

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და
ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
საქართველო, თბილისი, ალ. კაზბეგის გამზ. 0160

The Roads Department of the Ministry of Regional
Development and Infrastructure of Georgia (RDMRD)
12 Al. Kazbegi Avenue, Tbilisi, 0160 Georgia



სს „ინსტიტუტი იგპ“-ს საქართველოს ფილიალი
საქართველო, თბილისი, ფალაშვილის 10, 0179

JSC Institute IGH, Georgia branch
10 Pallashvili street, Tbilisi, 0179 Georgia

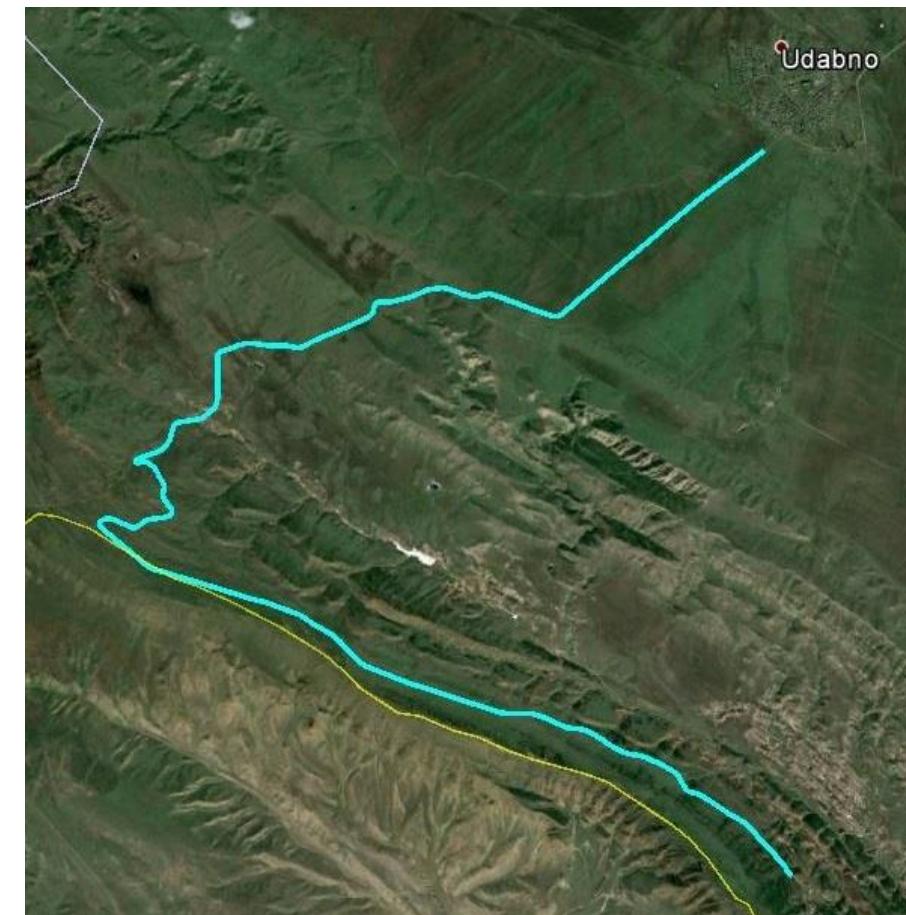
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის
მონასტერის მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები
საპროექტო დოკუმენტაცია

ტომი I
განმარტებითი ბარათი, უწყისები, ნახაზები

Rehabilitation of km 36-km 49 section of Udabno-David Gareji monastery of Sagarejo-Udabno-David Gareji monastery secondary road

DESIGN DOCUMENT

Volume I
Explanatory note, Datasheets, Drawings



1. განმარტებითი ბარათი

2. უწყისები

- რეპერების დამაგრების უწყისი
- მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყისი
- ტრასის დაკვალვის უწყისი
- არსებული და საპროექტო ხელოვნური ნაგებობების უწყისი
- არსებული მიღების დემონტაჟის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- მიწის სამუშაოების მოცულობების პიკეტური უწყისი
- მიწის სამუშაოების განაწილების კილომეტრული უწყისი
- არსებული მიღების შეკეთების სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- ახალი რეინაბეტონის დ-1,0 მიღების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- მონოლიტური რეინაბეტონის კივუების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- საგზაო სამოსის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- მიერთებების და ადგილობრივი შესასვლელების შეკეთების სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- საპროექტო სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი
- საპროექტო საგზაო ნიშნების კრებსით-კილომეტრული უწყისი
- პორიზონტური მონიშნის კრებსით-კილომეტრული უწყისი
- საგზაო შემოფარგვლის ადგილმდებარეობის და მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
- ძირითადი სამშენებლო მანქანების და სატრანსპორტო საშუალებების საჭირო რაოდენობათა უწყისი
- სამუშაოთა მოცულობების კრებსით-კილომეტრული უწყისი

3. ნახაზები

1. ადგილმდებარეობის სქემა
2. გეგმა
3. გრძივი პროფილი
4. საგზაო სამოსის კონსტრუქცია
5. ახალი რეინაბეტონის დ-1,0 მიღების მოწყობა
6. პკ 4+14 მიღების შეკეთების კონსტრუქცია
7. მიერთებების შეკეთების სქემა
8. ლითონის მრუდხაზოვანი ძელოვანი ზღუდარის კონსტრუქცია
9. სპეციროფილის ბეტონის პარაპეტის კონსტრუქცია
10. საგზაო ნიშნების და პორიზონტალური მონიშნის დისლოკაცია
11. სტანდარტული და ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დაყენების სქემა
12. პორიზონტალური მონიშნის ტიპიური ნიმუშები
13. საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა
14. განივი პროფილები

ბანდარტეპითი ბარათი

1. შესავალი

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის მონასტერის მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო, სატენდერო და სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია სს „ინსტიტუტი იგჰ, სააქციო საზოგადოება სამოქალაქო მშენებლობის კვლევებისა და განვითარების საკითხებში“ მიერ, საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტთან გაფორმებული ხელშეკრულების და მათ მიერ გაცემული ტექნიკური დაგალების საფუძველზე.

ტექნიკური დაგალება ითვალისწინებს შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის მონასტერის მონაკვეთის რეაბილიტაციისათვის საჭირო დეტალური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო დოკუმენტაციის შედგენას.

საპროექტო მონაკვეთი არის შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო - უდაბნო - დავით გარეჯის მონასტერის საავტომობილო გზის ნაწილი, რომელიც აკავშირებს დავით გარეჯის სამონასტრო კომპლექსს საგარეჯოსთან და ასევე თბილისი - ბაკურციხე - ლაგოდეხის საერთაშორისო მნიშვნელობის საავტომობილო გზასთან. აღნიშნული გზა მნიშვნელოვანია ასევე ტურისტული თვალსაზრისითაც, რადგან დავით გარეჯის სამონასტრო კომპლექსი გამოირჩევა ტურისტების სიმრავლით.

არსებული გზის მდგომარეობის შესწავლის და გაანალიზების საფუძველზე პროექტირებისას მიღებულია შემდეგი ძირითადი პარამეტრები:

- მიწის ვაკისის სიგანე - 9.5 - 10.0 მ
- სავალი ნაწილის სიგანე (გეერდულების გარეშე) - 6.5 მ
- სავალი ზოლის სიგანე - 3.25 მ
- პორიზონტალური მრუდის მინიმალური რადიუსი - 30 მ
- სერპანტინები პორიზონტალური მრუდის მინიმალური რადიუსი - 15 მ.
- მინიმალური ამოზნექილი ვერტიკალური მრუდის რადიუსი - 600 მ
- მინიმალური ჩაზნექილი ვერტიკალური მრუდის რადიუსი - 1200 მ
- სავალი ნაწილის განივი ქანობი - 25 %

- მაქსიმალური გრძივი ქანობი - 120 %

გზის პროექტირებისათვის გამოყენებულია საქართველოს ეროვნული სტანდარტი შშთ(სსტ) 72 : 2009 გზები საავტომობილო საერთო სარგებლობის გეომეტრიული და სტრუქტურული მოთხოვნები, რომელიც დამტკიცებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიეს ეროვნული სააგენტოს მიერ 2009 წლის 9 თებერვალს.

2. საველე ტოპოგრაფიული კვლევა

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის მონასტერის მონაკვეთის დეტალური პროექტირებისათვის საპროექტო ტრასის ტოპოგრაფიული კვლევა ჩატარებულია 2017 წლის ზაფხულში.

განივი კვეთები აღებულია 20 მ-იანი ინტერვალით, ცალკეულ ადგილებში რელიეფიდან გამომდინარე ინტერვალი შემცირებულია. კვლევის დროს ასევე გათვალისწინებულია ისეთი ტოპოგრაფიული დეტალები, როგორიცაა ხელოვნური ნაგებობები, კომუნიკაციები, არხები და ა.შ.

საველე ტოპოგრაფიული აგეგმვა განხორციელდა საპროექტო გზის დერძის გასწვრივ.

ტოპოგრაფიული კვლევა განხორციელდა შემდეგი მოწყობილობების გამოყენებით:

- მაღალი სიზუსტის GNSS LEICA ჩართული GEO-CORS-ის სისტემის ქსელში;
- ელექტრონული ტაქეომეტრი Leica TS-06;
- ნოუთბუქი (პერსონალური კომპიუტერი) პროგრამული უზრუნველყოფით;
- დაკვირვებისათვის აუცილებელი დამატებითი აღჭურვილობა, როგორიცაა ლარტყა, სამფეხები და ა.შ.

ტოპოგრაფიული გეგმა შედგენილია მასშტაბით 1:1000

ტოპო-გეოდეზიური სამუშაოები მიბმულია UTM (WGS84) კოორდინატა სისტემასთან.

ანგარიშს თან ერთვის სარეაბილიტაციო მონაკვეთის გეგმურ-სიმაღლური წერტილები სათანადო ესკიზებით.

3. საპროექტო გზის დახასიათება

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი საპროექტო სააგტომობილო გზა მდებარეობს კახეთის რეგიონში კერძოდ საგარეჯოს მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე.

საპროექტო მონაკვეთი იწყება სოფელ უდაბნოს ტერიტორიაზე, ახლად რეაბილიტირებული გზის ბოლოში და მთაგრდება დაგით გარეჯის სამონასტრო კომპლექსის ტერიტორიაზე.

საპროექტო ტრასა გადის ძირითადად დაუსახლებელ ადგილებში, კვეთს როგორც მშრალ ხევებს ისე გაუქმებულ სამელიორაციო არხებს. ადგილმდებარეობა გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით მიეკუთვნება გორაკ-ბორცვიან რელიეფს. გეოლოგიური აგებულებით რთულია და მრავალფეროვანი.

არსებული გზის მიწის ვაკისის სიგანე 8.0-9.0 მეტრის ფარგლებშია, ასფალტირებული შემორჩენილია ფრაგმენტულად, ისიც რამდენიმე ადგილზე, საფარის სიგანე ძირითადად 6.0-7.0 მ-ია. გვერდულების სიგანე 1.0 მ-ის ფარგლებშია.

სარეაბილიტაციო მონაკვეთზე საფარი ძლიერ დაზიანებული და დაორმოებულია. საფარზე აღინიშნება ხშირი ბადისებრი ბზარები, ხშირი გრძივი და განივი ბზარები, ცვეთა, ორმოები, ნაწილურები ჩამომტკრეულია და დარღვეულია განივი ქანობები.

არსებული რკინაბეტონის მილების უმრავლესობა არ ეჭვემდებარება შეკეთებას, ხოლო ერთი მათგანი პკ 4+14 მდებარე მილხიდი საჭიროებს შეკეთებას.

სარეაბილიტაციო მონაკვეთზე ასევე შესაკეთებელი და მოსაწყობია მიერთებები, საგზაო ნიშნები, მონიშვნა და შემოფარგვლა სარეაბილიტაციო მონაკვეთის სიგრძეა 13.370 კმ.

4. კლიმატური პირობები

საკვლევი უბნის კლიმატური პირობების შეფასება ეყრდნობა უდაბნოს (134) მეტეოროლოგურების მონაცემებს. მონაცემები მიღებულია სამშენებლო კლიმატოლოგიის სტანდარტით (პნ 01.05-08).

საქართველოს სამშენებლო კლიმატური დარაიონების რუკის მიხედვით რაიონი მიეკუთვნება III კლიმატურ და III-გ ქვერაიონს. იანვრის საშუალო ტემპერატურა 0°C-დან +2°C-დე იცვლება, ხოლო ივნისის საშუალო ტემპერატურა +25°C-დან +28°C-ის ფარგლებშია.

პარამეტრები მოცემულია ცხრილებში.

პარამეტრატურული პარამეტრები მოცემულია ცხრილი 2.1

თვეები												საშუალო წელის ტემპერატურა
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-1.1	0.1	3.4	9.4	14.5	18.3	22.2	22.2	17.4	11.9	5.4	0.9	10.4

პარამეტრატურა - ცხრილი 2.2

ასოციაციური მინისტრი	აბსოლუტური გაერთიანებები	აველიანური თვეების საშ. გან.	აველიანური თვეების საშ. გან.	აველიანური თვეების საშ. გან.	აველიანური თვეების საშ. გან.	საშუალო ტემპერატურე 13 საათზე	
-16	40	269	-2	-5	55	72	25.1

პარამეტრატურა - ცხრილი 2.3

თვეები												საშუალო წელის ტემპერატურა
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
77	74	72	70	70	65	60	59	68	74	79	78	70

- ✓ ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა წელიწადში შეადგენს – 508მმ;
- ✓ ნალექების დღედამური მაქსიმუმი – 78მმ;
- ✓ თოვლის საფარის წონა – 0.50კპა;
- ✓ თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი – 22;

ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა w_0 5 წელიწადში ერთხელ 0.85კპა; ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა w_0 15 წელიწადში ერთხელ 0.85კპა;
1 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 33 მ/წმ;
5 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 37 მ/წმ;
10 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 39 მ/წმ;
15 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 40 მ/წმ;
20 წელიწადში ერთხელ მოსალოდნელია ქარი, სიჩქარით 41 მ/წმ;

გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიდროები ტოლია:
თიხოვანი და თიხნაროვანი - 23 სმ;
წვრილი და მტკრისებრი ქვიშები, ქვიშნარები – 28;
მსხვილი და საშ. სიმსხვილის ხრეშისებური ქვიშის – 30;
მსხვილნატეხოვანის – 34.

5. რაიონის გეოლოგიური აგებულება, გეომორფოლოგიური აგებულება და სეისმურობა

გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით შესწავლილი ტერიტორია განლაგებულია ივრის ზეგანზე, მტკრისტორის ზეგნის ფარგლებში და მოიცავს ნატახტარისა და უდაბნოს ქედებს.

ივრის ზეგანის სამხეთული ფრთა ძირითადად აგებულია მონოკლინური სტრუქტურის ნაოჭებით, რომელთა დახრა ჩრდილო აღმოსავლეთით 25-30°-დან 40-50°-დე ცვალებადობს. ფერდობების სამხრეთ-დასავლეთი ფერდობები ციცაბოა, ხოლო ჩრდილოეთი ფერდობების დახრა თანხვედრილია ქანების დახრის.

შესწავლილი უბანი – უდაბნოს ქედი, გეოლოგიურად აგებულია მკვრივი შუასარმატული ასაკის ქვიშაქვებით, რომლებიც ჩრდილოეთით იცვლებიან შუა და ზედა სარმატული ასაკის ფერადი წყებით. წყება წარმოდგენილია ქვიშაქვების და მოწითალო-მომწვანო თიხების და კონგლომერატების მორიგეობით.

აღნიშნული ქანები ადგილად იფიტებიან და იშლებიან, ამიტომ შესწავლილი ტერიტორია ინტენსიურად განიცდის დენუდაციას.

უდაბნოს და დოდოსრექის ქედებს შორის ტერიტორია აგებულია პონტური ასაკის სქელშრეებრივი ქვიშაქვებით, რომლებიც ქმნიან წყვეტილ საფეხურებს ეროზიულ რელიეფში. ეროზიული დეპრესიის ზედაპირი 280-300მ-ით დაბლაა დაწეული დეპრესიის შემოფარგველ ქედებთან შედარებით.

საქართველოს პიდროგეოლოგიური დარაიონების რეგის მიხედვით შესწავლილი უბანი მიეკუთვნება საქართველოს ბელტის არტეზიული აუზის, იორ-შირაქის ფორული და ნაპრალური წნევიანი წყლების რაიონს.

შესწავლილი უბანი და მისი მიმდებარე ტერიტორია ტექტონიკური დარაიონების მიხედვით შედის ამიერკავკასიის მთათაშუა არის, აღმოსავლეთ დამირვის მოლასური ზონის, გარეკანეთის მოლასურ ქვეზონაში (მოწყვეტილი მოლასური შარიაჟების).

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რეგის მიხედვით, საკვლევი ტერიტორია უდაბნო (1731) განლაგებულია 8 ბალიან სეისმურ ზონაში სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი A ტოლია 0.12 (სამშენებლო ნორმები და წესები - „სეისმომედეგი მშენებლობა“ - პნ 01.01-09).

6 ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

გზის გეგმა

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის მონასტერის მონაკვეთის პროექტირებისას დანიშნულია 88 პორიზონტალური მოხვევის კუთხე, რომელთა მინიმალური რადიუსია 30 მ, ყველა მკვეთრ მოსახვებზე გათვალისწინებილია მიწის გაპისის გაგანიერება და ვირაჟების მოწყობა მაქსიმალური ქანობოთ 6 %. ტრასა მაქსიმალურად შესაძლებლობის ფარგლებში ჩაწერილია რელიეფში მიწის სამუშაოთა მოცულობის შემცირების მიზნით.

მოხვევის კუთხის რადიუსები და კუთხის წვეროების კოორდინატები მოცემულია მოხვევის კუთხეების, სწორებისა და მრუდების უწყისში, რომელიც პროექტს თან ერთვის.

გრძივი პროფილი

საპროექტო გზის გრძივი პროფილი დაპროექტებულია საქართველოს საერთო სარგებლობის სააგენტომ გზის გეომეტრიული და სტრუქტურული სტანდარტების მიხედვით, ადგილობრივი ტოპოგრაფიული და გეოლოგიური პირობების გათვალისწინებით.

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის მონასტერის მონაკვეთის გრძივ პროფილზე საპროექტო ხაზი გატარებულია არსებულ სავალ ნაწილთან შედარებით 0.3-0.4 მ-ით მაღლა, რათა მოხდეს ზედაპირული წყლების უკეთესად მოცილება. მაქსიმალურ გრძივი ქანობი მიღებულია 12%.

ვერტიკალური მრუდის მინიმალური რადიუსებია:

- ამოზნექილის – 1200 მ.
- ჩაზნექილიმრუდის – 600 მ.

პროექტი შედგენილია აბსოლუტურ ნიშნულებში, გრძივი პროფილის არსებული და საპროექტო ნიშნულები მიეკუთვნება გზის დერძს, რომელიც ადგილზე მიბმულია გზის გასწვრივ განლაგებულ დროებით გეგმურ სიმღლურ წერტილებზე.

7. მოსამზადებელი სამუშაოები

ძირითადი სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე საჭიროა განხორციელდეს ორგანიზაციული და ტექნიკური საკითხების მომზადება, სამუშაოების წარმოების ფრონტის უზრუნველსაყოფად.

8. მიწის ვაკისი

საპროექტო გზის მიწის ვაკისი დაპროექტებულია ტიპიური საპროექტო გადაწყვეტილებების მოთხოვნების შესაბამისად. საპროექტო მიწის ვაკისის სიგანე 8.5 - 10 მ-ია. სავალი ნაწილის სიგანე 6.5 - მ-ია, გვერდულების სიგანე – 1.0 მ-ია მრუდებზე სავალი ნაწილის გაგანიერება გათვალისწინებულია მიწის ვაკისის გაგანიერების ხარჯზე.

9. საგზაო სამოსი

გზის სამოსის დაპროექტებისას მხედველობაში მიღებულია არსებული გზის სამოსის მდგომარეობა და მოძრაობის ინტენსიობა, აღნიშნულის გათვალისწინებით შერჩეულია გზის სამოსის კონსტრუქცია. გზის სამოსის კონსტრუქციის ანგარიში შესრულებულია მოქმედი დროებითი სამშენებლო ნორმის BCH 46-83 მოთხოვნის მიხედვით, საანგარიშო მოდული მიღებულია 190 მპა. პროექტით მიღებულია გზის სამოსის კონსტრუქცია: გზის სამოსის კონსტრუქცია ითვალისწინებს: - საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობას ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 20 სმ. - საფუძვლის დორდი ფრაქციით 0-40მმ სტაბილიზირებული ციკი რეციკლირების მეთოდით ბიტუმის ემულსიის (2.5%) და ცემენტის (4%) დანამატით, სისქით 20 სმ – საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი დორდოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი Б, მარკა II სისქით 5 სმ.

10. სელოგნური ნაგებობები

არსებული მილების მოკლე აღწერა და საპროექტო გადაწყვეტილებები

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი ს/გზის კმ 36-კმ 49 უდაბნო-გარეჯის მონასტერის მონაკვეთი ძირითადად გადის დაუსახლებულ ტერიტორიაზე, მილები ძირითადად დაპროექტებულია კიუვების წყლის გასატარებლად თუმცა გზაზე გვხვდება ასევე სარწყავი წყლის გასატარებლად მოწყობილი მილები/დარები. არსებული მილების უმრავლესობა ტექნიკურად არადამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია, ვერ უზრუნველყოფს წყლის გატარებას, მათი უმრავლესობა რელიეფის ნიშნულზე დაბლაა.

საპროექტო გადაწყვეტილების მიხედვით მიღებულია 1 მილხიდის შეკეთება და 26 ცალი ახალი მილის მოწყობა.

მილები

საპროექტო გზაზე კიუვების და ხევის წყლის მოსაცილებლად დაპროექტებულია რკბეტონის მრგვალი კვეთის მილები. პროექტირების დროს

გათვალისწინებული იქნა ტოპოგრაფიული პირობები და საპროექტო გზის პარამეტრები. აღნიშნული პირობებიდან გამომდინარე შეირჩა მიღის კონსტრუქცია:

- რკბეტონის მრგვალი მიღი კვეთით $\delta=1.0$ მ – 26 ცალი

11. მოძრაობის ორგანიზაცია და უსაფრთხოება

მოძრაობის ორგანიზაციისა და უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად პროექტში გათვალისწინებულია საგზაო ნიშნების დაყენება დასაგზაო შემოფარგვის მოწყობა.

11.1 საგზაო ნიშნები

საგზაო ნიშნების დამზადება და დაყენება უნდა განხორციელდეს გОСТ10807-78, გОСТ 17918-80, გОСТ23457-86, შ 873 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად საპროექტო მონაკვეთზე გამოყენებულია სტანდარტული საგზაო ნიშნები I-II ტიპიური ზომის.

სტანდარტული საგზაო ნიშნების კორპუსები ეწყობა თუთით გალვანიზებული ლითონის პროფილისაგან სისქით 0,8-1,2მმ. ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები სრულდება ორ ენაზე.

ფარებზე ყველა გამოსახულება დაფარული უნდა იყოს მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „IV“ კლასის წებოვანი ფირით, აპლიკაციის მეთოდით, წინასწარ პლოტერზე დაჭრით. ფირი უნდა შეესაბამებოდეს EN12899, S8408 ან ASTM 4956-09 სტანდარტებს.

- სტანდარტული - 145 ცალი
- ინდივიდუალური - 4 ცალი

ძელები მუდმივი საგზაო ნიშნებისათვის უნდა იქნეს გალვანიზირებული და უნდა შეესაბამებოდეს BSEN873-ის სტანდარტების მოთხოვნებს; ძელები უნდა იყოს მიღისებული ან მართკუთხედი დრუჟების BSEN10210-ის სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად;

სტანდარტული საგზაო ნიშნების დგარებად გამოყენებულია ლითონის მიღები:

- 76 მმ, კედლის სისქით 4მმ - 97 ცალი
ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დასამაგრებლად დგარებად გამოყენებულია ლითონის მიღები:

- 102 მმ, კედლის სისქით 4მმ - 8 ცალი
საგზაო ნიშნების ხარისხის კონტროლის პროცედურები მოცემულია ტექნიკური სპეციფიკაციების სერია – 1200-ში

11.2 საგზაო შემოფარგვება

საგზაო შემოფარგვება განხორციელებულია ლითონის მრუდხაზოვანი ზღუდარით გОСТ23457-86. სტანდარტების მოთხოვნების მიხედვით, საერთო სიგრძით – 1578 გრძ.მ,

დრეკადი მიმმართველი ბოძკინტები ეწყობა გОСТ Р 52289-2004 , გОСТ Р 50970-2011 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით: გვერდულებზე დასაყენებელი პლასტმასის მიმმართველი ბოძკინტები - 529 ცალი.

საგზაო შემოფარგვების ხარისხის კონტროლის პროცედურები მოცემულია ტექნიკური სპეციფიკაციების სერია – 400-ში

ცალკე სქემებზე დეტალურად განხილულია საგზაო ნიშნების და საგზაო შემოფარგვების განლაგება გზაზე.

პროექტში მიღებული ღონისძიებები და საპროექტო გადაწყვეტილებები უნდა განხორციელდეს გОСТ23457-86, გОСТ10807-78, გОСТ17918-80, BS873, ISO9001, BS EN12899, BS8408, EN1436, EN1471, EN1423, EN1424, გОСТ26633, გОСТ7473, გОСТ 8267, EN1317-(1-5) სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად, რაც უზრუნველყოფს მოძრაობის ორგანიზაციასა და უსაფრთხოებას.

12. სამუშაოთა ორგანიზაცია

სარეაბილიტაციო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი სტანდარტების, ნორმების, ინსტრუქციების და რეკომენდაციების სრული დაცვით. სამუშაოების წარმოებისას გზაზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ტრანსპორტის მოძრაობა.

ტრანსპორტის მოძრაობის ორგანიზაციისათვის საჭიროა ტრანსპორტის მოძრაობის მართვა, საგზაო მაჩვენებლების, გამაფრთხილებელი და მიმმართველი საგზაო ნიშნების დაყენება სადაც მიმდინარეობს სამუშაოების წარმოება. სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის საჭირო ყველა მასალა, ნახევარფაბრიკატები და კონსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს საპროექტო მონაცემებს, სათანადო სტანდარტებს და აკმაყოფილებდეს მათ მოთხოვნებს. მასალის შემოზღვის შემდეგ ხდება განაწილება, პროფილირება საპროექტო განივი ქანობების უზრუნველყოფით და დატექნა პნევმოსატაქტით ტენიანობის ოპტიმალურ მდგომარეობაში. ქვესაგები ფენის მოწყობის შემდეგ უნდა მოეწყოს საფუძველი 0-40 მმ ფრაქციის დორდისაგან გზის სუფთა და შესაბამისად მომზადებულ ზედაპირზე. ამის შემდეგ ეწყობა საფარი წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტებეტონისაგან. ასფალტებეტონის ფენების მოწყობის წინ გათვალისწინებულია ქვედა ფენის დამუშავება თხევადი ბიტუმით, რომელიც უნდა შესრულდეს 1-6 საათით ადრე. ცხელი ასფალტებეტონის დაგება უნდა შესრულდეს მშრალ ამინდში, ზაფხულში არანაკლებ +5°C ტემპერატურის დროს, ხოლო შემოდგომაზე არანაკლებ +10°C ტემპერატურეს დროს. დატექნა რეკომენდირებულია თავიდან 16 ტ პნევმატური (6-10 სვლა), ან 10-13 ტ (8-10 სვლა) გლუვვალციანი ან ვიბრაციულით, მასით 6-8 ტ (5-7 სვლა) სატკეპნებით, ხოლო საბოლოოდ 18 ტ გლუვვალციანი სატკეპნით (6-8 სვლა). სვლების რაოდენობა უნდა დაზუსტდეს ადგილზე საცდელი ტკეპნით. საფარი უნდა იყოს ერთგვაროვანი, ბზარებისა და დეფექტების გარეშე. ასფალტებეტონის საფარის მოწყობის შემდეგ ეწყობა გვერდულები. გზის კუთვნილებისა და მოწყობილობის სამუშაოებში შესასრულებელია საგზაო შემოფარგვლის და ნიშნების დაყენება, გზის სავალი ნაწილის მონიშვნა. პროექტში გამოყენებულია სტანდარტული საგზაო ნიშნები I და II ტიპიური ზომის. საგზაო ნიშნების დამზადება და დაყენება უნდა განხორციელდეს

ГОСТ 10807-78, ГОСТ 17918-80, ISO/ES, ASTM სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად. ფარებზე ყველა გამოსახულება დატანილი უნდა იყოს პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის შუქდამბრუნებული ფირით, აპლიკაციის მეთოდით, წინასწარ პლოტერზე დაჭრით. სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ხორცილდება საგზაო ნიშანსადები საღებავით, გაუმჯობესებული შუქდამბამბრუნებული მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მკმ, (ГОСТ 23457-86, ISO 9001, EN 1436, EN 1471, EN 1423, EN 1424 სტანდარტების მოთხოვნების მიხედვით). საგზაო მონიშვნის დატანისთვის საჭიროა მოსანიშნი ზედაპირის გასუფთავება, მორეცხვა და გაშრობა. საღებავის დატანისას

ჰაერის და საფარის ტემპერატურა უნდა იყოს არანაკლები +10°C და არაუმეტესი +35°C, ჰაერის ტენიანობა არაუმეტეს 75%. საღებავის ტექნიკური მახასიათებლები უნდა აკმაყოფილებდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს, პქონდეს სარისხის ნიშანი, გამოირჩეოდეს ცვეთისადმი მდგრადობით და მაღალი შუქამრექლადობით. საგზაო მონიშვნის დატანისთვის საჭიროა წინასწარი მონიშვნა, რითაც გათვალისწინებულია - საკონტროლო წერტილების განსაზღვრა, ზონარის გაჭიმვა და საკონტროლო წერტილების მონიშვნა, რომელიც აფიქსირებს პროექტით გათვალისწილებულ მოსანიშნი საზის დატანიშნის დატანა აუცილებელია დაიწყოს ღერძული ხაზით, შემდგომ დააქვთ გვერდითი ხაზები, რომელიც ყოფს სამოძრაო ზოლებს. მონიშვნის მხედველობის გაზრდისთვის და უკეთესი შუქდამბამბრუნებული ეფექტის მისაღებად საღებავის წასმიდან არაუგვიანეს 10 წამისა უნდა მოხდეს შუქდამბამბრუნებული ბურთულაკების მოყრა. გზის რეაბილიტაციის სამუშაოთა შესრულებისას აუცილებელია უსაფრთხოების ტექნიკის, საწარმოო სანიტარიის და ხანძარსაწინააღმდეგო მოქმედი წესების, ნორმებისა და ინსტრუქციების დაცვა. სამშენებლო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი სტანდარტების, ნორმების, ინსტრუქციების და რეკომენდაციების სრული დაცვით. მოსამზადებელი სამუშაოებისა და უშუალოდ სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას მშენებელი გალდებულია დაიცვას ქვემოთ ჩამოთვლილი და სხვა შესაბამისი სამშენებლო ნორმებითა და წესებით განსაზღვრული დონისძიებები: – სამუშაოების დამთავრების შემდეგ სამუშაო ადგილი და სამშენებლო მოედანი უნდა გასუფდავდეს ყოველგვარი სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნაგვისაგან. – აკრძალულია ნამუშევარი ნაგობისპროდუქტების და სხვა ნაგვის ჩაღვრა და ჩაყრა მდინარის კალაპოტში. – აკრძალულია მანქანა-მექანიზმების რეცხვა მდინარის ნაპირზე. მათ გასარეცხად უნდა მოეწყოს სპეციალურად აღჭურვილი ადგილები.

მოხვევის პუთხების, მრუდების და სფორების უფასის

№	პ. +	მოგრევების კითხი		გარდამაპალი და ყრიული მრუდების ელემენტები										მრუდების სახლცემები				განილი კითხის ყველობების შერიცხვის სიმრავლე	საწოვების სიმრავლე	რამბი	კორელაციები	
		გარცხების მიზანი	გარცხების მიზანი	R	L1	L2	T1	T2	K სრ.	K დამ.	Б	Д	გ.ღ	ვ.ღ	ვ.დ	გ.დ	ჩრდილოეთი აღმოსავლეთი			ჩრდილოეთი აღმოსავლეთი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ტ.რ.დ.	0+00.00		0°0'0"														192.92	159.59	ს.ღ.:47°58'35"		4594340.05	531252.08
3.წ.1	1+92.92	1°54'34"	2000.00	0.00	0.00	33.33	33.33	66.65	66.65	0.28	0.01	1+59.59	1+59.59	2+26.24	2+26.24		468.17	385.68	ს.ღ.:49°53'8"		4594210.90	531108.77
3.წ.2	6+61.08	2°49'0"	2000.00	0.00	0.00	49.17	49.17	98.32	98.32	0.60	0.02	6+11.92	6+11.92	7+10.23	7+10.23		147.37	77.19	ს.ღ.:47°4'8"		4593909.25	530750.73
3.წ.3	8+08.44	0°28'54"	5000.00	0.00	0.00	21.01	21.01	42.02	42.02	0.04	0.00	7+87.43	7+87.43	8+29.45	8+29.45		280.40	250.91	ს.ღ.:46°35'15"		4593808.87	530642.83
3.წ.4	10+88.84	0°5'50"	10000.00	0.00	0.00	8.48	8.48	16.95	16.95	0.00	0.00	10+80.36	10+80.36	10+97.31	10+97.31		499.00	471.38	ს.ღ.:46°29'25"		4593616.17	530439.14
3.წ.5	15+87.84	0°13'10"	10000.00	0.00	0.00	19.15	19.15	38.29	38.29	0.02	0.00	15+68.69	15+68.69	16+06.98	16+06.98		335.61	284.06	ს.ღ.:46°16'15"		4593272.62	530077.24
3.წ.6	19+23.45	1°51'23"	2000.00	0.00	0.00	32.40	32.40	64.80	64.80	0.26	0.01	18+91.04	18+91.04	19+55.84	19+55.84		277.83	173.53	ს.ღ.:44°24'52"		4593040.63	529834.72
3.წ.7	22+01.27	66°2'8"	75.00	45.00	45.00	71.90	71.90	131.44	41.44	15.78	12.36	21+29.37	21+74.37	22+15.81	22+60.81		145.88	53.37	ჩ.ღ.:69°33'1"		4592842.17	529640.28
3.წ.8	23+34.80	0°47'14"	3000.00	0.00	0.00	20.61	20.61	41.23	41.23	0.07	0.00	23+14.19	23+14.19	23+55.41	23+55.41		305.62	256.57	ჩ.ღ.:68°45'46"		4592893.14	529503.59
3.წ.9	26+40.42	1°37'46"	2000.00	0.00	0.00	28.44	28.44	56.88	56.88	0.20	0.00	26+11.98	26+11.98	26+68.85	26+68.85		126.55	48.15	ჩ.ღ.:67°8'0"		4593003.84	529218.73
3.წ.10	27+66.96	42°17'33"	90.00	30.00	30.00	49.96	49.96	96.43	36.43	6.94	3.48	27+17.01	27+47.01	27+83.44	28+13.44		110.52	6.20	ს.ღ.:70°34'26"		4593053.02	529102.12
3.წ.11	28+74.00	39°16'27"	110.00	30.00	30.00	54.36	54.36	105.40	45.40	7.15	3.32	28+19.64	28+49.64	28+95.04	29+25.04		258.43	168.58	ჩ.ღ.:70°9'7"		4593016.26	528997.89
3.წ.12	31+29.10	28°35'28"	80.00	30.00	30.00	35.49	35.49	69.92	9.92	3.04	1.05	30+93.62	31+23.62	31+33.54	31+63.54		64.20	1.99	ს.ღ.:81°15'26"		4593104.01	528754.82
3.წ.13	31+92.25	3°3'41"	1000.00	0.00	0.00	26.72	26.72	53.43	53.43	0.36	0.01	31+65.53	31+65.53	32+18.96	32+18.96		62.12	0.99	ს.ღ.:84°19'7"		4593094.25	528691.36
3.წ.14	32+54.36	19°57'42"	110.00	30.00	30.00	34.41	34.41	68.32	8.32	2.04	0.49	32+19.95	32+49.95	32+58.27	32+88.27		124.23	27.82	ს.ღ.:64°21'25"		4593088.10	528629.55
3.წ.15	33+78.09	11°14'59"	350.00	55.00	55.00	62.00	62.00	123.72	13.72	2.06	0.28	33+16.09	33+71.09	33+84.81	34+39.81		178.47	68.75	ს.ღ.:75°36'25"		4593034.34	528517.56
3.წ.16	35+56.28	15°45'27"	200.00	40.00	40.00	47.72	47.72	95.00	15.00	2.24	0.43	35+08.56	35+48.56	35+63.56	36+03.56		119.04	22.54	ჩ.ღ.:88°38'8"		4592989.98	528344.69
3.წ.17	36+74.89	86°24'47"	35.00	30.00	30.00	48.78	48.78	82.79	22.79	14.48	14.78	36+26.10	36+56.10	36+78.89	37+08.89		110.25	13.60	ს.ღ.:4°57'4"		4592992.81	528225.69
3.წ.18	37+70.35	56°57'54"	60.00	30.00	30.00	47.86	47.86	89.65	29.65	8.97	6.07	37+22.49	37+52.49	37+82.15	38+12.15		171.74	2.30	ს.ღ.:61°54'58"		4592882.98	528216.17
3.წ.19	39+36.03	6°57'27"	2000.00	0.00	0.00	121.58	121.58	242.86	242.86	3.69	0.30	38+14.45	38+14.45	40+57.31	40+57.31		211.76	46.66	ს.ღ.:68°52'25"		4592802.12	528064.65
3.წ.20	41+47.49	2°29'36"	2000.00	0.00	0.00	43.52	43.52	87.03	87.03	0.47	0.01	41+03.97	41+03.97	41+91.00	41+91.00		108.72	7.80	ს.ღ.:66°22'49"		4592725.80	527867.12
3.წ.21	42+56.20	6°34'13"	1000.00	0.00	0.00	57.40	57.40	114.67	114.67	1.65	0.13	41+98.80	41+98.80	43+13.47	43+13.47		115.25	10.74	ს.ღ.:59°48'37"		4592682.24	527767.51
3.წ.22	43+71.32	43°31'47"	80.00	30.00	30.00	47.11	47.11	90.78	30.78	6.64	3.44	43+24.21	43+54.21	43+84.99	44+14.99		109.50	20.11	ჩ.ღ.:76°39'37"		4592624.28	527667.89
3.წ.23	44+77.39	10°23'20"	300.00	30.00	30.00	42.28	42.28	84.40	24.40	1.36	0.17	44+35.10	44+65.10	44+89.50	45+19.50					4592649.55	527561.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.6.24	46+38.97		7°49'49"	400.00	30.00	30.00	42.38	42.38	84.67	24.67	1.03	0.10	45+96.59	46+26.59	46+51.25	46+81.25	161.75	77.09	β.φ.:87°2'57"			
3.6.25	47+20.20	7°47'27"		250.00	30.00	30.00	32.03	32.03	63.99	3.99	0.73	0.07	46+88.17	47+18.17	47+22.16	47+52.16	81.33	6.92	β.φ.:79°13'8"		4592657.88	527399.80
3.6.26	48+09.84	23°16'21"		200.00	30.00	30.00	56.22	56.22	111.24	51.24	4.39	1.21	47+53.62	47+83.62	48+34.86	48+64.86	89.71	1.46	β.φ.:87°0'35"		4592677.77	527230.32
3.6.27	50+26.82	74°3'17"		30.00	30.00	30.00	38.44	38.44	68.78	8.78	9.13	8.10	49+88.38	50+18.38	50+27.16	50+57.16	218.19	123.53	β.φ.:69°43'4"		4592602.14	527025.66
3.6.28	52+95.19		0°33'54"	5000.00	0.00	0.00	24.65	24.65	49.30	49.30	0.06	0.00	52+70.54	52+70.54	53+19.84	53+19.84	148.24	56.31	β.φ.:3°46'20"		4592326.46	527046.57
3.6.29	54+43.43		49°50'12"	90.00	50.00	50.00	67.28	67.28	128.28	28.28	10.51	6.28	53+76.14	54+26.14	54+54.43	55+04.43	85.97	3.61	β.φ.:46°3'53"		4592178.54	527056.32
3.6.30	55+23.12	1°43'40"		1000.00	0.00	0.00	15.08	15.08	30.15	30.15	0.11	0.00	55+08.04	55+08.04	55+38.19	55+38.19	63.40	6.29	β.φ.:44°20'13"		4592118.89	526994.41
3.6.31	55+86.52		34°34'58"	70.00	40.00	40.00	42.03	42.03	82.25	2.25	4.31	1.81	55+44.48	55+84.48	55+86.74	56+26.74	203.44	108.61	β.φ.:78°55'11"		4592073.54	526950.10
3.6.32	57+88.14	70°38'30"		45.00	40.00	40.00	52.80	52.80	95.48	15.48	11.95	10.11	57+35.34	57+75.34	57+90.82	58+30.82	226.58	49.97	β.φ.:8°16'42"		4592034.44	526750.45
3.6.33	60+04.60		64°49'8"	155.00	50.00	50.00	123.81	123.81	225.35	125.35	29.39	22.26	58+80.80	59+30.80	60+56.15	61+06.15	169.11	5.26	β.φ.:73°5'49"		4591810.23	526717.83
3.6.34	61+51.45	9°9'24"		500.00	0.00	0.00	40.04	40.04	79.91	79.91	1.60	0.17	61+11.41	61+11.41	61+91.32	61+91.32	71.84	0.00	β.φ.:63°56'25"		4591761.06	526556.03
3.6.35	62+23.12	97°6'38"		15.00	30.00	0.00	31.80	19.42	40.42	10.42	9.54	10.80	61+91.32	62+21.32	62+31.74	62+31.74	34.43	0.15	β.φ.:33°10'13"		4591729.50	526491.49
3.6.36	62+46.76	79°12'33"		15.00	0.00	30.00	14.87	26.46	35.74	5.74	0.94	5.60	62+31.89	62+31.89	62+37.63	62+67.63	69.34	1.75	β.φ.:67°37'14"		4591700.68	526510.33
3.6.37	63+10.50		59°28'18"	45.00	30.00	30.00	41.12	41.12	76.71	16.71	7.78	5.54	62+69.38	62+99.38	63+16.09	63+46.09	100.38	9.89	β.φ.:52°54'28"		4591727.08	526574.45
3.6.38	64+05.35		22°5'49"	150.00	40.00	40.00	49.36	49.36	97.85	17.85	3.29	0.88	63+55.98	63+95.98	64+13.83	64+53.83	175.64	93.91	β.φ.:30°48'39"		4591666.54	526654.52
3.6.39	65+80.10		42°58'9"	50.00	25.00	25.00	32.36	32.36	62.50	12.50	4.29	2.22	65+47.75	65+72.75	65+85.24	66+10.24	63.60	0.00	β.φ.:12°9'30"		4591515.69	526744.48
3.6.40	66+41.48	45°46'50"		50.00	20.00	20.00	31.24	31.24	59.95	19.95	4.64	2.53	66+10.25	66+30.25	66+50.20	66+70.20	70.33	4.83	β.φ.:33°37'20"		4591453.52	526731.09
3.6.41	67+09.28	7°50'21"		500.00	0.00	0.00	34.26	34.26	68.41	68.41	1.17	0.11	66+75.03	66+75.03	67+43.44	67+43.44	83.66	14.20	β.φ.:41°27'41"		4591394.96	526770.03
3.6.42	67+92.84		69°26'13"	30.00	30.00	0.00	35.20	22.11	51.36	21.36	7.27	5.95	67+57.64	67+87.64	68+09.00	68+09.00	50.36	2.44	β.φ.:27°58'32"		4591332.26	526825.42
3.6.43	68+37.24		52°14'40"	50.00	0.00	35.00	25.80	41.16	63.09	28.09	4.11	3.87	68+11.44	68+11.44	68+39.53	68+74.53	167.77	78.61	β.φ.:80°13'12"		4591287.79	526801.80
3.6.44	70+01.14	34°19'51"		90.00	40.00	40.00	48.00	48.00	93.93	13.93	4.97	2.06	69+53.14	69+93.14	70+07.07	70+47.07	99.12	2.30	β.φ.:45°53'22"		4591259.29	526636.47
3.6.45	70+98.19		67°26'24"	50.00	30.00	30.00	48.83	48.83	88.85	28.85	11.01	8.80	70+49.37	70+79.37	71+08.22	71+38.22	225.03	112.90	β.φ.:66°40'15"		4591190.30	526565.30
3.6.46	73+14.42	47°19'11"		90.00	50.00	0.00	63.30	41.00	99.33	49.33	8.90	4.98	72+51.12	73+01.12	73+50.45	73+50.45	102.20	1.49	β.φ.:66°0'35"		4591279.41	526358.67
3.6.47	74+11.65	118°12'53"		35.00	0.00	30.00	59.71	73.98	87.21	57.21	30.11	46.47	73+51.94	73+51.94	74+09.15	74+39.15	412.07	299.54	β.φ.:52°12'18"		4591237.86	526265.30
3.6.48	77+77.24		1°28'21"	3000.00	0.00	0.00	38.55	38.55	77.11	77.11	0.25	0.00	77+38.69	77+38.69	78+15.79	78+15.79	137.83	46.75	β.φ.:50°43'57"		4590985.33	526590.92
3.6.49	79+15.07	23°47'48"		130.00	50.00	50.00	52.53	52.53	103.99	3.99	3.67	1.07	78+62.54	79+12.54	79+16.54	79+66.54	113.70	31.15	β.φ.:74°31'45"		4590898.09	526697.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.6.50	80+27.70		1°43'11"	2000.00	0.00	0.00	30.02	30.02	60.03	60.03	0.23	0.00	79+97.69	79+97.69	80+57.72	80+57.72			4590867.76	526807.21	
3.6.51	81+47.48	0°55'28"		2000.00	0.00	0.00	16.13	16.13	32.27	32.27	0.07	0.00	81+31.35	81+31.35	81+63.61	81+63.61		119.78	73.63	b.s.:72°48'34"	
3.6.52	82+77.93		0°49'19"	3000.00	0.00	0.00	21.52	21.52	43.04	43.04	0.08	0.00	82+56.42	82+56.42	82+99.45	82+99.45		130.45	92.80	b.s.:73°44'2"	
3.6.53	87+57.84	5°48'27"		300.00	20.00	20.00	25.22	25.22	50.41	10.41	0.44	0.03	87+32.62	87+52.62	87+63.03	87+83.03		479.91	433.17	b.s.:72°54'43"	
3.6.54	88+26.87		11°42'34"	250.00	30.00	30.00	40.65	40.65	81.09	21.09	1.46	0.21	87+86.22	88+16.22	88+37.31	88+67.31		69.06	3.19	b.s.:78°43'11"	
3.6.55	89+16.77	4°26'22"		1000.00	0.00	0.00	38.76	38.76	77.48	77.48	0.75	0.04	88+78.01	88+78.01	89+55.49	89+55.49		90.11	10.70	b.s.:67°0'36"	
3.6.56	90+99.06		17°4'0"	230.00	50.00	50.00	59.57	59.57	118.51	18.51	3.03	0.63	90+39.49	90+89.49	91+08.00	91+58.00		107.01	2.40	b.s.:54°22'59"	
3.6.57	92+05.45	7°38'13"		450.00	30.00	30.00	45.04	45.04	89.98	29.98	1.08	0.10	91+60.41	91+90.41	92+20.39	92+50.39		188.16	29.89	b.s.:62°1'11"	
3.6.58	93+93.50		15°58'5"	450.00	100.00	100.00	113.23	113.23	225.41	25.41	5.34	1.04	92+80.28	93+80.28	94+05.69	95+05.69		319.61	143.56	b.s.:46°3'6"	
3.6.59	97+12.08	24°33'45"		150.00	60.00	60.00	62.83	62.83	124.30	4.30	4.54	1.36	96+49.25	97+09.25	97+13.55	97+73.55		177.33	68.13	b.s.:70°36'51"	
3.6.60	98+88.06		2°39'23"	2000.00	0.00	0.00	46.37	46.37	92.73	92.73	0.54	0.02	98+41.68	98+41.68	99+34.41	99+34.41		155.10	9.78	b.s.:67°57'28"	
3.6.61	100+43.13	6°17'34"		1800.00	0.00	0.00	98.95	98.95	197.69	197.69	2.72	0.20	99+44.19	99+44.19	101+41.88	101+41.88		139.90	1.75	b.s.:74°15'2"	
3.6.62	101+82.83		2°14'44"	2000.00	0.00	0.00	39.20	39.20	78.39	78.39	0.38	0.01	101+43.63	101+43.63	102+22.02	102+22.02		279.40	206.10	b.s.:72°0'18"	
3.6.63	104+62.22	1°33'46"		2500.00	0.00	0.00	34.10	34.10	68.19	68.19	0.23	0.00	104+28.12	104+28.12	104+96.31	104+96.31		131.00	78.22	b.s.:73°34'4"	
3.6.64	105+93.22		0°51'24"	2500.00	0.00	0.00	18.69	18.69	37.37	37.37	0.07	0.00	105+74.53	105+74.53	106+11.90	106+11.90		179.92	84.23	b.s.:72°42'40"	
3.6.65	107+73.13	19°1'17"		250.00	70.00	70.00	77.00	77.00	153.00	13.00	4.31	1.00	106+96.13	107+66.13	107+79.13	108+49.13		177.78	58.96	b.s.:88°16'3"	
3.6.66	109+49.92		17°40'14"	140.00	40.00	40.00	41.82	41.82	83.18	3.18	2.16	0.47	109+08.09	109+48.09	109+51.27	109+91.27		115.74	30.92	b.s.:74°3'43"	
3.6.67	110+65.19		8°45'43"	300.00	40.00	40.00	43.00	43.00	85.88	5.88	1.10	0.12	110+22.20	110+62.20	110+68.07	111+08.07		92.12	6.49	b.s.:65°18'0"	
3.6.68	111+57.20		3°15'23"	1500.00	0.00	0.00	42.64	42.64	85.25	85.25	0.61	0.02	111+14.56	111+14.56	111+99.81	111+99.81		77.46	1.19	b.s.:62°2'37"	
3.6.69	112+34.64	26°6'6"		80.00	30.00	30.00	33.64	33.64	66.44	6.44	2.60	0.83	112+01.00	112+31.00	112+37.45	112+67.45		117.45	11.73	b.s.:88°8'43"	
3.6.70	113+51.26		25°42'38"	250.00	30.00	30.00	72.08	72.08	142.18	82.18	6.58	1.99	112+79.18	113+09.18	113+91.36	114+21.36		137.90	31.35	b.s.:62°26'5"	
3.6.71	114+87.18		9°19'26"	300.00	20.00	20.00	34.47	34.47	68.82	28.82	1.05	0.12	114+52.71	114+72.71	115+01.53	115+21.53		84.41	2.81	b.s.:53°6'40"	
3.6.72	115+71.47	10°29'16"		350.00	30.00	30.00	47.13	47.13	94.07	34.07	1.58	0.20	115+24.34	115+54.34	115+88.41	116+18.41		142.09	47.92	b.s.:63°35'55"	
3.6.73	117+13.37	20°10'6"		180.00	30.00	30.00	47.05	47.05	93.36	33.36	3.04	0.73	116+66.32	116+96.32	117+29.68	117+59.68		98.00	19.84	b.s.:83°46'2"	
3.6.74	118+10.64		16°0'45"	150.00	20.00	20.00	31.11	31.11	61.92	21.92	1.59	0.30	117+79.53	117+99.53	118+21.45	118+41.45		146.12	81.62	b.s.:67°45'16"	
3.6.75	119+56.46		8°24'31"	250.00	30.00	30.00	33.39	33.39	66.69	6.69	0.82	0.08	119+23.07	119+53.07	119+59.76	119+89.76		135.50	39.97	b.s.:59°20'45"	
3.6.76	120+91.87		31°43'35"	130.00	50.00	50.00	62.14	62.14	121.98	21.98	5.98	2.29	120+29.73	120+79.73	121+01.72	121+51.72				4589426.08	530546.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
																145.37	38.15	b.s.:27°37'10"				
3.6.77	122+34.95	56°55'2"		50.00	35.00	35.00	45.08	45.08	84.67	14.67	8.03	5.49	121+89.87	122+24.87	122+39.54	122+74.54				4589297.27	530613.40	
3.6.78	123+08.68		27°11'29"	100.00	15.00	15.00	31.71	31.71	62.46	32.46	2.98	0.95	122+76.98	122+91.98	123+24.43	123+39.43		79.22	2.43	b.s.:84°32'12"		
3.6.79	125+16.96		2°32'12"	1000.00	0.00	0.00	22.14	22.14	44.27	44.27	0.25	0.01	124+94.82	124+94.82	125+39.09	125+39.09			209.23	155.39	b.s.:57°20'43"	
3.6.80	125+93.57	10°54'54"		300.00	20.00	20.00	38.67	38.67	77.15	37.15	1.42	0.18	125+54.91	125+74.91	126+12.06	126+32.06		76.62	15.81	b.s.:54°48'31"		
3.6.81	126+85.63		22°48'21"	150.00	30.00	30.00	45.30	45.30	89.71	29.71	3.28	0.89	126+40.33	126+70.33	127+00.04	127+30.04		92.24	8.27	b.s.:65°43'24"		
3.6.82	128+26.93		5°9'55"	500.00	0.00	0.00	22.55	22.55	45.08	45.08	0.51	0.03	128+04.38	128+04.38	128+49.46	128+49.46		61.22	2.64	b.s.:37°45'8"		
3.6.83	128+88.12	9°14'36"		260.00	30.00	30.00	36.03	36.03	71.95	11.95	0.99	0.11	128+52.09	128+82.09	128+94.04	129+24.04		71.62	12.74	b.s.:46°59'44"		
3.6.84	129+59.63		2°37'3"	1000.00	0.00	0.00	22.85	22.85	45.68	45.68	0.26	0.01	129+36.78	129+36.78	129+82.47	129+82.47		115.44	64.11	b.s.:44°22'41"		
3.6.85	130+75.06		20°54'47"	100.00	20.00	20.00	28.48	28.48	56.50	16.50	1.86	0.47	130+46.58	130+66.58	130+83.08	131+03.08		61.13	4.24	b.s.:23°27'54"		
3.6.86	131+35.73	29°32'11"		60.00	25.00	25.00	28.41	28.41	55.93	5.93	2.50	0.90	131+07.32	131+32.32	131+38.25	131+63.25		107.51	61.69	b.s.:53°0'6"		
3.6.87	132+42.35		36°16'15"	30.00	15.00	15.00	17.41	17.41	33.99	3.99	1.90	0.83	132+24.93	132+39.93	132+43.93	132+58.93		69.06	16.88	b.s.:16°43'50"		
3.6.88	133+10.57		11°18'44"	250.00	20.00	20.00	34.77	34.77	69.36	29.36	1.29	0.17	132+75.80	132+95.80	133+25.16	133+45.16		60.56	25.79	b.s.:5°25'6"		
Ø.Ø.	133+70.96		0°0'0"																4588563.65	531418.35		

ტრასის ზედაპირის კოორდინატის დაკვალვის უფლის

№	კოდი +	მაგილი ბზის ღერძიდან, მ				ნამდელი, მ				კოდი	ვარგას კოორდინატი (UTM)	ნაშირის კოორდინატი (UTM)	ღერძის კოორდინატი (UTM)	ნაშირის კოორდინატი (UTM)	ვარგას კოორდინატი (UTM)							
		მარცხნი მხარე		მარჯვენა მხარე		მარცხნი მხარე		მარჯვენა მხარე														
		წარბა	ნაშირი	ნაშირი	წარბა	წარბა	ნაშირი	წარბა	ნაშირი													
1	2	3	4	5	6	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	0+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	770.220	770.260	770.350	770.260	770.220	ტ.დ.	4594336.890	531254.930	4594337.630	531254.260	4594340.050	531252.080	4594342.460	531249.910	4594343.200	531249.240	
2	0+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	770.980	771.020	771.100	771.020	770.980		4594323.500	531240.070	4594324.240	531239.400	4594326.660	531237.230	4594329.070	531235.050	4594329.820	531234.380	
3	0+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	771.740	771.780	771.860	771.780	771.740		4594310.110	531225.210	4594310.850	531224.540	4594313.270	531222.370	4594315.680	531220.190	4594316.430	531219.520	
4	0+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	772.490	772.530	772.620	772.530	772.490		4594296.720	531210.360	4594297.470	531209.690	4594299.880	531207.510	4594302.290	531205.330	4594303.040	531204.670	
5	0+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	773.250	773.290	773.370	773.290	773.250		4594283.330	531195.500	4594284.080	531194.830	4594286.490	531192.650	4594288.910	531190.480	4594289.650	531189.810	
6	1+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	774.010	774.050	774.130	774.050	774.010		4594269.950	531180.640	4594270.690	531179.970	4594273.100	531177.800	4594275.520	531175.620	4594276.260	531174.950	
7	1+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	774.760	774.800	774.880	774.800	774.760		4594256.560	531165.780	4594257.300	531165.110	4594259.710	531162.940	4594262.130	531160.760	4594262.870	531160.090	
8	1+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	775.480	775.520	775.610	775.520	775.480		4594243.170	531150.930	4594243.910	531150.260	4594246.330	531148.080	4594248.740	531145.910	4594249.480	531145.240	
9	1+59.59	4.25	3.25	3.25	4.25	776.110	776.150	776.240	776.150	776.110	ტ.დ.	4594230.050	531136.370	4594230.800	531135.700	4594233.210	531133.530	4594235.620	531131.350	4594236.370	531130.680	
10	1+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	776.130	776.170	776.250	776.170	776.130		4594229.780	531136.070	4594230.520	531135.400	4594232.940	531133.220	4594235.350	531131.050	4594236.090	531130.380	
11	1+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	776.420	776.460	776.540	776.460	776.420		4594223.090	531128.610	4594223.840	531127.940	4594226.260	531125.780	4594228.690	531123.610	4594229.430	531122.950	
12	1+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	776.690	776.730	776.810	776.730	776.690		4594216.440	531121.110	4594217.190	531120.450	4594219.630	531118.300	4594222.060	531116.150	4594222.810	531115.480	
13	1+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	776.940	776.980	777.060	776.980	776.940		4594209.830	531113.580	4594210.580	531112.920	4594213.030	531110.780	4594215.470	531108.640	4594216.230	531107.990	
14	1+92.92	4.25	3.25	3.25	4.25	777.010	777.050	777.130	777.050	777.010	ტ.წ.	4594207.900	531111.380	4594208.660	531110.720	4594211.110	531108.590	4594213.560	531106.450	4594214.310	531105.790	
15	2+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	777.190	777.230	777.310	777.230	777.190		4594203.250	531106.020	4594204.010	531105.360	4594206.460	531103.240	4594208.920	531101.110	4594209.680	531100.460	
16	2+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	777.440	777.480	777.560	777.480	777.440		4594196.710	531098.420	4594197.470	531097.770	4594199.940	531095.660	4594202.410	531093.540	4594203.170	531092.890	
17	2+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	777.690	777.730	777.810	777.730	777.690		4594190.210	531090.800	4594190.980	531090.150	4594193.450	531088.050	4594195.930	531085.950	4594196.700	531085.300	
18	2+26.24	4.25	3.25	3.25	4.25	777.840	777.880	777.960	777.880	777.840	ტ.ბ.	4594186.180	531086.020	4594186.940	531085.380	4594189.430	531083.280	4594191.910	531081.190	4594192.680	531080.540	
19	2+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	777.940	777.980	778.060	777.980	777.940		4594183.750	531083.140	4594184.520	531082.500	4594187.000	531080.410	4594189.490	531078.310	4594190.250	531077.670	
20	2+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	778.440	778.480	778.560	778.480	778.440		4594170.870	531067.850	4594171.630	531067.210	4594174.120	531065.110	4594176.600	531063.020	4594177.370	531062.370	
21	2+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	778.930	778.970	779.050	778.970	778.930		4594157.980	531052.550	4594158.750	531051.910	4594161.230	531049.820	4594163.720	531047.720	4594164.480	531047.080	
22	2+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	779.430	779.470	779.550	779.470	779.430		4594145.090	531037.260	4594145.860	531036.610	4594148.340	531034.520	4594150.830	531032.430	4594151.590	531031.780	
23	3+00.00	4.25	3.25	3.25</td																		

45	6+61.08	4.25	3.25	3.25	4.25	795.190	795.230	795.310	795.230	795.190	3.7.	4593905.610	530753.940	4593906.360	530753.280	4593908.790	530751.120	4593911.220	530748.970	4593911.970	530748.310
46	6+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	795.330	795.370	795.450	795.370	795.330		4593899.700	530747.290	4593900.440	530746.630	4593902.860	530744.460	4593905.290	530742.300	4593906.030	530741.630
47	6+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	795.480	795.520	795.600	795.520	795.480		4593893.030	530739.870	4593893.770	530739.200	4593896.180	530737.020	4593898.600	530734.840	4593899.340	530734.170
48	6+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	795.640	795.680	795.760	795.680	795.640		4593886.320	530732.480	4593887.060	530731.800	4593889.470	530729.610	4593891.870	530727.420	4593892.610	530726.750
49	7+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	795.790	795.830	795.910	795.830	795.790		4593879.580	530725.120	4593880.320	530724.440	4593882.710	530722.240	4593885.100	530720.040	4593885.840	530719.360
50	7+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	795.940	795.980	796.060	795.980	795.940		4593872.810	530717.800	4593873.540	530717.110	4593875.920	530714.900	4593878.300	530712.690	4593879.030	530712.010
51	7+10.23	4.25	3.25	3.25	4.25	795.940	795.980	796.070	795.980	795.940	3.0.8.	4593872.650	530717.620	4593873.380	530716.940	4593875.760	530714.730	4593878.140	530712.520	4593878.870	530711.830
52	7+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	796.090	796.130	796.220	796.130	796.090		4593866.000	530710.470	4593866.730	530709.790	4593869.110	530707.580	4593871.490	530705.370	4593872.220	530704.680
53	7+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	796.400	796.440	796.520	796.440	796.400		4593852.370	530695.830	4593853.100	530695.150	4593855.480	530692.940	4593857.860	530690.720	4593858.600	530690.040
54	7+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	796.710	796.750	796.830	796.750	796.710		4593838.750	530681.190	4593839.480	530680.510	4593841.860	530678.290	4593844.240	530676.080	4593844.970	530675.400
55	7+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	796.990	797.030	797.110	797.030	796.990		4593825.130	530666.540	4593825.860	530665.860	4593828.240	530663.650	4593830.620	530661.440	4593831.350	530660.750
56	7+87.43	4.25	3.25	3.25	4.25	797.050	797.090	797.170	797.090	797.050	3.0.Q.	4593820.070	530661.110	4593820.800	530660.420	4593823.180	530658.210	4593825.560	530656.000	4593826.290	530655.320
57	8+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.120	797.160	797.240	797.160	797.120		4593811.500	530651.920	4593812.230	530651.240	4593814.610	530649.020	4593816.980	530646.800	4593817.710	530646.110
58	8+08.44	4.25	3.25	3.25	4.25	797.170	797.210	797.290	797.210	797.170	3.7.	4593805.740	530645.760	4593806.470	530645.080	4593808.840	530642.860	4593811.210	530640.630	4593811.940	530639.950
59	8+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.180	797.220	797.300	797.220	797.180		4593804.670	530644.630	4593805.400	530643.940	4593807.770	530641.720	4593810.140	530639.490	4593810.870	530638.810
60	8+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.230	797.270	797.350	797.270	797.230		4593797.820	530637.350	4593798.550	530636.660	4593800.920	530634.430	4593803.280	530632.210	4593804.010	530631.520
61	8+29.45	4.25	3.25	3.25	4.25	797.280	797.320	797.400	797.320	797.280	3.0.8.	4593791.340	530630.480	4593792.070	530629.800	4593794.430	530627.560	4593796.790	530625.330	4593797.520	530624.640
62	8+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.280	797.320	797.410	797.320	797.280		4593790.960	530630.090	4593791.690	530629.400	4593794.050	530627.160	4593796.410	530624.930	4593797.140	530624.240
63	8+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.400	797.440	797.520	797.440	797.400		4593777.220	530615.560	4593777.950	530614.870	4593780.310	530612.640	4593782.670	530610.400	4593783.390	530609.710
64	8+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.750	797.790	797.870	797.790	797.750		4593763.470	530601.030	4593764.200	530600.340	4593766.560	530598.110	4593768.920	530595.870	4593769.650	530595.190
65	8+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	798.380	798.420	798.500	798.420	798.380		4593749.730	530586.500	4593750.460	530585.810	4593752.820	530583.580	4593755.180	530581.350	4593755.900	530580.660
66	9+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	798.700	798.740	798.820	798.740	798.700		4593742.860	530579.240	4593743.580	530578.550	4593745.940	530576.310	4593748.310	530574.080	4593749.030	530573.390
67	9+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	799.340	799.380	799.460	799.380	799.340		4593729.110	530564.710	4593729.840	530564.020	4593732.200	530561.790	4593734.560	530559.550	4593735.290	530558.870
68	9+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	799.980	800.020	800.100	800.020	799.980		4593715.370	530550.180	4593716.090	530549.490	4593718.450	530547.260	4593720.820	530545.020	4593721.540	530544.340
69	9+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	800.570	800.610	800.690	800.610	800.570		4593701.620	530535.650	4593702.350	530534.960	4593704.710	530532.730	4593707.070	530530.500	4593707.800	530529.810
70	9+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	801.070	801.110	801.190	801.110	801.070		4593687.880	530521.120	4593688.600	530520.430	4593690.960	530518.200	4593693.330	530515.970	4593694.050	530515.280
71	10+00.00	4.25	3																		

96	14+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	812.300	812.340	812.420	812.340	812.300		4593371.320	530187.380	4593372.040	530186.690	4593374.400	530184.460	4593376.760	530182.220	4593377.480	530181.530
97	14+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	812.920	812.960	813.040	812.960	812.920		4593357.550	530172.880	4593358.270	530172.190	4593360.630	530169.950	4593362.990	530167.710	4593363.710	530167.020
98	14+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	813.610	813.650	813.730	813.650	813.610		4593343.780	530158.370	4593344.500	530157.680	4593346.860	530155.450	4593349.220	530153.210	4593349.940	530152.520
99	15+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	814.380	814.420	814.510	814.420	814.380		4593330.010	530143.870	4593330.730	530143.180	4593333.090	530140.940	4593335.450	530138.700	4593336.170	530138.010
100	15+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	815.230	815.270	815.360	815.270	815.230		4593316.240	530129.360	4593316.960	530128.670	4593319.320	530126.440	4593321.680	530124.200	4593322.400	530123.510
101	15+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	816.170	816.210	816.290	816.210	816.170		4593302.470	530114.860	4593303.190	530114.170	4593305.550	530111.930	4593307.910	530109.690	4593308.630	530109.000
102	15+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	817.160	817.200	817.280	817.200	817.160		4593288.700	530100.350	4593289.420	530099.660	4593291.780	530097.420	4593294.140	530095.190	4593294.860	530094.500
103	15+68.69	4.25	3.25	3.25	4.25	817.600	817.640	817.720	817.640	817.600	ꝝ.ꝝ.	4593282.720	530094.050	4593283.440	530093.360	4593285.800	530091.120	4593288.160	530088.890	4593288.880	530088.200
104	15+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	818.170	818.210	818.290	818.210	818.170		4593274.930	530085.850	4593275.650	530085.160	4593278.010	530082.920	4593280.360	530080.680	4593281.090	530079.990
105	15+87.84	4.25	3.25	3.25	4.25	818.560	818.600	818.680	818.600	818.560	ꝝ.ꝝ.	4593269.530	530080.180	4593270.250	530079.490	4593272.600	530077.250	4593274.960	530075.010	4593275.680	530074.320
106	15+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	818.670	818.710	818.790	818.710	818.670		4593268.030	530078.620	4593268.760	530077.930	4593271.110	530075.680	4593273.460	530073.440	4593274.190	530072.750
107	16+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	819.170	819.210	819.290	819.210	819.170		4593261.130	530071.380	4593261.860	530070.690	4593264.210	530068.450	4593266.560	530066.200	4593267.280	530065.510
108	16+06.98	4.25	3.25	3.25	4.25	819.520	819.560	819.640	819.560	819.520	ꝝ.ꝝ.	4593256.310	530066.340	4593257.030	530065.650	4593259.380	530063.400	4593261.730	530061.150	4593262.450	530060.460
109	16+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	819.670	819.710	819.790	819.710	819.670		4593254.220	530064.160	4593254.950	530063.470	4593257.300	530061.220	4593259.640	530058.970	4593260.370	530058.280
110	16+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	820.680	820.720	820.800	820.720	820.680		4593240.400	530049.710	4593241.120	530049.010	4593243.470	530046.770	4593245.820	530044.520	4593246.540	530043.830
111	16+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	821.680	821.720	821.800	821.720	821.680		4593226.570	530035.250	4593227.300	530034.560	4593229.650	530032.320	4593231.990	530030.070	4593232.720	530029.380
112	16+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	822.680	822.720	822.810	822.720	822.680		4593212.750	530020.800	4593213.470	530020.110	4593215.820	530017.860	4593218.170	530015.620	4593218.890	530014.930
113	16+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	823.690	823.730	823.810	823.730	823.690		4593198.920	530006.350	4593199.650	530005.660	4593202.000	530003.410	4593204.340	530001.160	4593205.070	530000.470
114	17+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	824.190	824.230	824.310	824.230	824.190		4593192.010	529999.120	4593192.730	529998.430	4593195.080	529996.190	4593197.430	529993.940	4593198.150	529993.250
115	17+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	825.190	825.230	825.320	825.230	825.190		4593178.190	529984.670	4593178.910	529983.980	4593181.260	529981.730	4593183.610	529979.490	4593184.330	529978.790
116	17+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	826.200	826.240	826.320	826.240	826.200		4593164.360	529970.220	4593165.080	529969.530	4593167.430	529967.280	4593169.780	529965.030	4593170.500	529964.340
117	17+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	827.200	827.240	827.320	827.240	827.200		4593150.540	529955.770	4593151.260	529955.070	4593153.610	529952.830	4593155.960	529950.580	4593156.680	529949.890
118	17+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	828.210	828.250	828.330	828.250	828.210		4593136.710	529941.310	4593137.430	529940.620	4593139.780	529938.380	4593142.130	529936.130	4593142.850	529935.440
119	18+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	829.210	829.250	829.330	829.250	829.210		4593122.890	529926.860	4593123.610	529926.170	4593125.960	529923.920	4593128.310	529921.680	4593129.030	529920.990
120	18+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	830.210	830.250	830.340	830.250	830.210		4593109.060	529912.410	4593109.780	529911.720	4593112.130	529909.470	4593114.480	529907.220	4593115.200	529906.530
121	18+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	831.220	831.260	831.340	831.260	831.220		4593095.240	529897.960	4593095.960	529897.270	4593098.310	529895.020	4593100.660	529892.770	4593101.380	529892.080</

147	21+74.37	4.25	3.25	4.45	4.95	848.860	848.820	848.690	848.520	848.500	þ.ð.ø.	4592861.060	529658.220	4592861.940	529657.740	4592864.800	529656.190	4592868.720	529654.080	4592869.160	529653.840
148	21+80.00	4.25	3.25	4.45	4.95	849.220	849.180	849.050	848.870	848.850		4592858.430	529652.880	4592859.350	529652.480	4592862.310	529651.150	4592866.380	529649.330	4592866.830	529649.130
149	21+90.00	4.25	3.25	4.45	4.95	849.790	849.750	849.620	849.440	849.420		4592854.770	529642.980	4592855.730	529642.700	4592858.850	529641.780	4592863.120	529640.520	4592863.600	529640.370
150	22+00.00	4.25	3.25	4.45	4.95	850.260	850.220	850.090	849.910	849.890		4592852.460	529632.680	4592853.450	529632.520	4592856.660	529632.030	4592861.060	529631.340	4592861.560	529631.270
151	22+01.27	4.25	3.25	4.45	4.95	850.310	850.270	850.140	849.960	849.940	þ.þ.	4592852.270	529631.350	4592853.260	529631.210	4592856.480	529630.770	4592860.890	529630.160	4592861.380	529630.090
152	22+10.00	4.25	3.25	4.45	4.95	850.630	850.590	850.460	850.280	850.260		4592851.540	529622.160	4592852.540	529622.140	4592855.790	529622.070	4592860.240	529621.980	4592860.740	529621.970
153	22+15.81	4.25	3.25	4.45	4.95	850.800	850.760	850.630	850.450	850.430	þ.þ.	4592851.660	529616.020	4592852.650	529616.070	4592855.900	529616.260	4592860.340	529616.510	4592860.840	529616.540
154	22+20.00	4.25	3.25	4.34	4.84	850.870	850.840	850.730	850.580	850.560		4592852.030	529611.620	4592853.020	529611.730	4592856.250	529612.090	4592860.560	529612.570	4592861.060	529612.620
155	22+30.00	4.25	3.25	4.07	4.57	850.980	850.960	850.900	850.800	850.780		4592853.750	529601.320	4592854.720	529601.530	4592857.900	529602.230	4592861.870	529603.100	4592862.360	529603.210
156	22+40.00	4.25	3.25	3.81	4.31	851.000	850.990	850.980	850.880	850.860		4592856.370	529591.330	4592857.330	529591.620	4592860.440	529592.560	4592864.080	529593.660	4592864.560	529593.800
157	22+50.00	4.25	3.25	3.54	4.25	851.000	851.000	851.040	850.950	850.920		4592859.560	529581.650	4592860.510	529581.980	4592863.570	529583.070	4592866.910	529584.240	4592867.580	529584.480
158	22+60.00	4.25	3.25	3.27	4.25	850.990	851.020	851.090	851.010	850.970		4592863.020	529572.190	4592863.960	529572.540	4592867.010	529573.670	4592870.070	529574.820	4592870.990	529575.160
159	22+60.81	4.25	3.25	3.25	4.25	850.990	851.020	851.100	851.020	850.980	þ.þ.	4592863.310	529571.430	4592864.250	529571.780	4592867.290	529572.910	4592870.340	529574.050	4592871.270	529574.400
160	22+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	851.030	851.070	851.150	851.070	851.030		4592866.520	529562.820	4592867.460	529563.170	4592870.500	529564.300	4592873.550	529565.440	4592874.480	529565.790
161	22+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	851.150	851.190	851.270	851.190	851.150		4592873.510	529544.080	4592874.440	529544.430	4592877.490	529545.560	4592880.530	529546.700	4592881.470	529547.050
162	23+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	851.250	851.290	851.370	851.290	851.250		4592877.000	529534.710	4592877.940	529535.060	4592880.980	529536.190	4592884.030	529537.330	4592884.960	529537.680
163	23+14.19	4.25	3.25	3.25	4.25	851.480	851.520	851.600	851.520	851.480	þ.þ.	4592881.960	529521.420	4592882.890	529521.770	4592885.940	529522.900	4592888.980	529524.040	4592889.920	529524.390
164	23+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	851.600	851.640	851.720	851.640	851.600		4592884.000	529515.960	4592884.930	529516.320	4592887.980	529517.460	4592891.020	529518.600	4592891.950	529518.950
165	23+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	851.840	851.880	851.960	851.880	851.840		4592887.530	529506.590	4592888.460	529506.950	4592891.500	529508.100	4592894.540	529509.250	4592895.480	529509.610
166	23+34.80	4.25	3.25	3.25	4.25	851.950	851.990	852.070	851.990	851.950	þ.þ.	4592889.230	529502.100	4592890.170	529502.460	4592893.210	529503.610	4592896.240	529504.770	4592897.180	529505.130
167	23+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	852.080	852.120	852.200	852.120	852.080		4592891.090	529497.240	4592892.030	529497.590	4592895.060	529498.750	4592898.100	529499.920	4592899.030	529500.270
168	23+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	852.320	852.360	852.440	852.360	852.320		4592894.690	529487.890	4592895.620	529488.250	4592898.650	529489.420	4592901.680	529490.590	4592902.620	529490.950
169	23+55.41	4.25	3.25	3.25	4.25	852.450	852.490	852.570	852.490	852.450	þ.þ.	4592896.650	529482.840	4592897.580	529483.200	4592900.610	529484.380	4592903.640	529485.550	4592904.570	529485.920
170	23+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	852.560	852.600	852.680	852.600	852.560		4592898.310	529478.560	4592899.240	529478.920	4592902.270	529480.100	4592905.300	529481.280	4592906.230	529481.640
171	23+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	853.040	853.080	853.160	853.080	853.040		4592905.550	529459.920	4592906.480	529460.280	4592909.510	529461.460	4592912.540	529462.630	4592913.480	529463.000
172	24+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	853.520	853.560	853.640	853.560	853.520		4592912.800	529441.280	4592913.730	529441.640	4592916.760	529442.820	4592919.790	529443.990	4592	

198	27+47.01	4.85	4.35	3.25	4.25	856.800	856.820	857.000	857.130	857.170	þ.ð.þ.	4593038.980	529118.820	4593039.470	529118.940	4593043.700	529119.940	4593046.860	529120.690	4593047.840	529120.920
199	27+50.00	4.85	4.35	3.25	4.25	856.530	856.550	856.720	856.850	856.890		4593039.590	529116.060	4593040.080	529116.150	4593044.340	529117.020	4593047.530	529117.660	4593048.510	529117.860
200	27+60.00	4.85	4.35	3.25	4.25	855.600	855.620	855.800	855.930	855.970		4593040.940	529106.700	4593041.440	529106.740	4593045.770	529107.120	4593049.010	529107.410	4593050.000	529107.500
201	27+66.96	4.85	4.35	3.25	4.25	854.960	854.980	855.150	855.280	855.320	þ.þ.	4593041.270	529100.120	4593041.770	529100.120	4593046.110	529100.170	4593049.360	529100.200	4593050.360	529100.210
202	27+70.00	4.85	4.35	3.25	4.25	854.680	854.700	854.870	855.000	855.040		4593041.250	529097.250	4593041.750	529097.230	4593046.100	529097.130	4593049.350	529097.060	4593050.350	529097.040
203	27+80.00	4.85	4.35	3.25	4.25	853.720	853.740	853.910	854.040	854.080		4593040.500	529087.820	4593041.000	529087.750	4593045.310	529087.170	4593048.530	529086.730	4593049.520	529086.600
204	27+83.44	4.85	4.35	3.25	4.25	853.380	853.400	853.570	853.700	853.740	þ.þ.þ.	4593040.010	529084.600	4593040.500	529084.520	4593044.790	529083.770	4593047.990	529083.210	4593048.970	529083.040
205	27+90.00	4.61	4.11	3.25	4.25	852.760	852.780	852.910	853.010	853.040		4593038.960	529078.430	4593039.450	529078.320	4593043.440	529077.350	4593046.600	529076.590	4593047.570	529076.350
206	28+00.00	4.25	3.74	3.25	4.25	851.760	851.780	851.850	851.910	851.930		4593036.680	529069.010	4593037.160	529068.850	4593040.730	529067.730	4593043.830	529066.750	4593044.790	529066.450
207	28+10.00	4.25	3.38	3.25	4.25	850.710	850.720	850.750	850.770	850.780		4593033.540	529059.650	4593034.360	529059.360	4593037.550	529058.250	4593040.610	529057.170	4593041.560	529056.840
208	28+13.44	4.25	3.25	3.25	4.25	850.340	850.340	850.350	850.360	850.370	þ.þ.þ.	4593032.400	529056.420	4593033.340	529056.090	4593036.400	529055.000	4593039.470	529053.920	4593040.410	529053.590
209	28+19.64	4.25	3.25	3.25	4.25	849.650	849.640	849.630	849.620	849.610	þ.þ.þ.	4593030.340	529050.570	4593031.280	529050.240	4593034.340	529049.160	4593037.410	529048.080	4593038.350	529047.750
210	28+20.00	4.25	3.25	3.26	4.25	849.610	849.600	849.590	849.580	849.570		4593030.210	529050.230	4593031.160	529049.900	4593034.220	529048.820	4593037.300	529047.730	4593038.230	529047.400
211	28+30.00	4.25	3.25	3.56	4.25	848.460	848.440	848.390	848.340	848.320		4593026.920	529040.720	4593027.870	529040.400	4593030.950	529039.370	4593034.330	529038.240	4593034.980	529038.020
212	28+40.00	4.25	3.25	3.86	4.36	847.310	847.280	847.190	847.090	847.070		4593023.890	529030.980	4593024.850	529030.710	4593027.980	529029.820	4593031.690	529028.770	4593032.170	529028.630
213	28+49.64	4.25	3.25	4.15	4.65	846.210	846.170	846.040	845.870	845.850	þ.þ.þ.	4593021.510	529021.320	4593022.490	529021.120	4593025.670	529020.470	4593029.730	529019.630	4593030.220	529019.530
214	28+50.00	4.25	3.25	4.15	4.65	846.160	846.120	845.990	845.830	845.810		4593021.430	529020.950	4593022.410	529020.750	4593025.600	529020.110	4593029.660	529019.290	4593030.150	529019.190
215	28+60.00	4.25	3.25	4.15	4.65	844.970	844.930	844.800	844.630	844.610		4593019.840	529010.690	4593020.830	529010.580	4593024.060	529010.230	4593028.190	529009.780	4593028.690	529009.730
216	28+70.00	4.25	3.25	4.15	4.65	843.770	843.730	843.600	843.430	843.410		4593019.180	529000.330	4593020.180	529000.310	4593023.430	529000.260	4593027.580	529000.180	4593028.080	529000.170
217	28+74.00	4.25	3.25	4.15	4.65	843.290	843.250	843.120	842.950	842.930	þ.þ.þ.	4593019.190	528996.180	4593020.190	528996.200	4593023.440	528996.260	4593027.590	528996.340	4593028.090	528996.350
218	28+80.00	4.25	3.25	4.15	4.65	842.570	842.530	842.400	842.230	842.210		4593019.470	528989.950	4593020.470	528990.020	4593023.710	528990.260	4593027.850	528990.570	4593028.350	528990.600
219	28+90.00	4.25	3.25	4.15	4.65	841.370	841.330	841.200	841.030	841.010		4593020.710	528979.640	4593021.690	528979.810	4593024.900	528980.340	4593028.990	528981.020	4593029.490	528981.100
220	28+95.04	4.25	3.25	4.15	4.65	840.770	840.730	840.600	840.430	840.410	þ.þ.þ.	4593021.680	528974.500	4593022.660	528974.710	4593025.840	528975.390	4593029.890	528976.250	4593030.380	528976.360
221	29+00.00	4.25	3.25	4.00	4.50	840.120	840.100	840.000	839.880	839.860		4593022.860	528969.500	4593023.830	528969.750	4593026.970	528970.560	4593030.850	528971.550	4593031.330	528971.680
222	29+10.00	4.25	3.25	3.70	4.25	838.860	838.850	838.830	838.740	838.710		4593025.730	528959.660	4593026.680	528959.960	4593029.780	528960.960	4593033.300	528962.100	4593033.820	528962.270
223	29+20.00	4.25	3.25	3.40	4.25	837.710	837.730	837.770	837.690	837.650		4593029.010	528950.070	4593029.960	528950.410	4593033.020	528951.500	4593036.220	528		

249	31+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	821.140	821.180	821.260	821.180	821.140		4593090.670	528694.090	4593091.660	528693.960	4593094.890	528693.540	4593098.110	528693.130	4593099.100	528693.000
250	31+92.25	4.25	3.25	3.25	4.25	821.070	821.110	821.190	821.110	821.070	3.6.	4593090.390	528691.850	4593091.380	528691.720	4593094.600	528691.310	4593097.830	528690.910	4593098.820	528690.780
251	32+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	820.840	820.880	820.960	820.880	820.840		4593089.440	528684.120	4593090.430	528684.000	4593093.660	528683.620	4593096.890	528683.240	4593097.880	528683.120
252	32+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	820.540	820.580	820.660	820.580	820.540		4593088.310	528674.140	4593089.300	528674.030	4593092.530	528673.680	4593095.760	528673.330	4593096.760	528673.220
253	32+18.96	4.25	3.25	3.25	4.25	820.270	820.310	820.390	820.310	820.270	3.6.6.	4593087.370	528665.190	4593088.370	528665.090	4593091.600	528664.770	4593094.840	528664.450	4593095.830	528664.350
254	32+19.95	4.25	3.25	3.25	4.25	820.360	820.360	820.360	820.360	820.360	3.6.6.	4593087.280	528664.210	4593088.270	528664.110	4593091.510	528663.790	4593094.740	528663.470	4593095.740	528663.370
255	32+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	820.360	820.360	820.360	820.360	820.360		4593087.270	528664.160	4593088.270	528664.060	4593091.500	528663.740	4593094.740	528663.410	4593095.730	528663.320
256	32+30.00	4.25	3.55	3.25	4.25	820.000	820.010	820.060	820.100	820.120		4593086.240	528654.280	4593086.930	528654.200	4593090.460	528653.790	4593093.690	528653.420	4593094.680	528653.310
257	32+40.00	4.35	3.85	3.25	4.25	819.640	819.660	819.760	819.850	819.870		4593084.820	528644.580	4593085.310	528644.500	4593089.120	528643.880	4593092.330	528643.360	4593093.310	528643.210
258	32+49.95	4.65	4.15	3.25	4.25	819.320	819.340	819.510	819.640	819.680	3.6.6.	4593082.670	528635.210	4593083.150	528635.100	4593087.190	528634.130	4593090.350	528633.370	4593091.320	528633.140
259	32+50.00	4.65	4.15	3.25	4.25	819.320	819.340	819.510	819.640	819.680		4593082.650	528635.160	4593083.140	528635.050	4593087.170	528634.080	4593090.330	528633.320	4593091.310	528633.080
260	32+54.36	4.65	4.15	3.25	4.25	819.230	819.250	819.420	819.550	819.590	3.6.6.	4593081.600	528631.130	4593082.080	528630.990	4593086.070	528629.860	4593089.200	528628.980	4593090.160	528628.710
261	32+58.27	4.65	4.15	3.25	4.25	819.160	819.180	819.350	819.480	819.520	3.6.6.	4593080.510	528627.540	4593080.990	528627.390	4593084.940	528626.110	4593088.030	528625.120	4593088.990	528624.810
262	32+60.00	4.60	4.10	3.25	4.25	819.150	819.170	819.320	819.440	819.480		4593080.040	528625.950	4593080.520	528625.790	4593084.400	528624.470	4593087.480	528623.430	4593088.420	528623.110
263	32+70.00	4.30	3.80	3.25	4.25	819.090	819.110	819.200	819.280	819.300		4593076.870	528616.790	4593077.330	528616.600	4593080.840	528615.130	4593083.830	528613.870	4593084.760	528613.490
264	32+80.00	4.25	3.50	3.25	4.25	819.060	819.090	819.150	819.200	819.220		4593072.910	528607.800	4593073.590	528607.480	4593076.760	528606.000	4593079.710	528604.620	4593080.610	528604.200
265	32+88.27	4.25	3.25	3.25	4.25	819.090	819.120	819.150	819.190	819.200	3.6.6.	4593069.380	528600.370	4593070.280	528599.940	4593073.210	528598.530	4593076.140	528597.120	4593077.040	528596.690
266	32+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	819.110	819.130	819.160	819.190	819.200		4593068.630	528598.810	4593069.530	528598.380	4593072.460	528596.970	4593075.390	528595.560	4593076.290	528595.130
267	33+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	819.230	819.240	819.240	819.250	819.250		4593064.300	528589.800	4593065.200	528589.360	4593068.130	528587.960	4593071.060	528586.550	4593071.960	528586.120
268	33+16.09	4.25	3.25	3.25	4.25	819.540	819.540	819.510	819.480	819.450	3.6.6.	4593057.340	528575.290	4593058.240	528574.860	4593061.170	528573.450	4593064.100	528572.050	4593065.000	528571.620
269	33+20.00	4.25	3.25	3.29	4.25	819.630	819.620	819.590	819.550	819.520		4593055.650	528571.760	4593056.550	528571.330	4593059.480	528569.930	4593062.440	528568.500	4593063.310	528568.090
270	33+30.00	4.25	3.25	3.38	4.25	819.860	819.850	819.790	819.730	819.700		4593051.330	528562.720	4593052.230	528562.290	4593055.170	528560.900	4593058.220	528559.450	4593059.010	528559.080
271	33+40.00	4.25	3.25	3.47	4.25	820.090	820.070	819.990	819.910	819.880		4593047.070	528553.630	4593047.980	528553.210	4593050.930	528551.840	4593054.080	528550.390	4593054.790	528550.060
272	33+50.00	4.25	3.25	3.56	4.25	820.320	820.290	820.200	820.100	820.070		4593042.920	528544.460	4593043.830	528544.060	4593046.800	528542.740	4593050.050	528541.290	4593050.690	528541.010
273	33+60.00	4.25	3.25	3.65	4.25	820.540	820.500	820.390	820.270	820.250		4593038.910	528535.200	4593039.840	528534.820	4593042.830	528533.560	4593046.200	528532.150	4593046.750	528531.910
274	33+70.00	4.25	3.25	3.74	4.25	820.710	820.670	820.540	820.390	820.370		4593035.120	528525.840	4593036.050	528525.470	4593039.080	528524.290	4593042.560	528522.93		

300	35+90.00	4.25	3.25	3.52	4.25	818.100	818.080	818.020	817.960	817.930		4592986.590	528310.500	4592987.590	528310.510	4592990.840	528310.550	4592994.360	528310.590	4592995.090	528310.600
301	36+00.00	4.25	3.25	3.32	4.25	817.500	817.490	817.460	817.420	817.400		4592986.780	528300.450	4592987.780	528300.480	4592991.030	528300.550	4592994.350	528300.630	4592995.280	528300.650
302	36+03.56	4.25	3.25	3.25	4.25	817.290	817.280	817.260	817.230	817.210	♂.♂.	4592986.860	528296.890	4592987.860	528296.910	4592991.110	528296.990	4592994.360	528297.070	4592995.360	528297.090
303	36+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	816.910	816.900	816.890	816.880	816.870		4592987.020	528290.450	4592988.020	528290.480	4592991.270	528290.550	4592994.520	528290.630	4592995.520	528290.660
304	36+26.10	4.25	3.25	3.25	4.25	815.930	815.950	815.980	816.010	816.020	♂.♂.♂.	4592987.400	528274.360	4592988.400	528274.380	4592991.650	528274.460	4592994.900	528274.530	4592995.900	528274.560
305	36+30.00	4.25	3.48	3.25	4.25	815.690	815.720	815.760	815.800	815.810		4592987.480	528270.490	4592988.250	528270.500	4592991.730	528270.560	4592994.980	528270.610	4592995.980	528270.630
306	36+40.00	4.58	4.08	3.25	4.25	815.190	815.210	815.300	815.360	815.390		4592986.980	528260.880	4592987.480	528260.840	4592991.550	528260.560	4592994.800	528260.340	4592995.800	528260.280
307	36+50.00	5.18	4.68	3.25	4.25	814.830	814.850	815.000	815.100	815.130		4592985.040	528251.960	4592985.520	528251.840	4592990.060	528250.690	4592993.210	528249.890	4592994.180	528249.650
308	36+56.10	5.55	5.05	3.25	4.25	814.680	814.700	814.900	815.030	815.070	♂.♂.♂.	4592983.020	528247.100	4592983.480	528246.900	4592988.120	528244.910	4592991.110	528243.630	4592992.030	528243.240
309	36+60.00	5.55	5.05	3.25	4.25	814.650	814.670	814.870	815.000	815.040		4592981.560	528244.160	4592982.000	528243.910	4592986.390	528241.420	4592989.220	528239.820	4592990.090	528239.320
310	36+70.00	5.55	5.05	3.25	4.25	814.680	814.700	814.910	815.040	815.080		4592976.430	528237.530	4592976.780	528237.170	4592980.290	528233.540	4592982.550	528231.210	4592983.240	528230.490
311	36+74.89	5.55	5.05	3.25	4.25	814.760	814.780	814.980	815.110	815.150	♂.♂.	4592973.290	528234.890	4592973.580	528234.480	4592976.550	528230.400	4592978.470	528227.770	4592979.050	528226.960
312	36+78.89	5.55	5.05	3.25	4.25	814.840	814.860	815.060	815.190	815.230	♂.♂.	4592970.460	528233.060	4592970.700	528232.630	4592973.190	528228.230	4592974.790	528225.400	4592975.280	528224.530
313	36+80.00	5.48	4.98	3.25	4.25	814.870	814.890	815.080	815.210	815.250		4592969.660	528232.560	4592969.900	528232.110	4592972.210	528227.700	4592973.730	528224.820	4592974.190	528223.940
314	36+90.00	4.88	4.38	3.25	4.25	815.140	815.160	815.270	815.360	815.380		4592961.640	528228.890	4592961.770	528228.410	4592962.880	528224.170	4592963.710	528221.020	4592963.960	528220.060
315	37+00.00	4.28	3.78	3.25	4.25	815.390	815.410	815.470	815.520	815.530		4592952.530	528226.610	4592952.590	528226.110	4592953.060	528222.360	4592953.460	528219.130	4592953.580	528218.140
316	37+08.89	4.25	3.25	3.25	4.25	815.600	815.620	815.640	815.660	815.670	♂.♂.	4592943.840	528225.710	4592943.930	528224.710	4592944.210	528221.480	4592944.490	528218.240	4592944.580	528217.240
317	37+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	815.630	815.640	815.660	815.670	815.680		4592942.740	528225.620	4592942.820	528224.620	4592943.100	528221.380	4592943.380	528218.140	4592943.470	528217.150
318	37+22.49	4.25	3.25	3.25	4.25	815.780	815.780	815.760	815.730	815.720	♂.♂.♂.	4592930.290	528224.540	4592930.380	528223.540	4592930.660	528220.300	4592930.940	528217.070	4592931.020	528216.070
319	37+30.00	4.25	3.25	3.60	4.25	815.780	815.770	815.720	815.670	815.650		4592922.750	528223.840	4592922.850	528222.850	4592923.180	528219.620	4592923.550	528216.030	4592923.610	528215.390
320	37+40.00	4.25	3.25	4.07	4.57	815.670	815.650	815.570	815.470	815.450		4592912.550	528222.490	4592912.720	528221.500	4592913.270	528218.300	4592913.970	528214.290	4592914.050	528213.800
321	37+50.00	4.25	3.25	4.53	5.03	815.440	815.410	815.290	815.120	815.100		4592902.300	528220.090	4592902.590	528219.130	4592903.540	528216.030	4592904.860	528211.690	4592905.010	528211.210
322	37+52.49	4.25	3.25	4.65	5.15	815.370	815.330	815.200	815.010	814.990	♂.♂.♂.	4592899.770	528219.260	4592900.100	528218.320	4592901.170	528215.250	4592902.710	528210.860	4592902.870	528210.390
323	37+60.00	4.25	3.25	4.65	5.15	815.050	815.010	814.880	814.700	814.680		4592892.360	528216.140	4592892.810	528215.250	4592894.260	528212.340	4592896.330	528208.170	4592896.550	528207.720
324	37+70.00	4.25	3.25	4.65	5.15	814.530	814.490	814.360	814.170	814.150		4592883.220	528210.600	4592883.810	528209.790	4592885.720	528207.160	4592888.450	528203.400	4592888.740	528202.990
325	37+70.35	4.25	3.25	4.65	5.15	814.500	814.460	814.330	814.150	814.130	♂.♂.	4592882.910	528210.370	4592883.500	528209.570	4592885.430	528206.950	4592888.180	528203.200</		

351	39+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	797.320	797.360	797.450	797.360	797.320		4592779.710	528015.270	4592780.630	528014.880	4592783.620	528013.610	4592786.610	528012.330	4592787.530	528011.940
352	40+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	796.490	796.530	796.610	796.530	796.490		4592775.800	528006.040	4592776.730	528005.650	4592779.720	528004.400	4592782.720	528003.140	4592783.640	528002.750
353	40+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	795.650	795.690	795.770	795.690	795.650		4592771.950	527996.790	4592772.870	527996.410	4592775.880	527995.170	4592778.880	527993.920	4592779.800	527993.540
354	40+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	794.810	794.850	794.930	794.850	794.810		4592768.140	527987.520	4592769.070	527987.140	4592772.080	527985.920	4592775.090	527984.690	4592776.010	527984.310
355	40+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	793.970	794.010	794.090	794.010	793.970		4592764.380	527978.230	4592765.310	527977.860	4592768.320	527976.650	4592771.340	527975.440	4592772.260	527975.060
356	40+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	793.130	793.170	793.250	793.170	793.130		4592760.660	527968.930	4592761.590	527968.560	4592764.610	527967.360	4592767.630	527966.160	4592768.560	527965.790
357	40+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	792.310	792.350	792.430	792.350	792.310		4592756.990	527959.600	4592757.920	527959.240	4592760.950	527958.060	4592763.980	527956.870	4592764.910	527956.510
358	40+57.31	4.25	3.25	3.25	4.25	791.750	791.790	791.870	791.790	791.750	♩.♩.	4592754.340	527952.770	4592755.270	527952.410	4592758.300	527951.240	4592761.340	527950.070	4592762.270	527949.710
359	40+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	791.550	791.590	791.670	791.590	791.550		4592753.370	527950.260	4592754.300	527949.900	4592757.330	527948.730	4592760.370	527947.560	4592761.300	527947.200
360	40+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	790.170	790.210	790.290	790.210	790.170		4592746.160	527931.610	4592747.090	527931.250	4592750.130	527930.080	4592753.160	527928.910	4592754.090	527928.540
361	41+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	788.990	789.030	789.110	789.030	788.990		4592738.950	527912.950	4592739.890	527912.590	4592742.920	527911.420	4592745.950	527910.250	4592746.880	527909.890
362	41+03.97	4.25	3.25	3.25	4.25	788.780	788.820	788.900	788.820	788.780	♩.♩.	4592737.520	527909.250	4592738.460	527908.890	4592741.490	527907.720	4592744.520	527906.550	4592745.450	527906.180
363	41+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	787.970	788.010	788.090	788.010	787.970		4592731.700	527894.350	4592732.630	527893.980	4592735.650	527892.790	4592738.670	527891.590	4592739.600	527891.220
364	41+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	787.470	787.510	787.590	787.510	787.470		4592728.000	527885.080	4592728.930	527884.710	4592731.950	527883.500	4592734.960	527882.290	4592735.890	527881.920
365	41+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	786.970	787.010	787.090	787.010	786.970		4592724.260	527875.830	4592725.190	527875.450	4592728.200	527874.230	4592731.210	527873.000	4592732.140	527872.630
366	41+47.49	4.25	3.25	3.25	4.25	786.600	786.640	786.720	786.640	786.600	♩.♩.	4592721.430	527868.910	4592722.350	527868.530	4592725.360	527867.290	4592728.360	527866.060	4592729.290	527865.680
367	41+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	786.470	786.510	786.590	786.510	786.470		4592720.480	527866.600	4592721.400	527866.220	4592724.400	527864.980	4592727.410	527863.740	4592728.330	527863.350
368	41+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	785.930	785.970	786.050	785.970	785.930		4592716.640	527857.390	4592717.570	527857.000	4592720.560	527855.740	4592723.560	527854.490	4592724.480	527854.100
369	41+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	785.330	785.370	785.450	785.370	785.330		4592712.760	527848.190	4592713.680	527847.800	4592716.680	527846.530	4592719.670	527845.260	4592720.590	527844.870
370	41+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	784.690	784.730	784.810	784.730	784.690		4592708.840	527839.020	4592709.760	527838.620	4592712.740	527837.340	4592715.730	527836.050	4592716.650	527835.650
371	41+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	784.000	784.040	784.120	784.040	784.000		4592704.870	527829.860	4592705.790	527829.460	4592708.760	527828.160	4592711.740	527826.860	4592712.660	527826.460
372	41+91.00	4.25	3.25	3.25	4.25	783.930	783.970	784.050	783.970	783.930	♩.♩.	4592704.470	527828.950	4592705.380	527828.550	4592708.360	527827.240	4592711.340	527825.940	4592712.260	527825.540
373	41+98.80	4.25	3.25	3.25	4.25	783.350	783.390	783.470	783.390	783.350	♩.♩.	4592701.340	527821.800	4592702.260	527821.400	4592705.240	527820.100	4592708.220	527818.800	4592709.130	527818.390
374	42+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	783.260	783.300	783.380	783.300	783.260		4592700.860	527820.710	4592701.780	527820.310	4592704.760	527819.000	4592707.730	527817.690	4592708.650	527817.290
375	42+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	782.500	782.540	782.620	782.540	782.500		4592696.820	527811.610	4592697.730	527811.200	4592700.690	527809.860	4592703.660	527808.530	4592704.570	527808.120
376	42+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	781.750	781.790	781.870	781.790	781.750		4592692.680	527802.550	4592693.590	527802.130	4592696.540	527800.770	4592699.490	527799.400	4592700.400	5277

402	44+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	769.710	769.710	769.690	769.680	769.670		4592632.170	527616.200	4592633.150	527616.430	4592636.310	527617.180	4592639.470	527617.930	4592640.440	527618.160
403	44+35.10	4.25	3.25	3.25	4.25	768.370	768.390	768.420	768.450	768.460	♂.♂.♂.	4592635.660	527601.500	4592636.630	527601.730	4592639.790	527602.480	4592642.960	527603.230	4592643.930	527603.460
404	44+40.00	4.25	3.38	3.25	4.25	767.920	767.940	767.990	768.030	768.040		4592636.790	527596.740	4592637.630	527596.940	4592640.920	527597.720	4592644.090	527598.460	4592645.060	527598.690
405	44+50.00	4.25	3.65	3.25	4.25	766.950	766.980	767.060	767.130	767.150		4592639.020	527587.040	4592639.610	527587.180	4592643.170	527587.970	4592646.340	527588.680	4592647.320	527588.900
406	44+60.00	4.41	3.91	3.25	4.25	765.930	765.950	766.080	766.190	766.230		4592640.930	527577.320	4592641.420	527577.420	4592645.260	527578.190	4592648.450	527578.830	4592649.430	527579.030
407	44+65.10	4.55	4.05	3.25	4.25	765.400	765.420	765.580	765.710	765.750	♂.♂.♂.	4592641.750	527572.360	4592642.250	527572.450	4592646.230	527573.180	4592649.420	527573.770	4592650.410	527573.960
408	44+70.00	4.55	4.05	3.25	4.25	764.920	764.940	765.100	765.230	765.270		4592642.590	527567.610	4592643.080	527567.690	4592647.080	527568.360	4592650.280	527568.900	4592651.270	527569.070
409	44+77.39	4.55	4.05	3.25	4.25	764.200	764.220	764.380	764.510	764.550	♂.♂.	4592643.710	527560.420	4592644.200	527560.490	4592648.210	527561.060	4592651.430	527561.520	4592652.420	527561.660
410	44+80.00	4.55	4.05	3.25	4.25	763.940	763.960	764.120	764.250	764.290		4592644.060	527557.870	4592644.560	527557.940	4592648.570	527558.470	4592651.790	527558.910	4592652.780	527559.040
411	44+89.50	4.55	4.05	3.25	4.25	763.010	763.030	763.190	763.320	763.360	♂.♂.♂.	4592645.160	527548.580	4592645.650	527548.630	4592649.680	527549.040	4592652.920	527549.370	4592653.910	527549.470
412	44+90.00	4.54	4.04	3.25	4.25	762.970	762.990	763.140	763.270	763.310		4592645.220	527548.090	4592645.720	527548.140	4592649.730	527548.540	4592652.970	527548.870	4592653.960	527548.970
413	45+00.00	4.27	3.77	3.25	4.25	762.070	762.090	762.190	762.240	762.260		4592646.330	527538.270	4592646.830	527538.310	4592650.590	527538.580	4592653.830	527538.810	4592654.820	527538.890
414	45+10.00	4.25	3.50	3.25	4.25	761.180	761.210	761.300	761.280	761.280		4592646.980	527528.360	4592647.720	527528.400	4592651.220	527528.600	4592654.470	527528.780	4592655.460	527528.840
415	45+19.50	4.25	3.25	3.25	4.25	760.390	760.430	760.510	760.430	760.410	♂.♂.♂.	4592647.480	527518.890	4592648.480	527518.950	4592651.730	527519.110	4592654.970	527519.280	4592655.970	527519.330
416	45+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	760.350	760.390	760.480	760.390	760.370		4592647.510	527518.390	4592648.510	527518.450	4592651.750	527518.610	4592655.000	527518.780	4592656.000	527518.830
417	45+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	758.910	758.950	759.030	758.950	758.910		4592648.540	527498.420	4592649.540	527498.470	4592652.780	527498.640	4592656.030	527498.810	4592657.030	527498.860
418	45+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	757.660	757.700	757.780	757.700	757.660		4592649.570	527478.450	4592650.570	527478.500	4592653.810	527478.670	4592657.060	527478.830	4592658.060	527478.890
419	45+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	756.430	756.470	756.550	756.470	756.430		4592650.600	527458.470	4592651.600	527458.530	4592654.840	527458.690	4592658.090	527458.860	4592659.090	527458.910
420	45+96.59	4.25	3.25	3.25	4.25	755.420	755.440	755.520	755.440	755.400	♂.♂.♂.	4592651.450	527441.910	4592652.450	527441.960	4592655.690	527442.130	4592658.940	527442.300	4592659.940	527442.350
421	46+00.00	4.25	3.25	3.31	4.25	755.240	755.250	755.310	755.230	755.190		4592651.630	527438.500	4592652.630	527438.550	4592655.870	527438.720	4592659.170	527438.890	4592660.120	527438.940
422	46+10.00	4.25	3.25	3.47	4.25	754.710	754.710	754.690	754.610	754.580		4592652.180	527428.480	4592653.170	527428.540	4592656.420	527428.730	4592659.890	527428.940	4592660.660	527428.990
423	46+20.00	4.25	3.25	3.64	4.25	754.190	754.160	754.080	753.980	753.960		4592652.840	527418.440	4592653.840	527418.520	4592657.080	527418.760	4592660.710	527419.030	4592661.320	527419.070
424	46+26.59	4.25	3.25	3.75	4.25	753.840	753.800	753.670	753.520	753.500	♂.♂.♂.	4592653.380	527411.810	4592654.380	527411.900	4592657.610	527412.190	4592661.350	527412.530	4592661.850	527412.570
425	46+30.00	4.25	3.25	3.75	4.25	753.620	753.580	753.450	753.300	753.280		4592653.700	527408.380	4592654.700	527408.480	4592657.930	527408.790	4592661.660	527409.160	4592662.160	527409.210
426	46+38.97	4.25	3.25	3.75	4.25	752.980	752.940	752.810	752.660	752.640	♂.♂.♂.	4592654.690	527399.370	4592655.680	527399.490	4592658.900	527399.880	4592662.630	527400.330	4592663.120	527400.390
427	46+40.00	4.25	3.25	3.75	4.25	752.900	752.860	752.730	752.580	752.560		4592654.810	527398.330	4592655.800	527398.460	4592659.030	527398.850	4592662.750	527399.31		

453	48+09.84	4.55	4.05	3.25	4.25	737.990	738.010	738.170	738.300	738.340	3.Ø.	4592668.840	527231.080	4592669.340	527231.000	4592673.340	527230.380	4592676.550	527229.880	4592677.540	527229.730
454	48+10.00	4.55	4.05	3.25	4.25	737.990	738.010	738.170	738.300	738.340		4592668.820	527230.930	4592669.310	527230.850	4592673.320	527230.230	4592676.530	527229.730	4592677.520	527229.570
455	48+20.00	4.55	4.05	3.25	4.25	737.880	737.900	738.060	738.190	738.230		4592667.070	527221.310	4592667.560	527221.210	4592671.530	527220.390	4592674.710	527219.730	4592675.690	527219.530
456	48+30.00	4.55	4.05	3.25	4.25	737.880	737.900	738.060	738.190	738.230		4592664.850	527211.800	4592665.330	527211.670	4592669.250	527210.650	4592672.400	527209.830	4592673.370	527209.580
457	48+34.86	4.55	4.05	3.25	4.25	737.910	737.930	738.100	738.230	738.270	Ø.Ø.	4592663.600	527207.220	4592664.080	527207.080	4592667.970	527205.970	4592671.100	527205.070	4592672.060	527204.800
458	48+40.00	4.41	3.91	3.25	4.25	738.030	738.050	738.170	738.260	738.290		4592662.280	527202.360	4592662.760	527202.210	4592666.500	527201.040	4592669.600	527200.070	4592670.550	527199.780
459	48+50.00	4.25	3.65	3.25	4.25	738.270	738.300	738.390	738.410	738.420		4592659.330	527192.950	4592659.900	527192.750	4592663.350	527191.550	4592666.410	527190.480	4592667.360	527190.150
460	48+60.00	4.25	3.38	3.25	4.25	738.600	738.630	738.720	738.670	738.660		4592655.970	527183.610	4592656.790	527183.310	4592659.960	527182.140	4592663.010	527181.020	4592663.950	527180.680
461	48+64.86	4.25	3.25	3.25	4.25	738.770	738.810	738.900	738.810	738.790	Ø.Ø.	4592654.290	527179.060	4592655.230	527178.710	4592658.280	527177.580	4592661.330	527176.460	4592662.270	527176.110
462	48+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	738.960	739.000	739.080	739.000	738.970		4592652.510	527174.230	4592653.450	527173.890	4592656.500	527172.760	4592659.550	527171.630	4592660.480	527171.290
463	48+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	739.660	739.700	739.780	739.700	739.660		4592645.580	527155.470	4592646.520	527155.130	4592649.570	527154.000	4592652.610	527152.870	4592653.550	527152.530
464	49+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	739.930	739.970	740.050	739.970	739.930		4592642.110	527146.090	4592643.050	527145.750	4592646.100	527144.620	4592649.150	527143.490	4592650.090	527143.150
465	49+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	740.260	740.300	740.380	740.300	740.260		4592635.180	527127.330	4592636.120	527126.990	4592639.170	527125.860	4592642.210	527124.730	4592643.150	527124.390
466	49+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	740.510	740.550	740.640	740.550	740.510		4592628.250	527108.570	4592629.180	527108.230	4592632.230	527107.100	4592635.280	527105.970	4592636.220	527105.630
467	49+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	740.760	740.800	740.890	740.800	740.760		4592621.310	527089.810	4592622.250	527089.470	4592625.300	527088.340	4592628.350	527087.210	4592629.290	527086.870
468	49+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	740.850	740.890	740.970	740.890	740.850		4592614.380	527071.050	4592615.320	527070.710	4592618.370	527069.580	4592621.420	527068.450	4592622.350	527068.110
469	49+88.38	4.25	3.25	3.25	4.25	740.690	740.730	740.820	740.730	740.710	Ø.Ø.	4592611.480	527063.190	4592612.410	527062.840	4592615.460	527061.720	4592618.510	527060.590	4592619.450	527060.240
470	50+00.00	4.60	4.10	3.25	4.25	740.290	740.310	740.410	740.410	740.410		4592606.980	527052.840	4592607.430	527052.630	4592611.160	527050.930	4592614.120	527049.580	4592615.030	527049.160
471	50+10.00	5.34	4.84	3.25	4.25	739.740	739.760	739.880	739.950	739.980		4592601.910	527045.290	4592602.320	527045.010	4592606.270	527042.220	4592608.930	527040.350	4592609.750	527039.780
472	50+18.38	5.95	5.45	3.25	4.25	739.070	739.090	739.310	739.440	739.480	Ø.Ø.	4592596.800	527040.460	4592597.130	527040.080	4592600.710	527035.980	4592602.850	527033.530	4592603.500	527032.770
473	50+20.00	5.95	5.45	3.25	4.25	738.950	738.970	739.190	739.320	739.360		4592595.800	527039.640	4592596.110	527039.240	4592599.470	527034.950	4592601.470	527032.390	4592602.080	527031.600
474	50+26.82	5.95	5.45	3.25	4.25	738.380	738.400	738.620	738.750	738.790	Ø.Ø.	4592591.150	527036.790	4592591.360	527036.330	4592593.660	527031.390	4592595.030	527028.450	4592595.450	527027.540
475	50+27.16	5.95	5.45	3.25	4.25	738.350	738.370	738.590	738.720	738.760	Ø.Ø.	4592590.900	527036.680	4592591.110	527036.220	4592593.350	527031.250	4592594.690	527028.290	4592595.100	527027.380
476	50+30.00	5.74	5.24	3.25	4.25	738.130	738.150	738.330	738.440	738.470		4592588.830	527035.630	4592589.000	527035.160	4592590.710	527030.200	4592591.780	527027.130	4592592.110	527026.190
477	50+40.00	5.01	4.51	3.25	4.25	737.170	737.190	737.300	737.340	737.350		4592580.500	527033.190	4592580.550	527032.700	4592580.940	527028.210	4592581.230	527024.970	4592581.310	527023.970
478	50+50.00	4.27	3.77	3.25	4.25	736.010	736.030	736.120	736.090	736.080		4592571.150	527032.370	4592571.130	527031.870	4592570.950	527028.100	4592570.800	527024.850	4592570.	

504	54+00.00	4.25	3.25	3.77	4.27	704.250	704.210	704.110	703.990	703.970		4592221.860	527057.210	4592221.860	527056.210	4592221.850	527052.960	4592221.840	527049.190	4592221.840	527048.690
505	54+10.00	4.25	3.25	3.99	4.49	704.200	704.160	704.050	703.910	703.890		4592211.590	527056.930	4592211.660	527055.930	4592211.860	527052.690	4592212.100	527048.700	4592212.130	527048.200
506	54+20.00	4.25	3.25	4.21	4.71	704.250	704.220	704.090	703.930	703.910		4592201.290	527055.860	4592201.430	527054.870	4592201.910	527051.660	4592202.530	527047.490	4592202.610	527047.000
507	54+26.14	4.25	3.25	4.35	4.85	704.340	704.300	704.170	703.990	703.970	ꝝ.ꝝ.	4592194.970	527054.720	4592195.180	527053.740	4592195.870	527050.570	4592196.780	527046.310	4592196.890	527045.820
508	54+30.00	4.25	3.25	4.35	4.85	704.400	704.360	704.230	704.060	704.040		4592191.040	527053.790	4592191.300	527052.820	4592192.120	527049.670	4592193.210	527045.460	4592193.340	527044.980
509	54+40.00	4.25	3.25	4.35	4.85	704.650	704.610	704.480	704.300	704.280		4592181.080	527050.590	4592181.440	527049.660	4592182.600	527046.620	4592184.150	527042.560	4592184.330	527042.090
510	54+43.43	4.25	3.25	4.35	4.85	704.750	704.710	704.580	704.410	704.390	ꝝ.ꝝ.	4592177.750	527049.240	4592178.140	527048.320	4592179.420	527045.330	4592181.130	527041.330	4592181.330	527040.870
511	54+50.00	4.25	3.25	4.35	4.85	704.950	704.910	704.780	704.610	704.590		4592171.530	527046.310	4592171.990	527045.420	4592173.480	527042.530	4592175.480	527038.670	4592175.700	527038.220
512	54+54.43	4.25	3.25	4.35	4.85	705.090	705.050	704.920	704.750	704.730	ꝝ.ꝝ.	4592167.460	527044.080	4592167.960	527043.210	4592169.600	527040.400	4592171.780	527036.640	4592172.030	527036.210
513	54+60.00	4.25	3.25	4.23	4.73	705.230	705.200	705.090	704.960	704.940		4592162.520	527041.010	4592163.070	527040.170	4592164.860	527037.460	4592167.200	527033.940	4592167.470	527033.520
514	54+70.00	4.25	3.25	4.01	4.51	705.490	705.470	705.400	705.300	705.280		4592154.140	527034.900	4592154.760	527034.110	4592156.790	527031.570	4592159.280	527028.440	4592159.600	527028.040
515	54+80.00	4.25	3.25	3.79	4.29	705.740	705.740	705.710	705.620	705.600		4592146.330	527028.220	4592147.000	527027.480	4592149.190	527025.080	4592151.730	527022.270	4592152.070	527021.900
516	54+90.00	4.25	3.25	3.57	4.25	706.000	706.010	706.030	705.940	705.910		4592138.950	527021.200	4592139.660	527020.490	4592141.950	527018.180	4592144.460	527015.650	4592144.940	527015.160
517	55+00.00	4.25	3.25	3.35	4.25	706.340	706.360	706.430	706.340	706.310		4592131.880	527014.010	4592132.590	527013.310	4592134.930	527011.050	4592137.340	527008.730	4592137.980	527008.100
518	55+04.43	4.25	3.25	3.25	4.25	706.530	706.550	706.630	706.550	706.510	ꝝ.ꝝ.	4592128.800	527010.820	4592129.520	527010.120	4592131.860	527007.870	4592134.200	527005.610	4592134.920	527004.920
519	55+08.04	4.25	3.25	3.25	4.25	706.710	706.740	706.820	706.740	706.700	ꝝ.ꝝ.	4592126.290	527008.220	4592127.010	527007.520	4592129.350	527005.270	4592131.690	527003.010	4592132.410	527002.320
520	55+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	706.810	706.840	706.920	706.840	706.800		4592124.930	527006.810	4592125.650	527006.120	4592127.990	527003.860	4592130.320	527001.600	4592131.040	527000.900
521	55+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	707.400	707.440	707.520	707.440	707.400		4592117.970	526999.690	4592118.690	526998.990	4592121.000	526996.700	4592123.310	526994.420	4592124.020	526993.720
522	55+23.12	4.25	3.25	3.25	4.25	707.600	707.640	707.720	707.640	707.600	ꝝ.ꝝ.	4592115.790	526997.480	4592116.500	526996.780	4592118.810	526994.490	4592121.110	526992.200	4592121.820	526991.500
523	55+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	708.090	708.130	708.210	708.130	708.090		4592110.940	526992.640	4592111.650	526991.930	4592113.940	526989.620	4592116.230	526987.320	4592116.930	526986.610
524	55+38.19	4.25	3.25	3.25	4.25	708.710	708.750	708.830	708.750	708.710	ꝝ.ꝝ.	4592105.130	526986.910	4592105.830	526986.200	4592108.100	526983.870	4592110.370	526981.550	4592111.070	526980.830
525	55+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	708.840	708.880	708.960	708.880	708.840		4592103.840	526985.650	4592104.540	526984.930	4592106.810	526982.610	4592109.080	526980.280	4592109.780	526979.570
526	55+44.48	4.25	3.25	3.25	4.25	709.300	709.300	709.300	709.300	709.300	ꝝ.ꝝ.	4592100.630	526982.520	4592101.330	526981.800	4592103.600	526979.480	4592105.870	526977.150	4592106.570	526976.440
527	55+60.00	4.25	3.25	3.75	4.25	710.520	710.510	710.460	710.400	710.380		4592089.570	526971.380	4592090.290	526970.700	4592092.660	526968.470	4592095.400	526965.900	4592095.760	526965.560
528	55+70.00	4.25	3.25	4.08	4.58	711.280	711.250	711.170	711.060	711.040		4592082.770	526963.640	4592083.540	526963.010	4592086.070	526960.960	4592089.240	526958.390	4592089.630	526958.080
529	55+80.00	4.25	3.25	4.40	4.90	711.870	711.830	711.720	711.560	711.540		4592076.610	526955.180	4592077.450	526954.640	4592080.190	526952.880	4592083.890	526950.		

555	58+10.00	4.53	4.03	3.25	4.25	716.690	716.710	716.810	716.880	716.900		4592001.470	526751.050	4592001.600	526750.560	4592002.650	526746.670	4592003.500	526743.540	4592003.770	526742.570
556	58+20.00	4.25	3.66	3.25	4.25	717.220	717.250	717.310	717.370	717.390		4591992.140	526748.710	4591992.240	526748.130	4591992.890	526744.530	4591993.460	526741.330	4591993.640	526740.340
557	58+30.00	4.25	3.28	3.25	4.25	717.840	717.880	717.920	717.960	717.970		4591982.400	526747.180	4591982.540	526746.220	4591983.010	526742.970	4591983.480	526739.760	4591983.620	526738.770
558	58+30.82	4.25	3.25	3.25	4.25	717.890	717.930	717.970	718.010	718.030	3.0.8.	4591981.580	526747.060	4591981.730	526746.070	4591982.200	526742.850	4591982.660	526739.640	4591982.810	526738.650
559	58+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	718.570	718.600	718.630	718.650	718.660		4591972.500	526745.740	4591972.650	526744.750	4591973.120	526741.530	4591973.580	526738.320	4591973.730	526737.330
560	58+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	720.350	720.340	720.340	720.330	720.320		4591952.710	526742.860	4591952.860	526741.870	4591953.320	526738.650	4591953.790	526735.440	4591953.940	526734.450
561	58+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	722.250	722.240	722.200	722.170	722.130		4591932.920	526739.980	4591933.060	526738.990	4591933.530	526735.770	4591934.000	526732.560	4591934.140	526731.570
562	58+80.80	4.25	3.25	3.25	4.25	722.330	722.320	722.280	722.240	722.200	3.0.Q.	4591932.130	526739.860	4591932.280	526738.870	4591932.740	526735.660	4591933.210	526732.440	4591933.360	526731.450
563	59+00.00	4.25	3.25	3.56	4.25	724.160	724.140	724.070	724.000	723.970		4591913.050	526736.930	4591913.220	526735.950	4591913.760	526732.740	4591914.360	526729.240	4591914.480	526728.550
564	59+10.00	4.25	3.25	3.72	4.25	725.120	725.090	725.000	724.910	724.880		4591903.090	526735.090	4591903.290	526734.110	4591903.930	526730.920	4591904.670	526727.280	4591904.770	526726.760
565	59+20.00	4.25	3.25	3.88	4.38	726.080	726.040	725.940	725.810	725.790		4591893.150	526732.860	4591893.390	526731.890	4591894.170	526728.740	4591895.110	526724.970	4591895.230	526724.490
566	59+30.00	4.25	3.25	4.04	4.54	727.030	726.990	726.870	726.710	726.690		4591883.280	526730.120	4591883.580	526729.160	4591884.540	526726.060	4591885.740	526722.200	4591885.880	526721.730
567	59+30.80	4.25	3.25	4.05	4.55	727.110	727.070	726.940	726.780	726.760	3.0.Q.	4591882.500	526729.880	4591882.800	526728.920	4591883.780	526725.820	4591885.000	526721.960	4591885.150	526721.480
568	59+40.00	4.25	3.25	4.05	4.55	727.940	727.900	727.770	727.610	727.590		4591873.570	526726.760	4591873.930	526725.830	4591875.090	526722.790	4591876.540	526719.010	4591876.720	526718.540
569	59+50.00	4.25	3.25	4.05	4.55	728.830	728.790	728.660	728.500	728.480		4591864.100	526722.790	4591864.520	526721.880	4591865.870	526718.920	4591867.560	526715.240	4591867.770	526714.790
570	59+60.00	4.25	3.25	4.05	4.55	729.700	729.660	729.530	729.370	729.350		4591854.910	526718.210	4591855.380	526717.330	4591856.920	526714.470	4591858.840	526710.900	4591859.080	526710.460
571	59+70.00	4.25	3.25	4.05	4.55	730.550	730.510	730.380	730.220	730.200		4591846.020	526713.050	4591846.550	526712.200	4591848.280	526709.440	4591850.420	526706.010	4591850.690	526705.590
572	59+80.00	4.25	3.25	4.05	4.55	731.380	731.340	731.210	731.050	731.030		4591837.490	526707.320	4591838.080	526706.510	4591839.970	526703.870	4591842.340	526700.580	4591842.630	526700.180
573	59+90.00	4.25	3.25	4.05	4.55	732.190	732.150	732.020	731.860	731.840		4591829.350	526701.060	4591829.980	526700.290	4591832.050	526697.780	4591834.620	526694.650	4591834.940	526694.260
574	60+00.00	4.25	3.25	4.05	4.55	732.990	732.950	732.820	732.660	732.640		4591821.630	526694.290	4591822.310	526693.560	4591824.530	526691.190	4591827.300	526688.230	4591827.640	526687.860
575	60+04.60	4.25	3.25	4.05	4.55	733.370	733.330	733.200	733.040	733.020	3.0.7.	4591818.220	526691.010	4591818.930	526690.300	4591821.220	526687.990	4591824.070	526685.120	4591824.420	526684.760
576	60+10.00	4.25	3.25	4.05	4.55	733.820	733.780	733.650	733.490	733.470		4591814.360	526687.030	4591815.090	526686.350	4591817.450	526684.120	4591820.410	526681.350	4591820.770	526681.010
577	60+20.00	4.25	3.25	4.05	4.55	734.690	734.650	734.520	734.360	734.340		4591807.570	526679.320	4591808.340	526678.680	4591810.850	526676.620	4591813.970	526674.040	4591814.360	526673.720
578	60+30.00	4.25	3.25	4.05	4.55	735.620	735.580	735.450	735.290	735.270		4591801.290	526671.190	4591802.100	526670.600	4591804.740	526668.700	4591808.020	526666.330	4591808.430	526666.040
579	60+40.00	4.25	3.25	4.05	4.55	736.590	736.550	736.420	736.260	736.240		4591795.560	526662.670	4591796.400	526662.140	4591799.150	526660.410	4591802.590	526658.260	4591803.010	526657.990
580	60+50.00	4.25	3.25	4.05	4.55	737.590	737.550	737.420	737.260	737.240		4591790.380	526653.800	4591791.260	526653.320	4591794.120	526651.770	4591797.680	526649.850	4591798.120	52

606	62+31.89	5.95	5.45	3.25	4.25	743.360	743.380	743.600	743.730	743.770	ঃ.০.৩.	4591716.380	526507.180	4591716.100	526506.760	4591713.120	526502.200	4591711.340	526499.480	4591710.790	526498.640
607	62+37.63	5.95	5.45	3.25	4.25	743.430	743.450	743.670	743.800	743.840	ঃ.০.৩.	4591713.910	526509.570	4591713.500	526509.290	4591709.030	526506.170	4591706.360	526504.310	4591705.540	526503.740
608	62+40.00	5.78	5.28	3.25	4.25	743.480	743.500	743.690	743.800	743.830		4591713.010	526510.760	4591712.560	526510.540	4591707.820	526508.210	4591704.910	526506.770	4591704.010	526506.330
609	62+46.76	5.28	4.78	3.25	4.25	743.570	743.590	743.710	743.770	743.790	ঃ.৩.	4591711.310	526515.180	4591710.810	526515.140	4591706.050	526514.690	4591702.820	526514.390	4591701.820	526514.300
610	62+50.00	5.04	4.54	3.25	4.25	743.580	743.600	743.710	743.750	743.770		4591711.020	526517.700	4591710.520	526517.720	4591705.980	526517.930	4591702.730	526518.080	4591701.730	526518.120
611	62+60.00	4.31	3.81	3.25	4.25	743.600	743.620	743.710	743.690	743.680		4591712.080	526526.310	4591711.610	526526.470	4591708.000	526527.690	4591704.920	526528.730	4591703.970	526529.050
612	62+67.63	4.25	3.25	3.25	4.25	743.600	743.640	743.720	743.640	743.610	ঃ.০.৩.	4591714.680	526533.190	4591713.760	526533.570	4591710.750	526534.800	4591707.750	526536.040	4591706.820	526536.420
613	62+69.38	4.25	3.25	3.25	4.25	743.720	743.720	743.720	743.720	743.720	ঃ.০.৩.	4591715.350	526534.800	4591714.420	526535.190	4591711.420	526536.420	4591708.410	526537.660	4591707.490	526538.040
614	62+70.00	4.25	3.25	3.28	4.25	743.720	743.720	743.720	743.710	743.710		4591715.580	526535.380	4591714.660	526535.760	4591711.650	526537.000	4591708.620	526538.250	4591707.720	526538.610
615	62+80.00	4.25	3.25	3.78	4.28	743.780	743.770	743.720	743.670	743.660		4591719.320	526544.850	4591718.380	526545.190	4591715.320	526546.300	4591711.770	526547.590	4591711.300	526547.760
616	62+90.00	4.25	3.25	4.28	4.78	743.840	743.810	743.720	743.610	743.590		4591722.390	526554.870	4591721.410	526555.100	4591718.250	526555.850	4591714.090	526556.840	4591713.600	526556.960
617	62+99.38	4.25	3.25	4.75	5.25	743.900	743.860	743.730	743.540	743.520	ঃ.০.৩.	4591723.900	526564.870	4591722.900	526564.930	4591719.660	526565.120	4591714.910	526565.390	4591714.410	526565.420
618	63+00.00	4.25	3.25	4.75	5.25	743.900	743.860	743.730	743.540	743.520		4591723.930	526565.550	4591722.930	526565.590	4591719.690	526565.740	4591714.940	526565.940	4591714.440	526565.960
619	63+10.00	4.25	3.25	4.75	5.25	743.900	743.860	743.730	743.540	743.520		4591723.200	526576.450	4591722.210	526576.270	4591719.010	526575.690	4591714.340	526574.850	4591713.850	526574.760
620	63+10.50	4.25	3.25	4.75	5.25	743.900	743.860	743.730	743.540	743.520	ঃ.৩.	4591723.090	526576.990	4591722.110	526576.800	4591718.920	526576.190	4591714.260	526575.290	4591713.770	526575.200
621	63+16.09	4.25	3.25	4.75	5.25	743.900	743.860	743.730	743.540	743.520	ঃ.০.৩.	4591721.570	526582.900	4591720.620	526582.600	4591717.530	526581.590	4591713.010	526580.120	4591712.540	526579.970
622	63+20.00	4.25	3.25	4.55	5.05	743.900	743.860	743.740	743.560	743.540		4591720.090	526586.890	4591719.170	526586.510	4591716.170	526585.260	4591711.960	526583.500	4591711.500	526583.310
623	63+30.00	4.25	3.25	4.05	4.55	743.880	743.850	743.740	743.610	743.590		4591715.180	526596.350	4591714.330	526595.820	4591711.560	526594.120	4591708.100	526592.000	4591707.680	526591.730
624	63+40.00	4.25	3.25	3.55	4.25	743.860	743.830	743.740	743.640	743.620		4591709.350	526604.900	4591708.540	526604.300	4591705.920	526602.380	4591703.060	526600.270	4591702.500	526599.860
625	63+46.09	4.25	3.25	3.25	4.25	743.850	743.830	743.750	743.660	743.620	ঃ.০.৩.	4591705.660	526609.810	4591704.870	526609.210	4591702.270	526607.250	4591699.680	526605.290	4591698.880	526604.690
626	63+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	743.860	743.840	743.760	743.670	743.630		4591703.300	526612.940	4591702.510	526612.330	4591699.910	526610.370	4591697.320	526608.410	4591696.520	526607.810
627	63+55.98	4.25	3.25	4.25	743.910	743.880	743.800	743.720	743.680	ঃ.০.৩.	4591699.700	526617.710	4591698.900	526617.100	4591696.310	526615.140	4591693.720	526613.180	4591692.920	526612.580	
628	63+70.00	4.25	3.25	3.57	4.25	744.180	744.150	744.050	743.940	743.910		4591691.140	526628.900	4591690.350	526628.280	4591687.790	526626.280	4591684.980	526624.080	4591684.440	526623.660
629	63+80.00	4.25	3.25	3.79	4.29	744.490	744.450	744.340	744.220	744.200		4591684.780	526636.790	4591684.010	526636.150	4591681.520	526634.070	4591678.610	526631.640	4591678.220	526631.320
630	63+90.00	4.25	3.25	4.02	4.52	744.900	744.860	744.740	744.590	744.570		4591678.070	526644.470	4591677.330	526643.800	4591674.940	526641.590	4591671.980	526638.880	4591671.620	526638.540
631	63+95.98	4.25	3.25	4.15	4.65	745.190	745.150	745.020	744.860	744.840	ঃ.০.৩.	4591673.830	526648.910	4591673.120	526648.210	4591670.8					

657	66+10.25	4.25	3.25	3.25	4.25	761.680	761.680	761.680	761.680	761.680	8.0.0.	4591483.160	526741.820	4591483.370	526740.840	4591484.050	526737.670	4591484.740	526734.490	4591484.950	526733.510
658	66+20.00	4.48	3.98	3.25	4.25	762.060	762.070	762.150	762.210	762.230		4591473.750	526740.180	4591473.840	526739.690	4591474.490	526735.760	4591475.020	526732.560	4591475.180	526731.570
659	66+30.00	5.23	4.73	3.25	4.25	762.420	762.440	762.630	762.760	762.800		4591464.460	526740.000	4591464.470	526739.500	4591464.550	526734.770	4591464.600	526731.520	4591464.620	526730.520
660	66+30.25	5.25	4.75	3.25	4.25	762.430	762.450	762.640	762.770	762.810	8.0.0.	4591464.240	526740.020	4591464.240	526739.520	4591464.300	526734.770	4591464.340	526731.520	4591464.350	526730.520
661	66+40.00	5.25	4.75	3.25	4.25	762.850	762.870	763.060	763.190	763.230		4591455.550	526740.760	4591455.460	526740.270	4591454.600	526735.600	4591454.010	526732.400	4591453.820	526731.420
662	66+41.48	5.25	4.75	3.25	4.25	762.900	762.920	763.110	763.240	763.280	8.0.0.	4591454.250	526741.020	4591454.140	526740.530	4591453.140	526735.890	4591452.460	526732.710	4591452.250	526731.740
663	66+50.00	5.25	4.75	3.25	4.25	763.180	763.200	763.390	763.520	763.560		4591446.970	526743.260	4591446.780	526742.790	4591445.010	526738.390	4591443.800	526735.370	4591443.420	526734.440
664	66+50.20	5.25	4.75	3.25	4.25	763.180	763.200	763.390	763.520	763.560	8.0.0.	4591446.810	526743.320	4591446.620	526742.860	4591444.830	526738.460	4591443.600	526735.450	4591443.220	526734.520
665	66+60.00	4.51	4.01	3.25	4.25	763.490	763.510	763.610	763.640	763.650		4591438.390	526746.770	4591438.140	526746.340	4591436.090	526742.890	4591434.430	526740.090	4591433.920	526739.230
666	66+70.00	4.25	3.26	3.25	4.25	763.620	763.660	763.740	763.660	763.640		4591430.020	526751.810	4591429.480	526750.990	4591427.670	526748.270	4591425.870	526745.570	4591425.310	526744.740
667	66+70.20	4.25	3.25	3.25	4.25	763.620	763.660	763.740	763.660	763.640	8.0.0.	4591429.860	526751.920	4591429.300	526751.090	4591427.500	526748.380	4591425.700	526745.680	4591425.150	526744.840
668	66+75.03	4.25	3.25	3.25	4.25	763.650	763.690	763.770	763.690	763.650	8.0.0.	4591425.840	526754.600	4591425.280	526753.760	4591423.480	526751.060	4591421.680	526748.350	4591421.130	526747.520
669	66+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.650	763.690	763.770	763.690	763.650		4591421.740	526757.350	4591421.180	526756.520	4591419.350	526753.830	4591417.530	526751.140	4591416.970	526750.320
670	66+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.580	763.620	763.700	763.620	763.580		4591413.600	526763.000	4591413.020	526762.190	4591411.140	526759.530	4591409.260	526756.880	4591408.680	526756.070
671	67+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.490	763.530	763.610	763.530	763.490		4591405.570	526768.820	4591404.970	526768.010	4591403.040	526765.400	4591401.110	526762.790	4591400.510	526761.980
672	67+09.28	4.25	3.25	3.25	4.25	763.410	763.450	763.530	763.450	763.410	8.0.0.	4591398.220	526774.360	4591397.610	526773.570	4591395.630	526770.990	4591393.650	526768.410	4591393.040	526767.620
673	67+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.410	763.450	763.530	763.450	763.410		4591397.660	526774.790	4591397.040	526774.000	4591395.060	526771.430	4591393.080	526768.850	4591392.470	526768.060
674	67+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.320	763.360	763.440	763.360	763.320		4591389.860	526780.920	4591389.240	526780.140	4591387.200	526777.610	4591385.170	526775.080	4591384.540	526774.300
675	67+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.230	763.270	763.350	763.270	763.230		4591382.200	526787.210	4591381.560	526786.440	4591379.470	526783.950	4591377.380	526781.460	4591376.740	526780.690
676	67+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.140	763.180	763.270	763.180	763.140		4591374.660	526793.650	4591374.000	526792.890	4591371.860	526790.440	4591369.730	526787.990	4591369.070	526787.240
677	67+43.44	4.25	3.25	3.25	4.25	763.110	763.150	763.240	763.150	763.110	8.0.0.	4591372.100	526795.890	4591371.430	526795.150	4591369.280	526792.710	4591367.130	526790.270	4591366.470	526789.520
678	67+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.070	763.100	763.180	763.100	763.060		4591367.180	526800.240	4591366.510	526799.490	4591364.360	526797.060	4591362.210	526794.620	4591361.550	526793.870
679	67+57.64	4.25	3.25	3.25	4.25	763.050	763.070	763.160	763.070	763.030	8.0.0.	4591361.450	526805.300	4591360.790	526804.550	4591358.640	526802.110	4591356.490	526799.680	4591355.820	526798.930
680	67+70.00	4.25	3.25	3.87	4.37	763.200	763.200	763.190	763.100	763.080		4591351.680	526813.440	4591351.090	526812.640	4591349.150	526810.030	4591346.840	526806.930	4591346.550	526806.520
681	67+80.00	4.25	3.25	4.37	4.87	763.400	763.370	763.300	763.190	763.170		4591342.480	526819.100	4591342.050	526818.200	4591340.650	526815.260	4591338.760	526811.320	4591338.550	526810.870
682	67+87.64	4.25	3.25	4.75	5.25	763.590	763.550	763.420	763.230	763.210	8.0.0.	4591334.400	526821.950	4591334.180	526820.980	4591333.460	526817.810	4591332			

708	70+01.14	4.85	4.35	3.25	4.25	767.260	767.280	767.450	767.580	767.620	3.7.	4591250.090	526640.050	4591250.530	526639.820	4591254.390	526637.800	4591257.270	526636.300	4591258.150	526635.840
709	70+07.07	4.85	4.35	3.25	4.25	767.440	767.460	767.640	767.770	767.810	3.7.	4591247.330	526635.170	4591247.750	526634.910	4591251.470	526632.640	4591254.240	526630.950	4591255.100	526630.430
710	70+10.00	4.77	4.27	3.25	4.25	767.550	767.570	767.730	767.850	767.890		4591245.910	526632.770	4591246.330	526632.500	4591249.900	526630.160	4591252.620	526628.390	4591253.460	526627.840
711	70+20.00	4.49	3.99	3.25	4.25	767.900	767.920	768.030	768.120	768.140		4591240.520	526624.850	4591240.910	526624.540	4591244.040	526622.060	4591246.600	526620.050	4591247.380	526619.430
712	70+30.00	4.25	3.72	3.25	4.25	768.110	768.130	768.190	768.250	768.260		4591234.430	526617.250	4591234.820	526616.900	4591237.600	526614.420	4591240.020	526612.260	4591240.760	526611.590
713	70+40.00	4.25	3.44	3.25	4.25	768.150	768.160	768.190	768.210	768.220		4591227.720	526610.030	4591228.300	526609.480	4591230.790	526607.100	4591233.140	526604.850	4591233.860	526604.160
714	70+47.07	4.25	3.25	3.25	4.25	768.080	768.080	768.090	768.090	768.090	3.7.	4591222.830	526604.970	4591223.550	526604.270	4591225.880	526602.010	4591228.220	526599.750	4591228.930	526599.050
715	70+49.37	4.25	3.25	3.25	4.25	768.040	768.040	768.030	768.030	768.030	3.7.	4591221.230	526603.320	4591221.950	526602.620	4591224.280	526600.360	4591226.620	526598.100	4591227.330	526597.400
716	70+50.00	4.25	3.25	3.28	4.25	768.030	768.020	768.020	768.010	768.010		4591220.790	526602.860	4591221.510	526602.170	4591223.840	526599.900	4591226.200	526597.620	4591226.890	526596.950
717	70+60.00	4.25	3.25	3.78	4.28	767.740	767.730	767.680	767.620	767.610		4591213.820	526595.470	4591214.560	526594.800	4591216.980	526592.630	4591219.790	526590.100	4591220.160	526589.770
718	70+70.00	4.25	3.25	4.28	4.78	767.290	767.270	767.180	767.060	767.040		4591207.210	526587.390	4591208.020	526586.800	4591210.650	526584.900	4591214.110	526582.380	4591214.520	526582.090
719	70+79.37	4.25	3.25	4.75	5.25	766.720	766.680	766.550	766.360	766.340	3.7.	4591201.940	526578.860	4591202.830	526578.410	4591205.730	526576.940	4591209.960	526574.790	4591210.410	526574.560
720	70+80.00	4.25	3.25	4.75	5.25	766.680	766.640	766.510	766.320	766.300		4591201.630	526578.250	4591202.530	526577.800	4591205.450	526576.370	4591209.710	526574.270	4591210.160	526574.050
721	70+90.00	4.25	3.25	4.75	5.25	765.900	765.860	765.730	765.540	765.520		4591197.840	526568.100	4591198.810	526567.840	4591201.950	526567.020	4591206.550	526565.810	4591207.030	526565.680
722	70+98.19	4.25	3.25	4.75	5.25	765.290	765.250	765.120	764.930	764.910	3.7.	4591196.300	526559.360	4591197.290	526559.260	4591200.530	526558.960	4591205.260	526558.520	4591205.750	526558.470
723	71+00.00	4.25	3.25	4.75	5.25	765.170	765.130	765.000	764.810	764.790		4591196.150	526557.400	4591197.150	526557.340	4591200.390	526557.160	4591205.130	526556.890	4591205.630	526556.860
724	71+08.22	4.25	3.25	4.75	5.25	764.640	764.600	764.470	764.280	764.260	3.7.	4591196.370	526548.500	4591197.370	526548.600	4591200.600	526548.950	4591205.320	526549.460	4591205.820	526549.510
725	71+10.00	4.25	3.25	4.66	5.16	764.520	764.480	764.360	764.190	764.170		4591196.610	526546.580	4591197.600	526546.720	4591200.820	526547.180	4591205.430	526547.840	4591205.930	526547.910
726	71+20.00	4.25	3.25	4.16	4.66	763.890	763.870	763.830	763.720	763.700		4591198.980	526536.200	4591199.940	526536.490	4591203.040	526537.440	4591207.020	526538.660	4591207.500	526538.810
727	71+30.00	4.25	3.25	3.66	4.25	763.360	763.370	763.390	763.300	763.280		4591202.500	526526.450	4591203.420	526526.820	4591206.440	526528.040	4591209.830	526529.410	4591210.380	526529.630
728	71+38.22	4.25	3.25	3.25	4.25	763.000	763.030	763.110	763.030	762.990	3.7.	4591205.730	526518.790	4591206.650	526519.180	4591209.630	526520.470	4591212.620	526521.760	4591213.540	526522.150
729	71+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.950	762.980	763.060	762.980	762.940		4591206.440	526517.150	4591207.360	526517.550	4591210.340	526518.830	4591213.320	526520.120	4591214.240	526520.520
730	71+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.570	762.610	762.690	762.610	762.570		4591214.360	526498.790	4591215.280	526499.180	4591218.260	526500.470	4591221.240	526501.760	4591222.160	526502.150
731	71+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.530	762.570	762.650	762.570	762.530		4591222.280	526480.420	4591223.200	526480.820	4591226.180	526482.100	4591229.160	526483.390	4591230.080	526483.790
732	72+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.530	762.570	762.650	762.570	762.530		4591230.200	526462.060	4591231.120	526462.450	4591234.100	526463.740	4591237.080	526465.030	4591238.000	526465.420
733	72+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.520	762.560	762.650	762.560	762.520		4591238.120	526443.690	4591239.040	526444.090	4591242.020	526445.370	4591245.000	526446.660	4591	

759	74+30.00	4.36	3.86	3.25	4.25	762.380	762.400	762.500	762.480	762.480		4591201.560	526319.410	4591201.180	526319.090	4591198.230	526316.600	4591195.740	526314.510	4591194.980	526313.860
760	74+39.15	4.25	3.25	3.25	4.25	762.370	762.410	762.490	762.410	762.380	♂.♂.	4591195.880	526326.360	4591195.090	526325.750	4591192.520	526323.760	4591189.960	526321.770	4591189.170	526321.150
761	74+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.360	762.400	762.480	762.400	762.380		4591195.360	526327.030	4591194.570	526326.420	4591192.010	526324.430	4591189.440	526322.430	4591188.650	526321.820
762	74+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.210	762.250	762.330	762.250	762.210		4591183.110	526342.840	4591182.320	526342.220	4591179.750	526340.230	4591177.180	526338.240	4591176.390	526337.630
763	74+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	762.060	762.100	762.180	762.100	762.060		4591170.850	526358.640	4591170.060	526358.030	4591167.490	526356.040	4591164.920	526354.040	4591164.130	526353.430
764	75+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	761.910	761.950	762.030	761.950	761.910		4591158.590	526374.440	4591157.800	526373.830	4591155.230	526371.840	4591152.670	526369.850	4591151.880	526369.230
765	75+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	761.760	761.800	761.880	761.800	761.760		4591146.340	526390.250	4591145.550	526389.640	4591142.980	526387.640	4591140.410	526385.650	4591139.620	526385.040
766	75+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	761.540	761.580	761.660	761.580	761.540		4591134.080	526406.050	4591133.290	526405.440	4591130.720	526403.450	4591128.150	526401.460	4591127.360	526400.840
767	75+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	761.190	761.230	761.310	761.230	761.190		4591121.820	526421.860	4591121.030	526421.240	4591118.460	526419.250	4591115.900	526417.260	4591115.110	526416.650
768	75+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	760.820	760.860	760.940	760.860	760.820		4591109.570	526437.660	4591108.780	526437.050	4591106.210	526435.060	4591103.640	526433.060	4591102.850	526432.450
769	76+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	760.440	760.480	760.570	760.480	760.440		4591097.310	526453.460	4591096.520	526452.850	4591093.950	526450.860	4591091.380	526448.870	4591090.590	526448.260
770	76+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	760.070	760.110	760.190	760.110	760.070		4591085.050	526469.270	4591084.260	526468.660	4591081.690	526466.660	4591079.130	526464.670	4591078.340	526464.060
771	76+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	759.700	759.740	759.820	759.740	759.700		4591072.800	526485.070	4591072.010	526484.460	4591069.440	526482.470	4591066.870	526480.480	4591066.080	526479.860
772	76+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	759.320	759.360	759.440	759.360	759.320		4591060.540	526500.880	4591059.750	526500.260	4591057.180	526498.270	4591054.610	526496.280	4591053.820	526495.670
773	76+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	758.970	759.010	759.090	759.010	758.970		4591048.280	526516.680	4591047.490	526516.070	4591044.920	526514.080	4591042.360	526512.090	4591041.570	526511.470
774	77+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	758.700	758.740	758.820	758.740	758.700		4591036.030	526532.490	4591035.240	526531.870	4591032.670	526529.880	4591030.100	526527.890	4591029.310	526527.280
775	77+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	758.440	758.480	758.560	758.480	758.440		4591023.770	526548.290	4591022.980	526547.680	4591020.410	526545.690	4591017.840	526543.690	4591017.050	526543.080
776	77+38.69	4.25	3.25	3.25	4.25	758.200	758.240	758.320	758.240	758.200	♂.♂.	4591012.320	526563.060	4591011.530	526562.450	4591008.960	526560.450	4591006.390	526558.460	4591005.600	526557.850
777	77+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	758.180	758.220	758.310	758.220	758.180		4591011.510	526564.100	4591010.720	526563.480	4591008.150	526561.490	4591005.590	526559.500	4591004.800	526558.880
778	77+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	758.060	758.100	758.180	758.100	758.060		4591005.360	526572.000	4591004.570	526571.380	4591002.010	526569.380	4590999.450	526567.380	4590998.660	526566.760
779	77+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	757.930	757.970	758.050	757.970	757.930		4590999.180	526579.880	4590998.390	526579.260	4590995.840	526577.250	4590993.280	526575.240	4590992.500	526574.620
780	77+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	757.800	757.840	757.920	757.840	757.800		4590992.970	526587.730	4590992.190	526587.110	4590989.640	526585.100	4590987.090	526583.080	4590986.310	526582.460
781	77+77.24	4.25	3.25	3.25	4.25	757.710	757.750	757.830	757.750	757.710	♂.♂.	4590988.460	526593.410	4590987.680	526592.790	4590985.130	526590.770	4590982.590	526588.740	4590981.810	526588.120
782	77+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	757.670	757.710	757.790	757.710	757.670		4590986.740	526595.570	4590985.960	526594.950	4590983.420	526592.920	4590980.880	526590.900	4590980.090	526590.270
783	77+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	757.550	757.590	757.670	757.590	757.550		4590980.480	526603.390	4590979.700	526602.760	4590977.170	526600.730	4590974.630	526598.690	4590973.850	526598.070
784	78+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	757.450	757.490	757.580	757.490	757.450		4590974.200	526611.190	4590973.420	526610.560	4590970.890	526608.510	4590968.360	526606.470	4590967.590	526605.840</td

810	80+27.70	4.25	3.25	3.25	4.25	752.730	752.770	752.850	752.770	752.730	3.7.	4590871.620	526808.340	4590870.660	526808.060	4590867.540	526807.150	4590864.430	526806.230	4590863.470	526805.950
811	80+30.00	4.25	3.25	3.25	4.25	752.640	752.680	752.760	752.680	752.640		4590870.980	526810.550	4590870.020	526810.270	4590866.900	526809.350	4590863.780	526808.430	4590862.820	526808.150
812	80+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	752.260	752.300	752.380	752.300	752.260		4590868.120	526820.160	4590867.160	526819.870	4590864.050	526818.940	4590860.940	526818.000	4590859.980	526817.720
813	80+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	751.880	751.920	752.000	751.920	751.880		4590865.220	526829.750	4590864.270	526829.460	4590861.160	526828.510	4590858.050	526827.560	4590857.090	526827.270
814	80+57.72	4.25	3.25	3.25	4.25	751.580	751.620	751.710	751.620	751.580	7.8.	4590862.950	526837.140	4590861.990	526836.850	4590858.890	526835.880	4590855.790	526834.920	4590854.830	526834.630
815	80+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	751.500	751.540	751.620	751.540	751.500		4590862.280	526839.320	4590861.320	526839.030	4590858.220	526838.070	4590855.110	526837.100	4590854.160	526836.810
816	80+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	750.740	750.780	750.860	750.780	750.740		4590856.360	526858.430	4590855.410	526858.130	4590852.300	526857.170	4590849.200	526856.210	4590848.240	526855.920
817	81+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	750.050	750.090	750.170	750.090	750.050		4590850.450	526877.530	4590849.500	526877.240	4590846.390	526876.280	4590843.290	526875.320	4590842.330	526875.020
818	81+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	749.470	749.510	749.590	749.510	749.470		4590844.540	526896.640	4590843.590	526896.350	4590840.480	526895.380	4590837.380	526894.420	4590836.420	526894.130
819	81+31.35	4.25	3.25	3.25	4.25	749.180	749.220	749.300	749.220	749.180	7.8.	4590841.190	526907.480	4590840.230	526907.180	4590837.130	526906.220	4590834.020	526905.260	4590833.070	526904.970
820	81+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.980	749.020	749.100	749.020	748.980		4590838.650	526915.740	4590837.700	526915.440	4590834.590	526914.500	4590831.480	526913.550	4590830.520	526913.260
821	81+47.48	4.25	3.25	3.25	4.25	748.820	748.860	748.940	748.860	748.820	3.7.	4590836.490	526922.880	4590835.540	526922.590	4590832.420	526921.660	4590829.310	526920.720	4590828.350	526920.430
822	81+50.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.770	748.810	748.890	748.810	748.770		4590835.770	526925.290	4590834.810	526925.000	4590831.700	526924.070	4590828.590	526923.140	4590827.630	526922.850
823	81+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.590	748.630	748.710	748.630	748.590		4590832.930	526934.860	4590831.980	526934.570	4590828.860	526933.660	4590825.740	526932.740	4590824.780	526932.460
824	81+63.61	4.25	3.25	3.25	4.25	748.530	748.570	748.650	748.570	748.530	7.8.	4590831.920	526938.320	4590830.960	526938.040	4590827.840	526937.130	4590824.720	526936.220	4590823.760	526935.940
825	81+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.430	748.470	748.560	748.470	748.430		4590830.130	526944.450	4590829.170	526944.170	4590826.050	526943.260	4590822.930	526942.350	4590821.970	526942.070
826	81+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.200	748.240	748.320	748.240	748.200		4590824.530	526963.650	4590823.570	526963.370	4590820.450	526962.460	4590817.330	526961.550	4590816.370	526961.270
827	82+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.120	748.160	748.240	748.160	748.120		4590821.730	526973.250	4590820.770	526972.970	4590817.650	526972.060	4590814.530	526971.150	4590813.570	526970.870
828	82+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.030	748.070	748.150	748.070	748.030		4590816.130	526992.450	4590815.170	526992.170	4590812.050	526991.260	4590808.930	526990.340	4590807.970	526990.060
829	82+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.040	748.080	748.160	748.080	748.040		4590810.530	527011.640	4590809.570	527011.360	4590806.450	527010.450	4590803.330	527009.540	4590802.370	527009.260
830	82+56.42	4.25	3.25	3.25	4.25	748.130	748.170	748.250	748.170	748.130	7.8.	4590805.930	527027.400	4590804.970	527027.120	4590801.850	527026.210	4590798.730	527025.300	4590797.770	527025.020
831	82+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.150	748.190	748.270	748.190	748.150		4590804.920	527030.850	4590803.960	527030.570	4590800.840	527029.650	4590797.720	527028.740	4590796.760	527028.460
832	82+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.250	748.290	748.370	748.290	748.250		4590802.090	527040.450	4590801.130	527040.170	4590798.010	527039.250	4590794.900	527038.320	4590793.940	527038.040
833	82+77.93	4.25	3.25	3.25	4.25	748.340	748.380	748.460	748.380	748.340	3.7.	4590799.820	527048.070	4590798.860	527047.780	4590795.750	527046.850	4590792.630	527045.910	4590791.680	527045.630
834	82+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.360	748.400	748.490	748.400	748.360		4590799.220	527050.050	4590798.270	527049.760	4590795.150	527048.830	4590792.040	527047.890	4590791.080	527047.600
835	82+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.490	748.530	748.610	748.530	748.490		4590796.330	527059.640	4590795.370	527059.340	4590792.260	527058.400	4590789.150	527057.450	4590788.	

861	87+50.00	4.45	3.95	3.25	4.25	745.470	745.490	745.620	745.720	745.750		4590661.530	527499.340	4590661.050	527499.200	4590657.250	527498.140	4590654.120	527497.260	4590653.160	527496.990
862	87+52.62	4.55	4.05	3.25	4.25	745.530	745.550	745.720	745.850	745.890	ڦ.ڦ.ڦ.	4590660.940	527501.860	4590660.460	527501.720	4590656.550	527500.660	4590653.420	527499.810	4590652.450	527499.550
863	87+57.84	4.55	4.05	3.25	4.25	745.760	745.780	745.940	746.070	746.110	ڦ.ڦ.ڦ.	4590659.640	527506.830	4590659.160	527506.710	4590655.230	527505.710	4590652.080	527504.920	4590651.110	527504.670
864	87+60.00	4.55	4.05	3.25	4.25	745.860	745.880	746.040	746.170	746.210		4590659.130	527508.890	4590658.640	527508.770	4590654.710	527507.810	4590651.550	527507.040	4590650.580	527506.800
865	87+63.03	4.55	4.05	3.25	4.25	746.020	746.040	746.200	746.330	746.370	ڦ.ڦ.ڦ.	4590658.430	527511.790	4590657.940	527511.680	4590654.000	527510.750	4590650.840	527510.010	4590649.860	527509.780
866	87+70.00	4.27	3.77	3.25	4.25	746.480	746.500	746.600	746.680	746.710		4590656.660	527518.450	4590656.170	527518.350	4590652.480	527517.560	4590649.300	527516.880	4590648.320	527516.670
867	87+80.00	4.25	3.37	3.25	4.25	747.240	747.250	747.280	747.300	747.310		4590654.630	527528.190	4590653.770	527528.020	4590650.470	527527.350	4590647.280	527526.720	4590646.300	527526.520
868	87+83.03	4.25	3.25	3.25	4.25	747.490	747.500	747.500	747.510	747.520	ڦ.ڦ.ڦ.	4590654.040	527531.150	4590653.060	527530.960	4590649.870	527530.320	4590646.680	527529.690	4590645.700	527529.490
869	87+86.22	4.25	3.25	3.25	4.25	747.770	747.770	747.760	747.750	747.750	ڦ.ڦ.ڦ.	4590653.420	527534.280	4590652.440	527534.090	4590649.250	527533.450	4590646.060	527532.820	4590645.080	527532.620
870	87+90.00	4.25	3.25	3.35	4.25	748.110	748.100	748.080	748.060	748.050		4590652.670	527538.000	4590651.690	527537.800	4590648.510	527537.160	4590645.220	527536.500	4590644.340	527536.320
871	88+00.00	4.25	3.25	3.62	4.25	749.090	749.070	749.010	748.940	748.920		4590650.650	527547.840	4590649.670	527547.630	4590646.500	527546.960	4590642.960	527546.200	4590642.340	527546.070
872	88+10.00	4.25	3.25	3.88	4.38	750.190	750.160	750.060	749.930	749.910		4590648.440	527557.700	4590647.460	527557.470	4590644.300	527556.710	4590640.530	527555.810	4590640.040	527555.690
873	88+16.22	4.25	3.25	4.05	4.55	750.880	750.840	750.710	750.540	750.520	ڦ.ڦ.ڦ.	4590646.900	527563.820	4590645.940	527563.570	4590642.790	527562.740	4590638.880	527561.710	4590638.390	527561.590
874	88+20.00	4.25	3.25	4.05	4.55	751.250	751.210	751.080	750.910	750.890		4590645.900	527567.540	4590644.940	527567.270	4590641.810	527566.390	4590637.900	527565.310	4590637.420	527565.170
875	88+26.87	4.25	3.25	4.05	4.55	751.870	751.830	751.700	751.540	751.520	ڦ.ڦ.ڦ.	4590643.930	527574.240	4590642.970	527573.940	4590639.870	527572.980	4590636.000	527571.790	4590635.520	527571.640
876	88+30.00	4.25	3.25	4.05	4.55	752.140	752.100	751.970	751.810	751.790		4590642.970	527577.280	4590642.020	527576.970	4590638.930	527575.970	4590635.070	527574.730	4590634.600	527574.570
877	88+37.31	4.25	3.25	4.05	4.55	752.720	752.680	752.550	752.390	752.370	ڦ.ڦ.ڦ.	4590640.590	527584.320	4590639.640	527583.980	4590636.580	527582.890	4590632.760	527581.540	4590632.290	527581.370
878	88+40.00	4.25	3.25	3.98	4.48	752.890	752.850	752.740	752.610	752.590		4590639.660	527586.890	4590638.720	527586.540	4590635.670	527585.420	4590631.930	527584.050	4590631.460	527583.880
879	88+50.00	4.25	3.25	3.71	4.25	753.440	753.430	753.390	753.290	753.270		4590636.020	527596.340	4590635.090	527595.970	4590632.070	527594.760	4590628.630	527593.370	4590628.130	527593.170
880	88+60.00	4.25	3.25	3.44	4.25	753.870	753.880	753.910	753.820	753.790		4590632.190	527605.650	4590631.260	527605.260	4590628.270	527604.000	4590625.090	527602.670	4590624.350	527602.360
881	88+67.31	4.25	3.25	3.25	4.25	754.100	754.130	754.210	754.130	754.090	ڦ.ڦ.ڦ.	4590629.330	527612.400	4590628.410	527612.000	4590625.420	527610.740	4590622.430	527609.470	4590621.510	527609.080
882	88+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	754.190	754.220	754.300	754.220	754.180		4590628.280	527614.870	4590627.360	527614.480	4590624.370	527613.210	4590621.380	527611.940	4590620.460	527611.550
883	88+78.01	4.25	3.25	3.25	4.25	754.430	754.470	754.550	754.470	754.430	ڦ.ڦ.ڦ.	4590625.150	527622.250	4590624.230	527621.860	4590621.240	527620.590	4590618.250	527619.320	4590617.330	527618.930
884	88+90.00	4.25	3.25	3.25	4.25	754.800	754.840	754.920	754.840	754.800		4590620.560	527633.260	4590619.630	527632.880	4590616.620	527631.650	4590613.620	527630.420	4590612.690	527630.040
885	89+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	755.110	755.150	755.230	755.150	755.110		4590616.820	527642.500	4590615.900	527642.120	4590612.880	527640.920	4590609.860	527639.720	4590608.930	527639.350
886	89+10.00	4.25	3.25	3.25	4.25	755.430	755.470	755.550	755.470	755.430		4590613.180	527651.760	4590612.250	527651.400	4590609.220</					

912	91+50.00	4.25	3.25	3.38	4.25	768.310	768.300	768.270	768.240	768.230		4590521.520	527873.500	4590520.710	527872.920	4590518.060	527871.040	4590515.310	527869.080	4590514.600	527868.570
913	91+58.00	4.25	3.25	3.25	4.25	767.860	767.860	767.860	767.860	767.850	♂.♂.	4590516.860	527880.020	4590516.050	527879.440	4590513.410	527877.550	4590510.760	527875.660	4590509.950	527875.070
914	91+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	767.750	767.750	767.760	767.760	767.760		4590515.700	527881.650	4590514.880	527881.070	4590512.240	527879.170	4590509.600	527877.280	4590508.790	527876.700
915	91+60.41	4.25	3.25	3.25	4.25	767.730	767.730	767.730	767.740	767.740	♂.♂.	4590515.460	527881.980	4590514.650	527881.400	4590512.010	527879.500	4590509.360	527877.610	4590508.550	527877.030
916	91+80.00	4.25	3.58	3.25	4.25	766.600	766.630	766.720	766.810	766.840		4590504.160	527897.910	4590503.610	527897.530	4590500.670	527895.480	4590498.000	527893.630	4590497.180	527893.060
917	91+90.00	4.25	3.74	3.25	4.25	766.040	766.060	766.210	766.340	766.380		4590498.570	527906.110	4590498.150	527905.820	4590495.030	527903.740	4590492.330	527901.940	4590491.500	527901.380
918	91+90.41	4.25	3.75	3.25	4.25	766.020	766.040	766.190	766.320	766.360	♂.♂.	4590498.340	527906.440	4590497.930	527906.160	4590494.810	527904.080	4590492.100	527902.280	4590491.270	527901.720
919	92+00.00	4.25	3.75	3.25	4.25	765.560	765.580	765.730	765.860	765.900		4590493.150	527914.400	4590492.730	527914.130	4590489.570	527912.120	4590486.830	527910.370	4590485.980	527909.840
920	92+05.45	4.25	3.75	3.25	4.25	765.330	765.350	765.500	765.630	765.670	♂.♂.	4590490.290	527918.970	4590489.860	527918.710	4590486.670	527916.730	4590483.910	527915.020	4590483.060	527914.490
921	92+10.00	4.25	3.75	3.25	4.25	765.170	765.190	765.340	765.470	765.510		4590487.930	527922.820	4590487.500	527922.560	4590484.290	527920.610	4590481.510	527918.930	4590480.660	527918.410
922	92+20.00	4.25	3.75	3.25	4.25	764.880	764.900	765.050	765.180	765.220		4590482.890	527931.340	4590482.460	527931.090	4590479.210	527929.220	4590476.390	527927.600	4590475.520	527927.100
923	92+20.39	4.25	3.75	3.25	4.25	764.880	764.900	765.050	765.180	765.220	♂.♂.	4590482.700	527931.680	4590482.260	527931.430	4590479.010	527929.560	4590476.200	527927.940	4590475.330	527927.440
924	92+30.00	4.25	3.59	3.25	4.25	764.730	764.750	764.850	764.940	764.970		4590478.020	527939.990	4590477.450	527939.670	4590474.300	527937.940	4590471.460	527936.370	4590470.580	527935.890
925	92+40.00	4.25	3.42	3.25	4.25	764.560	764.590	764.660	764.720	764.740		4590473.280	527948.730	4590472.550	527948.340	4590469.530	527946.730	4590466.670	527945.190	4590465.790	527944.720
926	92+50.00	4.25	3.26	3.25	4.25	764.400	764.430	764.460	764.500	764.510		4590468.580	527957.540	4590467.700	527957.080	4590464.830	527955.550	4590461.960	527954.030	4590461.070	527953.560
927	92+50.39	4.25	3.25	3.25	4.25	764.390	764.420	764.460	764.490	764.500	♂.♂.	4590468.400	527957.890	4590467.520	527957.420	4590464.650	527955.890	4590461.780	527954.370	4590460.890	527953.900
928	92+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	764.250	764.260	764.270	764.280	764.290		4590463.890	527966.380	4590463.010	527965.910	4590460.140	527964.380	4590457.270	527962.860	4590456.380	527962.390
929	92+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	763.920	763.910	763.880	763.860	763.830		4590454.510	527984.040	4590453.620	527983.570	4590450.750	527982.040	4590447.880	527980.520	4590447.000	527980.050
930	92+80.28	4.25	3.25	3.25	4.25	763.920	763.910	763.880	763.850	763.820	♂.♂.	4590454.370	527984.280	4590453.490	527983.810	4590450.620	527982.290	4590447.750	527980.760	4590446.870	527980.300
931	93+00.00	4.25	3.25	3.35	4.25	763.580	763.560	763.500	763.430	763.390		4590445.090	528001.700	4590444.210	528001.230	4590441.340	527999.690	4590438.390	527998.110	4590437.600	527997.680
932	93+10.00	4.25	3.25	3.40	4.25	763.410	763.390	763.300	763.220	763.180		4590440.320	528010.520	4590439.450	528010.040	4590436.590	528008.490	4590433.610	528006.870	4590432.860	528006.460
933	93+20.00	4.25	3.25	3.45	4.25	763.230	763.200	763.110	763.010	762.980		4590435.500	528019.320	4590434.620	528018.830	4590431.780	528017.260	4590428.760	528015.590	4590428.060	528015.200
934	93+30.00	4.25	3.25	3.50	4.25	763.040	763.010	762.920	762.810	762.780		4590430.590	528028.080	4590429.720	528027.590	4590426.890	528025.980	4590423.850	528024.260	4590423.200	528023.890
935	93+40.00	4.25	3.25	3.55	4.25	762.860	762.830	762.720	762.610	762.580		4590425.580	528036.790	4590424.720	528036.290	4590421.910	528034.650	4590418.840	528032.860	4590418.240	528032.510
936	93+50.00	4.25	3.25	3.60	4.25	762.670	762.640	762.530	762.410	762.380		4590420.450	528045.450	4590419.600	528044.930	4590416.810	528043.250	4590413.730	528041.400	4590413.170	528041.060
937	93+60.00	4.25	3.25	3.65	4.25	762.490	762.450	762.340	762.200	762.180		4590415.180	528054.030	4590414.340	528053.500	4590411.580	528051.780	4590408.490	528049.840	4590407.980</	

963	96+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	754.770	754.810	754.890	754.810	754.770		4590228.770	528263.440	4590228.050	528262.750	4590225.710	528260.500	4590223.370	528258.240	4590222.650	528257.550
964	96+49.25	4.25	3.25	3.25	4.25	754.560	754.600	754.680	754.600	754.580	♂.♂.♂.	4590222.350	528270.100	4590221.630	528269.410	4590219.290	528267.150	4590216.950	528264.900	4590216.230	528264.200
965	96+60.00	4.25	3.41	3.25	4.25	754.320	754.350	754.440	754.400	754.380		4590214.930	528277.840	4590214.320	528277.260	4590211.850	528274.910	4590209.490	528272.670	4590208.770	528271.980
966	96+70.00	4.25	3.56	3.25	4.25	754.090	754.120	754.210	754.200	754.200		4590208.140	528285.080	4590207.630	528284.620	4590205.010	528282.210	4590202.620	528280.010	4590201.880	528279.330
967	96+80.00	4.25	3.71	3.25	4.25	753.870	753.890	753.980	754.010	754.020		4590201.550	528292.450	4590201.150	528292.090	4590198.340	528289.660	4590195.890	528287.530	4590195.130	528286.880
968	96+90.00	4.36	3.86	3.25	4.25	753.640	753.660	753.760	753.820	753.840		4590195.340	528300.060	4590194.950	528299.750	4590191.940	528297.340	4590189.400	528295.310	4590188.620	528294.680
969	97+00.00	4.51	4.01	3.25	4.25	753.390	753.410	753.530	753.630	753.660		4590189.540	528307.930	4590189.140	528307.640	4590185.880	528305.300	4590183.240	528303.400	4590182.430	528302.810
970	97+09.25	4.65	4.15	3.25	4.25	753.090	753.110	753.280	753.410	753.450	♂.♂.♂.	4590184.610	528315.450	4590184.190	528315.180	4590180.690	528312.950	4590177.950	528311.200	4590177.100	528310.670
971	97+10.00	4.65	4.15	3.25	4.25	753.070	753.090	753.250	753.380	753.420		4590184.220	528316.060	4590183.800	528315.790	4590180.290	528313.580	4590177.540	528311.850	4590176.690	528311.320
972	97+12.08	4.65	4.15	3.25	4.25	752.990	753.010	753.180	753.310	753.350	♂.♂.	4590183.160	528317.770	4590182.730	528317.510	4590179.190	528315.350	4590176.420	528313.660	4590175.560	528313.140
973	97+13.55	4.65	4.15	3.25	4.25	752.940	752.960	753.130	753.260	753.300	♂.♂.♂.	4590182.420	528319.000	4590181.990	528318.740	4590178.430	528316.610	4590175.640	528314.950	4590174.780	528314.430
974	97+20.00	4.55	4.05	3.25	4.25	752.720	752.740	752.870	752.980	753.010		4590179.240	528324.390	4590178.800	528324.150	4590175.240	528322.210	4590172.380	528320.660	4590171.500	528320.180
975	97+30.00	4.40	3.90	3.25	4.25	752.280	752.300	752.400	752.470	752.490		4590174.690	528333.020	4590174.240	528332.800	4590170.710	528331.130	4590167.780	528329.730	4590166.870	528329.300
976	97+40.00	4.25	3.75	3.25	4.25	751.720	751.740	751.830	751.870	751.880		4590170.540	528341.910	4590170.080	528341.720	4590166.620	528340.250	4590163.630	528338.980	4590162.710	528338.590
977	97+50.00	4.25	3.60	3.25	4.25	751.150	751.170	751.260	751.260	751.260		4590166.840	528351.060	4590166.240	528350.820	4590162.880	528349.520	4590159.840	528348.350	4590158.910	528347.990
978	97+60.00	4.25	3.45	3.25	4.25	750.570	750.610	750.690	750.660	750.650		4590163.370	528360.340	4590162.620	528360.070	4590159.370	528358.890	4590156.320	528357.780	4590155.380	528357.440
979	97+70.00	4.25	3.30	3.25	4.25	750.000	750.040	750.120	750.050	750.030		4590160.020	528369.720	4590159.130	528369.410	4590156.010	528368.310	4590152.950	528367.230	4590152.000	528366.890
980	97+73.55	4.25	3.25	3.25	4.25	749.800	749.840	749.920	749.840	749.810	♂.♂.♂.	4590158.840	528373.070	4590157.900	528372.740	4590154.830	528371.660	4590151.760	528370.580	4590150.820	528370.250
981	97+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	749.430	749.470	749.550	749.470	749.430		4590156.700	528379.150	4590155.760	528378.820	4590152.690	528377.740	4590149.620	528376.660	4590148.680	528376.330
982	98+00.00	4.25	3.25	3.25	4.25	748.280	748.320	748.410	748.320	748.280		4590150.060	528398.020	4590149.120	528397.690	4590146.050	528396.610	4590142.990	528395.530	4590142.040	528395.200
983	98+20.00	4.25	3.25	3.25	4.25	746.900	746.940	747.020	746.940	746.900		4590143.420	528416.880	4590142.480	528416.550	4590139.410	528415.470	4590136.350	528414.390	4590135.400	528414.060
984	98+40.00	4.25	3.25	3.25	4.25	745.220	745.260	745.340	745.260	745.220		4590136.780	528435.750	4590135.840	528435.420	4590132.770	528434.340	4590129.710	528433.260	4590128.770	528432.930
985	98+41.68	4.25	3.25	3.25	4.25	745.070	745.110	745.200	745.110	745.070	♂.♂.♂.	4590136.220	528437.340	4590135.280	528437.010	4590132.220	528435.930	4590129.150	528434.850	4590128.210	528434.520
986	98+60.00	4.25	3.25	3.25	4.25	743.520	743.560	743.640	743.560	743.520		4590130.050	528454.620	4590129.110	528454.280	4590126.060	528453.180	4590123.000	528452.070	4590122.060	528451.730
987	98+70.00	4.25	3.25	3.25	4.25	742.670	742.710	742.790	742.710	742.670		4590126.620	528464.040	4590125.680	528463.690	4590122.630	528462.570	4590119.580	528461.450	4590118.640	528461.100
988	98+80.00	4.25	3.25	3.25	4.25	741.820	741.860	741.940	741.860	741.820		4590123.130	528473.430	4590122.200	528473.080	4590119.150	528471.950	4590116.110	528470.810	459011	

1014	101+10.0	4.25	3.25	3.25	4.25	731.150	731.190	731.270	731.190	731.150		4590044.750	528689.280	4590043.800	528688.990	4590040.690	528688.050	4590037.570	528687.120	4590036.620	528686.830
1015	101+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	731.080	731.120	731.200	731.120	731.080		4590041.900	528698.840	4590040.940	528698.560	4590037.830	528697.640	4590034.710	528696.720	4590033.750	528696.430
1016	101+30.0	4.25	3.25	3.25	4.25	731.010	731.050	731.130	731.050	731.010		4590039.110	528708.420	4590038.150	528708.140	4590035.020	528707.240	4590031.900	528706.330	4590030.940	528706.050
1017	101+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.940	730.980	731.060	730.980	730.940		4590036.360	528718.010	4590035.400	528717.740	4590032.270	528716.850	4590029.140	528715.960	4590028.180	528715.690
1018	101+41.8	4.25	3.25	3.25	4.25	730.920	730.960	731.050	730.960	730.920	¶.Ø.	4590035.850	528719.810	4590034.890	528719.540	4590031.760	528718.660	4590028.630	528717.780	4590027.670	528717.510
1019	101+43.6	4.25	3.25	3.25	4.25	730.910	730.950	731.030	730.950	730.910	¶.Ø.Q.	4590035.380	528721.500	4590034.410	528721.230	4590031.290	528720.350	4590028.160	528719.460	4590027.190	528719.190
1020	101+50.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.870	730.910	730.990	730.910	730.870		4590033.630	528727.640	4590032.670	528727.360	4590029.550	528726.470	4590026.420	528725.580	4590025.460	528725.300
1021	101+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.790	730.830	730.920	730.830	730.790		4590030.860	528737.270	4590029.900	528736.990	4590026.780	528736.080	4590023.660	528735.170	4590022.700	528734.890
1022	101+70.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.690	730.730	730.820	730.730	730.690		4590028.040	528746.880	4590027.080	528746.600	4590023.960	528745.680	4590020.840	528744.750	4590019.890	528744.470
1023	101+80.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.550	730.590	730.670	730.590	730.550		4590025.160	528756.480	4590024.210	528756.190	4590021.100	528755.260	4590017.980	528754.320	4590017.030	528754.030
1024	101+82.8	4.25	3.25	3.25	4.25	730.490	730.530	730.610	730.530	730.490	3.¶.	4590024.340	528759.200	4590023.390	528758.910	4590020.280	528757.970	4590017.170	528757.020	4590016.210	528756.730
1025	101+90.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.350	730.390	730.470	730.390	730.350		4590022.250	528766.070	4590021.290	528765.780	4590018.180	528764.820	4590015.080	528763.870	4590014.120	528763.570
1026	102+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	730.100	730.140	730.220	730.140	730.100		4590019.280	528775.640	4590018.320	528775.340	4590015.220	528774.370	4590012.120	528773.400	4590011.170	528773.110
1027	102+10.0	4.25	3.25	3.25	4.25	729.800	729.840	729.920	729.840	729.800		4590016.260	528785.200	4590015.310	528784.900	4590012.210	528783.910	4590009.120	528782.930	4590008.160	528782.620
1028	102+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	729.450	729.490	729.570	729.490	729.450		4590013.200	528794.740	4590012.250	528794.430	4590009.160	528793.430	4590006.070	528792.430	4590005.110	528792.120
1029	102+22.0	4.25	3.25	3.25	4.25	729.370	729.410	729.490	729.410	729.370	¶.Ø.	4590012.580	528796.670	4590011.630	528796.360	4590008.540	528795.350	4590005.440	528794.350	4590004.490	528794.040
1030	102+30.0	4.25	3.25	3.25	4.25	729.050	729.090	729.170	729.090	729.050		4590010.110	528804.260	4590009.160	528803.950	4590006.070	528802.940	4590002.980	528801.940	4590002.030	528801.630
1031	102+50.0	4.25	3.25	3.25	4.25	728.250	728.290	728.370	728.290	728.250		4590003.930	528823.280	4590002.980	528822.970	4589999.890	528821.970	4589996.800	528820.960	4589995.850	528820.650
1032	102+70.0	4.25	3.25	3.25	4.25	727.450	727.490	727.570	727.490	727.450		4589997.750	528842.300	4589996.800	528841.990	4589993.710	528840.990	4589990.620	528839.980	4589989.670	528839.670
1033	102+90.0	4.25	3.25	3.25	4.25	726.650	726.690	726.770	726.690	726.650		4589991.580	528861.320	4589990.620	528861.010	4589987.530	528860.010	4589984.440	528859.000	4589983.490	528858.700
1034	103+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	726.250	726.290	726.370	726.290	726.250		4589988.490	528870.830	4589987.540	528870.520	4589984.440	528869.520	4589981.350	528868.520	4589980.400	528868.210
1035	103+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	725.450	725.490	725.570	725.490	725.450		4589982.310	528889.850	4589981.360	528889.550	4589978.270	528888.540	4589975.170	528887.540	4589974.220	528887.230
1036	103+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	724.650	724.690	724.770	724.690	724.650		4589976.130	528908.880	4589975.180	528908.570	4589972.090	528907.560	4589969.000	528906.560	4589968.040	528906.250
1037	103+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	723.850	723.890	723.970	723.890	723.850		4589969.950	528927.900	4589969.000	528927.590	4589965.910	528926.580	4589962.820	528925.580	4589961.870	528925.270
1038	103+80.0	4.25	3.25	3.25	4.25	723.050	723.090	723.170	723.090	723.050		4589963.770	528946.920	4589962.820	528946.610	4589959.730	528945.610	4589956.640	528944.600	4589955.690	528944.290
1039	104+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	722.250	722.290	722.370	722.290	722.250		4589957.590	528965.940	4589956.640	528965.630	4589953.550	528964.630	4589950.460	528963.620</		

1065	106+96.1	4.25	3.25	3.25	4.25	711.400	711.440	711.520	711.440	711.420	♂.♂.♂.	4589870.740	529248.990	4589869.790	529248.690	4589866.680	529247.720	4589863.580	529246.760	4589862.630	529246.460
1066	107+00.0	4.25	3.29	3.25	4.25	711.140	711.180	711.260	711.190	711.170		4589869.590	529252.680	4589868.680	529252.390	4589865.540	529251.410	4589862.430	529250.450	4589861.480	529250.150
1067	107+10.0	4.25	3.41	3.25	4.25	710.460	710.500	710.580	710.540	710.530		4589866.650	529262.210	4589865.850	529261.960	4589862.590	529260.970	4589859.480	529260.020	4589858.520	529259.730
1068	107+20.0	4.25	3.52	3.25	4.25	709.780	709.810	709.900	709.890	709.890		4589863.790	529271.740	4589863.100	529271.540	4589859.720	529270.550	4589856.600	529269.630	4589855.640	529269.350
1069	107+30.0	4.25	3.64	3.25	4.25	709.100	709.130	709.220	709.240	709.240		4589861.070	529281.290	4589860.480	529281.130	4589856.970	529280.160	4589853.840	529279.300	4589852.880	529279.040
1070	107+40.0	4.25	3.75	3.25	4.25	708.410	708.430	708.530	708.580	708.590		4589858.540	529290.870	4589858.060	529290.750	4589854.420	529289.830	4589851.270	529289.040	4589850.300	529288.790
1071	107+50.0	4.37	3.87	3.25	4.25	707.700	707.720	707.820	707.900	707.920		4589856.370	529300.510	4589855.880	529300.400	4589852.110	529299.560	4589848.940	529298.860	4589847.960	529298.640
1072	107+60.0	4.48	3.98	3.25	4.25	706.930	706.950	707.090	707.200	707.230		4589854.500	529310.180	4589854.010	529310.090	4589850.100	529309.360	4589846.900	529308.760	4589845.920	529308.570
1073	107+66.1	4.55	4.05	3.25	4.25	706.450	706.470	706.630	706.760	706.800	♂.♂.♂.	4589853.530	529316.130	4589853.030	529316.050	4589849.040	529315.400	4589845.830	529314.870	4589844.840	529314.710
1074	107+70.0	4.55	4.05	3.25	4.25	706.150	706.170	706.340	706.470	706.510		4589852.950	529319.880	4589852.450	529319.810	4589848.440	529319.220	4589845.230	529318.740	4589844.240	529318.600
1075	107+73.1	4.55	4.05	3.25	4.25	705.910	705.930	706.100	706.230	706.270	♂.♂.	4589852.520	529322.930	4589852.020	529322.860	4589848.010	529322.320	4589844.790	529321.890	4589843.790	529321.750
1076	107+79.1	4.55	4.05	3.25	4.25	705.450	705.470	705.630	705.760	705.800	♂.♂.♂.	4589851.800	529328.770	4589851.300	529328.720	4589847.280	529328.270	4589844.050	529327.920	4589843.050	529327.810
1077	107+80.0	4.54	4.04	3.25	4.25	705.390	705.410	705.570	705.690	705.730		4589851.700	529329.620	4589851.200	529329.570	4589847.180	529329.140	4589843.950	529328.790	4589842.960	529328.690
1078	107+90.0	4.43	3.93	3.25	4.25	704.630	704.650	704.790	704.910	704.940		4589850.730	529339.410	4589850.230	529339.370	4589846.310	529339.100	4589843.070	529338.870	4589842.070	529338.800
1079	108+00.0	4.31	3.81	3.25	4.25	703.870	703.890	704.010	704.120	704.150		4589850.080	529349.250	4589849.580	529349.230	4589845.770	529349.080	4589842.530	529348.960	4589841.530	529348.920
1080	108+10.0	4.25	3.70	3.25	4.25	703.110	703.130	703.240	703.330	703.360		4589849.770	529359.140	4589849.210	529359.130	4589845.520	529359.080	4589842.270	529359.040	4589841.270	529359.020
1081	108+20.0	4.25	3.58	3.25	4.25	702.340	702.370	702.460	702.550	702.570		4589849.730	529369.060	4589849.070	529369.060	4589845.480	529369.080	4589842.230	529369.100	4589841.230	529369.110
1082	108+30.0	4.25	3.47	3.25	4.25	701.580	701.610	701.690	701.760	701.780		4589849.870	529379.000	4589849.090	529379.010	4589845.620	529379.080	4589842.370	529379.140	4589841.370	529379.160
1083	108+40.0	4.25	3.35	3.25	4.25	700.820	700.850	700.910	700.970	700.980		4589850.110	529388.960	4589849.210	529388.980	4589845.860	529389.080	4589842.610	529389.170	4589841.610	529389.190
1084	108+49.1	4.25	3.25	3.25	4.25	700.130	700.170	700.210	700.260	700.270	♂.♂.♂.	4589850.380	529398.070	4589849.380	529398.100	4589846.130	529398.200	4589842.880	529398.300	4589841.880	529398.330
1085	108+50.0	4.25	3.25	3.25	4.25	700.070	700.110	700.150	700.190	700.200		4589850.400	529398.940	4589849.400	529398.970	4589846.160	529399.070	4589842.910	529399.170	4589841.910	529399.200
1086	108+70.0	4.25	3.25	3.25	4.25	698.660	698.680	698.690	698.710	698.710		4589851.010	529418.930	4589850.010	529418.960	4589846.760	529419.060	4589843.510	529419.160	4589842.510	529419.190
1087	108+90.0	4.25	3.25	3.25	4.25	697.360	697.360	697.340	697.320	697.300		4589851.610	529438.930	4589850.610	529438.960	4589847.370	529439.050	4589844.120	529439.150	4589843.120	529439.180
1088	109+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	696.740	696.730	696.700	696.670	696.630		4589851.920	529448.920	4589850.920	529448.950	4589847.670	529449.050	4589844.420	529449.150	4589843.420	529449.180
1089	109+08.0	4.25	3.25	3.25	4.25	696.260	696.240	696.200	696.160	696.120	♂.♂.♂.	4589852.160	529457.010	4589851.160	529457.040	4589847.910	529457.140	4589844.660	529457.240	4589843.660	529457.270
1090	109+10.0	4.25	3.25	3.29	4.25	696.140	696.130	696.080	696.040	696.000		4589852.220	529458.920	4589851.220	529458.950	4589847.970	529459.040	4589			

1116	111+08.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.710	689.730	689.810	689.730	689.690	♂.♂.	4589803.290	529651.080	4589802.380	529650.660	4589799.430	529649.300	4589796.470	529647.940	4589795.570	529647.520
1117	111+10.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.700	689.730	689.810	689.730	689.690		4589802.480	529652.830	4589801.570	529652.410	4589798.620	529651.050	4589795.670	529649.690	4589794.760	529649.280
1118	111+14.5	4.25	3.25	3.25	4.25	689.690	689.730	689.810	689.730	689.690	♂.♂.	4589800.580	529656.970	4589799.670	529656.550	4589796.720	529655.190	4589793.760	529653.840	4589792.850	529653.420
1119	111+30.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.670	689.710	689.800	689.710	689.670		4589794.030	529671.000	4589793.130	529670.580	4589790.190	529669.190	4589787.250	529667.800	4589786.350	529667.370
1120	111+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.670	689.710	689.790	689.710	689.670		4589789.720	529680.060	4589788.820	529679.620	4589785.890	529678.210	4589782.960	529676.810	4589782.060	529676.370
1121	111+50.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.660	689.700	689.780	689.700	689.660		4589785.350	529689.080	4589784.450	529688.640	4589781.530	529687.210	4589778.610	529685.790	4589777.710	529685.350
1122	111+57.2	4.25	3.25	3.25	4.25	689.650	689.690	689.770	689.690	689.650	♂.♂.	4589782.160	529695.560	4589781.260	529695.110	4589778.350	529693.670	4589775.440	529692.230	4589774.540	529691.790
1123	111+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.650	689.690	689.770	689.690	689.650		4589780.910	529698.070	4589780.020	529697.630	4589777.110	529696.180	4589774.200	529694.740	4589773.300	529694.290
1124	111+70.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.640	689.680	689.760	689.680	689.640		4589776.420	529707.040	4589775.520	529706.590	4589772.620	529705.120	4589769.720	529703.660	4589768.830	529703.200
1125	111+80.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.640	689.680	689.760	689.680	689.640		4589771.860	529715.970	4589770.970	529715.520	4589768.080	529714.030	4589765.190	529712.550	4589764.300	529712.090
1126	111+90.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.630	689.670	689.750	689.670	689.630		4589767.250	529724.880	4589766.360	529724.410	4589763.480	529722.910	4589760.600	529721.410	4589759.720	529720.940
1127	111+99.8	4.25	3.25	3.25	4.25	689.640	689.680	689.760	689.680	689.640	♂.♂.	4589762.670	529733.580	4589761.780	529733.110	4589758.910	529731.590	4589756.040	529730.070	4589755.160	529729.600
1128	112+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.640	689.680	689.760	689.680	689.640		4589762.580	529733.750	4589761.690	529733.280	4589758.820	529731.760	4589755.950	529730.230	4589755.070	529729.770
1129	112+01.0	4.25	3.25	3.25	4.25	689.760	689.760	689.760	689.760	689.760	♂.♂.	4589762.110	529734.630	4589761.220	529734.170	4589758.350	529732.640	4589755.480	529731.120	4589754.600	529730.650
1130	112+20.0	4.51	4.01	3.25	4.25	689.800	689.820	689.920	690.000	690.030		4589754.000	529751.450	4589753.550	529751.250	4589749.870	529749.640	4589746.890	529748.330	4589745.980	529747.930
1131	112+30.0	4.91	4.41	3.25	4.25	689.840	689.860	690.030	690.160	690.190		4589750.960	529760.480	4589750.490	529760.330	4589746.290	529758.970	4589743.200	529757.970	4589742.250	529757.660
1132	112+31.0	4.95	4.45	3.25	4.25	689.840	689.860	690.040	690.170	690.210	♂.♂.	4589750.720	529761.390	4589750.240	529761.240	4589745.990	529759.920	4589742.890	529758.960	4589741.930	529758.670
1133	112+34.6	4.95	4.45	3.25	4.25	689.880	689.900	690.080	690.210	690.250	♂.♂.	4589749.780	529764.670	4589749.300	529764.540	4589744.990	529763.420	4589741.850	529762.600	4589740.880	529762.350
1134	112+37.4	4.95	4.45	3.25	4.25	689.910	689.930	690.110	690.240	690.280	♂.♂.	4589749.160	529767.230	4589748.680	529767.120	4589744.330	529766.150	4589741.160	529765.440	4589740.190	529765.220
1135	112+40.0	4.85	4.35	3.25	4.25	689.960	689.980	690.140	690.260	690.300		4589748.580	529769.560	4589748.090	529769.470	4589743.820	529768.650	4589740.620	529768.040	4589739.640	529767.850
1136	112+50.0	4.45	3.95	3.25	4.25	690.130	690.150	690.250	690.330	690.350		4589746.860	529778.980	4589746.360	529778.930	4589742.430	529778.550	4589739.190	529778.240	4589738.200	529778.150
1137	112+60.0	4.25	3.55	3.25	4.25	690.260	690.280	690.330	690.370	690.380		4589746.010	529788.720	4589745.310	529788.690	4589741.770	529788.530	4589738.520	529788.390	4589737.520	529788.340
1138	112+67.4	4.25	3.25	3.25	4.25	690.330	690.340	690.360	690.380	690.380	♂.♂.	4589745.740	529796.110	4589744.740	529796.070	4589741.500	529795.970	4589738.250	529795.860	4589737.250	529795.830
1139	112+70.0	4.25	3.25	3.25	4.25	690.350	690.350	690.360	690.370	690.380		4589745.660	529798.660	4589744.660	529798.630	4589741.410	529798.520	4589738.170	529798.420	4589737.170	529798.390
1140	112+79.1	4.25	3.25	3.25	4.25	690.390	690.380	690.360	690.340	690.330	♂.♂.	4589745.360	529807.830	4589744.370	529807.800	4589741.120	529807.700	4589737.870	529807.590	4589736.870	529807.560
1141	112+90.0	4.25	3.25	3.54	4.25	690.390	690.370	690.320	690.260	690.230		4589744.990	529818.680	4589743.990	529818.640	4589740.740	529818.510				

1167	115+00.0	4.25	3.25	4.05	4.55	686.130	686.090	685.960	685.800	685.780		4589670.470	530014.590	4589669.650	530014.020	4589666.980	530012.170	4589663.650	530009.870	4589663.240	530009.590
1168	115+01.5	4.25	3.25	4.05	4.55	686.120	686.080	685.950	685.790	685.770	ꝝ.ꝝ.	4589669.590	530015.870	4589668.770	530015.290	4589666.110	530013.430	4589662.790	530011.110	4589662.380	530010.820
1169	115+10.0	4.25	3.25	3.71	4.25	686.020	685.990	685.920	685.830	685.810		4589664.590	530022.820	4589663.790	530022.230	4589661.170	530020.310	4589658.170	530018.120	4589657.740	530017.800
1170	115+20.0	4.25	3.25	3.31	4.25	685.900	685.890	685.880	685.860	685.850		4589658.600	530030.890	4589657.800	530030.280	4589655.200	530028.330	4589652.550	530026.350	4589651.800	530025.780
1171	115+21.5	4.25	3.25	3.25	4.25	685.880	685.880	685.870	685.860	685.860	ꝝ.ꝝ.	4589657.680	530032.110	4589656.880	530031.510	4589654.280	530029.560	4589651.680	530027.610	4589650.880	530027.010
1172	115+24.3	4.25	3.25	3.25	4.25	685.850	685.850	685.860	685.870	685.870	ꝝ.ꝝ.ꝝ.	4589655.990	530034.360	4589655.190	530033.760	4589652.590	530031.810	4589649.990	530029.860	4589649.190	530029.260
1173	115+30.0	4.25	3.34	3.25	4.25	685.790	685.810	685.840	685.870	685.870		4589652.600	530038.880	4589651.880	530038.340	4589649.200	530036.330	4589646.600	530034.390	4589645.790	530033.790
1174	115+40.0	4.25	3.51	3.25	4.25	685.700	685.720	685.800	685.870	685.890		4589646.670	530046.880	4589646.070	530046.440	4589643.240	530044.370	4589640.620	530042.450	4589639.810	530041.860
1175	115+50.0	4.25	3.68	3.25	4.25	685.620	685.650	685.770	685.880	685.920		4589640.880	530054.930	4589640.410	530054.600	4589637.410	530052.490	4589634.750	530050.620	4589633.930	530050.040
1176	115+54.3	4.25	3.75	3.25	4.25	685.600	685.620	685.770	685.900	685.940	ꝝ.ꝝ.ꝝ.	4589638.440	530058.460	4589638.020	530058.170	4589634.930	530056.050	4589632.250	530054.220	4589631.420	530053.650
1177	115+60.0	4.25	3.75	3.25	4.25	685.600	685.620	685.770	685.900	685.940		4589635.310	530063.090	4589634.890	530062.820	4589631.770	530060.750	4589629.060	530058.950	4589628.220	530058.400
1178	115+70.0	4.25	3.75	3.25	4.25	685.630	685.650	685.800	685.930	685.970		4589629.980	530071.410	4589629.550	530071.140	4589626.370	530069.160	4589623.610	530067.450	4589622.760	530066.920
1179	115+71.4	4.25	3.75	3.25	4.25	685.630	685.650	685.800	685.930	685.970	ꝝ.ꝝ.	4589629.210	530072.640	4589628.790	530072.380	4589625.590	530070.410	4589622.830	530068.710	4589621.970	530068.190
1180	115+80.0	4.25	3.75	3.25	4.25	685.680	685.700	685.850	685.980	686.020		4589624.880	530079.870	4589624.450	530079.620	4589621.210	530077.730	4589618.400	530076.090	4589617.540	530075.590
1181	115+88.4	4.25	3.75	3.25	4.25	685.740	685.760	685.910	686.040	686.080	ꝝ.ꝝ.	4589620.790	530087.090	4589620.350	530086.850	4589617.060	530085.040	4589614.220	530083.470	4589613.340	530082.990
1182	115+90.0	4.25	3.72	3.25	4.25	685.750	685.770	685.920	686.050	686.090		4589620.030	530088.470	4589619.570	530088.220	4589616.300	530086.440	4589613.450	530084.880	4589612.570	530084.410
1183	116+00.0	4.25	3.56	3.25	4.25	685.840	685.870	685.990	686.110	686.140		4589615.390	530097.230	4589614.780	530096.910	4589611.620	530095.280	4589608.730	530093.780	4589607.840	530093.320
1184	116+10.0	4.25	3.39	3.25	4.25	685.940	685.970	686.070	686.160	686.190		4589610.890	530106.100	4589610.120	530105.710	4589607.090	530104.190	4589604.180	530102.740	4589603.290	530102.290
1185	116+18.4	4.25	3.25	3.25	4.25	686.010	686.050	686.130	686.210	686.240	ꝝ.ꝝ.	4589607.150	530113.610	4589606.250	530113.160	4589603.340	530111.720	4589600.430	530110.270	4589599.540	530109.830
1186	116+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	686.020	686.060	686.140	686.220	686.250		4589606.440	530115.040	4589605.550	530114.590	4589602.630	530113.150	4589599.720	530111.700	4589598.830	530111.260
1187	116+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	686.170	686.210	686.290	686.370	686.400		4589597.550	530132.950	4589596.650	530132.500	4589593.740	530131.060	4589590.830	530129.610	4589589.930	530129.170
1188	116+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	686.320	686.360	686.440	686.520	686.550		4589588.660	530150.860	4589587.760	530150.420	4589584.850	530148.970	4589581.940	530147.530	4589581.040	530147.080
1189	116+66.3	4.25	3.25	3.25	4.25	686.370	686.410	686.490	686.570	686.590	ꝝ.ꝝ.ꝝ.	4589585.840	530156.530	4589584.950	530156.080	4589582.040	530154.640	4589579.130	530153.190	4589578.230	530152.750
1190	116+80.0	4.25	3.61	3.25	4.25	686.450	686.470	686.590	686.690	686.720		4589579.870	530168.750	4589579.290	530168.470	4589576.030	530166.920	4589573.090	530165.530	4589572.190	530165.100
1191	116+90.0	4.38	3.88	3.25	4.25	686.500	686.520	686.660	686.780	686.820		4589575.900	530177.760	4589575.440	530177.560	4589571.880	530176.020	4589568.900	530174.730	4589567.980	530174.330
1192	116+96.3	4.55	4.05	3.25	4.25	686.530	686.550	686.710	686.840	686.880	ꝝ.ꝝ.ꝝ.	4589573.680	530183.540	4589573.220	530183.350	4589569.4					

1218	119+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	681.940	681.910	681.830	681.750	681.710		4589520.470	530378.800	4589519.540	530378.420	4589516.530	530377.190	4589513.530	530375.960	4589512.600	530375.580
1219	119+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	681.390	681.360	681.280	681.200	681.160		4589512.900	530397.310	4589511.970	530396.930	4589508.960	530395.700	4589505.950	530394.470	4589505.030	530394.090
1220	119+23.0	4.25	3.25	3.25	4.25	681.320	681.290	681.210	681.130	681.090	♂.♂.♂.	4589511.730	530400.150	4589510.810	530399.770	4589507.800	530398.540	4589504.790	530397.310	4589503.870	530396.930
1221	119+40.0	4.25	3.25	3.70	4.25	680.970	680.940	680.830	680.710	680.690		4589505.190	530415.850	4589504.280	530415.460	4589501.290	530414.170	4589497.890	530412.700	4589497.390	530412.480
1222	119+50.0	4.25	3.25	3.97	4.47	680.770	680.730	680.610	680.450	680.430		4589501.060	530425.090	4589500.150	530424.670	4589497.210	530423.300	4589493.610	530421.620	4589493.160	530421.410
1223	119+53.0	4.25	3.25	4.05	4.55	680.710	680.670	680.540	680.370	680.350	♂.♂.♂.	4589499.720	530427.910	4589498.820	530427.480	4589495.890	530426.070	4589492.240	530424.320	4589491.790	530424.100
1224	119+56.4	4.25	3.25	4.05	4.55	680.630	680.590	680.460	680.300	680.280	♂.♂.	4589498.210	530431.010	4589497.310	530430.560	4589494.400	530429.110	4589490.780	530427.310	4589490.330	530427.090
1225	119+59.7	4.25	3.25	4.05	4.55	680.560	680.520	680.390	680.220	680.200	♂.♂.♂.	4589496.690	530434.000	4589495.800	530433.550	4589492.910	530432.060	4589489.310	530430.210	4589488.860	530429.980
1226	119+60.0	4.25	3.25	4.04	4.54	680.550	680.510	680.380	680.220	680.200		4589496.580	530434.220	4589495.690	530433.760	4589492.800	530432.270	4589489.210	530430.420	4589488.760	530430.190
1227	119+70.0	4.25	3.25	3.78	4.28	680.300	680.270	680.160	680.020	680.000		4589491.780	530443.150	4589490.900	530442.660	4589488.060	530441.080	4589484.770	530439.240	4589484.330	530438.990
1228	119+80.0	4.25	3.25	3.51	4.25	680.060	680.030	679.930	679.820	679.800		4589486.770	530451.900	4589485.900	530451.400	4589483.100	530449.760	4589480.070	530447.990	4589479.430	530447.610
1229	119+89.7	4.25	3.25	3.25	4.25	679.820	679.790	679.710	679.630	679.590	♂.♂.♂.	4589481.790	530460.330	4589480.930	530459.820	4589478.140	530458.170	4589475.340	530456.510	4589474.480	530456.000
1230	119+90.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.810	679.790	679.700	679.620	679.580		4589481.670	530460.540	4589480.810	530460.030	4589478.020	530458.370	4589475.220	530456.710	4589474.360	530456.200
1231	120+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.590	679.560	679.480	679.400	679.360		4589476.570	530469.140	4589475.710	530468.630	4589472.920	530466.970	4589470.120	530465.320	4589469.260	530464.810
1232	120+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.200	679.170	679.090	679.010	678.970		4589466.380	530486.350	4589465.520	530485.840	4589462.720	530484.180	4589459.920	530482.520	4589459.060	530482.010
1233	120+29.7	4.25	3.25	3.25	4.25	679.080	679.050	678.970	678.890	678.850	♂.♂.♂.	4589461.410	530494.720	4589460.550	530494.210	4589457.760	530492.550	4589454.960	530490.890	4589454.100	530490.380
1234	120+40.0	4.25	3.25	3.43	4.25	679.020	678.990	678.900	678.800	678.770		4589456.140	530503.570	4589455.280	530503.050	4589452.500	530501.370	4589449.560	530499.590	4589448.860	530499.170
1235	120+50.0	4.25	3.25	3.61	4.25	679.010	678.980	678.880	678.770	678.740		4589450.830	530512.160	4589449.980	530511.620	4589447.240	530509.880	4589444.190	530507.940	4589443.660	530507.590
1236	120+60.0	4.25	3.25	3.79	4.29	679.050	679.020	678.910	678.780	678.760		4589445.220	530520.630	4589444.390	530520.060	4589441.720	530518.210	4589438.600	530516.050	4589438.190	530515.770
1237	120+70.0	4.25	3.25	3.97	4.47	679.140	679.110	678.990	678.840	678.820		4589439.180	530528.890	4589438.390	530528.280	4589435.820	530526.280	4589432.680	530523.850	4589432.280	530523.540
1238	120+79.7	4.25	3.25	4.15	4.65	679.280	679.240	679.110	678.950	678.930	♂.♂.♂.	4589432.780	530536.600	4589432.040	530535.940	4589429.610	530533.780	4589426.510	530531.020	4589426.140	530530.680
1239	120+80.0	4.25	3.25	4.15	4.65	679.290	679.250	679.120	678.950	678.930		4589432.600	530536.810	4589431.850	530536.140	4589429.430	530533.970	4589426.340	530531.210	4589425.960	530530.880
1240	120+90.0	4.25	3.25	4.15	4.65	679.470	679.430	679.300	679.130	679.110		4589425.430	530544.230	4589424.740	530543.510	4589422.490	530541.170	4589419.610	530538.170	4589419.270	530537.810
1241	120+91.8	4.25	3.25	4.15	4.65	679.500	679.460	679.330	679.170	679.150	♂.♂.	4589424.020	530545.560	4589423.340	530544.830	4589421.130	530542.450	4589418.300	530539.420	4589417.960	530539.050
1242	121+00.0	4.25	3.25	4.15	4.65	679.690	679.650	679.520	679.350	679.330		4589417.710	530551.090	4589417.070	530550.320	4589415.010	530547.800	4589412.380	530544.600	4589412.060	530544.210
1243	121+01.7	4.25	3.25	4.15	4.65	679.730	679.690	679.560	679.390	679.370	♂.♂.♂.	4589416.330	530552.210	4589415.710	530551.430	4589413.680	530548.89				

1269	123+00.0	4.25	3.25	4.35	4.85	683.420	683.380	683.250	683.070	683.050		4589293.390	530684.490	4589292.420	530684.240	4589289.270	530683.430	4589285.060	530682.350	4589284.570	530682.230
1270	123+08.6	4.25	3.25	4.35	4.85	683.370	683.330	683.200	683.030	683.010	3.6.	4589290.760	530693.150	4589289.820	530692.810	4589286.750	530691.740	4589282.650	530690.300	4589282.180	530690.130
1271	123+10.0	4.25	3.25	4.35	4.85	683.360	683.320	683.190	683.020	683.000		4589290.300	530694.440	4589289.360	530694.100	4589286.310	530692.980	4589282.220	530691.490	4589281.750	530691.310
1272	123+20.0	4.25	3.25	4.35	4.85	683.310	683.270	683.140	682.960	682.940		4589286.240	530704.040	4589285.340	530703.600	4589282.410	530702.180	4589278.500	530700.290	4589278.050	530700.070
1273	123+24.4	4.25	3.25	4.35	4.85	683.280	683.240	683.110	682.940	682.920	3.0.8.	4589284.130	530708.150	4589283.250	530707.670	4589280.390	530706.130	4589276.560	530704.070	4589276.120	530703.830
1274	123+30.0	4.25	3.25	3.94	4.44	683.150	683.130	683.080	682.980	682.960		4589281.280	530713.150	4589280.420	530712.640	4589277.630	530710.960	4589274.250	530708.940	4589273.820	530708.680
1275	123+39.4	4.25	3.25	3.25	4.25	682.920	682.950	683.030	682.950	682.910	3.0.8.	4589276.200	530721.250	4589275.360	530720.710	4589272.620	530718.960	4589269.880	530717.200	4589269.040	530716.660
1276	123+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	682.920	682.950	683.030	682.950	682.910		4589275.890	530721.730	4589275.050	530721.190	4589272.310	530719.430	4589269.580	530717.680	4589268.740	530717.140
1277	123+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	682.800	682.840	682.920	682.840	682.800		4589265.100	530738.560	4589264.260	530738.020	4589261.520	530736.270	4589258.790	530734.520	4589257.940	530733.980
1278	123+80.0	4.25	3.25	3.25	4.25	682.690	682.730	682.810	682.730	682.690		4589254.310	530755.400	4589253.470	530754.860	4589250.730	530753.110	4589247.990	530751.360	4589247.150	530750.820
1279	124+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	682.580	682.620	682.700	682.620	682.580		4589243.520	530772.240	4589242.680	530771.700	4589239.940	530769.950	4589237.200	530768.190	4589236.360	530767.660
1280	124+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	682.420	682.460	682.540	682.460	682.420		4589232.730	530789.080	4589231.880	530788.540	4589229.150	530786.790	4589226.410	530785.030	4589225.570	530784.490
1281	124+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	682.060	682.100	682.190	682.100	682.060		4589221.930	530805.920	4589221.090	530805.380	4589218.360	530803.630	4589215.620	530801.870	4589214.780	530801.330
1282	124+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	681.510	681.550	681.640	681.550	681.510		4589211.140	530822.760	4589210.300	530822.220	4589207.560	530820.460	4589204.830	530818.710	4589203.990	530818.170
1283	124+80.0	4.25	3.25	3.25	4.25	680.890	680.930	681.010	680.930	680.890		4589200.350	530839.600	4589199.510	530839.060	4589196.770	530837.300	4589194.040	530835.550	4589193.190	530835.010
1284	124+94.8	4.25	3.25	3.25	4.25	680.430	680.470	680.550	680.470	680.430	3.0.0.	4589192.350	530852.070	4589191.510	530851.530	4589188.780	530849.780	4589186.040	530848.030	4589185.200	530847.490
1285	125+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	680.270	680.310	680.390	680.310	680.270		4589189.540	530856.450	4589188.700	530855.900	4589185.970	530854.140	4589183.240	530852.370	4589182.400	530851.820
1286	125+10.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.960	680.000	680.080	680.000	679.960		4589184.030	530864.850	4589183.200	530864.290	4589180.490	530862.500	4589177.780	530860.700	4589176.950	530860.150
1287	125+16.9	4.25	3.25	3.25	4.25	679.740	679.780	679.860	679.780	679.740	3.6.	4589180.150	530870.660	4589179.320	530870.100	4589176.620	530868.290	4589173.930	530866.470	4589173.100	530865.920
1288	125+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.650	679.690	679.770	679.690	679.650		4589178.440	530873.190	4589177.620	530872.630	4589174.920	530870.810	4589172.230	530868.990	4589171.410	530868.430
1289	125+30.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.340	679.380	679.460	679.380	679.340		4589172.770	530881.480	4589171.950	530880.910	4589169.280	530879.060	4589166.600	530877.210	4589165.780	530876.640
1290	125+39.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.070	679.110	679.190	679.110	679.070	3.0.8.	4589167.540	530888.960	4589166.730	530888.390	4589164.070	530886.520	4589161.410	530884.640	4589160.600	530884.070
1291	125+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	679.050	679.090	679.170	679.090	679.050		4589167.020	530889.710	4589166.200	530889.130	4589163.550	530887.260	4589160.890	530885.380	4589160.070	530884.810
1292	125+54.9	4.25	3.25	3.25	4.25	678.800	678.800	678.800	678.800	678.800	3.0.0.	4589158.430	530901.890	4589157.610	530901.310	4589154.960	530899.440	4589152.300	530897.570	4589151.480	530896.990
1293	125+60.0	4.25	3.45	3.25	4.25	678.630	678.650	678.680	678.720	678.730		4589155.500	530906.040	4589154.850	530905.590	4589152.020	530903.600	4589149.360	530901.740	4589148.550	530901.160
1294	125+70.0	4.35	3.85	3.25	4.25	678.320	678.340	678.450	678.550	678.580		4589149.940	530914.270	4589149.530	530913.990	4589146.340	530911.830	458914			

1320	127+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	672.200	672.240	672.320	672.240	672.200		4589042.530	531069.480	4589041.840	531068.750	4589039.630	531066.370	4589037.420	531063.990	4589036.740	531063.260
1321	127+80.0	4.25	3.25	3.25	4.25	671.290	671.330	671.410	671.330	671.290		4589027.880	531083.100	4589027.200	531082.370	4589024.990	531079.990	4589022.770	531077.610	4589022.090	531076.880
1322	128+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	670.510	670.550	670.630	670.550	670.510		4589013.230	531096.720	4589012.550	531095.990	4589010.340	531093.610	4589008.130	531091.230	4589007.440	531090.500
1323	128+04.3	4.25	3.25	3.25	4.25	670.360	670.400	670.480	670.400	670.360	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4589010.020	531099.700	4589009.340	531098.970	4589007.130	531096.590	4589004.920	531094.210	4589004.240	531093.480
1324	128+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.870	669.910	669.990	669.910	669.870		4588998.320	531110.250	4588997.670	531109.490	4588995.530	531107.050	4588993.390	531104.600	4588992.730	531103.850
1325	128+26.9	4.25	3.25	3.25	4.25	669.680	669.720	669.800	669.720	669.680	ꝝ.ꝑ.	4588993.020	531114.810	4588992.380	531114.050	4588990.270	531111.570	4588988.170	531109.090	4588987.520	531108.330
1326	128+30.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.600	669.640	669.720	669.640	669.600		4588990.660	531116.800	4588990.020	531116.040	4588987.930	531113.550	4588985.840	531111.060	4588985.200	531110.290
1327	128+40.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.370	669.410	669.490	669.410	669.370		4588982.870	531123.210	4588982.240	531122.430	4588980.200	531119.900	4588978.170	531117.370	4588977.540	531116.590
1328	128+49.4	4.25	3.25	3.25	4.25	669.180	669.220	669.300	669.220	669.180	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4588975.380	531129.120	4588974.770	531128.330	4588972.780	531125.760	4588970.790	531123.190	4588970.180	531122.400
1329	128+50.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.170	669.210	669.290	669.210	669.170		4588974.950	531129.450	4588974.340	531128.660	4588972.350	531126.090	4588970.360	531123.520	4588969.750	531122.730
1330	128+52.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.250	669.250	669.250	669.250	669.250	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4588973.300	531130.730	4588972.690	531129.940	4588970.700	531127.370	4588968.710	531124.800	4588968.090	531124.010
1331	128+70.0	4.25	3.73	3.25	4.25	668.880	668.900	668.990	668.970	669.090		4588959.290	531141.740	4588958.960	531141.330	4588956.610	531138.430	4588954.570	531135.900	4588953.940	531135.120
1332	128+80.0	4.49	3.99	3.25	4.25	668.730	668.750	668.900	668.920	669.050		4588951.850	531148.230	4588951.520	531147.850	4588948.920	531144.820	4588946.810	531142.350	4588946.160	531141.590
1333	128+82.0	4.55	4.05	3.25	4.25	668.700	668.720	668.880	669.010	669.050	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4588950.330	531149.620	4588950.000	531149.240	4588947.340	531146.190	4588945.200	531143.740	4588944.550	531142.980
1334	128+88.1	4.55	4.05	3.25	4.25	668.660	668.680	668.840	668.970	669.010	ꝝ.ꝑ.	4588945.910	531153.560	4588945.570	531153.190	4588942.840	531150.200	4588940.650	531147.800	4588939.970	531147.060
1335	128+90.0	4.55	4.05	3.25	4.25	668.650	668.670	668.840	668.970	669.010		4588944.550	531154.810	4588944.210	531154.440	4588941.460	531151.470	4588939.250	531149.090	4588938.570	531148.350
1336	128+94.0	4.55	4.05	3.25	4.25	668.640	668.660	668.820	668.950	668.990	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4588941.660	531157.530	4588941.310	531157.170	4588938.510	531154.240	4588936.270	531151.890	4588935.580	531151.170
1337	129+00.0	4.39	3.89	3.25	4.25	668.680	668.700	668.810	668.900	668.920		4588937.350	531161.510	4588936.990	531161.160	4588934.250	531158.400	4588931.950	531156.100	4588931.250	531155.390
1338	129+10.0	4.25	3.62	3.25	4.25	668.700	668.720	668.820	668.830	668.840		4588930.330	531168.490	4588929.870	531168.060	4588927.260	531165.550	4588924.910	531163.300	4588924.180	531162.610
1339	129+20.0	4.25	3.36	3.25	4.25	668.740	668.770	668.860	668.800	668.790		4588923.500	531175.730	4588922.850	531175.120	4588920.390	531172.820	4588918.020	531170.610	4588917.290	531169.920
1340	129+24.0	4.25	3.25	3.25	4.25	668.760	668.800	668.880	668.800	668.780	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4588920.740	531178.680	4588920.010	531177.990	4588917.640	531175.780	4588915.260	531173.560	4588914.530	531172.880
1341	129+30.0	4.25	3.25	3.25	4.25	668.810	668.850	668.930	668.850	668.820		4588916.680	531183.040	4588915.950	531182.350	4588913.570	531180.140	4588911.190	531177.920	4588910.460	531177.240
1342	129+36.7	4.25	3.25	3.25	4.25	668.880	668.920	669.000	668.920	668.880	ꝝ.ꝑ.ꝑ.	4588912.050	531188.000	4588911.320	531187.310	4588908.940	531185.100	4588906.570	531182.880	4588905.840	531182.200
1343	129+50.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.070	669.110	669.190	669.110	669.070		4588902.940	531197.640	4588902.210	531196.950	4588899.870	531194.700	4588897.520	531192.450	4588896.800	531191.760
1344	129+59.6	4.25	3.25	3.25	4.25	669.240	669.280	669.360	669.280	669.240	ꝝ.ꝑ.	4588896.210	531204.590	4588895.500	531203.900	4588893.170	531201.620	4588890.850	531199.350	4588890.130	531198.660
1345	129+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	669.250	669.290	669.370	669.290	669.250		4588895.950	531204.860	4588895.240	531204.16						

1371	131+50.0	4.49	3.99	3.25	4.25	673.100	673.120	673.220	673.250	673.260		4588749.270	531322.060	4588748.890	531321.740	4588745.850	531319.160	4588743.370	531317.050	4588742.610	531316.400
1372	131+60.0	4.25	3.43	3.25	4.25	673.270	673.310	673.390	673.340	673.320		4588743.020	531329.560	4588742.370	531329.060	4588739.630	531326.990	4588737.040	531325.020	4588736.250	531324.420
1373	131+63.2	4.25	3.25	3.25	4.25	673.350	673.390	673.470	673.390	673.360	ঃৰ.ৰ.	4588741.070	531332.130	4588740.270	531331.530	4588737.680	531329.580	4588735.080	531327.620	4588734.280	531327.020
1374	131+70.0	4.25	3.25	3.25	4.25	673.540	673.580	673.660	673.580	673.550		4588737.010	531337.530	4588736.210	531336.930	4588733.610	531334.970	4588731.020	531333.010	4588730.220	531332.410
1375	131+90.0	4.25	3.25	3.25	4.25	674.230	674.270	674.350	674.270	674.230		4588724.970	531353.500	4588724.170	531352.900	4588721.580	531350.940	4588718.980	531348.990	4588718.180	531348.390
1376	132+00.0	4.25	3.25	3.25	4.25	674.580	674.620	674.700	674.620	674.580		4588718.950	531361.490	4588718.150	531360.890	4588715.560	531358.930	4588712.960	531356.970	4588712.160	531356.370
1377	132+20.0	4.25	3.25	3.25	4.25	675.350	675.380	675.460	675.380	675.340		4588706.920	531377.460	4588706.120	531376.860	4588703.520	531374.900	4588700.930	531372.950	4588700.130	531372.350
1378	132+24.9	4.25	3.25	3.25	4.25	675.630	675.650	675.730	675.650	675.610	ঃৰ.ৰ.	4588703.950	531381.400	4588703.150	531380.800	4588700.550	531378.840	4588697.960	531376.890	4588697.160	531376.290
1379	132+39.9	4.25	3.25	5.45	5.95	676.970	676.930	676.800	676.580	676.560	ঃৰ.ৰ.	4588693.240	531393.320	4588692.620	531392.540	4588690.590	531390.000	4588687.180	531385.750	4588686.870	531385.350
1380	132+40.0	4.25	3.25	5.45	5.95	676.970	676.930	676.800	676.580	676.560		4588693.190	531393.360	4588692.560	531392.580	4588690.540	531390.040	4588687.140	531385.780	4588686.830	531385.390
1381	132+42.3	4.25	3.25	5.45	5.95	677.170	677.130	677.000	676.790	676.770	ঃৰ.	4588691.030	531394.950	4588690.470	531394.120	4588688.650	531391.430	4588685.590	531386.920	4588685.310	531386.500
1382	132+43.9	4.25	3.25	5.45	5.95	677.310	677.270	677.140	676.930	676.910	ঃৰ.ৰ.	4588689.510	531395.920	4588688.990	531395.060	4588687.320	531392.280	4588684.500	531387.610	4588684.250	531387.180
1383	132+50.0	4.25	3.25	4.56	5.06	677.870	677.830	677.720	677.570	677.550		4588683.440	531398.890	4588683.070	531397.960	4588681.860	531394.940	4588680.170	531390.710	4588679.980	531390.250
1384	132+58.9	4.25	3.25	3.25	4.25	678.790	678.770	678.680	678.600	678.560	ঃৰ.ৰ.	4588674.620	531401.830	4588674.330	531400.880	4588673.400	531397.760	4588672.460	531394.650	4588672.180	531393.690
1385	132+60.0	4.25	3.25	3.25	4.25	678.910	678.890	678.810	678.730	678.690		4588673.590	531402.140	4588673.310	531401.180	4588672.370	531398.070	4588671.430	531394.960	4588671.150	531394.000
1386	132+75.8	4.25	3.25	3.25	4.25	680.970	680.950	680.870	680.780	680.740	ঃৰ.ৰ.	4588658.460	531406.690	4588658.170	531405.730	4588657.230	531402.620	4588656.300	531399.510	4588656.010	531398.550
1387	132+80.0	4.25	3.25	3.42	4.25	681.590	681.560	681.470	681.370	681.340		4588654.430	531407.900	4588654.150	531406.940	4588653.220	531403.830	4588652.240	531400.550	4588652.000	531399.760
1388	132+90.0	4.25	3.25	3.82	4.32	683.050	683.010	682.900	682.760	682.740		4588644.750	531410.710	4588644.490	531409.750	4588643.610	531406.620	4588642.590	531402.940	4588642.450	531402.460
1389	132+95.8	4.25	3.25	4.05	4.55	683.880	683.840	683.710	683.550	683.530	ঃৰ.ৰ.	4588639.070	531412.240	4588638.820	531411.270	4588638.010	531408.120	4588637.000	531404.200	4588636.870	531403.720
1390	133+00.0	4.25	3.25	4.05	4.55	684.440	684.400	684.270	684.110	684.090		4588634.930	531413.270	4588634.690	531412.300	4588633.940	531409.140	4588632.990	531405.200	4588632.880	531404.710
1391	133+10.0	4.25	3.25	4.05	4.55	685.650	685.610	685.480	685.310	685.290		4588624.990	531415.440	4588624.800	531414.460	4588624.170	531411.270	4588623.380	531407.300	4588623.280	531406.810
1392	133+10.5	4.25	3.25	4.05	4.55	685.710	685.670	685.540	685.380	685.360	ঃৰ.	4588624.420	531415.550	4588624.230	531414.570	4588623.610	531411.380	4588622.830	531407.410	4588622.730	531406.910
1393	133+20.0	4.25	3.25	4.05	4.55	686.690	686.650	686.520	686.350	686.330		4588614.980	531417.210	4588614.820	531416.220	4588614.320	531413.010	4588613.690	531409.010	4588613.620	531408.520
1394	133+25.1	4.25	3.25	4.05	4.55	687.160	687.120	686.990	686.820	686.800	ঃৰ.ৰ.	4588609.780	531417.970	4588609.650	531416.980	4588609.210	531413.760	4588608.670	531409.750	4588608.600	531409.250
1395	133+30.0	4.25	3.25	3.86	4.36	687.490	687.470	687.390	687.290	687.270		4588604.910	531418.590	4588604.790	531417.590	4588604.410	531414.370	4588603.960	531410.540	4588603.900	531410.040
1396	133+40.0	4.25	3.25	3.46	4.25	688.060	688.070	688.090	688.010	687.980		4588594.880	531419.650	4588594.780	531418.660	4					

არსებული და საკროექტო ხელოვნური ნაგებობების უფყისი

პრეზენტაციული დაზიანებული მიღების დემონტაჟის სამუშაოთა მოცულობების უფრისი

Nº	ადგილმდებარეობა 3 ³ +	ბეტონის სათავისებისა და პარაპეტების დაშლა ხელით სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	რკინაბეტონის მიღის სექციების და ფილის დაშლა ხელით სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	8+24	5.6	2.8	
2	13+25	6.4	2.8	
3	17+79	—	3.1	
4	19+06	7.1	2.8	
5	32+59	7.1	2.8	
6	36+51	2.8	3.8	
7	41+21	7.1	2.8	
8	48+21	7.2	2.8	
9	53+88	3.6	2.8	
10	56+89	5.4	3.5	
11	61+40	7.1	2.8	
12	62+39	4.6	2.8	
13	67+47	5.4	3.2	
14	69+80	4.6	2.8	
15	73+44	2.3	3.5	
16	78+12	2.1	2.8	
17	82+13	7.1	3.2	
18	86+49	5.1	3.2	
19	100+48	5.9	2.8	
20	105+93	7.1	2.8	
21	110+07	4.1	2.8	
22	112+19	5.9	2.8	
23	115+83	4.6	2.8	
სულ		118.2	68.3	

მიწის სამუშაოების მოცულობის პიკტოგრაფიული უწყისი

ადგილმდებარეობა		კილომეტრი, მ მანძილები, მ	ყრილი მ ³	ჭრილი მ ³	კილოტონი მ ³
პიკეტაჟი	1				
1	2	3	4	5	
0+00.00		100.000	2.81	253.37	19.87
1+00.00		100.000	7.91	166.81	17.86
2+00.00		100.000	0.36	112.96	18.03
3+00.00		100.000	5.87	190.75	14.41
4+00.00		100.000	13.92	220.94	17.82
5+00.00		100.000	43.24	109.91	10.58
6+00.00		100.000	8.67	209.23	17.61
7+00.00		100.000	11.80	192.98	17.62
8+00.00		100.000	5.54	209.41	17.66
9+00.00		100.000	34.88	147.20	17.65
10+00.00					
სულ კმ-1		135.00	1813.56	169.11	
10+00.00		100.000	34.78	159.73	17.61
11+00.00		100.000	15.57	204.00	17.61
12+00.00		100.000	12.78	172.84	17.61
13+00.00		100.000	22.64	188.63	17.61
14+00.00		100.000	5.18	188.42	17.62
15+00.00		100.000	19.05	53.08	17.61
16+00.00		100.000	30.79	52.80	17.61
17+00.00		100.000	16.31	142.28	17.61
18+00.00		100.000	64.76	143.48	17.61
19+00.00		100.000	38.68	136.16	17.61
20+00.00					
სულ კმ-2		260.54	1441.42	176.11	
20+00.00		100.000	16.69	90.95	17.61
21+00.00		100.000	13.63	98.03	12.52
22+00.00		100.000	17.21	145.77	8.50
23+00.00		100.000	21.11	161.93	17.05
24+00.00		100.000	0.07	309.60	17.79
25+00.00		100.000	10.00	218.44	17.63
26+00.00		100.000	17.27	362.94	19.41
27+00.00		100.000	292.67	236.06	9.05
28+00.00		100.000	4.48	784.83	17.93
29+00.00					

1	2	3	4	5
	100.000	23.58	282.83	17.50
30+00.00				
	სულ ვ8-3	416.71	2691.38	154.99
30+00.00				
	100.000	28.04	257.24	17.62
31+00.00				
	100.000	0.00	346.60	20.19
32+00.00				
	100.000	41.90	152.95	16.24
33+00.00				
	100.000	15.52	136.63	13.01
34+00.00				
	100.000	28.69	210.08	17.18
35+00.00				
	100.000	34.59	314.18	16.45
36+00.00				
	100.000	94.44	119.27	11.94
37+00.00				
	100.000	12.49	259.11	17.69
38+00.00				
	100.000	79.69	97.17	17.57
39+00.00				
	100.000	17.75	213.31	17.95
40+00.00				
	სულ ვ8-4	353.11	2106.54	165.84
40+00.00				
	100.000	41.82	79.08	14.22
41+00.00				
	100.000	34.42	158.16	14.36
42+00.00				
	100.000	94.93	39.41	14.15
43+00.00				
	100.000	29.36	73.17	7.10
44+00.00				
	100.000	22.80	94.92	19.10
45+00.00				
	100.000	29.05	104.10	17.45
46+00.00				
	100.000	5.32	200.38	17.38
47+00.00				
	100.000	71.50	85.45	5.82
48+00.00				
	100.000	66.03	236.35	13.93
49+00.00				
	100.000	21.50	555.47	21.03
50+00.00				
	სულ ვ8-5	416.73	1626.49	144.54
50+00.00				
	100.000	6.01	973.41	26.46
51+00.00				
	100.000	127.47	53.00	8.80
52+00.00				
	100.000	52.74	29.50	10.57
53+00.00				
	100.000	43.03	97.03	8.64
54+00.00				
	100.000	24.24	200.17	18.58
55+00.00				
	100.000	7.51	216.33	22.48
56+00.00				
	100.000	25.49	140.91	14.00
57+00.00				
	100.000	5.92	282.60	18.36
58+00.00				
	100.000	47.19	291.95	18.60
59+00.00				
	100.000	58.33	181.48	15.06
60+00.00				
	სულ ვ8-6	397.93	2466.38	161.55
60+00.00				
	100.000	17.32	402.50	19.95
61+00.00				
	100.000	23.26	452.44	15.87

1	2	3	4	5
62+00.00				
	100.000	0.03	1367.26	23.57
63+00.00				
	100.000	19.15	506.44	16.27
64+00.00				
	100.000	13.80	410.30	16.63
65+00.00				
	100.000	26.09	651.17	25.04
66+00.00				
	100.000	2.97	383.70	18.83
67+00.00				
	100.000	0.00	393.36	18.16
68+00.00				
	100.000	28.81	443.74	17.04
69+00.00				
	100.000	9.29	306.94	16.07
70+00.00				
	სულ 30-7	140.72	5317.85	187.43
70+00.00				
	100.000	6.28	583.29	19.88
71+00.00				
	100.000	26.42	471.43	17.47
72+00.00				
	100.000	3.85	418.08	17.91
73+00.00				
	100.000	49.86	192.53	19.56
74+00.00				
	100.000	0.00	276.05	35.07
75+00.00				
	100.000	11.73	100.30	29.94
76+00.00				
	100.000	3.07	181.52	25.24
77+00.00				
	100.000	10.56	208.65	22.98
78+00.00				
	100.000	10.02	248.35	28.60
79+00.00				
	100.000	0.00	287.98	35.19
80+00.00				
	სულ 30-8	121.79	2968.18	251.84
80+00.00				
	100.000	0.68	360.71	26.46
81+00.00				
	100.000	1.78	210.33	17.61
82+00.00				
	100.000	0.00	522.21	18.32
83+00.00				
	100.000	24.44	286.67	17.68
84+00.00				
	100.000	0.00	442.38	17.76
85+00.00				
	100.000	2.65	329.58	17.91
86+00.00				
	100.000	1.60	358.66	17.82
87+00.00				
	100.000	28.48	221.13	14.69
88+00.00				
	100.000	12.11	390.24	18.05
89+00.00				
	100.000	0.09	705.36	23.19
90+00.00				
	სულ 30-9	71.83	3827.27	189.49
90+00.00				
	100.000	1.46	761.71	35.10
91+00.00				
	100.000	4.76	963.75	24.11
92+00.00				
	100.000	0.57	446.27	28.53
93+00.00				
	100.000	29.30	169.41	21.89
94+00.00				
	100.000	4.39	144.28	32.44
95+00.00				

1	2	3	4	5
	100.000	0.09	252.59	27.99
96+00.00				
	100.000	0.00	395.30	34.69
97+00.00				
	100.000	8.38	505.13	19.52
98+00.00				
	100.000	8.19	706.09	18.08
99+00.00				
	100.000	16.08	491.92	17.86
100+00.00				
სულ პ-10	73.22	4836.45	260.21	
100+00.00				
	100.000	4.46	323.03	17.77
101+00.00				
	100.000	0.00	526.20	20.45
102+00.00				
	100.000	0.73	312.06	19.41
103+00.00				
	100.000	3.77	231.30	17.64
104+00.00				
	100.000	0.84	265.91	23.01
105+00.00				
	100.000	14.64	148.26	19.53
106+00.00				
	100.000	0.81	571.10	26.67
107+00.00				
	100.000	0.34	446.50	33.75
108+00.00				
	100.000	32.21	150.27	19.02
109+00.00				
	100.000	34.07	286.02	17.41
110+00.00				
სულ პ-11	91.87	3260.65	214.66	
110+00.00				
	100.000	38.29	428.89	16.62
111+00.00				
	100.000	0.12	422.70	18.04
112+00.00				
	100.000	120.99	501.30	14.78
113+00.00				
	100.000	29.94	509.14	15.61
114+00.00				
	100.000	53.71	272.60	16.32
115+00.00				
	100.000	38.96	611.31	19.74
116+00.00				
	100.000	13.10	436.11	20.86
117+00.00				
	100.000	21.20	338.43	18.83
118+00.00				
	100.000	24.52	406.84	17.43
119+00.00				
	100.000	23.02	532.23	19.56
120+00.00				
სულ პ-12	363.85	4459.55	177.79	
120+00.00				
	100.000	13.10	332.90	16.62
121+00.00				
	100.000	4.64	557.21	18.94
122+00.00				
	100.000	44.49	1074.35	19.30
123+00.00				
	100.000	0.00	1405.95	17.50
124+00.00				
	100.000	1.10	1004.23	18.16
125+00.00				
	100.000	1.46	764.73	18.90
126+00.00				
	100.000	2.81	863.98	17.55
127+00.00				
	100.000	1.33	447.47	17.57
128+00.00				
	100.000	0.45	618.90	19.02

1	2	3	4	5
129+00.00				
	100.000	5.54	446.18	17.73
130+00.00				
სულ კბ-13	74.92	7515.90	181.29	
130+00.00				
	100.000	11.82	722.43	17.12
131+00.00				
	100.000	6.35	919.22	22.30
132+00.00				
	100.000	163.70	760.63	12.25
133+00.00				
	70.000	35.23	623.76	4.87
133+70.00				
სულ კბ-14	217.10	3026.04	56.54	
სულ ჯამი	3135.32	47357.66	2491.39	

მიზანის სამუშაოების განაწილების კილომეტრული უზისი

სახელი კილომეტრი		მიზანის სამუშაოების საპროცესუალ მოცულობა გ ³										სამუშაოების მოცულობა და ტრანსპორტირების სახელი									
		პრიორი					სულ საპროცესუალ მოცულობა					პრიორი					სულ ასანაზარებელი მოცულობა				
		6 ³ II კატ.	8 ³ IV კატ.	28 ³ V კატ.	6 ³ II კატ.	6 ³ II კატ.	8 ³ IV კატ.	28 ³ V კატ.	6 ³ II კატ.	6 ³	6 ³ II კატ.	8 ³ IV კატ.	28 ³ V კატ.	6 ³ II კატ.	6 ³	6 ³ II კატ.	8 ³ IV კატ.	28 ³ V კატ.	6 ³ II კატ.	6 ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	135	1814	—	—	169	1983	2118	1814	169	—	—	135	2118	1451	—	363	—	—	135	152	17
2	261	1441	—	—	176	1617	1878	1441	176	—	—	261	1878	1152	—	289	—	—	261	158	18
3	417	2691	—	—	155	2846	3263	2691	155	—	—	417	3263	2152	—	539	—	—	417	139	16
4	353	2107	—	—	166	2273	2626	2107	166	—	—	353	2626	1685	—	422	—	—	353	149	17
5	417	1626	—	—	145	1771	2188	1626	145	—	—	417	2188	1300	—	326	—	—	417	130	15
6	398	1973	493	—	162	2628	3026	1973	162	493	—	398	3026	1578	394	395	99	—	398	146	16
7	141	1595	3191	532	187	5505	5646	1595	187	3191	532	141	5646	1268	2552	327	639	532	141	165	22
8	122	1780	—	1188	252	3220	3342	1780	252	—	1188	122	3342	1424	—	356	—	1188	122	227	25
9	72	3062	765	—	189	4016	4088	3062	189	765	—	72	4088	2449	612	613	153	—	72	170	19
10	73	3869	967	—	260	5096	5169	3869	260	967	—	73	5169	3095	774	774	193	—	73	234	26
11	92	2609	652	—	215	3476	3568	2609	215	652	—	92	3568	2087	521	522	131	—	92	194	21
12	364	3568	892	—	178	4638	5002	3568	178	892	—	364	5002	2854	714	714	178	—	364	160	18
13	75	6012	1504	—	181	7697	7772	6012	181	1504	—	75	7772	4809	1203	1203	301	—	75	163	18
14	217	2420	606	—	56	3082	3299	2420	56	606	—	217	3299	1936	485	484	121	—	217	50	6
სულ	3137	36567	9070	1720	2491	49848	52985	36567	2491	9070	1720	3137	52985	29240	7255	7327	1815	1720	3137	2237	254

პგ 4+14 არსებული მიღწიდის შეკვეთგას სამუშაოთა მოცულობების უფისი

Nº	სამუშაოების დასახელება	განხომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ტანისა და კალაპოტის გაწმენდა ხელით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	გ ³	12.0	
2	კალაპოტში ბუჩქნარის გაკაფვა	კბ	0.02	
3	ბეტონის კონსტრუქციის დაშლა ხელით სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	გ ³	10.6	
4	მონოლითური რკინა-ბეტონის ზღუდარის მოწყობა: - კედლის ზედაპირის ბურდვა ხელის საბურდი აპარატით d-14 L-150 მმ - ბურდილების დამუშავება ეპოქსიდის მასტიკით - ბურდილებში ჩაჭედვით არმატურის A III მოწყობა d-12 L-2985 მმ - გრძივი ღეროვბი არმატურის A III მოწყობა d-10 L-6950 მმ - ბეტონი B-30 F-200 W-6 - შესაკრავი მავთული - ზღუდარის შეღებვა პერკლორგინილიანი სადებავით (2 ჯერ) - ლითონის მოაჯირის მოწყობა - მოაჯირის შეღებვა წყალგამდლე სადებავით (2 ჯერ)	გ/გრძ.გ კბ გ/გ გ/გ გ ³ გ გ ² გ	144/21,6 13.0 72/0,2 24/0,1 3.2 0.01 15 0.47	

რკინებულების მიღების დ-1,0 გ მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უმცირესი პრ 69+80 - პრ 131+30

რპინაბეჭონის მილების დ-1,0 გ მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უფრისი პრ 8+24 - პრ 67+39

საბზარ სამოსის მომზოგის სამუშაოთა მოცულობების უადისი

№	ადგილმდებარეობა		მონაკვეთის სიგრძე	სიგრძე	საფუძველი			საფარი			გვერდი ბიტუმის მოსხამ	გვერდი ბიტუმის ქვემო-ბეტონური ნარევი	
	პლ+დან	პლ+მდე			გ	გ	გ ³	გართი გაგანიერებით	გართი გაგანიერებით	გართი გაგანიერებით	გ	გ ² / გ	გ ³
	პლ+დან	პლ+მდე	გ	გ	გ ³	გ ² / გ ³	გართი გაგანიერებით	გართი გაგანიერებით	გართი გაგანიერებით	გ	გ ² / გ	გ ³	გენიკა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	0+00	10+00	1000	6,5	1909,0	7307 \ 1461,4	1,95	6502 \ 780,2	410,0				
2	სულ 1 პლ-ზე	1000	—	1909,0	7307 \ 1461,4	1,95	6502 \ 780,2	410,0					
3	10+00	20+00	1000	6,5	1909,0	7307 \ 1461,4	1,95	6502 \ 780,2	410,0				
4	სულ 2 პლ-ზე	1000	—	1909,0	7307 \ 1461,4	1,95	6502 \ 780,2	410,0					
5	20+00	30+00	1000	6,5	1930,0	7549 \ 1509,8	2,02	6745 \ 809,4	392,0				
6	სულ 3 პლ-ზე	1000	—	1930,0	7549 \ 1509,8	2,02	6745 \ 809,4	392,0					
7	30+00	40+00	1000	6,5	1936,0	7646 \ 1529,2	2,05	6844 \ 821,3	372,0				
8	სულ 4 პლ-ზე	1000	—	1936,0	7646 \ 1529,2	2,05	6844 \ 821,3	372,0					
9	40+00	50+00	1000	6,5	1923,0	7550 \ 1510,0	2,02	6747 \ 809,6	377,0				
10	სულ 5 პლ-ზე	1000	—	1923,0	7550 \ 1510,0	2,02	6747 \ 809,6	377,0					
11	50+00	60+00	1000	6,5	1943,0	7682 \ 1536,4	2,06	6879 \ 825,5	369,0				
12	სულ 6 პლ-ზე	1000	—	1943,0	7682 \ 1536,4	2,06	6879 \ 825,5	369,0					
13	60+00	70+00	1000	6,5	1965,0	7875 \ 1575,0	2,12	7073 \ 848,8	352,0				
14	სულ 7 პლ-ზე	1000	—	1965,0	7875 \ 1575,0	2,12	7073 \ 848,8	352,0					
15	70+00	80+00	1000	6,5	1956,0	7717 \ 1543,4	2,07	6914 \ 829,7	374,0				
16	სულ 8 პლ-ზე	1000	—	1956,0	7717 \ 1543,4	2,07	6914 \ 829,7	374,0					
17	80+00	90+00	1000	6,5	1912,0	7373 \ 1474,6	1,97	6568 \ 788,2	401,0				
18	სულ 9 პლ-ზე	1000	—	1912,0	7373 \ 1474,6	1,97	6568 \ 788,2	401,0					
19	90+00	100+00	1000	6,5	1914,0	7510 \ 1502,0	2,01	6707 \ 804,8	376,0				
20	სულ 10 პლ-ზე	1000	—	1914,0	7510 \ 1502,0	2,01	6707 \ 804,8	376,0					
21	100+00	110+00	1000	6,5	1913,0	7412 \ 1482,4	1,98	6608 \ 793,0	393,0				
22	სულ 11 პლ-ზე	1000	—	1913,0	7412 \ 1482,4	1,98	6608 \ 793,0	393,0					
23	110+00	120+00	1000	6,5	1928,0	7660 \ 1532,0	2,06	6859 \ 823,1	362,0				
24	სულ 12 პლ-ზე	1000	—	1928,0	7660 \ 1532,0	2,06	6859 \ 823,1	362,0					
25	120+00	130+00	1000	6,5	1933,0	7630 \ 1526,0	2,05	6828 \ 819,4	370,0				
26	სულ 13 პლ-ზე	1000	—	1933,0	7630 \ 1526,0	2,05	6828 \ 819,4	370,0					
27	130+00	133+70	370	6,5	723,0	2871 \ 574,2	0,77	2574 \ 308,9	135,0				
28	სულ 14 პლ-ზე	370	—	723,0	2871 \ 574,2	0,77	2574 \ 308,9	135,0					
29	სულ	13370	—	25794	101089 \ 20218	27,11	90350 \ 10842	5093					

მიერთებებისა და ადგილობრივი შესახლებების შეკეთების სამუშაოთა მოცულობების უმრისი

№	ადგილმდებარეობა პუნქტი პუნქტი			სიგრძე ელექტრი	მიწის სამუშაოები	მიღის მოწყობა			სამოხილის მოწყობა	მენივერანის მოწყობა	
	მარჯნის მარჯნის	მარჯნის მარჯნის	მარჯნის მარჯნის			გრძელება გრძელება	გრძელება გრძელება	გრძელება გრძელება			
1	2	3	6	7	10	11	12	13	14	15	16
1	4+36	—	15,0	4,0	14,8	1,5	1,4	18 _ 1854	30	5,4	5,7
2	17+75	—	15,0	4,0	11,9	1,2	0,5	6 _ 618	10	1,8	4,6
3	21+81	—	15,0	4,0	11,9	1,2	0,6	8 _ 824	13	2,4	4,6
4	27+67	—	15,0	4,0	12,4	1,2	0,0	—	0	0,0	4,8
5	30+92	—	20,0	4,0	16,0	1,6	0,0	—	0	0,0	6,2
6	—	36+82	15,0	4,0	12,1	1,2	0,0	—	0	0,0	4,7
7	39+56	—	20,0	4,0	16,0	1,6	0,0	—	0	0,0	6,2
8	48+04	—	15,0	4,0	12,8	1,3	0,0	—	0	0,0	5,0
9	—	50+25	15,0	4,0	12,8	1,3	0,6	8 _ 824	13	2,4	5,0
10	—	62+32	15,0	4,5	13,9	1,4	0,6	7 / 721	12	2,1	5,4
11	—	74+02	25,0	6,0	28,8	2,9	0,0	—	0	0,0	11,2
12	—	107+93	20,0	4,0	16,0	1,6	0,8	10 / 1030	17	3,0	6,2
13	127+73	—	20,0	4,0	17,5	1,8	0,0	—	0	0,0	6,8
14	—	130+64	15,0	4,0	13,0	1,3	0,7	9 / 927	15	2,7	5,0
სულ:				209,9	21,1	5,2	66,0 / 6798,0	110,0	19,8	81,4	1165,0
											698,0
											1165,0
											48,0

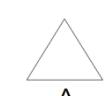
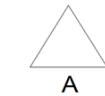
“ენიჭება”

მისაყრელი გენერაციის მოწყობა-ქვემდებარებული ნარჩენი

საპროექტო ინდივიდუალური საბზაო ნიშნების უფლისი

№			ნიშნების მდებარეობა დერმის მიმართ (მარცხნივ, მარჯვნივ)	ნიშნების ნომრები სტანდარტების მიხედვით	ნიშნების რაოდენობა არსებულ საყრდენებზე	ნიშნების რაოდენობა ორ საყრდენზე	შენიშვნა
	3	+					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	49	40	მარჯვნივ	7.10.1	—	1	
2	50	10	მარჯვნივ	7.10.1	—	1	
3	50	80	მარცხნივ	7.10.1	—	1	
4	50	90	მარცხნივ	7.10.1	—	1	

საპროექტო საგზაო ნიშნების კრებსით-კილომეტრული უფასო

№	ციფრი	ნიშნების ნომრები და ჯგუფები გОСТ 10807-78 - ის მიხედვით							დგარების სიბრძნე და რაოდენობა		
		I	II	III		VII	VIII				
		გამაფრთხილებელი	პრიორიტეტის	ამპრენალაზი		სა06ფრემაც09 მაჩვენებელი	დაბატები000 06ფრემაც009 60გეგ00				
						06დ030დუალური პროექტირების 60გნ0ს №					
			H=500			H=200	H=300				
		A=700	B=560	A=700	D=600	7.10.1 ზოგები გვ	B=300	B=600	2,75 გ	3,5 გ	4,0 გ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	—	—	1	—	—	4	—	1	1	—
2	2	1	—	1	—	—	2	—	1	2	—
3	3	2	6	2	—	—	2	—	4	4	—
4	4	4	6	3	—	—	2	—	4	7	—
5	5	4	6	1	3	2090X520	2	—	4	7	2
6	6	3	8	1	—	2090X520 3560X1350 3740X1350	2	1	5	4	6
7	7	5	16		12	—	2	2	9	14	—
8	8	1	12	3	9	—	2	1	7	10	—
9	9	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—
10	10	3	—	—	—	—	2	—	1	3	—
11	11	—	—	1	—	—	2	—	1	1	—
12	12	—	—		—	—	2	—	1		—
13	13	—	—	1	—	—	2	—	1	1	—
14	14	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—
სულ		24	54	15	24	4	28	4	41	56	8

შიდასახელმოწოდებრივი მნიშვნელობის საბარეჯო-უდაბნო-დაცით
გარეჯის მონასტერი, საავტომობილო გზის კმ 36 კმ 49 უდაბნო დაცით
გარეჯის მონასტერი, მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

საგზაო მონიშვნის ნომერი	მონიშვნის სახე	რაოდენობა მ/ც	განზომილება	კვ. ხაზის სიგანე 10 სმ,
1.1		8295	გ.	829,5
1.2		26613	გ.	2661,3
1.5		4601	გ.	115.03
1.6		400	გ.	30.00
1.7		127	გ.	6.35
სულ				3642

საგზაო შემოვარგვების ადგილმდებარების და მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უფისი

№	ადგილმდებარება			მონაკვეთის სიგრძე	ლითონის თვალამრიდი მრუდხაზოვანი ზღუდარის მოწყობა გოტ. 26804-86 შესაბამისად გრძ.მ	პლასმასის მიმმართველი სასიგნალო ბოჭკინტენის მოწყობა		შენიშვნა
	კვ + -დან	კვ + - მდე	დერძიდან			ბიჯით 20 მ ც	ბიჯით 50 მ ც	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	10+00	მარჯვნივ	1000	—	—	21	
2	0+00	10+00	მარცხნივ	1000	—	—	21	
სულ 1 კვ-ზე			2000		0	0	42	
3	10+00	20+00	მარჯვნივ	1000	—	—	20	
4	10+00	20+00	მარცხნივ	1000	—	—	20	
სულ 2 კვ-ზე			2000		0		40	
5	20+50	21+50	მარჯვნივ	100	—	—	3	
6	20+50	21+50	მარცხნივ	100	—	—	3	
7	21+50	22+50	მარჯვნივ	100	—	6	—	
8	21+50	22+50	მარცხნივ	100	—	6	—	
9	23+00	27+00	მარჯვნივ	400	—	—	9	
10	23+00	27+00	მარცხნივ	400	—	—	9	
11	27+50	28+90	მარჯვნივ	140	—	8	—	
12	27+50	28+90	მარცხნივ	140	—	8	—	
13	29+50	30+00	მარჯვნივ	50	—	—	2	
14	29+50	30+00	მარცხნივ	50	—	—	2	
სულ 3 კვ-ზე			1580		0	28	22	
15	30+50	35+50	მარცხნივ	500	—	—	10	
16	30+50	35+50	მარჯვნივ	500	—	—	10	
17	36+00	38+00	მარცხნივ	200	—	11	—	
18	36+00	38+00	მარჯვნივ	200	—	11	—	
19	38+50	40+00	მარცხნივ	150	—	—	4	
20	38+50	40+00	მარჯვნივ	150	—	—	4	
სულ 4 კვ-ზე			1700		0	22	28	
21	40+00	50+00	მარცხნივ	1000	—	—	20	
22	40+00	50+00	მარჯვნივ	1000	—	—	20	
სულ 5 კვ-ზე			2000		0	0	40	
23	50+00	51+00	მარჯვნივ	100	—	5	—	
24	50+00	51+00	მარცხნივ	100	—	5	—	
25	51+00	56+90	მარჯვნივ	590	—	—	12	
26	51+00	56+90	მარცხნივ	590	—	—	12	
27	57+50	58+10	მარჯვნივ	60	—	3	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	57+50	58+10	მარცხნივ	60	-	3	-	
29	58+50	60+00	მარჯვნივ	150	-	-	3	
30	58+50	60+00	მარცხნივ	150	-	-	3	
სულ 6 ქმ-ზე				1800	0	16	30	
31	60+00	61+50	მარჯვნივ	150	-	-	3	
32	60+00	61+50	მარცხნივ	150	-	-	3	
33	62+00	62++40	მარცხნივ	40	-	3	-	
34	62+00	62++40	მარჯვნივ	40	-	3	-	
35	62+50	63+60	მარცხნივ	110	110	-	-	
36	64+00	67+00	მარჯვნივ	300	-	-	7	
37	64+00	67+00	მარცხნივ	300	-	-	7	
38	67+10	68+62	მარცხნივ	152	152	-	-	
39	69+00	70+00	მარცხნივ	100	-	-	3	
40	69+00	70+00	მარჯვნივ	100	-	-	3	
სულ 7 ქმ-ზე				1442	262	6	26	
41	70+00	72+50	მარჯვნივ	250	-	-	5	
42	70+00	72+50	მარცხნივ	250	-	-	5	
43	73+00	75+00	მარცხნივ	200	-	10	-	
44	73+00	75+00	მარჯვნივ	200	-	10	-	
45	75+00	77+50	მარცხნივ	250	-	-	5	
46	75+00	78+00	მარჯვნივ	250	-	-	6	
47	77+90	78+48	მარცხნივ	58	58	-	-	
48	78+50	80+00	მარჯვნივ	150	-	-	3	
49	78+50	80+00	მარცხნივ	150	-	-	3	
სულ 8 ქმ-ზე				1758	58	20	27	
50	80+00	87+00	მარჯვნივ	700	-	-	14	
51	87+50	90+00	მარცხნივ	250	250	-	-	
52	80+00	90+00	მარჯვნივ	1000	-	-	20	
სულ 9 ქმ-ზე				1700	250	0	34	
53	90+00	91+50	მარცხნივ	150	-	-	3	
54	91+70	92+48	მარცხნივ	78	78	-	-	
55	90+00	10+00	მარჯვნივ	1000	-	-	20	
56	92+50	10+00	მარცხნივ	750	-	-	16	
სულ 10 ქმ-ზე				1978	78	0	39	
57	100+00	110+00	მარცხნივ	1000	-	-	19	
58	100+00	110+00	მარჯვნივ	1000	-	-	19	
სულ 11 ქმ-ზე				2000	0	0	38	
59	110+00	120+00	მარჯვნივ	1000	-	-	20	
60	110+00	112+00	მარცხნივ	200	200	-	-	
61	112+00	116+50	მარცხნივ	450	-	-	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	116+00	117+70	მარცხნივ	100	100	—	—	
63	118+00	120+00	მარცხნივ	200	—	—	4	
სულ 12 კმ-ზე				1950	300	0	31	
64	120+00	130+00	მარჯვნივ	1000	—	—	20	
65	120+10	126+40	მარცხნივ	630	630	—	—	
66	126+50	130+00	მარცხნივ	350	—	—	8	
სულ 13 კმ-ზე				1980	630	0	28	
67	130+00	133+50	მარჯვნივ	350	—	—	6	
68	130+00	133+50	მარცხნივ	350	—	—	6	
სულ 14 კმ-ზე				700	0	0	12	
	სულ			24588	1578	92	437	

**ძირითადი სამშენებლო მანქანის და სატრანსპორტო საშუალებების
საჭირო რაოდენობათა უწყისი**

N ^o	მანქანა-მექანიზმის დასახელება	რაოდენობა, ცალი
I	2	3
1	ავტოგრეიდერი	2
2	ექსკავატორი	2
3	ბულდოზერი	2
4	ამწე საავტომობილო სვლაზე	1
5	სატკეპნი გლუვვალციანი	2
6	სატკეპნი პნევმატური	2
7	სატკეპნი ვიბრაციული	2
8	ასფალტდამგები მექანიზმი	1
9	ავტოგუდრონატორი	1
10	ავტობეტონსარევი	1
11	სარწყავ-სარეცხი მანქანა	1
12	გზის მოსანიშნი მანქანა	1
13	ავტოვითმცლელი	8
14	ბორტიანი მანქანა	1

საავტომობილო გზა: საგარეჯო-უდაბნო-დავით გარეჯის მონასტერი

სამუშაოთა ორგანიზაციის კალენდარული ბრაფიკი

სამუშაოთა მოცულობების პრებსილ-კილომეტრული უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილ ება	სულ	რაოდენობა კოლიმეტრების მიხედვით													შენიშვნა	
				ძგ 1	ძგ 2	ძგ 3	ძგ 4	ძგ 5	ძგ 6	ძგ 7	ძგ 8	ძგ 9	ძგ 10	ძგ 11	ძგ 12	ძგ 13	ძგ 14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. მოსამზადებელი სამუშაოები																		
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	გმ	13,37	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,370	
1.2	ბუქნარის გაკაფვა	პა	0,25	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	
1.3	არსებული დაზიანებული მილების დემონტაჟი	გ	10	2	2	—	2	—	1	3	—							უწყისი
1.4	არსებული დაზიანებული საფარის გაფხვიერება ბულდორზერ-გამაფხვიერებლით, ადგილზე მოსწორებით და დატექნით	გ ² /გ ³	86720/8672	6350/635	6410/641	6430/643	6540/654	6230/623	6280/628	6970/697	6590/659	6250/625	6280/628	6490/649	6780/678	6690/669	2430/243	
1.5	არსებული დაზიანებული საგზაო ნიშნების დემონტაჟი სელით, დატექირთვა ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ბაზაზე ჯარის სახით	გ/გბ	4/9,2	—	—	—	2/4,1	2/4,1	—	—	—	—	—	—	—	—		
2. მიწის გაკისი																		
2.1	გრუნტის დამუშავება ბულდორზერით მოგროვება 20 მ-ზე, დატექირთვა ექს.V-0,5 მ ³ ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 6 ³	გ ³	29240	1451	1152	2152	1685	1300	1578	1268	1424	2449	3095	2087	2854	4809	1936	უწყისი
2.2	გრუნტის დამუშავება მდლავრი ბულდორზერით მოგროვება 20 მ-ზე, დატექირთვა ექს.V-0,5 მ ³ ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 8 ³	გ ³	7255	0	0	0	0	0	394	2552	0	612	774	521	714	1203	485	
2.3	გრუნტის დამუშავება ექს.V-0,5 მ ³ დატექირთვა ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 6 ³	გ ³	7327	363	289	539	422	326	395	327	356	613	774	522	714	1203	484	
2.4	გრუნტის დამუშავება ექსპარტურის ბაზაზე დამონტაჟებული პიდროჩაქებით, დატექირთვა ავტოვარმცლელებზე ექსპარტურით და ტრანსპორტირება პ. 57+00-ზე ჩახრამული ადგილების შესავებად, მოსწორებით და დატექნით	გ ³	1815	0	0	0	0	0	99	639	0	153	193	131	178	301	121	
2.5	ხრეშოვანი გრუნტის დამუშავება კარიერში ექს.V-0,65 მ ³ დატექირთვა ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ყრილში 6 ³	გ ³	1720	0	0	0	0	0	0	532	1188	0	0	0	0	0	0	
2.6	გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ექსპარტურით V-0,5 მ ³ დატექირთვა ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 33 ³	გ ³	3137	135	261	417	353	417	398	141	122	72	73	92	364	75	217	
2.7	გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით დატექირთვა ავტოვარმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 33 ³	გ ³	254	17	18	16	17	15	16	22	25	19	26	21	18	18	6	
2.8	მიწის ვაკისის ზედაპირის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით	გ ²	101089	7307	7307	7549	7646	7550	7682	7875	7717	7373	7510	7412	7660	7630	2871	
3. ხელოვნური ნაგებობები																		
3.1	არსებული მილხილის შეკეთება	გ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	უწყისი	
3.2	ახალი რაბტების დ-1,0 მ მილების მოწყობა	გ	26	1	3	—	2	2	2	4	2	2	—	2	3	2	1	უწყისი
4. საგზაო სამოსი																		
4.1	საფუტვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 20 სმ	გ ³	25794	1909	1909	1930	1936	1923	1943	1965	1956	1912	1914	1913	1928	1933	723	უწყისი
4.2	საფუტვლის სტაბილიზირებული ფენის მოწყობა ქვიშა-ღორღის ნარევი (ფრ. 0-40 მმ) ცემენტის 4,0 % და გიტუმის ემულსიის 2,5% დამატებით სისქით 20 სმ	გ ² /გ ³	101089/20218	7307/1461,4	7307/1461,4	7549/1509,8	7646/1529,2	75550/1510	7682/1536,4	7875/1575	7717/1543,4	7373/1474,6	7510/1502	7412/1482,4	7660/1532	7630/1526	2871/574,2	
4.3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	გ	27,11	1,95	1,95	2,02	2,05	2,02	2,06	2,12	2,07	1,97	2,01	1,98	2,06	2,05	0,77	უწყისი

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილგარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი მარტა II სისქით 5 სმ	გ ² /ტ	90350/10842	6502/780,2	6502/780,2	6745/809,4	6844/821,3	6747/809,6	6879/825,5	7073/848,8	6914/829,7	6568/788,2	6707/804,8	6608/793	6859/823,1	6828/819,4	2574/308,9	შწ
4.5	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	გ ³	5093	410,0	410,0	392,0	372	377	369	352	374	401	376	393	362	370	135	
5. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა																		
5.1	მიერთებები და ადგილობრივი შესასვლელების შეკვეთი	გ	14	1	1	2	3	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	უწისი
5.2	სტანდარტული ფარები ბრტყელი II ტიპიური ზომის გОСТ 10807-78-ის მიხედვით თუთით გალვანიზირებული ლითონის პროფილებზე, დაფარული შუქდამბრუნებელი საინჟინრო პრიზმული "Z" ტიპის ფირით - სამკუთხა 700 მმ (მაფრთხილებელი) - 700 მმ (პრიორიტეტის) - მრგვალი 600 მმ (ამერძალავი) - მართკუთხა 500X560 მმ (მაფრთხილებელი) - მართკუთხა 200X300 მმ (საინჟორმაციო) - მართკუთხა 300X600 (დამატებითი ინფორმაციის)	გ	24 15 24 54 28 4	- 1 - - 4 -	1 1 - 6 2 -	2 3 - 6 2 -	4 1 - 6 2 -	3 1 - 8 2 1	5 - 12 16 2 2	1 3 9 12 2 1	1 - - - 2 -	- - - - 2 -	- - - - 2 -	- - - - 2 -	უწისი			
	სულ	გ	149	5	4	12	15	16	15	37	28	3	5	3	2	3	1	
5.3	ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშანი 2090X520	გ	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშანი 3560X1350	გ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშანი 3740X1350	გ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.4	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე დ-76-102 მმ ბეტონის საძირკვლით (B-22,5 F-200 W-6) - ლითონის მილი სიგრძით 2,75 მ - ლითონის მილი სიგრძით 3,5 მ - ლითონის მილი სიგრძით 4,0 მ	გ	41 56 8	1 1 -	1 2 -	4 4 -	4 7 -	4 7 2	5 4 6	9 14 -	7 10 -	1 1 -	1 3 -	1 1 -	1 1 -	უწისი		
	სულ	გ	105	2	3	8	11	13	15	23	17	2	4	2	1	2	2	
5.5	საფალი ნაწილის მონიშვნა ერთკომპონებიანი ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთალკრილაგის ბაზზე, გაუმჯობესებული დამის ხილვადობის შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით - უწვევტი ხაზი სიგანით 100 მმ (1,1) - უწვევტი ხაზი სიგანით 100 მმ (1,2) - წყვეტილი ხაზი სიგანით 100 მმ თანაფარდობა შერისსა და შეალედს შორის 1:3 (1,5) - წყვეტილი ხაზი სიგანით 100 მმ თანაფარდობა შერისსა და შეალედს შორის 3:1 (1,6) - წყვეტილი ხაზი სიგანით 100 მმ თანაფარდობა შერისსა და შეალედს შორის 1:1 (1,7)	გრძ.მ/გ ² გრძ.მ/გ ² გრძ.მ/გ ² გრძ.მ/გ ² გრძ.მ/გ ²															უწისი	
	სულ პრიზონტალური მონიშვნა	გ ²																უწისი
5.6	ლითონის ოვალამრიდი მრავდებაზოგანი ზღუდარის მოწყობა გОСТ 26804-86 შესაბამისად	გრძ.მ	1578	-	-	-	-	-	-	262	58	250	78	-	300	630	-	უწისი
5.7	გვერდულზე დასაყენებელი დრეკადი მიმმართველი ბოძენტების მოწყობა გОСТ 50970-2011-ის და EN 12899-3:2007 მიხედვით	გ	529	42	40	50	50	40	46	32	47	34	39	38	31	28	12	უწისი