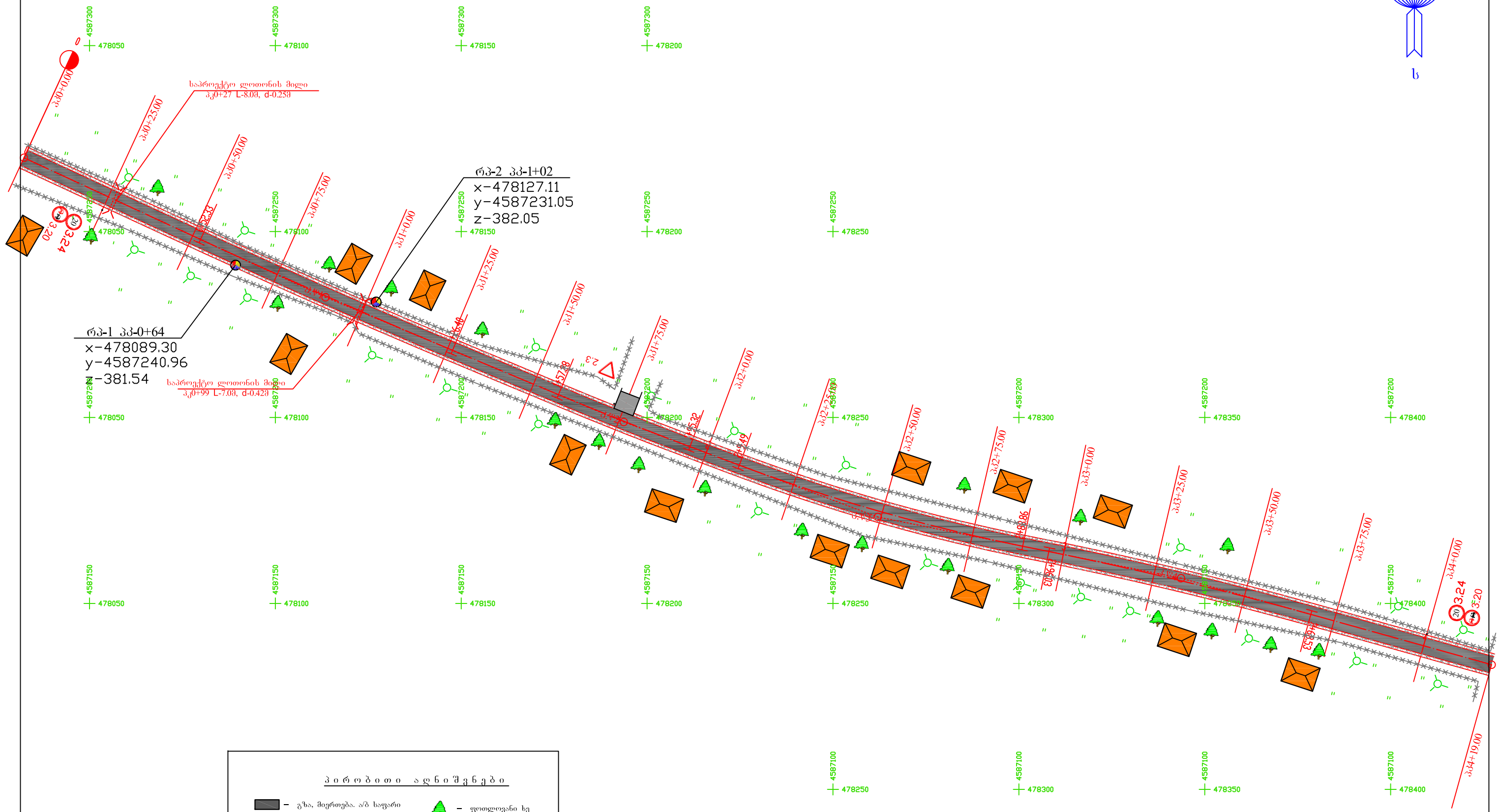
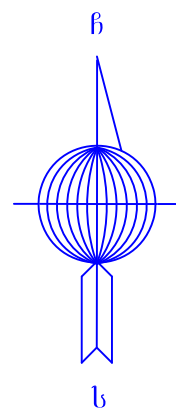
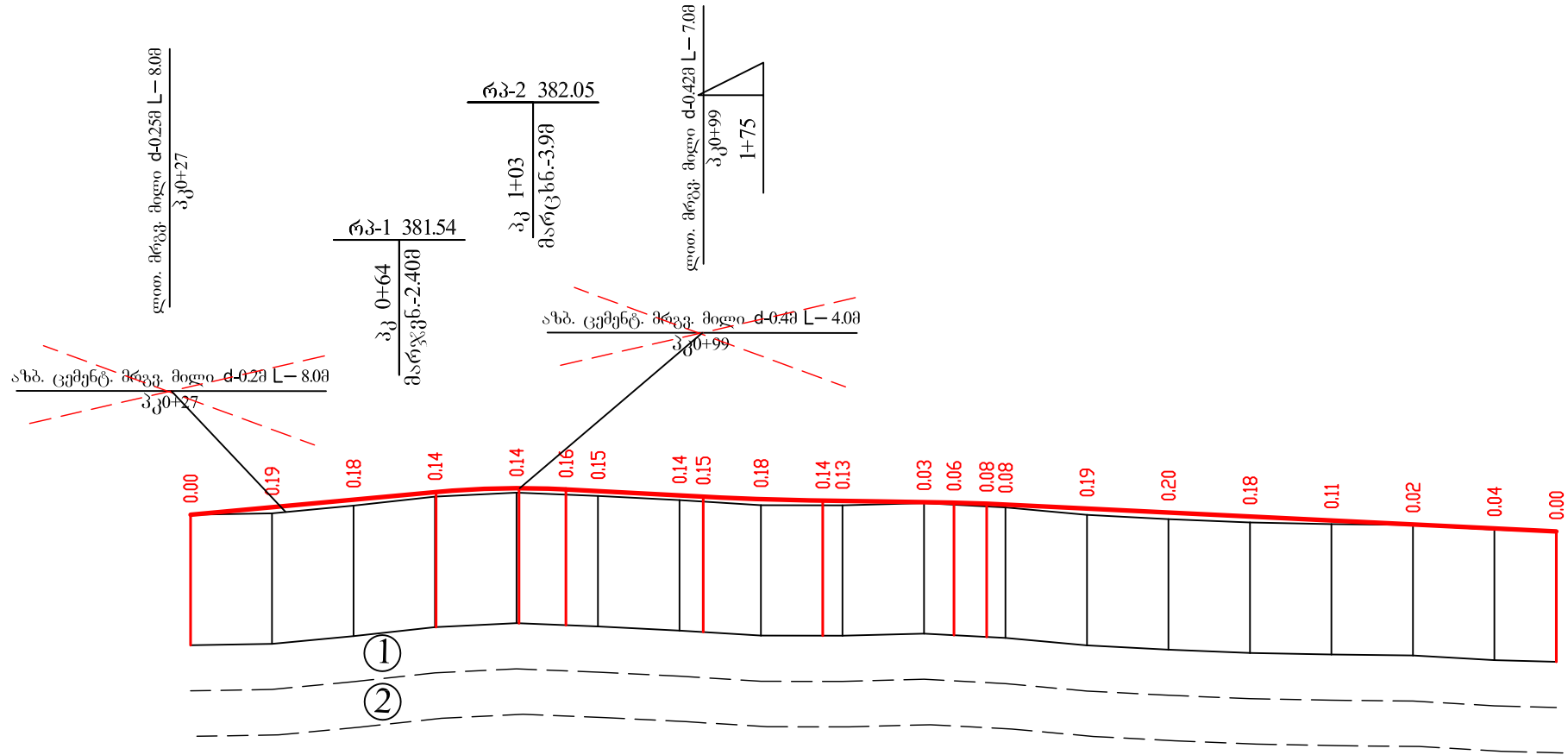




პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

- გზა, მიერთება, აბ საფარი	- ფოთლოვანი ხე
- სახლები	- ბაღახი, ნათესი
- ღობე	- ბუჩქი
- რკინიგზა	
- საპროექტო მიღი	
- არსებული მიღი	

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №1			
სიტუაციური გეგმა პკ0+00-პკ4+19 მ1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

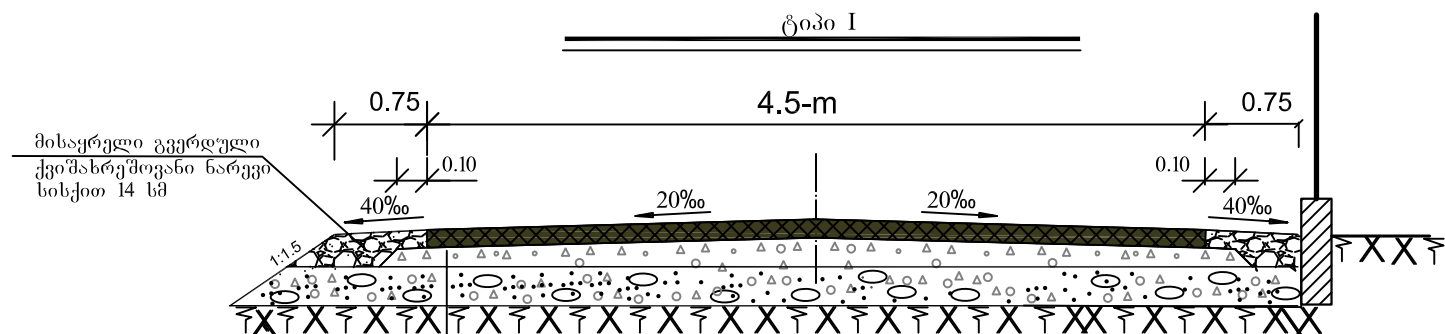


- ① ტექნოგენური გრუნტი გათიხიანებული- კენჭისა და ქვიშა ხრეშის ნარევით. (სავალი ნაწილი)
- ② თიხნარი 10-15%- მდე ხრეშისა და კენჭის ჩანართით.

ჰოროზონტალური მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო მონაცემები	ჩანთები და ვერტიკალური მონაცემები	9.21 75.33 75.33 R=2760 K=39.8 15.16 42.11 5.21 57.27 R=10000 K=36.68 93.95 40.24 1.55 44.22 174.78 4.85 19.00																							
	სავალი ნაწილის ღირებულება	381.05	381.28	381.51	381.74	381.86	381.82	381.77	381.64	381.60	381.52	381.48	381.47	381.43	381.42	381.38	381.36	381.23	381.11	380.99	380.87	380.75	380.63	380.54	
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	381.05	381.09	381.33	381.60	381.72	381.62	381.50	381.34	381.34	381.40	381.27	381.04	380.91	380.81	380.76	380.73	380.59	380.54						
	მანძილები	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	19.00						
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		0																							
გეგმის ელემენტები		1																							
კოორდინატები		52 T=37 K=74 Y=2°7.3' R=2000 31 T=19 K=38 R=1000 Y=2°10.8' 14 T=40 K=79 Y=9°5.7' R=500 7 Y=4°9.2' R=1000 T=36 K=72 50 OB:74°26.1'																							

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №1			
გრაფიკი პროფილი პკ0+00-პკ4+19	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



ცალკეული ორმოების შევსება, გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით.
 საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
 თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
 საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
 ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.

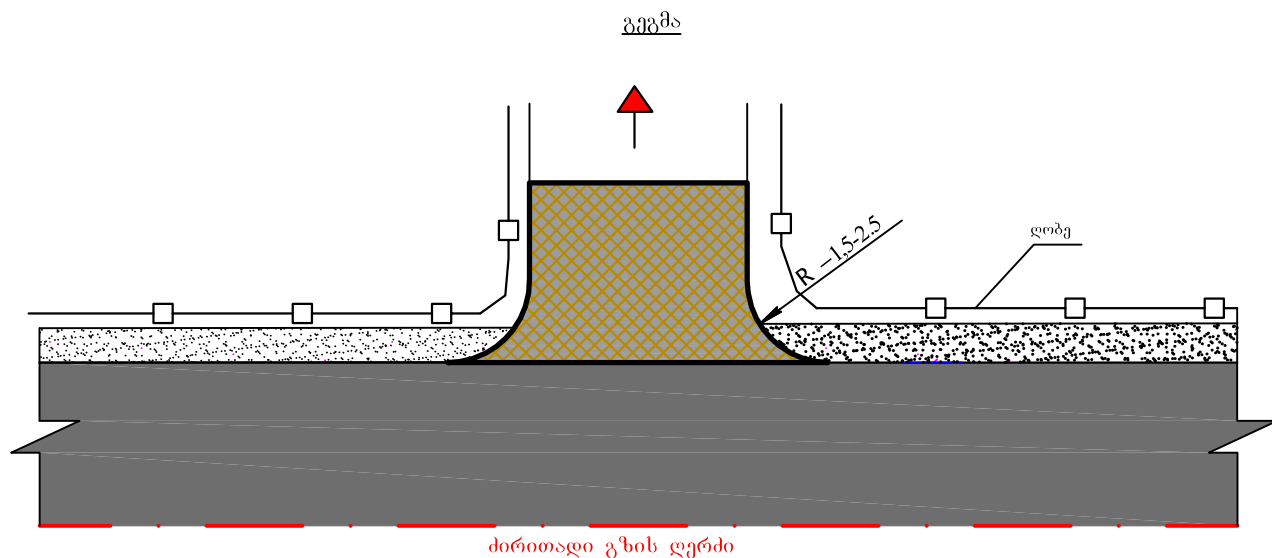
1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ მ ³	ქვიშახრეშოვანი ნარევი მ ³	წყალი მ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "ნ", მარკა II	121.75	—	—	=	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

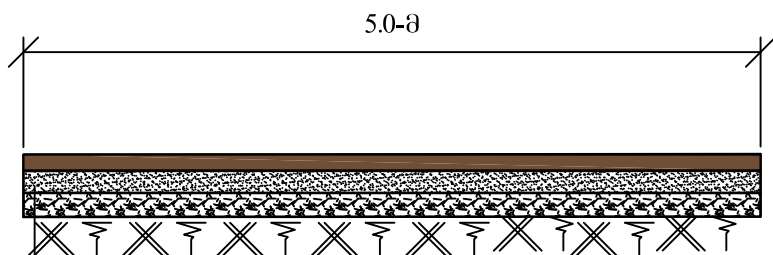
შენიშვნა

- ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში
- აღბილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №1			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი			



მიერთებაზე საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია



შემასწორებელი ფენა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევიტ.

საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა

თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²

საფარი-წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „ნ“ მარკა II სისქით 5 სმ.

შენიშვნა:

სადგომდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია
ცალკე უწყისის სახით

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №1

მიერთებების ჯგუფური ნახაზი და
მიერთებაზე საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია.

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

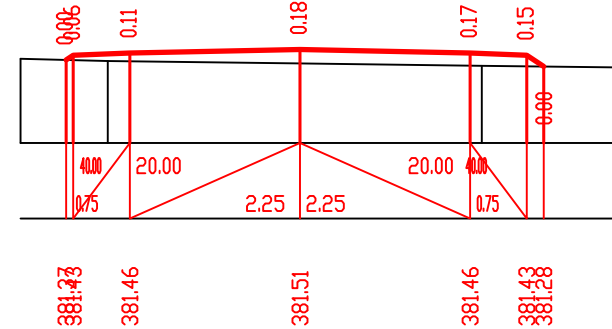
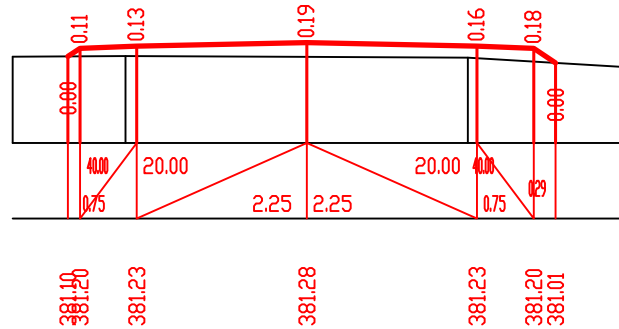
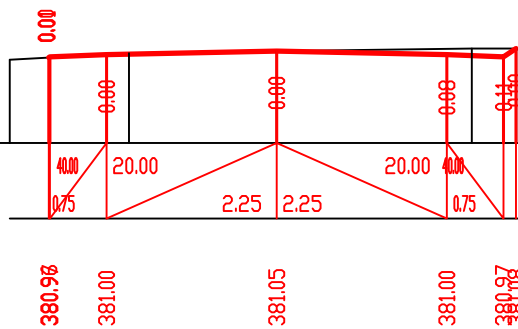
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №1

33 0+50.00

33 0+0.00

33 0+25.00

მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

380.93	381.02	381.05	381.08	381.09
1.58	1.95	2.58	0.59	

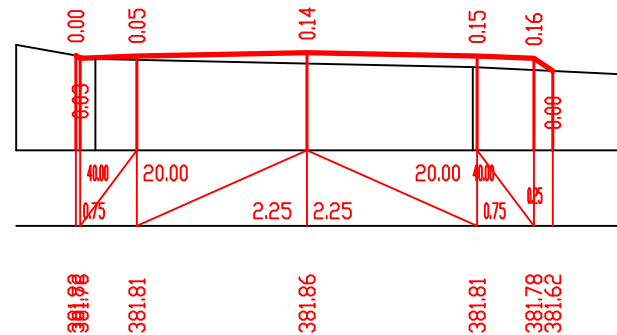
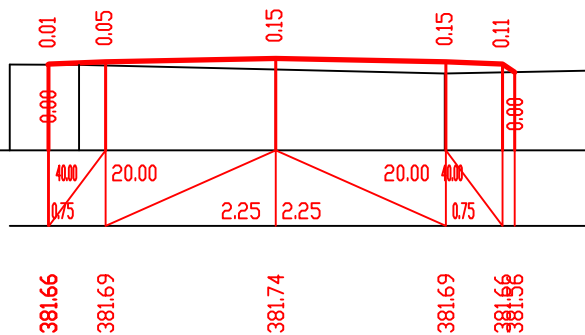
381.09	381.10	381.09	381.08
1.49	2.40	2.13	2.16

381.39	381.36	381.32	381.29
1.16	2.54	2.40	1.82

33 0+75.00

33 1+0.00

მასშტაბი 1:100

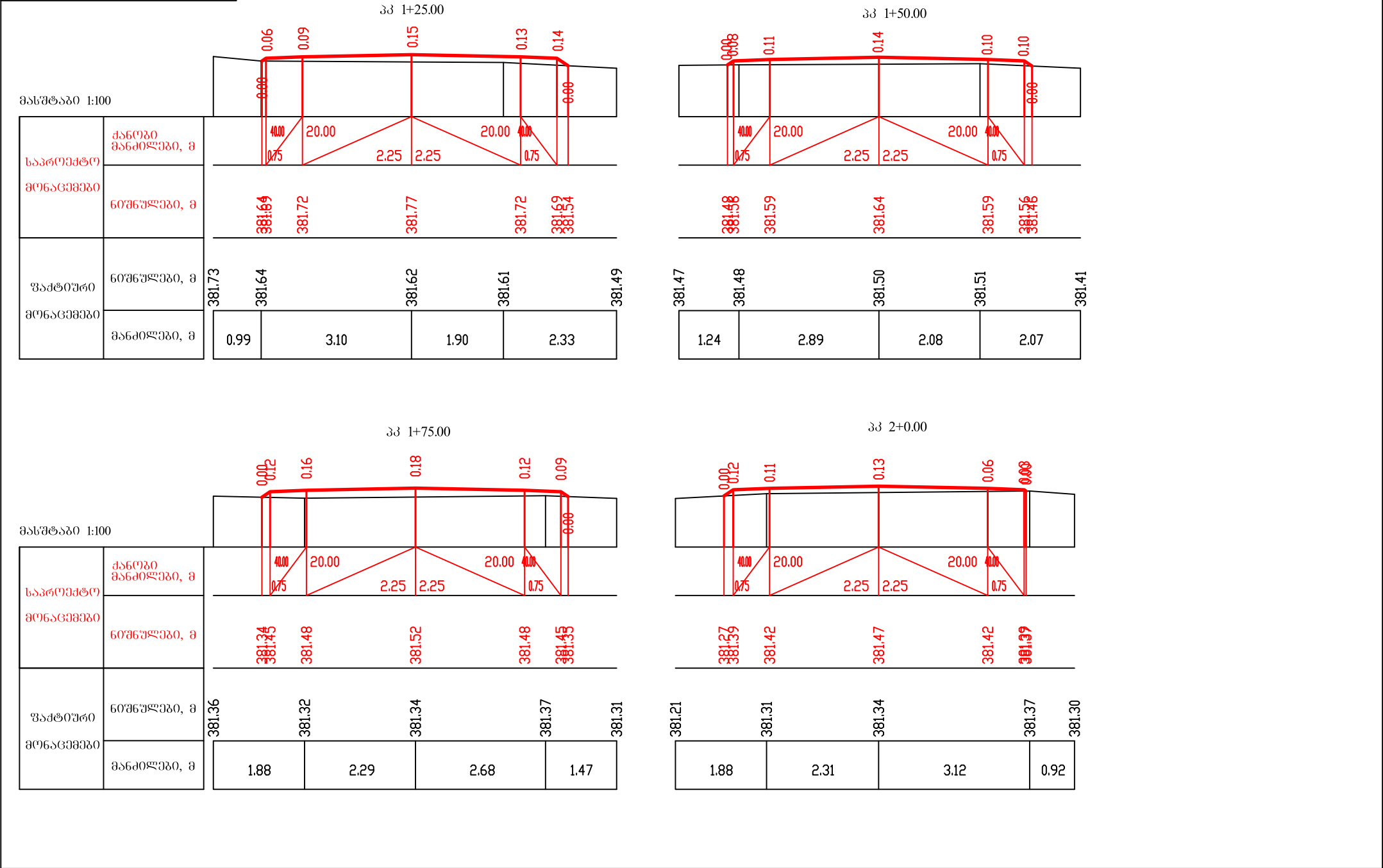


საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ
	ნოშნულები, მ
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ
	მანძილები, მ

381.66	381.65	381.59	381.54	381.53
0.92	2.60	2.23	1.93	

381.96	381.78	381.71	381.67
1.05	2.80	2.19	2.06

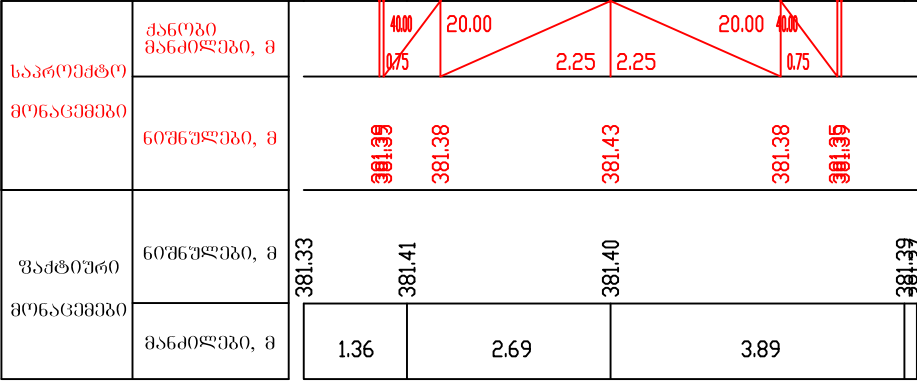
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თაშარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №1



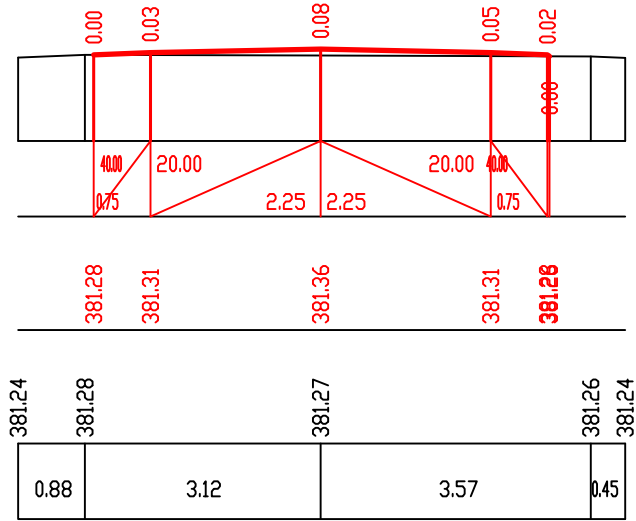
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №1

პკ 2+25.00

მასშტაბი 1:100

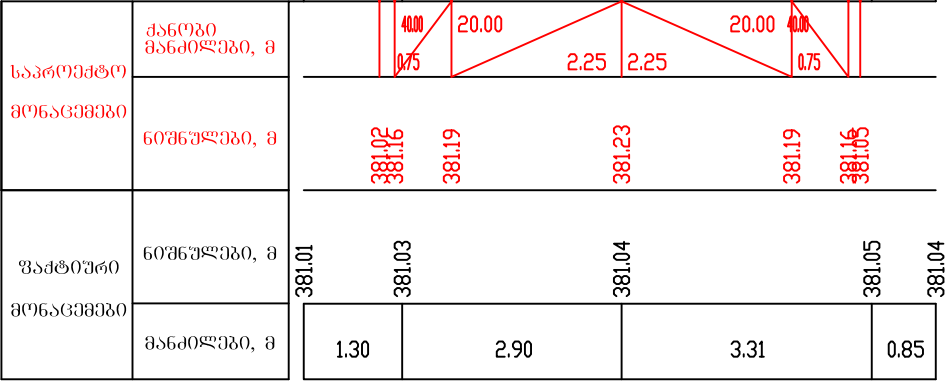


პკ 2+50.00

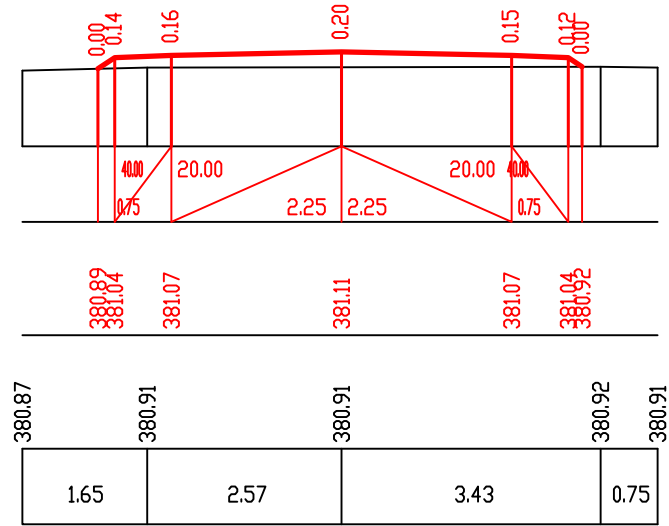


პკ 2+75.00

მასშტაბი 1:100



პკ 3+00.00

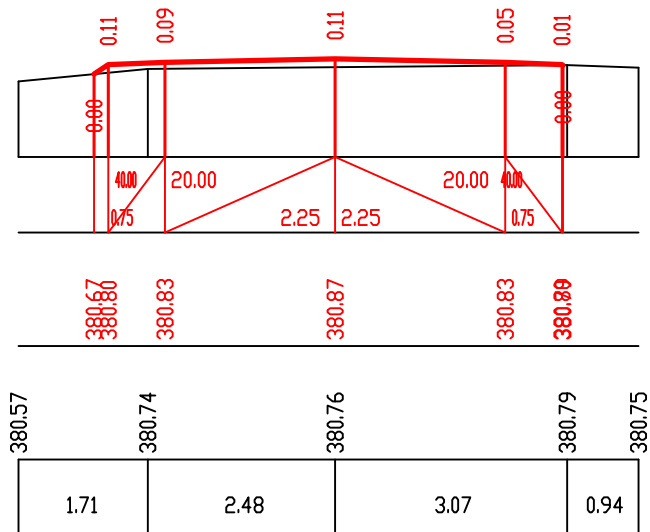
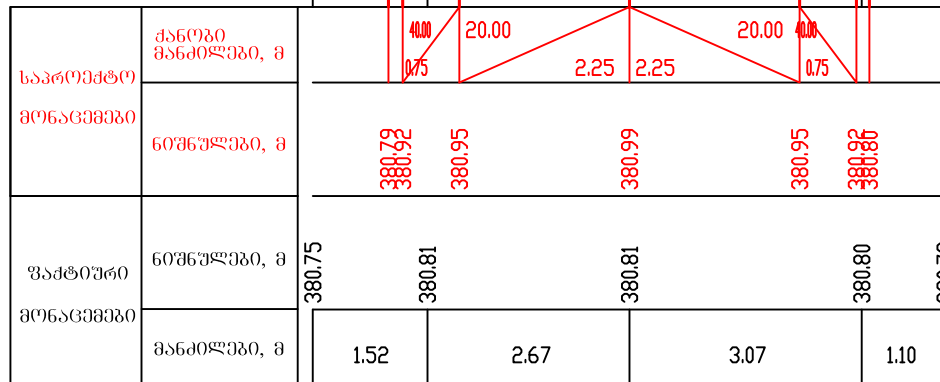


მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თაშარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №1

პპ 3+25.00

პპ 3+50.00

მასშტაბი 1:100

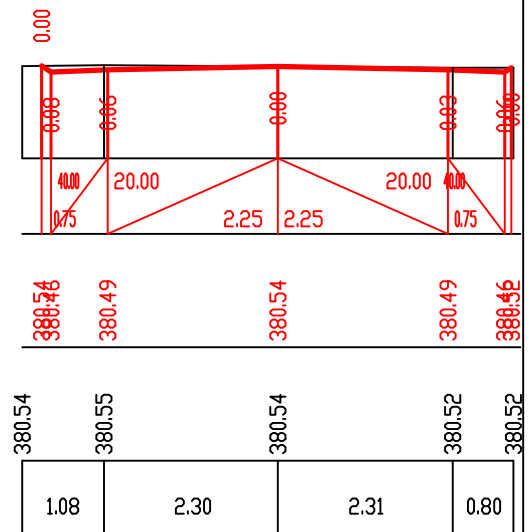
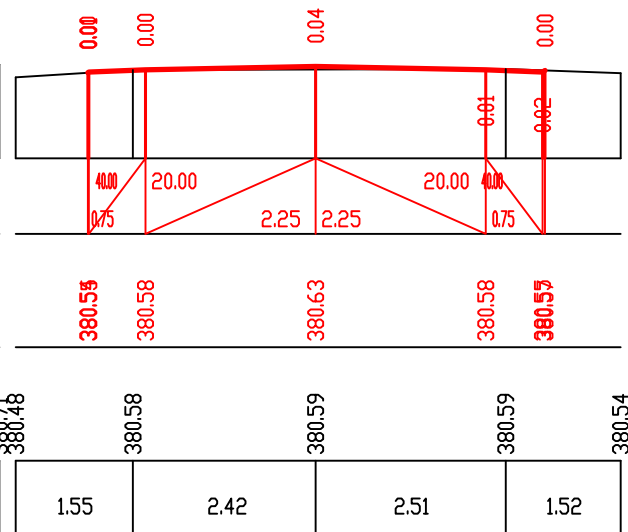
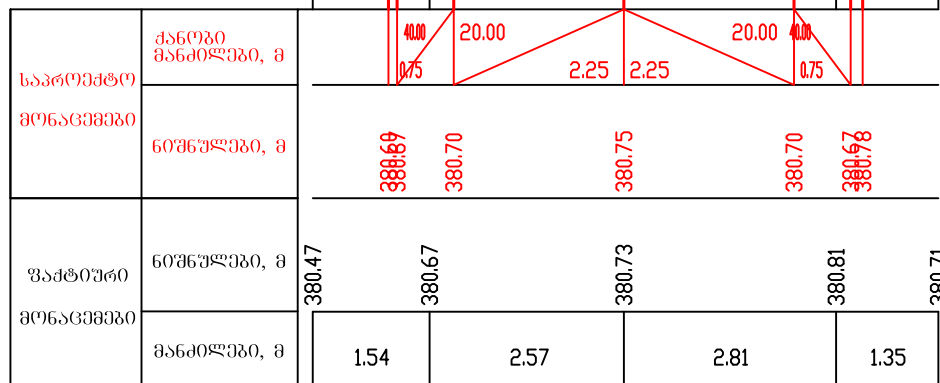


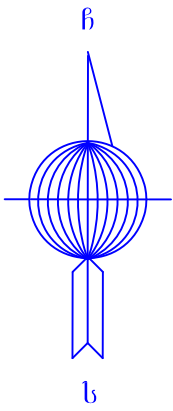
პპ 3+75.00

პპ 4+0.00

პპ 4+19.00

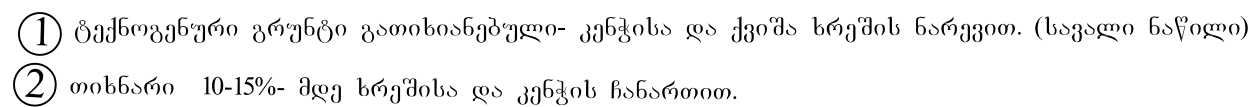
მასშტაბი 1:100





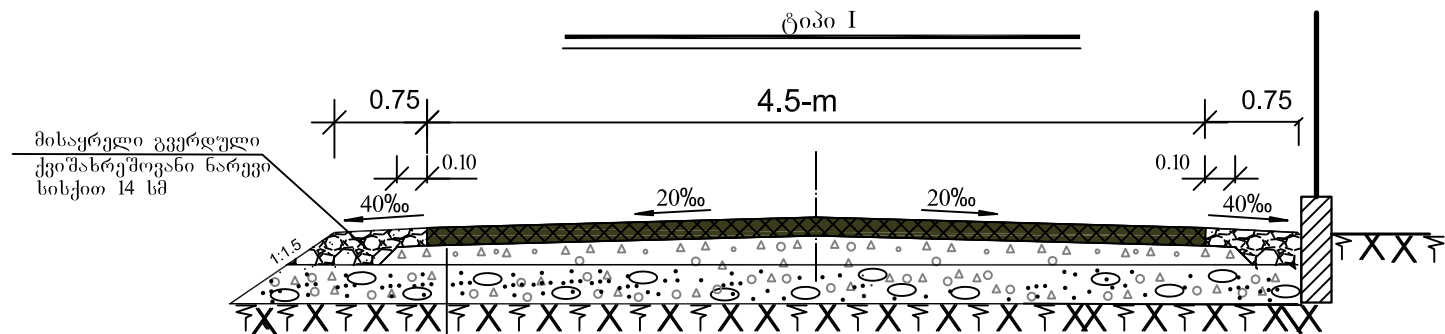
პ ი რ ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი	
	გზა, მიერთება, ა/ბ საფარი
	სახლები
	ღობე
	რეპერი
	საპროექტო მილი
	არსებული მილი
	ფოტოლოგანი ხე
	ბაღახი, ნათესი
	ბუჩქი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №2			
სიტუაციური გეგმა პკ0+00-პკ5+52 მ1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი			



საპროექტო პონტონები	პონტონი №1	3.68 27.87	R=12152 K=43.74	71.61	44.60	0.08 16.22	R=10491 K=48.35	64.57	147.56	4.69	12.13	R=14366 K=25.91	6.49 57.66	R=8194	10.86	K=87.26	4.96	4.16	107.08	52.00										
	პონტონი №2	381.27	381.19	381.17	381.17	381.17	381.17	381.11	381.05	381.01	380.89	380.77	380.65	380.54	380.42	380.36	380.30	380.22	380.14	380.09	380.00	379.92	379.93	379.99	380.01	380.11	380.22	380.32	388.43	
პონტონები	პონტონი №1	381.36	381.12	381.03	381.03	381.01	380.98	381.04	380.83	380.78	380.66	380.51	380.35	380.24	380.16	379.99	379.82	379.76	379.86	379.97	380.10	380.22	388.43							
	პონტონი №2	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	50.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00								
პონტონები	პონტონი №1	0	1				2				3				4				5											
	პონტონი №2	61	65				95				77				39				59											
	პონტონი №3	03:13'6.2'	03:14'4.0'				08:74'52.2'				Y=0°59.5' R=5000 T=43 K=86				08:73'52.7'				CB:10°55.2'				Y=3°10' R=1000 T=26 K=53				CB:13°56.2'			
	პონტონი №4	1=8 K=17																												

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოახფალტება. გზა №2			
გრძივი პროფილი პკ0+00-პკ5+52	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



ცალკეული ორმოების შევსება, გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით.
 საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
 თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
 საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
 ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.

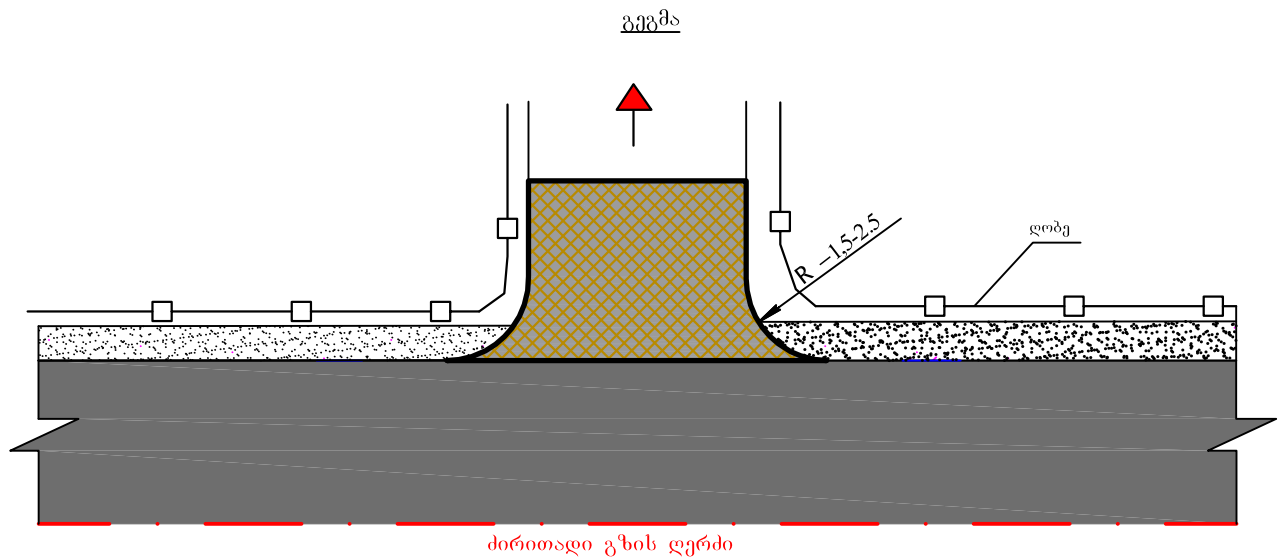
1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ გ ³	ქვიშახრეშოვანი ნარევი გ ³	წყალი გ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B", მარკა II	121.75	—	—	=	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

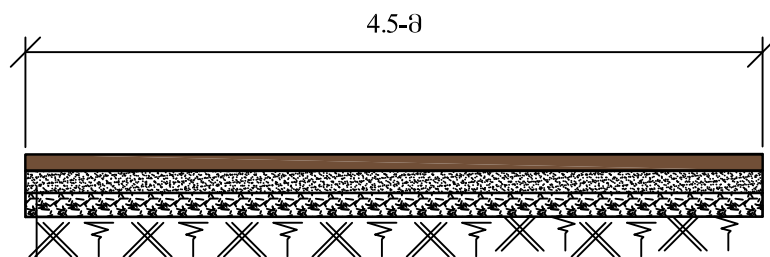
შენიშვნა

- ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში
- აღბილმდებარება და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №2			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი			



მიერთებაზე საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია



შემასწორებელი ფენა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევიტ.

საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა

თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²

საფარი-წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „ნ“ მარკა II სისქით 5 სმ.

შენიშვნა:

სადგომდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია
ცალკე უწყისის სახით

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №2

მიერთებების ჯგუფური ნახაზი და
მიერთებაზე საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია.

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

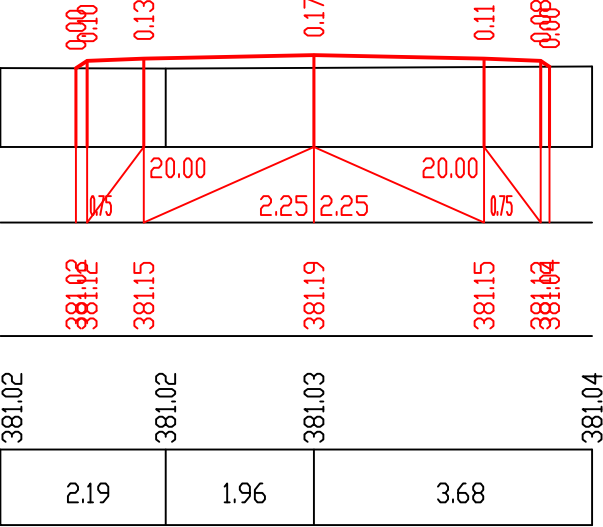
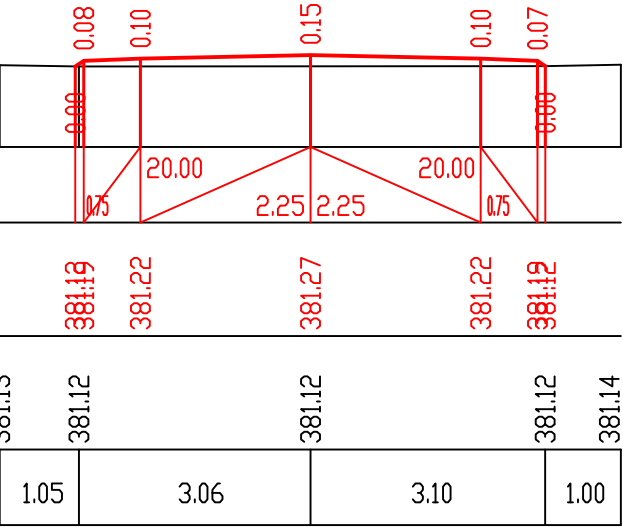
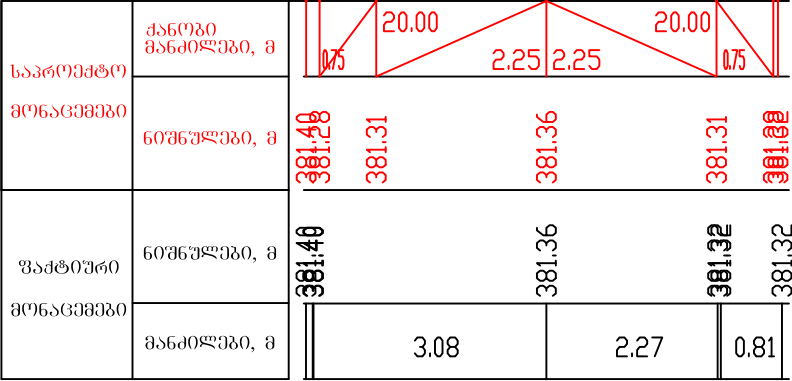
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №2

პპ 0+0.00

პპ 0+25.00

პპ 0+50.00

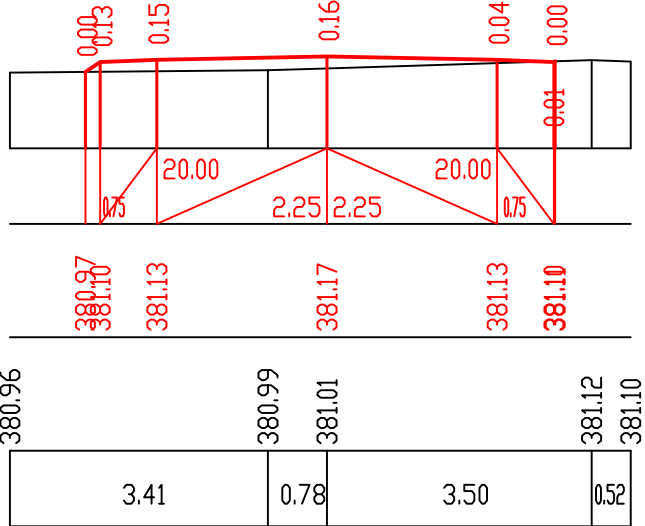
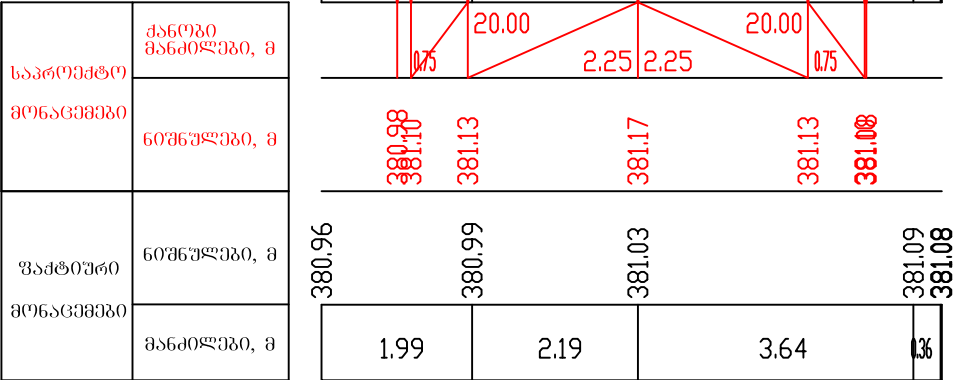
მასშტაბი 1:100



პპ 0+75.00

პპ 1+0.00

მასშტაბი 1:100



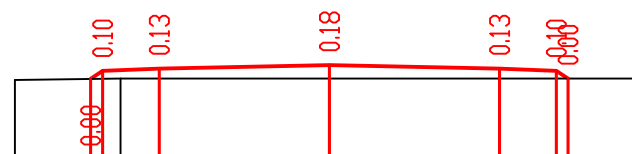
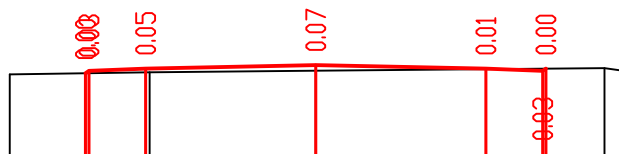
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №2

33 1+50.00

33 1+75.00

მასშტაბი 1:100

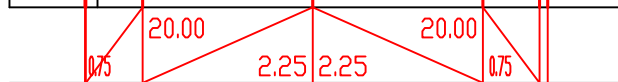
საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ					
	ნახევრები, მ	381.04	381.07	381.11	381.07	381.04
შაბტიური მონაცემები	ნახევრები, მ	380.99	381.02	381.04	381.04	381.07
	მანძილები, მ	1.85	2.20	3.82		

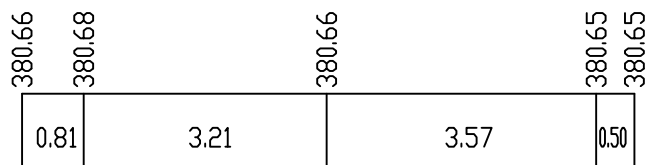
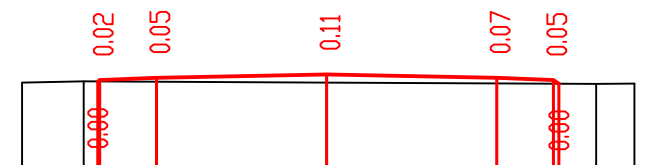
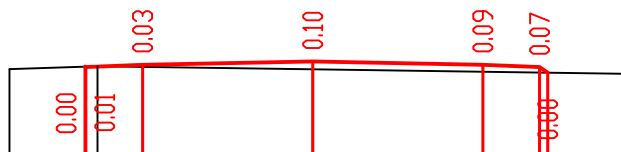


33 2+0.00

33 2+25.00

მასშტაბი 1:100

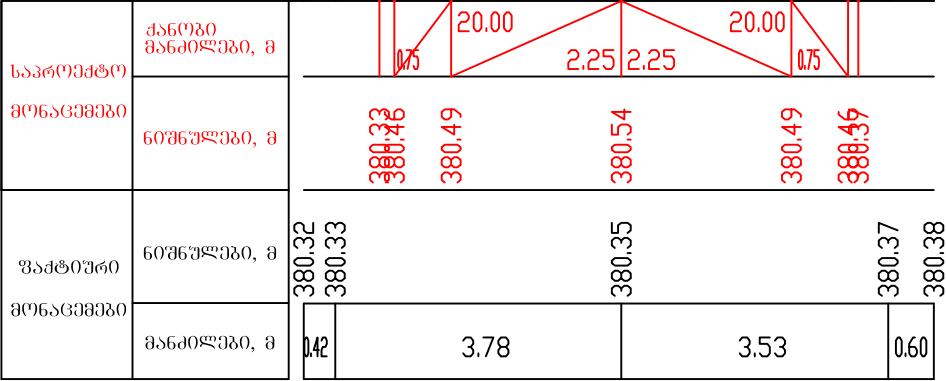
საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ						
	ნოჰულები, მ	380.82	380.81	380.84	380.89	380.84	380.84
შადიური მონაცემები	ნოჰულები, მ	380.79	380.83	380.78	380.73		
	მანძილები, მ	1.16	2.85	4.11			



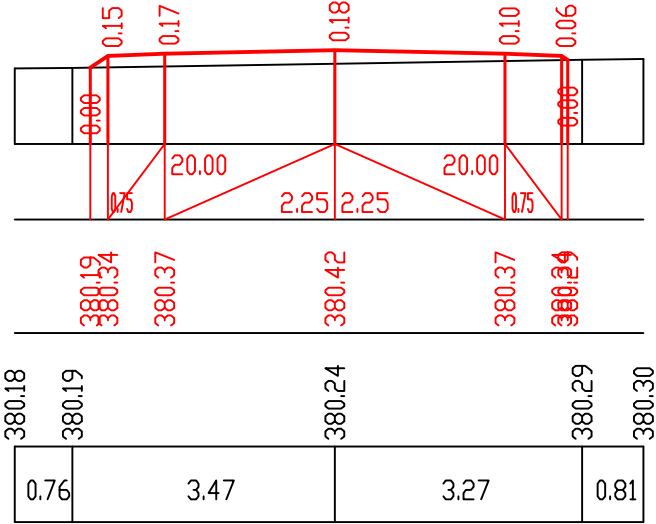
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოსაწვდომობა.
გზა №2

პპ 2+75.00

მასშტაბი 1:100

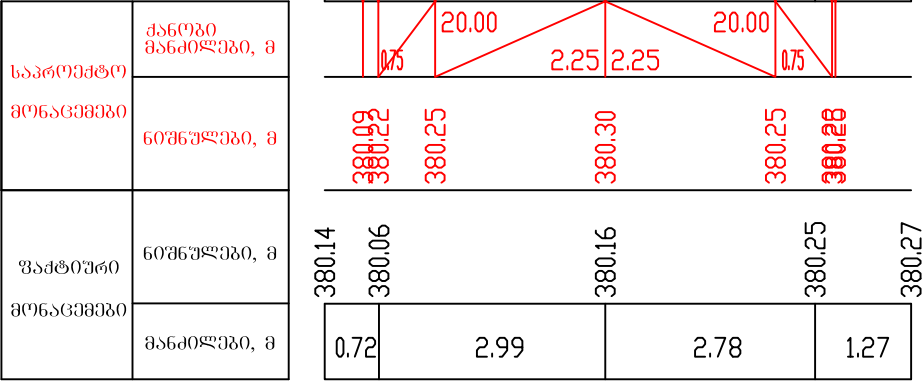


პპ 3+00.00

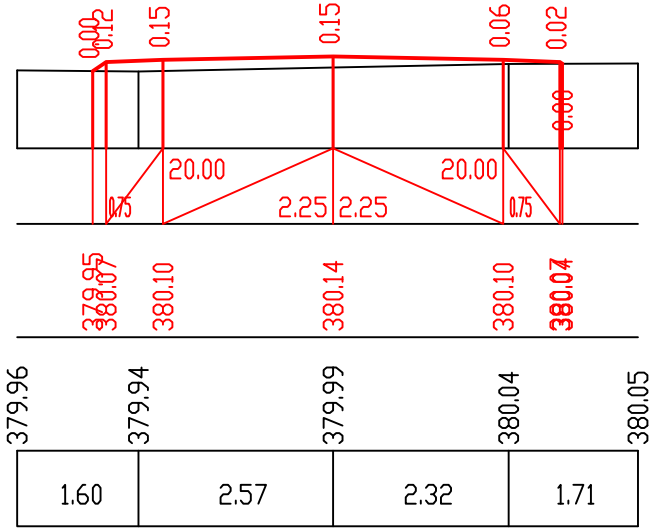


პპ 3+25.00

მასშტაბი 1:100



პპ 3+50.00

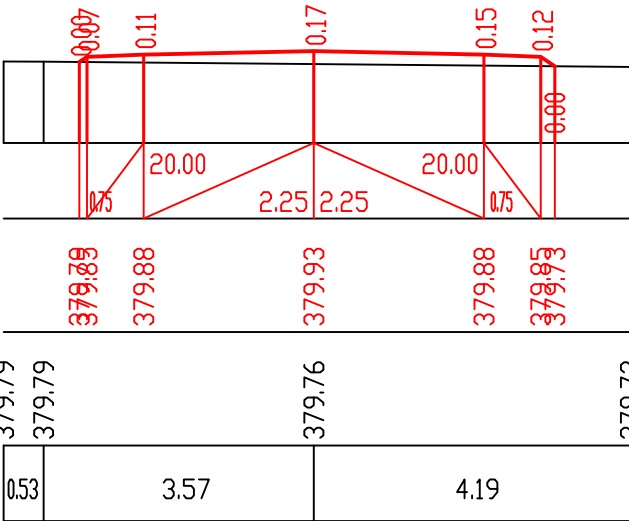
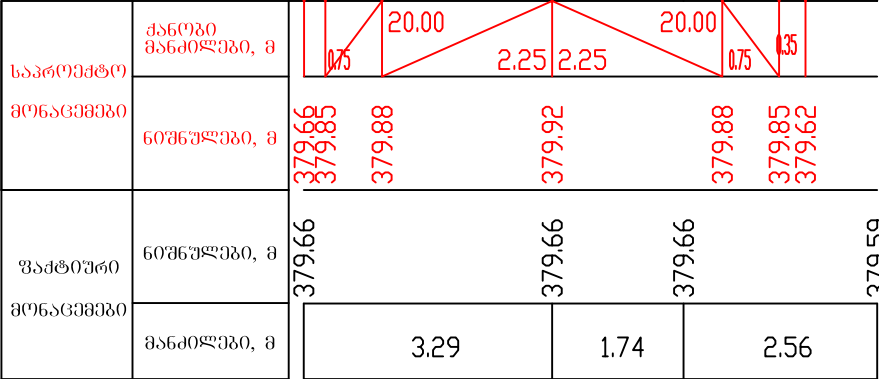


მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №2

პპ 4+0.00

პპ 4+25.00

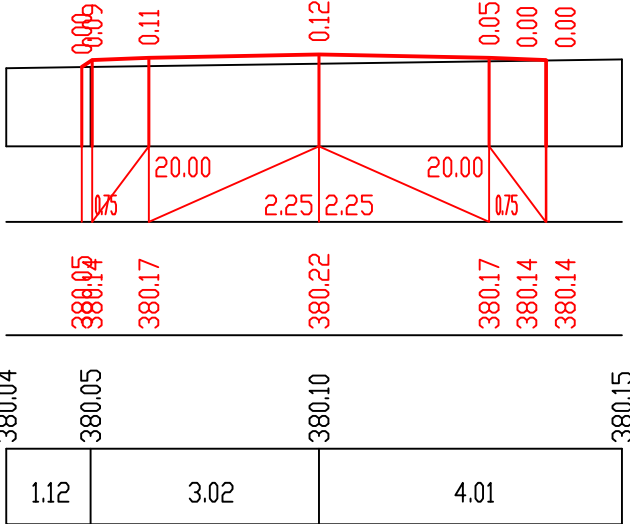
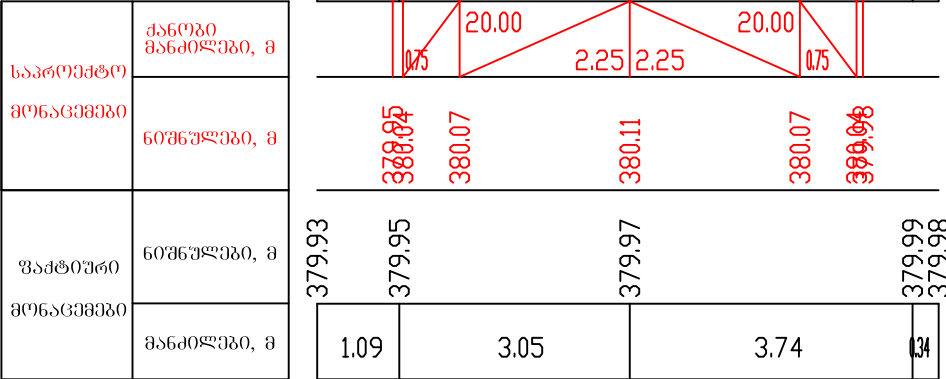
მასშტაბი 1:100



პპ 4+75.00

პპ 5+0.00

მასშტაბი 1:100



მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №2

33 5+25.00

33 5+45.00

მასშტაბი 1:100

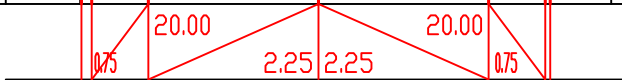
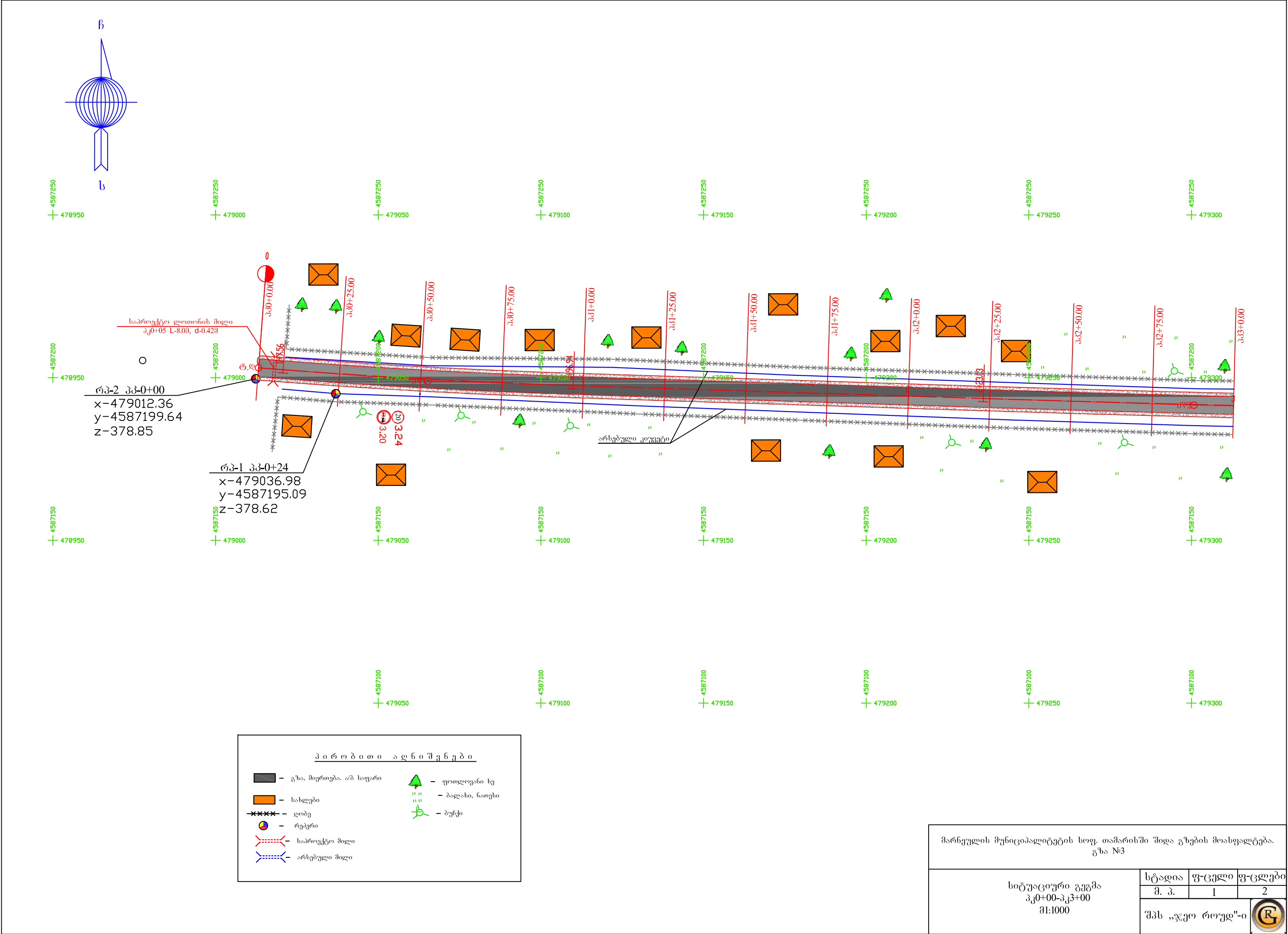
საპროექტო	ძანოები მანძილები, მ					
	მონაცემები	60მწლები, მ	380.14	380.28	380.32	380.28
ვატითური	60მწლები, მ	380.14	380.16	380.22	380.26	
	მონაცემები	მანძილები, მ	0.98	3.15	3.87	

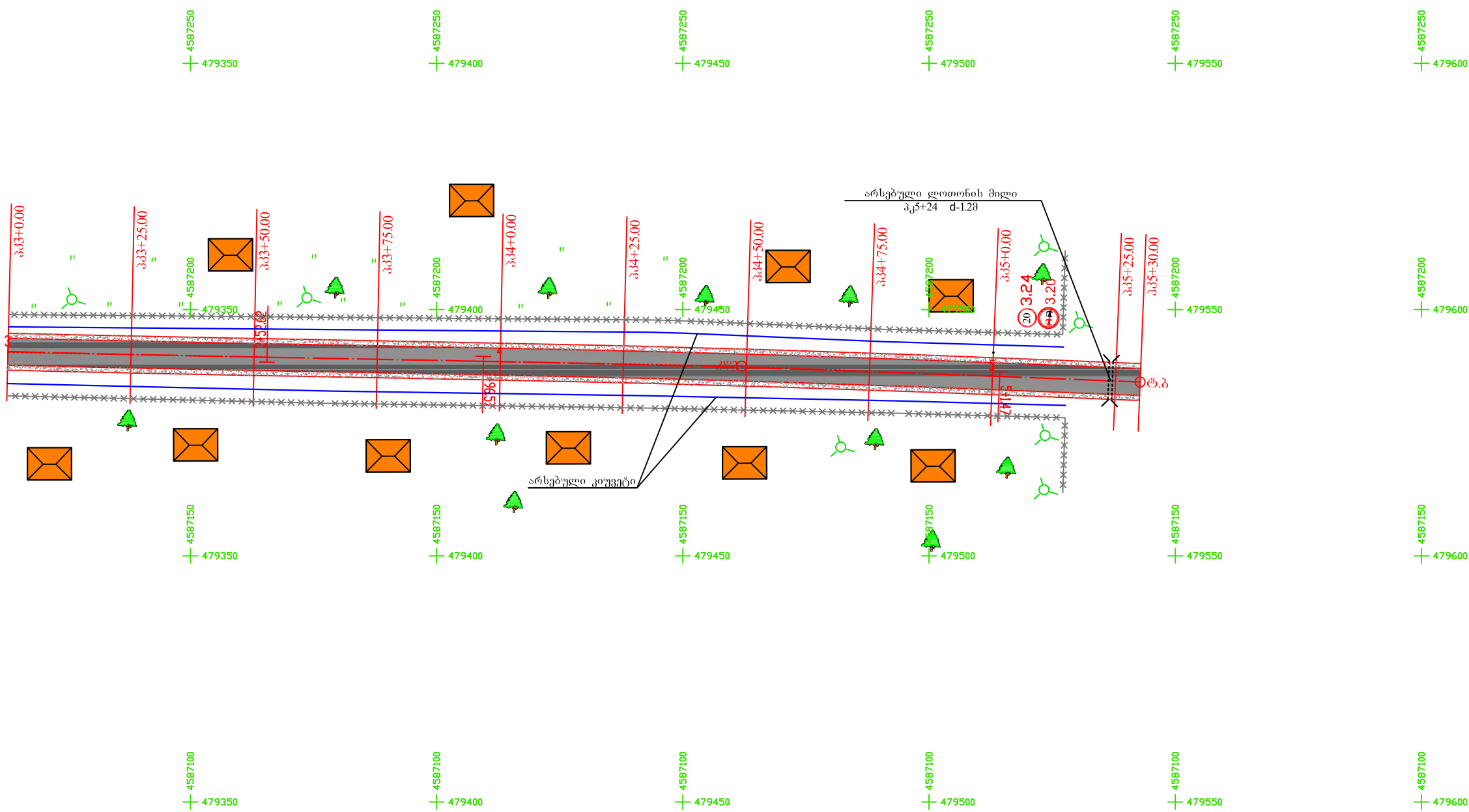
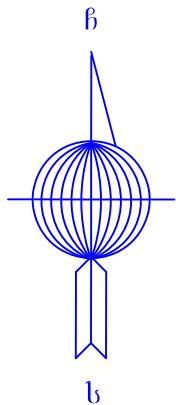
Figure 1 is a cross-section diagram of a road with a 10% grade. The diagram shows a road surface with a 10% slope, a centerline, and a 10% grade. The road width is 380.36. The diagram is divided into four sections by vertical lines. The sections are labeled with their widths: 0.89, 3.23, 3.52, and 0.61. The total width is 380.36. The diagram also shows the 10% grade and the centerline. The diagram is a technical drawing of a road cross-section.

33 5+52.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ					
	ბოძეულები, მ	380.36	380.39	380.43	380.39	380.36
ფაქტიური მონაცემები	ბოძეულები, მ	380.43	380.43	380.43	380.44	380.44
	მანძილები, მ	0.48	2.63	1.98	1.14	

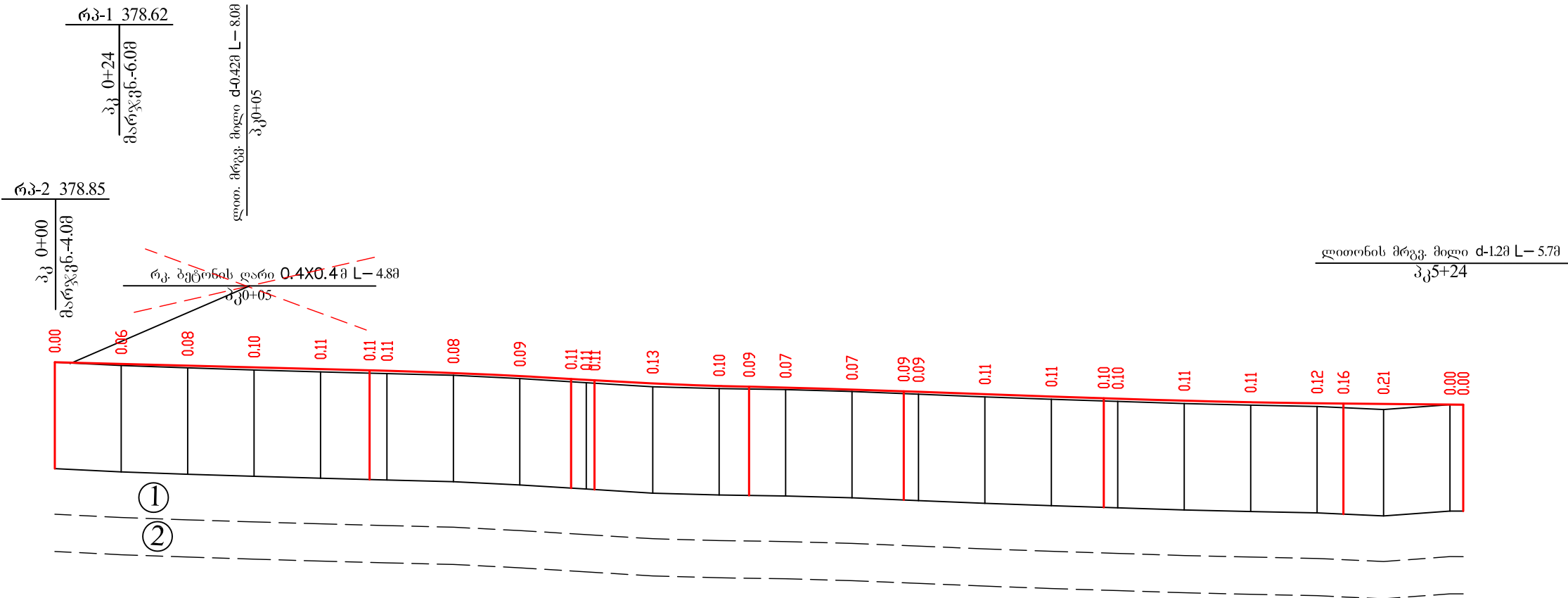




პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

	- გზა, მიერთება, აზ საფარი		- ფოთლოვანი ხე
	- სახლები		- ბაღახი, ნათესი
	- ღობე		- ბუჩქი
	- რკინიგზა		
	- საპროექტო მიღი		
	- არსებული მიღი		

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №3			
სიტუაციური გეგმა პკ3+00-პკ5+30 მ1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	2	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



- ① ტექნოგენური გრუნტი გამოფიტული ასფ. ბეტონის საფარიტა და გათიხიანებული კენჭისა და ქვიშა სრეშის ნარევით. (სავალი ნაწილის საფუძველი)
- ② თიხნარი 10-15%- მღვ სრეშისა და კენჭის ჩანართით.

ჰოროზონტალური მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო მონაცემები	ჩანაწერი და ვერტიკალური მონაცემები	2.55 118.44 18.44 R=22072 K=75.83 3.09 R=15861 K=58.18 6.27 R=49422 K=58.18 3.50 75.27 3.50 94.72 R=35152 K=90.19 84.91 45.09 0.93 30.00																												
	სავალი ნაწილის ზედაპირის ნიშნულები	378.80	378.74	378.68	378.61	378.55	378.50	378.48	378.40	378.29	378.18	378.14	378.01	377.91	377.88	377.85	377.78	377.71	377.70	377.61	377.52	377.45	377.43	377.36	377.30	377.26	377.25	377.24	377.21	377.21
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	378.80	378.68	378.59	378.52	378.44	378.38	378.32	378.19	378.04	377.88	377.81	377.78	377.71	377.60	377.50	377.41	377.33	377.25	377.19	377.14	377.03	377.21	377.21	377.21	377.21	377.21	377.21	377.21	377.21
	მანძილები	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
პოლიგონები		0																												
გზის უკუშენიშნები		1																												
კოორდინატები		K=89 Y=2°33.6' R=2000 T=45 126 DB:88°10.8' Y=0°44.6' R=10000 T=65 K=130 44 DB:88°55.4' Y=1°12.1' R=5000 T=52 K=105 29 DB:87°43.3'																												

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №3

გრძივი პროფილი
პკ0+00-პკ5+30

სტადია

ფ-ცელი

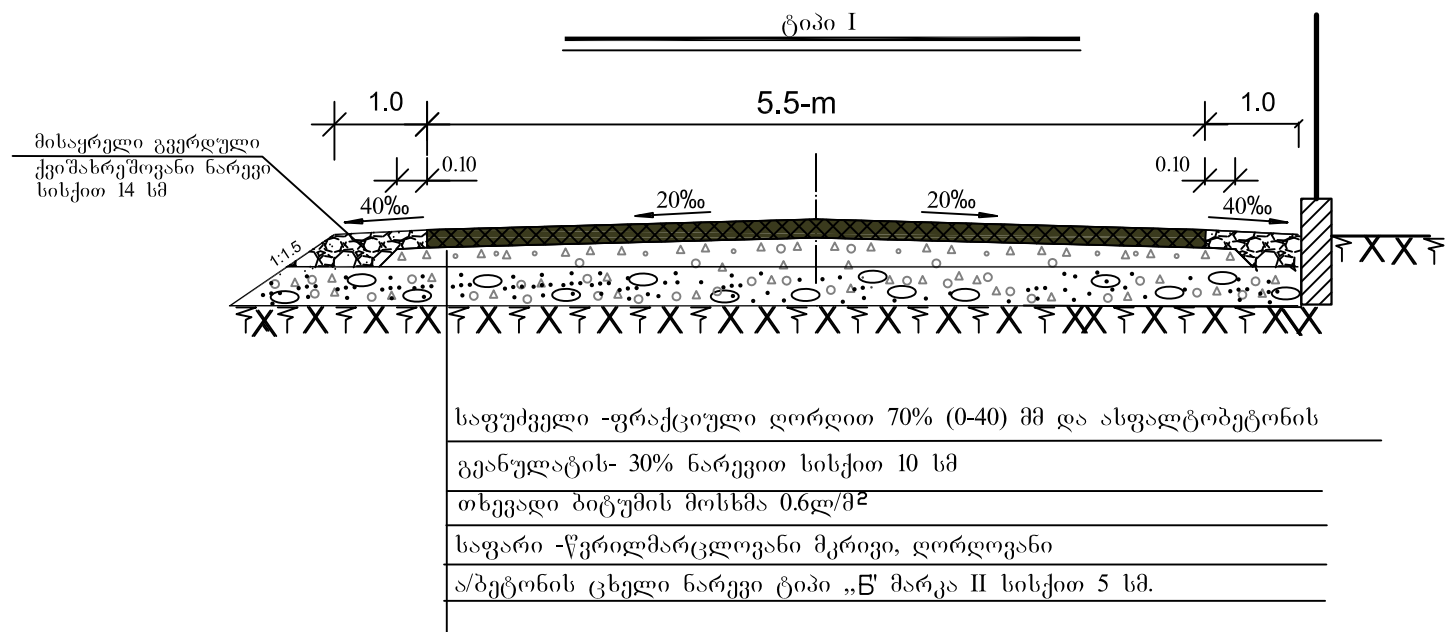
ფ-ცლები

მ. პ.

1

2

შპს „ჯეო როუდ“-ი



1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ მ ³	ქვიშახრეშოვანი ნარევი მ ³	წყალი მ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცვლოვანი მკერივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B", მარკა II	121.75	—	—	=	სნ და წ IV, 2.82 ცხრ. 27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV, 2.82 ცხრ. 27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ -ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV, 2.82 ცხრ. 27-7

შენიშვნა

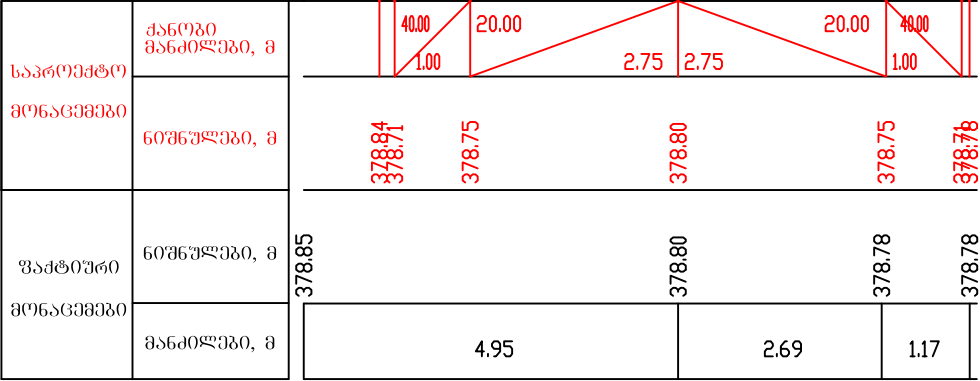
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში
- აღბილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №3			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

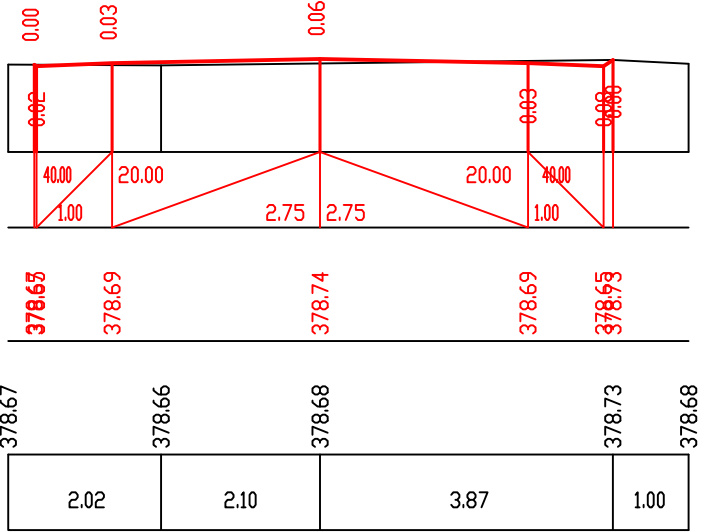
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება
გზა №3

Пк 0+0.00

მასშტაბი 1:100

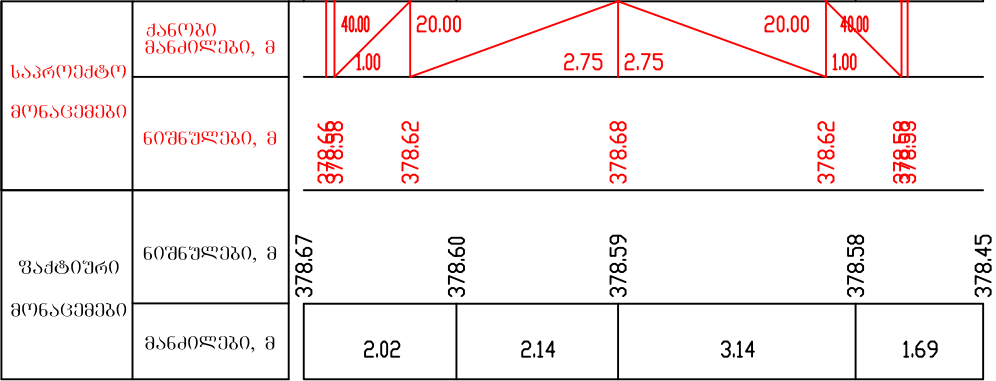


Пк 0+25.00

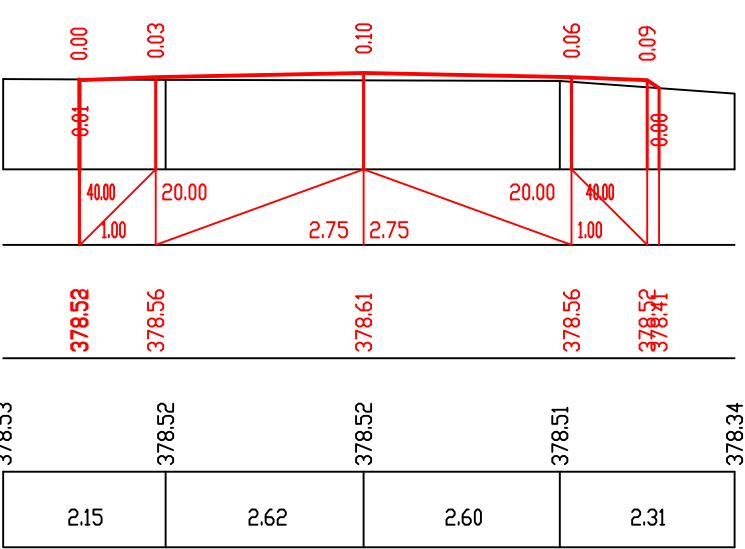


Пк 0+50.00

მასშტაბი 1:100



Пк 0+75.00



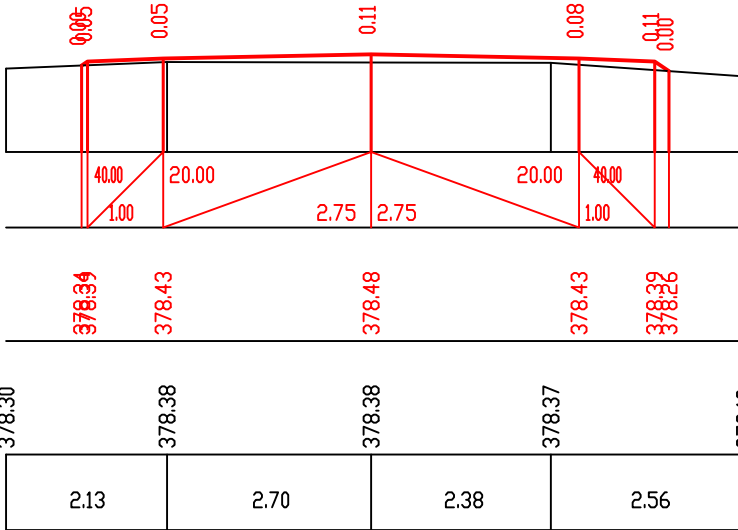
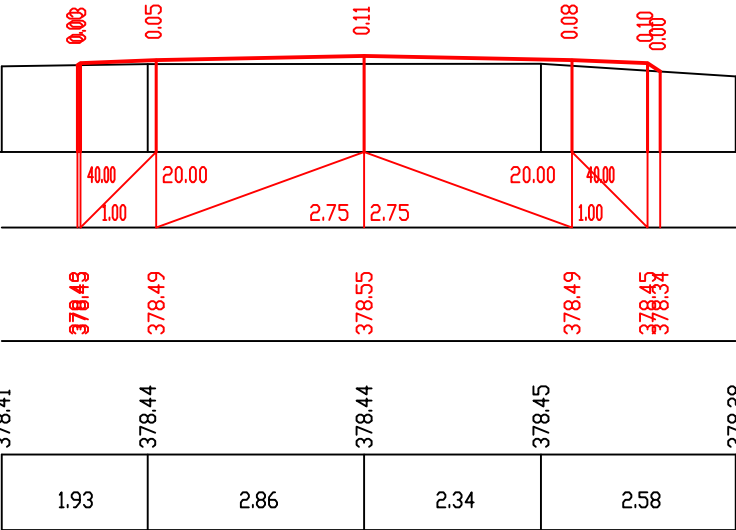
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოსაფარება
გზა №3

Пк 1+0.00

Пк 1+25.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ
	60მეტრები, მ
ფაქტიური მონაცემები	60მეტრები, მ
	მანძილები, მ

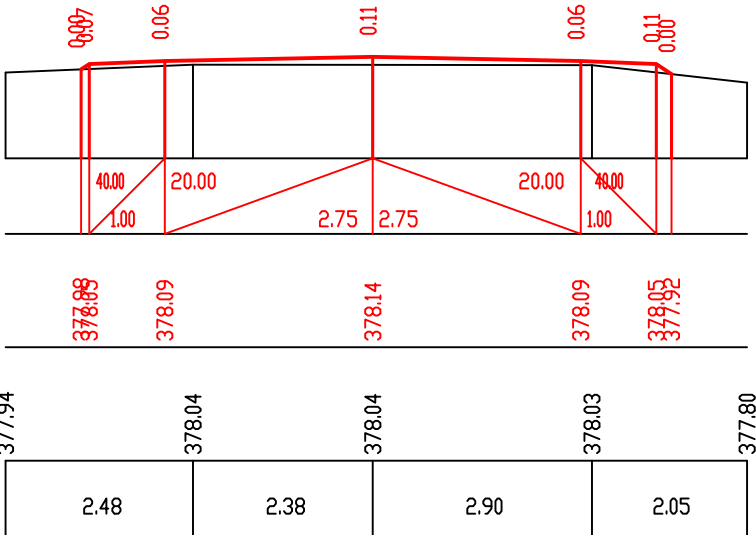
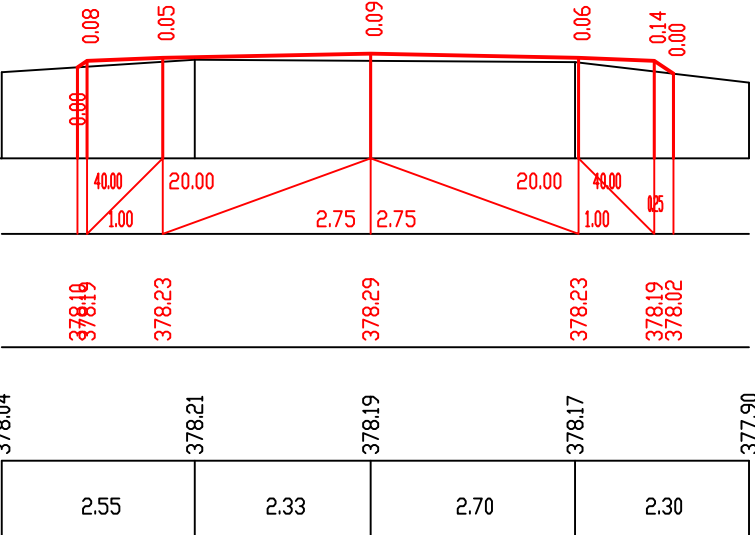


Пк 1+75.00

Пк 2+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ
	60მეტრები, მ
ფაქტიური მონაცემები	60მეტრები, მ
	მანძილები, მ

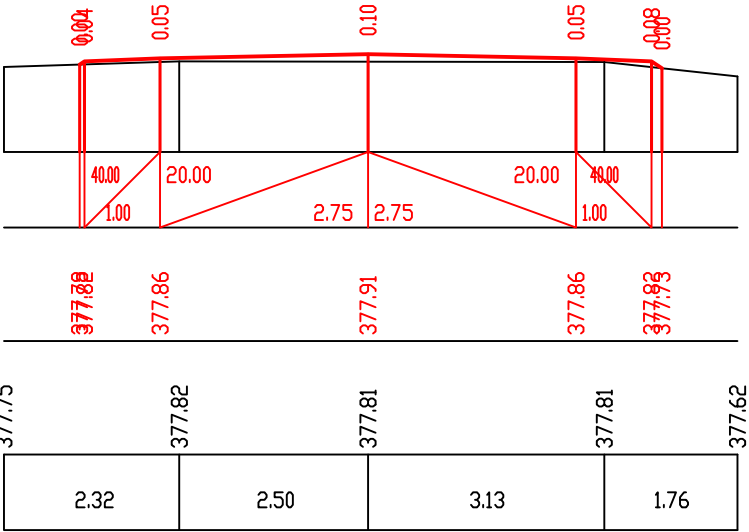
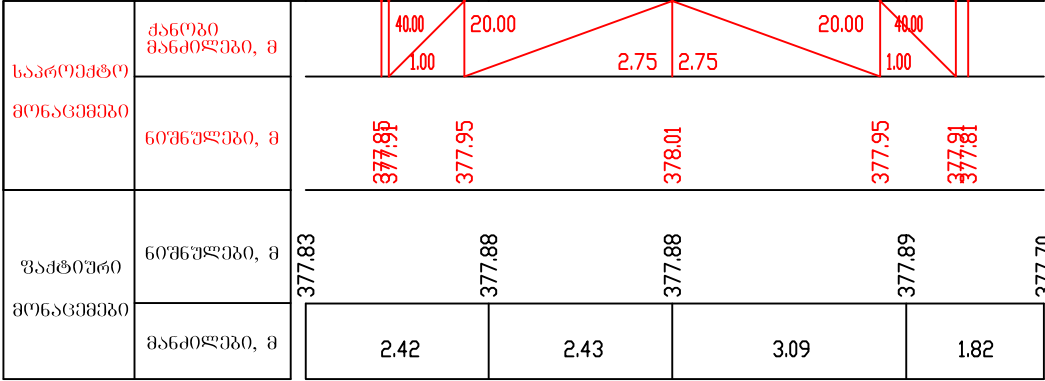


მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოსაწყობი გზა №3

Пк 2+25.00

Пк 2+50.00

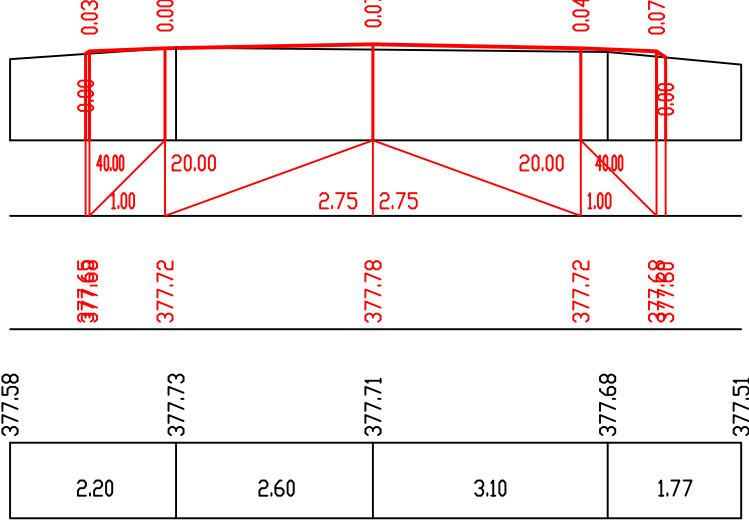
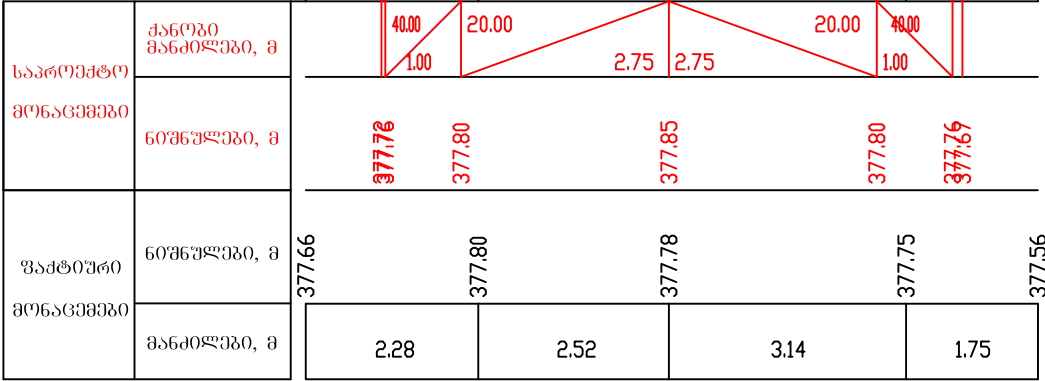
მასშტაბი 1:100



Пк 2+75.00

Пк 3+00.00

მასშტაბი 1:100

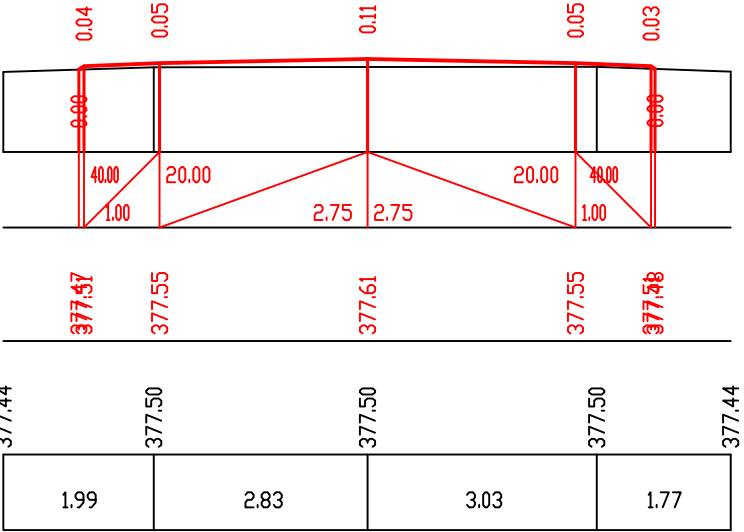
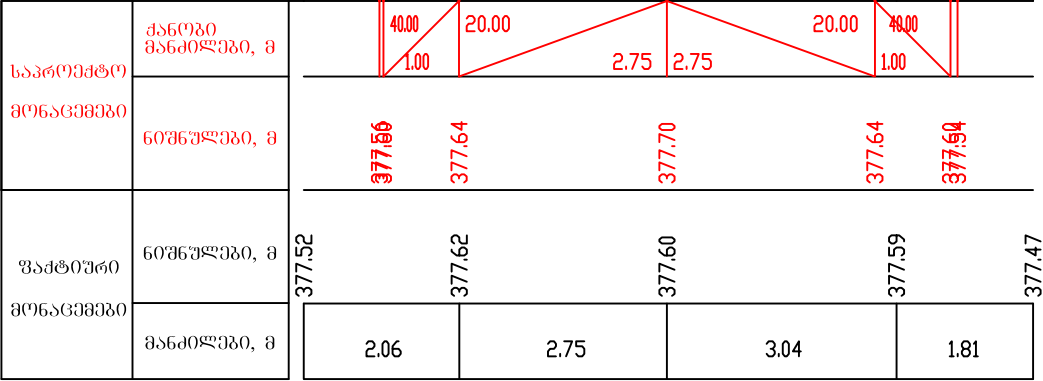


მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოსაფარება გზა №3

Пк 3+25.00

Пк 3+50.00

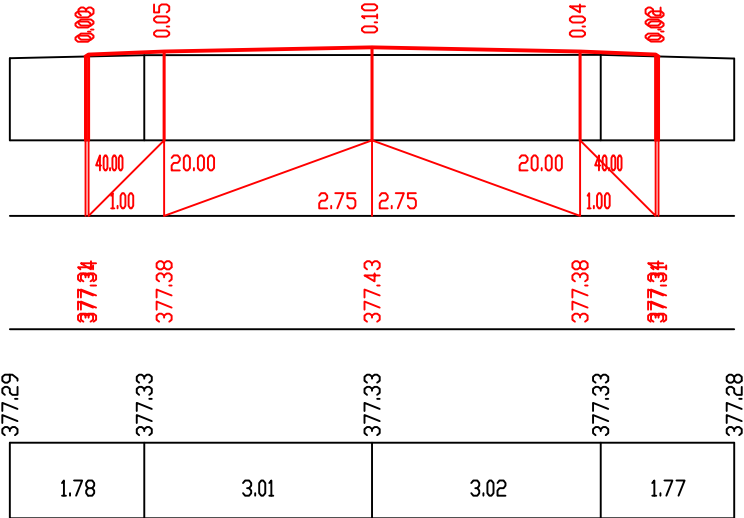
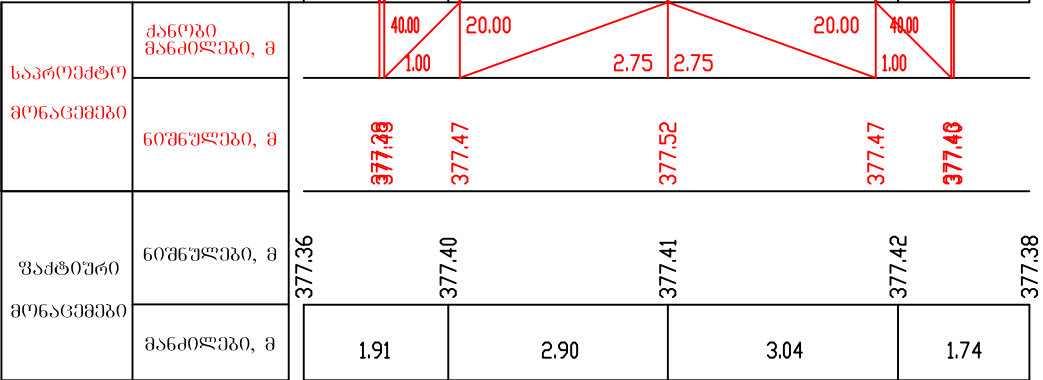
მასშტაბი 1:100



Пк 3+75.00

Пк 4+00.00

მასშტაბი 1:100

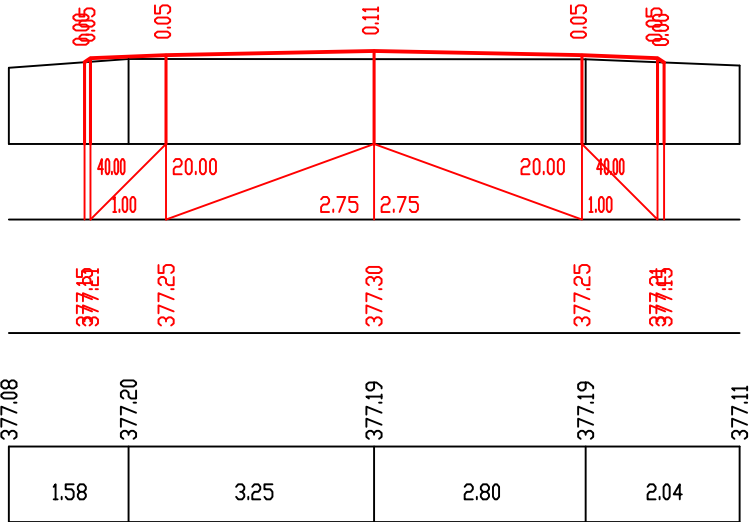
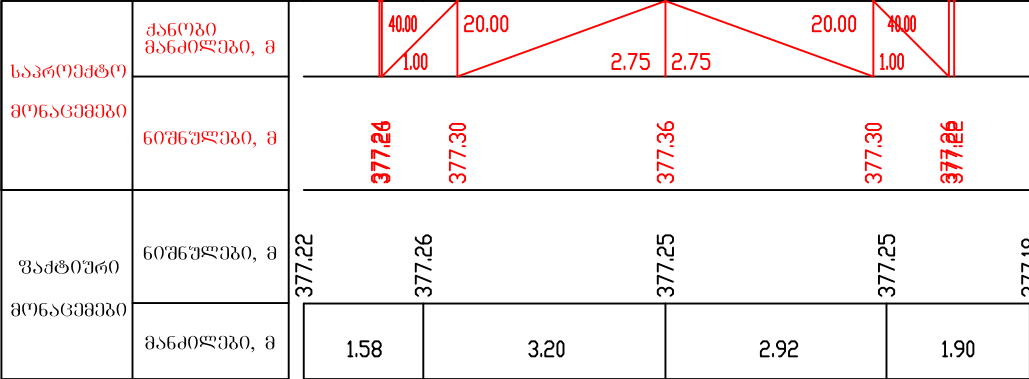


მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება გზა №3

Пк 4+25.00

Пк 4+50.00

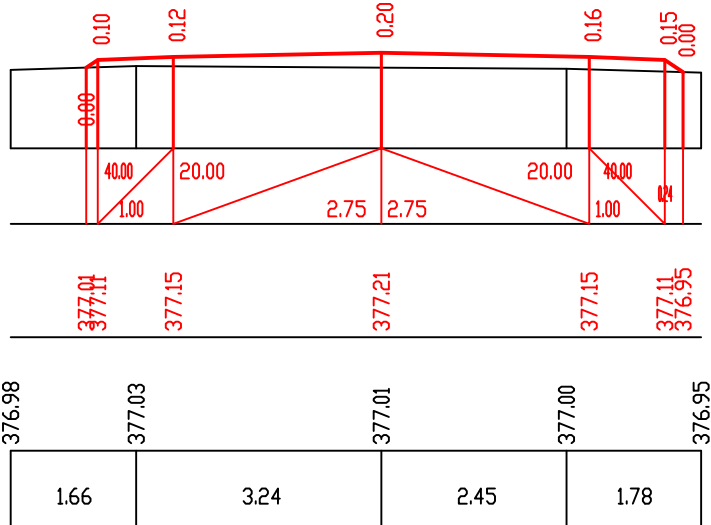
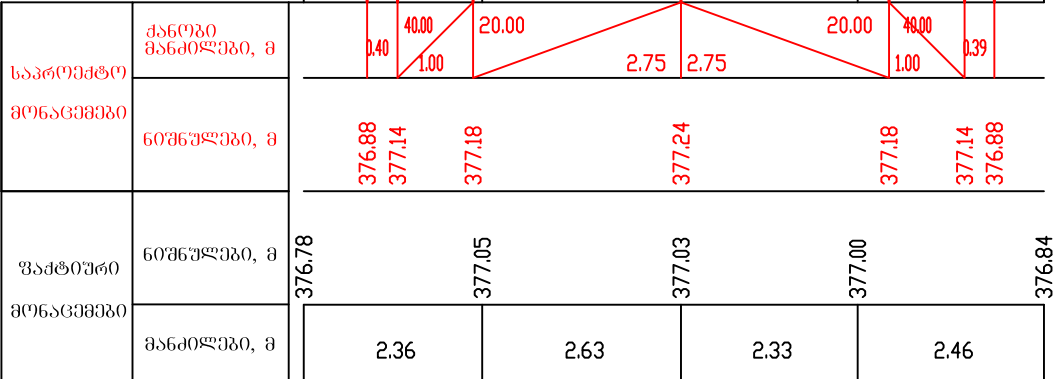
მასშტაბი 1:100

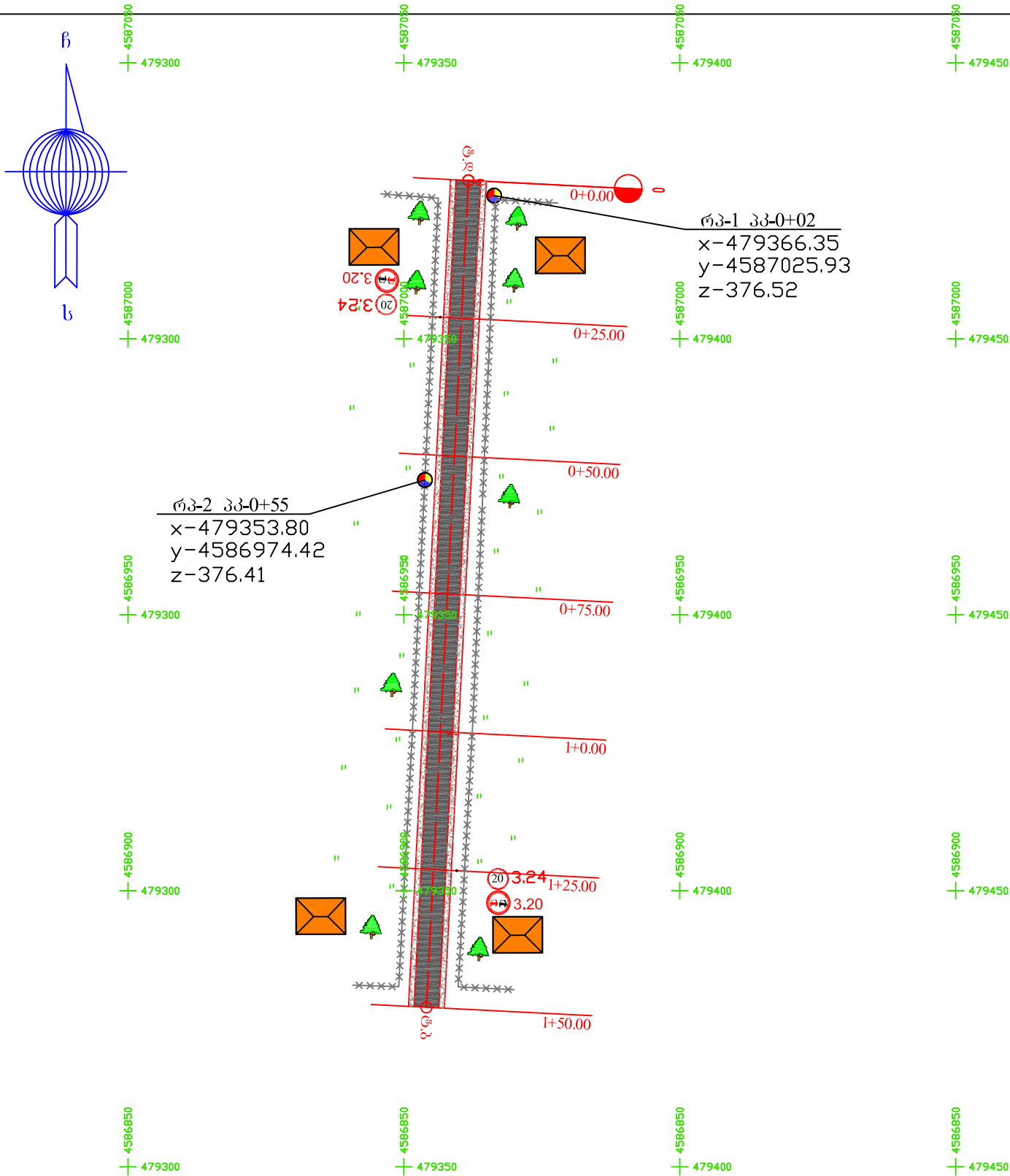


Пк 5+0.00

Пк 5+30.00

მასშტაბი 1:100





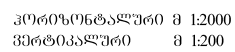
პ ი რ ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ კ ნ ე ბ ი

-  - გზა, მიერთება, ან საფარი
-  - სახლები
-  - ღობე
-  - რეპერი
-  - საპროექტო მილი
-  - არსებული მილი
-  - ფოთლოვანი ხე
-  - ბალახი, ნათესი
-  - ბუნქი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №4

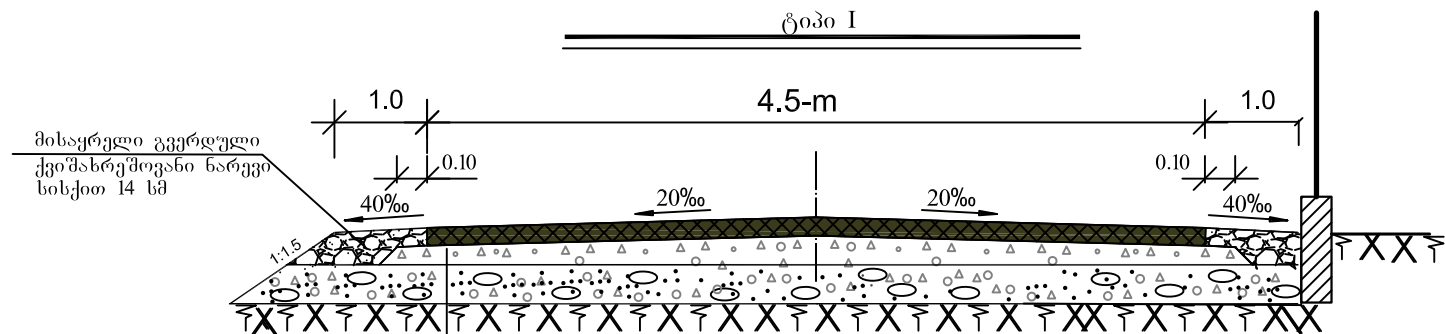
სიტუაციური გეგმა
პკ0+00-პკ1+50
მ1:1000

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		



- ① ტექნოგენური გრუნტი გათიხიანებული- კენჭისა და ქვიშა ხრეშის ნარევით. (სავალი ნაწილი)
- ② თიხნარი 10-15%- მდე ხრეშისა და კენჭის ჩანართით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №4			
გრძივი პროფილი პკ0+00-პკ1+50	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



ცალკეული ორმოების შევსება, გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით.
 საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
 თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
 საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
 ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.

1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ მ ³	ქვიშახრეშოვანი ნარევი მ ³	წყალი მ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B", მარკა II	121.75	—	—	=	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

შენიშვნა

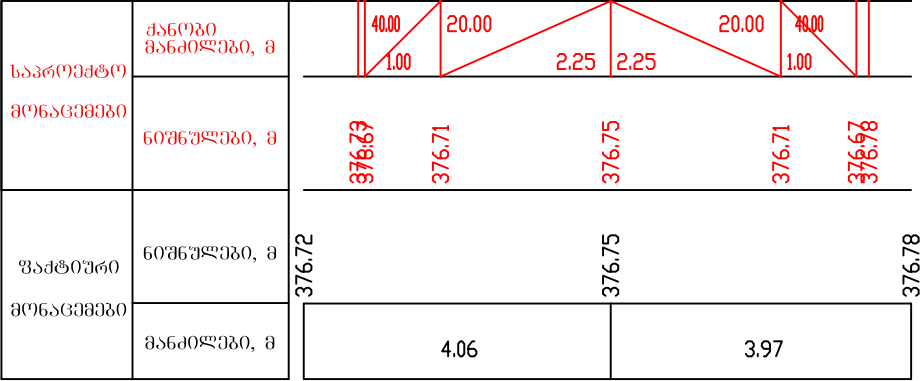
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში
- აღბილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №4			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი			

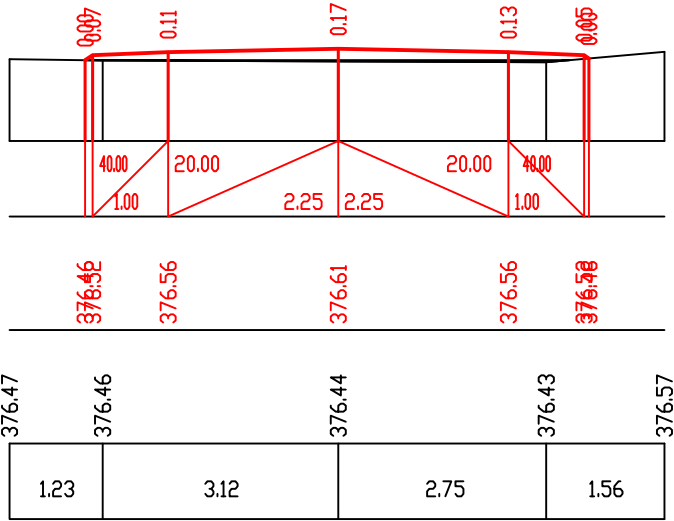
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება
გზა №4

Пк 0+0.00

მასშტაბი 1:100

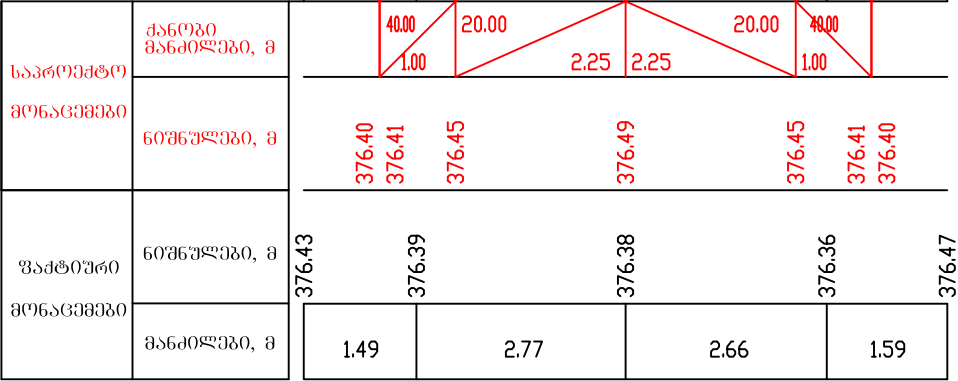


Пк 0+25.00

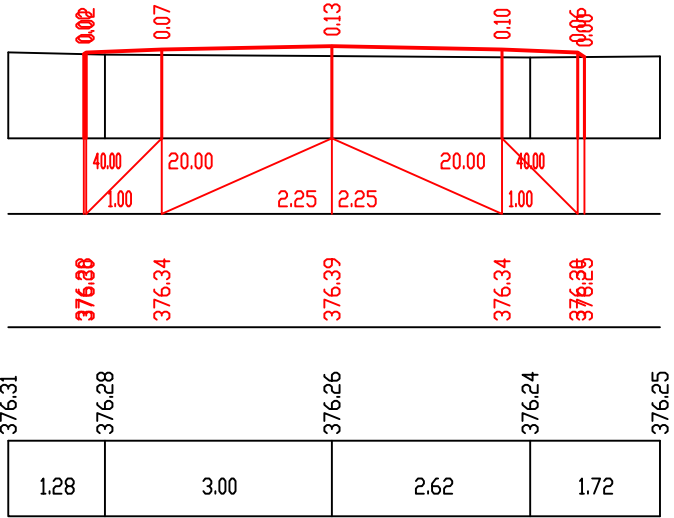


Пк 0+50.00

მასშტაბი 1:100



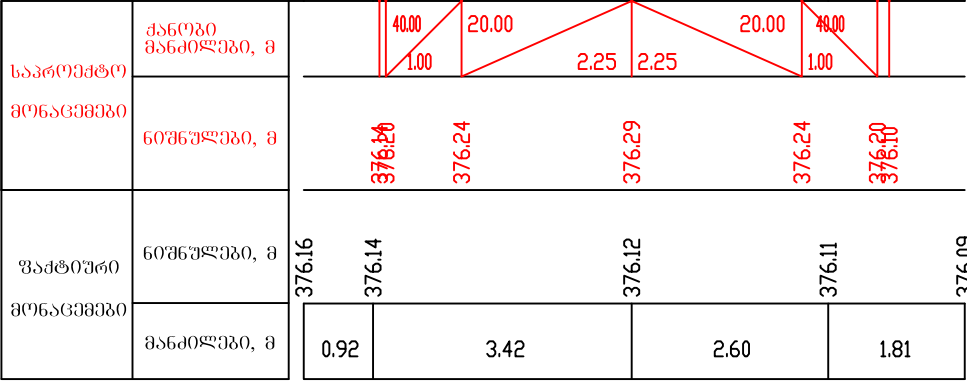
Пк 0+75.00



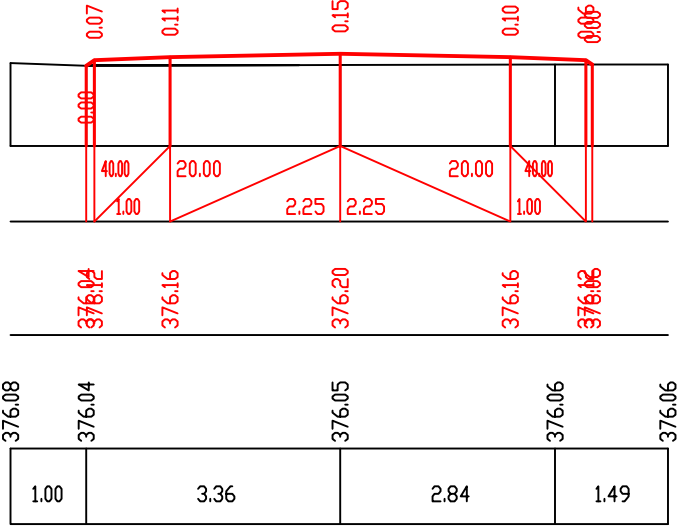
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება
გზა №4

Пк 1+0.00

მასშტაბი 1:100

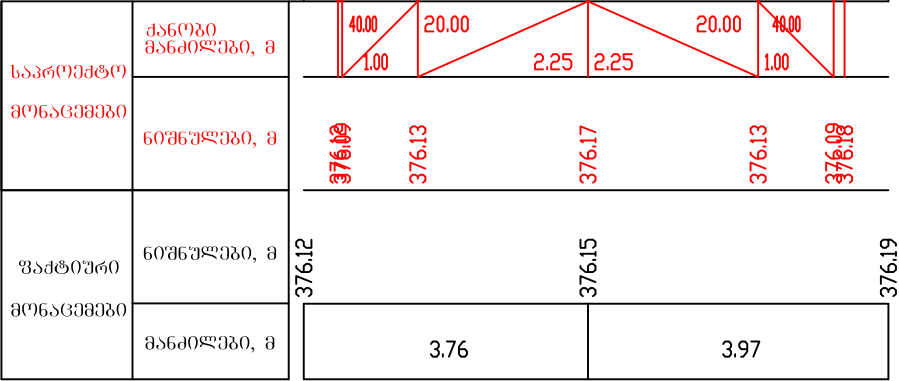


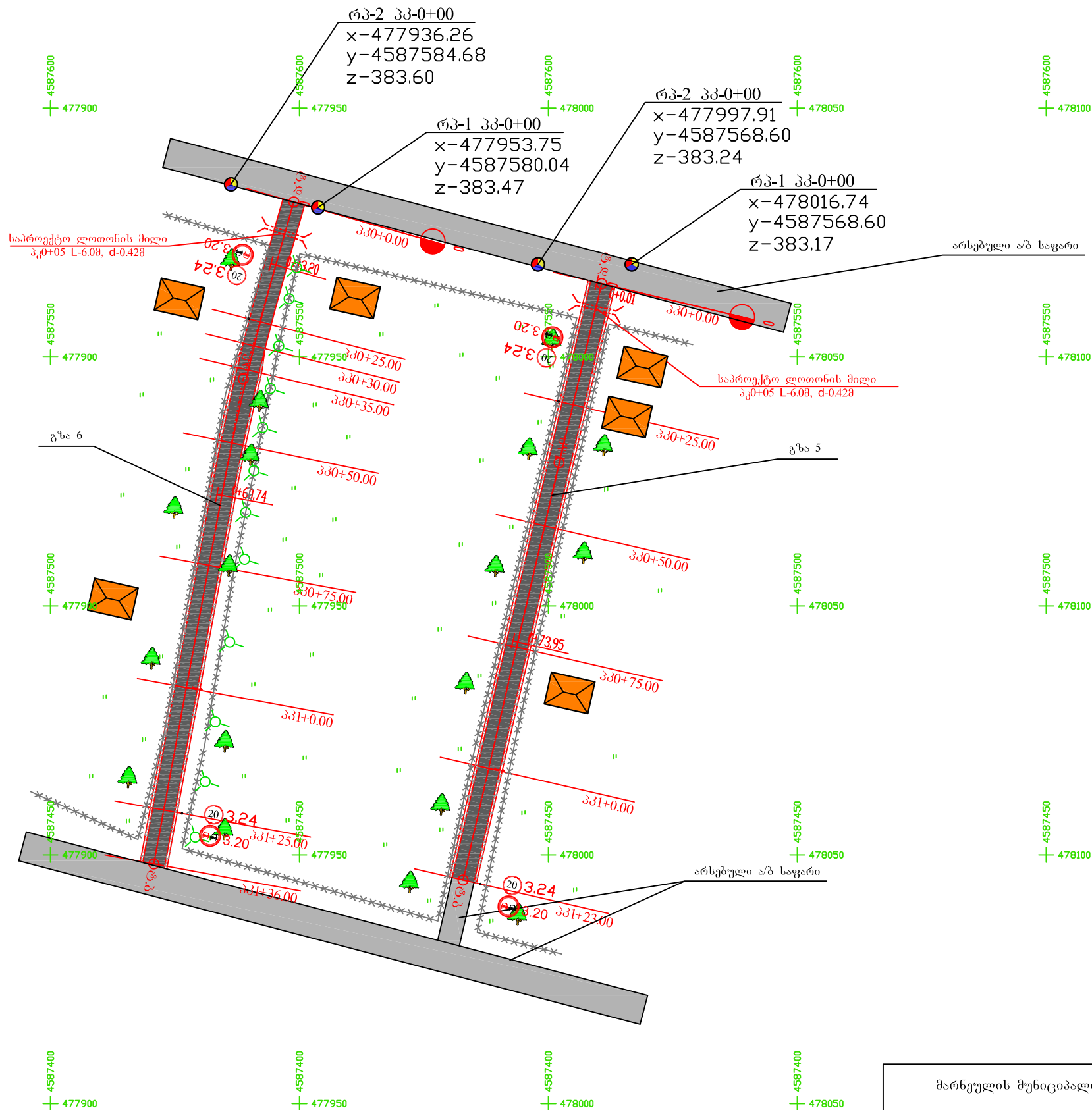
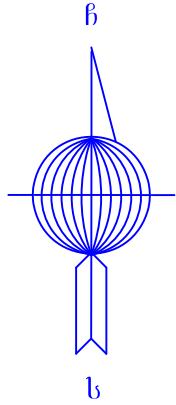
Пк 1+25.00



Пк 1+50.00

მასშტაბი 1:100

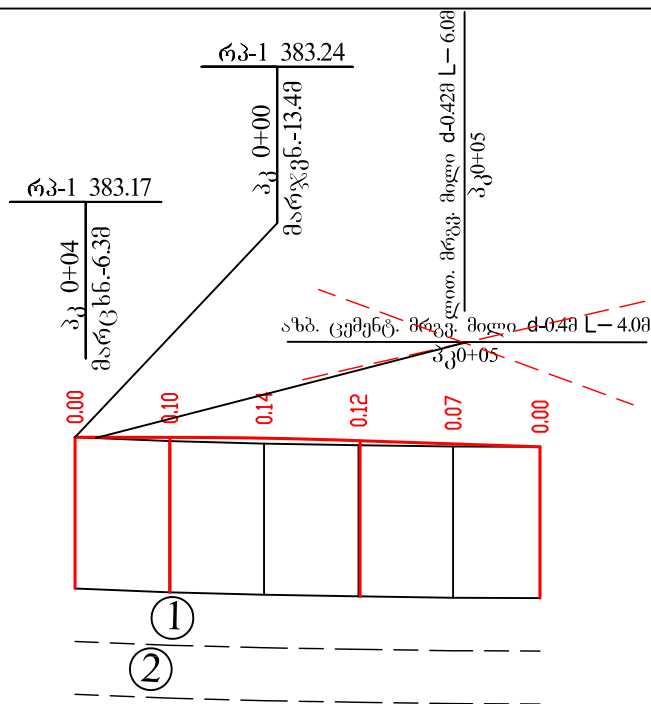




პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ კ ნ ე ბ ი

- გზა, მიერთება, ა/ბ საფარი
- სახლები
- ღობე
- რეპერი
- საპროექტო მილი
- არსებული მილი
- ფოთლოვანი ხე
- ბალახი, ნათესი
- ბუჩქი

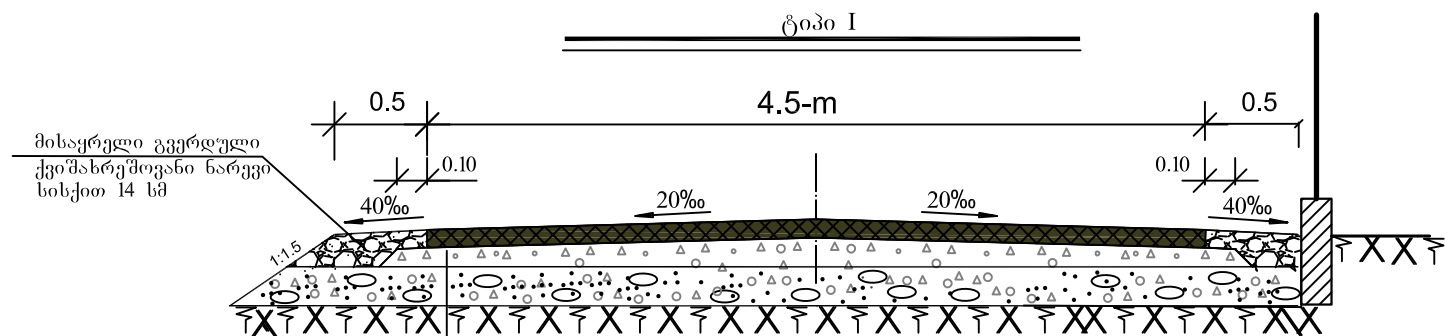
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება გზა №5-№6			
სიტუაციური გეგმა გზა№-5 პკ0+00-პკ1+23 გზა№-6 პკ0+00-პკ1+36 მ1:1000	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



- პროექტის სიგრძე 12000 მ
 შრიტის სიგრძე 1200 მ
- ① ტექნოგენური გრუნტი გათიხიანებული- კენჭისა და ქვიშა სრეშის ნარევით. (სავალი ნაწილი)
- ② თიხნარი 10-15%- მდე სრეშისა და კენჭის ჩანართით.

საპროექტო მიწისცემები	ჩანთები და მორტიკალური მონაკვეთები						
	სავალი ნაწილის ღრუბის ნიშნულები	383.24	383.24	383.22	383.15	383.07	382.99
ფაქტობრივი მიწისცემები	მიწის ნიშნულები	383.24	383.14	383.08	383.03	383.00	382.99
	მანძილები	25.00	25.00	25.00	25.00	23.00	
პოკეტები		0	1				
გზის სიგანე		T=37 K=74 Y=0°25.4' R=10000					49
კოორდინატები		03:12°57.3'					

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №5			
გრძივი პროფილი პკ0+00-პკ1+23	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



ცალკეული ორმოების შევსება, გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით.
 საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
 თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
 საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
 ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.

1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ მ ³	ქვიშახრეშოვანი ნარევი მ ³	წყალი მ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B", მარკა II	121.75	—	—	—	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ -ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

შენიშვნა

- ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში
- აღბილმდებარება და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №5			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		

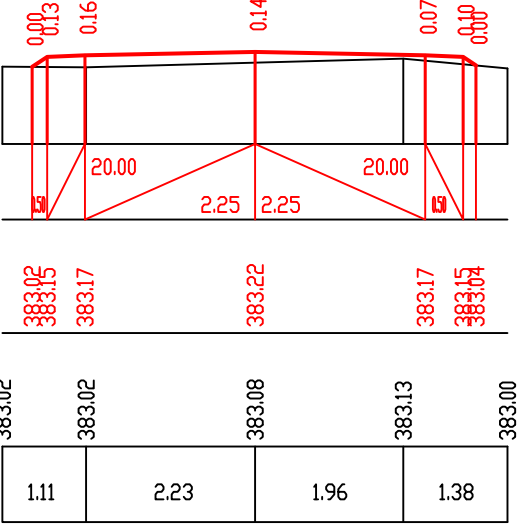
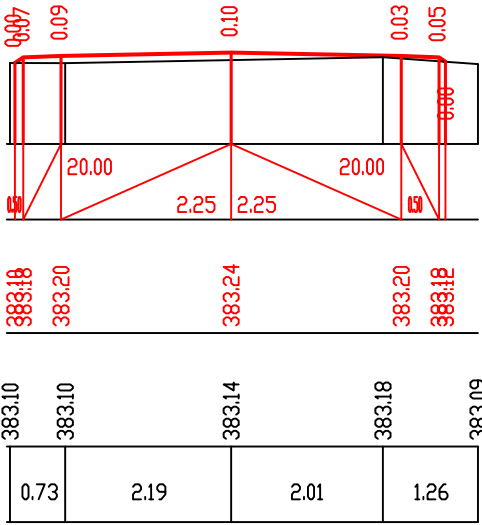
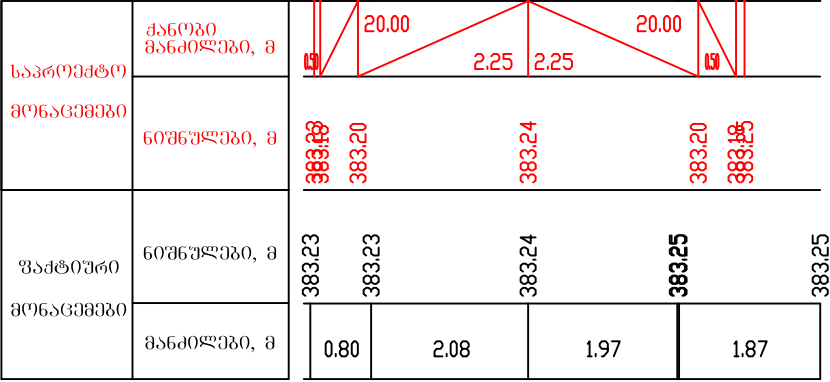
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №5

პპ 0+0.00

პპ 0+25.00

პპ 0+50.00

მასშტაბი 1:100

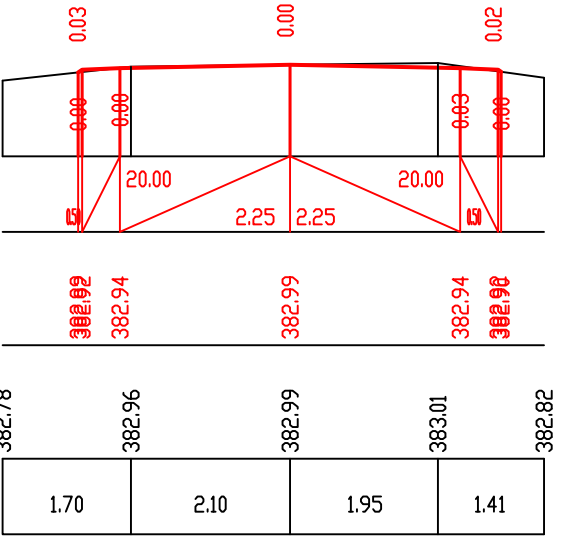
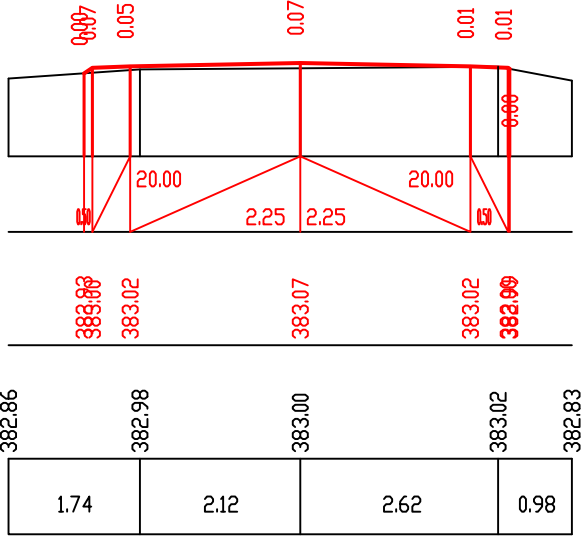
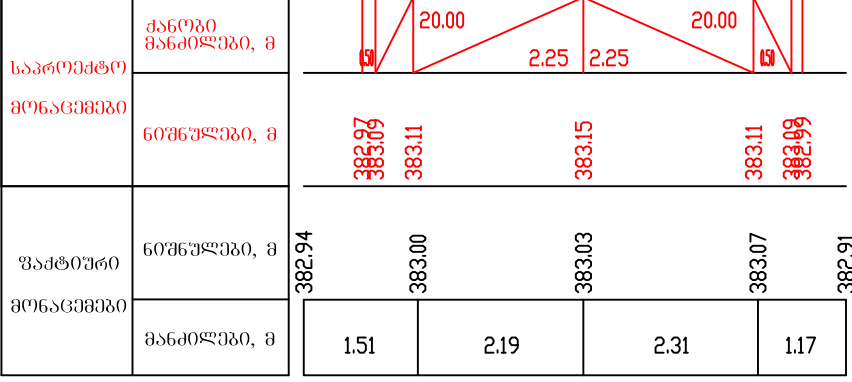


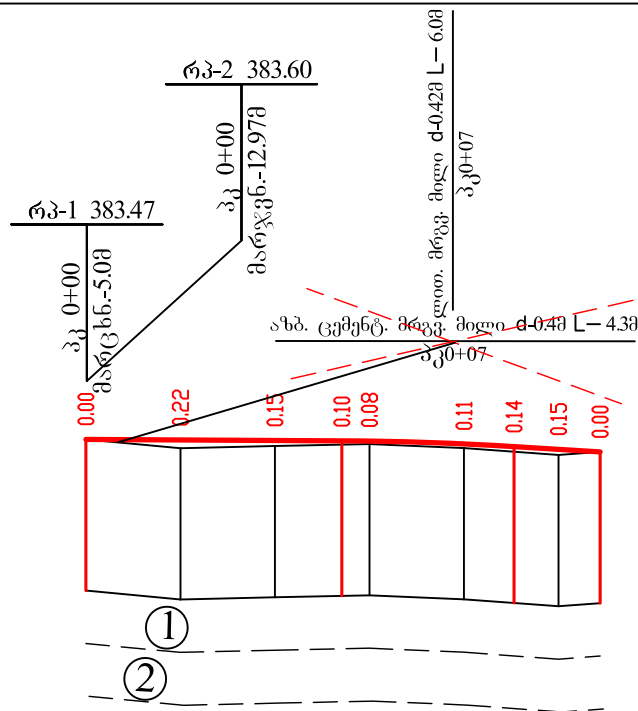
მასშტაბი 1:100

პპ 0+75.00

პპ 1+0.00

პპ 1+23.00





① ტექნოგენური გრუნტი გათიხიანებული- კენჭისა და ქვიშა ხრეშის ნარევით. (სავალი ნაწილი)

② თიხნარი 10-15%- მდე ხრეშისა და კენჭის ჩანართით.

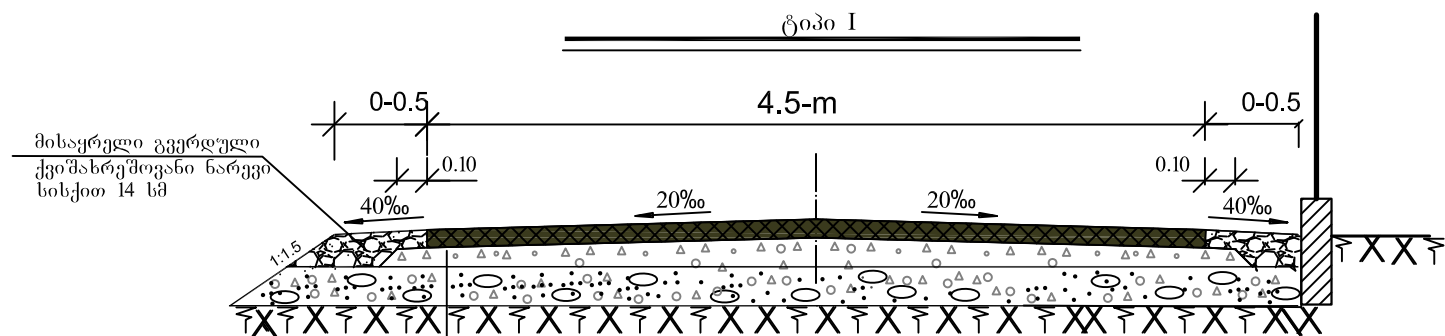
ჰორიზონტალური მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200

საპროექტო მონაცემები	ჩანაწერი და ვერტიკალური მონაცემები	67.69		0.56		67.69		R=8100 K=45.54		6.18 36.00	
	მანძილი ნაწილის ზომის ნიშნულები	383.51	383.50	383.48	383.47	383.47	383.39	383.32	383.25	383.18	
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	383.51	383.28	383.34	383.39	383.28	383.10	383.18			
	მანძილები	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	11.00				
პოლიგონები		0	K=48					1			
გვერდის ელემენტები		13	R=500 T=24					75			
პოლიგონებები			y=5°26.9'					03:10'27.6'			

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №6

გერბივი პროფილი
პკ0+00-პკ1+36

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		



ცალკეული ორმოების შევსება, გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²

საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.

1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ მ ³	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი მ ³	წყალი მ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B", მარკა II	121.75	—	—	=	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 100მ ³ -ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

შენიშვნა

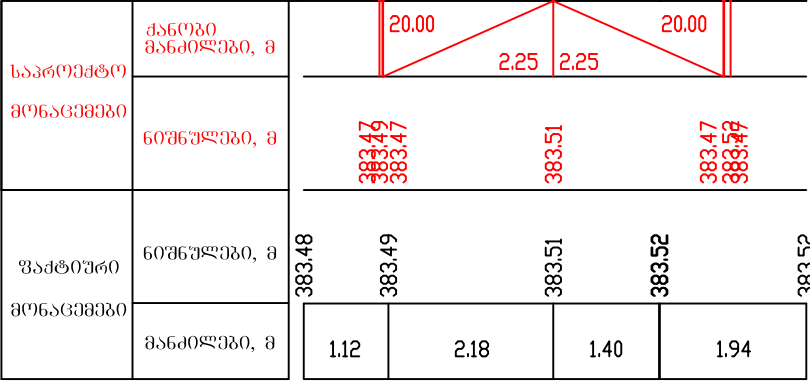
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მ-ში
- აღბილმდებარება და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №6			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი			

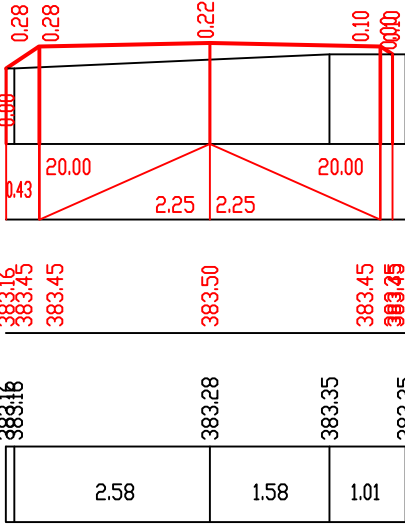
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №6

პპ 0+0.00

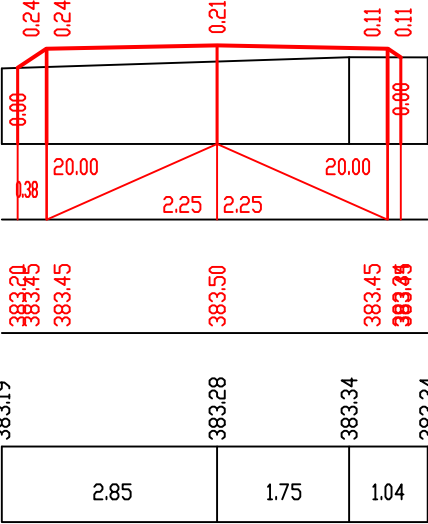
მასშტაბი 1:100



პპ 0+25.00

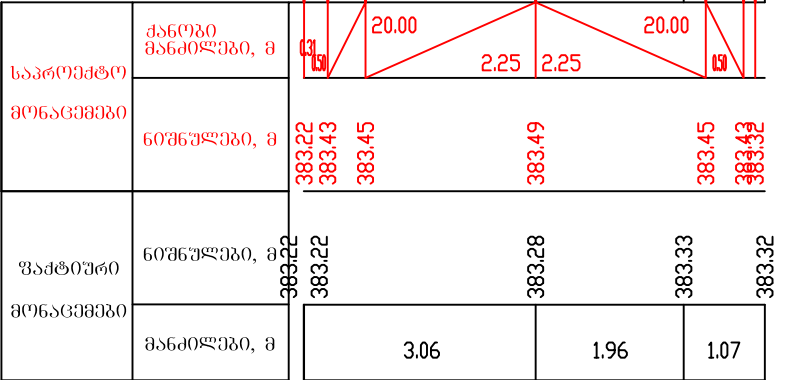


პპ 0+30.00

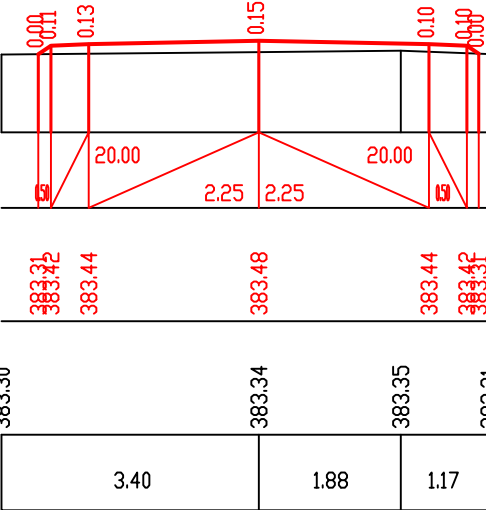


პპ 0+35.00

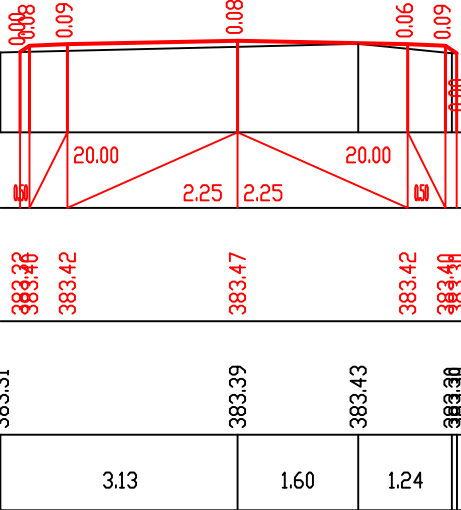
მასშტაბი 1:100



პპ 0+50.00



პპ 0+75.00

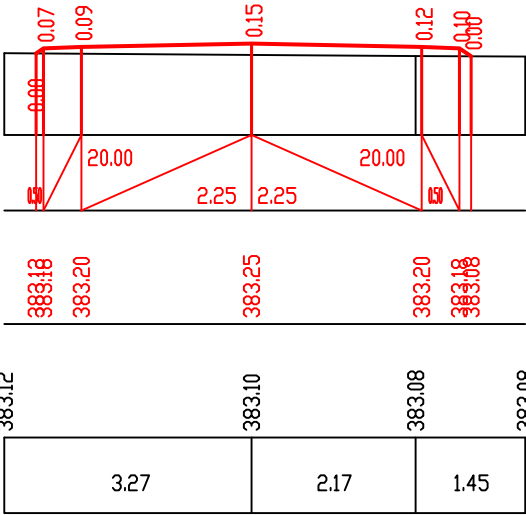
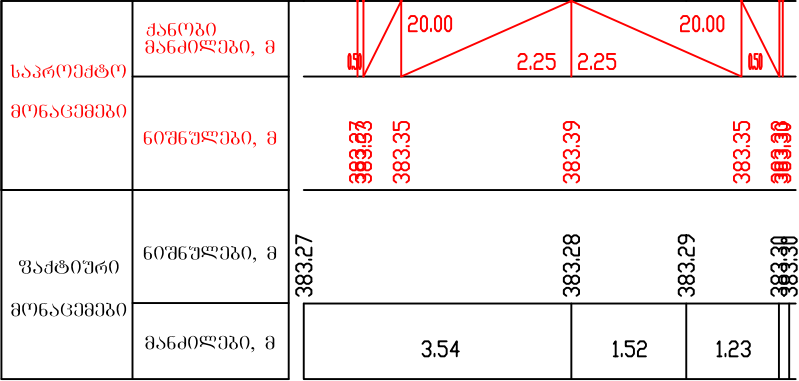


მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში
შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №6

პპ 1+0.00

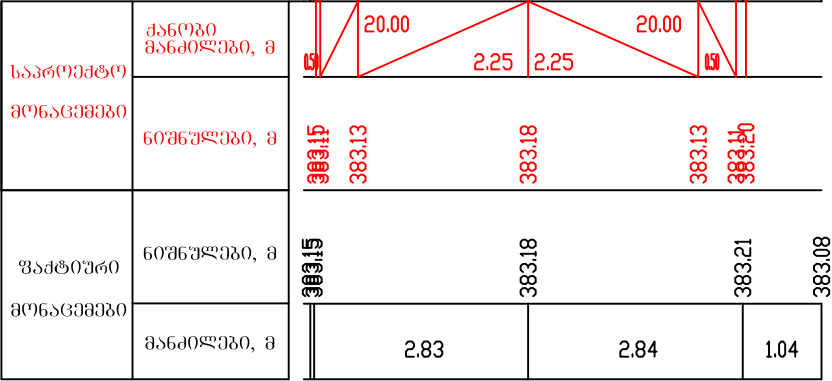
პპ 1+25.00

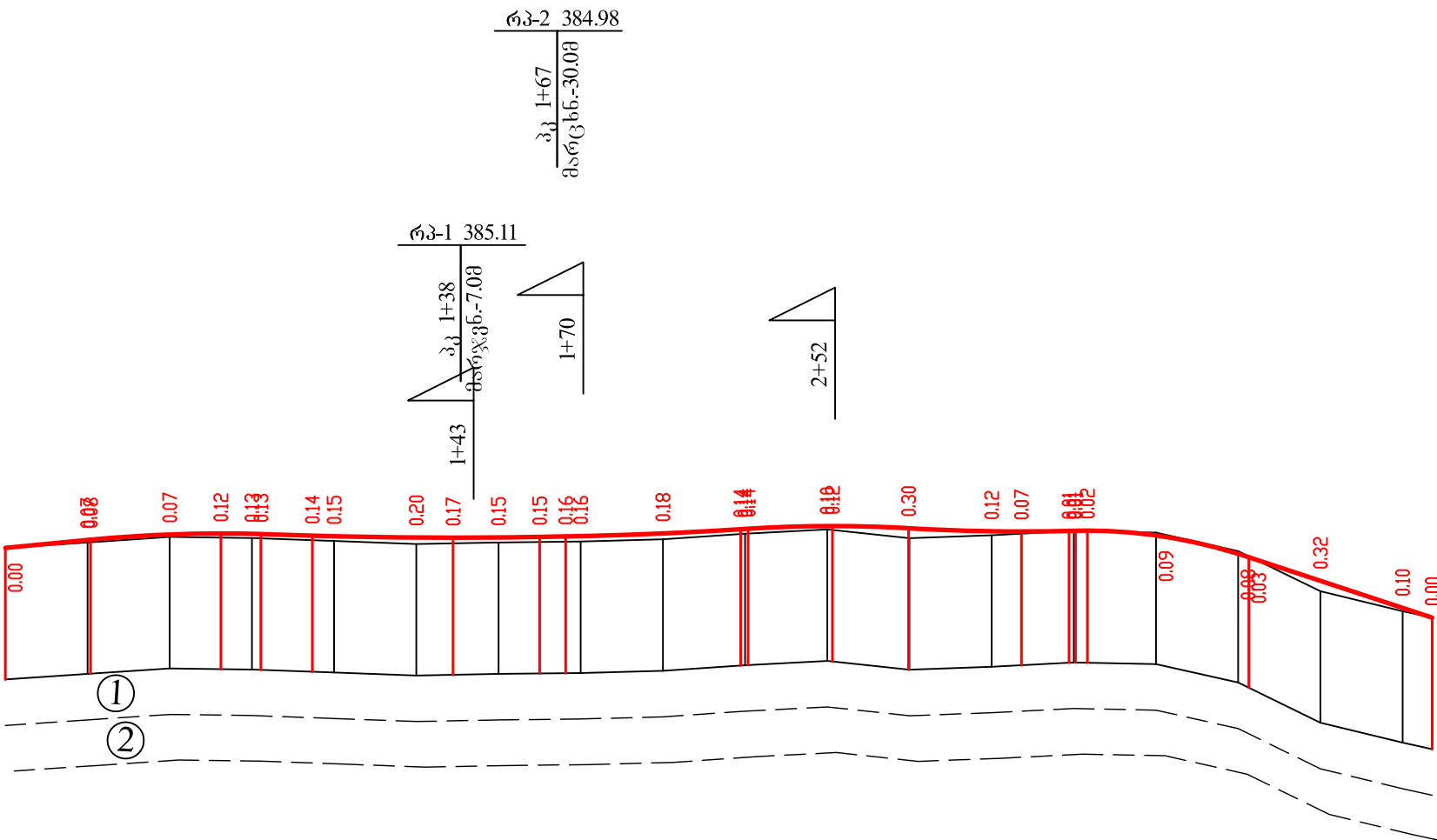
მასშტაბი 1:100



პპ 1+36.00

მასშტაბი 1:100



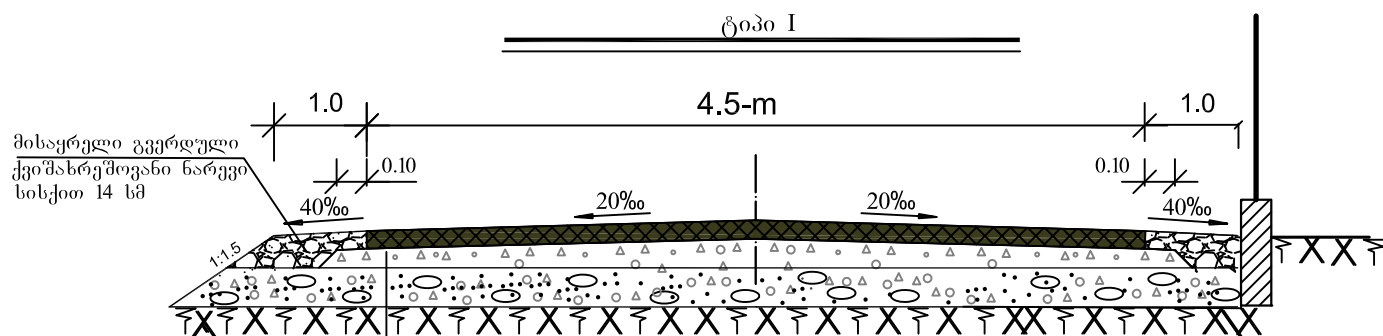


- ① ტექნოგენური გრუნტი გათიხიანებული- კენჭისა და ქვიშა სრემის ნარევით. (სავალი ნაწილი)
- ② თიხნარი 10-15%- მდე სრემისა და კენჭის ჩანარით.

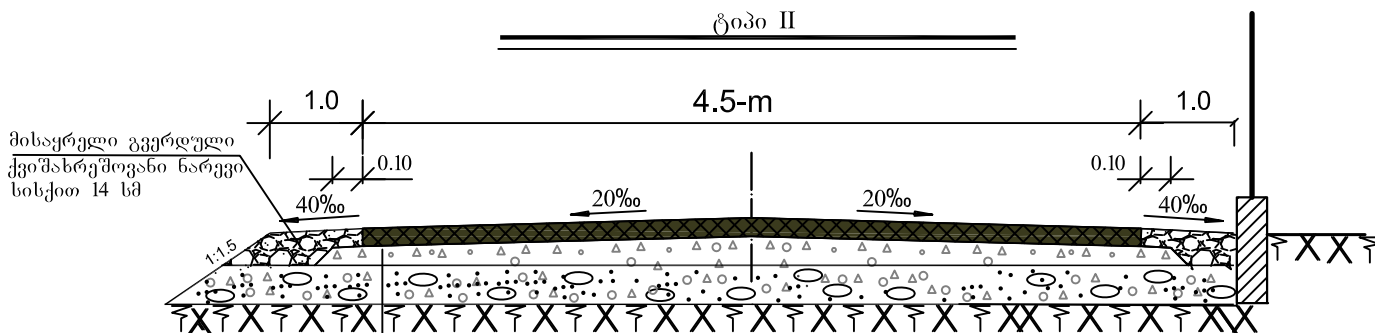
კოორდინატული მ 1:2000
ჰერტიკალური მ 1:200

საპროექტო მიწისკვეთი	ჩანთები და მარტბალური მრუდები	9.58 25.91	R=4138 K=51.82	63.55 77.73	89.4 93.38	R=14555 K=69.13	36.20 42.50	R=11585 K=53.2 R=4005 K=48.80	74.74 83.79	R=5940 K=48.80	9.07 9.34	R=1490 K=52.73	78.23 83.13	55.77	32.94 34.00					
	სავალი ნაწილის ზეობის ნიშნულები	384.67	384.91	385.08	385.10	385.09	385.04	385.02	385.11	385.23	385.33	385.26	385.17	385.17	385.18	385.19	385.05	384.48	383.67	382.84
ვაკუუმური მიწისკვეთი	მიწის ნიშნულები	384.67	384.83	385.00	384.97	384.88	384.79	384.83	384.86	384.93	385.10	385.23	384.96	385.05	385.18	385.13	384.57	383.35	382.74	382.55
	მანძილები	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	9.00	
პოკეტები		1				2				3				4						
გამგზის ელემენტები		45	y=5°47.4' R=220 T=11 K=22				y=9°29.7' R=400 T=33 K=66				y=25°39.6' R=70 T=16 K=31				y=14°32.2' R=200 T=26 K=51				21	
კილომეტრები		03:46°54.7'									37°36.4'								3	

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება. გზა №7			
გრძივი პროფილი პკ0+00-პკ4+34	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



ცალკეული ორმოების შევსება, გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით.
 საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
 თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
 საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
 ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.



ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქ-20 სმ
 საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.
 თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²
 საფარი -წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი
 ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ.

1000 მ-ზე საგზაო სამოსისათვის დახარჯული მასალების ხარჯი

№	მასალების დასახელება	წვრილმარცლოვანი ა/ბეტონი სისქით 5 სმ ტ	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10 სმ გ ³	ქვიშახრეშოვანი ნარევი გ ³	წყალი გ ³	შენიშვნა
1	2	3	6	7	8	9
1.	საფარი წვრილმარცლოვანი მკრივი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "ნ", მარკა II	121.75	—	—	—	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-40
3.	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ)	—	126	—	30	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-11
4.	ქვიშახრეშოვანი ნარევი 100მ ³ -ზე	—	—	122	7	სნ და წ IV,2.82 ცხრ.27-7

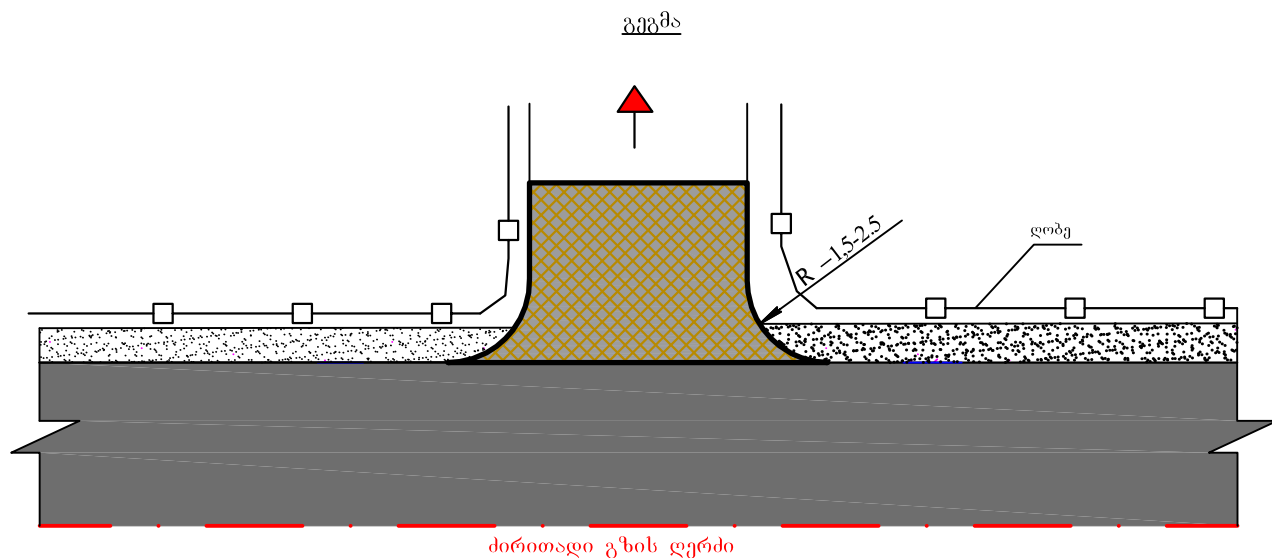
შენიშვნა:

სადგილმდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით

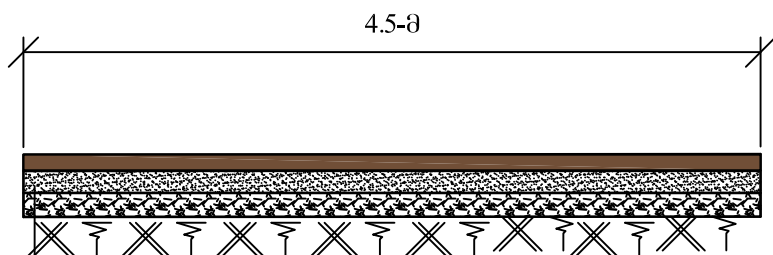
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
 გზა №7

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		



მიერთებაზე საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია



შემასწორებელი ფენა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევიტ.

საფუძველი -ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ სისქით 10 სმ.

თხევადი ბიტუმის მოსხმა

თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6ლ/მ²

საფარი-წვრილმარცლოვანი მკრივი, ღორღოვანი

ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „ნ“ მარკა II სისქით 5 სმ.

შენიშვნა:

სადგომდებარეობა და სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია
ცალკე უწყისის სახით

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №7

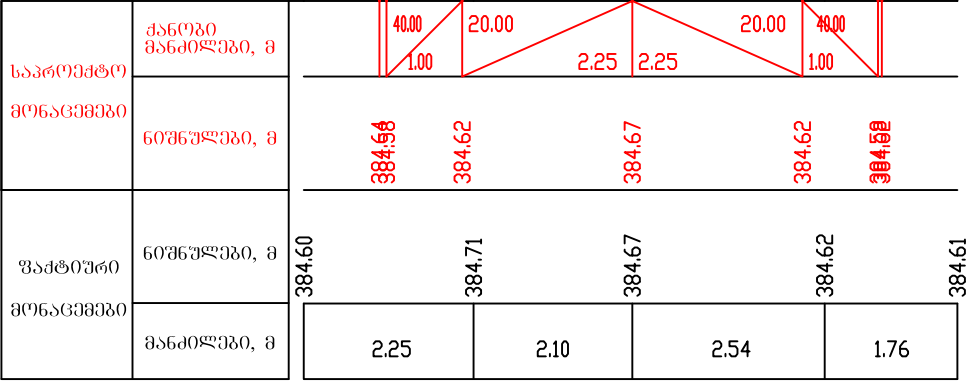
მიერთებების ჯგუფური ნახაზი და
მიერთებაზე საგზაო სამოსის
კონსტრუქცია.

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

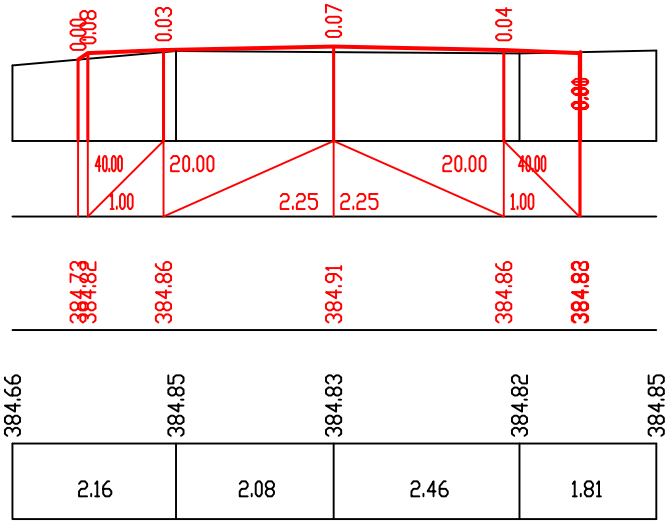
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №7

Пк 0+0.00

მასშტაბი 1:100

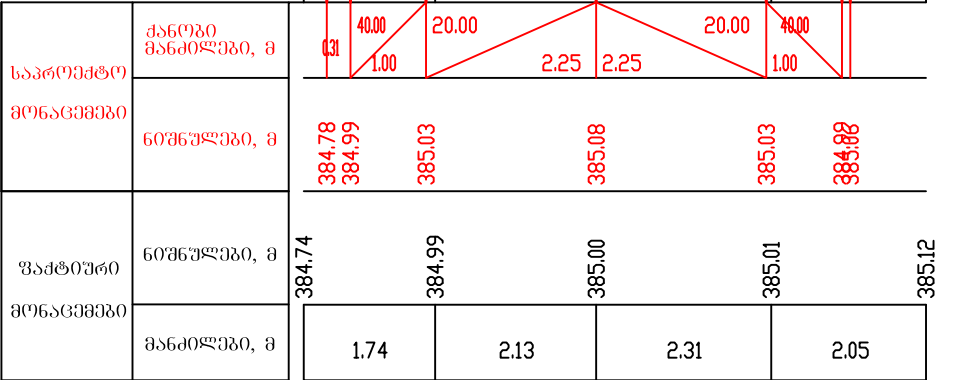


Пк 0+25.00

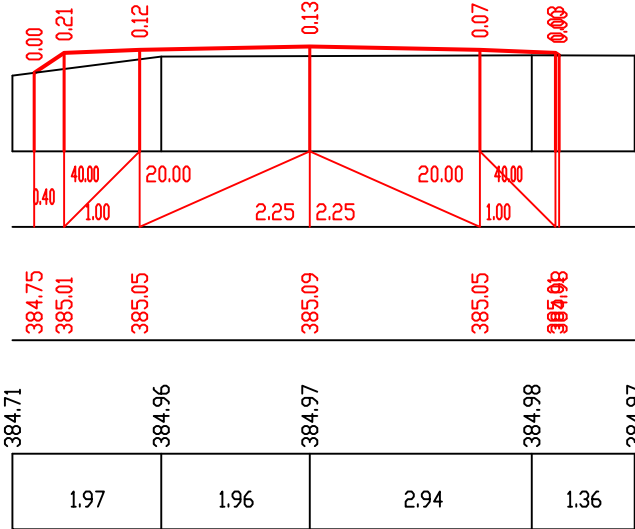


Пк 0+50.00

მასშტაბი 1:100



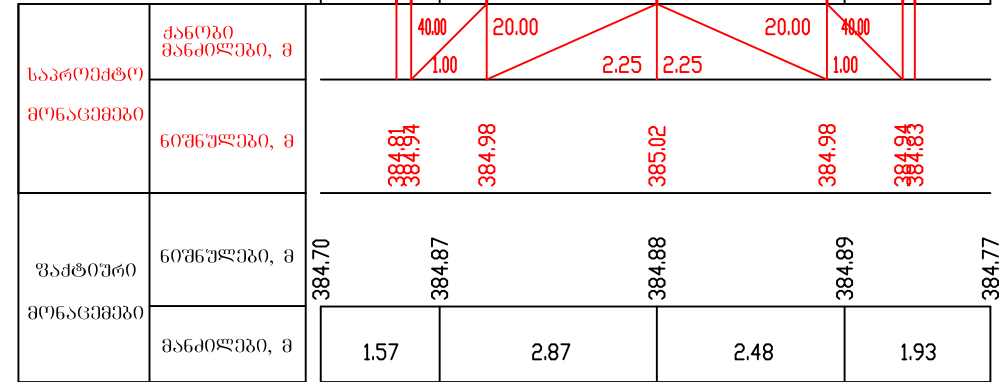
Пк 0+75.00



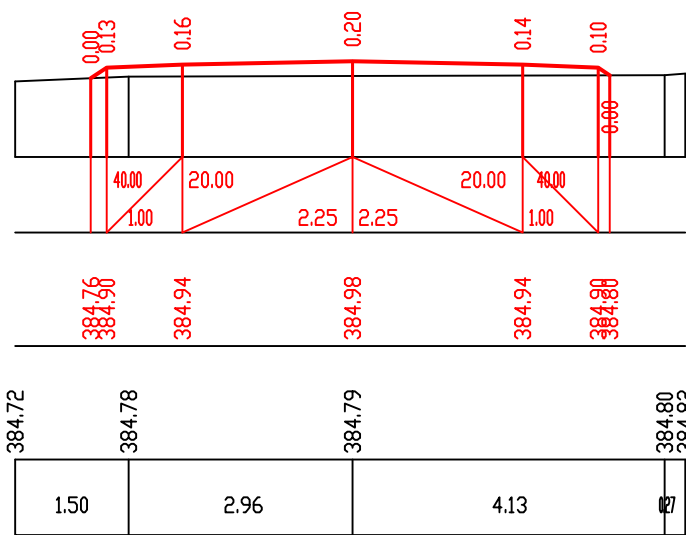
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №7

Пк 1+0.00

მასშტაბი 1:100

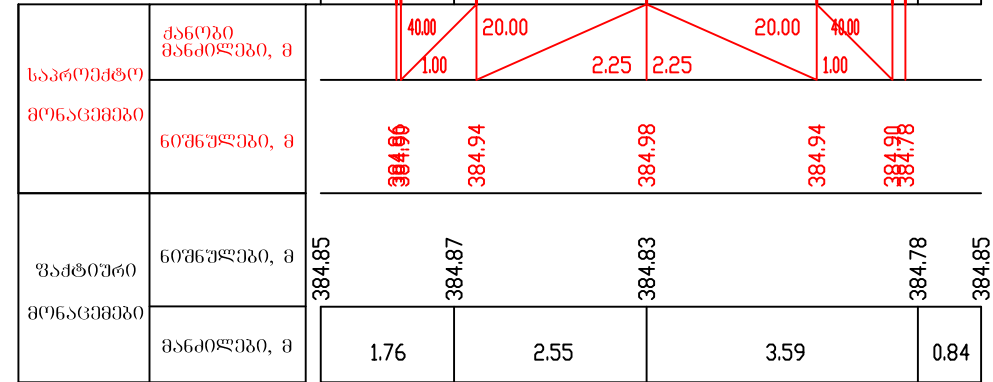


Пк 1+25.00

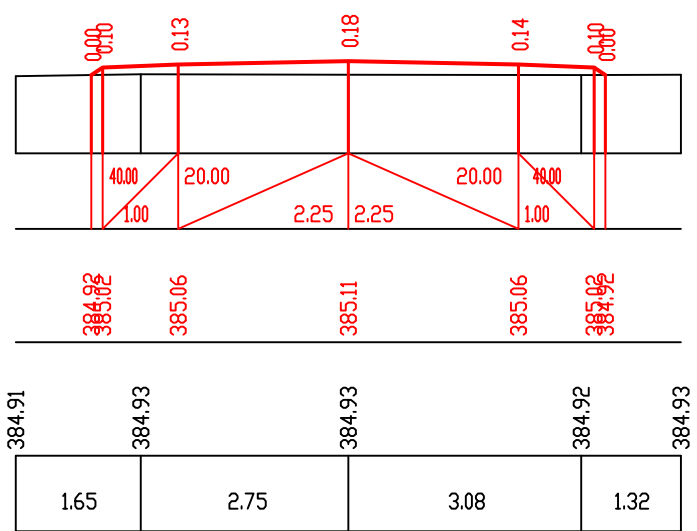


Пк 1+50.00

მასშტაბი 1:100



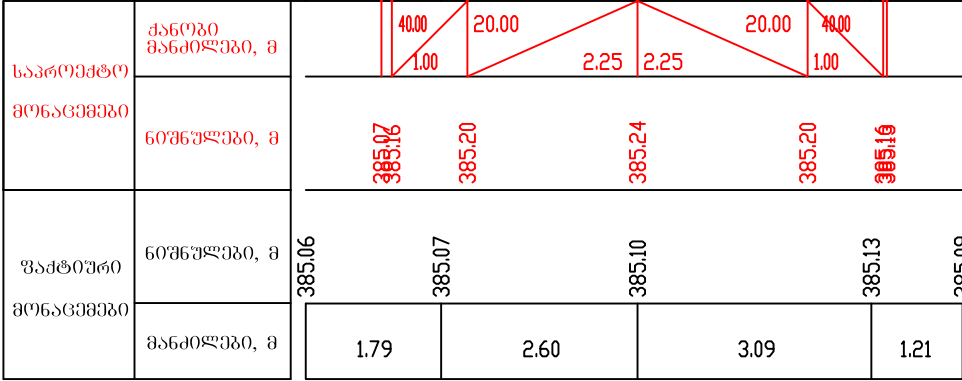
Пк 2+0.00



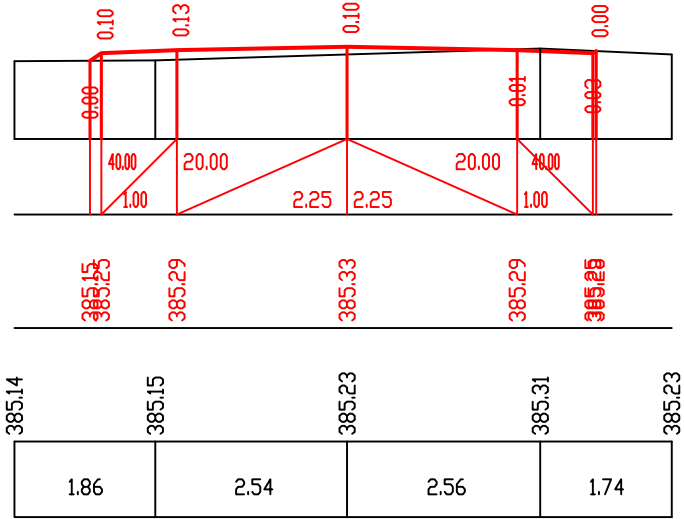
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №7

Пк 2+25.00

მასშტაბი 1:100

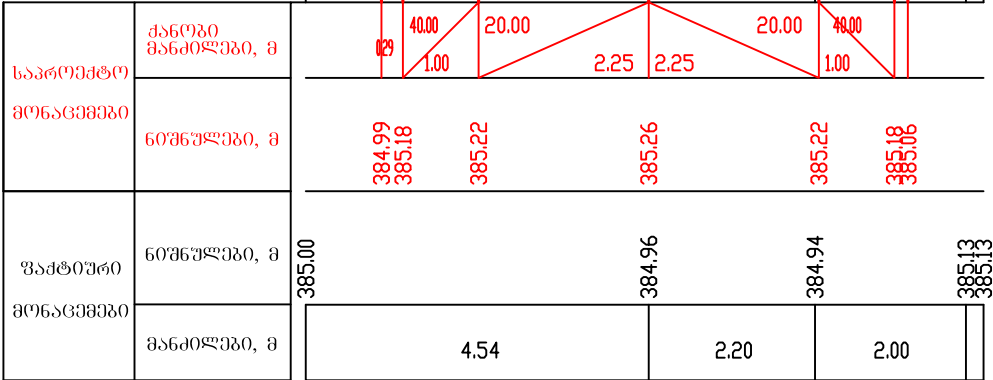


Пк 2+50.00

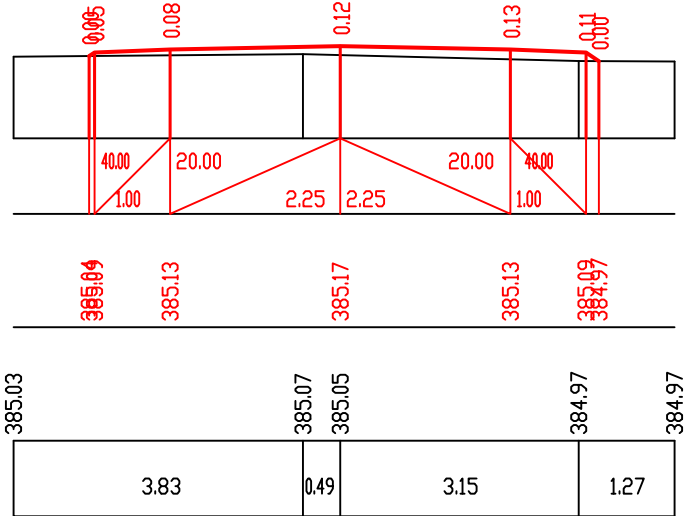


Пк 2+75.00

მასშტაბი 1:100



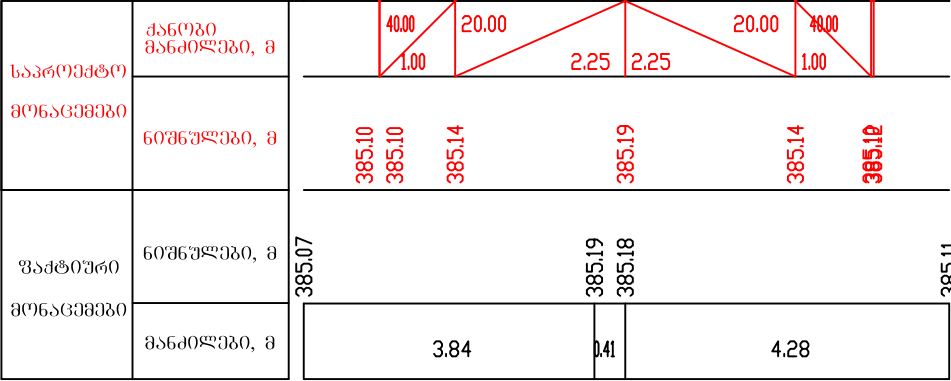
Пк 3+00



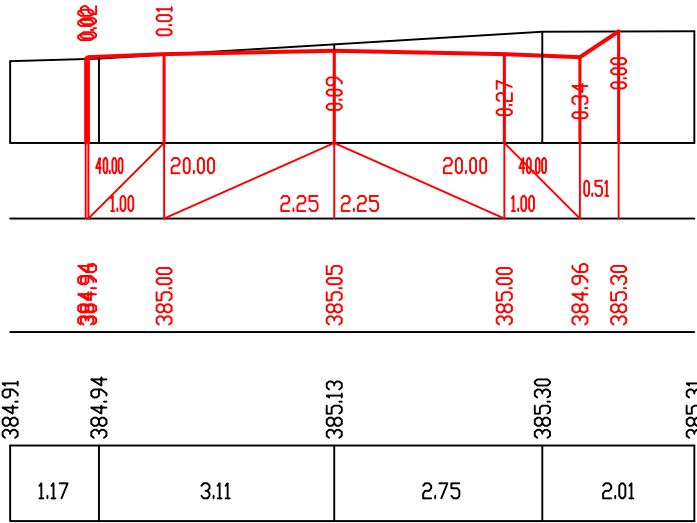
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №7

Пк 3+25.00

მასშტაბი 1:100

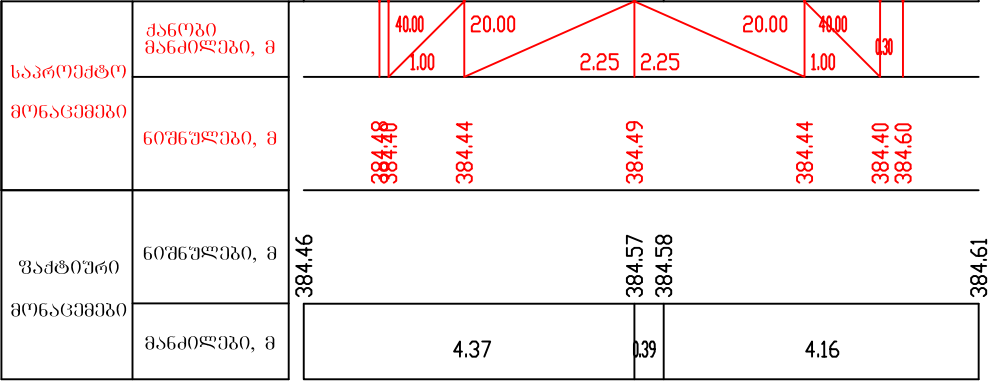


Пк 3+50.00

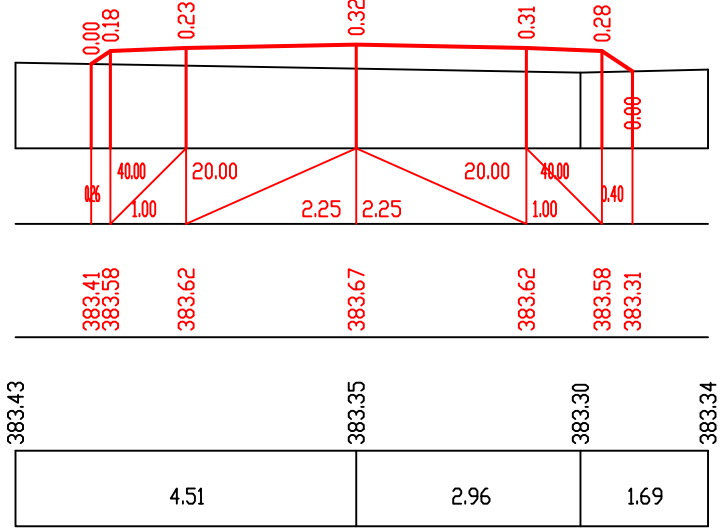


Пк 3+75.00

მასშტაბი 1:100



Пк 4+0.00



მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ.
თამარისში შიდა გზების მოასფალტება.
გზა №7

ПК 4+25.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	40.00	20.00	20.00	40.00
	60°მულები, მ	1.00	2.25	2.25	1.00
შემაჯიშვრი მონაცემები	60°მულები, მ	382.81	382.77	382.74	382.68
	მანძილები, მ	2.66	1.65	3.44	0.93

ПК 4+34.00

