

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტრო
საავტომობილო გზების დეპარტამენტი



დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება
ქუთაისის შემოვლითი გზა-სამტრედიის მონაკვეთების
4-ზოლიან ავტომობილთრალად მოდერნიზებისათვის

საბოლოო ანგარიში

ლოტი 3.

მონაკვეთი: კმ 13+400 - კმ 30+000

დანართი 1. გეგმიური სიმაღლური წერტილები,
საპროექტო ბანივი პროფილების პარამეტრები
და კოორდინატები

ხელშეკრულება: ე.ტ. No 51-17

შპს ტრანსპროექტი



თბილისი, 2018 წელი

პროექტის შიდადოკუმენტაცია

საბოლოო ანგარიში.

ტომი I.	ბანმარტმბითი ბარათი
ტომი II.	ნახაზები
ტომი II.I	საგზაო ნაწილი
ტომი II.II	ხიდები და გზაგამტარები
ტომი II.III	მიწები და გასასვლელები
ტომი II.IV	განივი პროფილები
ტომი II.V. წიგნი 1	გზის გარე ელექტროგანათება. გზის გარე ელექტროგანათების 10კვ ძაბვის მკვეთრი ქსელი. გზის გარე ელექტროგანათების 0.4კვ ძაბვის გამანაწილებელი ქსელი.
ტომი II.V. წიგნი 2	სადემონტაჟო სამუშაოთა მოცულობების ნაკრები უწყისი. სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობების ნაკრები უწყისი. შესაძენი მასალების ნაკრები სპეციფიკაცია. ადრე დემონტირებული მასალების სპეციფიკაცია.
დანართი 1.	გეგმიური სიმაღლური წერტილები, საპროექტო ბანივი პროფილების პარამეტრები და კოორდინატები
დანართი 2.	გეოტექნიკური კვლევები. ტექნიკური ანგარიში
ტომი I. წიგნი 1.	ტექსტური ნაწილი და დანართები
ტომი I. წიგნი 2.	გრაფიკული ნაწილი
ტომი II. წიგნი 1.	დანართი 1.1
ტომი II. წიგნი 2.	დანართი 1.2 ÷ 1.8
ტომი II. წიგნი 3.	დანართი 1.9 ÷ 8
ტომი III. წიგნი 1.	დანართი 1.1
ტომი III. წიგნი 2.	დანართი 1.2 ÷ 1.4
ტომი III. წიგნი 3.	დანართი 1.5 ÷ 1.9
ტომი III. წიგნი 4.	დანართი 1.10 ÷ 8
დანართი 3.	სამუშაოთა მოცულობების უწყისები
დანართი 4.	ხარჯთაღრიცხვა

საავტომობილო გზა: ქუთაისის შემოსავლელი გზა - სამტრედია
მონაკვეთი: კმ 13+400 - კმ 30+000

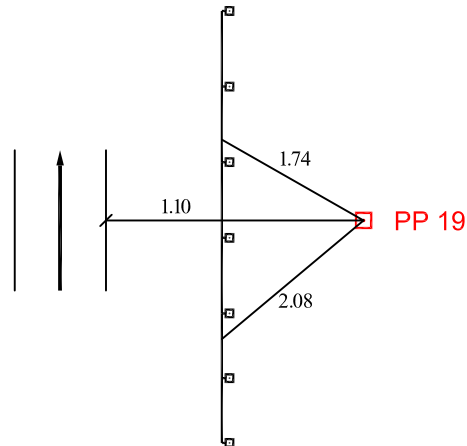
Road: Kutaisi bypass - Samtredia
Section: km 13+400 - km 30+000

გეგმურ - სიმაღლური წერტილები

Reference points

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 19
პკ 134+93.6

Reference Point PP 19
Pk 134+93.6



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 1.10 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.08 - 1.74 მ-ზე

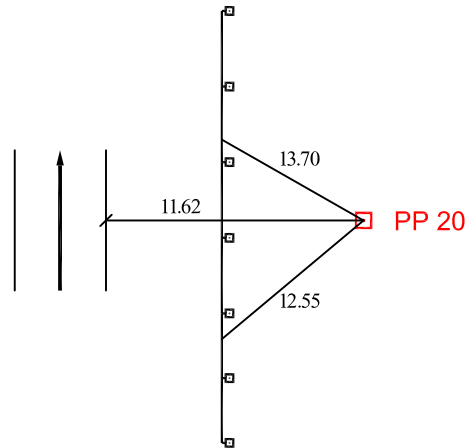
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 1.10 m from the kerb, and at the distance of 2.08-1.74 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
19	4673174.256	308199.451	99.895

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი **PP 20**
პკ 136+94.4

Reference Point PP 20
Pk 136+94.4



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 11.62 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 12.55 - 13.70 მ-ზე

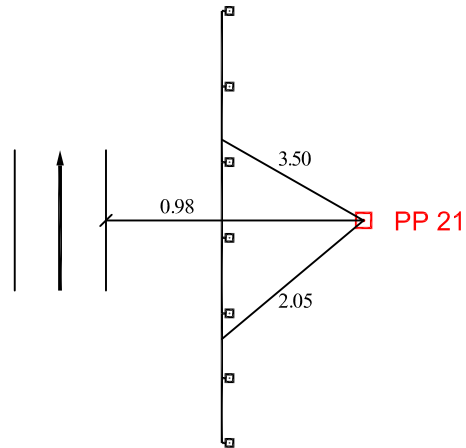
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 11.62 m from the kerb, and at the distance of 12.55-13.70 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
20	4673225.088	308005.097	98.059

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 21
პკ 149+42.3

Reference Point PP 21
Pk 149+42.3



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.98 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.05 - 3.50 მ-ზე

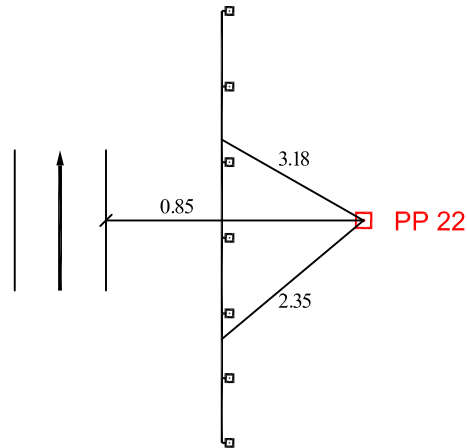
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.98 m from the kerb, and at the distance of 2.05-3.50 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
21	4673467.145	306779.655	100.611

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 22
პკ 151+99.4

Reference Point PP 22
Pk 151+99.4



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.85 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.35 - 3.18 მ-ზე

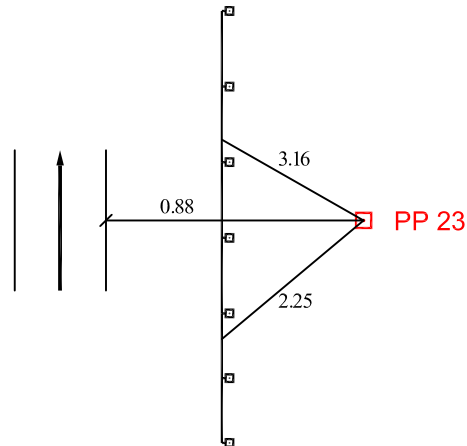
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.85 m from the kerb, and at the distance of 2.35-3.18 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
22	4673486.130	306522.129	100.791

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 23
პკ 164+95.0

Reference Point PP 23
Pk 164+95.0



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.88 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.25 - 3.16 მ-ზე

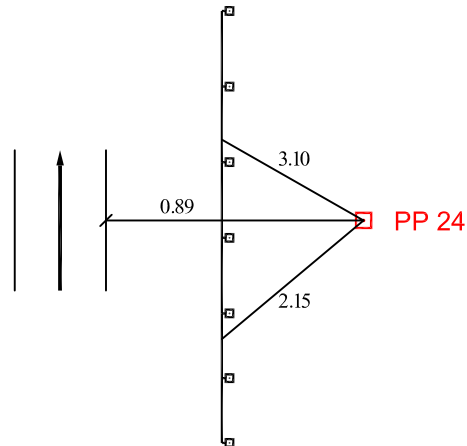
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.88 m from the kerb, and at the distance of 2.25-3.16 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
23	4673248.985	305252.332	94.523

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 24
პკ 167+07.9

Reference Point PP 24
Pk 167+07.9



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.89 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.15 - 3.10 მ-ზე

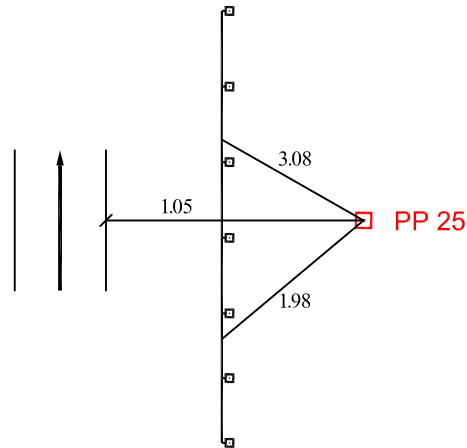
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.89 m from the kerb, and at the distance of 2.15-3.10 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
24	4673159.962	305057.771	93.180

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 25
პკ 173+36.4

Reference Point PP 25
Pk 173+36.4



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 1.05 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 1.98 - 3.08 მ-ზე

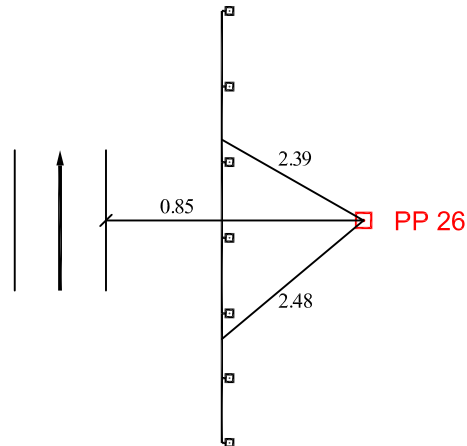
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 1.05 m from the kerb, and at the distance of 1.98-3.08 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
25	4672853.724	304508.276	89.263

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 26
პკ 175+26.0

Reference Point PP 26
Pk 175+26.0



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.85 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.48 - 2.39 მ-ზე

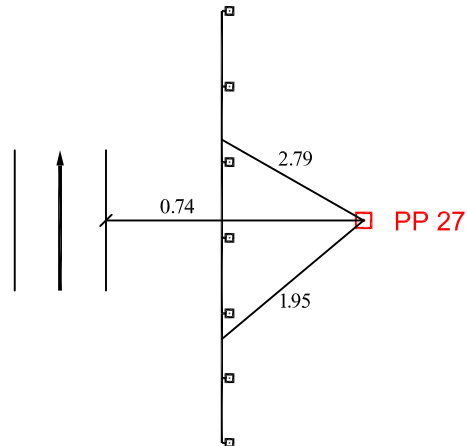
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.85 m from the kerb, and at the distance of 2.48-2.39 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
26	4672761.112	304342.847	88.970

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 27
პკ 187+97.6

Reference Point PP 27
Pk 187+97.6



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.74 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 1.95 - 2.79 მ-ზე

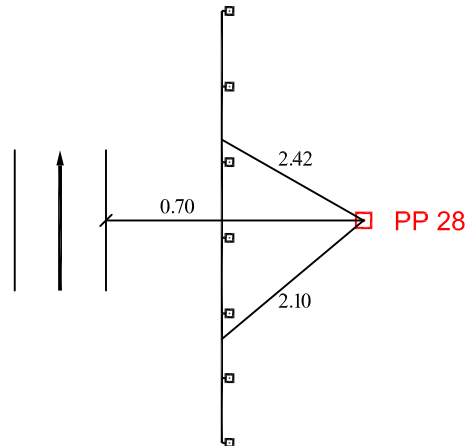
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.74 m from the kerb, and at the distance of 1.95-2.79 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
27	4672144.729	303231.394	86.120

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 28
პკ 190+12.3

Reference Point PP 28
Pk 190+12.3



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.70 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.10 - 2.42 მ-ზე

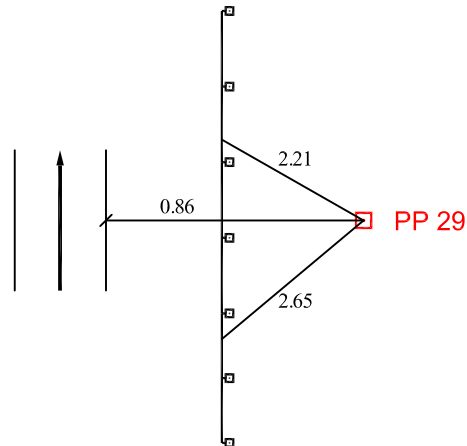
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.70 m from the kerb, and at the distance of 2.10-2.42 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
28	4672052.060	303038.442	84.940

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 29
პკ 202+85.1

Reference Point PP 29
Pk 202+85.1



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.86 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.65 - 2.21 მ-ზე

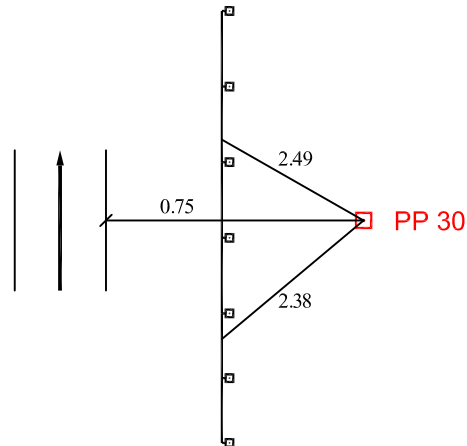
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.86 m from the kerb, and at the distance of 2.65-2.21 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
29	4671679.798	301828.613	79.846

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 30
პკ 204+97.7

Reference Point PP 30
Pk 204+97.7



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.75 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.38 - 2.49 მ-ზე

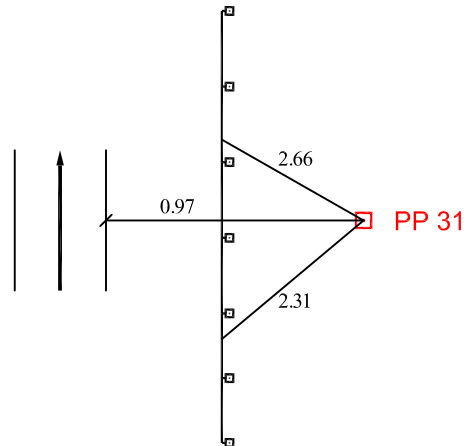
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.75 m from the kerb, and at the distance of 2.38-2.49 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
30	4671648.112	301619.051	79.170

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 31
პკ 217+92.6

Reference Point PP 31
Pk 217+92.6



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.97 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.31 - 2.66 მ-ზე

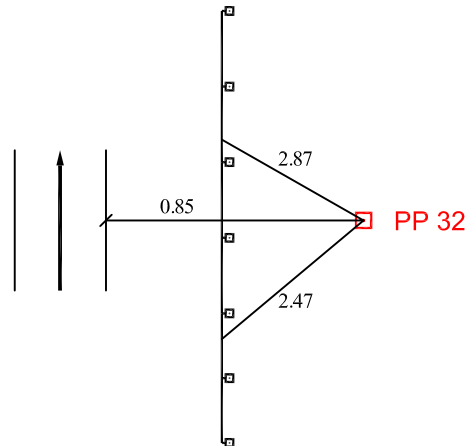
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.97 m from the kerb, and at the distance of 2.31-2.66 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
31	4671637.811	300329.464	73.753

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 32
პკ 219+96.7

Reference Point PP 32
Pk 219+96.7



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.85 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.47 - 2.87 მ-ზე

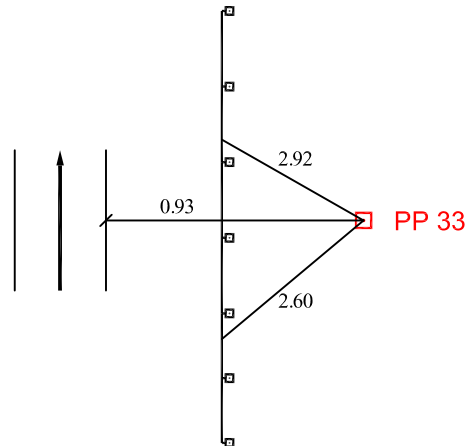
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.85 m from the kerb, and at the distance of 2.47-2.87 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
32	4671649.289	300125.741	72.552

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი **PP 33**
პკ 232+98.0

Reference Point PP 33
Pk 232+98.0



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.93 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.60 - 2.92 მ-ზე

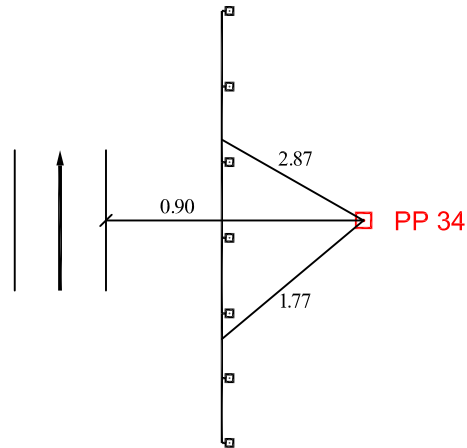
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.93 m from the kerb, and at the distance of 2.60-2.92 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
33	4671684.793	298824.187	67.533

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 34
პკ 235+13.3

Reference Point PP 34
Pk 235+13.3



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.90 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 1.77 - 2.87 მ-ზე

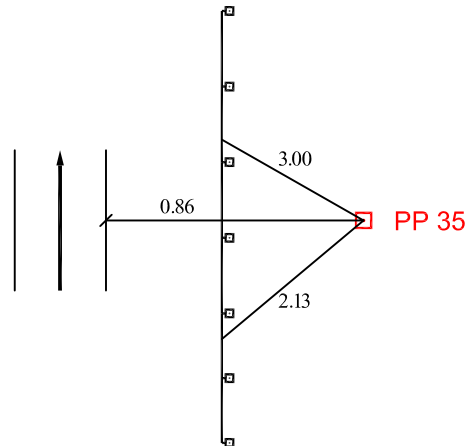
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.90 m from the kerb, and at the distance of 1.77-2.87 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
34	4671675.423	298608.778	66.811

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 35
პკ 247+92.5

Reference Point PP 35
Pk 247+92.5



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.86 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.13 - 3.00 მ-ზე

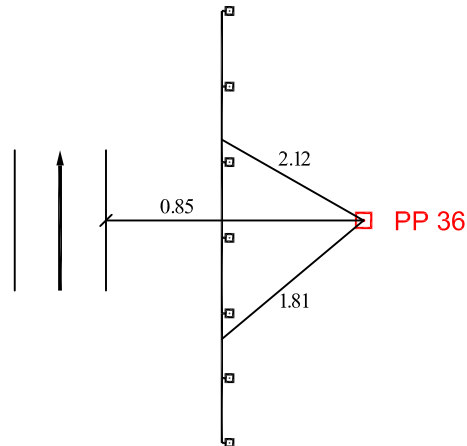
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.86 m from the kerb, and at the distance of 2.13-3.00 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
35	4671524.853	297337.517	62.298

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 36
პკ 249+94.7

Reference Point PP 36
Pk 249+94.7



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.85 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 1.81 - 2.12 მ-ზე

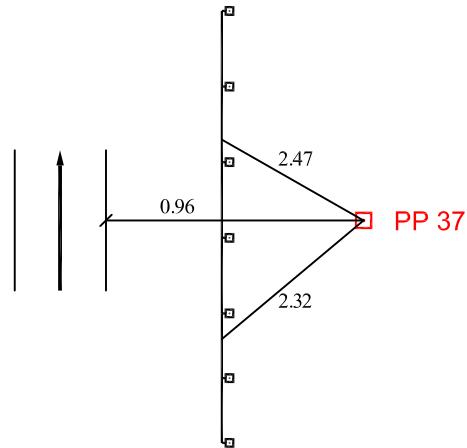
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.85 m from the kerb, and at the distance of 1.81-2.12 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
36	4671486.815	297138.815	61.570

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 37
პკ 262+87.7

Reference Point PP 37
Pk 262+87.7



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.96 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.32 - 2.47 მ-ზე

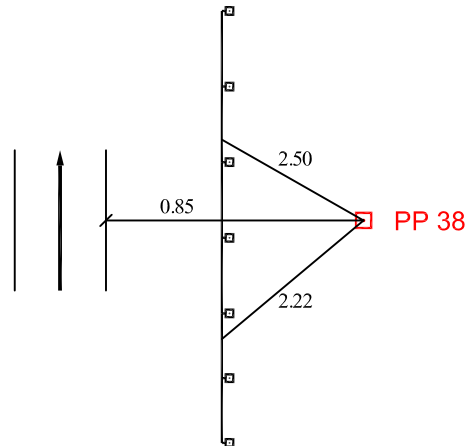
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.96 m from the kerb, and at the distance of 2.32-2.47 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
37	4671241.249	295869.359	57.265

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 38
პკ 265+13.3

Reference Point PP 38
Pk 265+13.3



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.85 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.22 - 2.50 მ-ზე

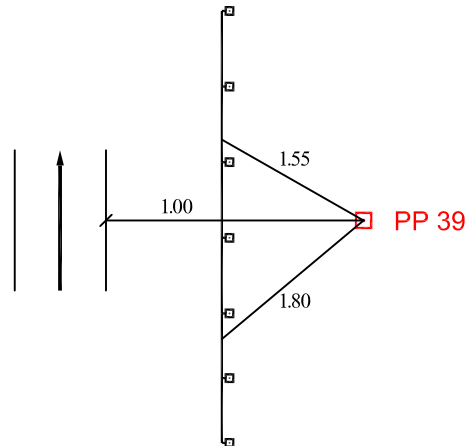
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.85 m from the kerb, and at the distance of 2.22-2.50 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
38	4671198.249	295647.829	57.333

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 39
პკ 277+99.8

Reference Point PP 39
Pk 277+99.8



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 1.00 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 1.80 - 1.55 მ-ზე

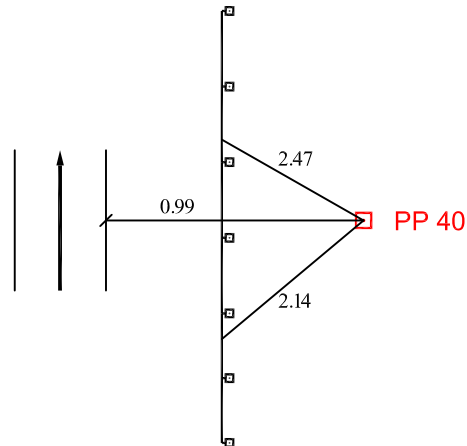
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 1.00 m from the kerb, and at the distance of 1.80-1.55 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
39	4670953.893	294384.793	50.084

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 40
პკ 280+06.6

Reference Point PP 40
Pk 280+06.6



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.99 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.14 - 2.47 მ-ზე

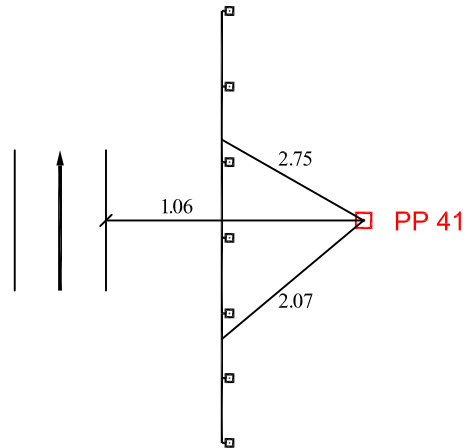
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.99 m from the kerb, and at the distance of 2.14-2.47 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
40	4670914.572	294181.772	49.313

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 41
პკ 292+94.4

Reference Point PP 41
Pk 292+94.4



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 1.06 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.07 - 2.75 მ-ზე

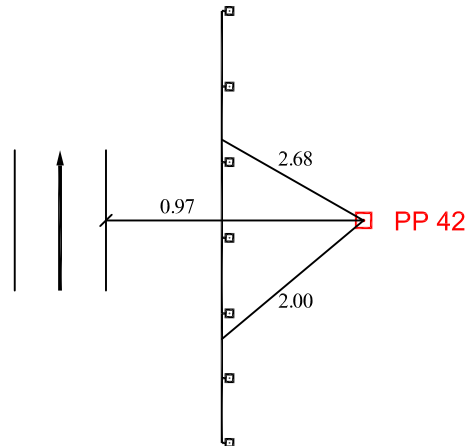
Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 1.06 m from the kerb, and at the distance of 2.07-2.75 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
41	4670672.727	292917.476	47.261

გეგმურ - სიმაღლური წერტილი PP 42
პკ 294+94.8

Reference Point PP 42
Pk 294+94.8



წერტილი წარმოადგენს გრუნტში ჩაბეტონებულ არმატურის ღეროს, რომელიც მდებარეობს გზის ნაწიბურიდან მარჯვნივ 0.97 მ-ზე და ლითონის თვალამრიდებზე უკანა მხრიდან გაკეთებული ნიშნებიდან 2.00 - 2.68 მ-ზე

Reference point represents reinforcement bar concreted in the soil, located on the right side of the road at the distance of 0.97 m from the kerb, and at the distance of 2.00-2.68 m from the mark written on the rear side of the guardrails.



N ^o	X	Y	H
42	4670645.860	292719.437	47.460



საპროექტო ბანივი პროვიზიის პარამეტრები და კოორდინატები

საავტომობილო გზა: ქუთაისის შემოსავლელი - სამტრედია

მონაკვეთი: კმ 13+400 – კმ 30+000

ძირითადი გზა

PROJECT CROSS-PROFILE PARAMETERS AND COORDINATES

Road: KUTAISI BYPASS - SAMTREDIA

SECTION: KM 13+400 - KM 30+000

MAIN ROAD

პკ+ PK+	მანძილი ღერძიდან Distance from axe			60მწელები, მ Level, m				კოორდინატები (Coordinates)							
	მარცხენა Left			მარცხენა Left			ღერძი Axe	მარცხენა Left						ღერძი Axe	
	წარბა Brow	მეორე ნაწიბური II Edge	პირველი ნაწიბური I Edge	წარბა Brow	მეორე ნაწიბური II Edge	პირველი ნაწიბური I Edge		წარბა Brow		მეორე ნაწიბური II Edge		პირველი ნაწიბური I Edge			
								X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
134+60.00	-16.46	-14.71	-2.00	99.84	99.94	100.20	100.20	4673134.41	308225.19	4673136.13	308225.56	4673148.54	308228.27	4673150.49	308228.70
134+80.00	-15.68	-14.28	-2.00	99.85	99.93	100.17	100.17	4673139.45	308205.81	4673140.82	308206.11	4673152.81	308208.73	4673154.77	308209.16
135+0.00	-14.89	-13.85	-2.00	99.85	99.92	100.15	100.15	4673144.49	308186.44	4673145.51	308186.67	4673157.08	308189.20	4673159.04	308189.62
135+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.86	99.90	100.13	100.13	4673149.39	308167.04	4673150.12	308167.20	4673161.35	308169.66	4673163.31	308170.08
135+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.84	99.89	100.12	100.12	4673153.66	308147.50	4673154.39	308147.66	4673165.62	308150.12	4673167.58	308150.55
135+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.82	99.87	100.10	100.10	4673157.93	308127.96	4673158.66	308128.12	4673169.90	308130.58	4673171.85	308131.01
135+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.81	99.85	100.08	100.08	4673162.20	308108.43	4673162.93	308108.59	4673174.17	308111.04	4673176.12	308111.47
136+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.79	99.83	100.06	100.06	4673166.47	308088.89	4673167.20	308089.05	4673178.44	308091.50	4673180.39	308091.93
136+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.77	99.82	100.05	100.05	4673170.74	308069.35	4673171.47	308069.51	4673182.71	308071.96	4673184.66	308072.39
136+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.76	99.81	100.04	100.04	4673175.01	308049.81	4673175.74	308049.97	4673186.98	308052.43	4673188.93	308052.85
136+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.75	99.79	100.02	100.02	4673179.28	308030.27	4673180.01	308030.43	4673191.25	308032.89	4673193.20	308033.31
136+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.74	99.78	100.01	100.01	4673183.55	308010.73	4673184.29	308010.89	4673195.52	308013.35	4673197.47	308013.78
137+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.72	99.77	100.00	100.00	4673187.82	307991.19	4673188.56	307991.35	4673199.79	307993.81	4673201.74	307994.24
137+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.71	99.76	99.99	99.99	4673192.09	307971.65	4673192.83	307971.81	4673204.06	307974.27	4673206.02	307974.70
137+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.71	99.75	99.98	99.98	4673196.37	307952.12	4673197.10	307952.28	4673208.33	307954.73	4673210.29	307955.16

გ

ქუთაისის შემოვლითი - სამტრედიის საგზაო მონაკვეთების 4-ზოლიან მავანტრალად მოღერინება, მონაკვეთი კმ 13+400 - კმ 30+000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
137+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.70	99.74	99.97	99.97	4673200.64	307932.58	4673201.37	307932.74	4673212.60	307935.19	4673214.56	307935.62
137+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.69	99.74	99.97	99.97	4673204.91	307913.04	4673205.64	307913.20	4673216.87	307915.65	4673218.83	307916.08
138+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.69	99.73	99.96	99.96	4673209.18	307893.50	4673209.91	307893.66	4673221.15	307896.12	4673223.10	307896.54
138+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.68	99.73	99.96	99.96	4673213.45	307873.96	4673214.18	307874.12	4673225.42	307876.58	4673227.37	307877.00
138+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.68	99.72	99.95	99.95	4673217.72	307854.42	4673218.45	307854.58	4673229.69	307857.04	4673231.64	307857.47
138+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.72	99.95	99.95	4673221.99	307834.88	4673222.72	307835.04	4673233.96	307837.50	4673235.91	307837.93
138+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.72	99.95	99.95	4673226.26	307815.35	4673226.99	307815.51	4673238.23	307817.96	4673240.18	307818.39
139+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.72	99.95	99.95	4673230.53	307795.81	4673231.26	307795.97	4673242.50	307798.42	4673244.45	307798.85
139+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.72	99.95	99.95	4673234.80	307776.27	4673235.54	307776.43	4673246.77	307778.88	4673248.72	307779.31
139+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.72	99.95	99.95	4673239.07	307756.73	4673239.81	307756.89	4673251.04	307759.35	4673252.99	307759.77
139+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.72	99.95	99.95	4673243.34	307737.19	4673244.08	307737.35	4673255.31	307739.81	4673257.27	307740.23
139+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.68	99.72	99.95	99.95	4673247.62	307717.65	4673248.35	307717.81	4673259.58	307720.27	4673261.54	307720.69
140+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.68	99.73	99.96	99.96	4673251.89	307698.11	4673252.62	307698.27	4673263.85	307700.73	4673265.81	307701.16
140+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.69	99.73	99.96	99.96	4673256.16	307678.57	4673256.89	307678.73	4673268.12	307681.19	4673270.08	307681.62
140+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.69	99.74	99.97	99.97	4673260.43	307659.04	4673261.16	307659.20	4673272.39	307661.65	4673274.35	307662.08
140+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.70	99.74	99.97	99.97	4673264.70	307639.50	4673265.43	307639.66	4673276.67	307642.11	4673278.62	307642.54
140+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.71	99.75	99.98	99.98	4673268.97	307619.96	4673269.70	307620.12	4673280.94	307622.57	4673282.89	307623.00
141+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.72	99.76	99.99	99.99	4673273.24	307600.42	4673273.97	307600.58	4673285.21	307603.04	4673287.16	307603.46
141+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.73	99.77	100.00	100.00	4673277.51	307580.88	4673278.24	307581.04	4673289.48	307583.50	4673291.43	307583.92
141+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.74	99.78	100.01	100.01	4673281.78	307561.34	4673282.51	307561.50	4673293.75	307563.96	4673295.70	307564.39
141+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.75	99.79	100.02	100.02	4673286.05	307541.80	4673286.79	307541.96	4673298.02	307544.42	4673299.97	307544.85
141+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.76	99.81	100.04	100.04	4673290.32	307522.27	4673291.06	307522.43	4673302.29	307524.88	4673304.24	307525.31
142+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.78	99.82	100.05	100.05	4673294.59	307502.73	4673295.33	307502.89	4673306.56	307505.34	4673308.52	307505.77
142+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.79	99.84	100.07	100.07	4673298.86	307483.19	4673299.60	307483.35	4673310.83	307485.80	4673312.79	307486.23
142+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.81	99.85	100.08	100.08	4673303.14	307463.65	4673303.87	307463.81	4673315.10	307466.26	4673317.06	307466.69
142+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.83	99.87	100.10	100.10	4673307.41	307444.11	4673308.14	307444.27	4673319.37	307446.73	4673321.33	307447.15
142+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.84	99.89	100.12	100.12	4673311.68	307424.57	4673312.41	307424.73	4673323.64	307427.19	4673325.60	307427.61
143+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.86	99.91	100.14	100.14	4673315.95	307405.03	4673316.68	307405.19	4673327.92	307407.65	4673329.87	307408.08
143+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.88	99.93	100.16	100.16	4673320.22	307385.49	4673320.95	307385.65	4673332.19	307388.11	4673334.14	307388.54
143+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.90	99.95	100.18	100.18	4673324.49	307365.96	4673325.22	307366.12	4673336.46	307368.57	4673338.41	307369.00
143+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.92	99.97	100.20	100.20	4673328.76	307346.42	4673329.49	307346.58	4673340.73	307349.03	4673342.68	307349.46
143+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.95	99.99	100.22	100.22	4673333.03	307326.88	4673333.76	307327.04	4673345.00	307329.49	4673346.95	307329.92
144+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.97	100.01	100.24	100.24	4673337.30	307307.34	4673338.03	307307.50	4673349.27	307309.96	4673351.22	307310.38
144+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.99	100.03	100.26	100.26	4673341.57	307287.80	4673342.31	307287.96	4673353.54	307290.42	4673355.49	307290.84
144+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.01	100.05	100.28	100.28	4673345.84	307268.26	4673346.58	307268.42	4673357.81	307270.88	4673359.77	307271.31
144+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.03	100.07	100.30	100.30	4673350.11	307248.72	4673350.85	307248.88	4673362.08	307251.34	4673364.04	307251.77
144+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.05	100.10	100.33	100.33	4673354.39	307229.18	4673355.12	307229.34	4673366.35	307231.80	4673368.31	307232.23
145+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.07	100.12	100.35	100.35	4673358.66	307209.65	4673359.39	307209.81	4673370.62	307212.26	4673372.58	307212.69



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
145+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.09	100.14	100.37	100.37	4673362.93	307190.11	4673363.66	307190.27	4673374.89	307192.72	4673376.85	307193.15
145+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.11	100.16	100.39	100.39	4673367.20	307170.57	4673367.93	307170.73	4673379.17	307173.18	4673381.12	307173.61
145+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.13	100.18	100.41	100.41	4673371.47	307151.03	4673372.20	307151.19	4673383.44	307153.65	4673385.39	307154.07
145+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.16	100.20	100.43	100.43	4673375.74	307131.49	4673376.47	307131.65	4673387.71	307134.11	4673389.66	307134.53
146+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.18	100.22	100.45	100.45	4673380.01	307111.95	4673380.74	307112.11	4673391.98	307114.57	4673393.93	307115.00
146+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.20	100.24	100.47	100.47	4673384.28	307092.41	4673385.01	307092.57	4673396.25	307095.03	4673398.20	307095.46
146+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.22	100.26	100.49	100.49	4673388.55	307072.88	4673389.28	307073.04	4673400.52	307075.49	4673402.47	307075.92
146+47.50	-14.25	-13.50	-2.00	100.23	100.27	100.50	100.50	4673390.15	307065.54	4673390.89	307065.70	4673402.12	307068.16	4673404.08	307068.59
146+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.24	100.29	100.52	100.52	4673392.78	307053.39	4673393.52	307053.55	4673404.76	307055.96	4673406.72	307056.37
146+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.25	100.30	100.53	100.53	4673394.85	307043.65	4673395.59	307043.81	4673406.84	307046.18	4673408.80	307046.59
146+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.26	100.31	100.54	100.54	4673396.89	307033.91	4673397.62	307034.06	4673408.88	307036.40	4673410.84	307036.80
146+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.27	100.32	100.55	100.55	4673398.89	307024.16	4673399.63	307024.31	4673410.90	307026.61	4673412.86	307027.01
147+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.28	100.33	100.56	100.56	4673400.86	307014.41	4673401.60	307014.56	4673412.88	307016.81	4673414.84	307017.21
147+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.29	100.34	100.57	100.57	4673402.80	307004.65	4673403.54	307004.79	4673414.82	307007.01	4673416.78	307007.40
147+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.30	100.35	100.58	100.58	4673404.71	306994.88	4673405.45	306995.02	4673416.74	306997.20	4673418.70	306997.58
147+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.31	100.36	100.59	100.59	4673406.58	306985.10	4673407.32	306985.24	4673418.62	306987.39	4673420.58	306987.76
147+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.32	100.37	100.60	100.60	4673408.42	306975.32	4673409.16	306975.46	4673420.47	306977.57	4673422.43	306977.93
147+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.33	100.38	100.61	100.61	4673410.23	306965.54	4673410.97	306965.67	4673422.28	306967.74	4673424.25	306968.10
147+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.35	100.39	100.62	100.62	4673412.01	306955.74	4673412.75	306955.88	4673424.06	306957.91	4673426.03	306958.26
147+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.36	100.40	100.63	100.63	4673413.75	306945.94	4673414.49	306946.07	4673425.81	306948.07	4673427.78	306948.42
147+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.37	100.41	100.64	100.64	4673415.46	306936.14	4673416.20	306936.27	4673427.53	306938.22	4673429.50	306938.56
147+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.38	100.42	100.65	100.65	4673417.14	306926.33	4673417.88	306926.45	4673429.22	306928.37	4673431.19	306928.71
148+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.39	100.43	100.66	100.66	4673418.78	306916.51	4673419.52	306916.64	4673430.87	306918.52	4673432.84	306918.85
148+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.40	100.44	100.67	100.67	4673420.39	306906.69	4673421.13	306906.81	4673432.49	306908.66	4673434.46	306908.98
148+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.41	100.45	100.68	100.68	4673421.97	306896.87	4673422.71	306896.98	4673434.07	306898.79	4673436.05	306899.10
148+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.42	100.46	100.69	100.69	4673423.52	306887.03	4673424.26	306887.15	4673435.62	306888.92	4673437.60	306889.23
148+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.43	100.47	100.70	100.70	4673425.03	306877.20	4673425.78	306877.31	4673437.14	306879.04	4673439.12	306879.34
148+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.44	100.48	100.71	100.71	4673426.52	306867.36	4673427.26	306867.47	4673438.63	306869.16	4673440.61	306869.45
148+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.45	100.50	100.73	100.73	4673427.96	306857.51	4673428.71	306857.62	4673440.09	306859.27	4673442.07	306859.56
148+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.46	100.51	100.74	100.74	4673429.38	306847.66	4673430.12	306847.76	4673441.51	306849.38	4673443.49	306849.66
148+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.47	100.52	100.75	100.75	4673430.76	306837.80	4673431.50	306837.91	4673442.90	306839.48	4673444.88	306839.76
148+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.48	100.53	100.76	100.76	4673432.11	306827.94	4673432.85	306828.04	4673444.25	306829.58	4673446.23	306829.85
149+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.49	100.54	100.77	100.77	4673433.43	306818.08	4673434.17	306818.17	4673445.57	306819.68	4673447.56	306819.94
149+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.50	100.55	100.78	100.78	4673434.71	306808.21	4673435.46	306808.30	4673446.86	306809.77	4673448.85	306810.02
149+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.51	100.56	100.79	100.79	4673435.96	306798.33	4673436.71	306798.43	4673448.12	306799.85	4673450.10	306800.10
149+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.52	100.57	100.80	100.80	4673437.18	306788.46	4673437.93	306788.55	4673449.34	306789.94	4673451.33	306790.18
149+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.53	100.58	100.81	100.81	4673438.37	306778.57	4673439.11	306778.66	4673450.53	306780.01	4673452.52	306780.25
149+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.55	100.59	100.82	100.82	4673439.52	306768.69	4673440.26	306768.77	4673451.69	306770.09	4673453.68	306770.32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
149+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.56	100.60	100.83	100.83	4673440.64	306758.80	4673441.38	306758.88	4673452.81	306760.16	4673454.80	306760.38
149+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.57	100.61	100.84	100.84	4673441.72	306748.91	4673442.47	306748.99	4673453.90	306750.22	4673455.89	306750.44
149+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.58	100.62	100.85	100.85	4673442.78	306739.01	4673443.52	306739.09	4673454.96	306740.29	4673456.95	306740.49
149+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.59	100.63	100.86	100.86	4673443.80	306729.11	4673444.54	306729.19	4673455.99	306730.35	4673457.98	306730.55
150+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.60	100.64	100.87	100.87	4673444.79	306719.21	4673445.53	306719.28	4673456.98	306720.40	4673458.97	306720.60
150+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.61	100.65	100.88	100.88	4673445.74	306709.30	4673446.49	306709.37	4673457.93	306710.45	4673459.93	306710.64
150+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.62	100.66	100.89	100.89	4673446.66	306699.39	4673447.41	306699.46	4673458.86	306700.50	4673460.85	306700.69
150+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.63	100.67	100.90	100.90	4673447.55	306689.48	4673448.30	306689.54	4673459.75	306690.55	4673461.74	306690.73
150+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.64	100.68	100.91	100.91	4673448.40	306679.56	4673449.15	306679.63	4673460.61	306680.59	4673462.60	306680.76
150+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.65	100.70	100.93	100.93	4673449.23	306669.64	4673449.97	306669.70	4673461.44	306670.63	4673463.43	306670.80
150+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.66	100.71	100.94	100.94	4673450.02	306659.72	4673450.76	306659.78	4673462.23	306660.67	4673464.22	306660.83
150+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.67	100.72	100.95	100.95	4673450.77	306649.80	4673451.52	306649.85	4673462.99	306650.71	4673464.98	306650.86
150+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.68	100.73	100.96	100.96	4673451.49	306639.87	4673452.24	306639.93	4673463.71	306640.74	4673465.71	306640.88
150+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.69	100.74	100.97	100.97	4673452.18	306629.94	4673452.93	306629.99	4673464.41	306630.77	4673466.40	306630.91
151+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.70	100.75	100.98	100.98	4673452.84	306620.01	4673453.59	306620.06	4673465.07	306620.80	4673467.06	306620.93
151+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.71	100.75	100.98	100.98	4673453.46	306610.08	4673454.21	306610.13	4673465.69	306610.83	4673467.69	306610.95
151+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.72	100.76	100.99	100.99	4673454.05	306600.15	4673454.80	306600.19	4673466.28	306600.85	4673468.28	306600.97
151+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.72	100.77	101.00	101.00	4673454.61	306590.21	4673455.36	306590.25	4673466.84	306590.87	4673468.84	306590.98
151+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.73	100.77	101.00	101.00	4673455.14	306580.27	4673455.89	306580.31	4673467.37	306580.89	4673469.37	306581.00
151+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.73	100.78	101.01	101.01	4673455.63	306570.33	4673456.38	306570.36	4673467.86	306570.91	4673469.86	306571.01
151+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.74	100.78	101.01	101.01	4673456.09	306560.39	4673456.83	306560.42	4673468.32	306560.93	4673470.32	306561.02
151+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.74	100.78	101.01	101.01	4673456.51	306550.44	4673457.26	306550.47	4673468.75	306550.95	4673470.75	306551.03
151+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.74	100.78	101.01	101.01	4673456.90	306540.50	4673457.65	306540.53	4673469.14	306540.96	4673471.14	306541.04
151+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.74	100.78	101.01	101.01	4673457.26	306530.55	4673458.01	306530.58	4673469.50	306530.97	4673471.50	306531.04
152+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.74	100.78	101.01	101.01	4673457.59	306520.61	4673458.34	306520.63	4673469.83	306520.99	4673471.83	306521.05
152+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.74	100.78	101.01	101.01	4673457.88	306510.66	4673458.63	306510.68	4673470.12	306511.00	4673472.12	306511.05
152+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.73	100.78	101.01	101.01	4673458.14	306500.71	4673458.89	306500.73	4673470.38	306501.01	4673472.38	306501.06
152+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.73	100.77	101.00	101.00	4673458.36	306490.76	4673459.11	306490.77	4673470.61	306491.02	4673472.61	306491.06
152+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.72	100.77	101.00	101.00	4673458.56	306480.81	4673459.31	306480.82	4673470.80	306481.02	4673472.80	306481.06
152+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.72	100.76	100.99	100.99	4673458.72	306470.86	4673459.47	306470.87	4673470.96	306471.03	4673472.96	306471.06
152+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.71	100.76	100.99	100.99	4673458.84	306460.90	4673459.59	306460.91	4673471.09	306461.04	4673473.09	306461.06
152+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.70	100.75	100.98	100.98	4673458.94	306450.95	4673459.69	306450.96	4673471.18	306451.05	4673473.18	306451.06
152+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.70	100.74	100.97	100.97	4673459.00	306441.00	4673459.75	306441.00	4673471.25	306441.05	4673473.25	306441.06
152+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.69	100.73	100.96	100.96	4673459.02	306431.05	4673459.77	306431.05	4673471.27	306431.06	4673473.27	306431.06
153+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.67	100.72	100.95	100.95	4673459.02	306421.10	4673459.77	306421.09	4673471.27	306421.07	4673473.27	306421.06
153+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.66	100.71	100.94	100.94	4673458.98	306411.14	4673459.73	306411.14	4673471.23	306411.07	4673473.23	306411.06
153+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.65	100.70	100.93	100.93	4673458.90	306401.19	4673459.65	306401.18	4673471.15	306401.08	4673473.15	306401.06
153+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.64	100.68	100.91	100.91	4673458.80	306391.24	4673459.55	306391.23	4673471.05	306391.09	4673473.05	306391.06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
153+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.62	100.67	100.90	100.90	4673458.66	306381.29	4673459.41	306381.28	4673470.91	306381.10	4673472.91	306381.06
153+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.61	100.65	100.88	100.88	4673458.49	306371.34	4673459.24	306371.32	4673470.73	306371.10	4673472.73	306371.07
153+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.59	100.63	100.86	100.86	4673458.28	306361.39	4673459.03	306361.37	4673470.53	306361.11	4673472.53	306361.07
153+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.57	100.62	100.85	100.85	4673458.04	306351.44	4673458.79	306351.42	4673470.29	306351.12	4673472.29	306351.07
153+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.55	100.60	100.83	100.83	4673457.77	306341.49	4673458.52	306341.47	4673470.02	306341.13	4673472.02	306341.07
153+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.53	100.58	100.81	100.81	4673457.47	306331.54	4673458.22	306331.52	4673469.71	306331.14	4673471.71	306331.08
154+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.51	100.56	100.79	100.79	4673457.13	306321.59	4673457.88	306321.57	4673469.37	306321.16	4673471.37	306321.09
154+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.49	100.53	100.76	100.76	4673456.76	306311.65	4673457.51	306311.62	4673469.00	306311.17	4673471.00	306311.09
154+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.47	100.51	100.74	100.74	4673456.35	306301.70	4673457.10	306301.67	4673468.59	306301.19	4673470.59	306301.10
154+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.44	100.49	100.72	100.72	4673455.92	306291.76	4673456.66	306291.73	4673468.15	306291.20	4673470.15	306291.11
154+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.42	100.46	100.69	100.69	4673455.44	306281.82	4673456.19	306281.78	4673467.68	306281.22	4673469.68	306281.12
154+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.39	100.44	100.67	100.67	4673454.94	306271.88	4673455.69	306271.84	4673467.17	306271.24	4673469.17	306271.13
154+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.37	100.41	100.64	100.64	4673454.40	306261.94	4673455.15	306261.90	4673466.64	306261.26	4673468.63	306261.15
154+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.34	100.38	100.61	100.61	4673453.83	306252.01	4673454.58	306251.96	4673466.06	306251.28	4673468.06	306251.17
154+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.31	100.35	100.58	100.58	4673453.23	306242.07	4673453.98	306242.02	4673465.46	306241.31	4673467.45	306241.18
154+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.28	100.32	100.55	100.55	4673452.59	306232.14	4673453.34	306232.09	4673464.82	306231.34	4673466.81	306231.20
155+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.25	100.29	100.52	100.52	4673451.93	306222.21	4673452.67	306222.16	4673464.15	306221.36	4673466.14	306221.23
155+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.22	100.26	100.49	100.49	4673451.22	306212.28	4673451.97	306212.23	4673463.44	306211.40	4673465.44	306211.25
155+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.18	100.23	100.46	100.46	4673450.49	306202.36	4673451.24	306202.30	4673462.70	306201.43	4673464.70	306201.28
155+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.15	100.19	100.42	100.42	4673449.72	306192.43	4673450.47	306192.37	4673461.93	306191.47	4673463.92	306191.31
155+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.11	100.16	100.39	100.39	4673448.92	306182.51	4673449.67	306182.45	4673461.13	306181.51	4673463.12	306181.34
155+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.08	100.12	100.35	100.35	4673448.08	306172.60	4673448.83	306172.53	4673460.29	306171.55	4673462.28	306171.38
155+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.04	100.09	100.32	100.32	4673447.22	306162.68	4673447.96	306162.61	4673459.42	306161.59	4673461.41	306161.41
155+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	100.00	100.05	100.28	100.28	4673446.31	306152.77	4673447.06	306152.70	4673458.51	306151.64	4673460.50	306151.46
155+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.97	100.01	100.24	100.24	4673445.38	306142.86	4673446.13	306142.79	4673457.57	306141.69	4673459.57	306141.50
155+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.93	99.97	100.20	100.20	4673444.41	306132.96	4673445.16	306132.88	4673456.60	306131.74	4673458.59	306131.55
156+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.89	99.93	100.16	100.16	4673443.41	306123.05	4673444.16	306122.98	4673455.60	306121.80	4673457.59	306121.60
156+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.84	99.89	100.12	100.12	4673442.38	306113.15	4673443.13	306113.08	4673454.56	306111.86	4673456.55	306111.65
156+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.80	99.85	100.08	100.08	4673441.32	306103.26	4673442.06	306103.18	4673453.49	306101.93	4673455.48	306101.71
156+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.76	99.80	100.03	100.03	4673440.22	306093.37	4673440.96	306093.28	4673452.39	306091.99	4673454.38	306091.77
156+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.71	99.76	99.99	99.99	4673439.08	306083.48	4673439.83	306083.39	4673451.25	306082.07	4673453.24	306081.84
156+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.67	99.71	99.94	99.94	4673437.92	306073.60	4673438.66	306073.51	4673450.08	306072.14	4673452.07	306071.90
156+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.62	99.66	99.89	99.89	4673436.72	306063.72	4673437.47	306063.62	4673448.88	306062.22	4673450.87	306061.98
156+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.57	99.62	99.85	99.85	4673435.49	306053.84	4673436.24	306053.75	4673447.64	306052.30	4673449.63	306052.05
156+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.52	99.57	99.80	99.80	4673434.23	306043.97	4673434.97	306043.87	4673446.38	306042.39	4673448.36	306042.13
156+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.47	99.52	99.75	99.75	4673432.93	306034.10	4673433.67	306034.00	4673445.07	306032.48	4673447.06	306032.22
157+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.42	99.47	99.70	99.70	4673431.60	306024.24	4673432.35	306024.13	4673443.74	306022.58	4673445.72	306022.31
157+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.37	99.41	99.64	99.64	4673430.24	306014.38	4673430.98	306014.27	4673442.37	306012.68	4673444.35	306012.40



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
157+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.32	99.36	99.59	99.59	4673428.84	306004.52	4673429.59	306004.42	4673440.97	306002.79	4673442.95	306002.50
157+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.26	99.31	99.54	99.54	4673427.42	305994.67	4673428.16	305994.56	4673439.54	305992.90	4673441.52	305992.61
157+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.21	99.25	99.48	99.48	4673425.96	305984.83	4673426.70	305984.72	4673438.07	305983.01	4673440.05	305982.71
157+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.15	99.20	99.43	99.43	4673424.46	305974.99	4673425.20	305974.88	4673436.57	305973.13	4673438.55	305972.83
157+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.10	99.14	99.37	99.37	4673422.94	305965.15	4673423.68	305965.04	4673435.04	305963.26	4673437.01	305962.95
157+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	99.04	99.08	99.31	99.31	4673421.38	305955.32	4673422.12	305955.21	4673433.47	305953.39	4673435.45	305953.07
157+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.98	99.02	99.25	99.25	4673419.79	305945.50	4673420.53	305945.38	4673431.87	305943.52	4673433.85	305943.20
157+85.01	-14.25	-13.50	-2.00	98.95	98.99	99.22	99.22	4673418.98	305940.58	4673419.72	305940.46	4673431.06	305938.58	4673433.03	305938.26
157+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.92	98.96	99.19	99.19	4673418.16	305935.68	4673418.90	305935.56	4673430.24	305933.66	4673432.22	305933.33
158+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.86	98.90	99.13	99.13	4673416.50	305925.87	4673417.24	305925.74	4673428.58	305923.81	4673430.55	305923.47
158+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.80	98.84	99.07	99.07	4673414.81	305916.06	4673415.55	305915.93	4673426.88	305913.96	4673428.85	305913.62
158+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.73	98.78	99.01	99.01	4673413.09	305906.26	4673413.83	305906.13	4673425.15	305904.12	4673427.12	305903.77
158+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.67	98.72	98.95	98.95	4673411.34	305896.46	4673412.07	305896.33	4673423.39	305894.28	4673425.36	305893.92
158+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.61	98.65	98.88	98.88	4673409.55	305886.67	4673410.29	305886.53	4673421.59	305884.45	4673423.56	305884.09
158+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.55	98.59	98.82	98.82	4673407.73	305876.89	4673408.46	305876.75	4673419.77	305874.62	4673421.73	305874.26
158+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.48	98.53	98.76	98.76	4673405.87	305867.11	4673406.61	305866.97	4673417.91	305864.81	4673419.87	305864.43
158+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.42	98.47	98.70	98.70	4673403.99	305857.34	4673404.72	305857.19	4673416.01	305854.99	4673417.98	305854.61
158+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.36	98.40	98.63	98.63	4673402.07	305847.57	4673402.81	305847.42	4673414.09	305845.19	4673416.05	305844.80
158+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.29	98.34	98.57	98.57	4673400.12	305837.81	4673400.85	305837.66	4673412.13	305835.39	4673414.09	305834.99
159+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.23	98.28	98.51	98.51	4673398.14	305828.06	4673398.87	305827.91	4673410.14	305825.60	4673412.09	305825.19
159+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.17	98.21	98.44	98.44	4673396.12	305818.31	4673396.85	305818.16	4673408.11	305815.81	4673410.07	305815.40
159+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.11	98.15	98.38	98.38	4673394.07	305808.57	4673394.80	305808.42	4673406.05	305806.03	4673408.01	305805.62
159+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	98.04	98.09	98.32	98.32	4673391.99	305798.84	4673392.72	305798.68	4673403.96	305796.26	4673405.92	305795.84
159+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.98	98.03	98.26	98.26	4673389.88	305789.11	4673390.61	305788.95	4673401.84	305786.49	4673403.80	305786.06
159+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.92	97.96	98.19	98.19	4673387.73	305779.40	4673388.46	305779.23	4673399.69	305776.73	4673401.64	305776.30
159+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.86	97.90	98.13	98.13	4673385.55	305769.68	4673386.28	305769.52	4673397.50	305766.98	4673399.45	305766.54
159+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.79	97.84	98.07	98.07	4673383.34	305759.98	4673384.07	305759.81	4673395.28	305757.24	4673397.23	305756.79
159+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.73	97.77	98.00	98.00	4673381.10	305750.28	4673381.83	305750.11	4673393.03	305747.50	4673394.98	305747.05
159+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.67	97.71	97.94	97.94	4673378.82	305740.59	4673379.55	305740.42	4673390.75	305737.77	4673392.69	305737.31
160+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.60	97.65	97.88	97.88	4673376.52	305730.91	4673377.25	305730.74	4673388.43	305728.05	4673390.37	305727.59
160+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.54	97.59	97.82	97.82	4673374.18	305721.24	4673374.91	305721.06	4673386.08	305718.34	4673388.02	305717.87
160+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.48	97.52	97.75	97.75	4673371.81	305711.57	4673372.53	305711.39	4673383.70	305708.63	4673385.64	305708.15
160+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.42	97.46	97.69	97.69	4673369.40	305701.92	4673370.13	305701.73	4673381.28	305698.94	4673383.22	305698.45
160+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.35	97.40	97.63	97.63	4673366.97	305692.27	4673367.69	305692.08	4673378.84	305689.25	4673380.78	305688.75
160+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.29	97.34	97.57	97.57	4673364.50	305682.62	4673365.22	305682.44	4673376.36	305679.57	4673378.30	305679.07
160+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.23	97.27	97.50	97.50	4673362.00	305672.99	4673362.72	305672.80	4673373.85	305669.89	4673375.78	305669.39
160+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.16	97.21	97.44	97.44	4673359.46	305663.37	4673360.19	305663.17	4673371.31	305660.23	4673373.24	305659.72
160+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.10	97.15	97.38	97.38	4673356.90	305653.75	4673357.62	305653.56	4673368.73	305650.57	4673370.66	305650.06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
160+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	97.04	97.08	97.31	97.31	4673354.30	305644.14	4673355.03	305643.95	4673366.12	305640.93	4673368.05	305640.40
161+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.98	97.02	97.25	97.25	4673351.67	305634.54	4673352.40	305634.34	4673363.48	305631.29	4673365.41	305630.76
161+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.91	96.96	97.19	97.19	4673349.01	305624.95	4673349.74	305624.75	4673360.81	305621.66	4673362.74	305621.12
161+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.85	96.90	97.13	97.13	4673346.32	305615.37	4673347.04	305615.17	4673358.11	305612.04	4673360.03	305611.49
161+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.79	96.83	97.06	97.06	4673343.60	305605.80	4673344.32	305605.59	4673355.37	305602.43	4673357.29	305601.88
161+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.73	96.77	97.00	97.00	4673340.84	305596.24	4673341.56	305596.03	4673352.60	305592.82	4673354.53	305592.27
161+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.66	96.71	96.94	96.94	4673338.05	305586.68	4673338.77	305586.47	4673349.80	305583.23	4673351.72	305582.67
161+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.60	96.65	96.88	96.88	4673335.23	305577.14	4673335.95	305576.92	4673346.97	305573.65	4673348.89	305573.08
161+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.54	96.58	96.81	96.81	4673332.38	305567.60	4673333.10	305567.39	4673344.11	305564.07	4673346.02	305563.50
161+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.47	96.52	96.75	96.75	4673329.49	305558.08	4673330.21	305557.86	4673341.21	305554.51	4673343.13	305553.93
161+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.41	96.46	96.69	96.69	4673326.58	305548.56	4673327.30	305548.34	4673338.29	305544.95	4673340.20	305544.36
162+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.35	96.39	96.62	96.62	4673323.63	305539.06	4673324.35	305538.83	4673335.33	305535.41	4673337.24	305534.81
162+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.29	96.33	96.56	96.56	4673320.65	305529.56	4673321.37	305529.33	4673332.34	305525.87	4673334.24	305525.27
162+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.22	96.27	96.50	96.50	4673317.64	305520.07	4673318.36	305519.84	4673329.31	305516.35	4673331.22	305515.74
162+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.16	96.21	96.44	96.44	4673314.60	305510.60	4673315.31	305510.37	4673326.26	305506.83	4673328.16	305506.22
162+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.10	96.14	96.37	96.37	4673311.53	305501.13	4673312.24	305500.90	4673323.17	305497.33	4673325.07	305496.71
162+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	96.04	96.08	96.31	96.31	4673308.42	305491.67	4673309.13	305491.44	4673320.05	305487.83	4673321.95	305487.21
162+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.97	96.02	96.25	96.25	4673305.29	305482.23	4673306.00	305481.99	4673316.90	305478.35	4673318.80	305477.72
162+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.91	95.95	96.18	96.18	4673302.12	305472.79	4673302.83	305472.55	4673313.72	305468.88	4673315.62	305468.24
162+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.85	95.89	96.12	96.12	4673298.92	305463.37	4673299.63	305463.13	4673310.51	305459.41	4673312.40	305458.77
162+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.78	95.83	96.06	96.06	4673295.69	305453.96	4673296.40	305453.71	4673307.27	305449.96	4673309.16	305449.31
163+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.72	95.77	96.00	96.00	4673292.42	305444.55	4673293.13	305444.31	4673303.99	305440.52	4673305.88	305439.86
163+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.66	95.70	95.93	95.93	4673289.13	305435.16	4673289.84	305434.91	4673300.68	305431.09	4673302.57	305430.42
163+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.60	95.64	95.87	95.87	4673285.81	305425.78	4673286.51	305425.53	4673297.34	305421.67	4673299.23	305421.00
163+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.53	95.58	95.81	95.81	4673282.45	305416.41	4673283.15	305416.16	4673293.97	305412.26	4673295.86	305411.59
163+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.47	95.52	95.75	95.75	4673279.06	305407.05	4673279.77	305406.80	4673290.57	305402.87	4673292.45	305402.18
163+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.41	95.45	95.68	95.68	4673275.64	305397.71	4673276.35	305397.45	4673287.14	305393.48	4673289.02	305392.79
163+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.34	95.39	95.62	95.62	4673272.19	305388.37	4673272.90	305388.11	4673283.68	305384.11	4673285.55	305383.41
163+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.28	95.33	95.56	95.56	4673268.71	305379.05	4673269.41	305378.78	4673280.18	305374.74	4673282.05	305374.04
163+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.22	95.26	95.49	95.49	4673265.20	305369.74	4673265.90	305369.47	4673276.66	305365.39	4673278.53	305364.69
163+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.16	95.20	95.43	95.43	4673261.66	305360.44	4673262.36	305360.17	4673273.10	305356.06	4673274.97	305355.34
164+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.09	95.14	95.37	95.37	4673258.08	305351.15	4673258.78	305350.88	4673269.51	305346.73	4673271.37	305346.01
164+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	95.03	95.08	95.31	95.31	4673254.48	305341.87	4673255.18	305341.60	4673265.89	305337.41	4673267.75	305336.69
164+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.97	95.01	95.24	95.24	4673250.84	305332.61	4673251.54	305332.33	4673262.24	305328.11	4673264.10	305327.38
164+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.91	94.95	95.18	95.18	4673247.18	305323.35	4673247.87	305323.08	4673258.56	305318.82	4673260.42	305318.08
164+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.84	94.89	95.12	95.12	4673243.48	305314.11	4673244.17	305313.83	4673254.84	305309.54	4673256.70	305308.80
164+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.78	94.82	95.05	95.05	4673239.75	305304.88	4673240.45	305304.60	4673251.10	305300.28	4673252.95	305299.52
164+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.72	94.76	94.99	94.99	4673235.99	305295.67	4673236.69	305295.39	4673247.33	305291.02	4673249.18	305290.27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
164+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.65	94.70	94.93	94.93	4673232.20	305286.47	4673232.90	305286.18	4673243.52	305281.78	4673245.37	305281.02
164+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.59	94.64	94.87	94.87	4673228.38	305277.28	4673229.07	305276.99	4673239.69	305272.56	4673241.53	305271.78
164+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.53	94.57	94.80	94.80	4673224.53	305268.10	4673225.22	305267.81	4673235.82	305263.34	4673237.66	305262.56
165+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.47	94.51	94.74	94.74	4673220.65	305258.94	4673221.34	305258.64	4673231.92	305254.14	4673233.76	305253.36
165+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.40	94.45	94.68	94.68	4673216.74	305249.78	4673217.43	305249.49	4673227.99	305244.95	4673229.83	305244.16
165+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.34	94.39	94.62	94.62	4673212.80	305240.65	4673213.48	305240.35	4673224.03	305235.77	4673225.87	305234.98
165+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.28	94.32	94.55	94.55	4673208.82	305231.52	4673209.51	305231.22	4673220.05	305226.61	4673221.88	305225.81
165+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.22	94.26	94.49	94.49	4673204.82	305222.41	4673205.50	305222.11	4673216.03	305217.46	4673217.86	305216.65
165+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.15	94.20	94.43	94.43	4673200.79	305213.31	4673201.47	305213.00	4673211.98	305208.33	4673213.80	305207.51
165+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.09	94.13	94.36	94.36	4673196.72	305204.22	4673197.41	305203.92	4673207.89	305199.20	4673209.72	305198.38
165+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	94.03	94.07	94.30	94.30	4673192.63	305195.15	4673193.31	305194.84	4673203.78	305190.10	4673205.61	305189.27
165+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.96	94.01	94.24	94.24	4673188.50	305186.10	4673189.18	305185.78	4673199.64	305181.00	4673201.46	305180.17
165+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.90	93.95	94.18	94.18	4673184.35	305177.05	4673185.03	305176.74	4673195.47	305171.92	4673197.29	305171.08
166+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.84	93.88	94.11	94.11	4673180.16	305168.02	4673180.84	305167.71	4673191.27	305162.85	4673193.08	305162.01
166+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.78	93.82	94.05	94.05	4673175.95	305159.01	4673176.63	305158.69	4673187.04	305153.80	4673188.85	305152.95
166+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.71	93.76	93.99	93.99	4673171.70	305150.00	4673172.38	305149.68	4673182.77	305144.76	4673184.58	305143.91
166+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.65	93.70	93.93	93.93	4673167.43	305141.02	4673168.11	305140.69	4673178.48	305135.74	4673180.29	305134.87
166+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.59	93.63	93.86	93.86	4673163.12	305132.04	4673163.80	305131.72	4673174.16	305126.73	4673175.96	305125.86
166+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	93.52	93.57	93.80	93.80	4673158.79	305123.08	4673159.46	305122.76	4673169.81	305117.73	4673171.61	305116.86
166+60.00	-14.47	-13.62	-2.00	93.45	93.50	93.74	93.74	4673154.23	305114.24	4673154.99	305113.86	4673165.42	305108.75	4673167.22	305107.87
166+70.00	-14.75	-13.77	-2.00	93.38	93.44	93.67	93.67	4673149.59	305105.43	4673150.46	305105.00	4673161.01	305099.78	4673162.81	305098.90
166+80.00	-15.02	-13.92	-2.00	93.31	93.37	93.61	93.61	4673144.92	305096.64	4673145.90	305096.15	4673156.57	305090.83	4673158.36	305089.94
166+90.00	-15.30	-14.07	-2.00	93.23	93.31	93.55	93.55	4673140.22	305087.86	4673141.31	305087.31	4673152.10	305081.89	4673153.89	305081.00
167+0.00	-15.57	-14.22	-2.00	93.16	93.24	93.49	93.49	4673135.49	305079.11	4673136.70	305078.50	4673147.60	305072.97	4673149.38	305072.07
167+10.00	-15.85	-14.37	-2.00	93.09	93.18	93.42	93.42	4673130.74	305070.36	4673132.05	305069.69	4673143.06	305064.07	4673144.85	305063.16
167+20.00	-16.12	-14.52	-2.00	93.01	93.11	93.36	93.36	4673125.95	305061.64	4673127.37	305060.91	4673138.50	305055.17	4673140.28	305054.26
167+30.00	-16.40	-14.67	-2.00	92.94	93.04	93.30	93.30	4673121.14	305052.93	4673122.67	305052.14	4673133.91	305046.30	4673135.69	305045.38
167+40.00	-16.67	-14.82	-2.00	92.87	92.98	93.23	93.23	4673116.30	305044.24	4673117.94	305043.38	4673129.29	305037.44	4673131.06	305036.51
167+50.00	-16.95	-14.97	-2.00	92.79	92.91	93.17	93.17	4673111.43	305035.57	4673113.17	305034.64	4673124.64	305028.59	4673126.41	305027.66
167+60.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.73	92.85	93.11	93.11	4673106.72	305026.81	4673108.49	305025.87	4673119.96	305019.76	4673121.73	305018.82
167+70.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.67	92.79	93.05	93.05	4673102.04	305018.04	4673103.80	305017.09	4673115.25	305010.95	4673117.02	305010.00
167+80.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.60	92.72	92.98	92.98	4673097.32	305009.28	4673099.08	305008.33	4673110.52	305002.15	4673112.28	305001.20
167+90.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.54	92.66	92.92	92.92	4673092.58	305000.54	4673094.33	304999.59	4673105.75	304993.36	4673107.51	304992.41
168+0.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.48	92.60	92.86	92.86	4673087.81	304991.82	4673089.56	304990.86	4673100.95	304984.60	4673102.71	304983.63
168+10.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.42	92.54	92.80	92.80	4673083.00	304983.11	4673084.75	304982.14	4673096.13	304975.85	4673097.88	304974.88
168+20.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.35	92.47	92.73	92.73	4673078.17	304974.42	4673079.92	304973.45	4673091.27	304967.11	4673093.02	304966.14
168+22.02	-17.00	-15.00	-2.00	92.34	92.46	92.72	92.72	4673077.19	304972.66	4673078.94	304971.69	4673090.29	304965.35	4673092.03	304964.37
168+30.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.29	92.41	92.67	92.67	4673073.30	304965.70	4673075.05	304964.73	4673086.39	304958.38	4673088.14	304957.41



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
168+50.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.16	92.28	92.54	92.54	4673063.54	304948.24	4673065.29	304947.27	4673076.64	304940.93	4673078.38	304939.95
168+70.00	-17.00	-15.00	-2.00	92.04	92.16	92.42	92.42	4673053.79	304930.78	4673055.53	304929.81	4673066.88	304923.47	4673068.63	304922.49
168+90.00	-17.00	-15.00	-2.00	91.91	92.03	92.29	92.29	4673044.03	304913.33	4673045.77	304912.35	4673057.12	304906.01	4673058.87	304905.03
169+0.00	-17.00	-15.00	-2.00	91.85	91.97	92.23	92.23	4673039.15	304904.60	4673040.90	304903.62	4673052.24	304897.28	4673053.99	304896.30
169+20.00	-17.00	-15.00	-2.00	91.73	91.85	92.11	92.11	4673029.39	304887.14	4673031.14	304886.16	4673042.49	304879.82	4673044.23	304878.85
169+40.00	-17.00	-15.00	-2.00	91.60	91.72	91.98	91.98	4673019.64	304869.68	4673021.38	304868.70	4673032.73	304862.36	4673034.48	304861.39
169+60.00	-16.21	-14.57	-2.00	91.50	91.60	91.85	91.85	4673010.56	304851.84	4673012.00	304851.04	4673022.97	304844.90	4673024.72	304843.93
169+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	91.45	91.50	91.73	91.73	4673002.52	304833.42	4673003.18	304833.06	4673013.21	304827.45	4673014.96	304826.47
170+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	91.33	91.37	91.60	91.60	4672992.76	304815.96	4672993.42	304815.60	4673003.46	304809.99	4673005.20	304809.01
170+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	91.20	91.25	91.48	91.48	4672983.01	304798.51	4672983.66	304798.14	4672993.70	304792.53	4672995.45	304791.55
170+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	91.08	91.12	91.35	91.35	4672973.25	304781.05	4672973.90	304780.68	4672983.94	304775.07	4672985.69	304774.09
170+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	90.95	91.00	91.23	91.23	4672963.49	304763.59	4672964.15	304763.22	4672974.19	304757.61	4672975.93	304756.64
170+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	90.83	90.87	91.10	91.10	4672953.74	304746.13	4672954.39	304745.76	4672964.43	304740.15	4672966.17	304739.18
171+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	90.70	90.75	90.98	90.98	4672943.98	304728.67	4672944.63	304728.31	4672954.67	304722.70	4672956.42	304721.72
171+20.00	-15.62	-14.25	-2.00	90.52	90.60	90.85	90.85	4672933.02	304711.88	4672934.22	304711.21	4672944.91	304705.24	4672946.66	304704.26
171+40.00	-17.00	-15.00	-2.00	90.34	90.46	90.72	90.72	4672922.06	304695.10	4672923.81	304694.12	4672935.16	304687.78	4672936.90	304686.80
171+60.00	-17.00	-15.00	-2.00	90.22	90.34	90.60	90.60	4672912.31	304677.64	4672914.05	304676.66	4672925.40	304670.32	4672927.15	304669.34
171+80.00	-17.00	-15.00	-2.00	90.09	90.21	90.47	90.47	4672902.55	304660.18	4672904.29	304659.20	4672915.64	304652.86	4672917.39	304651.89
172+0.00	-17.00	-15.00	-2.00	89.97	90.09	90.35	90.35	4672892.79	304642.72	4672894.54	304641.75	4672905.88	304635.40	4672907.63	304634.43
172+20.00	-17.00	-15.00	-2.00	89.84	89.96	90.22	90.22	4672883.03	304625.26	4672884.78	304624.29	4672896.13	304617.95	4672897.87	304616.97
172+40.00	-16.77	-14.87	-2.00	89.73	89.84	90.10	90.10	4672873.48	304607.69	4672875.13	304606.77	4672886.37	304600.49	4672888.12	304599.51
172+60.00	-15.98	-14.45	-2.00	89.63	89.72	89.97	89.97	4672864.41	304589.85	4672865.75	304589.10	4672876.61	304583.03	4672878.36	304582.05
172+80.00	-15.20	-14.02	-2.00	89.53	89.61	89.85	89.85	4672855.34	304572.01	4672856.37	304571.43	4672866.86	304565.57	4672868.60	304564.59
173+0.00	-14.41	-13.59	-2.00	89.44	89.49	89.72	89.72	4672846.26	304554.17	4672846.98	304553.76	4672857.10	304548.11	4672858.84	304547.14
173+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.32	89.37	89.60	89.60	4672836.66	304536.64	4672837.31	304536.28	4672847.35	304530.67	4672849.09	304529.69
173+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.22	89.26	89.49	89.49	4672826.90	304519.19	4672827.55	304518.82	4672837.59	304513.21	4672839.34	304512.23
173+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.12	89.17	89.40	89.40	4672817.14	304501.73	4672817.80	304501.36	4672827.83	304495.75	4672829.58	304494.77
173+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.04	89.09	89.32	89.32	4672807.38	304484.27	4672808.04	304483.90	4672818.08	304478.29	4672819.82	304477.32
174+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.97	89.02	89.25	89.25	4672797.63	304466.81	4672798.28	304466.44	4672808.32	304460.83	4672810.07	304459.86
174+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.92	88.96	89.19	89.19	4672787.87	304449.35	4672788.52	304448.99	4672798.56	304443.38	4672800.31	304442.40
174+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.88	88.92	89.15	89.15	4672778.11	304431.89	4672778.77	304431.53	4672788.81	304425.92	4672790.55	304424.94
174+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.85	88.89	89.12	89.12	4672768.35	304414.43	4672769.01	304414.07	4672779.05	304408.46	4672780.79	304407.48
174+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.84	88.88	89.11	89.11	4672758.60	304396.98	4672759.25	304396.61	4672769.29	304391.00	4672771.04	304390.02
175+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.83	88.88	89.11	89.11	4672748.84	304379.52	4672749.50	304379.15	4672759.53	304373.54	4672761.28	304372.57
175+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.85	88.89	89.12	89.12	4672739.08	304362.06	4672739.74	304361.69	4672749.78	304356.08	4672751.52	304355.11
175+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.87	88.92	89.15	89.15	4672729.33	304344.60	4672729.98	304344.24	4672740.02	304338.62	4672741.76	304337.65
175+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.91	88.96	89.19	89.19	4672719.57	304327.14	4672720.22	304326.78	4672730.26	304321.17	4672732.01	304320.19
175+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.96	89.01	89.24	89.24	4672709.81	304309.68	4672710.47	304309.32	4672720.50	304303.71	4672722.25	304302.73



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
176+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.01	89.06	89.29	89.29	4672700.05	304292.23	4672700.71	304291.86	4672710.75	304286.25	4672712.49	304285.27
176+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.06	89.11	89.34	89.34	4672690.30	304274.77	4672690.95	304274.40	4672700.99	304268.79	4672702.74	304267.82
176+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.12	89.16	89.39	89.39	4672680.54	304257.31	4672681.19	304256.94	4672691.23	304251.33	4672692.98	304250.36
176+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.17	89.21	89.44	89.44	4672670.78	304239.85	4672671.44	304239.48	4672681.48	304233.87	4672683.22	304232.90
176+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.22	89.27	89.50	89.50	4672661.02	304222.39	4672661.68	304222.03	4672671.72	304216.42	4672673.46	304215.44
177+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.27	89.32	89.55	89.55	4672651.27	304204.93	4672651.92	304204.57	4672661.96	304198.96	4672663.71	304197.98
177+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.32	89.37	89.60	89.60	4672641.51	304187.48	4672642.17	304187.11	4672652.20	304181.50	4672653.95	304180.52
177+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.38	89.42	89.65	89.65	4672631.75	304170.02	4672632.41	304169.65	4672642.45	304164.04	4672644.19	304163.07
177+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.43	89.47	89.70	89.70	4672622.00	304152.56	4672622.65	304152.19	4672632.69	304146.58	4672634.44	304145.61
177+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.48	89.52	89.75	89.75	4672612.24	304135.10	4672612.89	304134.73	4672622.93	304129.12	4672624.68	304128.15
178+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.53	89.57	89.80	89.80	4672602.48	304117.64	4672603.14	304117.28	4672613.17	304111.67	4672614.92	304110.69
178+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.57	89.61	89.84	89.84	4672592.72	304100.18	4672593.38	304099.82	4672603.42	304094.21	4672605.16	304093.23
178+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.61	89.65	89.88	89.88	4672582.97	304082.73	4672583.62	304082.36	4672593.66	304076.75	4672595.41	304075.77
178+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.64	89.68	89.91	89.91	4672573.21	304065.27	4672573.86	304064.90	4672583.90	304059.29	4672585.65	304058.31
178+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.66	89.70	89.93	89.93	4672563.45	304047.81	4672564.11	304047.44	4672574.15	304041.83	4672575.89	304040.86
179+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.68	89.72	89.95	89.95	4672553.70	304030.35	4672554.35	304029.98	4672564.39	304024.37	4672566.13	304023.40
179+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.69	89.73	89.96	89.96	4672543.94	304012.89	4672544.59	304012.53	4672554.63	304006.92	4672556.38	304005.94
179+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.69	89.74	89.97	89.97	4672534.18	303995.43	4672534.84	303995.07	4672544.87	303989.46	4672546.62	303988.48
179+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.69	89.74	89.97	89.97	4672524.42	303977.97	4672525.08	303977.61	4672535.12	303972.00	4672536.86	303971.02
179+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.69	89.73	89.96	89.96	4672514.67	303960.52	4672515.32	303960.15	4672525.36	303954.54	4672527.11	303953.56
180+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.67	89.72	89.95	89.95	4672504.91	303943.06	4672505.56	303942.69	4672515.60	303937.08	4672517.35	303936.11
180+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.65	89.70	89.93	89.93	4672495.15	303925.60	4672495.81	303925.23	4672505.84	303919.62	4672507.59	303918.65
180+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.63	89.67	89.90	89.90	4672485.39	303908.14	4672486.05	303907.78	4672496.09	303902.16	4672497.83	303901.19
180+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.60	89.64	89.87	89.87	4672475.64	303890.68	4672476.29	303890.32	4672486.33	303884.71	4672488.08	303883.73
180+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.56	89.60	89.83	89.83	4672465.88	303873.22	4672466.53	303872.86	4672476.57	303867.25	4672478.32	303866.27
181+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.52	89.56	89.79	89.79	4672456.12	303855.77	4672456.78	303855.40	4672466.82	303849.79	4672468.56	303848.81
181+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.47	89.51	89.74	89.74	4672446.37	303838.31	4672447.02	303837.94	4672457.06	303832.33	4672458.80	303831.36
181+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.41	89.45	89.68	89.68	4672436.61	303820.85	4672437.26	303820.48	4672447.30	303814.87	4672449.05	303813.90
181+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.35	89.39	89.62	89.62	4672426.85	303803.39	4672427.51	303803.02	4672437.54	303797.41	4672439.29	303796.44
181+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.28	89.32	89.55	89.55	4672417.09	303785.93	4672417.75	303785.57	4672427.79	303779.96	4672429.53	303778.98
182+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.20	89.25	89.48	89.48	4672407.34	303768.47	4672407.99	303768.11	4672418.03	303762.50	4672419.78	303761.52
182+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.12	89.17	89.40	89.40	4672397.58	303751.02	4672398.23	303750.65	4672408.27	303745.04	4672410.02	303744.06
182+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	89.04	89.08	89.31	89.31	4672387.82	303733.56	4672388.48	303733.19	4672398.52	303727.58	4672400.26	303726.60
182+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.94	88.99	89.22	89.22	4672378.06	303716.10	4672378.72	303715.73	4672388.76	303710.12	4672390.50	303709.15
182+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.84	88.89	89.12	89.12	4672368.31	303698.64	4672368.96	303698.27	4672379.00	303692.66	4672380.75	303691.69
183+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.74	88.78	89.01	89.01	4672358.55	303681.18	4672359.20	303680.82	4672369.24	303675.21	4672370.99	303674.23
183+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.63	88.67	88.90	88.90	4672348.79	303663.72	4672349.45	303663.36	4672359.49	303657.75	4672361.23	303656.77
183+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.52	88.56	88.79	88.79	4672339.04	303646.26	4672339.69	303645.90	4672349.73	303640.29	4672351.47	303639.31



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
183+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.41	88.46	88.69	88.69	4672329.28	303628.81	4672329.93	303628.44	4672339.97	303622.83	4672341.72	303621.85
183+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.30	88.35	88.58	88.58	4672319.52	303611.35	4672320.18	303610.98	4672330.21	303605.37	4672331.96	303604.40
184+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.19	88.24	88.47	88.47	4672309.76	303593.89	4672310.42	303593.52	4672320.46	303587.91	4672322.20	303586.94
184+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	88.08	88.13	88.36	88.36	4672300.01	303576.43	4672300.66	303576.07	4672310.70	303570.46	4672312.45	303569.48
184+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.97	88.02	88.25	88.25	4672290.25	303558.97	4672290.90	303558.61	4672300.94	303553.00	4672302.69	303552.02
184+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.86	87.91	88.14	88.14	4672280.49	303541.51	4672281.15	303541.15	4672291.19	303535.54	4672292.93	303534.56
184+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.75	87.80	88.03	88.03	4672270.73	303524.06	4672271.39	303523.69	4672281.43	303518.08	4672283.17	303517.10
185+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.64	87.69	87.92	87.92	4672260.98	303506.60	4672261.63	303506.23	4672271.67	303500.62	4672273.42	303499.65
185+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.53	87.58	87.81	87.81	4672251.22	303489.14	4672251.87	303488.77	4672261.91	303483.16	4672263.66	303482.19
185+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.42	87.47	87.70	87.70	4672241.46	303471.68	4672242.12	303471.32	4672252.16	303465.70	4672253.90	303464.73
185+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.31	87.36	87.59	87.59	4672231.71	303454.22	4672232.36	303453.86	4672242.40	303448.25	4672244.14	303447.27
185+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.20	87.25	87.48	87.48	4672221.95	303436.76	4672222.60	303436.40	4672232.64	303430.79	4672234.39	303429.81
185+93.22	-14.25	-13.50	-2.00	87.13	87.18	87.41	87.41	4672215.50	303425.22	4672216.15	303424.86	4672226.19	303419.25	4672227.94	303418.27
186+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.09	87.14	87.37	87.37	4672212.19	303419.29	4672212.84	303418.92	4672222.89	303413.32	4672224.63	303412.35
186+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	87.04	87.08	87.31	87.31	4672207.31	303410.52	4672207.97	303410.16	4672218.03	303404.58	4672219.78	303403.61
186+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.99	87.03	87.26	87.26	4672202.46	303401.75	4672203.12	303401.38	4672213.18	303395.83	4672214.94	303394.86
186+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.93	86.98	87.21	87.21	4672197.62	303392.96	4672198.28	303392.60	4672208.36	303387.06	4672210.11	303386.10
186+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.88	86.92	87.15	87.15	4672192.80	303384.17	4672193.46	303383.81	4672203.55	303378.29	4672205.31	303377.33
186+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.82	86.87	87.10	87.10	4672188.00	303375.36	4672188.66	303375.00	4672198.76	303369.51	4672200.52	303368.55
186+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.77	86.81	87.04	87.04	4672183.22	303366.55	4672183.88	303366.19	4672193.99	303360.71	4672195.75	303359.76
186+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.71	86.76	86.99	86.99	4672178.45	303357.72	4672179.11	303357.37	4672189.24	303351.91	4672191.00	303350.96
186+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.66	86.70	86.93	86.93	4672173.70	303348.89	4672174.36	303348.54	4672184.50	303343.10	4672186.26	303342.16
186+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.60	86.65	86.88	86.88	4672168.97	303340.05	4672169.63	303339.70	4672179.78	303334.28	4672181.54	303333.34
187+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.55	86.59	86.82	86.82	4672164.26	303331.20	4672164.92	303330.85	4672175.08	303325.45	4672176.84	303324.51
187+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.49	86.54	86.77	86.77	4672159.56	303322.34	4672160.23	303321.99	4672170.39	303316.61	4672172.16	303315.68
187+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.44	86.48	86.71	86.71	4672154.88	303313.47	4672155.55	303313.12	4672165.73	303307.76	4672167.50	303306.83
187+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.38	86.43	86.66	86.66	4672150.22	303304.59	4672150.89	303304.24	4672161.08	303298.90	4672162.85	303297.98
187+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.33	86.37	86.60	86.60	4672145.58	303295.70	4672146.25	303295.35	4672156.45	303290.04	4672158.22	303289.11
187+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.27	86.32	86.55	86.55	4672140.96	303286.80	4672141.62	303286.45	4672151.83	303281.16	4672153.61	303280.24
187+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.22	86.26	86.49	86.49	4672136.35	303277.89	4672137.02	303277.55	4672147.24	303272.27	4672149.02	303271.36
187+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.16	86.21	86.44	86.44	4672131.76	303268.97	4672132.43	303268.63	4672142.66	303263.38	4672144.44	303262.46
187+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.11	86.15	86.38	86.38	4672127.19	303260.05	4672127.86	303259.71	4672138.10	303254.47	4672139.88	303253.56
187+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.05	86.10	86.33	86.33	4672122.64	303251.11	4672123.31	303250.77	4672133.56	303245.56	4672135.34	303244.65
188+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	86.00	86.04	86.27	86.27	4672118.10	303242.17	4672118.77	303241.83	4672129.03	303236.64	4672130.82	303235.74
188+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.94	85.99	86.22	86.22	4672113.58	303233.21	4672114.25	303232.88	4672124.53	303227.71	4672126.31	303226.81
188+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.89	85.93	86.16	86.16	4672109.09	303224.25	4672109.76	303223.92	4672120.04	303218.77	4672121.83	303217.87
188+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.83	85.88	86.11	86.11	4672104.60	303215.28	4672105.27	303214.95	4672115.57	303209.82	4672117.36	303208.92
188+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.78	85.82	86.05	86.05	4672100.14	303206.30	4672100.81	303205.97	4672111.12	303200.86	4672112.91	303199.97



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
188+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.72	85.77	86.00	86.00	4672095.69	303197.31	4672096.37	303196.98	4672106.68	303191.89	4672108.47	303191.01
188+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.67	85.71	85.94	85.94	4672091.27	303188.31	4672091.94	303187.98	4672102.26	303182.91	4672104.06	303182.03
188+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.61	85.66	85.89	85.89	4672086.86	303179.31	4672087.53	303178.98	4672097.86	303173.93	4672099.66	303173.05
188+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.56	85.61	85.84	85.84	4672082.47	303170.29	4672083.14	303169.96	4672093.48	303164.94	4672095.28	303164.06
188+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.51	85.55	85.78	85.78	4672078.09	303161.27	4672078.77	303160.94	4672089.12	303155.93	4672090.92	303155.06
189+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.45	85.50	85.73	85.73	4672073.74	303152.23	4672074.41	303151.91	4672084.78	303146.92	4672086.58	303146.06
189+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.40	85.44	85.67	85.67	4672069.40	303143.19	4672070.07	303142.87	4672080.45	303137.90	4672082.25	303137.04
189+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.34	85.39	85.62	85.62	4672065.08	303134.14	4672065.76	303133.82	4672076.14	303128.87	4672077.95	303128.01
189+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.29	85.33	85.56	85.56	4672060.78	303125.08	4672061.46	303124.76	4672071.85	303119.84	4672073.66	303118.98
189+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.23	85.28	85.51	85.51	4672056.49	303116.01	4672057.17	303115.69	4672067.58	303110.79	4672069.39	303109.94
189+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.18	85.22	85.45	85.45	4672052.23	303106.94	4672052.91	303106.62	4672063.32	303101.74	4672065.13	303100.89
189+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.12	85.17	85.40	85.40	4672047.98	303097.85	4672048.66	303097.53	4672059.09	303092.67	4672060.90	303091.83
189+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.07	85.11	85.34	85.34	4672043.75	303088.76	4672044.43	303088.44	4672054.87	303083.60	4672056.68	303082.76
189+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	85.01	85.06	85.29	85.29	4672039.54	303079.66	4672040.22	303079.34	4672050.67	303074.52	4672052.48	303073.69
189+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.96	85.00	85.23	85.23	4672035.35	303070.55	4672036.03	303070.23	4672046.48	303065.44	4672048.30	303064.60
190+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.90	84.95	85.18	85.18	4672031.18	303061.43	4672031.86	303061.12	4672042.32	303056.34	4672044.14	303055.51
190+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.85	84.89	85.12	85.12	4672027.02	303052.30	4672027.70	303051.99	4672038.17	303047.24	4672040.00	303046.41
190+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.79	84.84	85.07	85.07	4672022.88	303043.17	4672023.57	303042.86	4672034.05	303038.12	4672035.87	303037.30
190+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.74	84.78	85.01	85.01	4672018.76	303034.02	4672019.45	303033.71	4672029.94	303029.00	4672031.76	303028.18
190+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.68	84.73	84.96	84.96	4672014.66	303024.87	4672015.35	303024.56	4672025.85	303019.87	4672027.67	303019.06
190+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.63	84.67	84.90	84.90	4672010.58	303015.71	4672011.27	303015.41	4672021.77	303010.73	4672023.60	303009.92
190+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.57	84.62	84.85	84.85	4672006.52	303006.54	4672007.20	303006.24	4672017.72	303001.59	4672019.55	303000.78
190+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.52	84.56	84.79	84.79	4672002.47	302997.37	4672003.16	302997.06	4672013.68	302992.44	4672015.51	302991.63
190+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.46	84.51	84.74	84.74	4671998.44	302988.18	4671999.13	302987.88	4672009.67	302983.27	4672011.50	302982.47
190+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.41	84.45	84.68	84.68	4671994.43	302978.99	4671995.12	302978.69	4672005.67	302974.10	4672007.50	302973.31
191+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.35	84.40	84.63	84.63	4671990.44	302969.79	4671991.13	302969.49	4672001.69	302964.93	4672003.52	302964.13
191+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.30	84.34	84.57	84.57	4671986.47	302960.58	4671987.16	302960.28	4671997.72	302955.74	4671999.56	302954.95
191+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.24	84.29	84.52	84.52	4671982.52	302951.37	4671983.21	302951.07	4671993.78	302946.55	4671995.62	302945.76
191+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.19	84.23	84.46	84.46	4671978.58	302942.14	4671979.27	302941.85	4671989.85	302937.35	4671991.69	302936.56
191+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.14	84.18	84.41	84.41	4671974.66	302932.91	4671975.35	302932.62	4671985.95	302928.14	4671987.79	302927.36
191+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.08	84.13	84.36	84.36	4671970.76	302923.67	4671971.46	302923.38	4671982.06	302918.92	4671983.90	302918.14
191+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	84.03	84.07	84.30	84.30	4671966.88	302914.42	4671967.58	302914.13	4671978.19	302909.69	4671980.03	302908.92
191+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.97	84.02	84.25	84.25	4671963.02	302905.17	4671963.72	302904.88	4671974.33	302900.46	4671976.18	302899.69
191+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.92	83.96	84.19	84.19	4671959.18	302895.90	4671959.87	302895.62	4671970.50	302891.22	4671972.35	302890.46
191+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.86	83.91	84.14	84.14	4671955.36	302886.63	4671956.05	302886.35	4671966.68	302881.97	4671968.53	302881.21
192+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.81	83.85	84.08	84.08	4671951.55	302877.36	4671952.24	302877.07	4671962.89	302872.72	4671964.74	302871.96
192+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.75	83.80	84.03	84.03	4671947.76	302868.07	4671948.46	302867.79	4671959.11	302863.45	4671960.96	302862.70
192+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.70	83.74	83.97	83.97	4671943.99	302858.78	4671944.69	302858.50	4671955.35	302854.18	4671957.20	302853.43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
192+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.64	83.69	83.92	83.92	4671940.24	302849.48	4671940.94	302849.20	4671951.61	302844.91	4671953.46	302844.16
192+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.59	83.63	83.86	83.86	4671936.51	302840.17	4671937.21	302839.89	4671947.89	302835.62	4671949.74	302834.88
192+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.53	83.58	83.81	83.81	4671932.80	302830.85	4671933.49	302830.57	4671944.18	302826.33	4671946.04	302825.59
192+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.48	83.52	83.75	83.75	4671929.10	302821.53	4671929.80	302821.25	4671940.50	302817.03	4671942.36	302816.29
192+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.42	83.47	83.70	83.70	4671925.43	302812.20	4671926.13	302811.92	4671936.83	302807.72	4671938.69	302806.99
192+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.37	83.41	83.64	83.64	4671921.77	302802.86	4671922.47	302802.59	4671933.18	302798.40	4671935.04	302797.68
192+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.31	83.36	83.59	83.59	4671918.13	302793.51	4671918.83	302793.24	4671929.55	302789.08	4671931.42	302788.36
193+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.26	83.30	83.53	83.53	4671914.51	302784.16	4671915.21	302783.89	4671925.94	302779.75	4671927.81	302779.03
193+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.20	83.25	83.48	83.48	4671910.91	302774.80	4671911.61	302774.53	4671922.35	302770.42	4671924.22	302769.70
193+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.15	83.19	83.42	83.42	4671907.33	302765.44	4671908.03	302765.17	4671918.77	302761.07	4671920.64	302760.36
193+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.09	83.14	83.37	83.37	4671903.76	302756.06	4671904.47	302755.80	4671915.22	302751.72	4671917.09	302751.01
193+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	83.04	83.08	83.31	83.31	4671900.22	302746.68	4671900.92	302746.42	4671911.68	302742.36	4671913.55	302741.66
193+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.98	83.03	83.26	83.26	4671896.69	302737.29	4671897.40	302737.03	4671908.17	302733.00	4671910.04	302732.30
193+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.93	82.97	83.20	83.20	4671893.19	302727.90	4671893.89	302727.64	4671904.67	302723.62	4671906.54	302722.93
193+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.87	82.92	83.15	83.15	4671889.70	302718.50	4671890.40	302718.24	4671901.19	302714.25	4671903.06	302713.55
193+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.82	82.86	83.09	83.09	4671886.23	302709.09	4671886.93	302708.83	4671897.73	302704.86	4671899.60	302704.17
193+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.77	82.81	83.04	83.04	4671882.78	302699.67	4671883.48	302699.41	4671894.28	302695.47	4671896.16	302694.78
194+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.71	82.76	82.99	82.99	4671879.35	302690.25	4671880.05	302689.99	4671890.86	302686.07	4671892.74	302685.38
194+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.66	82.70	82.93	82.93	4671875.93	302680.82	4671876.64	302680.56	4671887.46	302676.66	4671889.34	302675.98
194+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.60	82.65	82.88	82.88	4671872.54	302671.38	4671873.24	302671.13	4671884.07	302667.25	4671885.95	302666.57
194+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.55	82.60	82.83	82.83	4671869.16	302661.94	4671869.87	302661.69	4671880.70	302657.83	4671882.59	302657.15
194+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.50	82.55	82.78	82.78	4671865.81	302652.49	4671866.51	302652.24	4671877.35	302648.40	4671879.24	302647.73
194+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.45	82.50	82.73	82.73	4671862.47	302643.03	4671863.18	302642.78	4671874.02	302638.96	4671875.91	302638.30
194+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.40	82.45	82.68	82.68	4671859.15	302633.57	4671859.86	302633.32	4671870.71	302629.52	4671872.60	302628.86
194+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.35	82.40	82.63	82.63	4671855.85	302624.10	4671856.56	302623.85	4671867.42	302620.08	4671869.31	302619.42
194+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.30	82.35	82.58	82.58	4671852.57	302614.62	4671853.28	302614.38	4671864.15	302610.62	4671866.04	302609.97
194+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.26	82.30	82.53	82.53	4671849.31	302605.14	4671850.02	302604.89	4671860.90	302601.16	4671862.79	302600.52
195+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.21	82.25	82.48	82.48	4671846.06	302595.65	4671846.77	302595.41	4671857.66	302591.70	4671859.55	302591.05
195+10.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.16	82.21	82.44	82.44	4671842.84	302586.15	4671843.55	302585.91	4671854.44	302582.22	4671856.34	302581.58
195+20.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.12	82.16	82.39	82.39	4671839.64	302576.65	4671840.35	302576.41	4671851.25	302572.75	4671853.14	302572.11
195+30.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.07	82.12	82.35	82.35	4671836.45	302567.14	4671837.16	302566.90	4671848.07	302563.26	4671849.97	302562.63
195+40.00	-14.25	-13.50	-2.00	82.03	82.07	82.30	82.30	4671833.28	302557.62	4671833.99	302557.39	4671844.91	302553.77	4671846.81	302553.14
195+50.00	-14.25	-13.50	-2.00	81.99	82.03	82.26	82.26	4671830.14	302548.10	4671830.85	302547.87	4671841.77	302544.27	4671843.67	302543.64
195+60.00	-14.25	-13.50	-2.00	81.94	81.99	82.22	82.22	4671827.01	302538.57	4671827.72	302538.34	4671838.65	302534.76	4671840.55	302534.14
195+70.00	-14.25	-13.50	-2.00	81.90	81.95	82.18	82.18	4671823.90	302529.04	4671824.61	302528.81	4671835.55	302525.25	4671837.45	302524.64
195+80.00	-14.25	-13.50	-2.00	81.86	81.91	82.14	82.14	4671820.81	302519.50	4671821.52	302519.27	4671832.46	302515.74	4671834.37	302515.12
195+90.00	-14.25	-13.50	-2.00	81.82	81.87	82.10	82.10	4671817.73	302509.95	4671818.45	302509.72	4671829.40	302506.21	4671831.30	302505.60
196+0.00	-14.25	-13.50	-2.00	81.78	81.83	82.06	82.06	4671814.68	302500.40	4671815.40	302500.17	4671826.35	302496.68	4671828.26	302496.08