

შემსყიდველი: ზუბდიდის მუნიციპალიტეტი

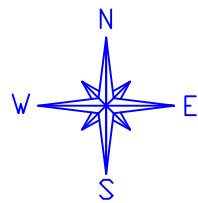
პროექტის დასახელება:

*ზუბდიდის მუნიციპალიტეტის ჭითაწყარის ადმინისტრაციული ერთეულში, მერაბ
კოსტავას ქუჩაზე, საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის პროექტი.*

გამოცემის წელი: 2017

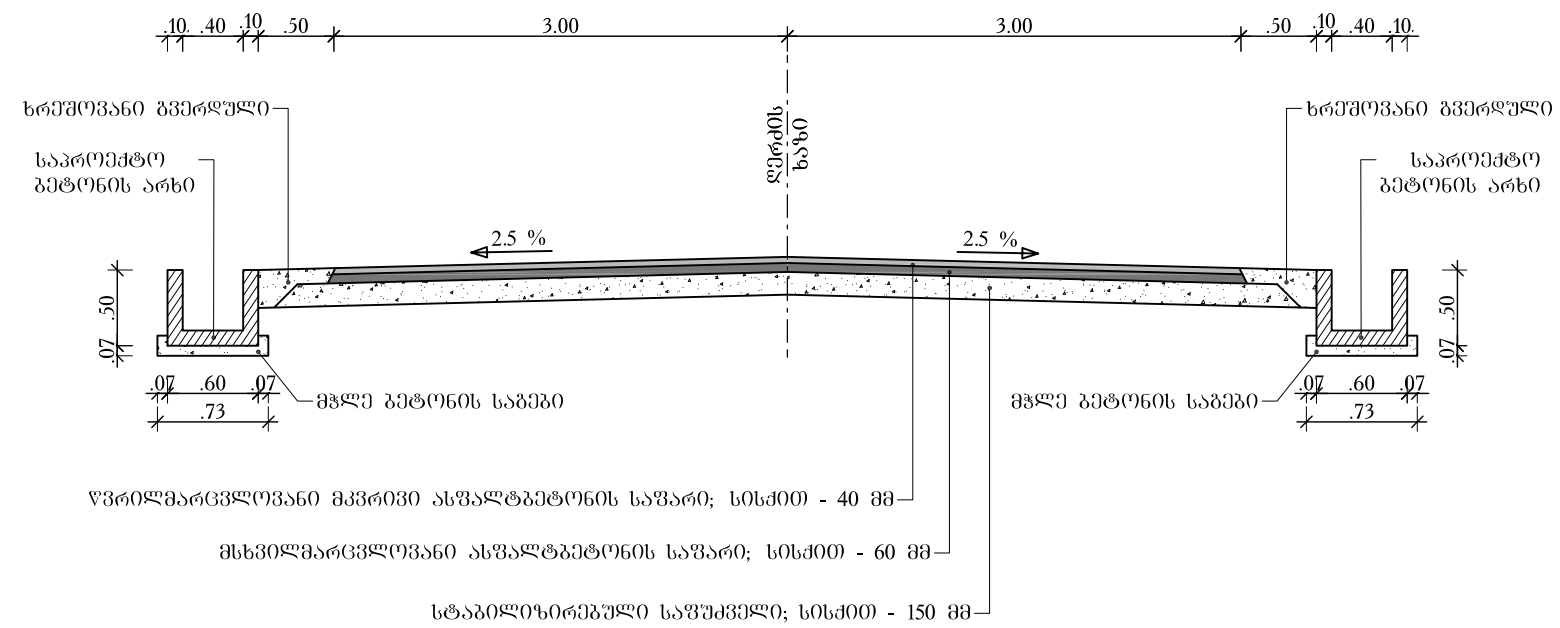
ნახაზები

მიმწოდებელი: შ.პ.ს "ჰიდროგეოდეზიური ცენტრი"



დირექტორი	ბ. ბარბულაძე			შ.პ.ს	სიტუაციური გეგმა
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					LM 1

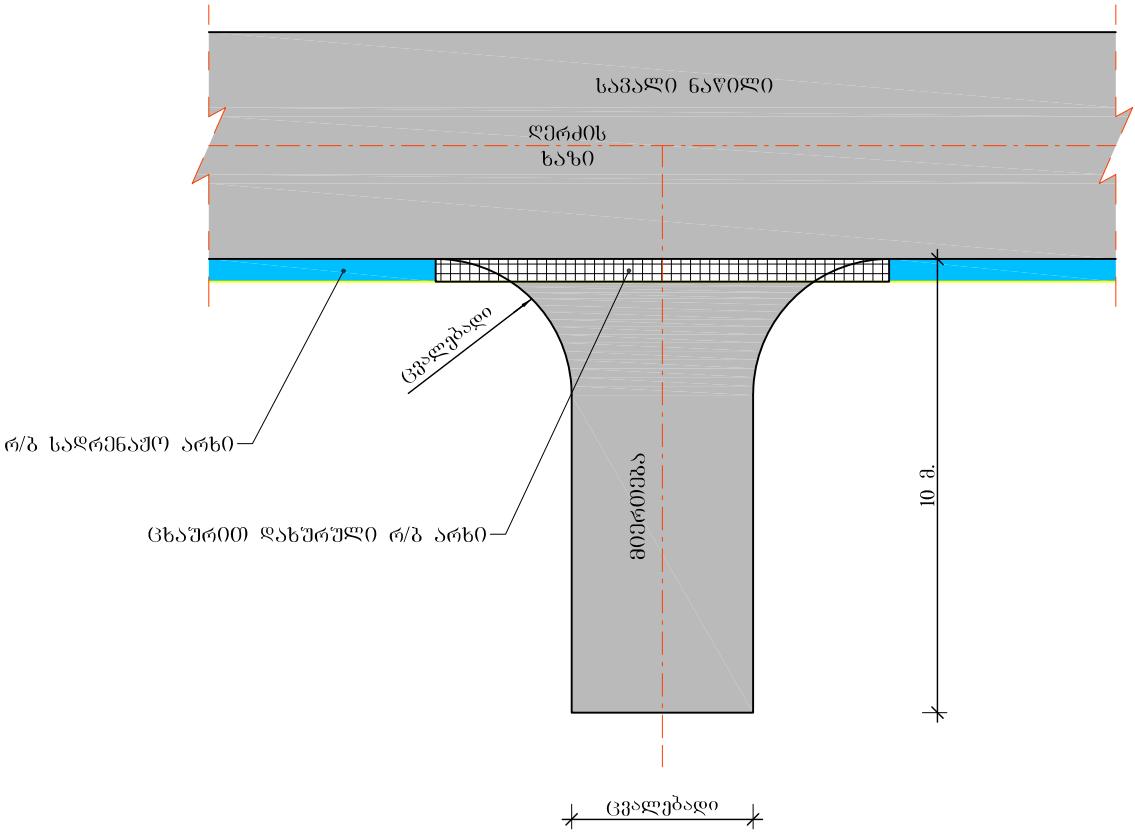
გზის ტიპიური განივი ზრდი



დირექტორი	ბ. გარბაშვილი			შ.პ.ს	ტიპიური პანოზო ჭრილები
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპრაძე			ჰიდროგეოდეზიური	
				ცენტრი	
					T-1

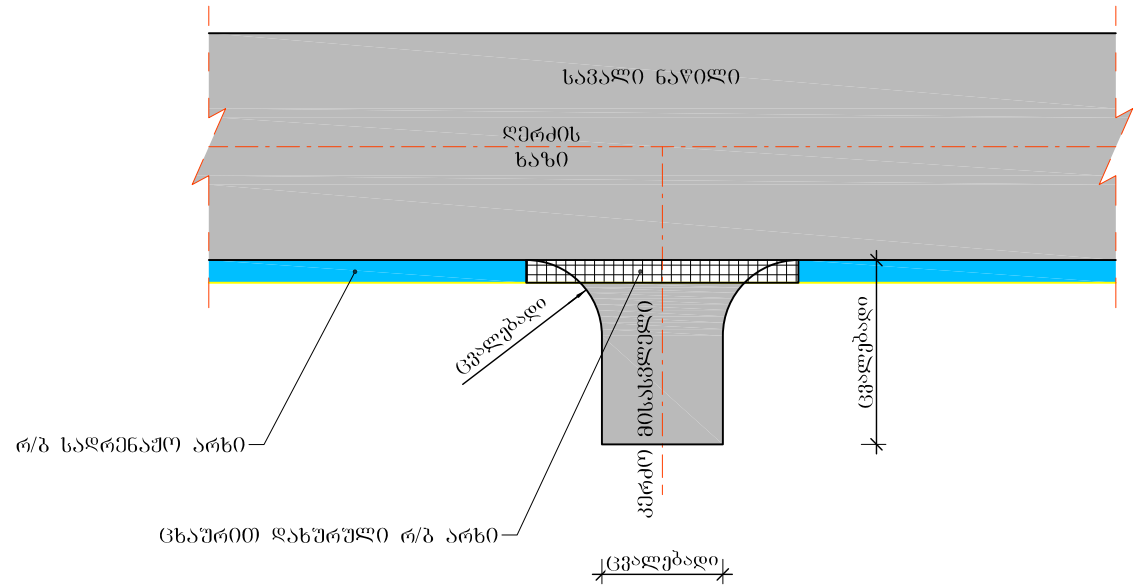
მიერთებების და კერძო მისასვლელის მოწყობის ტიპური ნახაზი

მიერთებების მოწყობის ტიპური ნახაზი



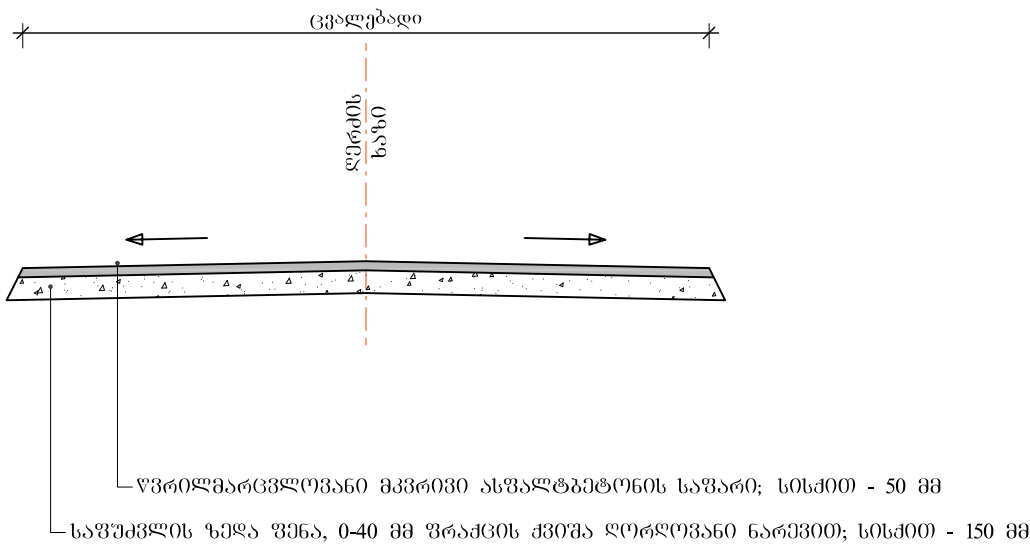
რ/გ საღრენაშო არხი
ცხაური დახურული რ/გ არხი

კერძო მისასვლელის მოწყობის ტიპური ნახაზი



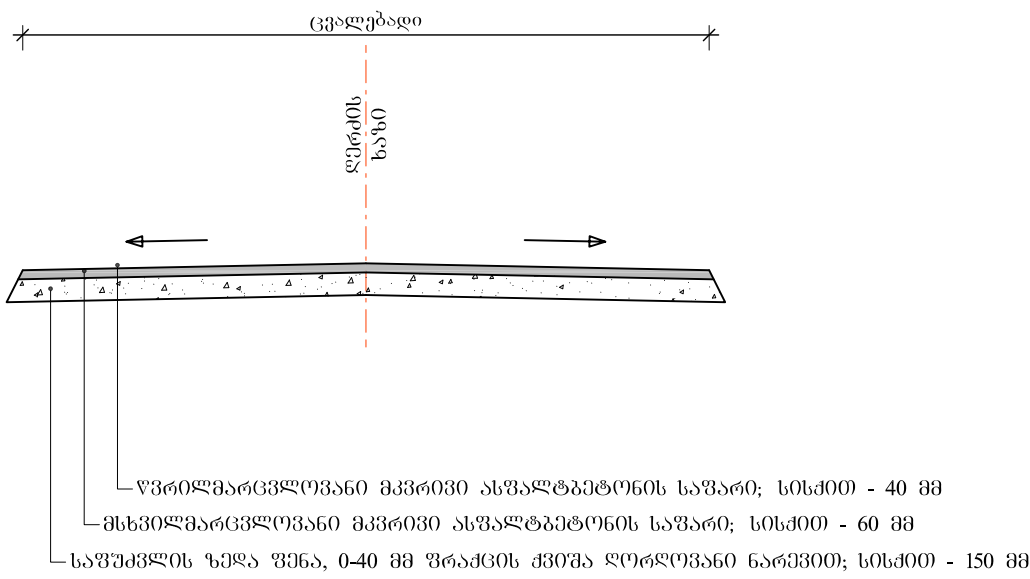
რ/გ საღრენაშო არხი
ცხაური დახურული რ/გ არხი

მიერთებების მოწყობის ტიპური განივი



წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტბეტონის საფარი; სისქით - 50 მმ
საფუძვლის ზედა ფენა, 0-40 მმ ფრაქციის ქვიშა ღორღოვანი ნარევი; სისქით - 150 მმ

კერძო მისასვლელის მოწყობის ტიპური განივი

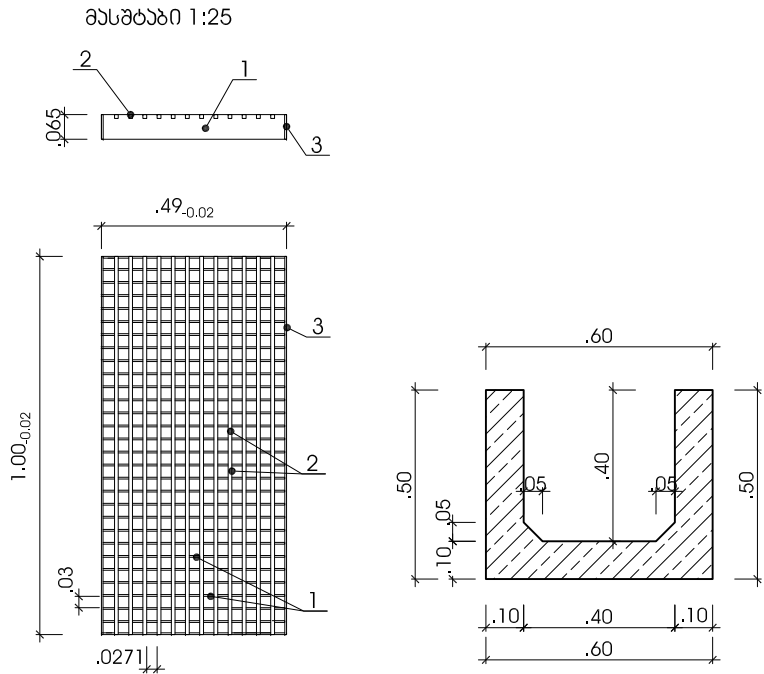
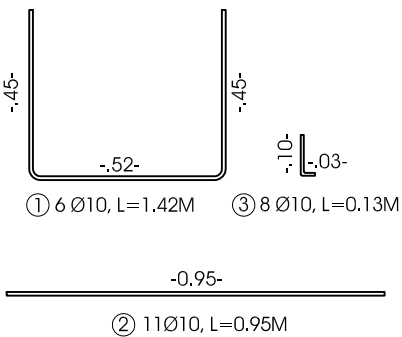
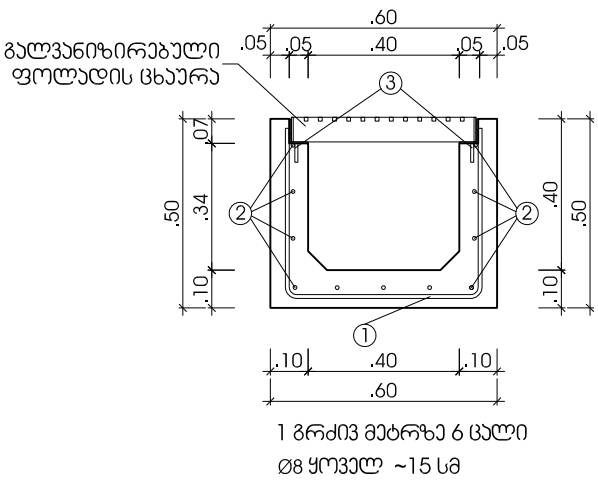


წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტბეტონის საფარი; სისქით - 40 მმ
მსხვილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტბეტონის საფარი; სისქით - 60 მმ
საფუძვლის ზედა ფენა, 0-40 მმ ფრაქციის ქვიშა ღორღოვანი ნარევი; სისქით - 150 მმ

დირექტორი	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	ტიპური განივი პროექტი
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
				ცენტრი	
					T 1-1

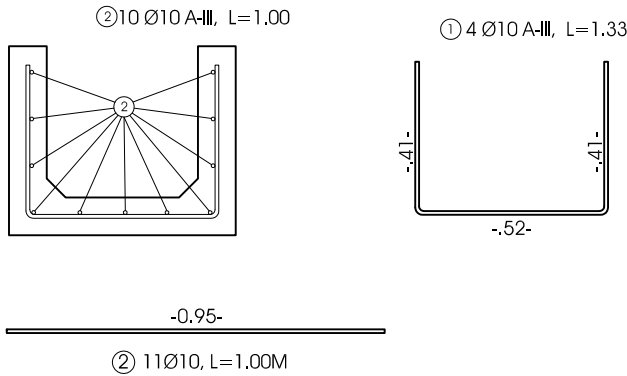
გლავანიჩიკაბული ფოლადის ცხაურა

ღრენაქის არხის არმირების ღებალუბი მასშტაბი 1:25



ღრენაქის ღია არხის არმირების ღებალუბი

მასშტაბი 1:25



ცხაურების ღებალუბის სჟეციფიკაცია

1 გრძივი მებრი რ/ბ არხის არმირების სჟეციფიკაცია

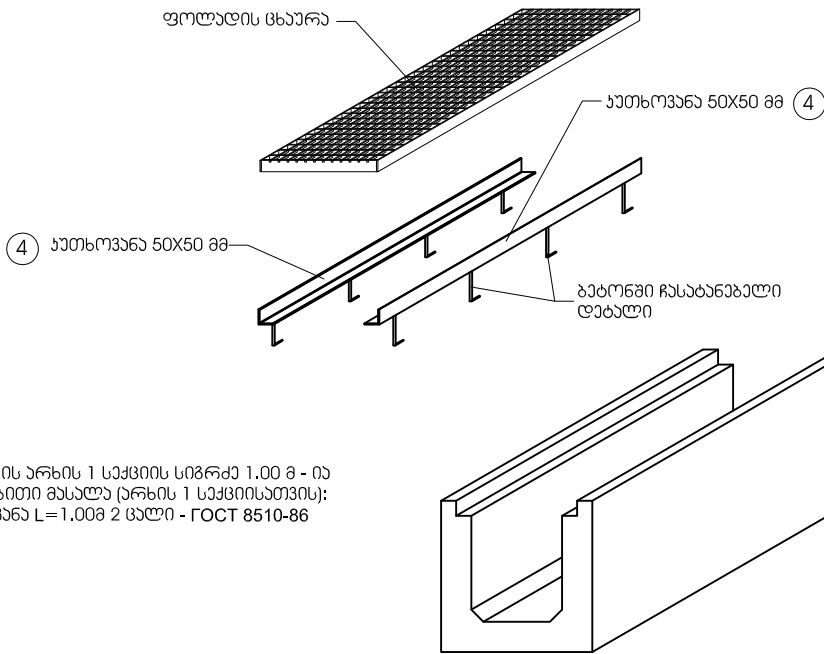
ჰოზ.	ჰვითი Ø	სიგრძე მ	რადი. ღალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ ნონა ჰმ	მთლიანი ნონა ჰმ	ბაბონი B 25 F200 W6 მ³ მონ.
1	10	1.42	6	8.52	0.666	5.67	0.14
2	10	0.95	11	10.45	0.666	6.96	
3	10	0.13	8	1.04	0.666	0.70	
სულ						13.33	

ჰოზ.	განსაზღვრება	სიგრძე მ	სიგანა მმ	სისქე მმ	რადი. 1 მ. ცხარისთვის	1 გრ.მ ნონა ჰმ.	მთლიანი ნონა ჰმ
1	ფოლადის ზოლი 480X65X5 მმ ГОСТ 103-76	0.39	65	5	30	2.55	29.84
2	ფოლადის ჰვადრები 1000X10X10 მმ ГОСТ 2591-88	1.00	10	10	12	0.785	9.42
3	ფოლადის ზოლი 1000X65X5 მმ ГОСТ 103-76	1.00	65	5	2	2.55	5.1
4	ჰუთხოვანა 65X50X5 მმ ГОСТ 8510-86	1.00	65	50	2	4.36	8.72
სულ 1 გრ. მ. ცხარის ნონა							53.08

1 გრძივი მებრი რ/ბ არხის არმირების სჟეციფიკაცია

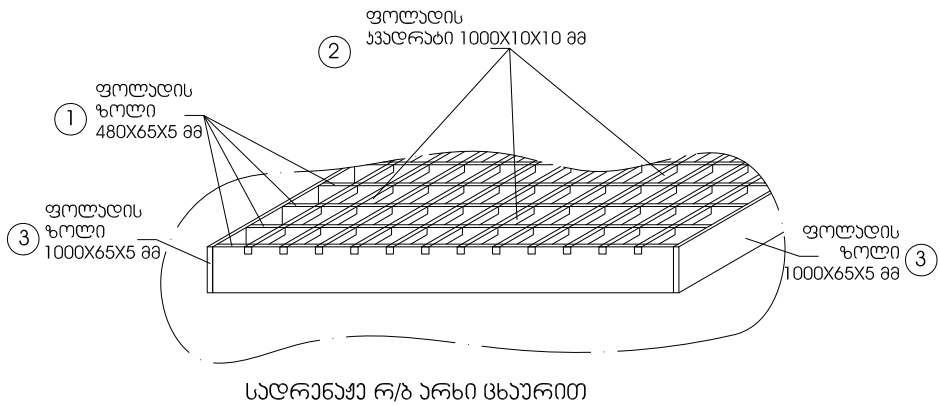
ჰოზ.	ჰვითი Ø	სიგრძე მ	რადი. ღალი	მთლიანი სიგრძე მ.	1 გრ.მ ნონა ჰმ	მთლიანი ნონა ჰმ	ბაბონი B 25 F200 W6 მ³ მონ.
1	10	1.34	6	8.04	0.666	5.35	0.14
2	10	0.95	11	10.45	0.666	6.96	
სულ						12.31	

საღრენაქე რ/ბ არხი ცხაურიტ

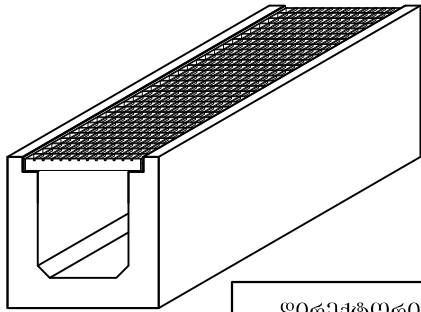


შენიშვნა:
ღრენაქის არხის 1 სჟეციფის სიგრძე 1.00 მ - ია
ღამაბაბიტი მასალა (არხის 1 სჟეციფისთვის):
ჰუთხოვანა L=1.00მ 2 ღალი - ГОСТ 8510-86

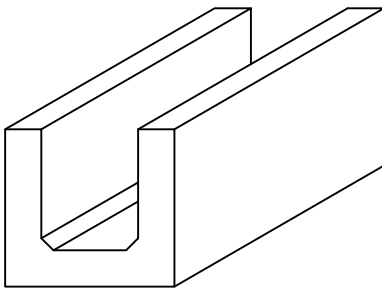
ფოლადის ცხაურა



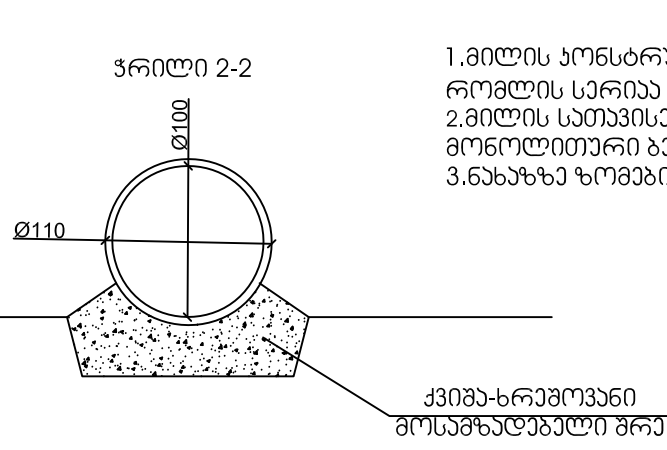
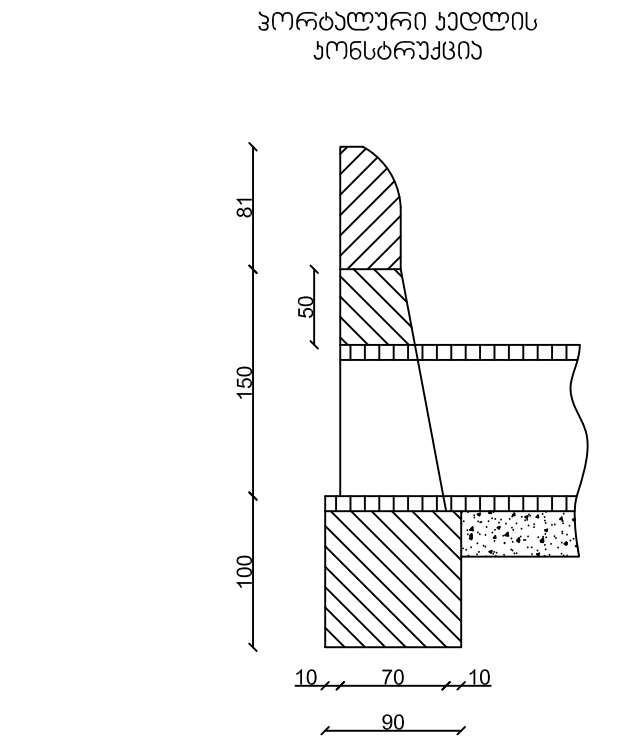
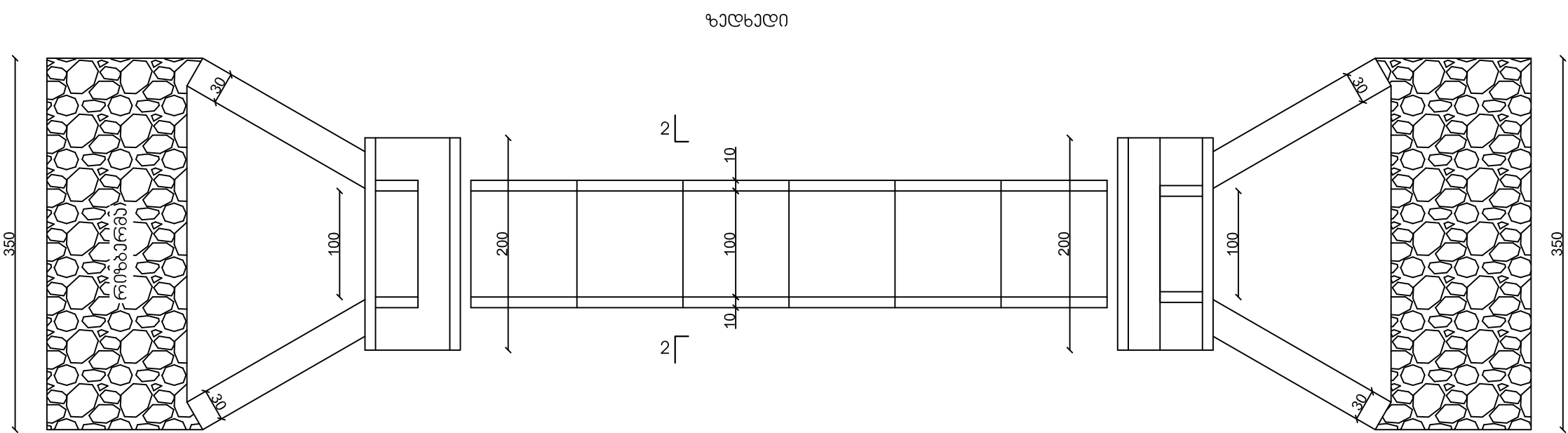
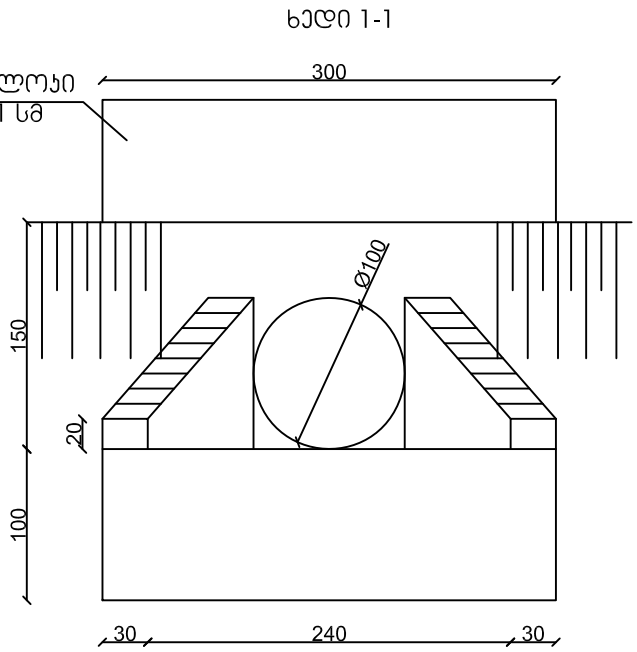
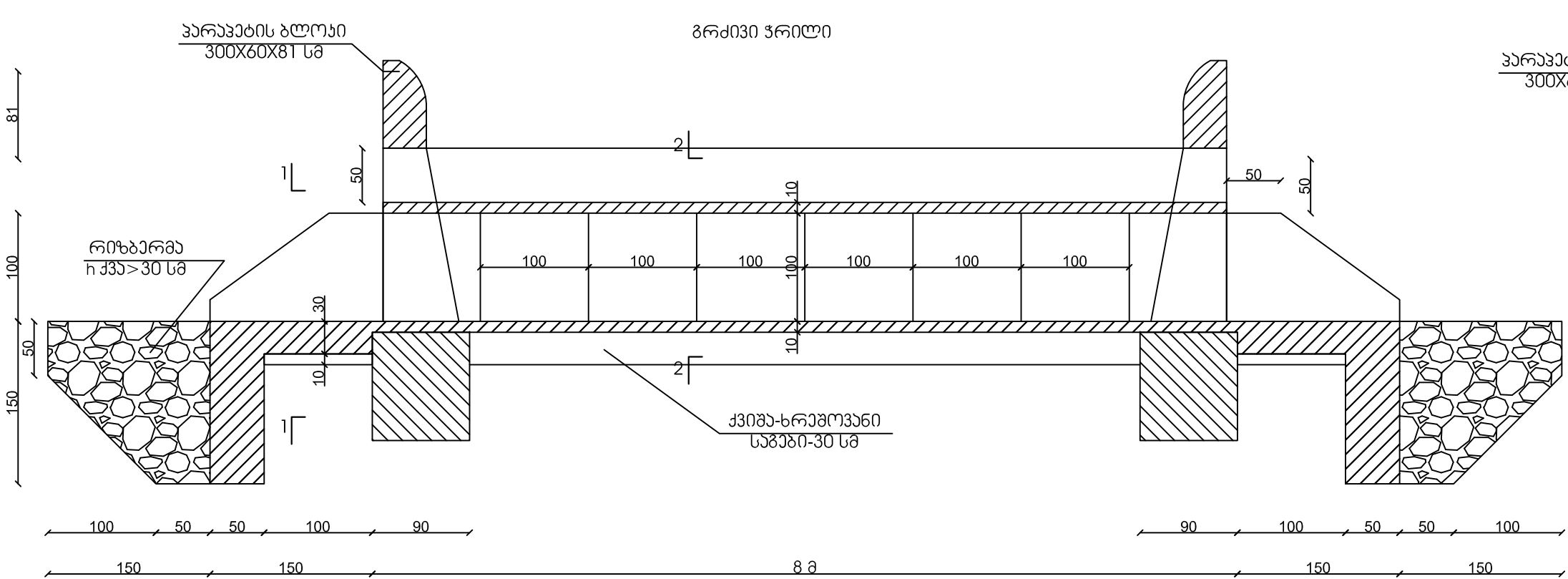
საღრენაქე რ/ბ არხი ცხაურიტ



საღრენაქე რ/ბ არხი

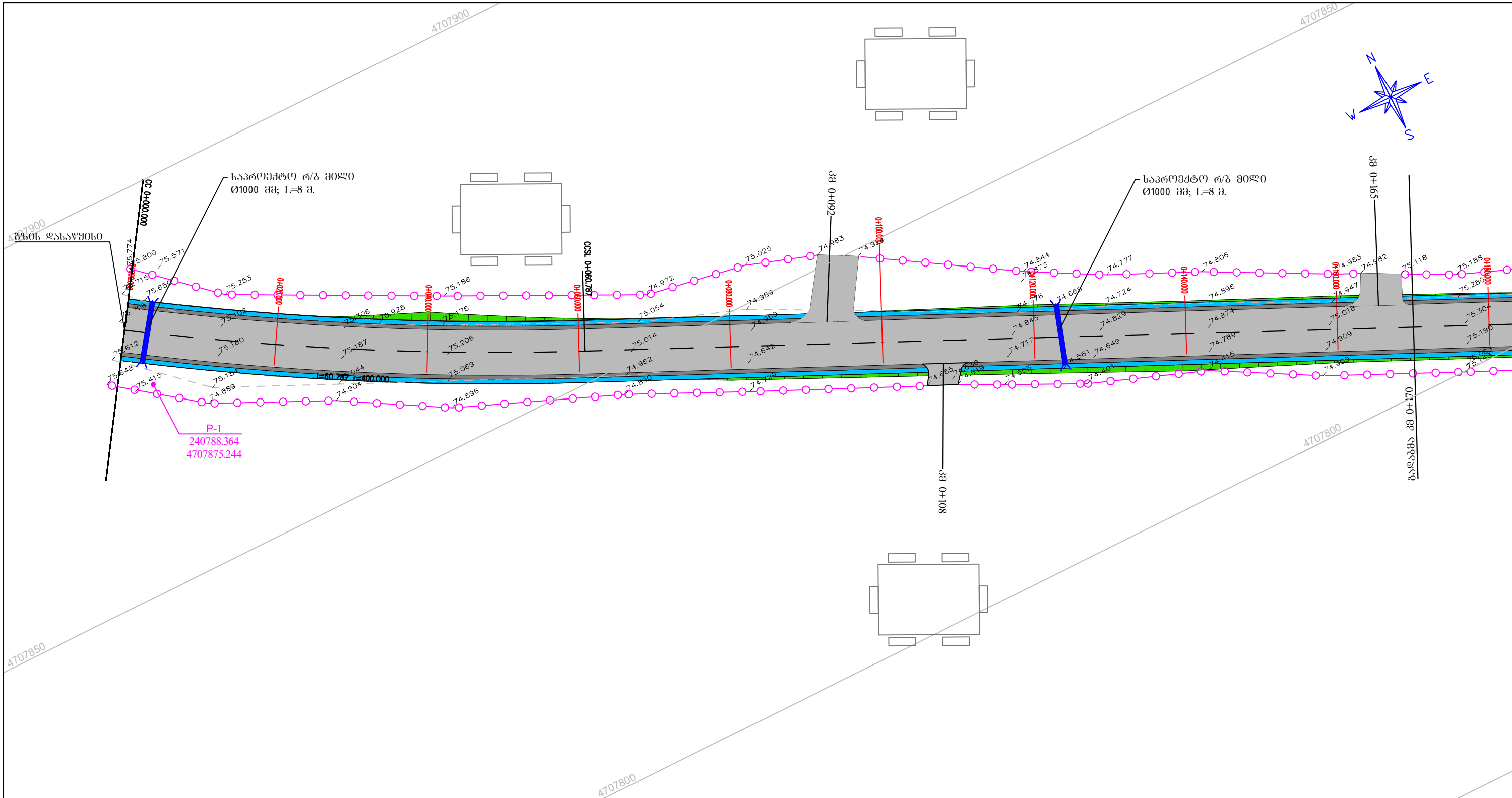


ღირეჰტორი	ბ. გარბულია			შ.პ.ს	რ/ბ არხის ღა გალვანიჩირეჰული ფოლადის ცხაურის ღებალუბი
მთ. იგჰიგერი	ბ. ტიკარაქე			ჰიღროგეოღეჰიურთ	
				ვენტრი	
					D-1

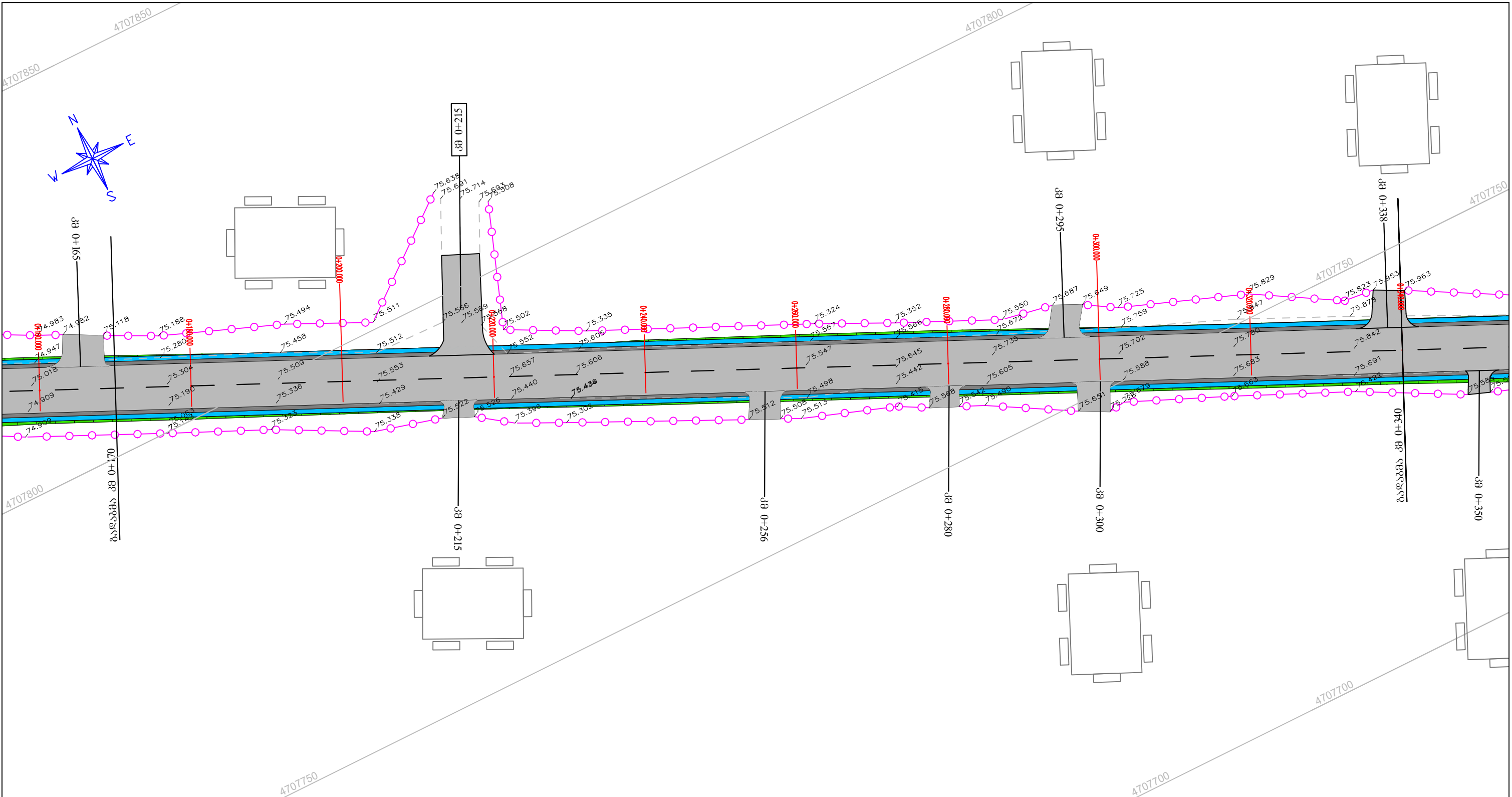


შენიშვნა
 1. მილის ჯონსტრუქცია მიღებულია ტიპური პროექტის მიხედვით, რომლის სერიაც 3.501-59, ინვენტ N⁷⁷.2
 2. მილის სათავისები დაპროექტებულია ინდივიდუალურად, მონოლითური ბეტონისგან.
 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.

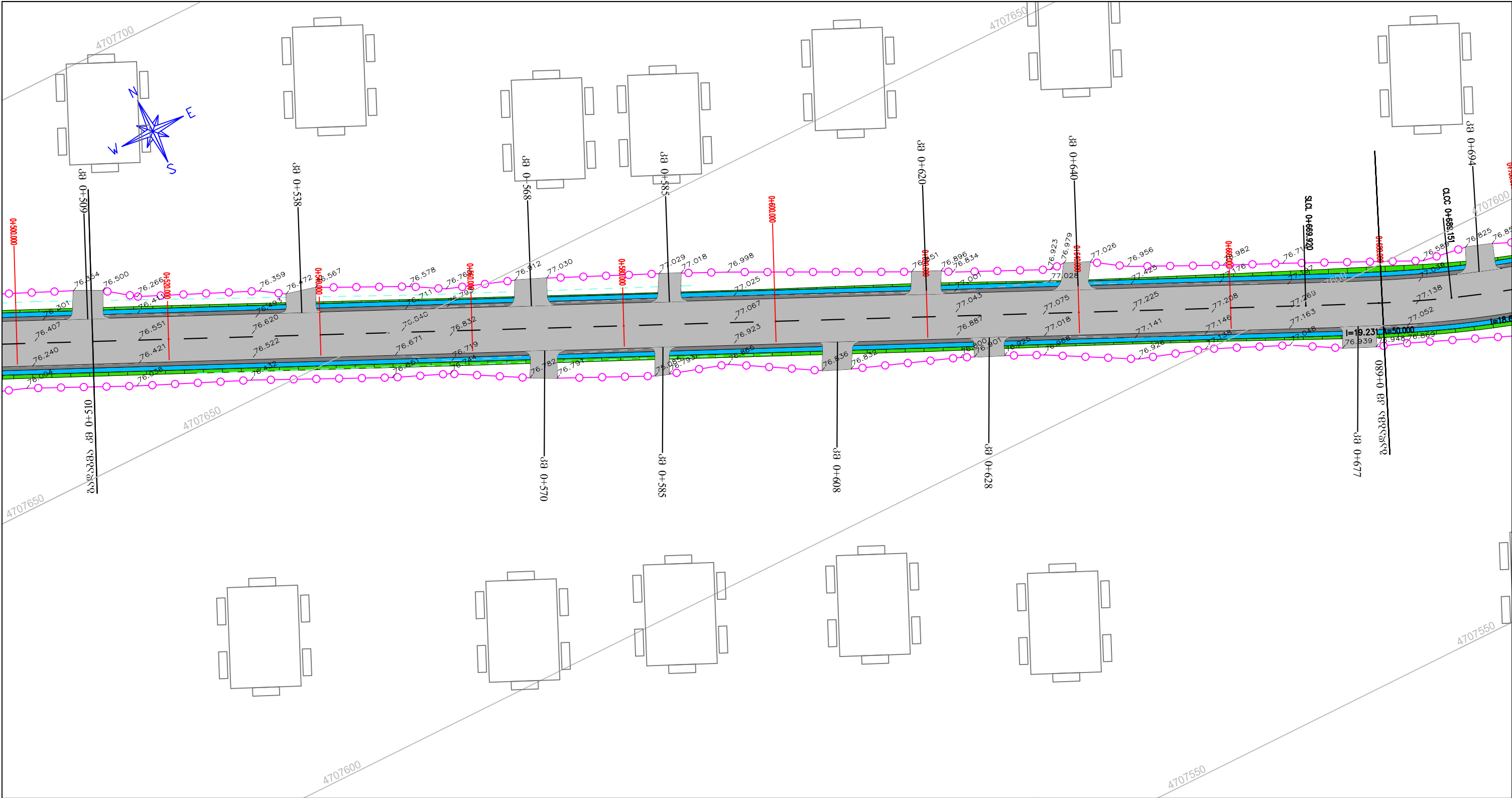
დირექტორი	ბ. გარბულია			შ.პ.ს	რ/გ მილი Ø1000
მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			პროექტორი	
				კანტრი	
					M-1



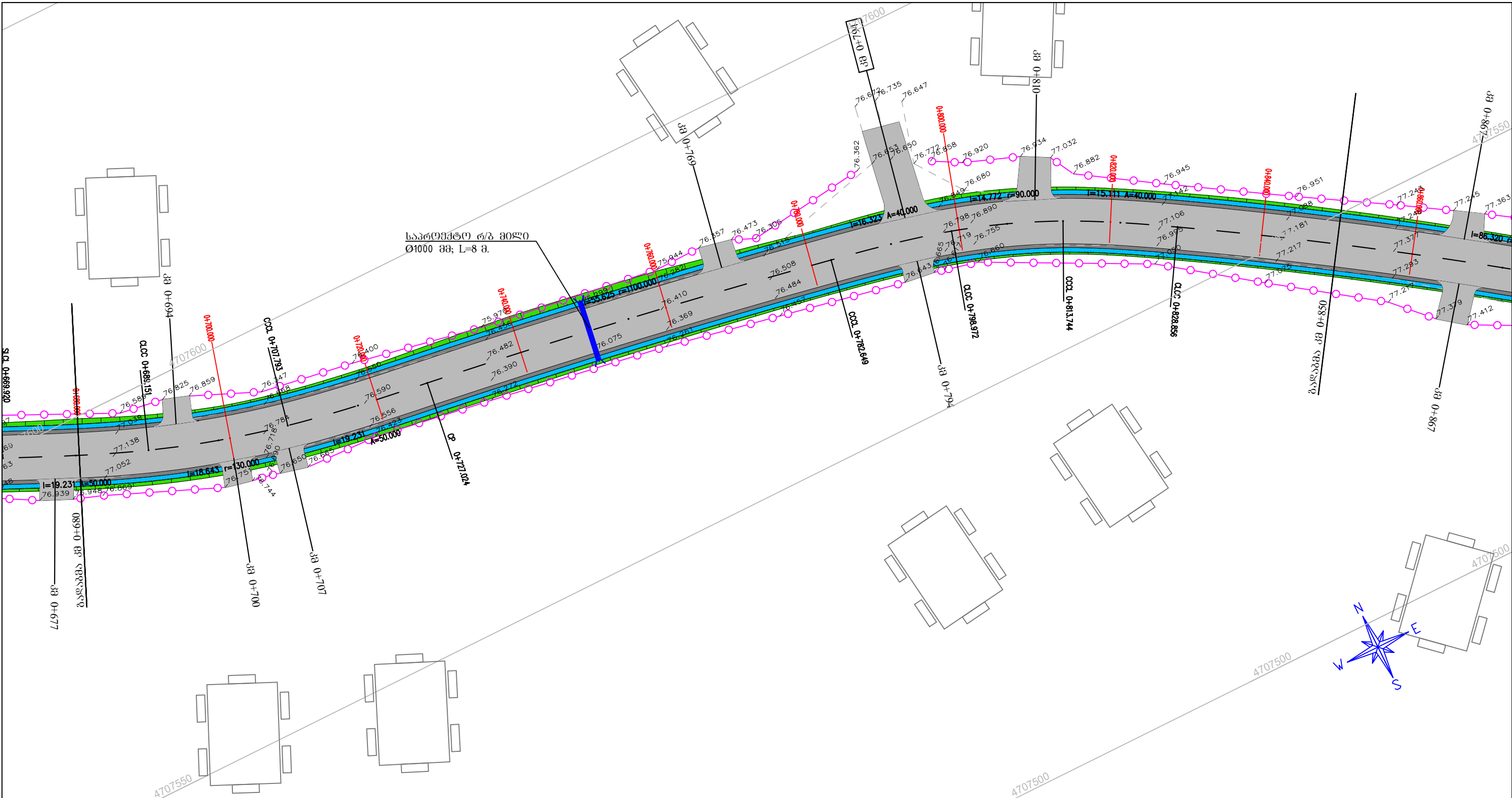
ლეგენდა LEGEND										შენიშვნა: NOTE:								
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS						კმ 0+090 მიერთება (ნახევრული ოთკუთხედი) კმ 1+168 კერძო მისახველი								
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი 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
	კოუპეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery							რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush
	ჭრილი 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
	ვარი Fill		ახალი ოთკუთხედი მილი New Box Culvert		ღობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal					
										ღირებულება	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	პეგა			
										მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			კონსტრუქციის ინჟინერი				
														ცენტრი				



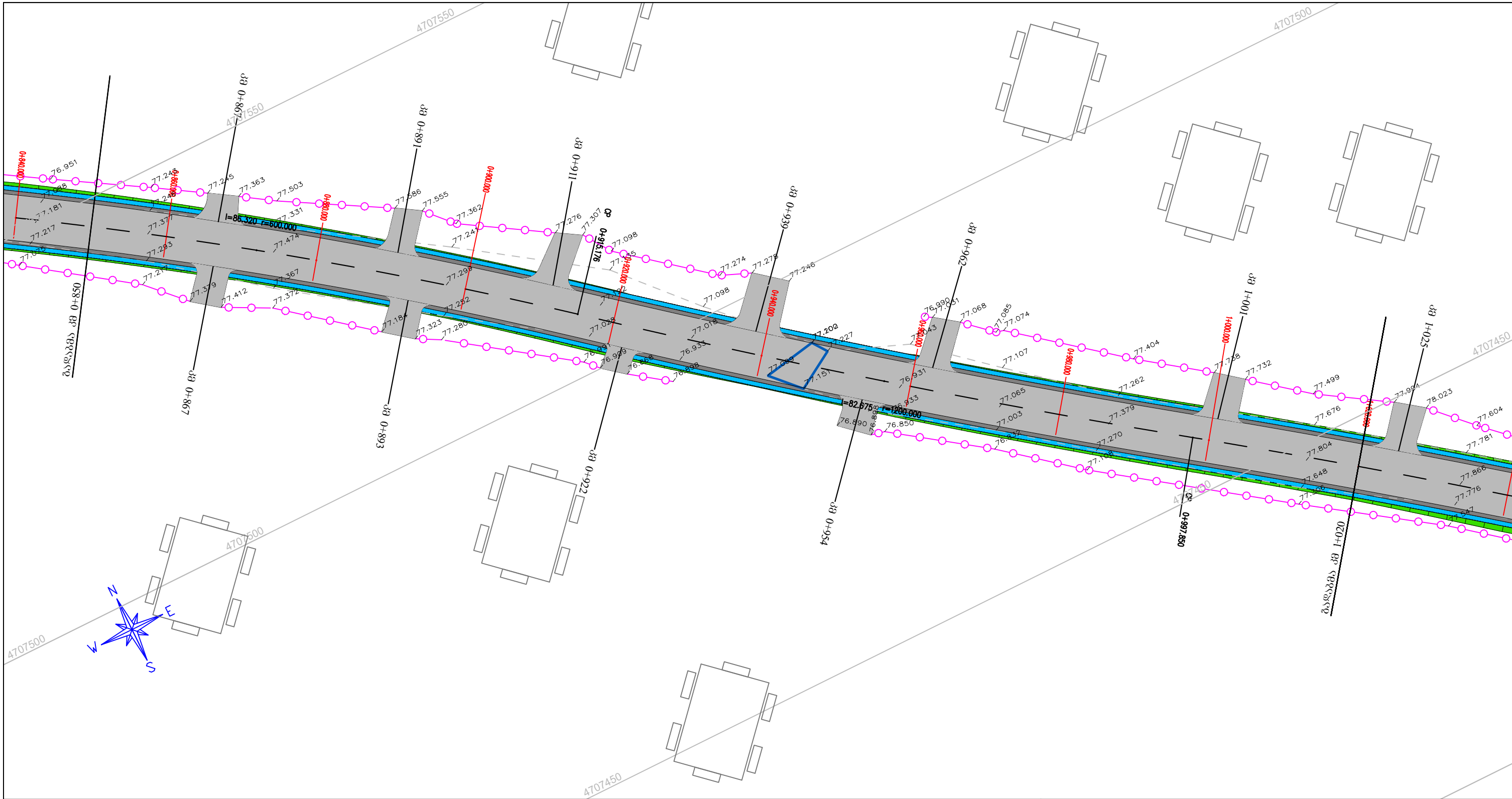
ლეგენდა LEGEND							შენიშვნა: NOTE:				
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS			კმ 0+090 მიერთება (ნახევრული ოთკუთხედი) კმ 0+168 კერძო მოსახლეობა				
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი		ბერმა		რეკერი						
	ხრეშოვანი გვერდული		რ/ბ კედელი		შენიშნა საცხოვრებელი						
	კოუპეტი		გაბიონის კედელი		შენიშნა არასაცხოვრებელი						
	ჭრილი		ახალი წრიული მილი		პატროლის სადგური						
	ვარი		ახალი ოთკუთხედი მილი		ლობე						
					ნავთობსადენი მილი		კლესია		ღუქი		ელ. ბოძი
					სასაფლაო		ლოთონის ზღუდარი		შლავბაუმი		საგზაო ნიშანი
					ბეტონის ზღუდარი		ელ. გადამცემი ხაზი		შუქნიშანი		
							დირექტორი	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს
							მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			კომპიუტერული
											ცენტრი
											L 1-1



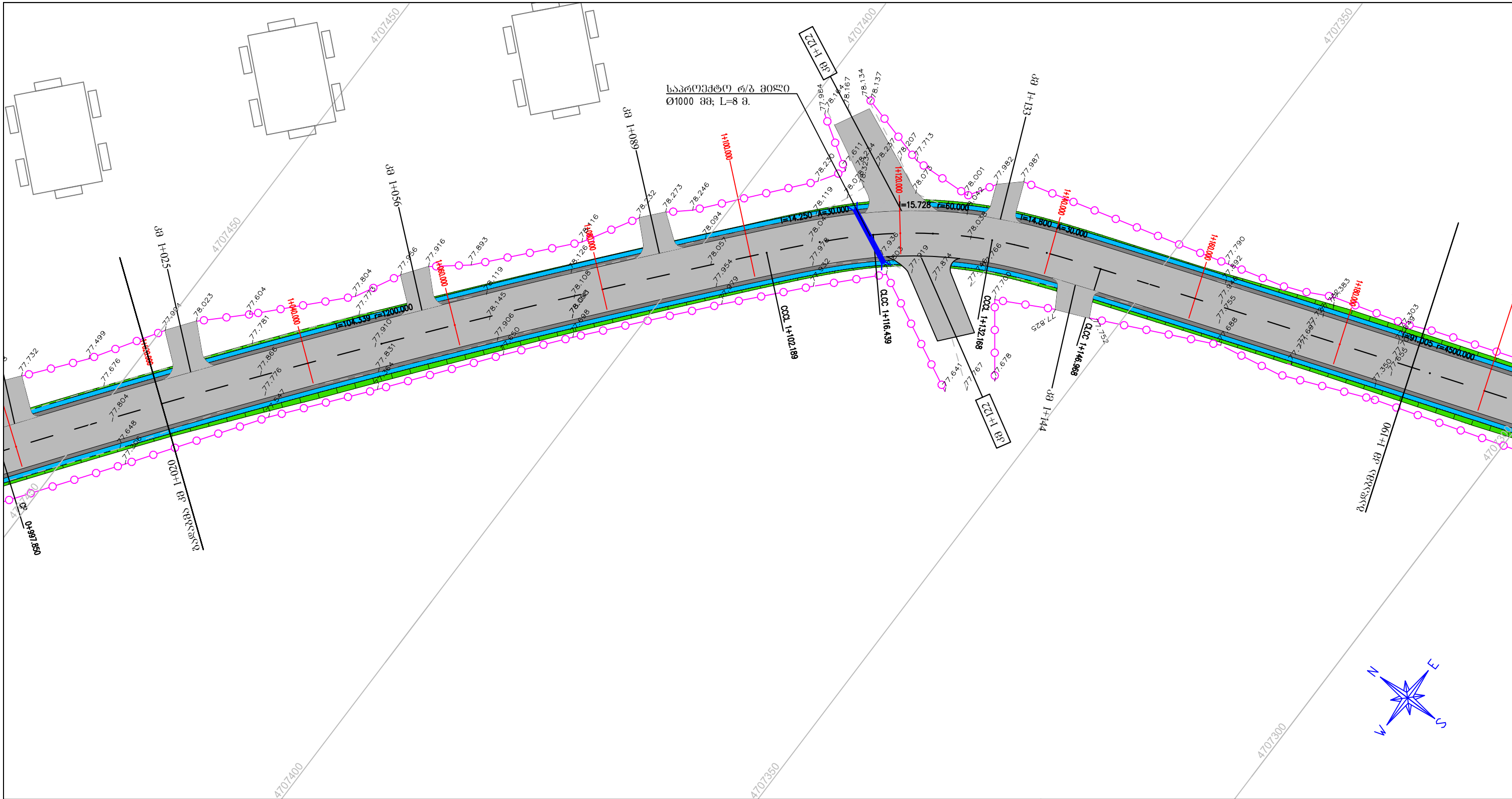
ლეგენა LEGEND										შენიშვნა: NOTE:							
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS						კმ 0+090 მიერთება (ნახევრული ოთკუთხედი) კმ 1+168 კერძო მოსახლეობა							
ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement	ბერმა Berm	რეპერი 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	კლესია Church	ჯა Well	ხე Tree											
კოუპები Ditch	გაბიონის კედელი Gabion Wall	შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building	ლითონის მილი Steel Culvert	სასაფლაო Cemetery	რკინიგზა Railway	ბუჩქი Bush											
ჭრილი Excavation	ახალი წრიული მილი New Circular Culvert	ბუნების გასამართი სადგური Patrol Station	წყალსადენი მილი Water-Pipe-line	ლითონის ზღუდარი Guardrail	შლავაუმი Barrier	საგზაო ნიშანი Road Signs											
ყრილი 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											
										ღირებურობი	პ. პარპულისა				შ.პ.ს	პროექტი	
										მთ. ინჟინერი	პ. ტიპარაძე				კონსტრუქციონერი		
															ფურცელი		
																L 1-3	



ლეგენდა LEGEND										შენიშვნა: NOTE:									
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS						კმ 0+090 მიერთება (ნახევრული ოთკუთხედი) კმ 1+168 კერძო მოსახლეობა									
	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		შენიშნა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		კლესია Church								ჭა Well		ხე Tree
	კიუვეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენიშნა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery								რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush
	ჭრილი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პატრულის სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail								შლავი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs
	ვარი Fill		ახალი ოთკუთხედი 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				შ.პ.ს	განმარტება			
										მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე				კომპიუტერული				
															ცენტრი				



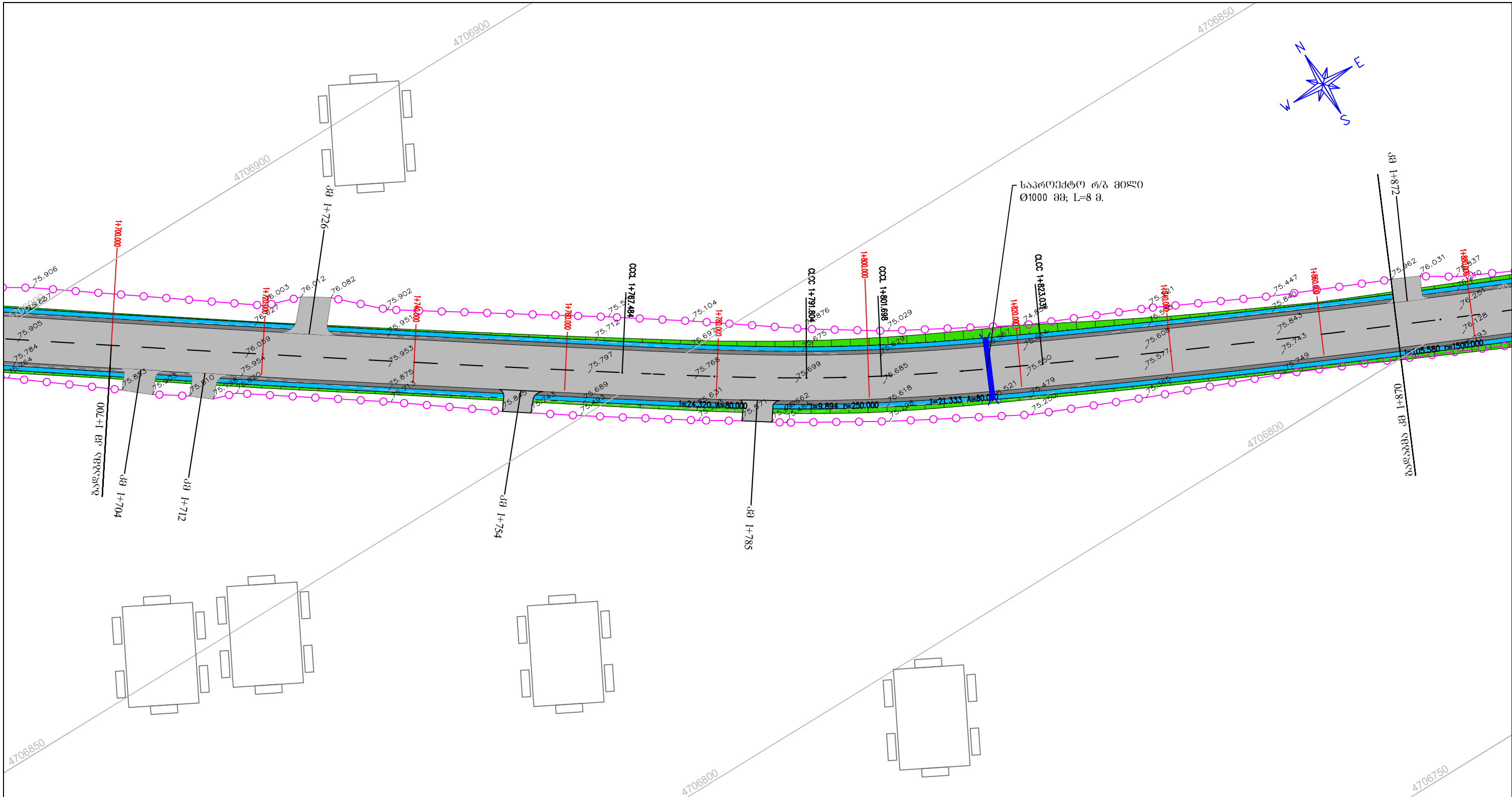
ლეგენდა LEGEND										შენიშვნა: NOTE:									
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS															
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეპერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post	კმ 0+090 მიმართება (ნახევრულია ოთკუთხედში) კმ 1+168 კმ-ით მისასვლელი					
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენიობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		კლესია Church		ჭა Well		ხე Tree						
	კოუპეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენიობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush						
	ჭრითი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პენზინ გასამართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლავბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs						
	ვრთილი Fill		ახალი ოთკუთხა მილი New Box Culvert		ლობე Fence		გაზსადენი მილი Gas-Pipe-line		ბეტონის ზღუდარი New Jersey		ელ. გადამცემი ხაზი Power Line		შუქნიშანი Light Signal						
												დირექტორი	ბ. ბარბუღია				შ.პ.ს.	განმარტება	L 1-5
												მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე				პროექტორი		
																	განმარტება		



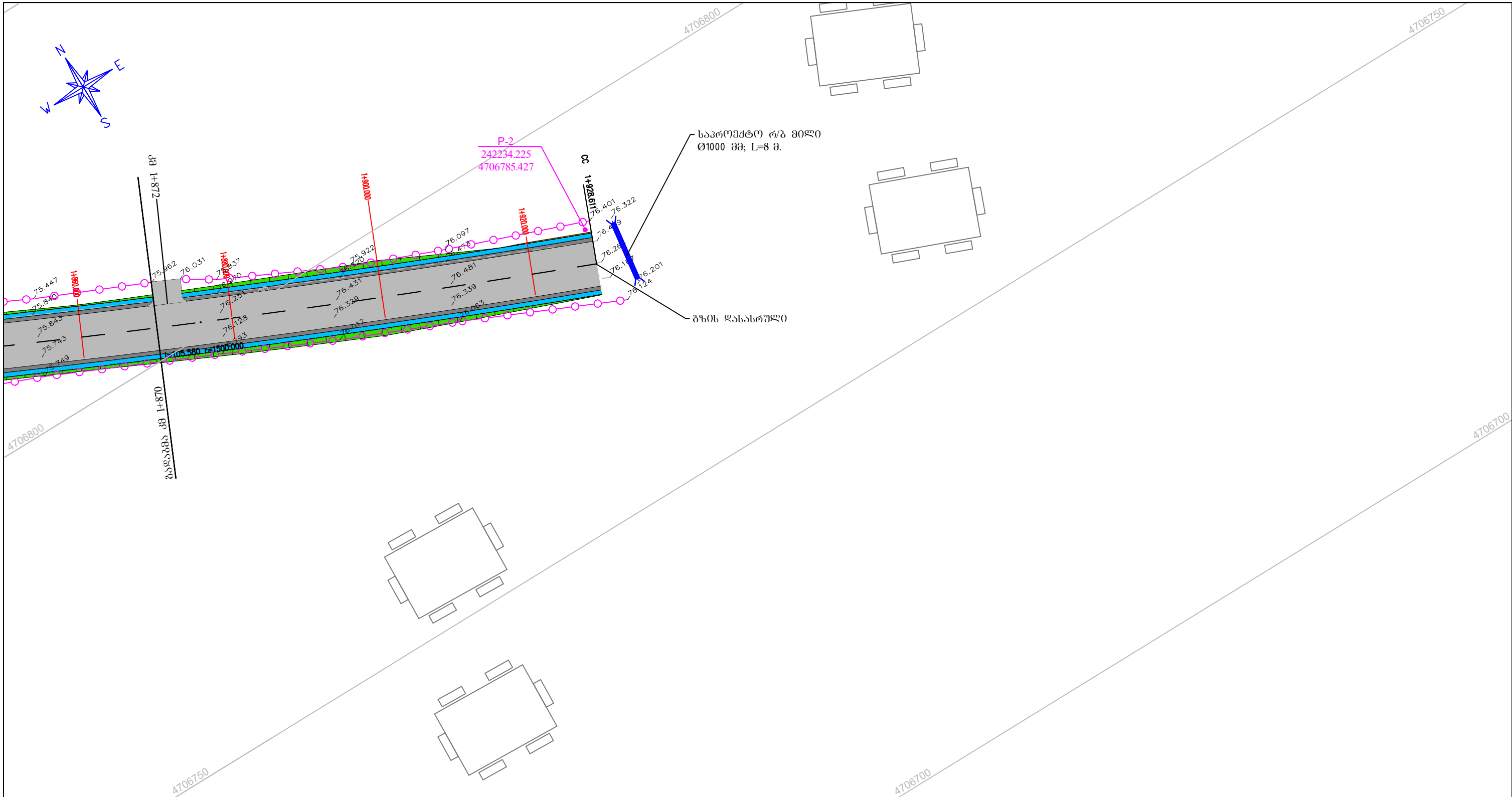
ლეგენდა LEGEND							შენიშვნა: NOTE:					
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS			კმ 0+090 მიერთება (ნახევრული ოთკუთხედი) კმ 1+168 კერძო მოსახლეობა					
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი		ბერმა		რეკერი							
	ხრეშოვანი გვერდული		რ/ბ კედელი		შენიშნა საცხოვრებელი							
	კოუპერი		გაბიონის კედელი		შენიშნა არასაცხოვრებელი							
	ჭრილი		ახალი წრიული მილი		პატროლის სადგური							
	ვარი		ახალი ოთკუთხედი მილი		ლობე							
					ნავთობსადენი მილი		კლესია		ღუქი		ელ. ბოძი	
					საფლავი		ლიტონის ზღუდარი		შლავაუმი		საგზაო ნიშანი	
					ბეტონის ზღუდარი		ელ. გადამცემი ხაზი		შუქნიშანი			
							დირექტორი	ბ. ბარბუღია			შ.პ.ს	განმარტება
							მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			კომპიუტერული	
											ცენტრი	L 1-6



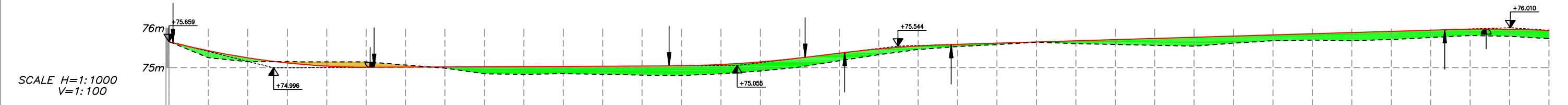
ლეგენა LEGEND										შენიშვნა: NOTE:						
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS												
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge		ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ღუქი Sealing-Wax		ელ. ბოძი Power Post			
	ხრეშოვანი გვერდული Gravel Shoulder		რ/ბ კედელი RC Wall		შენობა საცხოვრებელი Residential Building		რ/ბ მილი RC Culvert		კლესია Church		ჭა Well		ხე Tree			
	კოუპეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush			
	ჭრილი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		პუნქონ გაცხადართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail		შლადგამი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs			
	ვარილი 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				შ.პ.ს	განმარტება
										მთ. ინჟინერი	პ. ტიპარაძე				ჰიდროგრაფიული	
															განმარტება	
																L 1-8



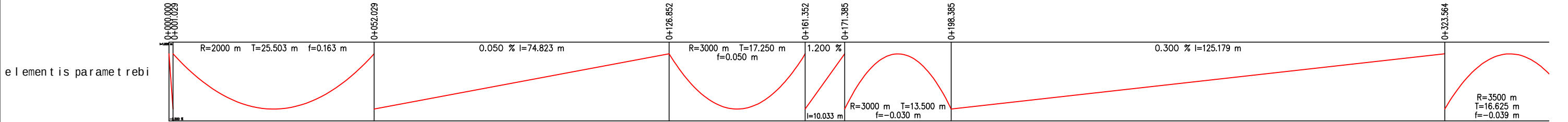
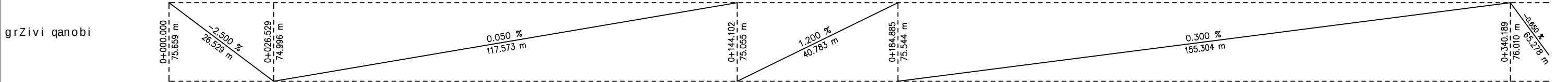
ლეგენა LEGEND								შენიშვნა: NOTE:										
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS				კმ 0+090 მიერთება (ჩახშვლია ოთკუთხედში) კმ 1+168 კერძო მისახველში										
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხიდი Bridge							ნავთობსადენი მილი Oil-Pipe-Line		ლუკი 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
	კოუპეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert							სახაფლარო Cemetery		რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush
	ჭრილი 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
	ყრილი 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	ბ. ბარბუღია				შ.პ.ს	პეგმა				
								მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე				პროგრამირების					
													ცენტრი					



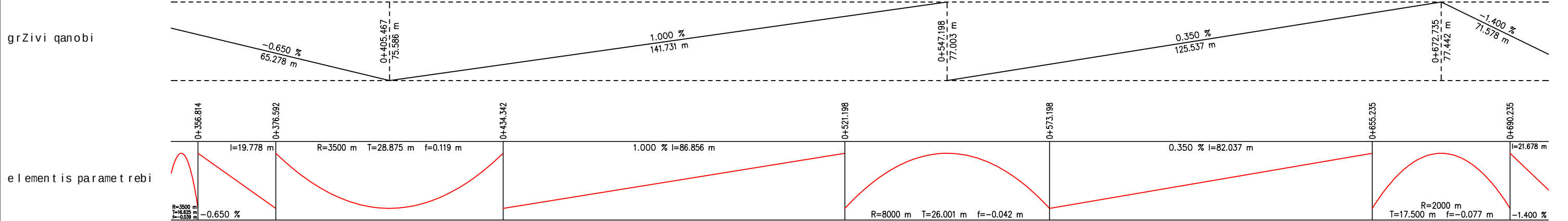
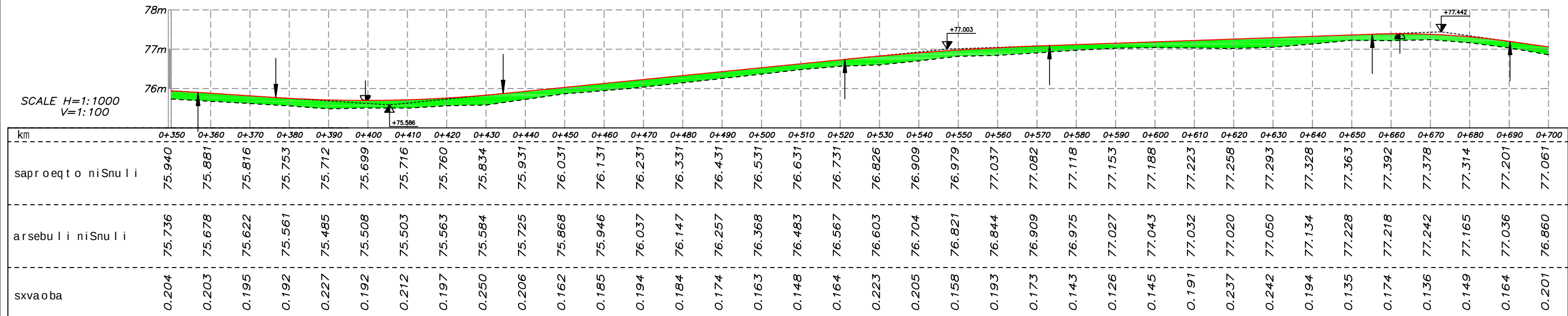
ლეგენდა LEGEND										შენიშვნა: NOTE:									
საპროექტო ელემენტები DESIGNED ELEMENTS				არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტები EXISTING TOPOGRAPHY ELEMENTS						კმ 0+090 მიერთება (ნახევლია ოთკუთხედი) კმ 1+168 კერძო მისასვლელი									
	ასფალტის ან ბეტონის საფარი Asphalt or Concrete Pavement		ბერმა Berm		რეკერი Benchmark		ხივი 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		კედესია Church								ჭა Well		ხე Tree
	კოუპეტი Ditch		გაბიონის კედელი Gabion Wall		შენობა არასაცხოვრებელი Non-Residential Building		ლითონის მილი Steel Culvert		სასაფლაო Cemetery								რკინიგზა Railway		ბუჩქი Bush
	ჭრილი Excavation		ახალი წრიული მილი New Circular Culvert		ბენზინ გასამართი სადგური Patrol Station		წყალსადენი მილი Water-Pipe-line		ლითონის ზღუდარი Guardrail								შღაგბაუმი Barrier		საგზაო ნიშანი Road Signs
	ვრილი 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						
										ღირებურო	ბ. ბარბუღია				შ.პ.ს	გეგმა			
										მთ. 06306მერი	ბ. ტიპარაძე				კომპროგრამირებული				
															ცენტრი				
																L 1-11			



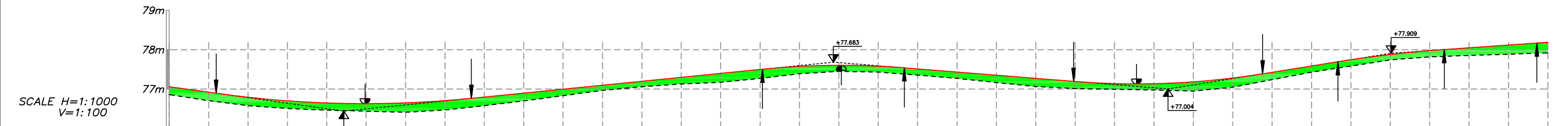
km	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350
saproeqto niSnuli	75.659	75.429	75.249	75.119	75.039	75.009	75.013	75.018	75.023	75.028	75.033	75.038	75.043	75.049	75.081	75.147	75.246	75.365	75.473	75.548	75.589	75.619	75.649	75.679	75.709	75.739	75.769	75.799	75.829	75.859	75.889	75.919	75.949	75.973	75.971	75.940
arsebuli niSnuli	75.659	75.252	75.149	75.148	75.148	75.147	75.067	74.987	74.845	74.829	74.849	74.832	74.810	74.802	74.844	74.916	75.015	75.176	75.327	75.460	75.534	75.584	75.644	75.608	75.586	75.566	75.545	75.620	75.681	75.698	75.685	75.711	75.763	75.813	75.794	75.736
sxvaoba	0.000	0.177	0.100	-0.030	-0.109	-0.138	-0.055	0.030	0.178	0.199	0.184	0.206	0.233	0.247	0.237	0.231	0.231	0.189	0.146	0.088	0.056	0.035	0.005	0.072	0.123	0.173	0.224	0.179	0.148	0.161	0.204	0.208	0.186	0.160	0.177	0.204



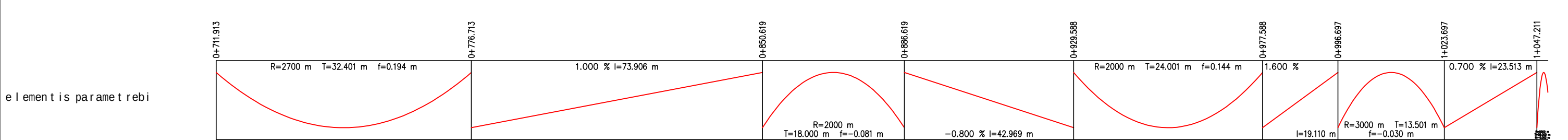
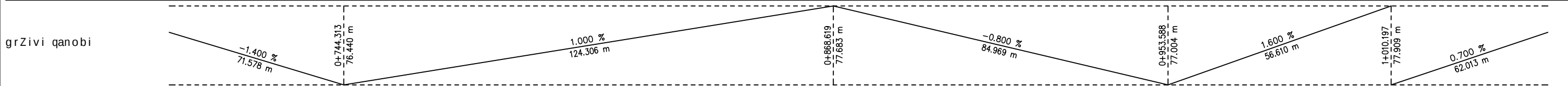
direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1



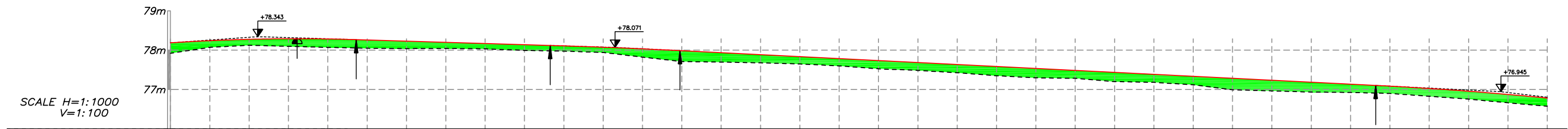
direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1-1



km	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
saproeqto niSnuli	77.061	76.921	76.793	76.701	76.647	76.629	76.649	76.705	76.797	76.897	76.997	77.097	77.197	77.297	77.397	77.497	77.575	77.603	77.581	77.512	77.432	77.352	77.272	77.192	77.139	77.136	77.183	77.281	77.426	77.586	77.744	77.877	77.976	78.048	78.118	78.187
arsebuli niSnuli	76.860	76.705	76.577	76.507	76.464	76.438	76.410	76.469	76.577	76.700	76.833	76.968	77.059	77.129	77.173	77.270	77.390	77.449	77.430	77.354	77.272	77.166	77.065	77.012	76.993	76.976	76.949	77.049	77.239	77.429	77.584	77.741	77.817	77.854	77.884	77.921
sxvaoba	0.201	0.216	0.215	0.194	0.182	0.192	0.239	0.236	0.220	0.197	0.165	0.129	0.139	0.168	0.224	0.227	0.185	0.154	0.151	0.158	0.160	0.187	0.207	0.180	0.146	0.160	0.234	0.232	0.187	0.157	0.160	0.136	0.158	0.194	0.234	0.266

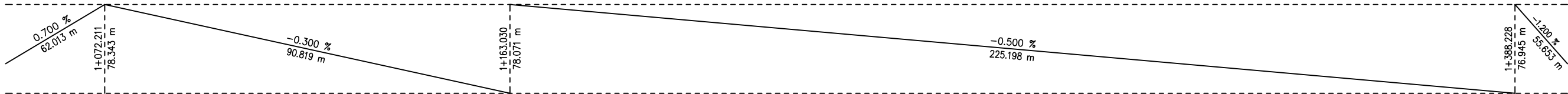


direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1-2

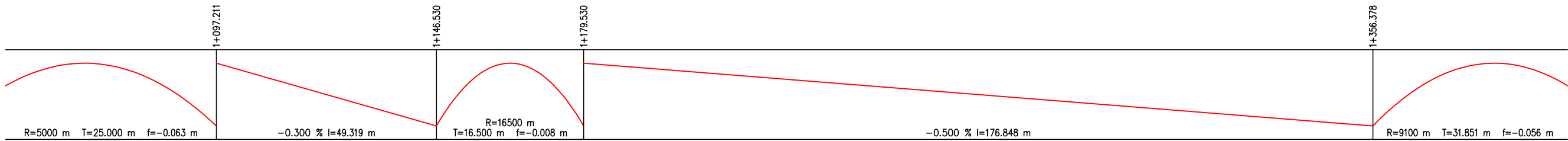


km	1+050	1+060	1+070	1+080	1+090	1+100	1+110	1+120	1+130	1+140	1+150	1+160	1+170	1+180	1+190	1+200	1+210	1+220	1+230	1+240	1+250	1+260	1+270	1+280	1+290	1+300	1+310	1+320	1+330	1+340	1+350	1+360	1+370	1+380	1+390	1+400
saproeqt o niSnul i	78.187	78.242	78.276	78.290	78.285	78.260	78.230	78.200	78.170	78.140	78.110	78.075	78.033	77.986	77.936	77.886	77.836	77.786	77.736	77.686	77.636	77.586	77.536	77.486	77.436	77.386	77.336	77.286	77.236	77.186	77.136	77.085	77.026	76.955	76.874	76.782
arsebul i niSnul i	77.921	78.071	78.125	78.099	78.070	78.050	78.041	78.044	78.035	77.994	77.976	77.942	77.823	77.712	77.697	77.678	77.649	77.601	77.526	77.485	77.427	77.351	77.297	77.284	77.202	77.182	77.119	76.992	76.965	76.935	76.926	76.900	76.829	76.755	76.662	76.574
sxvaoba	0.266	0.170	0.151	0.192	0.214	0.210	0.189	0.156	0.135	0.146	0.134	0.133	0.210	0.274	0.239	0.208	0.187	0.185	0.210	0.201	0.209	0.235	0.239	0.202	0.235	0.204	0.217	0.294	0.271	0.251	0.210	0.185	0.197	0.200	0.212	0.208

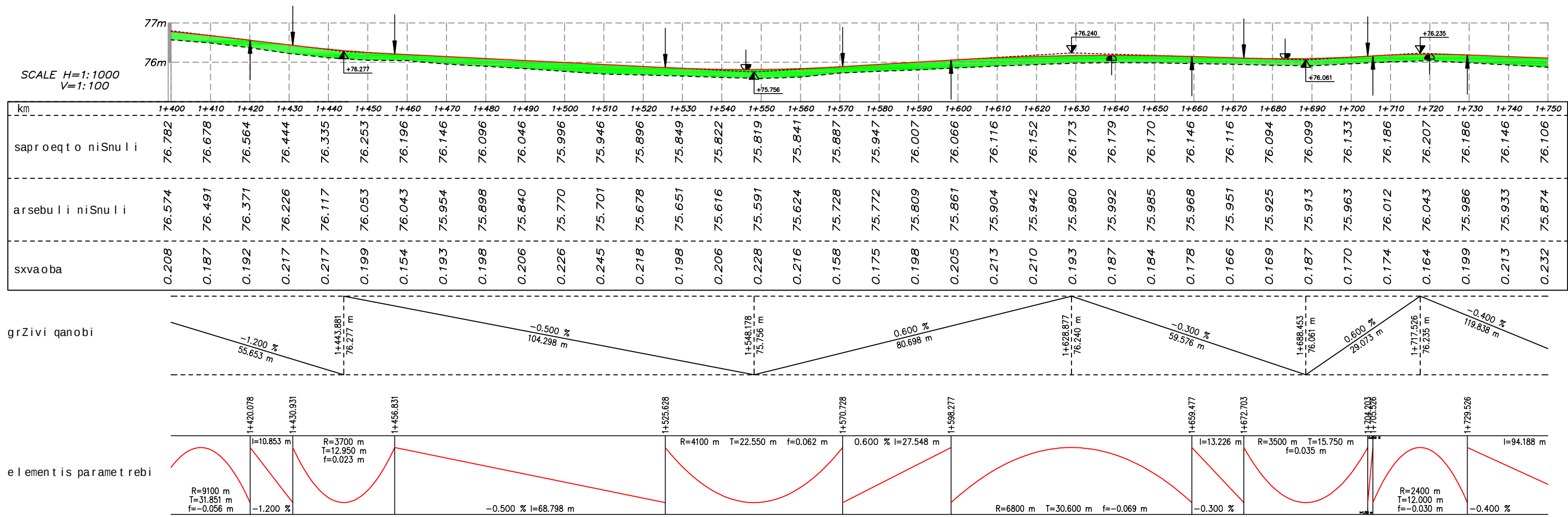
grZivi qanobi



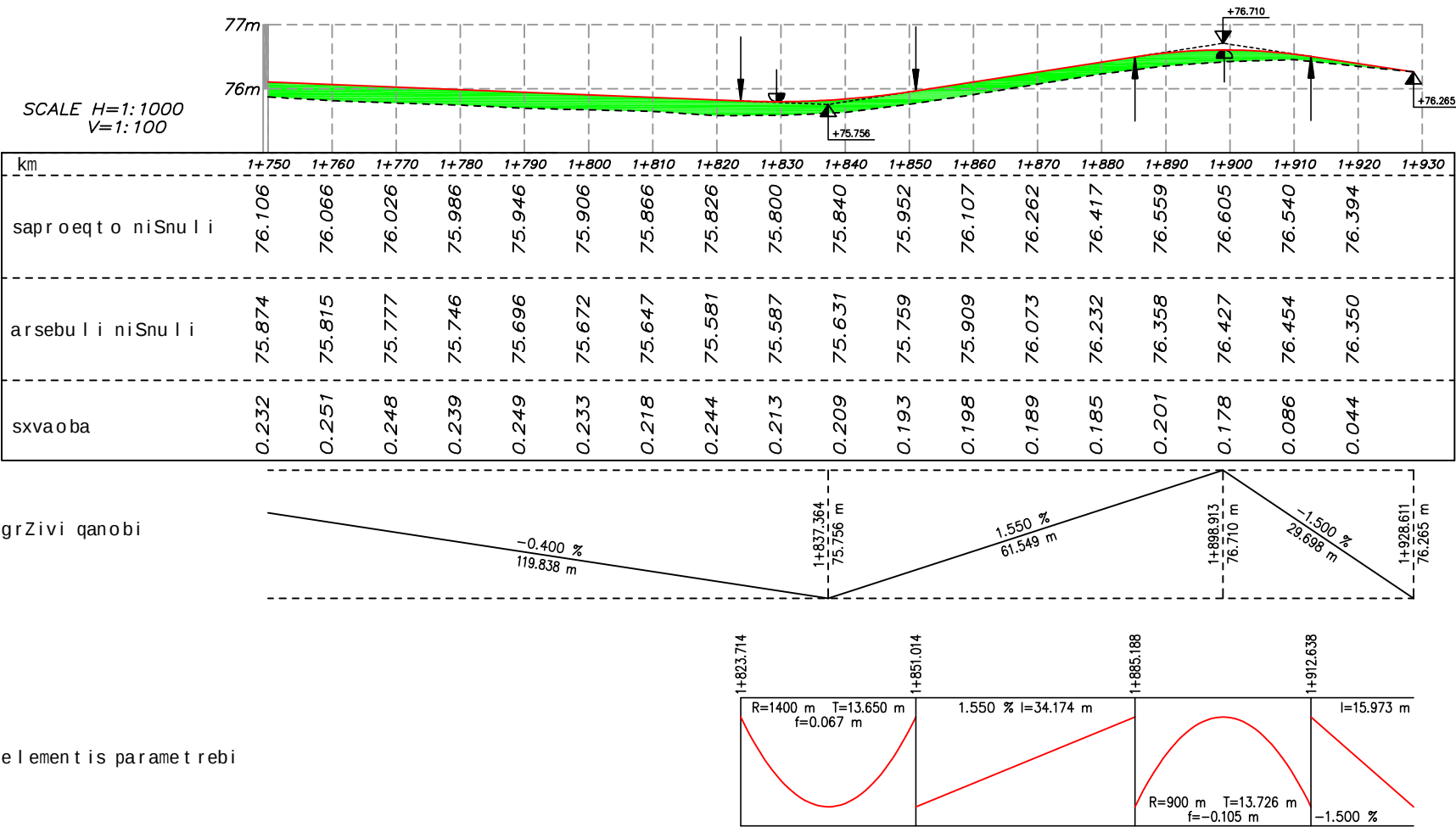
element is paramet rebi



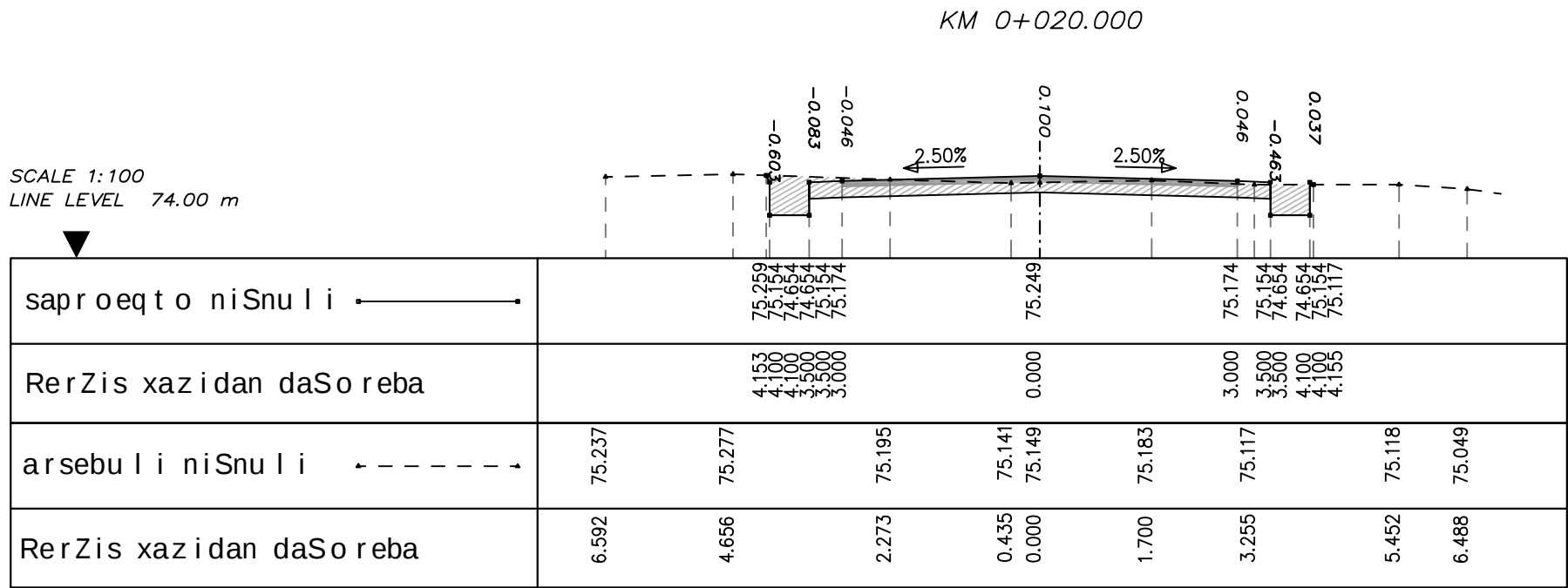
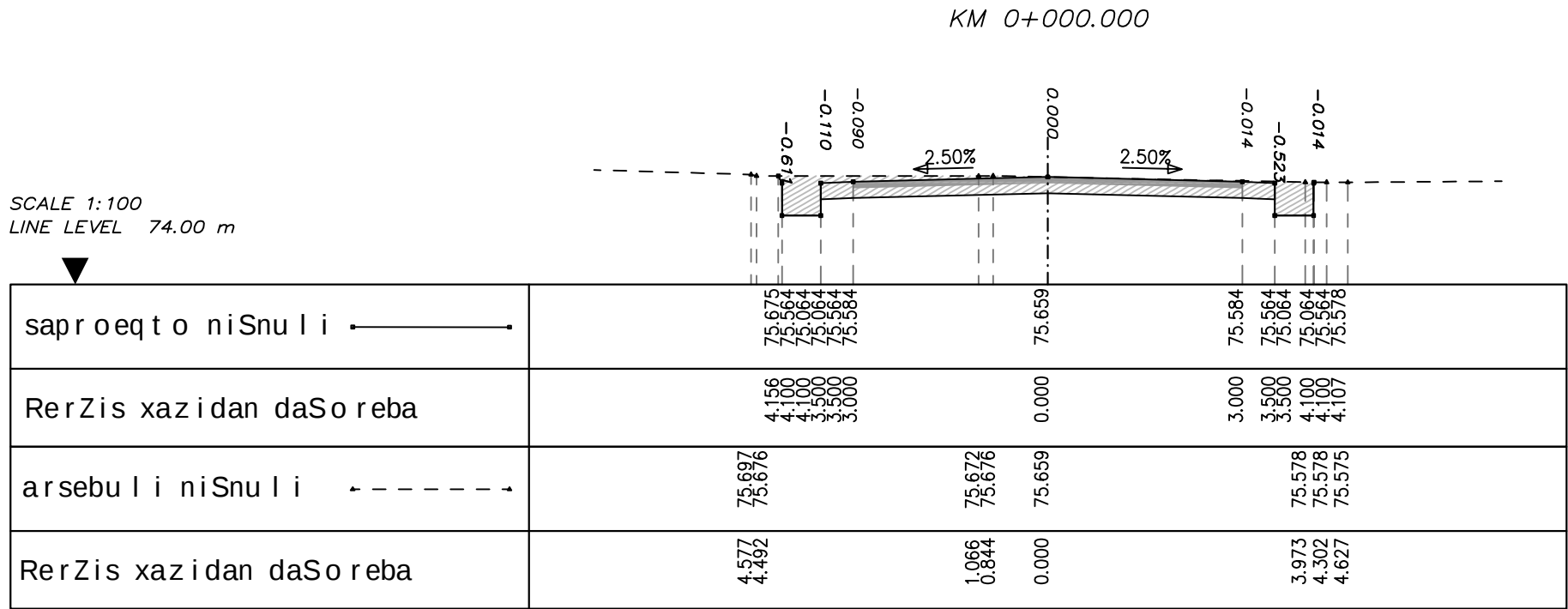
direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1-3



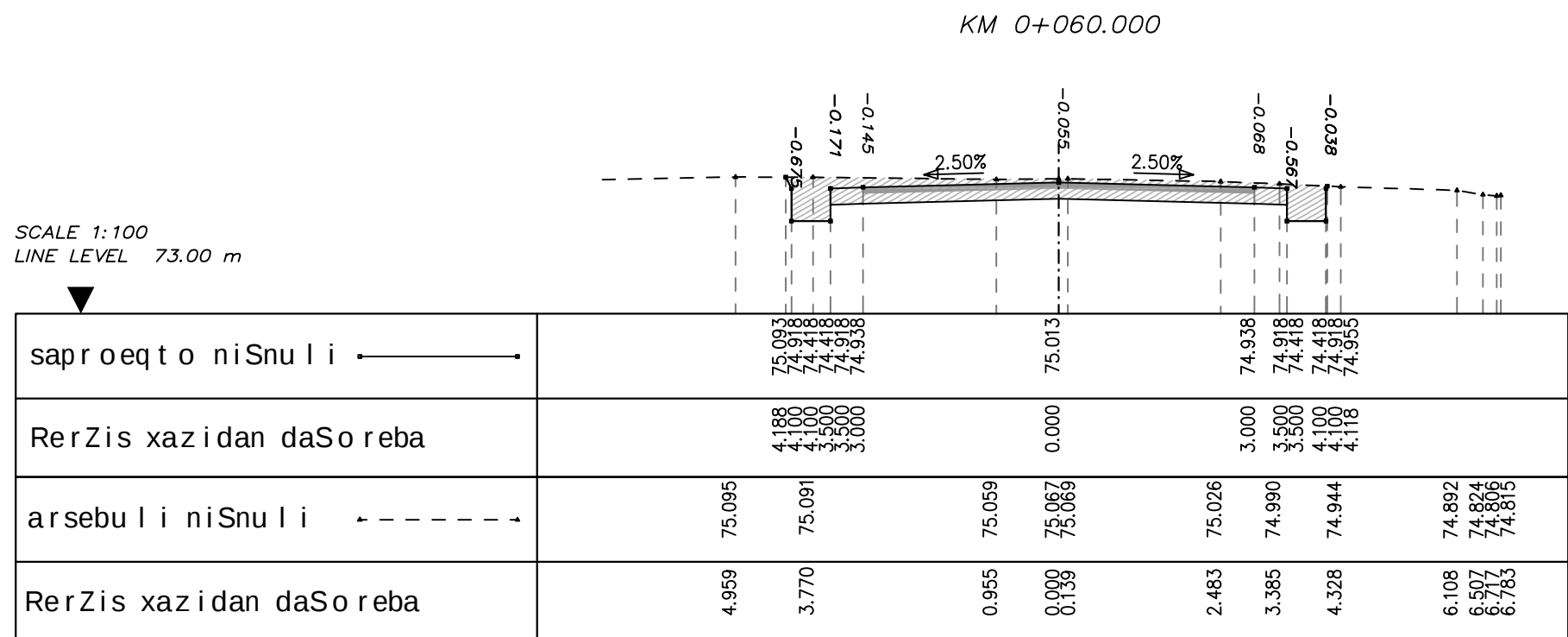
direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	



direqtori	g. gargulia			S.ps	grZivi Wrili
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					P 1-5



direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1



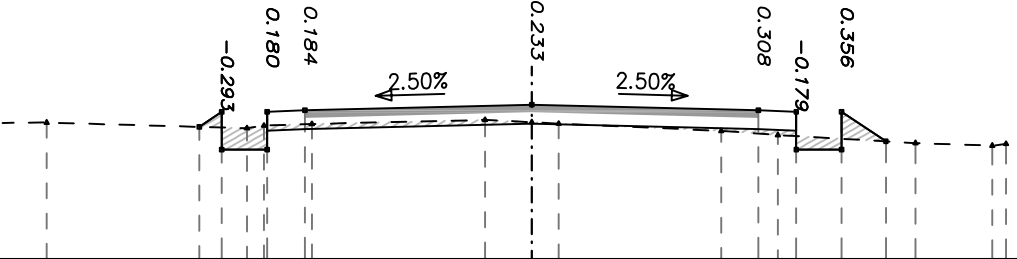
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-1

SCALE 1:100
LINE LEVEL 73.00 m



sap roeq to niSnu li		74.749 74.948 74.448 74.448 74.948 74.968		75.043		74.968 74.948 74.448 74.448 74.948 74.557	
RerZis xazidan daSo reba		4.398 4.100 4.100 3.500 3.500 3.000		0.000		3.000 3.500 3.500 4.100 4.100 4.686	
ar se bu li niSnu li	74.806	74.731 74.766	74.787	74.841 74.810 74.792	74.696	74.641	74.534 74.500 74.524
RerZis xazidan daSo reba	6.418	3.769 3.542	2.909	0.619 0.000 0.358	2.508	3.258	5.077 6.094 6.275

KM 0+120.000

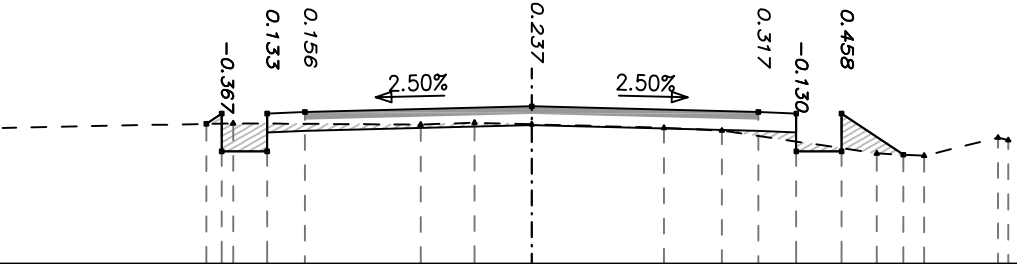


SCALE 1:100
LINE LEVEL 73.00 m



sap roeq to niSnu li		74.850 74.986 74.486 74.486 74.986 75.006		75.081		75.006 74.986 74.486 74.486 74.986 74.442	
RerZis xazidan daSo reba		4.305 4.100 4.100 3.500 3.500 3.000		0.000		3.000 3.500 3.500 4.100 4.100 4.916	
ar se bu li niSnu li	74.857	74.857	74.840 74.864	74.844 74.798	74.761	74.459 74.429	74.667 74.635
RerZis xazidan daSo reba	3.951		1.470 0.758	0.000 1.751	2.516	4.566 5.193	6.168 6.303

KM 0+140.000

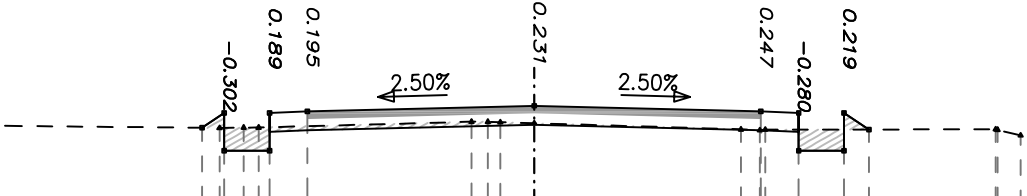


direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-3

SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

saproeqt o niSnuli	74.954 75.151 74.651 74.651 75.151 75.171	4.394 4.100 4.100 3.500 3.500 3.000	74.952 74.957 74.958	75.034 75.035 75.028 75.015	74.933 74.922 74.930	74.935 74.928 74.854
RerZis xazidan daSoreba	4.162 3.843 3.646	0.827 0.611 0.446 0.000	2.737 2.987 3.058	6.107 6.129 6.436		

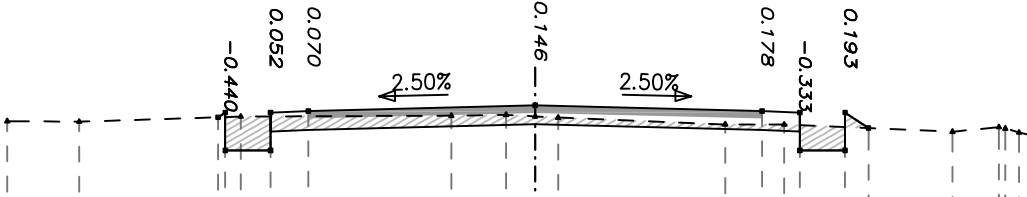
KM 0+160.000



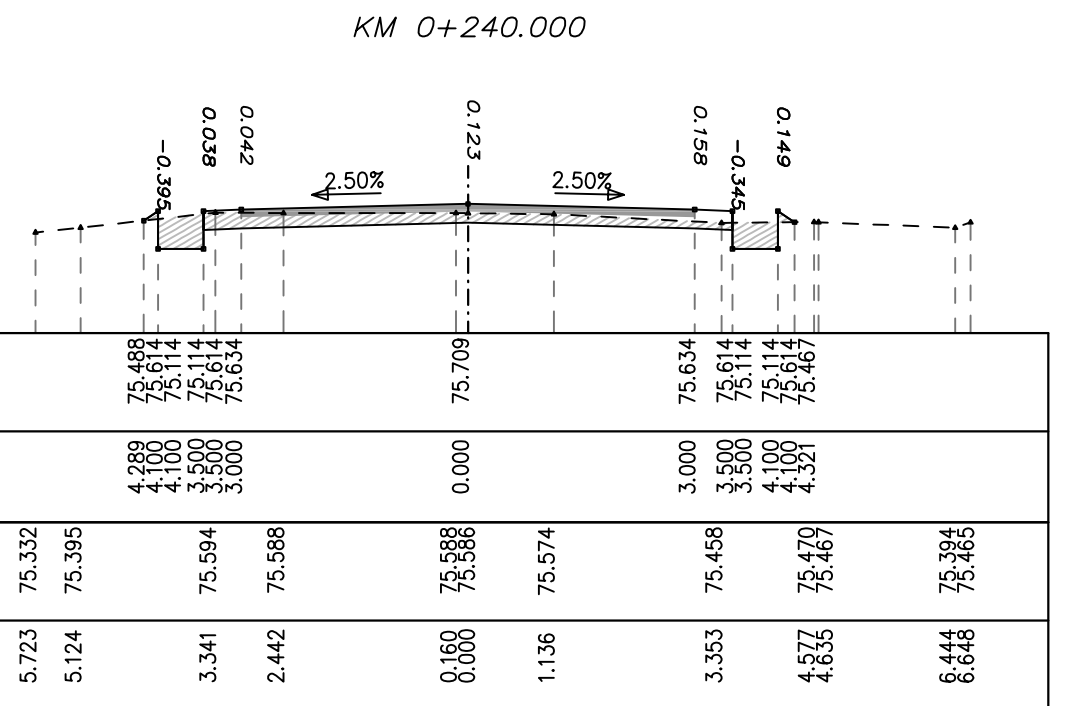
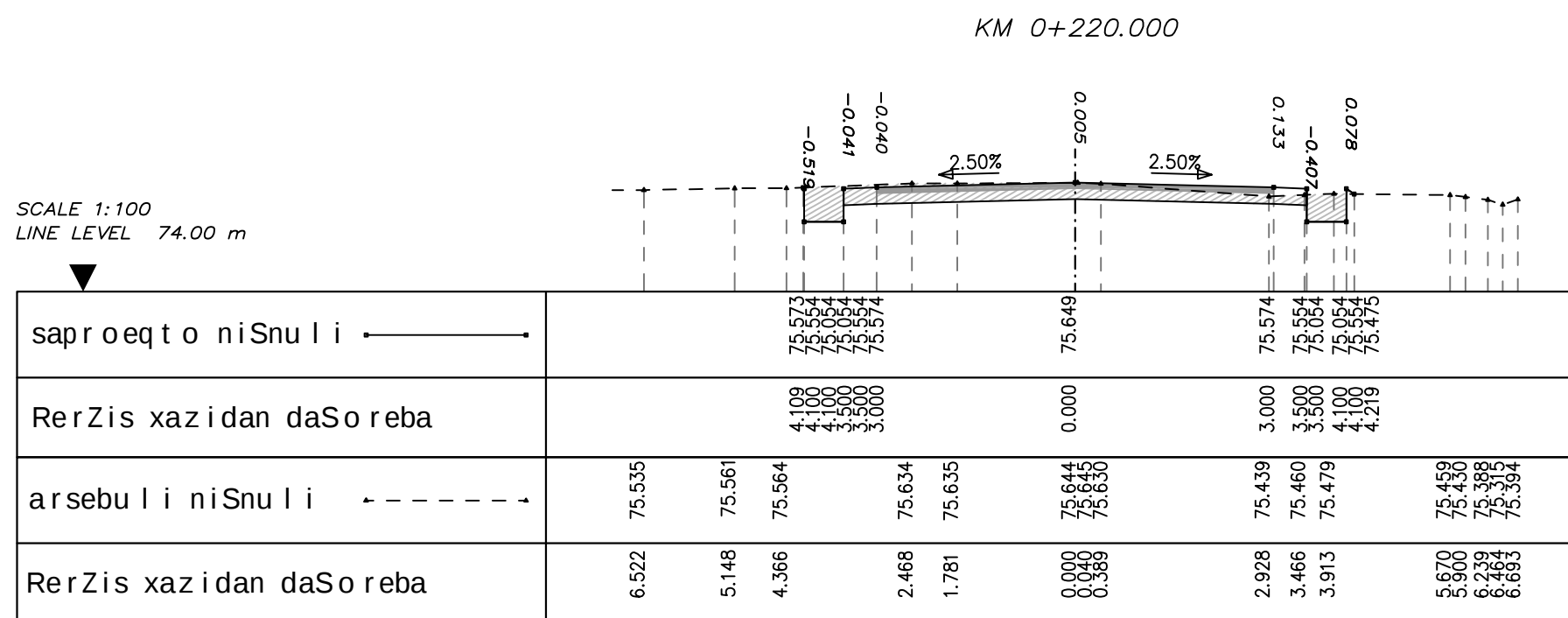
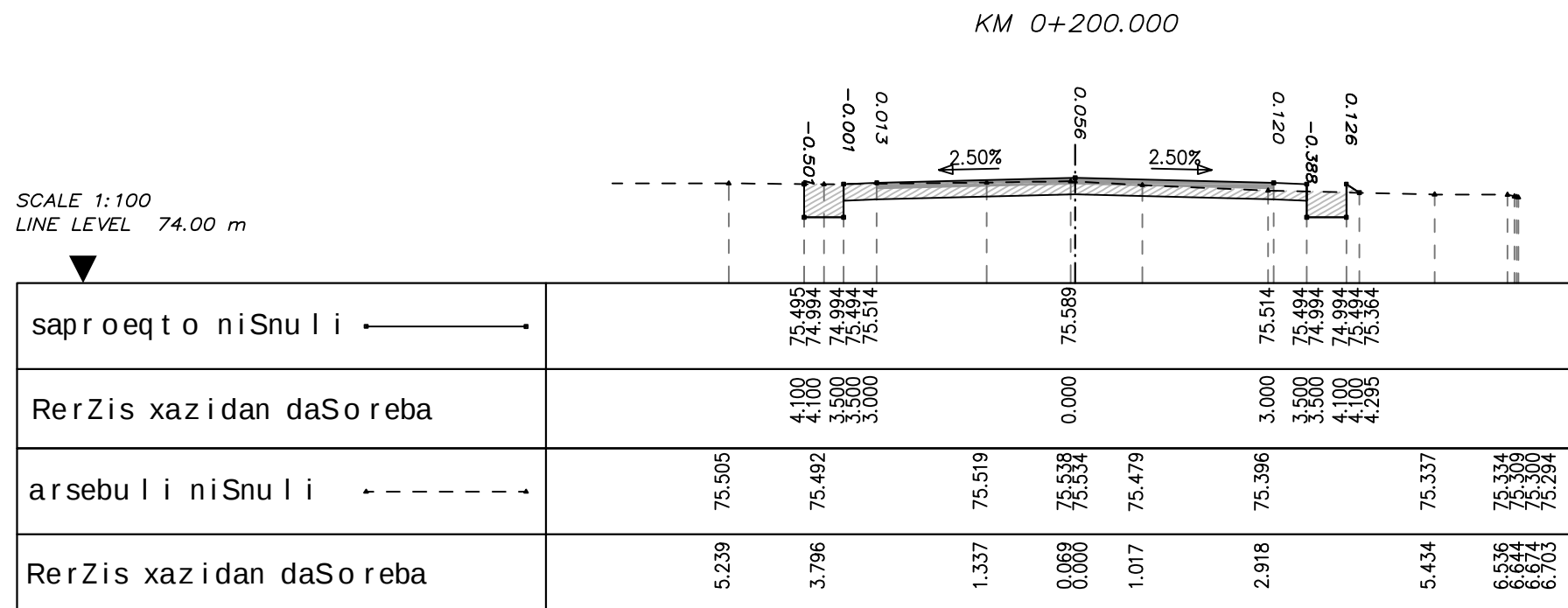
SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

saproeqt o niSnuli	75.315 75.378 75.378 74.878 74.878 75.378 75.398	4.195 4.100 4.100 3.500 3.500 3.000	75.263 75.257 75.324	75.336 75.348 75.327 75.311	75.221 75.220	75.124 75.186 75.166 75.114 75.074
RerZis xazidan daSoreba	6.984 6.033 3.893	1.109 0.386 0.000 0.303	2.513 3.296	5.520 6.133 6.221 6.402 6.576		

KM 0+180.000



direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-4



direktori	g. gargulia			S.p.s	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraze			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-5

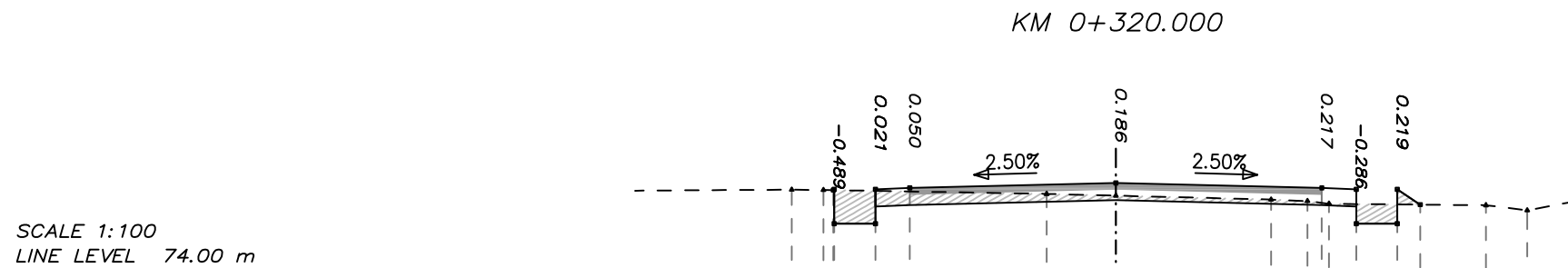
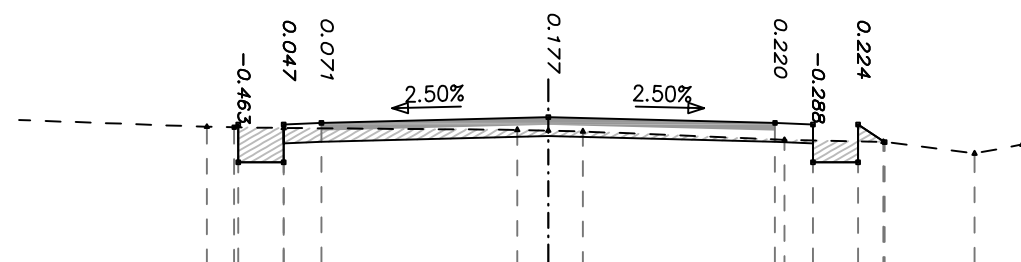
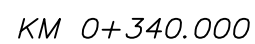
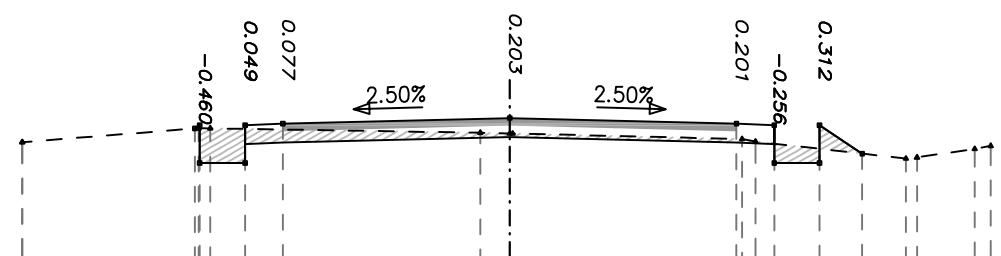
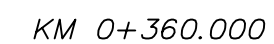
SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

KM 0+260.000		KM 0+280.000	
sap roeq t o niSnu l i	75.467 75.674 75.174 75.552 75.694	75.769 75.694 75.674 75.174 75.500 75.500	75.537 75.734 75.234 75.234 75.754
RerZis xazidan daSo reba	4.411 4.100 4.100 3.500 3.000	0.000 3.000 3.500 4.100 4.361	4.397 4.100 4.100 3.500 3.000
ar se bu l i niSnu l i	75.325 75.552 75.569	75.549 75.549 75.545	75.516 75.620 75.657
RerZis xazidan daSo reba	5.763 3.599 3.447	0.490 0.386 0.000	6.130 5.577 4.596 3.576 2.115

SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

KM 0+300.000	
sap roeq t o niSnu l i	75.742 75.794 75.294 75.294 75.794 75.814
RerZis xazidan daSo reba	4.179 4.100 4.100 3.500 3.000
ar se bu l i niSnu l i	75.694 75.735 75.743
RerZis xazidan daSo reba	5.921 5.107 3.977

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-6

[illegible][illegible][illegible]

direktori	g. gargulia			S.p.s	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				cent ri	
					C 1-7

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

saproeqto niSnuli		
RerZis xazidan daSoreba	4.447 4.100 3.500 3.000	0.000
arsebuli niSnuli	75.799 75.801 75.823 75.808 75.762 75.894 75.928 75.942 75.953 75.946 75.907 75.882 75.751 75.644	
RerZis xazidan daSoreba	6.243 6.136 5.853 5.272 4.967 3.346 2.978 2.445 0.317 0.000 1.887 2.463 4.286 5.403	

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

saproeqto niSnuli		
RerZis xazidan daSoreba	4.445 4.100 3.500 3.000	0.000
arsebuli niSnuli	76.243 76.169 76.172 76.160 76.156 76.168 76.272 76.380 76.381 76.367 76.227 76.224 76.161 76.152 75.988 75.947	
RerZis xazidan daSoreba	6.649 5.748 5.689 5.466 5.438 5.292 2.986 0.433 0.270 0.000 2.878 3.018 3.589 3.980 6.004 6.361	

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi WriIebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-9

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

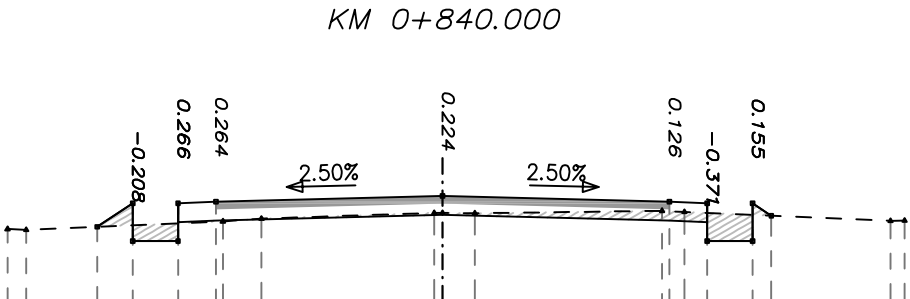
saproeqt o niSnuli	
RerZis xazidan daSoreba	75.977 76.554 76.054 76.054 76.574 76.649 76.574 76.554 76.054 76.554 76.302
arsebuli niSnuli	4.966 4.100 3.500 3.500 3.000 0.000 3.000 3.500 3.500 4.100 4.477
RerZis xazidan daSoreba	75.944 75.954 76.202 76.283 76.284 76.283 76.410 76.415 76.374 76.279
RerZis xazidan daSoreba	5.137 5.054 3.699 3.294 3.248 3.227 0.000 0.119 0.237 2.861 2.986 4.966

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

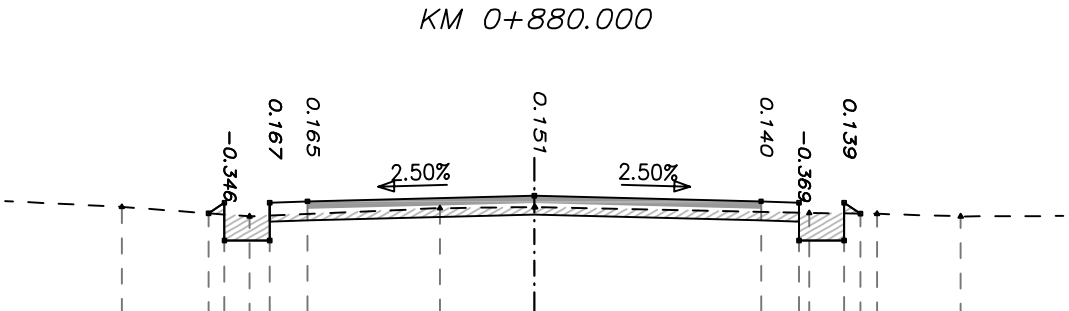
saproeqt o niSnuli	
RerZis xazidan daSoreba	76.742 77.097 76.597 76.597 77.117 76.997 76.877 76.857 76.357 76.357 76.856
arsebuli niSnuli	4.633 4.100 3.500 3.500 3.000 0.000 3.000 3.500 3.500 4.100 4.401
RerZis xazidan daSoreba	76.750 76.703 76.748 76.872 76.850 76.833 76.773 76.740 76.686 76.643 76.661 76.744
RerZis xazidan daSoreba	6.811 6.163 4.367 1.824 0.366 0.000 1.259 2.322 3.677 4.724 5.283 6.393

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-13

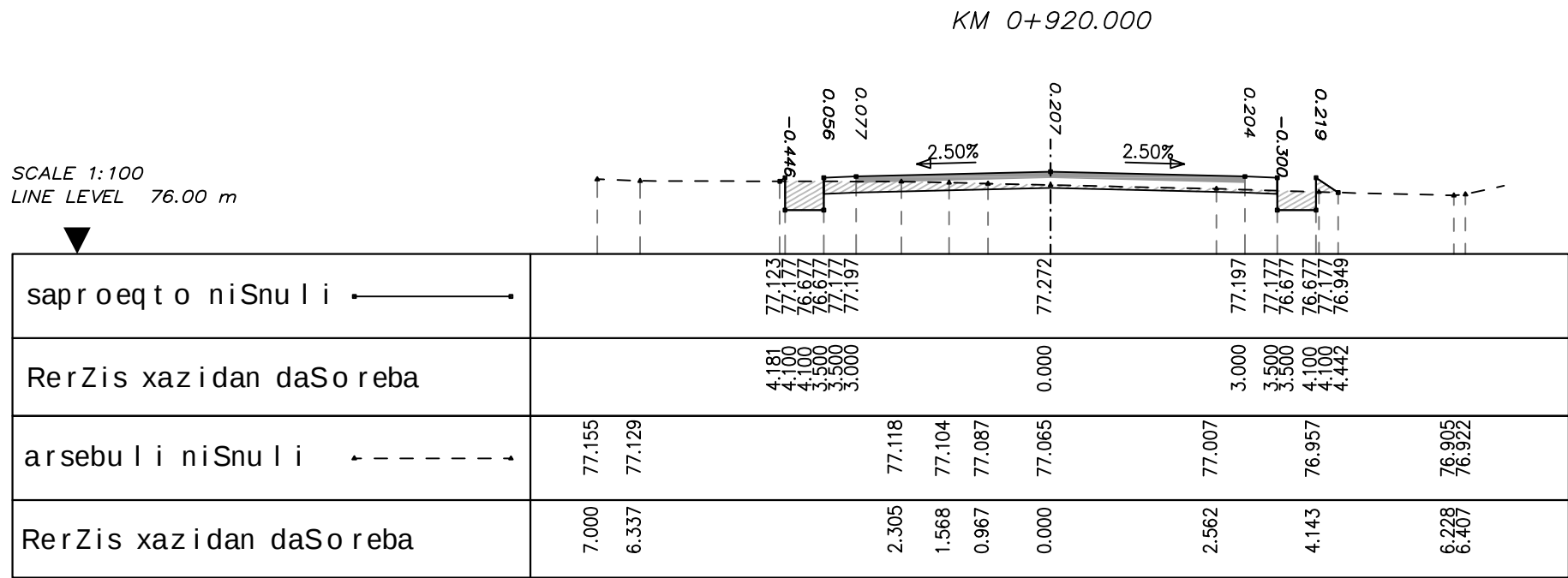
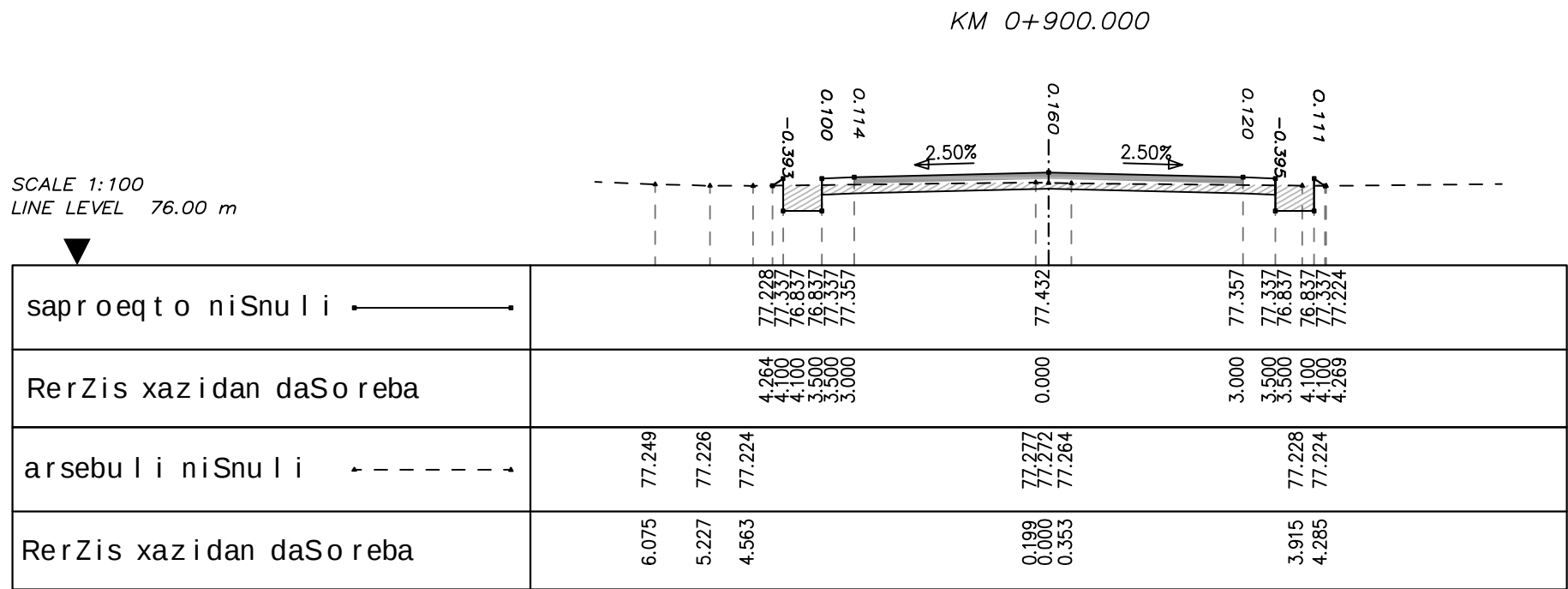
SCALE 1:100
LINE LEVEL 76.00 m

saproeqt o niSnuli										
RerZis xazidan daSoreba	4.568	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	4.100	4.568	
arsebuli niSnuli	76.961	76.950		77.062	77.098	77.175	77.173	77.169	77.201	77.186
RerZis xazidan daSoreba	5.756	5.509		2.907	2.395	0.110	0.000	0.427	2.905	3.200

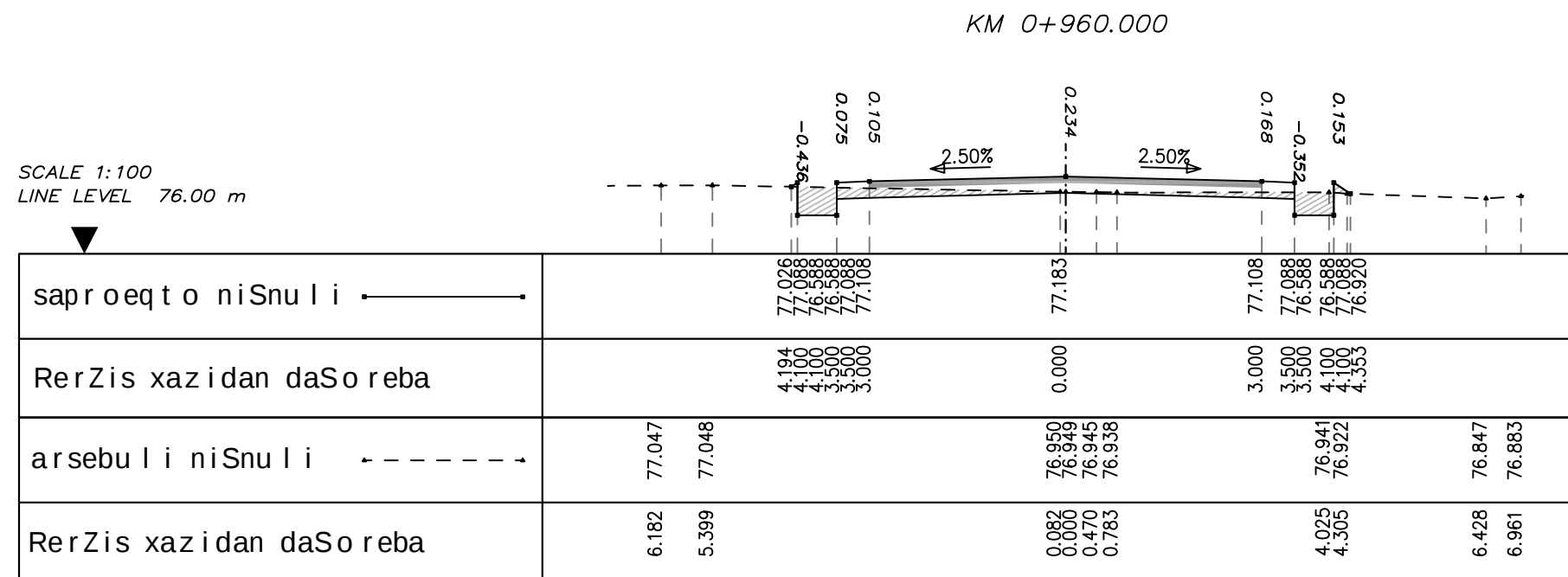
SCALE 1:100
LINE LEVEL 76.00 m

saproeqt o niSnuli										
RerZis xazidan daSoreba	4.308	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	4.100	4.308	
arsebuli niSnuli	77.433	77.308		77.416	77.430	77.431	77.352	77.342	77.307	
RerZis xazidan daSoreba	5.457	3.767		1.249	0.000	0.011	3.637	4.536	5.641	

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-14

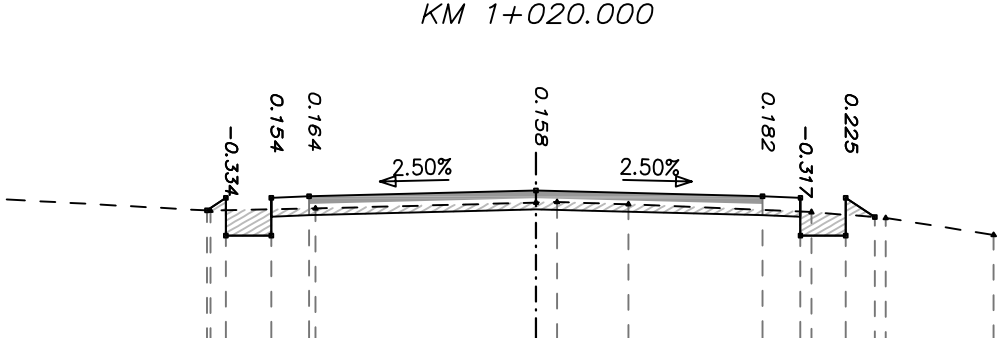


direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-15

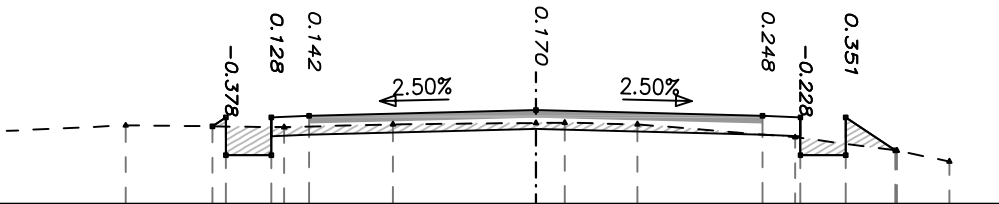


direktori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-16

SCALE 1:100
LINE LEVEL 76.00 m

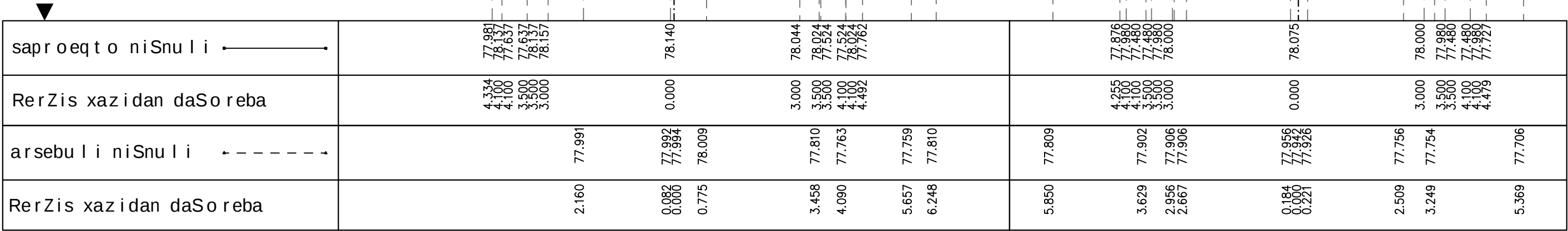
sap roeqt o niSnuli										
RerZis xazidan daSo reba	4.351	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	3.500	4.100	4.484
arsebuli niSnuli	77.711		77.739		77.817	77.825	77.794	77.692	77.613	77.388
RerZis xazidan daSo reba	4.305		2.917		0.000	0.280	1.224	3.646	4.628	6.057

SCALE 1:100
LINE LEVEL 77.00 m

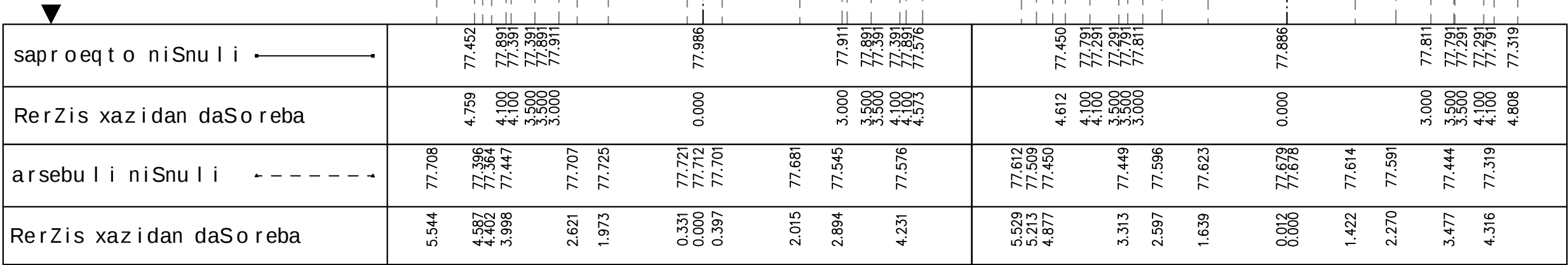
sap roeqt o niSnuli										
RerZis xazidan daSo reba	4.279	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	3.500	4.100	4.754
arsebuli niSnuli	78.040		78.016		78.071	78.075	78.054	77.883	77.707	77.563
RerZis xazidan daSo reba	5.426		3.328		0.000	0.381	1.344	3.430	4.777	5.470

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-18

SCALE 1:100
LINE LEVEL 76.00 m



SCALE 1:100
LINE LEVEL 76.00 m



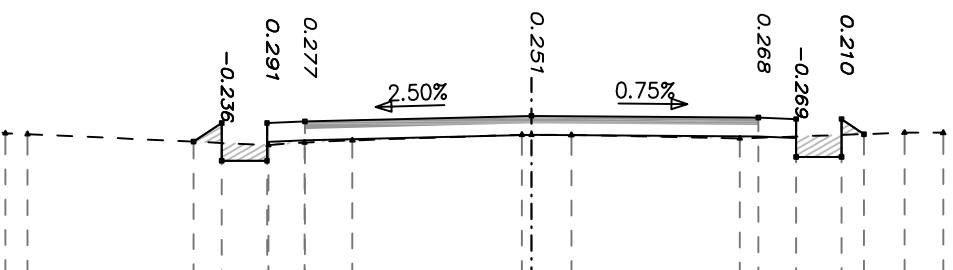
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-20

SCALE 1:100
LINE LEVEL 76.00 m

sap roeq t o niSnu l i												
RerZis xazidan daSo reba		4.562	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	4.100	4.773		
arsebul i niSnu l i	76.678	76.967	77.128	77.156	77.194	77.182	77.116	77.091	76.989	76.884		
RerZis xazidan daSo reba	6.345	4.680	3.503	1.806	0.329	0.000	1.827	3.030	4.828	5.848	6.462	6.763

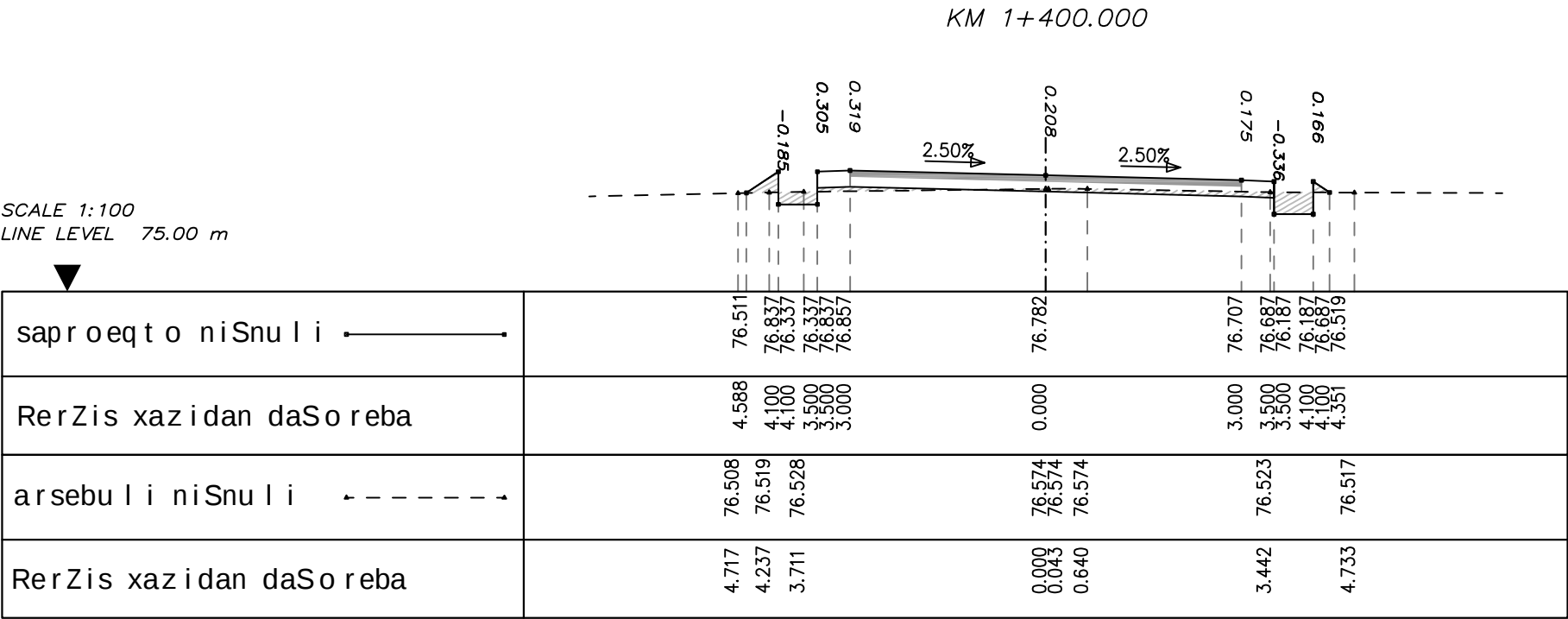
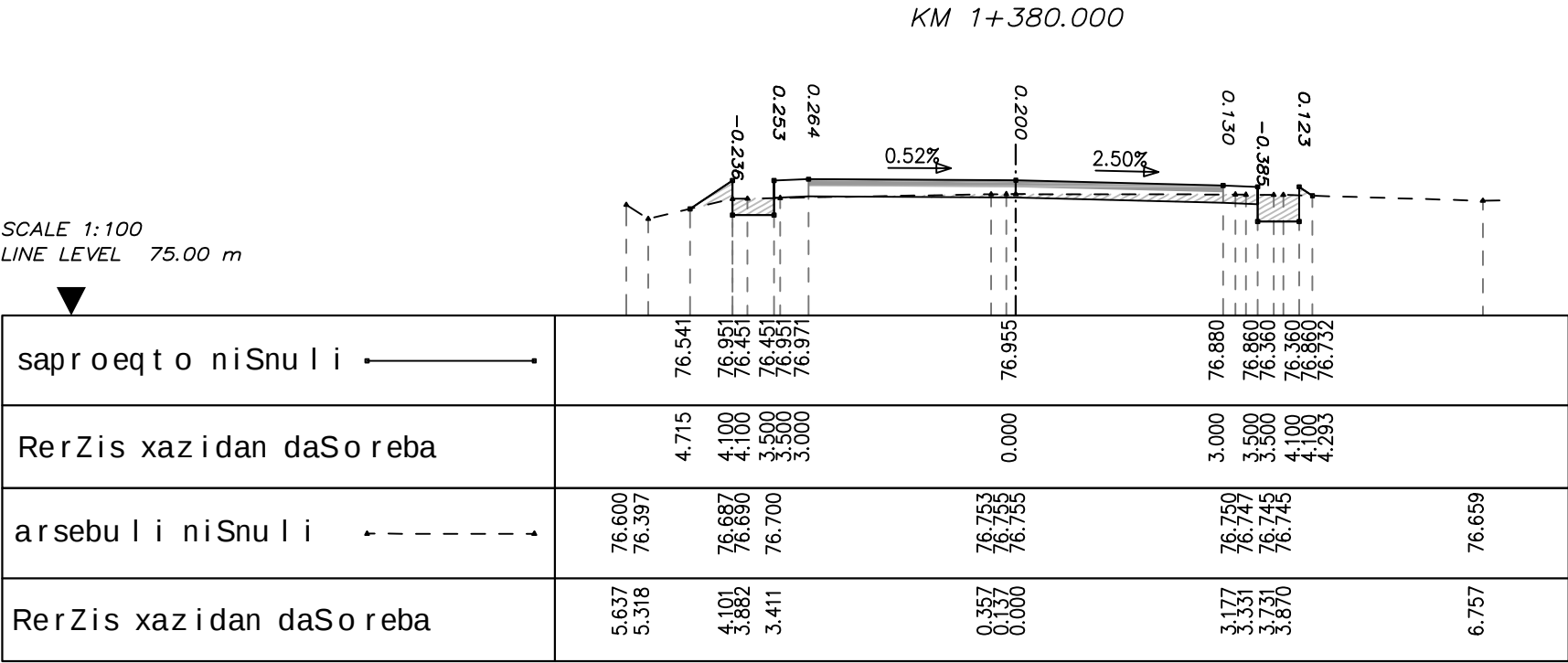
		76.665	77.191	76.691	77.191	77.211	77.286	77.338	77.318	76.818	77.318	76.818	77.318	76.776
		4.890	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	4.100	4.913				
	76.774	76.554	76.551	76.561	76.942	76.972	76.993	76.992	76.991	76.942	76.940	76.686	76.906	
	6.809	5.821	5.744	5.613	2.961	0.660	0.188	0.000	0.280	2.939	3.585	5.639	6.023	

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

sap roeq t o niSnu l i										
RerZis xazidan daSo reba		4.470	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	4.100	4.599
arsebul i niSnu l i	76.955	76.944	76.799	76.834	76.862	76.936	76.933	76.887	76.963	76.962
RerZis xazidan daSo reba	6.962	6.667	3.483	3.004	2.370	0.129	0.000	2.756	4.933	5.445

		76.754	77.011	76.511	77.011	77.031	77.085	77.010	76.990	76.490	76.990	76.768
		4.485	4.100	3.500	3.000	0.000	3.000	3.500	4.100	4.434		
	76.727	76.755	76.768	76.902	76.911	76.900	76.828	76.827	76.781	76.735	76.733	76.710
	6.328	4.418	3.478	0.892	0.347	0.000	2.287	2.795	4.104	5.226	5.958	6.260

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-22



direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-23

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

sap roeq to niSnu l i	76.233 76.619 76.119 76.119 76.639	76.564	76.489 76.469 75.969 76.469 76.300
RerZis xazidan daSo reb a	4.679 4.100 4.100 3.500 3.000	0.000	3.000 3.500 4.100 4.100 4.354
ar se bu l i niSnu l i	76.313	76.371 76.384	76.300 76.281
RerZis xazidan daSo reb a	3.857	0.000 0.755	4.266 6.080

KM 1+420.000

SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

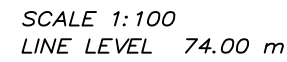
sap roeq to niSnu l i	76.071 76.390 75.890 76.390 76.410	76.335	76.260 76.240 75.740 75.740 76.240 76.624
RerZis xazidan daSo reb a	4.579 4.100 4.100 3.500 3.000	0.000	3.000 3.500 4.100 4.100 4.423
ar se bu l i niSnu l i	76.108 76.105	76.117 76.123	76.117 76.041
RerZis xazidan daSo reb a	6.401 6.199	0.000 0.691	2.726 3.929

KM 1+440.000

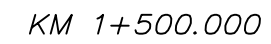
KM 1+460.000

75.723 76.201 75.701 75.701 76.201 76.221	76.196	76.121 76.101 75.601 75.601 76.101	75.442
4.818 4.100 4.100 3.500 3.000	0.000	3.000 3.500 4.100	5.089
75.658 75.618 75.677	75.921	75.919	75.378 75.510 75.486
5.650 5.461 5.213	3.116	3.037	4.343 4.517 5.655 5.936 6.117

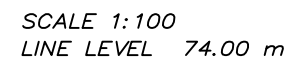
direq to ri	g. gargu l i a			S.p.s	gan i vi Wr i l e bi
mT. inJiner i	g. t i k a r a Z e			h i d r o g e o d e z i u r i	
				cent ri	
					C 1-24



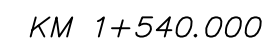
sap r oeq t o ni Snu l i



	75.48	75.99	75.48	75.99	75.99
--	-------	-------	-------	-------	-------



sap r o eq t o n i S n u l i



	75.53
	75.72
	75.22
	75.22
	75.72
	75.72

direqtori	g. gargulia			S.p.s	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-25

SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

sap roeq t o niSnu l i	75.594 75.705 75.205 75.405 75.705 75.725	4.266 4.100 4.100 3.500 3.000 3.000	75.586 75.629 75.638	75.841	75.941 75.921 75.421 75.921 75.585
RerZis xazidan daSo reba	4.406 3.654 2.710	0.000 0.502 1.719	3.902 6.073		
ar se bu l i niSnu l i					
RerZis xazidan daSo reba					

KM 1+560.000

SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

sap roeq t o niSnu l i	75.673 75.824 75.324 75.324 75.824 75.844	4.327 4.100 4.100 3.500 3.000 3.000	75.615 75.534 75.654	75.700 75.720	75.947	75.989 75.969 75.469 75.469 75.969 75.672
RerZis xazidan daSo reba	6.319 5.637 5.032	3.323 2.488	0.000 0.110 0.899	2.949 4.196	5.732 6.351 6.469 6.530	
ar se bu l i niSnu l i						
RerZis xazidan daSo reba						

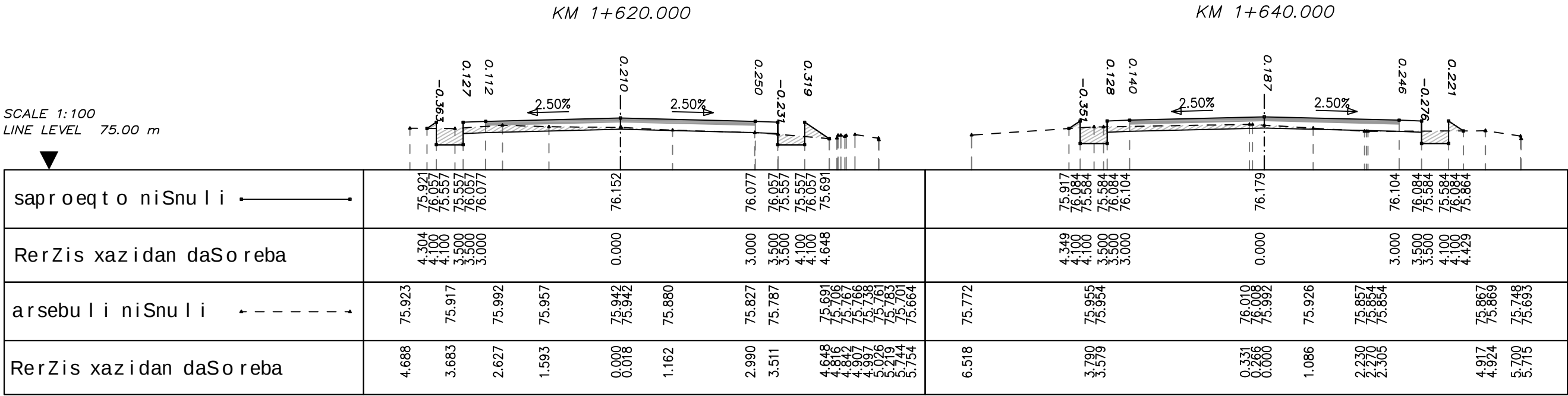
KM 1+580.000

75.667 75.971 75.471 75.471 75.971 75.991	76.066	75.991 75.971 75.471 75.971 75.669
4.557 4.100 4.100 3.500 3.000 3.000	0.000	3.000 3.500 4.100 4.100 4.523
75.637 75.682	75.825 75.817	75.702 75.633 75.206 5.344 5.608 5.667 5.636
4.966 4.351	2.812 1.768	4.408 5.043 5.206 5.344 5.608 5.667 5.636

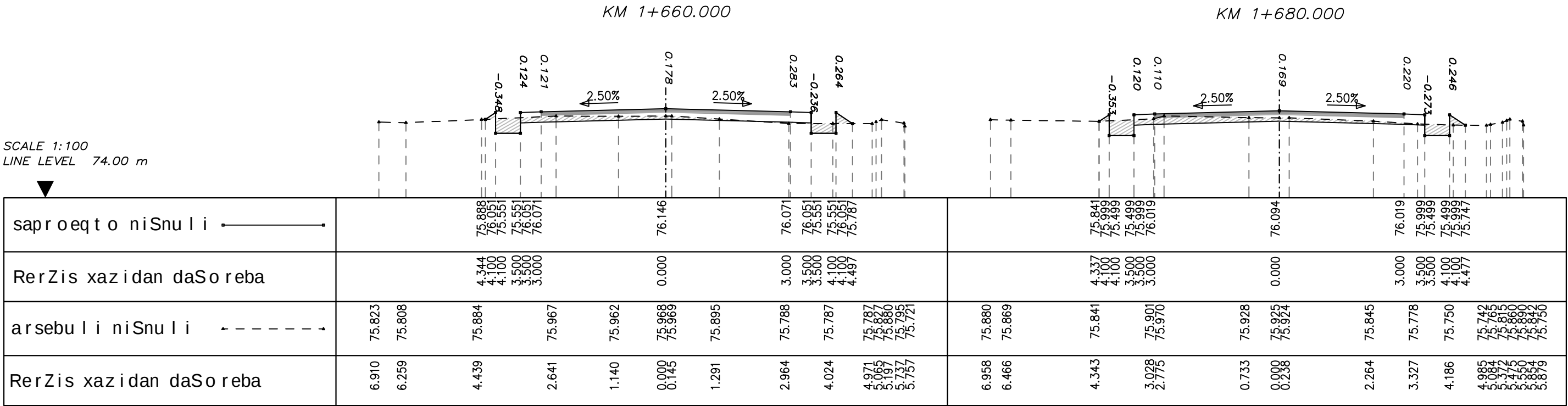
KM 1+600.000

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-26

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m



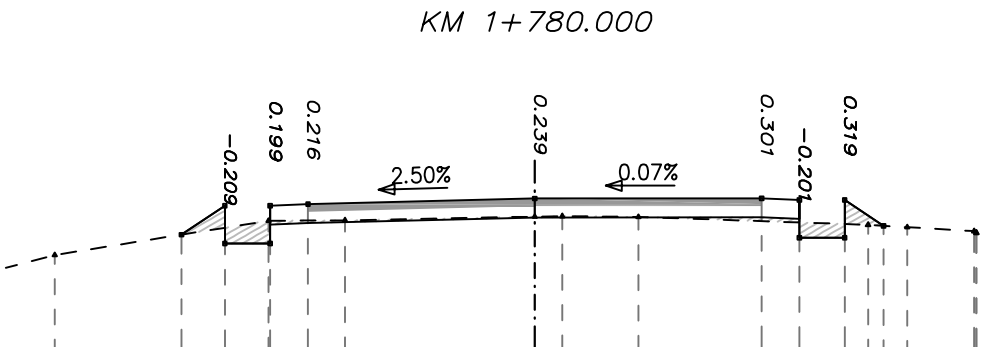
SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m



direqtori	g. gargulia		S.ps	ganivi Wrilebi
mT. inJineri	g. tikaraZe		hidrogeodeziuri	
			centri	
				C 1-27

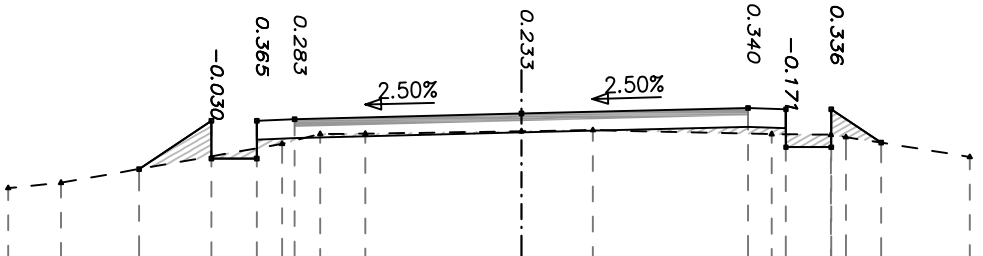
SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

sap roeq t o niSnu l i	
RerZis xazidan daSo reba	
ar se bu l i niSnu l i	
RerZis xazidan daSo reba	



75.507	75.986	75.988	75.968	75.468	75.968	75.625
4.675	0.000	3.000	3.500	4.100	4.100	4.614
75.239	75.746	75.753	75.743	75.638	75.606	75.554
6.351	0.000	0.364	1.371	4.409	4.928	5.812

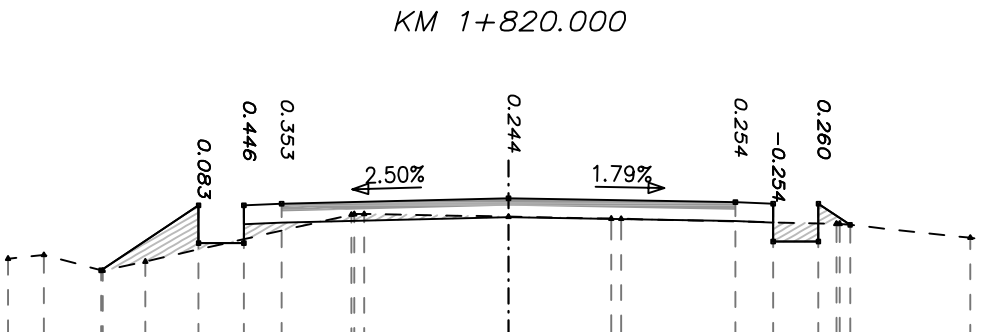
KM 1+800.000



75.172	75.906	75.981	75.961	75.461	75.961	75.520
5.058	0.000	3.000	3.500	4.100	4.100	4.761
74.920	75.672	75.634	75.634	75.626	75.595	75.332
6.789	0.000	3.313	4.094	4.295	5.934	

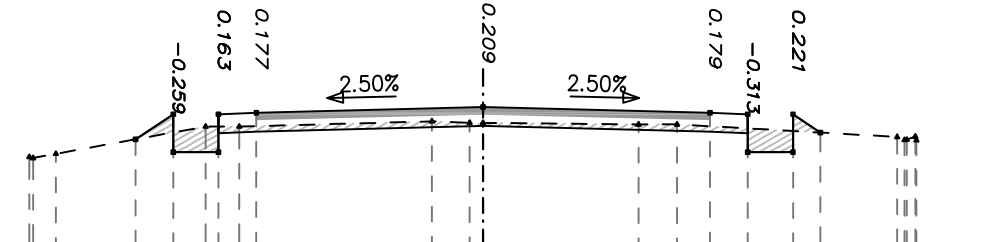
SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

sap roeq t o niSnu l i	
RerZis xazidan daSo reba	
ar se bu l i niSnu l i	
RerZis xazidan daSo reba	



74.872	75.826	75.772	75.752	75.252	75.752	75.472
5.388	0.000	3.000	3.500	4.100	4.100	4.520
75.026	75.581	75.556	75.553	75.486	75.487	75.302
6.147	0.000	1.360	1.492	4.338	4.380	6.111

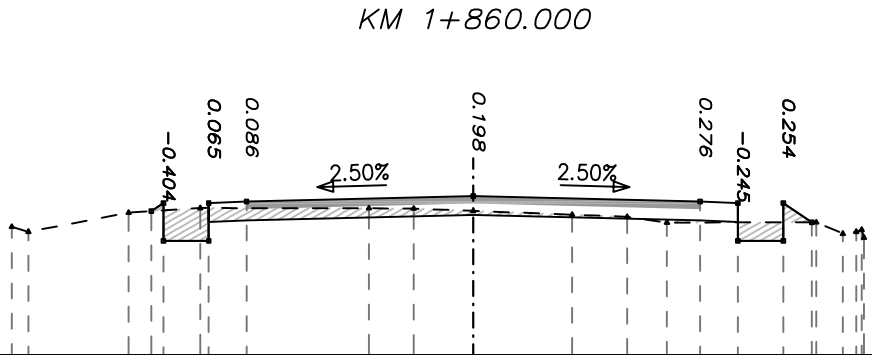
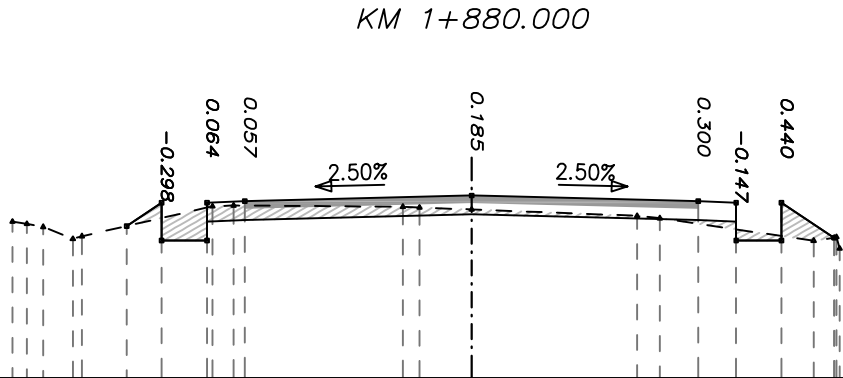
KM 1+840.000



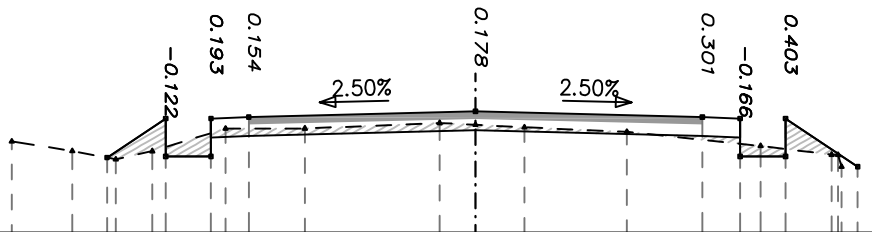
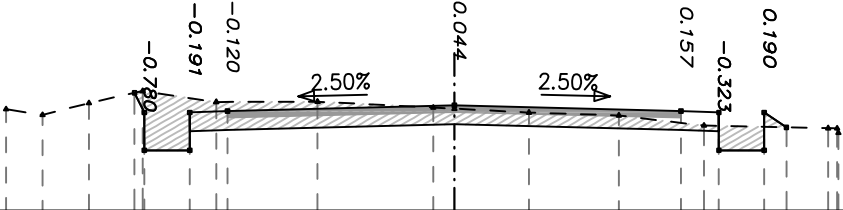
75.414	75.840	75.765	75.745	75.245	75.745	75.503
4.597	0.000	3.000	3.500	4.100	4.100	4.463
75.180	75.652	75.610	75.610	75.446	75.404	75.400
6.001	0.000	2.055	2.565	5.479	5.575	5.604

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-29

SCALE 1:100
LINE LEVEL 74.00 m

saproeqto niSnuli										
RerZis xazidan daSoreba										
arsebuli niSnuli	75.699 75.633	75.886	75.947	75.944	75.939	75.909	75.859	75.831	75.755	75.759
RerZis xazidan daSoreba	6.104 5.885	4.561	3.611	1.380	0.789	0.000	1.307	2.037	2.562	4.538

SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

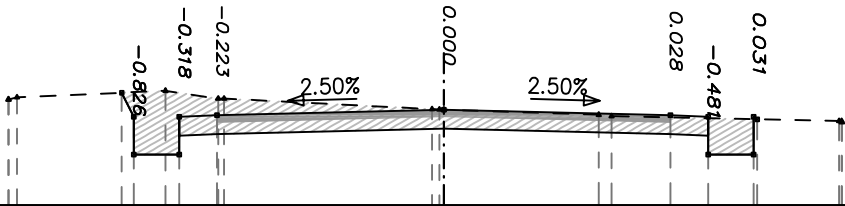
saproeqto niSnuli										
RerZis xazidan daSoreba										
arsebuli niSnuli	76.207	76.080	75.971	76.079	76.376	76.378	76.451	76.427	76.394	76.333
RerZis xazidan daSoreba	6.134	5.333	4.758	4.275	3.307	2.259	0.475	0.000	0.646	2.004

direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi WriLebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-30

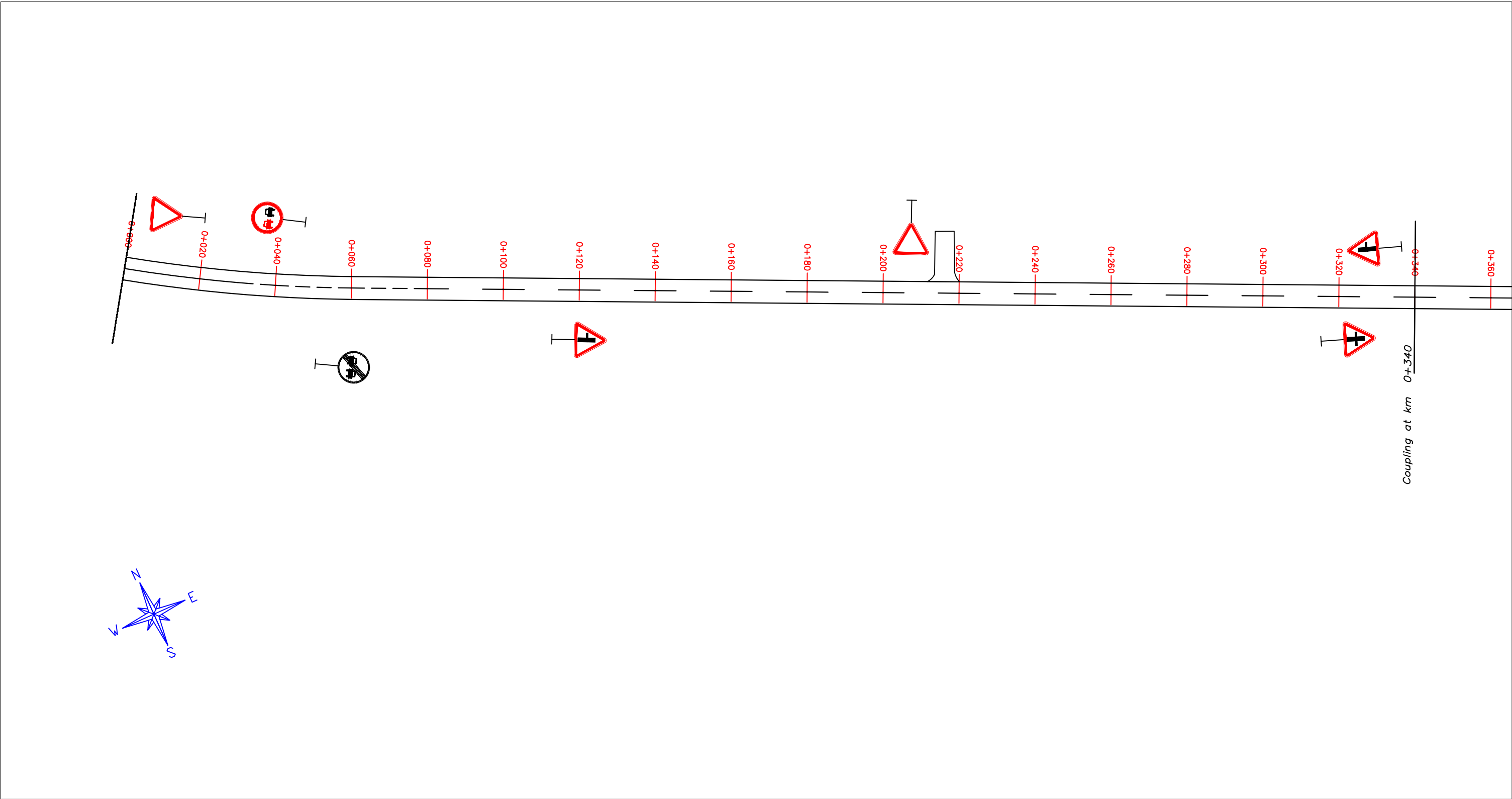
SCALE 1:100
LINE LEVEL 75.00 m

saproeqto niSnuli	76.489 76.170 75.670 76.170 76.190	76.265	76.190 76.170 75.670 76.170 76.138
RerZis xazidan daSoreba	4.260 4.100 4.100 3.500 3.000	0.000	3.000 3.500 3.500 4.100 4.148
arsebuli niSnuli	76.400 76.400 76.428	76.272 76.267 76.265	76.198 76.178
RerZis xazidan daSoreba	5.760 5.756 5.647	0.153 0.058 0.000	2.052 2.220

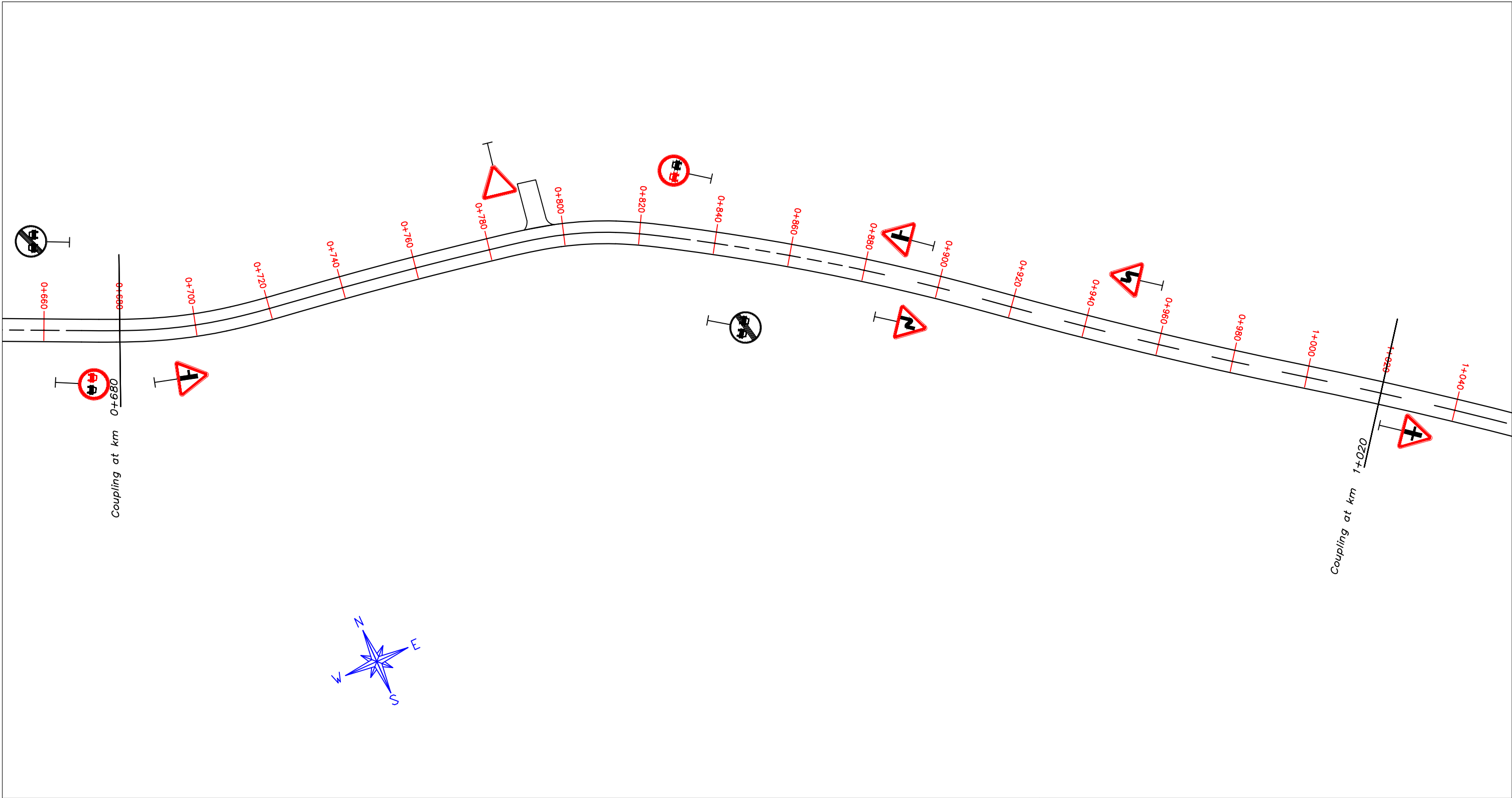
KM 1+928.611



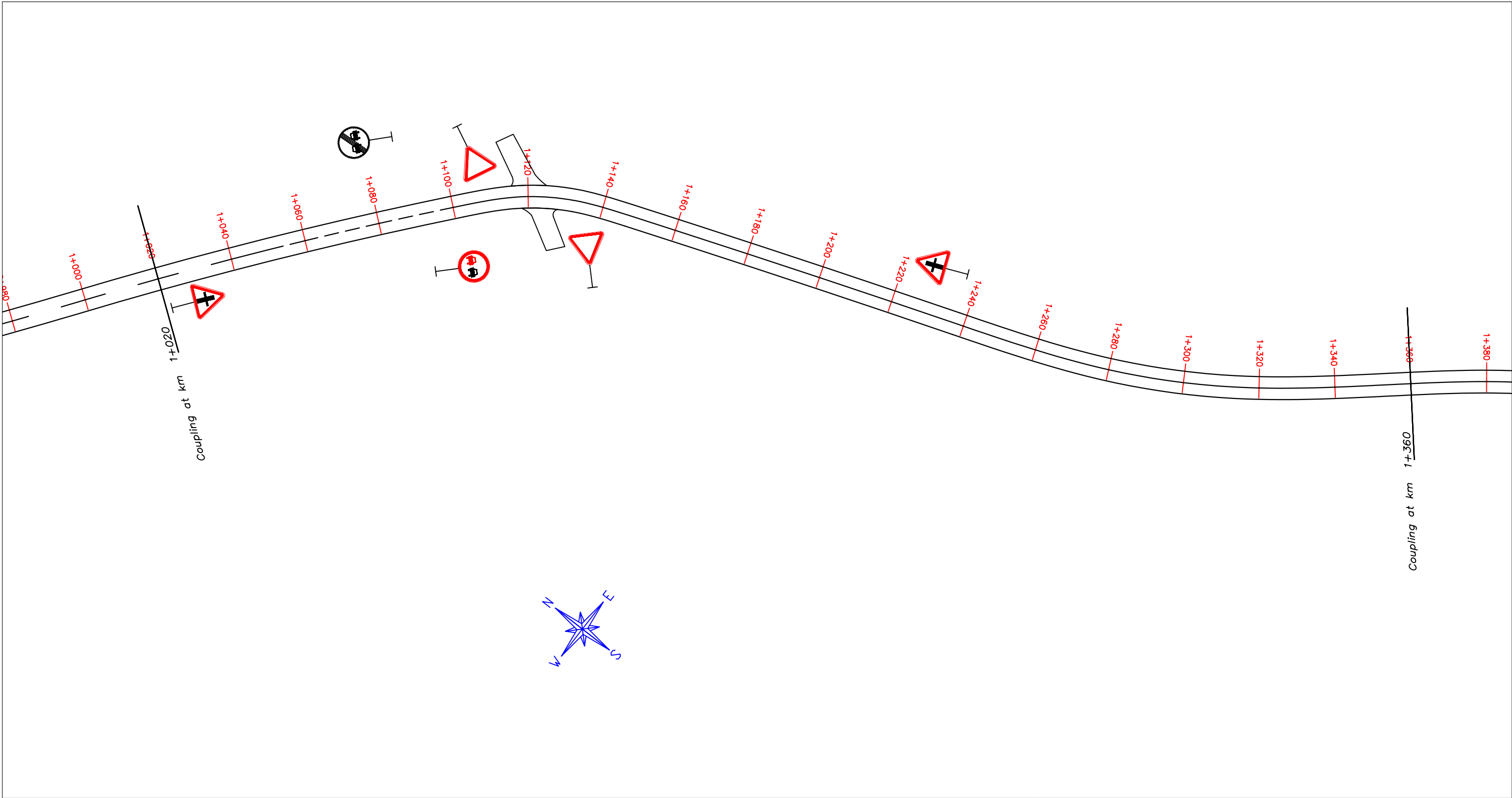
direqtori	g. gargulia			S.ps	ganivi Wri lebi
mT. inJineri	g. tikaraZe			hidrogeodeziuri	
				centri	
					C 1-31



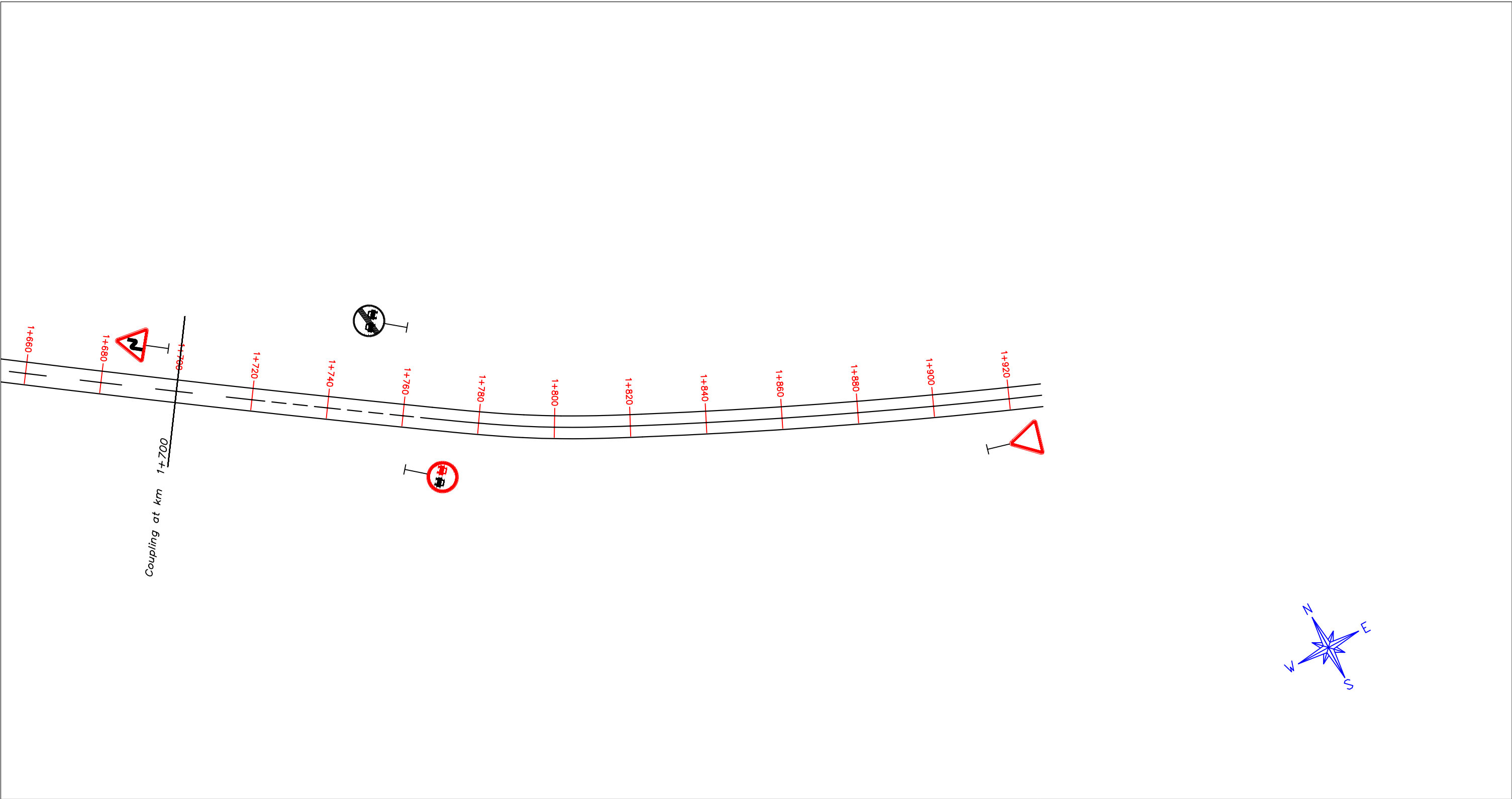
ღებულება						შენიშვნა:					
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტი	გამავრთილებელი ნიშნები		პრიორიტეტის აღნიშვნელი ნიშნები		ამკრძალავი ნიშნები	1. საზზარო მონიშვნა და ნიშნები გაკითხულია ГОСТ 10807-78; ГОСТ 23457-79-ის მისებვით. 2. მიერთებებზე და კერძო მისასვლელებზე ხაზის ტიპი 1.1-ის ნაცვლად გამოიქმნება ხაზის ტიპი 1.7.					
	 1.11.1	 1.12.1	 2.3.1	 2.3.3	 3.20						
მონიშვნის ტიპი 1.1	 1.11.2	 1.12.2	 2.3.2	 2.4							
						ღირეძტური	ბ. ბარბულია		ტოპო გეგმა	შ.კ.ს	საზზარო მონიშვნის და ნიშნების განლაგების ღებულები
						მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლოგიური	
										ცენტრი	
											RM 1



ღებულობა						შენიშვნა:					
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტი	გამავრთილი ნიშნები		პროექტის აღნიშნული ნიშნები		ამოცანაში ნიშნები	1. საბაზო მონიშვნა და ნიშნები გაკეთებულია ГОСТ 10807-78; ГОСТ 23457-79-ის მიხედვით. 2. მიერთებულზე და კერძო მისასვლელზე ხაზის ტიპი 1.1-ის ნაცვლად გამოიყენება ხაზის ტიპი 1.7.					
											
	1.11.1	1.12.1	2.3.1	2.3.3							
											
	1.11.2	1.12.2	2.3.2	2.4							
						ღირებულორი	ბ. გარეშეობა		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	საბაზო მონიშვნის და ნიშნების განლაგების დეტალები
						მთ. ინჟინერი	ბ. ტიპარაძე			ჰიდროგეოლოგი	
										ცენტრი	
											RM 1-2



ღებულება						შენიშვნა:					
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტი	გამავრთიხილუებული ნიშნები		პროტიტიტის აღმნიშვნელი ნიშნები		ამკრკლავი ნიშნები	1. საბზარ მონიშვნა ღა ნიშნები გაკითხულღია ГОСТ 10807-78; ГОСТ 23457-79-ის მისულვით). 2. მიერთებებზე ღა კერძო მისახვულღებზე ხაზის ტიპი 1.1-ის ნაცვლად გამოიქმნება ხაზის ტიპი 1.7.					
მონიშვნის ტიპი 1.1	 1.11.1	 1.12.1	 2.3.1	 2.3.3	 3.20						
	 1.11.2	 1.12.2	 2.3.2	 2.4							
						ღირქტორი	ბ. ბარბულია		ტოპო გეგმა	შ.კ.ს	საბზარ მონიშვნის ღა ნიშნების განლაგების ღებალღები
						მთ. ინჟინერი	ბ. ტიკარაქმ			ჰიდროგეოღუიერი	
										ცენტრი	
											RM 1-3



ღებუნი						შენიშვნა:							
არსებული ტოპოგრაფიული ელემენტი		გამავრთილი ნიშნები		პროექტის აღნიშნული ნიშნები		ამოქმედებული ნიშნები		1. საბაზო გეგმა და ნიშნები გაკეთებულია ГОСТ 10807-78; ГОСТ 23457-79-ის მიხედვით. 2. მიერთებებზე და კერძო მისასვლელებზე ხაზის ტიპი 1.1-ის ნაცვლად გამოიყენება ხაზის ტიპი 1.7.					
გეგმის ტიპი 1.1													
					3.20								
							დირექტორი	პ. გარბულია		ტოპო გეგმა	შ.პ.ს	საბაზო გეგმის და ნიშნების განლაგების დეტალები	
							მთ. ინჟინერი	პ. ტიკარაძე			ჰიდროგეოლოგი		
											ცენტრი		
												RM 1-5	