



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (შ-28) ციხისძირი-ახალგორი-ლარგვისის საავტომობილო გზის
კმ5+300 - კმ7+900 მონაკვეთის
სარეაბილიტაციო სამუშაოების

ნახაზები

ტომი 2

სახელმწიფო შესყიდვის ელექტრონული ტენდერის საშუალებით განხორციელების

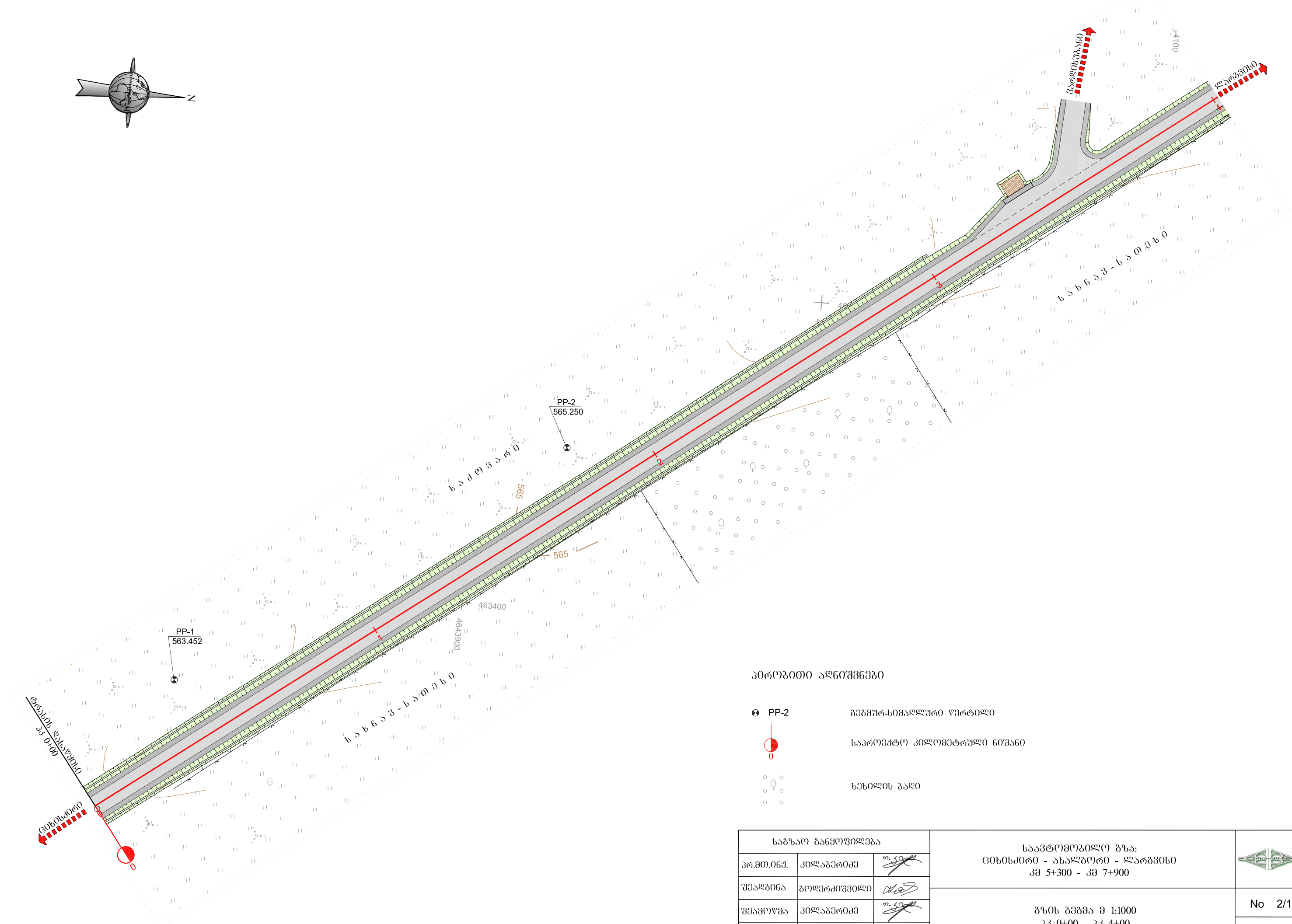
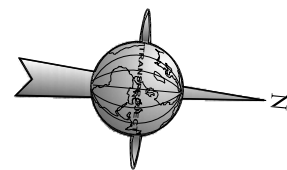
სატენდერო დოკუმენტაცია



სარჩევი

N	დასახელება
1	საპროექტო მონაკვეთის ადგილმდებარეობის სქემა
2/1	გზის გეგმა პკ 0+00 - პკ 4+00
2/2	გზის გეგმა პკ 4+00 - პკ 8+00
2/3	გზის გეგმა პკ 8+00 - პკ 12+00
2/4	გზის გეგმა პკ 12+00 - პკ 16+00
2/5	გზის გეგმა პკ 16+00 - პკ 20+00
2/6	გზის გეგმა პკ 20+00 - პკ 24+00
2/7	გზის გეგმა პკ 24+00 - პკ 26+00
3/1	გრძივი პროფილი პკ 0+00 - პკ 7+00
3/2	გრძივი პროფილი პკ 7+00 - პკ 14+00
3/3	გრძივი პროფილი პკ 14+00 - პკ 21+00
3/4	გრძივი პროფილი პკ 21+00 - პკ 26+00
3/5	პირობითი აღნიშვნები და გრუნტის ფიზიკო-მექანიკური თვისებების ცხრილი
4	გზის სამოსის კონსტრუქცია
5/1	პკ 4+21 რკ/ბეტონის მილის შეკეთება მილის ფასადი და ზღუდარის ლითონის ელემენტის კონსტრუქცია
5/2	ვაკისის განივი კვეთი და მონოლითური რკინაბეტონის ზღუდარის დაარმატურება
5/3	რკინაბეტონის ფილის დაარმატურება
6/1	პკ 19+00 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა 1.2x0.7 მ L=10.23მ
6/2	რკ/ბეტონის მილის ტანის დაარმატურება
6/3	რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის კონსტრუქცია
7/1	პკ 22+95 რკ/ბეტონის მილის შეკეთება მილის ფასადი და ზღუდარის ლითონის ელემენტის კონსტრუქცია
7/2	ვაკისის განივი კვეთი და მონოლითური რკინაბეტონის ზღუდარის დაარმატურება
7/3	რკინაბეტონის ფილის დაარმატურება

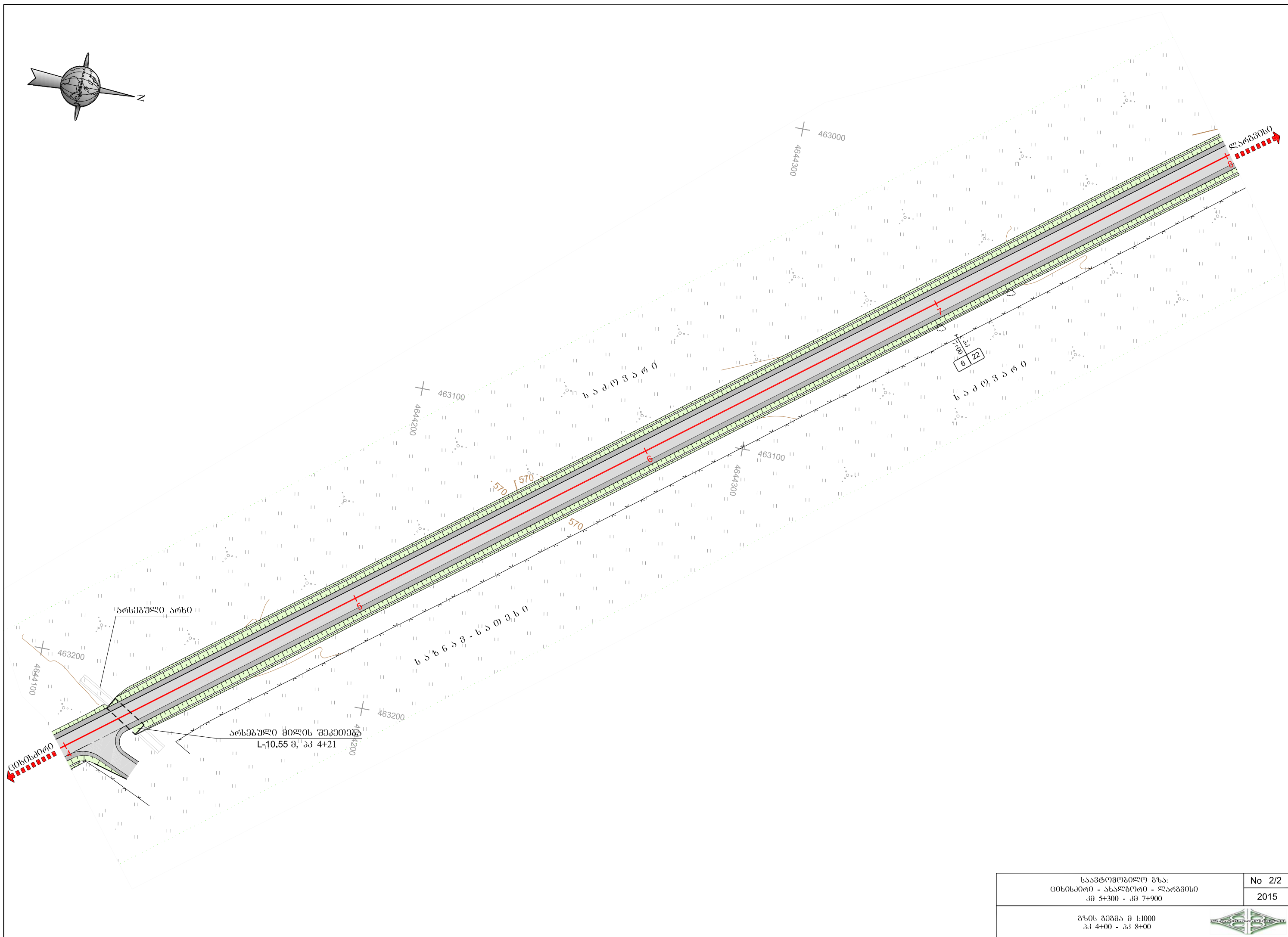
N	დასახელება
8	მიერთებები
9	ავტობუსის გაჩერება
10/1	ავტოპავილიონი გეგმა, ფასადი 1-2 და ფასადი ა-ბ
10/2	ავტოპავილიონის ჭრილი
10/3	ავტოპავილიონის სახურავის მოწყობა
11/1	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 0+00 - პკ 4+00
11/2	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 4+00 - პკ 8+00
11/3	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 8+00 - პკ 12+00
11/4	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 12+00 - პკ 16+00
11/5	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 16+00 - პკ 20+00
11/6	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 20+00 - პკ 24+00
11/7	საგზაო ნიშნების და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 24+00 - პკ 26+00
12	ინდივიდუალური საგზაო ნიშანი სახ.სტანდარტი (რ) 52290-2004
13	ჰორიზონტალური მონიშვნის ტიპური ნიმუშები
14	სტანდარტული და ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დაყენების სქემა
15	არსებული სპეცპროფილის ბეტონის (ორმხრივი 3მ) პარაპეტის ლენტურ საძირკველზე მონტაჟი
16	საპროექტო სპეცპროფილის ბეტონის (ორმხრივი 3მ) პარაპეტის ლენტურ საძირკველზე მონტაჟი
17	სახიფათო უბნის მონიშვნა
18	მიმმართველი ბოძკინტები და საგზაო შექდამაბრუნებლები
19/1	საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა
19/2	საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა
20	განივი პროფილები

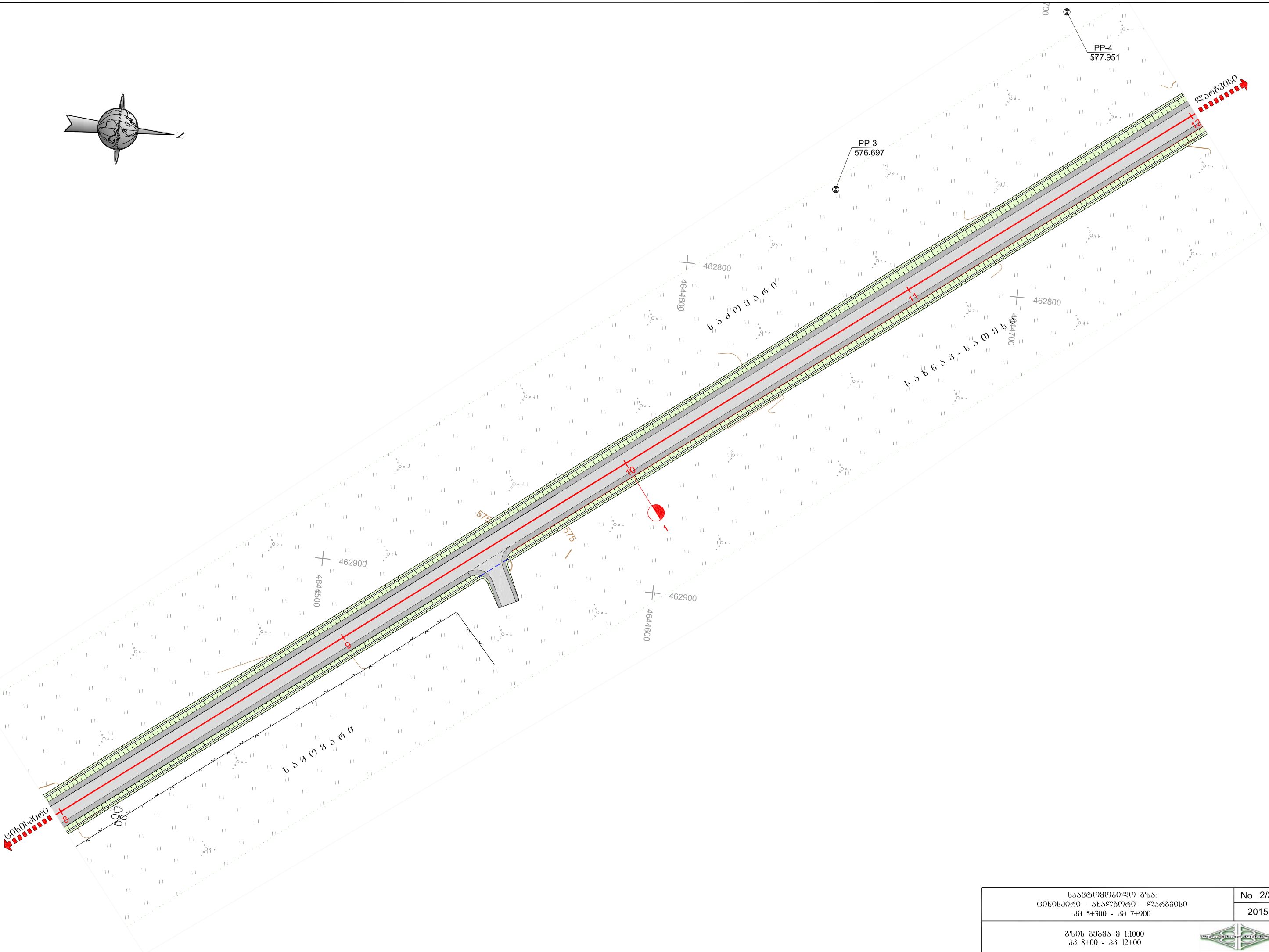


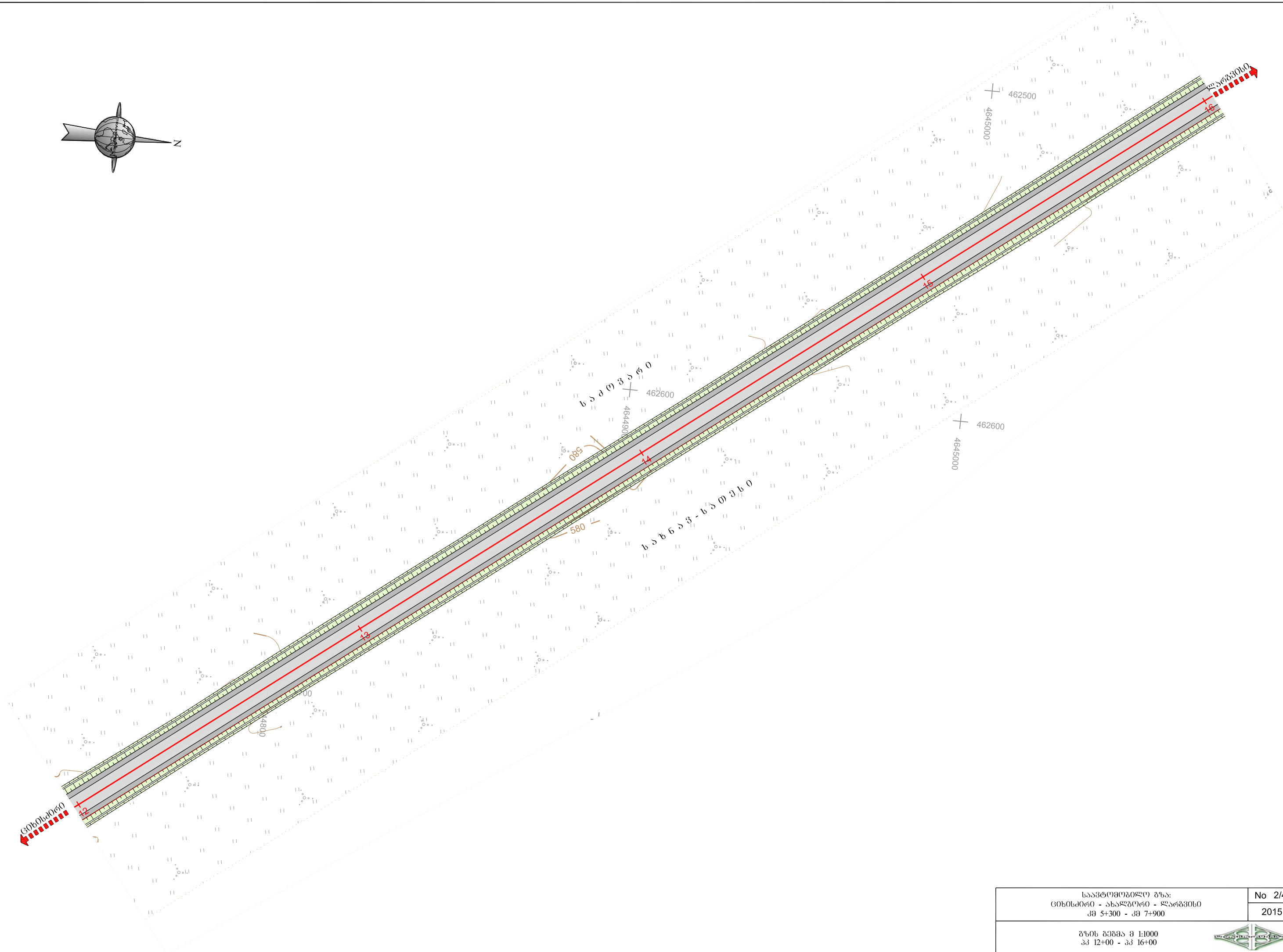
პროექტის აღნიშვნები

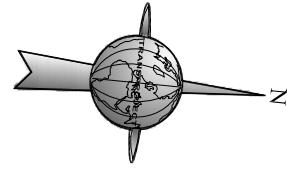
- ⊗ PP-2 გზისპირა-სიმაღლური წერტილი
- საპროექტო კილომეტრული ნიშანი
- ხეების ბაღი

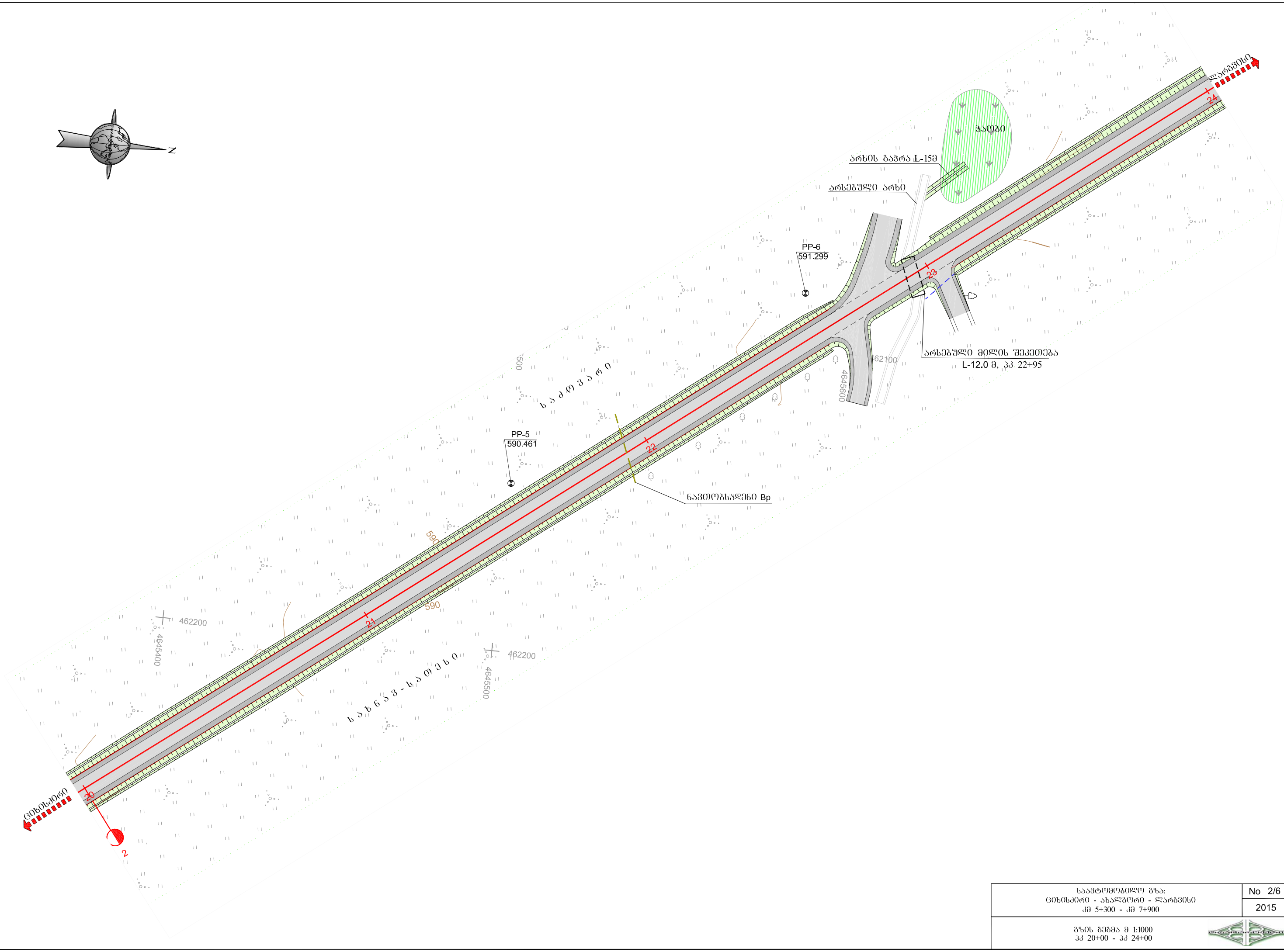
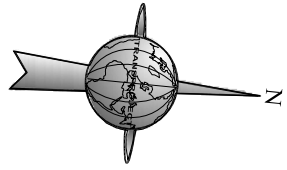
საგზაო განმარტება			საავტომობილო გზა: ციხისძირი - ახალგორი - ლარგვისი კმ 5+300 - კმ 7+900	
პრ.მო.ინჟ.	პოლავარიძე	შ. ჯგ		
შეაღბნა	გოლდერძიშვილი	მ. ჯგ	გზის გზის გ 1:1000 კმ 0+00 - კმ 4+00	No 2/1
შეამოწმა	პოლავარიძე	შ. ჯგ		2015

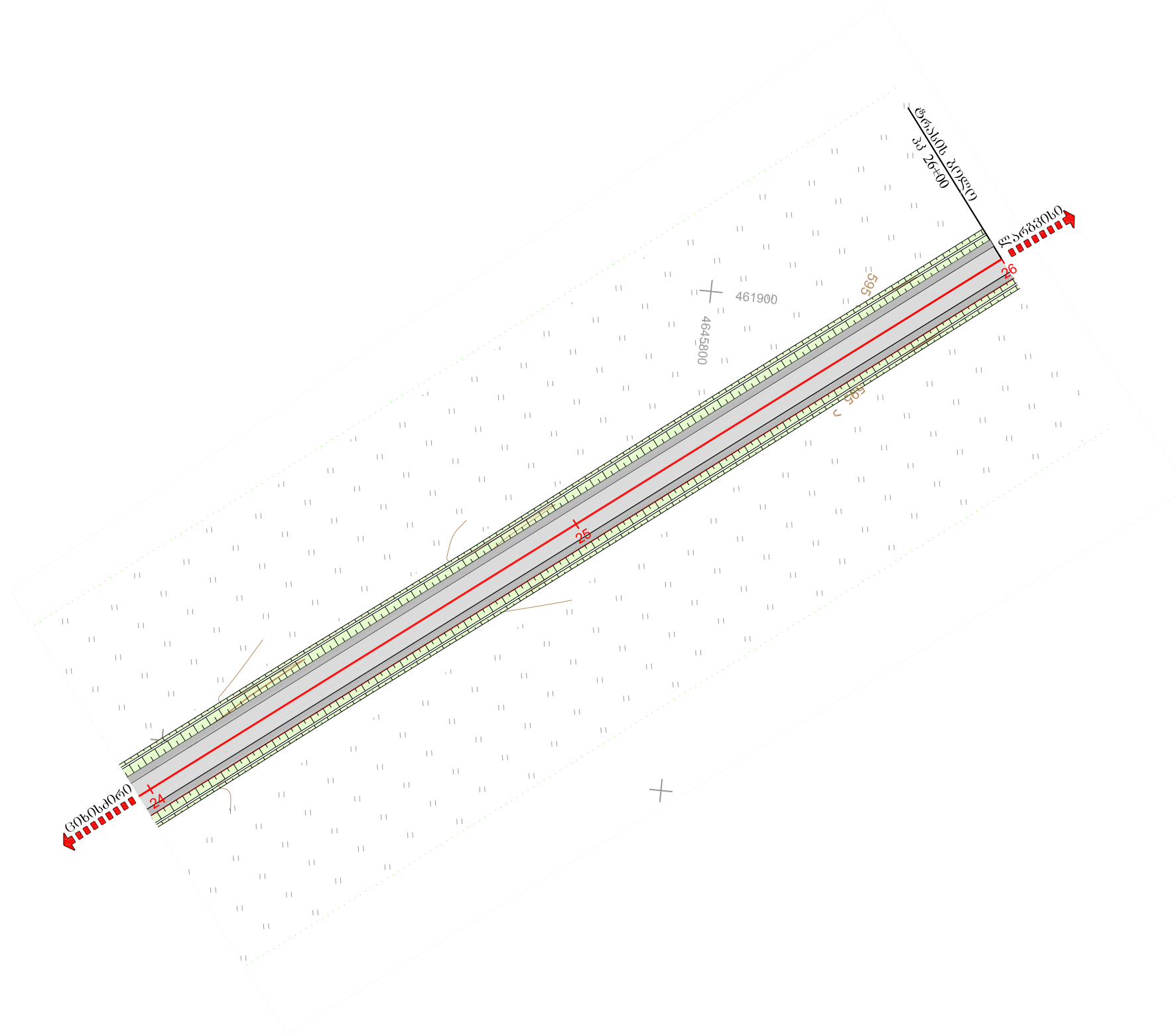
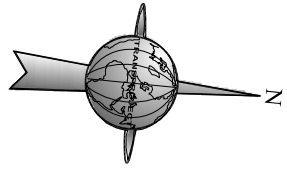


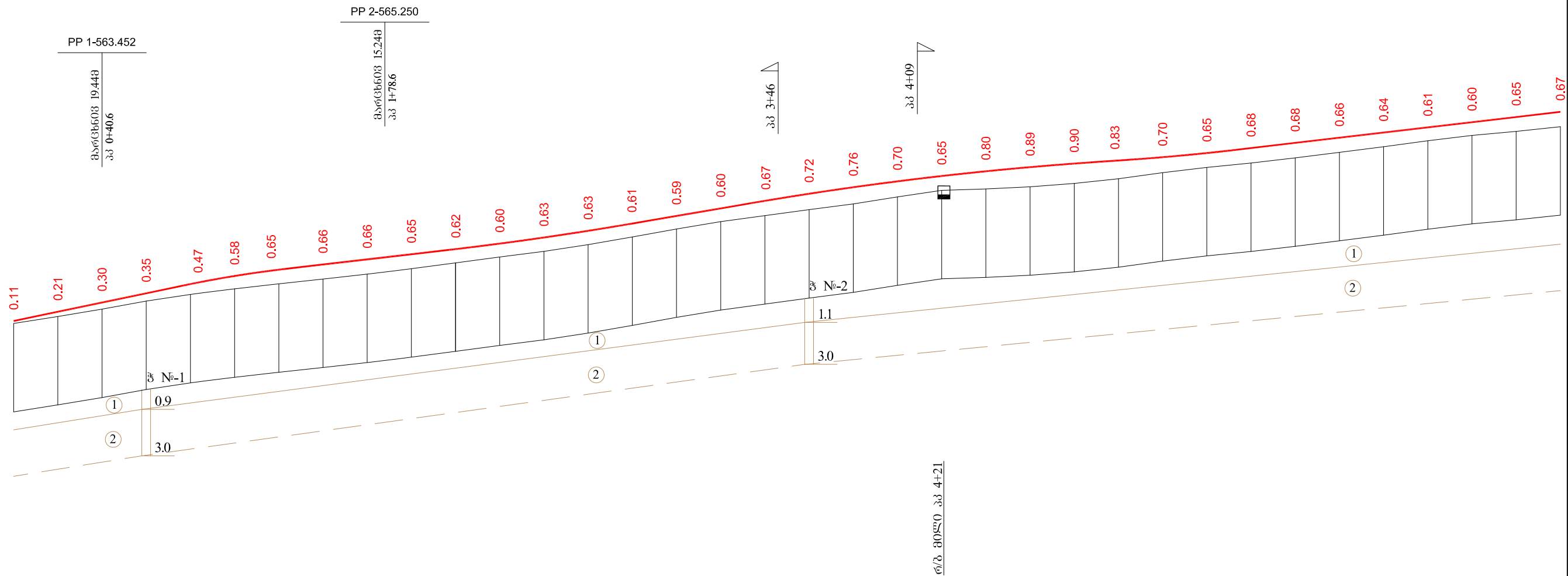








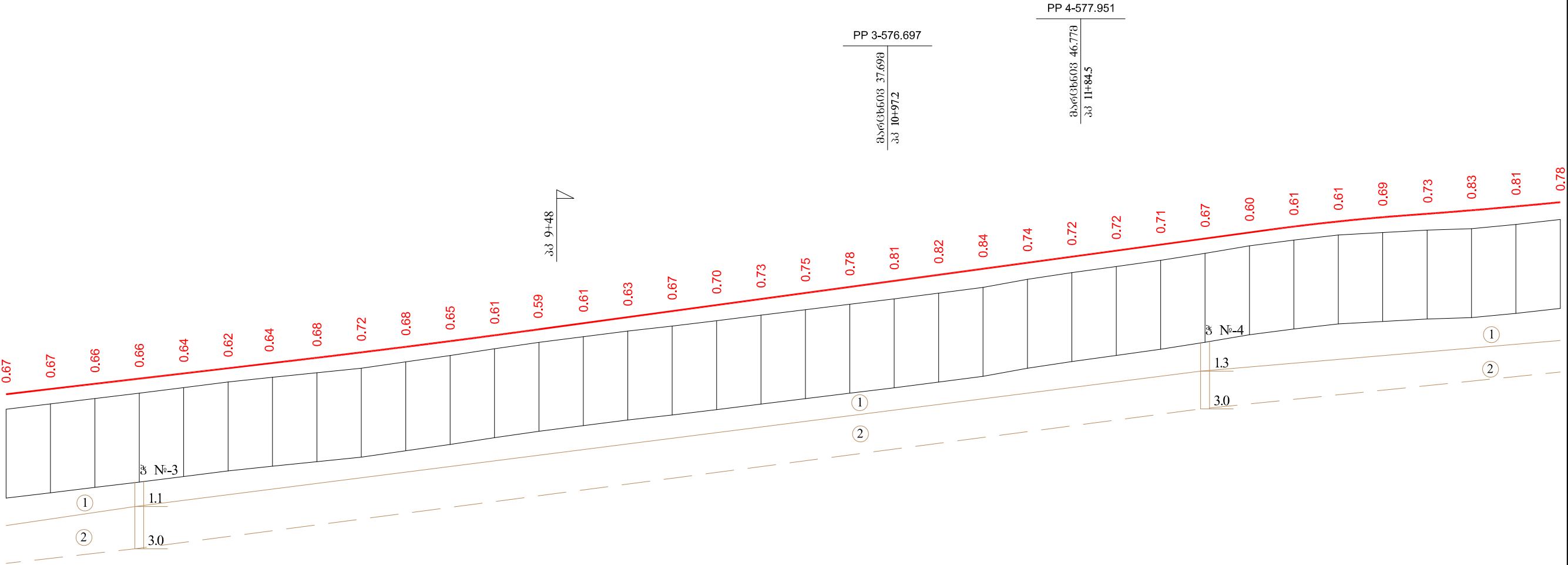




პროექტის სკალა: 1:2000
პროექტის სკალა: 1:200

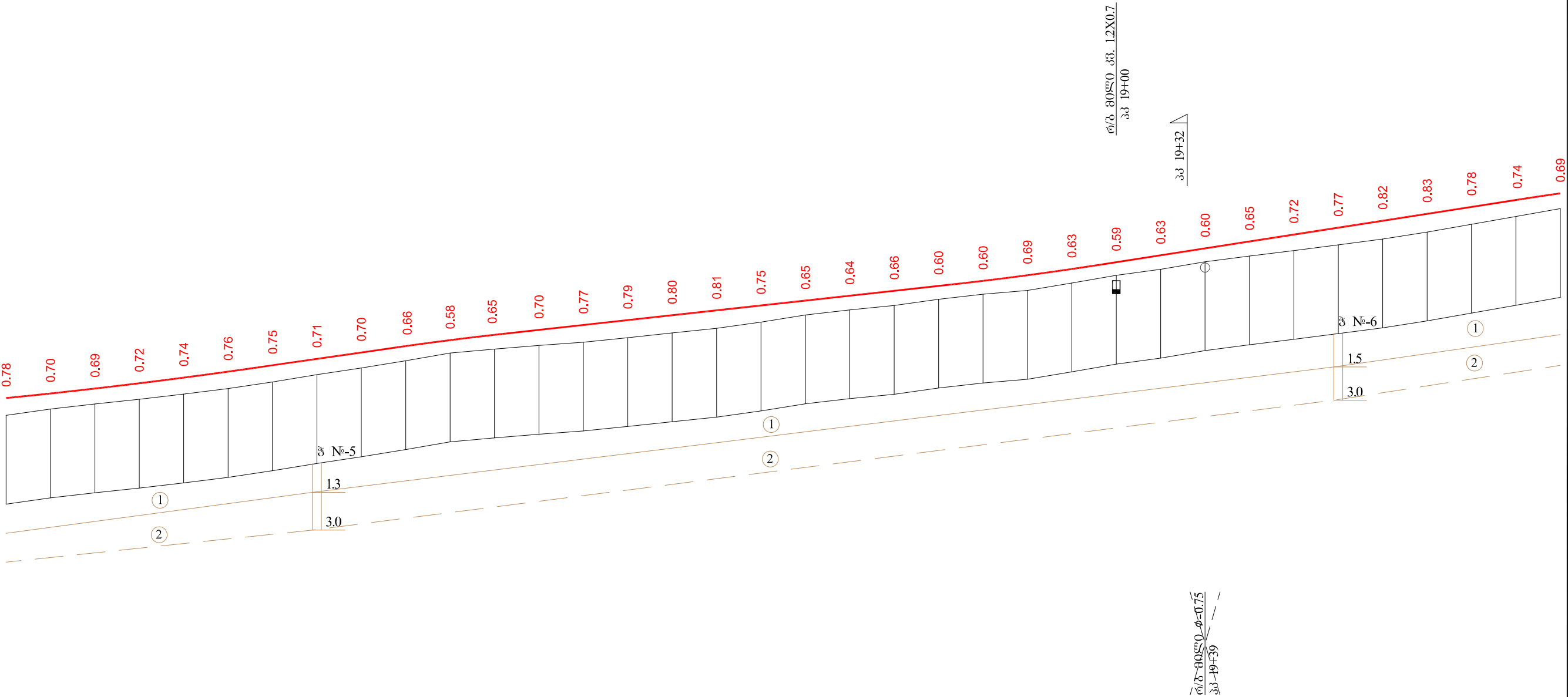
საპროექტო მონაცემები	ქვეყნის და მუშაობის მონაცემები	20.90				76.77		R=5000.00 K=46.45		11.61				73.90				R=15000.00 K=82.69				17.12				53.92				R=15000.00 K=153.49								6.89		17.82		R=10000.00 K=48.17		11.71								146.8			
	საპროექტო ნაწილის მონაცემები	563.03	563.44	563.86	564.28	564.70	565.06	565.35	565.58	565.81	566.05	566.28	566.53	566.80	567.11	567.43	567.78	568.12	568.46	568.78	569.08	569.34	569.59	569.80	569.99	570.15	570.29	570.44	570.62	570.85	571.08	571.32	571.55	571.79	572.02	572.25	572.49																		
განმარტება მონაცემები	მონაცემები	562.92	563.23	563.57	563.93	564.23	564.49	564.70	564.92	565.15	565.39	565.66	565.92	566.17	566.48	566.83	567.19	567.52	567.79	568.07	568.32	568.64	568.94	569.00	569.10	569.25	569.46	569.74	569.97	570.17	570.40	570.65	570.91	571.18	571.42	571.60	571.81																		
	მონაცემები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00																			
პროექტის სკალა: 1:2000		0				1				2				3				4				5				6				7																									
პროექტის სკალა: 1:200		0				1				2				3				4				5				6				7																									

საპროექტო განმარტება			საპროექტო გზის განმარტება - გზისპირა - გზისპირა პპ 5+300 - პპ 7+900		
პროექტის მონაცემები	პროექტის მონაცემები	პროექტის მონაცემები			
განმარტება	განმარტება	განმარტება	განმარტება პპ 0+00 - პპ 7+00		No 3/1
განმარტება	განმარტება	განმარტება			
					2015



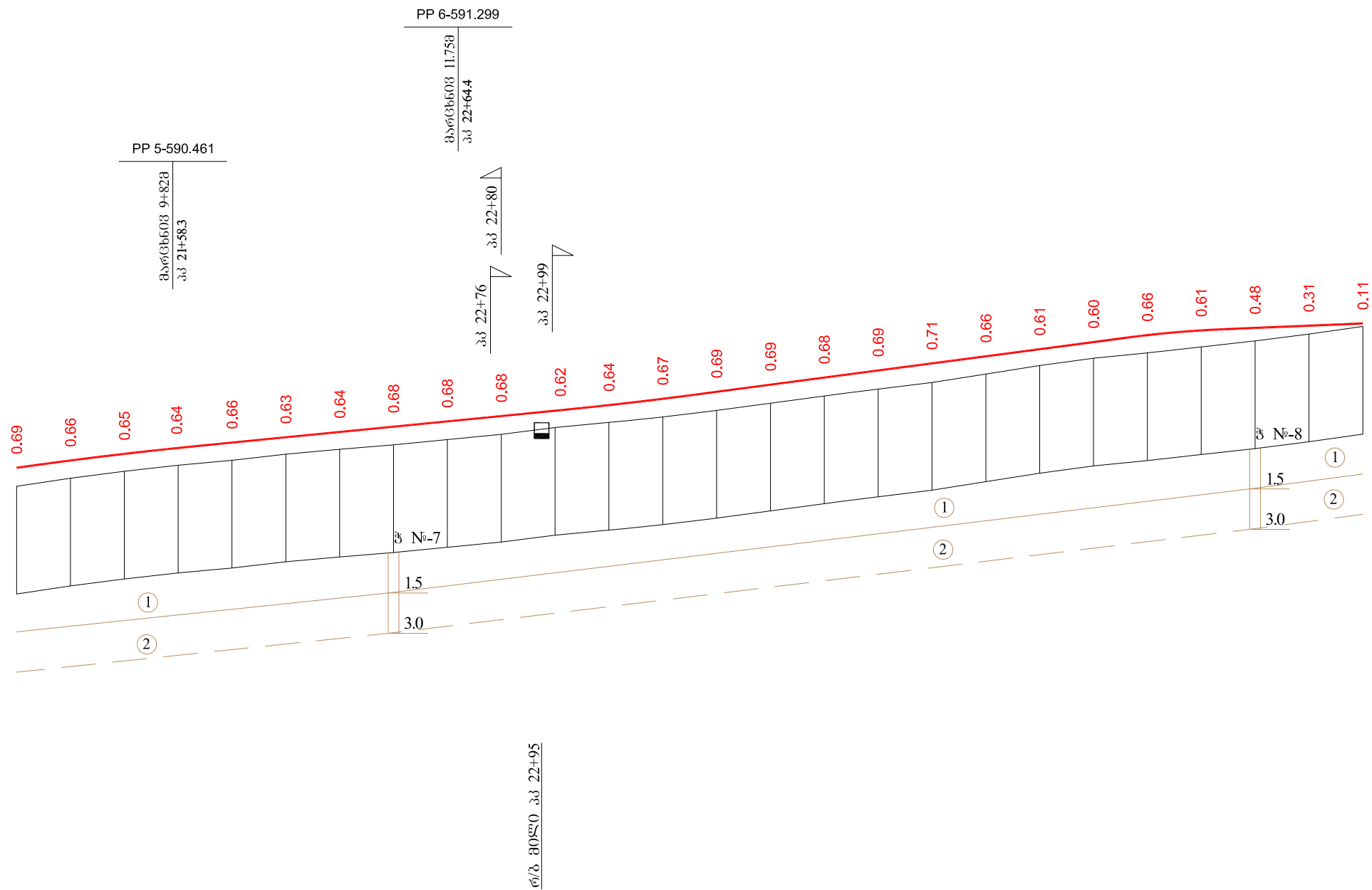
პროექტის სკალა 1:2000
გეოგრაფიკული სკალა 1:200

ქანობები და ვერტიკალური მონაკვეთები		11.71				125.14				R=60000.00 K=114.44				13.62																329.21				R=10000.00 K=61.99				R=25000.00 K=175.59			
საპროექტო მონაცემები	საპროექტო ნაწილის ზომების ნიშნულები	572.49	572.72	572.96	573.19	573.43	573.66	573.89	574.13	574.37	574.62	574.88	575.14	575.40	575.68	575.95	576.23	576.50	576.77	577.04	577.31	577.59	577.86	578.13	578.40	578.68	578.95	579.22	579.49	579.77	580.03	580.26	580.45	580.59	580.76	580.94	581.13				
გეომეტრიკა მონაცემები	მიწის ნიშნულები	571.81	572.05	572.30	572.54	572.78	573.04	573.25	573.45	573.66	573.94	574.23	574.53	574.82	575.07	575.33	575.55	575.80	576.04	576.29	576.53	576.78	577.04	577.29	577.66	577.96	578.23	578.51	578.83	579.17	579.42	579.65	579.76	579.87	579.94	580.13	580.35				
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					
პროექტის ელემენტები		7	8				9				10				11				12				13				14														
პროექტის ელემენტები																																									



პროექტის სკალა 1:2000
გეოდეზიკური სკალა 1:200

ქანობები და ვერტიკალური მონაცემები		R=25000.00 K=175.59							14.44		60.61		R=15000.00 K=51.57		11.00										199.10					R=15000.00 K=68.62					15.58										187.29						
		581.13	581.33	581.56	581.79	582.05	582.32	582.60	582.89	583.18	583.47	583.74	583.98	584.20	584.42	584.64	584.86	585.08	585.30	585.52	585.74	585.96	586.18	586.41	586.66	586.94	587.25	587.56	587.87	588.18	588.49	588.80	589.12	589.43	589.74	590.06	590.35														
საპროექტო მონაცემები	საპროექტო ნაწილის ზომების ნიშნულები	580.35	580.63	580.86	581.07	581.30	581.55	581.85	582.18	582.48	582.81	583.16	583.33	583.50	583.64	583.85	584.06	584.27	584.55	584.87	585.10	585.30	585.58	585.80	585.97	586.31	586.66	586.93	587.27	587.53	587.77	588.03	588.29	588.60	588.95	589.31	589.66														
	მიწის ნიშნულები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00															
პოლიგონის გეომეტრია		14	15					16					17					18					19					20					21																		



პროექტის სკალა 1:2000
გეოდეზიკური სკალა 1:200

საპროექტო მიწისკვეთი	ქანობები და ვერტიკალური მრუდები	R=15000.00 K=85.52				9.88							R=15000.00 K=49.93			13.20								R=4000.00 K=36.18				4.16		51.47	
	საპლაი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	590.35	590.62	590.87	591.09	591.28	591.48	591.68	591.88	592.07	592.27	592.49	592.68	592.91	593.17	593.44	593.70	593.96	594.23	594.49	594.76	595.02	595.28	595.45	595.55	595.63	595.71				
ფაქტობრივი მიწისკვეთი	მიწის ნიშნულები	589.66	589.96	590.22	590.44	590.63	590.86	591.04	591.20	591.39	591.59	591.85	592.03	592.24	592.48	592.75	593.02	593.27	593.52	593.83	594.15	594.42	594.62	594.84	595.06	595.32	595.60				
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00					
პოლიგონების გეგმის ელემენტები		21	22				23				24				25				26												
პოლიგონების კოორდინატები																															



ბრუნტის ფიზიკო-მექანიკური თვისებების ცხრილი

ფენის N	გეოლო- გიური ინდექსი	გრუნტის დასახელება	გრუნტის ჯგუფი CHиP IV-5-83 მიხედვით	ქანობი	სიმკვრივე ρ ტ/მ³	ფორია- ნობის კოეფიცი- ენტი e	დენადო- ბის კოეფიცი- ენტი I _L	შინაგანი ხახუნის კუთხე φ გრად.	შეჭიდუ- ლობა c მპ	პირობითი წინაღობა		დეფორ- მაციის მოდული E ₀ მპ
										R ₀	R _∞	
										მპ	მპ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	d Q ₄	თიხნარი ძნელპლასტიკური კენჭებით 25%-მდე	33პ	1:1.5	1.8	-	-	20 ⁰	0.01	0.22	-	23
2	alQ ₄	კენჭნარი კაჭართ თიხნარის შემავსაბლით	6ბ	1:1.5	1.9	-	-	36 ⁰	0.005	0.3	-	40

პირობითი აღნიშვნები:

ჯგუფილი

ჭ №-5

1.3
3.0

ბრუნტის ფენის სიღრმე

①

ბრუნტის ფენის ნომერი

