	1.66	16.39	0.00	16.39	1.207	No	Yes	2.00
278	2.78	1.01	100.00	3.01	0.56	1.66	16.37	0.00	16.37	1.208	No	Yes	2.00
279	2.79	1.01	100.00	3.01	0.56	1.66	16.35	0.00	16.35	1.202	No	Yes	2.00
280	2.80	1.00	100.00	3.00	0.56	1.66	16.18	0.00	16.18	1.195	No	Yes	2.00
281	2.81	1.00	100.00	3.00	0.56	1.65	16.16	0.00	16.16	1.184	No	Yes	2.00
282	2.82	0.99	100.00	3.00	0.56	1.65	15.99	0.00	15.99	1.177	No	Yes	2.00
283	2.83	0.99	100.00	3.00	0.56	1.65	15.98	0.00	15.98	1.171	No	Yes	2.00
284	2.84	0.99	100.00	2.99	0.56	1.65	15.96	0.00	15.96	1.172	No	Yes	2.00
285	2.85	1.00	100.00	2.98	0.56	1.65	16.10	0.00	16.10	1.174	No	Yes	2.00
286	2.86	0.99	100.00	2.98	0.56	1.65	16.08	0.00	16.08	1.163	No	Yes	2.00
287	2.87	0.98	100.00	2.98	0.56	1.65	15.60	0.00	15.60	1.148	No	Yes	2.00
288	2.88	0.97	100.00	2.99	0.56	1.65	15.59	0.00	15.59	1.133	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
289	2.89	0.97	100.00	2.99	0.56	1.64	15.57	0.00	15.57	1.127	No	Yes	2.00
290	2.90	0.96	100.00	3.00	0.56	1.64	15.40	0.00	15.40	1.112	No	Yes	2.00
291	2.91	0.95	100.00	3.02	0.56	1.64	15.08	0.00	15.08	1.097	No	Yes	2.00
292	2.92	0.94	100.00	3.03	0.56	1.64	15.06	0.00	15.06	1.087	No	Yes	2.00
293	2.93	0.94	100.00	3.03	0.56	1.64	15.05	0.00	15.05	1.085	No	Yes	2.00
294	2.94	0.94	100.00	3.03	0.56	1.64	15.03	0.00	15.03	1.083	No	Yes	2.00
295	2.95	0.93	100.00	3.03	0.56	1.64	15.02	0.00	15.02	1.072	No	Yes	2.00
296	2.96	0.92	100.00	3.04	0.56	1.64	14.69	0.00	14.69	1.058	No	Yes	2.00
297	2.97	0.91	100.00	3.04	0.57	1.64	14.52	0.00	14.52	1.044	No	Yes	2.00
298	2.98	0.91	100.00	3.04	0.57	1.63	14.51	0.00	14.51	1.037	No	Yes	2.00
299	2.99	0.91	100.00	3.04	0.57	1.63	14.50	0.00	14.50	1.035	No	Yes	2.00
300	3.00	0.90	100.00	3.04	0.57	1.63	14.48	0.00	14.48	1.025	No	Yes	2.00
301	3.01	0.89	100.00	3.03	0.57	1.63	14.16	0.00	14.16	1.011	No	Yes	2.00
302	3.02	0.88	100.00	3.03	0.57	1.63	13.99	0.00	13.99	0.990	No	Yes	2.00
303	3.03	0.87	100.00	3.03	0.57	1.63	13.67	0.00	13.67	0.980	No	Yes	2.00
304	3.04	0.87	100.00	3.03	0.57	1.63	13.81	0.00	13.81	0.970	No	Yes	2.00
305	3.05	0.87	100.00	3.02	0.57	1.63	13.64	0.00	13.64	0.969	No	Yes	2.00
306	3.06	0.88	100.00	3.00	0.57	1.62	13.63	0.00	13.63	0.983	No	Yes	2.00
307	3.07	0.92	100.00	2.96	0.57	1.62	14.38	0.00	14.38	1.026	No	Yes	2.00
308	3.08	0.99	95.05	2.90	0.56	1.61	15.30	0.00	15.30	1.109	No	Yes	2.00
309	3.09	1.08	89.44	2.83	0.56	1.61	16.82	0.00	16.82	1.217	No	Yes	2.00
310	3.10	1.19	83.56	2.76	0.56	1.60	18.48	0.00	18.48	1.349	No	Yes	2.00
311	3.11	1.28	79.77	2.71	0.55	1.59	20.27	0.00	20.27	1.445	No	Yes	2.00
312	3.12	1.32	78.18	2.69	0.55	1.59	20.41	0.00	20.41	1.489	No	Yes	2.00
313	3.13	1.30	78.65	2.70	0.55	1.59	20.10	0.00	20.10	1.470	No	Yes	2.00
314	3.14	1.25	80.53	2.72	0.55	1.59	19.62	0.00	19.62	1.409	No	Yes	2.00
315	3.15	1.20	83.17	2.75	0.56	1.59	18.25	0.00	18.25	1.339	No	Yes	2.00
316	3.16	1.13	87.06	2.80	0.56	1.59	17.62	0.00	17.62	1.255	No	Yes	2.00
317	3.17	1.07	91.20	2.85	0.56	1.60	16.69	0.00	16.69	1.185	No	Yes	2.00
318	3.18	1.00	96.10	2.91	0.56	1.60	15.76	0.00	15.76	1.107	No	Yes	2.00
319	3.19	0.93	100.00	2.99	0.56	1.60	14.68	0.00	14.68	1.020	No	Yes	2.00
320	3.20	0.88	100.00	3.04	0.57	1.60	13.30	0.00	13.30	0.957	No	Yes	2.00
321	3.21	0.83	100.00	3.10	0.57	1.60	13.29	0.00	13.29	0.894	No	Yes	2.00
322	3.22	0.79	100.00	3.14	0.57	1.61	12.21	0.00	12.21	0.854	No	Yes	2.00
323	3.23	0.75	100.00	3.19	0.58	1.61	11.74	0.00	11.74	0.807	No	Yes	2.00
324	3.24	0.73	100.00	3.21	0.58	1.61	11.42	0.00	11.42	0.779	No	Yes	2.00
325	3.25	0.71	100.00	3.22	0.58	1.61	11.10	0.00	11.10	0.751	No	Yes	2.00
326	3.26	0.69	100.00	3.23	0.58	1.61	10.63	0.00	10.63	0.727	No	Yes	2.00
327	3.27	0.67	100.00	3.23	0.58	1.61	10.47	0.00	10.47	0.707	No	Yes	2.00
328	3.28	0.66	100.00	3.22	0.58	1.61	10.31	0.00	10.31	0.694	No	Yes	2.00
329	3.29	0.65	100.00	3.22	0.58	1.61	10.14	0.00	10.14	0.677	No	Yes	2.00
330	3.30	0.63	100.00	3.21	0.58	1.61	9.83	0.00	9.83	0.657	No	Yes	2.00
331	3.31	0.62	100.00	3.19	0.58	1.61	9.51	0.00	9.51	0.637	No	Yes	2.00
332	3.32	0.60	100.00	3.17	0.58	1.61	9.35	0.00	9.35	0.621	No	Yes	2.00
333	3.33	0.59	100.00	3.16	0.59	1.60	9.19	0.00	9.19	0.609	No	Yes	2.00
334	3.34	0.58	100.00	3.13	0.59	1.60	9.02	0.00	9.02	0.597	No	Yes	2.00
335	3.35	0.58	100.00	3.12	0.59	1.60	8.86	0.00	8.86	0.588	No	Yes	2.00
336	3.36	0.57	100.00	3.11	0.59	1.60	8.85	0.00	8.85	0.583	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
337	3.37	0.56	100.00	3.11	0.59	1.60	8.85	0.00	8.85	0.568	No	Yes	2.00
338	3.38	0.55	100.00	3.11	0.59	1.60	8.22	0.00	8.22	0.552	No	Yes	2.00
339	3.39	0.54	100.00	3.10	0.59	1.60	8.22	0.00	8.22	0.537	No	Yes	2.00
340	3.40	0.54	100.00	3.08	0.59	1.60	8.21	0.00	8.21	0.541	No	Yes	2.00
341	3.41	0.55	100.00	3.05	0.59	1.60	8.36	0.00	8.36	0.553	No	Yes	2.00
342	3.42	0.56	100.00	3.02	0.59	1.60	8.66	0.00	8.66	0.565	No	Yes	2.00
343	3.43	0.57	100.00	3.00	0.59	1.59	8.65	0.00	8.65	0.576	No	Yes	2.00
344	3.44	0.58	100.00	2.99	0.59	1.59	8.80	0.00	8.80	0.580	No	Yes	2.00
345	3.45	0.58	100.00	2.98	0.59	1.59	8.79	0.00	8.79	0.584	No	Yes	2.00
346	3.46	0.58	100.00	2.97	0.59	1.59	8.79	0.00	8.79	0.580	No	Yes	2.00
347	3.47	0.57	100.00	2.97	0.59	1.59	8.63	0.00	8.63	0.572	No	Yes	2.00
348	3.48	0.57	100.00	2.96	0.59	1.59	8.47	0.00	8.47	0.563	No	Yes	2.00
349	3.49	0.56	99.85	2.96	0.59	1.59	8.46	0.00	8.46	0.559	No	Yes	2.00
350	3.50	0.56	100.00	2.96	0.59	1.59	8.45	0.00	8.45	0.555	No	Yes	2.00
351	3.51	0.56	100.00	2.97	0.59	1.59	8.30	0.00	8.30	0.551	No	Yes	2.00
352	3.52	0.56	100.00	2.97	0.59	1.58	8.29	0.00	8.29	0.547	No	Yes	2.00
353	3.53	0.56	100.00	2.97	0.59	1.58	8.28	0.00	8.28	0.546	No	Yes	2.00
354	3.54	0.56	100.00	2.97	0.59	1.58	8.28	0.00	8.28	0.546	No	Yes	2.00
355	3.55	0.56	100.00	2.96	0.59	1.58	8.27	0.00	8.27	0.545	No	Yes	2.00
356	3.56	0.56	99.45	2.96	0.59	1.58	8.27	0.00	8.27	0.548	No	Yes	2.00
357	3.57	0.56	98.60	2.95	0.59	1.58	8.41	0.00	8.41	0.551	No	Yes	2.00
358	3.58	0.56	98.05	2.94	0.59	1.58	8.41	0.00	8.41	0.550	No	Yes	2.00
359	3.59	0.56	98.23	2.94	0.59	1.58	8.25	0.00	8.25	0.541	No	Yes	2.00
360	3.60	0.55	99.00	2.95	0.59	1.58	8.09	0.00	8.09	0.529	No	Yes	2.00
361	3.61	0.54	99.63	2.96	0.59	1.58	7.93	0.00	7.93	0.521	No	Yes	2.00
362	3.62	0.53	100.00	2.96	0.59	1.58	7.93	0.00	7.93	0.513	No	Yes	2.00
363	3.63	0.53	99.94	2.96	0.59	1.57	7.77	0.00	7.77	0.509	No	Yes	2.00
364	3.64	0.52	99.93	2.96	0.59	1.57	7.77	0.00	7.77	0.501	No	Yes	2.00
365	3.65	0.52	100.00	2.96	0.59	1.57	7.61	0.00	7.61	0.493	No	Yes	2.00
366	3.66	0.51	100.00	2.97	0.59	1.57	7.45	0.00	7.45	0.486	No	Yes	2.00
367	3.67	0.51	99.56	2.96	0.59	1.57	7.45	0.00	7.45	0.485	No	Yes	2.00
368	3.68	0.52	97.48	2.93	0.59	1.57	7.60	0.00	7.60	0.496	No	Yes	2.00
369	3.69	0.54	94.52	2.89	0.59	1.57	7.90	0.00	7.90	0.514	No	Yes	2.00
370	3.70	0.56	92.31	2.87	0.59	1.57	8.20	0.00	8.20	0.533	No	Yes	2.00
371	3.71	0.57	90.04	2.84	0.59	1.57	8.35	0.00	8.35	0.551	No	Yes	2.00
372	3.72	0.59	87.87	2.81	0.59	1.56	8.65	0.00	8.65	0.569	No	Yes	2.00
373	3.73	0.61	86.05	2.79	0.59	1.56	8.95	0.00	8.95	0.590	No	Yes	2.00
374	3.74	0.63	85.15	2.78	0.59	1.56	9.24	0.00	9.24	0.607	No	Yes	2.00
375	3.75	0.64	85.01	2.78	0.59	1.56	9.39	0.00	9.39	0.617	No	Yes	2.00
376	3.76	0.64	84.91	2.77	0.59	1.56	9.38	0.00	9.38	0.624	No	Yes	2.00
377	3.77	0.65	84.68	2.77	0.59	1.56	9.53	0.00	9.53	0.626	No	Yes	2.00
378	3.78	0.65	83.08	2.75	0.59	1.56	9.52	0.00	9.52	0.630	No	Yes	2.00
379	3.79	0.66	80.87	2.72	0.59	1.56	9.52	0.00	9.52	0.640	No	Yes	2.00
380	3.80	0.68	78.83	2.70	0.59	1.55	9.97	0.00	9.97	0.658	No	Yes	2.00
381	3.81	0.70	78.30	2.69	0.59	1.55	10.26	0.00	10.26	0.676	No	Yes	2.00
382	3.82	0.72	78.40	2.69	0.59	1.55	10.26	0.00	10.26	0.700	No	Yes	2.00
383	3.83	0.74	78.50	2.69	0.59	1.55	10.99	0.00	10.99	0.721	No	Yes	2.00
384	3.84	0.77	77.96	2.69	0.58	1.55	11.13	0.00	11.13	0.753	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
385	3.85	0.79	77.39	2.68	0.58	1.54	11.57	0.00	11.57	4.000	Yes	Yes	2.00
386	3.86	0.82	76.42	2.67	0.58	1.54	11.86	0.00	11.86	4.000	Yes	Yes	2.00
387	3.87	0.84	75.39	2.65	0.58	1.54	12.15	0.00	12.15	4.000	Yes	Yes	2.00
388	3.88	0.86	73.82	2.64	0.58	1.54	12.44	0.00	12.44	4.000	Yes	Yes	2.00
389	3.89	0.90	72.02	2.61	0.58	1.54	12.73	0.00	12.73	4.000	Yes	Yes	2.00
390	3.90	0.96	70.31	2.59	0.58	1.53	14.19	54.80	68.99	4.000	Yes	No	2.00
391	3.91	1.03	68.55	2.57	0.57	1.53	14.91	54.70	69.61	4.000	Yes	No	2.00
392	3.92	1.08	66.76	2.55	0.57	1.52	15.64	54.57	70.21	4.000	Yes	No	2.00
393	3.93	1.18	64.45	2.52	0.57	1.52	16.50	54.35	70.86	4.000	Yes	No	2.00
394	3.94	1.28	62.48	2.49	0.56	1.51	19.08	54.65	73.73	4.000	Yes	No	2.00
395	3.95	1.39	60.91	2.47	0.56	1.51	20.07	54.56	74.63	4.000	Yes	No	2.00
396	3.96	1.45	59.60	2.46	0.56	1.50	20.91	54.48	75.39	4.000	Yes	No	2.00
397	3.97	1.51	57.50	2.43	0.56	1.50	21.62	54.12	75.74	4.000	Yes	No	2.00
398	3.98	1.55	55.63	2.41	0.56	1.50	22.61	53.86	76.47	4.000	Yes	No	2.00
399	3.99	1.57	54.50	2.39	0.56	1.50	22.61	53.51	76.12	4.000	Yes	No	2.00
400	4.00	1.77	52.33	2.37	0.56	1.50	22.62	52.82	75.44	4.000	Yes	No	2.00
401	4.01	2.05	49.71	2.33	0.53	1.47	31.45	54.22	85.67	4.000	Yes	No	2.00
402	4.02	2.34	47.29	2.30	0.52	1.46	34.71	54.08	88.78	4.000	Yes	No	2.00
403	4.03	2.46	46.35	2.29	0.52	1.46	34.70	53.66	88.36	4.000	Yes	No	2.00
404	4.04	2.54	45.46	2.28	0.52	1.45	36.30	53.65	89.95	4.000	Yes	No	2.00
405	4.05	2.72	43.02	2.25	0.52	1.45	38.07	52.86	90.93	4.000	Yes	No	2.00
406	4.06	2.90	40.31	2.22	0.51	1.44	41.96	52.24	94.20	4.000	Yes	No	2.00
407	4.07	3.07	37.40	2.18	0.51	1.44	43.63	50.68	94.31	4.000	Yes	No	2.00
408	4.08	3.16	35.14	2.15	0.51	1.44	44.88	49.23	94.11	4.000	Yes	No	2.00
409	4.09	3.19	32.60	2.12	0.51	1.44	45.79	47.19	92.97	4.000	Yes	No	2.00
410	4.10	3.19	30.66	2.10	0.52	1.45	45.11	45.12	90.22	4.000	Yes	No	2.00
411	4.11	3.07	29.18	2.08	0.52	1.45	45.19	43.51	88.70	4.000	Yes	No	2.00
412	4.12	2.90	29.11	2.08	0.54	1.46	41.08	42.62	83.70	0.119	No	No	0.67
413	4.13	2.69	28.98	2.07	0.54	1.47	38.67	42.00	80.67	0.117	No	No	0.65
414	4.14	2.54	29.70	2.08	0.55	1.47	36.59	42.36	78.95	4.000	Yes	No	2.00
415	4.15	2.41	30.61	2.10	0.55	1.47	34.76	42.93	77.69	4.000	Yes	No	2.00
416	4.16	2.30	33.56	2.13	0.55	1.47	33.23	45.33	78.55	4.000	Yes	No	2.00
417	4.17	2.19	38.54	2.19	0.55	1.46	31.52	48.62	80.14	4.000	Yes	No	2.00
418	4.18	2.06	45.52	2.28	0.54	1.46	29.68	51.98	81.66	4.000	Yes	No	2.00
419	4.19	1.93	52.79	2.37	0.54	1.46	27.63	54.32	81.95	4.000	Yes	No	2.00
420	4.20	1.78	61.00	2.48	0.54	1.46	25.47	56.11	81.57	4.000	Yes	No	2.00
421	4.21	1.66	67.78	2.56	0.55	1.46	23.34	57.00	80.34	4.000	Yes	No	2.00
422	4.22	1.52	73.89	2.64	0.55	1.46	22.32	0.00	22.32	4.000	Yes	Yes	2.00
423	4.23	1.41	78.04	2.69	0.55	1.47	19.67	0.00	19.67	4.000	Yes	Yes	2.00
424	4.24	1.29	82.00	2.74	0.56	1.47	18.67	0.00	18.67	4.000	Yes	Yes	2.00
425	4.25	1.22	85.07	2.78	0.56	1.47	17.54	0.00	17.54	4.000	Yes	Yes	2.00
426	4.26	1.18	87.21	2.80	0.56	1.47	16.82	0.00	16.82	4.000	Yes	Yes	2.00
427	4.27	1.10	89.66	2.83	0.56	1.47	16.80	0.00	16.80	4.000	Yes	Yes	2.00
428	4.28	1.02	91.25	2.85	0.57	1.48	14.12	0.00	14.12	4.000	Yes	Yes	2.00
429	4.29	0.92	93.25	2.88	0.57	1.48	13.41	0.00	13.41	4.000	Yes	Yes	2.00
430	4.30	0.87	94.27	2.89	0.57	1.48	12.69	0.00	12.69	4.000	Yes	Yes	2.00
431	4.31	0.82	95.74	2.91	0.58	1.48	12.11	0.00	12.11	4.000	Yes	Yes	2.00
432	4.32	0.80	95.10	2.90	0.58	1.48	10.97	0.00	10.97	0.726	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
433	4.33	0.78	93.92	2.89	0.58	1.48	11.96	0.00	11.96	0.708	No	Yes	2.00
434	4.34	0.77	93.02	2.88	0.58	1.48	11.38	0.00	11.38	0.691	No	Yes	2.00
435	4.35	0.72	93.90	2.89	0.58	1.48	10.24	0.00	10.24	0.640	No	Yes	2.00
436	4.36	0.68	94.32	2.89	0.58	1.48	9.80	0.00	9.80	0.603	No	Yes	2.00
437	4.37	0.67	93.84	2.89	0.58	1.48	9.80	0.00	9.80	0.592	No	Yes	2.00
438	4.38	0.68	93.23	2.88	0.58	1.48	9.79	0.00	9.79	0.599	No	Yes	2.00
439	4.39	0.69	92.91	2.87	0.58	1.48	10.07	0.00	10.07	0.611	No	Yes	2.00
440	4.40	0.71	92.73	2.87	0.58	1.48	10.35	0.00	10.35	0.624	No	Yes	2.00
441	4.41	0.71	92.86	2.87	0.58	1.48	10.34	0.00	10.34	0.630	No	Yes	2.00
442	4.42	0.73	92.61	2.87	0.58	1.47	10.33	0.00	10.33	0.649	No	Yes	2.00
443	4.43	0.73	93.84	2.89	0.58	1.47	11.17	0.00	11.17	0.649	No	Yes	2.00
444	4.44	0.73	95.89	2.91	0.58	1.47	10.31	0.00	10.31	0.641	No	Yes	2.00
445	4.45	0.70	99.08	2.95	0.58	1.47	10.02	0.00	10.02	0.611	No	Yes	2.00
446	4.46	0.69	100.00	2.97	0.58	1.47	9.87	0.00	9.87	0.600	No	Yes	2.00
447	4.47	0.68	100.00	2.99	0.58	1.47	9.86	0.00	9.86	0.590	No	Yes	2.00
448	4.48	0.67	100.00	3.01	0.58	1.47	9.57	0.00	9.57	0.579	No	Yes	2.00
449	4.49	0.66	100.00	3.03	0.58	1.47	9.42	0.00	9.42	0.568	No	Yes	2.00
450	4.50	0.65	100.00	3.04	0.58	1.47	9.42	0.00	9.42	0.564	No	Yes	2.00
451	4.51	0.65	100.00	3.05	0.58	1.47	9.41	0.00	9.41	0.564	No	Yes	2.00
452	4.52	0.65	100.00	3.06	0.58	1.47	9.40	0.00	9.40	0.560	No	Yes	2.00
453	4.53	0.65	100.00	3.08	0.59	1.47	9.25	0.00	9.25	0.552	No	Yes	2.00
454	4.54	0.64	100.00	3.09	0.59	1.46	9.11	0.00	9.11	0.545	No	Yes	2.00
455	4.55	0.64	100.00	3.10	0.59	1.46	9.10	0.00	9.10	0.541	No	Yes	2.00
456	4.56	0.63	100.00	3.11	0.59	1.46	9.09	0.00	9.09	0.537	No	Yes	2.00
457	4.57	0.63	100.00	3.11	0.59	1.46	8.94	0.00	8.94	0.537	No	Yes	2.00
458	4.58	0.63	100.00	3.10	0.59	1.46	9.08	0.00	9.08	0.536	No	Yes	2.00
459	4.59	0.64	100.00	3.09	0.59	1.46	9.07	0.00	9.07	0.538	No	Yes	2.00
460	4.60	0.64	100.00	3.08	0.59	1.46	9.07	0.00	9.07	0.538	No	Yes	2.00
461	4.61	0.64	100.00	3.08	0.59	1.46	9.06	0.00	9.06	0.537	No	Yes	2.00
462	4.62	0.64	100.00	3.08	0.59	1.46	9.05	0.00	9.05	0.536	No	Yes	2.00
463	4.63	0.63	100.00	3.08	0.59	1.45	9.05	0.00	9.05	0.532	No	Yes	2.00
464	4.64	0.62	100.00	3.10	0.59	1.45	8.90	0.00	8.90	0.522	No	Yes	2.00
465	4.65	0.61	100.00	3.11	0.59	1.45	8.61	0.00	8.61	0.512	No	Yes	2.00
466	4.66	0.60	100.00	3.13	0.59	1.45	8.61	0.00	8.61	0.501	No	Yes	2.00
467	4.67	0.60	100.00	3.14	0.59	1.45	8.46	0.00	8.46	0.494	No	Yes	2.00
468	4.68	0.59	100.00	3.14	0.59	1.45	8.31	0.00	8.31	0.487	No	Yes	2.00
469	4.69	0.59	100.00	3.15	0.59	1.45	8.31	0.00	8.31	0.484	No	Yes	2.00
470	4.70	0.59	100.00	3.15	0.59	1.45	8.30	0.00	8.30	0.483	No	Yes	2.00
471	4.71	0.59	100.00	3.14	0.59	1.45	8.30	0.00	8.30	0.486	No	Yes	2.00
472	4.72	0.59	100.00	3.14	0.59	1.45	8.43	0.00	8.43	0.489	No	Yes	2.00
473	4.73	0.60	100.00	3.13	0.59	1.45	8.42	0.00	8.42	0.494	No	Yes	2.00
474	4.74	0.63	100.00	3.09	0.59	1.45	8.56	0.00	8.56	0.520	No	Yes	2.00
475	4.75	0.68	100.00	3.03	0.58	1.44	9.53	0.00	9.53	0.564	No	Yes	2.00
476	4.76	0.72	100.00	2.98	0.58	1.44	10.35	0.00	10.35	0.605	No	Yes	2.00
477	4.77	0.91	89.66	2.83	0.58	1.44	10.36	0.00	10.36	0.785	No	Yes	2.00
478	4.78	1.02	84.05	2.76	0.56	1.42	17.32	0.00	17.32	0.889	No	Yes	2.00
479	4.79	1.10	81.19	2.73	0.57	1.42	15.16	0.00	15.16	0.957	No	Yes	2.00
480	4.80	0.98	87.57	2.81	0.57	1.42	13.64	0.00	13.64	0.847	No	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
481	4.81	0.92	92.43	2.87	0.57	1.42	12.93	0.00	12.93	0.788	No	Yes	2.00
482	4.82	0.88	96.36	2.92	0.57	1.42	12.64	0.00	12.64	0.746	No	Yes	2.00
483	4.83	0.84	100.00	2.97	0.58	1.42	11.81	0.00	11.81	0.708	No	Yes	2.00
484	4.84	0.79	100.00	3.03	0.58	1.43	11.25	0.00	11.25	0.660	No	Yes	2.00
485	4.85	0.76	100.00	3.08	0.58	1.43	10.56	0.00	10.56	0.631	No	Yes	2.00
486	4.86	0.71	100.00	3.14	0.58	1.43	10.55	0.00	10.55	0.587	No	Yes	2.00
487	4.87	0.68	100.00	3.18	0.58	1.43	9.31	0.00	9.31	0.552	No	Yes	2.00
488	4.88	0.63	100.00	3.25	0.59	1.43	9.02	0.00	9.02	0.507	No	Yes	2.00
489	4.89	0.61	100.00	3.28	0.59	1.43	8.60	0.00	8.60	0.485	No	Yes	2.00
490	4.90	0.58	100.00	3.32	0.59	1.43	8.32	0.00	8.32	0.460	No	Yes	2.00
491	4.91	0.56	100.00	3.34	0.59	1.43	7.90	0.00	7.90	0.443	No	Yes	2.00
492	4.92	0.55	100.00	3.35	0.59	1.43	7.89	0.00	7.89	0.434	No	Yes	2.00
493	4.93	0.55	100.00	3.34	0.59	1.43	7.89	0.00	7.89	0.430	No	Yes	2.00
494	4.94	0.54	100.00	3.33	0.59	1.43	7.74	0.00	7.74	0.420	No	Yes	2.00
495	4.95	0.53	100.00	3.33	0.59	1.43	7.46	0.00	7.46	0.407	No	Yes	2.00
496	4.96	0.51	100.00	3.33	0.59	1.43	7.32	0.00	7.32	0.394	No	Yes	2.00
497	4.97	0.50	100.00	3.33	0.59	1.43	7.17	0.00	7.17	0.385	No	Yes	1.99
498	4.98	0.50	100.00	3.33	0.59	1.42	7.03	0.00	7.03	0.378	No	Yes	1.95
499	4.99	0.49	100.00	3.33	0.59	1.42	7.02	0.00	7.02	0.374	No	Yes	1.93
500	5.00	0.50	100.00	3.29	0.59	1.42	7.02	0.00	7.02	0.376	No	Yes	1.94
501	5.01	0.50	100.00	3.24	0.60	1.42	6.46	0.00	6.46	0.379	No	Yes	1.95
502	5.02	0.50	100.00	3.19	0.60	1.42	6.46	0.00	6.46	0.381	No	Yes	1.96
503	5.03	0.50	100.00	3.18	0.60	1.42	6.45	0.00	6.45	0.382	No	Yes	1.96
504	5.04	0.50	100.00	3.17	0.60	1.42	6.45	0.00	6.45	0.382	No	Yes	1.96
505	5.05	0.51	100.00	3.16	0.60	1.42	6.45	0.00	6.45	0.385	No	Yes	1.98
506	5.06	0.52	100.00	3.14	0.60	1.42	6.58	0.00	6.58	0.391	No	Yes	2.00
507	5.07	0.52	100.00	3.13	0.60	1.42	6.71	0.00	6.71	0.397	No	Yes	2.00
508	5.08	0.53	100.00	3.12	0.60	1.42	6.71	0.00	6.71	0.399	No	Yes	2.00
509	5.09	0.52	100.00	3.13	0.60	1.42	6.70	0.00	6.70	0.394	No	Yes	2.00
510	5.10	0.52	100.00	3.14	0.60	1.41	6.56	0.00	6.56	0.390	No	Yes	2.00
511	5.11	0.51	100.00	3.15	0.60	1.41	6.56	0.00	6.56	0.382	No	Yes	1.96
512	5.12	0.51	100.00	3.15	0.60	1.41	6.42	0.00	6.42	0.378	No	Yes	1.94
513	5.13	0.50	100.00	3.16	0.60	1.41	6.41	0.00	6.41	0.374	No	Yes	1.91
514	5.14	0.50	100.00	3.16	0.60	1.41	6.41	0.00	6.41	0.373	No	Yes	1.91
515	5.15	0.50	100.00	3.16	0.60	1.41	6.41	0.00	6.41	0.372	No	Yes	1.90
516	5.16	0.50	100.00	3.17	0.60	1.41	6.40	0.00	6.40	0.368	No	Yes	1.88
517	5.17	0.49	100.00	3.18	0.60	1.41	6.26	0.00	6.26	0.364	No	Yes	1.86
518	5.18	0.49	100.00	3.19	0.60	1.41	6.26	0.00	6.26	0.360	No	Yes	1.84
519	5.19	0.49	100.00	3.20	0.60	1.41	6.25	0.00	6.25	0.360	No	Yes	1.83
520	5.20	0.49	100.00	3.21	0.60	1.41	6.25	0.00	6.25	0.356	No	Yes	1.81
521	5.21	0.48	100.00	3.22	0.60	1.41	6.11	0.00	6.11	0.352	No	Yes	1.79
522	5.22	0.48	100.00	3.22	0.60	1.41	6.10	0.00	6.10	0.348	No	Yes	1.77
523	5.23	0.48	100.00	3.21	0.60	1.40	6.10	0.00	6.10	0.347	No	Yes	1.77
524	5.24	0.48	100.00	3.21	0.60	1.40	6.10	0.00	6.10	0.347	No	Yes	1.76
525	5.25	0.48	100.00	3.20	0.60	1.40	6.09	0.00	6.09	0.346	No	Yes	1.76
526	5.26	0.48	100.00	3.20	0.60	1.40	6.09	0.00	6.09	0.345	No	Yes	1.75
527	5.27	0.48	100.00	3.20	0.60	1.40	6.09	0.00	6.09	0.345	No	Yes	1.75
528	5.28	0.48	100.00	3.20	0.60	1.40	6.08	0.00	6.08	0.344	No	Yes	1.75

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
529	5.29	0.48	100.00	3.19	0.60	1.40	6.08	0.00	6.08	0.343	No	Yes	1.74
530	5.30	0.47	100.00	3.20	0.60	1.40	6.07	0.00	6.07	0.340	No	Yes	1.72
531	5.31	0.46	100.00	3.21	0.60	1.40	5.93	0.00	5.93	0.330	No	Yes	1.67
532	5.32	0.45	100.00	3.22	0.60	1.40	5.66	0.00	5.66	0.320	No	Yes	1.62
533	5.33	0.44	100.00	3.23	0.60	1.40	5.66	0.00	5.66	0.311	No	Yes	1.57
534	5.34	0.44	100.00	3.23	0.60	1.40	5.52	0.00	5.52	0.307	No	Yes	1.55
535	5.35	0.43	100.00	3.23	0.60	1.40	5.51	0.00	5.51	0.303	No	Yes	1.53
536	5.36	0.43	100.00	3.23	0.60	1.40	5.51	0.00	5.51	0.303	No	Yes	1.53
537	5.37	0.43	100.00	3.24	0.60	1.39	5.51	0.00	5.51	0.300	No	Yes	1.51
538	5.38	0.43	100.00	3.25	0.60	1.39	5.37	0.00	5.37	0.296	No	Yes	1.49
539	5.39	0.42	100.00	3.25	0.60	1.39	5.36	0.00	5.36	0.293	No	Yes	1.48
540	5.40	0.42	100.00	3.25	0.60	1.39	5.36	0.00	5.36	0.293	No	Yes	1.47
541	5.41	0.42	100.00	3.25	0.60	1.39	5.36	0.00	5.36	0.292	No	Yes	1.47
542	5.42	0.42	100.00	3.25	0.60	1.39	5.35	0.00	5.35	0.289	No	Yes	1.45
543	5.43	0.42	100.00	3.25	0.60	1.39	5.22	0.00	5.22	0.285	No	Yes	1.43
544	5.44	0.41	100.00	3.25	0.60	1.39	5.21	0.00	5.21	0.281	No	Yes	1.41
545	5.45	0.41	100.00	3.25	0.60	1.39	5.21	0.00	5.21	0.281	No	Yes	1.41
546	5.46	0.41	100.00	3.24	0.60	1.39	5.21	0.00	5.21	0.280	No	Yes	1.41
547	5.47	0.41	100.00	3.24	0.60	1.39	5.20	0.00	5.20	0.280	No	Yes	1.41
548	5.48	0.41	100.00	3.23	0.60	1.39	5.20	0.00	5.20	0.280	No	Yes	1.40
549	5.49	0.41	100.00	3.23	0.60	1.39	5.20	0.00	5.20	0.280	No	Yes	1.40
550	5.50	0.41	100.00	3.23	0.60	1.39	5.20	0.00	5.20	0.280	No	Yes	1.40
551	5.51	0.42	100.00	3.23	0.60	1.38	5.19	0.00	5.19	0.280	No	Yes	1.40
552	5.52	0.42	100.00	3.22	0.60	1.38	5.19	0.00	5.19	0.282	No	Yes	1.41
553	5.53	0.42	100.00	3.22	0.60	1.38	5.32	0.00	5.32	0.282	No	Yes	1.41
554	5.54	0.42	100.00	3.22	0.60	1.38	5.18	0.00	5.18	0.282	No	Yes	1.41
555	5.55	0.42	100.00	3.23	0.60	1.38	5.18	0.00	5.18	0.279	No	Yes	1.39
556	5.56	0.42	100.00	3.23	0.60	1.38	5.18	0.00	5.18	0.278	No	Yes	1.39
557	5.57	0.42	100.00	3.21	0.60	1.38	5.18	0.00	5.18	0.281	No	Yes	1.41
558	5.58	0.42	100.00	3.21	0.60	1.38	5.31	0.00	5.31	0.284	No	Yes	1.42
559	5.59	0.43	100.00	3.19	0.60	1.38	5.30	0.00	5.30	0.290	No	Yes	1.45
560	5.60	0.43	100.00	3.18	0.60	1.38	5.44	0.00	5.44	0.292	No	Yes	1.46
561	5.61	0.44	100.00	3.18	0.60	1.38	5.43	0.00	5.43	0.295	No	Yes	1.47
562	5.62	0.44	100.00	3.17	0.60	1.38	5.43	0.00	5.43	0.298	No	Yes	1.49
563	5.63	0.44	100.00	3.17	0.60	1.37	5.56	0.00	5.56	0.301	No	Yes	1.50
564	5.64	0.45	100.00	3.16	0.60	1.37	5.56	0.00	5.56	0.303	No	Yes	1.51
565	5.65	0.45	100.00	3.16	0.60	1.37	5.56	0.00	5.56	0.303	No	Yes	1.51
566	5.66	0.45	100.00	3.16	0.60	1.37	5.55	0.00	5.55	0.300	No	Yes	1.49
567	5.67	0.44	100.00	3.16	0.60	1.37	5.42	0.00	5.42	0.297	No	Yes	1.48
568	5.68	0.44	100.00	3.17	0.60	1.37	5.41	0.00	5.41	0.293	No	Yes	1.46
569	5.69	0.43	100.00	3.18	0.60	1.37	5.41	0.00	5.41	0.289	No	Yes	1.44
570	5.70	0.43	100.00	3.19	0.60	1.37	5.27	0.00	5.27	0.286	No	Yes	1.42
571	5.71	0.43	100.00	3.20	0.60	1.37	5.27	0.00	5.27	0.282	No	Yes	1.40
572	5.72	0.43	100.00	3.20	0.60	1.37	5.27	0.00	5.27	0.281	No	Yes	1.40
573	5.73	0.42	100.00	3.20	0.60	1.37	5.26	0.00	5.26	0.278	No	Yes	1.38
574	5.74	0.42	100.00	3.22	0.60	1.37	5.13	0.00	5.13	0.272	No	Yes	1.35
575	5.75	0.41	100.00	3.24	0.60	1.37	4.99	0.00	4.99	0.263	No	Yes	1.30
576	5.76	0.40	100.00	3.25	0.60	1.37	4.86	0.00	4.86	0.257	No	Yes	1.27

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
577	5.77	0.39	100.00	3.26	0.60	1.37	4.85	0.00	4.85	0.250	No	Yes	1.24
578	5.78	0.39	100.00	3.26	0.60	1.37	4.72	0.00	4.72	0.247	No	Yes	1.22
579	5.79	0.39	100.00	3.26	0.60	1.37	4.72	0.00	4.72	0.244	No	Yes	1.21
580	5.80	0.39	100.00	3.25	0.60	1.36	4.71	0.00	4.71	0.244	No	Yes	1.20
581	5.81	0.39	100.00	3.25	0.60	1.36	4.71	0.00	4.71	0.243	No	Yes	1.20
582	5.82	0.39	100.00	3.24	0.60	1.36	4.71	0.00	4.71	0.243	No	Yes	1.20
583	5.83	0.38	100.00	3.24	0.60	1.36	4.71	0.00	4.71	0.239	No	Yes	1.18
584	5.84	0.38	100.00	3.24	0.60	1.36	4.57	0.00	4.57	0.236	No	Yes	1.16
585	5.85	0.37	100.00	3.24	0.60	1.36	4.57	0.00	4.57	0.233	No	Yes	1.15
586	5.86	0.37	100.00	3.25	0.60	1.36	4.57	0.00	4.57	0.229	No	Yes	1.13
587	5.87	0.37	100.00	3.25	0.60	1.36	4.43	0.00	4.43	0.226	No	Yes	1.11
588	5.88	0.36	100.00	3.25	0.60	1.36	4.43	0.00	4.43	0.223	No	Yes	1.10
589	5.89	0.36	100.00	3.25	0.60	1.36	4.43	0.00	4.43	0.223	No	Yes	1.10
590	5.90	0.36	100.00	3.24	0.60	1.36	4.42	0.00	4.42	0.223	No	Yes	1.09
591	5.91	0.37	100.00	3.22	0.60	1.36	4.42	0.00	4.42	0.225	No	Yes	1.11
592	5.92	0.37	100.00	3.21	0.60	1.36	4.55	0.00	4.55	0.228	No	Yes	1.12
593	5.93	0.38	100.00	3.20	0.60	1.36	4.55	0.00	4.55	0.231	No	Yes	1.14
594	5.94	0.38	100.00	3.19	0.60	1.36	4.55	0.00	4.55	0.234	No	Yes	1.15
595	5.95	0.38	100.00	3.18	0.60	1.35	4.68	0.00	4.68	0.237	No	Yes	1.17
596	5.96	0.39	100.00	3.17	0.60	1.35	4.68	0.00	4.68	0.240	No	Yes	1.18
597	5.97	0.39	100.00	3.17	0.60	1.35	4.67	0.00	4.67	0.240	No	Yes	1.18
598	5.98	0.39	100.00	3.16	0.60	1.35	4.67	0.00	4.67	0.240	No	Yes	1.18
599	5.99	0.39	100.00	3.16	0.60	1.35	4.67	0.00	4.67	0.240	No	Yes	1.18
600	6.00	0.39	100.00	3.15	0.60	1.35	4.67	0.00	4.67	0.241	No	Yes	1.18
601	6.01	0.40	100.00	3.13	0.60	1.35	4.67	0.00	4.67	0.246	No	Yes	1.20
602	6.02	0.40	100.00	3.11	0.60	1.35	4.80	0.00	4.80	0.251	No	Yes	1.23
603	6.03	0.41	100.00	3.11	0.60	1.35	4.79	0.00	4.79	0.254	No	Yes	1.24
604	6.04	0.41	100.00	3.11	0.60	1.35	4.79	0.00	4.79	0.254	No	Yes	1.24
605	6.05	0.41	100.00	3.11	0.60	1.35	4.79	0.00	4.79	0.254	No	Yes	1.24
606	6.06	0.41	100.00	3.11	0.60	1.35	4.79	0.00	4.79	0.257	No	Yes	1.25
607	6.07	0.41	100.00	3.10	0.60	1.35	4.92	0.00	4.92	0.259	No	Yes	1.27
608	6.08	0.42	100.00	3.08	0.60	1.35	4.91	0.00	4.91	0.265	No	Yes	1.29
609	6.09	0.43	100.00	3.07	0.60	1.34	5.04	0.00	5.04	0.270	No	Yes	1.32
610	6.10	0.44	100.00	3.07	0.60	1.34	5.17	0.00	5.17	0.276	No	Yes	1.35
611	6.11	0.44	100.00	3.07	0.60	1.34	5.17	0.00	5.17	0.279	No	Yes	1.36
612	6.12	0.44	100.00	3.08	0.60	1.34	5.17	0.00	5.17	0.279	No	Yes	1.36
613	6.13	0.44	100.00	3.08	0.60	1.34	5.17	0.00	5.17	0.278	No	Yes	1.36
614	6.14	0.44	100.00	3.08	0.60	1.34	5.16	0.00	5.16	0.281	No	Yes	1.37
615	6.15	0.45	100.00	3.07	0.60	1.34	5.29	0.00	5.29	0.285	No	Yes	1.39
616	6.16	0.45	100.00	3.08	0.60	1.34	5.42	0.00	5.42	0.284	No	Yes	1.38
617	6.17	0.44	100.00	3.09	0.60	1.34	5.16	0.00	5.16	0.280	No	Yes	1.36
618	6.18	0.44	100.00	3.10	0.60	1.34	5.15	0.00	5.15	0.277	No	Yes	1.35
619	6.19	0.44	100.00	3.10	0.60	1.34	5.28	0.00	5.28	0.276	No	Yes	1.34
620	6.20	0.44	100.00	3.11	0.60	1.34	5.15	0.00	5.15	0.276	No	Yes	1.34
621	6.21	0.44	100.00	3.11	0.60	1.34	5.15	0.00	5.15	0.277	No	Yes	1.35
622	6.22	0.45	100.00	3.09	0.60	1.34	5.27	0.00	5.27	0.286	No	Yes	1.39
623	6.23	0.47	100.00	3.07	0.60	1.33	5.53	0.00	5.53	0.299	No	Yes	1.45
624	6.24	0.48	100.00	3.05	0.60	1.33	5.66	0.00	5.66	0.311	No	Yes	1.51

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
625	6.25	0.50	100.00	3.03	0.60	1.33	6.05	0.00	6.05	0.321	No	Yes	1.56
626	6.26	0.51	100.00	3.01	0.60	1.33	6.05	0.00	6.05	0.331	No	Yes	1.61
627	6.27	0.52	100.00	3.00	0.60	1.33	6.17	0.00	6.17	0.338	No	Yes	1.64
628	6.28	0.52	100.00	3.00	0.60	1.33	6.17	0.00	6.17	0.341	No	Yes	1.66
629	6.29	0.53	100.00	2.99	0.60	1.33	6.17	0.00	6.17	0.344	No	Yes	1.67
630	6.30	0.53	100.00	2.99	0.60	1.33	6.29	0.00	6.29	0.346	No	Yes	1.68
631	6.31	0.53	100.00	3.00	0.60	1.33	6.29	0.00	6.29	0.346	No	Yes	1.68
632	6.32	0.53	100.00	3.01	0.60	1.33	6.16	0.00	6.16	0.343	No	Yes	1.66
633	6.33	0.52	100.00	3.03	0.60	1.33	6.15	0.00	6.15	0.340	No	Yes	1.65
634	6.34	0.52	100.00	3.03	0.60	1.33	6.15	0.00	6.15	0.340	No	Yes	1.65
635	6.35	0.53	100.00	3.03	0.60	1.33	6.15	0.00	6.15	0.342	No	Yes	1.66
636	6.36	0.53	100.00	3.04	0.60	1.32	6.27	0.00	6.27	0.345	No	Yes	1.67
637	6.37	0.54	100.00	3.04	0.60	1.32	6.27	0.00	6.27	0.347	No	Yes	1.68
638	6.38	0.54	100.00	3.05	0.60	1.32	6.27	0.00	6.27	0.348	No	Yes	1.68
639	6.39	0.54	100.00	3.05	0.60	1.32	6.26	0.00	6.26	0.351	No	Yes	1.70
640	6.40	0.55	100.00	3.04	0.60	1.32	6.39	0.00	6.39	0.356	No	Yes	1.72
641	6.41	0.56	100.00	3.04	0.60	1.32	6.52	0.00	6.52	0.362	No	Yes	1.75
642	6.42	0.56	100.00	3.03	0.60	1.32	6.51	0.00	6.51	0.367	No	Yes	1.78
643	6.43	0.57	100.00	3.03	0.60	1.32	6.64	0.00	6.64	0.370	No	Yes	1.79
644	6.44	0.57	100.00	3.03	0.60	1.32	6.63	0.00	6.63	0.375	No	Yes	1.82
645	6.45	0.58	100.00	3.02	0.60	1.32	6.76	0.00	6.76	0.378	No	Yes	1.83
646	6.46	0.58	100.00	3.02	0.60	1.32	6.76	0.00	6.76	0.382	No	Yes	1.85
647	6.47	0.59	100.00	3.02	0.59	1.32	6.88	0.00	6.88	0.385	No	Yes	1.86
648	6.48	0.59	100.00	3.01	0.59	1.31	6.88	0.00	6.88	0.387	No	Yes	1.87
649	6.49	0.59	100.00	3.02	0.59	1.31	6.87	0.00	6.87	0.387	No	Yes	1.87
650	6.50	0.59	100.00	3.02	0.59	1.31	6.87	0.00	6.87	0.389	No	Yes	1.88
651	6.51	0.60	100.00	3.02	0.59	1.31	6.99	0.00	6.99	0.390	No	Yes	1.88
652	6.52	0.59	100.00	3.03	0.59	1.31	6.99	0.00	6.99	0.385	No	Yes	1.86
653	6.53	0.58	100.00	3.06	0.60	1.31	6.73	0.00	6.73	0.375	No	Yes	1.81
654	6.54	0.57	100.00	3.08	0.60	1.31	6.60	0.00	6.60	0.366	No	Yes	1.77
655	6.55	0.56	100.00	3.10	0.60	1.31	6.60	0.00	6.60	0.360	No	Yes	1.74
656	6.56	0.55	100.00	3.12	0.60	1.31	6.47	0.00	6.47	0.351	No	Yes	1.69
657	6.57	0.54	100.00	3.15	0.60	1.31	6.21	0.00	6.21	0.339	No	Yes	1.63
658	6.58	0.52	100.00	3.18	0.60	1.31	6.08	0.00	6.08	0.325	No	Yes	1.56
659	6.59	0.50	100.00	3.20	0.60	1.31	5.82	0.00	5.82	0.313	No	Yes	1.50
660	6.60	0.49	100.00	3.22	0.60	1.31	5.69	0.00	5.69	0.301	No	Yes	1.45
661	6.61	0.48	100.00	3.23	0.60	1.31	5.55	0.00	5.55	0.295	No	Yes	1.42
662	6.62	0.47	100.00	3.24	0.60	1.31	5.55	0.00	5.55	0.289	No	Yes	1.39
663	6.63	0.47	100.00	3.24	0.60	1.31	5.42	0.00	5.42	0.285	No	Yes	1.37
664	6.64	0.47	100.00	3.24	0.60	1.31	5.42	0.00	5.42	0.282	No	Yes	1.35
665	6.65	0.46	100.00	3.25	0.60	1.31	5.42	0.00	5.42	0.276	No	Yes	1.32
666	6.66	0.45	100.00	3.25	0.60	1.31	5.16	0.00	5.16	0.270	No	Yes	1.30
667	6.67	0.45	100.00	3.25	0.60	1.31	5.15	0.00	5.15	0.265	No	Yes	1.27
668	6.68	0.45	100.00	3.23	0.60	1.31	5.15	0.00	5.15	0.265	No	Yes	1.27
669	6.69	0.45	100.00	3.20	0.60	1.30	5.15	0.00	5.15	0.268	No	Yes	1.28
670	6.70	0.46	100.00	3.17	0.60	1.30	5.27	0.00	5.27	0.271	No	Yes	1.30
671	6.71	0.46	100.00	3.15	0.60	1.30	5.27	0.00	5.27	0.273	No	Yes	1.31
672	6.72	0.46	100.00	3.14	0.60	1.30	5.27	0.00	5.27	0.270	No	Yes	1.29

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
673	6.73	0.45	100.00	3.14	0.60	1.30	5.14	0.00	5.14	0.264	No	Yes	1.26
674	6.74	0.44	100.00	3.14	0.60	1.30	5.01	0.00	5.01	0.258	No	Yes	1.23
675	6.75	0.44	100.00	3.14	0.60	1.30	5.01	0.00	5.01	0.257	No	Yes	1.23
676	6.76	0.44	100.00	3.13	0.60	1.30	5.13	0.00	5.13	0.260	No	Yes	1.24
677	6.77	0.45	100.00	3.11	0.60	1.30	5.13	0.00	5.13	0.263	No	Yes	1.25
678	6.78	0.45	100.00	3.10	0.60	1.30	5.13	0.00	5.13	0.265	No	Yes	1.27
679	6.79	0.46	100.00	3.09	0.60	1.30	5.25	0.00	5.25	0.269	No	Yes	1.28
680	6.80	0.47	100.00	3.07	0.60	1.30	5.25	0.00	5.25	0.278	No	Yes	1.33
681	6.81	0.48	100.00	3.04	0.60	1.30	5.50	0.00	5.50	0.290	No	Yes	1.38
682	6.82	0.51	100.00	3.00	0.60	1.30	5.75	0.00	5.75	4.000	Yes	Yes	2.00
683	6.83	0.57	97.61	2.93	0.60	1.29	6.26	0.00	6.26	4.000	Yes	Yes	2.00
684	6.84	0.64	92.34	2.87	0.59	1.29	7.52	0.00	7.52	4.000	Yes	Yes	2.00
685	6.85	0.73	86.04	2.79	0.59	1.29	8.53	0.00	8.53	4.000	Yes	Yes	2.00
686	6.86	0.84	79.29	2.70	0.59	1.29	9.91	0.00	9.91	4.000	Yes	Yes	2.00
687	6.87	0.99	72.15	2.61	0.58	1.28	11.91	0.00	11.91	4.000	Yes	Yes	2.00
688	6.88	1.17	66.01	2.54	0.58	1.28	14.40	54.07	68.47	4.000	Yes	No	2.00
689	6.89	1.33	61.77	2.48	0.57	1.28	16.75	53.83	70.58	4.000	Yes	No	2.00
690	6.90	1.46	60.08	2.46	0.57	1.27	18.34	53.88	72.22	4.000	Yes	No	2.00
691	6.91	1.52	60.32	2.47	0.56	1.27	19.30	54.20	73.51	4.000	Yes	No	2.00
692	6.92	1.50	61.78	2.48	0.56	1.27	18.92	54.45	73.37	4.000	Yes	No	2.00
693	6.93	1.42	63.83	2.51	0.57	1.27	17.80	54.59	72.40	4.000	Yes	No	2.00
694	6.94	1.24	68.72	2.57	0.57	1.27	16.31	55.14	71.45	4.000	Yes	No	2.00
695	6.95	1.05	75.77	2.66	0.58	1.28	12.23	0.00	12.23	4.000	Yes	Yes	2.00
696	6.96	0.88	84.82	2.77	0.58	1.28	10.72	0.00	10.72	4.000	Yes	Yes	2.00
697	6.97	0.79	91.57	2.86	0.59	1.28	9.84	0.00	9.84	4.000	Yes	Yes	2.00
698	6.98	0.75	95.77	2.91	0.59	1.28	9.08	0.00	9.08	4.000	Yes	Yes	2.00
699	6.99	0.74	97.86	2.94	0.59	1.28	9.07	0.00	9.07	4.000	Yes	Yes	2.00
700	7.00	0.70	100.00	3.02	0.59	1.28	9.07	0.00	9.07	0.446	No	Yes	2.00
701	7.01	0.65	100.00	3.11	0.59	1.28	7.32	0.00	7.32	0.409	No	Yes	1.95
702	7.02	0.59	100.00	3.21	0.59	1.28	7.07	0.00	7.07	0.366	No	Yes	1.74
703	7.03	0.58	100.00	3.23	0.60	1.28	6.81	0.00	6.81	0.352	No	Yes	1.68
704	7.04	0.56	100.00	3.25	0.60	1.28	6.69	0.00	6.69	0.341	No	Yes	1.62
705	7.05	0.55	100.00	3.26	0.60	1.28	6.56	0.00	6.56	0.333	No	Yes	1.58
706	7.06	0.54	100.00	3.27	0.60	1.28	6.43	0.00	6.43	0.325	No	Yes	1.55
707	7.07	0.54	100.00	3.28	0.60	1.28	6.30	0.00	6.30	0.320	No	Yes	1.52
708	7.08	0.53	100.00	3.27	0.60	1.28	6.30	0.00	6.30	0.318	No	Yes	1.51
709	7.09	0.53	100.00	3.26	0.60	1.28	6.29	0.00	6.29	0.315	No	Yes	1.50
710	7.10	0.53	100.00	3.25	0.60	1.28	6.17	0.00	6.17	0.313	No	Yes	1.49
711	7.11	0.53	100.00	3.23	0.60	1.27	6.16	0.00	6.16	0.313	No	Yes	1.49
712	7.12	0.53	100.00	3.21	0.60	1.27	6.28	0.00	6.28	0.316	No	Yes	1.50
713	7.13	0.54	100.00	3.18	0.60	1.27	6.28	0.00	6.28	0.319	No	Yes	1.52
714	7.14	0.54	100.00	3.17	0.60	1.27	6.28	0.00	6.28	0.319	No	Yes	1.52
715	7.15	0.54	100.00	3.15	0.60	1.27	6.27	0.00	6.27	0.323	No	Yes	1.53
716	7.16	0.55	100.00	3.14	0.60	1.27	6.40	0.00	6.40	0.326	No	Yes	1.55
717	7.17	0.56	100.00	3.12	0.60	1.27	6.39	0.00	6.39	0.332	No	Yes	1.57
718	7.18	0.56	100.00	3.11	0.60	1.27	6.51	0.00	6.51	0.334	No	Yes	1.58
719	7.19	0.56	100.00	3.10	0.60	1.27	6.51	0.00	6.51	0.337	No	Yes	1.60
720	7.20	0.57	100.00	3.09	0.60	1.27	6.51	0.00	6.51	0.339	No	Yes	1.61

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
721	7.21	0.57	100.00	3.08	0.60	1.27	6.63	0.00	6.63	0.342	No	Yes	1.62
722	7.22	0.58	100.00	3.07	0.60	1.27	6.62	0.00	6.62	0.345	No	Yes	1.64
723	7.23	0.58	100.00	3.07	0.60	1.27	6.62	0.00	6.62	0.348	No	Yes	1.65
724	7.24	0.59	100.00	3.05	0.60	1.26	6.74	0.00	6.74	0.353	No	Yes	1.67
725	7.25	0.60	100.00	3.04	0.59	1.26	6.86	0.00	6.86	0.359	No	Yes	1.70
726	7.26	0.60	100.00	3.04	0.59	1.26	6.86	0.00	6.86	0.361	No	Yes	1.71
727	7.27	0.60	100.00	3.04	0.59	1.26	6.85	0.00	6.85	0.361	No	Yes	1.71
728	7.28	0.60	100.00	3.04	0.59	1.26	6.85	0.00	6.85	0.361	No	Yes	1.71
729	7.29	0.60	100.00	3.04	0.59	1.26	6.85	0.00	6.85	0.360	No	Yes	1.71
730	7.30	0.60	100.00	3.05	0.59	1.26	6.84	0.00	6.84	0.360	No	Yes	1.71
731	7.31	0.61	100.00	3.05	0.59	1.26	6.84	0.00	6.84	0.363	No	Yes	1.72
732	7.32	0.61	100.00	3.05	0.59	1.26	6.96	0.00	6.96	0.365	No	Yes	1.73
733	7.33	0.61	100.00	3.05	0.59	1.26	6.96	0.00	6.96	0.368	No	Yes	1.74
734	7.34	0.61	100.00	3.05	0.59	1.26	6.95	0.00	6.95	0.367	No	Yes	1.74
735	7.35	0.61	100.00	3.06	0.59	1.26	6.95	0.00	6.95	0.366	No	Yes	1.73
736	7.36	0.61	100.00	3.07	0.59	1.26	6.95	0.00	6.95	0.366	No	Yes	1.73
737	7.37	0.62	100.00	3.07	0.59	1.26	6.94	0.00	6.94	0.367	No	Yes	1.74
738	7.38	0.62	100.00	3.08	0.59	1.26	7.06	0.00	7.06	0.367	No	Yes	1.73
739	7.39	0.60	100.00	3.10	0.59	1.26	6.94	0.00	6.94	0.358	No	Yes	1.69
740	7.40	0.59	100.00	3.14	0.60	1.26	6.57	0.00	6.57	0.344	No	Yes	1.63
741	7.41	0.57	100.00	3.16	0.60	1.25	6.44	0.00	6.44	0.333	No	Yes	1.58
742	7.42	0.57	100.00	3.18	0.60	1.25	6.44	0.00	6.44	0.328	No	Yes	1.55
743	7.43	0.56	100.00	3.18	0.60	1.25	6.31	0.00	6.31	0.325	No	Yes	1.53
744	7.44	0.56	100.00	3.19	0.60	1.25	6.31	0.00	6.31	0.322	No	Yes	1.52
745	7.45	0.56	100.00	3.19	0.60	1.25	6.30	0.00	6.30	0.322	No	Yes	1.52
746	7.46	0.56	100.00	3.18	0.60	1.25	6.30	0.00	6.30	0.325	No	Yes	1.53
747	7.47	0.58	100.00	3.16	0.60	1.25	6.42	0.00	6.42	0.334	No	Yes	1.58
748	7.48	0.60	100.00	3.13	0.60	1.25	6.66	0.00	6.66	0.348	No	Yes	1.64
749	7.49	0.62	100.00	3.09	0.59	1.25	6.90	0.00	6.90	0.365	No	Yes	1.72
750	7.50	0.63	100.00	3.06	0.59	1.25	7.14	0.00	7.14	0.375	No	Yes	1.77
751	7.51	0.64	100.00	3.04	0.59	1.25	7.14	0.00	7.14	0.380	No	Yes	1.79
752	7.52	0.64	100.00	3.03	0.59	1.25	7.13	0.00	7.13	0.380	No	Yes	1.79
753	7.53	0.64	100.00	3.02	0.59	1.25	7.13	0.00	7.13	0.379	No	Yes	1.79
754	7.54	0.64	100.00	3.02	0.59	1.25	7.13	0.00	7.13	0.378	No	Yes	1.78
755	7.55	0.63	100.00	3.03	0.59	1.24	7.12	0.00	7.12	0.371	No	Yes	1.75
756	7.56	0.62	100.00	3.04	0.59	1.24	6.88	0.00	6.88	0.363	No	Yes	1.71
757	7.57	0.61	100.00	3.07	0.60	1.24	6.75	0.00	6.75	0.352	No	Yes	1.66
758	7.58	0.60	100.00	3.09	0.60	1.24	6.63	0.00	6.63	0.343	No	Yes	1.62
759	7.59	0.58	100.00	3.11	0.60	1.24	6.50	0.00	6.50	0.333	No	Yes	1.57
760	7.60	0.57	100.00	3.13	0.60	1.24	6.26	0.00	6.26	0.324	No	Yes	1.53
761	7.61	0.56	100.00	3.14	0.60	1.24	6.25	0.00	6.25	0.316	No	Yes	1.49
762	7.62	0.56	100.00	3.15	0.60	1.24	6.13	0.00	6.13	0.313	No	Yes	1.47
763	7.63	0.55	100.00	3.16	0.60	1.24	6.13	0.00	6.13	0.310	No	Yes	1.46
764	7.64	0.55	100.00	3.17	0.60	1.24	6.12	0.00	6.12	0.310	No	Yes	1.46
765	7.65	0.55	100.00	3.17	0.60	1.24	6.12	0.00	6.12	0.310	No	Yes	1.46
766	7.66	0.56	100.00	3.17	0.60	1.24	6.12	0.00	6.12	0.313	No	Yes	1.47
767	7.67	0.57	100.00	3.16	0.60	1.24	6.24	0.00	6.24	0.318	No	Yes	1.50
768	7.68	0.58	100.00	3.14	0.60	1.24	6.35	0.00	6.35	0.326	No	Yes	1.53

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
769	7.69	0.58	100.00	3.13	0.60	1.24	6.47	0.00	6.47	0.332	No	Yes	1.56
770	7.70	0.59	100.00	3.10	0.60	1.24	6.47	0.00	6.47	0.336	No	Yes	1.58
771	7.71	0.59	100.00	3.09	0.60	1.24	6.59	0.00	6.59	0.336	No	Yes	1.58
772	7.72	0.59	100.00	3.09	0.60	1.24	6.46	0.00	6.46	0.332	No	Yes	1.56
773	7.73	0.58	100.00	3.10	0.60	1.24	6.34	0.00	6.34	0.324	No	Yes	1.52
774	7.74	0.56	100.00	3.12	0.60	1.23	6.22	0.00	6.22	0.315	No	Yes	1.48
775	7.75	0.55	100.00	3.14	0.60	1.23	6.09	0.00	6.09	0.304	No	Yes	1.43
776	7.76	0.55	100.00	3.14	0.60	1.23	5.85	0.00	5.85	0.301	No	Yes	1.41
777	7.77	0.55	100.00	3.13	0.60	1.23	6.09	0.00	6.09	0.306	No	Yes	1.44
778	7.78	0.57	100.00	3.10	0.60	1.23	6.32	0.00	6.32	0.319	No	Yes	1.50
779	7.79	0.59	100.00	3.07	0.60	1.23	6.44	0.00	6.44	0.333	No	Yes	1.56
780	7.80	0.61	100.00	3.05	0.60	1.23	6.68	0.00	6.68	0.346	No	Yes	1.63
781	7.81	0.63	100.00	3.03	0.59	1.23	6.92	0.00	6.92	0.362	No	Yes	1.70
782	7.82	0.65	100.00	3.02	0.59	1.23	7.15	0.00	7.15	0.371	No	Yes	1.74
783	7.83	0.65	100.00	3.01	0.59	1.23	7.15	0.00	7.15	0.375	No	Yes	1.76
784	7.84	0.65	100.00	3.02	0.59	1.23	7.15	0.00	7.15	0.374	No	Yes	1.76
785	7.85	0.65	100.00	3.03	0.59	1.23	7.14	0.00	7.14	0.374	No	Yes	1.75
786	7.86	0.66	100.00	3.04	0.59	1.23	7.14	0.00	7.14	0.376	No	Yes	1.76
787	7.87	0.66	100.00	3.04	0.59	1.23	7.26	0.00	7.26	0.378	No	Yes	1.77
788	7.88	0.67	100.00	3.04	0.59	1.22	7.25	0.00	7.25	0.383	No	Yes	1.80
789	7.89	0.67	100.00	3.04	0.59	1.22	7.37	0.00	7.37	0.388	No	Yes	1.82
790	7.90	0.68	100.00	3.04	0.59	1.22	7.49	0.00	7.49	0.392	No	Yes	1.84
791	7.91	0.69	100.00	3.04	0.59	1.22	7.48	0.00	7.48	0.395	No	Yes	1.85
792	7.92	0.69	100.00	3.04	0.59	1.22	7.48	0.00	7.48	0.397	No	Yes	1.86
793	7.93	0.69	100.00	3.04	0.59	1.22	7.59	0.00	7.59	0.399	No	Yes	1.87
794	7.94	0.69	100.00	3.05	0.59	1.22	7.59	0.00	7.59	0.398	No	Yes	1.87
795	7.95	0.69	100.00	3.05	0.59	1.22	7.47	0.00	7.47	0.398	No	Yes	1.87
796	7.96	0.69	100.00	3.06	0.59	1.22	7.58	0.00	7.58	0.395	No	Yes	1.85
797	7.97	0.69	100.00	3.07	0.59	1.22	7.46	0.00	7.46	0.394	No	Yes	1.85
798	7.98	0.68	100.00	3.08	0.59	1.22	7.46	0.00	7.46	0.390	No	Yes	1.83
799	7.99	0.68	100.00	3.08	0.59	1.22	7.45	0.00	7.45	0.390	No	Yes	1.83
800	8.00	0.67	100.00	3.11	0.59	1.22	7.45	0.00	7.45	0.380	No	Yes	1.78
801	8.01	0.65	100.00	3.15	0.59	1.22	6.97	0.00	6.97	0.364	No	Yes	1.71
802	8.02	0.63	100.00	3.19	0.60	1.22	6.73	0.00	6.73	0.348	No	Yes	1.63
803	8.03	0.62	100.00	3.19	0.60	1.22	6.72	0.00	6.72	0.345	No	Yes	1.62
804	8.04	0.63	100.00	3.19	0.59	1.22	6.84	0.00	6.84	0.347	No	Yes	1.63
805	8.05	0.63	100.00	3.18	0.59	1.22	6.84	0.00	6.84	0.350	No	Yes	1.64
806	8.06	0.62	100.00	3.19	0.59	1.21	6.83	0.00	6.83	0.342	No	Yes	1.60
807	8.07	0.61	100.00	3.21	0.60	1.21	6.47	0.00	6.47	0.331	No	Yes	1.55
808	8.08	0.59	100.00	3.22	0.60	1.21	6.35	0.00	6.35	0.320	No	Yes	1.50
809	8.09	0.58	100.00	3.23	0.60	1.21	6.35	0.00	6.35	0.314	No	Yes	1.47
810	8.10	0.58	100.00	3.23	0.60	1.21	6.23	0.00	6.23	0.311	No	Yes	1.45
811	8.11	0.57	100.00	3.23	0.60	1.21	6.22	0.00	6.22	0.309	No	Yes	1.44
812	8.12	0.58	100.00	3.22	0.60	1.21	6.22	0.00	6.22	0.309	No	Yes	1.44
813	8.13	0.57	100.00	3.23	0.60	1.21	6.22	0.00	6.22	0.304	No	Yes	1.42
814	8.14	0.56	100.00	3.23	0.60	1.21	5.98	0.00	5.98	0.300	No	Yes	1.40
815	8.15	0.56	100.00	3.22	0.60	1.21	5.97	0.00	5.97	0.298	No	Yes	1.39
816	8.16	0.57	100.00	3.20	0.60	1.21	6.09	0.00	6.09	0.300	No	Yes	1.40

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
817	8.17	0.56	100.00	3.20	0.60	1.21	6.09	0.00	6.09	0.297	No	Yes	1.39
818	8.18	0.55	100.00	3.21	0.60	1.21	5.85	0.00	5.85	0.288	No	Yes	1.35
819	8.19	0.53	100.00	3.22	0.60	1.21	5.73	0.00	5.73	0.278	No	Yes	1.30
820	8.20	0.53	100.00	3.23	0.60	1.21	5.60	0.00	5.60	0.272	No	Yes	1.27
821	8.21	0.52	100.00	3.23	0.60	1.21	5.60	0.00	5.60	0.268	No	Yes	1.25
822	8.22	0.52	100.00	3.24	0.60	1.21	5.60	0.00	5.60	0.265	No	Yes	1.24
823	8.23	0.51	100.00	3.26	0.60	1.21	5.48	0.00	5.48	0.259	No	Yes	1.21
824	8.24	0.50	100.00	3.27	0.60	1.21	5.36	0.00	5.36	0.254	No	Yes	1.18
825	8.25	0.50	100.00	3.27	0.60	1.21	5.36	0.00	5.36	0.252	No	Yes	1.17
826	8.26	0.50	100.00	3.26	0.60	1.21	5.35	0.00	5.35	0.249	No	Yes	1.16
827	8.27	0.49	100.00	3.26	0.60	1.20	5.23	0.00	5.23	0.247	No	Yes	1.15
828	8.28	0.49	100.00	3.25	0.60	1.20	5.23	0.00	5.23	0.246	No	Yes	1.15
829	8.29	0.50	100.00	3.23	0.60	1.20	5.35	0.00	5.35	0.248	No	Yes	1.16
830	8.30	0.50	100.00	3.21	0.60	1.20	5.34	0.00	5.34	0.248	No	Yes	1.16
831	8.31	0.50	100.00	3.20	0.60	1.20	5.22	0.00	5.22	0.248	No	Yes	1.15
832	8.32	0.50	100.00	3.19	0.60	1.20	5.34	0.00	5.34	0.247	No	Yes	1.15
833	8.33	0.50	100.00	3.18	0.60	1.20	5.34	0.00	5.34	0.247	No	Yes	1.15
834	8.34	0.50	100.00	3.17	0.60	1.20	5.22	0.00	5.22	0.247	No	Yes	1.15
835	8.35	0.49	100.00	3.17	0.60	1.20	5.33	0.00	5.33	0.244	No	Yes	1.14
836	8.36	0.49	100.00	3.17	0.60	1.20	5.21	0.00	5.21	0.244	No	Yes	1.13
837	8.37	0.49	100.00	3.16	0.60	1.20	5.21	0.00	5.21	0.241	No	Yes	1.12
838	8.38	0.49	100.00	3.15	0.60	1.20	5.21	0.00	5.21	0.240	No	Yes	1.12
839	8.39	0.48	100.00	3.15	0.60	1.20	5.21	0.00	5.21	0.237	No	Yes	1.10
840	8.40	0.48	100.00	3.15	0.60	1.20	5.09	0.00	5.09	0.235	No	Yes	1.09
841	8.41	0.48	100.00	3.16	0.60	1.20	5.08	0.00	5.08	0.232	No	Yes	1.08
842	8.42	0.48	100.00	3.16	0.60	1.20	5.08	0.00	5.08	0.232	No	Yes	1.08
843	8.43	0.48	100.00	3.15	0.60	1.20	5.08	0.00	5.08	0.232	No	Yes	1.08
844	8.44	0.48	100.00	3.15	0.60	1.20	5.08	0.00	5.08	0.232	No	Yes	1.08
845	8.45	0.48	100.00	3.14	0.60	1.20	5.08	0.00	5.08	0.234	No	Yes	1.09
846	8.46	0.49	100.00	3.13	0.60	1.20	5.19	0.00	5.19	0.237	No	Yes	1.10
847	8.47	0.49	100.00	3.12	0.60	1.20	5.19	0.00	5.19	0.239	No	Yes	1.11
848	8.48	0.49	100.00	3.11	0.60	1.19	5.19	0.00	5.19	0.242	No	Yes	1.12
849	8.49	0.50	100.00	3.10	0.60	1.19	5.30	0.00	5.30	0.244	No	Yes	1.13
850	8.50	0.51	100.00	3.09	0.60	1.19	5.30	0.00	5.30	0.249	No	Yes	1.16
851	8.51	0.51	100.00	3.08	0.60	1.19	5.42	0.00	5.42	0.252	No	Yes	1.17
852	8.52	0.52	100.00	3.07	0.60	1.19	5.41	0.00	5.41	0.257	No	Yes	1.19
853	8.53	0.52	100.00	3.06	0.60	1.19	5.53	0.00	5.53	0.259	No	Yes	1.20
854	8.54	0.53	100.00	3.05	0.60	1.19	5.53	0.00	5.53	0.262	No	Yes	1.22
855	8.55	0.53	100.00	3.05	0.60	1.19	5.53	0.00	5.53	0.264	No	Yes	1.23
856	8.56	0.53	100.00	3.05	0.60	1.19	5.64	0.00	5.64	0.266	No	Yes	1.24
857	8.57	0.54	100.00	3.04	0.60	1.19	5.64	0.00	5.64	0.271	No	Yes	1.26
858	8.58	0.55	100.00	3.04	0.60	1.19	5.75	0.00	5.75	0.276	No	Yes	1.28
859	8.59	0.55	100.00	3.04	0.60	1.19	5.87	0.00	5.87	0.278	No	Yes	1.29
860	8.60	0.55	100.00	3.05	0.60	1.19	5.75	0.00	5.75	0.278	No	Yes	1.29
861	8.61	0.54	100.00	3.07	0.60	1.19	5.75	0.00	5.75	0.272	No	Yes	1.26
862	8.62	0.54	100.00	3.08	0.60	1.19	5.63	0.00	5.63	0.267	No	Yes	1.24
863	8.63	0.53	100.00	3.10	0.60	1.19	5.51	0.00	5.51	0.261	No	Yes	1.21
864	8.64	0.52	100.00	3.12	0.60	1.19	5.51	0.00	5.51	0.255	No	Yes	1.18

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
865	8.65	0.52	100.00	3.14	0.60	1.19	5.39	0.00	5.39	0.252	No	Yes	1.17
866	8.66	0.51	100.00	3.15	0.60	1.19	5.39	0.00	5.39	0.250	No	Yes	1.16
867	8.67	0.52	100.00	3.15	0.60	1.19	5.38	0.00	5.38	0.252	No	Yes	1.17
868	8.68	0.53	100.00	3.14	0.60	1.19	5.50	0.00	5.50	0.258	No	Yes	1.19
869	8.69	0.53	100.00	3.13	0.60	1.18	5.61	0.00	5.61	0.263	No	Yes	1.22
870	8.70	0.54	100.00	3.12	0.60	1.18	5.61	0.00	5.61	0.265	No	Yes	1.23
871	8.71	0.54	100.00	3.11	0.60	1.18	5.61	0.00	5.61	0.267	No	Yes	1.24
872	8.72	0.54	100.00	3.11	0.60	1.18	5.72	0.00	5.72	0.267	No	Yes	1.24
873	8.73	0.54	100.00	3.12	0.60	1.18	5.60	0.00	5.60	0.267	No	Yes	1.24
874	8.74	0.54	100.00	3.13	0.60	1.18	5.60	0.00	5.60	0.264	No	Yes	1.22
875	8.75	0.53	100.00	3.13	0.60	1.18	5.60	0.00	5.60	0.261	No	Yes	1.21
876	8.76	0.53	100.00	3.14	0.60	1.18	5.48	0.00	5.48	0.259	No	Yes	1.20
877	8.77	0.53	100.00	3.14	0.60	1.18	5.48	0.00	5.48	0.256	No	Yes	1.19
878	8.78	0.53	100.00	3.13	0.60	1.18	5.48	0.00	5.48	0.259	No	Yes	1.20
879	8.79	0.53	100.00	3.12	0.60	1.18	5.59	0.00	5.59	0.261	No	Yes	1.21
880	8.80	0.54	100.00	3.11	0.60	1.18	5.59	0.00	5.59	0.263	No	Yes	1.22
881	8.81	0.54	100.00	3.11	0.60	1.18	5.58	0.00	5.58	0.263	No	Yes	1.22
882	8.82	0.54	100.00	3.11	0.60	1.18	5.58	0.00	5.58	0.265	No	Yes	1.23
883	8.83	0.55	100.00	3.10	0.60	1.18	5.70	0.00	5.70	0.270	No	Yes	1.25
884	8.84	0.56	100.00	3.09	0.60	1.18	5.81	0.00	5.81	0.275	No	Yes	1.27
885	8.85	0.56	100.00	3.09	0.60	1.18	5.81	0.00	5.81	0.279	No	Yes	1.29
886	8.86	0.57	100.00	3.08	0.60	1.18	5.92	0.00	5.92	0.281	No	Yes	1.30
887	8.87	0.57	100.00	3.08	0.60	1.18	5.92	0.00	5.92	0.283	No	Yes	1.31
888	8.88	0.57	100.00	3.08	0.60	1.18	5.91	0.00	5.91	0.281	No	Yes	1.30
889	8.89	0.56	100.00	3.09	0.60	1.17	5.80	0.00	5.80	0.278	No	Yes	1.29
890	8.90	0.56	100.00	3.09	0.60	1.17	5.79	0.00	5.79	0.276	No	Yes	1.27
891	8.91	0.56	100.00	3.08	0.60	1.17	5.79	0.00	5.79	0.275	No	Yes	1.27
892	8.92	0.56	100.00	3.07	0.60	1.17	5.79	0.00	5.79	0.275	No	Yes	1.27
893	8.93	0.57	100.00	3.07	0.60	1.17	5.79	0.00	5.79	0.278	No	Yes	1.29
894	8.94	0.57	100.00	3.06	0.60	1.17	5.90	0.00	5.90	0.283	No	Yes	1.31
895	8.95	0.59	100.00	3.03	0.60	1.17	6.01	0.00	6.01	0.294	No	Yes	1.36
896	8.96	0.61	100.00	3.01	0.60	1.17	6.24	0.00	6.24	0.304	No	Yes	1.41
897	8.97	0.62	100.00	2.99	0.60	1.17	6.35	0.00	6.35	0.315	No	Yes	1.46
898	8.98	0.63	100.00	2.98	0.60	1.17	6.47	0.00	6.47	0.320	No	Yes	1.48
899	8.99	0.64	100.00	2.97	0.60	1.17	6.46	0.00	6.46	0.322	No	Yes	1.49
900	9.00	0.65	100.00	2.96	0.60	1.17	6.46	0.00	6.46	0.329	No	Yes	1.52
901	9.01	0.66	99.26	2.95	0.60	1.17	6.80	0.00	6.80	0.338	No	Yes	1.57
902	9.02	0.68	98.63	2.95	0.59	1.17	6.91	0.00	6.91	0.347	No	Yes	1.61
903	9.03	0.68	99.36	2.95	0.59	1.17	6.91	0.00	6.91	0.349	No	Yes	1.62
904	9.04	0.68	100.00	2.96	0.59	1.17	6.91	0.00	6.91	0.351	No	Yes	1.62
905	9.05	0.69	100.00	2.97	0.59	1.17	7.02	0.00	7.02	0.355	No	Yes	1.64
906	9.06	0.69	100.00	2.97	0.59	1.17	7.13	0.00	7.13	0.359	No	Yes	1.66
907	9.07	0.70	100.00	2.97	0.59	1.16	7.13	0.00	7.13	0.363	No	Yes	1.68
908	9.08	0.70	100.00	2.98	0.59	1.16	7.24	0.00	7.24	0.362	No	Yes	1.67
909	9.09	0.70	100.00	3.00	0.59	1.16	7.12	0.00	7.12	0.361	No	Yes	1.67
910	9.10	0.70	100.00	3.01	0.59	1.16	7.12	0.00	7.12	0.358	No	Yes	1.66
911	9.11	0.70	100.00	3.01	0.59	1.16	7.12	0.00	7.12	0.359	No	Yes	1.66
912	9.12	0.70	100.00	3.01	0.59	1.16	7.23	0.00	7.23	0.360	No	Yes	1.67

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
913	9.13	0.71	100.00	3.01	0.59	1.16	7.22	0.00	7.22	0.364	No	Yes	1.69
914	9.14	0.71	100.00	3.02	0.59	1.16	7.33	0.00	7.33	0.366	No	Yes	1.70
915	9.15	0.71	100.00	3.02	0.59	1.16	7.33	0.00	7.33	0.368	No	Yes	1.70
916	9.16	0.71	100.00	3.03	0.59	1.16	7.33	0.00	7.33	0.367	No	Yes	1.70
917	9.17	0.71	100.00	3.03	0.59	1.16	7.32	0.00	7.32	0.364	No	Yes	1.69
918	9.18	0.70	100.00	3.04	0.59	1.16	7.21	0.00	7.21	0.361	No	Yes	1.67
919	9.19	0.70	100.00	3.05	0.59	1.16	7.20	0.00	7.20	0.357	No	Yes	1.65
920	9.20	0.69	100.00	3.06	0.59	1.16	7.20	0.00	7.20	0.353	No	Yes	1.63
921	9.21	0.69	100.00	3.07	0.59	1.16	7.08	0.00	7.08	0.349	No	Yes	1.62
922	9.22	0.67	100.00	3.09	0.59	1.16	7.08	0.00	7.08	0.340	No	Yes	1.57
923	9.23	0.66	100.00	3.12	0.60	1.16	6.74	0.00	6.74	0.331	No	Yes	1.53
924	9.24	0.64	100.00	3.14	0.60	1.16	6.62	0.00	6.62	0.319	No	Yes	1.48
925	9.25	0.63	100.00	3.16	0.60	1.16	6.51	0.00	6.51	0.312	No	Yes	1.44
926	9.26	0.62	100.00	3.17	0.60	1.16	6.39	0.00	6.39	0.304	No	Yes	1.41
927	9.27	0.61	100.00	3.18	0.60	1.16	6.27	0.00	6.27	0.297	No	Yes	1.37
928	9.28	0.60	100.00	3.19	0.60	1.16	6.16	0.00	6.16	0.292	No	Yes	1.35
929	9.29	0.60	100.00	3.19	0.60	1.15	6.15	0.00	6.15	0.287	No	Yes	1.33
930	9.30	0.59	100.00	3.19	0.60	1.15	6.04	0.00	6.04	0.284	No	Yes	1.31
931	9.31	0.59	100.00	3.19	0.60	1.15	6.04	0.00	6.04	0.282	No	Yes	1.30
932	9.32	0.59	100.00	3.19	0.60	1.15	6.03	0.00	6.03	0.282	No	Yes	1.30
933	9.33	0.59	100.00	3.18	0.60	1.15	6.03	0.00	6.03	0.281	No	Yes	1.30
934	9.34	0.59	100.00	3.17	0.60	1.15	6.03	0.00	6.03	0.281	No	Yes	1.30
935	9.35	0.59	100.00	3.15	0.60	1.15	6.03	0.00	6.03	0.281	No	Yes	1.30
936	9.36	0.59	100.00	3.14	0.60	1.15	6.02	0.00	6.02	0.281	No	Yes	1.30
937	9.37	0.60	100.00	3.12	0.60	1.15	6.02	0.00	6.02	0.284	No	Yes	1.31
938	9.38	0.62	100.00	3.07	0.60	1.15	6.13	0.00	6.13	0.299	No	Yes	1.38
939	9.39	0.67	100.00	3.00	0.60	1.15	6.69	0.00	6.69	4.000	Yes	Yes	2.00
940	9.40	0.74	94.90	2.90	0.59	1.15	7.48	0.00	7.48	4.000	Yes	Yes	2.00
941	9.41	0.85	86.91	2.80	0.59	1.15	8.72	0.00	8.72	4.000	Yes	Yes	2.00
942	9.42	1.00	78.25	2.69	0.59	1.15	10.52	0.00	10.52	4.000	Yes	Yes	2.00
943	9.43	1.20	70.11	2.59	0.58	1.14	12.98	54.42	67.40	4.000	Yes	No	2.00
944	9.44	1.53	61.04	2.48	0.58	1.14	15.78	53.39	69.16	4.000	Yes	No	2.00
945	9.45	1.87	54.17	2.39	0.56	1.14	21.88	53.22	75.10	4.000	Yes	No	2.00
946	9.46	2.13	49.95	2.34	0.55	1.14	24.53	52.49	77.02	4.000	Yes	No	2.00
947	9.47	2.31	47.33	2.30	0.56	1.14	24.54	51.45	75.99	4.000	Yes	No	2.00
948	9.48	2.42	45.44	2.28	0.55	1.13	27.94	51.50	79.44	4.000	Yes	No	2.00
949	9.49	2.52	43.18	2.25	0.55	1.13	28.17	50.47	78.63	4.000	Yes	No	2.00
950	9.50	2.50	42.29	2.24	0.55	1.13	27.72	49.89	77.62	4.000	Yes	No	2.00
951	9.51	2.46	42.28	2.24	0.55	1.13	27.27	49.78	77.05	4.000	Yes	No	2.00
952	9.52	2.41	44.00	2.26	0.55	1.13	26.81	50.54	77.35	4.000	Yes	No	2.00
953	9.53	2.34	46.22	2.29	0.55	1.13	25.80	51.31	77.10	4.000	Yes	No	2.00
954	9.54	2.28	48.66	2.32	0.55	1.13	25.22	52.18	77.40	4.000	Yes	No	2.00
955	9.55	2.22	50.59	2.34	0.55	1.13	24.54	52.73	77.27	4.000	Yes	No	2.00
956	9.56	2.15	52.53	2.37	0.55	1.13	23.76	53.19	76.95	4.000	Yes	No	2.00
957	9.57	2.09	54.64	2.40	0.55	1.13	23.08	53.69	76.77	4.000	Yes	No	2.00
958	9.58	2.02	56.79	2.42	0.56	1.13	22.29	54.11	76.40	4.000	Yes	No	2.00
959	9.59	1.93	59.71	2.46	0.56	1.13	21.62	54.70	76.32	4.000	Yes	No	2.00
960	9.60	1.85	62.68	2.50	0.56	1.13	20.17	55.01	75.18	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
961	9.61	1.76	65.88	2.54	0.56	1.13	19.39	55.47	74.86	4.000	Yes	No	2.00
962	9.62	1.69	68.51	2.57	0.56	1.13	18.60	55.76	74.37	4.000	Yes	No	2.00
963	9.63	1.61	71.71	2.61	0.56	1.13	17.93	0.00	17.93	4.000	Yes	Yes	2.00
964	9.64	1.57	74.12	2.64	0.56	1.13	16.93	0.00	16.93	4.000	Yes	Yes	2.00
965	9.65	1.55	75.46	2.66	0.56	1.13	17.03	0.00	17.03	4.000	Yes	Yes	2.00
966	9.66	1.59	75.09	2.65	0.56	1.13	17.46	0.00	17.46	4.000	Yes	Yes	2.00
967	9.67	1.66	74.03	2.64	0.56	1.13	18.11	0.00	18.11	4.000	Yes	Yes	2.00
968	9.68	1.79	71.25	2.60	0.56	1.12	19.20	0.00	19.20	4.000	Yes	Yes	2.00
969	9.69	1.93	67.97	2.56	0.55	1.12	21.49	56.50	77.99	4.000	Yes	No	2.00
970	9.70	2.07	64.65	2.52	0.55	1.12	22.69	56.16	78.86	4.000	Yes	No	2.00
971	9.71	2.16	62.53	2.49	0.55	1.12	23.78	56.00	79.77	4.000	Yes	No	2.00
972	9.72	2.21	61.01	2.48	0.55	1.12	24.42	55.81	80.23	4.000	Yes	No	2.00
973	9.73	2.20	60.19	2.46	0.55	1.12	24.30	55.58	79.88	4.000	Yes	No	2.00
974	9.74	2.06	61.94	2.49	0.55	1.12	23.53	55.79	79.31	4.000	Yes	No	2.00
975	9.75	1.85	66.02	2.54	0.56	1.12	19.80	55.62	75.43	4.000	Yes	No	2.00
976	9.76	1.59	72.60	2.62	0.56	1.12	17.49	0.00	17.49	4.000	Yes	Yes	2.00
977	9.77	1.40	78.97	2.70	0.57	1.12	15.40	0.00	15.40	4.000	Yes	Yes	2.00
978	9.78	1.18	87.11	2.80	0.57	1.12	13.41	0.00	13.41	4.000	Yes	Yes	2.00
979	9.79	0.99	96.96	2.92	0.58	1.12	10.43	0.00	10.43	4.000	Yes	Yes	2.00
980	9.80	0.87	100.00	3.03	0.59	1.12	9.21	0.00	9.21	0.438	No	Yes	2.00
981	9.81	0.79	100.00	3.15	0.59	1.12	9.21	0.00	9.21	0.388	No	Yes	1.80
982	9.82	0.74	100.00	3.24	0.59	1.12	7.66	0.00	7.66	0.356	No	Yes	1.65
983	9.83	0.68	100.00	3.32	0.59	1.12	7.33	0.00	7.33	0.324	No	Yes	1.50
984	9.84	0.68	100.00	3.34	0.59	1.12	7.10	0.00	7.10	0.319	No	Yes	1.48
985	9.85	0.67	100.00	3.34	0.59	1.12	7.10	0.00	7.10	0.313	No	Yes	1.45
986	9.86	0.66	100.00	3.34	0.60	1.12	6.76	0.00	6.76	0.306	No	Yes	1.42
987	9.87	0.66	100.00	3.32	0.60	1.12	6.54	0.00	6.54	0.309	No	Yes	1.43
988	9.88	0.71	100.00	3.25	0.59	1.12	6.98	0.00	6.98	0.338	No	Yes	1.57
989	9.89	0.91	100.00	3.04	0.59	1.12	7.96	0.00	7.96	0.459	No	Yes	2.00
990	9.90	1.17	89.92	2.84	0.57	1.12	12.79	0.00	12.79	4.000	Yes	Yes	2.00
991	9.91	1.49	75.43	2.66	0.57	1.11	15.85	0.00	15.85	4.000	Yes	Yes	2.00
992	9.92	1.76	65.97	2.54	0.56	1.11	18.90	55.35	74.25	4.000	Yes	No	2.00
993	9.93	2.06	57.46	2.43	0.56	1.11	21.94	54.20	76.14	4.000	Yes	No	2.00
994	9.94	2.32	51.27	2.35	0.55	1.11	26.05	53.37	79.43	4.000	Yes	No	2.00
995	9.95	2.52	46.47	2.29	0.55	1.11	27.36	51.82	79.17	4.000	Yes	No	2.00
996	9.96	2.62	43.30	2.25	0.55	1.11	28.55	50.63	79.18	4.000	Yes	No	2.00
997	9.97	2.69	40.40	2.22	0.55	1.11	29.31	49.24	78.55	4.000	Yes	No	2.00
998	9.98	2.74	38.67	2.20	0.55	1.11	29.85	48.31	78.16	4.000	Yes	No	2.00
999	9.99	2.75	37.75	2.18	0.55	1.11	29.85	47.71	77.56	4.000	Yes	No	2.00
1000	10.00	2.73	38.80	2.20	0.55	1.11	29.83	48.38	78.21	4.000	Yes	No	2.00
1001	10.01	2.67	40.95	2.22	0.55	1.11	29.26	49.53	78.79	4.000	Yes	No	2.00
1002	10.02	2.59	43.57	2.26	0.55	1.11	27.73	50.55	78.28	4.000	Yes	No	2.00
1003	10.03	2.51	45.68	2.28	0.55	1.11	27.16	51.42	78.58	4.000	Yes	No	2.00
1004	10.04	2.45	47.38	2.30	0.55	1.10	26.71	52.04	78.76	4.000	Yes	No	2.00
1005	10.05	2.37	49.50	2.33	0.55	1.10	25.73	52.63	78.36	4.000	Yes	No	2.00
1006	10.06	2.23	53.60	2.38	0.55	1.10	24.62	53.78	78.40	4.000	Yes	No	2.00
1007	10.07	2.07	58.25	2.44	0.56	1.10	22.13	54.46	76.59	4.000	Yes	No	2.00
1008	10.08	1.90	63.54	2.51	0.56	1.10	20.71	55.36	76.06	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1009	10.09	1.76	68.01	2.56	0.56	1.10	19.18	55.84	75.02	4.000	Yes	No	2.00
1010	10.10	1.57	74.28	2.64	0.56	1.10	17.55	0.00	17.55	4.000	Yes	Yes	2.00
1011	10.11	1.40	80.52	2.72	0.57	1.11	14.62	0.00	14.62	4.000	Yes	Yes	2.00
1012	10.12	1.26	86.65	2.80	0.57	1.11	13.64	0.00	13.64	4.000	Yes	Yes	2.00
1013	10.13	1.19	90.54	2.84	0.57	1.11	12.87	0.00	12.87	4.000	Yes	Yes	2.00
1014	10.14	1.14	93.73	2.88	0.58	1.10	12.21	0.00	12.21	4.000	Yes	Yes	2.00
1015	10.15	1.12	95.86	2.91	0.58	1.10	11.99	0.00	11.99	4.000	Yes	Yes	2.00
1016	10.16	1.13	96.60	2.92	0.57	1.10	12.20	0.00	12.20	0.580	No	Yes	2.00
1017	10.17	1.13	97.11	2.93	0.57	1.10	12.41	0.00	12.41	0.582	No	Yes	2.00
1018	10.18	1.11	98.38	2.94	0.57	1.10	12.08	0.00	12.08	0.565	No	Yes	2.00
1019	10.19	1.05	100.00	2.97	0.58	1.10	11.32	0.00	11.32	0.530	No	Yes	2.00
1020	10.20	0.98	100.00	3.02	0.58	1.10	10.56	0.00	10.56	0.491	No	Yes	2.00
1021	10.21	0.92	100.00	3.06	0.58	1.10	10.01	0.00	10.01	0.451	No	Yes	2.00
1022	10.22	0.88	100.00	3.09	0.59	1.10	9.14	0.00	9.14	0.425	No	Yes	1.98
1023	10.23	0.87	100.00	3.09	0.59	1.10	9.03	0.00	9.03	0.418	No	Yes	1.95
1024	10.24	0.90	100.00	3.06	0.58	1.10	9.46	0.00	9.46	0.438	No	Yes	2.00
1025	10.25	0.99	100.00	2.98	0.58	1.10	9.99	0.00	9.99	4.000	Yes	Yes	2.00
1026	10.26	1.10	95.37	2.90	0.58	1.10	11.82	0.00	11.82	4.000	Yes	Yes	2.00
1027	10.27	1.28	87.59	2.81	0.57	1.10	12.90	0.00	12.90	4.000	Yes	Yes	2.00
1028	10.28	1.48	80.76	2.72	0.57	1.10	15.58	0.00	15.58	4.000	Yes	Yes	2.00
1029	10.29	1.70	72.95	2.62	0.56	1.09	18.04	0.00	18.04	4.000	Yes	Yes	2.00
1030	10.30	1.86	67.73	2.56	0.56	1.09	20.18	56.07	76.25	4.000	Yes	No	2.00
1031	10.31	1.92	66.01	2.54	0.55	1.09	20.92	55.94	76.86	4.000	Yes	No	2.00
1032	10.32	1.90	66.95	2.55	0.56	1.09	20.38	55.98	76.35	4.000	Yes	No	2.00
1033	10.33	1.82	69.14	2.58	0.56	1.09	19.62	56.18	75.79	4.000	Yes	No	2.00
1034	10.34	1.72	71.46	2.61	0.56	1.09	18.65	0.00	18.65	4.000	Yes	Yes	2.00
1035	10.35	1.60	74.26	2.64	0.56	1.09	17.14	0.00	17.14	4.000	Yes	Yes	2.00
1036	10.36	1.44	79.11	2.70	0.57	1.09	15.63	0.00	15.63	4.000	Yes	Yes	2.00
1037	10.37	1.30	84.43	2.77	0.57	1.09	13.48	0.00	13.48	4.000	Yes	Yes	2.00
1038	10.38	1.18	90.23	2.84	0.57	1.09	12.62	0.00	12.62	4.000	Yes	Yes	2.00
1039	10.39	1.10	94.83	2.90	0.58	1.09	11.75	0.00	11.75	4.000	Yes	Yes	2.00
1040	10.40	1.01	100.00	2.97	0.58	1.09	10.89	0.00	10.89	4.000	Yes	Yes	2.00
1041	10.41	0.95	100.00	3.03	0.58	1.09	9.81	0.00	9.81	0.460	No	Yes	2.00
1042	10.42	0.89	100.00	3.08	0.58	1.09	9.59	0.00	9.59	0.426	No	Yes	1.99
1043	10.43	0.85	100.00	3.13	0.59	1.09	9.05	0.00	9.05	0.399	No	Yes	1.86
1044	10.44	0.78	100.00	3.20	0.59	1.09	8.41	0.00	8.41	0.359	No	Yes	1.67
1045	10.45	0.73	100.00	3.26	0.59	1.09	7.44	0.00	7.44	0.331	No	Yes	1.54
1046	10.46	0.75	100.00	3.25	0.59	1.09	7.43	0.00	7.43	0.338	No	Yes	1.57
1047	10.47	0.81	100.00	3.19	0.59	1.09	8.40	0.00	8.40	0.378	No	Yes	1.76
1048	10.48	0.90	100.00	3.11	0.59	1.09	9.14	0.00	9.14	0.427	No	Yes	1.99
1049	10.49	0.96	100.00	3.05	0.58	1.09	9.78	0.00	9.78	0.460	No	Yes	2.00
1050	10.50	0.97	100.00	3.03	0.58	1.09	10.20	0.00	10.20	0.468	No	Yes	2.00
1051	10.51	0.94	100.00	3.04	0.58	1.09	9.77	0.00	9.77	0.452	No	Yes	2.00
1052	10.52	0.87	100.00	3.08	0.59	1.09	9.12	0.00	9.12	0.411	No	Yes	1.92
1053	10.53	0.80	100.00	3.13	0.59	1.09	8.16	0.00	8.16	0.369	No	Yes	1.72
1054	10.54	0.76	100.00	3.16	0.59	1.09	7.51	0.00	7.51	0.343	No	Yes	1.60
1055	10.55	0.77	100.00	3.14	0.59	1.09	7.62	0.00	7.62	0.347	No	Yes	1.62
1056	10.56	0.80	100.00	3.09	0.59	1.09	8.15	0.00	8.15	0.368	No	Yes	1.72

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1057	10.57	0.84	100.00	3.05	0.59	1.09	8.47	0.00	8.47	0.389	No	Yes	1.81
1058	10.58	0.86	100.00	3.01	0.59	1.09	8.67	0.00	8.67	0.401	No	Yes	1.87
1059	10.59	0.87	100.00	2.99	0.59	1.08	8.88	0.00	8.88	0.406	No	Yes	1.89
1060	10.60	0.86	100.00	3.00	0.59	1.08	8.88	0.00	8.88	0.402	No	Yes	1.88
1061	10.61	0.91	100.00	2.97	0.59	1.08	8.56	0.00	8.56	0.426	No	Yes	1.99
1062	10.62	0.98	97.60	2.93	0.58	1.08	10.04	0.00	10.04	0.468	No	Yes	2.00
1063	10.63	1.08	93.03	2.88	0.58	1.08	11.00	0.00	11.00	0.526	No	Yes	2.00
1064	10.64	1.12	91.67	2.86	0.58	1.08	11.63	0.00	11.63	0.551	No	Yes	2.00
1065	10.65	1.12	92.36	2.87	0.58	1.08	11.62	0.00	11.62	0.548	No	Yes	2.00
1066	10.66	1.03	96.24	2.92	0.58	1.08	11.09	0.00	11.09	0.499	No	Yes	2.00
1067	10.67	0.92	100.00	2.99	0.59	1.08	9.28	0.00	9.28	0.434	No	Yes	2.00
1068	10.68	0.79	100.00	3.10	0.59	1.08	8.32	0.00	8.32	0.355	No	Yes	1.66
1069	10.69	0.71	100.00	3.18	0.59	1.08	6.94	0.00	6.94	0.307	No	Yes	1.43
1070	10.70	0.65	100.00	3.24	0.60	1.08	6.61	0.00	6.61	0.275	No	Yes	1.28
1071	10.71	0.64	100.00	3.26	0.60	1.08	6.40	0.00	6.40	0.269	No	Yes	1.25
1072	10.72	0.64	100.00	3.27	0.60	1.08	6.40	0.00	6.40	0.267	No	Yes	1.24
1073	10.73	0.64	100.00	3.27	0.60	1.08	6.29	0.00	6.29	0.267	No	Yes	1.24
1074	10.74	0.64	100.00	3.26	0.60	1.08	6.28	0.00	6.28	0.267	No	Yes	1.24
1075	10.75	0.64	100.00	3.24	0.60	1.08	6.28	0.00	6.28	0.270	No	Yes	1.26
1076	10.76	0.66	100.00	3.21	0.60	1.08	6.39	0.00	6.39	0.280	No	Yes	1.30
1077	10.77	0.69	100.00	3.19	0.60	1.08	6.70	0.00	6.70	0.293	No	Yes	1.37
1078	10.78	0.71	100.00	3.16	0.59	1.08	6.91	0.00	6.91	0.308	No	Yes	1.44
1079	10.79	0.73	100.00	3.15	0.59	1.08	7.12	0.00	7.12	0.317	No	Yes	1.48
1080	10.80	0.74	100.00	3.13	0.59	1.08	7.22	0.00	7.22	0.323	No	Yes	1.51
1081	10.81	0.73	100.00	3.11	0.59	1.08	7.32	0.00	7.32	0.320	No	Yes	1.49
1082	10.82	0.71	100.00	3.11	0.59	1.08	7.11	0.00	7.11	0.307	No	Yes	1.43
1083	10.83	0.68	100.00	3.13	0.60	1.08	6.68	0.00	6.68	0.288	No	Yes	1.34
1084	10.84	0.65	100.00	3.15	0.60	1.07	6.37	0.00	6.37	0.272	No	Yes	1.27
1085	10.85	0.64	100.00	3.14	0.60	1.07	6.26	0.00	6.26	0.265	No	Yes	1.24
1086	10.86	0.64	100.00	3.12	0.60	1.07	6.25	0.00	6.25	0.264	No	Yes	1.23
1087	10.87	0.64	100.00	3.09	0.60	1.07	6.25	0.00	6.25	0.265	No	Yes	1.23
1088	10.88	0.65	100.00	3.06	0.60	1.07	6.25	0.00	6.25	0.272	No	Yes	1.27
1089	10.89	0.67	100.00	3.03	0.60	1.07	6.57	0.00	6.57	0.282	No	Yes	1.31
1090	10.90	0.70	100.00	2.99	0.60	1.07	6.77	0.00	6.77	0.297	No	Yes	1.38
1091	10.91	0.76	97.38	2.93	0.59	1.07	6.98	0.00	6.98	0.332	No	Yes	1.55
1092	10.92	0.84	92.20	2.86	0.59	1.07	8.35	0.00	8.35	0.376	No	Yes	1.76
1093	10.93	0.93	87.97	2.81	0.59	1.07	9.19	0.00	9.19	0.425	No	Yes	1.99
1094	10.94	0.97	86.67	2.80	0.59	1.07	9.82	0.00	9.82	0.451	No	Yes	2.00
1095	10.95	0.98	87.41	2.81	0.59	1.07	10.03	0.00	10.03	0.456	No	Yes	2.00
1096	10.96	0.92	91.62	2.86	0.59	1.07	9.71	0.00	9.71	0.423	No	Yes	1.98
1097	10.97	0.83	98.00	2.94	0.59	1.07	8.23	0.00	8.23	0.370	No	Yes	1.73
1098	10.98	0.75	100.00	3.01	0.59	1.07	7.28	0.00	7.28	0.324	No	Yes	1.51
1099	10.99	0.72	100.00	3.05	0.59	1.07	7.28	0.00	7.28	0.306	No	Yes	1.43
1100	11.00	0.73	100.00	3.09	0.59	1.07	7.28	0.00	7.28	0.313	No	Yes	1.46
1101	11.01	0.74	100.00	3.13	0.59	1.07	7.48	0.00	7.48	0.318	No	Yes	1.48
1102	11.02	0.75	100.00	3.18	0.59	1.07	7.37	0.00	7.37	0.321	No	Yes	1.50
1103	11.03	0.74	100.00	3.20	0.59	1.07	7.27	0.00	7.27	0.315	No	Yes	1.47
1104	11.04	0.72	100.00	3.23	0.59	1.07	7.16	0.00	7.16	0.303	No	Yes	1.41

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1105	11.05	0.69	100.00	3.25	0.60	1.07	6.74	0.00	6.74	0.287	No	Yes	1.34
1106	11.06	0.66	100.00	3.27	0.60	1.07	6.31	0.00	6.31	0.271	No	Yes	1.26
1107	11.07	0.65	100.00	3.27	0.60	1.07	6.21	0.00	6.21	0.264	No	Yes	1.23
1108	11.08	0.65	100.00	3.27	0.60	1.07	6.20	0.00	6.20	0.262	No	Yes	1.22
1109	11.09	0.65	100.00	3.26	0.60	1.06	6.20	0.00	6.20	0.264	No	Yes	1.23
1110	11.10	0.66	100.00	3.24	0.60	1.06	6.30	0.00	6.30	0.268	No	Yes	1.25
1111	11.11	0.66	100.00	3.21	0.60	1.06	6.41	0.00	6.41	0.270	No	Yes	1.26
1112	11.12	0.66	100.00	3.20	0.60	1.06	6.40	0.00	6.40	0.267	No	Yes	1.25
1113	11.13	0.64	100.00	3.21	0.60	1.06	6.19	0.00	6.19	0.258	No	Yes	1.20
1114	11.14	0.62	100.00	3.22	0.60	1.06	5.98	0.00	5.98	0.244	No	Yes	1.14
1115	11.15	0.60	100.00	3.22	0.60	1.06	5.66	0.00	5.66	0.235	No	Yes	1.09
1116	11.16	0.58	100.00	3.22	0.60	1.06	5.66	0.00	5.66	0.222	No	Yes	1.03
1117	11.17	0.57	100.00	3.21	0.60	1.06	5.24	0.00	5.24	0.215	No	Yes	1.00
1118	11.18	0.56	100.00	3.18	0.60	1.06	5.24	0.00	5.24	0.211	No	Yes	0.98
1119	11.19	0.57	100.00	3.13	0.60	1.06	5.34	0.00	5.34	0.216	No	Yes	1.01
1120	11.20	0.58	100.00	3.08	0.60	1.06	5.45	0.00	5.45	0.225	No	Yes	1.05
1121	11.21	0.60	100.00	3.04	0.60	1.06	5.65	0.00	5.65	0.231	No	Yes	1.08
1122	11.22	0.61	100.00	3.01	0.60	1.06	5.65	0.00	5.65	0.238	No	Yes	1.11
1123	11.23	0.60	100.00	3.01	0.60	1.06	5.86	0.00	5.86	0.236	No	Yes	1.10
1124	11.24	0.60	100.00	3.02	0.60	1.06	5.65	0.00	5.65	0.230	No	Yes	1.07
1125	11.25	0.58	100.00	3.03	0.60	1.06	5.44	0.00	5.44	0.221	No	Yes	1.03
1126	11.26	0.57	100.00	3.03	0.60	1.06	5.33	0.00	5.33	0.217	No	Yes	1.01
1127	11.27	0.58	100.00	3.01	0.60	1.06	5.33	0.00	5.33	0.219	No	Yes	1.02
1128	11.28	0.58	100.00	2.99	0.60	1.06	5.43	0.00	5.43	0.223	No	Yes	1.04
1129	11.29	0.60	100.00	2.98	0.60	1.06	5.54	0.00	5.54	0.229	No	Yes	1.07
1130	11.30	0.60	100.00	2.98	0.60	1.06	5.64	0.00	5.64	0.233	No	Yes	1.09
1131	11.31	0.61	100.00	2.98	0.60	1.06	5.64	0.00	5.64	0.235	No	Yes	1.09
1132	11.32	0.61	100.00	2.99	0.60	1.06	5.64	0.00	5.64	0.235	No	Yes	1.09
1133	11.33	0.61	100.00	2.99	0.60	1.06	5.63	0.00	5.63	0.235	No	Yes	1.09
1134	11.34	0.60	100.00	2.99	0.60	1.06	5.63	0.00	5.63	0.232	No	Yes	1.08
1135	11.35	0.60	100.00	3.00	0.60	1.06	5.53	0.00	5.53	0.230	No	Yes	1.07
1136	11.36	0.59	100.00	3.00	0.60	1.06	5.53	0.00	5.53	0.228	No	Yes	1.06
1137	11.37	0.59	100.00	3.01	0.60	1.06	5.52	0.00	5.52	0.227	No	Yes	1.06
1138	11.38	0.59	100.00	3.01	0.60	1.06	5.52	0.00	5.52	0.224	No	Yes	1.04
1139	11.39	0.59	100.00	3.01	0.60	1.06	5.42	0.00	5.42	0.222	No	Yes	1.03
1140	11.40	0.59	100.00	3.00	0.60	1.06	5.42	0.00	5.42	0.224	No	Yes	1.04
1141	11.41	0.60	100.00	2.99	0.60	1.06	5.62	0.00	5.62	0.227	No	Yes	1.06
1142	11.42	0.60	100.00	2.98	0.60	1.05	5.62	0.00	5.62	0.230	No	Yes	1.07
1143	11.43	0.60	100.00	2.99	0.60	1.05	5.62	0.00	5.62	0.228	No	Yes	1.06
1144	11.44	0.60	100.00	2.98	0.60	1.05	5.51	0.00	5.51	0.229	No	Yes	1.07
1145	11.45	0.60	100.00	2.97	0.60	1.05	5.62	0.00	5.62	0.230	No	Yes	1.07
1146	11.46	0.61	99.57	2.96	0.60	1.05	5.62	0.00	5.62	0.237	No	Yes	1.10
1147	11.47	0.63	99.38	2.95	0.60	1.05	5.82	0.00	5.82	0.243	No	Yes	1.13
1148	11.48	0.64	99.55	2.96	0.60	1.05	6.03	0.00	6.03	0.249	No	Yes	1.16
1149	11.49	0.64	100.00	2.97	0.60	1.05	6.03	0.00	6.03	0.252	No	Yes	1.18
1150	11.50	0.65	100.00	2.98	0.60	1.05	6.13	0.00	6.13	0.256	No	Yes	1.19
1151	11.51	0.66	100.00	3.00	0.60	1.05	6.23	0.00	6.23	4.000	Yes	Yes	2.00
1152	11.52	0.68	100.00	2.98	0.60	1.05	6.23	0.00	6.23	4.000	Yes	Yes	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1153	11.53	0.71	98.08	2.94	0.60	1.05	6.74	0.00	6.74	4.000	Yes	Yes	2.00
1154	11.54	0.76	94.38	2.89	0.60	1.05	7.16	0.00	7.16	4.000	Yes	Yes	2.00
1155	11.55	0.80	92.32	2.87	0.59	1.05	7.78	0.00	7.78	4.000	Yes	Yes	2.00
1156	11.56	0.85	90.43	2.84	0.59	1.05	8.08	0.00	8.08	4.000	Yes	Yes	2.00
1157	11.57	0.88	88.98	2.82	0.59	1.05	8.60	0.00	8.60	4.000	Yes	Yes	2.00
1158	11.58	0.93	87.22	2.80	0.59	1.05	9.01	0.00	9.01	4.000	Yes	Yes	2.00
1159	11.59	1.00	84.22	2.77	0.59	1.05	9.52	0.00	9.52	4.000	Yes	Yes	2.00
1160	11.60	1.09	80.96	2.72	0.58	1.05	10.86	0.00	10.86	4.000	Yes	Yes	2.00
1161	11.61	1.18	77.64	2.68	0.58	1.05	11.58	0.00	11.58	4.000	Yes	Yes	2.00
1162	11.62	1.22	75.98	2.66	0.58	1.05	12.19	0.00	12.19	4.000	Yes	Yes	2.00
1163	11.63	1.25	74.44	2.64	0.58	1.05	12.29	0.00	12.29	4.000	Yes	Yes	2.00
1164	11.64	1.27	72.94	2.62	0.58	1.05	12.49	0.00	12.49	4.000	Yes	Yes	2.00
1165	11.65	1.31	71.14	2.60	0.58	1.05	12.90	0.00	12.90	4.000	Yes	Yes	2.00
1166	11.66	1.34	70.00	2.59	0.58	1.05	13.41	54.52	67.94	4.000	Yes	No	2.00
1167	11.67	1.38	69.53	2.58	0.58	1.05	13.41	54.44	67.85	0.106	No	No	0.50
1168	11.68	1.43	69.58	2.58	0.58	1.04	14.33	54.72	69.04	0.107	No	No	0.50
1169	11.69	1.53	68.64	2.57	0.57	1.04	14.94	54.72	69.66	0.107	No	No	0.50
1170	11.70	1.62	67.33	2.55	0.57	1.04	16.47	54.92	71.39	0.109	No	No	0.51
1171	11.71	1.70	65.33	2.53	0.57	1.04	16.98	54.67	71.65	0.109	No	No	0.51
1172	11.72	1.75	63.63	2.51	0.57	1.04	17.49	54.46	71.94	0.109	No	No	0.51
1173	11.73	1.78	62.12	2.49	0.57	1.04	17.89	54.23	72.12	0.109	No	No	0.52
1174	11.74	1.76	61.76	2.48	0.57	1.04	17.99	54.18	72.16	0.109	No	No	0.52
1175	11.75	1.69	62.22	2.49	0.57	1.04	16.85	53.96	70.82	0.108	No	No	0.51
1176	11.76	1.63	62.99	2.50	0.57	1.04	16.03	53.90	69.93	4.000	Yes	No	2.00
1177	11.77	1.53	64.87	2.52	0.57	1.04	16.02	54.30	70.32	4.000	Yes	No	2.00
1178	11.78	1.42	67.41	2.56	0.58	1.04	13.97	54.22	68.18	4.000	Yes	No	2.00
1179	11.79	1.27	71.82	2.61	0.58	1.04	12.84	0.00	12.84	4.000	Yes	Yes	2.00
1180	11.80	1.12	77.19	2.68	0.58	1.04	11.50	0.00	11.50	4.000	Yes	Yes	2.00
1181	11.81	1.02	82.13	2.74	0.59	1.04	9.55	0.00	9.55	4.000	Yes	Yes	2.00
1182	11.82	0.95	85.34	2.78	0.59	1.04	9.55	0.00	9.55	4.000	Yes	Yes	2.00
1183	11.83	0.87	92.99	2.87	0.59	1.04	9.54	0.00	9.54	4.000	Yes	Yes	2.00
1184	11.84	0.77	100.00	3.01	0.59	1.04	6.88	0.00	6.88	0.311	No	Yes	1.45
1185	11.85	0.64	100.00	3.19	0.60	1.04	6.26	0.00	6.26	0.244	No	Yes	1.14
1186	11.86	0.61	100.00	3.25	0.60	1.04	5.54	0.00	5.54	0.224	No	Yes	1.04
1187	11.87	0.59	100.00	3.28	0.60	1.04	5.54	0.00	5.54	0.213	No	Yes	0.99
1188	11.88	0.59	100.00	3.28	0.60	1.04	5.43	0.00	5.43	0.213	No	Yes	1.00
1189	11.89	0.59	100.00	3.27	0.60	1.04	5.43	0.00	5.43	0.217	No	Yes	1.01
1190	11.90	0.60	100.00	3.25	0.60	1.04	5.63	0.00	5.63	0.218	No	Yes	1.02
1191	11.91	0.60	100.00	3.25	0.60	1.04	5.43	0.00	5.43	0.219	No	Yes	1.02
1192	11.92	0.60	100.00	3.23	0.60	1.04	5.43	0.00	5.43	0.218	No	Yes	1.02
1193	11.93	0.60	100.00	3.21	0.60	1.04	5.53	0.00	5.53	0.220	No	Yes	1.03
1194	11.94	0.60	100.00	3.18	0.60	1.04	5.52	0.00	5.52	0.221	No	Yes	1.03
1195	11.95	0.60	100.00	3.15	0.60	1.04	5.42	0.00	5.42	0.219	No	Yes	1.02
1196	11.96	0.60	100.00	3.11	0.60	1.04	5.42	0.00	5.42	0.218	No	Yes	1.02
1197	11.97	0.60	100.00	3.06	0.60	1.04	5.42	0.00	5.42	0.220	No	Yes	1.03
1198	11.98	0.61	100.00	3.03	0.60	1.04	5.52	0.00	5.52	0.222	No	Yes	1.04
1199	11.99	0.61	100.00	3.03	0.60	1.04	5.52	0.00	5.52	0.224	No	Yes	1.05
1200	12.00	0.62	100.00	3.02	0.60	1.03	5.52	0.00	5.52	0.226	No	Yes	1.06

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1201	12.01	0.62	100.00	3.01	0.60	1.03	5.62	0.00	5.62	0.228	No	Yes	1.07
1202	12.02	0.62	100.00	3.01	0.60	1.03	5.61	0.00	5.61	0.231	No	Yes	1.08
1203	12.03	0.63	100.00	3.03	0.60	1.03	5.61	0.00	5.61	0.231	No	Yes	1.08
1204	12.04	0.63	100.00	3.03	0.60	1.03	5.61	0.00	5.61	0.233	No	Yes	1.09
1205	12.05	0.63	100.00	3.04	0.60	1.03	5.71	0.00	5.71	0.235	No	Yes	1.10
1206	12.06	0.64	100.00	3.04	0.60	1.03	5.71	0.00	5.71	0.237	No	Yes	1.11
1207	12.07	0.64	100.00	3.04	0.60	1.03	5.71	0.00	5.71	0.237	No	Yes	1.11
1208	12.08	0.64	100.00	3.04	0.60	1.03	5.71	0.00	5.71	0.239	No	Yes	1.11
1209	12.09	0.64	100.00	3.04	0.60	1.03	5.81	0.00	5.81	0.240	No	Yes	1.12
1210	12.10	0.65	100.00	3.04	0.60	1.03	5.81	0.00	5.81	0.241	No	Yes	1.13
1211	12.11	0.64	100.00	3.05	0.60	1.03	5.80	0.00	5.80	0.239	No	Yes	1.12
1212	12.12	0.64	100.00	3.06	0.60	1.03	5.70	0.00	5.70	0.236	No	Yes	1.11
1213	12.13	0.64	100.00	3.07	0.60	1.03	5.70	0.00	5.70	0.234	No	Yes	1.10
1214	12.14	0.64	100.00	3.06	0.60	1.03	5.70	0.00	5.70	0.234	No	Yes	1.09
1215	12.15	0.64	100.00	3.06	0.60	1.03	5.70	0.00	5.70	0.234	No	Yes	1.09
1216	12.16	0.64	100.00	3.05	0.60	1.03	5.69	0.00	5.69	0.236	No	Yes	1.10
1217	12.17	0.64	100.00	3.04	0.60	1.03	5.79	0.00	5.79	0.236	No	Yes	1.10
1218	12.18	0.64	100.00	3.03	0.60	1.03	5.69	0.00	5.69	0.238	No	Yes	1.11
1219	12.19	0.64	100.00	3.02	0.60	1.03	5.79	0.00	5.79	0.238	No	Yes	1.11
1220	12.20	0.64	100.00	3.01	0.60	1.03	5.79	0.00	5.79	0.237	No	Yes	1.11
1221	12.21	0.64	100.00	3.02	0.60	1.03	5.69	0.00	5.69	0.237	No	Yes	1.11
1222	12.22	0.65	100.00	3.01	0.60	1.03	5.79	0.00	5.79	0.239	No	Yes	1.12
1223	12.23	0.66	100.00	3.00	0.60	1.03	5.89	0.00	5.89	0.245	No	Yes	1.15
1224	12.24	0.67	100.00	2.99	0.60	1.03	5.98	0.00	5.98	0.251	No	Yes	1.17
1225	12.25	0.68	100.00	2.98	0.60	1.03	6.08	0.00	6.08	0.258	No	Yes	1.21
1226	12.26	0.69	100.00	2.98	0.60	1.03	6.29	0.00	6.29	0.263	No	Yes	1.23
1227	12.27	0.70	100.00	2.98	0.60	1.03	6.28	0.00	6.28	0.266	No	Yes	1.24
1228	12.28	0.69	100.00	3.00	0.60	1.03	6.28	0.00	6.28	0.262	No	Yes	1.23
1229	12.29	0.68	100.00	3.02	0.60	1.03	6.28	0.00	6.28	0.257	No	Yes	1.20
1230	12.30	0.67	100.00	3.05	0.60	1.03	6.08	0.00	6.08	0.252	No	Yes	1.18
1231	12.31	0.67	100.00	3.05	0.60	1.03	6.07	0.00	6.07	0.249	No	Yes	1.17
1232	12.32	0.68	100.00	3.05	0.60	1.03	6.07	0.00	6.07	0.252	No	Yes	1.18
1233	12.33	0.68	100.00	3.05	0.60	1.03	6.17	0.00	6.17	0.254	No	Yes	1.19
1234	12.34	0.69	100.00	3.03	0.60	1.02	6.17	0.00	6.17	0.259	No	Yes	1.21
1235	12.35	0.70	100.00	3.02	0.60	1.02	6.27	0.00	6.27	0.263	No	Yes	1.23
1236	12.36	0.72	100.00	3.00	0.60	1.02	6.37	0.00	6.37	0.273	No	Yes	1.28
1237	12.37	0.74	100.00	2.98	0.60	1.02	6.67	0.00	6.67	0.285	No	Yes	1.34
1238	12.38	0.77	99.71	2.96	0.59	1.02	6.87	0.00	6.87	0.299	No	Yes	1.40
1239	12.39	0.79	98.62	2.95	0.59	1.02	7.07	0.00	7.07	0.309	No	Yes	1.45
1240	12.40	0.79	98.70	2.95	0.59	1.02	7.27	0.00	7.27	0.313	No	Yes	1.47
1241	12.41	0.79	99.96	2.96	0.59	1.02	7.16	0.00	7.16	0.309	No	Yes	1.45
1242	12.42	0.78	100.00	2.98	0.59	1.02	6.96	0.00	6.96	0.302	No	Yes	1.42
1243	12.43	0.76	100.00	2.99	0.59	1.02	6.96	0.00	6.96	0.297	No	Yes	1.39
1244	12.44	0.76	100.00	2.99	0.59	1.02	6.86	0.00	6.86	0.294	No	Yes	1.38
1245	12.45	0.75	100.00	2.99	0.59	1.02	6.85	0.00	6.85	0.286	No	Yes	1.34
1246	12.46	0.73	100.00	2.99	0.60	1.02	6.55	0.00	6.55	0.278	No	Yes	1.31
1247	12.47	0.71	100.00	2.99	0.60	1.02	6.45	0.00	6.45	0.268	No	Yes	1.26
1248	12.48	0.70	100.00	2.98	0.60	1.02	6.24	0.00	6.24	0.263	No	Yes	1.23

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1249	12.49	0.70	100.00	2.97	0.60	1.02	6.24	0.00	6.24	0.260	No	Yes	1.22
1250	12.50	0.70	100.00	2.96	0.60	1.02	6.24	0.00	6.24	0.260	No	Yes	1.22
1251	12.51	0.70	99.82	2.96	0.60	1.02	6.24	0.00	6.24	0.262	No	Yes	1.23
1252	12.52	0.71	100.00	2.96	0.60	1.02	6.34	0.00	6.34	0.265	No	Yes	1.24
1253	12.53	0.71	100.00	2.97	0.60	1.02	6.34	0.00	6.34	0.267	No	Yes	1.25
1254	12.54	0.71	100.00	2.98	0.60	1.02	6.33	0.00	6.33	0.267	No	Yes	1.25
1255	12.55	0.71	100.00	2.99	0.60	1.02	6.33	0.00	6.33	0.267	No	Yes	1.25
1256	12.56	0.71	100.00	3.00	0.60	1.02	6.33	0.00	6.33	0.268	No	Yes	1.25
1257	12.57	0.72	100.00	3.01	0.60	1.02	6.33	0.00	6.33	0.268	No	Yes	1.26
1258	12.58	0.72	100.00	3.01	0.60	1.02	6.33	0.00	6.33	0.268	No	Yes	1.26
1259	12.59	0.72	100.00	3.01	0.60	1.02	6.32	0.00	6.32	0.270	No	Yes	1.26
1260	12.60	0.72	100.00	3.01	0.60	1.02	6.42	0.00	6.42	0.272	No	Yes	1.27
1261	12.61	0.73	100.00	3.00	0.60	1.02	6.42	0.00	6.42	0.273	No	Yes	1.28
1262	12.62	0.73	100.00	3.00	0.60	1.02	6.42	0.00	6.42	0.274	No	Yes	1.28
1263	12.63	0.73	100.00	2.99	0.60	1.02	6.42	0.00	6.42	0.274	No	Yes	1.28
1264	12.64	0.73	100.00	2.99	0.60	1.02	6.41	0.00	6.41	0.274	No	Yes	1.28
1265	12.65	0.73	100.00	2.99	0.60	1.02	6.41	0.00	6.41	0.275	No	Yes	1.29
1266	12.66	0.73	100.00	2.99	0.60	1.01	6.51	0.00	6.51	0.275	No	Yes	1.29
1267	12.67	0.73	100.00	3.00	0.60	1.01	6.41	0.00	6.41	0.275	No	Yes	1.29
1268	12.68	0.73	100.00	3.00	0.60	1.01	6.41	0.00	6.41	0.273	No	Yes	1.28
1269	12.69	0.73	100.00	3.00	0.60	1.01	6.41	0.00	6.41	0.275	No	Yes	1.29
1270	12.70	0.74	100.00	3.00	0.60	1.01	6.50	0.00	6.50	4.000	Yes	Yes	2.00
1271	12.71	0.76	100.00	2.98	0.60	1.01	6.50	0.00	6.50	4.000	Yes	Yes	2.00
1272	12.72	0.80	98.38	2.94	0.60	1.01	6.90	0.00	6.90	4.000	Yes	Yes	2.00
1273	12.73	0.83	95.75	2.91	0.59	1.01	7.50	0.00	7.50	4.000	Yes	Yes	2.00
1274	12.74	1.00	85.43	2.78	0.60	1.01	7.49	0.00	7.49	4.000	Yes	Yes	2.00
1275	12.75	1.23	74.29	2.64	0.58	1.01	11.98	0.00	11.98	4.000	Yes	Yes	2.00
1276	12.76	1.54	63.03	2.50	0.58	1.01	14.77	53.56	68.33	4.000	Yes	No	2.00
1277	12.77	1.74	57.52	2.43	0.57	1.01	17.26	52.92	70.18	4.000	Yes	No	2.00
1278	12.78	1.89	54.44	2.39	0.57	1.01	18.65	52.42	71.07	4.000	Yes	No	2.00
1279	12.79	1.95	53.45	2.38	0.57	1.01	19.44	52.33	71.77	4.000	Yes	No	2.00
1280	12.80	2.10	52.09	2.36	0.57	1.01	19.44	51.88	71.32	4.000	Yes	No	2.00
1281	12.81	2.41	47.28	2.30	0.56	1.01	23.02	51.04	74.05	4.000	Yes	No	2.00
1282	12.82	2.75	42.86	2.25	0.55	1.01	28.78	50.46	79.23	4.000	Yes	No	2.00
1283	12.83	2.94	39.77	2.21	0.55	1.01	29.56	48.92	78.49	4.000	Yes	No	2.00
1284	12.84	2.95	40.26	2.22	0.55	1.01	29.06	49.09	78.14	0.114	No	No	0.55
1285	12.85	2.95	41.15	2.23	0.55	1.01	28.85	49.55	78.40	0.114	No	No	0.55
1286	12.86	2.99	41.75	2.23	0.55	1.01	29.63	50.07	79.70	0.116	No	No	0.56
1287	12.87	3.09	41.47	2.23	0.55	1.01	30.21	50.06	80.28	0.116	No	No	0.56
1288	12.88	3.17	41.24	2.23	0.54	1.01	31.69	50.29	81.99	0.118	No	No	0.57
1289	12.89	3.23	41.55	2.23	0.54	1.01	32.28	50.61	82.89	4.000	Yes	No	2.00
1290	12.90	3.21	42.71	2.25	0.54	1.01	31.96	51.17	83.13	4.000	Yes	No	2.00
1291	12.91	3.09	44.11	2.26	0.54	1.01	31.16	51.69	82.84	4.000	Yes	No	2.00
1292	12.92	2.94	45.30	2.28	0.55	1.01	28.47	51.58	80.05	4.000	Yes	No	2.00
1293	12.93	2.73	46.88	2.30	0.55	1.00	27.27	51.97	79.24	4.000	Yes	No	2.00
1294	12.94	2.62	48.12	2.31	0.55	1.00	24.98	51.89	76.88	4.000	Yes	No	2.00
1295	12.95	2.39	51.12	2.35	0.55	1.00	24.97	53.03	78.01	4.000	Yes	No	2.00
1296	12.96	2.12	56.13	2.41	0.56	1.00	20.51	53.43	73.93	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1297	12.97	1.80	63.64	2.51	0.57	1.00	16.84	54.28	71.11	4.000	Yes	No	2.00
1298	12.98	1.62	69.19	2.58	0.57	1.00	15.25	54.91	70.16	4.000	Yes	No	2.00
1299	12.99	1.57	71.14	2.60	0.57	1.00	15.24	0.00	15.24	4.000	Yes	Yes	2.00
1300	13.00	1.48	73.51	2.63	0.57	1.00	15.24	0.00	15.24	4.000	Yes	Yes	2.00
1301	13.01	1.34	78.36	2.69	0.58	1.00	12.46	0.00	12.46	4.000	Yes	Yes	2.00
1302	13.02	1.15	86.74	2.80	0.58	1.00	10.98	0.00	10.98	4.000	Yes	Yes	2.00
1303	13.03	1.02	95.06	2.90	0.59	1.00	9.59	0.00	9.59	4.000	Yes	Yes	2.00
1304	13.04	0.88	100.00	3.02	0.59	1.00	8.40	0.00	8.40	0.339	No	Yes	1.60
1305	13.05	0.76	100.00	3.14	0.60	1.00	6.62	0.00	6.62	0.279	No	Yes	1.32
1306	13.06	0.68	100.00	3.23	0.60	1.00	5.92	0.00	5.92	0.236	No	Yes	1.11
1307	13.07	0.65	100.00	3.25	0.60	1.00	5.73	0.00	5.73	0.225	No	Yes	1.06
1308	13.08	0.65	100.00	3.24	0.60	1.00	5.82	0.00	5.82	0.222	No	Yes	1.05
1309	13.09	0.65	100.00	3.21	0.60	1.00	5.72	0.00	5.72	0.222	No	Yes	1.05
1310	13.10	0.65	100.00	3.18	0.60	1.00	5.72	0.00	5.72	0.221	No	Yes	1.04
1311	13.11	0.65	100.00	3.15	0.60	1.00	5.82	0.00	5.82	0.223	No	Yes	1.05
1312	13.12	0.65	100.00	3.12	0.60	1.00	5.82	0.00	5.82	0.222	No	Yes	1.05
1313	13.13	0.64	100.00	3.09	0.60	1.00	5.71	0.00	5.71	0.218	No	Yes	1.03
1314	13.14	0.63	100.00	3.05	0.60	1.00	5.61	0.00	5.61	0.212	No	Yes	1.00
1315	13.15	0.62	100.00	3.02	0.60	1.00	5.52	0.00	5.52	0.207	No	Yes	0.98
1316	13.16	0.61	100.00	2.99	0.60	1.00	5.42	0.00	5.42	0.203	No	Yes	0.96
1317	13.17	0.61	98.58	2.94	0.60	1.00	5.32	0.00	5.32	0.200	No	Yes	0.94
1318	13.18	0.61	95.64	2.91	0.60	1.00	5.31	0.00	5.31	0.200	No	Yes	0.95
1319	13.19	0.61	93.45	2.88	0.60	1.00	5.41	0.00	5.41	0.201	No	Yes	0.95
1320	13.20	0.61	95.07	2.90	0.60	1.00	5.31	0.00	5.31	0.200	No	Yes	0.94
1321	13.21	0.60	0.00	N/A	0.78	1.00	5.31	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1322	13.22	0.60	0.00	N/A	0.78	1.00	5.21	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1323	13.23	0.59	0.00	N/A	0.78	0.99	5.20	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1324	13.24	0.59	0.00	N/A	0.78	0.99	5.10	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1325	13.25	0.59	0.00	N/A	0.78	0.99	5.20	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1326	13.26	0.60	0.00	N/A	0.78	0.99	5.20	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1327	13.27	0.61	0.00	N/A	0.78	0.99	5.30	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1328	13.28	0.64	0.00	N/A	0.78	0.99	5.49	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1329	13.29	0.67	0.00	N/A	0.78	0.99	5.78	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1330	13.30	0.71	0.00	N/A	0.78	0.99	6.27	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1331	13.31	0.77	0.00	N/A	0.78	0.99	6.76	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1332	13.32	0.83	0.00	N/A	0.78	0.99	7.44	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1333	13.33	0.93	0.00	N/A	0.78	0.99	8.12	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1334	13.34	1.05	0.00	N/A	0.78	0.99	9.98	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1335	13.35	1.20	0.00	N/A	0.78	0.99	11.15	0.00	21.00	0.073	No	No	0.34
1336	13.36	1.35	64.16	2.51	0.59	0.99	12.65	53.19	65.84	0.104	No	No	0.49
1337	13.37	1.51	53.11	2.38	0.59	0.99	14.50	50.89	65.39	0.104	No	No	0.49
1338	13.38	1.73	46.87	2.30	0.59	0.99	16.07	49.07	65.14	0.104	No	No	0.49
1339	13.39	1.94	42.86	2.25	0.58	0.99	19.20	48.07	67.27	0.105	No	No	0.50
1340	13.40	2.15	39.48	2.21	0.58	0.99	20.76	46.63	67.40	0.105	No	No	0.50
1341	13.41	2.30	36.94	2.17	0.58	0.99	22.13	45.37	67.50	0.105	No	No	0.50
1342	13.42	2.44	33.89	2.14	0.58	0.99	23.49	43.45	66.95	0.105	No	No	0.50
1343	13.43	2.56	31.69	2.11	0.58	0.99	25.05	41.94	66.99	0.105	No	No	0.50
1344	13.44	2.64	31.24	2.10	0.58	0.99	25.54	41.63	67.17	0.105	No	No	0.50

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1345	13.45	2.66	31.35	2.10	0.58	0.99	25.83	41.79	67.62	0.105	No	No	0.50
1346	13.46	2.63	31.64	2.11	0.58	0.99	25.63	42.01	67.63	0.105	No	No	0.50
1347	13.47	2.60	32.34	2.12	0.58	0.99	24.74	42.44	67.18	0.105	No	No	0.50
1348	13.48	2.47	34.03	2.14	0.58	0.99	24.74	43.84	68.58	0.106	No	No	0.51
1349	13.49	2.34	35.54	2.16	0.59	0.99	21.79	44.32	66.12	0.104	No	No	0.50
1350	13.50	2.17	38.03	2.19	0.58	0.99	20.81	45.77	66.58	0.105	No	No	0.50
1351	13.51	2.07	40.21	2.22	0.58	0.99	19.73	46.80	66.54	0.105	No	No	0.50
1352	13.52	1.92	46.04	2.29	0.58	0.99	18.66	49.39	68.05	0.106	No	No	0.50
1353	13.53	1.80	52.59	2.37	0.58	0.99	16.01	51.13	67.14	0.105	No	No	0.50
1354	13.54	1.73	57.93	2.44	0.58	0.99	16.01	52.68	68.69	0.106	No	No	0.51
1355	13.55	1.74	59.09	2.45	0.58	0.99	16.30	53.06	69.36	0.107	No	No	0.51
1356	13.56	1.77	59.63	2.46	0.58	0.99	16.29	53.19	69.48	0.107	No	No	0.51
1357	13.57	1.81	59.69	2.46	0.57	0.99	16.78	53.34	70.12	0.107	No	No	0.51
1358	13.58	1.85	59.58	2.46	0.57	0.99	17.65	53.56	71.21	0.108	No	No	0.52
1359	13.59	1.89	59.19	2.45	0.57	0.99	17.64	53.46	71.10	0.108	No	No	0.52
1360	13.60	1.91	58.28	2.44	0.57	0.99	18.03	53.33	71.36	0.108	No	No	0.52
1361	13.61	1.94	56.87	2.42	0.57	0.99	18.22	53.00	71.22	0.108	No	No	0.52
1362	13.62	1.96	55.64	2.41	0.57	0.99	18.50	52.74	71.24	0.108	No	No	0.52
1363	13.63	2.00	53.48	2.38	0.57	0.99	18.50	52.08	70.58	0.108	No	No	0.52
1364	13.64	2.04	51.31	2.35	0.57	0.99	19.27	51.57	70.84	0.108	No	No	0.52
1365	13.65	2.09	49.11	2.33	0.57	0.99	19.75	50.91	70.66	0.108	No	No	0.52
1366	13.66	2.11	49.06	2.33	0.57	0.99	19.74	50.89	70.63	0.108	No	No	0.52
1367	13.67	2.15	49.46	2.33	0.57	0.99	19.74	51.04	70.78	0.108	No	No	0.52
1368	13.68	2.21	50.19	2.34	0.57	0.99	20.90	51.61	72.52	0.109	No	No	0.53
1369	13.69	2.27	50.00	2.34	0.57	0.98	21.19	51.62	72.81	0.110	No	No	0.53
1370	13.70	2.31	49.45	2.33	0.56	0.98	21.57	51.52	73.09	0.110	No	No	0.53
1371	13.71	2.33	49.20	2.33	0.56	0.98	21.95	51.52	73.47	0.110	No	No	0.53
1372	13.72	2.33	50.28	2.34	0.56	0.98	21.85	51.90	73.74	0.110	No	No	0.53
1373	13.73	2.29	52.19	2.36	0.56	0.98	21.45	52.46	73.91	0.111	No	No	0.53
1374	13.74	2.22	54.16	2.39	0.56	0.98	20.76	52.91	73.67	0.110	No	No	0.53
1375	13.75	2.13	55.57	2.41	0.57	0.98	19.79	53.07	72.85	0.110	No	No	0.53
1376	13.76	2.05	56.31	2.42	0.57	0.98	18.91	53.04	71.94	0.109	No	No	0.52
1377	13.77	2.00	56.33	2.42	0.57	0.98	18.32	52.88	71.20	0.108	No	No	0.52
1378	13.78	1.92	56.84	2.42	0.57	0.98	18.31	53.02	71.33	0.108	No	No	0.52
1379	13.79	1.87	56.80	2.42	0.58	0.98	16.36	52.47	68.84	0.106	No	No	0.51
1380	13.80	1.84	55.98	2.41	0.58	0.98	16.65	52.32	68.97	0.107	No	No	0.51
1381	13.81	1.87	54.01	2.39	0.58	0.98	17.03	51.85	68.88	0.106	No	No	0.51
1382	13.82	1.91	52.82	2.37	0.58	0.98	17.22	51.53	68.75	0.106	No	No	0.51
1383	13.83	1.95	52.21	2.37	0.58	0.98	17.89	51.51	69.40	0.107	No	No	0.51
1384	13.84	1.97	52.42	2.37	0.57	0.98	18.08	51.63	69.71	0.107	No	No	0.51
1385	13.85	1.97	52.50	2.37	0.58	0.98	17.88	51.60	69.48	0.107	No	No	0.51
1386	13.86	1.96	52.73	2.37	0.58	0.98	17.59	51.60	69.18	0.107	No	No	0.51
1387	13.87	1.98	51.83	2.36	0.58	0.98	17.39	51.25	68.63	0.106	No	No	0.51
1388	13.88	2.04	50.58	2.34	0.58	0.98	18.16	51.03	69.18	0.107	No	No	0.51
1389	13.89	2.13	49.01	2.33	0.57	0.98	19.02	50.68	69.70	0.107	No	No	0.51
1390	13.90	2.24	47.09	2.30	0.57	0.98	19.88	50.15	70.03	0.107	No	No	0.52
1391	13.91	2.39	44.29	2.27	0.57	0.98	21.42	49.31	70.74	0.108	No	No	0.52
1392	13.92	2.51	41.96	2.24	0.57	0.98	23.45	48.66	72.11	0.109	No	No	0.52

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1393	13.93	2.80	40.40	2.22	0.57	0.98	23.44	47.81	71.24	0.108	No	No	0.52
1394	13.94	3.10	40.63	2.22	0.55	0.98	30.30	49.61	79.91	0.116	No	No	0.56
1395	13.95	3.46	40.87	2.22	0.54	0.98	32.42	50.26	82.68	0.118	No	No	0.58
1396	13.96	3.64	42.44	2.24	0.53	0.98	34.35	51.62	85.97	0.122	No	No	0.60
1397	13.97	3.93	43.42	2.26	0.53	0.98	35.89	52.52	88.42	0.124	No	No	0.61
1398	13.98	4.15	43.74	2.26	0.51	0.98	41.02	53.98	95.00	0.131	No	No	0.66
1399	13.99	4.32	43.59	2.26	0.51	0.98	41.00	53.89	94.89	0.131	No	No	0.66
1400	14.00	4.81	39.85	2.21	0.51	0.98	40.97	51.72	92.69	0.129	No	No	0.64
1401	14.01	5.54	36.57	2.17	0.48	0.98	55.70	52.85	108.54	0.150	No	No	0.78
1402	14.02	6.40	33.33	2.13	0.47	0.98	62.65	51.55	114.20	0.160	No	No	0.84
1403	14.03	6.93	32.57	2.12	0.46	0.98	66.81	51.67	118.48	0.168	No	No	0.90
1404	14.04	7.36	31.38	2.10	0.45	0.98	70.86	51.25	122.11	0.176	No	No	0.95
1405	14.05	7.81	29.94	2.09	0.45	0.98	75.39	50.49	125.88	0.186	No	No	1.02
1406	14.06	8.25	28.49	2.07	0.44	0.98	79.83	49.47	129.29	0.195	No	No	1.09
1407	14.07	8.83	26.65	2.05	0.44	0.98	83.67	47.51	131.18	0.201	No	No	1.13
1408	14.08	9.40	24.97	2.02	0.42	0.98	91.99	46.20	138.19	0.227	No	No	1.31
1409	14.09	9.98	23.29	2.00	0.42	0.98	96.42	43.78	140.19	0.235	No	No	1.37
1410	14.10	10.42	22.08	1.99	0.42	0.98	100.74	41.93	142.68	0.247	No	No	1.45
1411	14.11	10.98	20.69	1.97	0.41	0.98	104.58	39.30	143.88	0.253	No	No	1.49
1412	14.12	11.53	19.41	1.96	0.40	0.98	112.60	37.16	149.76	0.287	No	No	1.74
1413	14.13	12.11	18.09	1.94	0.40	0.98	116.62	34.01	150.63	0.293	No	No	1.78
1414	14.14	12.60	16.89	1.92	0.40	0.98	121.42	30.95	152.37	0.305	No	No	1.87
1415	14.15	13.31	14.84	1.90	0.40	0.98	126.57	24.75	151.32	0.298	No	No	1.82
1416	14.16	14.07	12.50	1.87	0.40	0.98	137.06	17.22	154.28	0.320	No	No	1.98
1417	14.17	14.87	10.07	1.84	0.40	0.98	143.25	9.15	152.39	0.306	No	No	1.87
1418	14.18	15.78	7.36	1.80	0.40	0.98	149.44	2.40	151.84	0.302	No	No	1.85
1419	14.19	16.47	5.45	1.78	0.38	0.98	163.34	0.38	163.72	0.414	No	No	2.00
1420	14.20	17.46	2.68	1.75	0.38	0.98	163.28	0.00	163.28	0.408	No	No	2.00
1421	14.21	18.19	0.56	1.72	0.36	0.98	178.11	0.00	178.11	0.675	No	No	2.00
1422	14.22	19.14	0.00	1.69	0.35	0.98	184.72	0.00	184.72	0.885	No	No	2.00
1423	14.23	20.01	0.00	1.66	0.34	0.98	191.04	0.00	191.04	1.183	No	No	2.00
1424	14.24	20.86	0.00	1.63	0.33	0.98	203.45	0.00	203.45	2.311	No	No	2.00
1425	14.25	21.49	0.00	1.61	0.32	0.98	209.39	0.00	209.39	3.350	No	No	2.00
1426	14.26	22.03	0.00	1.59	0.32	0.98	209.32	0.00	209.32	3.336	No	No	2.00
1427	14.27	22.59	0.00	1.58	0.31	0.98	218.91	0.00	218.91	4.000	No	No	2.00
1428	14.28	23.26	0.00	1.56	0.30	0.98	225.84	0.00	225.84	4.000	No	No	2.00
1429	14.29	23.68	0.00	1.55	0.29	0.98	228.73	0.00	228.73	4.000	No	No	2.00
1430	14.30	24.09	0.00	1.54	0.29	0.98	231.42	0.00	231.42	4.000	No	No	2.00
1431	14.31	24.53	0.00	1.53	0.28	0.98	237.67	0.00	237.67	4.000	No	No	2.00
1432	14.32	25.02	0.00	1.53	0.28	0.98	241.56	0.00	241.56	4.000	No	No	2.00
1433	14.33	25.56	0.00	1.53	0.27	0.98	245.54	0.00	245.54	4.000	No	No	2.00
1434	14.34	25.97	0.00	1.53	0.26	0.98	253.58	0.00	253.58	4.000	No	No	2.00
1435	14.35	26.52	0.00	1.53	0.26	0.98	253.51	0.00	253.51	4.000	No	No	2.00
1436	14.36	27.02	0.00	1.52	0.26	0.98	261.58	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1437	14.37	27.51	0.00	1.51	0.26	0.98	267.70	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1438	14.38	27.72	0.00	1.50	0.26	0.98	267.63	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1439	14.39	27.78	0.00	1.50	0.26	0.98	267.56	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1440	14.40	27.91	0.00	1.51	0.26	0.98	269.23	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1441	14.41	28.03	0.00	1.51	0.26	0.98	271.09	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1442	14.42	28.21	0.00	1.52	0.26	0.98	271.02	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1443	14.43	28.35	0.00	1.53	0.26	0.98	273.75	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1444	14.44	28.50	0.00	1.54	0.26	0.98	274.84	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1445	14.45	28.57	0.00	1.54	0.26	0.98	274.87	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1446	14.46	28.57	0.00	1.55	0.26	0.98	275.37	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1447	14.47	28.56	0.00	1.56	0.26	0.98	274.34	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1448	14.48	28.49	0.00	1.57	0.26	0.98	274.17	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1449	14.49	28.42	0.00	1.58	0.26	0.98	273.04	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1450	14.50	28.32	0.00	1.59	0.26	0.98	272.01	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1451	14.51	28.10	0.00	1.60	0.26	0.98	270.97	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1452	14.52	27.79	0.00	1.61	0.26	0.98	266.47	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1453	14.53	27.35	0.00	1.63	0.26	0.98	262.84	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1454	14.54	26.86	0.00	1.64	0.26	0.97	257.97	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1455	14.55	26.30	0.00	1.66	0.27	0.97	252.17	0.00	252.17	4.000	No	No	2.00
1456	14.56	25.90	0.00	1.67	0.27	0.97	246.17	0.00	246.17	4.000	No	No	2.00
1457	14.57	25.03	0.00	1.69	0.27	0.97	246.11	0.00	246.11	4.000	No	No	2.00
1458	14.58	24.18	0.00	1.70	0.30	0.97	226.31	0.00	226.31	4.000	No	No	2.00
1459	14.59	23.18	0.50	1.72	0.30	0.97	220.63	0.00	220.63	4.000	No	No	2.00
1460	14.60	22.58	0.33	1.72	0.31	0.97	216.43	0.00	216.43	4.000	No	No	2.00
1461	14.61	22.16	0.00	1.71	0.32	0.97	208.21	0.00	208.21	3.102	No	No	2.00
1462	14.62	21.65	0.00	1.70	0.32	0.97	208.14	0.00	208.14	3.090	No	No	2.00
1463	14.63	21.32	0.00	1.69	0.33	0.97	201.21	0.00	201.21	2.026	No	No	2.00
1464	14.64	20.87	0.00	1.67	0.33	0.97	198.30	0.00	198.30	1.721	No	No	2.00
1465	14.65	20.60	0.00	1.66	0.34	0.96	194.42	0.00	194.42	1.401	No	No	2.00
1466	14.66	20.41	0.00	1.64	0.34	0.96	193.18	0.00	193.18	1.315	No	No	2.00
1467	14.67	20.39	0.00	1.62	0.34	0.96	192.43	0.00	192.43	1.267	No	No	2.00
1468	14.68	20.46	0.00	1.60	0.34	0.96	193.35	0.00	193.35	1.327	No	No	2.00
1469	14.69	20.65	0.00	1.57	0.34	0.96	195.06	0.00	195.06	1.448	No	No	2.00
1470	14.70	20.93	0.00	1.54	0.33	0.96	197.74	0.00	197.74	1.669	No	No	2.00
1471	14.71	21.27	0.00	1.52	0.33	0.96	201.31	0.00	201.31	2.038	No	No	2.00
1472	14.72	21.64	0.00	1.50	0.32	0.96	204.68	0.00	204.68	2.489	No	No	2.00
1473	14.73	22.13	0.00	1.48	0.32	0.96	208.35	0.00	208.35	3.132	No	No	2.00
1474	14.74	22.64	0.00	1.46	0.31	0.97	216.25	0.00	216.25	4.000	No	No	2.00
1475	14.75	23.15	0.00	1.45	0.30	0.97	220.32	0.00	220.32	4.000	No	No	2.00
1476	14.76	23.69	0.00	1.45	0.30	0.97	224.20	0.00	224.20	4.000	No	No	2.00
1477	14.77	24.23	0.00	1.44	0.29	0.97	232.42	0.00	232.42	4.000	No	No	2.00
1478	14.78	24.79	0.00	1.43	0.28	0.97	236.30	0.00	236.30	4.000	No	No	2.00
1479	14.79	25.31	0.00	1.41	0.28	0.97	240.39	0.00	240.39	4.000	No	No	2.00
1480	14.80	25.77	0.00	1.40	0.27	0.97	247.44	0.00	247.44	4.000	No	No	2.00
1481	14.81	26.10	0.00	1.38	0.27	0.97	249.36	0.00	249.36	4.000	No	No	2.00
1482	14.82	26.16	0.00	1.38	0.27	0.97	249.69	0.00	249.69	4.000	No	No	2.00
1483	14.83	26.13	0.00	1.39	0.27	0.97	248.74	0.00	248.74	4.000	No	No	2.00
1484	14.84	26.09	0.00	1.39	0.27	0.97	248.59	0.00	248.59	4.000	No	No	2.00
1485	14.85	26.14	0.00	1.39	0.27	0.97	248.53	0.00	248.53	4.000	No	No	2.00
1486	14.86	26.28	0.00	1.40	0.27	0.97	250.44	0.00	250.44	4.000	No	No	2.00
1487	14.87	26.55	0.00	1.40	0.27	0.97	252.56	0.00	252.56	4.000	No	No	2.00
1488	14.88	26.82	0.00	1.40	0.26	0.97	256.56	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1489	14.89	27.03	0.00	1.41	0.26	0.97	258.13	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1490	14.90	27.10	0.00	1.41	0.26	0.97	258.54	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1491	14.91	27.12	0.00	1.42	0.26	0.97	258.29	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1492	14.92	27.13	0.00	1.43	0.26	0.97	258.62	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1493	14.93	27.13	0.00	1.44	0.26	0.97	258.65	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1494	14.94	27.01	0.00	1.44	0.26	0.97	258.02	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1495	14.95	26.78	0.00	1.45	0.26	0.97	254.81	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1496	14.96	26.47	0.00	1.46	0.27	0.96	251.71	0.00	251.71	4.000	No	No	2.00
1497	14.97	26.28	0.00	1.46	0.27	0.96	248.88	0.00	248.88	4.000	No	No	2.00
1498	14.98	26.19	0.00	1.47	0.27	0.96	248.82	0.00	248.82	4.000	No	No	2.00
1499	14.99	25.80	0.00	1.45	0.27	0.96	248.76	0.00	248.76	4.000	No	No	2.00
1500	15.00	25.42	0.00	1.44	0.28	0.96	237.33	0.00	237.33	4.000	No	No	2.00
1501	15.01	25.07	0.00	1.43	0.28	0.96	237.37	0.00	237.37	4.000	No	No	2.00
1502	15.02	25.17	0.00	1.46	0.28	0.96	238.49	0.00	238.49	4.000	No	No	2.00
1503	15.03	25.35	0.00	1.47	0.28	0.96	240.21	0.00	240.21	4.000	No	No	2.00
1504	15.04	25.67	0.00	1.47	0.28	0.96	242.42	0.00	242.42	4.000	No	No	2.00
1505	15.05	26.02	0.00	1.48	0.27	0.96	247.90	0.00	247.90	4.000	No	No	2.00
1506	15.06	26.32	0.00	1.48	0.27	0.96	250.41	0.00	250.41	4.000	No	No	2.00
1507	15.07	26.43	0.00	1.49	0.27	0.96	250.94	0.00	250.94	4.000	No	No	2.00
1508	15.08	26.41	0.00	1.49	0.27	0.96	250.88	0.00	250.88	4.000	No	No	2.00
1509	15.09	26.33	0.00	1.49	0.27	0.96	249.43	0.00	249.43	4.000	No	No	2.00
1510	15.10	26.23	0.00	1.50	0.27	0.96	248.48	0.00	248.48	4.000	No	No	2.00
1511	15.11	26.21	0.00	1.50	0.27	0.96	247.82	0.00	247.82	4.000	No	No	2.00
1512	15.12	26.31	0.00	1.51	0.27	0.96	248.55	0.00	248.55	4.000	No	No	2.00
1513	15.13	26.47	0.00	1.51	0.27	0.96	251.26	0.00	251.26	4.000	No	No	2.00
1514	15.14	26.64	0.00	1.51	0.27	0.96	252.39	0.00	252.39	4.000	No	No	2.00
1515	15.15	26.77	0.00	1.51	0.26	0.96	253.31	0.00	253.31	4.000	No	No	2.00
1516	15.16	26.86	0.00	1.51	0.26	0.96	254.81	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1517	15.17	26.95	0.00	1.51	0.26	0.96	254.75	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1518	15.18	27.01	0.00	1.51	0.26	0.96	255.73	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1519	15.19	27.08	0.00	1.52	0.26	0.96	256.34	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1520	15.20	27.06	0.00	1.52	0.26	0.96	256.37	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1521	15.21	26.99	0.00	1.53	0.26	0.96	254.99	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1522	15.22	26.87	0.00	1.53	0.26	0.96	254.07	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1523	15.23	26.64	0.00	1.54	0.27	0.96	252.72	0.00	252.72	4.000	No	No	2.00
1524	15.24	26.43	0.00	1.54	0.27	0.96	247.90	0.00	247.90	4.000	No	No	2.00
1525	15.25	26.04	0.00	1.55	0.27	0.96	247.84	0.00	247.84	4.000	No	No	2.00
1526	15.26	25.70	0.00	1.56	0.28	0.96	240.86	0.00	240.86	4.000	No	No	2.00
1527	15.27	25.24	0.00	1.58	0.28	0.96	237.53	0.00	237.53	4.000	No	No	2.00
1528	15.28	24.95	0.00	1.59	0.29	0.95	234.02	0.00	234.02	4.000	No	No	2.00
1529	15.29	24.74	0.00	1.59	0.29	0.95	232.18	0.00	232.18	4.000	No	No	2.00
1530	15.30	24.63	0.00	1.59	0.29	0.95	230.94	0.00	230.94	4.000	No	No	2.00
1531	15.31	24.60	0.00	1.59	0.29	0.95	230.68	0.00	230.68	4.000	No	No	2.00
1532	15.32	24.61	0.00	1.59	0.29	0.95	230.91	0.00	230.91	4.000	No	No	2.00
1533	15.33	24.65	0.00	1.59	0.29	0.95	231.15	0.00	231.15	4.000	No	No	2.00
1534	15.34	24.65	0.00	1.58	0.29	0.95	231.48	0.00	231.48	4.000	No	No	2.00
1535	15.35	24.60	0.00	1.58	0.29	0.95	230.73	0.00	230.73	4.000	No	No	2.00
1536	15.36	24.51	0.00	1.58	0.29	0.95	229.29	0.00	229.29	4.000	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1537	15.37	24.40	0.00	1.57	0.29	0.95	228.63	0.00	228.63	4.000	No	No	2.00
1538	15.38	24.33	0.00	1.57	0.30	0.95	227.29	0.00	227.29	4.000	No	No	2.00
1539	15.39	24.22	0.00	1.57	0.30	0.95	227.23	0.00	227.23	4.000	No	No	2.00
1540	15.40	24.14	0.00	1.56	0.30	0.95	225.10	0.00	225.10	4.000	No	No	2.00
1541	15.41	24.11	0.00	1.55	0.30	0.95	224.65	0.00	224.65	4.000	No	No	2.00
1542	15.42	24.23	0.00	1.54	0.30	0.95	226.07	0.00	226.07	4.000	No	No	2.00
1543	15.43	24.48	0.00	1.53	0.29	0.95	228.57	0.00	228.57	4.000	No	No	2.00
1544	15.44	25.02	0.00	1.51	0.29	0.95	231.76	0.00	231.76	4.000	No	No	2.00
1545	15.45	25.69	0.00	1.48	0.28	0.95	241.69	0.00	241.69	4.000	No	No	2.00
1546	15.46	26.71	0.00	1.46	0.27	0.95	248.56	0.00	248.56	4.000	No	No	2.00
1547	15.47	27.60	0.00	1.43	0.26	0.95	261.47	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1548	15.48	28.44	0.00	1.41	0.26	0.95	267.54	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1549	15.49	29.06	0.00	1.40	0.26	0.95	272.56	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1550	15.50	29.52	0.00	1.39	0.26	0.95	278.90	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1551	15.51	29.83	0.00	1.38	0.26	0.95	280.25	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1552	15.52	29.87	0.00	1.39	0.26	0.95	281.03	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1553	15.53	29.82	0.00	1.39	0.26	0.95	279.93	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1554	15.54	29.69	0.00	1.40	0.26	0.95	278.55	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1555	15.55	29.59	0.00	1.41	0.26	0.95	277.27	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1556	15.56	29.54	0.00	1.42	0.26	0.95	276.64	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1557	15.57	29.54	0.00	1.43	0.26	0.95	277.05	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1558	15.58	29.56	0.00	1.44	0.26	0.95	277.08	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1559	15.59	29.52	0.00	1.45	0.26	0.95	276.74	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1560	15.60	29.40	0.00	1.46	0.26	0.95	275.74	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1561	15.61	29.23	0.00	1.47	0.26	0.95	273.52	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1562	15.62	29.01	0.00	1.48	0.26	0.95	271.67	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1563	15.63	28.74	0.00	1.49	0.26	0.95	269.45	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1564	15.64	28.54	0.00	1.49	0.26	0.95	265.83	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1565	15.65	28.37	0.00	1.50	0.26	0.95	265.77	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1566	15.66	28.19	0.00	1.50	0.26	0.95	264.40	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1567	15.67	27.87	0.00	1.51	0.26	0.95	260.59	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1568	15.68	27.42	0.00	1.52	0.26	0.95	256.78	0.00	254.00	4.000	No	No	2.00
1569	15.69	26.73	0.00	1.53	0.27	0.95	251.43	0.00	251.43	4.000	No	No	2.00
1570	15.70	26.04	0.00	1.55	0.28	0.95	240.38	0.00	240.38	4.000	No	No	2.00
1571	15.71	25.29	0.00	1.57	0.28	0.95	236.17	0.00	236.17	4.000	No	No	2.00
1572	15.72	24.81	0.00	1.58	0.29	0.94	228.91	0.00	228.91	4.000	No	No	2.00
1573	15.73	24.42	0.00	1.59	0.30	0.94	226.00	0.00	226.00	4.000	No	No	2.00
1574	15.74	24.20	0.00	1.60	0.30	0.94	224.66	0.00	224.66	4.000	No	No	2.00
1575	15.75	24.04	0.00	1.60	0.30	0.94	222.24	0.00	222.24	4.000	No	No	2.00
1576	15.76	23.85	0.00	1.60	0.30	0.94	220.90	0.00	220.90	4.000	No	No	2.00
1577	15.77	23.62	0.00	1.61	0.31	0.94	218.88	0.00	218.88	4.000	No	No	2.00
1578	15.78	23.04	0.00	1.62	0.31	0.94	215.46	0.00	215.46	4.000	No	No	2.00
1579	15.79	22.31	0.00	1.63	0.33	0.94	203.76	0.00	203.76	2.353	No	No	2.00
1580	15.80	21.49	0.00	1.65	0.33	0.93	197.26	0.00	197.26	1.626	No	No	2.00
1581	15.81	20.79	0.00	1.67	0.34	0.93	191.46	0.00	191.46	1.208	No	No	2.00
1582	15.82	20.24	0.00	1.68	0.35	0.93	183.25	0.00	183.25	0.831	No	No	2.00
1583	15.83	19.76	0.00	1.69	0.36	0.93	180.86	0.00	180.86	0.753	No	No	2.00
1584	15.84	19.53	0.00	1.70	0.36	0.93	177.33	0.00	177.33	0.655	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1585	15.85	19.35	0.00	1.70	0.36	0.93	176.40	0.00	176.40	0.632	No	No	2.00
1586	15.86	19.24	0.00	1.71	0.36	0.93	175.38	0.00	175.38	0.609	No	No	2.00
1587	15.87	19.14	0.00	1.71	0.37	0.93	173.97	0.00	173.97	0.578	No	No	2.00
1588	15.88	19.06	0.00	1.71	0.37	0.92	173.34	0.00	173.34	0.565	No	No	2.00
1589	15.89	19.00	0.00	1.71	0.37	0.92	172.90	0.00	172.90	0.557	No	No	2.00
1590	15.90	18.91	0.03	1.71	0.37	0.92	171.97	0.00	171.97	0.539	No	No	2.00
1591	15.91	18.80	0.26	1.72	0.37	0.92	170.76	0.00	170.76	0.517	No	No	2.00
1592	15.92	18.65	0.57	1.72	0.37	0.92	169.55	0.00	169.55	0.497	No	No	2.00
1593	15.93	18.38	1.14	1.73	0.38	0.92	167.57	0.00	167.57	0.466	No	No	2.00
1594	15.94	18.04	1.89	1.74	0.38	0.92	162.81	0.00	162.81	0.403	No	No	2.00
1595	15.95	17.57	2.94	1.75	0.39	0.92	159.59	0.00	159.59	0.367	No	No	2.00
1596	15.96	17.27	3.62	1.76	0.40	0.92	154.07	0.01	154.08	0.318	No	No	2.00
1597	15.97	17.08	4.08	1.76	0.40	0.92	154.02	0.03	154.05	0.318	No	No	2.00
1598	15.98	17.08	4.09	1.76	0.40	0.92	153.97	0.03	154.00	4.000	Yes	No	2.00
1599	15.99	16.39	5.20	1.78	0.40	0.92	153.93	0.25	154.19	4.000	Yes	No	2.00
1600	16.00	15.58	6.65	1.80	0.43	0.91	134.43	1.31	135.74	4.000	Yes	No	2.00
1601	16.01	14.62	8.70	1.82	0.43	0.91	131.27	5.01	136.29	4.000	Yes	No	2.00
1602	16.02	14.01	10.64	1.85	0.42	0.91	127.17	10.43	137.60	4.000	Yes	No	2.00
1603	16.03	13.35	12.95	1.87	0.43	0.91	118.17	17.72	135.89	4.000	Yes	No	2.00
1604	16.04	12.47	16.30	1.92	0.42	0.91	113.74	28.32	142.07	4.000	Yes	No	2.00
1605	16.05	11.72	19.40	1.96	0.42	0.91	103.55	35.97	139.52	4.000	Yes	No	2.00
1606	16.06	10.50	25.08	2.03	0.41	0.91	98.37	47.51	145.89	4.000	Yes	No	2.00
1607	16.07	9.65	29.48	2.08	0.44	0.91	80.35	50.90	131.24	4.000	Yes	No	2.00
1608	16.08	8.82	34.15	2.14	0.43	0.91	80.50	56.28	136.78	4.000	Yes	No	2.00
1609	16.09	8.46	36.30	2.17	0.43	0.91	75.61	57.20	132.80	4.000	Yes	No	2.00
1610	16.10	7.91	39.72	2.21	0.44	0.90	70.47	58.73	129.20	4.000	Yes	No	2.00
1611	16.11	7.54	42.19	2.24	0.45	0.90	65.51	59.19	124.70	4.000	Yes	No	2.00
1612	16.12	6.81	47.65	2.31	0.44	0.90	65.58	62.26	127.84	4.000	Yes	No	2.00
1613	16.13	6.09	53.64	2.38	0.47	0.90	50.39	60.78	111.17	4.000	Yes	No	2.00
1614	16.14	5.07	63.44	2.51	0.48	0.89	45.89	62.50	108.39	4.000	Yes	No	2.00
1615	16.15	4.49	69.88	2.59	0.50	0.89	37.76	61.59	99.36	4.000	Yes	No	2.00
1616	16.16	3.98	76.22	2.67	0.51	0.89	34.71	0.00	34.71	4.000	Yes	Yes	2.00
1617	16.17	3.70	79.90	2.71	0.51	0.89	32.20	0.00	32.20	4.000	Yes	Yes	2.00
1618	16.18	3.55	82.07	2.74	0.52	0.89	30.31	0.00	30.31	4.000	Yes	Yes	2.00
1619	16.19	3.52	82.38	2.74	0.52	0.89	30.57	0.00	30.57	4.000	Yes	Yes	2.00
1620	16.20	3.67	80.31	2.72	0.51	0.89	31.45	0.00	31.45	4.000	Yes	Yes	2.00
1621	16.21	3.88	77.42	2.68	0.51	0.89	34.20	0.00	34.20	4.000	Yes	Yes	2.00
1622	16.22	4.11	74.36	2.64	0.50	0.89	35.89	0.00	35.89	4.000	Yes	Yes	2.00
1623	16.23	4.42	70.33	2.59	0.50	0.89	37.38	61.57	98.95	4.000	Yes	No	2.00
1624	16.24	4.66	67.40	2.55	0.49	0.89	42.40	62.42	104.83	4.000	Yes	No	2.00
1625	16.25	5.20	61.34	2.48	0.49	0.89	42.35	60.95	103.30	4.000	Yes	No	2.00
1626	16.26	5.75	55.63	2.41	0.47	0.89	51.72	61.84	113.56	4.000	Yes	No	2.00
1627	16.27	6.72	46.65	2.30	0.46	0.89	57.07	59.56	116.64	4.000	Yes	No	2.00
1628	16.28	7.59	39.52	2.21	0.44	0.90	68.94	58.21	127.15	4.000	Yes	No	2.00
1629	16.29	8.66	31.37	2.10	0.44	0.90	75.22	52.15	127.37	4.000	Yes	No	2.00
1630	16.30	9.50	25.44	2.03	0.43	0.90	86.37	46.02	132.39	4.000	Yes	No	2.00
1631	16.31	10.42	19.29	1.95	0.45	0.90	91.10	34.08	125.18	4.000	Yes	No	2.00
1632	16.32	11.05	15.21	1.90	0.45	0.89	99.28	23.63	122.90	4.000	Yes	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1633	16.33	11.58	11.64	1.86	0.47	0.89	102.11	12.60	114.71	4.000	Yes	No	2.00
1634	16.34	12.01	8.47	1.82	0.48	0.89	104.29	4.06	108.35	4.000	Yes	No	2.00
1635	16.35	12.44	5.23	1.78	0.48	0.89	109.78	0.23	110.01	4.000	Yes	No	2.00
1636	16.36	12.98	1.15	1.73	0.47	0.89	113.17	0.00	113.17	4.000	Yes	No	2.00
1637	16.37	13.31	0.00	1.70	0.46	0.89	119.00	0.00	119.00	0.169	No	No	0.97
1638	16.38	13.69	0.00	1.67	0.46	0.89	118.96	0.00	118.96	0.169	No	No	0.97
1639	16.39	13.94	0.00	1.65	0.45	0.89	123.69	0.00	123.69	0.180	No	No	1.05
1640	16.40	14.37	0.00	1.64	0.45	0.89	125.90	0.00	125.90	0.186	No	No	1.09
1641	16.41	14.70	0.00	1.63	0.44	0.90	130.74	0.00	130.74	0.200	No	No	1.19
1642	16.42	15.13	0.00	1.63	0.43	0.90	132.67	0.00	132.67	0.206	No	No	1.24
1643	16.43	15.48	0.00	1.63	0.42	0.90	137.91	0.00	137.91	0.226	No	No	1.38
1644	16.44	15.83	0.00	1.63	0.42	0.90	140.41	0.00	140.41	0.236	No	No	1.46
1645	16.45	16.14	0.00	1.63	0.42	0.90	142.35	0.00	142.35	0.246	No	No	1.53
1646	16.46	16.42	0.00	1.63	0.41	0.90	146.47	0.00	146.47	0.267	No	No	1.70
1647	16.47	16.76	0.00	1.63	0.41	0.90	148.14	0.00	148.14	0.277	No	No	1.77
1648	16.48	17.02	0.00	1.63	0.40	0.90	151.98	0.00	151.98	0.303	No	No	1.97
1649	16.49	17.32	0.00	1.63	0.40	0.90	153.55	0.00	153.55	0.314	No	No	2.00
1650	16.50	17.49	0.00	1.63	0.39	0.90	156.74	0.00	156.74	0.341	No	No	2.00
1651	16.51	17.68	0.00	1.63	0.39	0.90	156.69	0.00	156.69	0.340	No	No	2.00
1652	16.52	17.79	0.00	1.63	0.39	0.90	158.84	0.00	158.84	0.360	No	No	2.00
1653	16.53	17.95	0.00	1.64	0.39	0.90	159.74	0.00	159.74	0.369	No	No	2.00
1654	16.54	18.07	0.00	1.65	0.39	0.90	161.03	0.00	161.03	0.383	No	No	2.00
1655	16.55	18.20	0.00	1.66	0.38	0.90	162.03	0.00	162.03	0.394	No	No	2.00
1656	16.56	18.47	0.00	1.66	0.38	0.90	163.51	0.00	163.51	0.411	No	No	2.00
1657	16.57	18.78	0.00	1.65	0.37	0.91	168.34	0.00	168.34	0.477	No	No	2.00
1658	16.58	19.21	0.00	1.65	0.37	0.91	170.97	0.00	170.97	0.521	No	No	2.00
1659	16.59	19.53	0.00	1.64	0.36	0.91	175.72	0.00	175.72	0.616	No	No	2.00
1660	16.60	19.87	0.00	1.64	0.36	0.91	177.40	0.00	177.40	0.657	No	No	2.00
1661	16.61	20.09	0.00	1.64	0.36	0.91	180.52	0.00	180.52	0.742	No	No	2.00
1662	16.62	20.34	0.00	1.63	0.35	0.91	182.01	0.00	182.01	0.789	No	No	2.00
1663	16.63	20.47	0.00	1.63	0.35	0.91	184.27	0.00	184.27	0.868	No	No	2.00
1664	16.64	20.60	0.00	1.64	0.35	0.91	184.22	0.00	184.22	0.866	No	No	2.00
1665	16.65	20.68	0.00	1.64	0.35	0.91	185.71	0.00	185.71	0.924	No	No	2.00
1666	16.66	20.79	0.00	1.64	0.35	0.91	186.33	0.00	186.33	0.950	No	No	2.00
1667	16.67	20.88	0.00	1.64	0.35	0.91	187.38	0.00	187.38	0.996	No	No	2.00
1668	16.68	20.96	0.00	1.65	0.35	0.91	188.20	0.00	188.20	1.034	No	No	2.00
1669	16.69	20.99	0.00	1.65	0.35	0.91	188.53	0.00	188.53	1.050	No	No	2.00
1670	16.70	20.96	0.00	1.65	0.35	0.91	187.99	0.00	187.99	1.025	No	No	2.00
1671	16.71	20.84	0.00	1.66	0.35	0.91	187.26	0.00	187.26	0.991	No	No	2.00
1672	16.72	20.67	0.00	1.67	0.35	0.91	184.76	0.00	184.76	0.887	No	No	2.00
1673	16.73	20.38	0.00	1.68	0.35	0.91	182.97	0.00	182.97	0.821	No	No	2.00
1674	16.74	20.09	0.00	1.70	0.36	0.91	178.58	0.00	178.58	0.687	No	No	2.00
1675	16.75	19.77	0.00	1.71	0.36	0.90	176.32	0.00	176.32	0.630	No	No	2.00
1676	16.76	19.52	0.51	1.72	0.37	0.90	173.58	0.00	173.58	0.570	No	No	2.00
1677	16.77	19.14	1.63	1.73	0.37	0.90	171.03	0.00	171.03	0.522	No	No	2.00
1678	16.78	18.75	2.82	1.75	0.38	0.90	165.43	0.00	165.43	0.436	No	No	2.00
1679	16.79	18.21	4.49	1.77	0.38	0.90	162.14	0.08	162.22	0.396	No	No	2.00
1680	16.80	17.73	6.00	1.79	0.39	0.90	155.39	0.73	156.12	0.335	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q _t (MPa)	FC (%)	I _c	m	C _N	q _{c1N}	Δq _{c1N}	q _{c1N,cs}	CRR _{7.5}	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS
1681	16.81	17.24	7.58	1.81	0.40	0.89	151.99	2.81	154.80	0.324	No	No	2.00
1682	16.82	16.68	9.37	1.83	0.39	0.89	148.37	7.14	155.51	0.330	No	No	2.00
1683	16.83	16.10	11.26	1.85	0.40	0.89	140.24	12.99	153.23	0.312	No	No	2.00
1684	16.84	15.51	13.21	1.88	0.39	0.89	136.60	19.76	156.36	0.337	No	No	2.00
1685	16.85	14.89	15.22	1.90	0.39	0.90	132.87	26.57	159.43	0.366	No	No	2.00
1686	16.86	14.24	17.36	1.93	0.39	0.89	124.02	32.67	156.69	0.340	No	No	2.00
1687	16.87	13.38	20.24	1.97	0.39	0.89	119.47	40.26	159.74	0.369	No	No	2.00
1688	16.88	12.66	22.72	2.00	0.40	0.89	109.82	44.74	154.56	0.322	No	No	2.00
1689	16.89	11.92	25.42	2.03	0.40	0.89	104.84	49.26	154.10	0.318	No	No	2.00
1690	16.90	11.33	27.70	2.06	0.40	0.89	99.32	52.07	151.39	0.298	No	No	1.95
1691	16.91	10.54	30.97	2.10	0.40	0.89	94.12	55.61	149.73	0.287	No	No	1.87
1692	16.92	9.78	34.39	2.14	0.42	0.89	83.36	57.15	140.51	0.237	No	No	1.49
1693	16.93	9.02	37.98	2.19	0.42	0.88	78.51	59.29	137.80	0.225	No	No	1.40
1694	16.94	8.29	41.57	2.23	0.43	0.88	73.56	60.77	134.32	0.212	No	No	1.30
1695	16.95	7.75	44.49	2.27	0.45	0.88	63.78	60.13	123.91	0.181	No	No	1.07
1696	16.96	7.09	48.25	2.32	0.45	0.88	63.83	62.10	125.93	0.186	No	No	1.11
1697	16.97	6.80	50.05	2.34	0.46	0.87	55.90	60.84	116.73	0.165	No	No	0.95
1698	16.98	6.51	51.95	2.36	0.46	0.87	55.91	61.62	117.53	0.166	No	No	0.97
1699	16.99	6.67	49.10	2.33	0.46	0.87	55.85	60.40	116.25	0.164	No	No	0.95
1700	17.00	6.93	45.38	2.28	0.46	0.87	59.99	59.66	119.65	0.171	No	No	1.00
1701	17.01	7.33	40.66	2.22	0.46	0.87	62.66	57.50	120.16	0.172	No	No	1.01
1702	17.02	7.64	38.42	2.19	0.45	0.87	66.19	56.74	122.94	0.178	No	No	1.05
1703	17.03	7.94	36.15	2.16	0.45	0.87	68.09	55.34	123.43	0.179	No	No	1.06
1704	17.04	8.23	33.76	2.13	0.45	0.87	70.51	53.68	124.20	0.181	No	No	1.08
1705	17.05	8.46	31.95	2.11	0.44	0.88	73.95	52.54	126.49	0.187	No	No	1.12
1706	17.06	9.33	25.37	2.03	0.46	0.87	73.54	43.64	117.18	0.165	No	No	0.96
1707	17.07	10.36	18.15	1.94	0.45	0.87	92.87	31.39	124.26	0.182	No	No	1.08
1708	17.08	11.68	9.63	1.83	0.48	0.86	99.43	6.69	106.12	0.146	No	No	0.83
1709	17.09	12.73	3.92	1.76	0.48	0.86	106.77	0.02	106.79	0.147	No	No	0.83
1710	17.10	13.49	0.17	1.71	0.46	0.87	119.88	0.00	119.88	0.171	No	No	1.01
1711	17.11	14.30	0.00	1.67	0.46	0.87	119.84	0.00	119.84	0.171	No	No	1.00
1712	17.12	14.86	0.00	1.64	0.44	0.87	129.26	0.00	129.26	0.195	No	No	1.18
1713	17.13	15.48	0.00	1.60	0.43	0.88	135.46	0.00	135.46	0.216	No	No	1.34
1714	17.14	15.82	0.00	1.57	0.43	0.88	136.92	0.00	136.92	0.222	No	No	1.38
1715	17.15	16.12	0.00	1.56	0.42	0.88	138.47	0.00	138.47	0.228	No	No	1.43
1716	17.16	16.48	0.00	1.54	0.41	0.88	143.49	0.00	143.49	0.251	No	No	1.60
1717	17.17	16.92	0.00	1.53	0.41	0.88	147.02	0.00	147.02	0.270	No	No	1.75
1718	17.18	17.18	0.00	1.52	0.40	0.88	150.65	0.00	150.65	0.293	No	No	1.93
1719	17.19	17.70	0.00	1.52	0.40	0.88	150.60	0.00	150.60	0.293	No	No	1.93
1720	17.20	18.08	0.00	1.52	0.39	0.89	161.44	0.00	161.44	0.387	No	No	2.00
1721	17.21	18.77	0.00	1.52	0.39	0.89	161.40	0.00	161.40	0.387	No	No	2.00
1722	17.22	19.22	0.00	1.51	0.37	0.89	170.11	0.00	170.11	0.506	No	No	2.00
1723	17.23	19.81	0.00	1.51	0.37	0.89	174.07	0.00	174.07	0.580	No	No	2.00
1724	17.24	20.40	0.00	1.51	0.36	0.89	178.38	0.00	178.38	0.682	No	No	2.00
1725	17.25	20.98	0.00	1.50	0.35	0.90	186.70	0.00	186.70	0.966	No	No	2.00
1726	17.26	21.41	0.00	1.50	0.34	0.90	190.70	0.00	190.70	1.164	No	No	2.00
1727	17.27	21.55	0.00	1.50	0.34	0.90	190.65	0.00	190.65	1.161	No	No	2.00
1728	17.28	22.19	0.00	1.50	0.33	0.90	200.00	0.00	200.00	1.891	No	No	2.00

:: Cyclic Resistance Ratio (CRR) calculation data :: (continued)

Point ID	Depth (m)	q_t (MPa)	FC (%)	I_c	m	C_N	q_{c1N}	Δq_{c1N}	$q_{c1N,cs}$	$CRR_{7.5}$	Belongs to trans. layer	Clay-like behaviour	FS

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (m)
q_t :	Total cone resistance
FC:	Fines content (%)
I_c :	Soil behavior type index
m:	Stress exponent
C_N :	Overburden correction factor
q_{c1N} :	Normalized and adjusted cone resistance
Δq_{c1N} :	Cone resistance correction factor due to fines
$q_{c1N,cs}$:	Normalized and adjusted cone resistance
$CRR_{7.5}$:	Cyclic resistance ratio for $M_w=7.5$
FS:	Factor of safety against soil liquefaction

:: Post-earthquake settlement of dry sands ::

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.06	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.07	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.08	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.09	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.10	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.11	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.12	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.13	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.14	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.15	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.16	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.17	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.18	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.19	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.20	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.21	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.22	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.23	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.24	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.25	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.26	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.27	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.28	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.29	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.30	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.31	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.32	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.33	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.34	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.35	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.36	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.37	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.38	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.39	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.40	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.41	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.42	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.43	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.44	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.45	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.46	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.47	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.48	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.49	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.50	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.51	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.52	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.53	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.54	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.55	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.56	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.57	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.58	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.59	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.60	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.61	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.62	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.63	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.64	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.65	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.66	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.67	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.68	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.69	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.70	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.71	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.72	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.73	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.74	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.75	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.76	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.77	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.78	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.79	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.80	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.81	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.82	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.83	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.84	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.85	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.86	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.87	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.88	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.89	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.90	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.91	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.92	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.93	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.94	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.95	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.96	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
0.97	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.98	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
0.99	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.01	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.02	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.03	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.04	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.05	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.06	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.07	3.41	12.42	1.54	19.08	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.08	3.15	8.58	2.60	22.32	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.09	3.06	7.47	2.80	20.92	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.10	2.96	6.36	3.53	22.45	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.11	2.84	5.13	4.99	25.62	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.12	2.71	4.10	7.12	29.18	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.13	2.65	3.65	8.99	32.77	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.14	2.65	3.67	9.78	35.89	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.15	2.66	3.68	9.92	36.50	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.16	2.72	4.18	9.45	39.48	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.17	2.79	4.73	8.98	42.47	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.18	2.90	5.73	8.20	46.96	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.19	3.02	6.91	7.15	49.42	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.20	3.12	8.15	6.19	50.49	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.21	3.20	9.24	5.51	50.87	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.22	3.24	9.77	5.18	50.56	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.23	3.24	9.85	5.17	50.97	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.24	3.23	9.61	5.36	51.55	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.25	3.19	9.11	5.63	51.29	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.26	3.15	8.55	6.05	51.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.27	3.06	7.47	6.91	51.60	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.28	2.99	6.58	8.01	52.69	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.29	2.90	5.68	9.12	51.84	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.30	2.86	5.27	9.81	51.73	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.31	2.82	4.92	10.29	50.62	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.32	2.78	4.64	10.62	49.35	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.33	2.75	4.38	10.85	47.54	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.34	2.72	4.16	11.18	46.48	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.35	2.68	3.85	12.19	46.96	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.36	2.63	3.51	14.05	49.29	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.37	2.59	3.26	15.75	51.29	14	99.3	15420	0.12	0.055	0.09	5.21	0.05	0.001
1.38	2.68	3.87	15.01	58.00	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.39	2.80	4.79	13.29	63.65	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.40	2.93	6.01	11.52	69.27	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.41	2.95	6.20	11.39	70.68	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.42	2.97	6.39	11.33	72.39	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.43	2.98	6.54	11.33	74.07	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.44	2.99	6.67	11.40	76.01	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

:: Post-earthquake settlement of dry sands :: (continued)

Depth (m)	Ic	Kc	Qc1n	Qc1n,cs	N1,60 (blows)	Vs (m/s)	Gmax (KPa)	CSR	Shear, γ (%)	Svol,15 (%)	Nc	ev (%)	Settle. (cm)
1.45	3.00	6.75	11.53	77.81	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.46	3.01	6.85	11.66	79.86	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.47	3.03	7.07	11.73	82.93	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.48	3.05	7.33	11.74	86.08	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1.49	3.07	7.61	11.74	89.36	0	0.0	0	0.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

Total estimated settlement: 0.00**:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction ::**

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
1.50	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00	1.51	10.40	2.00	0.00	1.00	0.00
1.52	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00	1.53	10.91	2.00	0.00	1.00	0.00
1.54	11.07	2.00	0.00	1.00	0.00	1.55	11.41	2.00	0.00	1.00	0.00
1.56	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00	1.57	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
1.58	12.58	2.00	0.00	1.00	0.00	1.59	13.09	2.00	0.00	1.00	0.00
1.60	13.59	2.00	0.00	1.00	0.00	1.61	14.09	2.00	0.00	1.00	0.00
1.62	14.76	2.00	0.00	1.00	0.00	1.63	15.44	2.00	0.00	1.00	0.00
1.64	15.77	2.00	0.00	1.00	0.00	1.65	16.11	2.00	0.00	1.00	0.00
1.66	16.27	2.00	0.00	1.00	0.00	1.67	16.78	2.00	0.00	1.00	0.00
1.68	17.11	2.00	0.00	1.00	0.00	1.69	17.11	2.00	0.00	1.00	0.00
1.70	17.78	2.00	0.00	1.00	0.00	1.71	17.78	2.00	0.00	1.00	0.00
1.72	17.95	2.00	0.00	1.00	0.00	1.73	17.95	2.00	0.00	1.00	0.00
1.74	18.12	2.00	0.00	1.00	0.00	1.75	18.46	2.00	0.00	1.00	0.00
1.76	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00	1.77	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00
1.78	18.96	2.00	0.00	1.00	0.00	1.79	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
1.80	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00	1.81	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00
1.82	20.47	2.00	0.00	1.00	0.00	1.83	20.80	2.00	0.00	1.00	0.00
1.84	20.80	2.00	0.00	1.00	0.00	1.85	20.47	2.00	0.00	1.00	0.00
1.86	20.47	2.00	0.00	1.00	0.00	1.87	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00
1.88	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00	1.89	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00
1.90	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00	1.91	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
1.92	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	1.93	19.46	2.00	0.00	1.00	0.00
1.94	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	1.95	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
1.96	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00	1.97	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
1.98	18.96	2.00	0.00	1.00	0.00	1.99	18.96	2.00	0.00	1.00	0.00
2.00	18.96	2.00	0.00	1.00	0.00	2.01	18.96	2.00	0.00	1.00	0.00
2.02	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.03	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
2.04	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.05	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
2.06	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00	2.07	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
2.08	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.09	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
2.10	19.46	2.00	0.00	1.00	0.00	2.11	19.46	2.00	0.00	1.00	0.00
2.12	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.13	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
2.14	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00	2.15	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00
2.16	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00	2.17	20.64	2.00	0.00	1.00	0.00
2.18	20.47	2.00	0.00	1.00	0.00	2.19	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00
2.20	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00	2.21	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00
2.22	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00	2.23	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
2.24	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00	2.25	19.97	2.00	0.00	1.00	0.00
2.26	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00	2.27	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00
2.28	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00	2.29	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00
2.30	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00	2.31	20.13	2.00	0.00	1.00	0.00
2.32	20.30	2.00	0.00	1.00	0.00	2.33	19.80	2.00	0.00	1.00	0.00
2.34	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.35	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
2.36	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.37	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
2.38	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00	2.39	19.63	2.00	0.00	1.00	0.00
2.40	18.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.41	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00
2.42	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00	2.43	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00
2.44	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00	2.45	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00
2.46	18.62	2.00	0.00	1.00	0.00	2.47	18.46	2.00	0.00	1.00	0.00
2.48	18.29	2.00	0.00	1.00	0.00	2.49	18.12	2.00	0.00	1.00	0.00
2.50	17.95	2.00	0.00	1.00	0.00	2.51	17.62	2.00	0.00	1.00	0.00
2.52	17.45	2.00	0.00	1.00	0.00	2.53	17.28	2.00	0.00	1.00	0.00
2.54	17.27	2.00	0.00	1.00	0.00	2.55	18.04	2.00	0.00	1.00	0.00
2.56	18.02	2.00	0.00	1.00	0.00	2.57	18.00	2.00	0.00	1.00	0.00
2.58	18.14	2.00	0.00	1.00	0.00	2.59	18.28	2.00	0.00	1.00	0.00
2.60	18.11	2.00	0.00	1.00	0.00	2.61	18.08	2.00	0.00	1.00	0.00
2.62	17.91	2.00	0.00	1.00	0.00	2.63	17.89	2.00	0.00	1.00	0.00
2.64	18.18	2.00	0.00	1.00	0.00	2.65	18.32	2.00	0.00	1.00	0.00
2.66	17.83	2.00	0.00	1.00	0.00	2.67	17.66	2.00	0.00	1.00	0.00
2.68	17.79	2.00	0.00	1.00	0.00	2.69	17.78	2.00	0.00	1.00	0.00
2.70	17.29	2.00	0.00	1.00	0.00	2.71	17.12	2.00	0.00	1.00	0.00
2.72	16.94	2.00	0.00	1.00	0.00	2.73	16.61	2.00	0.00	1.00	0.00
2.74	16.59	2.00	0.00	1.00	0.00	2.75	16.42	2.00	0.00	1.00	0.00
2.76	16.25	2.00	0.00	1.00	0.00	2.77	16.39	2.00	0.00	1.00	0.00
2.78	16.37	2.00	0.00	1.00	0.00	2.79	16.35	2.00	0.00	1.00	0.00
2.80	16.18	2.00	0.00	1.00	0.00	2.81	16.16	2.00	0.00	1.00	0.00
2.82	15.99	2.00	0.00	1.00	0.00	2.83	15.98	2.00	0.00	1.00	0.00
2.84	15.96	2.00	0.00	1.00	0.00	2.85	16.10	2.00	0.00	1.00	0.00
2.86	16.08	2.00	0.00	1.00	0.00	2.87	15.60	2.00	0.00	1.00	0.00
2.88	15.59	2.00	0.00	1.00	0.00	2.89	15.57	2.00	0.00	1.00	0.00
2.90	15.40	2.00	0.00	1.00	0.00	2.91	15.08	2.00	0.00	1.00	0.00
2.92	15.06	2.00	0.00	1.00	0.00	2.93	15.05	2.00	0.00	1.00	0.00
2.94	15.03	2.00	0.00	1.00	0.00	2.95	15.02	2.00	0.00	1.00	0.00
2.96	14.69	2.00	0.00	1.00	0.00	2.97	14.52	2.00	0.00	1.00	0.00
2.98	14.51	2.00	0.00	1.00	0.00	2.99	14.50	2.00	0.00	1.00	0.00
3.00	14.48	2.00	0.00	1.00	0.00	3.01	14.16	2.00	0.00	1.00	0.00
3.02	13.99	2.00	0.00	1.00	0.00	3.03	13.67	2.00	0.00	1.00	0.00
3.04	13.81	2.00	0.00	1.00	0.00	3.05	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00
3.06	13.63	2.00	0.00	1.00	0.00	3.07	14.38	2.00	0.00	1.00	0.00
3.08	15.30	2.00	0.00	1.00	0.00	3.09	16.82	2.00	0.00	1.00	0.00
3.10	18.48	2.00	0.00	1.00	0.00	3.11	20.27	2.00	0.00	1.00	0.00
3.12	20.41	2.00	0.00	1.00	0.00	3.13	20.10	2.00	0.00	1.00	0.00
3.14	19.62	2.00	0.00	1.00	0.00	3.15	18.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.16	17.62	2.00	0.00	1.00	0.00	3.17	16.69	2.00	0.00	1.00	0.00
3.18	15.76	2.00	0.00	1.00	0.00	3.19	14.68	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
3.20	13.30	2.00	0.00	1.00	0.00	3.21	13.29	2.00	0.00	1.00	0.00
3.22	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00	3.23	11.74	2.00	0.00	1.00	0.00
3.24	11.42	2.00	0.00	1.00	0.00	3.25	11.10	2.00	0.00	1.00	0.00
3.26	10.63	2.00	0.00	1.00	0.00	3.27	10.47	2.00	0.00	1.00	0.00
3.28	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	3.29	10.14	2.00	0.00	1.00	0.00
3.30	9.83	2.00	0.00	1.00	0.00	3.31	9.51	2.00	0.00	1.00	0.00
3.32	9.35	2.00	0.00	1.00	0.00	3.33	9.19	2.00	0.00	1.00	0.00
3.34	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	3.35	8.86	2.00	0.00	1.00	0.00
3.36	8.85	2.00	0.00	1.00	0.00	3.37	8.85	2.00	0.00	1.00	0.00
3.38	8.22	2.00	0.00	1.00	0.00	3.39	8.22	2.00	0.00	1.00	0.00
3.40	8.21	2.00	0.00	1.00	0.00	3.41	8.36	2.00	0.00	1.00	0.00
3.42	8.66	2.00	0.00	1.00	0.00	3.43	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00
3.44	8.80	2.00	0.00	1.00	0.00	3.45	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00
3.46	8.79	2.00	0.00	1.00	0.00	3.47	8.63	2.00	0.00	1.00	0.00
3.48	8.47	2.00	0.00	1.00	0.00	3.49	8.46	2.00	0.00	1.00	0.00
3.50	8.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.51	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00
3.52	8.29	2.00	0.00	1.00	0.00	3.53	8.28	2.00	0.00	1.00	0.00
3.54	8.28	2.00	0.00	1.00	0.00	3.55	8.27	2.00	0.00	1.00	0.00
3.56	8.27	2.00	0.00	1.00	0.00	3.57	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00
3.58	8.41	2.00	0.00	1.00	0.00	3.59	8.25	2.00	0.00	1.00	0.00
3.60	8.09	2.00	0.00	1.00	0.00	3.61	7.93	2.00	0.00	1.00	0.00
3.62	7.93	2.00	0.00	1.00	0.00	3.63	7.77	2.00	0.00	1.00	0.00
3.64	7.77	2.00	0.00	1.00	0.00	3.65	7.61	2.00	0.00	1.00	0.00
3.66	7.45	2.00	0.00	1.00	0.00	3.67	7.45	2.00	0.00	1.00	0.00
3.68	7.60	2.00	0.00	1.00	0.00	3.69	7.90	2.00	0.00	1.00	0.00
3.70	8.20	2.00	0.00	1.00	0.00	3.71	8.35	2.00	0.00	1.00	0.00
3.72	8.65	2.00	0.00	1.00	0.00	3.73	8.95	2.00	0.00	1.00	0.00
3.74	9.24	2.00	0.00	1.00	0.00	3.75	9.39	2.00	0.00	1.00	0.00
3.76	9.38	2.00	0.00	1.00	0.00	3.77	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
3.78	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00	3.79	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00
3.80	9.97	2.00	0.00	1.00	0.00	3.81	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00
3.82	10.26	2.00	0.00	1.00	0.00	3.83	10.99	2.00	0.00	1.00	0.00
3.84	11.13	2.00	0.00	1.00	0.00	3.85	11.57	2.00	0.00	1.00	0.00
3.86	11.86	2.00	0.00	1.00	0.00	3.87	12.15	2.00	0.00	1.00	0.00
3.88	12.44	2.00	0.00	1.00	0.00	3.89	12.73	2.00	0.00	1.00	0.00
3.90	68.99	2.00	0.00	1.00	0.00	3.91	69.61	2.00	0.00	1.00	0.00
3.92	70.21	2.00	0.00	1.00	0.00	3.93	70.86	2.00	0.00	1.00	0.00
3.94	73.73	2.00	0.00	1.00	0.00	3.95	74.63	2.00	0.00	1.00	0.00
3.96	75.39	2.00	0.00	1.00	0.00	3.97	75.74	2.00	0.00	1.00	0.00
3.98	76.47	2.00	0.00	1.00	0.00	3.99	76.12	2.00	0.00	1.00	0.00
4.00	75.44	2.00	0.00	1.00	0.00	4.01	85.67	2.00	0.00	1.00	0.00
4.02	88.78	2.00	0.00	1.00	0.00	4.03	88.36	2.00	0.00	1.00	0.00
4.04	89.95	2.00	0.00	1.00	0.00	4.05	90.93	2.00	0.00	1.00	0.00
4.06	94.20	2.00	0.00	1.00	0.00	4.07	94.31	2.00	0.00	1.00	0.00
4.08	94.11	2.00	0.00	1.00	0.00	4.09	92.97	2.00	0.00	1.00	0.00
4.10	90.22	2.00	0.00	1.00	0.00	4.11	88.70	2.00	0.00	1.00	0.00
4.12	83.70	0.67	2.70	1.00	0.03	4.13	80.67	0.65	2.79	1.00	0.03
4.14	78.95	2.00	0.00	1.00	0.00	4.15	77.69	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
4.16	78.55	2.00	0.00	1.00	0.00	4.17	80.14	2.00	0.00	1.00	0.00
4.18	81.66	2.00	0.00	1.00	0.00	4.19	81.95	2.00	0.00	1.00	0.00
4.20	81.57	2.00	0.00	1.00	0.00	4.21	80.34	2.00	0.00	1.00	0.00
4.22	22.32	2.00	0.00	1.00	0.00	4.23	19.67	2.00	0.00	1.00	0.00
4.24	18.67	2.00	0.00	1.00	0.00	4.25	17.54	2.00	0.00	1.00	0.00
4.26	16.82	2.00	0.00	1.00	0.00	4.27	16.80	2.00	0.00	1.00	0.00
4.28	14.12	2.00	0.00	1.00	0.00	4.29	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00
4.30	12.69	2.00	0.00	1.00	0.00	4.31	12.11	2.00	0.00	1.00	0.00
4.32	10.97	2.00	0.00	1.00	0.00	4.33	11.96	2.00	0.00	1.00	0.00
4.34	11.38	2.00	0.00	1.00	0.00	4.35	10.24	2.00	0.00	1.00	0.00
4.36	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00	4.37	9.80	2.00	0.00	1.00	0.00
4.38	9.79	2.00	0.00	1.00	0.00	4.39	10.07	2.00	0.00	1.00	0.00
4.40	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	4.41	10.34	2.00	0.00	1.00	0.00
4.42	10.33	2.00	0.00	1.00	0.00	4.43	11.17	2.00	0.00	1.00	0.00
4.44	10.31	2.00	0.00	1.00	0.00	4.45	10.02	2.00	0.00	1.00	0.00
4.46	9.87	2.00	0.00	1.00	0.00	4.47	9.86	2.00	0.00	1.00	0.00
4.48	9.57	2.00	0.00	1.00	0.00	4.49	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00
4.50	9.42	2.00	0.00	1.00	0.00	4.51	9.41	2.00	0.00	1.00	0.00
4.52	9.40	2.00	0.00	1.00	0.00	4.53	9.25	2.00	0.00	1.00	0.00
4.54	9.11	2.00	0.00	1.00	0.00	4.55	9.10	2.00	0.00	1.00	0.00
4.56	9.09	2.00	0.00	1.00	0.00	4.57	8.94	2.00	0.00	1.00	0.00
4.58	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00	4.59	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00
4.60	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	4.61	9.06	2.00	0.00	1.00	0.00
4.62	9.05	2.00	0.00	1.00	0.00	4.63	9.05	2.00	0.00	1.00	0.00
4.64	8.90	2.00	0.00	1.00	0.00	4.65	8.61	2.00	0.00	1.00	0.00
4.66	8.61	2.00	0.00	1.00	0.00	4.67	8.46	2.00	0.00	1.00	0.00
4.68	8.31	2.00	0.00	1.00	0.00	4.69	8.31	2.00	0.00	1.00	0.00
4.70	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00	4.71	8.30	2.00	0.00	1.00	0.00
4.72	8.43	2.00	0.00	1.00	0.00	4.73	8.42	2.00	0.00	1.00	0.00
4.74	8.56	2.00	0.00	1.00	0.00	4.75	9.53	2.00	0.00	1.00	0.00
4.76	10.35	2.00	0.00	1.00	0.00	4.77	10.36	2.00	0.00	1.00	0.00
4.78	17.32	2.00	0.00	1.00	0.00	4.79	15.16	2.00	0.00	1.00	0.00
4.80	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00	4.81	12.93	2.00	0.00	1.00	0.00
4.82	12.64	2.00	0.00	1.00	0.00	4.83	11.81	2.00	0.00	1.00	0.00
4.84	11.25	2.00	0.00	1.00	0.00	4.85	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00
4.86	10.55	2.00	0.00	1.00	0.00	4.87	9.31	2.00	0.00	1.00	0.00
4.88	9.02	2.00	0.00	1.00	0.00	4.89	8.60	2.00	0.00	1.00	0.00
4.90	8.32	2.00	0.00	1.00	0.00	4.91	7.90	2.00	0.00	1.00	0.00
4.92	7.89	2.00	0.00	1.00	0.00	4.93	7.89	2.00	0.00	1.00	0.00
4.94	7.74	2.00	0.00	1.00	0.00	4.95	7.46	2.00	0.00	1.00	0.00
4.96	7.32	2.00	0.00	1.00	0.00	4.97	7.17	1.99	0.00	1.00	0.00
4.98	7.03	1.95	0.00	1.00	0.00	4.99	7.02	1.93	0.00	1.00	0.00
5.00	7.02	1.94	0.00	1.00	0.00	5.01	6.46	1.95	0.00	1.00	0.00
5.02	6.46	1.96	0.00	1.00	0.00	5.03	6.45	1.96	0.00	1.00	0.00
5.04	6.45	1.96	0.00	1.00	0.00	5.05	6.45	1.98	0.00	1.00	0.00
5.06	6.58	2.00	0.00	1.00	0.00	5.07	6.71	2.00	0.00	1.00	0.00
5.08	6.71	2.00	0.00	1.00	0.00	5.09	6.70	2.00	0.00	1.00	0.00
5.10	6.56	2.00	0.00	1.00	0.00	5.11	6.56	1.96	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
5.12	6.42	1.94	0.00	1.00	0.00	5.13	6.41	1.91	0.00	1.00	0.00
5.14	6.41	1.91	0.00	1.00	0.00	5.15	6.41	1.90	0.00	1.00	0.00
5.16	6.40	1.88	0.00	1.00	0.00	5.17	6.26	1.86	0.00	1.00	0.00
5.18	6.26	1.84	0.00	1.00	0.00	5.19	6.25	1.83	0.00	1.00	0.00
5.20	6.25	1.81	0.00	1.00	0.00	5.21	6.11	1.79	0.00	1.00	0.00
5.22	6.10	1.77	0.00	1.00	0.00	5.23	6.10	1.77	0.00	1.00	0.00
5.24	6.10	1.76	0.00	1.00	0.00	5.25	6.09	1.76	0.00	1.00	0.00
5.26	6.09	1.75	0.00	1.00	0.00	5.27	6.09	1.75	0.00	1.00	0.00
5.28	6.08	1.75	0.00	1.00	0.00	5.29	6.08	1.74	0.00	1.00	0.00
5.30	6.07	1.72	0.00	1.00	0.00	5.31	5.93	1.67	0.00	1.00	0.00
5.32	5.66	1.62	0.00	1.00	0.00	5.33	5.66	1.57	0.00	1.00	0.00
5.34	5.52	1.55	0.00	1.00	0.00	5.35	5.51	1.53	0.00	1.00	0.00
5.36	5.51	1.53	0.00	1.00	0.00	5.37	5.51	1.51	0.00	1.00	0.00
5.38	5.37	1.49	0.00	1.00	0.00	5.39	5.36	1.48	0.00	1.00	0.00
5.40	5.36	1.47	0.00	1.00	0.00	5.41	5.36	1.47	0.00	1.00	0.00
5.42	5.35	1.45	0.00	1.00	0.00	5.43	5.22	1.43	0.00	1.00	0.00
5.44	5.21	1.41	0.00	1.00	0.00	5.45	5.21	1.41	0.00	1.00	0.00
5.46	5.21	1.41	0.00	1.00	0.00	5.47	5.20	1.41	0.00	1.00	0.00
5.48	5.20	1.40	0.00	1.00	0.00	5.49	5.20	1.40	0.00	1.00	0.00
5.50	5.20	1.40	0.00	1.00	0.00	5.51	5.19	1.40	0.00	1.00	0.00
5.52	5.19	1.41	0.00	1.00	0.00	5.53	5.32	1.41	0.00	1.00	0.00
5.54	5.18	1.41	0.00	1.00	0.00	5.55	5.18	1.39	0.00	1.00	0.00
5.56	5.18	1.39	0.00	1.00	0.00	5.57	5.18	1.41	0.00	1.00	0.00
5.58	5.31	1.42	0.00	1.00	0.00	5.59	5.30	1.45	0.00	1.00	0.00
5.60	5.44	1.46	0.00	1.00	0.00	5.61	5.43	1.47	0.00	1.00	0.00
5.62	5.43	1.49	0.00	1.00	0.00	5.63	5.56	1.50	0.00	1.00	0.00
5.64	5.56	1.51	0.00	1.00	0.00	5.65	5.56	1.51	0.00	1.00	0.00
5.66	5.55	1.49	0.00	1.00	0.00	5.67	5.42	1.48	0.00	1.00	0.00
5.68	5.41	1.46	0.00	1.00	0.00	5.69	5.41	1.44	0.00	1.00	0.00
5.70	5.27	1.42	0.00	1.00	0.00	5.71	5.27	1.40	0.00	1.00	0.00
5.72	5.27	1.40	0.00	1.00	0.00	5.73	5.26	1.38	0.00	1.00	0.00
5.74	5.13	1.35	0.00	1.00	0.00	5.75	4.99	1.30	0.00	1.00	0.00
5.76	4.86	1.27	0.00	1.00	0.00	5.77	4.85	1.24	0.00	1.00	0.00
5.78	4.72	1.22	0.00	1.00	0.00	5.79	4.72	1.21	0.00	1.00	0.00
5.80	4.71	1.20	0.00	1.00	0.00	5.81	4.71	1.20	0.00	1.00	0.00
5.82	4.71	1.20	0.00	1.00	0.00	5.83	4.71	1.18	0.00	1.00	0.00
5.84	4.57	1.16	0.00	1.00	0.00	5.85	4.57	1.15	0.00	1.00	0.00
5.86	4.57	1.13	0.00	1.00	0.00	5.87	4.43	1.11	0.00	1.00	0.00
5.88	4.43	1.10	0.00	1.00	0.00	5.89	4.43	1.10	0.00	1.00	0.00
5.90	4.42	1.09	0.00	1.00	0.00	5.91	4.42	1.11	0.00	1.00	0.00
5.92	4.55	1.12	0.00	1.00	0.00	5.93	4.55	1.14	0.00	1.00	0.00
5.94	4.55	1.15	0.00	1.00	0.00	5.95	4.68	1.17	0.00	1.00	0.00
5.96	4.68	1.18	0.00	1.00	0.00	5.97	4.67	1.18	0.00	1.00	0.00
5.98	4.67	1.18	0.00	1.00	0.00	5.99	4.67	1.18	0.00	1.00	0.00
6.00	4.67	1.18	0.00	1.00	0.00	6.01	4.67	1.20	0.00	1.00	0.00
6.02	4.80	1.23	0.00	1.00	0.00	6.03	4.79	1.24	0.00	1.00	0.00
6.04	4.79	1.24	0.00	1.00	0.00	6.05	4.79	1.24	0.00	1.00	0.00
6.06	4.79	1.25	0.00	1.00	0.00	6.07	4.92	1.27	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
6.08	4.91	1.29	0.00	1.00	0.00	6.09	5.04	1.32	0.00	1.00	0.00
6.10	5.17	1.35	0.00	1.00	0.00	6.11	5.17	1.36	0.00	1.00	0.00
6.12	5.17	1.36	0.00	1.00	0.00	6.13	5.17	1.36	0.00	1.00	0.00
6.14	5.16	1.37	0.00	1.00	0.00	6.15	5.29	1.39	0.00	1.00	0.00
6.16	5.42	1.38	0.00	1.00	0.00	6.17	5.16	1.36	0.00	1.00	0.00
6.18	5.15	1.35	0.00	1.00	0.00	6.19	5.28	1.34	0.00	1.00	0.00
6.20	5.15	1.34	0.00	1.00	0.00	6.21	5.15	1.35	0.00	1.00	0.00
6.22	5.27	1.39	0.00	1.00	0.00	6.23	5.53	1.45	0.00	1.00	0.00
6.24	5.66	1.51	0.00	1.00	0.00	6.25	6.05	1.56	0.00	1.00	0.00
6.26	6.05	1.61	0.00	1.00	0.00	6.27	6.17	1.64	0.00	1.00	0.00
6.28	6.17	1.66	0.00	1.00	0.00	6.29	6.17	1.67	0.00	1.00	0.00
6.30	6.29	1.68	0.00	1.00	0.00	6.31	6.29	1.68	0.00	1.00	0.00
6.32	6.16	1.66	0.00	1.00	0.00	6.33	6.15	1.65	0.00	1.00	0.00
6.34	6.15	1.65	0.00	1.00	0.00	6.35	6.15	1.66	0.00	1.00	0.00
6.36	6.27	1.67	0.00	1.00	0.00	6.37	6.27	1.68	0.00	1.00	0.00
6.38	6.27	1.68	0.00	1.00	0.00	6.39	6.26	1.70	0.00	1.00	0.00
6.40	6.39	1.72	0.00	1.00	0.00	6.41	6.52	1.75	0.00	1.00	0.00
6.42	6.51	1.78	0.00	1.00	0.00	6.43	6.64	1.79	0.00	1.00	0.00
6.44	6.63	1.82	0.00	1.00	0.00	6.45	6.76	1.83	0.00	1.00	0.00
6.46	6.76	1.85	0.00	1.00	0.00	6.47	6.88	1.86	0.00	1.00	0.00
6.48	6.88	1.87	0.00	1.00	0.00	6.49	6.87	1.87	0.00	1.00	0.00
6.50	6.87	1.88	0.00	1.00	0.00	6.51	6.99	1.88	0.00	1.00	0.00
6.52	6.99	1.86	0.00	1.00	0.00	6.53	6.73	1.81	0.00	1.00	0.00
6.54	6.60	1.77	0.00	1.00	0.00	6.55	6.60	1.74	0.00	1.00	0.00
6.56	6.47	1.69	0.00	1.00	0.00	6.57	6.21	1.63	0.00	1.00	0.00
6.58	6.08	1.56	0.00	1.00	0.00	6.59	5.82	1.50	0.00	1.00	0.00
6.60	5.69	1.45	0.00	1.00	0.00	6.61	5.55	1.42	0.00	1.00	0.00
6.62	5.55	1.39	0.00	1.00	0.00	6.63	5.42	1.37	0.00	1.00	0.00
6.64	5.42	1.35	0.00	1.00	0.00	6.65	5.42	1.32	0.00	1.00	0.00
6.66	5.16	1.30	0.00	1.00	0.00	6.67	5.15	1.27	0.00	1.00	0.00
6.68	5.15	1.27	0.00	1.00	0.00	6.69	5.15	1.28	0.00	1.00	0.00
6.70	5.27	1.30	0.00	1.00	0.00	6.71	5.27	1.31	0.00	1.00	0.00
6.72	5.27	1.29	0.00	1.00	0.00	6.73	5.14	1.26	0.00	1.00	0.00
6.74	5.01	1.23	0.00	1.00	0.00	6.75	5.01	1.23	0.00	1.00	0.00
6.76	5.13	1.24	0.00	1.00	0.00	6.77	5.13	1.25	0.00	1.00	0.00
6.78	5.13	1.27	0.00	1.00	0.00	6.79	5.25	1.28	0.00	1.00	0.00
6.80	5.25	1.33	0.00	1.00	0.00	6.81	5.50	1.38	0.00	1.00	0.00
6.82	5.75	2.00	0.00	1.00	0.00	6.83	6.26	2.00	0.00	1.00	0.00
6.84	7.52	2.00	0.00	1.00	0.00	6.85	8.53	2.00	0.00	1.00	0.00
6.86	9.91	2.00	0.00	1.00	0.00	6.87	11.91	2.00	0.00	1.00	0.00
6.88	68.47	2.00	0.00	1.00	0.00	6.89	70.58	2.00	0.00	1.00	0.00
6.90	72.22	2.00	0.00	1.00	0.00	6.91	73.51	2.00	0.00	1.00	0.00
6.92	73.37	2.00	0.00	1.00	0.00	6.93	72.40	2.00	0.00	1.00	0.00
6.94	71.45	2.00	0.00	1.00	0.00	6.95	12.23	2.00	0.00	1.00	0.00
6.96	10.72	2.00	0.00	1.00	0.00	6.97	9.84	2.00	0.00	1.00	0.00
6.98	9.08	2.00	0.00	1.00	0.00	6.99	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00
7.00	9.07	2.00	0.00	1.00	0.00	7.01	7.32	1.95	0.00	1.00	0.00
7.02	7.07	1.74	0.00	1.00	0.00	7.03	6.81	1.68	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
7.04	6.69	1.62	0.00	1.00	0.00	7.05	6.56	1.58	0.00	1.00	0.00
7.06	6.43	1.55	0.00	1.00	0.00	7.07	6.30	1.52	0.00	1.00	0.00
7.08	6.30	1.51	0.00	1.00	0.00	7.09	6.29	1.50	0.00	1.00	0.00
7.10	6.17	1.49	0.00	1.00	0.00	7.11	6.16	1.49	0.00	1.00	0.00
7.12	6.28	1.50	0.00	1.00	0.00	7.13	6.28	1.52	0.00	1.00	0.00
7.14	6.28	1.52	0.00	1.00	0.00	7.15	6.27	1.53	0.00	1.00	0.00
7.16	6.40	1.55	0.00	1.00	0.00	7.17	6.39	1.57	0.00	1.00	0.00
7.18	6.51	1.58	0.00	1.00	0.00	7.19	6.51	1.60	0.00	1.00	0.00
7.20	6.51	1.61	0.00	1.00	0.00	7.21	6.63	1.62	0.00	1.00	0.00
7.22	6.62	1.64	0.00	1.00	0.00	7.23	6.62	1.65	0.00	1.00	0.00
7.24	6.74	1.67	0.00	1.00	0.00	7.25	6.86	1.70	0.00	1.00	0.00
7.26	6.86	1.71	0.00	1.00	0.00	7.27	6.85	1.71	0.00	1.00	0.00
7.28	6.85	1.71	0.00	1.00	0.00	7.29	6.85	1.71	0.00	1.00	0.00
7.30	6.84	1.71	0.00	1.00	0.00	7.31	6.84	1.72	0.00	1.00	0.00
7.32	6.96	1.73	0.00	1.00	0.00	7.33	6.96	1.74	0.00	1.00	0.00
7.34	6.95	1.74	0.00	1.00	0.00	7.35	6.95	1.73	0.00	1.00	0.00
7.36	6.95	1.73	0.00	1.00	0.00	7.37	6.94	1.74	0.00	1.00	0.00
7.38	7.06	1.73	0.00	1.00	0.00	7.39	6.94	1.69	0.00	1.00	0.00
7.40	6.57	1.63	0.00	1.00	0.00	7.41	6.44	1.58	0.00	1.00	0.00
7.42	6.44	1.55	0.00	1.00	0.00	7.43	6.31	1.53	0.00	1.00	0.00
7.44	6.31	1.52	0.00	1.00	0.00	7.45	6.30	1.52	0.00	1.00	0.00
7.46	6.30	1.53	0.00	1.00	0.00	7.47	6.42	1.58	0.00	1.00	0.00
7.48	6.66	1.64	0.00	1.00	0.00	7.49	6.90	1.72	0.00	1.00	0.00
7.50	7.14	1.77	0.00	1.00	0.00	7.51	7.14	1.79	0.00	1.00	0.00
7.52	7.13	1.79	0.00	1.00	0.00	7.53	7.13	1.79	0.00	1.00	0.00
7.54	7.13	1.78	0.00	1.00	0.00	7.55	7.12	1.75	0.00	1.00	0.00
7.56	6.88	1.71	0.00	1.00	0.00	7.57	6.75	1.66	0.00	1.00	0.00
7.58	6.63	1.62	0.00	1.00	0.00	7.59	6.50	1.57	0.00	1.00	0.00
7.60	6.26	1.53	0.00	1.00	0.00	7.61	6.25	1.49	0.00	1.00	0.00
7.62	6.13	1.47	0.00	1.00	0.00	7.63	6.13	1.46	0.00	1.00	0.00
7.64	6.12	1.46	0.00	1.00	0.00	7.65	6.12	1.46	0.00	1.00	0.00
7.66	6.12	1.47	0.00	1.00	0.00	7.67	6.24	1.50	0.00	1.00	0.00
7.68	6.35	1.53	0.00	1.00	0.00	7.69	6.47	1.56	0.00	1.00	0.00
7.70	6.47	1.58	0.00	1.00	0.00	7.71	6.59	1.58	0.00	1.00	0.00
7.72	6.46	1.56	0.00	1.00	0.00	7.73	6.34	1.52	0.00	1.00	0.00
7.74	6.22	1.48	0.00	1.00	0.00	7.75	6.09	1.43	0.00	1.00	0.00
7.76	5.85	1.41	0.00	1.00	0.00	7.77	6.09	1.44	0.00	1.00	0.00
7.78	6.32	1.50	0.00	1.00	0.00	7.79	6.44	1.56	0.00	1.00	0.00
7.80	6.68	1.63	0.00	1.00	0.00	7.81	6.92	1.70	0.00	1.00	0.00
7.82	7.15	1.74	0.00	1.00	0.00	7.83	7.15	1.76	0.00	1.00	0.00
7.84	7.15	1.76	0.00	1.00	0.00	7.85	7.14	1.75	0.00	1.00	0.00
7.86	7.14	1.76	0.00	1.00	0.00	7.87	7.26	1.77	0.00	1.00	0.00
7.88	7.25	1.80	0.00	1.00	0.00	7.89	7.37	1.82	0.00	1.00	0.00
7.90	7.49	1.84	0.00	1.00	0.00	7.91	7.48	1.85	0.00	1.00	0.00
7.92	7.48	1.86	0.00	1.00	0.00	7.93	7.59	1.87	0.00	1.00	0.00
7.94	7.59	1.87	0.00	1.00	0.00	7.95	7.47	1.87	0.00	1.00	0.00
7.96	7.58	1.85	0.00	1.00	0.00	7.97	7.46	1.85	0.00	1.00	0.00
7.98	7.46	1.83	0.00	1.00	0.00	7.99	7.45	1.83	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.00	7.45	1.78	0.00	1.00	0.00	8.01	6.97	1.71	0.00	1.00	0.00
8.02	6.73	1.63	0.00	1.00	0.00	8.03	6.72	1.62	0.00	1.00	0.00
8.04	6.84	1.63	0.00	1.00	0.00	8.05	6.84	1.64	0.00	1.00	0.00
8.06	6.83	1.60	0.00	1.00	0.00	8.07	6.47	1.55	0.00	1.00	0.00
8.08	6.35	1.50	0.00	1.00	0.00	8.09	6.35	1.47	0.00	1.00	0.00
8.10	6.23	1.45	0.00	1.00	0.00	8.11	6.22	1.44	0.00	1.00	0.00
8.12	6.22	1.44	0.00	1.00	0.00	8.13	6.22	1.42	0.00	1.00	0.00
8.14	5.98	1.40	0.00	1.00	0.00	8.15	5.97	1.39	0.00	1.00	0.00
8.16	6.09	1.40	0.00	1.00	0.00	8.17	6.09	1.39	0.00	1.00	0.00
8.18	5.85	1.35	0.00	1.00	0.00	8.19	5.73	1.30	0.00	1.00	0.00
8.20	5.60	1.27	0.00	1.00	0.00	8.21	5.60	1.25	0.00	1.00	0.00
8.22	5.60	1.24	0.00	1.00	0.00	8.23	5.48	1.21	0.00	1.00	0.00
8.24	5.36	1.18	0.00	1.00	0.00	8.25	5.36	1.17	0.00	1.00	0.00
8.26	5.35	1.16	0.00	1.00	0.00	8.27	5.23	1.15	0.00	1.00	0.00
8.28	5.23	1.15	0.00	1.00	0.00	8.29	5.35	1.16	0.00	1.00	0.00
8.30	5.34	1.16	0.00	1.00	0.00	8.31	5.22	1.15	0.00	1.00	0.00
8.32	5.34	1.15	0.00	1.00	0.00	8.33	5.34	1.15	0.00	1.00	0.00
8.34	5.22	1.15	0.00	1.00	0.00	8.35	5.33	1.14	0.00	1.00	0.00
8.36	5.21	1.13	0.00	1.00	0.00	8.37	5.21	1.12	0.00	1.00	0.00
8.38	5.21	1.12	0.00	1.00	0.00	8.39	5.21	1.10	0.00	1.00	0.00
8.40	5.09	1.09	0.00	1.00	0.00	8.41	5.08	1.08	0.00	1.00	0.00
8.42	5.08	1.08	0.00	1.00	0.00	8.43	5.08	1.08	0.00	1.00	0.00
8.44	5.08	1.08	0.00	1.00	0.00	8.45	5.08	1.09	0.00	1.00	0.00
8.46	5.19	1.10	0.00	1.00	0.00	8.47	5.19	1.11	0.00	1.00	0.00
8.48	5.19	1.12	0.00	1.00	0.00	8.49	5.30	1.13	0.00	1.00	0.00
8.50	5.30	1.16	0.00	1.00	0.00	8.51	5.42	1.17	0.00	1.00	0.00
8.52	5.41	1.19	0.00	1.00	0.00	8.53	5.53	1.20	0.00	1.00	0.00
8.54	5.53	1.22	0.00	1.00	0.00	8.55	5.53	1.23	0.00	1.00	0.00
8.56	5.64	1.24	0.00	1.00	0.00	8.57	5.64	1.26	0.00	1.00	0.00
8.58	5.75	1.28	0.00	1.00	0.00	8.59	5.87	1.29	0.00	1.00	0.00
8.60	5.75	1.29	0.00	1.00	0.00	8.61	5.75	1.26	0.00	1.00	0.00
8.62	5.63	1.24	0.00	1.00	0.00	8.63	5.51	1.21	0.00	1.00	0.00
8.64	5.51	1.18	0.00	1.00	0.00	8.65	5.39	1.17	0.00	1.00	0.00
8.66	5.39	1.16	0.00	1.00	0.00	8.67	5.38	1.17	0.00	1.00	0.00
8.68	5.50	1.19	0.00	1.00	0.00	8.69	5.61	1.22	0.00	1.00	0.00
8.70	5.61	1.23	0.00	1.00	0.00	8.71	5.61	1.24	0.00	1.00	0.00
8.72	5.72	1.24	0.00	1.00	0.00	8.73	5.60	1.24	0.00	1.00	0.00
8.74	5.60	1.22	0.00	1.00	0.00	8.75	5.60	1.21	0.00	1.00	0.00
8.76	5.48	1.20	0.00	1.00	0.00	8.77	5.48	1.19	0.00	1.00	0.00
8.78	5.48	1.20	0.00	1.00	0.00	8.79	5.59	1.21	0.00	1.00	0.00
8.80	5.59	1.22	0.00	1.00	0.00	8.81	5.58	1.22	0.00	1.00	0.00
8.82	5.58	1.23	0.00	1.00	0.00	8.83	5.70	1.25	0.00	1.00	0.00
8.84	5.81	1.27	0.00	1.00	0.00	8.85	5.81	1.29	0.00	1.00	0.00
8.86	5.92	1.30	0.00	1.00	0.00	8.87	5.92	1.31	0.00	1.00	0.00
8.88	5.91	1.30	0.00	1.00	0.00	8.89	5.80	1.29	0.00	1.00	0.00
8.90	5.79	1.27	0.00	1.00	0.00	8.91	5.79	1.27	0.00	1.00	0.00
8.92	5.79	1.27	0.00	1.00	0.00	8.93	5.79	1.29	0.00	1.00	0.00
8.94	5.90	1.31	0.00	1.00	0.00	8.95	6.01	1.36	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
8.96	6.24	1.41	0.00	1.00	0.00	8.97	6.35	1.46	0.00	1.00	0.00
8.98	6.47	1.48	0.00	1.00	0.00	8.99	6.46	1.49	0.00	1.00	0.00
9.00	6.46	1.52	0.00	1.00	0.00	9.01	6.80	1.57	0.00	1.00	0.00
9.02	6.91	1.61	0.00	1.00	0.00	9.03	6.91	1.62	0.00	1.00	0.00
9.04	6.91	1.62	0.00	1.00	0.00	9.05	7.02	1.64	0.00	1.00	0.00
9.06	7.13	1.66	0.00	1.00	0.00	9.07	7.13	1.68	0.00	1.00	0.00
9.08	7.24	1.67	0.00	1.00	0.00	9.09	7.12	1.67	0.00	1.00	0.00
9.10	7.12	1.66	0.00	1.00	0.00	9.11	7.12	1.66	0.00	1.00	0.00
9.12	7.23	1.67	0.00	1.00	0.00	9.13	7.22	1.69	0.00	1.00	0.00
9.14	7.33	1.70	0.00	1.00	0.00	9.15	7.33	1.70	0.00	1.00	0.00
9.16	7.33	1.70	0.00	1.00	0.00	9.17	7.32	1.69	0.00	1.00	0.00
9.18	7.21	1.67	0.00	1.00	0.00	9.19	7.20	1.65	0.00	1.00	0.00
9.20	7.20	1.63	0.00	1.00	0.00	9.21	7.08	1.62	0.00	1.00	0.00
9.22	7.08	1.57	0.00	1.00	0.00	9.23	6.74	1.53	0.00	1.00	0.00
9.24	6.62	1.48	0.00	1.00	0.00	9.25	6.51	1.44	0.00	1.00	0.00
9.26	6.39	1.41	0.00	1.00	0.00	9.27	6.27	1.37	0.00	1.00	0.00
9.28	6.16	1.35	0.00	1.00	0.00	9.29	6.15	1.33	0.00	1.00	0.00
9.30	6.04	1.31	0.00	1.00	0.00	9.31	6.04	1.30	0.00	1.00	0.00
9.32	6.03	1.30	0.00	1.00	0.00	9.33	6.03	1.30	0.00	1.00	0.00
9.34	6.03	1.30	0.00	1.00	0.00	9.35	6.03	1.30	0.00	1.00	0.00
9.36	6.02	1.30	0.00	1.00	0.00	9.37	6.02	1.31	0.00	1.00	0.00
9.38	6.13	1.38	0.00	1.00	0.00	9.39	6.69	2.00	0.00	1.00	0.00
9.40	7.48	2.00	0.00	1.00	0.00	9.41	8.72	2.00	0.00	1.00	0.00
9.42	10.52	2.00	0.00	1.00	0.00	9.43	67.40	2.00	0.00	1.00	0.00
9.44	69.16	2.00	0.00	1.00	0.00	9.45	75.10	2.00	0.00	1.00	0.00
9.46	77.02	2.00	0.00	1.00	0.00	9.47	75.99	2.00	0.00	1.00	0.00
9.48	79.44	2.00	0.00	1.00	0.00	9.49	78.63	2.00	0.00	1.00	0.00
9.50	77.62	2.00	0.00	1.00	0.00	9.51	77.05	2.00	0.00	1.00	0.00
9.52	77.35	2.00	0.00	1.00	0.00	9.53	77.10	2.00	0.00	1.00	0.00
9.54	77.40	2.00	0.00	1.00	0.00	9.55	77.27	2.00	0.00	1.00	0.00
9.56	76.95	2.00	0.00	1.00	0.00	9.57	76.77	2.00	0.00	1.00	0.00
9.58	76.40	2.00	0.00	1.00	0.00	9.59	76.32	2.00	0.00	1.00	0.00
9.60	75.18	2.00	0.00	1.00	0.00	9.61	74.86	2.00	0.00	1.00	0.00
9.62	74.37	2.00	0.00	1.00	0.00	9.63	17.93	2.00	0.00	1.00	0.00
9.64	16.93	2.00	0.00	1.00	0.00	9.65	17.03	2.00	0.00	1.00	0.00
9.66	17.46	2.00	0.00	1.00	0.00	9.67	18.11	2.00	0.00	1.00	0.00
9.68	19.20	2.00	0.00	1.00	0.00	9.69	77.99	2.00	0.00	1.00	0.00
9.70	78.86	2.00	0.00	1.00	0.00	9.71	79.77	2.00	0.00	1.00	0.00
9.72	80.23	2.00	0.00	1.00	0.00	9.73	79.88	2.00	0.00	1.00	0.00
9.74	79.31	2.00	0.00	1.00	0.00	9.75	75.43	2.00	0.00	1.00	0.00
9.76	17.49	2.00	0.00	1.00	0.00	9.77	15.40	2.00	0.00	1.00	0.00
9.78	13.41	2.00	0.00	1.00	0.00	9.79	10.43	2.00	0.00	1.00	0.00
9.80	9.21	2.00	0.00	1.00	0.00	9.81	9.21	1.80	0.00	1.00	0.00
9.82	7.66	1.65	0.00	1.00	0.00	9.83	7.33	1.50	0.00	1.00	0.00
9.84	7.10	1.48	0.00	1.00	0.00	9.85	7.10	1.45	0.00	1.00	0.00
9.86	6.76	1.42	0.00	1.00	0.00	9.87	6.54	1.43	0.00	1.00	0.00
9.88	6.98	1.57	0.00	1.00	0.00	9.89	7.96	2.00	0.00	1.00	0.00
9.90	12.79	2.00	0.00	1.00	0.00	9.91	15.85	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
9.92	74.25	2.00	0.00	1.00	0.00	9.93	76.14	2.00	0.00	1.00	0.00
9.94	79.43	2.00	0.00	1.00	0.00	9.95	79.17	2.00	0.00	1.00	0.00
9.96	79.18	2.00	0.00	1.00	0.00	9.97	78.55	2.00	0.00	1.00	0.00
9.98	78.16	2.00	0.00	1.00	0.00	9.99	77.56	2.00	0.00	1.00	0.00
10.00	78.21	2.00	0.00	1.00	0.00	10.01	78.79	2.00	0.00	1.00	0.00
10.02	78.28	2.00	0.00	1.00	0.00	10.03	78.58	2.00	0.00	1.00	0.00
10.04	78.76	2.00	0.00	1.00	0.00	10.05	78.36	2.00	0.00	1.00	0.00
10.06	78.40	2.00	0.00	1.00	0.00	10.07	76.59	2.00	0.00	1.00	0.00
10.08	76.06	2.00	0.00	1.00	0.00	10.09	75.02	2.00	0.00	1.00	0.00
10.10	17.55	2.00	0.00	1.00	0.00	10.11	14.62	2.00	0.00	1.00	0.00
10.12	13.64	2.00	0.00	1.00	0.00	10.13	12.87	2.00	0.00	1.00	0.00
10.14	12.21	2.00	0.00	1.00	0.00	10.15	11.99	2.00	0.00	1.00	0.00
10.16	12.20	2.00	0.00	1.00	0.00	10.17	12.41	2.00	0.00	1.00	0.00
10.18	12.08	2.00	0.00	1.00	0.00	10.19	11.32	2.00	0.00	1.00	0.00
10.20	10.56	2.00	0.00	1.00	0.00	10.21	10.01	2.00	0.00	1.00	0.00
10.22	9.14	1.98	0.00	1.00	0.00	10.23	9.03	1.95	0.00	1.00	0.00
10.24	9.46	2.00	0.00	1.00	0.00	10.25	9.99	2.00	0.00	1.00	0.00
10.26	11.82	2.00	0.00	1.00	0.00	10.27	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00
10.28	15.58	2.00	0.00	1.00	0.00	10.29	18.04	2.00	0.00	1.00	0.00
10.30	76.25	2.00	0.00	1.00	0.00	10.31	76.86	2.00	0.00	1.00	0.00
10.32	76.35	2.00	0.00	1.00	0.00	10.33	75.79	2.00	0.00	1.00	0.00
10.34	18.65	2.00	0.00	1.00	0.00	10.35	17.14	2.00	0.00	1.00	0.00
10.36	15.63	2.00	0.00	1.00	0.00	10.37	13.48	2.00	0.00	1.00	0.00
10.38	12.62	2.00	0.00	1.00	0.00	10.39	11.75	2.00	0.00	1.00	0.00
10.40	10.89	2.00	0.00	1.00	0.00	10.41	9.81	2.00	0.00	1.00	0.00
10.42	9.59	1.99	0.00	1.00	0.00	10.43	9.05	1.86	0.00	1.00	0.00
10.44	8.41	1.67	0.00	1.00	0.00	10.45	7.44	1.54	0.00	1.00	0.00
10.46	7.43	1.57	0.00	1.00	0.00	10.47	8.40	1.76	0.00	1.00	0.00
10.48	9.14	1.99	0.00	1.00	0.00	10.49	9.78	2.00	0.00	1.00	0.00
10.50	10.20	2.00	0.00	1.00	0.00	10.51	9.77	2.00	0.00	1.00	0.00
10.52	9.12	1.92	0.00	1.00	0.00	10.53	8.16	1.72	0.00	1.00	0.00
10.54	7.51	1.60	0.00	1.00	0.00	10.55	7.62	1.62	0.00	1.00	0.00
10.56	8.15	1.72	0.00	1.00	0.00	10.57	8.47	1.81	0.00	1.00	0.00
10.58	8.67	1.87	0.00	1.00	0.00	10.59	8.88	1.89	0.00	1.00	0.00
10.60	8.88	1.88	0.00	1.00	0.00	10.61	8.56	1.99	0.00	1.00	0.00
10.62	10.04	2.00	0.00	1.00	0.00	10.63	11.00	2.00	0.00	1.00	0.00
10.64	11.63	2.00	0.00	1.00	0.00	10.65	11.62	2.00	0.00	1.00	0.00
10.66	11.09	2.00	0.00	1.00	0.00	10.67	9.28	2.00	0.00	1.00	0.00
10.68	8.32	1.66	0.00	1.00	0.00	10.69	6.94	1.43	0.00	1.00	0.00
10.70	6.61	1.28	0.00	1.00	0.00	10.71	6.40	1.25	0.00	1.00	0.00
10.72	6.40	1.24	0.00	1.00	0.00	10.73	6.29	1.24	0.00	1.00	0.00
10.74	6.28	1.24	0.00	1.00	0.00	10.75	6.28	1.26	0.00	1.00	0.00
10.76	6.39	1.30	0.00	1.00	0.00	10.77	6.70	1.37	0.00	1.00	0.00
10.78	6.91	1.44	0.00	1.00	0.00	10.79	7.12	1.48	0.00	1.00	0.00
10.80	7.22	1.51	0.00	1.00	0.00	10.81	7.32	1.49	0.00	1.00	0.00
10.82	7.11	1.43	0.00	1.00	0.00	10.83	6.68	1.34	0.00	1.00	0.00
10.84	6.37	1.27	0.00	1.00	0.00	10.85	6.26	1.24	0.00	1.00	0.00
10.86	6.25	1.23	0.00	1.00	0.00	10.87	6.25	1.23	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
10.88	6.25	1.27	0.00	1.00	0.00	10.89	6.57	1.31	0.00	1.00	0.00
10.90	6.77	1.38	0.00	1.00	0.00	10.91	6.98	1.55	0.00	1.00	0.00
10.92	8.35	1.76	0.00	1.00	0.00	10.93	9.19	1.99	0.00	1.00	0.00
10.94	9.82	2.00	0.00	1.00	0.00	10.95	10.03	2.00	0.00	1.00	0.00
10.96	9.71	1.98	0.00	1.00	0.00	10.97	8.23	1.73	0.00	1.00	0.00
10.98	7.28	1.51	0.00	1.00	0.00	10.99	7.28	1.43	0.00	1.00	0.00
11.00	7.28	1.46	0.00	1.00	0.00	11.01	7.48	1.48	0.00	1.00	0.00
11.02	7.37	1.50	0.00	1.00	0.00	11.03	7.27	1.47	0.00	1.00	0.00
11.04	7.16	1.41	0.00	1.00	0.00	11.05	6.74	1.34	0.00	1.00	0.00
11.06	6.31	1.26	0.00	1.00	0.00	11.07	6.21	1.23	0.00	1.00	0.00
11.08	6.20	1.22	0.00	1.00	0.00	11.09	6.20	1.23	0.00	1.00	0.00
11.10	6.30	1.25	0.00	1.00	0.00	11.11	6.41	1.26	0.00	1.00	0.00
11.12	6.40	1.25	0.00	1.00	0.00	11.13	6.19	1.20	0.00	1.00	0.00
11.14	5.98	1.14	0.00	1.00	0.00	11.15	5.66	1.09	0.00	1.00	0.00
11.16	5.66	1.03	0.00	1.00	0.00	11.17	5.24	1.00	0.00	1.00	0.00
11.18	5.24	0.98	0.00	1.00	0.00	11.19	5.34	1.01	0.00	1.00	0.00
11.20	5.45	1.05	0.00	1.00	0.00	11.21	5.65	1.08	0.00	1.00	0.00
11.22	5.65	1.11	0.00	1.00	0.00	11.23	5.86	1.10	0.00	1.00	0.00
11.24	5.65	1.07	0.00	1.00	0.00	11.25	5.44	1.03	0.00	1.00	0.00
11.26	5.33	1.01	0.00	1.00	0.00	11.27	5.33	1.02	0.00	1.00	0.00
11.28	5.43	1.04	0.00	1.00	0.00	11.29	5.54	1.07	0.00	1.00	0.00
11.30	5.64	1.09	0.00	1.00	0.00	11.31	5.64	1.09	0.00	1.00	0.00
11.32	5.64	1.09	0.00	1.00	0.00	11.33	5.63	1.09	0.00	1.00	0.00
11.34	5.63	1.08	0.00	1.00	0.00	11.35	5.53	1.07	0.00	1.00	0.00
11.36	5.53	1.06	0.00	1.00	0.00	11.37	5.52	1.06	0.00	1.00	0.00
11.38	5.52	1.04	0.00	1.00	0.00	11.39	5.42	1.03	0.00	1.00	0.00
11.40	5.42	1.04	0.00	1.00	0.00	11.41	5.62	1.06	0.00	1.00	0.00
11.42	5.62	1.07	0.00	1.00	0.00	11.43	5.62	1.06	0.00	1.00	0.00
11.44	5.51	1.07	0.00	1.00	0.00	11.45	5.62	1.07	0.00	1.00	0.00
11.46	5.62	1.10	0.00	1.00	0.00	11.47	5.82	1.13	0.00	1.00	0.00
11.48	6.03	1.16	0.00	1.00	0.00	11.49	6.03	1.18	0.00	1.00	0.00
11.50	6.13	1.19	0.00	1.00	0.00	11.51	6.23	2.00	0.00	1.00	0.00
11.52	6.23	2.00	0.00	1.00	0.00	11.53	6.74	2.00	0.00	1.00	0.00
11.54	7.16	2.00	0.00	1.00	0.00	11.55	7.78	2.00	0.00	1.00	0.00
11.56	8.08	2.00	0.00	1.00	0.00	11.57	8.60	2.00	0.00	1.00	0.00
11.58	9.01	2.00	0.00	1.00	0.00	11.59	9.52	2.00	0.00	1.00	0.00
11.60	10.86	2.00	0.00	1.00	0.00	11.61	11.58	2.00	0.00	1.00	0.00
11.62	12.19	2.00	0.00	1.00	0.00	11.63	12.29	2.00	0.00	1.00	0.00
11.64	12.49	2.00	0.00	1.00	0.00	11.65	12.90	2.00	0.00	1.00	0.00
11.66	67.94	2.00	0.00	1.00	0.00	11.67	67.85	0.50	3.21	1.00	0.03
11.68	69.04	0.50	3.17	1.00	0.03	11.69	69.66	0.50	3.14	1.00	0.03
11.70	71.39	0.51	3.08	1.00	0.03	11.71	71.65	0.51	3.07	1.00	0.03
11.72	71.94	0.51	3.06	1.00	0.03	11.73	72.12	0.52	3.05	1.00	0.03
11.74	72.16	0.52	3.05	1.00	0.03	11.75	70.82	0.51	3.10	1.00	0.03
11.76	69.93	2.00	0.00	1.00	0.00	11.77	70.32	2.00	0.00	1.00	0.00
11.78	68.18	2.00	0.00	1.00	0.00	11.79	12.84	2.00	0.00	1.00	0.00
11.80	11.50	2.00	0.00	1.00	0.00	11.81	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00
11.82	9.55	2.00	0.00	1.00	0.00	11.83	9.54	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
11.84	6.88	1.45	0.00	1.00	0.00	11.85	6.26	1.14	0.00	1.00	0.00
11.86	5.54	1.04	0.00	1.00	0.00	11.87	5.54	0.99	0.00	1.00	0.00
11.88	5.43	1.00	0.00	1.00	0.00	11.89	5.43	1.01	0.00	1.00	0.00
11.90	5.63	1.02	0.00	1.00	0.00	11.91	5.43	1.02	0.00	1.00	0.00
11.92	5.43	1.02	0.00	1.00	0.00	11.93	5.53	1.03	0.00	1.00	0.00
11.94	5.52	1.03	0.00	1.00	0.00	11.95	5.42	1.02	0.00	1.00	0.00
11.96	5.42	1.02	0.00	1.00	0.00	11.97	5.42	1.03	0.00	1.00	0.00
11.98	5.52	1.04	0.00	1.00	0.00	11.99	5.52	1.05	0.00	1.00	0.00
12.00	5.52	1.06	0.00	1.00	0.00	12.01	5.62	1.07	0.00	1.00	0.00
12.02	5.61	1.08	0.00	1.00	0.00	12.03	5.61	1.08	0.00	1.00	0.00
12.04	5.61	1.09	0.00	1.00	0.00	12.05	5.71	1.10	0.00	1.00	0.00
12.06	5.71	1.11	0.00	1.00	0.00	12.07	5.71	1.11	0.00	1.00	0.00
12.08	5.71	1.11	0.00	1.00	0.00	12.09	5.81	1.12	0.00	1.00	0.00
12.10	5.81	1.13	0.00	1.00	0.00	12.11	5.80	1.12	0.00	1.00	0.00
12.12	5.70	1.11	0.00	1.00	0.00	12.13	5.70	1.10	0.00	1.00	0.00
12.14	5.70	1.09	0.00	1.00	0.00	12.15	5.70	1.09	0.00	1.00	0.00
12.16	5.69	1.10	0.00	1.00	0.00	12.17	5.79	1.10	0.00	1.00	0.00
12.18	5.69	1.11	0.00	1.00	0.00	12.19	5.79	1.11	0.00	1.00	0.00
12.20	5.79	1.11	0.00	1.00	0.00	12.21	5.69	1.11	0.00	1.00	0.00
12.22	5.79	1.12	0.00	1.00	0.00	12.23	5.89	1.15	0.00	1.00	0.00
12.24	5.98	1.17	0.00	1.00	0.00	12.25	6.08	1.21	0.00	1.00	0.00
12.26	6.29	1.23	0.00	1.00	0.00	12.27	6.28	1.24	0.00	1.00	0.00
12.28	6.28	1.23	0.00	1.00	0.00	12.29	6.28	1.20	0.00	1.00	0.00
12.30	6.08	1.18	0.00	1.00	0.00	12.31	6.07	1.17	0.00	1.00	0.00
12.32	6.07	1.18	0.00	1.00	0.00	12.33	6.17	1.19	0.00	1.00	0.00
12.34	6.17	1.21	0.00	1.00	0.00	12.35	6.27	1.23	0.00	1.00	0.00
12.36	6.37	1.28	0.00	1.00	0.00	12.37	6.67	1.34	0.00	1.00	0.00
12.38	6.87	1.40	0.00	1.00	0.00	12.39	7.07	1.45	0.00	1.00	0.00
12.40	7.27	1.47	0.00	1.00	0.00	12.41	7.16	1.45	0.00	1.00	0.00
12.42	6.96	1.42	0.00	1.00	0.00	12.43	6.96	1.39	0.00	1.00	0.00
12.44	6.86	1.38	0.00	1.00	0.00	12.45	6.85	1.34	0.00	1.00	0.00
12.46	6.55	1.31	0.00	1.00	0.00	12.47	6.45	1.26	0.00	1.00	0.00
12.48	6.24	1.23	0.00	1.00	0.00	12.49	6.24	1.22	0.00	1.00	0.00
12.50	6.24	1.22	0.00	1.00	0.00	12.51	6.24	1.23	0.00	1.00	0.00
12.52	6.34	1.24	0.00	1.00	0.00	12.53	6.34	1.25	0.00	1.00	0.00
12.54	6.33	1.25	0.00	1.00	0.00	12.55	6.33	1.25	0.00	1.00	0.00
12.56	6.33	1.25	0.00	1.00	0.00	12.57	6.33	1.26	0.00	1.00	0.00
12.58	6.33	1.26	0.00	1.00	0.00	12.59	6.32	1.26	0.00	1.00	0.00
12.60	6.42	1.27	0.00	1.00	0.00	12.61	6.42	1.28	0.00	1.00	0.00
12.62	6.42	1.28	0.00	1.00	0.00	12.63	6.42	1.28	0.00	1.00	0.00
12.64	6.41	1.28	0.00	1.00	0.00	12.65	6.41	1.29	0.00	1.00	0.00
12.66	6.51	1.29	0.00	1.00	0.00	12.67	6.41	1.29	0.00	1.00	0.00
12.68	6.41	1.28	0.00	1.00	0.00	12.69	6.41	1.29	0.00	1.00	0.00
12.70	6.50	2.00	0.00	1.00	0.00	12.71	6.50	2.00	0.00	1.00	0.00
12.72	6.90	2.00	0.00	1.00	0.00	12.73	7.50	2.00	0.00	1.00	0.00
12.74	7.49	2.00	0.00	1.00	0.00	12.75	11.98	2.00	0.00	1.00	0.00
12.76	68.33	2.00	0.00	1.00	0.00	12.77	70.18	2.00	0.00	1.00	0.00
12.78	71.07	2.00	0.00	1.00	0.00	12.79	71.77	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
12.80	71.32	2.00	0.00	1.00	0.00	12.81	74.05	2.00	0.00	1.00	0.00
12.82	79.23	2.00	0.00	1.00	0.00	12.83	78.49	2.00	0.00	1.00	0.00
12.84	78.14	0.55	2.86	1.00	0.03	12.85	78.40	0.55	2.85	1.00	0.03
12.86	79.70	0.56	2.81	1.00	0.03	12.87	80.28	0.56	2.80	1.00	0.03
12.88	81.99	0.57	2.75	1.00	0.03	12.89	82.89	2.00	0.00	1.00	0.00
12.90	83.13	2.00	0.00	1.00	0.00	12.91	82.84	2.00	0.00	1.00	0.00
12.92	80.05	2.00	0.00	1.00	0.00	12.93	79.24	2.00	0.00	1.00	0.00
12.94	76.88	2.00	0.00	1.00	0.00	12.95	78.01	2.00	0.00	1.00	0.00
12.96	73.93	2.00	0.00	1.00	0.00	12.97	71.11	2.00	0.00	1.00	0.00
12.98	70.16	2.00	0.00	1.00	0.00	12.99	15.24	2.00	0.00	1.00	0.00
13.00	15.24	2.00	0.00	1.00	0.00	13.01	12.46	2.00	0.00	1.00	0.00
13.02	10.98	2.00	0.00	1.00	0.00	13.03	9.59	2.00	0.00	1.00	0.00
13.04	8.40	1.60	0.00	1.00	0.00	13.05	6.62	1.32	0.00	1.00	0.00
13.06	5.92	1.11	0.00	1.00	0.00	13.07	5.73	1.06	0.00	1.00	0.00
13.08	5.82	1.05	0.00	1.00	0.00	13.09	5.72	1.05	0.00	1.00	0.00
13.10	5.72	1.04	0.00	1.00	0.00	13.11	5.82	1.05	0.00	1.00	0.00
13.12	5.82	1.05	0.00	1.00	0.00	13.13	5.71	1.03	0.00	1.00	0.00
13.14	5.61	1.00	0.00	1.00	0.00	13.15	5.52	0.98	0.00	1.00	0.00
13.16	5.42	0.96	0.00	1.00	0.00	13.17	5.32	0.94	0.00	1.00	0.00
13.18	5.31	0.95	0.00	1.00	0.00	13.19	5.41	0.95	0.00	1.00	0.00
13.20	5.31	0.94	0.00	1.00	0.00	13.21	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.22	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.23	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.24	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.25	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.26	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.27	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.28	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.29	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.30	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.31	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.32	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.33	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.34	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06	13.35	21.00	0.34	5.80	1.00	0.06
13.36	65.84	0.49	3.29	1.00	0.03	13.37	65.39	0.49	3.31	1.00	0.03
13.38	65.14	0.49	3.32	1.00	0.03	13.39	67.27	0.50	3.23	1.00	0.03
13.40	67.40	0.50	3.23	1.00	0.03	13.41	67.50	0.50	3.23	1.00	0.03
13.42	66.95	0.50	3.25	1.00	0.03	13.43	66.99	0.50	3.25	1.00	0.03
13.44	67.17	0.50	3.24	1.00	0.03	13.45	67.62	0.50	3.22	1.00	0.03
13.46	67.63	0.50	3.22	1.00	0.03	13.47	67.18	0.50	3.24	1.00	0.03
13.48	68.58	0.51	3.18	1.00	0.03	13.49	66.12	0.50	3.28	1.00	0.03
13.50	66.58	0.50	3.26	1.00	0.03	13.51	66.54	0.50	3.26	1.00	0.03
13.52	68.05	0.50	3.20	1.00	0.03	13.53	67.14	0.50	3.24	1.00	0.03
13.54	68.69	0.51	3.18	1.00	0.03	13.55	69.36	0.51	3.15	1.00	0.03
13.56	69.48	0.51	3.15	1.00	0.03	13.57	70.12	0.51	3.13	1.00	0.03
13.58	71.21	0.52	3.09	1.00	0.03	13.59	71.10	0.52	3.09	1.00	0.03
13.60	71.36	0.52	3.08	1.00	0.03	13.61	71.22	0.52	3.09	1.00	0.03
13.62	71.24	0.52	3.09	1.00	0.03	13.63	70.58	0.52	3.11	1.00	0.03
13.64	70.84	0.52	3.10	1.00	0.03	13.65	70.66	0.52	3.11	1.00	0.03
13.66	70.63	0.52	3.11	1.00	0.03	13.67	70.78	0.52	3.10	1.00	0.03
13.68	72.52	0.53	3.04	1.00	0.03	13.69	72.81	0.53	3.03	1.00	0.03
13.70	73.09	0.53	3.02	1.00	0.03	13.71	73.47	0.53	3.01	1.00	0.03
13.72	73.74	0.53	3.00	1.00	0.03	13.73	73.91	0.53	2.99	1.00	0.03
13.74	73.67	0.53	3.00	1.00	0.03	13.75	72.85	0.53	3.03	1.00	0.03

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
13.76	71.94	0.52	3.06	1.00	0.03	13.77	71.20	0.52	3.09	1.00	0.03
13.78	71.33	0.52	3.08	1.00	0.03	13.79	68.84	0.51	3.17	1.00	0.03
13.80	68.97	0.51	3.17	1.00	0.03	13.81	68.88	0.51	3.17	1.00	0.03
13.82	68.75	0.51	3.18	1.00	0.03	13.83	69.40	0.51	3.15	1.00	0.03
13.84	69.71	0.51	3.14	1.00	0.03	13.85	69.48	0.51	3.15	1.00	0.03
13.86	69.18	0.51	3.16	1.00	0.03	13.87	68.63	0.51	3.18	1.00	0.03
13.88	69.18	0.51	3.16	1.00	0.03	13.89	69.70	0.51	3.14	1.00	0.03
13.90	70.03	0.52	3.13	1.00	0.03	13.91	70.74	0.52	3.10	1.00	0.03
13.92	72.11	0.52	3.06	1.00	0.03	13.93	71.24	0.52	3.09	1.00	0.03
13.94	79.91	0.56	2.81	1.00	0.03	13.95	82.68	0.58	2.73	1.00	0.03
13.96	85.97	0.60	2.65	1.00	0.03	13.97	88.42	0.61	2.58	1.00	0.03
13.98	95.00	0.66	2.44	1.00	0.02	13.99	94.89	0.66	2.44	1.00	0.02
14.00	92.69	0.64	2.49	1.00	0.02	14.01	108.54	0.78	1.80	1.00	0.02
14.02	114.20	0.84	1.67	1.00	0.02	14.03	118.48	0.90	1.22	1.00	0.01
14.04	122.11	0.95	0.73	1.00	0.01	14.05	125.88	1.02	0.71	1.00	0.01
14.06	129.29	1.09	0.47	1.00	0.00	14.07	131.18	1.13	0.46	1.00	0.00
14.08	138.19	1.31	0.23	1.00	0.00	14.09	140.19	1.37	0.00	1.00	0.00
14.10	142.68	1.45	0.00	1.00	0.00	14.11	143.88	1.49	0.00	1.00	0.00
14.12	149.76	1.74	0.00	1.00	0.00	14.13	150.63	1.78	0.00	1.00	0.00
14.14	152.37	1.87	0.00	1.00	0.00	14.15	151.32	1.82	0.00	1.00	0.00
14.16	154.28	1.98	0.00	1.00	0.00	14.17	152.39	1.87	0.00	1.00	0.00
14.18	151.84	1.85	0.00	1.00	0.00	14.19	163.72	2.00	0.00	1.00	0.00
14.20	163.28	2.00	0.00	1.00	0.00	14.21	178.11	2.00	0.00	1.00	0.00
14.22	184.72	2.00	0.00	1.00	0.00	14.23	191.04	2.00	0.00	1.00	0.00
14.24	203.45	2.00	0.00	1.00	0.00	14.25	209.39	2.00	0.00	1.00	0.00
14.26	209.32	2.00	0.00	1.00	0.00	14.27	218.91	2.00	0.00	1.00	0.00
14.28	225.84	2.00	0.00	1.00	0.00	14.29	228.73	2.00	0.00	1.00	0.00
14.30	231.42	2.00	0.00	1.00	0.00	14.31	237.67	2.00	0.00	1.00	0.00
14.32	241.56	2.00	0.00	1.00	0.00	14.33	245.54	2.00	0.00	1.00	0.00
14.34	253.58	2.00	0.00	1.00	0.00	14.35	253.51	2.00	0.00	1.00	0.00
14.36	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.37	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.38	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.39	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.40	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.41	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.42	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.43	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.44	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.45	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.46	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.47	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.48	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.49	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.50	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.51	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.52	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.53	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.54	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.55	252.17	2.00	0.00	1.00	0.00
14.56	246.17	2.00	0.00	1.00	0.00	14.57	246.11	2.00	0.00	1.00	0.00
14.58	226.31	2.00	0.00	1.00	0.00	14.59	220.63	2.00	0.00	1.00	0.00
14.60	216.43	2.00	0.00	1.00	0.00	14.61	208.21	2.00	0.00	1.00	0.00
14.62	208.14	2.00	0.00	1.00	0.00	14.63	201.21	2.00	0.00	1.00	0.00
14.64	198.30	2.00	0.00	1.00	0.00	14.65	194.42	2.00	0.00	1.00	0.00
14.66	193.18	2.00	0.00	1.00	0.00	14.67	192.43	2.00	0.00	1.00	0.00
14.68	193.35	2.00	0.00	1.00	0.00	14.69	195.06	2.00	0.00	1.00	0.00
14.70	197.74	2.00	0.00	1.00	0.00	14.71	201.31	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
14.72	204.68	2.00	0.00	1.00	0.00	14.73	208.35	2.00	0.00	1.00	0.00
14.74	216.25	2.00	0.00	1.00	0.00	14.75	220.32	2.00	0.00	1.00	0.00
14.76	224.20	2.00	0.00	1.00	0.00	14.77	232.42	2.00	0.00	1.00	0.00
14.78	236.30	2.00	0.00	1.00	0.00	14.79	240.39	2.00	0.00	1.00	0.00
14.80	247.44	2.00	0.00	1.00	0.00	14.81	249.36	2.00	0.00	1.00	0.00
14.82	249.69	2.00	0.00	1.00	0.00	14.83	248.74	2.00	0.00	1.00	0.00
14.84	248.59	2.00	0.00	1.00	0.00	14.85	248.53	2.00	0.00	1.00	0.00
14.86	250.44	2.00	0.00	1.00	0.00	14.87	252.56	2.00	0.00	1.00	0.00
14.88	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.89	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.90	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.91	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.92	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.93	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.94	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	14.95	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
14.96	251.71	2.00	0.00	1.00	0.00	14.97	248.88	2.00	0.00	1.00	0.00
14.98	248.82	2.00	0.00	1.00	0.00	14.99	248.76	2.00	0.00	1.00	0.00
15.00	237.33	2.00	0.00	1.00	0.00	15.01	237.37	2.00	0.00	1.00	0.00
15.02	238.49	2.00	0.00	1.00	0.00	15.03	240.21	2.00	0.00	1.00	0.00
15.04	242.42	2.00	0.00	1.00	0.00	15.05	247.90	2.00	0.00	1.00	0.00
15.06	250.41	2.00	0.00	1.00	0.00	15.07	250.94	2.00	0.00	1.00	0.00
15.08	250.88	2.00	0.00	1.00	0.00	15.09	249.43	2.00	0.00	1.00	0.00
15.10	248.48	2.00	0.00	1.00	0.00	15.11	247.82	2.00	0.00	1.00	0.00
15.12	248.55	2.00	0.00	1.00	0.00	15.13	251.26	2.00	0.00	1.00	0.00
15.14	252.39	2.00	0.00	1.00	0.00	15.15	253.31	2.00	0.00	1.00	0.00
15.16	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.17	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.18	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.19	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.20	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.21	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.22	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.23	252.72	2.00	0.00	1.00	0.00
15.24	247.90	2.00	0.00	1.00	0.00	15.25	247.84	2.00	0.00	1.00	0.00
15.26	240.86	2.00	0.00	1.00	0.00	15.27	237.53	2.00	0.00	1.00	0.00
15.28	234.02	2.00	0.00	1.00	0.00	15.29	232.18	2.00	0.00	1.00	0.00
15.30	230.94	2.00	0.00	1.00	0.00	15.31	230.68	2.00	0.00	1.00	0.00
15.32	230.91	2.00	0.00	1.00	0.00	15.33	231.15	2.00	0.00	1.00	0.00
15.34	231.48	2.00	0.00	1.00	0.00	15.35	230.73	2.00	0.00	1.00	0.00
15.36	229.29	2.00	0.00	1.00	0.00	15.37	228.63	2.00	0.00	1.00	0.00
15.38	227.29	2.00	0.00	1.00	0.00	15.39	227.23	2.00	0.00	1.00	0.00
15.40	225.10	2.00	0.00	1.00	0.00	15.41	224.65	2.00	0.00	1.00	0.00
15.42	226.07	2.00	0.00	1.00	0.00	15.43	228.57	2.00	0.00	1.00	0.00
15.44	231.76	2.00	0.00	1.00	0.00	15.45	241.69	2.00	0.00	1.00	0.00
15.46	248.56	2.00	0.00	1.00	0.00	15.47	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.48	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.49	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.50	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.51	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.52	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.53	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.54	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.55	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.56	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.57	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.58	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.59	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.60	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.61	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.62	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.63	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.64	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.65	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.66	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.67	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	q _{c1N,cs}	FS	e _v (%)	DF	Settlement (cm)
15.68	254.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.69	251.43	2.00	0.00	1.00	0.00
15.70	240.38	2.00	0.00	1.00	0.00	15.71	236.17	2.00	0.00	1.00	0.00
15.72	228.91	2.00	0.00	1.00	0.00	15.73	226.00	2.00	0.00	1.00	0.00
15.74	224.66	2.00	0.00	1.00	0.00	15.75	222.24	2.00	0.00	1.00	0.00
15.76	220.90	2.00	0.00	1.00	0.00	15.77	218.88	2.00	0.00	1.00	0.00
15.78	215.46	2.00	0.00	1.00	0.00	15.79	203.76	2.00	0.00	1.00	0.00
15.80	197.26	2.00	0.00	1.00	0.00	15.81	191.46	2.00	0.00	1.00	0.00
15.82	183.25	2.00	0.00	1.00	0.00	15.83	180.86	2.00	0.00	1.00	0.00
15.84	177.33	2.00	0.00	1.00	0.00	15.85	176.40	2.00	0.00	1.00	0.00
15.86	175.38	2.00	0.00	1.00	0.00	15.87	173.97	2.00	0.00	1.00	0.00
15.88	173.34	2.00	0.00	1.00	0.00	15.89	172.90	2.00	0.00	1.00	0.00
15.90	171.97	2.00	0.00	1.00	0.00	15.91	170.76	2.00	0.00	1.00	0.00
15.92	169.55	2.00	0.00	1.00	0.00	15.93	167.57	2.00	0.00	1.00	0.00
15.94	162.81	2.00	0.00	1.00	0.00	15.95	159.59	2.00	0.00	1.00	0.00
15.96	154.08	2.00	0.00	1.00	0.00	15.97	154.05	2.00	0.00	1.00	0.00
15.98	154.00	2.00	0.00	1.00	0.00	15.99	154.19	2.00	0.00	1.00	0.00
16.00	135.74	2.00	0.00	1.00	0.00	16.01	136.29	2.00	0.00	1.00	0.00
16.02	137.60	2.00	0.00	1.00	0.00	16.03	135.89	2.00	0.00	1.00	0.00
16.04	142.07	2.00	0.00	1.00	0.00	16.05	139.52	2.00	0.00	1.00	0.00
16.06	145.89	2.00	0.00	1.00	0.00	16.07	131.24	2.00	0.00	1.00	0.00
16.08	136.78	2.00	0.00	1.00	0.00	16.09	132.80	2.00	0.00	1.00	0.00
16.10	129.20	2.00	0.00	1.00	0.00	16.11	124.70	2.00	0.00	1.00	0.00
16.12	127.84	2.00	0.00	1.00	0.00	16.13	111.17	2.00	0.00	1.00	0.00
16.14	108.39	2.00	0.00	1.00	0.00	16.15	99.36	2.00	0.00	1.00	0.00
16.16	34.71	2.00	0.00	1.00	0.00	16.17	32.20	2.00	0.00	1.00	0.00
16.18	30.31	2.00	0.00	1.00	0.00	16.19	30.57	2.00	0.00	1.00	0.00
16.20	31.45	2.00	0.00	1.00	0.00	16.21	34.20	2.00	0.00	1.00	0.00
16.22	35.89	2.00	0.00	1.00	0.00	16.23	98.95	2.00	0.00	1.00	0.00
16.24	104.83	2.00	0.00	1.00	0.00	16.25	103.30	2.00	0.00	1.00	0.00
16.26	113.56	2.00	0.00	1.00	0.00	16.27	116.64	2.00	0.00	1.00	0.00
16.28	127.15	2.00	0.00	1.00	0.00	16.29	127.37	2.00	0.00	1.00	0.00
16.30	132.39	2.00	0.00	1.00	0.00	16.31	125.18	2.00	0.00	1.00	0.00
16.32	122.90	2.00	0.00	1.00	0.00	16.33	114.71	2.00	0.00	1.00	0.00
16.34	108.35	2.00	0.00	1.00	0.00	16.35	110.01	2.00	0.00	1.00	0.00
16.36	113.17	2.00	0.00	1.00	0.00	16.37	119.00	0.97	0.75	1.00	0.01
16.38	118.96	0.97	0.75	1.00	0.01	16.39	123.69	1.05	0.72	1.00	0.01
16.40	125.90	1.09	0.47	1.00	0.00	16.41	130.74	1.19	0.34	1.00	0.00
16.42	132.67	1.24	0.33	1.00	0.00	16.43	137.91	1.38	0.00	1.00	0.00
16.44	140.41	1.46	0.00	1.00	0.00	16.45	142.35	1.53	0.00	1.00	0.00
16.46	146.47	1.70	0.00	1.00	0.00	16.47	148.14	1.77	0.00	1.00	0.00
16.48	151.98	1.97	0.00	1.00	0.00	16.49	153.55	2.00	0.00	1.00	0.00
16.50	156.74	2.00	0.00	1.00	0.00	16.51	156.69	2.00	0.00	1.00	0.00
16.52	158.84	2.00	0.00	1.00	0.00	16.53	159.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.54	161.03	2.00	0.00	1.00	0.00	16.55	162.03	2.00	0.00	1.00	0.00
16.56	163.51	2.00	0.00	1.00	0.00	16.57	168.34	2.00	0.00	1.00	0.00
16.58	170.97	2.00	0.00	1.00	0.00	16.59	175.72	2.00	0.00	1.00	0.00
16.60	177.40	2.00	0.00	1.00	0.00	16.61	180.52	2.00	0.00	1.00	0.00
16.62	182.01	2.00	0.00	1.00	0.00	16.63	184.27	2.00	0.00	1.00	0.00

:: Post-earthquake settlement due to soil liquefaction :: (continued)

Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)	Depth (m)	$q_{c1N,cs}$	FS	e_v (%)	DF	Settlement (cm)
16.64	184.22	2.00	0.00	1.00	0.00	16.65	185.71	2.00	0.00	1.00	0.00
16.66	186.33	2.00	0.00	1.00	0.00	16.67	187.38	2.00	0.00	1.00	0.00
16.68	188.20	2.00	0.00	1.00	0.00	16.69	188.53	2.00	0.00	1.00	0.00
16.70	187.99	2.00	0.00	1.00	0.00	16.71	187.26	2.00	0.00	1.00	0.00
16.72	184.76	2.00	0.00	1.00	0.00	16.73	182.97	2.00	0.00	1.00	0.00
16.74	178.58	2.00	0.00	1.00	0.00	16.75	176.32	2.00	0.00	1.00	0.00
16.76	173.58	2.00	0.00	1.00	0.00	16.77	171.03	2.00	0.00	1.00	0.00
16.78	165.43	2.00	0.00	1.00	0.00	16.79	162.22	2.00	0.00	1.00	0.00
16.80	156.12	2.00	0.00	1.00	0.00	16.81	154.80	2.00	0.00	1.00	0.00
16.82	155.51	2.00	0.00	1.00	0.00	16.83	153.23	2.00	0.00	1.00	0.00
16.84	156.36	2.00	0.00	1.00	0.00	16.85	159.43	2.00	0.00	1.00	0.00
16.86	156.69	2.00	0.00	1.00	0.00	16.87	159.74	2.00	0.00	1.00	0.00
16.88	154.56	2.00	0.00	1.00	0.00	16.89	154.10	2.00	0.00	1.00	0.00
16.90	151.39	1.95	0.00	1.00	0.00	16.91	149.73	1.87	0.00	1.00	0.00
16.92	140.51	1.49	0.00	1.00	0.00	16.93	137.80	1.40	0.00	1.00	0.00
16.94	134.32	1.30	0.23	1.00	0.00	16.95	123.91	1.07	0.48	1.00	0.00
16.96	125.93	1.11	0.47	1.00	0.00	16.97	116.73	0.95	0.77	1.00	0.01
16.98	117.53	0.97	0.76	1.00	0.01	16.99	116.25	0.95	1.25	1.00	0.01
17.00	119.65	1.00	0.75	1.00	0.01	17.01	120.16	1.01	0.74	1.00	0.01
17.02	122.94	1.05	0.48	1.00	0.00	17.03	123.43	1.06	0.48	1.00	0.00
17.04	124.20	1.08	0.48	1.00	0.00	17.05	126.49	1.12	0.47	1.00	0.00
17.06	117.18	0.96	0.76	1.00	0.01	17.07	124.26	1.08	0.48	1.00	0.00
17.08	106.12	0.83	1.86	1.00	0.02	17.09	106.79	0.83	1.85	1.00	0.02
17.10	119.88	1.01	0.75	1.00	0.01	17.11	119.84	1.00	0.75	1.00	0.01
17.12	129.26	1.18	0.34	1.00	0.00	17.13	135.46	1.34	0.23	1.00	0.00
17.14	136.92	1.38	0.00	1.00	0.00	17.15	138.47	1.43	0.00	1.00	0.00
17.16	143.49	1.60	0.00	1.00	0.00	17.17	147.02	1.75	0.00	1.00	0.00
17.18	150.65	1.93	0.00	1.00	0.00	17.19	150.60	1.93	0.00	1.00	0.00
17.20	161.44	2.00	0.00	1.00	0.00	17.21	161.40	2.00	0.00	1.00	0.00
17.22	170.11	2.00	0.00	1.00	0.00	17.23	174.07	2.00	0.00	1.00	0.00
17.24	178.38	2.00	0.00	1.00	0.00	17.25	186.70	2.00	0.00	1.00	0.00
17.26	190.70	2.00	0.00	1.00	0.00	17.27	190.65	2.00	0.00	1.00	0.00
17.28	200.00	2.00	0.00	1.00	0.00						

Total estimated settlement: 3.60**Abbreviations**

$Q_{tn,cs}$:	Equivalent clean sand normalized cone resistance
FS:	Factor of safety against liquefaction
e_v (%):	Post-liquefaction volumetric strain
DF:	e_v depth weighting factor
Settlement:	Calculated settlement