

მიწის სამუშაოების უწყისი

ქ. ქუთაისში ი. ჭავჭავაძის ქ. N58 საცხოვრებელი სახლის ეზოს ბეტონის საფარით მოწყობა

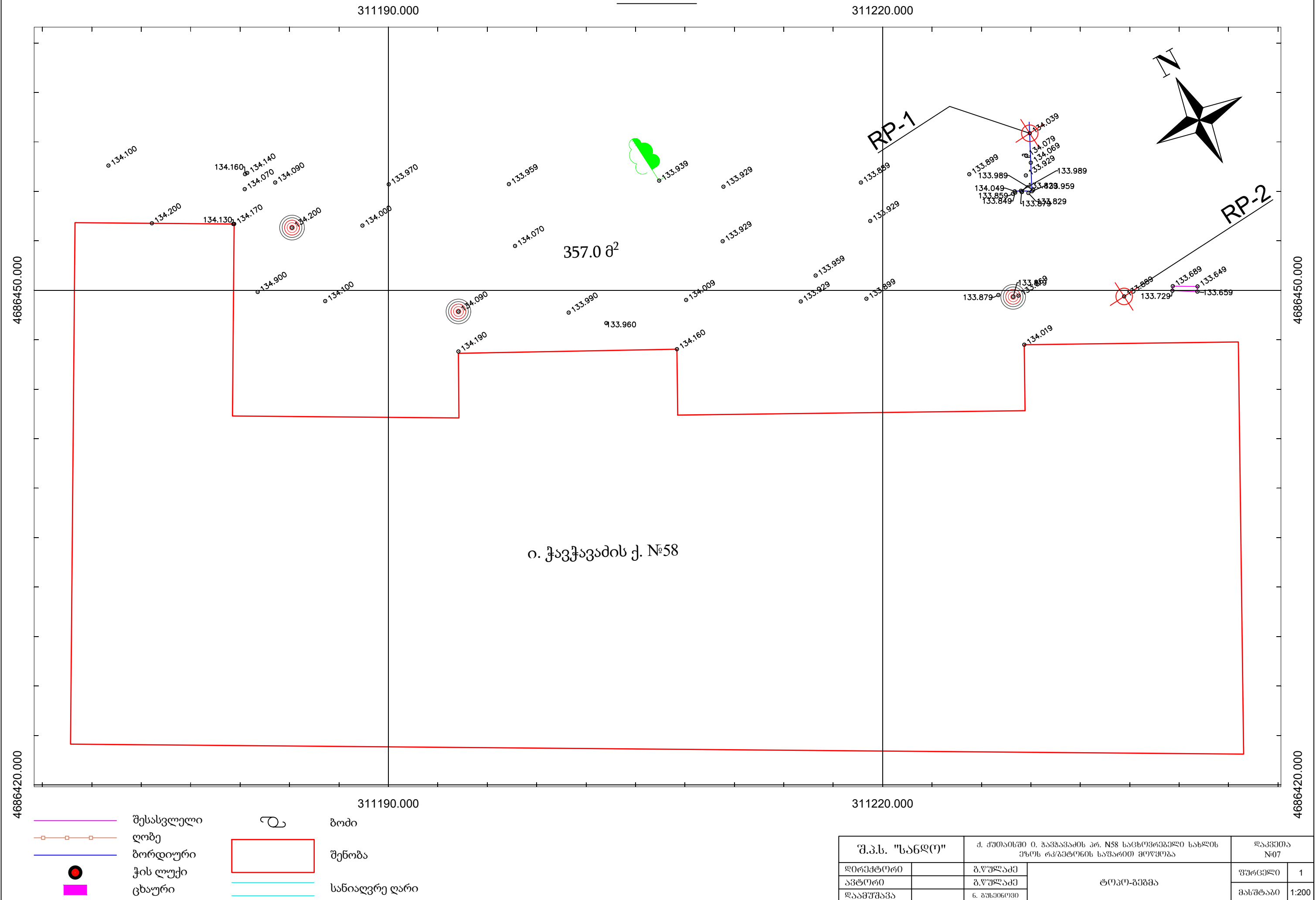
პკ+დან პკ+მდე	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზომი ლება	რაოდენობა.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	1.ეზო			
	თავი I. მიწის ვაკისი			
0+00 - 0+57	დაზიანებული ა/ბეტონის საფარის დანგრევა სანგრევი ჩაქურჩით	მ³	0.60	
0+00 - 0+57	არსებული ტალახნარევი ხრეშოვანი მასის აღება და მოსწორება მექანიზმით მისი ა/თვითმცვლელებზე დატვირთვით	მ³	110.16	
0+00 - 0+57	მექანიზმით მიუდგომელ ადგილებში იგივეს დამუშავება ხელით	მ³	12.24	
0+00 - 0+57	გრუნტის დატვირთვა ხელით თვითმცვლელებზე	მ³	12.24	
0+00 - 0+57	დატვირთული მასის გატანა საშ. 10 კმ-ზე	ტ	220.32	

საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი

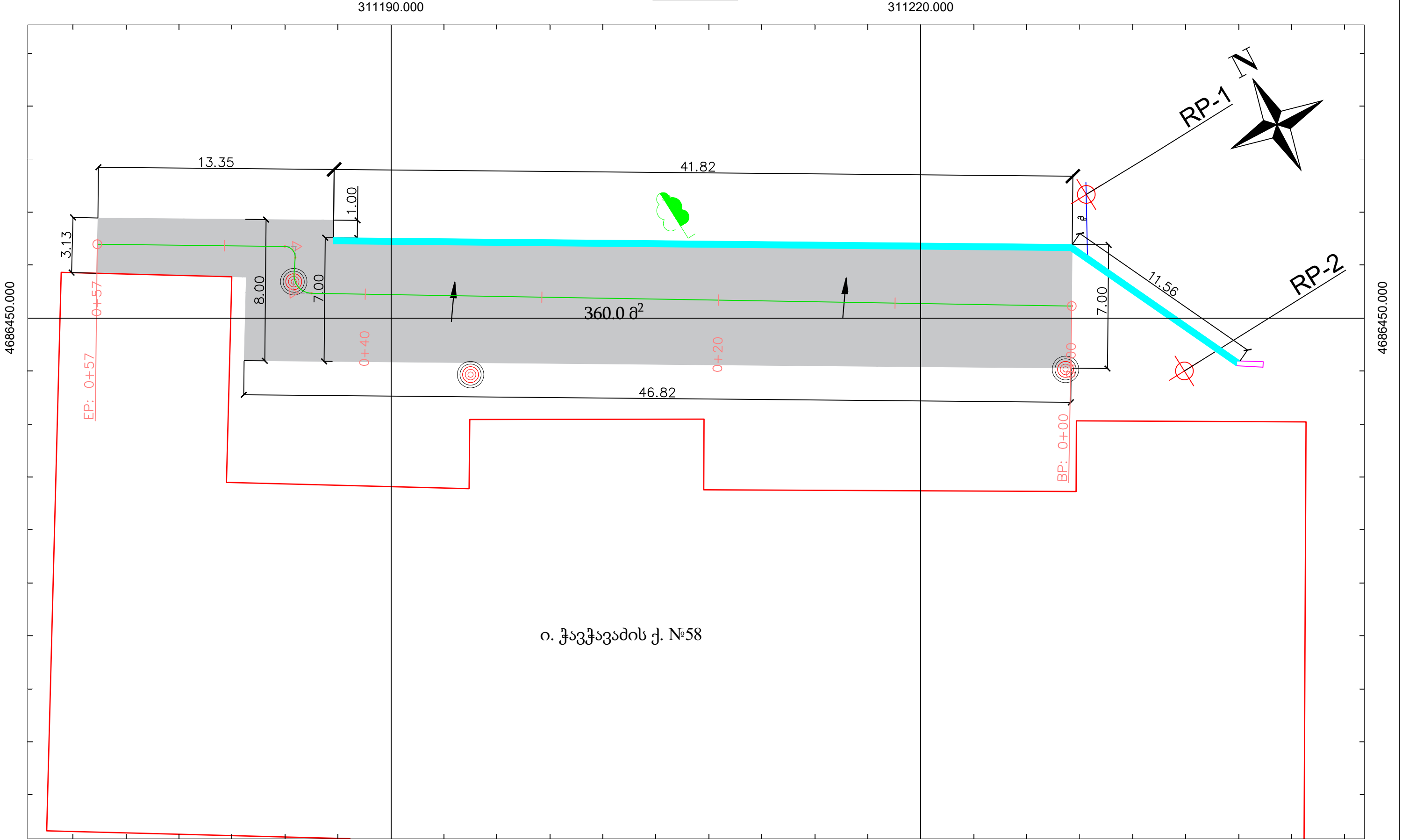
ქ. ქუთაისში ი. ჭავჭავაძის ქ. N58 საცხოვრებელი სახლის ეზოს ბეტონის საფარით მოწყობა

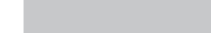
პკ+დან პკ+მდე	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზომი ლება	რაოდენობა.	შენიშვნა
	1.ეზო			
	ტიპი I			
0+00 - 0+57	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშაბრეშოვანი ნარევით	მ³	37.00	
0+00 - 0+57	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ საშ. სისქით 10სმ.	მ²	360.00	
0+00 - 0+57	ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 14სმ B25 F200 W6, არმირებით A-1 d-6მმ, ბიჯი 20X20სმ	მ²	360.00	
0+00 - 0+57	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით 2-ჯერ	მ²	360.00	
0+00 - 0+57	გრძივი და განივი ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა ყოველ 5 მეტრში	გრძ.მ	114.00	
0+00 - 0+57	საკანალიზაციო ჭის გასწორება			
0+00 - 0+57	არსებული ჭის თავის დემონტაჟი, მონტაჟი და გასწორება საპროექტო ნიშნულზე მონოლითური B-25 კლასის ბეტონით	ცალი	2	
0+00 - 0+57	ღვარამიმღები ღარების (53.5 გრძ.მ) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე	მ³	3.5	

ბეზბაზ



გეგმა

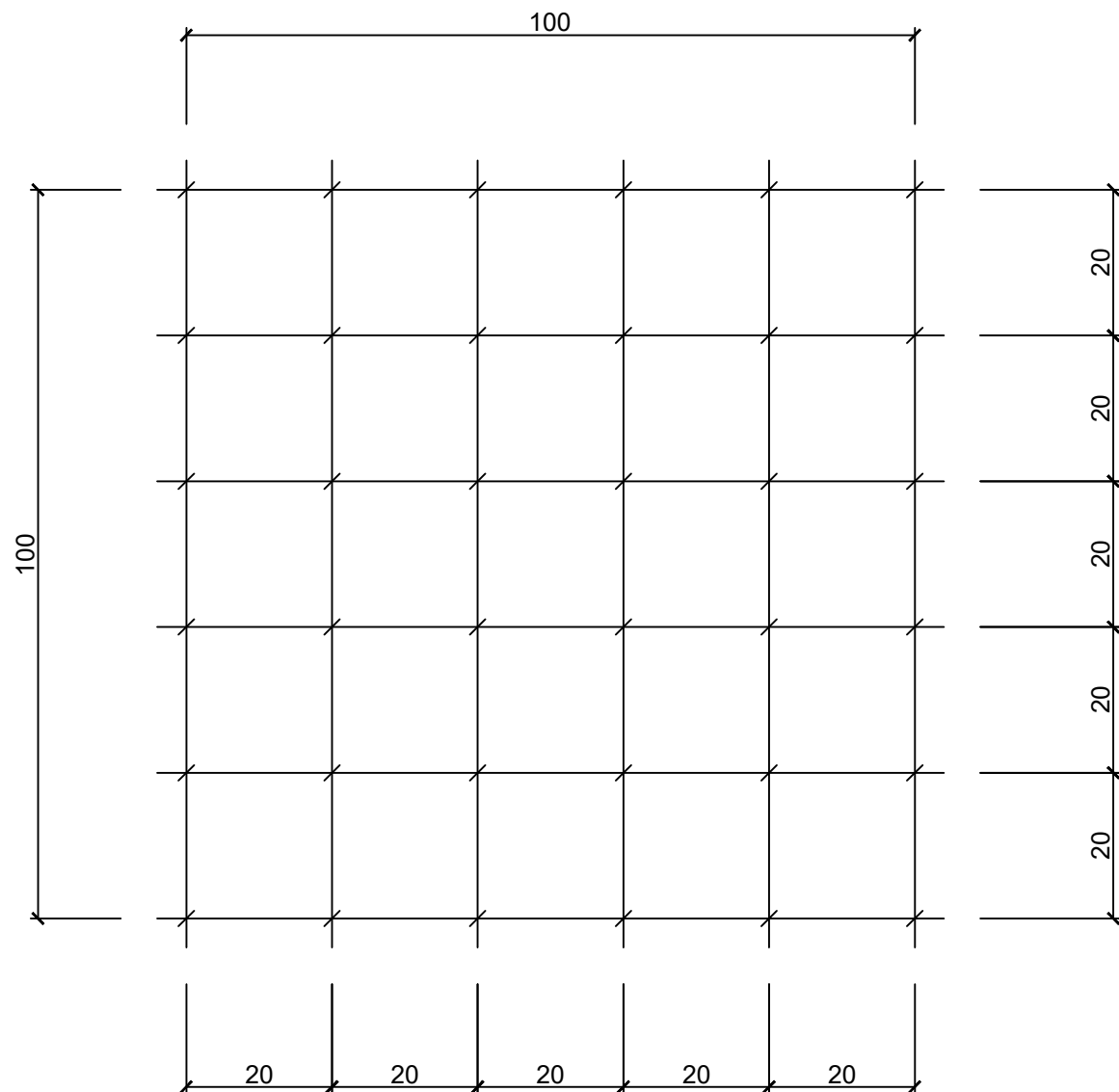
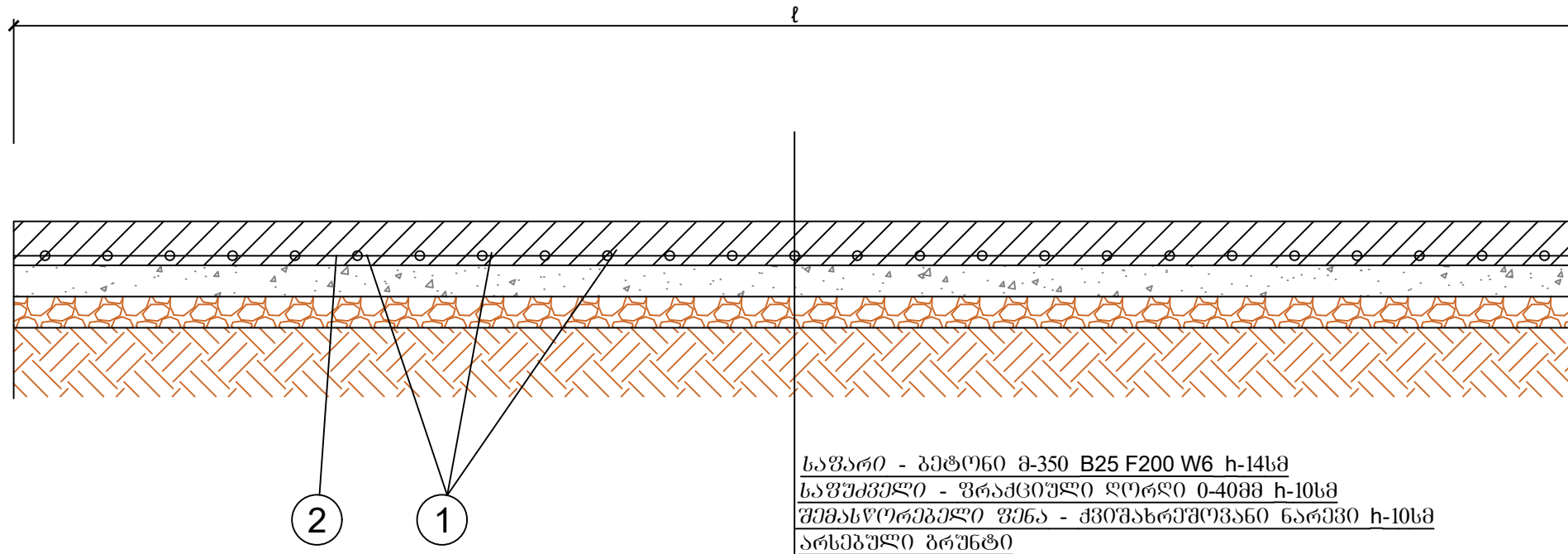


		311190.000				311220.000																					
	შესასვლელი		ბოძი		საპ. ბეტონი	<table><tr><td colspan="2">შ.პ.ს. "სანდო"</td><td colspan="2">ქ. ქუთაისში ი. ჭავჭავაძის პრ. N58 საცხოვრებელი სახლის ეზოს რეკონსტრუქციის საფარით მოწყობა</td><td colspan="2">დაკვეთი №07</td></tr><tr><td>ღირებულება</td><td></td><td>ბ.წულაძე</td><td rowspan="4">გეგმა</td><td>ფურცელი</td><td>2</td></tr><tr><td>ავტორი</td><td></td><td>ბ.წულაძე</td><td rowspan="3">მასშტაბი</td><td rowspan="3">1:200</td></tr><tr><td>დაამუშავა</td><td></td><td>ნ. ბუნიშვილი</td></tr></table>		შ.პ.ს. "სანდო"		ქ. ქუთაისში ი. ჭავჭავაძის პრ. N58 საცხოვრებელი სახლის ეზოს რეკონსტრუქციის საფარით მოწყობა		დაკვეთი №07		ღირებულება		ბ.წულაძე	გეგმა	ფურცელი	2	ავტორი		ბ.წულაძე	მასშტაბი	1:200	დაამუშავა		ნ. ბუნიშვილი
შ.პ.ს. "სანდო"		ქ. ქუთაისში ი. ჭავჭავაძის პრ. N58 საცხოვრებელი სახლის ეზოს რეკონსტრუქციის საფარით მოწყობა		დაკვეთი №07																							
ღირებულება		ბ.წულაძე	გეგმა	ფურცელი	2																						
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:200																						
დაამუშავა		ნ. ბუნიშვილი																									
	ლოზე																										
	ბორდიური		შენობა																								
	ჭის ლუქი				საპ. მისასვლელი გზა																						
	ცხური		საპ. სანიაღვრე ღარი																								

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

ტიპი I

მ 1:20



1 კვ.მ არამტურა AI Φ6 მმ ბიჯი 20X20

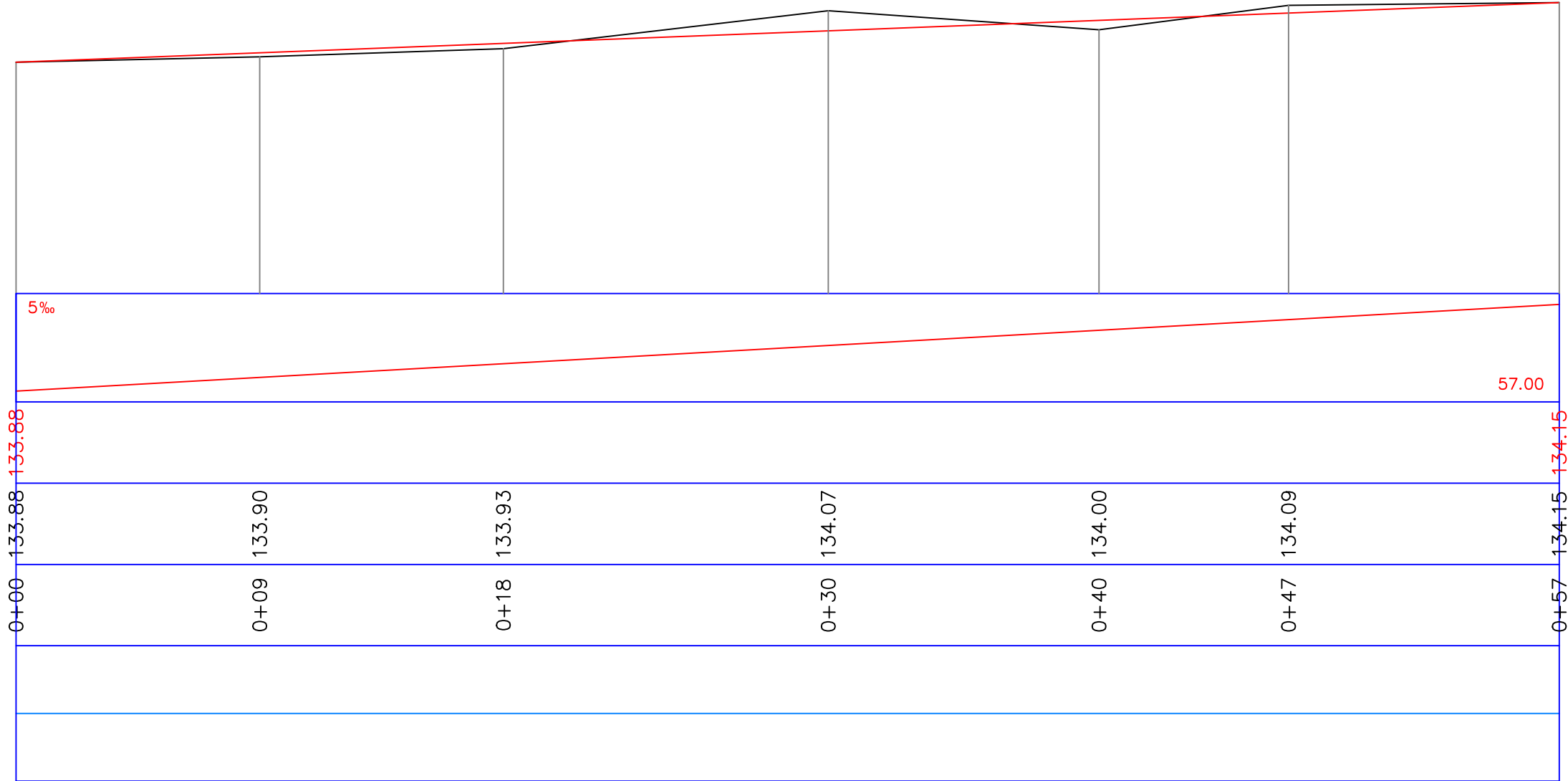
№	Φ	ღეროს სიგრძე მ	რადიუსი ა ც	საერთო სიგრძე მ	1 ბრძ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	6	1.00	5.50	5.50	0.222	1.221
2	6	1.00	5.50	5.50	0.222	1.221
3	შესაპრაპი მავთული					0.02

შ.პ.ს. "სანდო"		ქ. ქუთაისში საცხოვრებელი სახლის ეზოს რკინიგზის საფარიტი მოწყობა			დაკვეთა №07	
დირექტორი		ბ.წულაძე	საგზაო სამოსის კონსტრუქცია		ფურცელი	3
ავტორი		ბ.წულაძე			მასშტაბი	1:20
დაამუშავა		გ. გუგუშვილი				

ბრძოვი პროექტი

მასშტაბი:
კოორდინატური - 1:200
ვერტიკალური - 1:20

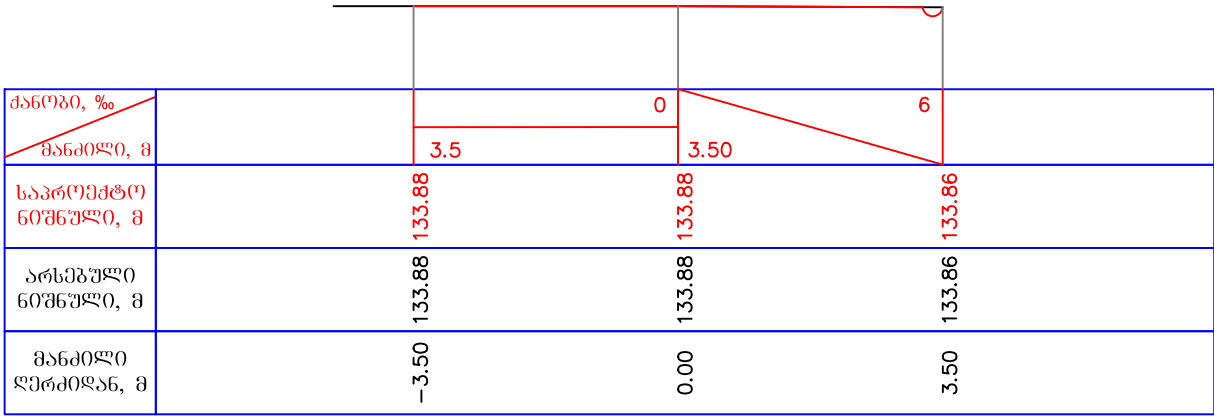
ქანობი, %
მანძილი, მ
საპროექტო ნიშნული, მ
არსებული ნიშნული, მ
პიკეტი
ტრასის ელემენტები



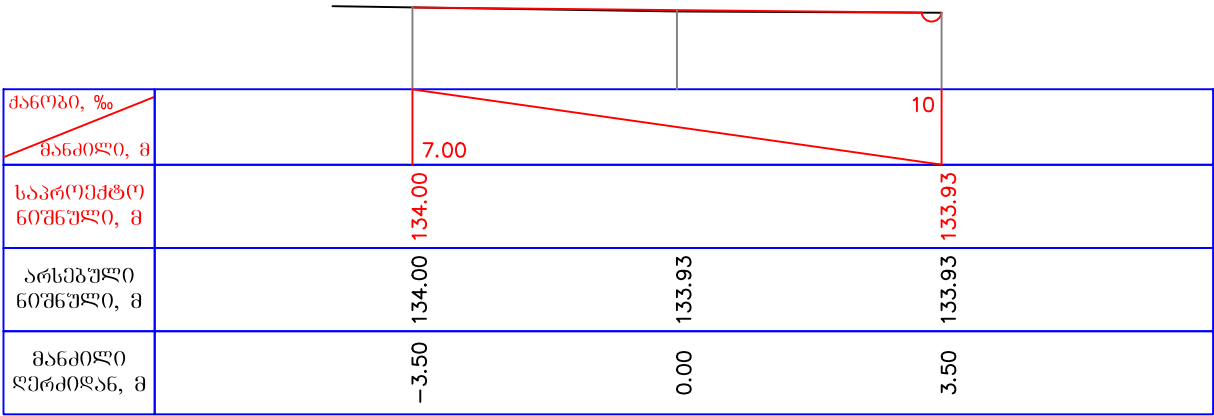
შ.პ.ს. "სანდო"		ქ. ქუთაისში ი. ზავაშვილის პრ. №58 საცხოვრებელი სახლის უბლის რეკონსტრუქციის საფარით მოწყობა		დაკვეთა №07	
დირექტორი		გ.წულაძე	ბრძოვი პროექტი	ფურცელი	4
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:200
დაამუშავა		გ. გუგუშვილი			1:20

ბანოვი პროვილები

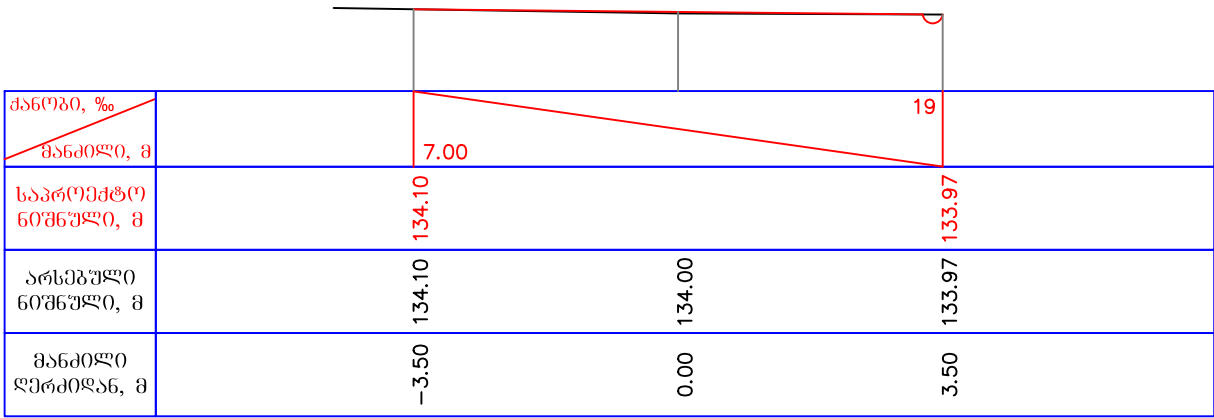
0+00



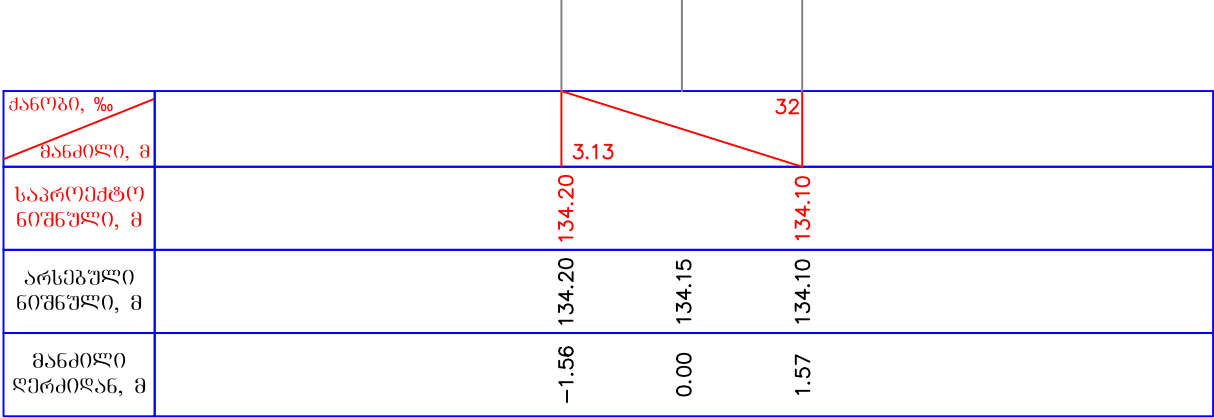
0+18



0+40



0+57



პიკეტების კოორდინატთა უწყისი

N	პიკეტი	UTM კოორდინატები		შენიშვნა
		X	Y	
1	2	3	4	5
1	0+00.00	307885.4754	4681016.7022	
2	0+20.00	307868.6950	4681027.5841	
3	0+40.00	307851.9145	4681038.4661	
4	0+43.05	307849.3575	4681040.1243	
5	0+44.67	307849.0887	4681041.5515	
6	0+45.62	307849.6415	4681042.3206	
7	0+46.59	307849.4785	4681043.1742	
8	0+57.20	307840.5447	4681048.9029	

რეპერების დამაგრების უწყისი

N	დამაგრებული	კოორდინატები	
1	2	3	
57. ი. ჭავჭავაძის ქ. N58			
RP-1	ბეტონში ჩასობილ დუბელის ლურსმანზე	X	307889.526
		Y	4681021.624
		Z	134.039
RP-2	ბეტონში ჩასობილ დუბელის ლურსმანზე	X	307888.938
		Y	4681010.205
		Z	133.889

შენიშვნა:

1. რეპერები, რომლებიც ექცევა სამშენებლო მოედნის ფარგლებში გატანილი იქნას მშენებლობის დაწყების წინ.

ძირითადი მასალების ამონაკრები

N	მასალის დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	2	3	4
1	ქვიშახრეშოვანი ნარევი	მ ³	45.14
2	ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ ³	45.36
3	ბეტონი მ-350 B25 F200 W6	მ ³	51.71
4	არმატურა Φ-6 AI	ტ	0.887
5	ყალიბის ფარი	მ ²	3.36
6	დისპერსიული მასალა (თხევადი პარაფინი ან სხვა) 2 ფენა	კგ	144.00
7	ბიტუმ-პოლიმერული მასა	ტ	0.15
8	ბეტონის ღარი 0.34*0.4*0.13	გრძ.მ	53.50

შენიშვნა: მოცულობებში გათვალისწინებულია კოეფიციენტები.

სამუშაოთა მოცულობების კრებვითი უწყისი

ქ. ქუთაისში ი. ჭავჭავაძის ქ. N58 საცხოვრებელი სახლის ეზოს ბეტონის საფარით მოწყობა

N	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზომილებები	რაოდენობა
1	3	4	6
	1.ეზო		
	თავი I. მიწის ვაკისი		
1	დაზიანებული ა/ბეტონის საფარის დანგრევა სანგრევი ჩაქურჩით	მ³	0.60
2	არსებული ტალახნარევი ხრეშოვანი მასის აღება და მოსწორება მექანიზმით მისი ა/თვითმცვლელებზე დატვირთვით	მ³	110.16
3	მექანიზმით მიუდგომელ ადგილებში იგივეს დამუშავება ხელით	მ³	12.24
4	გრუნტის დატვირთვა ხელით თვითმცვლელებზე	მ³	12.24
5	დატვირთული მასის გატანა საშ. 10 კმ-ზე	ტ	220.32
	თავი II. საგზაო სამოსი		
	ტიპი I		
1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით	მ³	37.00
2	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ საშ. სისქით 10სმ.	მ²	360.00
3	ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 14სმ B25 F200 W6, არმირებით A-1 d-6მმ, ბიჯი 20X20სმ	მ²	360.00
4	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით 2-ჯერ	მ²	360.00
5	გრძივი და განივი ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა ყოველ 5 მეტრში	გრძ.მ	114.00
6	საკანალიზაციო ჰის გასწორება		
7	არსებული ჰის თავის დემონტაჟი, მონტაჟი და გასწორება საპროექტო ნიშნულზე მონოლითური B-25 კლასის ბეტონით	ცალი	2.00
8	ღვარმიმღები ღარების (53.5 გრძ.მ) მოწყობა ბეტონის საფუძველებზე 0.34*0.13*0.4	მ³	3.50

შენიშვნა: მოცულობები მოცემულია კოეფიციენტის გარეშე
მასალების ზიდვის მანძილი 10კმ

მანქანა-მექანიზმების მოთხოვნილების უწყისი

N	მასალის დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	2	3	4
1	ავტოგრეიდერი	ცალი	1
2	ავტომწე	ცალი	1
3	ავტოთვიტმცლელი	ცალი	2
4	ბუღდოზერი	ცალი	1
5	ბეტონმზიდი	ცალი	2
6	ექსკავატორი	ცალი	1
7	სატკეპნი	ცალი	1