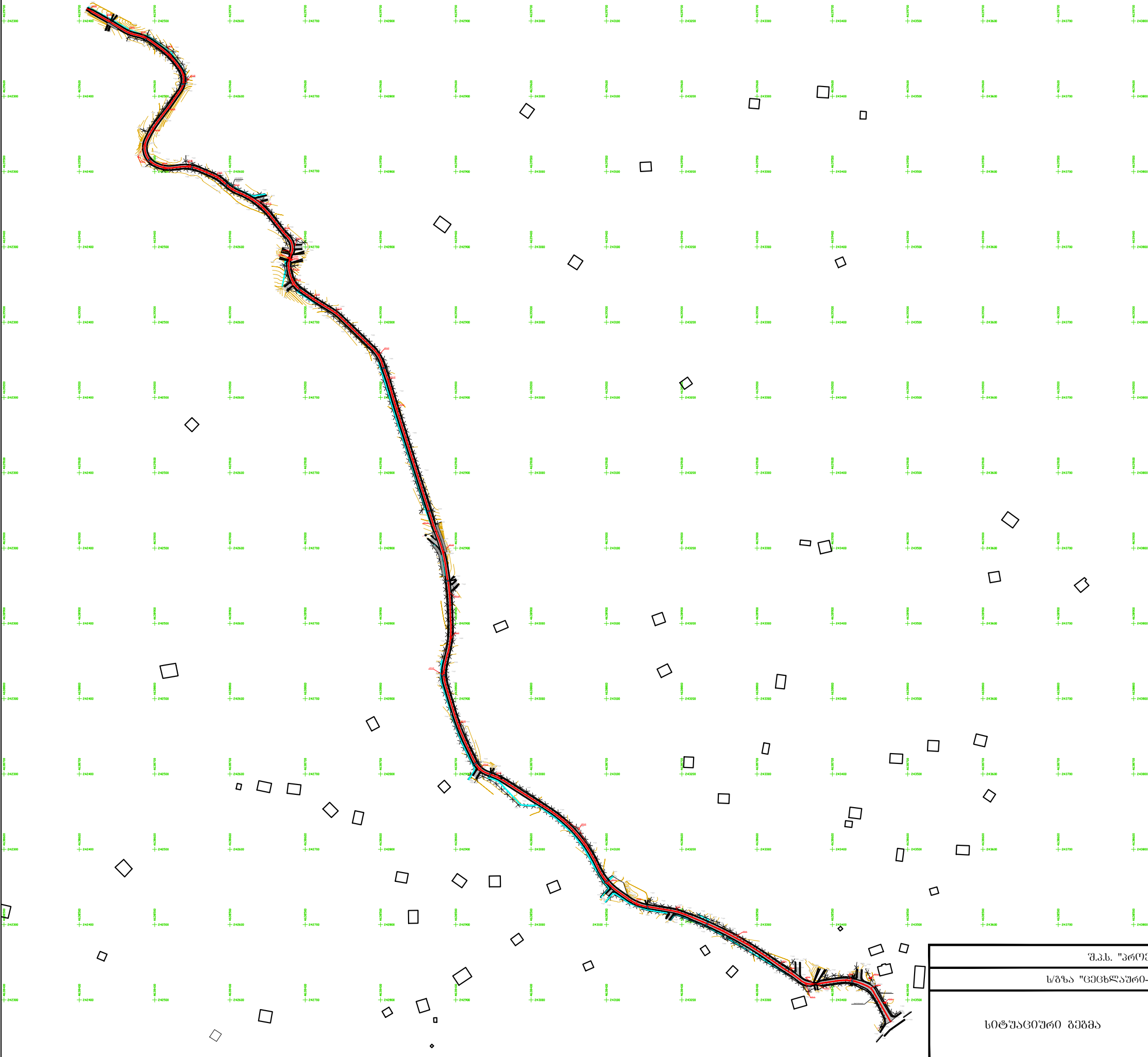
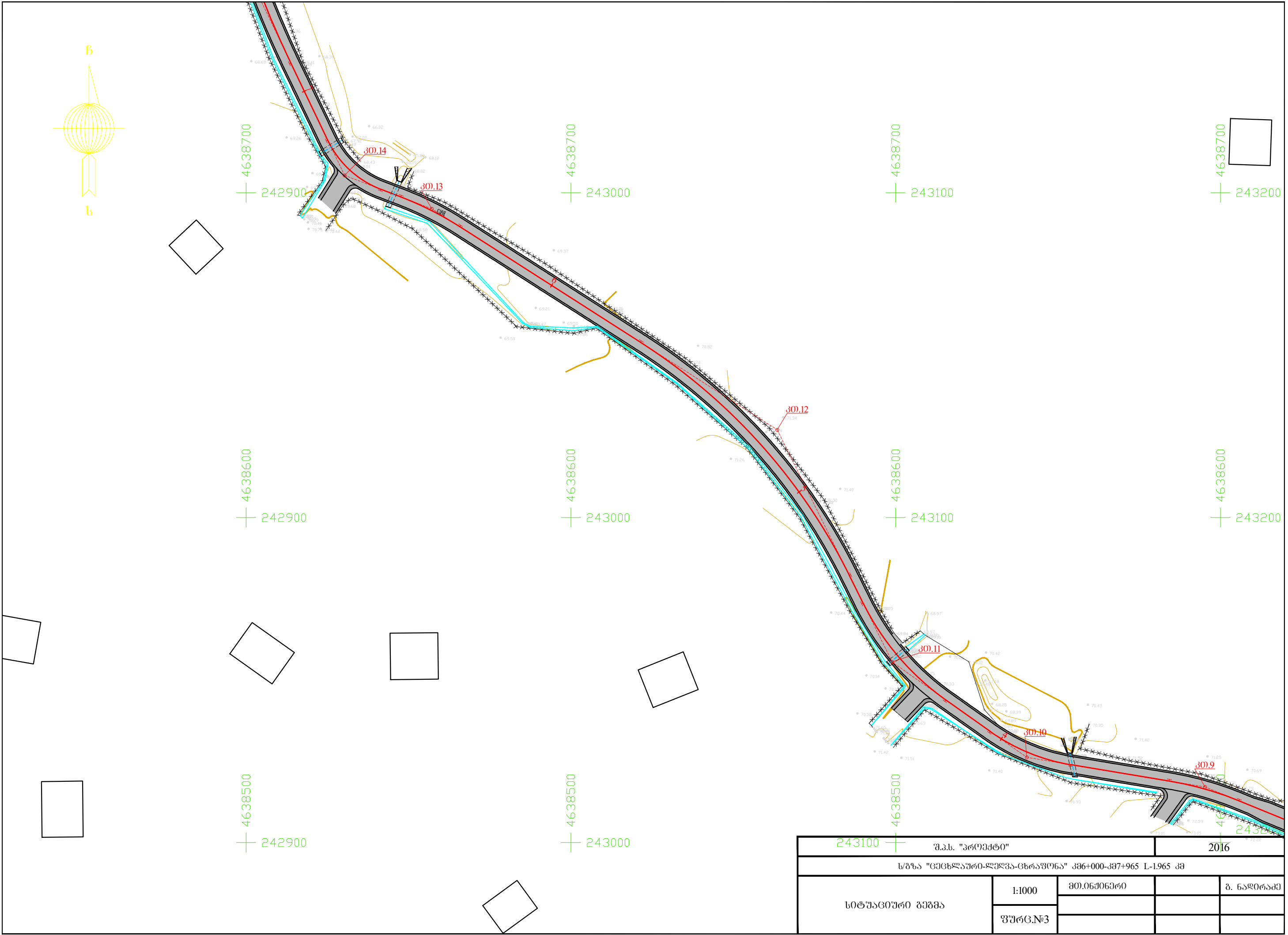
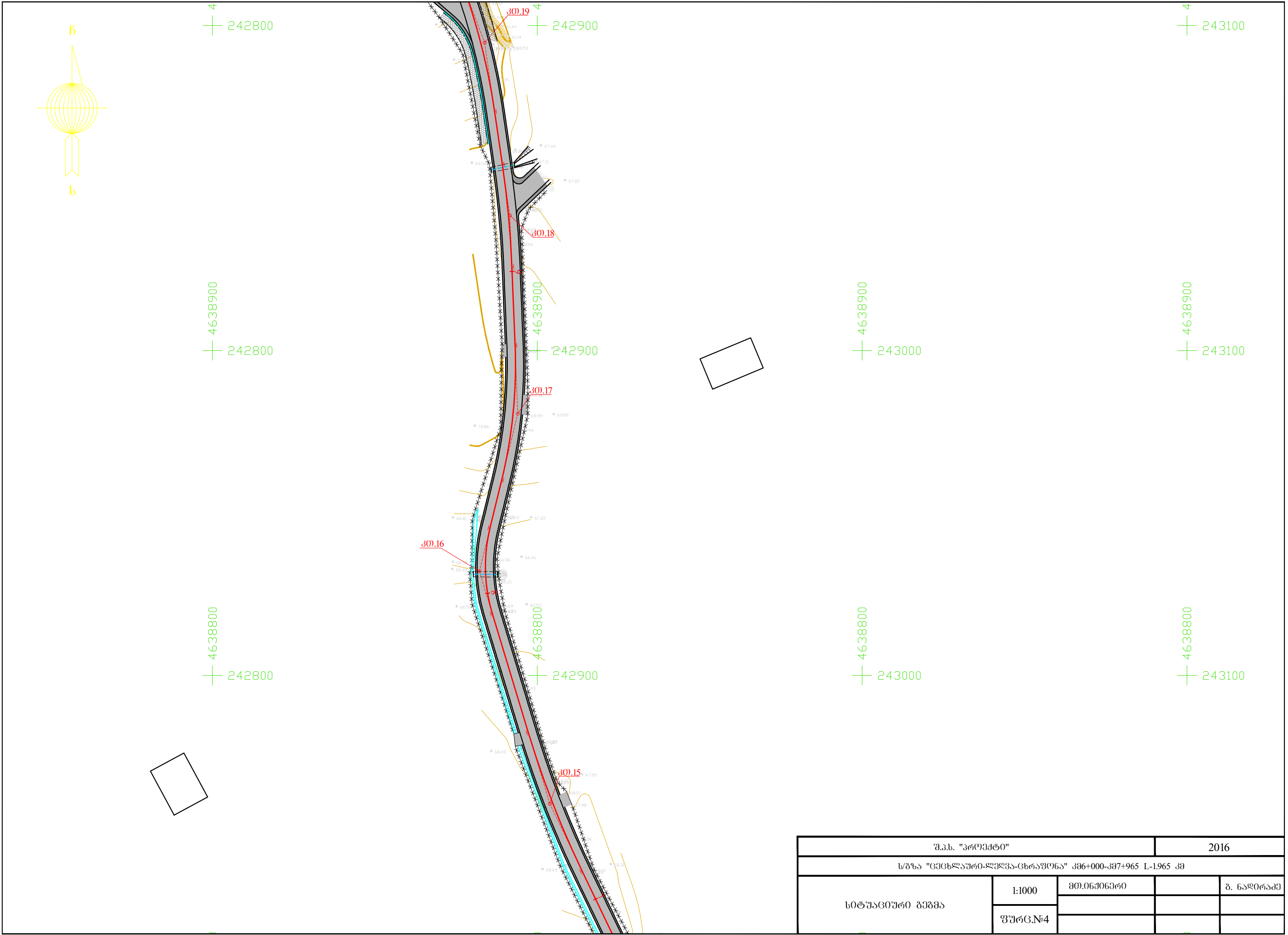


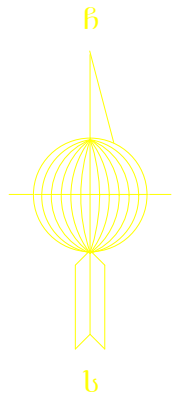


შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ს/ზსა "ცეცხლსერი-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
სიტუაციური გეგმა	1:2500	მთ.06306მარი		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№ 1			



243100		შ.პ.ს. "პროექტი"		2016	
ს/ზსა "ცენტრალური-ლავრა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ					
სიტუაციური გეგმა	1:1000	მთ.06.06.2016		ბ. ნაღორაძე	
	ფურც.№3				





4639200
+ 242700

4639100
+ 242700

4639000
+ 242700

4639200
+ 242800

4639100
+ 242800

4639000
+ 242800

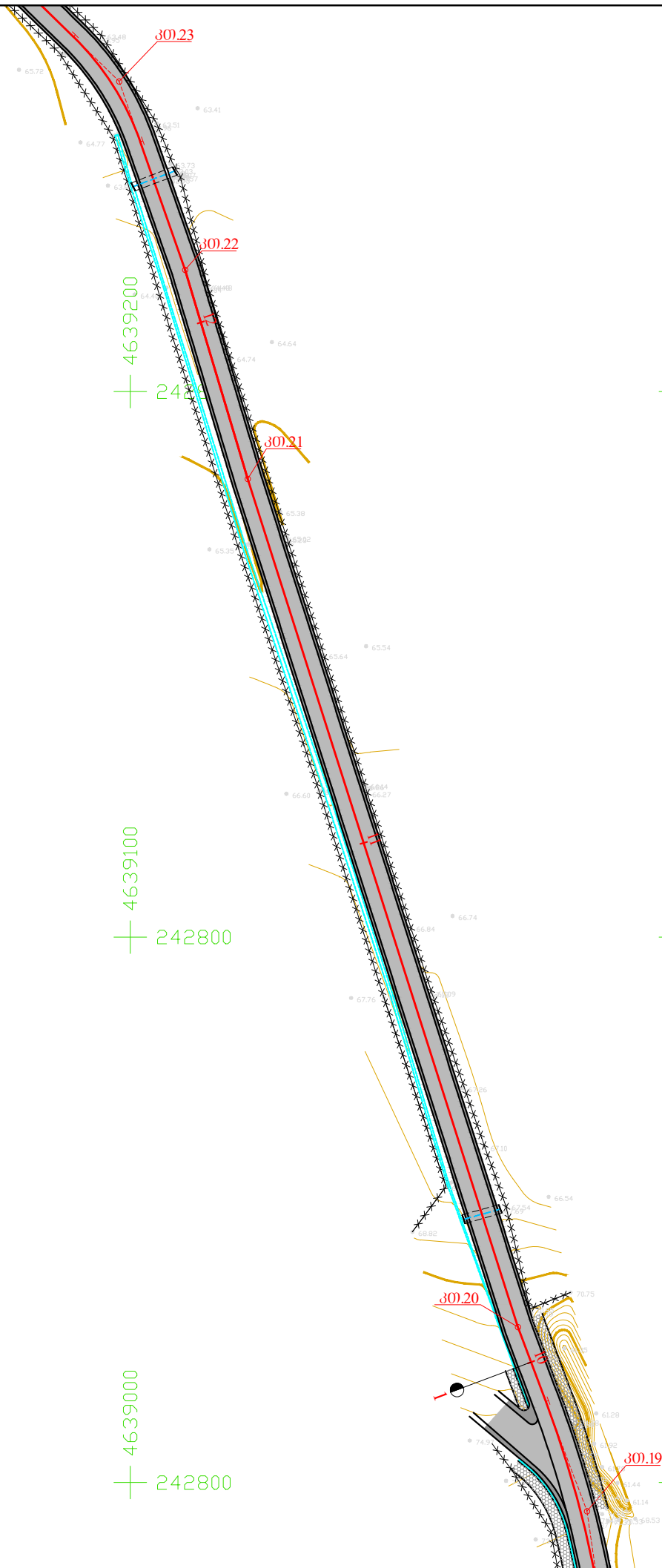
4639200
+ 242900

4639100
+ 242900

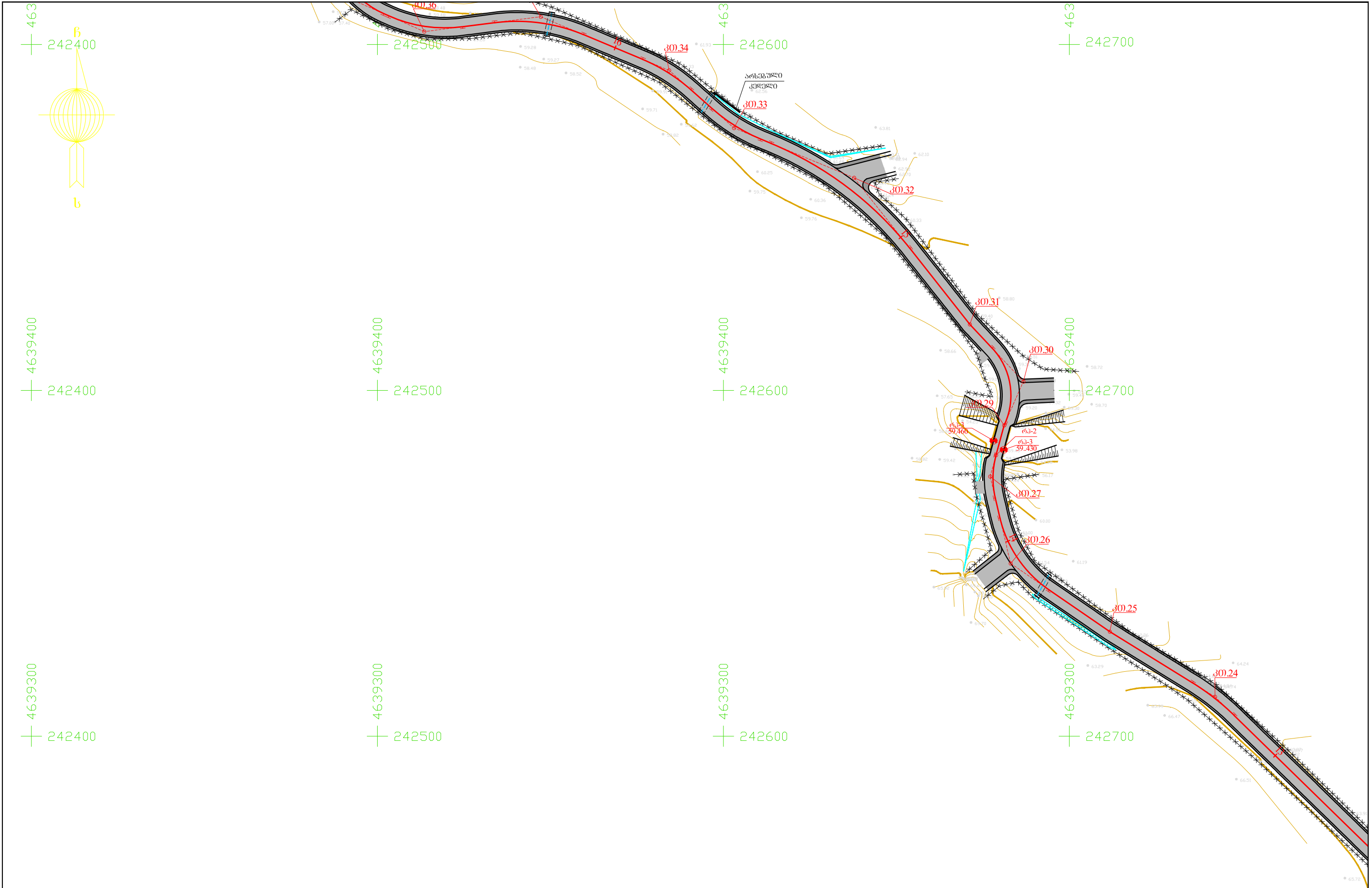
4639000
+ 242900

4639200
+ 243000

4639100
+ 243000

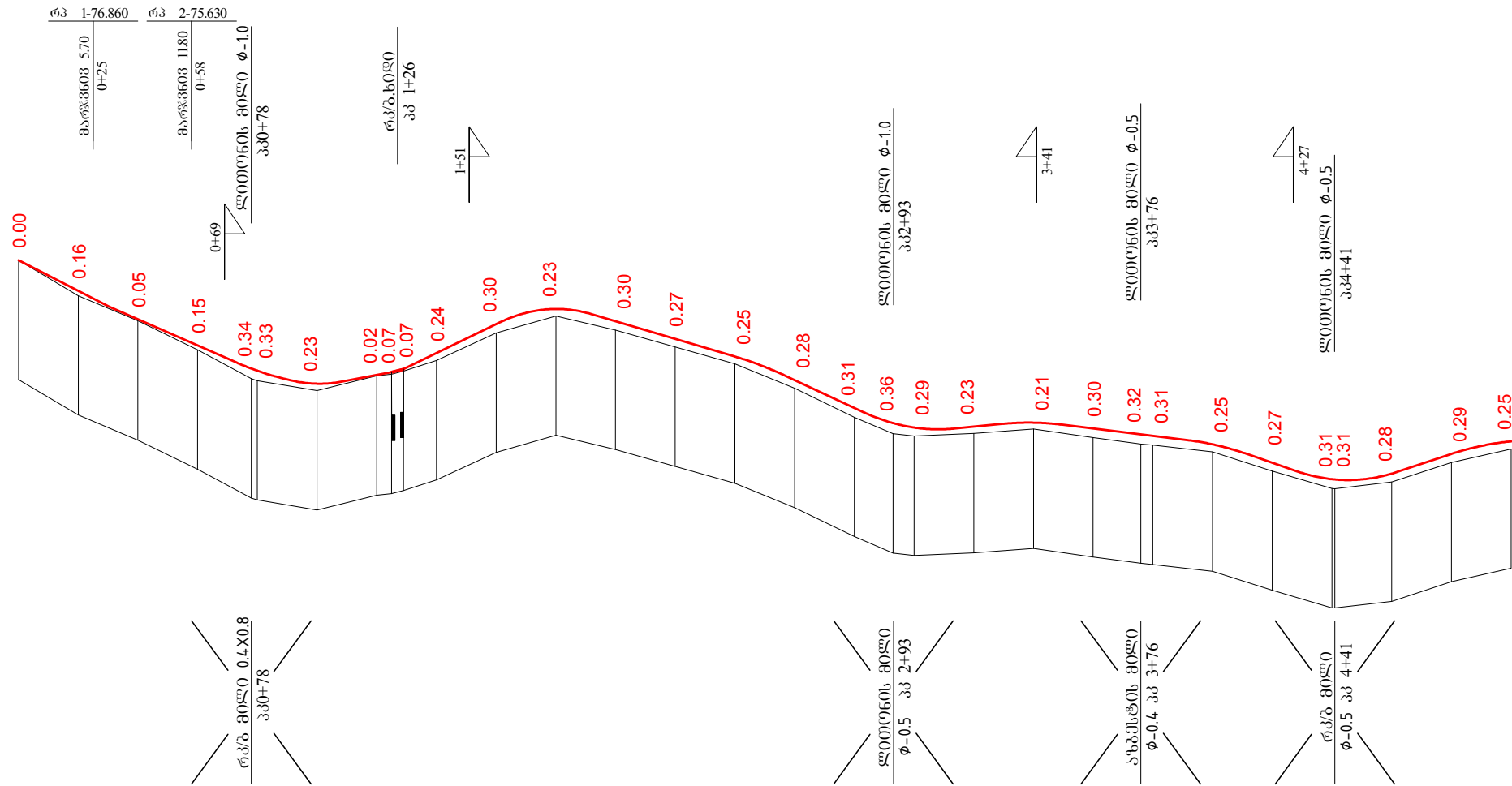


შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/პზა "ცემენტური-ლექვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
სიტუაციური გეგმა	1:1000	მთ.06.06.2016		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№5			



შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ს/ზა "ცეცხლსერი-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
სიტუაციური გეგმა	1:1000	მთ.06.06.2016		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№6			

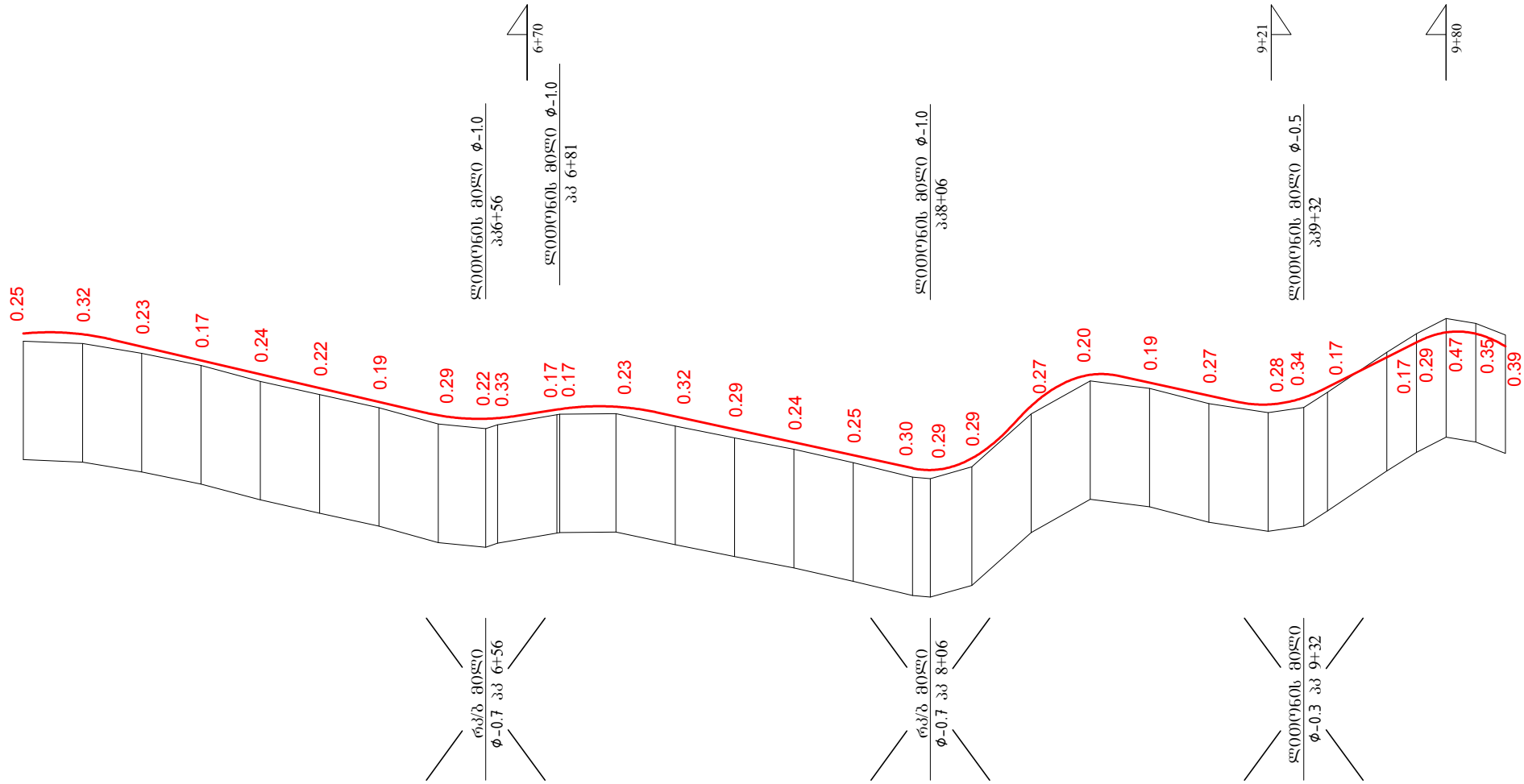
პროექტის შრიტები 1:2000
პროექტის შრიტები 1:200



საპროექტო მონაცემები	ქანობები და პერტიკულური მონაცემები	51.20 30.38	43.89 42.71	R=800 K=16.18	R=400 K=17.00	19.12 16.51	48.68 31.71	R=400 K=31.29	29.56 47.82	R=1000 K=17.20	46.76 25.45	R=550 K=31.10	9.79 16.03	R=900 K=20.00	12.30 42.16	R=900 K=20.17	34.71 16.22	R=500 K=34.10	33.49 16.60	R=900 K=51.16													
	საპალი ნაწილის ღირძის ნიშნულები	77.54	76.52	75.56	74.68	73.91	73.84	73.40	73.69	73.79	73.89	74.43	75.40	75.91	75.50	74.91	74.31	73.52	72.59	72.08	71.93	71.96	72.10	71.90	71.70	71.65	71.37	70.75	70.20	70.19	70.39	71.05	71.47
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	77.54	76.35	75.51	74.54	73.57	73.51	73.17	73.67	73.72	73.82	74.18	75.10	75.67	75.20	74.63	74.06	73.25	72.28	71.72	71.65	71.74	71.88	71.60	71.38	71.34	71.12	70.48	69.89	69.89	70.11	70.76	71.22
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	18.00	20.00	20.00				11	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13	7	20.00	20.00	20.00	16.00	20.00	20.00	20.00	20.00	19.00	20.00	20.00		
პოლიგონები		0	α=35°55'52.7" K=13 6				1	R=60 K=34				2	R=25 K=18				3	R=100K=22 α=13°11.9' R=500 K=115				4	α=12°47.5' α=25°53.0' R=60 K=27				5	α=28°20.7' R=80 K=40					
კილომეტრები		0	R=20 α=32°45.8'				1	α=40°11'17.6"				2					3					4					5						

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზ/ს "გეოდეზიური-ჰიდროგრაფიკული" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
ბრძო30 პროექტი პ. 0+00-5+00	მ 1:2000	მი.06ქ06მერი		მანძირამ
	შუბრ.№8			

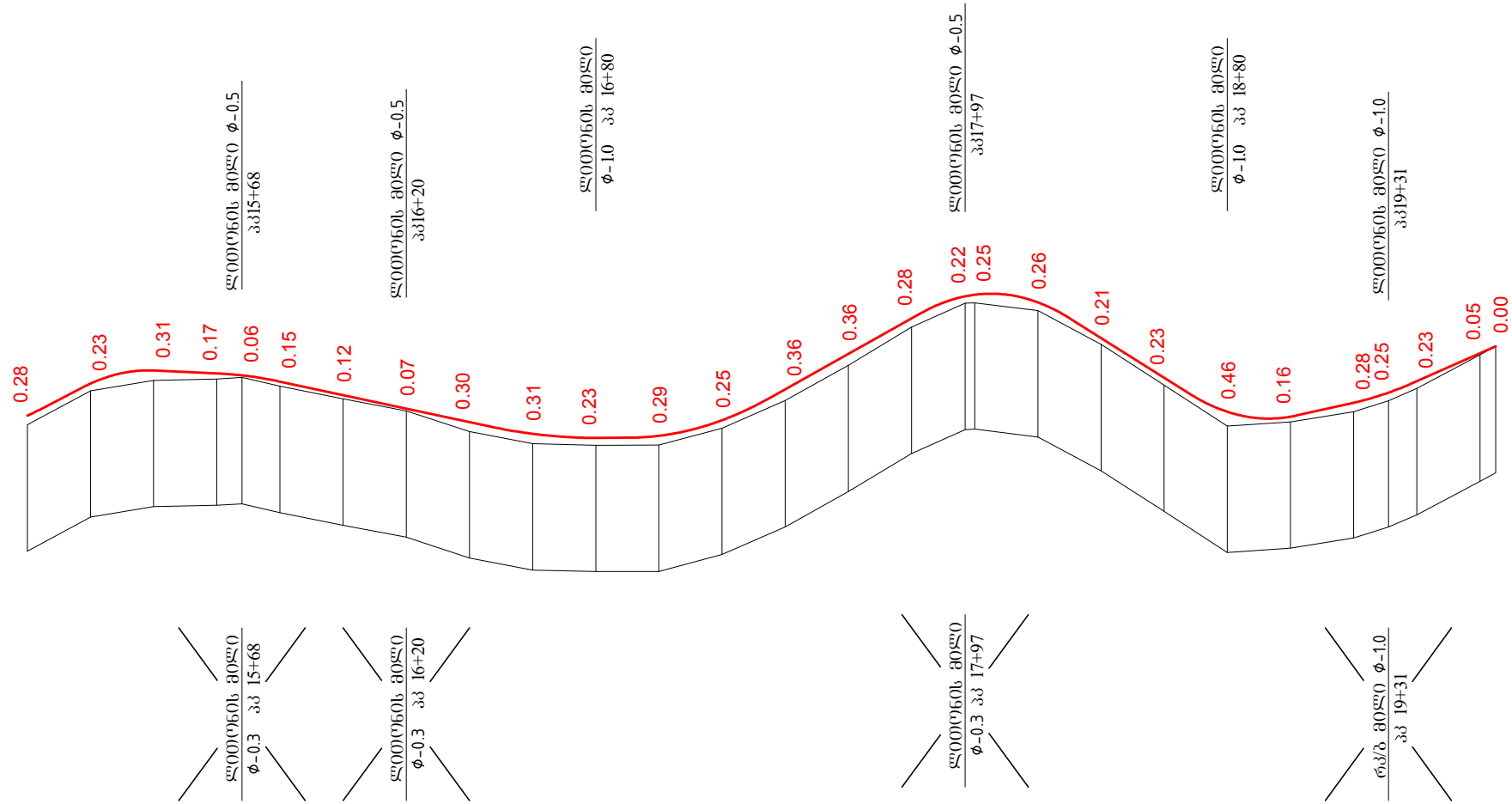
პრობონტალური მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200



საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მონაცემები	R=900 K=51.16		105.22				23.35		R=800 K=31.04		15.45	R=900 K=33.56		85.90				21.84		R=260 K=34.18		R=260 K=34.16		21.78		40.16		R=400 K=28.83		50.29		32.40		R=260 K=41.95	
	საპროექტო ნაწილის ღირებულებები	71.47	71.45	71.03	70.57	70.10	69.63	69.16	68.71	68.62	68.60	68.90	68.92	69.00	68.67	68.24	67.80	67.36	66.87	66.87	67.26	69.02	70.08	69.81	69.38	69.08	69.31	69.66	70.67	71.17	71.51	71.46	71.04			
გეოდეზიური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	71.22	71.13	70.80	70.39	69.86	69.41	68.97	68.42	68.40	68.26	68.74	68.75	68.77	68.35	67.95	67.56	67.11	66.63	66.58	66.97	68.75	69.87	69.62	69.11	68.80	68.97	69.49	70.84	71.46	71.98	71.81	71.42			
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	16.00	20.00	19.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	14	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	12	8	20.00	10	10	10						
პოლიგონები		5		6				R=100 α=11°40.0'		7		8				9		10				15		16				17		18		19		20		
კოორდინატები		α=31°2.9' R=180 K=98		α=43°27.9' R=30				α=8°44.8' R=300 K=46		α=30°31.4' R=50 K=27				α=15°57.2' R=150 K=42				α=6°2.5' R=300 K=32				α=12°14.6' R=200 K=43														

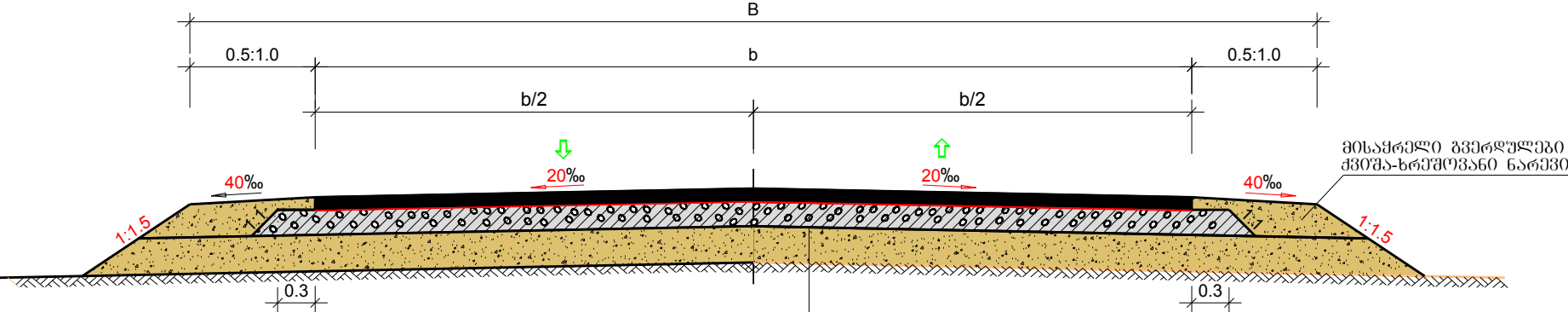
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზა "ცენტრალური-დასავლეთი-ცენტრალური" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
ბრძოლა პროექტი პპ. 5+00-10+00	მ 1:2000	მთ.06.06.2016		მანქანა
	ფურცელი №9			

პროპორციალური მ 1:2000
ვერტიკალური მ 1:200



სარეკონსტრუქციო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მონაცემები	4.63 R=400 K=22.71 20.76 R=1100 K=18.41 67.02 21.37 R=1600 K=35.42 R=800 K=44.25 56.09 47.60 R=400 K=47.62 62.96 37.59 R=400 K=34.10 22.29 17.33 R=900 K=19.77 44.25 25.87																																			
	საპროექტო ნაწილის ღირებულებები	60.27	61.29	61.70	61.61	61.55	61.35	60.92	60.50	60.07	59.70	59.57	59.64	60.13	61.11	62.23	63.35	64.05	64.10	63.86	62.73	61.47	60.40	60.24	60.68	61.00	61.36	62.25	62.47								
გეომეტრიკონსტრუქციო მონაცემები	მიწის ნორმები	59.99	61.06	61.39	61.44	61.49	61.20	60.81	60.43	59.77	59.39	59.34	59.34	59.88	60.75	61.87	63.07	63.83	63.85	63.60	62.53	61.25	59.94	60.08	60.40	60.75	61.14	62.20	62.47								
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	8	12	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	17.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	11	9	20.00										
პოლიგონები		15	R=100 K=51 α=29°9.4'		3	R=50 K=17 α=19°6'10.0"		8	α=18°57'18.3" K=17 R=50		19	α=29°57.5' K=26 R=50		9	α=31°11.4' R=40 K=22		2	α=92°45.9' R=25 K=40		7	α=10°44.8' R=100 K=19		25	18 R=25K=30 α=69°47.3'		5	R=100K=33 α=19°2.3'		15	α=22°29.3' R=50 K=20		19	R=50 K=15 α=17°14'54.9"		21	36	
კილომეტრები																																					

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზსპ "გეოდეზიკონსტრუქციის-საპროექტო-საპროექტო" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
ბრძოლის პროექტი პპ. 15+00-19+65	მ 1:2000	მიმდინარეობს		განმარტებული
	შპს-ს.პ.ს.			
		შპს-ს.პ.ს.		



საფარი - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი
ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი ნ, მარკა II სისქით 5 სმ

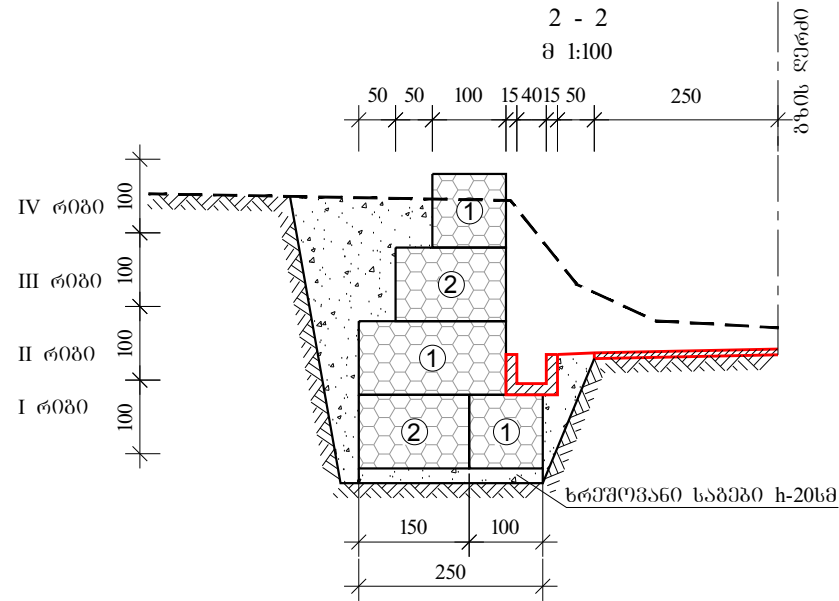
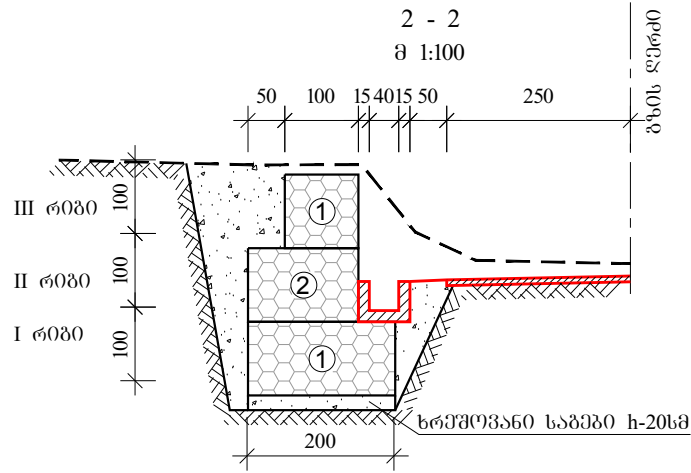
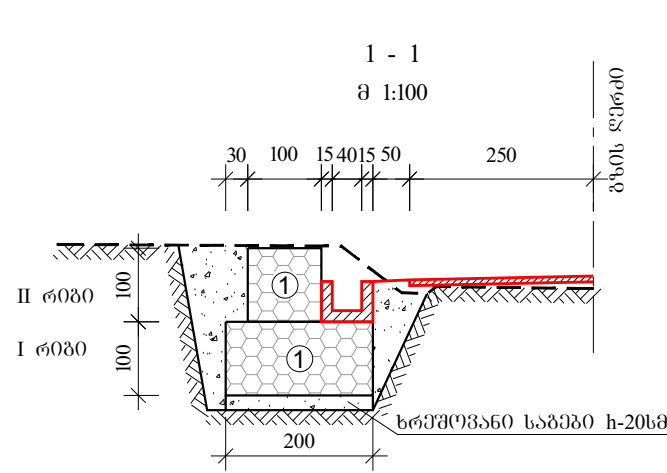
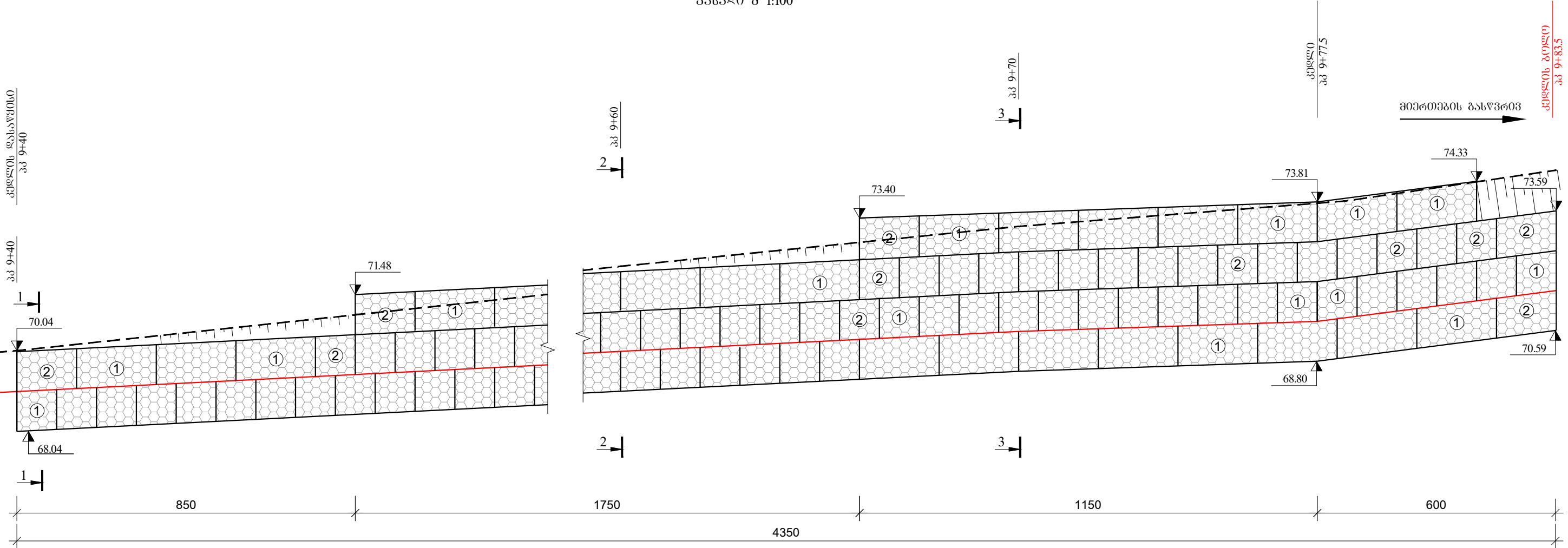
ზედაპირის ღამუშავება თხევადი პიტუმით - 0.6 ლ/მ²

საფუძველი - ლორღი ფრაქციით (0-40) მმ, სისქით 12 სმ.

ძვესაგები ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 10 სმ.

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/გზა "ცეცხლასური-ღელვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
სავალი ნაწილის კონსტრუქცია	მ 1:20	მთ.06მ06მ06		პნაღირამ
	ფურც.№12			

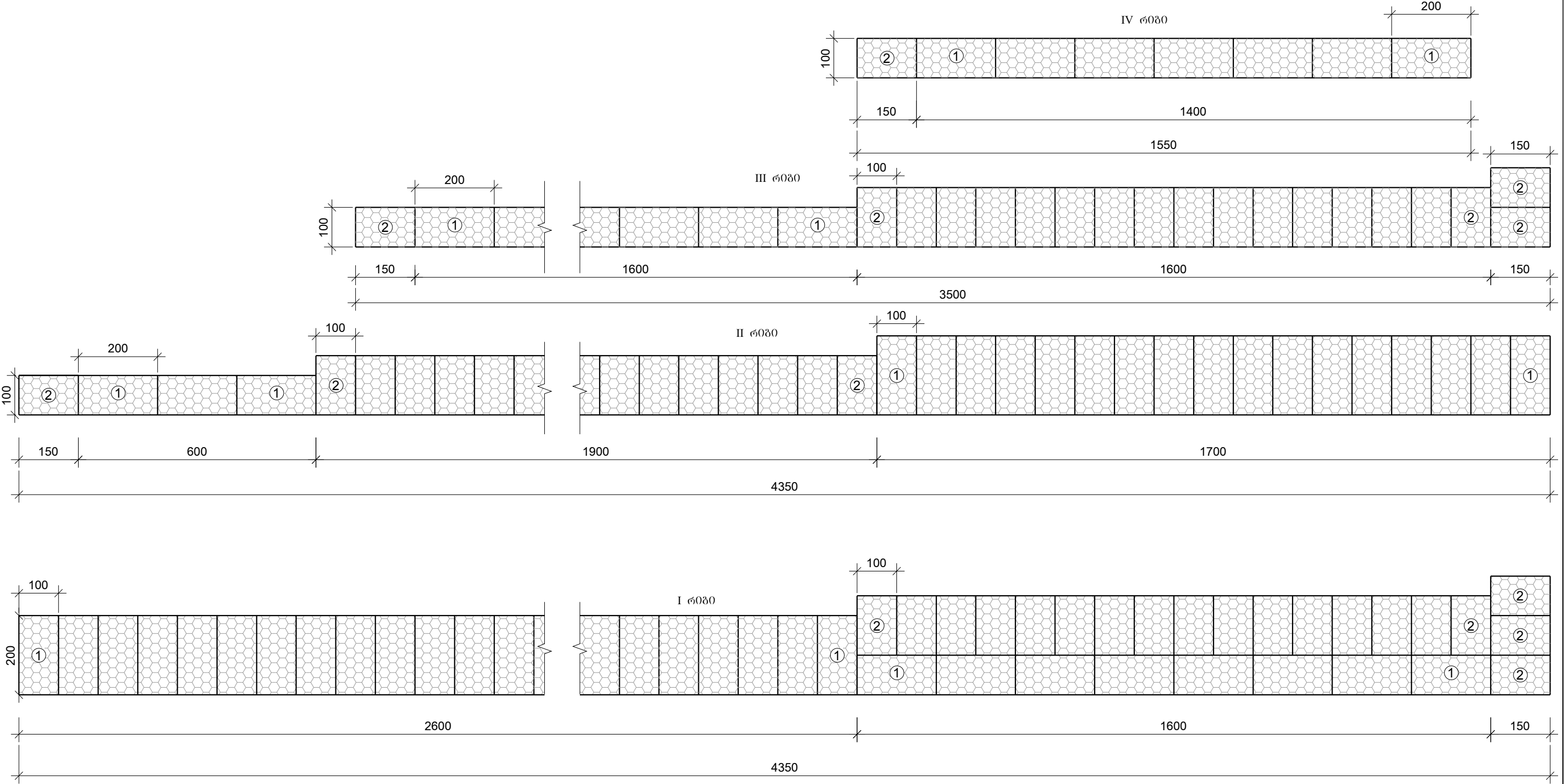
შპს სპ 1:100



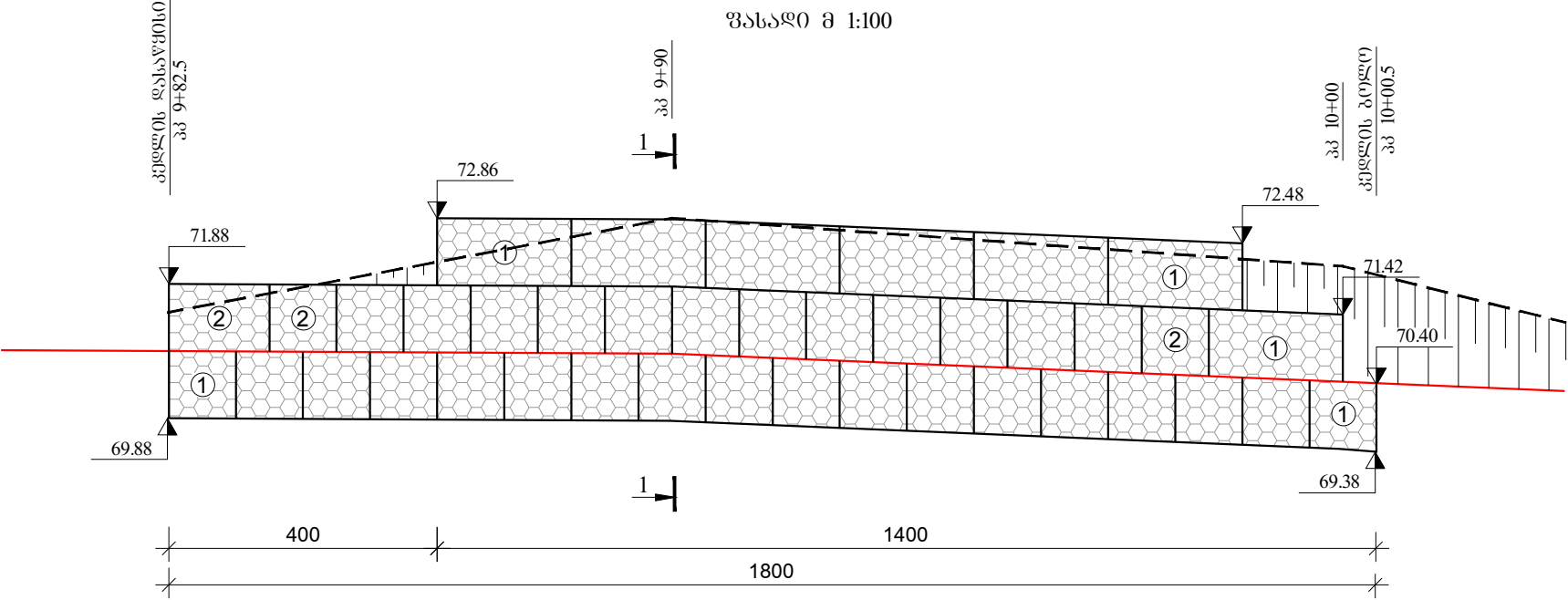
გაბიონის ზომები	
1	200X100X100სმ. 69 ცალი
2	150X100X100სმ. 59 ცალი

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/გზა "ცეცხლანთი-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
გაბიონის ზედა საპროექტო კედელი №1 კმ9+40 - კმ 9+83.5	1:100	მთ.06.206მარი	ბ. ნაღირაძე
	შპს.№14		

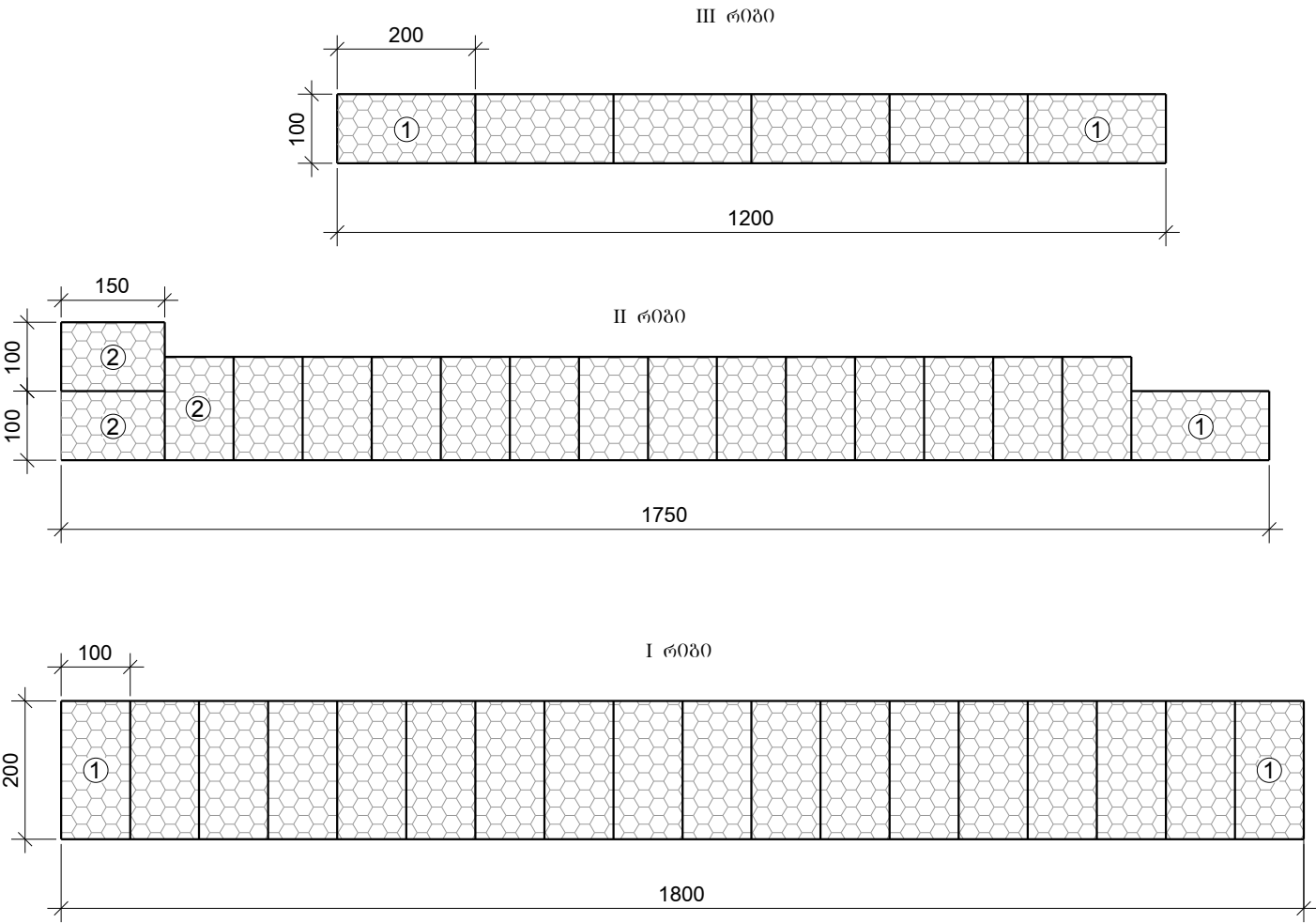
გაბიონის განლაგების სქემა მ 1:100



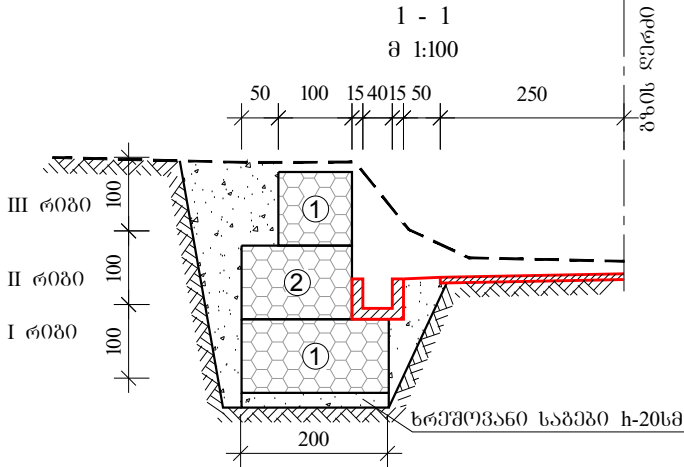
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზზა "ცეცხლსაფრთხე-ფრთხე-ცხრთაფრთხე" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
გაბიონის ზედა საპროექტო კედელი №1 განლაგების სქემა პკ 9+40 - პკ 9+77.5	1:100	მთ.06.2016წ	ბ. ნაწილაკი
	ფურც.№15		



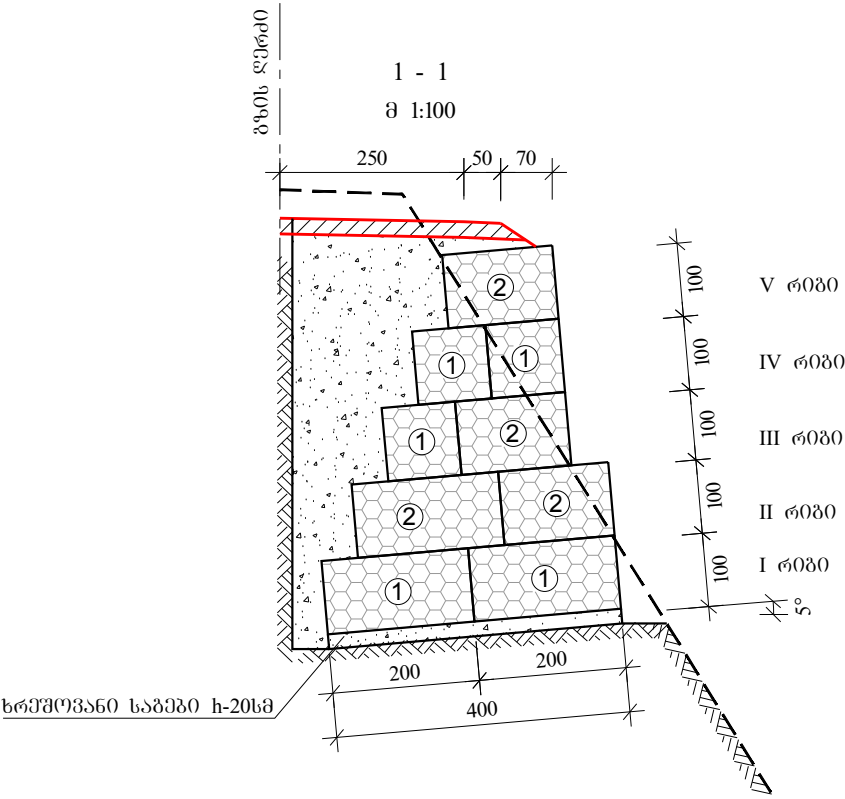
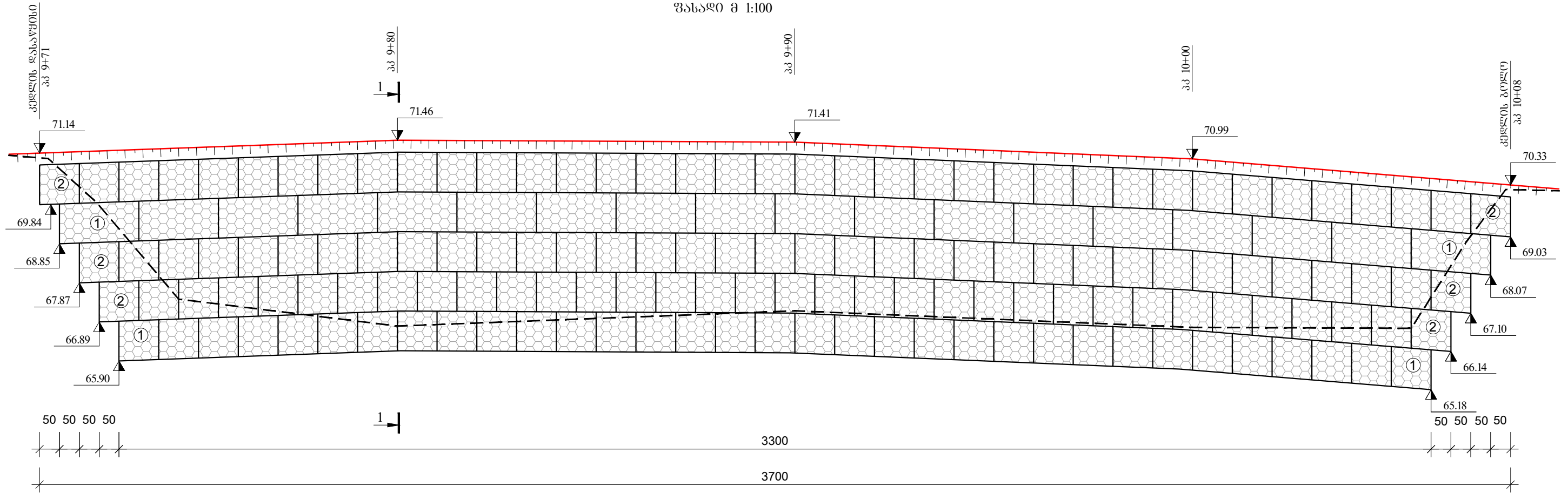
ბაბიონის განლაგების სქემა მ 1:100



ბაბიონის მუშაობა	
1	200X100X100სმ. 25 ცალი
2	150X100X100სმ. 16 ცალი



შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზა "ცენტრალური-ლოგისტიკური-ცენტრი" კმ+000-კმ+965 L-1.965 კმ				
ბაბიონის ზედა საფარიანი კედელი №2 პკ 9+82.5-10+00.5	მ 1:100	მთ.06.06.06.06		ბანალობა
	შპს.№16			

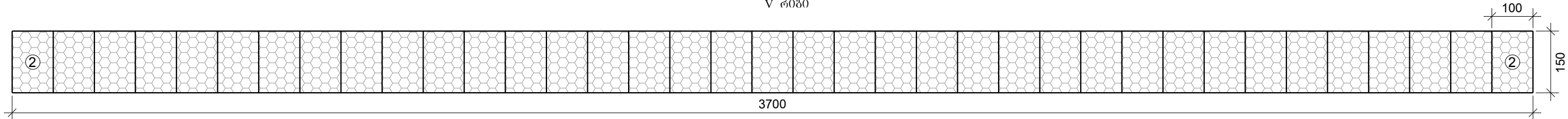


გამოიყენებული მასალები	
1	200X100X100სმ. 143 ცალი
2	150X100X100სმ. 120 ცალი

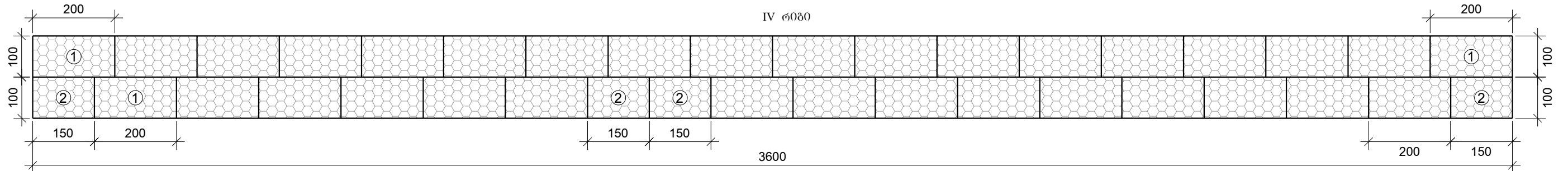
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/პ/ს "ცენტრალური-დასავლეთი-ცენტრალური" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
გაბიონის ქვედა საპირფარეო კედელი №3 პკ 9+71-10+08	მ 1:100	მთ.ონქონერი		დანაწილება
	შპრც.№17			

გაბიონის განლაგების სქემა მ 1:100

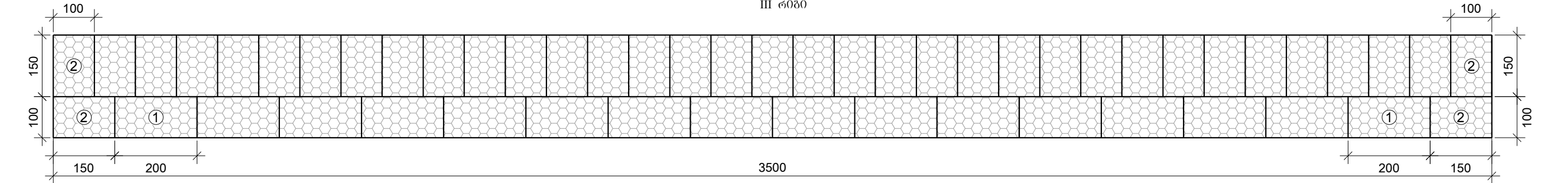
V რიგი



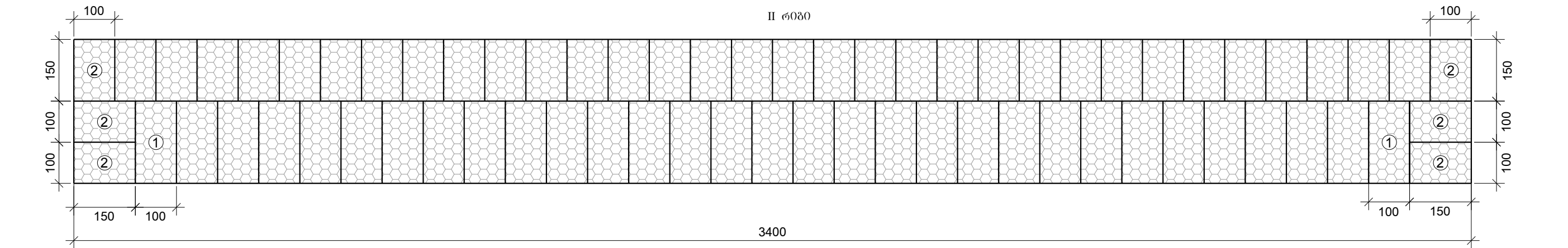
IV რიგი



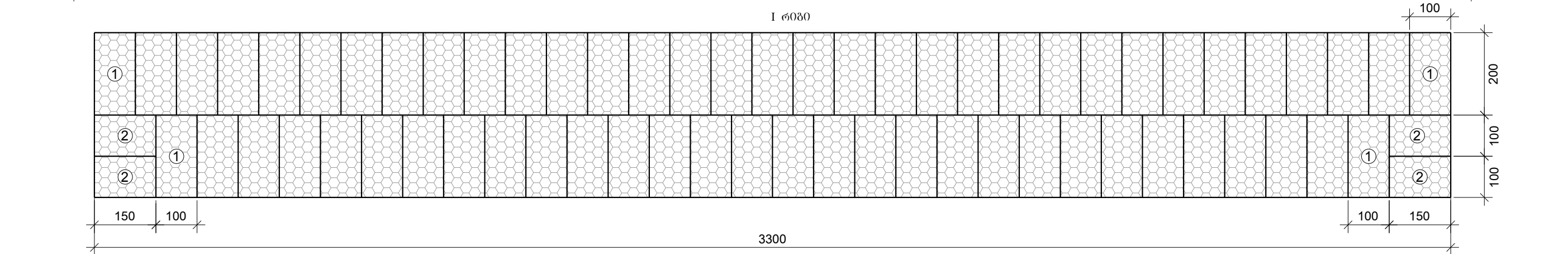
III რიგი



II რიგი

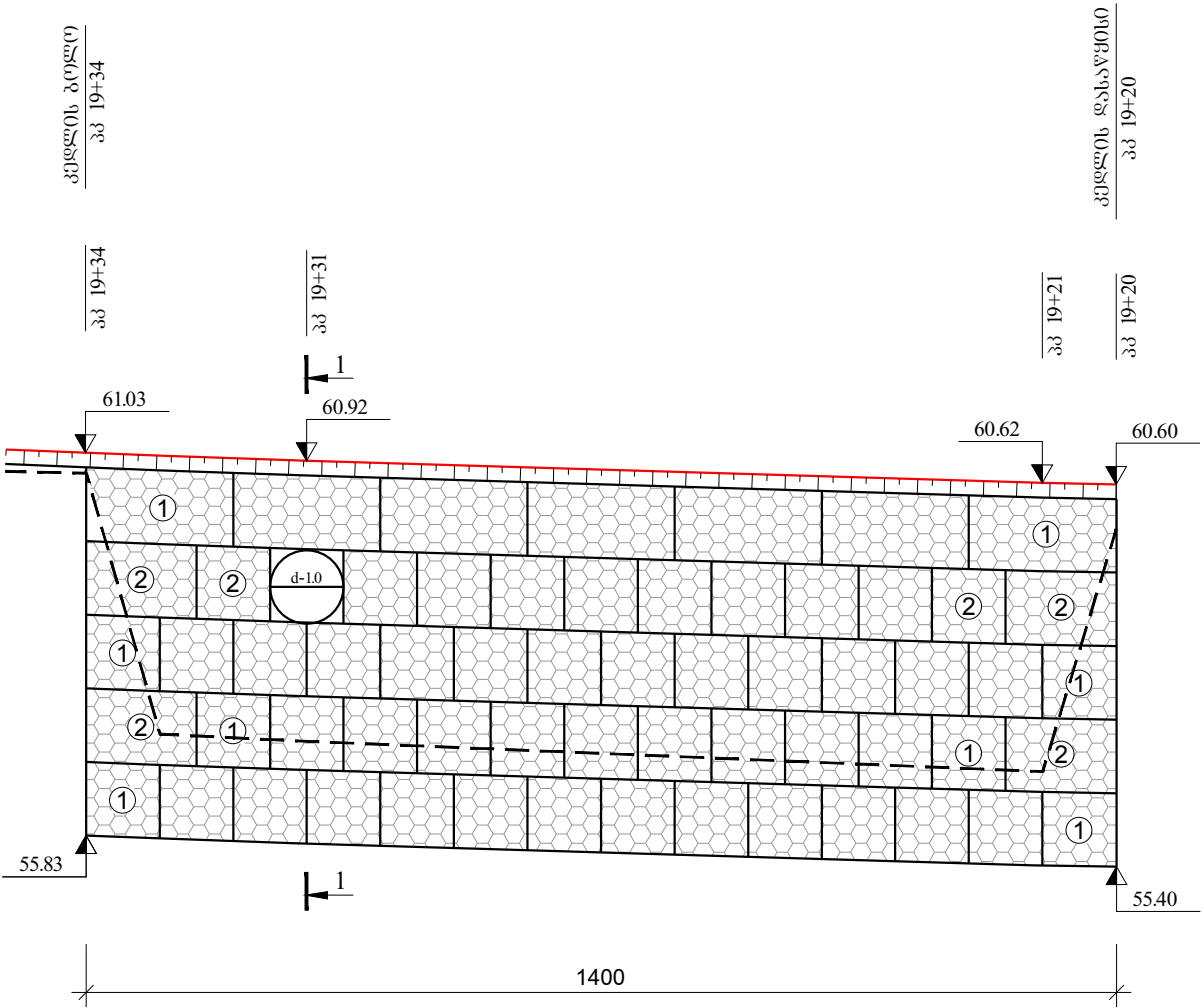


I რიგი

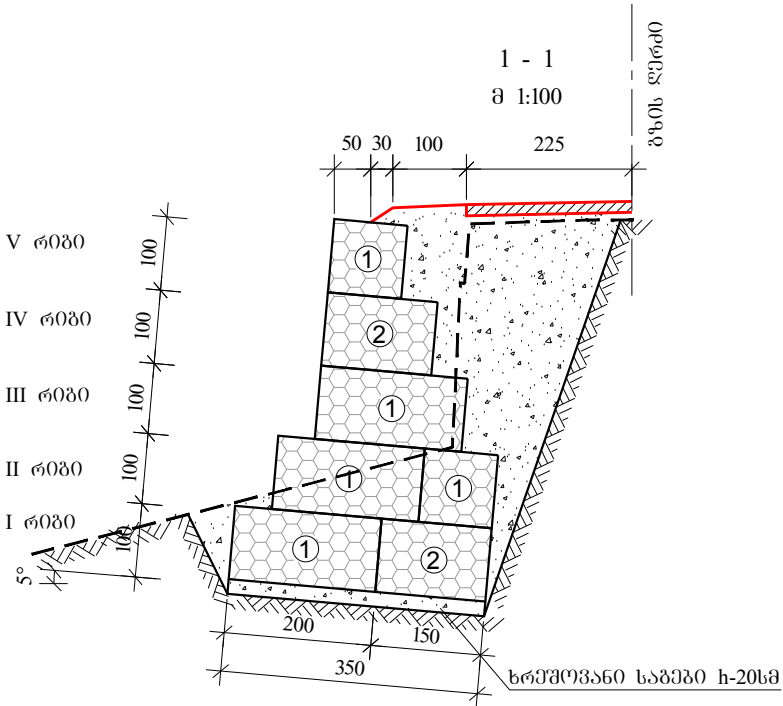


შ.პ.ს. "პროექტი"			2016		
ს/ზსა "ცეცხლასერი-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ					
გაბიონის ქვედა სამრედიო კედლის №3 განლაგების სქემა კპ 9+71 - კპ 10+08	მ 1:100	მთ.063069მ		განაღობა	
	ფურც.№18				

შპს-ის მ 1:100

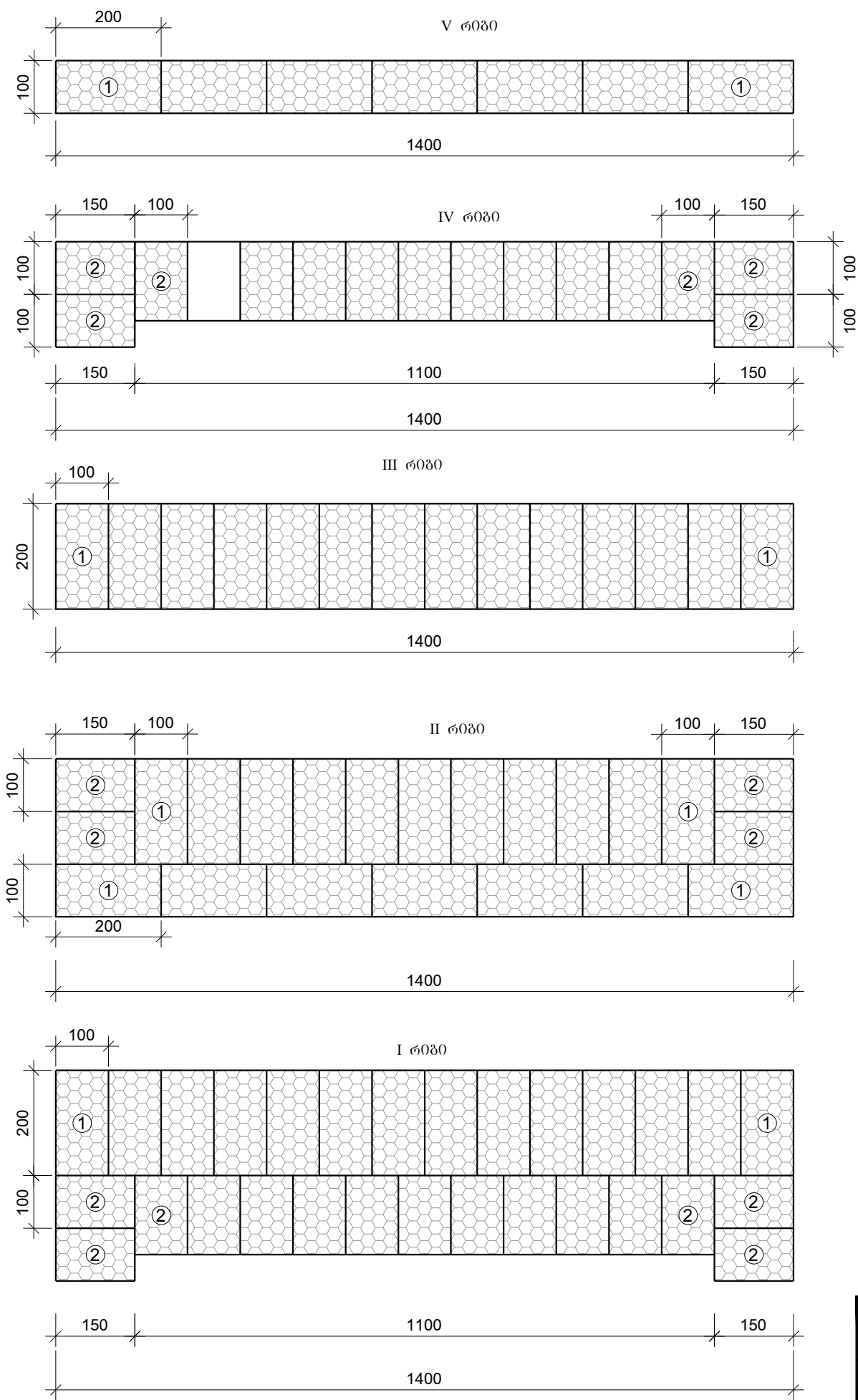


გაბიონის ჯგუფი	
①	200X100X100სმ. 52 ცალი
②	150X100X100სმ. 34 ცალი



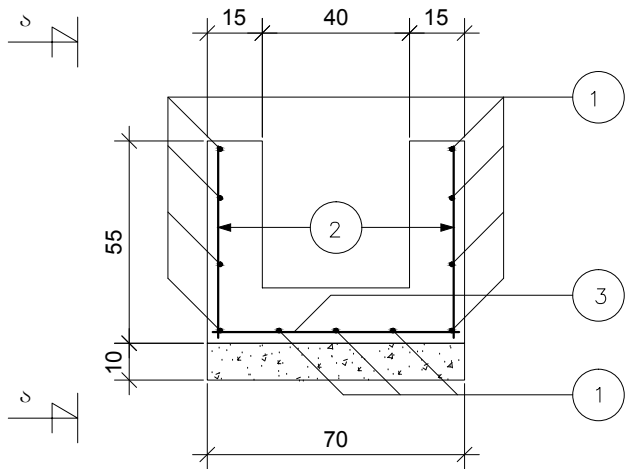
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზსა "ცენტრალური-დონ-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
გაბიონის ქვედა საფარი №4 პპ 19+20-19+34	მ 1:100	მთ.06.06.2016		განმარტა
	ფურც.№19			

გაბიონის განლაგების სქემა მ 1:100

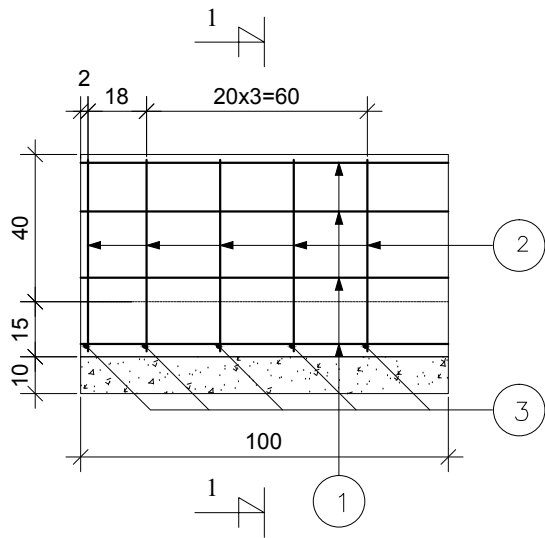


შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ს/ზზა "ცეცხლსაფრთხე-ფრთხე-ცხრთფრთხე" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
გაბიონის ქვედა საფრთხე კედელი №4 განლაგების სქემა პკ 19+20 - პკ 19+34	მ 1:100	მთ.06მ06მ06		განაღრმავ
	ფურც.№20			

ჭრილი 1-1



ხედი ა-ა

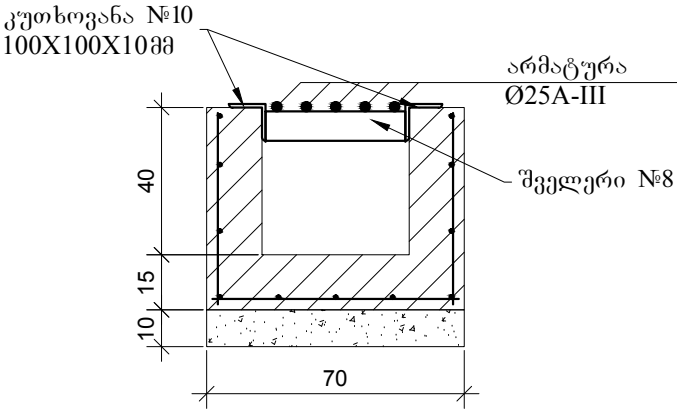


არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძივ მეტრზე/

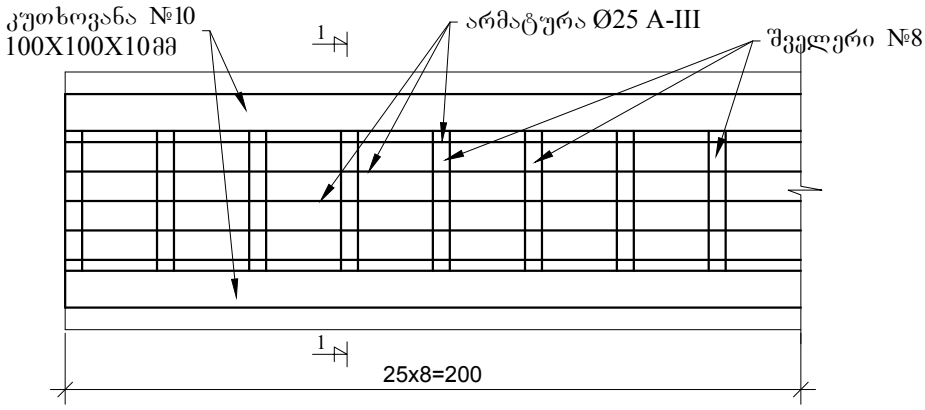
პოზიცია	№	ესკიზი სმ	ღეროს ღიაშე ტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ც	მოლი ანი სიგრძე მ	1გრ.მ. წონა კგ	მოლი ანი წონა კგ	შენიშვნა მასალა
1		100	8	100	11	11.0	0.39	4.3	ფოლ 5
2		52	8	52	10	5.2	0.39	2.1	ფოლ 5
3		67	8	67	5	3.4	0.39	1.3	ფოლ 5
ჯამი								7.7 კგ	

ბეტონი 1 გრძ.მ-ზე: B-25 0.225 მ³

ჭრილი 1-1



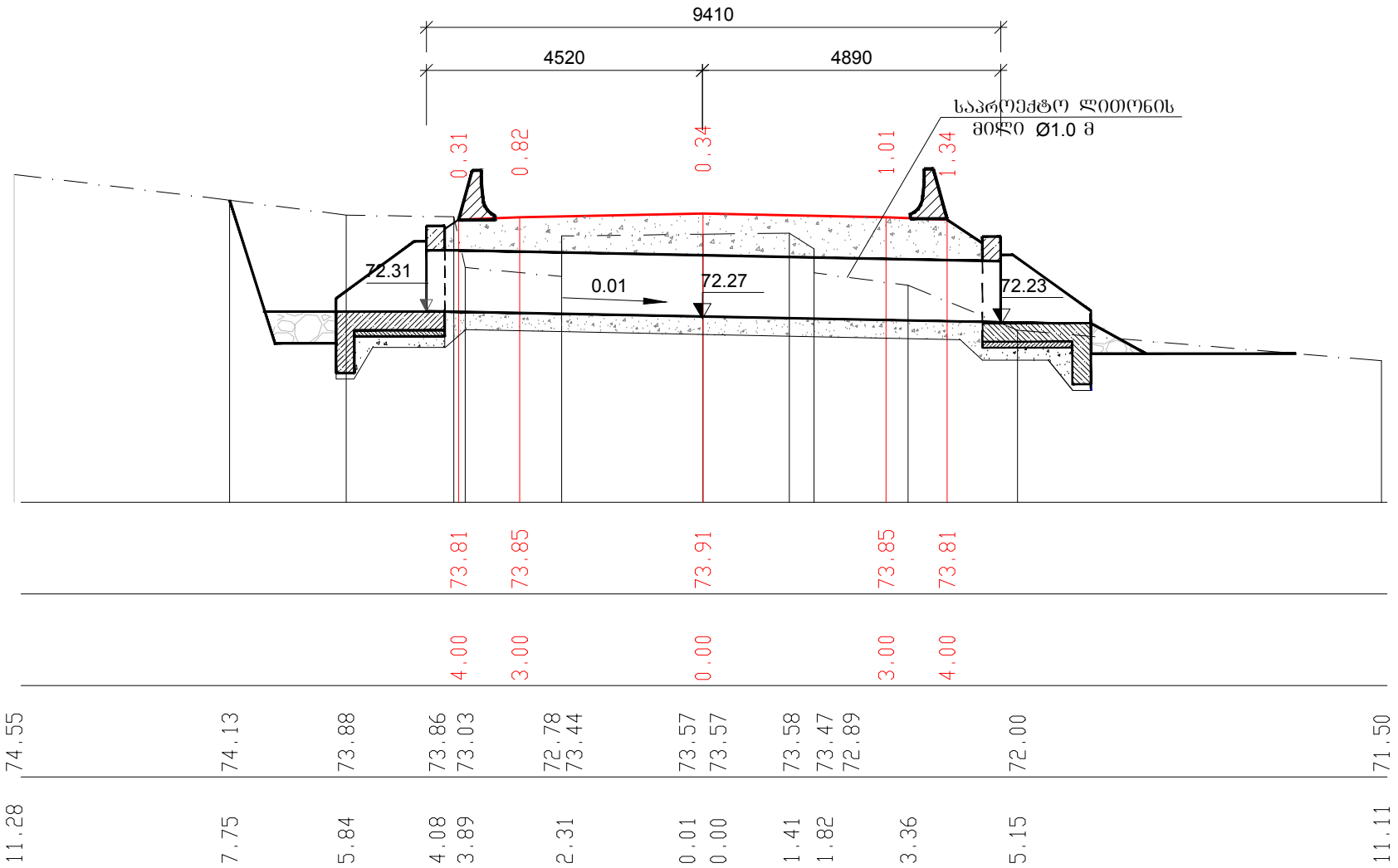
ცხაურის გეგმა



მასალების სპეციფიკაცია 2.00 გრძ
1. კუთხოვანა №10 10X10X100 მმ: 4.00გრძ.მ - 60.40 კგ
2. შევლევი №8: 3.04 გრძ.მ - 21.43 კგ
3. არმატურა Ø25 A-III: 10.0 გრძ.მ - 38.50 კგ

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზნა "ცემენტური-ღებვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
რეკაპიტონის კომპლექტი ცხაურით		მთ.06შ06მარი	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№21		

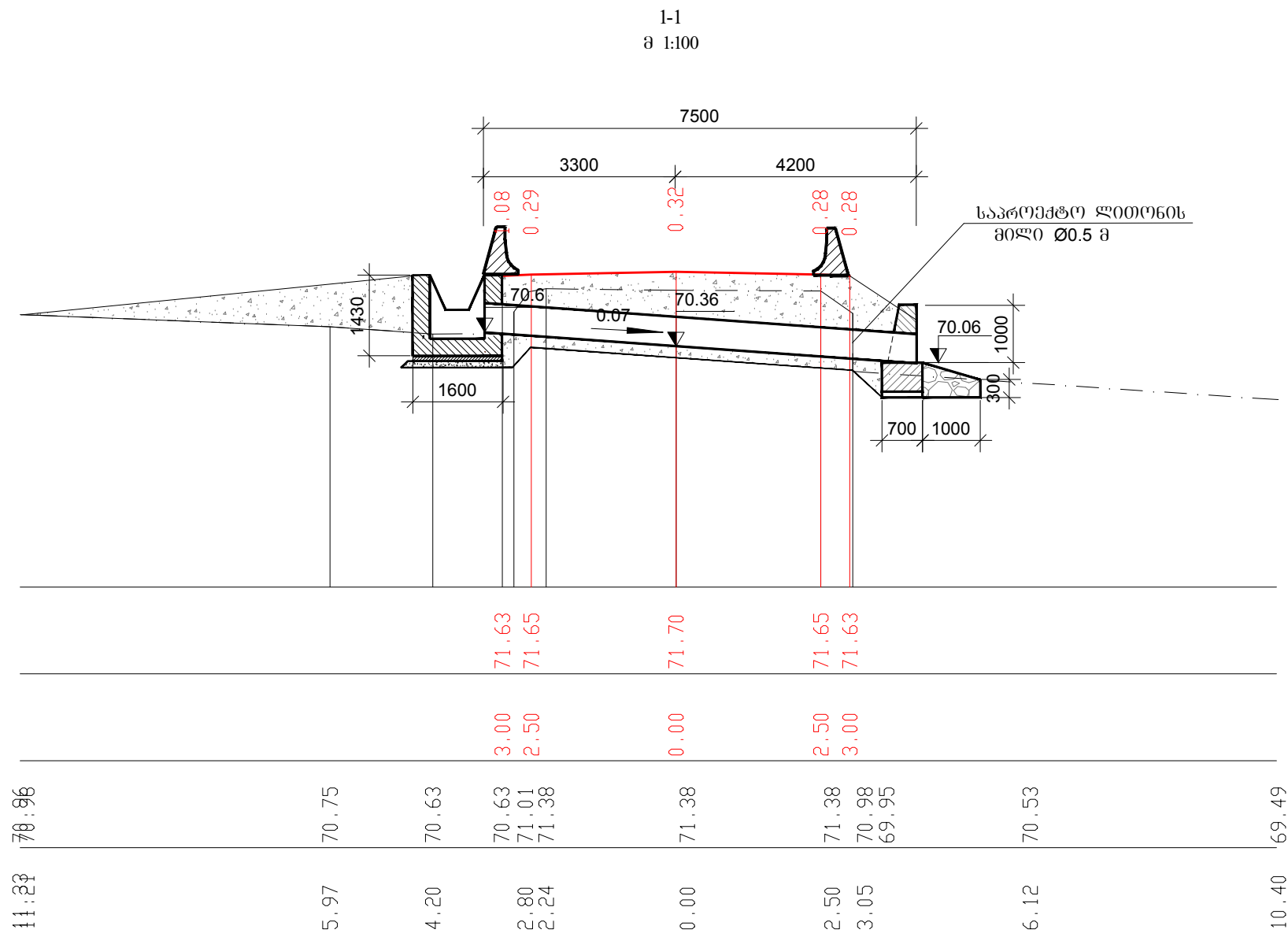
1-1 მ 1:100



ბრუნტის დასახელება

① თიხნარი, ძეკლასტური კენჭებით 20%-მდე.
33 1:1,5 $\rho=1.75$ ტ/მ³ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

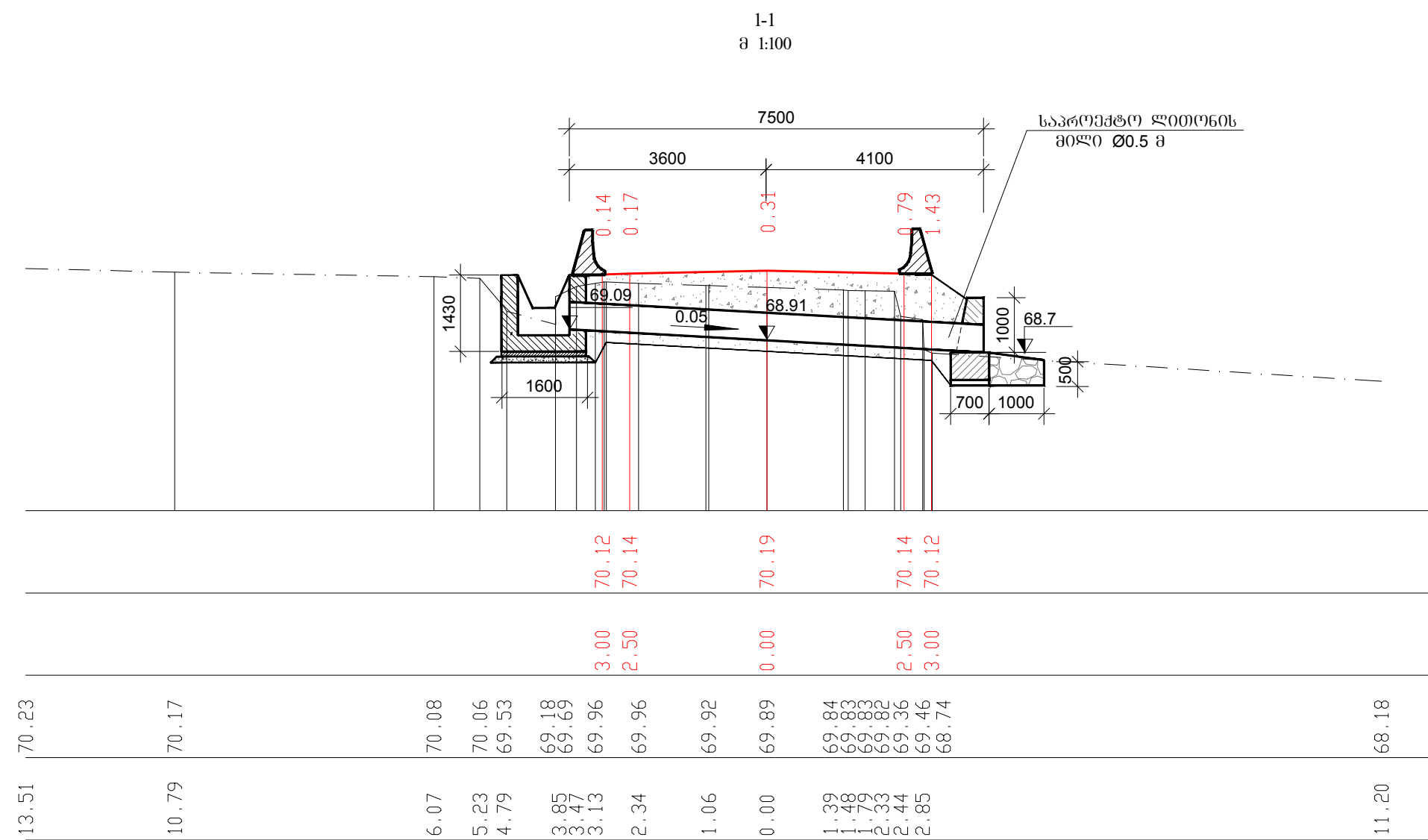
შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზსა "ცემენტური-ლავა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø1020 მმ პკ 0+78		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№22		



ბრუნტის დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელკლასტური კენჭებით 20%-მდე.
 33³ 1:1,5 $\rho=1.75\text{ტ/მ}^3$ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზსა "ცემენტური-ლექვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 530 მმ პკ 3+76		მთ.ონქმეპრი	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№24		

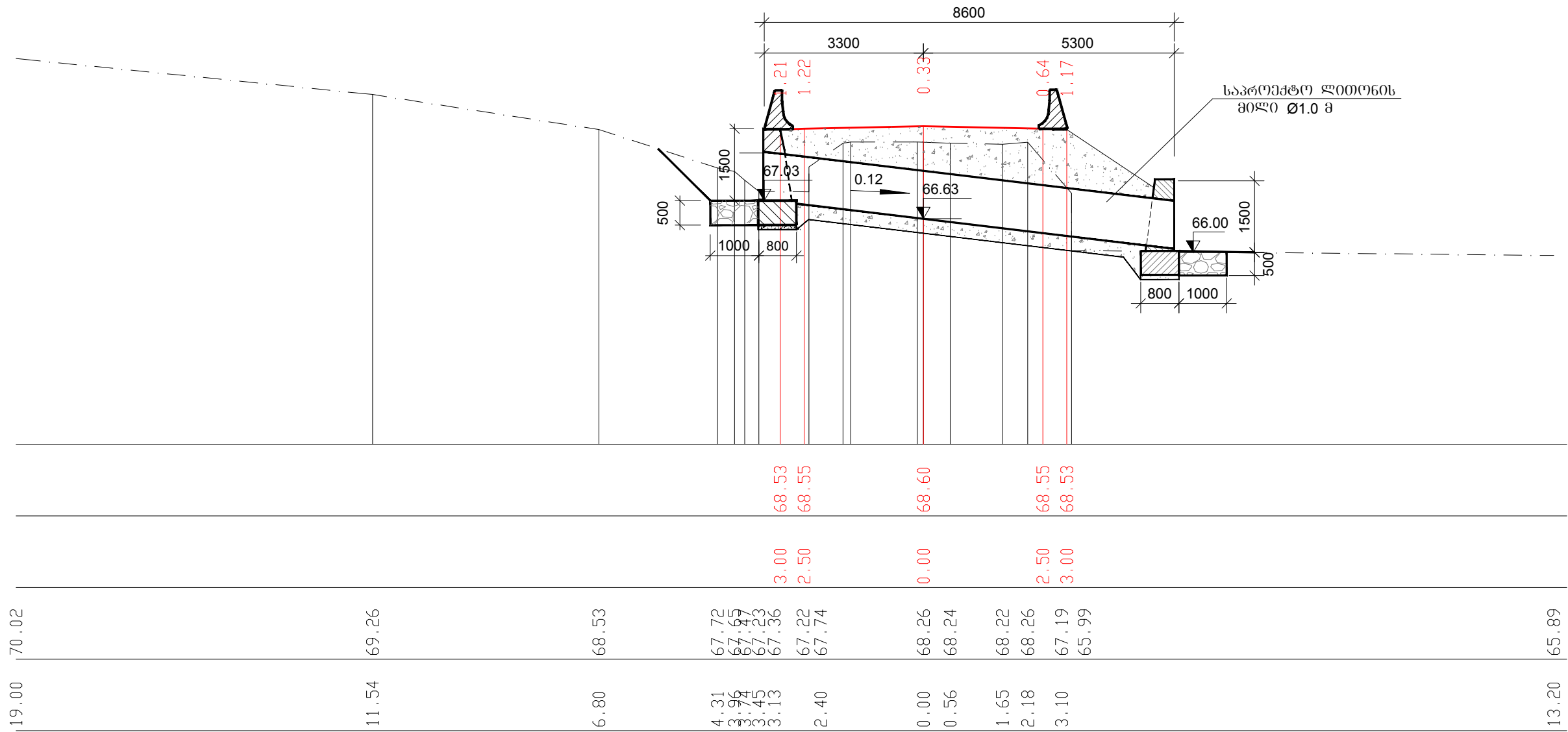


ბრუნტის დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელკლასტური კენჭებით 20%-მდე.
33³ 1:1,5 $\rho=1.75\text{ტ/მ}^3$ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზნა "ცემენტური-ღებვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 530 მმ პკ 4+41		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№25		

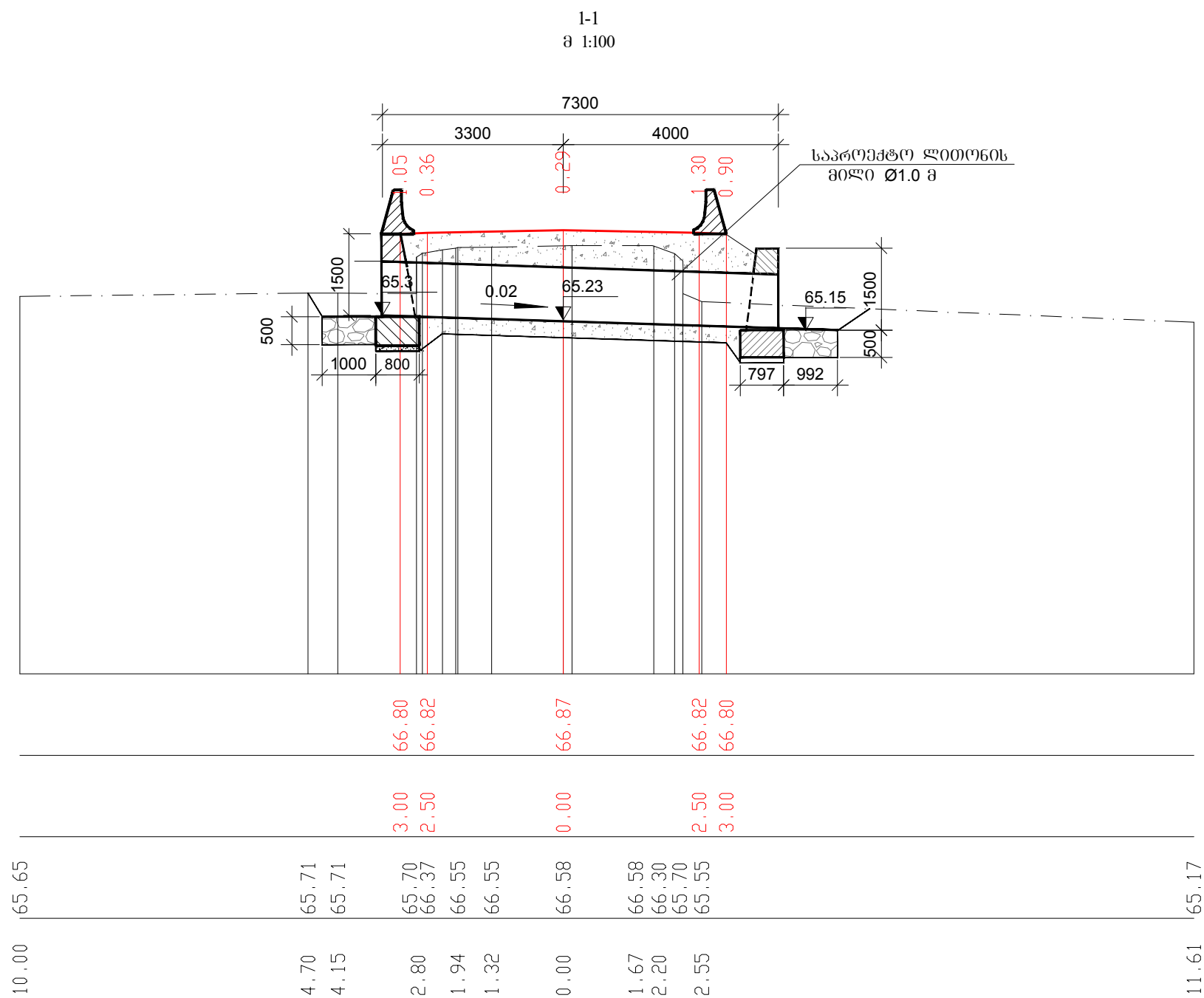
1-1
შ 1:100



ბრუნების დასახელება

1 თიხნარი, ძნელპლასტიური კენჭი 20%-მღვ.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ.³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

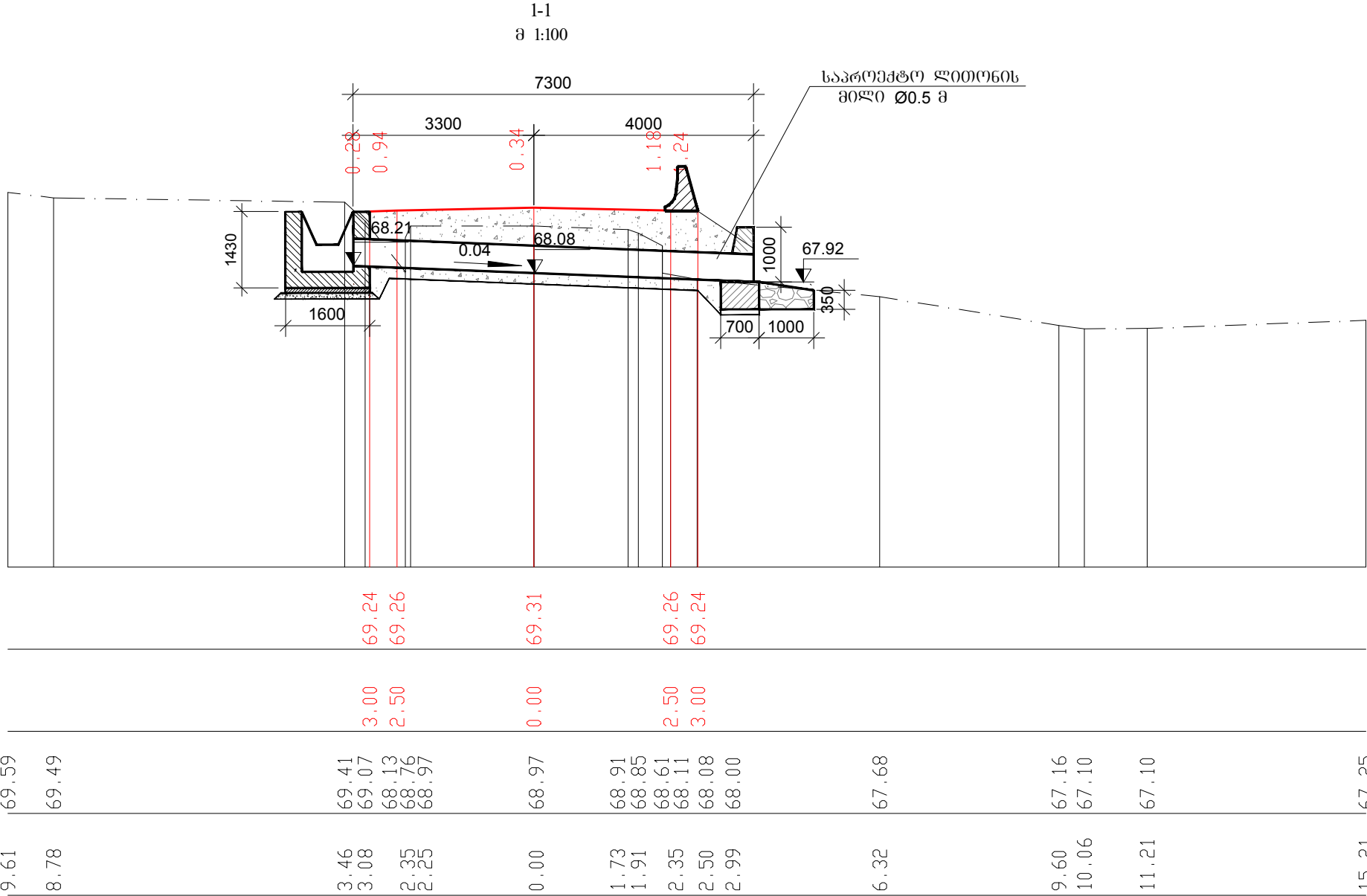
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზნა "ცემენტ-ლავა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 6+56		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№26		



ბრუნების დანახელება

- ① თიხნარი, ძნელპლასტიური კენჭი 20%-მდე.
 $33^{\circ} 1:1,5$ $P=1.75$ ტ/მ³ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ.
ს/ზნა "ცემენტური-ლემვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 8+06		მთ.06.06.06.06	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№28		



ბრუნების დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელკლასტური კენჭი 20%-მდე.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

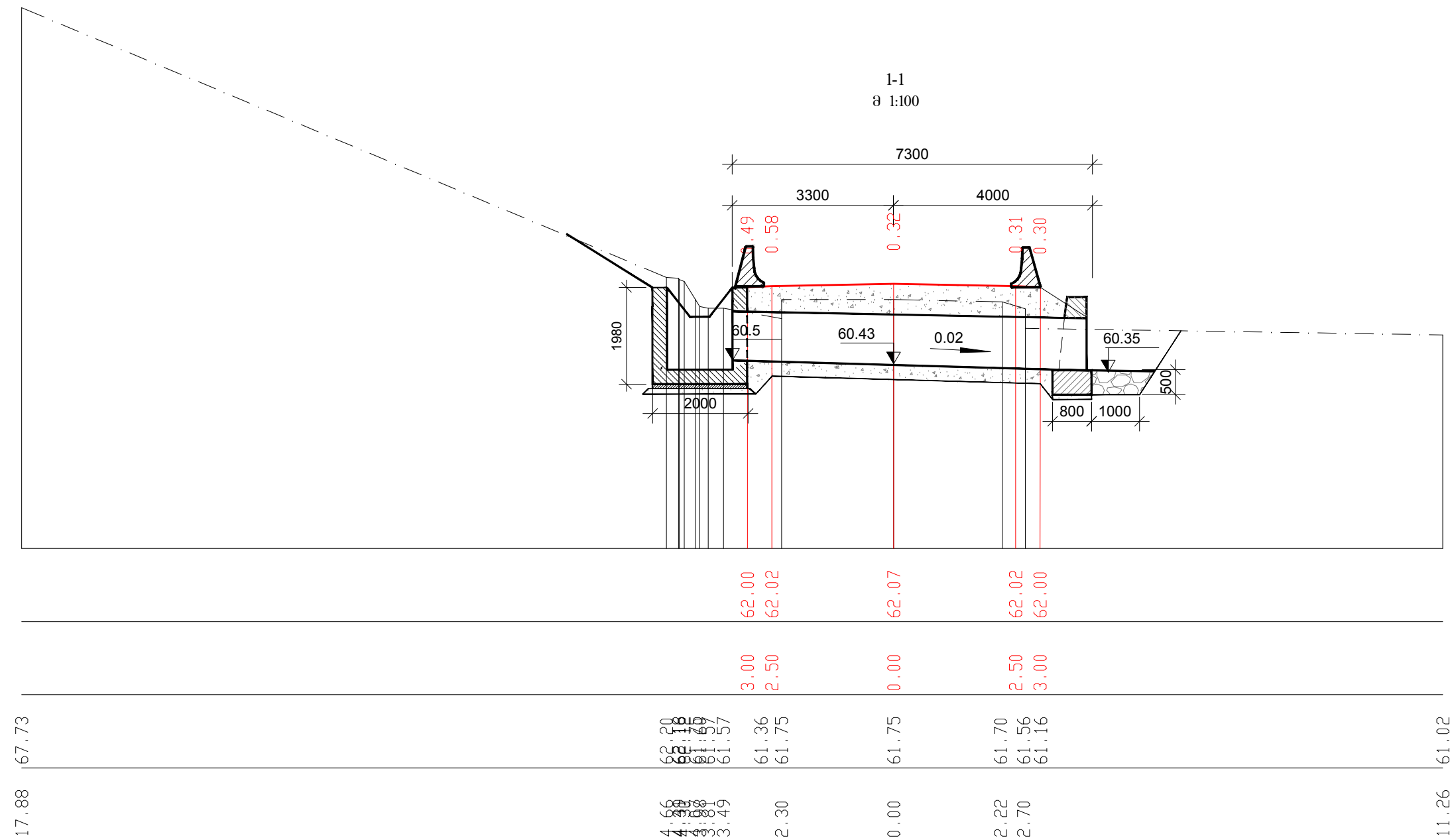
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზსა "ცეცხლსაფრთხი-ფეხვა-ცხრაფრთა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 530 მმ პკ 9+32		მთ.06მ06მ06მ	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№29		

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a central span with a width of 8400 mm, divided into two 3400 mm sections. The total width of the bridge deck is 5000 mm. The drawing includes various dimensions for the bridge structure, including the width of the bridge deck (8400 mm), the width of the bridge piers (3400 mm), and the width of the bridge abutments (5000 mm). The drawing also shows the elevation of the bridge deck and the bridge piers. The elevation of the bridge deck is 62.83 m, and the elevation of the bridge piers is 62.76 m. The drawing includes a note indicating that the bridge is a concrete bridge with a width of 8.0 m.

Stationing	Width (m)	Elevation (m)
8.37	3.00	64.33
2.36	2.50	64.35
1.60	0.00	64.40
1.92	2.50	64.35
0.42	3.00	64.33
0.00		
0.61		
1.58		
1.88		
2.20		
11.68		

① თიხნარი, ძნელლახტიური კონკრეტით 20%-მდე.
 $33^{\circ} 1:1,5$ $\rho=1.75$ მ/მ³ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

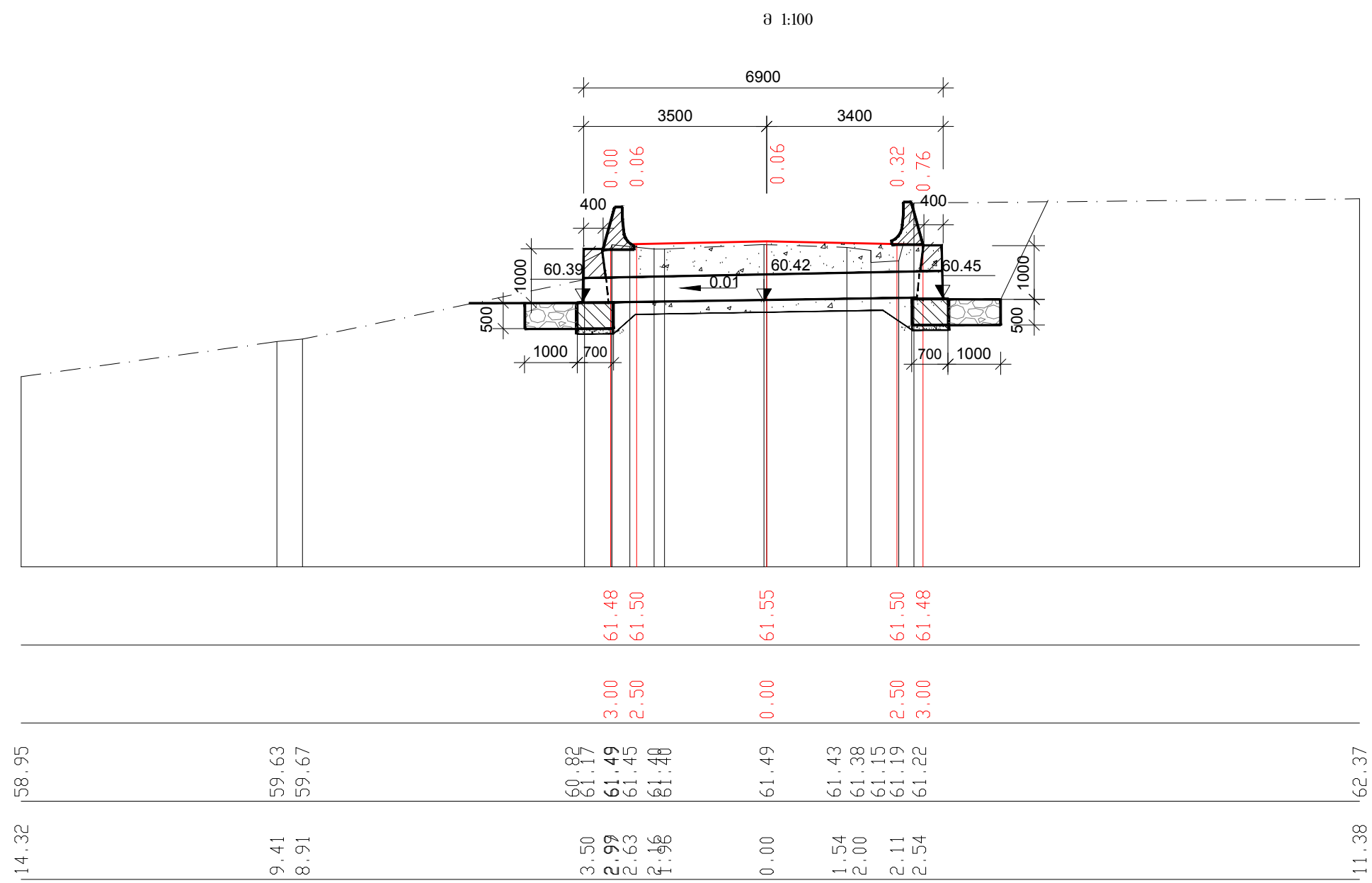
შ.პ.ს. "ეროქსიტი"		2016 წ	
ს/ზსა "ცემენტური-ლემვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 12+28		მთ.06ქ06ნოტი	ბ. ნაღირაძე
	შპს		



ბრუნების დასახელება

1 თიხნარი, ძნელპლასტიური კენჭები 20%-მღვ.
 $33^{\circ} 1:1,5$ $P=1.75$ ტ/მ³ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

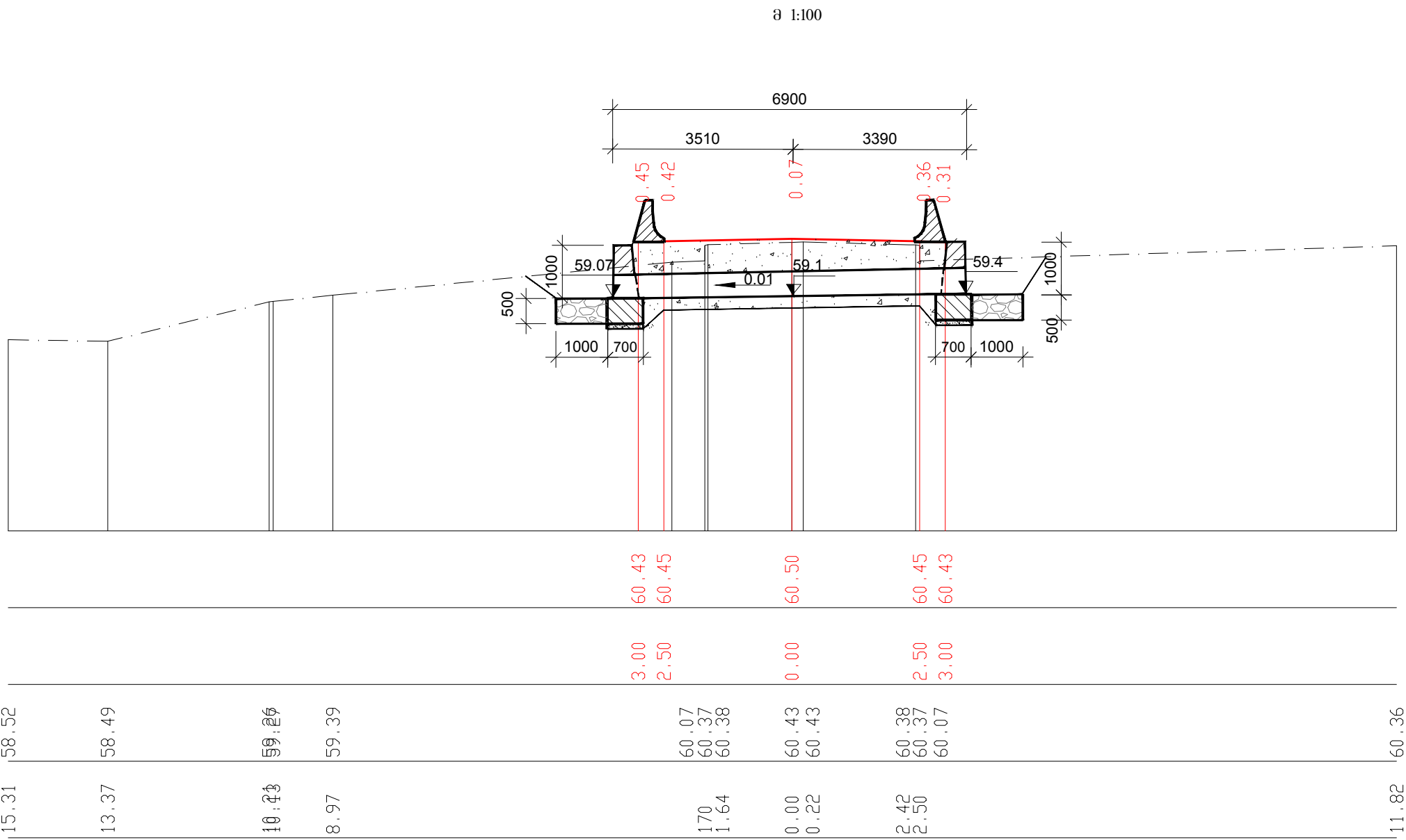
შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზნა "ცემენტური-ლემვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 13+83		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№32		



ბრუნტის დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელპლასტიური კენჭები 20%-მდე.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

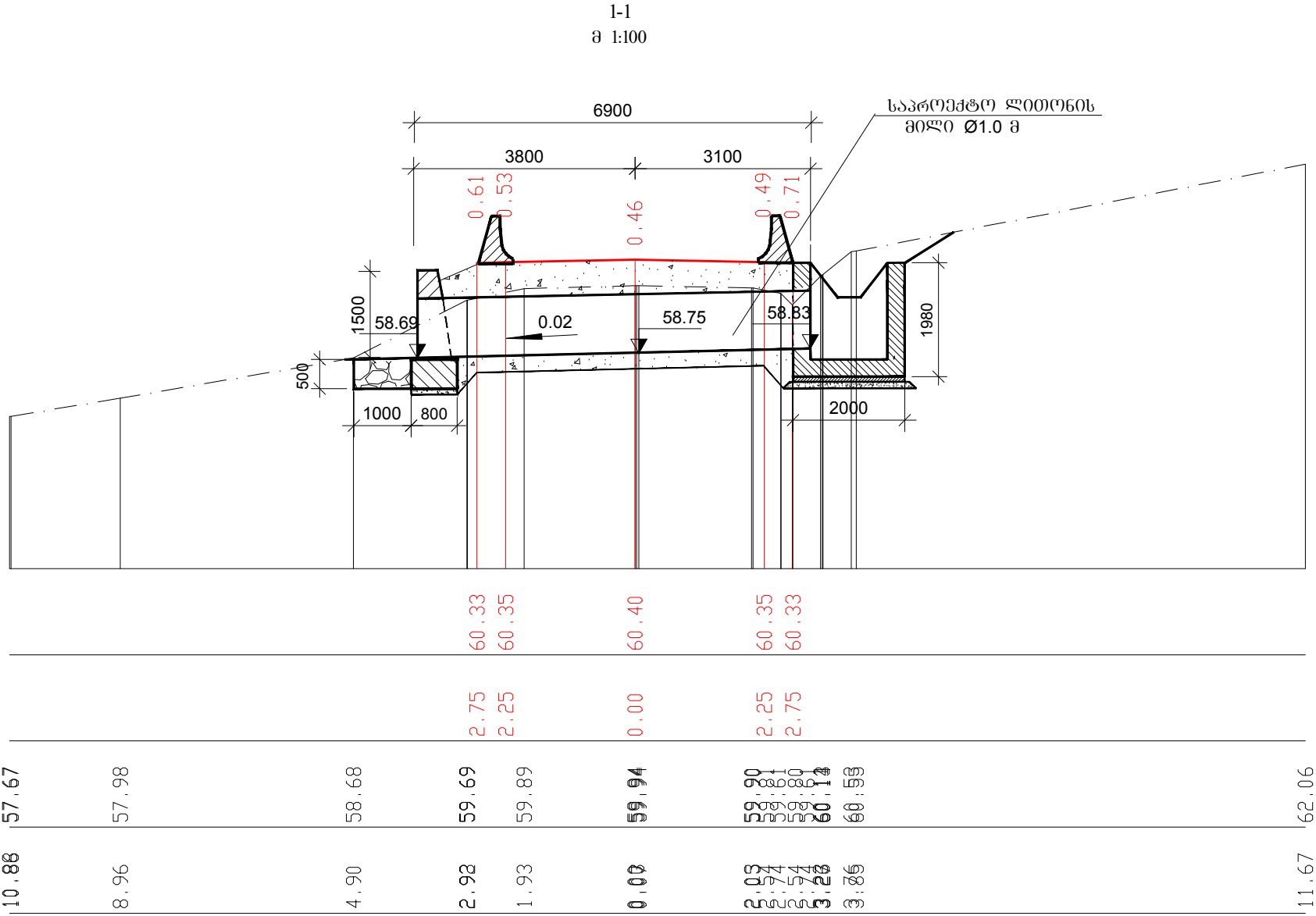
შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზნა "ცენტრალური-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø530 მმ პკ 15+68		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№33		



ბრუნების დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელპლასტიური კენჭი 20%-მდე.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზსა "ცენტრალური-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø530 მმ პკ 16+20		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№34		

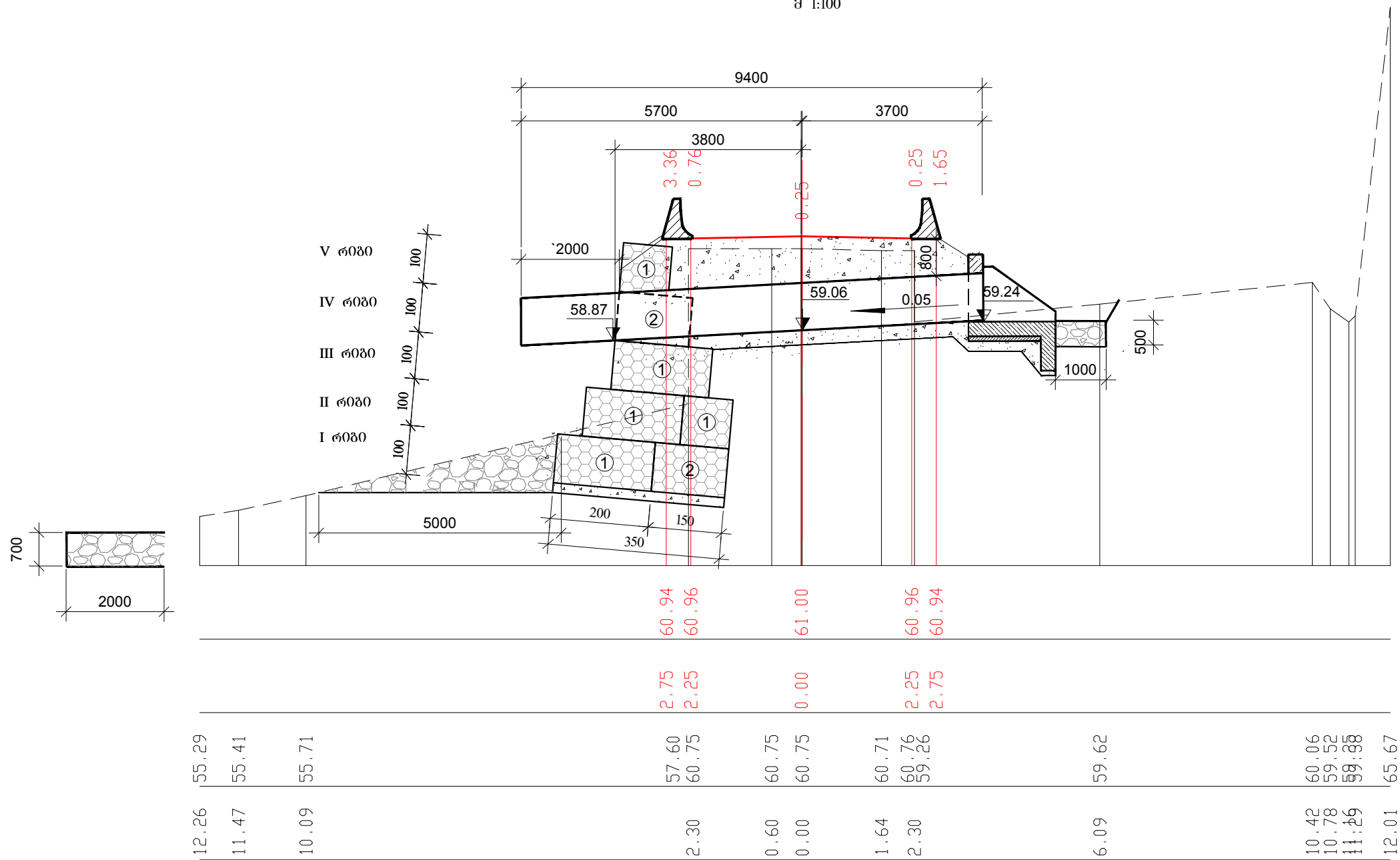


ბრუნების დანახელება

- 1 თიხნარი, ძნელკლასტური კენჭი 20%-მდე.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ.³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზზა "ცეცხლავრი-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 18+80		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№37		

მ 1:100



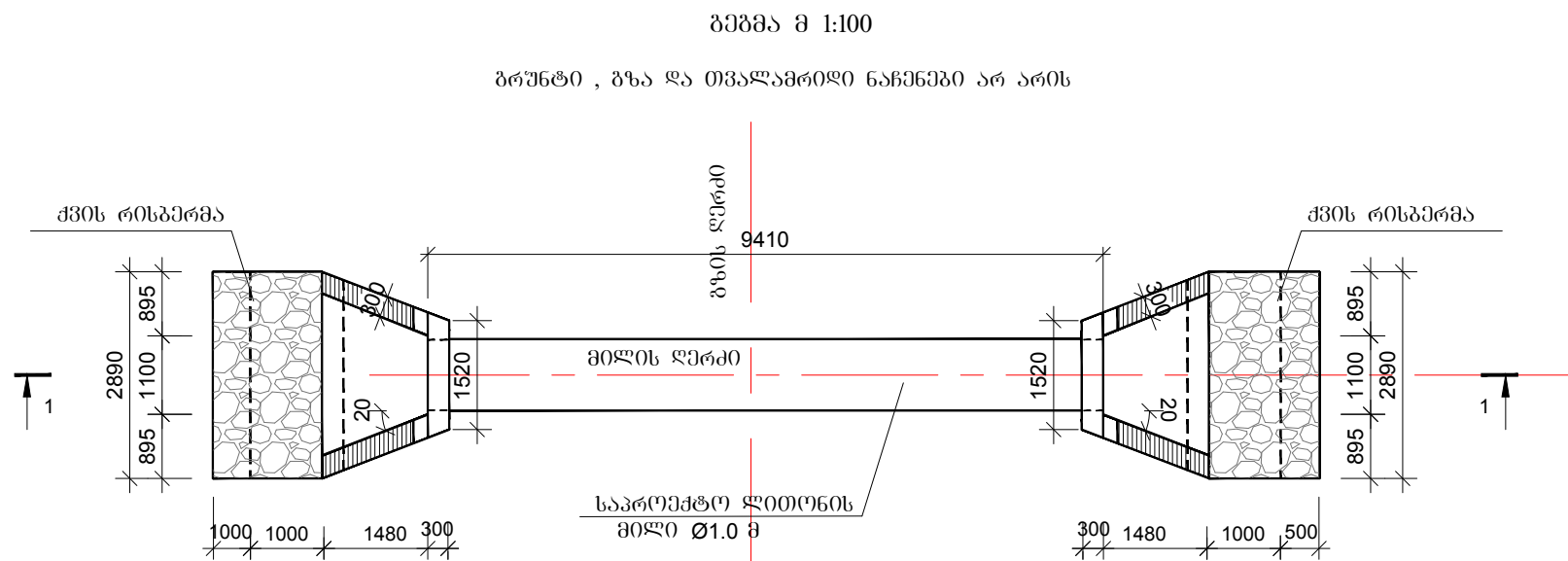
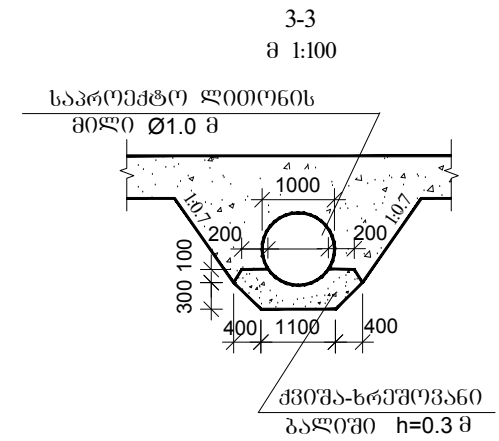
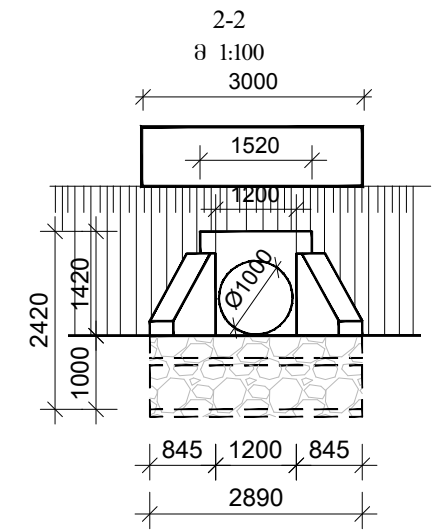
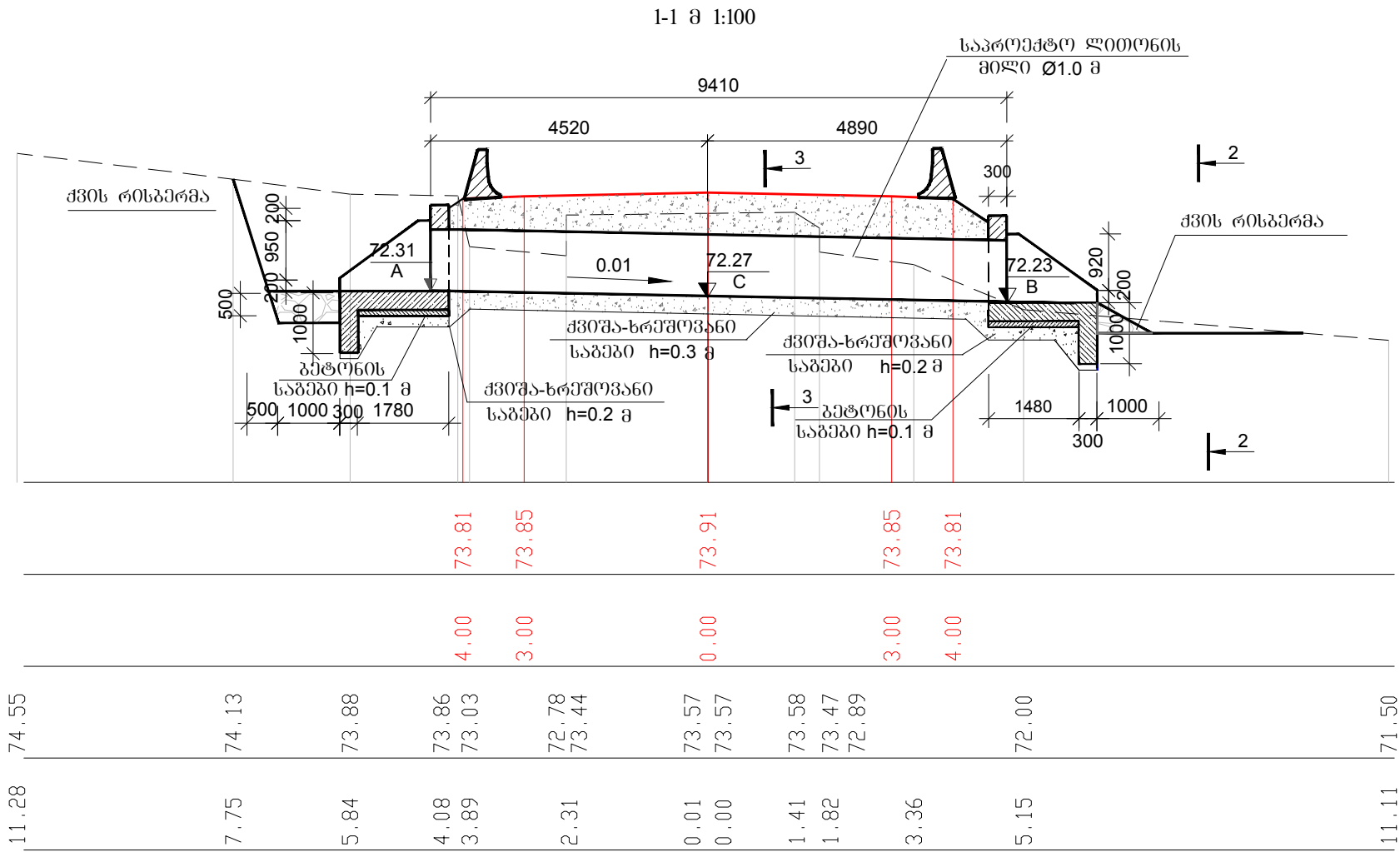
ბრუნტის დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელპლასტიური კენჭები 20%-მდე.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

გამოყენების მითითება

- 1 200X100X100სმ.
2 150X100X100სმ.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ.
ს/ზა "ცემენტური-ლავა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 19+31	შპს "პროექტი"	მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღორაძე
		შპს "პროექტი"	



ბრუნტის დასახელება

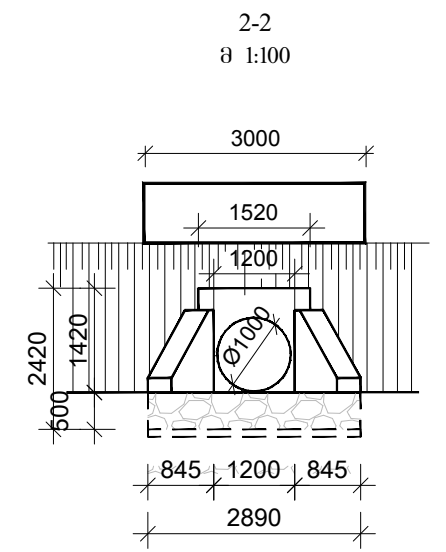
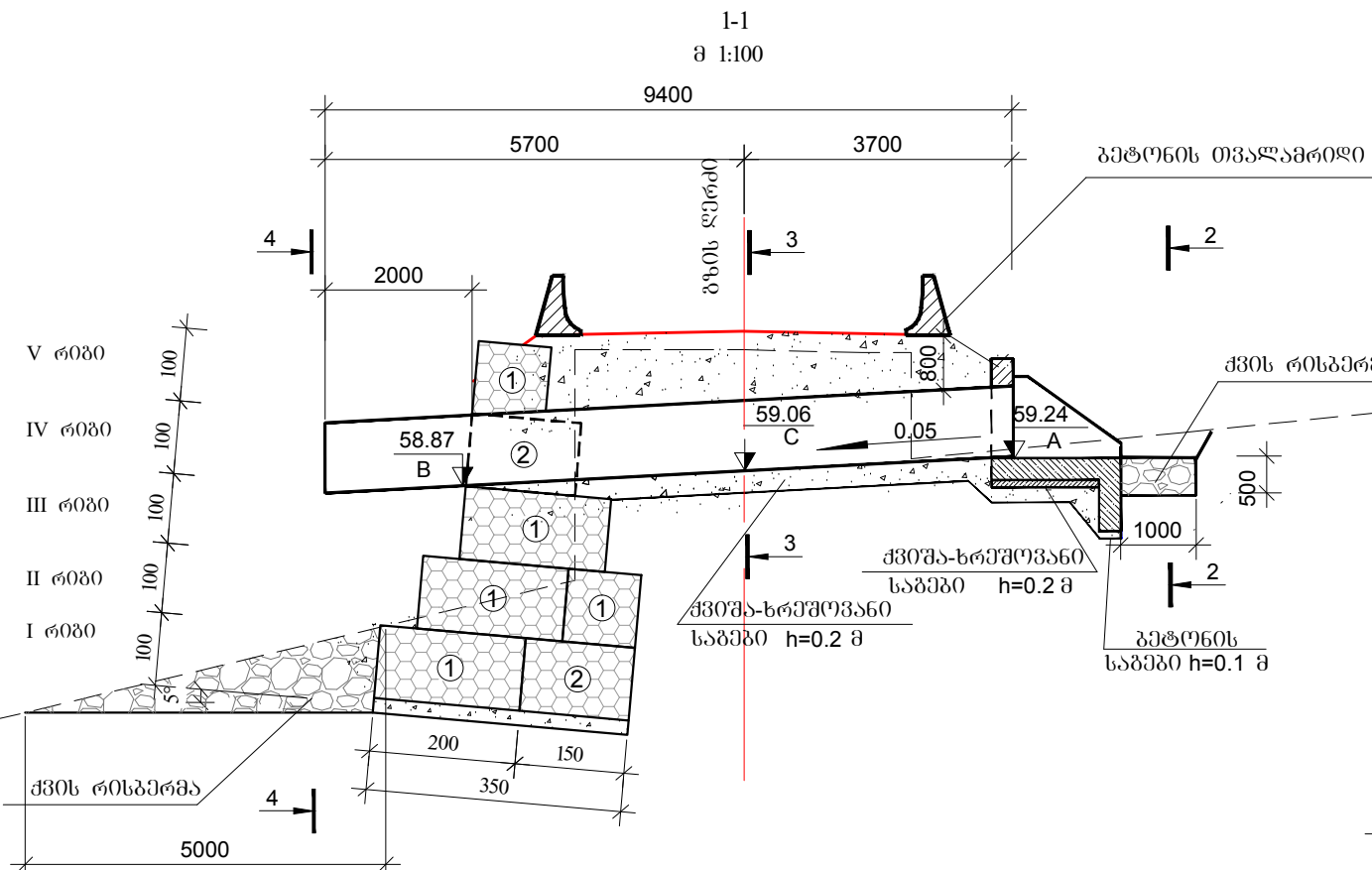
- ① თიხნარი, ძეგლალასტიური კანკაბით 20%-მდე.
 $33^3 1:1.5 \rho=1.75 \text{ ტ/მ}^3 e=0.6, C=0.01 \text{ მპა},$
 $R_0=0.25 \text{ მპა}, E_0=25 \text{ მპა}.$

შენიშვნა;

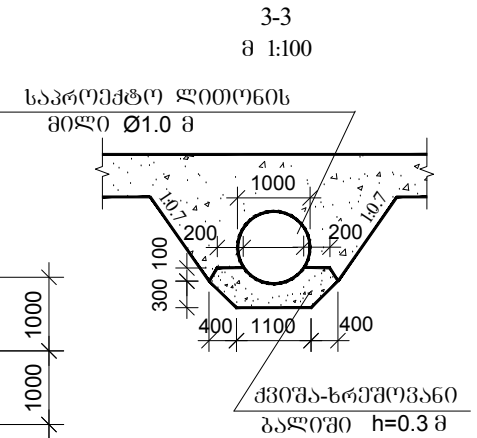
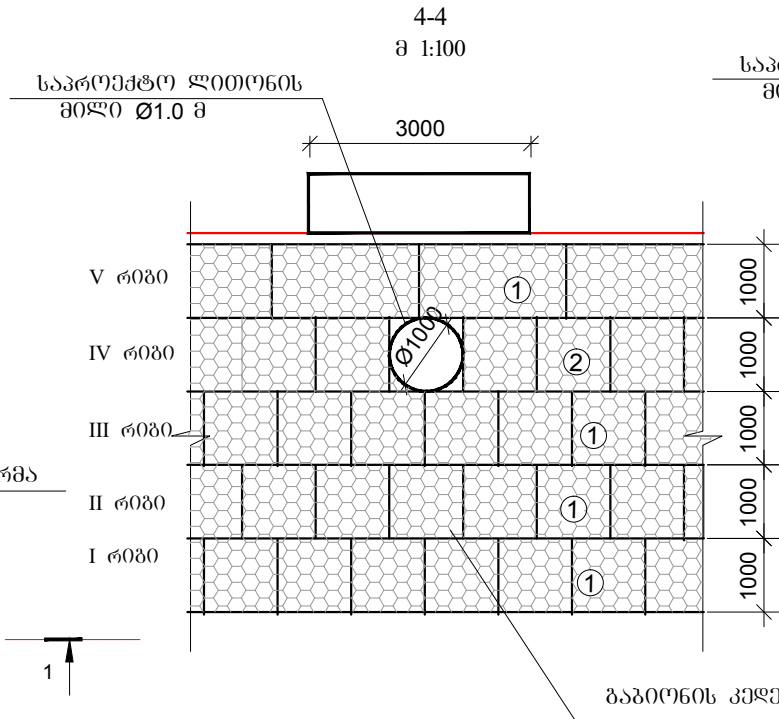
- მილის სათავის კონსტრუქცია მიღებულია ინდივიდუალური კონსტრუქციის მონოლითური რკაბეტონისაგან.
- ბეტონის მარკა სიმტკიცეზე მიღებულია წყალგამტარობაზე
- მშენებელი ზომები მოცემულია მმ-ში

ლითონის მილი
 წონა 1 ბრძ.მ - 125.2 კგ $\delta=5 \text{ მმ}$
 ГОСТ 1074 -63*

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზსა "ცენტრალური-ღმრთა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ პკ 0+78		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაწილაძე
	ფურც.№39		

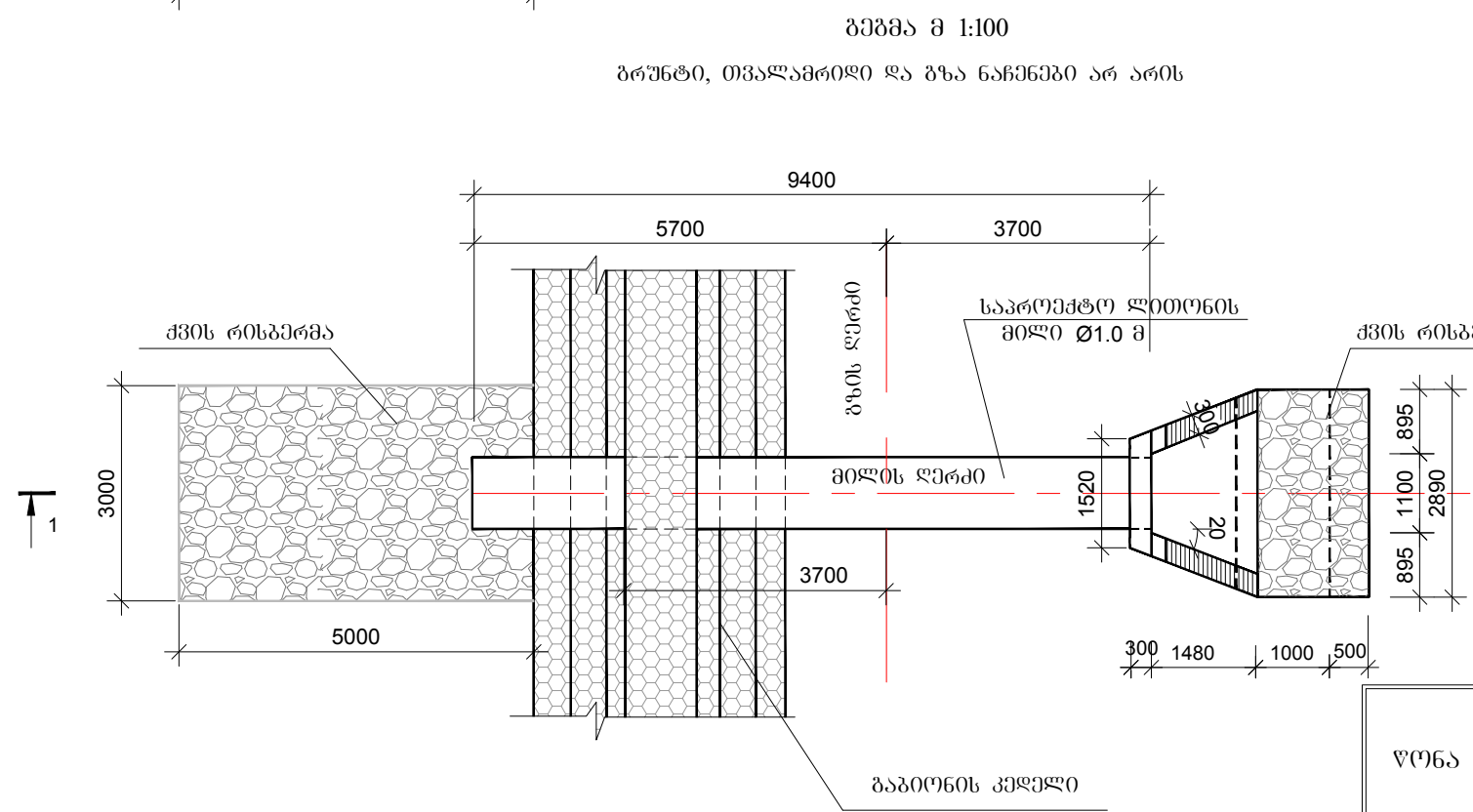


რკ/ბეტონის სათავისი
B30 F200 W6
ბეტონის მოცულობა-2.9 მ



ლითონის მილი
წონა 1 ბრძმ - 125.2 კგ δ=5 მმ
ГОСТ 1074 -63*

- შენიშვნა;
1. მილის სათავისის კონსტრუქცია მიღებულია ინდივიდუალური კონსტრუქციის მონოლითური რკ/ბეტონისაგან.
 2. ბეტონის მარკა სიმტკიცეზე მიღებულია წყალგამტარობაზე
 3. მშენებელი ზომები მოცემულია მმ-ში



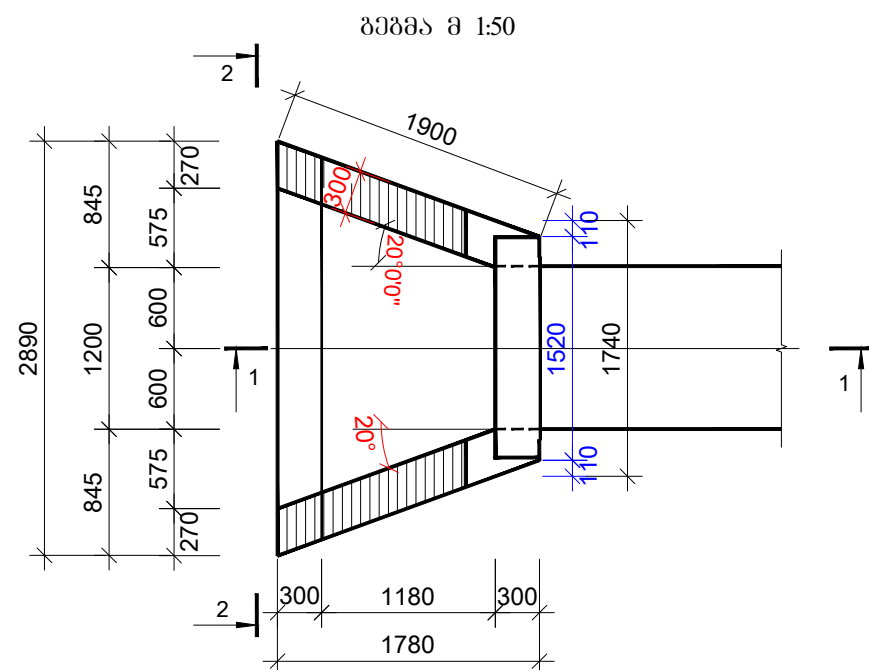
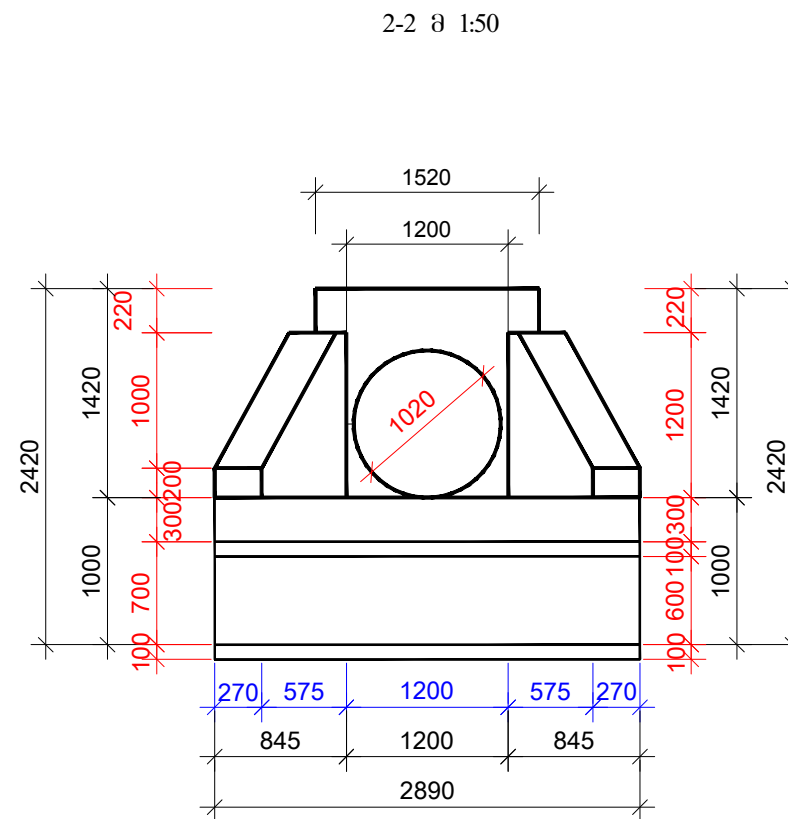
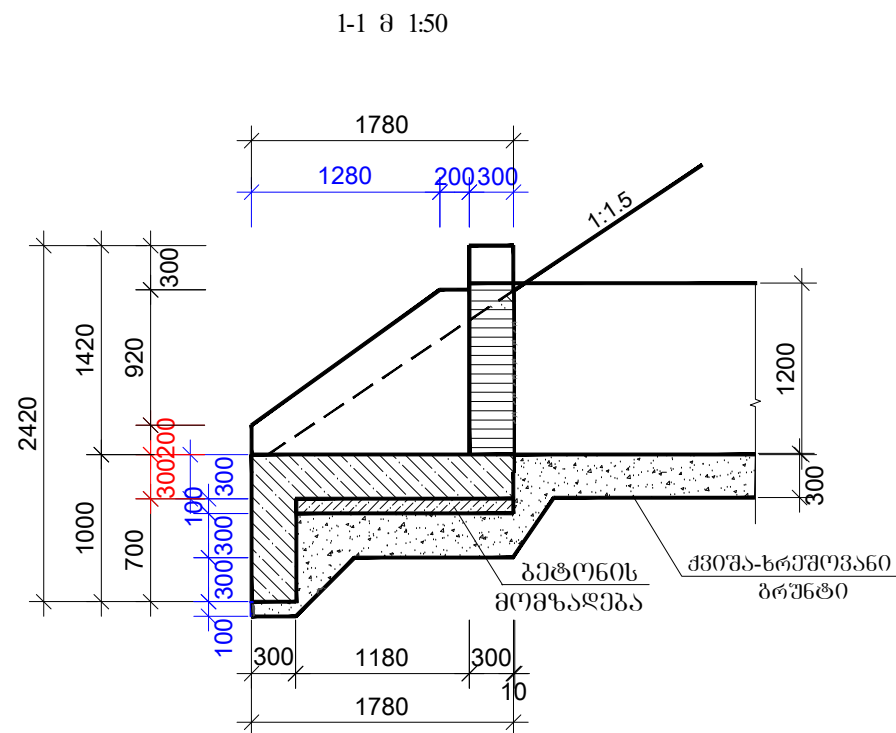
ბრუნვის ღსახელება

1. თიხნარი, ძნელპლასტიური კენკარი 20%-მდე.
33³ 1:1,5 P=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

ბაბიონის შუთები

1. 200X100X100მმ.
2. 150X100X100მმ.

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზზა "ცენტრალური-ღრუბვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø1020 მმ პკ 19+31		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაწილაძე
	შპს-ს №40		



შენიშვნა;
 1. მილის სათავისის კონსტრუქცია მიღებულია ინჟინერულური კონსტრუქციის მონოლითური რკ.ბეტონისაგან.
 2. ბეტონის მარკა სიმტკიცეზე მიღებულია B22.5 წყალგამტარებაზე W8
 3. ყველა ზომები მოცემულია მმ-ში

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზსა "ცეცხლსაფრთხე-ცხრეშოვანო" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
სათავისის საყალიბო ნახაზი პკ0+78; პკ 19+31;		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№41		

ლითონის სპეციფიკაცია ერთ სათავისზე

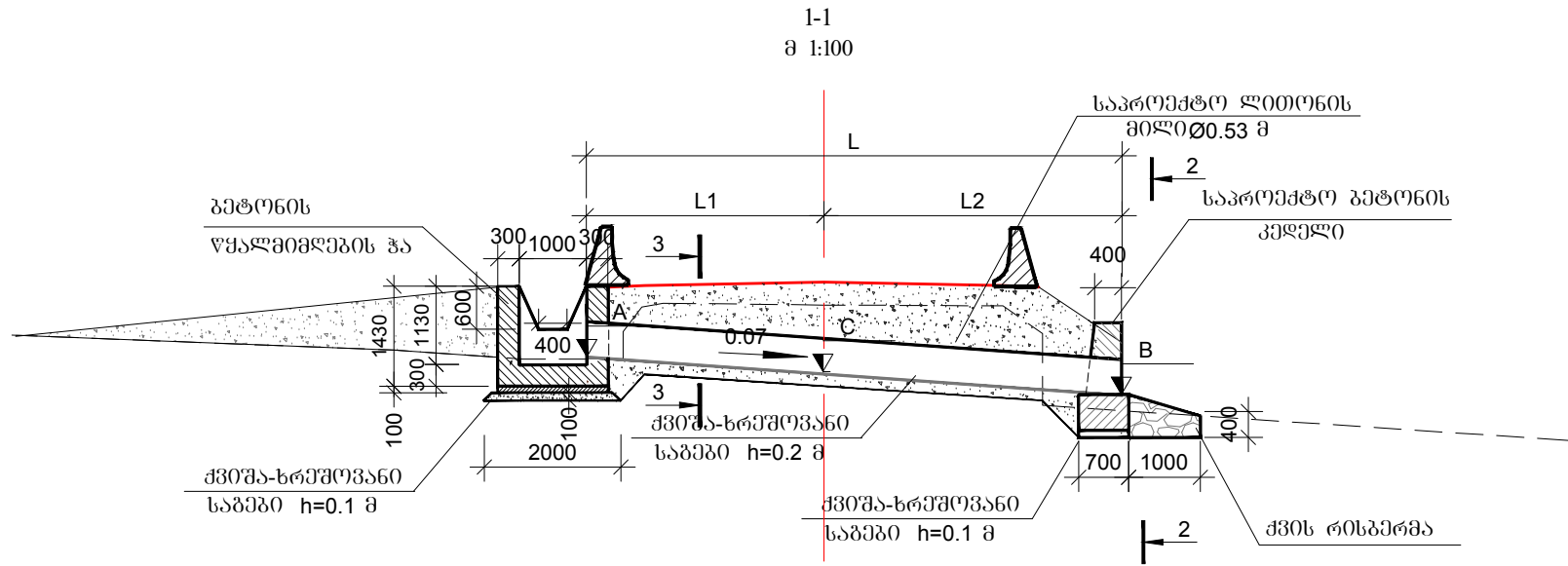
	მონიშვნა	მსპიზი მმ	ღიამბი. მმ	სიგრძ. მმ	რადიუსი. ცალი	საერთო სიგრძ. მ
1	2	3	4	5	6	7
რკპეტონის სათავისი (1 ცალი)	1		12A-III	1050+1750	12	16.8
	2		12A-III	550+1250	12	10.8
	3		12A-III	440+1660	20	21.0
	4		12A-III	1650	8	13.2
	5		8A-I	1200	10	12.0
	6		12A-III	1150+1300	8	9.8
	7		12A-III	2600	8	20.8
	8		12A-III	1750	8	14.0
	9		12A-III	1500+2300	6	11.4
	10		12A-III	600+1400	6	6.0
	11		12A-III	1500+2700	8	16.8
	12		12A-III	2000+3200	8	22.0
	13		12A-III	2800	10	28.0
	14		8A-I	350	50	17.5
	15		12A-III	1500	6	9.0
	16		8A-I	1200	4	4.8
	17		12A-III	950	12	11.4
	18		8A-I	900	8	7.2
	19		8A-I	350	16	5.6

ლითონის ამოკრეფა ერთ სათავისზე, კმ

კონსტრუქცია	კონსტრუქციის არმატურის ნაკეთობა		
	არმატურის ფორმატი ГОСТ 5781-82 и ГОСТ 380-88*		
	A-I	A-III	სულ
1	Ø 8	Ø 12	სულ
რკპეტონის სათავისი	2	3	4
	18.6	187.5	206.1
B30 F200 W6 ბეტონის მოცულობა-2.9 მ³			

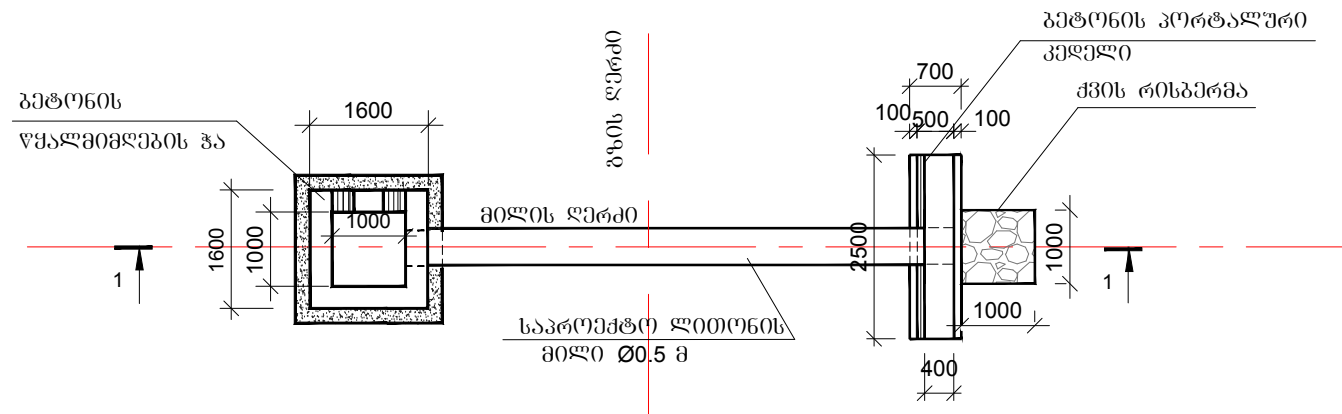
შენიშვნა:
1. ყველა ზომები მოცემულია მმ-ში.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზა "ცენტრალური-ღმრთა-ცხრაფონა" კმ+000-კმ+965 L-1.965 კმ			
სათავისის არმირება კმ+78; კმ 19+31;		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№43		

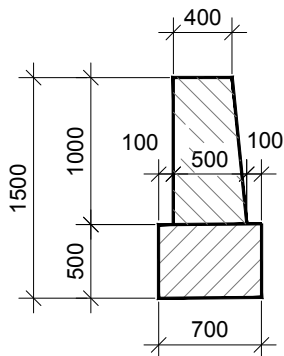


გეგმა მ 1:100

ბრუნტი, თვალაბრძი და გზა ნაჩვენები არ არის



4-4 მ 1:100



ბეტონის კედელი	
B22.5 F200 W6	
საძირკველი	V=0.87მ ³
კედელი	V=1.03 მ ³

ბეტონის წყალმიმღები ჯა	
B22.5 F200 W6	
საძირკველი	V=0.77 მ ³
კედელი	V=1.57 მ ³
ბეტონის საბეჭი	
B20 F100 W4	
V=0.2 მ ³	

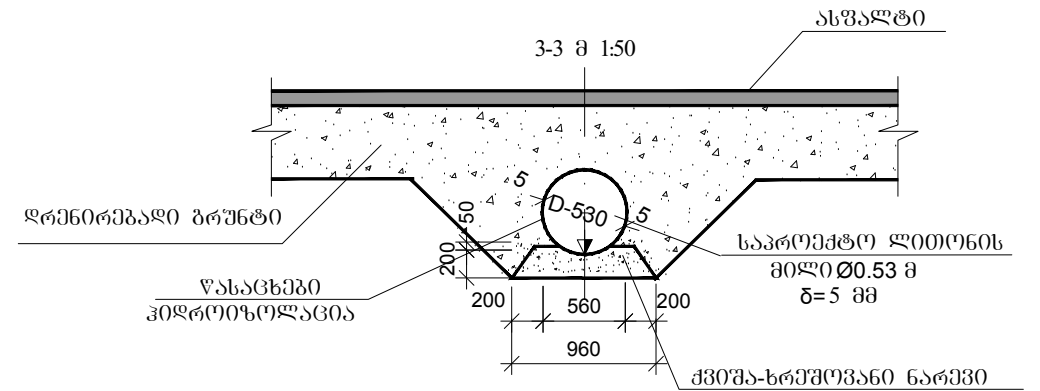
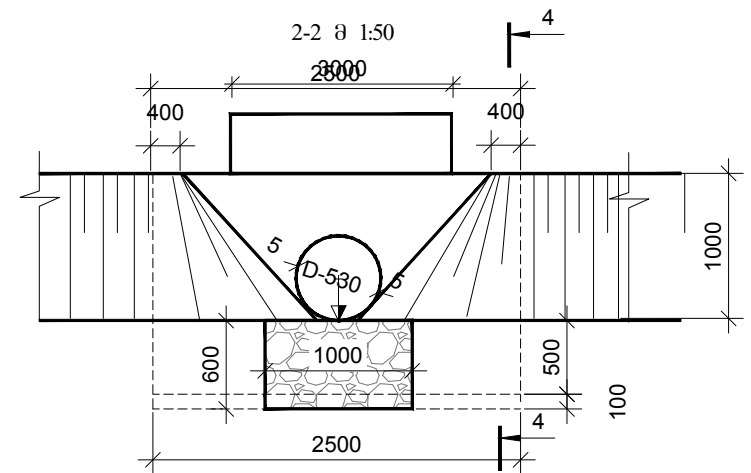
ბრუნტის დასახელება

- 1 თიხნარი, ძნელკლასტური კენკვებით 20%-მდე.
33³ 1:1,5 ρ=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მპა,
R₀=0.25მპა, E₀=25მპა.

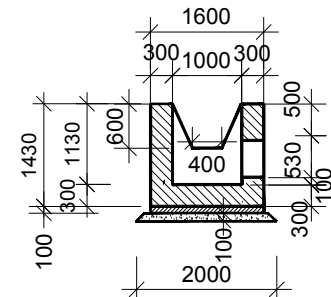
ლითონის მილი

წონა 1 ბრძმ - 64.73 კგ δ=5 მმ

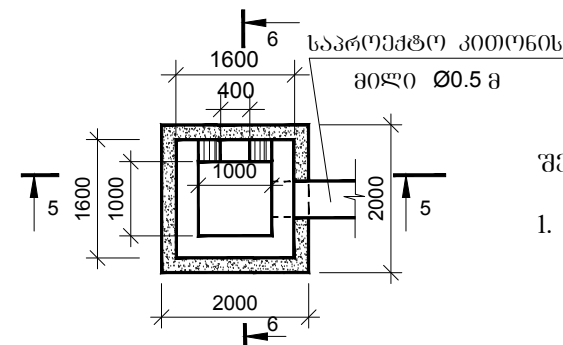
ГОСТ 1074 -63*



5-5 მ 1:100



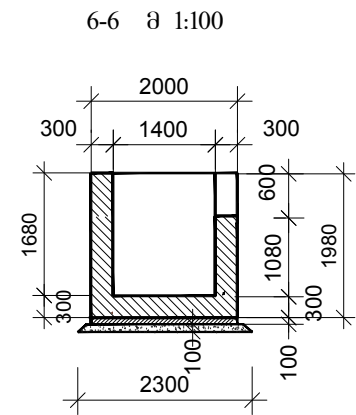
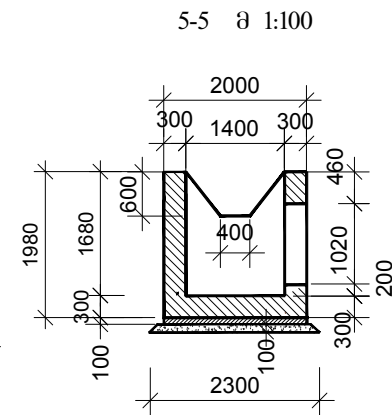
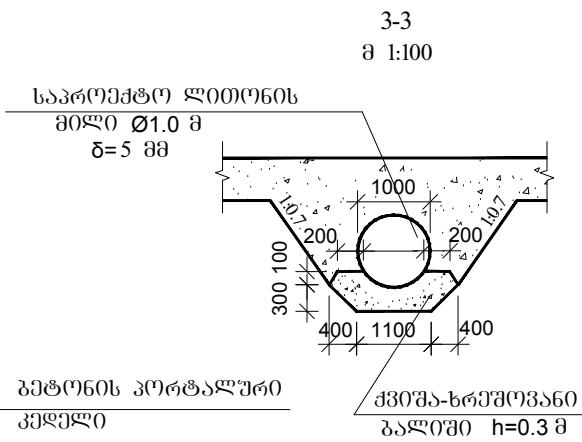
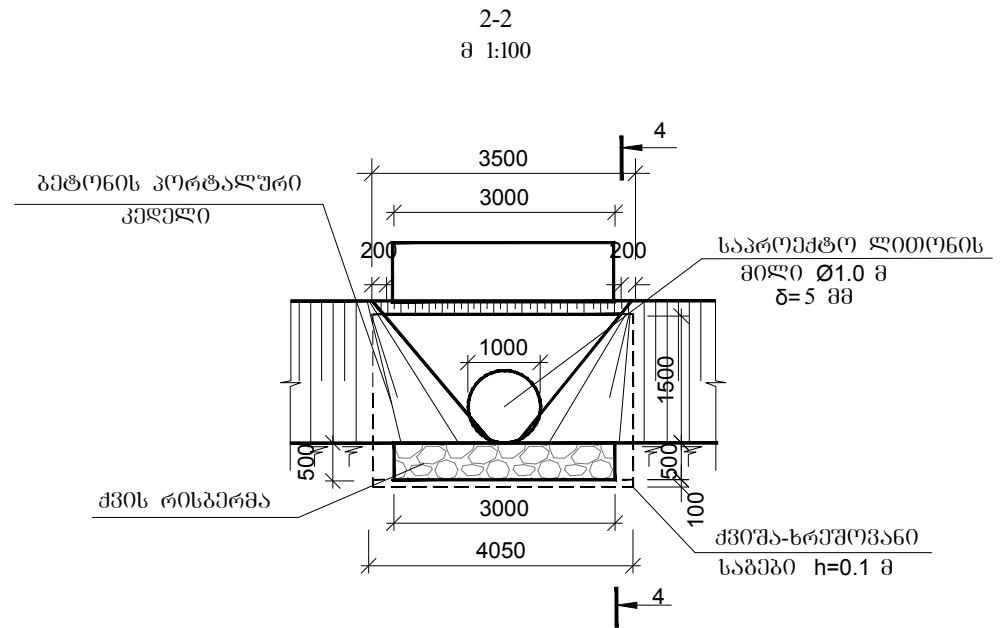
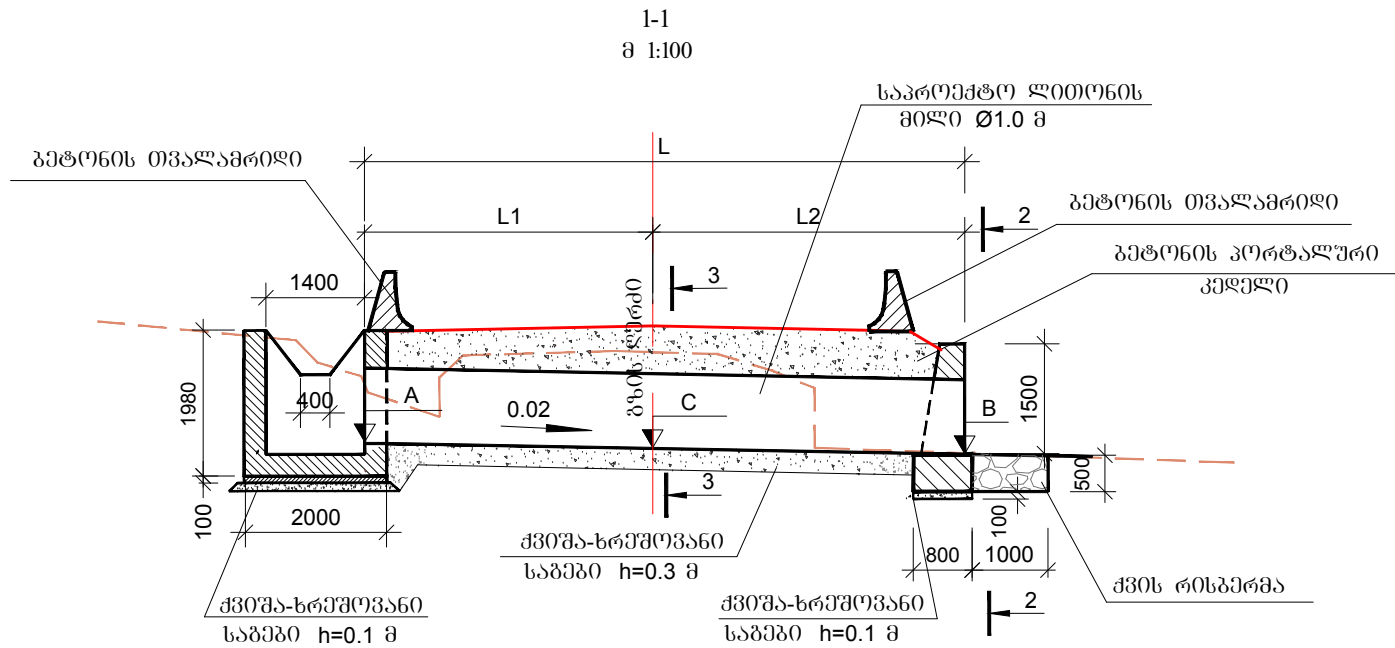
გეგმა მ 1:100



შენიშვნა;

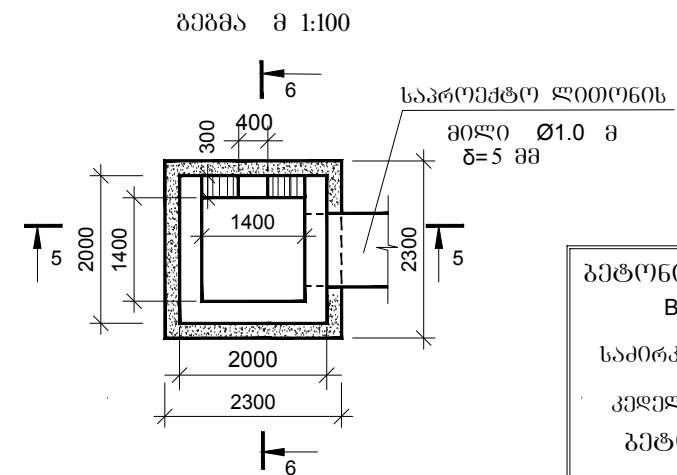
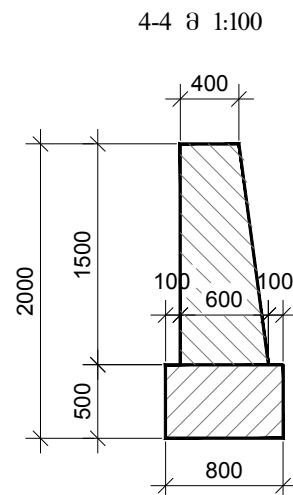
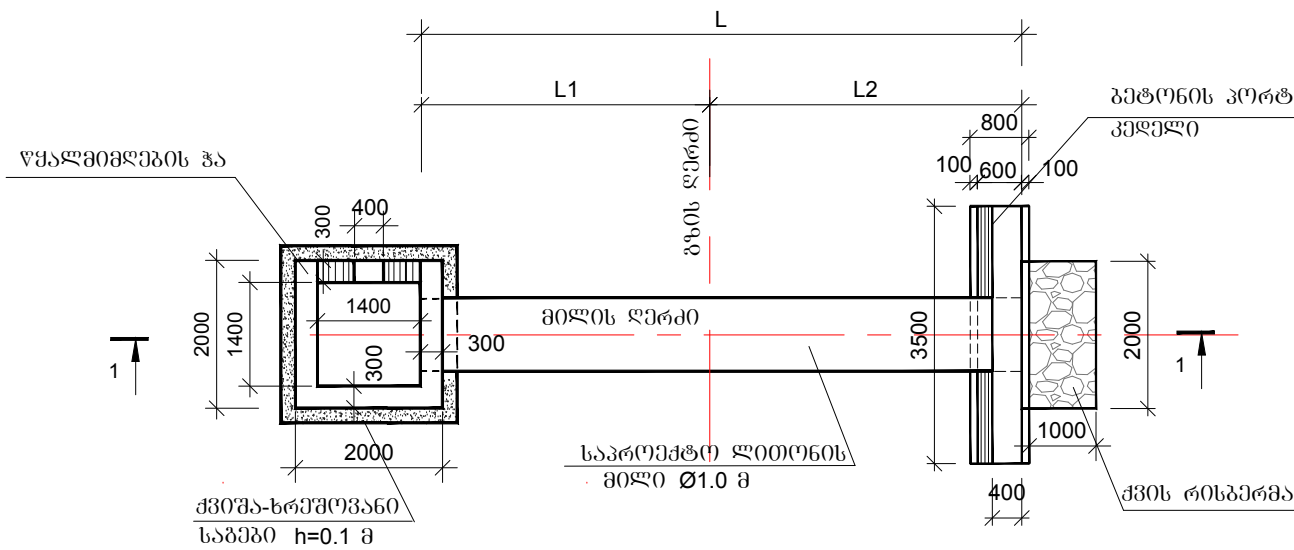
1. ყველა ზომები მოცემულია მმ-ში, ნიშნულები მ-ში.

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზა "გეგმვა-ლიტონის-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაჭირაძე
Ø 530 მმ δ=5 მმ			
პკ 3+76, პკ 4+41, პკ 9+32, პკ 10+29	ფურც.№45		



ლითონის მილი
წონა 1 ბრძ.მ - 125.2 კგ $\delta=5$ მმ
ГОСТ 1074 -63*

გამტარედი მ 1:100
ბრუნტი, თვალმომრი და გზა ნაჩვენები არ არის



გამტარედი წყალმომრი ჰა
B22.5 F200 W6
საძირკველი $V=1.2$ მ³
კედელი $V=3.0$ მ³
გამტარედი საბეჭი
B20 F100 W4
 $V=0.4$ მ³

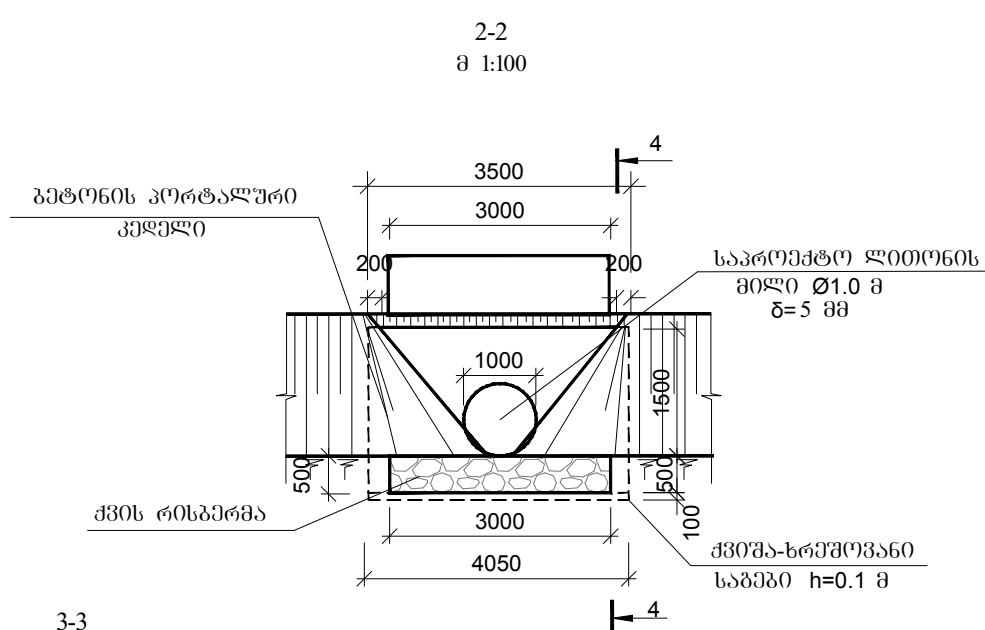
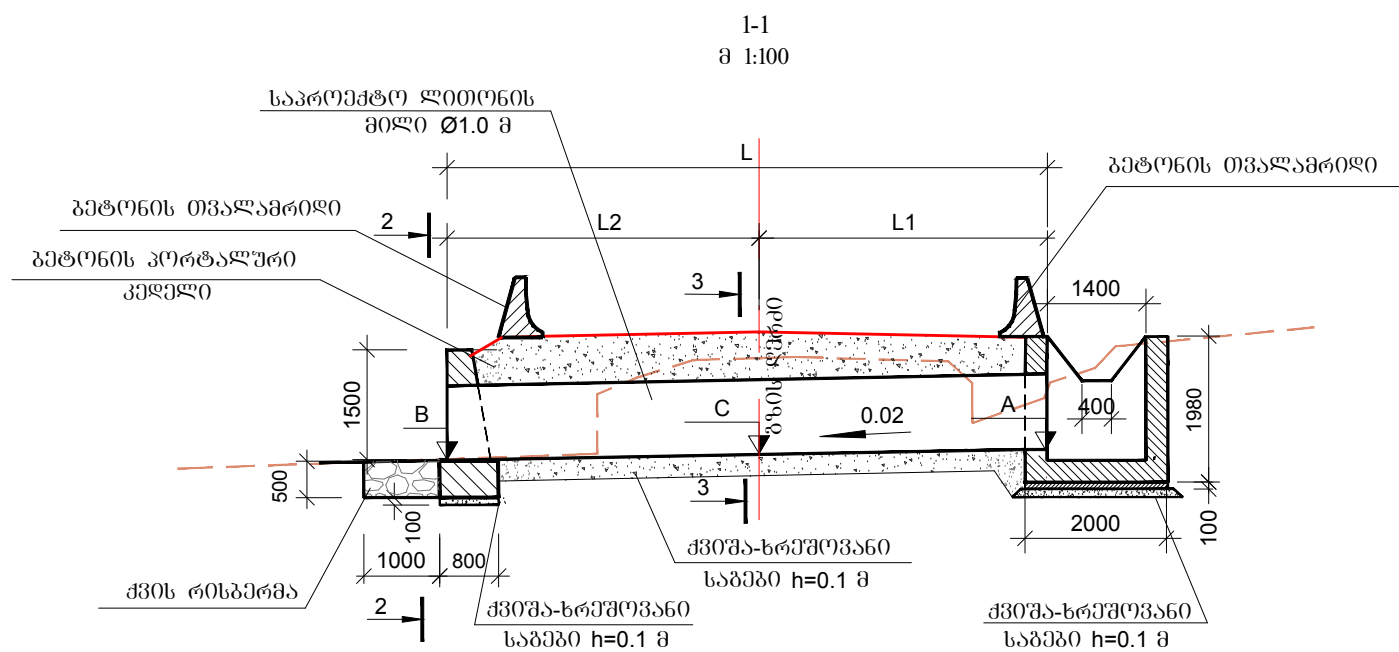
გამტარედი კედელი
B22.5 F200 W6
საძირკველი $V=1.4$ მ³
კედელი $V=2.23$ მ³

ბრუნტის დასახელება
1 თიხნარი, კნელასტური კენკვითი 20%-მდე.
33 1:1.5 $\rho=1.75$ ტ/მ³ $e=0.6$, $C=0.01$ მპა,
 $R_0=0.25$ მპა, $E_0=25$ მპა.

შენიშვნა;

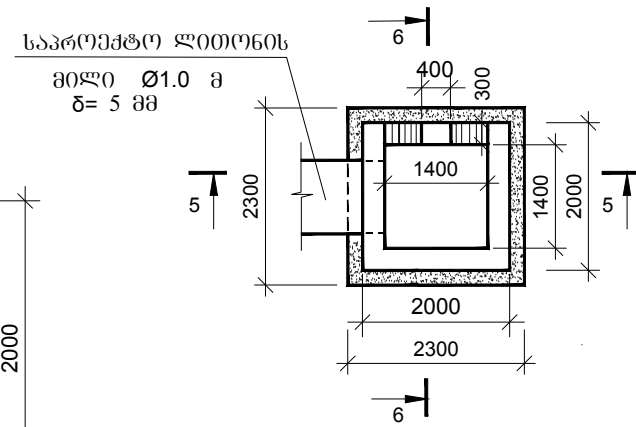
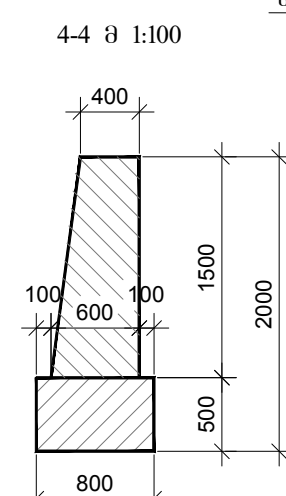
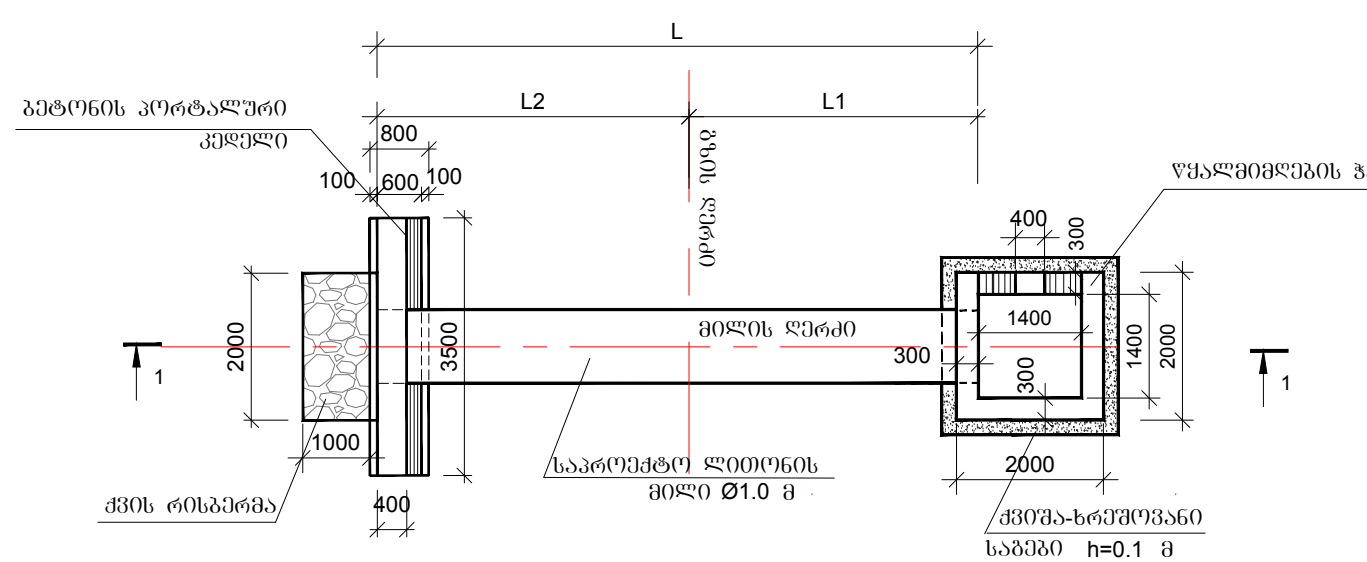
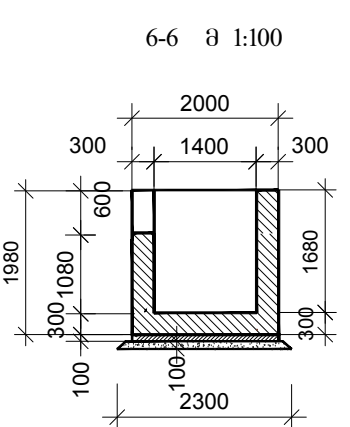
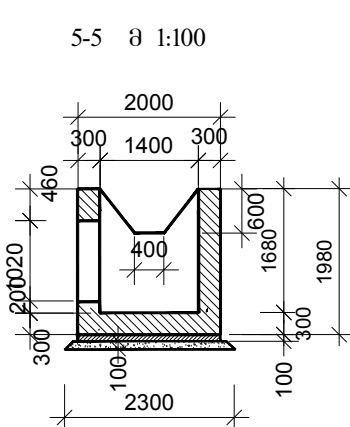
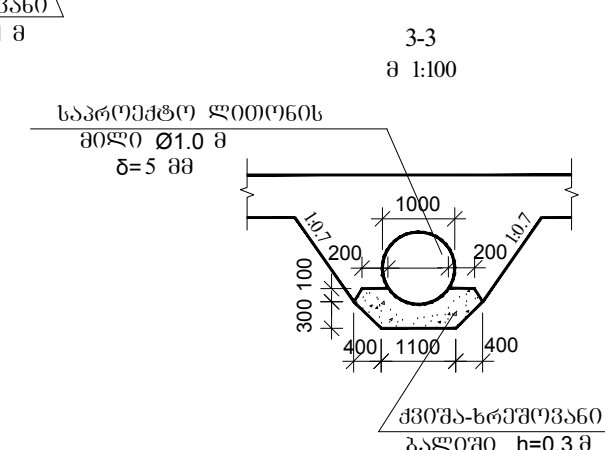
1. ყველა ზომები მოცემულია მმ-ში,
ნომრები მ-ში.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზა "ცენტრალური-დონ-ცხრაფონი" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø 1020 მმ δ=5 მმ პკ 6+81, პკ 13+83		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაჭირაძე
	შპს "პროექტი"		



ლითონის მილი
წონა 1 ბრძ.მ - 125.2 კგ δ=5 მმ
ГОСТ 1074 -63*

ბეჭედი მ 1:100
ბრუნტი, თვალამრი და გზა ნაჩვენები არ არის



ბეტონის წყალგამღვდის ჯა
B22.5 F200 W6
საძირკველი V=1.2 მ³
კედელი V=3.0 მ³
ბეტონის საბეზი
B20 F100 W4
V=0.4 მ³

ბრუნტის დასახელება
1 თიხნარი, ძნელაღასტიური კენჭებით 20%-მდე.
33³ 1:1,5 ρ=1.75ტ/მ³ e=0.6, C=0.01 მკა,
R₀=0.25მკა, E₀=25მკა.

ბეტონის კედელი
B22.5 F200 W6
საძირკველი V=1.4 მ³
კედელი V=2.23 მ³

შენიშვნა;
1. ყველა ზომები მოცემულია მმ-ში,
ნიშნულები მ-ში.

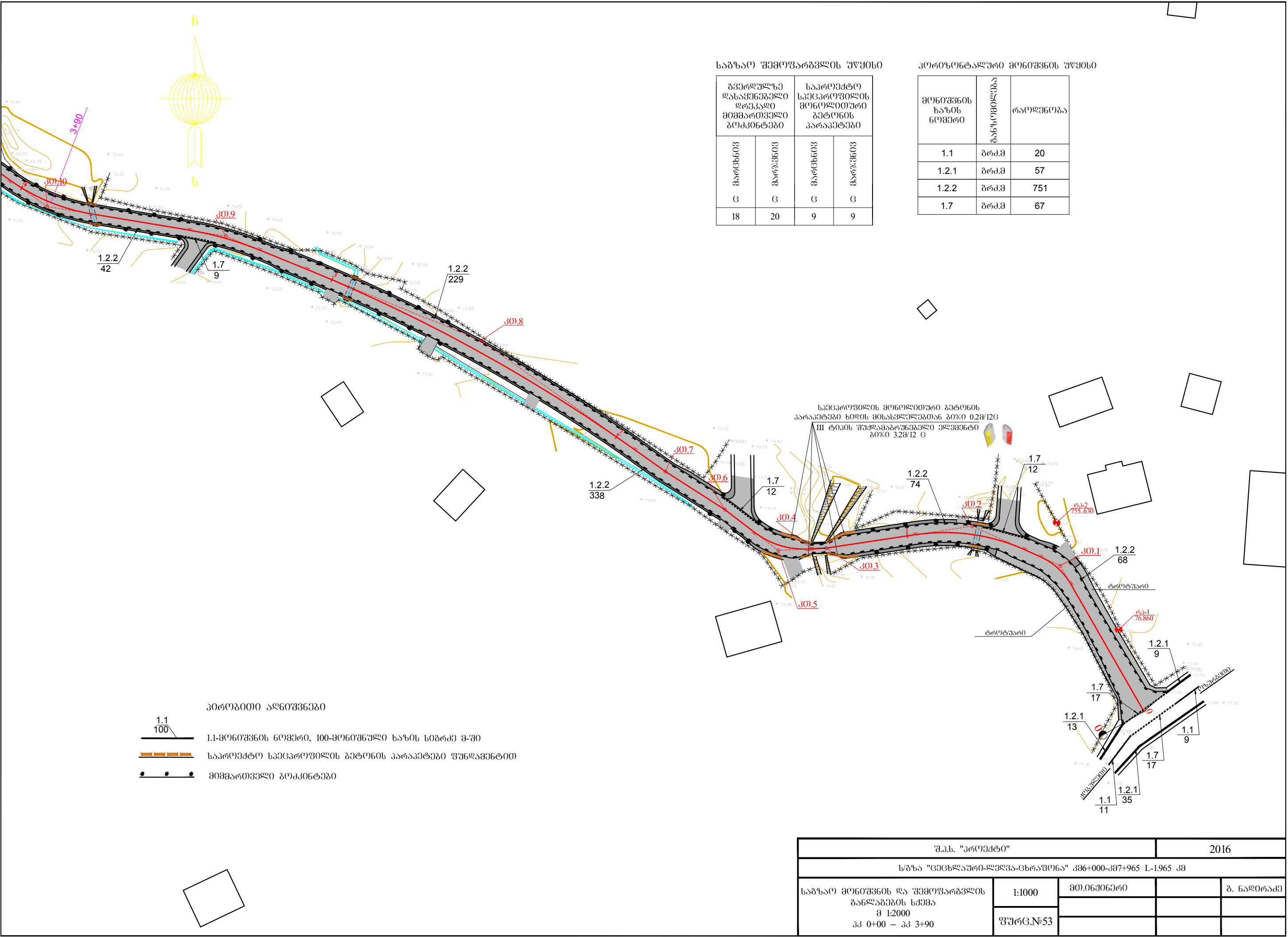
შ.პ.ს. "პროექტი"		2016 წ	
ს/ზსა "ცენტრალური-ღრუბვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
ლითონი მილის კონსტრუქცია Ø1020 მმ δ=5 მმ პკ 16+80, პკ 18+80		მთ.ინჟინერი	ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№48		

ს/ზსა "ცეცხლსერი-ლევა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ
გრგვალე ლითონის მიღების პარამეტრების უწყობი

N	პპ	d მ	A მ	B მ	C მ	L მ	L1 მ	L2 მ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+78	1.0	72.31	72.23	72.27	9.41	4.52	4.89
2	2+93	1.0	70.5	70.34	70.42	8.1	3.9	4.2
3	3+76	0.5	70.6	70.36	70.06	7.5	3.3	4.2
4	4+41	0.5	69.09	68.7	68.91	7.5	3.6	4.1
5	6+56	1.0	67.03	66.63	66.0	8.6	3.3	5.3
6	6+81	1.0	67.25	67.1	67.19	7.9	3.3	4.6
7	8+06	1.0	65.3	65.15	65.23	7.3	3.3	4.0
8	9+32	0.5	68.21	67.92	68.08	7.3	3.3	4.0
9	10+29	0.5	67.36	67.23	67.3	6.9	3.3	3.6
10	12+28	1.0	62.83	62.66	62.76	8.4	3.4	5.0
11	13+83	1.0	60.5	60.35	60.43	7.3	3.3	4.0
12	15+68	0.5	60.45	60.39	60.42	6.9	3.5	3.4
13	16+20	0.5	59.4	59.07	59.1	6.9	3.51	3.39
14	16+80	1.0	58.1	57.97	58.04	6.5	3.4	3.1
15	17+97	0.5	62.96	62.84	62.90	6.3	3.2	3.1
16	18+80	1.0	58.83	58.69	58.77	6.9	3.8	3.1
17	19+31	1.0	59.24	59.06	58.87	9.4	5.7	3.7

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ
ს/ზსა "ცეცხლსერი-ლევა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
საპროექტო მიღების პარამეტრები		მთ.06შ06ერი	ბ. ნაწირაქმ
	ფურც.№50		

შ.პ.ს. "პროექტოი"		2016		
ს/ზზა "ცეცხლავური-ლევზა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
რკ/პეტონის ხიდი მოაწირის კონსტრუქცია პკ14+25 - პკ14+35		მთ.06მ06მ06		ზ.ნაღირამი
	შპს.პ.პ.51			



საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებული ღრეკალი მიმდართული გოქონებები		საპროექტო სპეცირაციის მიწოდების გეგმის პარამეტრები	
მარცხენი	მარჯვენი	მარცხენი	მარჯვენი
18	20	9	9

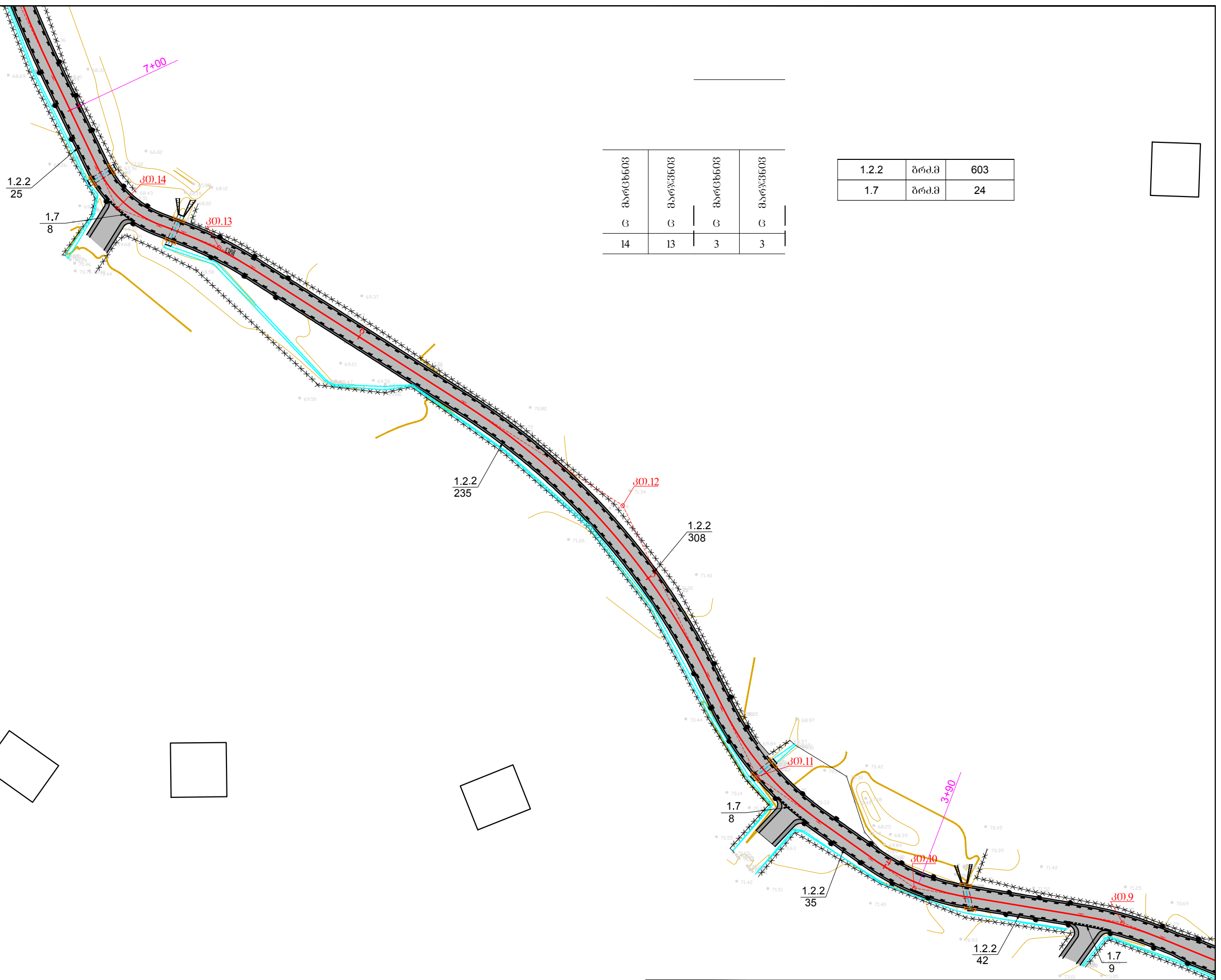
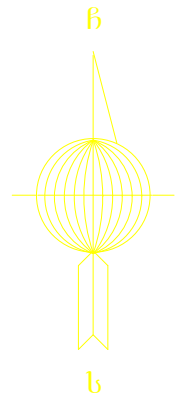
პროგრესული გონივრის უწყისი

გონივრის სახის ნომერი	განსაკუთრებული	რაოდენობა
1.1	ბრძ.	20
1.2.1	ბრძ.	57
1.2.2	ბრძ.	751
1.7	ბრძ.	67

პირიპირი აღნიშვნები

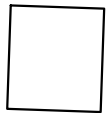
- 1.1-გონივრის ნომერი, 100-გონივრული სახის სიგრძე გ-ში
- საპროექტო სპეცირაციის გეგმის პარამეტრები უნდაყენები
- მიმდართული გოქონებები

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/გზა "ცეცხლასერი-ღელვან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
საგზაო გონივრის და შემოვარგვლის განლაგების სქემა მ 1:2000 პკ 0+00 – პკ 3+90	1:1000	მთ.06მ06მ06		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№53			

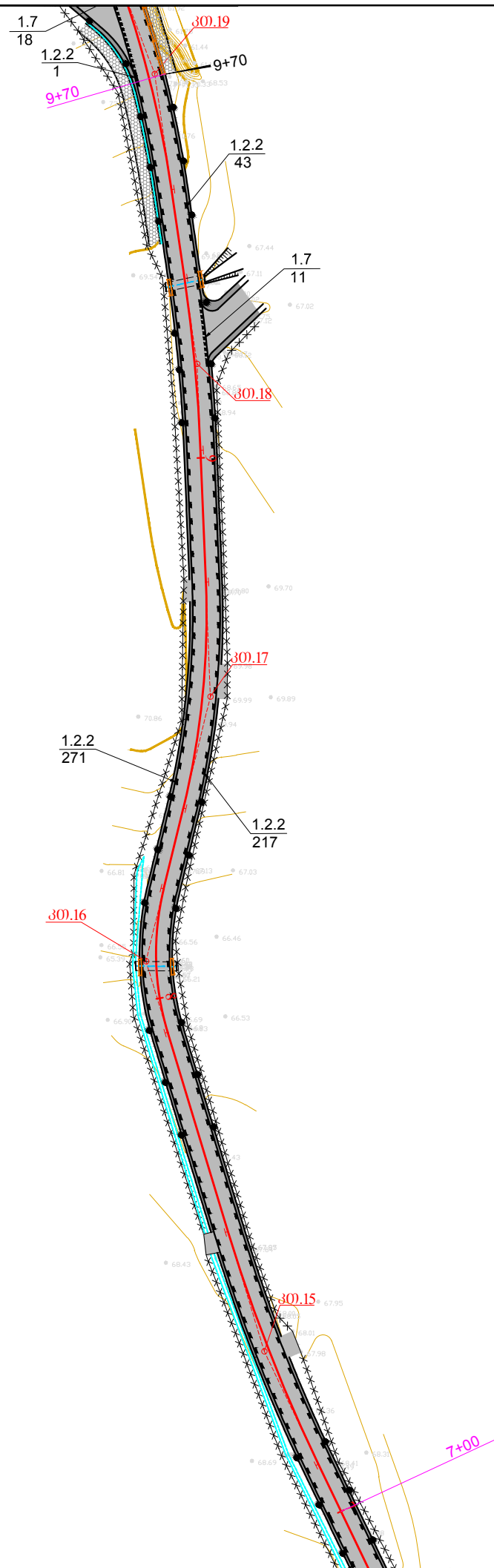
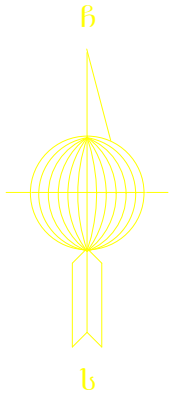


მარცხენა	მარჯვენა	მარცხენა	მარჯვენა
გ	გ	გ	გ
14	13	3	3

1.2.2	ბრძ.	603
1.7	ბრძ.	24



შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ს/ზსა "ცეცხლსაფრთხი-ფრთხი-ცხრთონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
საბზარო მონოშენის ღა შმეოვარბვლის ბანლაბების სქემა მ 1:2000 პკ 3+90 – პკ 7+00	1:1000	მთ.06მ06მ0		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№54			



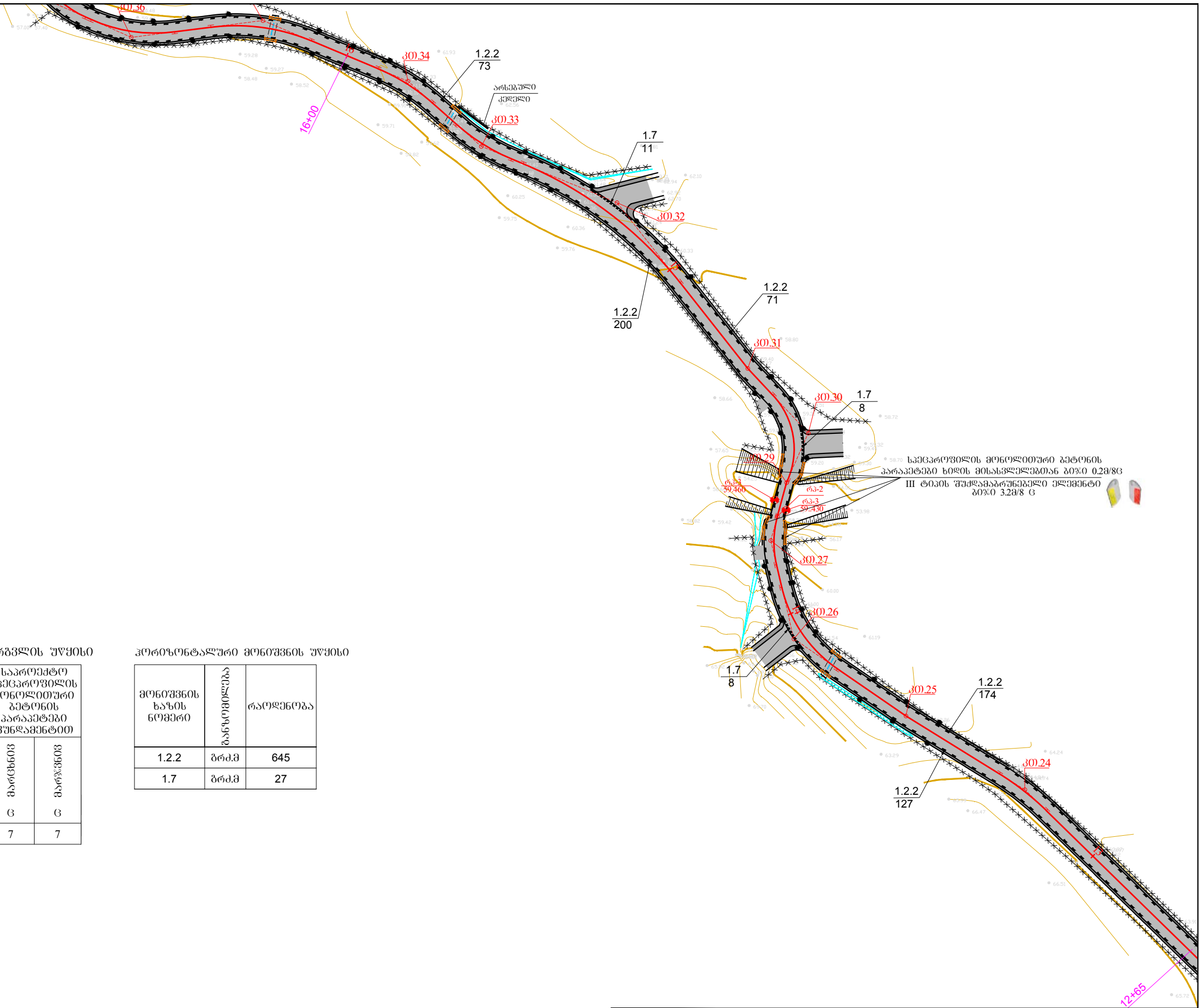
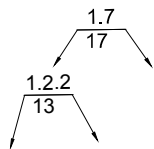
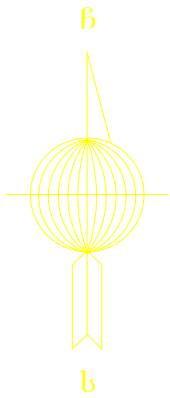
საბზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი მიმართველი ბოძონტები		საპროექტო სპეცოვოლის მონოლითური გეგონის პარაეტები უნდაამნოი	
მარცხნივ	მარჯვნივ	მარცხნივ	მარჯვნივ
ც	ც	ც	ც
14	14	2	2

პროტონტალური მონოშვის უწყისი

მონოშვის ხაზის ნომერი	განმარტება	რაოდენობა
1.2.2	ბრძ.	531
1.7	ბრძ.	11

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზა "ცეცხლაური-ლევა-ცხრაონა" კმ6+00-კმ7+965 L-1.965 კმ				
საბზაო მონოშვის და შემოვარგვლის განლაგების სქემა მ 1:2000 პკ 7+00 – პკ 9+70	1:1000	მთ.06შ06ერი		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№55			



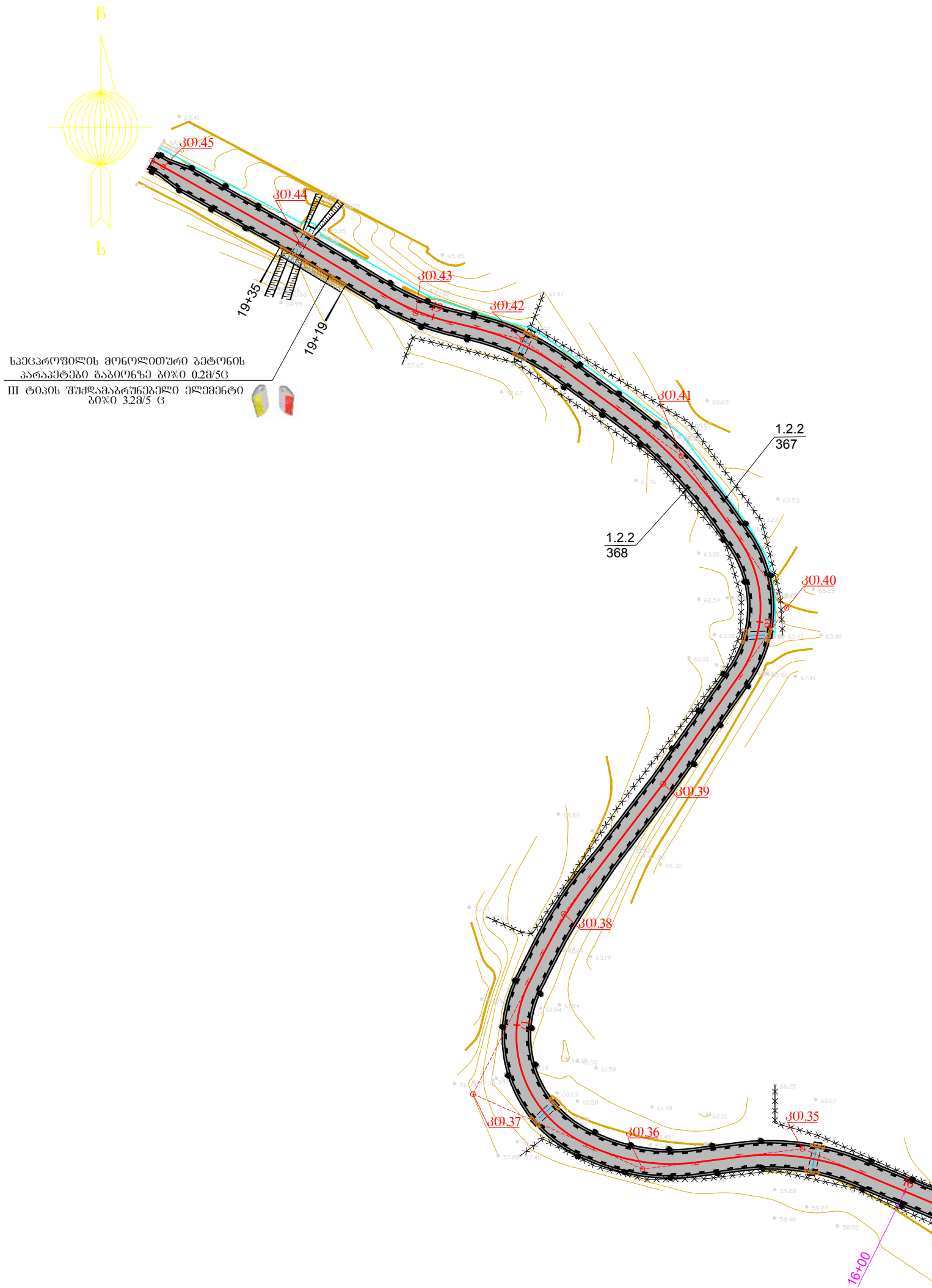
საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ფორმული მიმართებით ბოძებულნი		საპროექტო საპროექტო მიმართებით ბოძებულნი	
მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ
ც	ც	ც	ც
22	21	7	7

პროგრესული მონიტორინგის უწყისი

მონიტორინგის ნომერი	ბანკის მონიტორინგის ნომერი	რაოდენობა
1.2.2	ბრძ.	645
1.7	ბრძ.	27

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/გზა "ცენტრალური-დასავლეთი-ცენტრალური" კმ+000-კმ+965 L-1.965 კმ				
საგზაო მონიტორინგის და შემოვარგვლის ბანკის სქემა მ 1:2000 პკ 12+65 – პკ 16+00	1:1000	მთ.06.06.2016		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№57			



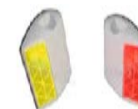
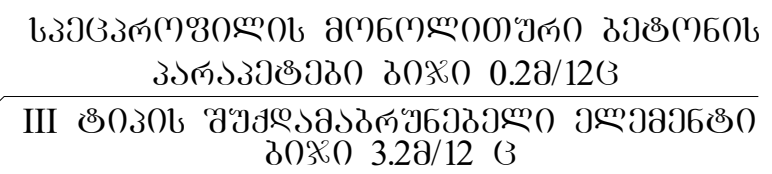
საგზაო შემოვარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი დრეკალი მიმართული ბოძები		საპროექტო სპეცპროექტის მონოლითური გეგმის პარამეტრები	
მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ
მ	მ	მ	მ
24	25	9	5

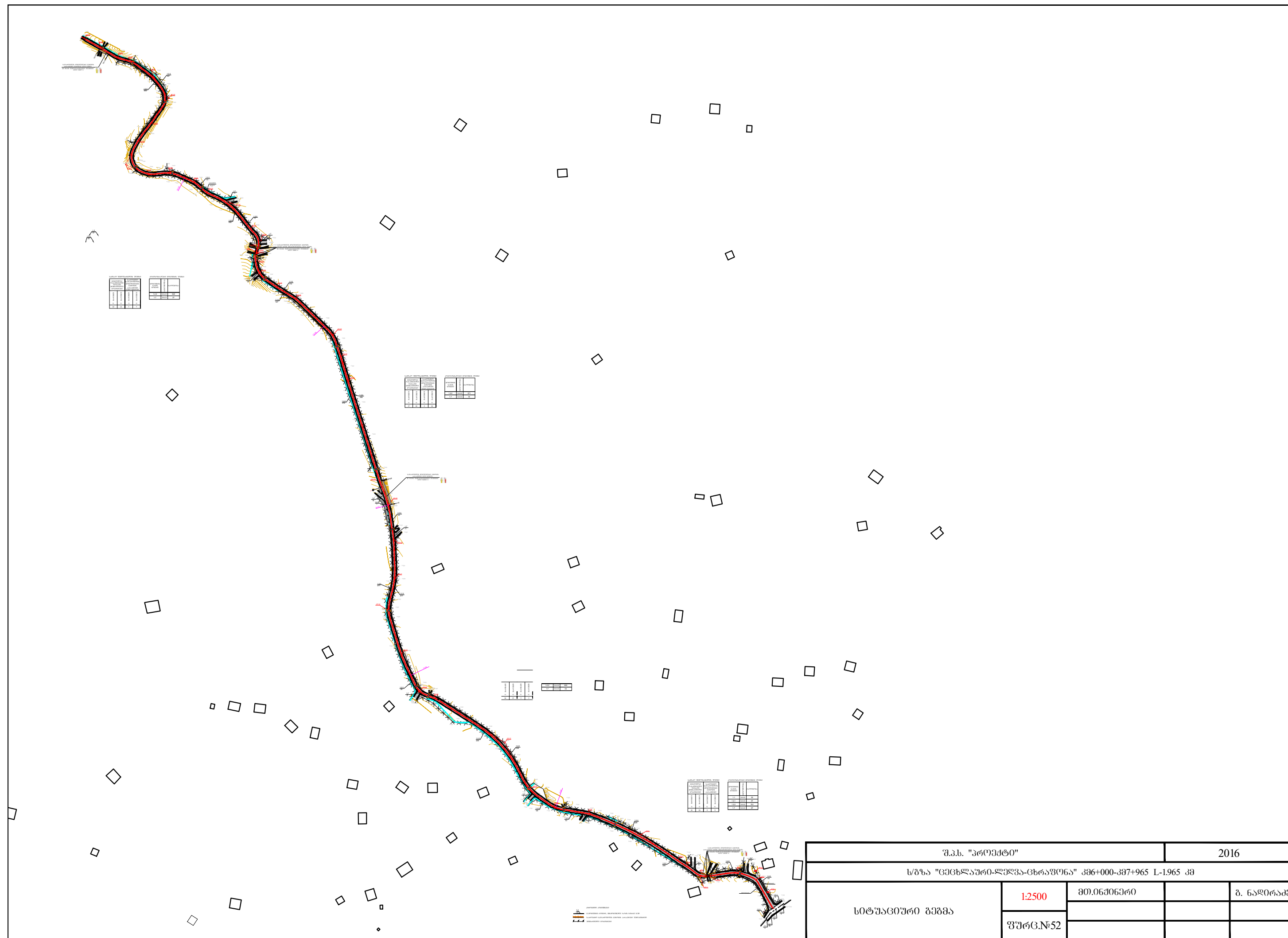
კორიზონტალური მონოშენის უწყისი

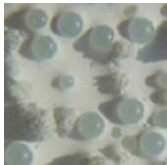
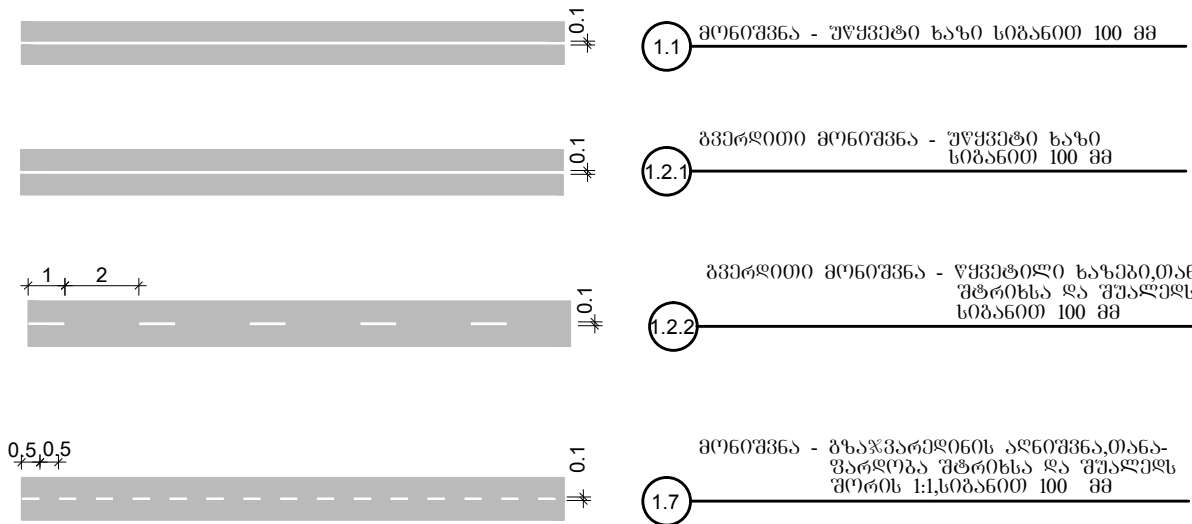
მონოშენის ხაზის ნომერი	მანძილი	რაოდენობა
1.2.2	ბრძ.	735

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ს/გზა "ცეცხლავრი-ლეღვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
საგზაო მონოშენის და შემოვარგვლის განლაგების სქემა მ 1:2000 პკ 16+00 – პკ 19+65	1:1000	მთ.06.2016		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№58			



შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზსა "ცემენტური-ლემვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
სიტუაციური გეგმა	1:500	მთ.06მ06მტო		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№59			





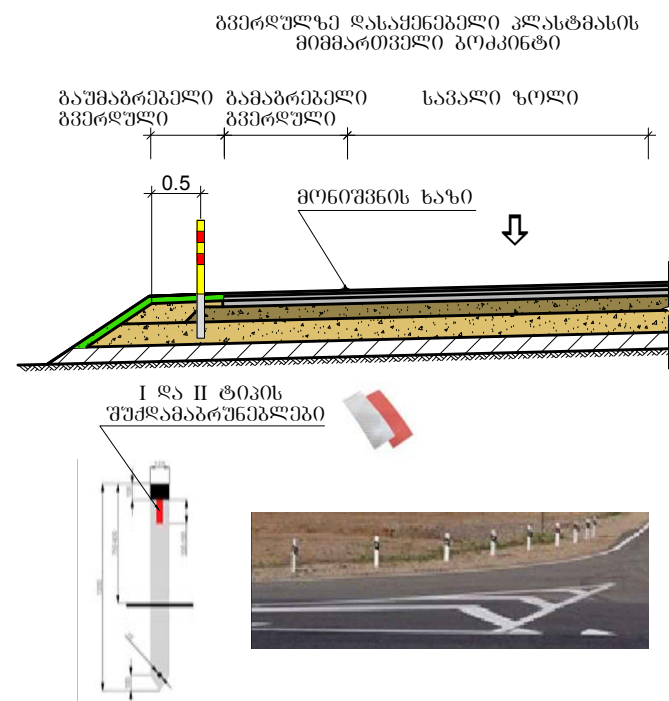
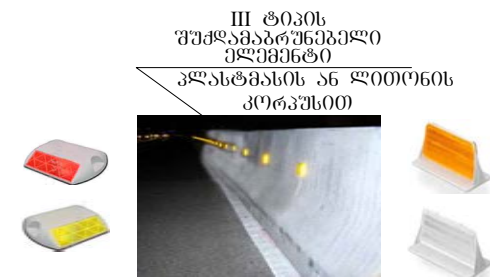
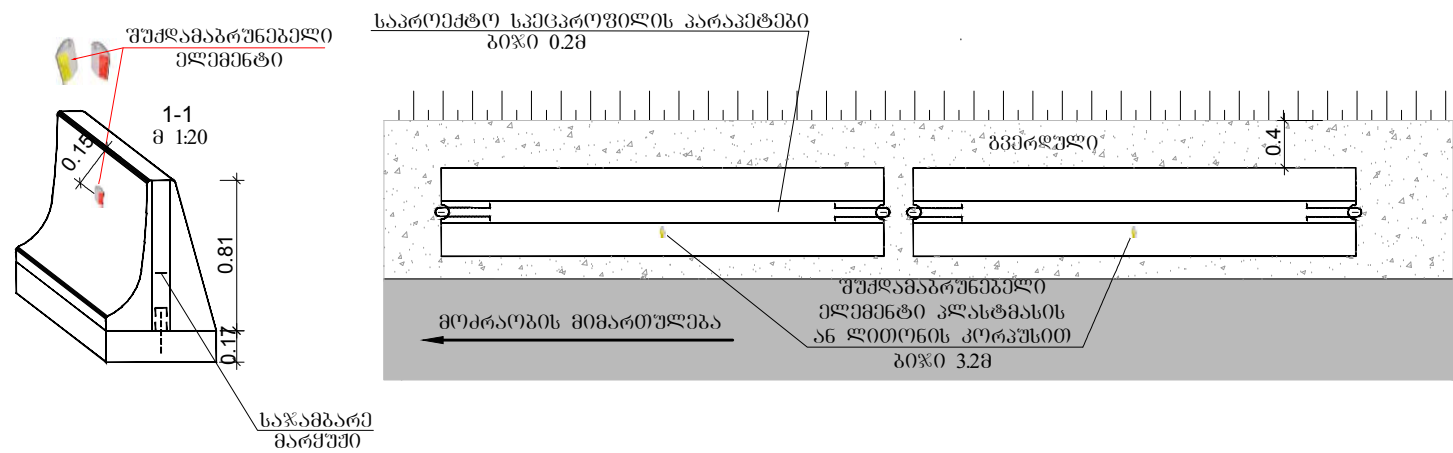
შუქდამაგრუნებელი
მიწის გურთულაკები

მასალები
- ნიტრუმპალი , სისქით - 400-600 მკმ: ხარჯი მ ² - 0.8 კგ
- შუქდამაგრუნებელი მიწის გურთულაკები, ზომით - 30-600 მკმ: ხარჯი მ ² - 0.25-0.30 კგ

შენიშვნა

- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თეთრი ნიტრუმპალით
- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თანახმად საქართველოს კანონის "საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის" 2013 წ. და ГОСТ Р 51256-2011, ГОСТ Р 52289-2004 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით; უნდა გამოიყენებოდეს გაღალი სიმტკიცით, ცვეთისადმი მდგრადობით EN1436, EN1871 სტანდარტებთან შეესაბამისობაში
- ღამის ხილვადობის გაუმჯობესების მიზნით ხდება მიწის გურთულაკების მოყრა მონიშნულ ზედაპირზე ან საღებავში ვერცხვით წინასწარ, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს ISO 9001,EN 1423 , EN 1424
- ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ქიბილისი, საბურთალოს რაიონი, მუხაღვერდის გზა				
კორიზონტალური მონიშვნის ტიპიური ნიმუშები	1:1000	პრ.მთ.06306მერი		ბ. ნაღირაძე
	ფურცლი№60			

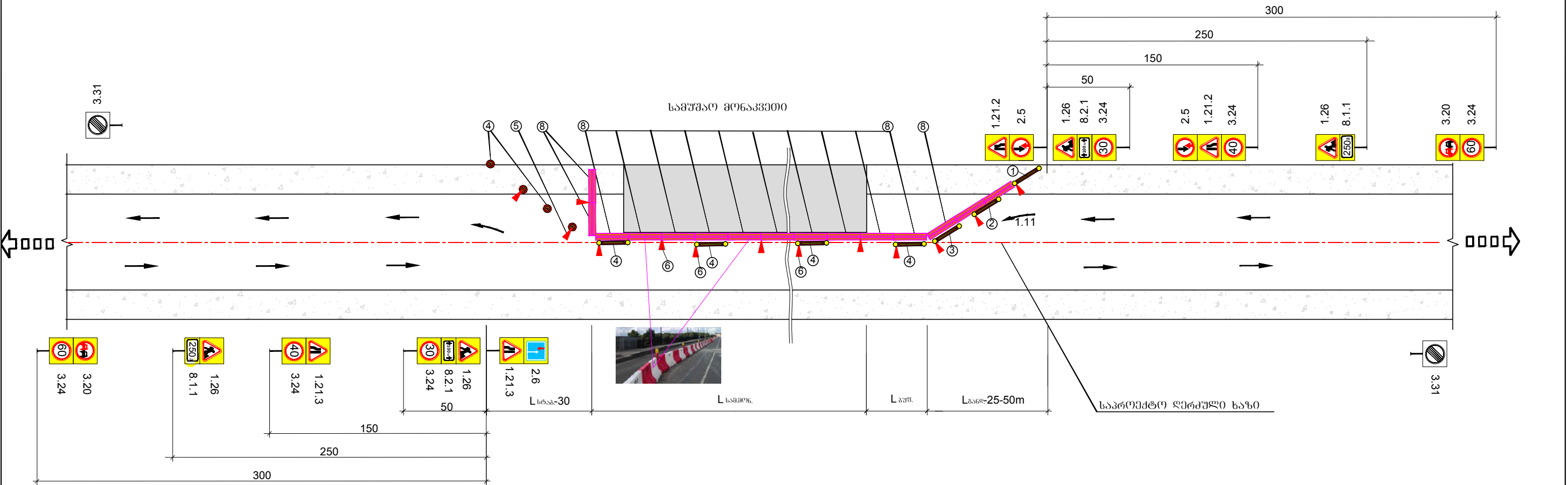


შენიშვნა

1. ღრეკადი მიმართული ბოკინტები ეწყობა ГОСТ P 52289-2004 , ГОСТ P 50970-2011 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით
2. საგზაო შუქლამაბრუნებლები 6 ტიპისაა და ეწყობა ГОСТ P 52766-2007 , ГОСТ P 50971-2011 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით
- I და II ტიპის შუქლამაბრუნებლები ეწყობა მიმართული ბოკინტებზე, საგზაო ნიშნების ღბარებზე მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებვადი ფირით
- III ტიპის შუქლამაბრუნებლები ეწყობა გეტონის ზღუდარებზე (მაგრდება პარამეტრის ფასადზე)
3. ყველა ზომა მოცემულია მმ-ით

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016	
ს/ზზა "ცეცხლაური-ლეჩხა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
მიმართული ბოკინტები და საგზაო შუქლამაბრუნებლები	1:1000	პრ.მთ.ინჟინერი		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№61			

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



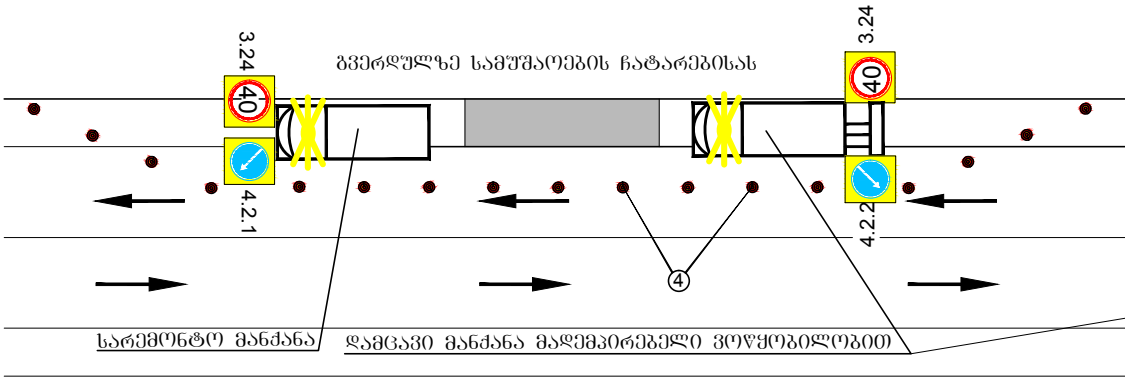
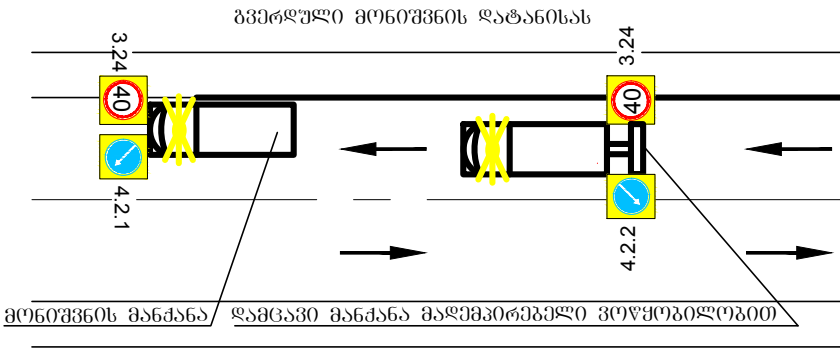
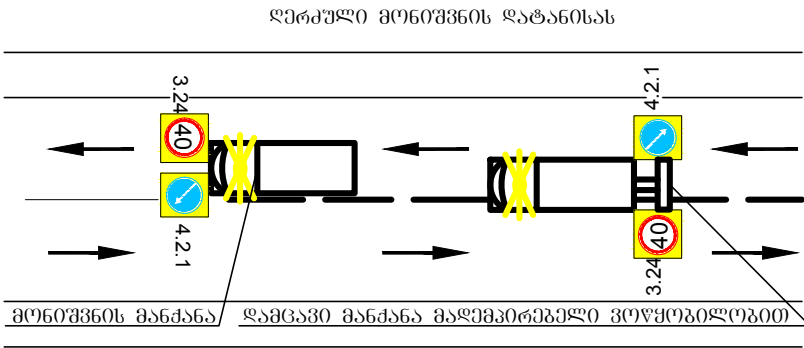
სარემონტო მონაკვეთის
მაქსიმალური სიგრძე

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 დეტალური გეგმა სხვადასხვა შემთხვევებისათვის უნდა შეიმუშაოს კონტრაქტორმა და წარუდგინოს ინჟინერს შესათანხმებლად. სქემა დამუშავებულია BCH 37-84-ის მიხედვით.
 - სიჩქარის შეზღუდვა უნდა მოხდეს შესაბამის გზის მონაკვეთზე დასაშვები მაქსიმალური სიჩქარის მიხედვით (საფეხურებად გიჟით არა უმეტესი 20 კმ/სთ).
 - სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე უნდა აღინიშნოს გვერდებში და ეს მნიშვნელობა მიაწეროს საგზაო ნიშანზე (8.2.1).
 - ჰველა ღრუბრითი საგზაო ნიშანი და სხვა ტექნიკური საშუალებები რომელიც უზრუნველყოფს მოძრაობის ორგანიზაციას, რაც დაკავშირებულია საშენებლო სამუშაოების წარმოებასთან, სამუშაოების დასრულებისთანავე საჭიროებს დაუყოვნებლივ აღებას.

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/გზა "ცეცხლავრი-ღელვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	1:1000	პრ.მთ.06.06.2016		ბ. ნაღორაძე
	ფურც.№62			

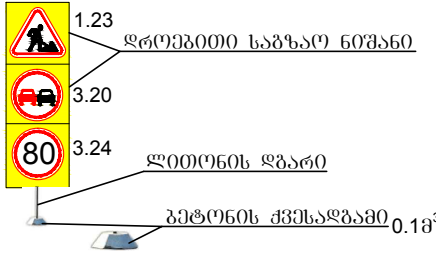
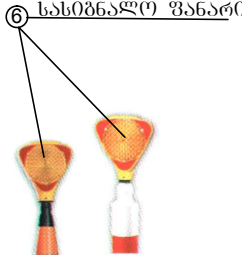
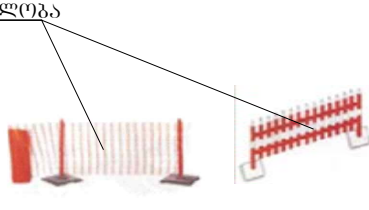
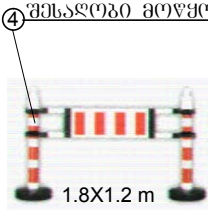
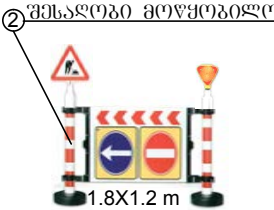
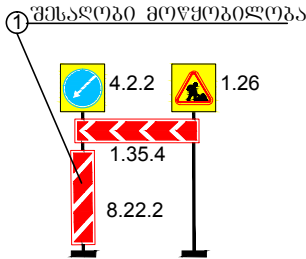
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა



პირებითი აღნიშვნები

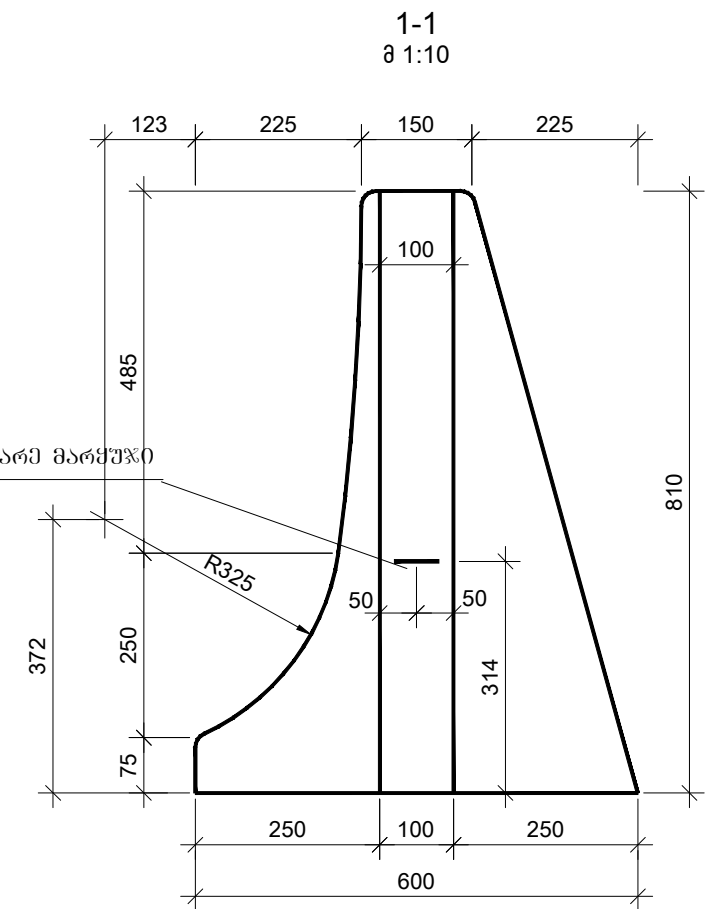
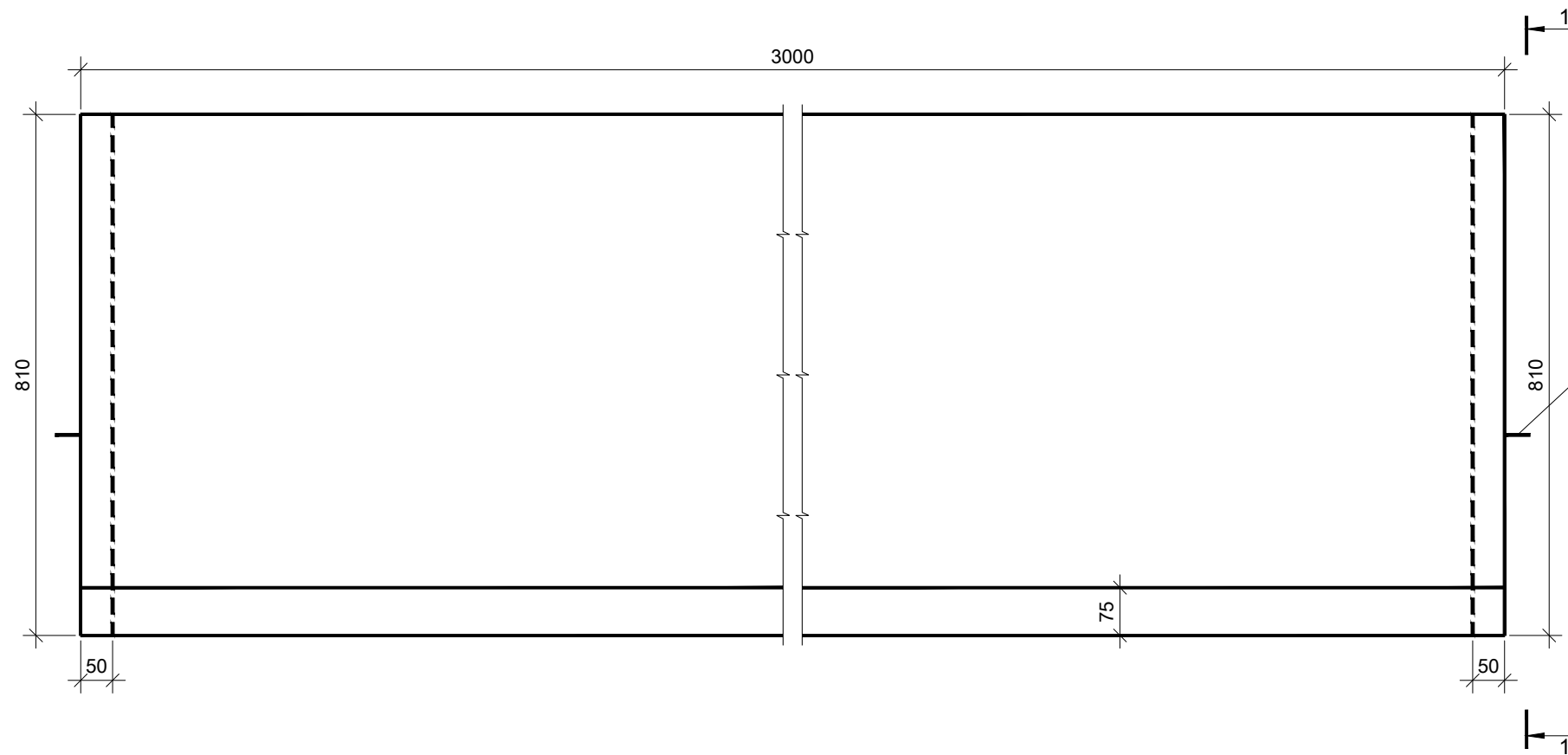
ღამც- განქანის ზონის სიგრძე ღამც- გუშერული ზონის სიგრძე ღამც- სამუშაო მოწაპვითის სიგრძე ღამც- სტაბილიზაციის ზონის სიგრძე

ტრანსპორტის მოძრაობის მიმართულება

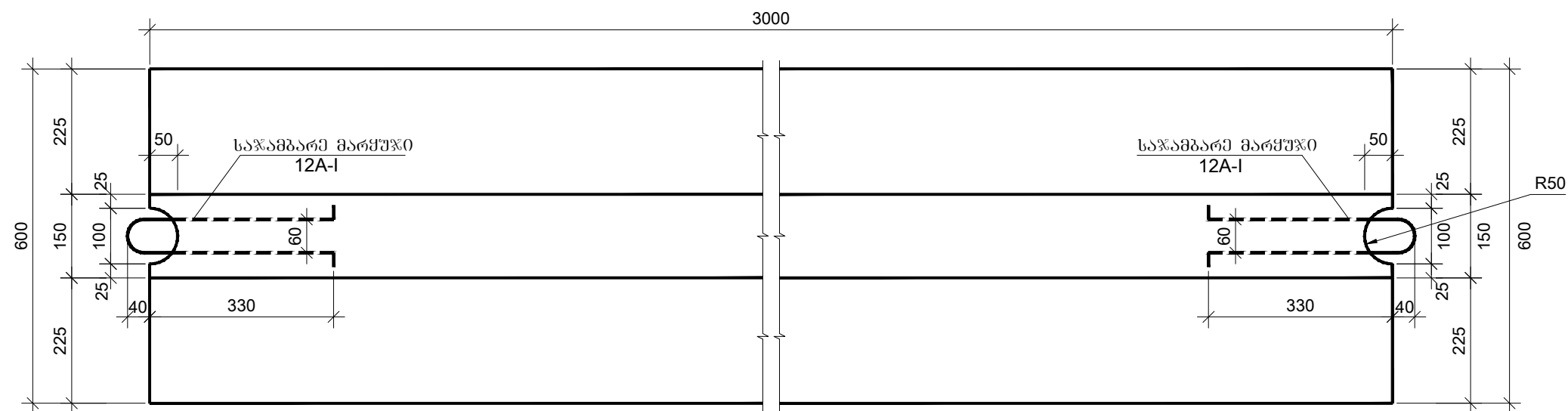


შ.პ.ს. "პროექტი"		2016		
ს/ზა "ცეცხლური-ღეღვა-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	1:1000	პრ.მთ.06მთ06მთ		ბ. ნაღირაძე
	ფურც.№63			

შპს-ს მ 1:50



გვეგმე
მ 1:10



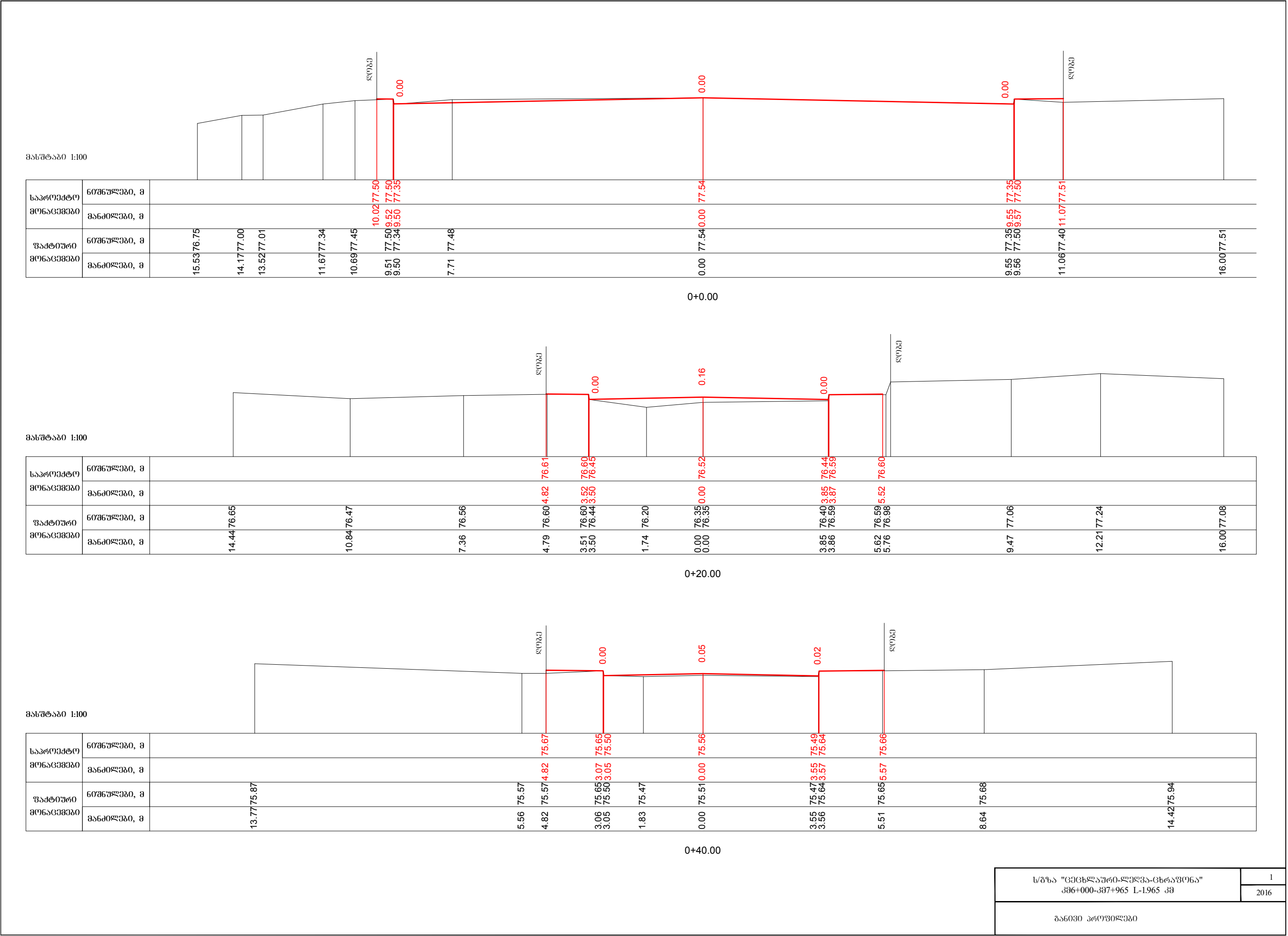
გეპრონის მოცულობა 1 ბლოკზე
B22.5 F200 W6
V=0.77 ჭ
12A-I P=1.47 კპ

შ.პ.ს. "პროექტი"		2016	
ს/ზზა "ცეცხლავრი-ლევან-ცხრაფონა" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ			
სამეცნიერო პროექტის გეგმვის თვალსაზრისით		მთ.ინჟინერი	პ.ნაღორაძე
	ფურც.№64		

ბანოვი პროექტი

პკ 0+00 - პკ 4+90

შ.პ.ს. "პროექტი"			2016 წ.	
ს/ზნა "ცენტრალური-დასავლეთი-ცენტრალური" კმ6+000-კმ7+965 L-1.965 კმ				
ბანოვი პროექტები პკ 0+00 - პკ 19+65	1:100	მთ.მეტრი		ბ. ნაღობი
	შპს.№65			



მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ										
	მანძილები, მ										
უპტოური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.55	75.38								
	მანძილები, მ			11.71	75.20		9.89	75.17	8.64	75.17	
				6.12	74.79	6.02	74.79		3.61	74.76	3.60
									3.60	74.60	3.60
									0.00	74.54	0.00
										3.23	74.49
										3.60	74.60
										4.49	74.52
										4.60	74.57
										4.67	74.52
										13.43	74.87
										16.00	74.87

0+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ										
	მანძილები, მ										
უპტოური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.40	74.15								
	მანძილები, მ			11.80	74.45		7.40	73.92			
									6.00	73.74	
									5.20	72.94	
									4.80	72.94	
									4.00	73.74	
									3.70	73.56	
									3.20	73.50	
									0.00	73.51	0.00
									1.70	73.53	
										3.00	73.78
										4.00	73.74
										4.10	73.67
										8.00	72.22
										10.00	71.90
										12.40	73.77
										15.93	73.68

0+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ										
	მანძილები, მ										
უპტოური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.94	72.61								
	მანძილები, მ			4.95	73.31	5.14	73.30		4.13	73.21	4.00
						4.85	73.00				
						4.45	73.00				
						4.00	73.30				
						3.12	73.13	3.00	73.34		
						0.00	73.17	0.00	73.40		
						2.80	73.04	3.00	73.34		
								4.00	73.30		
								4.60	72.90		
										7.47	72.69
										14.94	72.60

1+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.58 72.08
	მანძილები, მ	9.34 71.40

1+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	15.48 75.52
	მანძილები, მ	13.78 75.52

1+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.19 75.71
	მანძილები, მ	

1+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.4675.86
	მანძილები, მ	9.6875.82

1+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.9875.38
	მანძილები, მ	10.0275.46

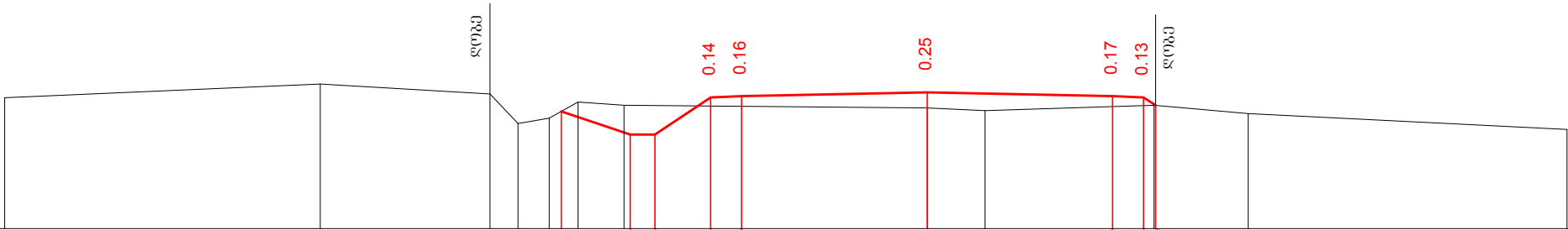
2+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.3474.80
	მანძილები, მ	7.9974.98

2+20.00

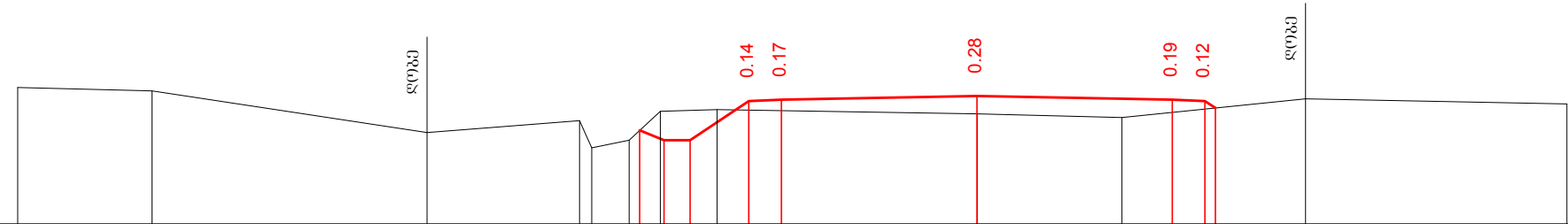
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
შაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.92 74.23
	მანძილები, მ	9.81 74.45

2+40.00

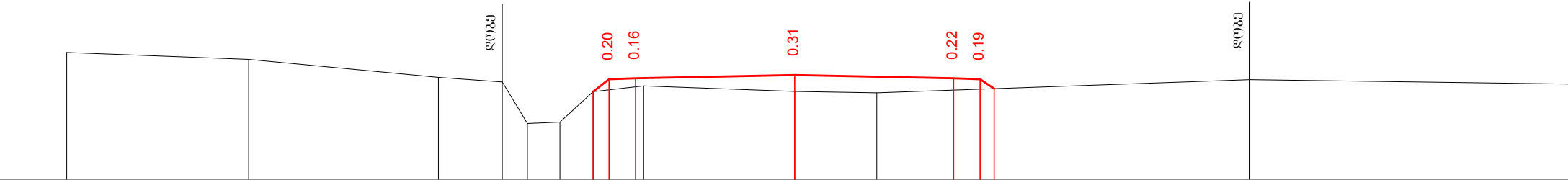
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
შაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.72 73.65
	მანძილები, მ	12.66 73.60

2+60.00

მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
შაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.73 73.01
	მანძილები, მ	10.30 72.88

2+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	მოშენებული, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	მოშენებული, მ	11.98 72.44
	მანძილები, მ	11.00 72.33
	მოშენებული, მ	8.70 72.21
	მანძილები, მ	5.96 72.03
	მოშენებული, მ	3.58 71.88
	მანძილები, მ	3.09 71.86
	მოშენებული, მ	2.33 71.77
	მანძილები, მ	1.61 71.74
	მოშენებული, მ	0.00 71.65
	მანძილები, მ	1.59 71.70
	მოშენებული, მ	3.40 71.43
	მანძილები, მ	5.42 71.20
	მოშენებული, მ	6.27 70.34
	მანძილები, მ	10.62 70.99
	მოშენებული, მ	12.87 70.94
	მანძილები, მ	

3+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	მოშენებული, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	მოშენებული, მ	10.67 72.34
	მანძილები, მ	9.33 72.26
	მოშენებული, მ	4.16 72.17
	მანძილები, მ	3.50 71.67
	მოშენებული, მ	3.02 71.68
	მანძილები, მ	2.62 71.93
	მოშენებული, მ	0.00 71.74
	მანძილები, მ	1.84 71.74
	მოშენებული, მ	3.03 71.57
	მანძილები, მ	6.99 71.06
	მოშენებული, მ	8.25 70.73
	მანძილები, მ	10.70 70.71
	მოშენებული, მ	
	მანძილები, მ	

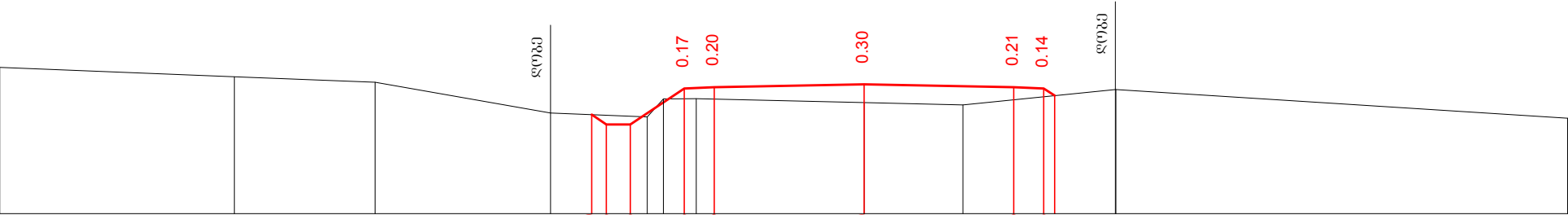
3+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	მოშენებული, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	მოშენებული, მ	14.92 73.04
	მანძილები, მ	13.60 73.05
	მოშენებული, მ	11.53 72.78
	მანძილები, მ	7.91 72.71
	მოშენებული, მ	7.40 72.37
	მანძილები, მ	5.75 72.28
	მოშენებული, მ	4.63 71.99
	მანძილები, მ	3.00 72.03
	მოშენებული, მ	2.50 72.05
	მანძილები, მ	0.00 71.88
	მოშენებული, მ	1.73 71.80
	მანძილები, მ	2.48 71.84
	მოშენებული, მ	3.91 71.37
	მანძილები, მ	4.67 71.36
	მოშენებული, მ	9.88 71.27
	მანძილები, მ	

3+40.00

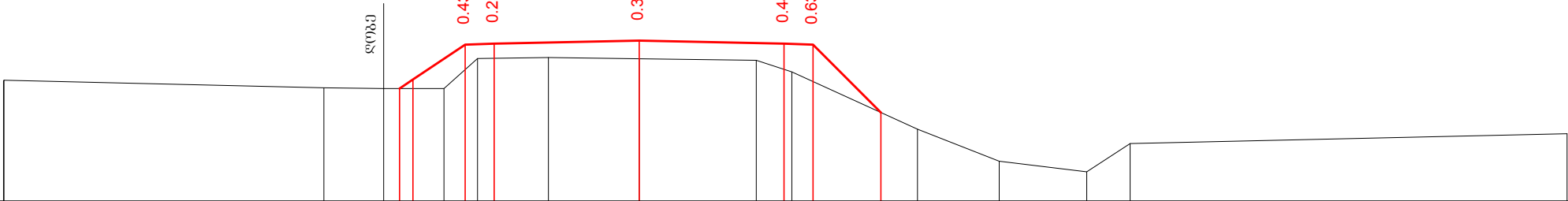
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.43 72.18
	მანძილები, მ	10.51 72.03
	ნოშნულები, მ	8.16 71.93
	მანძილები, მ	5.23 71.42
	ნოშნულები, მ	4.55 71.39
	მანძილები, მ	4.30 71.23
	ნოშნულები, მ	3.90 71.23
	მანძილები, მ	3.62 71.36
	ნოშნულები, მ	3.00 71.83
	მანძილები, მ	2.80 71.66
	ნოშნულები, მ	0.17 0.20
	მანძილები, მ	0.00 71.60
	ნოშნულები, მ	1.65 71.56
	მანძილები, მ	2.50 71.85
	ნოშნულები, მ	0.21 0.14
	მანძილები, მ	3.00 71.83
	ნოშნულები, მ	4.19 71.81
	მანძილები, მ	4.20 71.81
	ნოშნულები, მ	11.74 71.33
	მანძილები, მ	

3+60.00

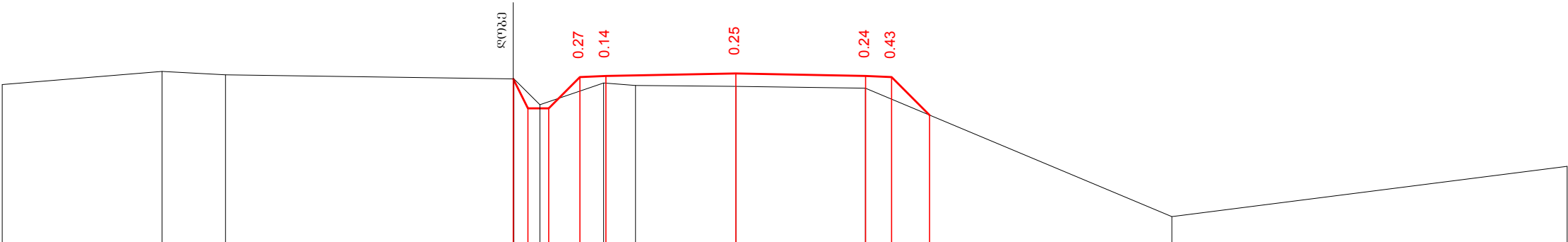
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.96 70.96
	მანძილები, მ	5.44 70.84
	ნოშნულები, მ	4.41 70.83
	მანძილები, მ	4.13 70.83
	ნოშნულები, მ	3.90 70.98
	მანძილები, მ	3.37 70.83
	ნოშნულები, მ	3.00 71.58
	მანძილები, მ	2.79 71.35
	ნოშნულები, მ	0.43 0.25
	მანძილები, მ	0.00 71.34
	ნოშნულები, მ	2.02 71.32
	მანძილები, მ	2.63 71.12
	ნოშნულები, მ	0.44 0.63
	მანძილები, მ	2.50 71.60
	ნოშნულები, მ	4.17 70.42
	მანძილები, მ	3.00 71.58
	ნოშნულები, მ	4.80 70.13
	მანძილები, მ	6.21 69.58
	ნოშნულები, მ	7.72 69.40
	მანძილები, მ	8.46 69.88
	ნოშნულები, მ	16.00 70.05
	მანძილები, მ	

3+80.00

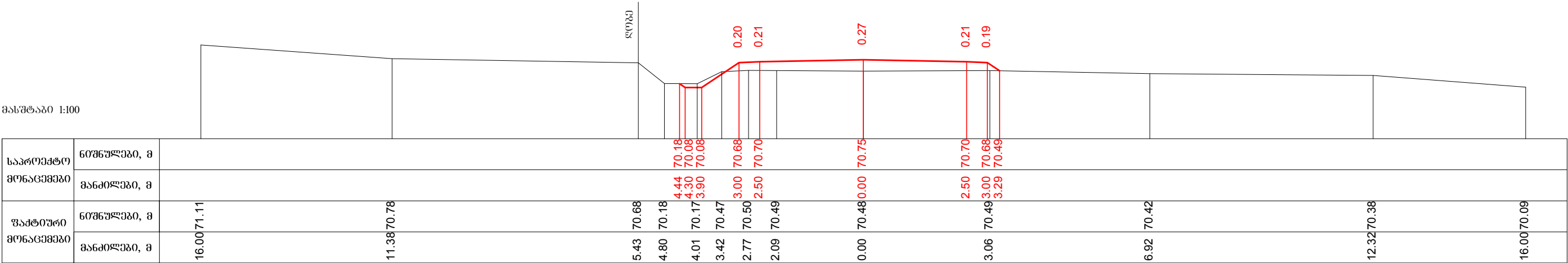
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.12 71.15
	მანძილები, მ	11.04 71.41
	ნოშნულები, მ	9.82 71.34
	მანძილები, მ	4.27 71.27
	ნოშნულები, მ	4.28 4.00
	მანძილები, მ	3.77 70.77
	ნოშნულები, მ	3.60 70.70
	მანძილები, მ	3.00 71.30
	ნოშნულები, მ	0.27 0.14
	მანძილები, მ	2.54 71.18
	ნოშნულები, მ	2.50 2.50
	მანძილები, მ	1.93 71.14
	ნოშნულები, მ	0.00 71.12
	მანძილები, მ	2.49 71.09
	ნოშნულები, მ	0.24 0.43
	მანძილები, მ	2.50 71.32
	ნოშნულები, მ	3.73 70.57
	მანძილები, მ	3.00 71.30
	ნოშნულები, მ	8.39 68.62
	მანძილები, მ	16.00 69.59
	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

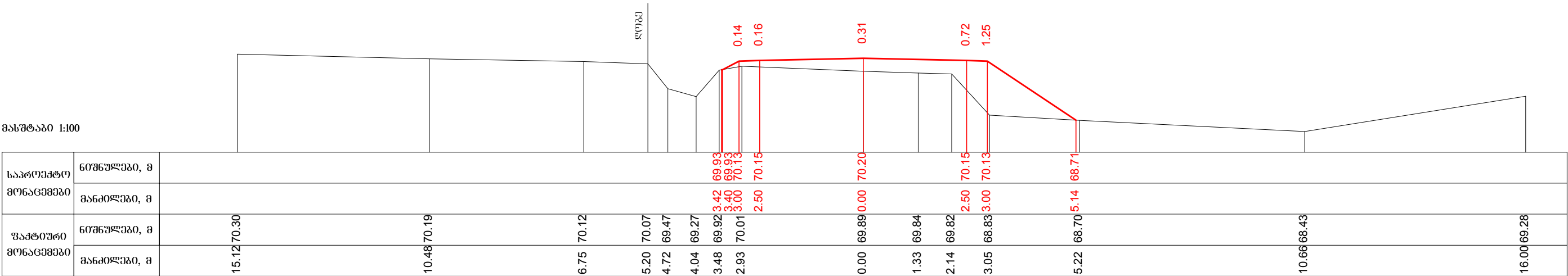
4+00.00

მასშტაბი 1:100



4+20.00

მასშტაბი 1:100



4+40.00

მასშტაბი 1:100



4+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.8570.69
	მანძილები, მ	7.1470.88

4+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.9970.96
	მანძილები, მ	5.7671.23

5+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.0571.24
	მანძილები, მ	3.8970.98

5+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ										
	მანძილები, მ										
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	14.79	70.88								
	მანძილები, მ			7.08		4.80	70.67	4.74	70.66		

5+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ										
	მანძილები, მ										
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00	70.44								
	მანძილები, მ			7.87		4.62	70.34	4.74	70.34		

5+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ										
	მანძილები, მ										
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00	69.99								
	მანძილები, მ			8.20		4.53	69.95	4.00	69.43		

5+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 69.45 15.40 69.44 14.85 69.02 14.55 68.48 14.25 68.46 12.87 69.44 9.76 69.28 8.44 69.23 4.09 69.34 3.08 69.35 0.00 69.41 2.23 69.48 3.60 69.45 8.27 69.52 9.40 69.51
	მანძილები, მ	

6+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 69.13 13.12 69.06 11.31 68.80 10.38 68.56 9.74 68.10 9.32 68.12 8.22 68.90 2.89 68.89 0.00 68.97 2.13 68.98 3.18 68.96 6.74 69.02 10.33 68.99
	მანძილები, მ	

6+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 69.33 10.19 68.72 9.30 68.70 5.30 68.10 4.36 67.79 3.92 67.83 3.42 68.36 3.42 68.36 2.33 68.44 0.00 68.42 2.39 68.45 3.19 68.54 11.75 68.46
	მანძილები, მ	

6+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.0069.85
	მანძილები, მ	13.1569.56
		6.40 68.53
		5.14 68.51
		4.30 67.95
		3.90 67.95
		3.00 68.55
		2.50 68.57
		1.65 68.45
		0.00 68.400.00 68.62
		2.63 68.32
		2.50 68.57
		3.00 68.55
		3.36 68.31
		9.29 68.24
		11.6467.75
		14.1865.93
		15.3267.18

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	9.34 69.37
	მანძილები, მ	7.99 69.34
		3.42 69.27
		3.15 68.63
		2.52 68.69
		1.76 68.63
		0.00 68.740.00 68.90
		2.30 68.71
		2.50 68.85
		3.00 68.83
		3.32 68.42
		3.44 68.39
		5.27 67.94
		7.22 67.06
		13.41 66.05

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.8969.03
	მანძილები, მ	8.39 68.97
		5.05 68.90
		4.66 68.69
		4.27 68.49
		3.74 68.49
		3.36 68.70
		3.00 68.93
		2.44 68.59
		2.50 68.95
		0.00 68.770.00 69.00
		1.91 68.56
		2.75 68.50
		3.71 68.26
		4.02 68.25
		7.87 68.20
		10.2067.63
		13.1866.67

7+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.7168.65
	მანძილები, მ	9.6968.57

7+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.3668.52
	მანძილები, მ	6.1268.11

7+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.1568.20
	მანძილები, მ	

7+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.9667.53
	მანძილები, მ	7.31 67.30

7+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	9.92 66.59
	მანძილები, მ	8.52 66.59

8+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.6466.80
	მანძილები, მ	6.17 66.69

8+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.86 69.45
	მანძილები, მ	7.83 69.45

8+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.21 70.72
	მანძილები, მ	11.14 70.60

8+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.59 70.42
	მანძილები, მ	9.10 70.00

8+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.01 70.09
	მანძილები, მ	5.94 69.37

9+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.90 69.78
	მანძილები, მ	6.76 69.28

9+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	9.35 70.11
	მანძილები, მ	3.43 70.07

9+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	72.29
	მანძილები, მ	9.61

9+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	73.30
	მანძილები, მ	9.67

9+70.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.54 74.04
	მანძილები, მ	3.61 72.18

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	15.45 74.94
	მანძილები, მ	8.87 74.53

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნომრები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ	14.71 73.48
	მანძილები, მ	3.31 72.09 2.92 71.66 2.33 71.60 1.88 71.48 0.00 71.42 1.67 71.36 7.60 61.72

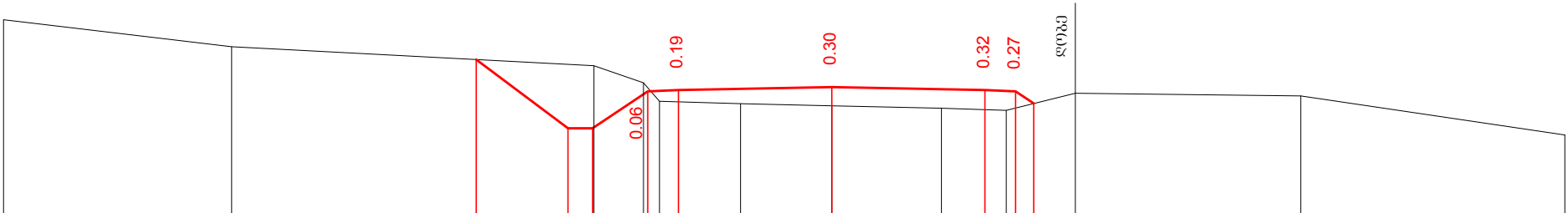
10+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნომრები, მ	
	მანძილები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნომრები, მ	13.91 71.82
	მანძილები, მ	6.21 70.91 5.80 70.86 4.30 69.55 3.90 69.55 3.15 70.54 2.50 70.17 1.51 70.22 0.00 70.18 0.07 70.18 2.38 70.11 11.12 70.74

10+10.00

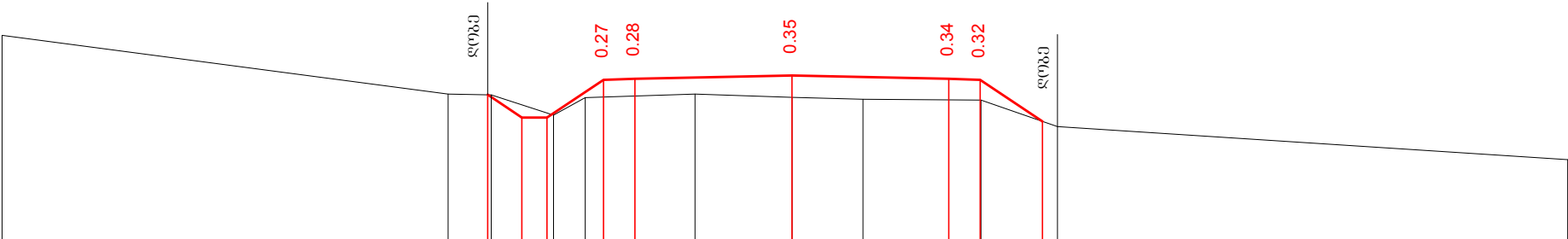
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.51 70.27
	მანძილები, მ	9.79 69.83

10+20.00

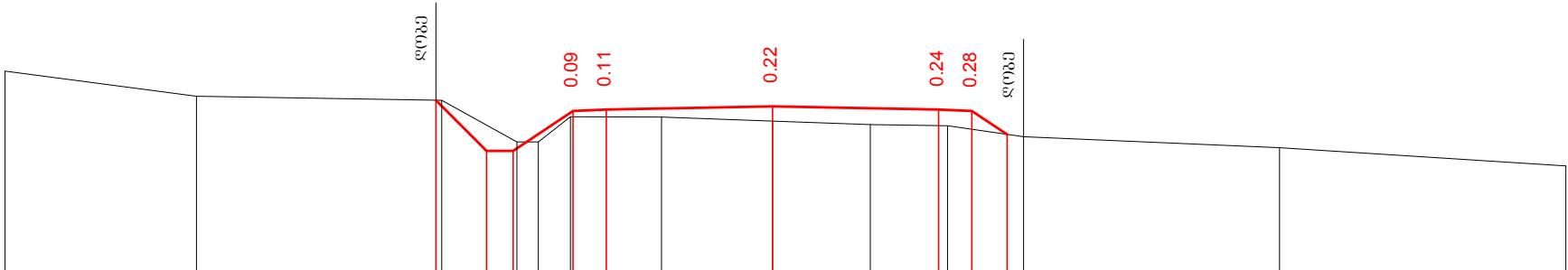
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.58 68.56
	მანძილები, მ	5.48 67.63

10+40.00

მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.54 68.08
	მანძილები, მ	8.67 67.70

10+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.8367.579.8467.555.0567.423.9066.663.3466.662.8967.081.7867.040.0067.0167.212.4466.9167.163.5266.869.9766.8011.0666.7611.5166.73
	მანძილები, მ	

10+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.8066.986.7266.884.9666.844.0466.203.2966.193.0966.362.8966.561.8666.560.0066.5466.831.8966.512.4566.482.5066.483.0066.383.4566.386.3366.3611.4266.33
	მანძილები, მ	

11+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.7566.419.8466.394.8766.284.0965.723.2965.722.8666.141.9666.130.0066.1266.452.5066.0566.403.4465.916.6765.8911.3865.87
	მანძილები, მ	

11+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.69 65.88
	მანძილები, მ	7.21 65.80

11+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.63 65.34
	მანძილები, მ	

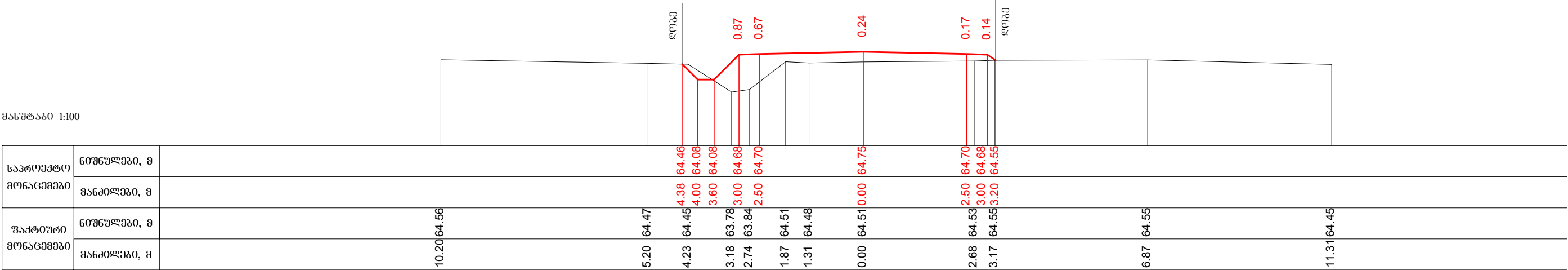
11+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.33 64.95
	მანძილები, მ	7.81 64.90

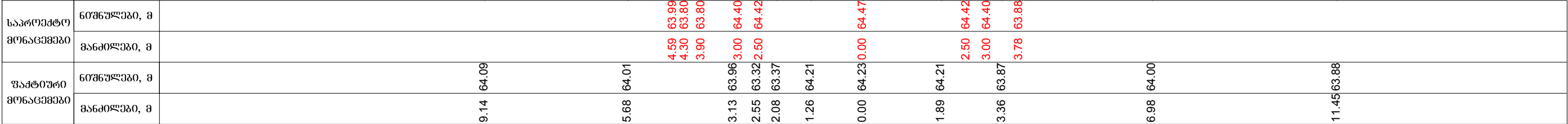
11+80.00

მასშტაბი 1:100



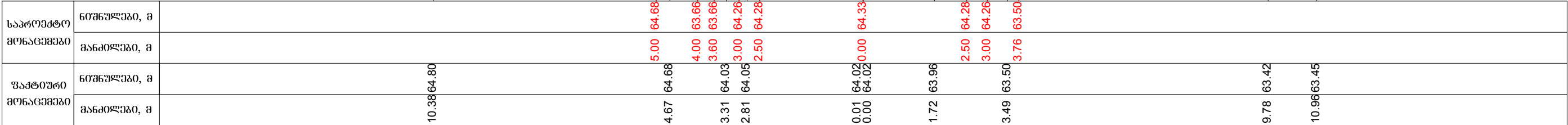
12+00.00

მასშტაბი 1:100



12+20.00

მასშტაბი 1:100



12+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.38 65.68
	მანძილები, მ	9.26 65.45

12+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.94 66.08
	მანძილები, მ	8.32 65.63

12+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.62 66.45
	მანძილები, მ	

13+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.41 66.49
	მანძილები, მ	8.57 65.86

13+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.28 65.93
	მანძილები, მ	4.52 64.70

13+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.67 63.33
	მანძილები, მ	10.86 63.23

13+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.0066.67
	მანძილები, მ	5.58 62.35 4.33 62.24 4.39 62.25 3.97 61.76 4.00 61.47 3.60 61.47 3.28 61.65 2.85 61.80 2.50 62.09 1.46 61.83 0.00 61.80 0.00 62.14 2.29 61.76 2.50 62.09 2.97 61.82 3.00 62.07 3.44 61.78 10.7861.20

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 64.38 14.40 64.23 13.31 63.09 12.85 63.08 12.32 63.87
	მანძილები, მ	5.35 62.84 5.68 62.89 4.00 60.64 3.60 60.64 3.00 61.24 2.48 60.95 2.50 61.26 0.00 60.85 0.00 61.31 2.45 60.63 2.50 61.26 3.00 61.24 4.07 61.06 4.07 61.06 8.87 60.30 10.57 60.16

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 59.43 13.45 59.40 12.11 59.50 10.11 59.50 5.46 59.42 4.66 57.70 3.78 57.63 3.40 59.60 3.36 3.00 59.84 2.50 59.86 1.77 59.47 0.00 59.50 0.00 59.91 2.22 59.47 2.50 59.86 3.00 59.84 5.07 58.46 6.39 57.99 10.39 57.06 13.12 56.32 16.00 56.31
	მანძილები, მ	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.0057.70
	მანძილები, მ	13.3057.63
	ნოშნულები, მ	10.1258.52
	მანძილები, მ	4.37 58.92
	ნოშნულები, მ	3.44 59.05
	მანძილები, მ	3.00 59.35
	ნოშნულები, მ	2.50 59.37
	მანძილები, მ	2.46 59.19
	ნოშნულები, მ	0.00 59.20
	მანძილები, მ	0.00 59.42
	ნოშნულები, მ	2.22 59.20
	მანძილები, მ	2.50 59.37
	ნოშნულები, მ	3.20 59.21
	მანძილები, მ	3.00 59.35
	ნოშნულები, მ	3.20 59.21
	მანძილები, მ	3.21 59.21
	ნოშნულები, მ	10.3359.23
	მანძილები, მ	13.8957.49
	ნოშნულები, მ	16.0058.11
	მანძილები, მ	

14+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.0058.17
	მანძილები, მ	13.4758.42
	ნოშნულები, მ	7.08 59.01
	მანძილები, მ	4.56 59.15
	ნოშნულები, მ	3.23 59.21
	მანძილები, მ	3.23 59.21
	ნოშნულები, მ	0.00 59.23
	მანძილები, მ	0.00 59.44
	ნოშნულები, მ	2.02 59.29
	მანძილები, მ	2.50 59.39
	ნოშნულები, მ	4.18 59.45
	მანძილები, მ	3.00 59.37
	ნოშნულები, მ	8.49 59.12
	მანძილები, მ	3.01 59.36
	ნოშნულები, მ	12.6458.78
	მანძილები, მ	

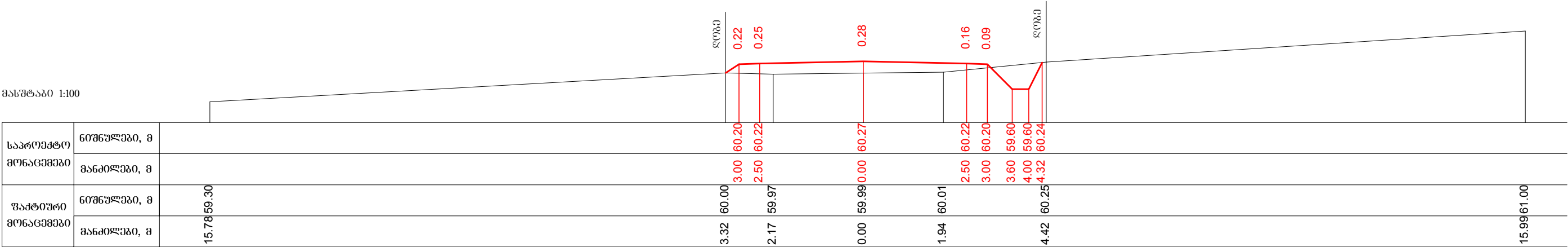
14+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.1058.91
	მანძილები, მ	8.20 59.18
	ნოშნულები, მ	3.02 59.56
	მანძილები, მ	3.00 59.54
	ნოშნულები, მ	0.00 59.53
	მანძილები, მ	0.00 59.61
	ნოშნულები, მ	2.10 59.54
	მანძილები, მ	2.50 59.56
	ნოშნულები, მ	3.74 59.71
	მანძილები, მ	3.00 59.54
	ნოშნულები, მ	13.0059.58
	მანძილები, მ	3.40 59.14
	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	3.80 59.14
	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	4.08 59.70

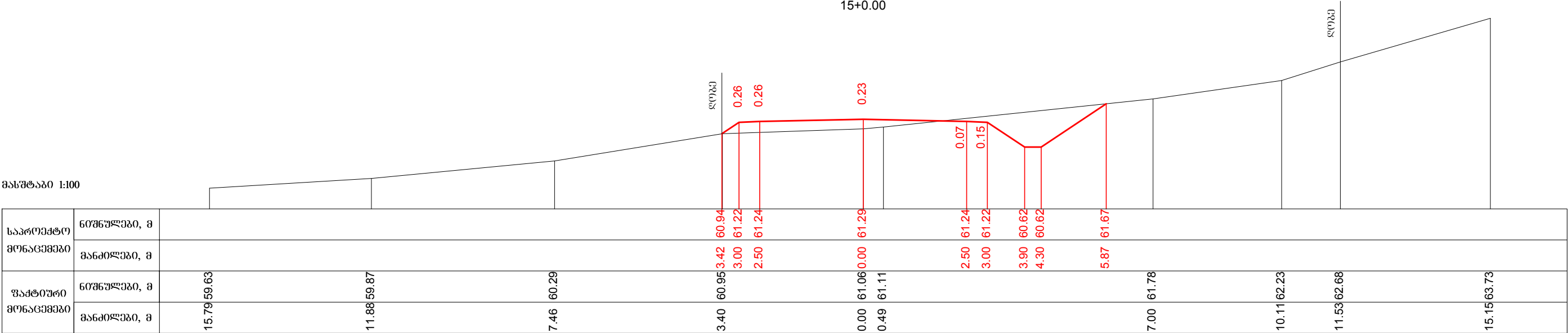
14+80.00

მასშტაბი 1:100



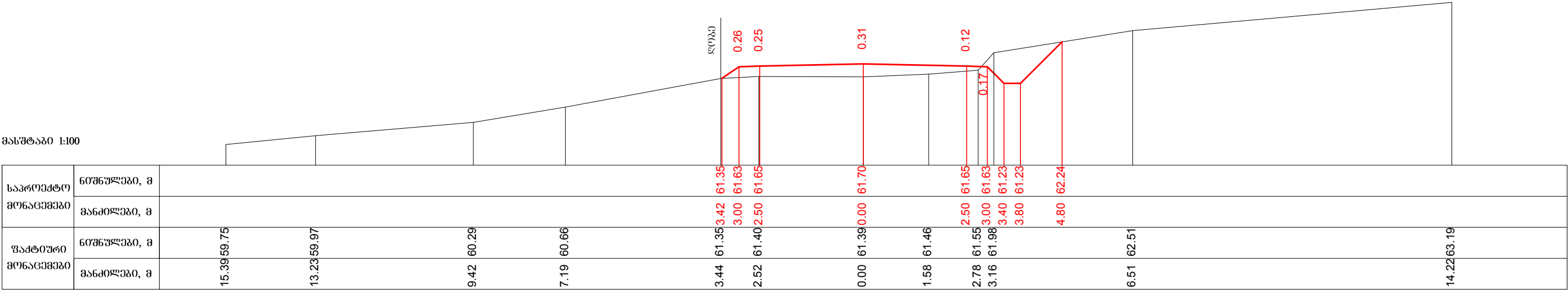
15+00.00

მასშტაბი 1:100



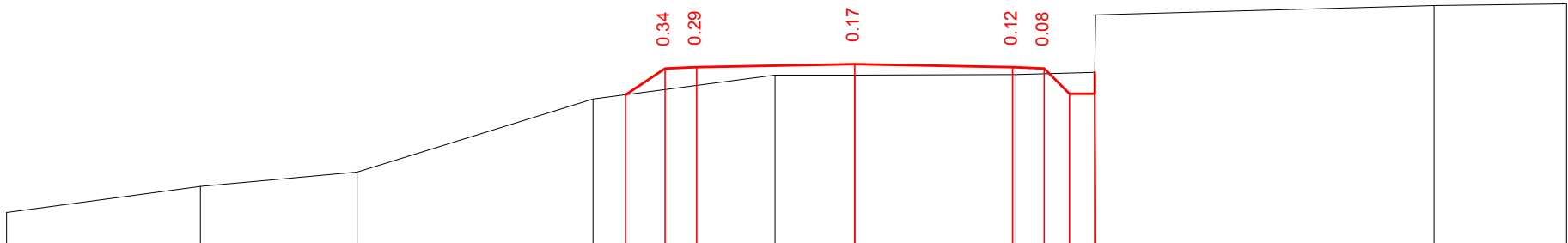
15+20.00

მასშტაბი 1:100



15+40.00

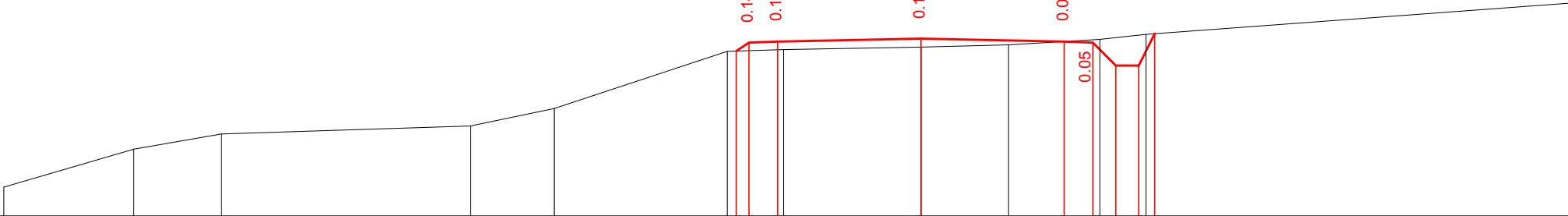
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.42 59.26
	მანძილები, მ	10.35 59.67
	ნოშნულები, მ	7.87 59.90
	მანძილები, მ	4.14 61.05
	ნოშნულები, მ	1.26 61.43
	მანძილები, მ	0.00 61.44 0.00 61.61
	ნოშნულები, მ	2.55 61.44 2.50 61.56
	მანძილები, მ	3.00 61.54 3.40 61.14
	ნოშნულები, მ	3.80 61.48 3.80 62.38
	მანძილები, მ	9.17 62.54 11.26 62.56

15+60.00

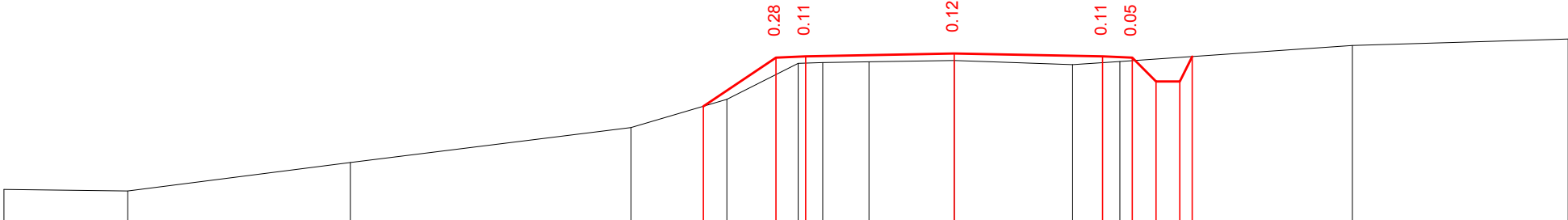
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 58.76
	მანძილები, მ	13.73 59.43
	ნოშნულები, მ	12.20 59.69
	მანძილები, მ	7.86 59.83
	ნოშნულები, მ	6.40 60.13
	მანძილები, მ	3.38 61.13
	ნოშნულები, მ	2.40 61.16
	მანძილები, მ	0.00 61.20 0.00 61.35
	ნოშნულები, მ	1.53 61.24
	მანძილები, მ	2.50 61.30 3.00 61.28 3.40 60.88 3.80 60.88 4.08 61.44
	ნოშნულები, მ	3.12 61.34
	მანძილები, მ	11.31 61.97

15+80.00

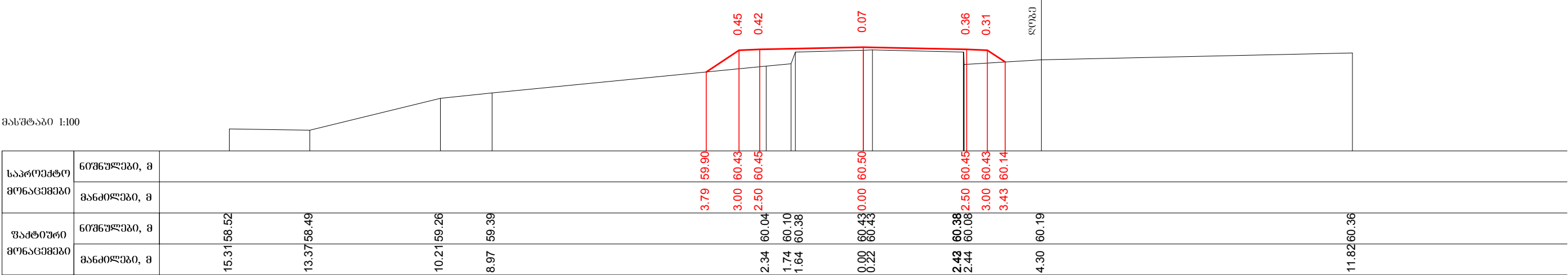
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	16.00 58.64
	მანძილები, მ	13.91 58.61
	ნოშნულები, მ	10.17 59.09
	მანძილები, მ	5.44 59.68
	ნოშნულები, მ	3.83 60.15
	მანძილები, მ	2.63 60.76 2.50 60.87 2.21 60.77 1.43 60.78
	ნოშნულები, მ	0.00 60.81 0.00 60.92
	მანძილები, მ	1.99 60.73
	ნოშნულები, მ	2.79 60.79
	მანძილები, მ	2.50 60.87 3.00 60.85 3.40 60.45 3.80 60.45 4.01 60.87
	ნოშნულები, მ	6.70 61.06
	მანძილები, მ	10.34 61.16

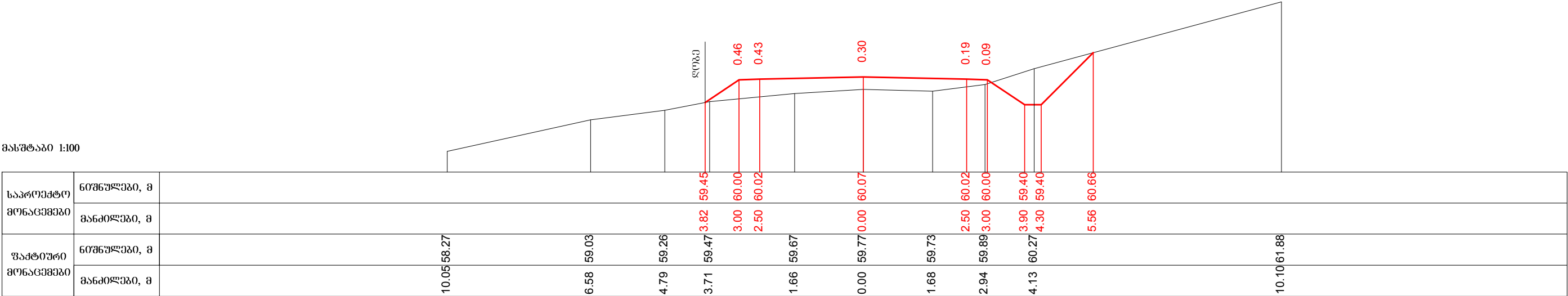
16+00.00

მასშტაბი 1:100



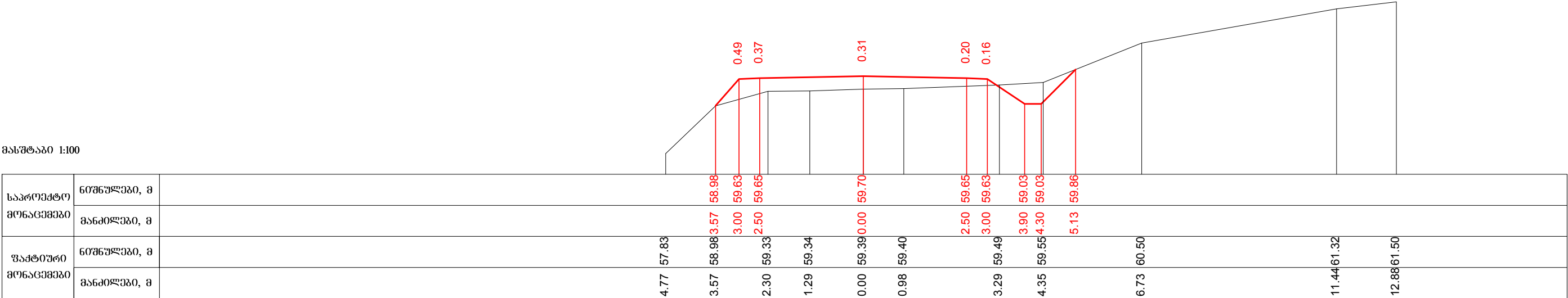
16+20.00

მასშტაბი 1:100



16+40.00

მასშტაბი 1:100



16+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.02 57.06
	მანძილები, მ	8.05 57.65
		3.32 59.29 3.31 59.29 3.00 59.50 2.50 59.52 1.76 59.34 0.00 59.34 0.00 59.57 1.10 59.29 2.50 59.52 3.00 59.50 0.11 0.25 3.90 58.90 4.30 58.90 5.54 60.37 5.37 60.33
		0.20 0.20 0.23

16+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	8.92 53.84 7.89 54.14 5.67 57.80 3.20 59.23 0.00 59.34 0.78 59.35 2.50 59.59 3.00 59.57 3.90 58.97 4.30 58.97 7.22 61.37 12.11 61.73 16.00 62.07
	მანძილები, მ	5.47 57.92 3.00 59.57 2.50 59.59 0.00 59.64 0.29 0.30 0.48 5.76 60.91
		0.33 0.33 0.29

17+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.84 57.77
	მანძილები, მ	6.60 58.29 5.92 58.34

17+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.83 58.63
	მანძილები, მ	5.67 59.29

17+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	12.89 60.16
	მანძილები, მ	8.22 60.46 6.40 61.35 4.14 61.37

17+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.1961.65
	მანძილები, მ	9.9361.88
	ნოშნულები, მ	4.9061.92
	მანძილები, მ	3.3362.733.2862.76
	ნოშნულები, მ	2.5763.132.7563.29
	მანძილები, მ	2.2663.122.2563.31
	ნოშნულები, მ	1.5363.11
	მანძილები, მ	0.0063.070.0063.35
	ნოშნულები, მ	1.7363.02
	მანძილები, მ	2.2563.310.03
	ნოშნულები, მ	2.7563.290.35
	მანძილები, მ	3.3562.893.7562.89
	ნოშნულები, მ	4.3664.63
	მანძილები, მ	4.8065.00
	ნოშნულები, მ	5.7765.79
	მანძილები, მ	9.6567.09

17+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	13.4662.40
	მანძილები, მ	11.4262.84
	ნოშნულები, მ	8.3462.93
	მანძილები, მ	5.0463.02
	ნოშნულები, მ	3.7163.503.7163.86
	მანძილები, მ	3.0063.872.7564.042.2564.06
	ნოშნულები, მ	2.1363.88
	მანძილები, მ	0.0063.850.0064.10
	ნოშნულები, მ	0.9363.830.9463.49
	მანძილები, მ	2.2564.062.7564.043.4163.60
	ნოშნულები, მ	4.2163.63
	მანძილები, მ	6.2164.00
	ნოშნულები, მ	12.7464.11
	მანძილები, მ	

18+00.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	9.2663.13
	მანძილები, მ	5.3263.37
	ნოშნულები, მ	2.9263.462.7563.792.2563.81
	მანძილები, მ	2.5663.452.2563.81
	ნოშნულები, მ	0.0063.600.0063.86
	მანძილები, მ	1.6163.69
	ნოშნულები, მ	2.2563.812.7563.793.1863.51
	მანძილები, მ	5.5463.23
	ნოშნულები, მ	11.3563.63
	მანძილები, მ	

18+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	9.23 61.94
	მანძილები, მ	4.18 62.31

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.62 59.83
	მანძილები, მ	7.51 60.01

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	10.86 57.67
	მანძილები, მ	8.96 57.98

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.30 57.65
	მანძილები, მ	6.09 58.35

19+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ნოშნულები, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	ნოშნულები, მ	11.98 55.84
	მანძილები, მ	10.01 56.13

19+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	მოშენებული, მ	
	მანძილები, მ	
უაქტიური მონაცემები	მოშენებული, მ	
	მანძილები, მ	

19+40.00

მასშტაბი 1:100

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

19+60.00

მასშტაბი 1:100

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

19+65.00