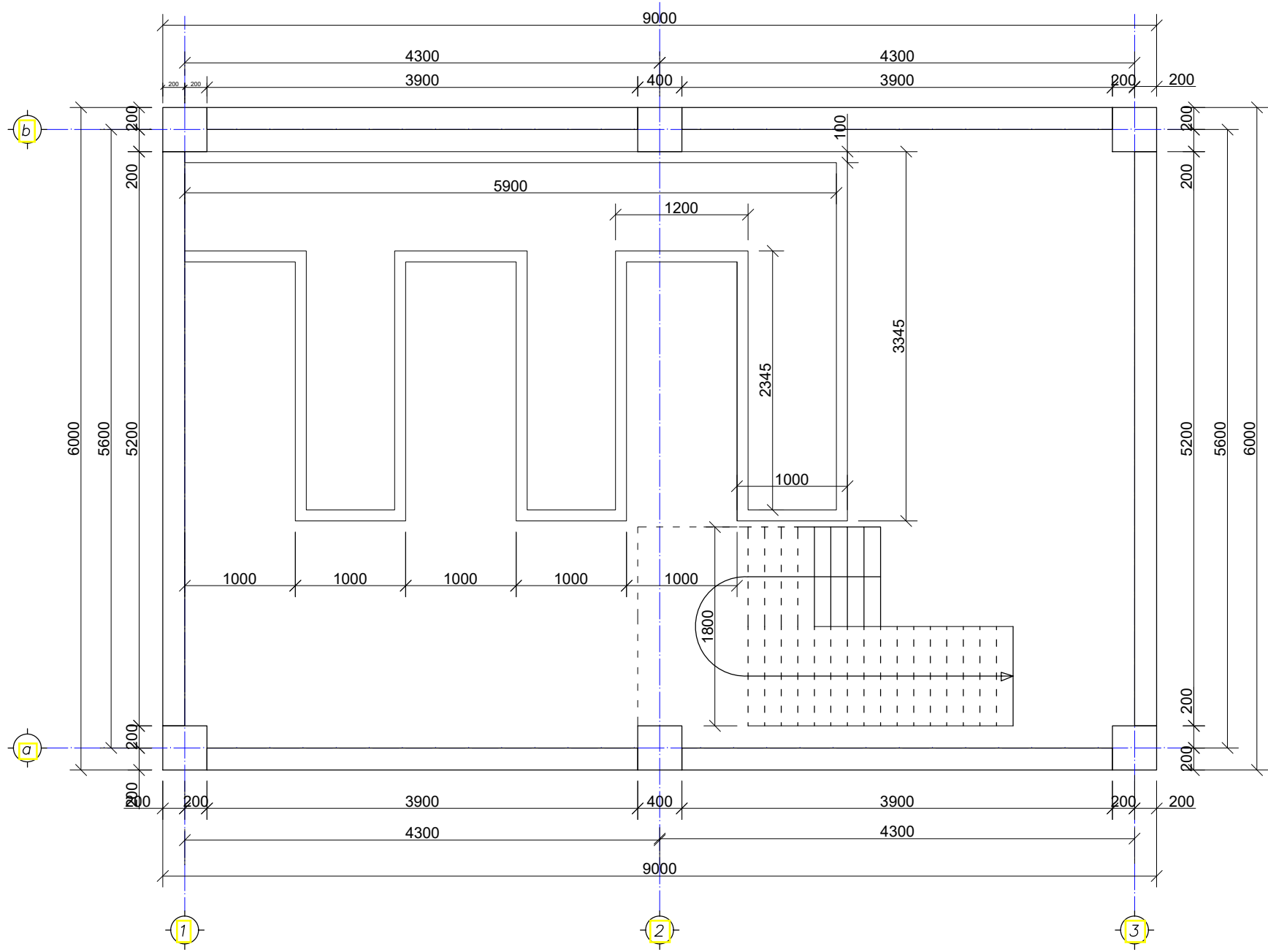



ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდერი  
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

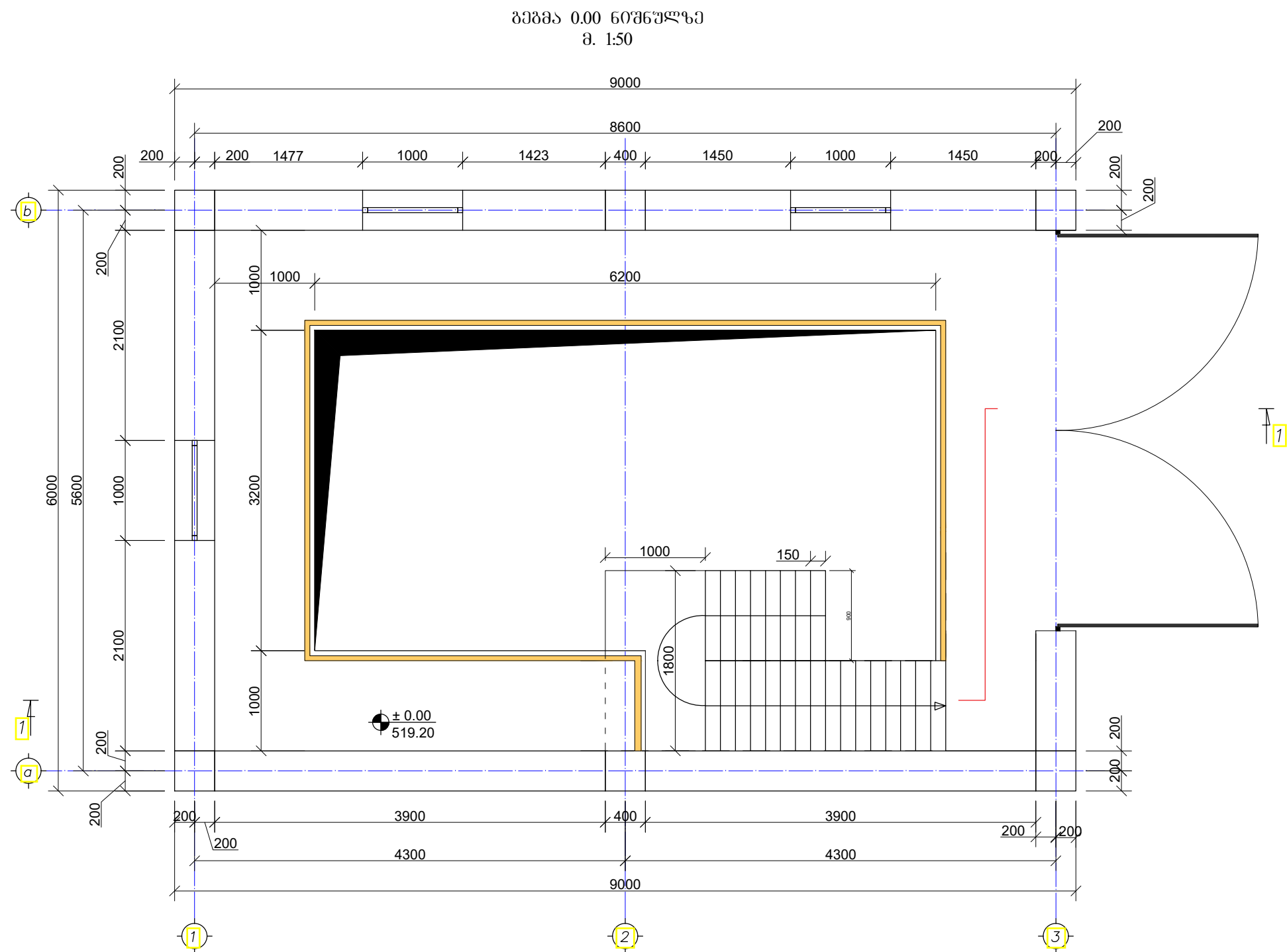



მთაწმინდის რაიონი,თაბორის მთაზე მშენებარე შპს "თაბორი რიზორტსი"-ს და  
სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა  
სატუმბო სადგურის პროექტის მოწყობა

სარდავის გზა -5.25 ნიშნულზე  
მ. 1:50

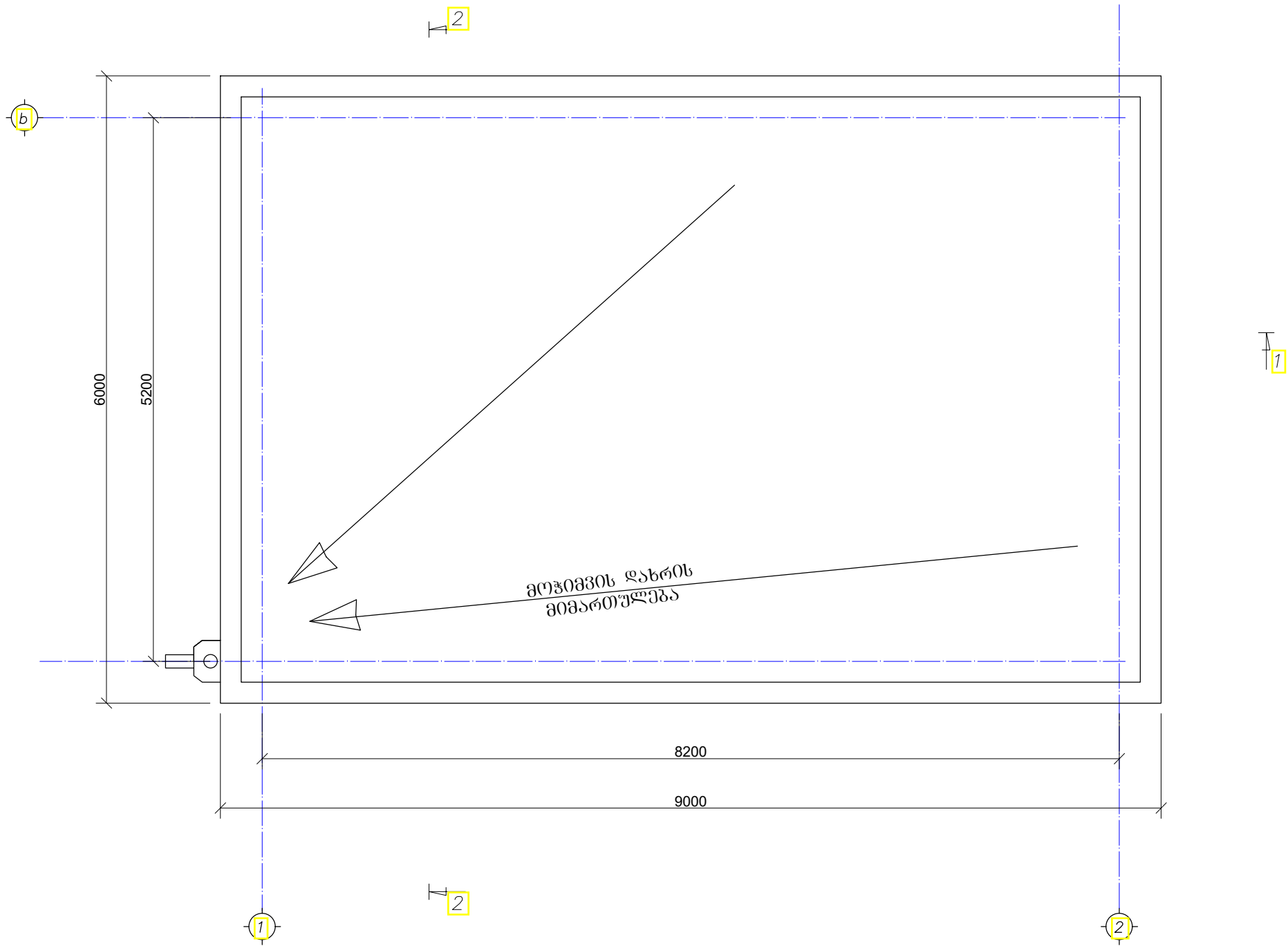



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთავრობის რაიონი, თაბორის მთაზე მდებარე შპს "თბილისი რესტორანი"-ს და სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე უწყებო მოწყობის მოწყობა		
საპ. სამსახ.	მ. ნაცვლიშვილი				
უფროსი	თ. კვინტრაძე				
შეასრულა			სარდავის გზა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	უპირველი უპირველი
				მ.პ.	ა.2 6

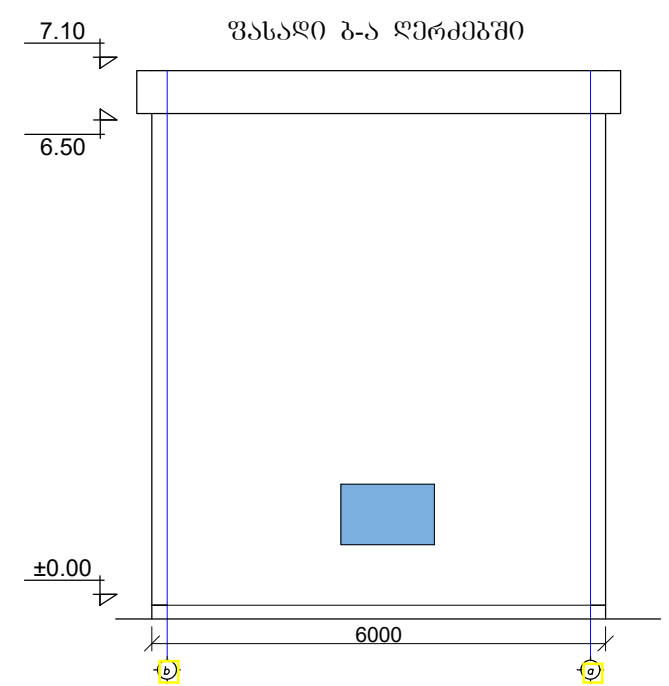
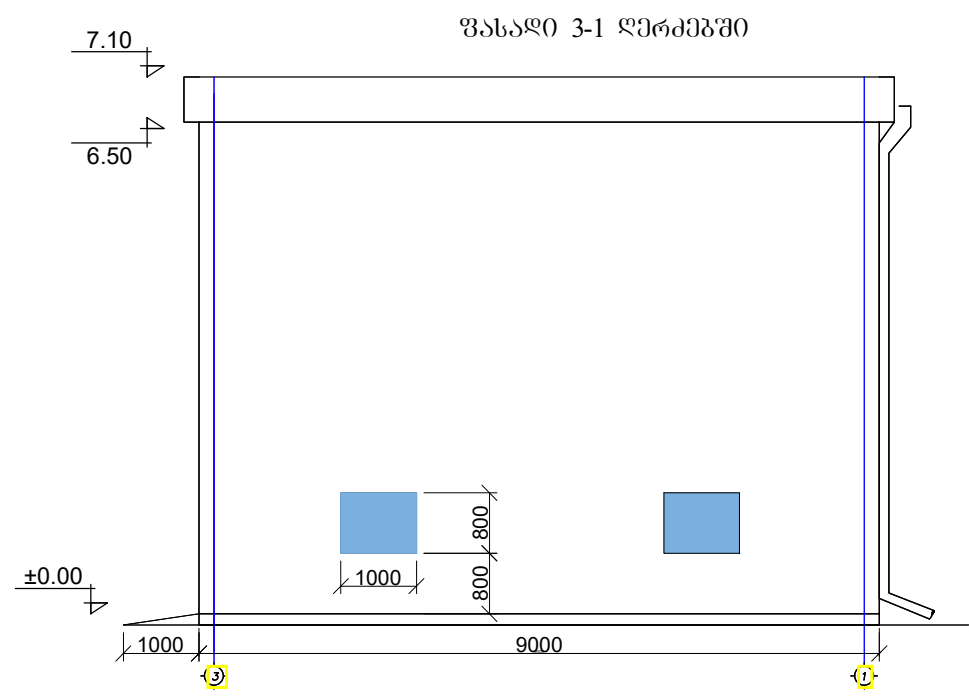
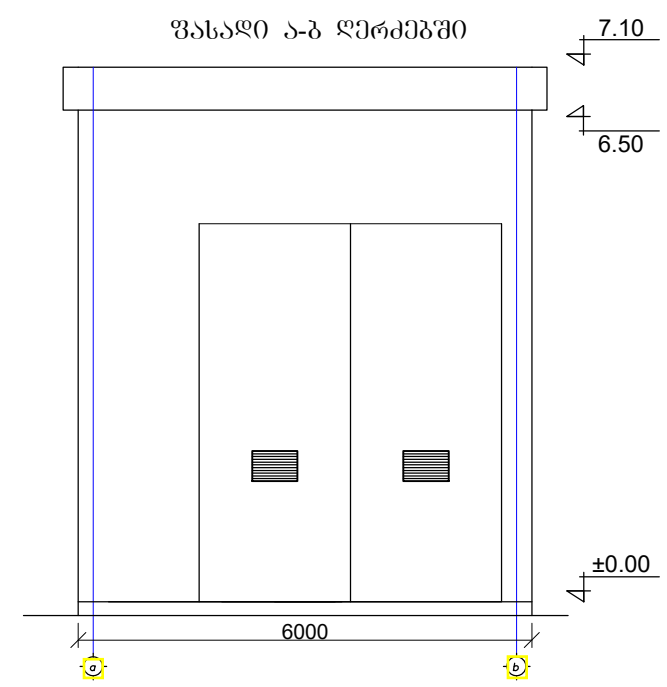
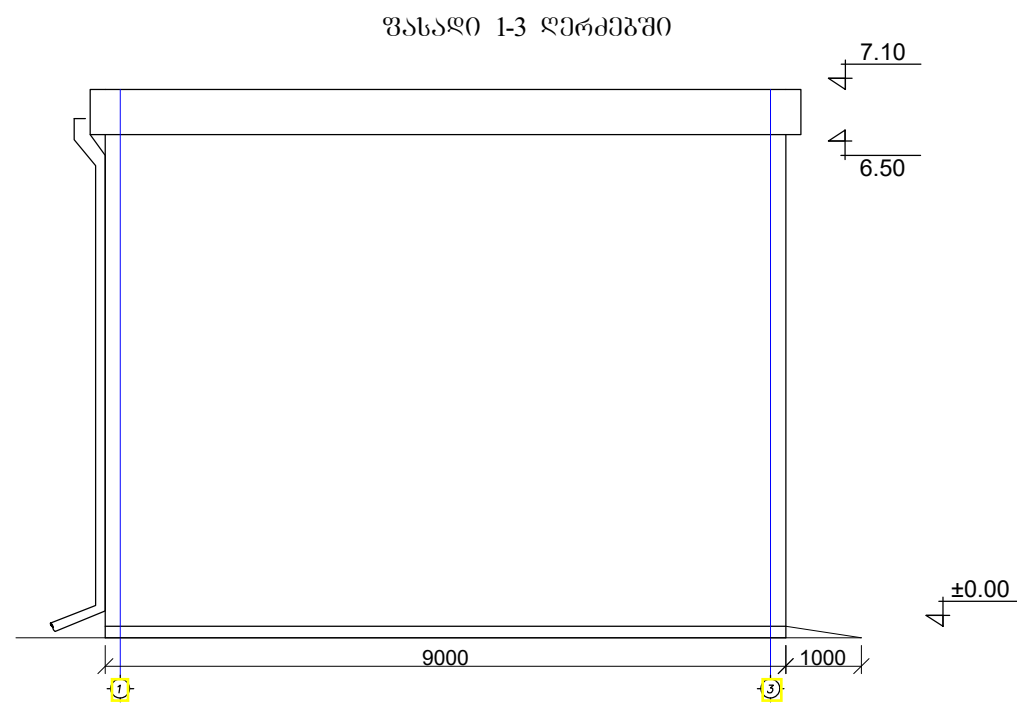



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრობის განკვეთილი შპს "თბილისი რესტორანი"-ს და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	ა.2 6

ბაღახურვის გეგმა 6.70  
ნიშნულზე  
მ. 1:50

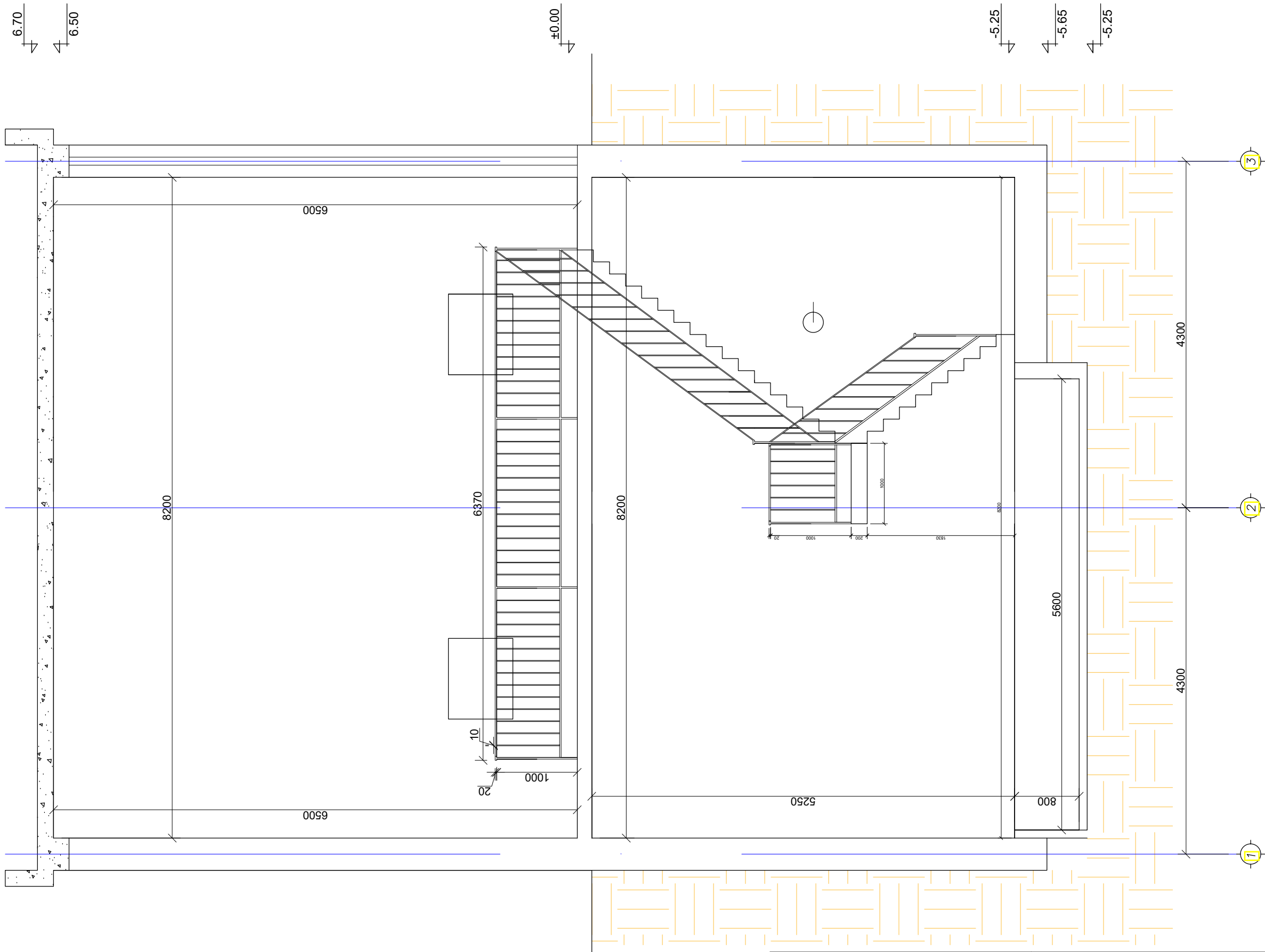



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მისაპროექტისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრე მუნიციპალიტეტის შპს "თბილისი რეგულირებისა და სერვისების" სსიპ-ის ქვედა ტერიტორიული ნაკვეთების გარე წესდგომარაგების მოწყობა		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ. ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			ბაღახურვის გეგმა 3.20 ნიშნულზე	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	ა.პ. 6



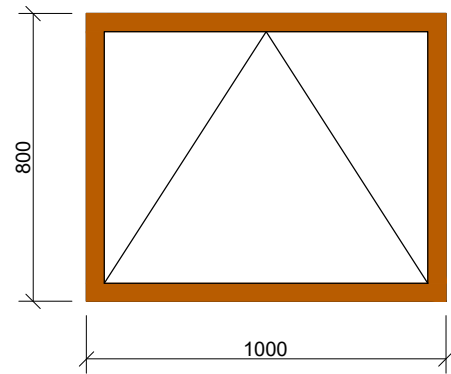
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეგარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთაწმომლის რაიონი,თაბორის მთაზე მშენებარე შპს "თაბორი რეორთისი"-ს ღა სოფ. შინლისის ქველა ტერიტორიტირის ნაკვეთის ბარე წმალმობარბების მოწერა		
საპ. საშსან.	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			შასაღები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტაღია	წერეელი წერეელი
				მ.პ.	ა.4 6

პროექტი 1-1  
მ. 1:50

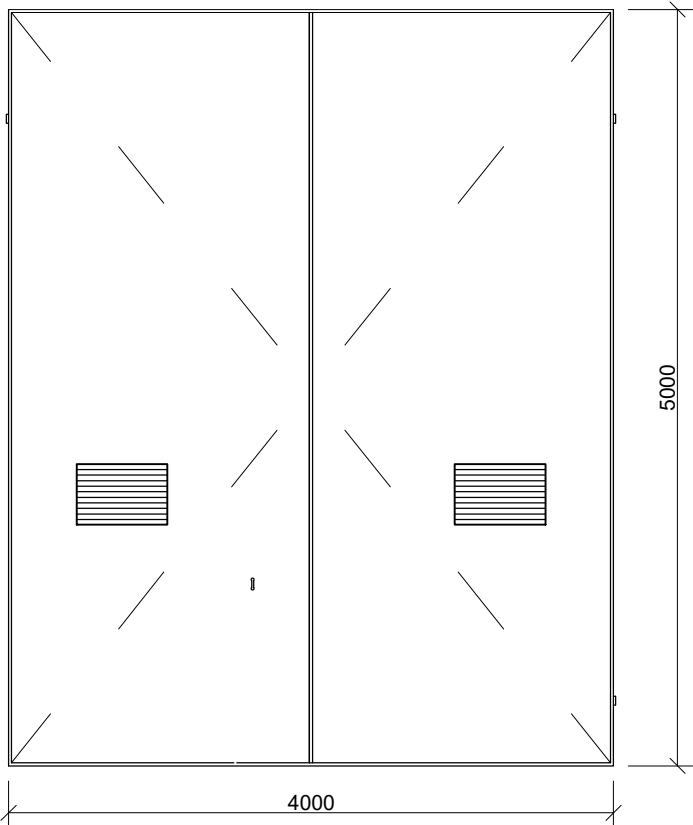


 <div>გვერდი უფრო მეტი ვერაა MORE THAN JUST WATER</div>			<div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</div> <div>ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლიკენიზაცია</div> <div>თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33</div>			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრობის რაიონი,თბილისი მთავრე მუნიციპალიტეტის შპს "თბილისი რეზერვუარი"-ს და სოფ. შინაშის კვლევა ტერიტორიის ნაკვეთების გარე ჯგუფი			
სპ. ნაშნის უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტარაძე					
			პრიფიტი	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2018	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	ა.5	6

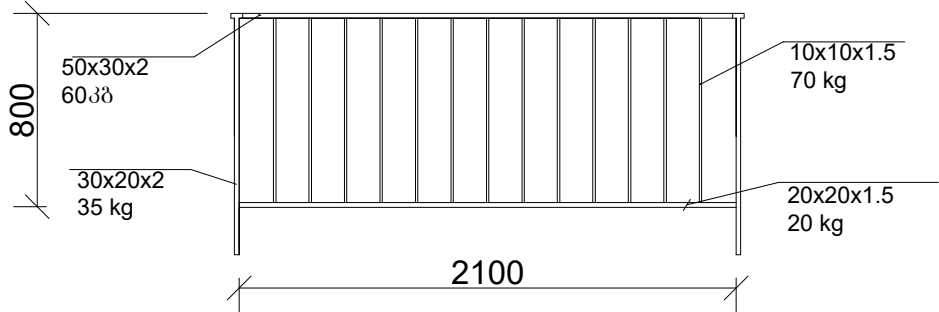
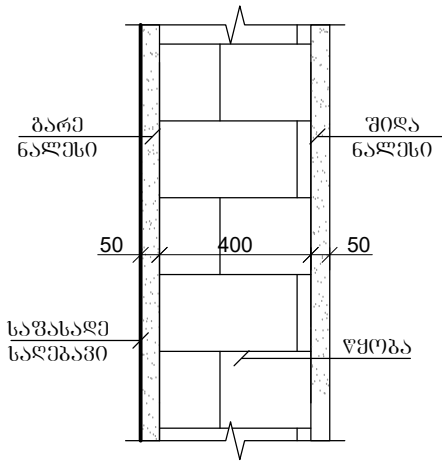
შანჯარა 3 ცალი



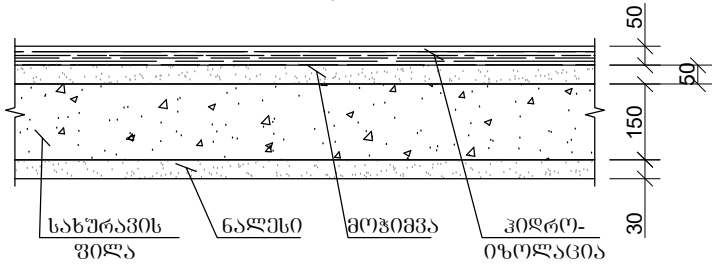
პარი 1 (რკინის)



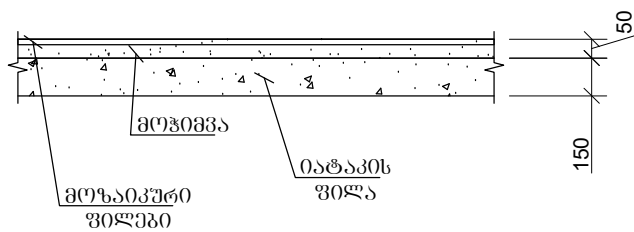
კედლის მოწყობის  
კვანძი  
მ.1:20




სახურავის მოწყობის  
კვანძი  
მ.1:20



იატაკის მოწყობის  
კვანძი  
მ.1:20



მასალათა ჴუჩისი			
№	ღასახელება	გან.	რაოდ.
1	ბლოკი 20X20X40 (<მ.50)	მ³	68.0
2	იატაკის მოჭიმვა	მ²	86
3	შიდა კედლების შეღესვა	მ²	320
4	გარე კედლების შეღესვა	მ²	196
5	ჴერის შეღესვა	მ²	43
6	სახურავის მოჭიმვა	მ²	54
7	ჴიდროიზოლაცია 2 ფენა	მ²	108
8	გარე კედლების შეღესვა საფასადო საღებავით	მ²	196
9	მოაჯირი	მ	28

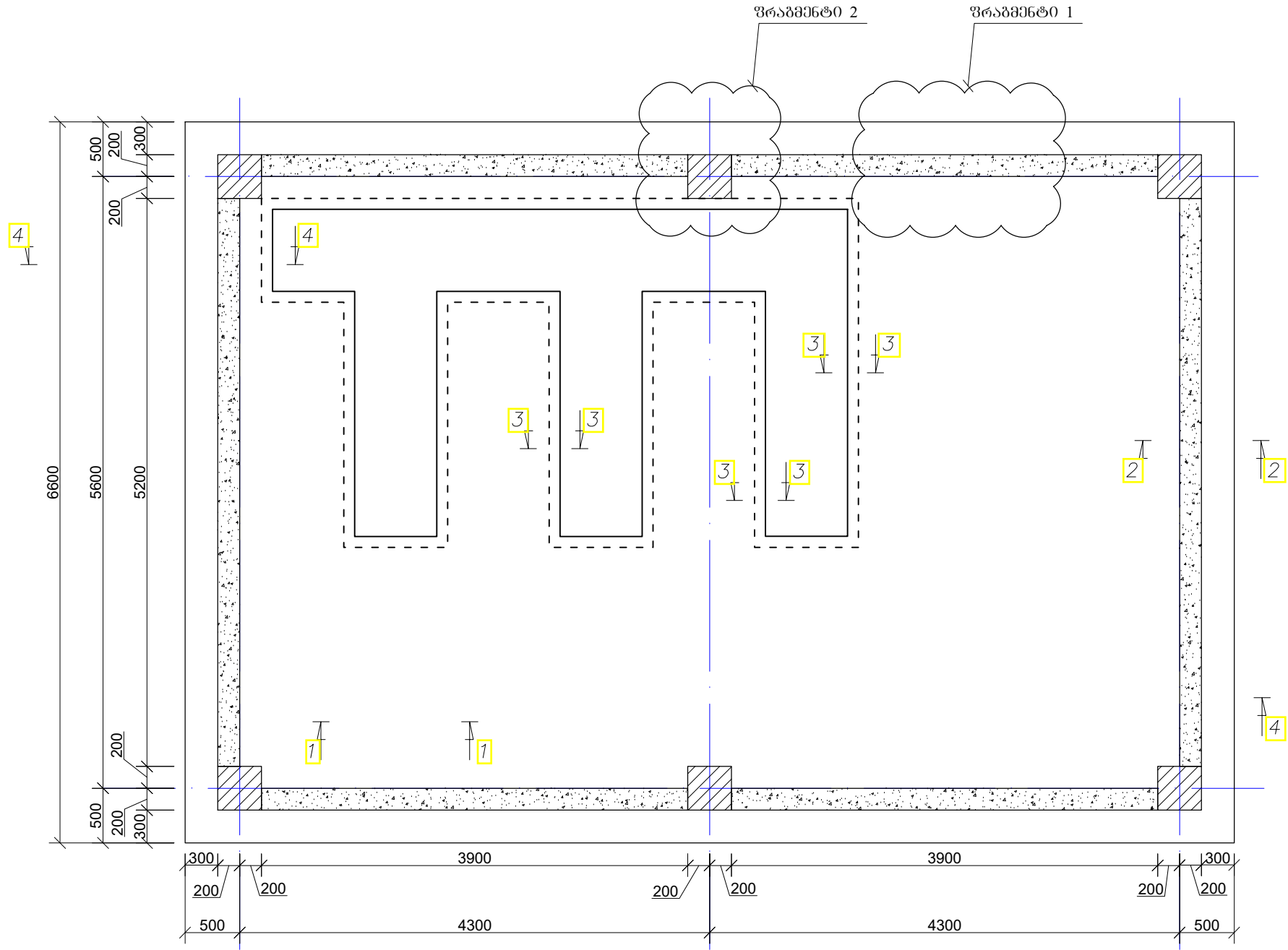
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეკარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანადგობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთაწმონის რაიონი,თაბორის მთაზე გმენებარე შპს "თაბორი რიზორტის"-ს ღა სოფ. შინლისის ქველა ტერიტორიტირის ნაკვეთიგის გარე წჴალგომარაგების მოწყობა		
საპ. საშნახ. წუტისი	მ.ნაცვლიწვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
კვანძები, სავიწიგაცია			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2018 თებერვალი	
			სტადია	წურგელი წურგლები	
			მ.პ.	ა.გ	6

ზოგადი მითითებები

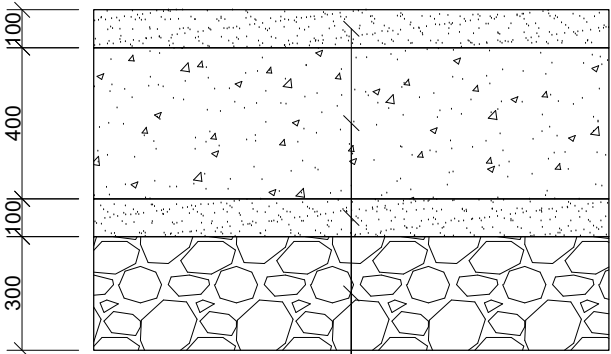
- მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც შევა პროექტში, აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იქნას საპროექტო ორგანიზაციასთან (პროექტის ავტორთან).
- სამშენებლო მასალებისა და სამუშაოების წარმოების ხარისხის კონტროლი: სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემური კონტროლი მათი ვარგისიანობის შესახებ შემოწმდეს შემოხიდული მასალების ხარისხის დამადასტურებელი საბუთები და სერთიფიკატი. ბეტონის სამუშაოების შესრულებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში, როდესაც ტემპერატურა აღემატება 25 გრადუს ცელსიუს და ფარდობითი ტენიანობა ნაკლებია 50%-ზე, საჭიროა გამოყენებულ იქნას ცემენტი რომლის სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით ჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას. ახლად ჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისაგან, მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისაგან, ყინვისაგან, ქარისაგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის აკრეფამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურისა და ტენიანობის რეჟიმი.
- ანტიკოროზიული დაცვა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამი
- უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესი წარიმართოს სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად და ობიექტზე მომუშავე პერსონალისგან მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები. სამშენებლო მოედანზე მასალების დასაწყობება მოხდეს უსაფრთხოების ნორმების გათვალისწინებით, რათა არ მოხდეს მათი დაცურება და მომუშავე პერსონალის დაზიანება.

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნტი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთაწმინდის რაიონი,თაბორის მთაზე გშენიბარე შპს "თაბორი რიზორტისი"-ს ღა სოფ. შინდისის ქველა ტერიტორიტორიის ნაკვეთების ბარე წჟალმოგარაბების მოწჟობა		
საპ. სარსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			<b>ზოგადი მითითებები, ჩამონათვალი</b>	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტაღია	უბრეღლი უბრეღლები
				მ.პ.	კ.1 17

საძირკვლის გეგმა  
მ. 1:50




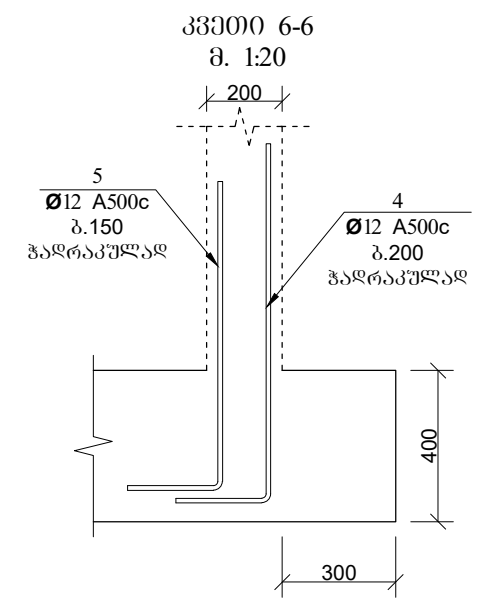
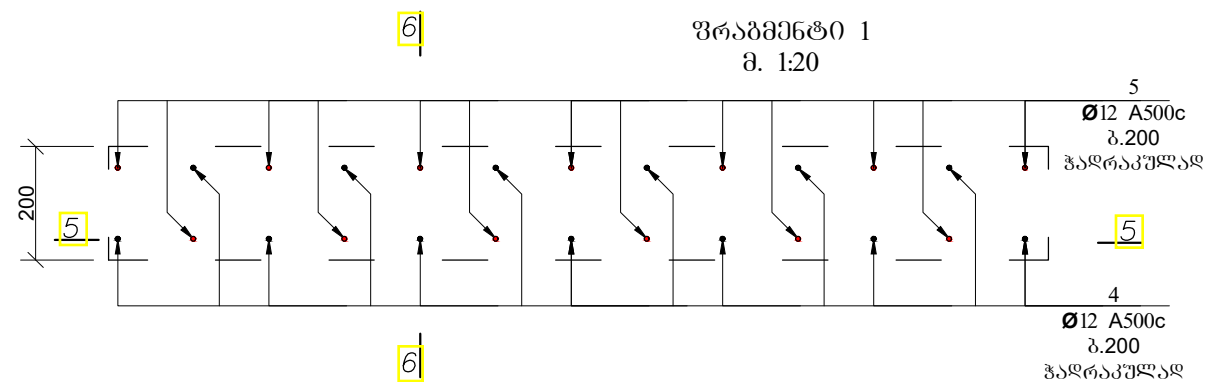
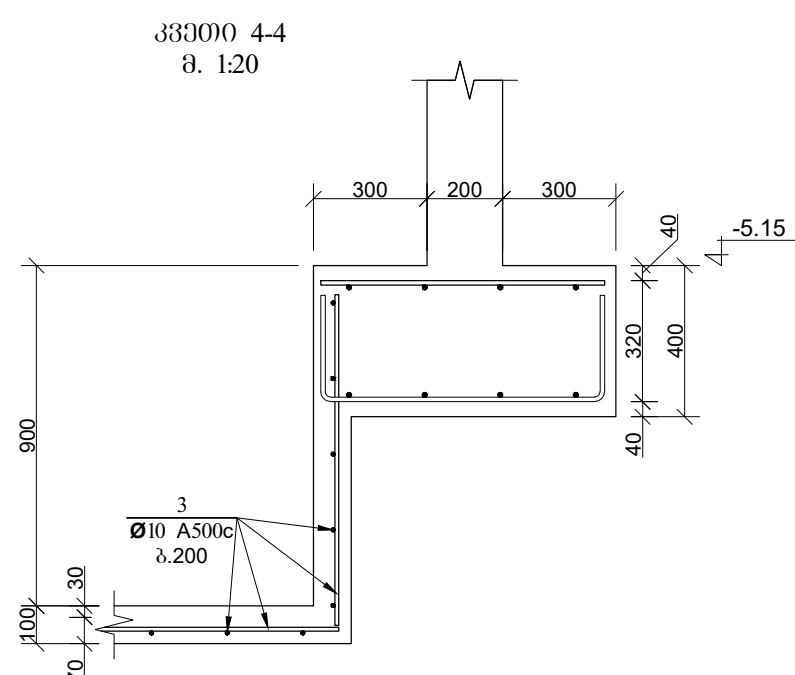
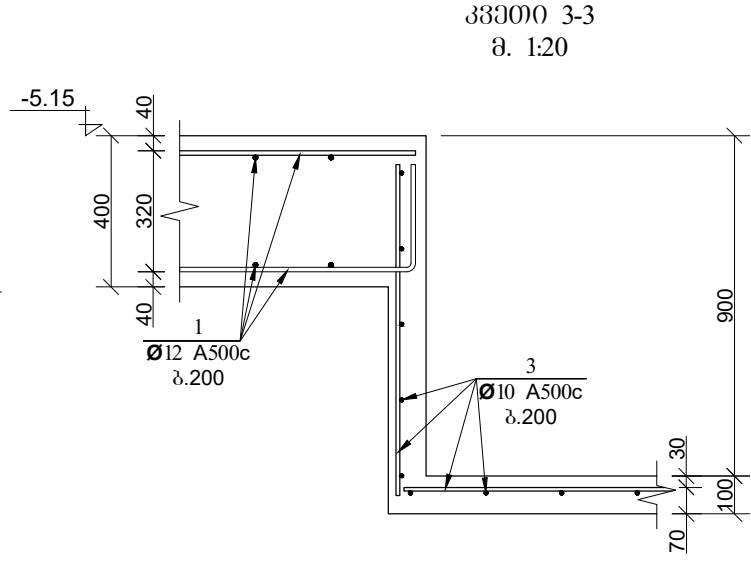
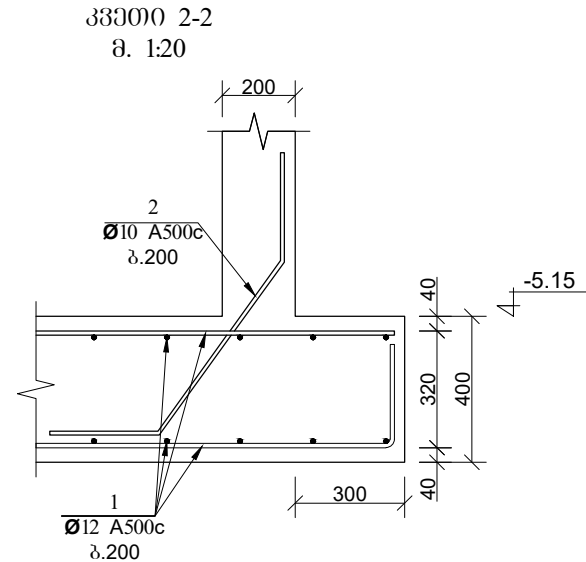
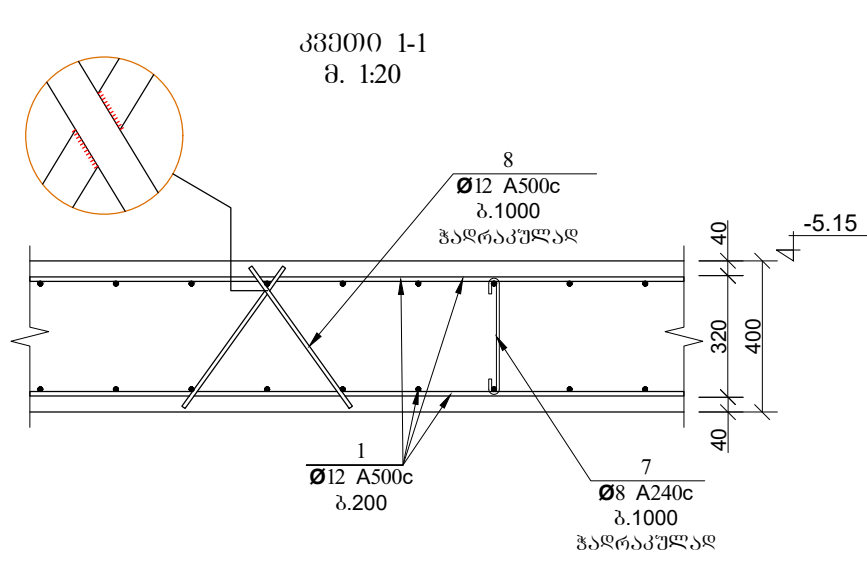
საძირკვლის ფილის  
დეტალი  
მ. 1:20




ბეტონის მომზადება  
არძნაწილი  
რკ.პ. საძირკვლის ფილა  
ბეტონის მომზადება  
ლატექსილი მინერალის  
ხვინჭა (გალასტი) V= 20 მ³

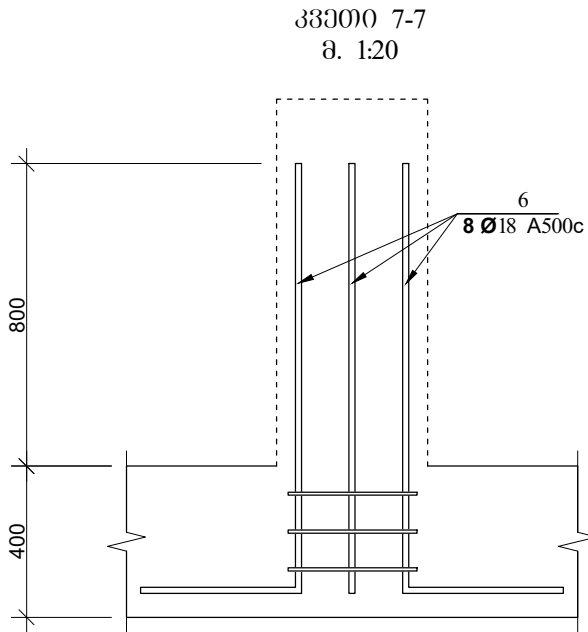
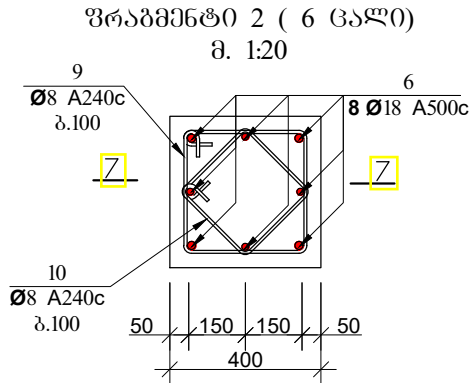
შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად



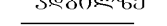


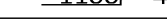
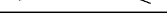
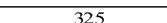
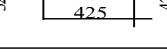
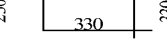
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრის რაიონის მთავარი გეგმებარე შპს "თავის რეკონსტრუქციის" და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წესდომობების მოწყობა		
სა. სახს. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			საძირკვლის გეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.2 17



შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად


			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრობის "შპს "თბილისი რეზერვუარი"-ს და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სახელი	მ.ნ.გვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვიტრაძე				
			კვანძები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.პ.
					17

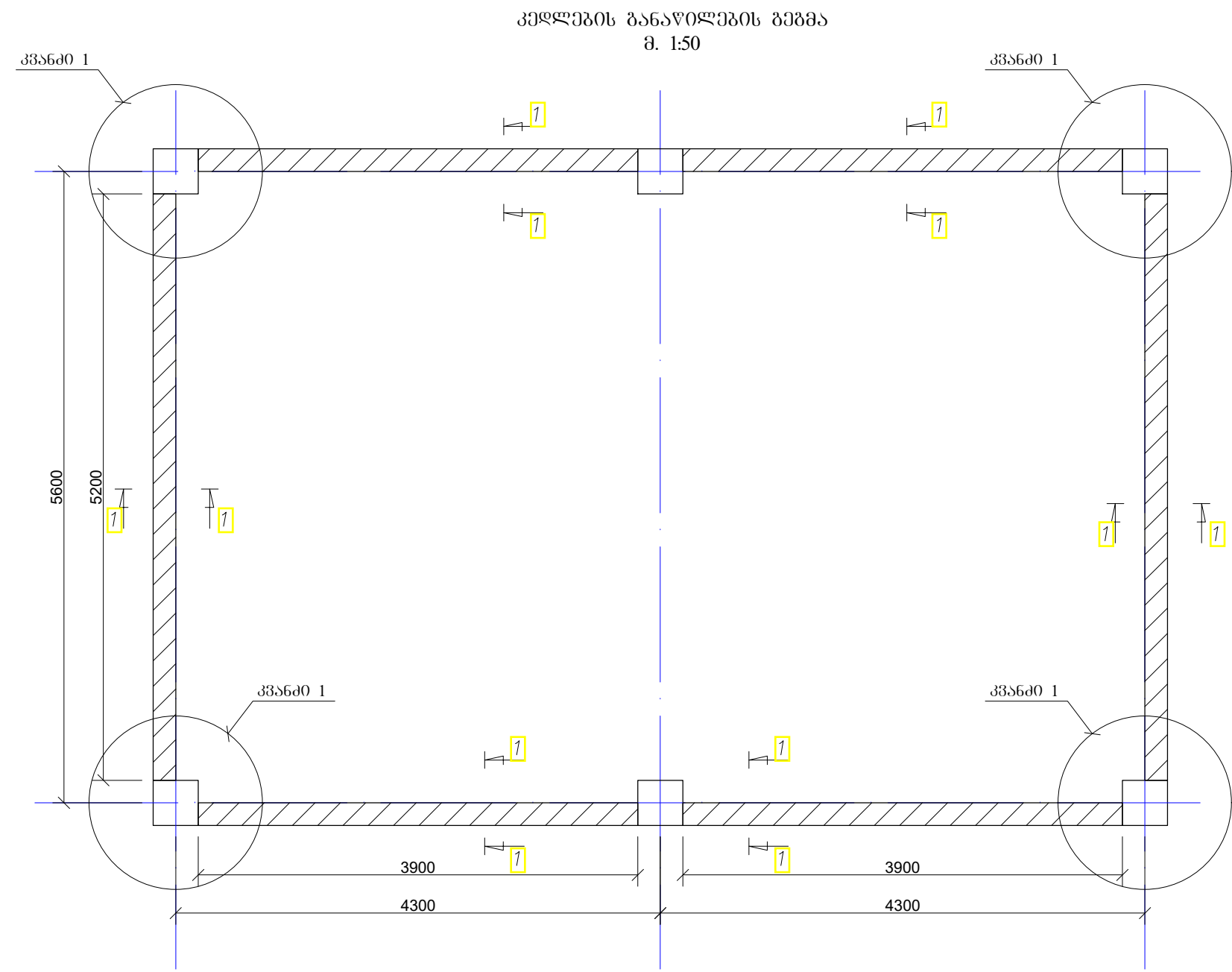


არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება					
	პოზ	მსკონი	Ø	L	n	nXL	Ø	nXL	მასა		კვ	
	№		მმ	მმ	ც	მ	მმ	მ	A500c	A240c		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
სამონტაჟის ფილა	1		12 A500c	-	-	1,196	18 A500c	72	144	-		
	2		10 A500c	1200	130	156.0	12 A500c	1,529	1357	-		
	3		10 A500c	-	-	414	10 A500c	570	351	-		
	4		12 A500c	1200	130	156.0	8 A500c	78	-	31		
	5		12 A500c	1000	130	130.0						
	6		18 A500c	1500	48	72.0						
	7		12 A500c	900	52	46.8						
	8		8 A240c	600	52	31.2						
	9		8 A240c	1500	18	27.0	ბეტონი B-7.5 v = 6.0 მ³					
	10		8 A240c	1120	18	20.2						ბეტონი B-25 v = 24.4 მ³

- შენიშვნა:
- ქვაბულის ტიპი აღებულია ვიზუალური დათვალიერების შედეგად
  - ქვაბულის ტიპი დადგინდეს ალბილზე ინჟინერ-გეოლოგის მიერ.
  - ნახაზები განხილული იქნეს ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად.
  - ბრუნტის სამუშაოები დაუშტდეს ალბილზე.

შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად

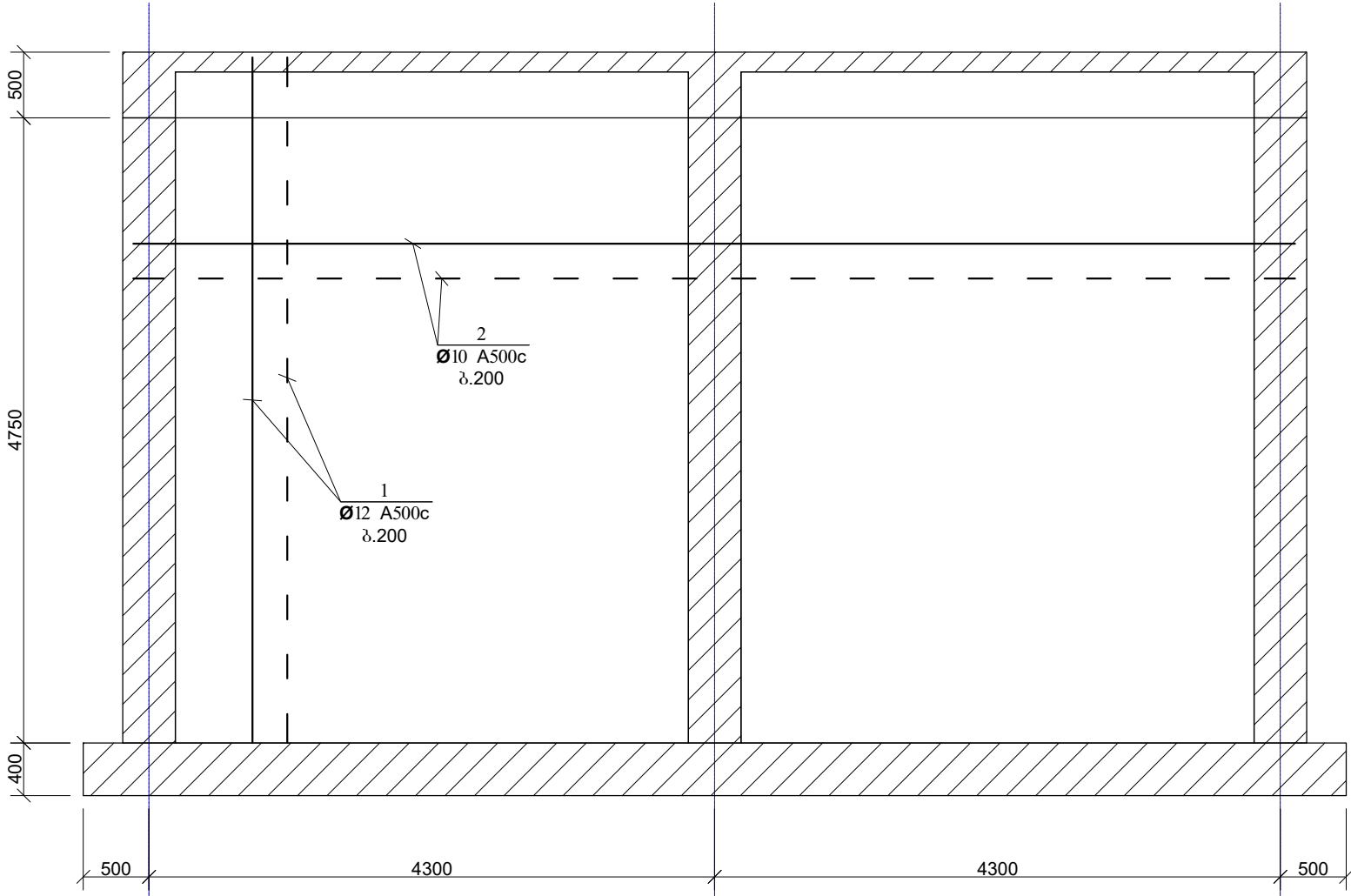
			<b>მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნტი"</b> ტექნიკური მსპერტიზისა და პროექტირების დამატარებელი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთაწმინდის რაიონი,თბაქორის მთაზე მშენებარე შპს "თაბორი რიზორტის"-ს და სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
სა. სახსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.4 17



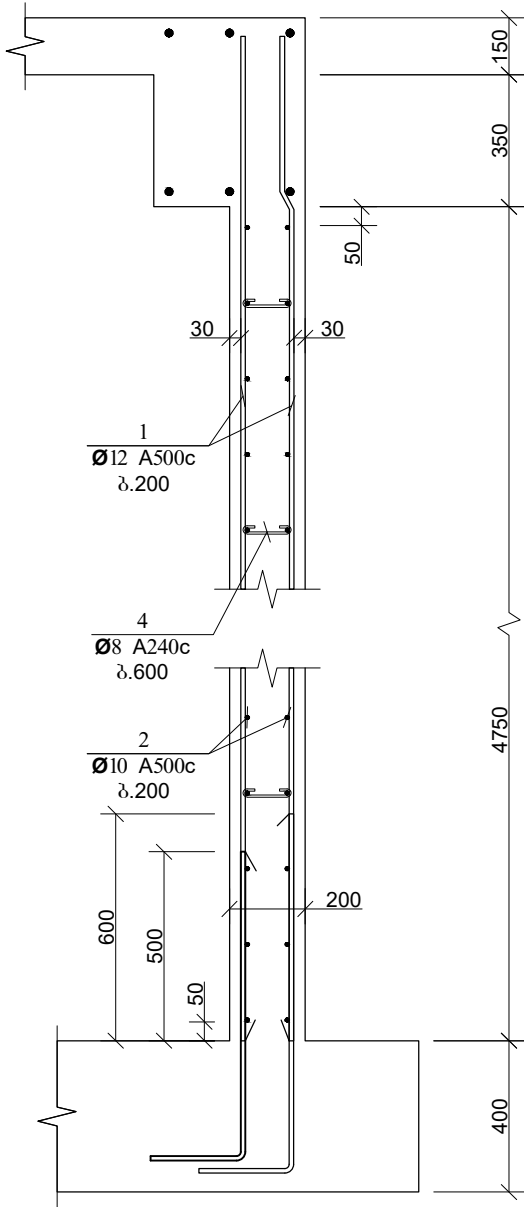
შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთავრის რაიონის მთავრის მოედანზე მდებარე შპს "თბილისი რესტორნი"-ს და სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			<b>კედლების განაწილების გეგმა</b>	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.5 17

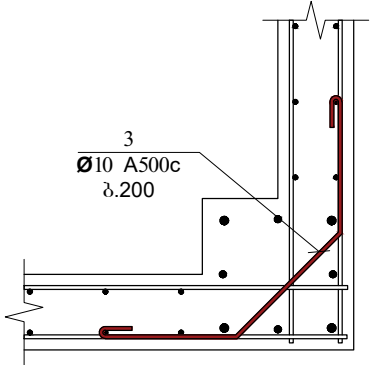
კედლის ტიპური განშლა  
მ. 1:50

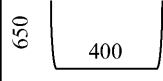
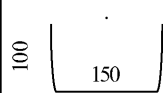


კვანძო 1-1  
მ. 1:20



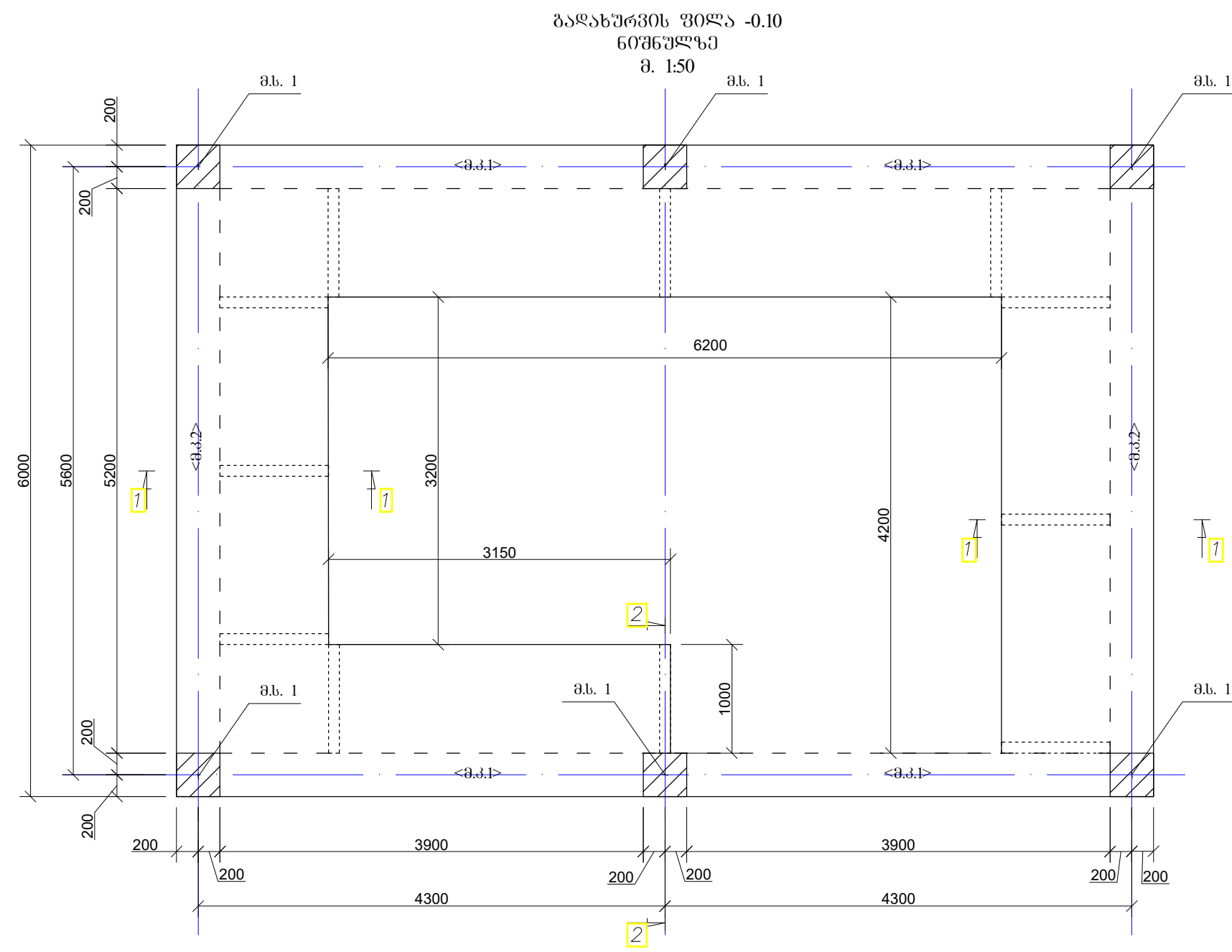
კვანძო 1  
მ. 1:20




არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
	პოზ	ქსეზი	Ø	L	n	nXL	Ø	nXL	მასა კგ	
	№		მმ	მმ	ც	მ	მმ	მ	A500c	A240c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
კედელი	1	ადგილზე	12 A500c	—	—	1,501.5	12 A500c	1,501.5	1332	
	2	ადგილზე	10 A500c	—	—	1,732.5	10 A500c	1,911.0	1178	
	3		10 A500c	1700	105	178.5	8 A240c	110.3	—	43
	4		8 A240c	350	315	110.3	ბეტონი B-25 v = 24.7 მ³			

შენიშვნა:  
ნახაზები განხილვული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად

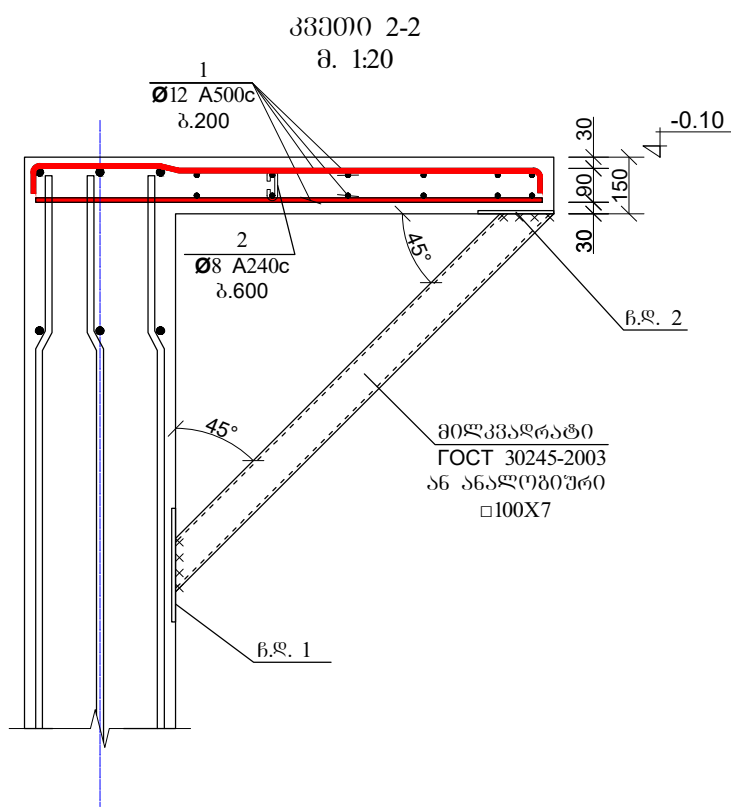
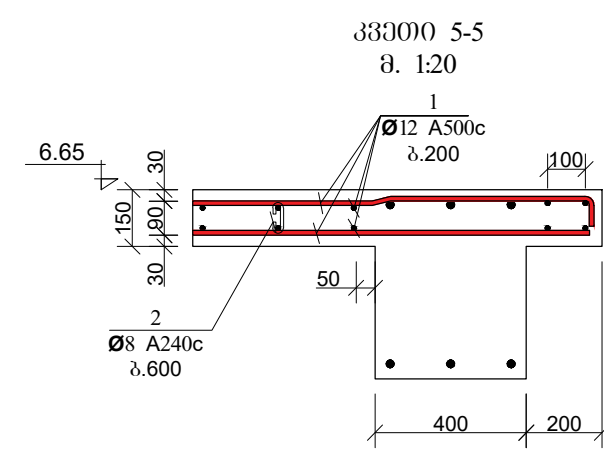
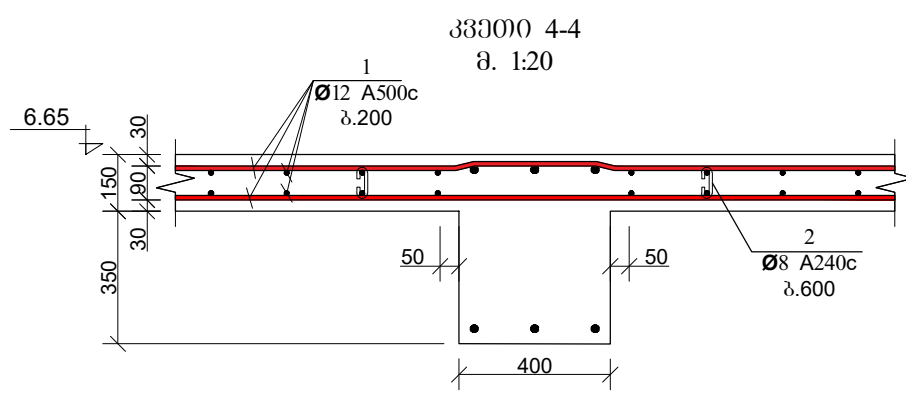
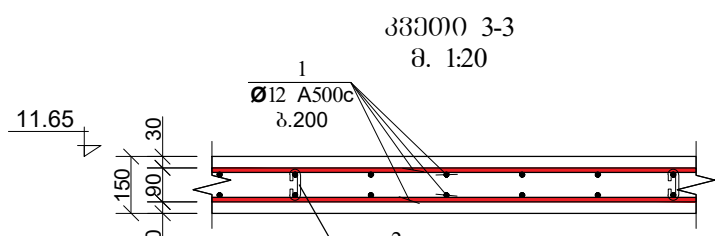
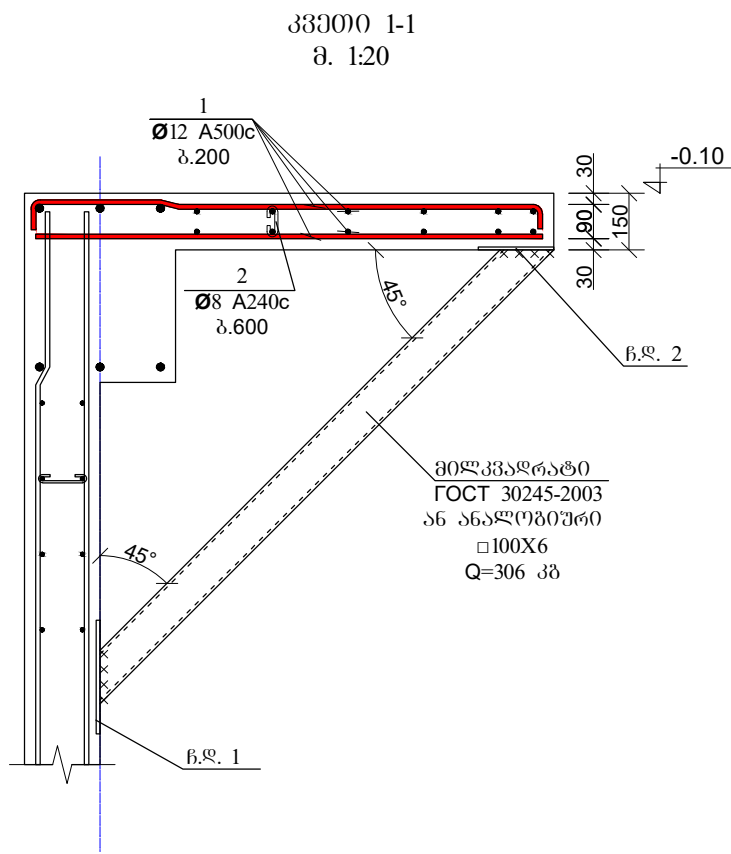
 <div>გვერდი უმეტესად უპრობლემოა MORE THAN JUST WATER</div>			<div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</div> <div>ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი</div> <div>თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33</div>			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრობის განკვეთილი შპს "თბილისი რეზერვუარი"-ს და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა			
საპ. სახსარ.	მ.ნაცვლიშვილი					
უფროსი	მ. კვინტარაძე					
შეასრულა						
			კედლის კვეთები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2018	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	3.6	17



შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მისაპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთაწმინდის რაიონი, თაბორის მთაზე გშენიშნულ შპს "თაბორი რიზორტის"-ს და სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი					
შეასრულა	თ. კვინტრამე		<b>ფილა -0.10</b> <b>ნიშნულზე</b>		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2018	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.7	17

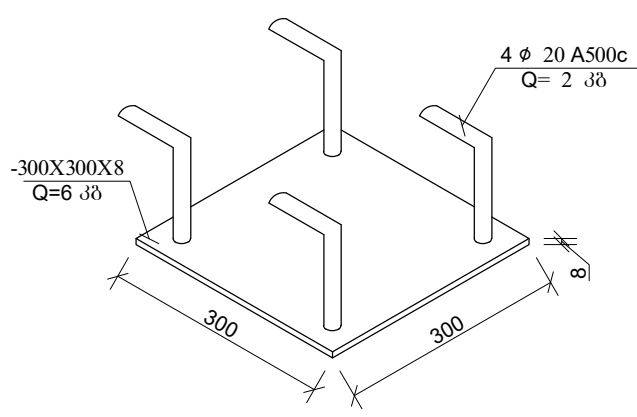
[illegible][illegible]



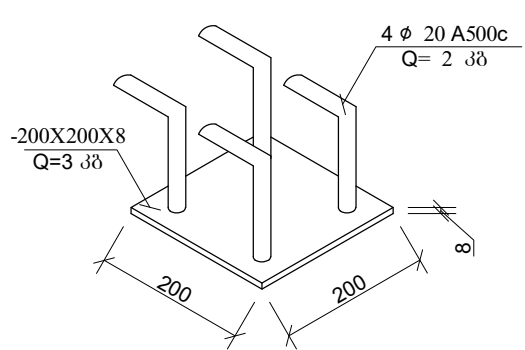
არმატურის სპეციფიკაცია						
	პოზ	შეკიზი	Ø	L	n	nXL
	№		მმ	მმ	ც	მ
ფილა -0.10	1	3	4	5	6	7
	1	ალბილზე	12 A500c	-	-	460
	2	100 240 100	8 A240c	440	25	11.0
ფილა 3.25	1	ალბილზე	12 A500c	-	-	1,392
	2	100 240 100	8 A240c	440	70	30.8

არმატურის ამოკრება			
Ø	nXL	მასა კგ	
მმ	მ	A500c	A240c
8	9	10	11
12 A500c	460	408	-
8 A240c	11.0		4
ბეიტონი B-25		v = 3.0 მ³	
12 A500c	1,392	1235	-
8 A240c	30.8		12
ბეიტონი B-25		v = 9.0 მ³	

ბ.ლ. 1 (11 ცალი)

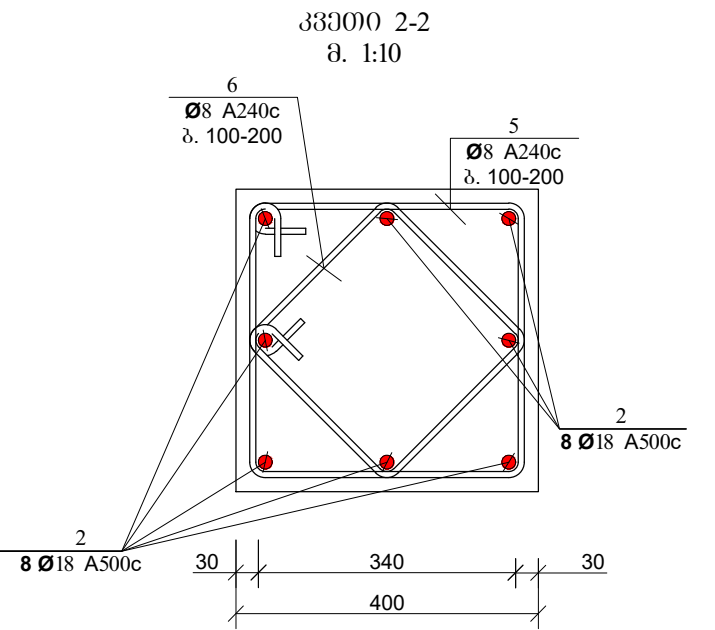
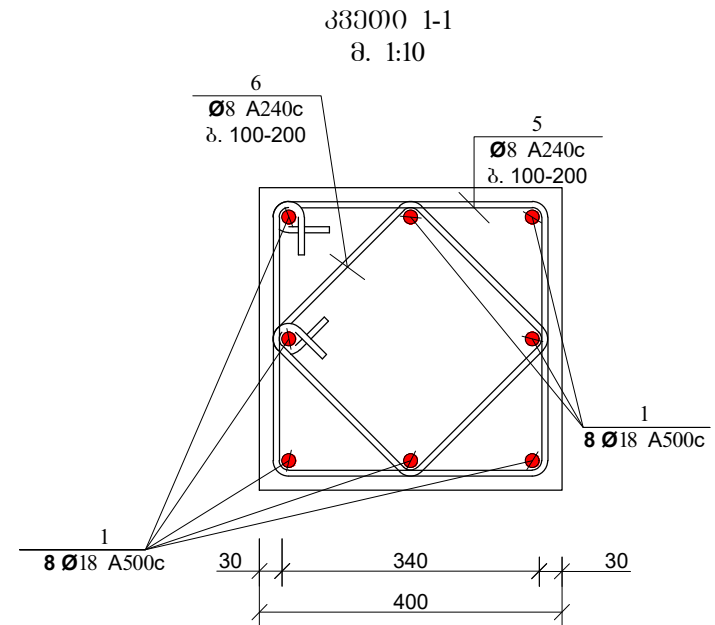
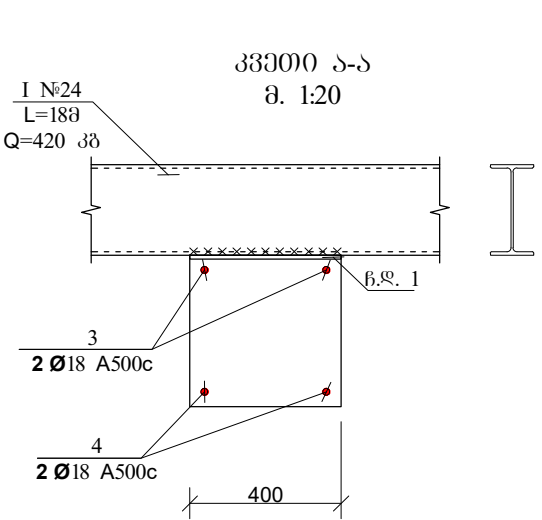
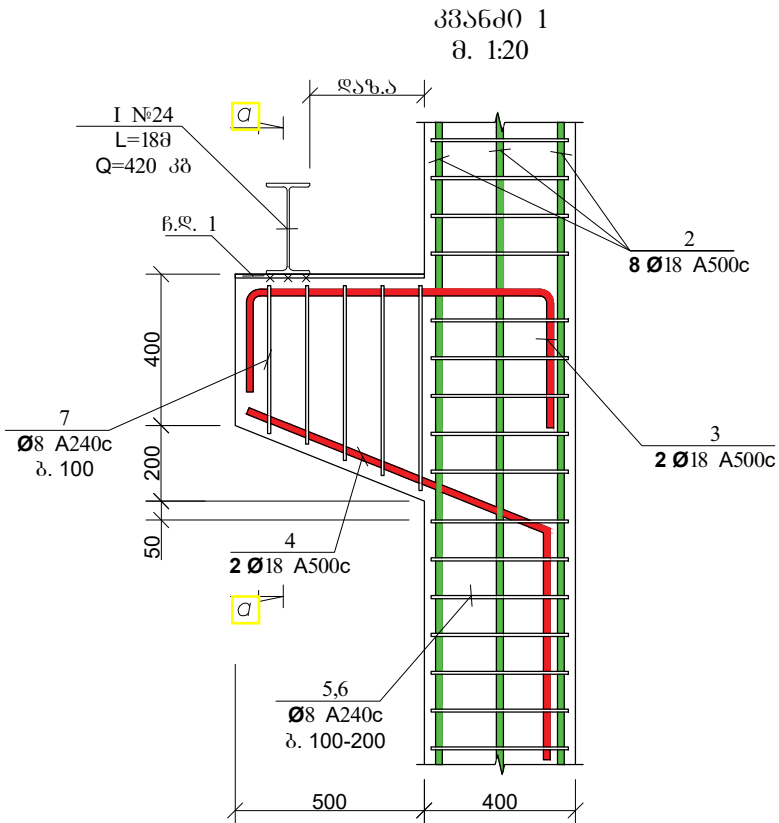
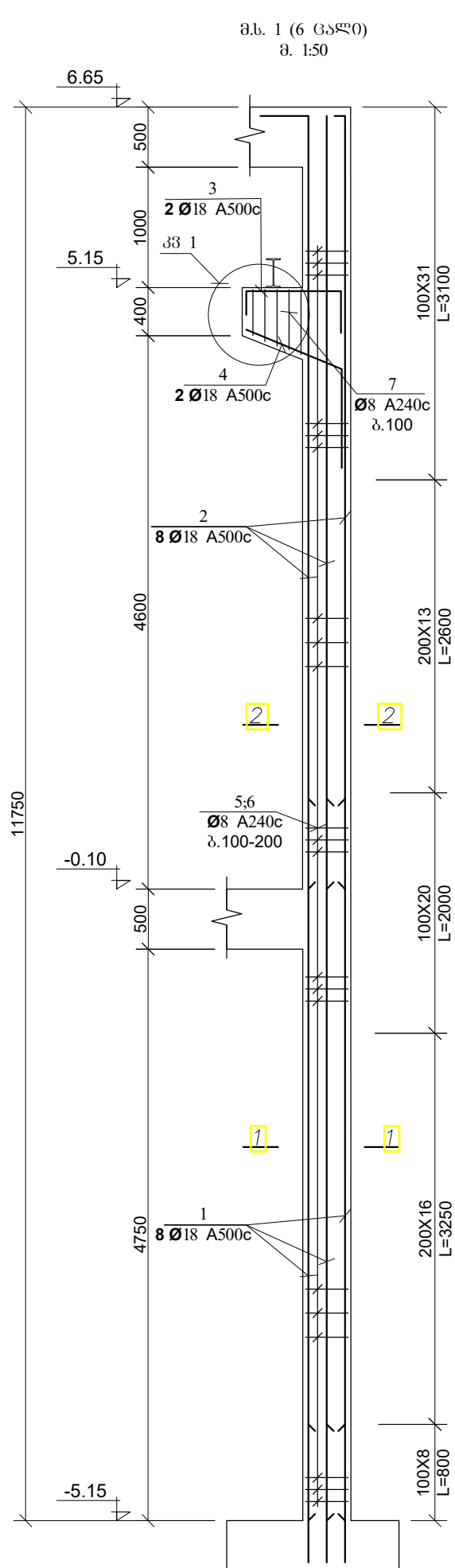


ბ.ლ. 2 (11 ცალი)



შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მისაპროექტისა და პროექტირების ლიკენტი თბილისი, კოსტავას ქ. 33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავარი რეგისტრირებული მფლობელი შპს "თბილისი რეგისტრირებული" და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სახელი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კონტრაქტი				
კვეთები, სპეციფიკაცია			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2018	
			სტადია	შუამდგომლობა	
			მ.პ.	კ.9	17

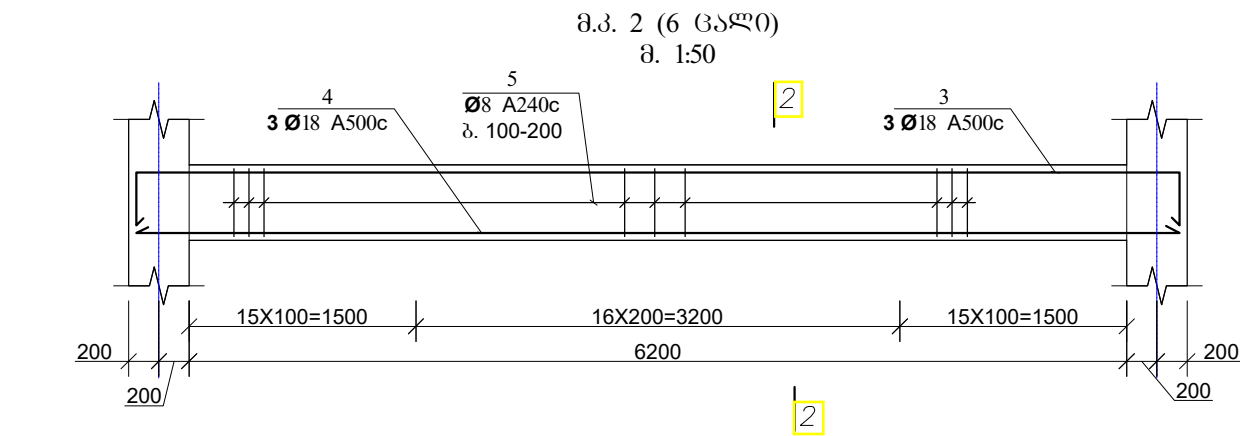
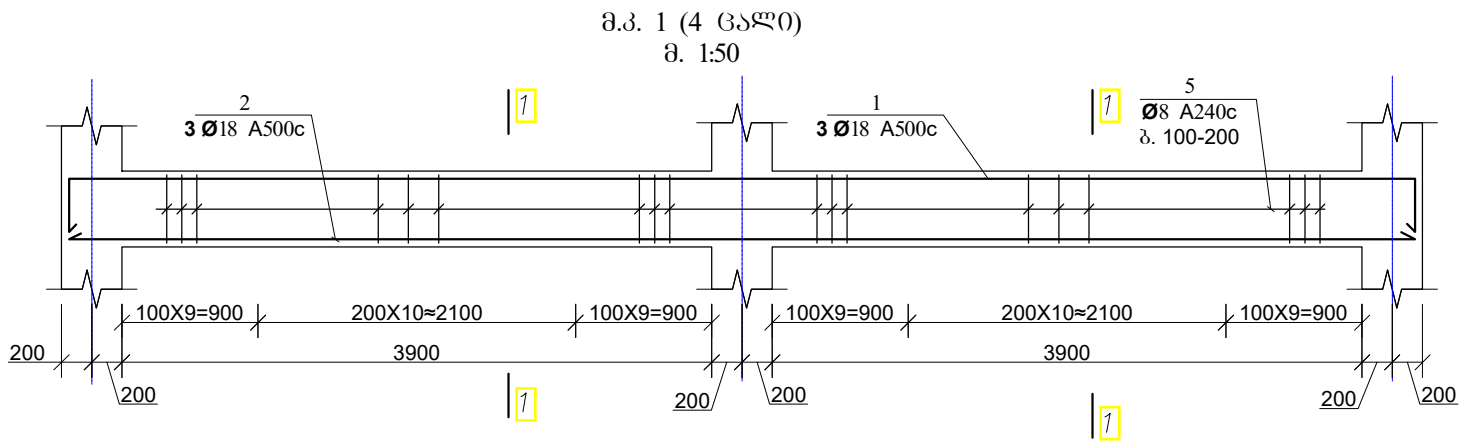


არმატურის სპეციფიკაცია						
	პოზ.	მსპოზი	Ø	L	n	nXL
	№		მმ	მ	ც	მ
მს-1 (6 ცალი)	1	3	4	5	6	7
	1	6000	18 A500c	6000	8	48.0
	2	6400 300	18 A500c	6700	8	53.6
	3	300 800 400	18 A500c	1500	2	3.0
	4	800 700	18 A500c	1500	2	3.0
	5	350 350 450 450	8 A240c	1600	88	140.8
	6	240 240 340 340	8 A240c	1160	88	102.1
	7	350 350 450 450	8 A240c	-	5	15.0

არმატურის ამოკრება			
Ø	nXL	მასა	კვ
მმ	მ	A500c	A240c
8	9	10	11
18 A500c	107.6	214.8	
8 A240c	257.9	-	101.7
ბეტონი B-25 v = 1.9 მ³			

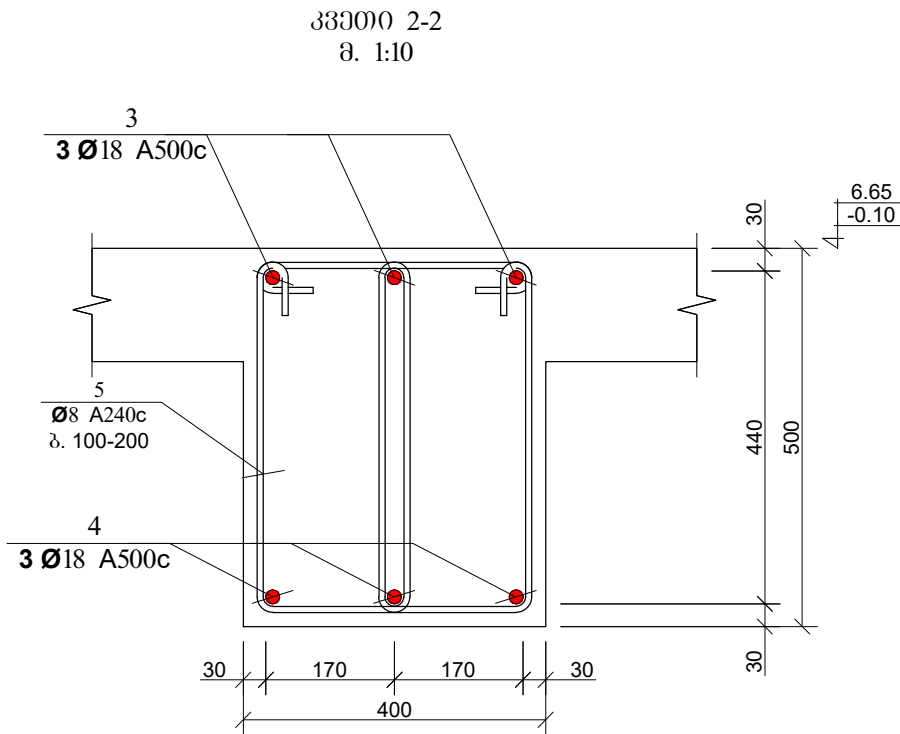
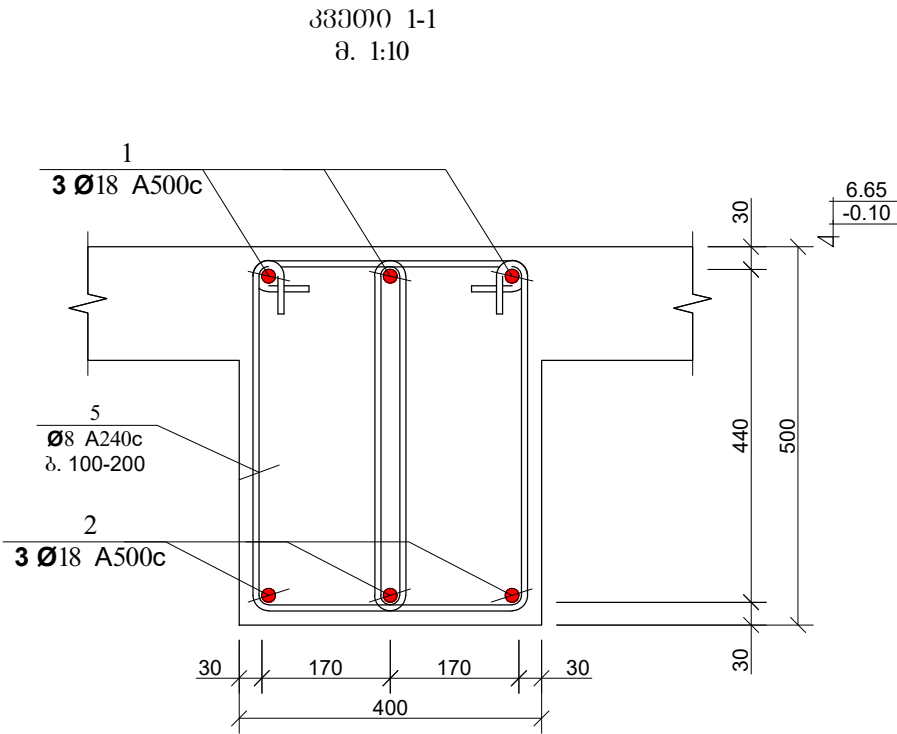
შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრობის განკვეთილი "შპს "თბილისი რესტორნი"-ს და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სახსრ.	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			სვეტი, კვეთები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018
				სტადია	თემატიკა
				მ.პ.	კ.10 17



	პოზ №	ქსეპი	Ø მმ	L მ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა	
									A500c	A240c
მ.პ.1 (4ცალი)	1	8900	18 A500c	9700	3	29.1	18 A500c	55.8	111.4	
	2	8900	18 A500c	8900	3	26.7	8 A240c	15.0	—	5.9
	5	200 300 550	8 A240c	1500	56	15.0	გეპტონი B-25 v = 1.6 მ³			
მ.პ.2 (6ცალი)	3	6900	18 A500c	7700	3	23.1	18 A500c	43.8	87.4	
	4	6900	18 A500c	6900	3	20.7	8 A240c	15.0	—	5.9
	7	200 300 550	8 A240c	1500	46	15.0	გეპტონი B-25 v = 1.2 მ³			

შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად



			<b>მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების ლეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრობის განკვეთის "თბილისი რეკონსტრუქციის" ს. ს. ს. შიდა ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სახელი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვიტრაძე				
			კოჭევი, კვეთები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	შუამდგომლობა
				მ.პ.	კ.11 17

Architectural drawing of a reinforced concrete slab with three circular openings. The drawing includes dimensions for the slab (5600x5540), openings (3000 diameter), and reinforcement details. A section line 1-1 is indicated. A detail view shows the reinforcement layout with Ø12 A500c bars for the openings and Ø8 A240c bars for the slab.

3356d0 3  
d. 1:20

1  
Ø12 A500c  
δ.200

150  
30  
30  
30  
30

6  
Ø8 A240c  
δ.600

5  
Ø8 A240c  
δ.600

1  
Ø12 A500c  
δ.200

3  
Ø8 A500c  
δ.200

30  
140  
30  
200

3356d0 1  
8. 1:20

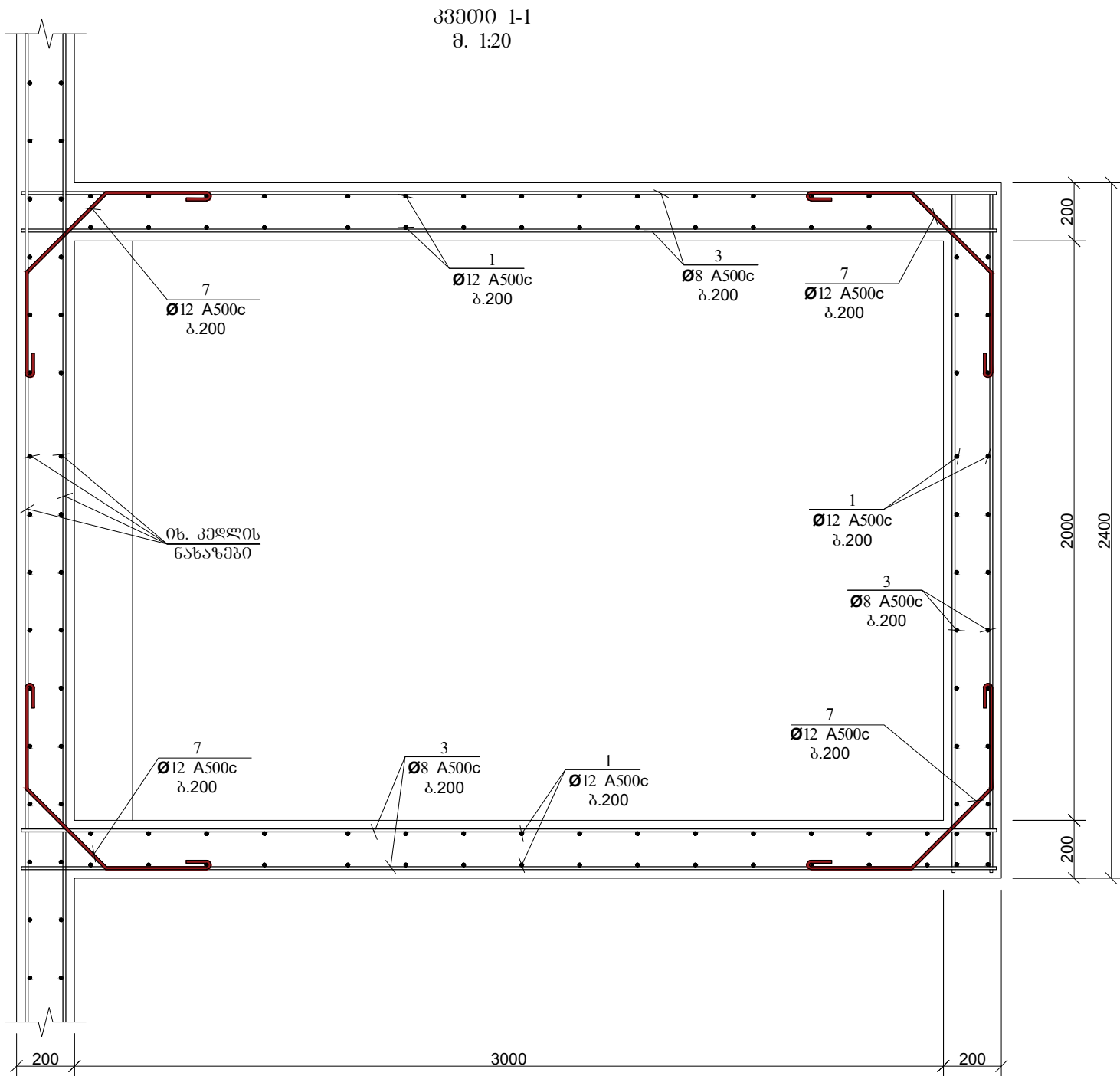
2  
Ø10 A240c  
8.200

1  
Ø12 A500c  
8.200

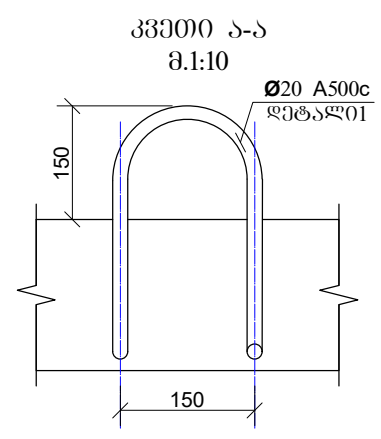
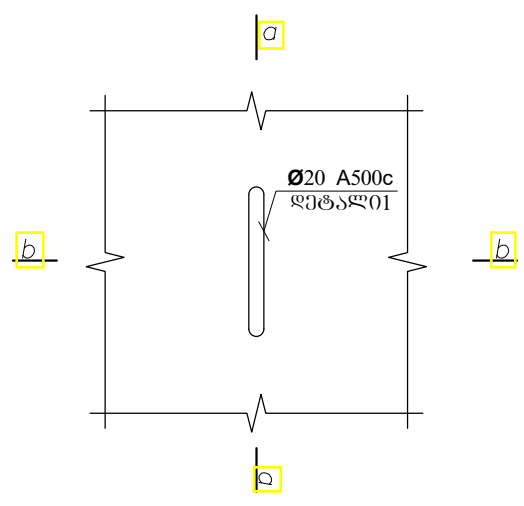
50  
200  
300  
30  
-3.29

Technical drawing of a reinforced concrete slab and beam cross-section. The drawing shows a slab with a top reinforcement bar (1) labeled Ø12 A500c and a bottom reinforcement bar (4) labeled Ø8 A240c. The slab thickness is 300mm, with a top layer of 30mm and a bottom layer of 50mm. The beam width is 400mm. The drawing includes a vertical section line and a horizontal section line. The elevation is marked as -3.29.

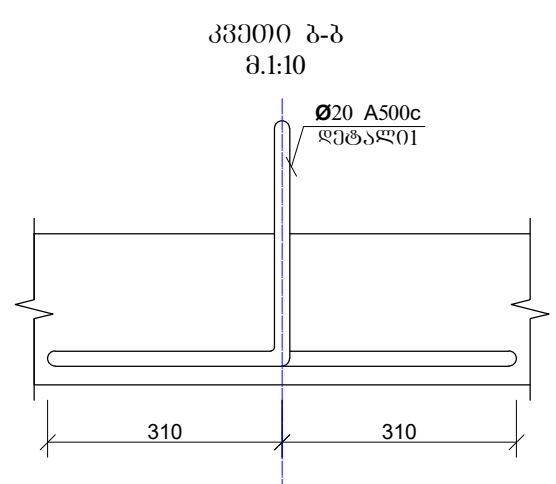
[illegible]



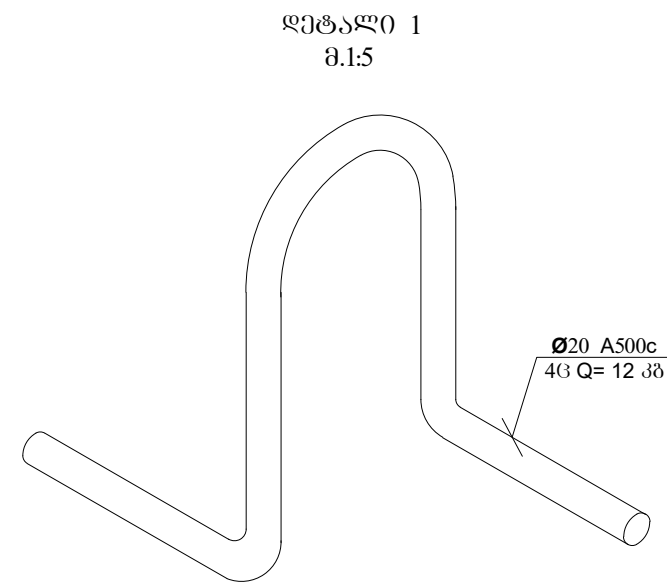
3300x2400 1-1  
მ. 1:20




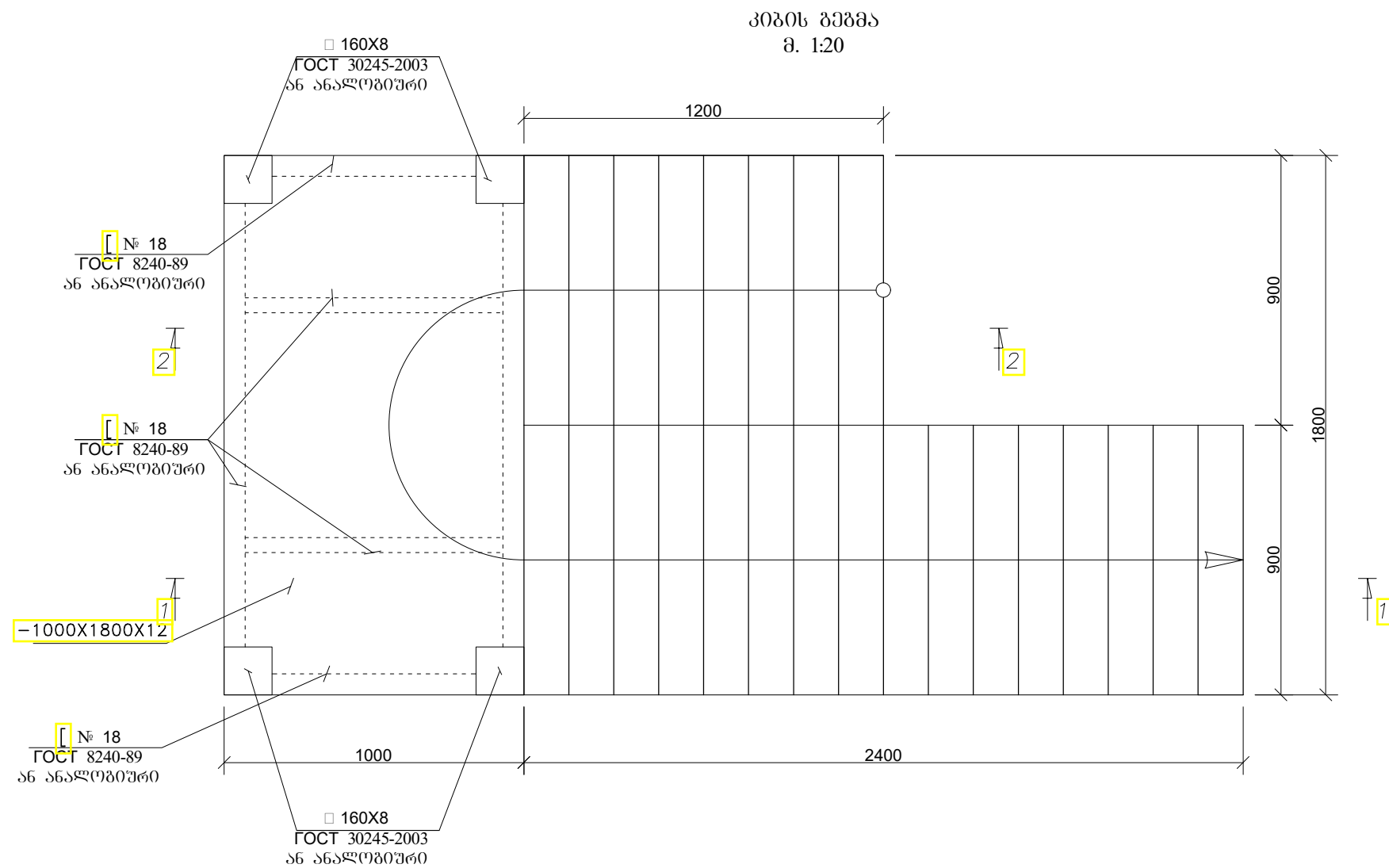
შენიშვნა:  
ნახაზები განხილვული იქნეს  
ტექნოლოგიურ ნახაზებთან ერთად




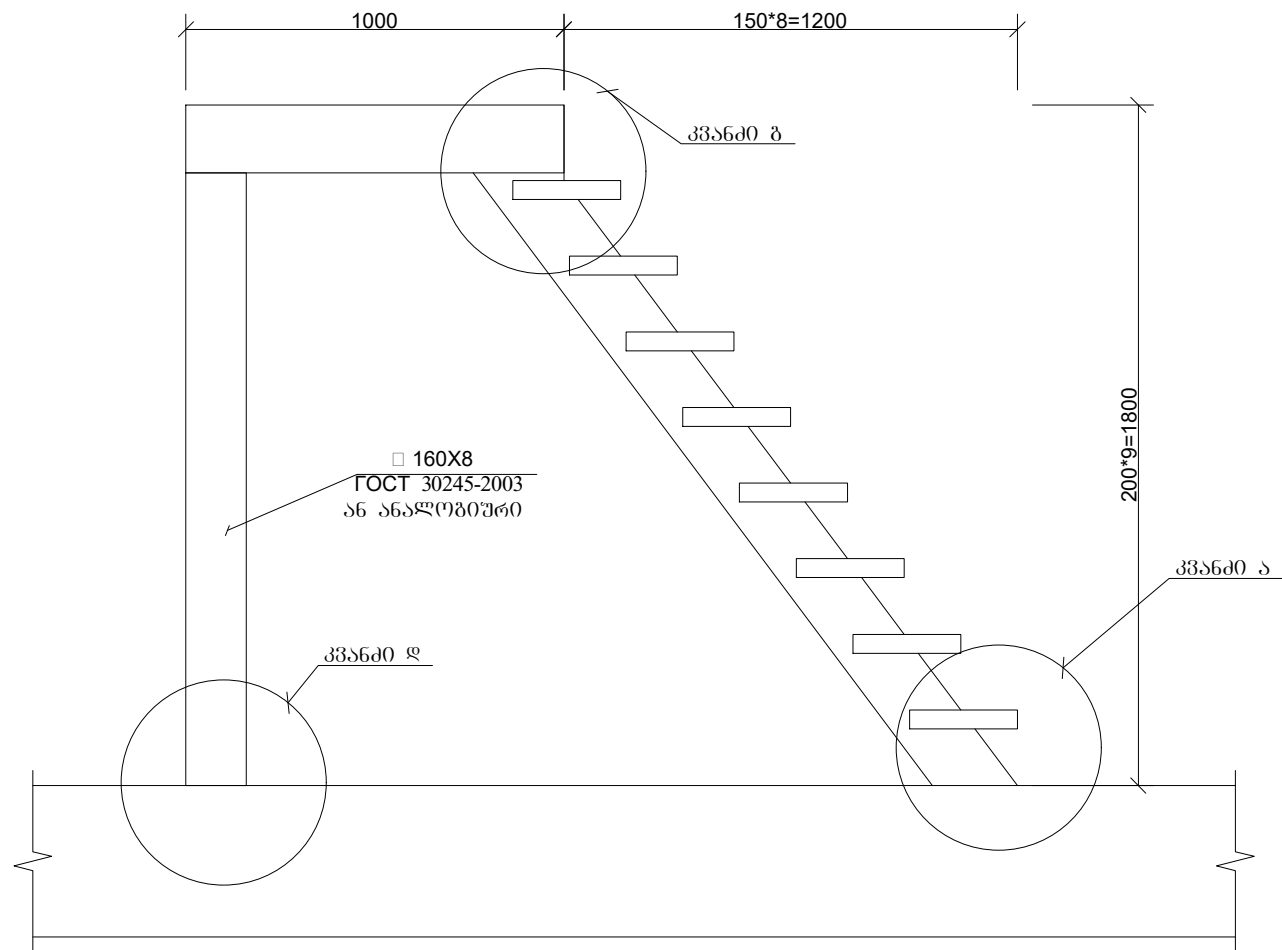
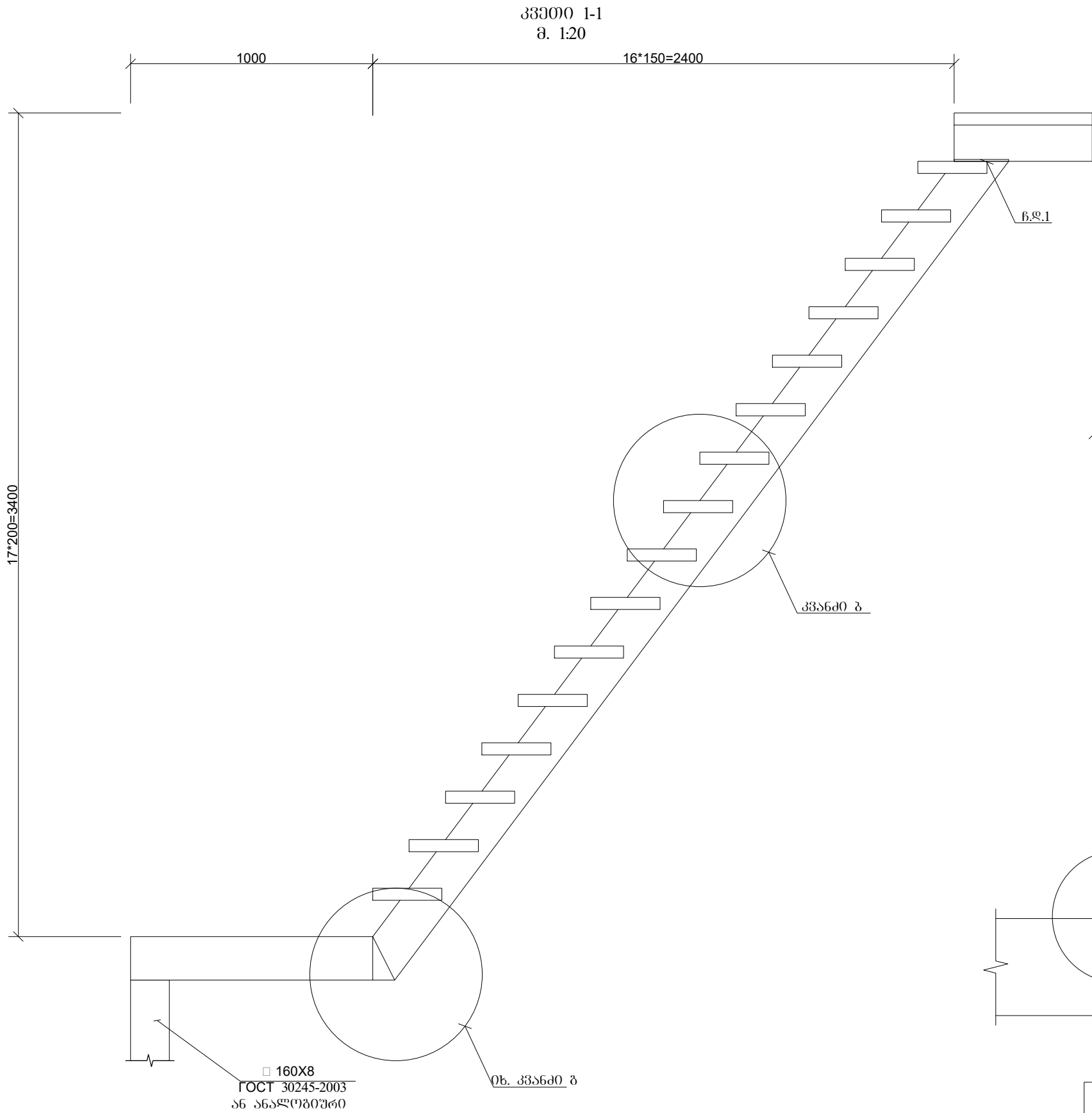
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეპა			
№	პოზ. №	მსპოზი	Ø მმ	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა კგ	
									A500c	A240c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ლაგამარე ზა	1	ადგილზე	12 A500c	—	—	710.2	12 A500c	784.6	696	
	2	500 550 400	10 A500c	1450	12	17.4	10 A500c	17.4	11	
	3	ადგილზე	8 A500c	—	—	297.0	8 A500c	297.0	117	
	7	400 400 400	12 A500c	1200	62	74.4	8 A240c	34.3	—	14
	4	100 250 100	8 A240c	450	24	10.8				
	5	100 150 100	8 A240c	350	50	17.5				
	4	100 100 100	8 A240c	300	20	6.0				
							გამტოვნი	B-25	v =	9.6 მ³




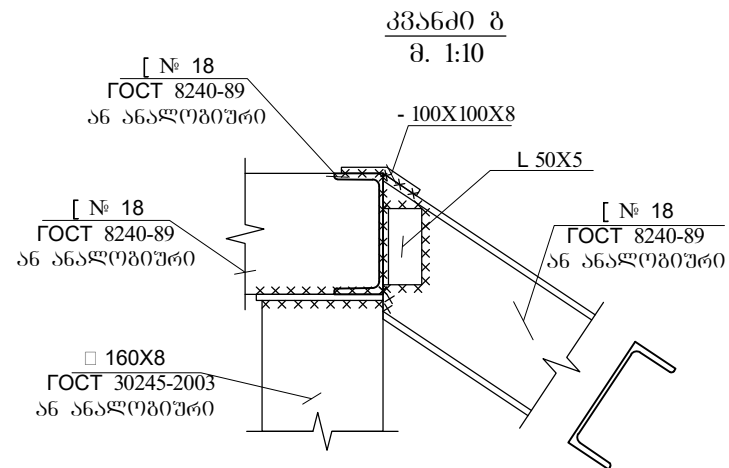
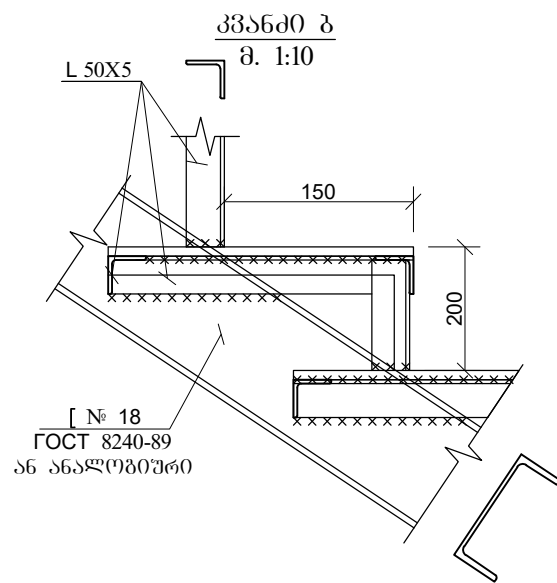
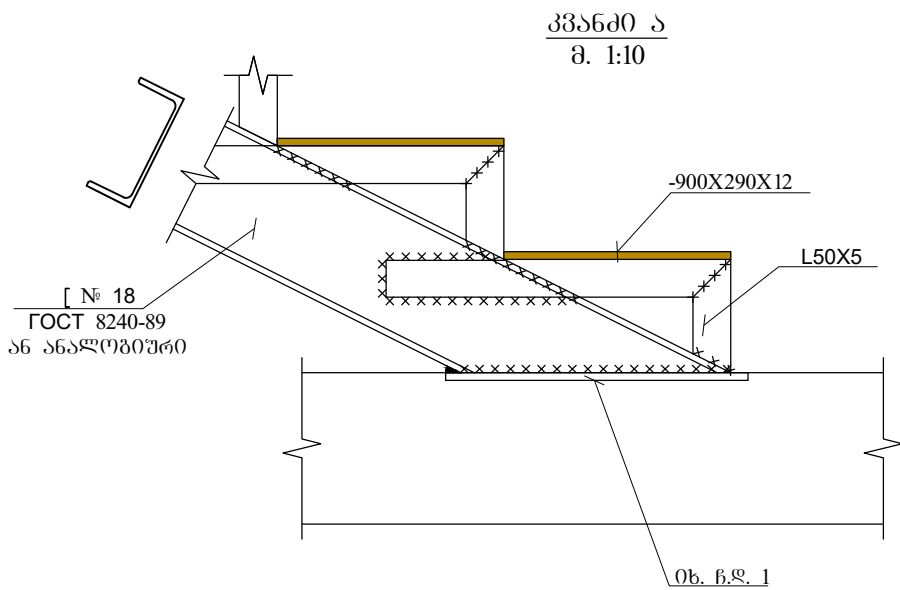
<div><div><div>გპმ ურკი ურკი ურკი</div><div>MORE THAN JUST WATER</div></div></div>			<div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</div> <div>ტექნიკური ინჟინერისა და პროექტირების დამამუშავებელი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33</div>		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	მთავრობის რაიონი,თბილისი მთავრე მშენებარე შპს "თბილისი რეორთრის"-ს და სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სანსან. უფროსი	მანკვლიშვილი		კვეთი, კვანძი, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
შეასრულა	თ. კვინტრამე			-	2018
				სტადია	შეამუშავა
				მ.პ.	კ.13 17



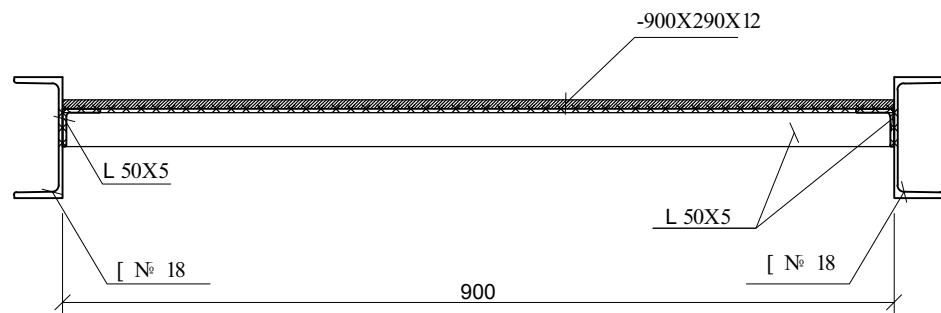
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრე მუნიციპალიტეტის "გ.პ.ს. "თბილისი რაიონის" და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			კიბის გეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	3.14 17



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მისაღებობისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრე მუნიციპალიტეტის შპს "თბილისი რესურსები"-ს და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წესდამოგარაგების მოწყობა		
საპ. საშინა.	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			კვანძები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018 თებერვალი
				ხტაღია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.15 17

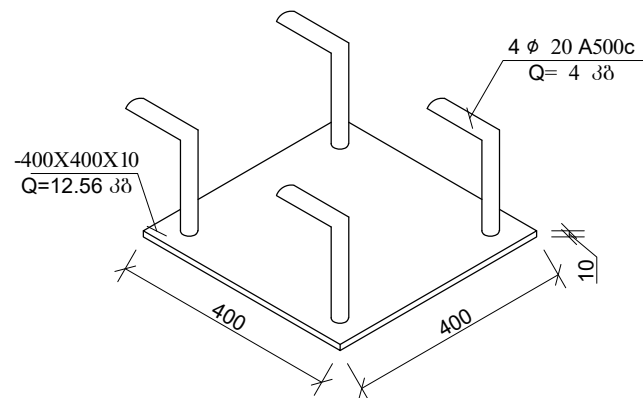


კვეთი კიბის უჯრედზე  
მ. 1:10

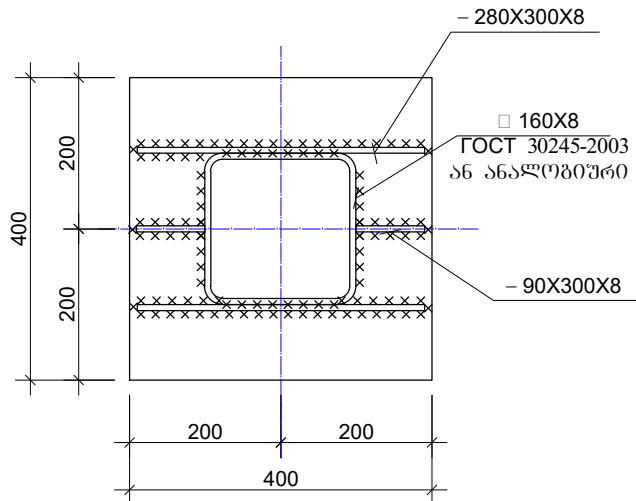


კვანძი დ  
მ. 1:10

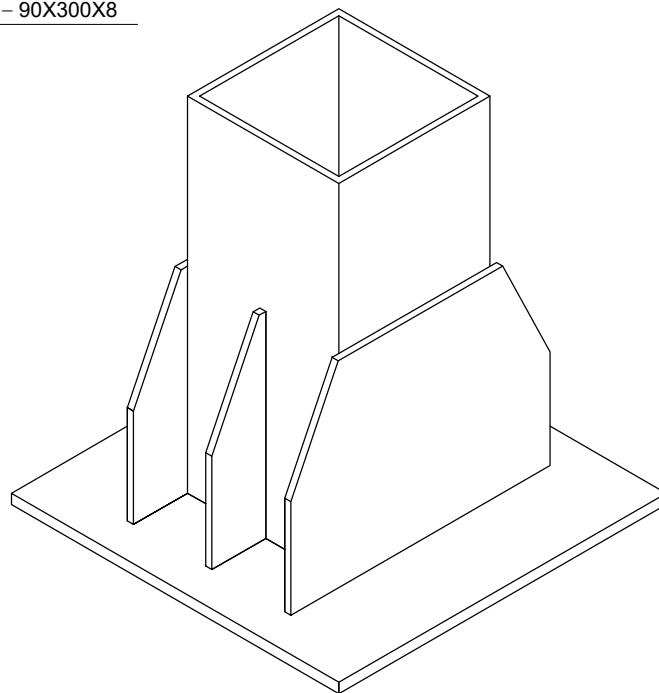
ჩ.დ. 1 (8 ცალი)



კვეთი 1-1  
მ. 1:10



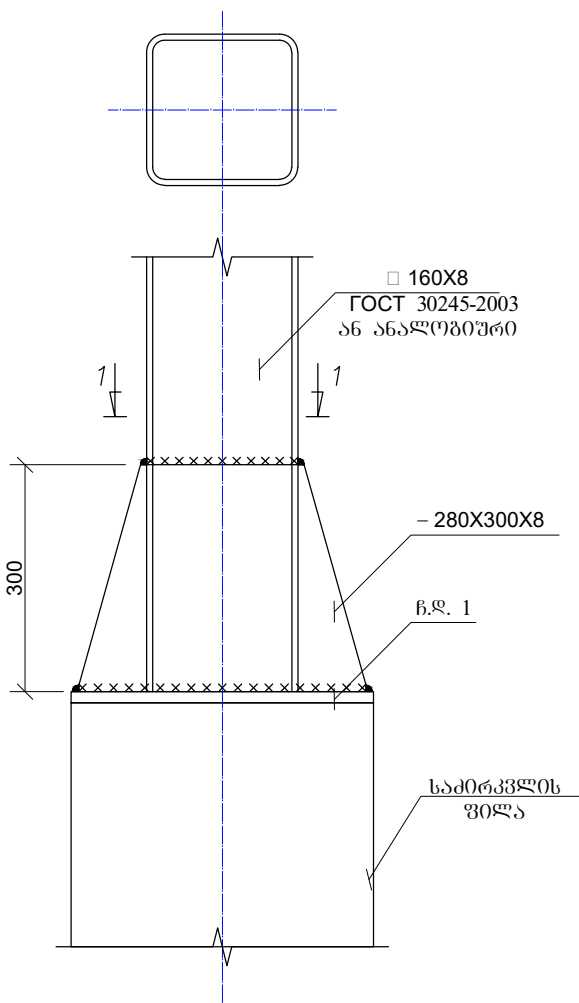
კვანძი ღ  
(პიპააღიზაცია)




ლითონის ხარჯი

1. მილკვარატი 160X8----- 238 კგ
2. უკველები № 18 ----- 296 კგ
3. კუთხეოვანა 50X5----- 202.8 კგ
4. ფურცლოვანა 900X290X12--- 615 კგ
5. ფურცლოვანა 1000X1800X12-- 170 კგ


შენიშვნა:  
ლითონის ელემენტები დამზადდეს  
ანტიკოროზიული ხსნარით



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნტი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთავრობის რაიონი, თბილისი მთავრობის განკვეთილი შპს "თბილისი რესტორნი"-ს და სოფ. შინაშის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალგამარბების მოწყობა		
სა. სახსან.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი	მ. კვინტარაძე				
შეასრულა			კვანძები, სპეციფიკაცია		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2018	
			ხტაფია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	3.16	17

არმატურის და ბეტონის უწყისი მთელ შენობაზე

დასახელება	A240C ტ.		A500C ტ.				ჯამი	ბეტონი მ³
	6 A240c	8A240c	8A500c	10 A500c	12 A500c	18 A500c	ტ	B 25
მონ. რკ.ბ. საძირკველი		0.031		0.351	1.357	0.14	1.88	24.4
გადახურვა		0.016			1.643		1.66	12.0
კედლები		0.04		1.2	1.3		2.55	24.7
სვეტები		0.61				1.3	1.90	11.5
რიგელები		0.03				0.6	0.65	8.7
ჭა		0.01	0.1	0.01	0.7		0.84	9.6
სულ	0.00	0.74	0.12	1.54	5.03	2.05	9.5	90.9

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	მთაწმინდის რაიონი,თბილისი მთაზე მშენებარე შპს "თაბორი რეზორტის"-ს და სოფ. შინდისის ქვედა ტერიტორიების ნაკვეთების გარე წყალმომარაგების მოწყობა		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი					
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ამოკრეფა		მასშტაბი
					თარიღი
					-
					2018
					თებერვალი
					სტადია
					ფურცელი
					ფურცლები
					მ.პ.
					კ.17
					17