

კონსტრუქციული

ნაწილი

პირითადი კომპლექტის უწყისი		
ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შ ე ნ ი შ ვ ნ ა
2013/11-1-ხ6-1+9	გორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია პირველი ხიდი	_____

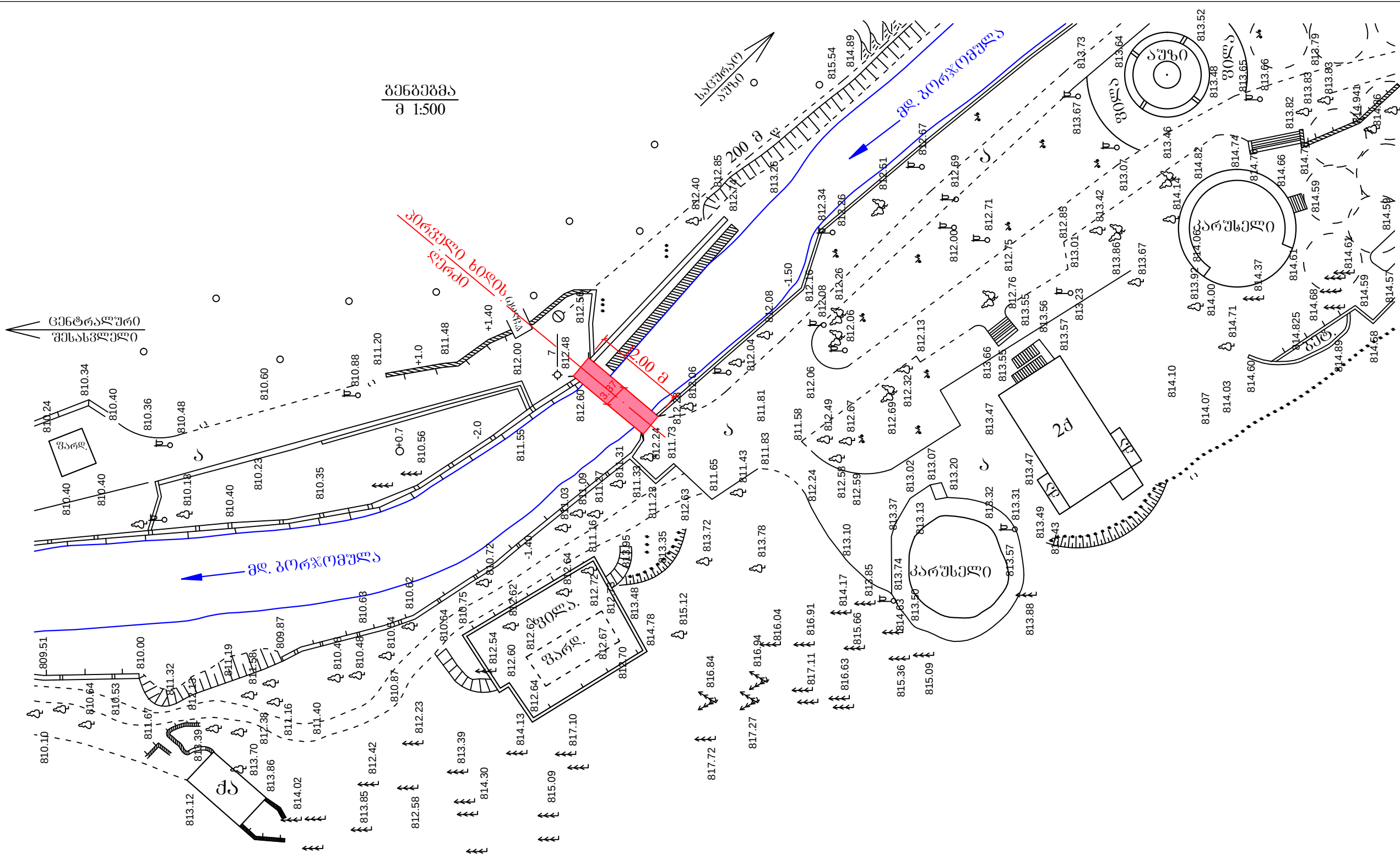
კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი		
№ თ/მ	ნ ა ხ ა ზ ი ს ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ნახაზის ინვენტარული №
1	2	3
1	თავფურცელი	2013/11-1-ხ6-1
2	გენგეგმა მ 1:500	2013/11-1-ხ6-2
3	ხიდის არსებული ფასადი, გეგმა, კვეთი 1-1	2013/11-1-ხ6-3
4	ხიდის საპროექტო ფასადი, გეგმა, კვეთი 1-1	2013/11-1-ხ6-4
5	გურჯების კონსტრუქცია	2013/11-1-ხ6-5
6	ლითონის მაღის ნაშენის კონსტრუქცია მაღის ნაშენის სქემა, ფასადი, კვეთი 3-3	2013/11-1-ხ6-6
7	ლითონის მაღის ნაშენის კონსტრუქცია კვეთი 1-1, 2-2	2013/11-1-ხ6-7
8	ლითონის მაღის ნაშენის კონსტრუქცია კვანძი "ა" , სპეციფიკაცია	2013/11-1-ხ6-8
9	სამუშაოს მოცულობების უწყისი	2013/11-1-ხ6-9

შენიშვნები:

- პროექტით გათვალისწინებულია გორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა, პირველი ხიდი
- პროექტს საფუძვლად დაედო შპს " GT თრეიდი "-ის მიერ 2013 წლის ოქტომბერში ჩატარებული აზომვითი სამუშაოების მასალები.
- მუშა პროექტი დამუშავებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით.

მუშა პროექტი დამუშავებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით	
პროექტის ავტორი:	/ ბ. აბესაძე /

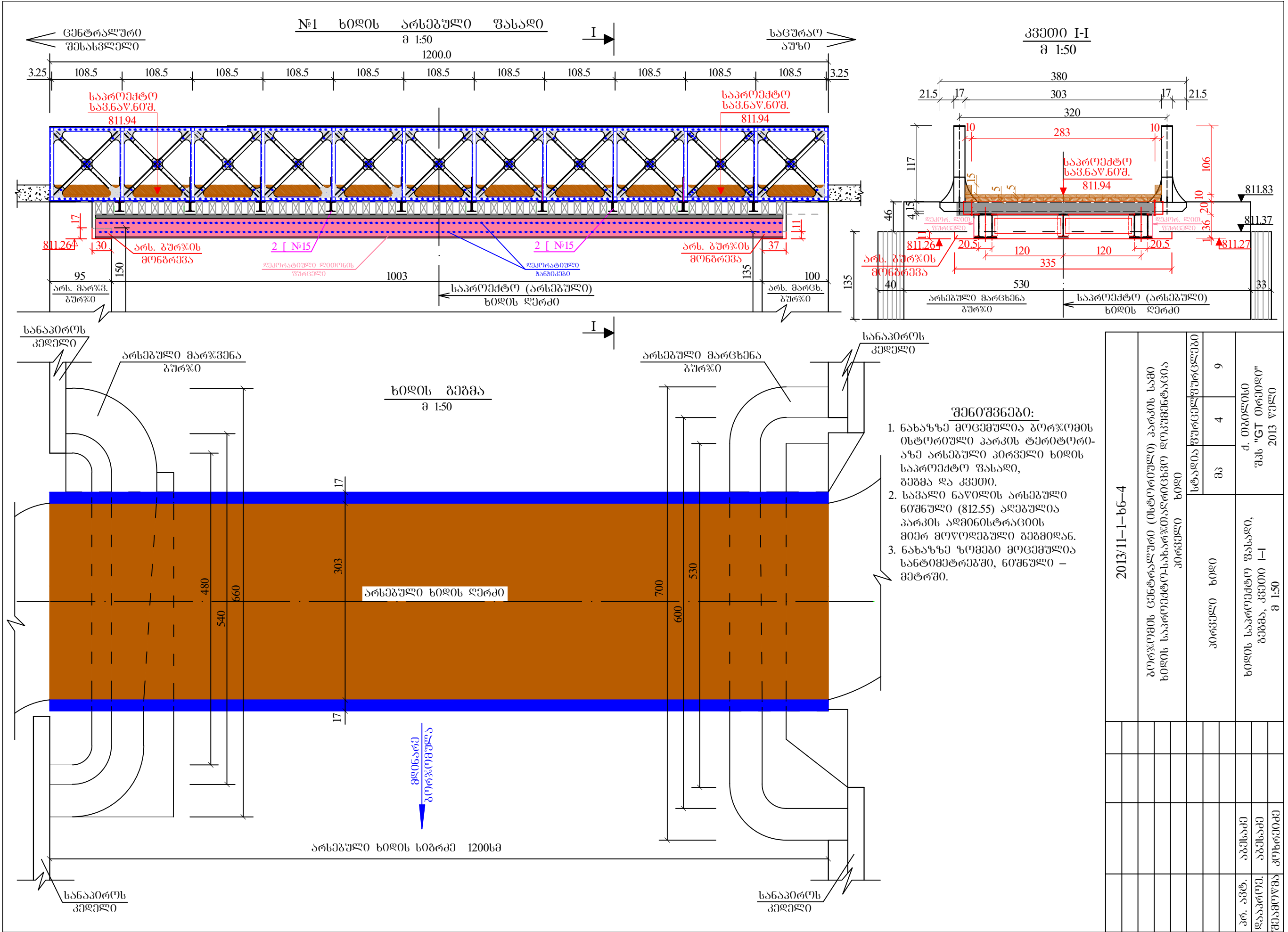
				2013/11-1-ხ6-1			
				გორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია პირველი ხიდი			
				პირველი ხიდი	სტაღია	ფურცელ	ფურცლები
					მვ	1	9
პრ. ავტ.	აბესაძე			თავფურცელი	ძ. თბილისი შპს "GT თრეიდი" 2013 წელი		
დააპროექ.	აბესაძე						
შეამოწმა	კონსტრუქტორი						



შენიშვნები:

- ნახაზზე მოცემულია გორაკის ისტორიული პარკის ტერიტორიაზე არსებული პირველი ხილის განლაგების გეგმა.
- გეგმის ნახაზი მოწოდებულია პარკის აღმონებლის მიერ.
- ნახაზზე ნიშნულები და ზომები მოცემულია მეტრებში.

						2013/11-1-ს6-2
						გორაკის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სახი ხილის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია პირველი ხილი
					პირველი ხილი	სტადიაშურცელშურცლები
						მკ29
პრ. ავტ.	აბესაძე					ქ. თბილისი
დაარს.	აბესაძე					შპს "GT თბილისი"
შეამოწმა	კობიძე					2013 წელი



- შენიშვნები:**
- ნახაზზე მოცემულია გორჯოშის ისტორიული პარკის ტერიტორიაზე არსებული პირველი ხიდის საპროექტო ფასადი, გეგმა და კვეთი.
 - საშაღი ნაწილის არსებული ნიშნული (812.55) აღებულია პარკის აღმონებლობის მიერ მოწოდებული გეგმიდან.
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ნიშნული – მეტრში.

2013/11-1-ხ6-4		პირველი ხიდი		სანაპიროს კედელი	
გორჯოშის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სახი ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია		პირველი ხიდი		სანაპიროს კედელი	
სტადია		ფურცლები		ფურცლები	
მკ		მკ		მკ	
9		4		9	
ხიდის საპროექტო ფასადი, გეგმა, კვეთი I-I მ 1:50		ხიდის საპროექტო ფასადი, გეგმა, კვეთი I-I მ 1:50		ხიდის საპროექტო ფასადი, გეგმა, კვეთი I-I მ 1:50	
პრ. ავტ.	ანსაპმ	პრ. ავტ.	ანსაპმ	პრ. ავტ.	ანსაპმ
დაამუშ.	ანსაპმ	დაამუშ.	ანსაპმ	დაამუშ.	ანსაპმ
შეამოწმა	კონსტრუქტორი	შეამოწმა	კონსტრუქტორი	შეამოწმა	კონსტრუქტორი

არმატიზრის სპეცოპიკაცია

Technical drawing of a bridge structure, showing two views: a plan view (top) and a cross-section view (bottom).

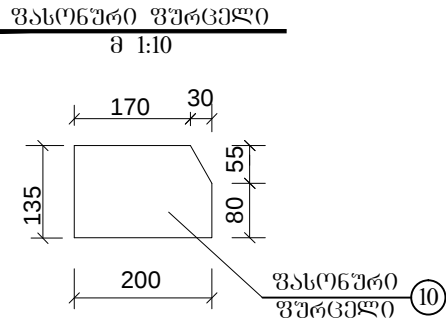
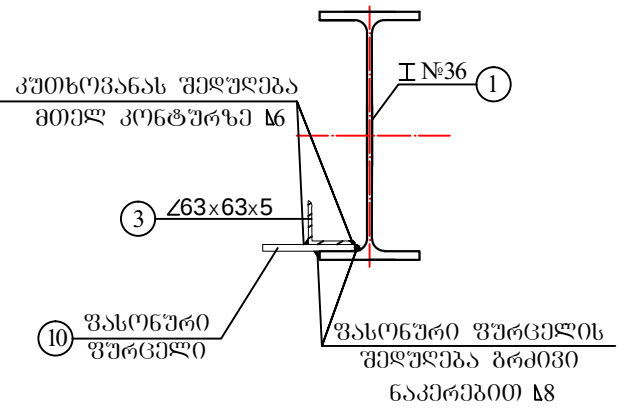
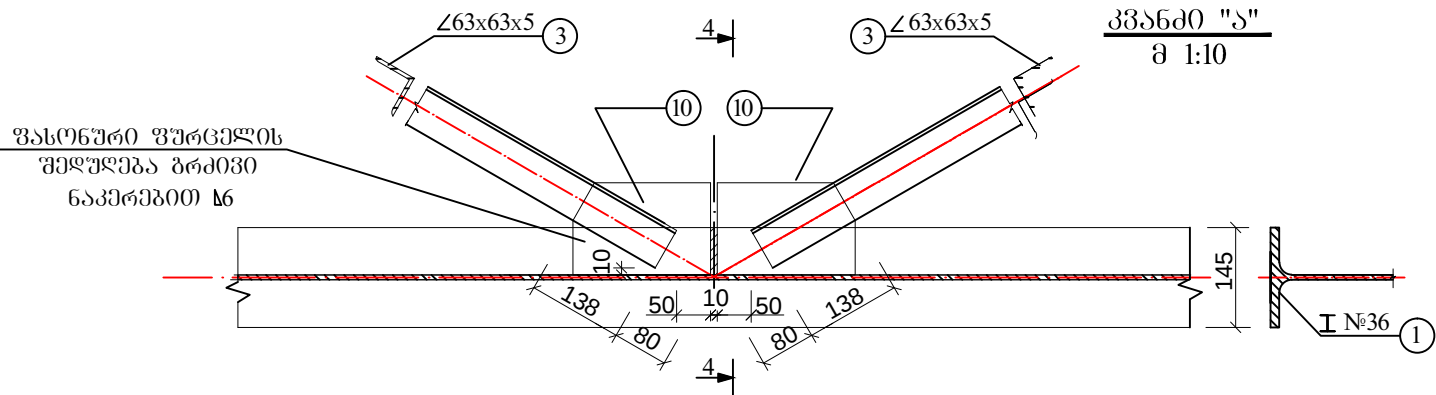
Plan View (Top):

- Overall length: 12600
- Overall width: 360
- Section dimensions: 300, 12x1000, 300
- Internal section dimensions: 300, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 300

Cross-section View (Bottom):

- Overall width: 2400
- Overall height: 1200
- Section dimensions: 300, 6x2000, 300
- Internal section dimensions: 300, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 300

				2013/11-1-სს-6										
				გორჯოშის გენერალური (ისტორიული) პარკის სამი ხილის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია პირველი ხილი										
				<table><tr><td rowspan="3">პირველი ხილი</td><td>სტადია</td><td>ფურცელი</td><td>ფურცლები</td></tr><tr><td>მპ</td><td>6</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	პირველი ხილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები	მპ	6	9			
პირველი ხილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები											
	მპ	6	9											
პრ. ავტ.	აბესაძე			ლითონის მაღის ნაშენის კონსტრუქცია მაღის ნაშენის ხემა, ფასადი კვეთი 3-3										
დამამუშავებელი	კობახიძე													
შეამოწმა	აბესაძე													
				ძ. თბილისი შპს "სტ. თრეიდი" 2013 წელი										



ლითონის სპეციფიკაცია

ელემენტი	კვეთი ენა	მასალა	სიმაღლე ან სისქე მმ	მაღის ნაშენი სიგრძით 12.60 მ					
				სიბანქის -მმ-	სიგრძე -მმ-	რაოდენობა	საერთო სიგრძე(მ) ან ფართობი მ²	მასა კგ	
								1 ბრძ.მ. ან 1 მ²-ის	საერთო
1	I №36 II	15XCHD სასტ 26020-83	360	145	12600	5	63.0	49.1	3093.30
2	I №24 2II	სასტ 8240-97	240	240	1000	18	18.0	24.0	432.00
3	∠63x63x5 └	სასტ 8509-93	5	63	2140.0	12	25.68	4.81	123.52
4	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	10	F=276.27		52	1.44	78.6	113.184
5	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	10	F=221.01		26	0.6	78.6	47.20
6	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	10	F=310.0		4	0.124	78.6	9.75
7	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	10	F=720.0		2	0.144	78.6	11.32
8	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	10	F=40.0		78	0.312	78.6	24.53
9	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	10	F=375.0		4	0.15	78.6	11.80
10	ფ.გ. └	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=262.0		24	0.63	78.6	49.52
11	ფ.გ. └	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=1260.0		4	0.5	78.6	39.3
12	ფ.გ. └	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=522.0		2	0.1	78.6	78.6
13	ფ.გ. └	15XCHD სასტ 26020-83	10	F=180.0		48	0.864	78.6	68.0
14	∠63x63x5 └	სასტ 8509-93	5	63	12600.0	2	25.20	4.81	121.21
15	ფ.გ. └	სასტ 19903-74	2	F=45360		2	9.1	15.72	143.0
სულ		ორტესებრივი კოჭი							3093.3
		შველერი №24							432.00
		კუთხოვანა ∠63x63x5							245.0
		ლითონის ფურცელი δ=10მმ							453.2
		ლითონის ფურცელი δ=2მმ							143.0
ჯამი									4366.5
შედულების ნაკერები და გადანაჭრები 5%									4585.0

შენიშვნები:

- მაღის ნაშენების სრული სიგრძე შეაღებენ 12.6მ-ს, ხოლო საანგარიშო სიგრძე – შესაბამისად 12.0მ-ს.
- მაღის ნაშენის მასალა მიღებულია 15 XCHD მარკის "სსსტ 6713-75" ფოლადისგან.
- მაღის ნაშენის მთავარი კოჭები მოცემულია №36 პროფილის ორტესებრივ კოჭებისაგან "სსსტ 26020-83"; მაღის ნაშენის ბანკი კავშირები №24 პროფილის შველერებისაგან "სსსტ 8240-97" ხოლო ქვედა ბრძივი კავშირები №63 პროფილის კუთხოვანისაგან "სსსტ 8509-93". მაღის ნაშენის საყრდენ კვეთებში გათვალისწინებულია №24 პროფილის "სსსტ 8240-97" შველერებისგან შედგენილი კვეთის საფომკრატე კოჭები. მაღის ნაშენის მთავარი კოჭების კედლები გაძლიერებულია 10მმ სისქის ფურცლისგან მიღებული სიხისტის წიბოებით. სიხისტის წიბოების შეღუპვა მთავარი კოჭის კედელზე და ზედა სარტყელზე ხდება უშვალოდ, ხოლო ქვედა სარტყელზე – ქვესაღების საშუალებით, რომელიც თავის მხრივ ქვედა სარტყელზე ეღუპება მხოლოდ ბრძივი ნაკერებით.
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

				2013/11–1–ს6–8			
				გორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის საში ხიდის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია პირველი ხიდი			
				პირველი ხიდი	სტაღია	ფურცელი	ფურცლები
					მკ	8	9
პრ. ავტ.	აბესაძე			ლითონის მაღის ნაშენის კონსტრუქცია კვანძი "ა", სპეციფიკაცია	ქ. თბილისი შპს "GT თრეიდი" 2013 წელი		
დაარქივ	კონსტრუქცია						
შეამოწმა	აბესაძე						

სამშენაოს მოცულობების უწყისი

№ №	ს ა მ უ შ ა ო ს ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განსკომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	I. მაღის ნაშენი			
1	არსებული ზედა მაღის ნაშენის ხის სავალი ნაწილის მოხსნა	მ³	3.6	ფიცარი
2	არსებული ზედა მაღის ნაშენის ხის კედლების მოხსნა	მ³	5.4	
3	ბრუნტის მოჭრა ხელით ხიდის თავებში	მ³	1.5	მმ-3 კატეგორია
4	ზედა მაღის ნაშენის აღება	ც ტ	1 8.0	ლითონი
5	კველი მაღის ნაშენზე ხის სავალი ნაწილის და განკმელების აღება	მ³	3.2	
6	კველი ხიდის მაღის ნაშენის ლითონის საყრდენების მოჭრა	ც	4	
7	კველი ხიდის მაღის ნაშენის აღება	ც ტ	1 8.0	
8	ახალი მაღის ნაშენის აწყობა (ორტესებზე კოჭებიდან (ორტესებზე კოჭების ფასი არ შედის)	ტ	4.44	
	– შველერი	ც კბ	18 432	[№24
	– კუთხოვანა	ც კბ	14 245	63x63x5
	– ლითონის ფურცელი	კბ	453.2	ბ=10მმ
9	ახალი მაღის ნაშენის გაუმდლა ქვიშის ჭავლით	მ²	85.0	
10	კველი მაღის ნაშენის გაუმდლა ქვიშის ჭავლით	მ²	95.0	
11	ლითონის ელემენტების შეღებვა	ტ	12.45	
12	ახალი მაღის ნაშენის მონტაჟი საარემქტო მღბომარეობაში	ც ტ	1 4.44	
13	კველი მაღის ნაშენის მონტაჟი საარემქტო მღბომარეობაში	ც ტ	1 8.0	
14	ახალი მაღის ნაშენებზე სავალი ნაწილის მოწყობა	მ³	24.30	
	– ფიცარი	მ³	3.8	ბ=50მმ
	– ბანივი ხის კედლები	ც მ³	64 4.0	310x20x10 ყოველ 10 სმ-ში
	– ხის თვალამრიდების მოწყობა	მ³	0.38	15x1.0, L=25.3მ
15	ბრუნტის უკუნაყრა	მ³	1.5	აღბილობრივი ბრუნტი
16	მაღის ნაშენის დაზიანებული ლითონის ელემენტების აღდგენა (გასწორება)	ც	14.0	
17	დეკორატიული ლითონის ფურცლების მიმამბრება	მ² კბ	9.10 143.0	ბ=2მმ
18	დეკორატიული მოქლომების მოწყობა	ც	496.0	

1	2	3	4	5
	II. გურჯების რეკონსტრუქცია			
19	ბრუნტის მოჭრა გურჯების უკან	მ³	8.0	მმ-3 კატეგორია
20	არსებული გურჯის მონბრევა	მ³	1.5	ბმ-3
21	გურჯის ტანის დაპურღვა	ც მ	24 12	L=500მმ Ø25
22	მონბრეული ზედაპირის გასწორება მონოლითური ბეტონით	მ³	0.07	B22.5
23	არმატურის გაღის მოწყობა	კბ	24.8	Ø10 AI
24	წამწისქვედა მონოლითური ბეტონი	მ³	0.25	B22.5 ბ=10სმ
25	ჩასატანებული დეტალები	ც კბ	6 83.8	ლით. ფურცელი ბ=10მმ არ-რა Ø16 AIII
26	ბრუნტის უკუნაყრა	მ³	4.5	აღბილობრივი ბრუნტი

მშენებლობის ორბანიზაცია

№ №	ს ა მ უ შ ა ო ს ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განსკომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
2	სამშენებლო მოედნის მოშანდაკება ხრეშით	მ² მ³	200 20	20.0x10.0მ
6	მაღის ნაშენის დასაწყობად განკმელებისაბან საყრდენების მოწყობა	მ³	6.4	უკუდაბრუნება
7	სამშენებლო ნაბვის ბატანა	მ³	4.0	

				2013/11–1–ს6–9
				ბორჯომის ცენტრალური (ისტორიული) პარკის სამი ხიდის საარემქტო-სახარჯთაღრიცხვო ღოკუმენტაციის პირველი ხიდი
				პირველი ხიდი
				სტალია
				ფურცელი
				ფურცლები
				მკ
				9
				9
პრ. ავტ.	აბესაძე			თბილისი
დაარომქ.	აბესაძე			შპს "სტ თრეიდი"
შეამოწმა	კონრეიძე			2013 წელი