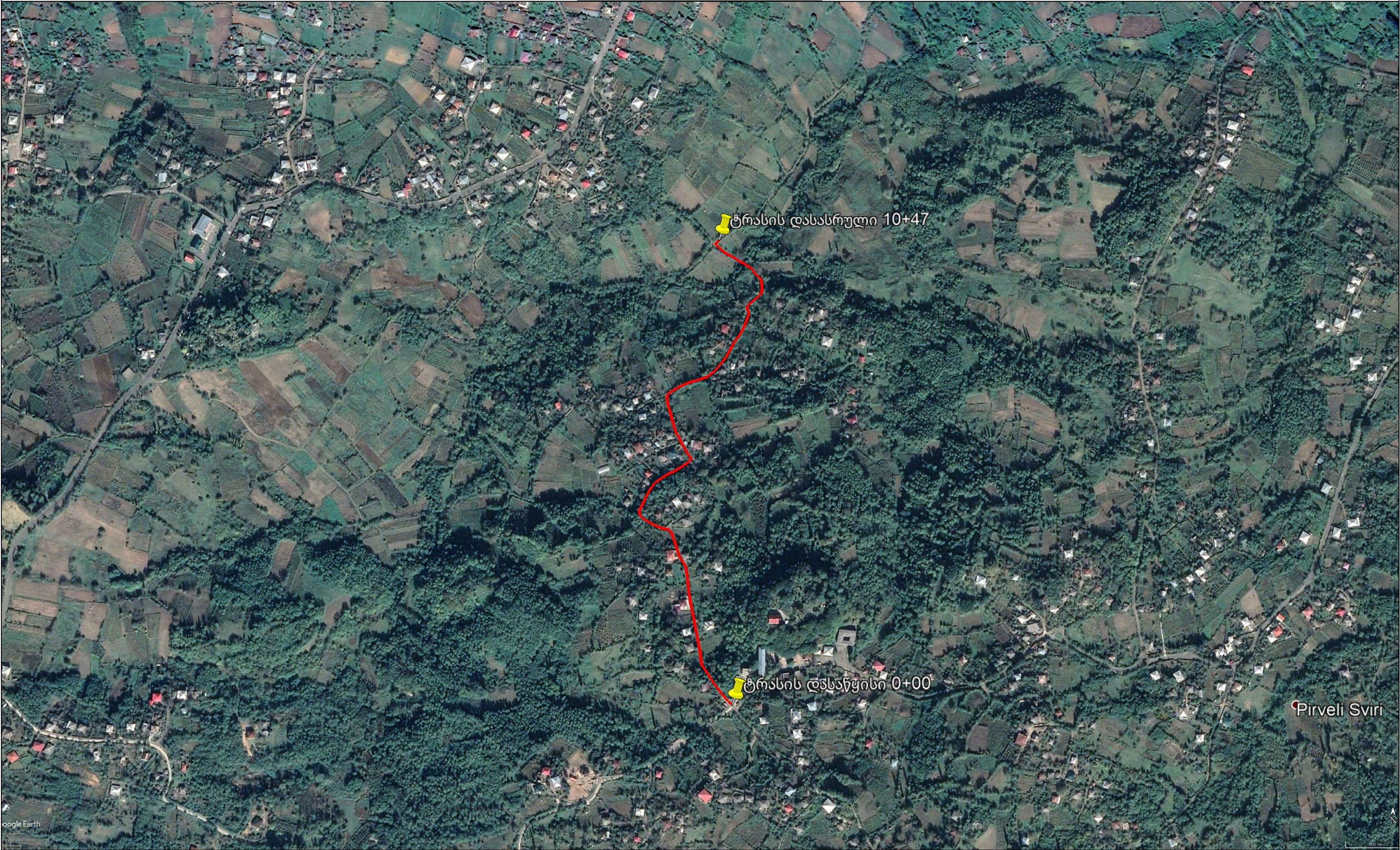


სიტუაციური გეგმა



შ.პ.ს. "სანდო"		ჯანდაცვის მინისტრის განკარგულებაში სოფ. სვირში ბიოგაზების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	სიტუაციური გეგმა	ფურცელი	0
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	
დაამუშავა		გ.ბერიშვილი			

გეგმა

330300.000

330400.000

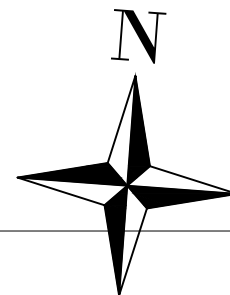
330500.000

4663200.000

4663100.000

4663200.000

4663100.000



საპ. კიუვეტი 30X30
(1+55 - 1+74)

საპ. კიუვეტი ცხაურით
30X30 $l=5.08$ (1+54)

2+00

1+80

1+60

1+40

1+20

1+00

0+80

0+60

0+40

0+20

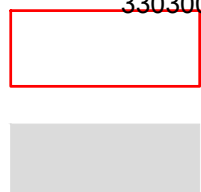
RP-1

RP-2

BP: 0+00

3.00

- შესასვლელი
- ლოზე
- ქის ლუქი
- ცხაური
- ბოძი

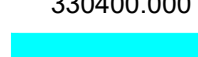


შენობა

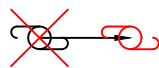
საპ. გზა



საპ. მიერთება



საპ. სანიაღვრე ღარი



ბოძის გადატანა

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში გეორგაძეების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	გეგმა (0+00 - 2+00)	ფურცელი	1
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:1000
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

გეგმა

330200.000

330300.000

330400.000

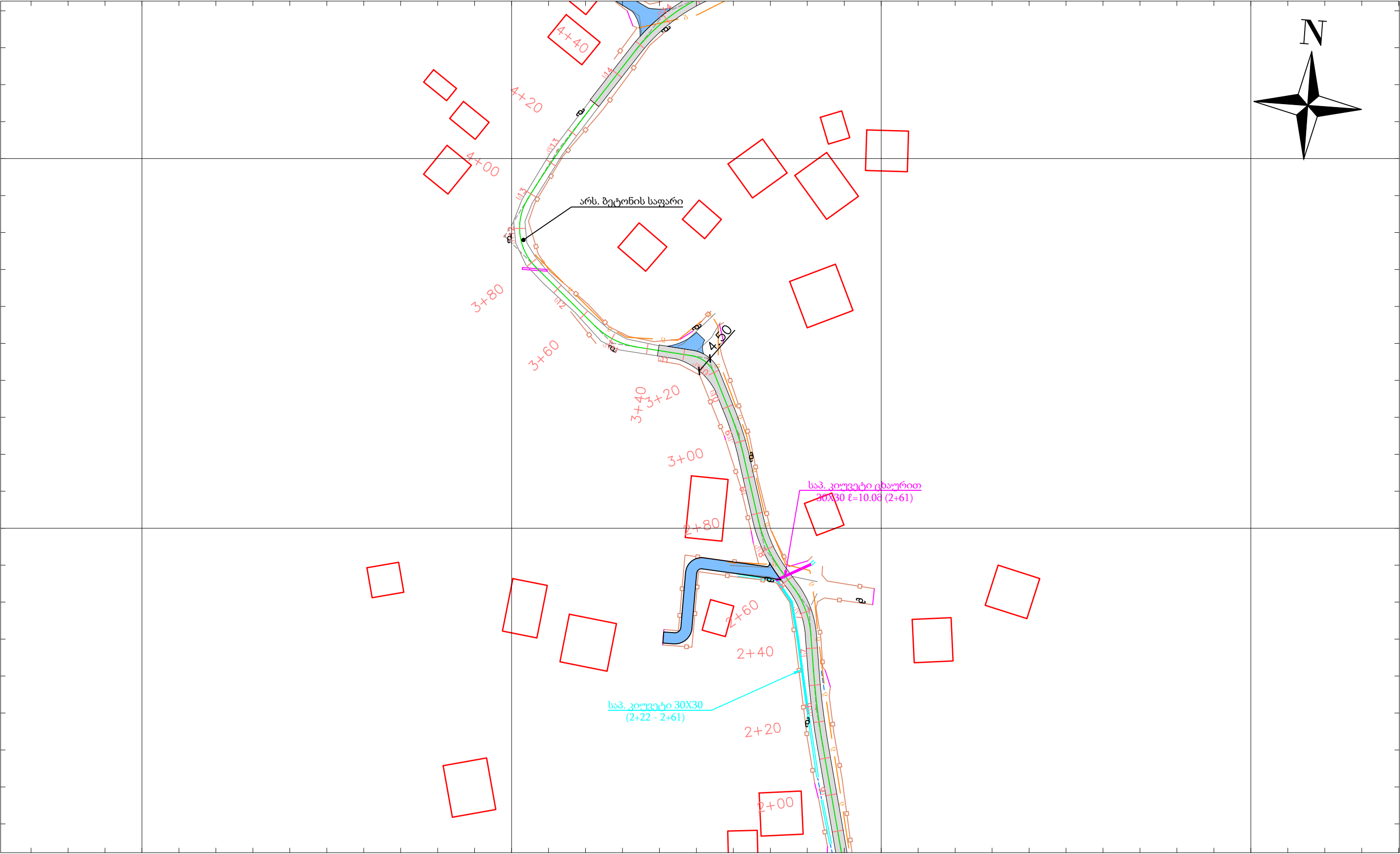
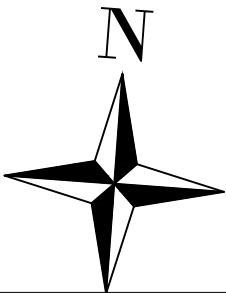
330500.000

4663400.000

4663300.000

4663400.000

4663300.000



შესასვლელი

ლოზე

ქის ლუქი

ცხური

ბოძი

შენობა

საპ. გზა

საპ. მიერთება

ბოძის გადატანა

საპ. სანიაღვრე ღარი

330200.000

330300.000

330400.000

330500.000

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	გეგმა (2+00 - 4+40)	ფურცელი	2
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:1000
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

გეგმა

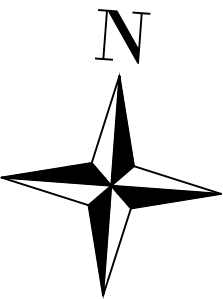
330200.000 330300.000 330400.000 330500.000

4663600.000

4663500.000

4663600.000

4663500.000



330200.000

330300.000

330400.000

330500.000

შესასვლელი

ლოზე

ქის ლუქი

ცხური

ბოძი

შენობა

საპ. გზა

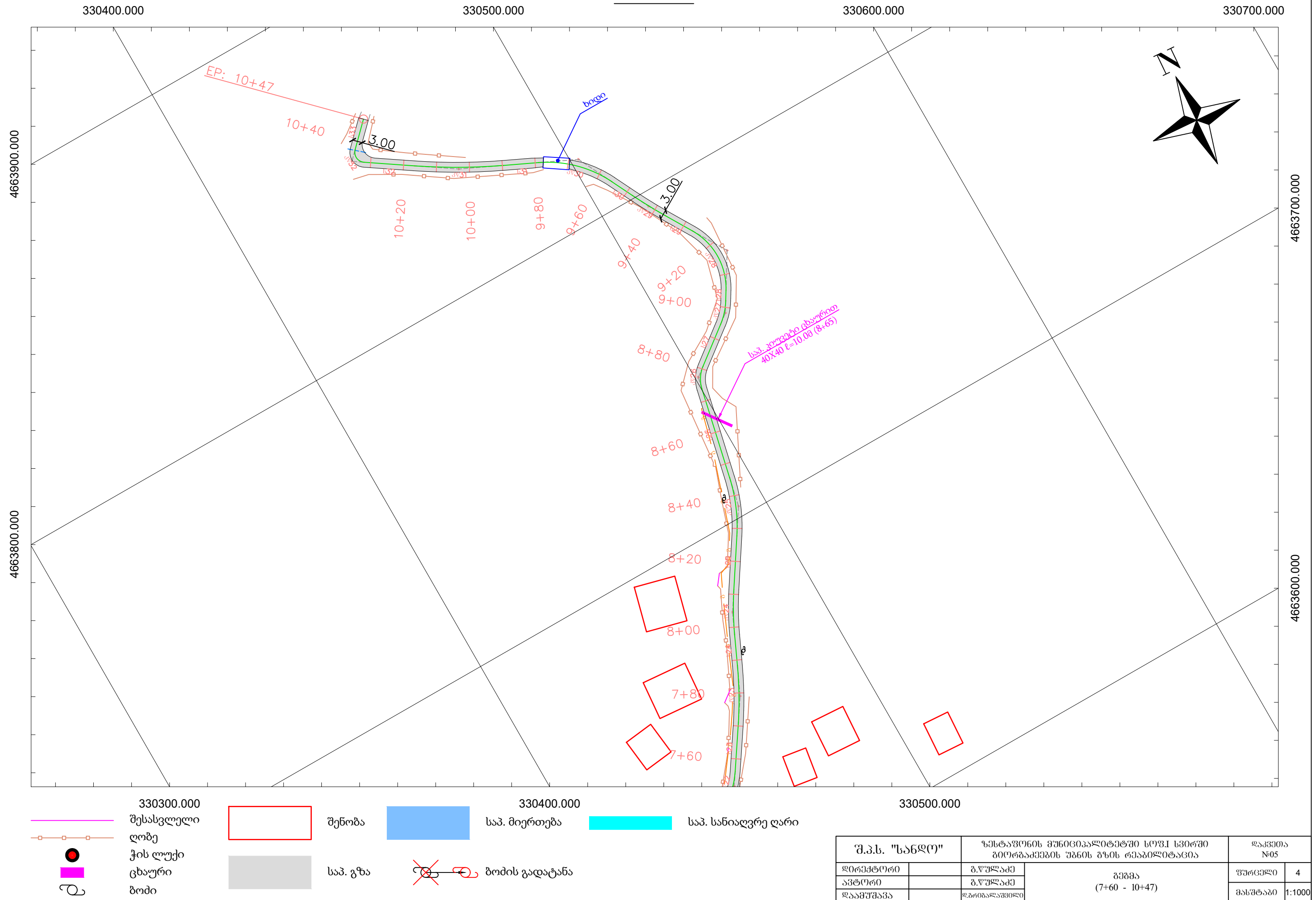
საპ. მიერთება

საპ. სანიაღვრე ღარი

ბოძის გადატანა

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	გეგმა (4+40 - 7+60)	ფურცელი	3
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:1000
დაამუშავა		დ.ბრეგვალიშვილი			

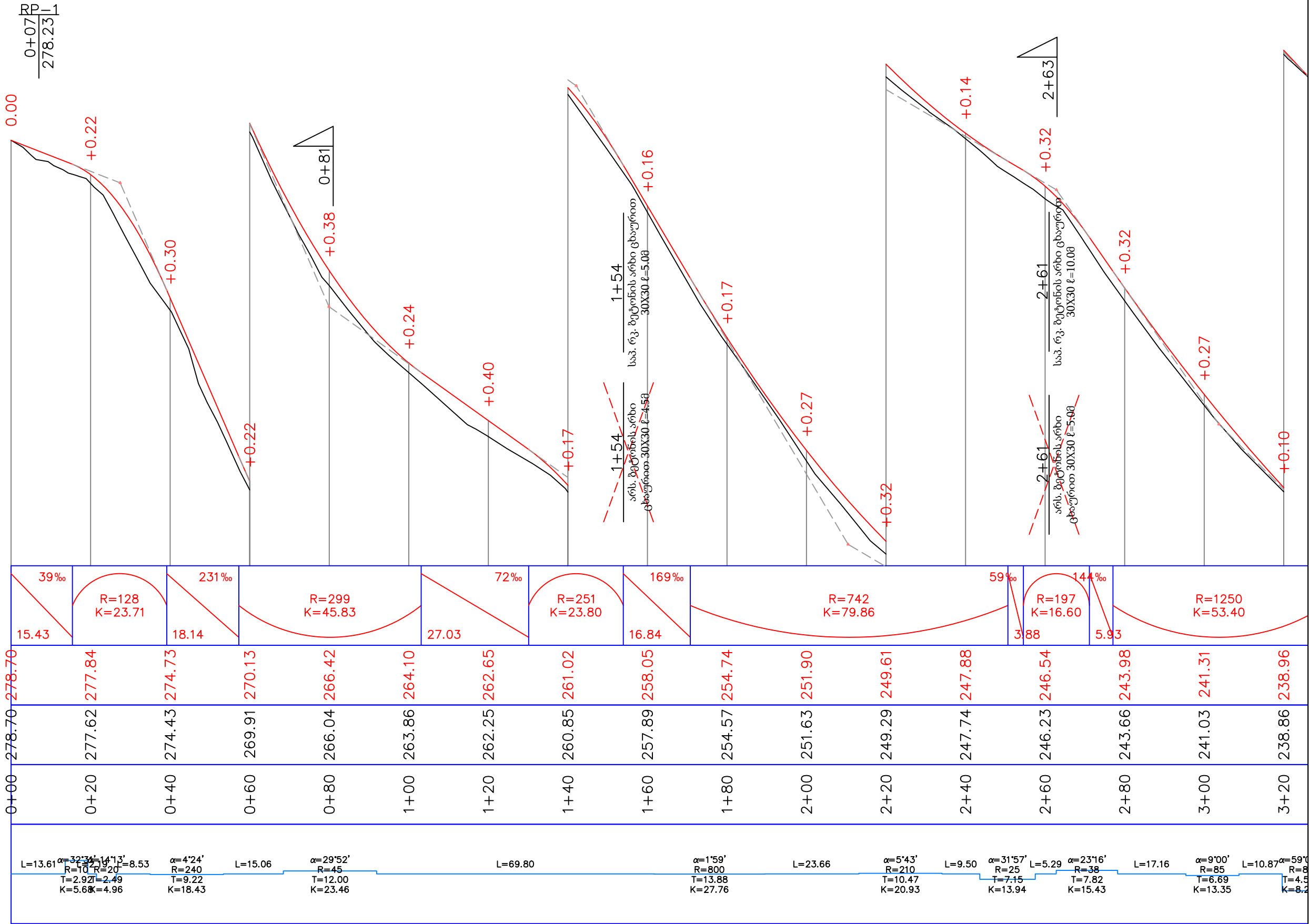
ბებბბბ



ბრძოვი პროფილი

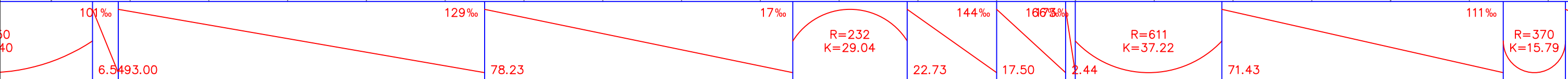
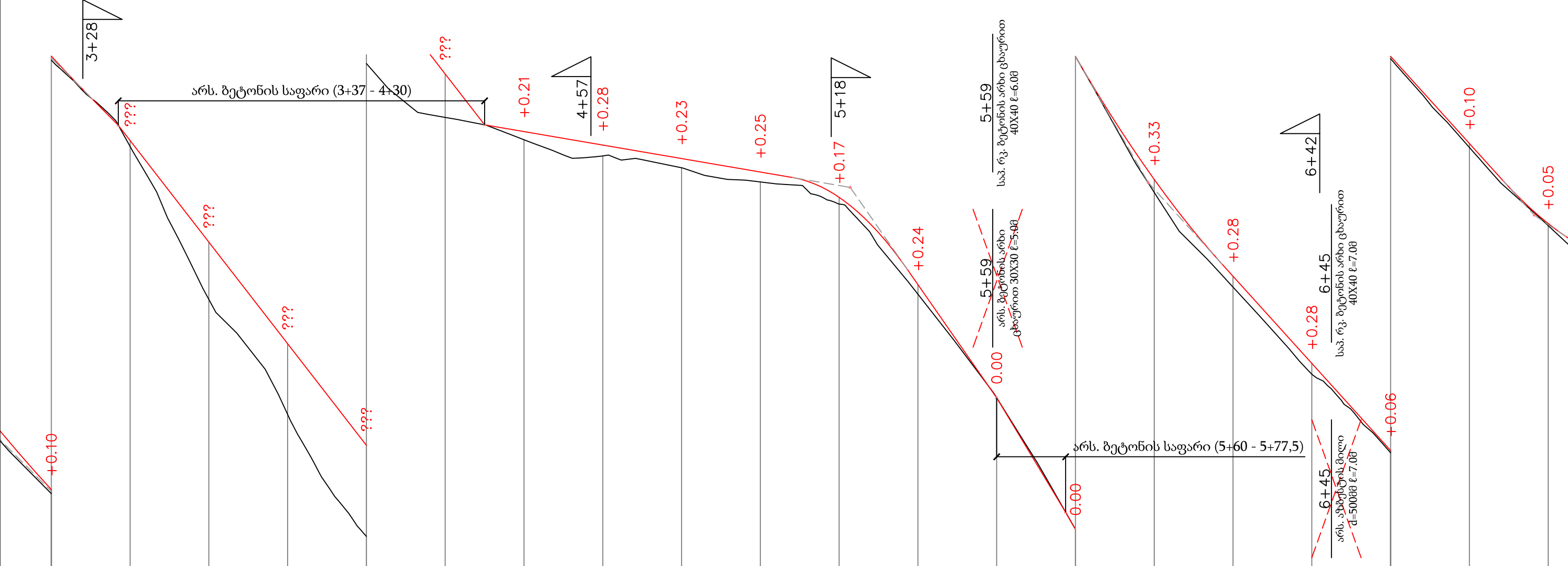
მასშტაბი:
კოორდინატული - 1:1000
ვერტიკალური - 1:100

ქანობი, ‰
მანძილი, მ
საპროექტო ნიშნული, მ
არსებული ნიშნული, მ
პიკეტი
ტრასის ელემენტები



შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სპირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		ფავერთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	ბრძოვი პროფილი (0+00 - 3+20)	ფურცელი	5
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:1000 1:100
დაამუშავა		დ.ბრიგადაშვილი			

ბრძოვი პროფილი

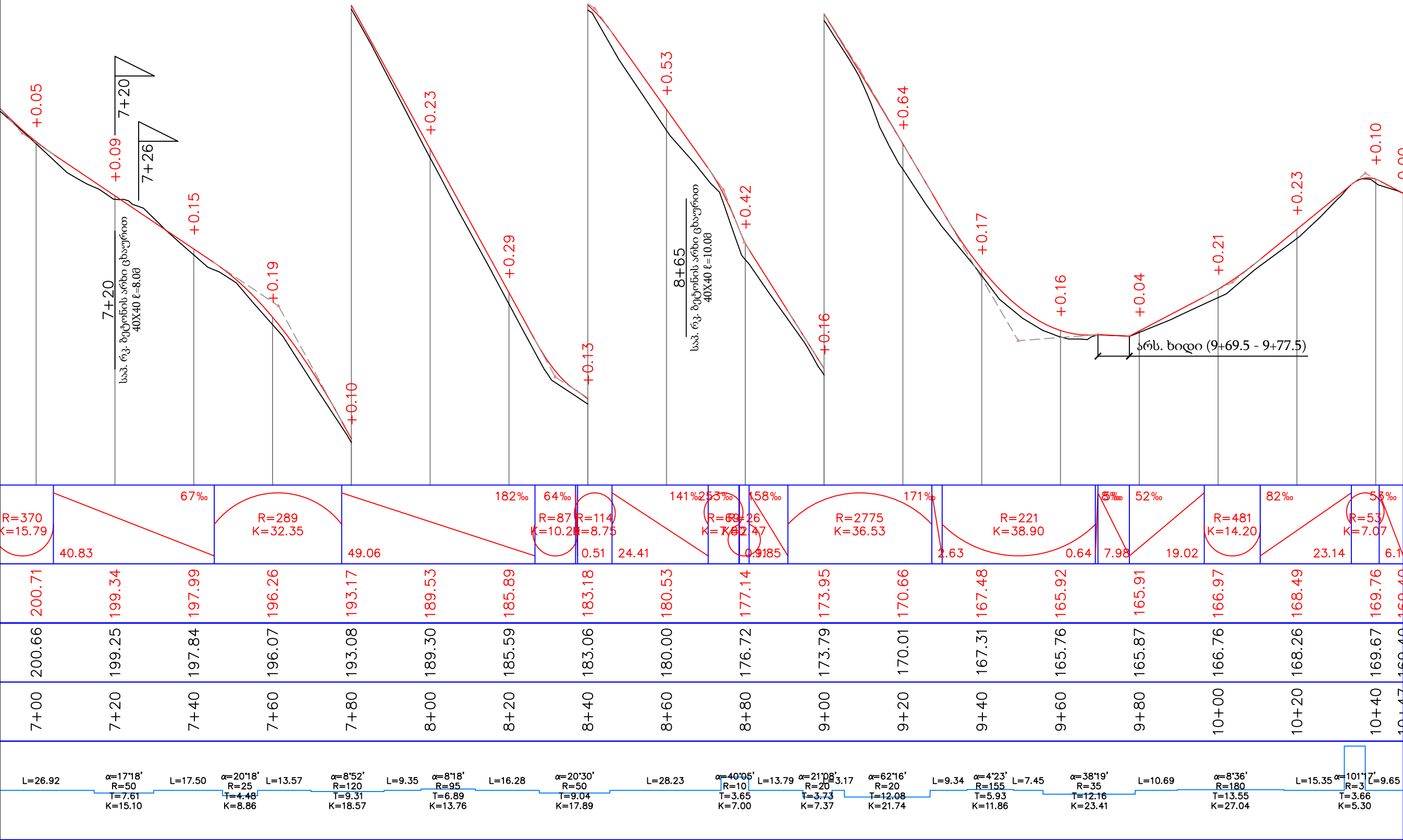


238.96	238.86	238.96
236.82	236.67	236.82
234.24	232.79	234.24
231.66	229.87	231.66
229.09	226.77	229.09
226.51	225.41	226.51
225.05	224.84	225.05
224.71	224.43	224.71
224.36	224.13	224.36
224.02	223.77	224.02
223.38	223.21	223.38
221.16	220.92	221.16
218.29	218.29	218.29
214.96	214.95	214.96
211.83	211.50	211.83
209.38	209.10	209.38
207.17	206.89	207.17
204.96	204.90	204.96
202.75	202.64	202.75
200.71	200.66	200.71

L=10.87 α=59°07' R=8 T=4.54 K=8.25	L=15.30	α=35°50' R=20 T=6.47 K=12.51	L=22.64	α=76°51' R=15 T=11.90 K=20.12	L=0.13	α=6°13' R=280 T=15.20 K=30.36	L=19.21	α=28°59' R=50 T=12.93 K=25.30	L=40.67	α=97°25' R=5 T=5.69 K=8.50	L=38.51	α=17°22' R=120 T=18.33 K=36.38	L=7.76	α=5°26' R=240 T=11.39 K=22.77	L=9.04	α=58°53' R=10 T=5.64 K=10.28	α=9°33' R=50 T=4.17 K=8.33	α=10°33' R=120 T=11.08 K=22.09	L=26.92
--	---------	---------------------------------------	---------	--	--------	--	---------	--	---------	-------------------------------------	---------	---	--------	--	--------	---------------------------------------	-------------------------------------	---	---------

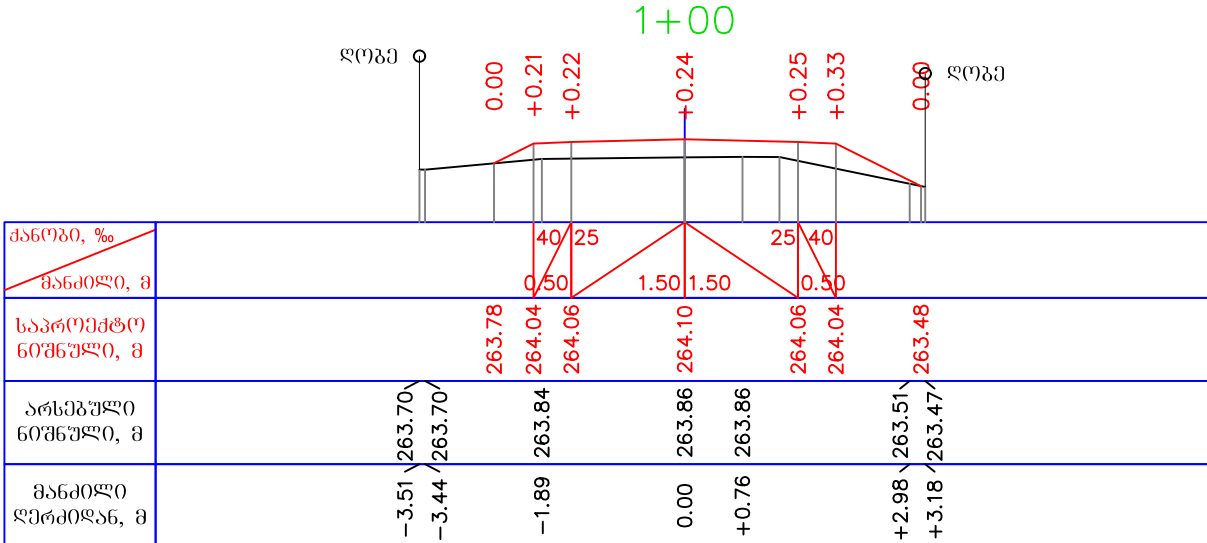
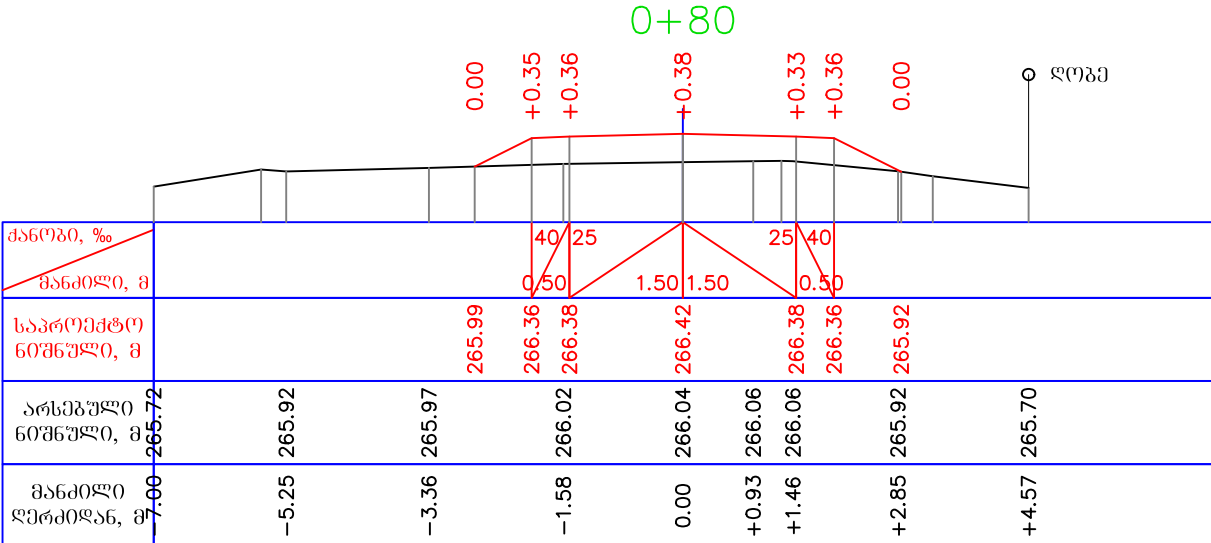
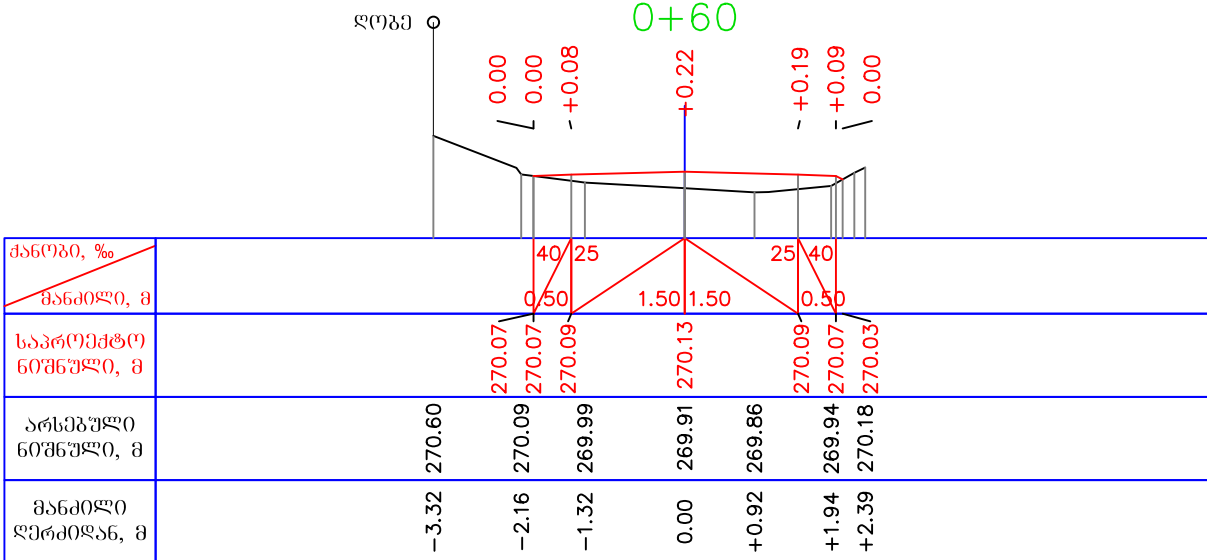
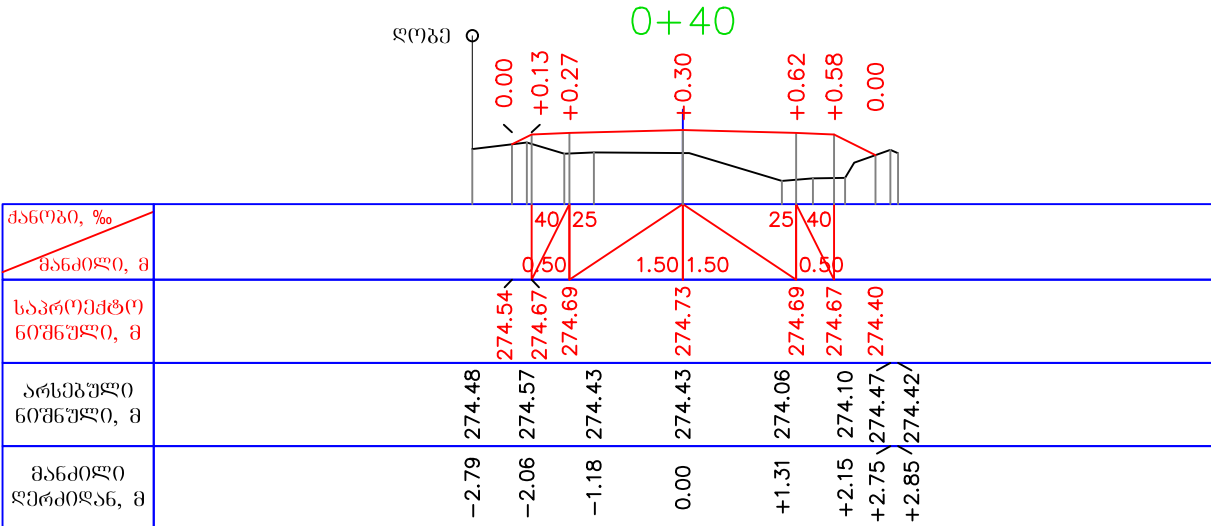
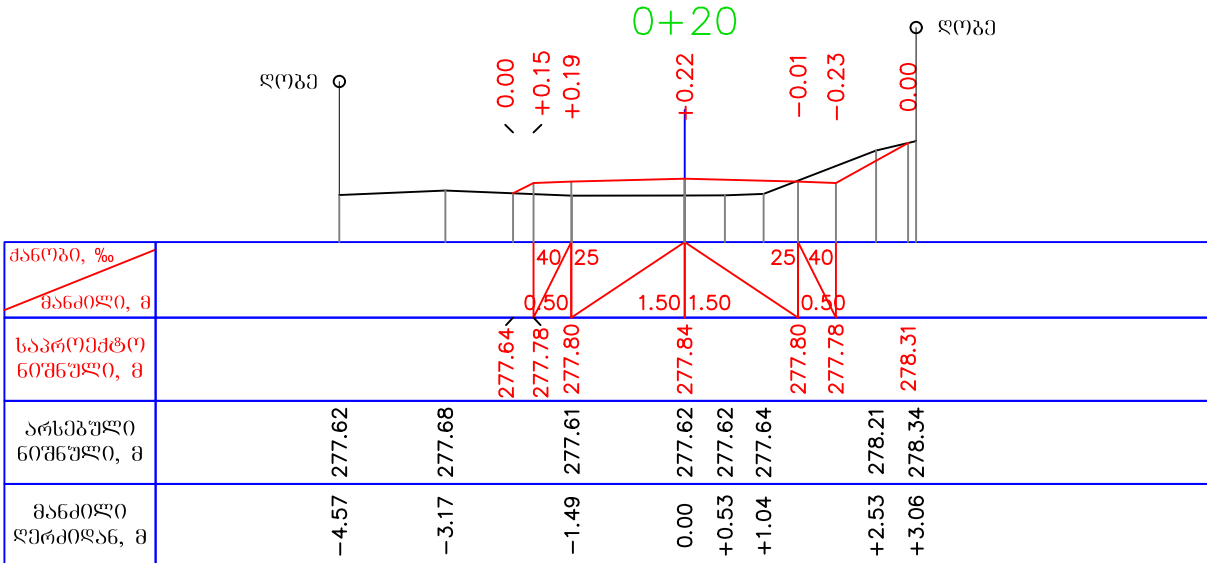
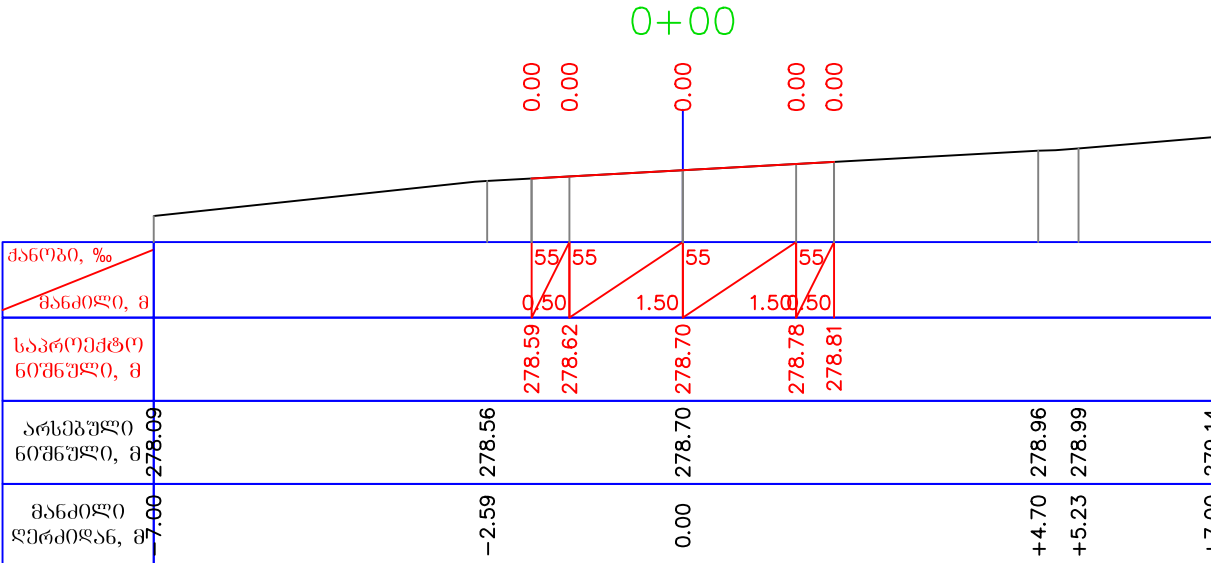
შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სპირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	ბრძოვი პროფილი (3+20 - 7+00)	ფურცელი	6
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:1000
დაამუშავა		გ.წულაძე			1:100

ბრძოვი პროფილი



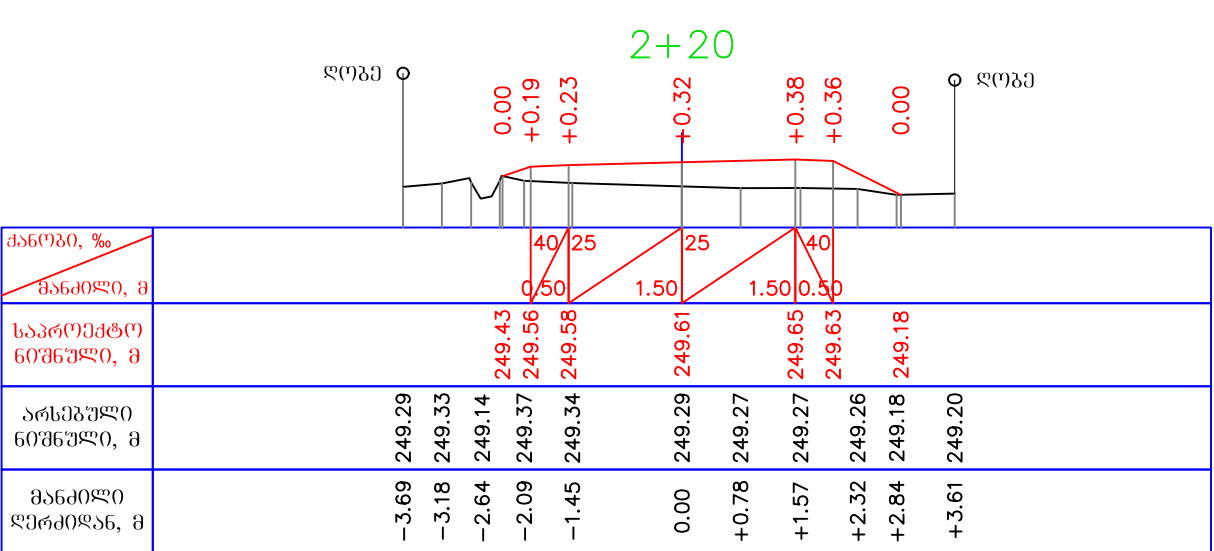
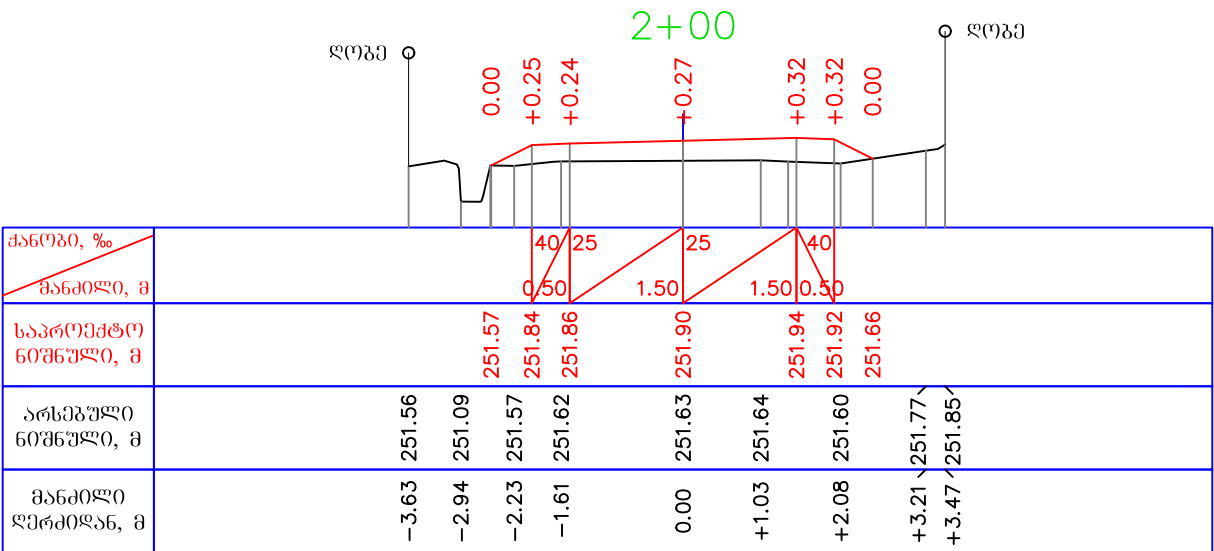
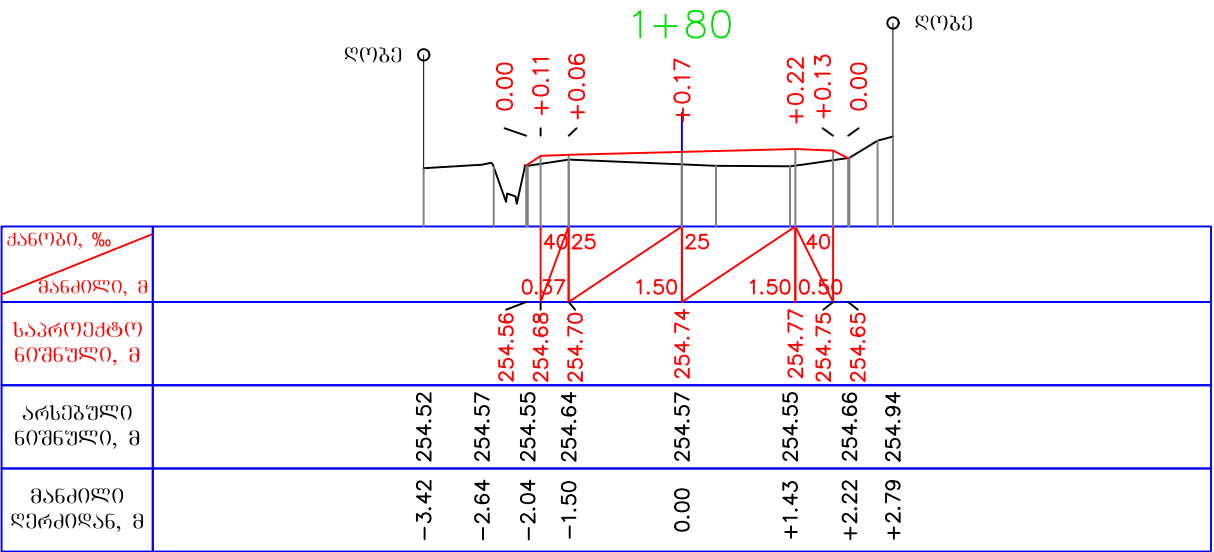
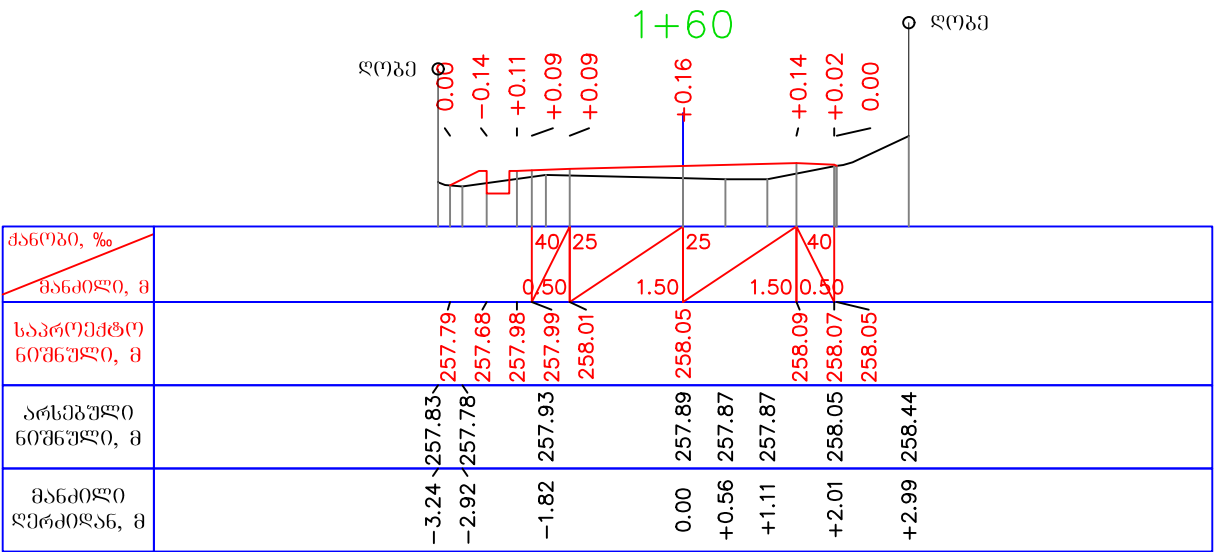
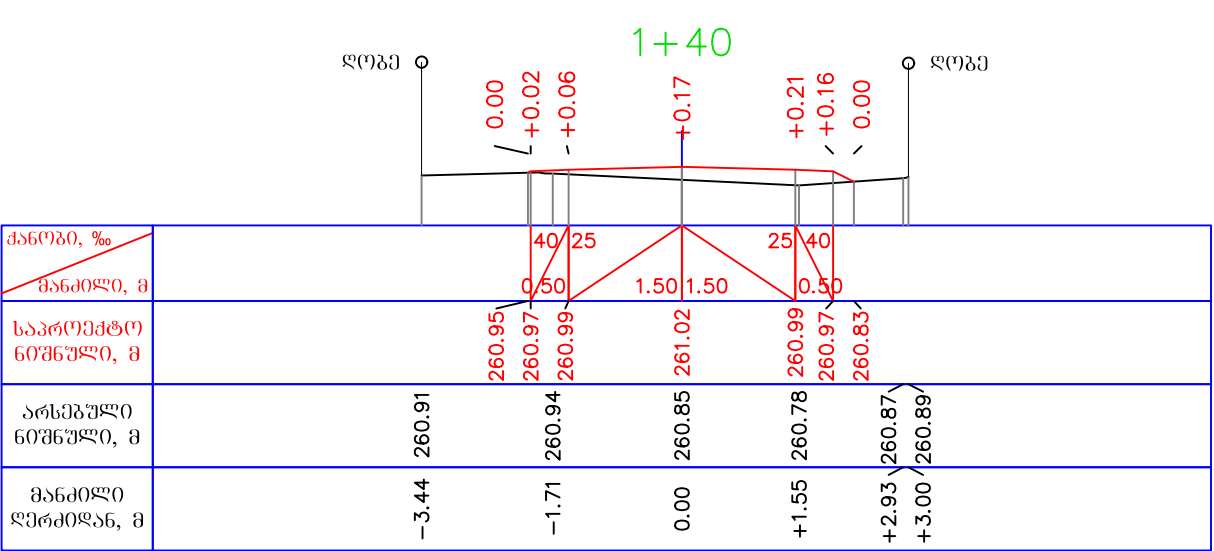
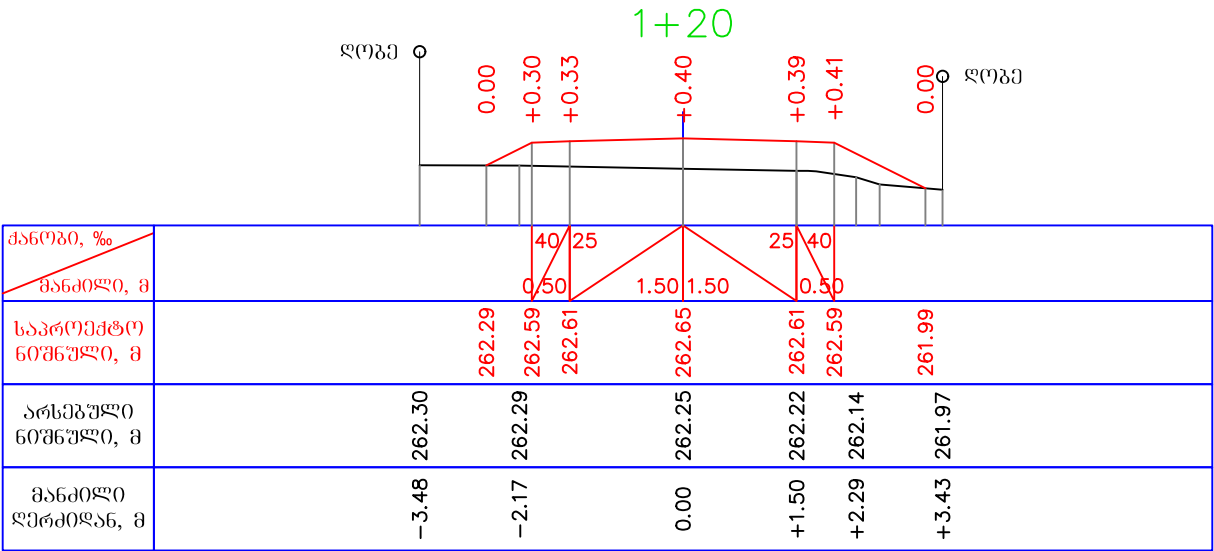
შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სპირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	ბრძოვი პროფილი (7+00 - 10+47)	ფურცელი	7
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:1000
დამამუშავა		დ.ბერიშვილი			1:100

განივი პრობლემები

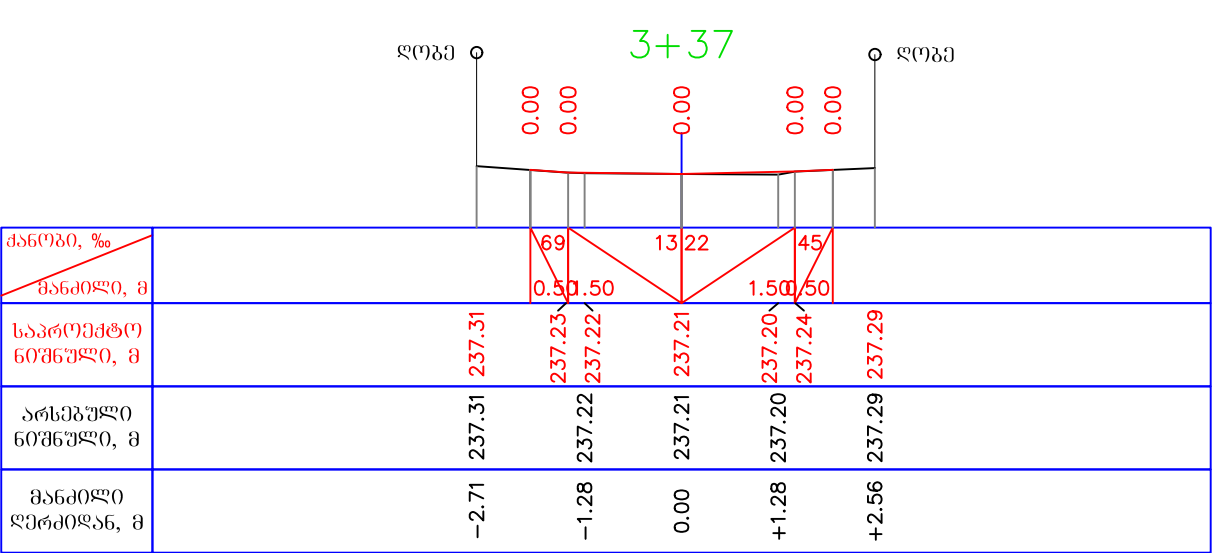
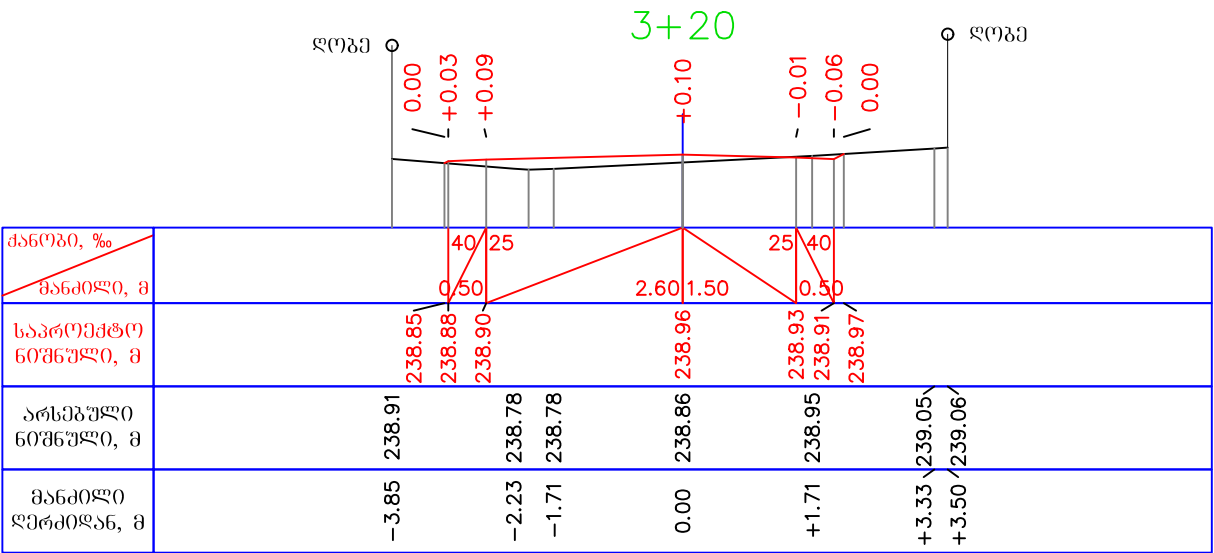
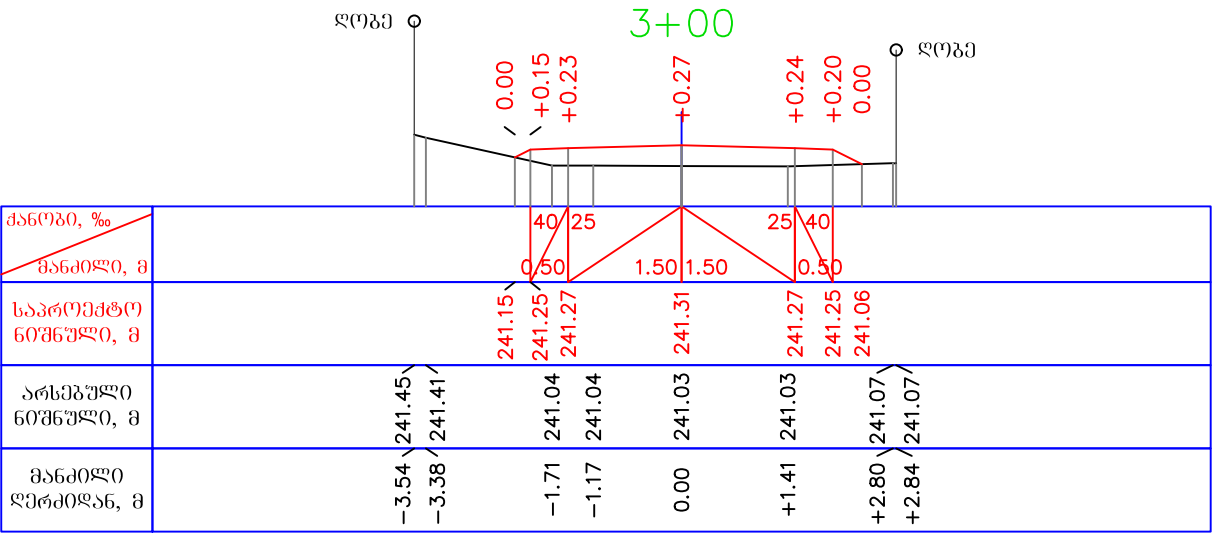
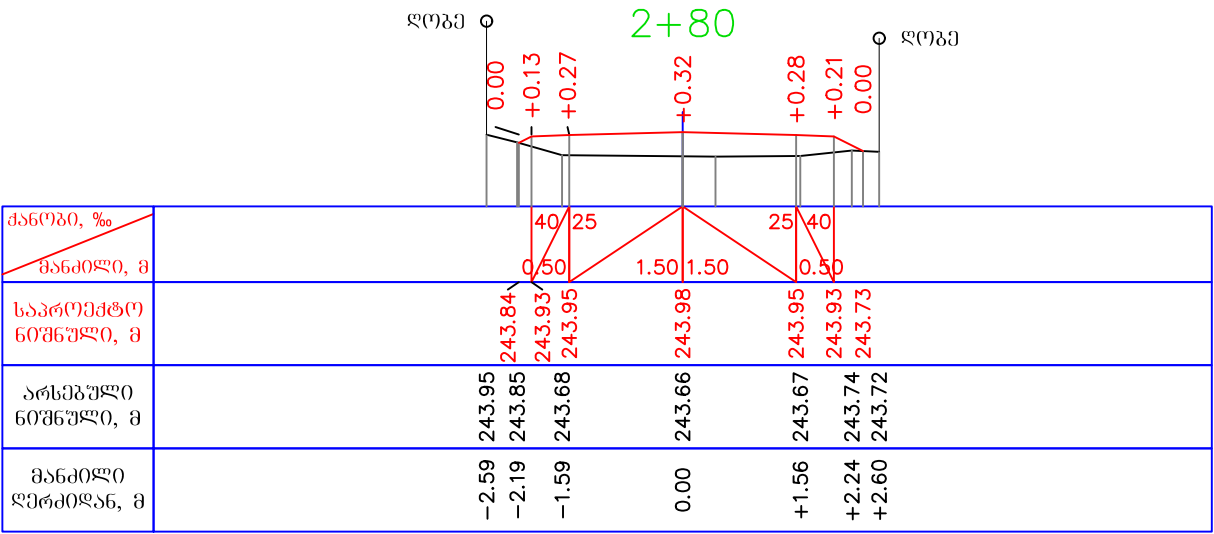
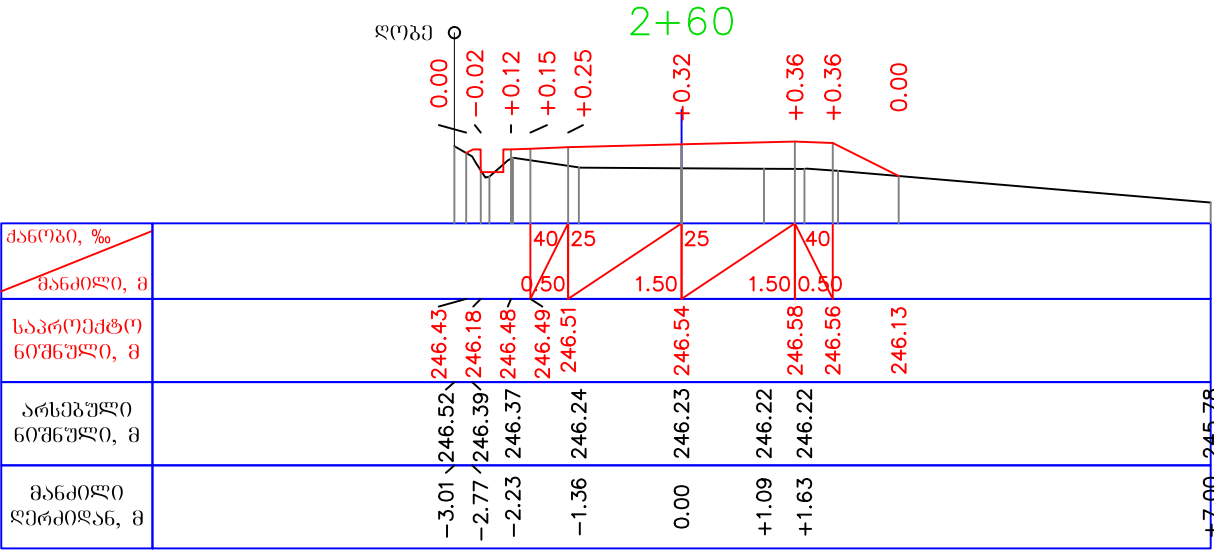
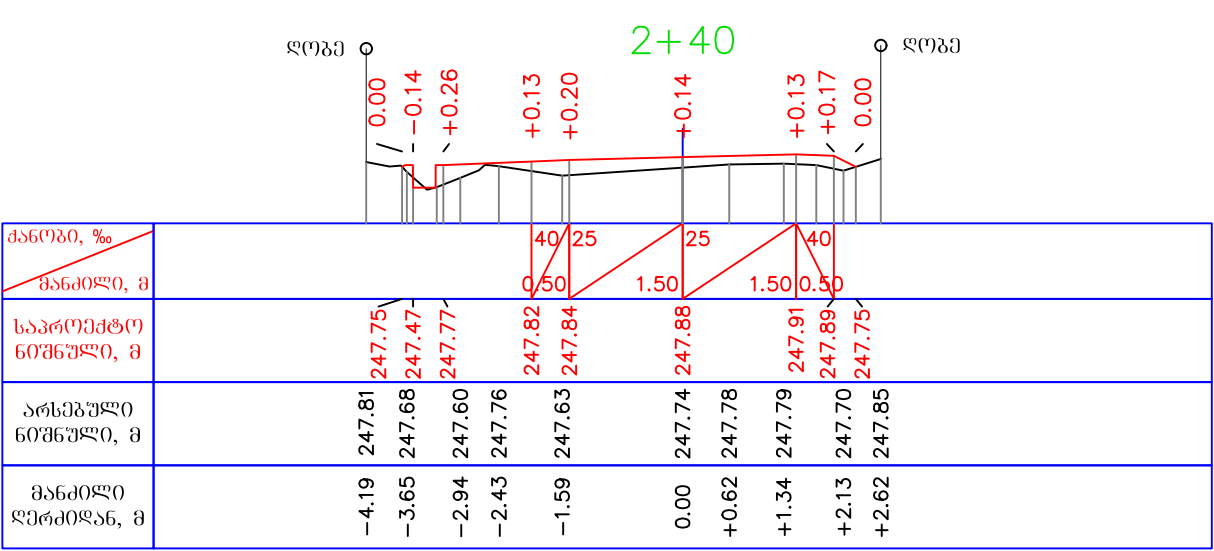


შ.პ.ს. "სანდლო"		ზუსტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სპირში გორბაძეების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	ბანივი პროექტები (0+00 - 1+00)	ფურცელი	8
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:100
დაამუშავა		დ.ბერიძე			

ბანივი პროვილუბი

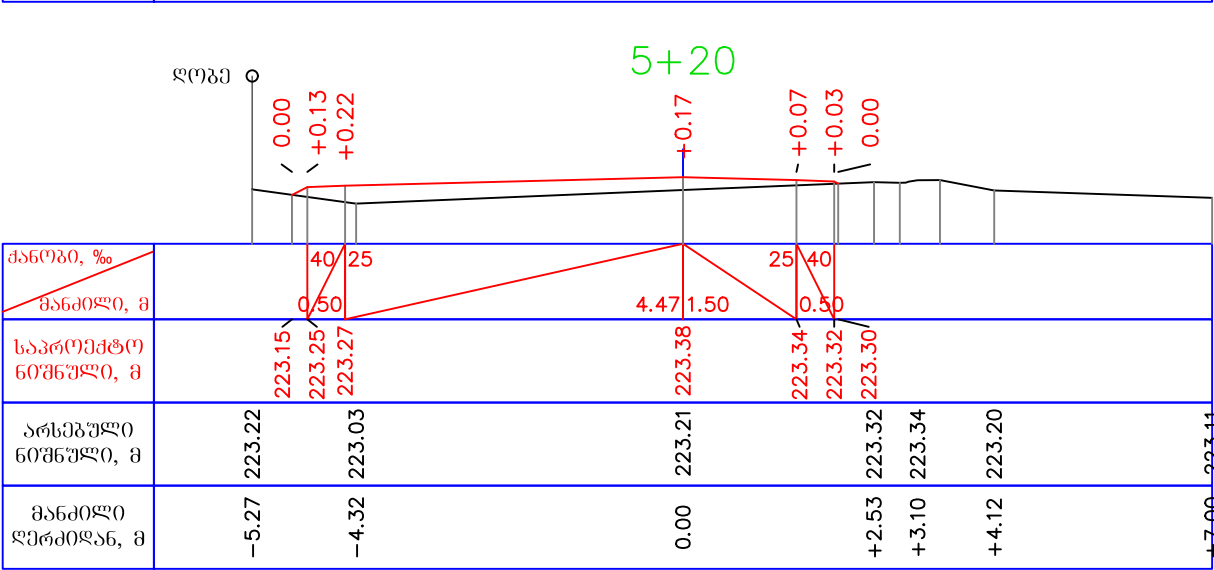
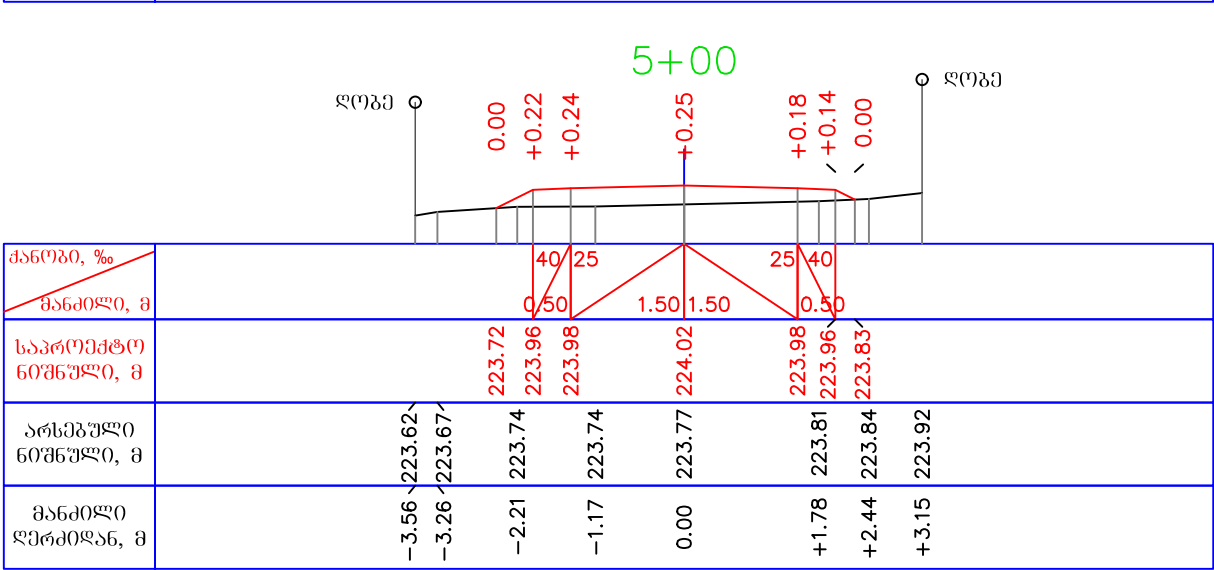
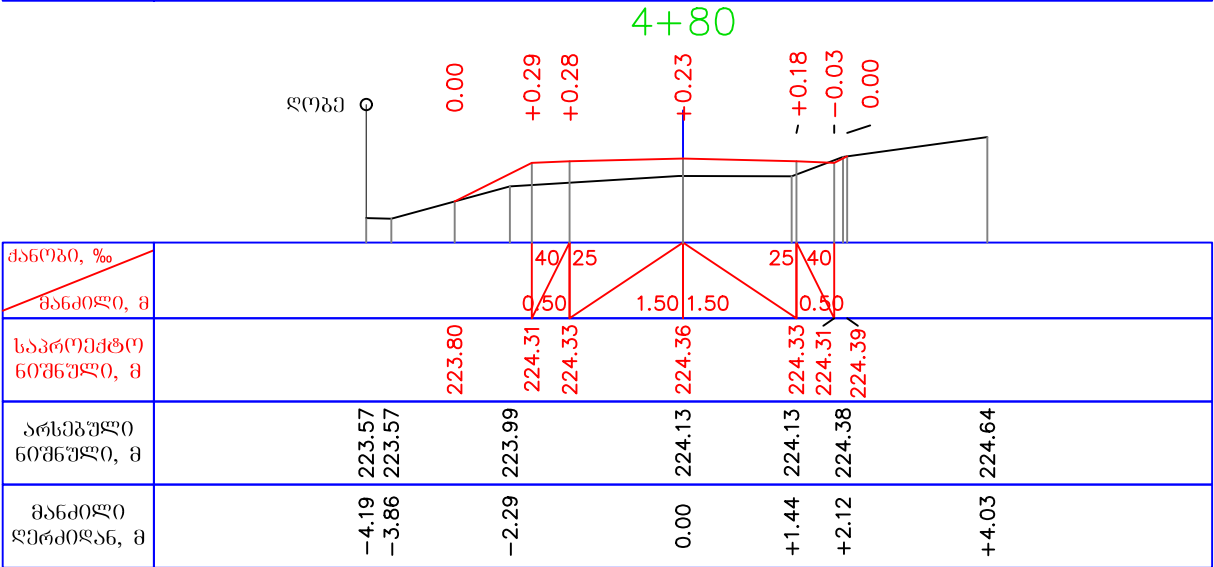
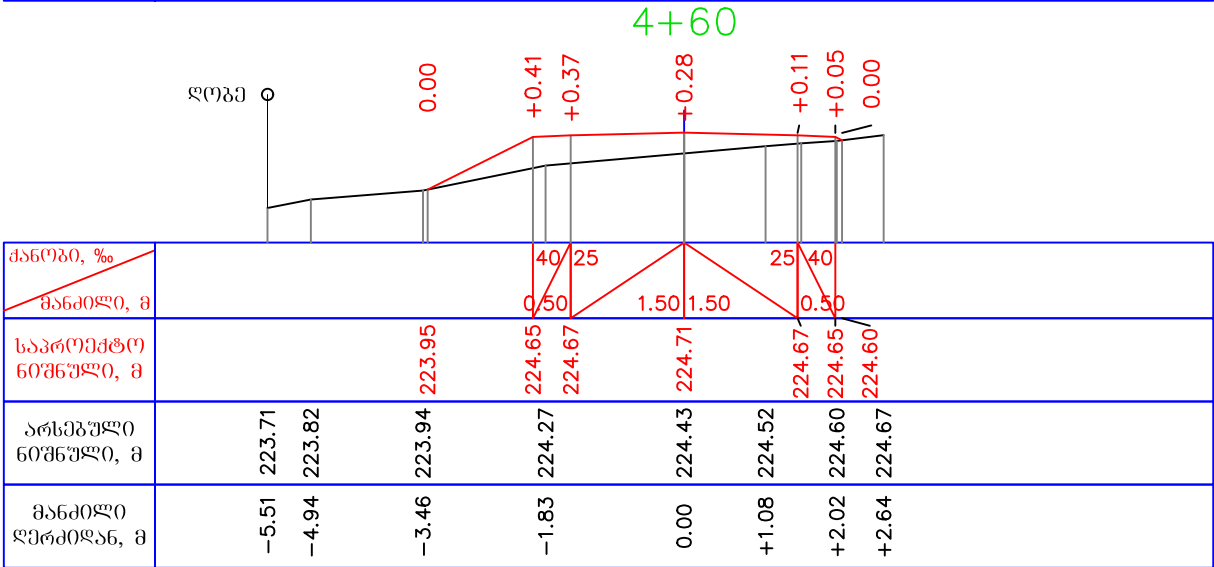
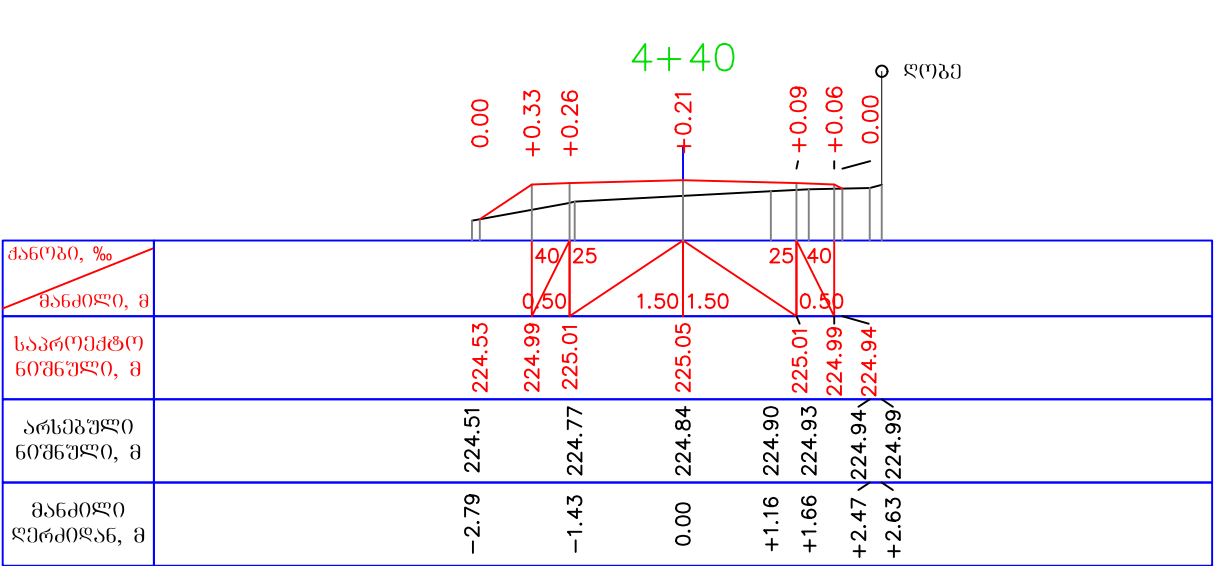
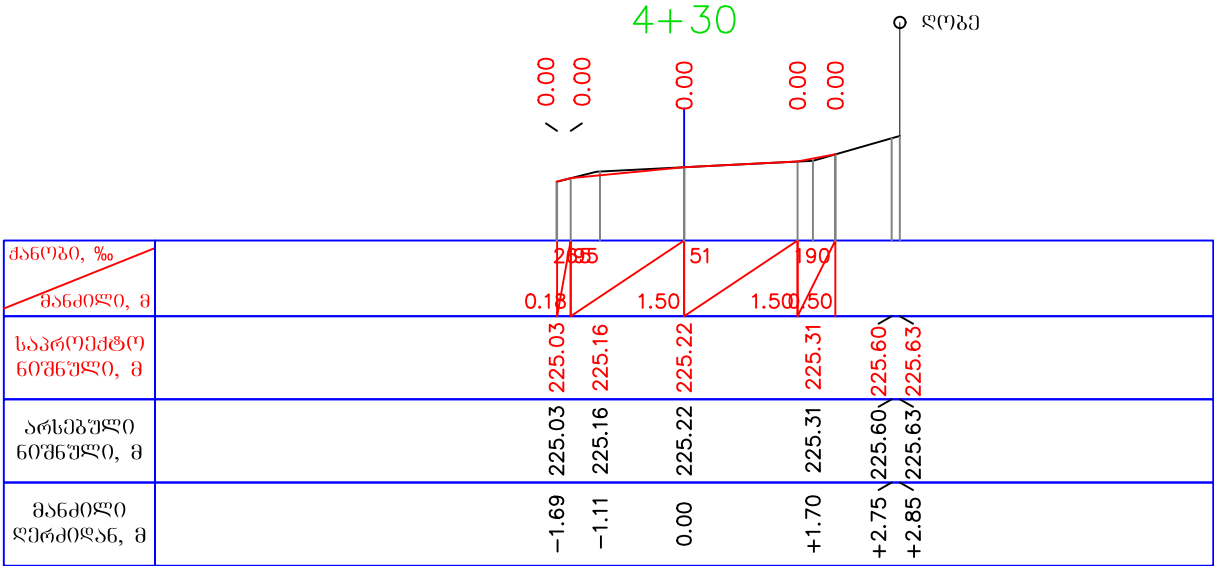


ბანივი პროვილები

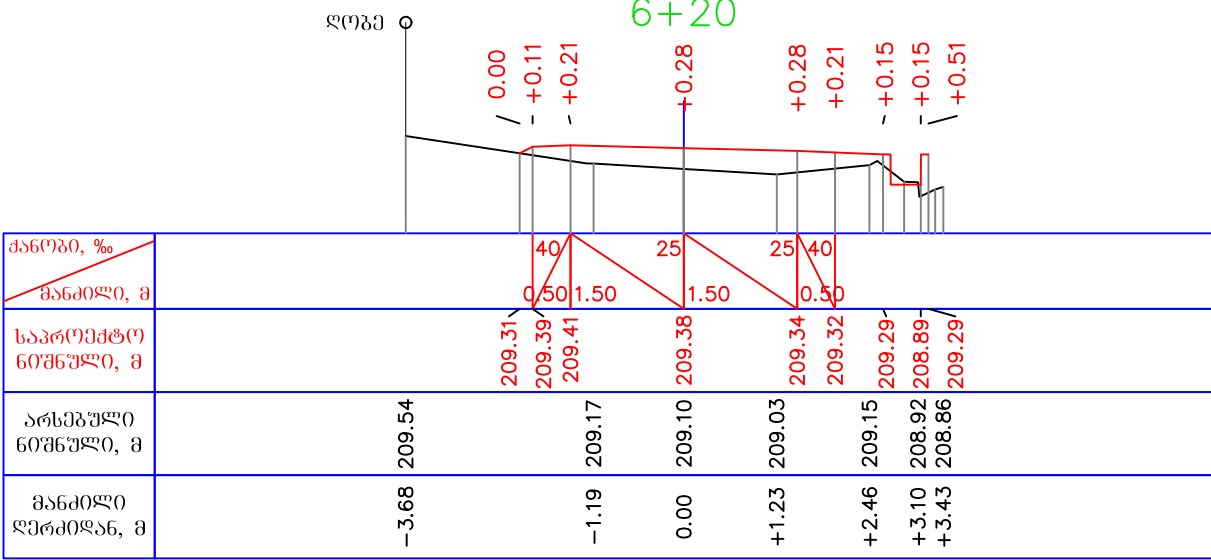
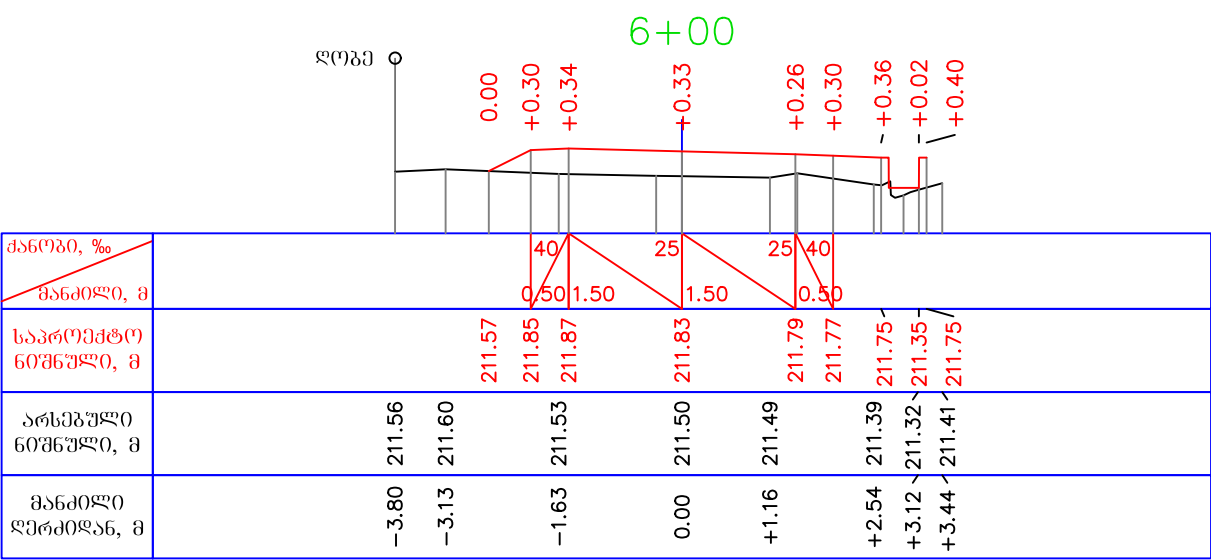
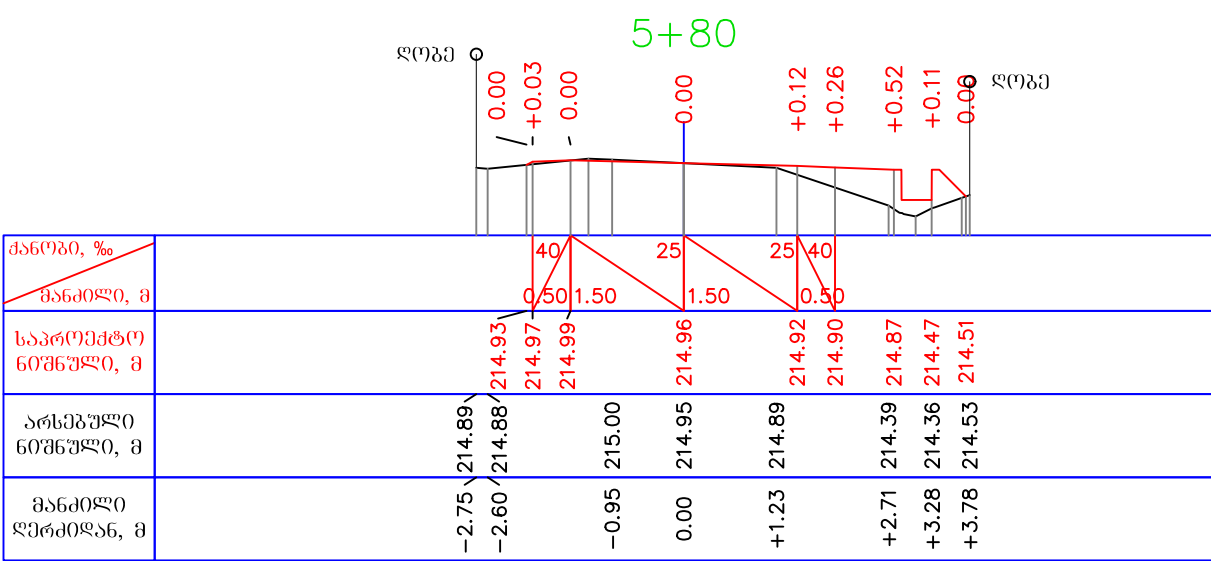
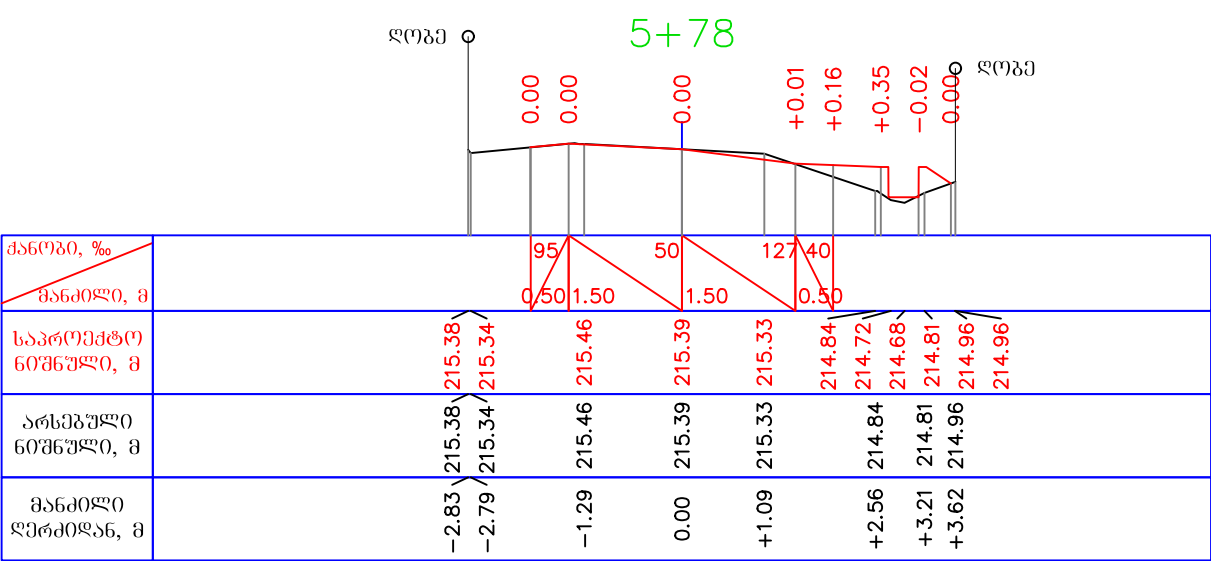
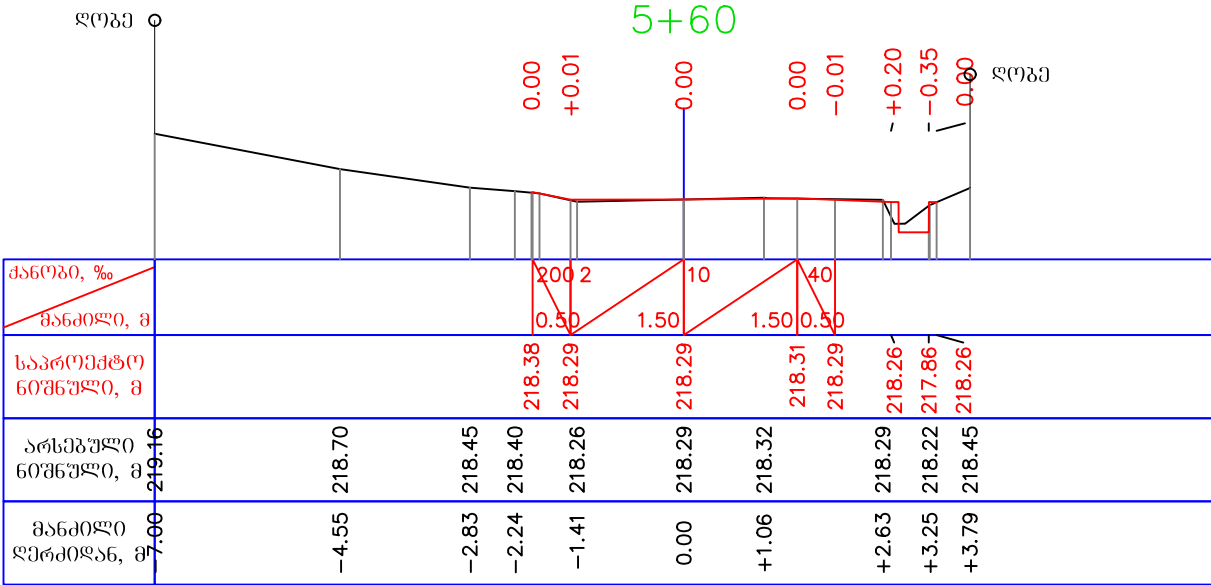
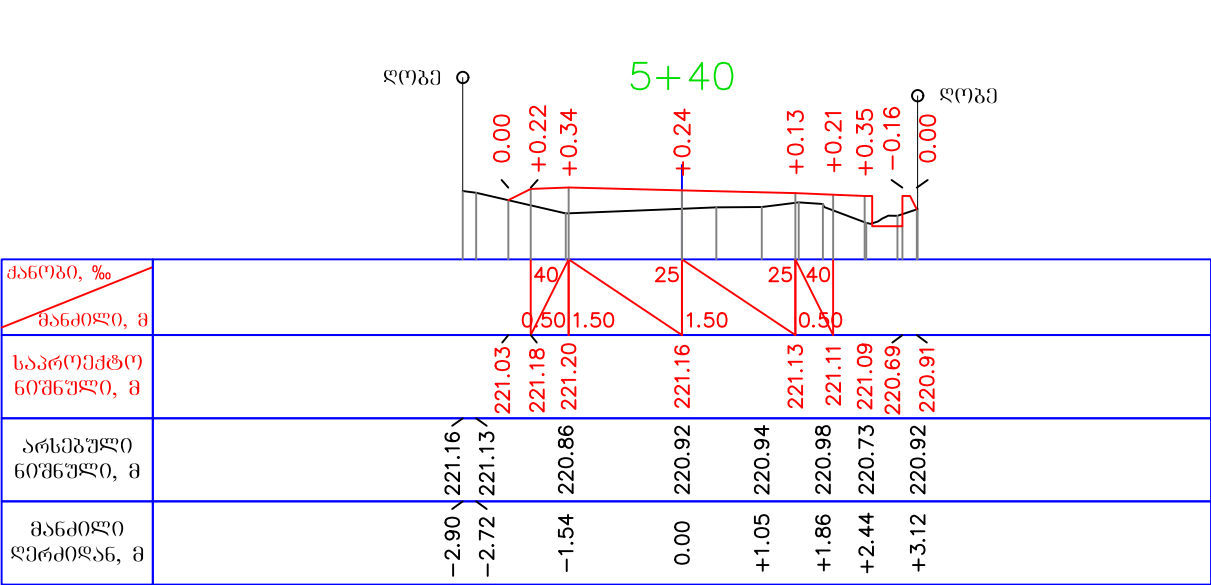


შ.პ.ს. "სანდო"		ზუსტავონის მუნიციპალიტეტში სოფი სკირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		გ.წულაძე	ბანივი პროვილები (2+40 - 3+37)	ფურცელი	10
ავტორი		გ.წულაძე		მასშტაბი	1:100
დაამუშავა		დ.ბრეგვალიშვილი			

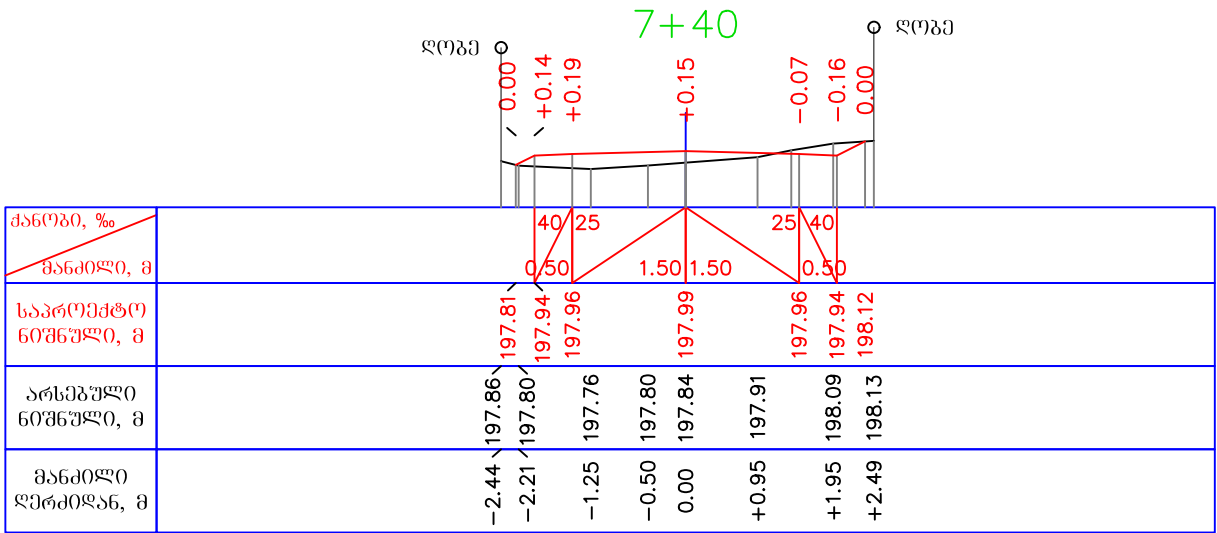
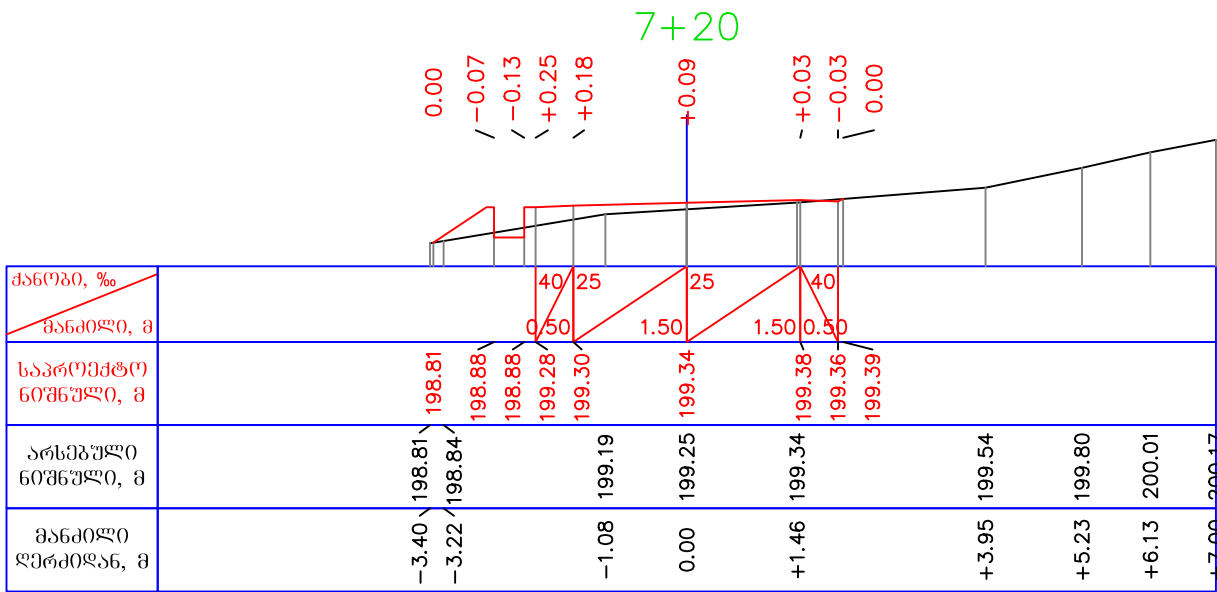
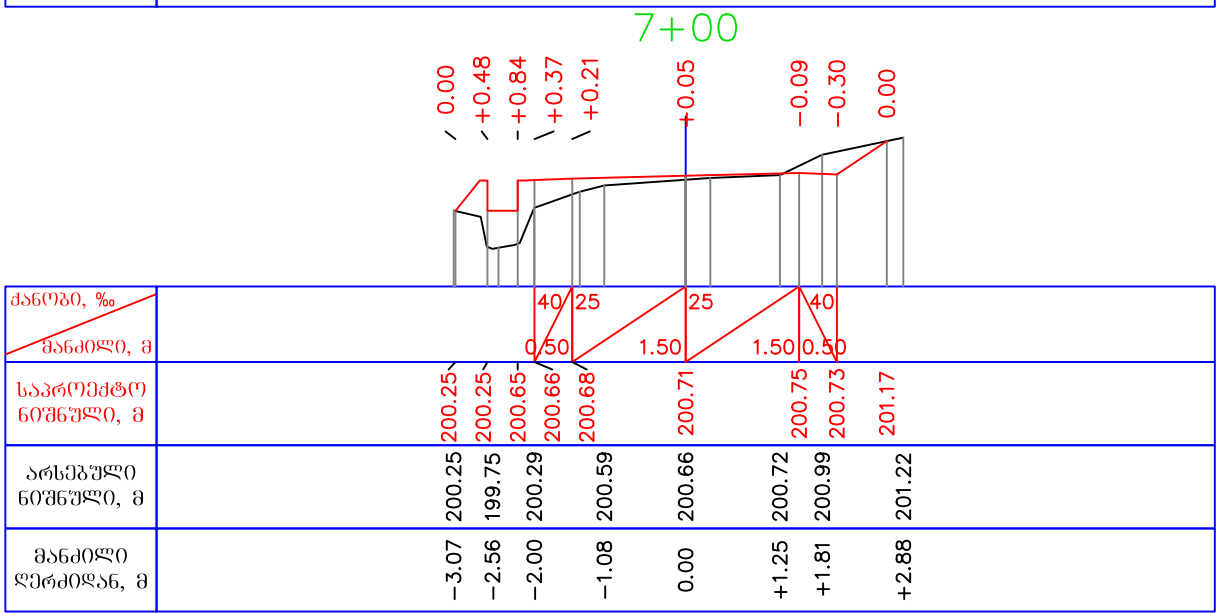
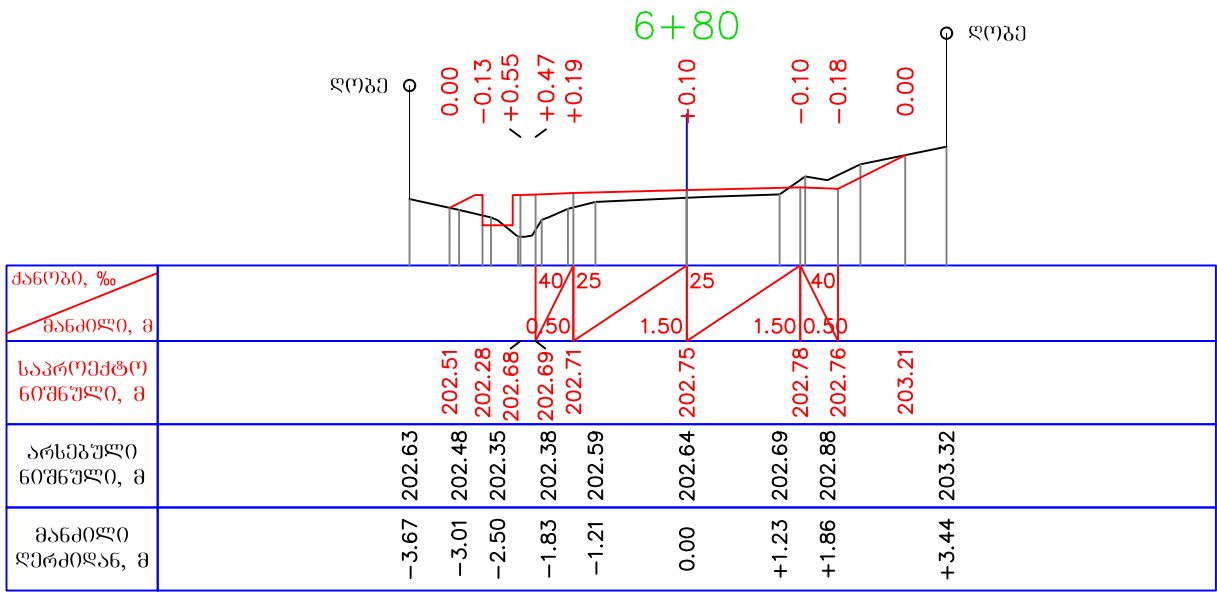
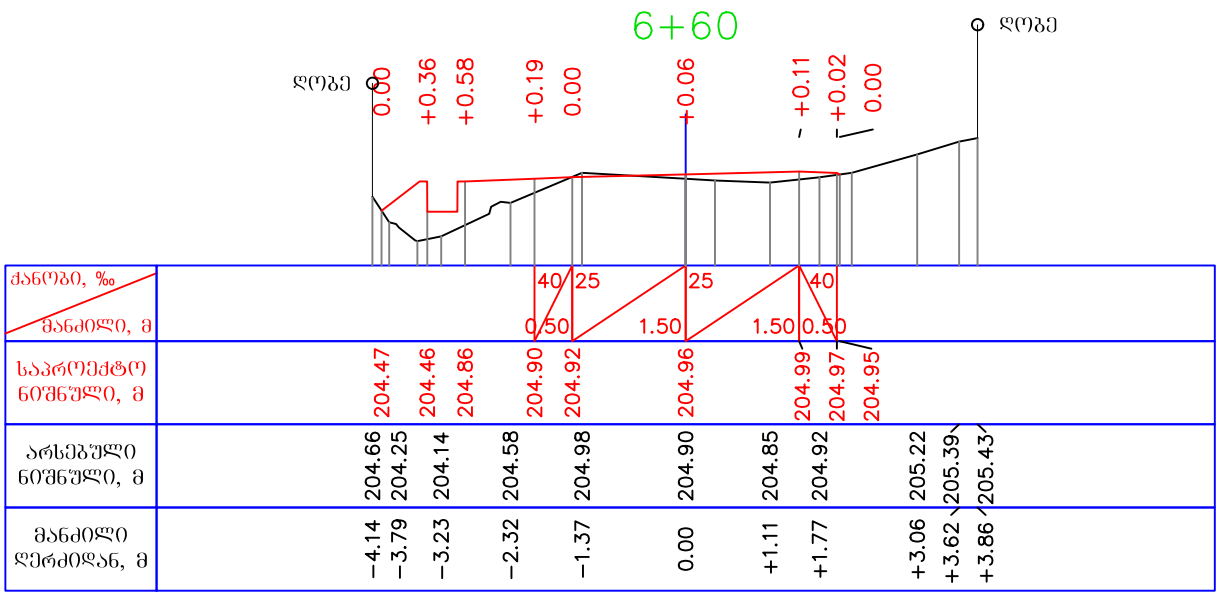
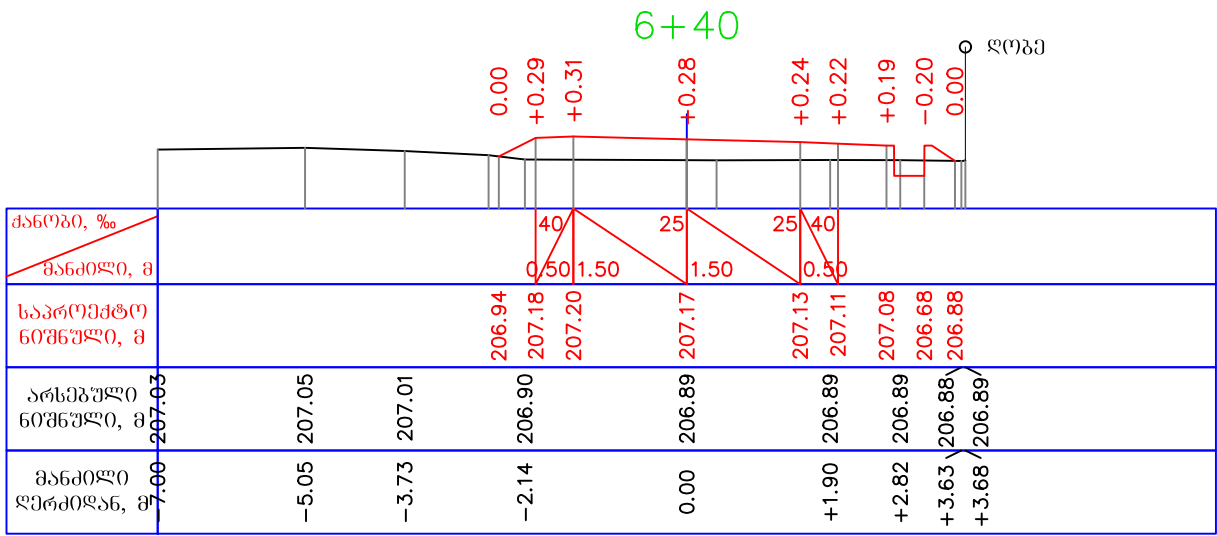
ბანივი პროვილები



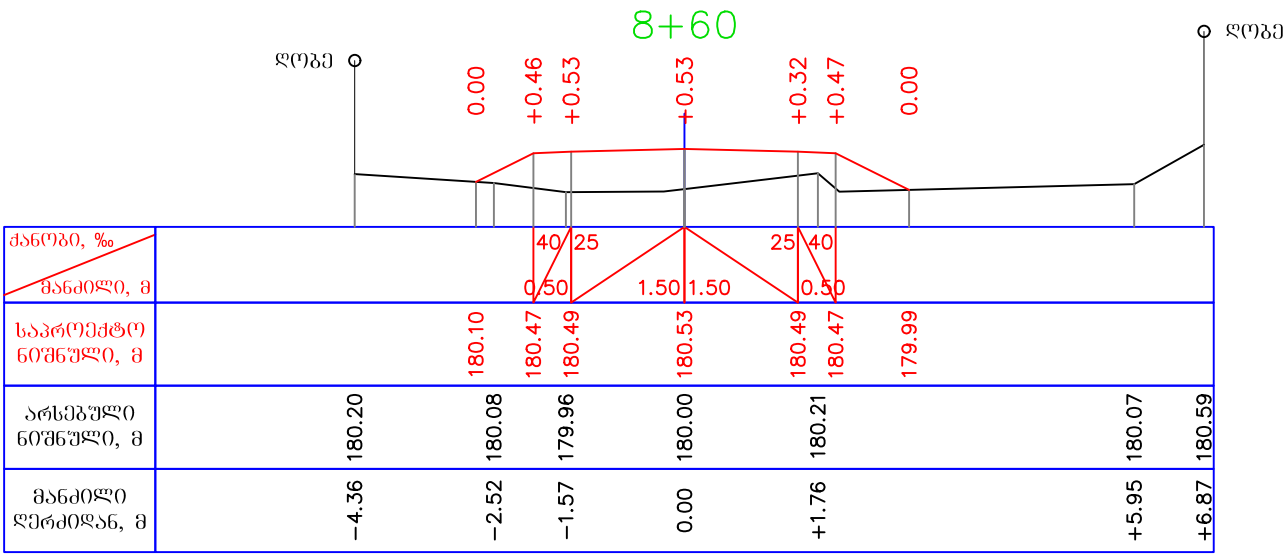
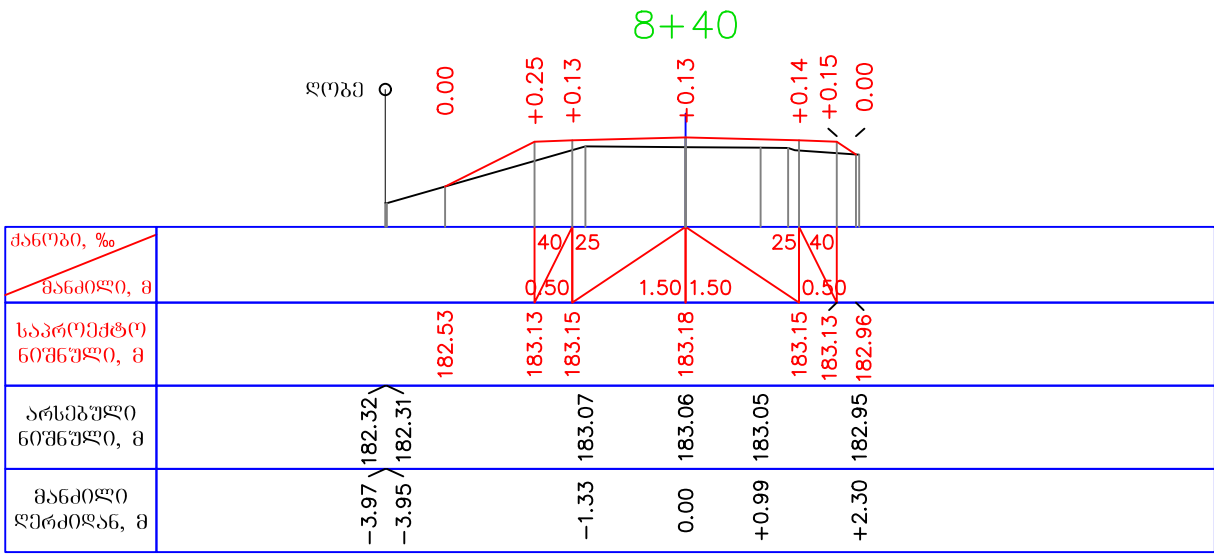
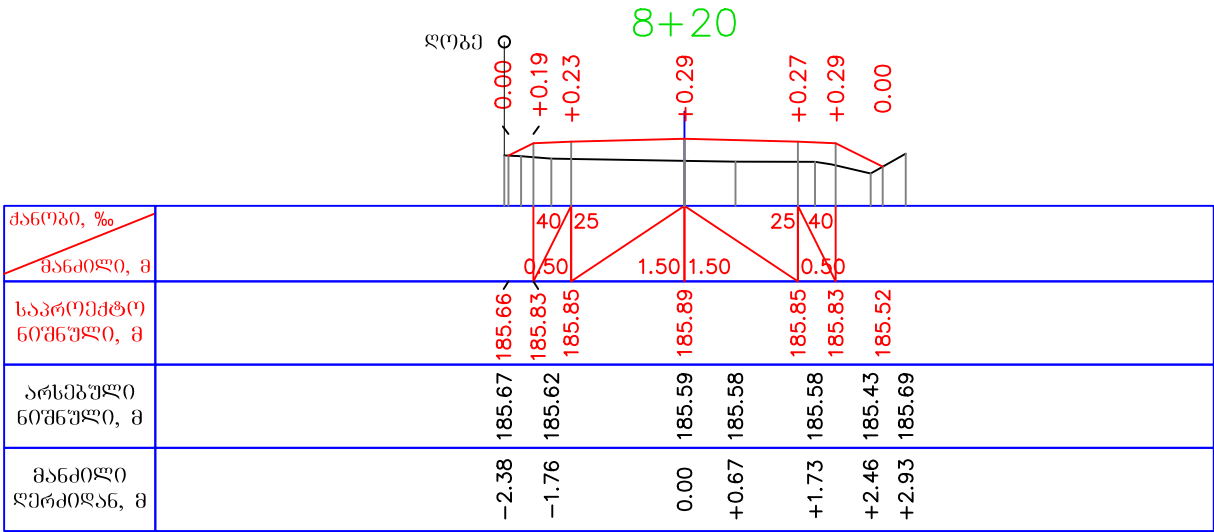
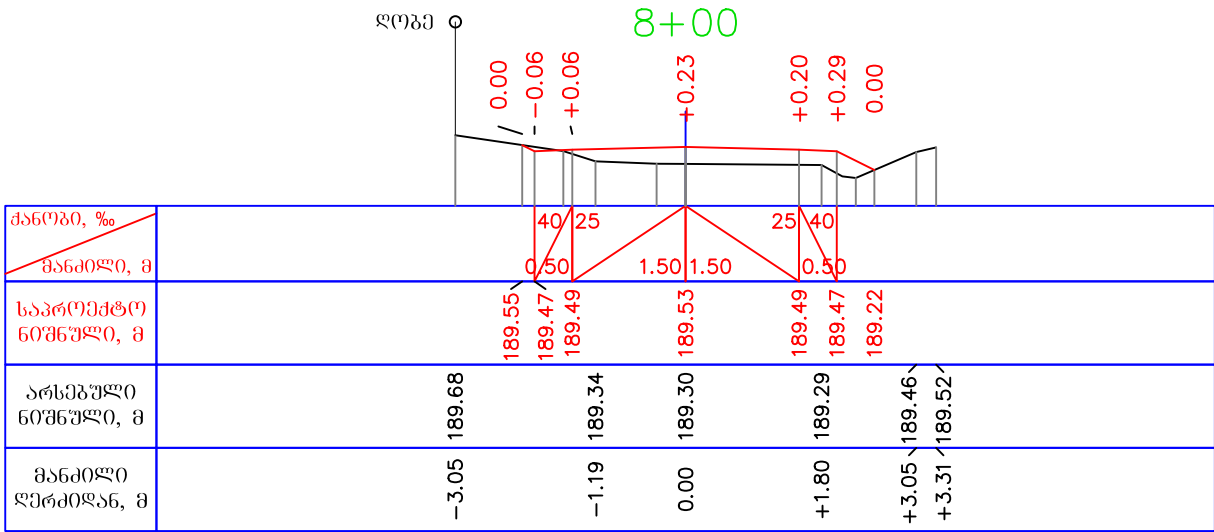
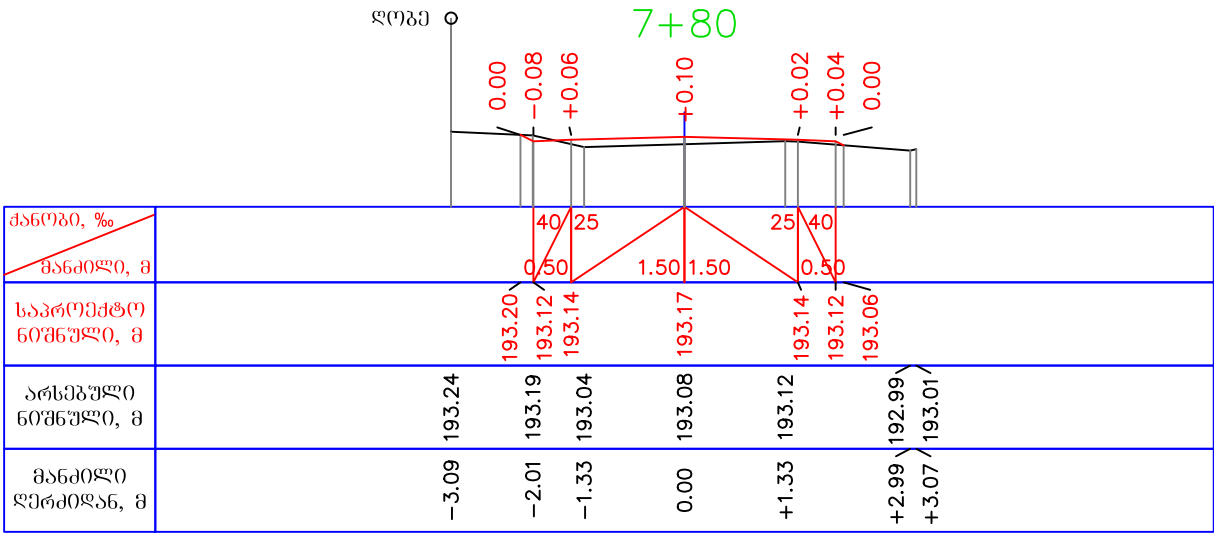
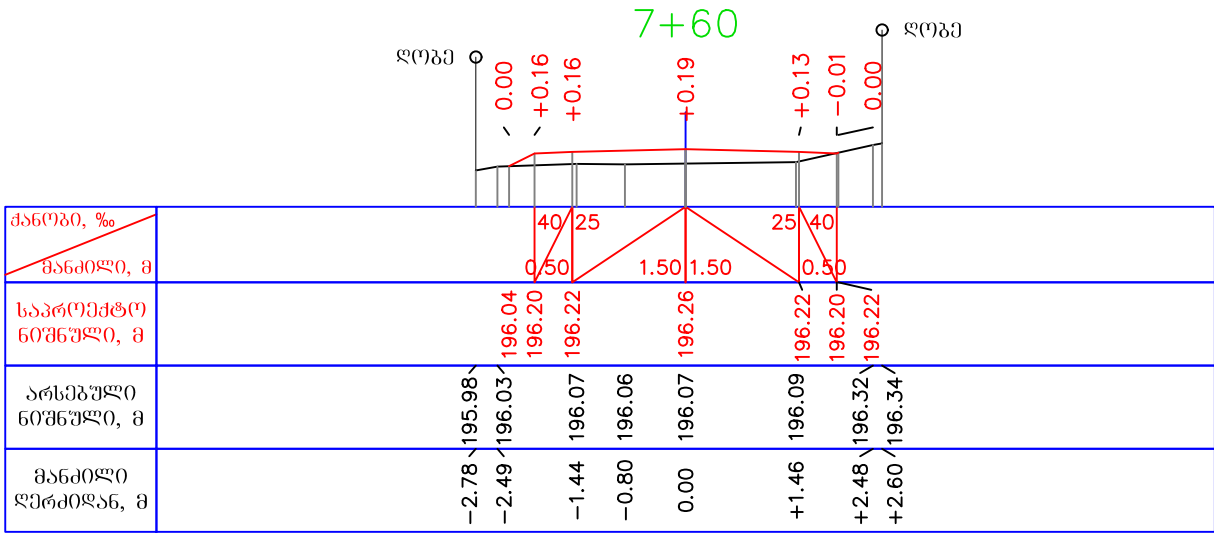
ბანივი პროვილები



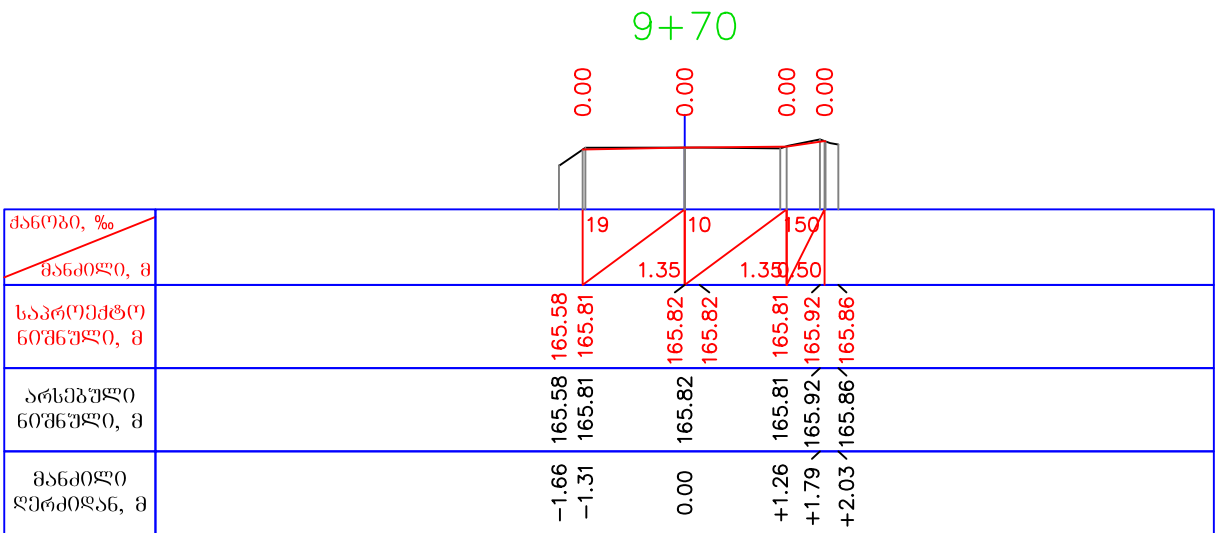
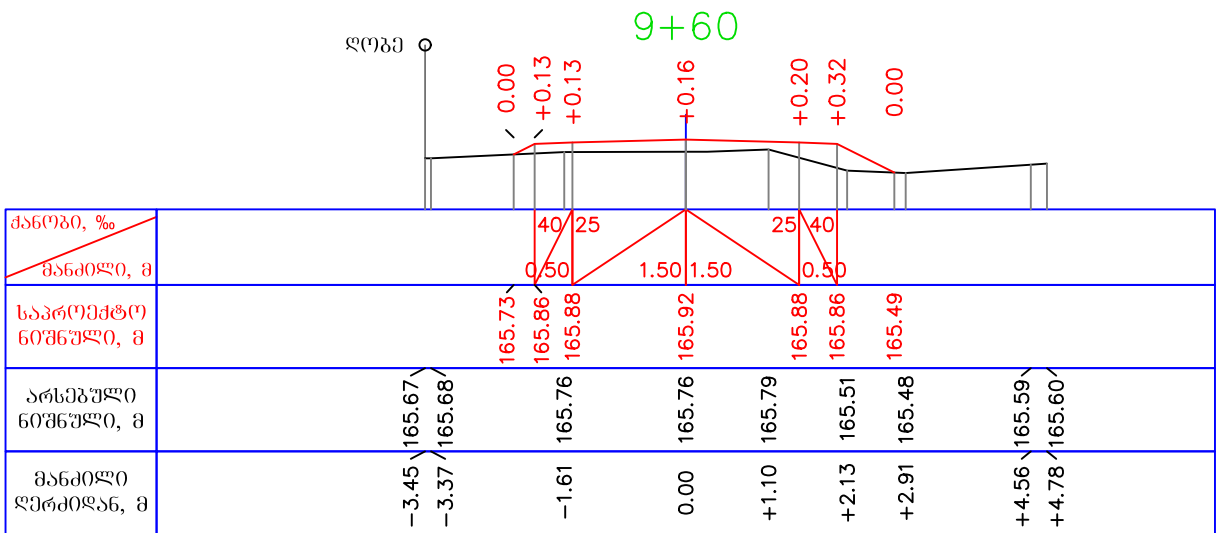
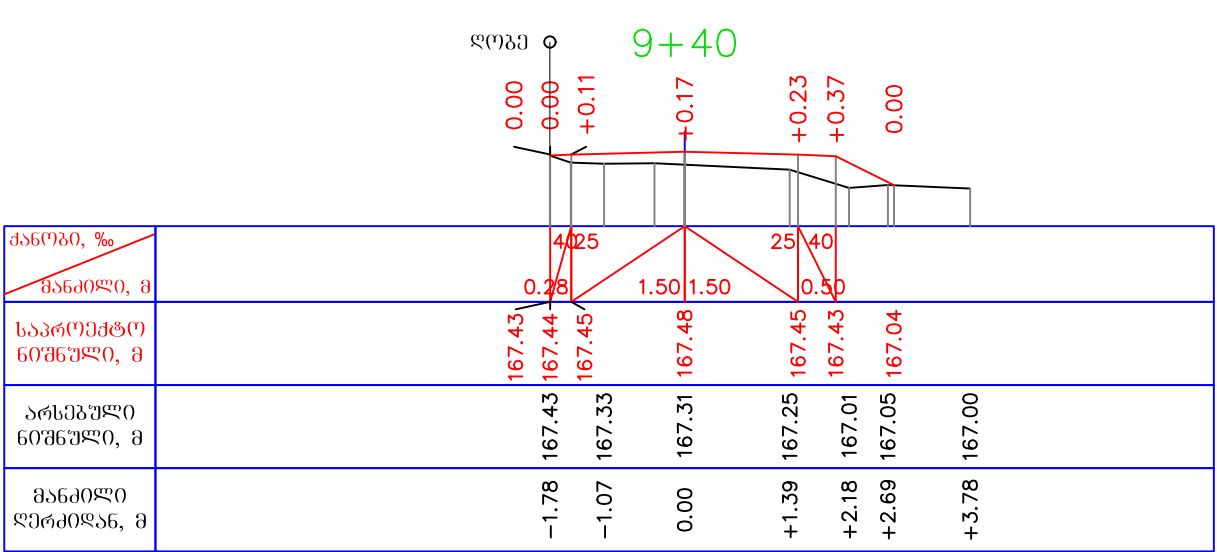
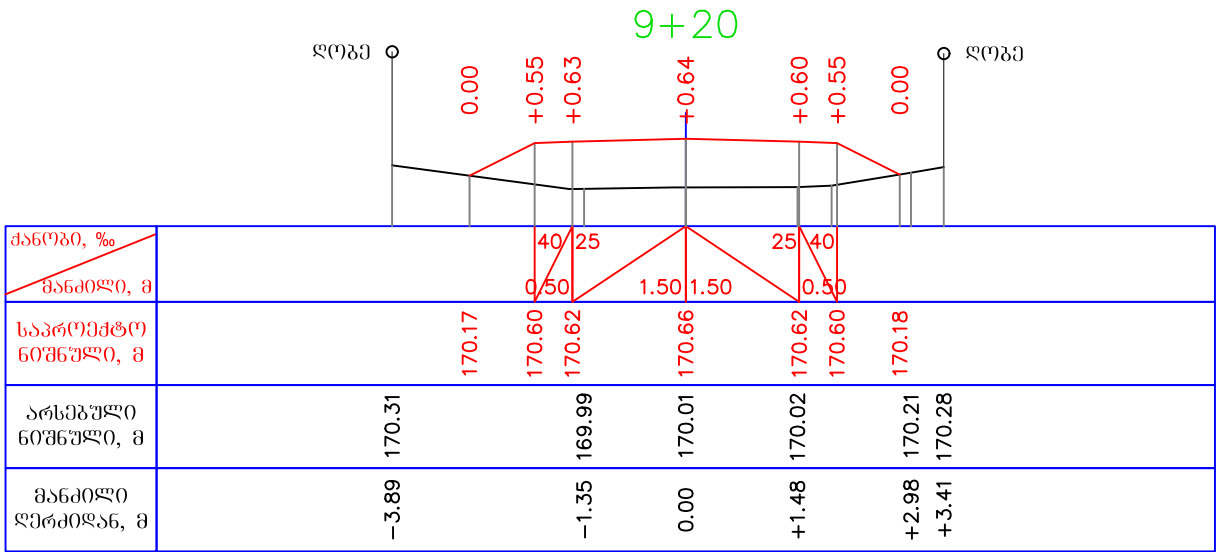
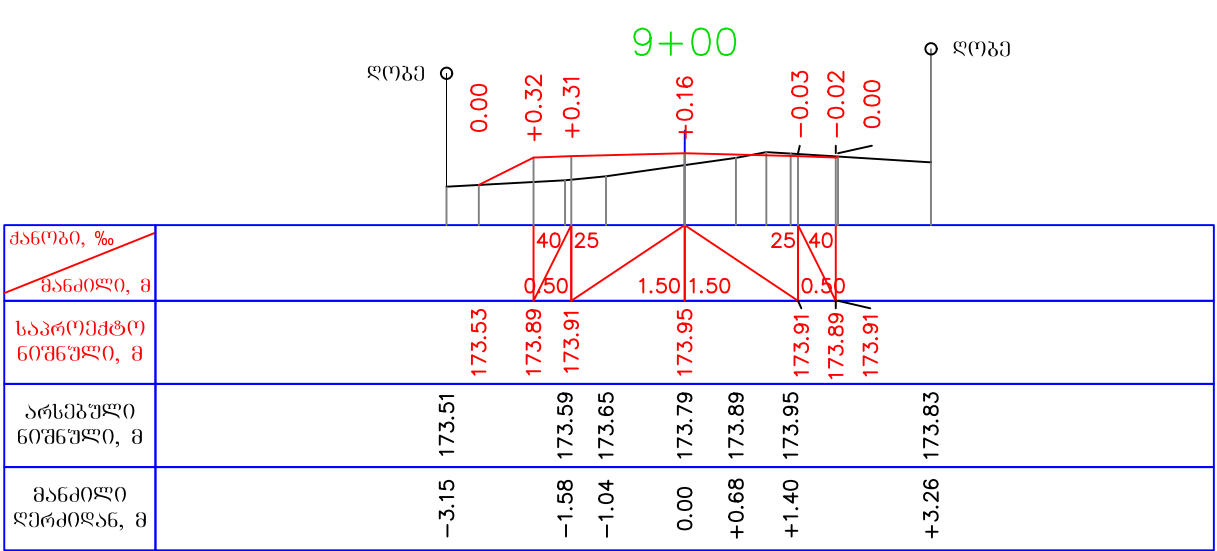
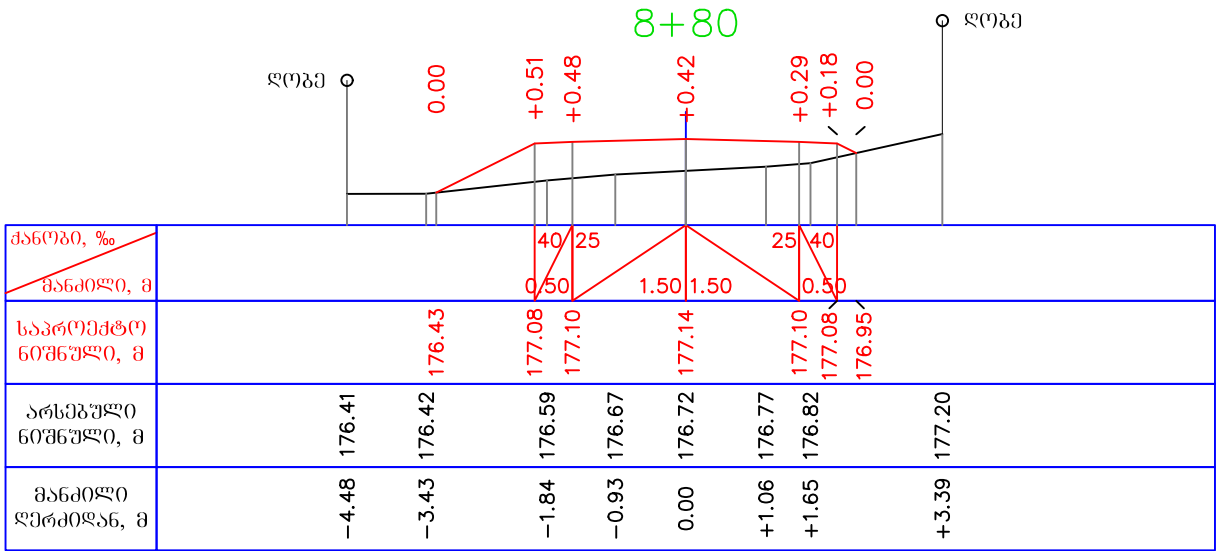
ბანივი პროვილები



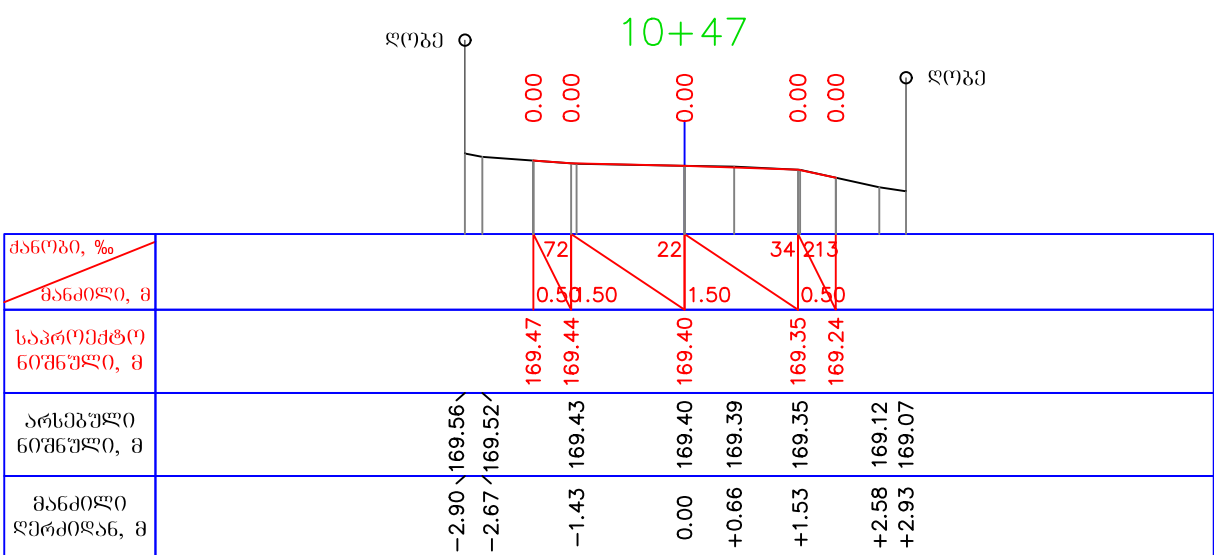
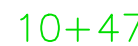
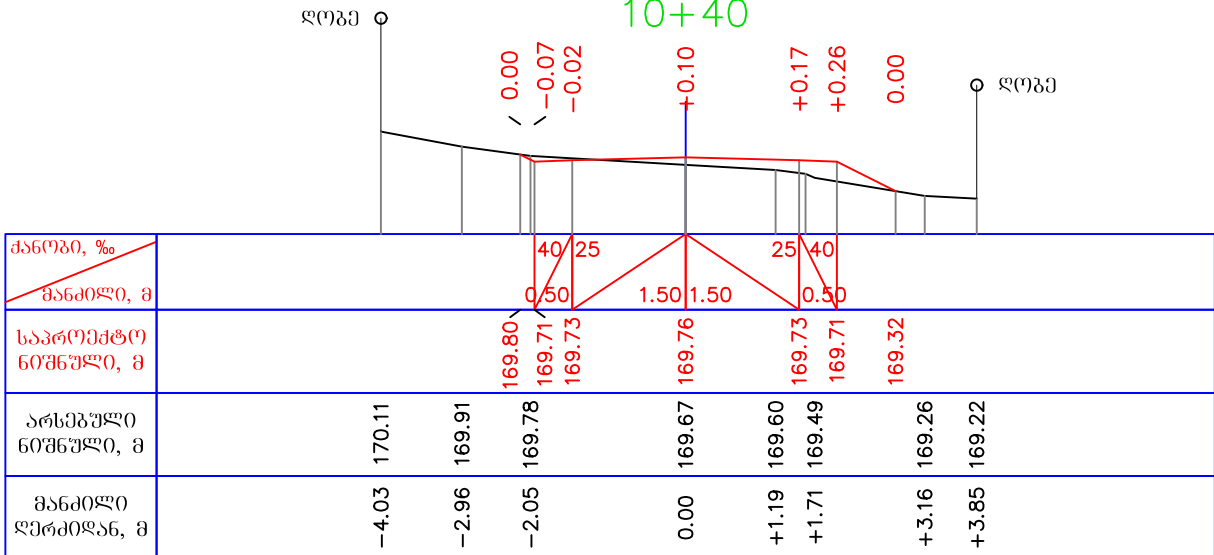
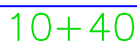
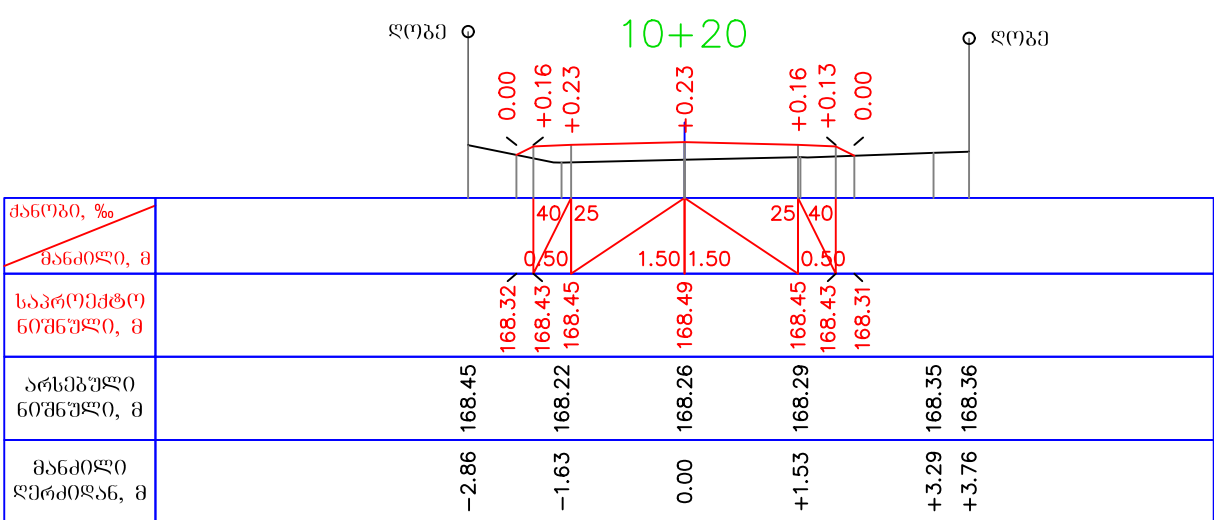
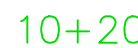
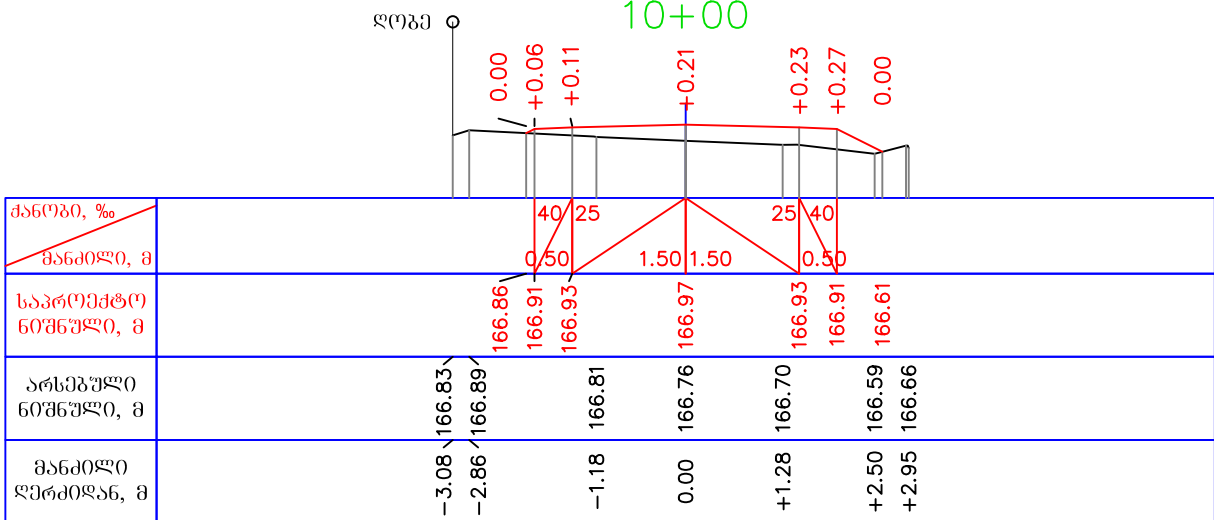
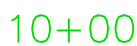
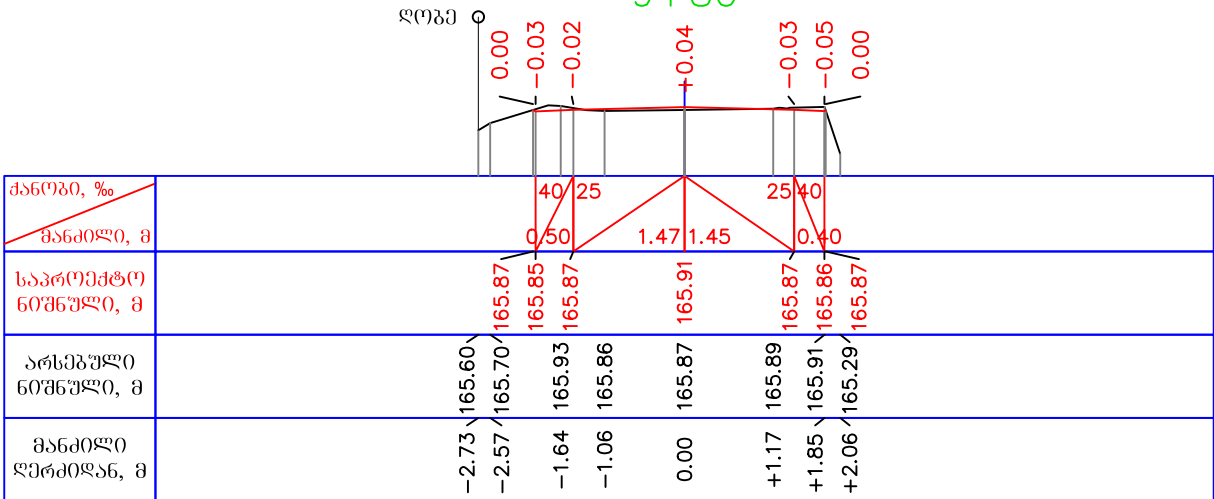
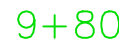
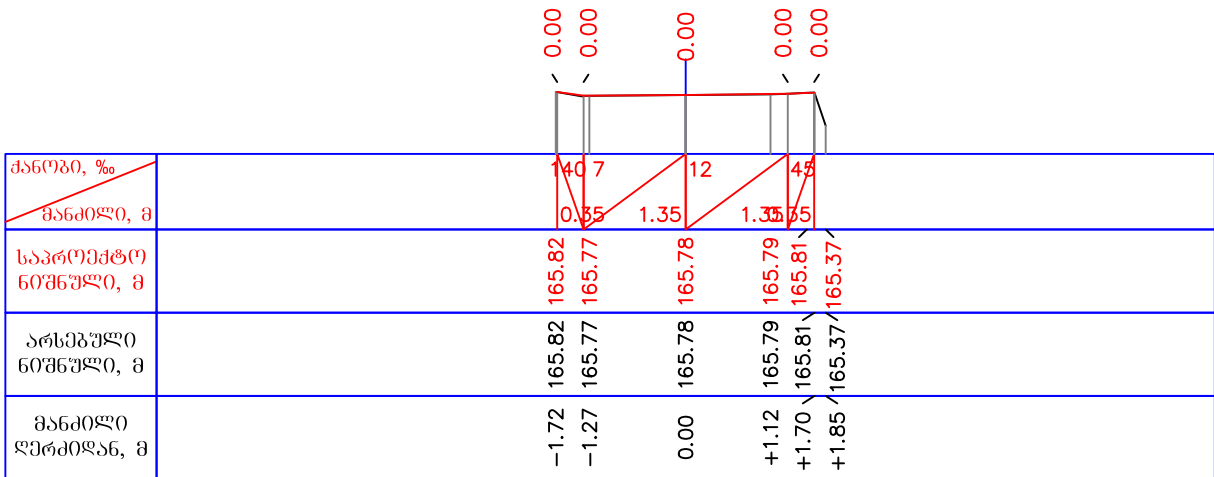
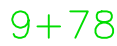
ბანივი პროვილუები



ბანივი პროვილუები



განივი პრობლემები

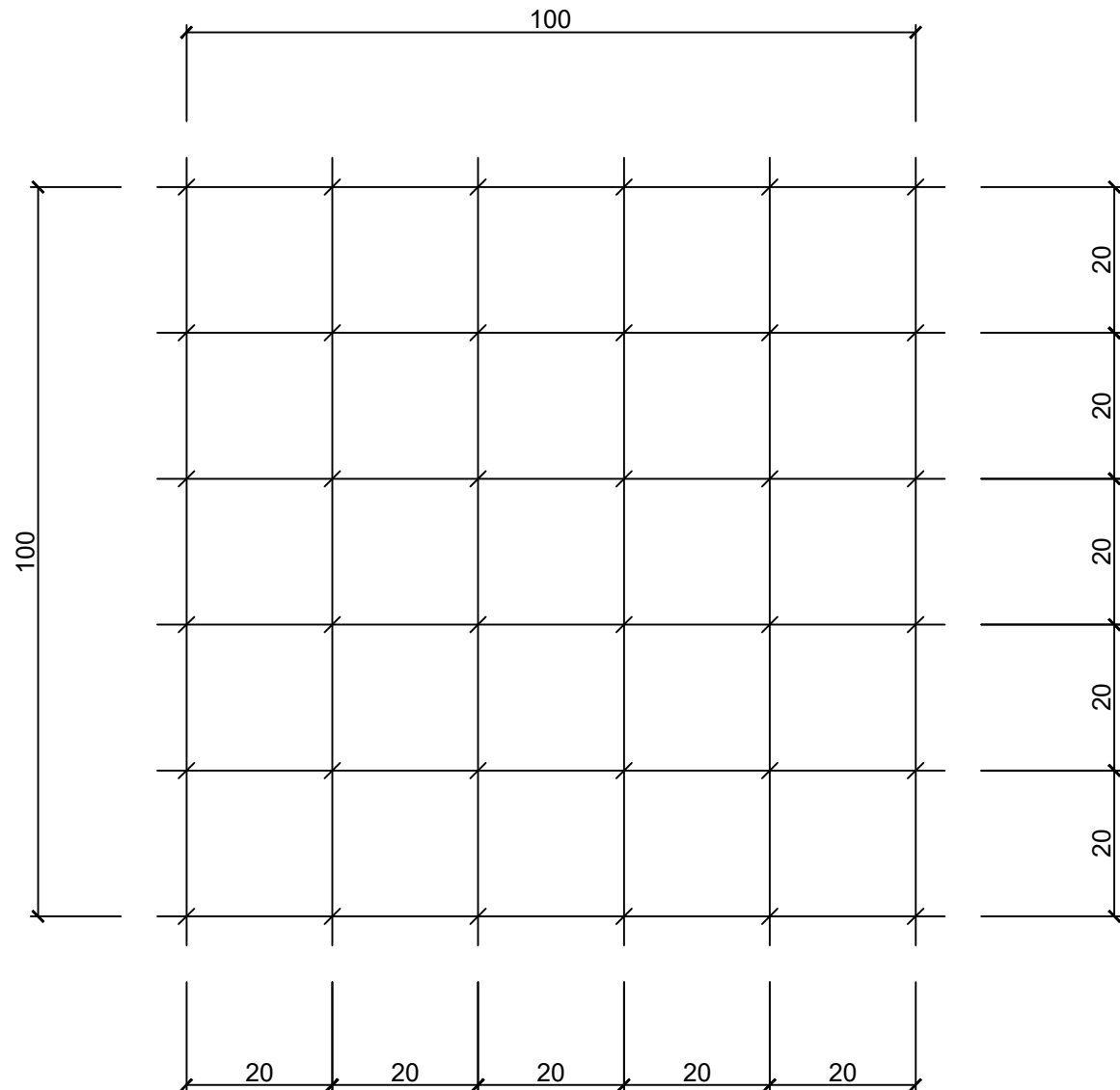
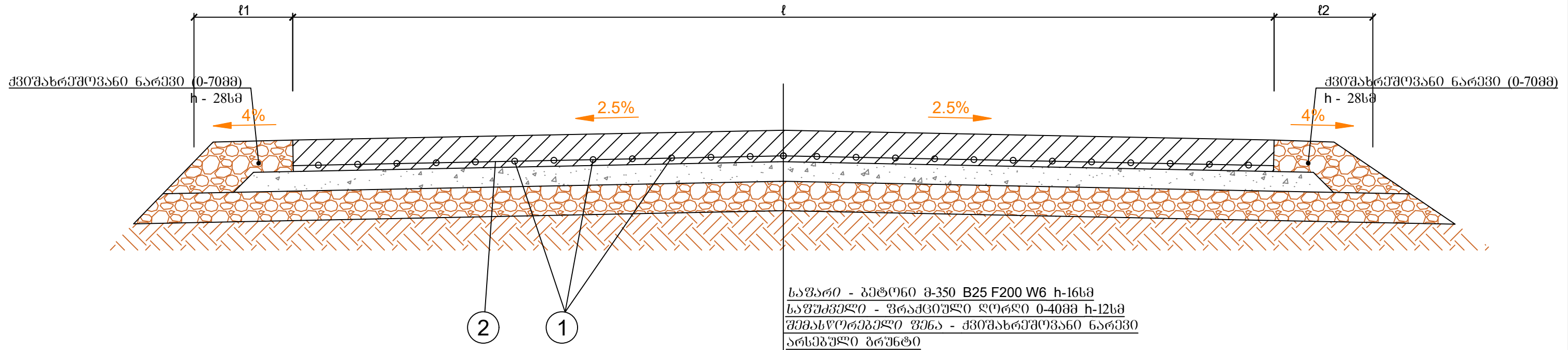


შ.პ.ს. "სანდლო"		ზუსტაყოფიის მუხონიკაპლიტუტუი სოფ. სპონი ბიორბაქმების უბნის ბოსის რეაბილიტაცია		დაქმნა №05	
ლირეპტორი		ბ.წულაძე	ბანიკი პოყოფიუბი (9+78 - 10+47)	უპრევი	16
აპტორი		ბ.წულაძე			
დაამუქმავა		ღბრბაღაქკი		მასუბაბი	1:100

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია

ტიპი I

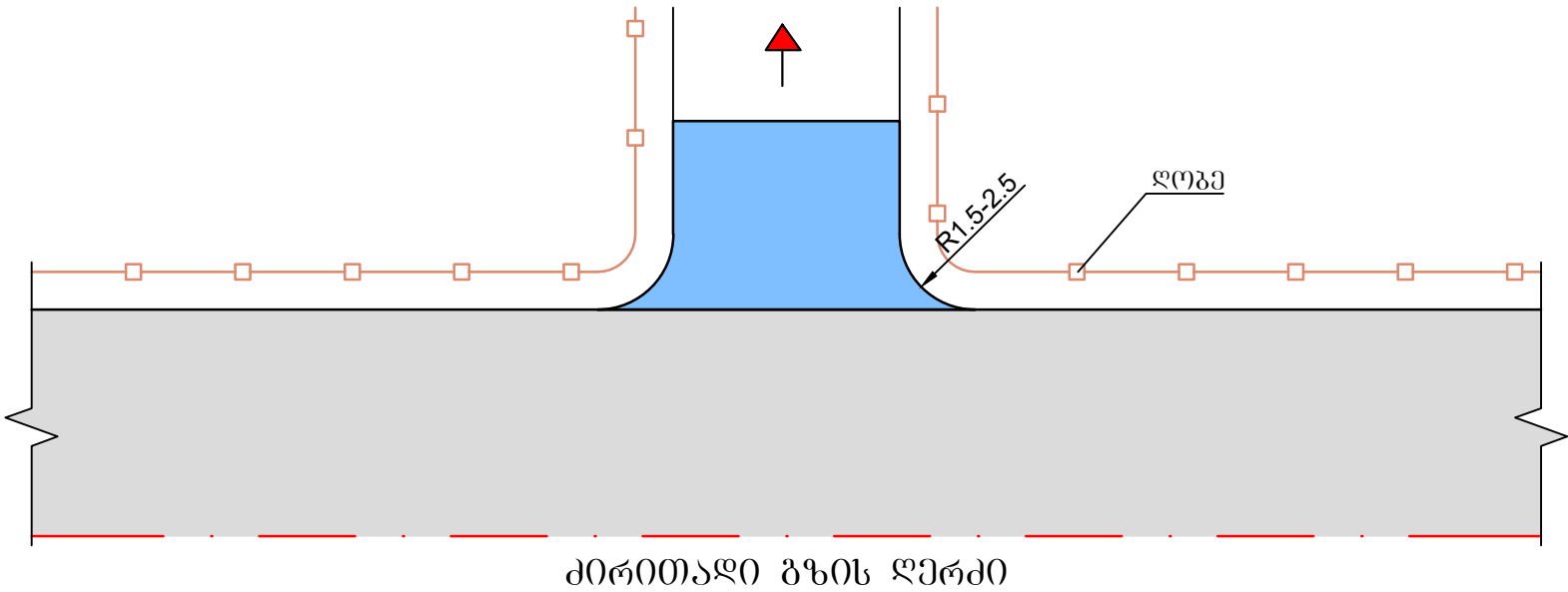
მ 1:20



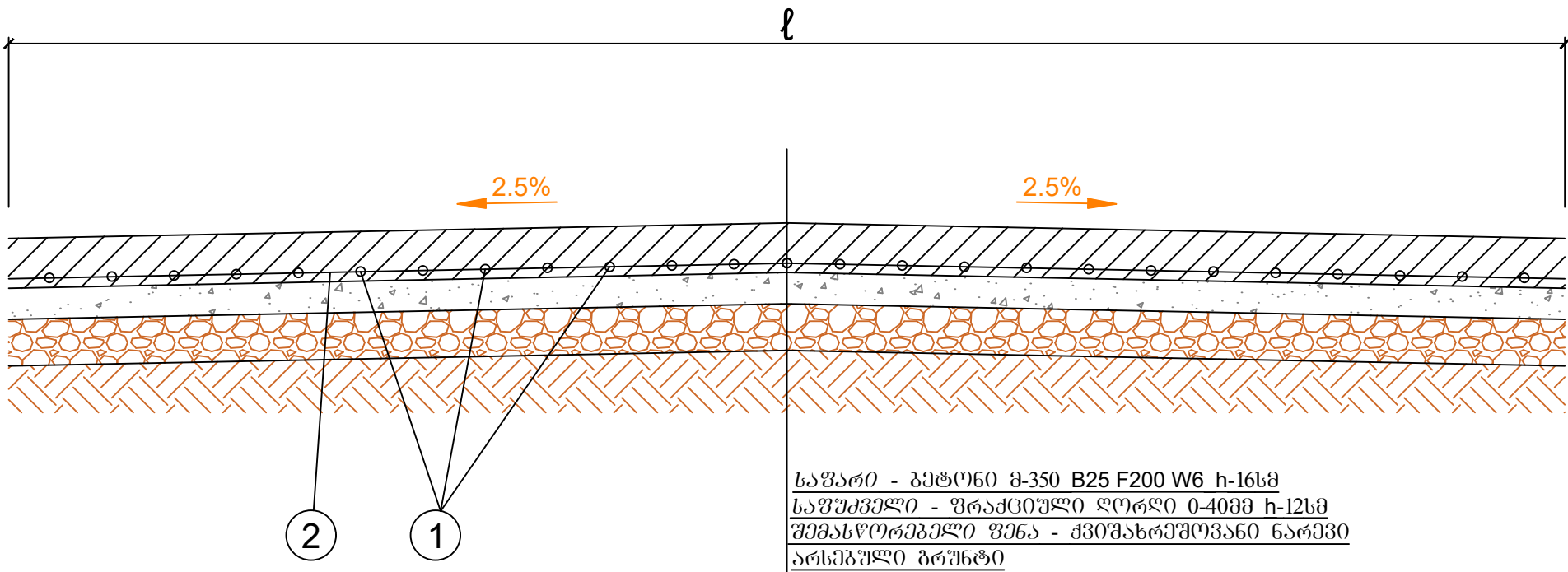
№	Φ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდენობა ა ც	საერთო სიგრძე მ	1 ბრძ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	6	1.00	5.50	5.50	0.222	1.221
2	6	1.00	5.50	5.50	0.222	1.221
3	შენაკრავი მავთული					0.02

შ.პ.ს. "სანდო"		ზუსტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	ფურცელი	17
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:20
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

ბეჭედი



მიერთებაზე
საბზაო სამოსის კონსტრუქცია



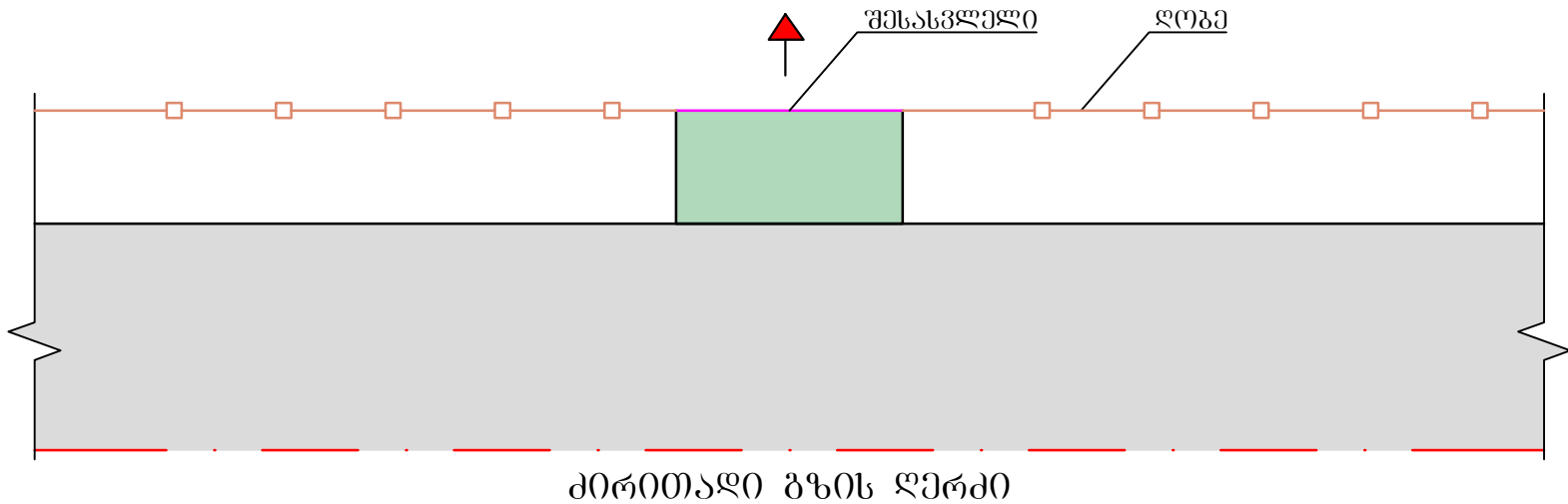
საფარი - ბეტონი მ-350 B25 F200 W6 h-16სმ
საფუძველი - ფრაქციული ღორღი 0-40მმ h-12სმ
შემასწორებელი ფენა - ქვიშახრქმოვანი ნარევი
არსებული ბრუნტი

შენიშვნა:

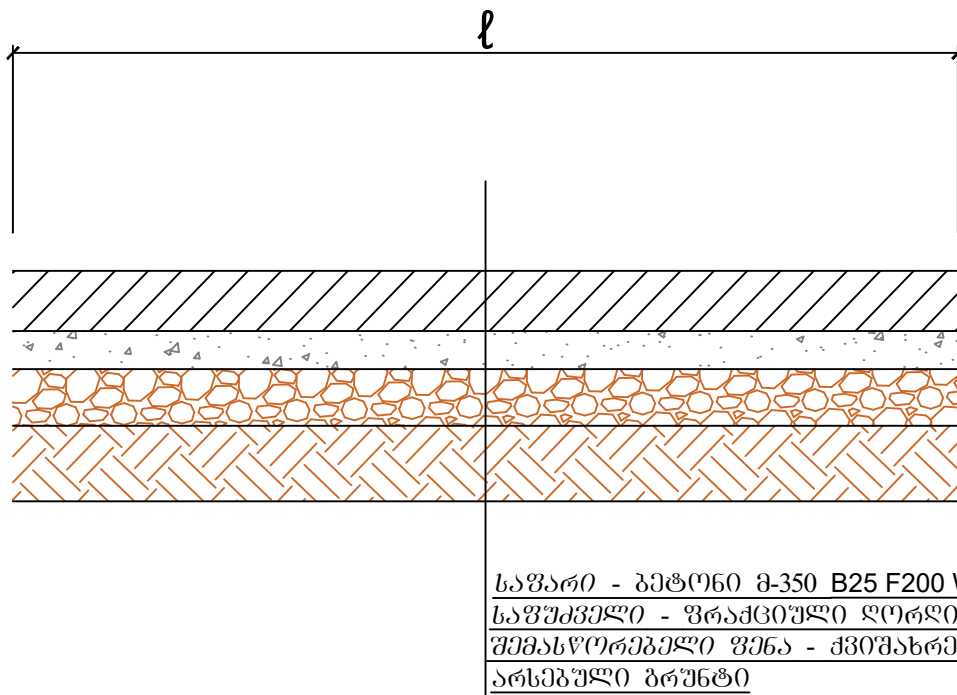
1. აღბეჭდვებზე და მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

შ.პ.ს. "სანდო"		ჯანსაღის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის ბზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	მიერთების დეტალები	ფურცელი	18
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:20
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

გეგმა



შესასვლელზე
საბზაო სამოსის კონსტრუქცია



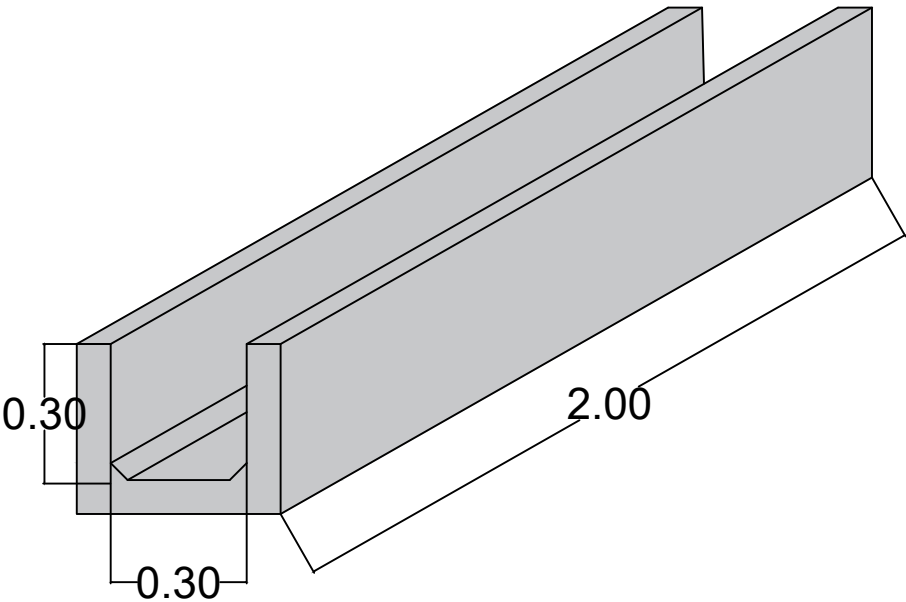
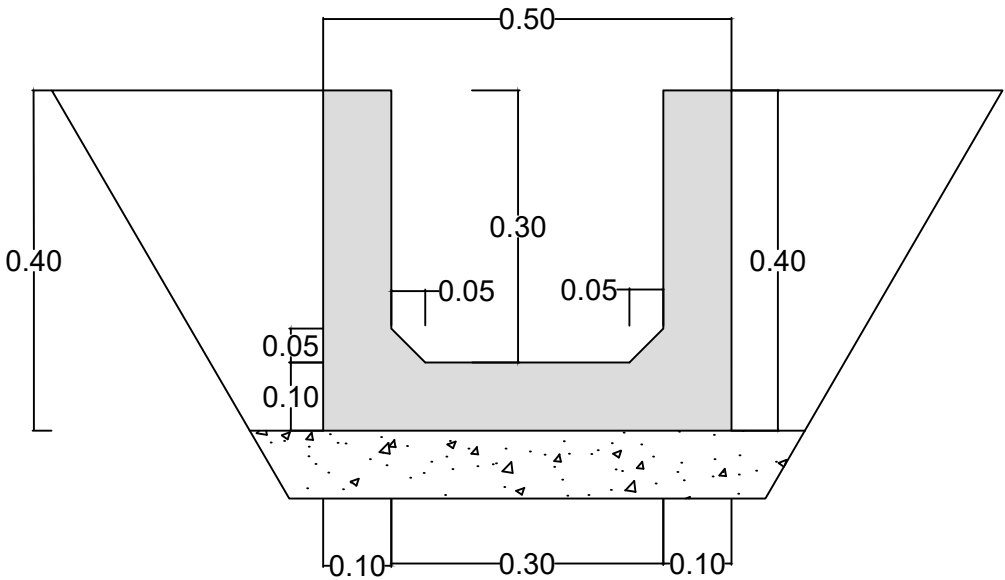
საფარი - ბეტონი მ-350 B25 F200 W6 h-12სმ
საფარის ქვეშ - ფორმირებული ღორღი 0-40მმ h-10სმ
შესასვლელის ქვეშ - ქვიშაქვების ნარევი
არსებული ბრუნტი

შენიშვნა:

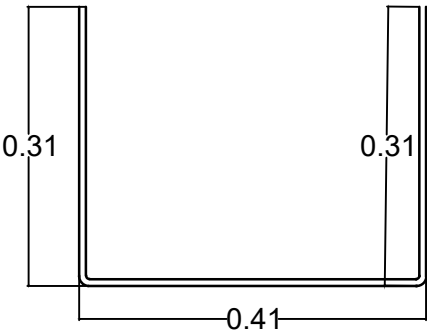
1. აღბრუნება და მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისის სახით.

შ.პ.ს. "სანდო"		ზუსტად აღებულია გეგმის მიხედვით სრული სივრცითი გეგმის მიხედვით		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	შესასვლელის დეტალები	ფურცელი	19
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:20
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

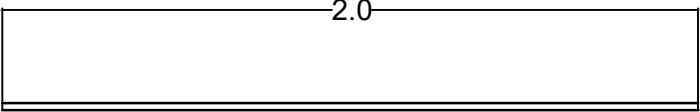
ღია არხების არმირების დეტალები



① 8 Ø10 AIII L=1.03



② 11 Ø8 AIII L=2.0 M

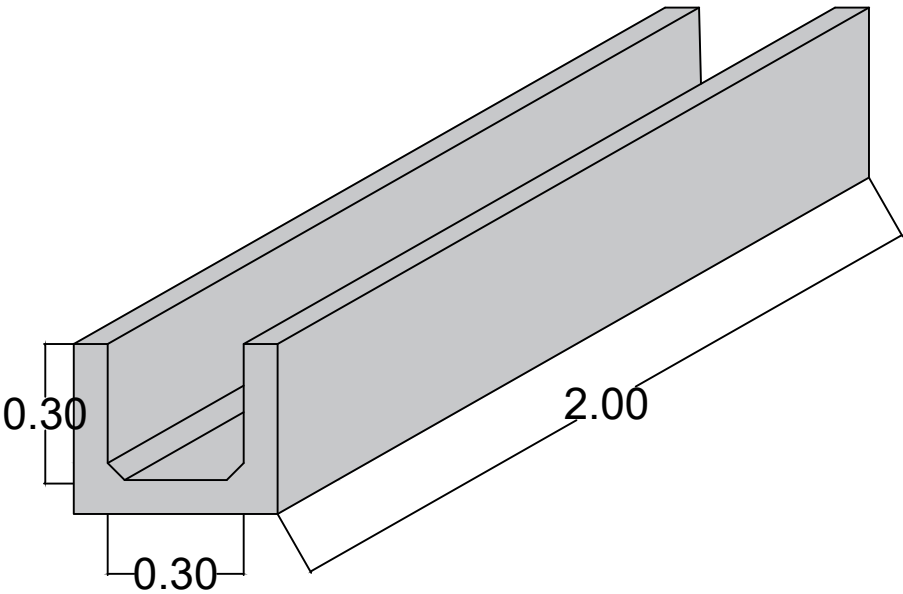
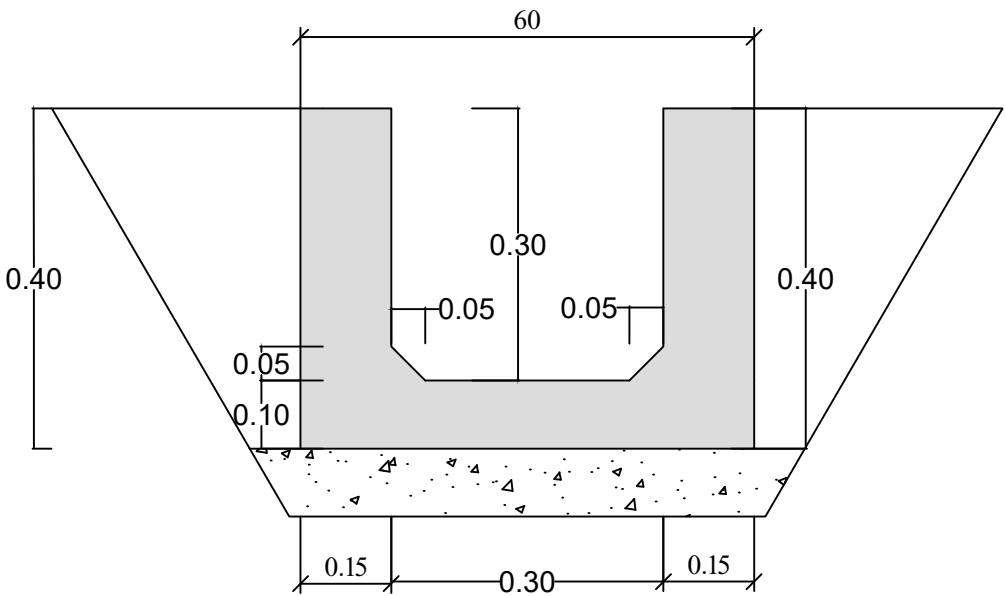


2 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

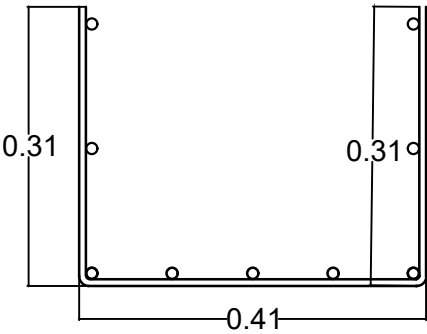
პოზ	კვეთი	სიგრძე მეტრი	რაოდ.	მთლიანი სიგრძე	ტრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი მ3 B25 F200 W5
	1	2	3	4	5	6	7
1	10	1.03	8	8.24	0.616	5.08	0.18
2	8	2	9	18	0.395	7.11	
სულ						12.19	

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის ბზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	ღია არხების არმირების დეტალები 30X30	ფურცელი	20
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:100
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

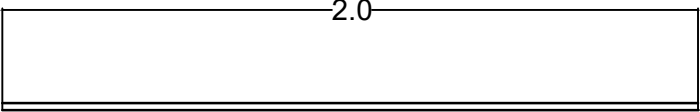
ღია არხების არმირების დეტალები



① 8 Ø10 AIII L=1.03



② 11 Ø8 AIII L=2.0 M

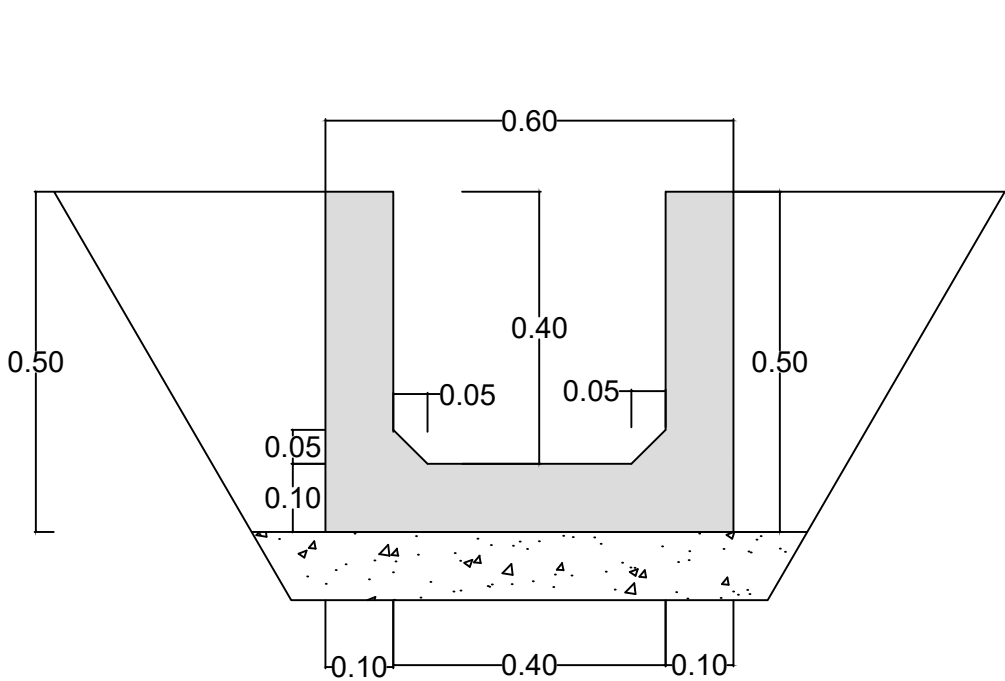


2 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

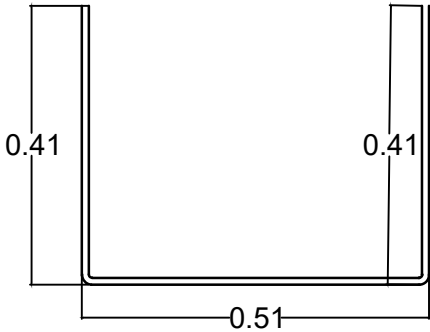
პოზ	კვეთი	სიგრძე მეტრი	რაოდ.	მთლიანი სიგრძე	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი მ3 B25 F200 W5
	1	2	3	4	5	6	7
1	10	1.03	8	8.24	0.616	5.08	0.30
2	8	2	9	18	0.395	7.11	
სულ						12.19	

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაუნის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	ღია არხების არმირების დეტალები 30X30	ფურცელი	21
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:10
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			

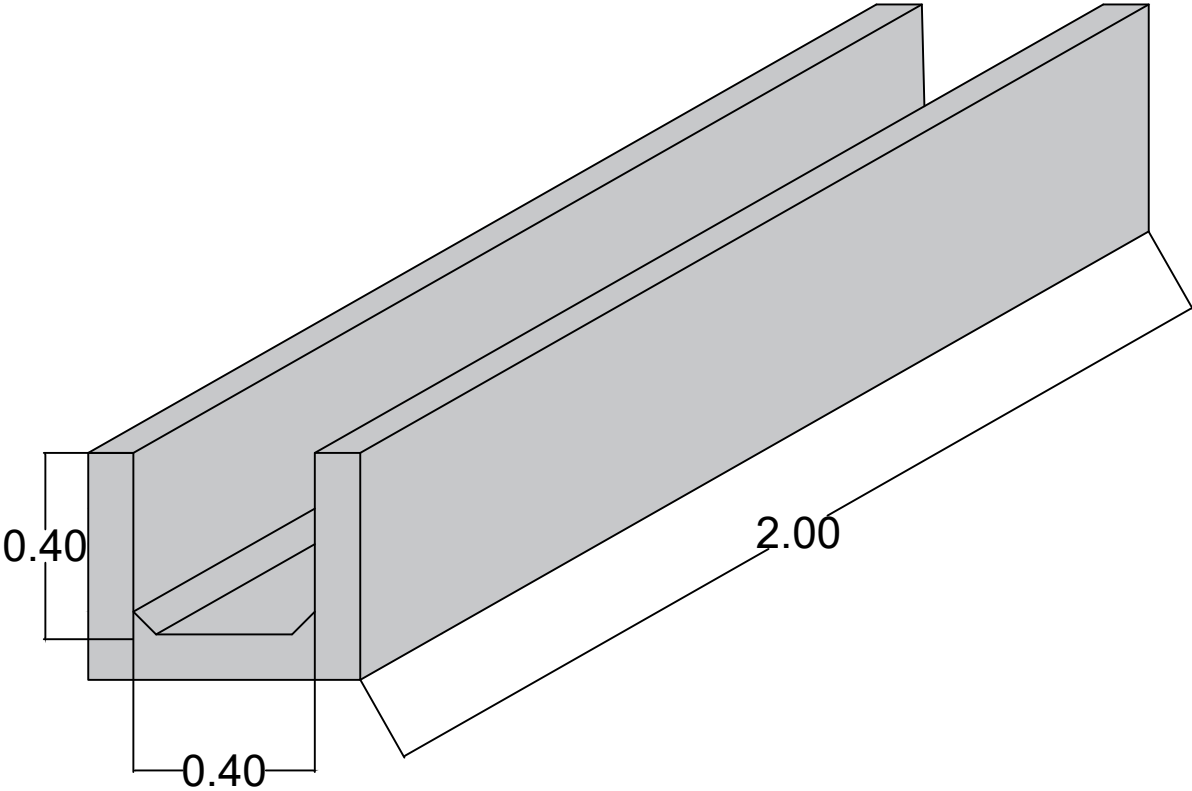
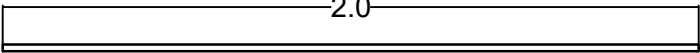
დია არხების არმირების დეტალები



① 8 Ø10 AIII L=1.33



② 11 Ø8 AIII L=2.0 M

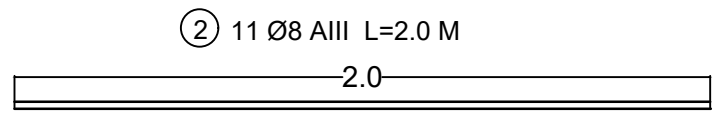
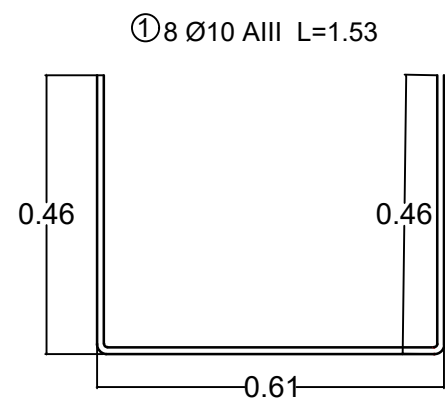
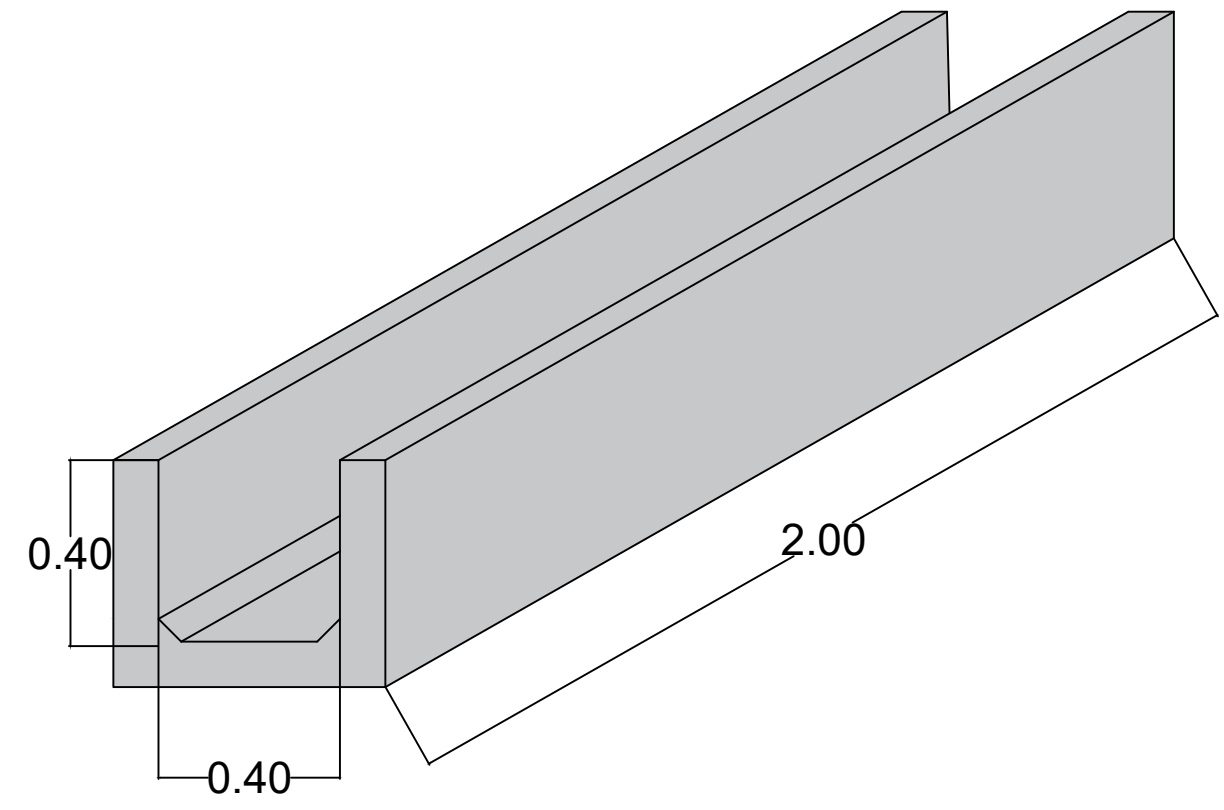
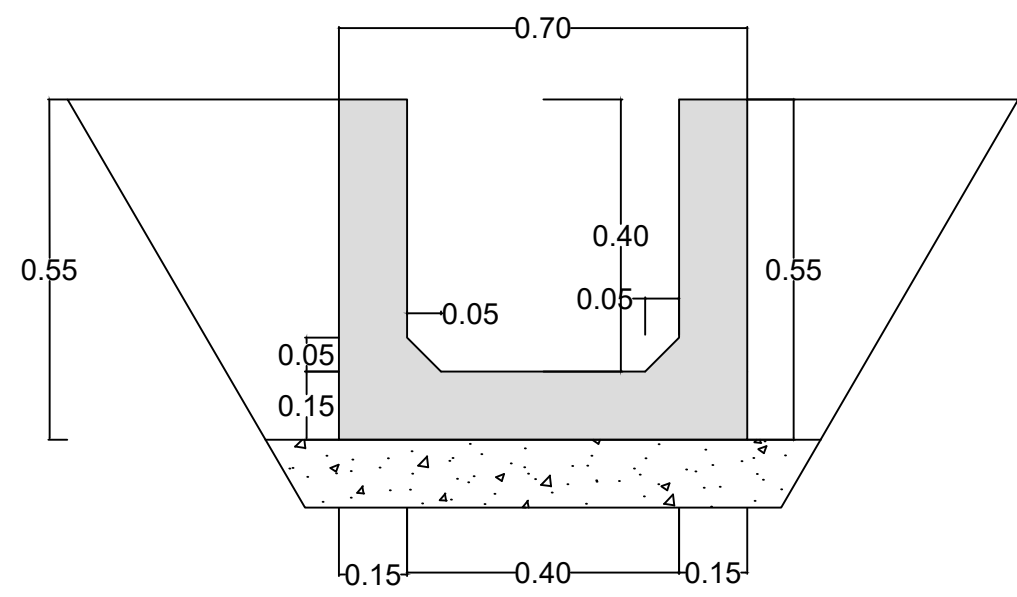


2 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზ	კვეთი	სიგრძე მეტრი	რაოდ.	მთლიანი სიგრძე	ტრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი მ3 B25 F200 W5
	1	2	3	4	5	6	7
1	10	1.33	8	10.64	0.616	6.56	0.286
2	8	2	11	22	0.395	8.69	
სულ						15.25	

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სვირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	დია არხების არმირების დეტალები 40X40	ფურცელი	22
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:100
დაამუშავა		გ.ბიბილაშვილი			

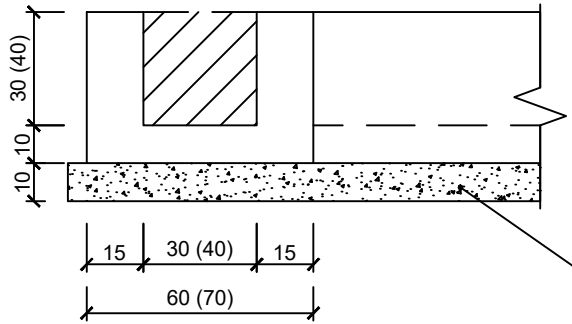
ღია არხების არმირების დეტალები



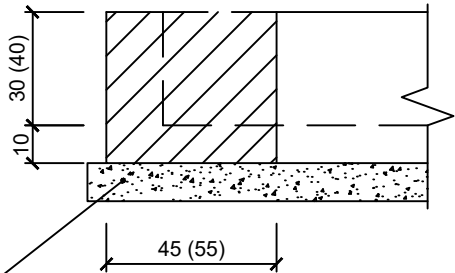
2 გრძივი მეტრი რ/ბ არხის არმატურის სპეციფიკაცია

პოზ	კვეთი	სიგრძე მეტრი	რაოდ.	მთლიანი სიგრძე	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	ბეტონი მ3 B25 F200 W5
	1	2	3	4	5	6	7
1	10	1.53	8	12.24	0.616	7.54	0.45
2	8	2	12	24	0.395	9.48	
სულ						17.02	

ხედი ა-ბ
მ 1:20

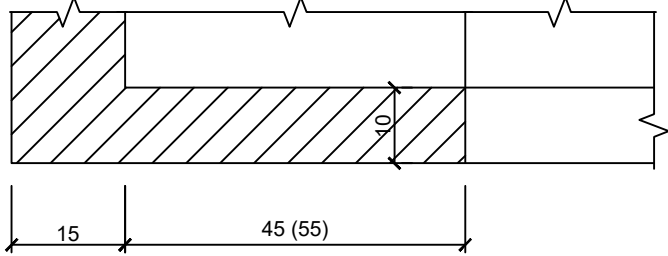


ხედი ბ-ბ
მ 1:20

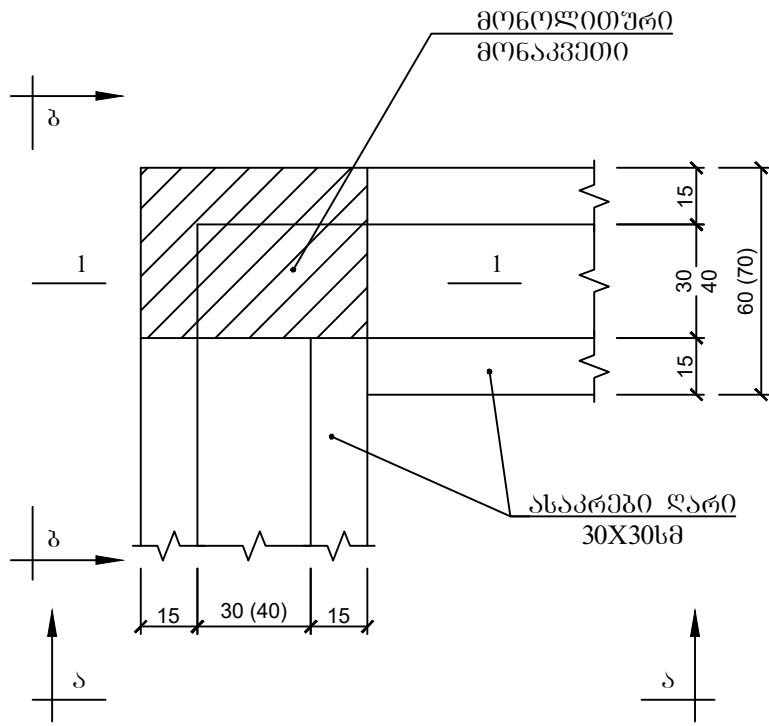


საფუძველი

კვეთი 1-1
მ 1:10



გეგმა
მ 1:20



მონოლითური
მონაკვეთი

ასაკრები ღარი
30X30სმ

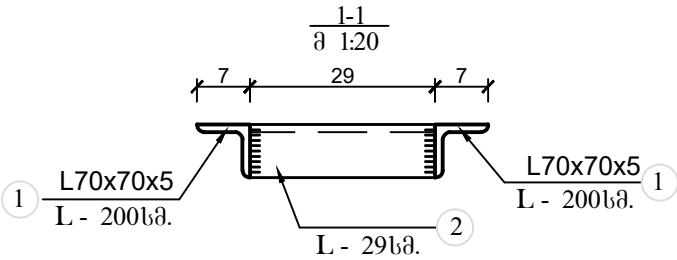
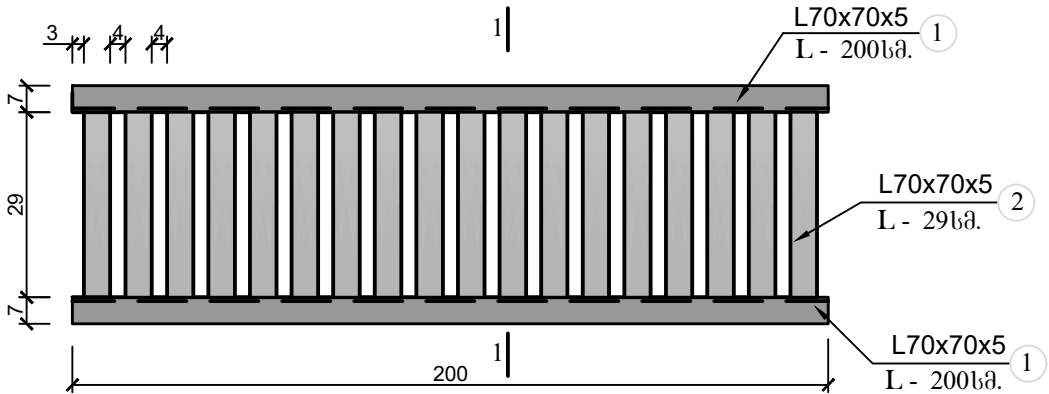
შენიშვნა

ღარის მონოლითური მონაკვეთი ეწყობა მოხვედრის ალბილზე მონოლითური
ბეტონით, ასაკრები ღარების ზომების დაცვით არმირების გარეშე.

ღარი ეწყობა მონოლითური ბეტონისაგან მ-350 B25; F100; W2
ღარის ძირი - 0.027 (0.039) მ³
ღარის კედელი - 0.041 (0.066) მ³
სულ - 0.068 (0.102) მ³

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სკირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	ღარების შეერთების დეტალი	ფურცელი	24
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:10
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			1:20

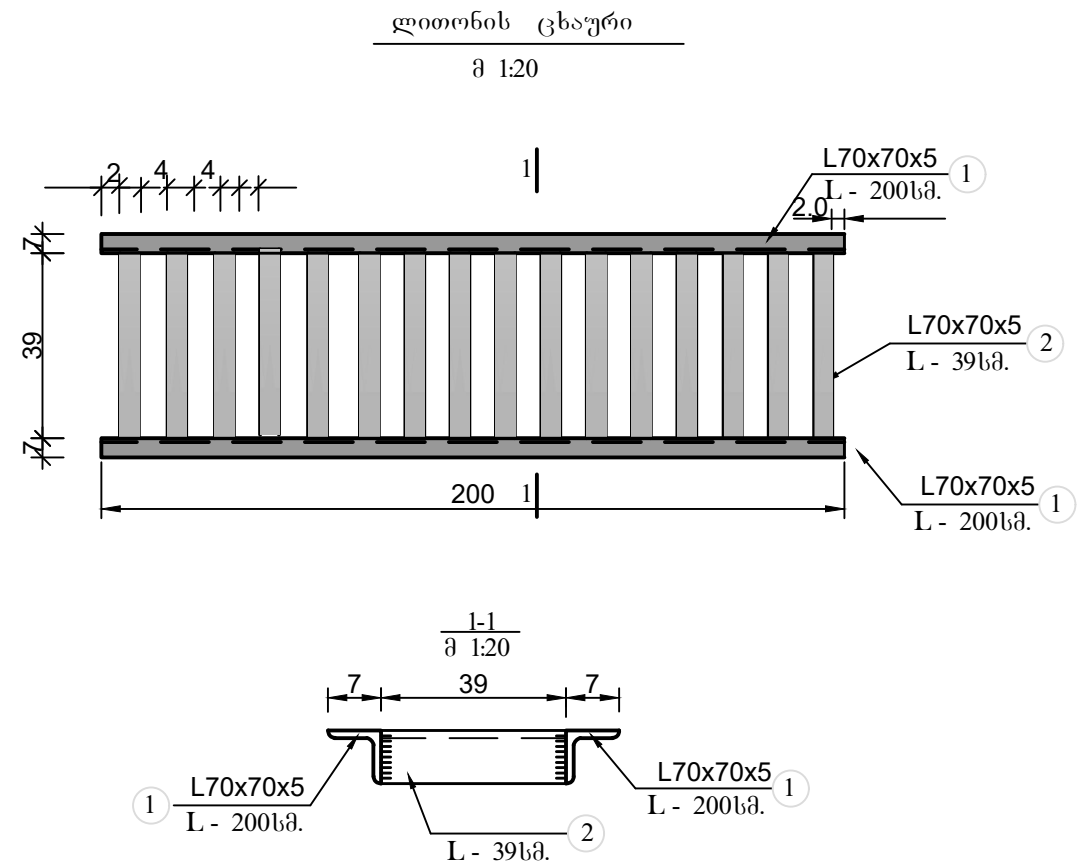
ლითონის ცხაური 200X29
მ 1:20



სპეციფიკაცია ერთ ცხაურზე

№	ელემენტის კვეთი მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენობა ც.	სამართო სიგრძე მ.	1 გრძ.-ის წონა კგ.	სამართო წონა კგ.
1	L70x70x5	2000	2	4.0	5.38	21.6
2	L70x70x5	290	18	5.22	5.38	28.1
სულ ლითონი						49.7

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაურონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სვირში ბიორეგამების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	ლითონის ცხაური	ფურცელი	25
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:20
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			



სპეციფიკაცია ერთ ცხაურზე

№	ელემენტის კვეთი მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენობა ც.	სამართო სიგრძე მ.	1 გრძ.-ის წონა კგ.	სამართო წონა კგ.
1	L70x70x5	2000	2	4.0	5.38	21.6
2	L70x70x5	390	18	7.0	5.38	37.7
სულ ლითონი						59.3

შ.პ.ს. "სანდო"		ზესტაურონის მუნიციპალიტეტში სოფ. სპირში ბიორეაქციების უბნის გზის რეაბილიტაცია		დაკვეთა №05	
დირექტორი		ბ.წულაძე	ლითონის ცხაური	ფურცელი	26
ავტორი		ბ.წულაძე		მასშტაბი	1:20
დაამუშავა		დ.ბიბილაშვილი			