

ო/მ “გიორგი ნატრიაშვილი”

ქ. ქუთაისში მარჯანოშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/გზის რეაბილიტაცია

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ქ. ქუთაისი

2020 წ

ბანმარტეპითი ბარათი

ქ. ქუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/გზის რეაბილიტაციის სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია ი/მ „გიორგი ნატრიაშვილი“-ს მიერ ქ.ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერიასთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად და საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე.

გამოყენებული ლიტერატურა:

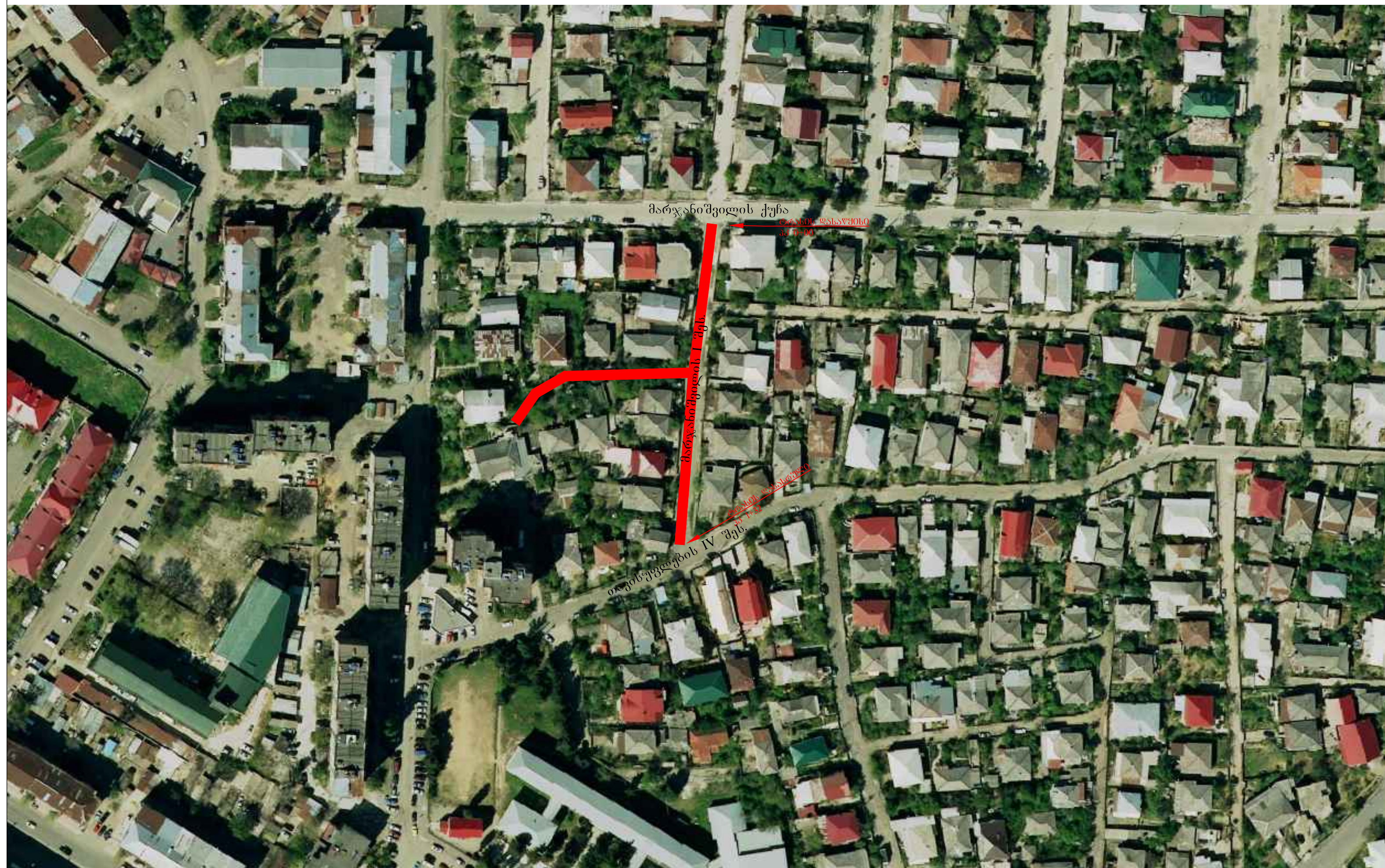
1. СНиП IV-2-82 - სამშენებლო სამუშაოებზე სახარჯთაღრიცხვო ნორმების და ფასების კრებული.
2. სამშენებლო რესურსების ფასები 2020 წლის I კვარტლის დონეზე.
3. მეთოდური მითითებები.
4. არსებული საბაზრო ფასები.

საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის ტექნიკური რეგლამენტის - „სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის წესის“ დამტკიცების შესახებ №55 დადგენილების მიხედვით ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები:

1. ზედნადები ხარჯი – 10%
2. გეგმიური დაგროვება – 8%
3. გაუთვალისწინებელი ხარჯი – 3%
4. დ.დ.გ. – 18%

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობების პირობებში არის ობიექტის წინასწარი საორიენტაციო ღირებულება და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და შემსრულებელს შორის ანგარიშსწორების დოკუმენტს, მათ შორის ანგარიშსწორება უნდა განხორციელდეს ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით ქვეყანაში მოქმედი კანონმდებლობით.

გიორგი ნატრიაშვილი

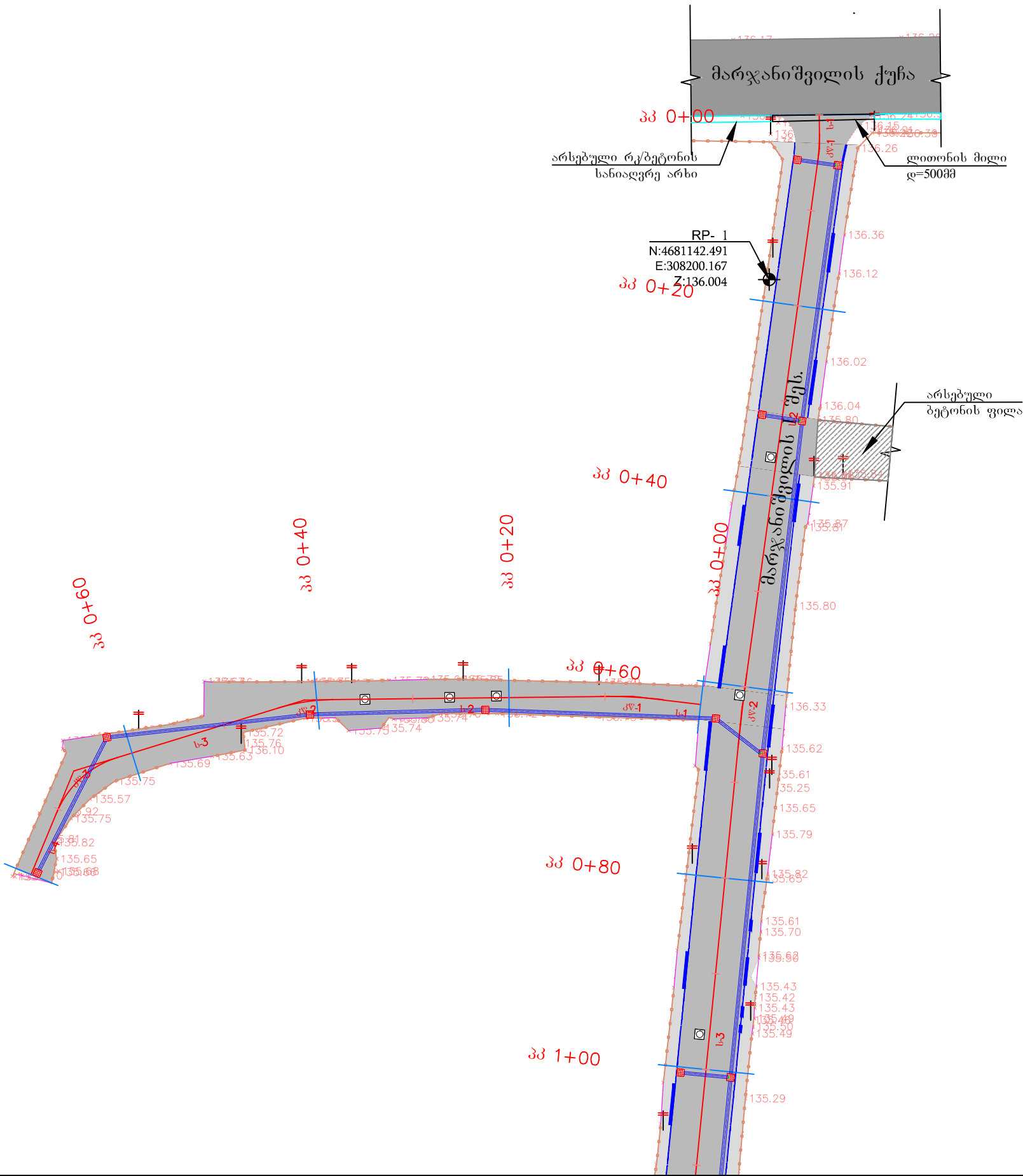
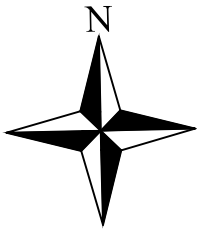


მარჯანიშვილის ქუჩა

მარჯანიშვილის ქუჩის დასაწყისი
პ. 0+00

მარჯანიშვილის ქუჩა

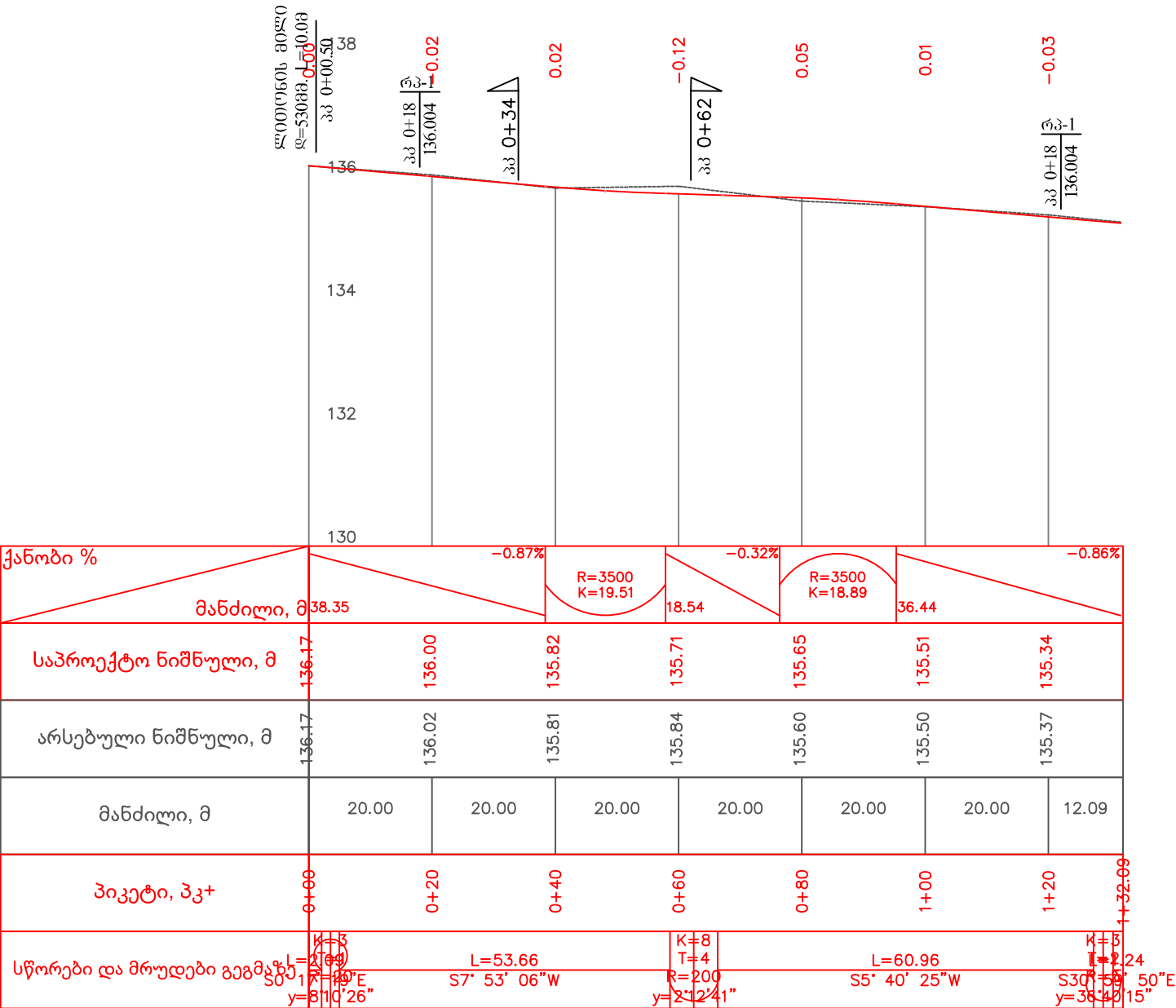
თავისუფლების IV უბან
მარჯანიშვილის ქუჩის დასასრული
პ. 1+32



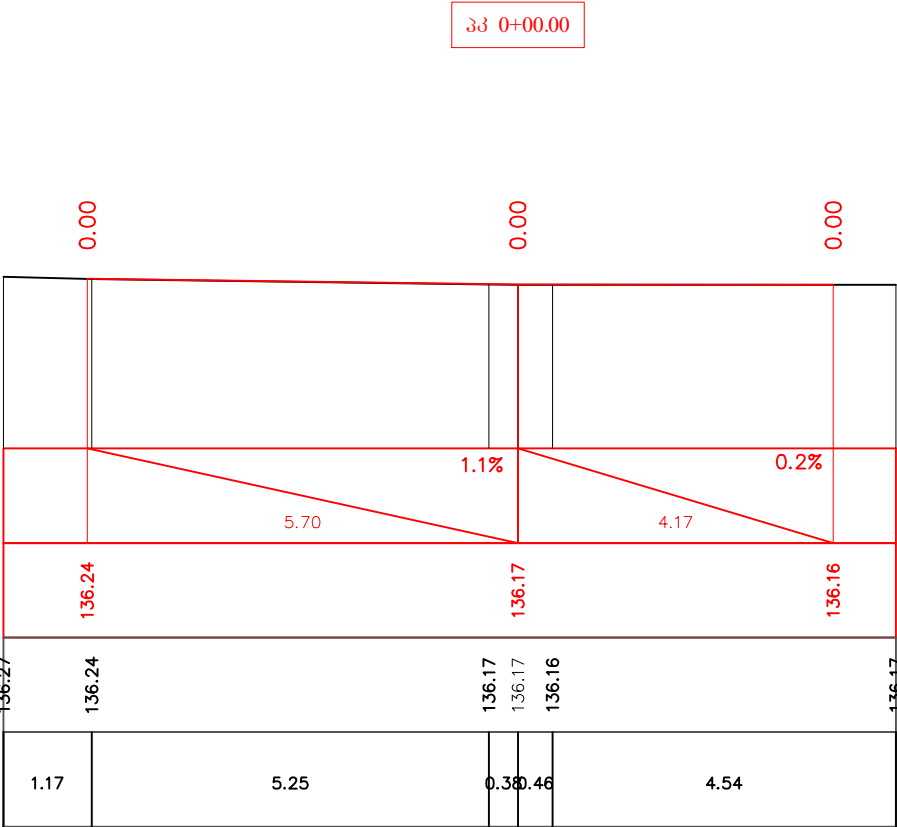
პროექტის აღნიშვნები

	საპროექტო გზის აგებულის საფარი		საპროექტო გორაკი		პროექტი		არსებული საინჟინერო ჯგუფი
	საპროექტო ტროტუარი აგებულის საფარი		საპროექტო კივანტი		ლოგო		ხე
	მიერთების აგებულის საფარი		საპროექტო მილი		არსებული კივანტი		ელ. გადახვევა ბოძი
			საპროექტო ნიმუშისმიწის ზედა		რელიეფის ხაზი		არსებული ნიშნული
			საპროექტო ნიმუშისმიწის ზედა				

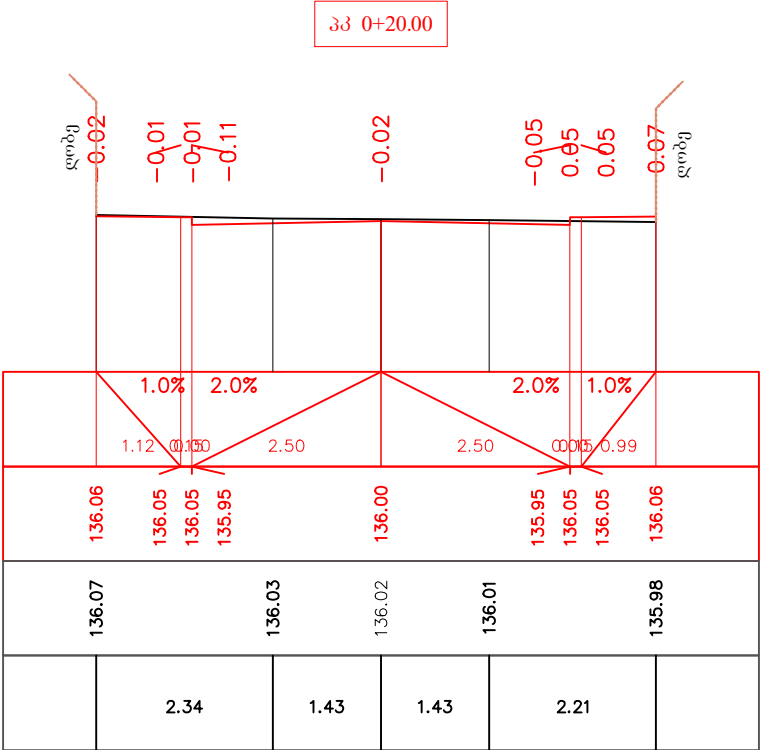
ი/მ "ბიორბი ნატრიუმის"	ქუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	გეგმა პკ 0+00 - პკ 1+00	ფურცელი	1
		მასშტაბი	1:500



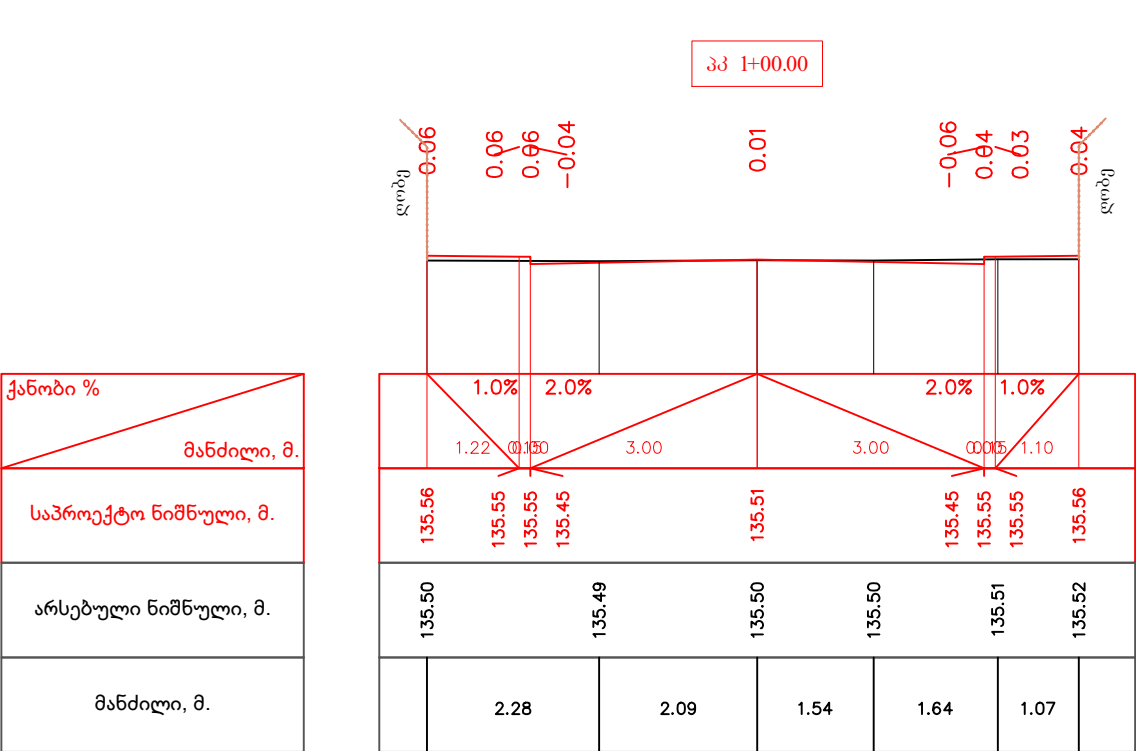
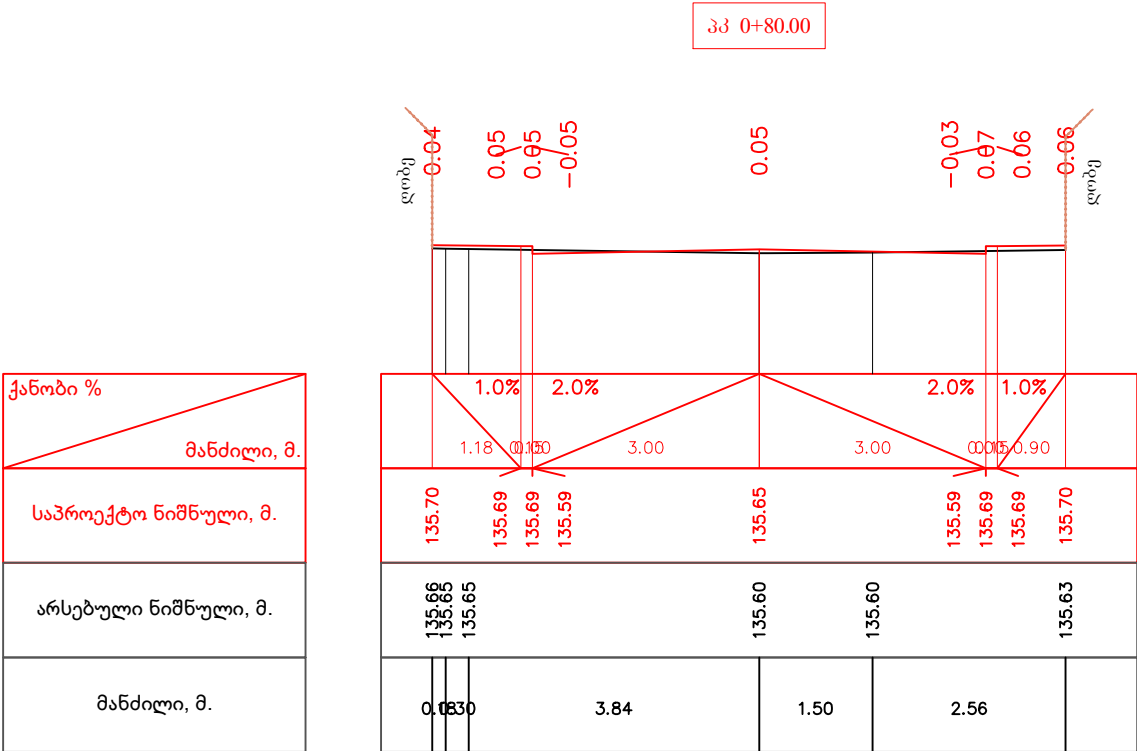
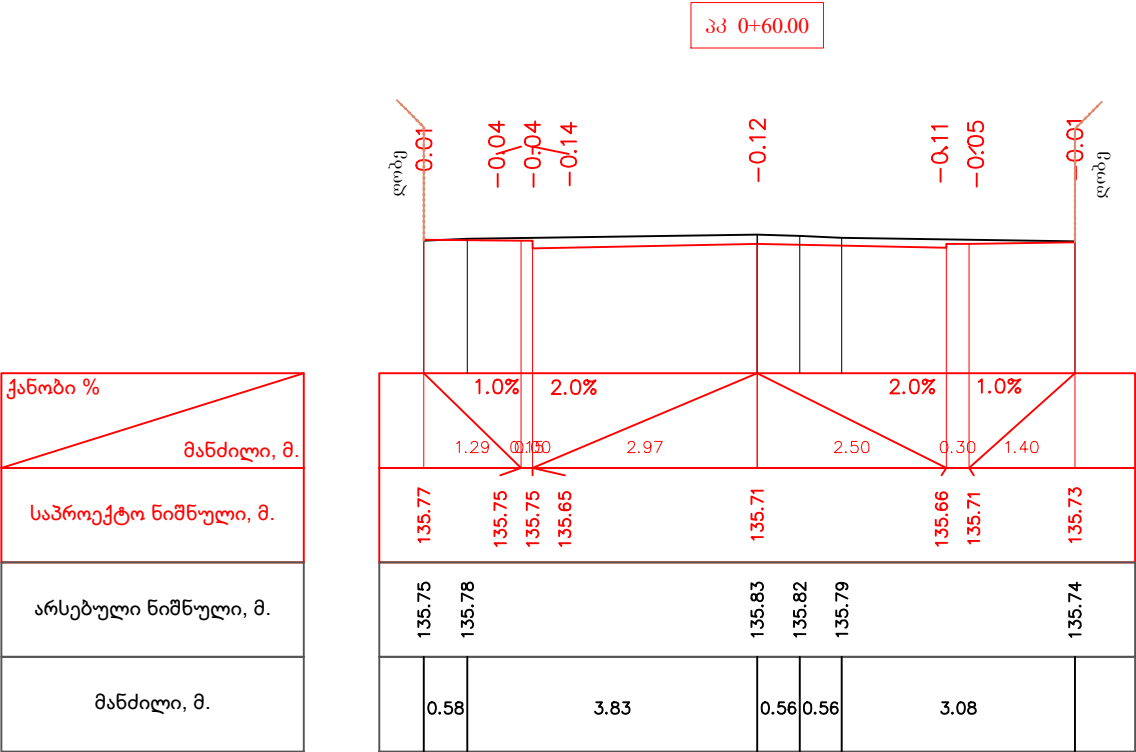
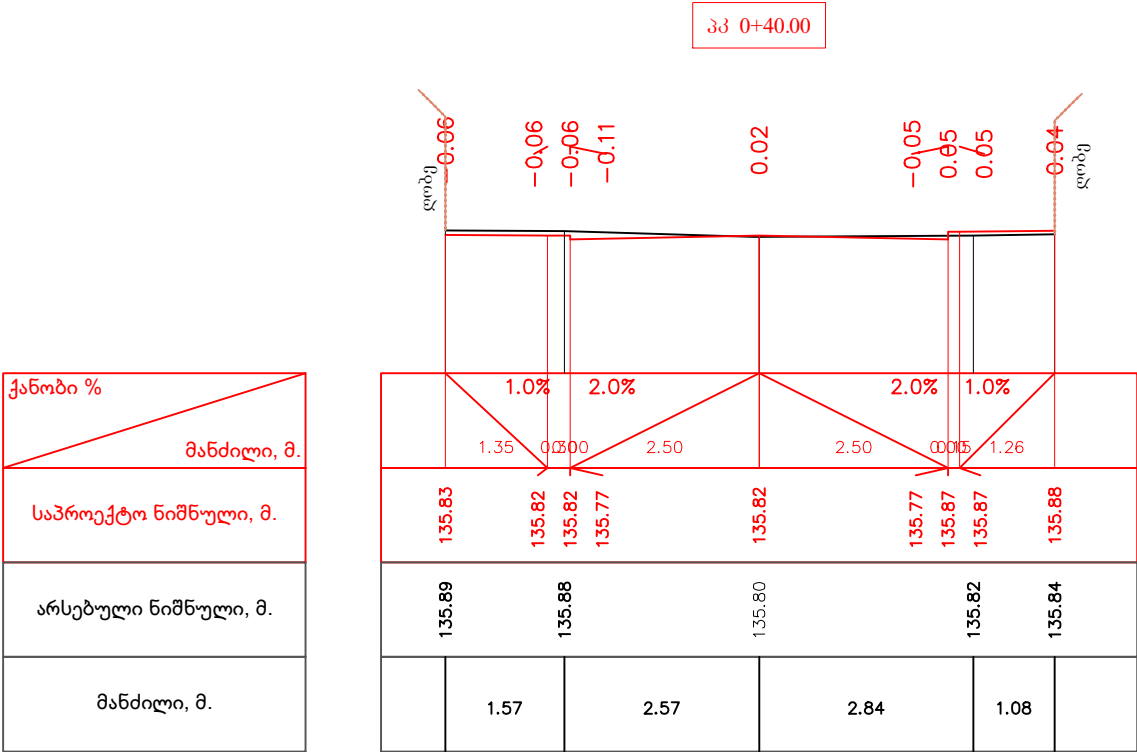
ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



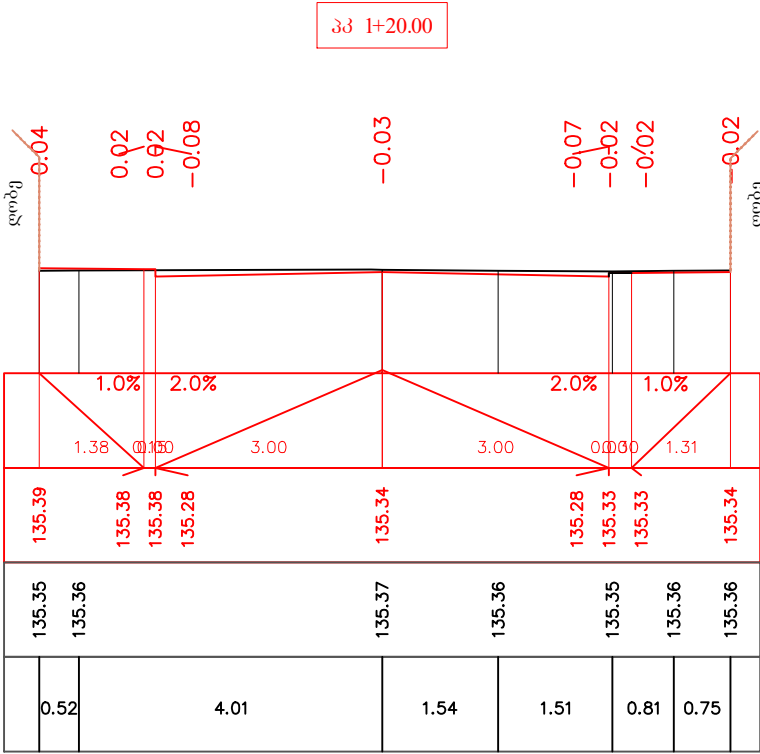
ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



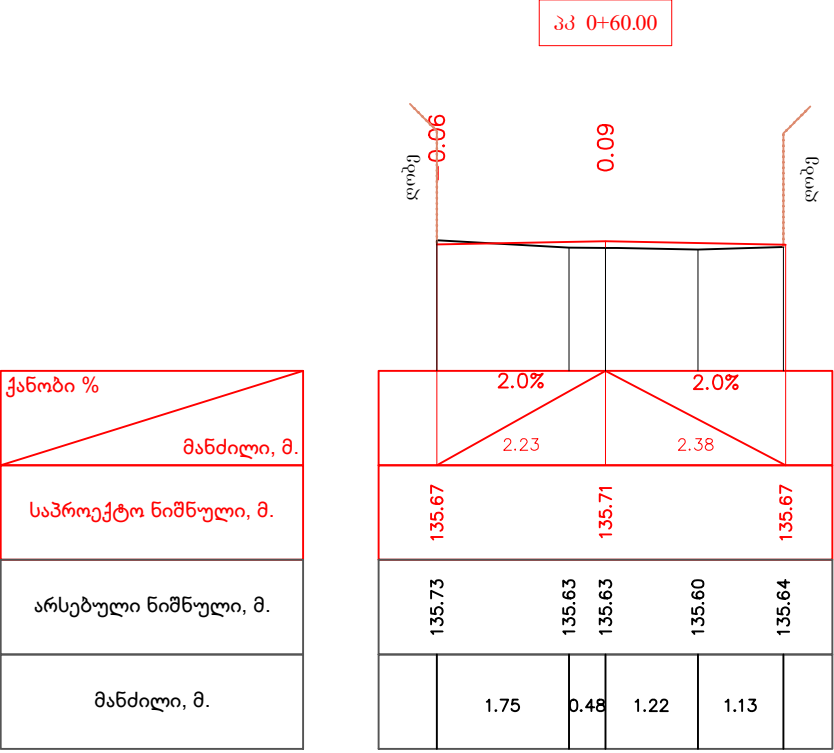
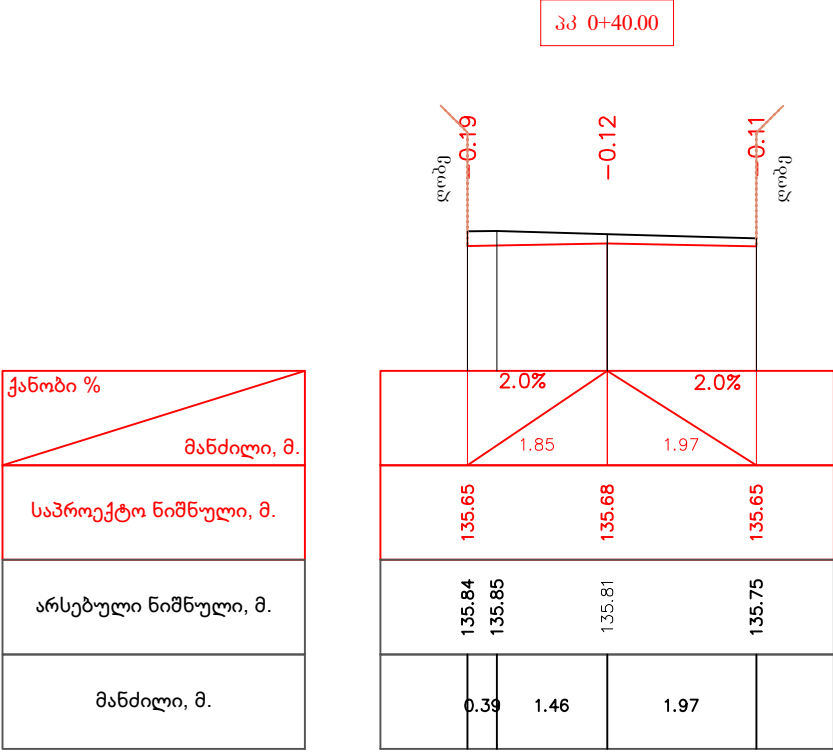
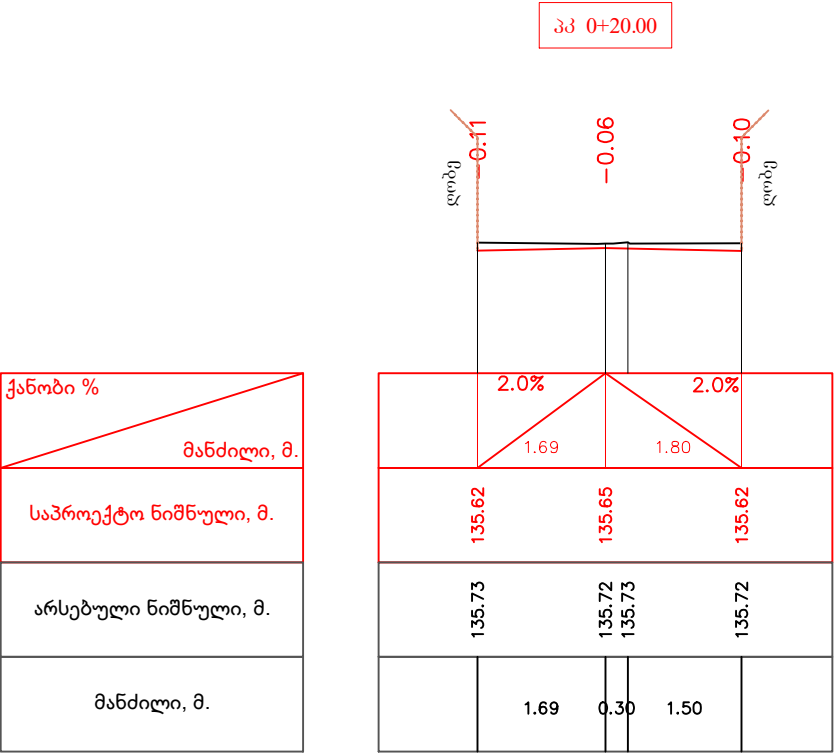
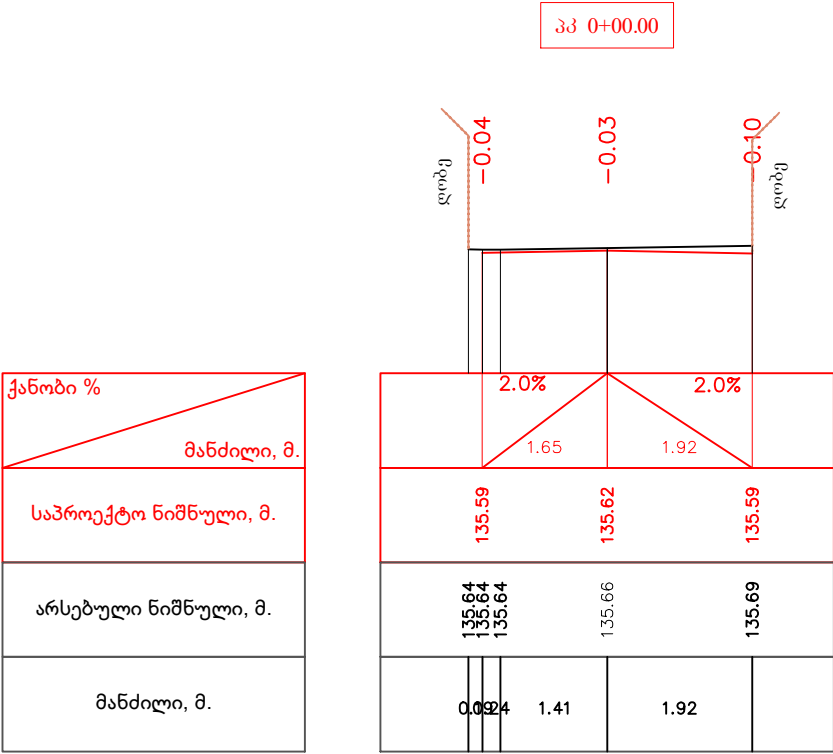
ო/მ "ბიორბი ნატრიაველი"	ქ.შუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	ბანო30 პროექტები	ფურცელი	5
		მასშტაბი	1:100



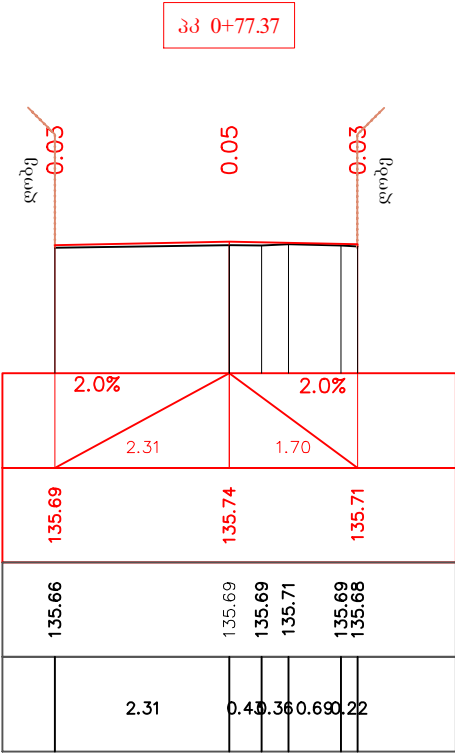
ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



ი/მ "ბიორბი ნატრიაველი"	ქ.პუტაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	ბანო30 პროექტები	ფურცელი	7
		მასშტაბი	1:100 1:100

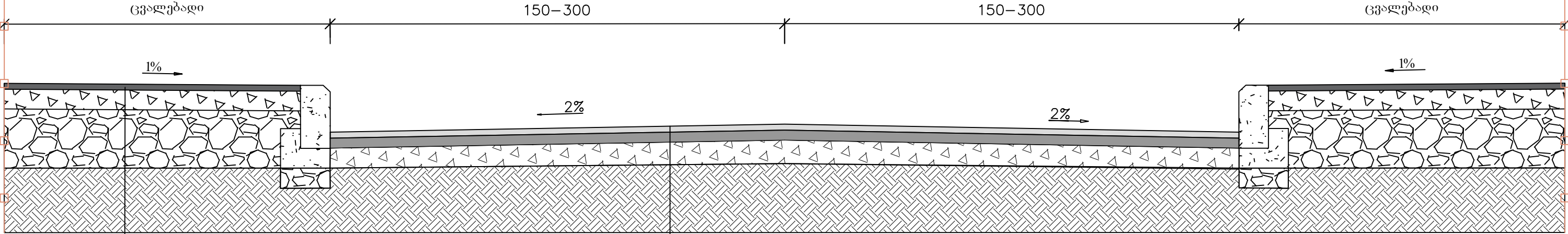


ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



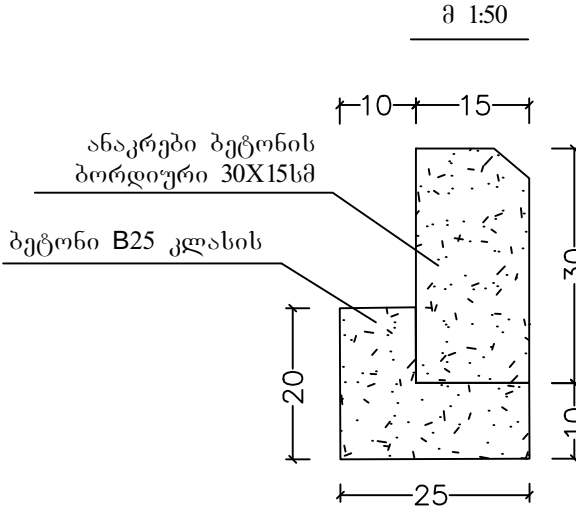
ი/მ "ბიორბი ნატრიაშვილი"	ქ.შუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	განთავსი პროექტი ჩიხი პკ 0+62 მარჯვნივ	ფურცელი	9
		მასშტაბი	1:100 1:100

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია



საფარის ფენა - ქვიშოვანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3 სმ. (ГОСТ 9128–84)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 1მ²=300 გრ.
საფუძველი ფრაქციული ღორღი (0-40მმ) სისქით 10 სმ (პოსტ 25607-83)
შემასწორებელი ფენა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი H _{საშ} =30სმ
არსებული დაპროფილებული ბრუნტის ფენა

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "Б" მარკა II სისქით 3 სმ. (ГОСТ 9128–84)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 1მ²=300 გრ.
საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან ღორღოვანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი მარკა II სისქით 5 სმ. (ГОСТ 9128–84)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 1მ²=600 გრ.
საფუძველი ფრაქციული ღორღი (0-40მმ) სისქით 12 სმ (პოსტ 25607-83)
არსებული დაპროფილებული ბრუნტის ფენა

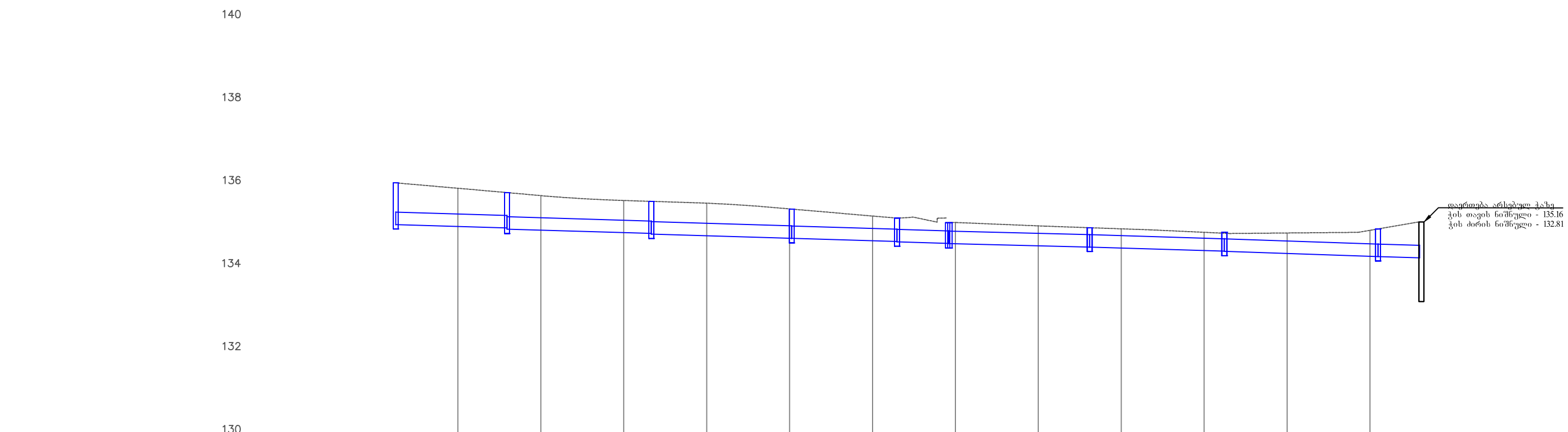


უბოეში შესასვლელთან ტროტუარის მოწყობა

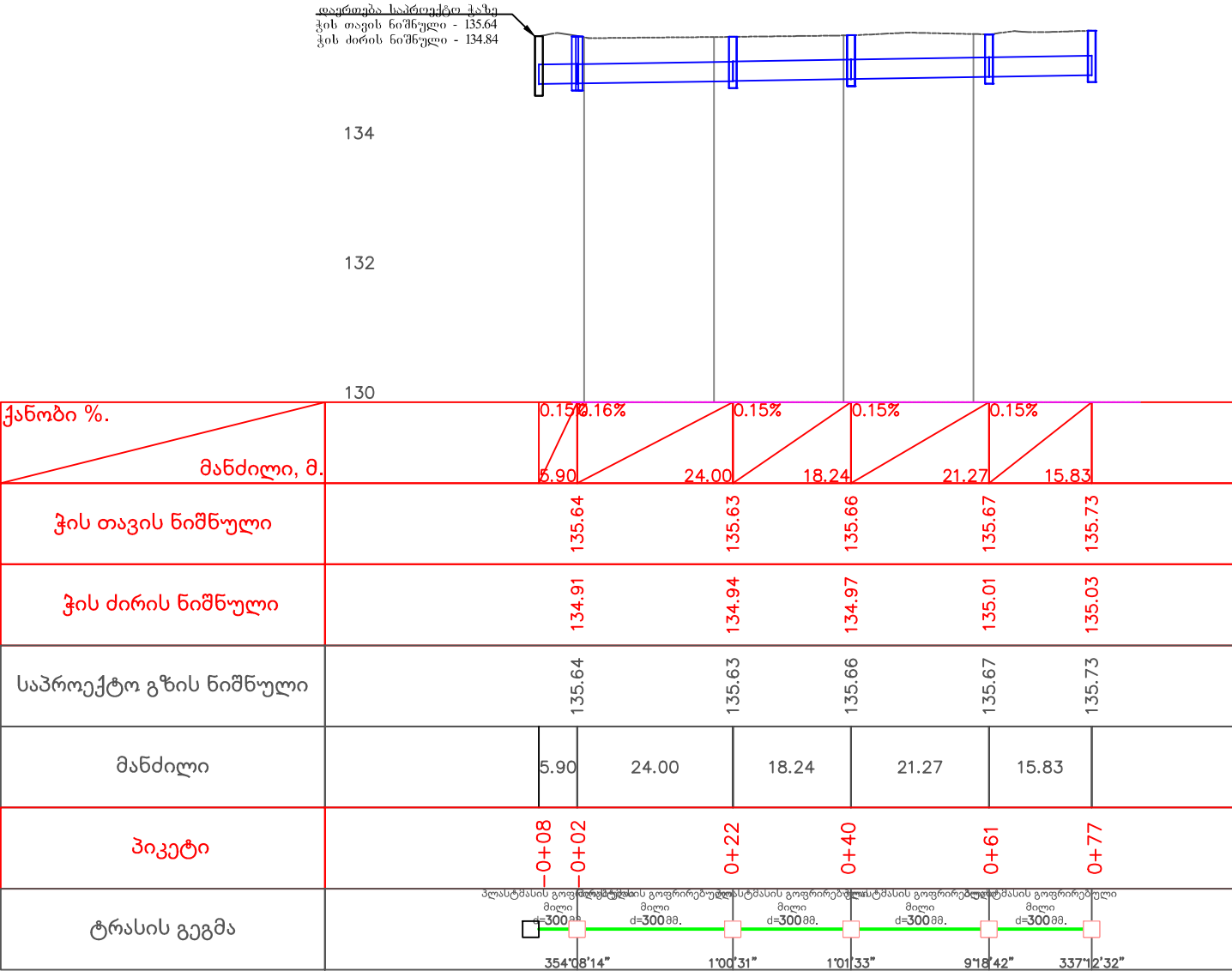


შენიშვნა:
1.ზომები მოცემულია სმ-ში.

ი/მ "ბიორბი ნატრიუმპილი"	ქუთაისში მარჯანოვების ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	ფურცელი	10
		მასშტაბი	1: 20



ქანობი %.											
მანძილი, მ.		26.85	34.80	33.86	25.41	12.47	34.00	32.49	37.06	10.03	
ჭის თავის ნიშნული		136.08	135.85	135.64	135.45	135.23	135.13	135.00	134.89	134.97	
ჭის ძირის ნიშნული		135.07	134.96	134.84	134.74	134.66	134.61	134.53	134.43	134.30	
საპროექტო გზის ნიშნული		136.08	135.85	135.64	135.45	135.23	135.13	135.00	134.89	134.97	
მანძილი			26.85	34.80	33.86	25.41	12.47	34.00	32.49	37.06	10.03
პიკეტი		0+05	0+32	0+67	1+01	1+26	1+38	1+72	2+04	2+41	2+51
ტრასის გეგმა		პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.	პლასტმასის გოფირებული მილი d=300მმ.
		352°19'57"	262°01'32"	264°38'50"	264°26'22"	264°03'53"	200°31'15"	199°26'00"	193°05'47"	193°36'10"	



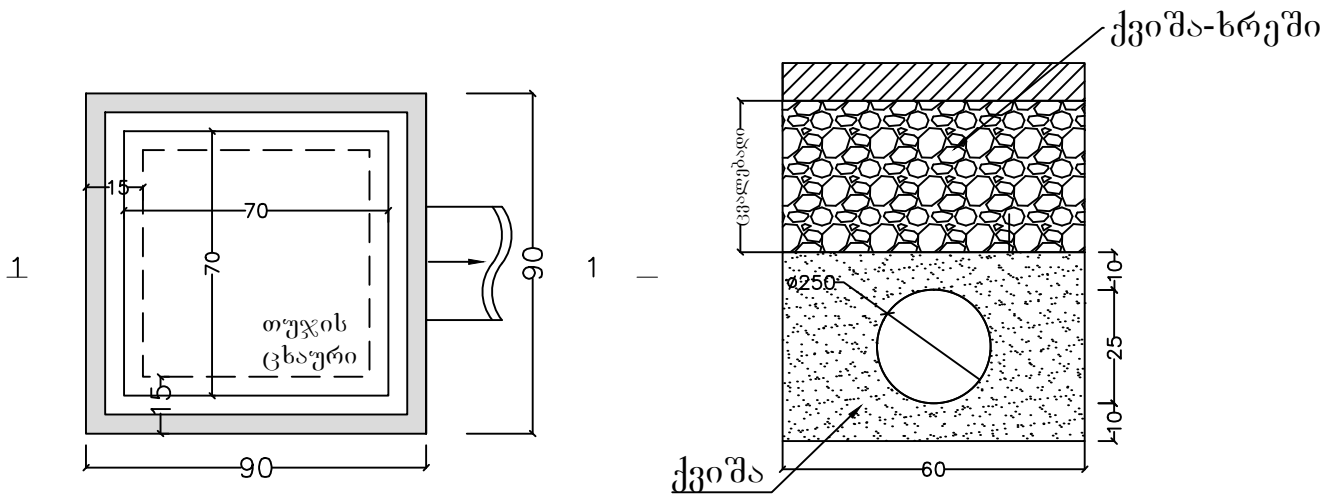
ნიაღვარმიმღები ჭა

პროექცია I

გეგმა

მ 1:20

მილი $\Phi 250$

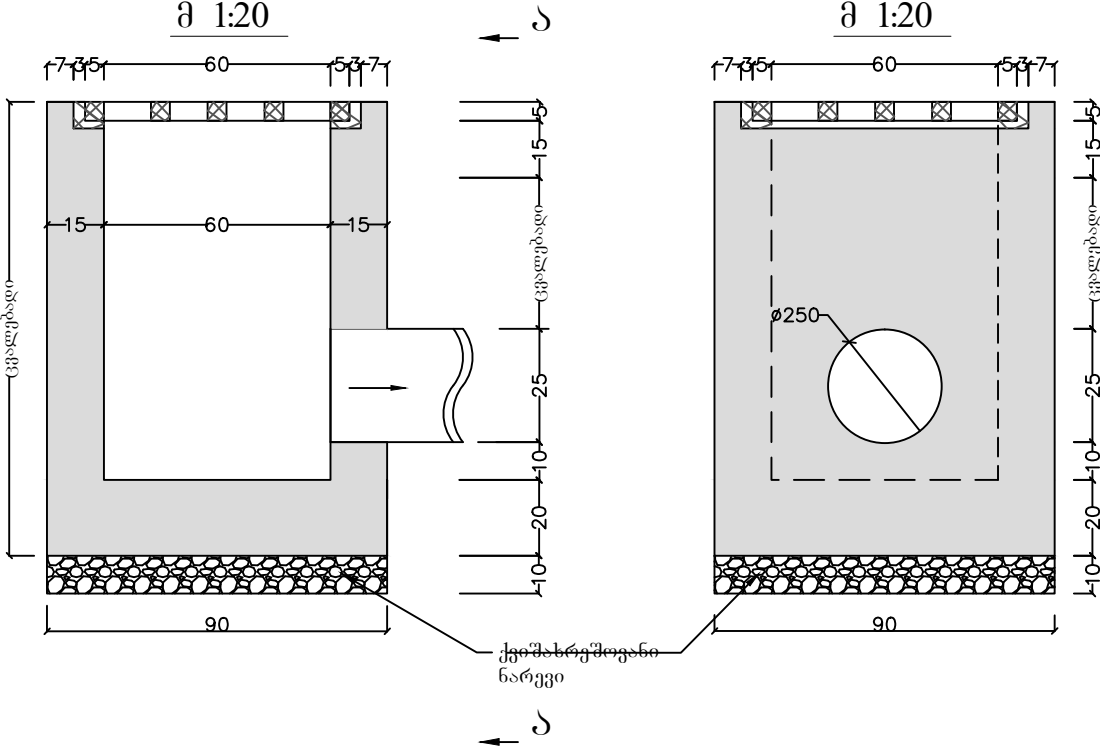


ჭრილი 1-1

მ 1:20

ხედი ა-ა

მ 1:20



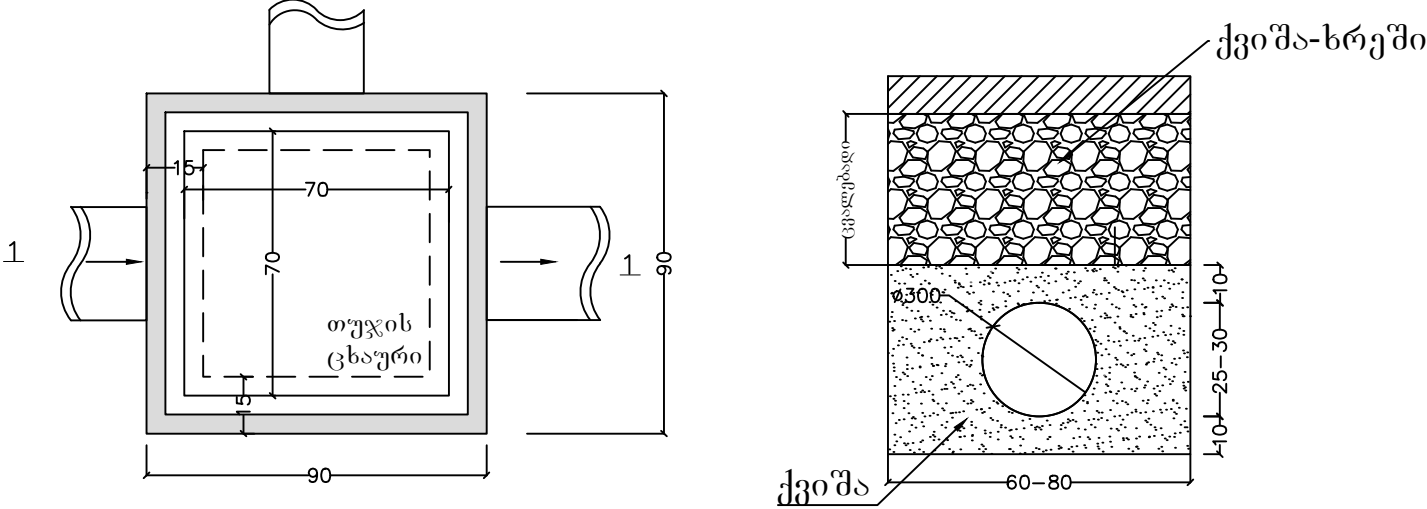
ნიაღვარმიმღები ჭა

პროექცია II

გეგმა

მ 1:20

მილი $\Phi 250-\Phi 300$

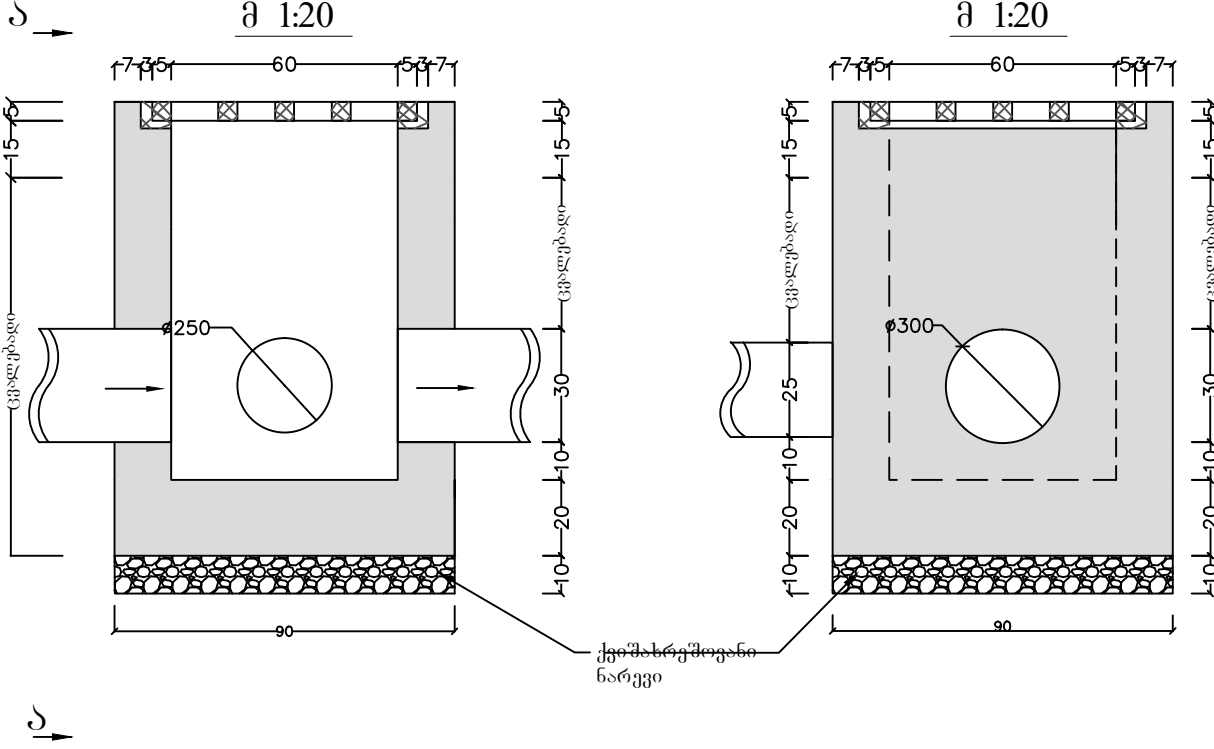


ჭრილი 1-1

მ 1:20

ხედი ა-ა

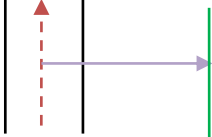
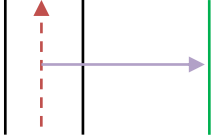
მ 1:20

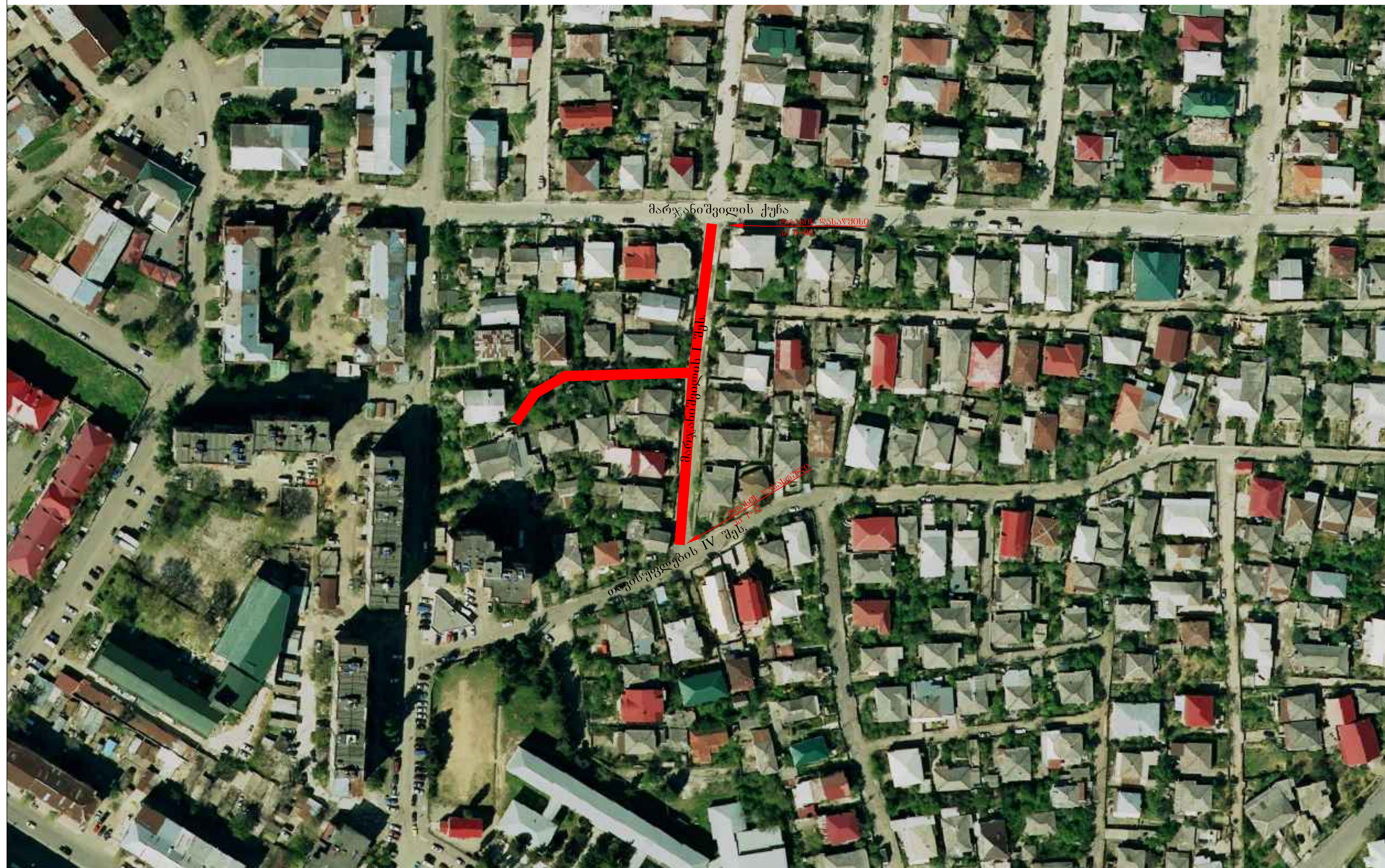


შენიშვნა:
1. ნიაღვარმიმღები ჭა უნდა მოეწყოს მონოლითური ბეტონისაგან B25; F200; W6. თუჯის ცხაურით.
2. ნიაღვარგამტარად ეწყობა პლასტმასის გოფირებული მილები დ=250მმ; დ=300მმ.
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში, ხოლო მილის დიამეტრები მმ-ში.

0/მ "ბიორბი ნატრიაშვილი"	ქ.შუთისში მარჯანოშვილის ქუჩის 1 შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	ნიაღვარმიმღები ჭის კონსტრუქცია	ფურცელი	13
		მასშტაბი	1:20

ქ. ქუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევში ს/გზის რეაბილიტაცია
რეპერების დამაგრების უწყისი

№	რეპერის №	რეპერის ადგილმდებარეობა		რეპერის კოორდინატები	მანძილი ტრასის ღერძიდან, მ.		დამაგრების სქემა
		საპრო- ექტო კმ	პკ +		მარცხ.	მარჯვ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		0+18	N: 4681142.491 E: 308200.167 Z: 136.004		3.31	რპ-1. დამაგრებულია გრუნტში ჩამაგრებულ არმატურის ღეროზე. 
2	2		1+22	N: 4681039.018 E: 308186.963 Z: 135.399		4.49	რპ-2. დამაგრებულია გრუნტში ჩამაგრებულ არმატურის ღეროზე. 



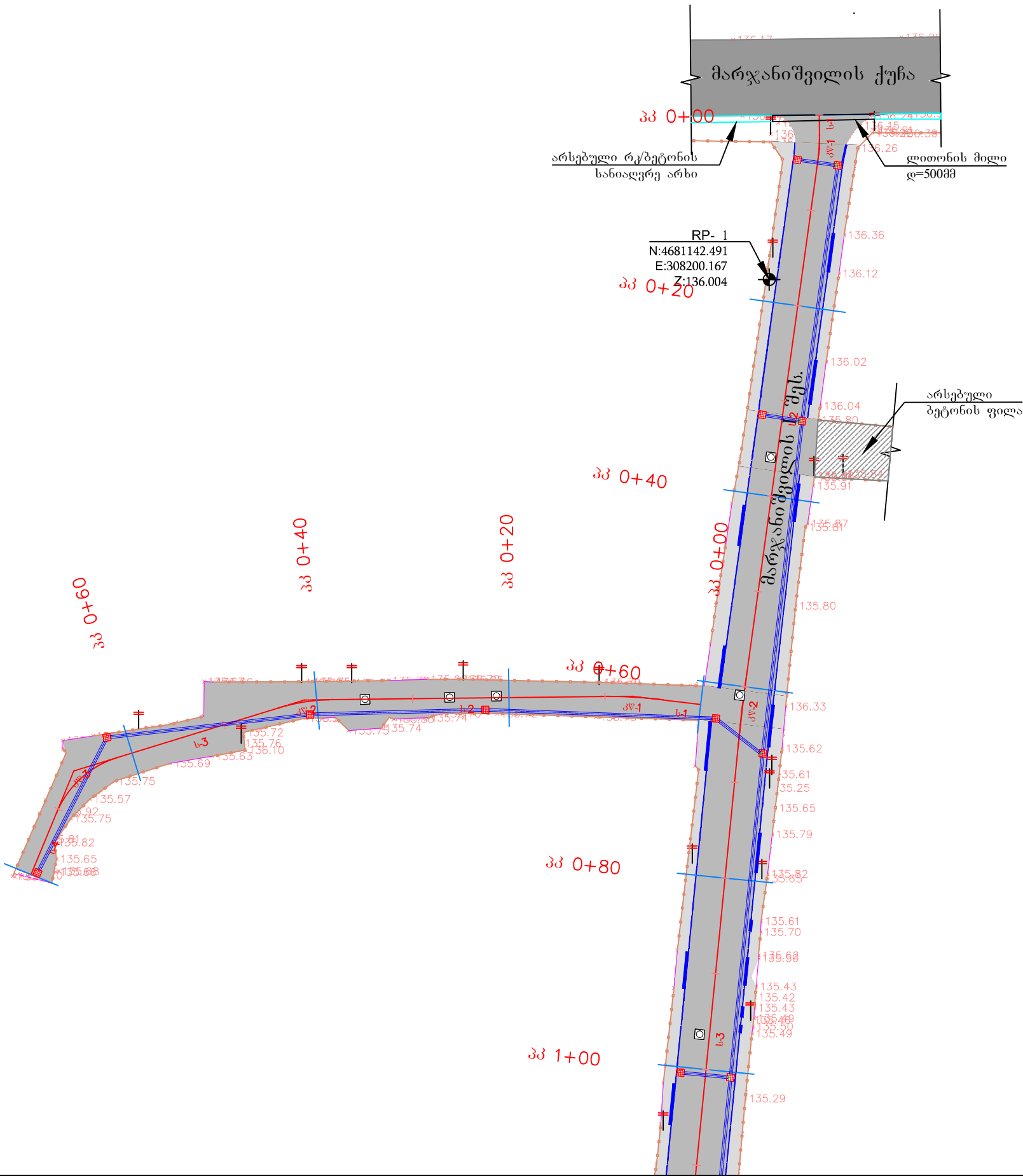
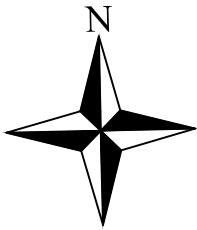
მარჯანიშვილის ქუჩა

მარჯანიშვილის ქუჩა
მარჯანიშვილის ქუჩა
მარჯანიშვილის ქუჩა

მარჯანიშვილის ქუჩა

თავისუფლების IV უბან

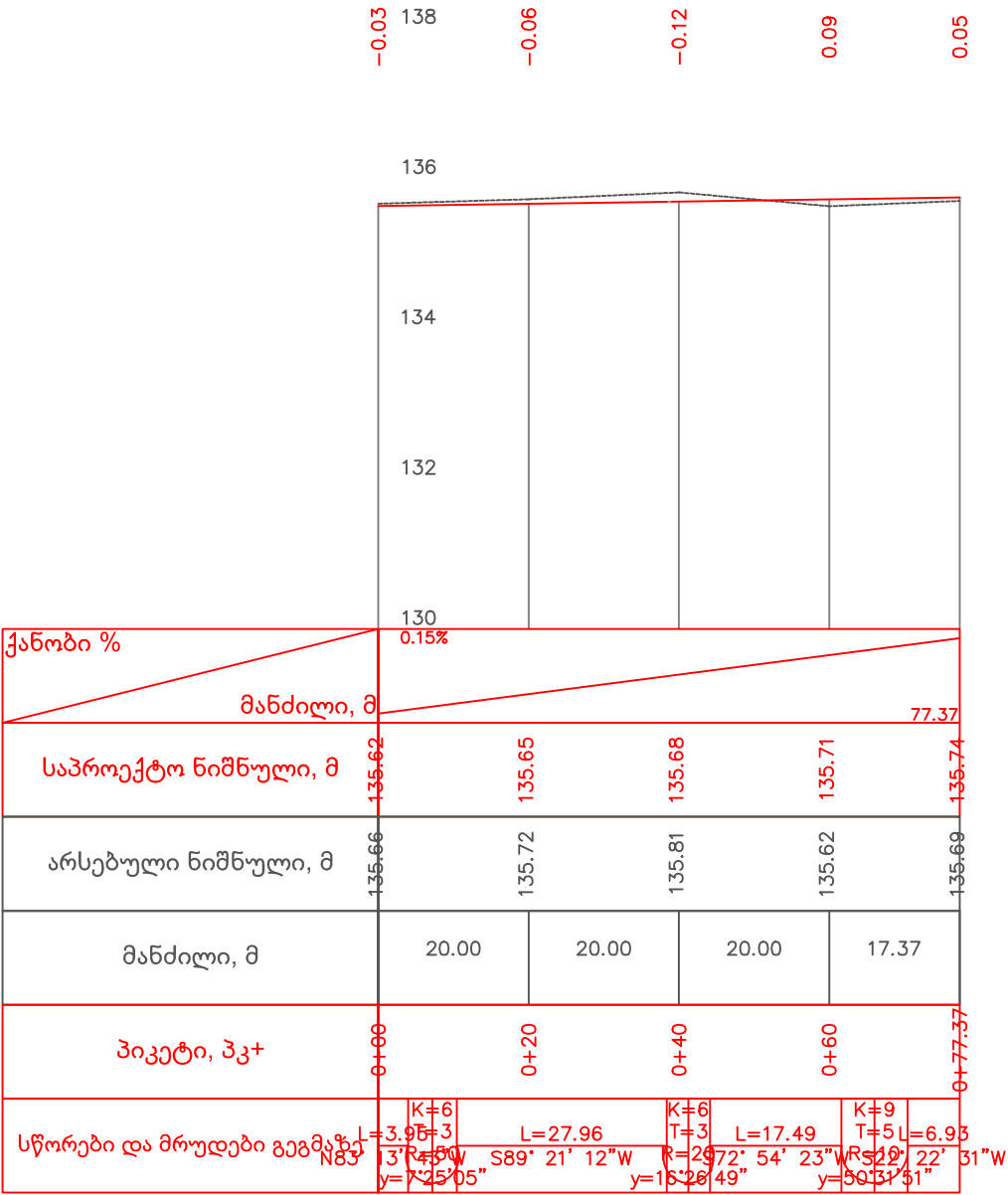
მარჯანიშვილის ქუჩა
მარჯანიშვილის ქუჩა
მარჯანიშვილის ქუჩა



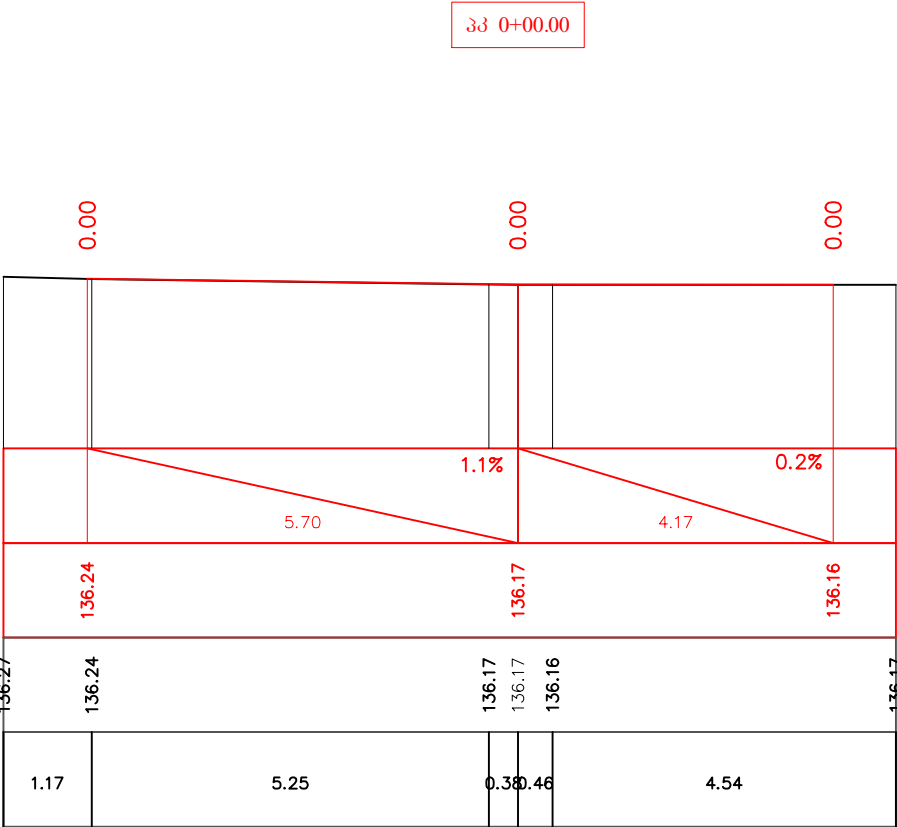
პროექტის აღნიშვნები

	საპროექტო გზის აგებულის საფარი		საპროექტო გორაკი		პროექტი		არსებული საინჟინერო ჯგუფი
	საპროექტო ტროტუარი აგებულის საფარი		საპროექტო კიშკი		ლოგო		ხე
	მიერთების აგებულის საფარი		საპროექტო მილი		არსებული კიშკი		ელ. გადახედვის ბოძი
			საპროექტო ნიმუშის მიწის ნაკვეთი ჯგუფი		რელიეფის ხაზი		არსებული ნიშნული
			საპროექტო ნიმუშის მიწის ნაკვეთი ცხადი				

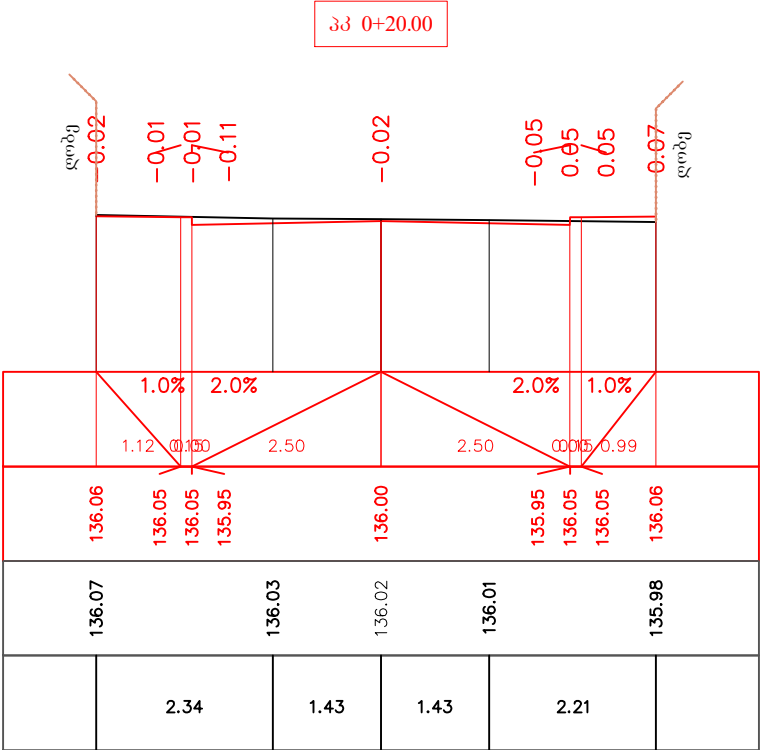
ი/მ "გირბი ნატრიაშვილი"	ქუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	გეგმა პკ 0+00 - პკ 1+00	ფურცელი	1
		მასშტაბი	1:500



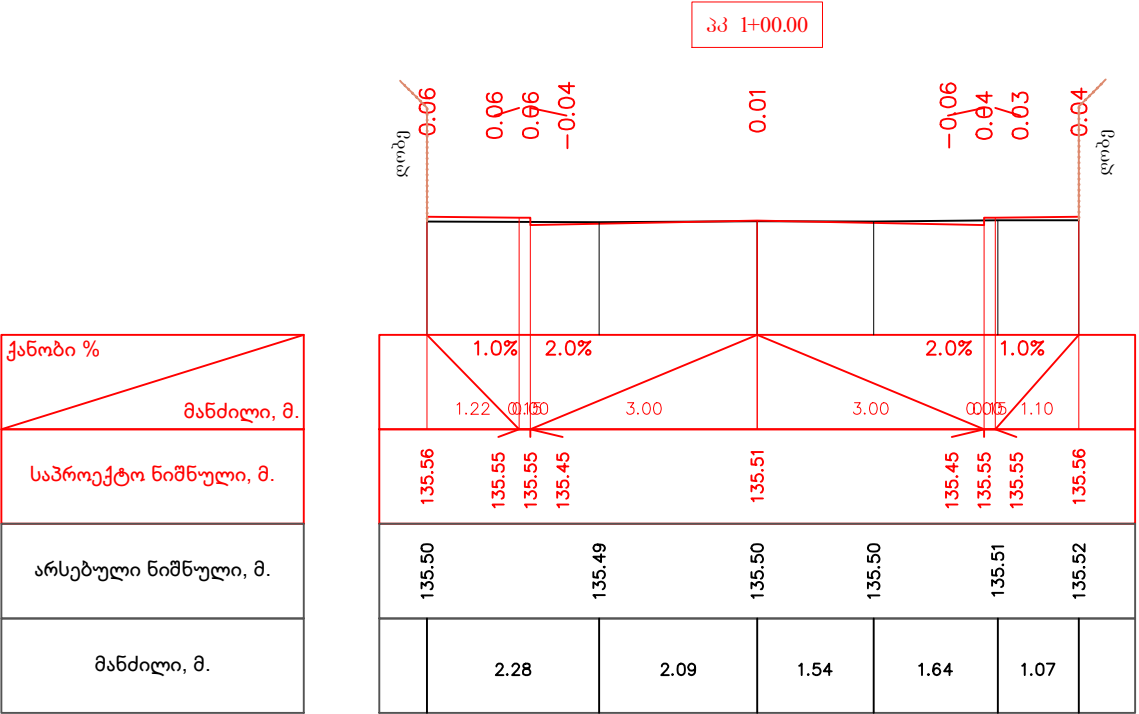
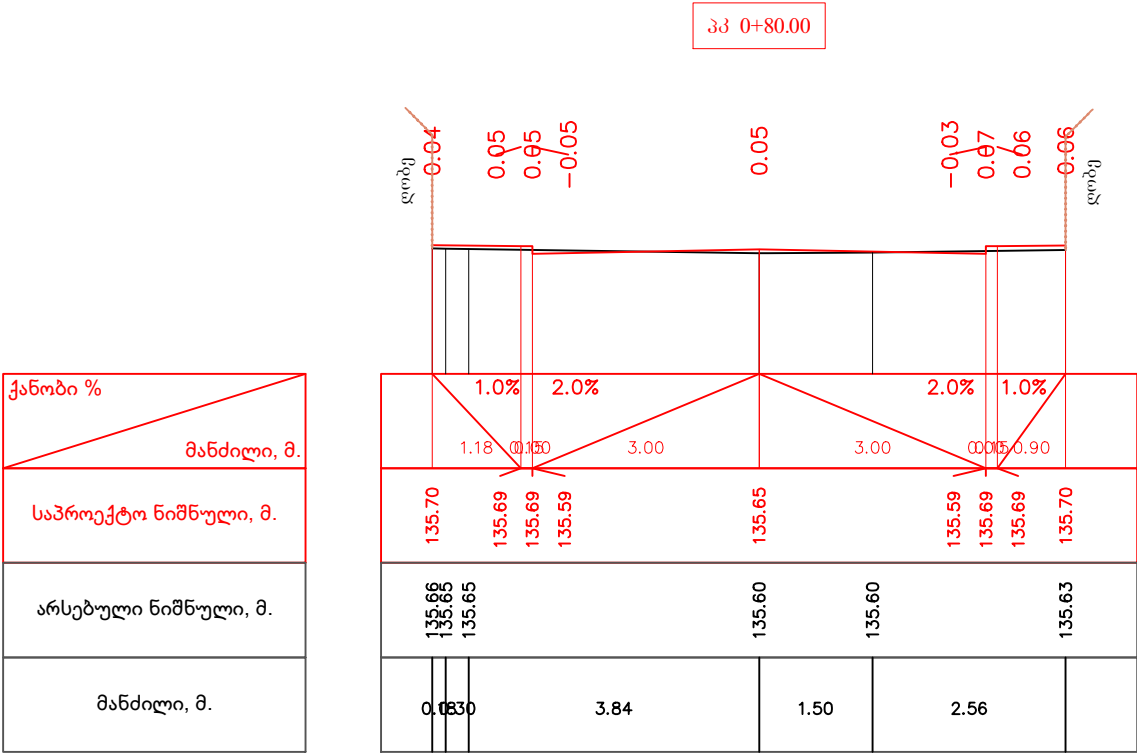
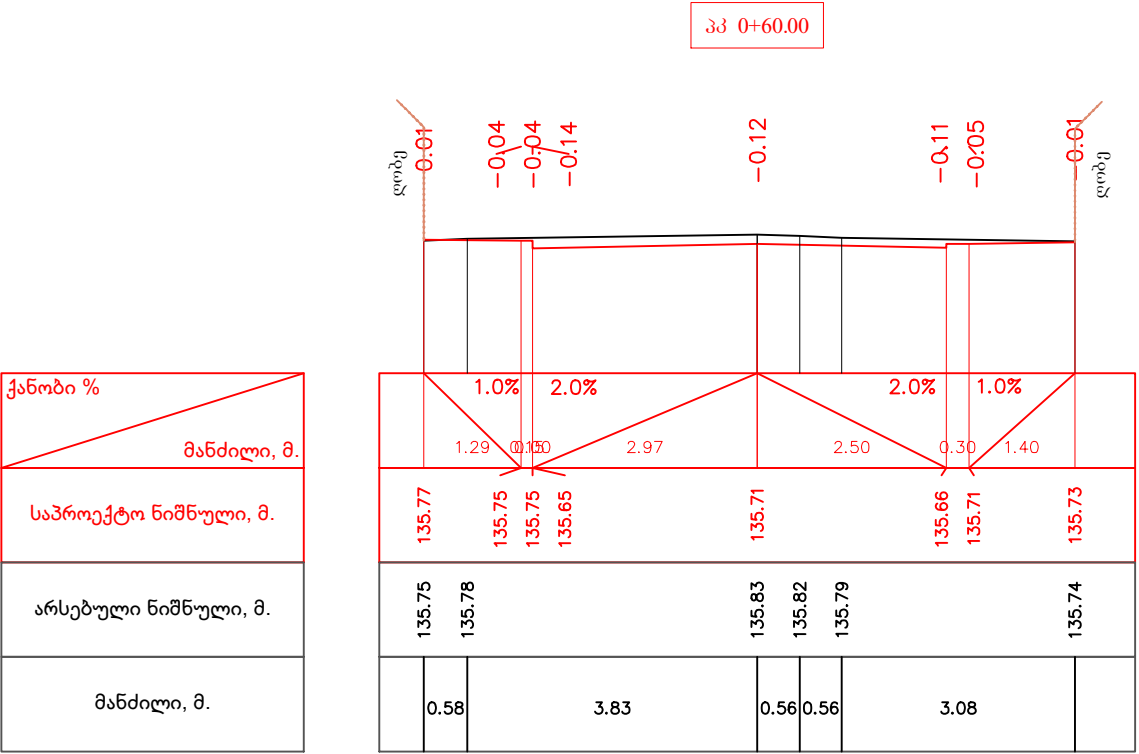
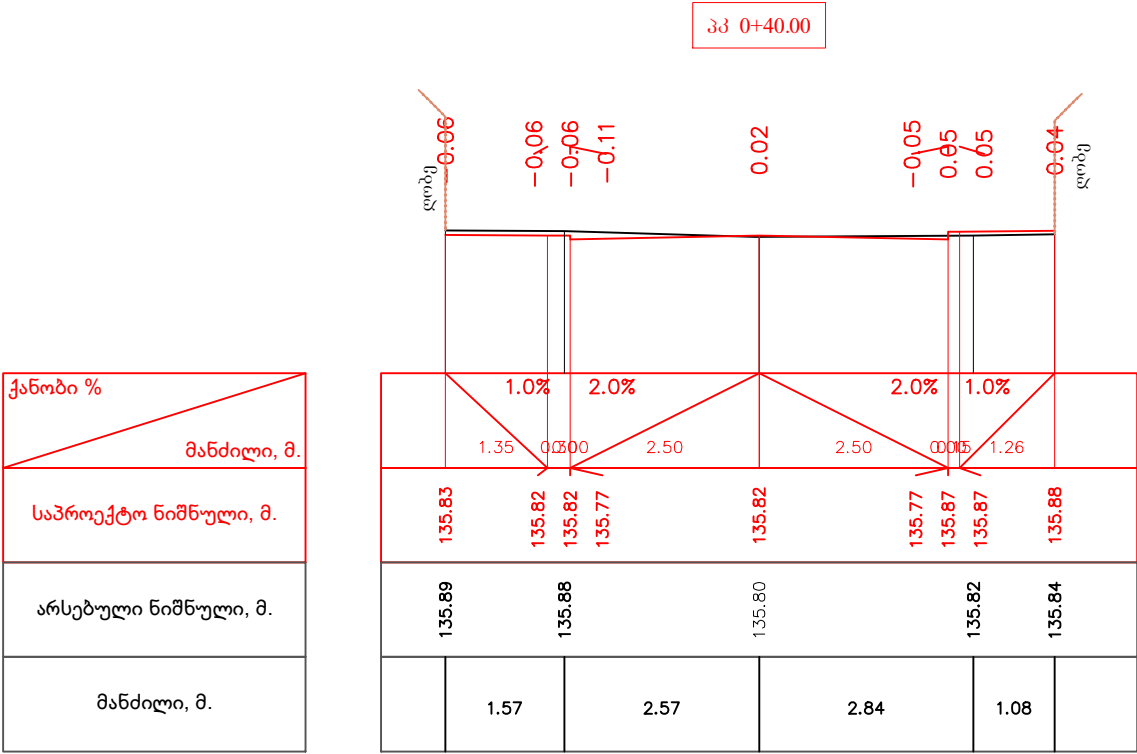
ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



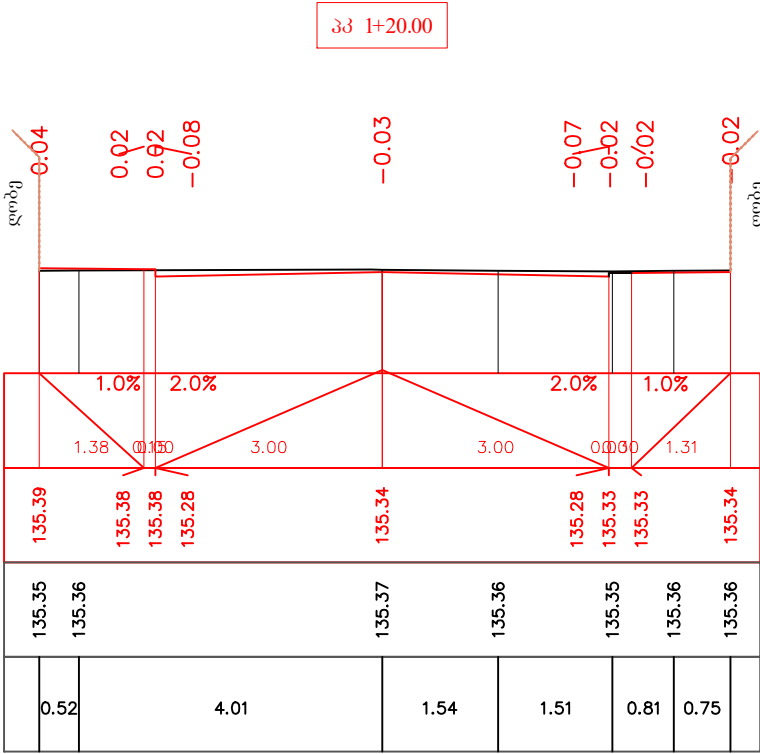
ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



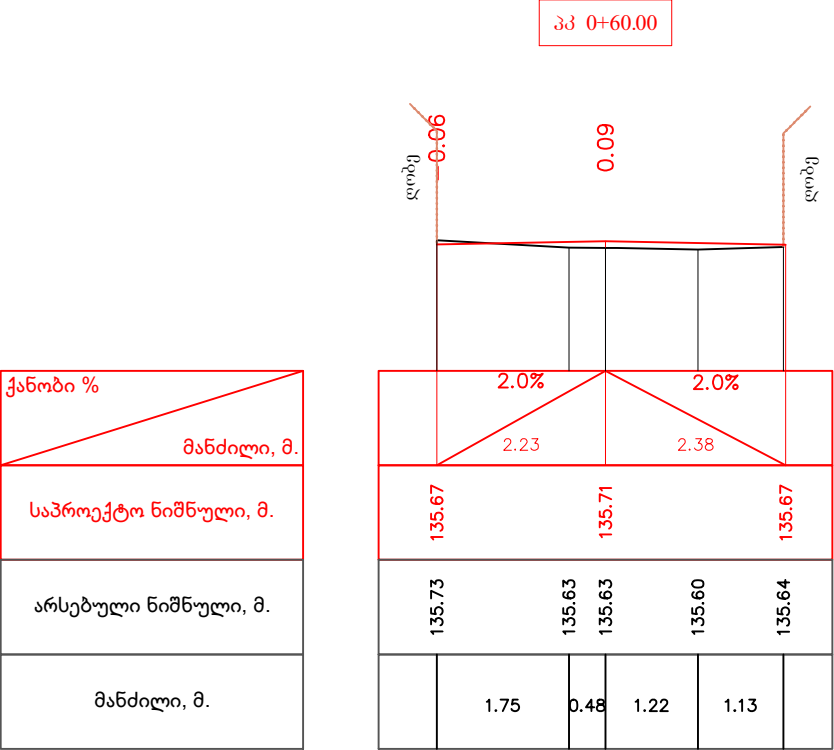
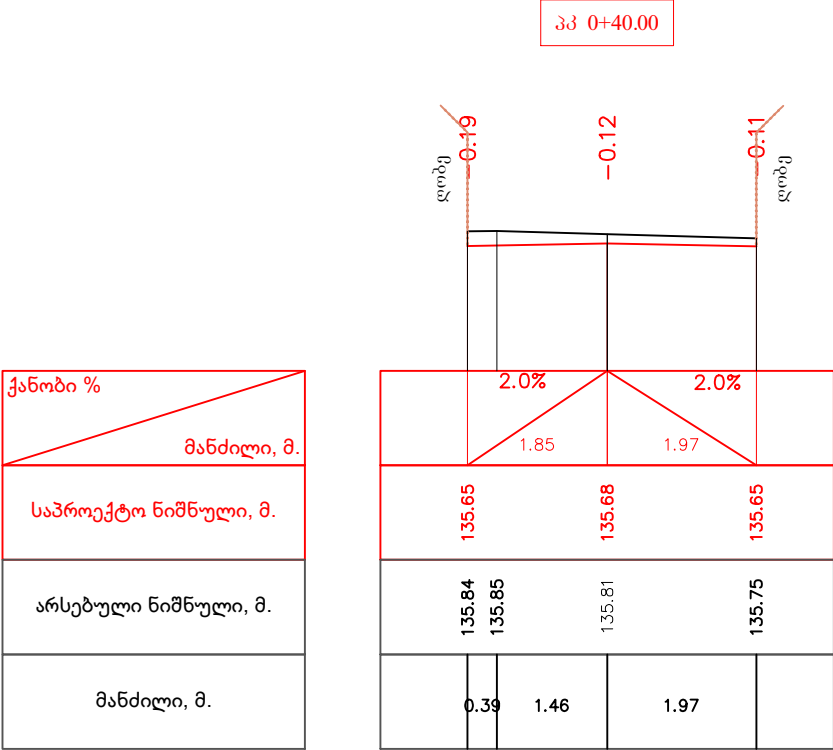
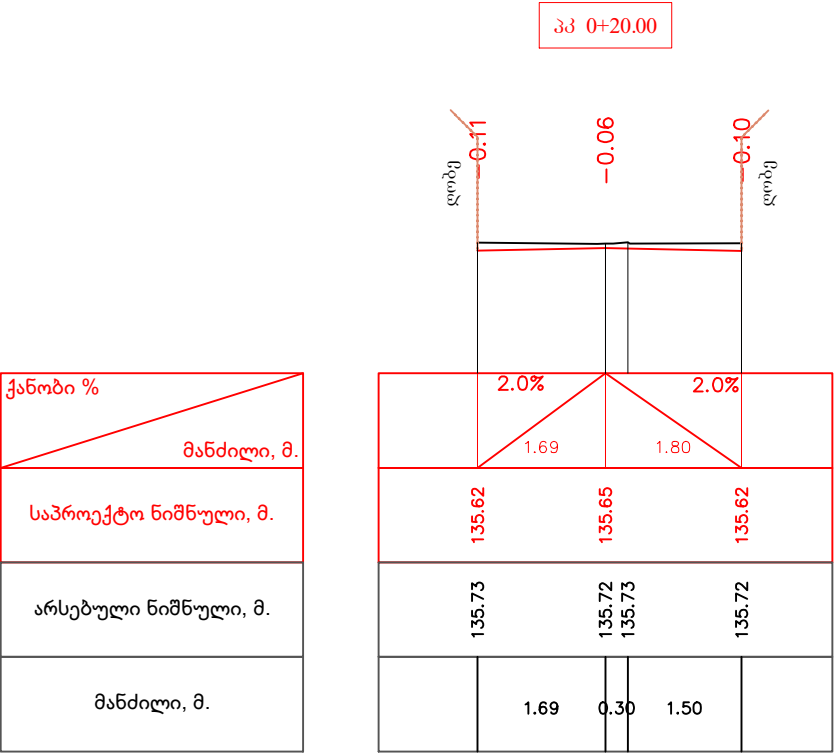
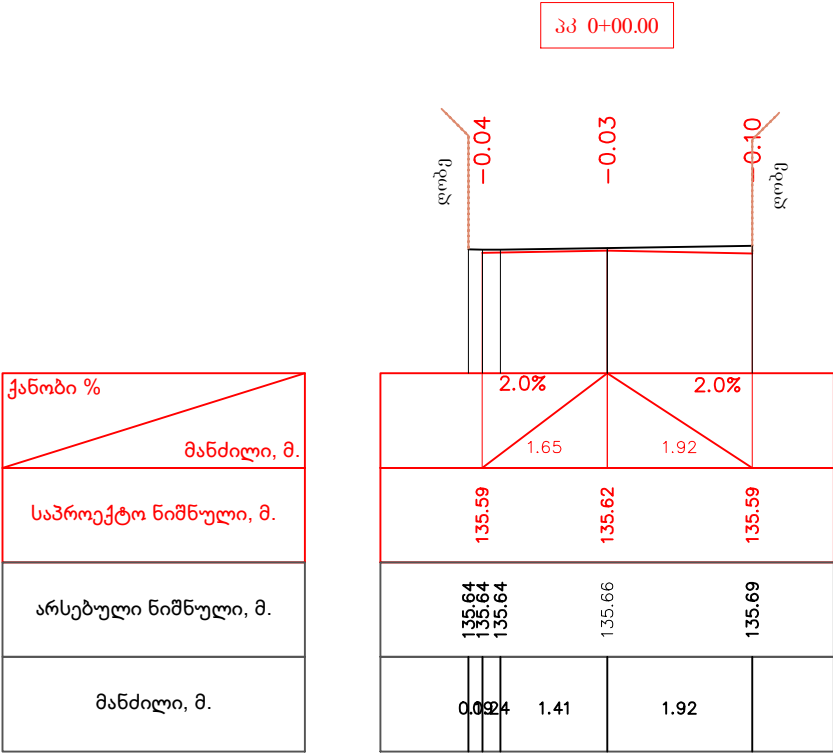
ი/მ "ბიორბი ნატრიაველი"	ქ.შუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	ბანო30 პროექტები	ფურცელი	5
		მასშტაბი	1:100 1:100



ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	

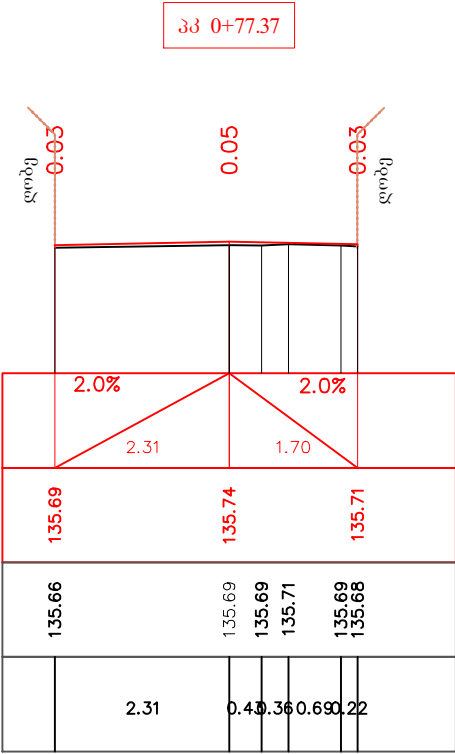


ი/მ "ბიორბი ნატრიაველი"	ქ.პუტაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	ბანო30 პროექტები	ფურცელი	7
		მასშტაბი	1:100 1:100



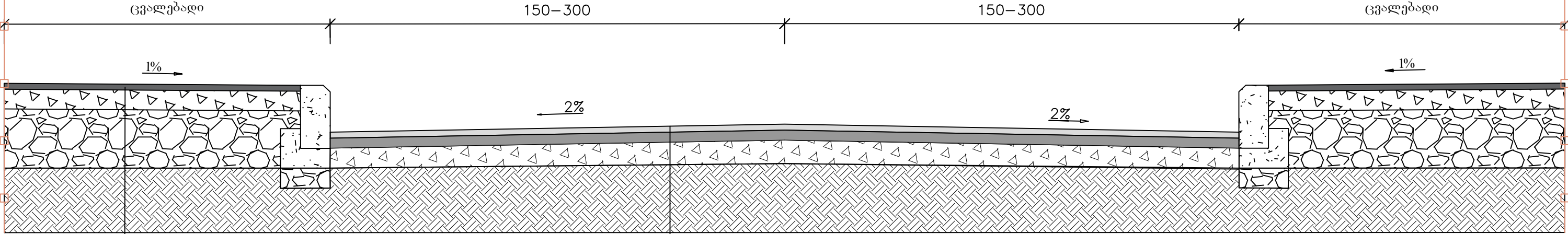
ო/მ "ბიორბი ნატრიაველი"	ქ.შუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	განვი პროექტი ჩიხი პკ 0+62 მარჯნოვ	ფურცელი	8
		მასშტაბი	1:100

ქანობი %	მანძილი, მ.
საპროექტო ნიშნული, მ.	
არსებული ნიშნული, მ.	
მანძილი, მ.	



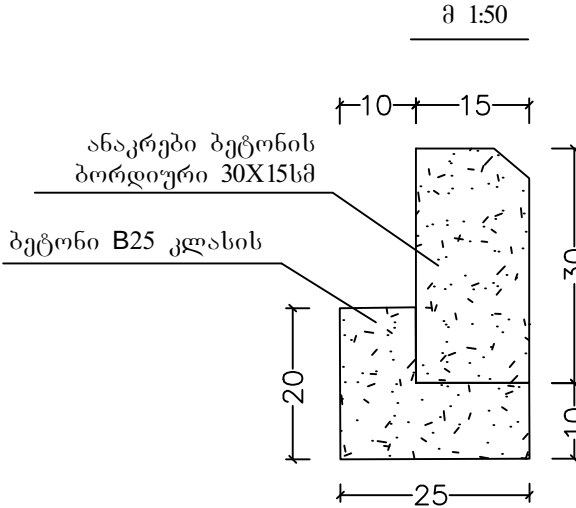
ი/მ "გიორგი ნატრიაშვილი"	ქ.შუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	განთავსებული ჩიხი პკ 0+62 მარჯვნივ	ფურცელი	9
		მასშტაბი	1:100 1:100

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია



საფარის ფენა - ქვიშოვანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი სისქით 3 სმ. (ГОСТ 9128–84)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 1მ²=300 გრ.
საფუძველი ფრაქციული ღორღი (0-40მმ) სისქით 10 სმ (პოსტ 25607-83)
შემასწორებელი ფენა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი H _{საშ} =30სმ
არსებული დაპროფილებული ბრუნტის ფენა

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "Б" მარკა II სისქით 3 სმ. (ГОСТ 9128–84)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 1მ²=300 გრ.
საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან ღორღოვანი ა/გეტონის ცხელი ნარევი მარკა II სისქით 5 სმ. (ГОСТ 9128–84)
ბიტუმის ემულსიის მოსხმა 1მ²=600 გრ.
საფუძველი ფრაქციული ღორღი (0-40მმ) სისქით 12 სმ (პოსტ 25607-83)
არსებული დაპროფილებული ბრუნტის ფენა

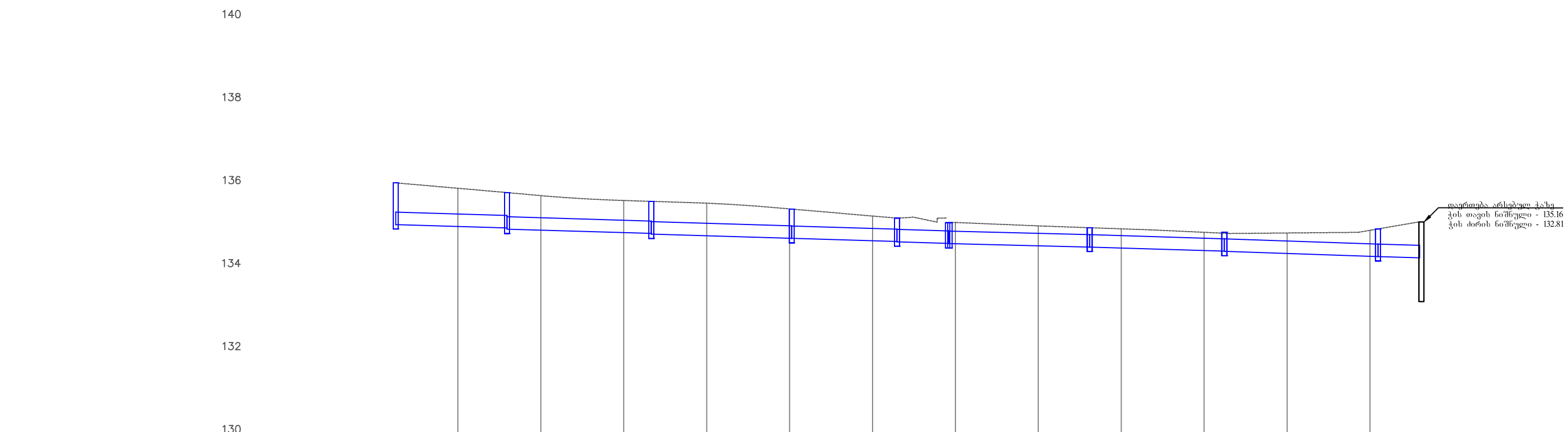


უბოეში შესასვლელთან ტროტუარის მოწყობა

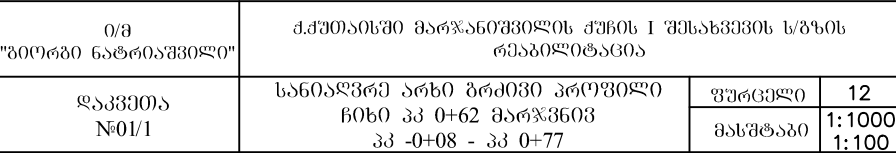


შენიშვნა:
1.ზომები მოცემულია სმ-ში.

ი/მ "ბიორბი ნატრიუმჰილი"	ქუთაისში მარჯანოვების ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	ფურცელი	10
		მასშტაბი	1: 20



ო/მ "გიორგი ნატარაძის"	ქ.ქუთაისში მარჯანაშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/გზის რეაბილიტაცია		
ღაკვეთა №01/1	საინჟინერო პროექტი პკ 0+05 - პკ 2+41	ფურცელი	11
		მასშტაბი	1:1000 1:100



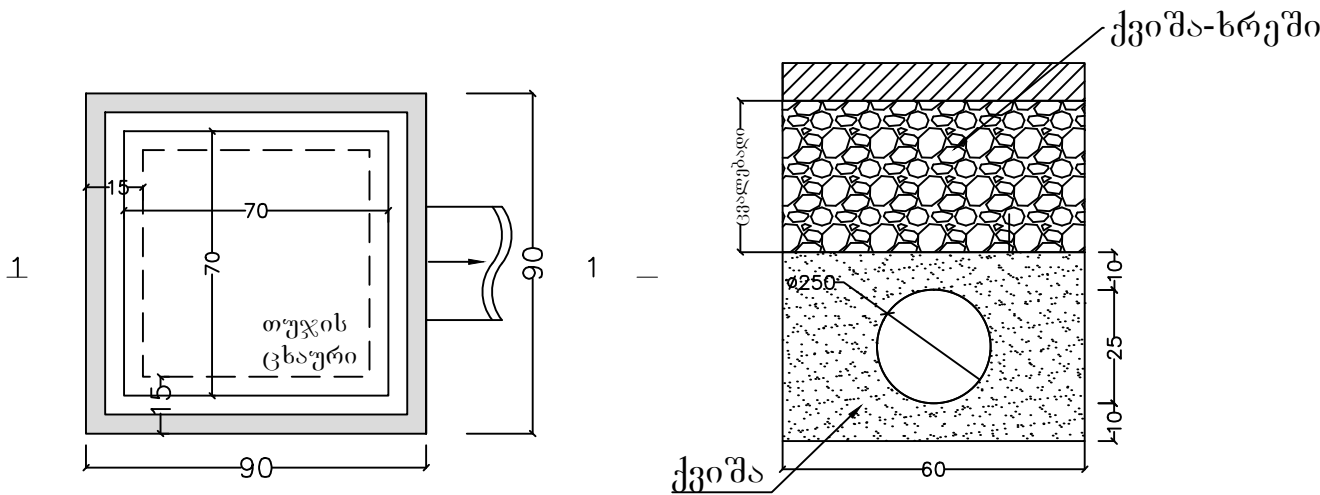
ნიაღვარმიმღები ჭა

პრობიცია I

გეგმა

მ 1:20

მილი $\Phi 250$

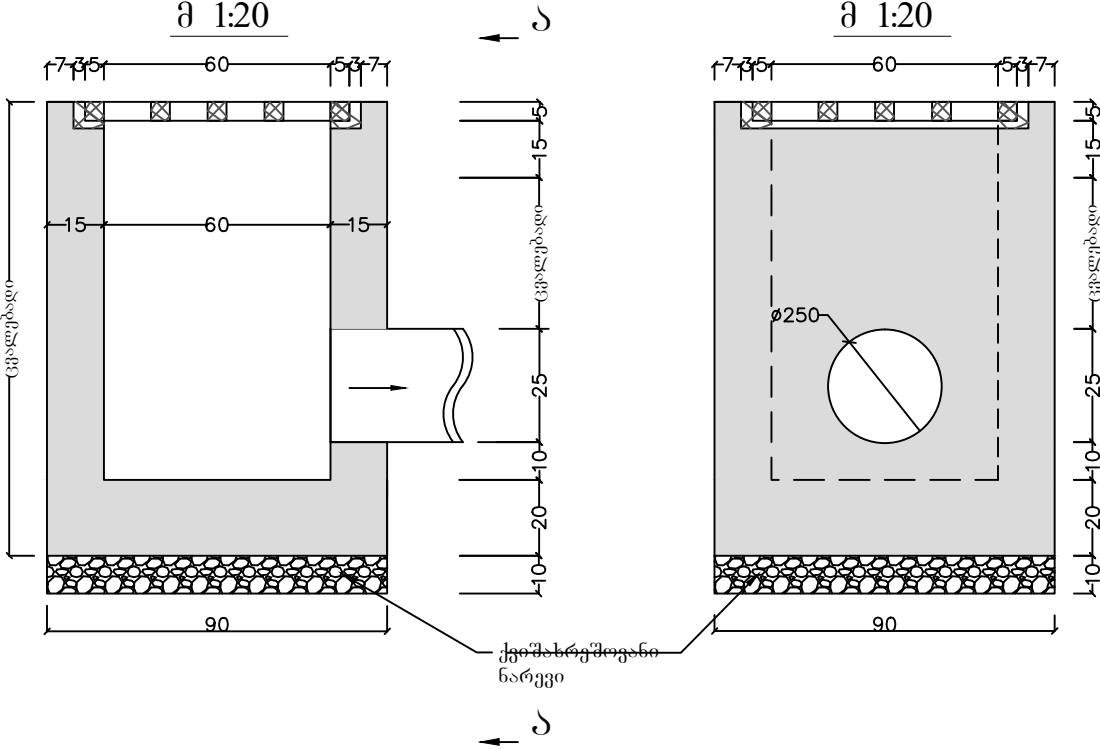


ჭრილი 1-1

მ 1:20

ხედი ა-ა

მ 1:20



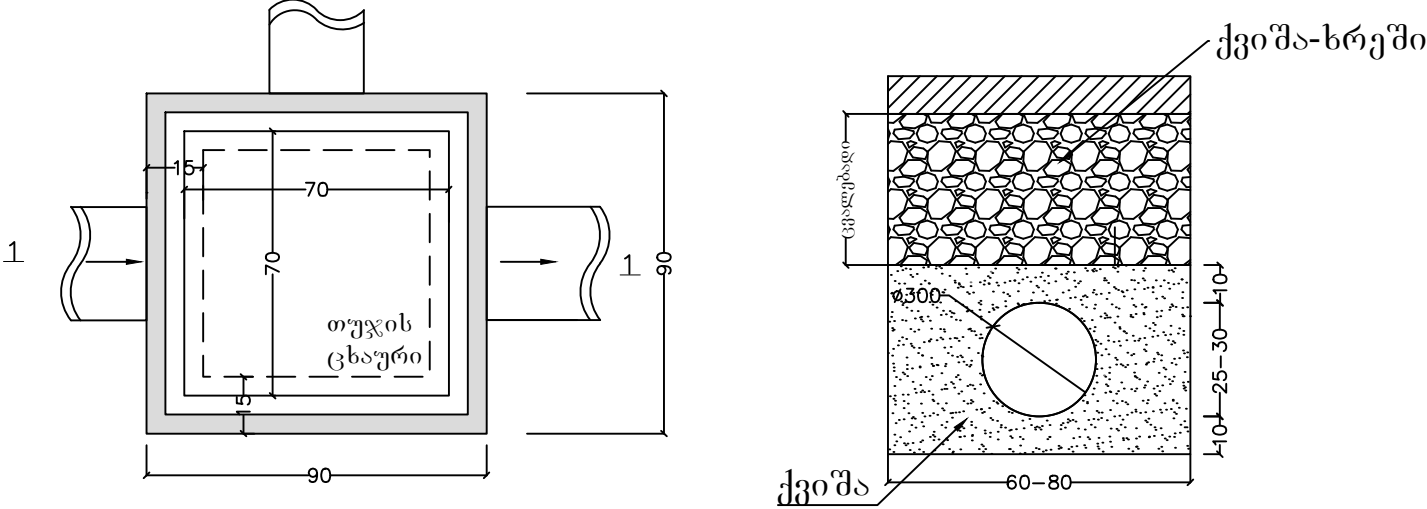
ნიაღვარმიმღები ჭა

პრობიცია II

გეგმა

მ 1:20

მილი $\Phi 250-\Phi 300$

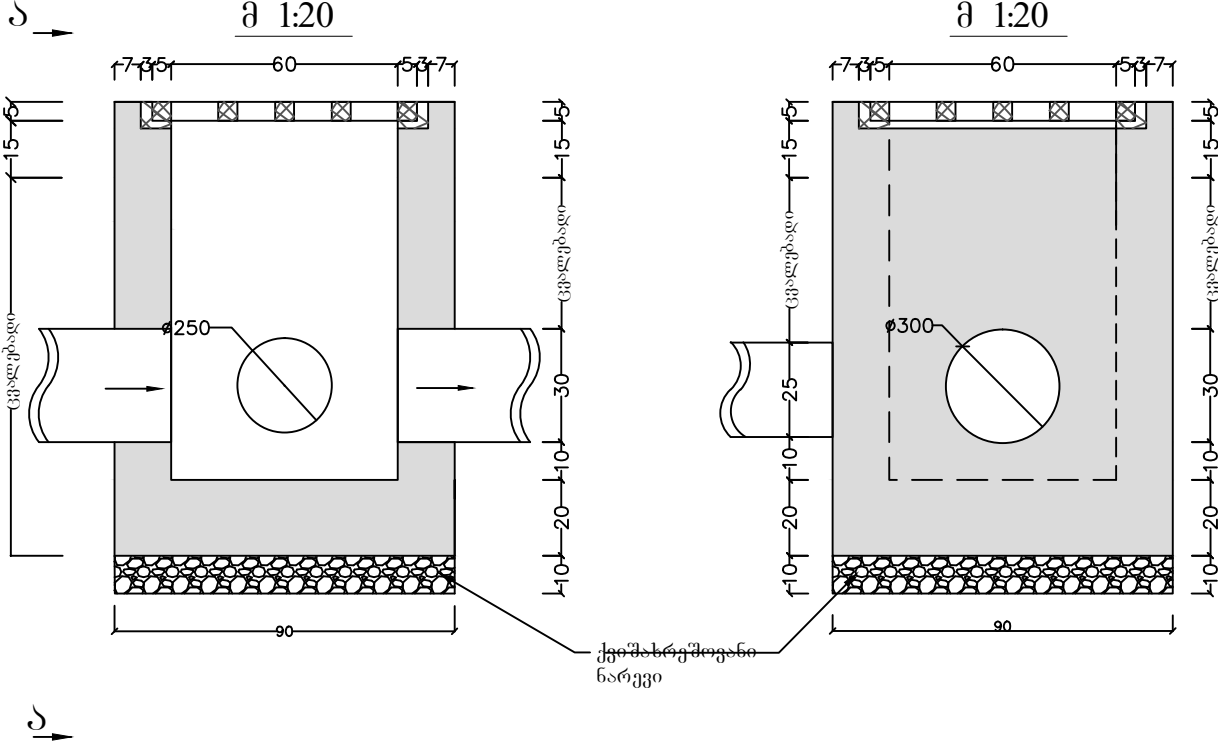


ჭრილი 1-1

მ 1:20

ხედი ა-ა

მ 1:20



შენიშვნა:
1. ნიაღვარმიმღები ჭა უნდა მოეწყოს მონოლითური ბეტონისაგან B25; F200; W6. თუჯის ცხაურით.
2. ნიაღვარგამტარად ეწყობა პლასტმასის გოფირებული მილები დ=250მმ; დ=300მმ.
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში, ხოლო მილის დიამეტრები მმ-ში.

0/მ "ბიორბი ნატრიაშვილი"	ქ.ქუთაისში მარჯანოვების ქუჩის 1 შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია		
დაკვეთა №01/1	ნიაღვარმიმღები ჭის კონსტრუქცია	ფურცელი	13
		მასშტაბი	1:20

ქ. ქუთაისში მარჯანოშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ზის რეაბილიტაცია
მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყისი

№	კუთხის წვეროს აღბილმდებარეობა			წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები													მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	რუბი	UTM კოორდინატები		
	პკ+	მარცხენი	მარჯვენა	R	L1	L2	T1	T2	ჩ სრულ	K დამახს	Б	Д	ბ.მ.დ.	წ.მ.დ.	წ.მ.პ.	ბ.მ.პ.				Y	X	
ტ-დ	0+0.00	0°0'0.0"																3.52	2.09	S0° 17' 19"E	4,681,159.63	308,205.38
კვ1	0+03.52		8°10'25.6"	20	0	0	1.43	1.43	2.85	2.85	0.05	0.01	0+02.09	0+02.09	0+04.95	0+04.95		58.95	53.66	S7° 53' 06"W	4,681,156.11	308,205.40
კვ2	0+62.47	2°12'40.9"		200	0	0	3.86	3.86	7.72	7.72	0.04	0.00	0+58.61	0+58.61	0+66.33	0+66.33		66.48	60.96	S5° 40' 25"W	4,681,097.71	308,197.31
კვ3	1+28.95		36°40'15.0"	5	0	0	1.66	1.66	3.2	3.2	0.27	0.12	1+27.29	1+27.29	1+30.49	1+30.49					4,681,031.56	308,190.74
																		2.90	1.24	S30° 59' 50"E		
ტ-პ	1+31.73	0°0'0.0"																			4,681,029.08	308,192.23

ქ. ქუთაისში მარჯანოშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/ბზის რეაბილიტაცია
 მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყობი
 ჩიხი პკ 0+62 მარჯანოშ

№	კუთხის წვეროს აღბილმდებარეობა			წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები													მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	რუკები	UTM კოორდინატები	
	პკ+	მარცხენი	მარჯანი	R	L1	L2	T1	T2	ჩ სრული	K დამახს	Б	Д	ბ.მ.დ.	წ.მ.დ.	წ.მ.პ.	ბ.მ.პ.				Y	X
ტ.დ.	0+00.00	0°0'0.0"																		4,681,098.32	308,193.04
																	3.95	7.19	N83° 13' 43"W		
კ.წ.1	0+07.19	7°25'05.4"		50	0	0	3.24	3.24	6.47	6.47	0.1	0.01	0+03.95	0+03.95	0+10.42	0+10.42				4,681,099.17	308,185.90
																	27.96	34.10	S89° 21' 12"W		
კ.წ.2	0+41.28	16°26'49.2"		20	0	0	2.89	2.89	5.74	5.74	0.21	0.04	0+38.39	0+38.39	0+44.13	0+44.13				4,681,098.78	308,151.81
																	17.49	25.10	S72° 54' 23"W		
კ.წ.3	0+66.34	50°31'51.4"		10	0	0	4.72	4.72	8.82	8.82	1.06	0.62	0+61.62	0+61.62	0+70.44	0+70.44				4,681,091.41	308,127.81
																	6.93	11.65	S22° 22' 31"W		
ტ.პ.	0+77.37	0°0'0.0"																		4,681,080.63	308,123.38

ქ. ქუთაისში მარჯანიშვილის ქუჩის I შესახვევის ს/გზის რეაბილიტაცია
ტრასის დაკვალვის უწყისი

№	პიკეტი +	მანძილი გზის ღერძიდან		მარცხენა ნაწიბური			ღერძი			მარჯვენა ნაწიბური			შენიშვნა
		მარცხენა ნაწიბური	მარჯვენა ნაწიბური	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0+00	-2.50	2.50	308,211.08	4,681,159.66	136.24	308,205.38	4,681,159.63	136.17	308,201.21	4,681,159.61	136.14	
2	0+10	-2.50	2.50	308,206.98	4,681,149.34	136.03	308,204.51	4,681,149.69	136.08	308,202.03	4,681,150.03	136.03	
3	0+20	-2.50	2.50	308,205.61	4,681,139.44	135.95	308,203.14	4,681,139.78	136.00	308,200.66	4,681,140.13	135.95	
4	0+30	-2.50	2.50	308,204.24	4,681,129.53	135.86	308,201.76	4,681,129.88	135.91	308,199.29	4,681,130.22	135.86	
5	0+40	-2.50	2.50	308,202.87	4,681,119.63	135.77	308,200.39	4,681,119.97	135.82	308,197.92	4,681,120.31	135.77	
6	0+50	-2.74	2.50	308,201.73	4,681,109.69	135.70	308,199.02	4,681,110.07	135.75	308,196.54	4,681,110.41	135.70	
7	0+60	-2.97	2.50	308,200.60	4,681,099.77	135.65	308,197.65	4,681,100.16	135.71	308,195.18	4,681,100.49	135.66	
8	0+70	-3.00	3.00	308,199.55	4,681,089.92	135.62	308,196.57	4,681,090.22	135.68	308,193.58	4,681,090.52	135.62	
9	0+80	-3.00	3.00	308,198.56	4,681,079.97	135.59	308,195.58	4,681,080.27	135.65	308,192.59	4,681,080.57	135.59	
10	0+90	-3.00	3.00	308,197.57	4,681,070.02	135.53	308,194.59	4,681,070.32	135.59	308,191.60	4,681,070.61	135.53	
11	1+00	-3.00	3.00	308,196.59	4,681,060.07	135.45	308,193.60	4,681,060.37	135.51	308,190.61	4,681,060.66	135.45	
12	1+10	-3.00	3.00	308,195.60	4,681,050.12	135.36	308,192.61	4,681,050.42	135.42	308,189.63	4,681,050.71	135.36	
13	1+20	-3.00	3.00	308,194.61	4,681,040.17	135.28	308,191.62	4,681,040.46	135.34	308,188.64	4,681,040.76	135.28	
14	1+30	-3.00	3.00	308,195.20	4,681,032.39	135.19	308,191.36	4,681,030.57	135.25	308,187.33	4,681,028.66	135.19	