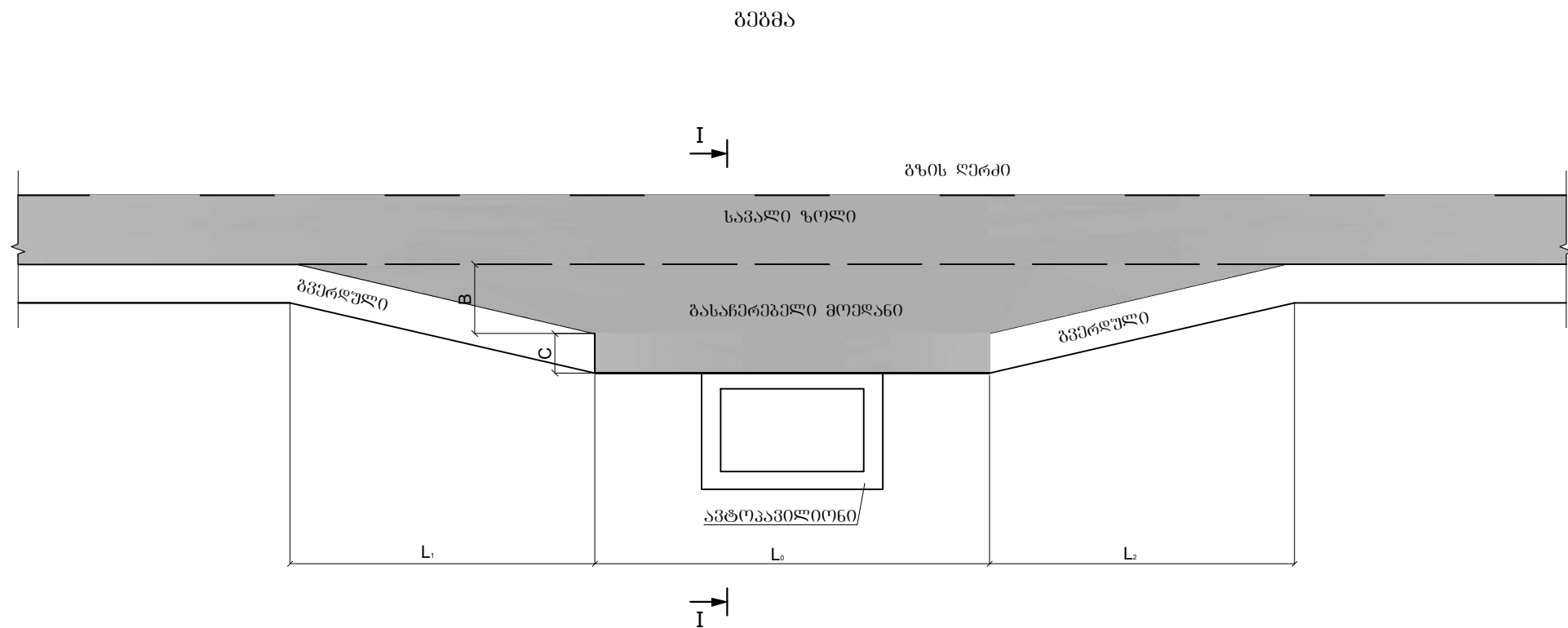
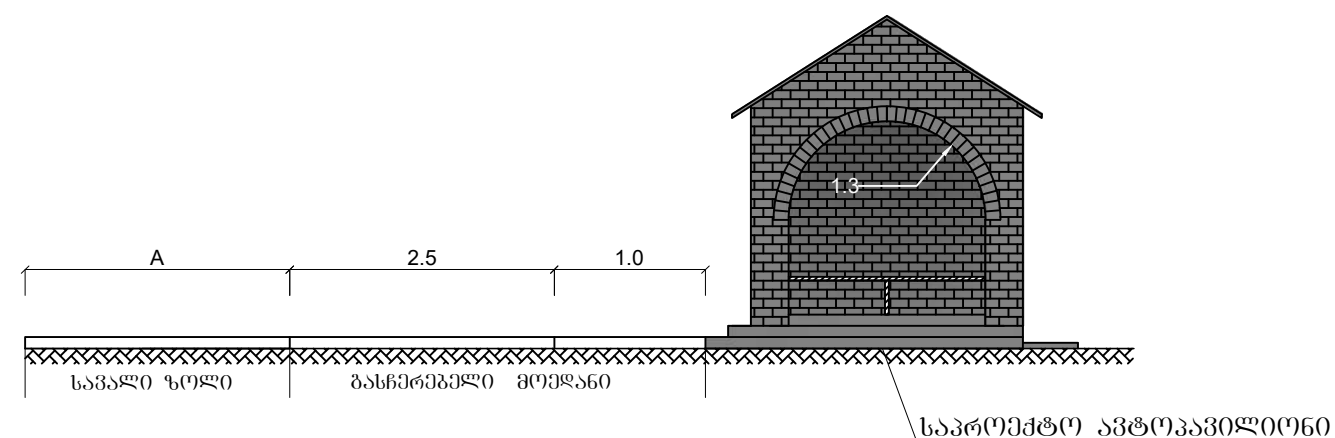




კვეთი I-I მ. 1:100

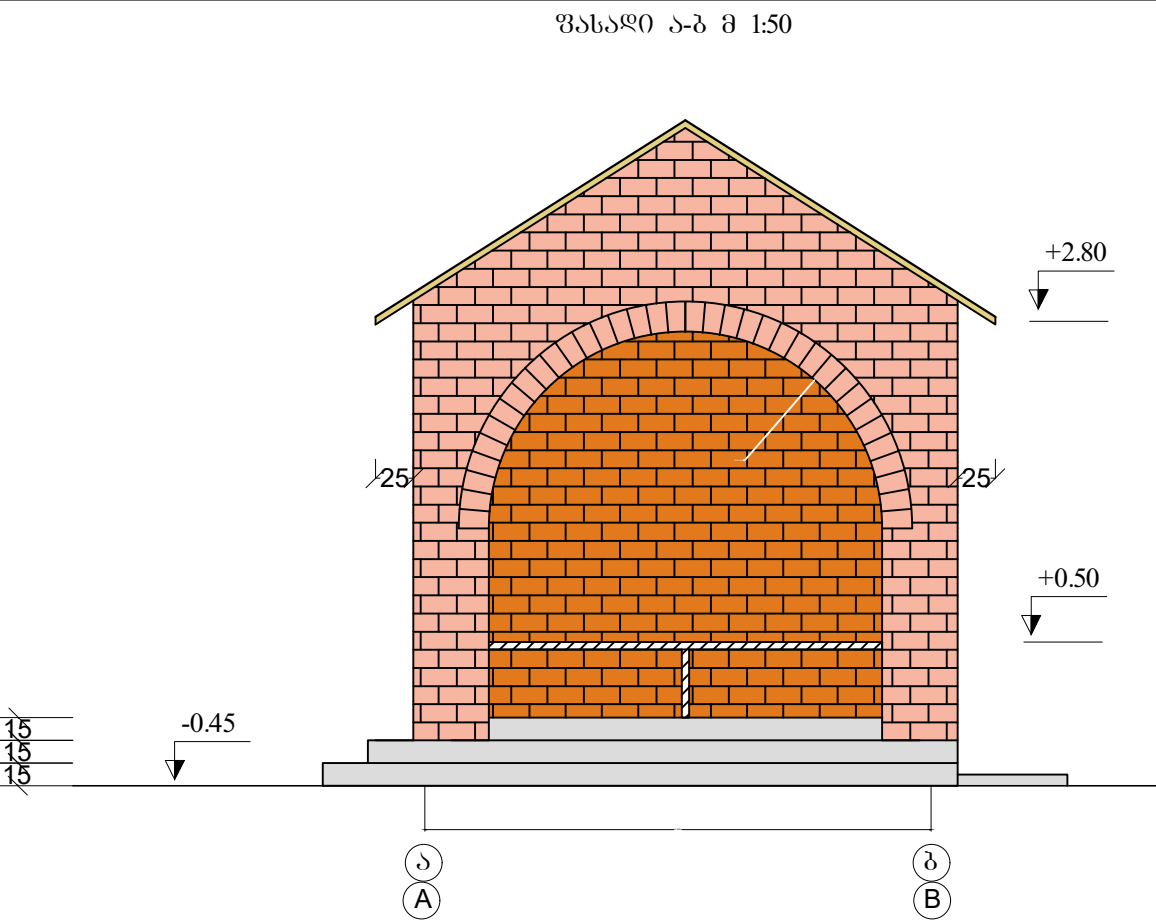
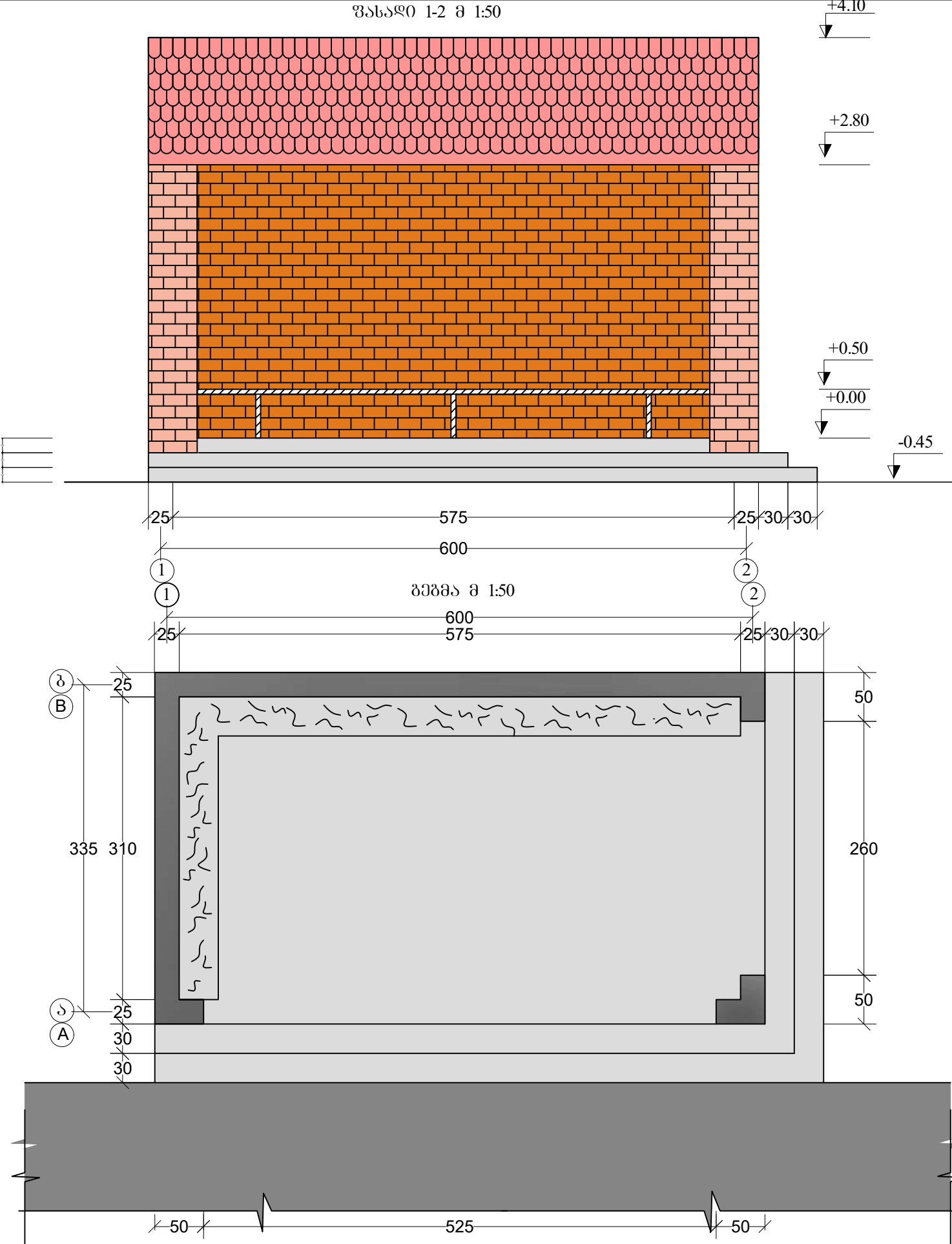


№	აღბილგდგარეობა პკ +		ძირითადი მასასიათმელები ბრძმ					შენიშვნა
	მარცხენი	მარჯვენი	L ₃	L ₁	L ₂	B	C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-	73+95	10.0	10.0	10.0	2.5	1.0	ახალი
2	92+15	-	10.0	10.0	10.0	2.5	1.0	ახალი
3	131+85	-	10.0	10.0	10.0	2.5	1.0	ახალი

შენიშვნა:

- სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 8-1
ავტოგზის გასაჩერებელი მოედნის და ავტოპავილიონის ესკიზი (გეგმა, კვეთი I-I)	მ 1:100

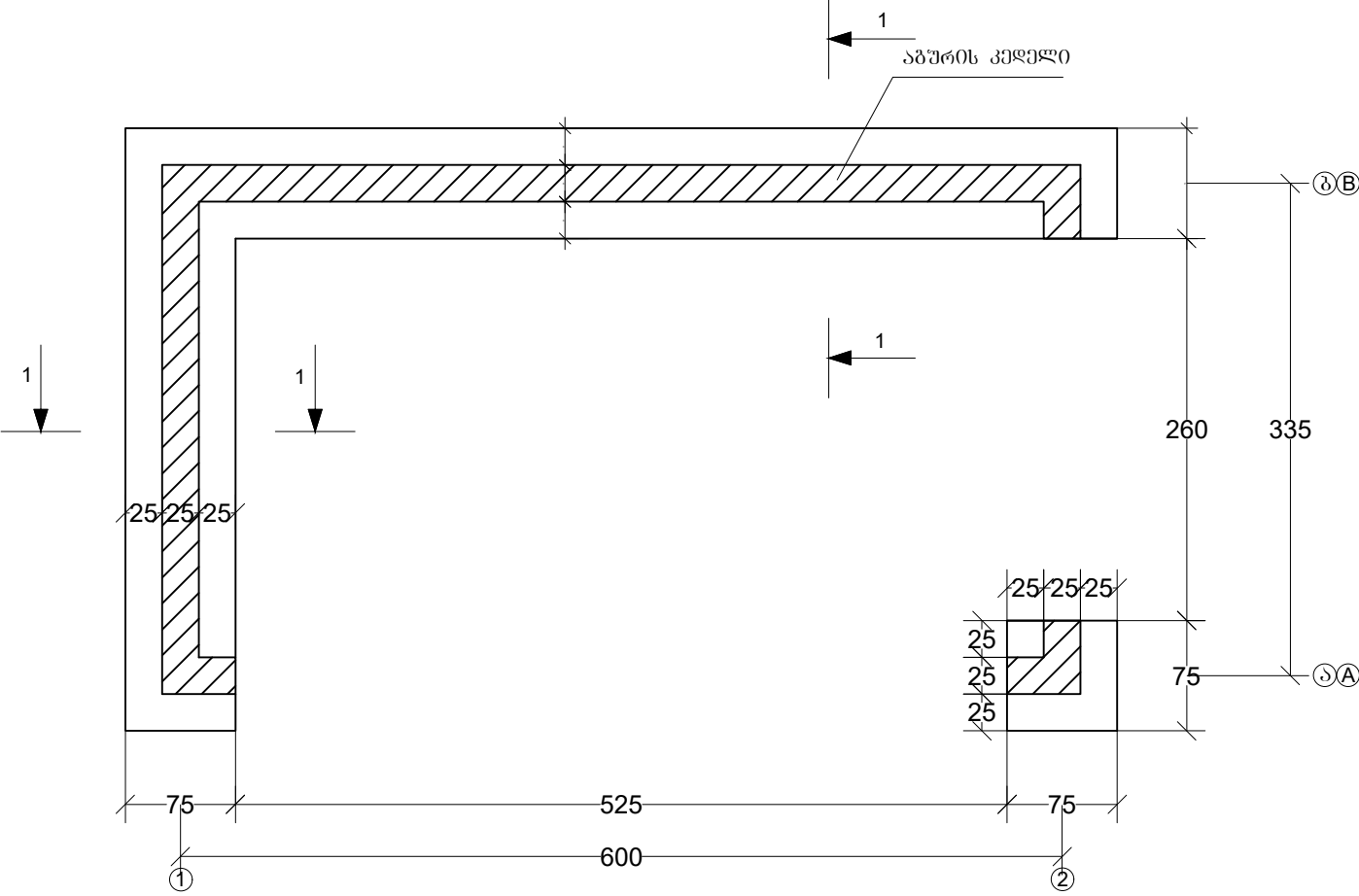


შენიშვნა:

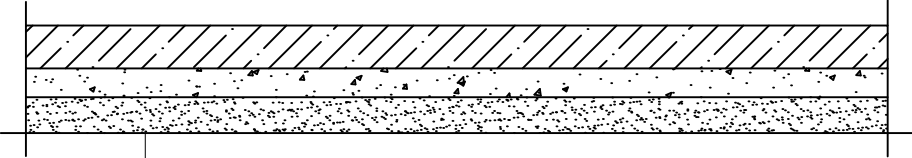
1. ავტოკავილიონის საპირკველი გათვალისწინებულია მონოლითური გეტონისაგან.
2. კედლები შენდება წითელი აგურიტ ნაკერის განაწილებით.
3. სახურავის მზიდი კონსტრუქცია არის ხის ნიჟნევი.
4. გურული ეწყობა კერამიკული კრამიტით ხის მოლარტყვას.
5. ზომები მოცემულია სმ-ში, ნიშნულები მ-ში.

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიფარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 8-2
ავტობუსის გასაჩერებელი მოედნის და ავტოკავილიონის ესკიზი (შასალი 1-2, ა-ბ)	მ 1:50

საპირკველის გეგმა მ. 1:50



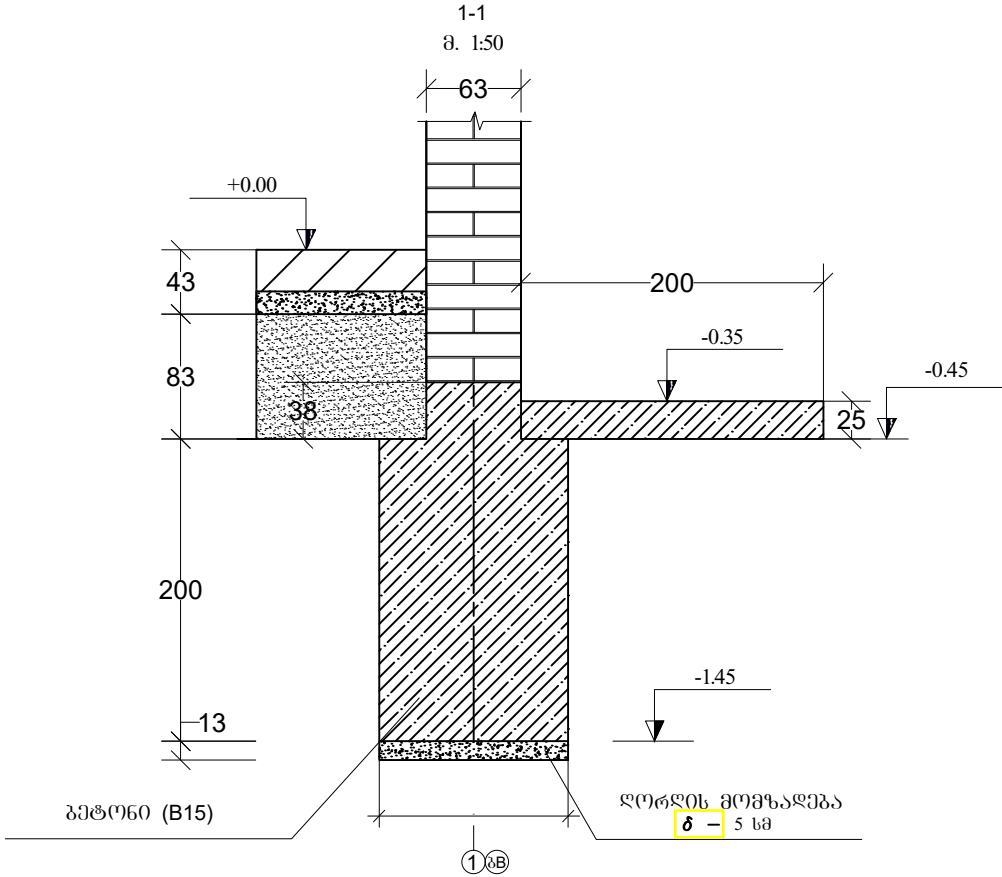
გეტონის იატაკი - 19.8 მ² მ 1:10



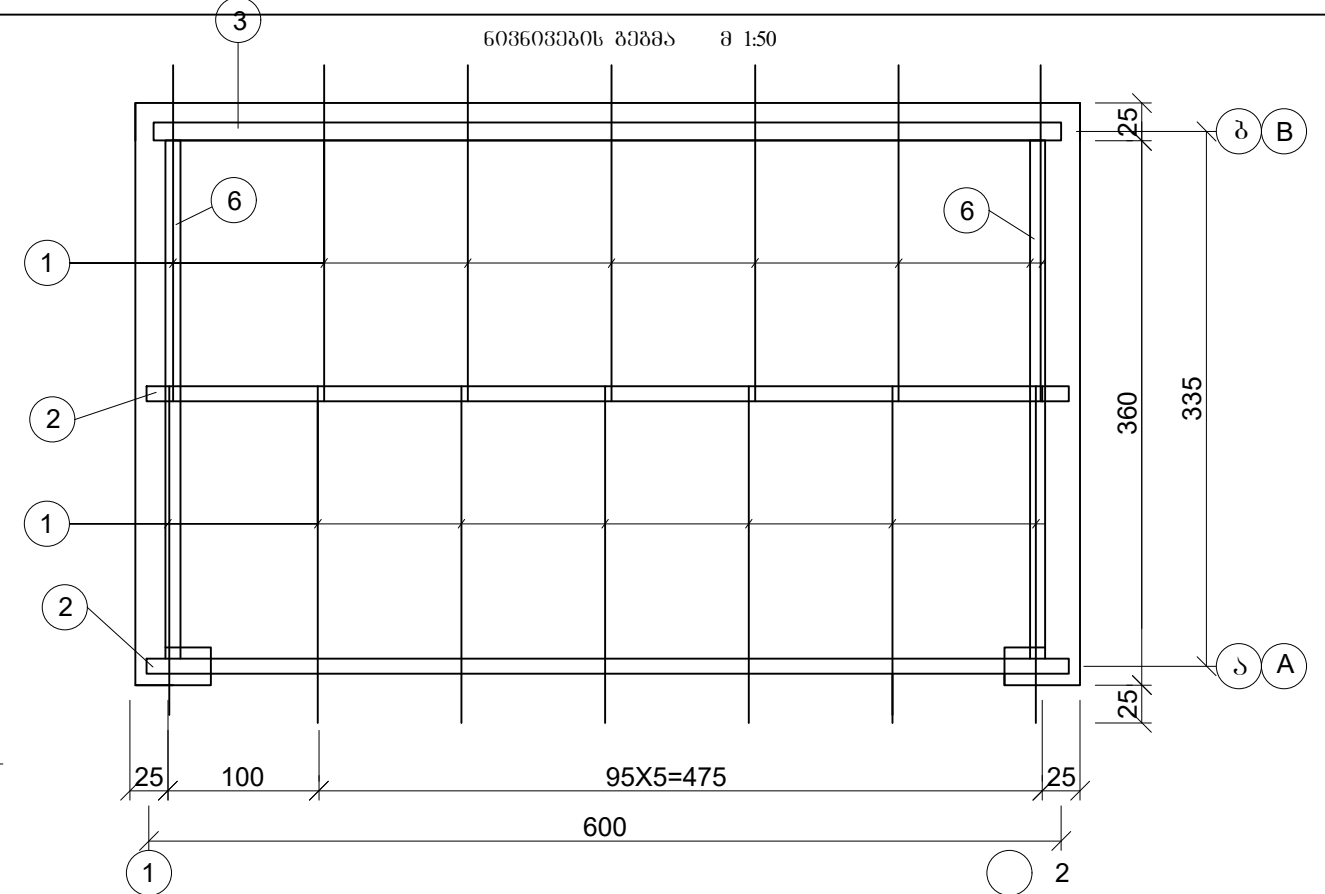
გეტონის მომზადება	B7.5	80 მმ
ლორღი ჩატკეპნოლი ბრუნტში		40 მმ
ბრუნტის ნაყარი		330 მმ

შენიშვნა:

- საპირკველად მიღებულია მონოლითური გეტონის ლენტური საპირკველი გეტონის მარკით B15(M200)
- კიბე ეწყობა მონოლითური გეტონით B15(M200)
- საპირკველსა და კიბის საფუძველზე ეწყობა ღორღის მომზადება $\delta = 5$ სმ.
- ზომები მოცემულია იატაკის კონსტრუქციაზე მმ-ში, დანარჩენ ნახაზზე - სმ-ში, ნიშნულზე - მ-ში



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 8-3
ავტობუსის გასაჩერებელი მოედნის და ავტოპარკინგის უბნის (საპირკველის გეგმა)	მ 1:50



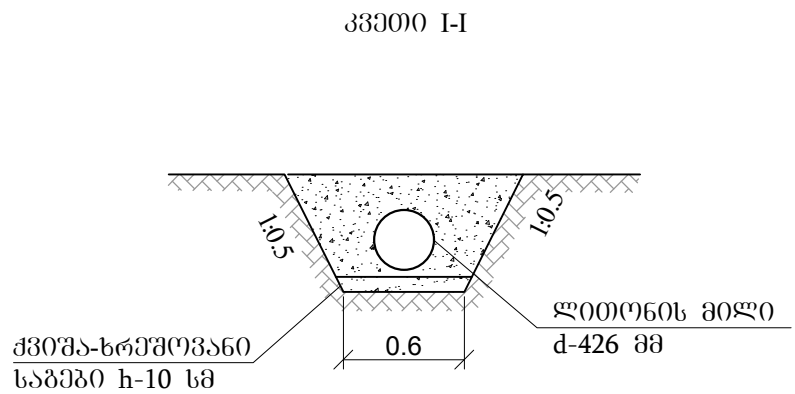
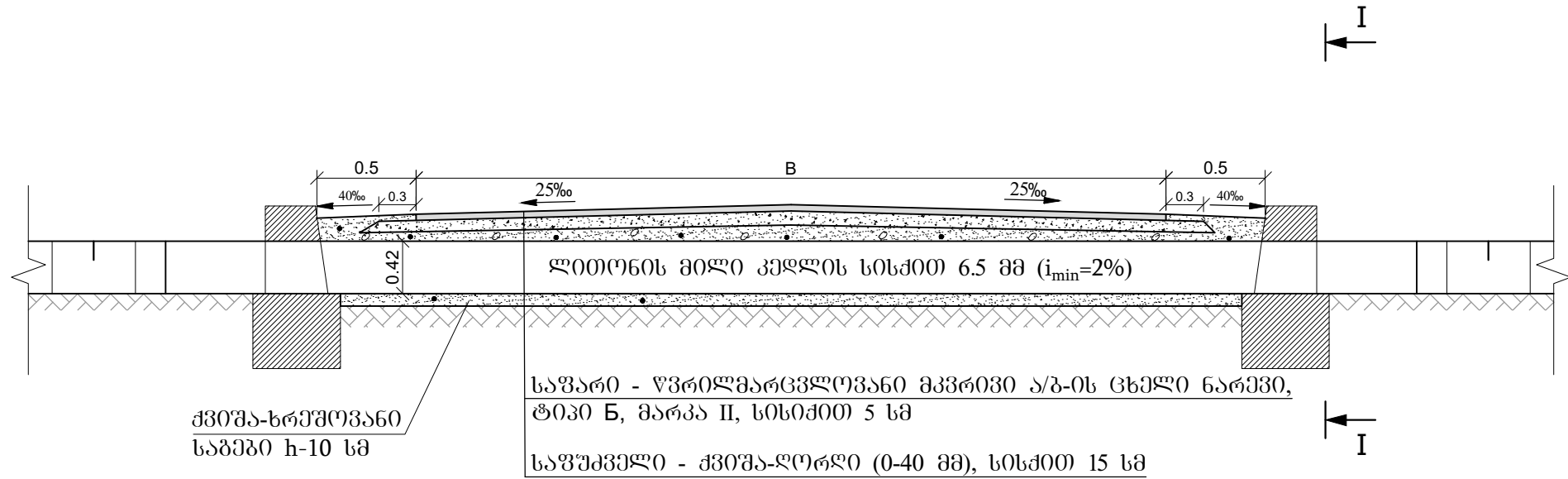
The image contains three architectural drawings of a roof structure, labeled 1, 2, and 3, with detailed annotations in Georgian.

- Drawing 1 (Left):** A cross-section of the roof structure. It shows a sloped roof with a 200mm thick layer of insulation (ლურსმანი L-200 მმ) and a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ). The roof is supported by a brick wall (აბურის კედელი) with a height of 200mm. The wall is made of bricks (კიბი b x h = 10 x 10 სმ) and has a base width of 75mm. The roof slope is indicated by a 2.80m vertical rise. The roof is labeled with a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ) and a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ).
- Drawing 2 (Middle):** A cross-section of the roof structure. It shows a sloped roof with a 200mm thick layer of insulation (ლურსმანი L-200 მმ) and a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ). The roof is supported by a brick wall (აბურის კედელი) with a height of 200mm. The wall is made of bricks (კიბი b x h = 10 x 10 სმ) and has a base width of 75mm. The roof slope is indicated by a 4.10m vertical rise. The roof is labeled with a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ) and a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ).
- Drawing 3 (Right):** A cross-section of the roof structure. It shows a sloped roof with a 200mm thick layer of insulation (ლურსმანი L-200 მმ) and a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ). The roof is supported by a brick wall (აბურის კედელი) with a height of 200mm. The wall is made of bricks (კიბი b x h = 10 x 10 სმ) and has a base width of 250mm. The roof slope is indicated by a 2.80m vertical rise. The roof is labeled with a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ) and a 6036033 insulation layer (6036033 b x h = 6 x 12 სმ).

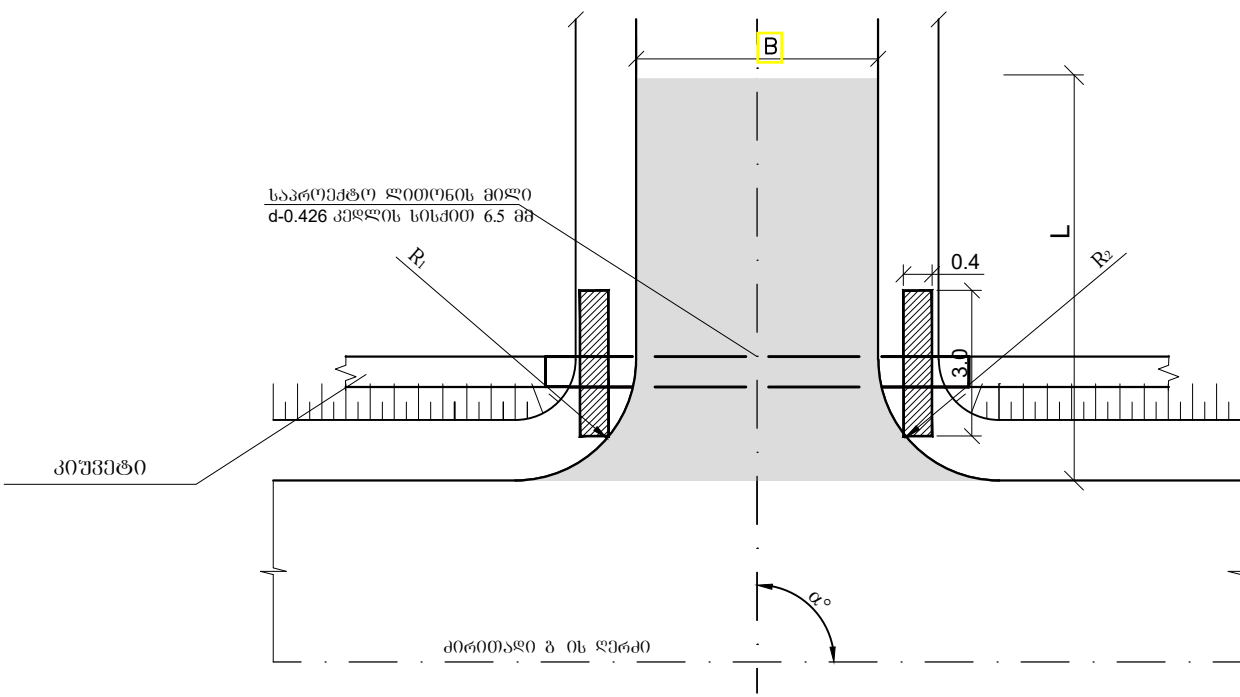
- სახურავის კონსტრუქციები გზადღება წიწვოვანი ხისგან.
- შევიცვროსათვის მიღებულია გამოგზრალი მასალა.
- ზომები მოცემულია კვანძებსა მ-ში და გეგმასა სმ-ში, ნიშნულები მ-ში.

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეულ-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 8-4
ავტობუსის გასაჩერებელი მოედნის და ავტოპავილიონის მსკიზი (პრილი 1-1)	მ 1:20 1:50

ბრძივი ჭრილი მილის ღერძის გასწვრივ



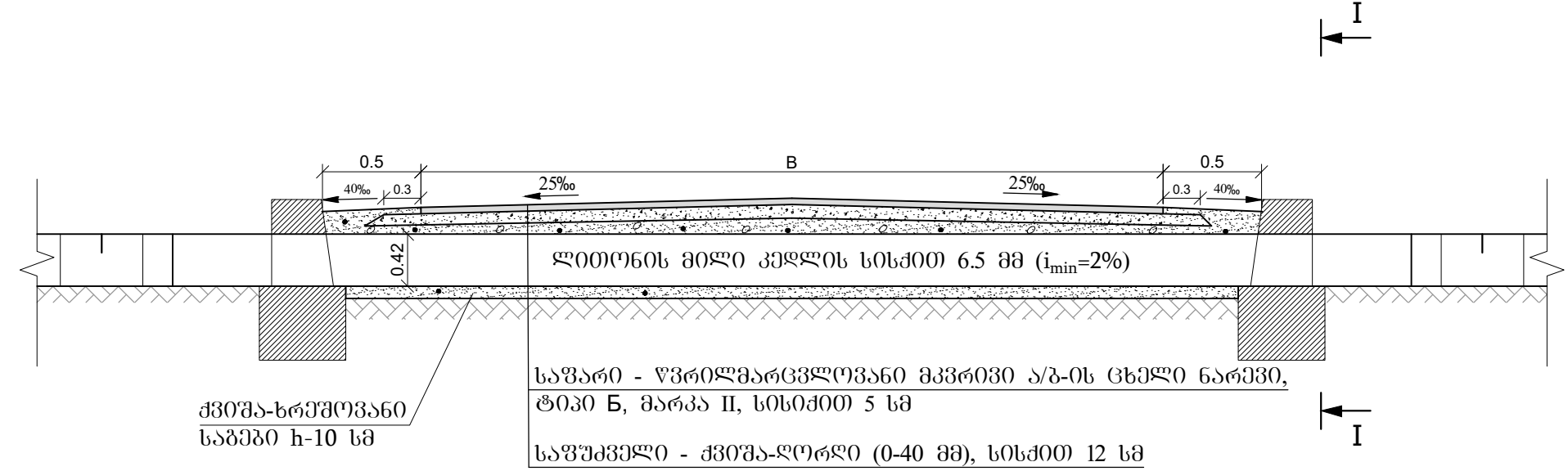
გეგმა



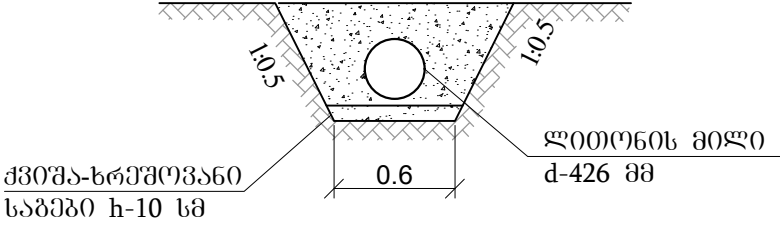
- შენიშვნა:
- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მ-ში, ხოლო ქანოები პრომილში
 - აღბილობრივი შესასვლელების ტექნიკური მახასიათებლები და განსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები შესაბამისი მოცულობებით მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში
 - კვეთი I-I -ზე საბეჭი სამოსის კონსტრუქცია ნაჩვენები არ არის

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 9
მიმართებები და აღბილობრივი შესასვლელები	მასშტაბი

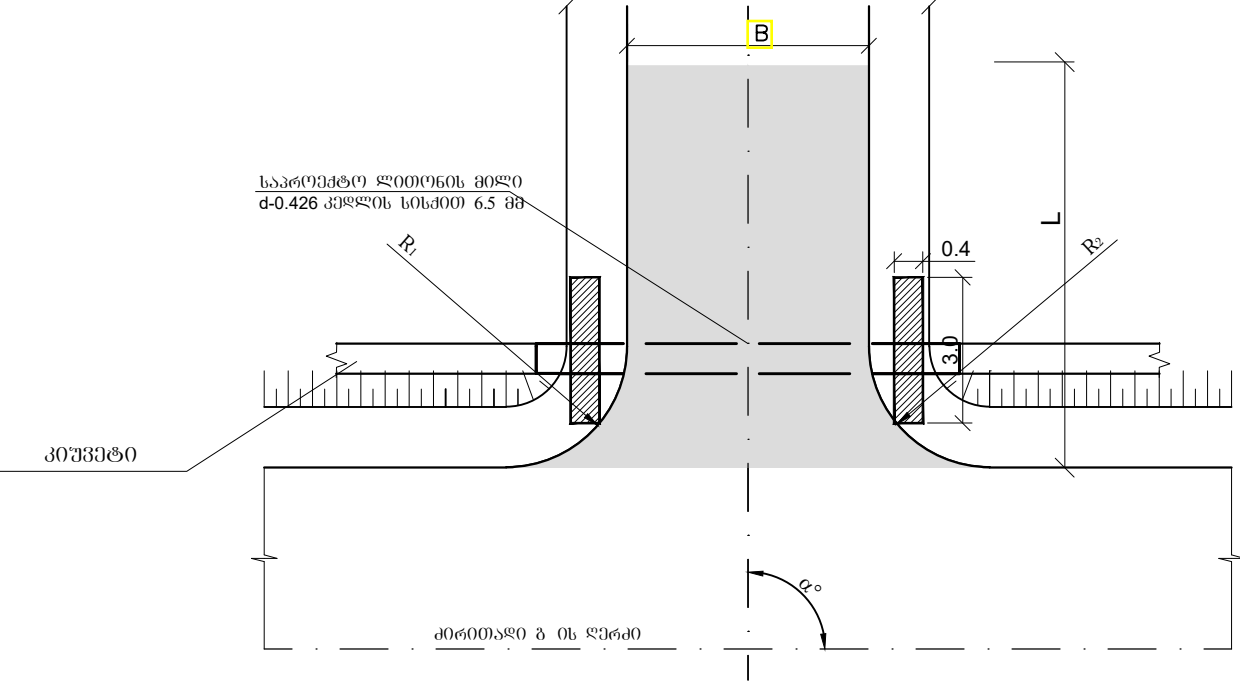
ბრძივი ჭრილი მილის ღერძის გასწვრივ



კვეთი I-I



გეგმა



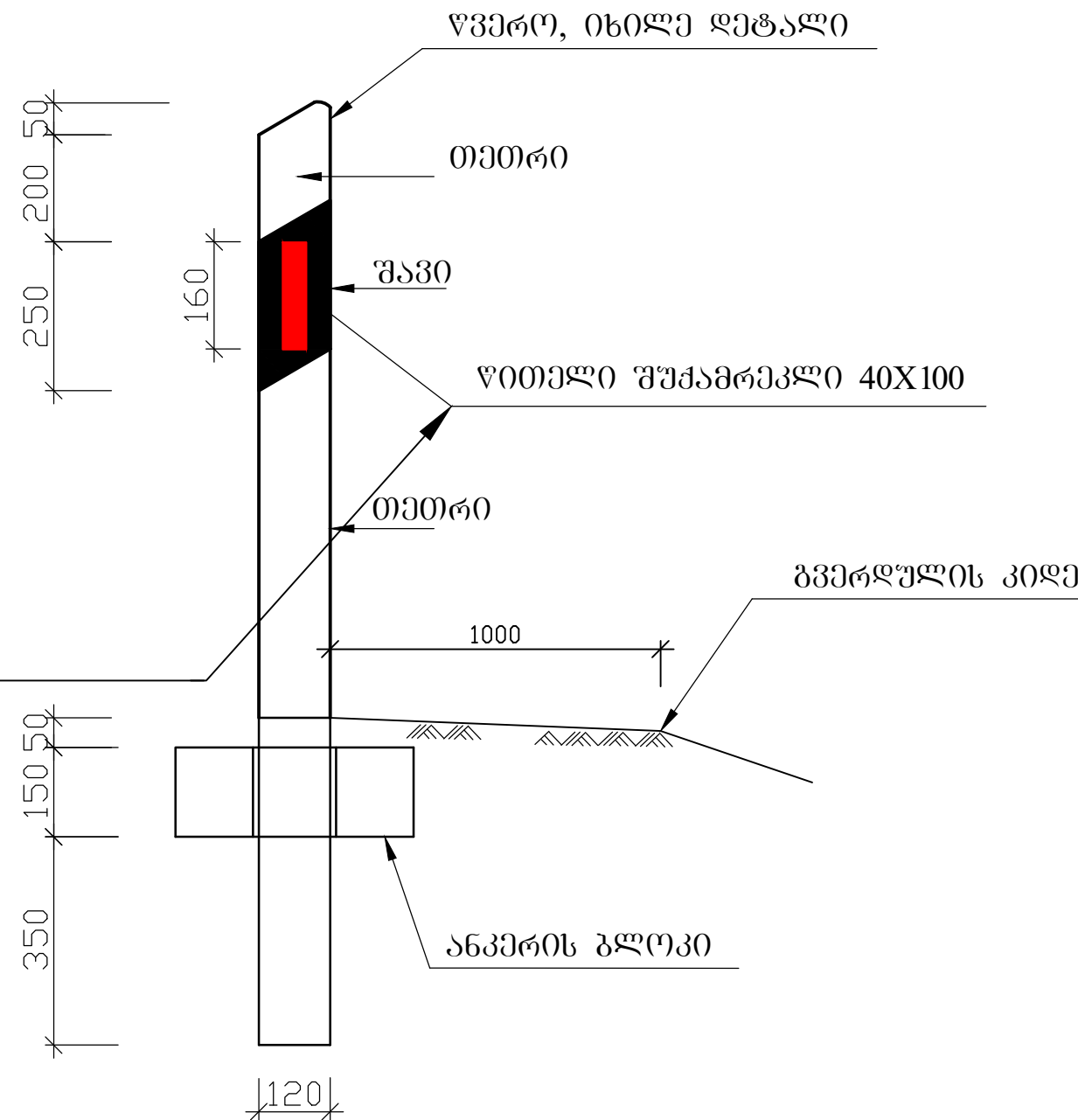
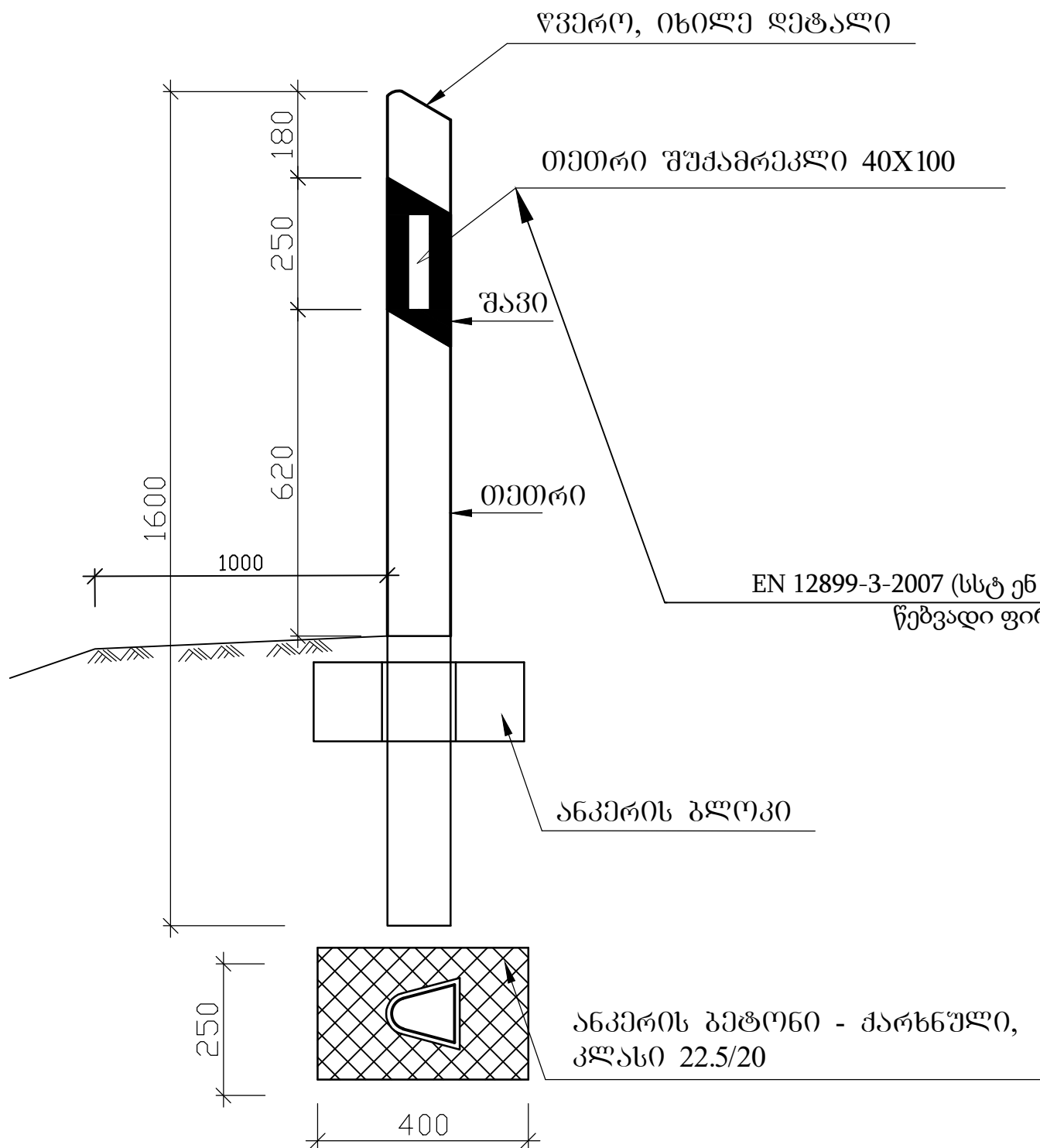
- შენიშვნა:
- 1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მ-ში, ხოლო ქანობი პრომილში
 - 2. ეზოში შესასვლელების ტექნიკური მახასიათებლები და განსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები შესაბამისი მოცულობებით მოცემულია შესაბამის გეგმა უწყისში
 - 3. კვეთი I-I -ზე საბეჭი სამოსის კონსტრუქცია ნაჩვენებია არ არის

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 10
ეზოებში შესასვლელები	მასშტაბი

საორიენტაციო ბოკინტების დამუშავება გზის ორივე მხარეს

გზის მარცხენა კიდე

გზის მარჯვენა კიდე



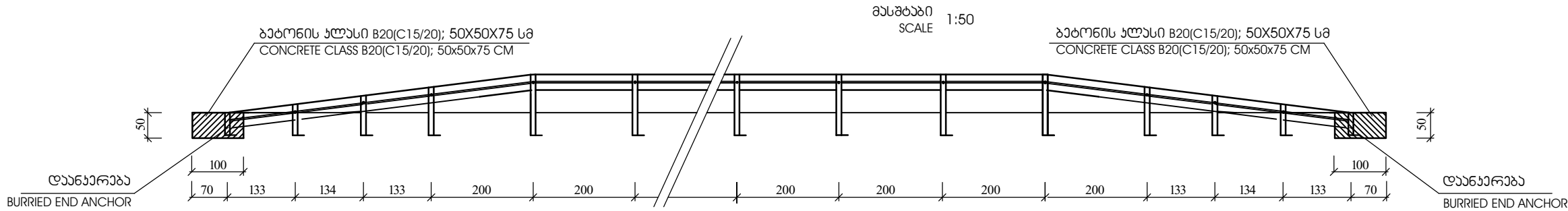
EN 12899-3-2007 (სსტ ენ 12899-3-2010)
წებვადი ფირი.

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მმ-ში
2. ბოკინტების მოწყობის ალბომდებარეობა მოცემულია შესაბამის ნახაზზე

შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. №11 - 1
პლასტმასის მიმმართველი სასიგნალო ბოკინტი	მას. 1:10

ლითონის ზღუდრით შემოფარგვლის სქემა
GUARDRAILING SCHEME ROAD SECTION

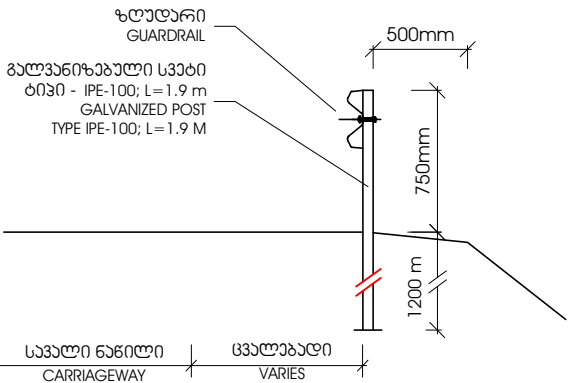
1- -33



ერთგზი ზღუდარი SINGLE GUARDRAIL
H1-A-W3

ერთგზი ზღუდრის ჯრილი B-B
SECTION OF SINGLE GUARDRAIL B-B

მასშტაბი SCALE 1:20



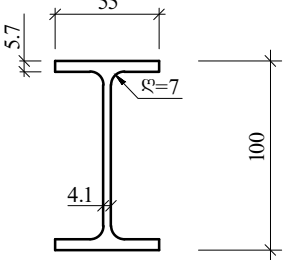
შემოფარგვლის ზღუდრის დეტალები გერმანული სტანდარტი TL-SP
CRASH GUARDRAIL DETAILS ACCORDING TO GERMAN STANDARD TL-SP

L	სრახნის სიგრძე THREAD LENGTH
35 მმ 35 mm	სრახნის სრული სიგრძე Full thread Length
50 მმ 50 mm	სრახნის სრული სიგრძე Full thread Length
225 მმ 225 mm	სრახნის სიგრძე მინიმუმ 100 მმ 100 mm minimum thread Length
460 მმ 460 mm	სრახნის სიგრძე მინიმუმ 100 მმ 100 mm minimum thread Length
✖✖ 70 მმ 70 mm	სრახნის სიგრძე მინიმუმ 50 მმ 50 mm minimum thread Length
✖✖✖ 480 მმ 480 mm	სრახნის სიგრძე მინიმუმ 100 მმ 100 mm minimum thread Length

გზის ნიშნული
TERRAIN LEVEL

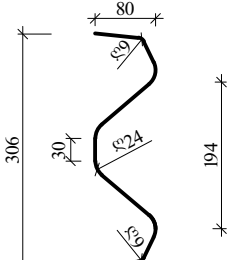
პოსტის განივი ჯკეტი IPE 100
SECTION OF POST TYPE IPE 100

მასშტაბი SCALE 1:2

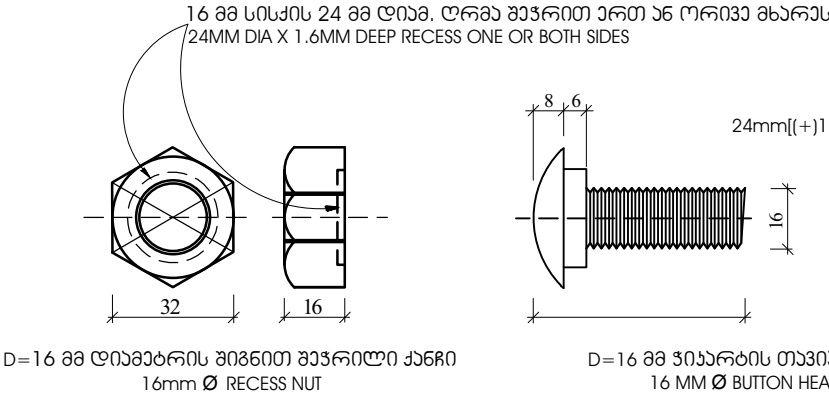


ლითონის შემოფარგვლის ელემენტის
SECTION OF RAIL ELEMENT

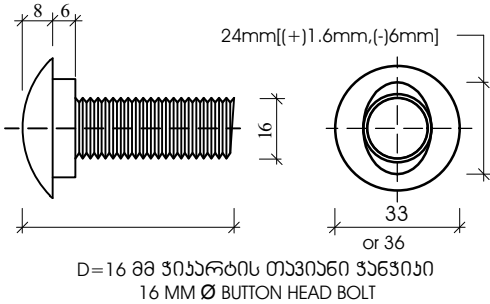
მასშტაბი SCALE 1:5



მასშტაბი SCALE 1:1



მასშტაბი SCALE 1:1



ლითონის ზღუდრით შემოფარგვლის სქემა
GUARDRAILING SCHEME OF ROAD SECTION

შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33)
მარნეულის-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ
7-38 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის
სამუშაოები

ნახ №11-2

საავტომობილო გზის ლითონის ზღუდრის ტიპი H1-A-W3

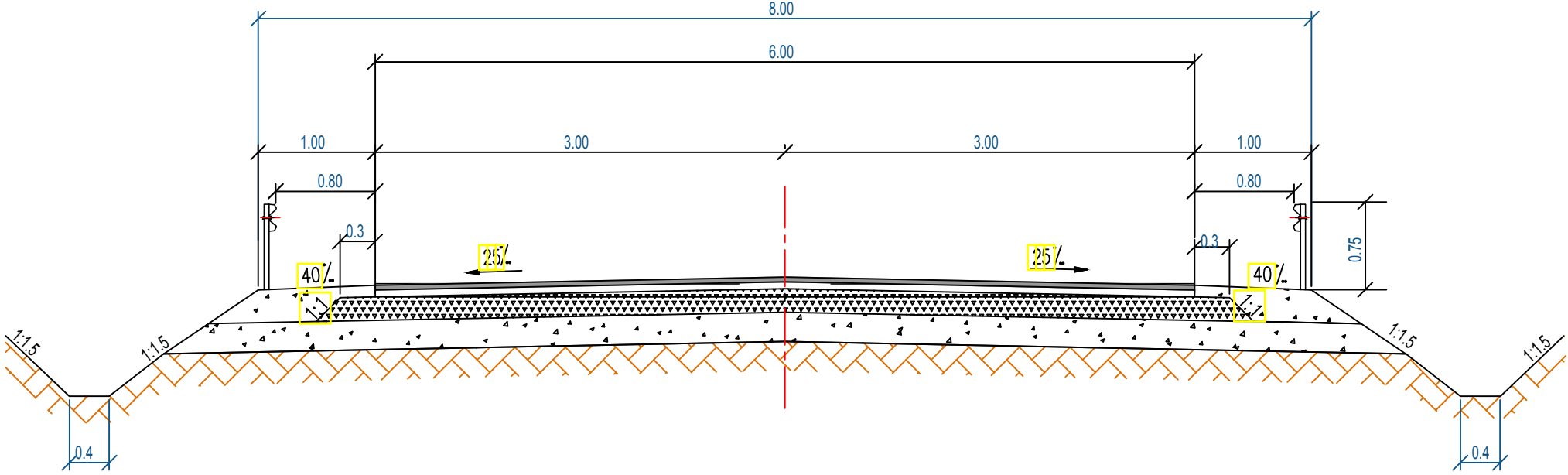
ROAD BARRIER TYPE H1-A-W3

მას. 1:10

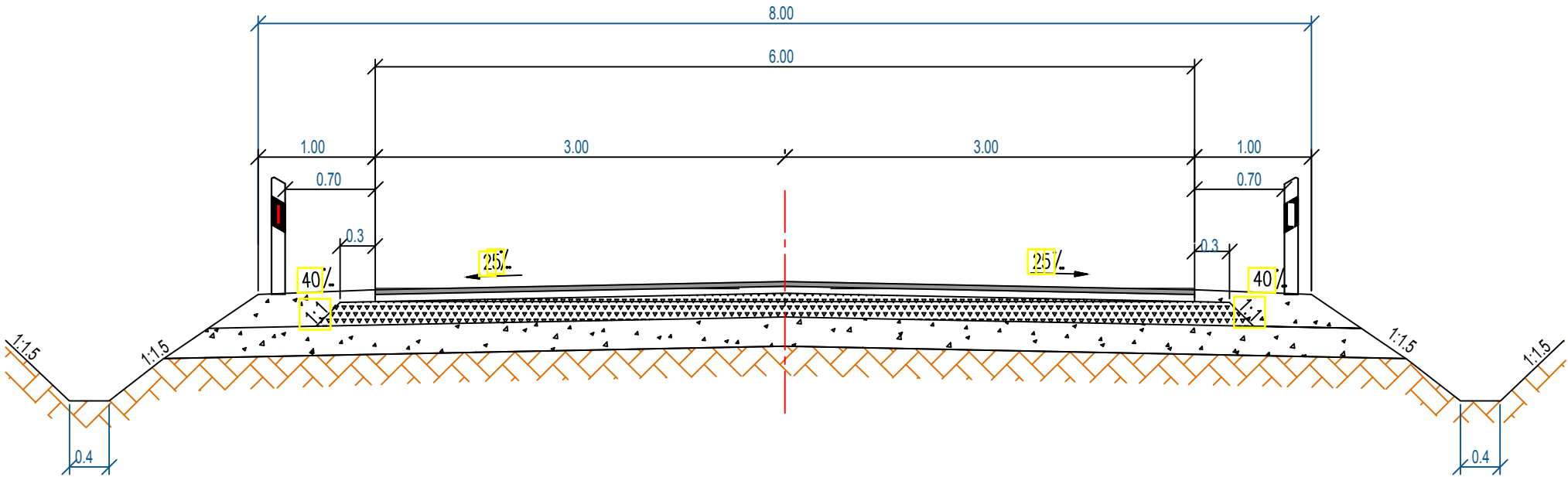
საავტომობილო გზის ზღუდრის ტიპი H1-A-W3

ROAD BARRIER TYPE H1-A-W3

H1-A-W3 ტიპის ლითონის ზღუდრების განლაგება განივ კვეთში

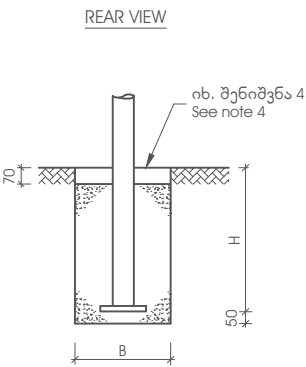
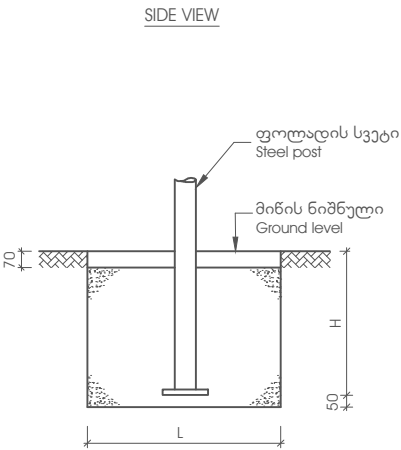
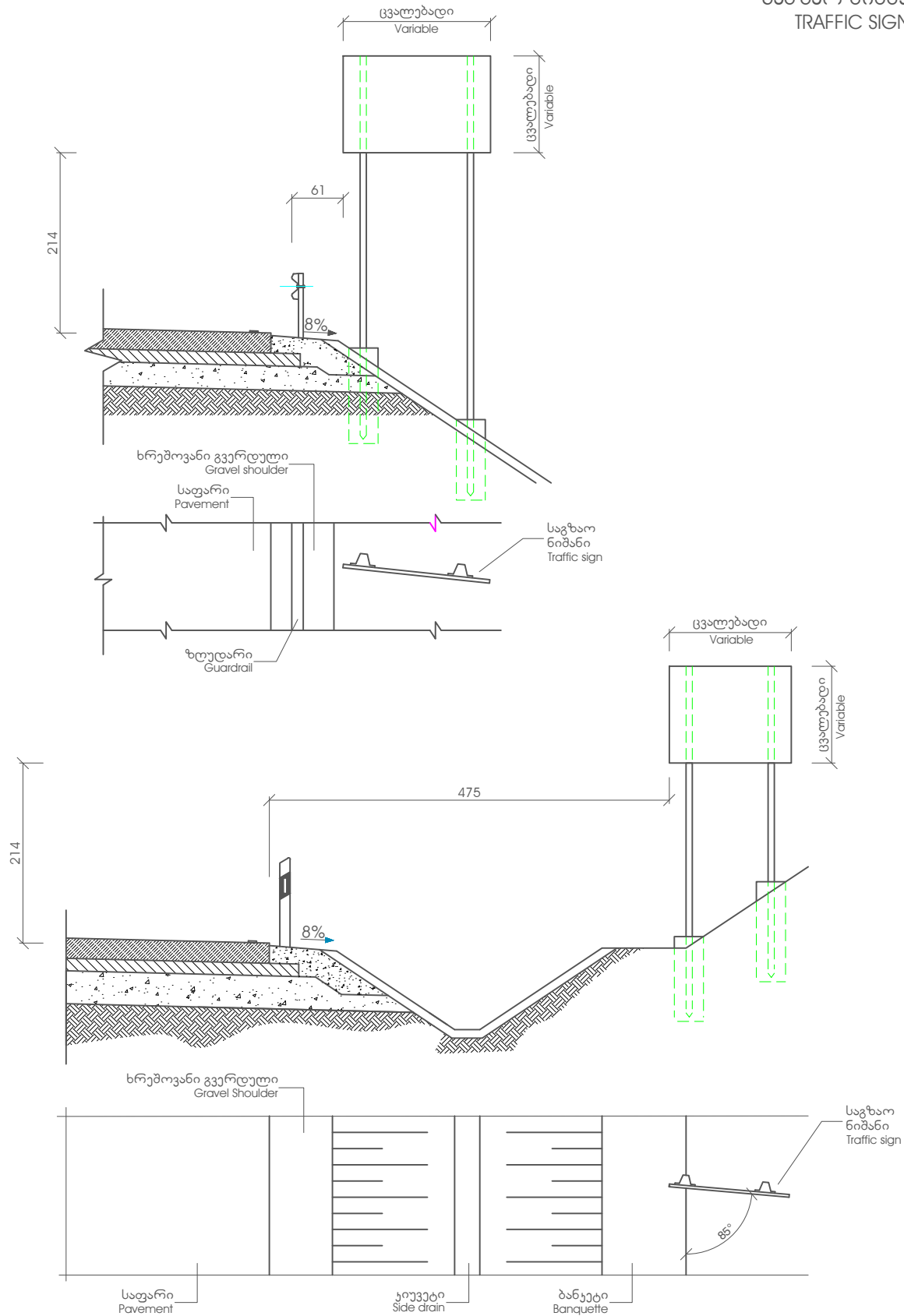


ბოჭკონტების განლაგება განივ კვეთში



შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №11-3
სამშენებლო-საპროექტო კონსტრუქციის რეაბილიტაციის თვალაზრით ტიპი II	მას. 1:10

საგზაო ნიშნები, სვეტები და საძირკვლები
TRAFFIC SIGNS AND FOUNDATION EMBEDMENT



საგზაო ნიშნების, სვეტებისა და საძირკვლების გეომეტრიული ზომები
Traffic signs, posts and concrete foundation embedment Data

ნიშნების დაფის ფართობი (მ²) Directional Sign face area (m²)	ფოლადის სვეტის დიამეტრი (D მმ) Steel POST OD Diam. (D mm)	სვეტების რაოდენობა (#) Number of posts (#)	დაფის ძირის ნიშნულიდან (მ) Distance from Above ground level (m)	საძირკვლის სიგრძე L (მ) Foundation Length L (m)	საძირკვლის სიგანე B (მ) Foundation width B (m)	საძირკვლის სიღრმე H (მ) Foundation Depth H (m)
< 0.7	76	2	maximum 2.0	0.6	0.40	0.8
0.7-1.5	89	1	maximum 1.6 2.5	1.2 1.5	0.70 0.90	1.0 1.2
1.5-2.25	76	3	maximum 3.0	1.6	1.0	1.2

- ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუკი სხვა რამე მითითება არ არის;
All dimintions are in millimeters unless otherwise shown
- ფუნდამენტისათვის გამოყენებული ბეტონი შეესაბამება კლასს C10-ს;
Foundation to be constructed in Class C10 concrete;
- გრუნტის ნიშნულის ზემოთ (გ.ნ.ზ) არის მანძილი მიზის ნიშნულსა და საგზაო ნიშნის ქვედა ბოლოს შორის;
Above ground level (AGL) is the distance between the lower edge of the sign to the ground.
- გრუნტის საძირკვლის გაჭრის შემდგომ მისი ზედა 70 მმ სისქის ფენა უნდა აღდგეს;
The top 70mm of the excavation to be reinstated in materials corresponding to the ground surrounding the foundation or as specified by the Engineer.
- ლითონის სვეტი და სვეტის ქვესადები არიას ფოლადის შესაბამისად ბრიტანული სტანდარტისა-BS 873 და გალვანიზება მოხდეს BS 729 -ის 1911 პუნქტის მიხედვით. ქვესადები და სვეტის დაბეტონებული ნაწილი, აგრეთვე სვეტის მიწისზედა 150 მმ სიმაღლის მონაკვეთი უნდა დაიფაროს ბიტუმის შემცველი საღებავით BS 873 და BS 3116-ის შესაბამისად; Posts and base plates to be in steel to BS 873 and galvanised to BS 729 and Clause 1911. The base plates and bottom portion of the post shall be coated internally and externally with bitumen coating complying with BS 873 and BS 3116 upto a height of 150mm above ground level.
- სვეტის ზედა ბოლო დაიგმანოს პლასტმასის ხუფით BS 873-ის მიხედვით; Post caps to be grey plastic to BS 873 and to be drive-on type.
- საინფორმაციო და მიმართულების მაჩვენებელი ნიშნები დაპროექტებულია ГОСТ 10807-78-ის მიხედვით. Directional signs are designed according to Ghost 10807-78.
- მიმართულების აღგილები შეთანხმდეს გეკ. ზედამხედველთან. Destinations to be confirmed by the engineer.

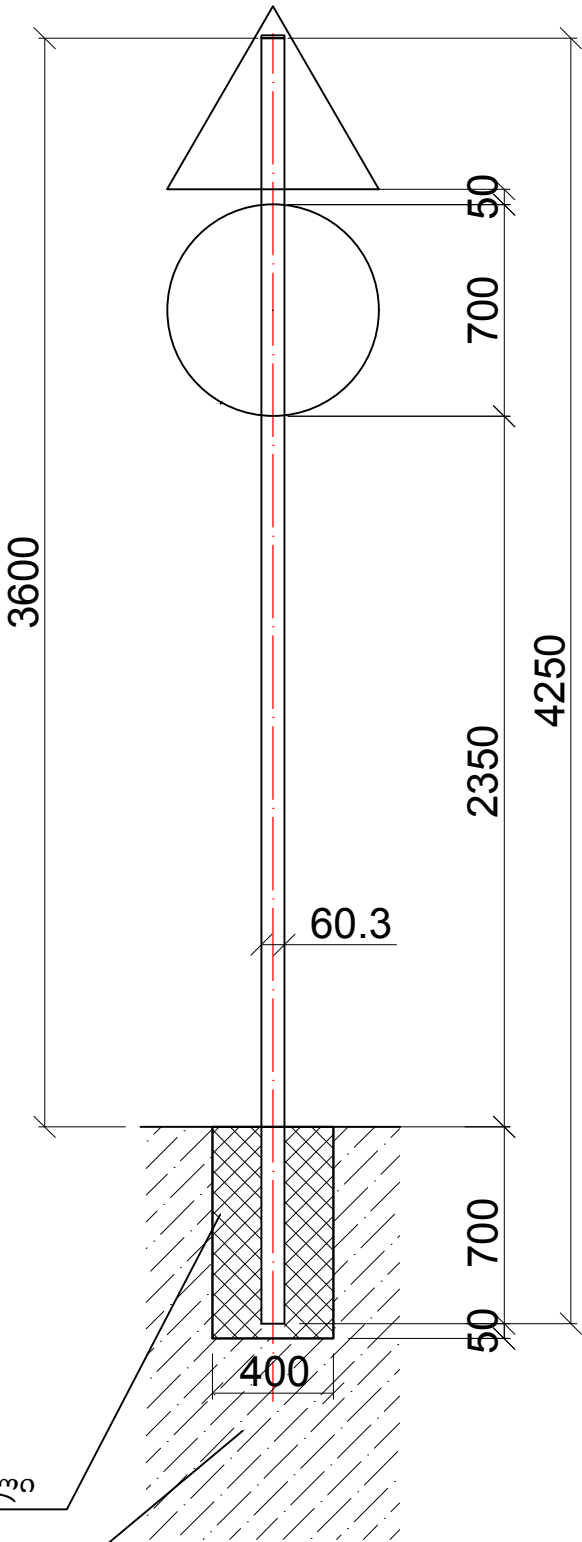
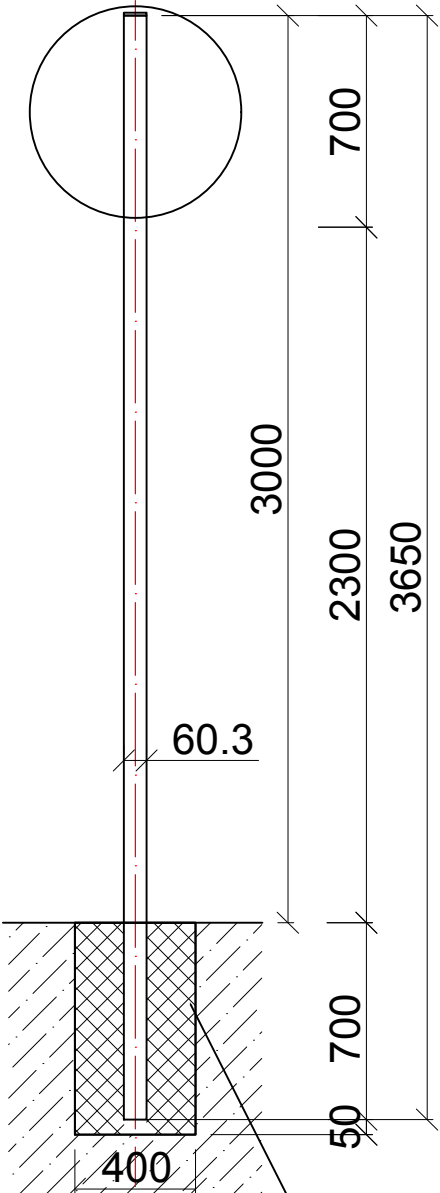
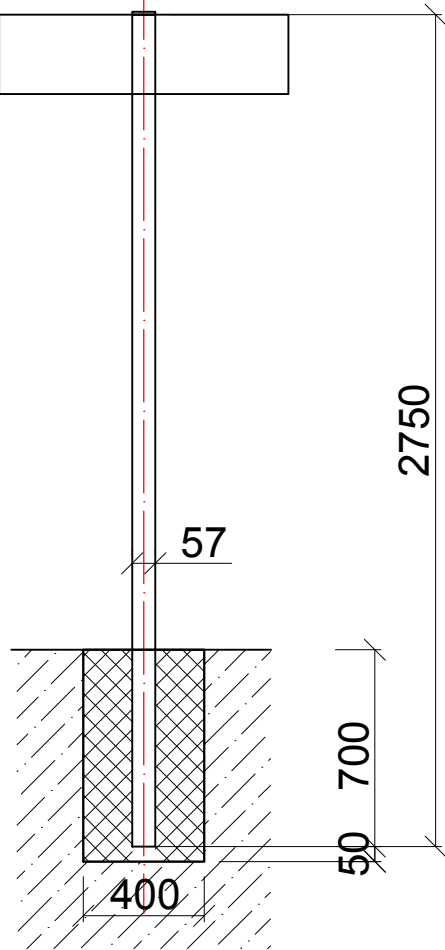
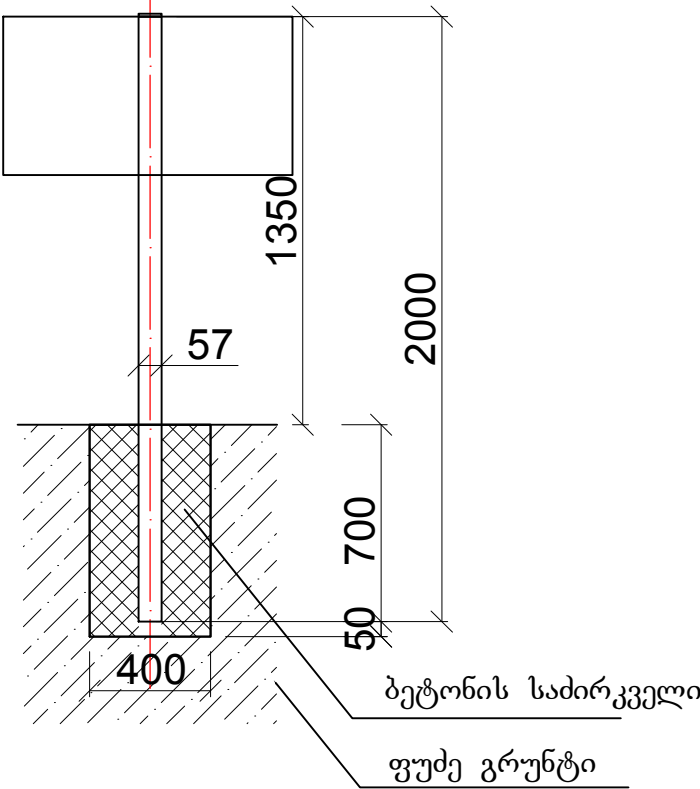
შიდა სახელმწიფოებრივი მემკვიდრეობის (შ-33) მარნეულის-თბილისის-ქუთაისის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №11-4
ინჟინერ-გეგმარის საგზაო ნიშნების აღმართვის პროექტირება	მას. 1:10

სტანდარტული საგზაო ნიშნების ღბარების კონსტრუქციები

მ. 1:25

შენიშვნა

- 1. ნახაზზე ზომები დატანილია მეტრებში
- 2. საგზაო ნიშნის ღბარის გეგმის მოცულობა
 $V=0.0848 \text{ მ}^3$, B15,F200,W6



საგზაო ნიშნის ღბარის მოთხოვნილი 2.0 მ. ღბარის საფარი					
პირი	ღბარის ღრმადობა და მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	საფარი
1	საფარი 2.0 მ. ან მოცულობა	2.0	2.0	2.0	2.0
2	საფარი 2.0 მ. ან მოცულობა	2.0	2.0	2.0	2.0
სულ					5.95

საგზაო ნიშნის ღბარის მოთხოვნილი 2.75 მ. ღბარის საფარი					
პირი	ღბარის ღრმადობა და მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	საფარი
1	საფარი 2.75 მ. ან მოცულობა	2.75	2.75	2.75	2.75
2	საფარი 2.75 მ. ან მოცულობა	2.75	2.75	2.75	2.75
სულ					8.02

საგზაო ნიშნის ღბარის მოთხოვნილი 3.65 მ. ღბარის საფარი					
პირი	ღბარის ღრმადობა და მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	საფარი
1	საფარი 3.65 მ. ან მოცულობა	3.65	3.65	3.65	3.65
2	საფარი 3.65 მ. ან მოცულობა	3.65	3.65	3.65	3.65
სულ					11.21

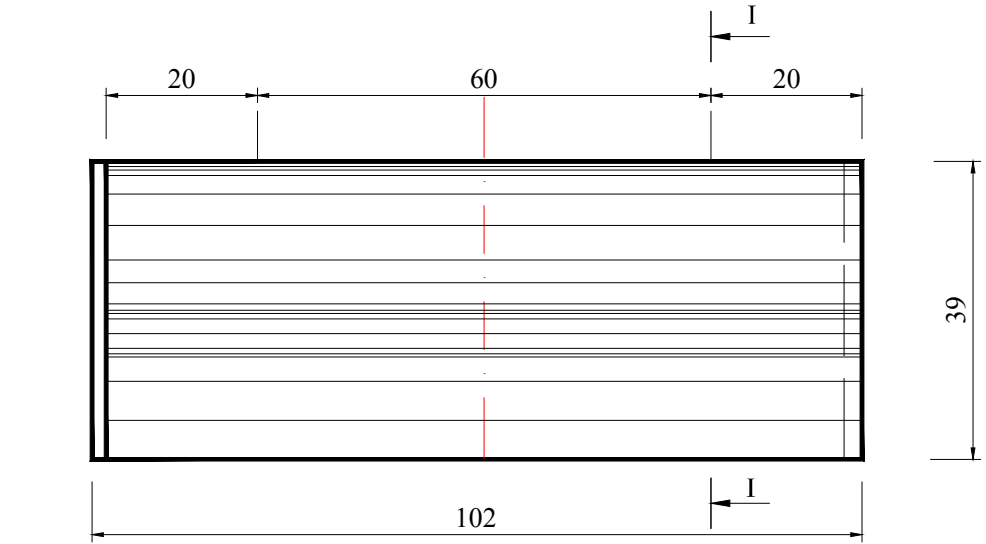
საგზაო ნიშნის ღბარის მოთხოვნილი 4.25 მ. ღბარის საფარი					
პირი	ღბარის ღრმადობა და მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	გრძელ. მ. ან მოცულობა	საფარი
1	საფარი 4.25 მ. ან მოცულობა	4.25	4.25	4.25	4.25
2	საფარი 4.25 მ. ან მოცულობა	4.25	4.25	4.25	4.25
სულ					12.97

სპეცპროფილის რკინაბეტონის ასაწობი შავ-თეთრი
თვალამრიდი ტიპი II

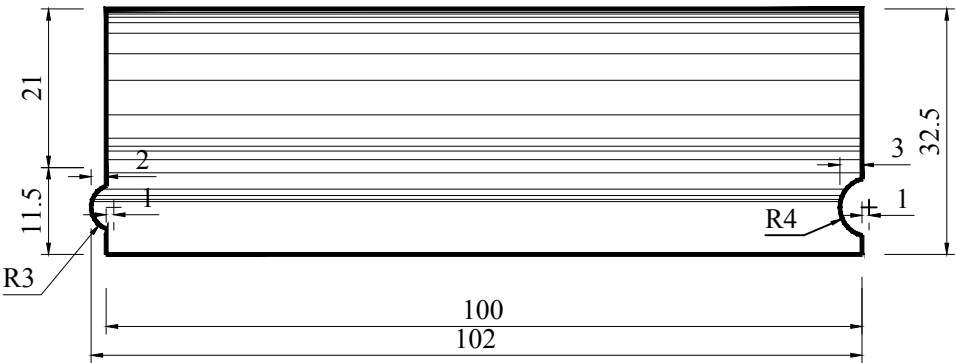
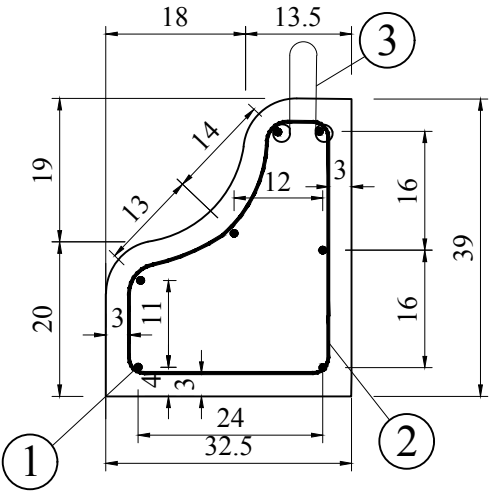
ფასადი

მას 1:10

კვეთი I-I



ბეჭმა



შენიშვნა:

მოცემული ასაწობი კონსტრუქციის რკინაბეტონის თვალამრიდი
მზადდება თეთრი და შავი ფერების და მონტაჟდება ფერების
მონაცვლეობით. ერთი ბლოკის წონა შეადგენს 0.22 ტონას.

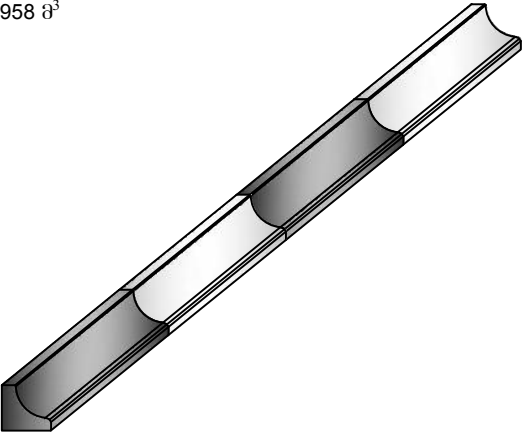
ასაწობი ბლოკების სანერთო სიგრძეა 1378

არმატურის სპეციფიკაცია

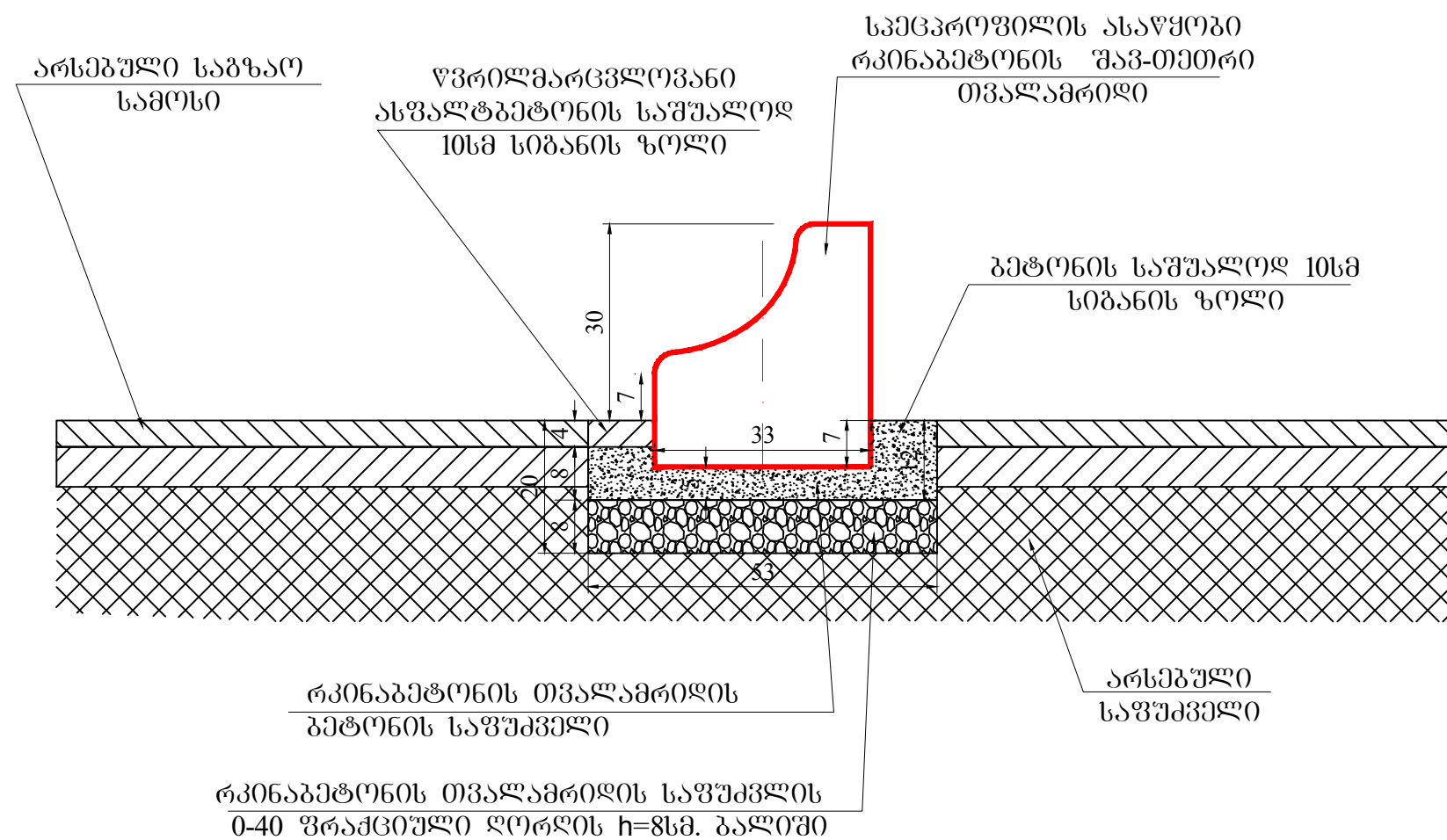
პოზ.	შენიშვნა	არმატ.	მონტ.	სანერთი
1	ბლოკი	10	10	10
2	ბლოკი	10	10	10
3	ბლოკი	10	10	10
4	ბლოკი	10	10	10
5	ბლოკი	10	10	10
6	ბლოკი	10	10	10

ბეტონი B-30

ბანოვი კვეთი - $f=0.0958 \text{ მ}^2$
მოცულობა - $V=0.0958 \text{ მ}^3$

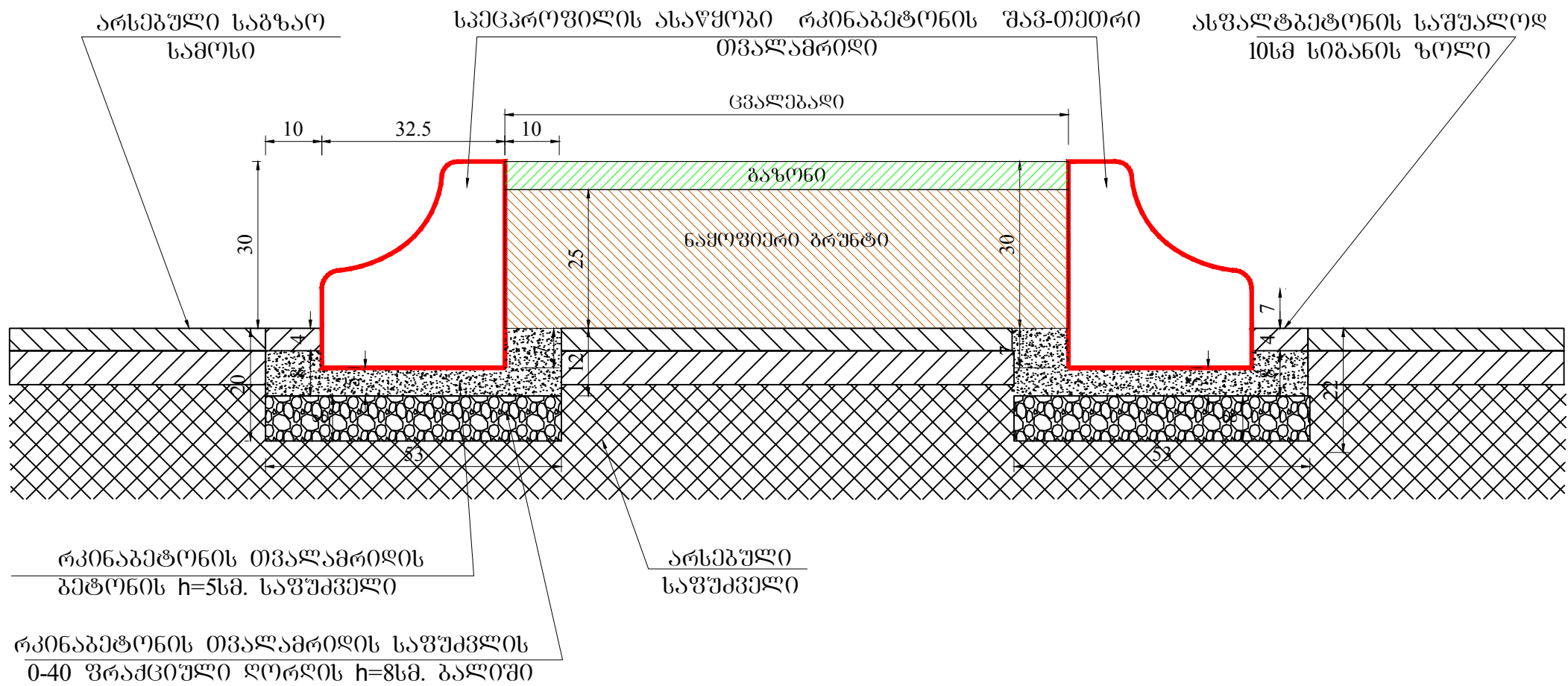


შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №11-6
სპეცპროფილის ასაწობი კონსტრუქციის რკინაბეტონის თვალამრიდი ტიპი II	მას. 1:10



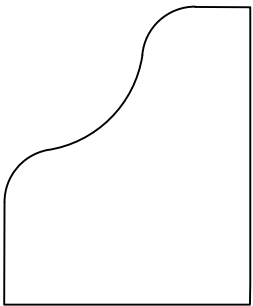
შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მიწაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. №11-7
სპეცპროექტის ასაწყო კონსტრუქციის რკინაბეტონის ნახევარმკლამრიდის სამონტაჟო სქემა	მას. 1:10

უსაფრთხოების კუნძულის
კონსტრუქცია
მ. 1:10

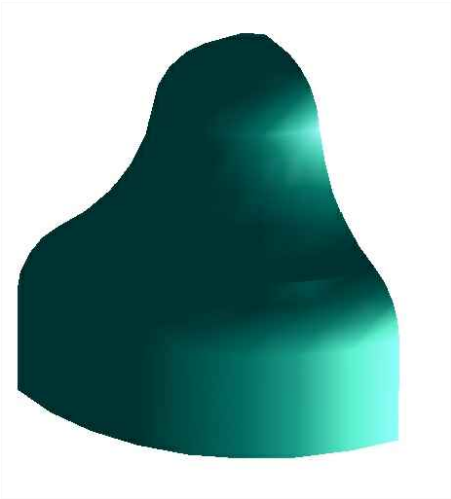
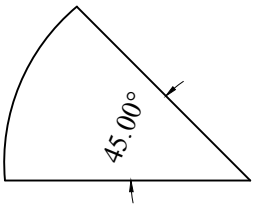


შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №11-8
უსაფრთხოების კუნძულის კონსტრუქცია	მას. 1:10

ტიპი კ1



გეგმა B-30
განვივი კვეთი - $f=0.0958\text{ მ}^2$
მოცულობა კ1 - $V=0.04\text{ მ}^3$

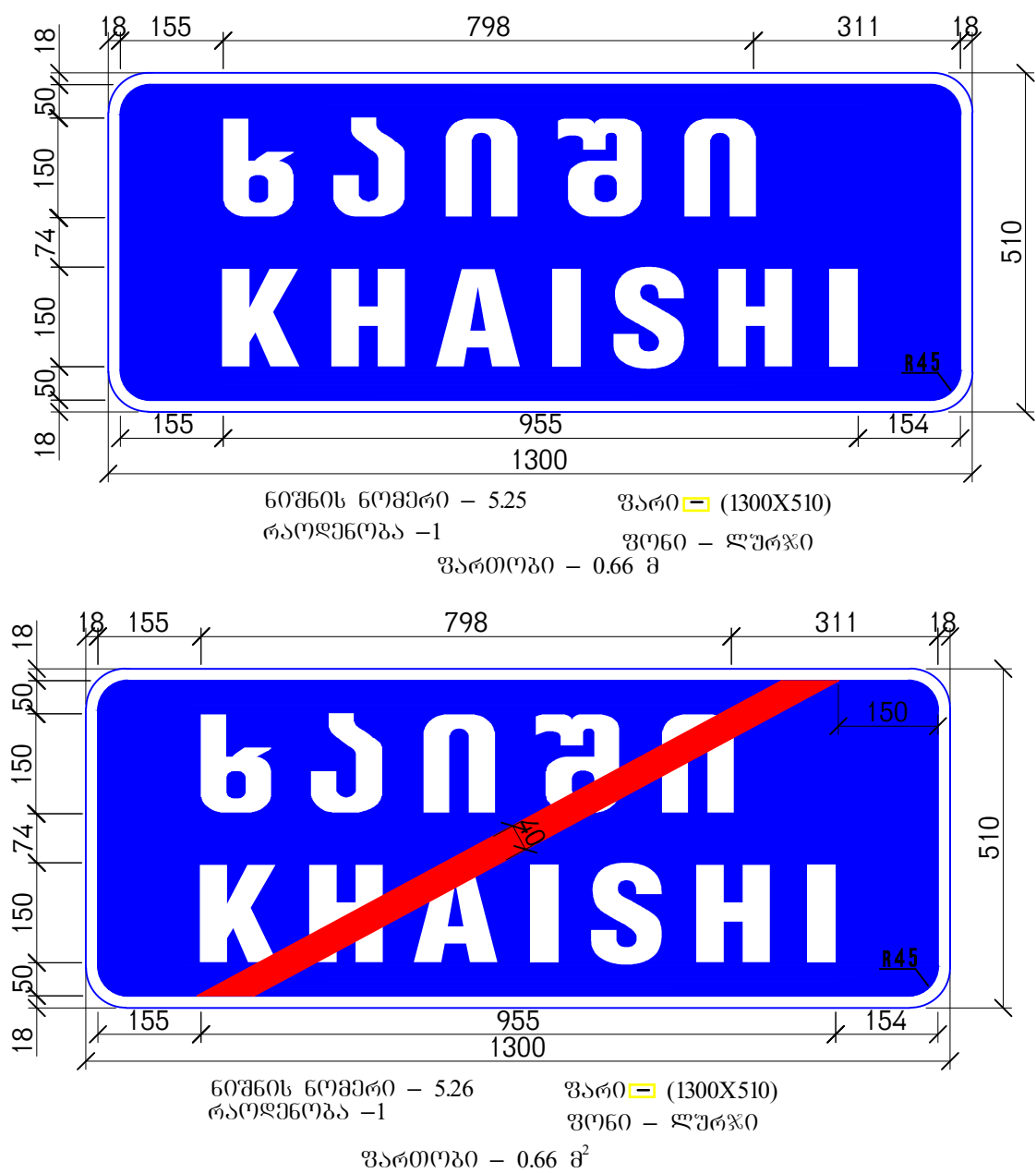


შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №11-9
საპროექტის ასაწივი კონსტრუქციის რეაბილიტაციის თვალსაზრისით კუთხის გლივი ტიპი კ1	მას. 1:10



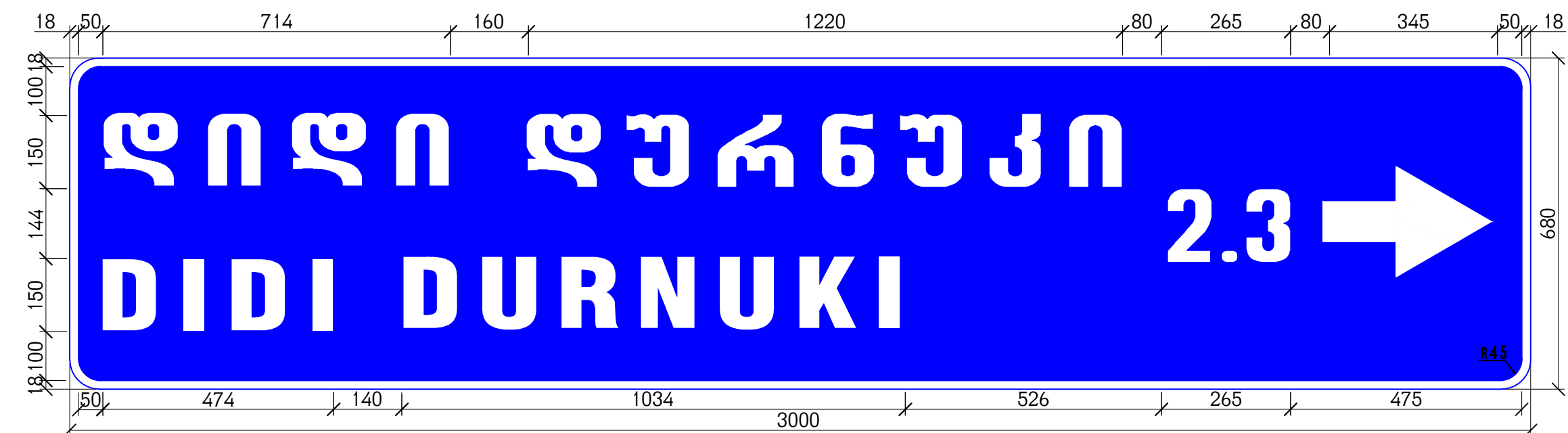
საგზაო ნიშნების, სვეტებისა და საძირკვლების გეომეტრიული ზომები
Traffic signs, posts and concrete foundation embedment Data

ნიშნების დაფის ფართობი (მ²) Directional Sign face area (m²)	ფოლადის სვეტის გარე დიამეტრი (D მმ) Steel POST OD Diam. (D mm)	სვეტების სიგრძე (მ) Lenth of posts (m)	სვეტების რაოდენობა (#) Number of posts (#)	დაფის ძირის დაშორება მიწის ნიშნულიდან (მ) Distance from Above ground level (m)	საძირკვლის სიგრძე L (მ) Foundation Length L (m)	საძირკვლის სიგანე B (მ) Foundation width B (m)	საძირკვლის სიღრმე H (მ) Foundation Depth H (m)
< 0.7	76	3.65	2	maximum 2.0	0.6	0.40	0.8
0.7-2.1	89	4.80	1	maximum 1.6	1.2	0.70	1.0



- ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუკი სხვა რამე მითითება არ არის;
All dimentions are in millimeters unless otherwise shown
- ფუნდამენტისათვის გამოყენებული ბეტონი შეესაბამება კლასს C10-ს;
Foundation to be constructed in Class C10 concrete;
- გრუნტის ნიშნულის ზემოთ (გ.წ.ზ) არის მანძილი მიწის ნიშნულსა და საგზაო ნიშნის ქვედა ბოლოს შორის;
Above ground level (AGL) is the distance between the lower edge of the sign to the ground.
- გრუნტის საძირკვლის გაჭრის შემდგომ მისი ზედა 70 მმ სისქის ფენა უნდა აღდგეს;
The top 70mm of the excavation to be reinstated in materials corresponding to the ground surrounding the foundation or as specified by the Engineer.
- ლითონის სვეტი და სვეტის ქვესაღები არიან ფოლადის შესაბამისად ბრიტანული სტანდარტისა-BS 873 და გალვანიზება მოხდეს BS 729 -ის 1911 პუნქტის მიხედვით. ქვესაღები და სვეტის დაბეტონებული ნაწილი, აგრეთვე სვეტის მიწისზედა 150 მმ სიმაღლის მონაკვეთი უნდა დაიფაროს ბიტუმის შემცველი საღებავით BS 873 და BS 3116-ის შესაბამისად; Posts and base plates to be in steel to BS 873 and galvanised to BS 729 and Clause 1911. The base plates and bottom portion of the post shall be coated internally and externally with bitumen coating complying with BS 873 and BS 3116 upto a height of 150mm above ground level.
- სვეტის ზედა ბოლო დაიგმანოს პლასტმასის ხეფით BS 873-ის მიხედვით; Post caps to be grey plastic to BS 873 and to be drive-on type.
- საინფორმაციო და მიმართულების მაჩვენებელი ნიშნები დაპროექტებულია GOCT 10807-78-ის მიხედვით. Directional signs are designed according to Ghost 10807-78.
- მიმართულების ადგილები შეთანხმდეს ტექ. ზედამხედველთან. Destinations to be confirmed by the engineer.

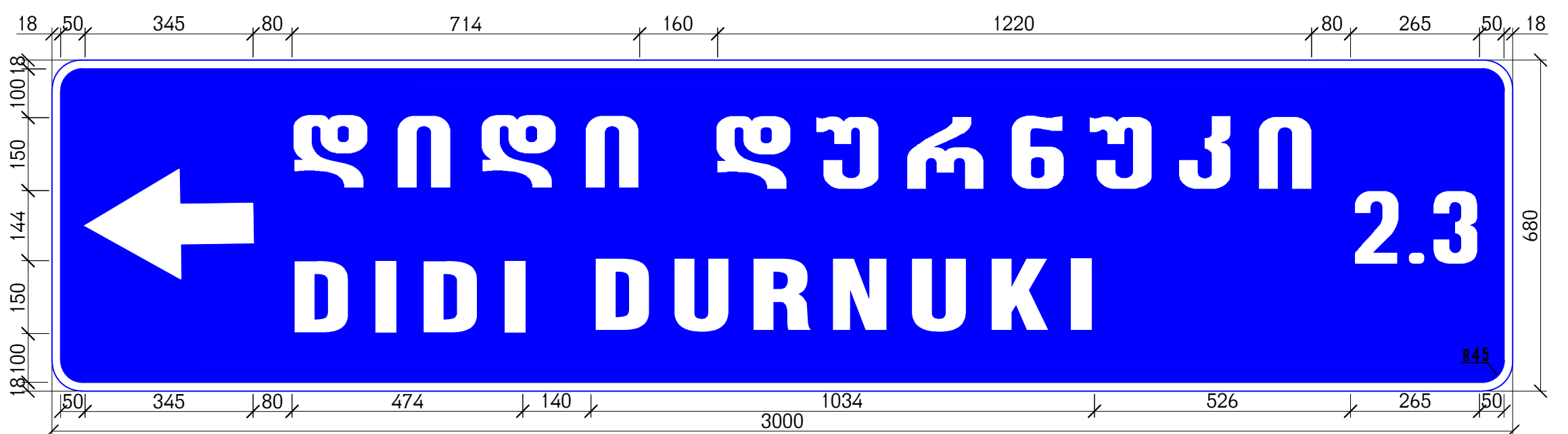
შოღა სახელმწიფოებრივი მონეტარული (შ-33) მარნეულის-თბილისი-ქუთაისი საავტომობილო გზის კმ 7-კმ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №12-1
ინჟინერ-გეოგრაფი საგზაო ნიშნები	მას. 1:10



60°მგის ნომერი – 7.10.1
რაოდენობა –1

ზარი - (3000X680)
შოგო – ლურჯი

ზართობი – 2.04 მ²



60°მგის ნომერი – 7.10.1
რაოდენობა –1

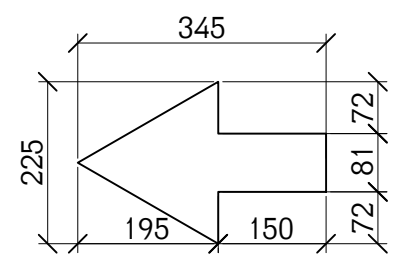
ზარი - (3000X680)
შოგო – ლურჯი

ზართობი – 2.04 მ²

საგზაო ნიშნების, სვეტებისა და საძირკვლების გეომეტრიული ზომები
Traffic signs, posts and concrete foundation embedment Data

ნიშნების დაფის ფართობი (მ²) Directional Sign face area (m²)	ფოლადის სვეტის გარე დიამეტრი (D მმ) Steel POST OD Diam. (D mm)	სვეტების რაოდენობა (#) Number of posts (#)	დაფის ძირის დაშორება მიწის ნიშნულიდან (მ) Distance from Above ground level (m)	საძირკვლის სიგრძე L (მ) Foundation Length L (m)	საძირკვლის სიგანე B (მ) Foundation width B (m)	საძირკვლის სიღრმე H (მ) Foundation Depth H (m)
1.5-2.25	76	3	maximum 3.0	1.6	1.0	1.2

- ყველა ზომა მილიმეტრებშია, თუკი სხვა რამე მითითება არ არის;
All dimensions are in millimeters unless otherwise shown
- ფუნდამენტისათვის გამოყენებული ბეტონი შეესაბამება კლასს C10-ს;
Foundation to be constructed in Class C10 concrete;
- გრუნტის ნიშნულის ზემოთ (გ.წ.ზ) არის მანძილი მიწის ნიშნულსა და საგზაო ნიშნის ქვედა ბოლოს შორის;
Above ground level (AGL) is the distance between the lower edge of the sign to the ground.
- გრუნტის საძირკვლის გაჭრის შემდგომ მისი ზედა 70 მმ სისქის ფენა უნდა აღდგეს;
The top 70mm of the excavation to be reinstated in materials corresponding to the ground surrounding the foundation or as specified by the Engineer.
- ლითონის სვეტი და სვეტის ქვესაღები არიან ფოლადის შესაბამისად ბრიტანული სტანდარტისა-BS 873 და გალვანიზება მოხდეს BS 729 -ის 1911 პუნქტის მიხედვით. ქვესაღები და სვეტის დაბეტონებული ნაწილი, აგრეთვე სვეტის მიწისზედა 150 მმ სიმაღლის მონაკვეთი უნდა დაიფაროს ზიგულის შემცველი საღებავით BS 873 და BS 3116-ის შესაბამისად; Posts and base plates to be in steel to BS 873 and galvanised to BS 729 and Clause 1911. The base plates and bottom portion of the post shall be coated internally and externally with bitumen coating complying with BS 873 and BS 3116 upto a height of 150mm above ground level.
- სვეტის ზედა ბოლო დაიგმანოს ჰლასტმასის ხუფით BS 873-ის მიხედვით;
Post caps to be grey plastic to BS 873 and to be drive-on type.
- საინფორმაციო და მიმართულების მაჩვენებელი ნიშნები დაპროექტებულია ГОСТ 10807-78-ის მიხედვით.
Directional signs are designed according to Ghost 10807-78.
- მიმართულების აღვლები შეთანხმდეს ტექ. ზედამხედველთან.
Destinations to be confirmed by the engineer.



შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეულის-თბილისის-ქუთაისის საავტომობილო გზის კმ 7-3მ 14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ №12-2
ინჟინერ-პროექტირებელი საგზაო ნიშნები	მას. 1:10

საგზაო პორიზონტილური მონიშვნის უწყისი (გრძელ
მეტრებში) კანონი 1830 რს (03.01.2014 - სავარაუდოდ კანონი
"საგზაო მძღვრების შესახებ" - მიხედვით:

1	2	3	4	5
საგზაო მონიშვნის ნომერი Marking No	მონიშვნის სახე Marking type	რაოდენობა მ/კ Quantity m/u	განზომი ლება Unit of measure ment	ხაზის სიგრძე 10 სმ, ასრის სიგრძე 3მ, length of one square meter 10cm, arrow width 3m.
1.1 ღერძული		4436	მ.	443.60
1.1 საპირი		15722	მ.	1572.20
1.4		132	მ.	13.20
1.5		2821	მ.	70.53
1.6		550	მ.	41.25
1.7		180	მ.	9.00
1.14.1		18	(კ.)	28.80
1.16		29	მ.	11.60
1.17		72	მ.	7.20
სულ/Total				2197.38

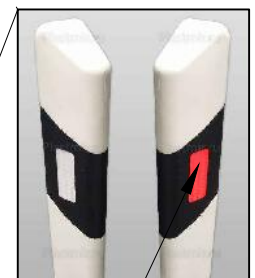
საგზაო მონაშენა გვერდული მარჯვენა														
1.1					1.7					1.17				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტმ	დაიანუი		დასასრული		სიგრძე მტმ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტმ
მტ	+	მტ	+		მტ	+	მტ	+		მტ	+	მტ	+	
0	0	3	00	300					0					0
3	00	6	36	336					0					0
				0	6	36	6	48	12					0
6	48	12	0	652					0	6	03	7	17	24

საგზაო შოხიშება გვერდული მარცხენა														
1.1					1.1					1.1/				
ფასულის		დაასრული		სიგრძე გრძმ	დააწესეს		ფასარული		სიგრძე გრძმ	ფასულის		დაასრული		სიგრძე გრძმ
შე	+	შე	+		შე	+	შე	+		შე	+	შე	+	
0	0	3	00	300					0					0
2	00	4	/6	1/6					0					0
				0	4	78	4	24	8					0
4	24	12	0	816					0					0

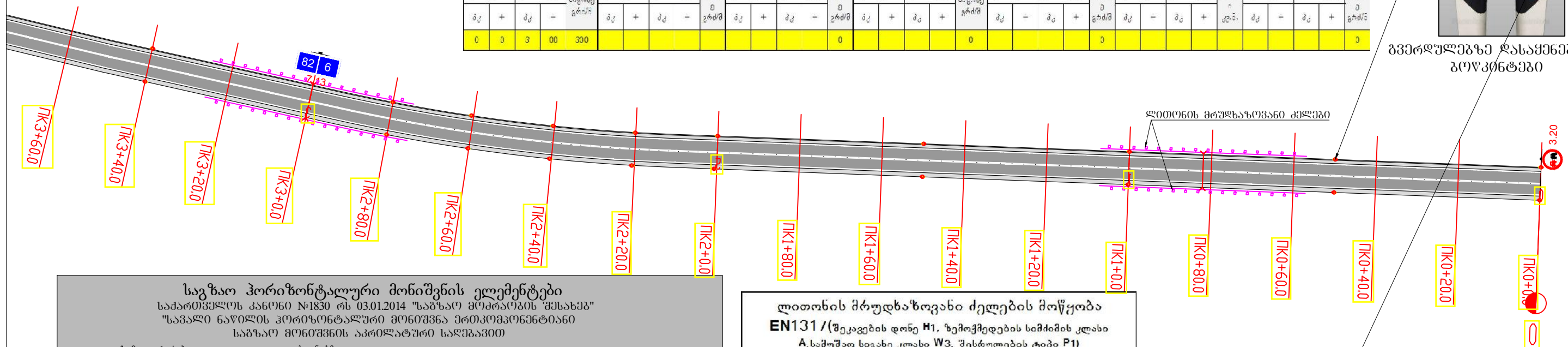
[illegible]

ლითონის მრეწველობის ქიმიური მოწყობა EN131 / (შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი A, საშუალო სივსხე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
3კ +	3კ +		3კ +	3კ +	
0+57	1+07	50	0+57	1+07	50
2+11	3+21	50	2+11	3+21	50

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.04.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. quantity of pillar, pices.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	3.20	1		3.65	1	
2	7.13	2	—	2.75	1	
	7.13					



გვერდულებზე დასაყენებელი
ბოჭკონტები



EN 12899-3-2007 (სსი 36 12899-3-2010)

წიგნები უფასო.

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33)
მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14
მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები

656. N₀ 13-1

საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა
(პპ 0+00 - პპ 3+60)

д. 1:1000

საგზაო კორიზონტალური მონიშვნის ელემენტები

საპარტიშვილოს განცხადება №1830 რს 03.01.2014 "საზგაოო მოძრაობის შესახებ"
 "საგალო ნაწილის კორიგონტალური მონიშვნა პრეკოპონენტიანი
 საზგაოო მონიშვნის აპრილატური საღებავით

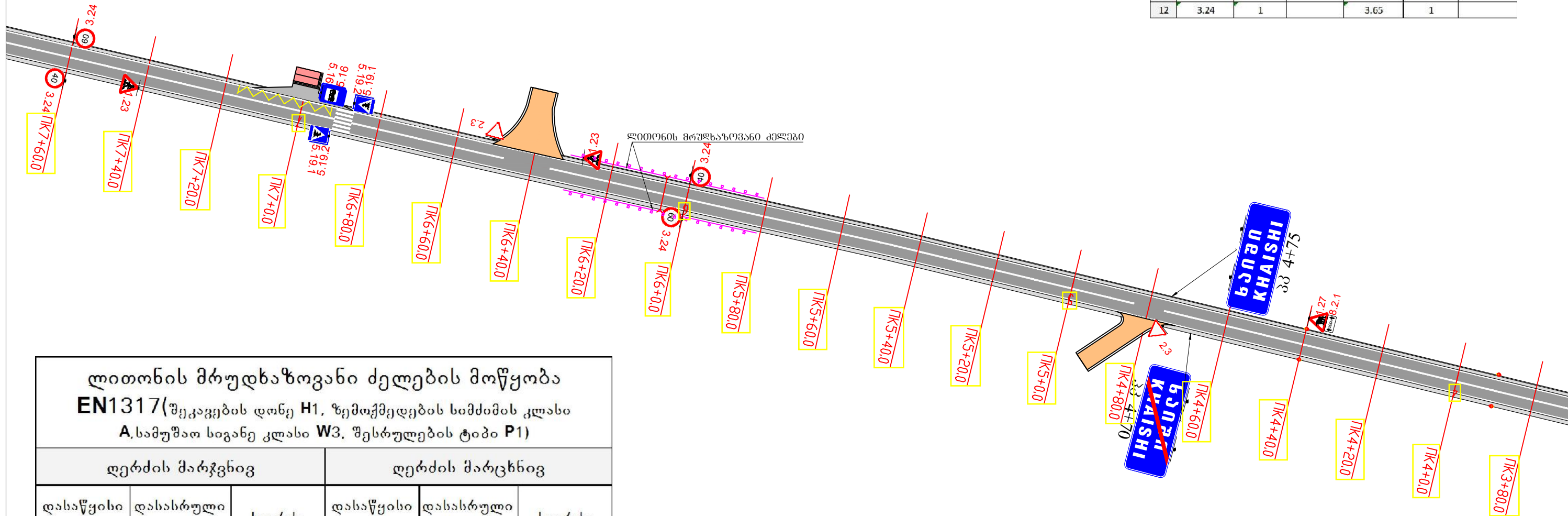
საგზაო მონიშვნის აკრიფატური საღებავით

ხაზთა ტიპები		სივანე-შპ.	
		V>60კმ/სთ	V<60კმ/სთ
1.1		15	(10) საპირისპირო მიმართულების სატრანსპორტო ნაკადების განცალკავება და სავალი ნაწილის ნაპირების აღნიშვნა
1.4		20	(10) სადაც ეკრძალება ტრანსპორტს გაჩერება
1.5		15	(10) საპირისპირო მიმართულების სატრანსპორტო ნაკადების განცალკავება
1.6		15	(10) გრძივი მონიშვნის უწყვეტ ხაზთან მიახლოება
1.7		15	(10) მოძრაობის ზოლების აღნიშვნა გზაჯვარედინის ფარგლებში
1.8		40	(20) გაქანება დამუხრუჭების ზოლების აღნიშვნა
1.12		40	(40) სდექ ხაზი
1.13			ადგილის აღნიშვნა სადაც მძღოლი ვალდებულია დაუთმოს გზა
1.14.1		40	(40) ქვეითთა არარეგულირებული გადასასვლელი
1.16		40	(40) მიმმართველი კუნძული
1.17		20	(10) ავტობუსის გაჩერების აღნიშვნა
1.24.2			ამკრძლავი ნიშნების დუბლირება

საგზაო მოხიშვების ღერძული უწყისი

[illegible]

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი 03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის სიმრავლე number of signs	ნიშნების რაოდენობა ფარგებზე Number of signs on the pillars		ფარგის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	ფარგის რაოდენ., ც. quantity of pillar, pices.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	1.27 8.2.1	2	—	4.25	1	
2	2.3	1		3.65	1	
3	3.24	1		3.65	1	
4	3.24	1		3.65	1	
5	1.23	1		3.65	1	
6	2.3	1		3.65	1	
7	5.19.1 5.19.2	2	—	4.25	1	
8	5.19.1 5.19.2	2	—	4.25	1	
9	5.16 5.16	2	—	4.25	1	
10	1.23	1		3.65	1	
11	3.24	1		3.65	1	
12	3.24	1		3.65	1	



ლითონის მრუდხაზოვანი ძელების მოწყობა
EN1317(შეცავების დონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი
A,სამუშაო სივანე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)

დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ +	პკ +		პკ +	პკ +	
5+81	6+31	50	5+81	6+31	50

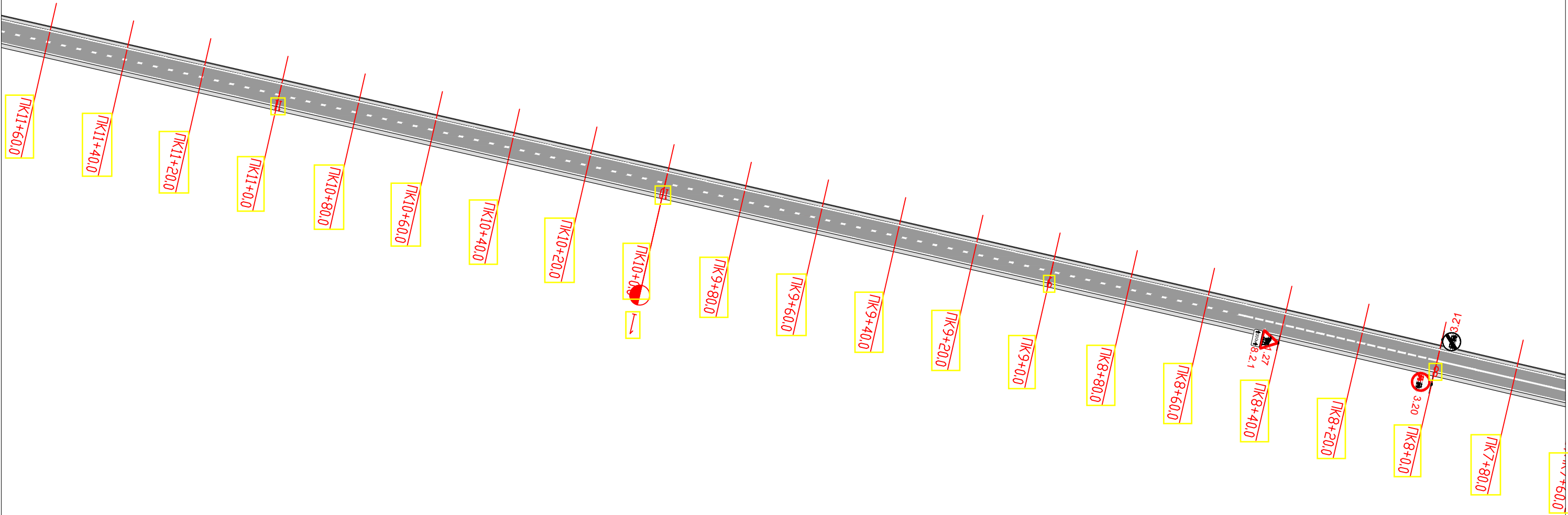
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33)
მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ1
მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები

656. N^o 13-2

საგზაო ნიშნები და კორიფონტალური მონიშვნა
(პპ 3+80 - პპ 7+60)

д. 1:1000

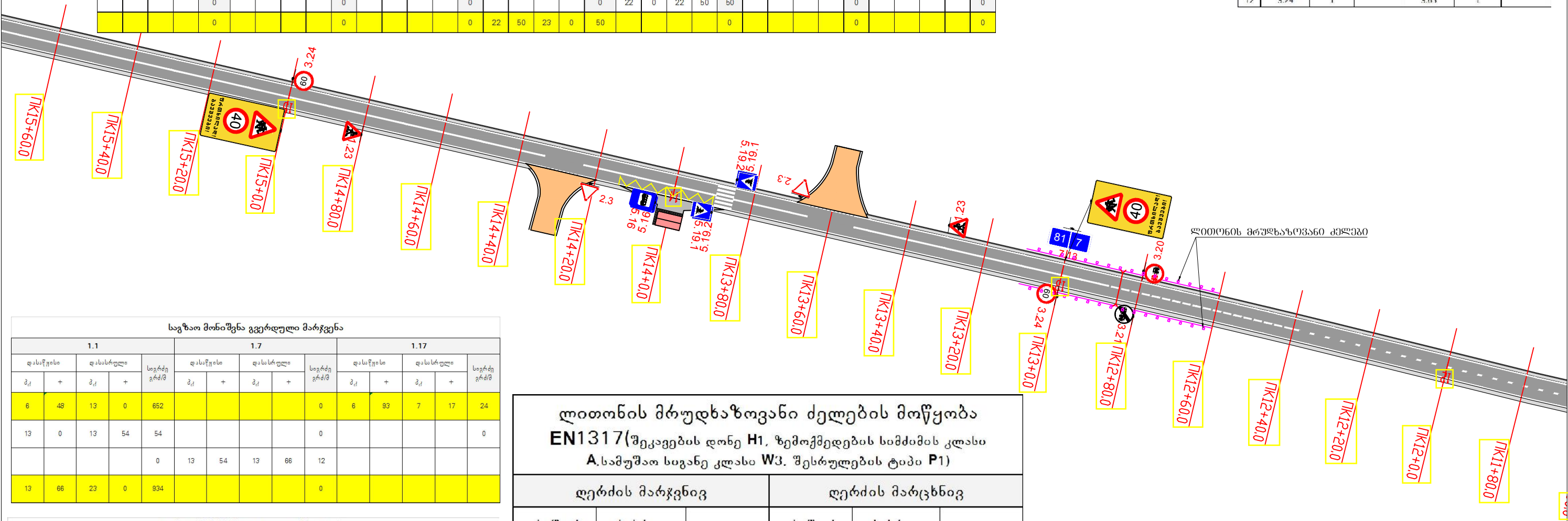
სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. cuantity of pillar, pices.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	3.20	1		3.65	1	
2	3.21	1		3.65	1	
3	1.27 8.2.1	2	–	4.25	1	



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-3
საგზაო ნიშნები და კორიფონტალური მონიშვნა (კმ 7+80 - კმ 11+60)	მ. 1:1000

საგზაო მონიშვნის ღირებულების უწყისი																																		
1.1					მ.გ					1.4					1.5					1.6					1.14.1					1.16				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		ფართობი კვ.მ.	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ					
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+	
12	90	13	0	10					0					0					0					0					0					
13	0	13	54	54					0					0					0					0					0					
				0	13	54	13	64	10					0					0					0					0					
13	64	13	85	21					0					0					0					0					0					
				0	13	85	13	89	4					0					0	13	85	13	89	9,60					0					
13	89	14	24	35					0					0					0					0					0					
				0	14	24	14	34	10					0					0					0					0					
14	34	21	50	716					0					0					0					0					0					
				0	21	50	21	56	6					0					0					0					0					
21	56	21	78	22					0					0					0					0					0					
				0	21	78	21	83	5					0					0					0					0					
21	83	22	0	17					0					0					0					0					0					
				0					0					0	22	0	22	50	50					0					0					
				0					0					0	22	50	23	0	50					0					0					

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი 03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა ფარგებზე Number of signs on the pillars		ფარგის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	ფარგის რაოდენობა, ც. quantity of pillar, pieces.	შენიშვნა Note
		ერთი pillar	ორი two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	3.20	1		3.65	1	
2	3.21	1		3.65	1	
3	3.24	1		3.65	1	
4	7.13 7.13	2	-	2.75	1	
5	1.23	1		3.65	1	
6	5.19.1 5.19.2	2		4.25	1	
7	5.19.1 5.19.2	2	-	4.25	1	
8	5.16 5.16	2	-	4.25	1	
9	2.3	1		3.65	1	
10	2.3	1		3.65	1	
11	1.23	1		3.65	1	
12	3.24	1		3.65	1	



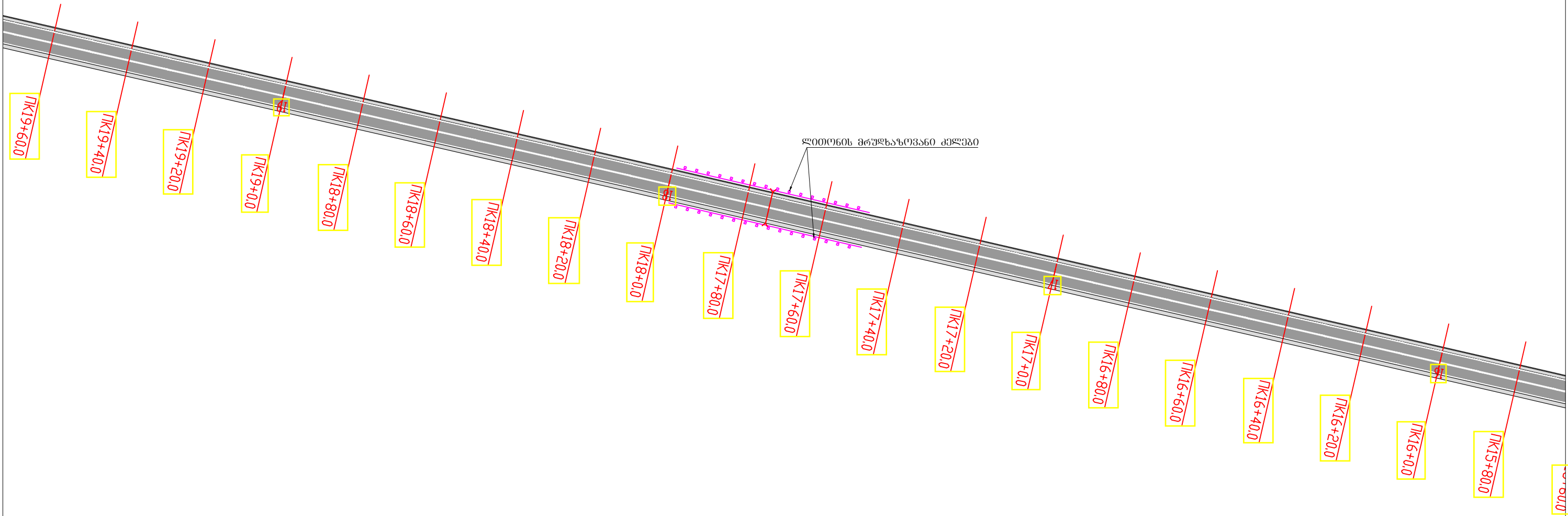
საგზაო მონიშვნა გვერდული მარჯვენა											
1.1					1.7					1.17	
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+
6	48	13	0	652					0	6	93
13	0	13	54	54					0	7	17
				0	13	54	13	66	12		
13	66	23	0	934					0		

საგზაო მონიშვნა გვერდული მარცხენა											
1.1					1.4					1.17	
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+
13	0	14	24	124					0	13	90
				0	14	24	14	34	10		
14	34	21	50	716					0		
				0	21	50	21	56	6		
21	56	21	78	22					0		
				0	21	78	21	82	1		
21	82	23	00	118					0		

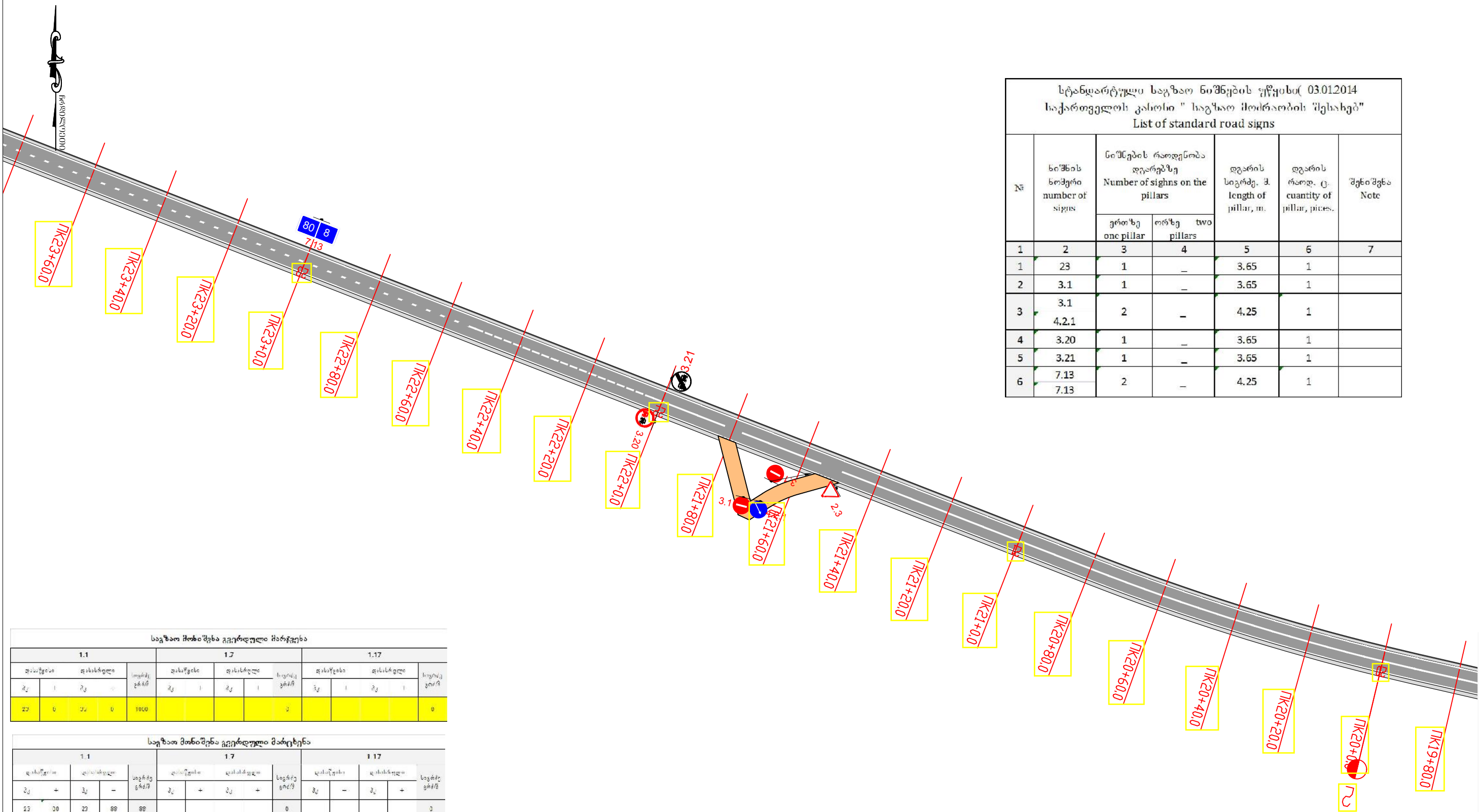
ლითონის მრუდხაზოვანი ძეგლების მოწყობა
EN1317(შეკავების ღონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი
A.სამუშაო სივანე კლასი W3. შესრულების ტიპი P1)

ღირძის მარჯვნივ			ღირძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ	პკ		პკ	პკ	
12+60	13+10	50	12+60	13+10	50

ლითონის მრუდხაზოვანი ძელების მოწყობა					
EN1317(შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი A,სამუშაო სივანე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
ღერძის მარჯვნივ			ღერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ +	პკ +		პკ +	პკ +	
17+49	17+99	50	17+49	17+99	50



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-5
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (პკ 15+80 - პკ 19+60)	მ. 1:1000



სტანდარტული საგზაო ნიშნების ელემენტების (03.01.2014) საქართველოს კანონი "საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. quantity of pillar, pieces.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	23	1	—	3.65	1	
2	3.1	1	—	3.65	1	
3	3.1 4.2.1	2	—	4.25	1	
4	3.20	1	—	3.65	1	
5	3.21	1	—	3.65	1	
6	7.13 7.13	2	—	4.25	1	

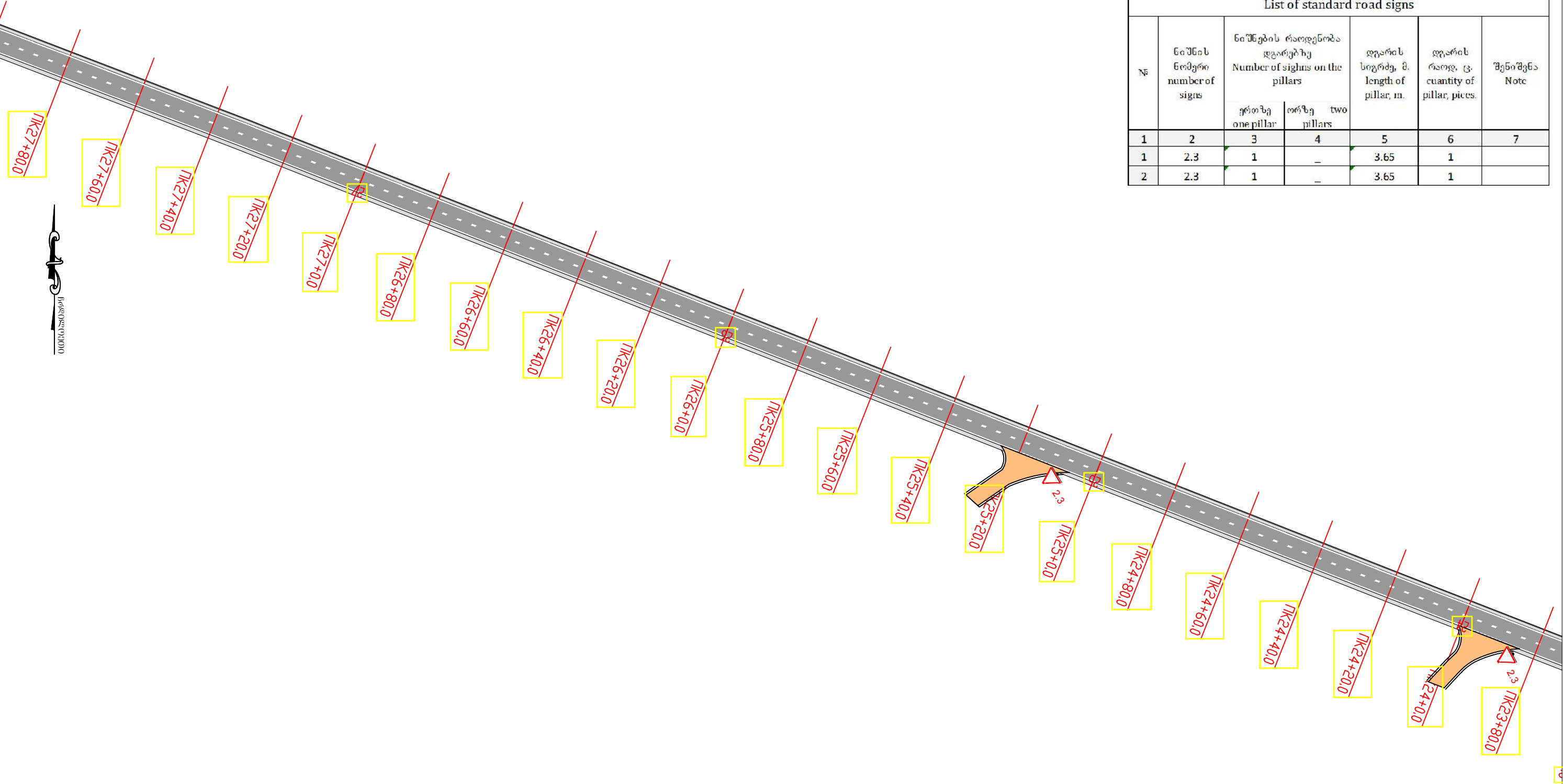
საგზაო მოძრაობა გეგმადგენელი მარცხენა																	
1.1					1.7					1.17							
დასაწყისი		დასასრული			სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული			სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული			სიგრძე გრძ/მ
მკ	+	მკ	+	მკ		+	მკ	+	მკ	+		მკ	+	მკ	+		
23	0	23	0	1000					2								0

საგზაო მოძრაობის გეგმადგენელი მარჯვენა														
1.1					1.7					1.17				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ
მკ	+	მკ	-		მკ	+	მკ	+		მკ	-	მკ	+	
23	00	23	00	00					0					0
				0	23	00	23	00	10					0
23	00	25	11	113					0					0
				0	25	11	25	11	10					0
25	11	27	14	85.1					0					0
				0	27	14	27	14	0					0
27	14	32	0	120					0					0

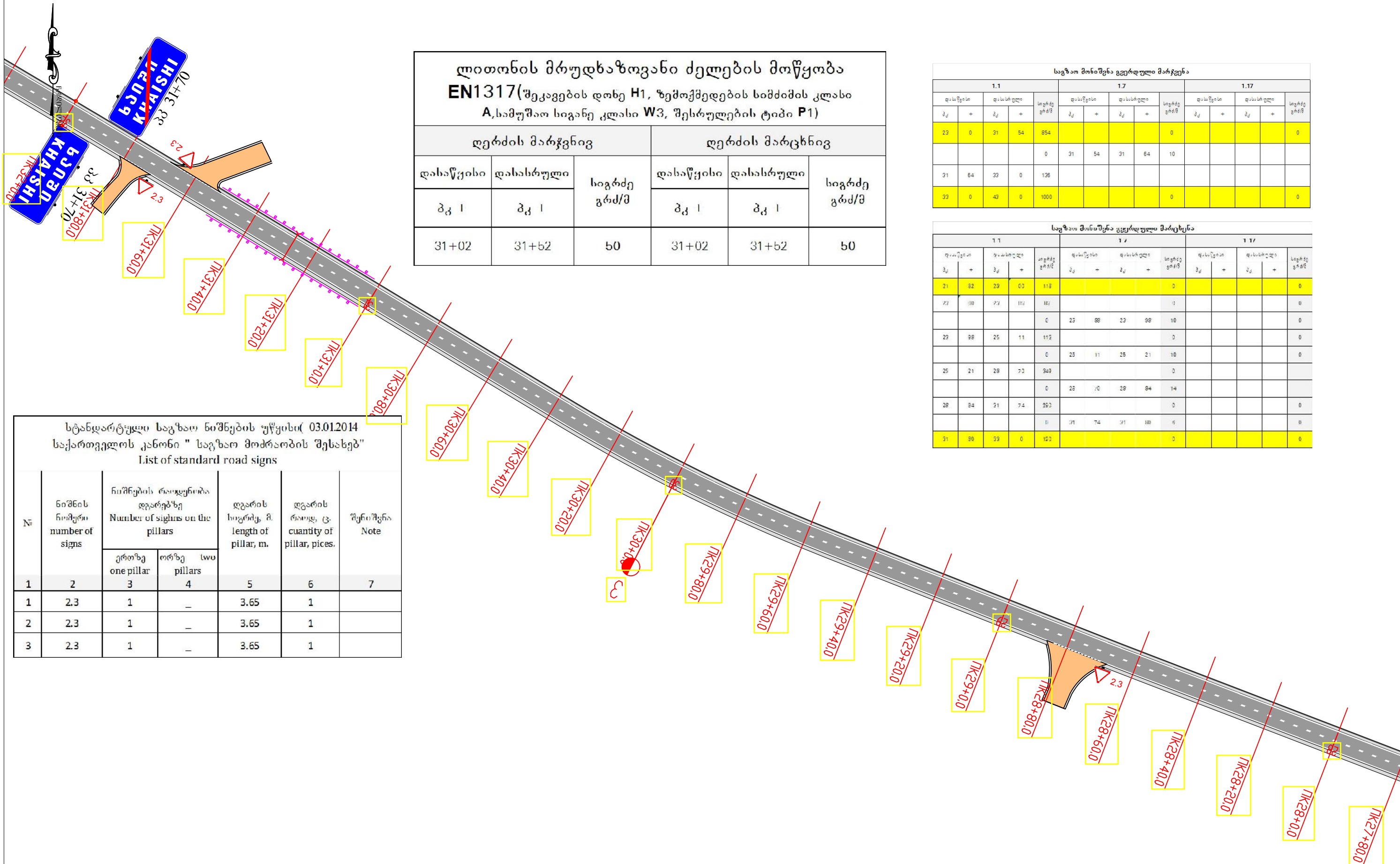
საგზაო მოძრაობის დეტალური ელემენტების															
1.1				მ.გ				1.4				1.5			
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ./მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ./მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ./მ	სიგრძე გრძ./მ
მკ	+	მკ	+		მკ	+	მკ	+		მკ	+	მკ	+		
				0					0					0	0

შედასახელებულია მოძრაობის (მ-33) მარცხენა-მარჯვენა-მარცხენა საავტომობილო გზის კმ-334 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-6
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (კმ 19+80 - კმ 23+60)	მ. 1:1000

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. quantity of pillar, pieces.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	2.3	1	—	3.65	1	
2	2.3	1	—	3.65	1	



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-7
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (კმ 23+80 - კმ 27+80)	მ. 1:1000



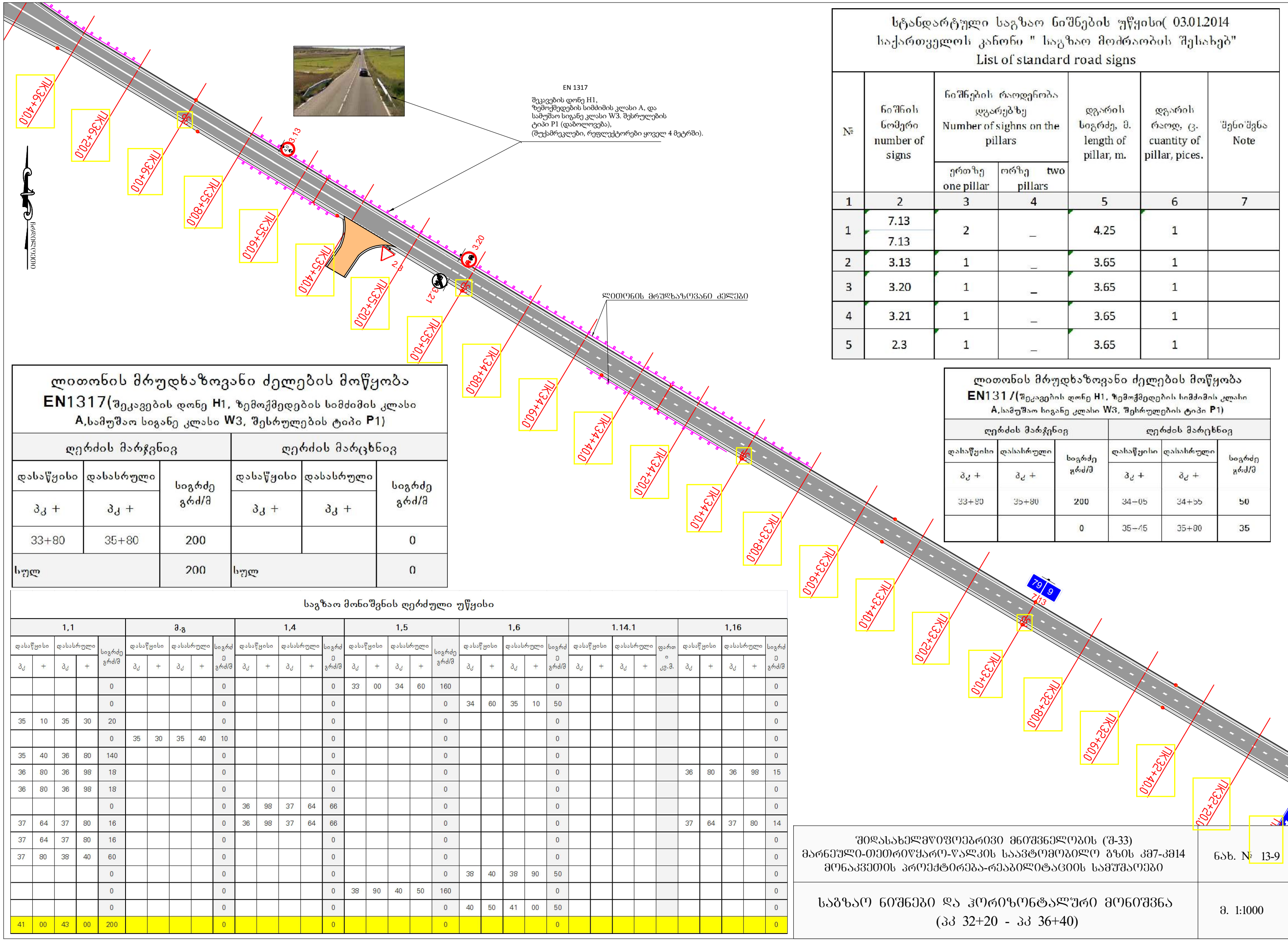
ლითონის მრუდხაზოვანი ძელების მოწყობა EN1317(შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი A,სამუშაო სიგანე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დახაწვისი	დახასრული	სიგრძე გრძ/მ	დახაწვისი	დახასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ I	პკ I		პკ I	პკ I	
31+02	31+52	50	31+02	31+52	50

საგზაო მონიშვნა გვერდული მარჯვენა											
1.1				1.7				1.17			
დასაწვითი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ		დასაწვითი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ		დასაწვითი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	
პკ	+			პკ	+			პკ	+		
23	0	31	54	854				0			0
				0	31	54	31	64	10		
31	64	33	0	136							
33	0	43	0	1000				0			0

საგზაო მონიშვნა გვერდული მარცხენა											
1.1				1.7				1.17			
დასაწვითი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ		დასაწვითი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ		დასაწვითი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	
პკ	+			პკ	+			პკ	+		
21	32	23	00	115				0			0
23	110	23	115	115				0			0
				0	23	88	23	98	10		0
23	98	25	11	115				0			0
				0	23	11	25	21	10		0
25	21	28	70	349				0			
				0	23	0	28	84	14		
28	34	31	74	250				0			0
				0	21	74	31	100	6		0
31	30	33	0	120				0			0

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. quantity of pillar, pices.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	2.3	1	—	3.65	1	
2	2.3	1	—	3.65	1	
3	2.3	1	—	3.65	1	

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-8
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (პკ 27+80 - პკ 32+00)	მ. 1:1000



EN 1317
შეკავების დონე H1,
ზემოქმედების სიძლიერის კლასი A, და
სამუშაო სივრცე კლასი W3. შესრულების
ტიპი P1 (დაბოლოება).
(შუქმრეკლები, რეფლექტორები ყოველ 4 მეტრში).

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014
საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ"
List of standard road signs

№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. cuanity of pillar, pices.	'შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	7.13	2	—	4.25	1	
2	3.13	1	—	3.65	1	
3	3.20	1	—	3.65	1	
4	3.21	1	—	3.65	1	
5	2.3	1	—	3.65	1	

ლითონის მრუდხაზოვანი ძელების მოწყობა EN1317(შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიძლიერის კლასი A,სამუშაო სივრცე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ +	პკ +		პკ +	პკ +	
33+80	35+80	200			0
სულ		200	სულ		0

ლითონის მრუდხაზოვანი ძელების მოწყობა EN131 / (შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიძლიერის კლასი A,სამუშაო სივრცე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ +	პკ +		პკ +	პკ +	
33+80	35+80	200	34-05	34+55	50
		0	35-15	35+00	35

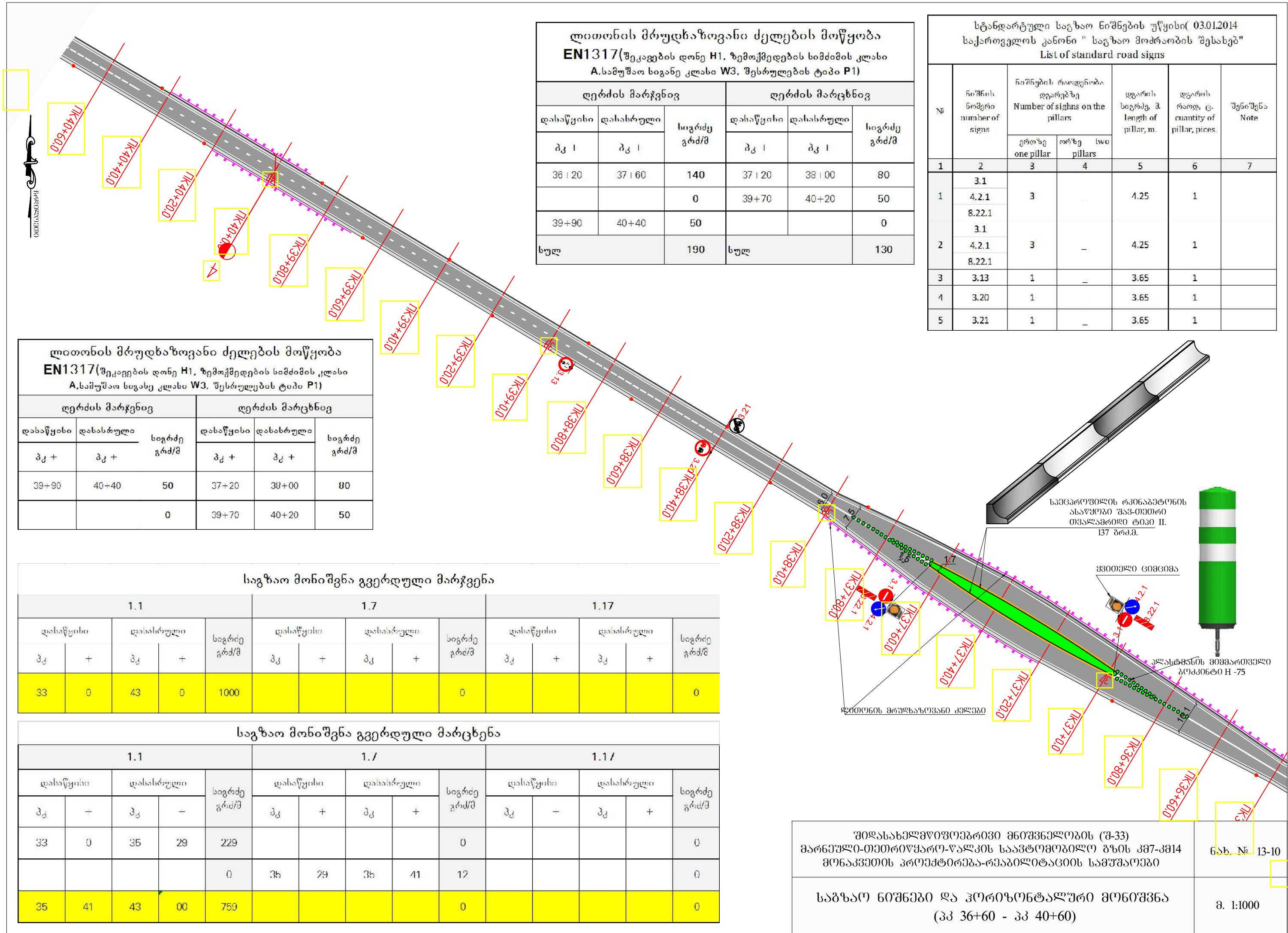
საგზაო მონიშვნის ღერძული უწყისი																																		
1.1					მ.გ					1.4					1.5					1.6					1.14.1					1.16				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		ფართობი კვ.მ.	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ					
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+	
				0					0					0	33	00	34	60	160					0						0				
				0					0					0					0	34	60	35	10	50						0				
35	10	35	30	20					0					0					0											0				
				0	35	30	35	40	10					0					0											0				
35	40	36	80	140					0					0					0											0				
36	80	36	98	18					0					0					0								36	80	36	98	15			
36	80	36	98	18					0					0					0											0				
				0					0	36	98	37	64	66					0											0				
37	64	37	80	16					0	36	98	37	64	66					0								37	64	37	80	14			
37	64	37	80	16					0					0					0											0				
37	80	38	40	60					0					0					0											0				
				0					0					0					0	38	40	38	90	50						0				
				0					0					0	38	90	40	50	160					0						0				
				0					0					0					0	40	50	41	00	50						0				
41	00	43	00	200					0					0					0					0						0				

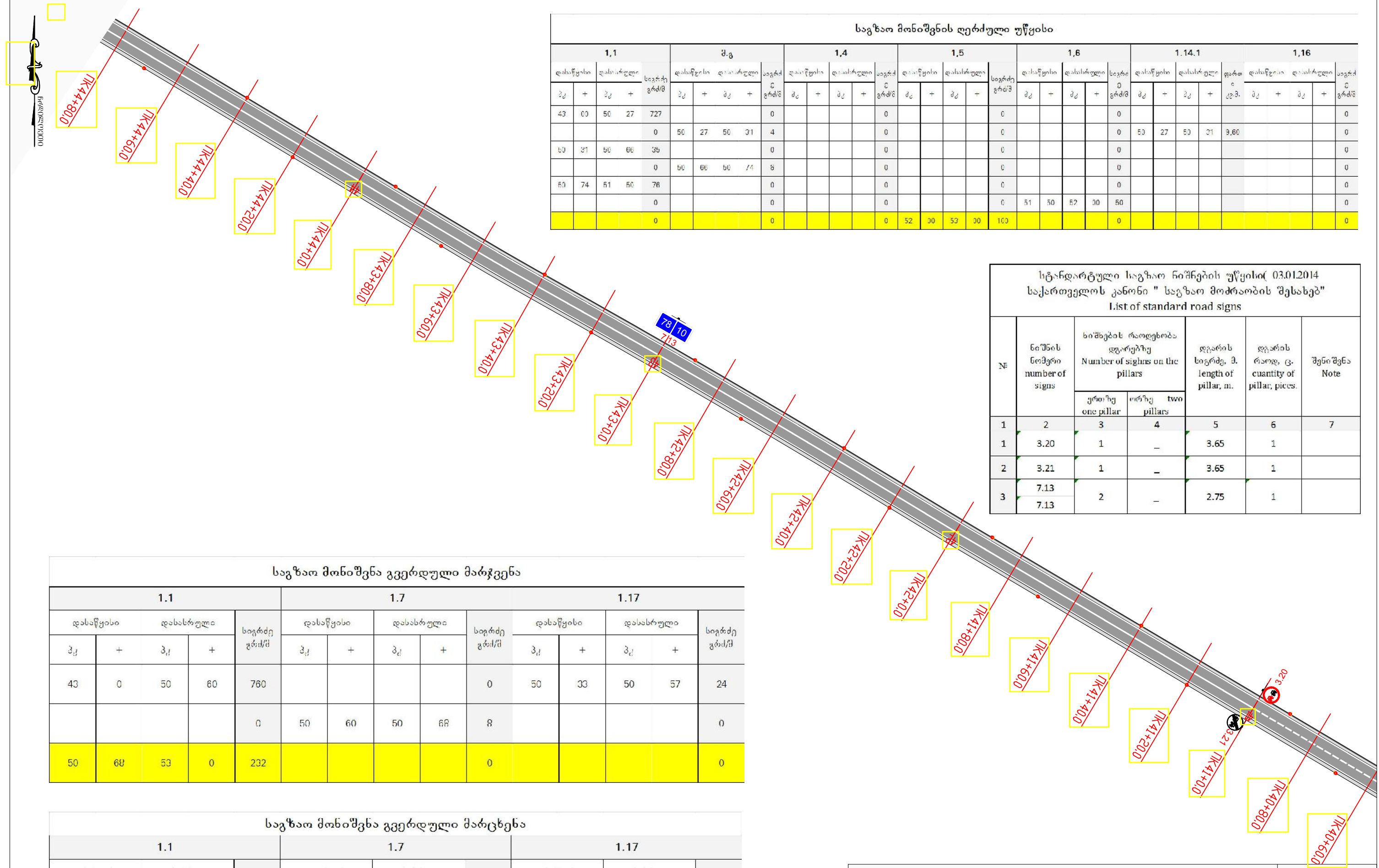
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33)
მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14
მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები

ნახ. № 13-9

საგზაო ნიშნები და კოორდინატური მონიშვნა
(პკ 32+20 - პკ 36+40)

მ. 1:1000





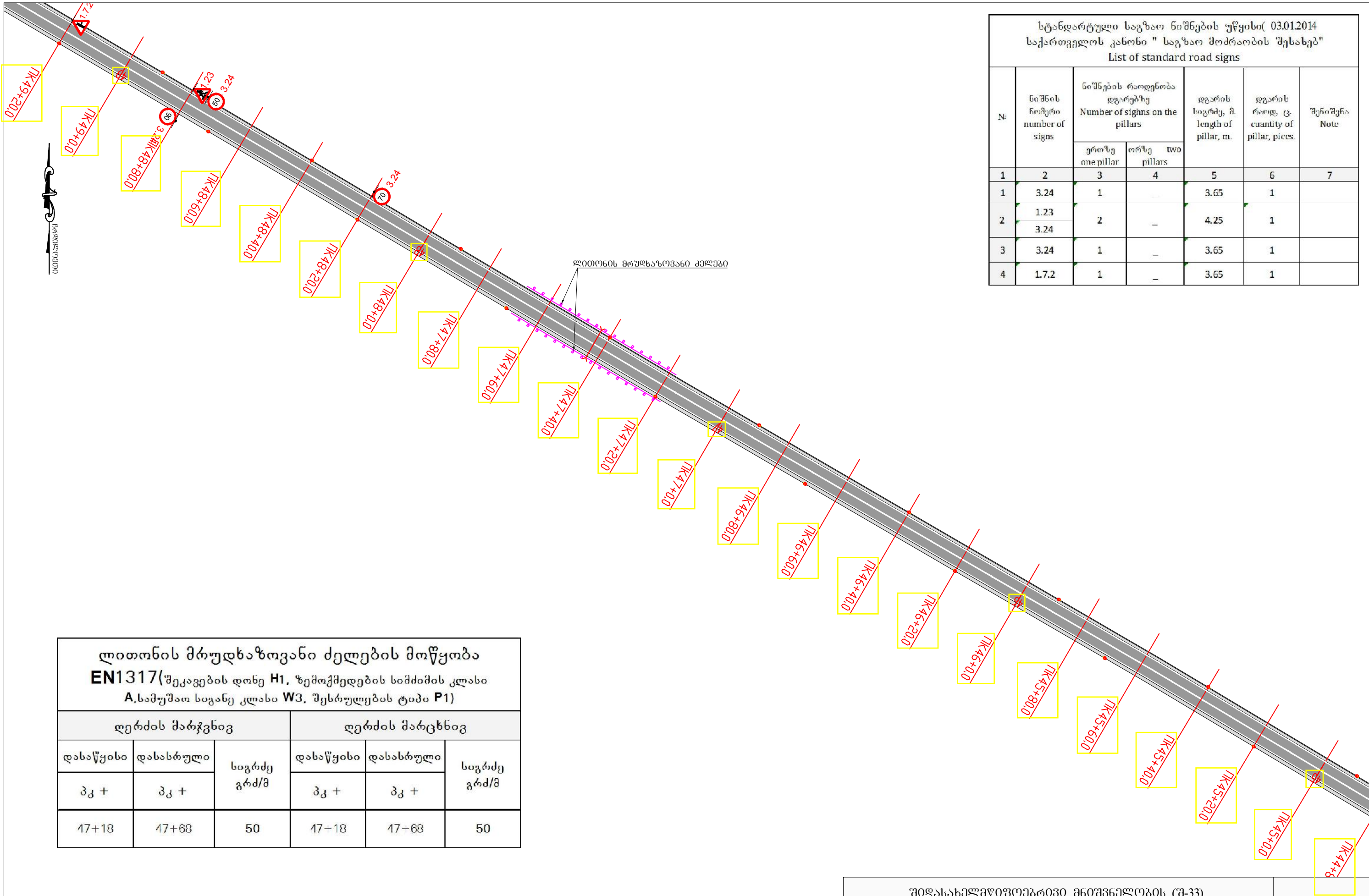
საგზაო მონიშვნის ღერძული უწყისი																																		
1.1					შ.გ					1.4					1.5					1.6					1.14.1					1.16				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ					
შკ	+	შკ	+		შკ	+	შკ	+		შკ	+	შკ	+		შკ	+	შკ	+		შკ	+	შკ	+		შკ	+	შკ	+		შკ	+	შკ	+	
43	00	50	27	727					0					0					0										0					
				0	50	27	50	31	4					0					0	50	27	50	31	9,60					0					
50	31	50	66	35					0					0					0										0					
				0	50	66	50	14	8					0					0										0					
60	74	61	60	76					0					0					0										0					
				0					0					0	51	50	52	30	50										0					
				0					0					0	52	30	53	30	100										0					

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ, ც. quantity of pillar, pieces.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	3.20	1	—	3.65	1	
2	3.21	1	—	3.65	1	
3	7.13	2	—	2.75	1	
	7.13					

საგზაო მონიშნვა გვერდული მარჯვენა												
1.1					1.7					1.17		
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		სიგრძე მტ/მ
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	
43	0	50	60	760					0	50	33	24
				0	50	60	50	68	8			0
50	68	53	0	232					0			0

საგზაო მონიშნვა გვერდული მარცხენა												
1.1					1.7					1.17		
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე მტ/მ	დასაწყისი		სიგრძე მტ/მ
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	
43	00	53	0	1000					0			0

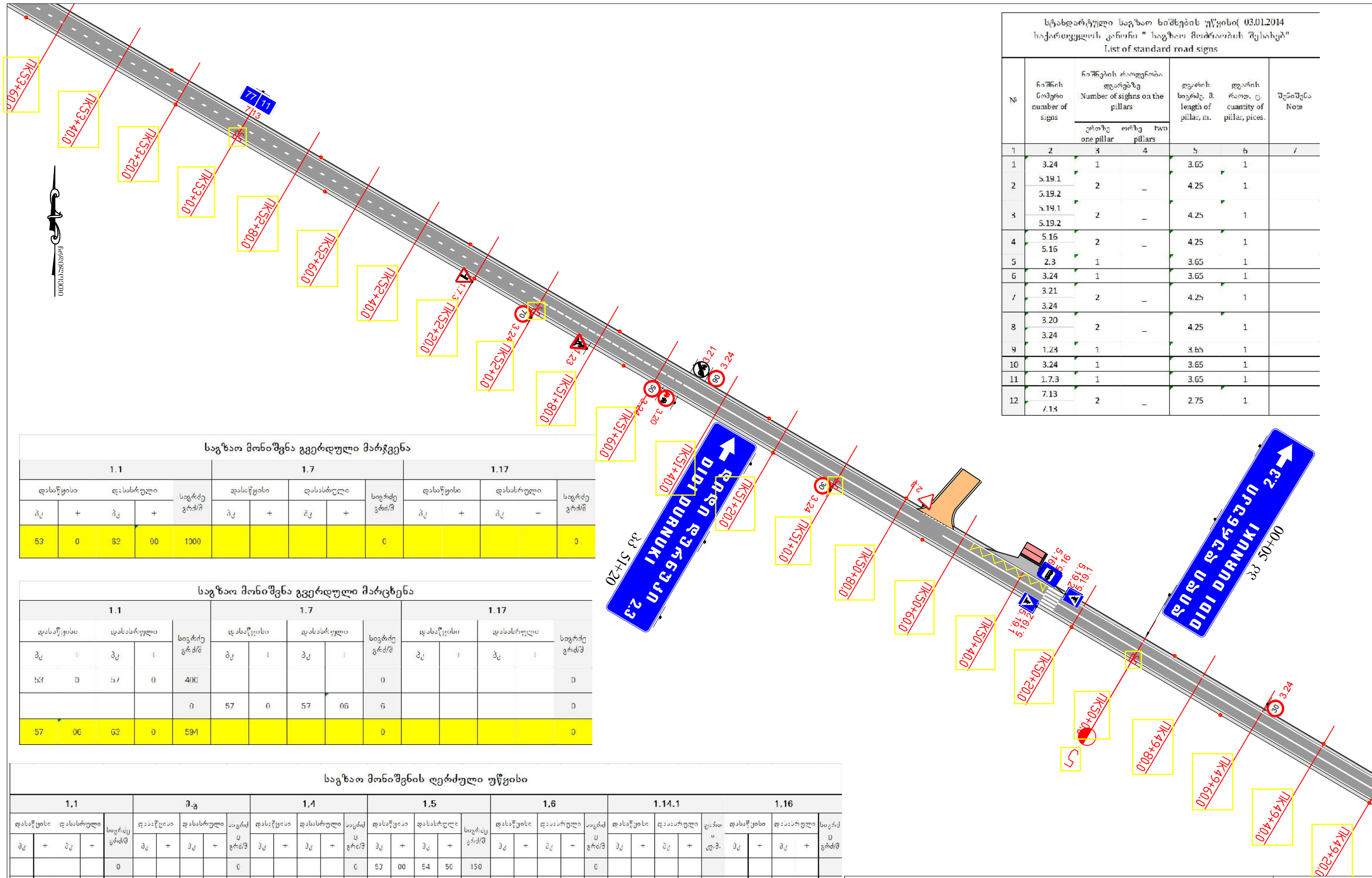
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-11
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (პკ 40+80 - პკ 44+80)	მ. 1:1000



სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი 03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. quantity of pillar, pices.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	3.24	1	—	3.65	1	
2	1.23	2	—	4.25	1	
	3.24					
3	3.24	1	—	3.65	1	
4	1.7.2	1	—	3.65	1	

ლითონის მრუდხაზოვანი ძელების მოწყობა EN1317(შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი A,სამუშაო სიგანე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ +	პკ +		პკ +	პკ +	
47+13	47+63	50	47+13	47+63	50

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-12
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (პკ 45+00 - პკ 49+20)	მ. 1:1000



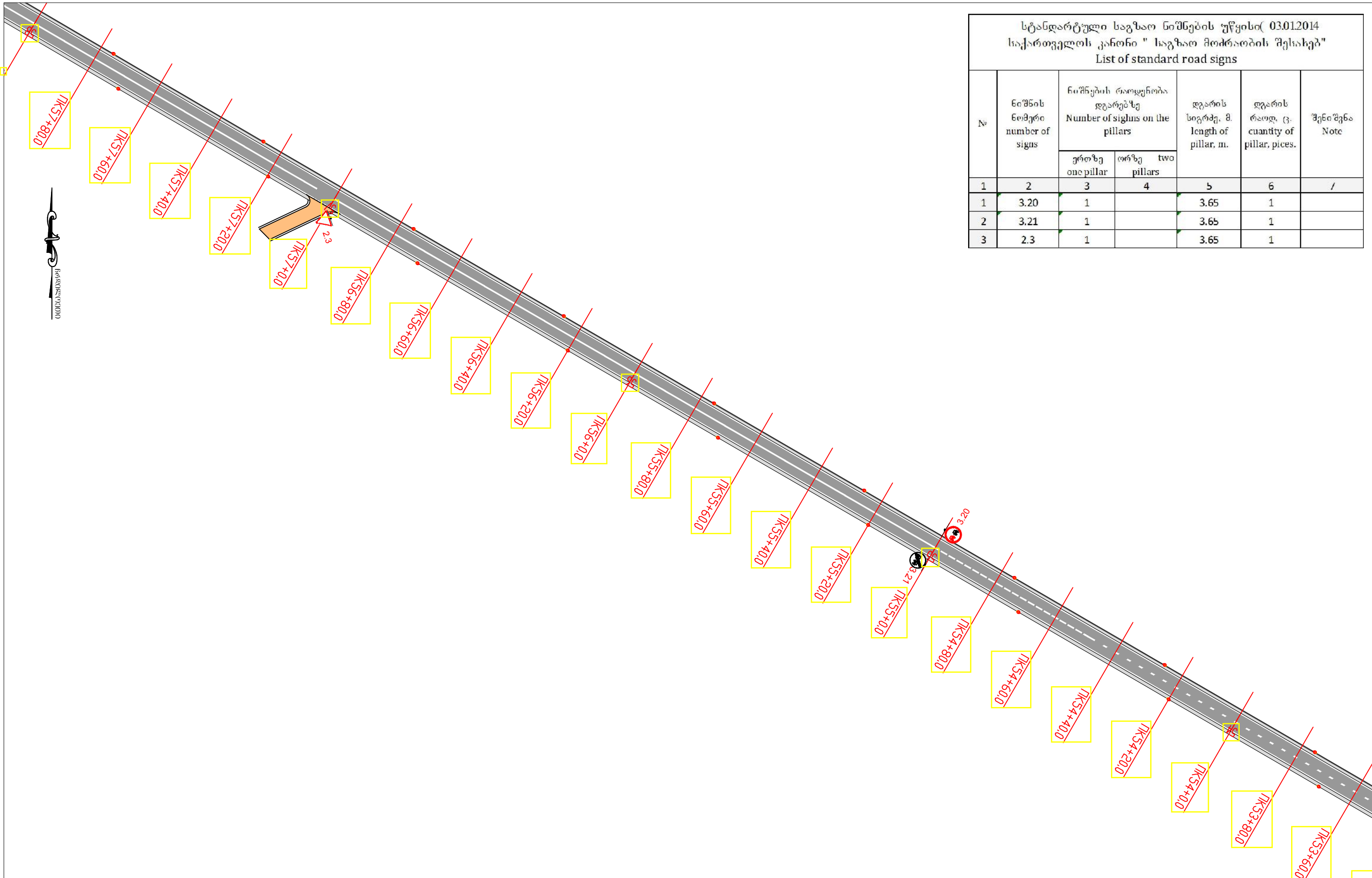
სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი (03.01.2014) საქართველოს კანონი "საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars			დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდენობა, ტ. quantity of pillar, pieces.
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars	ორზე two pillars		
1	2	3	4	5	6	7
1	3.24	1		3.65	1	
2	5.19.1	2		4.25	1	
	5.19.2					
3	5.19.1	2		4.25	1	
	5.19.2					
4	5.16	2		4.25	1	
	5.16					
5	2.3	1		3.65	1	
6	3.24	1		3.65	1	
7	3.21	2		4.25	1	
	3.24					
8	3.20	2		4.25	1	
	3.24					
9	1.23	1		3.65	1	
10	3.24	1		3.65	1	
11	1.7.3	1		3.65	1	
12	7.13	2		2.75	1	
	7.13					

საგზაო მონიშვნა გვერდული მარჯვენა										
1.1					1.7					1.17
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		
53	0	62	00	1000					0	

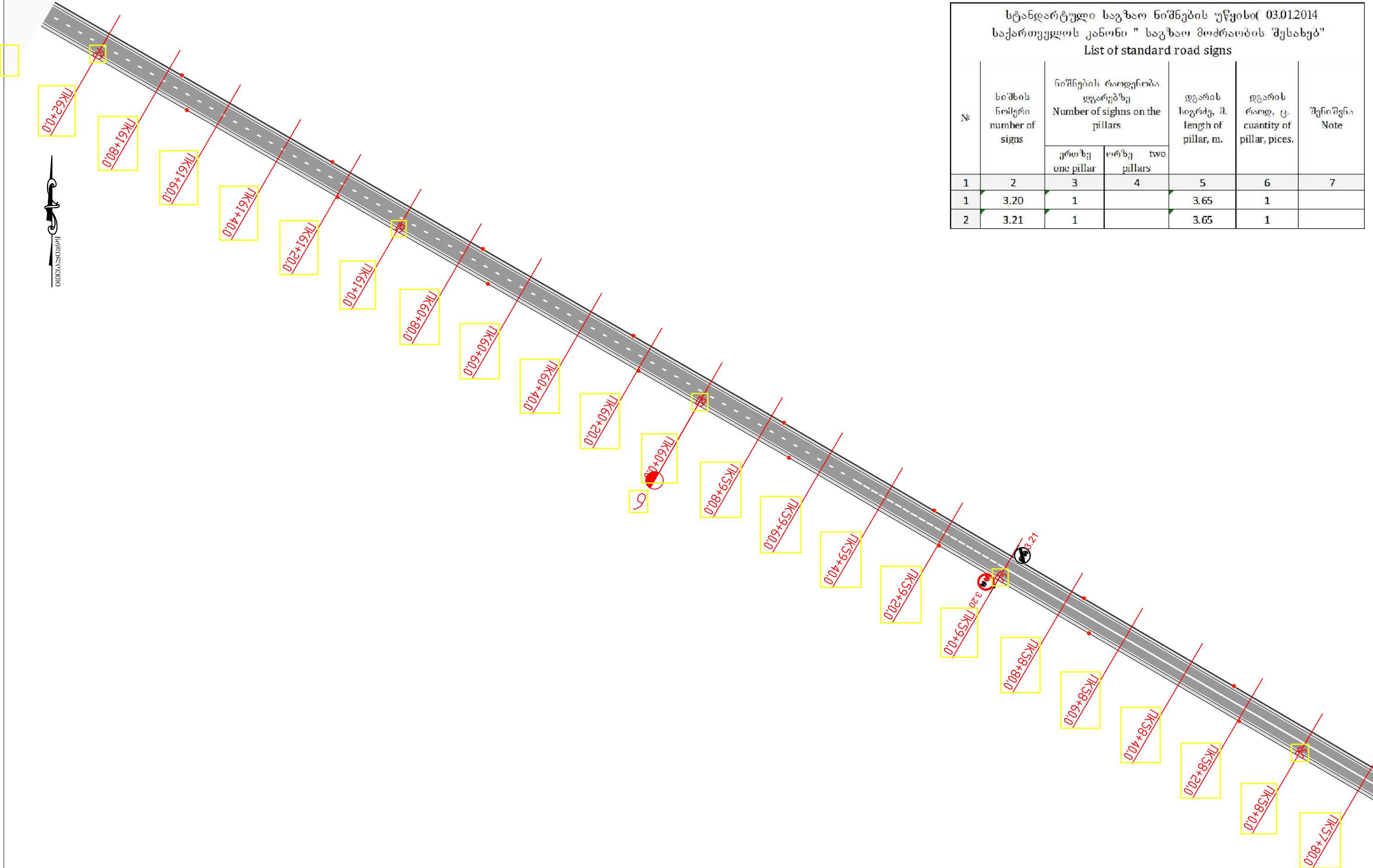
საგზაო მონიშვნა გვერდული მარცხენა										
1.1					1.7					1.17
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		
53	0	57	0	400					0	
				0	57	0	57	06	6	
57	06	63	0	594					0	

საგზაო მონიშვნის ღერძული უწყისი																			
1.1					1.2					1.4					1.5				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+	
				0					0					0					0
55	00	57	00	200					0					0					0
57	06	59	00	194					0					0					0
				0					0					0					0
				0					0					0					0

შედასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეულის-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები										ნახ. № 13-13	
საგზაო ნიშნები და კოორდინატური მონიშვნა (კმ 49+20 - კმ 53+60)										მ. 1:1000	

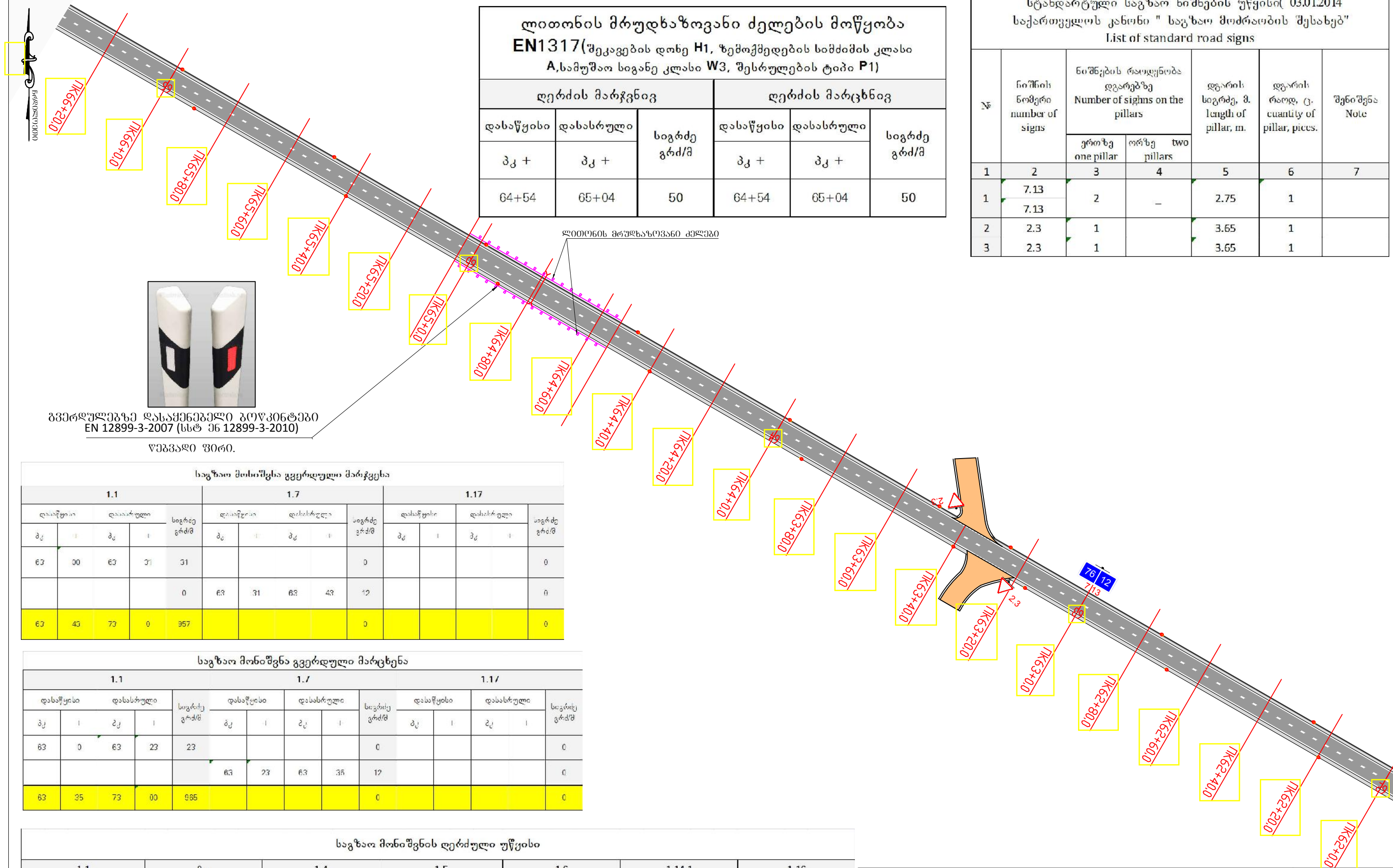


შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-14
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (კმ 53+60 - კმ 57+80)	მ. 1:1000



სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ. ც. quantity of pillar, pices.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	3.20	1		3.65	1	
2	3.21	1		3.65	1	

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-15
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (კმ 57+80 - კმ 62+00)	მ. 1:1000



ლითონის მრუდზაზოვანი ძელების მოწყობა EN1317(შეკავების დონე H1, ზემოქმედების სიმძიმის კლასი A,სამუშაო სივანე კლასი W3, შესრულების ტიპი P1)					
დერძის მარჯვნივ			დერძის მარცხნივ		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ +	პკ +		პკ +	პკ +	
64+54	65+04	50	64+54	65+04	50

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის ნომერი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of sighns on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ, ც. cuanlity of pillar, pics.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	7.13	2	—	2.75	1	
	7.13					
2	2.3	1		3.65	1	
3	2.3	1		3.65	1	

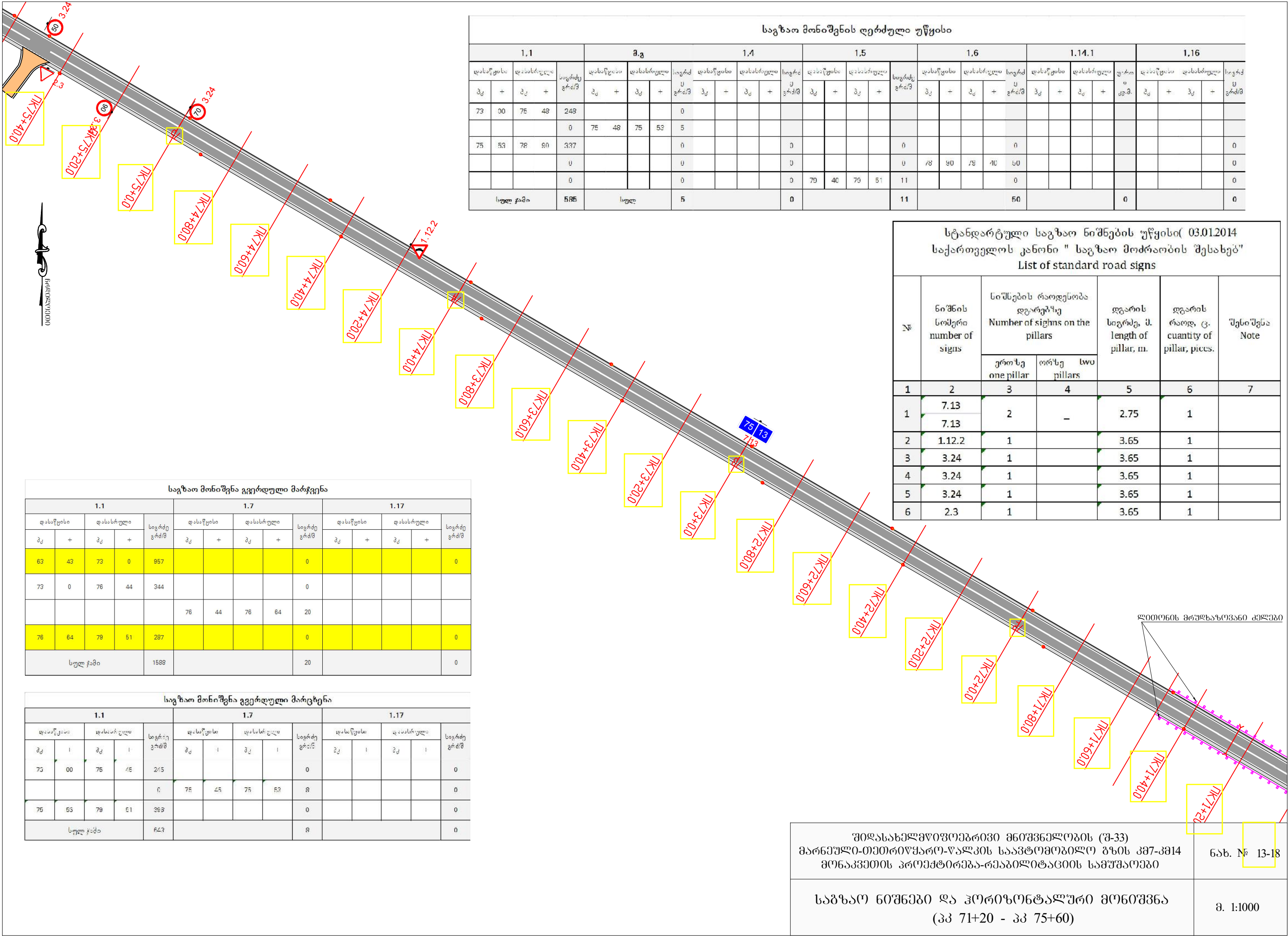
გვერდულზე დასაყენებელი ბოჭკოები
EN 12899-3-2007 (სსტ 36 12899-3-2010)
წიგნადი ფირი.

საგზაო მოსაშენი გვერდული მარჯვენა								
1.1			1.7			1.17		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ	პკ		პკ	პკ		პკ	პკ	
63	00	63	31	31	0			0
		0	63	31	63	43	12	0
63	43	73	0	357				0

საგზაო მოსაშენი გვერდული მარცხენა									
1.1			1.7			1.17			
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	სიგრძე გრძ/მ
პკ	პკ		პკ	პკ		პკ	პკ		
63	0	63	23	23	0			0	0
			63	23	63	35	12	0	0
63	35	73	00	985				0	0

საგზაო მოსაშენი დერძული უწყისი																	
1.1			2.3			1.4			1.5			1.6			1.14.1		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ	პკ		პკ	პკ		პკ	პკ		პკ	პკ		პკ	პკ		პკ	პკ	
		0			0			0	63	00	67	50	450				
		0			0			0				0	67	50	60	03	50
63	00	73	00	500				0				0					

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეულის-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-16
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (პკ 62+00 - პკ 66+20)	მ. 1:1000



საგზაო მონიშვნის ღირებულების უწყისი																													
1.1					მ.გ				1.4				1.5				1.6				1.14.1				1.16				
დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ	დასაწყისი		დასასრული		ჯამი ყვ.მ.	დასაწყისი		დასასრული		სიგრძე გრძ/მ
პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+		პკ	+	პკ	+	
73	00	75	43	243					0																				
				0	75	48	75	53	5																				
75	53	78	90	337					0					0						0									0
				0					0					0	78	40	79	51	0										0
				0					0	79	40	79	51	11					0										0
სულ ჯამი				585	სულ				5	0				11				50				0				0			

სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი(03.01.2014 საქართველოს კანონი " საგზაო მოძრაობის შესახებ" List of standard road signs						
№	ნიშნის სიმეტრი number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარზეზე Number of signs on the pillars			დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ, ც. quantity of pillar, pices.
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars	სა		
1	2	3	4	5	6	7
1	7.13	2	—	2.75	1	
2	1.12.2	1		3.65	1	
3	3.24	1		3.65	1	
4	3.24	1		3.65	1	
5	3.24	1		3.65	1	
6	2.3	1		3.65	1	

საგზაო მონიშვნა გვერდული მარჯვენა												
1.1					1.7					1.17		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ			დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ			დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ	+	პკ	+	პკ	პკ	+	პკ	+	პკ	პკ	+	პკ
63	43	73	0	957					0			0
73	0	76	44	344					0			
					76	44	76	64	20			
76	64	79	51	287					0			0
სულ ჯამი				1588					20			

საგზაო მონიშვნა გვერდული მარცხენა												
1.1					1.7					1.17		
დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ			დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ			დასაწყისი	დასასრული	სიგრძე გრძ/მ
პკ	+	პკ	+	პკ	პკ	+	პკ	+	პკ	პკ	+	პკ
75	00	76	45	245					0			0
				0	76	45	76	53	8			0
76	53	79	51	363					0			0
სულ ჯამი				643					8			

შეასახელა მომზადებული მონიშვნების (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის 387-3814 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები

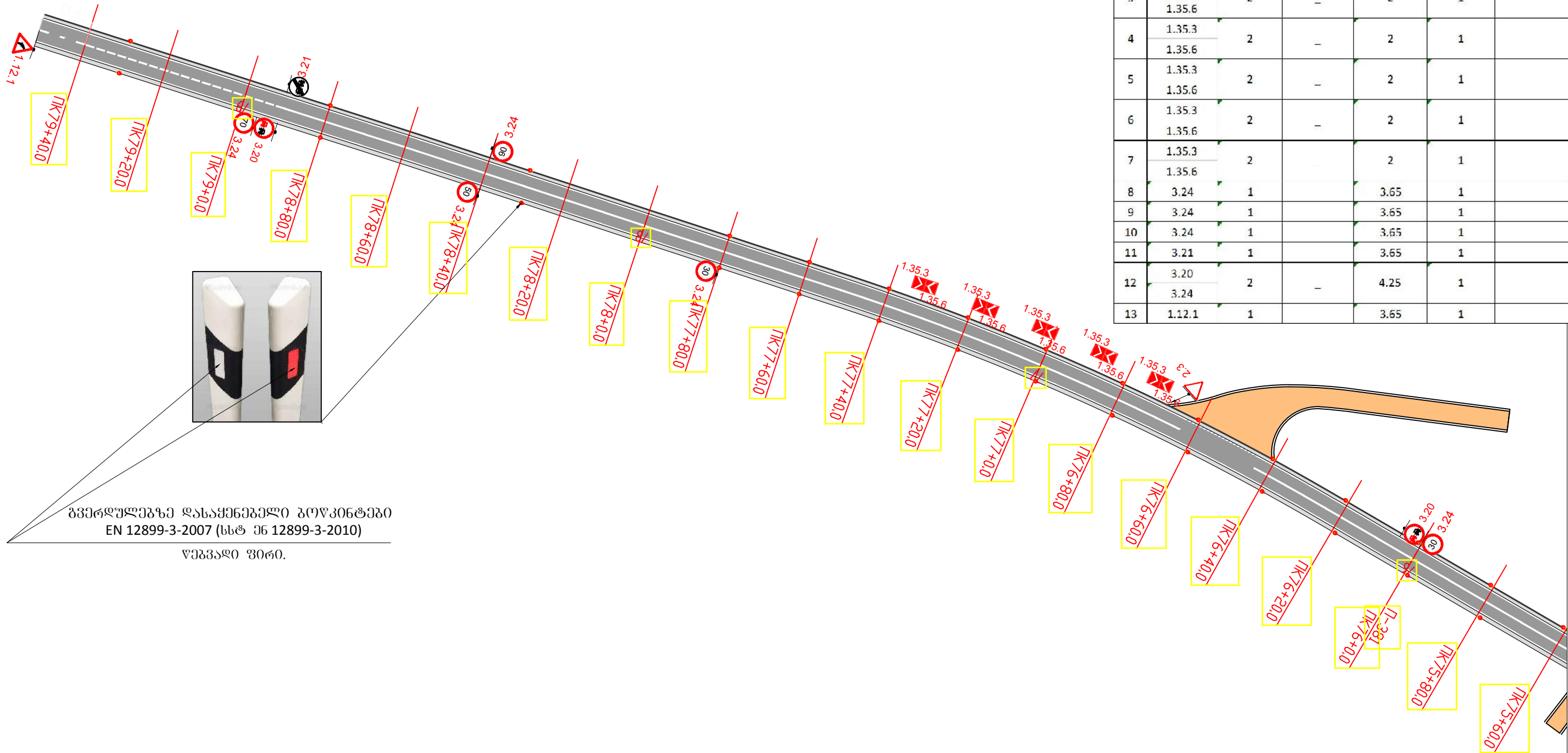
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (პკ 71+20 - პკ 75+60)

ნახ. № 13-18

მ. 1:1000

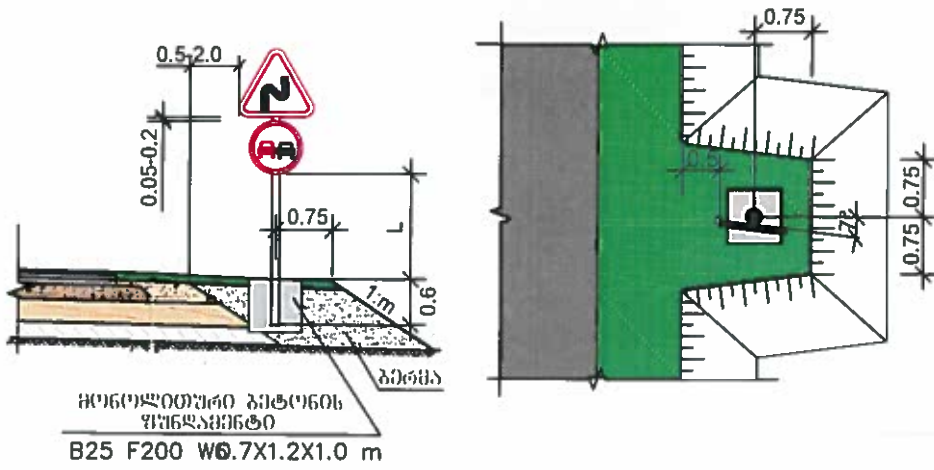
სტანდარტული საგზაო ნიშნების უწყისი (03.01.2014 საქართველოს
კანონი 1830-რს- "საგზაო მოძრაობის შესახებ")
List of standard road signs

№	ნიშნის სიმკვრივე number of signs	ნიშნების რაოდენობა დგარებზე Number of signs on the pillars		დგარის სიგრძე, მ. length of pillar, m.	დგარის რაოდ., ც. quantity of pillar, pieces.	შენიშვნა Note
		ერთზე one pillar	ორზე two pillars			
1	2	3	4	5	6	7
1	2.3	1		3.65	1	
2	3.20 3.24	2		4.25	1	
3	1.35.3 1.35.6	2	—	2	1	
4	1.35.3 1.35.6	2	—	2	1	
5	1.35.3 1.35.6	2	—	2	1	
6	1.35.3 1.35.6	2	—	2	1	
7	1.35.3 1.35.6	2		2	1	
8	3.24	1		3.65	1	
9	3.24	1		3.65	1	
10	3.24	1		3.65	1	
11	3.21	1		3.65	1	
12	3.20 3.24	2	—	4.25	1	
13	1.12.1	1		3.65	1	

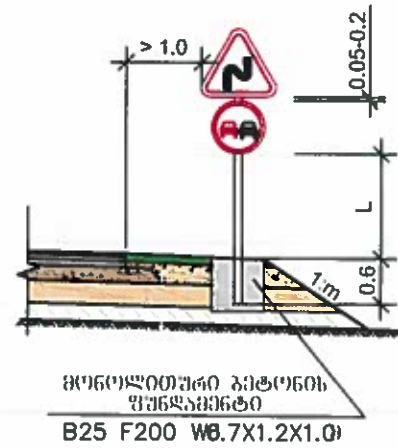


შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 13-19
საგზაო ნიშნები და კოორდინატული მონიშვნა (კმ 75+60 - კმ 79+51.40)	მ. 1:1000

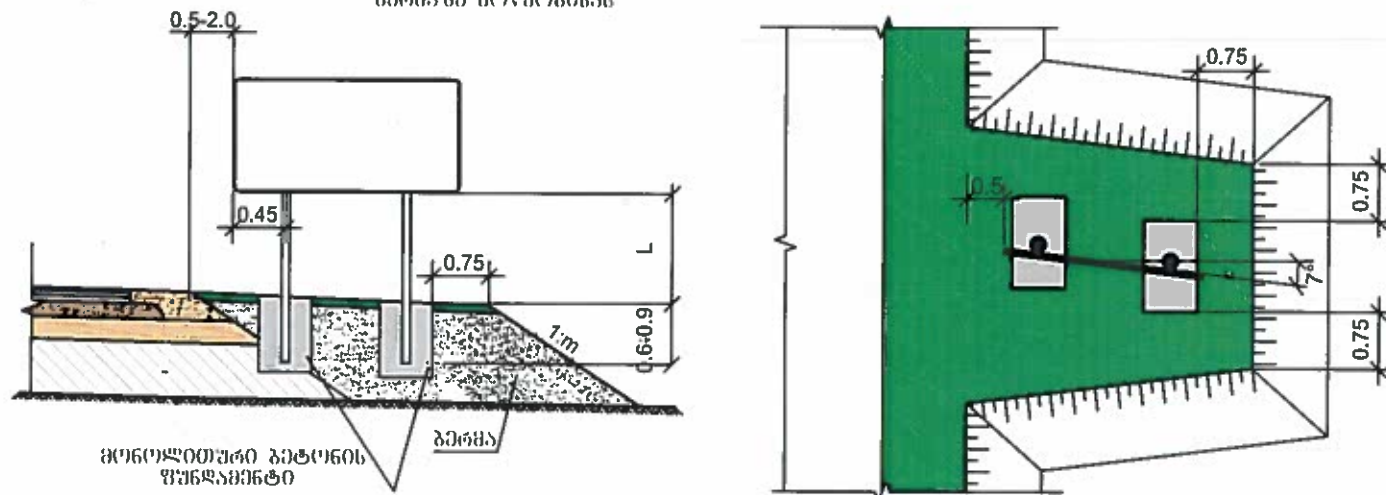
ბიბლიკური მეთოდები



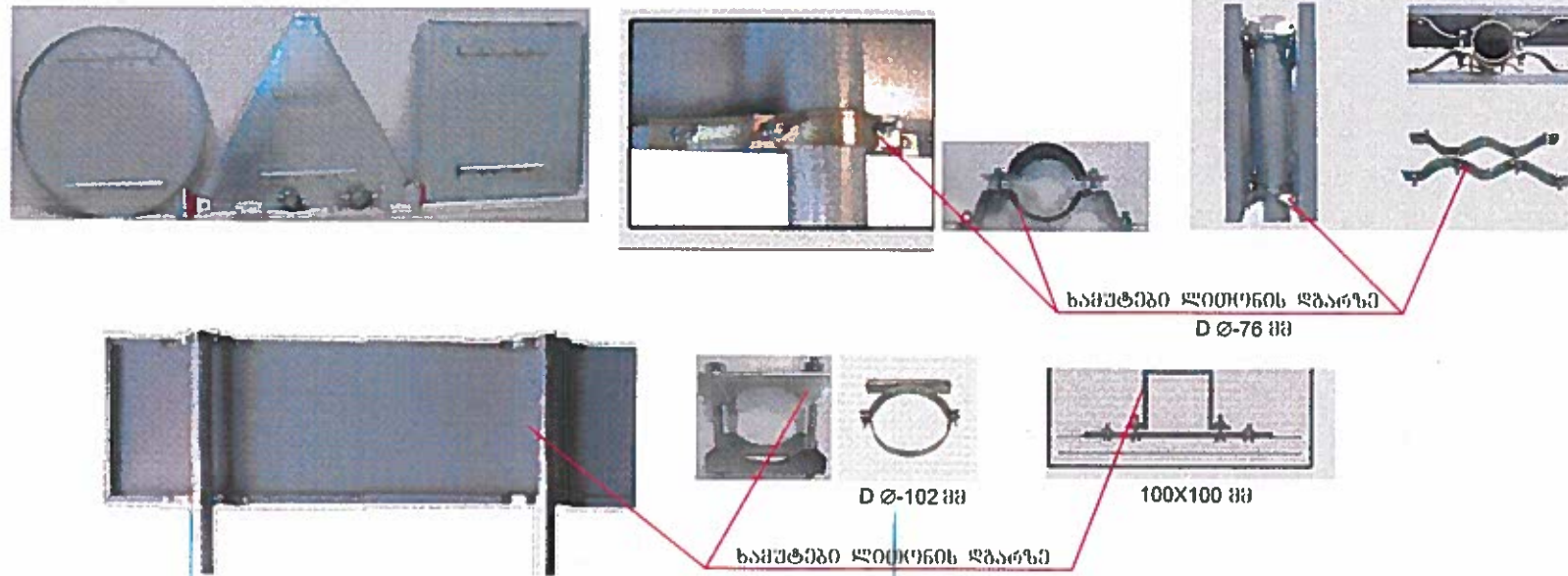
გვერდულზე მოწყობილას



ინდივიდუალური საბზაო ნიშნის ღამინების ლეტალი მასშტაბი 1:100
ბერძნულში მოცემულია



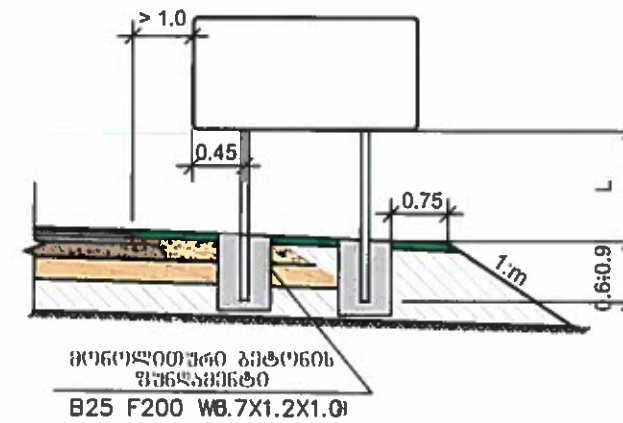
საბჭო(ო) ნიშნის ქორეუსები და ღბარზე ღამბარების ღმტალები



გზის ნიშნები	თითოეული ნიშნის ზომები (მმ)	პლასტიკური და მინერალური
	700 900 1200	D / L 80 76 / 3500-4000 89 / 4500-5500
	600 700 900	76 / 3500-4000 89 / 4500-5500
	200 X 300	76 / 2750
	- 700 900	76 / 3500-4000 89 / 4500-5500
	600 700 900	76 / 3500-4000 89 / 4500-5500
	- H 500 H 700 B 225 B 315	76 / 2750
	H 900 H 1050 H 1350 B 600 B 700 B 900	76 / 3500-4000 89 / 4500-5500
	H 300 H 350 H 450 B 600 B 700 B 900	-

მანქანი ნიჟის ქვედა ნაპირიდან გზის საყრდენს ზედპირბრუნვ	L მ
ღაუზსახლეზე მონაკვეთში მოწყობისას	1.5 - 3.0
ღაუზსახლეზე მონაკვეთში მოწყობისას	2.0 - 4.0
აბაღლებზე კონკრეტულ მოწყობისას	0.6 - 1.5
საკმალი ნაწილის თანვე მოწყობისას	5.0 - 6.0
შესაბამის პირობებში მინიმალური გეომეტრიული	2.0 - 3.0

გვერდულზე მოწყობილას

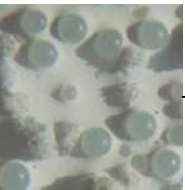
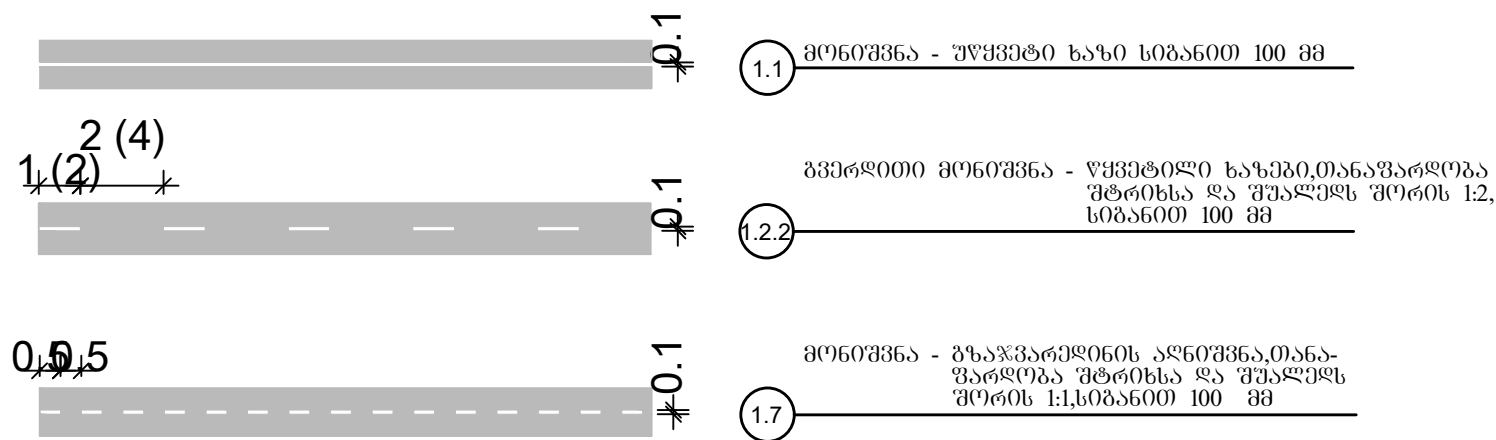


70607365:

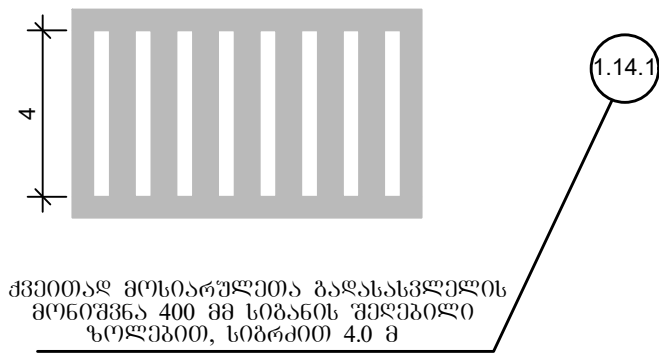
1. საბაზაო ნიშნების დაყვანებზეა და დაყენებზეა უნდა განხორციელდეს მანანხმად საპარამეტრულ კანონებსა "საბაზაო მოძიარების შესახებ"-2013" **ГОСТ 14918-80, ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52290-2004** სტანდარტების მოქმედების შესაბამისად საბაზო ნიშნების კორექტები ჩაყვანა თანობით გასწავნიობიშული ღმითობის პროყვიდოსიანზე, სისძიო: სტანდარტული - 12 მმ, ინფიშირუაღური - 15 მმ
2. ღარების ბაანინა ორბაღად ტუბილი სისხისტს წიგო, რაც ანბიბის ღარს სემტციმის და სისწოტის ღარების შესა მხარე უნდა შეიბაგოს კომიგირული მანაღი
3. ღარებზეა დატანილი ყეწლა შესაბამისი გაბოსახულებია დატანილი უნდა იყოს მაღალი ინტენსივობის პრემულაქტაქიქო სისტების " IV " კლასის შემადგაბრუნებელი წუბაბი ღირი, აპლიკაციის მითობის წინახეპ კლქტრუქი ღარით. ღირი უნდა შესაბამიყოუს **EN12899-1, BS 8408 ან ASTM D4956-13** და ქართულ (სტქწ 12899-1-2010) სტანდარტებს.
4. საბაზო ნიშნები ყინდგაა ღმითობის გილიბან დაყვანებულ მბარბაზე **BS EN 873** და **BS EN 10210** სტანდარტების მოქმედების შესაბამისად, ღიამბტობი 76-89 მმ, კილდის სისძიო 4 მმ.
5. ღმითობის გილიბან დაყვანებულ მბარბაზე მანახეპ **ГОСТ Р 50970-2011** პირბან 0.6 მ სიმაღლესი დაბარბულ პრესიშული ტიპის " IV " კლასის შემადგაბრუნებელი წუბაბი ღირი, სიყიო **40x100 მმ** ღარზეა ღირი მბბრუბა გიბარბობის გიბარბუღმით წიოშილი, სილუ საპირისპირო გიბარბუღმით თიოთი ღირი.
6. ყინლა სილას მოქმედობა მბბრუბი.

შიდასახელმწიფოებრივი გნოჰნელუბის (შ-33) მარნეული-თეთრიოჰარო-წალკის სააგტოგობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 14
სტანდარტული და ინდივიდუალური ნოშნების დაყენების სქემა	მ 1:100

საპალი ნაწილის კორიზონტალური მონიშვნა



შუქლამაბრუნებაელი
მიწის ბურთულაგები

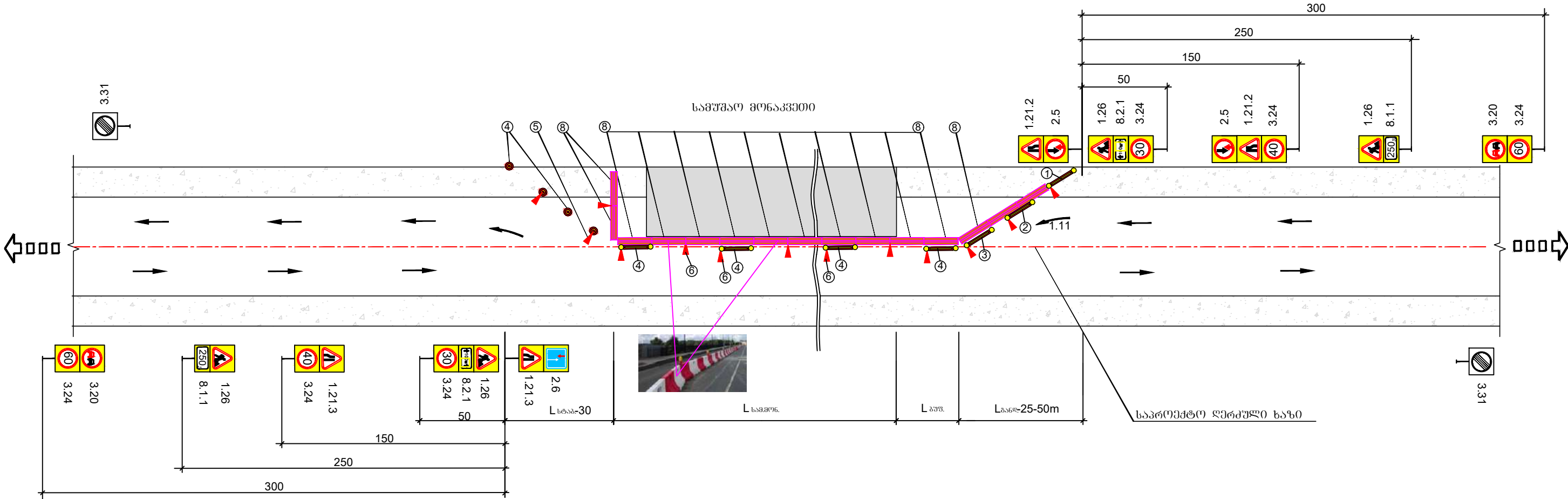


ქვეითად მოსიარულეთა გადასასვლელის
მონიშვნა 400 მმ სიგანის შუქლამები
ზოლებით, სიგრძით 4.0 მ

- შენიშვნა
- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თეთრი ნიტროემალით
 - საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თანახმად საქართველოს კანონის "საგზაო მოძრაობის შესახებ"- 2013 წ. და [ГОСТ Р 51256–2011, ГОСТ Р 52289–2004](#) სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით; უნდა გამოიყენებოდეს მაღალი სიმტკიცით, ცვეთისადმი მდგრადობით EN1436, EN1871 სტანდარტებთან შესაბამისობაში
 - ღამის ხილვადობის გაუმჯობესების მიზნით ხდება მიწის ბურთულაგების მოყრა მონიშნულ ზედაპირზე ან საღებავში ვერცხვით წინასწარ, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს ISO 9001, EN 1423 , EN 1424
 - ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 15
საპალი ნაწილის კორიზონტალური მონიშვნა	მასშტაბი

საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა
როდესაც სამუშაოები მიმდინარეობს სავალი ნაწილის ნახევარზე



სარემონტო მონაკვეთის
მაქსიმალური სიგრძე

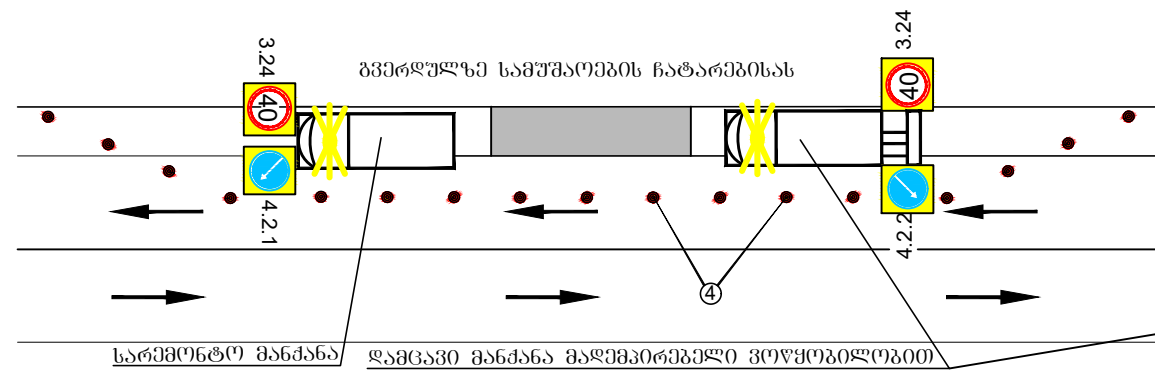
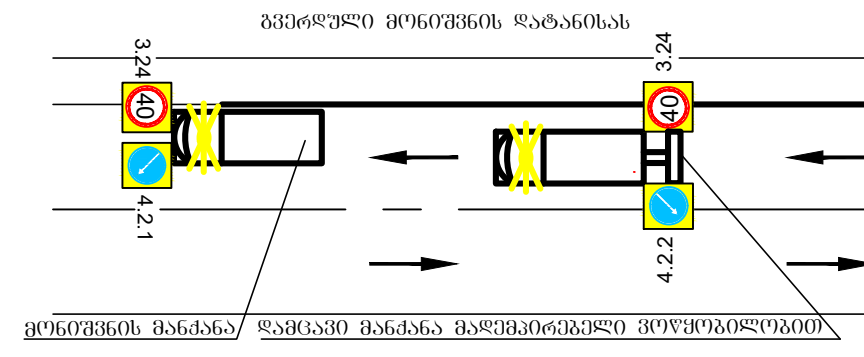
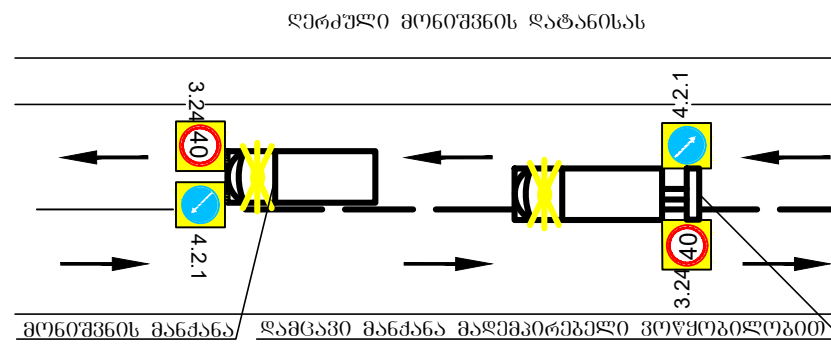
მოძრაობის ინტენსივობა	სარემონტო მონაკვეთის სიგრძე S
ავტ./სთ.	მ
100	350
200	150
300	80
400	50
500	30

შენიშვნა

- მოძრაობის რეგულირების წინამდებარე გეგმა არის კონტრაქტორისათვის მხოლოდ სარეკომენდაციო, მოძრაობის მართვის კონკრეტულადი გეგმა სხვადასხვა შემთხვევებისათვის უნდა შეიმუშაოს კონტრაქტორმა და წარუდგინოს ინჟინერს შესათანხმებლად. სქემა დამუშავებულია **BCH 37-84** მიხედვით.
- სიჩქარის შეზღუდვა უნდა მოხდეს შესაბამის გზის მონაკვეთზე დასაშვები მაქსიმალური სიჩქარის მიხედვით (საფეხურებად გოჭით არა უმეტესი 20 კმ/სთ.)
- სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე უნდა აღინიშნოს მშენებელმა და ეს მნიშვნელობა მიაწეროს საგზაო ნიშანზე (8.2.1).
- მკველა ღრუბრითი საგზაო ნიშანი და სხვა ტექნიკური საშუალებები რომელიც უზრუნველყოფს მოძრაობის ორგანიზაციას, რაც დაკავშირებულია სამშენებლო სამუშაოების წარმოებასთან, სამუშაოების დამთავრებისთანავე საპროექტს დაუბრუნებლივ აღუბას.

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-33) მარნეული-თეთრიწყარო-წალკის საავტომობილო გზის კმ7-კმ14 მონაკვეთის პროექტირება-რეაბილიტაციის სამუშაოები	ნახ. № 18-1
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მასშტაბი

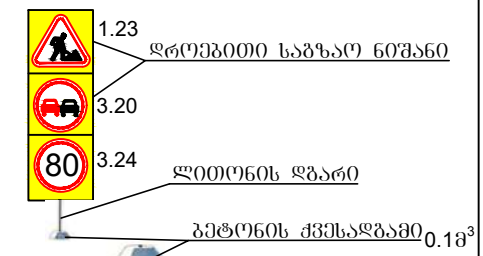
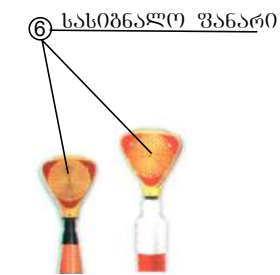
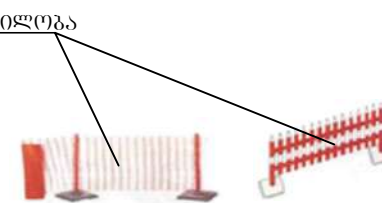
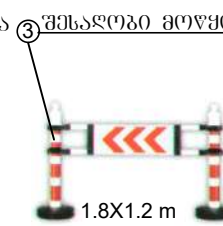
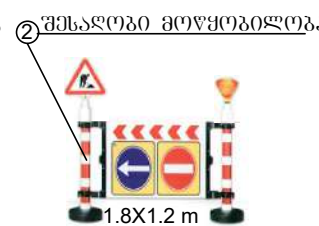
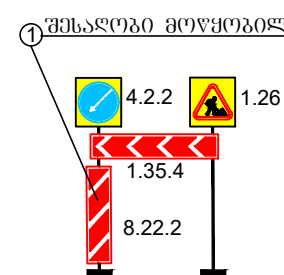
საბჭაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეზულირების სქემა



პირობითი აღნიშვნები

 ლ.ბანდ.- ბანდუშვის ზონის სიგრძე ლ.გუფ.- გუფუნული ზონის სიგრძე ლ.სამ.- სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე ლ.ტაბ.- ტაბილიზაციის ზონის სიგრძე

ტრანსპორტის მოძრაობის
მიმართულება

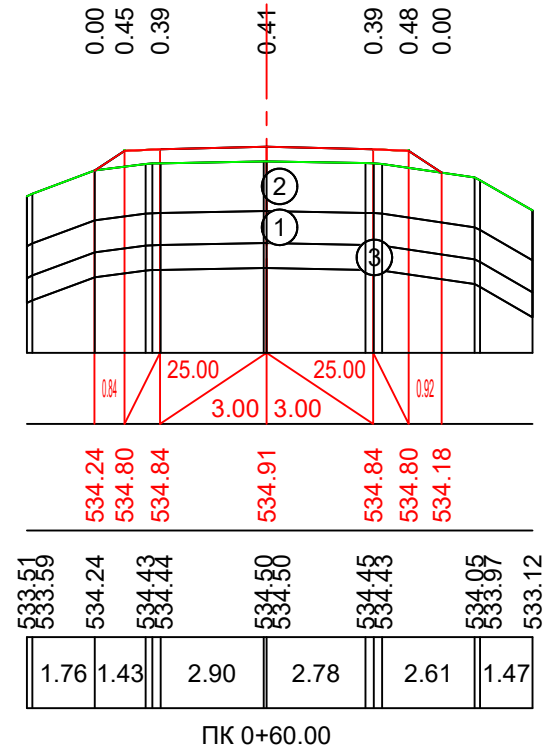
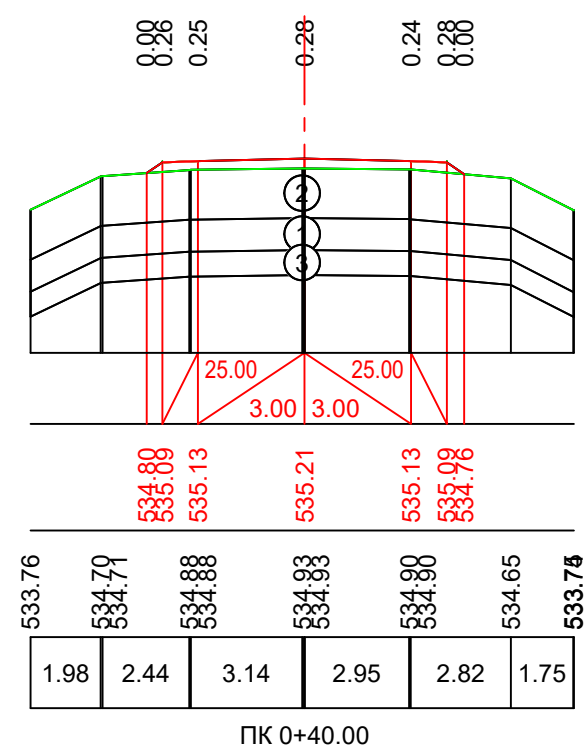
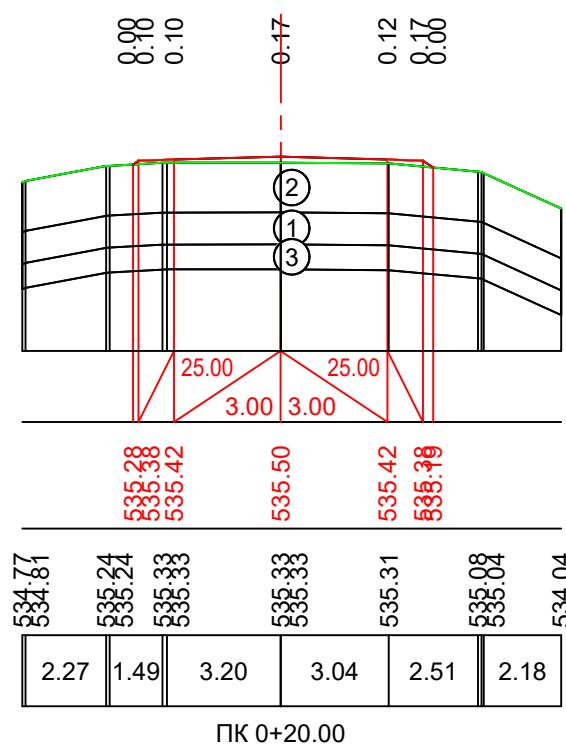
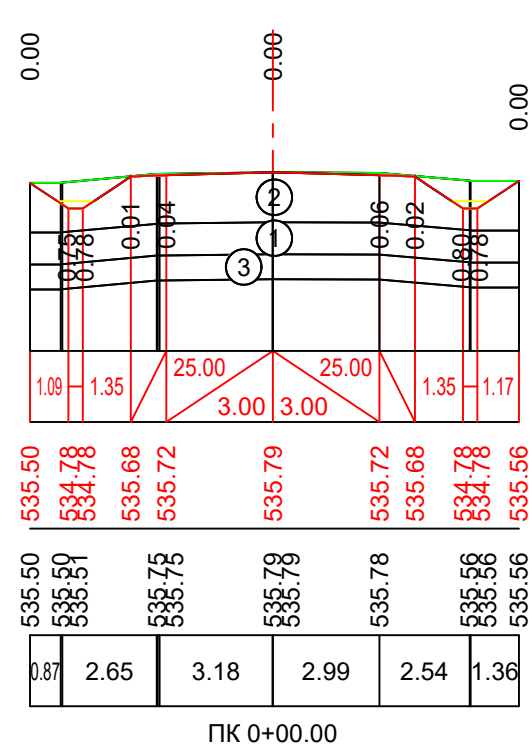


უილანახელშეწყობის (მ-33) მარნეულის-თბილისი-სამხრეთ-დასავლეთის საავტომობილო გზის კმ-33-მ-34 მონაკვეთის პროექტირება-შენიშვნების საშუალება	ნახ. № 18-2
საბჭო საშუალების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მასშტაბი

- ① ტექნოგენური გრუნტი-tQ_{IV}
- ② თიხნარი რბილპლასტიკური-eQ_{IV}
(ჰუმუსირებული)
- ③ თიხნარი, ნახევრადმყარი-edQ_{IV}
- ④ ბაზალტის ღორღი თიხნარის-N₂³
შემაკვებით

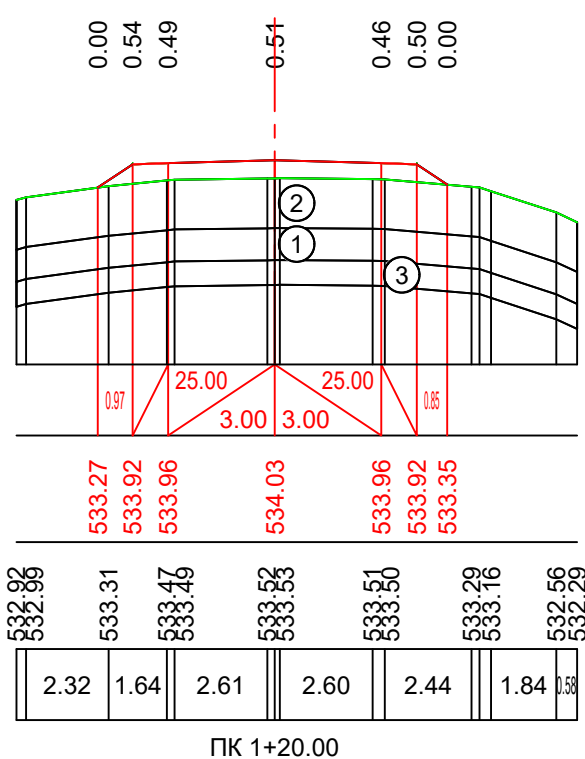
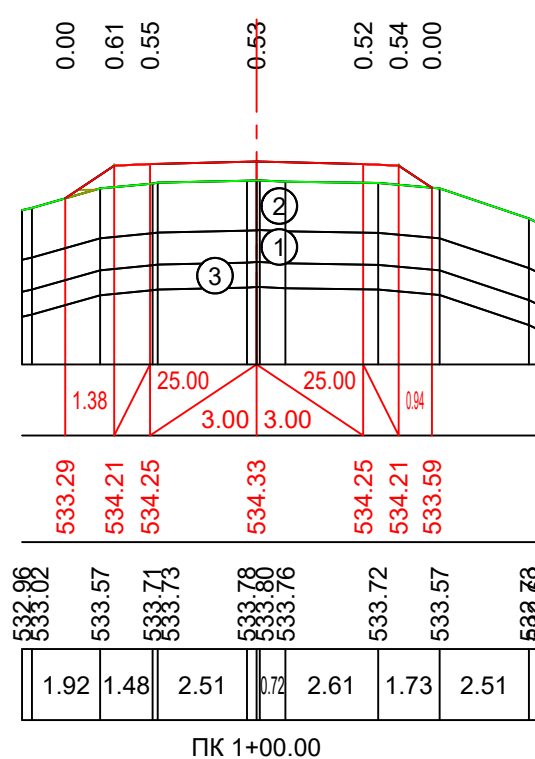
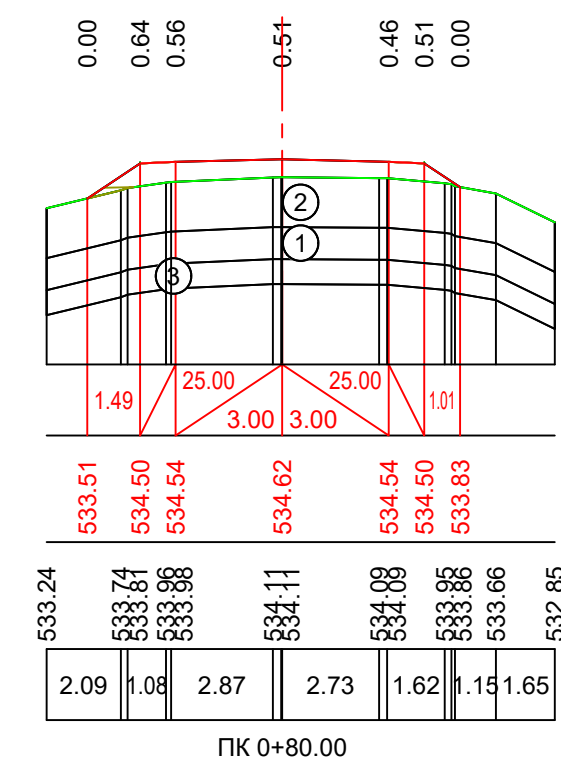
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობი,‰ Slope,‰	მანძილები,მ Distances, m
	60°მულები, მ. Elevations, m	
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m	
	მანძილები, მ. Distances, m	



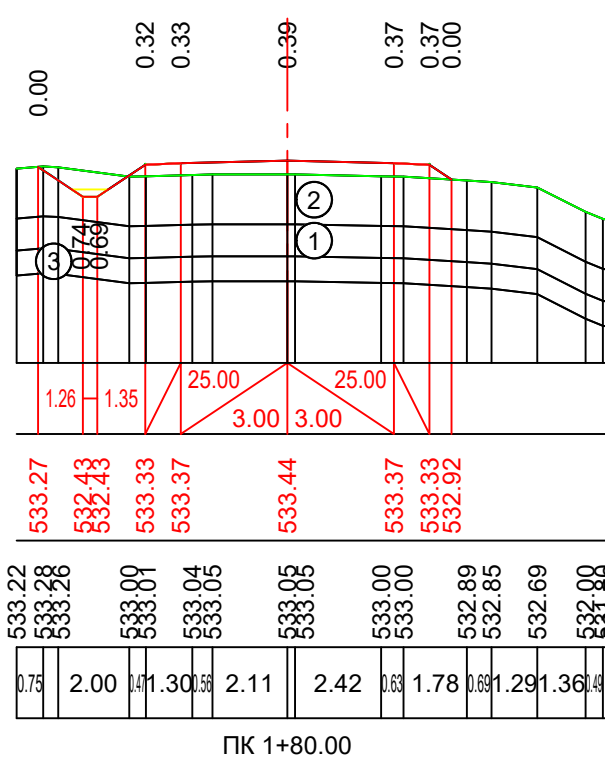
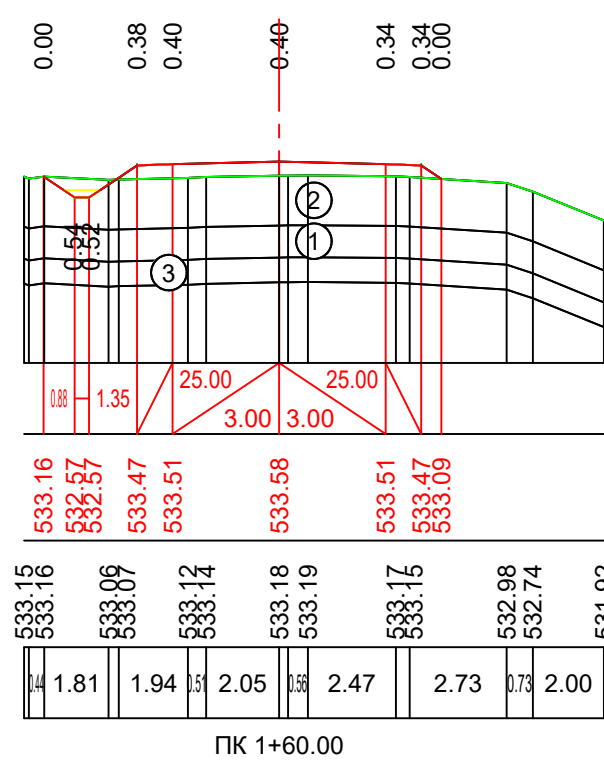
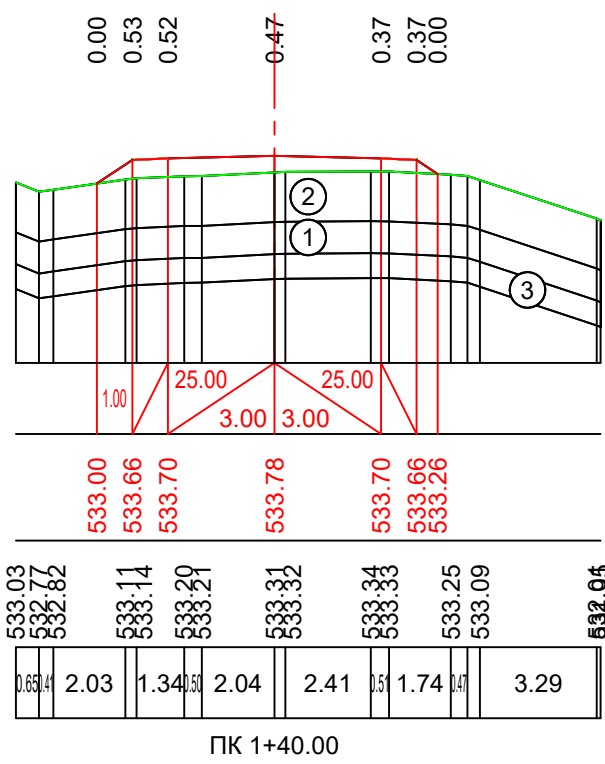
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობი,‰ Slope,‰	მანძილები,მ Distances, m
	60°მულები, მ. Elevations, m	
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m	
	მანძილები, მ. Distances, m	



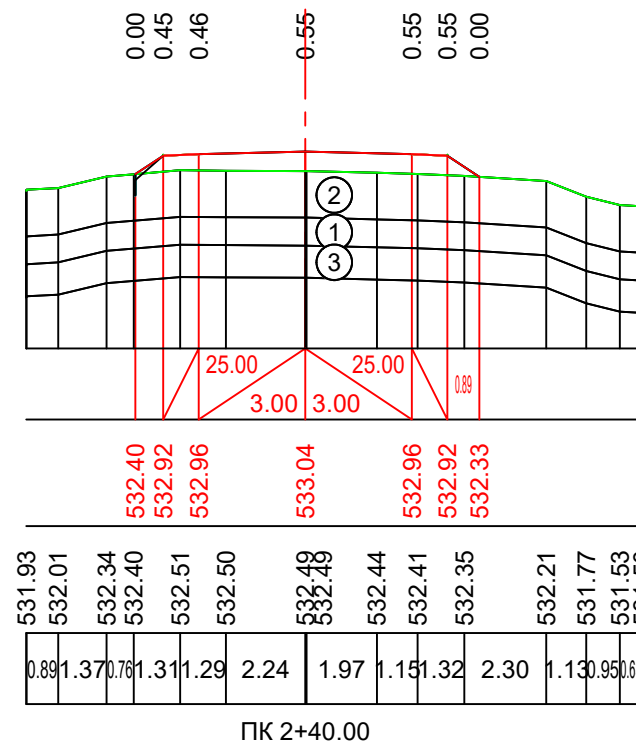
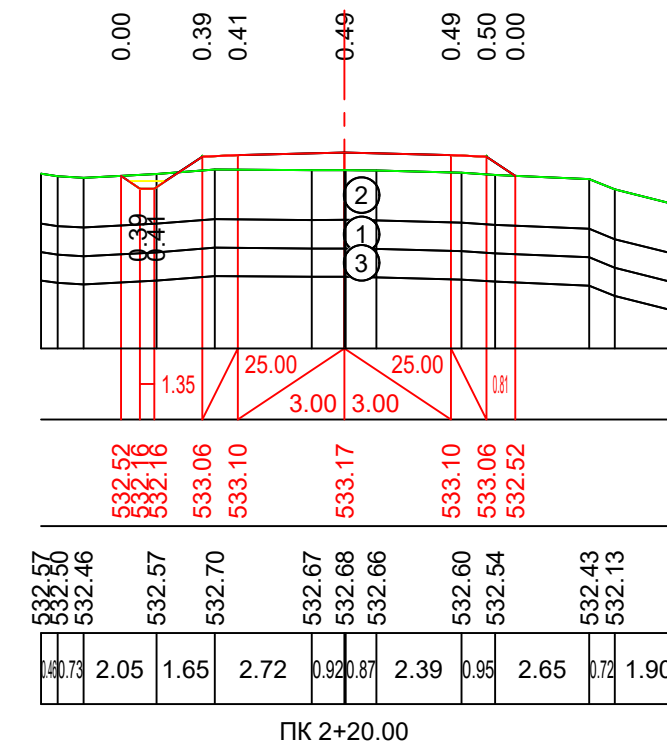
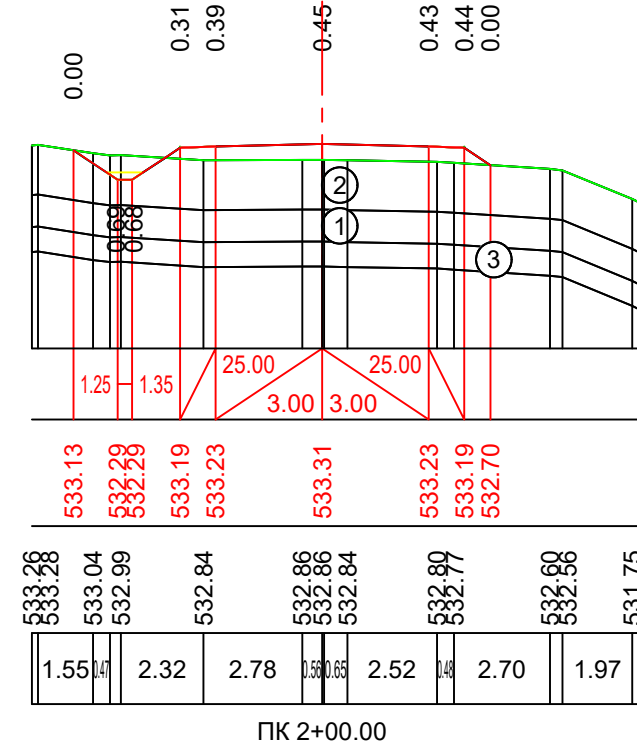
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიერი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



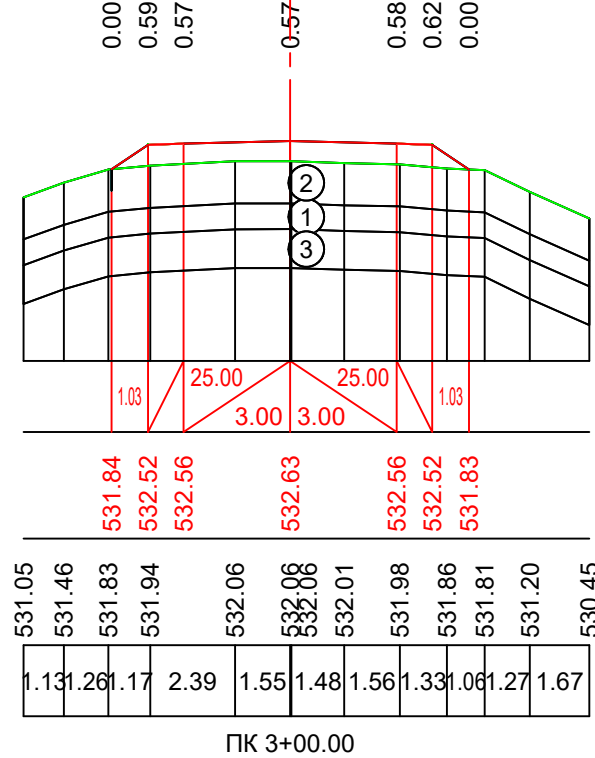
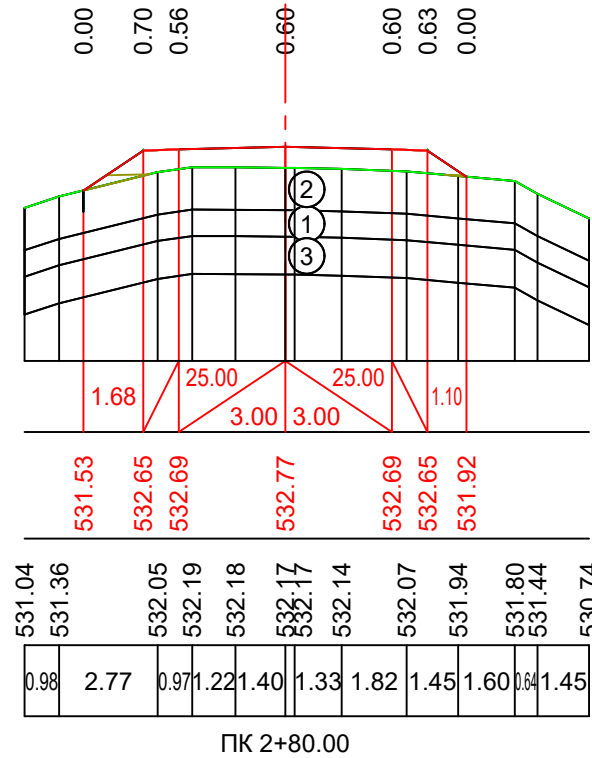
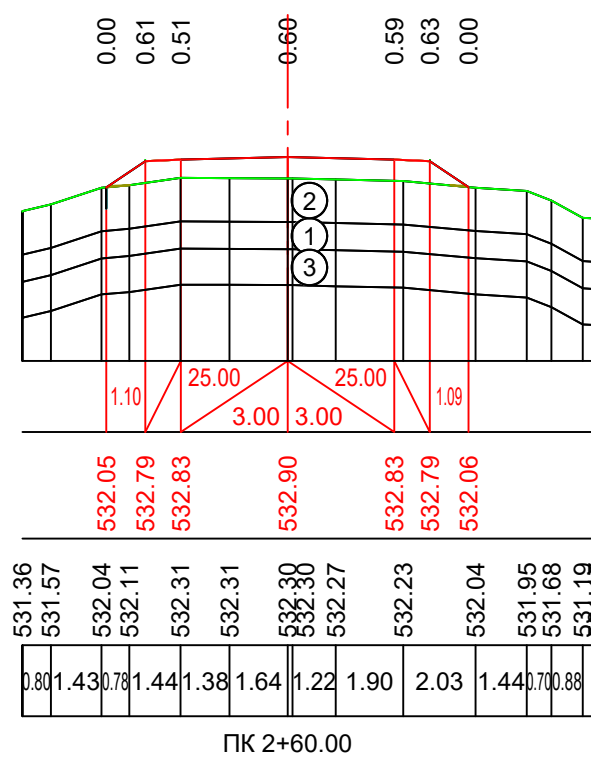
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიერი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



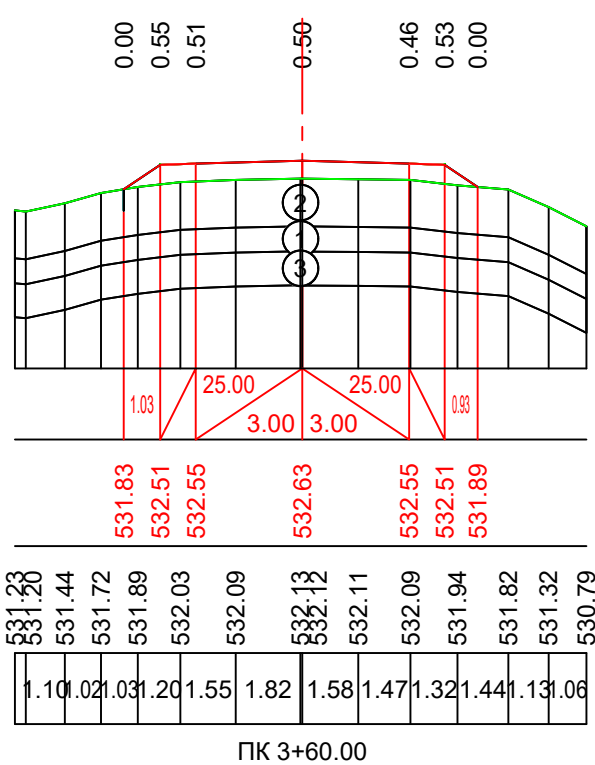
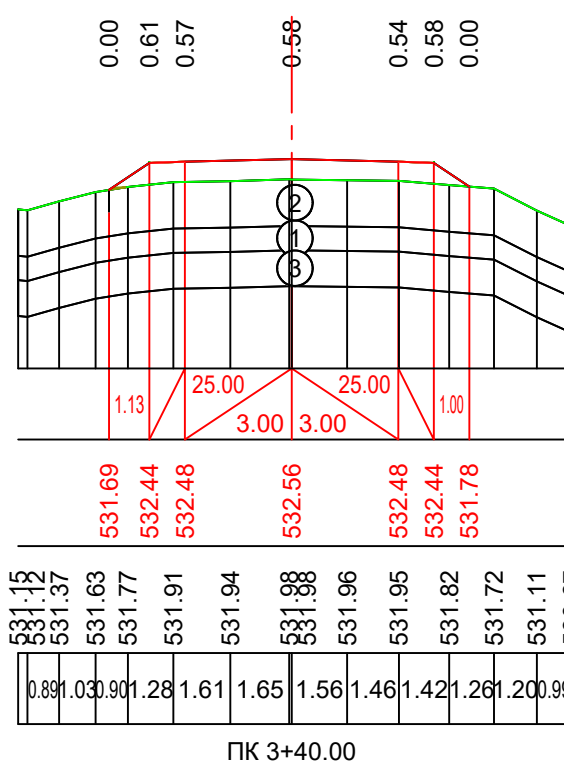
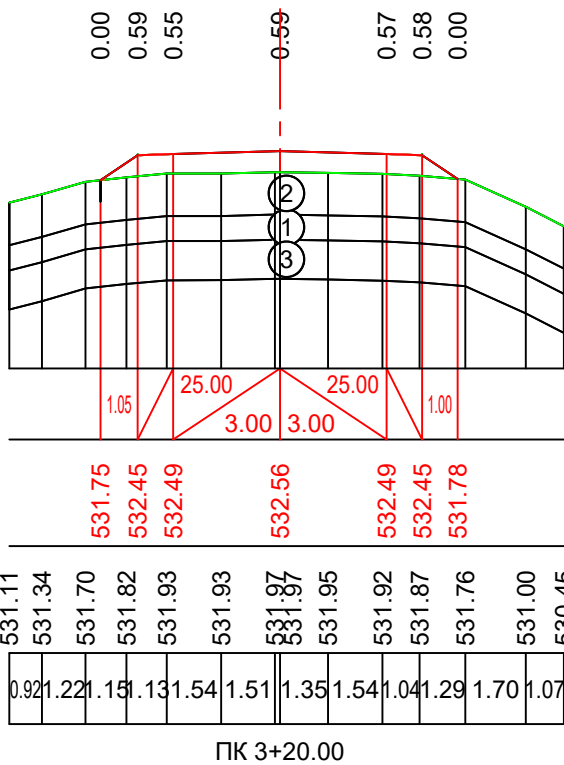
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



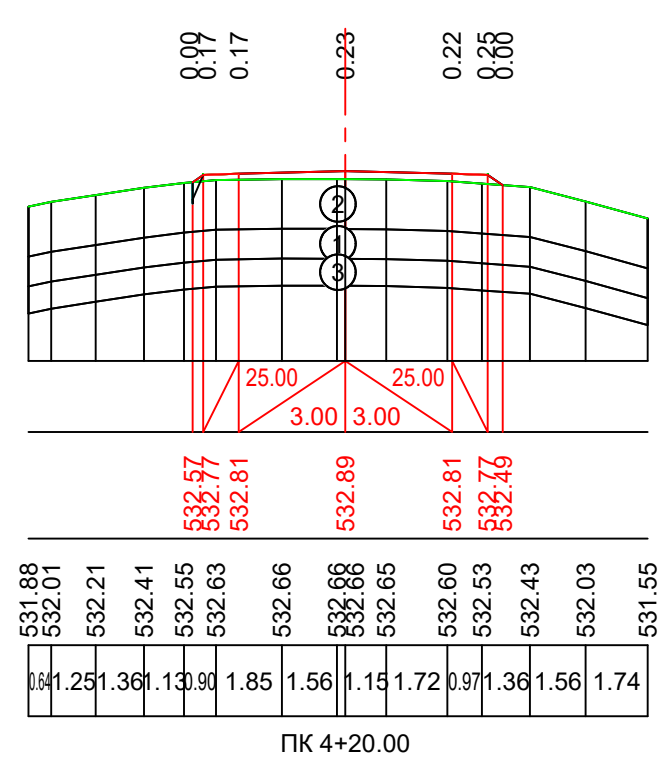
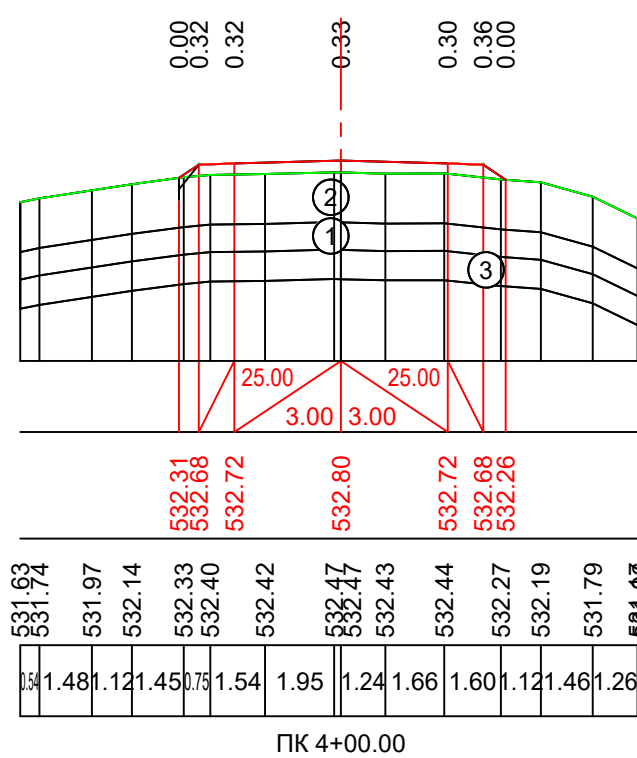
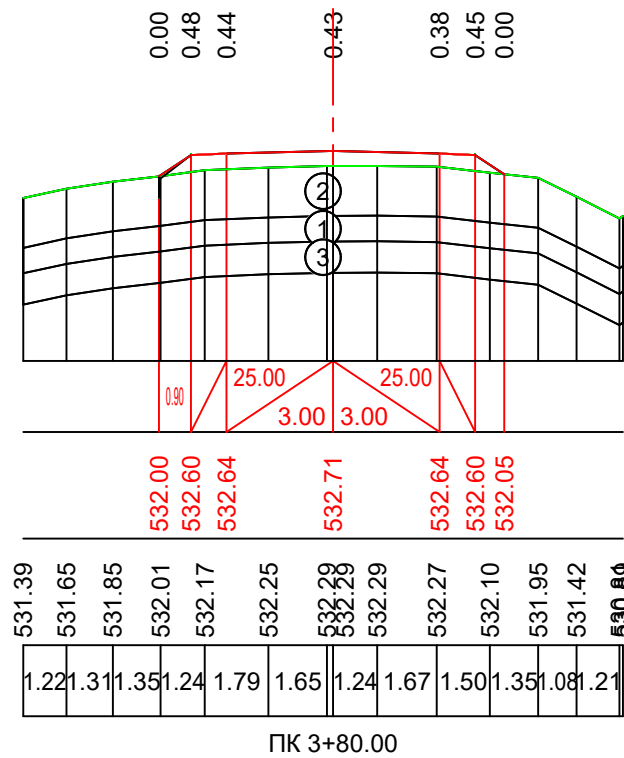
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



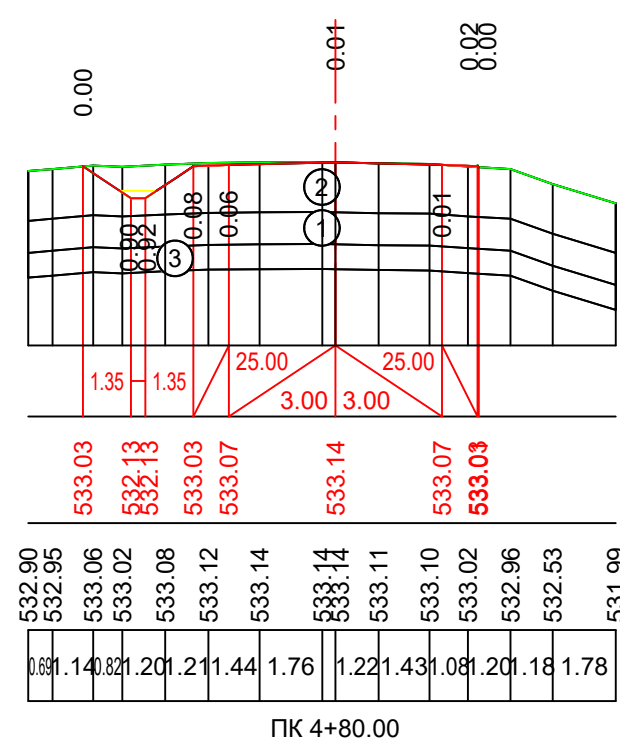
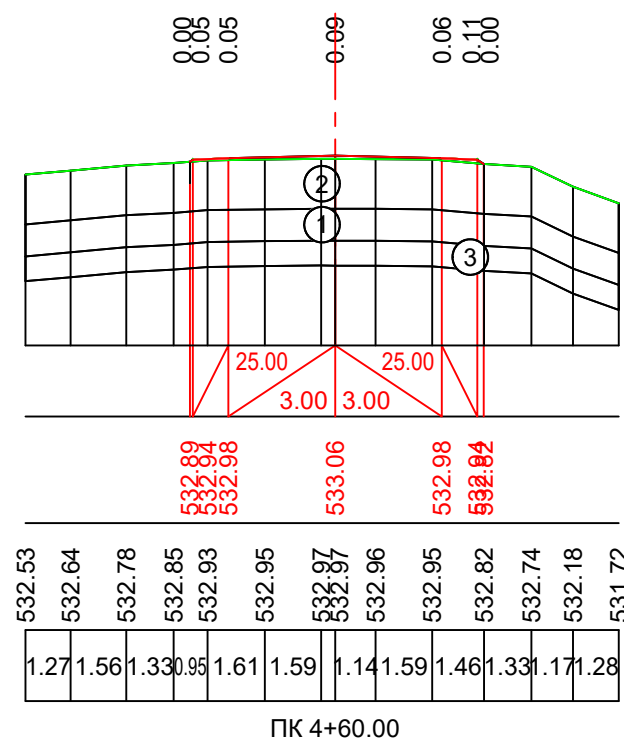
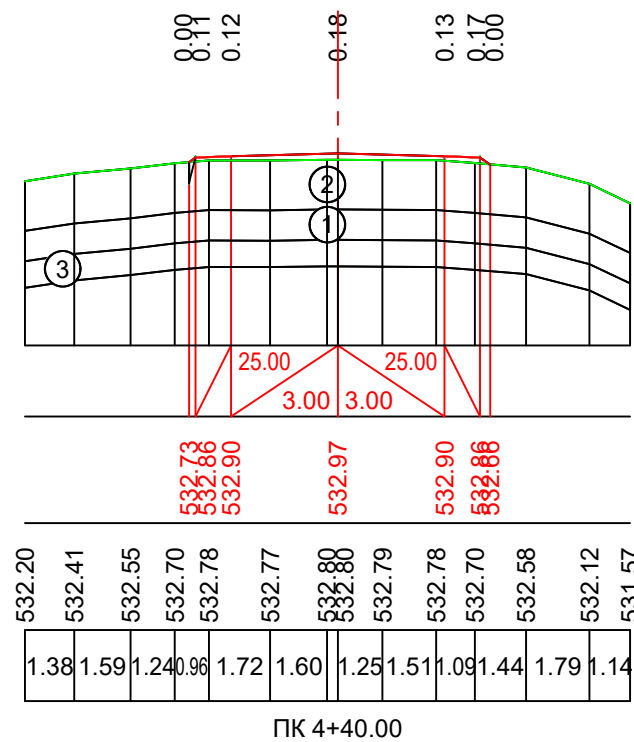
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m

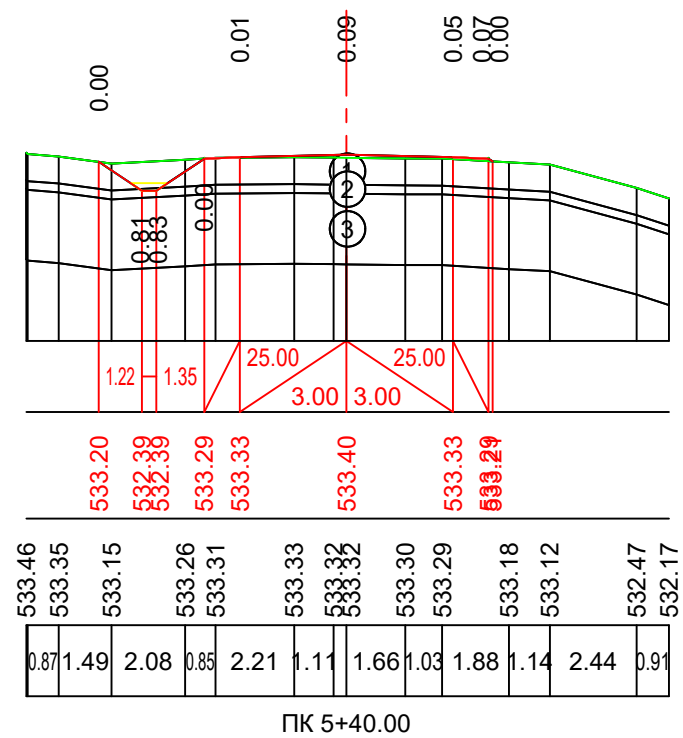
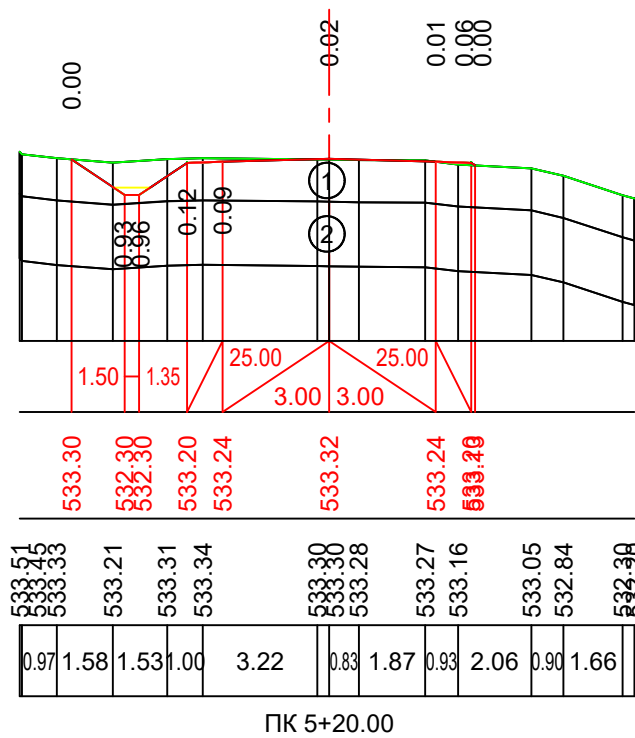


მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

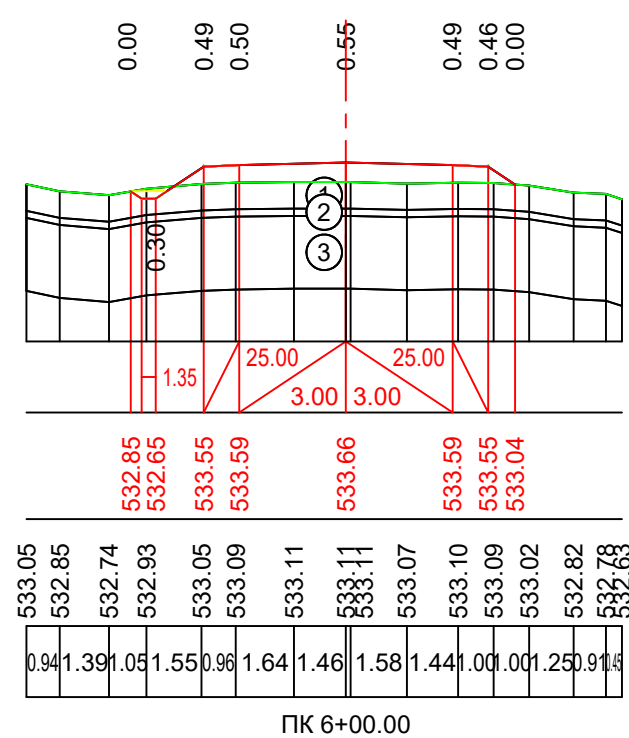
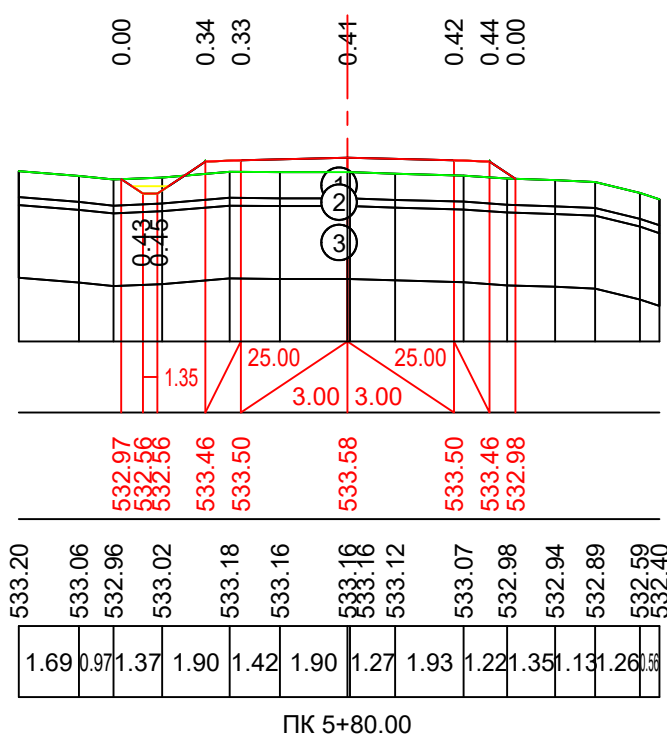
Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



Design data საპროექტო მონაცემები	მანძილი, მ Slope, % მანძილები, მ Distances, m
	60მუღები, მ Elevations, m
Actual data ფაქტიური მონაცემები	60მუღები, მ Elevations, m
	მანძილები, მ Distances, m

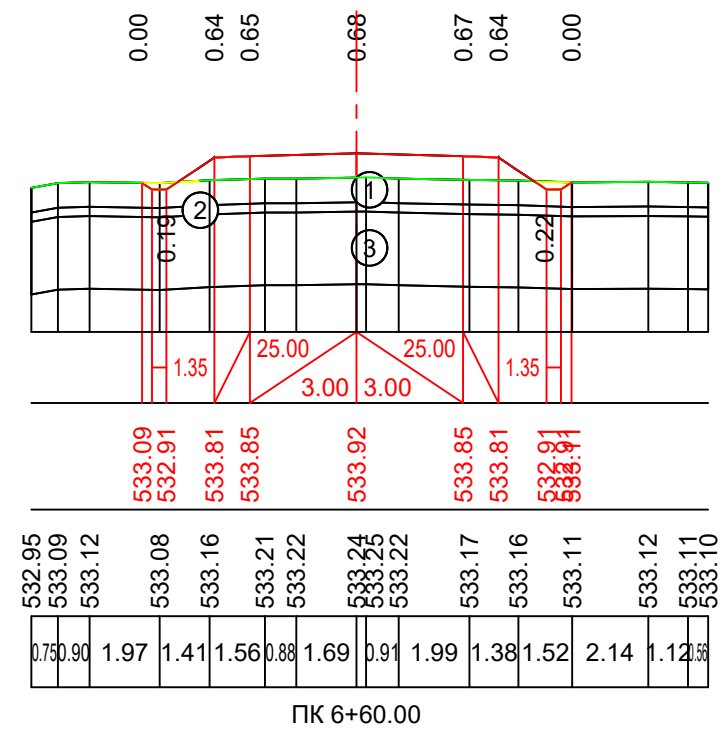
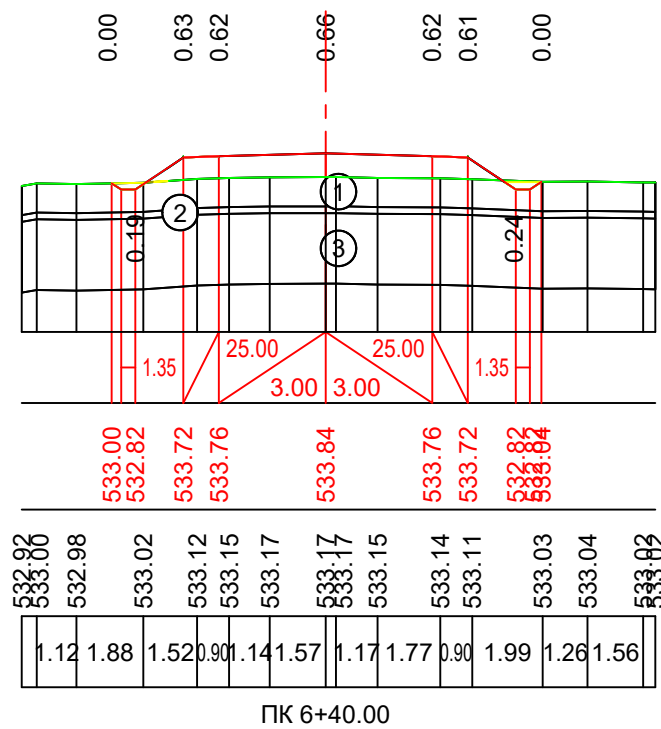
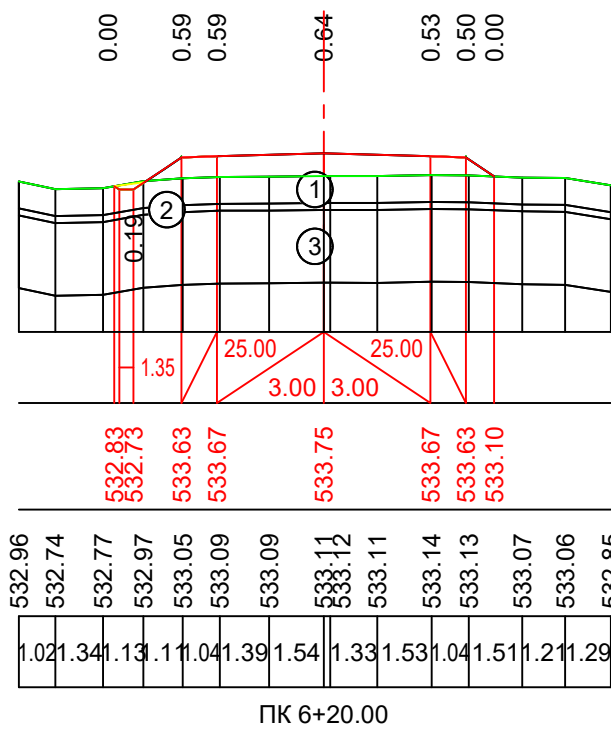


Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ Distances, m
Actual data ვაჭტური მონაცემები	ნიშნულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



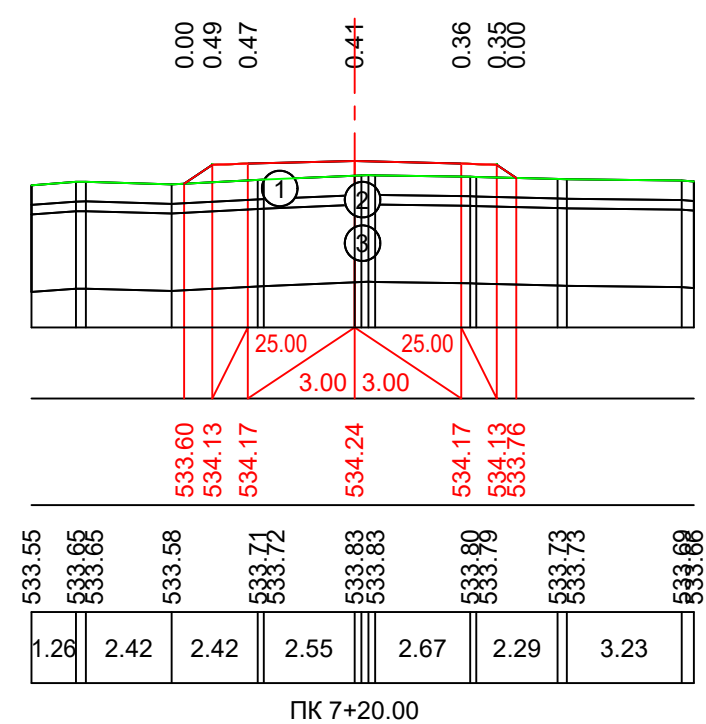
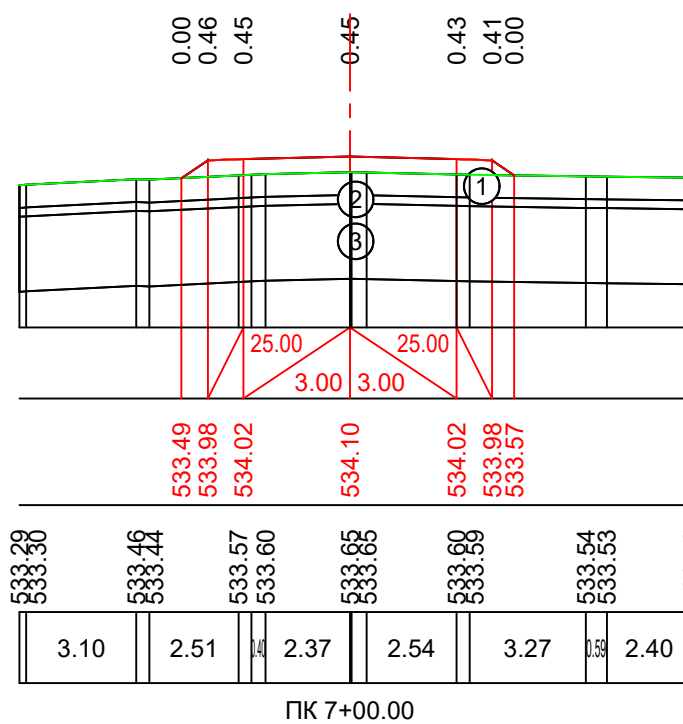
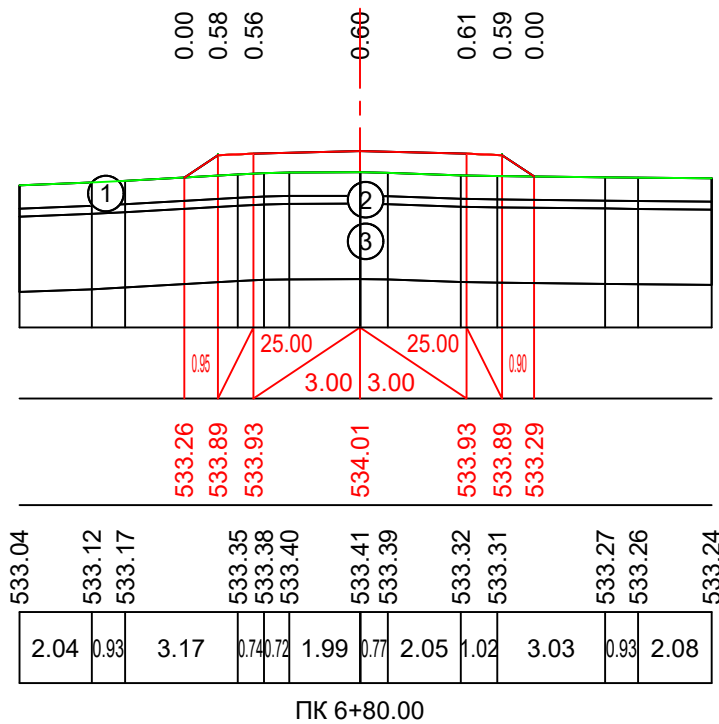
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



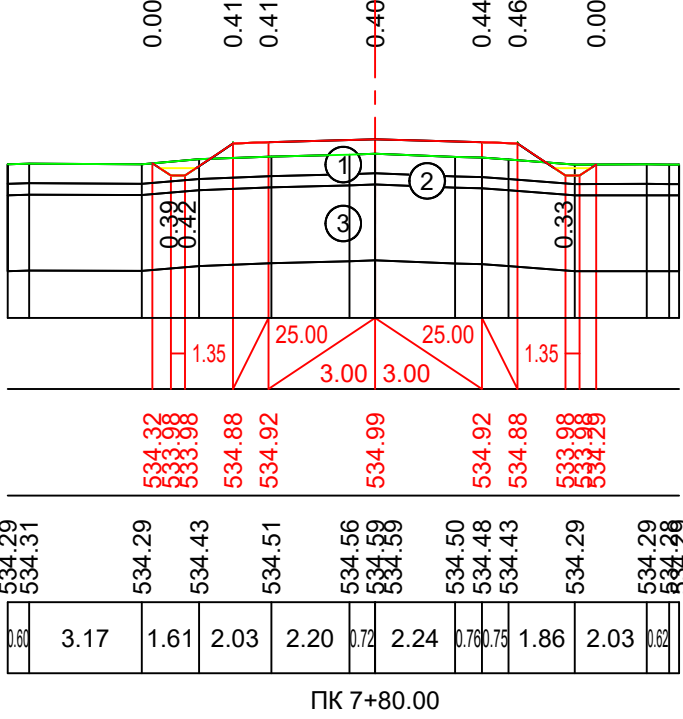
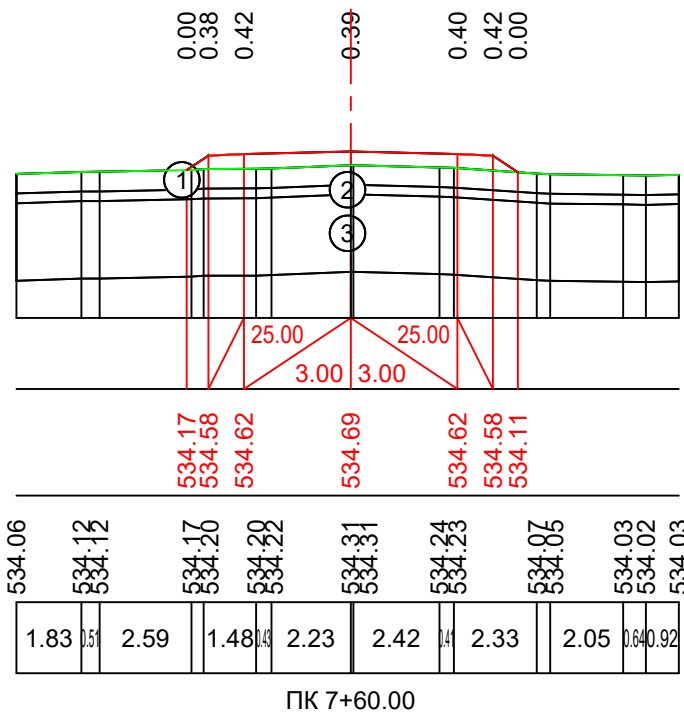
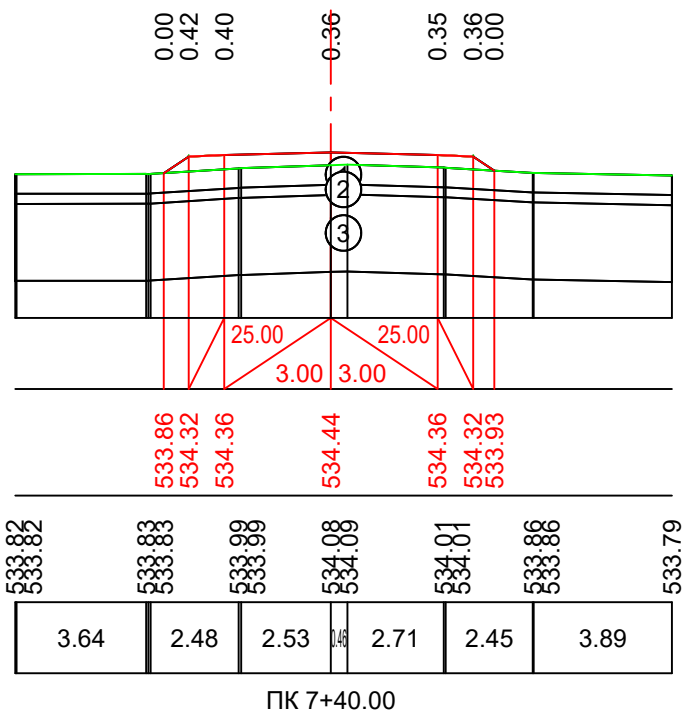
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



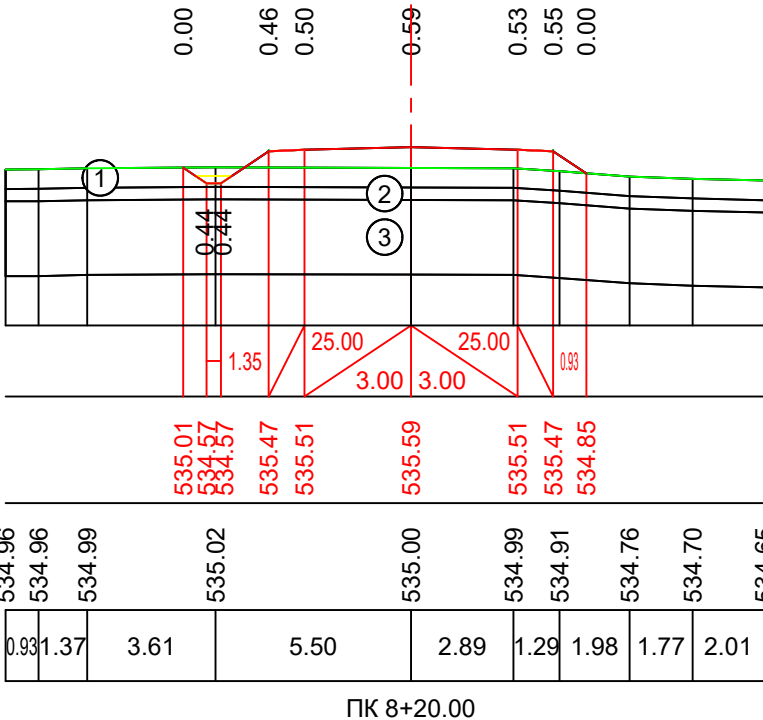
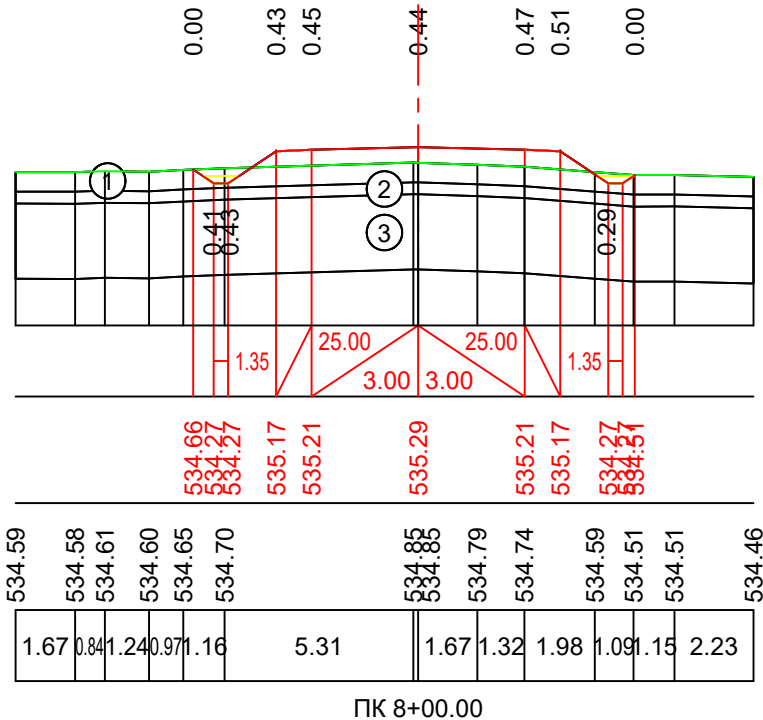
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



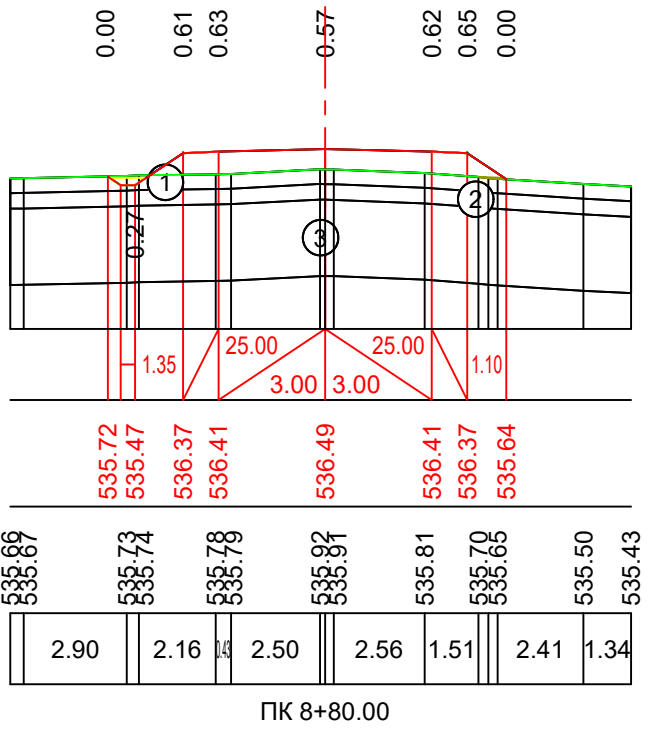
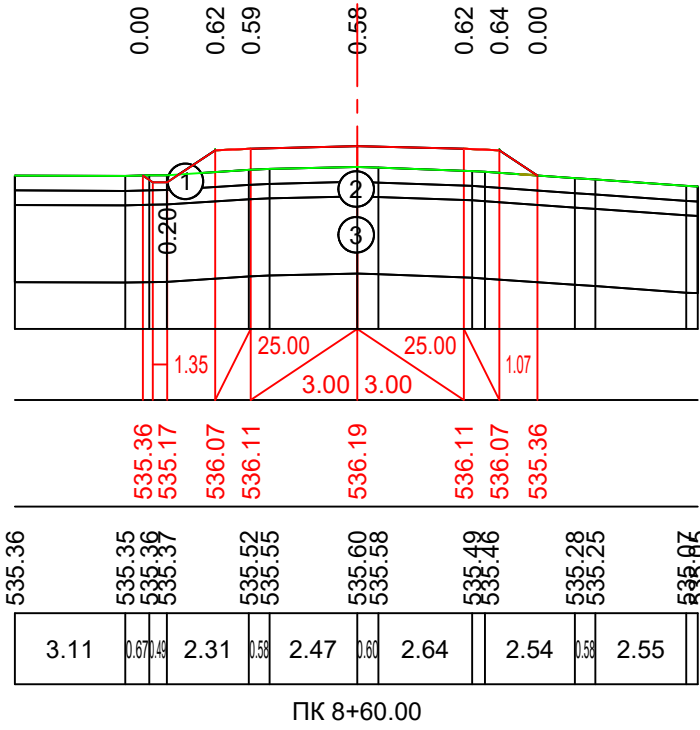
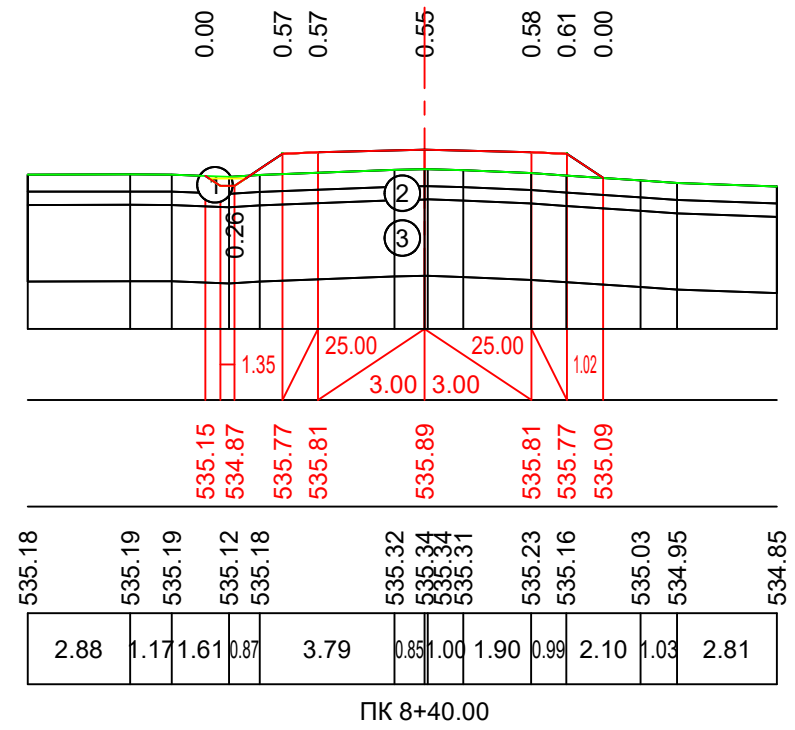
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



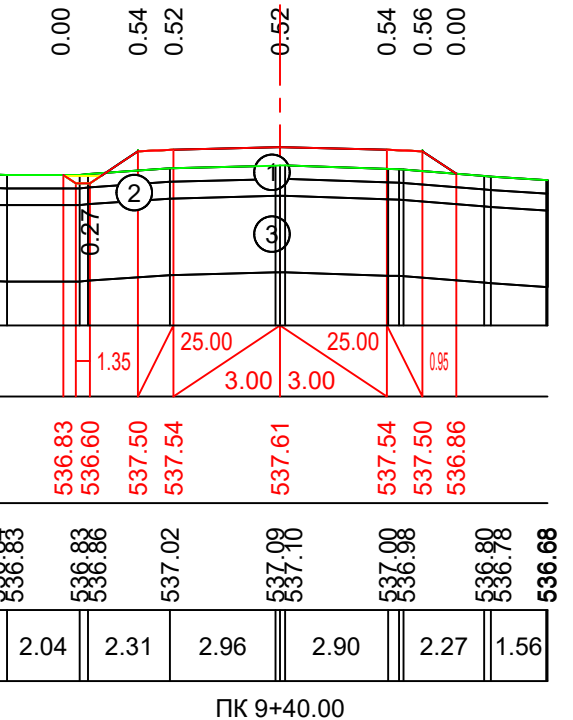
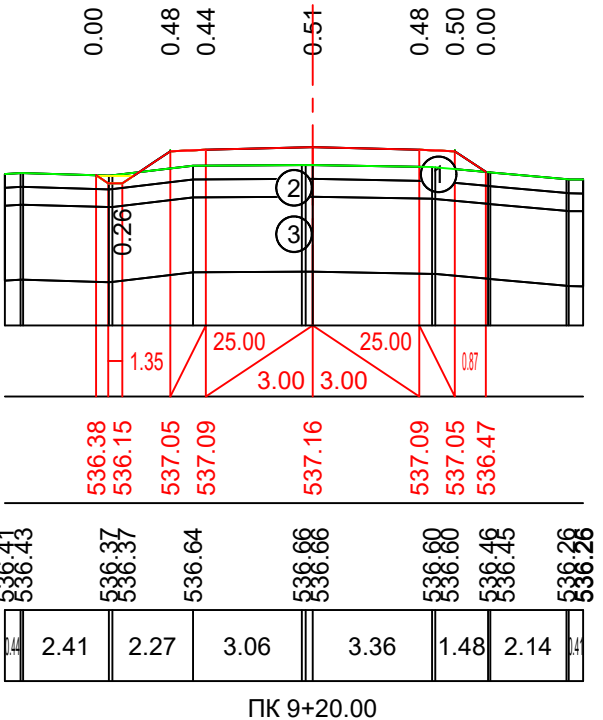
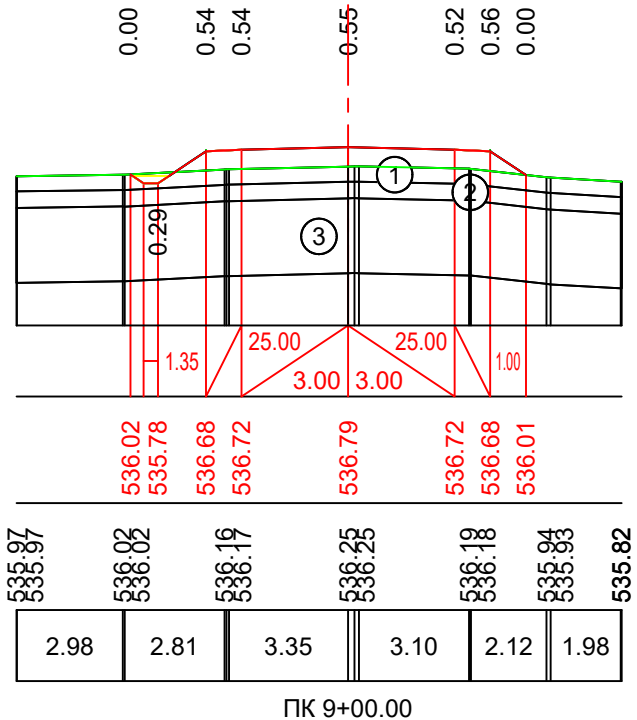
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



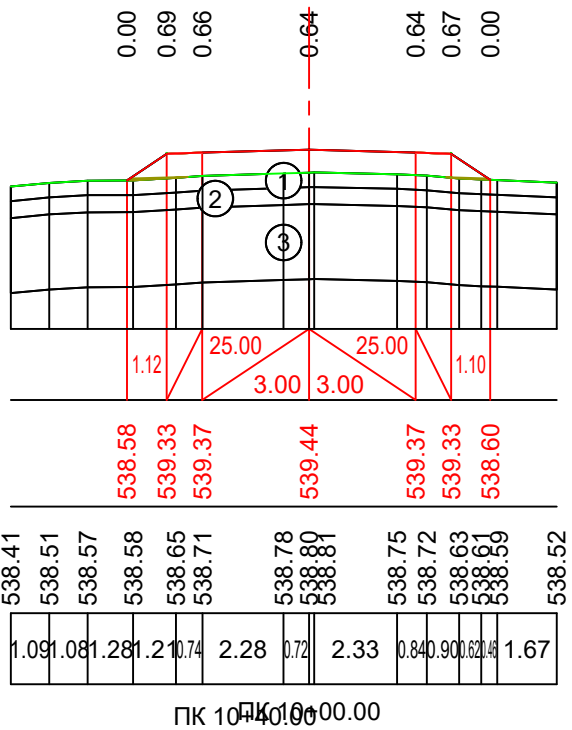
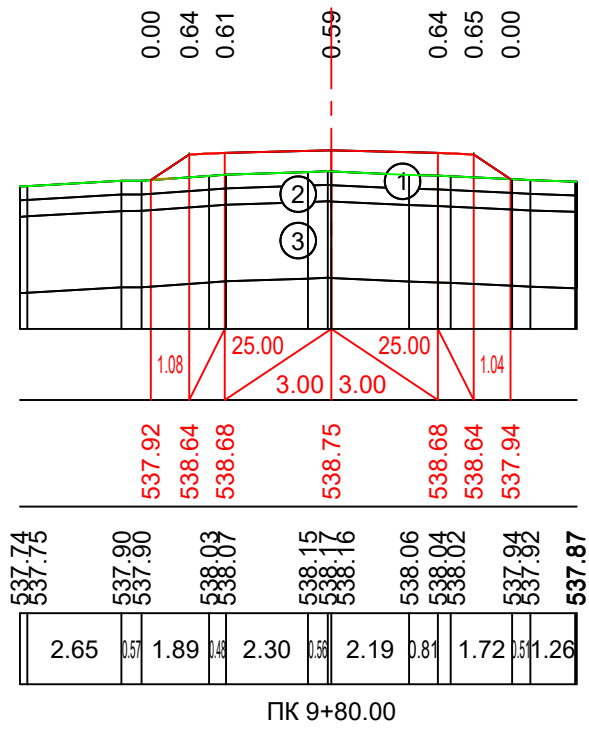
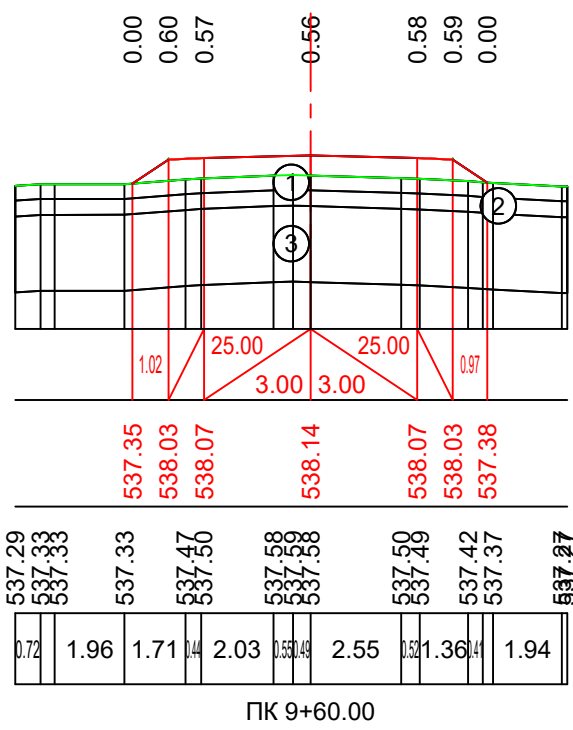
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



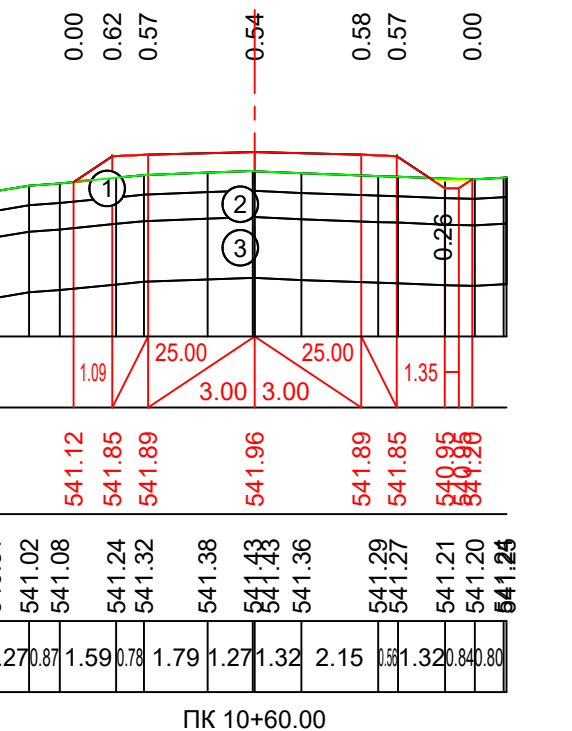
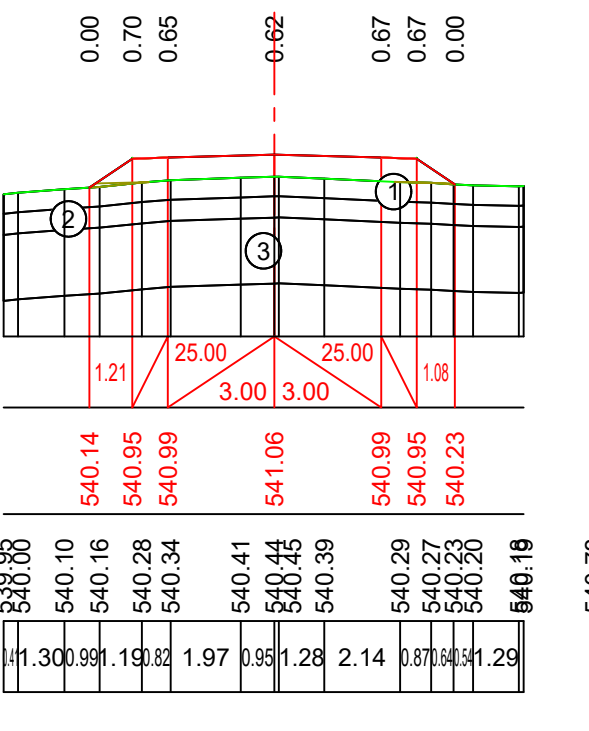
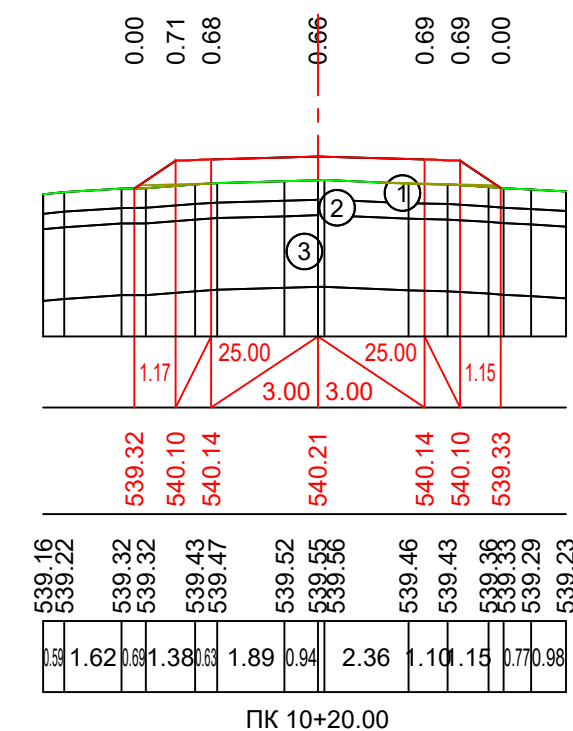
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიერი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



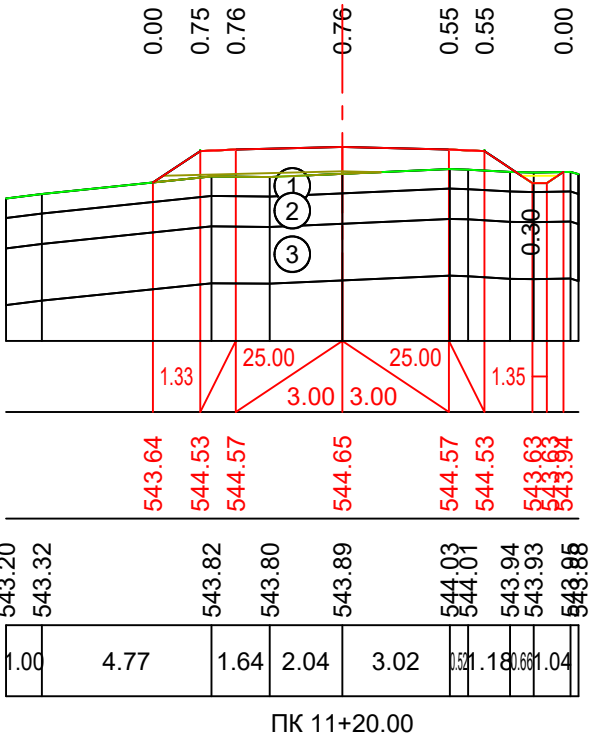
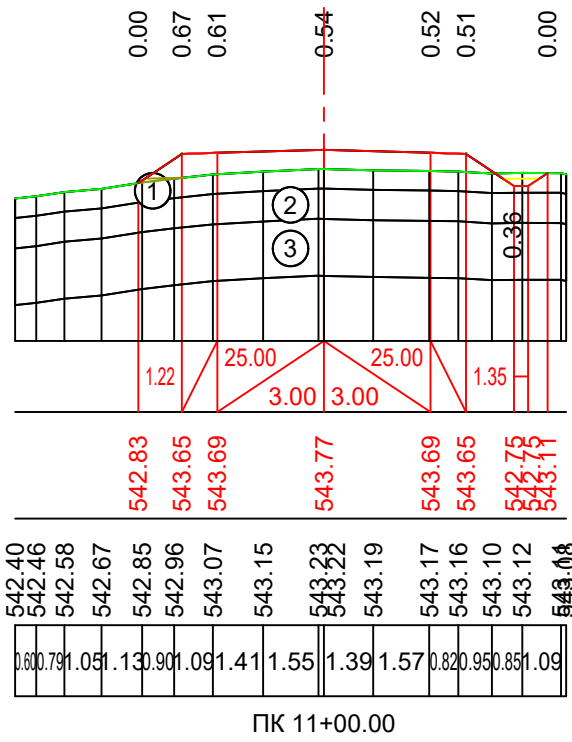
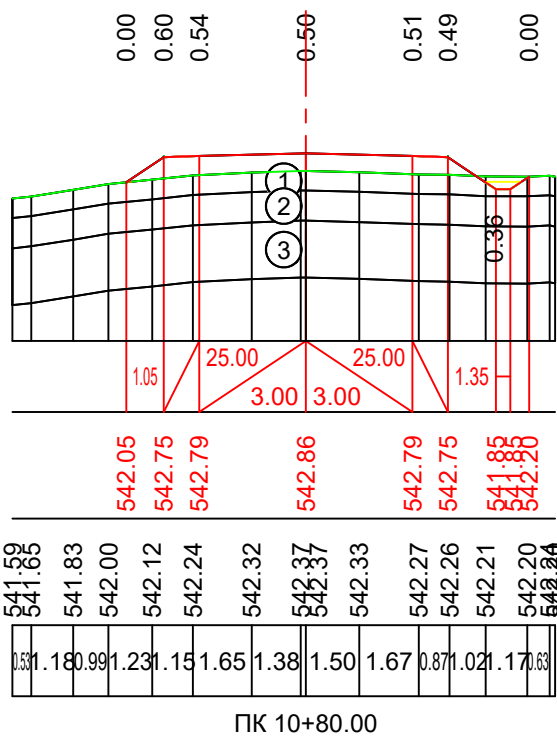
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიერი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



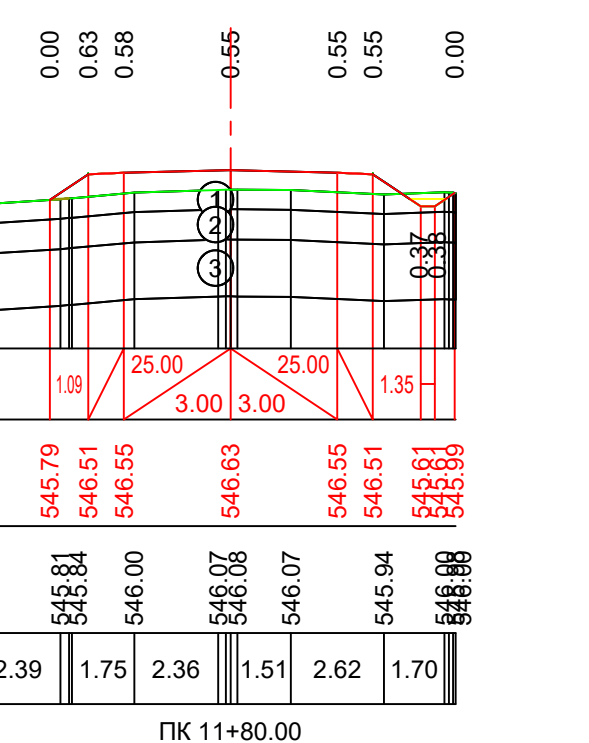
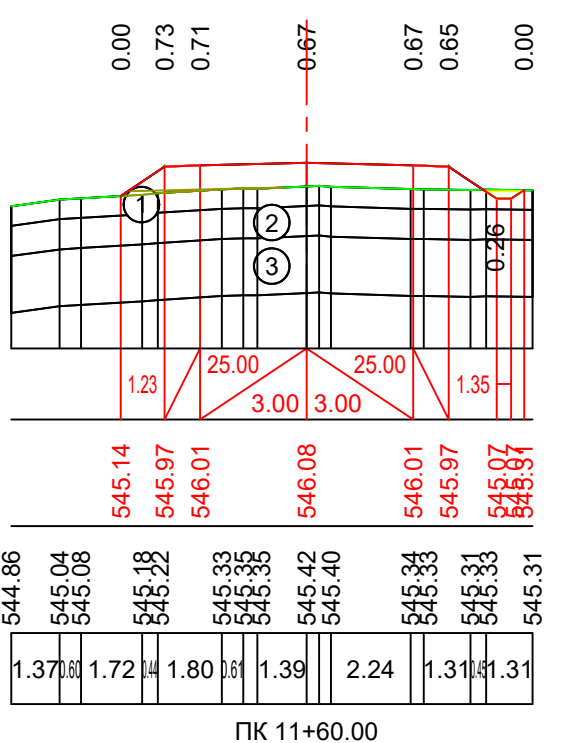
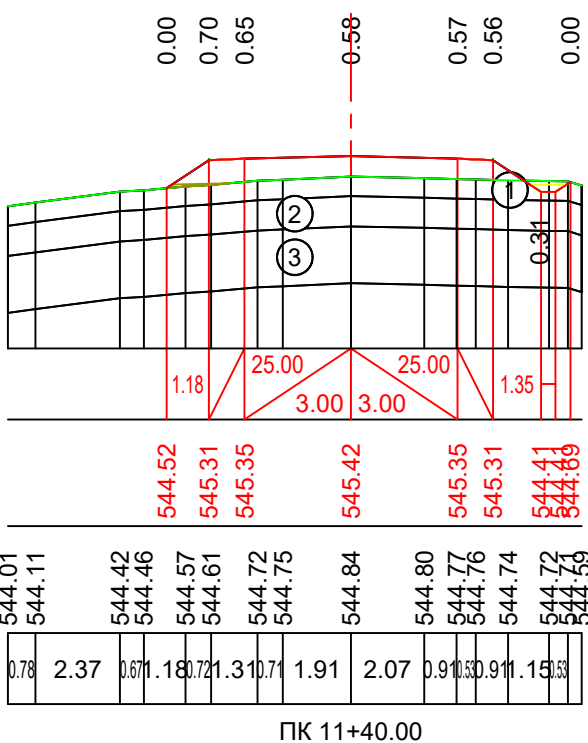
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უძველესი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



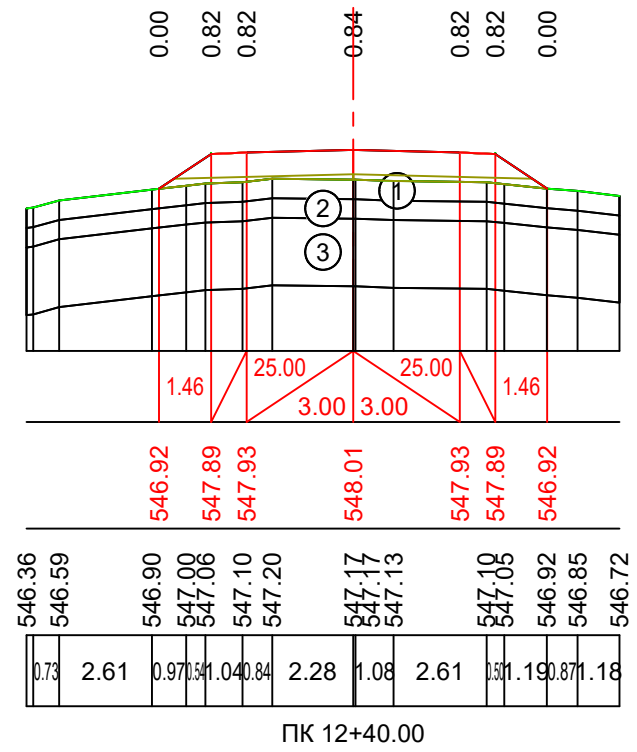
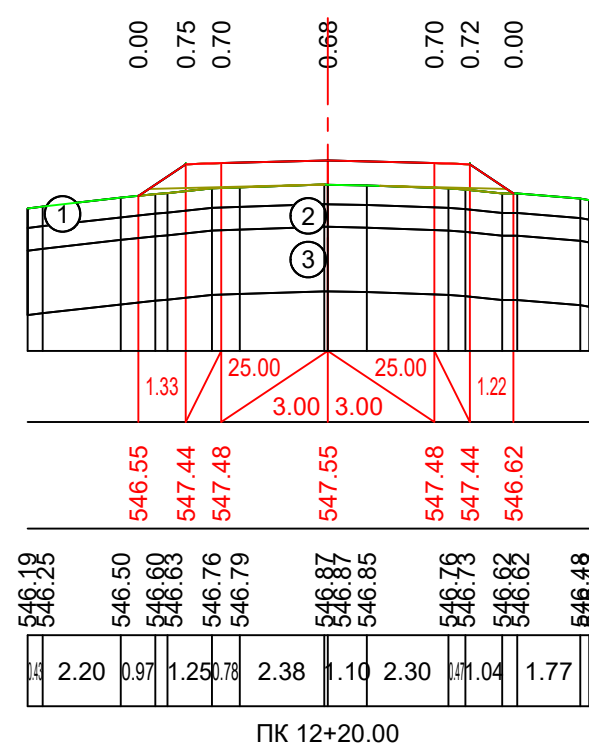
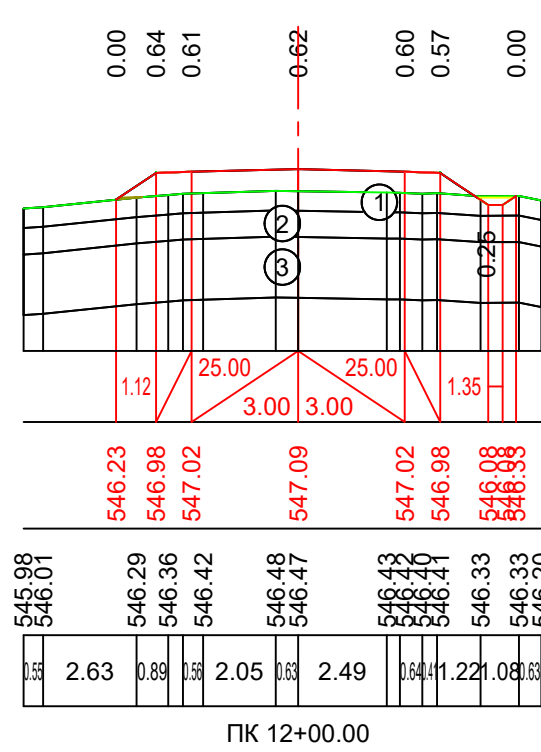
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უძველესი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



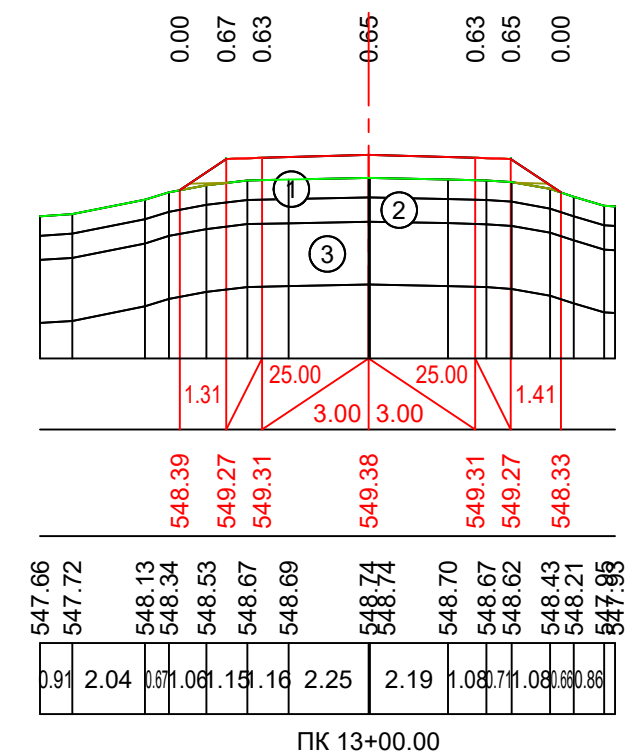
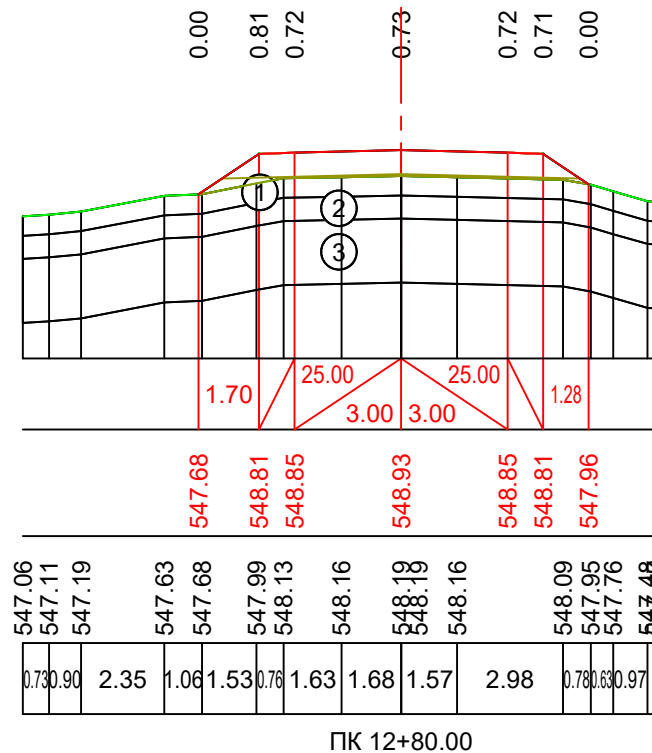
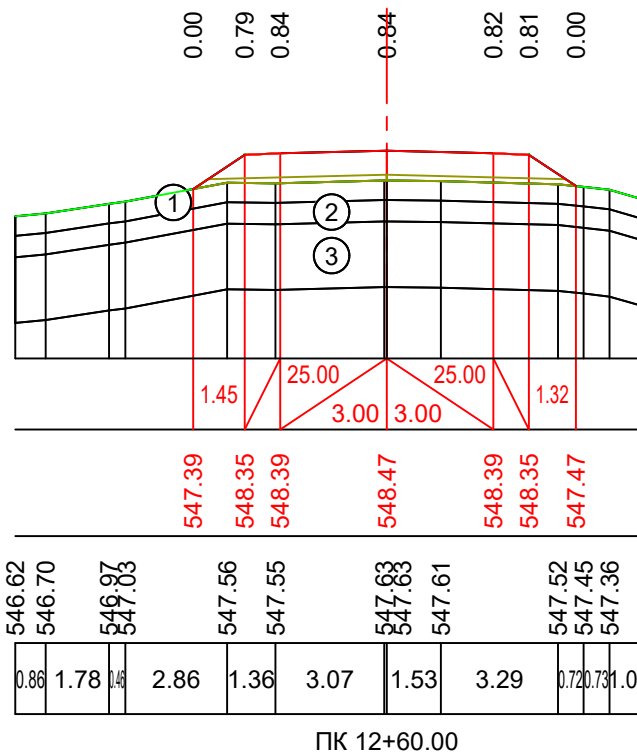
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



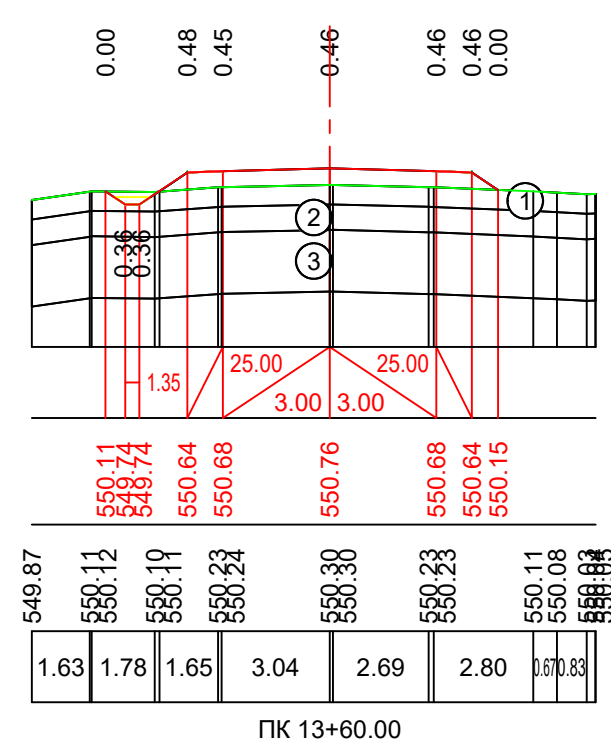
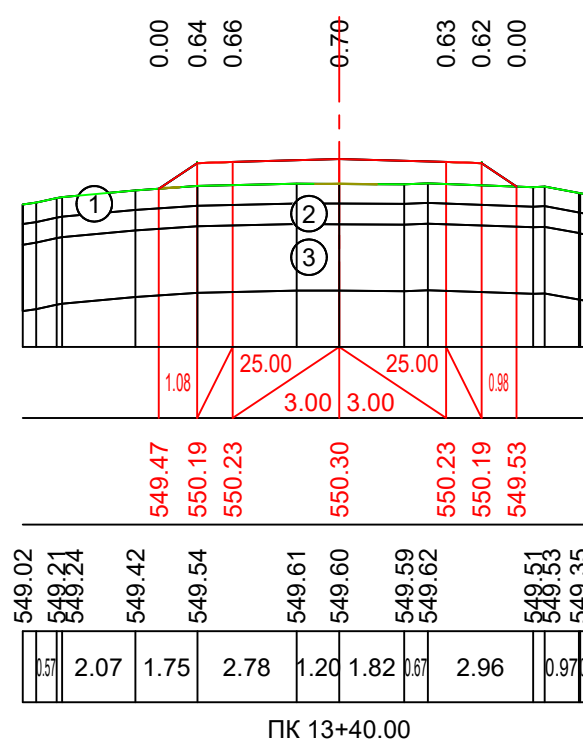
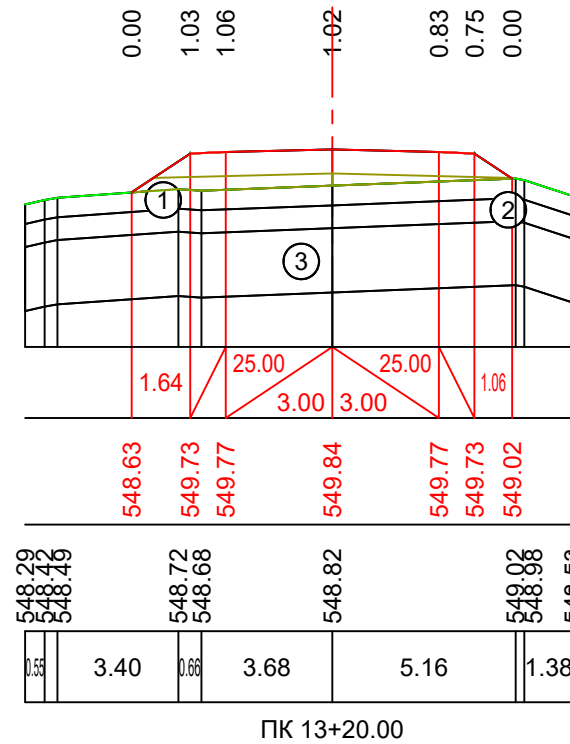
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



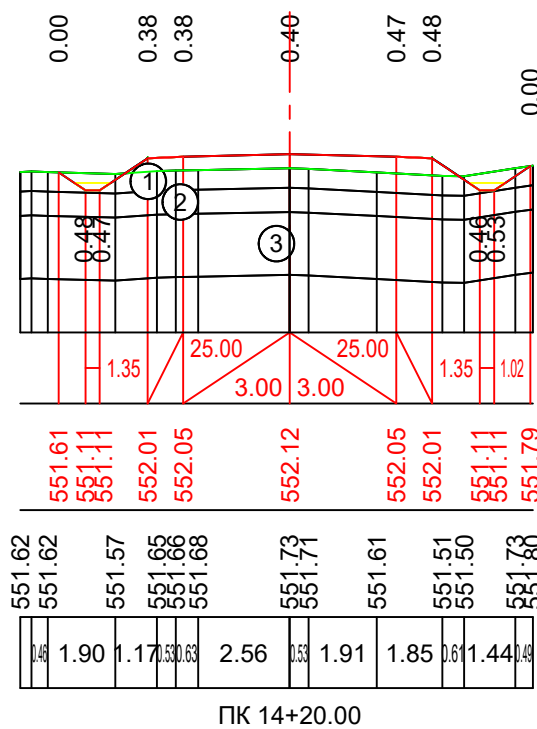
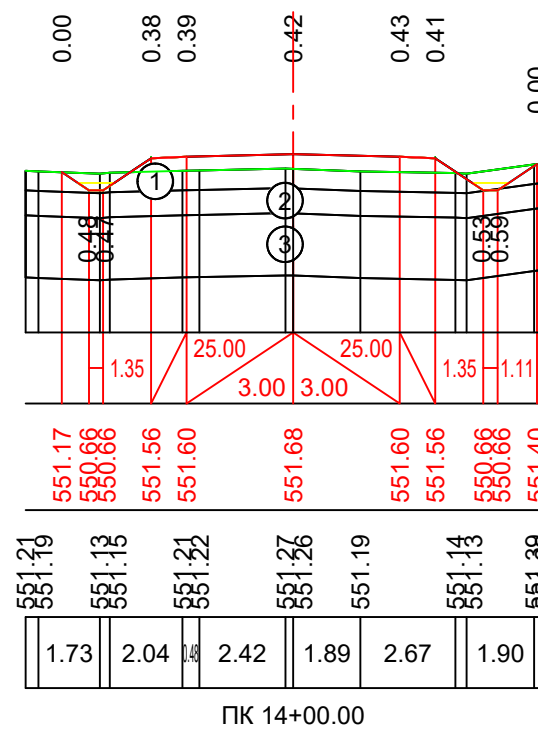
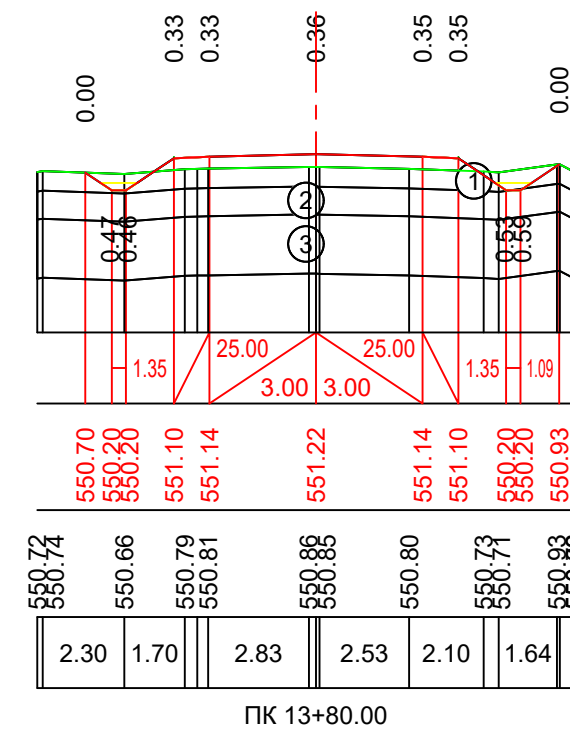
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



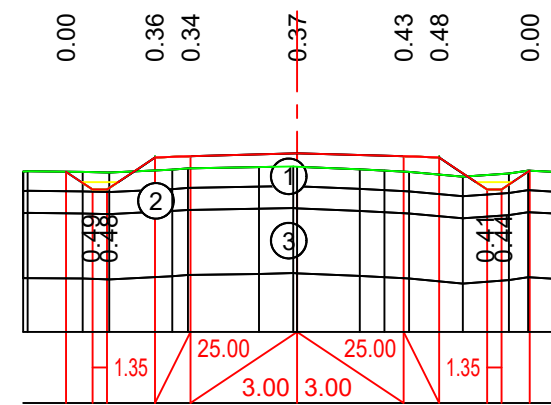
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



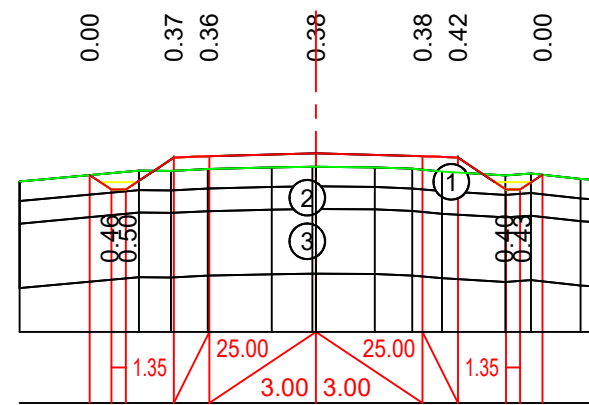
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანვობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



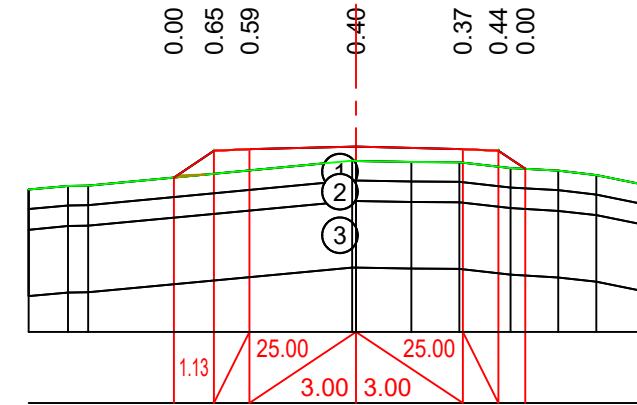
552.01	551.51	552.41	552.45	552.53	552.45	552.41	551.51	552.05
1.55	0.75	1.77	1.45	2.00	0.96	1.76	0.70	0.69

ПК 14+40.00



552.30	551.89	552.79	552.83	552.90	552.83	552.79	551.89	552.30
3.36	0.90	1.04	1.80	1.14	1.66	1.05	0.84	1.78

ПК 14+60.00

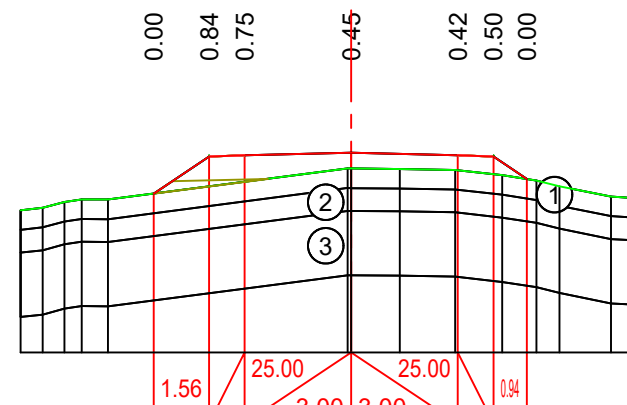


552.41	553.16	553.20	553.28	553.20	553.16	552.66
1.11	0.57	7.42	1.55	1.35	1.44	1.34

ПК 14+80.00

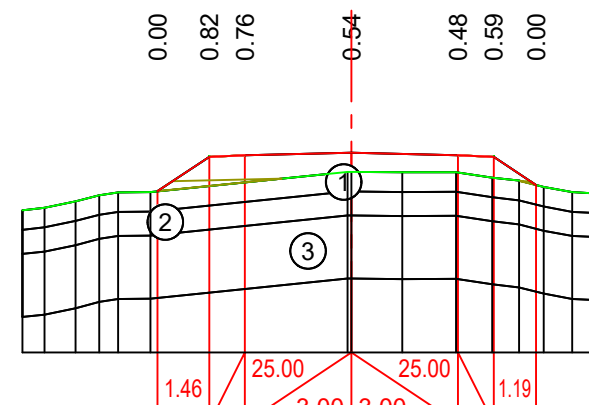
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანვობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



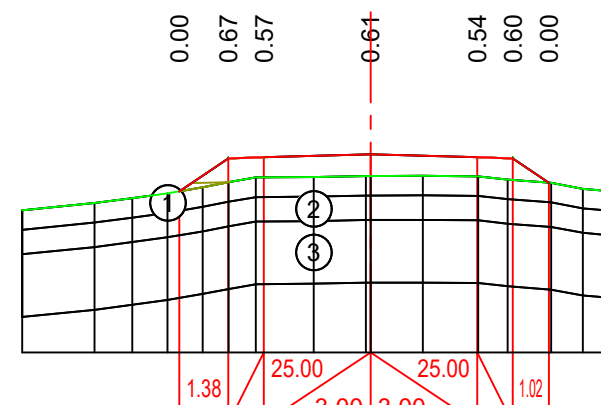
552.50	553.54	553.58	553.65	553.58	553.54	552.91
0.62	0.61	0.40	0.74	6.75	1.37	1.55

ПК 15+00.00



552.94	553.91	553.95	554.03	553.95	553.91	553.12
0.62	0.87	0.60	0.50	5.54	1.43	1.51

ПК 15+20.00

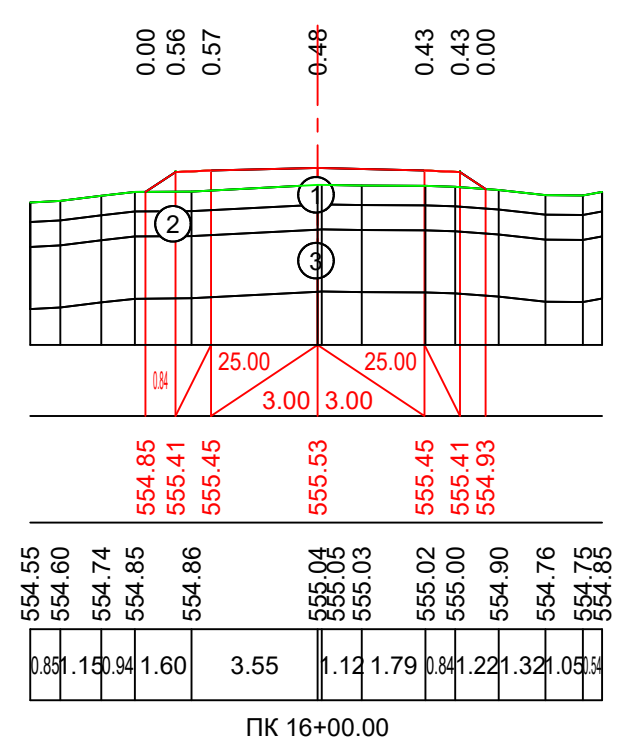
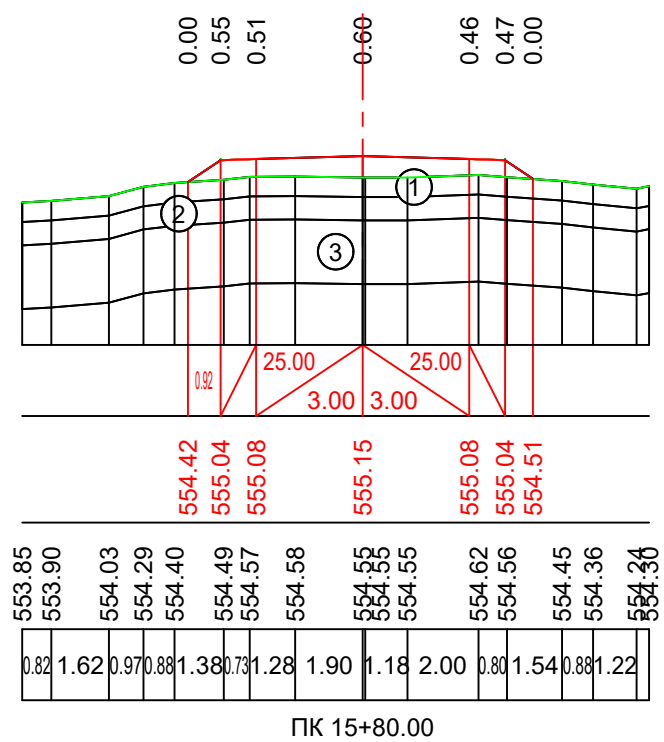
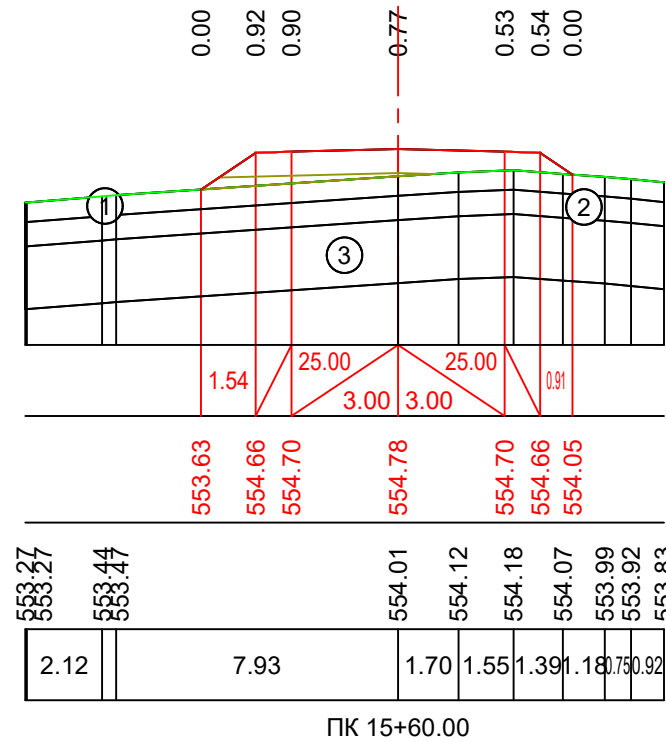


553.37	554.29	554.33	554.40	554.33	554.29	553.61
2.04	1.07	0.99	0.99	0.73	0.76	1.63

ПК 15+40.00

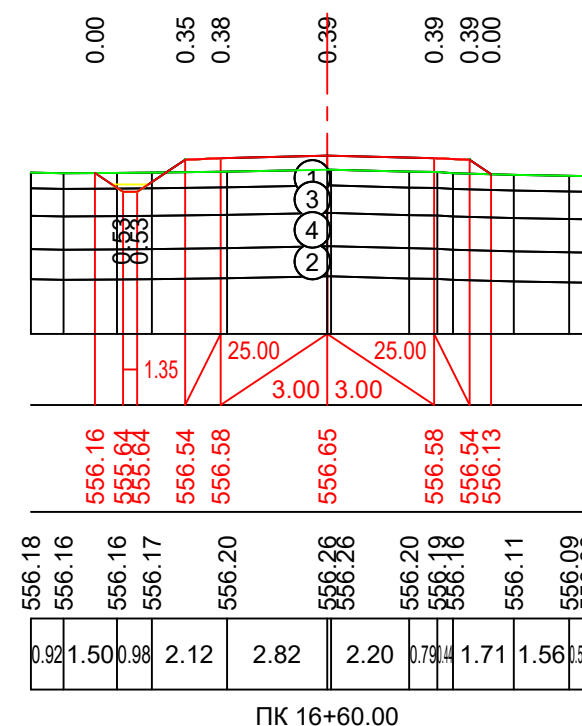
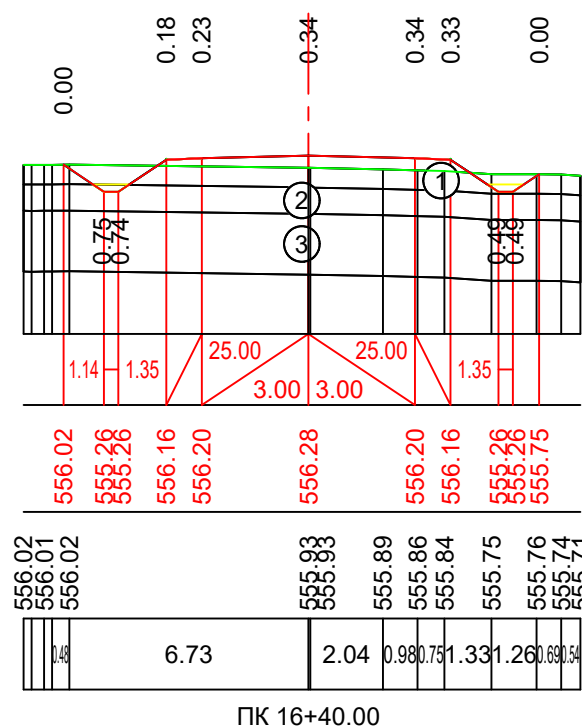
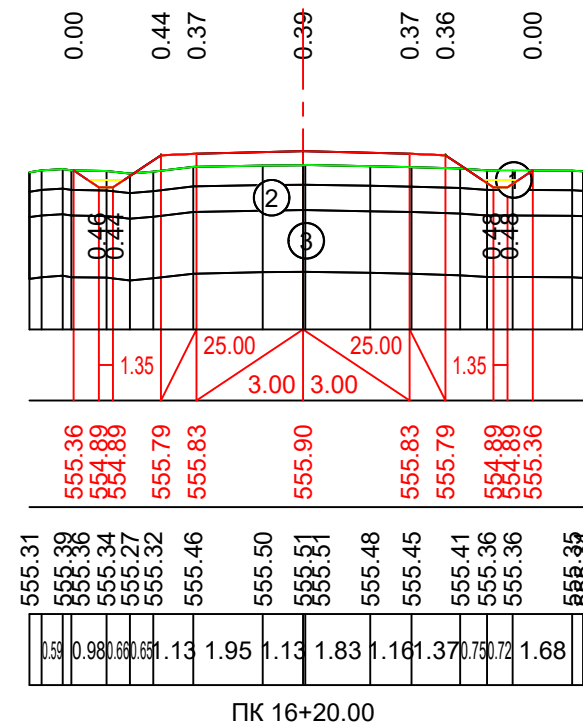
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



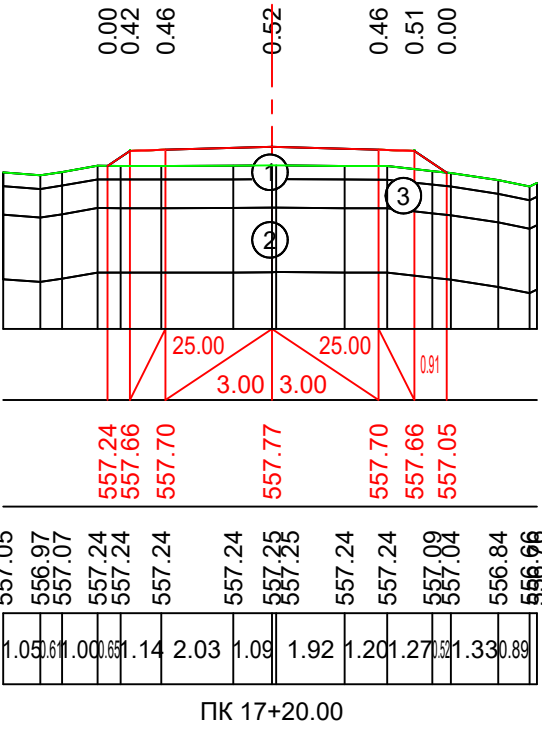
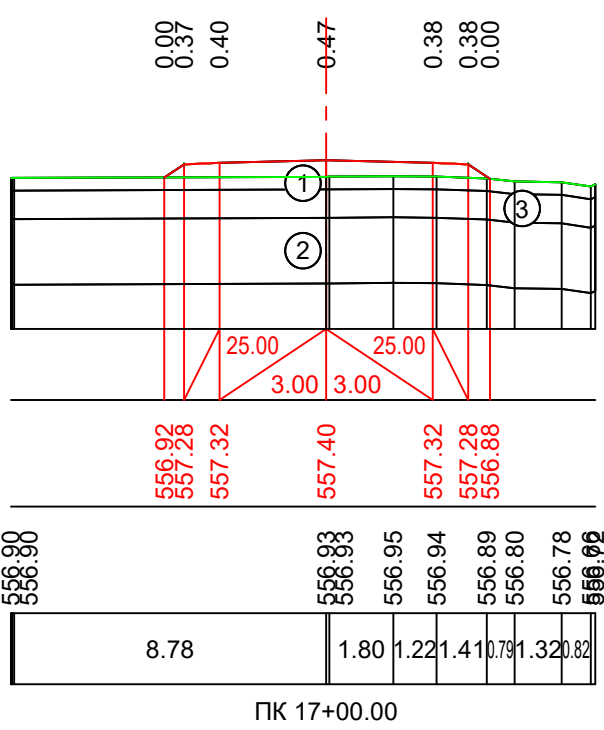
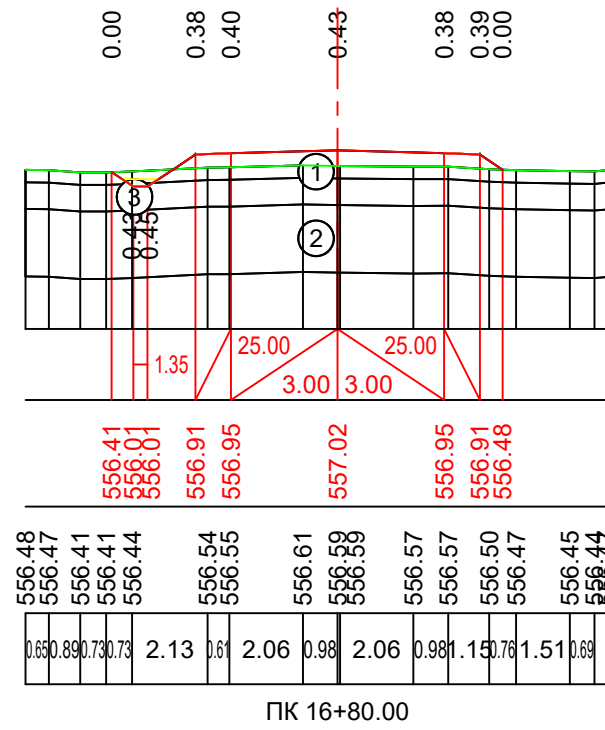
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



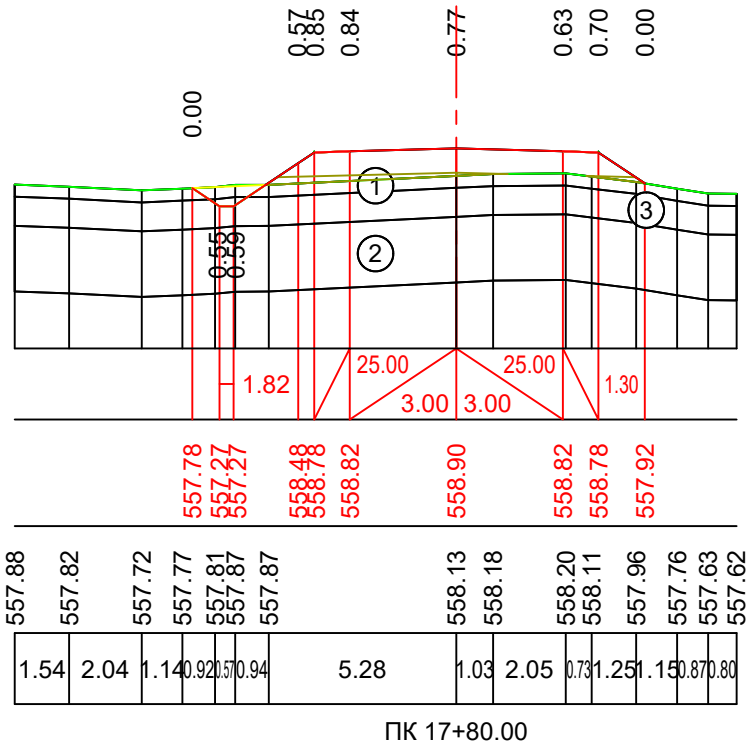
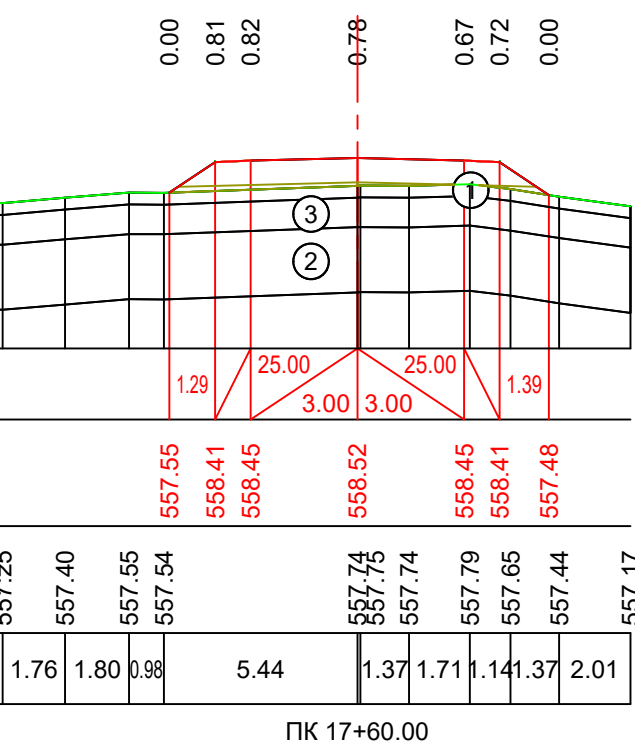
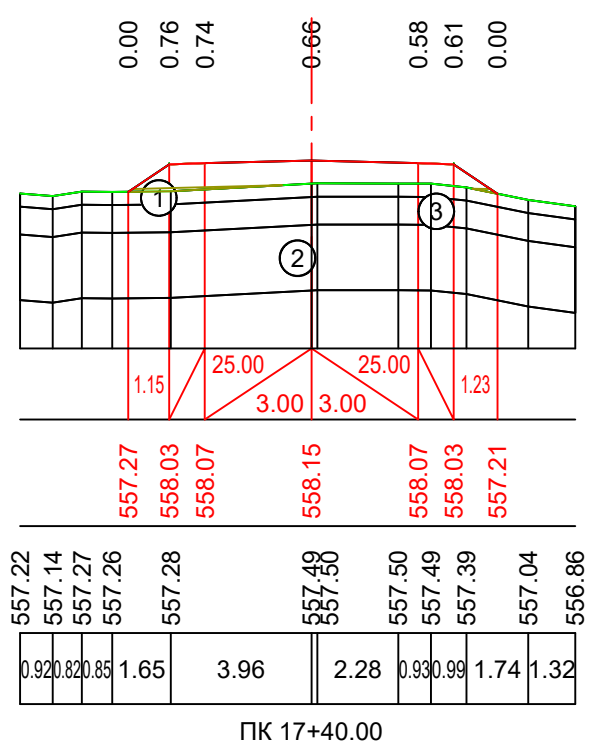
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



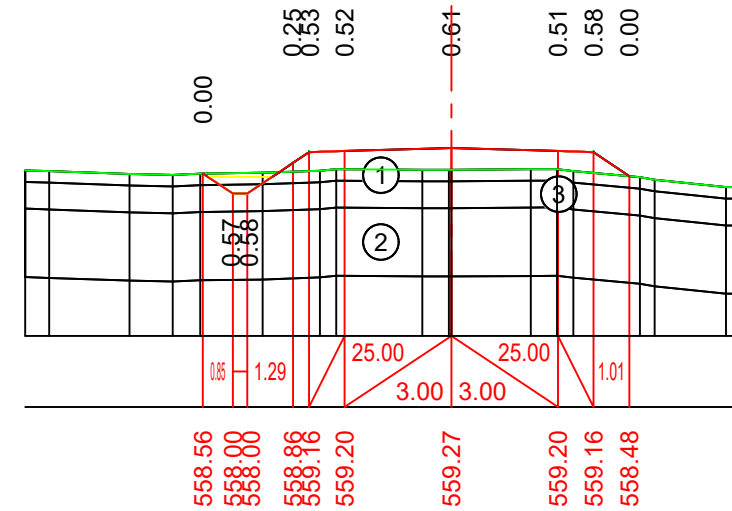
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



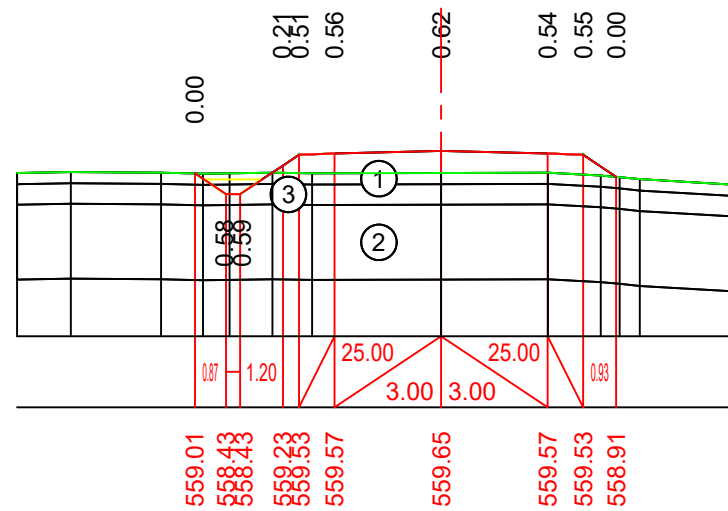
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



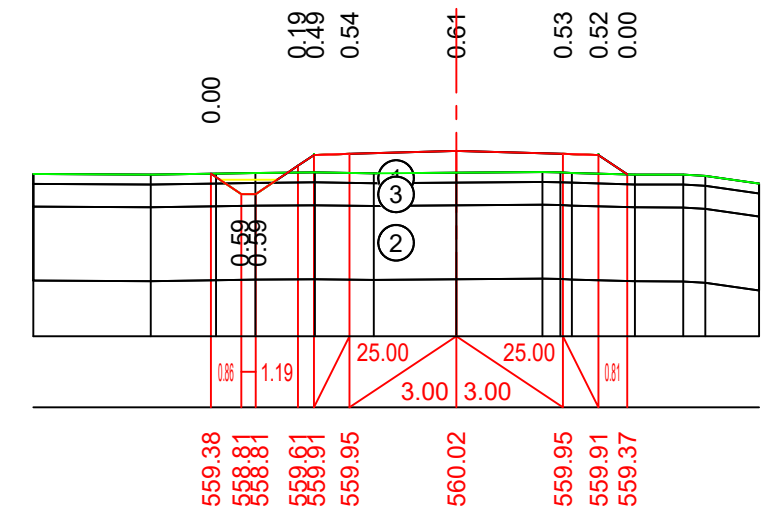
558.65	558.62	558.55	558.52	558.56	558.58	558.64	558.66	558.66	558.68	558.69	558.69	558.46	558.39	558.18
0.67	2.27	1.21	0.78	1.75	1.62	0.48	2.42	0.75	2.24	0.74	0.48	1.88	2.01	

ПК 18+00.00



559.03	559.05	559.03	559.01	559.01	559.03	559.01	559.02	559.03	558.95	558.90	558.85	558.68
1.51	2.54	1.18	0.79	1.20	1.12	3.63	3.01	1.48	0.50	0.57	2.84	

ПК 18+20.00

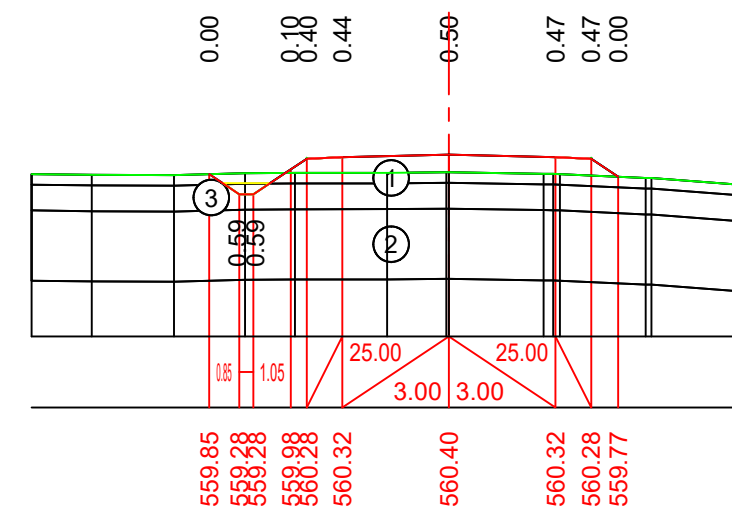


559.38	559.36	559.39	559.41	559.42	559.40	559.41	559.43	559.42	559.41	559.36	559.36	559.32	559.10
3.30	1.84	1.11	1.68	1.65	2.32	2.43	0.51	1.77	1.36	0.62	1.51		

ПК 18+40.00

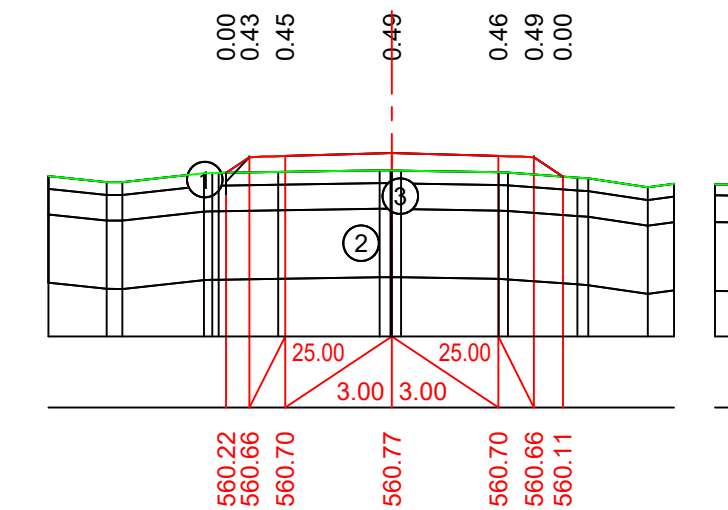
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



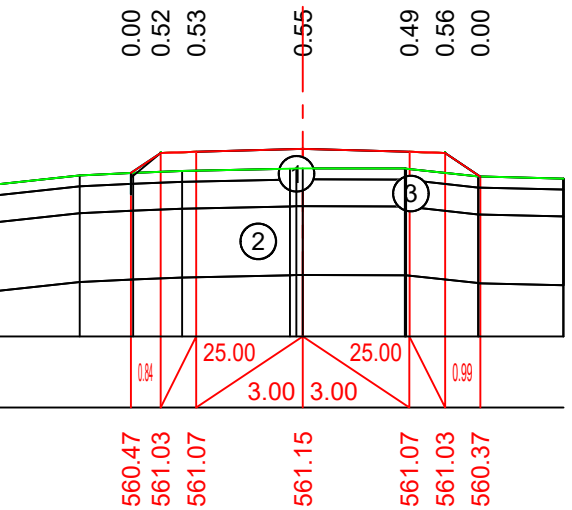
559.85	559.83	559.82	559.88	559.88	559.89	559.90	559.90	559.86	559.86	559.74	559.54
1.70	2.31	2.00	1.40	2.60	1.66	2.66		2.42	2.60		

ПК 18+60.00



560.13	559.96	559.96	560.21	560.21	560.24	560.29	560.28	560.23	560.22	560.08	559.81	559.91	560.15
1.64	2.30	1.67	2.85		2.75	1.96	1.67	0.74					1

ПК 18+80.00

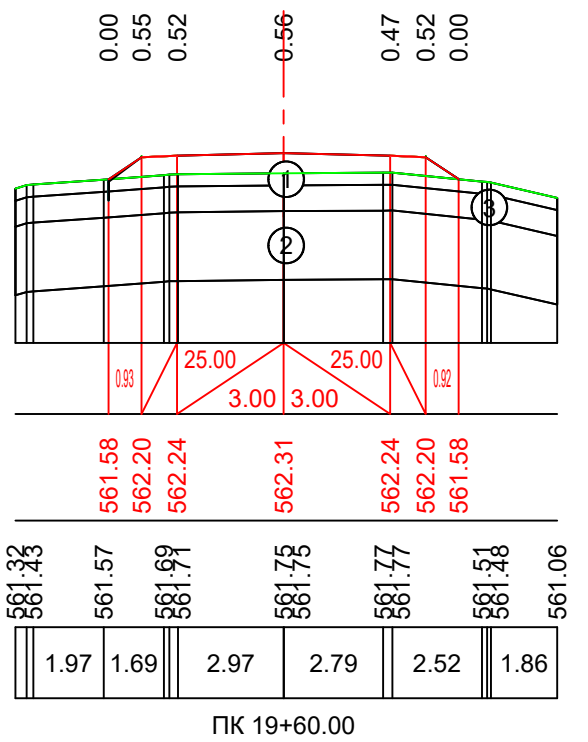
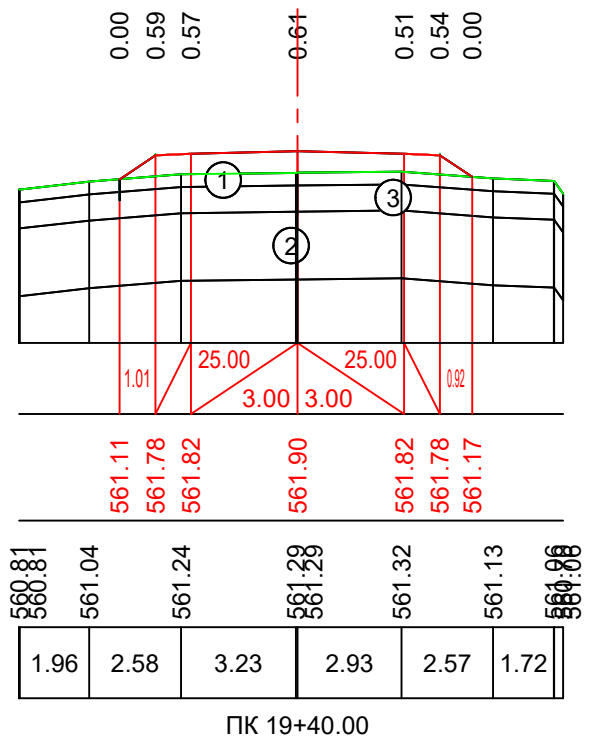
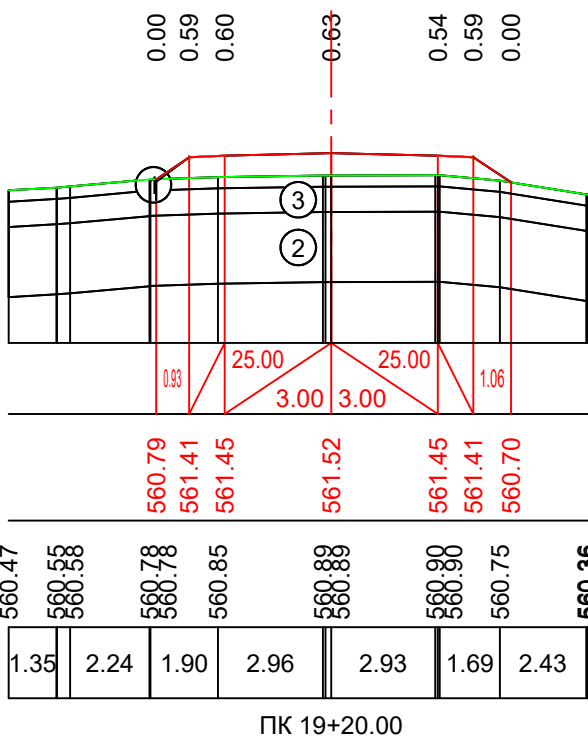


560.15	560.13	560.40	560.48	560.53	560.59	560.60	560.60	560.37	560.31
1.04	2.51	1.50	1.37	3.03	2.87	2.03	2.38		

ПК 19+00.00

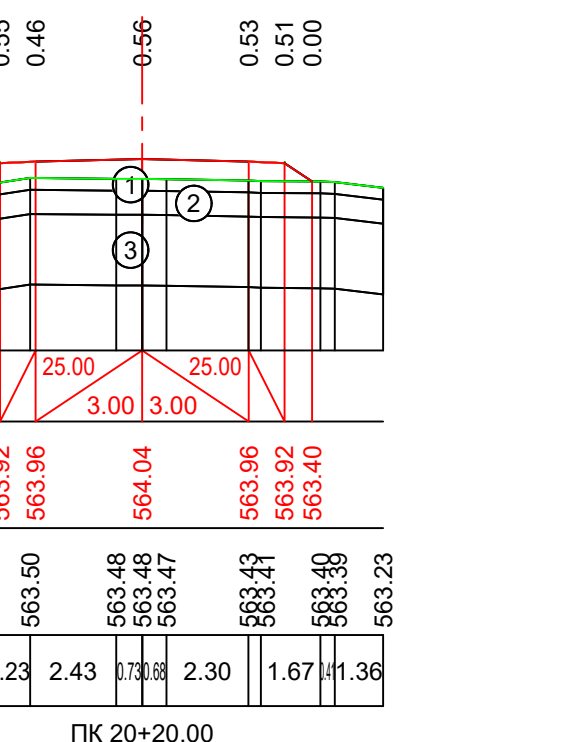
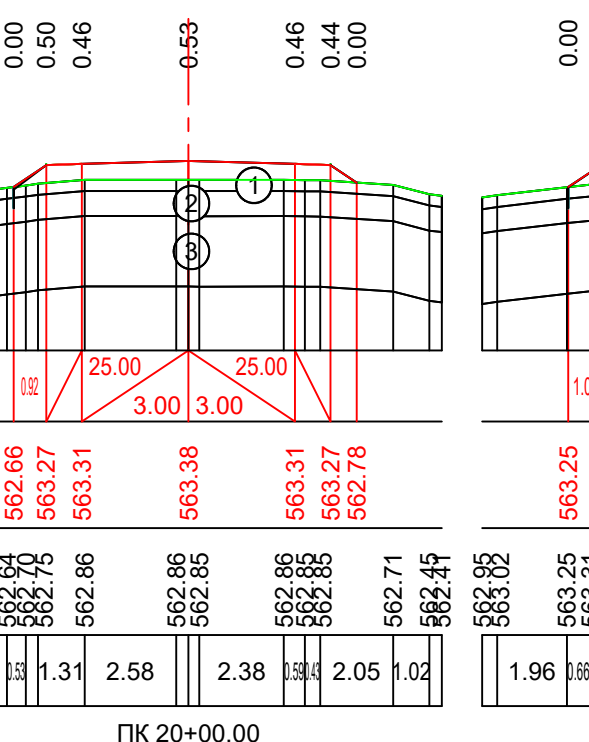
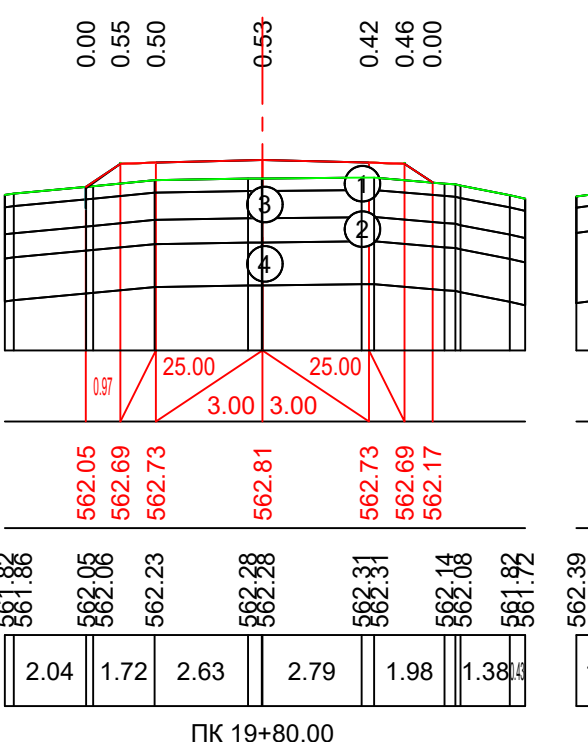
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



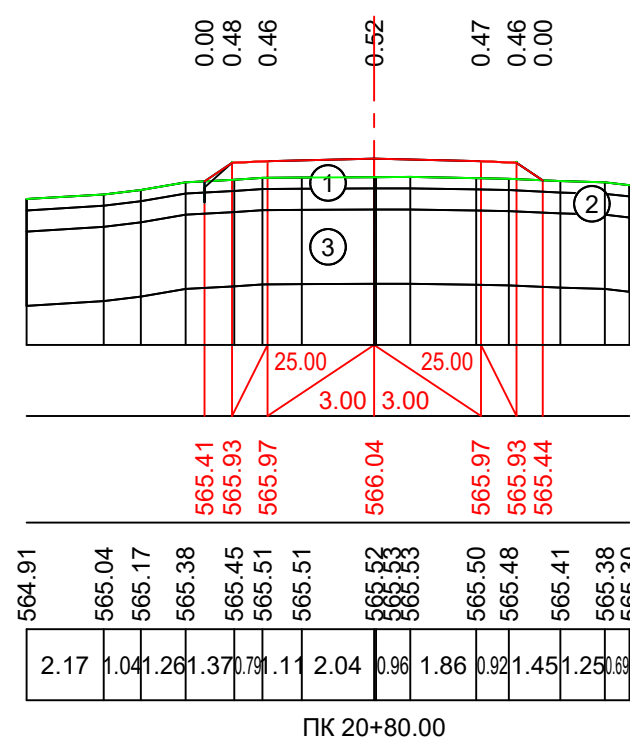
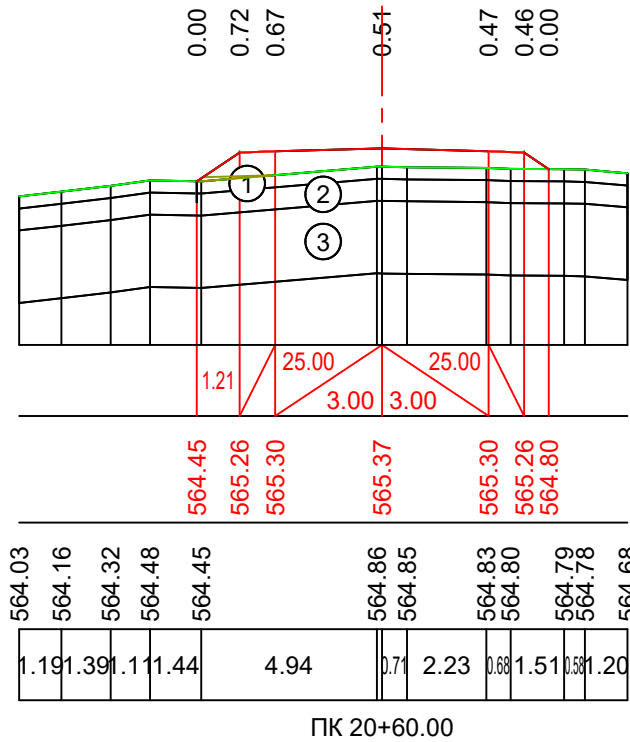
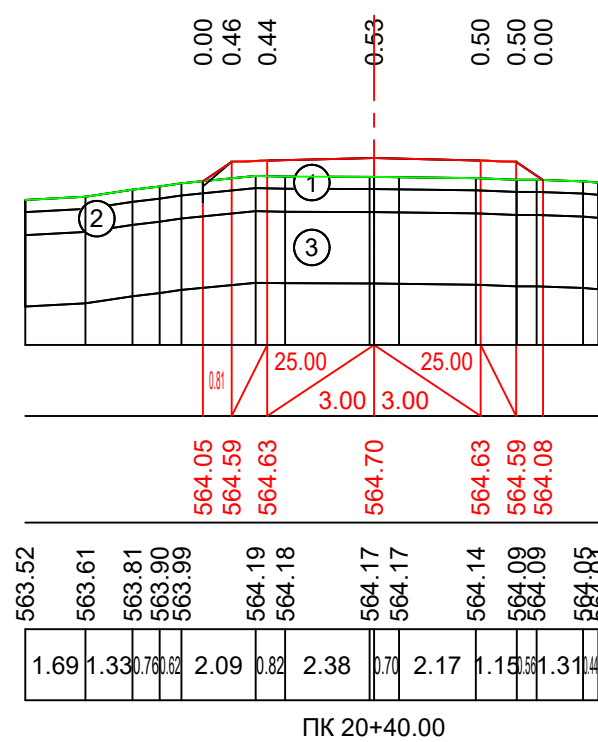
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



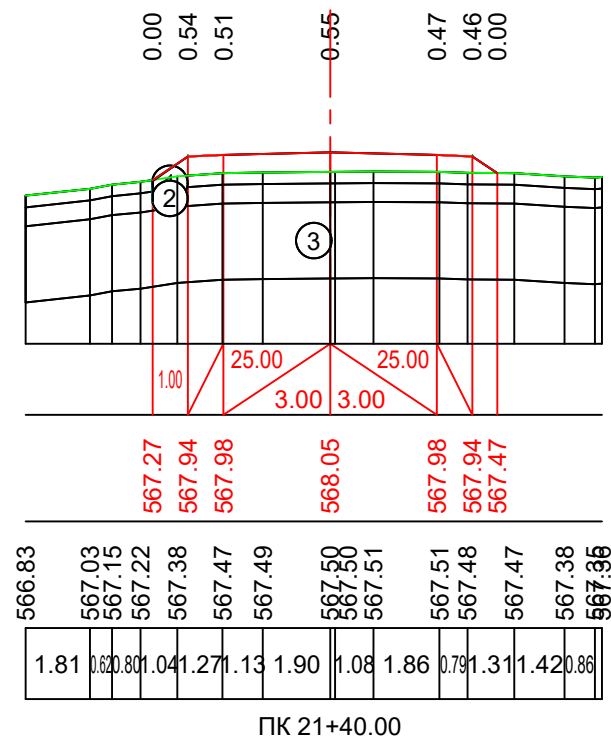
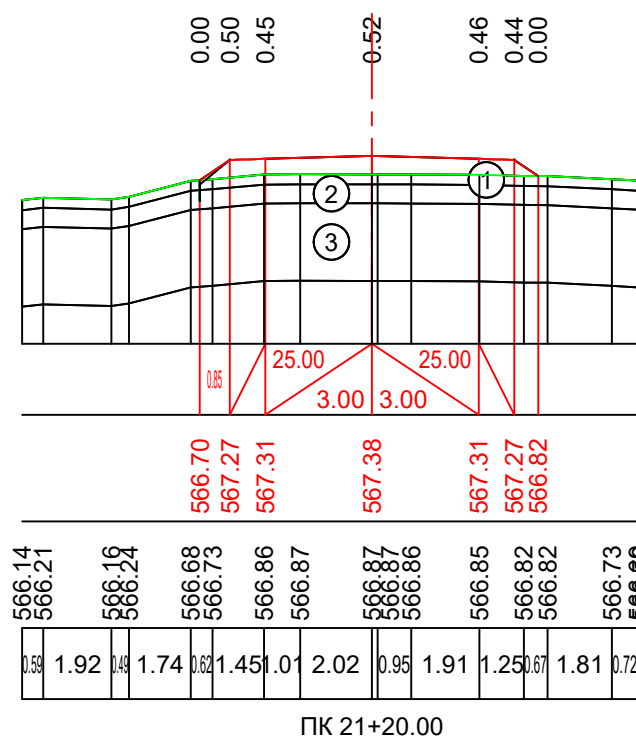
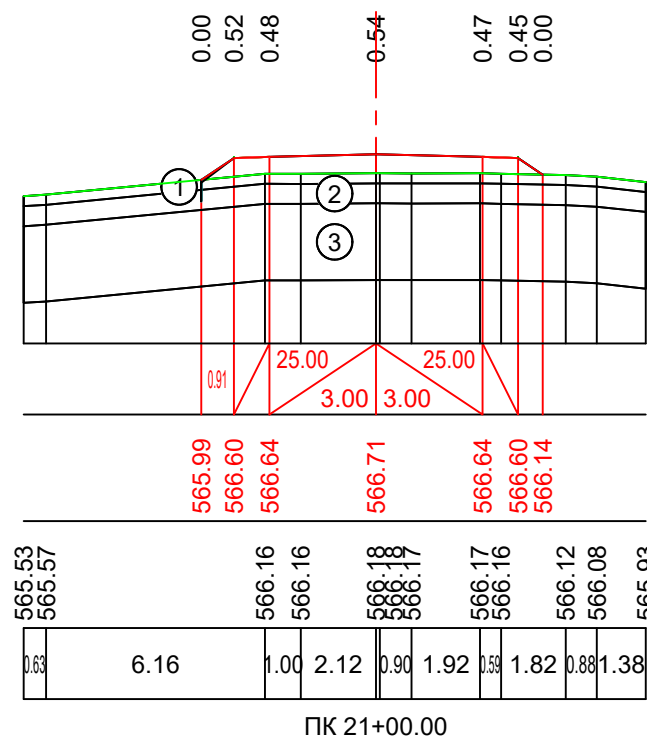
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



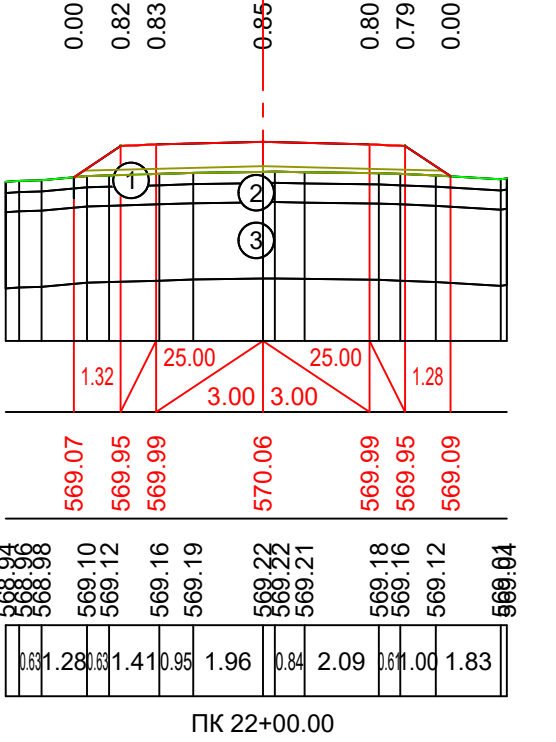
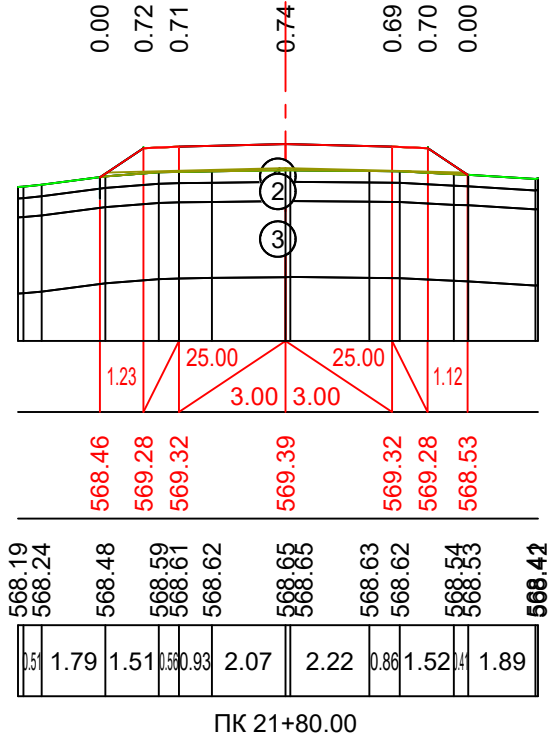
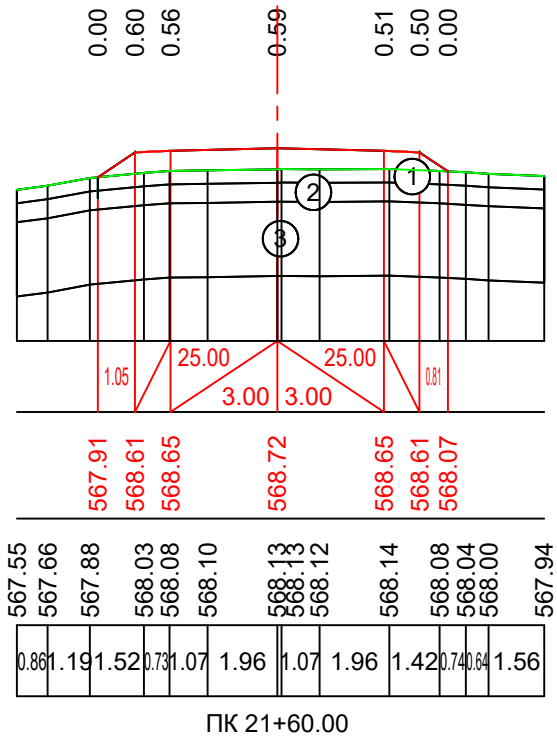
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



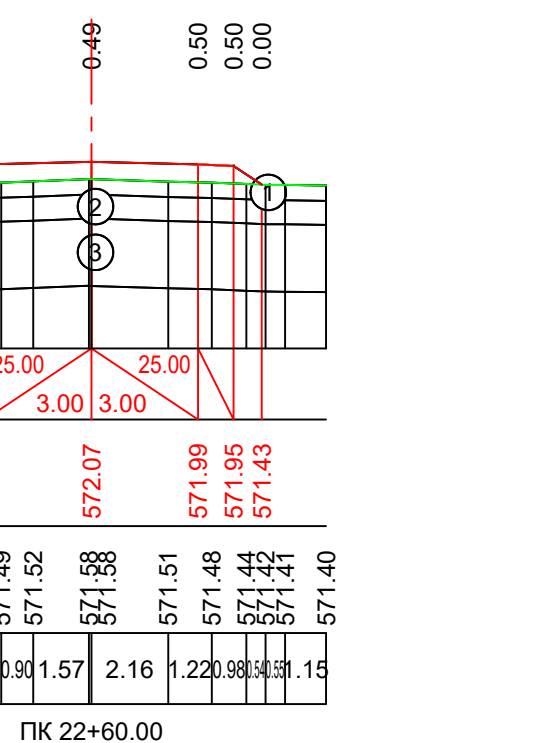
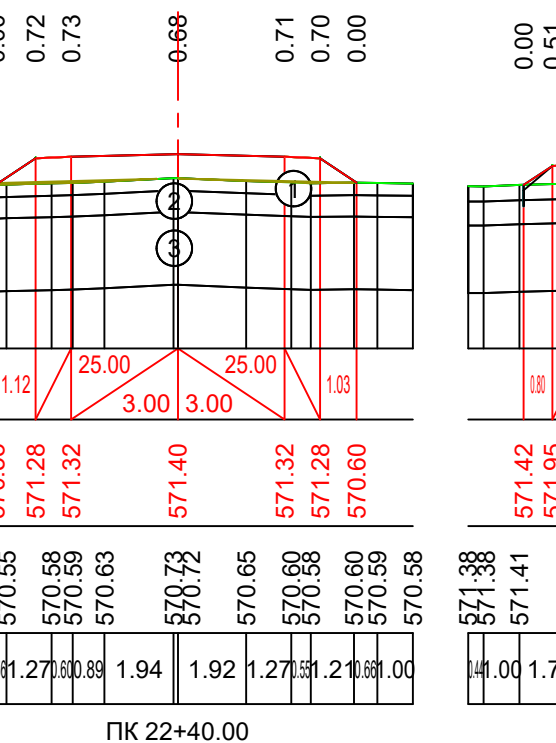
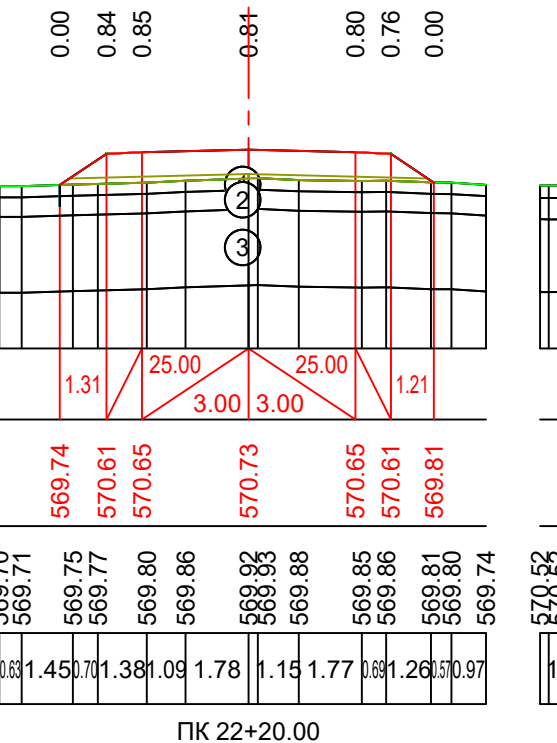
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



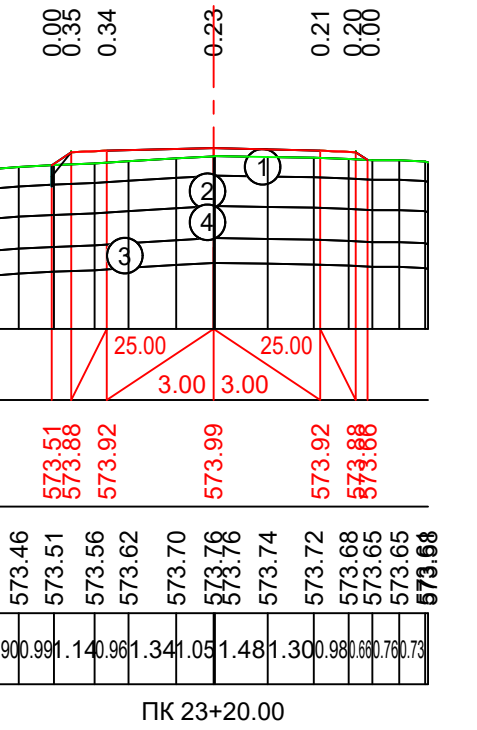
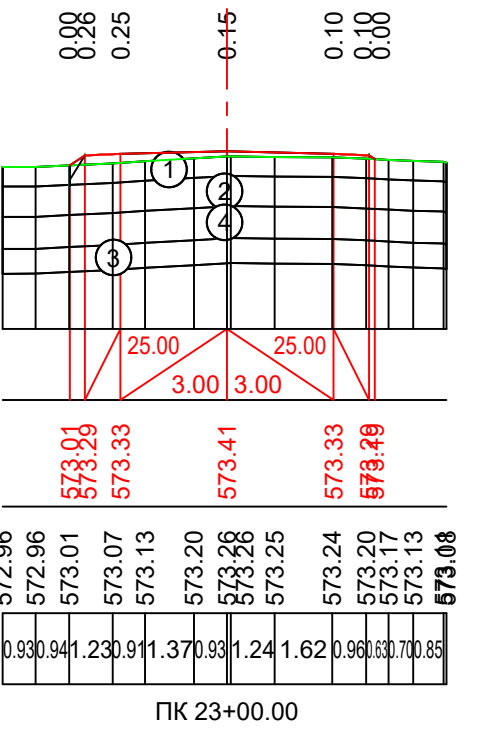
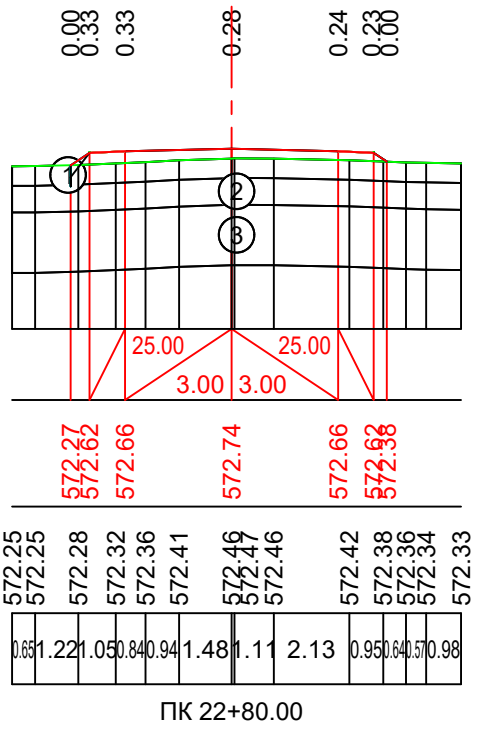
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



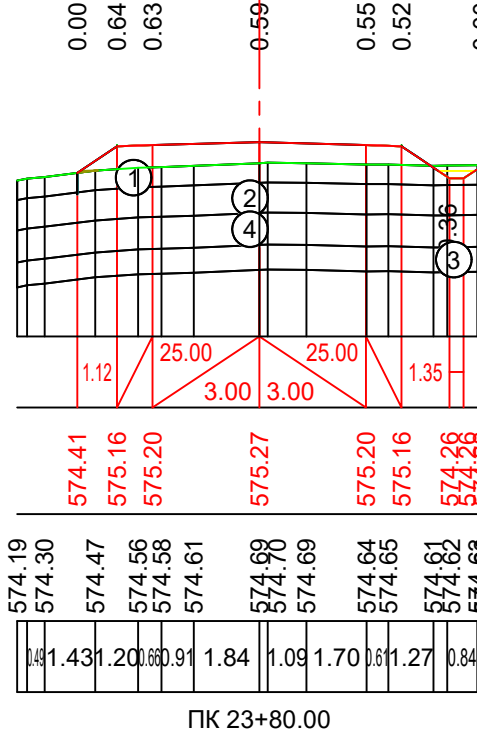
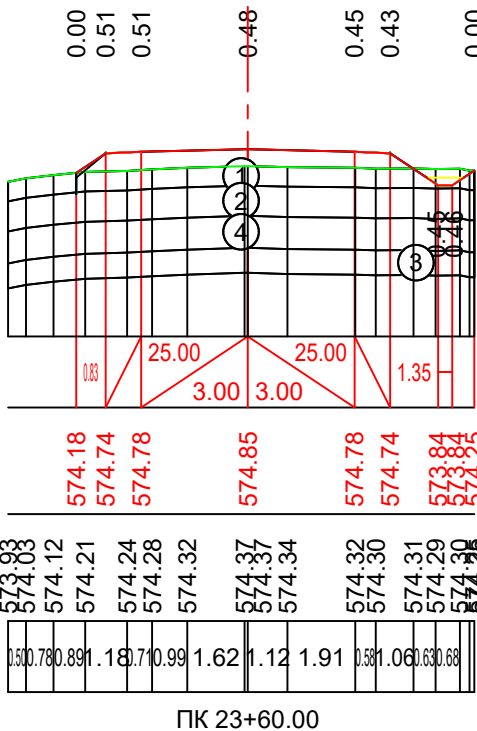
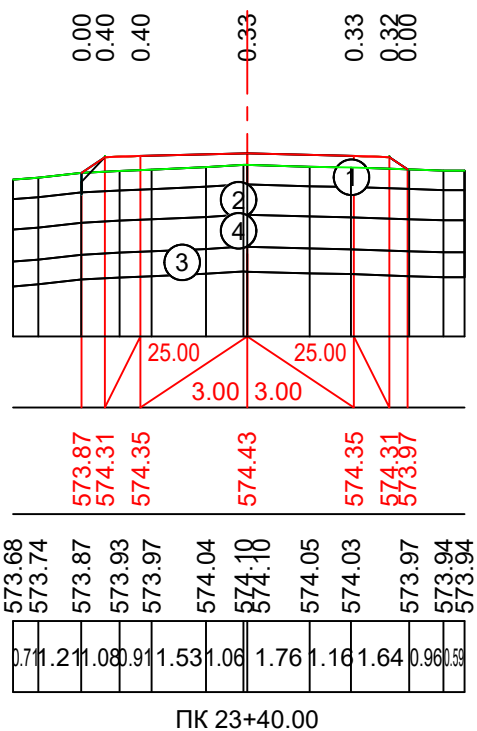
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



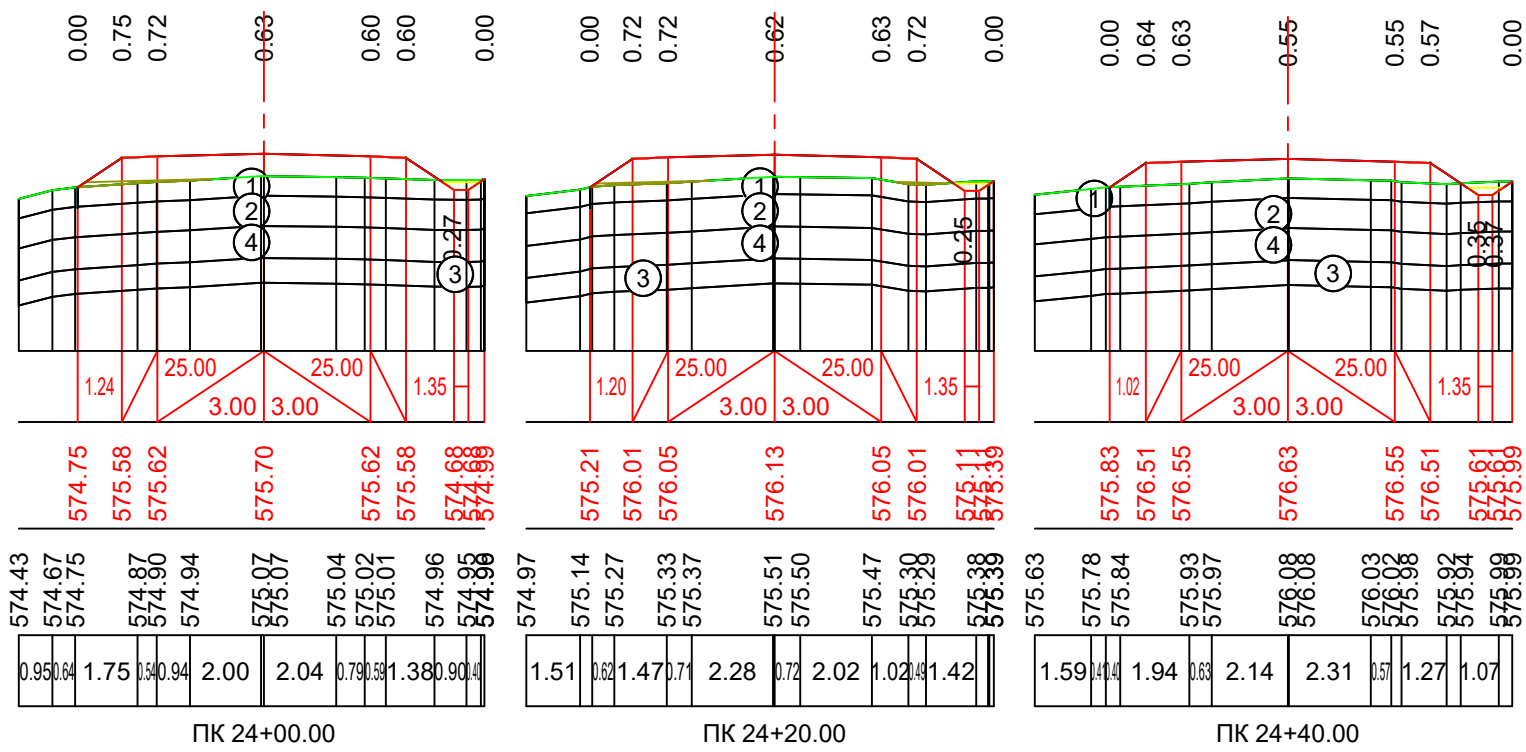
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



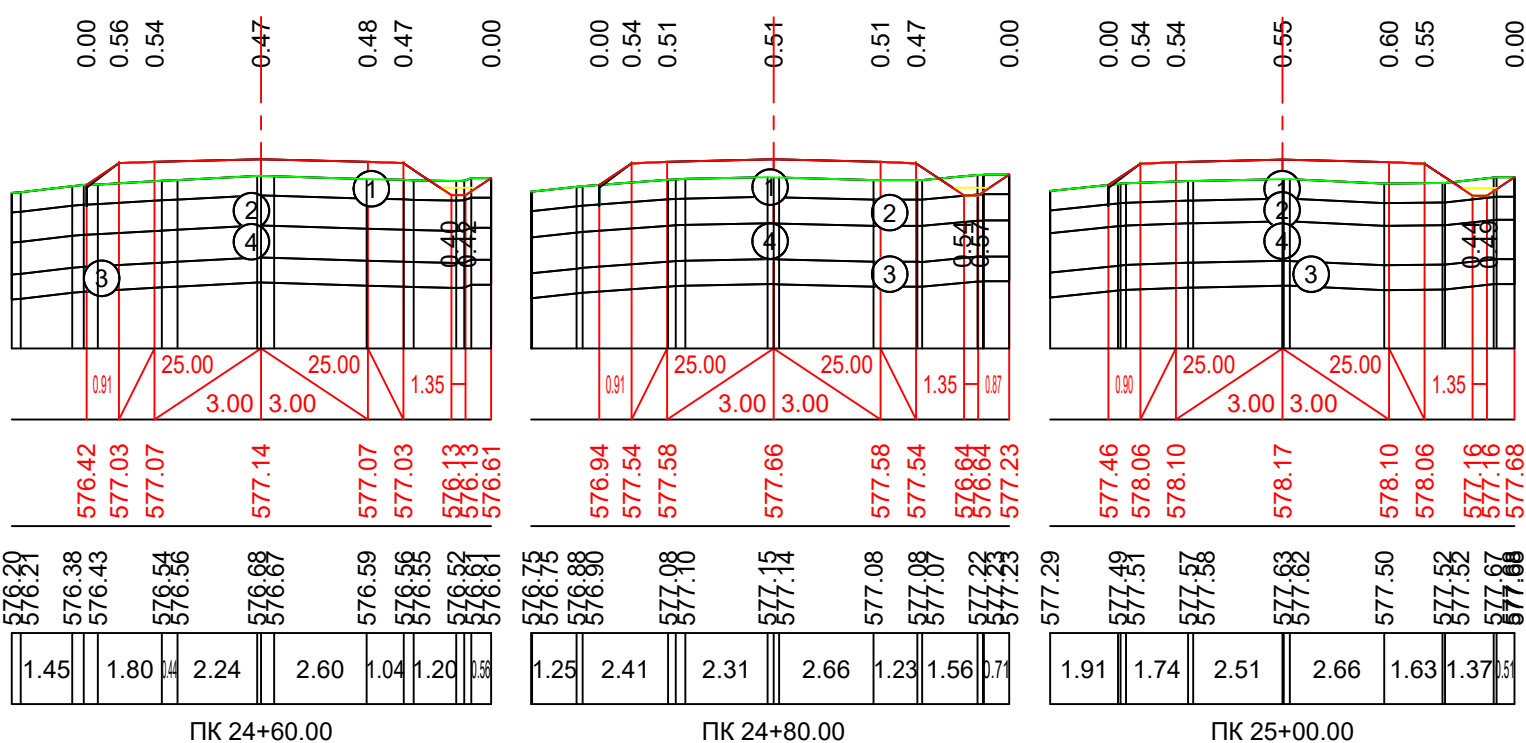
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



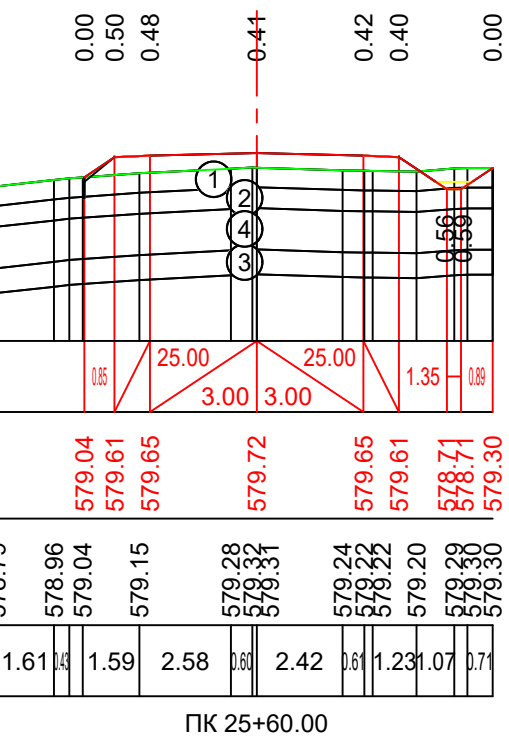
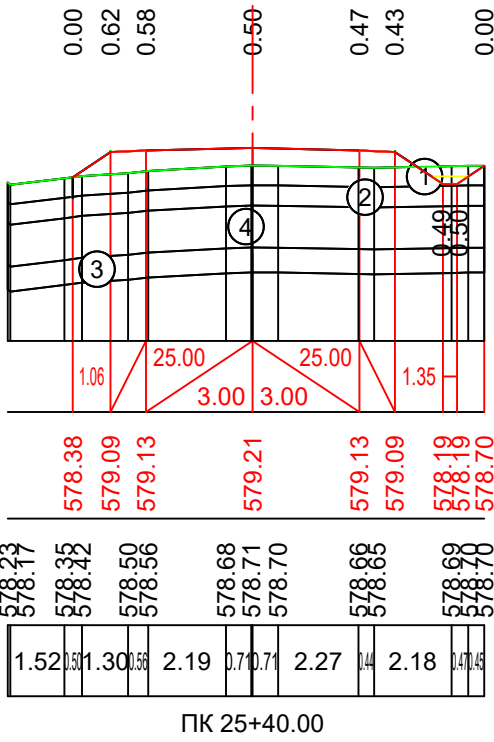
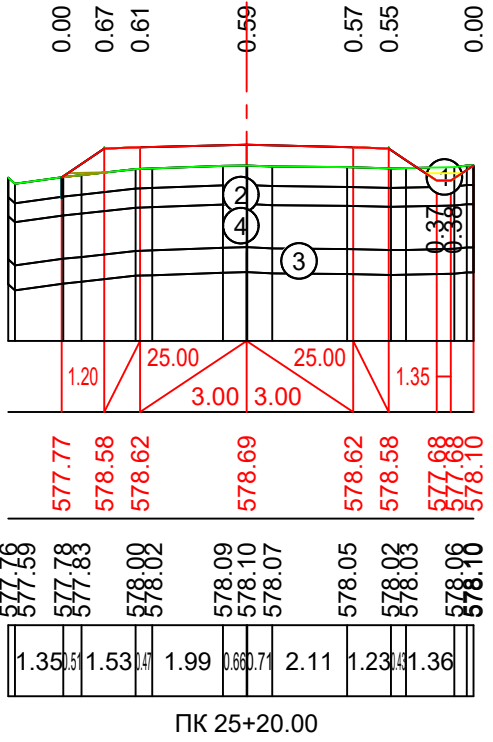
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



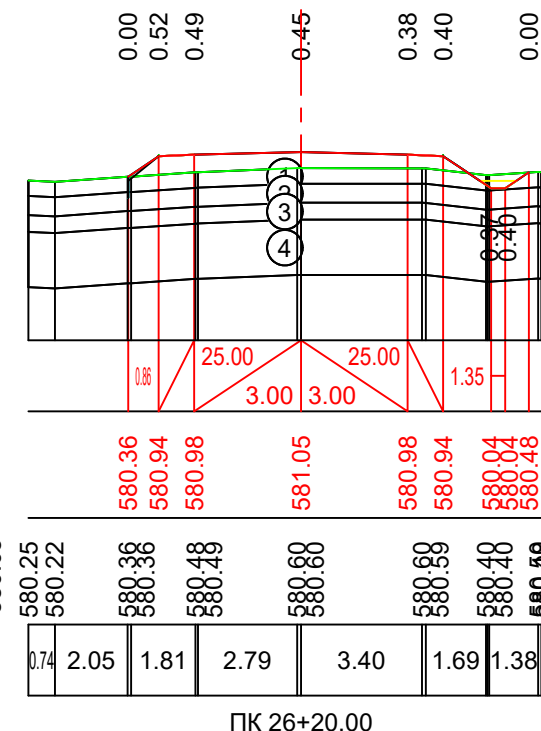
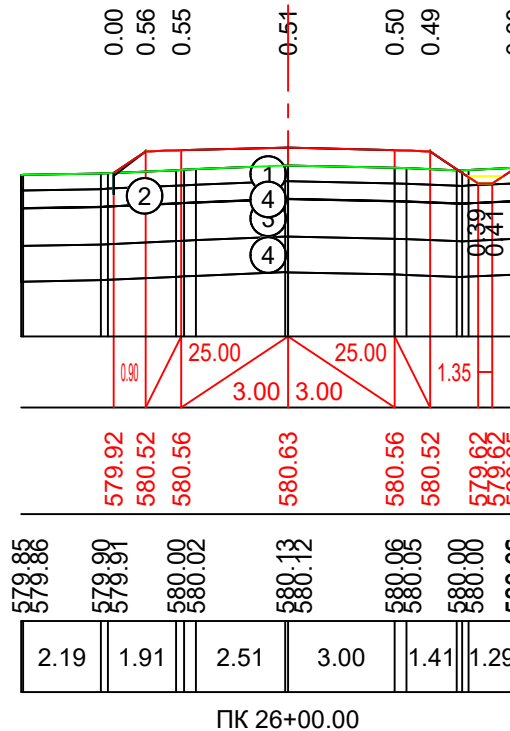
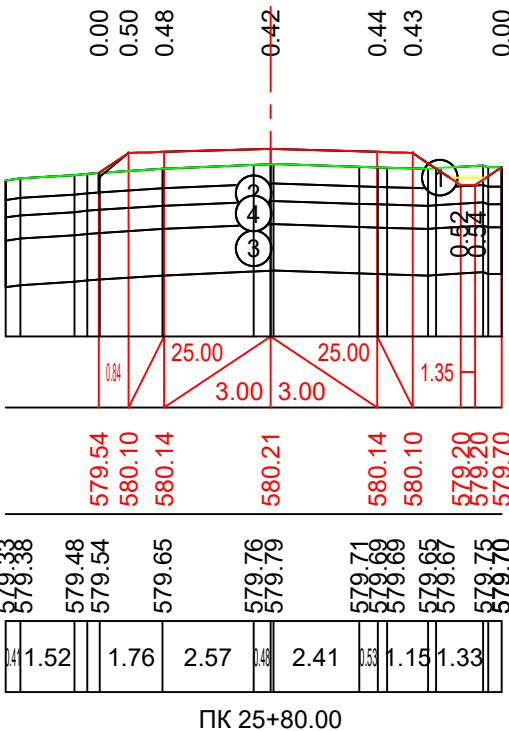
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანვობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



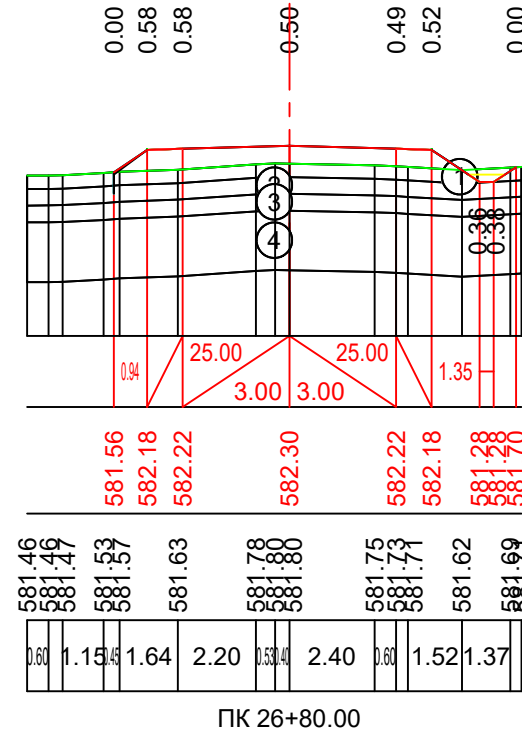
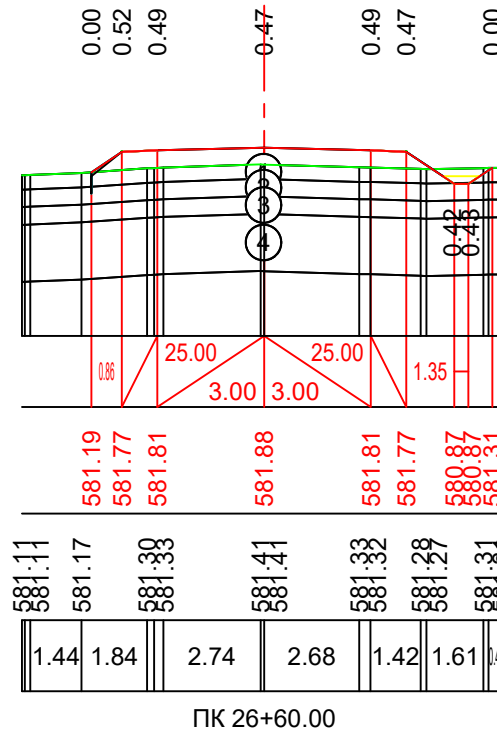
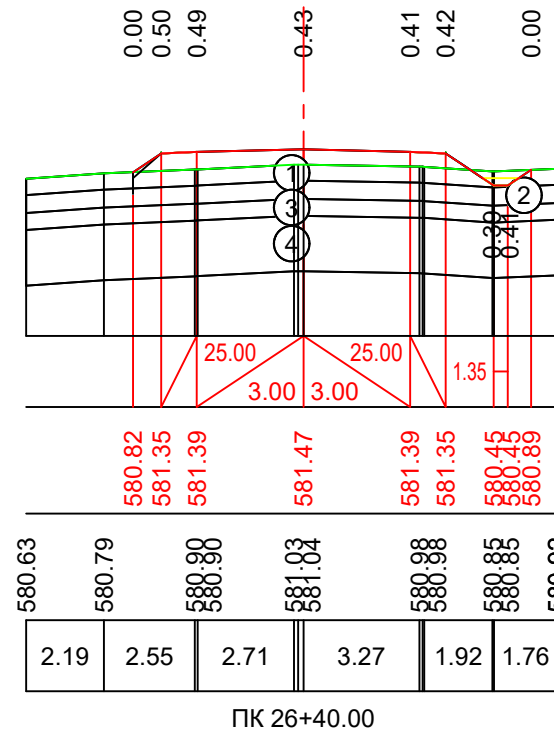
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანვობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



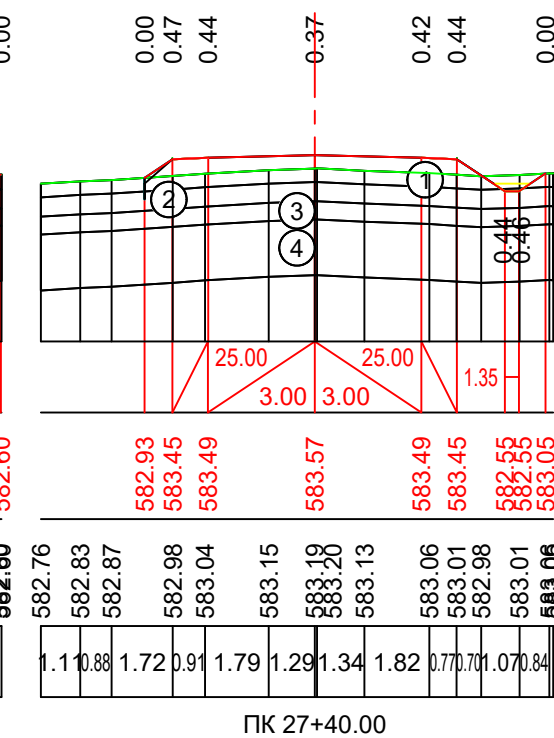
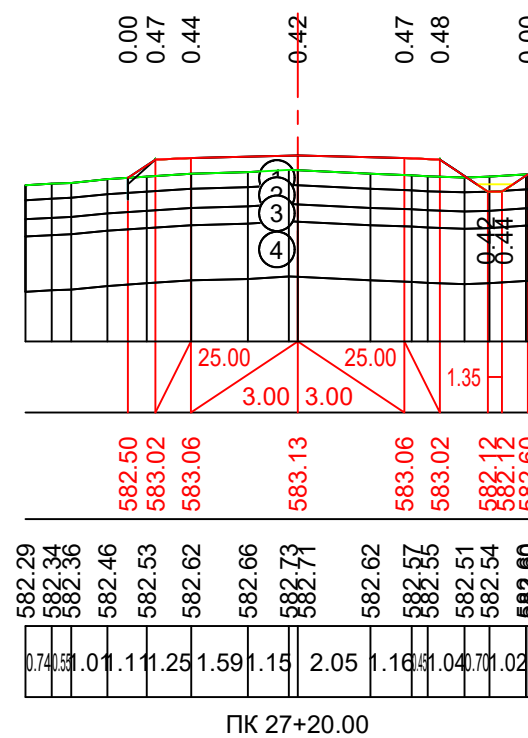
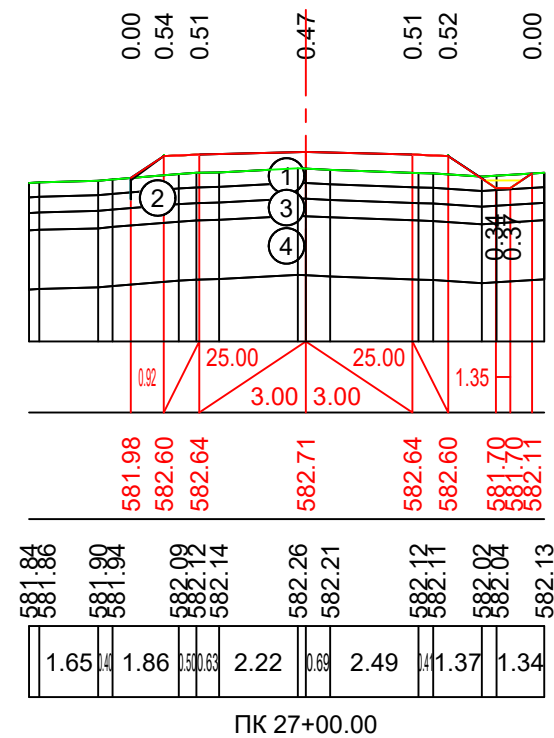
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ვაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



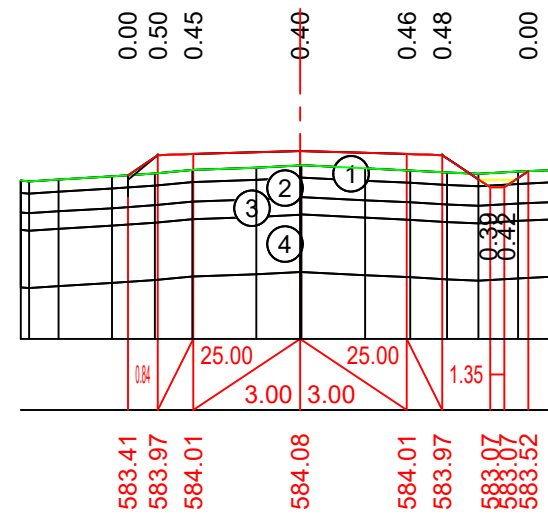
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ვაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m

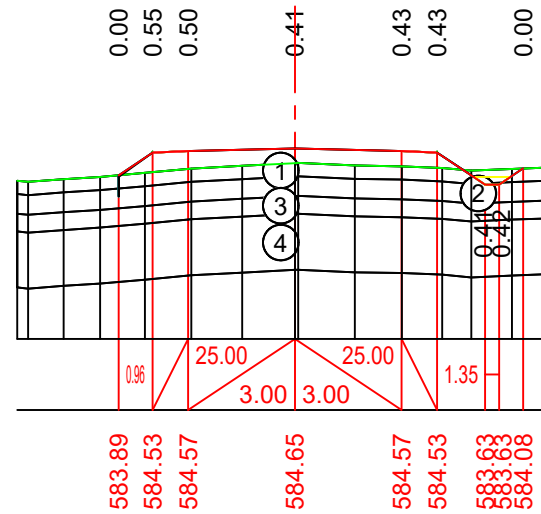


მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

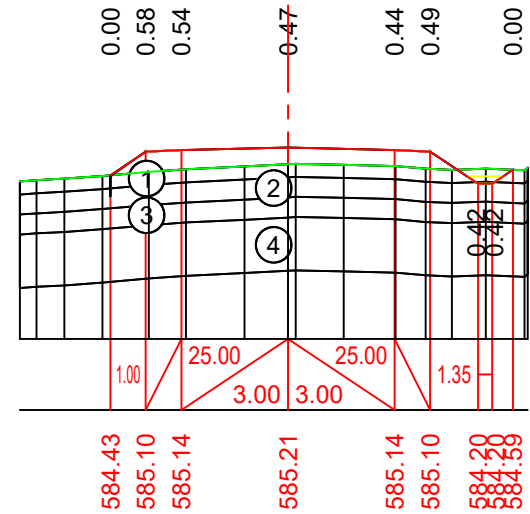
Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



ПК 27+60.00



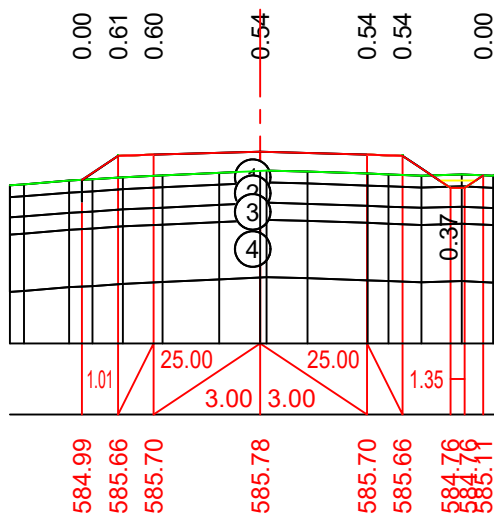
ПК 27+80.00



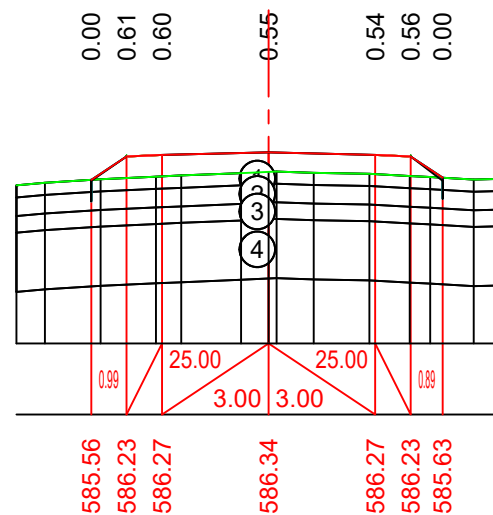
ПК 28+00.00

მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

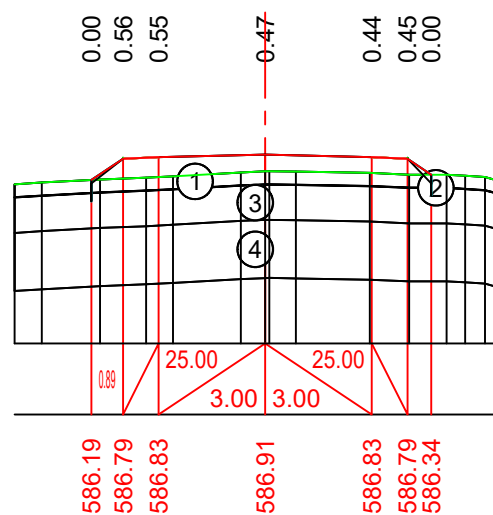
Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



ПК 28+20.00



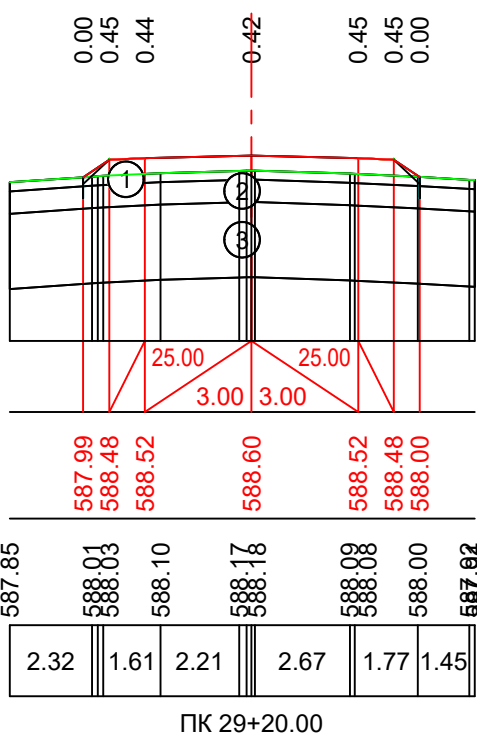
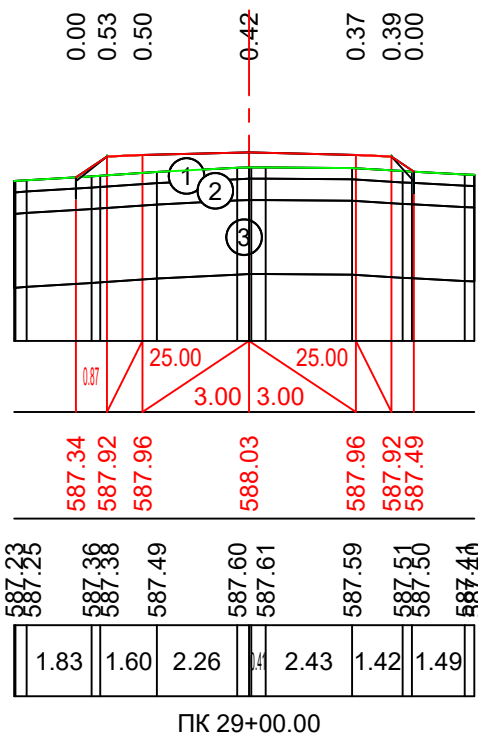
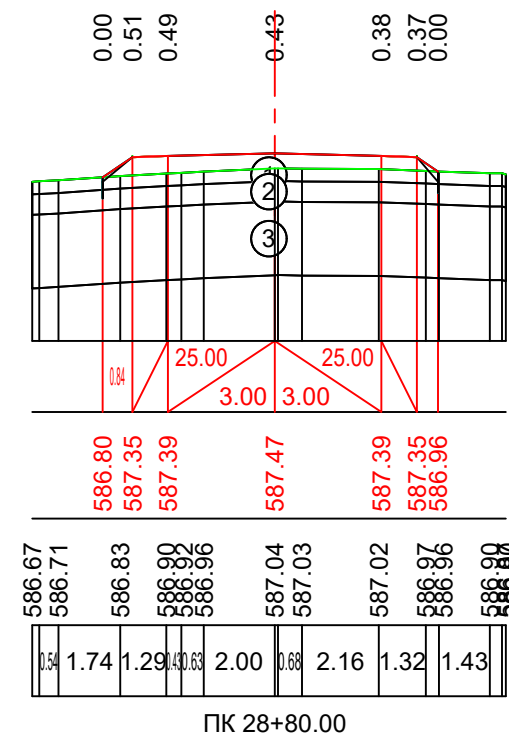
ПК 28+40.00



ПК 28+60.00

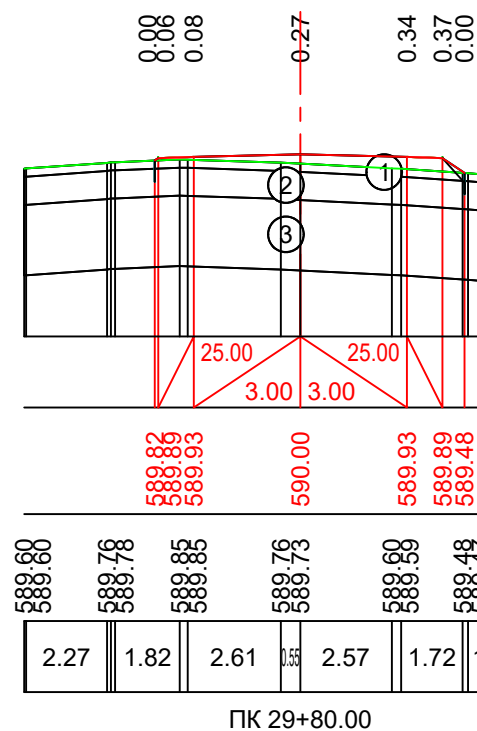
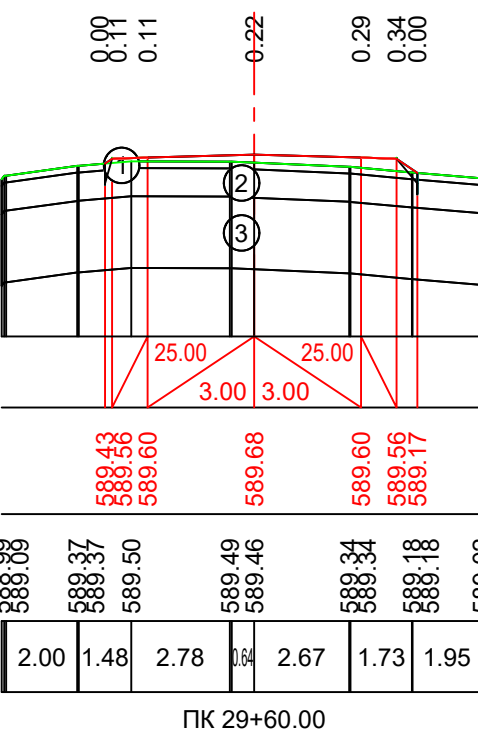
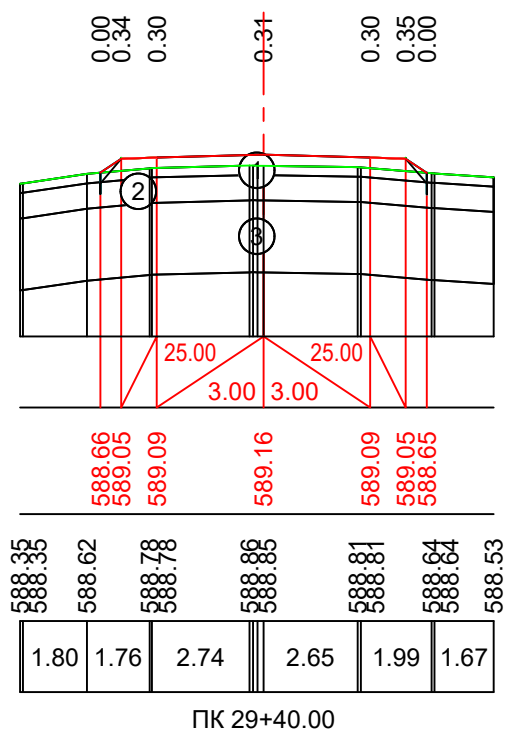
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



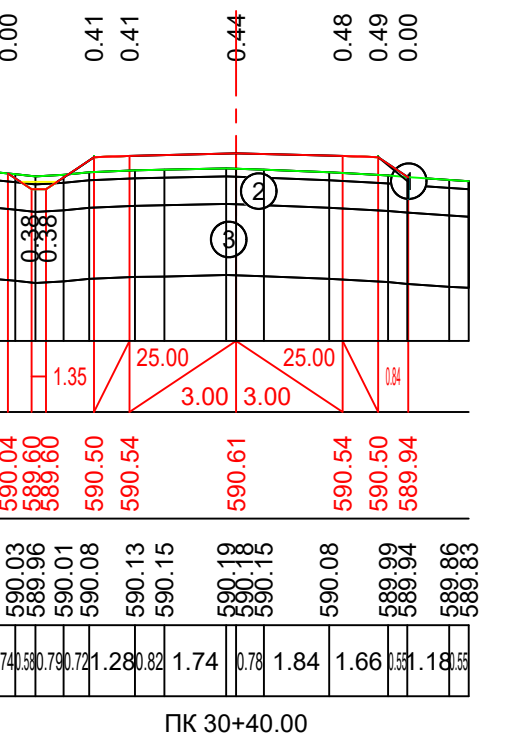
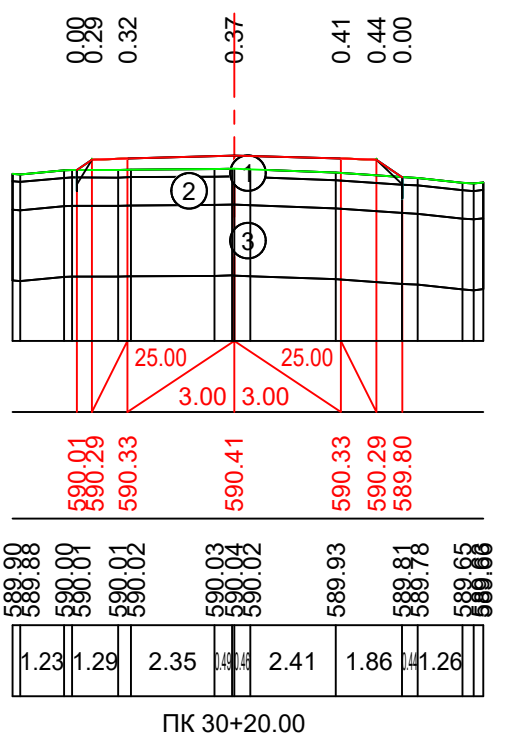
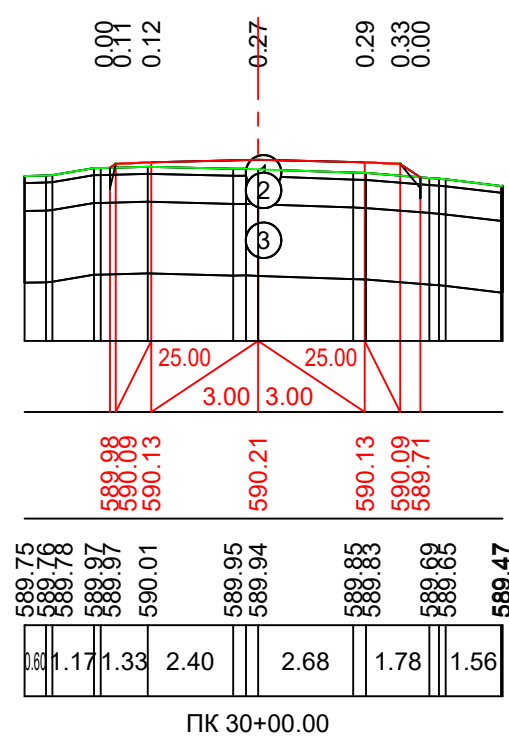
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



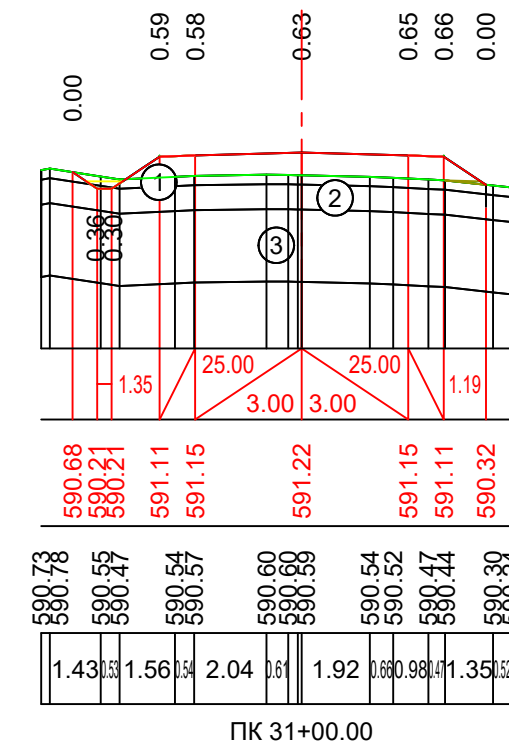
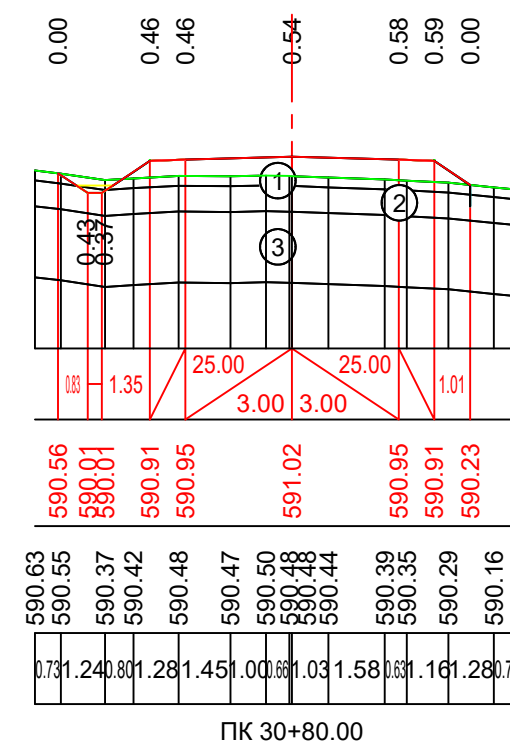
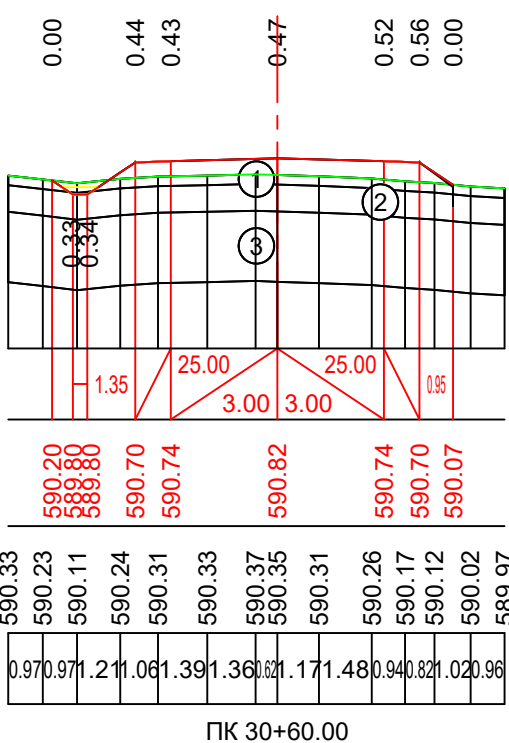
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



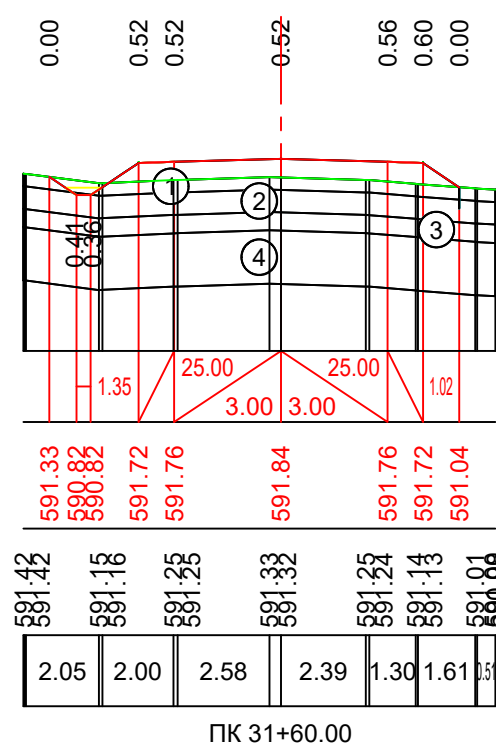
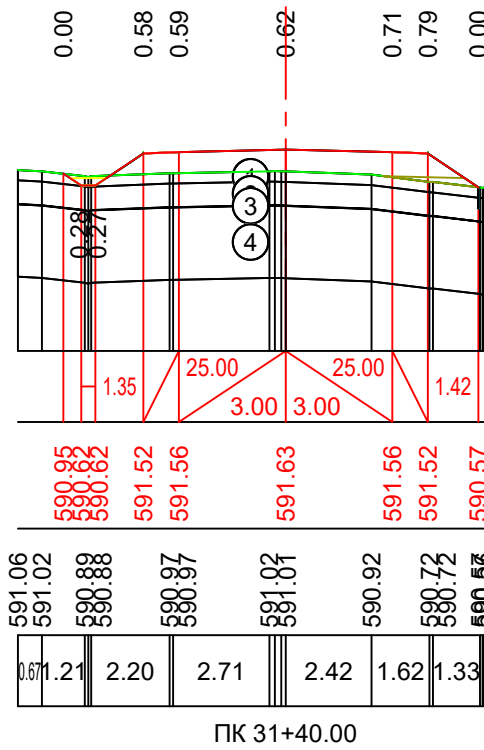
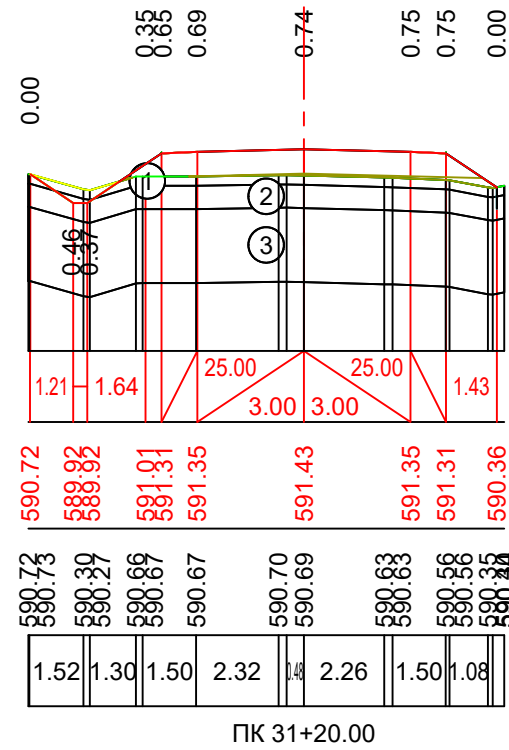
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



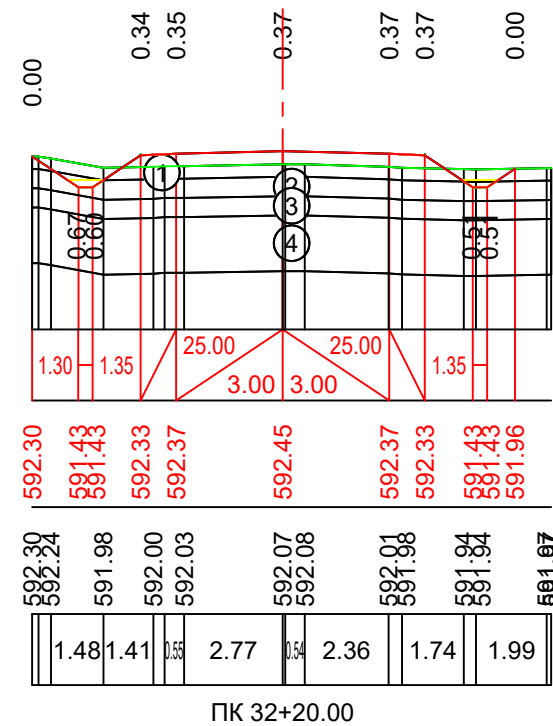
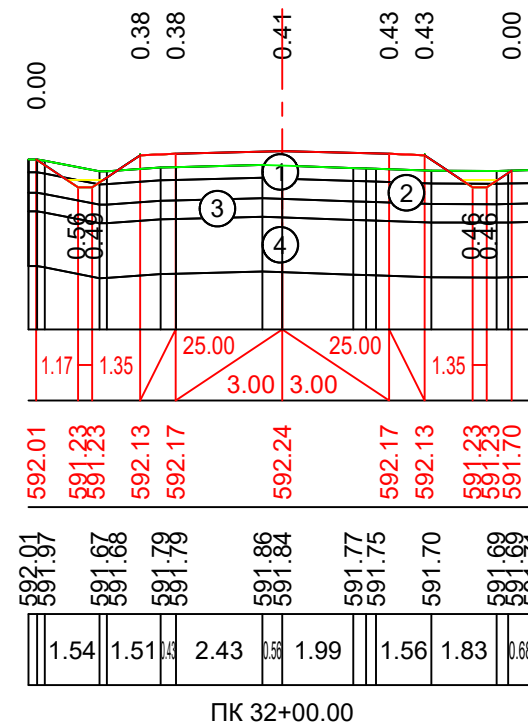
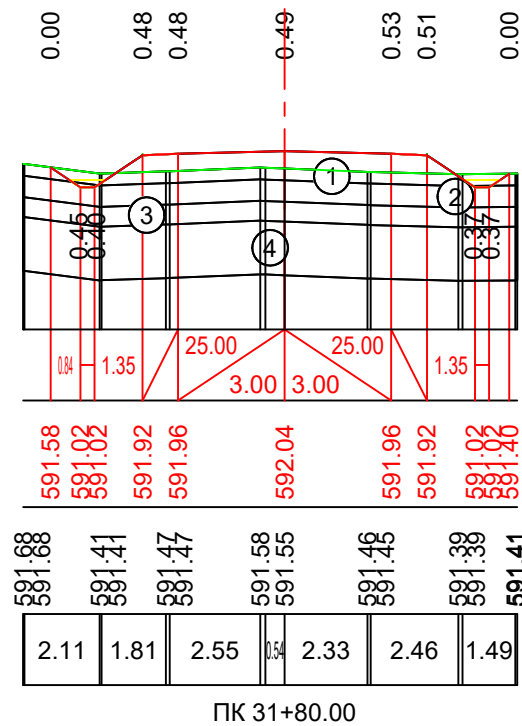
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



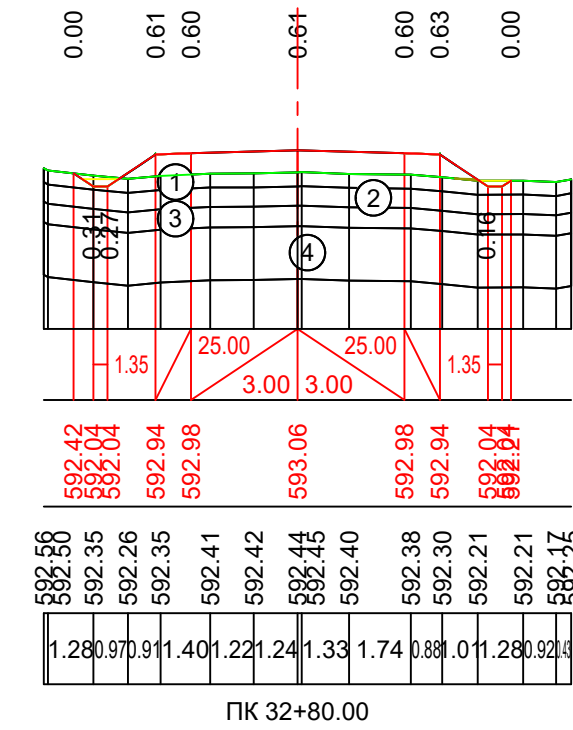
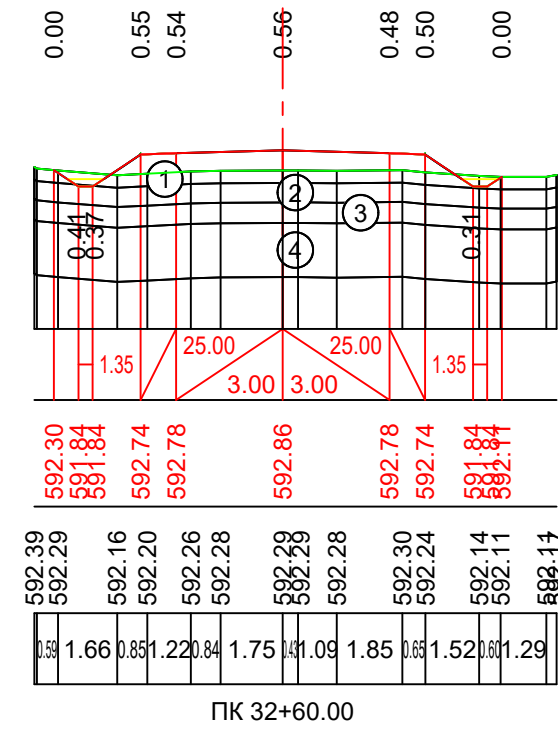
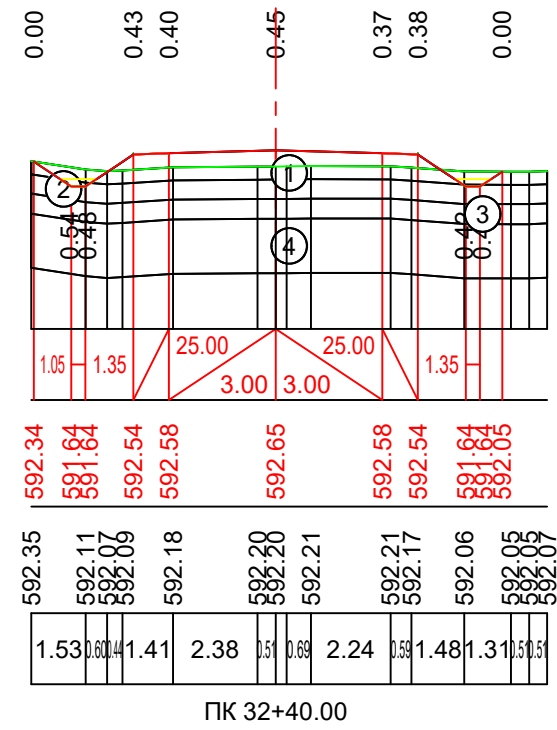
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



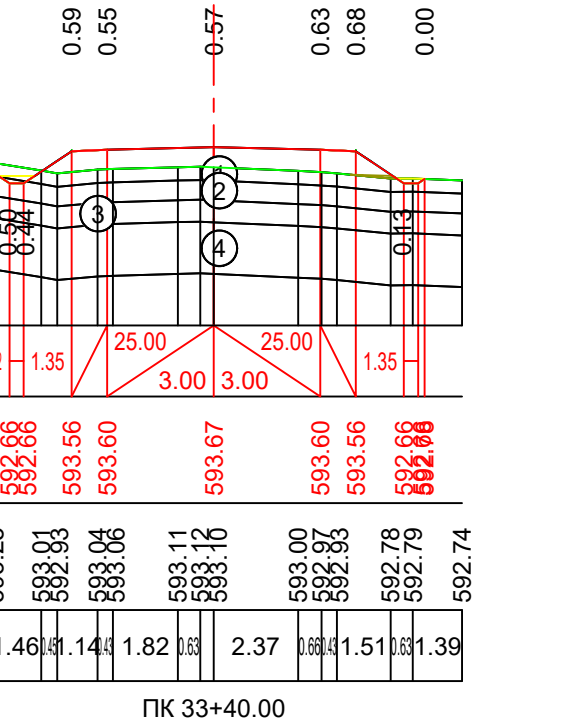
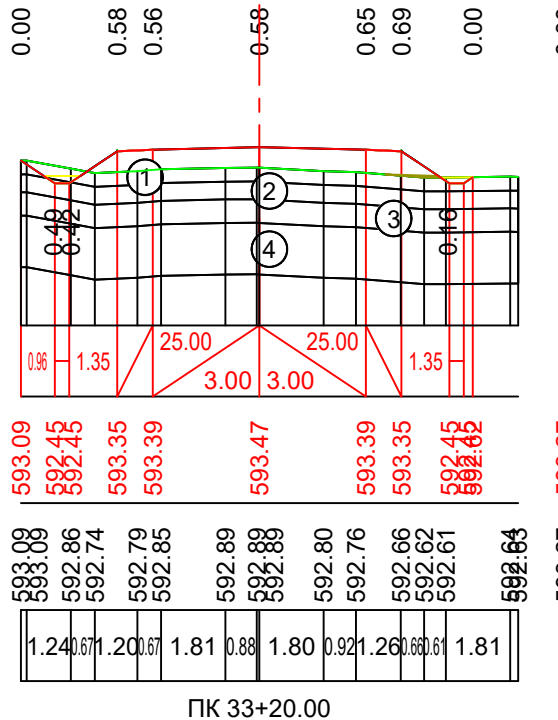
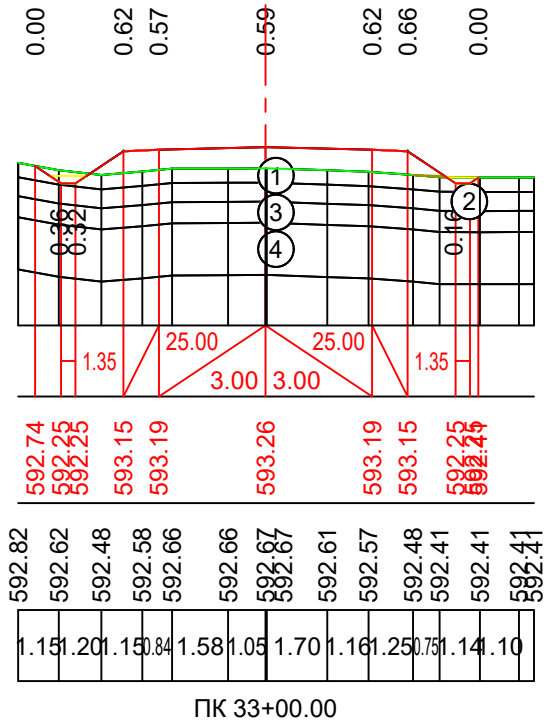
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



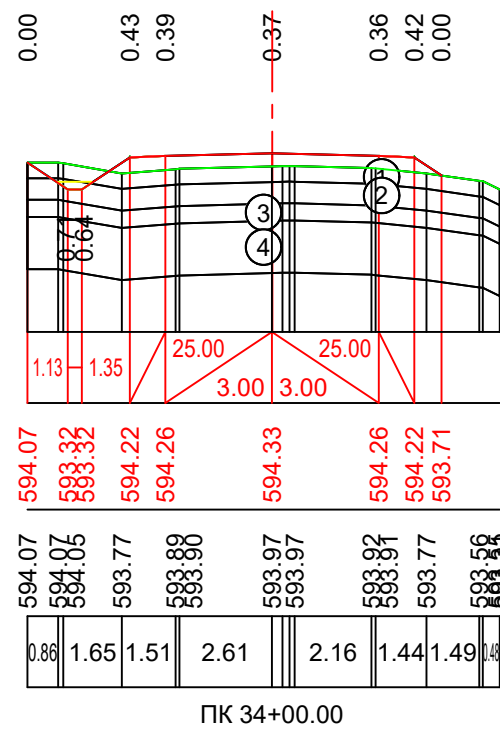
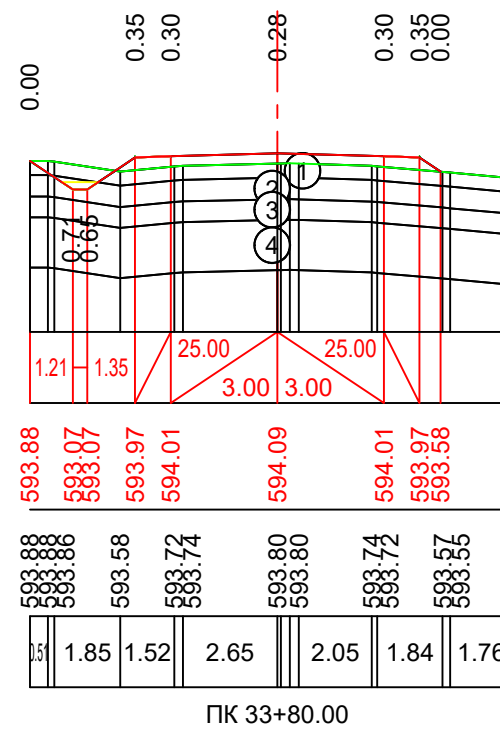
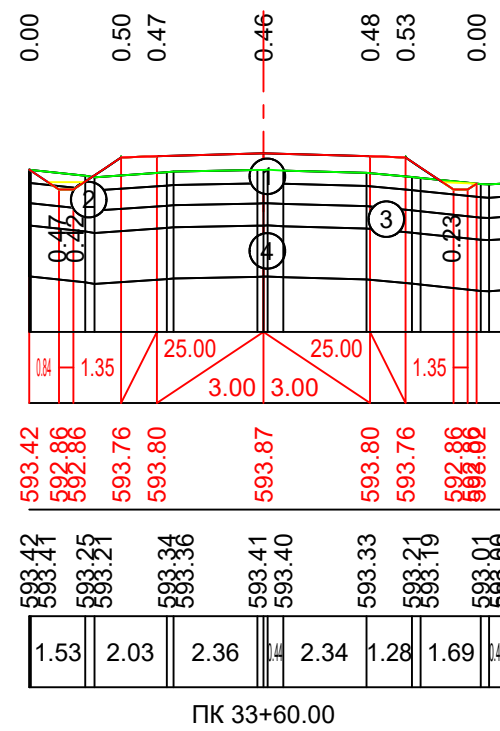
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



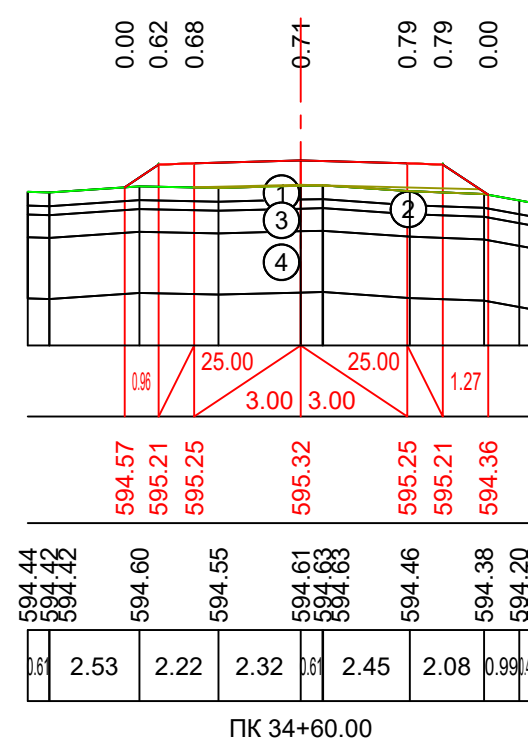
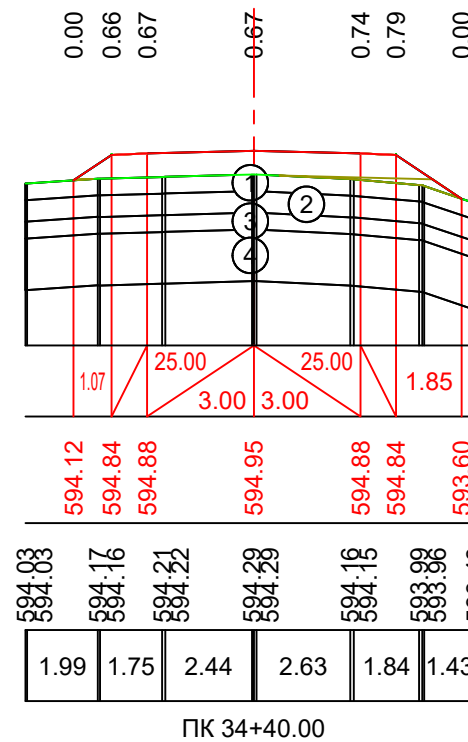
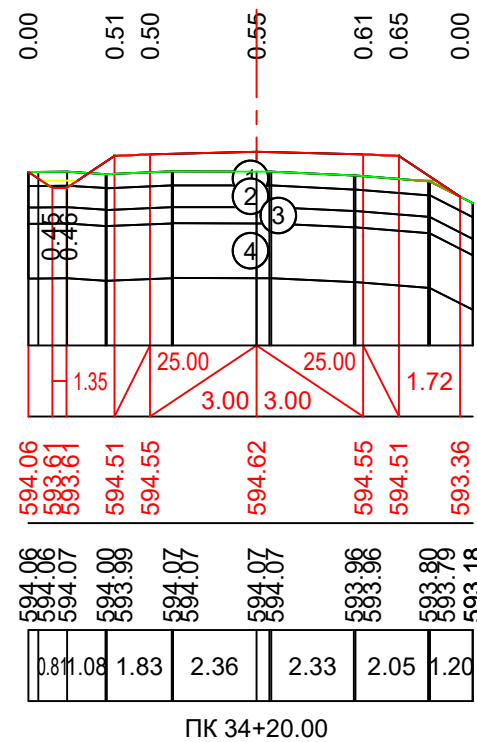
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



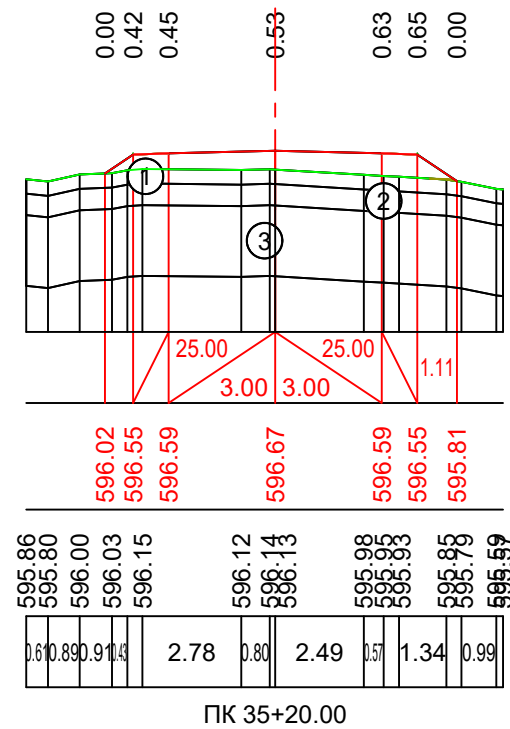
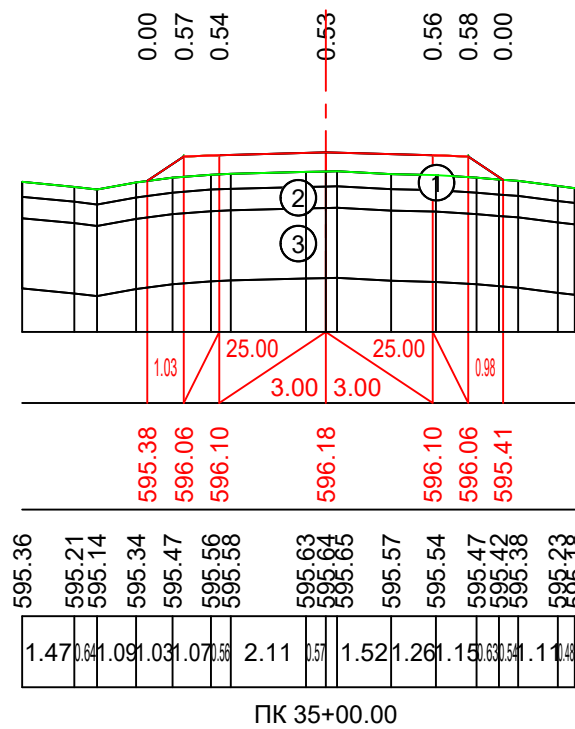
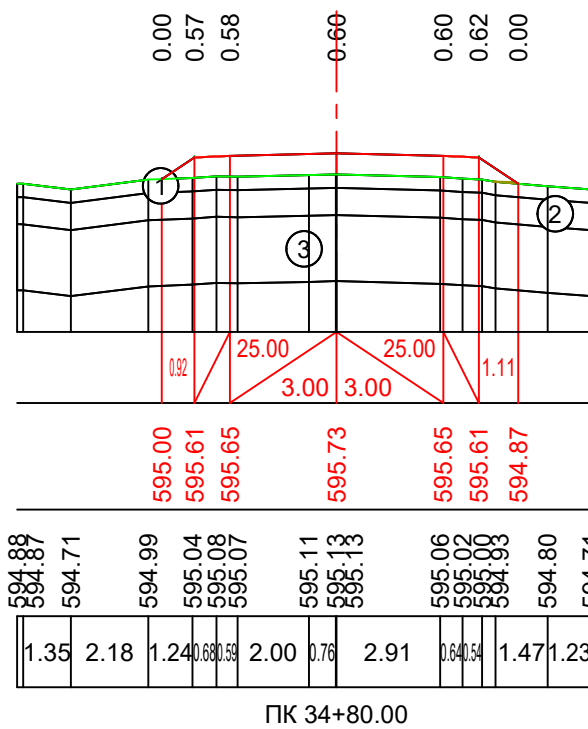
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



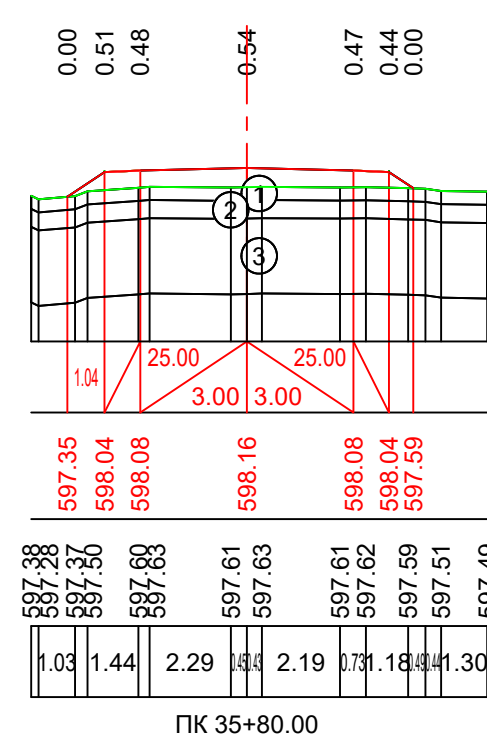
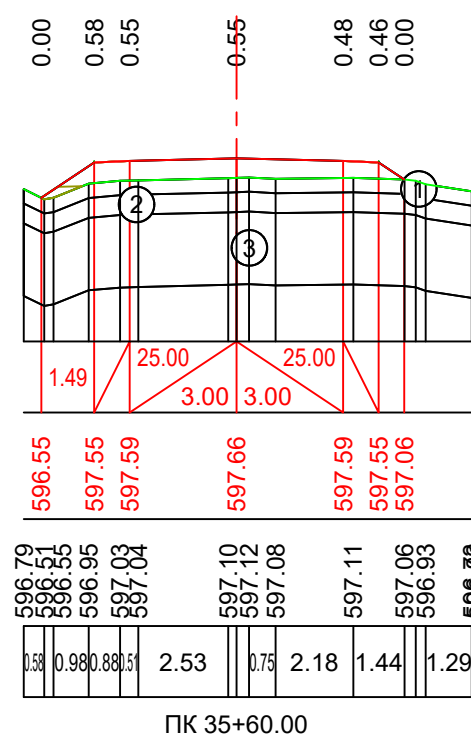
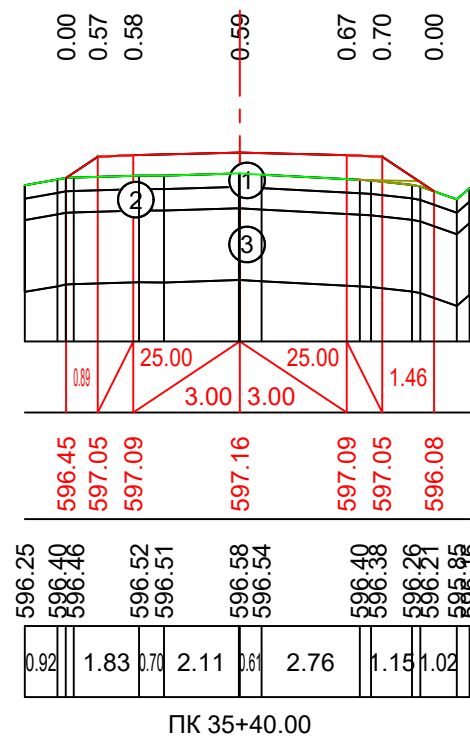
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m

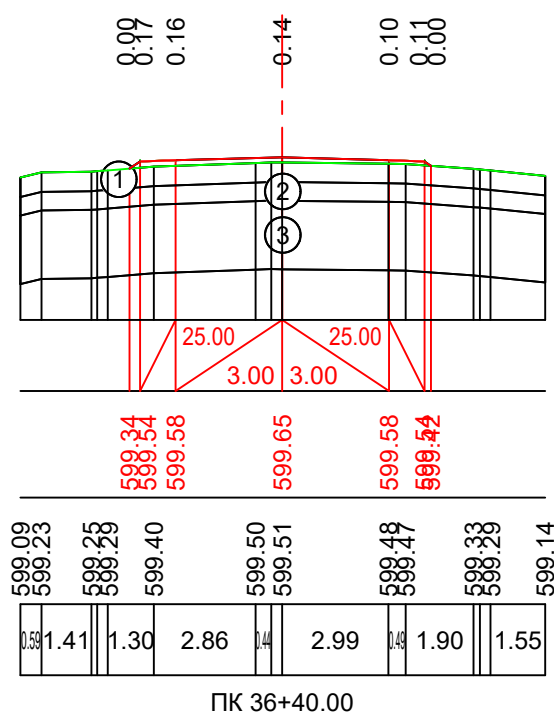
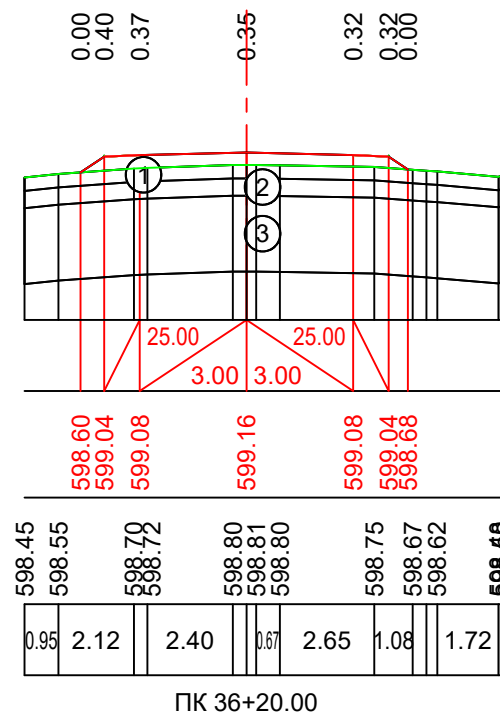
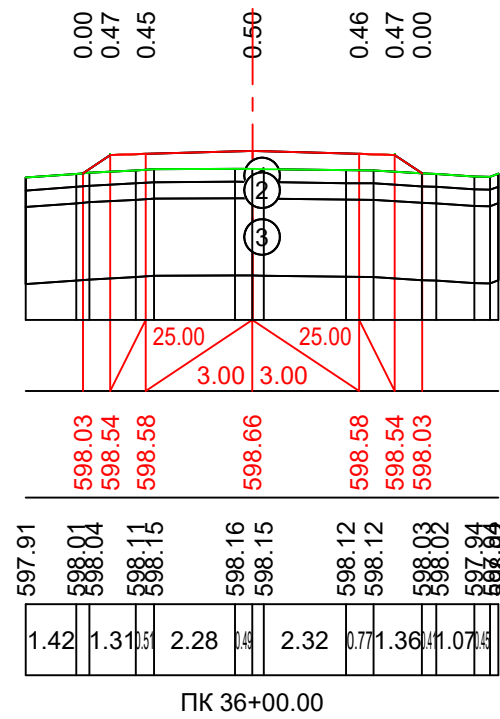


მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

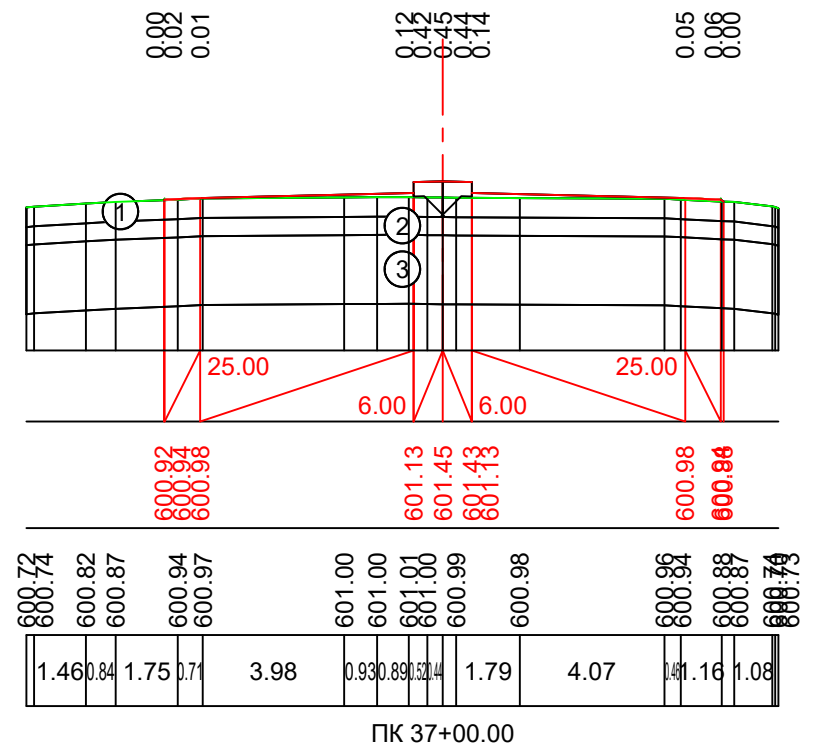
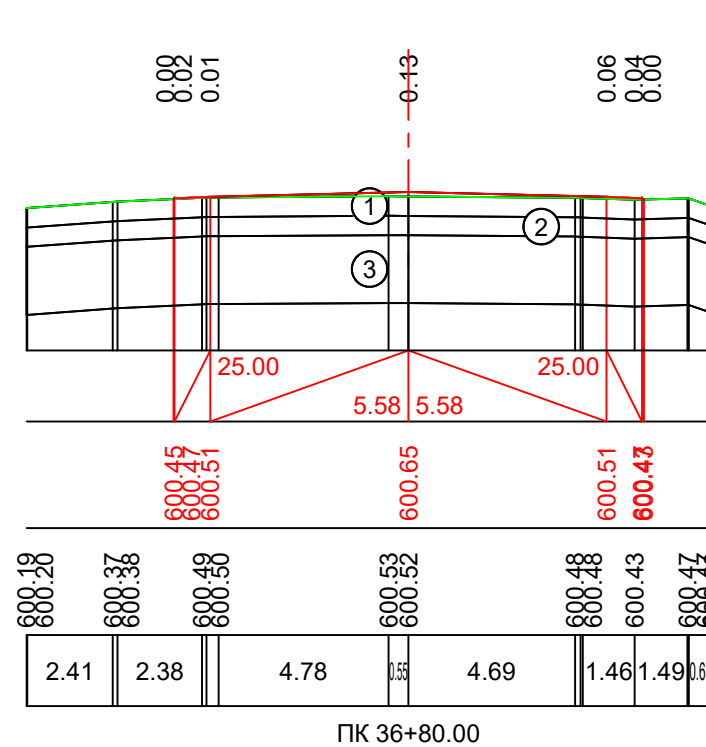
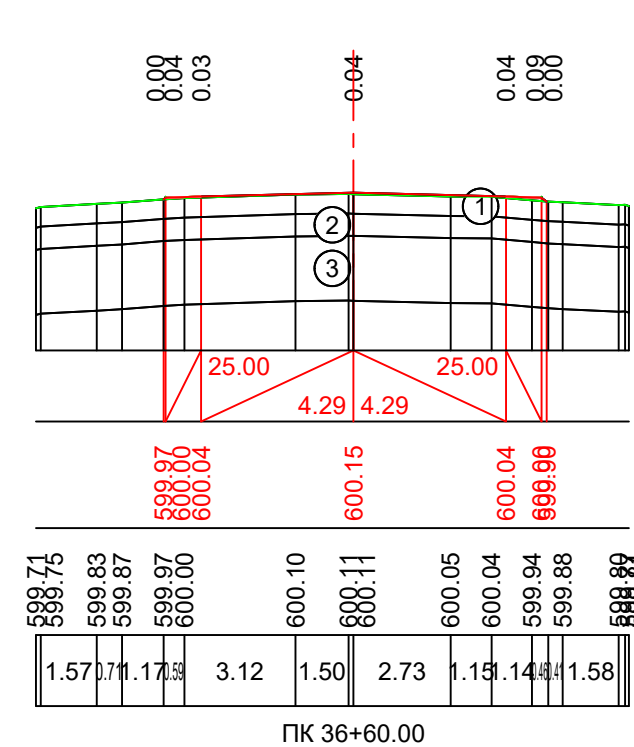
Design data	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



Design data საპროექტო მონაცემები	მანძილი, მ Slope, % მანძილები, მ Distances, m
	60მუღები, მ Elevations, m
Actual data ფაქტიური მონაცემები	60მუღები, მ Elevations, m
	მანძილები, მ Distances, m

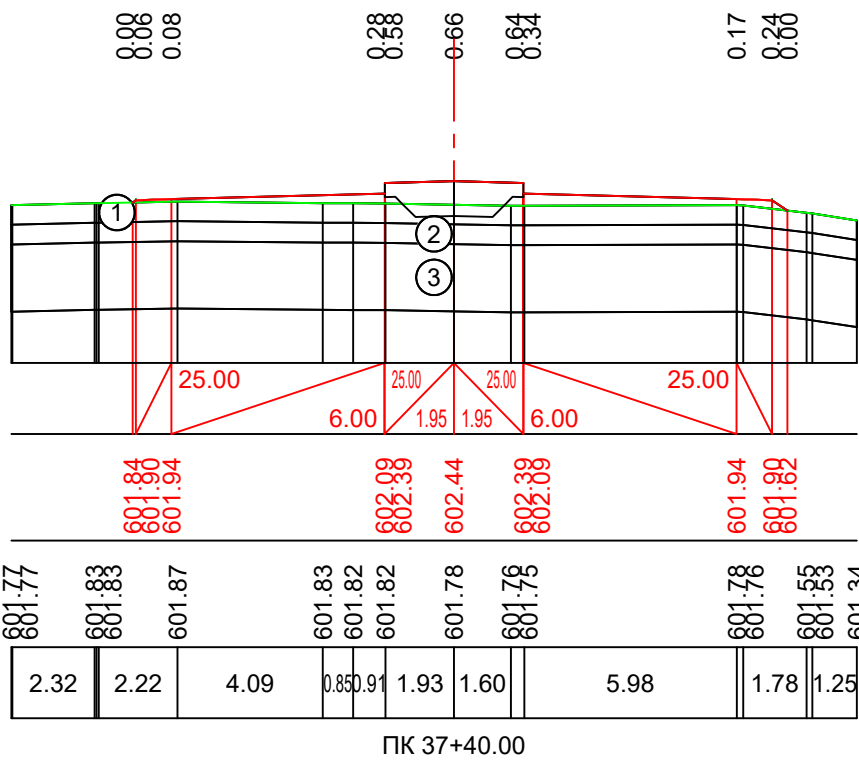
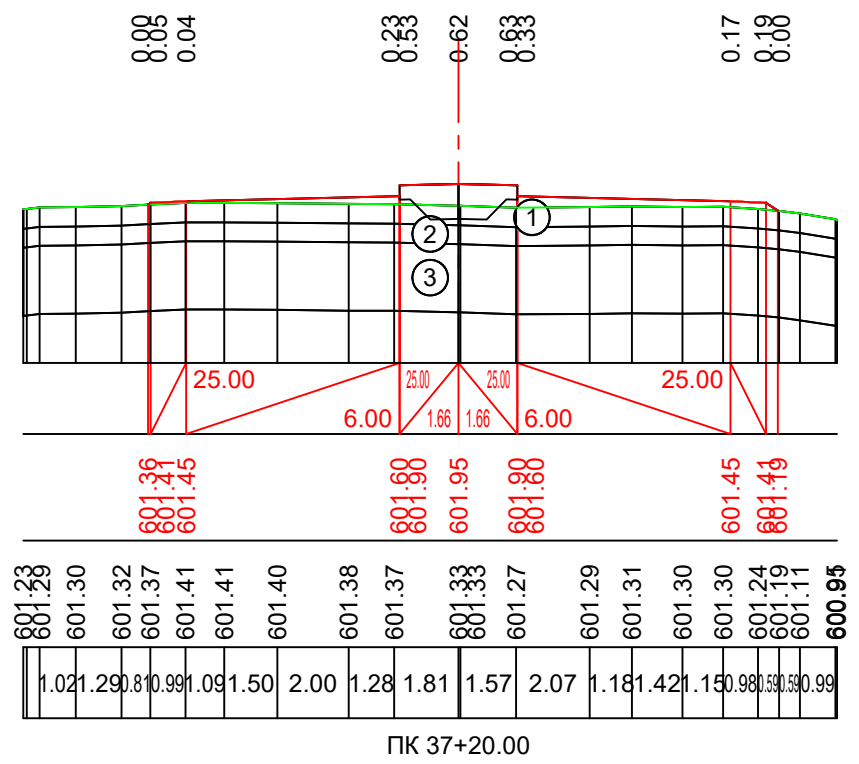


Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ Distances, m
Actual data ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



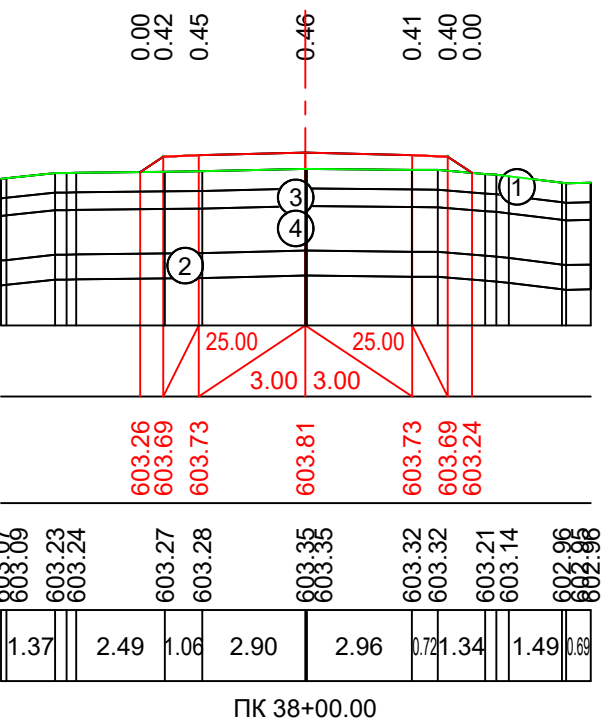
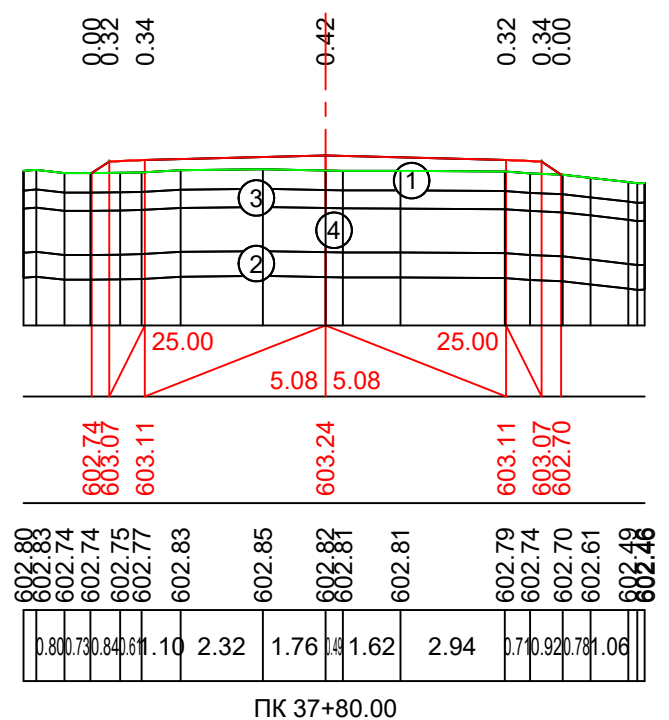
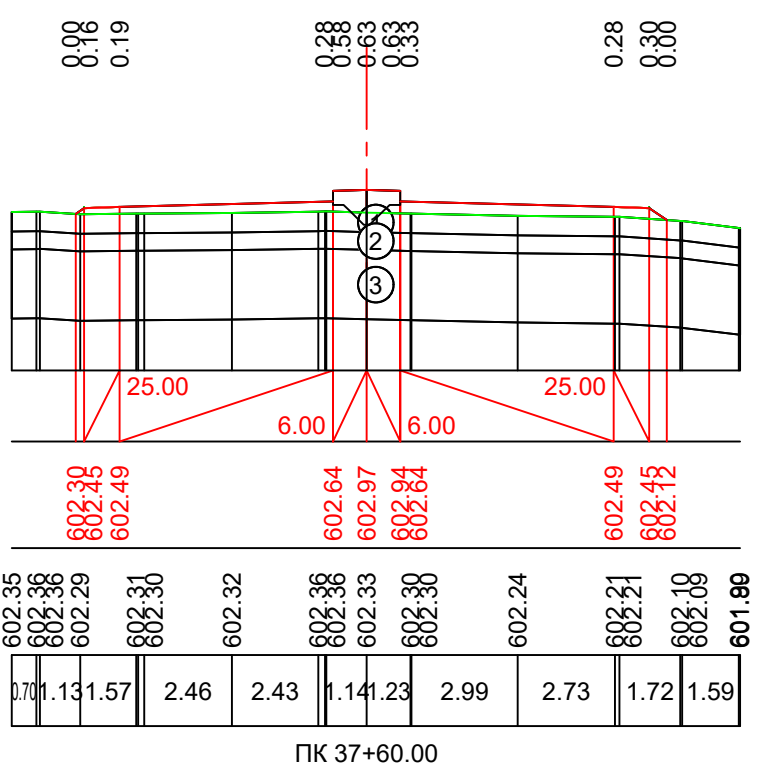
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



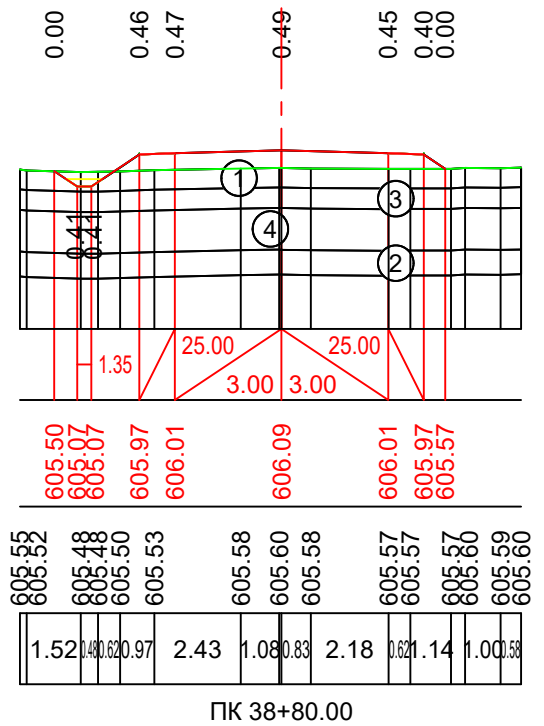
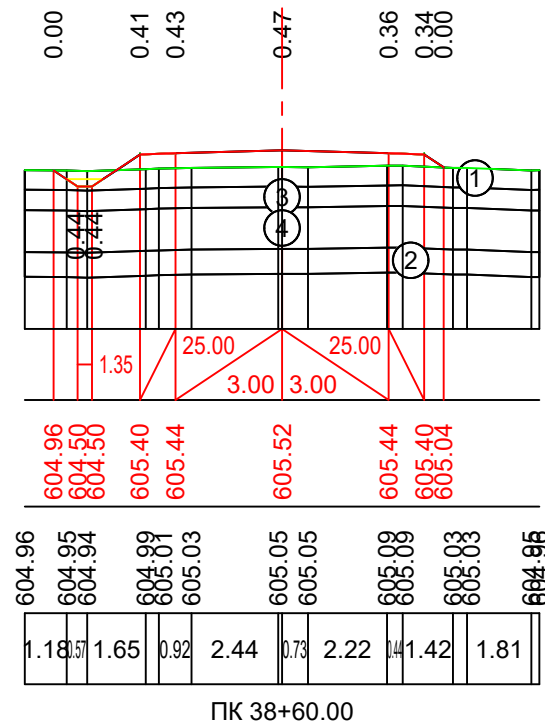
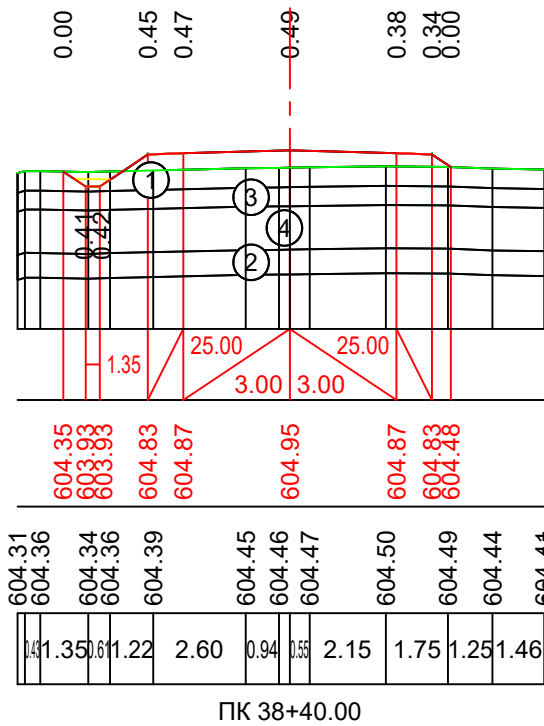
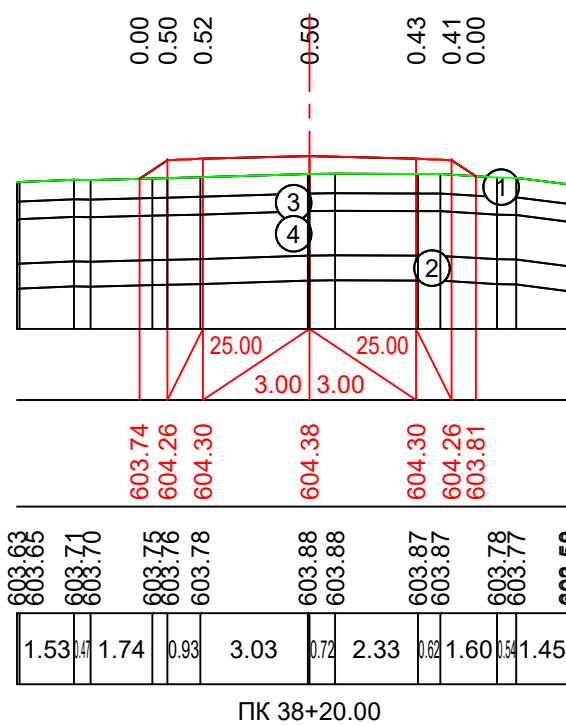
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



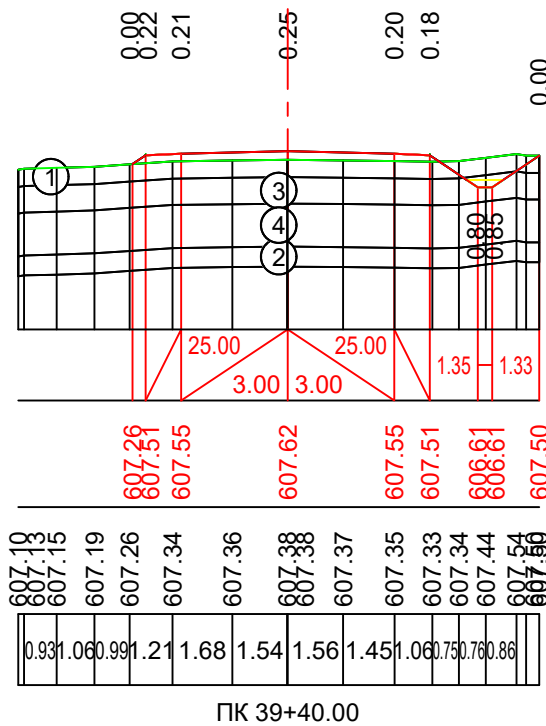
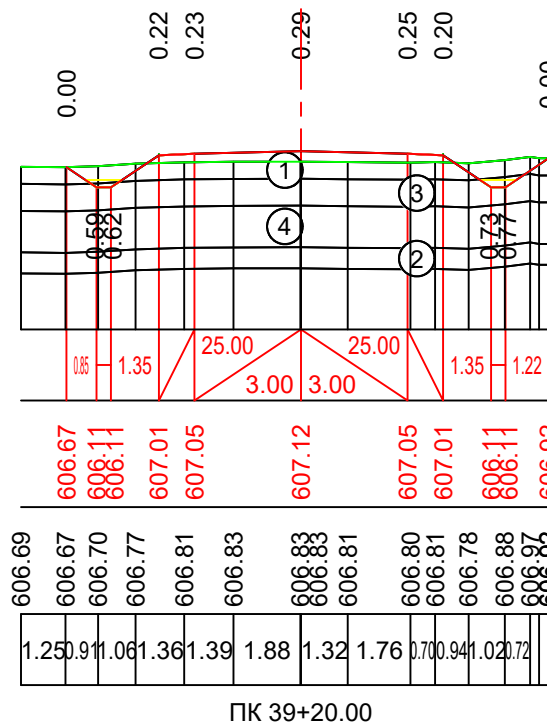
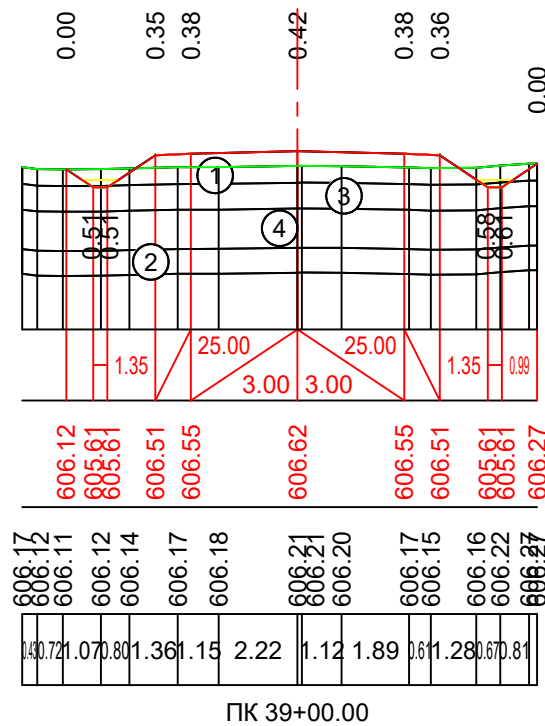
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



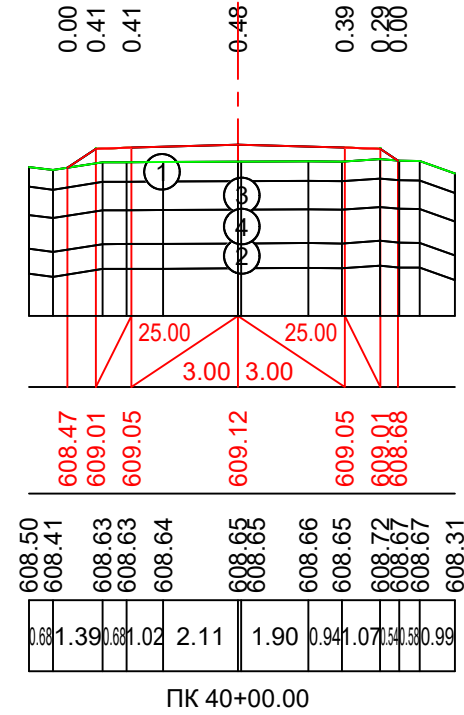
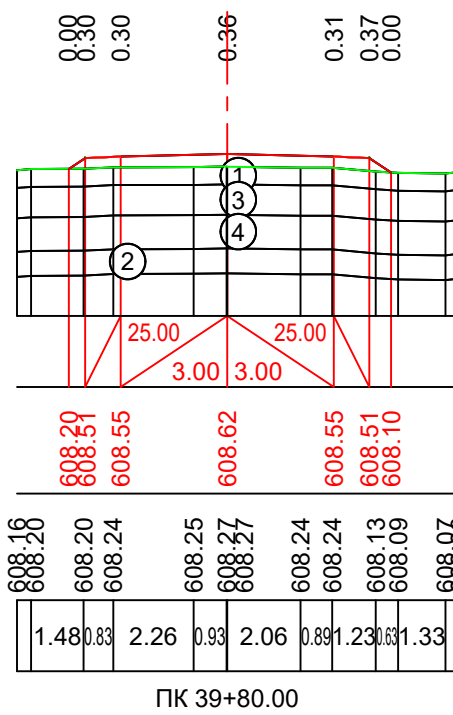
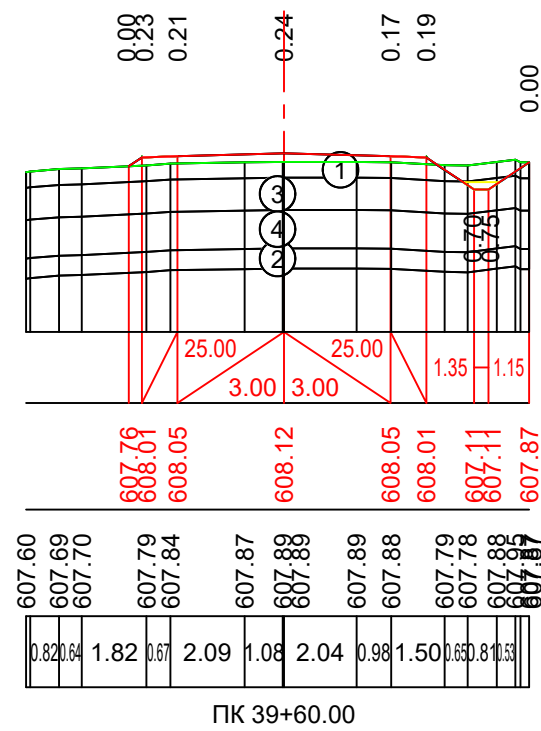
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



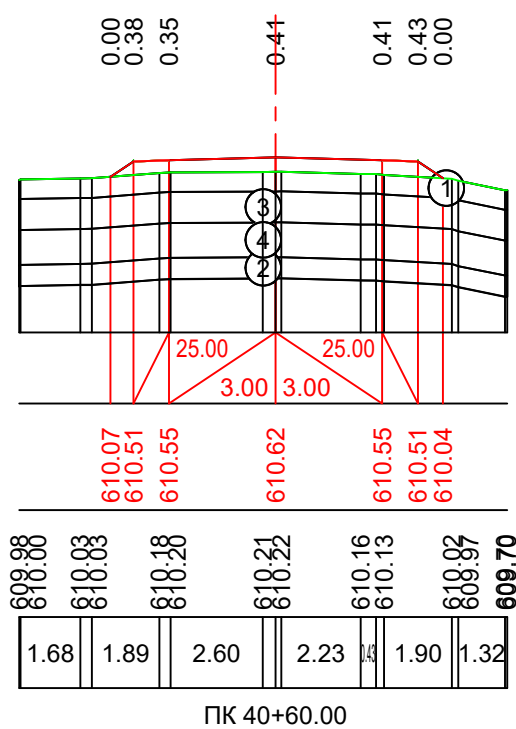
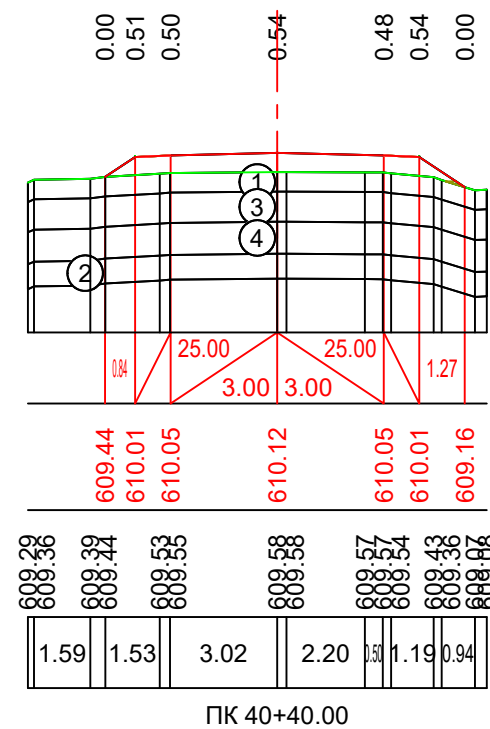
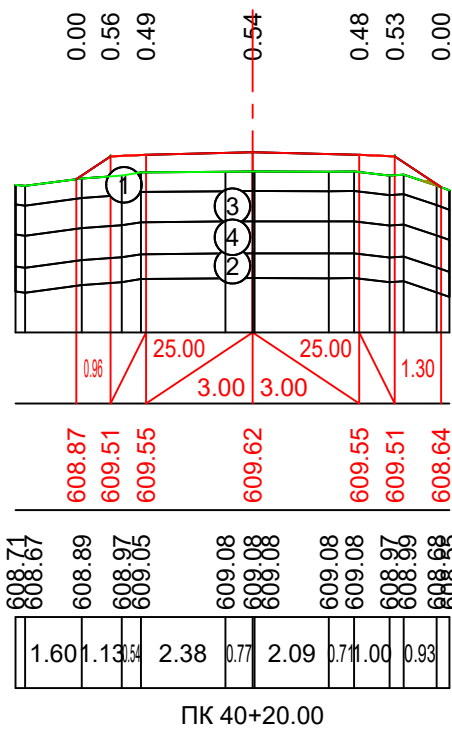
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



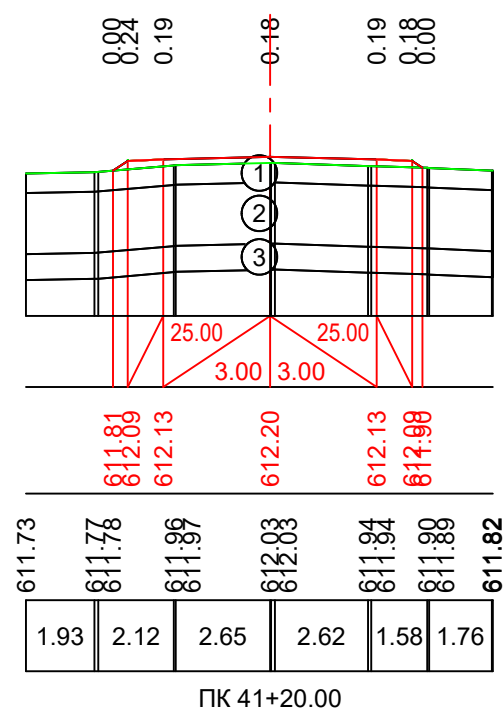
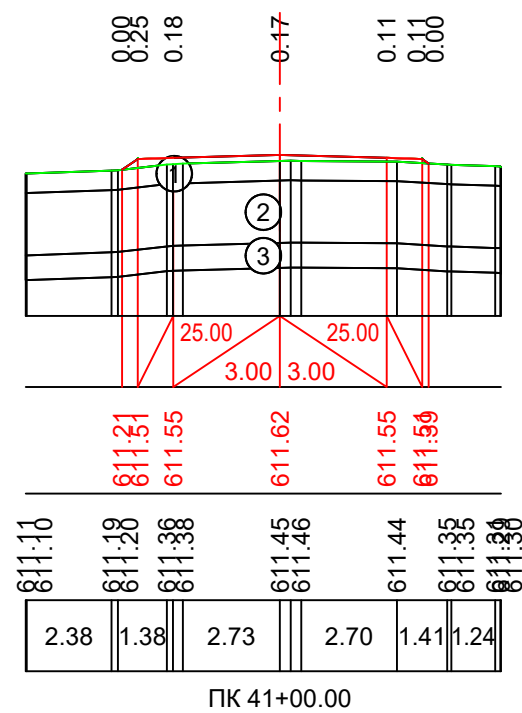
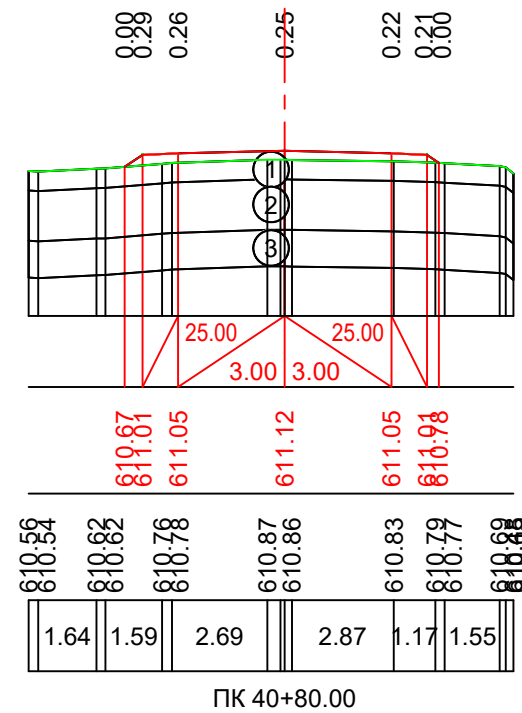
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



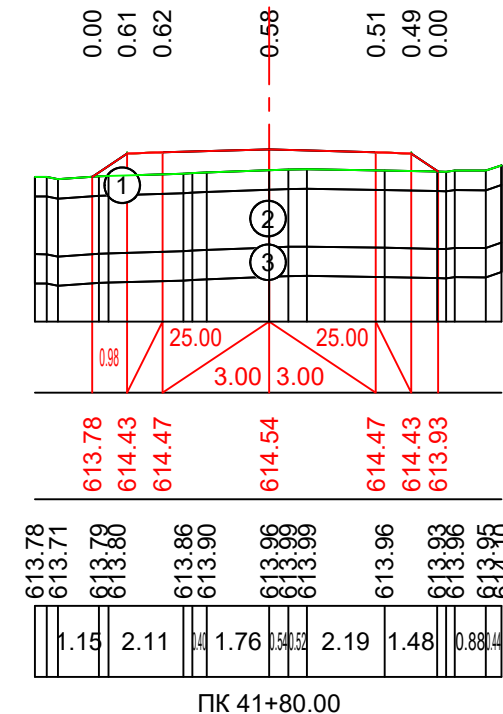
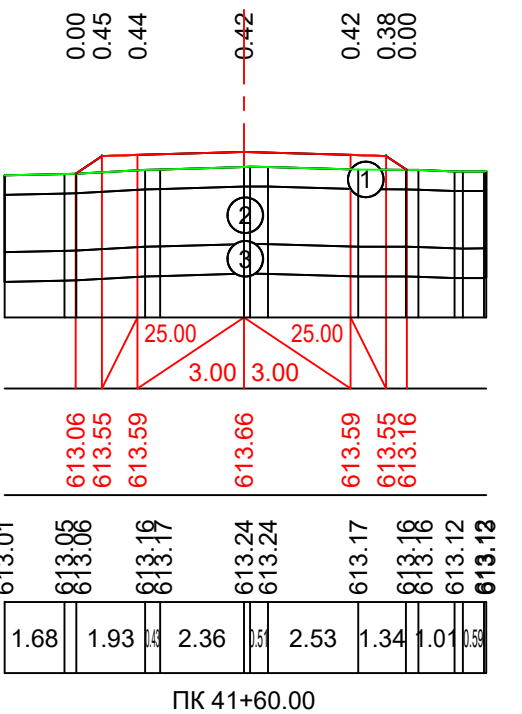
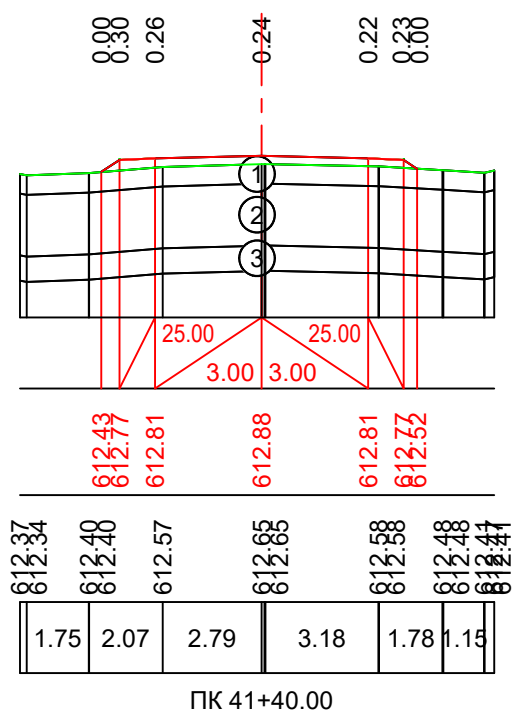
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



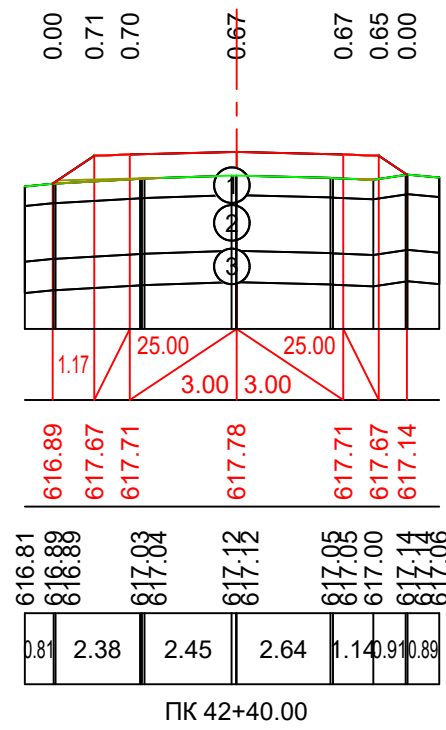
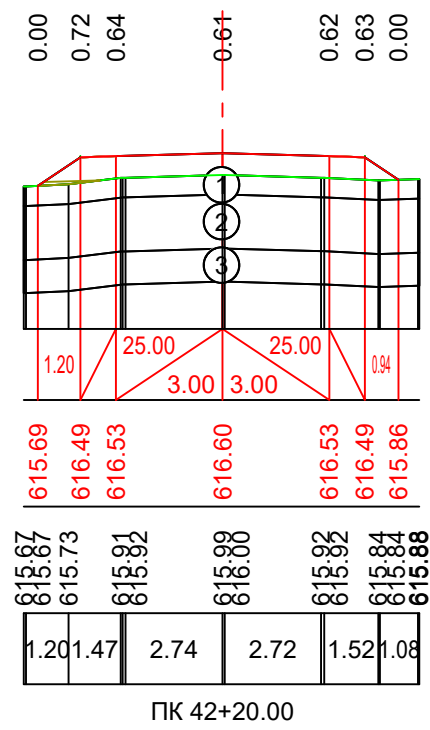
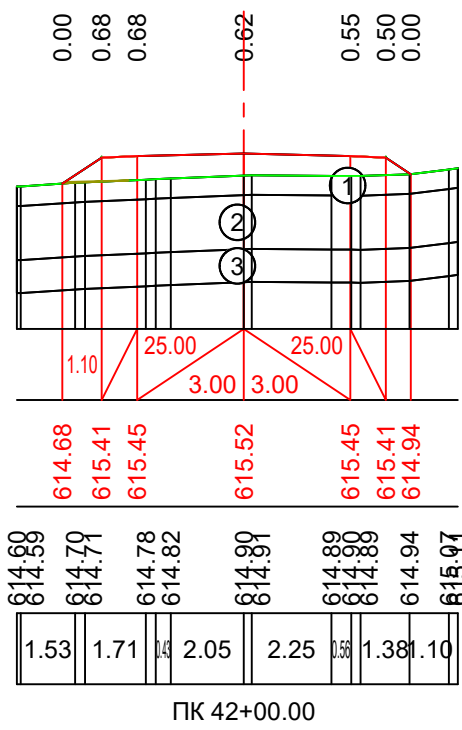
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



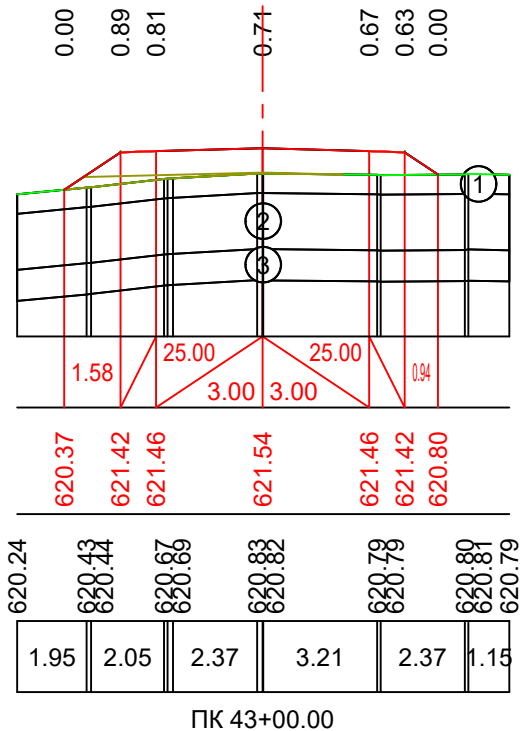
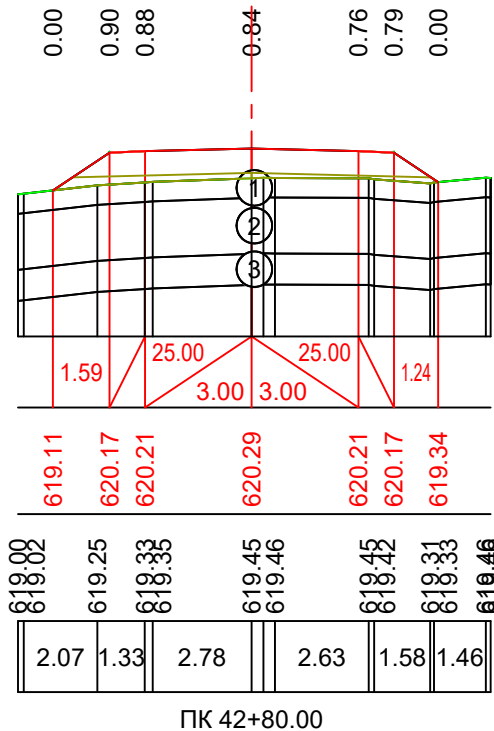
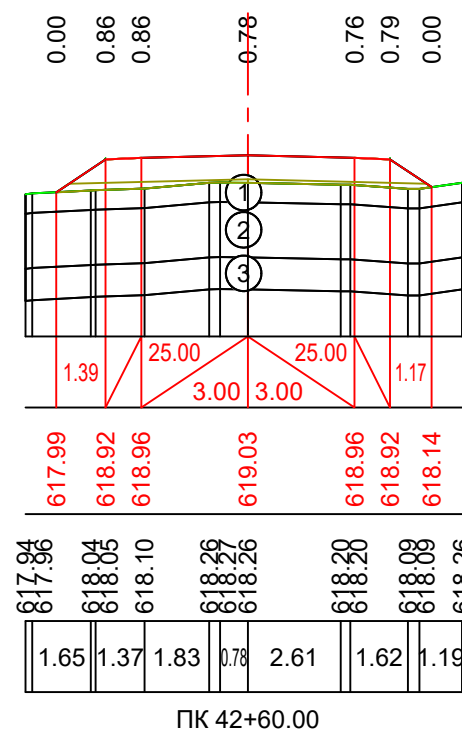
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



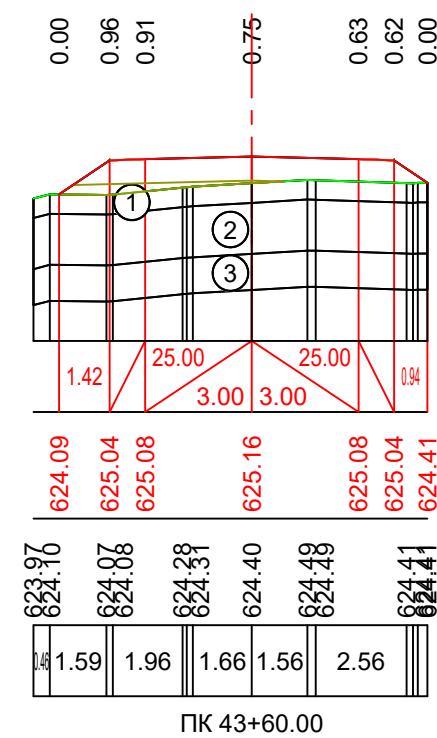
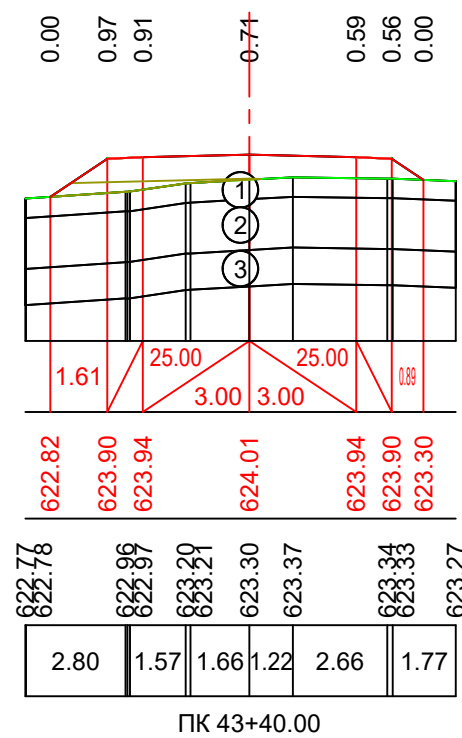
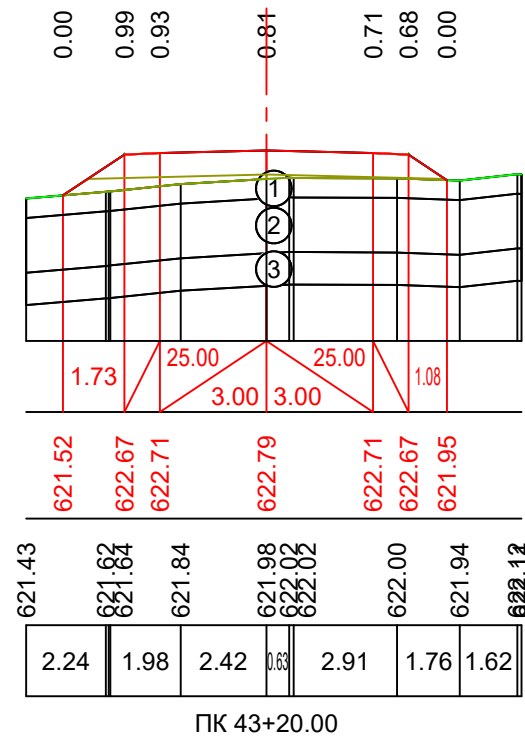
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



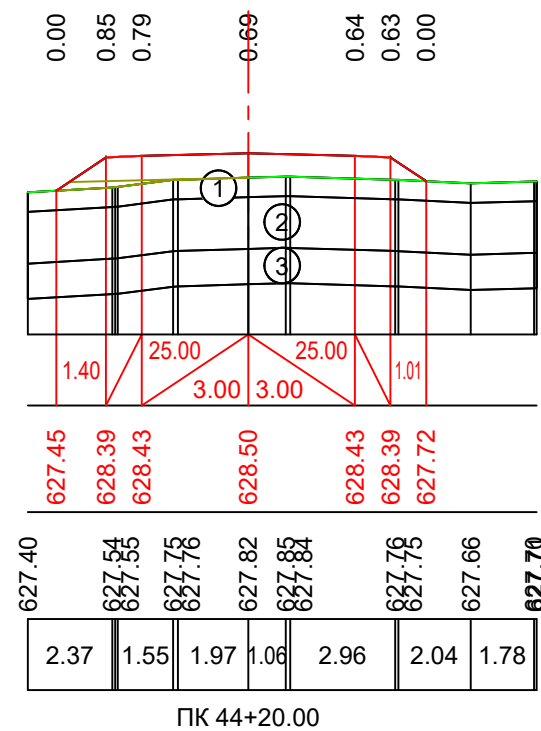
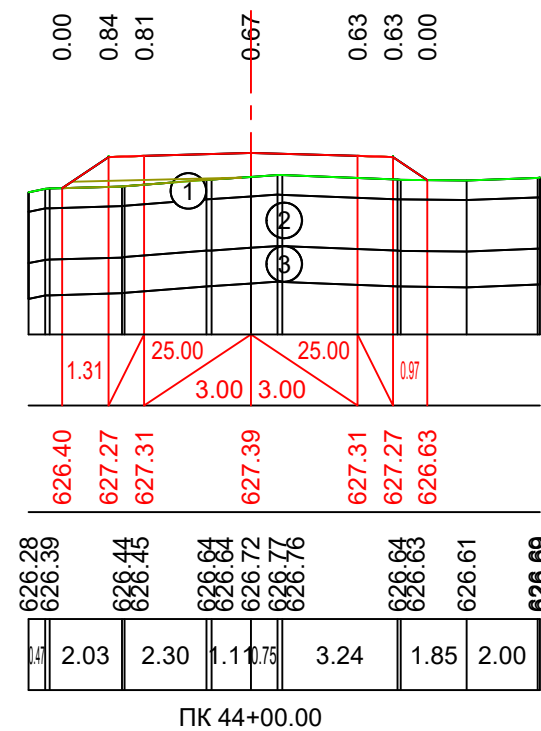
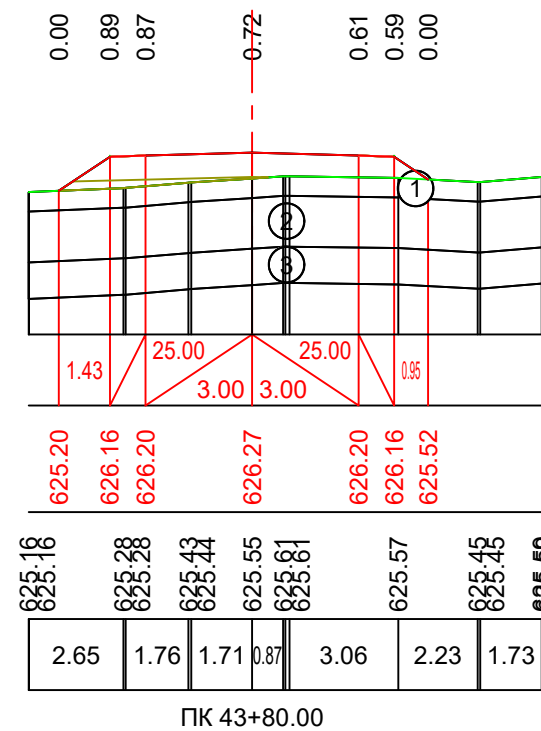
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



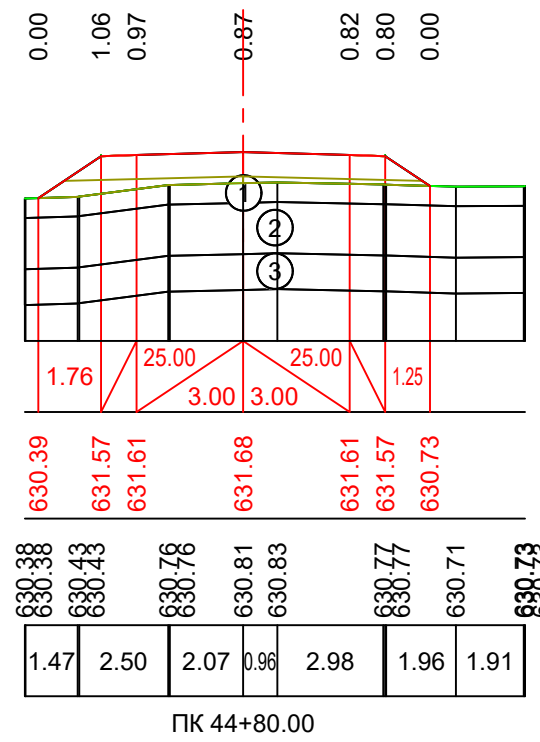
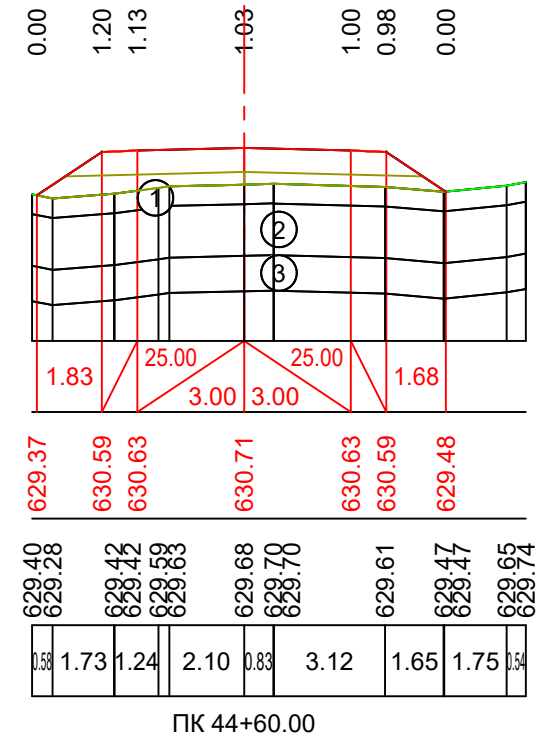
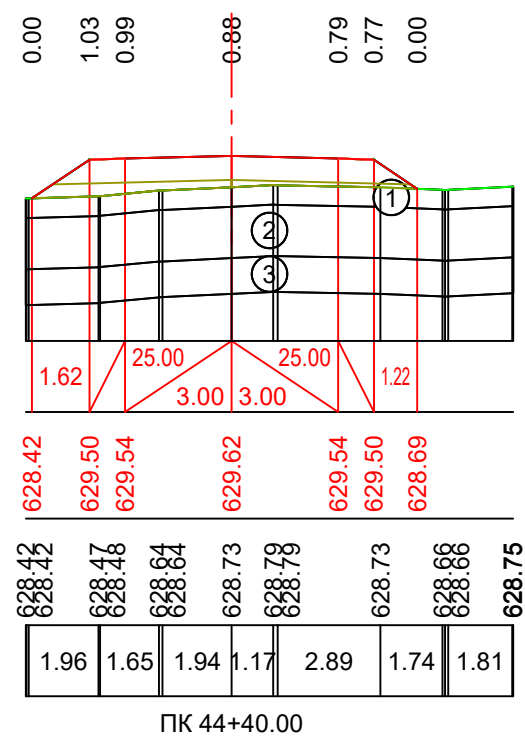
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



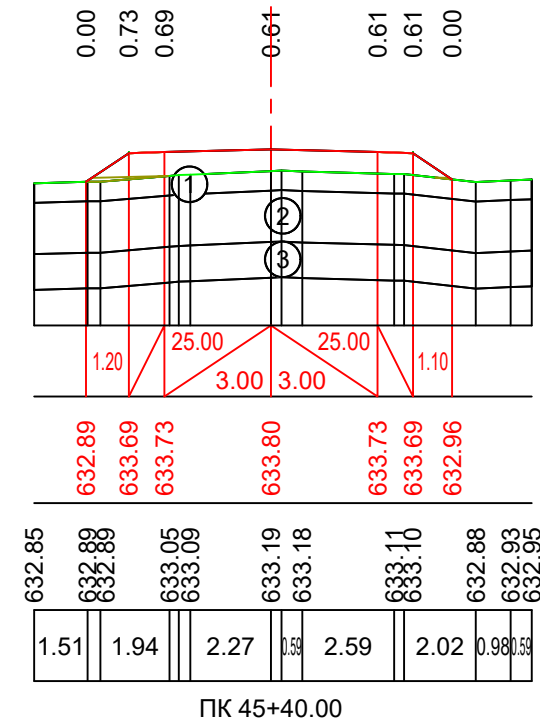
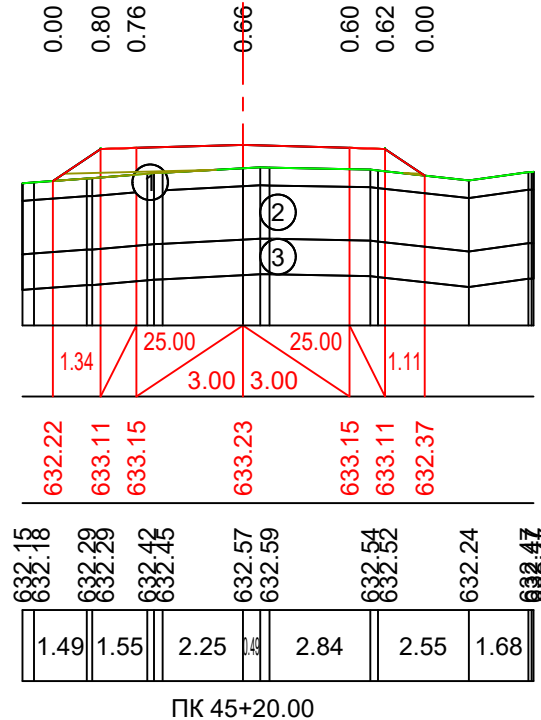
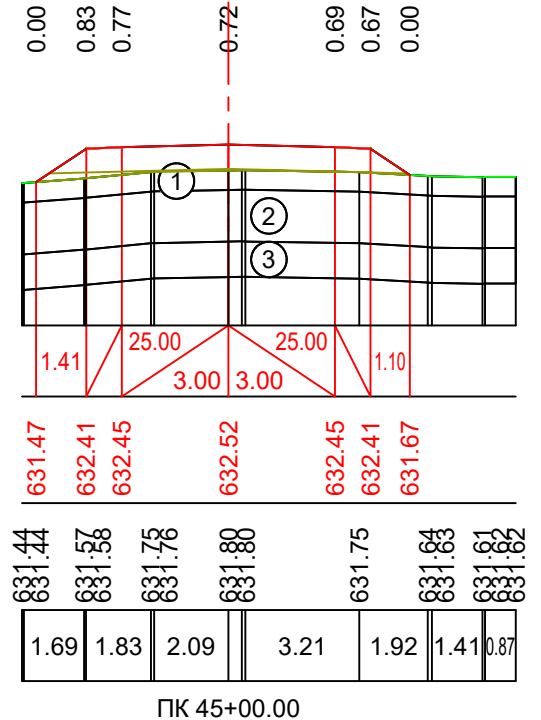
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



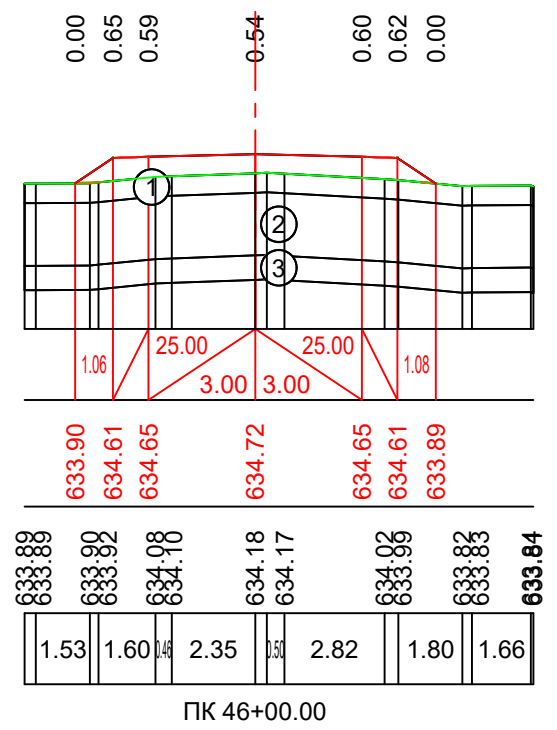
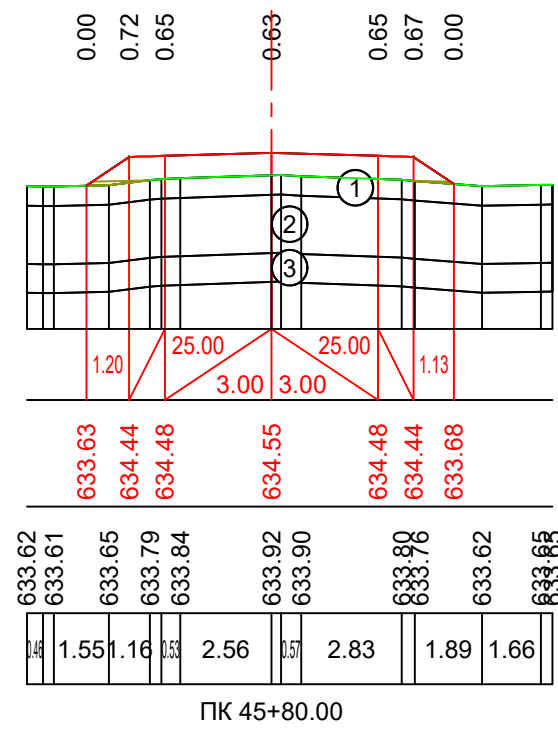
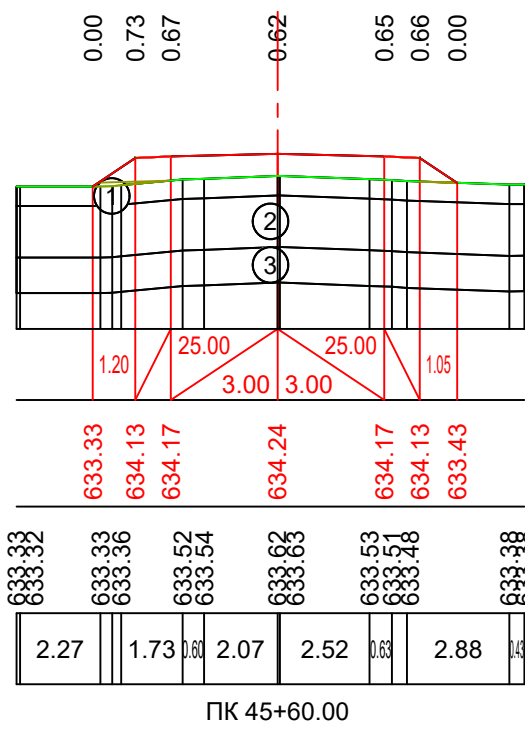
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



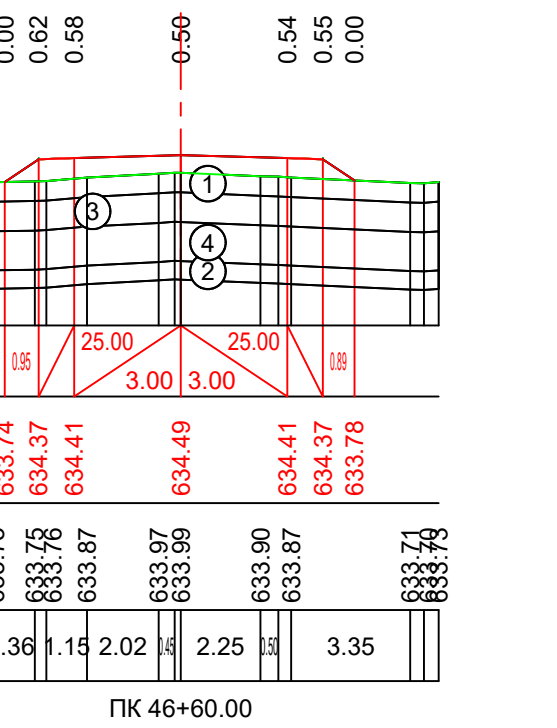
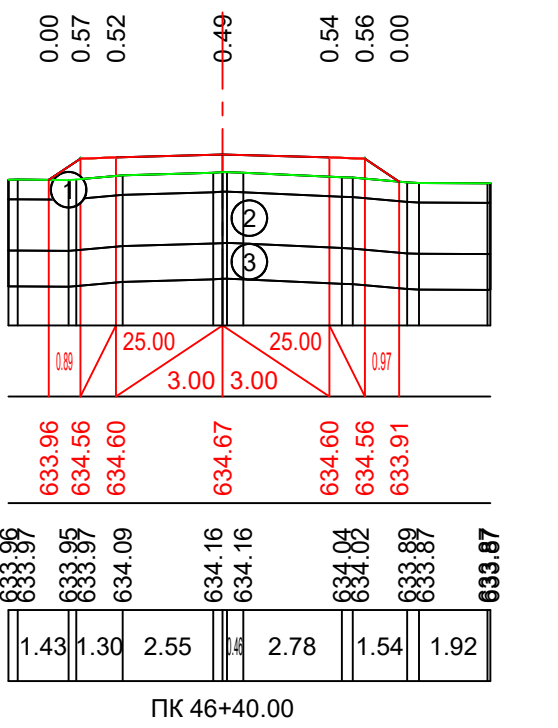
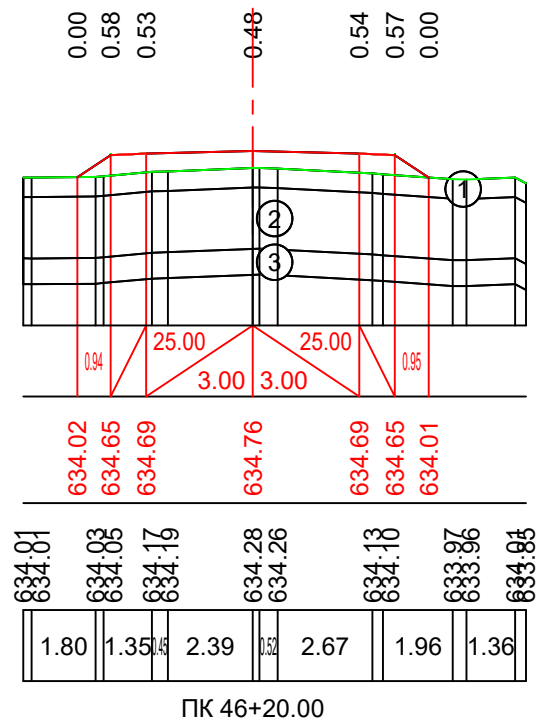
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



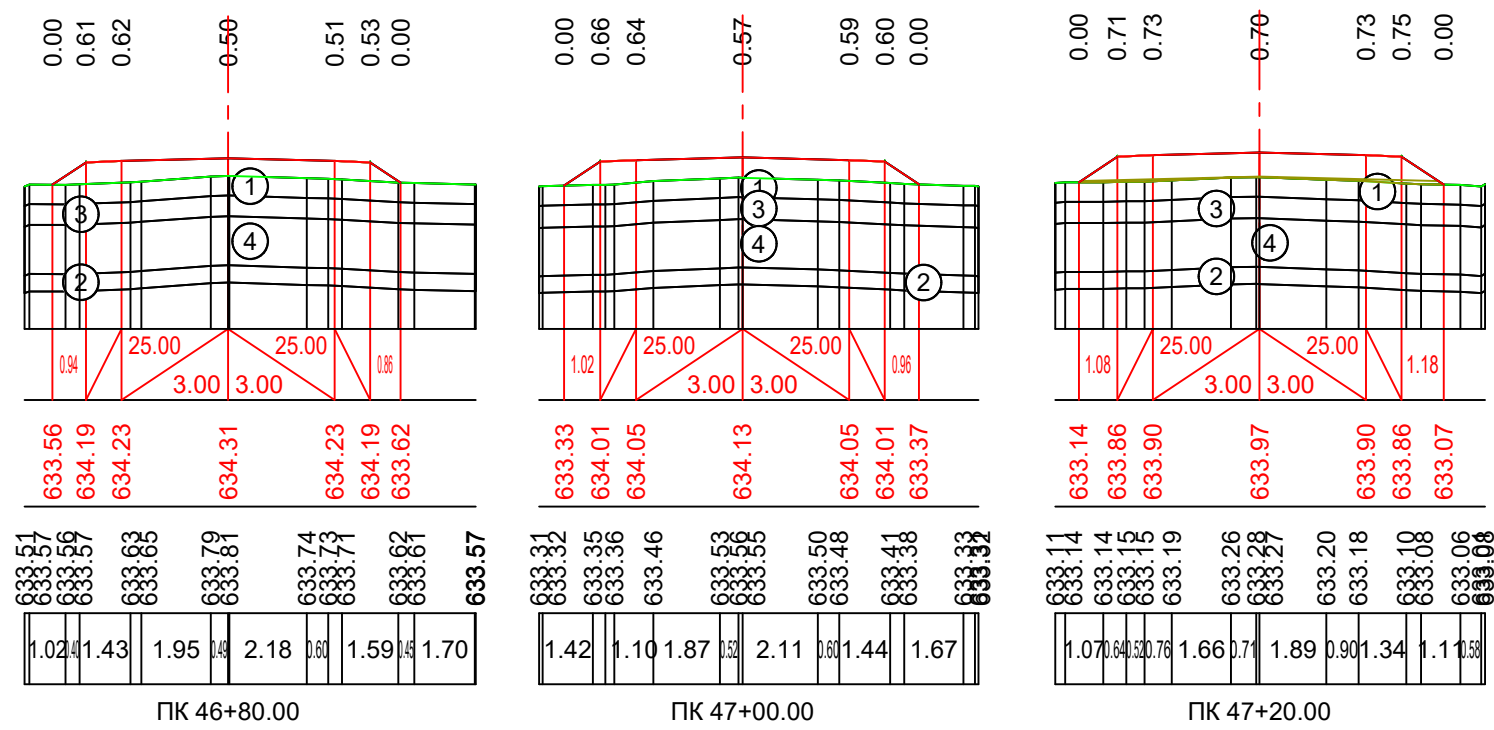
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



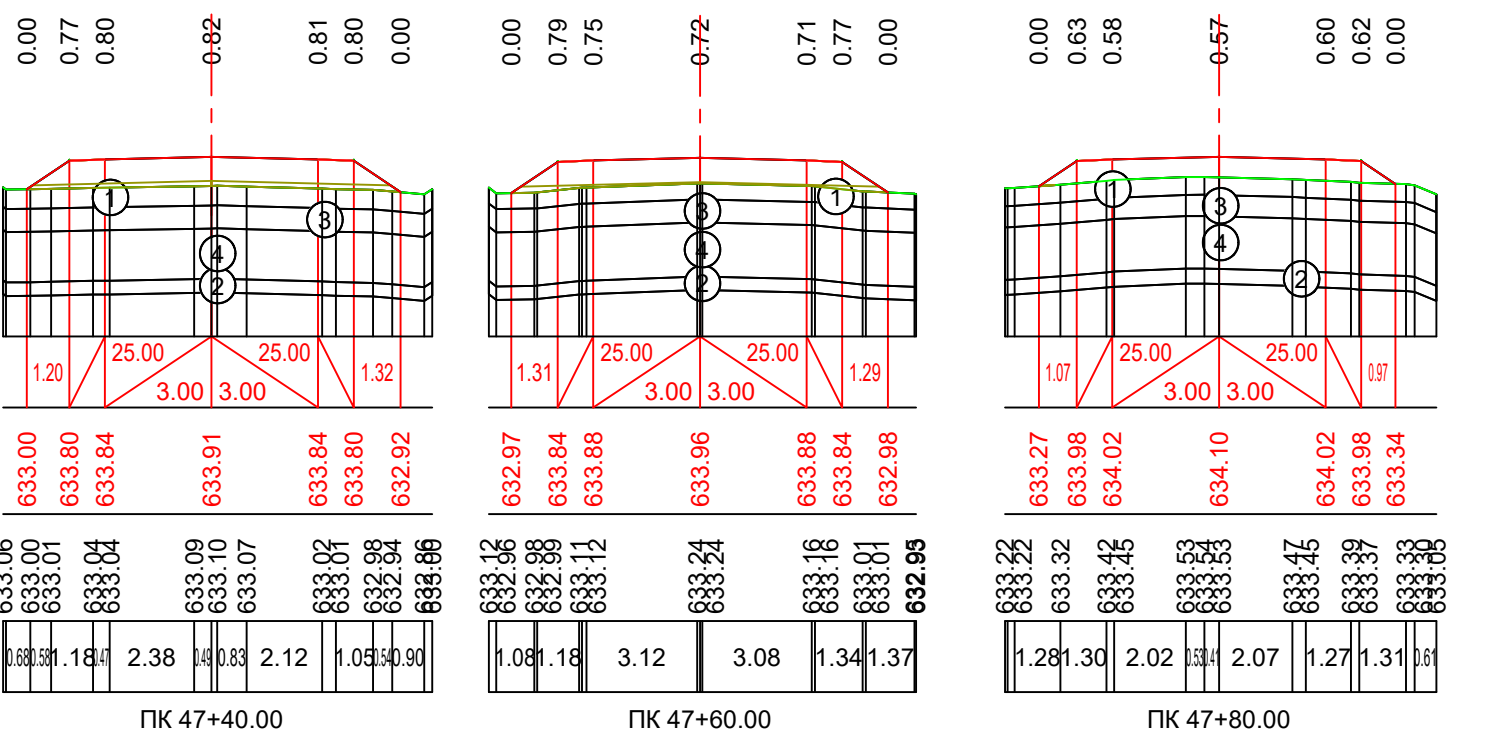
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



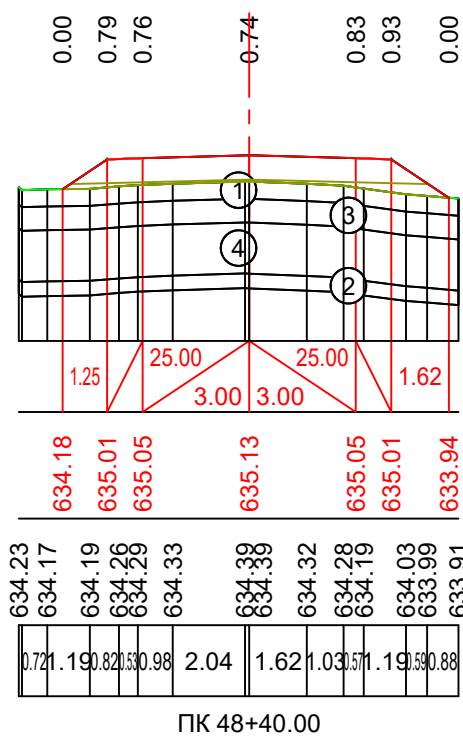
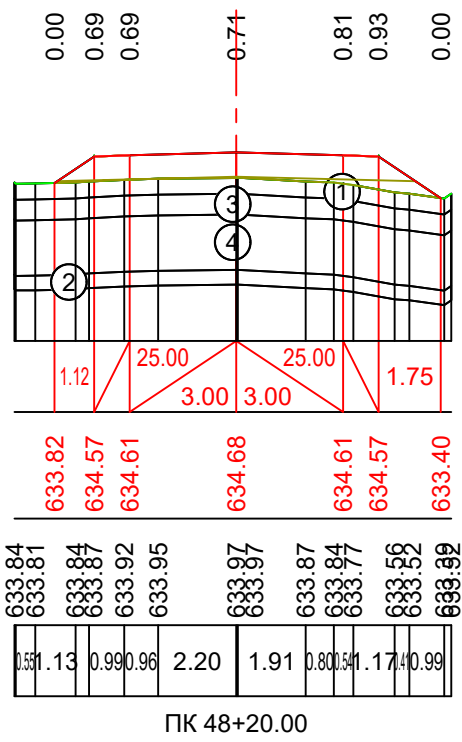
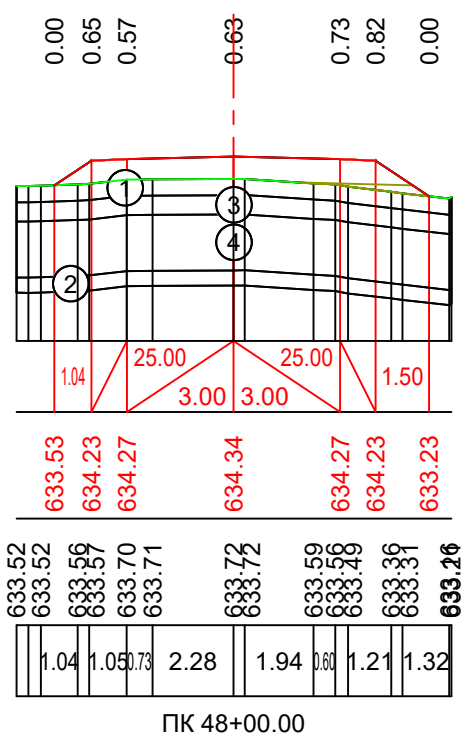
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



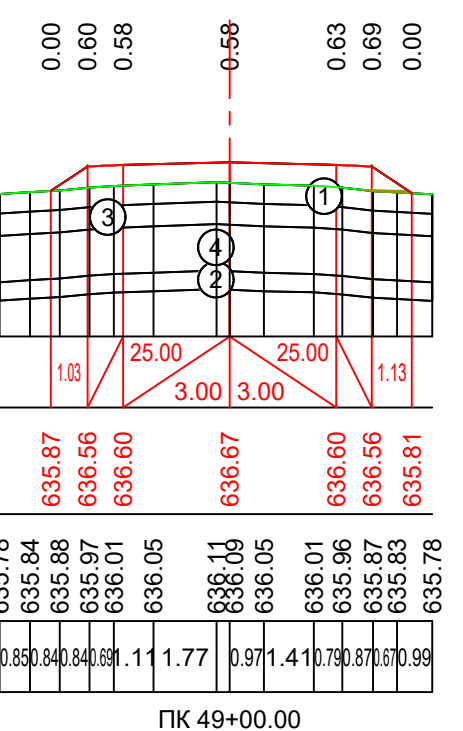
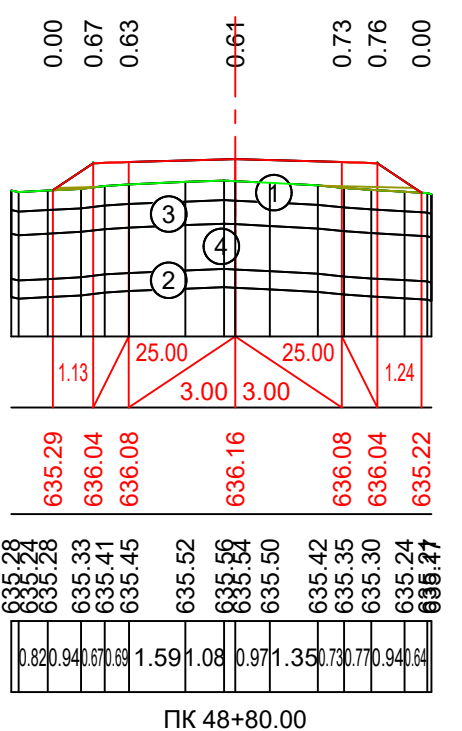
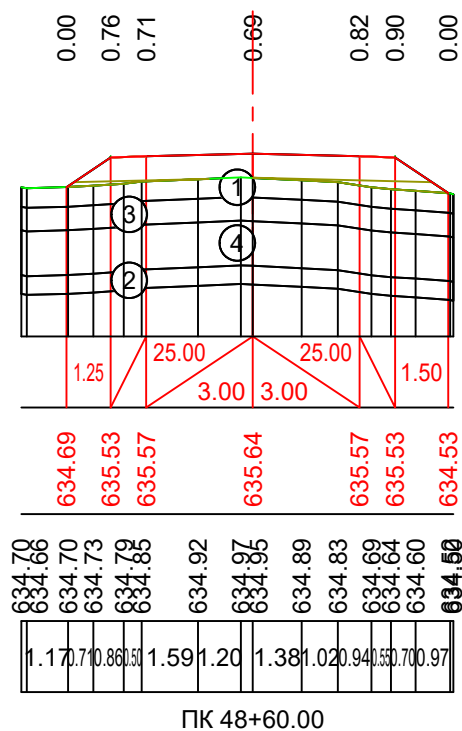
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



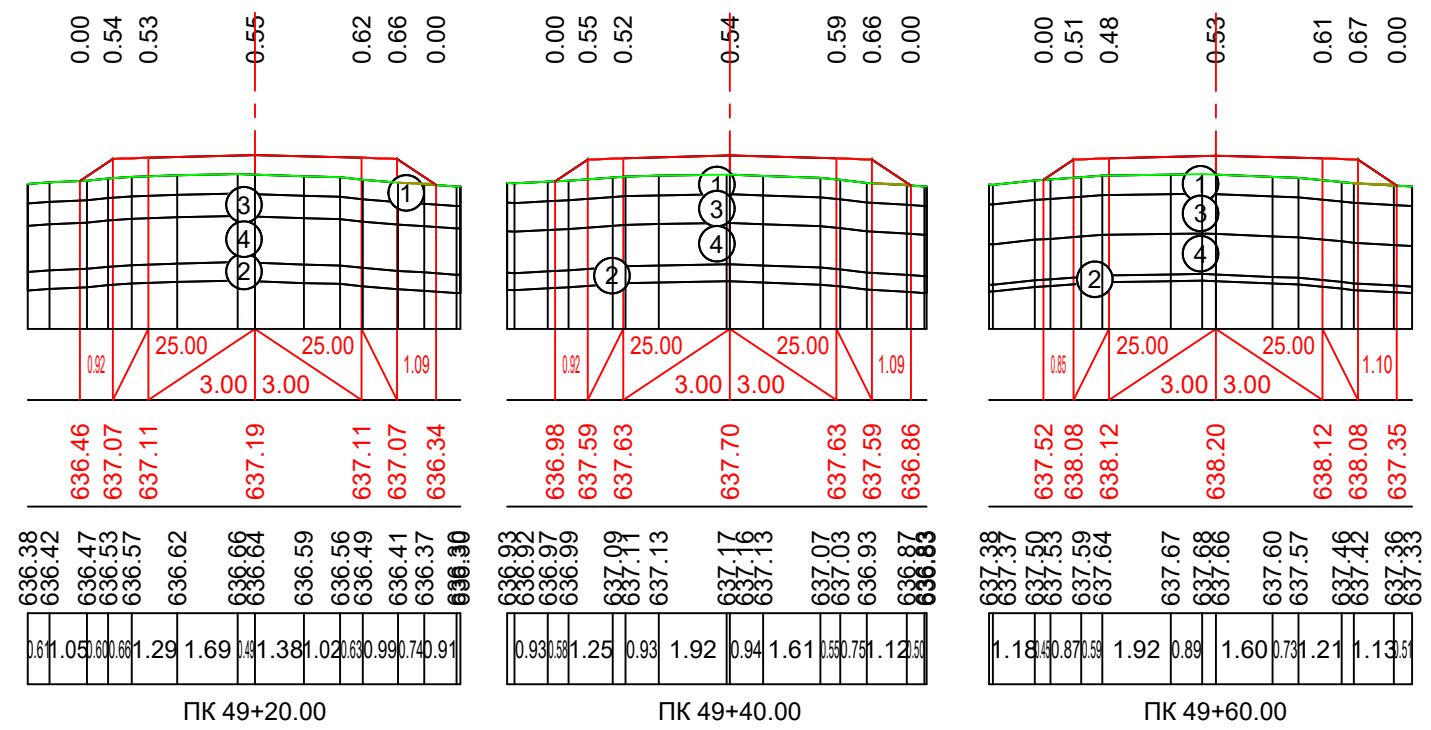
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



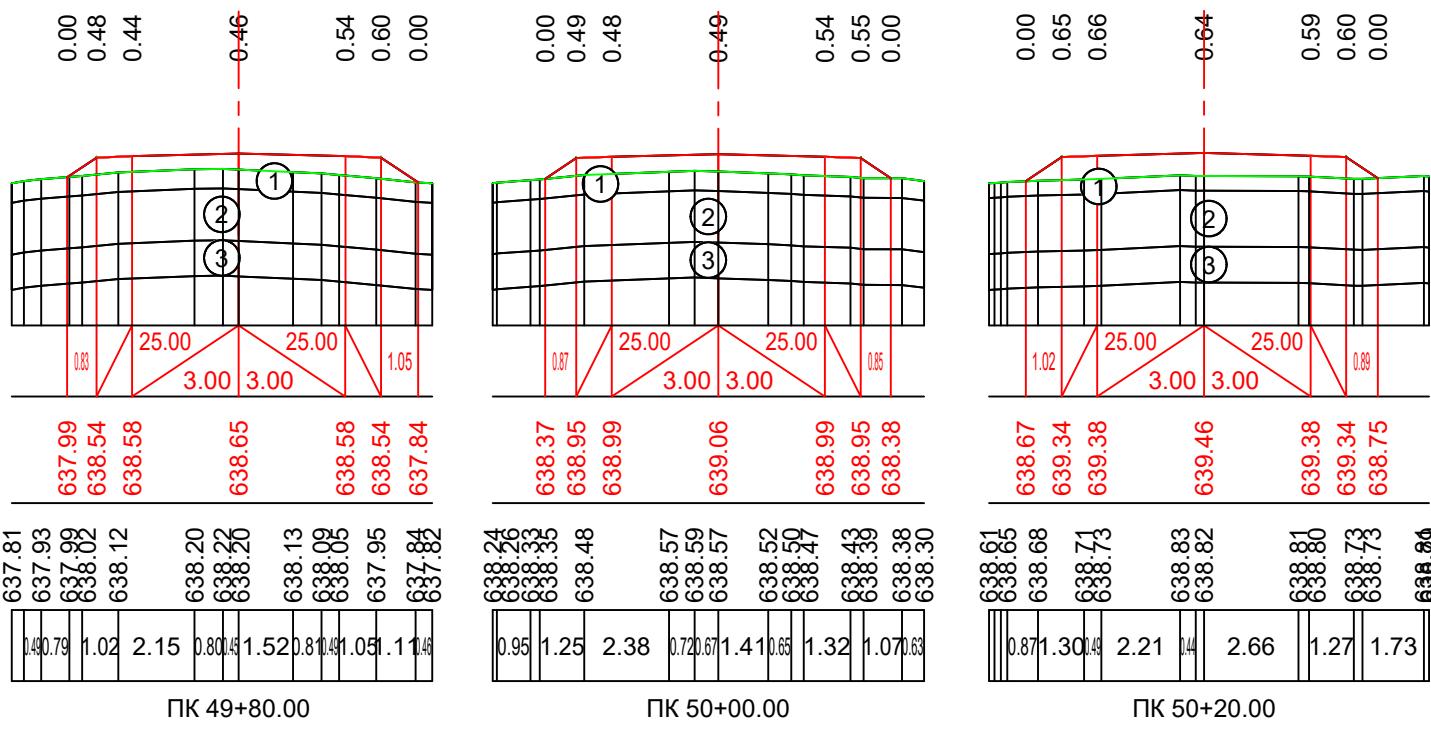
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



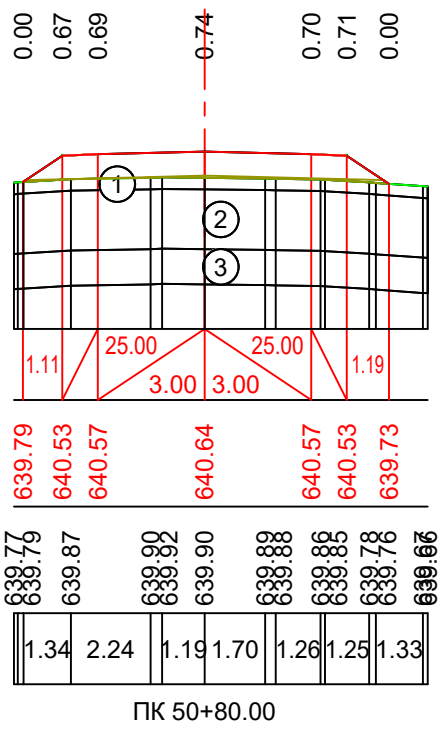
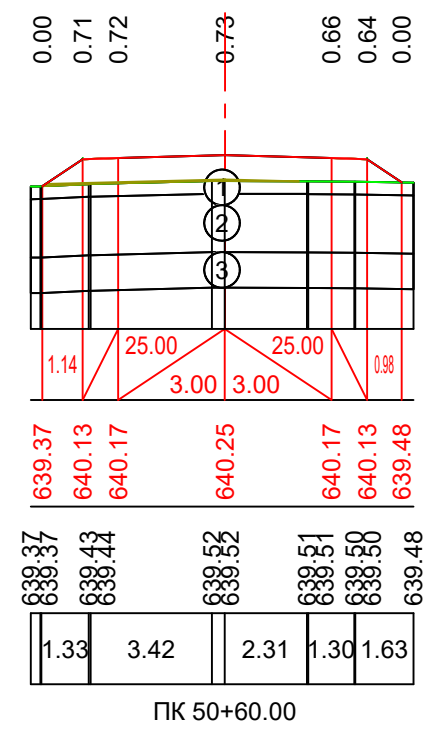
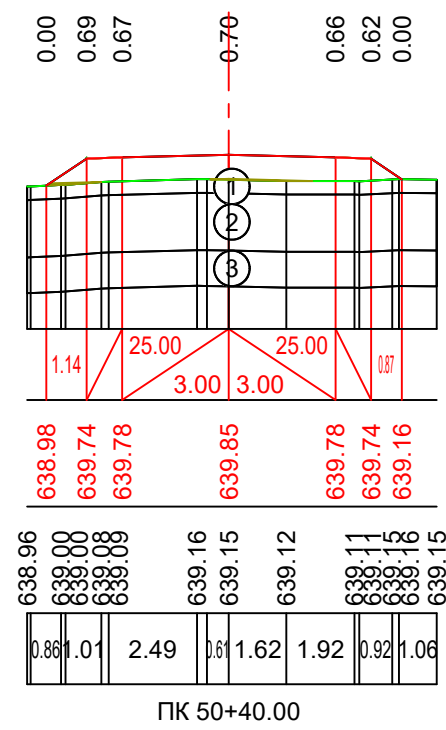
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



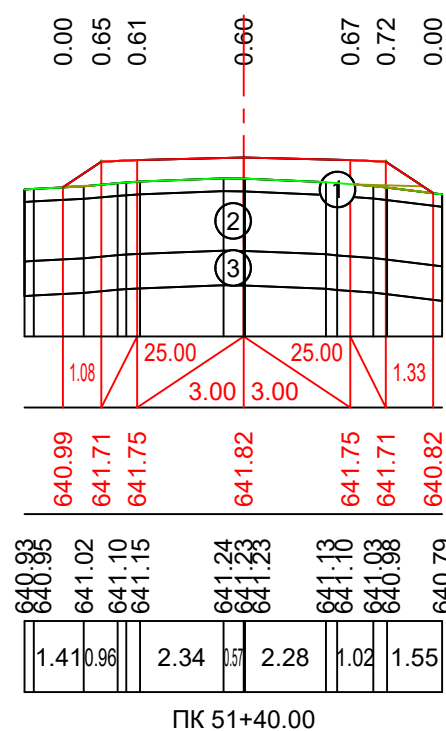
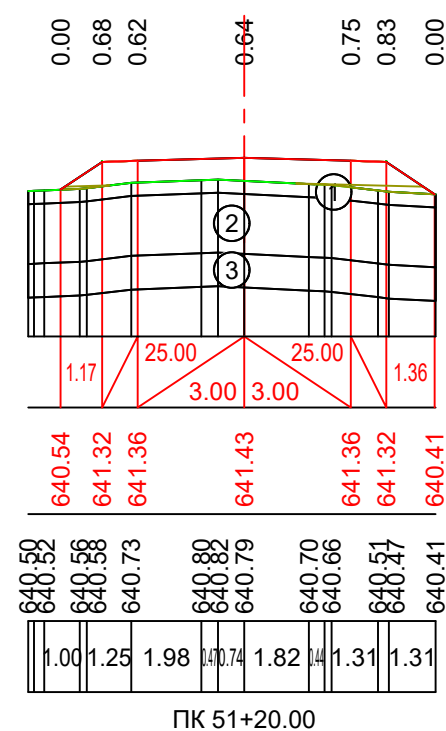
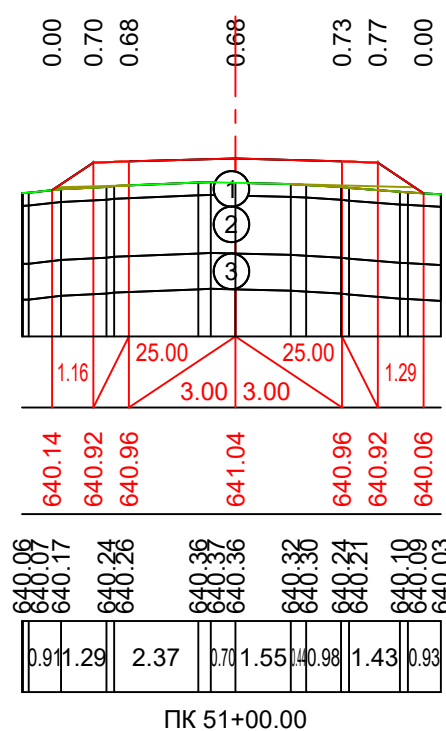
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



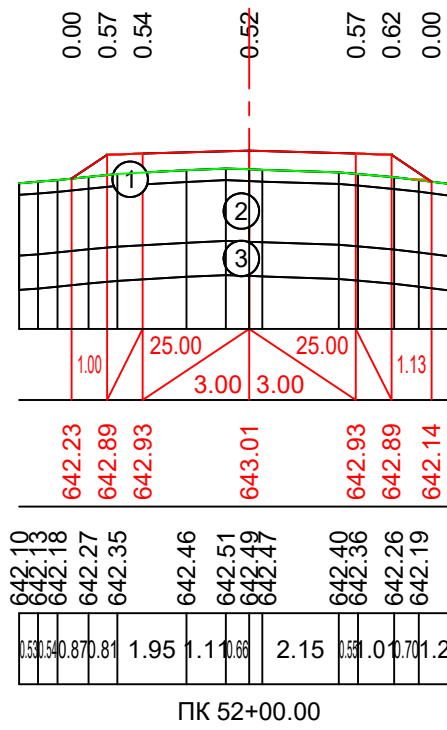
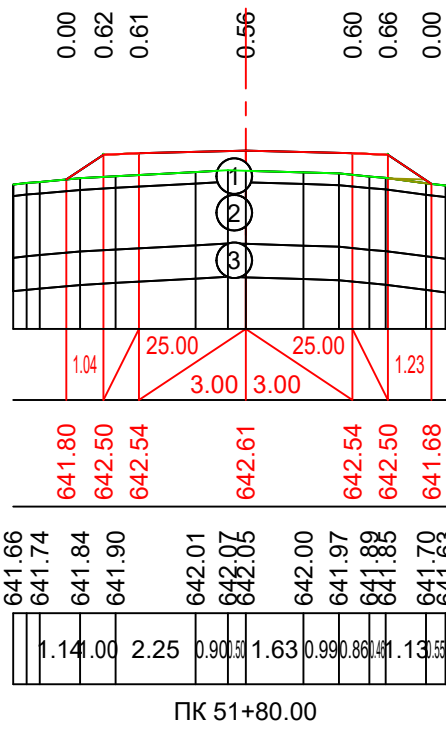
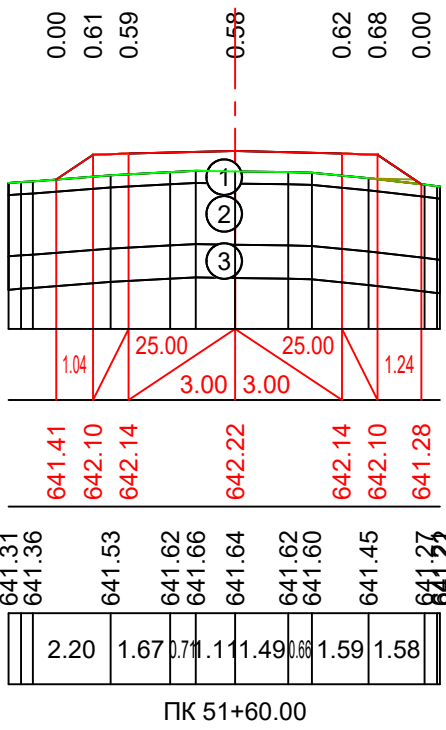
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



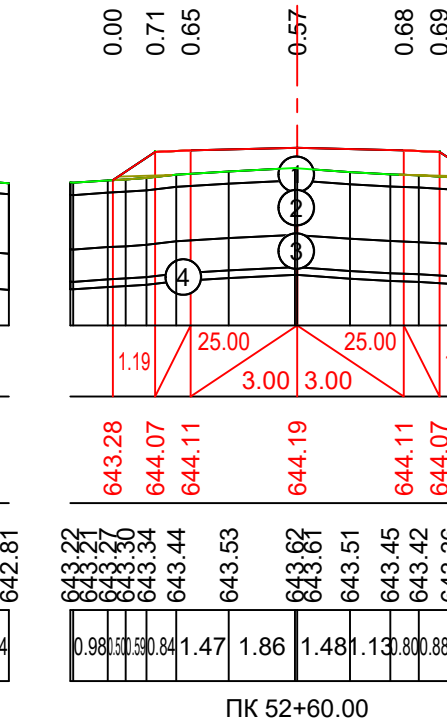
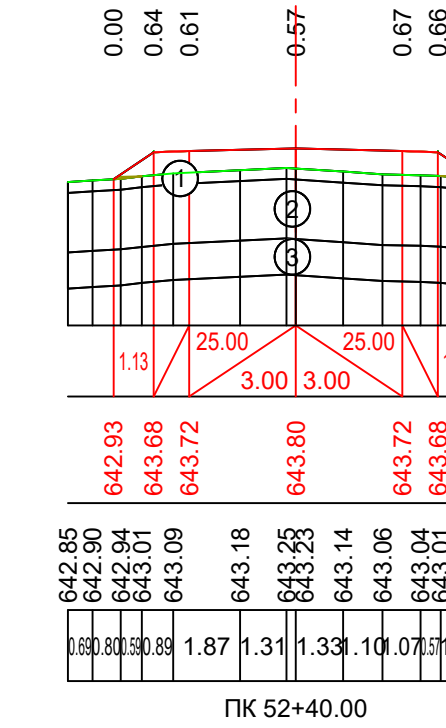
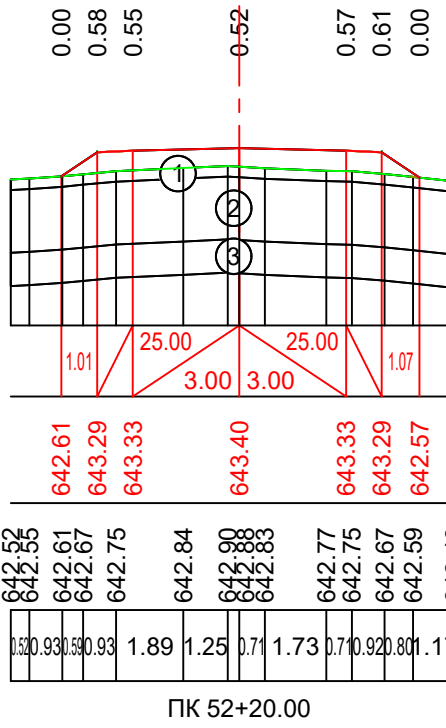
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



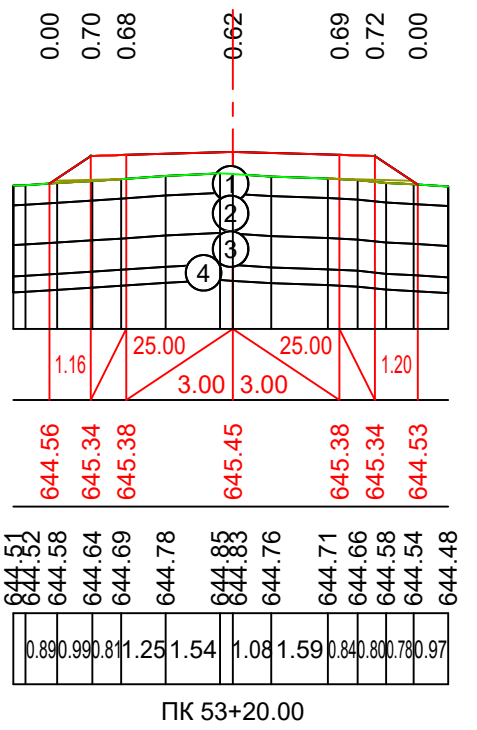
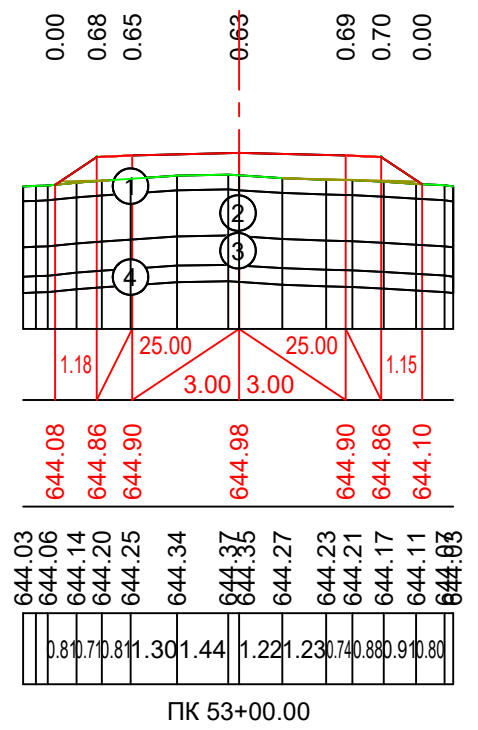
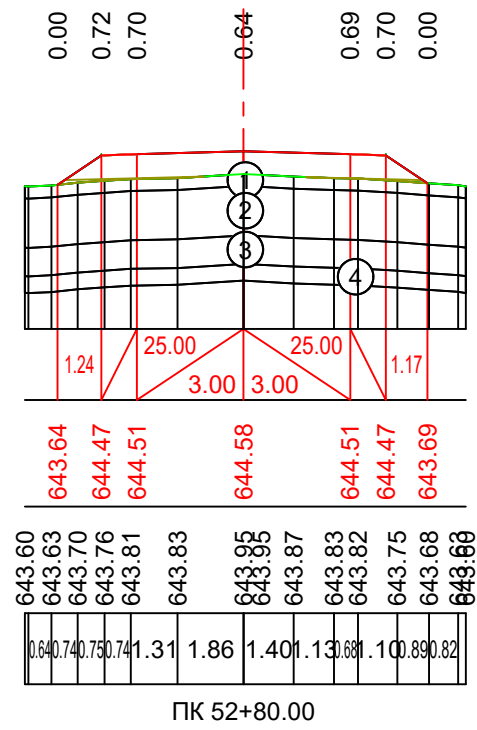
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



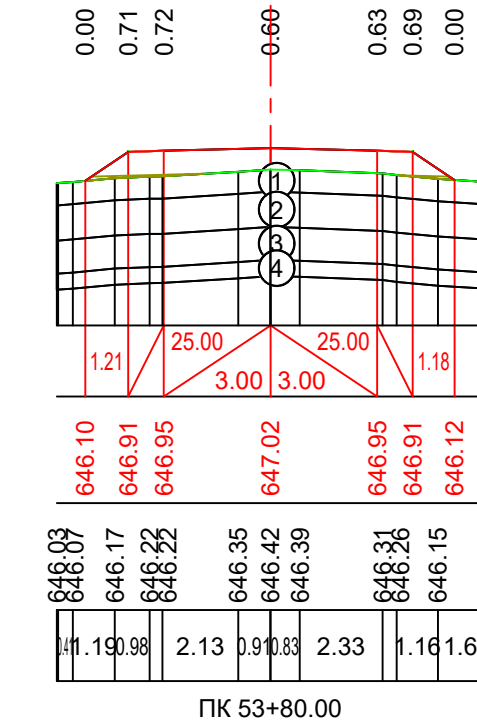
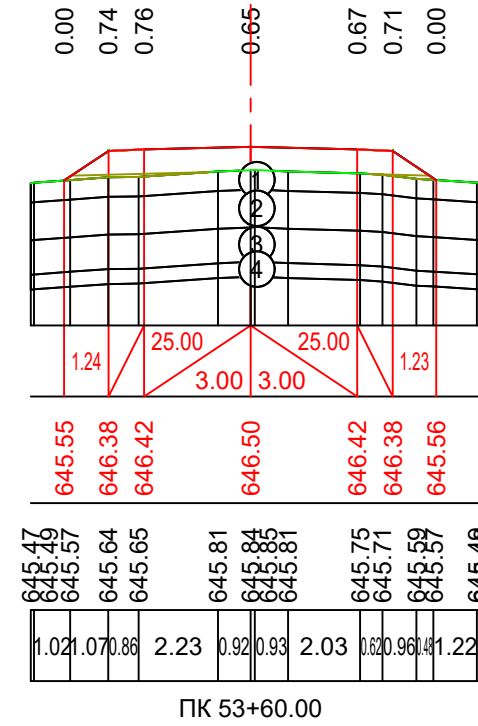
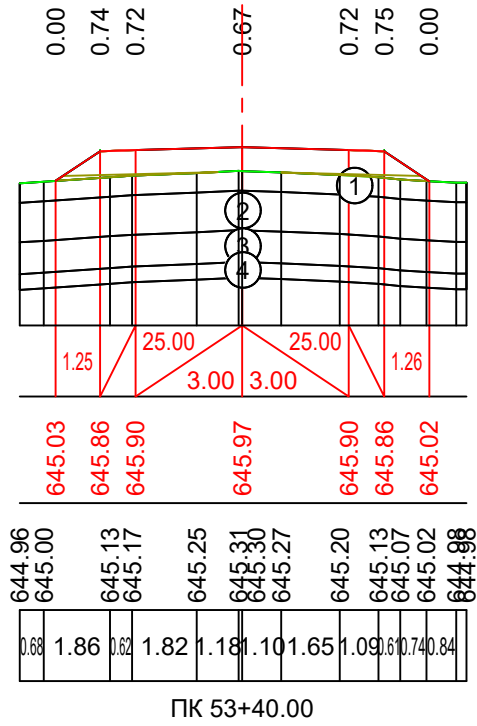
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ქანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



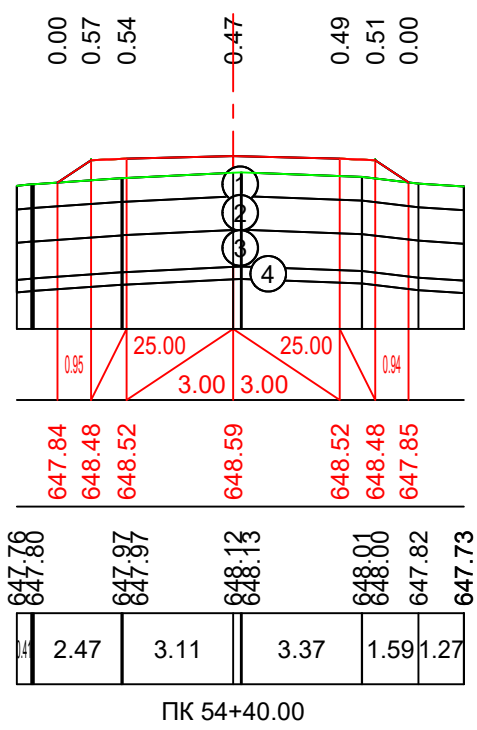
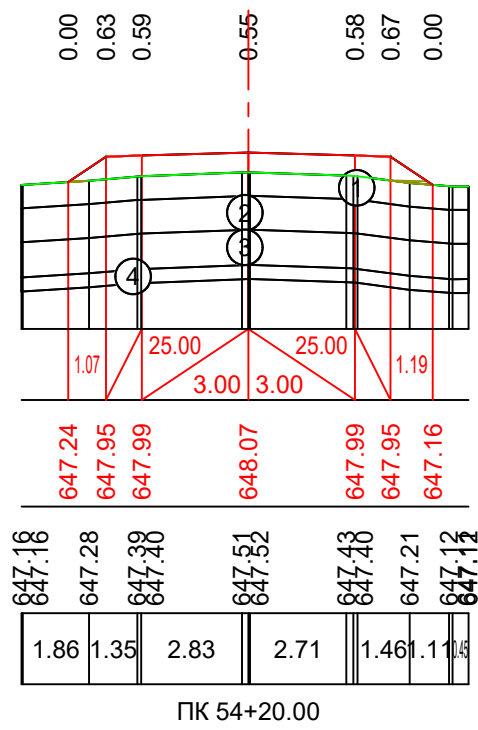
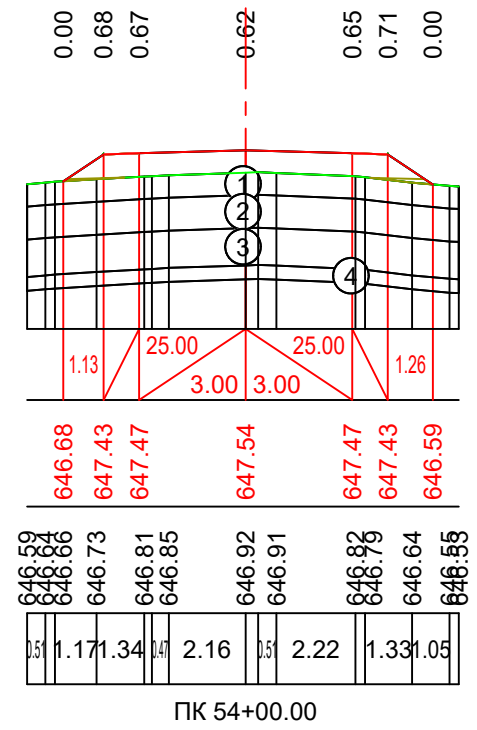
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ქანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



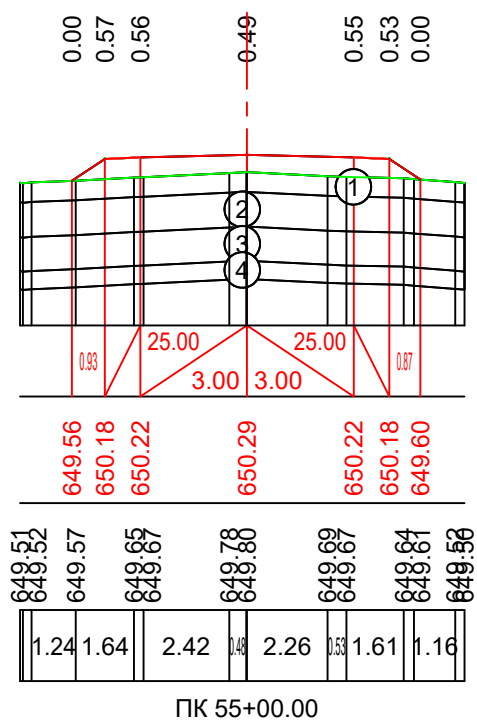
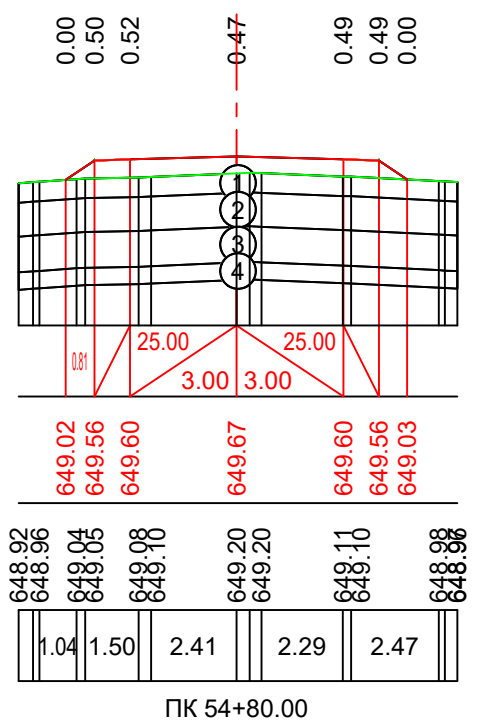
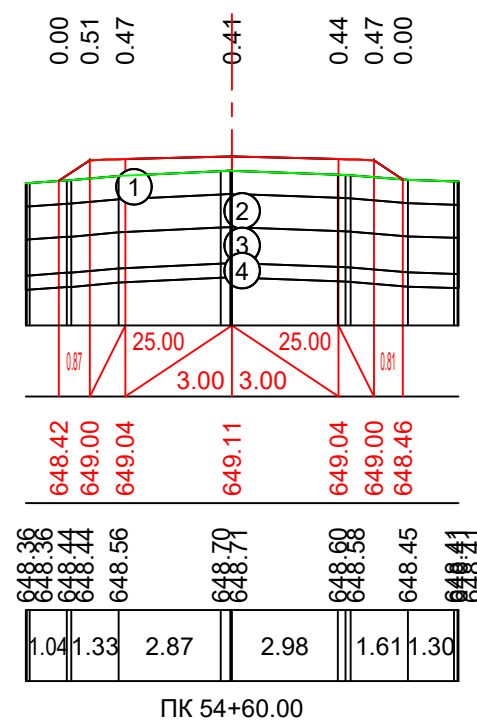
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მონაცემები	60°მწკრივი, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



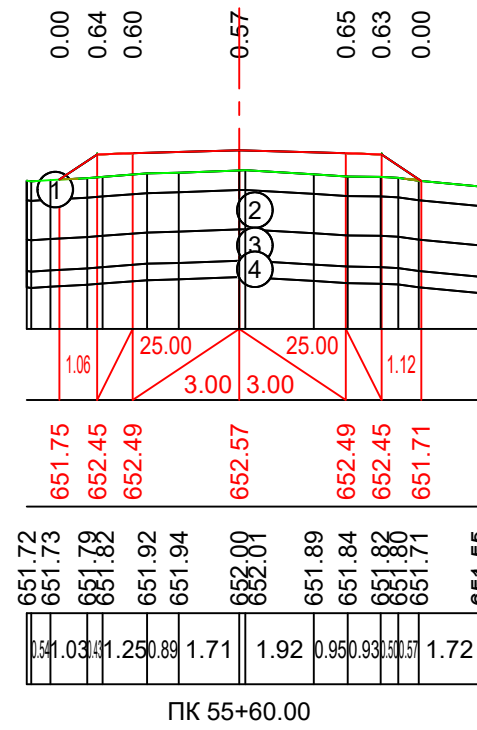
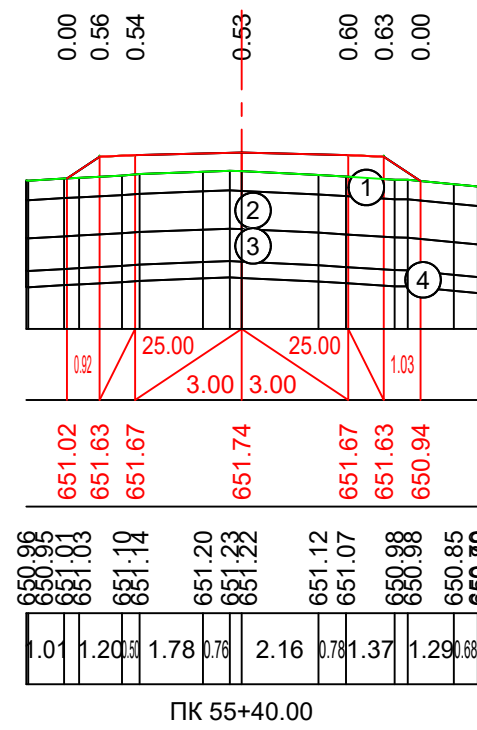
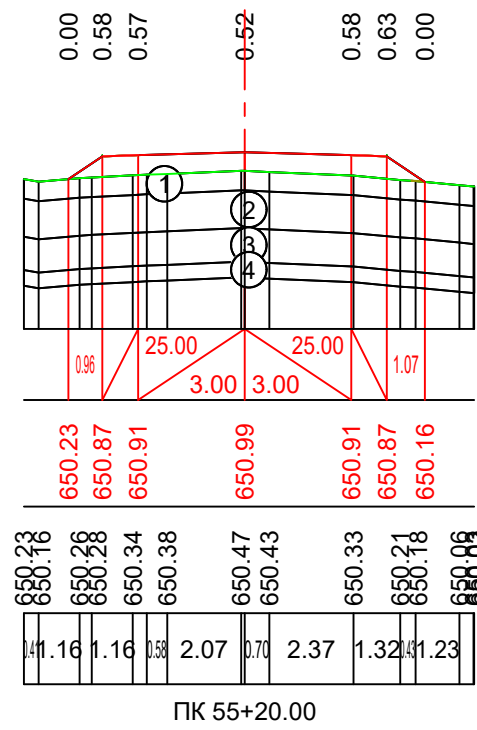
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მონაცემები	60°მწკრივი, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



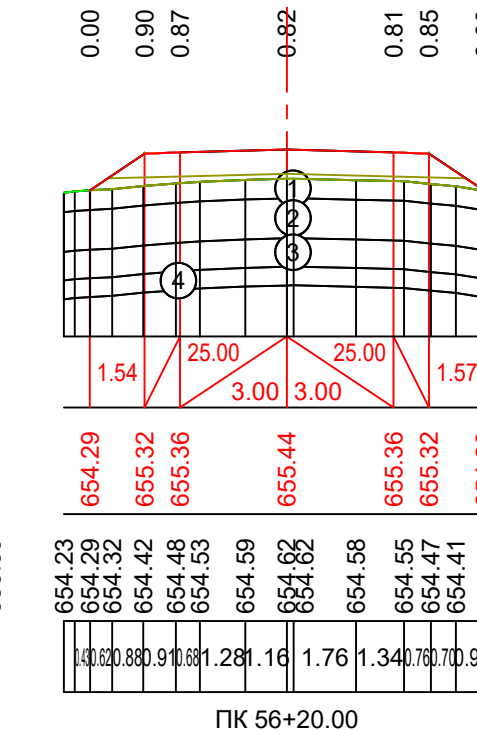
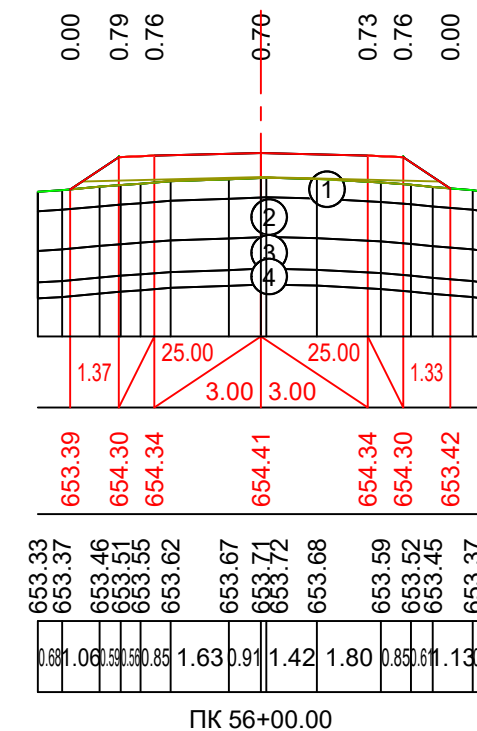
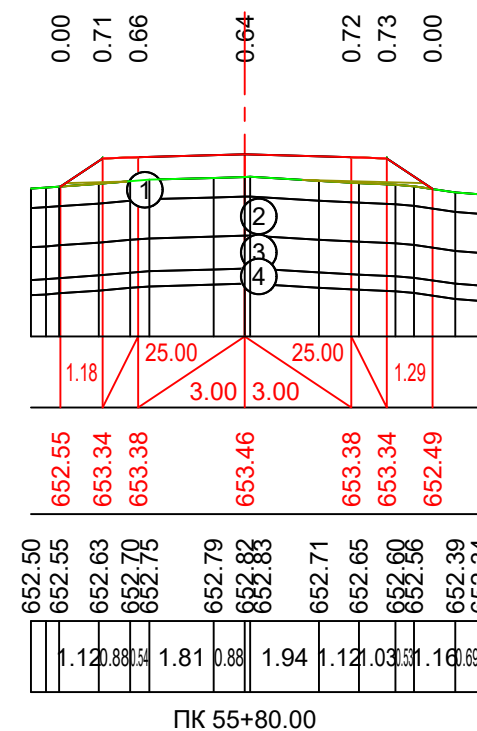
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



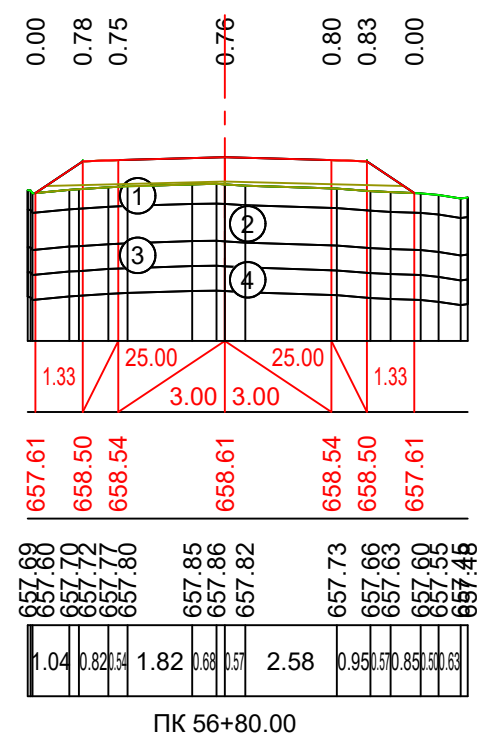
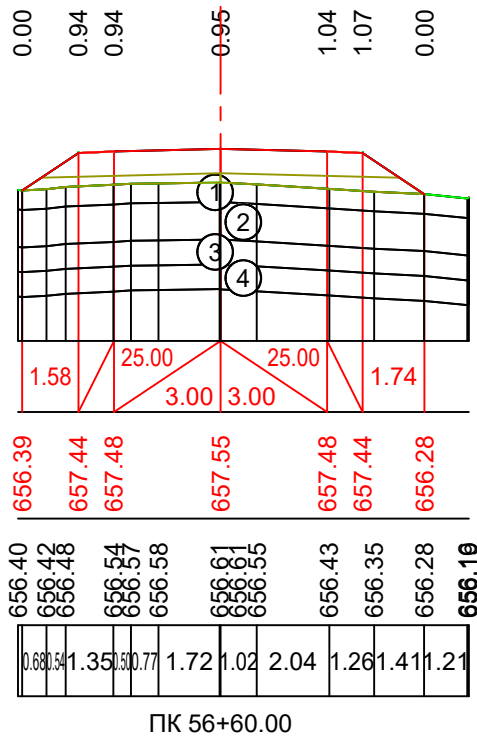
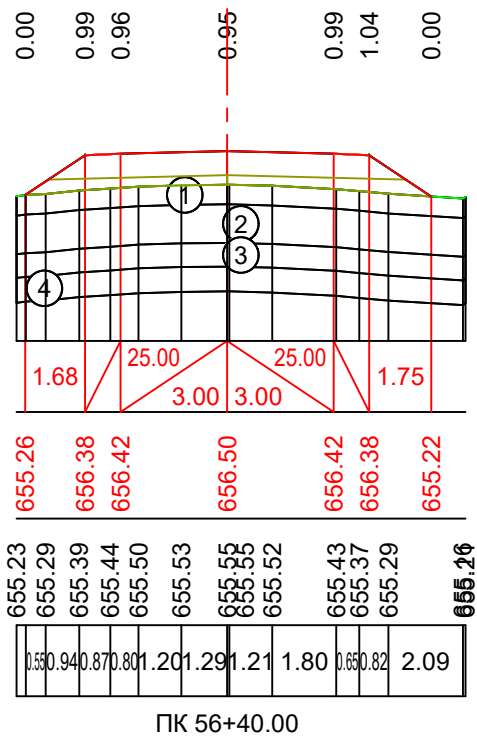
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



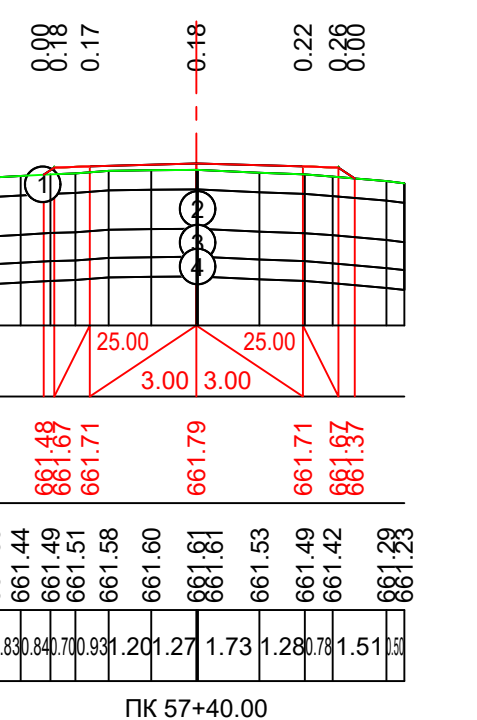
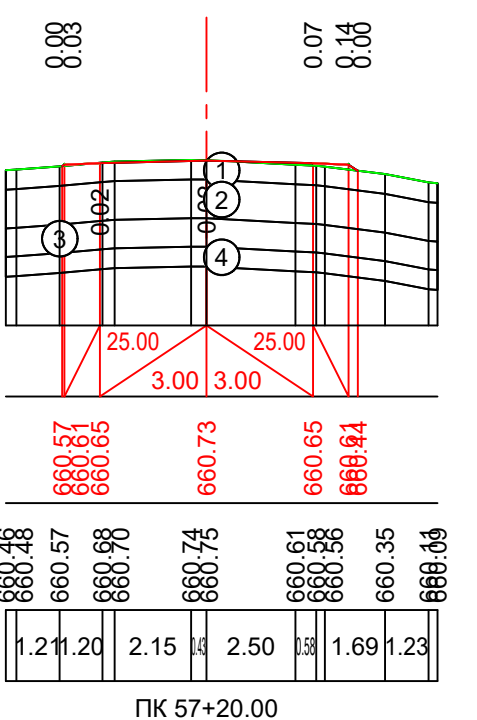
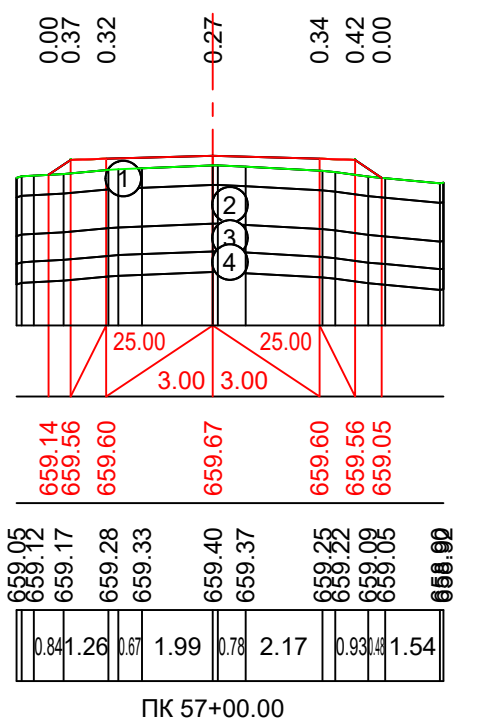
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	მოწოდებები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



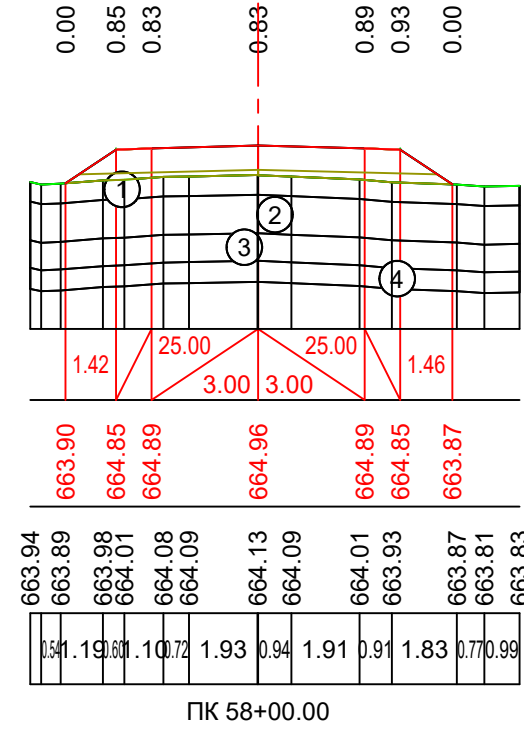
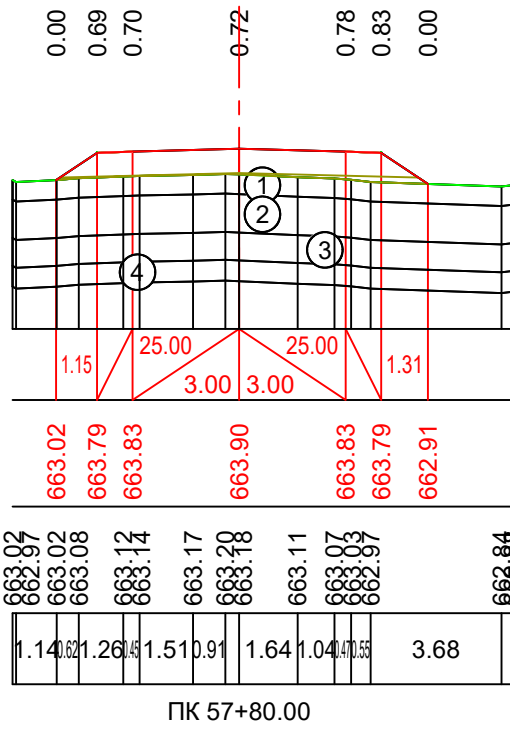
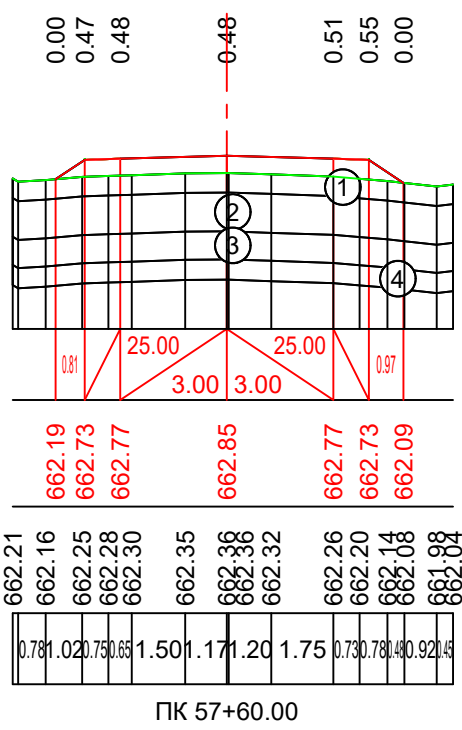
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	მოწოდებები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



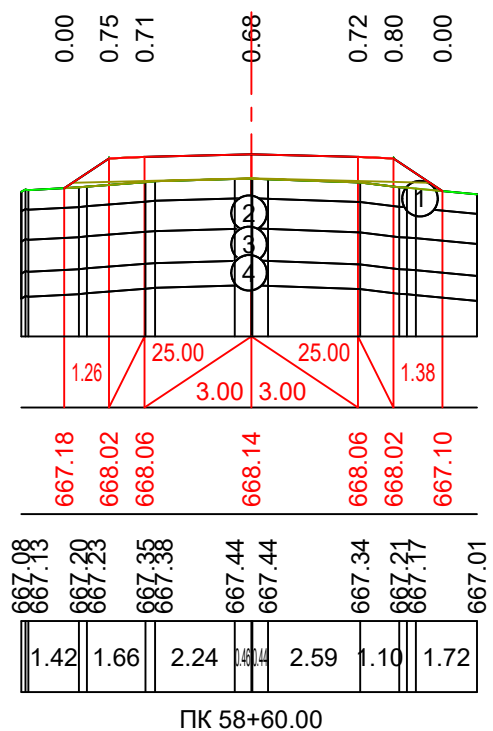
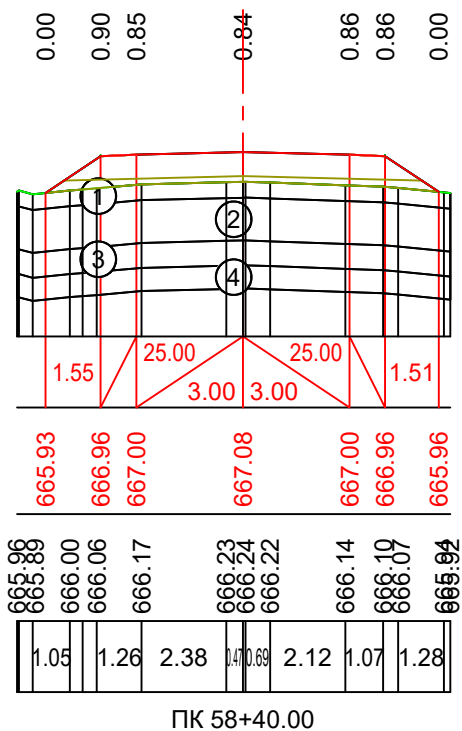
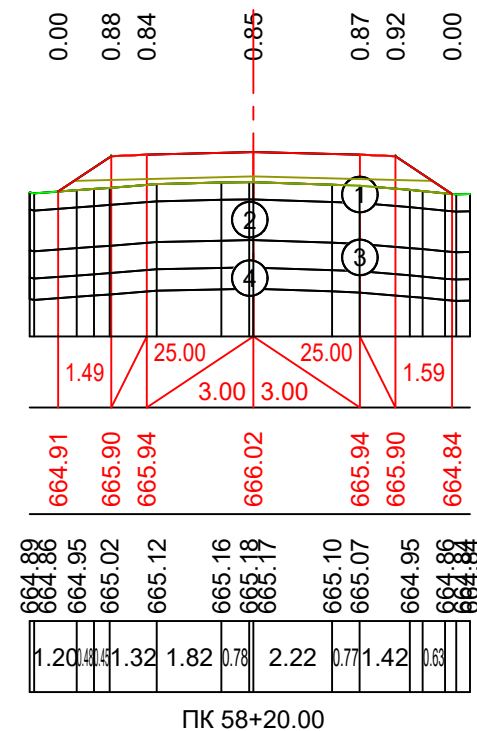
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



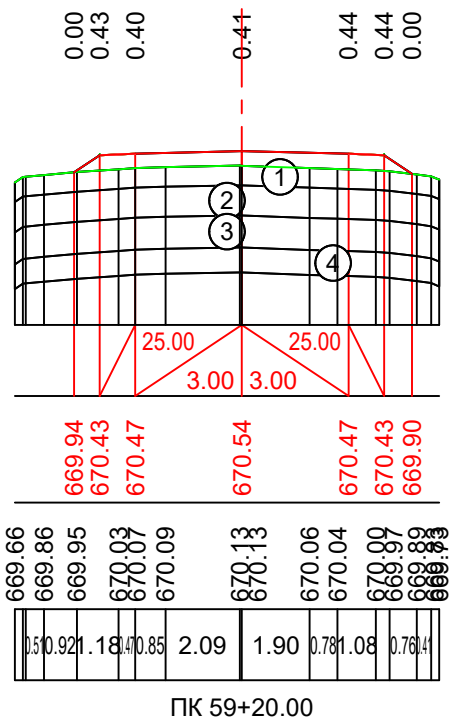
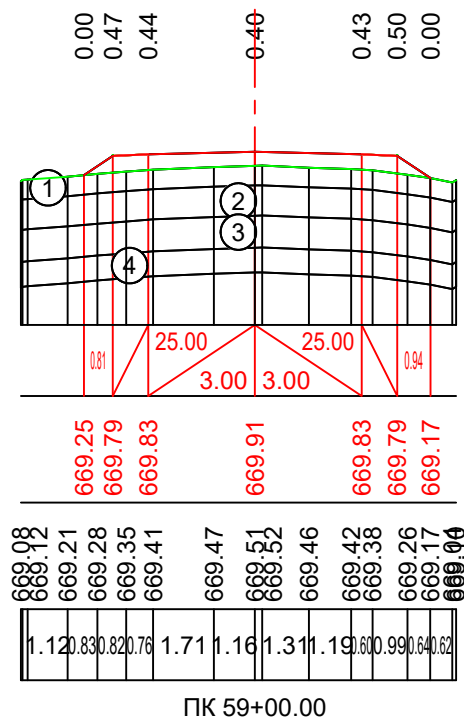
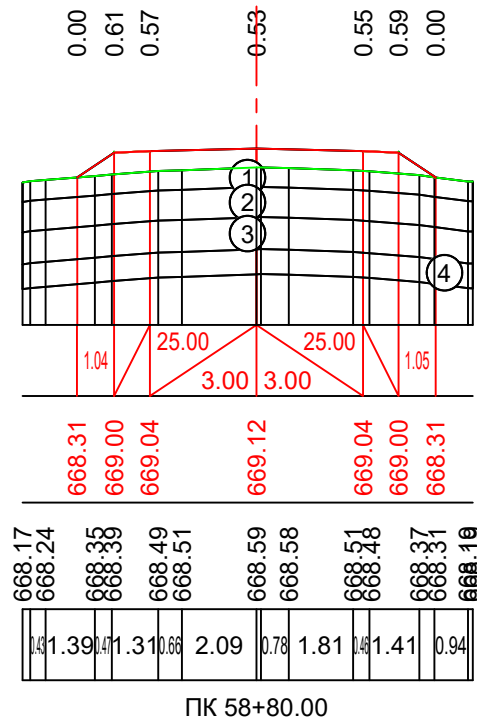
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



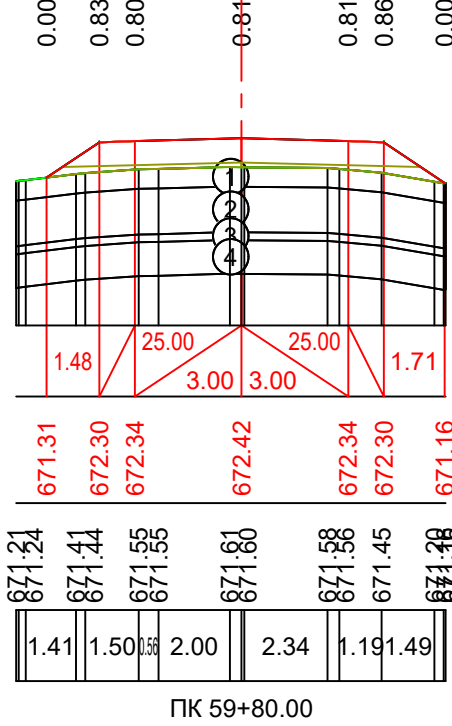
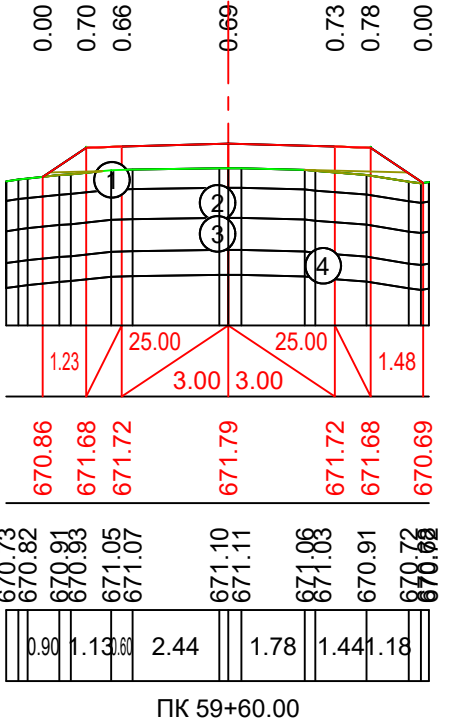
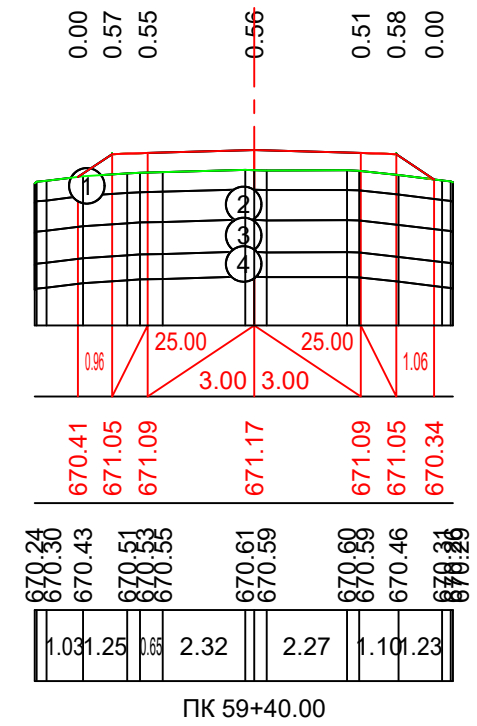
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	მოწოდებები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



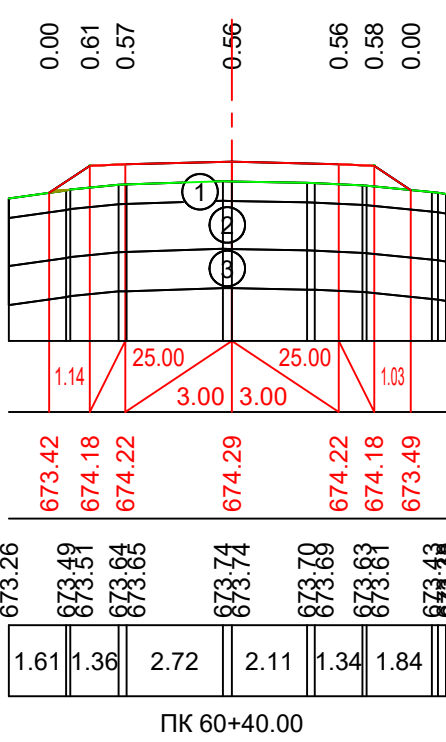
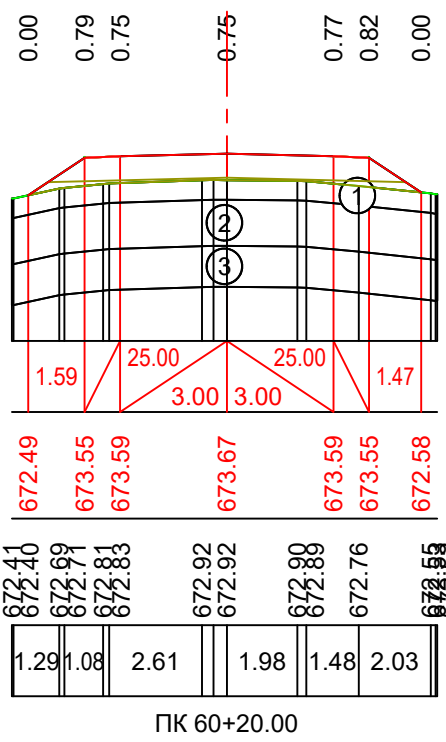
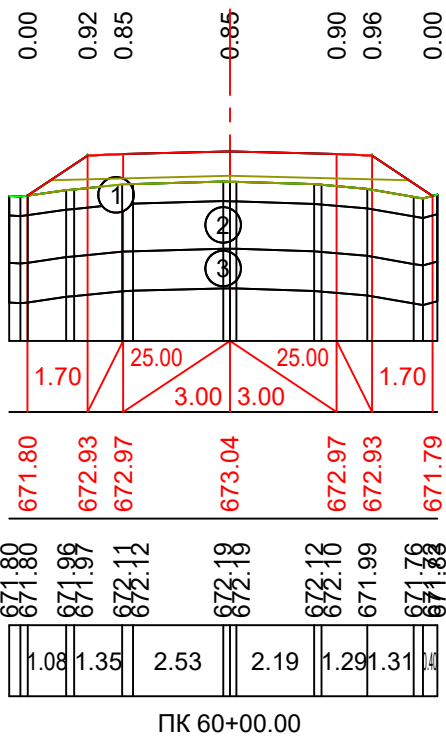
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	მოწოდებები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



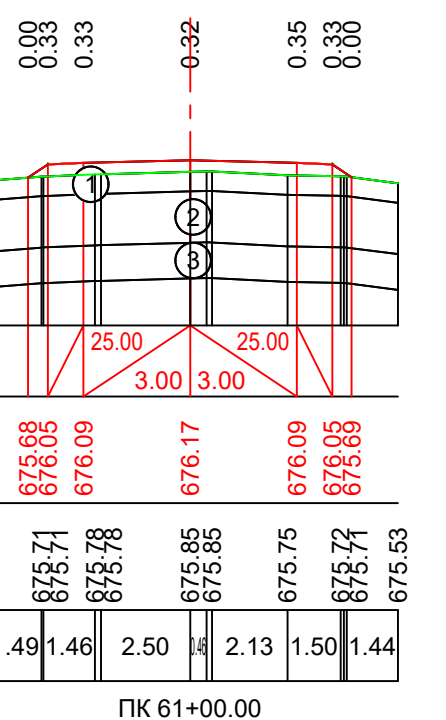
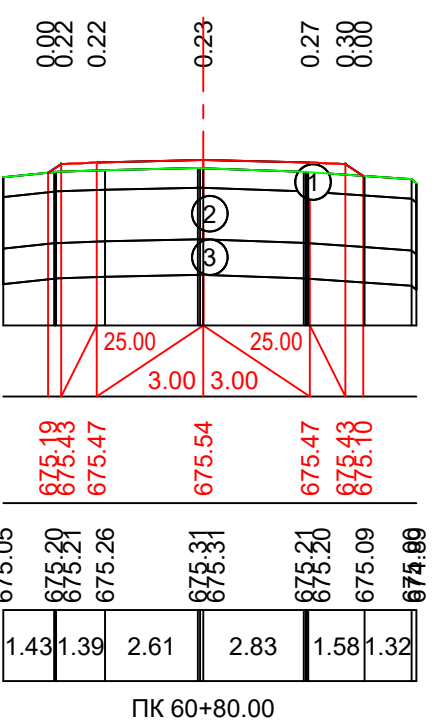
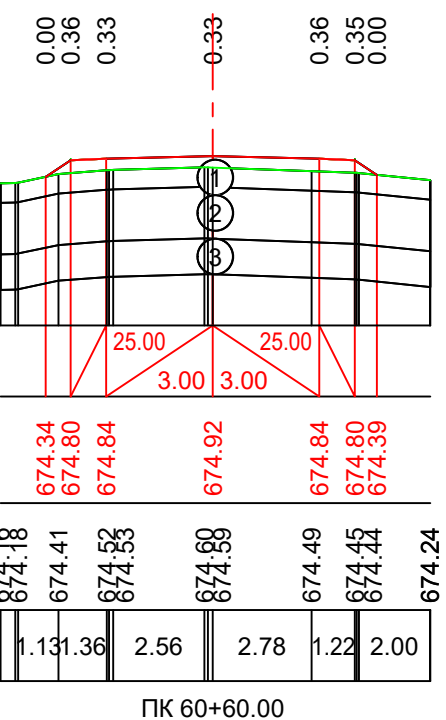
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



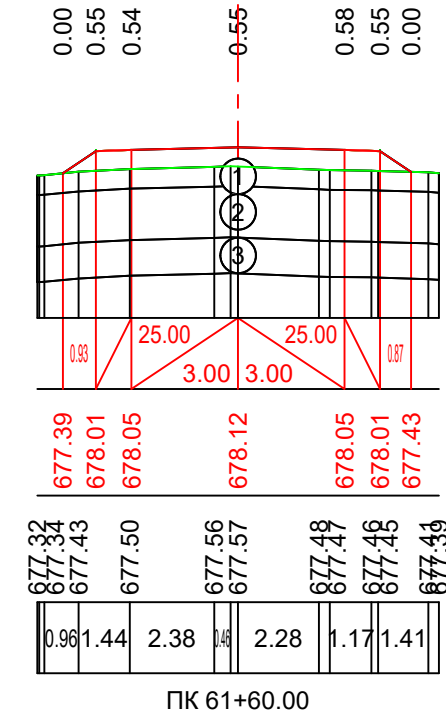
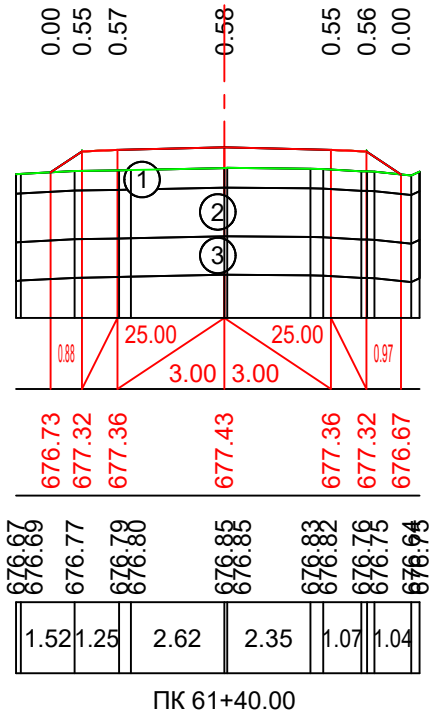
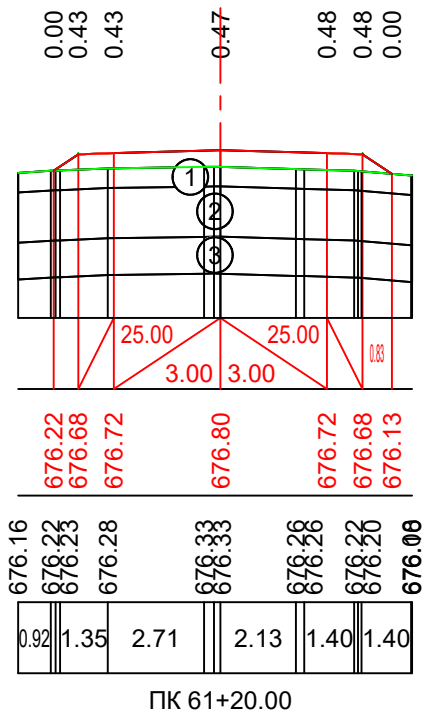
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



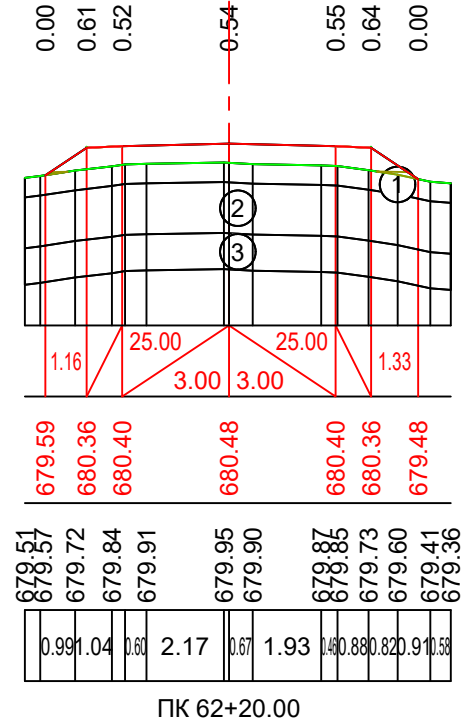
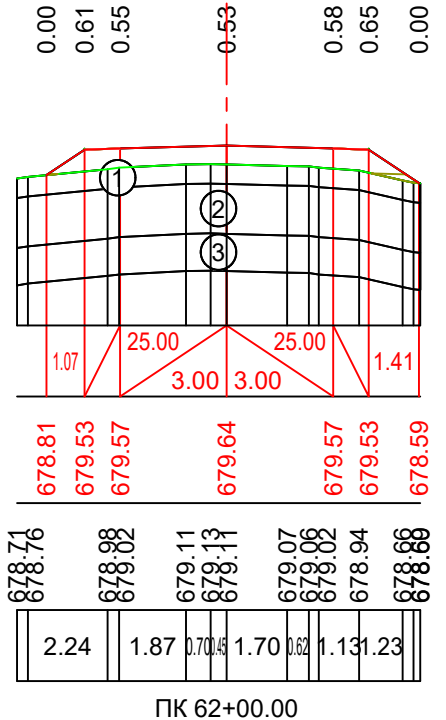
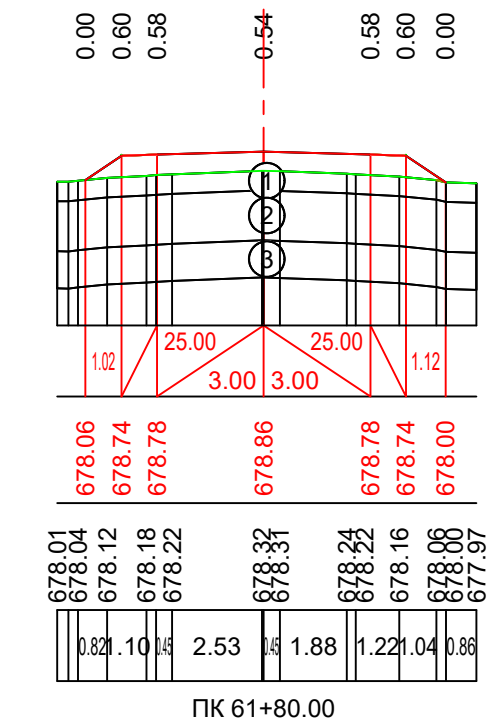
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი,‰ Slope,‰
	მანძილები,მ Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



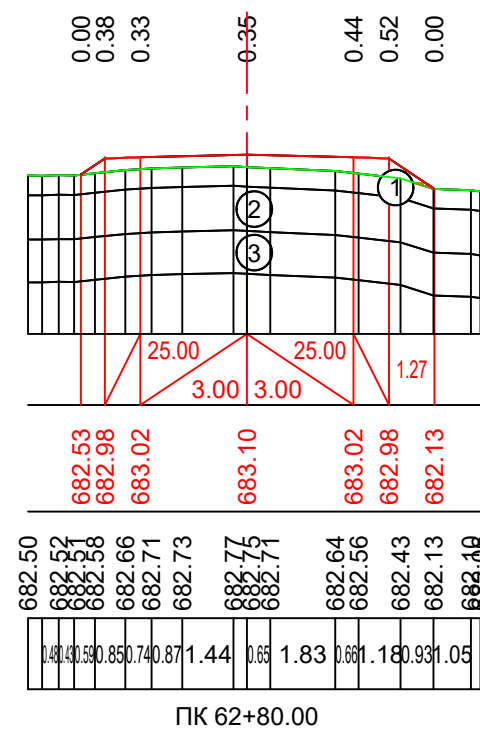
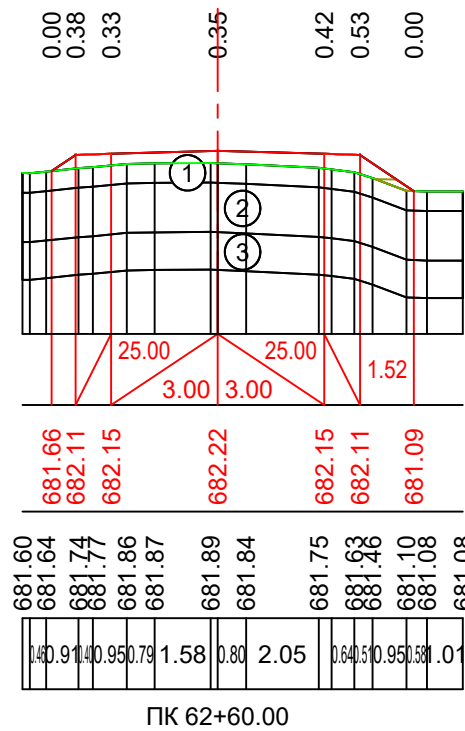
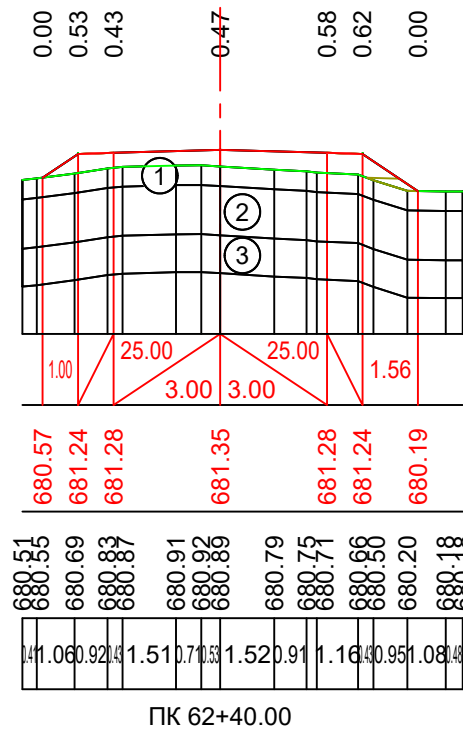
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი,‰ Slope,‰
	მანძილები,მ Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



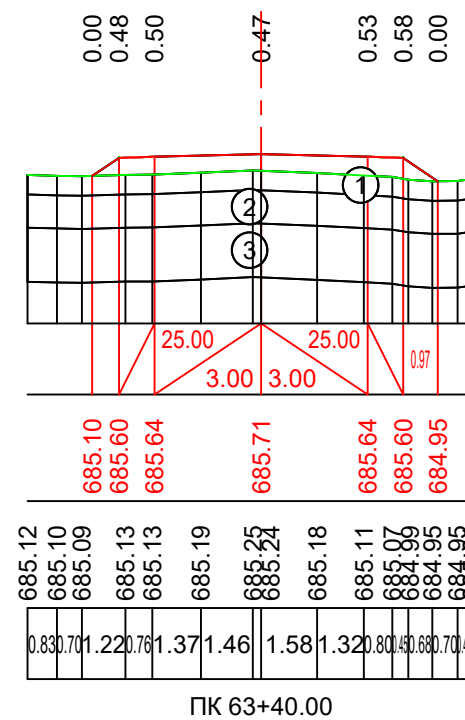
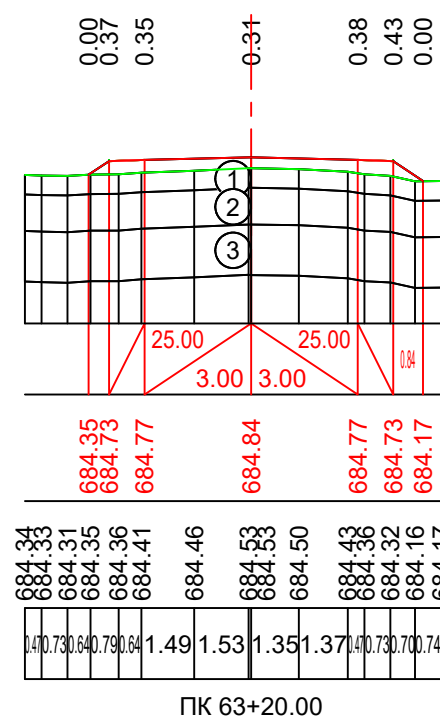
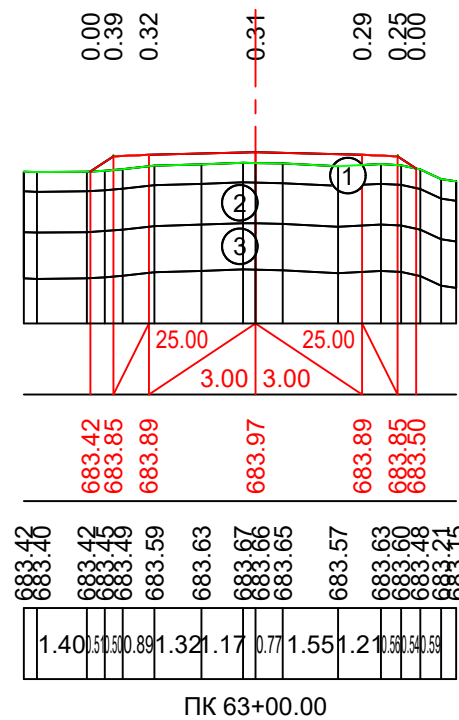
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



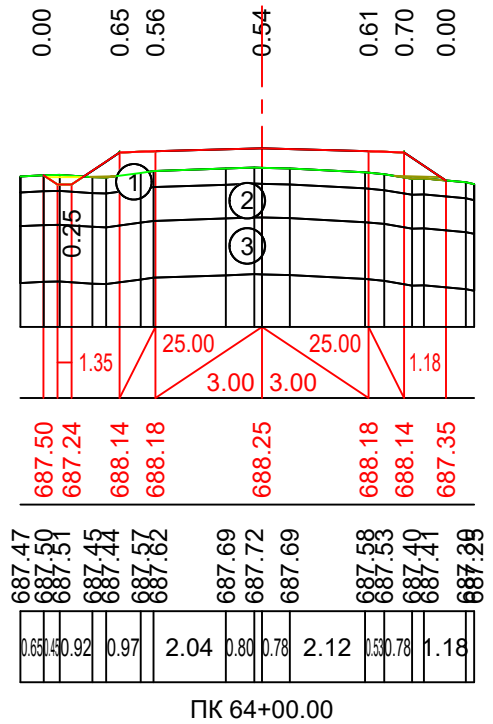
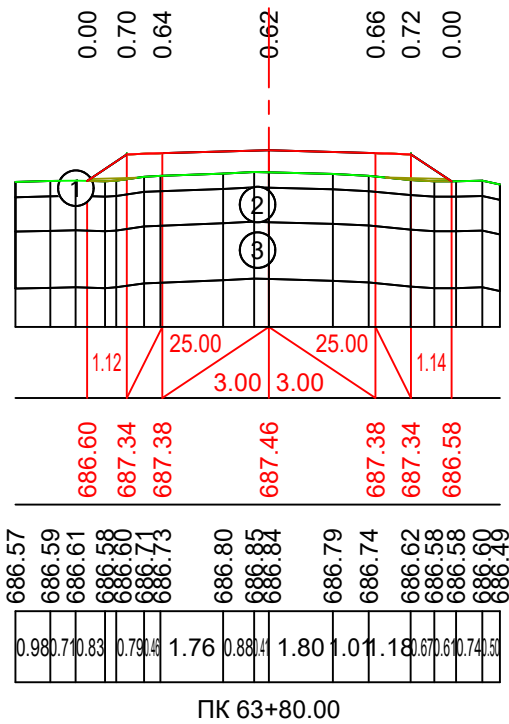
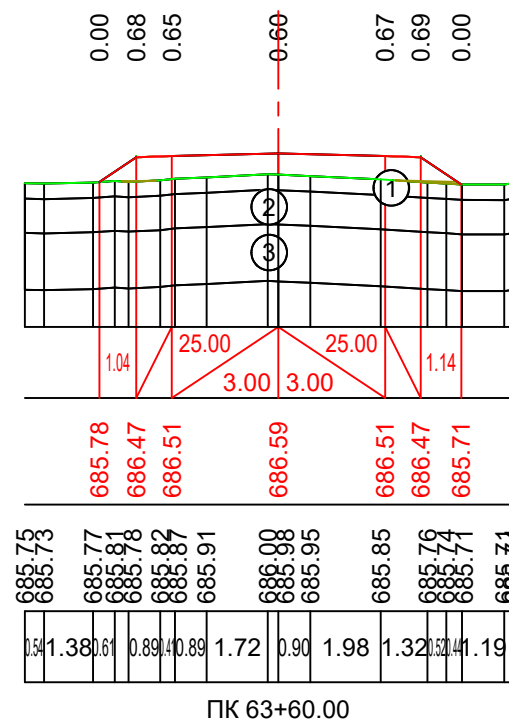
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data უაძტიური მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



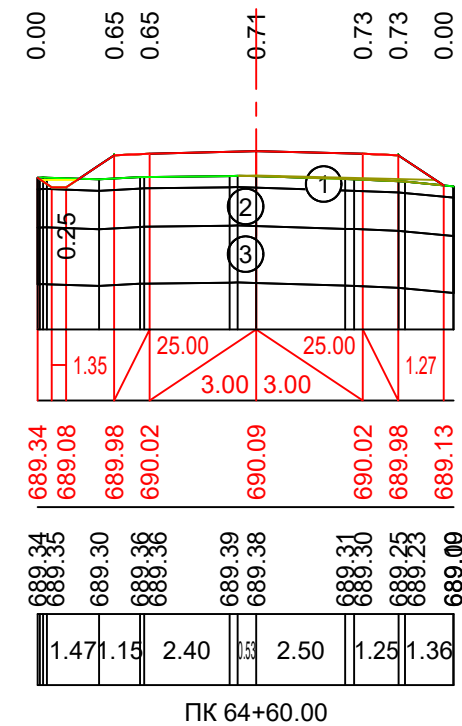
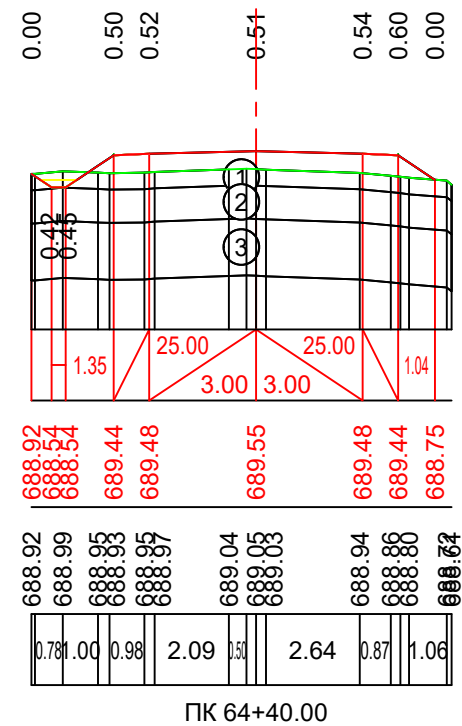
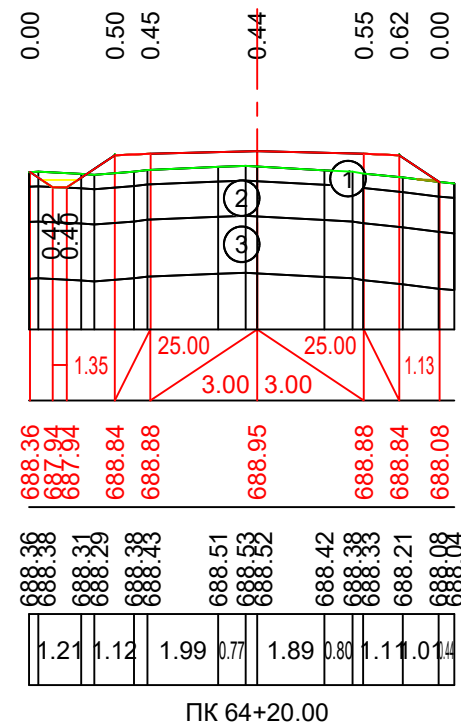
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



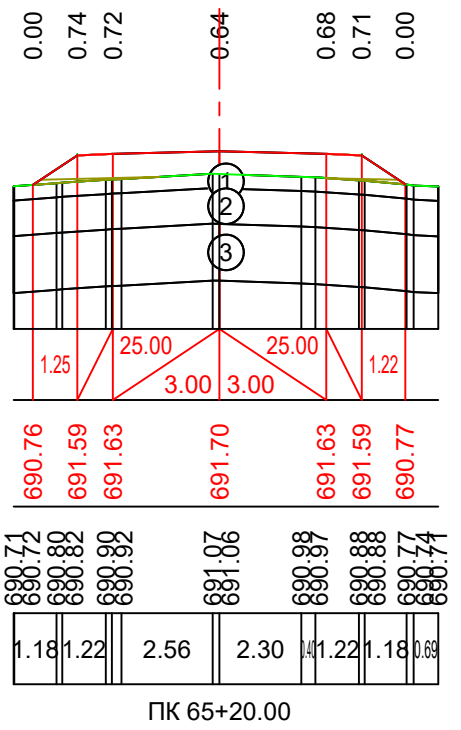
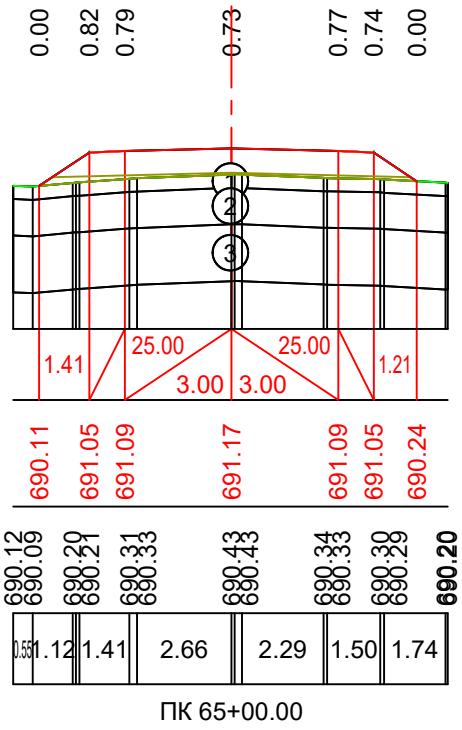
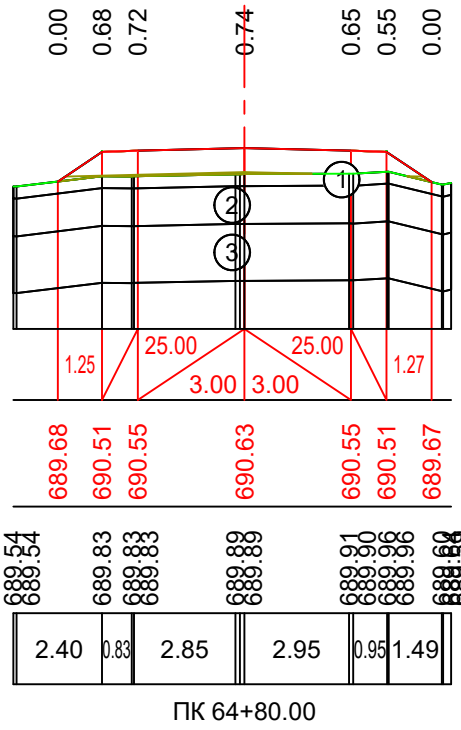
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



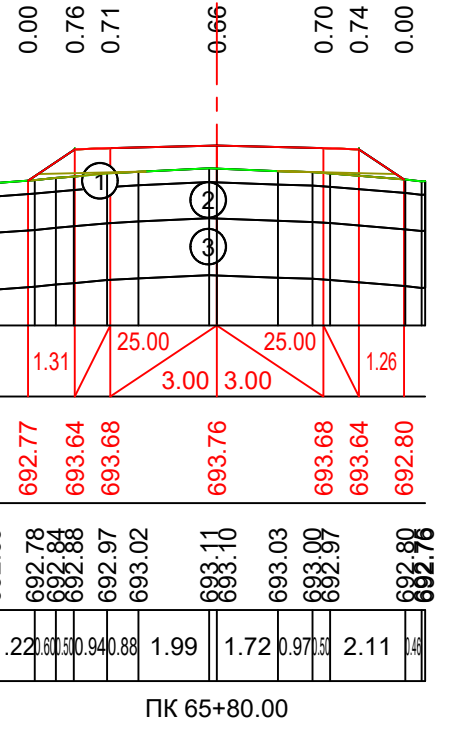
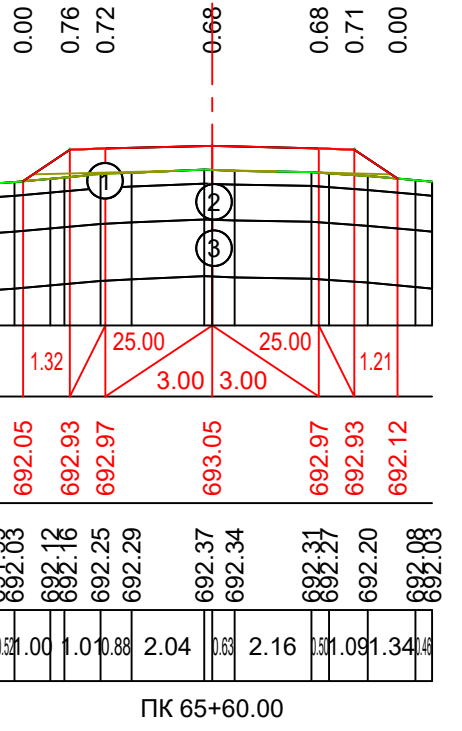
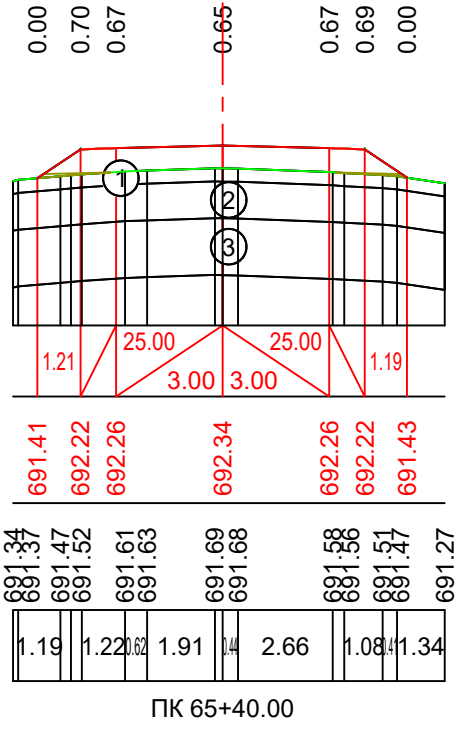
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	მოწოდებები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



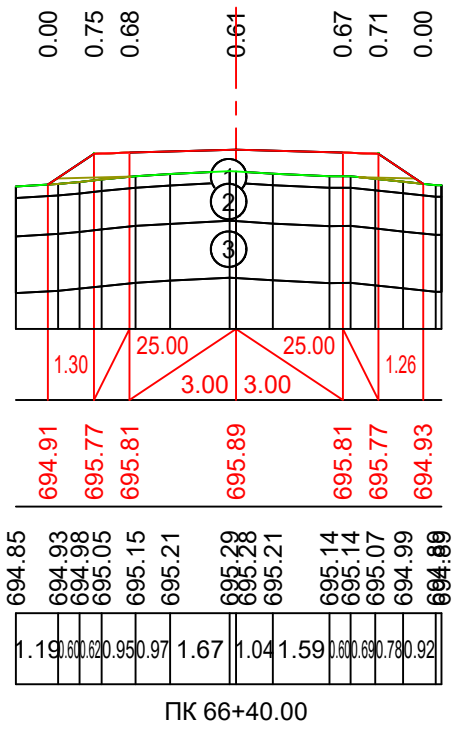
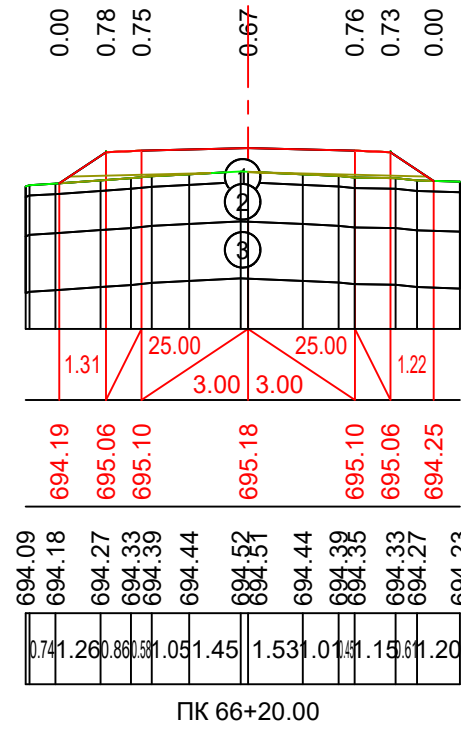
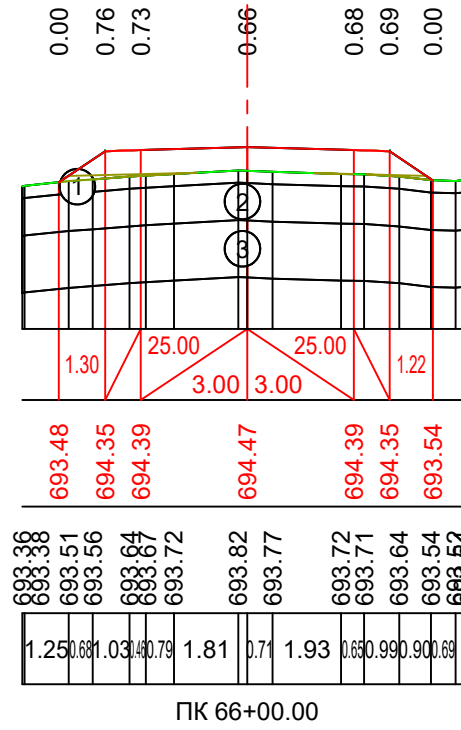
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მოწოდებები	მოწოდებები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



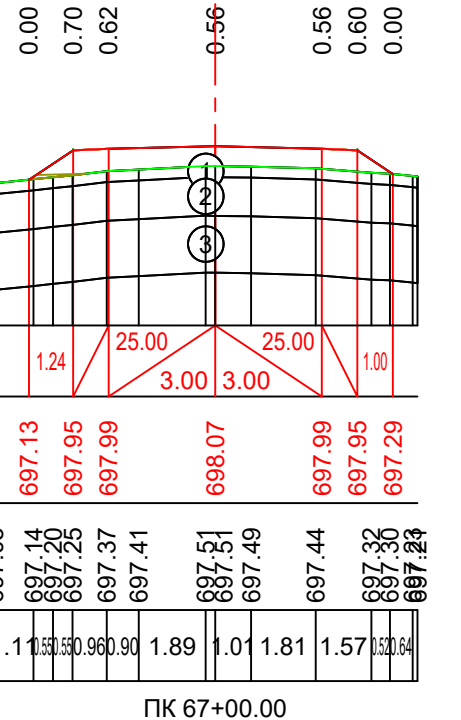
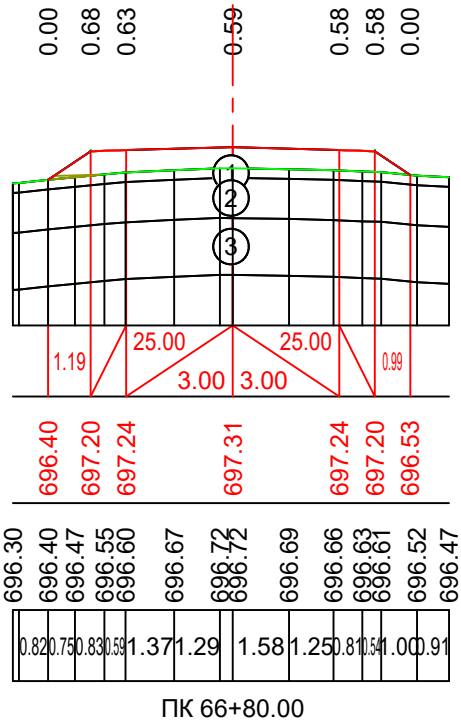
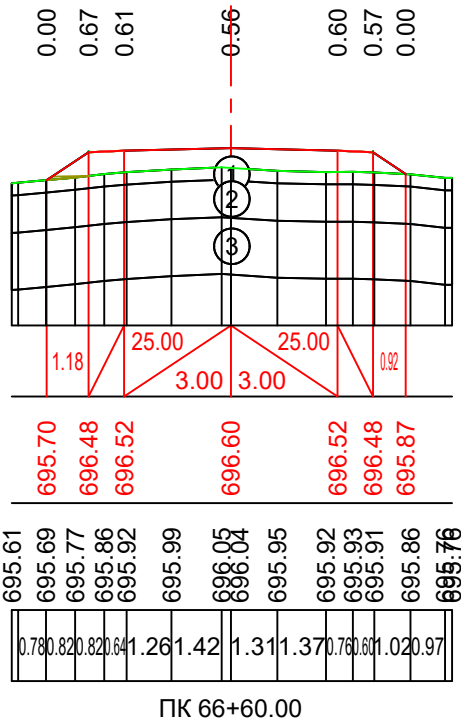
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



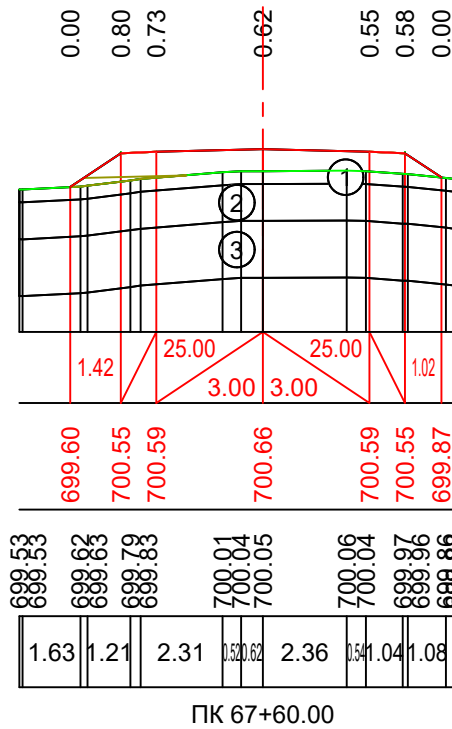
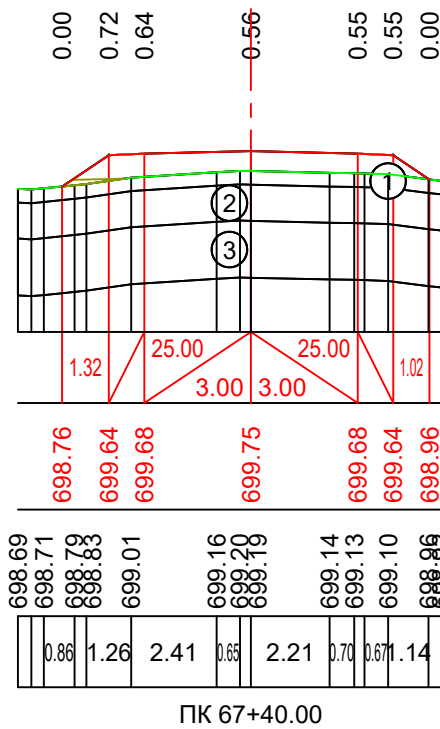
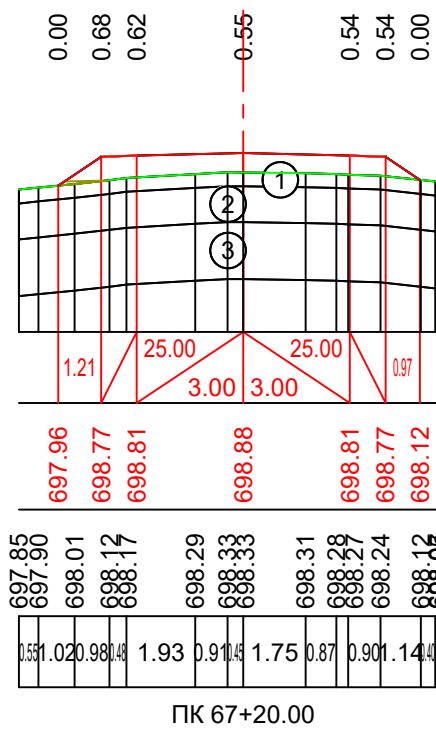
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიური მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



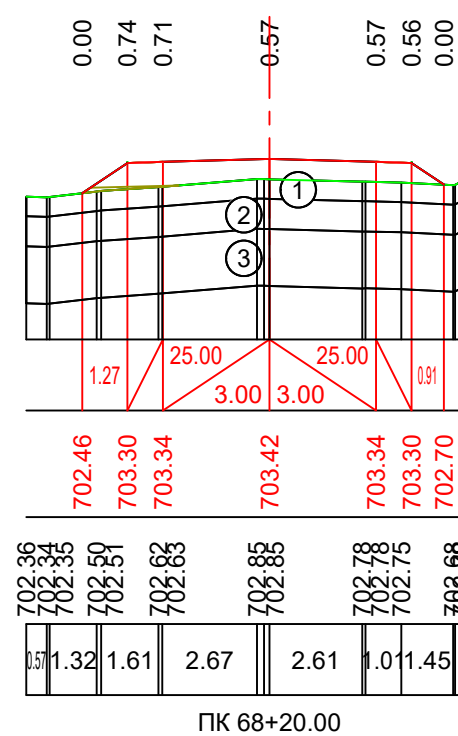
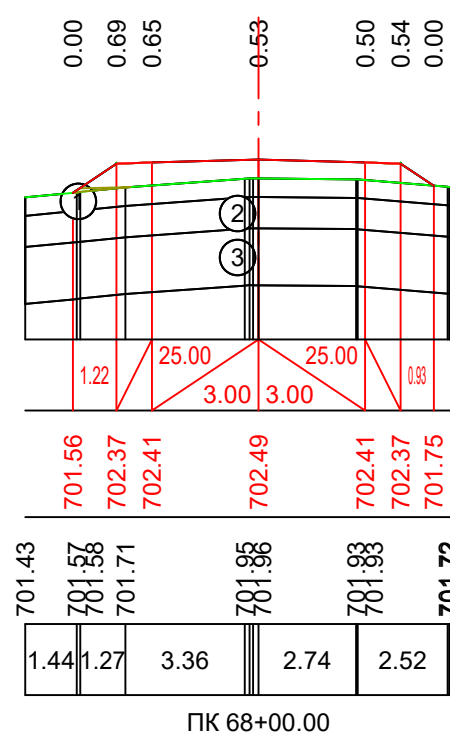
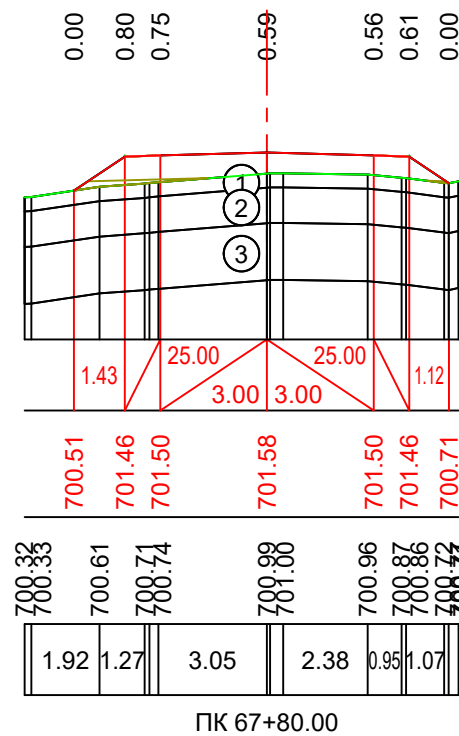
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



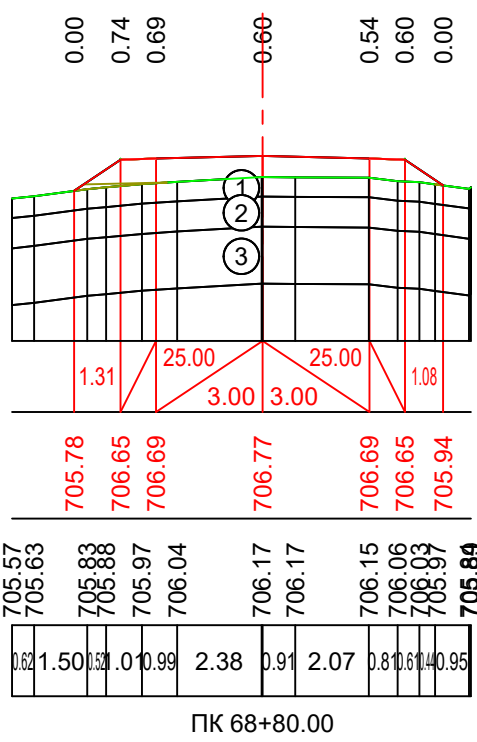
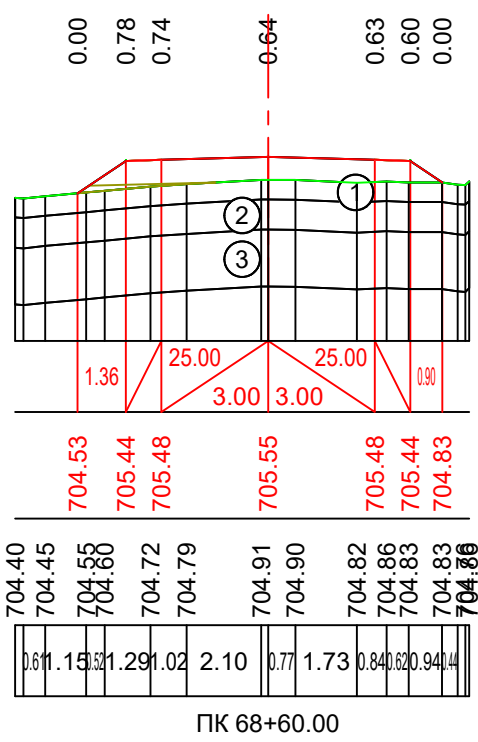
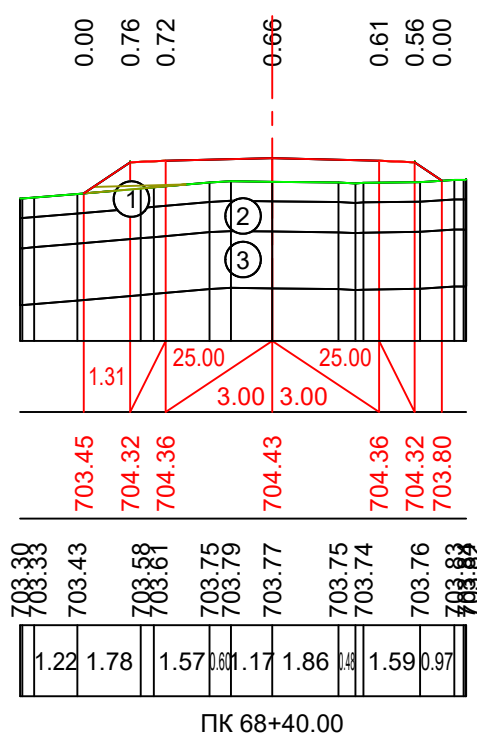
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



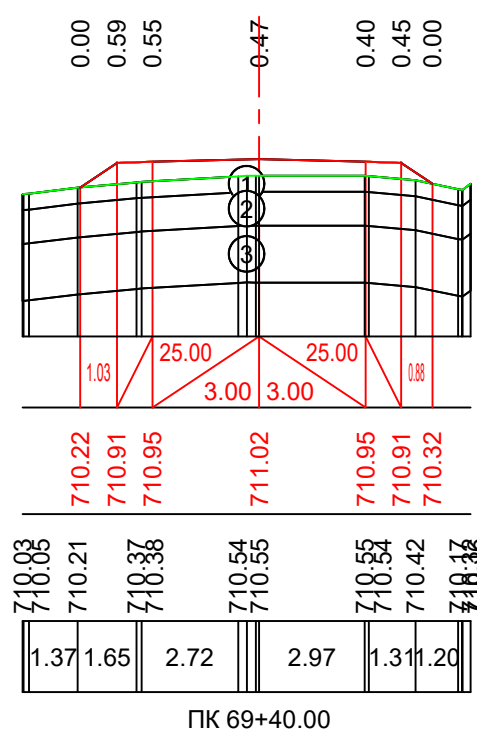
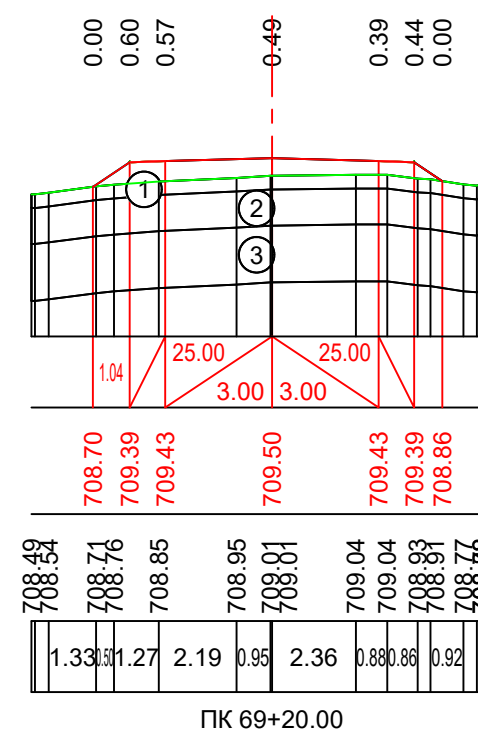
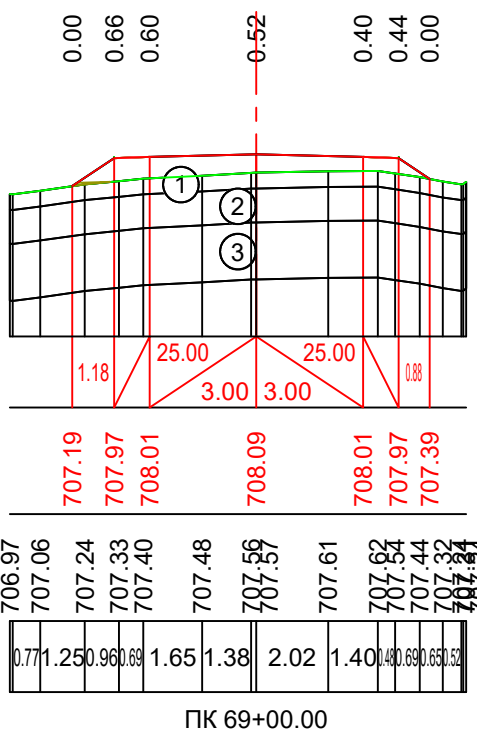
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



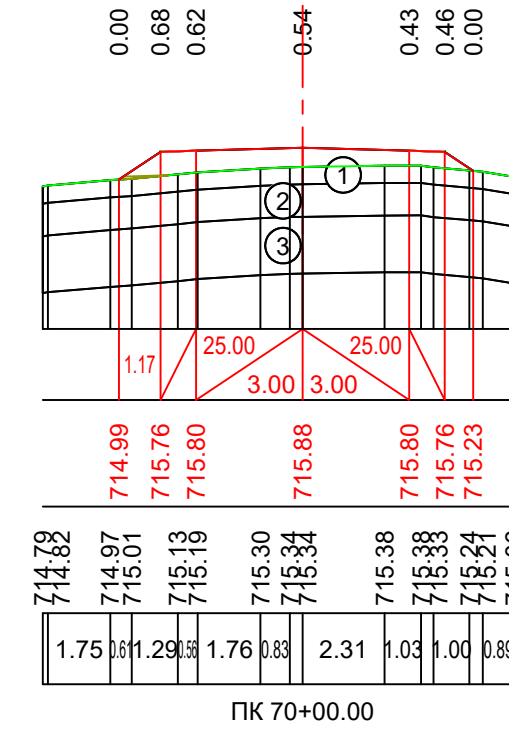
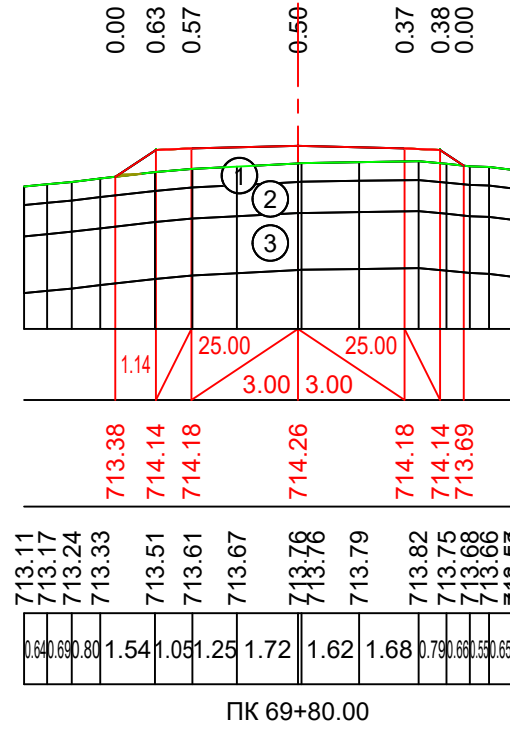
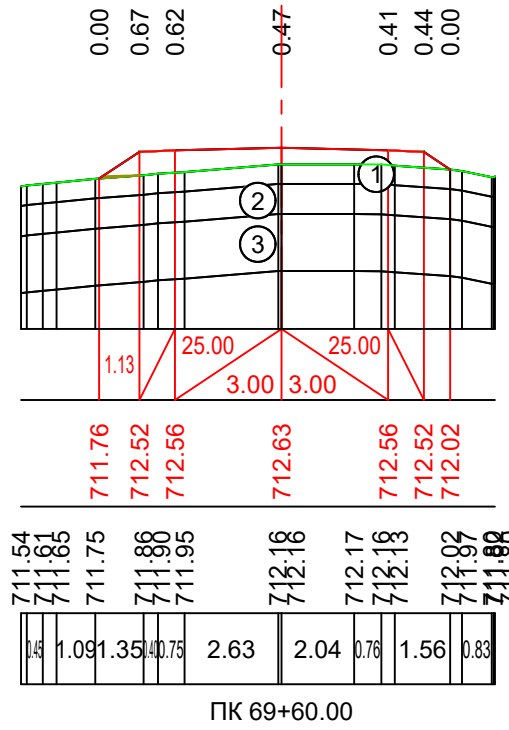
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



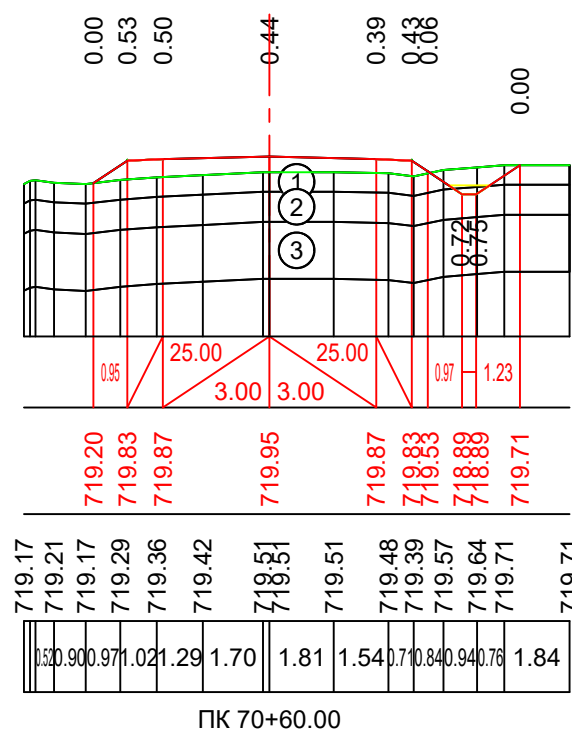
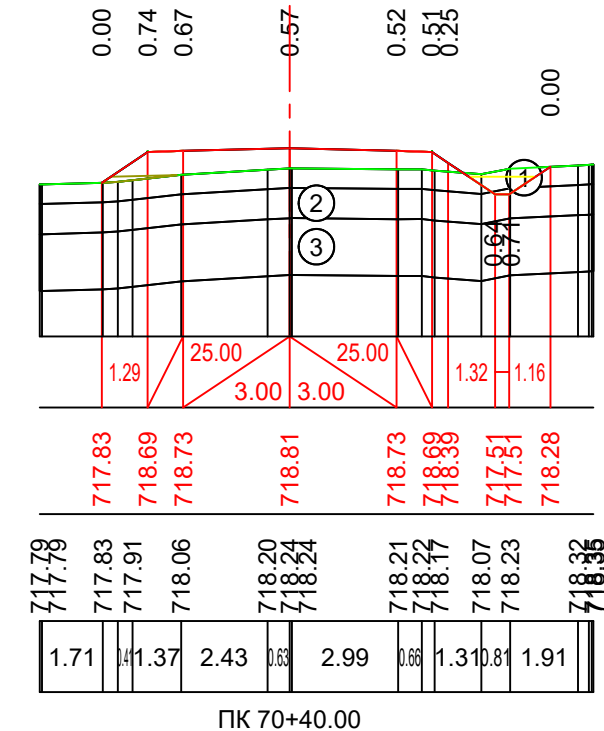
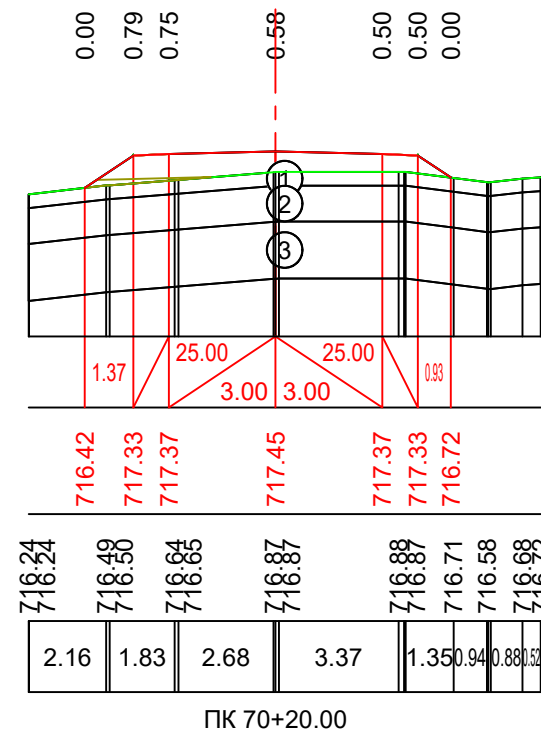
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



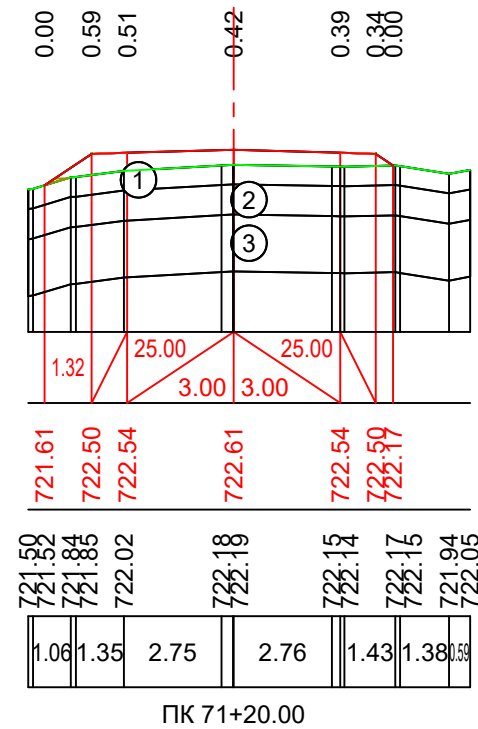
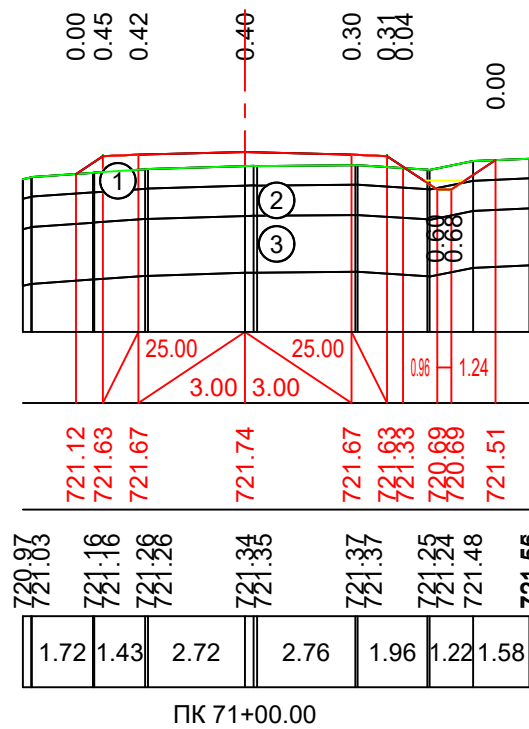
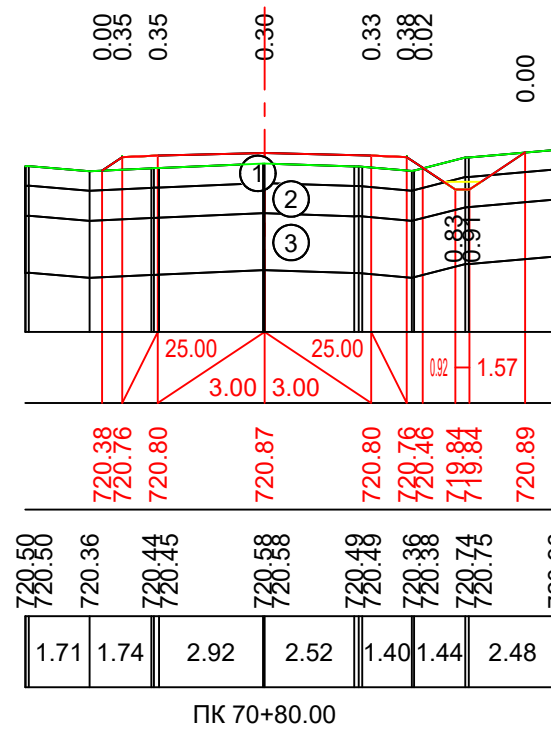
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



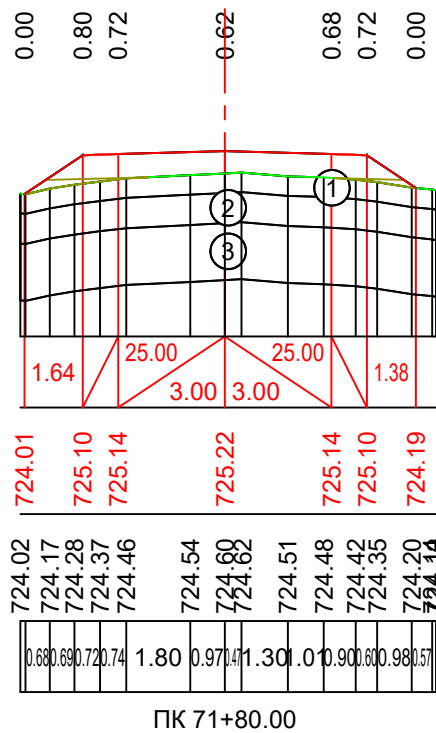
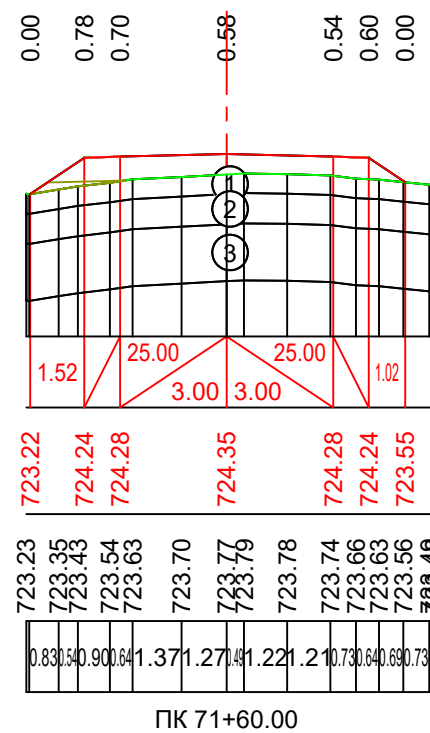
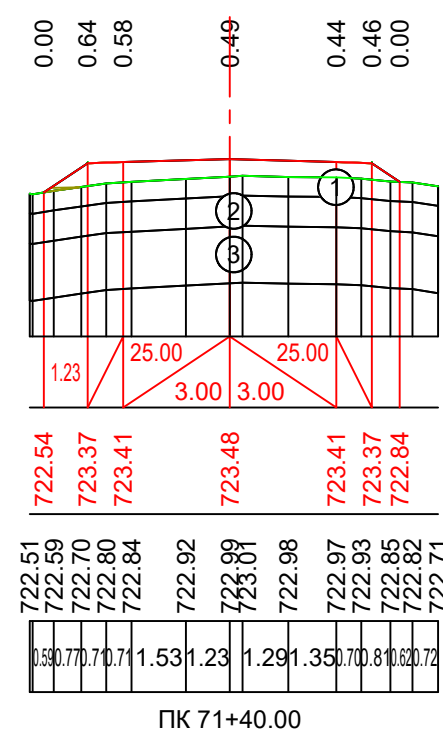
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



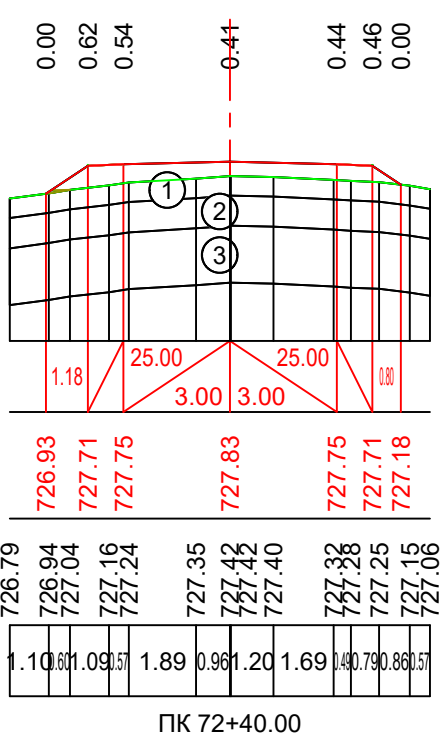
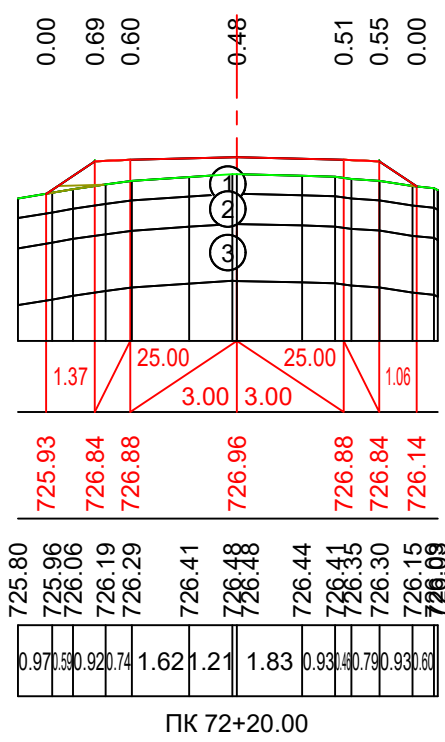
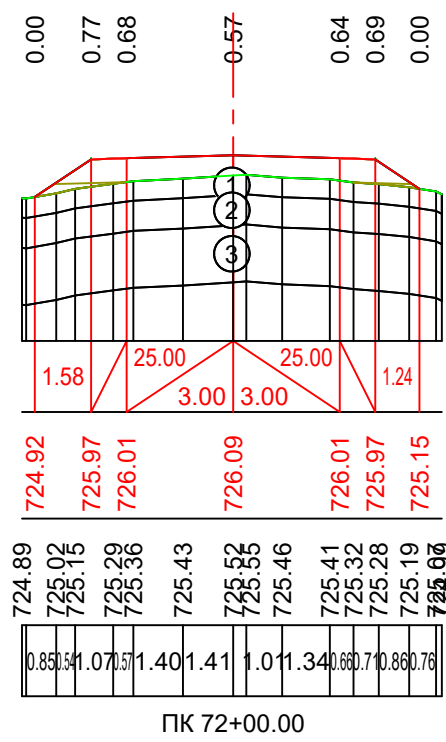
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



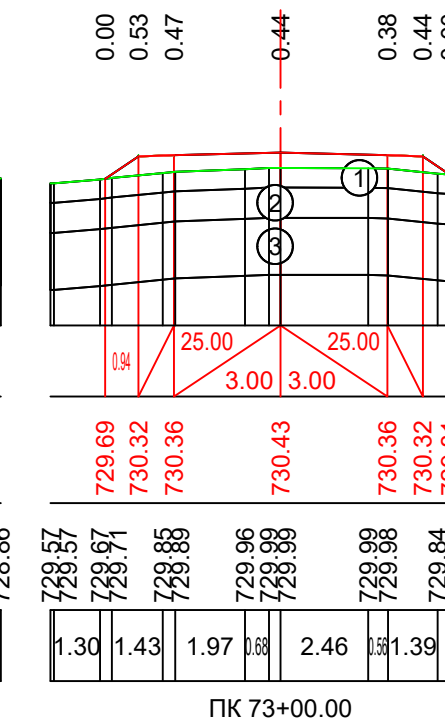
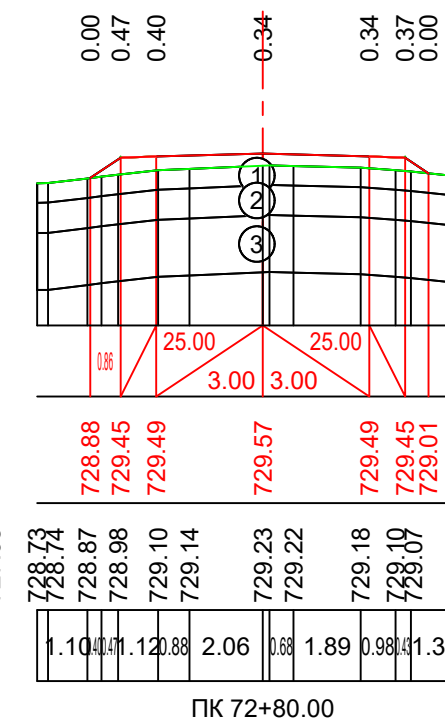
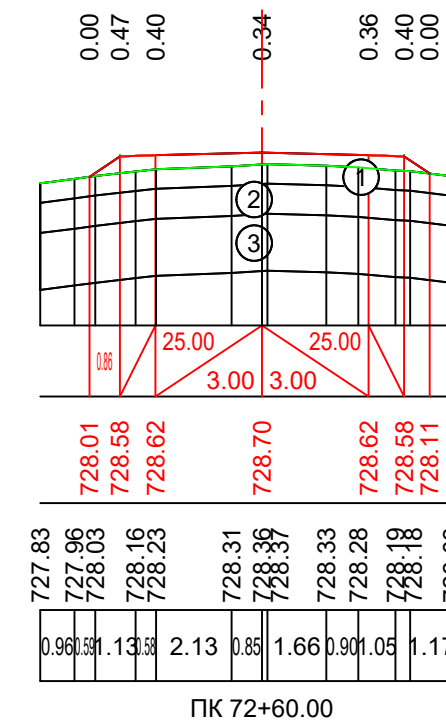
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



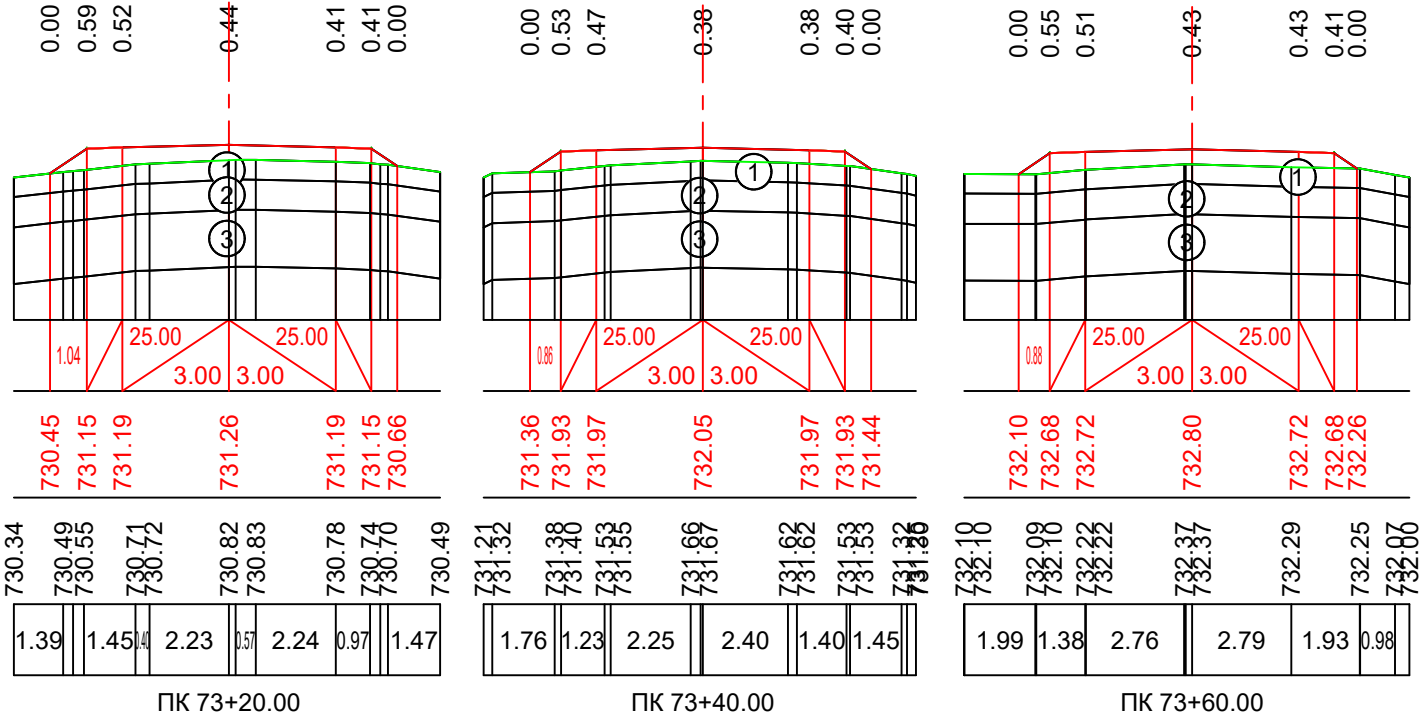
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



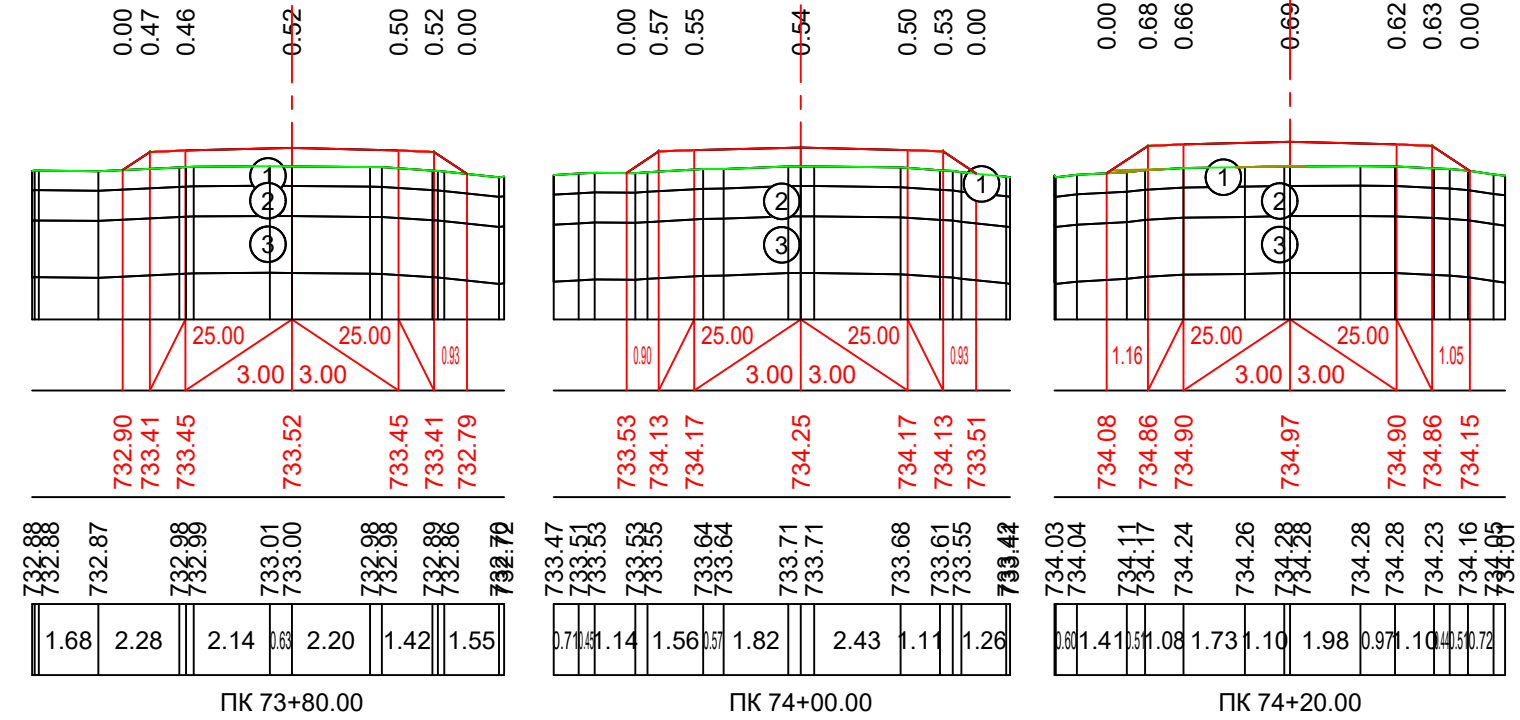
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



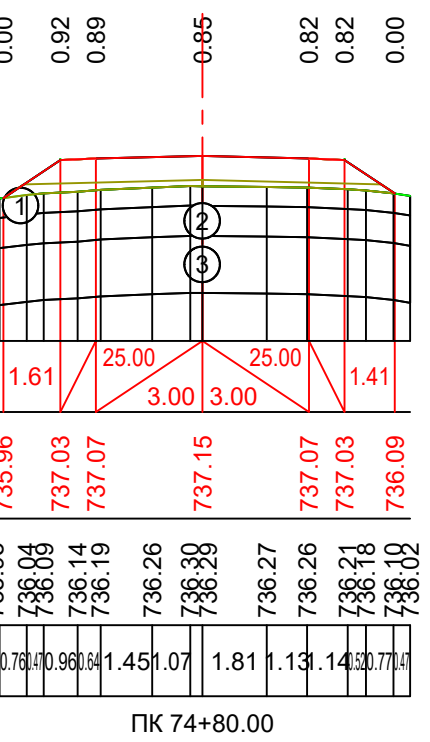
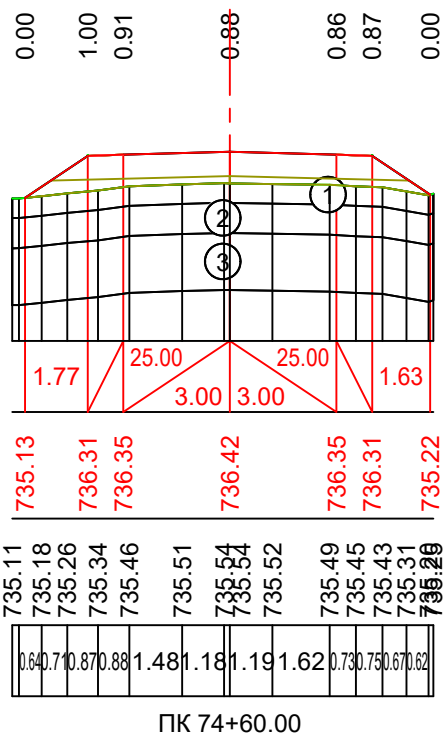
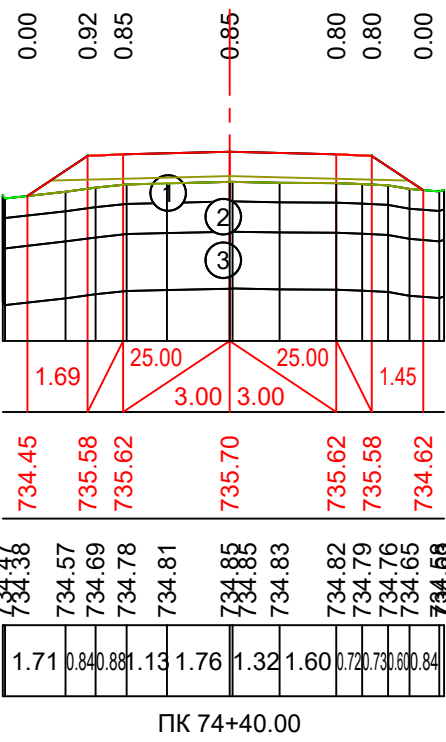
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მულები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



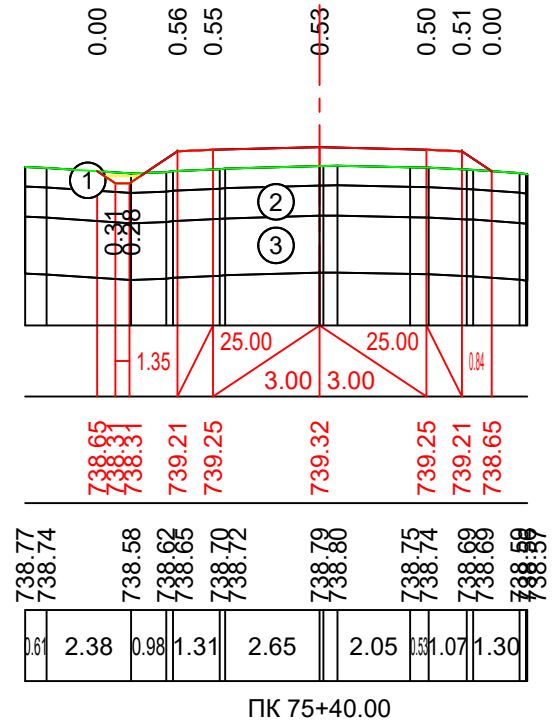
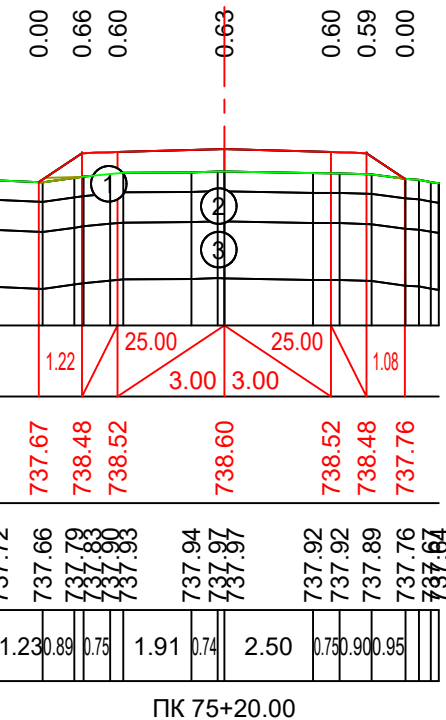
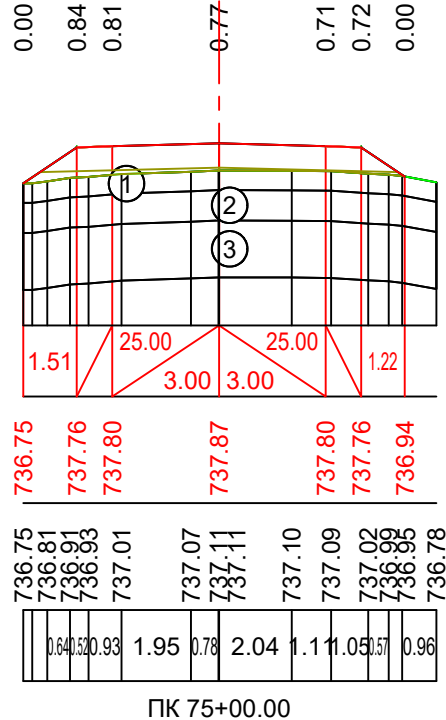
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



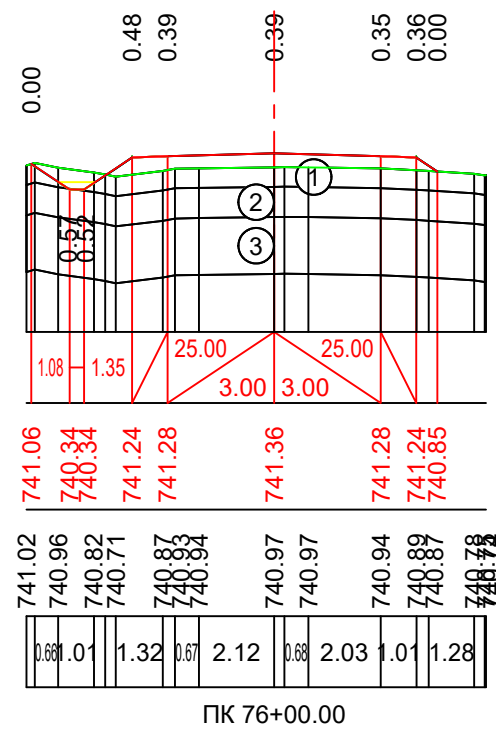
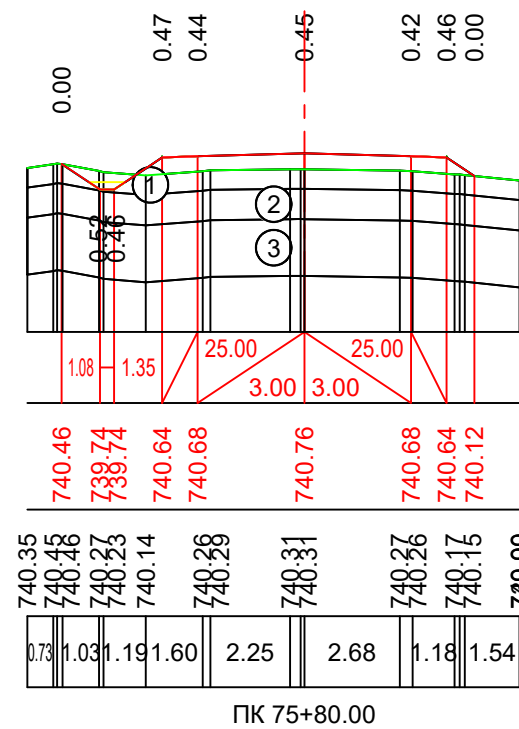
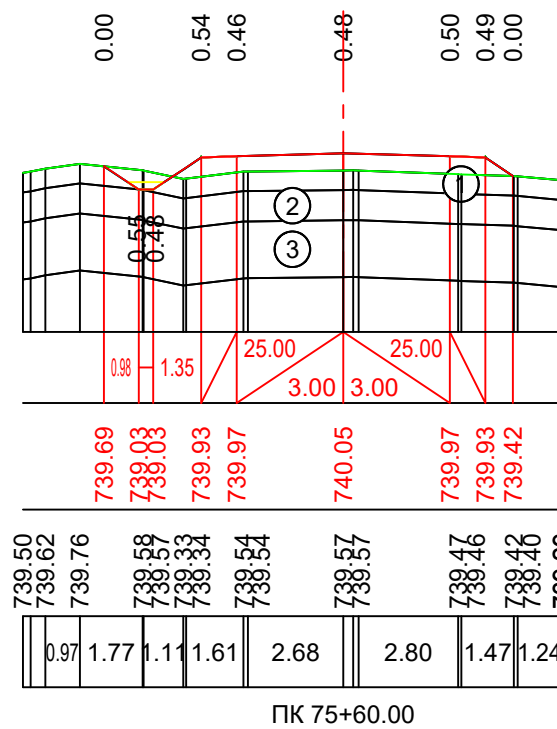
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



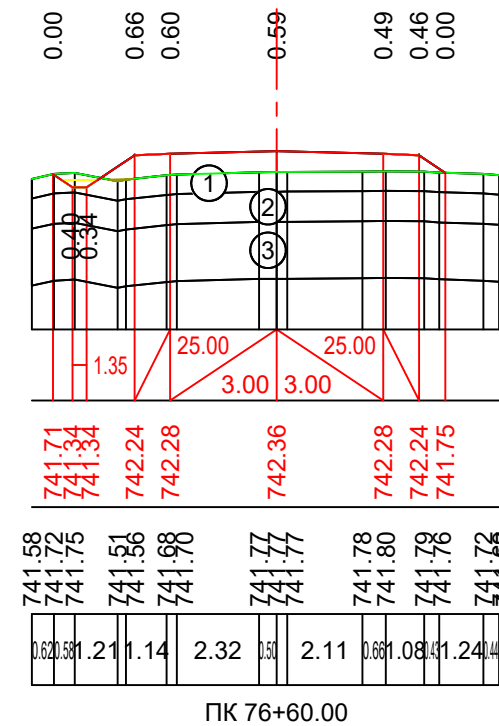
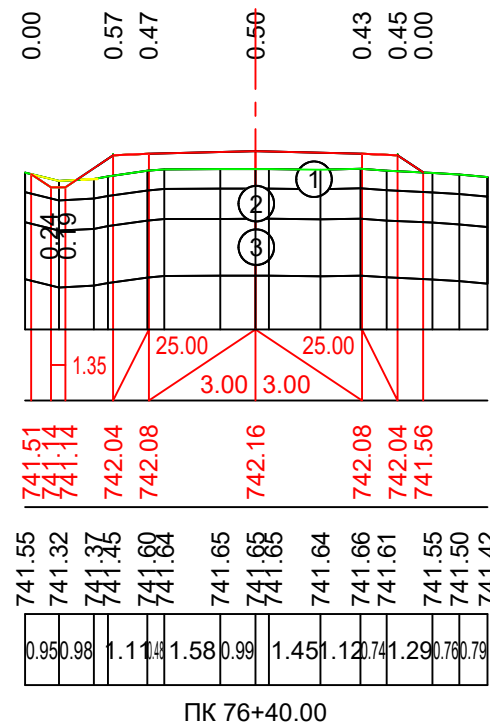
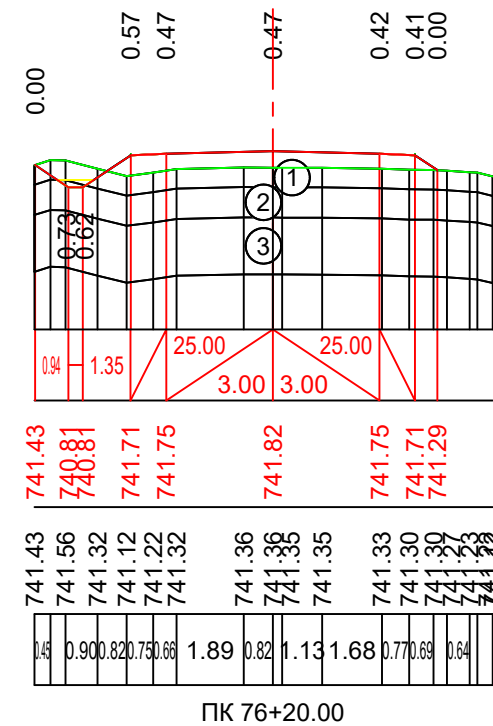
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



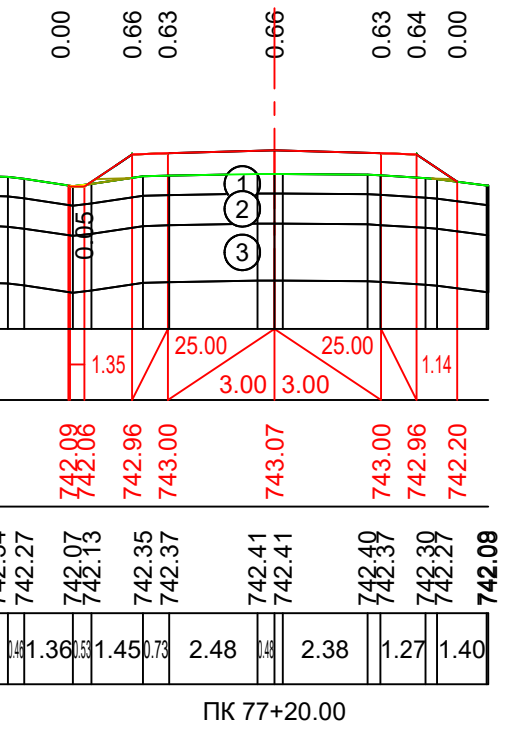
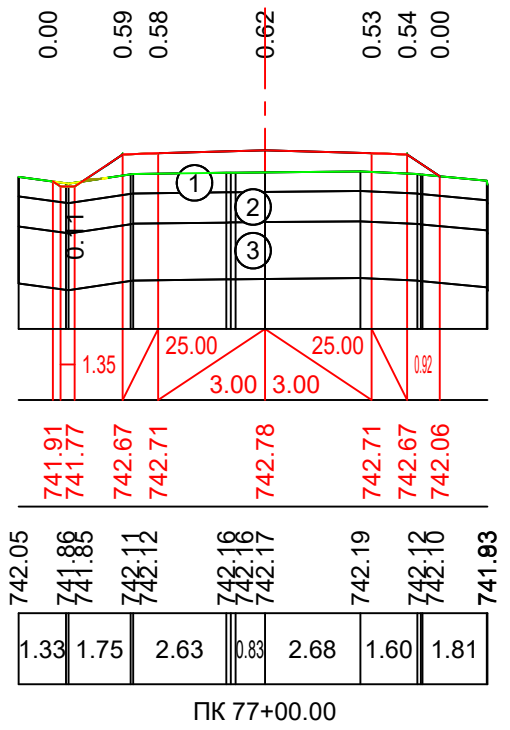
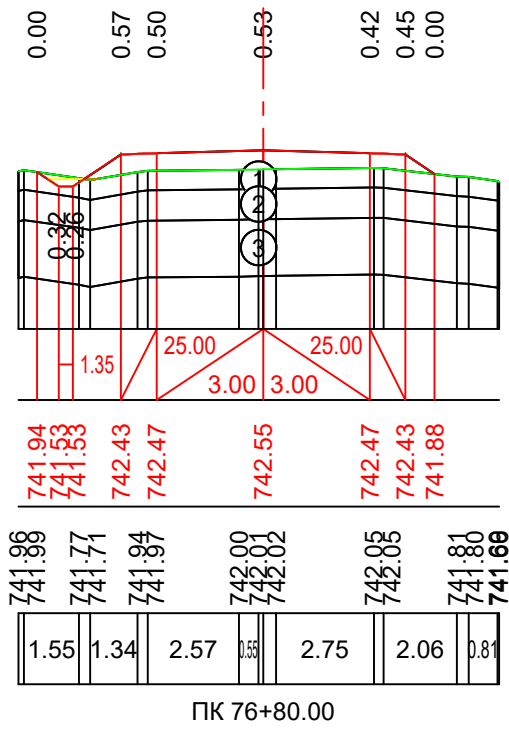
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ძანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



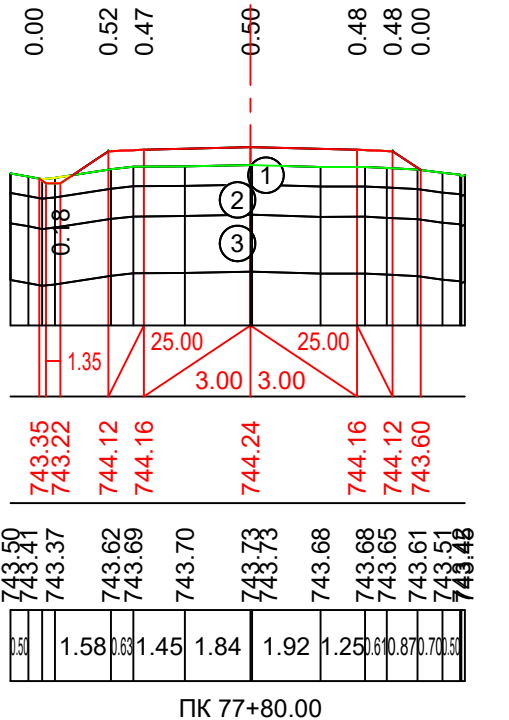
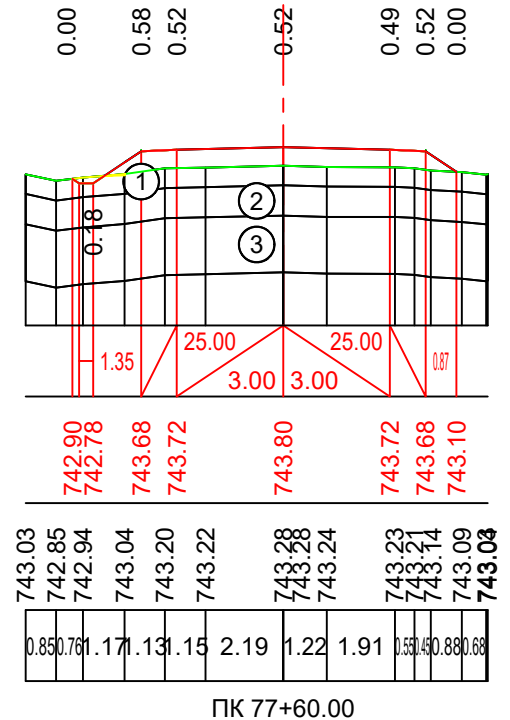
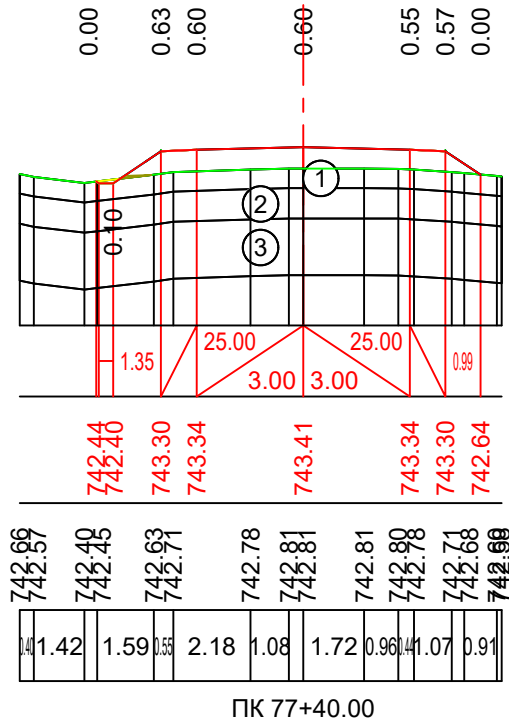
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



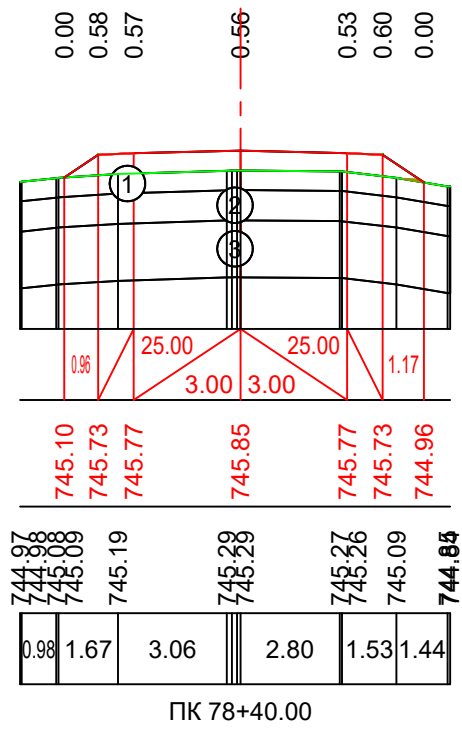
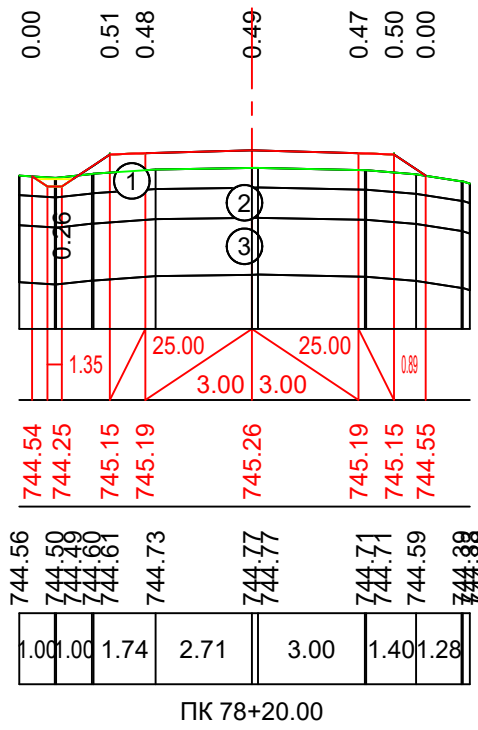
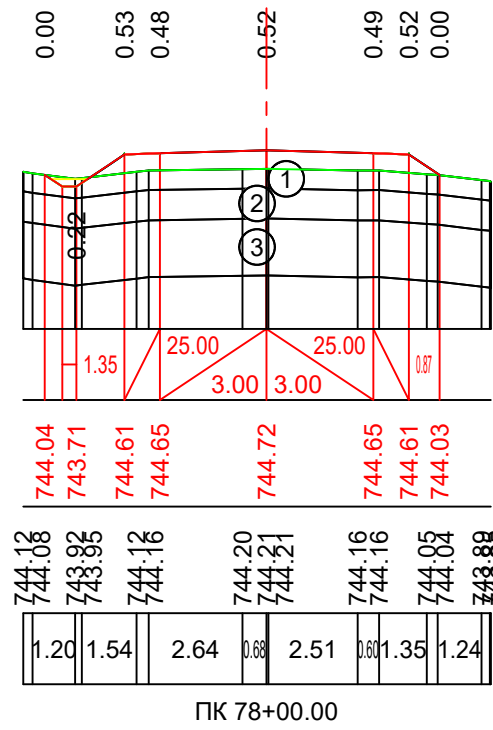
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მონაცემები	ძანობი, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მონაცემები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



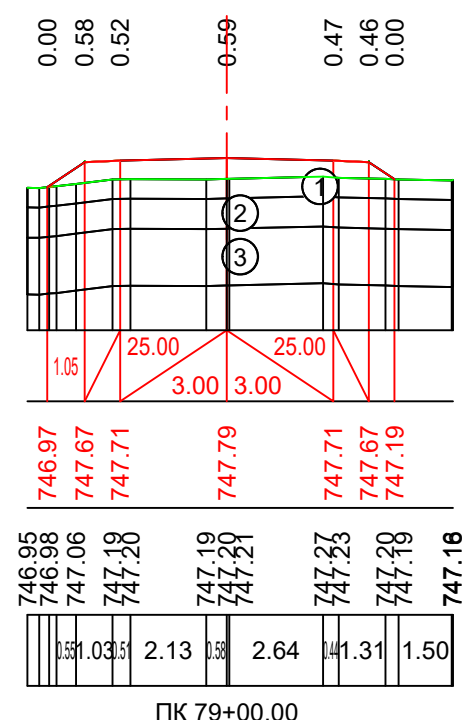
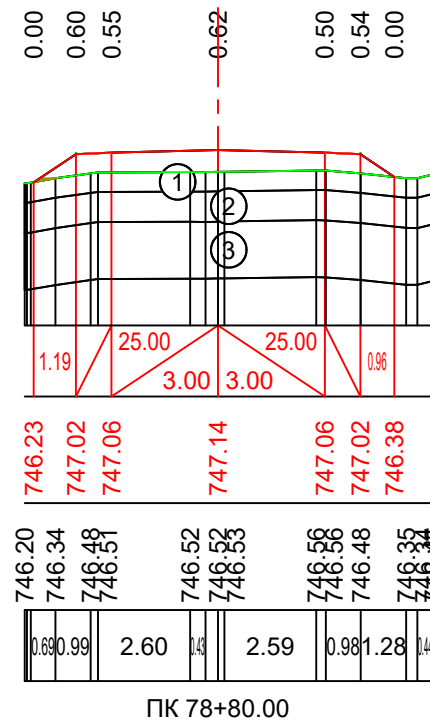
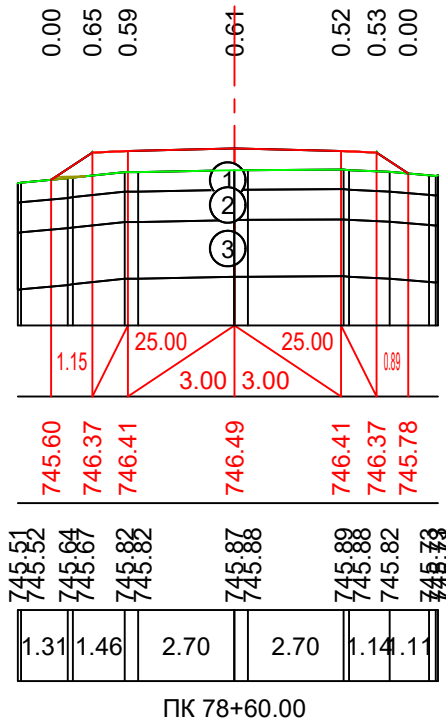
მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Disign data საპროექტო მოწოდებები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ფაქტობრივი მოწოდებები	60°მუხლები, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m



მასშტაბი. Scale.
ჰორ. Horizontal 1:200
ვერტ. Vertical 1:200

Design data საპროექტო მონაცემები	ქანობა, % Slope, %
	მანძილები, მ. Distances, m
Actual data ზამთიერი მონაცემები	ნომერული, მ. Elevations, m
	მანძილები, მ. Distances, m

