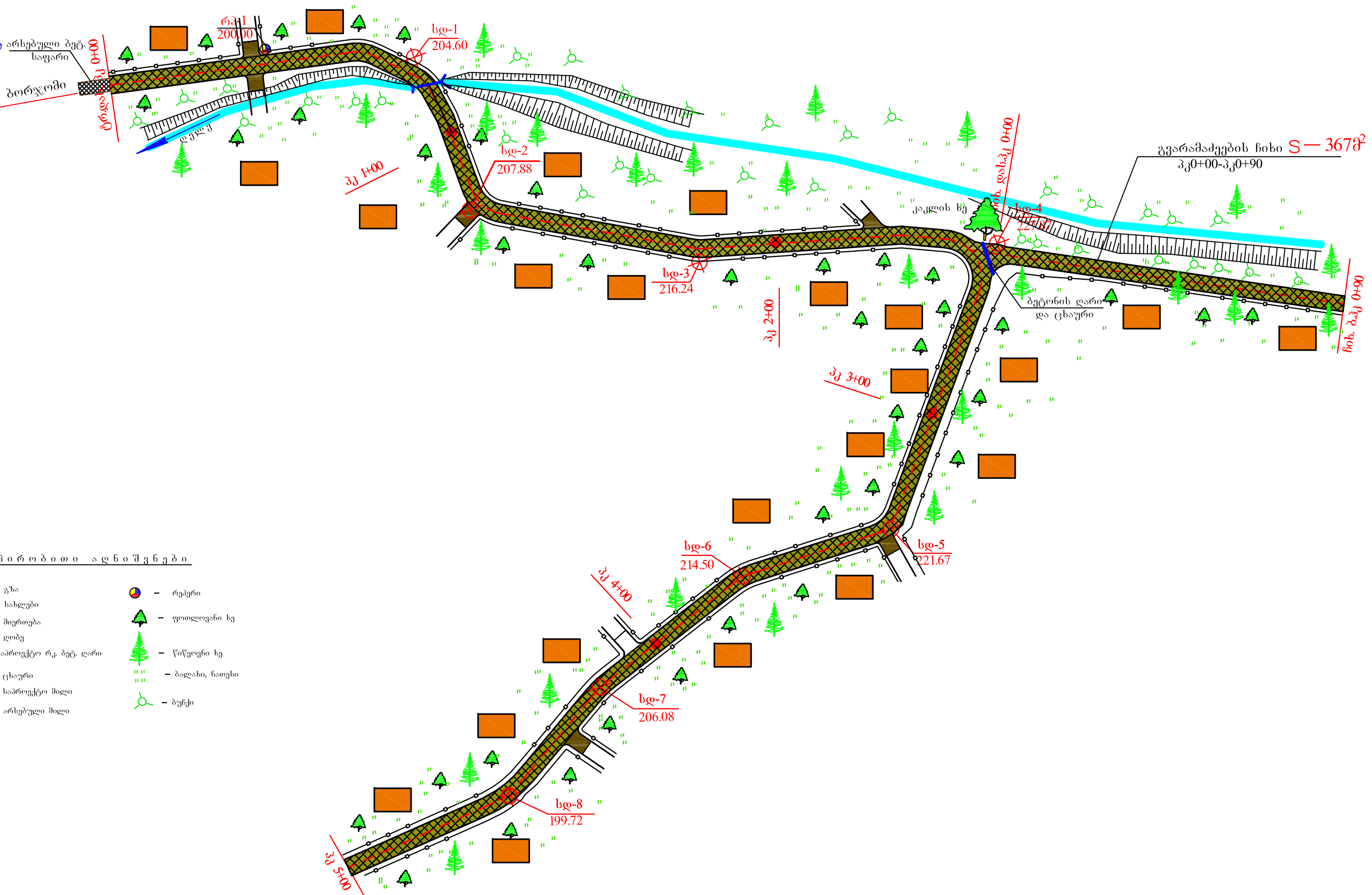
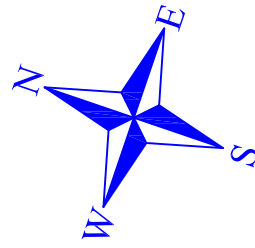
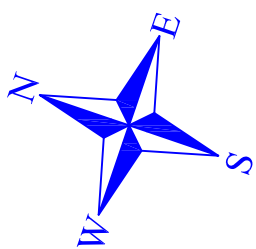
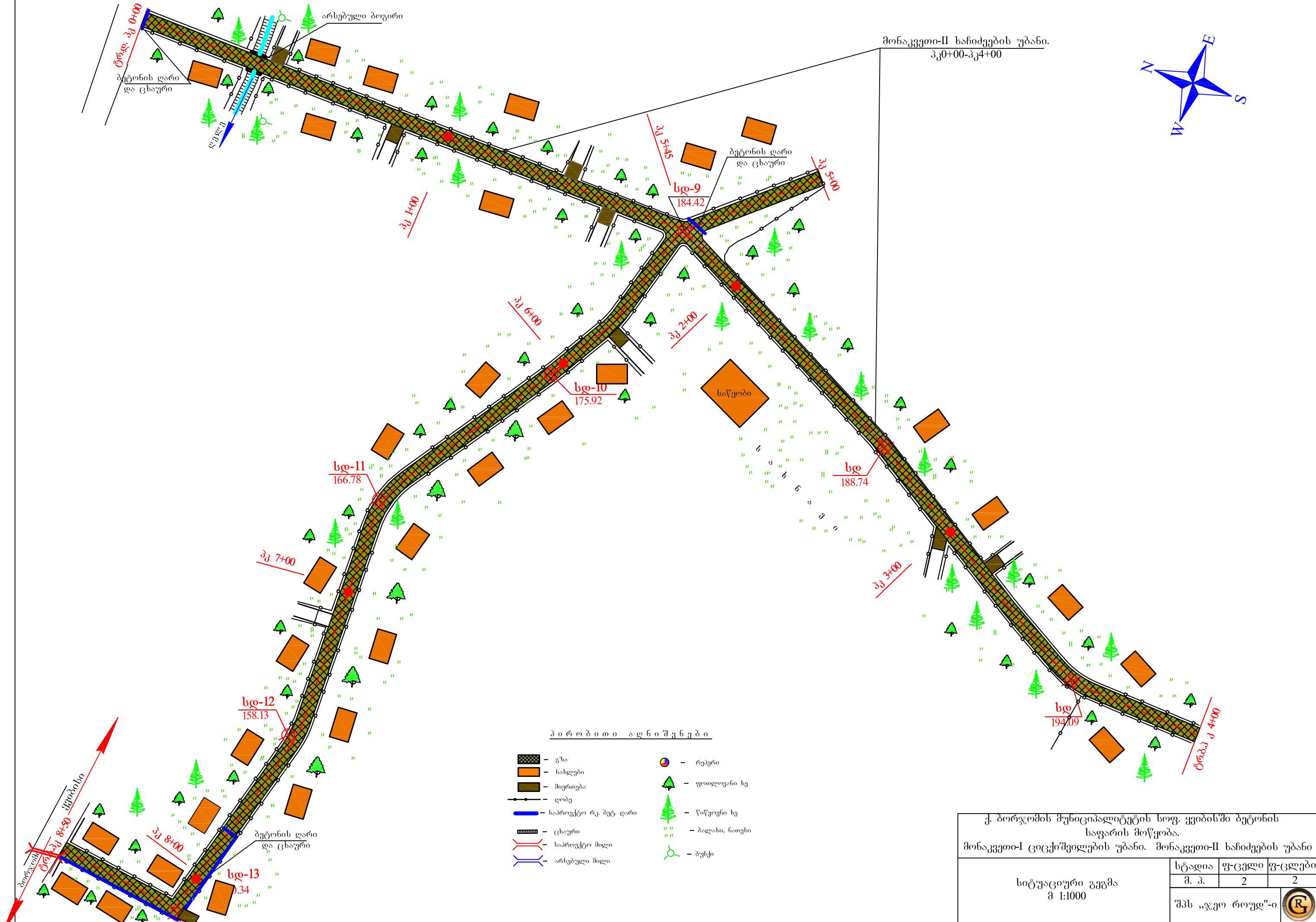




პ ი რ ბ ი თ ი ა დ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

- გზა
- სახლები
- მიერთება
- ლობე
- საპროექტო რკ. ბეტ. ღარი
- ცხაური
- საპროექტო მილი
- არსებული მილი
- რეპერი
- ფოთლოვანი ხე
- წიწვოვანი ხე
- ბალახი, ნათესი
- ბუჩქი

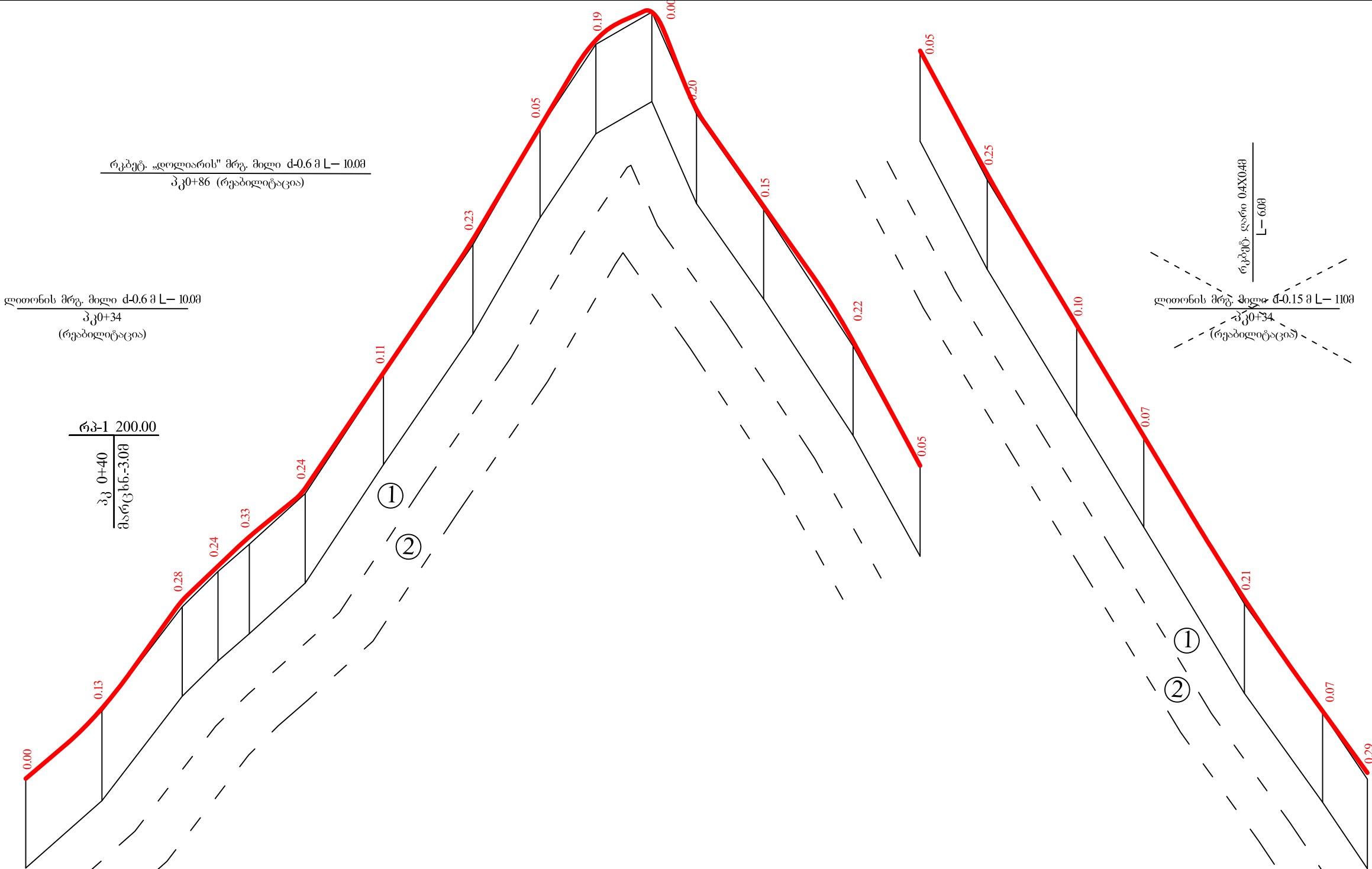
ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყეიბისში ბეტონის საფარის მოწყობა. მონაკვეთი-I (ციცქიშვილების უბანი) და გვარამიძეების ჩიხი			
სიტუაციური გეგმა შ 1:1000	სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	1	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

- გზა
- სახლები
- მიერთება
- ლობე
- საპროექტო რკ. ბეტ. ღარი
- ცხაური
- საპროექტო მილი
- არსებული მილი
- რკ. ბეტ.
- ფოთლოვანი ხე
- წიწკოვანი ხე
- ბაღახი, ნათესი
- ბუჩქი

ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის მოწყობა.			
მონაკვეთი-I ციციშვილების უბანი. მონაკვეთი-II ხაჩიძეების უბანი			
სიტუაციური გეგმა მ 1:1000	სტადია	ფ-ცვლი	ფ-ცვლები
	მ. პ.	2	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		



კოორდინატული მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200

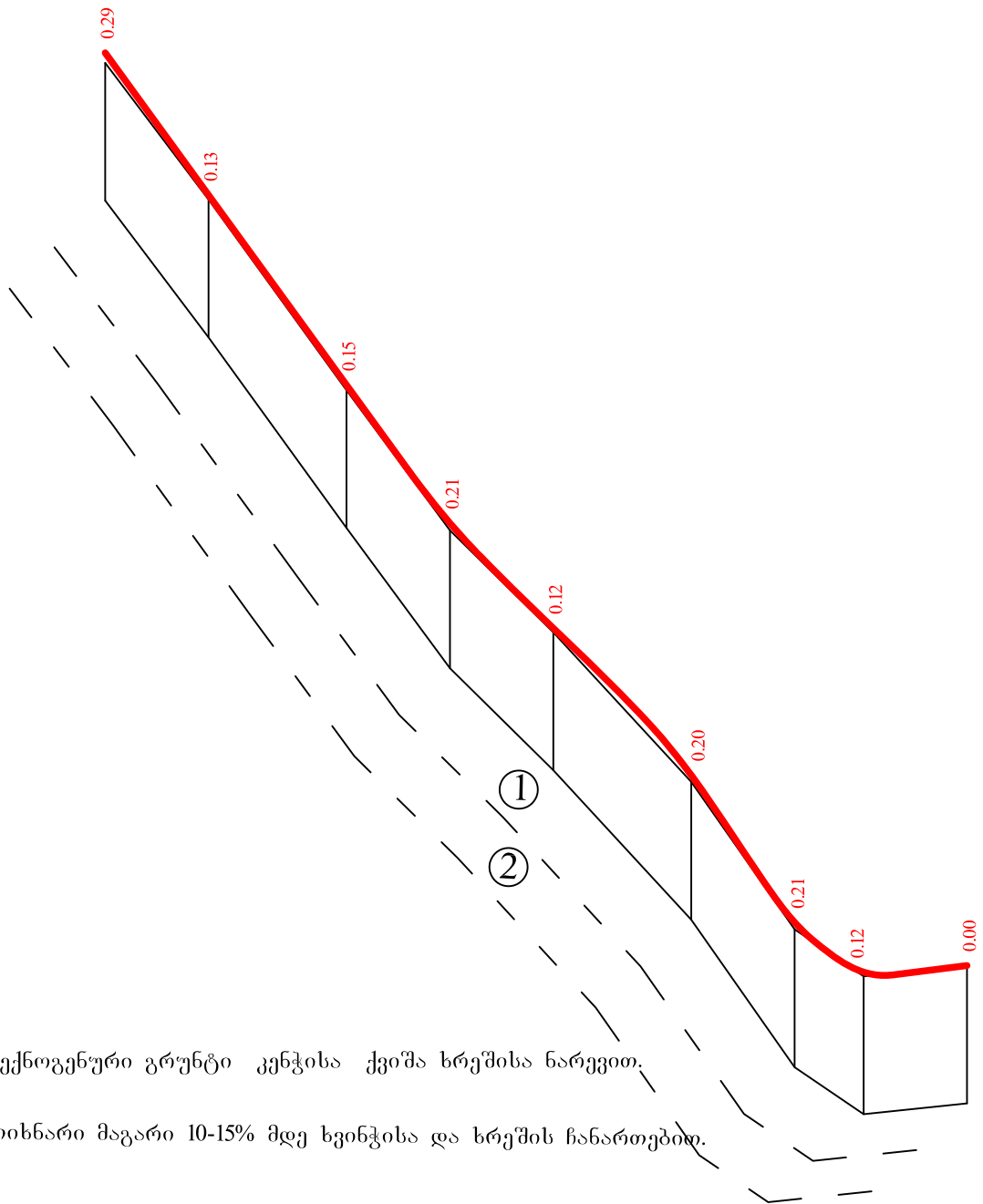
საპროექტო გეგმვა	მანოვარი და ვერტიკალური მრგვალები	84.69 17.47	R=543 K=29.96	139.82 19.32	95.39 20.60	R=859 K=12.23	81.15 15.32	147.61 64.93	R=700 K=14.23	167.94 39.87	R=166 K=20.17	141.52 47.52	R=475 K=20.90	185.51 45.94	R=1592 K=31.72	165.59 70.84	R=1822 K=50.83					
	საპალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	195.16 196.64	198.30 200.00	203.12 203.36	204.66 205.97	206.40 208.14	213.31 219.27	224.29 228.18	229.43 224.48	220.75 217.75	214.72 209.15	203.63 196.89	191.92 184.63	179.62 176.87								
ფაქტობრივი გეგმვა	მიწის ნიშნულები	195.16	198.17	202.84	204.42	205.64	207.90	213.20	219.04	224.24	227.99	229.43	224.87	220.60	214.50	209.10	203.38	196.79	191.85	184.42	179.55	176.58
	მანძილები	34.10	35.90	16.00	14.00	25.00	35.00	40.00	30.00	25.00	25.00	20.00	30.00	40.00	30.00	30.00	40.00	30.00	45.00	35.00	20.00	



- ① ტექნოგენური გრუნტი კენჭისა ქვიშა ხრეშისა ნარევით.
- ② თიხნარი მაგარი 10-15% მდე ხეინჯისა და ხრეშის ჩანარებით.

ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის მოწყობა. მონაკვეთი-I (ციცქიშვილების უბანი)			
გრძივი პროფილი პკ0+00 - პკ 6+00	სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
	მ. პ.	1	2
	შპს „ჯეო როუდ“-ი		





- ① ტექნოგენური გრუნტი კენჭისა ქვიშა ხრეშისა ნარევით.
- ② თიხნარი მაგარი 10-15% მდე ხეივანისა და ხრეშის ჩანარებით.

პროექტის შალის ში 1:2000
 ვერტიკალური ში 1:200

საპროექტო მონაცემები	ჩანოვანი და ვერტიკალური მონაცემები	137.69				R=578 K=22.67	98.47	R=474 K=23.57	R=198 K=14.27	R=196 K=17.42	12.54	
		116.62				41.74					21.42	
	სავალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	176.87	172.74	167.23	163.22	160.17		155.91	151.64	150.19	150.38	
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	176.58	172.61	167.08	163.01	160.05		155.71	151.43	150.07	150.38	
	მანძილები	30.00	40.00	30.00	30.00	40.00	30.00	20.00	30.00			
პ ი კ ე ტ ა ჯ ი გზის სიგანე პროექტის სახელი		6	7				8					

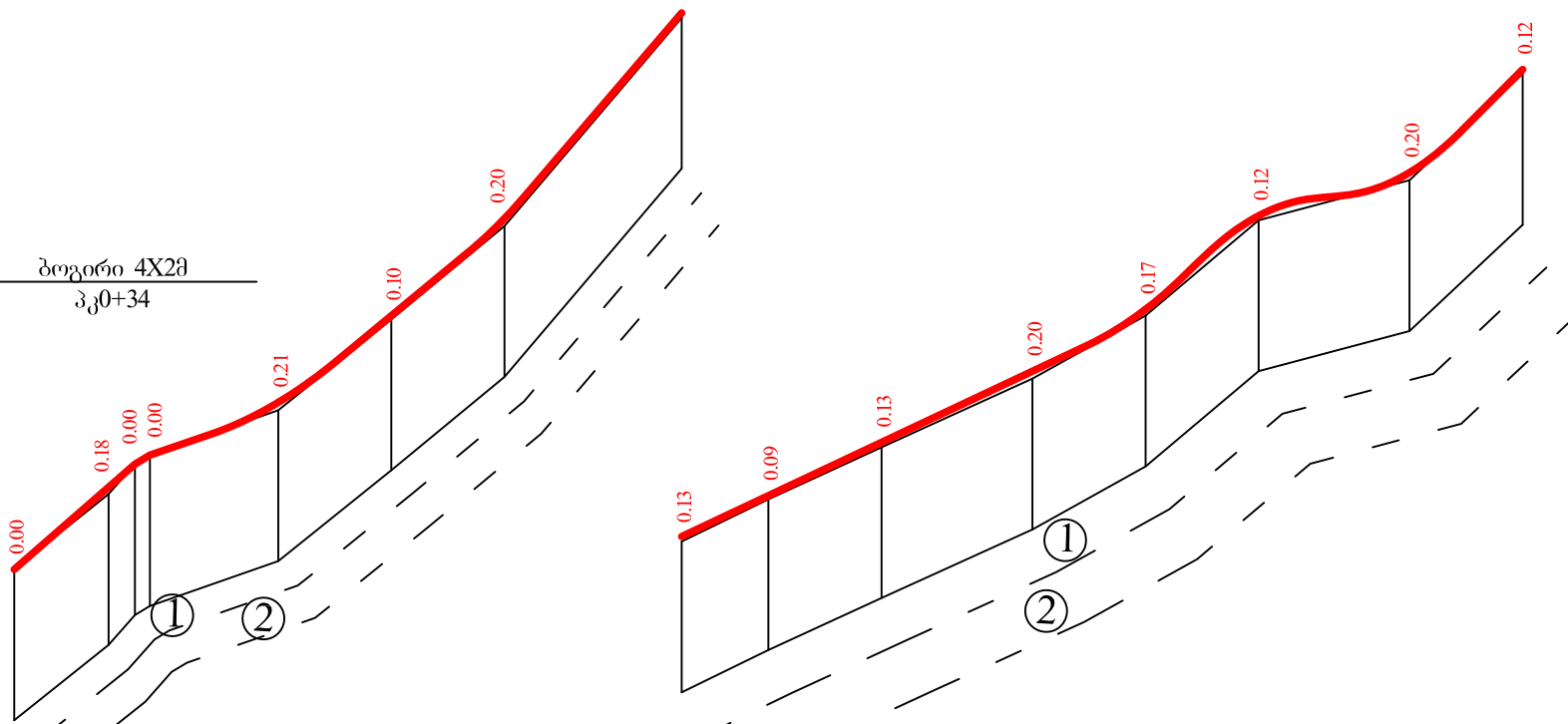
ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში ბეტონის
 საფარის მოწყობა. მონაკვეთი-I (ციცქიშვილების უბანი)

გრაფიკი პროექტი
 პკ+00 - პკ 8+50

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	2
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

ბოგირი 4X2მ
პკ0+34

ჰორიზონტალური მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200



საპროექტო მოწოდებები	ქანობები და ვერტიკალური მოწოდებები													
	87.18	32.00	34.43	R=699 K=33.68	82.64	R=412 K=14.00	116.64	47.15	107.63	R=519 K=26.32	R=338 K=29.64	R=343 K=31.03		
ფაქტური მოწოდებები	საპროექტო ნაწილის ღირებულებები													
	169.79	171.97	172.58	172.82	174.22	176.52	179.10	184.55	185.63	187.05	188.94	190.58	193.06	194.20
ფაქტური მოწოდებები	მოწოდებები													
	169.79	171.79	172.58	172.82	174.01	176.42	178.90	184.42	185.54	186.92	188.74	190.41	192.94	194.00
ფაქტური მოწოდებები	მანძილები													
	25.00	7	34.00	30.00	30.00	47.00	23.00	30.00	40.00	30.00	30.00	40.00	30.00	

პროექტი
გამგზავნის ელემენტები
კომპლექტი

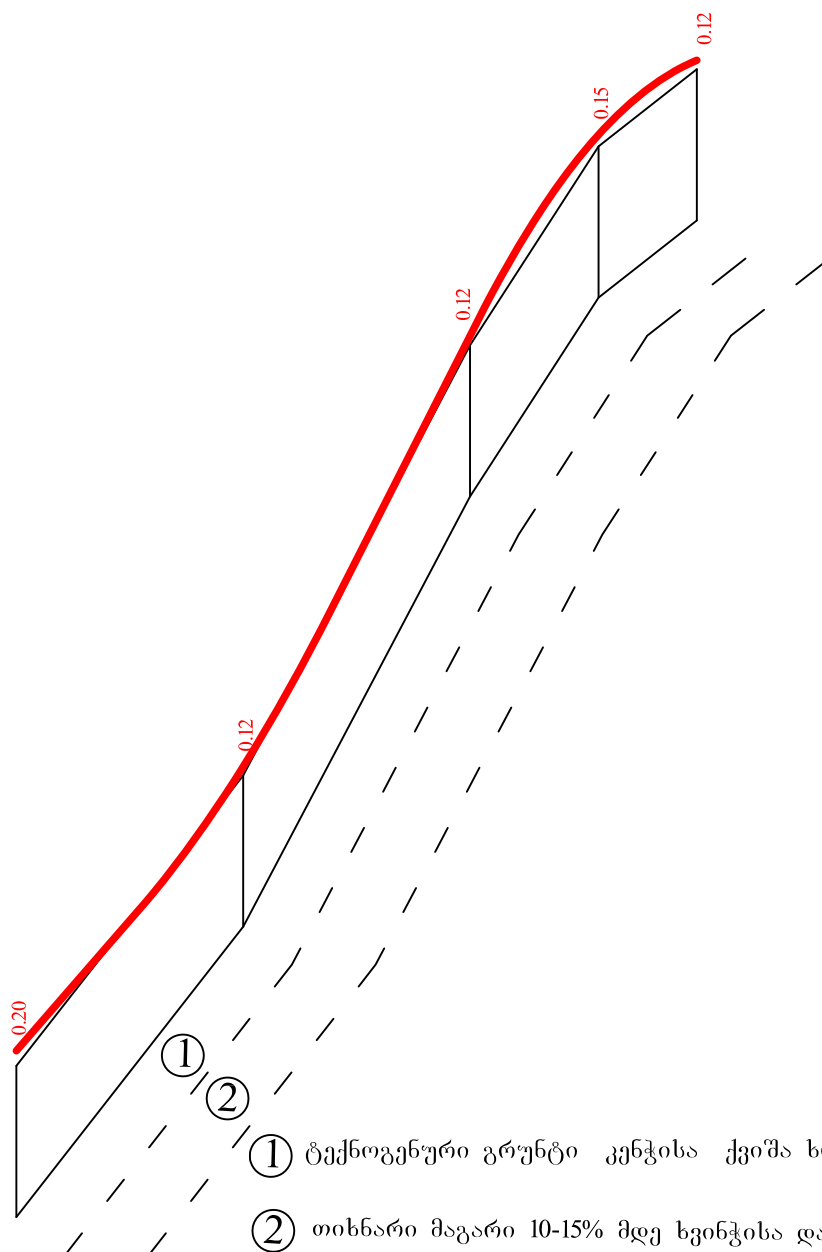


- ტექნოგენური გრუნტი კენჭისა ქვიშა ხრეშისა ნარევით.
- თიხნარი მაგარი 10-15% მდე ხვინჯისა და ხრეშის ჩანარებით.

ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში, (მონაკვეთი-II
ხაზიდან უბანი) ბეტონის საფარის მოწყობა.

გრძელი პროექტი
პკ0+00 - პკ 4+00

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	2	3
შპს „ჯეო როუდ“-ი		



პორტოგრაფიული შ 1:1000
ვერტიკალური შ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ჩანცევები და ვერტიკალური მრუდები	114.83 16.13	R=309 K=25.45	197.12 19.43	R=185 K=28.10	
	სავალი ნაწილის ღრმის ნიშნულები	228.19	231.95	237.64	240.30	241.29
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	227.99	231.83	237.52	240.15	241.17
	მანძილები	30.00	30.00	17.00	13.00	

პ ი კ ე ტ ე ბ ი
გაზგის ელემენტები
კილომეტრები

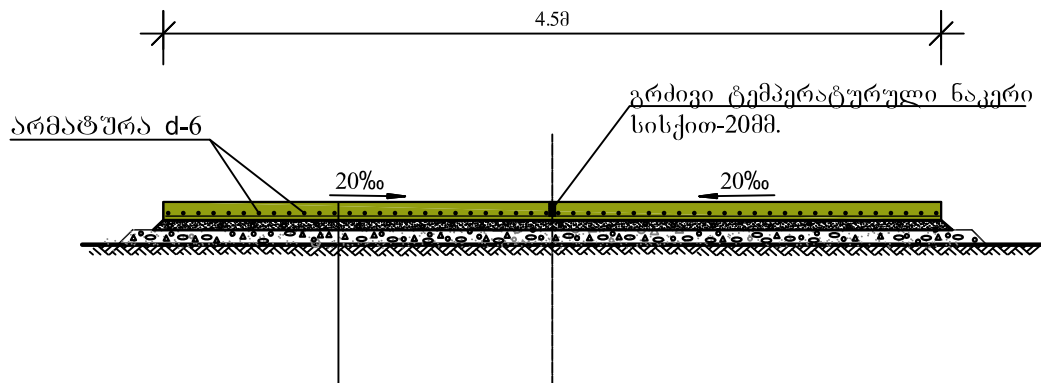


ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში,
(გვარამიძეების ჩიხი) ბეტონის საფარის მოწყობა.

გრძივი პროფილი
პკ0+00- პკ0+90

სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	3	3
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

ტიპი I



შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი.

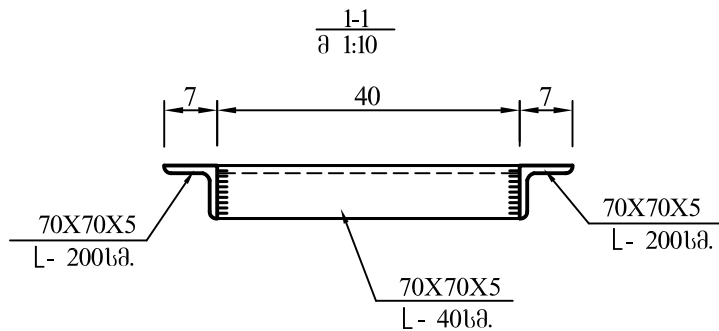
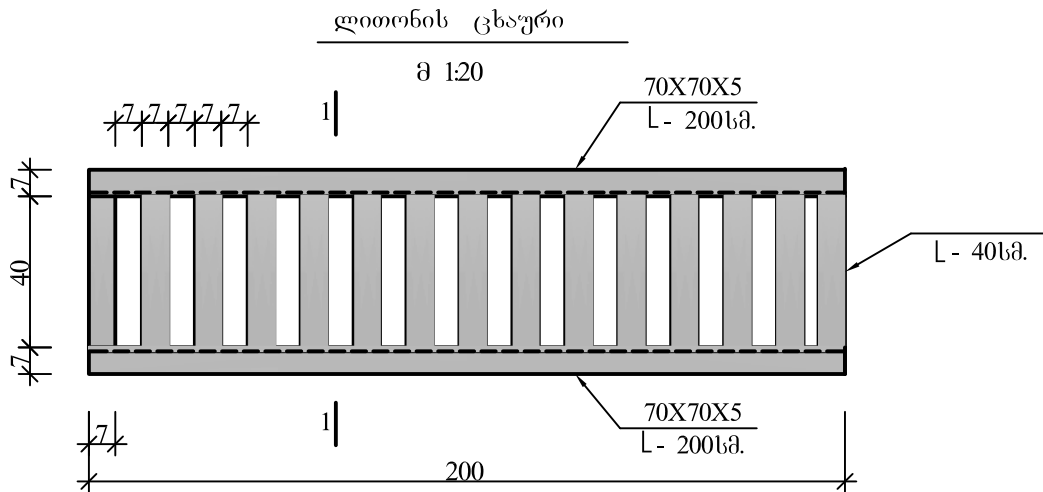
საფუძველი -ფრაქციული ღორღი (0-40) მმ სისქით 7 სმ.

ბეტონის საფარის მოწყობა სავალ ნაწილზე სისქით 16სმ არმირებით, ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით ღერძზე და განივად 5მ ბიჯით, ნაკერების შევსება ბიტუმით.

ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის მოწყობა.

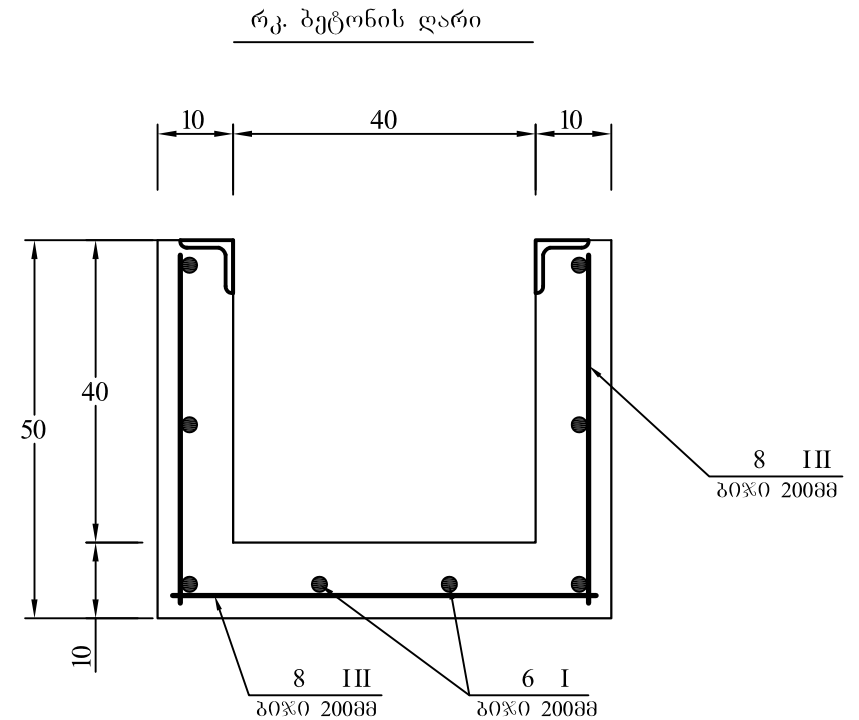
ბეტონის საგზაო სამოსის კონსტრუქცია.

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



სპეციფიკაცია ერთ ცხაურზე

№	ელემენტის კვეთი მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენობა ც.	საერთო სიგრძე მ.	1 გრძმ-ის წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	70X70X5	2000	2	4.0	5.38	21.5
2	70X70X5	400	15	6.0	5.38	32.3
სულ ლითონი 70X70X5						53.8



სპეციფიკაცია ერთ ბრძივ მებრ ბეტონის ღარზე

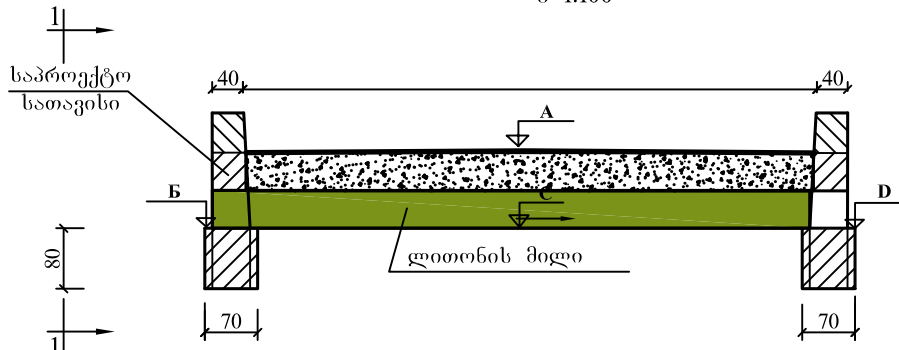
№	არმატურა	სიგრძე მ	1 გრძმ-ის წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	6 I	8.0	0.222	1.78
2	8 III	7.5	0.395	2.96
3	70X70X5	2.0	5.38	10.76

ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის მოწყობა.

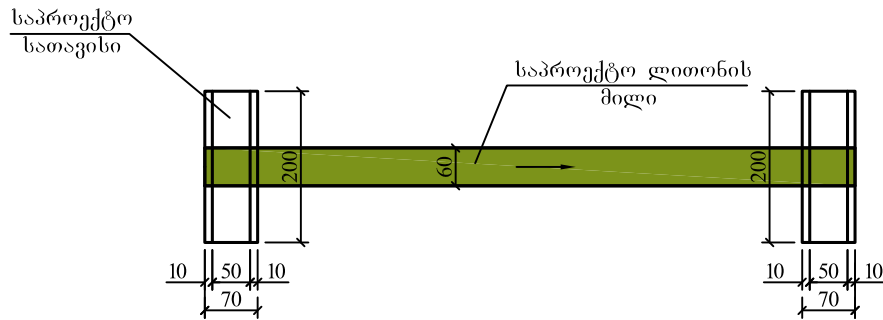
ბეტონის ღარი კვეთით 0.4X0.4მ
და ცხაურის კონსტრუქცია

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

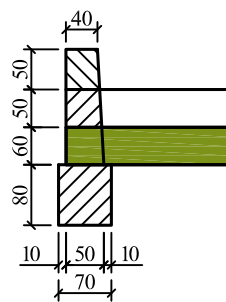
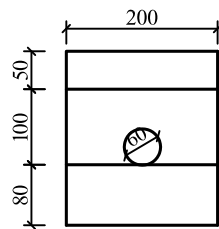
გრძივი ჭრილი მილის ღერძზე
მ 1:100



ზედხედი
მ 1:100



ჭრილი და ხედი 1-1
მ 1:100



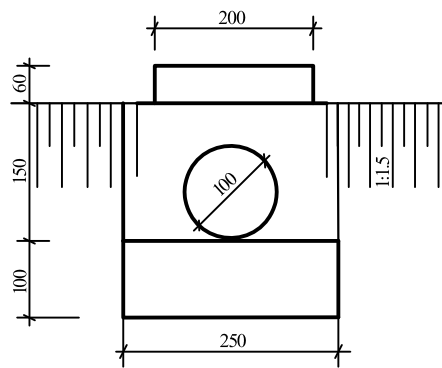
ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყეიბისში ბეტონის
საფარის მოწყობა. (ციცქიშვილების უბანი)

ლითონის მრგვალი მილების $\varnothing$ -0.6მ
ჯგუფური ნახაზი

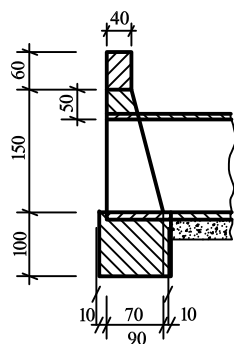
სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

პკ 0+86 ზე არსებულ დოლირის D-1.0მ მიღზე
პორტალური კედლის მოწყობა.

პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100

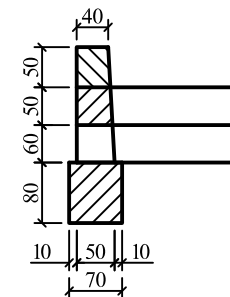
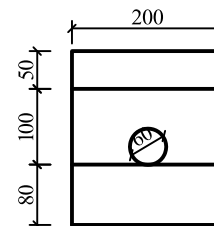


მ1:100



პკ 0+34 ზე არსებულ ლითონის d-0.6მ მიღზე
პორტალური კედლის მოწყობა.

პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ 1:100



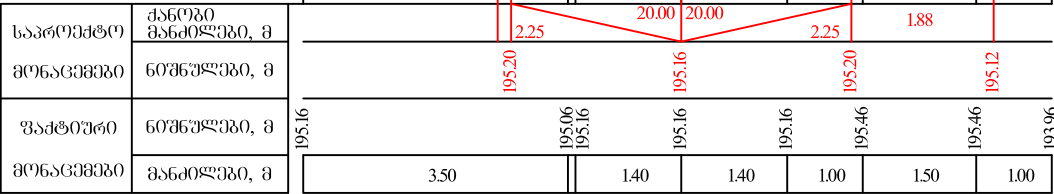
ქ. ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყვიბისში ბეტონის
საფარის მოწყობა. (ციცქიშვილების უბანი)

მიღებზე ბეტონის სათავესების
მოწყობა.

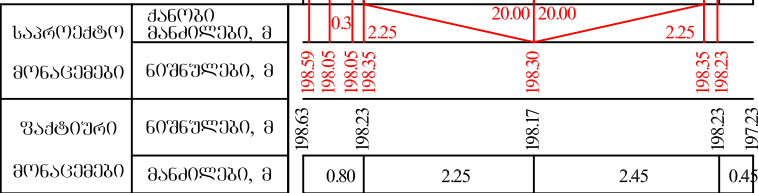
სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
მ. პ.	1	1
შპს „ჯეო როუდ“-ი		

სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის
მოწყობა (ციცქიშვილების უბანი)
მონაკვეთი-1

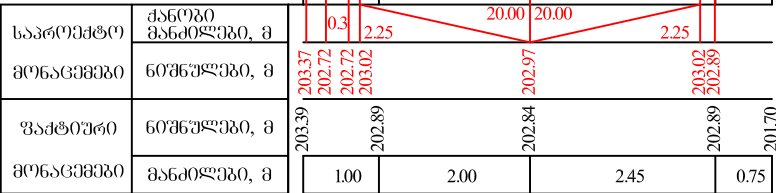
მასშტაბი 1:100



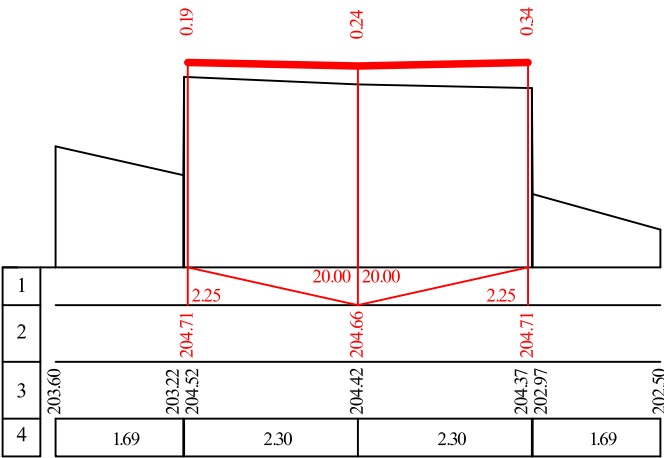
მასშტაბი 1:100



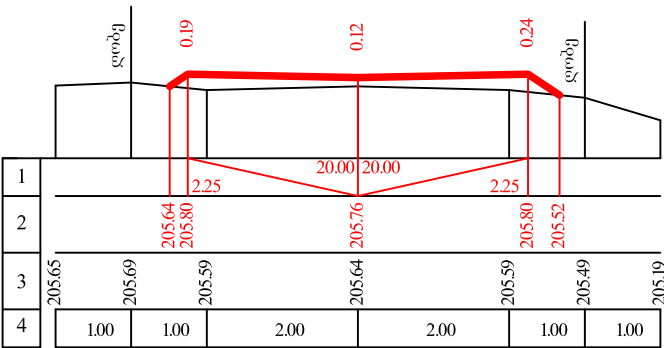
მასშტაბი 1:100



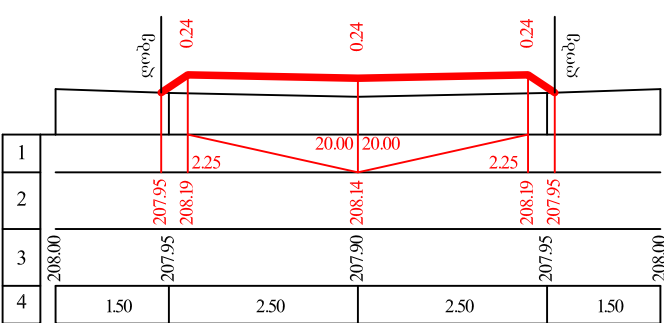
0+86.00



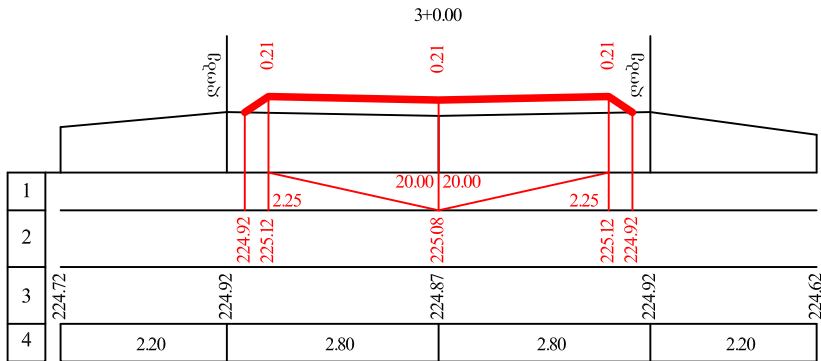
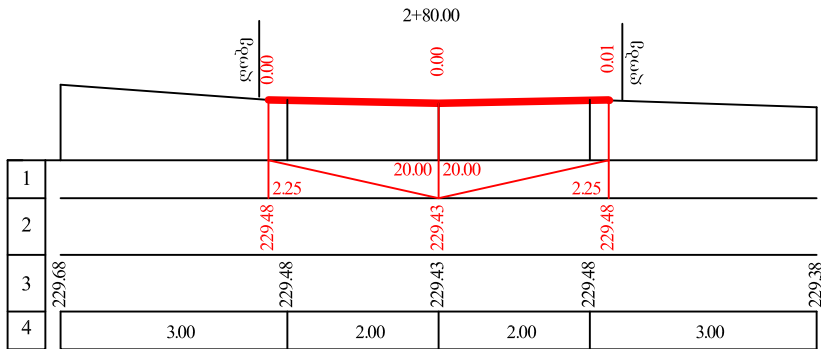
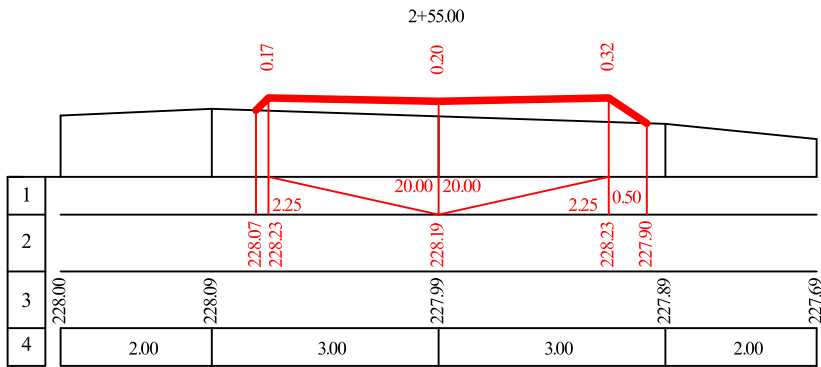
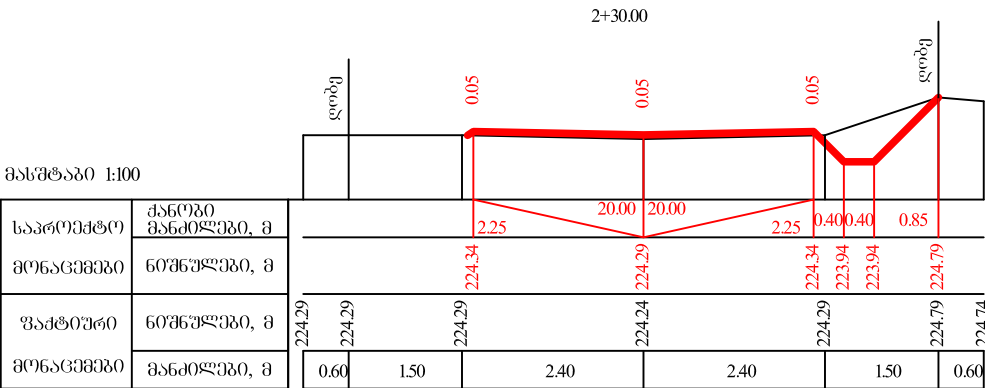
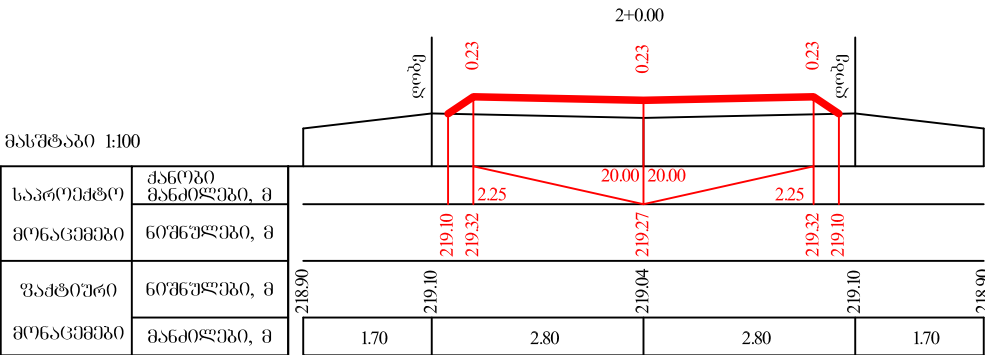
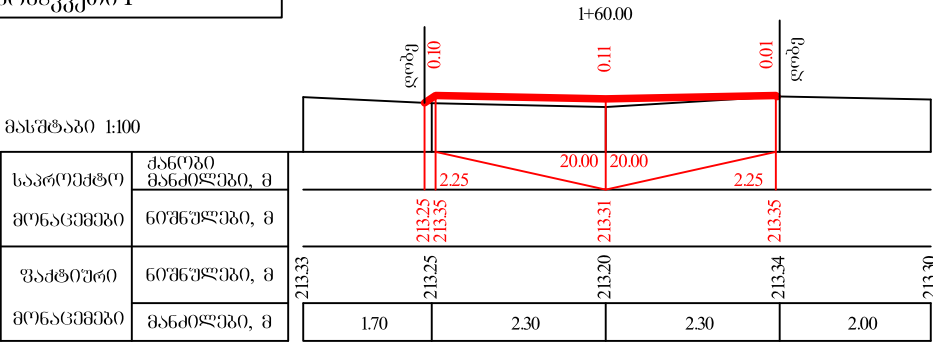
1+0.00



1+25.00

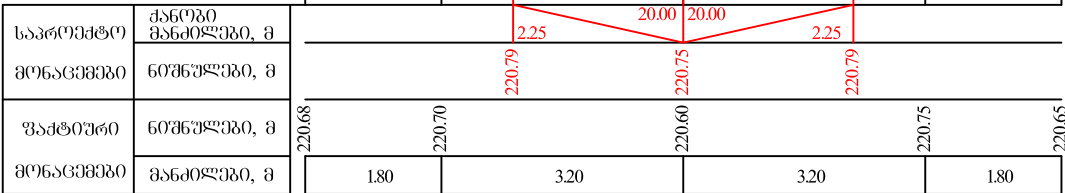


სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის
მოწყობა (ციცქიშვილების უბანი)
მონაკვეთი-I

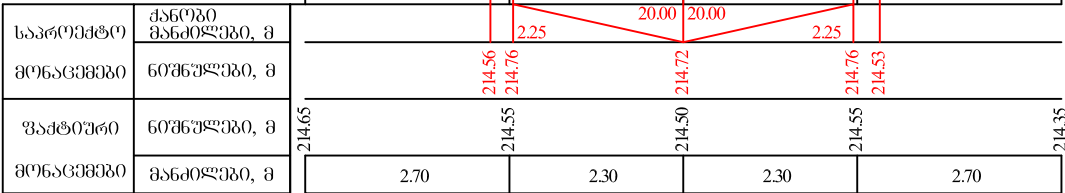


სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის
მოწყობა (ციცქიშვილების უბანი)
მონაკვეთი-I

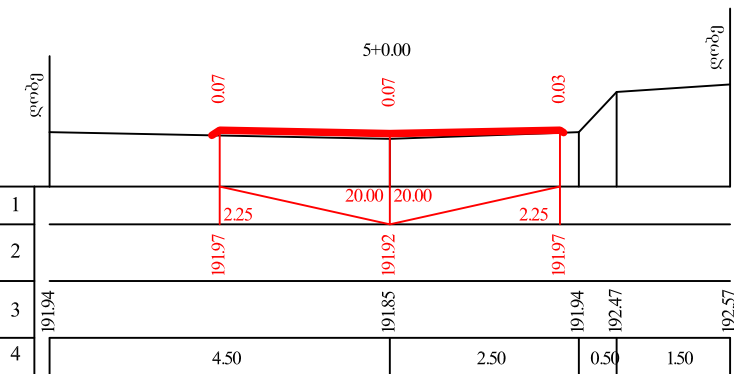
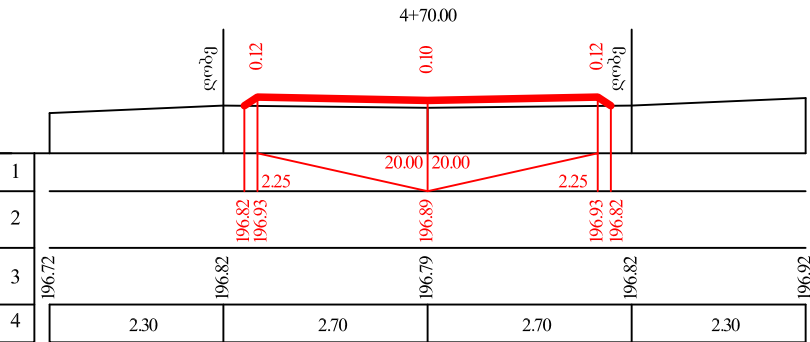
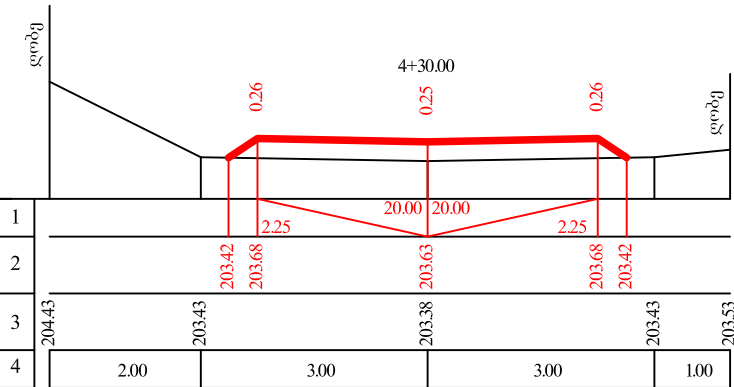
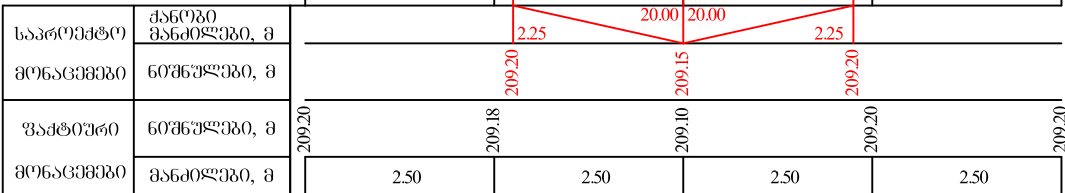
მასშტაბი 1:100



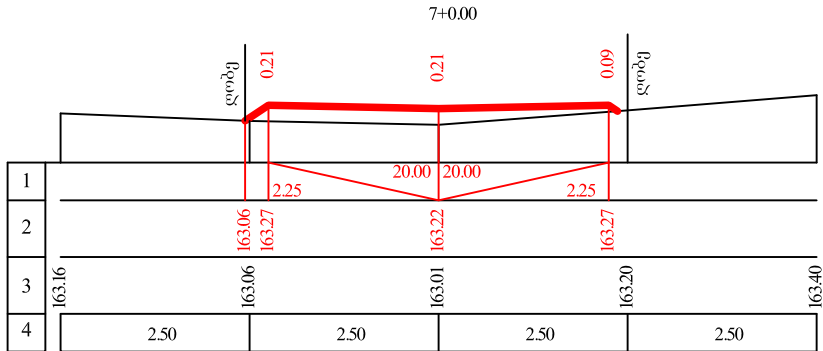
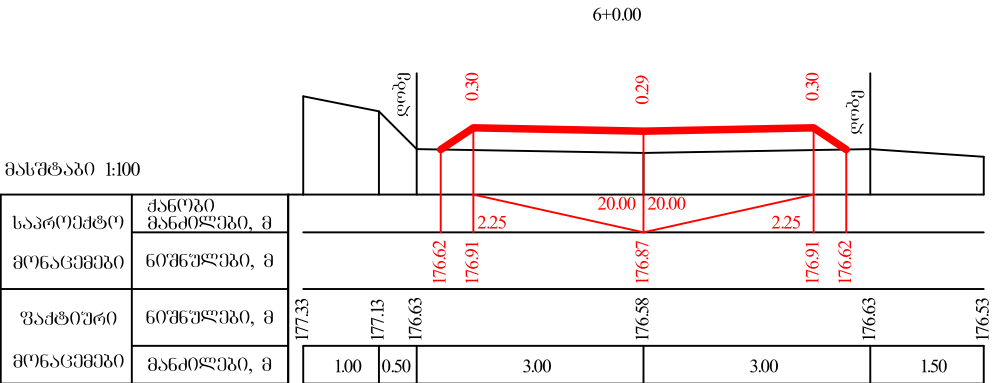
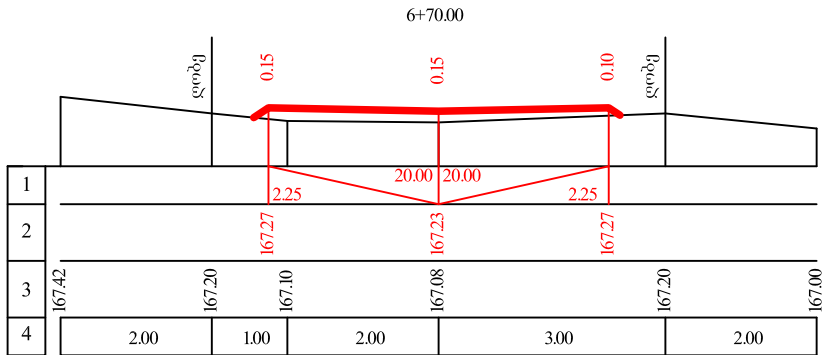
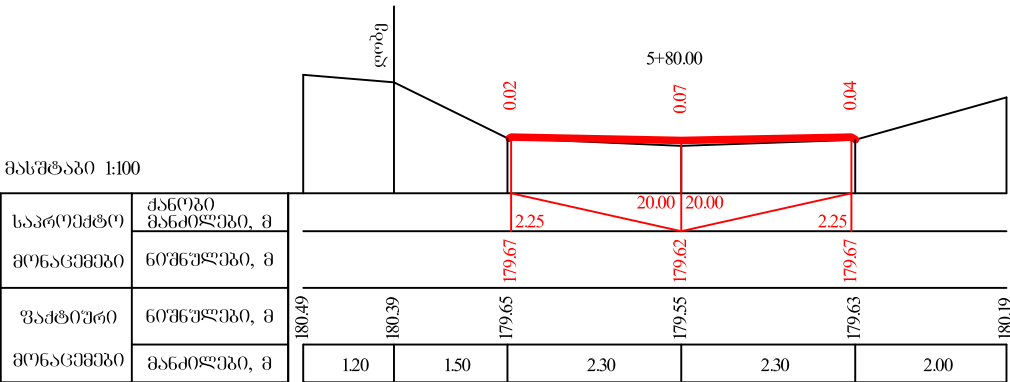
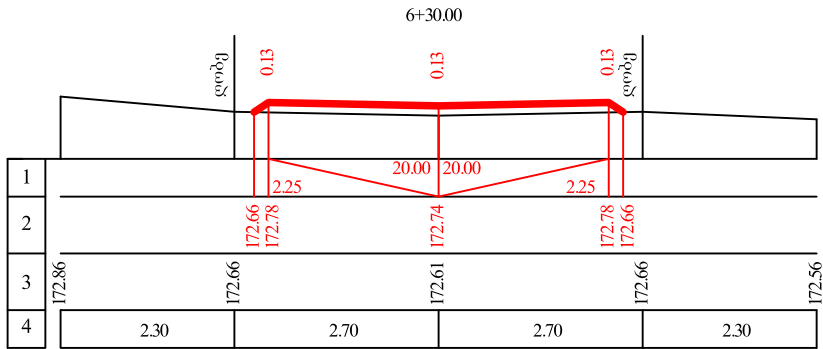
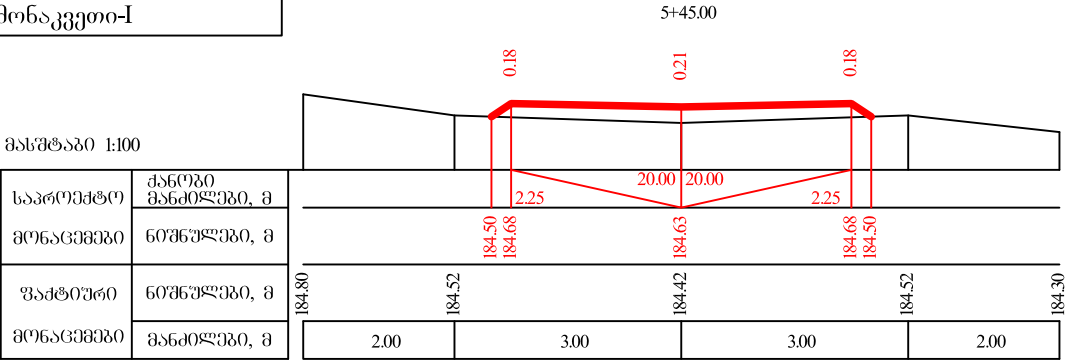
მასშტაბი 1:100



მასშტაბი 1:100

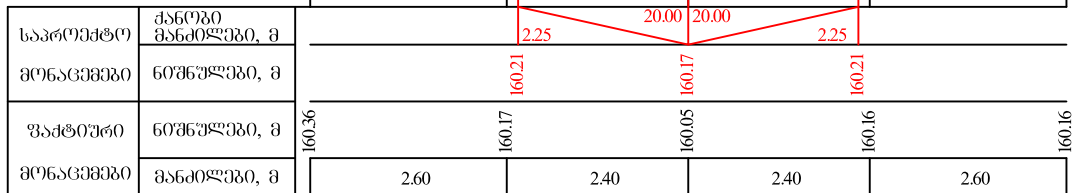


სოფ. ყეიბისში ბეტონის საფარის
მოწყობა (ციცქიშვილების უბანი)
მონაკვეთი-I

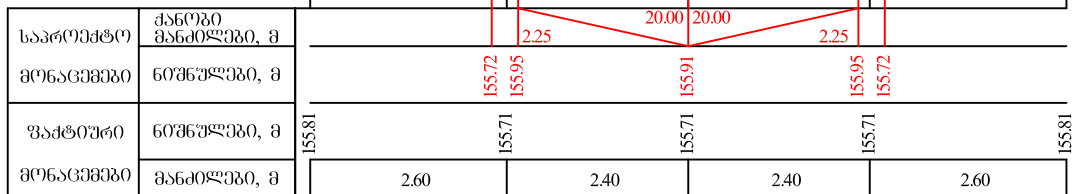


სოფ. ყვიბისში ბეტონის საფარის
მოწყობა (ციცქიშვილების უბანი)
მონაკვეთი-I

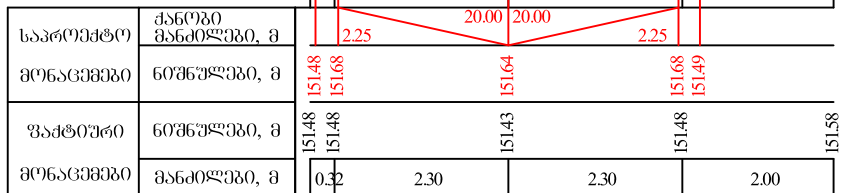
მასშტაბი 1:100



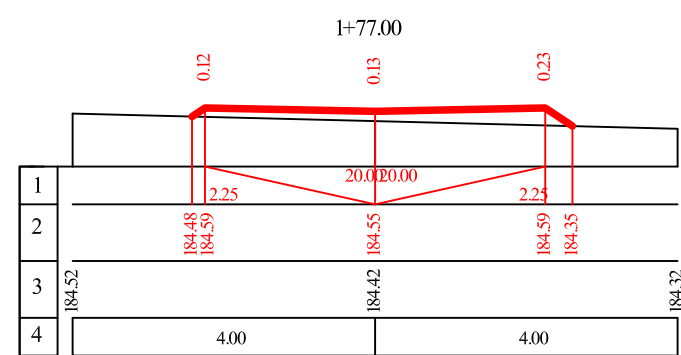
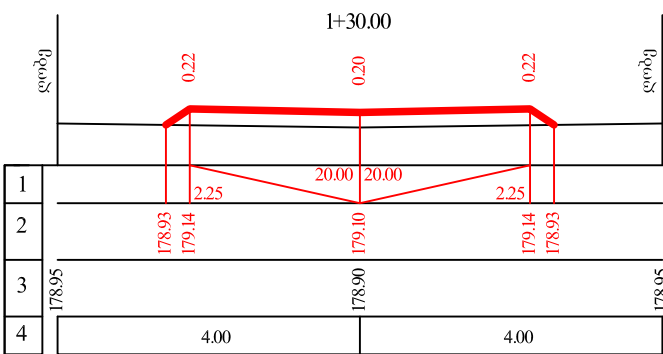
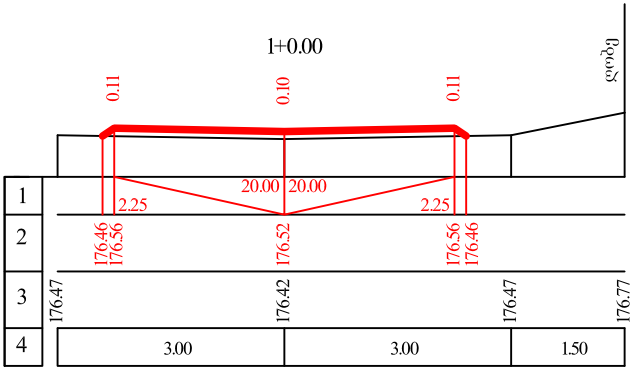
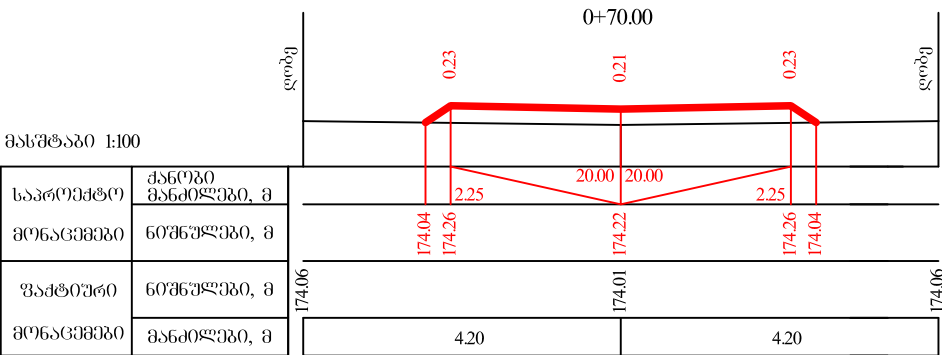
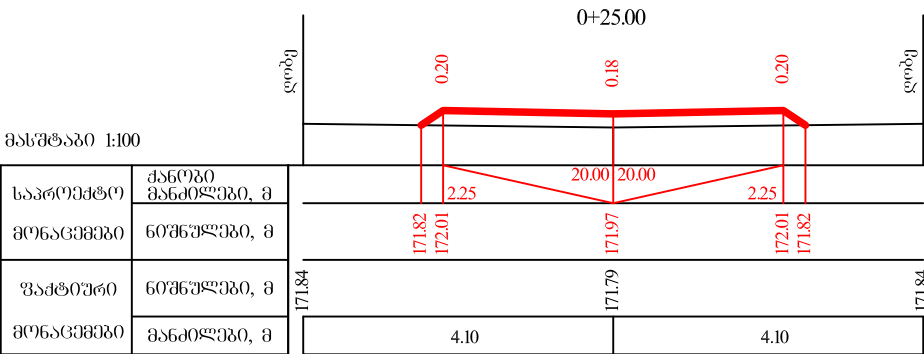
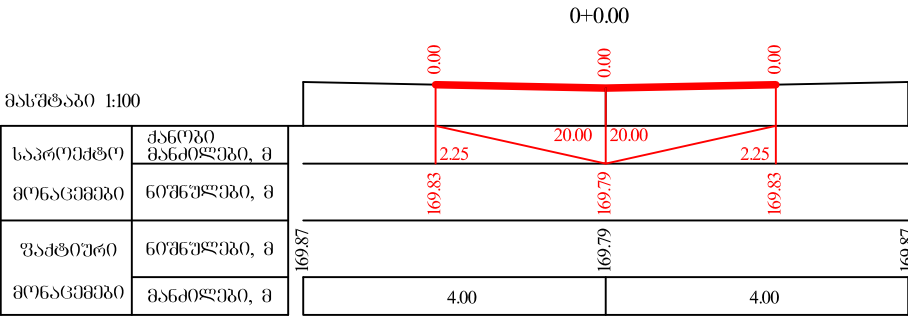
მასშტაბი 1:100



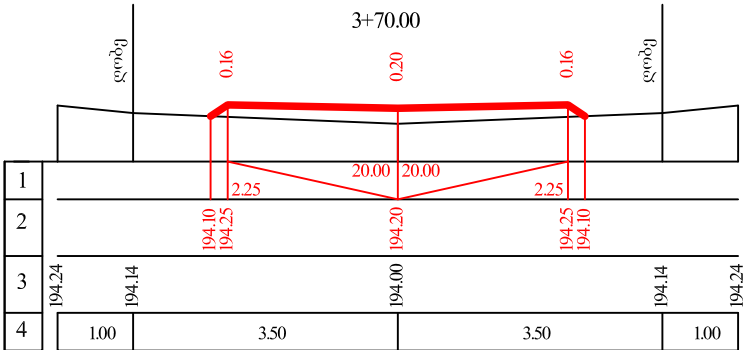
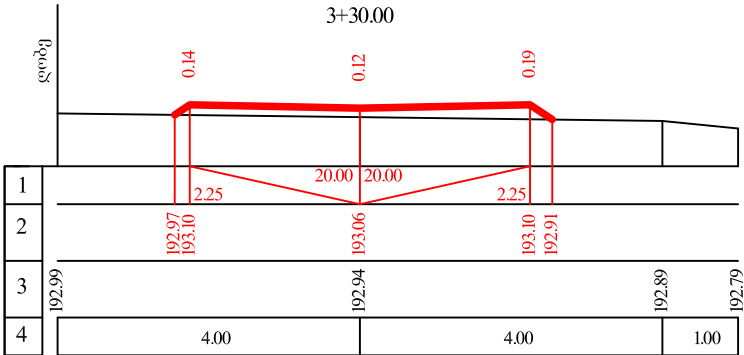
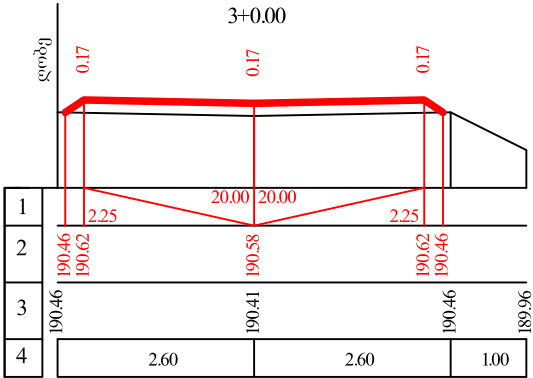
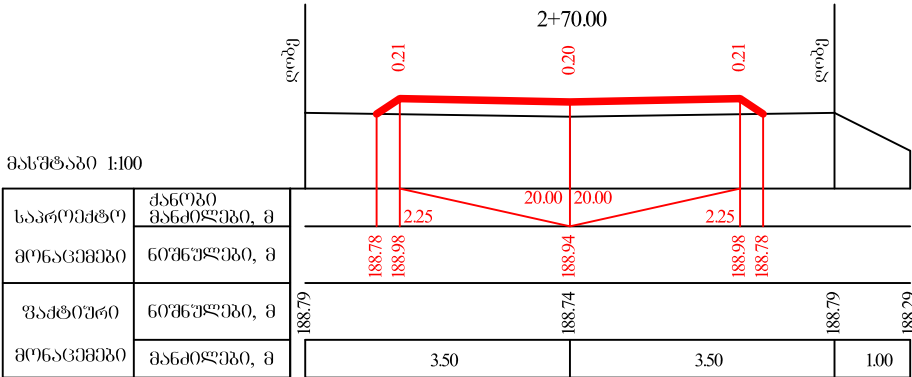
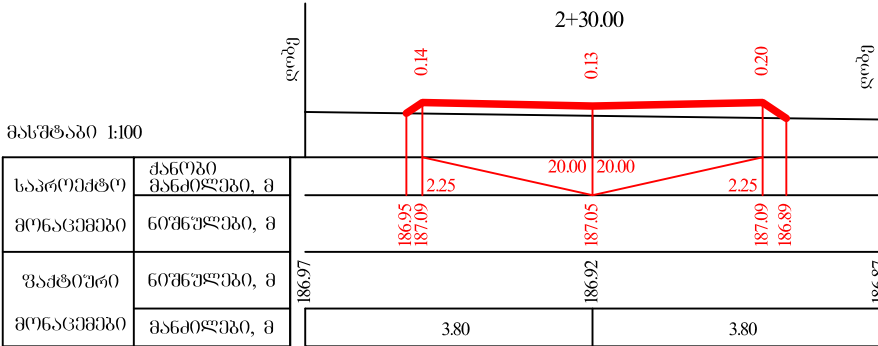
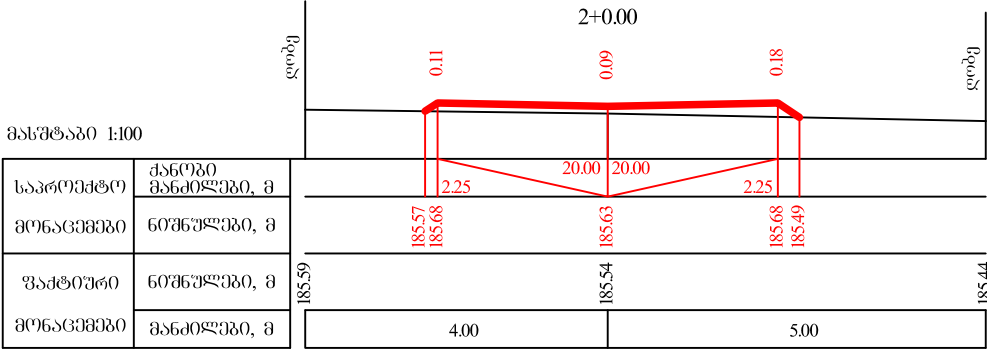
მასშტაბი 1:100



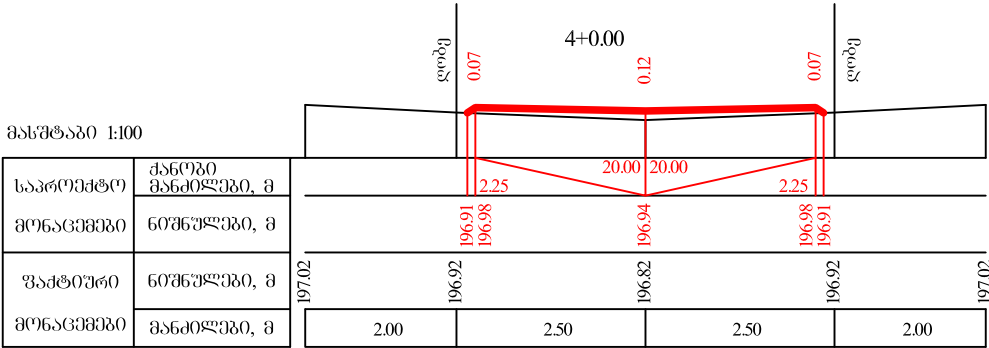
სოფ. ყვიბისში ხაჩიძეების უბანი
მონაკვეთი-II



სოფ. ყვიბისში ხაჩიძეების უბანი
მონაკვეთი-II

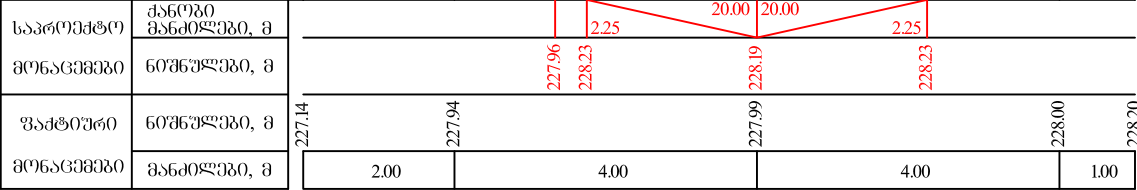


სოფ. ყვიბისში ხაჩიძეების უბანი
მონაკვეთი-II

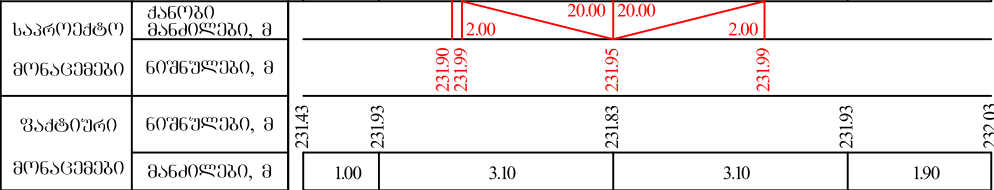


სოფ. ყვიბისში,
გვარამიძეების ჩიხი

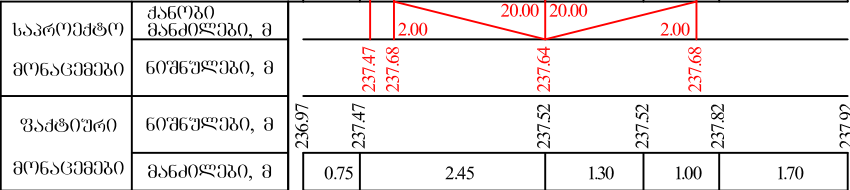
მასშტაბი 1:100



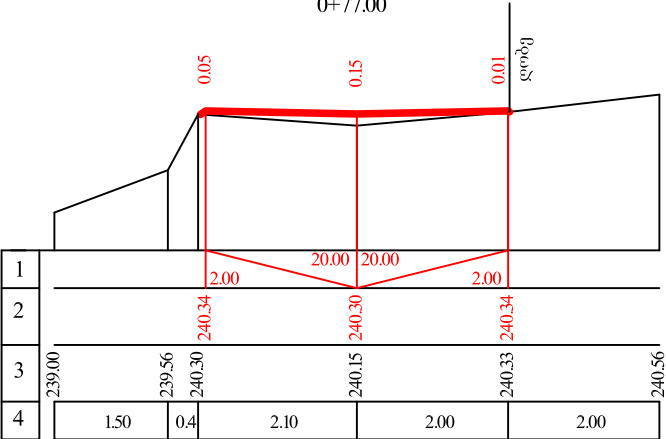
მასშტაბი 1:100



მასშტაბი 1:100



0+77.00



0+90.00

