

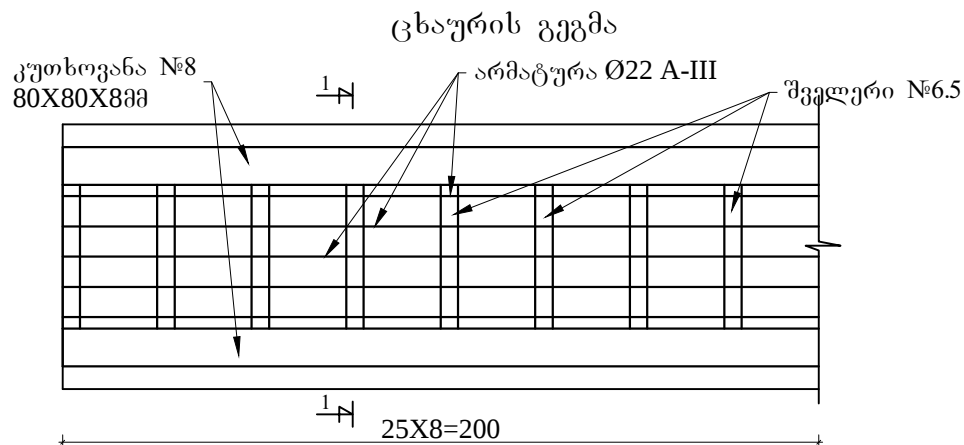
Figure 3 is a technical drawing of a bridge cross-section. The main dimensions are 2700mm in width and 255mm in height. The structure is divided into several horizontal layers. The top layer is 120mm thick, followed by a 135mm layer, and a bottom 50mm layer. The total height is 255mm. The drawing includes reinforcement details, such as top and bottom reinforcement bars, and labels for reinforcement types (e.g., 'არსებული გეგმის ზედა', 'არსებული გეგმის ქვედა'). The drawing is titled 'შესავალი მ 1:75'.

Technical drawing of a road cross-section showing a concrete curb and a gravel shoulder. The drawing includes the following dimensions and labels:

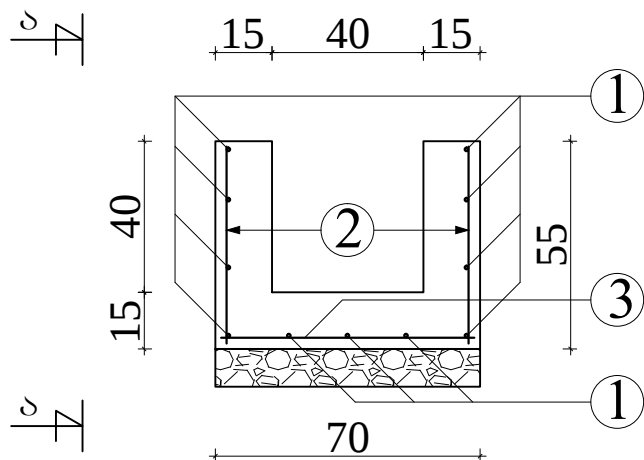
- Top Width:** 40
- Base Width:** 40
- Height:** 120
- Shoulder Top Width:** 300
- Shoulder Base Width:** 300
- Road Surface Width:** 110
- Labels:**
 - არსებული გზის ნაპირი (Existing road shoulder)
 - არსებული გზის ნაპირი (Existing road shoulder)
 - გზის ნაპირი (Road shoulder)
 - მანძილი-ბეტონის ნაპირი (Distance to concrete shoulder)
 - ბეტონის ნაპირი (Concrete shoulder)
- Dimensions:**
 - 23 (Curb top width)
 - 40 (Curb base width)
 - 90 (Shoulder top width)
 - 46.59 (Shoulder base width)
 - 135 (Shoulder height)
 - 50 (Shoulder base width)
 - 10 (Shoulder base width)
 - 46.69 (Shoulder base width)
 - 46.63 (Shoulder base width)
 - 46.59 (Shoulder base width)

[illegible]

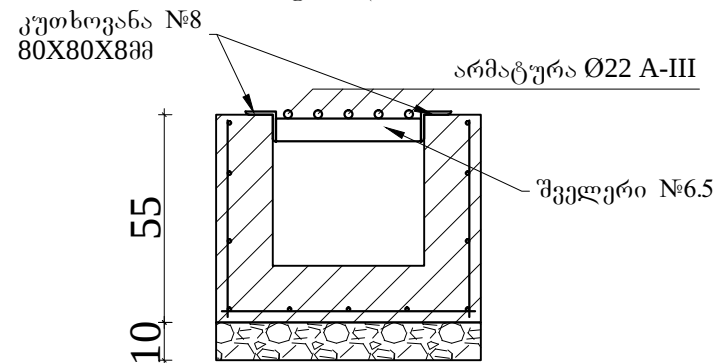
შ.პ.ს. გზაპროექტი		2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235			
პკ21+23-პკ21+50 საპროექტო ბეტონის პერანგი		ღირებულება	პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/3	ინჟინერი	ვ. ადონია
		დახაზა	ბ. მიქელაძე



ჭრილი 1-1



ჭრილი 1-1



მასალების სპეციფიკაცია 2.00 გრძ

1. კუთხოვანა №8 8X8X8 მმ: 4.00გრძ.მ - 38.60 კგ

2. შველერი №6.5: 3.07 გრძ.მ - 18.13 კგ

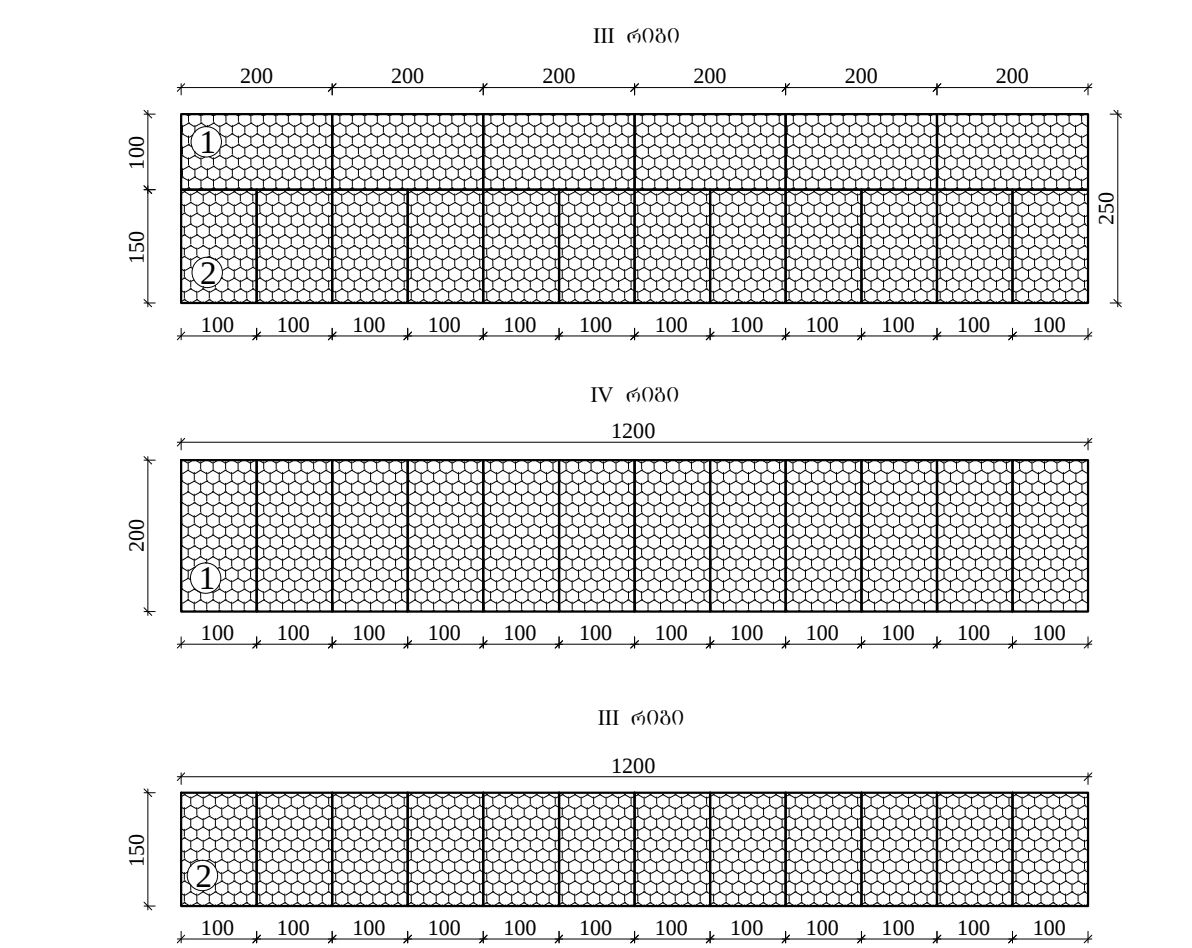
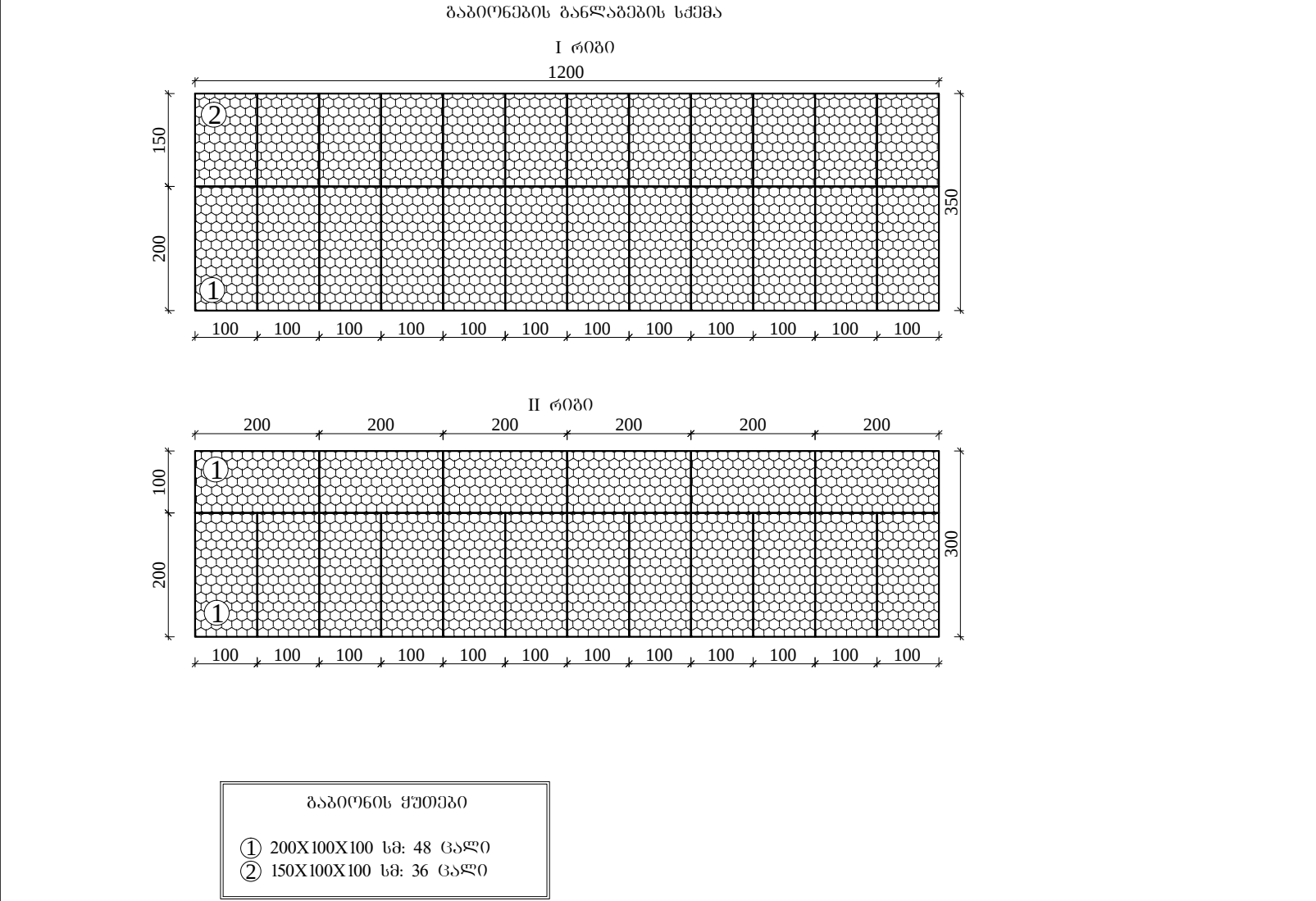
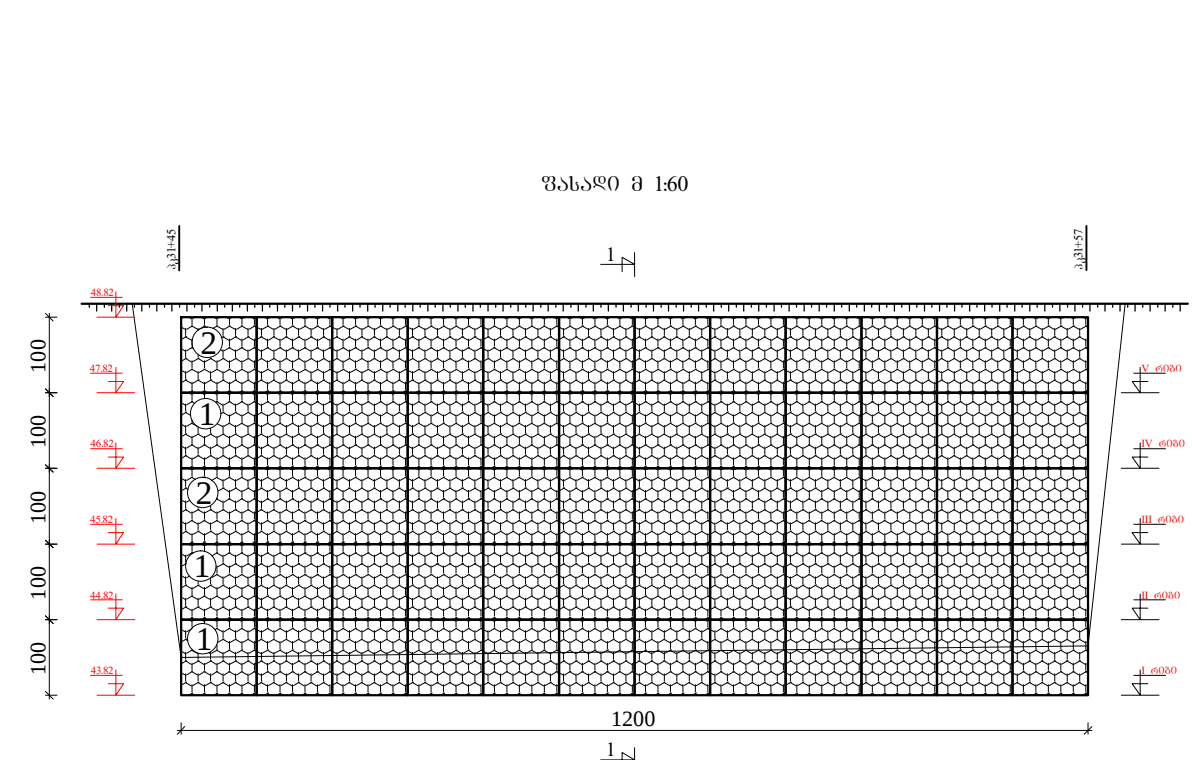
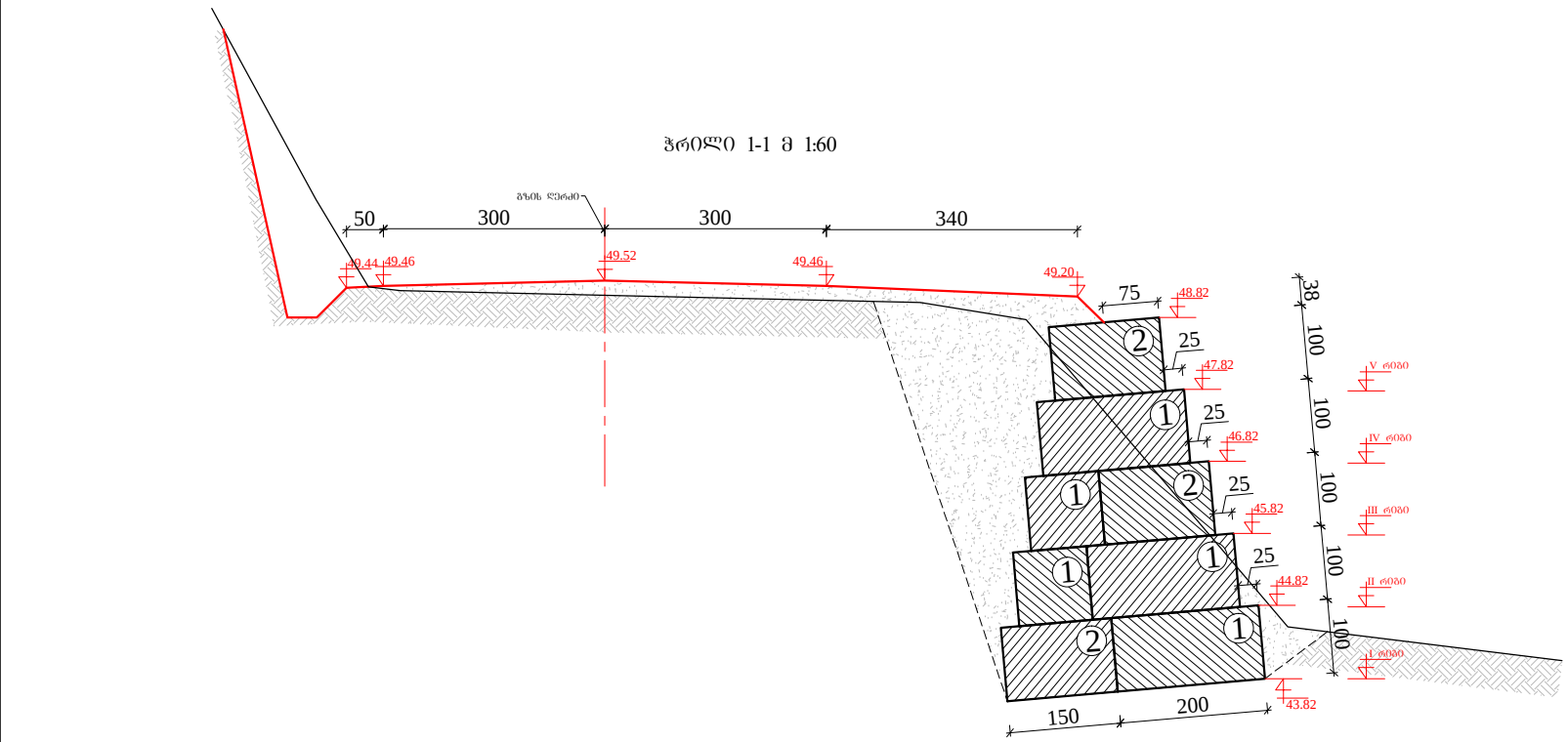
3. არმატურა Ø22 A-III: 10.0 გრძ.მ - 29.80 კგ

არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძივ მეტრზე/

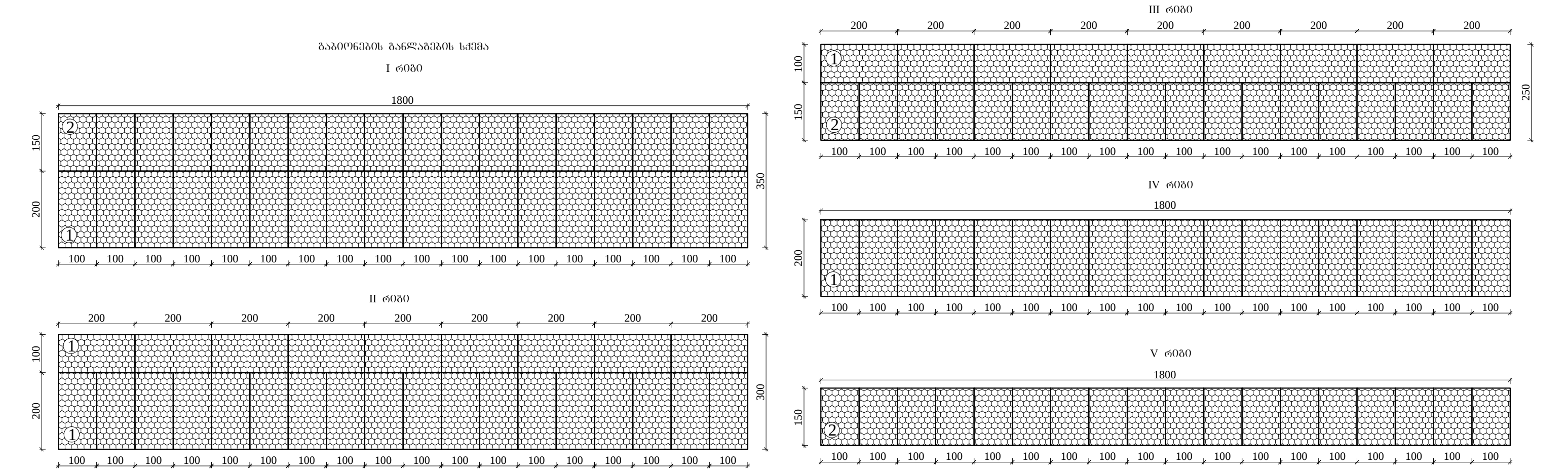
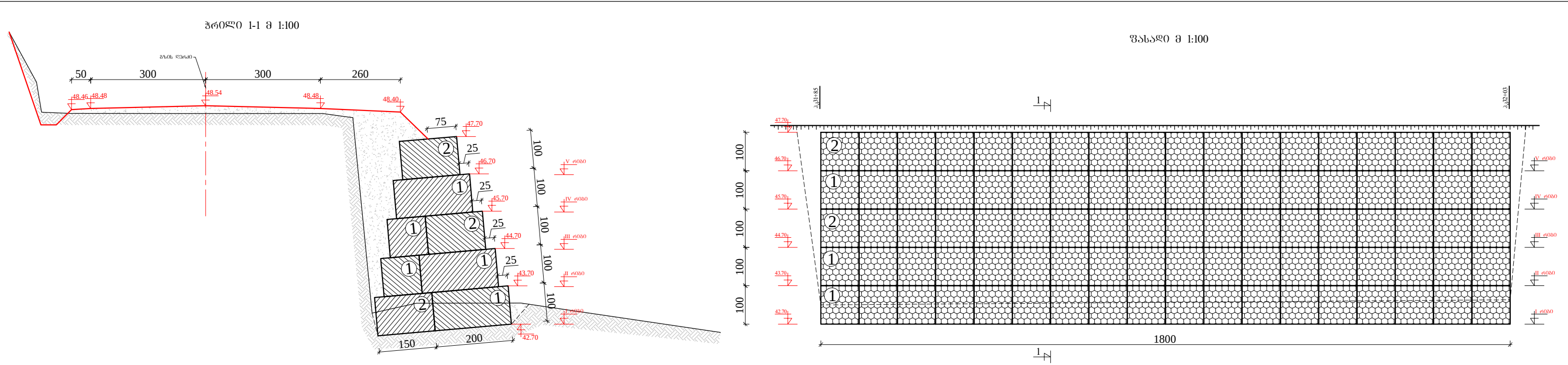
პოზიცია	№	ესკიზი სმ	დეროს ლიამე ტრი მმ	დეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ც	მთლიანი სიგრძე მ	1გრ.მ. წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა მასალა
1		100	8	100	11	11.0	0.39	4.3	ფოლ 5
2		52	8	52	10	5.2	0.39	2.1	ფოლ 5
3		67	8	67	5	3.4	0.39	1.3	ფოლ 5
ჯამი								7.7 კგ	

ბეტონი 1 გრძ.მ-ზე: B-25 0.225 მ³

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
რკ. ბეტონის კიუვეტი ცხურით მ 1:20		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/10	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
პკ31+45-პკ31+57 საყრდენი კედლის გაბიონის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/5	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



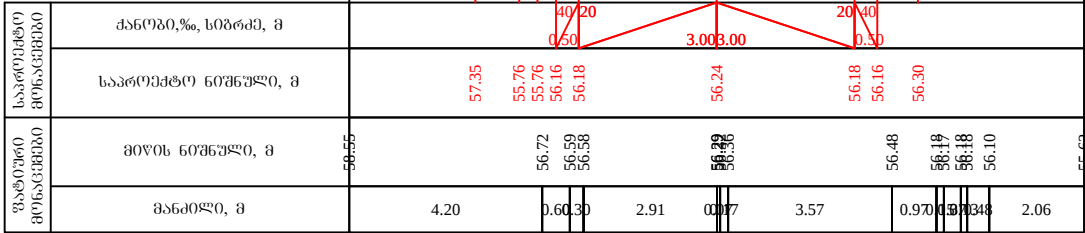
- გაბიონის ჯუთები
- 1

200X100X100 სმ: 48 ცალი
- 2

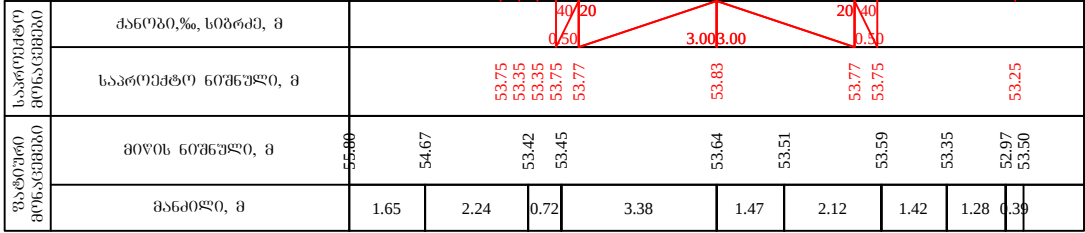
150X100X100 სმ: 36 ცალი

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
პკ31+85-პკ32+03 საყრდენი კედლის გაბიონის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/6	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

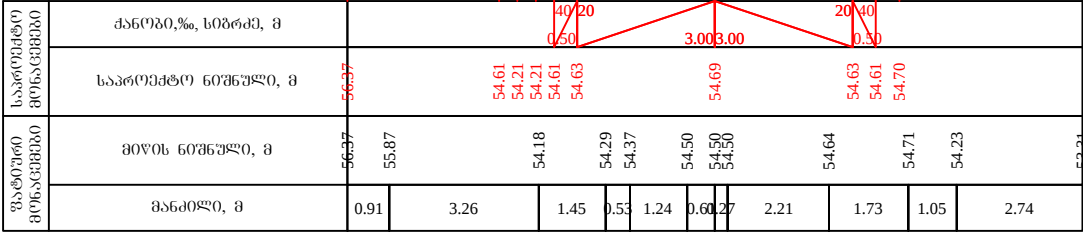
მ 1:100პროტოტაუტი
მ 1:100 პერტიკალური



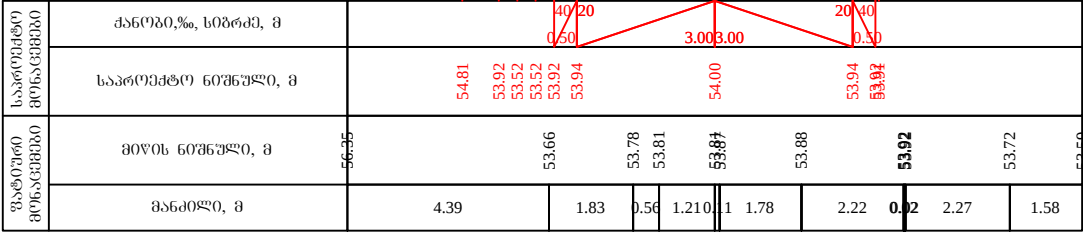
მ 1:100პროტოტაუტი
მ 1:100 პერტიკალური



მ 1:100პროტოტაუტი
მ 1:100 პერტიკალური



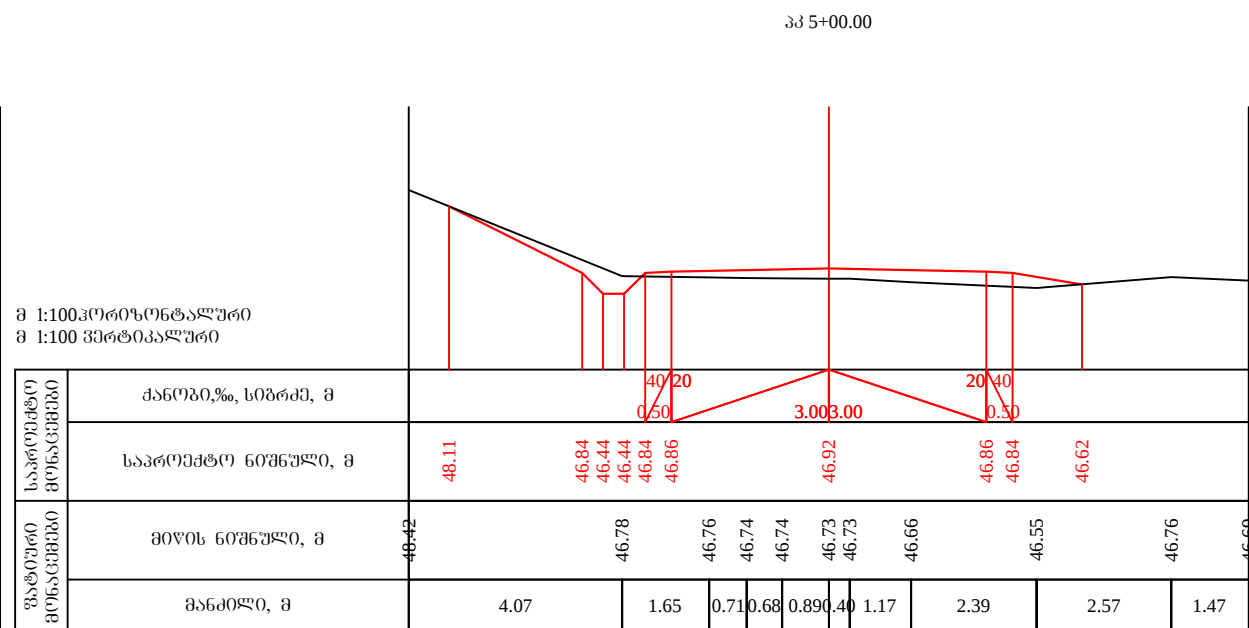
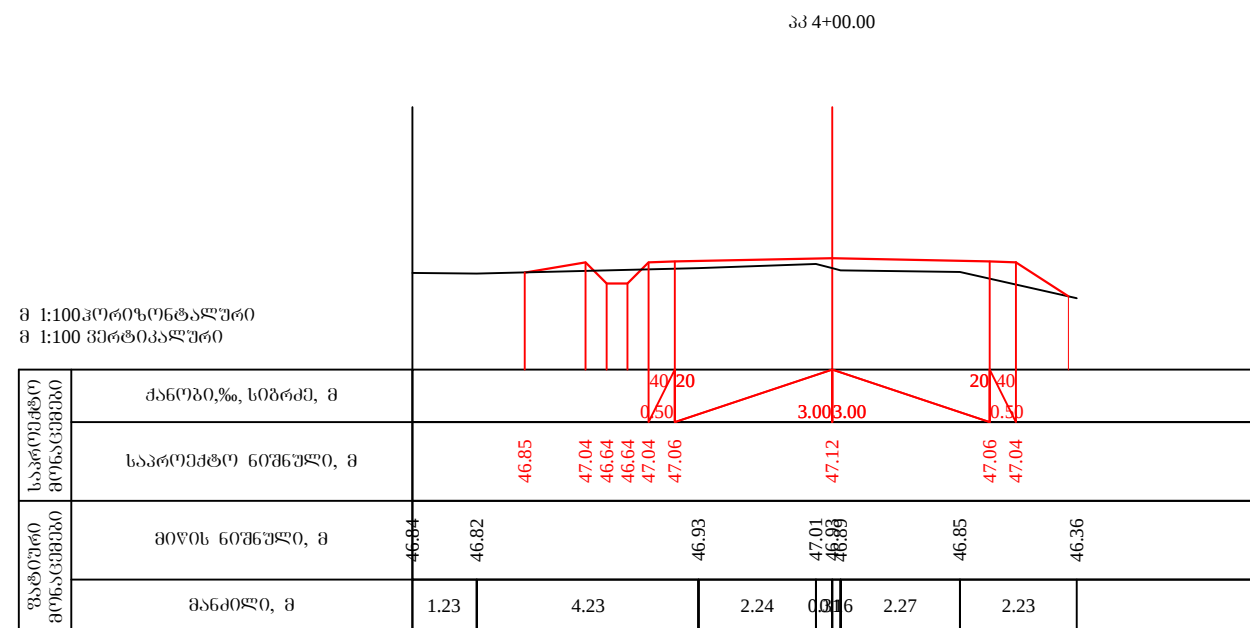
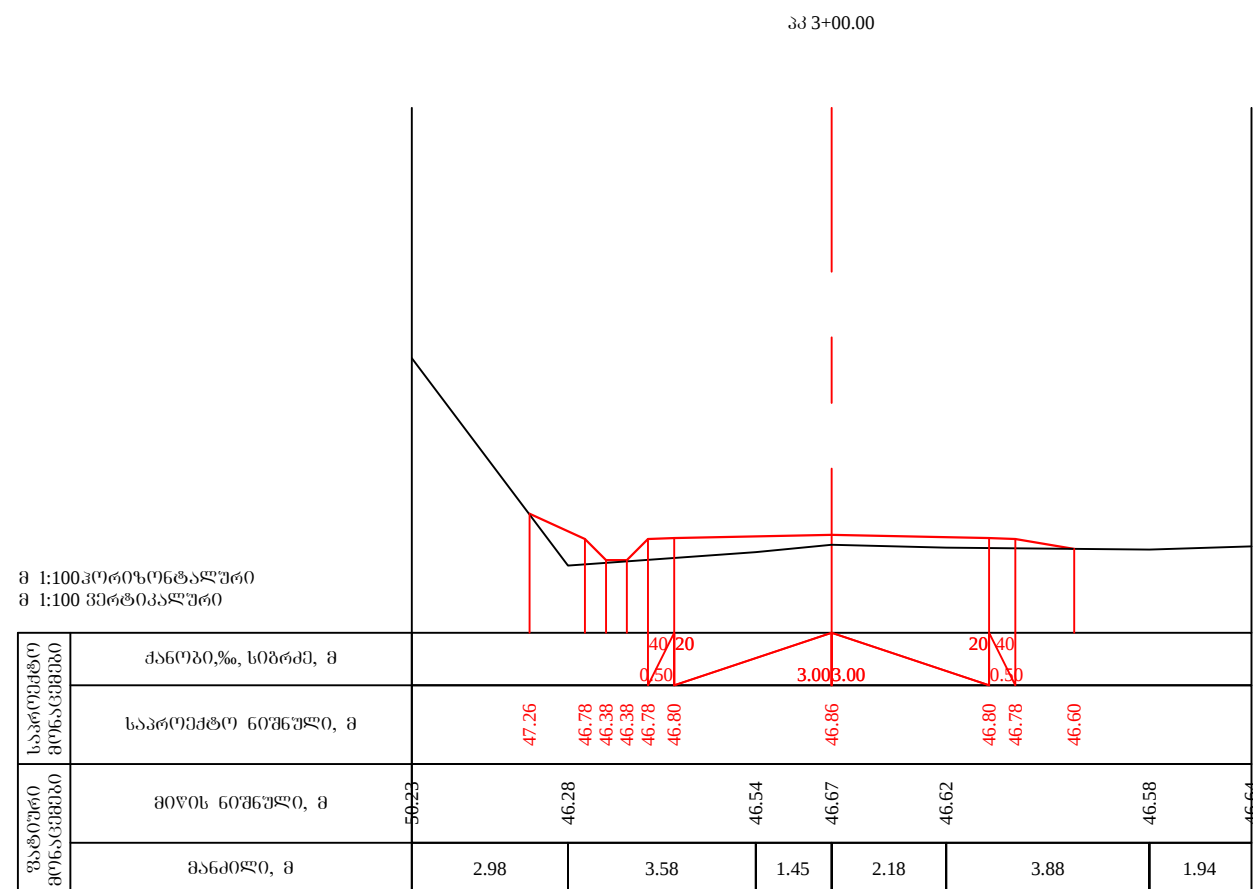
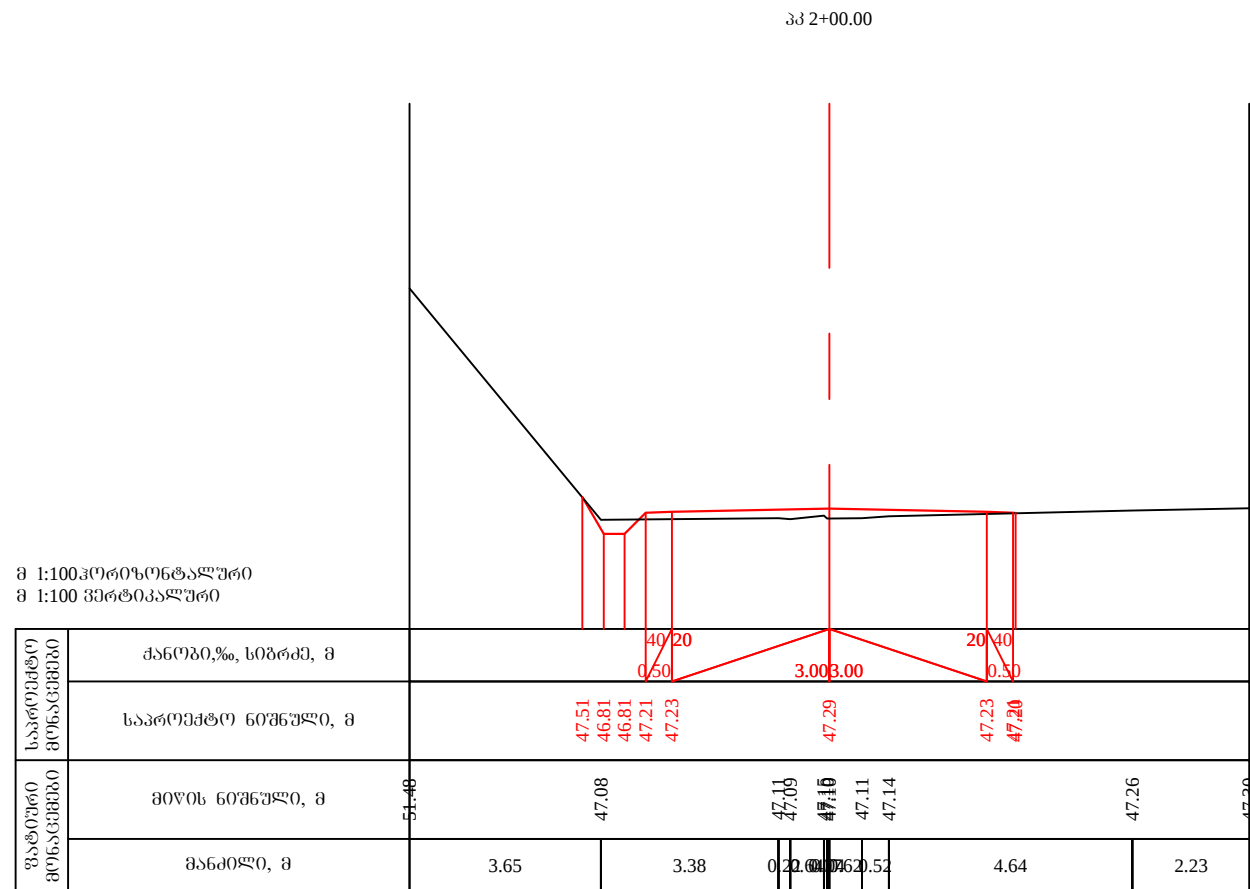
მ 1:100პროტოტაუტი
მ 1:100 პერტიკალური



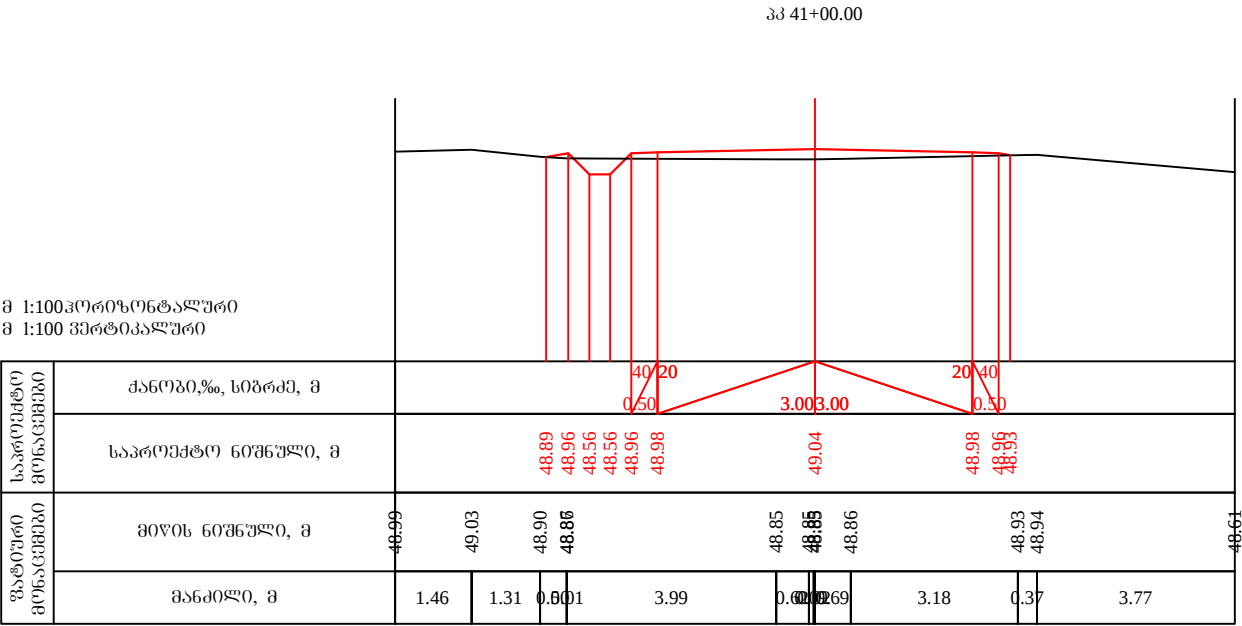
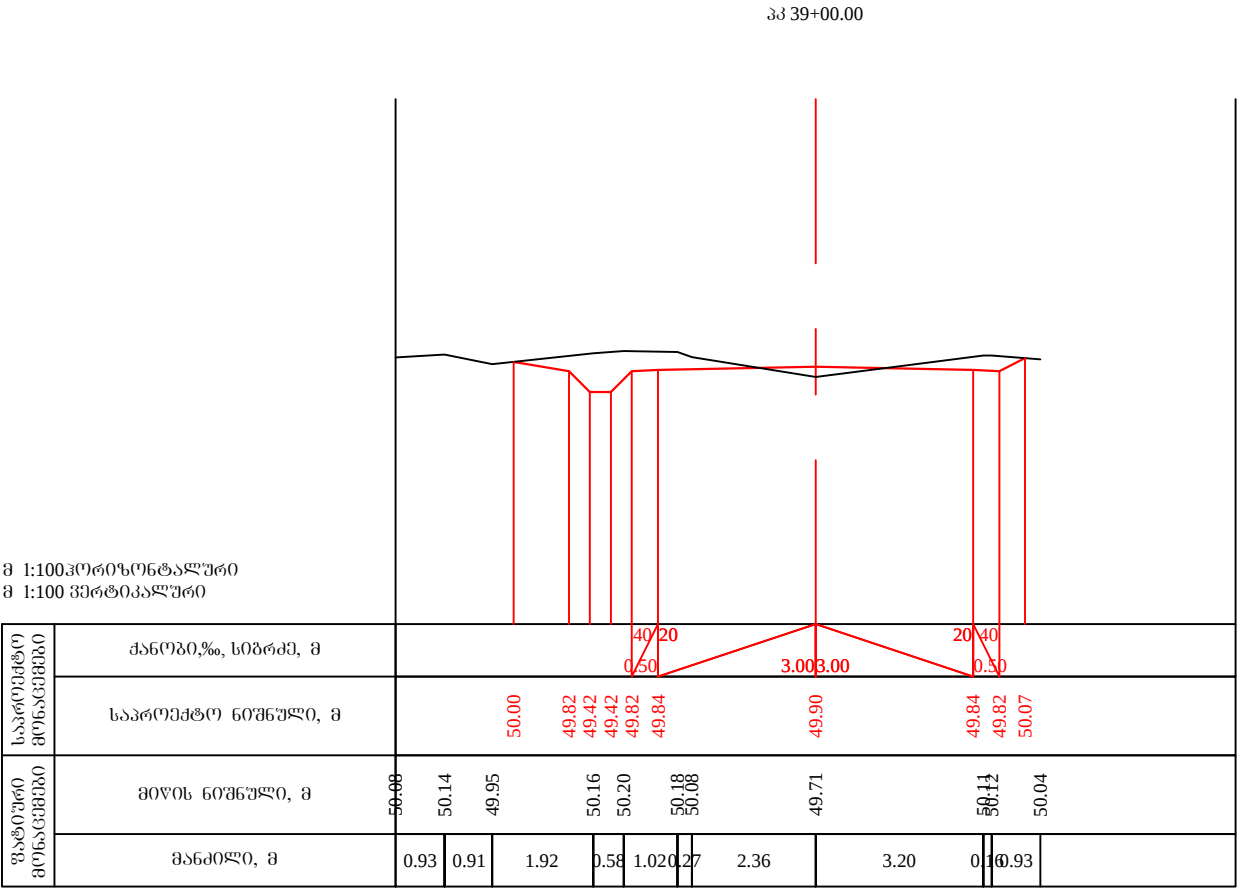
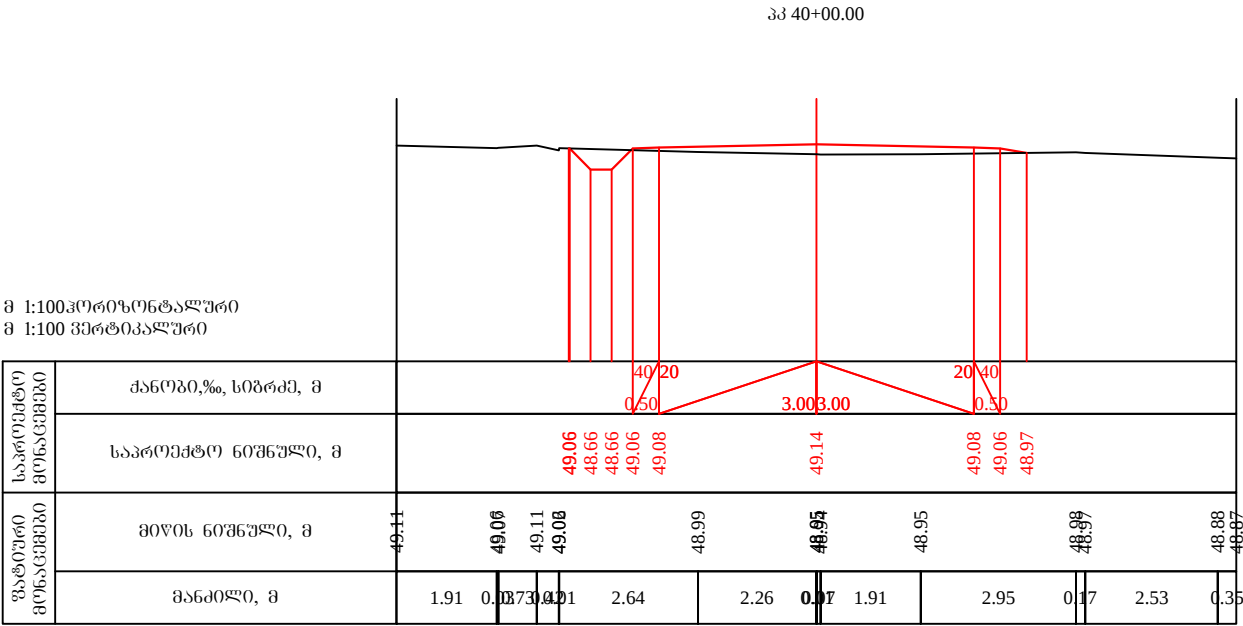
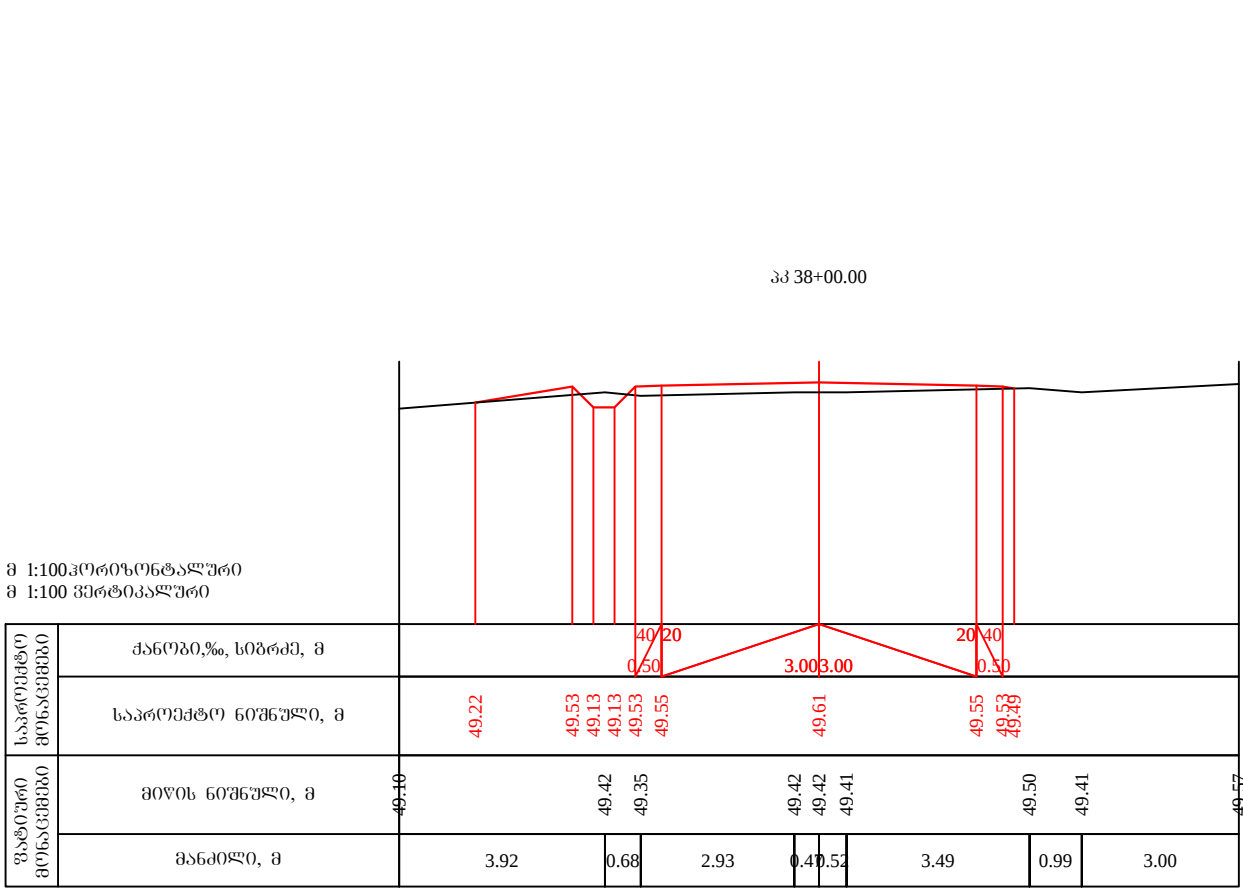
შ.პ.ს. გზაპროექტი

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235

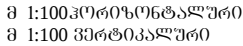
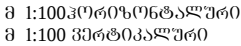
განივი ტრილები	ფურც.№3/3	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		გ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



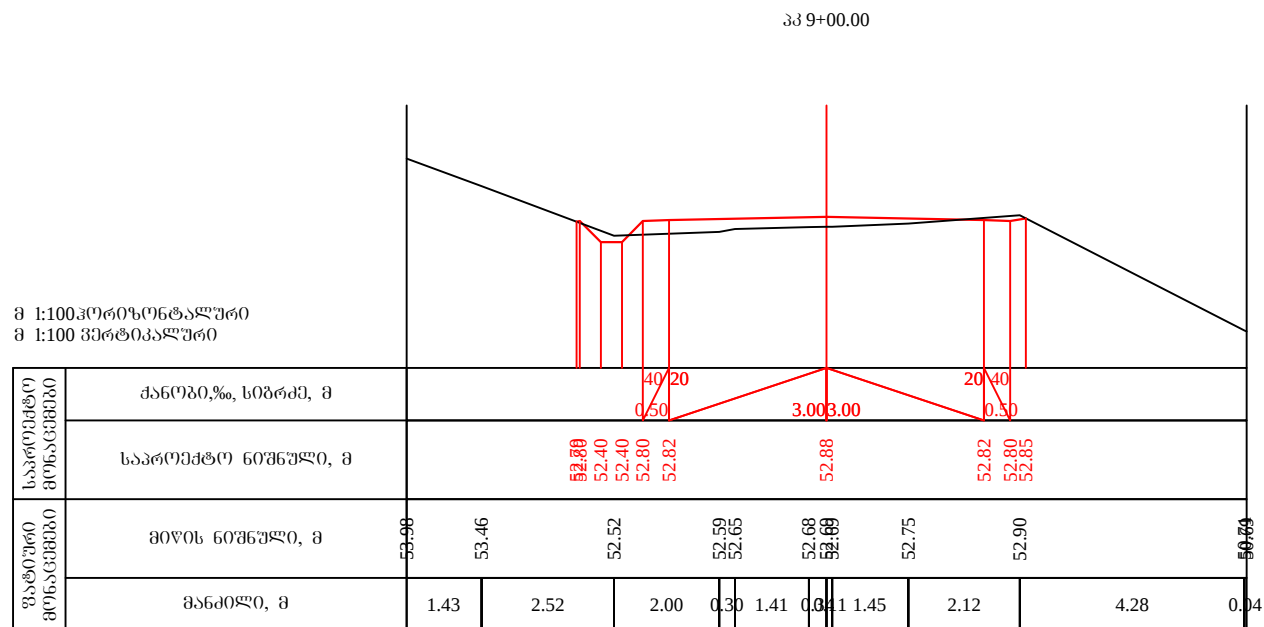
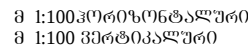
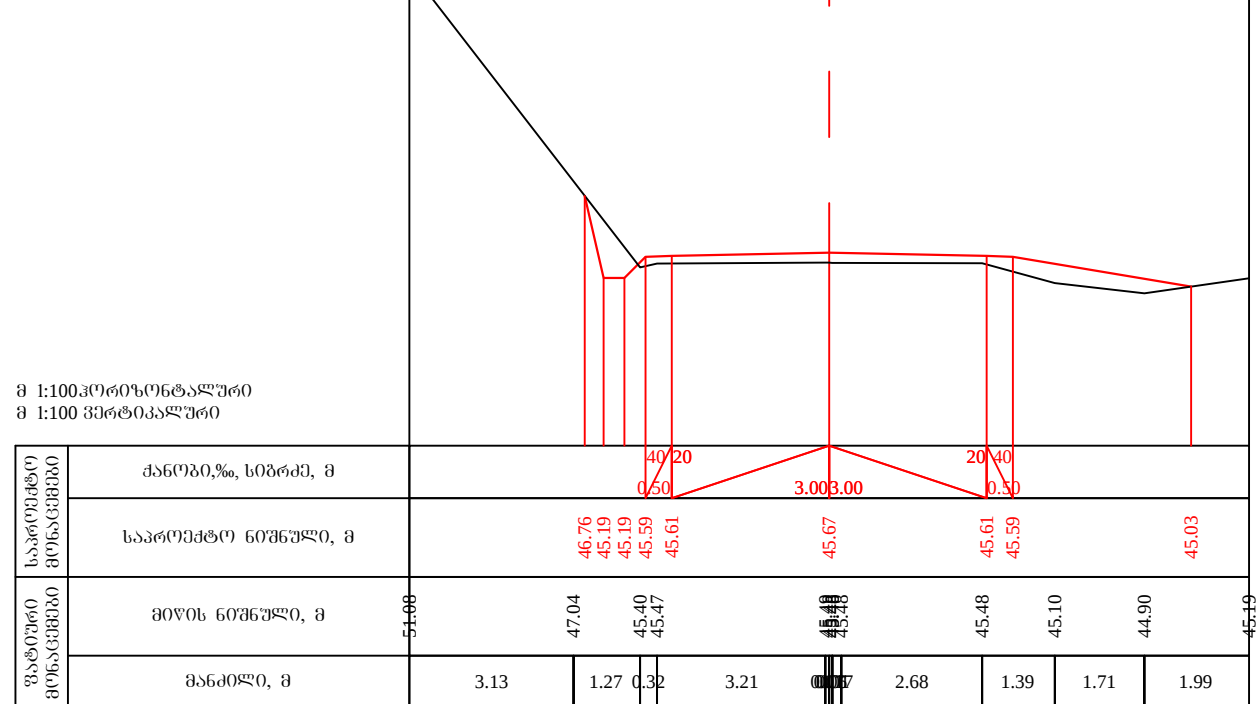
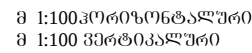
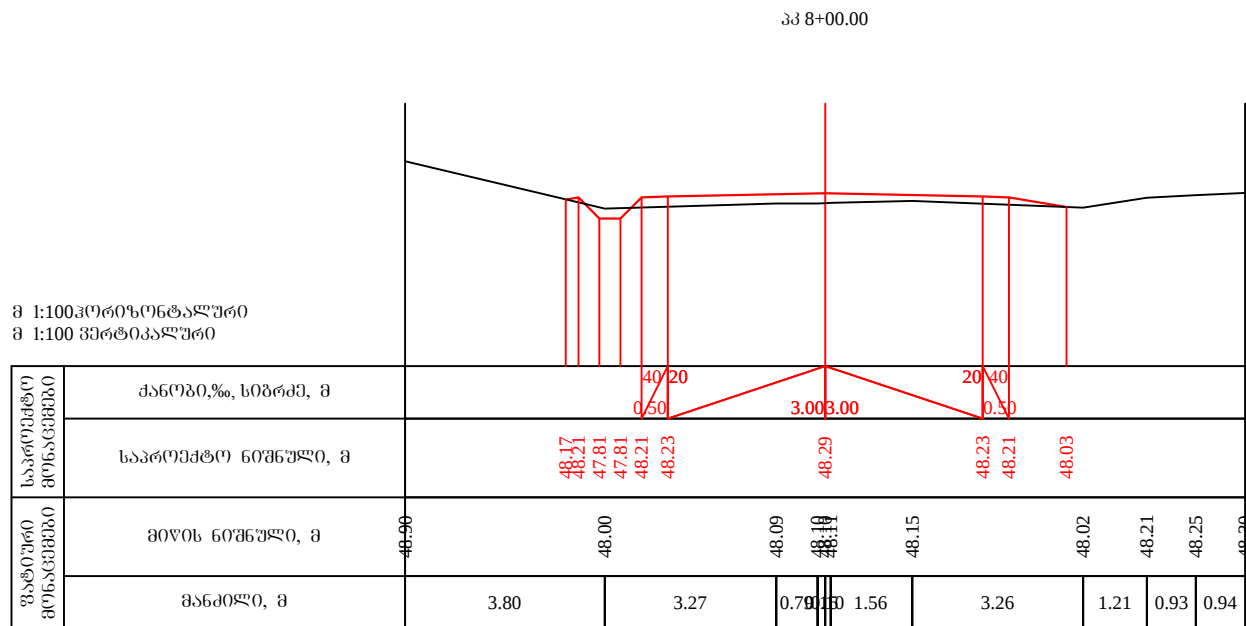
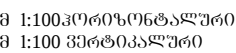
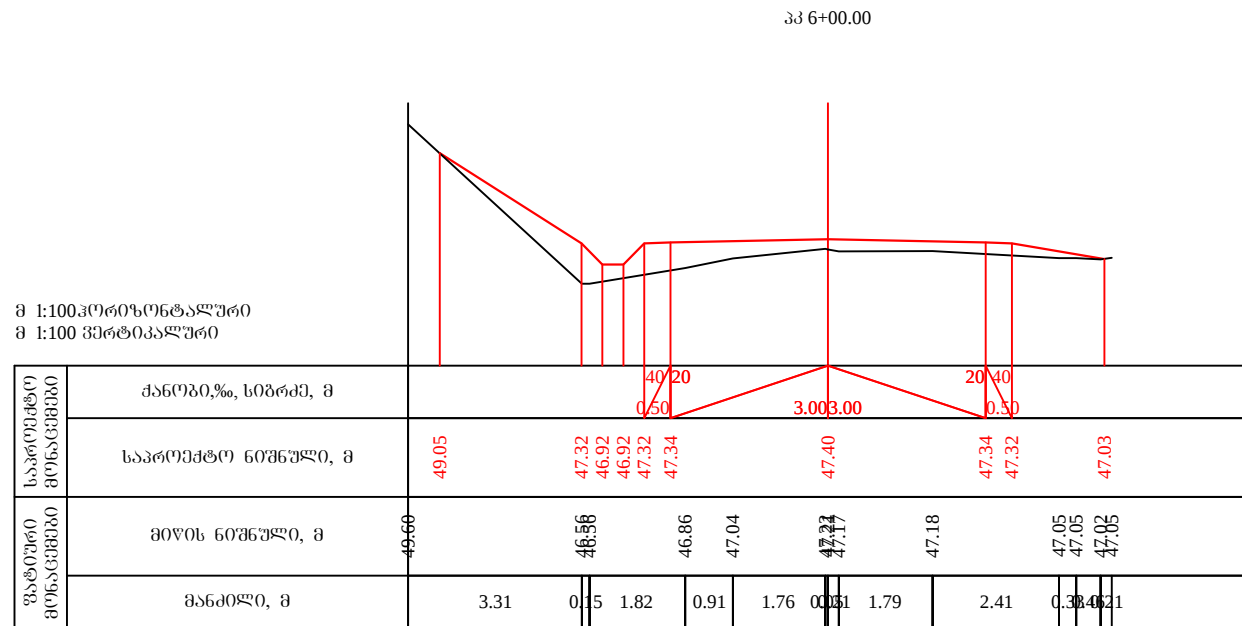
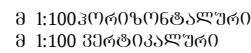
შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი ჭრილები		ღირეპტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№3/1	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



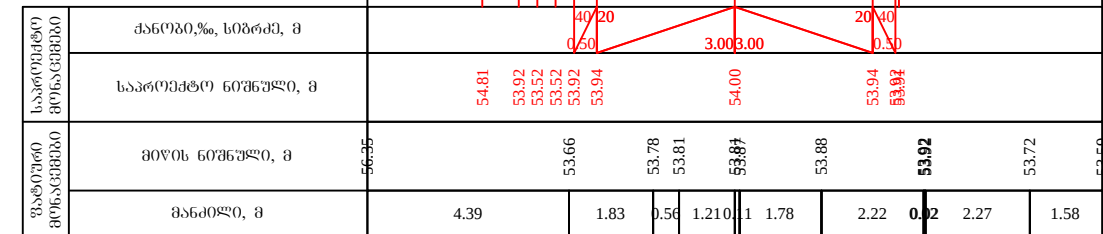
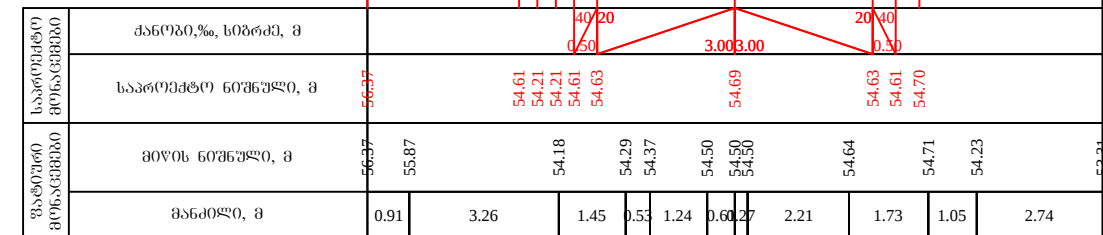
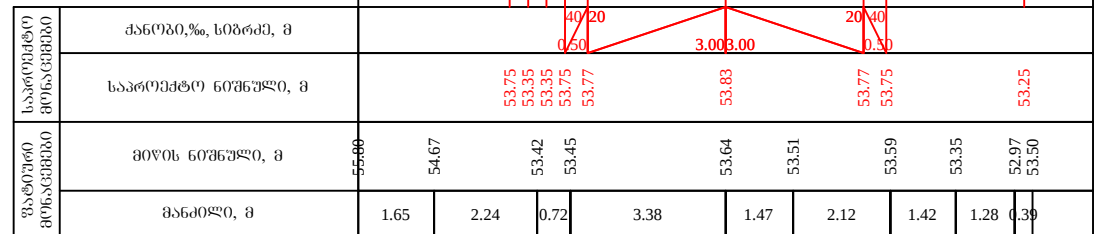
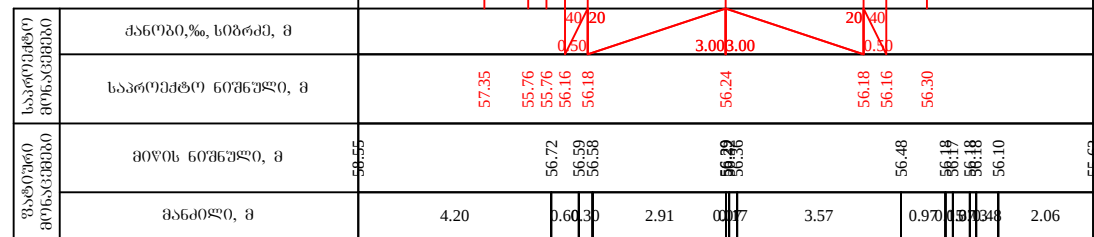
შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი კრილები	ფურც.№3/10	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი ჭრილები		ღირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№3/11	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

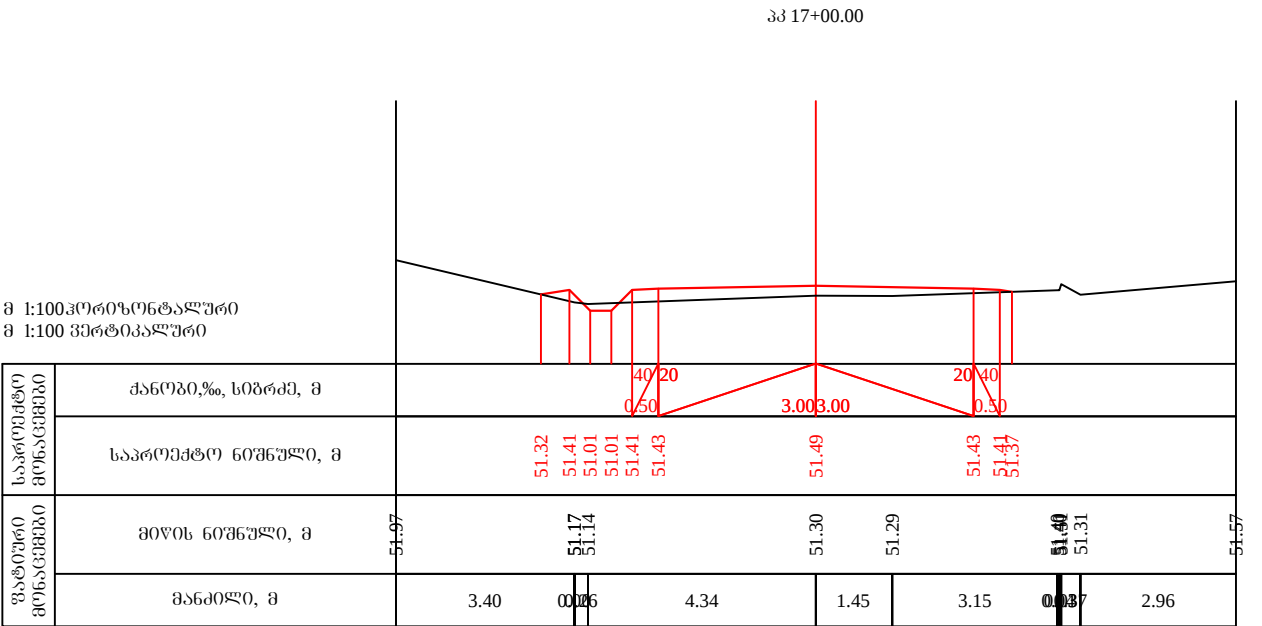
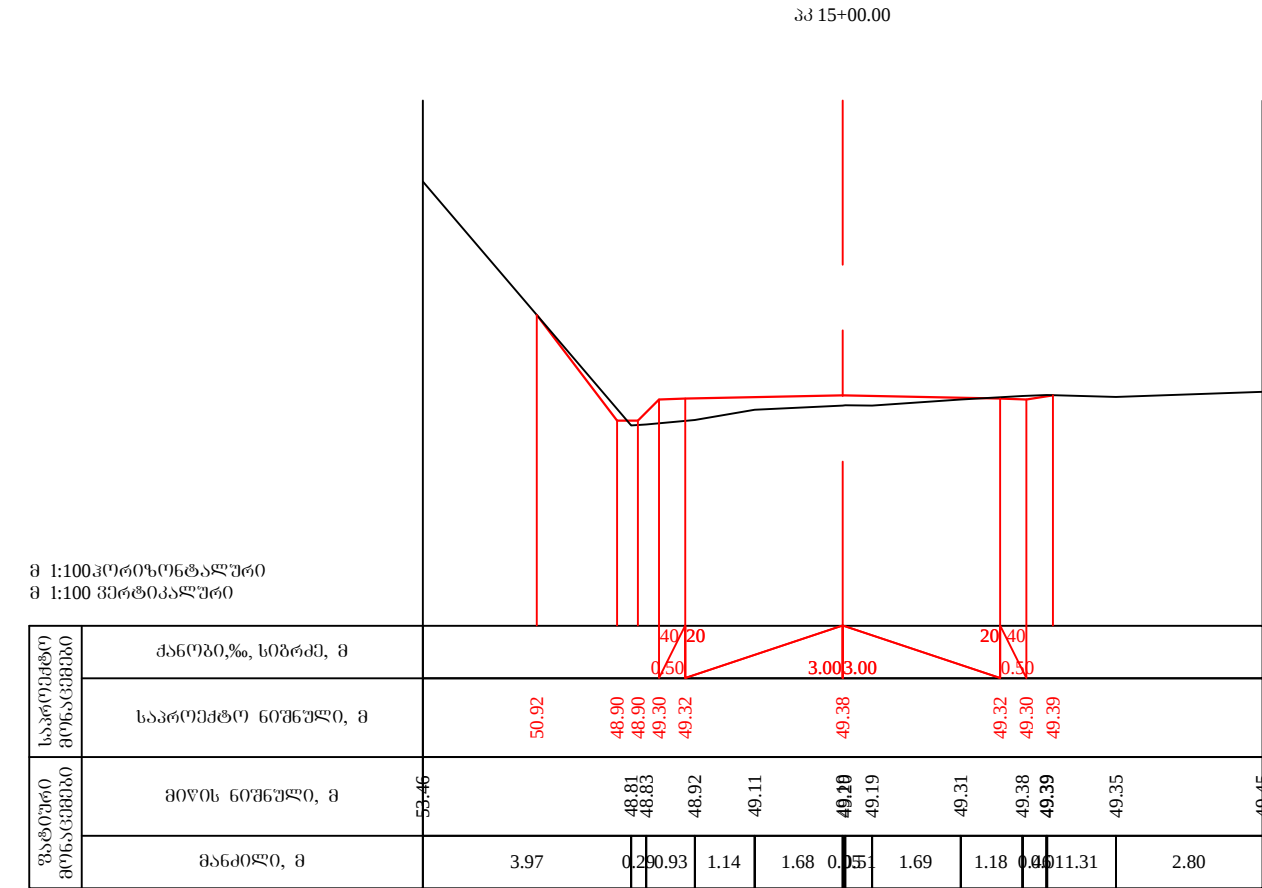
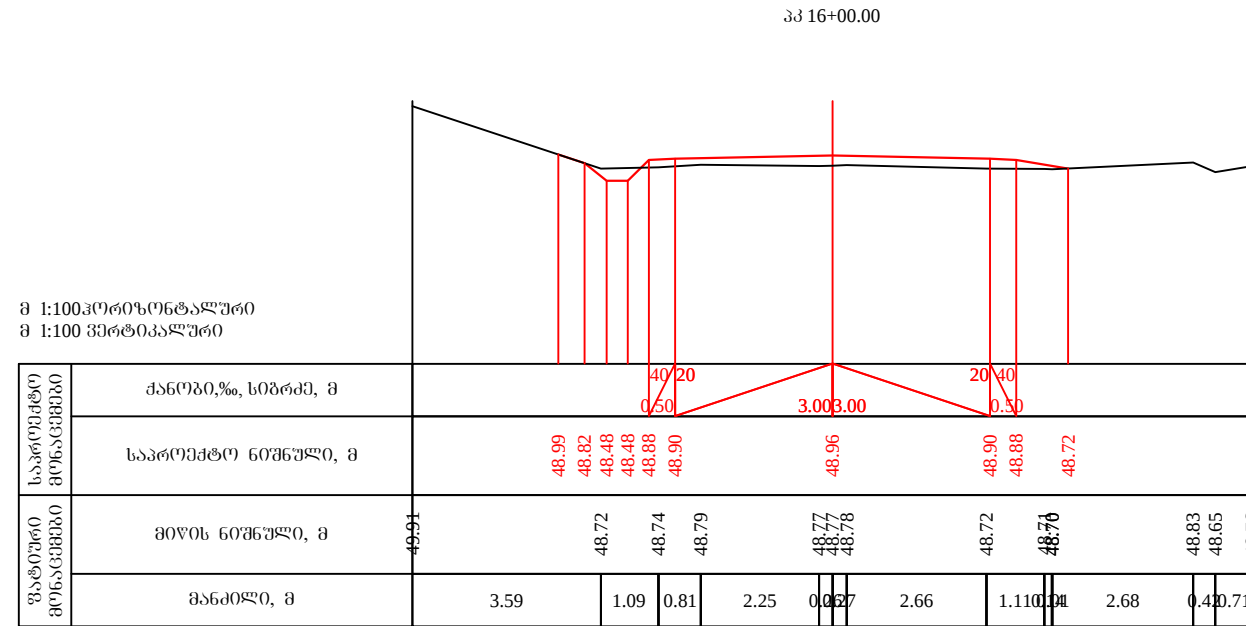
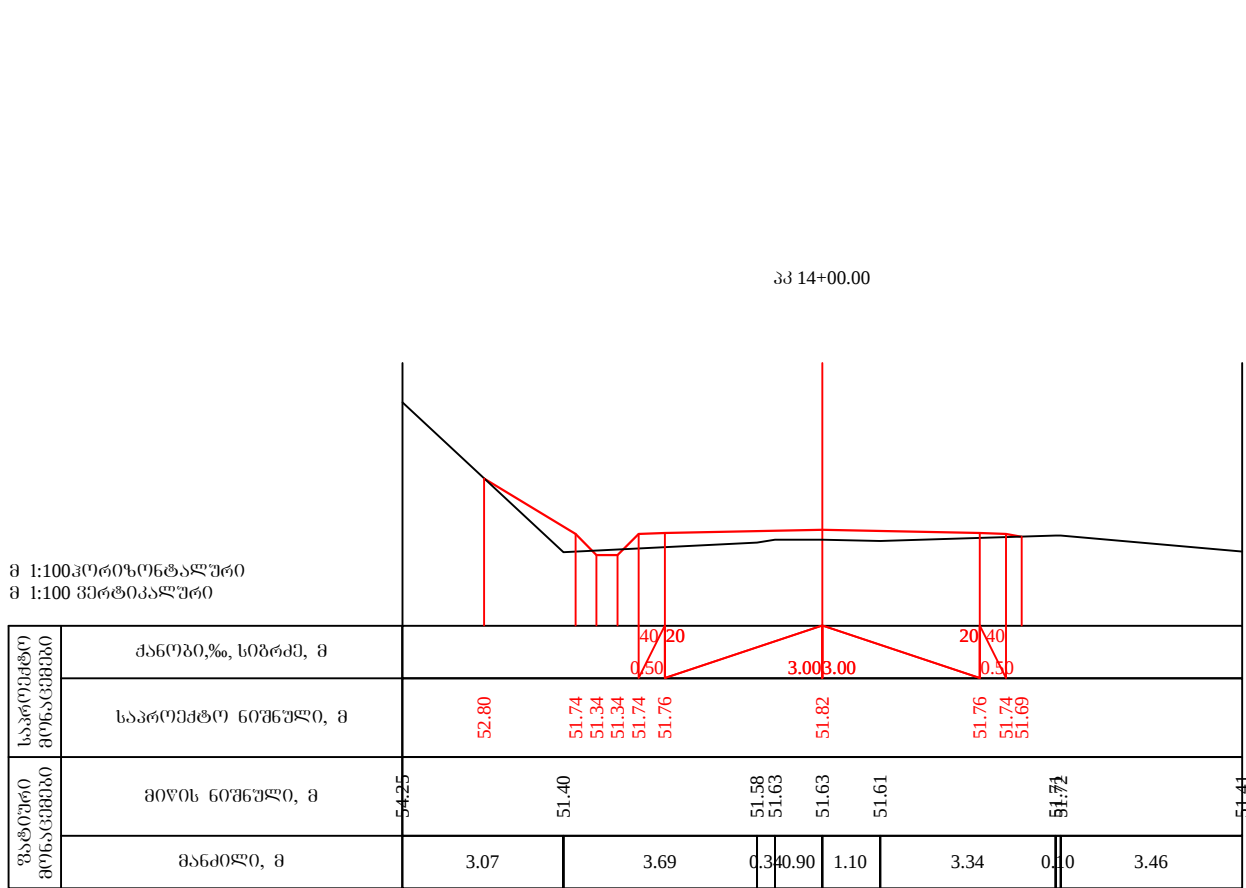


შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვანაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი ჭრილები		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
	ფურც.№3/2	დახაზა		ბ. მიქელაძე

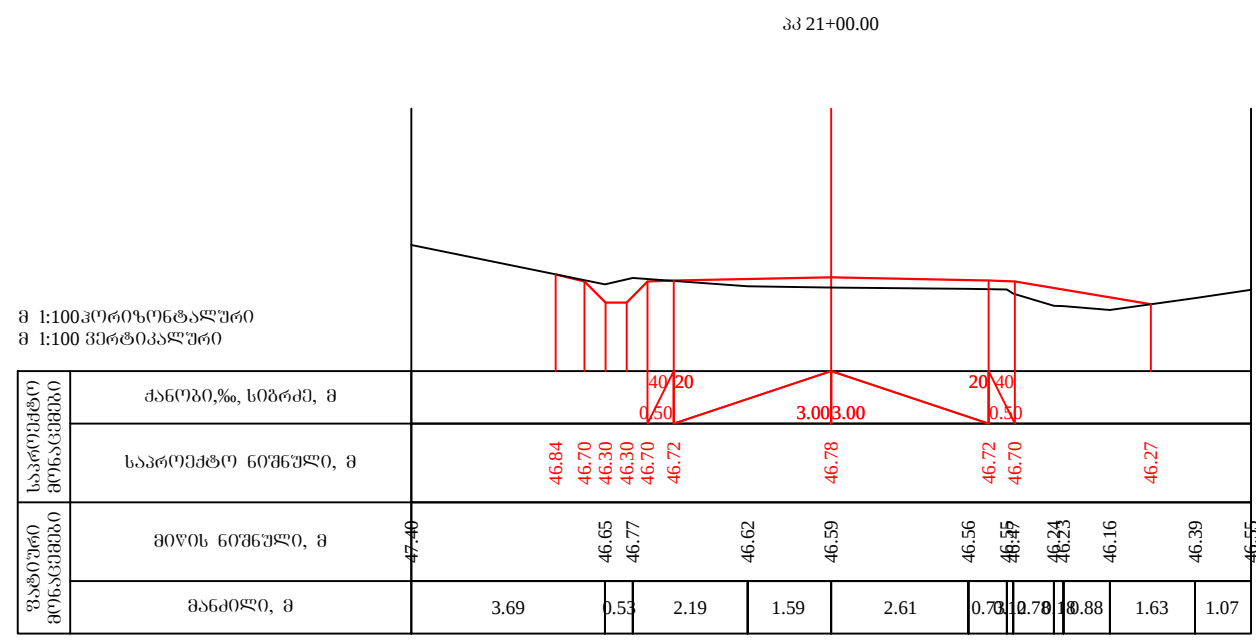
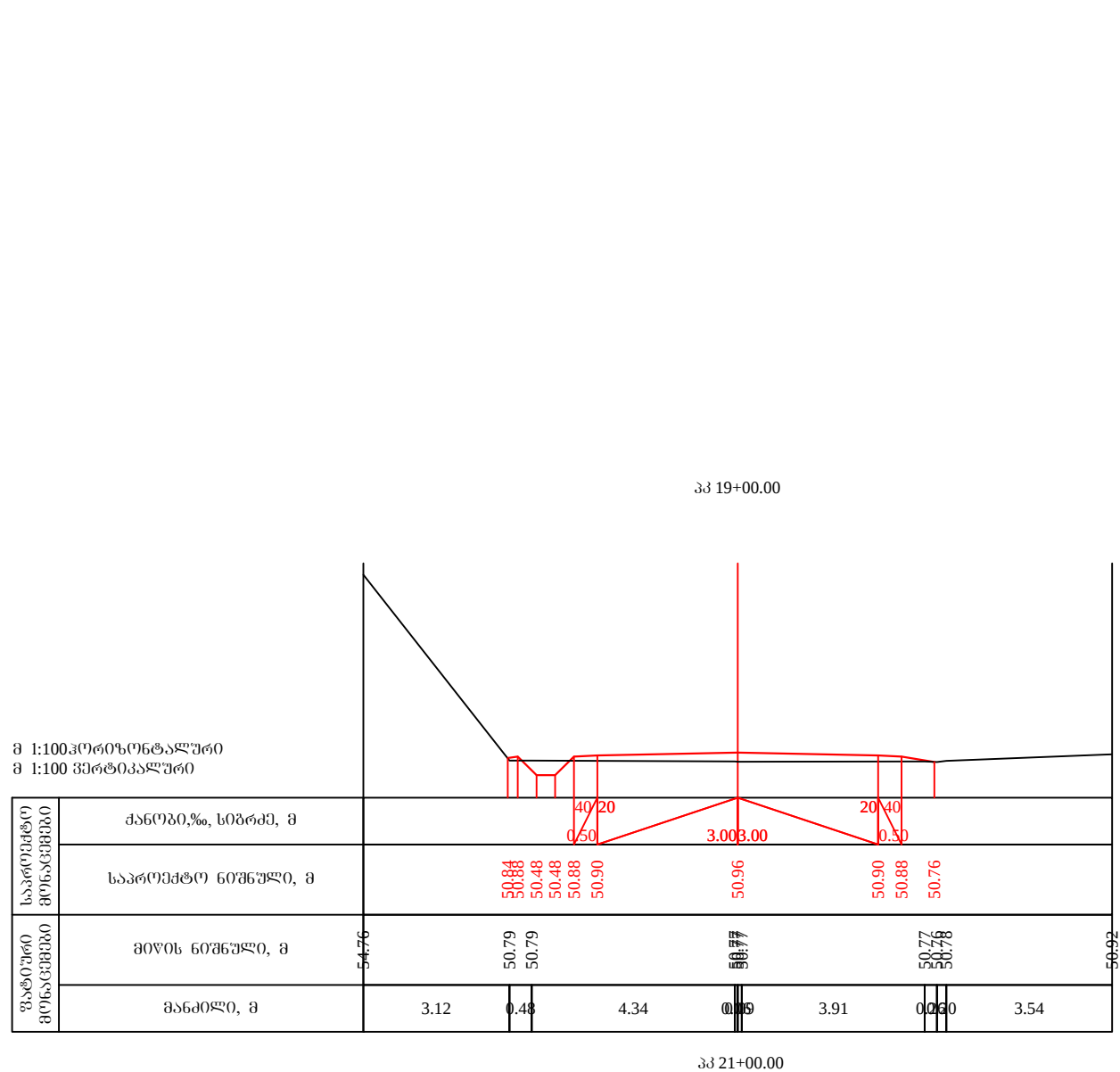
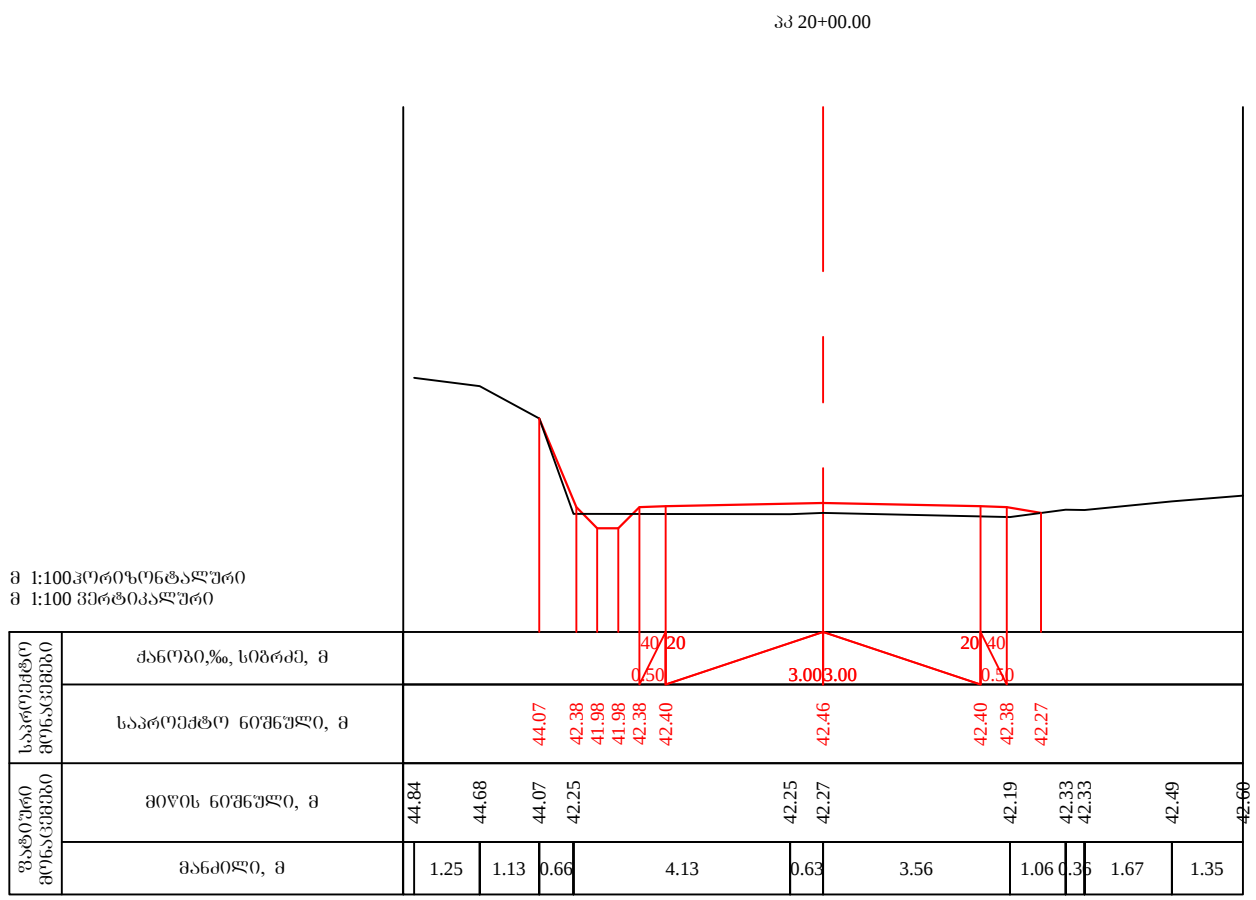
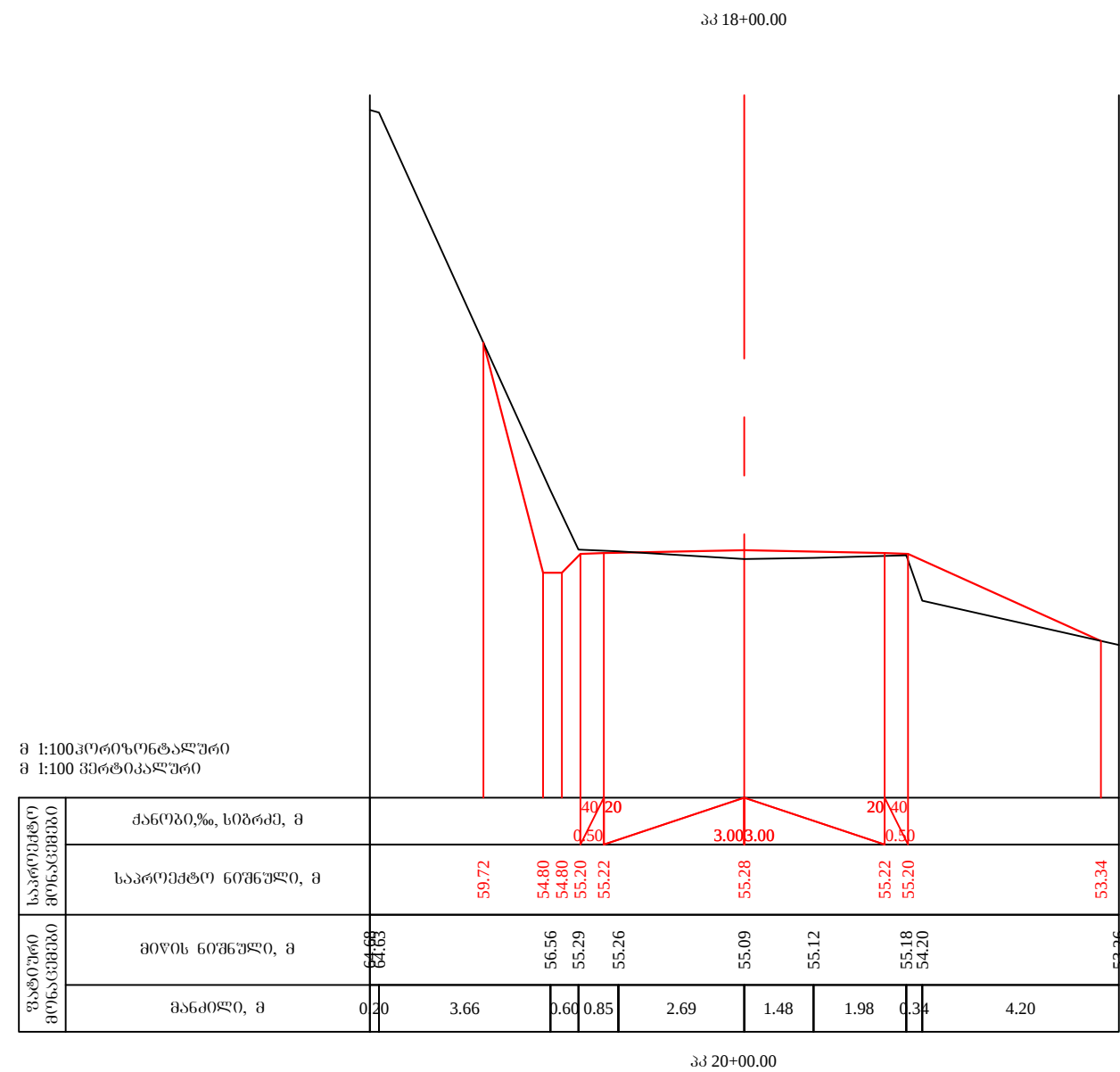


სელვანაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235

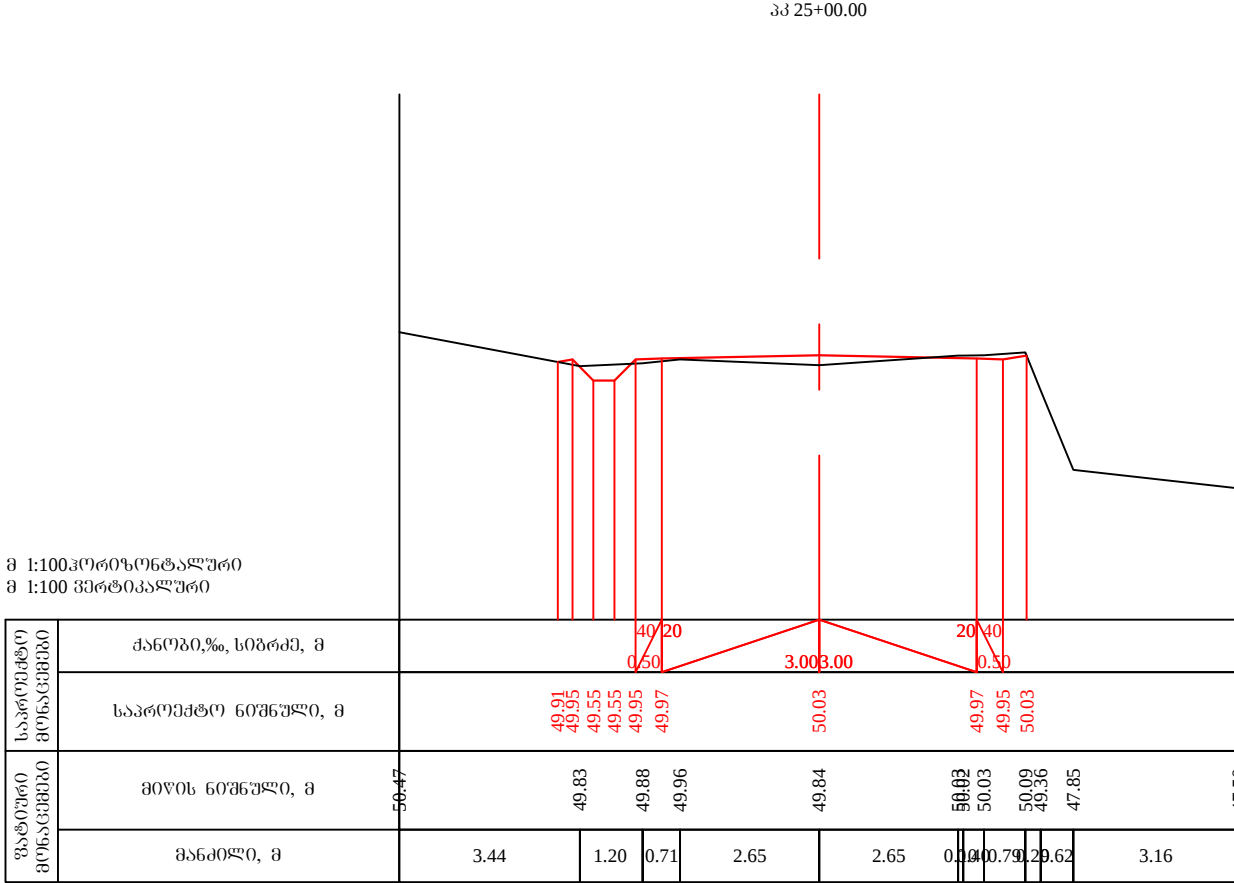
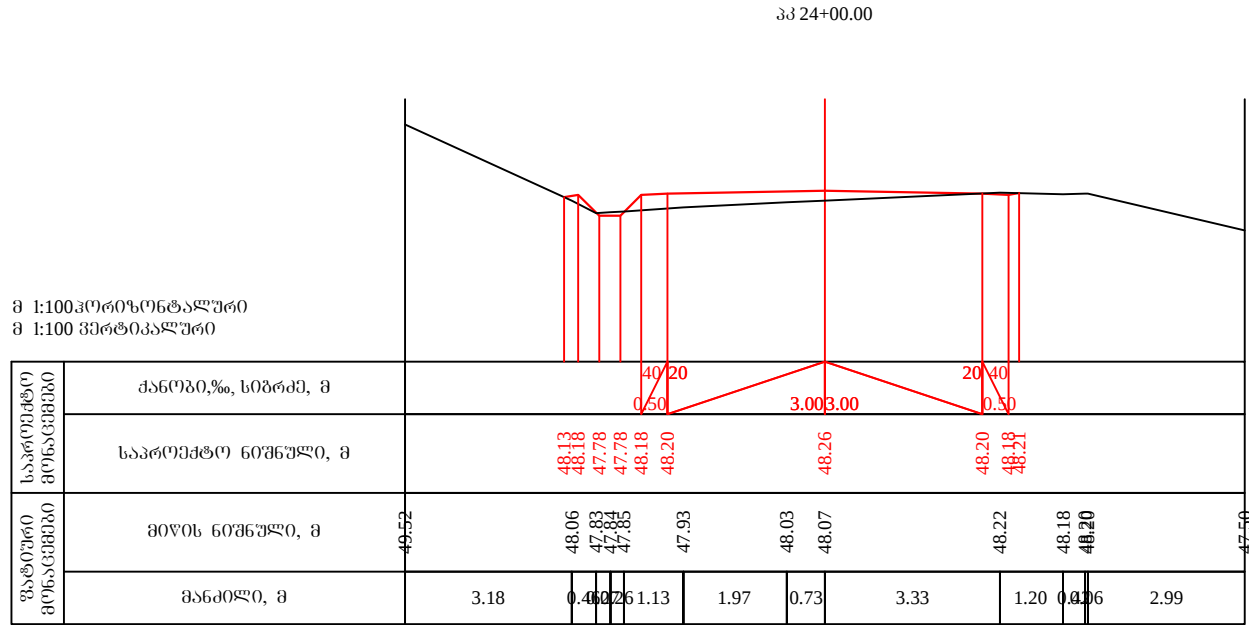
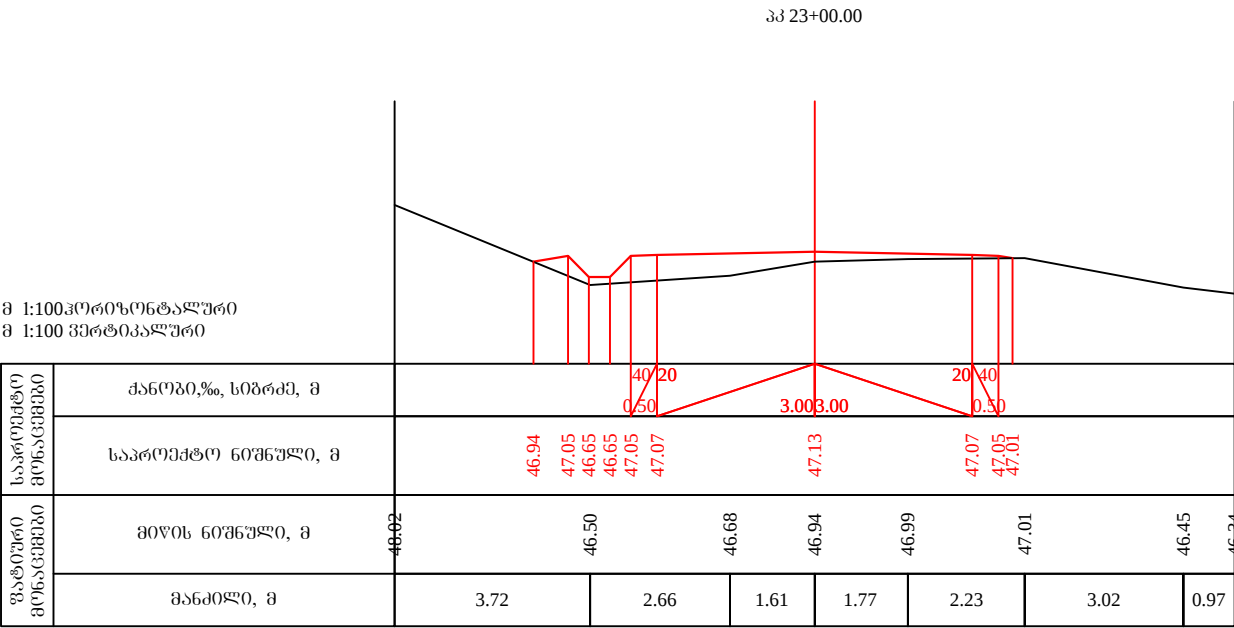
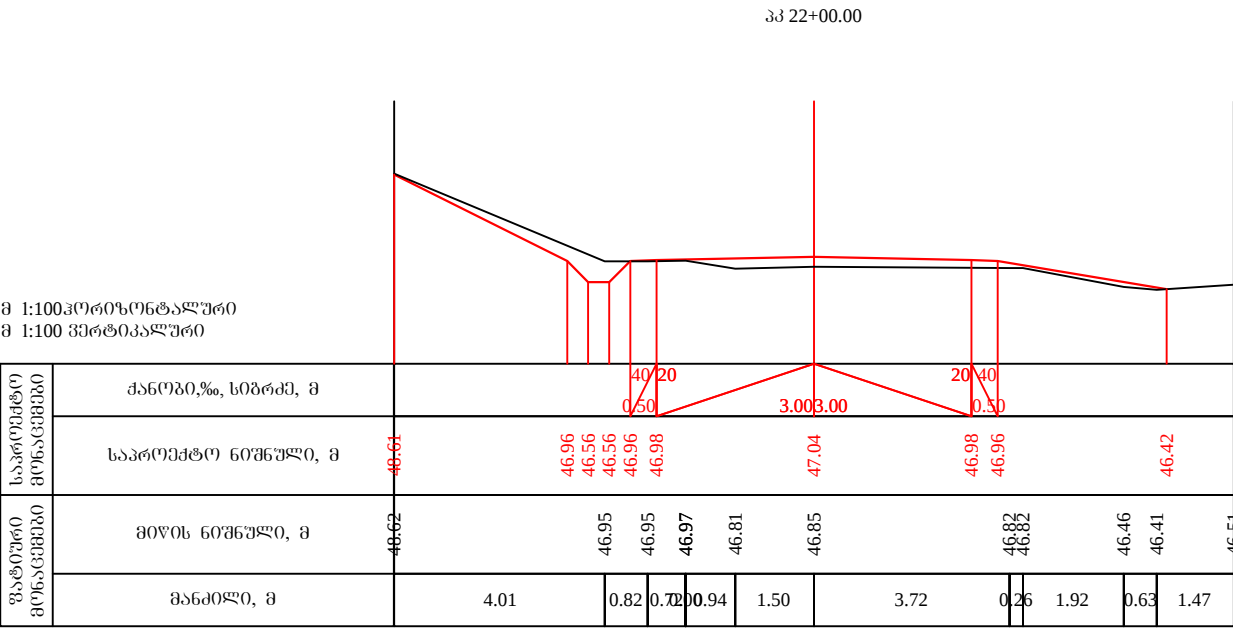
განივი ჭრილები		დირექტორი		პ. შიქელაძე
	ფურც.№3/3	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. შიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი კრილები	ფურც.№3/4	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი კრილები	ფურც.№3/5	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი კრილები	ფურც.№3/6	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

მ 1:100ჰოროზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,%, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ	51.66	51.77	51.37	51.77	51.79	51.85	51.79	51.77	51.63
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	52.06	51.48	51.56	51.66	51.67	51.63	51.63	51.63	51.63
	მანძილი, მ	3.74	1.62	2.65	2.73	1.35	0.36	0.36	0.36	0.36

პპ 28+00.00

მ 1:100ჰოროზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,%, სიგრძე, მ										
	საპროექტო ნიშნული, მ	51.08	49.29	49.29	49.69	49.71	49.77	49.71	49.69	49.61	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	56.56	50.31	50.37	50.40	50.41	50.42	50.45	50.45	50.45	
	მანძილი, მ	4.35	2.67	0.99	0.80	1.94	3.68	0.00	0.30	1.54	

პპ 27+00.00

მ 1:100ჰოროზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ										
	საპროექტო ნიშნული, მ	55.30	52.94	52.94	53.34	53.36	53.42	53.36	53.34	50.78	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	57.78	53.29	53.32	53.26	53.23	53.22	53.20	53.20	47.38	
	მანძილი, მ	4.45	0.48	2.00	0.17	0.90	0.32	1.00	0.42	6.26	

პპ 29+00.00

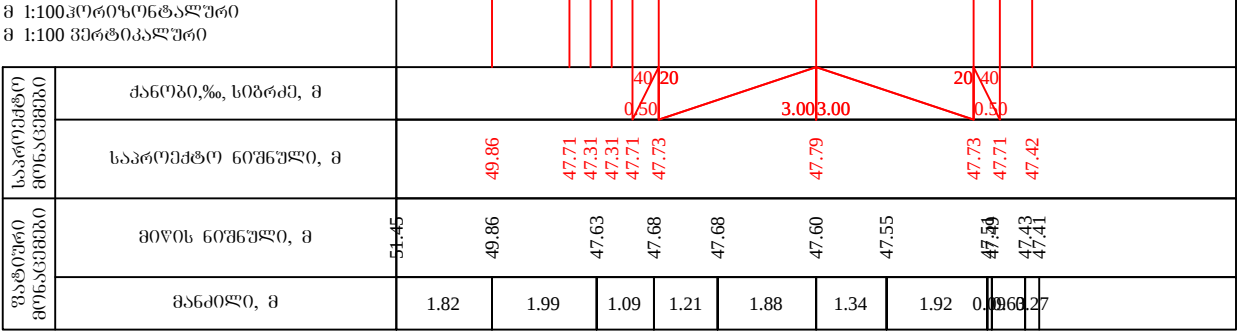
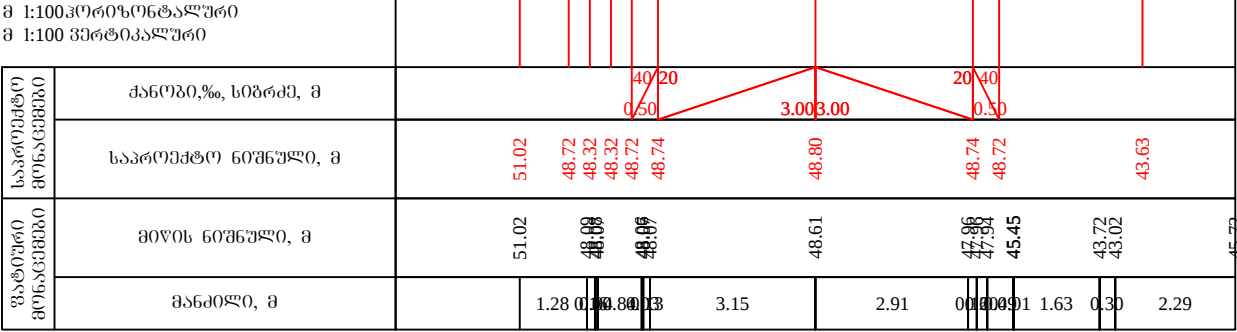
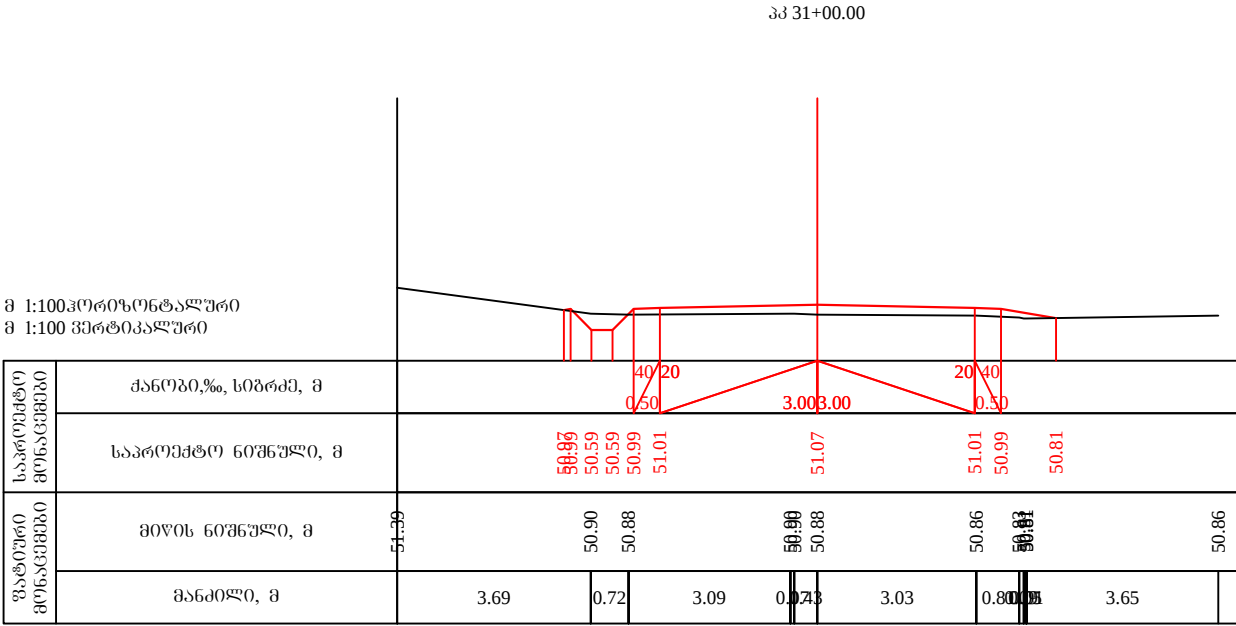
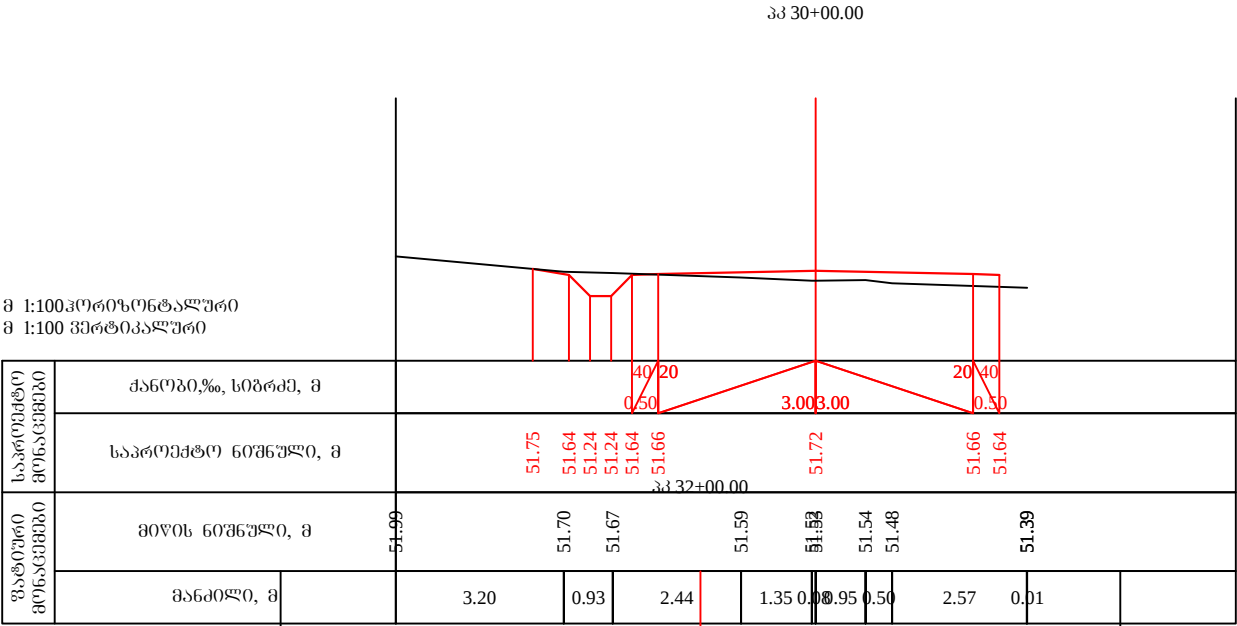
მ 1:100ჰოროზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,%, სიგრძე, მ											
	საპროექტო ნიშნული, მ	53.95	51.33	50.45	49.86	49.86	50.26	50.28	50.34	50.28	50.26	50.13
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	54.17	52.92	50.13	50.12	50.08	50.15	50.03	50.14	50.14	45.00	
	მანძილი, მ	1.34	3.04	0.38	1.20	2.08	2.53	1.90	0.14	1.35		

შ.პ.ს. გზაპროექტი

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235

განივი კრილები		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
	ფურც.№3/7	დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი				
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
განივი კრილები	ფურც.№3/8	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

მ 1:100პროფონტალური
მ 1:100 პერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,‰, სიბრძნ, მ										
	საპროექტო ნიშნული, მ	48.02	48.13	47.73	48.13	48.15	48.21	48.15	48.13	47.93	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	48.79	47.95	47.95	48.06	48.02	47.97	47.91	47.80	47.80	
	მანძილი, მ	2.90	0.25	1.43	3.30	0.06	2.61	3.29	0.80	0.00	

პპ 34+00.00

პპ 36+00.00

მ 1:100პროფონტალური
მ 1:100 პერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,‰, სიბრძნ, მ										
	საპროექტო ნიშნული, მ	50.18	49.80	49.80	50.20	50.22	50.28	50.22	50.20	50.05	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	51.96	49.90	50.02	50.03	50.09	49.99	50.05	50.02	50.03	
	მანძილი, მ	3.84	1.21	0.80	2.15	0.22	2.92	1.18	0.96	2.66	

პპ 35+00.00

მ 1:100პროფონტალური
მ 1:100 პერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,‰, სიბრძნ, მ										
	საპროექტო ნიშნული, მ	50.89	49.47	49.47	49.87	49.89	49.95	49.89	49.87	49.82	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	52.72	50.88	49.74	49.76	49.57	49.48	50.12	50.15		
	მანძილი, მ	4.28	0.25	2.57	0.90	0.86	2.80	0.12	2.07	2.08	

პპ 37+00.00

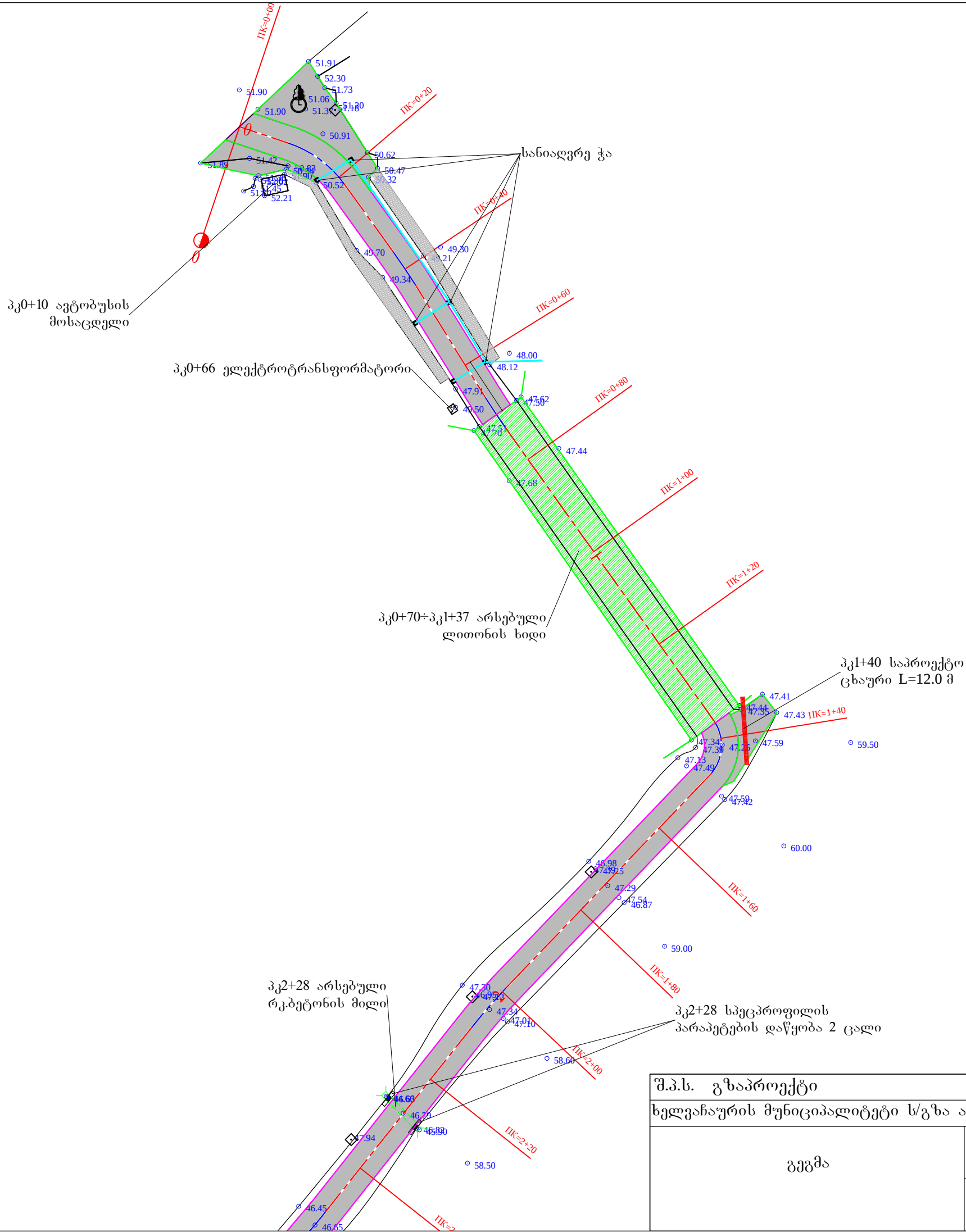
მ 1:100პროფონტალური
მ 1:100 პერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ძანობი,‰, სიბრძნ, მ										
	საპროექტო ნიშნული, მ	50.24	49.86	49.86	50.26	50.28	50.34	50.28	50.26	50.06	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	52.70	50.20	50.15	50.15	50.05	50.05	50.05	50.05	50.05	
	მანძილი, მ	3.19	4.63	0.00	0.00	4.57					

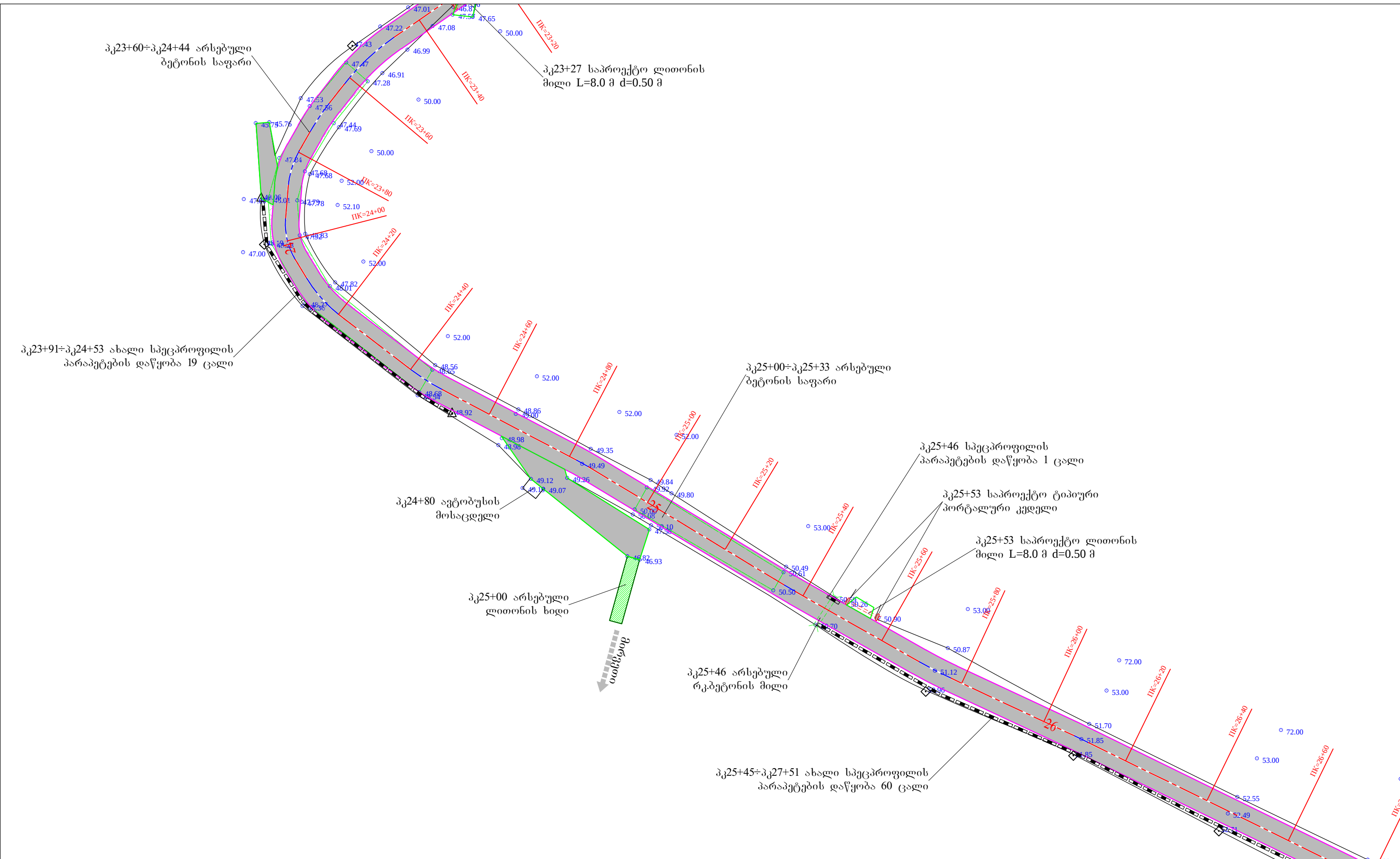
შ.პ.ს. გზაპროექტი

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235

განივი კრილები	ფურც.№3/9	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
	ფურც.№1/1	დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი				2017 წ.
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა	ფურც.№1/10	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

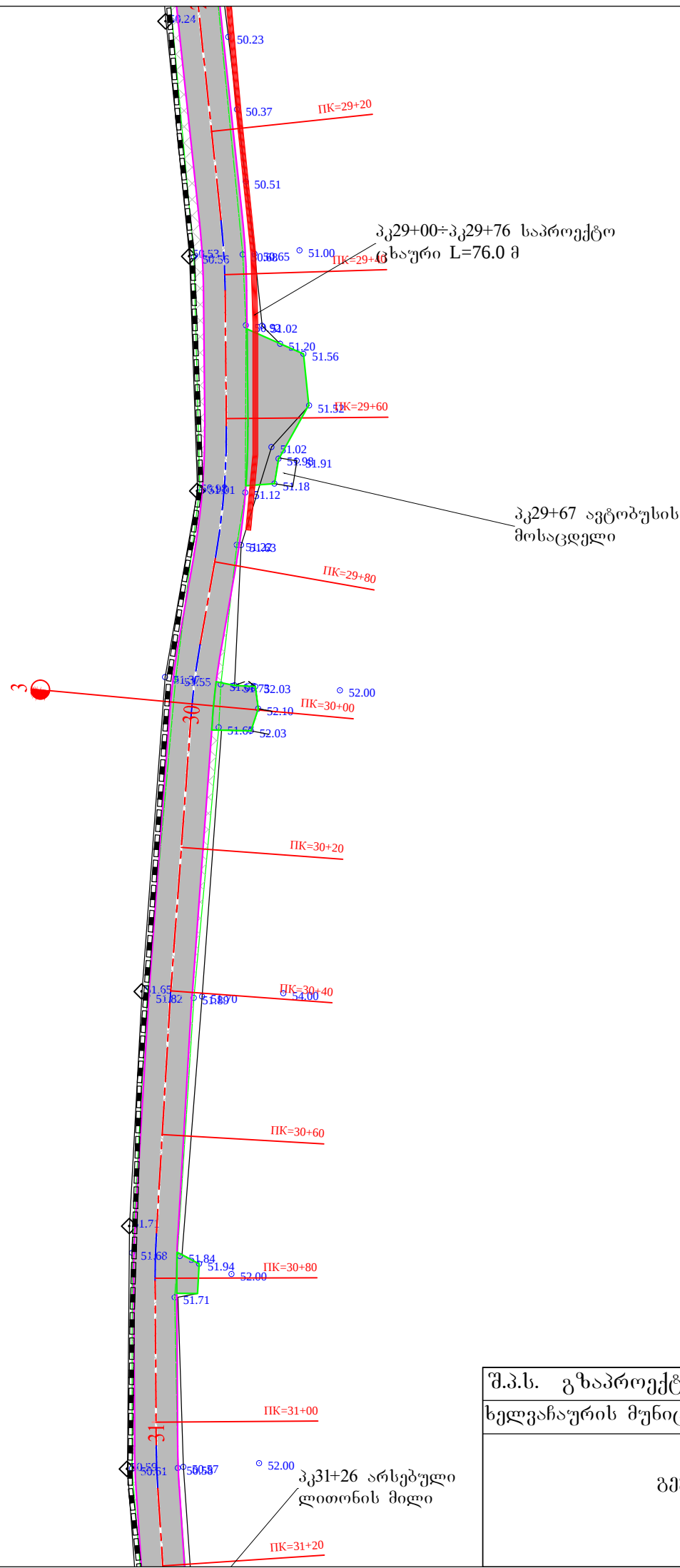
პკ26+87÷პკ27+16 საპროექტო ბეტონის
ქვედა საყრდენი კედელი L=29.0 მ h=2.0-3.80 მ

პკ28+10÷პკ31+30 ახალი სპეცპროფილის
პარაპეტების დაწყობა 91 ცალი

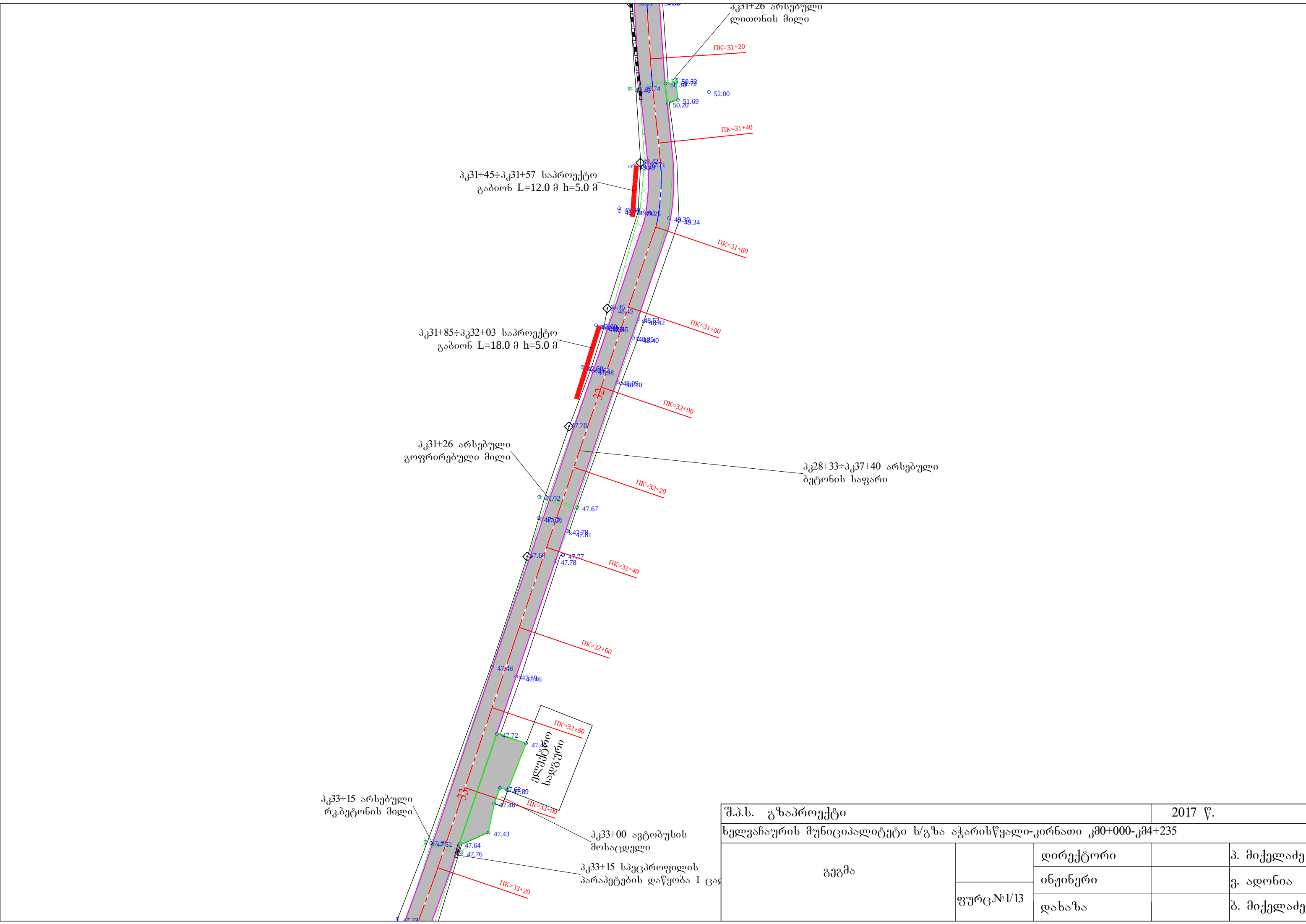
პკ28+89 არსებული
რკ.ბეტონის მიღხიდი

პკ28+33÷პკ37+40 არსებული
ბეტონის საფარი

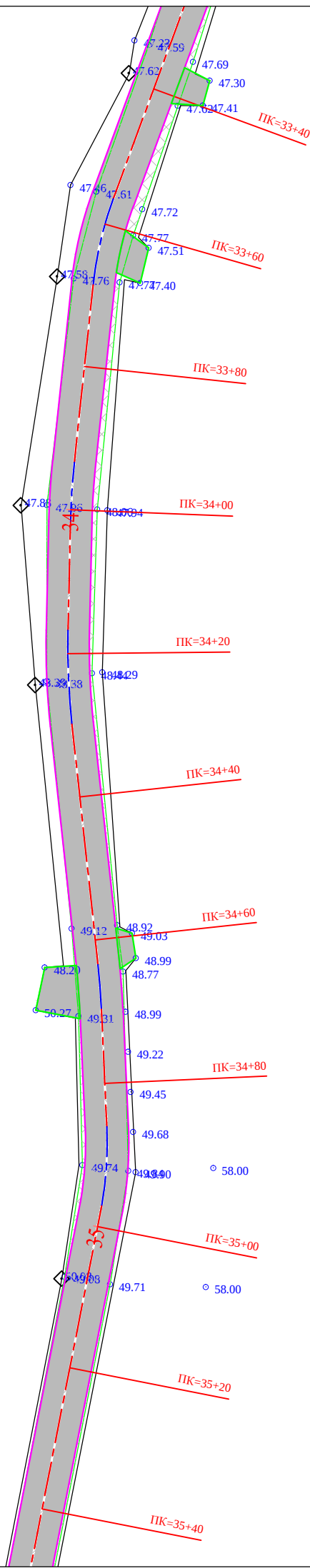
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№1/11	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



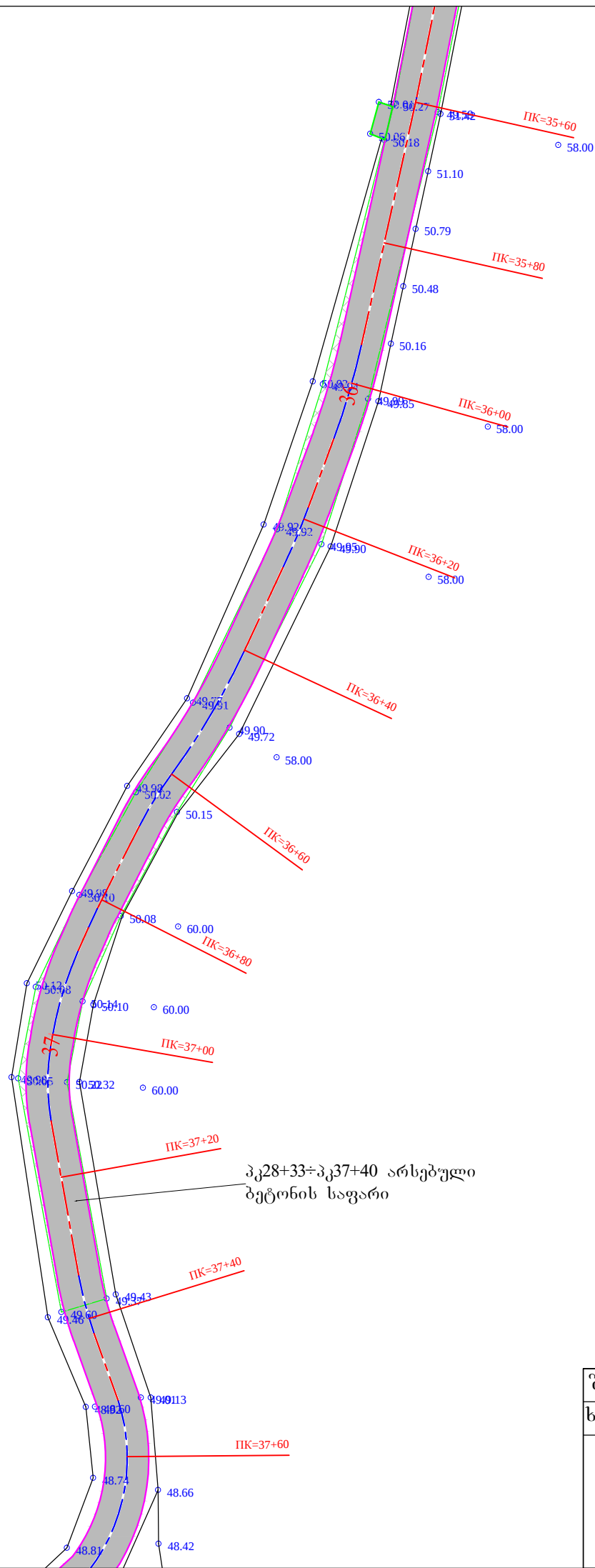
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
	ფურც.№1/12	დახაზა		ბ. მიქელაძე



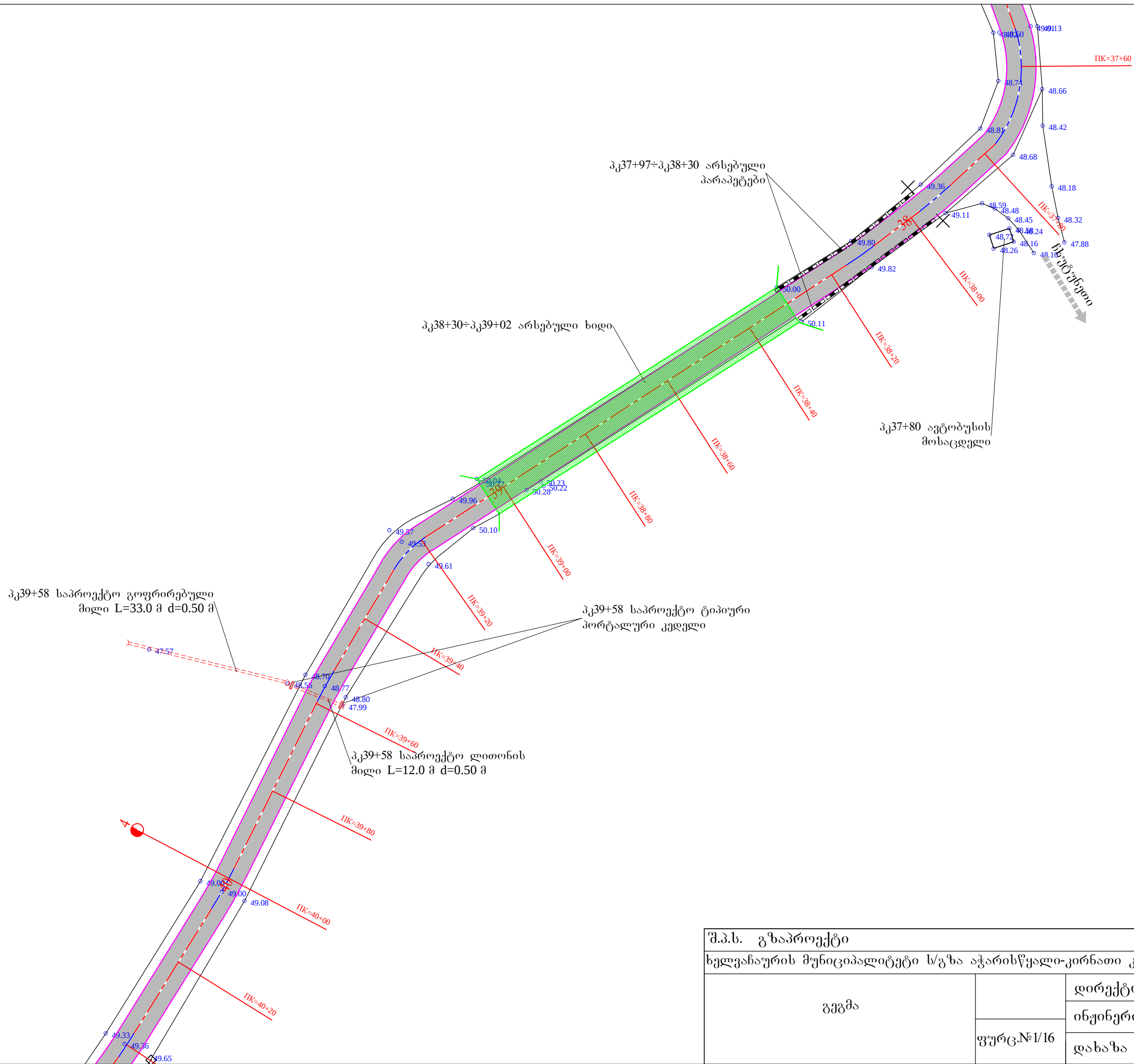
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№1/13	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



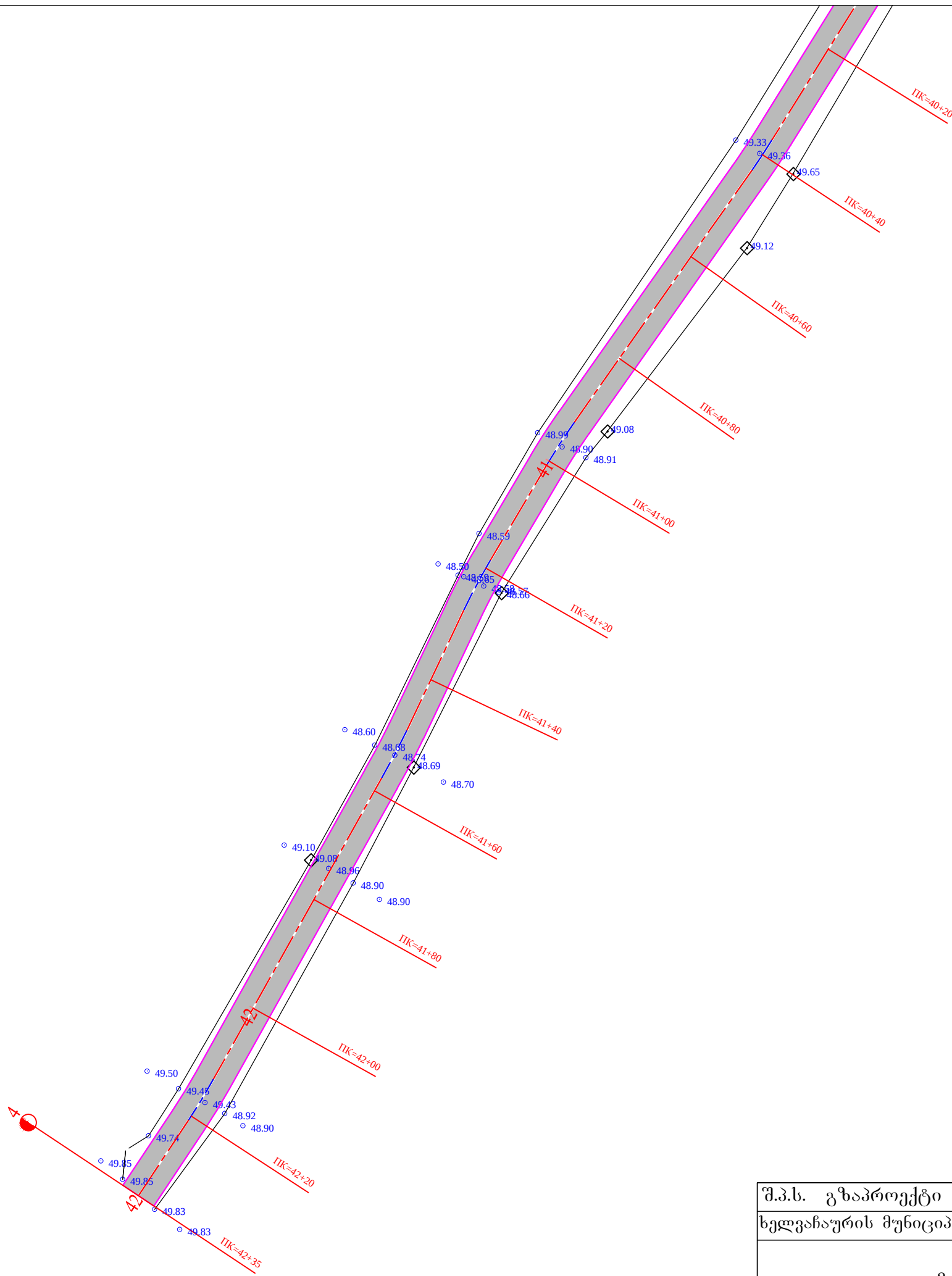
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
	ფურც.№1/14	დახაზა		ბ. მიქელაძე



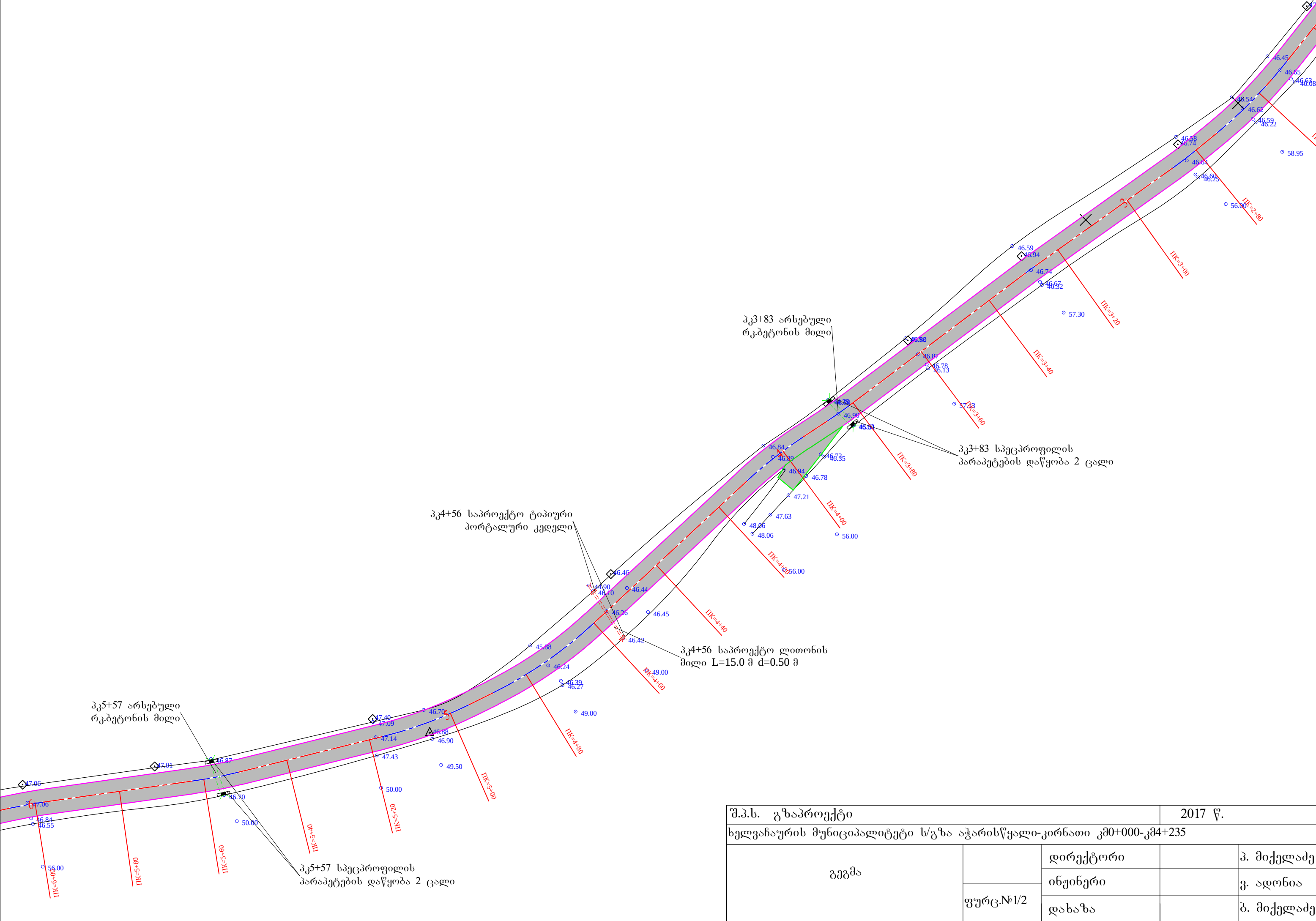
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№1/15	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



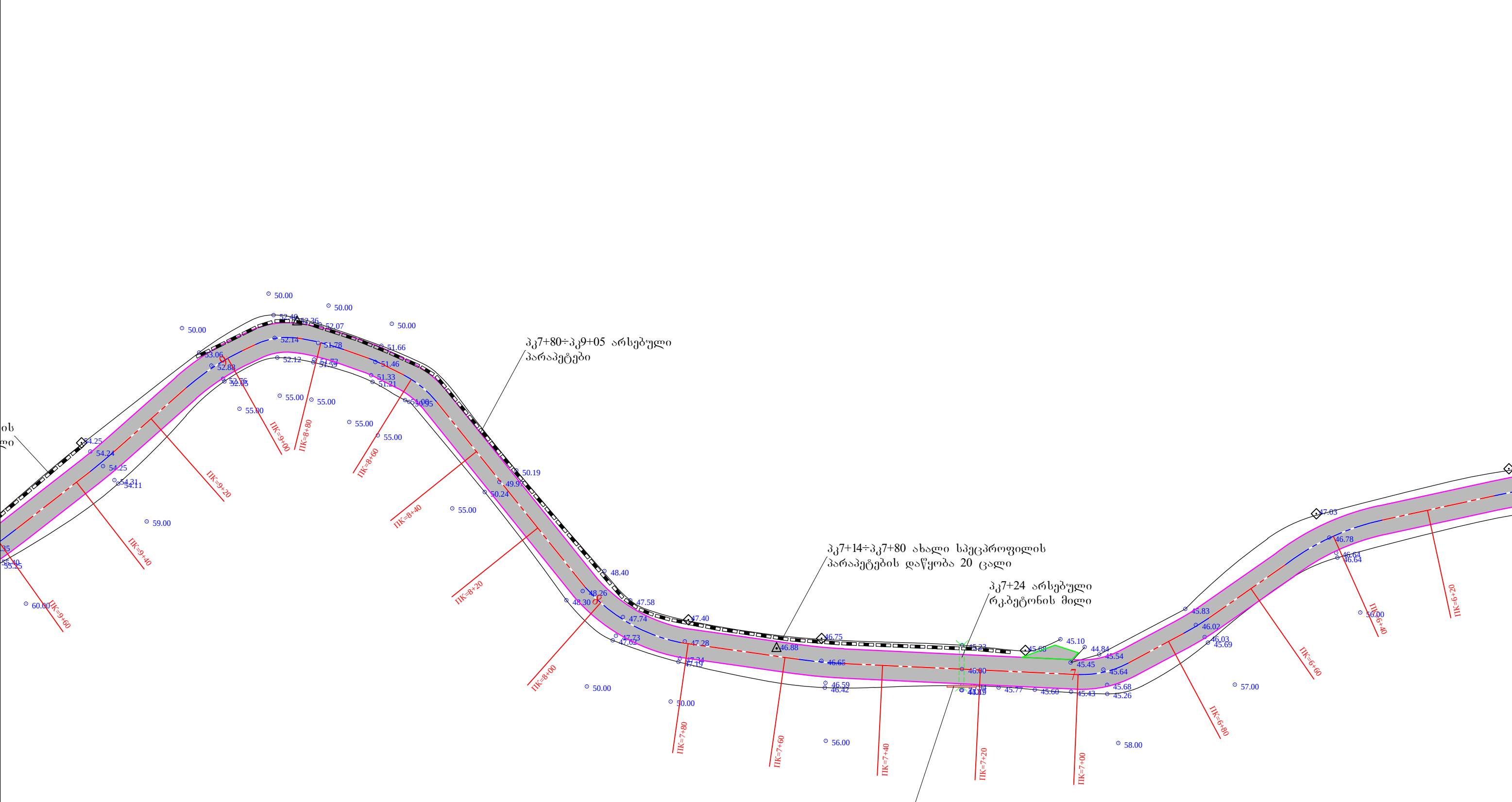
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№1/16	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



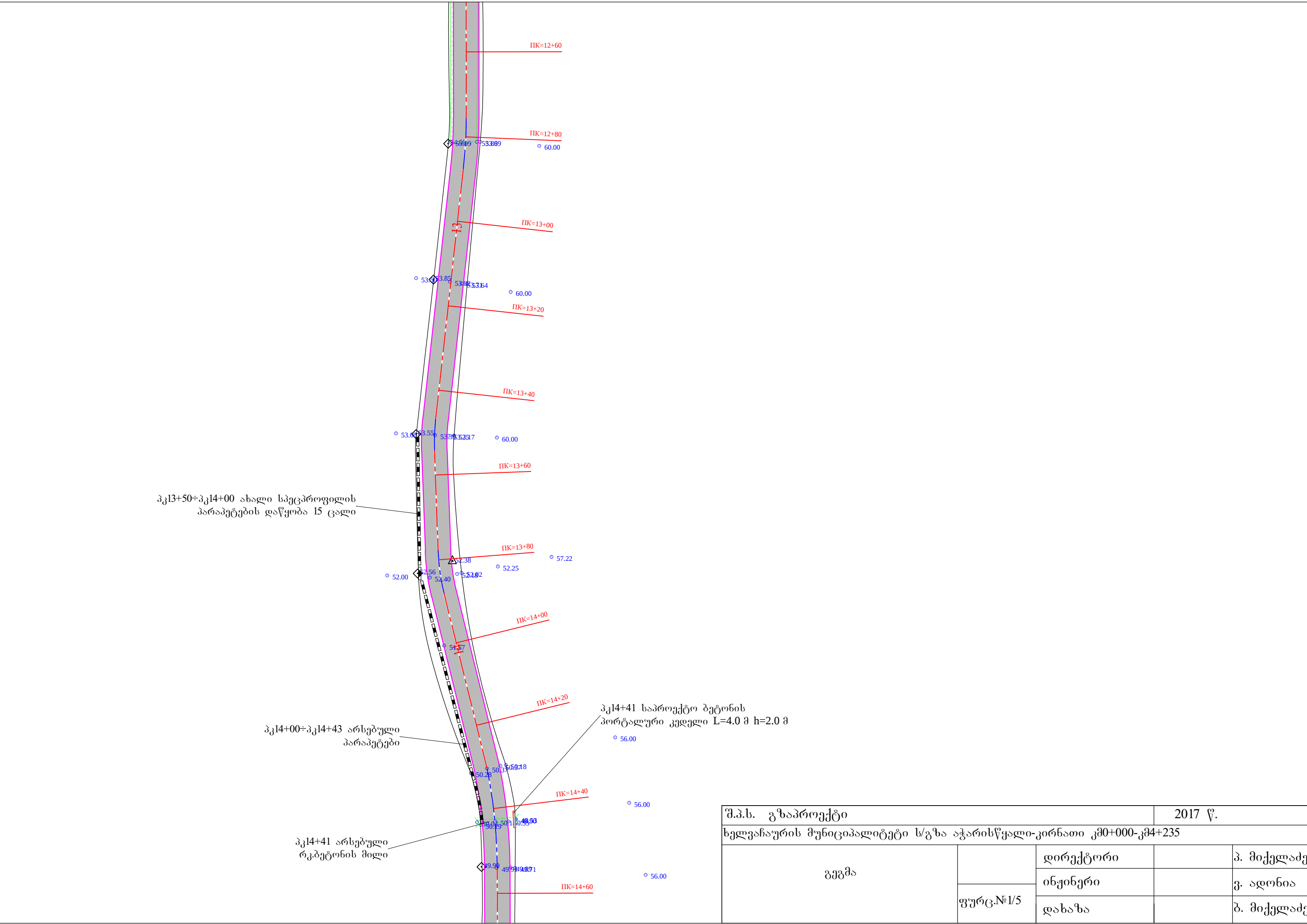
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№1/17	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა	ფურც.№1/2	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა	ფურც.№1/3	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
	ფურც.№1/5	დახაზა		ბ. მიქელაძე

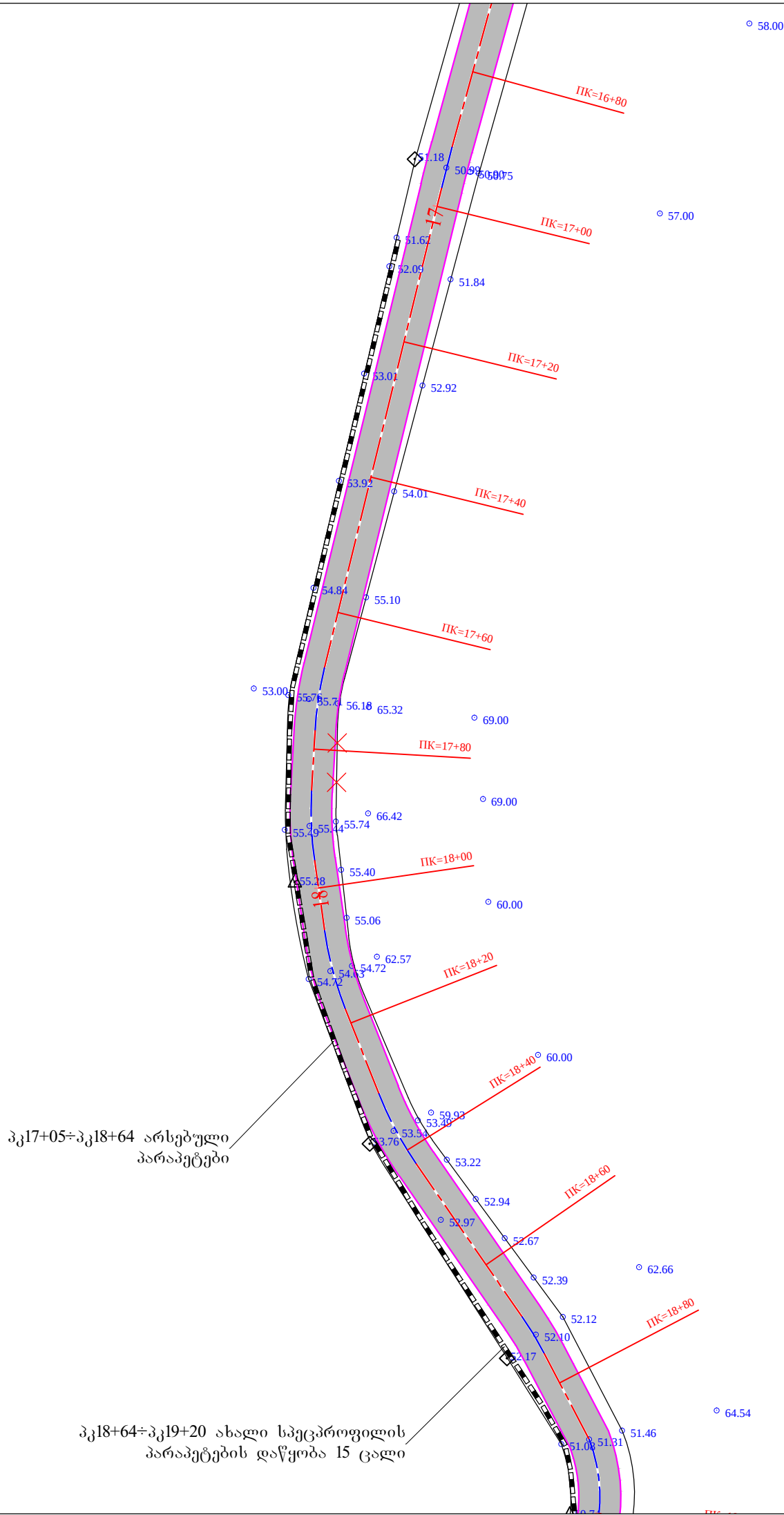
პკ15+01 საპროექტო ტიპიური
პორტალური კედელი

პკ15+01 საპროექტო ლითონის
მილი L=9.0 მ d=0.50 მ

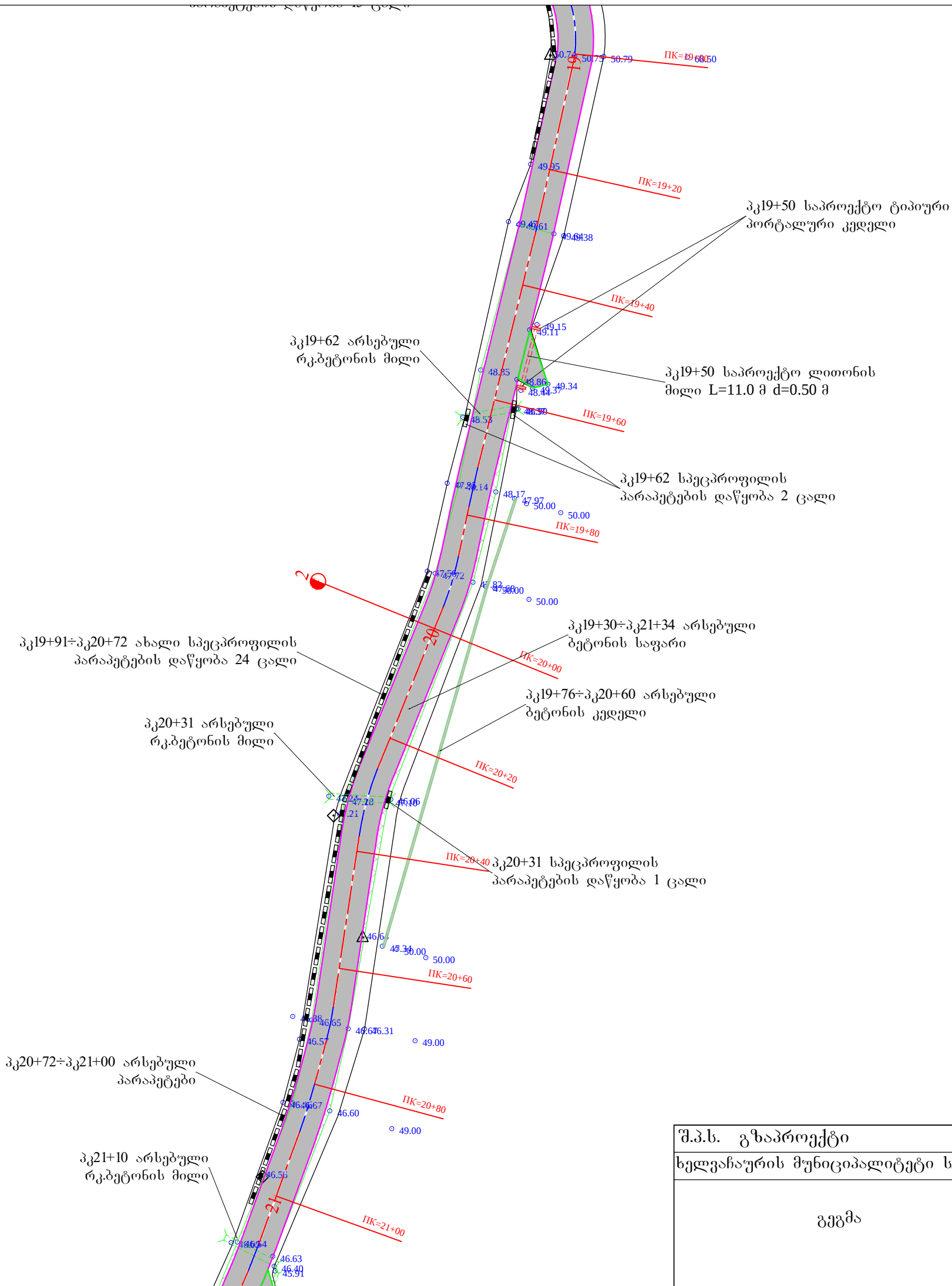
პკ16+30 არსებული
რკ.ბეტონის მილი

პკ16+30 სპეცპროფილის
პარაპეტების დაწყობა 2 ცალი

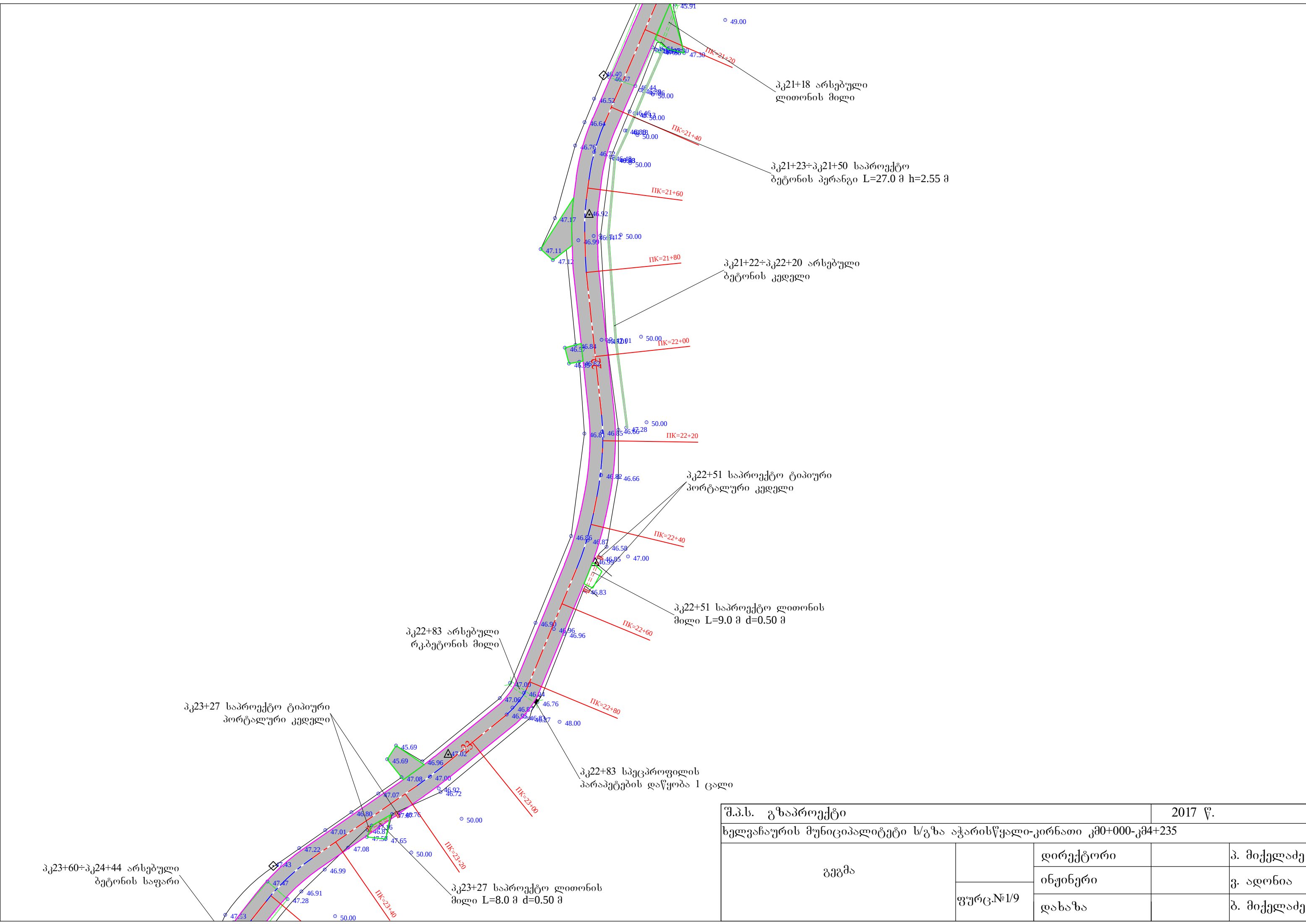
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა	ფურც.№1/6	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№1/7	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

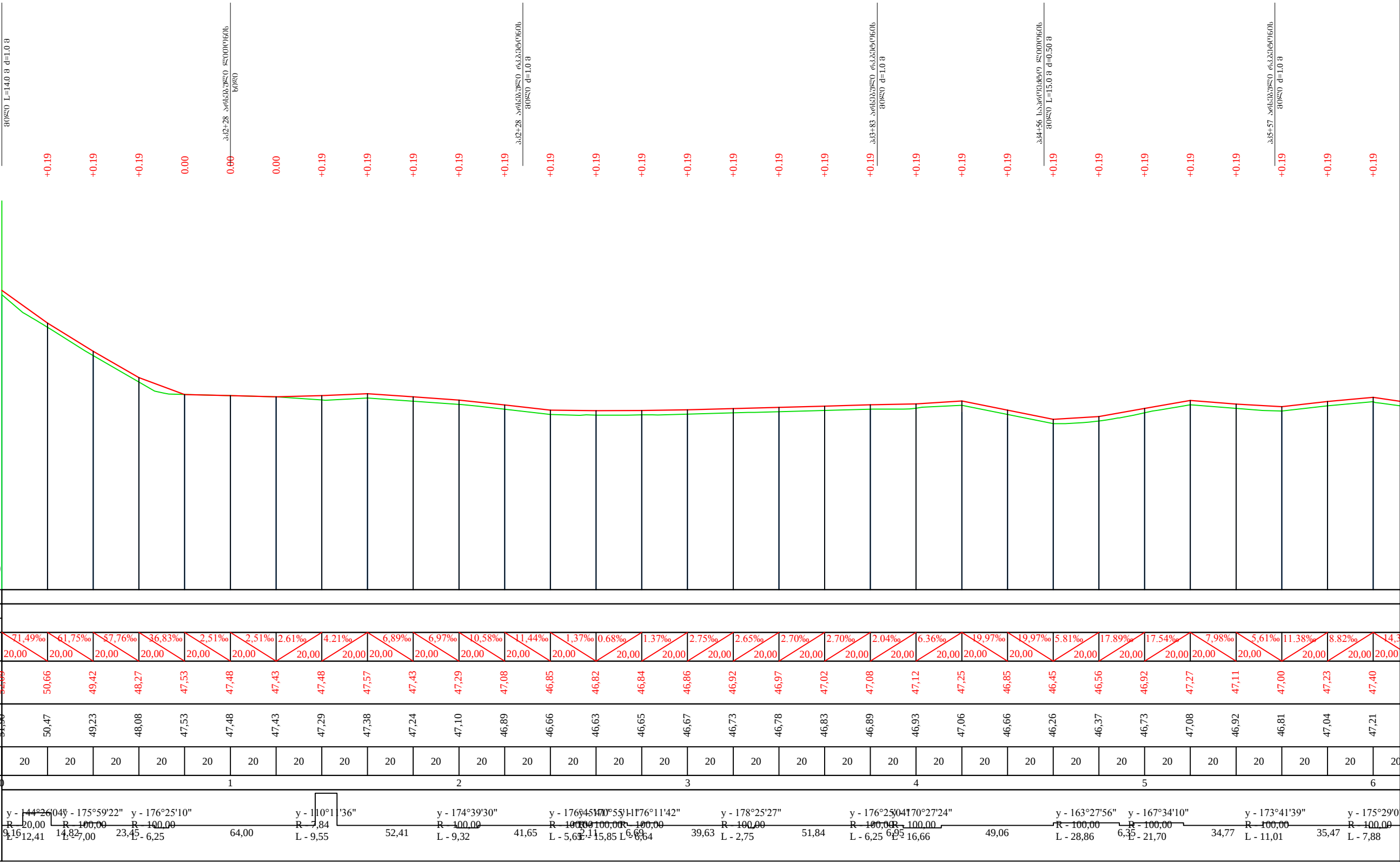


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა	ფურც.№1/8	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

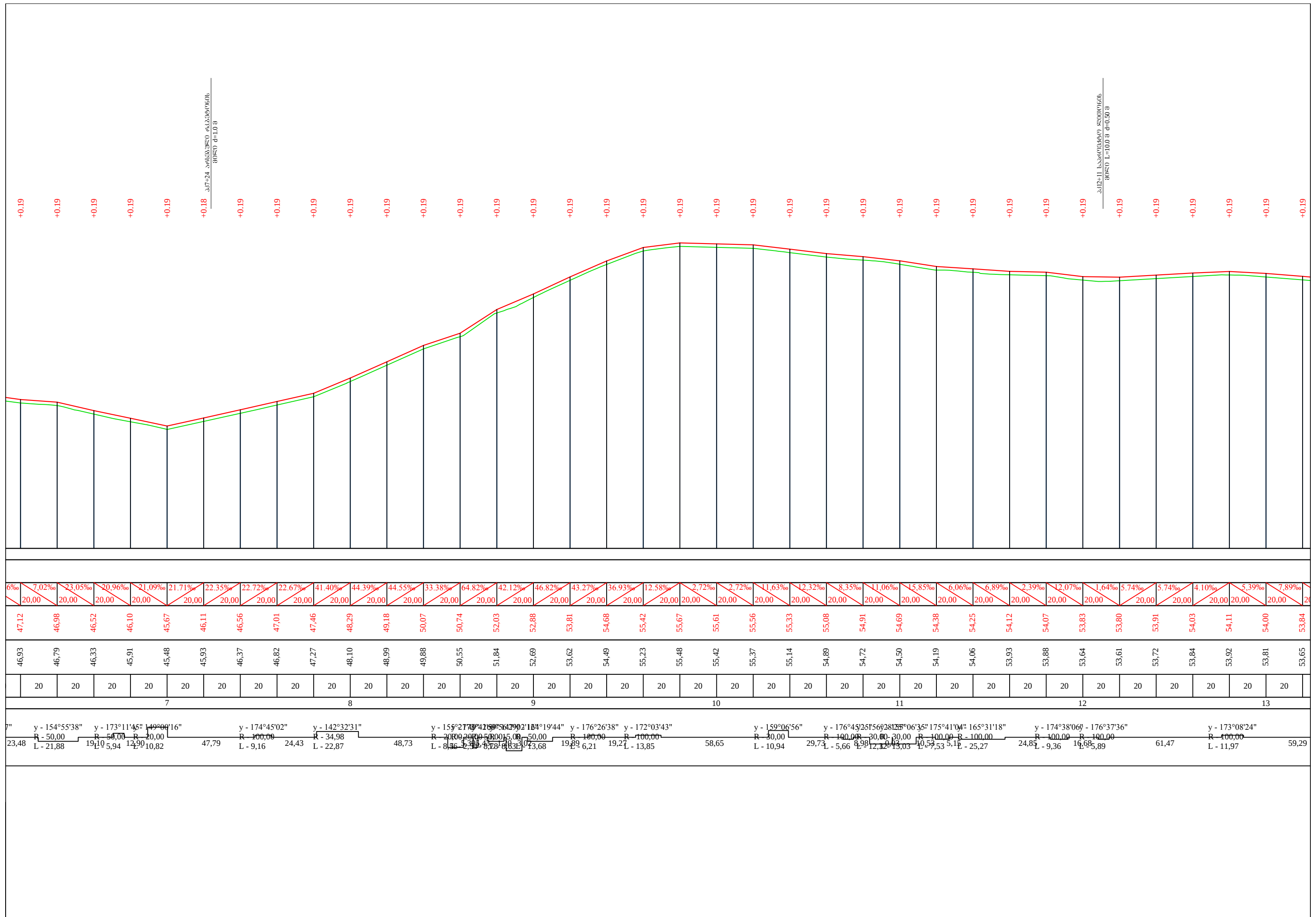


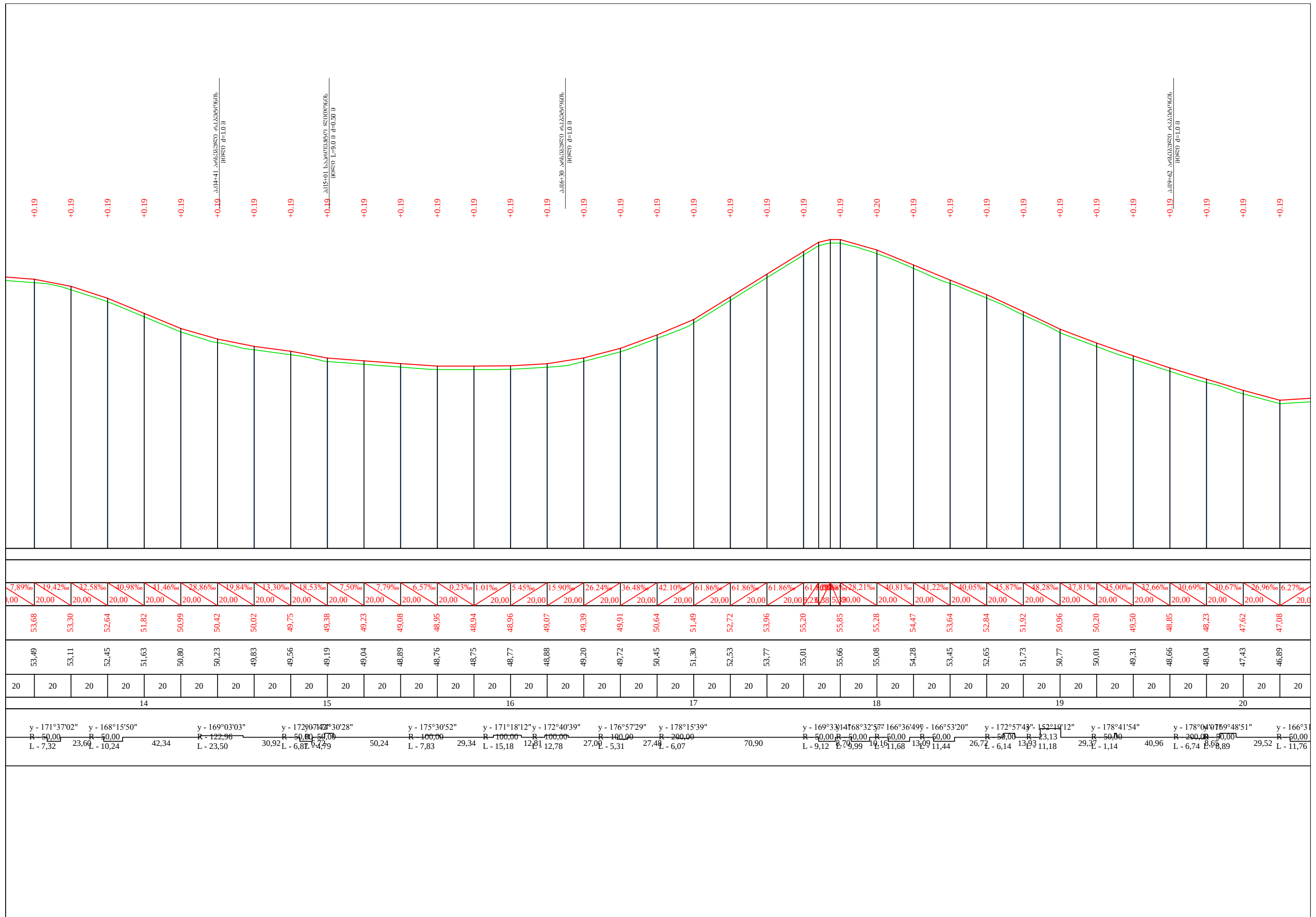
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გეგმა	ფურც.№1/9	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

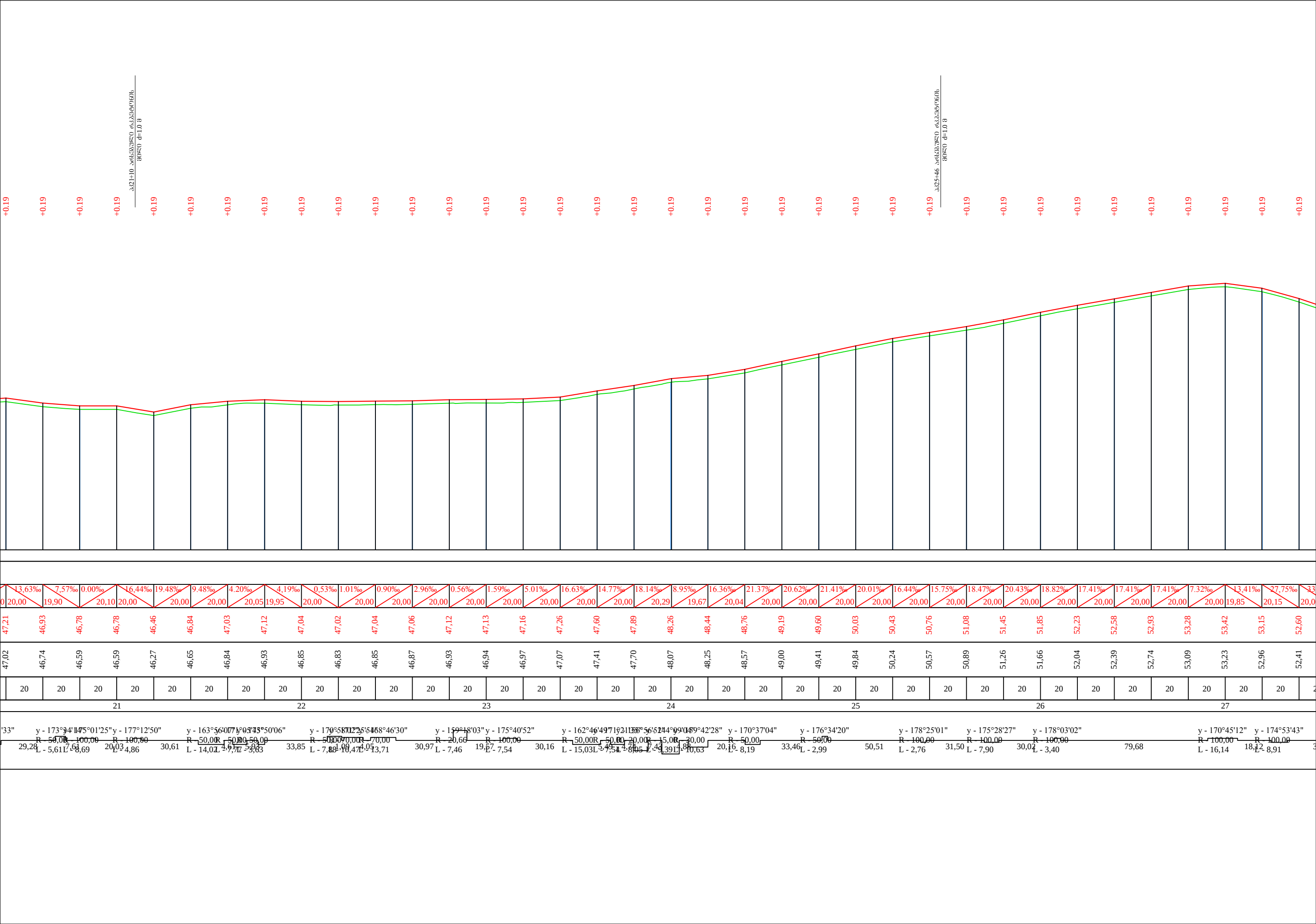
მ 1:1250 პერტიკალური
მ 1:125 პორიზონტალური

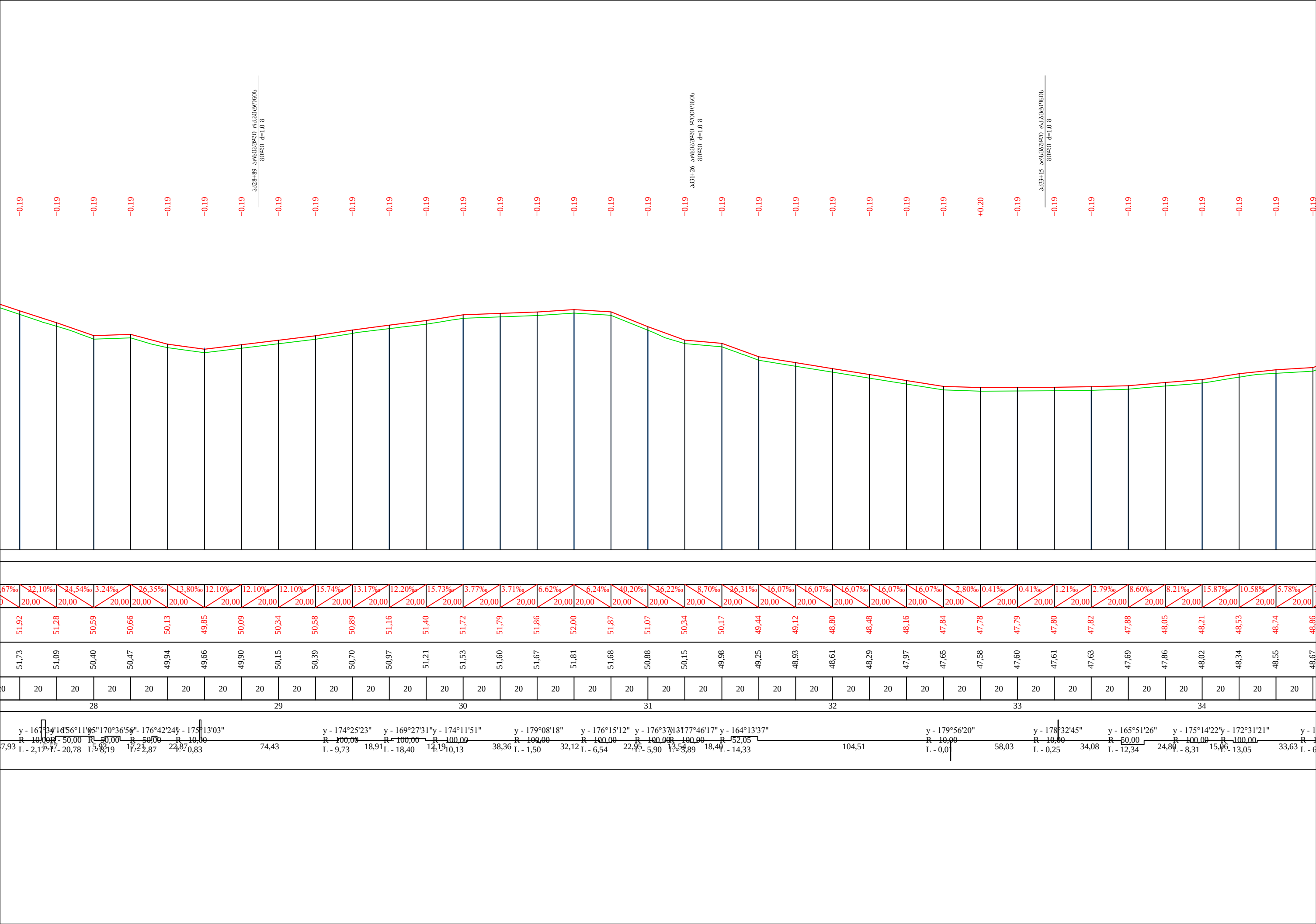


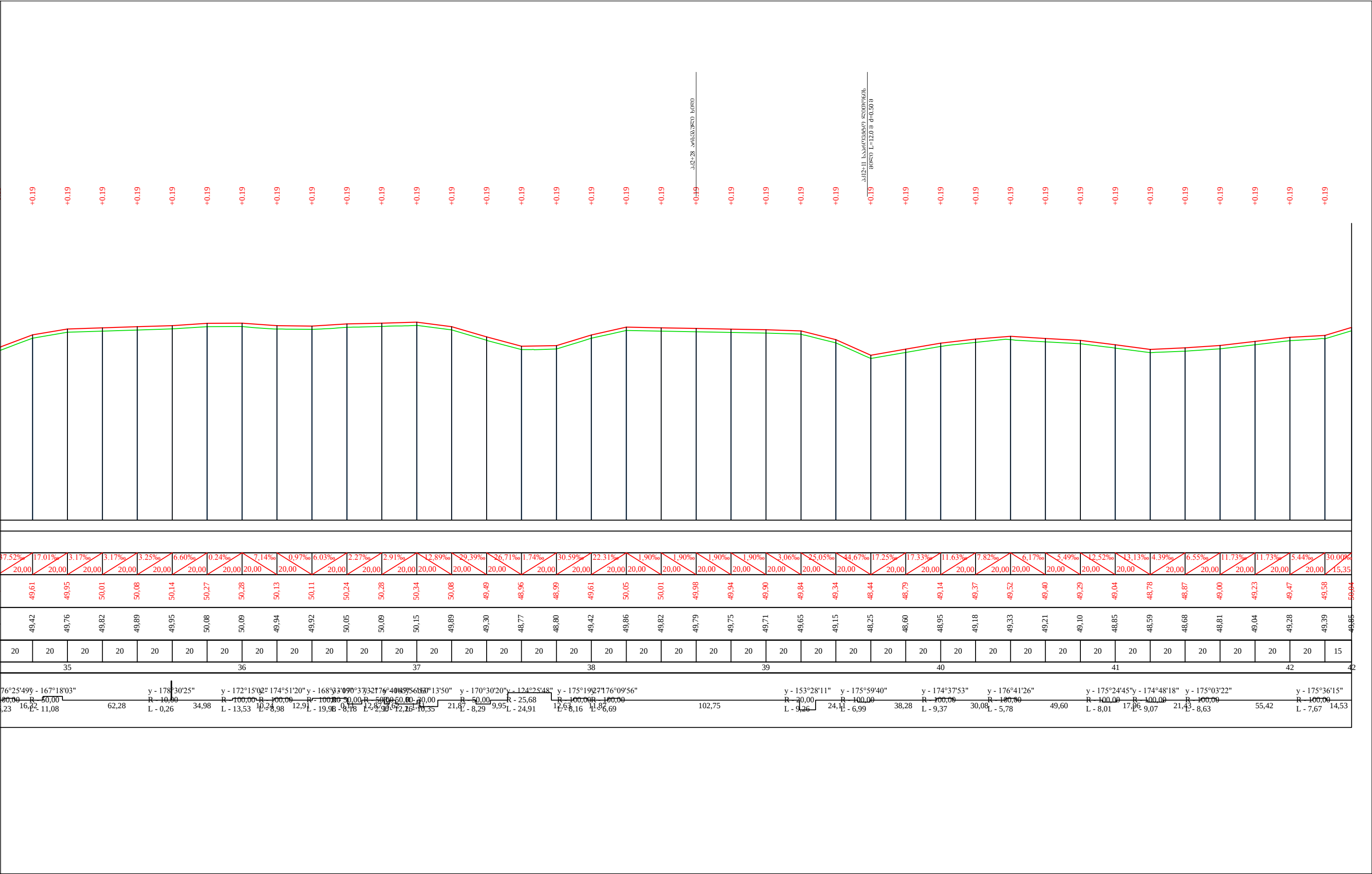
შ.პ.ს. კლოტოილა			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კორნათი კმ0+000-კმ4+235				
	ფურც.№2	დირექტორი		ა. ბერიძე
		ინჟინერი		პ. მიქელაძე
		დახაზა		ვ. ალონიძე



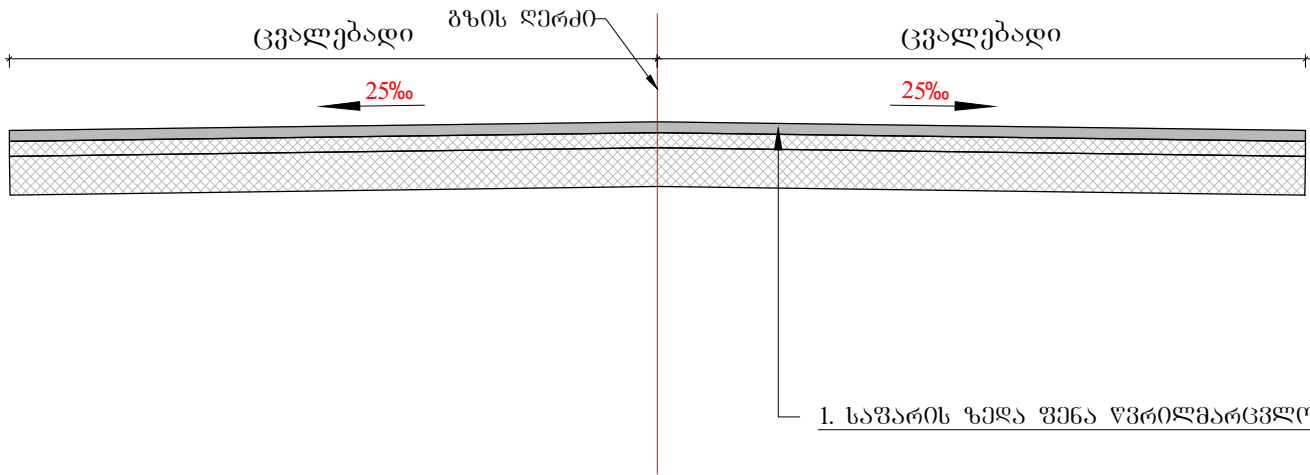






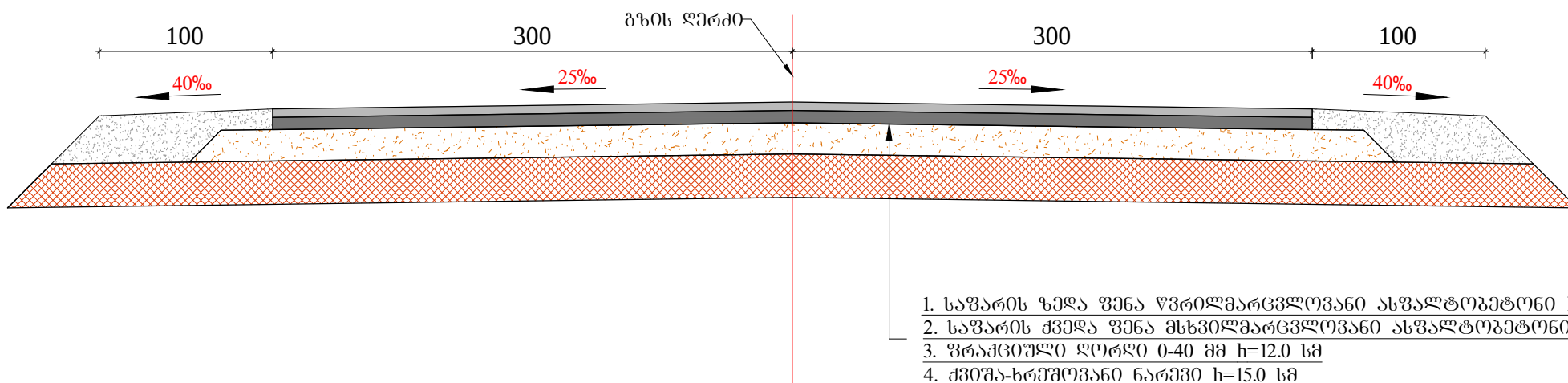


გზის სამოსის კონსტრუქცია ტიპი II



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გზის სამოსის კონსტრუქცია		დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
	ფურც.№4/2	დახაზა		ბ. მიქელაძე

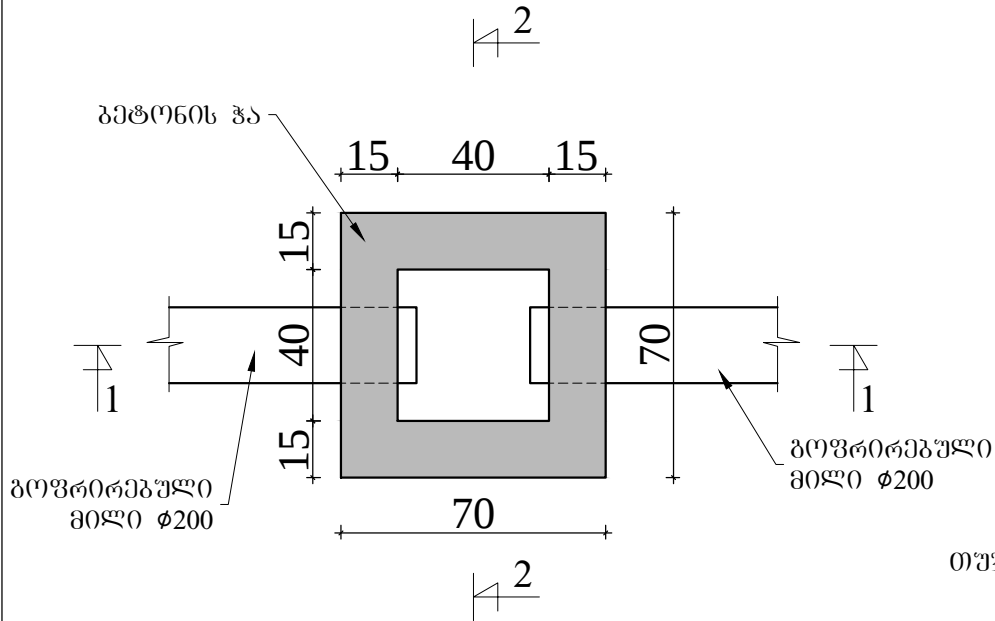
გზის სამოსის კონსტრუქცია ტიპი I



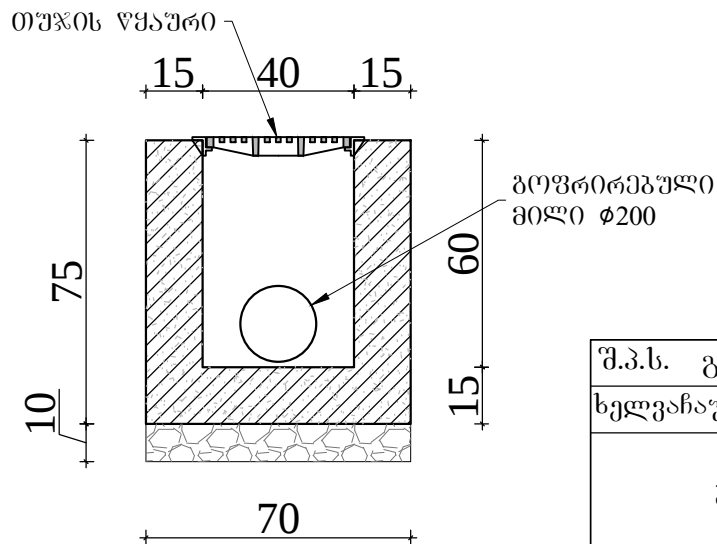
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
გზის სამოსის კონსტრუქცია მ 1:35		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№4/1	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

სანიმუშო ჯის მოწყობა მ 1:20

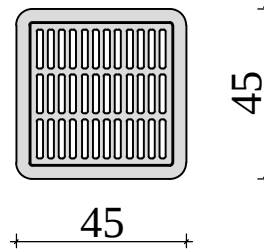
გეგმა



ჭრილი 2-2

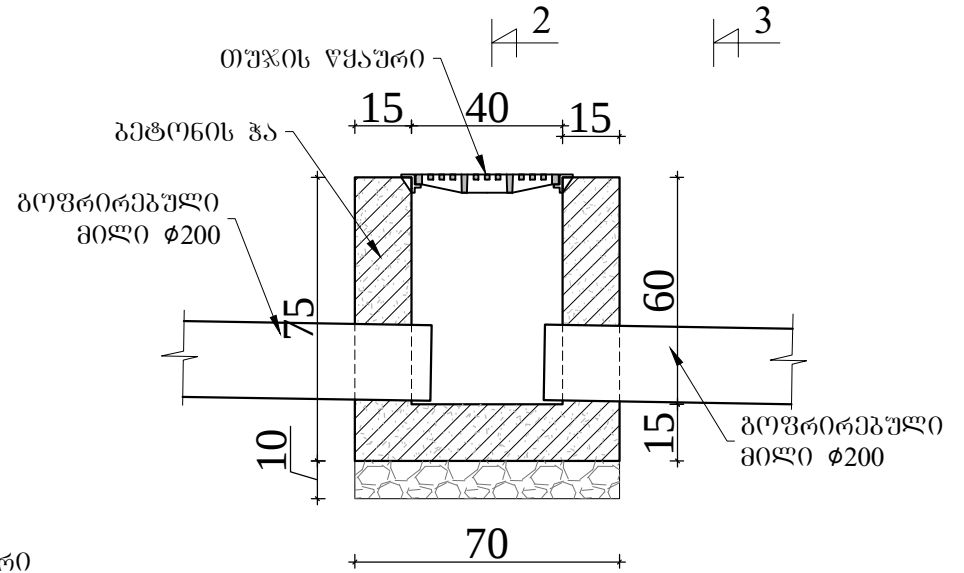


თუჯის ცხაური

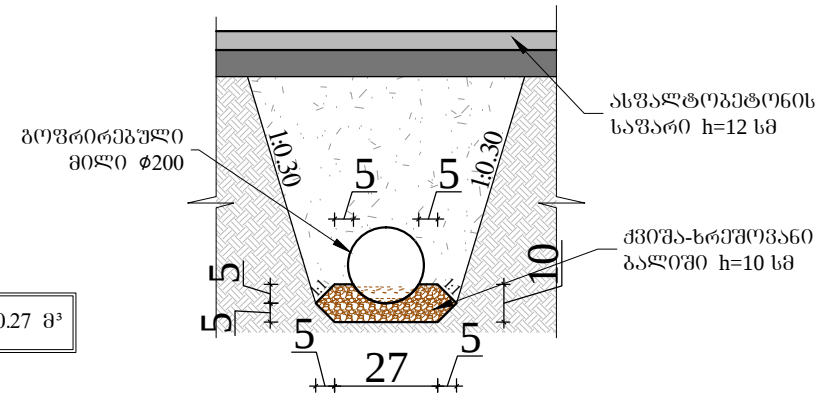


ბეტონის მოცულობა 1 ჯახზე: 0.27 მ³

ჭრილი 1-1

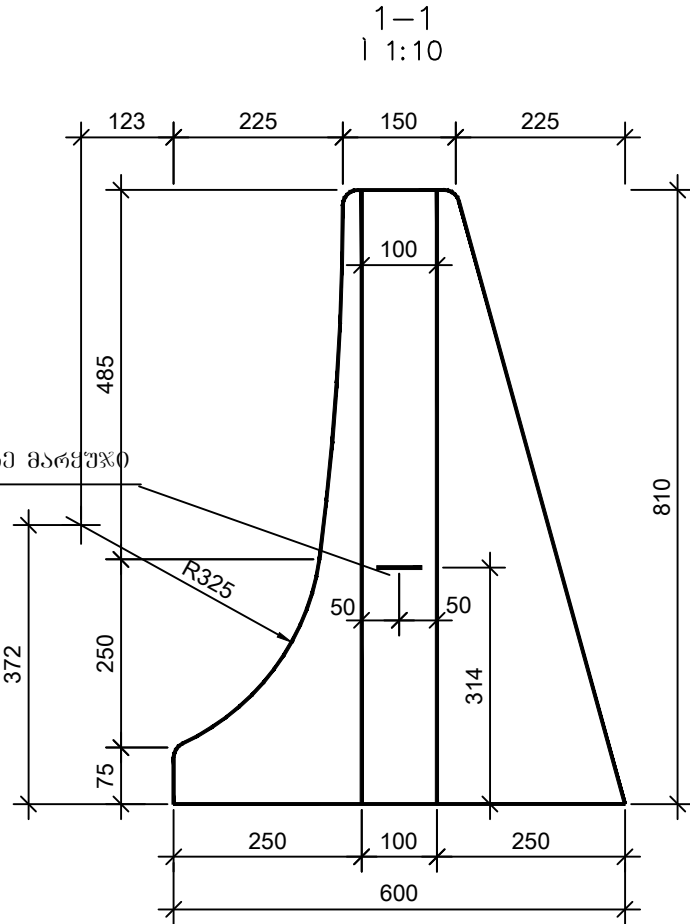
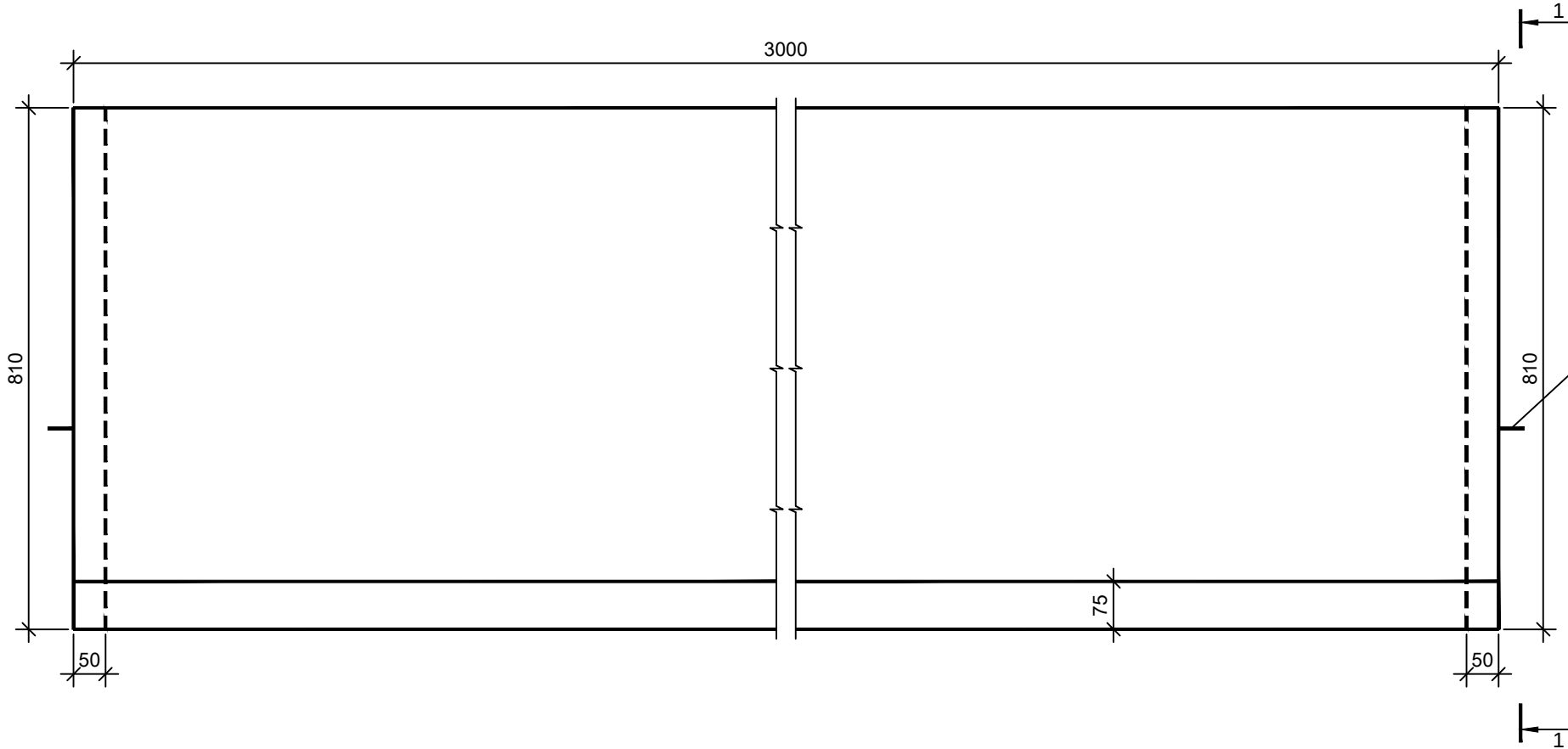


ჭრილი 3-3

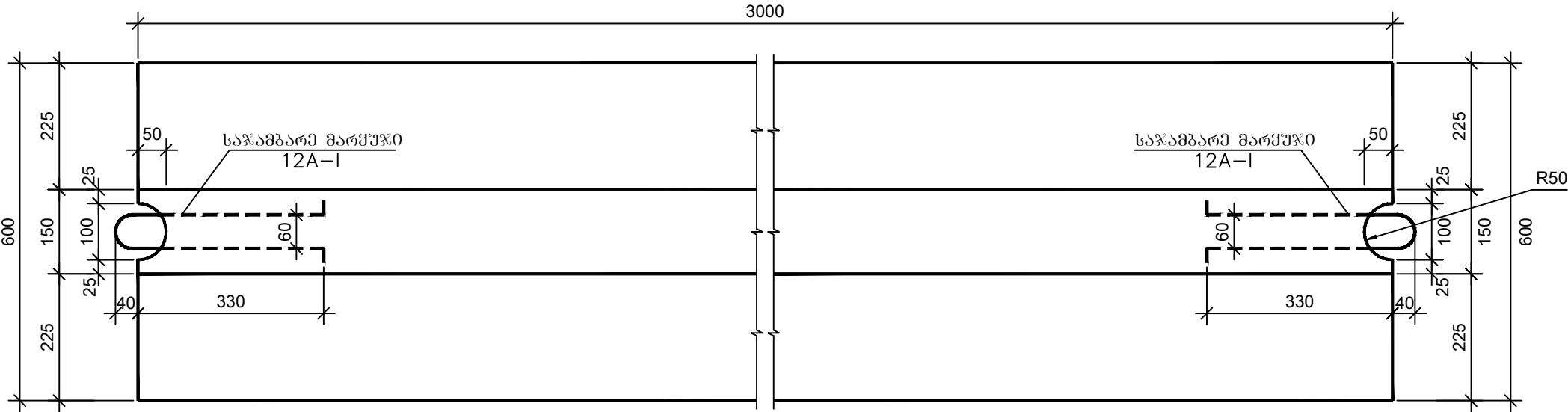


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
ბეტონის ჯის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/11	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

შანალი მ 1:50



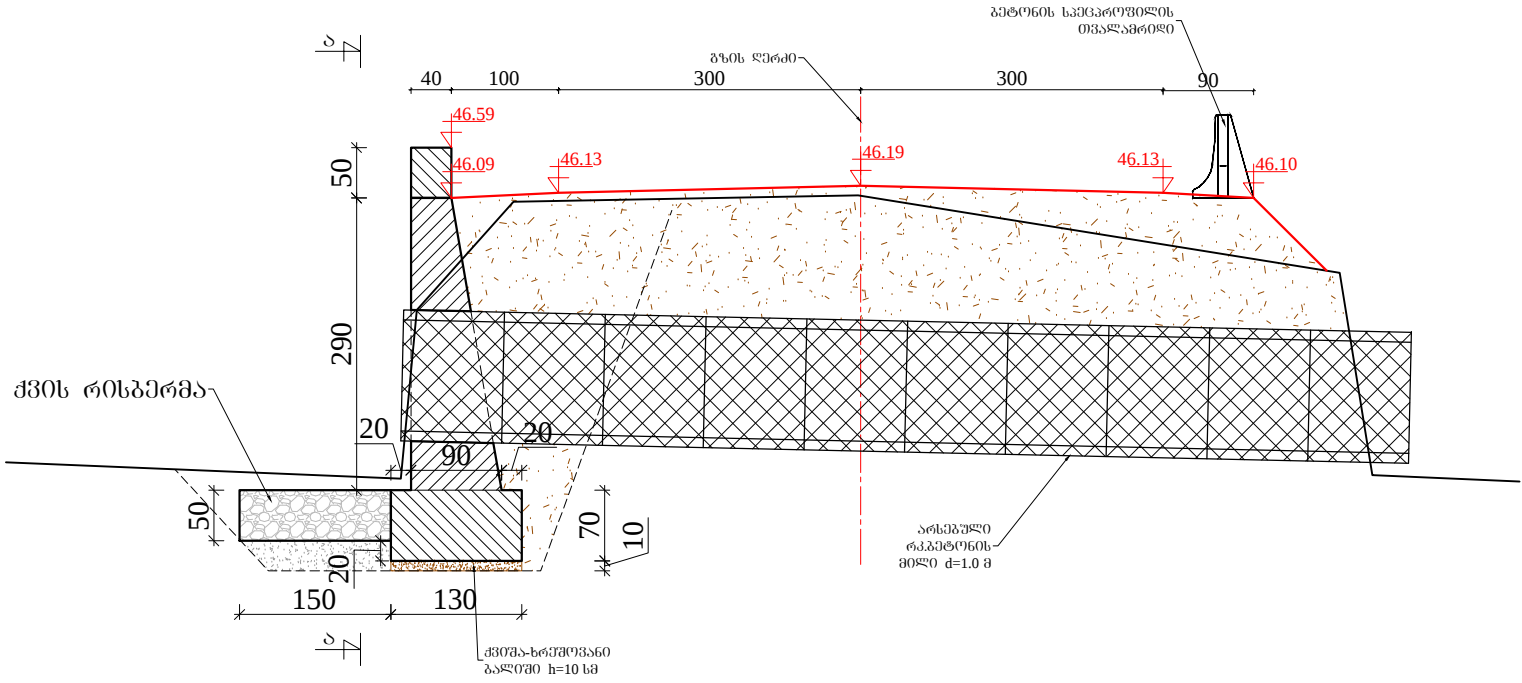
შანალი
1 1:10



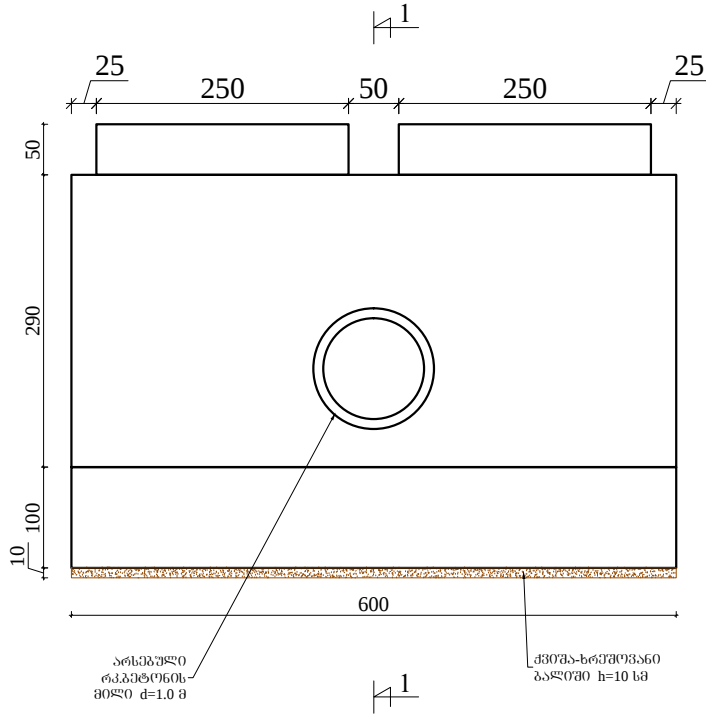
ბეტონის მოცულობა 1 გლოკზე
B22.5 F200 W6
V=0.77 მ³
12A-I P=1.47 კგ

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
ბეტონის სპეცპროფილის პარაპეტი	ფურც.№5/12	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

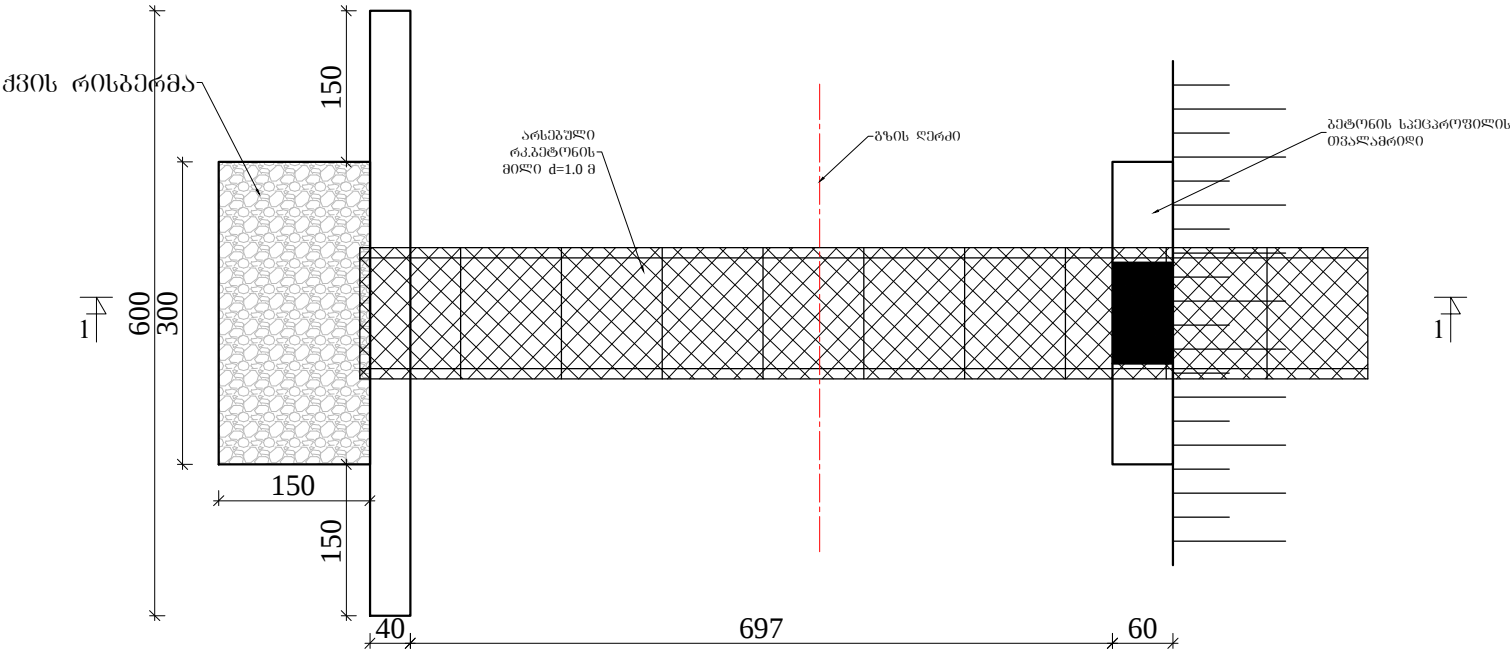
ჭრილი 1-1 მ 1:75
პკ7+24



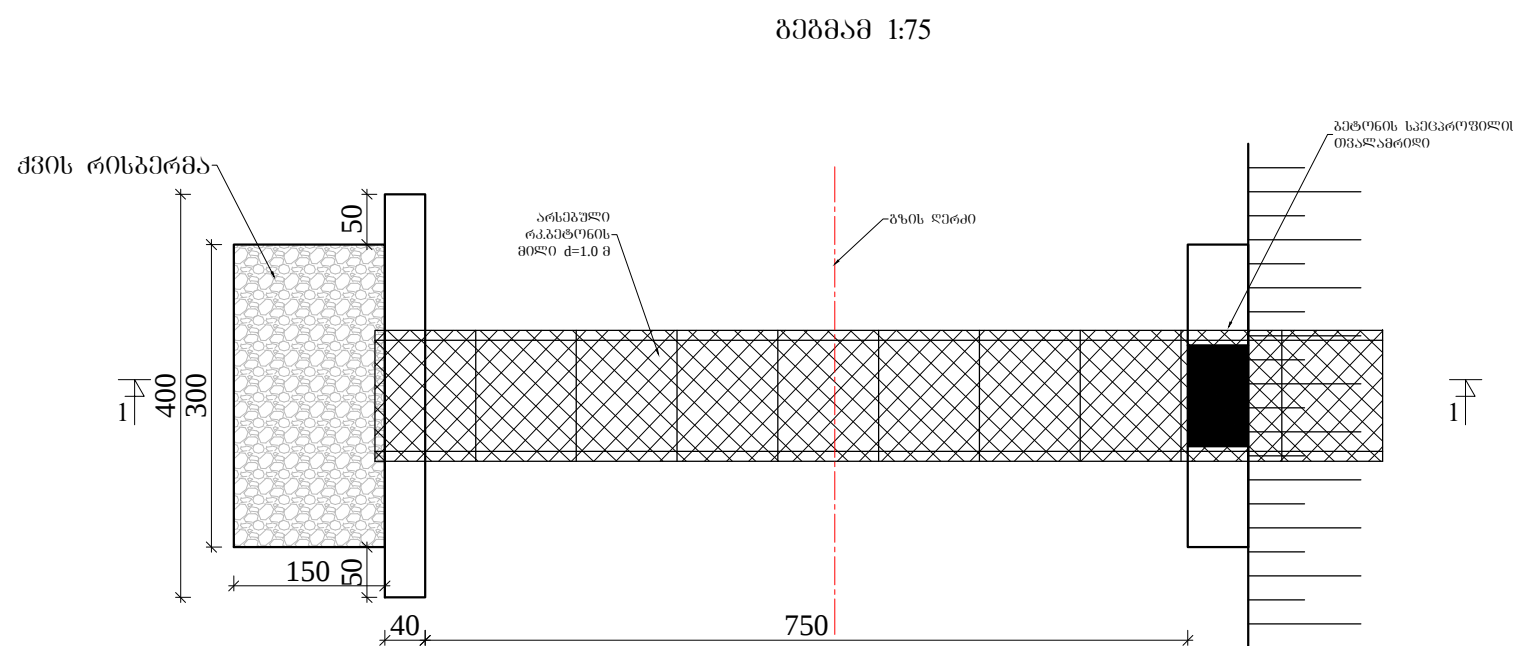
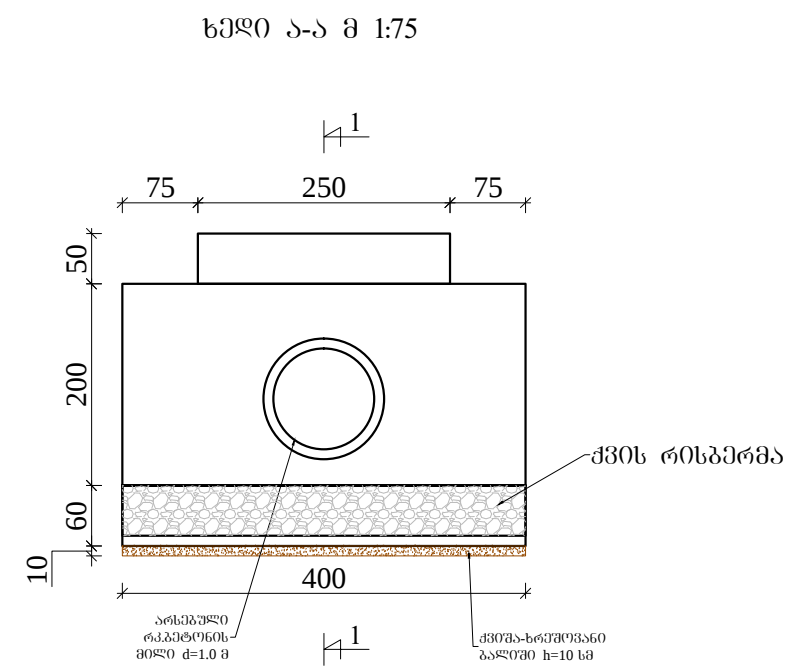
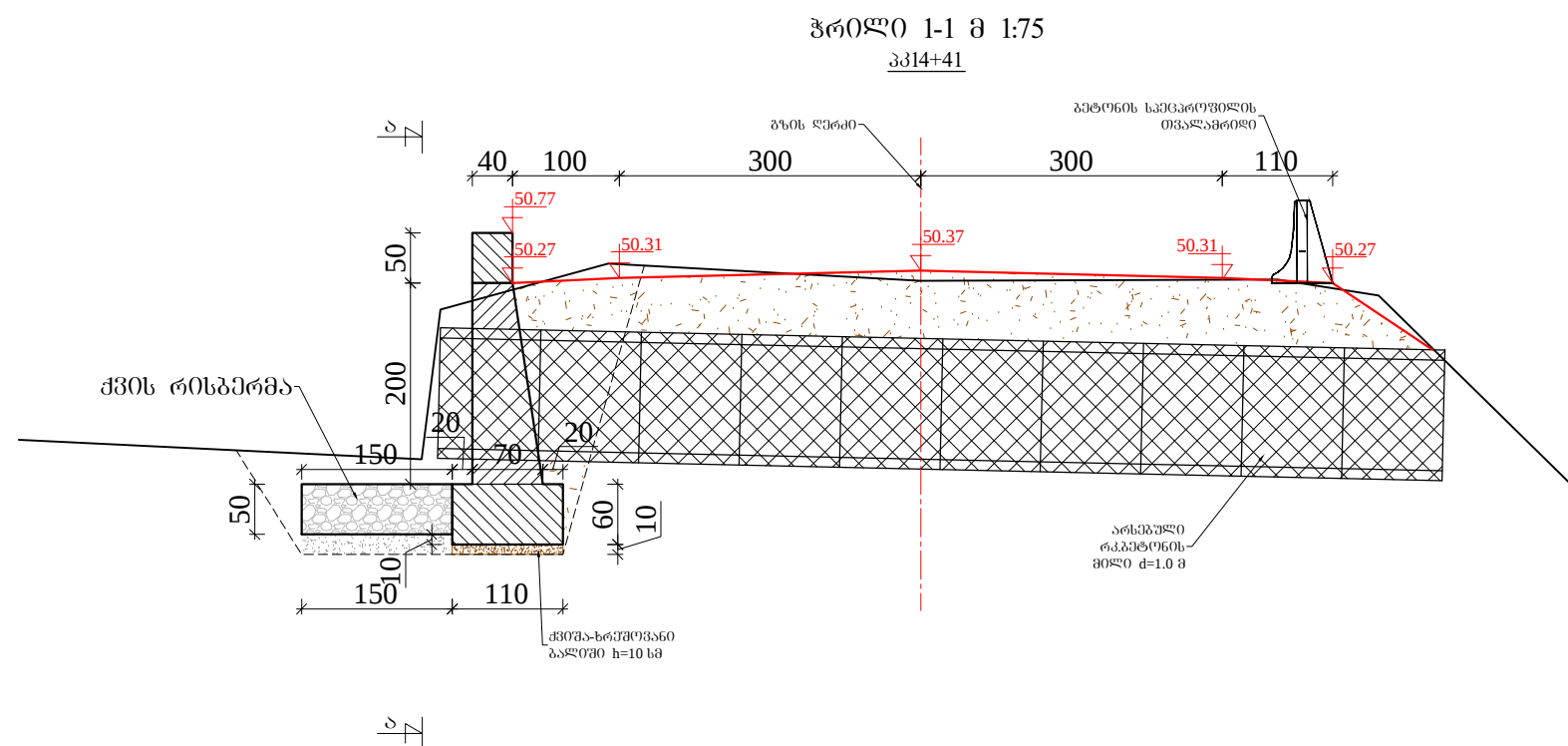
ხედი ა-ბ მ 1:75



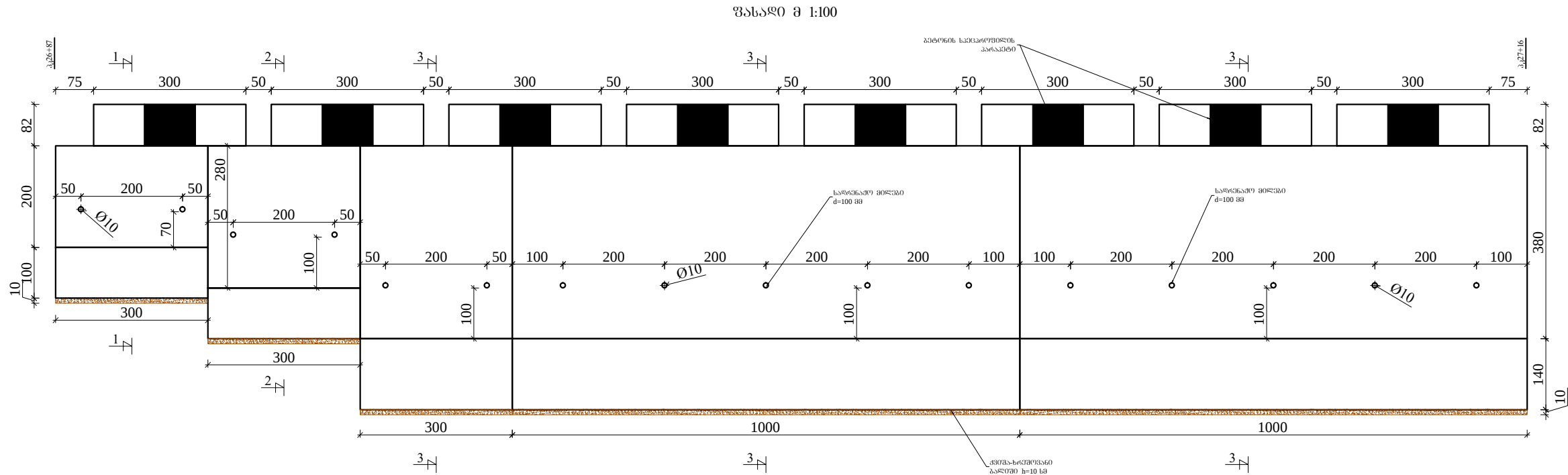
გეგმა 1:75



შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
პკ7+24 ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/1	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



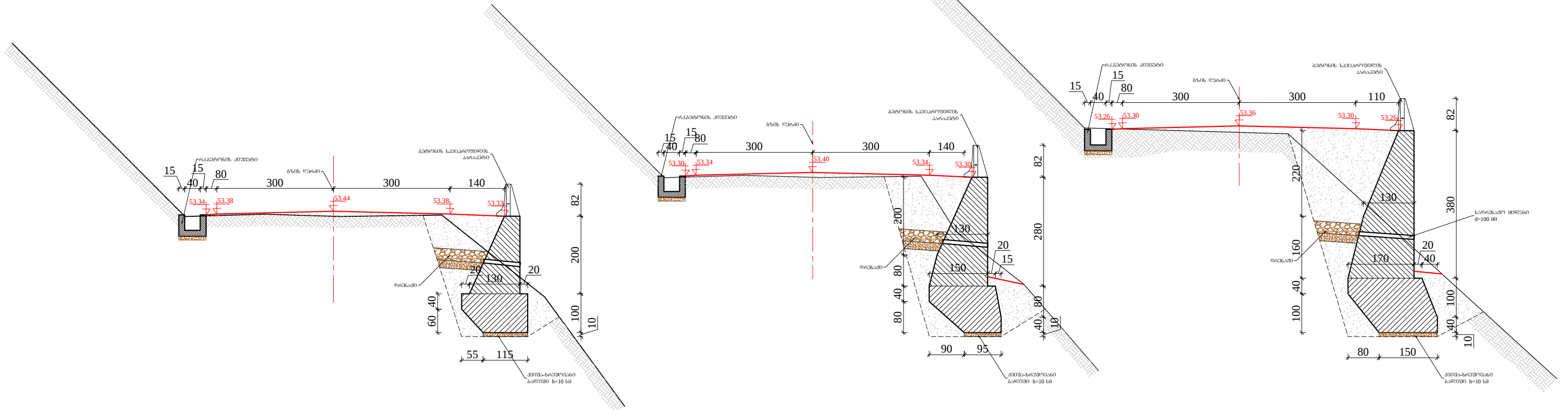
შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
პკ14+41 ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/2	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე



პროექტი 1-1 მ 1:60

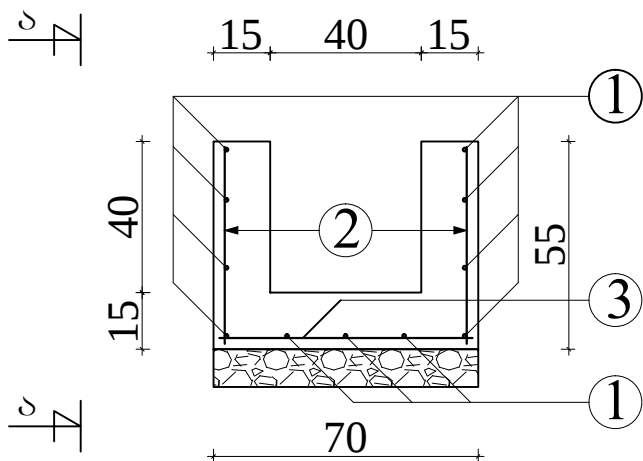
პროექტი 2-2 მ 1:100

პროექტი 3-3 მ 1:100

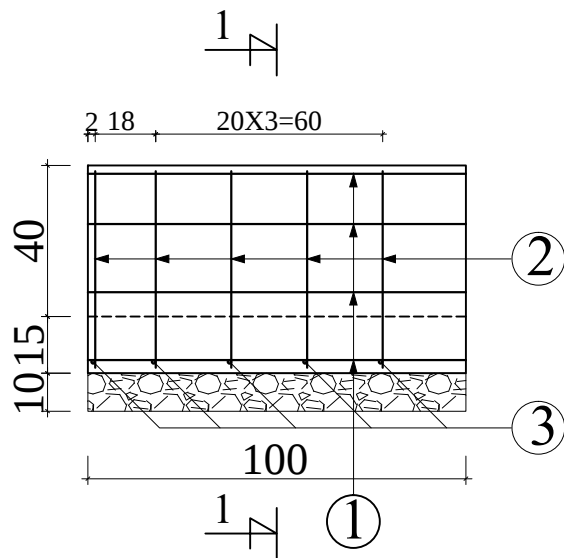


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
პკ26+87-პკ27+16 ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის მოწყობა		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/4	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

ჭრილი 1-1



ხედი ა-ბ



არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძივ მეტრზე/

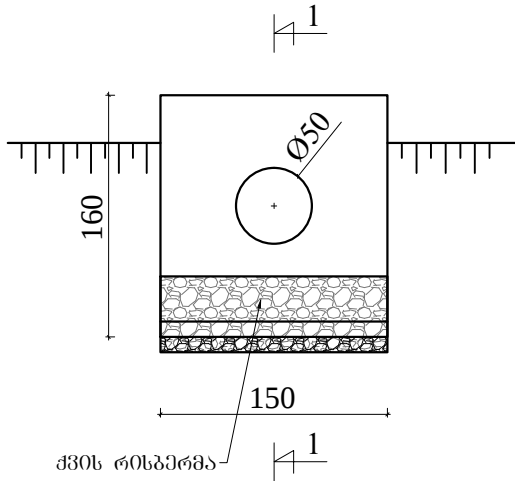
პოზიცია	№	ესკიზი სმ	ღეროს დიაპე ტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ც	მთლიანი სიგრძე მ	1გრ.მ. წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა
1		100	8	100	11	11.0	0.39	4.3	ფოლ 5
2		52	8	52	10	5.2	0.39	2.1	ფოლ 5
3		67	8	67	5	3.4	0.39	1.3	ფოლ 5
ჯამი								7.7 კგ	

ბეტონი 1 გრძ.მ-ზე: B-25 0.225 მ³

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235				
რკ.ბეტონის კოუვეტი მ 1:20		დირექტორი		პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/9	ინჟინერი		ვ. აღონია
		დახაზა		ბ. მიქელაძე

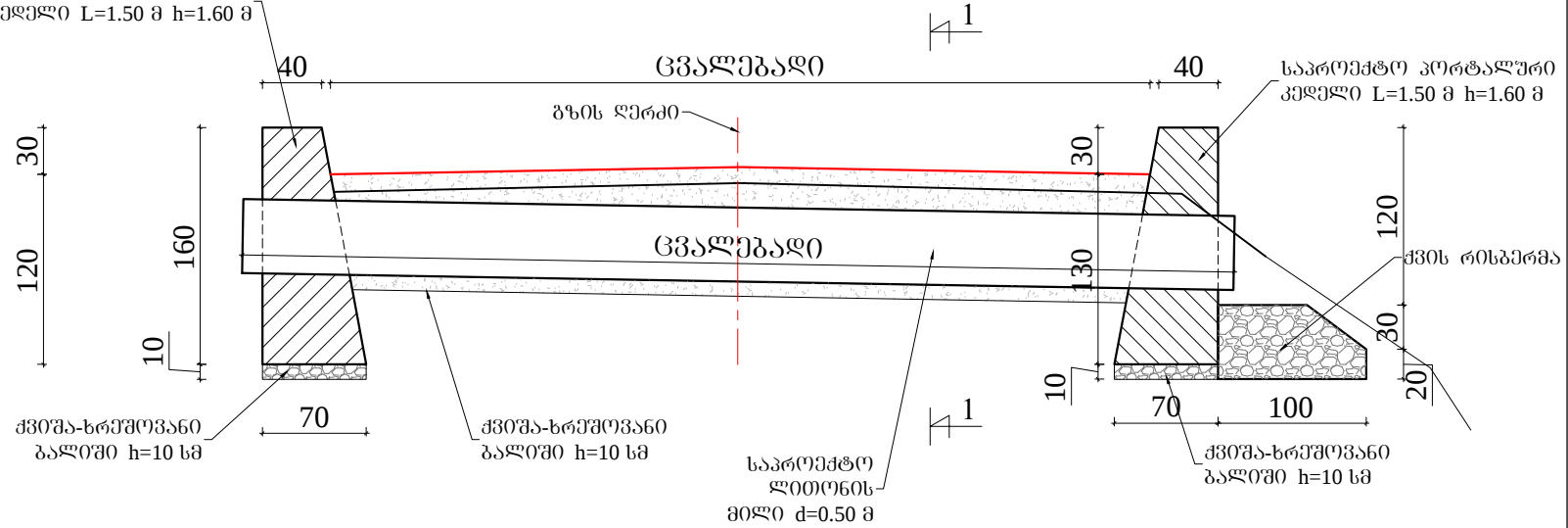
ტიპური პორტალური კედელი გზაზე

ვასალი მ 1:50



საპროექტო პორტალური
კედელი L=1.50 მ h=1.60 მ

ჭრილი 1-1 მ 1:50



გეგმა მ 1:50

საპროექტო პორტალური
კედელი L=1.50 მ h=1.60 მ

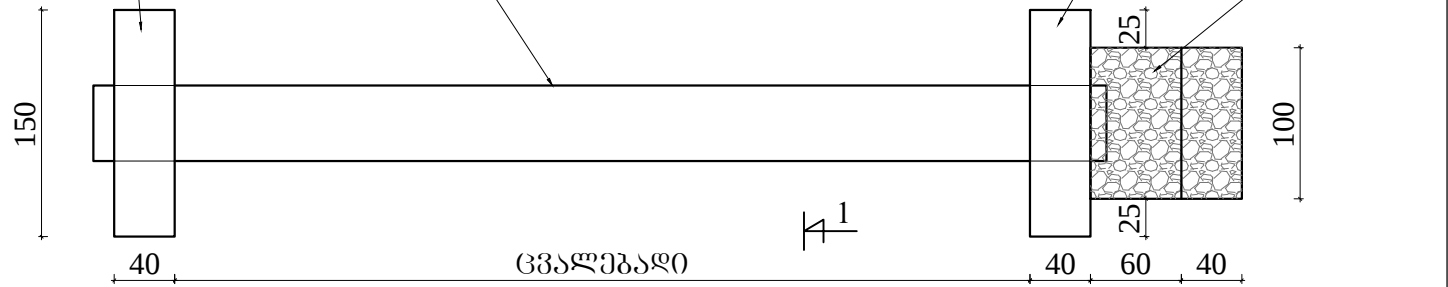
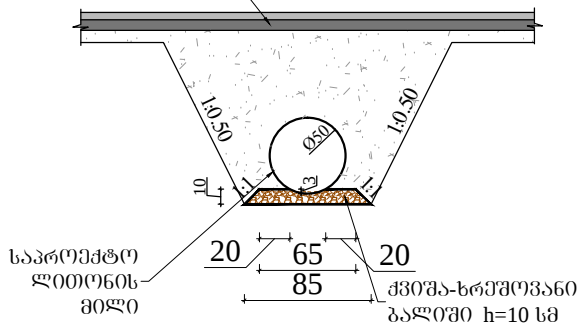
საპროექტო
ლითონის
მილი d=0.50 მ

საპროექტო პორტალური
კედელი L=1.50 მ h=1.60 მ

ჭრის რისკებმა

კვეთი 1-1 მ 1:50

ასფალტობეტონის
საფარი h=12 სმ



შ.პ.ს. გზაპროექტი		2017 წ.	
ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი ს/გზა აჭარისწყალი-კირნათი კმ0+000-კმ4+235			
ტიპური პორტალური კედლების მოწყობა		დირექტორი	პ. მიქელაძე
	ფურც.№5/7	ინჟინერი	ვ. აღონია
		დახაზა	ბ. მიქელაძე