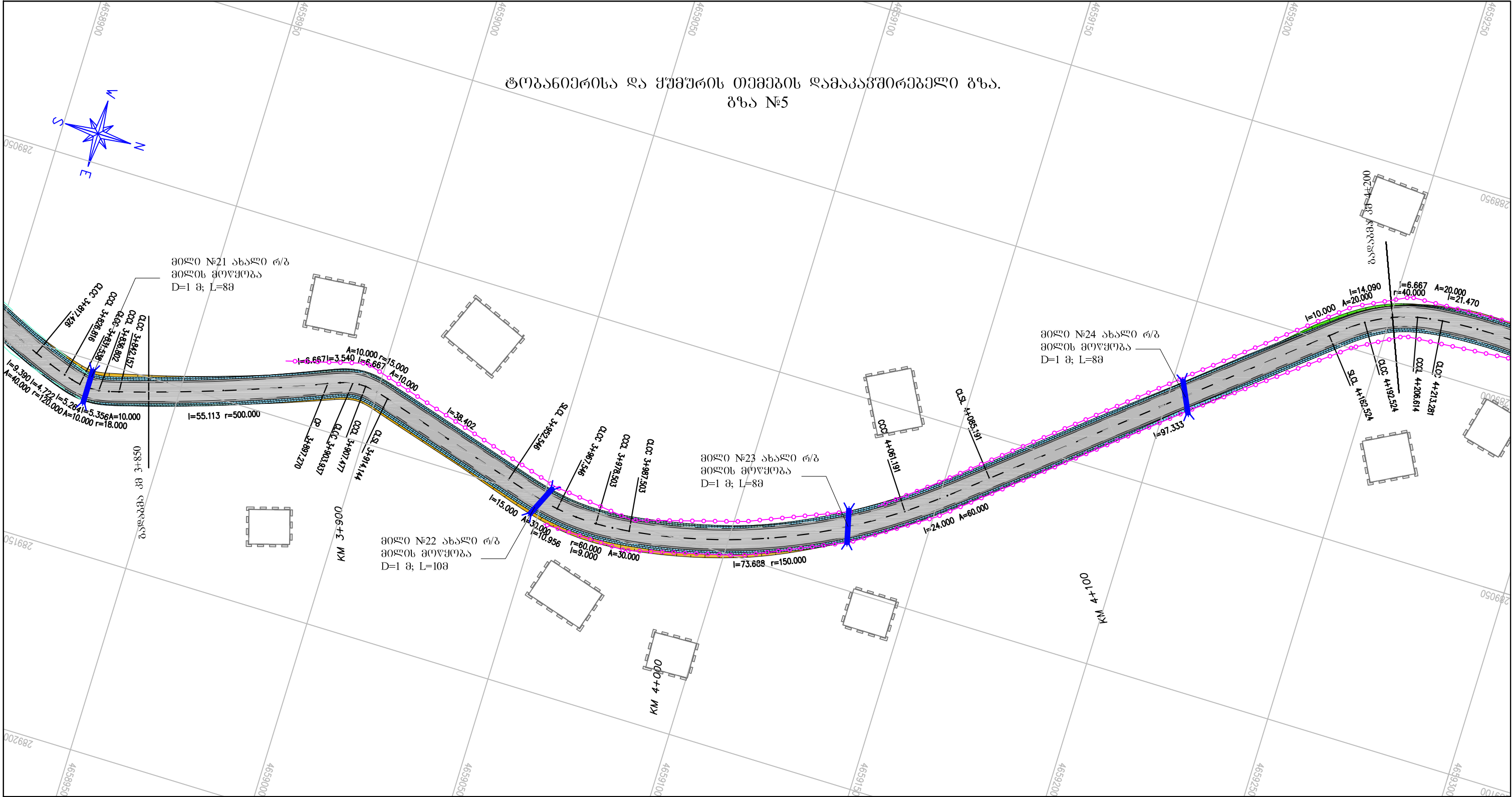
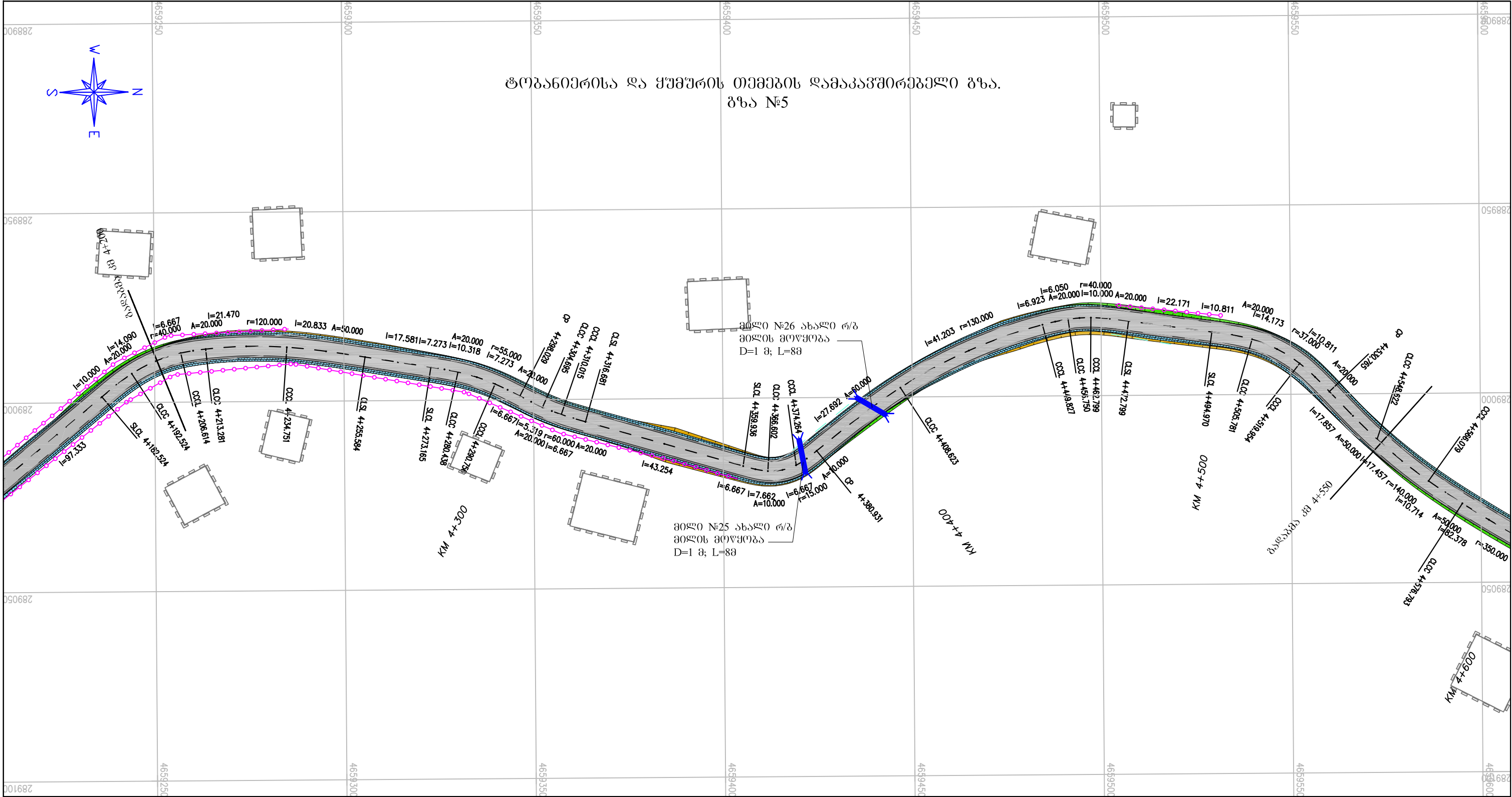




ლგებრა | LEGEND

შენიშვნა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS														
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post					
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree					
	კიუშქი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush					
	ჭრელი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		ბენზინ გასამართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs					
	ვრელი Fill		ახალი თოკუთხა მილი New Box Culvert		ღობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal					
													დირექტორი	ბ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
													მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			პროგრამირებული	
																	ვინტერი	

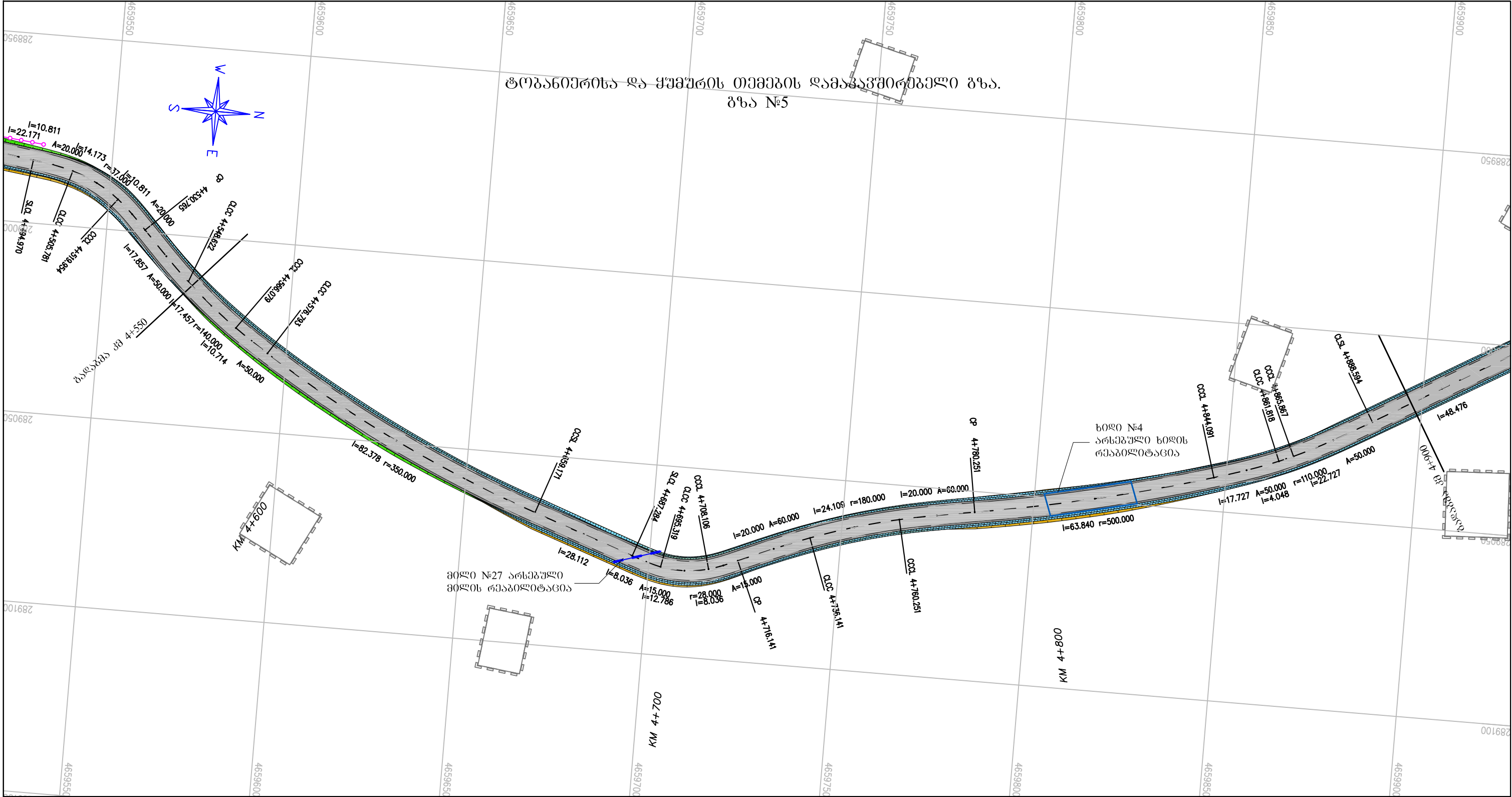


ლგეენდა | LEGEND

შენიშვნა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS			
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line
	სრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		ეკლესია Church
	კიუვები Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		სასაფლაო Cemetery
	ჭრითი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრულის სადგური Patrol Station		ლიტონის ზღუდარი Guardrail
	ვრითი Fill		ახალი ოთკუთხა მილი New Box Culvert		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		შეტვის ზღუდარი Barrier
					გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey
					ლობე Fence		ელ. ბოძი Power Post
							ხე Tree
							ბუჩქი Bush
							საგზაო ნიშანი Road Signs
							შუქნიშანი Light Signal

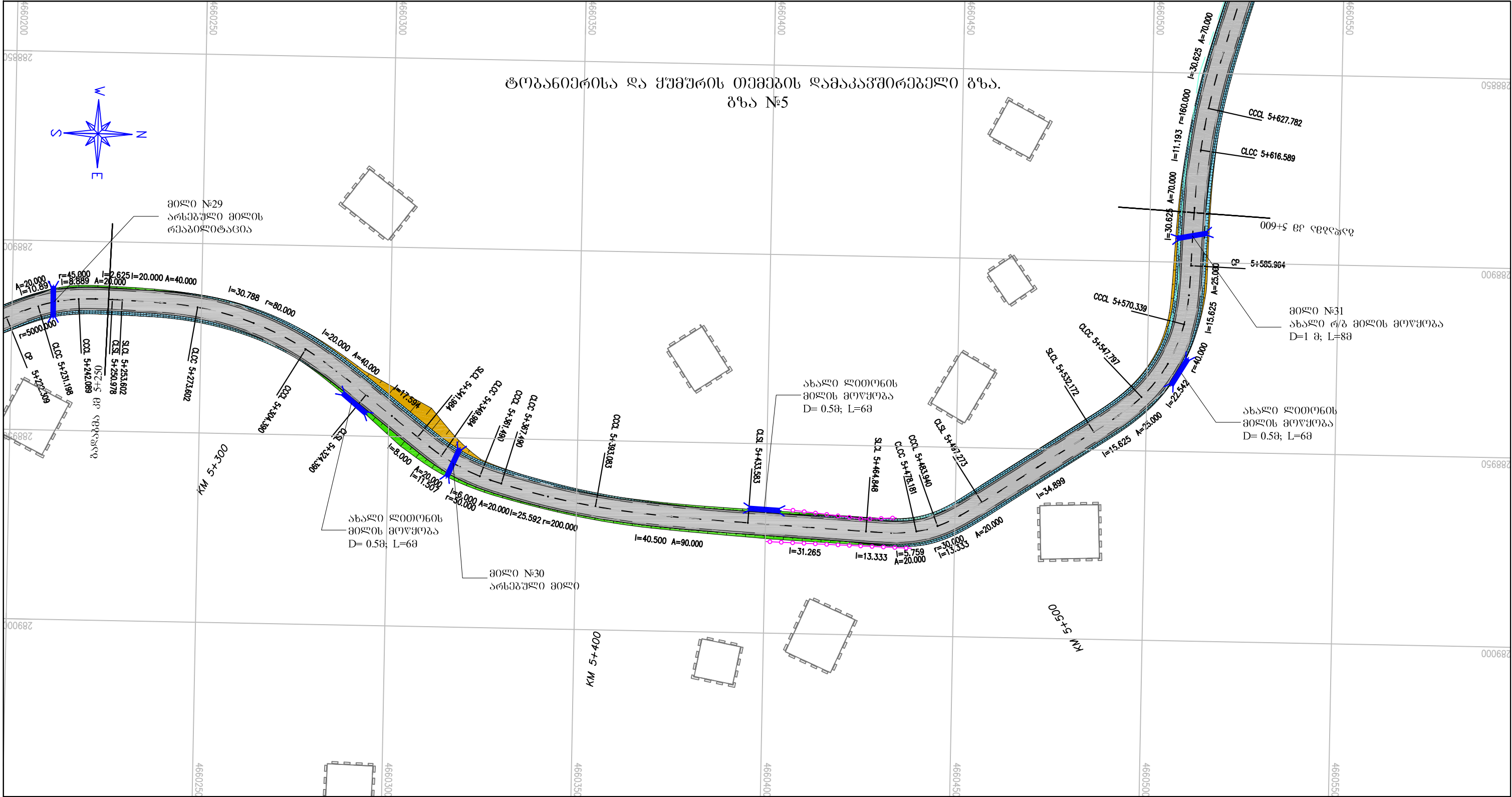
	დირექტორი	ბ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
	მმ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			პროგრამირების	
					გეგმვა	



ლეგენდა | LEGEND

შენიშვნა: | NOTE:

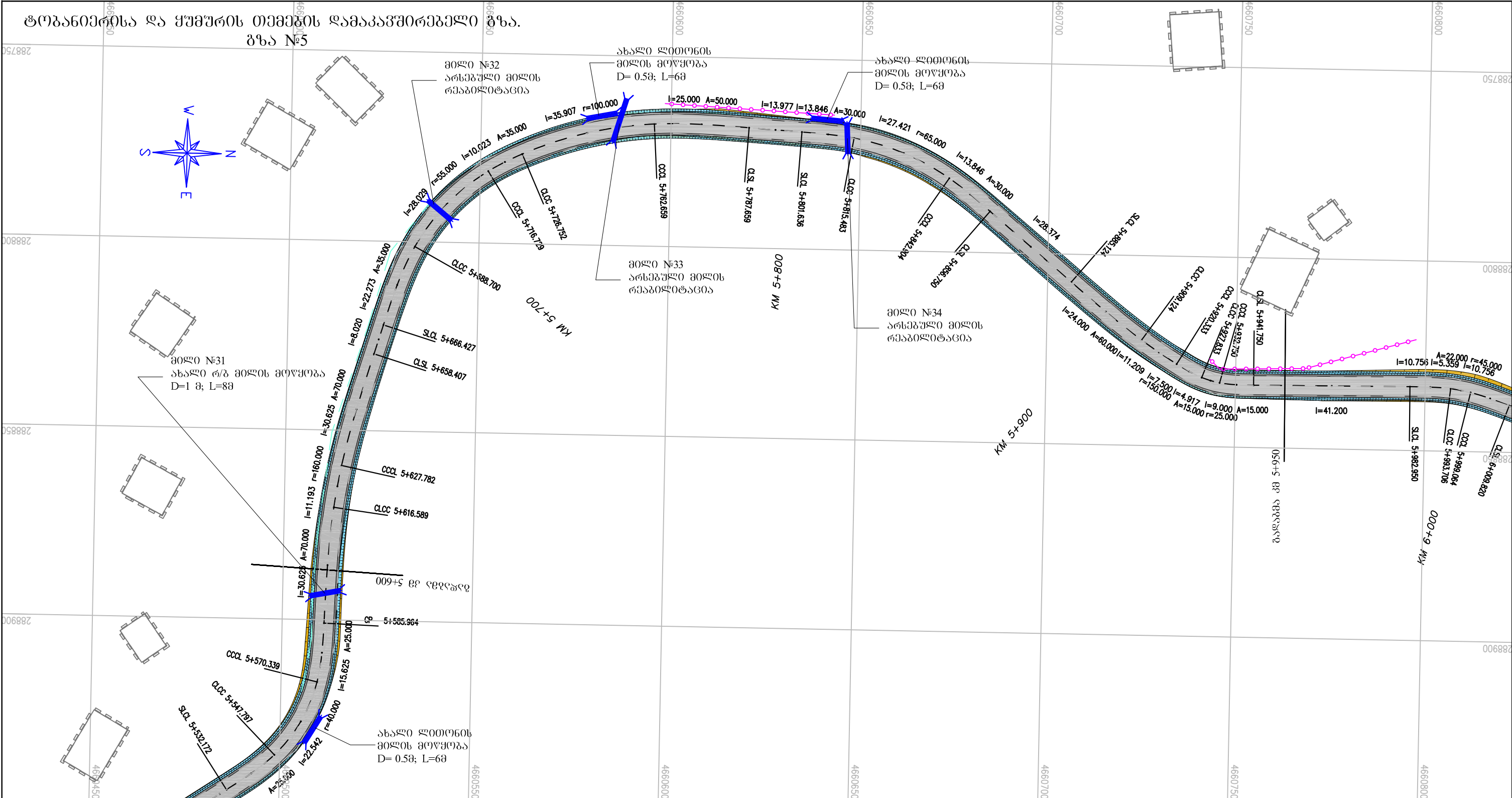
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS											
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post		
	სრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree		
	კიუშპი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush		
	ჭრითი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრულის სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs		
	ვრდითი Fill		ახალი თოკუთხა მილი New Box Culvert		ღობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal		
										დირექტორი	ბ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
										მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
														ცენტრი	



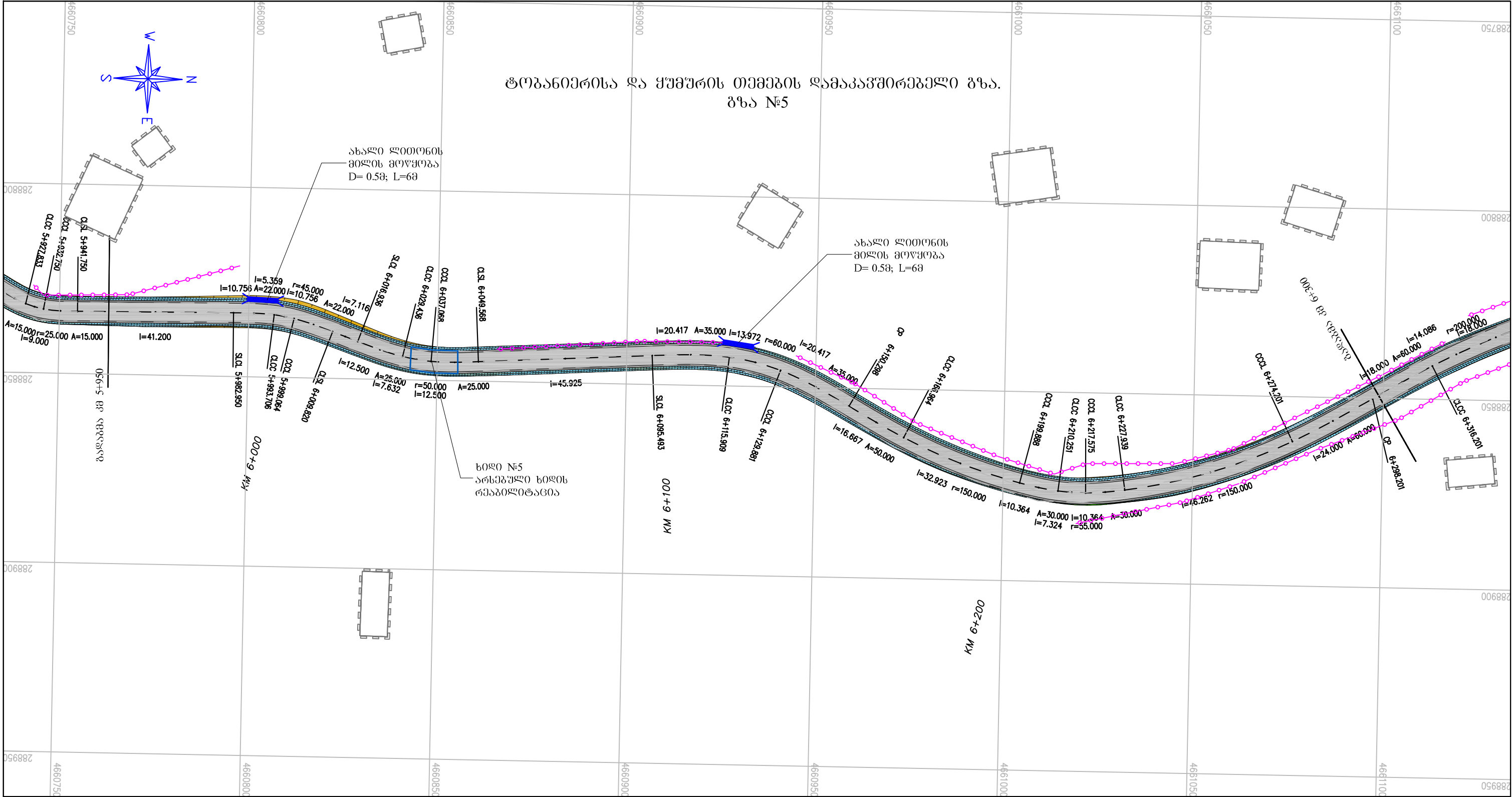
ლგმპლა | LEGEND

შპმომპლა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS															
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post						
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree						
	კიუშკი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush						
	ჭრელი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		ბენზინ გასამართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs						
	ვრელი Fill		ახალი ოთკუთხა მილი New Box Culvert		ღობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal						
														დირექტორი	პ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
														მიმ. ინჟინერი	პ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
																		ცენტრი	



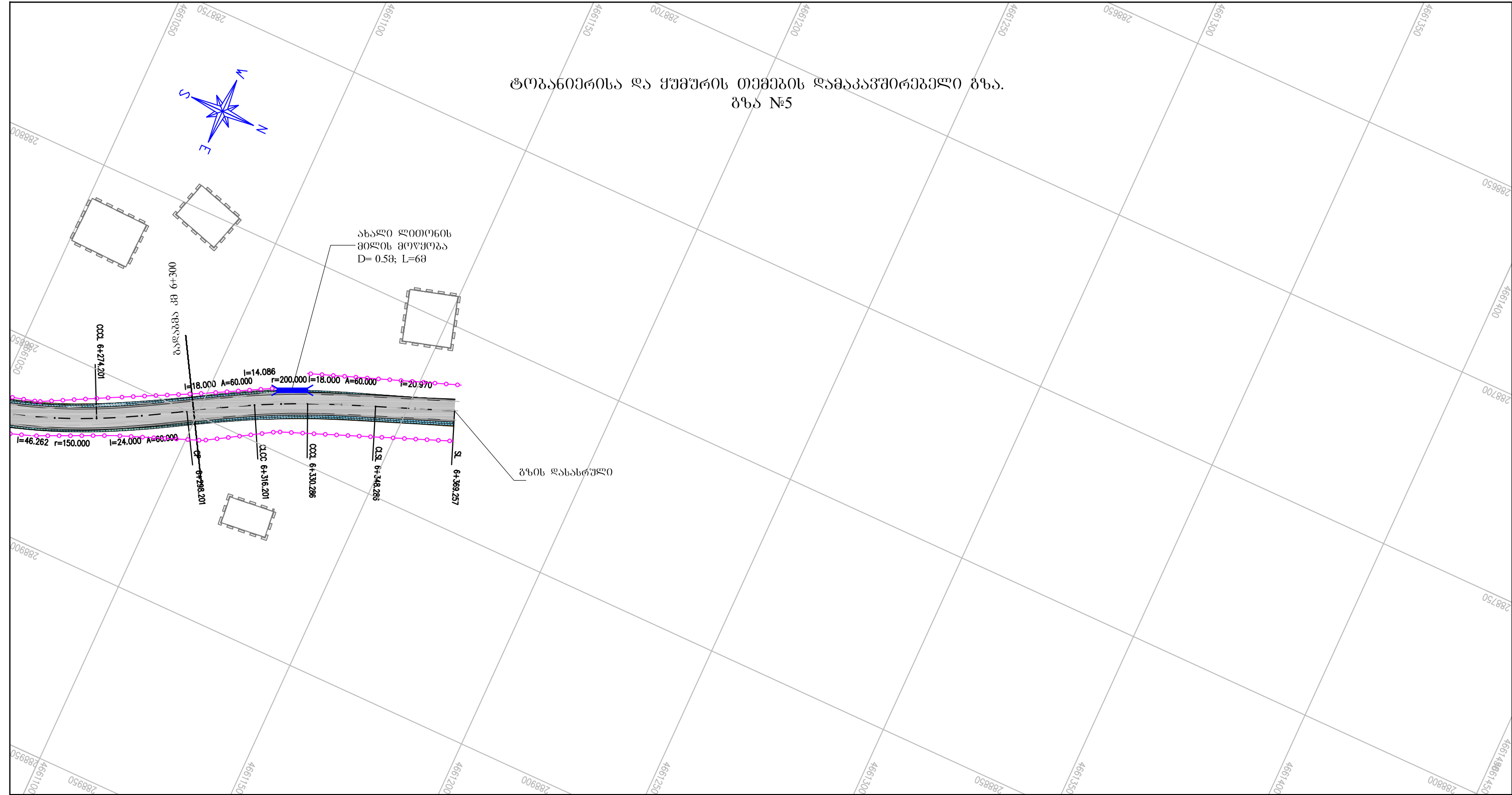
ლგმგმგა LEGEND						შენიშვნა: NOTE:					
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS			არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS								
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree
	კიუშპი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush
	ჭრელი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრონის სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		შლავაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs
	ვრელი Fill		ახალი თოკუთხა მილი New Box Culvert		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal



ლეგენდა | LEGEND

შენიშვნა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS															
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ლუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post						
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree						
	კიუვეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush						
	ჭრელი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		ბენზინ გასამართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs						
	ვრდელი Fill		ახალი ოთკუთხა მილი New Box Culvert		ღობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal						
														დირექტორი	პ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
														მთ. ინჟინერი	პ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
																		ცენტრი	

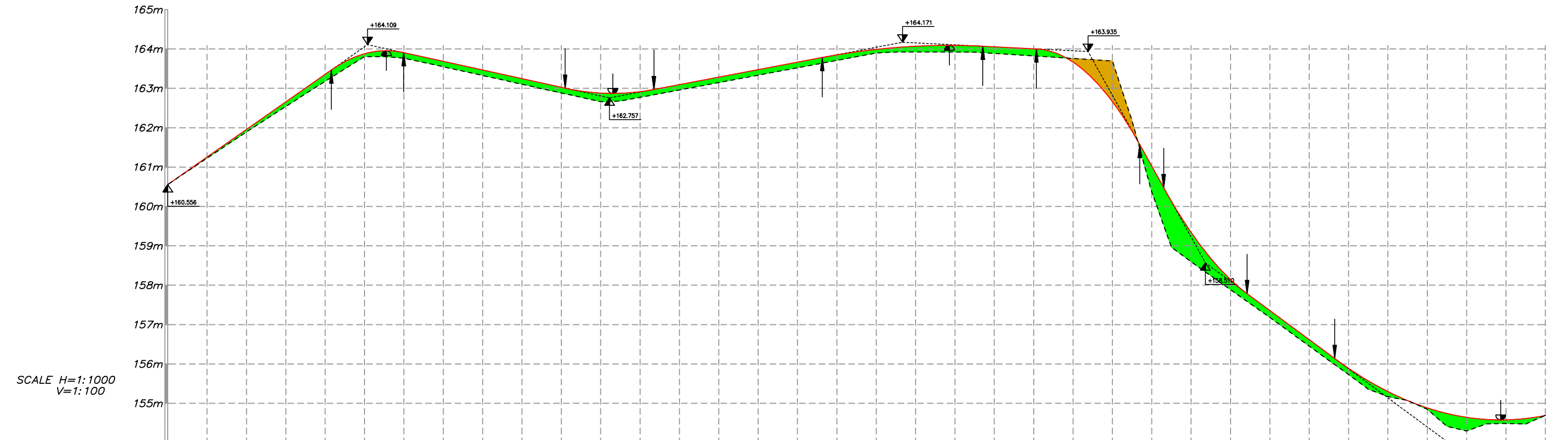


ლეგენდა | LEGEND

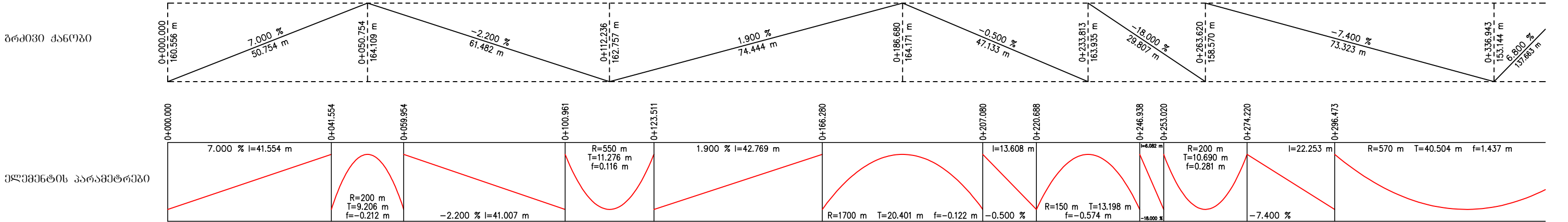
შენიშვნა: | NOTE:

საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS									
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. პოტი Power Post
	სრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		ეკლესია Church		ჭა Well		ხე Tree
	კიუშპი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush
	ჭრელი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრულის განყოფილება Patrol Station		წყაროსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავაგებში Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs
	ვარი Fill		ახალი თოკოვანი მილი New Box Culvert		ღობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal
								დირექტორი	პ. ბარბუღია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	გეგმა
								მთ. ინჟინერი	პ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
												ცენტრი	
													L 5-18

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

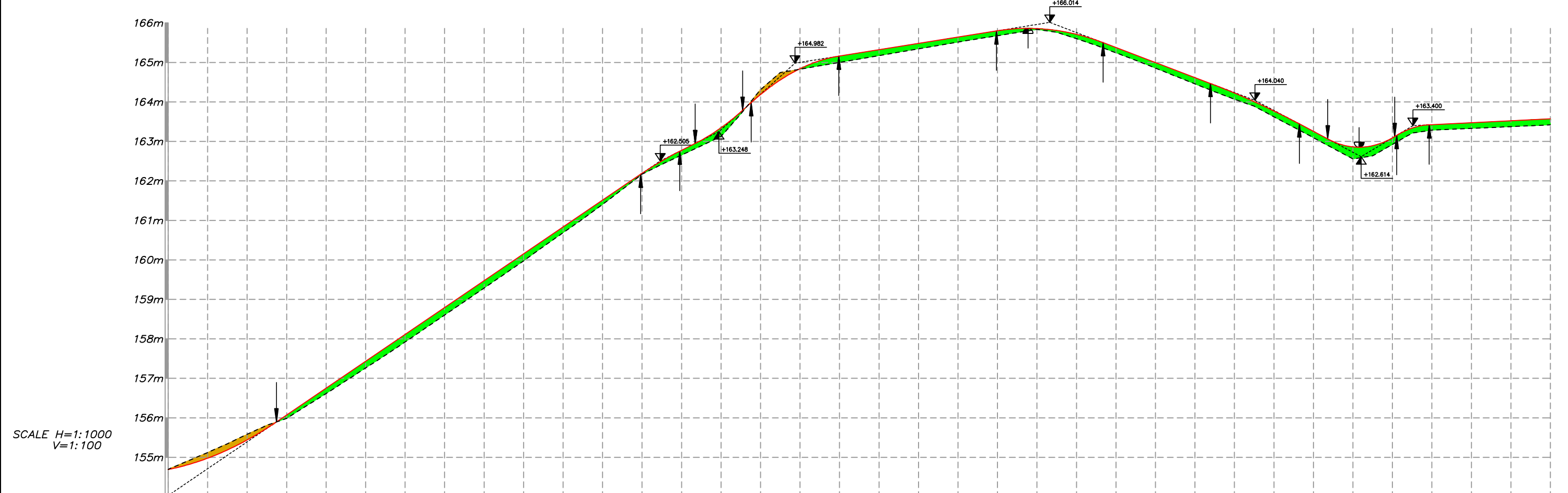


კმ	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350
საპროექტო ნიშნული	160.556	161.256	161.956	162.656	163.356	163.878	163.906	163.686	163.466	163.246	163.026	162.880	162.915	163.094	163.284	163.474	163.664	163.850	163.989	164.069	164.090	164.054	164.004	163.665	162.661	161.022	159.343	158.142	157.358	156.618	155.889	155.298	154.883	154.644	154.580	154.691
არსებული ნიშნული	160.556	161.228	161.893	162.539	163.181	163.807	163.767	163.548	163.327	163.104	162.883	162.660	162.772	162.959	163.147	163.335	163.523	163.710	163.898	163.925	163.925	163.888	163.824	163.760	163.695	160.370	158.595	157.886	157.182	156.453	155.731	155.170	154.848	154.297	154.488	154.696
ხვევა	0.000	0.029	0.064	0.118	0.175	0.071	0.139	0.138	0.139	0.142	0.143	0.220	0.144	0.135	0.137	0.139	0.142	0.140	0.091	0.143	0.164	0.166	0.180	-0.094	-1.034	0.652	0.749	0.256	0.176	0.165	0.158	0.128	0.036	0.347	0.092	-0.005



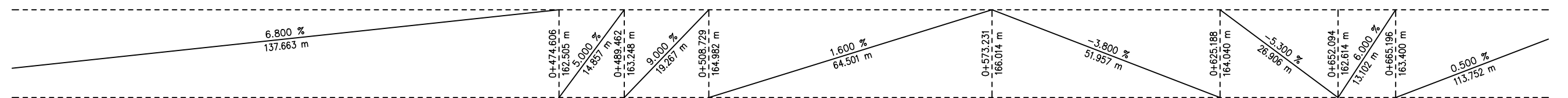
დირექტორი	ბ. ბარბაქაძე			შ.პ.ს.	პროექტირების ფირმა
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			პროექტირების ფირმა	
				განმარტებული	
					P 5

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

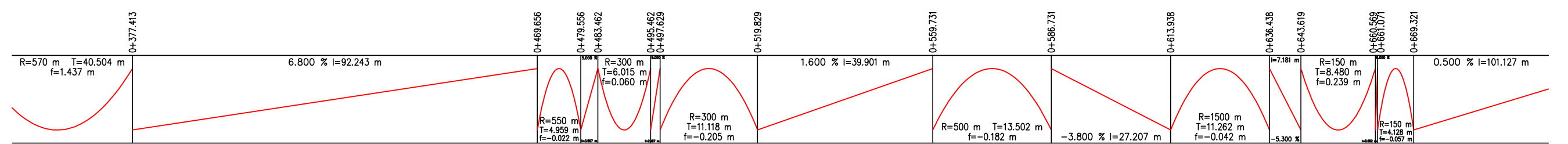


კმ	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	0+410	0+420	0+430	0+440	0+450	0+460	0+470	0+480	0+490	0+500	0+510	0+520	0+530	0+540	0+550	0+560	0+570	0+580	0+590	0+600	0+610	0+620	0+630	0+640	0+650	0+660	0+670	0+680	0+690	0+700
საპროექტო ნიშნული	154.691	154.978	155.440	156.072	156.752	157.432	158.112	158.792	159.472	160.152	160.832	161.512	162.192	162.775	163.346	164.187	164.841	165.162	165.322	165.482	165.642	165.802	165.857	165.712	165.377	164.997	164.617	164.225	163.771	163.255	162.860	163.089	163.424	163.474	163.524	163.574
არსებული ნიშნული	154.696	155.123	155.584	155.986	156.614	157.263	157.921	158.603	159.288	159.975	160.688	161.403	162.169	162.654	163.127	164.310	164.831	165.003	165.174	165.345	165.515	165.678	165.837	165.603	165.245	164.856	164.457	164.068	163.624	163.094	162.556	162.923	163.286	163.330	163.375	163.419
სხვაობა	-0.005	-0.145	-0.143	0.086	0.138	0.169	0.191	0.189	0.184	0.177	0.144	0.109	0.023	0.121	0.219	-0.123	0.011	0.160	0.148	0.137	0.127	0.124	0.020	0.109	0.132	0.141	0.160	0.157	0.147	0.161	0.304	0.166	0.138	0.144	0.149	0.155

გრძოვიანი ქანობი

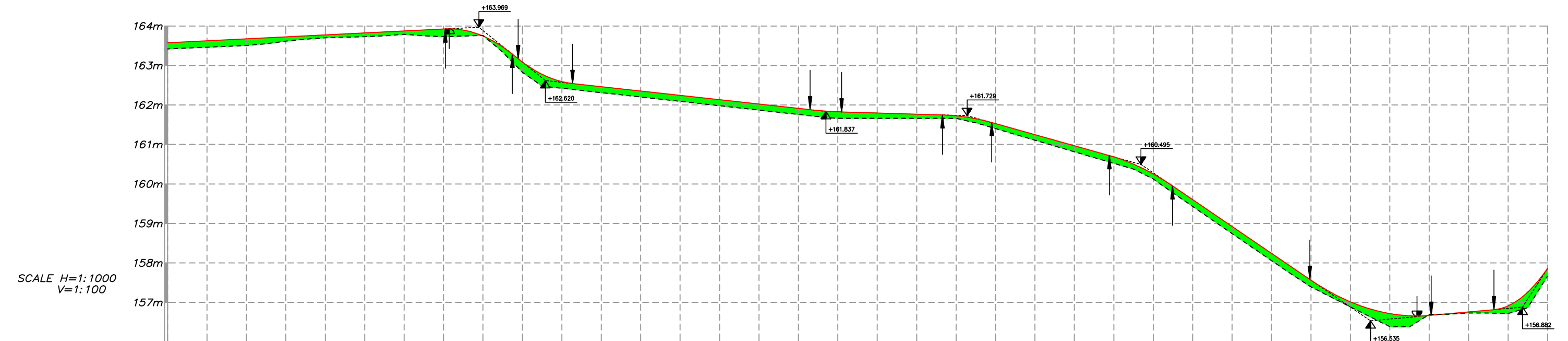


ვერტიკალური პარამეტრები



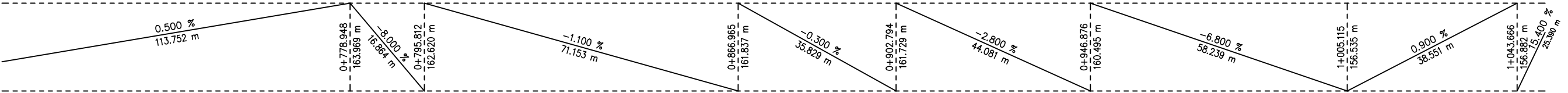
დირექტორი	პ. ბარბუღია			შ.პ.ს.	გრძოვიანი პერიდი
მთ. ინჟინერი	პ. ტიკარაძე			პროექტორი	
				განმარტერი	
					P 5-1

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

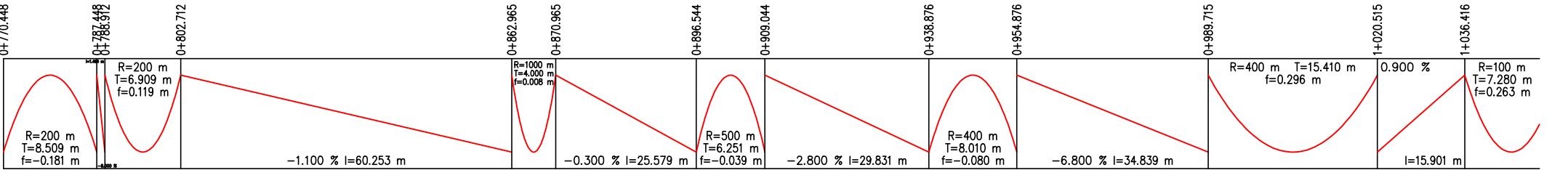


კმ	0+700	0+710	0+720	0+730	0+740	0+750	0+760	0+770	0+780	0+790	0+800	0+810	0+820	0+830	0+840	0+850	0+860	0+870	0+880	0+890	0+900	0+910	0+920	0+930	0+940	0+950	0+960	0+970	0+980	0+990	1+000	1+010	1+020	1+030	1+040	1+050
საპროექტო ნიშნული	163.574	163.624	163.674	163.724	163.774	163.824	163.874	163.924	163.746	163.087	162.592	162.463	162.353	162.243	162.133	162.023	161.913	161.828	161.798	161.768	161.726	161.528	161.248	160.968	160.686	160.253	159.603	158.923	158.243	157.563	157.015	156.717	156.669	156.759	156.913	157.861
არსებული ნიშნული	163.419	163.462	163.507	163.616	163.701	163.728	163.790	163.729	163.762	162.828	162.423	162.313	162.203	162.092	161.982	161.871	161.761	161.660	161.660	161.660	161.402	161.528	161.108	160.968	160.522	160.126	159.430	158.743	158.059	157.395	156.886	156.386	156.694	156.731	156.718	157.663
სხვაობა	0.155	0.162	0.167	0.107	0.073	0.096	0.084	0.195	-0.016	0.259	0.169	0.151	0.151	0.151	0.152	0.152	0.153	0.168	0.137	0.107	0.065	0.125	0.139	0.153	0.164	0.126	0.173	0.180	0.184	0.168	0.129	0.331	-0.025	0.028	0.195	0.198

ბრძოვი ქანობი

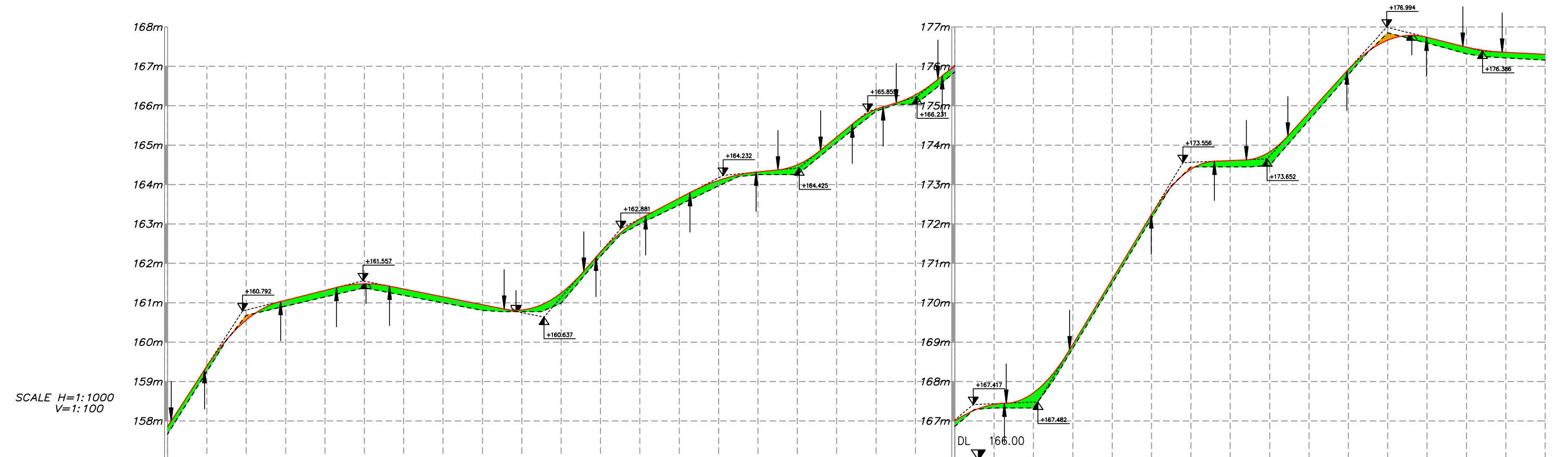


ელემენტის პარამეტრები

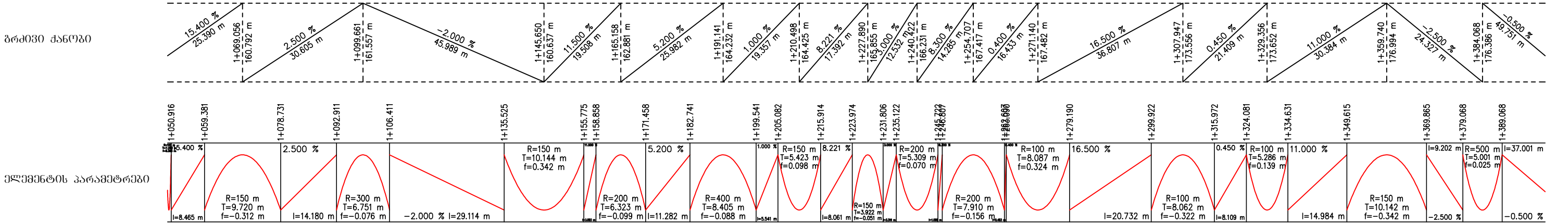


დირექტორი	პ. ბარბულია			შ.პ.ს.	ბრძოვი პრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			პროექტორი	
				გენერალი	
					P 5-2

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

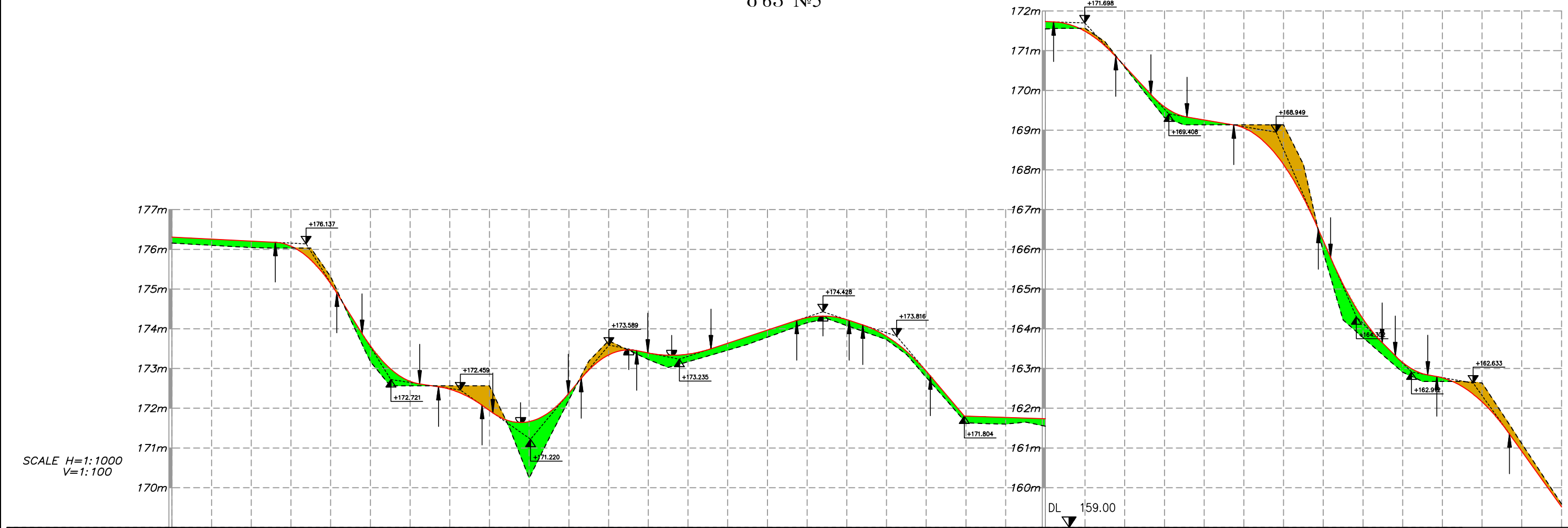


კმ	1+050	1+060	1+070	1+080	1+090	1+100	1+110	1+120	1+130	1+140	1+150	1+160	1+170	1+180	1+190	1+200	1+210	1+220	1+230	1+240	1+250	1+260	1+270	1+280	1+290	1+300	1+310	1+320	1+330	1+340	1+350	1+360	1+370	1+380	1+390	1+400
საპროექტო ნიშნული	157.861	159.396	160.561	161.065	161.315	161.482	161.350	161.150	160.950	160.817	161.249	162.284	163.127	163.652	164.106	164.320	164.501	165.206	165.908	166.278	167.001	167.421	167.717	168.944	170.594	172.244	173.387	173.610	173.830	174.823	175.922	176.663	176.738	176.489	176.356	176.306
არსებული ნიშნული	157.663	159.254	160.681	160.914	161.147	161.379	161.189	160.998	160.807	160.776	160.989	162.180	163.004	163.483	163.966	164.252	164.252	165.061	165.862	166.038	166.859	167.332	167.332	168.846	170.493	172.140	173.448	173.448	173.486	174.636	175.786	176.851	176.590	176.319	176.215	176.158
სხვაობა	0.198	0.142	-0.120	0.151	0.168	0.102	0.161	0.152	0.144	0.041	0.260	0.104	0.123	0.170	0.141	0.069	0.249	0.145	0.046	0.239	0.141	0.089	0.385	0.098	0.102	0.104	-0.061	0.162	0.344	0.187	0.136	-0.188	0.147	0.170	0.142	0.148



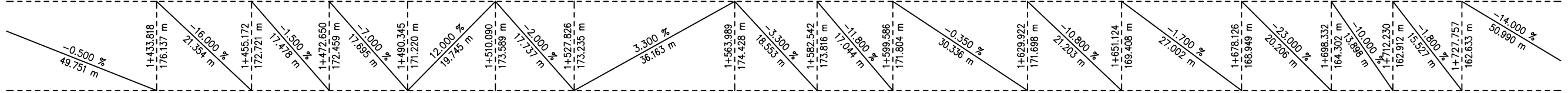
პროექტის პარამეტრები	1+050.916	1+059.381	1+078.731	1+092.911	1+106.411	1+135.525	1+155.775	1+158.858	1+171.458	1+182.741	1+199.541	1+205.082	1+215.914	1+223.974	1+231.806	1+235.122	1+245.379	1+255.699	1+279.190	1+299.922	1+315.972	1+324.081	1+334.631	1+349.615	1+369.865	1+379.068	1+389.068
ფორმული	15.400 %	2.500 %	-2.000 %	11.500 %	5.200 %	1.000 %	8.221 %	16.500 %	0.450 %	11.000 %	-2.500 %	-0.500 %															
მომ. ინფორმაცია	R=150 m T=9.720 m f=-0.312 m	R=300 m T=6.751 m f=-0.076 m	R=150 m T=10.144 m f=0.342 m	R=200 m T=6.323 m f=-0.099 m	R=400 m T=8.405 m f=-0.088 m	R=150 m T=5.423 m f=0.098 m	R=200 m T=7.910 m f=-0.156 m	R=100 m T=8.087 m f=0.324 m	R=100 m T=8.062 m f=-0.322 m	R=100 m T=5.286 m f=0.139 m	R=150 m T=10.142 m f=-0.342 m	R=500 m T=5.001 m f=0.025 m															
შპს																											
პროექტის პარამეტრები																											
შპს																											
პროექტის პარამეტრები																											
შპს																											
პროექტის პარამეტრები																											
შპს																											

ტოგანიერისა და ყუმურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

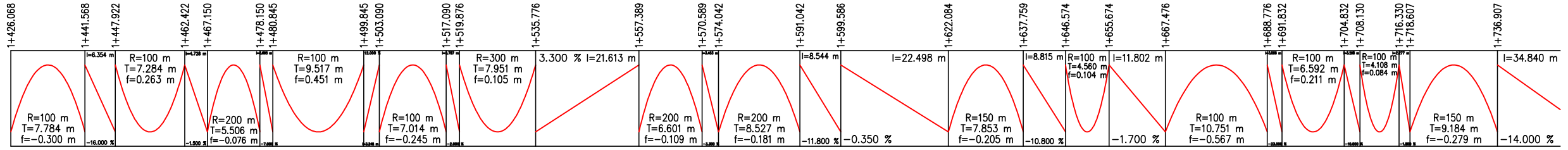


კმ	1+400	1+410	1+420	1+430	1+440	1+450	1+460	1+470	1+480	1+490	1+500	1+510	1+520	1+530	1+540	1+550	1+560	1+570	1+580	1+590	1+600	1+610	1+620	1+630	1+640	1+650	1+660	1+670	1+680	1+690	1+700	1+710	1+720	1+730	1+740	1+750
საპროექტო ნიშნული	176.306	176.256	176.206	176.079	175.136	173.570	172.678	172.478	171.944	171.663	172.379	173.340	173.391	173.362	173.636	173.966	174.279	174.229	173.811	172.933	171.803	171.768	171.733	171.489	170.610	169.589	169.258	169.056	168.133	166.218	164.252	163.153	162.766	162.160	160.919	159.519
არსებული ნიშნული	176.158	176.102	176.045	176.032	175.309	173.175	172.564	172.564	172.564	170.244	172.215	173.700	173.227	173.170	173.461	173.787	174.152	174.080	173.729	172.779	171.635	171.600	171.549	171.567	170.587	169.320	169.134	169.134	165.931	163.781	162.906	162.675	162.637	161.113	159.588	
სხვაობა	0.148	0.155	0.161	0.047	-0.173	0.395	0.114	-0.086	-0.620	1.420	0.164	-0.360	0.164	0.192	0.175	0.179	0.127	0.148	0.082	0.154	0.168	0.168	0.184	-0.077	0.023	0.268	0.124	-0.078	-1.000	0.288	0.471	0.247	0.091	-0.477	-0.194	-0.069

ბრძოვი ქანობი

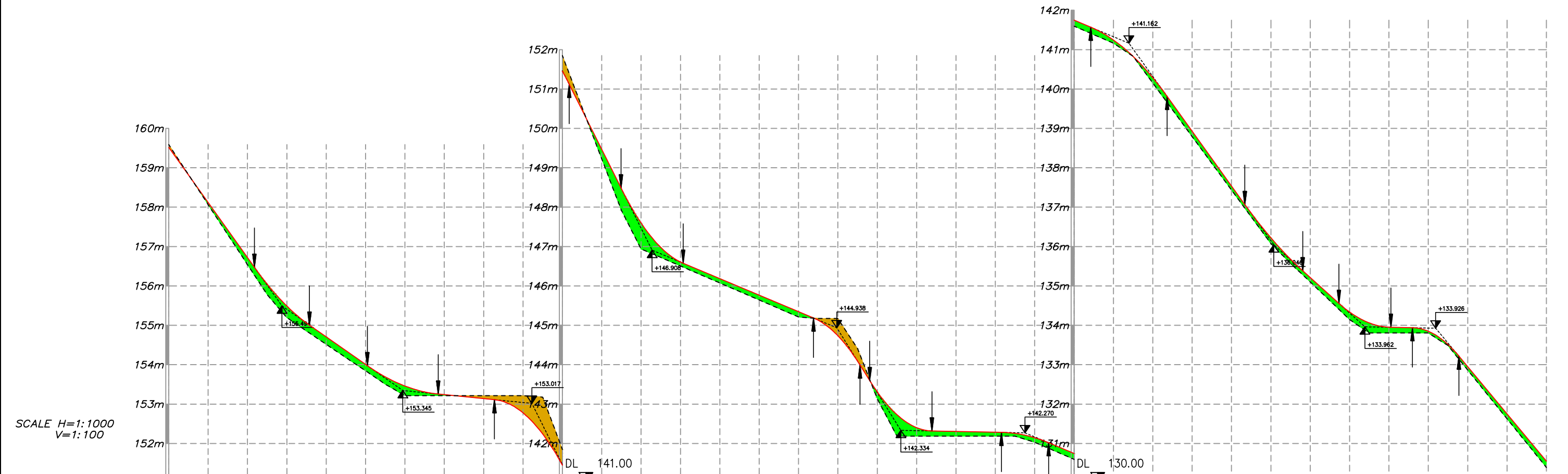


ელემენტის პარამეტრები

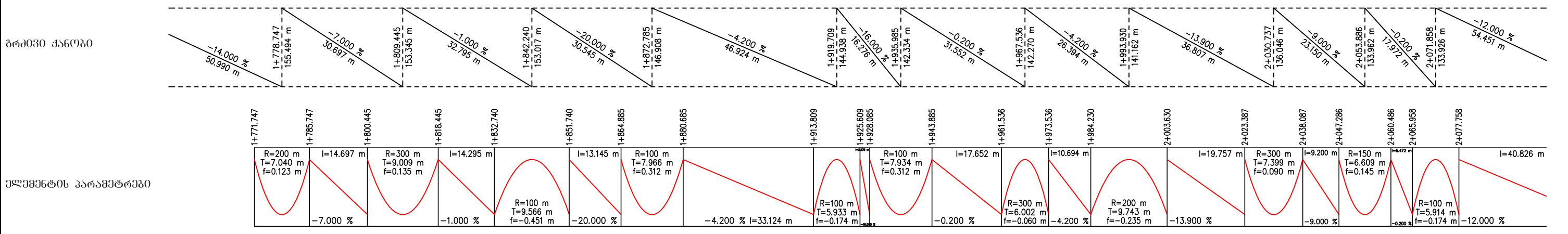


დირექტორი	ბ. ბარბაქაძე			შ.პ.ს.	ბრძოვი პრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				გეოგრაფი	
					P 5-4

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

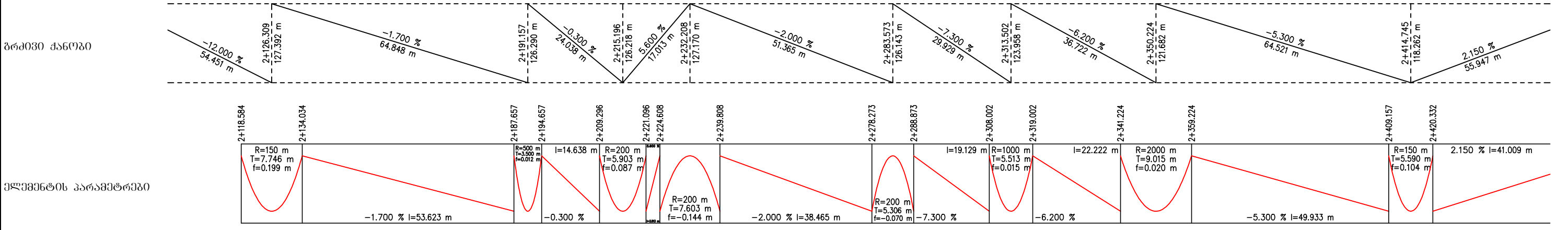
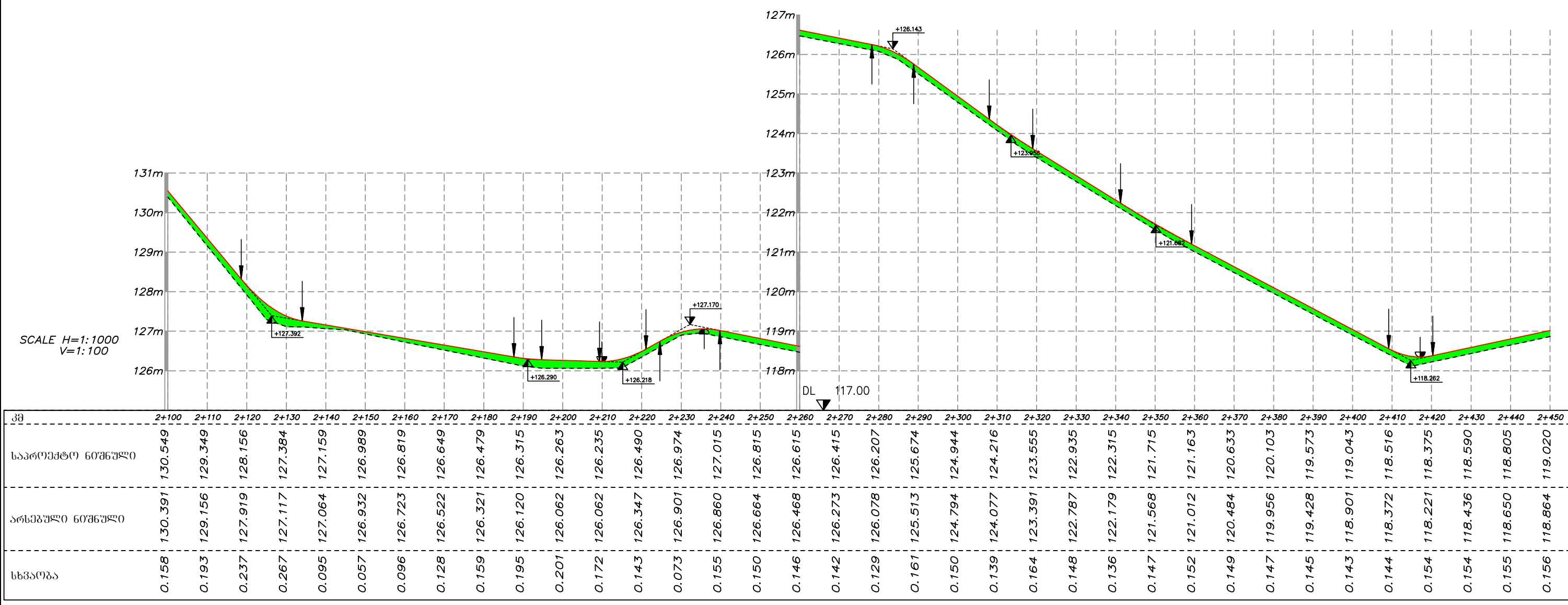


კმ	1+750	1+760	1+770	1+780	1+790	1+800	1+810	1+820	1+830	1+840	1+850	1+860	1+870	1+880	1+890	1+900	1+910	1+920	1+930	1+940	1+950	1+960	1+970	1+980	1+990	2+000	2+010	2+020	2+030	2+040	2+050	2+060	2+070	2+080	2+090	2+100
საპროექტო ნიშნული	159.519	158.119	156.719	155.489	154.706	154.006	153.459	153.240	153.140	152.776	151.450	149.465	147.596	146.608	146.185	145.765	145.345	144.734	143.309	142.401	142.305	142.285	142.146	141.747	141.244	140.285	138.928	137.538	136.221	135.212	134.337	133.951	133.848	132.949	131.749	130.549
არსებული ნიშნული	159.588	158.063	156.539	155.194	154.516	153.845	153.213	153.213	153.213	153.213	151.849	149.224	146.937	146.507	146.075	145.643	145.211	145.172	143.135	142.185	142.185	142.185	142.029	141.597	141.164	140.149	138.790	137.431	136.075	135.099	134.145	133.804	133.804	132.863	131.626	130.391
სხვაობა	-0.069	0.056	0.180	0.295	0.190	0.161	0.246	0.027	-0.073	-0.436	-0.398	0.241	0.659	0.101	0.110	0.122	0.135	-0.439	0.175	0.216	0.121	0.101	0.117	0.150	0.080	0.136	0.138	0.107	0.146	0.113	0.191	0.147	0.044	0.086	0.123	0.158



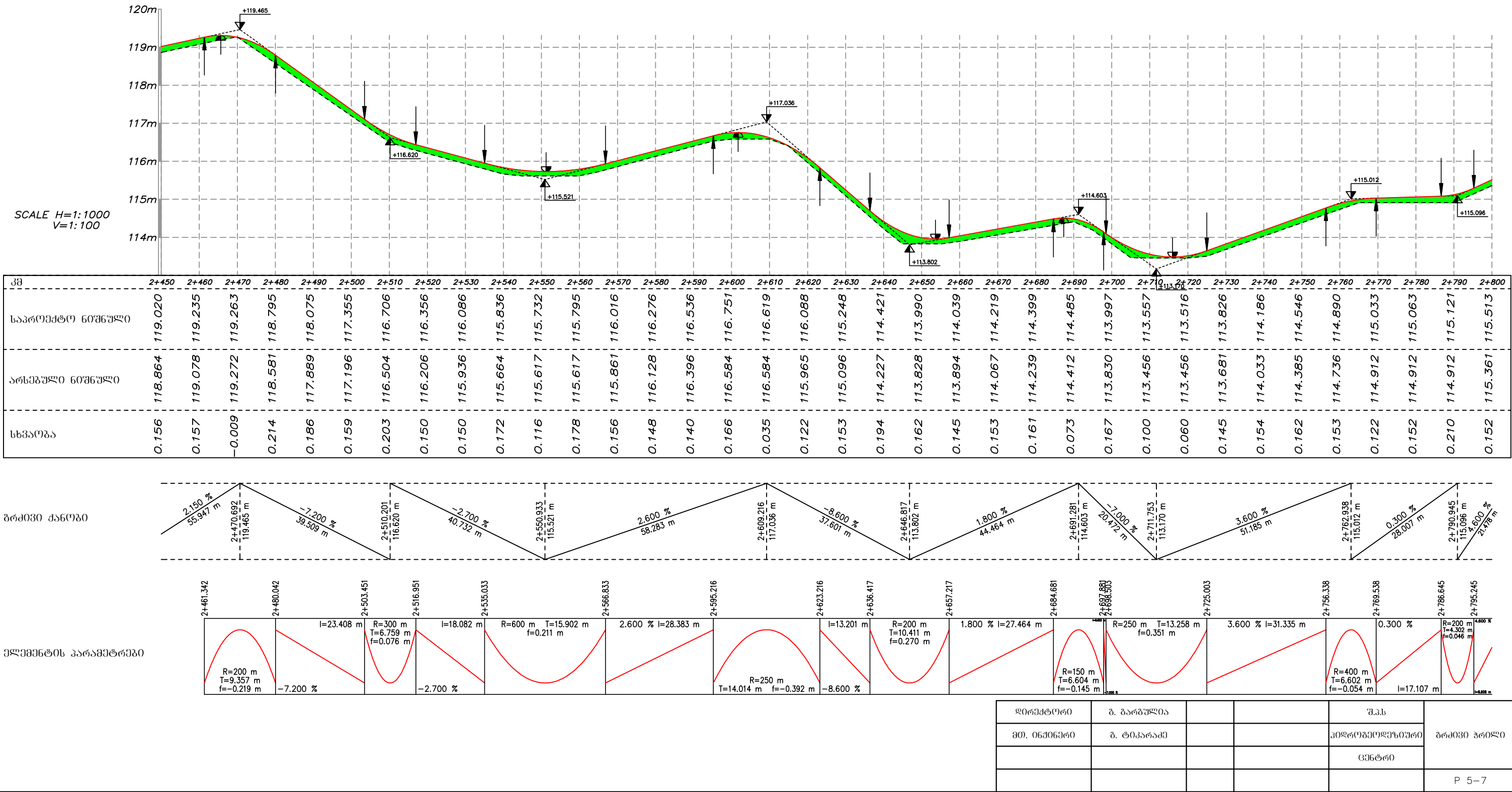
დირექტორი	ბ. ბარბაქაძე			შ.პ.ს.	პროექტირების ფირმა
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				გეოგრაფი	
					P 5-5

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

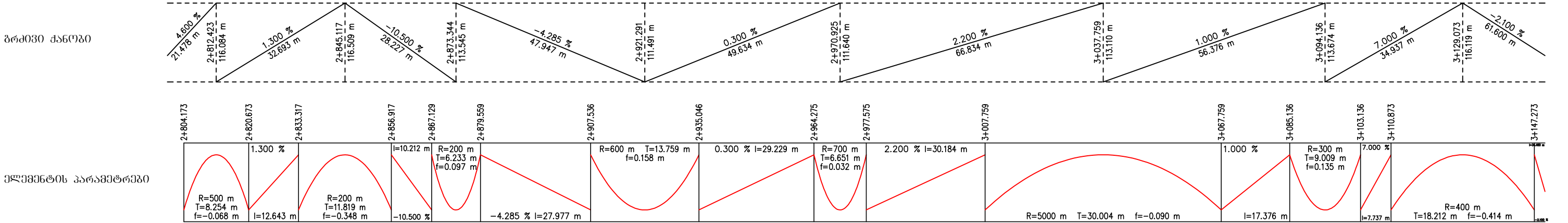
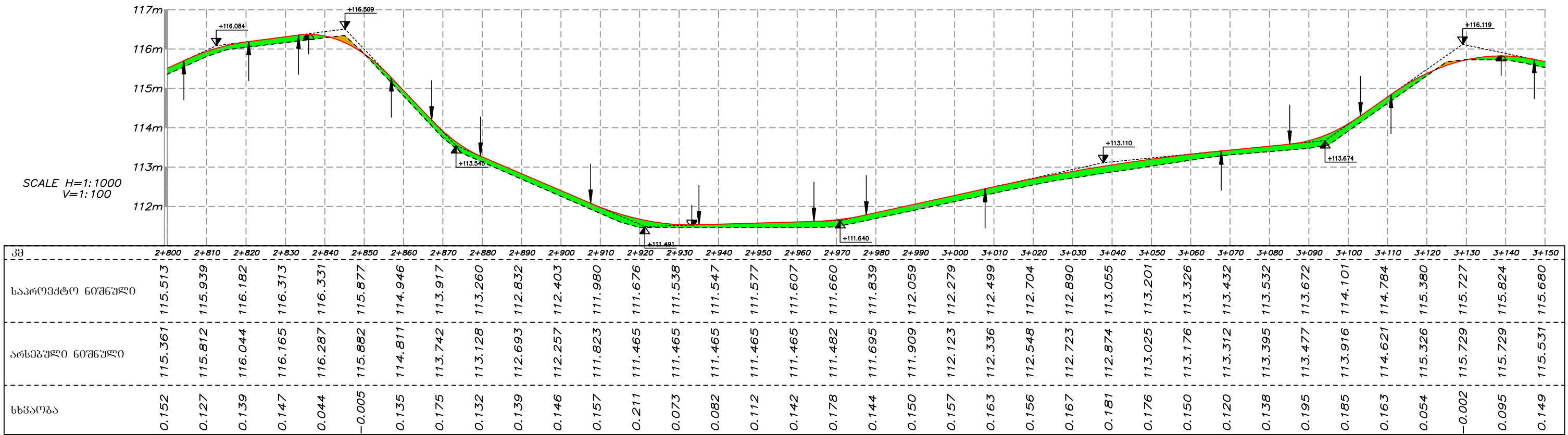


დირექტორი	ბ. ბარბაქაძე			შ.პ.ს.	ბრძობი ჰრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				გენერალი	
					P 5-6

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

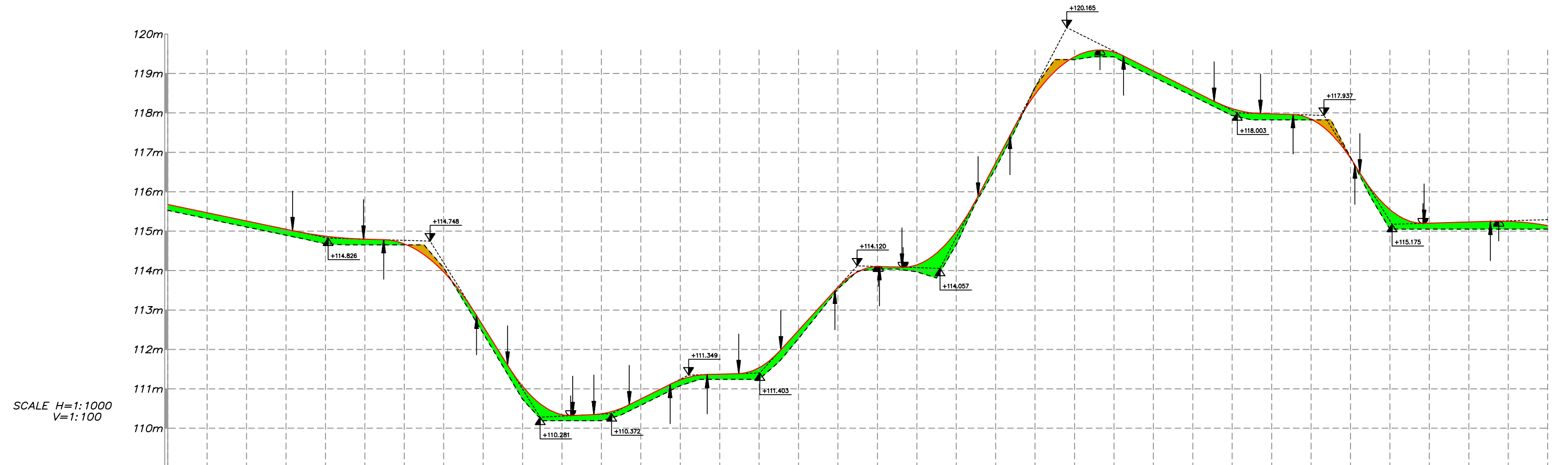


ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



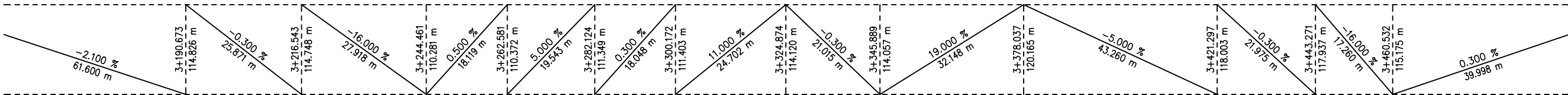
დირექტორი	ბ. ბარბულია			შ.პ.ს	ბრძოვი ჰრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				გენერალი	
					P 5-8

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

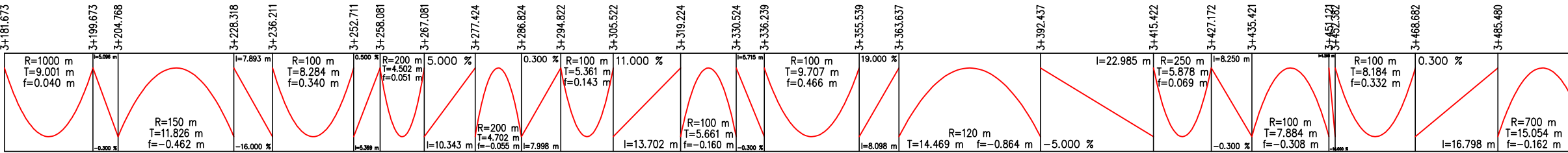


კმ	3+150	3+160	3+170	3+180	3+190	3+200	3+210	3+220	3+230	3+240	3+250	3+260	3+270	3+280	3+290	3+300	3+310	3+320	3+330	3+340	3+350	3+360	3+370	3+380	3+390	3+400	3+410	3+420	3+430	3+440	3+450	3+460	3+470	3+480	3+490	3+500
საპროექტო ნიშნული	115.680	115.470	115.260	115.050	114.875	114.798	114.677	113.964	112.595	111.067	110.346	110.368	110.743	111.226	111.373	111.537	112.484	113.581	114.104	114.146	114.992	116.738	118.470	119.423	119.543	119.067	118.567	118.109	117.976	117.842	116.854	115.550	115.203	115.233	115.249	115.143
არსებული ნიშნული	115.531	115.317	115.106	114.898	114.680	114.652	114.652	114.069	112.410	110.738	110.190	110.190	110.584	111.082	111.243	111.243	112.276	113.536	114.040	113.969	114.658	116.596	118.656	119.352	119.422	118.914	118.427	117.934	117.824	117.824	116.876	115.051	115.051	115.051	115.051	115.143
სხვაობა	0.149	0.153	0.154	0.152	0.194	0.145	0.024	-0.105	0.185	0.329	0.155	0.178	0.159	0.144	0.130	0.294	0.208	0.045	0.063	0.176	0.334	0.143	-0.186	0.071	0.121	0.154	0.140	0.175	0.153	0.018	-0.023	0.500	0.153	0.183	0.198	0.092

ბრძოვი ქანობი

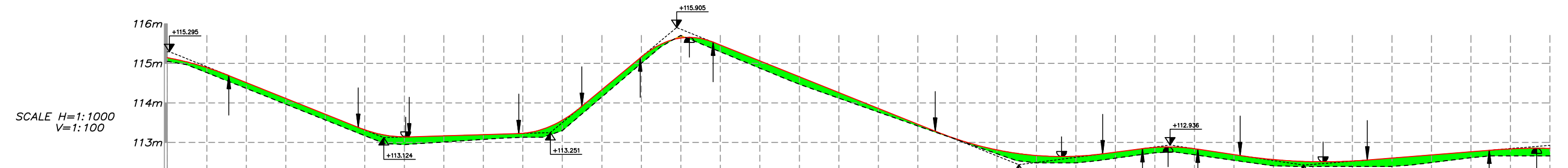


ელემენტის პარამეტრები

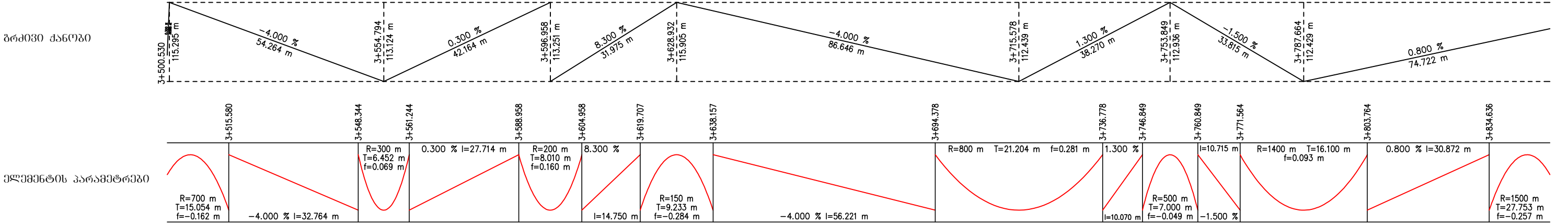


დირექტორი	ბ. ბარბაქაძე			შ.პ.ს.	ბრძოვი პრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				გენერალი	
					P 5-9

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

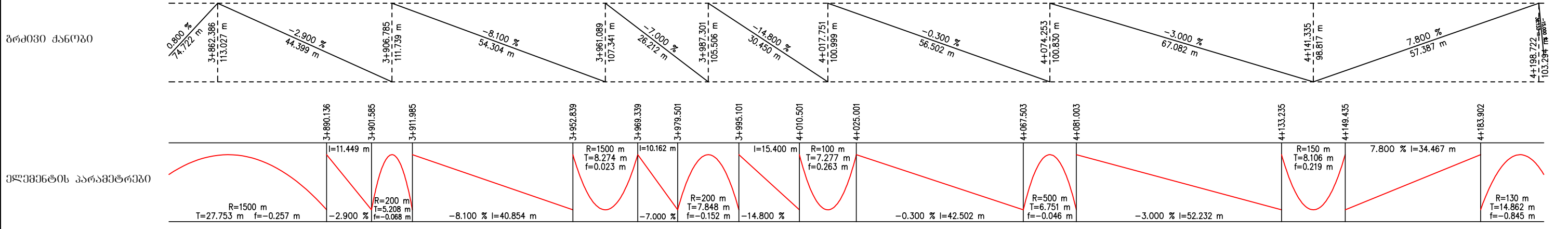
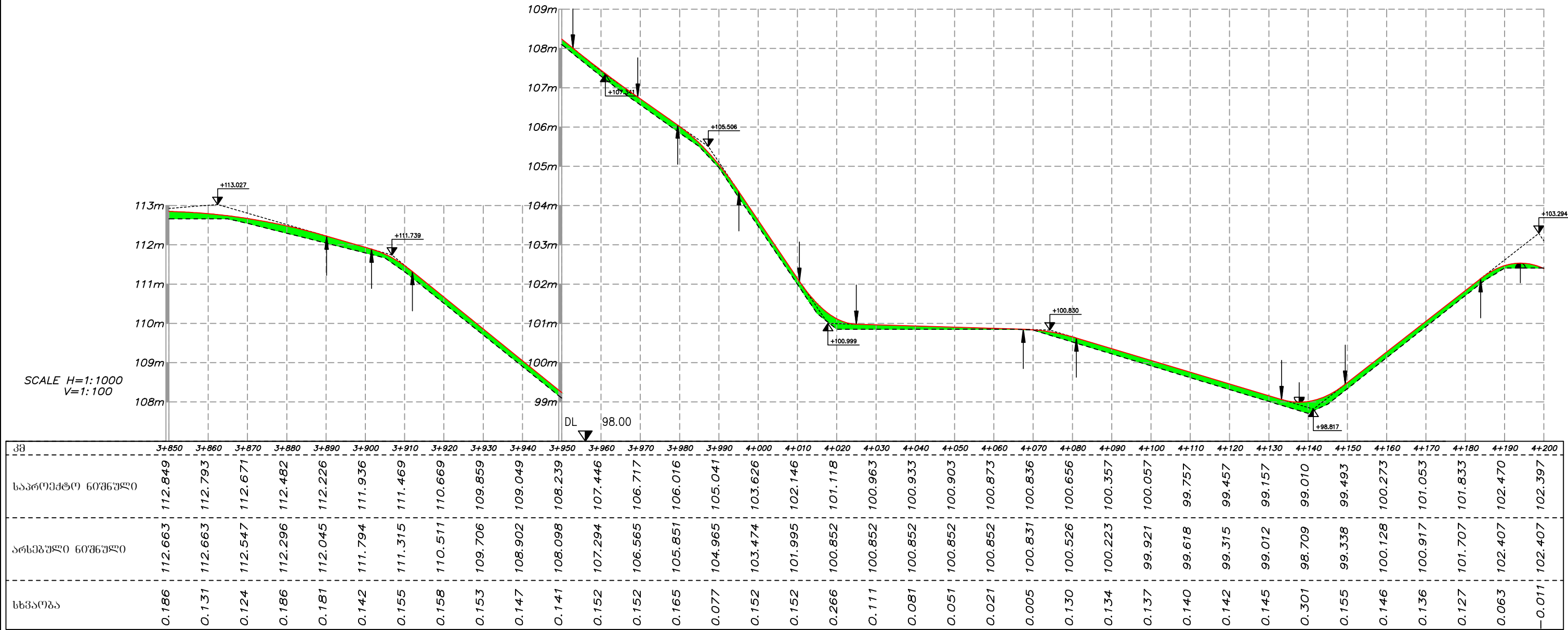


კმ	3+500	3+510	3+520	3+530	3+540	3+550	3+560	3+570	3+580	3+590	3+600	3+610	3+620	3+630	3+640	3+650	3+660	3+670	3+680	3+690	3+700	3+710	3+720	3+730	3+740	3+750	3+760	3+770	3+780	3+790	3+800	3+810	3+820	3+830	3+840	3+850
საპროექტო ნიშნული	115.143	114.894	114.516	114.116	113.716	113.321	113.143	113.170	113.200	113.233	113.565	114.333	115.163	115.640	115.462	115.062	114.662	114.262	113.862	113.462	113.082	112.815	112.672	112.655	112.756	112.876	112.843	112.694	112.570	112.516	112.533	112.608	112.688	112.768	112.838	112.849
არსებული ნიშნული	115.051	114.765	114.367	113.969	113.571	113.173	112.948	113.013	113.079	113.135	113.301	114.151	115.002	115.706	115.293	114.879	114.472	114.120	113.769	113.418	113.067	112.717	112.485	112.485	112.605	112.741	112.691	112.551	112.412	112.398	112.398	112.398	112.494	112.617	112.663	112.663
სხვაობა	0.092	0.128	0.149	0.147	0.145	0.147	0.195	0.157	0.121	0.098	0.264	0.182	0.161	-0.066	0.169	0.183	0.190	0.142	0.093	0.044	0.014	0.098	0.187	0.170	0.151	0.136	0.153	0.143	0.158	0.117	0.135	0.210	0.194	0.151	0.176	0.186



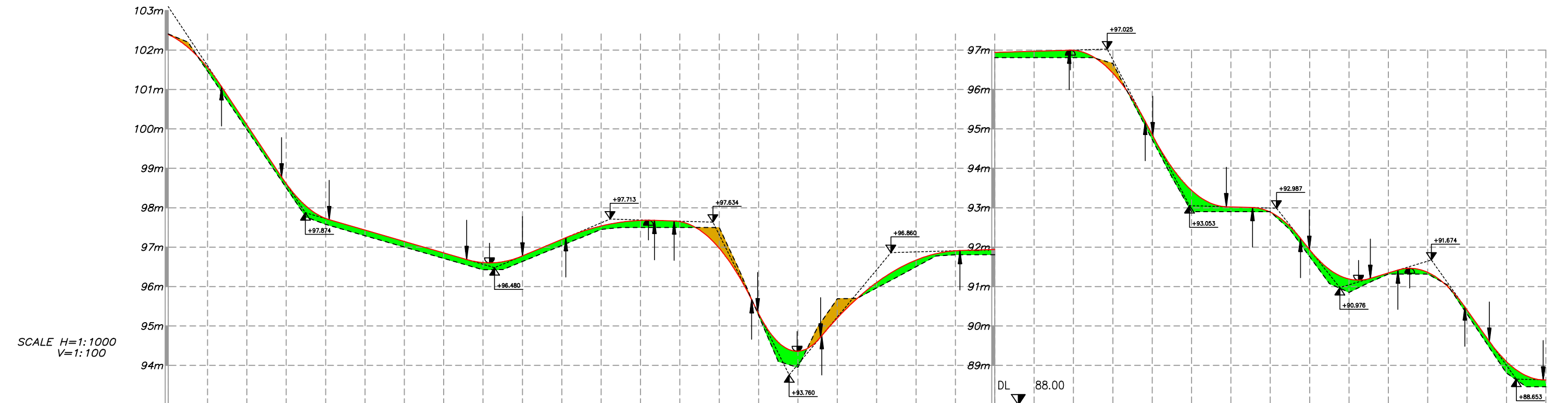
დირექტორი	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს.	ბრძოვი ჰრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				გენერალი	
					P 5-10

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

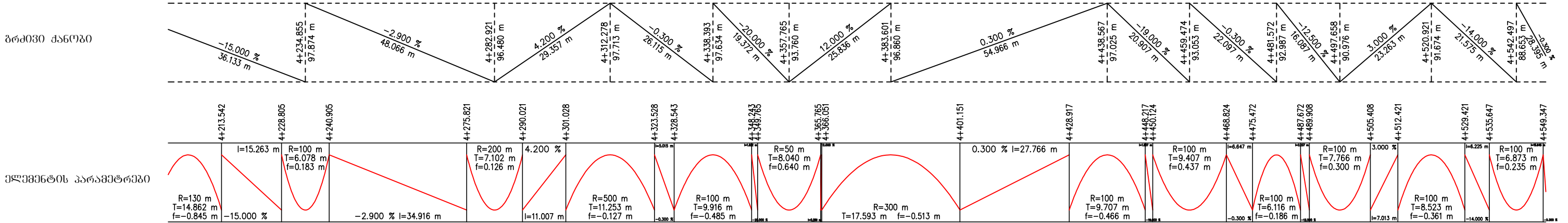


ლირემპტორი	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	ბრძოვი ჰრილი
მთ. მდებარეობა	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					P 5-11

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

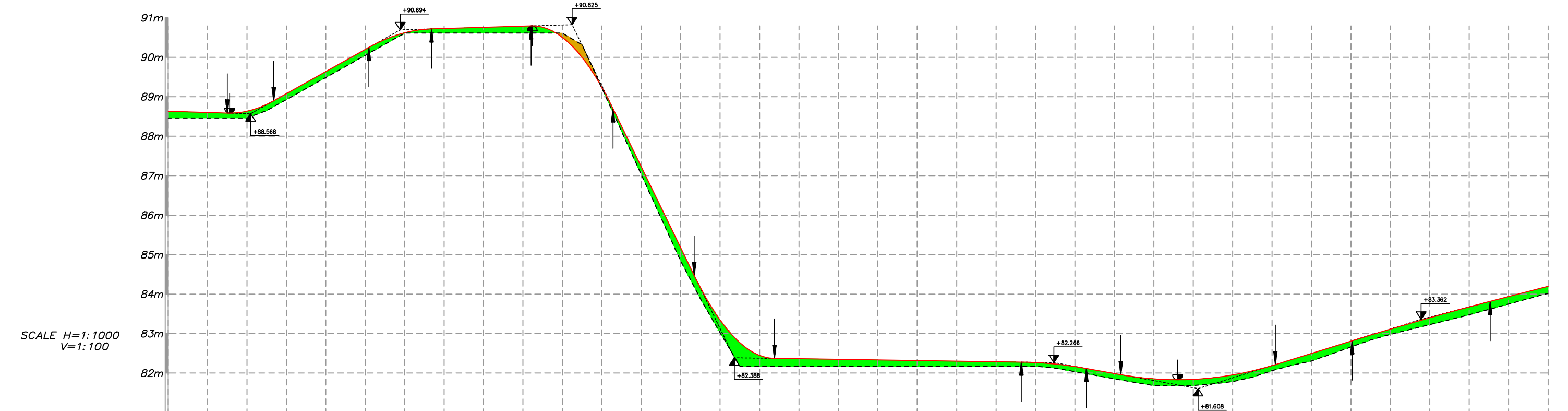


კმ	4+200	4+210	4+220	4+230	4+240	4+250	4+260	4+270	4+280	4+290	4+300	4+310	4+320	4+330	4+340	4+350	4+360	4+370	4+380	4+390	4+400	4+410	4+420	4+430	4+440	4+450	4+460	4+470	4+480	4+490	4+500	4+510	4+520	4+530	4+540	4+550
საპროექტო ნიშნული	102.397	101.554	100.102	98.609	97.728	97.434	97.144	96.854	96.608	96.777	97.197	97.536	97.677	97.649	96.973	95.314	94.360	95.202	96.104	96.672	96.907	96.939	96.969	96.994	96.415	94.853	93.441	93.021	92.889	91.933	91.192	91.346	91.359	90.403	89.097	88.631
არსებული ნიშნული	102.407	101.463	99.982	98.506	97.579	97.290	97.002	96.714	96.427	96.637	97.043	97.452	97.499	97.499	97.499	95.268	93.951	95.690	95.967	96.503	96.808	96.808	96.808	96.808	96.660	94.733	92.900	92.900	92.900	91.761	90.853	91.319	91.319	90.300	88.807	88.462
სხმაობა	-0.011	0.090	0.120	0.103	0.150	0.145	0.142	0.140	0.181	0.140	0.154	0.085	0.178	0.150	-0.525	0.046	0.410	-0.488	0.137	0.169	0.099	0.131	0.161	0.185	-0.244	0.120	0.541	0.122	-0.011	0.172	0.339	0.027	0.040	0.103	0.290	0.169

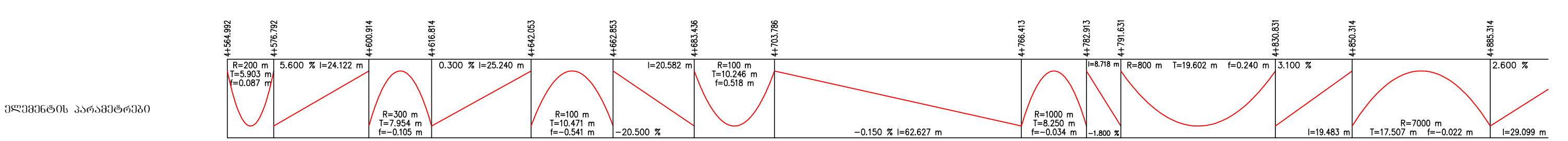
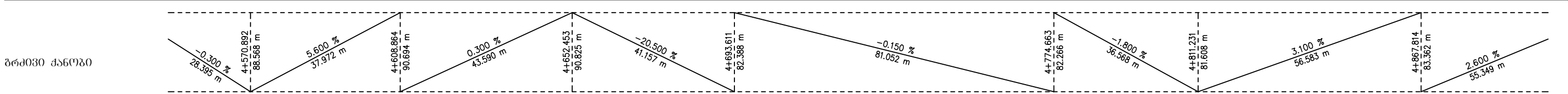


დირექტორი	ბ. ბარბაქაძე			შ.პ.ს.	ბრძოვი ჰრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				ცენტრი	
					P 5-12

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

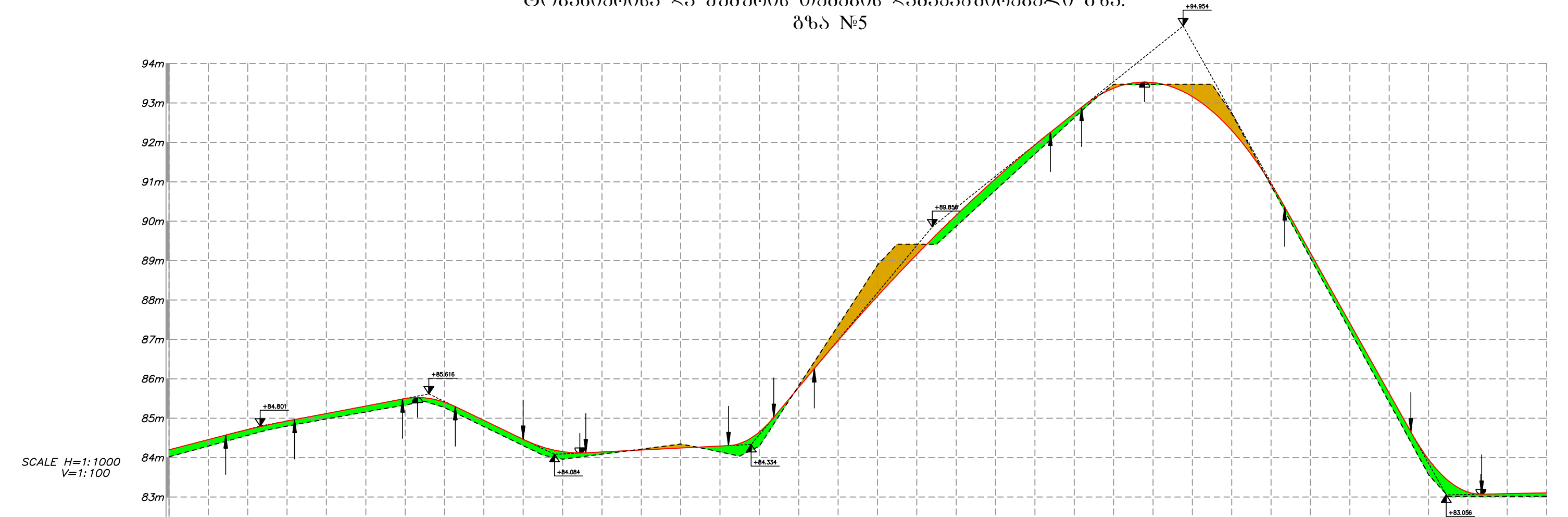


კმ	4+550	4+560	4+570	4+580	4+590	4+600	4+610	4+620	4+630	4+640	4+650	4+660	4+670	4+680	4+690	4+700	4+710	4+720	4+730	4+740	4+750	4+760	4+770	4+780	4+790	4+800	4+810	4+820	4+830	4+840	4+850	4+860	4+870	4+880	4+890	4+900
საპროექტო ნიშნული	88.631	88.601	88.633	89.078	89.638	90.198	90.620	90.728	90.758	90.788	90.502	89.237	87.228	85.178	83.343	82.450	82.363	82.348	82.333	82.318	82.303	82.288	82.267	82.166	81.990	81.854	81.841	81.953	82.190	82.500	82.810	83.113	83.402	83.677	83.939	84.199
არსებული ნიშნული	88.462	88.462	88.462	88.927	89.487	90.047	90.612	90.612	90.612	90.612	90.612	89.218	87.028	84.838	83.021	82.176	82.176	82.176	82.176	82.176	82.176	82.176	82.176	82.036	81.856	81.684	81.684	81.785	82.063	82.306	82.661	82.982	83.229	83.478	83.750	84.022
სხვაობა	0.169	0.139	0.172	0.151	0.151	0.151	0.009	0.116	0.146	0.176	-0.110	0.019	0.200	0.340	0.323	0.274	0.187	0.172	0.157	0.142	0.127	0.112	0.091	0.130	0.134	0.170	0.157	0.168	0.127	0.194	0.149	0.131	0.173	0.199	0.189	0.177

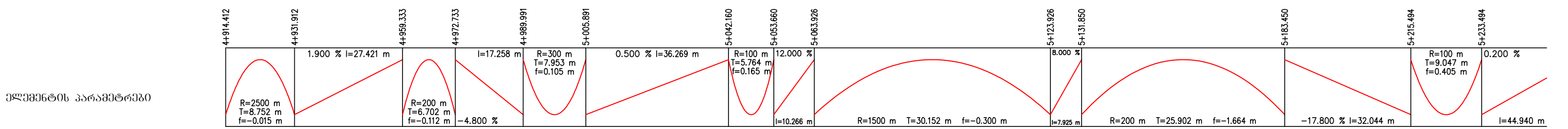
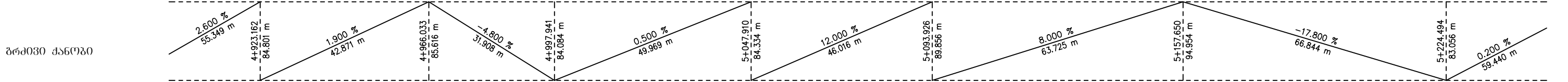


დირექტორი	ბ. ბარბულია			შ.პ.ს.	ბრძოვი პრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				ცენტრი	
					P 5-13

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

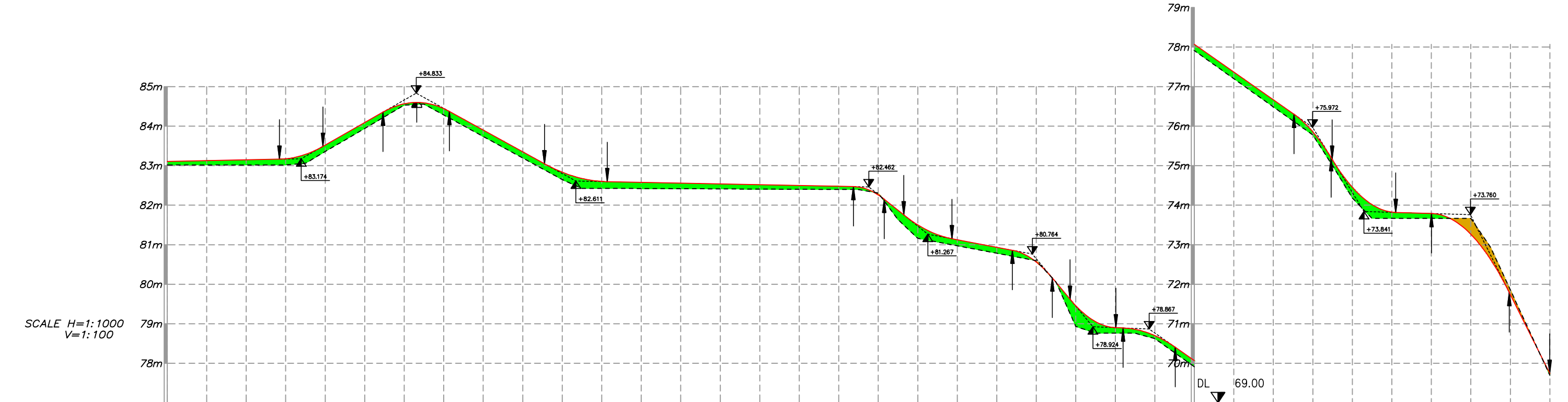


კმ	4+900	4+910	4+920	4+930	4+940	4+950	4+960	4+970	4+980	4+990	5+000	5+010	5+020	5+030	5+040	5+050	5+060	5+070	5+080	5+090	5+100	5+110	5+120	5+130	5+140	5+150	5+160	5+170	5+180	5+190	5+200	5+210	5+220	5+230	5+240	5+250
საპროექტო ნიშნული	84.199	84.459	84.713	84.930	85.121	85.311	85.500	85.407	84.945	84.465	84.152	84.144	84.194	84.244	84.294	84.652	85.785	86.972	88.099	89.158	90.151	91.077	91.937	92.742	93.376	93.518	93.161	92.303	90.946	89.196	87.416	85.636	83.957	83.128	83.087	83.107
არსებული ნიშნული	84.022	84.294	84.567	84.803	84.982	85.161	85.337	85.271	84.789	84.306	83.962	84.090	84.218	84.346	84.146	84.295	85.827	87.351	88.887	89.417	89.873	90.790	91.707	92.624	93.473	93.473	93.473	92.730	90.898	89.066	87.234	85.402	83.571	83.018	83.018	83.018
სხვაობა	0.177	0.165	0.146	0.128	0.139	0.150	0.163	0.136	0.156	0.160	0.190	0.054	-0.024	-0.101	0.149	0.357	-0.042	-0.379	-0.789	-0.259	0.278	0.287	0.230	0.118	-0.098	0.045	-0.313	-0.427	0.048	0.130	0.182	0.233	0.386	0.109	0.068	0.088

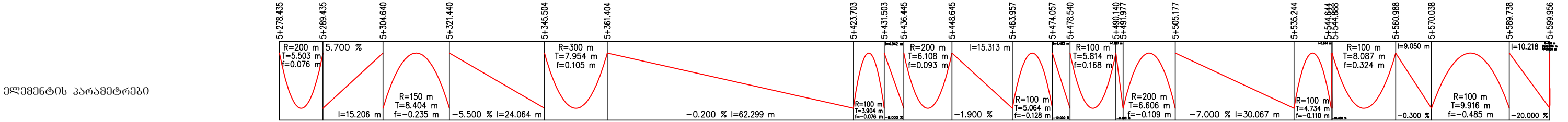
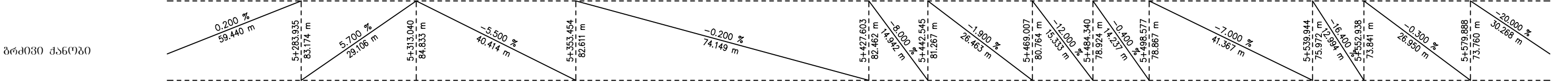


დირექტორი	ბ. ბარბულია			შ.პ.ს.	ბრძოვი პრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				გენერალი	
					P 5-14

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

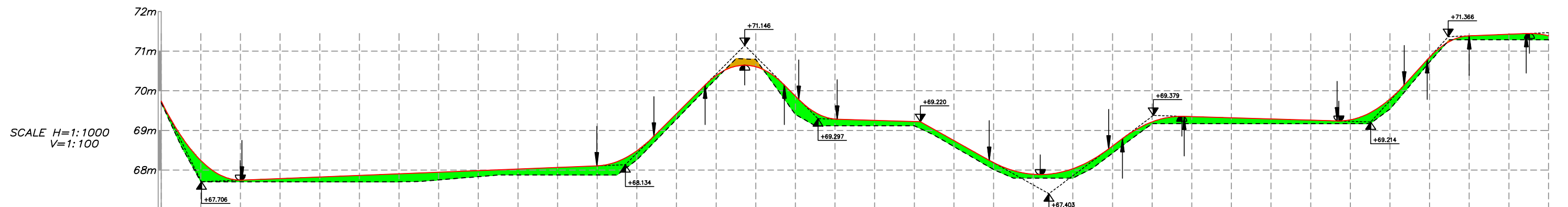


კმ	5+250	5+260	5+270	5+280	5+290	5+300	5+310	5+320	5+330	5+340	5+350	5+360	5+370	5+380	5+390	5+400	5+410	5+420	5+430	5+440	5+450	5+460	5+470	5+480	5+490	5+500	5+510	5+520	5+530	5+540	5+550	5+560	5+570	5+580	5+590	5+600
საპროექტო ნიშნული	83.107	83.127	83.147	83.173	83.520	84.090	84.564	84.444	83.901	83.351	82.834	82.601	82.578	82.558	82.538	82.518	82.498	82.478	82.259	81.502	81.125	80.935	80.563	79.456	78.902	78.701	78.068	77.368	76.668	75.855	74.453	73.824	73.790	73.263	71.737	69.737
არსებული ნიშნული	83.018	83.018	83.018	83.018	83.358	83.941	84.530	84.283	83.738	83.194	82.648	82.424	82.422	82.417	82.412	82.408	82.403	82.399	82.306	81.162	80.973	80.784	80.596	78.934	78.761	78.626	77.913	77.200	76.488	75.776	74.181	73.665	73.665	73.665	71.857	69.697
ხვეობა	0.088	0.108	0.128	0.154	0.162	0.149	0.034	0.161	0.162	0.157	0.186	0.177	0.156	0.141	0.125	0.110	0.094	0.079	-0.046	0.340	0.152	0.151	-0.033	0.522	0.141	0.075	0.155	0.168	0.180	0.078	0.273	0.159	0.124	-0.402	-0.119	0.041

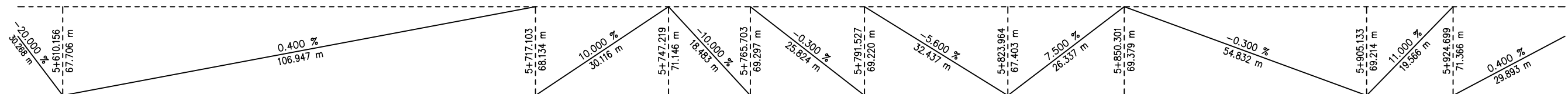
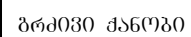


დირექტორი	პ. ბარბულა			შ.პ.ს.	პროექტის პერიდი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			პროექტის პერიდი	
				განმარტებული	
					P 5-15

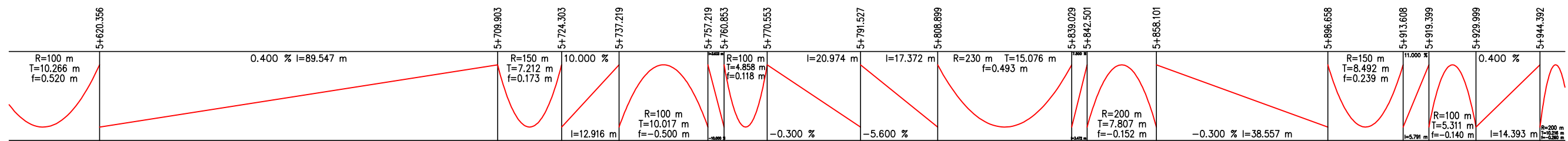
ტოგანიერისა და ყუმურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



კმ	5+600	5+610	5+620	5+630	5+640	5+650	5+660	5+670	5+680	5+690	5+700	5+710	5+720	5+730	5+740	5+750	5+760	5+770	5+780	5+790	5+800	5+810	5+820	5+830	5+840	5+850	5+860	5+870	5+880	5+890	5+900	5+910	5+920	5+930	5+940	5+950
საპროექტო ნიშნული	69.737	68.242	67.746	67.786	67.826	67.866	67.906	67.946	67.986	68.026	68.066	68.106	68.485	69.424	70.385	70.607	69.868	69.286	69.254	69.224	68.745	68.188	67.893	68.033	68.606	69.215	69.350	69.320	69.290	69.260	69.267	69.793	70.848	71.388	71.428	71.389
არსებული ნიშნული	69.697	67.705	67.705	67.705	67.705	67.705	67.705	67.751	67.834	67.875	67.875	67.875	68.257	69.281	70.305	70.796	69.404	69.119	69.119	69.119	68.593	68.013	67.797	67.797	68.426	69.171	69.171	69.171	69.171	69.171	69.171	69.537	70.725	71.290	71.290	71.290
ხევაობა	0.041	0.537	0.041	0.081	0.121	0.161	0.201	0.194	0.152	0.151	0.191	0.231	0.228	0.142	0.080	-0.189	0.464	0.167	0.136	0.106	0.153	0.175	0.097	0.237	0.180	0.044	0.178	0.148	0.118	0.088	0.096	0.256	0.122	0.098	0.138	0.099

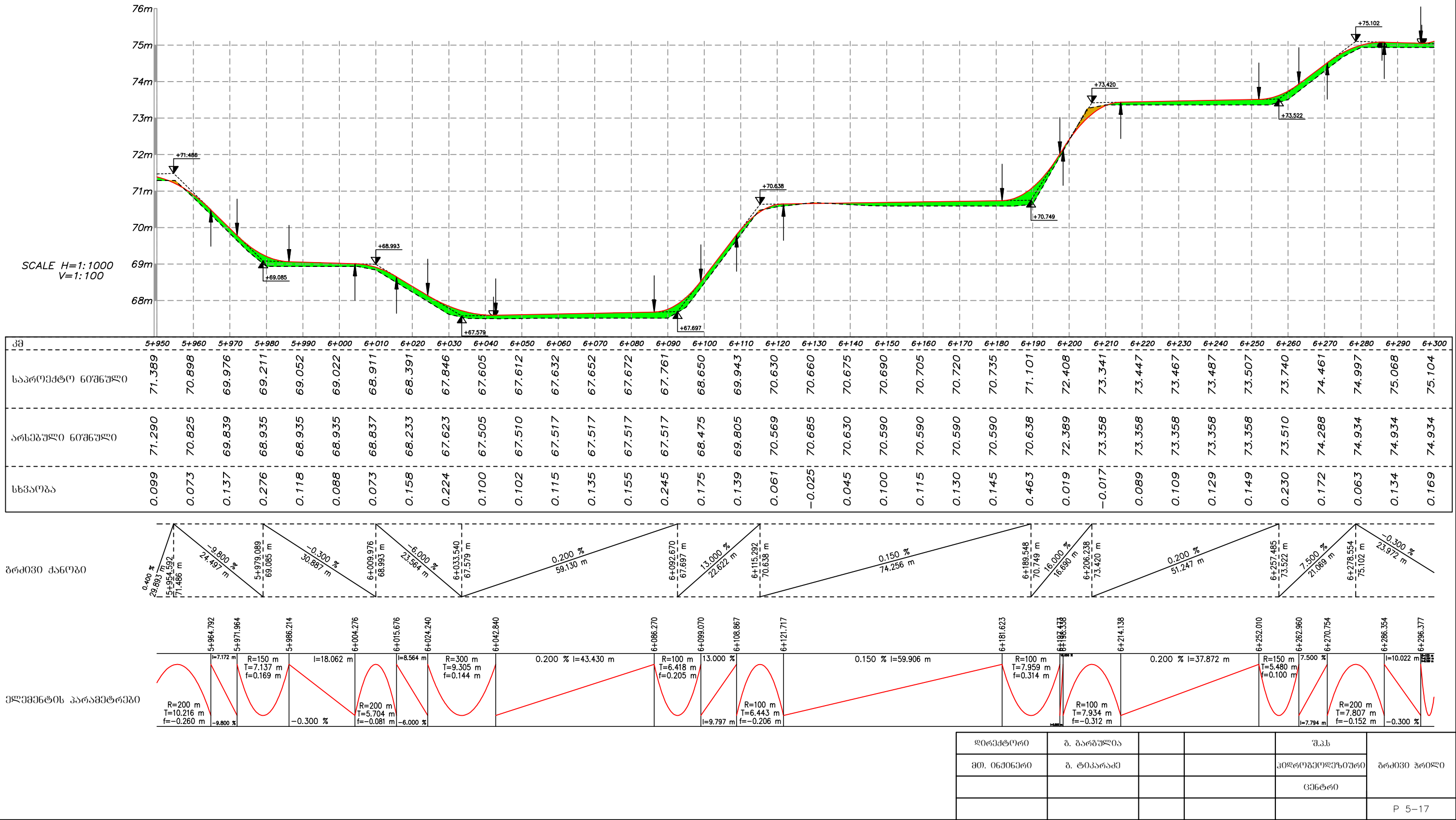


ელემენტის პარამეტრები

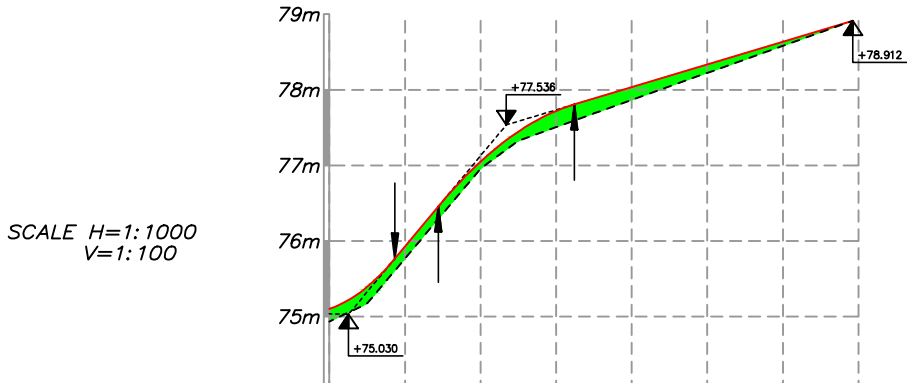


ღირეძტორი	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს.	გრძოვი ჰროლო
მთ. იფიფერო	ბ. ტიკარაძე			ჰოლოგოფოლოგიზო	
				ცენტრი	

ტოპანიერისა და ქუჩის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

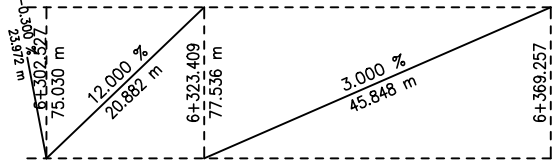


ტოპანიერისა და ყუბურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

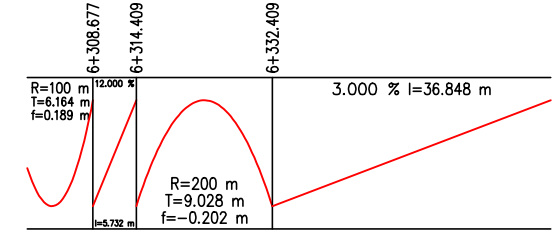


კმ	6+300	6+310	6+320	6+330	6+340	6+350	6+360	6+370
საპროექტო ნიშნული	75.104	75.927	77.049	77.719	78.034	78.334	78.634	
არსებული ნიშნული	74.934	75.768	76.956	77.507	77.866	78.224	78.581	
სხვაობა	0.169	0.159	0.093	0.212	0.168	0.110	0.053	

ბრძოვი ძანობი

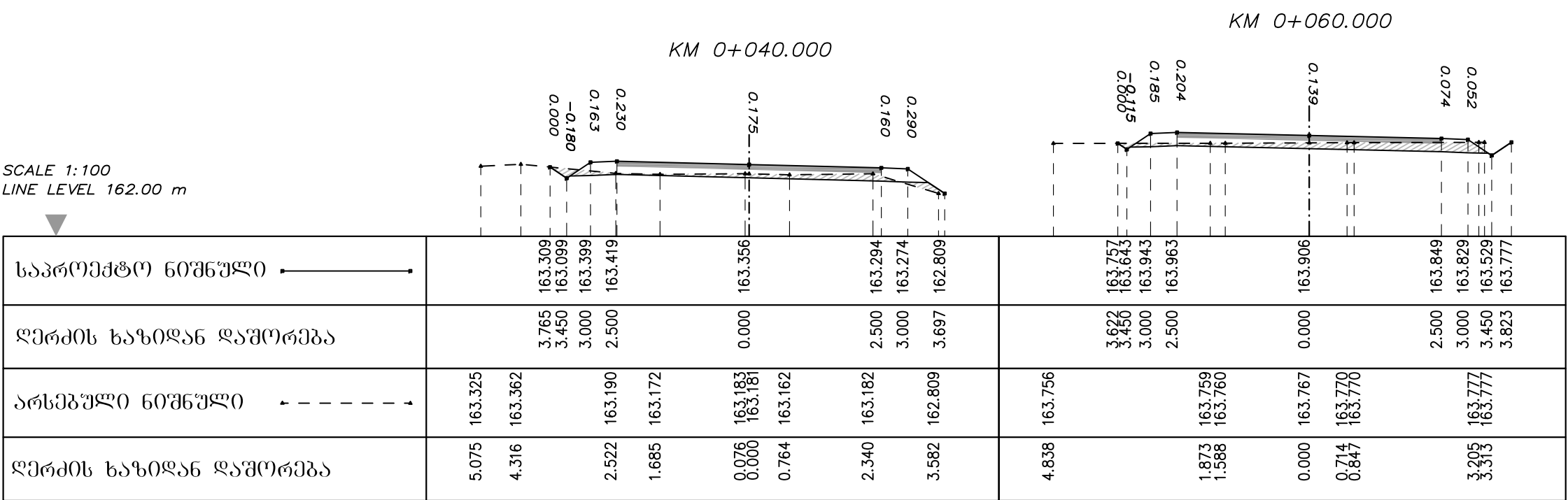
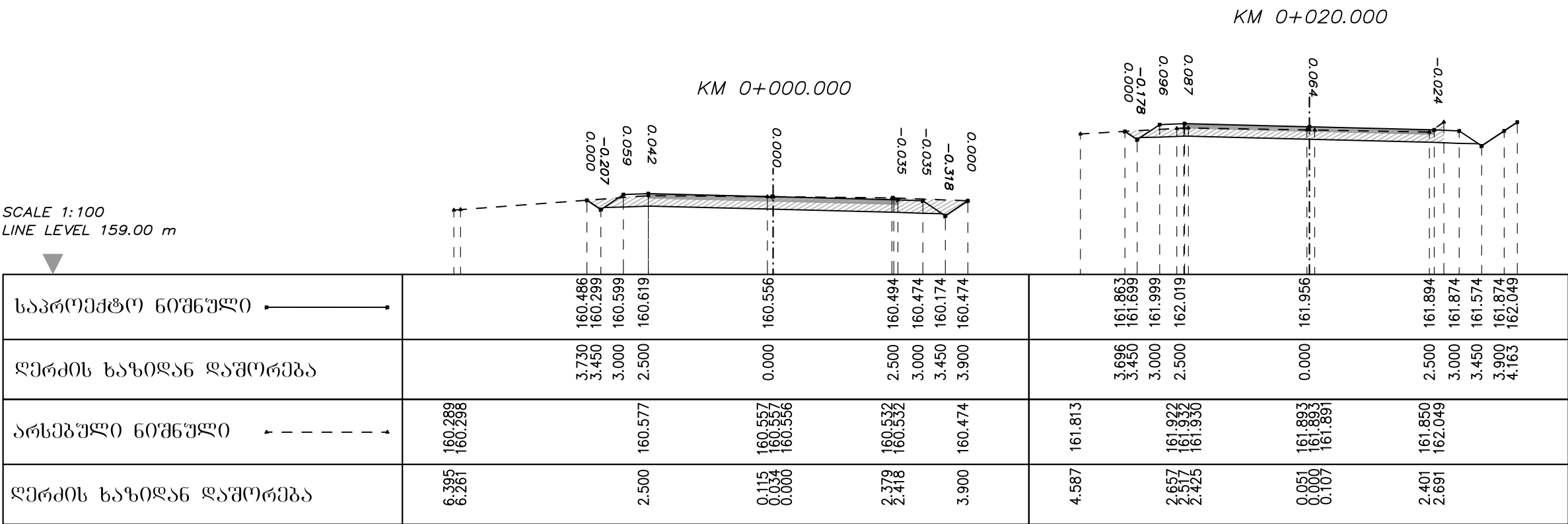


ელემენტის პარამეტრები



დირექტორი	ბ. გარბულია			შ.კ.ს	ბრძოვი ჰრილი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
				ცენტრი	
					P 5-18

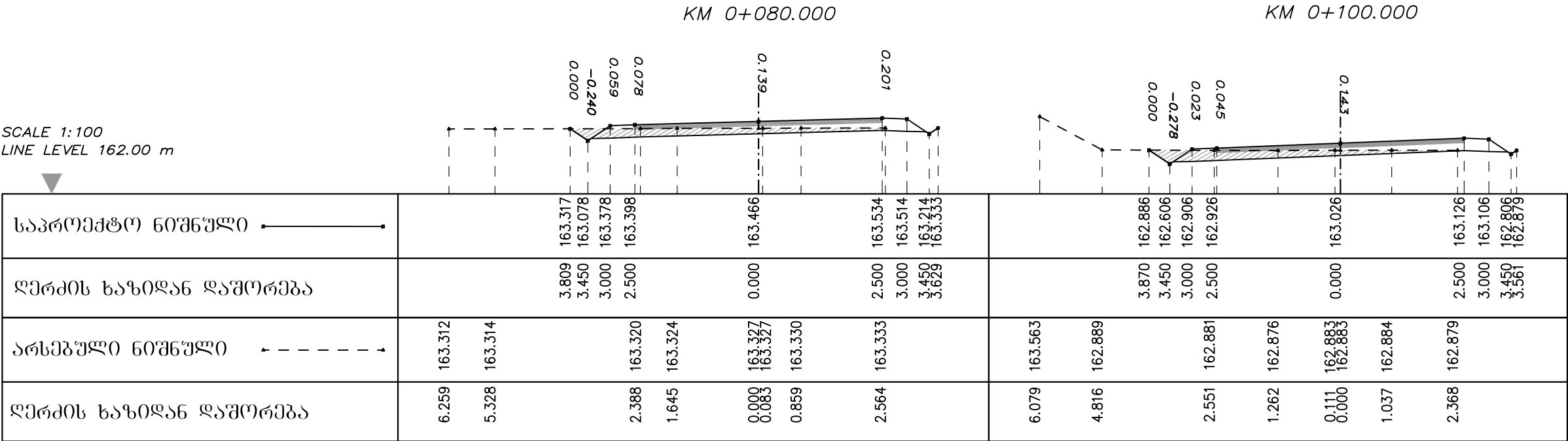
ტოპანიერისა და ყუხურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



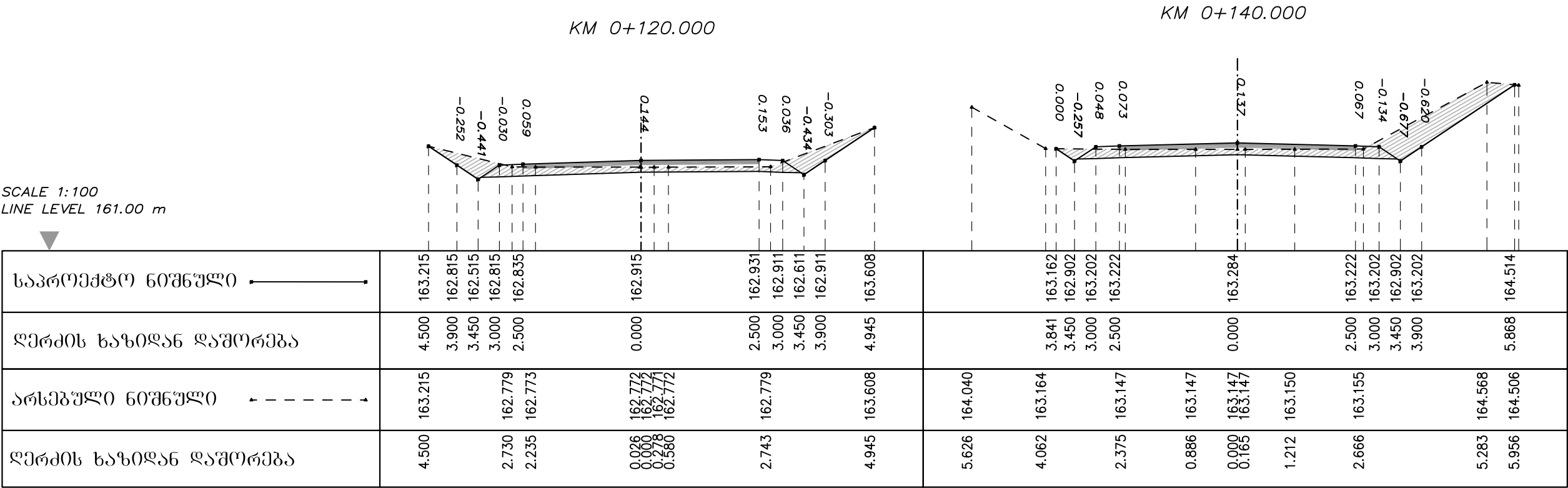
დირექტორი	ბ. ბარბულა			შ.პ.ს	ბანისი პრილატი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					C 5

ტოპანიერისა და ყუეურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

SCALE 1:100
LINE LEVEL 162.00 m



SCALE 1:100
LINE LEVEL 161.00 m



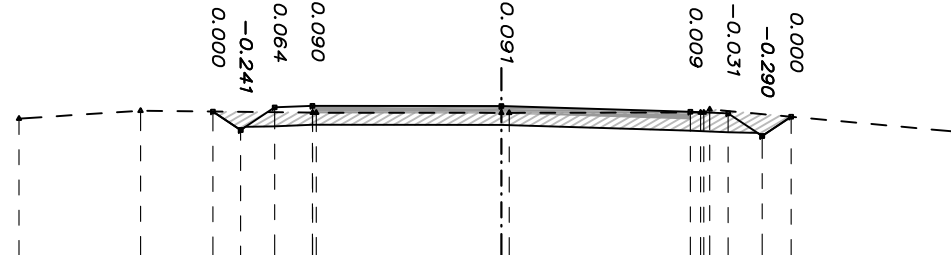
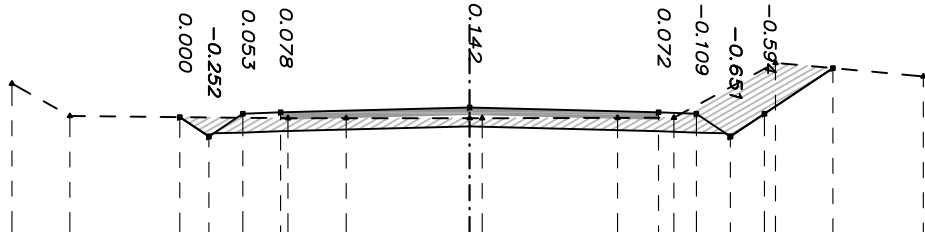
დირექტორი	ბ. ბარბულა			შ.პ.ს	ბანისი პრილაპი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					C 5-1

ტოპანიერისა და ქუშურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5

KM 0+160.000

KM 0+180.000

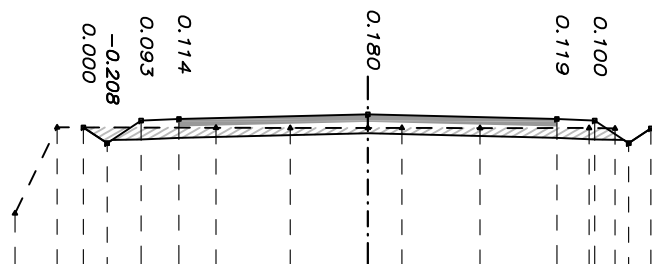
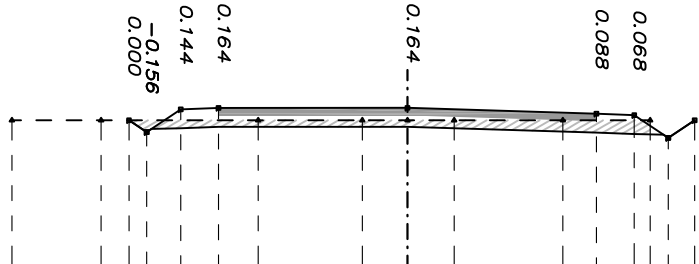
SCALE 1:100
LINE LEVEL 162.00 m

[illegible]

SCALE 1:100
LINE LEVEL 162.00 m

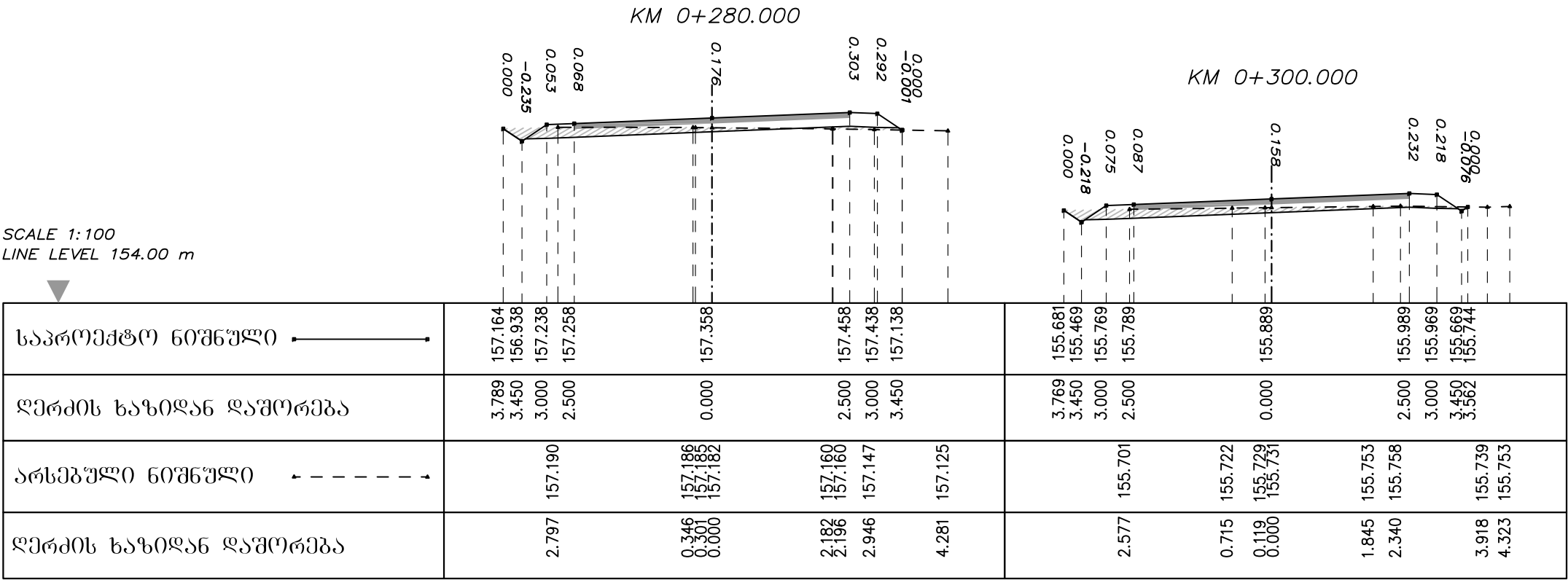
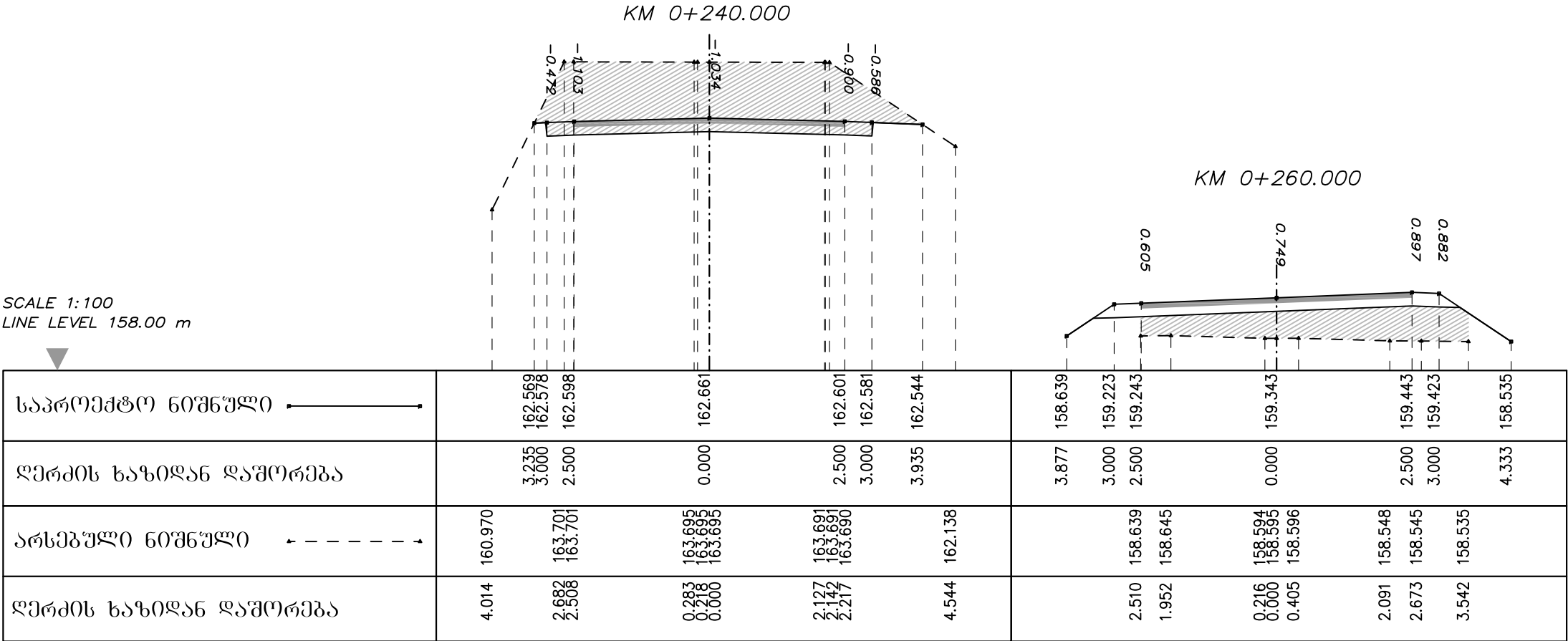
KM 0+200.000

KM 0+220.000

[illegible]

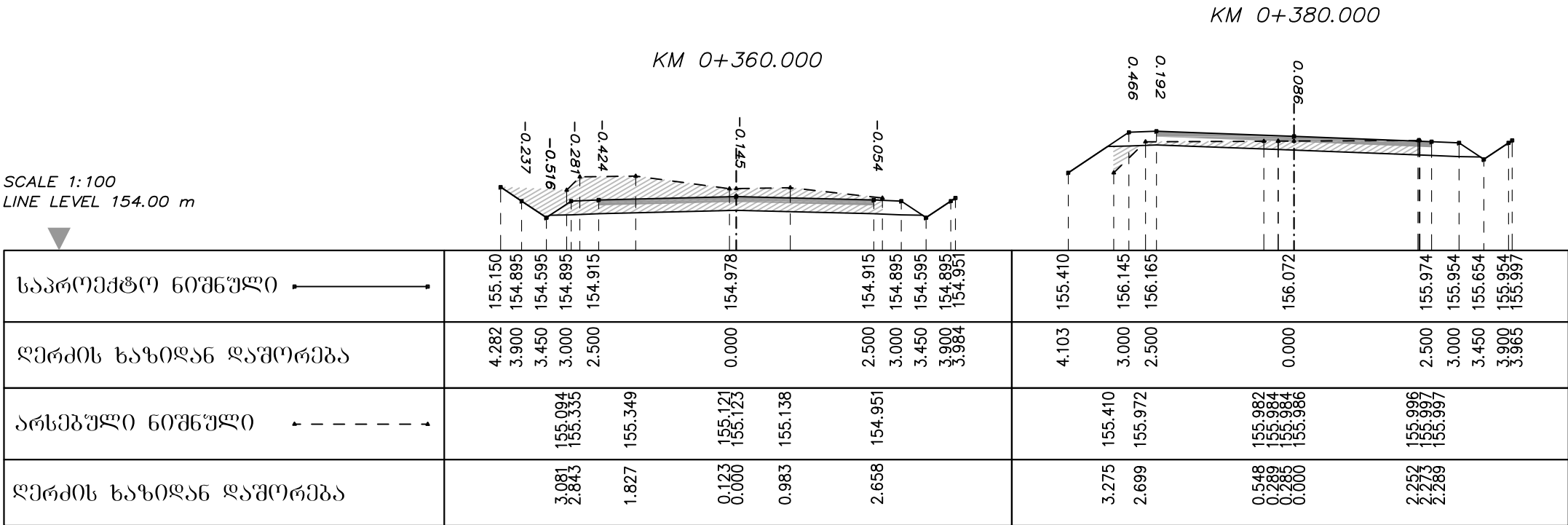
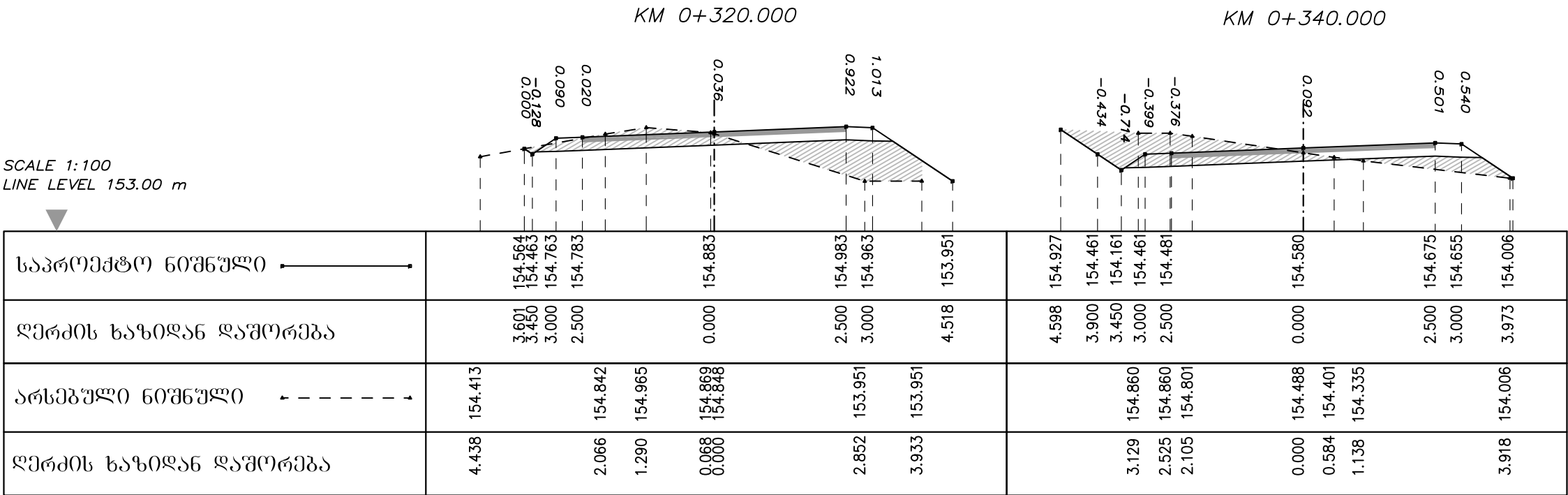
დირექტორი	ბ. გარბაშვილი			შ.პ.ს	პან6030 ჰრილვაი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			კონსტრუქციული	
				კონსტრ.	
					C 5-2

ტოგანიერისა და ყუმურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



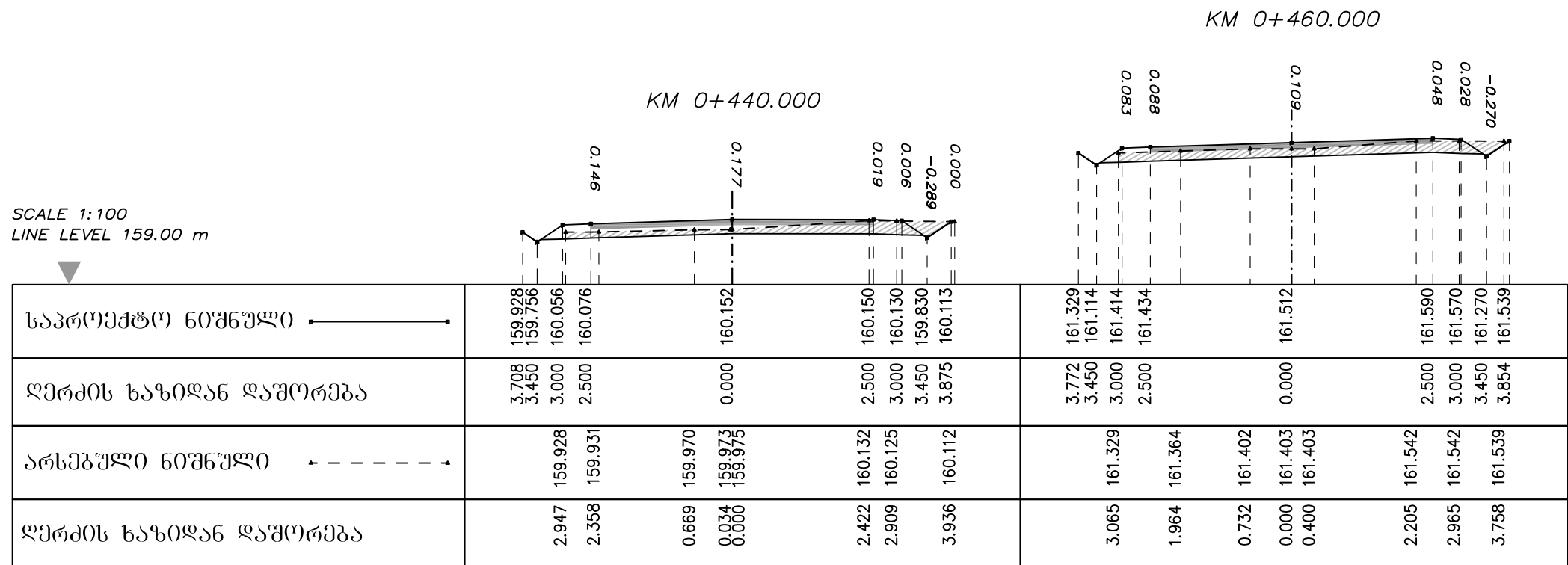
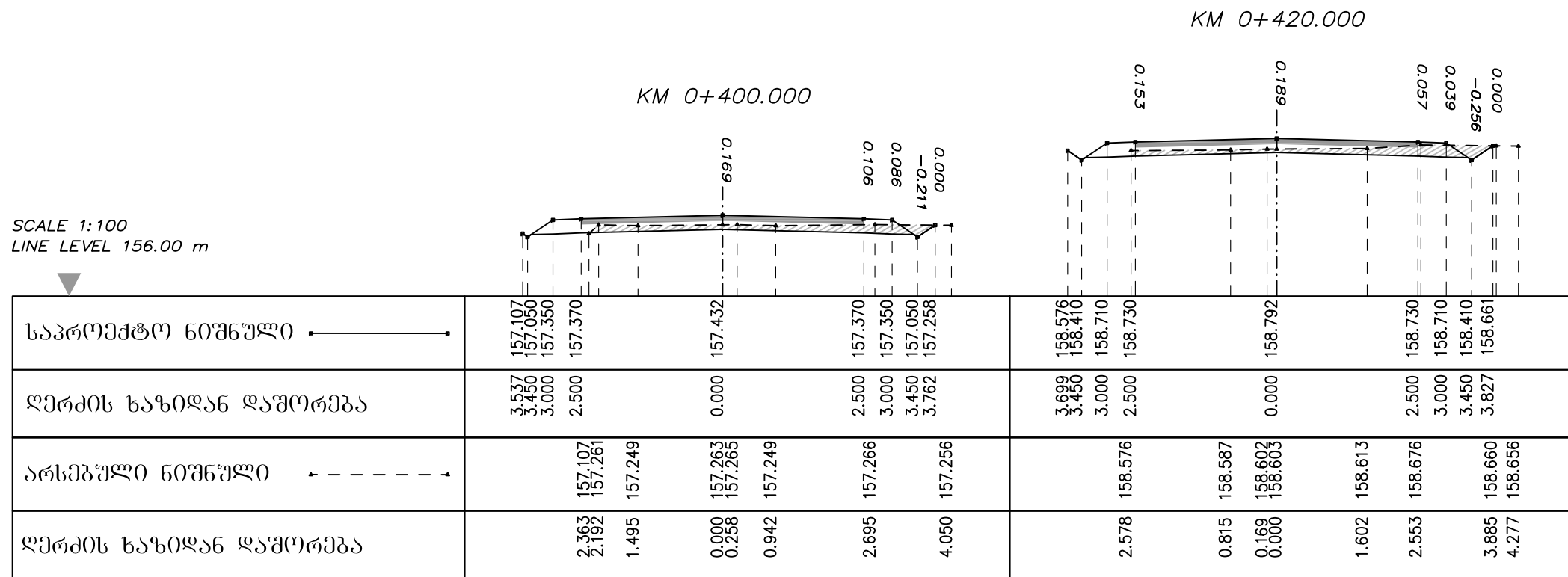
დირექტორი	ბ. ბარბულა			შ.პ.ს	ბანისი პრილუბი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					C 5-3

ტოგანიერისა და ყუმურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



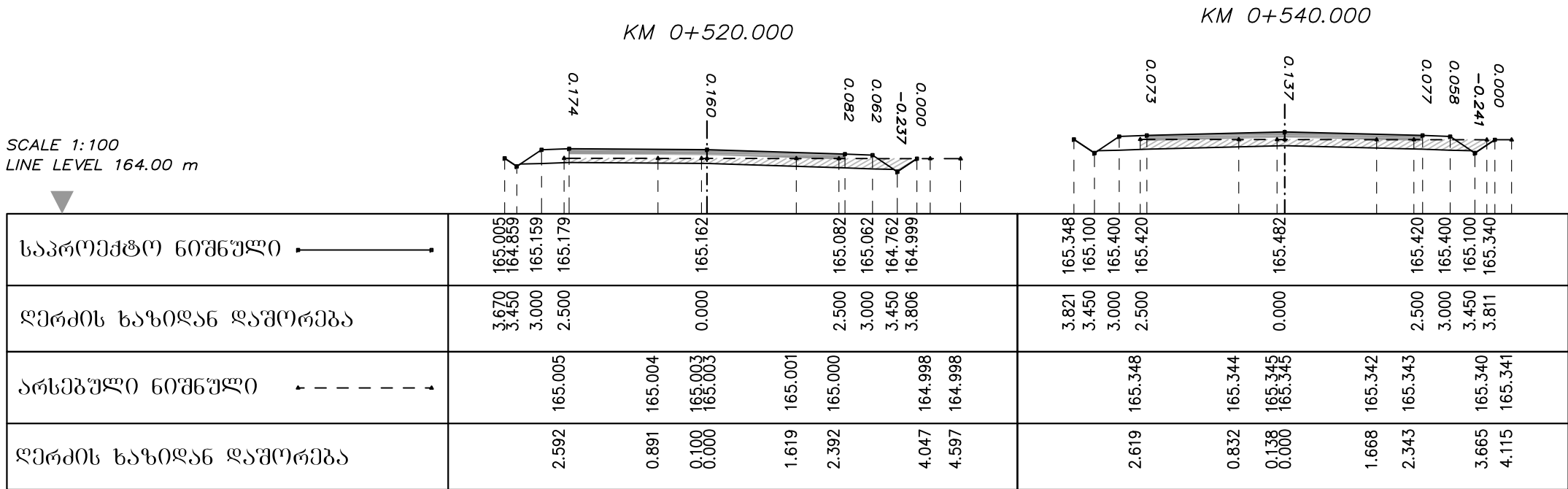
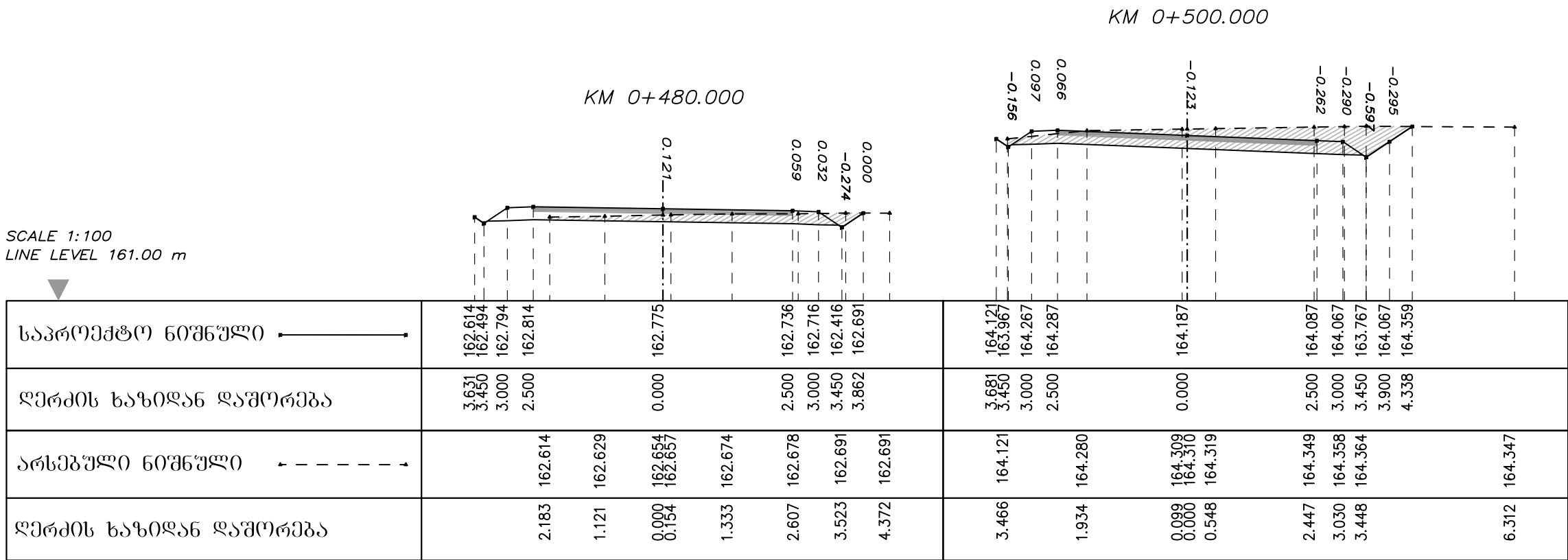
ღირებულება	ბ. ბარბულა			შ.პ.ს	ბანისი პრილა
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			პროგრესული	
				ცენტრი	
					C 5-4

ტოპანიერისა და ქუჩების თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



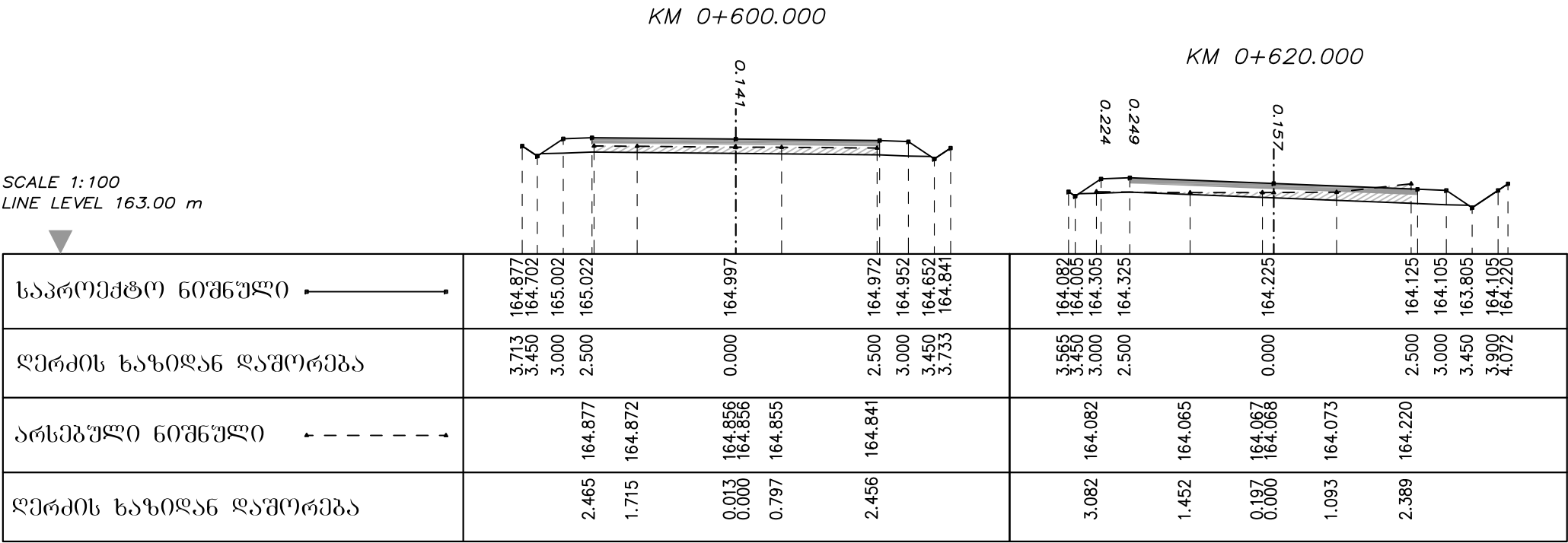
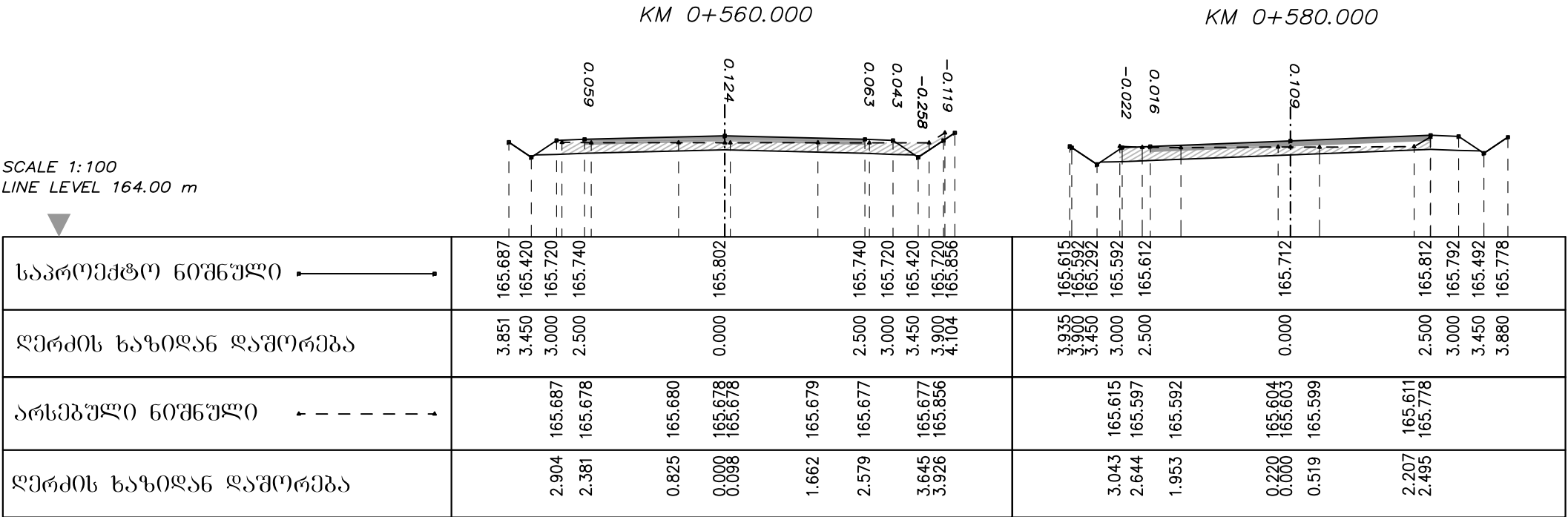
ღირსმეტყრე	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	ბანკი ჰრილუბი
მე. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					C 5-5

ტოპანიერისა და ყუმურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



ღირებულება	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	ბანისი პრიზმა
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკაძე			პროექტორი	
				ცენტრი	
					C 5-6

ტოპანიერისა და ყუბურის თემების დამაკავშირებელი გზა.
გზა №5



დირექტორი	ბ. ბარბულა			შ.პ.ს	ბანისი პრილუბი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					C 5-7