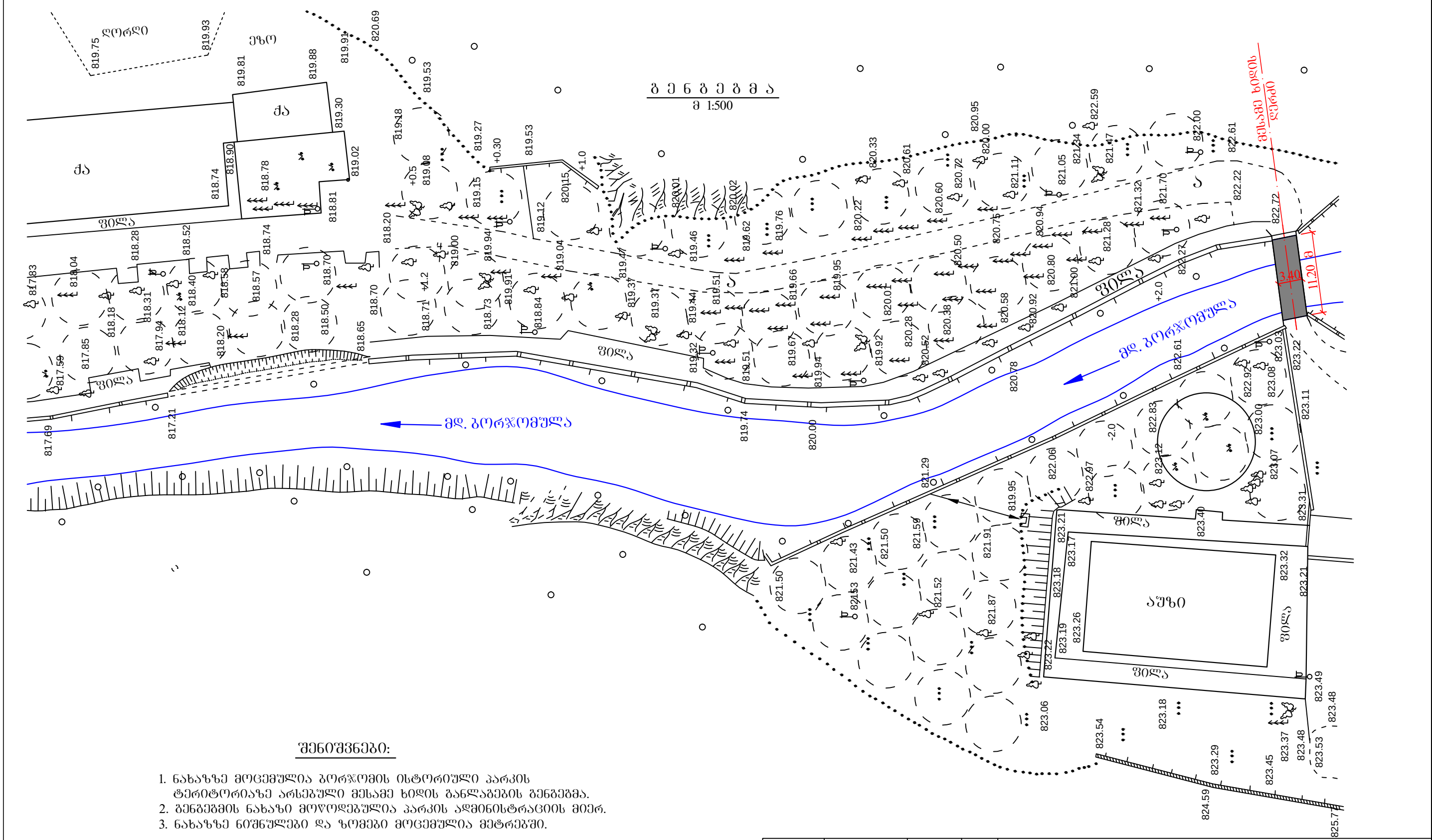
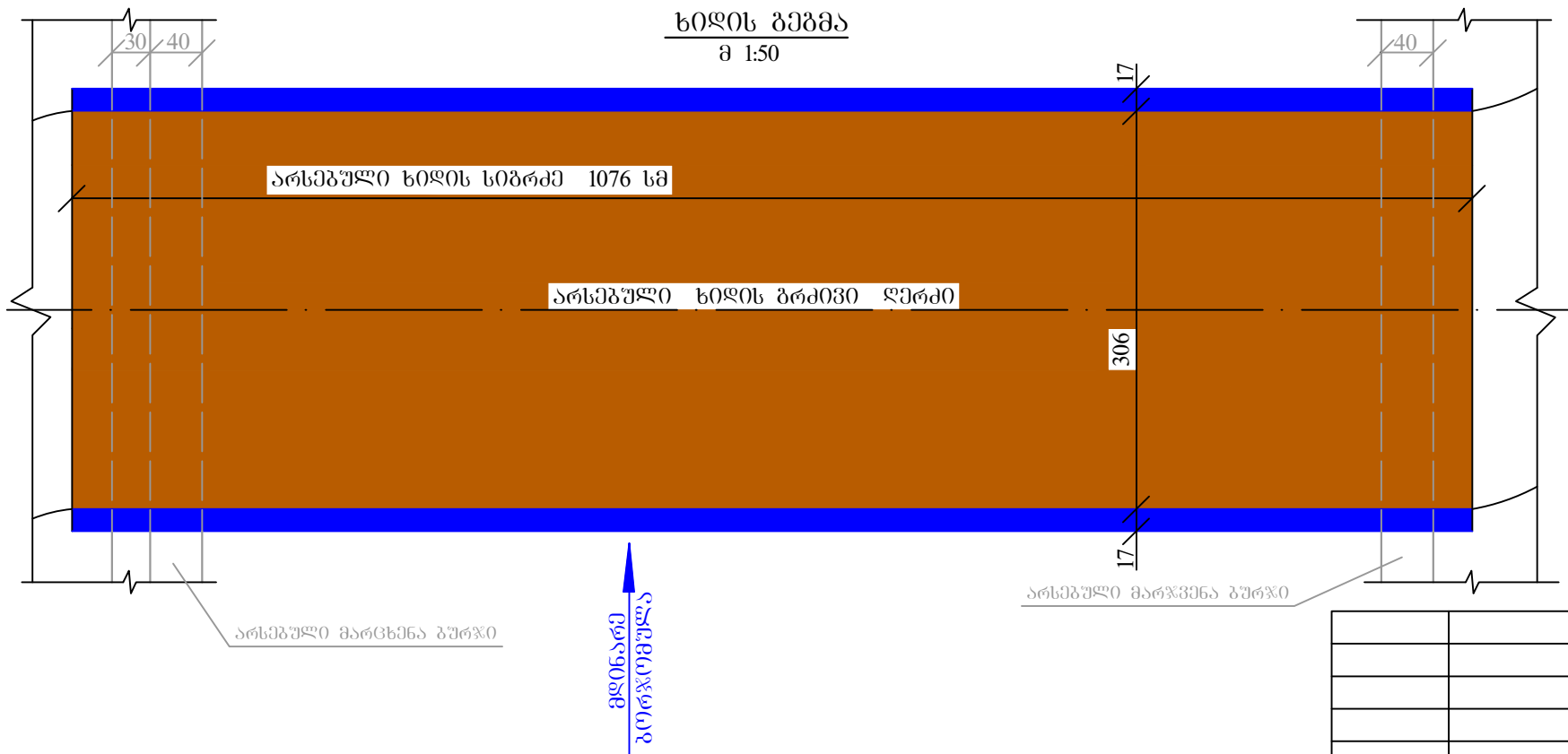
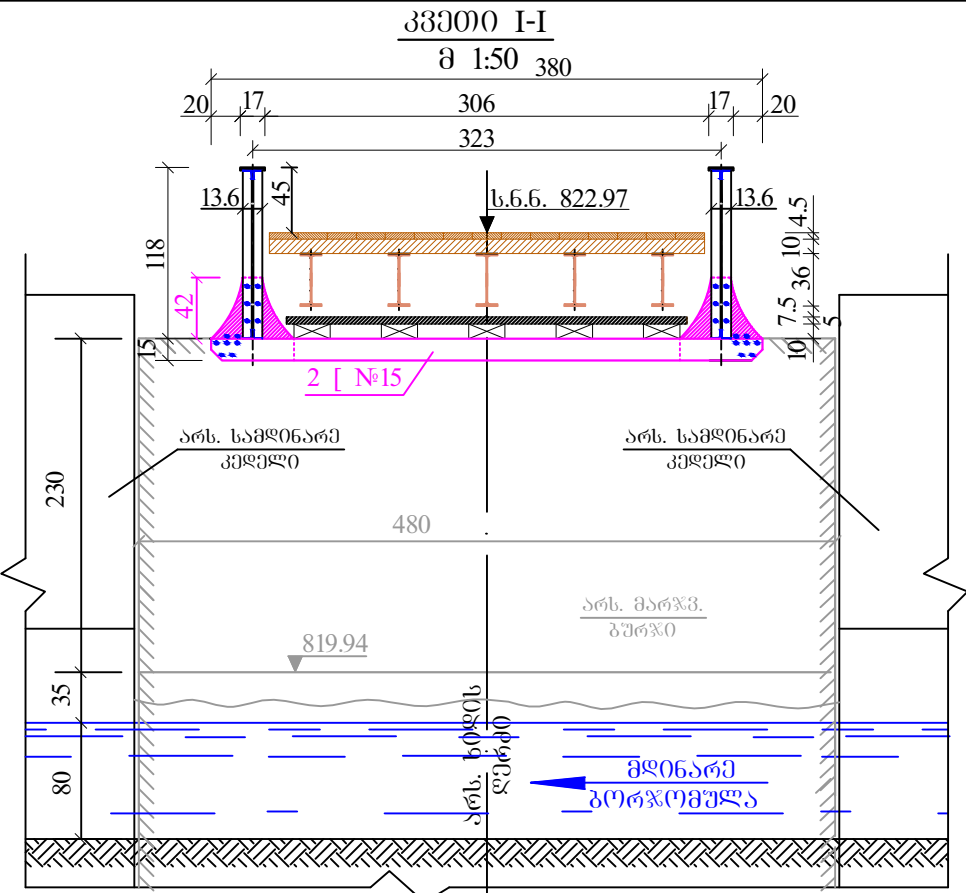
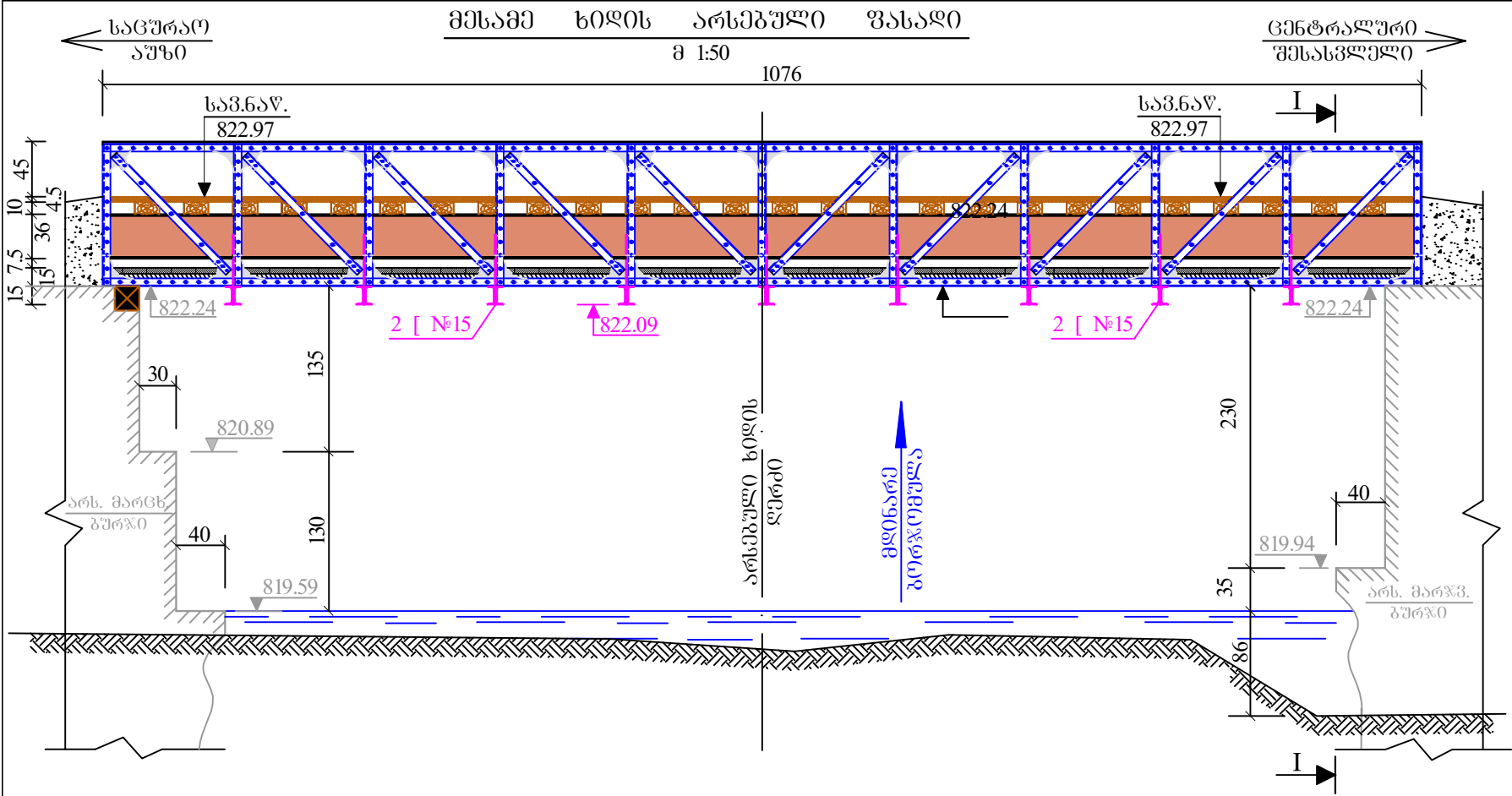




შენიშვნები:

- 1. ნახაზზე მოცემულია ბორჯომის ისტორიული პარკის ტერიტორიაზე არსებული მესამე ხილის განლაგების გეგმა.
- 2. გეგმის ნახაზი მოწოდებულია პარკის აღმინისტრაციის მიერ.
- 3. ნახაზზე ნიშნულები და ზომები მოცემულია მეტრებში.

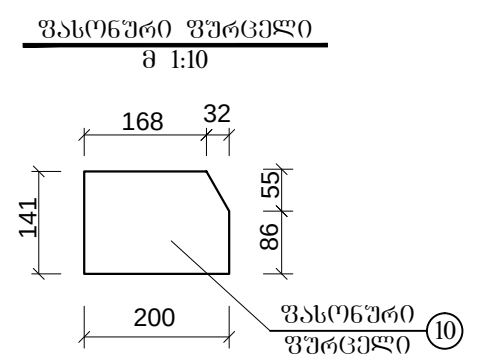
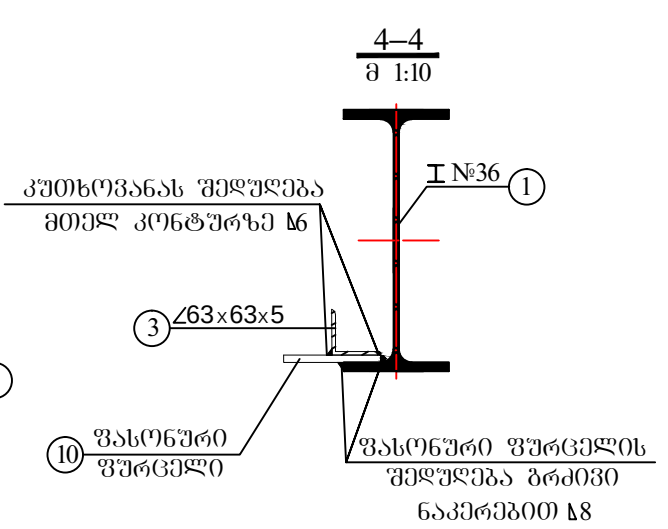
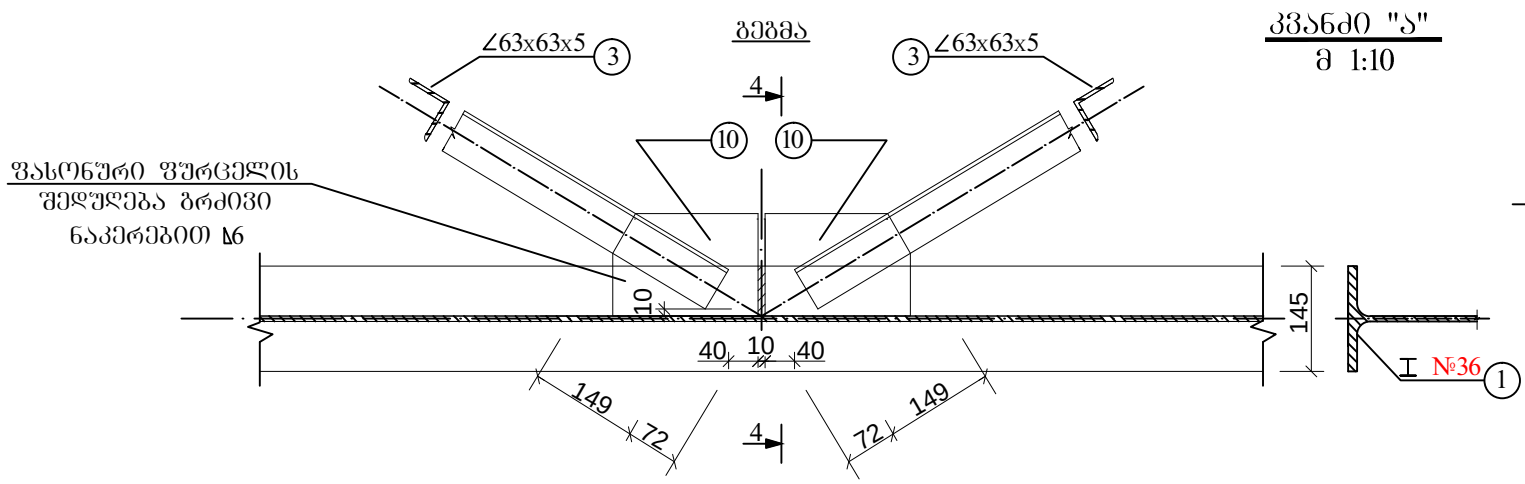
						2013/11-3-ს6-2			
						ბორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხილის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ლოკუმენტაცია მესამე ხილი			
						მესამე ხილი	სტაფია	ფურცელ	ფურცლები
							მკ	2	13
პრ. ავტ.	აბესაძე					გეგმვა მ 1:500	ქ. თბილისი შპს "GT ტრედი" 2013 წელი		
დაარს.	აბესაძე								
შეამოწმა	კონსტანტინე								



შენიშვნები:

- ნახაზზე მოცემულია ბორჯომის ისტორიული პარკის ტერიტორიაზე არსებული მესამე ხიდის ფასადი, გზები და კვეთი.
- საშუალო ნაწილის არსებული ნიშნული (822.97) აღებულია პარკის ადმინისტრაციის მიერ მოწოდებული გეგმიდან.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ნიშნულები – მეტრებში.

					2013/11-3-ბ6-3			
					ბორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებები მესამე ხიდი			
					მესამე ხიდი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
						მკ	3	13
პრ. ავტ.	აბესაძე				არსებული ხიდის ფასადი, გზები, კვეთი I-I მ 1:50	ქ. თბილისი შპს "GT თრეიდი" 2013 წელი		
დაამუშ.	აბესაძე							
შეამოწმა	კორნელიძე							



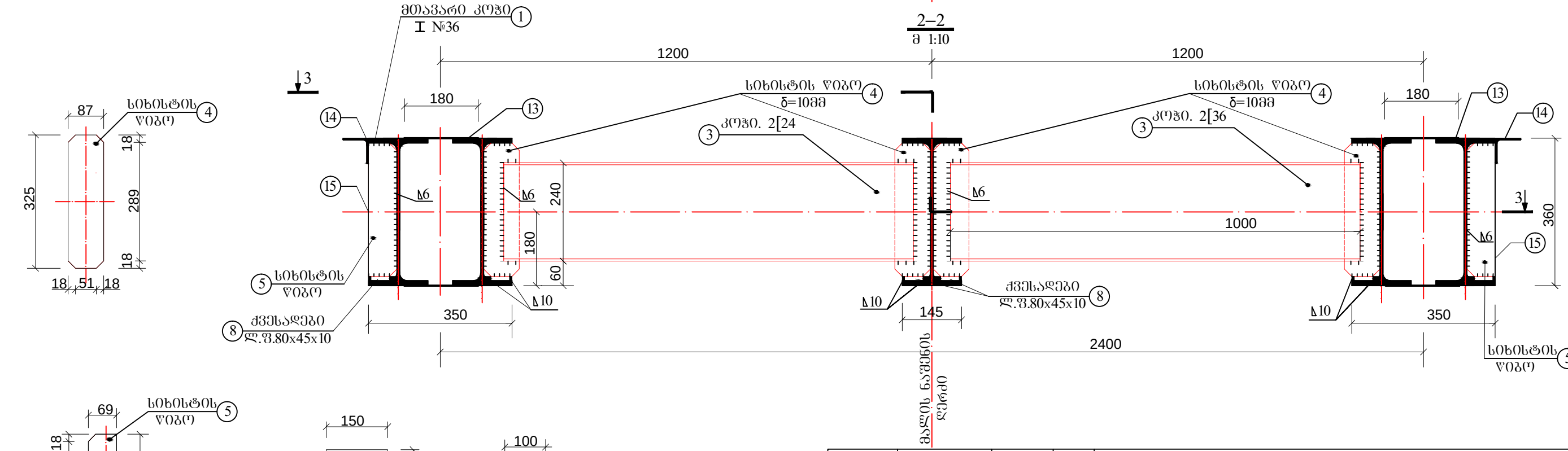
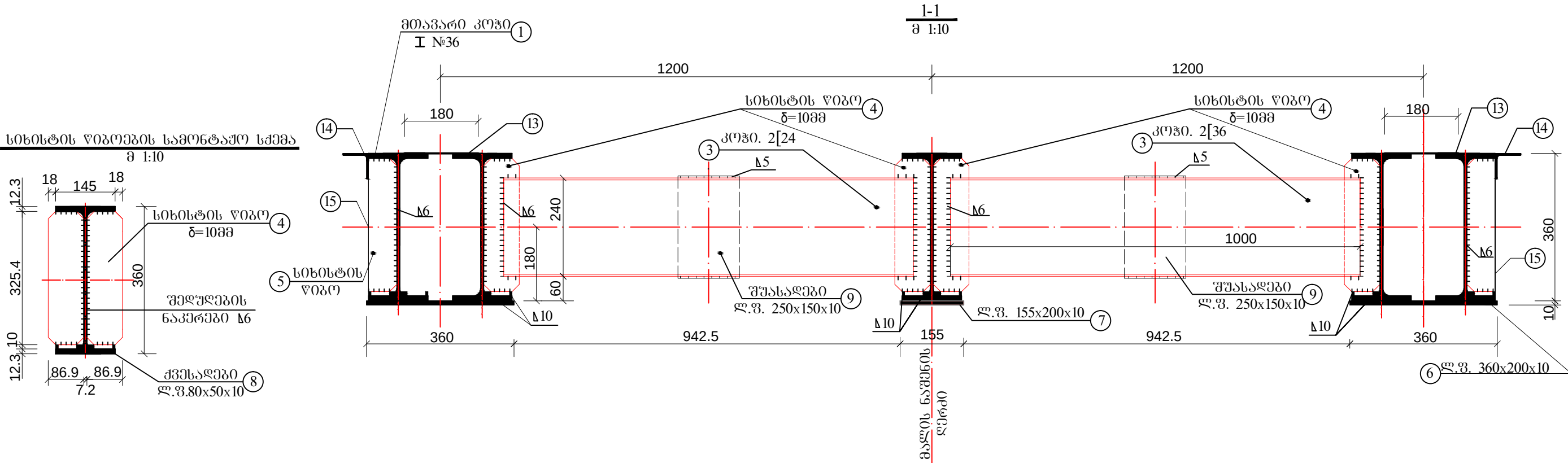
ლითონის სპეციფიკაცია

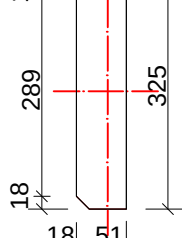
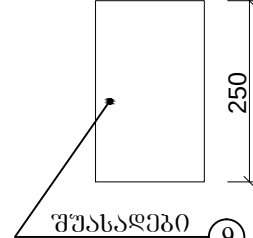
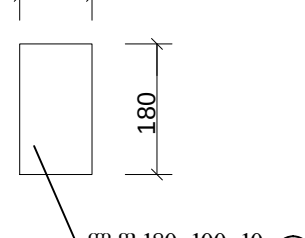
ელემენტი	კვეთი შპიზი	მასალა	სიმაღლე ან სისქე მმ	მაღის ნაშენი 11.20მ.					
				სიზანგი -მმ-	სიგრძე -მმ-	რაოდენობა	საერთო სიგრძე(მ) ან ვართოიზი მ²	მასა კგ	
				ან ვართოიზი -სმ²-		ცალი		1 ბრძმ. ან 1 მ²-ის	საერთო
1	I №36 I	15XCHD სასტ 26020-83	360	145	11200	5	56.00	49.1	2749.6
2	I №24 2I	სასტ 8240-97	240	240	1000	18	18.00	24.0	432.00
3	∠63x63x5 └	სასტ 8509-93	5	63	1960.0	12	23.52	4.81	113.13
4	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	10	F=276.27		52	1.44	78.6	113.20
5	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	10	F=221.01		26	0.60	78.6	47.16
6	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	10	F=720.00		4	0.29	78.6	22.80
7	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	10	F=310.00		2	0.062	78.6	4.90
8	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	10	F=40.00		78	0.312	78.6	24.52
9	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	10	F=375.00		4	0.15	78.6	11.80
10	მ.გ. ┌	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=273.20		24	0.656	78.6	51.56
11	მ.გ. ┌	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=1260.00		4	0.50	78.6	39.30
12	მ.გ. ┌	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=522.0		2	0.10	78.6	78.60
13	მ.გ. ┌	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=180.00		48	0.86	78.6	67.60
14	∠63x63x5 └	სასტ 8509-93	5	63	11200.00	2	22.40	4.81	107.74
15	მ.გ. ┌	სასტ 19903-74	2	F=40320.00		2	8.06	15.72	126.70
სულ		ორტესპერივი კოჭი. I							2749.60
		შველირი №24							432.00
		კუთხოვანა ∠63x63x5							220.87
		ლითონის ფურცელი d=10მმ							461.44
		ლითონის ფურცელი d=2მმ							126.70
ჯამი									3990.61
შედულების ნაკერები და გაღანაჭრები 5%									4190.00

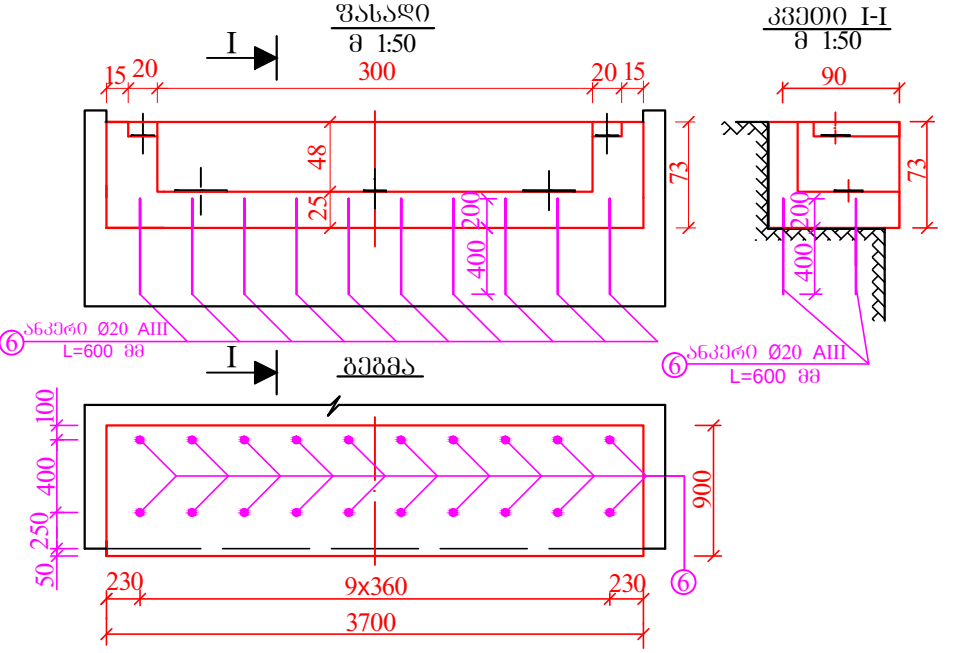
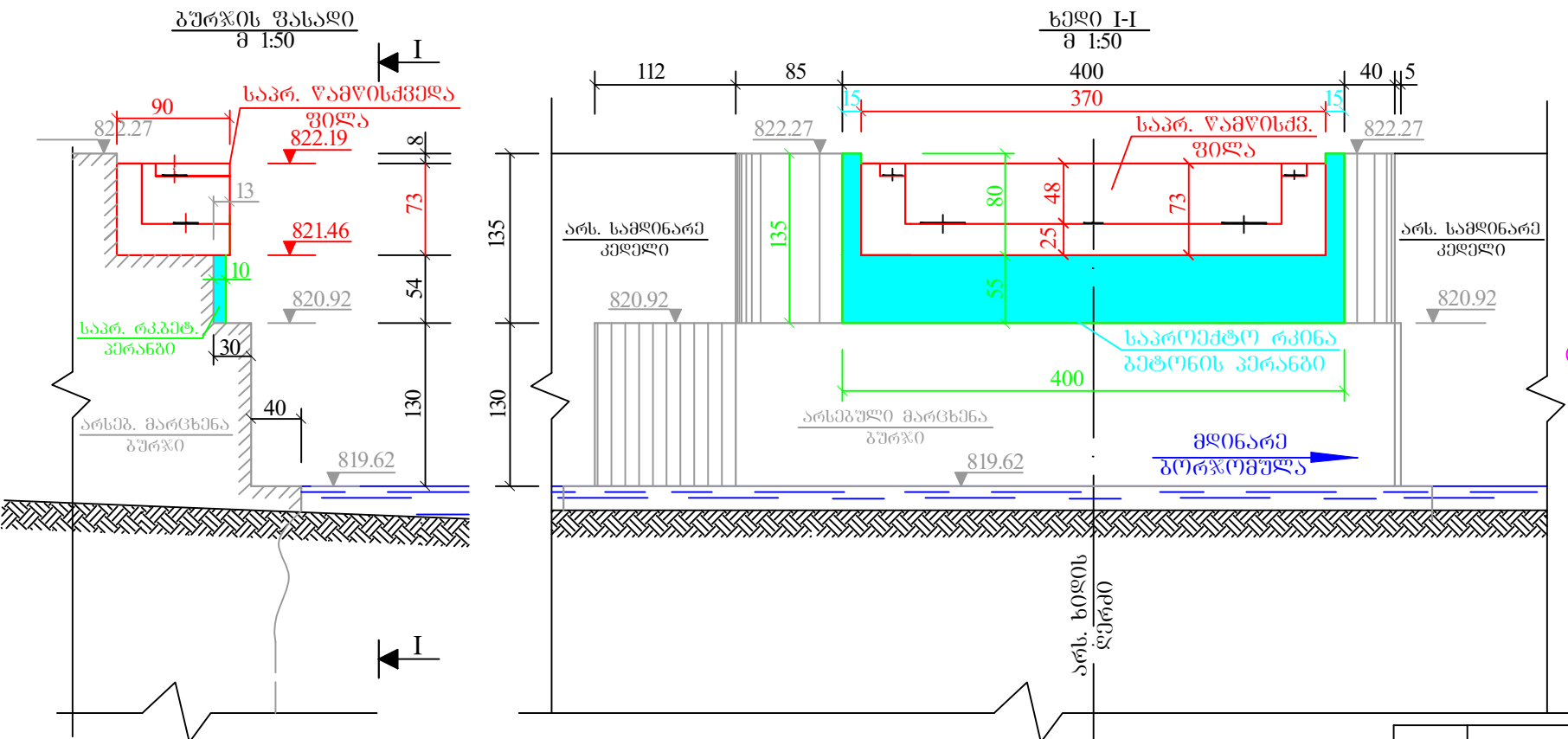
შენიშვნები:

- მაღის ნაშენების სრული სიგრძე შეაღებენ 11.20მ-ს, ხოლო საანგარისო სიგრძე შესაბამისად 10.80მ-ს.
- მაღის ნაშენის მასალა მიღებულია 15XCHD მარკის "სასტ 6713-75" ფოლადისგან.
- მაღის ნაშენის მთავარი კოჭები მოცემულია №36 პროფილის ორტესპერივი კოჭებისაგან "სასტ 26020-83"; მაღის ნაშენის ბანივი კავშირები №24 პროფილის შველიერებისაგან "სასტ 8240-97", ხოლო ქვედა ბრძივი კავშირები №63 პროფილის კუთხოვანასაგან "სასტ 8509-93". მაღის ნაშენის საყრდენ კვეთებში ბათვალისწინებულია №24 პროფილის "სასტ 8240-97" შველიერებისგან შედგენილი კვეთის საღომკრატე კოჭები. მაღის ნაშენის მთავარი კოჭების კედლები გააღიერებულია 10მმ სისქის ფურცლისგან მიღებული სიხისტის წიბოვებით. სიხისტის წიბოვების შედულება მთავარი კოჭის კედელზე და ზედა სარტყელზე ხდება შვეალოდ, ხოლო ქვედა სარტყელზე-ქვესაღების საშუალებით, რომელიც თავის მხრივ ქვედა სარტყელზე ედულება მხოლოდ ბრძივი ნაკერებით.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

				2013/11-3-ს6-9			
				ბორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებების მესამე ხიდი			
				მესამე ხიდი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
					მკ	9	13
პრ. ავტ.	აბესაძე			ლითონის მაღის ნაშენის კონსტრუქცია კვანძი "ა", სპეციფიკაცია	ქ. თბილისი შპს "GT თრეიდი" 2013 წელი		
დააპროექტა	კონსტრუქცია						
შეამოწმა	აბესაძე						



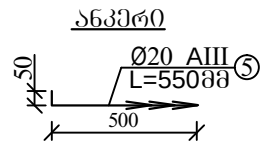
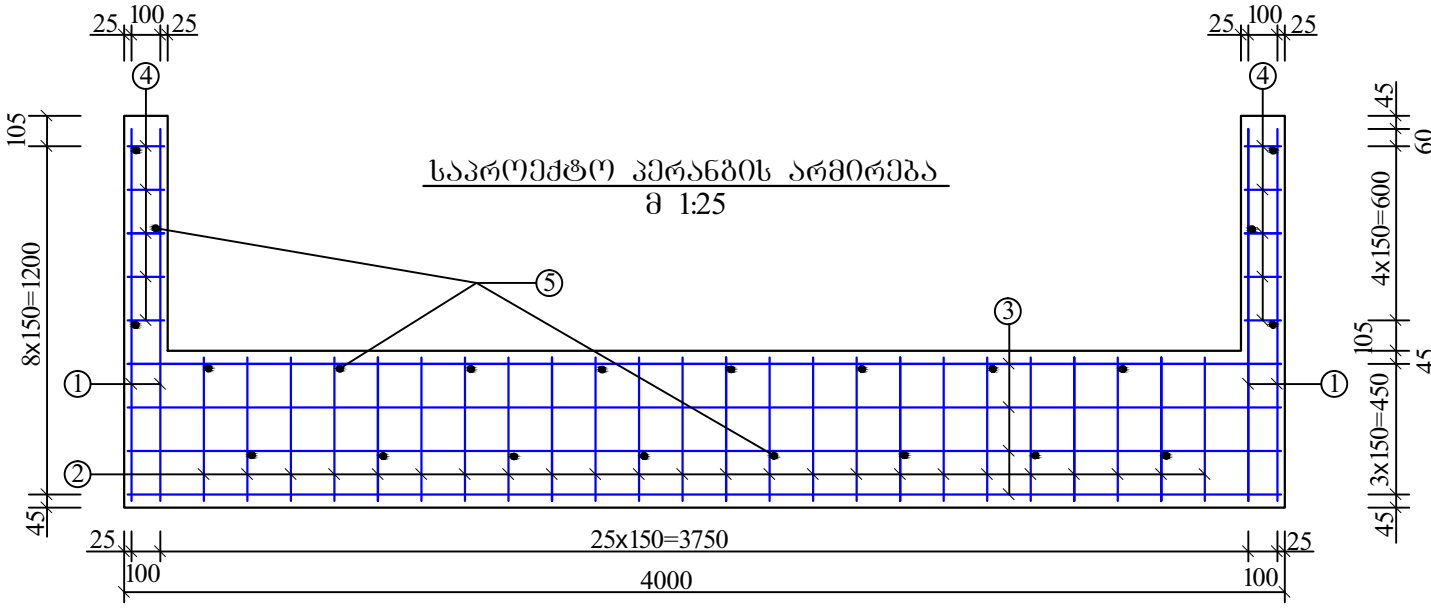
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



არმატურის სპეციფიკაცია გურჯზე

ფურცლის №	ფურცლის დიაგრამა	ერთი ფურცლის სიგრძე -მ-	ფურცლის რაოდენობა -ცალი-	საერთო სიგრძე -მ-	ერთი ფურცლის მასა -კგ-	საერთო მასა -კგ-
1	Ø16 AIII	1282	4	5.13	1.58	8.10
2	Ø16 AIII	495	24	11.88	1.58	18.77
3	Ø10 AI	3975	4	15.90	0.62	9.86
4	Ø10 AI	125	10	1.25	0.62	0.78
5	Ø20 AIII	550	22	12.10	2.466	29.84
6	Ø20 AIII	600	20	12.00	2.466	29.60
სულ არმატურა AI						10.64
სულ არმატურა AIII						86.31
სულ არმატურა						96.95
შეღებების ნაკვეთები და გადანაჭრები 2 %						98.89

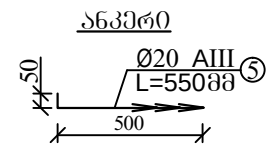
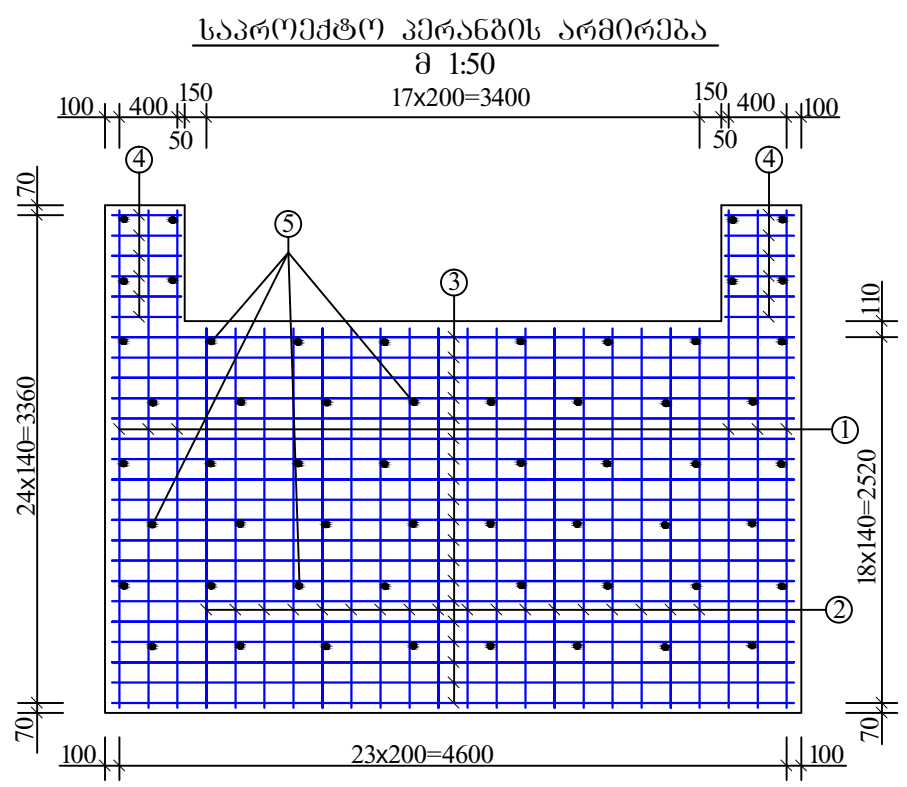
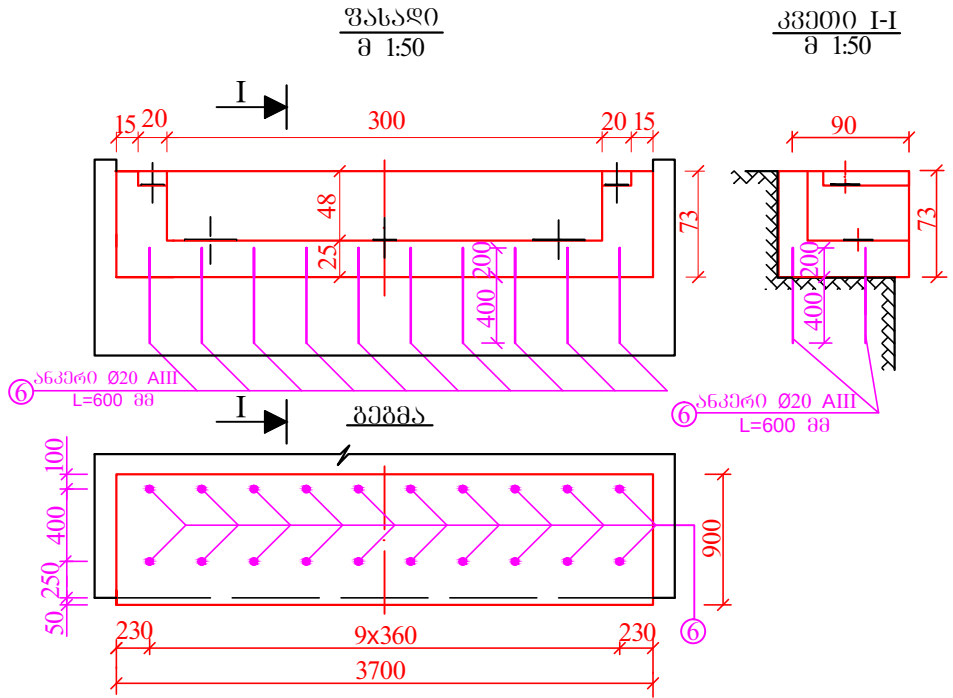
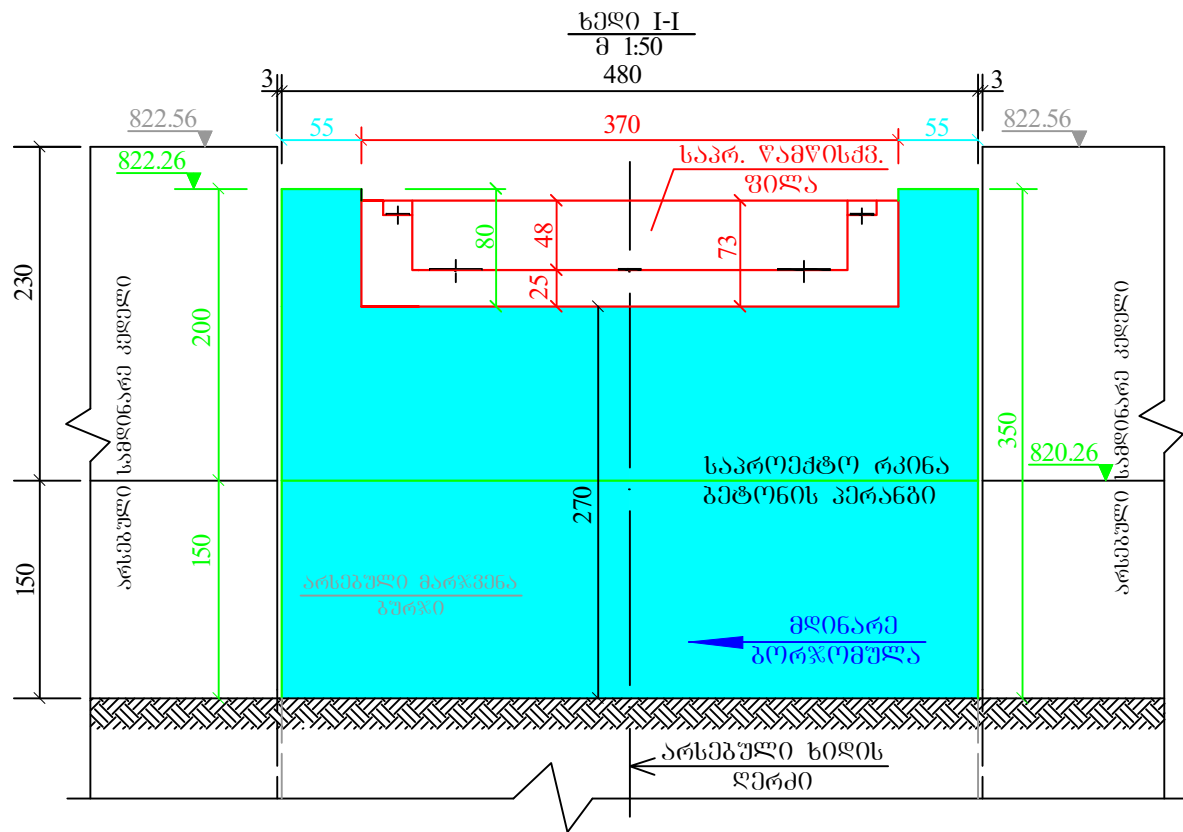
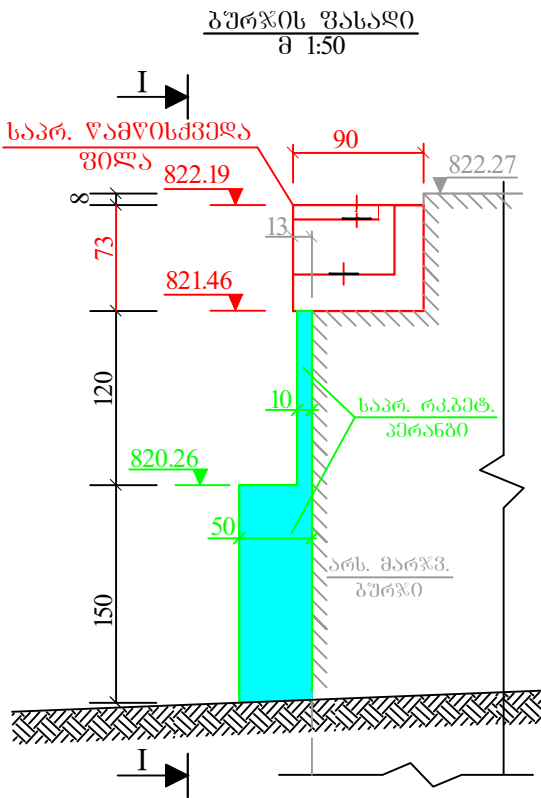
საპროექტო პერანგის რკინაბეტონის მოცულობა — 0.24 მ³



შენიშვნები:

- კონსტრუქციის მასალა: რკინაბეტონი კლასით B22.5 (W6, F200).
არმატურა AI კლასი ГОСТ 5781-82 ფოლადის მარკა Ст3сп.
არმატურა AIII კლასი ГОСТ 5781-82 ფოლადის მარკა Ст3сп.
- ანკერების ჩამაგრება ბეტონის კედელში ხდება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით, კლასით B30.
- ნახაზზე კონსტრუქციის ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, არმატურის — მილიმეტრებში.

2013/11-3-ბ6-5			
გურჯომის მუნიციპალიტეტი (ისტორიული) პარკის სამი ხილის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მეორე ხილი			
მესამე ხილი		სტადია	ფურცლები
		მ3	5
პრ. ავტ. ავტოსადმ.		მ. თბილისი შპს "GT ტერილი" 2013 წელი	
დავარდ. კონსტრუქცი			
შეამოწმა ავტოსადმ.			



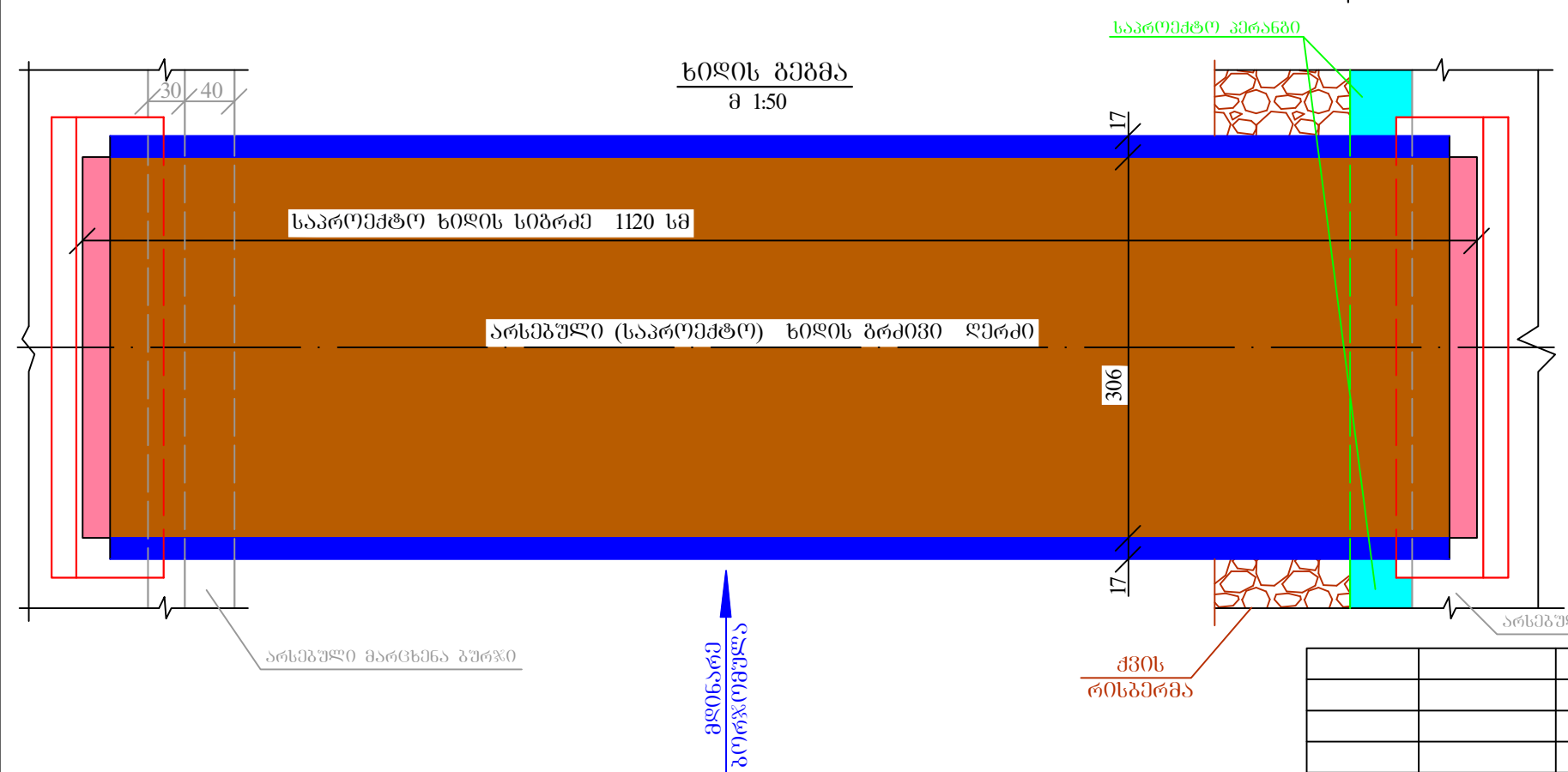
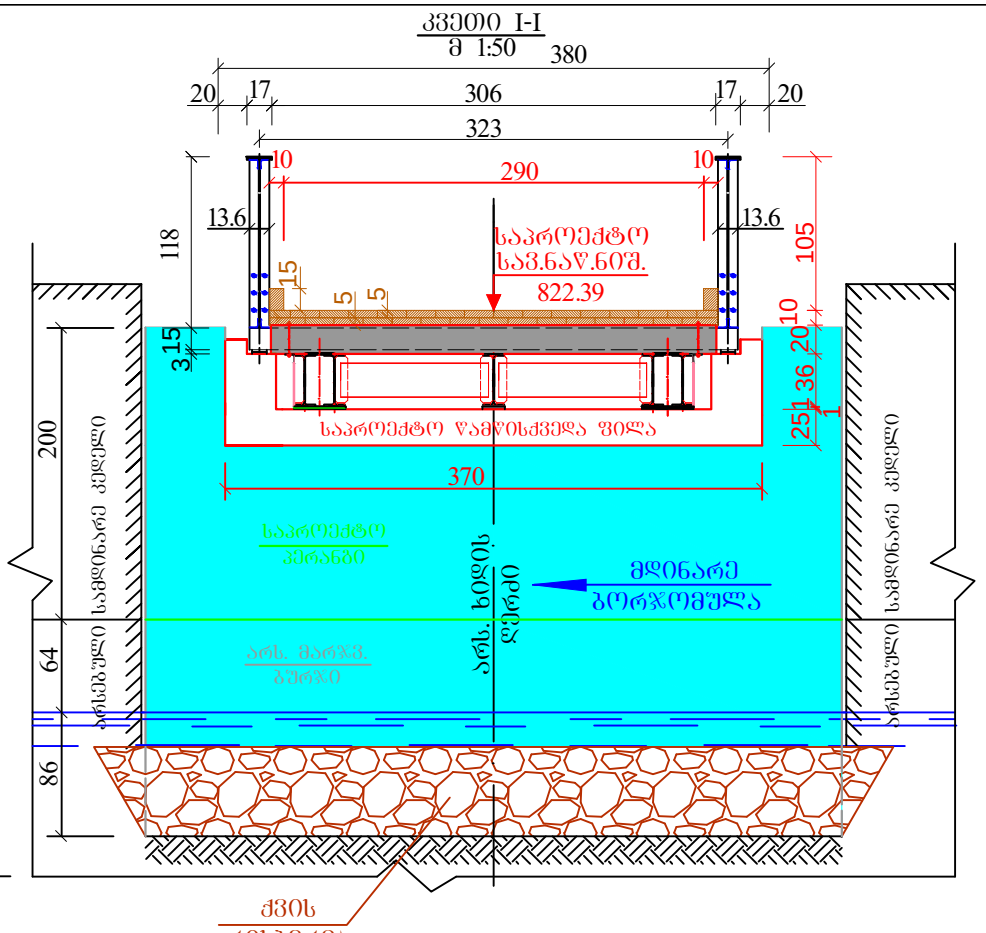
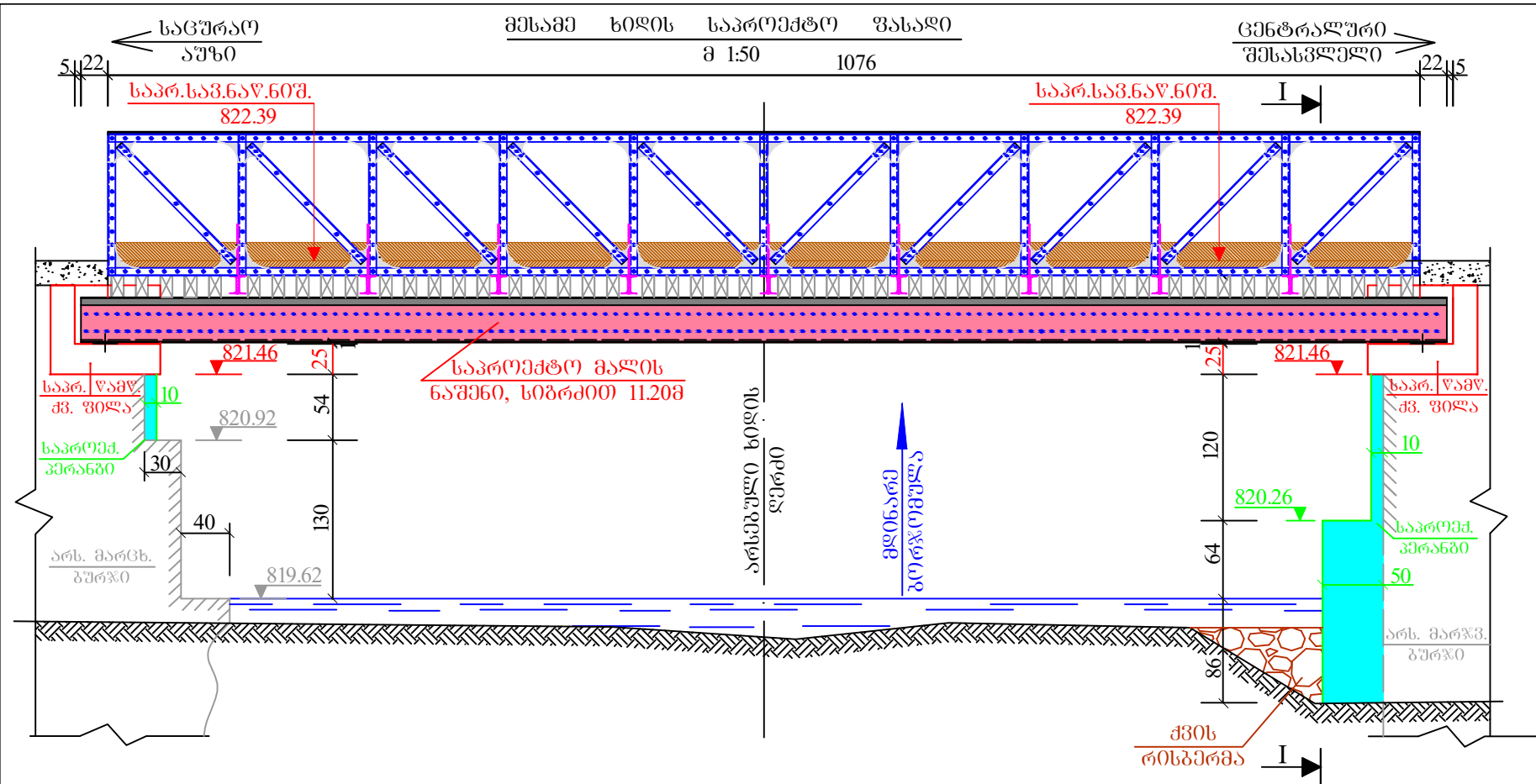
ღერძების №	ღერძების დიამეტრი	ერთი ღერძის სიგრძე -მ-	ღერძების რაოდენობა -ცალი-	საერთო სიგრძე -მ-	ერთი ბრძ. მასა -კგ-	საერთო მასა -კგ-
1	Ø16 AIII	3430	6	20.58	1.58	32.52
2	Ø16 AIII	2610	18	46.98	1.58	74.23
3	Ø10 AI	4700	19	89.30	0.62	55.37
4	Ø10 AI	475	12	5.70	0.62	3.53
5	Ø20 AIII	550	56	30.80	2.466	75.95
6	Ø20 AIII	600	20	12.00	2.466	29.60
სულ არმატურა AI						58.90
სულ არმატურა AIII						212.30
სულ						271.20
შეღებების ნაკვეთები და გადანაჭრები 2 %						276.62

საპროექტო პერანგის რკინაბეტონის მოცულობა ——— 4.26 მ³

შენიშვნები:

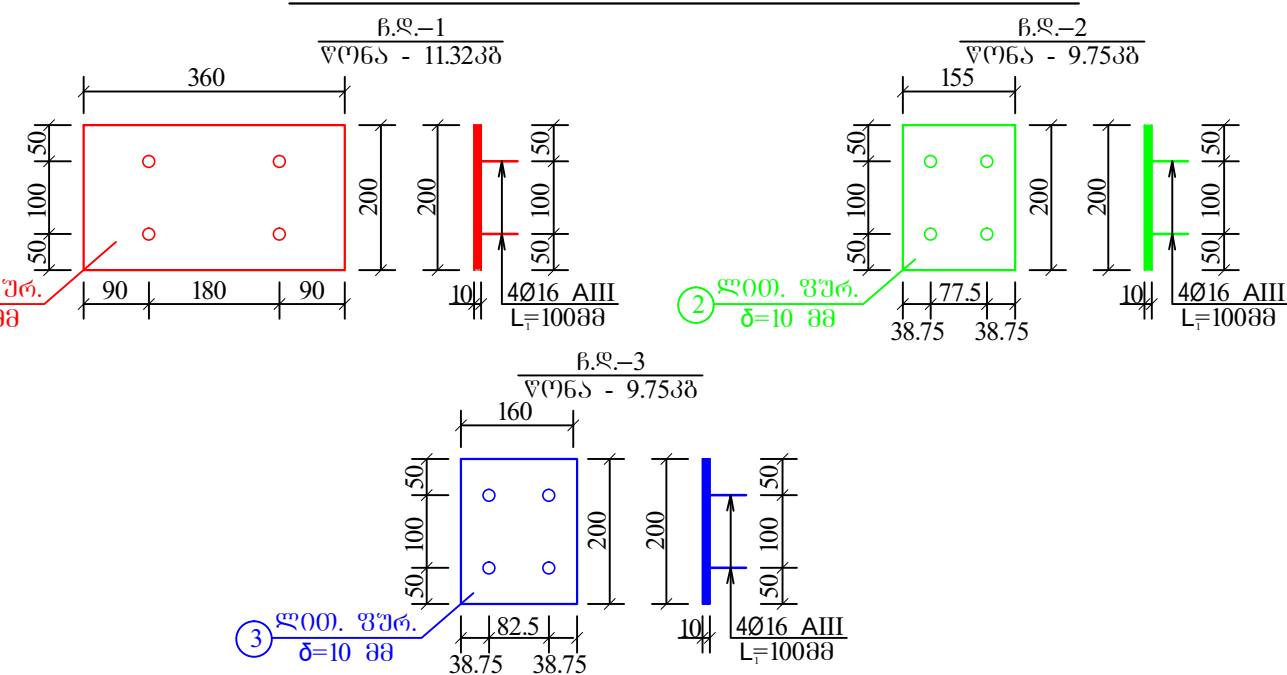
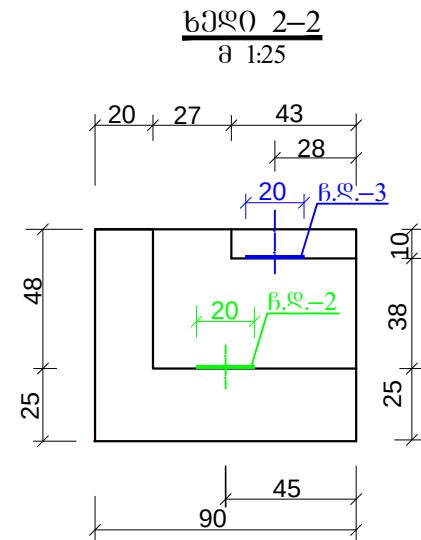
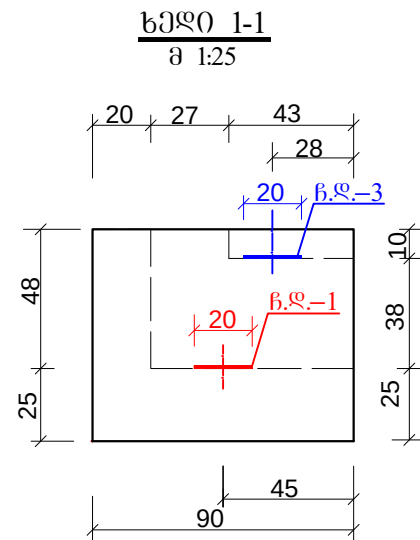
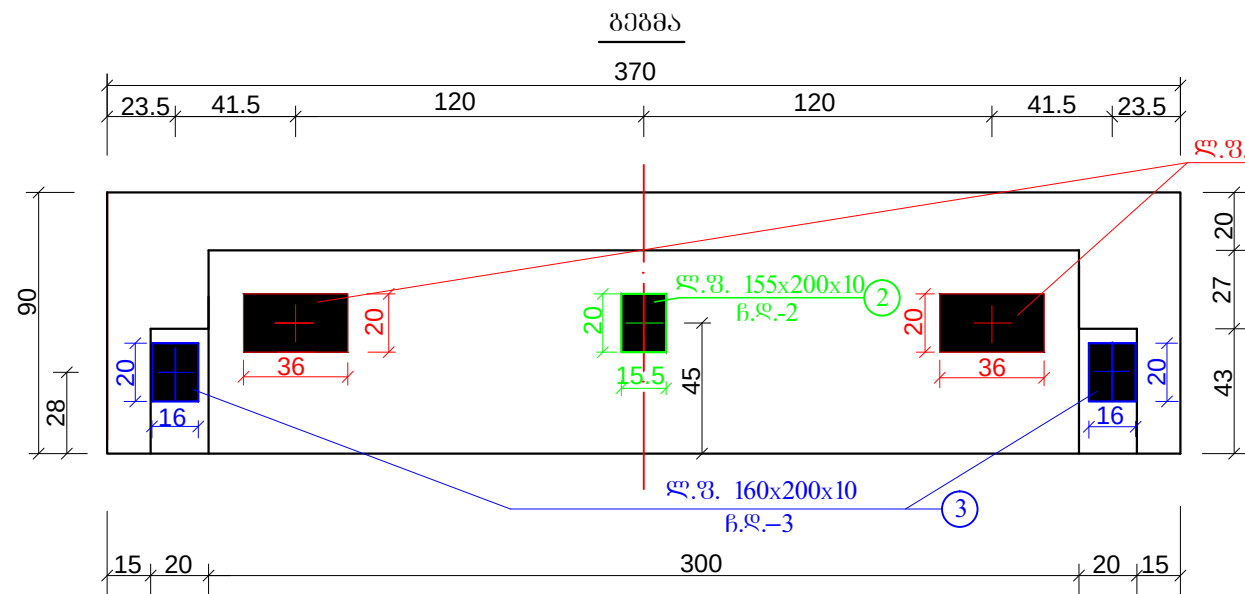
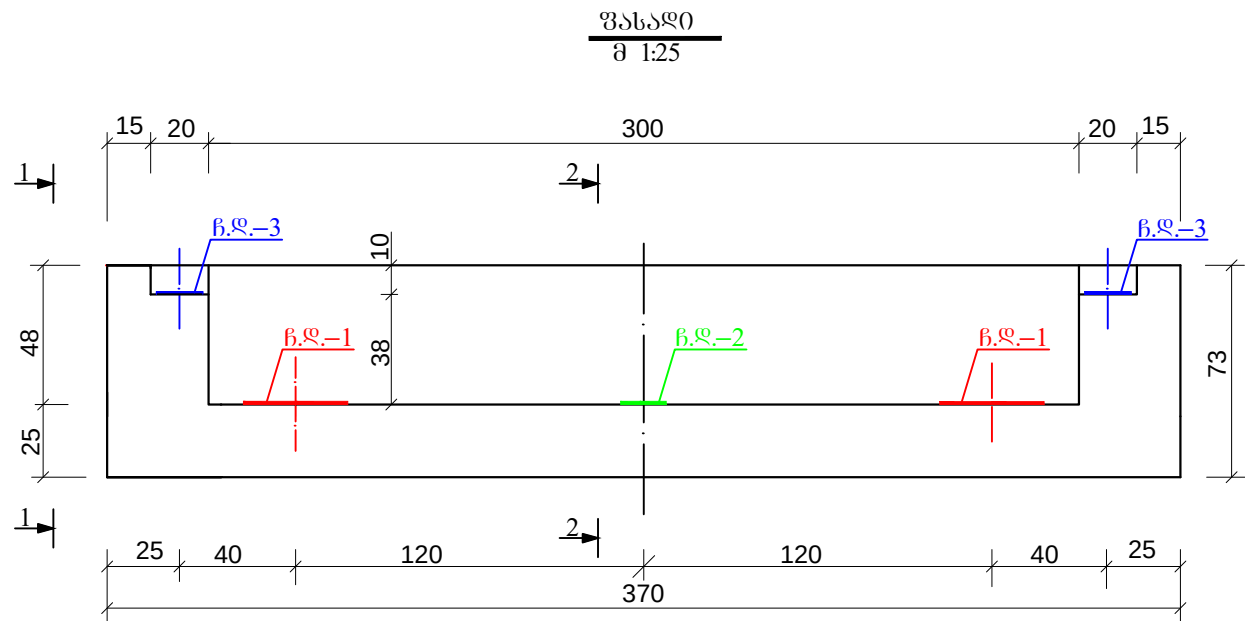
- კონსტრუქციის მასალა: რკინაბეტონი კლასით B22.5 (W6, F200). არმატურა AI კლასი ГОСТ 5781-82 ფოლადის მარკა Cr3cn. არმატურა AIII კლასი ГОСТ 5781-82 ფოლადის მარკა Cr3cn.
- ანკერების ჩამაგრება ბეტონის კედელში ხდება ძვირ-ცემენტის ხსნარით, კლასით B30.
- ნახაზზე კონსტრუქციის ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, არმატურის- მილიმეტრებში.

				2013/11-3-ს6-6			
				გორჯოშელის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებების მიმოხილვა			
				მეორე ხიდი			
				მესამე ხიდი	სტადია	ფურცელი	ფურცლების
					მ3	6	13
პრ. ავტ.	აბესაძე			მარჯვენა გურჯოშელის კონსტრუქცია	ქ. თბილისი შპს "GT თრეიდი" 2013 წელი		
დაამუშ.	კონიძე						
შეამოწმა	აბესაძე						



- შენიშვნები:**
- ნახაზზე მოცემულია გორჯომის ისტორიული პარკის ტერიტორიაზე საპროექტო მესამე ხილის ფასადი, გეგმა და კვეთი.
 - სავალი ნაწილის არსებული ნიშნული (822.97) აღებულია პარკის აღმინისტრაციის მიერ მოწოდებული გეგმიდან.
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ნიშნულები – მეტრებში.

				2013/11-3-ს6-4				
				გორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხილის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მესამე ხილი				
				მესამე ხილი	სტადია	ფურცელ	ფურცლები	
					მკ	4	13	
პრ. ავტ.	აბესაძე				საპროექტო ხილის ფასადი, გეგმა, კვეთი I-I მ 1:50	ძ. თბილისი შპს "GT ტრეიდი" 2013 წელი		
დააპროექ.	აბესაძე							
შეამოწმა	კობერიძე							



ლითონის სპეციფიკაცია

ელემენტი	კვეთი მსპონი	მასალა	სიმაღლე ან სისქე მმ	მაღის ნაშენი 11.20მ.				
				სიგრძე -მმ- ან ფართობი -სმ²-	რაოდენობა ცალი	საერთო სიგრძე(მ) ან ფართობი მ²	მასა კგ	
							1 ბრძმ. ან 1 მ²-ის	საერთო
1	ლ.გ.	სასტ 19903-74	10	F=720.00	4	0.29	78.6	22.80
2	ლ.გ.	სასტ 19903-74	10	F=310.00	2	0.062	78.6	4.90
3	ლ.გ.	სასტ 19903-74	10	F=320.00	2	0.064	78.6	5.03
4	Ø16	AIII	—	100	12	1.2	1.998	2.40
სულ								35.15
შეღებების ნაკვეთები და გადანაწილები 2 %								35.80

მონოლითური რკინაბეტონი V=1.4მ³ B22.5 F200, W4

შენიშვნები:

- ნახაზზე მოცემულია №1 და №2 გურჯების წამვისქვედა ფილის და საპარალელ კედლის საყალიბო ნახაზი.
- არმირების ნახაზი მოცემულია ცალკე ფურცელზე.
- ნახაზზე საყალიბო ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ჩ.დ. ზომები-მილიმეტრებში.

				2013/11-3-ს6-10			
				პორტუგალიის მინისტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხილის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მესამე ხილი			
				მესამე ხილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
					მ3	10	13
პრ. ავტ.	აბესაძე			წამვისქვედა ფილა	ქ. თბილისი შპს "GT ტრეიდი" 2013 წელი		
დაპროექტ.	კონსტანტინე						
შეამოწმა	აბესაძე						

