



Statkraft



Per Ski 21 S.r.l.

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE

WINDFARM IGLESIAS

**RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO
FONDAZIONI AEROGENERATORI**

HH0694A-IG-PD-RE-05

0	10/11/2023	Emissione finale	TORCHIANI	ESPOSITO	CLERICI
Rev.	Data di emissione	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato

WSP E&IS Italy S.r.l

Via S. Caboto, 15 – 20094 Corsico- Milan – Italy

Tel. +39 02 4486 1 - Capitale Sociale i.v. € 190.000,00

Codice Fiscale/Partita IVA/Reg. Imprese Milano 12363640967 – R.E.A. MI N° 2656546

PEC: Environment.infrastructure@legalmail.it

Fatturazione Elettronica: Codice Destinatario ISHDUAE – PEC: Invoices-woodplc@legalmail.it

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 2 a 109

INDICE

1	PREMESSA	3
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	5
4	CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA	6
5	DESCRIZIONE DELL'OPERA DI FONDAZIONE	7
6	CARATTERISTICA DEI MATERIALI	9
7	TIPO DI ANALISI	11
8	CONDIZIONI DI CARICO E AZIONI AGENTI.....	13
9	COMBINAZIONI DI CARICO	15
10	APPLCAZIONE DEI CARICHI	16
11	VERIFCHE	19
11.1	Verifica di stabilità globale.....	20
11.2	Verifica della capacità portante	21
11.3	Verifica della resistenza fondazione (STR)	22
12	TABULATI DI CALCOLO	26

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 3 a 109

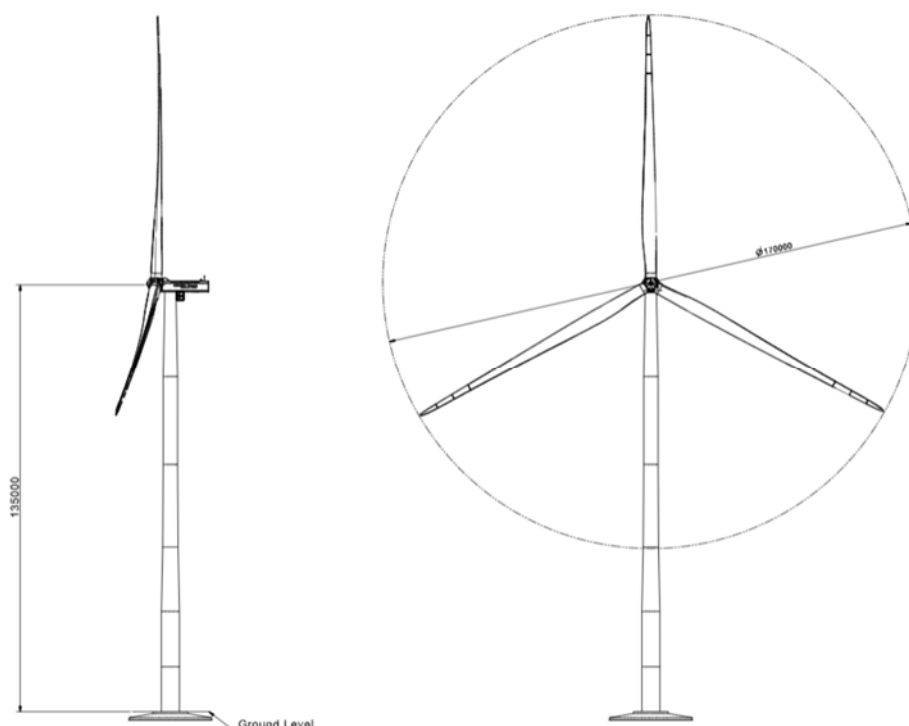
1 PREMESSA

Il presente documento è stato predisposto da parte di WSP E&IS Italy S.r.l., parte di WSP Group (qui di seguito WSP E&IS) su incarico di SKI 21 s.r.l. (qui di seguito SK).

La presente relazione ha per oggetto i calcoli di predimensionamento, con relative verifiche condotte secondo gli Stati Limite Ultimi (D.M. 17/01/2018), delle opere di fondazione di un parco eolico da realizzarsi presso il Comune di Iglesias.

L'impianto sarà costituito da aerogeneratori ad asse orizzontale, in numero totale di 6, aventi una potenza complessiva di circa 39.6 MWp.

Le dimensioni degli aerogeneratori prevedono un'altezza al mozzo di 135 m, diametro del rotore di 170 m, ed una altezza complessiva fuori terra di 220 m; di seguito una rappresentazione grafica dell'aerogeneratore.



Tipologico aerogeneratore

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 4 a 109

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

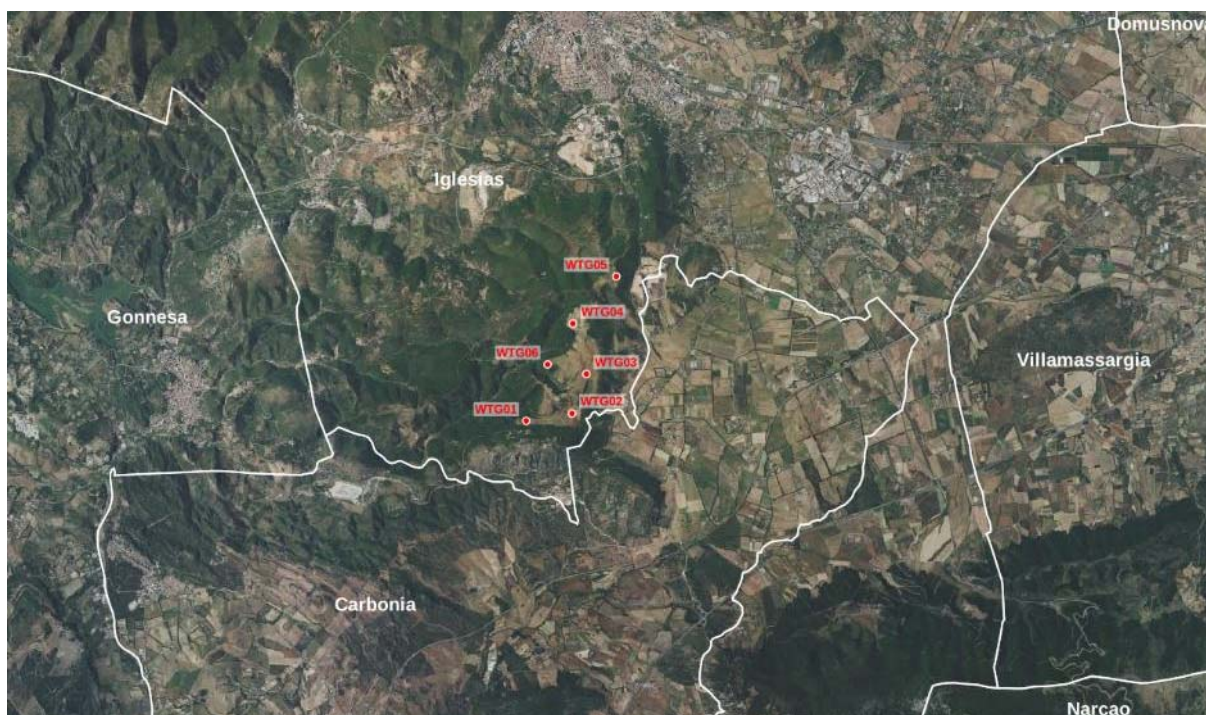
Il calcolo e la verifica delle strutture sono stati eseguiti in ottemperanza alle seguenti Norme Tecniche:

- Legge nr. 1086 del 05/11/1971: Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- Legge nr. 64 del 02/02/1974: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988: Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. LL.PP. del 14/02/1992: Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. 9 Gennaio 1996: Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. 16 Gennaio 1996: Norme Tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi.
- D.M. 16 Gennaio 1996: Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.: Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996.
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.: Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare 7 del 21/01/2019 C.S.LL.PP.: Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018.
- CEI EN IEC 61400-1 (CEI 88-1) "Sistemi di generazione da fonte eolica – Parte 1: Prescrizioni di progettazione".

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 5 a 109

3 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area di intervento è ubicata nella provincia del Sud Sardegna, precisamente l'area deputata all'installazione del parco eolico ricade all'interno del Comune di Iglesias.



Ubicazione dei generatori dell'impianto eolico in progetto

Le coordinate degli aerogeneratori previsti e i dati altimetrici sono riportate di seguito:

Aerogeneratore	UTM-WGS84 fuso 32S		WGS84 fuso 32S gradi-min.-sec.		Quota terreno m
	Nord	Est	Latitudine	Longitudine	
WTG01	4346008	459144	39°15'44.81"	8°31'35.12"	297
WTG02	4346113	459786	39°15'48.32"	8°32'1.89"	266
WTG03	4346665	459987	39°16'6.26"	8°32'10.16"	300
WTG04	4347370	459798	39°16'29.10"	8°32'2.12"	319
WTG05	4348030	460407	39°16'50.61"	8°32'27.40"	350
WTG06	4346798	459444	39°16'10.48"	8°31'47.47"	296

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 6 a 109

4 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Le caratteristiche geotecniche dei terreni di imposta della fondazione sono, come detto in premessa, desunti dagli studi geologici condotti per il presente progetto e ben descritti nello specifico elaborato. In esso sono stati distinti due modelli rappresentativi della natura dei terreni così di seguito suddivisi in funzione dell'aerogeneratore dell'ubicazione e nomenclatura dell'autogeneratore.

WTG02, WTG04, WTG06, WTG03, WTG05	
Da p.c. a -2,5 metri	Depositi sciolti e/o strato di alterazione di spessore compreso tra 1 e 2,5 metri
Da -2,5 metri	Bedrock costituito da metarenarie e metapeliti fratturate classificate in Classe IV secondo la Rock Mass Rating

WTG01	
Da p.c. a -2 metri	Depositi sciolti e/o strato di alterazione di spessore compreso tra 1 e 2,5 metri
Da -2 mt a -5 metri	Strato detritico di depositi stabilizzati di spessore poco potente
Da -5 metri	Bedrock costituito da metarenarie e metapeliti fratturate classificate in Classe IV secondo la Rock Mass Rating

A tali modelli sono associate i parametri geotecnici preliminari:

PARAMETRI GEOTECNICI DEI TERRENI	
Depositi sciolti e/o strato di alterazione	n.d.
Strato detritico di depositi stabilizzati	• Peso unità di volume (γ) = 1,8/2,0 g/cm³ • Angolo di attrito interno (ϕ) = 30°/35° • Coesione drenata (C') = 0KPA (0kg) • Modulo di Elasticità: 500/1500 Kg/cm²
Bedrock costituito da metarenarie e metapeliti fratturate	• Peso unità di volume (γ) = 2/2,5 g/cm³ • Angolo di attrito interno (ϕ) = 35°/40° • Coesione (C) = 150/250KPA (1,5/2,5kg) • Modulo di Elasticità: 30.000/150.000 Kg/cm²

Nelle verifiche e discretizzazioni del modello a favore di sicurezza non è stato assunto il contributo stabilizzante offerto dallo strato di riempimento posto al di sopra dell'estradosso del plinto. In fase di progettazione esecutiva i modelli geologici dovranno in ogni caso essere confermati da specifiche indagini puntuali sui terreni di imposta dei singoli generatori secondo le prescrizioni del tecnico geologo.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 7 a 109

5 DESCRIZIONE DELL'OPERA DI FONDAZIONE

La fondazione superficiale è costituita da un plinto circolare in calcestruzzo, calcolato per sopportare tutte le sollecitazioni su di esso indotte dall'aerogeneratore durante il suo regolare funzionamento. Tali sollecitazioni sono comprensive degli effetti dinamici prodotti dal movimento rotatorio delle pale.

Le verifiche di stabilità e quelle strutturali sono eseguite con i metodi classici della geotecnica, tenendo conto delle massime sollecitazioni che la sovrastruttura trasmette al terreno.

I calcoli di seguito illustrati, così come la scelta dei materiali, sezioni e dimensioni geometriche dovranno essere preventivamente verificati in sede di progettazione esecutiva e potranno pertanto subire variazioni anche sostanziali per mantenere adeguati e necessari livelli di sicurezza.

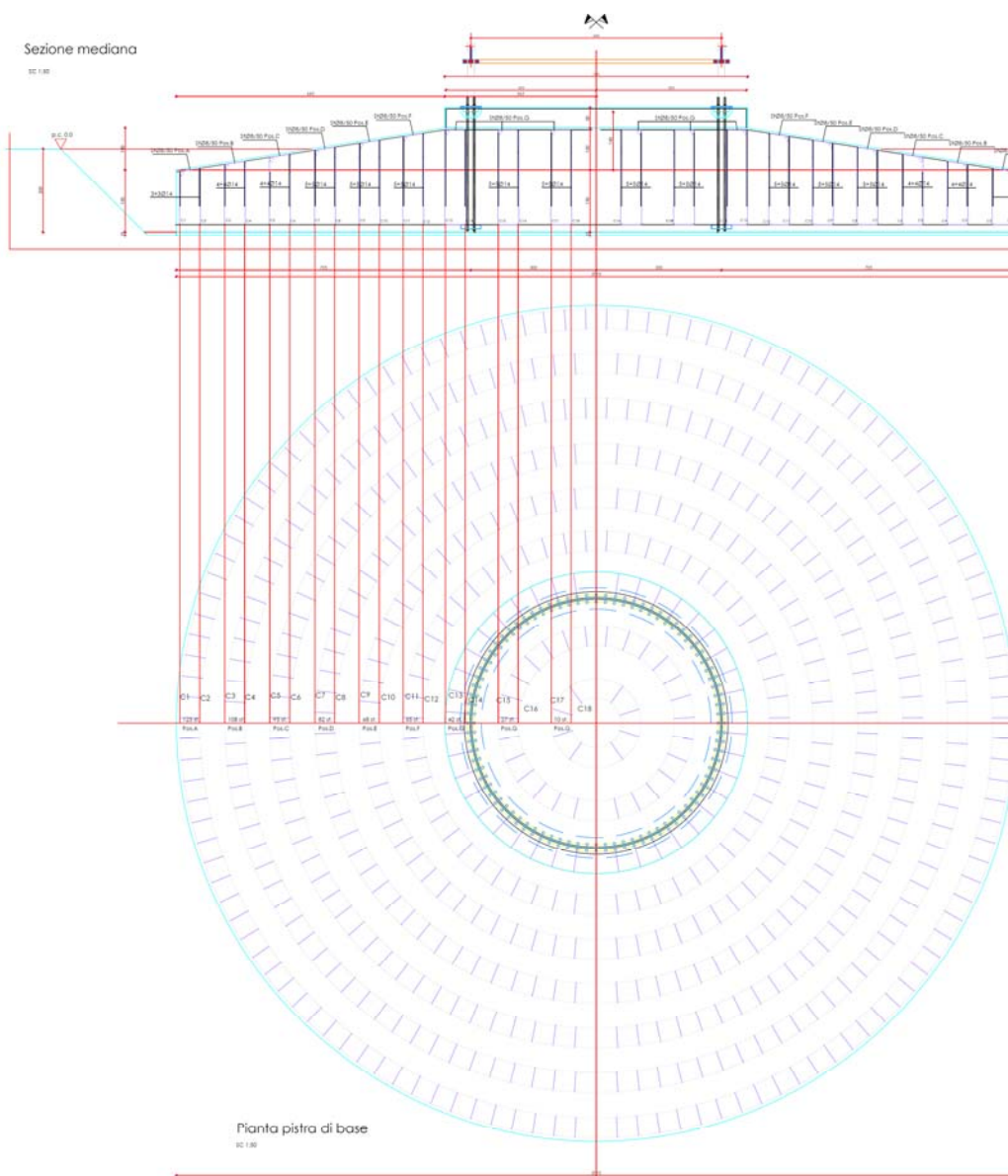
Le caratteristiche meccaniche e tipologiche dei terreni di fondazione sono state dedotte dallo studio geologico e geomorfologico allegato al presente progetto.

Il modello previsto di generatore previsto in progetto è prodotto dall'azienda Siemens, ed in particolare à il modello Gamesa SG 6.6-170 da 6.6 MW, le cui caratteristiche principali sono di seguito riportate.

MODELLO WTG	ALTEZZA DEL MOZZO (H)	DIAMETRO ROTORE (D)	DIAMETRO ALLA BASE (Lb)	DIAMETRO AL MOZZO (Lm)	POTENZA
SIEMENS Gamesa SG 6.6-170	135 m	170 m	6,0 m	3,5 m	6,6 MW

In questa fase preliminare si è ipotizzata una fondazione superficiale di tipo diretto costituita da un plinto circolare di forma troncoconica, avente diametro 25 m, altezza minima 1.5 m nella parte più esterna e 3 m in corrispondenza del colletto centrale.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 8 a 109



Disegno fondazione

Dati generali:

- Volume Plinto $V = 985.84 \text{ mc}$
- Peso proprio plinto $W = 24645.96 \text{ kN}$

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 9 a 109

6 CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Di seguito le caratteristiche dei materiali adottati per il predimensionamento delle opere fondali.

Calcestruzzo per opere di sottofondazione

CLASSE: C16/20

Resistenza cubica caratteristica a compressione	R_{ck}	20	MPa
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f_{ck}	16	MPa
Resistenza cilindrica media a compressione	$f_{cm} = f_{ck} + 8$	24	MPa
Resistenza media a trazione semplice (assiale)	$f_{ctm} = 0.30 f_{ck}^{2/3}$	1.90	MPa
Resistenza media a trazione per flessione	$f_{ctm} = 1.20 f_{ctm}$	2.29	MPa
Resistenza caratteristica a trazione	$f_{ctk} = 0.70 f_{ctm}$	1.33	MPa
Modulo di Elastico	$E_{cm} = 22000 (f_{cm}/10)^{0.3}$	28608	MPa

RESISTENZE DI CALCOLO

Coeff. parziale di sicurezza	γ_c	1.5	
Coeff. riduttivo delle resistenze a lunga durata	α_{cc}	0.85	
Resistenza a compressione di calcolo	$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_c$	9.07	MPa
Resistenza di calcolo a trazione	f_{ctd}	0.89	MPa

Calcestruzzo per opere di fondazione

CLASSE: C35/45

Resistenza cubica caratteristica a compressione	R_{ck}	45	MPa
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f_{ck}	35	MPa
Resistenza cilindrica media a compressione	$f_{cm} = f_{ck} + 8$	43	MPa
Resistenza media a trazione semplice (assiale)	$f_{ctm} = 0.30 f_{ck}^{2/3}$	3.21	MPa
Resistenza media a trazione per flessione	$f_{ctm} = 1.20 f_{ctm}$	3.85	MPa
Resistenza caratteristica a trazione	$f_{ctk} = 0.70 f_{ctm}$	2.25	MPa
Modulo di Elastico	$E_{cm} = 22000 (f_{cm}/10)^{0.3}$	34077	MPa

RESISTENZE DI CALCOLO

Coeff. parziale di sicurezza	γ_c	1.5	
Coeff. riduttivo delle resistenze a lunga durata	α_{cc}	0.85	
Resistenza a compressione di calcolo	$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_c$	19.83	MPa
Resistenza di calcolo a trazione	f_{ctd}	1.50	MPa

Calcestruzzo per colletto superiore

CLASSE: C50/60

Resistenza cubica caratteristica a compressione	R_{ck}	60	MPa
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f_{ck}	50	MPa
Resistenza cilindrica media a compressione	$f_{cm} = f_{ck} + 8$	58	MPa
Resistenza media a trazione semplice (assiale)	$f_{ctm} = 0.30 f_{ck}^{2/3}$	4.07	MPa
Resistenza media a trazione per flessione	$f_{ctm} = 1.20 f_{ctm}$	4.89	MPa
Resistenza caratteristica a trazione	$f_{ctk} = 0.70 f_{ctm}$	2.85	MPa
Modulo di Elastico	$E_{cm} = 22000 (f_{cm}/10)^{0.3}$	37278	MPa

RESISTENZE DI CALCOLO

Coeff. parziale di sicurezza	γ_c	1.5	
Coeff. riduttivo delle resistenze a lunga durata	α_{cc}	0.85	
Resistenza a compressione di calcolo	$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_c$	28.33	MPa
Resistenza di calcolo a trazione	f_{ctd}	1.90	MPa

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 10 a 109

Acciaio per calcestruzzo

TIPO **B450C**

Tensione nominale a snervamento	$f_{y\ nom}$	450	MPa
Tensione nominale a rottura	$f_{t\ nom}$	540	MPa
Coeff. parziale di sicurezza	γ_s	1.15	
Resistenza di calcolo a snervamento	$f_{yd} = f_{y\ nom} / \gamma_s$	391	MPa
Modulo Elastico	E	210000	MPa

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 11 a 109

7 TIPO DI ANALISI

Le analisi sono di tipo elastico lineare in campo statico.

Le forze applicate sono comprensive degli effetti dinamici ordinari delle azioni che rappresentano.

Per determinare le sollecitazioni, agenti sul terreno e sul plinto di fondazione, sono state combinate tra di loro le azioni gravitazionali (peso proprio del plinto e del terreno gravante su di esso), le azioni equivalenti dell'aerogeneratore, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Le analisi numeriche sono state effettuate mediante software agli elementi finiti (FEM), con l'ausilio del Software dell'Aztec Informatica, API++ vers.14.01.B (licenza AIU3017PL).

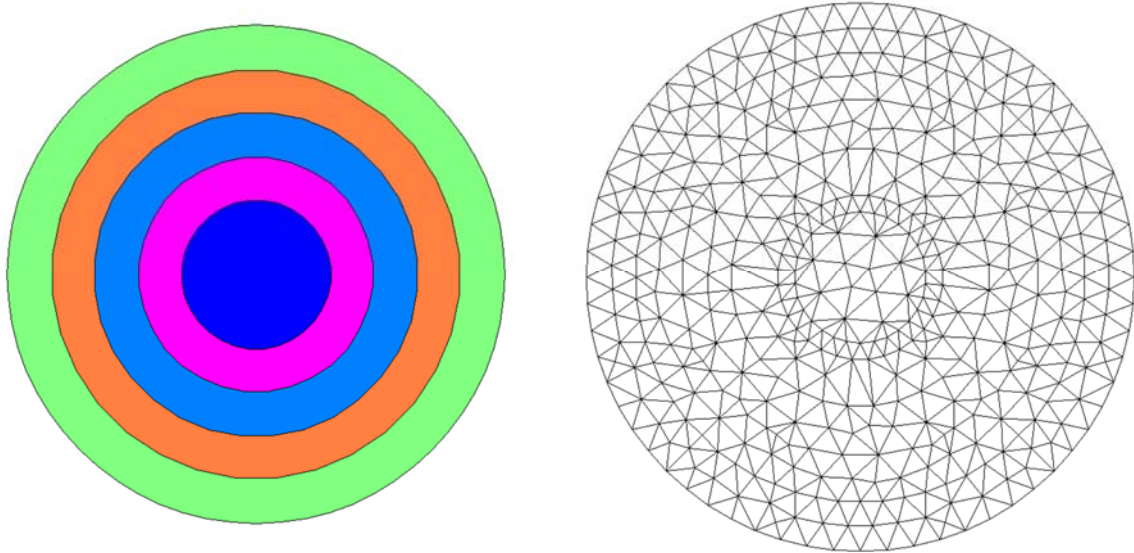
Le sollecitazioni, ottenute dall'analisi agli elementi finiti, vengono sintetizzate nelle immagini di output del software di calcolo; la restituzione grafica delle sollecitazioni fornisce un importante strumento di analisi che evidenzia con immediatezza le condizioni di maggiore sollecitazione del plinto di fondazione.

Al fine della corretta discretizzazione della fondazione questa è stata modellata come una piastra a spessore variabile

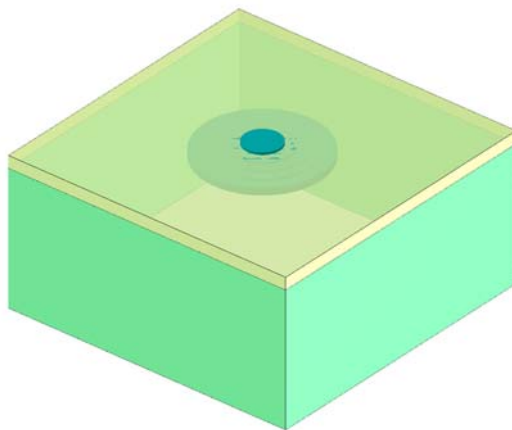


Vista assonometrica modello

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 12 a 109



Sx suddivisione spessori variabili, DX mesh FEM adottata



Vista 3D con stratigrafia del terreno

Il terreno è modellato con molle distribuite in corrispondenza dei nodi, le cui rigidezze assiali sono in funzione delle caratteristiche meccaniche dei terreni e della costante di sottofondo k.

	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 13 a 109

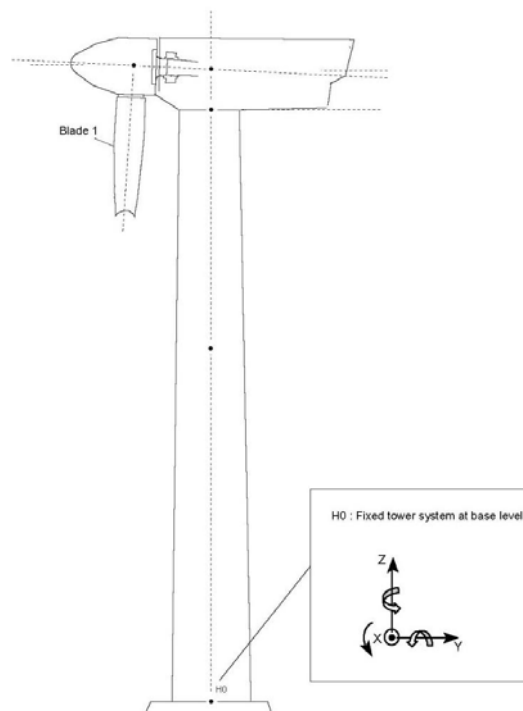
8 CONDIZIONI DI CARICO E AZIONI AGENTI

Nella fase preliminare di dimensionamento si sono utilizzati carichi sulle fondazioni calcolati in accordo con quelli tipologici per aerogeneratori di medesime caratteristiche geometriche. I valori principali assunti sono:

	Tipo	Sollecitazioni	
Azione Assiale	Fz	8140.85	kN
Momento Flett	Mx	170085.00	kNm
Momento Torc	Mz	19027.49	kNm
Azione taglio	Fy	1514.94	kN

Detti carichi sono da considerarsi appartenenti al caso di carico “Extreme Loads” e rappresentano i massimi carichi statici, già comprensivi del comportamento dinamico, generati dalla turbina per qualsiasi condizione.

Di seguito uno schema tipologico delle convenzioni di carico.



Tipologico schema azioni base fusto

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 14 a 109

Oltre ai carichi sopra descritti si è tenuto conto della ulteriore componente di azione verticale dovuta al peso proprio del plinto. Componente già illustrata precedentemente nel presente elaborato.

Azione sismica

Tale sollecitazione è imputata con le seguenti caratteristiche principali così come estrapolate dalla relazione geologica specifica per il presente progetto.

Parametri sismici

Categoria sottosuolo: B

Categoria topografica: T2

Periodo di riferimento: 100 anni

Coefficiente c_u : 2

	Prob. superamento [%]	T_r [anni]	a_g [g]	F_o [-]	T_c^* [s]
Operatività (SLO)	81	60	0,025	2,685	0,299
Danno (SLD)	63	101	0,031	2,730	0,307
Salvaguardia della vita (SLV)	10	949	0,060	2,976	0,371
Prevenzione dal collasso (SLC)	5	1950	0,071	3,061	0,393

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 15 a 109

9 COMBINAZIONI DI CARICO

Le azioni sopra elencate sono state combinate così come definito nel D.M. 17/01/2018 e di seguito riportato:

Ai fini delle verifiche degli stati limite, si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni.

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.1]
- Combinazione caratteristica, cosiddetta rara, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.2]
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.3]
- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.4]
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$
 [2.5.5]
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali A:

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$
 [2.5.6]

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2j} Q_{kj} \quad [2.5.7]$$

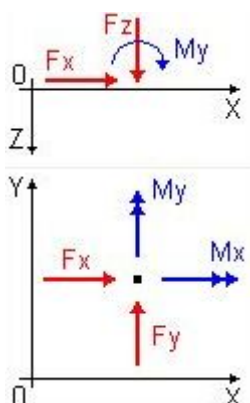
Coefficienti parziali delle azioni da adottare nelle verifiche SLU sono:

		Coefficiente	EQU	A1	A2
		γ_F			
Carichi permanenti G_1	Favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali $G_2^{(1)}$	Favorevoli	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Azioni variabili Q	Favorevoli	γ_{Qk}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 16 a 109

10 APPLCAZIONE DEI CARICHI

Le azioni provenienti dalla struttura in elevazione sono state applicate al modello FEM della piastra di fondazione in accordo al sistema di riferimento del software, rappresentato nella figura seguente.

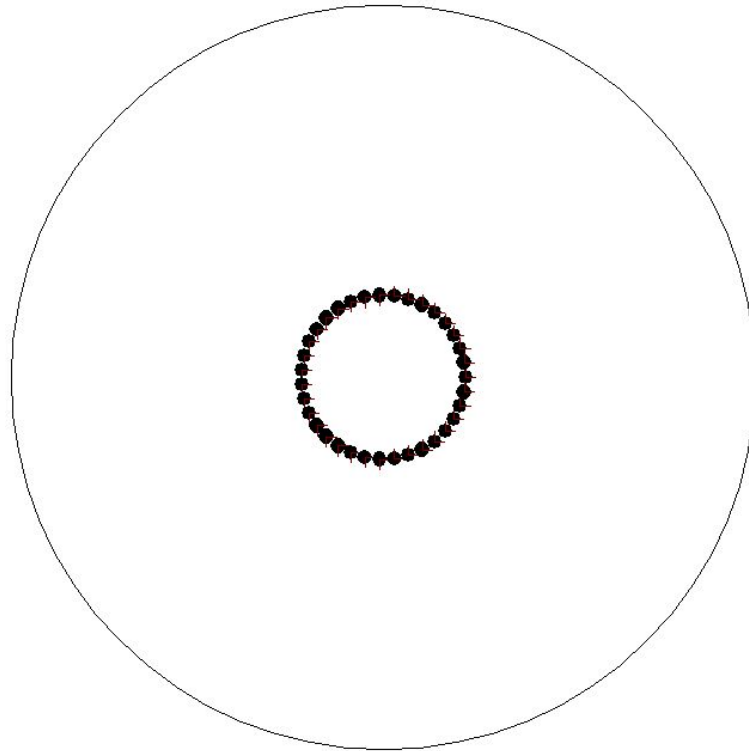


Le azioni sono state distribuite in una circonferenza avente diametro 6.00 m corrispondente alla circonferenza del fusto alla base in cui sono presenti le flange di ancoraggio.

Tale divisione crea una serie di carichi di diversa entità da applicare su diversi punti della circonferenza, in particolare i momenti flettenti sono stati trasformati nella corrispettiva coppia di forze (di compressione e trazione) applicate lungo il perimetro della circonferenza in relazione al reale braccio di coppia. Medesima distribuzione è stata eseguita anche per il momento torcente. Per quanto attiene l'azione di taglio e quella assiale questa è stata suddivisa per il numero di punti di carico in parti uguali.

Si è adottata una scomposizione delle sollecitazioni in n. 30 punti circolari come di seguito illustrato.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 17 a 109



Punti di applicazione carico

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 18 a 109

Tale suddivisione in 30 punti ha prodotto la seguente andamento delle sollecitazioni:

Punto	Angolo [deg]	Angolo [rad]	sin	cos	Scomposizione M. torcente		Forza di Taglio risultante		Coordinate		Azione Assiale da Momento Flettente	Azione Assiale Finale
					X	Y	X	Y	X	Y		
1	0.00	0.00	0.00	1.00	422.83	0.00	473.33	0.00	0	3	0.00	271.36
2	12.00	0.21	0.21	0.98	413.59	-87.91	464.09	-87.91	0.62	2.93	785.84	1057.20
3	24.00	0.42	0.41	0.91	386.28	-171.98	436.78	-171.98	1.22	2.74	1537.33	1808.69
4	36.00	0.63	0.59	0.81	342.08	-248.54	392.58	-248.54	1.76	2.43	2221.63	2492.99
5	48.00	0.84	0.74	0.67	282.93	-314.23	333.43	-314.23	2.23	2.01	2808.84	3080.20
6	60.00	1.05	0.87	0.50	211.42	-366.18	261.91	-366.18	2.60	1.50	3273.29	3544.65
7	72.00	1.26	0.95	0.31	130.66	-402.14	181.16	-402.14	2.85	0.93	3594.68	3866.04
8	84.00	1.47	0.99	0.10	44.20	-420.52	94.70	-420.52	2.98	0.31	3758.96	4030.32
9	96.00	1.68	0.99	-0.10	-44.20	-420.52	6.30	-420.52	2.98	-0.31	3758.96	4030.32
10	108.00	1.88	0.95	-0.31	-130.66	-402.14	-80.16	-402.14	2.85	-0.93	3594.68	3866.04
11	120.00	2.09	0.87	-0.50	-211.42	-366.18	-160.92	-366.18	2.60	-1.50	3273.29	3544.65
12	132.00	2.30	0.74	-0.67	-282.93	-314.23	-232.43	-314.23	2.23	-2.01	2808.84	3080.20
13	144.00	2.51	0.59	-0.81	-342.08	-248.54	-291.58	-248.54	1.76	-2.43	2221.63	2492.99
14	156.00	2.72	0.41	-0.91	-386.28	-171.98	-335.78	-171.98	1.22	-2.74	1537.33	1808.69
15	168.00	2.93	0.21	-0.98	-413.59	-87.91	-363.10	-87.91	0.62	-2.93	785.84	1057.20
16	180.00	3.14	0.00	-1.00	-422.83	0.00	-372.33	0.00	0.00	-3.00	0.00	271.36
17	192.00	3.35	-0.21	-0.98	-413.59	87.91	-363.10	87.91	-0.62	-2.93	-785.84	-514.48
18	204.00	3.56	-0.41	-0.91	-386.28	171.98	-335.78	171.98	-1.22	-2.74	-1537.33	-1265.97
19	216.00	3.77	-0.59	-0.81	-342.08	248.54	-291.58	248.54	-1.76	-2.43	-2221.63	-1950.27
20	228.00	3.98	-0.74	-0.67	-282.93	314.23	-232.43	314.23	-2.23	-2.01	-2808.84	-2537.48
21	240.00	4.19	-0.87	-0.50	-211.42	366.18	-160.92	366.18	-2.60	-1.50	-3273.29	-3001.93
22	252.00	4.40	-0.95	-0.31	-130.66	402.14	-80.16	402.14	-2.85	-0.93	-3594.68	-3323.31
23	264.00	4.61	-0.99	-0.10	-44.20	420.52	6.30	420.52	-2.98	-0.31	-3758.96	-3487.60
24	276.00	4.82	-0.99	0.10	44.20	420.52	94.70	420.52	-2.98	0.31	-3758.96	-3487.60
25	288.00	5.03	-0.95	0.31	130.66	402.14	181.16	402.14	-2.85	0.93	-3594.68	-3323.31
26	300.00	5.24	-0.87	0.50	211.42	366.18	261.91	366.18	-2.60	1.50	-3273.29	-3001.93
27	312.00	5.45	-0.74	0.67	282.93	314.23	333.43	314.23	-2.23	2.01	-2808.84	-2537.48
28	324.00	5.65	-0.59	0.81	342.08	248.54	392.58	248.54	-1.76	2.43	-2221.63	-1950.27
29	336.00	5.86	-0.41	0.91	386.28	171.98	436.78	171.98	-1.22	2.74	-1537.33	-1265.97
30	348.00	6.07	-0.21	0.98	413.59	87.91	464.09	87.91	-0.62	2.93	-785.84	-514.48

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 19 a 109

11 VERIFICHE

Generalità

Le verifiche di sicurezza, condotte con il “Metodo degli Stati Limite” (SLU e SLE), sono le seguenti:

1) Stati limite ultimi SLU di equilibrio come corpo rigido (EQU);

- Verifica di stabilità globale;

2) Stati limite ultimi SLU di resistenza della struttura di fondazione (STR):

- Verifica di resistenza a flessione/taglio della piastra di fondazione;

- Verifica a punzonamento;

3) Stati limite ultimi SLU di resistenza del terreno (GEO);

- Verifica del carico limite dell'insieme fondazione-terreno;

- Verifica dei cedimenti massimi assoluti e differenziali;

- Verifica a scorrimento sul piano di posa;

4) Stati limite di esercizio SLE:

- Verifica a fessurazione della piastra di fondazione.

La verifica di stabilità globale viene effettuata, analogamente a quanto previsto nel § 6.8, secondo la Combinazione 2 (A2+M2+R2) dell'Approccio 1, tenendo conto dei coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 6.2.I e 6.2.II per le azioni e i parametri geotecnici e nella Tab. 6.8.I per le resistenze globali.

Le rimanenti verifiche devono essere effettuate applicando la combinazione (A1+M1+R3) di coefficienti parziali prevista dall'Approccio 2, tenendo conto dei valori dei coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 6.2.I, 6.2.II e 6.4.I.

Nelle verifiche nei confronti di SLU di tipo strutturale (STR), il coefficiente γ_R non deve essere portato in conto.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 20 a 109

11.1 Verifica di stabilità globale

Verifica a ribaltamento

La verifica si effettua allo stato limite di equilibrio come corpo rigido (EQU).

I carichi, applicati rispetto alla sommità della fondazione, sono i seguenti:

	Tipo	Sollecitazioni	
Azione Assiale	Fz	8140.85	kN
Momento Flett	Mx	170085.00	kNm
Azione taglio	Fy	1514.94	kN

Con riferimento ai carichi trasmessi alla base della fondazione si ha:

	Tipo	Sollecitazioni	
Peso proprio plinto	Fz	24645.96	kN
Azione Assiale	Fz	8140.85	kN
Momento Flett	Mx	170085.00	kNm
Azione taglio	Fy	1514.94	kN

Momento ribaltante:

$$M_R = \gamma_Q \cdot (M_x + F_y \cdot H_{tot}) = 1.5 \cdot (170085 + 1.5 \cdot 1514.94) = 258536.12 \text{ kNm}$$

Momento stabilizzante:

$$M_S = Y_{G1} \cdot (F_z \cdot r + W_p \cdot r) = 0,9 \cdot (8140.85 \cdot 12,50 + 24645.96 \cdot 12,5) = 360200.86 \text{ kNm}$$

La verifica risulta soddisfatta con indice di verifica 1.39

A favore di sicurezza è stato trascurato il contributo stabilizzante del terreno di ricoprimento sopra la sezione del plinto.

Verifica allo scorrimento

Si riporta la verifica semplificata esplicativa delle resistenze che si oppongono allo scorrimento; l'analisi numerica completa è allegata nei tabulati di calcolo.

$$F_h \rightarrow \text{Forza agente orizzontale che attiva lo scorrimento: } F_h = \gamma_Q \cdot F_y = 1,5 \cdot 1514.94 = 2272.41 \text{ kN}$$

	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 21 a 109

$Fr \rightarrow$ Forza resistente orizzontale che si oppone allo scorrimento: $Fr = \gamma G1 \cdot W_{tot} \cdot \tan \delta$

in cui:

- W_{tot} è il peso totale dell'aerogeneratore e della fondazione [kN];
- δ è l'angolo di attrito tra fondazione e terreno ed è assunto pari a 2/3 del valore dell'angolo di attrito del terreno ($\delta \approx 0,67 \phi$);

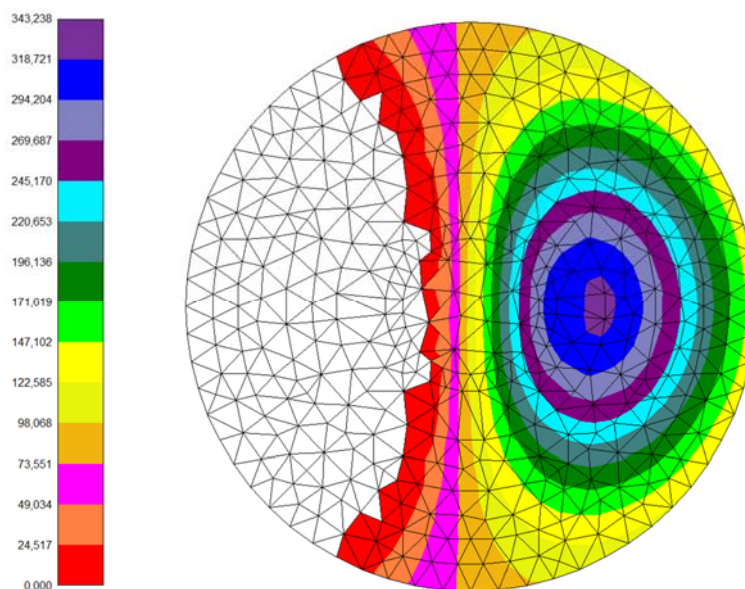
$$\rightarrow Fr = 0,9 \cdot 32786,81 \cdot \tan (0,67 \cdot 37) = 13551,43 \text{ kN}$$

La verifica risulta verificata con indice di verifica pari a 5.96

A favore di sicurezza è stato trascurato il contributo stabilizzante del terreno di ricoprimento sopra la sezione del plinto.

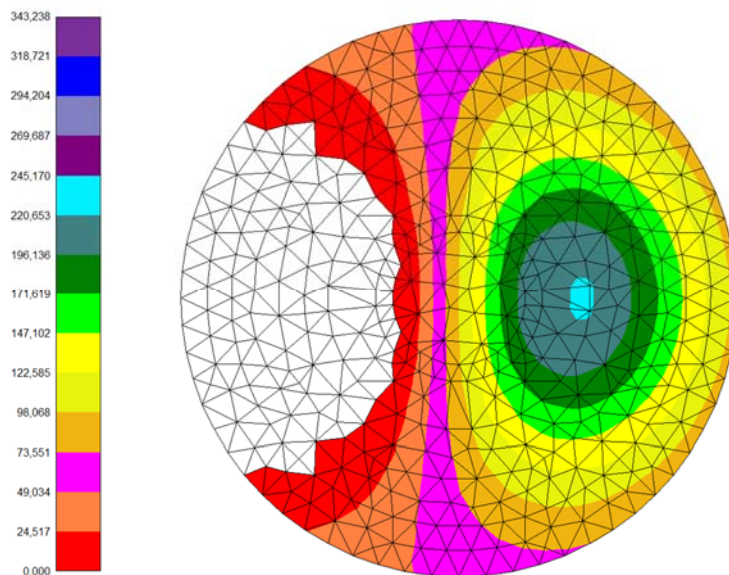
11.2 Verifica della capacità portante

Il tabulato completo di verifica si allega al presente documento, mentre di seguito si illustrano i principali risultati ottenuti dalle analisi agli elementi finiti.



Pressioni [kPa] – Comb SLU

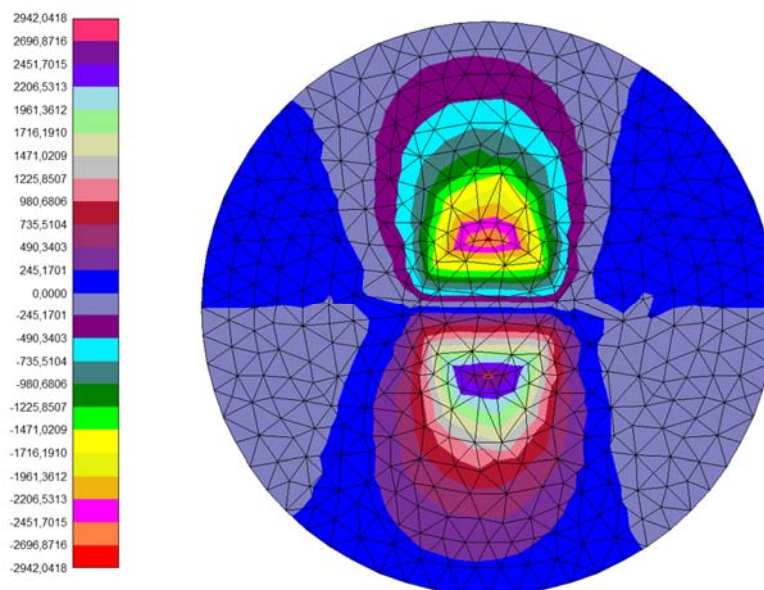
	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 22 a 109



Pressioni [kPa] – Comb. SLE

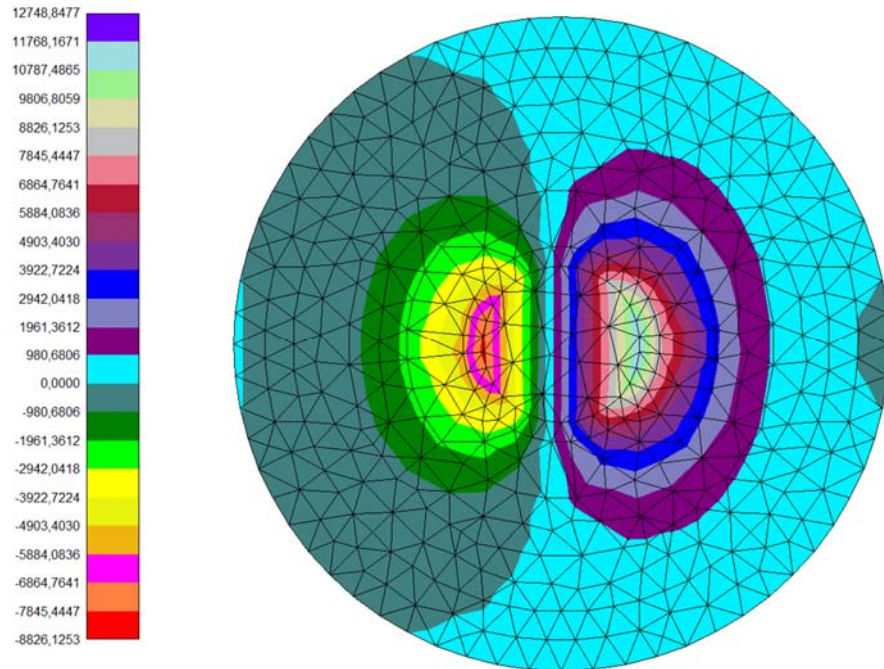
11.3 Verifica della resistenza fondazione (STR)

Si riportano nel seguito gli stati tensionali calcolati per il modello strutturale (basamento suddiviso in elementi finiti di sezione variabile), si rimanda al tabulato completo di calcolo la verifica estesa degli elementi.

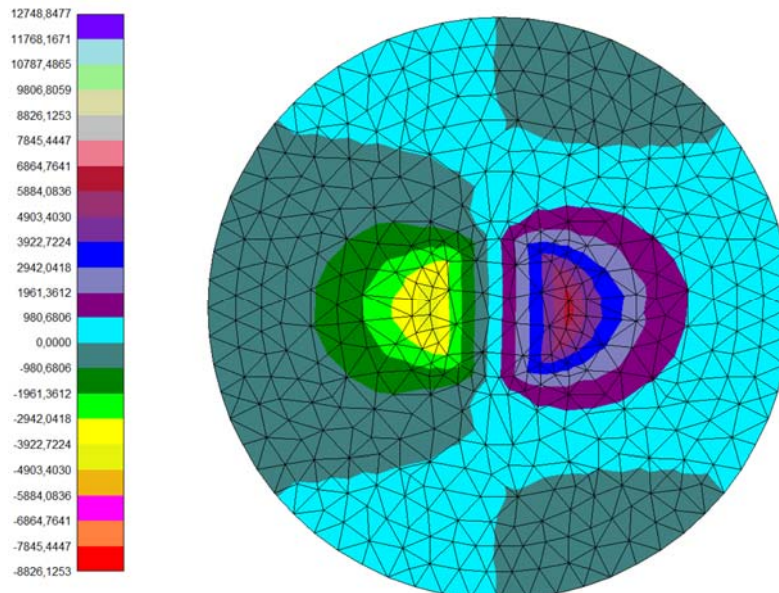


Momenti Mxy [kNm] – Comb SLU

	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 23 a 109

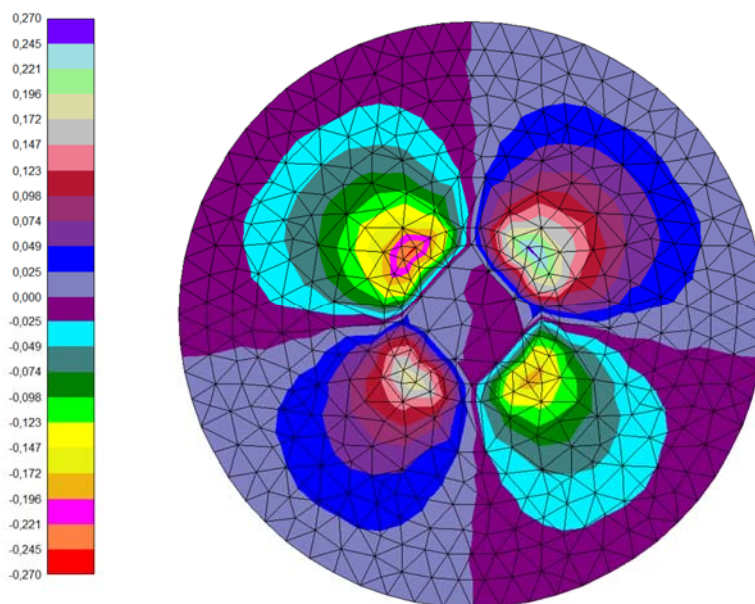


Momenti Mx [kNm] – Comb SLU

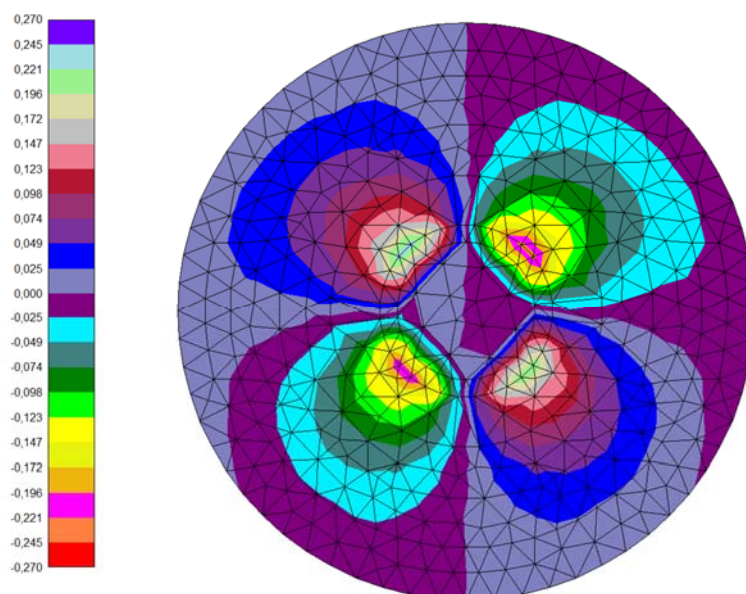


Momenti My [kNm] – Comb SLU

	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 24 a 109

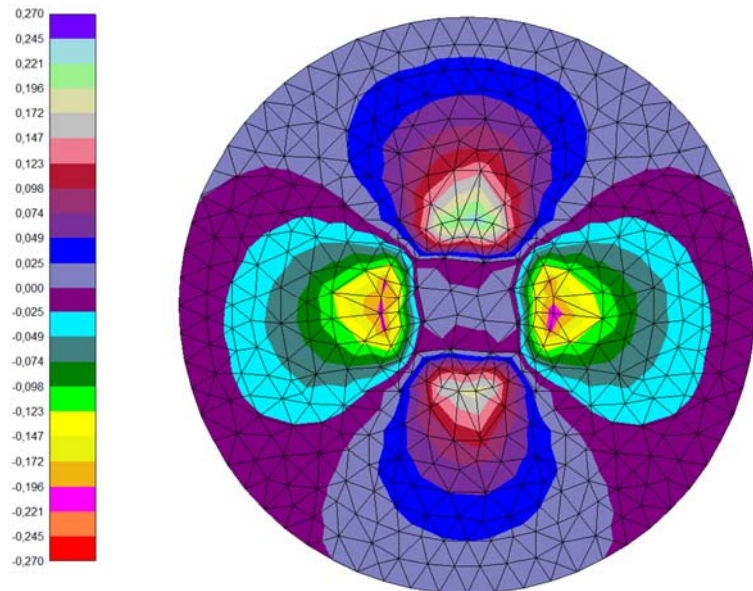


Tensioni Membranali Nx [N/mm²] – Comb SLU



Tensioni Membranali Ny [N/mm²] – Comb SLU

	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 25 a 109



Tensioni Membranalì Nxy [N/mm²] – Comb SLU

Osservando la distribuzione grafica degli stati tensionali e delle sollecitazioni sotto combinazione SLU, si può osservare come sia localizzate in corrispondenza del bordo esterno del colletto cui sono collocati gli ancoraggi del fusto di base. Detti risultati sono applicabili a tutte le direzioni in virtù della possibilità di completa rotazione dell'aerogeneratore sull'asse della torre di sostegno.

Dai tabulati di analisi è possibile desumere le condizioni di sollecitazione più gravose.

 	PROGETTO: Attività di Progettazione Windfarm Iglesias	NUMERO DI DOCUMENTO HH0694A-IG-PD-RE-05	INDICE DI REVISIONE 0
	TITLE RELAZIONE PRELIMINARE DI CALCOLO FONDAZIONI AEROGENERATORI		Page 26 a 109

12 TABULATI DI CALCOLO

Di seguito si allegano i tabulati calcolo.

Richiami teorici - Metodi di analisi

Calcolo - Analisi ad elementi finiti

Per l'analisi platea si utilizza il metodo degli elementi finiti (FEM). La struttura viene suddivisa in elementi connessi fra di loro in corrispondenza dei nodi. Il campo di spostamenti interno all'elemento viene approssimato in funzione degli spostamenti nodali mediante le funzioni di forma. Il programma utilizza, per l'analisi tipo piastra, elementi quadrangolari e triangolari. Nel problema di tipo piastra gli spostamenti nodali sono lo spostamento verticale w e le rotazioni intorno agli assi x e y , ϕ_x e ϕ_y , legati allo spostamento w tramite relazioni

$$\begin{aligned}\phi_x &= -dw/dy \\ \phi_y &= dw/dx\end{aligned}$$

Note le funzioni di forma che legano gli spostamenti nodali al campo di spostamenti sul singolo elemento è possibile costruire la matrice di rigidezza dell'elemento $\mathbf{k}_e$ ed il vettore dei carichi nodali dell'elemento $\mathbf{p}_e$.

La fase di assemblaggio consente di ottenere la matrice di rigidezza globale della struttura $\mathbf{K}$ ed il vettore dei carichi nodali $\mathbf{p}$. La soluzione del sistema

$$\mathbf{K} \mathbf{u} = \mathbf{p}$$

consente di ricavare il vettore degli spostamenti nodali $\mathbf{u}$.

Dagli spostamenti nodali è possibile risalire per ogni elemento al campo di spostamenti ed alle sollecitazioni M_x , M_y ed M_{xy} .

Il terreno di fondazione se presente viene modellato con delle molle disposte in corrispondenza dei nodi. La rigidezza delle molle è proporzionale alla costante di sottofondo k ed all'area dell'elemento.

I pali di fondazione sono modellati con molle verticali aventi rigidezza pari alla rigidezza verticale del palo.

Per l'analisi tipo lastra (analisi della piastra soggetta a carichi nel piano) vengono utilizzati elementi triangolari a 6 nodi a deformazione quadratica. Gli spostamenti nodali sono gli spostamenti u e v nel piano XY. L'analisi fornisce in tal caso il campo di spostamenti orizzontali e le tensioni nel piano della lastra σ_x , σ_y e τ_{xy} . Dalle tensioni è possibile ricavare, noto lo spessore, gli sforzi normali N_x , N_y e N_{xy} . Nell'analisi tipo lastra i pali di fondazione sono modellati con molle orizzontali in direzione X e Y aventi rigidezza pari alla rigidezza orizzontale del palo.

Nel caso di platea nervata le nervature sono modellate con elementi tipo trave (con eventuale rigidezza torsionale) connesse alla piastra in corrispondenza dei nodi degli elementi.

Metodo calcolo portanza

Il rapporto fra il carico limite in fondazione e la componente normale della risultante dei carichi trasmessi deve essere superiore a η_q . Cioè, detto Q_u , il carico limite ed R la risultante verticale dei carichi in fondazione, deve essere:

$$\frac{Q_u}{R} \geq \eta_q$$

Eseguendo il calcolo mediante gli Eurocodici si può impostare $\eta_q \geq 1.0$

Terzaghi ha proposto la seguente espressione per il calcolo della capacità portante di una fondazione superficiale.

$$q_u = cN_c s_c + qN_q + 0.5B\gamma N_\gamma s_\gamma$$

La simbologia adottata è la seguente:

c	coesione del terreno in fondazione;
ϕ	angolo di attrito del terreno in fondazione;
γ	peso di volume del terreno in fondazione;
B	larghezza della fondazione;
D	profondità del piano di posa;
q	pressione geostatica alla quota del piano di posa.

I fattori di capacità portante sono espressi dalle seguenti relazioni:

$$N_q = \frac{e^{2(0.75\pi - \phi/2)\tan(\phi)}}{2\cos^2(45 + \phi/2)}$$

$$N_c = (N_q - 1)\tan\phi$$

$$N_y = \frac{\operatorname{tg} \phi}{2} \left(\frac{K_{py}}{\cos^2 \phi} - 1 \right)$$

I fattori di forma s_c e s_y che compaiono nella espressione di q_u dipendono dalla forma della fondazione. In particolare valgono 1 per fondazioni nastrofornite o rettangolari allungate e valgono rispettivamente 1.3 e 0.8 per fondazioni quadrate.

Il termine K_{py} che compare nell'espressione di N_y non ha un'espressione analitica. Pertanto si assume per N_y l'espressione proposta da Meyerhof

$$N_y = (N_q - 1) \operatorname{tg}(1.4 \phi)$$

Cedimenti della fondazione

Metodo Elastico

Il metodo dell'elasticità per il calcolo dei cedimenti fornisce la seguente espressione:

$$w = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta \sigma_i}{E_i} \Delta z_i$$

dove

$\Delta \sigma$ è la tensione indotta nel terreno, alla profondità z , dalla pressione di contatto della fondazione;

E è il modulo elastico relativo allo strato **i-esimo**;

Δz rappresenta lo spessore dello strato **i-esimo** in cui è stato suddiviso lo strato compressibile e per il quale si conosce il modulo elastico; Lo spessore dello strato compressibile considerato nell'analisi dei cedimenti è stato determinato in funzione della percentuale della tensione di contatto.

Disposizione delle armature

Le armature vengono disposte secondo due direzioni, una principale ed una secondaria. Per il calcolo delle stesse si fa riferimento ai valori nodali delle sollecitazioni ottenute dall'analisi ad elementi finiti. Per la disposizione delle stesse occorre suddividere la piastra in un numero di strisce opportuno nelle due direzioni.

Il programma utilizza strisce della larghezza di circa un metro.

Dati

Materiali

Simbologia adottata

n°	Indice materiale
Descrizione	Descrizione materiale
TC	Tipo calcestruzzo
Rck	Resistenza cubica caratteristica, espresso in [N/mmq]
γ_{cls}	Peso specifico calcestruzzo, espresso in [kN/mc]
E	Modulo elastico calcestruzzo, espresso in [N/mmq]
ν	Coeff. di Poisson
n	Coeff. di omogeneizzazione
TA	Tipo acciaio

n°	Descrizione	TC	Rck	γ_{cls}	E	ν	n	TA
			[N/mmq]	[kN/mc]	[N/mmq]			
1	Materiale 1	C35/45	45,000	24,52	34625,349	0.200	15.00	B450C

Geometria

Coordinate contorno esterno

n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y
	[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]
1	12,50	0,00	2	12,44	1,23	3	12,26	2,44	4	11,96	3,63
5	11,55	4,78	6	11,02	5,89	7	10,39	6,94	8	9,66	7,93
9	8,84	8,84	10	7,93	9,66	11	6,94	10,39	12	5,89	11,02
13	4,78	11,55	14	3,63	11,96	15	2,44	12,26	16	1,23	12,44
17	0,00	12,50	18	-1,23	12,44	19	-2,44	12,26	20	-3,63	11,96
21	-4,78	11,55	22	-5,89	11,02	23	-6,94	10,39	24	-7,93	9,66
25	-8,84	8,84	26	-9,66	7,93	27	-10,39	6,94	28	-11,02	5,89
29	-11,55	4,78	30	-11,96	3,63	31	-12,26	2,44	32	-12,44	1,23
33	-12,50	0,00	34	-12,44	-1,23	35	-12,26	-2,44	36	-11,96	-3,63
37	-11,55	-4,78	38	-11,02	-5,89	39	-10,39	-6,94	40	-9,66	-7,93
41	-8,84	-8,84	42	-7,93	-9,66	43	-6,94	-10,39	44	-5,89	-11,02
45	-4,78	-11,55	46	-3,63	-11,96	47	-2,44	-12,26	48	-1,23	-12,44
49	0,00	-12,50	50	1,23	-12,44	51	2,44	-12,26	52	3,63	-11,96
53	4,78	-11,55	54	5,89	-11,02	55	6,94	-10,39	56	7,93	-9,66
57	8,84	-8,84	58	9,66	-7,93	59	10,39	-6,94	60	11,02	-5,89
61	11,55	-4,78	62	11,96	-3,63	63	12,26	-2,44	64	12,44	-1,23

Spessori piastra

Simbologia adottata

Sp	Spessore, espresso in [cm]
n°	Indice del punto
X, Y	Ascissa e ordinata del punto, espresso in [cm]

Sp	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y
[cm]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]
150,00	1	-12,50	-12,50	2	12,50	-12,50	3	12,50	12,50	4	-12,50	12,50
175,00	1	-1,01	-10,22	2	1,01	-10,22	3	2,98	-9,82	4	4,84	-9,05
	5	6,51	-7,94	6	7,94	-6,51	7	9,05	-4,84	8	9,82	-2,98
	9	10,22	-1,01	10	10,22	1,01	11	9,82	2,98	12	9,05	4,84
	13	7,94	6,51	14	6,51	7,94	15	4,84	9,05	16	2,98	9,82
	17	1,01	10,22	18	-1,01	10,22	19	-2,98	9,82	20	-4,84	9,05
	21	-6,51	7,94	22	-7,94	6,51	23	-9,05	4,84	24	-9,82	2,98
	25	-10,22	1,01	26	-10,22	-1,01	27	-9,82	-2,98	28	-9,05	-4,84
	29	-7,94	-6,51	30	-6,51	-7,94	31	-4,84	-9,05	32	-2,98	-9,82
200,00	1	-0,80	-8,10	2	0,80	-8,10	3	2,36	-7,79	4	3,84	-7,18
	5	5,16	-6,29	6	6,29	-5,16	7	7,18	-3,84	8	7,79	-2,36
	9	8,10	-0,80	10	8,10	0,80	11	7,79	2,36	12	7,18	3,84
	13	6,29	5,16	14	5,16	6,29	15	3,84	7,18	16	2,36	7,79
	17	0,80	8,10	18	-0,80	8,10	19	-2,36	7,79	20	-3,84	7,18
	21	-5,16	6,29	22	-6,29	5,16	23	-7,18	3,84	24	-7,79	2,36
	25	-8,10	0,80	26	-8,10	-0,80	27	-7,79	-2,36	28	-7,18	-3,84
	29	-6,29	-5,16	30	-5,16	-6,29	31	-3,84	-7,18	32	-2,36	-7,79
250,00	1	-0,58	-5,88	2	0,58	-5,88	3	1,72	-5,66	4	2,79	-5,21
	5	3,75	-4,57	6	4,57	-3,75	7	5,21	-2,79	8	5,66	-1,72
	9	5,88	-0,58	10	5,88	0,58	11	5,66	1,72	12	5,21	2,79
	13	4,57	3,75	14	3,75	4,57	15	2,79	5,21	16	1,72	5,66
	17	0,58	5,88	18	-0,58	5,88	19	-1,72	5,66	20	-2,79	5,21

Sp	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y
[cm]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]
	21	-3,75	4,57	22	-4,57	3,75	23	-5,21	2,79	24	-5,66	1,72
	25	-5,88	0,58	26	-5,88	-0,58	27	-5,66	-1,72	28	-5,21	-2,79
	29	-4,57	-3,75	30	-3,75	-4,57	31	-2,79	-5,21	32	-1,72	-5,66
300,00	1	-0,37	-3,74	2	0,37	-3,74	3	1,09	-3,59	4	1,77	-3,31
	5	2,38	-2,90	6	2,90	-2,38	7	3,31	-1,77	8	3,59	-1,09
	9	3,74	-0,37	10	3,74	0,37	11	3,59	1,09	12	3,31	1,77
	13	2,90	2,38	14	2,38	2,90	15	1,77	3,31	16	1,09	3,59
	17	0,37	3,74	18	-0,37	3,74	19	-1,09	3,59	20	-1,77	3,31
	21	-2,38	2,90	22	-2,90	2,38	23	-3,31	1,77	24	-3,59	1,09
	25	-3,74	0,37	26	-3,74	-0,37	27	-3,59	-1,09	28	-3,31	-1,77
	29	-2,90	-2,38	30	-2,38	-2,90	31	-1,77	-3,31	32	-1,09	-3,59

Descrizione terreni

Caratteristiche fisico meccaniche

Simbologia adottata

Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in [kN/mc]
γ_{sat}	Peso di volume saturo del terreno espresso in [kN/mc]
ϕ	Angolo di attrito interno del terreno espresso in gradi
δ	Angolo di attrito palo-terreno espresso in gradi
c	Coesione del terreno espressa in [N/mm ²]
ca	Adesione del terreno espressa in [N/mm ²]
τ_l	Tensione tangenziale, per calcolo portanza micropali con il metodo di Bustamante-Doix, espressa in [N/mm ²]
α	Coeff. di espansione laterale

Descrizione	γ	γ_{sat}	ϕ	δ	c	ca
	[kN/mc]	[kN/mc]	[°]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Terreno	19,000	19,000	33.00	22.00	0,0000	0,0000
Terreno 2	23,000	23,000	37.00	24.67	0,2000	0,0000

Descrizione stratigrafia e falda

Simbologia adottata

N	Identificativo strato
Z1	Quota dello strato in corrispondenza del punto di sondaggio n°1 espressa in [m]
Z2	Quota dello strato in corrispondenza del punto di sondaggio n°2 espressa in [m]
Z3	Quota dello strato in corrispondenza del punto di sondaggio n°3 espressa in [m]
Terreno	Terreno associato allo strato

N	Z1	Z2	Z3	Terreno
	[m]	[m]	[m]	
1	-2,5	-2,5	-2,5	Terreno
2	-30,0	-30,0	-30,0	Terreno 2

Falda

Falda non presente

Costante di Winkler

Direzione	Simbolo	Kw
		[Kg/cm ² /cm]
Verticale	Kvv	15.000
Orizzontale	Kwo	Calcolata dal programma (Kwo=Kvv*tan(ϕ))

Convenzioni adottate

Carichi e reazioni vincolari

Fz	Carico verticale positivo verso il basso
Fx	Forza orizzontale in direzione X positiva nel verso delle X crescenti.
Fy	Forza orizzontale in direzione Y positiva nel verso delle Y crescenti.
Mx	Momento con asse vettore parallelo all'asse X positivo antiorario.
My	Momento con asse vettore parallelo all'asse Y positivo antiorario.

Sollecitazioni

Mx	Momento flettente X con asse vettore parallelo all'asse Y (positivo se tende le fibre inferiori).
My	Momento flettente Y con asse vettore parallelo all'asse X (positivo se tende le fibre inferiori).
Mxy	Momento flettente XY.

Condizioni di carico

Carichi concentrati

Simbologia adottata

Ic	Indice carico
X	Ascissa carico espressa in [m]
Y	Ordinata carico espressa in [m]
N	Carico verticale espresso in [kN]
Mx	Momento intorno all'asse X espresso in [kNm]
My	Momento intorno all'asse Y espresso in [kNm]
Tx	Forza orizzontale in direzione X espressa in [kN]
Ty	Forza orizzontale in direzione Y espressa in [kN]

Condizione n° 1 - Condizione 1 [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	0,00	3,00	271,360	0,000	0,000	473,330	0,000
Piastra	0,62	2,93	1057,200	0,000	0,000	464,090	-87,910
Piastra	1,22	2,74	1808,690	0,000	0,000	436,780	-171,980
Piastra	1,76	2,43	2492,990	0,000	0,000	392,580	-248,540
Piastra	2,23	2,01	3080,200	0,000	0,000	333,430	-314,230
Piastra	2,60	1,50	3544,650	0,000	0,000	261,910	-366,180
Piastra	2,85	0,93	3866,040	0,000	0,000	181,160	-402,140
Piastra	2,98	0,31	4030,320	0,000	0,000	94,700	-420,520
Piastra	2,98	-0,31	4030,320	0,000	0,000	6,300	-420,520
Piastra	2,85	-0,93	3866,040	0,000	0,000	-80,160	-402,140
Piastra	2,60	-1,50	3544,650	0,000	0,000	-160,920	-366,180
Piastra	2,23	-2,01	3080,200	0,000	0,000	-232,430	-314,230
Piastra	1,76	-2,43	2492,990	0,000	0,000	-291,580	-248,540
Piastra	1,22	-2,74	1808,690	0,000	0,000	-335,780	-171,980
Piastra	0,62	-2,93	1057,200	0,000	0,000	-363,100	-87,910
Piastra	0,00	-3,00	271,360	0,000	0,000	-372,330	0,000
Piastra	-0,62	-2,93	-514,480	0,000	0,000	-363,100	87,910
Piastra	-1,22	-2,74	-1265,970	0,000	0,000	-335,780	171,980
Piastra	-1,76	-2,43	-1950,270	0,000	0,000	-291,580	248,540
Piastra	-2,23	-2,01	-2537,480	0,000	0,000	-232,430	314,230
Piastra	-2,60	-1,50	-3001,930	0,000	0,000	-160,920	366,180
Piastra	-2,85	-0,93	-3323,310	0,000	0,000	-80,160	402,140
Piastra	-2,98	-0,31	-3487,600	0,000	0,000	6,300	420,520
Piastra	-2,98	0,31	-3487,600	0,000	0,000	94,700	420,520
Piastra	-2,85	0,93	-3323,310	0,000	0,000	171,160	402,140
Piastra	-2,60	1,50	-3001,930	0,000	0,000	261,910	366,180
Piastra	-2,23	2,01	-2537,480	0,000	0,000	333,430	314,230
Piastra	-1,76	2,43	-1950,270	0,000	0,000	392,580	248,540
Piastra	-1,22	2,74	-1265,970	0,000	0,000	436,780	171,980
Piastra	-0,62	2,93	-514,480	0,000	0,000	464,090	87,910

Normativa - Coefficienti di sicurezza

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale	(A1) - STR
Permanenti	Favorevole	$\gamma_{G1, fav}$	1.00
Permanenti	Sfavorevole	$\gamma_{G1, sfav}$	1.30
Permanenti non strutturali	Favorevole	$\gamma_{G2, fav}$	0.80
Permanenti non strutturali	Sfavorevole	$\gamma_{G2, sfav}$	1.50
Variabili	Favorevole	$\gamma_{Q1, fav}$	0.00
Variabili	Sfavorevole	$\gamma_{Q1, sfav}$	1.50
Variabili traffico	Favorevole	$\gamma_{Q, fav}$	0.00
Variabili traffico	Sfavorevole	$\gamma_{Q, sfav}$	1.35

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA	Coefficiente parziale	(M1)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \phi'_k$	γ_ϕ	1.00
Coesione efficace	c'_k	γ_c	1.00
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1.00

Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficialiElenco combinazioni di calcolo

Numero combinazioni definite 4

Simbologia adottata

CP Coefficiente di partecipazione della condizione

Combinazione n° 1 - - STR - A1-M1-R3

Condizione	CP
Peso proprio	1.30
Condizione 1	1.50

Combinazione n° 2 - - SLE Quasi permanente

Condizione	CP
Peso proprio	1.00
Condizione 1	1.00

Combinazione n° 3 - - SLE Frequente

Condizione	CP
Peso proprio	1.00
Condizione 1	1.00

Combinazione n° 4 - - SLE Rara

Condizione	CP
Peso proprio	1.00
Condizione 1	1.00

Impostazioni di analisi*Portanza fondazione superficiale*

Metodo calcolo portanza: Terzaghi

Criterio di media calcolo strato equivalente: Ponderata

Riduzione portanza per effetto eccentricità: Meyerhof

Fattore di rigidità della sovrastruttura 0.00

ModelloCaratteristiche Mesh

Numero elementi	834
Numero nodi	450

Risultati inviluppo

Spostamenti

Piastra

Spostamenti massimi e minimi della piastra

Simbologia adottata

Ic	Indice della combinazione
w	Spostamento verticale, espresso in [cm]
u	Spostamento direzione X, espresso in [cm]
v	Spostamento direzione Y, espresso in [cm]
ϕ_x	Rotazione intorno all'asse X, espressa in [°]
ϕ_y	Rotazione intorno all'asse Y, espressa in [°]
p	Pressione sul terreno (solo per calcolo fondazione), espressa in [N/mm ²]
kw	Costante di Winkler (solo per calcolo fondazione), espressa in [kg/cm ² /cm]. Il valore viene stampato solo se si è utilizzato il modello di interazione
Tra parentesi l'indice del nodo in cui si sono misurati i valori massimi e minimi	

In	X	Y		Valore	UM	Cmb	
	[m]	[m]					
89	5,88	-0,58	w	0,220396	[cm]	1	MAX
368	-12,50	0,00		-0,193092		1	MIN
389	0,00	12,50	ux	0,022922	[cm]	1	MAX
347	0,00	-12,50		-0,014381		1	MIN
368	-12,50	0,00	uy	0,018651	[cm]	1	MAX
386	12,50	0,00		-0,018653		1	MIN
1	-0,42	-0,43	ϕ_x	0,000502	[°]	1	MAX
275	10,22	0,00		-0,000235		1	MIN
188	5,51	5,57	ϕ_y	0,000177	[°]	1	MAX
187	5,50	-5,57		-0,000177		1	MIN
89	5,88	-0,58	p	0,3242067	[N/mm ²]	1	MAX
214	-5,28	-7,59		0,0025117		2	MIN

Sollecitazioni

Piastra

Sollecitazioni massime e minime piastra

Simbologia adottata

In	Indice nodo modello
Mx	Momento X espresso in [kNm]
My	Momento Y espresso in [kNm]
Mxy	Momento XY espresso in [kNm]
Tx	Taglio X, espresso in [kN]
Ty	Taglio Y, espresso in [kN]
Nx	Tensione normale X espressa in [N/mm ²]
Ny	Tensione normale Y espressa in [N/mm ²]
Nxy	Tensione tangenziale XY espressa in [N/mm ²]

In	X	Y		Valore	UM	Cmb	
	[m]	[m]					
32	2,98	-0,31	Mx	11768,1953	[kNm]	1	MAX
20	-2,98	-0,31		-8245,4443		1	MIN
32	2,98	-0,31	My	6359,9515	[kNm]	1	MAX
37	-2,98	0,31		-4928,8988		1	MIN
13	0,00	-3,00	Mxy	2779,4608	[kNm]	1	MAX
25	0,00	3,00		-2779,1246		1	MIN
49	2,38	2,90	Nx	0,250	[N/mm ²]	1	MAX
70	-2,38	2,90		-0,251		1	MIN
70	-2,38	2,90	Ny	0,233	[N/mm ²]	1	MAX
49	2,38	2,90		-0,233		1	MIN
61	0,37	3,74	Nxy	0,235	[N/mm ²]	1	MAX
53	3,74	-0,37		-0,216		1	MIN

Verifiche geotecniche

Carico limite

Piastra

Simbologia adottata

Ic	Indice combinazione
N	Carico verticale trasmesso al terreno, espresso in [kN]
Np	Carico verticale trasmesso ai pali, espresso in [kN]
Pu	Portanza ultima, espressa in [kN]
Pd	Portanza di progetto, espressa in [kN]
FS	Fattore di sicurezza a carico limite (Pd/N). Tra parentesi viene riportato l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo.

Ic	N	Np	Pu	Pd	FS
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	49800,47	0,00	15129447,37	6578020,60	100.000 (1)

Scorrimento e ribaltamento

Piastra

Simbologia adottata

n°	Indice plinto
T	Carico orizzontale trasferito al terreno, espresso in [kN]
Tp	Carico orizzontale trasferito ai pali, espresso in [kN]
Ru	Resistenza ultima allo scorrimento, espressa in [kN]
Rd	Resistenza di progetto allo scorrimento, espressa in [kN]
FS	Fattore di sicurezza allo scorrimento (Rd/T). Tra parentesi viene riportato l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo.

n°	T	Tp	Ru	Rd	FS
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	2257,44	0,00	22870,56	20791,42	9.210 (1)

Cedimenti

Fondazione superficiale

Simbologia adottata

Oggetto	Oggetto al quale appartiene il punto di calcolo
X, Y	Coordinate punto in cui è stato calcolato il cedimento, espresso in [m]
w	Cedimento, espresso in [cm]
Ic	Indice combinazione

Id	X	Y	w	Ic
	[m]	[m]	[cm]	
Piastra n° 1	12,50	0,00	0,0175	4
Piastra n° 1	12,44	1,23	0,0175	4
Piastra n° 1	12,26	2,44	0,0175	4
Piastra n° 1	11,96	3,63	0,0169	4
Piastra n° 1	11,55	4,78	0,0174	4
Piastra n° 1	11,02	5,89	0,0162	4
Piastra n° 1	10,39	6,94	0,0164	4
Piastra n° 1	9,66	7,93	0,0159	4
Piastra n° 1	8,84	8,84	0,0158	4
Piastra n° 1	7,93	9,66	0,0150	4
Piastra n° 1	6,94	10,39	0,0146	4
Piastra n° 1	5,89	11,02	0,0136	4
Piastra n° 1	4,78	11,55	0,0138	4
Piastra n° 1	3,63	11,96	0,0126	4
Piastra n° 1	2,44	12,26	0,0123	4
Piastra n° 1	1,23	12,44	0,0116	4
Piastra n° 1	0,00	12,50	0,0109	4
Piastra n° 1	-1,23	12,44	0,0103	4
Piastra n° 1	-2,44	12,26	0,0096	4
Piastra n° 1	-3,63	11,96	0,0087	4
Piastra n° 1	-4,78	11,55	0,0083	4
Piastra n° 1	-5,89	11,02	0,0073	4
Piastra n° 1	-6,94	10,39	0,0068	4
Piastra n° 1	-7,93	9,66	0,0061	4
Piastra n° 1	-8,84	8,84	0,0056	4
Piastra n° 1	-9,66	7,93	0,0052	4
Piastra n° 1	-10,39	6,94	0,0049	4
Piastra n° 1	-11,02	5,89	0,0047	4
Piastra n° 1	-11,55	4,78	0,0046	4
Piastra n° 1	-11,96	3,63	0,0045	4
Piastra n° 1	-12,26	2,44	0,0044	4
Piastra n° 1	-12,44	1,23	0,0044	4

Id	X	Y	w	Ic
	[m]	[m]	[cm]	
Piastra n° 1	-12,50	0,00	0,0043	4
Piastra n° 1	-12,44	-1,23	0,0044	4
Piastra n° 1	-12,26	-2,44	0,0044	4
Piastra n° 1	-11,96	-3,63	0,0045	4
Piastra n° 1	-11,55	-4,78	0,0046	4
Piastra n° 1	-11,02	-5,89	0,0047	4
Piastra n° 1	-10,39	-6,94	0,0049	4
Piastra n° 1	-9,66	-7,93	0,0052	4
Piastra n° 1	-8,84	-8,84	0,0056	4
Piastra n° 1	-7,93	-9,66	0,0061	4
Piastra n° 1	-6,94	-10,39	0,0068	4
Piastra n° 1	-5,89	-11,02	0,0073	4
Piastra n° 1	-4,78	-11,55	0,0083	4
Piastra n° 1	-3,63	-11,96	0,0087	4
Piastra n° 1	-2,44	-12,26	0,0096	4
Piastra n° 1	-1,23	-12,44	0,0103	4
Piastra n° 1	0,00	-12,50	0,0109	4
Piastra n° 1	1,23	-12,44	0,0116	4
Piastra n° 1	2,44	-12,26	0,0123	4
Piastra n° 1	3,63	-11,96	0,0126	4
Piastra n° 1	4,78	-11,55	0,0138	4
Piastra n° 1	5,89	-11,02	0,0136	4
Piastra n° 1	6,94	-10,39	0,0146	4
Piastra n° 1	7,93	-9,66	0,0150	4
Piastra n° 1	8,84	-8,84	0,0159	4
Piastra n° 1	9,66	-7,93	0,0159	4
Piastra n° 1	10,39	-6,94	0,0165	4
Piastra n° 1	11,02	-5,89	0,0162	4
Piastra n° 1	11,55	-4,78	0,0174	4
Piastra n° 1	11,96	-3,63	0,0169	4
Piastra n° 1	12,26	-2,44	0,0175	4
Piastra n° 1	12,44	-1,23	0,0175	4
Piastra n° 1	0,00	0,00	0,0259	4
Piastra n° 1	-3,13	4,21	0,0123	4
Piastra n° 1	0,47	5,72	0,0225	4

Verifiche strutturali

Verifica a flessione

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
A _{fi}	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
A _{fs}	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
M _u	Momento ultimo espresso in [kNm]
N _u	Sforzo normale ultimo espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza

Is	A _{fi}	A _{fs}	M _u	N _u	FS
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	
1-37-P	6,16	7,60	328,05	-21,37	5.910
1-23-P	36,95	22,81	2022,34	-34,01	12.006
1-37-P	6,16	7,60	328,05	-21,37	5.910
2-53-P	6,16	7,60	325,57	-25,09	5.245
2-28-P	36,95	22,81	2040,04	-9,60	9.744
2-53-P	6,16	7,60	325,57	-25,09	5.245
3-47-P	36,95	22,81	1945,12	-146,74	5.844
3-40-P	36,95	34,21	2175,12	-116,75	6.256
3-45-P	36,95	26,61	2015,84	-144,41	5.712
4-46-P	36,95	26,61	2287,81	-144,62	4.249
4-49-P	36,95	34,21	2265,64	-174,44	4.190
4-49-P	36,95	34,21	2265,64	-174,44	4.190
5-54-P	36,95	26,61	2258,92	-180,18	2.950
5-52-P	36,95	26,61	2331,43	-173,84	2.898
5-27-P	36,95	26,61	-2069,27	330,45	5.309
5-50-P	36,95	30,41	2347,02	-156,55	2.875
6-62-P	36,95	30,41	2256,20	-184,85	2.317
6-55-P	36,95	53,22	2585,68	-193,32	2.122
6-55-P	36,95	53,22	2585,68	-193,32	2.122
7-57-P	36,95	34,21	2594,48	-183,15	1.408

7-49-P	36,95	41,81	2788,25	-123,31	1.841
7-57-P	36,95	34,21	2594,48	-183,15	1.408
8-62-P	36,95	22,81	2597,03	-176,56	1.060
8-56-P	36,95	64,62	3194,94	-245,31	1.212
8-62-P	36,95	22,81	2597,03	-176,56	1.060
9-68-P	36,95	34,21	2617,72	-158,31	1.027
9-59-P	49,26	57,02	4254,28	-324,36	1.045
9-68-P	36,95	34,21	2617,72	-158,31	1.027
10-60-P	73,89	45,62	6424,13	-475,38	1.087
10-64-P	55,42	72,23	4855,59	-308,54	1.005
10-64-P	55,42	72,23	4855,59	-308,54	1.005
11-36-P	36,95	45,62	-4685,85	344,53	1.018
11-60-P	86,21	98,83	9161,56	-430,62	1.013
11-60-P	86,21	98,83	9161,56	-430,62	1.013
12-65-P	104,68	60,82	9519,36	-207,25	1.245
12-57-P	67,73	60,82	7634,99	-23,54	1.009
12-57-P	67,73	60,82	7634,99	-23,54	1.009
13-62-P	104,68	53,22	11779,13	16,50	1.022
13-53-P	43,10	49,42	4891,66	-4,25	1.127
13-62-P	104,68	53,22	11779,13	16,50	1.022
14-61-P	98,52	45,62	11601,13	406,57	1.064
14-55-P	67,73	49,42	7657,19	0,28	1.284
14-57-P	67,73	22,81	7708,14	64,94	1.011
15-64-P	80,05	22,81	8058,10	566,79	1.148
15-65-P	67,73	22,81	6842,67	479,53	1.069
15-57-P	67,73	34,21	8113,99	356,81	1.051
16-60-P	61,58	22,81	6505,68	626,93	1.099
16-63-P	49,26	30,41	5136,28	460,02	1.013
16-63-P	49,26	30,41	5136,28	460,02	1.013
17-67-P	36,95	22,81	2984,30	250,62	1.073
17-52-P	36,95	41,81	4009,40	316,98	1.273
17-61-P	36,95	41,81	3926,67	386,17	1.013
18-62-P	36,95	22,81	2990,90	258,04	1.223
18-55-P	36,95	64,62	3905,04	350,69	1.510
18-62-P	36,95	22,81	2990,90	258,04	1.223
19-57-P	36,95	34,21	2991,18	251,62	1.624
19-48-P	36,95	45,62	3205,37	149,10	2.180
19-57-P	36,95	34,21	2991,18	251,62	1.624
20-61-P	36,95	34,21	2646,52	250,09	2.608
20-47-P	36,95	30,41	2883,10	132,86	3.105
20-55-P	36,95	53,22	3000,84	253,63	2.464
21-54-P	36,95	26,61	2574,03	216,53	3.360
21-44-P	36,95	34,21	2707,96	100,46	3.963
21-50-P	36,95	30,41	2625,81	183,72	3.218
22-49-P	36,95	34,21	2554,24	187,03	4.724
22-47-P	36,95	30,41	2535,14	164,54	4.718
22-45-P	36,95	26,61	2515,10	140,91	4.667
23-47-P	36,95	22,81	2126,04	119,50	6.388
23-36-P	36,95	30,41	2380,86	60,35	7.228
23-45-P	36,95	26,61	2204,79	124,00	6.246
24-53-P	6,16	7,60	346,24	3,89	5.585
24-28-P	36,95	22,81	2051,79	7,69	9.808
24-53-P	6,16	7,60	346,24	3,89	5.585
25-37-P	6,16	7,60	345,54	3,18	6.235
25-23-P	36,95	22,81	2052,65	10,23	12.199
25-37-P	6,16	7,60	345,54	3,18	6.235
26-20-S	36,95	22,81	-1345,00	104,58	4.686
26-10-S	24,63	15,21	-884,99	51,87	4.610
27-28-S	36,95	22,81	-1328,77	81,31	3.742
27-26-S	36,95	22,81	-1322,60	72,45	3.730
28-32-S	36,95	30,41	-1991,32	80,72	3.842
28-19-S	36,95	26,61	-1518,09	-21,25	4.714
28-6-S	36,95	22,81	-1258,13	-19,51	17.268
28-31-S	36,95	30,41	-1982,93	70,09	3.824
29-34-S	36,95	26,61	-1759,74	23,74	2.401
29-15-S	36,95	30,41	-1609,01	-192,62	9.708
29-34-S	36,95	26,61	-1759,74	23,74	2.401
30-40-S	36,95	26,61	-1937,92	47,98	2.011
30-19-S	36,95	45,62	-2554,62	-501,36	10.816
30-40-S	36,95	26,61	-1937,92	47,98	2.011
31-40-S	36,95	30,41	-2263,73	-18,68	1.722
31-21-S	36,95	30,41	-1607,12	-455,23	6.594
31-40-S	36,95	30,41	-2263,73	-18,68	1.722
32-49-S	36,95	41,81	-3470,79	187,29	1.964
32-47-S	36,95	45,62	-3901,94	141,10	2.060
32-38-S	36,95	34,21	-2557,61	-138,44	1.699
32-37-S	36,95	34,21	-2426,21	-144,23	1.696
33-48-S	36,95	38,01	-3659,48	66,29	1.379

33-27-S	36,95	45,62	-2601,13	-850,30	5.755
33-45-S	36,95	38,01	-3499,40	-69,16	1.329
34-53-S	36,95	38,01	-4041,67	360,67	1.348
34-17-S	36,95	30,41	1905,00	-609,74	8.917
34-28-S	36,95	38,01	-2043,38	-842,25	4.700
34-43-S	36,95	38,01	-3296,06	-265,67	1.113
35-50-S	36,95	53,22	-6147,88	88,53	1.408
35-23-S	36,95	68,42	2052,73	-751,74	6.693
35-34-S	36,95	76,03	-4629,46	-2109,54	6.016
35-48-S	36,95	53,22	-5892,93	-91,91	1.377
36-55-S	36,95	45,62	-5493,96	229,44	2.050
36-31-S	36,95	91,23	2258,95	-1023,27	4.332
36-36-S	36,95	45,62	-2886,88	-1176,34	2.793
36-45-S	36,95	45,62	-4764,42	-284,46	1.755
37-65-S	36,95	45,62	5029,75	1361,66	4.675
37-35-S	36,95	45,62	2678,96	-671,14	2.485
37-35-S	36,95	45,62	2678,96	-671,14	2.485
38-35-S	43,10	45,62	4131,77	63,35	3.108
38-38-S	43,10	91,23	4922,98	7,78	2.987
38-38-S	43,10	91,23	4922,98	7,78	2.987
39-48-S	43,10	22,81	4873,95	-5,74	2.003
39-61-S	43,10	91,23	4192,70	-494,88	1.673
39-74-S	36,95	45,62	2477,85	-305,50	4.159
39-61-S	43,10	91,23	4192,70	-494,88	1.673
40-44-S	43,10	26,61	5139,97	190,36	1.220
40-57-S	43,10	34,21	4441,23	-311,38	1.053
40-57-S	43,10	34,21	4441,23	-311,38	1.053
41-48-S	55,42	34,21	6352,29	63,13	1.102
41-60-S	36,95	30,41	2866,87	-534,98	1.031
41-60-S	36,95	30,41	2866,87	-534,98	1.031
42-42-S	36,95	22,81	3797,22	287,50	1.031
42-30-S	36,95	26,61	4127,93	1097,75	4.894
42-42-S	36,95	22,81	3797,22	287,50	1.031
43-45-S	36,95	22,81	3535,69	53,19	1.089
43-49-S	36,95	22,81	3349,98	-107,04	1.017
43-49-S	36,95	22,81	3349,98	-107,04	1.017
44-49-S	36,95	26,61	2778,68	-129,90	1.299
44-46-S	36,95	30,41	2974,61	-73,80	1.327
44-47-S	36,95	30,41	2945,28	-102,33	1.291
45-41-S	36,95	22,81	2755,93	-5,65	1.862
45-42-S	36,95	22,81	2737,56	-25,41	1.850
45-42-S	36,95	22,81	2737,56	-25,41	1.850
46-40-S	36,95	22,81	2565,47	-59,80	2.525
46-43-S	36,95	26,61	2524,40	-107,93	2.458
46-43-S	36,95	26,61	2524,40	-107,93	2.458
47-34-S	36,95	22,81	2373,37	-37,58	3.458
47-39-S	36,95	22,81	2317,02	-107,06	3.369
47-39-S	36,95	22,81	2317,02	-107,06	3.369
48-32-S	36,95	26,61	2250,00	-106,29	5.003
48-33-S	36,95	26,61	2238,33	-121,09	4.995
48-64-S	6,16	3,80	-153,72	-81,95	16.964
48-33-S	36,95	26,61	2238,33	-121,09	4.995
49-28-S	36,95	22,81	1942,45	-150,60	6.874
49-29-S	36,95	22,81	1936,19	-159,64	6.857
49-4-S	18,47	11,40	981,72	-62,28	20.150
49-29-S	36,95	22,81	1936,19	-159,64	6.857
50-16-S	30,79	22,81	1606,02	-148,25	7.999
50-37-S	6,16	7,60	302,82	-56,71	7.846
50-24-S	30,79	22,81	1581,39	-183,70	7.841

Verifica a punzonamento

Piastra

Simbologia adottata

OP	Oggetto che viene punzonato
P	Oggetto che punzona
c ₁ , c ₂	Dimensioni pilastro nelle due direzioni, espressa in [mm]
d	Altezza utile della fondazione, espressa in [mm]
u ₀	Lunghezza perimetro di verifica a faccia pilastro, espresso in [mm]
u ₁	Lunghezza perimetro di verifica per effetto della diffusione, espresso in [mm]
ρ _y , ρ _z	Percentuali di armatura piastra in zona tesa
dpc, duc	distanza della prima e dell'ultima cucitura dalla faccia del pilastro
V _{Ed,i}	Tensione di taglio sul perimetro del pilastro, espressa in [N/mm ²]
V _{Rd,max}	Valore di progetto del massimo taglio-punzonamento resistente, espressa in [N/mm ²]
V _{Ed,f}	Tensione di taglio sul perimetro di verifica u ₁ , espresso in [N/mm ²]
V _{Rd,cf}	Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente senza armature sul perimetro di verifica u ₁ , espresso in [N/mm ²]
V _{Rd,cs}	Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente con armature, espresso in [N/mm ²]

nsc Numero di serie di cuciture
 nc Numero di cuciture
 FS Fattore di sicurezza (minore tra i rapporti $V_{Rd,max}/V_{Ed,iv}$, $V_{Rd,cf}/V_{Ed,f}$ e $V_{Rd,cs}/V_{Ed,i}$). Tra parentesi l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo

OP	P	c ₁	c ₂	d	u ₀	u ₁	p _y	p _z	dpc	duc	nsc	nc
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]		
Piastra n° 1	0,00; 3,00	300	300	2932	1200	37928	0.12455	0.12275	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,62; 2,93	300	300	2932	1200	37928	0.12371	0.12389	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,22; 2,74	300	300	2932	1200	37928	0.12327	0.12389	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,76; 2,43	300	300	2932	1200	37928	0.12391	0.12313	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,23; 2,01	300	300	2932	1200	37928	0.12339	0.12353	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,60; 1,50	300	300	2932	1200	37928	0.13537	0.12348	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,85; 0,93	300	300	2932	1200	37928	0.13995	0.12277	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,98; 0,31	300	300	2932	1200	37928	0.13881	0.12315	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,98; -0,31	300	300	2932	1200	37928	0.13881	0.12726	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,85; -0,93	300	300	2932	1200	37928	0.13995	0.12997	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,60; -1,50	300	300	2932	1200	37928	0.13537	0.13031	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,23; -2,01	300	300	2932	1200	37928	0.12339	0.15351	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,76; -2,43	300	300	2932	1200	37928	0.12391	0.14777	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,22; -2,74	300	300	2932	1200	37928	0.12327	0.14376	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,62; -2,93	300	300	2932	1200	37928	0.12371	0.14660	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; -3,00	300	300	2932	1200	37928	0.12455	0.14306	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,62; -2,93	300	300	2932	1200	37928	0.12906	0.14731	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,22; -2,74	300	300	2932	1200	37928	0.12909	0.14376	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,76; -2,43	300	300	2932	1200	37928	0.12951	0.14919	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,23; -2,01	300	300	2932	1200	37928	0.12550	0.15351	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; -1,50	300	300	2932	1200	37928	0.12181	0.13108	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,85; -0,93	300	300	2932	1200	37928	0.11969	0.12997	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,98; -0,31	300	300	2932	1200	37928	0.12181	0.12726	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,98; 0,31	300	300	2932	1200	37928	0.12181	0.12315	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,85; 0,93	300	300	2932	1200	37928	0.11969	0.12277	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; 1,50	300	300	2932	1200	37928	0.12181	0.12348	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,23; 2,01	300	300	2932	1200	37928	0.12550	0.12353	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,76; 2,43	300	300	2932	1200	37928	0.12951	0.12313	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,22; 2,74	300	300	2932	1200	37928	0.12909	0.12389	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,62; 2,93	300	300	2932	1200	37928	0.12906	0.12389	0	0	0	0

OP	P	V _{Ed,i}	V _{Rd,max}	V _{Ed,f}	V _{Rd,cf}	V _{Rd,cs}	FS
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Piastra n° 1	0,00; 3,00	2,494	5,291	0,079	0,303	0,000	2.121 (1)
Piastra n° 1	0,62; 2,93	2,829	5,291	0,090	0,303	0,000	1.870 (1)
Piastra n° 1	1,22; 2,74	3,150	5,291	0,100	0,303	0,000	1.680 (1)
Piastra n° 1	1,76; 2,43	3,441	5,291	0,109	0,303	0,000	1.537 (1)
Piastra n° 1	2,23; 2,01	3,692	5,291	0,117	0,303	0,000	1.433 (1)
Piastra n° 1	2,60; 1,50	3,890	5,291	0,123	0,303	0,000	1.360 (1)
Piastra n° 1	2,85; 0,93	4,027	5,291	0,127	0,303	0,000	1.314 (1)
Piastra n° 1	2,98; 0,31	4,097	5,291	0,130	0,303	0,000	1.292 (1)
Piastra n° 1	2,98; -0,31	4,097	5,291	0,130	0,303	0,000	1.292 (1)
Piastra n° 1	2,85; -0,93	4,027	5,291	0,127	0,303	0,000	1.314 (1)
Piastra n° 1	2,60; -1,50	3,890	5,291	0,123	0,303	0,000	1.360 (1)
Piastra n° 1	2,23; -2,01	3,692	5,291	0,117	0,303	0,000	1.433 (1)
Piastra n° 1	1,76; -2,43	3,441	5,291	0,109	0,303	0,000	1.537 (1)
Piastra n° 1	1,22; -2,74	3,150	5,291	0,100	0,303	0,000	1.680 (1)
Piastra n° 1	0,62; -2,93	2,829	5,291	0,090	0,303	0,000	1.870 (1)
Piastra n° 1	0,00; -3,00	2,494	5,291	0,079	0,303	0,000	2.121 (1)
Piastra n° 1	-0,62; -2,93	2,159	5,291	0,068	0,303	0,000	2.450 (1)
Piastra n° 1	-1,22; -2,74	1,839	5,291	0,058	0,303	0,000	2.877 (1)
Piastra n° 1	-1,76; -2,43	1,547	5,291	0,049	0,303	0,000	3.420 (1)
Piastra n° 1	-2,23; -2,01	1,297	5,291	0,041	0,303	0,000	4.080 (1)
Piastra n° 1	-2,60; -1,50	1,099	5,291	0,035	0,303	0,000	4.815 (1)
Piastra n° 1	-2,85; -0,93	0,962	5,291	0,030	0,303	0,000	5.501 (1)
Piastra n° 1	-2,98; -0,31	0,892	5,291	0,028	0,303	0,000	5.933 (1)
Piastra n° 1	-2,98; 0,31	0,892	5,291	0,028	0,303	0,000	5.933 (1)
Piastra n° 1	-2,85; 0,93	0,962	5,291	0,030	0,303	0,000	5.501 (1)
Piastra n° 1	-2,60; 1,50	1,099	5,291	0,035	0,303	0,000	4.815 (1)
Piastra n° 1	-2,23; 2,01	1,297	5,291	0,041	0,303	0,000	4.080 (1)
Piastra n° 1	-1,76; 2,43	1,547	5,291	0,049	0,303	0,000	3.420 (1)
Piastra n° 1	-1,22; 2,74	1,839	5,291	0,058	0,303	0,000	2.877 (1)
Piastra n° 1	-0,62; 2,93	2,159	5,291	0,068	0,303	0,000	2.450 (1)

*Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ)***Piastra**

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σ_c	Tensione nel calcestruzzo espressa in [N/mmq]
σ_{fi}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [N/mmq]
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [N/mmq]

Is	Afi	Afs	σ_c	τ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[cmq]	[cmq]	[N/mmq]	[N/mmq]	[N/mmq]	[N/mmq]
1-37-P	6,16	7,60	0,522	---	39,808	6,520
1-23-P	36,95	22,81	0,314	---	16,421	9,811
1-1-P	6,16	3,80	0,239	---	3,140	12,651
2-53-P	6,16	7,60	0,597	---	47,467	7,410
2-28-P	36,95	22,81	0,379	---	19,901	15,617
2-1-P	6,16	7,60	0,239	---	3,228	9,670
3-47-P	36,95	22,81	0,722	---	40,481	9,428
3-40-P	36,95	34,21	0,582	---	35,503	8,069
3-1-P	12,32	7,60	0,252	---	3,318	13,362
4-46-P	36,95	26,61	0,875	---	54,051	11,558
4-49-P	36,95	34,21	0,871	---	56,145	11,443
4-1-P	18,47	11,40	0,220	---	2,919	10,828
5-54-P	36,95	26,61	1,308	---	81,924	17,244
5-52-P	36,95	26,61	1,303	---	82,629	17,228
5-27-P	36,95	26,61	1,022	---	13,471	66,455
5-1-P	18,47	15,21	0,192	---	2,563	8,726
6-62-P	36,95	30,41	1,679	---	106,726	22,092
6-55-P	36,95	53,22	1,531	---	113,734	20,176
6-1-P	24,63	19,01	0,165	---	2,198	7,560
7-57-P	36,95	34,21	2,535	---	174,784	33,677
7-49-P	36,95	41,81	1,795	---	126,844	23,944
7-1-P	30,79	30,41	0,145	---	1,958	5,661
8-62-P	36,95	22,81	3,593	---	236,505	47,963
8-56-P	36,95	64,62	2,294	---	201,419	30,575
8-1-P	36,95	30,41	0,101	---	1,363	4,276
9-68-P	36,95	34,21	3,610	---	245,400	48,038
9-59-P	49,26	57,02	3,354	---	239,963	45,593
9-1-P	36,95	34,21	0,069	---	0,927	2,974
10-60-P	73,89	45,62	4,342	---	235,047	60,302
10-64-P	55,42	72,23	3,716	---	252,298	50,731
10-1-P	36,95	38,01	0,047	---	0,630	2,230
11-36-P	36,95	45,62	5,061	---	69,968	290,218
11-60-P	86,21	98,83	4,319	---	253,247	60,486
11-1-P	36,95	34,21	0,024	---	0,880	1,314
12-65-P	104,68	60,82	5,042	---	209,182	71,000
12-57-P	67,73	60,82	4,334	---	251,405	60,734
12-1-P	36,95	45,62	0,008	---	0,757	0,450
13-62-P	104,68	53,22	5,947	---	257,981	84,514
13-53-P	43,10	49,42	2,843	---	210,194	39,227
13-1-P	43,10	26,61	0,000	---	0,715	0,628
14-61-P	98,52	45,62	5,919	---	247,748	84,242
14-55-P	67,73	49,42	3,442	---	193,608	48,322
14-1-P	36,95	49,42	0,000	---	1,111	0,695
15-64-P	80,05	22,81	5,810	---	228,631	82,014
15-65-P	67,73	22,81	5,617	---	244,158	78,922
15-1-P	36,95	41,81	0,014	---	1,585	1,682
16-60-P	61,58	22,81	5,303	---	235,697	74,464
16-63-P	49,26	30,41	4,882	---	253,612	67,916
16-1-P	36,95	34,21	0,041	---	1,324	3,433
17-67-P	36,95	22,81	4,286	---	236,657	58,154
17-52-P	36,95	41,81	2,871	---	186,378	39,473
17-1-P	36,95	30,41	0,063	---	0,808	4,304
18-62-P	36,95	22,81	3,738	---	205,659	50,727
18-55-P	36,95	64,62	2,394	---	160,808	32,712
18-1-P	36,95	30,41	0,090	---	1,173	5,376
19-57-P	36,95	34,21	2,651	---	151,448	35,857
19-48-P	36,95	45,62	1,640	---	105,593	22,183
19-1-P	30,79	30,41	0,135	---	1,798	6,506
20-61-P	36,95	34,21	1,759	---	94,678	23,594
20-47-P	36,95	30,41	1,243	---	73,121	16,778
20-1-P	24,63	19,01	0,155	---	2,021	8,790
21-54-P	36,95	26,61	1,366	---	71,801	18,337
21-44-P	36,95	34,21	0,951	---	55,905	12,844
21-1-P	18,47	15,21	0,182	---	2,378	10,070

22-49-P	36,95	34,21	0,909	---	49,525	12,157
22-47-P	36,95	30,41	0,899	---	48,696	12,026
22-1-P	18,47	11,40	0,208	---	2,679	12,810
23-47-P	36,95	22,81	0,746	---	36,949	9,866
23-36-P	36,95	30,41	0,518	---	28,858	11,486
23-1-P	12,32	7,60	0,242	---	3,097	15,547
24-53-P	6,16	7,60	0,607	---	44,649	7,635
24-28-P	36,95	22,81	0,380	---	19,739	15,395
24-1-P	6,16	7,60	0,231	---	3,075	10,765
25-37-P	6,16	7,60	0,530	---	37,673	6,694
25-23-P	36,95	22,81	0,316	---	16,106	9,325
25-1-P	6,16	3,80	0,232	---	2,997	13,954
26-20-S	36,95	22,81	0,672	---	8,548	46,008
26-1-S	6,16	3,80	0,250	---	3,268	13,802
27-28-S	36,95	22,81	0,857	---	10,862	59,773
27-1-S	6,16	7,60	0,094	---	2,153	3,973
28-32-S	36,95	30,41	0,962	---	12,608	60,943
28-19-S	36,95	26,61	0,652	---	8,314	45,424
28-6-S	36,95	22,81	0,100	---	3,141	7,650
28-1-S	12,32	7,60	0,099	---	4,287	1,397
29-34-S	36,95	26,61	1,398	---	18,137	100,373
29-15-S	36,95	30,41	0,218	---	2,748	16,614
29-1-S	18,47	11,40	0,177	---	7,205	2,381
30-40-S	36,95	26,61	1,659	---	21,721	122,247
30-19-S	36,95	45,62	0,235	---	3,051	16,872
30-1-S	18,47	15,21	0,217	---	10,053	2,887
31-40-S	36,95	30,41	2,019	---	26,683	146,363
31-21-S	36,95	30,41	0,256	---	3,100	27,663
31-1-S	24,63	19,01	0,226	---	10,056	3,028
32-49-S	36,95	41,81	2,271	---	30,900	128,977
32-47-S	36,95	45,62	2,189	---	29,947	123,271
32-38-S	36,95	34,21	2,004	---	26,624	147,049
32-1-S	30,79	30,41	0,237	---	10,776	3,155
33-48-S	36,95	38,01	2,698	---	36,814	184,440
33-27-S	36,95	45,62	0,394	---	5,031	37,262
33-1-S	36,95	30,41	0,252	---	11,182	3,376
34-53-S	36,95	38,01	3,050	---	41,976	188,487
34-17-S	36,95	30,41	0,378	---	30,158	20,253
34-28-S	36,95	38,01	0,349	---	4,212	44,913
34-1-S	36,95	30,41	0,263	---	12,745	3,960
35-50-S	36,95	53,22	2,952	---	41,229	181,651
35-23-S	36,95	68,42	0,358	---	39,773	18,224
35-34-S	36,95	76,03	0,296	---	3,754	37,622
35-1-S	36,95	34,21	0,275	---	15,627	6,155
36-55-S	36,95	45,62	1,883	---	26,234	120,735
36-31-S	36,95	91,23	0,378	---	60,935	27,941
36-36-S	36,95	45,62	0,593	---	56,123	83,003
36-1-S	36,95	34,21	0,247	---	13,945	7,926
37-65-S	36,95	45,62	1,229	---	62,157	41,640
37-35-S	36,95	45,62	1,033	---	108,388	78,640
37-1-S	36,95	34,21	0,215	---	12,015	9,763
38-35-S	43,10	45,62	1,393	---	91,182	44,379
38-38-S	43,10	91,23	1,159	---	94,806	19,400
38-1-S	43,10	26,61	0,207	---	8,478	14,340
39-48-S	43,10	22,81	2,063	---	142,201	28,608
39-61-S	43,10	91,23	1,628	---	164,323	21,865
39-74-S	36,95	45,62	0,838	---	63,571	39,181
39-1-S	36,95	34,21	0,216	---	7,432	12,258
40-44-S	43,10	26,61	3,477	---	228,014	48,374
40-57-S	43,10	34,21	3,263	---	259,235	44,784
40-1-S	36,95	30,41	0,245	---	4,980	14,671
41-48-S	55,42	34,21	4,147	---	249,750	57,990
41-60-S	36,95	30,41	2,834	---	259,004	37,660
41-1-S	36,95	30,41	0,255	---	3,308	15,160
42-42-S	36,95	22,81	4,300	---	265,788	59,136
42-30-S	36,95	26,61	1,221	---	57,684	16,904
42-1-S	36,95	30,41	0,223	---	2,934	11,443
43-45-S	36,95	22,81	3,732	---	249,983	51,003
43-49-S	36,95	22,81	3,714	---	264,987	50,500
43-1-S	36,95	26,61	0,213	---	2,820	10,646
44-49-S	36,95	26,61	3,094	---	206,325	41,501
44-46-S	36,95	30,41	2,999	---	202,565	40,396
44-1-S	30,79	22,81	0,171	---	2,261	8,405
45-41-S	36,95	22,81	2,369	---	144,341	31,861
45-42-S	36,95	22,81	2,365	---	145,218	31,781
45-1-S	24,63	15,21	0,155	---	2,020	8,617
46-40-S	36,95	22,81	1,751	---	106,154	23,417
46-43-S	36,95	26,61	1,735	---	108,856	23,126

46-1-S	18,47	15,21	0,136	---	1,797	6,570
47-34-S	36,95	22,81	1,349	---	77,627	17,951
47-39-S	36,95	22,81	1,345	---	79,648	17,839
47-1-S	18,47	11,40	0,121	---	1,596	6,314
48-32-S	36,95	26,61	0,909	---	53,769	12,007
48-33-S	36,95	26,61	0,905	---	53,869	11,944
48-64-S	6,16	3,80	0,118	---	10,467	13,421
48-1-S	12,32	7,60	0,099	---	3,998	4,516
49-28-S	36,95	22,81	0,710	---	39,503	9,282
49-29-S	36,95	22,81	0,709	---	39,596	9,262
49-4-S	18,47	11,40	0,243	---	14,284	4,694
49-1-S	6,16	7,60	0,171	---	9,712	2,573
50-16-S	30,79	22,81	0,558	---	34,126	7,200
50-37-S	6,16	7,60	0,422	---	35,132	5,189
50-1-S	6,16	3,80	0,261	---	11,176	3,499

Verifica tensioni - Combinazioni frequenti (SLEF)

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σ_c	Tensione nel calcestruzzo espressa in [N/mm ²]
σ_{fi}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [N/mm ²]
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [N/mm ²]

Is	Afi	Afs	σ_c	τ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[cmq]	[cmq]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
1-37-P	6,16	7,60	0,522	---	39,808	6,520
1-23-P	36,95	22,81	0,314	---	16,421	9,811
1-1-P	6,16	3,80	0,239	---	3,140	12,651
2-53-P	6,16	7,60	0,597	---	47,467	7,410
2-28-P	36,95	22,81	0,379	---	19,901	15,617
2-1-P	6,16	7,60	0,239	---	3,228	9,670
3-47-P	36,95	22,81	0,722	---	40,481	9,428
3-40-P	36,95	34,21	0,582	---	35,503	8,069
3-1-P	12,32	7,60	0,252	---	3,318	13,362
4-46-P	36,95	26,61	0,875	---	54,051	11,558
4-49-P	36,95	34,21	0,871	---	56,145	11,443
4-1-P	18,47	11,40	0,220	---	2,919	10,828
5-54-P	36,95	26,61	1,308	---	81,924	17,244
5-52-P	36,95	26,61	1,303	---	82,629	17,228
5-27-P	36,95	26,61	1,022	---	13,471	66,455
5-1-P	18,47	15,21	0,192	---	2,563	8,726
6-62-P	36,95	30,41	1,679	---	106,726	22,092
6-55-P	36,95	53,22	1,531	---	113,734	20,176
6-1-P	24,63	19,01	0,165	---	2,198	7,560
7-57-P	36,95	34,21	2,535	---	174,784	33,677
7-49-P	36,95	41,81	1,795	---	126,844	23,944
7-1-P	30,79	30,41	0,145	---	1,958	5,661
8-62-P	36,95	22,81	3,593	---	236,505	47,963
8-56-P	36,95	64,62	2,294	---	201,419	30,575
8-1-P	36,95	30,41	0,101	---	1,363	4,276
9-68-P	36,95	34,21	3,610	---	245,400	48,038
9-59-P	49,26	57,02	3,354	---	239,963	45,593
9-1-P	36,95	34,21	0,069	---	0,927	2,974
10-60-P	73,89	45,62	4,342	---	235,047	60,302
10-64-P	55,42	72,23	3,716	---	252,298	50,731
10-1-P	36,95	38,01	0,047	---	0,630	2,230
11-36-P	36,95	45,62	5,061	---	69,968	290,218
11-60-P	86,21	98,83	4,319	---	253,247	60,486
11-1-P	36,95	34,21	0,024	---	0,880	1,314
12-65-P	104,68	60,82	5,042	---	209,182	71,000
12-57-P	67,73	60,82	4,334	---	251,405	60,734
12-1-P	36,95	45,62	0,008	---	0,757	0,450
13-62-P	104,68	53,22	5,947	---	257,981	84,514
13-53-P	43,10	49,42	2,843	---	210,194	39,227
13-1-P	43,10	26,61	0,000	---	0,715	0,628
14-61-P	98,52	45,62	5,919	---	247,748	84,242
14-55-P	67,73	49,42	3,442	---	193,608	48,322
14-1-P	36,95	49,42	0,000	---	1,111	0,695
15-64-P	80,05	22,81	5,810	---	228,631	82,014
15-65-P	67,73	22,81	5,617	---	244,158	78,922
15-1-P	36,95	41,81	0,014	---	1,585	1,682

16-60-P	61,58	22,81	5,303	---	235,697	74,464
16-63-P	49,26	30,41	4,882	---	253,612	67,916
16-1-P	36,95	34,21	0,041	---	1,324	3,433
17-67-P	36,95	22,81	4,286	---	236,657	58,154
17-52-P	36,95	41,81	2,871	---	186,378	39,473
17-1-P	36,95	30,41	0,063	---	0,808	4,304
18-62-P	36,95	22,81	3,738	---	205,659	50,727
18-55-P	36,95	64,62	2,394	---	160,808	32,712
18-1-P	36,95	30,41	0,090	---	1,173	5,376
19-57-P	36,95	34,21	2,651	---	151,448	35,857
19-48-P	36,95	45,62	1,640	---	105,593	22,183
19-1-P	30,79	30,41	0,135	---	1,798	6,506
20-61-P	36,95	34,21	1,759	---	94,678	23,594
20-47-P	36,95	30,41	1,243	---	73,121	16,778
20-1-P	24,63	19,01	0,155	---	2,021	8,790
21-54-P	36,95	26,61	1,366	---	71,801	18,337
21-44-P	36,95	34,21	0,951	---	55,905	12,844
21-1-P	18,47	15,21	0,182	---	2,378	10,070
22-49-P	36,95	34,21	0,909	---	49,525	12,157
22-47-P	36,95	30,41	0,899	---	48,696	12,026
22-1-P	18,47	11,40	0,208	---	2,679	12,810
23-47-P	36,95	22,81	0,746	---	36,949	9,866
23-36-P	36,95	30,41	0,518	---	28,858	11,486
23-1-P	12,32	7,60	0,242	---	3,097	15,547
24-53-P	6,16	7,60	0,607	---	44,649	7,635
24-28-P	36,95	22,81	0,380	---	19,739	15,395
24-1-P	6,16	7,60	0,231	---	3,075	10,765
25-37-P	6,16	7,60	0,530	---	37,673	6,694
25-23-P	36,95	22,81	0,316	---	16,106	9,325
25-1-P	6,16	3,80	0,232	---	2,997	13,954
26-20-S	36,95	22,81	0,672	---	8,548	46,008
26-1-S	6,16	3,80	0,250	---	3,268	13,802
27-28-S	36,95	22,81	0,857	---	10,862	59,773
27-1-S	6,16	7,60	0,094	---	2,153	3,973
28-32-S	36,95	30,41	0,962	---	12,608	60,943
28-19-S	36,95	26,61	0,652	---	8,314	45,424
28-6-S	36,95	22,81	0,100	---	3,141	7,650
28-1-S	12,32	7,60	0,099	---	4,287	1,397
29-34-S	36,95	26,61	1,398	---	18,137	100,373
29-15-S	36,95	30,41	0,218	---	2,748	16,614
29-1-S	18,47	11,40	0,177	---	7,205	2,381
30-40-S	36,95	26,61	1,659	---	21,721	122,247
30-19-S	36,95	45,62	0,235	---	3,051	16,872
30-1-S	18,47	15,21	0,217	---	10,053	2,887
31-40-S	36,95	30,41	2,019	---	26,683	146,363
31-21-S	36,95	30,41	0,256	---	3,100	27,663
31-1-S	24,63	19,01	0,226	---	10,056	3,028
32-49-S	36,95	41,81	2,271	---	30,900	128,977
32-47-S	36,95	45,62	2,189	---	29,947	123,271
32-38-S	36,95	34,21	2,004	---	26,624	147,049
32-1-S	30,79	30,41	0,237	---	10,776	3,155
33-48-S	36,95	38,01	2,698	---	36,814	184,440
33-27-S	36,95	45,62	0,394	---	5,031	37,262
33-1-S	36,95	30,41	0,252	---	11,182	3,376
34-53-S	36,95	38,01	3,050	---	41,976	188,487
34-17-S	36,95	30,41	0,378	---	30,158	20,253
34-28-S	36,95	38,01	0,349	---	4,212	44,913
34-1-S	36,95	30,41	0,263	---	12,745	3,960
35-50-S	36,95	53,22	2,952	---	41,229	181,651
35-23-S	36,95	68,42	0,358	---	39,773	18,224
35-34-S	36,95	76,03	0,296	---	3,754	37,622
35-1-S	36,95	34,21	0,275	---	15,627	6,155
36-55-S	36,95	45,62	1,883	---	26,234	120,735
36-31-S	36,95	91,23	0,378	---	60,935	27,941
36-36-S	36,95	45,62	0,593	---	56,123	83,003
36-1-S	36,95	34,21	0,247	---	13,945	7,926
37-65-S	36,95	45,62	1,229	---	62,157	41,640
37-35-S	36,95	45,62	1,033	---	108,388	78,640
37-1-S	36,95	34,21	0,215	---	12,015	9,763
38-35-S	43,10	45,62	1,393	---	91,182	44,379
38-38-S	43,10	91,23	1,159	---	94,806	19,400
38-1-S	43,10	26,61	0,207	---	8,478	14,340
39-48-S	43,10	22,81	2,063	---	142,201	28,608
39-61-S	43,10	91,23	1,628	---	164,323	21,865
39-74-S	36,95	45,62	0,838	---	63,571	39,181
39-1-S	36,95	34,21	0,216	---	7,432	12,258
40-44-S	43,10	26,61	3,477	---	228,014	48,374
40-57-S	43,10	34,21	3,263	---	259,235	44,784

40-1-S	36,95	30,41	0,245	---	4,980	14,671
41-48-S	55,42	34,21	4,147	---	249,750	57,990
41-60-S	36,95	30,41	2,834	---	259,004	37,660
41-1-S	36,95	30,41	0,255	---	3,308	15,160
42-42-S	36,95	22,81	4,300	---	265,788	59,136
42-30-S	36,95	26,61	1,221	---	57,684	16,904
42-1-S	36,95	30,41	0,223	---	2,934	11,443
43-45-S	36,95	22,81	3,732	---	249,983	51,003
43-49-S	36,95	22,81	3,714	---	264,987	50,500
43-1-S	36,95	26,61	0,213	---	2,820	10,646
44-49-S	36,95	26,61	3,094	---	206,325	41,501
44-46-S	36,95	30,41	2,999	---	202,565	40,396
44-1-S	30,79	22,81	0,171	---	2,261	8,405
45-41-S	36,95	22,81	2,369	---	144,341	31,861
45-42-S	36,95	22,81	2,365	---	145,218	31,781
45-1-S	24,63	15,21	0,155	---	2,020	8,617
46-40-S	36,95	22,81	1,751	---	106,154	23,417
46-43-S	36,95	26,61	1,735	---	108,856	23,126
46-1-S	18,47	15,21	0,136	---	1,797	6,570
47-34-S	36,95	22,81	1,349	---	77,627	17,951
47-39-S	36,95	22,81	1,345	---	79,648	17,839
47-1-S	18,47	11,40	0,121	---	1,596	6,314
48-32-S	36,95	26,61	0,909	---	53,769	12,007
48-33-S	36,95	26,61	0,905	---	53,869	11,944
48-64-S	6,16	3,80	0,118	---	10,467	13,421
48-1-S	12,32	7,60	0,099	---	3,998	4,516
49-28-S	36,95	22,81	0,710	---	39,503	9,282
49-29-S	36,95	22,81	0,709	---	39,596	9,262
49-4-S	18,47	11,40	0,243	---	14,284	4,694
49-1-S	6,16	7,60	0,171	---	9,712	2,573
50-16-S	30,79	22,81	0,558	---	34,126	7,200
50-37-S	6,16	7,60	0,422	---	35,132	5,189
50-1-S	6,16	3,80	0,261	---	11,176	3,499

Verifica tensioni - Combinazioni rare (SLER)

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σ_c	Tensione nel calcestruzzo espressa in [N/mm ²]
σ_{fi}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [N/mm ²]
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [N/mm ²]

Is	Afi	Afs	σ_c	τ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[cmq]	[cmq]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
1-37-P	6,16	7,60	0,522	---	39,808	6,520
1-23-P	36,95	22,81	0,314	---	16,421	9,811
1-1-P	6,16	3,80	0,239	---	3,140	12,651
2-53-P	6,16	7,60	0,597	---	47,467	7,410
2-28-P	36,95	22,81	0,379	---	19,901	15,617
2-1-P	6,16	7,60	0,239	---	3,228	9,670
3-47-P	36,95	22,81	0,722	---	40,481	9,428
3-40-P	36,95	34,21	0,582	---	35,503	8,069
3-1-P	12,32	7,60	0,252	---	3,318	13,362
4-46-P	36,95	26,61	0,875	---	54,051	11,558
4-49-P	36,95	34,21	0,871	---	56,145	11,443
4-1-P	18,47	11,40	0,220	---	2,919	10,828
5-54-P	36,95	26,61	1,308	---	81,924	17,244
5-52-P	36,95	26,61	1,303	---	82,629	17,228
5-27-P	36,95	26,61	1,022	---	13,471	66,455
5-1-P	18,47	15,21	0,192	---	2,563	8,726
6-62-P	36,95	30,41	1,679	---	106,726	22,092
6-55-P	36,95	53,22	1,531	---	113,734	20,176
6-1-P	24,63	19,01	0,165	---	2,198	7,560
7-57-P	36,95	34,21	2,535	---	174,784	33,677
7-49-P	36,95	41,81	1,795	---	126,844	23,944
7-1-P	30,79	30,41	0,145	---	1,958	5,661
8-62-P	36,95	22,81	3,593	---	236,505	47,963
8-56-P	36,95	64,62	2,294	---	201,419	30,575
8-1-P	36,95	30,41	0,101	---	1,363	4,276
9-68-P	36,95	34,21	3,610	---	245,400	48,038
9-59-P	49,26	57,02	3,354	---	239,963	45,593
9-1-P	36,95	34,21	0,069	---	0,927	2,974

10-60-P	73,89	45,62	4,342	---	235,047	60,302
10-64-P	55,42	72,23	3,716	---	252,298	50,731
10-1-P	36,95	38,01	0,047	---	0,630	2,230
11-36-P	36,95	45,62	5,061	---	69,968	290,218
11-60-P	86,21	98,83	4,319	---	253,247	60,486
11-1-P	36,95	34,21	0,024	---	0,880	1,314
12-65-P	104,68	60,82	5,042	---	209,182	71,000
12-57-P	67,73	60,82	4,334	---	251,405	60,734
12-1-P	36,95	45,62	0,008	---	0,757	0,450
13-62-P	104,68	53,22	5,947	---	257,981	84,514
13-53-P	43,10	49,42	2,843	---	210,194	39,227
13-1-P	43,10	26,61	0,000	---	0,715	0,628
14-61-P	98,52	45,62	5,919	---	247,748	84,242
14-55-P	67,73	49,42	3,442	---	193,608	48,322
14-1-P	36,95	49,42	0,000	---	1,111	0,695
15-64-P	80,05	22,81	5,810	---	228,631	82,014
15-65-P	67,73	22,81	5,617	---	244,158	78,922
15-1-P	36,95	41,81	0,014	---	1,585	1,682
16-60-P	61,58	22,81	5,303	---	235,697	74,464
16-63-P	49,26	30,41	4,882	---	253,612	67,916
16-1-P	36,95	34,21	0,041	---	1,324	3,433
17-67-P	36,95	22,81	4,286	---	236,657	58,154
17-52-P	36,95	41,81	2,871	---	186,378	39,473
17-1-P	36,95	30,41	0,063	---	0,808	4,304
18-62-P	36,95	22,81	3,738	---	205,659	50,727
18-55-P	36,95	64,62	2,394	---	160,808	32,712
18-1-P	36,95	30,41	0,090	---	1,173	5,376
19-57-P	36,95	34,21	2,651	---	151,448	35,857
19-48-P	36,95	45,62	1,640	---	105,593	22,183
19-1-P	30,79	30,41	0,135	---	1,798	6,506
20-61-P	36,95	34,21	1,759	---	94,678	23,594
20-47-P	36,95	30,41	1,243	---	73,121	16,778
20-1-P	24,63	19,01	0,155	---	2,021	8,790
21-54-P	36,95	26,61	1,366	---	71,801	18,337
21-44-P	36,95	34,21	0,951	---	55,905	12,844
21-1-P	18,47	15,21	0,182	---	2,378	10,070
22-49-P	36,95	34,21	0,909	---	49,525	12,157
22-47-P	36,95	30,41	0,899	---	48,696	12,026
22-1-P	18,47	11,40	0,208	---	2,679	12,810
23-47-P	36,95	22,81	0,746	---	36,949	9,866
23-36-P	36,95	30,41	0,518	---	28,858	11,486
23-1-P	12,32	7,60	0,242	---	3,097	15,547
24-53-P	6,16	7,60	0,607	---	44,649	7,635
24-28-P	36,95	22,81	0,380	---	19,739	15,395
24-1-P	6,16	7,60	0,231	---	3,075	10,765
25-37-P	6,16	7,60	0,530	---	37,673	6,694
25-23-P	36,95	22,81	0,316	---	16,106	9,325
25-1-P	6,16	3,80	0,232	---	2,997	13,954
26-20-S	36,95	22,81	0,672	---	8,548	46,008
26-1-S	6,16	3,80	0,250	---	3,268	13,802
27-28-S	36,95	22,81	0,857	---	10,862	59,773
27-1-S	6,16	7,60	0,094	---	2,153	3,973
28-32-S	36,95	30,41	0,962	---	12,608	60,943
28-19-S	36,95	26,61	0,652	---	8,314	45,424
28-6-S	36,95	22,81	0,100	---	3,141	7,650
28-1-S	12,32	7,60	0,099	---	4,287	1,397
29-34-S	36,95	26,61	1,398	---	18,137	100,373
29-15-S	36,95	30,41	0,218	---	2,748	16,614
29-1-S	18,47	11,40	0,177	---	7,205	2,381
30-40-S	36,95	26,61	1,659	---	21,721	122,247
30-19-S	36,95	45,62	0,235	---	3,051	16,872
30-1-S	18,47	15,21	0,217	---	10,053	2,887
31-40-S	36,95	30,41	2,019	---	26,683	146,363
31-21-S	36,95	30,41	0,256	---	3,100	27,663
31-1-S	24,63	19,01	0,226	---	10,056	3,028
32-49-S	36,95	41,81	2,271	---	30,900	128,977
32-47-S	36,95	45,62	2,189	---	29,947	123,271
32-38-S	36,95	34,21	2,004	---	26,624	147,049
32-1-S	30,79	30,41	0,237	---	10,776	3,155
33-48-S	36,95	38,01	2,698	---	36,814	184,440
33-27-S	36,95	45,62	0,394	---	5,031	37,262
33-1-S	36,95	30,41	0,252	---	11,182	3,376
34-53-S	36,95	38,01	3,050	---	41,976	188,487
34-17-S	36,95	30,41	0,378	---	30,158	20,253
34-28-S	36,95	38,01	0,349	---	4,212	44,913
34-1-S	36,95	30,41	0,263	---	12,745	3,960
35-50-S	36,95	53,22	2,952	---	41,229	181,651
35-23-S	36,95	68,42	0,358	---	39,773	18,224

35-34-S	36,95	76,03	0,296	---	3,754	37,622
35-1-S	36,95	34,21	0,275	---	15,627	6,155
36-55-S	36,95	45,62	1,883	---	26,234	120,735
36-31-S	36,95	91,23	0,378	---	60,935	27,941
36-36-S	36,95	45,62	0,593	---	56,123	83,003
36-1-S	36,95	34,21	0,247	---	13,945	7,926
37-65-S	36,95	45,62	1,229	---	62,157	41,640
37-35-S	36,95	45,62	1,033	---	108,388	78,640
37-1-S	36,95	34,21	0,215	---	12,015	9,763
38-35-S	43,10	45,62	1,393	---	91,182	44,379
38-38-S	43,10	91,23	1,159	---	94,806	19,400
38-1-S	43,10	26,61	0,207	---	8,478	14,340
39-48-S	43,10	22,81	2,063	---	142,201	28,608
39-61-S	43,10	91,23	1,628	---	164,323	21,865
39-74-S	36,95	45,62	0,838	---	63,571	39,181
39-1-S	36,95	34,21	0,216	---	7,432	12,258
40-44-S	43,10	26,61	3,477	---	228,014	48,374
40-57-S	43,10	34,21	3,263	---	259,235	44,784
40-1-S	36,95	30,41	0,245	---	4,980	14,671
41-48-S	55,42	34,21	4,147	---	249,750	57,990
41-60-S	36,95	30,41	2,834	---	259,004	37,660
41-1-S	36,95	30,41	0,255	---	3,308	15,160
42-42-S	36,95	22,81	4,300	---	265,788	59,136
42-30-S	36,95	26,61	1,221	---	57,684	16,904
42-1-S	36,95	30,41	0,223	---	2,934	11,443
43-45-S	36,95	22,81	3,732	---	249,983	51,003
43-49-S	36,95	22,81	3,714	---	264,987	50,500
43-1-S	36,95	26,61	0,213	---	2,820	10,646
44-49-S	36,95	26,61	3,094	---	206,325	41,501
44-46-S	36,95	30,41	2,999	---	202,565	40,396
44-1-S	30,79	22,81	0,171	---	2,261	8,405
45-41-S	36,95	22,81	2,369	---	144,341	31,861
45-42-S	36,95	22,81	2,365	---	145,218	31,781
45-1-S	24,63	15,21	0,155	---	2,020	8,617
46-40-S	36,95	22,81	1,751	---	106,154	23,417
46-43-S	36,95	26,61	1,735	---	108,856	23,126
46-1-S	18,47	15,21	0,136	---	1,797	6,570
47-34-S	36,95	22,81	1,349	---	77,627	17,951
47-39-S	36,95	22,81	1,345	---	79,648	17,839
47-1-S	18,47	11,40	0,121	---	1,596	6,314
48-32-S	36,95	26,61	0,909	---	53,769	12,007
48-33-S	36,95	26,61	0,905	---	53,869	11,944
48-64-S	6,16	3,80	0,118	---	10,467	13,421
48-1-S	12,32	7,60	0,099	---	3,998	4,516
49-28-S	36,95	22,81	0,710	---	39,503	9,282
49-29-S	36,95	22,81	0,709	---	39,596	9,262
49-4-S	18,47	11,40	0,243	---	14,284	4,694
49-1-S	6,16	7,60	0,171	---	9,712	2,573
50-16-S	30,79	22,81	0,558	---	34,126	7,200
50-37-S	6,16	7,60	0,422	---	35,132	5,189
50-1-S	6,16	3,80	0,261	---	11,176	3,499

Verifica fessurazione

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale S: direzione secondaria)
As	Area di armatura all'interno dell'area efficace, espresso in [cmq]
Ac	Area efficace, espresso in [cmq]
Mpf	Momento di prima fessurazione, espresso in [kNm]
Npf	Sforzo normale di prima fessurazione, espresso in [kN]
Eps	Deformazione unitaria media, espresso in [%]
sm	Distanza tra le fessure, espressa in [mm]
wm	Ampiezza della fessura, espressa in [mm]
wlim	Ampiezza limite fessure, espressa in [mm]
FS	Fattore di sicurezza (rapporto tra w/wlim)
Cmb	Indice della combinazione che ha generato il fattore di sicurezza minimo

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
1-1	6,16	248,05	194,08	111,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-2	6,16	466,59	314,06	151,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-3	6,16	685,12	441,90	180,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-4	12,32	1218,07	586,98	203,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-5	12,32	1512,64	709,97	215,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

1-6	18,47	2074,90	825,12	231,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-7	18,47	2321,96	899,77	222,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-8	24,63	2927,08	1014,33	219,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-9	24,63	3208,58	1087,68	204,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-10	24,63	3490,07	1159,47	183,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-11	30,79	4053,16	1238,24	163,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-12	30,79	4237,82	1278,55	142,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-13	30,79	4422,49	1328,74	126,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-14	30,79	4607,15	1369,95	109,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-15	30,79	4789,95	1409,39	87,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-16	30,79	4851,11	1418,52	64,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-17	36,95	5344,32	1458,32	48,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-18	36,95	5410,85	1469,85	34,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-19	36,95	5477,39	1481,17	20,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-20	36,95	5543,93	1491,62	2,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-21	36,95	5477,39	1472,07	-13,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-22	36,95	5410,85	1453,91	-24,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-23	36,95	5344,32	1436,40	-33,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-24	30,79	4851,11	1390,06	-41,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-25	30,79	4789,95	1372,35	-50,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-26	30,79	4607,15	1325,05	-57,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-27	30,79	4422,49	1278,17	-60,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-28	30,79	4237,82	1223,67	-62,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-29	30,79	4053,16	1177,09	-64,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-30	24,63	3490,07	1093,50	-64,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-31	24,63	3208,58	1015,82	-64,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-32	24,63	2927,08	938,39	-63,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-33	18,47	2321,96	824,96	-59,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-34	18,47	2074,90	748,03	-56,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-35	12,32	1512,64	638,84	-47,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-36	12,32	1218,07	522,34	-38,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-37	6,16	685,12	385,00	-28,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-38	6,16	466,59	268,50	-20,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
1-39	6,16	248,05	159,72	-11,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-1	6,16	368,71	477,21	845,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-2	6,16	737,42	686,08	984,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-3	12,32	1491,00	950,69	1135,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-4	18,47	2325,63	1163,08	1209,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-5	24,63	3170,67	1405,00	1416,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-6	30,79	3690,36	1644,24	1613,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-7	30,79	4450,02	1789,21	1617,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-8	36,95	4898,11	1889,20	1487,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-9	36,95	5068,67	1817,03	1217,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-10	36,95	5231,60	1748,93	963,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-11	36,95	5372,37	1690,75	746,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-12	36,95	5450,93	1658,57	625,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-13	36,95	5488,90	1643,09	568,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-14	36,95	5524,83	1628,50	513,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-15	36,95	5543,93	1613,71	458,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-16	36,95	5543,93	1595,94	392,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-17	36,95	5543,93	1578,67	327,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-18	36,95	5543,93	1566,10	280,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-19	36,95	5543,93	1555,31	240,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-20	36,95	5543,93	1545,93	205,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-21	36,95	5543,93	1534,95	164,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-22	36,95	5543,93	1525,53	129,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-23	36,95	5543,93	1518,57	103,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-24	36,95	5543,93	1512,65	80,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-25	36,95	5543,93	1505,24	53,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-26	36,95	5543,93	1497,36	23,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-27	36,95	5543,93	1492,26	4,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-28	36,95	5543,93	1488,36	-9,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-29	36,95	5543,93	1484,54	-24,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-30	36,95	5543,93	1480,62	-38,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-31	36,95	5543,93	1477,53	-50,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-32	36,95	5543,93	1475,17	-59,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-33	36,95	5543,93	1472,89	-67,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-34	36,95	5543,93	1470,45	-76,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-35	36,95	5543,93	1468,28	-84,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-36	36,95	5543,93	1466,67	-90,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-37	36,95	5543,93	1465,14	-96,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-38	36,95	5543,93	1463,68	-102,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-39	36,95	5543,93	1462,11	-107,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-40	36,95	5543,93	1460,76	-112,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-41	36,95	5543,93	1460,28	-114,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-42	36,95	5543,93	1460,45	-114,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-43	36,95	5543,93	1460,99	-112,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-44	36,95	5543,93	1460,50	-113,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

2-45	36,95	5543,93	1459,18	-118,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-46	36,95	5543,93	1458,35	-121,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-47	36,95	5543,93	1458,15	-122,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-48	30,79	4714,43	1329,20	-111,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-49	30,79	4121,40	1184,93	-98,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-50	24,63	3185,10	1004,77	-81,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-51	18,47	2325,63	824,44	-65,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-52	12,32	1491,00	629,75	-51,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-53	6,16	737,42	410,15	-34,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
2-54	6,16	368,71	219,17	-18,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-1	0,00	0,00	55,51	1452,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-2	0,00	0,00	235,31	3082,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-3	0,00	0,00	719,51	5928,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-4	0,00	0,00	2103,01	12007,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-5	0,00	0,00	10277,71	43364,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-6	36,95	484,41	12269,63	40262,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-7	36,95	1254,45	5474,10	14878,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-8	36,95	1946,06	3919,57	9071,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-9	36,95	2538,40	3232,86	6506,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-10	36,95	2976,40	2881,58	5194,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-11	36,95	3451,44	2580,82	4070,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-12	36,95	3932,30	2326,40	3120,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-13	36,95	4263,97	2168,73	2531,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-14	36,95	4506,09	2059,40	2123,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-15	36,95	4717,40	1966,81	1777,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-16	36,95	4946,35	1868,69	1410,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-17	36,95	5135,61	1788,95	1113,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-18	36,95	5272,78	1731,85	899,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-19	36,95	5543,93	1827,80	838,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-20	36,95	5543,93	1792,27	710,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-21	36,95	5543,93	1889,48	652,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-22	36,95	5543,93	1850,84	519,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-23	36,95	5543,93	1823,14	423,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-24	36,95	5543,93	1813,03	355,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-25	36,95	5543,93	1907,92	326,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-26	36,95	5543,93	1879,86	265,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-27	36,95	5543,93	1874,58	216,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-28	36,95	5543,93	1858,61	163,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-29	36,95	5543,93	1941,12	122,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-30	36,95	5543,93	1926,82	75,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-31	36,95	5543,93	1915,47	38,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-32	36,95	5543,93	1905,59	6,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-33	36,95	5543,93	1897,20	-20,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-34	36,95	5543,93	1890,59	-41,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-35	36,95	5543,93	1885,52	-58,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-36	36,95	5543,93	1880,75	-73,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-37	36,95	5543,93	1783,81	-83,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-38	36,95	5543,93	1779,86	-96,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-39	36,95	5543,93	1768,33	-106,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-40	36,95	5543,93	1774,06	-116,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-41	36,95	5543,93	1674,85	-114,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-42	36,95	5543,93	1664,51	-121,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-43	36,95	5543,93	1662,27	-128,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-44	36,95	5543,93	1660,07	-136,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-45	36,95	5543,93	1557,47	-129,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-46	36,95	5543,93	1556,04	-134,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-47	36,95	5543,93	1457,23	-126,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-48	36,95	5543,93	1456,06	-130,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-49	36,95	5543,93	1455,03	-134,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-50	36,95	5543,93	1454,11	-137,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-51	36,95	5543,93	1453,79	-138,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-52	36,95	5543,93	1453,72	-139,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-53	36,95	5543,93	1453,66	-139,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-54	36,95	5543,93	1453,61	-139,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-55	36,95	5543,93	1453,75	-139,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-56	36,95	5543,93	1453,55	-139,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-57	36,95	5543,93	1453,42	-140,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-58	36,95	5543,93	1453,48	-140,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-59	36,95	5543,93	1453,60	-139,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-60	30,79	4805,49	1354,83	-130,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-61	24,63	3540,96	1104,46	-105,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-62	18,47	2360,69	831,87	-79,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-63	12,32	1346,81	566,84	-53,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
3-64	6,16	536,52	301,77	-28,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-1	0,00	0,00	92,31	1954,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-2	0,00	0,00	61,00	3056,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-3	0,00	0,00	29,00	4122,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-4	0,00	0,00	17,88	5301,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

4-5	0,00	0,00	25,76	5665,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-6	0,00	0,00	57,23	5783,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-7	0,00	0,00	140,86	6095,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-8	0,00	0,00	292,63	6662,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-9	0,00	0,00	523,85	7526,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-10	0,00	0,00	881,37	8861,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-11	0,00	0,00	1907,78	12695,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-12	0,00	0,00	4774,06	23402,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-13	0,00	0,00	22075,27	87049,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-14	0,00	0,00	16829,38	56607,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-15	36,95	987,81	7491,54	20854,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-16	36,95	1605,02	5618,99	13301,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-17	36,95	2286,49	4367,40	8923,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-18	36,95	3034,92	3858,28	6677,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-19	36,95	3807,52	3578,62	5195,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-20	36,95	4446,03	3237,18	3988,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-21	36,95	4930,02	3182,96	3455,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-22	36,95	5500,44	2868,42	2498,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-23	36,95	5543,93	2661,67	1914,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-24	36,95	5543,93	2526,91	1544,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-25	36,95	5543,93	2417,92	1247,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-26	36,95	5543,93	2312,68	957,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-27	36,95	5543,93	2247,26	751,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-28	36,95	5543,93	2186,09	594,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-29	36,95	5543,93	2150,45	480,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-30	36,95	5543,93	2116,77	373,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-31	36,95	5543,93	2087,73	280,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-32	36,95	5543,93	2066,00	210,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-33	36,95	5543,93	2049,07	156,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-34	36,95	5543,93	2034,79	111,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-35	36,95	5543,93	2022,24	71,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-36	36,95	5543,93	2010,08	32,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-37	36,95	5543,93	1999,91	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-38	36,95	5543,93	1991,95	-25,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-39	36,95	5543,93	1985,58	-45,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-40	36,95	5543,93	1980,05	-63,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-41	36,95	5543,93	1974,93	-79,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-42	36,95	5543,93	1970,23	-94,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-43	36,95	5543,93	1965,63	-109,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-44	36,95	5543,93	1961,22	-123,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-45	36,95	5543,93	1957,38	-135,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-46	36,95	5543,93	1954,23	-145,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-47	36,95	5543,93	1960,26	-155,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-48	36,95	5543,93	1957,42	-164,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-49	36,95	5543,93	1963,69	-173,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-50	36,95	5543,93	1970,22	-181,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-51	36,95	5543,93	1976,83	-187,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-52	36,95	5543,93	1983,23	-194,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-53	36,95	5543,93	1981,19	-201,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-54	36,95	5543,93	1886,81	-191,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-55	36,95	5543,93	1869,15	-195,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-56	36,95	5543,93	1762,11	-183,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-57	36,95	5543,93	1666,37	-170,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-58	36,95	5543,93	1657,83	-172,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-59	36,95	5543,93	1557,41	-158,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-60	36,95	5543,93	1460,05	-144,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-61	36,95	5543,93	1459,48	-146,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-62	36,95	5543,93	1451,28	-148,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-63	36,95	5543,93	1450,57	-150,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-64	36,95	5543,93	1450,02	-153,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-65	36,95	5543,93	1450,19	-152,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-66	36,95	5543,93	1450,50	-151,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-67	36,95	5543,93	1450,94	-149,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-68	36,95	5543,93	1451,30	-148,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-69	36,95	5543,93	1451,58	-147,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-70	30,79	4874,81	1369,83	-138,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-71	24,63	3369,99	1056,60	-108,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-72	18,47	2053,25	736,03	-75,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
4-73	6,16	681,82	380,66	-38,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-1	18,47	534,05	1656,62	3902,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-2	0,00	0,00	29038,49	104457,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-3	0,00	0,00	2259,98	13342,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-4	0,00	0,00	932,45	8979,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-5	0,00	0,00	457,81	7226,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-6	0,00	0,00	242,30	6430,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-7	0,00	0,00	128,34	6009,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-8	0,00	0,00	66,87	5782,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-9	0,00	0,00	28,81	5642,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

5-10	0,00	0,00	2,42	5544,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-11	0,00	0,00	22,87	5620,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-12	0,00	0,00	72,63	5804,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-13	0,00	0,00	143,09	6179,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-14	0,00	0,00	257,24	6686,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-15	0,00	0,00	522,84	7661,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-16	0,00	0,00	909,19	8900,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-17	0,00	0,00	1449,38	10571,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-18	0,00	0,00	2268,96	12954,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-19	0,00	0,00	3621,31	17247,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-20	0,00	0,00	9509,52	35458,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-21	36,95	404,83	23747,61	67321,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-22	36,95	1646,19	6915,53	15504,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-23	36,95	2716,98	4712,06	8657,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-24	36,95	3637,11	3826,65	5831,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-25	36,95	4618,11	3190,76	3801,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-26	36,95	5237,23	2857,92	2738,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-27	36,95	5543,93	2861,41	2340,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-28	36,95	5543,93	2673,93	1757,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-29	36,95	5543,93	2539,78	1340,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-30	36,95	5543,93	2466,52	1071,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-31	36,95	5543,93	2551,18	923,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-32	36,95	5543,93	2477,47	704,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-33	36,95	5543,93	2420,09	533,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-34	36,95	5543,93	2376,59	404,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-35	36,95	5543,93	2469,08	329,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-36	36,95	5543,93	2439,54	243,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-37	36,95	5543,93	2399,87	161,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-38	36,95	5543,93	2379,12	100,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-39	36,95	5543,93	2363,96	55,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-40	36,95	5543,93	2340,35	18,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-41	36,95	5543,93	2340,08	-13,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-42	36,95	5543,93	2330,03	-43,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-43	36,95	5543,93	2320,59	-70,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-44	36,95	5543,93	2321,11	-99,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-45	36,95	5543,93	2314,36	-118,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-46	36,95	5543,93	2197,93	-126,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-47	36,95	5543,93	2193,14	-140,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-48	36,95	5543,93	2188,97	-153,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-49	36,95	5543,93	2185,50	-163,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-50	36,95	5543,93	2067,24	-157,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-51	36,95	5543,93	2055,43	-164,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-52	36,95	5543,93	2052,88	-172,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-53	36,95	5543,93	2050,39	-180,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-54	36,95	5543,93	1945,52	-173,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-55	36,95	5543,93	1943,39	-180,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-56	36,95	5543,93	1941,44	-186,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-57	36,95	5543,93	1940,47	-189,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-58	36,95	5543,93	1948,29	-193,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-59	36,95	5543,93	1964,55	-198,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-60	36,95	5543,93	1972,15	-202,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-61	36,95	5543,93	1979,41	-206,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-62	36,95	5543,93	1994,27	-212,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-63	36,95	5543,93	1984,16	-217,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-64	36,95	5543,93	1873,69	-206,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-65	36,95	5543,93	1758,55	-194,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-66	36,95	5543,93	1654,66	-182,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-67	36,95	5543,93	1554,24	-169,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-68	36,95	5543,93	1456,74	-156,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-69	36,95	5543,93	1455,47	-161,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-70	36,95	5543,93	1453,74	-167,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-71	36,95	5543,93	1451,83	-175,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-72	36,95	5543,93	1451,74	-175,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-73	36,95	5543,93	1452,50	-172,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-74	36,95	5543,93	1453,85	-167,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-75	36,95	5543,93	1455,75	-160,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-76	36,95	5543,93	1457,55	-153,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-77	30,79	4606,99	1304,87	-131,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-78	18,47	2538,52	893,58	-86,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
5-79	12,32	1133,82	496,16	-46,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-1	24,63	1718,86	948,11	936,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-2	24,63	3120,66	1709,71	2211,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-3	36,95	2931,75	2991,23	5418,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-4	36,95	1542,76	4803,81	12036,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-5	0,00	0,00	21831,78	74209,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-6	0,00	0,00	4956,38	23600,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-7	0,00	0,00	1315,71	10307,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-8	0,00	0,00	497,61	7320,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

6-9	0,00	0,00	226,87	6332,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-10	0,00	0,00	122,60	5951,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-11	0,00	0,00	71,60	5765,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-12	0,00	0,00	35,19	5765,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-13	0,00	0,00	11,55	5923,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-14	0,00	0,00	0,83	6239,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-15	0,00	0,00	3,95	6721,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-16	0,00	0,00	20,84	6668,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-17	0,00	0,00	47,31	6586,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-18	0,00	0,00	113,23	6511,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-19	0,00	0,00	207,74	6827,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-20	0,00	0,00	321,48	7284,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-21	0,00	0,00	434,73	7725,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-22	0,00	0,00	571,63	8157,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-23	0,00	0,00	1349,24	10615,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-24	0,00	0,00	3222,88	16536,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-25	0,00	0,00	7565,26	29551,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-26	0,00	0,00	29591,61	93753,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-27	36,95	804,70	16266,73	39548,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-28	36,95	2080,84	8192,61	15517,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-29	36,95	3434,55	6126,66	9217,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-30	36,95	4767,89	4829,11	5779,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-31	36,95	5543,93	4196,95	4104,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-32	36,95	5543,93	3731,86	2923,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-33	36,95	5543,93	3378,04	2024,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-34	36,95	5543,93	3141,01	1426,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-35	36,95	5543,93	2984,15	1039,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-36	36,95	5543,93	2878,94	788,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-37	36,95	5543,93	2802,18	612,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-38	36,95	5543,93	2742,16	445,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-39	36,95	5543,93	2693,56	309,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-40	36,95	5543,93	2657,01	207,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-41	36,95	5543,93	2629,70	131,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-42	36,95	5543,93	2609,67	76,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-43	36,95	5543,93	2592,39	27,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-44	36,95	5543,93	2576,96	-15,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-45	36,95	5543,93	2562,50	-55,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-46	36,95	5543,93	2549,10	-92,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-47	36,95	5543,93	2537,71	-124,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-48	36,95	5543,93	2528,65	-149,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-49	36,95	5543,93	2522,46	-167,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-50	36,95	5543,93	2529,10	-178,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-51	36,95	5543,93	2536,28	-187,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-52	36,95	5543,93	2543,95	-194,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-53	36,95	5543,93	2551,89	-200,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-54	36,95	5543,93	2559,83	-206,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-55	36,95	5543,93	2567,22	-213,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-56	36,95	5543,93	2564,14	-221,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-57	36,95	5543,93	2560,58	-230,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-58	36,95	5543,93	2433,90	-222,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-59	36,95	5543,93	2277,30	-208,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-60	36,95	5543,93	2147,22	-194,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-61	36,95	5543,93	2020,49	-182,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-62	36,95	5543,93	1954,36	-174,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-63	36,95	5543,93	1953,20	-178,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-64	36,95	5543,93	1951,89	-182,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-65	36,95	5543,93	1949,98	-188,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-66	36,95	5543,93	1965,23	-196,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-67	36,95	5543,93	1988,21	-205,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-68	36,95	5543,93	1994,21	-212,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-69	36,95	5543,93	2008,12	-220,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-70	36,95	5543,93	2006,11	-226,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-71	36,95	5543,93	2003,74	-233,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-72	36,95	5543,93	1877,39	-220,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-73	36,95	5543,93	1762,01	-209,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-74	36,95	5543,93	1558,32	-182,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-75	36,95	5543,93	1460,28	-171,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-76	36,95	5543,93	1460,83	-169,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-77	36,95	5543,93	1460,87	-169,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-78	36,95	5543,93	1460,25	-171,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-79	36,95	5543,93	1459,63	-174,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-80	36,95	5543,93	1460,01	-172,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-81	36,95	5543,93	1461,43	-167,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-82	36,95	5543,93	1463,40	-160,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-83	36,95	5543,93	1465,69	-152,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-84	24,63	3467,55	1083,59	-107,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
6-85	12,32	1393,78	584,16	-55,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-1	30,79	1890,85	1292,40	1523,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

7-2	30,79	3863,79	2083,07	2583,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-3	36,95	3692,48	2541,94	3707,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-4	36,95	3053,95	2940,10	5145,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-5	36,95	1679,76	4567,56	11022,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-6	0,00	0,00	68818,84	243061,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-7	0,00	0,00	2970,94	16201,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-8	0,00	0,00	846,47	8529,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-9	0,00	0,00	346,92	6725,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-10	0,00	0,00	69,19	5722,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-11	38,01	5990,07	0,00	218,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-12	49,42	6349,16	0,00	261,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-13	64,62	7203,12	0,00	308,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-14	68,42	7400,36	0,00	299,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-15	68,42	7400,36	0,00	292,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-16	68,42	7400,36	0,00	286,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-17	57,02	6790,42	0,00	271,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-18	45,62	6674,56	0,00	255,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-19	34,21	6942,11	0,00	239,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-20	34,21	6943,73	0,00	236,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-21	34,21	6943,71	0,00	236,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-22	0,00	0,00	4,94	6303,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-23	0,00	0,00	15,24	6578,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-24	0,00	0,00	32,24	7080,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-25	0,00	0,00	143,50	7305,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-26	0,00	0,00	214,70	7460,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-27	0,00	0,00	306,00	7694,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-28	0,00	0,00	439,85	8143,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-29	0,00	0,00	821,47	9191,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-30	0,00	0,00	2079,50	12750,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-31	0,00	0,00	6471,27	25044,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-32	0,00	0,00	78927,44	210898,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-33	36,95	1891,04	9011,48	17731,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-34	36,95	4437,15	4853,96	6245,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-35	36,95	5543,93	3756,01	3211,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-36	36,95	5543,93	3329,20	2032,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-37	36,95	5543,93	3110,53	1428,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-38	36,95	5543,93	3320,34	1259,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-39	36,95	5543,93	3204,70	915,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-40	36,95	5543,93	3112,61	639,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-41	36,95	5543,93	3041,11	453,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-42	36,95	5543,93	3294,51	379,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-43	36,95	5543,93	3237,62	239,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-44	36,95	5543,93	3191,56	125,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-45	36,95	5543,93	3164,54	29,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-46	36,95	5543,93	3121,62	-46,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-47	36,95	5543,93	3098,66	-103,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-48	36,95	5543,93	3083,05	-141,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-49	36,95	5543,93	2811,12	-143,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-50	36,95	5543,93	2804,18	-161,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-51	36,95	5543,93	2787,36	-176,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-52	36,95	5543,93	2772,35	-186,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-53	36,95	5543,93	2532,59	-168,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-54	36,95	5543,93	2530,01	-175,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-55	36,95	5543,93	2527,53	-182,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-56	36,95	5543,93	2525,16	-189,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-57	36,95	5543,93	2523,03	-194,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-58	36,95	5543,93	2521,31	-199,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-59	36,95	5543,93	2519,54	-204,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-60	36,95	5543,93	2527,81	-210,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-61	36,95	5543,93	2545,73	-217,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-62	36,95	5543,93	2553,61	-223,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-63	36,95	5543,93	2570,76	-229,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-64	36,95	5543,93	2539,93	-232,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-65	36,95	5543,93	2527,86	-238,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-66	36,95	5543,93	2292,14	-211,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-67	36,95	5543,93	2058,59	-184,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-68	36,95	5543,93	1945,75	-172,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-69	36,95	5543,93	1935,54	-175,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-70	36,95	5543,93	1934,25	-180,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-71	36,95	5543,93	1941,42	-186,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-72	36,95	5543,93	1965,18	-196,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-73	36,95	5543,93	1979,53	-206,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-74	36,95	5543,93	1993,47	-215,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-75	36,95	5543,93	1991,28	-221,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-76	36,95	5543,93	1988,71	-229,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-77	36,95	5543,93	1977,37	-238,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-78	36,95	5543,93	1706,04	-202,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-79	36,95	5543,93	1511,18	-174,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

7-80	36,95	5543,93	1454,68	-164,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-81	36,95	5543,93	1453,90	-167,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-82	36,95	5543,93	1452,81	-171,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-83	36,95	5543,93	1451,67	-175,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-84	36,95	5543,93	1451,47	-176,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-85	36,95	5543,93	1452,75	-171,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-86	36,95	5543,93	1455,45	-161,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-87	36,95	5543,93	1458,53	-150,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-88	30,79	4657,40	1319,09	-125,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
7-89	18,47	2012,09	725,69	-66,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-1	36,95	1575,70	1996,84	3481,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-2	36,95	2579,92	3282,95	6483,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-3	36,95	1511,08	4881,00	12318,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-4	0,00	0,00	8899,35	37997,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-5	0,00	0,00	6641,46	29753,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-6	0,00	0,00	1096,07	9505,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-7	30,41	5946,26	0,00	212,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-8	30,41	5958,93	0,00	192,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-9	30,41	5966,69	0,00	180,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-10	30,41	5972,29	0,00	171,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-11	45,62	6262,25	0,00	226,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-12	57,02	6790,42	0,00	263,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-13	60,82	7000,00	0,00	254,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-14	60,82	7000,00	0,00	246,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-15	60,82	7000,00	0,00	239,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-16	53,22	6573,73	0,00	227,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-17	41,81	6783,78	0,00	212,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-18	30,41	7064,88	0,00	199,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-19	30,41	7067,56	0,00	195,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-20	30,41	7069,64	0,00	191,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-21	41,81	7209,60	0,00	229,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-22	49,42	7453,35	0,00	269,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-23	60,82	7226,30	0,00	275,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-24	60,82	7425,32	0,00	296,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-25	60,82	7424,98	0,00	296,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-26	57,02	7500,05	0,00	292,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-27	45,62	7744,48	0,00	283,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-28	38,01	7930,09	0,00	277,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-29	30,41	8140,35	0,00	271,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-30	38,01	7930,12	0,00	277,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-31	38,01	7929,26	0,00	278,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-32	0,00	0,00	222,95	7744,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-33	0,00	0,00	626,14	8946,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-34	0,00	0,00	1159,65	10344,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-35	0,00	0,00	1623,77	11718,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-36	0,00	0,00	3174,89	15259,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-37	0,00	0,00	140729,52	315647,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-38	36,95	3276,57	11771,86	16202,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-39	36,95	5543,93	7171,89	6586,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-40	36,95	5543,93	5837,93	3866,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-41	36,95	5543,93	5275,56	2706,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-42	36,95	5543,93	4848,28	1824,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-43	36,95	5543,93	4514,71	1136,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-44	36,95	5543,93	4258,62	646,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-45	36,95	5543,93	4126,05	351,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-46	36,95	5543,93	4055,21	193,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-47	36,95	5543,93	4002,81	77,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-48	36,95	5543,93	3943,24	-55,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-49	36,95	5543,93	3885,99	-182,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-50	36,95	5543,93	3867,99	-222,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-51	36,95	5543,93	3880,93	-252,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-52	36,95	5543,93	3884,27	-274,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-53	36,95	5543,93	3889,84	-289,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-54	36,95	5543,93	3896,11	-303,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-55	36,95	5543,93	3914,25	-318,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-56	36,95	5543,93	3909,50	-328,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-57	36,95	5543,93	3627,27	-302,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-58	36,95	5543,93	3612,93	-307,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-59	36,95	5543,93	3321,61	-275,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-60	36,95	5543,93	3052,91	-243,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-61	36,95	5543,93	2741,11	-210,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-62	36,95	5543,93	2495,41	-182,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-63	36,95	5543,93	2494,79	-184,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-64	36,95	5543,93	2493,83	-186,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-65	36,95	5543,93	2492,61	-190,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-66	36,95	5543,93	2501,83	-194,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-67	36,95	5543,93	2521,12	-200,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-68	36,95	5543,93	2539,94	-205,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

8-69	36,95	5543,93	2548,47	-209,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-70	36,95	5543,93	2547,10	-213,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-71	36,95	5543,93	2431,16	-203,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-72	36,95	5543,93	2409,99	-207,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-73	36,95	5543,93	2169,43	-182,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-74	36,95	5543,93	1940,80	-158,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-75	36,95	5543,93	1939,42	-163,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-76	36,95	5543,93	1937,64	-169,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-77	36,95	5543,93	1952,90	-179,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-78	36,95	5543,93	1983,71	-193,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-79	36,95	5543,93	1997,41	-203,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-80	36,95	5543,93	1994,92	-210,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-81	36,95	5543,93	1991,67	-220,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-82	36,95	5543,93	1979,28	-232,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-83	36,95	5543,93	1762,52	-208,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-84	36,95	5543,93	1454,66	-164,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-85	36,95	5543,93	1452,97	-170,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-86	36,95	5543,93	1451,34	-176,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-87	36,95	5543,93	1449,89	-182,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-88	36,95	5543,93	1448,75	-186,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-89	36,95	5543,93	1449,32	-184,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-90	36,95	5543,93	1450,30	-180,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-91	36,95	5543,93	1451,73	-175,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-92	36,95	5543,93	1453,55	-168,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
8-93	18,47	2394,60	851,90	-101,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-1	36,95	750,46	5224,11	14150,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-2	36,95	526,56	11974,63	37772,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-3	34,21	5832,99	0,00	251,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-4	34,21	5846,35	0,00	230,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-5	34,21	5854,95	0,00	217,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-6	34,21	5863,41	0,00	204,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-7	34,21	5879,51	0,00	180,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-8	34,21	5893,18	0,00	159,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-9	34,21	5900,79	0,00	147,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-10	41,81	5954,06	0,00	155,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-11	60,82	7000,00	0,00	198,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-12	68,42	7400,36	0,00	208,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-13	68,42	7400,36	0,00	200,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-14	68,42	7400,36	0,00	194,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-15	68,42	7400,36	0,00	189,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-16	49,42	6654,69	0,00	174,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-17	34,21	6994,16	0,00	158,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-18	34,21	6998,76	0,00	151,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-19	38,01	7123,52	0,00	159,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-20	53,22	7215,46	0,00	189,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-21	64,62	7401,34	0,00	232,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-22	68,42	7400,36	0,00	235,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-23	68,42	7400,36	0,00	235,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-24	68,42	7400,36	0,00	235,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-25	57,02	7544,40	0,00	228,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-26	45,62	7785,74	0,00	221,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-27	34,21	8067,89	0,00	216,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-28	45,62	7781,41	0,00	228,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-29	45,62	7778,94	0,00	231,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-30	57,02	8343,97	0,00	319,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-31	68,42	8507,41	0,00	379,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-32	79,83	8677,37	0,00	447,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-33	91,23	8850,11	0,00	524,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-34	91,23	8841,32	0,00	536,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-35	83,63	8967,91	0,00	540,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-36	72,23	9178,48	0,00	541,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-37	0,00	0,00	197,95	9065,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-38	0,00	0,00	935,98	10769,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-39	0,00	0,00	3230,01	15843,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-40	0,00	0,00	28588,12	71442,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-41	36,95	2428,97	13953,98	21832,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-42	36,95	5543,93	6415,77	5304,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-43	36,95	5543,93	5081,24	2378,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-44	36,95	5543,93	5056,37	1508,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-45	36,95	5543,93	4753,95	842,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-46	36,95	5543,93	4585,07	460,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-47	36,95	5543,93	4487,56	229,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-48	36,95	5543,93	4391,86	4,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-49	36,95	5543,93	4298,88	-156,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-50	36,95	5543,93	4246,60	-236,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-51	36,95	5543,93	4215,18	-273,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-52	36,95	5543,93	4188,11	-302,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-53	49,26	6339,70	3964,19	-291,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

9-54	49,26	6339,70	3957,85	-305,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-55	49,26	6339,70	3953,88	-314,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-56	49,26	6339,70	3953,30	-315,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-57	49,26	6339,70	3952,47	-317,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-58	49,26	6339,70	3964,04	-320,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-59	49,26	6339,70	3987,60	-325,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-60	49,26	6339,70	3974,74	-325,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-61	49,26	6339,70	4012,35	-326,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-62	49,26	6339,70	4025,02	-326,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-63	49,26	6339,70	4025,95	-324,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-64	49,26	6339,70	3708,07	-286,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-65	49,26	6339,70	3424,10	-253,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-66	49,26	6339,70	3127,59	-221,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-67	49,26	6339,70	2612,17	-167,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-68	36,95	5543,93	2534,40	-163,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-69	36,95	5543,93	2534,34	-163,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-70	36,95	5543,93	2553,87	-167,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-71	36,95	5543,93	2572,51	-172,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-72	36,95	5543,93	2590,76	-177,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-73	36,95	5543,93	2560,25	-178,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-74	36,95	5543,93	2559,03	-181,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-75	36,95	5543,93	2547,69	-184,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-76	36,95	5543,93	2301,27	-156,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-77	36,95	5543,93	2063,83	-138,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-78	36,95	5543,93	1947,99	-135,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-79	36,95	5543,93	1944,84	-145,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-80	36,95	5543,93	1967,83	-160,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-81	36,95	5543,93	1990,78	-171,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-82	36,95	5543,93	1988,60	-178,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-83	36,95	5543,93	1986,05	-186,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-84	36,95	5543,93	1982,60	-196,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-85	36,95	5543,93	1869,08	-195,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-86	36,95	5543,93	1548,15	-163,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-87	36,95	5543,93	1448,02	-160,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-88	36,95	5543,93	1444,00	-175,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-89	36,95	5543,93	1439,84	-191,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-90	36,95	5543,93	1438,45	-196,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-91	36,95	5543,93	1440,03	-190,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-92	36,95	5543,93	1442,53	-181,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-93	36,95	5543,93	1445,04	-171,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-94	36,95	5543,93	1445,13	-171,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
9-95	24,63	3389,79	1049,48	-126,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-1	36,95	5098,36	1879,54	1283,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-2	38,01	5746,17	0,00	257,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-3	38,01	5778,68	0,00	208,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-4	38,01	5797,15	0,00	181,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-5	38,01	5809,97	0,00	162,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-6	38,01	5830,75	0,00	131,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-7	38,01	5844,77	0,00	110,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-8	38,01	5852,04	0,00	99,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-9	38,01	5856,54	0,00	93,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-10	64,62	7203,12	0,00	121,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-11	76,03	7779,02	0,00	137,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-12	76,03	7779,02	0,00	130,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-13	76,03	7779,02	0,00	126,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-14	76,03	7779,02	0,00	123,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-15	72,23	7592,18	0,00	118,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-16	41,81	6854,80	0,00	107,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-17	38,01	6939,84	0,00	104,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-18	38,01	7154,38	0,00	112,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-19	57,02	7594,07	0,00	158,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-20	76,03	7779,02	0,00	162,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-21	76,03	7779,02	0,00	159,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-22	76,03	7779,02	0,00	157,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-23	76,03	7779,02	0,00	160,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-24	68,42	7400,36	0,00	162,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-25	45,62	7828,17	0,00	158,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-26	38,01	8005,72	0,00	160,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-27	38,01	8003,42	0,00	163,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-28	41,81	8332,61	0,00	193,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-29	60,82	8730,75	0,00	273,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-30	72,23	9298,16	0,00	370,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-31	76,03	9216,70	0,00	383,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-32	76,03	9210,07	0,00	392,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-33	76,03	9203,37	0,00	402,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-34	64,62	9427,81	0,00	402,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-35	60,82	9498,36	0,00	418,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-36	49,42	9754,76	0,00	433,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

10-37	49,42	9736,26	0,00	461,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-38	49,42	9820,04	0,00	494,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-39	60,82	10006,43	0,00	588,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-40	0,00	0,00	112,28	9877,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-41	0,00	0,00	883,80	11374,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-42	0,00	0,00	2149,57	13918,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-43	0,00	0,00	8518,02	25072,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-44	55,42	2611,02	23669,62	30335,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-45	55,42	6700,00	8707,48	4736,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-46	55,42	6700,00	6948,19	1775,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-47	55,42	6700,00	6282,55	692,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-48	55,42	6700,00	5974,64	167,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-49	55,42	6700,00	5864,45	-32,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-50	55,42	6700,00	5808,94	-133,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-51	55,42	6700,00	5779,36	-217,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-52	55,42	6700,00	5789,26	-285,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-53	55,42	6700,00	5821,76	-336,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-54	55,42	6700,00	5883,97	-381,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-55	73,89	7674,61	5859,73	-415,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-56	73,89	7674,61	5654,66	-420,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-57	73,89	7674,61	5381,67	-426,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-58	73,89	7674,61	5020,58	-406,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-59	73,89	7674,61	4622,30	-374,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-60	73,89	7674,61	4222,14	-330,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-61	73,89	7674,61	4154,55	-316,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-62	73,89	7674,61	4161,36	-301,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-63	73,89	7674,61	4206,25	-291,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-64	55,42	6700,00	4112,37	-276,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-65	55,42	6700,00	4150,10	-275,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-66	55,42	6700,00	4151,59	-272,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-67	55,42	6700,00	4153,03	-269,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-68	55,42	6700,00	4118,39	-263,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-69	55,42	6700,00	3515,93	-203,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-70	55,42	6700,00	2933,68	-152,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-71	55,42	6700,00	2675,73	-132,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-72	36,95	5543,93	2558,71	-125,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-73	36,95	5543,93	2569,30	-125,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-74	36,95	5543,93	2609,98	-126,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-75	36,95	5543,93	2619,75	-127,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-76	36,95	5543,93	2619,43	-128,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-77	36,95	5543,93	2578,20	-129,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-78	36,95	5543,93	2576,33	-134,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-79	36,95	5543,93	2543,26	-139,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-80	36,95	5543,93	2064,63	-105,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-81	36,95	5543,93	1958,97	-100,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-82	36,95	5543,93	1967,29	-104,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-83	36,95	5543,93	2001,66	-111,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-84	36,95	5543,93	2008,12	-119,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-85	36,95	5543,93	2006,27	-124,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-86	36,95	5543,93	2003,50	-133,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-87	36,95	5543,93	1999,22	-146,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-88	36,95	5543,93	1775,13	-140,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-89	36,95	5543,93	1459,04	-119,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-90	36,95	5543,93	1455,95	-130,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-91	36,95	5543,93	1450,77	-150,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-92	36,95	5543,93	1444,23	-174,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-93	36,95	5543,93	1443,51	-177,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-94	36,95	5543,93	1444,13	-175,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-95	36,95	5543,93	1444,63	-173,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-96	36,95	5543,93	1445,61	-169,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
10-97	36,95	5530,64	1444,21	-163,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-1	36,95	5543,93	1542,71	98,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-2	36,95	3779,68	2494,39	3535,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-3	34,21	5966,23	0,00	48,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-4	34,21	5970,08	0,00	42,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-5	34,21	5972,27	0,00	39,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-6	34,21	5975,32	0,00	34,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-7	34,21	5976,65	0,00	32,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-8	34,21	5977,47	0,00	31,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-9	34,21	5976,93	0,00	32,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-10	68,42	7400,36	0,00	53,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-11	68,42	7400,36	0,00	45,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-12	68,42	7400,36	0,00	41,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-13	68,42	7400,36	0,00	40,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-14	68,42	7400,36	0,00	42,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-15	60,82	7000,00	0,00	45,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-16	34,21	7067,83	0,00	44,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-17	34,21	7066,89	0,00	45,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

11-18	34,21	7285,41	0,00	49,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-19	68,42	7450,38	0,00	74,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-20	68,42	7450,49	0,00	74,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-21	68,42	7449,92	0,00	74,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-22	68,42	7448,87	0,00	76,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-23	68,42	7446,24	0,00	79,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-24	53,22	7718,81	0,00	86,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-25	41,81	7959,83	0,00	90,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-26	41,81	7955,67	0,00	97,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-27	41,81	7951,30	0,00	103,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-28	68,42	8654,77	0,00	171,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-29	83,63	9190,76	0,00	229,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-30	83,63	9189,19	0,00	232,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-31	87,43	9117,99	0,00	241,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-32	87,43	9108,45	0,00	254,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-33	76,03	9301,63	0,00	264,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-34	49,42	9866,29	0,00	263,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-35	45,62	9956,75	0,00	272,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-36	45,62	9949,50	0,00	283,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-37	60,82	10359,93	0,00	374,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-38	79,83	10718,52	0,00	466,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-39	91,23	10984,77	0,00	500,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-40	91,23	11024,81	0,00	444,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-41	91,23	11054,88	0,00	402,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-42	87,43	11136,93	0,00	388,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-43	68,42	11544,12	0,00	369,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-44	49,42	12033,05	0,00	349,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-45	0,00	0,00	4806,96	19820,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-46	61,58	7040,78	8192,30	4262,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-47	61,58	7040,78	6221,36	611,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-48	61,58	7040,78	5916,12	45,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-49	61,58	7040,78	5886,04	-10,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-50	61,58	7040,78	5885,94	-10,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-51	61,58	7040,78	5886,17	-9,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-52	61,58	7040,78	5886,57	-9,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-53	61,58	7040,78	5916,36	-18,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-54	61,58	7040,78	5900,32	-47,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-55	61,58	7040,78	5875,63	-92,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-56	73,89	7674,61	5985,67	-145,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-57	73,89	7674,61	6025,18	-194,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-58	86,21	8257,48	6236,15	-236,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-59	86,21	8257,48	6220,25	-263,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-60	86,21	8257,48	6196,14	-305,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-61	86,21	8257,48	6171,26	-347,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-62	86,21	8257,48	5693,76	-332,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-63	86,21	8257,48	4966,34	-276,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-65	73,89	7674,61	4218,91	-205,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-66	73,89	7674,61	4235,88	-198,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-67	61,58	7040,78	4230,85	-189,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-68	61,58	7040,78	4272,51	-181,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-69	61,58	7040,78	4275,85	-174,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-70	61,58	7040,78	4277,16	-171,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-71	61,58	7040,78	4251,73	-172,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-72	61,58	7040,78	3616,51	-134,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-73	61,58	7040,78	2721,00	-86,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-74	36,95	5543,93	2565,41	-77,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-75	36,95	5543,93	2566,44	-75,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-76	36,95	5543,93	2599,54	-72,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-77	36,95	5543,93	2632,19	-68,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-78	36,95	5543,93	2633,12	-66,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-79	36,95	5543,93	2602,51	-64,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-80	36,95	5543,93	2602,44	-64,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-81	36,95	5543,93	2601,80	-66,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-82	36,95	5543,93	2082,86	-48,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-83	36,95	5543,93	1975,90	-45,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-84	36,95	5543,93	1975,97	-45,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-85	36,95	5543,93	2022,99	-46,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-86	36,95	5543,93	2032,40	-45,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-87	36,95	5543,93	2032,38	-45,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-88	36,95	5543,93	2031,67	-47,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-89	36,95	5543,93	2029,01	-55,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-90	36,95	5543,93	2023,97	-70,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-91	36,95	5543,93	1477,64	-49,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-92	36,95	5543,93	1477,14	-51,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-93	36,95	5543,93	1475,12	-59,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-94	36,95	5543,93	1470,40	-76,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-95	36,95	5543,93	1469,17	-81,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-96	36,95	5543,93	1471,68	-72,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

11-97	36,95	5543,93	1474,34	-62,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-98	36,95	5543,93	1476,66	-53,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
11-99	36,95	5543,93	1478,17	-47,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-1	36,95	5543,93	1332,70	-721,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-2	45,62	6144,55	0,00	-497,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-3	45,62	6115,77	0,00	-265,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-4	45,62	6115,77	0,00	-189,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-5	45,62	6115,77	0,00	-134,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-6	45,62	6115,77	0,00	-77,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-7	45,62	6115,77	0,00	-55,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-8	45,62	6115,77	0,00	-44,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-9	45,62	6115,77	0,00	-36,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-10	91,23	8483,32	0,00	-53,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-11	91,23	8483,32	0,00	-49,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-12	91,23	8483,32	0,00	-47,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-13	91,23	8483,32	0,00	-44,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-14	91,23	8483,32	0,00	-37,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-15	45,62	6870,53	0,00	-28,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-16	45,62	6867,37	0,00	-24,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-17	45,62	6864,04	0,00	-19,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-18	83,63	8139,19	0,00	-23,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-19	91,23	8483,32	0,00	-15,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-20	91,23	8483,32	0,00	-8,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-21	91,23	8483,32	0,00	-4,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-22	91,23	8483,32	0,00	-1,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-23	91,23	8483,32	0,00	4,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-24	45,62	7927,68	0,00	12,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-25	45,62	7922,20	0,00	20,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-26	45,62	7916,69	0,00	28,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-27	79,83	8955,63	0,00	62,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-28	91,23	9170,40	0,00	85,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-29	110,24	9285,52	0,00	93,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-30	110,24	9285,52	0,00	94,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-31	110,24	9285,52	0,00	90,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-32	106,44	9130,98	0,00	84,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-33	64,62	9655,44	0,00	77,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-34	64,62	9644,56	0,00	92,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-35	64,62	9625,66	0,00	119,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-36	117,84	10435,36	0,00	229,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-37	129,25	10545,37	0,00	252,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-38	129,25	10550,04	0,00	245,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-39	129,25	10557,98	0,00	235,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-40	129,25	10572,01	0,00	216,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-41	102,64	11015,83	0,00	178,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-42	64,62	11797,16	0,00	126,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-43	64,62	11826,19	0,00	84,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-44	64,62	11850,56	0,00	48,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-45	64,62	11868,01	0,00	23,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-46	67,73	7364,91	6900,85	1550,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-47	67,73	7364,91	6051,04	182,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-48	67,73	7364,91	5971,08	34,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-49	67,73	7364,91	5953,69	2,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-50	67,73	7364,91	5949,56	-5,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-51	67,73	7364,91	5948,57	-6,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-52	67,73	7364,91	5948,23	-7,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-53	67,73	7364,91	6051,55	-7,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-54	67,73	7364,91	6117,27	-9,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-55	67,73	7364,91	6116,54	-10,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-56	67,73	7364,91	6015,56	-11,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-57	67,73	7364,91	6011,01	-19,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-58	104,68	9058,52	6364,91	-43,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-59	104,68	9058,52	6497,87	-79,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-60	104,68	9058,52	6577,95	-133,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-63	104,68	9058,52	6542,03	-193,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-64	104,68	9058,52	6242,79	-180,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-66	104,68	9058,52	4569,85	-84,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-67	104,68	9058,52	4575,55	-72,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-68	67,73	7364,91	4417,92	-67,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-69	67,73	7364,91	4430,11	-68,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-70	67,73	7364,91	4430,58	-67,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-71	67,73	7364,91	4432,45	-63,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-72	67,73	7364,91	4385,48	-56,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-73	67,73	7364,91	4043,26	-37,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-74	67,73	7364,91	2819,84	-16,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-75	36,95	5543,93	2622,63	-10,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-76	36,95	5543,93	2624,41	-5,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-77	36,95	5543,93	2625,88	-1,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-78	36,95	5543,93	2626,77	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

12-79	36,95	5543,93	2627,53	2,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-80	36,95	5543,93	2628,66	6,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-81	36,95	5543,93	2630,38	10,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-82	36,95	5543,93	2500,75	17,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-83	36,95	5543,93	1995,22	16,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-84	36,95	5543,93	1996,90	21,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-85	36,95	5543,93	1998,75	27,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-86	36,95	5543,93	2059,16	36,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-87	36,95	5543,93	2063,22	48,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-88	36,95	5543,93	2065,60	55,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-89	36,95	5543,93	2067,23	60,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-90	36,95	5543,93	2071,22	72,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-91	36,95	5543,93	1507,82	62,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-92	36,95	5543,93	1513,12	82,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-93	36,95	5543,93	1523,10	119,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-94	36,95	5543,93	1554,32	236,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-95	36,95	5191,32	1765,69	1026,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-96	36,95	5145,96	1784,62	1096,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-97	36,95	5148,40	1783,60	1093,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-98	36,95	5183,98	1768,75	1037,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
12-99	36,95	5222,31	1752,79	977,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-1	26,61	14140,59	1094,02	-1605,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-2	26,61	6923,75	0,00	-1073,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-3	26,61	6550,94	0,00	-552,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-4	26,61	6451,89	0,00	-399,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-5	26,61	6379,19	0,00	-285,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-6	26,61	6321,07	0,00	-192,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-7	26,61	6297,81	0,00	-155,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-8	26,61	6285,21	0,00	-135,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-9	26,61	6277,20	0,00	-122,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-10	53,22	6861,58	0,00	-170,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-11	53,22	6845,87	0,00	-149,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-12	53,22	6835,53	0,00	-135,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-13	76,03	7779,02	0,00	-130,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-14	76,03	7779,02	0,00	-111,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-15	49,42	6874,09	0,00	-93,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-16	49,42	6870,19	0,00	-87,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-17	49,42	6868,61	0,00	-85,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-18	98,83	8813,38	0,00	-130,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-19	98,83	8813,38	0,00	-114,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-20	98,83	8813,38	0,00	-102,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-21	98,83	8813,38	0,00	-93,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-22	98,83	8813,38	0,00	-86,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-23	98,83	8813,38	0,00	-76,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-24	49,42	7931,35	0,00	-62,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-25	49,42	7929,24	0,00	-59,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-26	49,42	7928,04	0,00	-58,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-27	98,83	9232,38	0,00	-109,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-28	121,64	9733,81	0,00	-97,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-29	121,64	9733,81	0,00	-90,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-30	121,64	9733,81	0,00	-88,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-31	121,64	9733,81	0,00	-87,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-32	121,64	9733,81	0,00	-88,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-33	72,23	9845,52	0,00	-83,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-34	72,23	9848,52	0,00	-88,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-35	72,23	9852,07	0,00	-93,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-36	144,45	10848,06	0,00	-120,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-37	144,45	10811,44	0,00	-72,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-38	144,45	10585,98	0,00	-32,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-39	144,45	10571,28	0,00	19,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-40	144,45	10571,28	0,00	44,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-41	72,23	11731,04	0,00	30,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-42	72,23	11743,54	0,00	12,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-43	72,23	11745,37	0,00	10,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-44	72,23	11744,26	0,00	11,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-45	72,23	11743,02	0,00	13,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-46	49,42	12281,12	0,00	15,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-47	49,42	12279,18	0,00	18,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-48	43,10	5956,08	5893,75	308,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-49	43,10	5956,08	5732,11	10,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-50	43,10	5956,08	5725,93	-0,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-51	43,10	5956,08	5724,14	-3,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-52	43,10	5956,08	5723,20	-5,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-53	43,10	5956,08	5723,11	-5,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-54	73,89	7674,61	5919,73	-5,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-55	73,89	7674,61	5919,47	-6,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-56	73,89	7674,61	5919,06	-7,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-57	73,89	7674,61	5918,54	-8,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

13-58	104,68	9058,52	6221,86	-4,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-59	104,68	9058,52	6234,56	20,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-64	104,68	9058,52	6383,81	55,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-68	73,89	7674,61	4360,27	71,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-69	73,89	7674,61	4364,25	79,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-70	73,89	7674,61	4368,43	88,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-71	73,89	7674,61	4372,81	98,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-72	43,10	5956,08	4122,11	102,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-73	43,10	5956,08	4126,64	112,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-74	43,10	5956,08	2631,52	58,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-75	43,10	5956,08	2630,69	56,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-76	43,10	5956,08	2631,12	57,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-77	43,10	5956,08	2712,62	65,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-78	43,10	5956,08	2716,26	75,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-79	43,10	5956,08	2718,87	82,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-80	43,10	5956,08	2721,83	89,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-81	43,10	5956,08	2726,27	101,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-82	43,10	5956,08	2733,12	119,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-83	43,10	5956,08	2061,60	87,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-84	43,10	5956,08	2063,29	93,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-85	43,10	5956,08	2066,61	103,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-86	43,10	5956,08	2143,15	127,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-87	43,10	5956,08	2155,72	165,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-88	43,10	5956,08	2164,59	192,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-89	43,10	5956,08	2176,51	227,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-90	43,10	5956,08	2198,11	292,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-91	43,10	5590,43	1597,95	257,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-92	43,10	5551,92	1613,14	313,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-93	43,10	5472,56	1644,70	430,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-94	43,10	5206,57	1752,91	830,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-95	0,00	0,00	350,79	6946,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-96	0,00	0,00	409,73	7164,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-97	0,00	0,00	459,92	7349,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-98	0,00	0,00	494,22	7476,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
13-99	0,00	0,00	521,42	7576,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-1	49,42	12021,19	1052,97	-1709,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-2	49,42	6775,86	0,00	-1241,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-3	49,42	6349,16	0,00	-730,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-4	49,42	6349,16	0,00	-555,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-5	49,42	6349,16	0,00	-430,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-6	49,42	6349,16	0,00	-304,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-7	49,42	6349,16	0,00	-253,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-8	49,42	6349,16	0,00	-224,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-9	49,42	6349,16	0,00	-207,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-10	98,83	8813,38	0,00	-302,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-11	98,83	8813,38	0,00	-264,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-12	98,83	8813,38	0,00	-238,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-13	98,83	8813,38	0,00	-219,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-14	98,83	8813,38	0,00	-200,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-15	49,42	6894,37	0,00	-163,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-16	49,42	6887,82	0,00	-154,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-17	49,42	6883,12	0,00	-148,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-18	91,23	8483,32	0,00	-209,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-19	98,83	8813,38	0,00	-212,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-20	98,83	8813,38	0,00	-200,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-21	98,83	8813,38	0,00	-190,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-22	98,83	8813,38	0,00	-180,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-23	98,83	8813,38	0,00	-173,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-24	49,42	7961,19	0,00	-150,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-25	49,42	7959,45	0,00	-147,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-26	49,42	7958,65	0,00	-146,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-27	87,43	9075,35	0,00	-261,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-28	98,83	9344,89	0,00	-296,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-29	121,64	9733,81	0,00	-303,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-30	121,64	9733,81	0,00	-296,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-31	121,64	9733,81	0,00	-294,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-32	117,84	9586,81	0,00	-284,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-33	72,23	9910,14	0,00	-256,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-34	72,23	9913,05	0,00	-260,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-35	72,23	9982,26	0,00	-274,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-36	133,05	10956,95	0,00	-434,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-37	144,45	11076,19	0,00	-409,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-38	144,45	11041,43	0,00	-366,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-39	144,45	11005,84	0,00	-321,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-40	144,45	10881,27	0,00	-243,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-41	114,04	11229,49	0,00	-130,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-42	72,23	11924,27	0,00	-55,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-43	72,23	11894,14	0,00	-12,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

14-44	72,23	11881,72	0,00	5,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-45	72,23	11880,83	0,00	6,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-46	67,73	7364,91	7097,00	1821,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-47	67,73	7364,91	6051,92	151,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-48	67,73	7364,91	5981,18	20,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-49	67,73	7364,91	5969,26	-1,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-50	67,73	7364,91	5967,01	-5,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-51	67,73	7364,91	5966,72	-5,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-52	67,73	7364,91	5966,70	-5,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-53	67,73	7364,91	5966,88	-5,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-54	67,73	7364,91	5967,03	-5,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-55	67,73	7364,91	5970,05	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-56	67,73	7364,91	5855,09	21,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-57	67,73	7364,91	5871,51	52,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-58	98,52	8800,00	6197,64	101,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-59	98,52	8800,00	6303,26	157,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-63	98,52	8800,00	6413,06	290,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-64	98,52	8800,00	6131,79	308,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-66	98,52	8800,00	4491,57	192,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-67	67,73	7364,91	4237,57	179,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-68	67,73	7364,91	4336,34	193,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-69	67,73	7364,91	4343,00	208,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-70	67,73	7364,91	4349,93	223,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-71	67,73	7364,91	4356,42	237,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-72	67,73	7364,91	4362,59	251,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-73	67,73	7364,91	4013,20	231,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-74	67,73	7338,85	2804,87	138,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-75	36,95	5543,93	2605,46	129,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-76	36,95	5543,93	2606,22	132,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-77	36,95	5543,93	2678,08	139,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-78	36,95	5543,93	2681,49	148,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-79	36,95	5543,93	2685,71	159,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-80	36,95	5543,93	2690,86	173,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-81	36,95	5543,93	2697,76	192,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-82	36,95	5543,93	2566,36	199,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-83	36,95	5543,93	2038,32	155,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-84	36,95	5543,93	2042,17	167,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-85	36,95	5543,93	2047,85	186,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-86	36,95	5543,93	2120,38	222,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-87	36,95	5543,93	2134,40	265,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-88	36,95	5543,93	2146,64	302,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-89	36,95	5543,93	2166,07	361,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-90	36,95	5543,93	2200,85	467,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-91	36,95	5543,93	1601,55	412,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-92	36,95	5536,77	1623,66	495,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-93	36,95	5425,34	1669,03	665,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-94	36,95	5082,20	1811,34	1196,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-95	36,95	2482,63	3284,95	6701,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-96	36,95	2622,30	3158,09	6227,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-97	36,95	2811,61	3003,24	5648,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-98	36,95	3065,71	2819,91	4964,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
14-99	36,95	3348,25	2641,03	4295,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-1	36,95	5543,93	1157,77	-1319,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-2	41,81	12369,21	418,66	-3933,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-3	41,81	6357,32	0,00	-688,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-4	41,81	6254,18	0,00	-558,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-5	41,81	6189,17	0,00	-473,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-6	41,81	6097,99	0,00	-351,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-7	41,81	6054,83	0,00	-292,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-8	41,81	6031,39	0,00	-260,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-9	41,81	6017,79	0,00	-241,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-10	83,63	8139,19	0,00	-373,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-11	83,63	8139,19	0,00	-328,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-12	83,63	8139,19	0,00	-300,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-13	83,63	8139,19	0,00	-280,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-14	83,63	8139,19	0,00	-261,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-15	76,03	7779,02	0,00	-237,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-16	41,81	7069,00	0,00	-204,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-17	41,81	7061,95	0,00	-194,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-18	41,81	7283,66	0,00	-200,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-19	83,63	8139,19	0,00	-281,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-20	83,63	8139,19	0,00	-266,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-21	83,63	8139,19	0,00	-255,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-22	83,63	8139,19	0,00	-248,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-23	83,63	8139,19	0,00	-242,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-24	60,82	7801,46	0,00	-224,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-25	41,81	8162,22	0,00	-210,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-26	41,81	8160,27	0,00	-207,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

15-27	41,81	8159,65	0,00	-206,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-28	68,42	9015,04	0,00	-319,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-29	95,03	9493,81	0,00	-412,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-30	95,03	9485,28	0,00	-401,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-31	102,64	9374,44	0,00	-403,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-32	102,64	9478,29	0,00	-414,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-33	91,23	9648,42	0,00	-412,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-34	64,62	10093,77	0,00	-398,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-35	60,82	10230,95	0,00	-402,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-36	60,82	10234,96	0,00	-408,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-37	83,63	10719,33	0,00	-520,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-38	110,24	11179,03	0,00	-625,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-39	121,64	11522,88	0,00	-648,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-40	121,64	11391,17	0,00	-563,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-41	121,64	11330,88	0,00	-489,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-42	114,04	11412,23	0,00	-448,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-43	87,43	11803,48	0,00	-384,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-44	64,62	12192,44	0,00	-299,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-45	60,82	20771,30	1977,59	-7092,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-46	55,42	6700,00	5315,46	-1006,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-47	55,42	6700,00	5838,08	-49,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-48	55,42	6700,00	5881,99	30,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-49	55,42	6700,00	5872,23	12,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-50	55,42	6700,00	5867,39	3,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-51	55,42	6700,00	5864,78	-0,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-52	55,42	6700,00	5872,12	12,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-53	55,42	6700,00	5905,64	73,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-54	55,42	6700,00	5945,16	146,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-55	55,42	6700,00	5978,77	207,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-56	67,73	7364,91	6145,81	256,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-57	67,73	7364,91	6048,74	283,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-58	80,05	7971,66	6244,71	316,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-59	80,05	7971,66	6260,03	345,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-60	80,05	7971,66	6290,67	401,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-61	80,05	7971,66	6328,76	472,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-62	80,05	7971,66	5842,15	466,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-63	80,05	7971,66	5098,58	401,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-64	80,05	7971,66	4399,93	324,68	0,0570	764,41	0,741	0,300	0.405	2
15-65	67,73	7364,91	4296,95	316,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-66	67,73	7364,91	4314,40	319,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-67	55,42	6700,00	4260,40	315,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-68	55,42	6700,00	4291,63	316,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-69	55,42	6700,00	4291,64	316,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-70	55,42	6700,00	4294,39	322,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-71	55,42	6700,00	4300,11	335,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-72	55,42	6700,00	3639,58	271,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-73	55,42	6700,00	2741,66	181,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-74	36,95	5543,93	2621,92	176,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-75	36,95	5543,93	2623,71	181,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-76	36,95	5543,93	2662,94	191,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-77	36,95	5543,93	2702,16	203,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-78	36,95	5543,93	2705,69	213,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-79	36,95	5543,93	2710,27	225,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-80	36,95	5543,93	2716,64	242,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-81	36,95	5543,93	2725,84	267,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-82	36,95	5543,93	2165,62	211,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-83	36,95	5543,93	2054,79	208,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-84	36,95	5543,93	2060,46	226,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-85	36,95	5543,93	2122,65	259,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-86	36,95	5543,93	2146,49	301,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-87	36,95	5543,93	2161,01	345,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-88	36,95	5543,93	2174,65	387,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-89	36,95	5543,93	2195,54	451,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-90	36,95	5543,93	2234,46	569,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-91	36,95	5543,93	1603,25	419,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-92	36,95	5543,93	1620,69	484,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-93	36,95	5460,48	1654,67	611,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-94	36,95	5245,27	1743,25	942,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-95	36,95	5047,24	1826,04	1251,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-96	36,95	5072,52	1815,41	1211,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-97	36,95	5107,53	1800,71	1156,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-98	36,95	5156,06	1780,40	1081,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
15-99	36,95	5220,71	1753,45	980,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-1	34,21	12788,95	1036,15	-1719,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-2	34,21	6395,12	0,00	-571,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-3	34,21	6342,28	0,00	-498,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-4	34,21	6310,85	0,00	-454,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-5	34,21	6287,85	0,00	-422,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

16-6	34,21	6242,78	0,00	-358,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-7	34,21	6207,76	0,00	-308,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-8	34,21	6188,55	0,00	-280,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-9	34,21	6176,65	0,00	-263,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-10	57,02	6790,42	0,00	-337,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-11	68,42	7400,36	0,00	-365,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-12	68,42	7400,36	0,00	-336,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-13	68,42	7400,36	0,00	-316,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-14	68,42	7400,36	0,00	-300,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-15	64,62	7203,12	0,00	-279,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-16	38,01	7174,94	0,00	-244,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-17	34,21	7248,16	0,00	-230,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-18	34,21	7474,59	0,00	-240,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-19	53,22	8011,15	0,00	-321,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-20	68,42	7744,84	0,00	-317,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-21	68,42	7734,77	0,00	-304,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-22	68,42	7727,24	0,00	-295,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-23	68,42	7722,29	0,00	-288,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-24	60,82	7841,39	0,00	-277,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-25	53,22	7972,32	0,00	-268,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-26	45,62	8116,30	0,00	-260,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-27	45,62	8114,33	0,00	-257,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-28	53,22	8423,52	0,00	-297,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-29	72,23	9009,12	0,00	-398,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-30	87,43	9694,15	0,00	-515,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-31	91,23	9638,44	0,00	-520,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-32	91,23	9639,33	0,00	-521,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-33	91,23	9641,77	0,00	-524,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-34	76,03	9880,62	0,00	-514,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-35	57,02	10296,15	0,00	-514,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-36	45,62	10545,32	0,00	-522,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-37	45,62	10561,35	0,00	-546,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-38	45,62	10686,73	0,00	-576,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-39	57,02	11030,12	0,00	-672,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-40	68,42	17950,98	92,59	-9394,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-41	76,03	17632,87	538,47	-8636,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-42	79,83	17800,84	1011,82	-8124,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-43	87,43	17849,42	1893,62	-7060,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-44	87,43	17849,42	3086,76	-4985,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-45	49,26	6339,70	4274,81	-2880,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-46	49,26	6339,70	5020,33	-1521,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-47	49,26	6339,70	5459,06	-658,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-48	49,26	6339,70	5705,45	-180,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-49	49,26	6339,70	5820,82	30,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-50	49,26	6339,70	5897,78	171,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-51	49,26	6339,70	5988,45	303,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-52	49,26	6339,70	6093,49	396,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-53	49,26	6339,70	6145,22	456,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-54	49,26	6339,70	6210,97	509,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-55	49,26	6339,70	6030,81	538,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-56	61,58	7040,78	5948,11	555,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-57	61,58	7040,78	5676,95	569,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-58	61,58	7040,78	5291,78	545,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-59	61,58	7040,78	4807,07	501,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-60	61,58	7040,78	4379,00	446,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-61	61,58	7040,78	4298,17	433,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-62	61,58	7040,78	4291,50	417,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-63	49,26	6339,70	4216,24	399,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-64	49,26	6339,70	4246,69	396,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-65	49,26	6339,70	4279,84	401,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-66	49,26	6339,70	4280,98	403,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-67	49,26	6339,70	4282,92	407,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-68	36,95	5543,93	4164,07	401,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-69	36,95	5543,93	3506,14	315,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-70	36,95	5543,93	2910,04	243,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-71	36,95	5543,93	2635,27	214,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-72	36,95	5543,93	2637,12	219,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-73	36,95	5543,93	2651,95	227,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-74	36,95	5543,93	2703,89	239,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-75	36,95	5543,93	2719,89	251,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-76	36,95	5543,93	2724,11	263,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-77	36,95	5543,93	2729,76	278,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-78	36,95	5543,93	2737,33	298,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-79	36,95	5543,93	2709,60	320,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-80	36,95	5543,93	2179,08	253,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-81	36,95	5543,93	2067,02	248,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-82	36,95	5543,93	2084,42	269,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-83	36,95	5543,93	2137,58	305,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

16-84	36,95	5543,93	2160,19	343,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-85	36,95	5543,93	2169,97	373,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-86	36,95	5543,93	2183,16	413,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-87	36,95	5543,93	2203,82	476,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-88	36,95	5543,93	1964,44	479,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-89	36,95	5543,93	1599,48	405,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-90	36,95	5543,93	1610,70	447,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-91	36,95	5521,07	1630,02	519,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-92	36,95	5462,50	1653,85	608,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-93	36,95	5469,70	1650,91	597,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-94	36,95	5487,69	1643,58	570,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-95	36,95	5507,24	1635,64	540,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-96	36,95	5535,53	1624,16	497,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
16-97	36,95	5530,64	1605,69	439,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-1	30,41	9649,27	581,18	-2103,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-2	30,41	13094,22	730,05	-2838,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-3	30,41	6301,67	0,00	-333,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-4	30,41	6308,84	0,00	-343,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-5	30,41	6315,08	0,00	-352,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-6	30,41	6315,29	0,00	-353,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-7	30,41	6298,14	0,00	-327,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-8	30,41	6275,48	0,00	-293,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-9	30,41	6261,57	0,00	-273,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-10	38,01	6337,23	0,00	-289,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-11	53,22	6760,25	0,00	-359,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-12	60,82	7000,00	0,00	-367,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-13	60,82	7000,00	0,00	-346,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-14	60,82	7000,00	0,00	-330,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-15	60,82	7000,00	0,00	-317,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-16	45,62	7057,05	0,00	-291,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-17	30,41	7355,63	0,00	-261,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-18	30,41	7345,99	0,00	-246,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-19	34,21	7484,91	0,00	-256,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-20	45,62	7707,43	0,00	-295,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-21	57,02	7961,15	0,00	-348,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-22	60,82	7891,77	0,00	-344,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-23	60,82	7887,18	0,00	-338,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-24	60,82	7883,13	0,00	-333,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-25	57,02	7942,93	0,00	-323,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-26	49,42	8075,78	0,00	-310,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-27	38,01	8305,72	0,00	-296,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-28	38,01	8304,21	0,00	-294,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-29	38,01	8302,76	0,00	-292,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-30	45,62	9076,65	0,00	-388,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-31	57,02	9323,40	0,00	-450,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-32	64,62	9659,05	0,00	-516,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-33	76,03	9943,23	0,00	-594,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-34	76,03	9948,53	0,00	-601,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-35	72,23	10015,41	0,00	-603,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-36	60,82	10219,70	0,00	-597,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-37	53,22	15974,93	149,64	-8377,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-38	41,81	17060,07	528,41	-7626,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-39	38,01	17508,42	1051,79	-6486,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-40	38,01	17508,42	1646,66	-5163,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-41	38,01	17508,42	2111,13	-4130,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-42	38,01	17508,42	2707,70	-2803,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-43	36,95	5543,93	3139,63	-1842,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-44	36,95	5543,93	3649,29	-1362,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-45	36,95	5543,93	3896,15	-862,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-46	36,95	5543,93	4075,20	-511,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-47	36,95	5543,93	4202,79	-271,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-48	36,95	5543,93	4326,98	-12,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-49	36,95	5543,93	4425,55	193,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-50	36,95	5543,93	4462,50	302,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-51	36,95	5543,93	4472,70	356,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-52	36,95	5543,93	4476,99	399,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-53	36,95	5543,93	4138,01	377,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-54	36,95	5543,93	4147,20	398,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-55	43,10	5956,08	4205,54	416,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-56	43,10	5956,08	4207,35	420,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-57	43,10	5956,08	4209,50	425,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-58	43,10	5956,08	4228,25	432,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-59	43,10	5956,08	4247,21	439,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-60	43,10	5956,08	4216,52	440,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-61	36,95	5543,93	4180,91	438,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-62	36,95	5543,93	4198,33	443,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-63	36,95	5543,93	4199,46	445,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-64	36,95	5543,93	3844,21	395,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

17-65	36,95	5543,93	3521,15	351,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-66	36,95	5543,93	3199,68	310,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-67	36,95	5543,93	2643,07	236,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-68	36,95	5543,93	2645,26	242,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-69	36,95	5543,93	2647,90	250,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-70	36,95	5543,93	2676,60	262,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-71	36,95	5543,93	2705,17	275,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-72	36,95	5543,93	2733,41	288,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-73	36,95	5543,93	2736,99	297,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-74	36,95	5543,93	2741,20	309,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-75	36,95	5543,93	2733,88	321,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-76	36,95	5543,93	2452,31	280,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-77	36,95	5543,93	2189,61	252,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-78	36,95	5543,93	2067,37	249,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-79	36,95	5543,93	2074,75	273,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-80	36,95	5543,93	2117,78	308,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-81	36,95	5543,93	2158,39	338,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-82	36,95	5543,93	2165,38	359,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-83	36,95	5543,93	2173,97	385,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-84	36,95	5543,93	2185,97	421,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-85	36,95	5543,93	2068,77	434,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-86	36,95	5543,93	1695,03	362,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-87	36,95	5543,93	1586,23	355,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-88	36,95	5543,93	1596,51	394,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-89	36,95	5543,93	1606,45	431,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-90	36,95	5543,93	1604,41	423,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-91	36,95	5543,93	1593,70	383,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-92	36,95	5543,93	1579,52	330,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-93	36,95	5543,93	1564,64	275,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-94	36,95	5543,93	1558,92	253,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
17-95	24,63	3389,79	1132,22	184,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-1	30,41	7766,41	629,74	-1252,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-2	30,41	13094,22	958,97	-2002,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-3	30,41	13094,22	865,12	-2344,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-4	30,41	13094,22	648,27	-3136,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-5	30,41	13094,22	628,87	-3207,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-6	30,41	13094,27	395,22	-4060,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-7	30,41	6267,86	0,00	-282,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-8	30,41	6256,32	0,00	-265,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-9	30,41	6249,00	0,00	-254,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-10	30,41	6243,63	0,00	-246,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-11	45,62	6650,70	0,00	-322,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-12	57,02	6916,77	0,00	-369,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-13	60,82	7000,00	0,00	-356,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-14	60,82	7000,00	0,00	-342,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-15	60,82	7000,00	0,00	-332,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-16	53,22	6938,76	0,00	-315,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-17	41,81	7130,62	0,00	-291,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-18	30,41	7362,30	0,00	-271,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-19	30,41	7357,27	0,00	-263,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-20	30,41	7353,28	0,00	-257,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-21	41,81	7572,71	0,00	-303,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-22	49,42	7888,45	0,00	-349,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-23	60,82	7686,69	0,00	-353,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-24	60,82	7913,42	0,00	-372,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-25	60,82	7910,32	0,00	-368,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-26	57,02	7970,97	0,00	-361,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-27	45,62	8177,38	0,00	-347,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-28	38,01	8332,43	0,00	-336,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-29	30,41	8507,65	0,00	-326,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-30	38,01	8327,09	0,00	-328,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-31	38,01	8325,77	0,00	-326,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-32	38,01	15044,05	156,25	-6705,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-33	45,62	14741,27	361,04	-6372,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-34	53,22	14438,34	550,06	-6057,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-35	57,02	14808,39	705,81	-6273,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-36	64,62	14812,50	1021,81	-6031,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-37	68,42	14606,67	1671,93	-4599,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-38	68,42	14957,29	2266,63	-3814,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-39	64,62	15176,25	2659,91	-2977,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-40	36,95	5543,93	2937,21	-2363,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-41	36,95	5543,93	3122,74	-1948,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-42	36,95	5543,93	3312,11	-1519,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-43	36,95	5543,93	3505,26	-1076,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-44	36,95	5543,93	3663,63	-677,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-45	36,95	5543,93	3791,57	-392,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-46	36,95	5543,93	3865,48	-228,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-47	36,95	5543,93	3923,68	-98,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

18-48	36,95	5543,93	3995,82	61,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-49	36,95	5543,93	4071,21	229,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-50	36,95	5543,93	4096,47	285,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-51	36,95	5543,93	4146,11	328,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-52	36,95	5543,93	4174,72	358,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-53	36,95	5543,93	4199,44	379,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-54	36,95	5543,93	4223,07	398,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-55	36,95	5543,93	4263,40	421,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-56	36,95	5543,93	4271,17	437,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-57	36,95	5543,93	3948,41	403,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-58	36,95	5543,93	3938,79	413,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-59	36,95	5543,93	3598,09	369,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-60	36,95	5543,93	3286,52	328,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-61	36,95	5543,93	2924,47	282,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-62	36,95	5543,93	2646,19	245,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-63	36,95	5543,93	2647,84	250,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-64	36,95	5543,93	2650,19	256,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-65	36,95	5543,93	2653,15	265,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-66	36,95	5543,93	2668,95	275,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-67	36,95	5543,93	2697,24	286,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-68	36,95	5543,93	2724,97	297,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-69	36,95	5543,93	2740,16	306,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-70	36,95	5543,93	2743,73	315,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-71	36,95	5543,93	2615,40	304,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-72	36,95	5543,93	2595,84	314,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-73	36,95	5543,93	2323,08	278,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-74	36,95	5543,93	2065,26	242,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-75	36,95	5543,93	2068,09	251,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-76	36,95	5543,93	2071,70	263,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-77	36,95	5543,93	2099,20	283,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-78	36,95	5543,93	2149,67	311,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-79	36,95	5543,93	2176,38	331,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-80	36,95	5543,93	2181,42	346,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-81	36,95	5543,93	2188,05	366,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-82	36,95	5543,93	2186,26	391,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-83	36,95	5543,93	1935,25	351,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-84	36,95	5543,93	1572,85	271,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-85	36,95	5543,93	1574,72	278,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-86	36,95	5543,93	1576,15	284,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-87	36,95	5543,93	1576,49	285,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-88	36,95	5543,93	1575,28	280,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-89	36,95	5543,93	1571,34	266,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-90	36,95	5543,93	1566,57	248,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-91	36,95	5543,93	1560,88	227,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-92	36,95	5543,93	1554,28	203,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
18-93	18,47	2394,60	914,09	124,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-1	30,79	2539,59	669,18	-583,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-2	30,79	4657,40	1085,88	-1024,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-3	36,95	5543,93	1127,22	-1401,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-4	34,21	12819,68	1041,04	-1712,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-5	34,21	12819,68	906,93	-2197,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-6	34,21	12819,68	760,87	-2724,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-7	34,21	12819,68	591,35	-3336,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-8	34,21	12819,68	382,90	-4089,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-9	34,21	12819,68	223,34	-4665,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-10	0,00	0,00	57,55	-5264,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-11	38,01	6311,29	0,00	-252,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-12	49,42	6570,60	0,00	-304,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-13	64,62	7203,12	0,00	-359,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-14	68,42	7400,36	0,00	-353,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-15	68,42	7400,36	0,00	-345,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-16	68,42	7400,36	0,00	-339,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-17	57,02	6880,04	0,00	-321,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-18	45,62	7065,92	0,00	-303,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-19	34,21	7284,37	0,00	-285,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-20	34,21	7280,61	0,00	-279,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-21	34,21	7278,25	0,00	-275,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-22	36,95	5543,93	2007,67	-64,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-23	45,62	13526,67	11,32	-6364,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-24	57,02	13323,04	23,71	-6585,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-25	64,62	13357,50	106,49	-6658,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-26	68,42	13204,16	153,04	-6515,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-27	68,42	13204,16	207,25	-6376,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-28	57,02	13716,22	276,08	-6261,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-29	53,22	13926,15	428,86	-5878,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-30	41,81	14714,64	697,41	-5209,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-31	34,21	15415,71	962,03	-4507,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-32	34,21	15415,71	1198,97	-3853,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

19-33	34,21	15415,71	1401,39	-3293,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-34	34,21	15415,71	1669,41	-2553,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-35	36,95	5543,93	1899,39	-1917,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-36	36,95	5543,93	2059,51	-1475,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-37	36,95	5543,93	2172,30	-1163,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-38	36,95	5543,93	2436,10	-1074,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-39	36,95	5543,93	2533,51	-840,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-40	36,95	5543,93	2624,77	-627,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-41	36,95	5543,93	2686,30	-467,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-42	36,95	5543,93	2977,33	-402,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-43	36,95	5543,93	3033,67	-263,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-44	36,95	5543,93	3082,34	-143,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-45	36,95	5543,93	3138,12	-35,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-46	36,95	5543,93	3162,74	54,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-47	36,95	5543,93	3191,06	124,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-48	36,95	5543,93	3210,89	173,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-49	36,95	5543,93	2933,65	174,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-50	36,95	5543,93	2942,19	196,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-51	36,95	5543,93	2937,12	215,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-52	36,95	5543,93	2929,71	228,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-53	36,95	5543,93	2668,35	206,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-54	36,95	5543,93	2672,15	217,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-55	36,95	5543,93	2675,89	227,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-56	36,95	5543,93	2679,58	237,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-57	36,95	5543,93	2683,00	247,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-58	36,95	5543,93	2685,91	255,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-59	36,95	5543,93	2688,87	263,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-60	36,95	5543,93	2704,27	272,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-61	36,95	5543,93	2731,82	283,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-62	36,95	5543,93	2746,97	293,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-63	36,95	5543,93	2773,93	304,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-64	36,95	5543,93	2741,11	308,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-65	36,95	5543,93	2732,48	317,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-66	36,95	5543,93	2463,87	281,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-67	36,95	5543,93	2198,14	245,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-68	36,95	5543,93	2072,01	230,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-69	36,95	5543,93	2063,41	236,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-70	36,95	5543,93	2066,22	245,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-71	36,95	5543,93	2080,68	257,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-72	36,95	5543,93	2116,81	273,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-73	36,95	5543,93	2141,72	287,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-74	36,95	5543,93	2166,22	301,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-75	36,95	5543,93	2169,52	310,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-76	36,95	5543,93	2173,34	322,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-77	36,95	5543,93	2166,81	332,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-78	36,95	5543,93	1850,68	277,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-79	36,95	5543,93	1624,36	232,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-80	36,95	5543,93	1557,23	214,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-81	36,95	5543,93	1556,75	212,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-82	36,95	5543,93	1556,10	210,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-83	36,95	5543,93	1554,94	205,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-84	36,95	5543,93	1552,48	196,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-85	36,95	5543,93	1548,41	181,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-86	36,95	5543,93	1542,54	159,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-87	36,95	5543,93	1535,26	133,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-88	30,79	4657,40	1379,42	98,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
19-89	18,47	2012,09	756,81	49,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-1	24,63	1902,57	585,41	-336,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-2	24,63	3467,55	914,52	-734,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-3	36,95	5543,93	1135,61	-1357,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-4	30,41	13094,22	1001,66	-1846,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-5	30,41	13094,22	865,75	-2342,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-6	30,41	13094,22	718,02	-2881,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-7	30,41	13094,22	516,89	-3616,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-8	30,41	13094,22	312,65	-4362,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-9	0,00	0,00	175,81	-4861,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-10	0,00	0,00	103,45	-5125,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-11	0,00	0,00	62,97	-5273,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-12	0,00	0,00	31,65	-5531,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-13	36,95	5543,93	1765,74	-32,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-14	36,95	5543,93	1866,82	-37,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-15	36,95	5543,93	2069,26	-41,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-16	60,82	12582,76	15,69	-6074,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-17	60,82	12582,76	36,15	-6014,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-18	53,22	12901,76	86,64	-5914,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-19	49,42	13090,67	148,00	-5754,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-20	38,01	13811,86	210,70	-5635,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-21	0,00	0,00	263,53	-5518,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

20-22	0,00	0,00	319,05	-5342,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-23	30,41	14465,49	516,05	-4720,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-24	30,41	14465,49	698,54	-4143,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-25	34,21	14377,30	859,23	-3869,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-26	38,01	14304,73	1005,49	-3666,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-27	41,81	14245,56	1200,63	-3346,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-28	49,42	13946,25	1405,02	-3034,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-29	53,22	13926,15	1608,90	-2752,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-30	53,22	13926,15	1750,26	-2377,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-31	53,22	13926,15	1867,22	-2068,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-32	36,95	5543,93	1980,31	-1754,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-33	36,95	5543,93	2100,05	-1417,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-34	36,95	5543,93	2202,64	-1121,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-35	36,95	5543,93	2281,41	-885,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-36	36,95	5543,93	2336,71	-709,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-37	36,95	5543,93	2376,27	-574,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-38	36,95	5543,93	2426,17	-435,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-39	36,95	5543,93	2469,64	-314,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-40	36,95	5543,93	2504,48	-217,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-41	36,95	5543,93	2531,83	-140,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-42	36,95	5543,93	2552,68	-82,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-43	36,95	5543,93	2571,36	-30,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-44	36,95	5543,93	2588,53	17,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-45	36,95	5543,93	2605,08	63,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-46	36,95	5543,93	2620,53	106,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-47	36,95	5543,93	2633,93	143,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-48	36,95	5543,93	2644,75	173,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-49	36,95	5543,93	2652,15	194,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-50	36,95	5543,93	2668,96	208,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-51	36,95	5543,93	2685,12	220,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-52	36,95	5543,93	2700,65	230,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-53	36,95	5543,93	2715,61	240,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-54	36,95	5543,93	2730,23	248,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-55	36,95	5543,93	2745,10	257,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-56	36,95	5543,93	2749,17	268,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-57	36,95	5543,93	2753,97	281,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-58	36,95	5543,93	2614,77	271,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-59	36,95	5543,93	2439,18	254,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-60	36,95	5543,93	2293,04	238,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-61	36,95	5543,93	2151,56	222,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-62	36,95	5543,93	2076,91	212,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-63	36,95	5543,93	2078,64	218,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-64	36,95	5543,93	2080,64	224,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-65	36,95	5543,93	2083,25	232,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-66	36,95	5543,93	2107,38	243,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-67	36,95	5543,93	2141,41	256,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-68	36,95	5543,93	2154,35	265,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-69	36,95	5543,93	2177,00	275,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-70	36,95	5543,93	2179,47	282,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-71	36,95	5543,93	2182,18	290,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-72	36,95	5543,93	2036,61	271,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-73	36,95	5543,93	1905,03	253,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-74	36,95	5543,93	1671,46	213,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-75	36,95	5543,93	1560,44	193,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-76	36,95	5543,93	1558,21	185,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-77	36,95	5543,93	1556,22	178,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-78	36,95	5543,93	1554,43	171,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-79	36,95	5543,93	1552,21	163,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-80	36,95	5543,93	1549,28	153,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-81	36,95	5543,93	1545,61	139,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-82	36,95	5543,93	1540,94	122,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-83	36,95	5543,93	1535,63	103,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-84	24,63	3467,55	1131,18	68,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
20-85	12,32	1393,78	607,41	32,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-1	18,47	1358,40	422,35	-435,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-2	15,21	7329,81	625,81	-1081,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-3	22,81	11686,04	729,32	-2264,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-4	26,61	13409,39	590,66	-3354,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-5	0,00	0,00	395,71	-4074,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-6	0,00	0,00	245,36	-4629,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-7	0,00	0,00	142,09	-5011,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-8	0,00	0,00	78,27	-5246,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-9	0,00	0,00	35,33	-5391,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-10	36,95	5543,93	1494,55	-17,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-11	36,95	5543,93	1493,93	-19,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-12	0,00	0,00	68,16	-5284,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-13	0,00	0,00	122,73	-5238,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-14	34,21	13338,88	197,47	-5139,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

21-15	38,01	13318,98	329,19	-4872,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-16	45,62	13079,16	462,54	-4615,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-17	49,42	13090,67	589,54	-4423,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-18	53,22	12901,76	691,27	-4107,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-19	45,62	13302,91	773,04	-3877,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-20	41,81	13541,93	892,05	-3518,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-21	38,01	13811,86	1030,61	-3093,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-22	30,41	14465,49	1147,06	-2725,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-23	26,61	14862,67	1241,65	-2420,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-24	26,61	14862,67	1326,21	-2150,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-25	26,61	14862,67	1432,83	-1810,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-26	36,95	5543,93	1517,86	-1538,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-27	36,95	5543,93	1649,50	-1426,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-28	36,95	5543,93	1724,11	-1194,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-29	36,95	5543,93	1789,17	-992,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-30	36,95	5543,93	1844,99	-841,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-31	36,95	5543,93	1986,22	-755,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-32	36,95	5543,93	2035,94	-607,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-33	36,95	5543,93	2078,70	-480,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-34	36,95	5543,93	2113,77	-376,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-35	36,95	5543,93	2247,29	-313,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-36	36,95	5543,93	2273,68	-236,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-37	36,95	5543,93	2290,55	-158,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-38	36,95	5543,93	2310,61	-100,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-39	36,95	5543,93	2325,44	-56,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-40	36,95	5543,93	2327,75	-18,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-41	36,95	5543,93	2349,60	13,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-42	36,95	5543,93	2360,28	45,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-43	36,95	5543,93	2370,65	75,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-44	36,95	5543,93	2392,49	107,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-45	36,95	5543,93	2400,04	129,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-46	36,95	5543,93	2286,99	138,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-47	36,95	5543,93	2292,45	154,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-48	36,95	5543,93	2297,24	168,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-49	36,95	5543,93	2301,27	180,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-50	36,95	5543,93	2175,15	174,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-51	36,95	5543,93	2167,24	182,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-52	36,95	5543,93	2170,43	192,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-53	36,95	5543,93	2173,56	202,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-54	36,95	5543,93	2060,67	193,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-55	36,95	5543,93	2063,21	202,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-56	36,95	5543,93	2065,57	209,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-57	36,95	5543,93	2066,66	213,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-58	36,95	5543,93	2078,48	217,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-59	36,95	5543,93	2100,76	223,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-60	36,95	5543,93	2112,14	227,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-61	36,95	5543,93	2123,27	231,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-62	36,95	5543,93	2144,22	235,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-63	36,95	5543,93	2135,37	238,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-64	36,95	5543,93	2011,25	222,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-65	36,95	5543,93	1881,05	206,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-66	36,95	5543,93	1764,37	190,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-67	36,95	5543,93	1650,76	172,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-68	36,95	5543,93	1540,82	153,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-69	36,95	5543,93	1540,69	153,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-70	36,95	5543,93	1540,71	153,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-71	36,95	5543,93	1540,59	152,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-72	36,95	5543,93	1539,47	148,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-73	36,95	5543,93	1537,05	139,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-74	36,95	5543,93	1533,35	126,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-75	36,95	5543,93	1528,79	109,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-76	36,95	5543,93	1524,58	93,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-77	30,79	4606,99	1359,54	70,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-78	18,47	2538,52	928,40	42,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
21-79	12,32	1133,82	514,79	20,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-1	0,00	0,00	120,72	-1197,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-2	0,00	0,00	98,85	-2458,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-3	24,63	3369,99	1084,49	-4,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-4	30,79	4874,81	1405,41	-6,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-5	36,95	5543,93	1489,09	-7,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-6	0,00	0,00	93,75	-5219,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-7	0,00	0,00	191,46	-4854,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-8	0,00	0,00	309,70	-4412,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-9	0,00	0,00	418,57	-4005,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-10	0,00	0,00	514,05	-3649,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-11	22,81	13772,62	644,73	-3161,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-12	22,81	13772,61	741,86	-2798,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-13	26,61	13409,38	808,10	-2551,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

22-14	26,61	13409,38	853,46	-2384,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-15	30,41	13368,48	956,30	-2286,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-16	34,21	13338,88	1057,40	-2214,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-17	38,01	13072,54	1107,02	-2053,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-18	38,01	13318,98	1223,72	-1945,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-19	41,81	13307,38	1353,66	-1820,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-20	36,95	5543,93	1419,16	-1639,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-21	36,95	5543,93	1530,34	-1572,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-22	36,95	5543,93	1611,52	-1325,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-23	36,95	5543,93	1668,90	-1133,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-24	36,95	5543,93	1709,62	-988,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-25	36,95	5543,93	1745,88	-855,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-26	36,95	5543,93	1786,91	-703,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-27	36,95	5543,93	1825,62	-581,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-28	36,95	5543,93	1849,39	-480,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-29	36,95	5543,93	1874,08	-401,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-30	36,95	5543,93	1899,54	-320,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-31	36,95	5543,93	1922,89	-245,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-32	36,95	5543,93	1940,90	-188,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-33	36,95	5543,93	1955,19	-142,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-34	36,95	5543,93	1967,60	-103,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-35	36,95	5543,93	1978,90	-67,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-36	36,95	5543,93	1990,41	-30,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-37	36,95	5543,93	2000,33	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-38	36,95	5543,93	2008,10	26,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-39	36,95	5543,93	2014,26	45,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-40	36,95	5543,93	2019,61	62,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-41	36,95	5543,93	2024,52	78,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-42	36,95	5543,93	2029,06	93,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-43	36,95	5543,93	2033,70	107,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-44	36,95	5543,93	2038,39	122,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-45	36,95	5543,93	2042,55	136,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-46	36,95	5543,93	2045,71	146,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-47	36,95	5543,93	2059,13	156,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-48	36,95	5543,93	2062,02	165,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-49	36,95	5543,93	2075,00	174,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-50	36,95	5543,93	2087,35	181,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-51	36,95	5543,93	2099,40	188,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-52	36,95	5543,93	2111,60	195,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-53	36,95	5543,93	2113,80	202,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-54	36,95	5543,93	2010,45	190,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-55	36,95	5543,93	1991,83	191,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-56	36,95	5543,93	1872,39	177,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-57	36,95	5543,93	1765,37	163,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-58	36,95	5543,93	1755,52	160,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-59	36,95	5543,93	1642,35	142,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-60	36,95	5543,93	1533,03	124,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-61	36,95	5543,93	1532,25	121,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-62	36,95	5543,93	1522,64	118,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-63	36,95	5543,93	1521,76	114,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-64	36,95	5543,93	1520,77	111,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-65	36,95	5543,93	1518,75	103,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-66	36,95	5543,93	1516,63	95,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-67	36,95	5543,93	1514,43	87,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-68	36,95	5543,93	1512,60	80,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-69	36,95	5543,93	1511,38	76,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-70	30,79	4874,81	1425,65	69,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-71	24,63	3369,99	1100,72	55,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-72	18,47	2053,25	766,92	39,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
22-73	6,16	681,82	396,17	18,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-1	0,00	0,00	102,56	-881,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-2	7,60	4728,60	267,28	-1184,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-3	11,40	7266,54	485,61	-1384,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-4	19,01	9514,21	733,70	-1481,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-5	22,81	12189,54	984,47	-1506,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-6	36,95	5543,93	1112,33	-1414,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-7	36,95	5543,93	1141,55	-1305,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-8	36,95	5543,93	1164,59	-1219,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-9	36,95	5543,93	1179,77	-1162,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-10	36,95	5543,93	1186,02	-1139,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-11	36,95	5543,93	1198,23	-1093,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-12	36,95	5543,93	1223,29	-999,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-13	36,95	5543,93	1243,24	-925,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-14	36,95	5543,93	1259,75	-863,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-15	36,95	5543,93	1277,21	-798,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-16	36,95	5543,93	1303,35	-700,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-17	36,95	5543,93	1329,47	-603,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-18	36,95	5543,93	1350,84	-523,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

23-19	36,95	5543,93	1451,28	-509,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-20	36,95	5543,93	1466,24	-456,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-21	36,95	5543,93	1574,29	-431,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-22	36,95	5543,93	1596,77	-354,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-23	36,95	5543,93	1613,63	-296,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-24	36,95	5543,93	1633,67	-254,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-25	36,95	5543,93	1737,02	-238,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-26	36,95	5543,93	1739,89	-201,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-27	36,95	5543,93	1757,98	-169,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-28	36,95	5543,93	1769,75	-130,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-29	36,95	5543,93	1873,57	-97,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-30	36,95	5543,93	1885,17	-59,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-31	36,95	5543,93	1894,28	-30,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-32	36,95	5543,93	1902,45	-3,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-33	36,95	5543,93	1909,78	20,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-34	36,95	5543,93	1915,36	38,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-35	36,95	5543,93	1919,19	50,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-36	36,95	5543,93	1922,89	62,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-37	36,95	5543,93	1830,94	71,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-38	36,95	5543,93	1834,38	83,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-39	36,95	5543,93	1827,32	90,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-40	36,95	5543,93	1838,64	97,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-41	36,95	5543,93	1736,21	94,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-42	36,95	5543,93	1728,83	99,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-43	36,95	5543,93	1730,75	106,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-44	36,95	5543,93	1732,75	113,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-45	36,95	5543,93	1623,37	106,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-46	36,95	5543,93	1623,83	107,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-47	36,95	5543,93	1517,17	97,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-48	36,95	5543,93	1517,49	99,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-49	36,95	5543,93	1517,65	99,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-50	36,95	5543,93	1517,57	99,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-51	36,95	5543,93	1516,75	96,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-52	36,95	5543,93	1515,72	92,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-53	36,95	5543,93	1514,63	88,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-54	36,95	5543,93	1513,44	83,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-55	36,95	5543,93	1511,55	76,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-56	36,95	5543,93	1509,92	70,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-57	36,95	5543,93	1508,46	65,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-58	36,95	5543,93	1507,11	60,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-59	36,95	5543,93	1505,69	54,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-60	30,79	4805,49	1402,62	47,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-61	24,63	3540,96	1143,05	37,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-62	18,47	2360,69	860,16	27,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-63	12,32	1346,81	585,88	18,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
23-64	6,16	536,52	311,71	9,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-1	6,16	368,71	215,68	-56,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-2	6,16	737,42	395,69	-87,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-3	12,32	1491,00	611,95	-116,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-4	18,47	2325,63	802,88	-146,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-5	24,63	3185,10	967,66	-220,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-6	30,79	4121,40	1129,55	-305,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-7	30,79	4714,43	1264,74	-354,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-8	36,95	5543,93	1392,68	-367,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-9	36,95	5543,93	1402,18	-331,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-10	36,95	5543,93	1419,75	-266,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-11	36,95	5543,93	1439,52	-192,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-12	36,95	5543,93	1444,75	-172,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-13	36,95	5543,93	1439,35	-192,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-14	36,95	5543,93	1435,99	-205,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-15	36,95	5543,93	1436,05	-205,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-16	36,95	5543,93	1442,02	-182,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-17	36,95	5543,93	1449,38	-155,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-18	36,95	5543,93	1454,12	-137,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-19	36,95	5543,93	1458,30	-122,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-20	36,95	5543,93	1462,00	-108,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-21	36,95	5543,93	1467,28	-88,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-22	36,95	5543,93	1472,01	-70,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-23	36,95	5543,93	1475,08	-59,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-24	36,95	5543,93	1477,62	-49,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-25	36,95	5543,93	1482,23	-32,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-26	36,95	5543,93	1487,94	-11,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-27	36,95	5543,93	1491,06	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-28	36,95	5543,93	1493,08	7,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-29	36,95	5543,93	1495,28	16,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-30	36,95	5543,93	1497,90	25,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-31	36,95	5543,93	1499,66	32,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-32	36,95	5543,93	1500,57	35,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

24-33	36,95	5543,93	1501,53	39,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-34	36,95	5543,93	1502,94	44,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-35	36,95	5543,93	1504,20	49,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-36	36,95	5543,93	1504,71	51,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-37	36,95	5543,93	1505,18	53,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-38	36,95	5543,93	1505,62	54,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-39	36,95	5543,93	1506,44	57,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-40	36,95	5543,93	1506,74	58,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-41	36,95	5543,93	1505,39	53,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-42	36,95	5543,93	1503,15	45,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-43	36,95	5543,93	1500,66	36,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-44	36,95	5543,93	1500,36	35,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-45	36,95	5543,93	1502,07	41,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-46	36,95	5543,93	1502,83	44,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-47	36,95	5543,93	1502,29	42,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-48	30,79	4714,43	1368,38	35,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-49	30,79	4121,40	1218,81	27,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-50	24,63	3185,10	1031,62	18,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-51	18,47	2325,63	844,93	11,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-52	12,32	1491,00	645,71	7,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-53	6,16	737,42	420,74	5,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
24-54	6,16	368,71	224,90	2,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-1	6,16	248,05	159,92	-11,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-2	6,16	466,59	269,25	-17,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-3	6,16	685,12	386,65	-22,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-4	12,32	1218,07	525,13	-28,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-5	12,32	1512,64	641,79	-36,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-6	18,47	2074,90	748,30	-55,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-7	18,47	2321,96	826,29	-54,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-8	24,63	2927,08	941,18	-53,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-9	24,63	3208,58	1019,92	-49,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-10	24,63	3490,07	1099,65	-41,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-11	30,79	4053,16	1185,00	-35,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-12	30,79	4237,82	1231,80	-31,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-13	30,79	4422,49	1285,89	-31,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-14	30,79	4607,15	1332,17	-30,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-15	30,79	4789,95	1379,55	-23,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-16	30,79	4851,11	1396,80	-16,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-17	36,95	5344,32	1441,89	-12,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-18	36,95	5410,85	1457,44	-11,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-19	36,95	5477,39	1473,52	-8,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-20	36,95	5543,93	1490,87	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-21	36,95	5477,39	1477,63	6,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-22	36,95	5410,85	1463,08	9,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-23	36,95	5344,32	1448,01	9,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-24	30,79	4851,11	1404,34	11,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-25	30,79	4789,95	1390,12	15,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-26	30,79	4607,15	1345,30	17,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-27	30,79	4422,49	1299,11	16,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-28	30,79	4237,82	1244,50	15,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-29	30,79	4053,16	1198,52	15,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-30	24,63	3490,07	1115,01	16,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-31	24,63	3208,58	1037,75	17,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-32	24,63	2927,08	960,20	17,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-33	18,47	2321,96	845,11	16,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-34	18,47	2074,90	767,28	15,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-35	12,32	1512,64	654,16	9,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-36	12,32	1218,07	534,27	6,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-37	6,16	685,12	393,93	4,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-38	6,16	466,59	274,53	2,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
25-39	6,16	248,05	163,45	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-1	0,00	0,00	1257,72	5094,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-2	0,00	0,00	284,59	2100,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-3	0,00	0,00	123,26	1894,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-4	0,00	0,00	71,93	2269,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-5	0,00	0,00	76,02	2692,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-6	0,00	0,00	79,64	3153,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-7	0,00	0,00	119,53	3617,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-8	0,00	0,00	110,03	3968,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-9	0,00	0,00	144,03	4409,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-10	0,00	0,00	136,16	4693,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-11	0,00	0,00	127,37	4922,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-12	0,00	0,00	86,77	4956,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-13	0,00	0,00	59,27	5002,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-14	0,00	0,00	41,18	5120,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-15	0,00	0,00	27,77	5253,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-16	0,00	0,00	15,02	5266,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-17	0,00	0,00	7,64	5414,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

26-18	0,00	0,00	3,20	5459,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-19	0,00	0,00	0,84	5511,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-20	0,00	0,00	0,00	5569,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-21	0,00	0,00	0,68	5510,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-22	0,00	0,00	2,63	5457,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-23	0,00	0,00	6,09	5408,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-24	0,00	0,00	11,54	5254,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-25	0,00	0,00	20,25	5225,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-26	0,00	0,00	28,71	5074,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-27	0,00	0,00	40,16	4931,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-28	0,00	0,00	56,76	4844,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-29	0,00	0,00	79,68	4744,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-30	0,00	0,00	77,05	4471,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-31	0,00	0,00	73,77	4146,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-32	0,00	0,00	51,95	3752,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-33	0,00	0,00	52,20	3363,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-34	0,00	0,00	31,24	2972,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-35	0,00	0,00	28,77	2517,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-36	0,00	0,00	27,23	2101,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-37	0,00	0,00	42,19	1596,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-38	0,00	0,00	68,24	1286,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
26-39	0,00	0,00	80,67	873,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-1	6,16	368,71	246,16	48,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-2	6,16	737,42	451,15	117,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-3	12,32	1491,00	710,26	246,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-4	18,47	2325,63	961,77	451,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-5	24,63	3185,10	1250,48	838,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-6	30,79	3653,25	1660,68	1675,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-7	30,79	2222,44	3097,67	6536,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-8	0,00	0,00	42119,63	162901,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-9	0,00	0,00	1464,81	11041,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-10	0,00	0,00	318,25	6758,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-11	22,81	6224,03	0,00	81,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-12	22,81	6224,46	0,00	80,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-13	22,81	6230,38	0,00	70,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-14	22,81	6235,71	0,00	61,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-15	22,81	6238,99	0,00	55,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-16	22,81	6237,76	0,00	58,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-17	22,81	6235,13	0,00	62,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-18	22,81	6233,46	0,00	65,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-19	22,81	6231,93	0,00	67,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-20	22,81	6230,51	0,00	70,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-21	22,81	6228,31	0,00	74,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-22	22,81	6225,89	0,00	78,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-23	22,81	6223,87	0,00	81,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-24	22,81	6221,98	0,00	84,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-25	22,81	6219,03	0,00	89,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-26	22,81	6214,98	0,00	96,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-27	22,81	6211,43	0,00	102,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-28	22,81	6208,16	0,00	108,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-29	22,81	6203,83	0,00	115,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-30	22,81	6197,11	0,00	126,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-31	22,81	6191,36	0,00	136,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-32	22,81	6187,23	0,00	143,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-33	22,81	6182,62	0,00	151,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-34	22,81	6176,30	0,00	162,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-35	22,81	6169,10	0,00	174,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-36	22,81	6163,17	0,00	184,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-37	22,81	6156,73	0,00	195,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-38	22,81	6149,65	0,00	207,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-39	22,81	6140,69	0,00	222,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-40	22,81	6131,14	0,00	238,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-41	22,81	6122,41	0,00	253,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-42	22,81	6114,28	0,00	267,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-43	22,81	6107,13	0,00	279,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-44	22,81	6094,39	0,00	301,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-45	0,00	0,00	119,42	6015,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-46	0,00	0,00	319,83	6764,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-47	0,00	0,00	317,36	6754,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-48	0,00	0,00	623,45	7451,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-49	0,00	0,00	2372,25	13360,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-50	0,00	0,00	13321,73	46035,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-51	18,47	1256,29	2063,18	4600,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-52	12,32	1491,00	1183,25	1994,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-53	6,16	737,42	658,95	884,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
27-54	6,16	368,71	317,59	346,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-1	12,32	723,20	342,95	-12,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-2	12,32	1346,81	575,01	-22,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

28-3	18,47	2360,69	844,10	-33,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-4	24,63	3540,96	1121,64	-41,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-5	30,79	4805,49	1376,75	-48,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-6	36,95	5543,93	1471,65	-72,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-7	36,95	5543,93	1459,01	-119,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-8	36,95	5543,93	1440,20	-189,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-9	36,95	5543,93	1396,29	-353,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-10	36,95	5543,93	1383,04	-403,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-11	36,95	5543,93	1337,71	-572,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-12	0,00	0,00	1855,30	12499,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-13	22,81	6308,25	0,00	-60,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-14	22,81	6304,84	0,00	-55,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-15	22,81	6301,75	0,00	-50,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-16	22,81	6297,27	0,00	-42,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-17	22,81	6292,91	0,00	-35,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-18	22,81	6289,13	0,00	-28,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-19	26,61	6412,85	0,00	-27,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-20	26,61	6409,92	0,00	-22,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-21	30,41	6535,03	0,00	-16,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-22	30,41	6527,40	0,00	-4,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-23	30,41	6521,05	0,00	5,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-24	34,21	6427,81	0,00	13,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-25	34,21	6641,83	0,00	21,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-26	30,41	6727,44	0,00	28,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-27	34,21	6632,23	0,00	36,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-28	34,21	6626,25	0,00	45,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-29	30,41	6929,83	0,00	59,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-30	30,41	6924,30	0,00	68,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-31	30,41	6918,74	0,00	77,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-32	30,41	6911,48	0,00	88,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-33	30,41	6902,82	0,00	102,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-34	30,41	6894,14	0,00	116,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-35	30,41	6885,43	0,00	130,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-36	30,41	6875,44	0,00	146,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-37	34,21	6557,19	0,00	151,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-38	34,21	6547,25	0,00	166,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-39	30,41	6632,71	0,00	178,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-40	34,21	6528,72	0,00	195,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-41	34,21	6310,39	0,00	192,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-42	30,41	6393,51	0,00	205,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-43	30,41	6381,41	0,00	225,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-44	30,41	6366,44	0,00	248,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-45	26,61	6245,42	0,00	244,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-46	26,61	6232,27	0,00	266,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-47	22,81	6118,20	0,00	260,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-48	22,81	6101,61	0,00	288,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-49	22,81	6079,06	0,00	327,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-50	22,81	6045,59	0,00	384,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-51	22,81	6013,95	0,00	437,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-52	22,81	5978,29	0,00	498,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-53	0,00	0,00	22,35	5652,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-54	0,00	0,00	973,45	9205,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-55	0,00	0,00	9662,26	41661,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-56	36,95	876,55	7326,89	21799,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-57	36,95	2662,93	3123,33	6097,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-58	36,95	3673,45	2458,65	3614,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-59	36,95	4308,56	2148,29	2455,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-60	30,79	4547,75	1843,84	1687,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-61	24,63	3540,96	1435,11	1121,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-62	18,47	2360,69	1035,22	687,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-63	12,32	1346,81	682,36	382,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
28-64	6,16	536,52	352,48	163,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-1	18,47	1101,09	449,30	-29,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-2	18,47	2053,25	740,46	-59,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-3	24,63	3369,99	1061,57	-89,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-4	30,79	4874,81	1374,45	-121,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-5	36,95	5543,93	1451,41	-147,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-6	36,95	5543,93	1444,02	-175,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-7	36,95	5543,93	1430,17	-227,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-8	36,95	5543,93	1407,13	-313,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-9	36,95	5543,93	1371,06	-447,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-10	36,95	5543,93	1307,64	-684,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-11	36,95	5543,93	1126,62	-1361,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-12	36,95	5543,93	1099,82	-1461,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-13	0,00	0,00	259,88	-4576,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-14	26,61	6395,96	0,00	-352,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-15	30,41	6506,79	0,00	-311,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-16	34,21	6630,95	0,00	-290,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

29-17	38,01	6532,73	0,00	-259,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-18	38,01	6735,75	0,00	-239,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-19	41,81	6864,04	0,00	-220,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-20	49,42	6704,13	0,00	-196,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-21	45,62	6980,54	0,00	-184,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-22	45,62	6961,27	0,00	-157,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-23	41,81	7020,64	0,00	-134,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-24	38,01	7088,28	0,00	-117,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-25	34,21	7161,82	0,00	-99,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-26	30,41	7240,05	0,00	-79,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-27	30,41	7229,40	0,00	-63,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-28	26,61	7318,86	0,00	-47,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-29	26,61	7310,98	0,00	-34,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-30	26,61	7301,72	0,00	-19,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-31	26,61	7292,70	0,00	-4,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-32	26,61	7285,00	0,00	8,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-33	26,61	7278,32	0,00	19,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-34	26,61	7272,08	0,00	29,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-35	26,61	7264,95	0,00	41,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-36	26,61	7257,30	0,00	54,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-37	26,61	7248,68	0,00	68,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-38	26,61	7239,11	0,00	84,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-39	26,61	7229,56	0,00	100,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-40	26,61	7221,12	0,00	114,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-41	26,61	7212,65	0,00	128,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-42	26,61	7203,73	0,00	143,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-43	26,61	7193,47	0,00	160,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-44	26,61	7181,36	0,00	180,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-45	26,61	7168,72	0,00	201,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-46	26,61	7156,28	0,00	222,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-47	30,41	7034,00	0,00	249,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-48	30,41	7016,57	0,00	277,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-49	34,21	6895,52	0,00	312,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-50	38,01	6782,60	0,00	344,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-51	41,81	6673,15	0,00	378,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-52	45,62	6561,32	0,00	422,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-53	45,62	6525,13	0,00	476,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-54	49,42	6349,16	0,00	499,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-55	41,81	6333,55	0,00	561,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-56	38,01	6172,78	0,00	606,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-57	38,01	5917,54	0,00	661,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-58	34,21	5934,69	0,00	778,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-59	30,41	5743,52	0,00	888,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-60	26,61	5500,48	0,00	1095,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-61	0,00	0,00	89,89	5867,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-62	0,00	0,00	6410,98	29516,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-63	36,95	511,80	11679,27	38057,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-64	36,95	3662,29	2464,58	3636,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-65	36,95	4580,00	2026,76	2001,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-66	36,95	4992,72	1849,05	1337,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-67	36,95	5225,11	1751,63	973,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-68	36,95	5359,49	1696,05	765,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-69	36,95	5434,89	1665,12	650,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-70	30,79	4874,81	1548,93	527,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-71	24,63	3369,99	1180,11	348,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-72	18,47	2053,25	812,22	208,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
29-73	6,16	681,82	415,79	90,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-1	18,47	1358,40	538,98	-25,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-2	18,47	2538,52	903,37	-50,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-3	30,79	4606,99	1316,74	-87,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-4	36,95	5543,93	1466,80	-119,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-5	36,95	5543,93	1460,13	-144,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-6	36,95	5543,93	1447,47	-191,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-7	36,95	5543,93	1432,79	-245,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-8	36,95	5543,93	1418,22	-299,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-9	36,95	5543,93	1403,46	-353,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-10	36,95	5543,93	1371,03	-473,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-11	36,95	5543,93	1318,47	-667,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-12	36,95	5543,93	1230,92	-990,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-13	30,41	13368,48	1086,40	-1826,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-14	34,21	13338,88	375,84	-4532,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-15	38,01	7726,04	0,00	-1427,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-16	45,62	7415,23	0,00	-1015,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-17	49,42	7411,80	0,00	-835,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-18	53,22	7232,66	0,00	-691,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-19	45,62	7271,15	0,00	-579,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-20	41,81	7261,58	0,00	-474,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-21	38,01	7274,44	0,00	-388,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

30-22	30,41	7396,03	0,00	-323,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-23	26,61	7460,62	0,00	-280,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-24	26,61	7441,55	0,00	-249,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-25	26,61	7421,18	0,00	-215,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-26	26,61	7404,47	0,00	-188,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-27	26,61	7623,50	0,00	-180,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-28	26,61	7607,00	0,00	-153,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-29	26,61	7592,16	0,00	-129,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-30	30,41	7481,80	0,00	-110,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-31	34,21	7604,01	0,00	-101,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-32	34,21	7590,58	0,00	-80,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-33	34,21	7577,87	0,00	-60,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-34	34,21	7566,20	0,00	-42,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-35	34,21	7778,26	0,00	-28,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-36	34,21	7767,49	0,00	-11,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-37	30,41	7853,83	0,00	7,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-38	30,41	7841,71	0,00	27,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-39	30,41	7830,37	0,00	45,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-40	26,61	7927,06	0,00	62,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-41	30,41	7808,36	0,00	81,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-42	30,41	7797,25	0,00	99,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-43	30,41	7783,89	0,00	120,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-44	34,21	7667,84	0,00	145,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-45	34,21	7654,69	0,00	165,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-46	34,21	7427,12	0,00	174,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-47	34,21	7412,53	0,00	197,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-48	34,21	7396,51	0,00	222,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-49	34,21	7379,30	0,00	249,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-50	30,41	7255,05	0,00	252,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-51	26,61	7348,31	0,00	277,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-52	26,61	7327,26	0,00	313,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-53	26,61	7303,16	0,00	353,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-54	26,61	7073,18	0,00	361,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-55	26,61	7046,15	0,00	406,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-56	26,61	7012,71	0,00	462,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-57	26,61	6978,25	0,00	519,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-58	30,41	6813,82	0,00	604,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-59	38,01	6529,97	0,00	734,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-60	41,81	6319,30	0,00	919,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-61	45,62	6115,77	0,00	1172,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-62	53,22	6573,73	0,00	1483,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-63	49,42	6349,16	0,00	1967,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-64	45,62	6115,77	0,00	2751,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-65	38,01	5617,76	0,00	5892,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-66	0,00	0,00	328,98	6930,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-67	36,95	1051,05	7117,83	19530,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-68	36,95	3924,69	2359,40	3176,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-69	36,95	4785,38	1960,71	1704,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-70	36,95	5165,41	1797,28	1100,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-71	36,95	5361,26	1714,82	796,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-72	36,95	5448,09	1678,65	662,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-73	36,95	5526,24	1646,31	543,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-74	36,95	5543,93	1617,10	435,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-75	36,95	5543,93	1593,58	348,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-76	36,95	5543,93	1583,68	311,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-77	30,79	4606,99	1407,23	247,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-78	18,47	2538,52	956,85	148,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
30-79	12,32	1133,82	529,34	73,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-1	24,63	1902,57	671,13	-36,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-2	24,63	3467,55	1094,26	-68,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-3	36,95	5543,93	1478,30	-106,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-4	36,95	5543,93	1472,60	-126,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-5	36,95	5543,93	1467,32	-146,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-6	36,95	5543,93	1462,08	-165,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-7	36,95	5543,93	1454,34	-193,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-8	36,95	5543,93	1443,20	-234,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-9	36,95	5543,93	1430,02	-282,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-10	36,95	5543,93	1414,60	-338,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-11	36,95	5543,93	1395,48	-408,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-12	36,95	5543,93	1448,15	-568,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-13	36,95	5543,93	1558,27	-870,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-14	36,95	5543,93	1544,53	-1251,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-15	60,82	12582,76	1432,75	-1911,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-16	60,82	12582,76	1028,96	-3097,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-17	60,82	12582,76	125,28	-5752,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-18	36,95	6742,05	0,00	-2241,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-19	49,42	7964,24	0,00	-1414,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-20	38,01	7742,12	0,00	-1011,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

31-21	30,41	7708,47	0,00	-788,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-22	30,41	7613,25	0,00	-651,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-23	30,41	7518,16	0,00	-510,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-24	30,41	7460,96	0,00	-423,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-25	34,21	7581,98	0,00	-401,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-26	38,01	7709,75	0,00	-387,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-27	41,81	7838,58	0,00	-372,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-28	49,42	7895,82	0,00	-359,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-29	53,22	8025,68	0,00	-341,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-30	53,22	7995,93	0,00	-301,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-31	53,22	7971,65	0,00	-267,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-32	49,42	8019,14	0,00	-231,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-33	45,62	8070,62	0,00	-195,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-34	41,81	8129,28	0,00	-161,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-35	38,01	8196,65	0,00	-132,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-36	34,21	8273,57	0,00	-108,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-37	30,41	8359,75	0,00	-87,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-38	30,41	8346,69	0,00	-66,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-39	30,41	8332,83	0,00	-43,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-40	30,41	8319,71	0,00	-22,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-41	30,41	8306,90	0,00	-1,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-42	30,41	8293,47	0,00	20,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-43	30,41	8279,31	0,00	43,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-44	30,41	8261,70	0,00	72,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-45	30,41	8246,59	0,00	97,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-46	30,41	8230,57	0,00	123,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-47	30,41	8214,10	0,00	150,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-48	30,41	8197,65	0,00	177,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-49	30,41	8181,61	0,00	204,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-50	34,21	8059,46	0,00	230,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-51	38,01	7940,31	0,00	261,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-52	41,81	7822,08	0,00	299,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-53	45,62	7704,39	0,00	343,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-54	49,42	7587,66	0,00	391,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-55	53,22	7474,81	0,00	439,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-56	53,22	7443,05	0,00	486,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-57	53,22	7401,85	0,00	547,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-58	49,42	7250,36	0,00	569,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-59	41,81	7194,58	0,00	585,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-60	38,01	7054,82	0,00	605,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-61	34,21	6917,29	0,00	628,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-62	30,41	6774,66	0,00	668,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-63	30,41	6676,72	0,00	826,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-64	30,41	6499,23	0,00	1113,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-65	30,41	6294,32	0,00	1442,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-66	38,01	5687,62	0,00	2065,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-67	49,42	6349,16	0,00	3620,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-68	53,22	6573,73	0,00	12842,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-69	0,00	0,00	94,79	6437,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-70	0,00	0,00	6358,60	24802,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-71	36,95	2866,21	5027,22	8649,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-72	36,95	4953,66	2945,51	3085,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-73	36,95	5517,70	2358,39	1722,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-74	36,95	5494,26	1894,53	995,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-75	36,95	5456,00	1694,24	682,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-76	36,95	5537,69	1659,91	557,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-77	36,95	5543,93	1634,45	464,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-78	36,95	5543,93	1614,35	390,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-79	36,95	5543,93	1598,17	331,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-80	36,95	5543,93	1586,99	290,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-81	36,95	5543,93	1579,80	264,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-82	36,95	5543,93	1573,19	240,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-83	36,95	5543,93	1566,22	215,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-84	24,63	3467,55	1150,82	141,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
31-85	12,32	1393,78	616,36	66,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-1	30,79	2539,59	829,00	-43,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-2	30,79	4657,40	1347,17	-79,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-3	36,95	5543,93	1486,08	-105,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-4	36,95	5543,93	1480,83	-124,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-5	36,95	5543,93	1475,54	-143,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-6	36,95	5543,93	1469,51	-165,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-7	36,95	5543,93	1462,72	-190,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-8	36,95	5543,93	1455,37	-216,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-9	36,95	5543,93	1448,16	-242,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-10	36,95	5543,93	1439,96	-272,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-11	36,95	5543,93	1520,05	-341,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-12	36,95	5543,93	1694,64	-474,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-13	36,95	5543,93	1869,24	-648,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

32-14	36,95	5543,93	1835,67	-765,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-15	36,95	5543,93	1773,86	-944,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-16	36,95	5543,93	1689,89	-1186,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-17	36,95	5543,93	1543,57	-1572,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-18	45,62	13302,91	1282,90	-2325,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-19	34,21	14117,69	598,56	-4445,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-20	36,95	6411,97	0,00	-2449,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-21	34,21	8341,40	0,00	-1572,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-22	38,01	7896,19	0,00	-1191,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-23	45,62	7865,21	0,00	-1050,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-24	57,02	8073,09	0,00	-1010,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-25	64,62	8327,24	0,00	-957,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-26	68,42	8151,62	0,00	-820,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-27	68,42	8063,38	0,00	-715,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-28	57,02	8163,96	0,00	-613,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-29	53,22	8165,27	0,00	-528,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-30	41,81	8328,18	0,00	-450,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-31	34,21	8455,30	0,00	-389,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-32	34,21	8427,35	0,00	-347,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-33	34,21	8404,39	0,00	-311,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-34	34,21	8375,16	0,00	-266,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-35	34,21	8347,82	0,00	-224,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-36	34,21	8325,79	0,00	-190,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-37	34,21	8307,77	0,00	-161,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-38	34,21	8751,66	0,00	-161,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-39	38,01	8641,69	0,00	-137,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-40	41,81	8536,48	0,00	-114,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-41	41,81	8521,92	0,00	-92,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-42	45,62	8868,49	0,00	-84,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-43	45,62	8846,03	0,00	-51,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-44	45,62	8820,16	0,00	-13,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-45	49,42	8703,62	0,00	32,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-46	45,62	8758,62	0,00	78,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-47	45,62	8728,19	0,00	124,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-48	45,62	8700,70	0,00	165,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-49	41,81	8347,96	0,00	170,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-50	41,81	8326,99	0,00	201,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-51	38,01	8400,29	0,00	236,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-52	34,21	8483,18	0,00	267,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-53	34,21	8042,34	0,00	257,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-54	34,21	8021,65	0,00	290,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-55	34,21	7996,14	0,00	331,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-56	34,21	7964,01	0,00	382,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-57	34,21	7928,58	0,00	439,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-58	34,21	7897,10	0,00	490,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-59	34,21	7858,43	0,00	552,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-60	41,81	7599,60	0,00	640,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-61	53,22	7259,44	0,00	759,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-62	57,02	7091,27	0,00	892,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-63	68,42	7400,36	0,00	1063,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-64	68,42	7400,36	0,00	1256,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-65	64,62	7203,12	0,00	1539,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-66	57,02	6790,42	0,00	1692,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-67	45,62	6115,77	0,00	1853,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-68	38,01	5617,76	0,00	2319,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-69	34,21	5350,00	0,00	3944,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-70	34,21	5350,00	0,00	17615,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-71	0,00	0,00	1120,32	9825,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-72	36,95	1861,87	6618,45	13907,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-73	36,95	4652,03	3449,41	4074,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-74	36,95	5543,93	2925,62	2384,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-75	36,95	5543,93	2672,15	1651,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-76	36,95	5543,93	2524,34	1224,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-77	36,95	5543,93	2431,33	988,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-78	36,95	5543,93	2058,04	680,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-79	36,95	5543,93	1754,71	471,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-80	36,95	5543,93	1617,93	370,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-81	36,95	5543,93	1607,19	331,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-82	36,95	5543,93	1598,42	300,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-83	36,95	5543,93	1589,67	268,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-84	36,95	5543,93	1581,53	239,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-85	36,95	5543,93	1574,10	212,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-86	36,95	5543,93	1567,72	189,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-87	36,95	5543,93	1561,95	168,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-88	30,79	4657,40	1405,87	133,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
32-89	18,47	2012,09	769,22	64,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-1	36,95	3288,20	973,79	-61,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-2	36,95	5543,93	1479,28	-102,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

33-3	36,95	5543,93	1474,99	-118,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-4	36,95	5543,93	1470,89	-133,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-5	36,95	5543,93	1466,99	-147,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-6	36,95	5543,93	1463,13	-161,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-7	36,95	5543,93	1456,38	-186,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-8	36,95	5543,93	1449,70	-210,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-9	36,95	5543,93	1443,75	-232,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-10	36,95	5543,93	1438,44	-251,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-11	36,95	5543,93	1722,09	-363,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-12	36,95	5543,93	1914,22	-474,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-13	36,95	5543,93	1902,81	-530,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-14	36,95	5543,93	1884,80	-583,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-15	36,95	5543,93	1866,70	-636,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-16	36,95	5543,93	1834,54	-690,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-17	36,95	5543,93	1786,83	-771,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-18	36,95	5543,93	1716,19	-927,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-19	36,95	5543,93	1624,64	-1216,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-20	36,95	5543,93	1471,77	-1699,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-21	41,81	14212,05	1260,06	-3140,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-22	49,42	13946,25	856,64	-4533,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-23	36,95	8603,32	0,00	-2273,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-24	60,82	9523,98	0,00	-1949,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-25	60,82	8930,73	0,00	-1522,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-26	57,02	8657,46	0,00	-1198,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-27	45,62	8658,13	0,00	-987,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-28	38,01	8696,97	0,00	-857,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-29	38,01	8642,20	0,00	-782,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-30	38,01	8577,40	0,00	-691,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-31	38,01	8516,92	0,00	-606,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-32	38,01	8466,84	0,00	-533,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-33	45,62	8759,79	0,00	-554,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-34	53,22	9060,49	0,00	-578,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-35	57,02	9433,69	0,00	-598,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-36	64,62	9734,49	0,00	-615,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-37	68,42	9598,76	0,00	-527,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-38	68,42	10006,64	0,00	-503,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-39	64,62	10024,75	0,00	-433,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-40	57,02	10130,93	0,00	-372,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-41	53,22	10182,28	0,00	-331,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-42	49,42	10233,47	0,00	-283,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-43	45,62	10280,24	0,00	-221,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-44	38,01	10426,69	0,00	-147,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-45	38,01	10385,65	0,00	-82,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-46	38,01	10356,76	0,00	-35,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-47	38,01	10328,25	0,00	10,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-48	38,01	10286,71	0,00	76,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-49	38,01	10225,53	0,00	175,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-50	38,01	10184,59	0,00	241,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-51	45,62	9928,17	0,00	316,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-52	49,42	9786,01	0,00	385,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-53	53,22	9652,35	0,00	447,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-54	57,02	9524,63	0,00	505,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-55	64,62	9303,39	0,00	584,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-56	68,42	9159,44	0,00	678,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-57	68,42	8709,43	0,00	706,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-58	64,62	8699,63	0,00	834,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-59	57,02	8447,08	0,00	809,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-60	53,22	8116,87	0,00	778,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-61	45,62	7879,65	0,00	744,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-62	38,01	7650,94	0,00	714,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-63	38,01	7580,41	0,00	825,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-64	38,01	7491,00	0,00	967,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-65	38,01	7389,49	0,00	1127,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-66	38,01	7300,76	0,00	1268,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-67	45,62	6938,35	0,00	1520,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-68	57,02	6790,42	0,00	1974,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-69	60,82	7000,00	0,00	2864,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-70	60,82	7000,00	0,00	4548,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-71	60,82	7000,00	0,00	6732,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-72	0,00	0,00	2355,85	13314,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-73	0,00	0,00	38408,21	102991,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-74	36,95	4484,58	3303,47	4089,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-75	36,95	5543,93	2692,47	2158,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-76	36,95	5543,93	2458,84	1419,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-77	36,95	5543,93	2397,86	1104,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-78	36,95	5543,93	2385,85	957,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-79	36,95	5543,93	2377,65	865,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-80	36,95	5543,93	2347,43	776,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

33-81	36,95	5543,93	2318,64	691,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-82	36,95	5543,93	2279,03	606,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-83	36,95	5543,93	1975,01	448,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-84	36,95	5543,93	1589,76	300,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-85	36,95	5543,93	1583,60	278,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-86	36,95	5543,93	1576,89	253,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-87	36,95	5543,93	1569,63	227,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-88	36,95	5543,93	1562,52	201,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-89	36,95	5543,93	1558,17	185,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-90	36,95	5543,93	1553,80	169,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-91	36,95	5543,93	1549,25	153,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-92	36,95	5543,93	1544,55	135,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
33-93	18,47	2394,60	899,28	70,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-1	36,95	4085,38	1157,59	-57,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-2	36,95	5543,93	1485,16	-80,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-3	36,95	5543,93	1482,56	-90,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-4	36,95	5543,93	1476,31	-113,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-5	36,95	5543,93	1469,50	-138,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-6	36,95	5543,93	1463,31	-160,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-7	36,95	5543,93	1458,86	-177,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-8	36,95	5543,93	1453,02	-198,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-9	36,95	5543,93	1447,65	-217,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-10	36,95	5543,93	1544,17	-258,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-11	36,95	5543,93	1840,06	-360,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-12	36,95	5543,93	1938,85	-424,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-13	36,95	5543,93	1928,10	-455,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-14	36,95	5543,93	1917,98	-485,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-15	36,95	5543,93	1907,73	-515,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-16	36,95	5543,93	1869,87	-539,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-17	36,95	5543,93	1828,28	-573,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-18	36,95	5543,93	1813,38	-620,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-19	36,95	5543,93	1891,51	-722,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-20	36,95	5543,93	2069,06	-895,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-21	36,95	5543,93	2217,98	-1157,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-22	36,95	5543,93	2095,25	-1495,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-23	36,95	9855,19	1901,10	-2001,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-24	60,82	13527,49	1586,23	-2823,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-25	57,02	13716,22	1490,54	-3069,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-26	49,42	14160,15	1300,53	-3570,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-27	38,01	15044,07	388,60	-6069,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-28	38,01	8976,94	0,00	-1219,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-29	38,01	8866,20	0,00	-1081,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-30	45,62	9751,85	0,00	-1283,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-31	57,02	10010,06	0,00	-1312,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-32	64,62	10354,44	0,00	-1364,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-33	76,03	10680,99	0,00	-1458,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-34	76,03	10489,97	0,00	-1250,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-35	72,23	10418,94	0,00	-1100,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-36	60,82	10510,48	0,00	-975,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-37	53,22	10579,71	0,00	-880,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-38	41,81	10725,24	0,00	-750,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-39	38,01	10743,15	0,00	-643,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-40	38,01	10691,14	0,00	-563,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-41	38,01	10648,91	0,00	-497,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-42	38,01	10595,60	0,00	-414,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-43	38,01	10650,42	0,00	-334,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-44	41,81	10608,39	0,00	-256,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-45	45,62	10569,96	0,00	-182,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-46	49,42	10536,45	0,00	-112,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-47	53,22	10509,93	0,00	-50,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-48	53,22	10453,65	0,00	32,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-49	53,22	10388,13	0,00	130,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-50	49,42	10323,04	0,00	209,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-51	45,62	10276,76	0,00	268,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-52	41,81	10234,43	0,00	330,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-53	38,01	10193,50	0,00	401,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-54	38,01	10027,61	0,00	496,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-55	38,01	9955,31	0,00	614,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-56	38,01	9898,77	0,00	706,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-57	38,01	9827,06	0,00	823,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-58	41,81	9609,28	0,00	986,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-59	53,22	9162,58	0,00	1193,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-60	60,82	8876,56	0,00	1348,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-61	72,23	8487,84	0,00	1563,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-62	76,03	8223,64	0,00	1852,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-63	76,03	7932,98	0,00	2306,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-64	64,62	7845,55	0,00	2137,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-65	57,02	7635,25	0,00	2055,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

34-66	45,62	7491,08	0,00	2039,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-67	38,01	7052,57	0,00	1660,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-68	38,01	6853,03	0,00	1977,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-69	0,00	0,00	536,05	8602,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-70	0,00	0,00	40289,78	114656,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-71	36,95	1168,70	14248,90	30467,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-72	36,95	2033,40	9209,77	17061,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-73	36,95	5205,64	4593,34	5020,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-74	36,95	5543,93	3722,05	2747,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-75	36,95	5543,93	3340,42	1793,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-76	36,95	5543,93	2828,72	1248,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-77	36,95	5543,93	2439,22	947,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-78	36,95	5543,93	2257,63	783,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-79	36,95	5543,93	2234,02	709,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-80	36,95	5543,93	2264,35	660,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-81	36,95	5543,93	2296,36	626,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-82	36,95	5543,93	2281,24	581,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-83	36,95	5543,93	2266,72	539,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-84	36,95	5543,93	2251,73	495,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-85	36,95	5543,93	2091,37	410,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-86	36,95	5543,93	1701,25	286,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-87	36,95	5543,93	1573,01	239,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-88	36,95	5543,93	1567,20	218,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-89	36,95	5543,93	1561,05	196,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-90	36,95	5543,93	1556,39	179,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-91	36,95	5543,93	1549,84	155,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-92	36,95	5543,93	1542,78	129,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-93	36,95	5543,93	1536,49	106,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-94	36,95	5543,93	1534,12	97,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
34-95	24,63	3389,79	1108,88	65,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-1	36,95	5530,64	1493,03	-69,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-2	36,95	5543,93	1492,70	-81,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-3	36,95	5543,93	1489,81	-92,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-4	36,95	5543,93	1487,33	-101,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-5	36,95	5543,93	1484,65	-110,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-6	36,95	5543,93	1479,54	-129,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-7	36,95	5543,93	1475,09	-145,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-8	36,95	5543,93	1471,04	-159,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-9	36,95	5543,93	1467,55	-172,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-10	36,95	5543,93	1781,49	-247,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-11	36,95	5543,93	1992,33	-312,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-12	36,95	5543,93	1986,39	-330,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-13	36,95	5543,93	1981,11	-345,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-14	36,95	5543,93	1975,59	-361,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-15	36,95	5543,93	1962,72	-376,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-16	36,95	5543,93	1904,41	-385,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-17	36,95	5543,93	1890,22	-403,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-18	36,95	5543,93	1978,67	-456,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-19	36,95	5543,93	2398,78	-659,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-20	36,95	5543,93	2413,81	-707,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-21	36,95	5543,93	2399,92	-742,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-22	36,95	5543,93	2387,20	-775,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-23	36,95	5543,93	2359,53	-846,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-24	36,95	5543,93	2293,70	-977,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-25	36,95	5543,93	2209,69	-1160,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-26	36,95	5543,93	2115,26	-1376,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-27	36,95	5543,93	2015,91	-1644,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-28	53,22	14335,90	2000,12	-2282,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-29	72,23	14193,72	2036,20	-3470,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-30	87,43	14117,01	1845,89	-4689,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-31	91,23	13988,92	1591,42	-5203,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-32	91,23	13988,92	1571,18	-5244,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-33	91,23	13988,92	628,44	-7158,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-34	76,03	11202,24	0,00	-1954,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-35	57,02	11078,36	0,00	-1569,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-36	45,62	11037,92	0,00	-1288,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-37	45,62	10904,18	0,00	-1113,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-38	45,62	10968,21	0,00	-1060,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-39	57,02	11314,55	0,00	-1132,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-40	68,42	11450,92	0,00	-1053,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-41	76,03	11637,01	0,00	-948,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-42	79,83	11771,77	0,00	-821,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-43	87,43	11741,14	0,00	-694,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-44	87,43	11851,95	0,00	-578,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-45	76,03	11955,62	0,00	-435,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-46	68,42	12018,84	0,00	-310,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-47	57,02	12187,45	0,00	-185,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-48	53,22	12219,42	0,00	-94,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

35-49	53,22	12165,20	0,00	-11,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-50	53,22	12099,27	0,00	88,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-51	57,02	11926,68	0,00	204,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-52	68,42	11561,39	0,00	344,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-53	76,03	11283,76	0,00	506,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-54	87,43	10924,79	0,00	688,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-55	87,43	10615,62	0,00	839,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-56	79,83	10440,41	0,00	1017,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-57	76,03	10073,88	0,00	1220,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-58	68,42	9698,86	0,00	1413,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-59	57,02	9443,04	0,00	1584,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-60	45,62	9287,08	0,00	1488,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-61	45,62	9114,66	0,00	1592,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-62	45,62	8892,29	0,00	1942,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-63	57,02	8183,95	0,00	2567,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-64	76,03	7779,02	0,00	3573,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-65	0,00	0,00	870,25	10199,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-66	0,00	0,00	5803,28	20211,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-67	0,00	0,00	6188,60	20993,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-68	0,00	0,00	14368,58	37792,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-69	36,95	1616,01	17138,73	30134,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-70	36,95	4898,08	5397,26	6329,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-71	36,95	5543,93	3808,88	3184,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-72	36,95	5543,93	3487,93	2320,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-73	36,95	5543,93	3317,48	1774,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-74	36,95	5543,93	3198,63	1382,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-75	36,95	5543,93	3129,08	1130,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-76	36,95	5543,93	3078,20	999,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-77	36,95	5543,93	3055,52	941,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-78	36,95	5543,93	3031,55	879,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-79	36,95	5543,93	2949,21	798,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-80	36,95	5543,93	2298,86	519,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-81	36,95	5543,93	2163,47	451,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-82	36,95	5543,93	2166,58	427,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-83	36,95	5543,93	2235,26	417,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-84	36,95	5543,93	2238,14	397,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-85	36,95	5543,93	2231,20	377,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-86	36,95	5543,93	2224,78	358,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-87	36,95	5543,93	2217,63	338,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-88	36,95	5543,93	1944,58	262,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-89	36,95	5543,93	1565,10	179,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-90	36,95	5543,93	1561,55	166,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-91	36,95	5543,93	1557,48	152,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-92	36,95	5543,93	1553,05	136,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-93	36,95	5543,93	1547,93	117,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-94	36,95	5543,93	1545,22	107,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-95	36,95	5543,93	1542,77	99,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-96	36,95	5543,93	1539,92	88,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
35-97	36,95	5530,64	1533,60	76,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-1	36,95	5543,93	1498,51	-60,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-2	36,95	5543,93	1496,12	-69,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-3	36,95	5543,93	1493,79	-77,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-4	36,95	5543,93	1491,57	-85,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-5	36,95	5543,93	1489,45	-93,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-6	36,95	5543,93	1486,67	-103,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-7	36,95	5543,93	1484,28	-112,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-8	36,95	5543,93	1482,34	-119,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-9	36,95	5543,93	1480,08	-127,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-10	36,95	5543,93	2025,46	-217,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-11	36,95	5543,93	2022,63	-225,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-12	36,95	5543,93	2020,04	-232,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-13	36,95	5543,93	2016,82	-242,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-14	36,95	5543,93	2012,73	-253,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-15	36,95	5543,93	1993,20	-264,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-16	36,95	5543,93	1933,90	-266,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-17	36,95	5543,93	1931,18	-275,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-18	36,95	5543,93	2028,74	-303,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-19	36,95	5543,93	2520,24	-433,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-20	36,95	5543,93	2514,64	-448,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-21	36,95	5543,93	2507,73	-465,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-22	36,95	5543,93	2499,49	-487,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-23	36,95	5543,93	2489,33	-513,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-24	36,95	5543,93	2453,34	-538,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-25	36,95	5543,93	2418,67	-559,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-26	36,95	5543,93	2405,30	-595,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-27	36,95	5543,93	2383,99	-652,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-28	36,95	5543,93	3037,44	-1063,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-29	36,95	5543,93	3471,52	-1388,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

36-30	36,95	5543,93	3452,85	-1425,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-31	36,95	5543,93	3407,59	-1517,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-32	36,95	5543,93	3323,23	-1689,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-33	36,95	5543,93	3142,18	-2000,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-34	49,42	16299,11	2845,53	-2535,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-35	45,62	16659,07	2462,87	-3362,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-36	45,62	16659,07	2229,00	-3874,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-37	60,82	17700,05	2297,36	-5274,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-38	79,83	16904,76	1664,49	-7017,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-39	91,23	12798,17	0,00	-1730,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-40	91,23	12391,94	0,00	-1316,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-41	91,23	12135,09	0,00	-1013,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-42	87,43	12003,68	0,00	-771,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-43	68,42	12234,74	0,00	-608,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-44	49,42	12565,96	0,00	-474,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-45	45,62	12586,85	0,00	-357,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-46	45,62	12507,30	0,00	-232,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-47	45,62	12430,23	0,00	-111,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-48	45,62	12378,92	0,00	-29,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-49	45,62	12373,20	0,00	-20,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-50	45,62	12368,12	0,00	-12,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-51	45,62	12363,38	0,00	-5,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-52	45,62	12354,48	0,00	9,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-53	45,62	12324,40	0,00	56,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-54	45,62	12269,61	0,00	144,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-55	45,62	12193,90	0,00	265,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-56	49,42	11983,02	0,00	428,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-57	68,42	11362,51	0,00	636,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-58	87,43	10790,67	0,00	881,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-59	91,23	10432,89	0,00	1295,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-60	91,23	10043,37	0,00	1876,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-61	91,23	9514,45	0,00	2750,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-62	0,00	0,00	3767,77	16807,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-63	0,00	0,00	18116,28	44759,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-64	36,95	1108,61	26506,22	49353,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-65	36,95	3005,51	11901,16	17331,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-66	36,95	5543,93	7090,44	6706,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-67	36,95	5543,93	6057,24	4061,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-68	36,95	5543,93	5629,56	2991,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-69	36,95	5543,93	5383,71	2492,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-70	36,95	5543,93	5261,31	2244,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-71	36,95	5543,93	5207,87	2135,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-72	36,95	5543,93	4176,67	1487,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-73	36,95	5543,93	2927,50	810,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-74	36,95	5543,93	2894,14	720,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-75	36,95	5543,93	2873,25	664,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-76	36,95	5543,93	2898,88	632,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-77	36,95	5543,93	2920,14	593,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-78	36,95	5543,93	2904,95	554,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-79	36,95	5543,93	2893,13	524,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-80	36,95	5543,93	2883,44	499,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-81	36,95	5543,93	2875,77	479,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-82	36,95	5543,93	2234,63	323,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-83	36,95	5543,93	2112,13	290,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-84	36,95	5543,93	2108,79	280,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-85	36,95	5543,93	2177,72	277,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-86	36,95	5543,93	2192,19	264,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-87	36,95	5543,93	2187,40	250,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-88	36,95	5543,93	2183,77	240,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-89	36,95	5543,93	2180,98	232,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-90	36,95	5543,93	2177,97	223,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-91	36,95	5543,93	1550,83	128,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-92	36,95	5543,93	1548,56	119,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-93	36,95	5543,93	1546,62	112,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-94	36,95	5543,93	1544,24	104,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-95	36,95	5543,93	1541,48	94,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-96	36,95	5543,93	1539,24	86,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-97	36,95	5543,93	1536,91	77,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-98	36,95	5543,93	1534,53	69,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
36-99	36,95	5543,93	1532,12	60,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-1	36,95	5543,93	1504,84	-37,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-2	36,95	5543,93	1503,32	-43,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-3	36,95	5543,93	1501,94	-48,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-4	36,95	5543,93	1500,45	-53,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-5	36,95	5543,93	1498,68	-60,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-6	36,95	5543,93	1496,52	-67,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-7	36,95	5543,93	1494,78	-74,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-8	36,95	5543,93	1493,46	-79,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

37-9	36,95	5543,93	1492,17	-83,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-10	36,95	5543,93	2053,23	-136,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-11	36,95	5543,93	2052,97	-137,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-12	36,95	5543,93	2053,26	-136,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-13	36,95	5543,93	2053,45	-136,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-14	36,95	5543,93	2051,41	-142,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-15	36,95	5543,93	1973,20	-143,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-16	36,95	5543,93	1971,00	-150,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-17	36,95	5543,93	1968,72	-157,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-18	36,95	5543,93	2469,80	-227,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-19	36,95	5543,93	2590,31	-253,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-20	36,95	5543,93	2588,60	-258,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-21	36,95	5543,93	2587,68	-260,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-22	36,95	5543,93	2587,55	-260,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-23	36,95	5543,93	2614,06	-263,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-24	36,95	5543,93	2529,05	-262,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-25	36,95	5543,93	2524,81	-273,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-26	36,95	5543,93	2519,14	-288,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-27	36,95	5543,93	3573,04	-518,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-28	36,95	5543,93	3845,44	-629,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-29	36,95	5543,93	3834,64	-651,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-30	36,95	5543,93	3831,26	-657,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-31	36,95	5543,93	3834,32	-651,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-32	36,95	5543,93	3833,24	-631,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-33	36,95	5543,93	3716,28	-613,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-34	36,95	5543,93	3675,74	-702,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-35	36,95	5543,93	3597,65	-873,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-36	43,10	5956,08	4692,02	-1480,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-37	43,10	5956,08	4923,19	-1701,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-38	43,10	5956,08	4868,29	-1796,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-39	43,10	5956,08	4810,85	-1896,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-40	43,10	5956,08	5125,12	-1352,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-41	43,10	5956,08	5180,83	-1147,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-42	43,10	5956,08	5271,15	-810,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-43	43,10	5956,08	5642,24	-123,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-44	43,10	5956,08	5720,93	22,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-45	43,10	5956,08	5719,37	19,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-46	43,10	5956,08	5727,85	34,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-47	43,10	5956,08	5725,34	30,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-48	43,10	5956,08	5748,46	73,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-49	45,62	12377,20	0,00	27,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-50	45,62	12375,24	0,00	30,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-51	45,62	12373,09	0,00	34,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-52	43,10	5956,08	5805,09	177,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-53	43,10	5956,08	5754,28	83,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-54	43,10	5956,08	5772,52	117,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-55	43,10	5956,08	5752,97	81,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-56	43,10	5956,08	5763,52	100,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-57	43,10	5956,08	5752,03	79,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-58	43,10	5956,08	5842,58	247,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-59	43,10	5956,08	6215,57	691,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-60	43,10	5956,08	6725,67	1415,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-61	43,10	5956,08	7824,39	3315,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-62	43,10	5956,08	7764,34	3211,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-63	43,10	5956,08	7581,47	2895,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-64	43,10	5956,08	6817,62	2348,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-65	36,95	5543,93	4539,83	1191,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-66	36,95	5543,93	4406,43	899,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-67	36,95	5543,93	4341,16	756,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-68	36,95	5543,93	4526,07	782,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-69	36,95	5543,93	4553,88	808,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-70	36,95	5543,93	4556,08	813,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-71	36,95	5543,93	4548,33	797,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-72	36,95	5543,93	4529,18	758,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-73	36,95	5543,93	4095,39	600,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-74	36,95	5543,93	2743,51	315,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-75	36,95	5543,93	2735,81	294,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-76	36,95	5543,93	2729,79	278,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-77	36,95	5543,93	2829,47	277,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-78	36,95	5543,93	2794,57	270,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-79	36,95	5543,93	2794,22	270,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-80	36,95	5543,93	2793,11	267,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-81	36,95	5543,93	2791,10	262,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-82	36,95	5543,93	2644,07	233,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-83	36,95	5543,93	2069,87	158,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-84	36,95	5543,93	2067,29	150,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-85	36,95	5543,93	2064,84	142,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-86	36,95	5543,93	2149,28	140,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

37-87	36,95	5543,93	2147,01	134,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-88	36,95	5543,93	2147,19	134,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-89	36,95	5543,93	2147,51	135,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-90	36,95	5543,93	2147,28	134,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-91	36,95	5543,93	1537,89	81,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-92	36,95	5543,93	1536,61	76,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-93	36,95	5543,93	1535,31	72,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-94	36,95	5543,93	1533,62	66,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-95	36,95	5543,93	1531,54	58,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-96	36,95	5543,93	1529,77	52,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-97	36,95	5543,93	1528,25	46,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-98	36,95	5543,93	1526,85	41,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
37-99	36,95	5543,93	1525,32	36,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-1	43,10	5771,34	1527,90	-1,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-2	43,10	5771,54	1527,83	-1,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-3	43,10	5771,68	1527,77	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-4	43,10	5771,85	1527,71	-1,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-5	43,10	5771,65	1527,79	-1,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-6	43,10	5770,78	1528,12	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-7	43,10	5769,96	1528,43	0,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-8	43,10	5769,22	1528,71	1,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-9	43,10	5768,55	1528,97	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-10	43,10	5956,08	2103,17	8,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-11	43,10	5956,08	2103,71	10,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-12	43,10	5956,08	2103,71	10,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-13	43,10	5956,08	2122,10	11,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-14	43,10	5956,08	2123,10	14,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-15	43,10	5956,08	2056,97	10,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-16	43,10	5956,08	2054,31	2,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-17	43,10	5956,08	2050,48	-9,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-18	43,10	5956,08	2719,85	-25,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-19	43,10	5956,08	2719,69	-25,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-20	43,10	5956,08	2720,91	-22,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-21	43,10	5956,08	2723,10	-16,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-22	43,10	5956,08	2733,97	-14,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-23	43,10	5956,08	2728,37	-29,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-24	43,10	5956,08	2631,44	-35,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-25	43,10	5956,08	2633,49	-29,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-26	43,10	5956,08	2639,59	-13,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-27	43,10	5956,08	4143,49	-24,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-28	43,10	5956,08	4128,38	-56,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-29	43,10	5956,08	4125,26	-62,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-30	43,10	5956,08	4124,46	-64,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-31	43,10	5956,08	4157,51	-49,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-32	43,10	5956,08	4166,49	-30,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-33	43,10	5956,08	4045,52	-2,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-34	43,10	5956,08	4059,29	27,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-35	43,10	5956,08	4073,76	59,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-36	43,10	5956,08	5947,94	70,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-37	43,10	5956,08	5928,70	37,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-38	43,10	5956,08	5912,35	8,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-39	43,10	5956,08	5891,29	-27,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-40	43,10	5956,08	5897,56	-16,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-41	43,10	5956,08	5710,56	2,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-42	43,10	5956,08	5710,13	2,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-43	43,10	5956,08	5709,25	0,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-44	43,10	5956,08	5708,32	-1,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-45	43,10	5956,08	5707,75	-2,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-46	43,10	5956,08	5707,66	-2,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-47	43,10	5956,08	5708,03	-1,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-48	43,10	5956,08	5708,28	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-49	43,10	5956,08	5707,53	-2,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-50	43,10	5956,08	5707,20	-3,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-51	43,10	5956,08	5707,49	-2,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-52	43,10	5956,08	5708,18	-1,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-53	43,10	5956,08	5707,50	-2,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-54	43,10	5956,08	5706,76	-4,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-55	43,10	5956,08	5706,71	-4,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-56	43,10	5956,08	5707,38	-3,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-57	43,10	5956,08	5708,55	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-58	43,10	5956,08	5709,52	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-59	43,10	5956,08	5709,45	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-60	43,10	5956,08	5894,22	-22,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-61	43,10	5956,08	5886,62	-35,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-62	43,10	5956,08	5904,70	-4,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-63	43,10	5956,08	5886,23	-36,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-64	43,10	5956,08	5864,94	-73,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-65	43,10	5956,08	4017,90	-63,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

38-66	43,10	5956,08	4033,61	-28,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-67	43,10	5956,08	4048,78	4,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-68	43,10	5956,08	4198,91	36,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-69	43,10	5956,08	4209,00	56,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-70	43,10	5956,08	4190,82	73,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-71	43,10	5956,08	4189,80	71,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-72	43,10	5956,08	4186,11	64,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-73	43,10	5956,08	4168,89	28,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-74	43,10	5956,08	2649,71	14,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-75	43,10	5956,08	2656,25	32,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-76	43,10	5956,08	2658,38	38,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-77	43,10	5956,08	2751,86	30,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-78	43,10	5956,08	2745,35	14,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-79	43,10	5956,08	2735,19	14,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-80	43,10	5956,08	2737,04	19,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-81	43,10	5956,08	2738,17	21,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-82	43,10	5956,08	2738,23	22,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-83	43,10	5956,08	2056,22	8,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-84	43,10	5956,08	2052,44	-3,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-85	43,10	5956,08	2049,84	-11,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-86	43,10	5956,08	2113,09	-15,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-87	43,10	5956,08	2114,12	-12,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-88	43,10	5956,08	2096,71	-10,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-89	43,10	5956,08	2096,83	-10,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-90	43,10	5956,08	2097,46	-8,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-91	43,10	5772,62	1527,42	-2,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-92	43,10	5771,92	1527,68	-1,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-93	43,10	5771,17	1527,97	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-94	43,10	5770,33	1528,29	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-95	43,10	5769,47	1528,62	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-96	43,10	5769,29	1528,69	1,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-97	43,10	5769,48	1528,61	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-98	43,10	5769,67	1528,54	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
38-99	43,10	5769,91	1528,45	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-1	36,95	5543,93	1531,83	59,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-2	36,95	5543,93	1534,22	68,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-3	36,95	5543,93	1536,39	76,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-4	36,95	5543,93	1538,86	84,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-5	36,95	5543,93	1542,22	97,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-6	36,95	5543,93	1547,00	114,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-7	36,95	5543,93	1550,89	128,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-8	36,95	5543,93	1553,70	138,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-9	36,95	5543,93	1556,34	148,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-10	36,95	5543,93	2183,54	239,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-11	36,95	5543,93	2180,53	231,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-12	36,95	5543,93	2176,72	220,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-13	36,95	5543,93	2173,51	210,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-14	36,95	5543,93	2171,24	204,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-15	36,95	5543,93	2080,12	190,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-16	36,95	5543,93	2080,30	191,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-17	36,95	5543,93	2082,05	196,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-18	36,95	5543,93	2662,49	282,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-19	36,95	5543,93	2811,33	314,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-20	36,95	5543,93	2811,50	314,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-21	36,95	5543,93	2811,25	313,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-22	36,95	5543,93	2809,91	310,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-23	36,95	5543,93	2841,83	308,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-24	36,95	5543,93	2740,02	305,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-25	36,95	5543,93	2745,73	321,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-26	36,95	5543,93	2753,26	341,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-27	36,95	5543,93	4113,76	640,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-28	36,95	5543,93	4532,15	764,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-29	36,95	5543,93	4539,47	779,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-30	36,95	5543,93	4543,59	787,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-31	36,95	5543,93	4544,99	790,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-32	36,95	5543,93	4527,57	785,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-33	36,95	5543,93	4345,93	766,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-34	36,95	5543,93	4381,12	843,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-35	36,95	5543,93	4434,73	961,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-36	43,10	5956,08	6495,43	1509,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-37	43,10	5956,08	6591,98	1184,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-38	43,10	5956,08	6393,58	841,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-39	43,10	5956,08	6253,54	598,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-40	43,10	5956,08	6129,87	385,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-41	43,10	5956,08	5940,11	201,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-42	43,10	5956,08	5746,35	69,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-43	43,10	5956,08	5717,46	15,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-44	43,10	5956,08	5602,68	-1,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

39-45	43,10	5956,08	5602,27	-2,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-46	43,10	5956,08	5601,87	-2,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-47	43,10	5956,08	5601,49	-3,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-48	43,10	5956,08	5600,09	-6,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-49	43,10	5956,08	5598,74	-8,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-50	43,10	5956,08	5597,66	-10,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-51	43,10	5956,08	5596,84	-12,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-52	43,10	5956,08	5596,23	-13,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-53	43,10	5956,08	5595,83	-14,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-54	43,10	5956,08	5595,48	-15,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-55	43,10	5956,08	5589,90	-25,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-56	43,10	5956,08	5569,66	-64,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-57	43,10	5956,08	5636,70	-133,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-58	43,10	5956,08	5577,13	-244,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-59	43,10	5956,08	5607,89	-388,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-60	43,10	5956,08	5612,75	-509,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-61	43,10	5956,08	5546,51	-623,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-62	43,10	5956,08	5446,79	-796,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-63	43,10	5956,08	5302,96	-1045,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-64	43,10	5956,08	4950,78	-1242,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-65	36,95	5543,93	3613,94	-838,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-66	36,95	5543,93	3655,32	-747,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-67	36,95	5543,93	3684,02	-684,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-68	36,95	5543,93	3803,74	-692,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-69	36,95	5543,93	3814,09	-692,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-70	36,95	5543,93	3816,85	-687,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-71	36,95	5543,93	3822,02	-676,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-72	36,95	5543,93	3830,10	-660,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-73	36,95	5543,93	3554,20	-558,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-74	36,95	5543,93	2510,76	-311,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-75	36,95	5543,93	2518,06	-291,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-76	36,95	5543,93	2524,01	-275,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-77	36,95	5543,93	2610,26	-273,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-78	36,95	5543,93	2582,18	-274,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-79	36,95	5543,93	2580,95	-277,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-80	36,95	5543,93	2580,59	-278,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-81	36,95	5543,93	2580,48	-279,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-82	36,95	5543,93	2460,29	-253,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-83	36,95	5543,93	1961,94	-179,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-84	36,95	5543,93	1963,69	-173,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-85	36,95	5543,93	1963,99	-172,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-86	36,95	5543,93	2037,15	-183,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-87	36,95	5543,93	2035,46	-188,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-88	36,95	5543,93	2032,84	-195,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-89	36,95	5543,93	2029,63	-205,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-90	36,95	5543,93	2027,04	-212,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-91	36,95	5543,93	1478,10	-134,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-92	36,95	5543,93	1480,39	-126,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-93	36,95	5543,93	1482,84	-117,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-94	36,95	5543,93	1486,24	-105,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-95	36,95	5543,93	1490,47	-89,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-96	36,95	5543,93	1493,52	-78,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-97	36,95	5543,93	1495,80	-70,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-98	36,95	5543,93	1497,79	-63,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
39-99	36,95	5543,93	1499,98	-55,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-1	36,95	5543,93	1552,11	163,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-2	36,95	5543,93	1558,73	187,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-3	36,95	5543,93	1565,25	211,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-4	36,95	5543,93	1571,54	234,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-5	36,95	5543,93	1577,42	255,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-6	36,95	5543,93	1583,80	279,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-7	36,95	5543,93	1589,09	298,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-8	36,95	5543,93	1593,27	313,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-9	36,95	5543,93	1599,28	335,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-10	36,95	5543,93	2282,62	585,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-11	36,95	5543,93	2280,15	578,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-12	36,95	5543,93	2278,85	574,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-13	36,95	5543,93	2281,39	582,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-14	36,95	5543,93	2285,54	594,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-15	36,95	5543,93	2268,67	607,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-16	36,95	5543,93	2199,41	599,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-17	36,95	5543,93	2202,63	610,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-18	36,95	5543,93	2335,02	666,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-19	36,95	5543,93	3029,20	940,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-20	36,95	5543,93	3015,83	905,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-21	36,95	5543,93	3007,38	883,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-22	36,95	5543,93	3002,51	870,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-23	36,95	5543,93	3031,78	880,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

40-24	36,95	5543,93	2973,21	897,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-25	36,95	5543,93	2939,27	916,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-26	36,95	5543,93	2951,60	950,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-27	36,95	5543,93	2965,09	987,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-28	36,95	5543,93	4424,65	1626,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-29	36,95	5543,93	4987,00	1835,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-30	36,95	5543,93	4901,05	1657,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-31	36,95	5543,93	4830,95	1511,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-32	36,95	5543,93	4771,90	1388,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-33	36,95	5543,93	4656,17	1254,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-34	36,95	5543,93	4488,60	1118,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-35	36,95	5543,93	4435,47	1039,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-36	36,95	5543,93	4411,49	986,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-37	43,10	5956,08	5214,35	1124,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-38	43,10	5956,08	5857,98	1135,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-39	43,10	5956,08	6278,35	1015,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-40	43,10	5956,08	6144,61	769,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-41	43,10	5956,08	6034,44	567,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-42	43,10	5956,08	5946,26	404,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-43	43,10	5956,08	5816,75	301,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-44	43,10	5956,08	5729,44	206,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-45	43,10	5956,08	5668,54	125,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-46	43,10	5956,08	5635,88	62,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-47	43,10	5956,08	5612,66	17,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-48	43,10	5956,08	5599,13	-8,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-49	43,10	5956,08	5594,71	-16,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-50	43,10	5956,08	5592,28	-21,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-51	43,10	5956,08	5589,76	-26,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-52	43,10	5956,08	5586,96	-31,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-53	43,10	5956,08	5557,53	-88,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-54	43,10	5956,08	5518,69	-162,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-55	43,10	5956,08	5480,31	-236,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-56	43,10	5956,08	5461,88	-304,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-57	43,10	5956,08	5459,04	-372,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-58	43,10	5956,08	5494,49	-454,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-59	43,10	5956,08	5425,33	-581,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-60	43,10	5956,08	5342,72	-732,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-61	43,10	5956,08	5241,15	-918,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-62	43,10	5956,08	4768,32	-998,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-63	43,10	5956,08	4183,57	-973,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-64	36,95	5543,93	3581,32	-860,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-65	36,95	5543,93	3566,46	-893,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-66	36,95	5543,93	3556,42	-940,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-67	36,95	5543,93	3585,08	-1016,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-68	36,95	5543,93	3580,77	-1088,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-69	36,95	5543,93	3549,67	-1152,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-70	36,95	5543,93	3514,40	-1226,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-71	36,95	5543,93	3473,16	-1312,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-72	36,95	5543,93	3158,42	-1183,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-73	36,95	5543,93	2319,20	-781,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-74	36,95	5543,93	2329,11	-754,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-75	36,95	5543,93	2338,30	-729,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-76	36,95	5543,93	2370,79	-711,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-77	36,95	5543,93	2419,60	-692,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-78	36,95	5543,93	2406,23	-684,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-79	36,95	5543,93	2403,99	-690,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-80	36,95	5543,93	2399,36	-702,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-81	36,95	5543,93	2391,54	-722,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-82	36,95	5543,93	1943,35	-539,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-83	36,95	5543,93	1852,31	-497,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-84	36,95	5543,93	1855,04	-488,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-85	36,95	5543,93	1901,76	-489,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-86	36,95	5543,93	1920,55	-477,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-87	36,95	5543,93	1923,70	-468,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-88	36,95	5543,93	1925,22	-464,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-89	36,95	5543,93	1923,92	-468,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-90	36,95	5543,93	1921,80	-474,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-91	36,95	5543,93	1428,09	-289,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-92	36,95	5543,93	1432,53	-273,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-93	36,95	5543,93	1435,61	-261,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-94	36,95	5543,93	1439,55	-247,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-95	36,95	5543,93	1444,41	-229,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-96	36,95	5543,93	1449,33	-211,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-97	36,95	5543,93	1454,66	-192,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-98	36,95	5543,93	1460,21	-172,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
40-99	36,95	5543,93	1465,90	-151,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-1	36,95	5530,64	1592,65	322,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-2	36,95	5543,93	1612,91	385,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

41-3	36,95	5543,93	1628,42	442,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-4	36,95	5543,93	1642,74	494,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-5	36,95	5541,29	1658,40	551,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-6	36,95	5484,45	1682,25	638,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-7	36,95	5432,17	1704,30	719,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-8	36,95	5380,53	1726,16	798,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-9	36,95	5335,18	1745,42	869,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-10	36,95	5543,93	2269,56	1314,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-11	36,95	5543,93	2651,29	1668,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-12	36,95	5543,93	2670,59	1725,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-13	36,95	5543,93	2687,34	1774,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-14	36,95	5543,93	2703,84	1823,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-15	36,95	5543,93	2681,89	1800,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-16	36,95	5543,93	2555,67	1678,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-17	36,95	5543,93	2525,66	1630,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-18	36,95	5543,93	2689,77	1758,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-19	36,95	5543,93	3614,71	2611,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-20	36,95	5543,93	3671,36	2615,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-21	36,95	5543,93	3645,71	2548,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-22	36,95	5543,93	3610,11	2455,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-23	36,95	5543,93	3607,10	2447,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-24	36,95	5543,93	3439,18	2096,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-25	36,95	5543,93	3180,38	1621,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-26	36,95	5543,93	3046,83	1294,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-27	36,95	5543,93	2979,35	1106,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-28	36,95	5543,93	3274,67	1139,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-29	36,95	5543,93	3999,00	1344,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-30	36,95	5543,93	4765,42	1563,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-31	36,95	5543,93	4674,59	1407,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-32	36,95	5543,93	4625,09	1299,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-33	36,95	5543,93	4584,94	1213,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-34	36,95	5543,93	4487,20	1114,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-35	36,95	5543,93	4368,80	968,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-36	36,95	5543,93	4280,71	848,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-37	36,95	5543,93	4242,65	761,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-38	36,95	5543,93	4306,57	737,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-39	36,95	5543,93	4728,25	786,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-40	55,42	6700,00	5231,62	752,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-41	55,42	6700,00	5546,77	675,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-42	55,42	6700,00	5754,80	580,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-43	55,42	6700,00	5898,02	486,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-44	55,42	6700,00	6049,09	404,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-45	55,42	6700,00	5995,22	304,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-46	55,42	6700,00	5929,95	217,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-47	55,42	6700,00	5868,20	136,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-48	55,42	6700,00	5807,91	56,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-49	55,42	6700,00	5788,22	-13,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-50	55,42	6700,00	5741,51	-68,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-51	55,42	6700,00	5724,54	-133,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-52	55,42	6700,00	5691,32	-227,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-53	55,42	6700,00	5672,22	-323,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-54	55,42	6700,00	5667,68	-419,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-55	55,42	6700,00	5441,65	-493,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-56	55,42	6700,00	5215,41	-577,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-57	55,42	6700,00	4930,98	-655,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-58	55,42	6700,00	4573,14	-714,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-59	55,42	6700,00	4211,15	-756,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-60	36,95	5543,93	3705,84	-683,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-61	36,95	5543,93	3629,54	-699,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-62	36,95	5543,93	3600,20	-765,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-63	36,95	5543,93	3585,34	-851,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-64	36,95	5543,93	3575,41	-946,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-65	36,95	5543,93	3561,99	-998,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-66	36,95	5543,93	3538,58	-1049,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-67	36,95	5543,93	3510,66	-1109,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-68	36,95	5543,93	3481,97	-1193,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-69	36,95	5543,93	2983,98	-1041,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-70	36,95	5543,93	2502,43	-899,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-71	36,95	5543,93	2270,99	-868,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-72	36,95	5543,93	2233,34	-973,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-73	36,95	5543,93	2182,72	-1135,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-74	36,95	5543,93	2146,97	-1326,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-75	36,95	5543,93	2115,22	-1443,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-76	36,95	5543,93	2116,36	-1440,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-77	36,95	5543,93	2106,21	-1466,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-78	36,95	5543,93	2100,15	-1482,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-79	36,95	5543,93	2082,48	-1481,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
41-80	36,95	5543,93	1753,95	-1122,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

48-16	36,95	5543,93	1501,64	39,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-17	36,95	5543,93	1499,82	33,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-18	36,95	5543,93	1498,19	26,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-19	36,95	5543,93	1600,76	25,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-20	36,95	5543,93	1599,45	20,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-21	36,95	5543,93	1703,96	14,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-22	36,95	5543,93	1700,48	2,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-23	36,95	5543,93	1697,59	-7,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-24	36,95	5543,93	1703,85	-15,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-25	36,95	5543,93	1793,00	-24,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-26	36,95	5543,93	1782,00	-30,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-27	36,95	5543,93	1788,86	-38,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-28	36,95	5543,93	1786,27	-46,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-29	36,95	5543,93	1875,65	-60,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-30	36,95	5543,93	1873,07	-69,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-31	36,95	5543,93	1870,49	-77,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-32	36,95	5543,93	1867,21	-88,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-33	36,95	5543,93	1863,39	-100,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-34	36,95	5543,93	1859,57	-113,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-35	36,95	5543,93	1855,81	-125,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-36	36,95	5543,93	1851,46	-139,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-37	36,95	5543,93	1757,18	-143,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-38	36,95	5543,93	1752,91	-158,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-39	36,95	5543,93	1740,66	-170,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-40	36,95	5543,93	1744,72	-185,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-41	36,95	5543,93	1654,57	-183,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-42	36,95	5543,93	1643,00	-195,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-43	36,95	5543,93	1638,48	-210,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-44	36,95	5543,93	1632,96	-229,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-45	36,95	5543,93	1530,65	-225,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-46	36,95	5543,93	1526,18	-241,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-47	36,95	5543,93	1427,99	-235,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-48	36,95	5543,93	1423,02	-253,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-49	36,95	5543,93	1416,37	-278,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-50	36,95	5543,93	1406,86	-314,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-51	36,95	5543,93	1400,21	-339,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-52	36,95	5543,93	1395,10	-358,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-53	36,95	5543,93	1389,70	-378,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-54	36,95	5543,93	1383,29	-402,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-55	36,95	5543,93	1375,90	-429,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-56	36,95	5543,93	1373,50	-438,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-57	36,95	5543,93	1371,47	-446,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-58	36,95	5543,93	1369,41	-454,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-59	36,95	5543,93	1367,12	-462,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-60	30,79	4805,49	1270,57	-443,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-61	24,63	3540,96	1029,72	-383,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-62	18,47	2360,69	771,13	-308,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-63	12,32	1346,81	521,40	-225,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
48-64	6,16	536,52	274,85	-130,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-1	6,16	368,71	228,54	-12,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-2	6,16	737,42	413,05	-23,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-3	12,32	1491,00	633,43	-37,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-4	18,47	2325,63	828,87	-49,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-5	24,63	3185,10	1012,58	-52,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-6	30,79	4121,40	1196,78	-54,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-7	30,79	4714,43	1343,90	-56,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-8	36,95	5543,93	1475,09	-59,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-9	36,95	5543,93	1475,25	-58,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-10	36,95	5543,93	1473,29	-66,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-11	36,95	5543,93	1470,09	-78,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-12	36,95	5543,93	1469,68	-79,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-13	36,95	5543,93	1471,86	-71,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-14	36,95	5543,93	1473,90	-63,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-15	36,95	5543,93	1475,18	-59,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-16	36,95	5543,93	1474,54	-61,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-17	36,95	5543,93	1473,25	-66,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-18	36,95	5543,93	1472,40	-69,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-19	36,95	5543,93	1471,63	-72,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-20	36,95	5543,93	1470,92	-74,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-21	36,95	5543,93	1469,97	-78,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-22	36,95	5543,93	1468,89	-82,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-23	36,95	5543,93	1467,96	-86,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-24	36,95	5543,93	1467,07	-89,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-25	36,95	5543,93	1465,72	-94,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-26	36,95	5543,93	1463,90	-101,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-27	36,95	5543,93	1462,33	-107,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-28	36,95	5543,93	1460,90	-112,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-29	36,95	5543,93	1459,05	-119,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

49-30	36,95	5543,93	1456,21	-129,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-31	36,95	5543,93	1453,79	-138,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-32	36,95	5543,93	1452,03	-145,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-33	36,95	5543,93	1450,06	-152,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-34	36,95	5543,93	1447,25	-163,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-35	36,95	5543,93	1444,07	-175,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-36	36,95	5543,93	1441,82	-183,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-37	36,95	5543,93	1439,45	-192,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-38	36,95	5543,93	1436,92	-201,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-39	36,95	5543,93	1433,78	-213,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-40	36,95	5543,93	1430,55	-225,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-41	36,95	5543,93	1427,86	-235,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-42	36,95	5543,93	1425,92	-243,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-43	36,95	5543,93	1424,54	-248,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-44	36,95	5543,93	1421,91	-258,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-45	36,95	5543,93	1417,82	-273,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-46	36,95	5543,93	1413,51	-289,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-47	36,95	5543,93	1408,91	-306,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-48	30,79	4714,43	1279,96	-296,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-49	30,79	4121,40	1136,51	-279,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-50	24,63	3185,10	960,48	-247,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-51	18,47	2325,63	785,43	-212,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-52	12,32	1491,00	598,72	-165,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-53	6,16	737,42	389,66	-109,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
49-54	6,16	368,71	208,13	-59,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-1	6,16	248,05	159,76	-11,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-2	6,16	466,59	268,50	-19,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-3	6,16	685,12	384,93	-28,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-4	12,32	1218,07	522,15	-39,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-5	12,32	1512,64	638,95	-47,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-6	18,47	2074,90	749,48	-51,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-7	18,47	2321,96	825,39	-57,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-8	24,63	2927,08	937,30	-67,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-9	24,63	3208,58	1012,94	-75,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-10	24,63	3490,07	1088,26	-84,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-11	30,79	4053,16	1169,20	-93,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-12	30,79	4237,82	1213,68	-99,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-13	30,79	4422,49	1266,00	-105,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-14	30,79	4607,15	1310,55	-110,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-15	30,79	4789,95	1354,05	-118,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-16	30,79	4851,11	1367,81	-124,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-17	36,95	5344,32	1410,05	-131,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-18	36,95	5410,85	1424,14	-135,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-19	36,95	5477,39	1438,00	-140,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-20	36,95	5543,93	1451,26	-148,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-21	36,95	5477,39	1434,89	-152,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-22	36,95	5410,85	1419,08	-154,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-23	36,95	5344,32	1403,51	-155,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-24	30,79	4851,11	1359,47	-155,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-25	30,79	4789,95	1343,11	-159,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-26	30,79	4607,15	1297,38	-159,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-27	30,79	4422,49	1251,74	-158,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-28	30,79	4237,82	1198,83	-155,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-29	30,79	4053,16	1153,15	-153,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-30	24,63	3490,07	1071,25	-148,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-31	24,63	3208,58	994,67	-143,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-32	24,63	2927,08	918,29	-138,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-33	18,47	2321,96	806,97	-127,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-34	18,47	2074,90	730,99	-120,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-35	12,32	1512,64	623,37	-104,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-36	12,32	1218,07	509,17	-88,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-37	6,16	685,12	374,50	-67,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-38	6,16	466,59	260,92	-48,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2
50-39	6,16	248,05	154,74	-29,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	2

Verifiche geotecniche

Carico limite

Piastra

Simbologia adottata

Ic

Indice combinazione

N Carico verticale trasmesso al terreno, espresso in [kN]
 Np Carico verticale trasmesso ai pali, espresso in [kN]
 Pu Portanza ultima, espressa in [kN]
 Pd Portanza di progetto, espressa in [kN]
 FS Fattore di sicurezza a carico limite (Pd/N). Tra parentesi viene riportato l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo.

Ic	N	Np	Pu	Pd	FS
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	49800,47	0,00	15129447,37	6578020,60	100.000 (1)

Scorrimento e ribaltamento

Piastra

Simbologia adottata

n° Indice plinto
 T Carico orizzontale trasferito al terreno, espresso in [kN]
 Tp Carico orizzontale trasferito ai pali, espresso in [kN]
 Ru Resistenza ultima allo scorrimento, espressa in [kN]
 Rd Resistenza di progetto allo scorrimento, espressa in [kN]
 FS Fattore di sicurezza allo scorrimento (Rd/T). Tra parentesi viene riportato l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo.

n°	T	Tp	Ru	Rd	FS
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	2257,44	0,00	22870,56	20791,42	9.210 (1)

Cedimenti

Fondazione superficiale

Simbologia adottata

Oggetto Oggetto al quale appartiene il punto di calcolo
 X, Y Coordinate punto in cui è stato calcolato il cedimento, espresso in [m]
 w Cedimento, espresso in [cm]
 Ic Indice combinazione

Id	X	Y	w	Ic
	[m]	[m]	[cm]	
Piastra n° 1	12,50	0,00	0,0175	4
Piastra n° 1	12,44	1,23	0,0175	4
Piastra n° 1	12,26	2,44	0,0175	4
Piastra n° 1	11,96	3,63	0,0169	4
Piastra n° 1	11,55	4,78	0,0174	4
Piastra n° 1	11,02	5,89	0,0162	4
Piastra n° 1	10,39	6,94	0,0164	4
Piastra n° 1	9,66	7,93	0,0159	4
Piastra n° 1	8,84	8,84	0,0158	4
Piastra n° 1	7,93	9,66	0,0150	4
Piastra n° 1	6,94	10,39	0,0146	4
Piastra n° 1	5,89	11,02	0,0136	4
Piastra n° 1	4,78	11,55	0,0138	4
Piastra n° 1	3,63	11,96	0,0126	4
Piastra n° 1	2,44	12,26	0,0123	4
Piastra n° 1	1,23	12,44	0,0116	4
Piastra n° 1	0,00	12,50	0,0109	4
Piastra n° 1	-1,23	12,44	0,0103	4
Piastra n° 1	-2,44	12,26	0,0096	4
Piastra n° 1	-3,63	11,96	0,0087	4
Piastra n° 1	-4,78	11,55	0,0083	4
Piastra n° 1	-5,89	11,02	0,0073	4
Piastra n° 1	-6,94	10,39	0,0068	4
Piastra n° 1	-7,93	9,66	0,0061	4
Piastra n° 1	-8,84	8,84	0,0056	4
Piastra n° 1	-9,66	7,93	0,0052	4
Piastra n° 1	-10,39	6,94	0,0049	4
Piastra n° 1	-11,02	5,89	0,0047	4
Piastra n° 1	-11,55	4,78	0,0046	4
Piastra n° 1	-11,96	3,63	0,0045	4
Piastra n° 1	-12,26	2,44	0,0044	4
Piastra n° 1	-12,44	1,23	0,0044	4
Piastra n° 1	-12,50	0,00	0,0043	4
Piastra n° 1	-12,44	-1,23	0,0044	4
Piastra n° 1	-12,26	-2,44	0,0044	4
Piastra n° 1	-11,96	-3,63	0,0045	4
Piastra n° 1	-11,55	-4,78	0,0046	4

Piastra n° 1	-11,02	-5,89	0,0047	4
Piastra n° 1	-10,39	-6,94	0,0049	4
Piastra n° 1	-9,66	-7,93	0,0052	4
Piastra n° 1	-8,84	-8,84	0,0056	4
Piastra n° 1	-7,93	-9,66	0,0061	4
Piastra n° 1	-6,94	-10,39	0,0068	4
Piastra n° 1	-5,89	-11,02	0,0073	4
Piastra n° 1	-4,78	-11,55	0,0083	4
Piastra n° 1	-3,63	-11,96	0,0087	4
Piastra n° 1	-2,44	-12,26	0,0096	4
Piastra n° 1	-1,23	-12,44	0,0103	4
Piastra n° 1	0,00	-12,50	0,0109	4
Piastra n° 1	1,23	-12,44	0,0116	4
Piastra n° 1	2,44	-12,26	0,0123	4
Piastra n° 1	3,63	-11,96	0,0126	4
Piastra n° 1	4,78	-11,55	0,0138	4
Piastra n° 1	5,89	-11,02	0,0136	4
Piastra n° 1	6,94	-10,39	0,0146	4
Piastra n° 1	7,93	-9,66	0,0150	4
Piastra n° 1	8,84	-8,84	0,0159	4
Piastra n° 1	9,66	-7,93	0,0159	4
Piastra n° 1	10,39	-6,94	0,0165	4
Piastra n° 1	11,02	-5,89	0,0162	4
Piastra n° 1	11,55	-4,78	0,0174	4
Piastra n° 1	11,96	-3,63	0,0169	4
Piastra n° 1	12,26	-2,44	0,0175	4
Piastra n° 1	12,44	-1,23	0,0175	4
Piastra n° 1	0,00	0,00	0,0259	4
Piastra n° 1	-3,13	4,21	0,0123	4
Piastra n° 1	0,47	5,72	0,0225	4

Armature

Armature piastra

Direzione principale armature 0,00 [°]
 Direzione secondaria armature -90,00 [°]
 Numero tratti complessivi 50
 Ampiezza singolo tratto 1,00 [m]
 Distanza fra le sezioni di calcolo del singolo tratto 0,25 [m]

Maglia superiore (6 ϕ 22) x (6 ϕ 22)
 Maglia inferiore (6 ϕ 28) x (6 ϕ 28)

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
4	D	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,63
5	E	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,63
7	G	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,95
8	H	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,95
10	J	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,95
11	K	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,95
13	M	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,87
14	N	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,87
23	W	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,85
24	X	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,85
27	AA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,82
28	AB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,82
35	AI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,04
36	AJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,43
37	AK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,04
56	BD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,58
57	BE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,99
58	BF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,99
59	BG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,58
60	BH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	11,44
72	BT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,80
73	BU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,80
86	CH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,35
87	CI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,35
88	CJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,38
89	CK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	12,00
104	CZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,05
105	DA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,05
116	DL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,05
117	DM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,69
118	DN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	9,18
119	DO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,05
120	DP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,69
126	DV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,00
127	DW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,00
128	DX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	10,03
129	DY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,44
130	DZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,44
157	FA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	4,24
158	FB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,75
159	FC	Lungo	Superiore	X	4 ϕ 22	3,16
160	FD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	11,67
161	FE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,75
162	FF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,95
169	FM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	11,90
170	FN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,74
171	FO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,84
191	GI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	8,35
192	GJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,68
193	GK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,68
194	GL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,18
195	GM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,26
210	HB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,66
211	HC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,57
212	HD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,62
213	HE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,24
214	HF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	4,97
222	HN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,54
223	HO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	8,09

224	HP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	4,54
239	IE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	4,07
240	IF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,07
241	IG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	9,03
249	IO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	9,42
250	IP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	4,16
251	IQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,93
252	IR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	2,93
253	IS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,51
254	IT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,51
255	IU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,46
256	IV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,02
271	JK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,49
272	JL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,15
273	JM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,82
274	JN	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	10,40
275	JO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,38
283	JW	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,98
284	JX	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,54
292	KF	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,67
293	KG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,85
301	KO	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,46
302	KP	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,25
303	KQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,66
304	KR	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,67
305	KS	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	11,37
313	LA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,58
314	LB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	8,14
315	LC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,24
316	LD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,45
317	LE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	8,14
318	LF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	3,32
319	LG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,50
329	LQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,38
330	LR	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,65
331	LS	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,91
332	LT	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,46
342	MD	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,18
343	ME	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,02
344	MF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,70
345	MG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,50
346	MH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,18
347	MI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,24
348	MJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,41
358	MT	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,38
359	MU	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,42
360	MV	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,67
370	NF	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,24
371	NG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,42
372	NH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,77
373	NI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,85
374	NJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,36
375	NK	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,81
376	NL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,85
377	NM	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,15
378	NN	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,91
379	NO	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,40
389	NY	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,21
390	NZ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	3,81
391	OA	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,30
392	OB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,38
393	OC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,70
394	OD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,22
395	OE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,70
396	OF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,35
397	OG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,70
407	OQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,02
408	OR	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,00
409	OS	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,62
410	OT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,35
411	OU	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,59
412	OV	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,66
413	OW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,34
414	OX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,18
415	OY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,62
425	PI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,85
426	PJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,67

436	PT	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,16
437	PU	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	8,34
438	PV	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,42
439	PW	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,42
440	PX	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,17
450	QH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,39
451	QI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	8,53
452	QJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,11
453	QK	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,11
454	QL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,39
464	QV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,35
465	QW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,10
466	QX	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,53
467	QY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,34
468	QZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,28
469	RA	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	8,76
470	RB	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,34
480	RL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,46
481	RM	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,18
482	RN	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,00
483	RO	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,30
484	RP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,30
485	RQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,25
486	RR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,10
487	RS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,34
488	RT	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,83
498	SD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,33
499	SE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,10
500	SF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,26
501	SG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,21
502	SH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,21
503	SI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,29
504	SJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,26
505	SK	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,38
506	SL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,72
516	SV	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,59
517	SW	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,40
527	TG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,87
528	TH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,15
529	TI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,42
530	TJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,32
531	TK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,19
532	TL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,85
533	TM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,41
534	TN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,20
535	TO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,10
536	TP	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,19
546	TZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,31
547	UA	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,82
548	UB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,10
549	UC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,47
550	UD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,20
551	UE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,17
552	UF	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,47
553	UG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,17
554	UH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,24
555	UI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,24
556	UJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,78
557	UK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,78
567	UU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,13
568	UV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,29
569	UW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,54
570	UX	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,13
571	UY	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,54
572	UZ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,79
573	VA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,10
574	VB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,20
575	VC	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,71
576	VD	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,30
577	VE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,30
578	VF	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,71
588	VP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,57
589	VQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,75
590	VR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,28
591	VS	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,13
592	VT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,08
593	VU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,20

594	VV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,13
595	VW	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,58
605	WG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,35
606	WH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,66
607	WI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,66
608	WJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,36
609	WK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,06
610	WL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,29
611	WM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,19
612	WN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,61
613	WO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,13
614	WP	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,13
615	WQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,72
616	WR	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,61
626	XB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,06
627	XC	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,13
628	XD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,64
629	XE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,64
630	XF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,17
631	XG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,69
632	XH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,13
633	XI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,29
634	XJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,62
635	XK	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,40
636	XL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,40
637	XM	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,62
647	XW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,17
648	XX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	5,85
649	XY	Lungo	Superiore	X	6 ϕ 22	6,16
650	XZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	6,09
651	YA	Lungo	Superiore	X	6 ϕ 22	5,23
652	YB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 22	7,18
662	YL	Lungo	Superiore	X	4 ϕ 22	6,08
663	YM	Lungo	Superiore	X	4 ϕ 22	7,18
664	YN	Lungo	Superiore	X	4 ϕ 22	5,84
665	YO	Lungo	Superiore	X	4 ϕ 22	5,18
684	ZH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,34
685	ZI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,68
686	ZJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,32
687	ZK	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,70
688	ZL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,10
689	ZM	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,55
690	ZN	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,13
691	ZO	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,20
692	ZP	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,28
693	ZQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,89
694	ZR	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,59
695	ZS	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,42
696	ZT	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,85
697	ZU	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,52
698	ZV	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,77
699	ZW	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,49
700	ZX	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,41
701	ZY	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,32
702	ZZ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,16
703	[A	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,29
704	[B	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,20
705	[C	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,28
706	[D	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,36
707	[E	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,10
708	[F	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,39
709	[G	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,32
710	[H	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,17
711	[I	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,34
712	[J	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,11
713	[K	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,08
714	[L	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,43
715	[M	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,37
716	[N	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,67
717	[O	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,77
718	[P	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,52
719	[Q	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,49
720	[R	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	7,31
721	[S	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,06
722	[T	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,22
723	[U	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,84
724	[V	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,77

725	[W	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,38
726	[X	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	6,95
727	[Y	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,15
728	[Z	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,42
729		Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	4,76
730		Lungo	Superiore	X	1 ϕ22	6,45
731		Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,42
732		Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,85
733		Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	5,73
734		Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,54
735		Lungo	Superiore	X	1 ϕ 22	9,36
743		Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	3,43
744		Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	3,43
859	aA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	6,92
878	aT	Lungo	Inferiore	X	3 ϕ 28	11,17
885	bA	Lungo	Inferiore	X	3 ϕ 28	5,42
898	bN	Lungo	Inferiore	X	4 ϕ 28	10,37
905	bU	Lungo	Inferiore	X	4 ϕ 28	5,90
912	cB	Lungo	Inferiore	X	4 ϕ 28	4,91
919	cI	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 28	10,41
923	cM	Lungo	Inferiore	X	6 ϕ 28	5,67
939	dC	Lungo	Inferiore	X	6 ϕ 28	5,17
940	dD	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 28	7,67
944	dH	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 28	5,42
951	dO	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 28	5,51
952	dP	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 28	12,00
953	dQ	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 28	5,42
954	dR	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	4,42
955	dS	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	4,41
956	dT	Lungo	Inferiore	X	3 ϕ 28	4,95
957	dU	Lungo	Inferiore	X	3 ϕ 28	12,00
958	dV	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	4,92
959	dW	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 28	11,42
960	dX	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 28	4,67
1118	jZ	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 28	3,92
1119	kA	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 28	3,92
1138	kT	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 28	10,41
1166	IV	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 28	9,87
1167	IW	Lungo	Inferiore	Y	3 ϕ 28	8,17
1168	IX	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 28	6,67
1169	IY	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 28	3,43
1170	IZ	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 28	3,43
1174	mD	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	3,63
1175	mE	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	3,63
1177	mG	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,95
1178	mH	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,95
1180	mJ	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,95
1181	mK	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,95
1183	mM	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,87
1184	mN	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,87
1193	mW	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,85
1194	mX	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,85
1197	nA	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,82
1198	nB	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,82
1205	nI	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	3,04
1206	nJ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,43
1207	nK	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	3,04
1226	oD	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,58
1227	oE	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,99
1228	oF	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,99
1229	oG	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	11,44
1230	oH	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,58
1242	oT	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,80
1243	oU	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,80
1256	pH	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,38
1257	pI	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	12,00
1258	pJ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,35
1259	pK	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,35
1274	pZ	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	3,05
1275	qA	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	3,05
1286	qL	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,05
1287	qM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,69
1288	qN	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,18
1289	qO	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,69
1290	qP	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	7,05
1296	qV	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,44
1297	qW	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,00

1298	qX	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	10,03
1299	qY	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,44
1300	qZ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,00
1327	sA	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,95
1328	sB	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,75
1329	sC	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	3,21
1330	sD	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	12,00
1331	sE	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,95
1332	sF	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,75
1339	sM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,84
1340	sN	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	3,67
1341	sO	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	12,00
1342	sP	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,74
1343	sQ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,74
1344	sR	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,84
1364	tL	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,68
1365	tM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,68
1366	tN	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	8,35
1367	tO	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,18
1368	tP	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,69
1369	tQ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,69
1370	tR	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	8,35
1385	uG	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,66
1386	uH	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,57
1387	uI	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,62
1388	uJ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,24
1389	uK	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,66
1390	uL	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,57
1391	uM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,62
1399	uU	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	8,09
1400	uV	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,78
1401	uW	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,78
1416	vL	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,31
1417	vM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,31
1418	vN	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,03
1426	vV	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,93
1427	vW	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,51
1428	vX	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,51
1429	vY	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,02
1430	vZ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,02
1431	wA	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	2,93
1432	wB	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,46
1433	wC	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,46
1434	wD	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,55
1449	wS	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	10,40
1450	wT	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,82
1451	wU	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,38
1452	wV	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,49
1453	wW	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,38
1454	wX	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,49
1455	wY	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,82
1463	xG	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,73
1464	xH	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	10,75
1465	xI	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,73
1480	xX	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,42
1481	xY	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	11,37
1482	xZ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,42
1490	yH	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,24
1491	yI	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	3,32
1492	yJ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	8,14
1493	yK	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	8,14
1494	yL	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,58
1495	yM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,58
1496	yN	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,45
1497	yO	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,45
1498	yP	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,24
1517	zI	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,41
1518	zJ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,18
1519	zK	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,70
1520	zL	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,24
1521	zM	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,50
1522	zN	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,24
1523	zO	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	7,18
1524	zP	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,41
1525	zQ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,50
1535	A	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,15
1536	B	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,95

1537	C	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,15
1538	D	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,96
1539	E	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,38
1549	O	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,85
1550	P	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,77
1551	Q	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,06
1552	R	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,84
1553	S	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,06
1563	C	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,22
1564	D	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,35
1565	E	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,37
1566	F	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,35
1567	G	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,70
1568	H	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	7,30
1569	I	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,70
1570	J	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,22
1571	K	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,38
1581	U	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,18
1582	V	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,34
1583	W	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	7,66
1584	X	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,62
1585	Y	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,35
1586	Z	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,62
1587	A	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,35
1588	B	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,34
1589	C	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,18
1599	M	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,77
1600	N	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,77
1601	O	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,52
1602	P	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	8,01
1603	Q	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,52
1613	~A	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,16
1614	~B	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,16
1615	~C	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,42
1616	~D	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	8,34
1617	~E	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,42
1627	~O	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,11
1628	~P	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,39
1629	~Q	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	8,53
1630	~R	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,11
1631	~S	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,39
1641	C	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,35
1642	D	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,28
1643	E	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,35
1644	F	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,28
1645	G	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,10
1646	H	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,34
1647	I	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	8,76
1648	J	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,34
1649	K	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,10
1659	U	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,10
1660	V	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,25
1661	W	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,30
1662	X	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,34
1663	Y	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,30
1664	Z	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,34
1665	€A	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,25
1666	€B	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,10
1667	€C	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	9,00
1677	€M	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,21
1678	€N	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,10
1679	€O	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,10
1680	€P	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,21
1681	€Q	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,33
1682	€R	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,26
1683	€S	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,26
1684	€T	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,33
1685	€U	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	9,21
1695	E	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,85
1696	F	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,23
1697	G	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,23
1698	H	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,85
1699	I	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	9,36
1709	S	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,10
1710	T	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	9,50
1711	U	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	5,10
1712	V	Lungo	Superiore	Y	2 φ22	6,19

1713	W	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,19
1723	,G	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,07
1724	,H	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,16
1725	,I	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,16
1726	,J	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,61
1727	,K	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	5,07
1737	,U	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,20
1738	,V	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,10
1739	,W	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,13
1740	,X	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,29
1741	,Y	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,29
1742	,Z	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,75
1743	fA	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,20
1744	fB	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,10
1745	fC	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1755	fM	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,28
1756	fN	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,08
1757	fO	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,20
1758	fP	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,13
1759	fQ	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,82
1760	fR	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1761	fS	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,20
1762	fT	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,08
1763	fU	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,28
1773	,,E	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,29
1774	,,F	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,06
1775	,,G	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,19
1776	,,H	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,13
1777	,,I	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,89
1778	,,J	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1779	,,K	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,19
1780	,,L	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,06
1781	,,M	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,29
1791	,,W	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	4,94
1792	,,X	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,13
1793	,,Y	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	9,94
1794	,,Z	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1795	...A	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,94
1814	...T	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,20
1815	...U	Lungo	Superiore	Y	3 ϕ 22	6,08
1816	...V	Lungo	Superiore	Y	4 ϕ 22	10,04
1817	...W	Lungo	Superiore	Y	3 ϕ 22	6,08
1818	...X	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,20
1828	†H	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	5,23
1829	†I	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,16
1830	†J	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	6,16
1831	†K	Lungo	Superiore	Y	2 ϕ 22	5,23
1841	†U	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,09
1842	†V	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,09
1843	†W	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,09
1844	†X	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	10,03
1845	†Y	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,09
1846	†Z	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,64
1847	‡A	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,64
1848	‡B	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1849	‡C	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,94
1850	‡D	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,61
1851	‡E	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1852	‡F	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,62
1853	‡G	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,19
1854	‡H	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,06
1855	‡I	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,29
1856	‡J	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,58
1857	‡K	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,58
1858	‡L	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1859	‡M	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,20
1860	‡N	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,08
1861	‡O	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,28
1862	‡P	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,13
1863	‡Q	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,20
1864	‡R	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,54
1865	‡S	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,10
1866	‡T	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,29
1867	‡U	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,54
1868	‡V	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	4,47
1869	‡W	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	6,17
1870	‡X	Lungo	Superiore	Y	1 ϕ 22	5,07

1871	±Y	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,47
1872	±Z	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,42
1873	^A	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,42
1874	^B	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,10
1875	^C	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,19
1876	^D	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	2,81
1877	^E	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,26
1878	^F	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,21
1879	^G	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	2,81
1880	^H	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,10
1881	^I	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,33
1882	^J	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,30
1883	^K	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,25
1884	^L	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	2,70
1885	^M	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,34
1886	^N	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,10
1887	^O	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,05
1888	^P	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,28
1889	^Q	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,28
1890	^R	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,98
1891	^S	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,98
1892	^T	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,85
1893	^U	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,85
1894	^V	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,41
1895	^W	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,41
1896	^X	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,18
1897	^Y	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,27
1898	^Z	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,25
1899	%oA	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,18
1900	%oB	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,35
1901	%oC	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,34
1902	%oD	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,18
1903	%oE	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,06
1904	%oF	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,07
1905	%oG	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,35
1906	%oH	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,07
1907	%oI	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,46
1908	%oJ	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,38
1909	%oK	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,22
1910	%oL	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,67
1911	%oM	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,32
1912	%oN	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,95
1913	%oO	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,24
1914	%oP	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,45
1915	%oQ	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,70
1916	%oR	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,67
1917	%oS	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,38
1918	%oT	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,44
1919	%oU	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,25
1920	%oV	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,49
1921	%oW	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,25
1922	%oX	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,46
1923	%oY	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,58
1924	%oZ	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	3,58
1925	ŠA	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,51
1926	ŠB	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,98
1927	ŠC	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,98
1928	ŠD	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	6,75
1929	ŠE	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,30
1930	ŠF	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	7,05
1931	ŠG	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,30
1932	ŠH	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,29
1933	ŠI	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,23
1934	ŠJ	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	5,23
1935	ŠK	Lungo	Superiore	Y	1 φ22	4,29