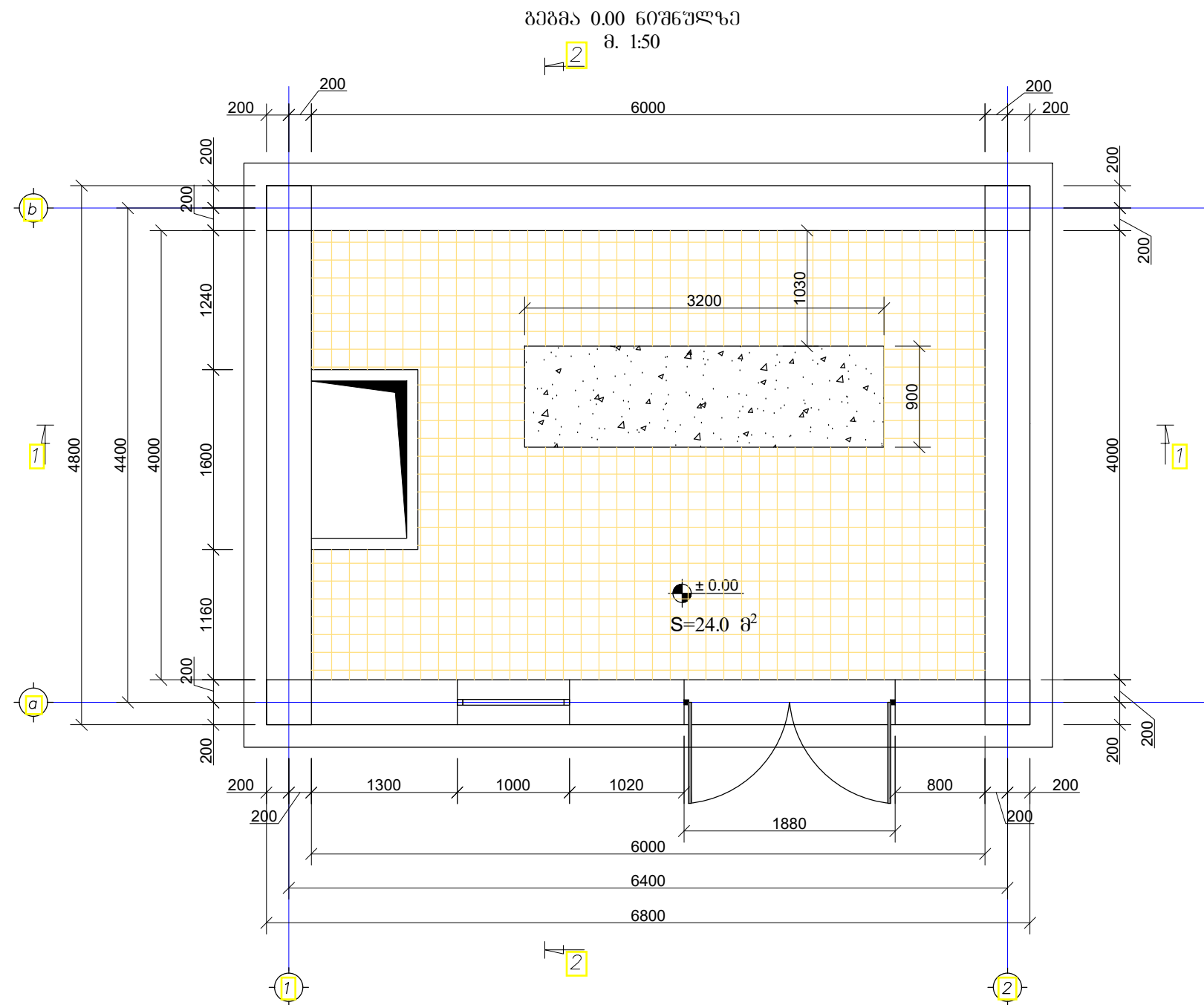



ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდერი  
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი



გაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლების დასახლების წყალსადენის ქსელის მოწეობა  
(პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური

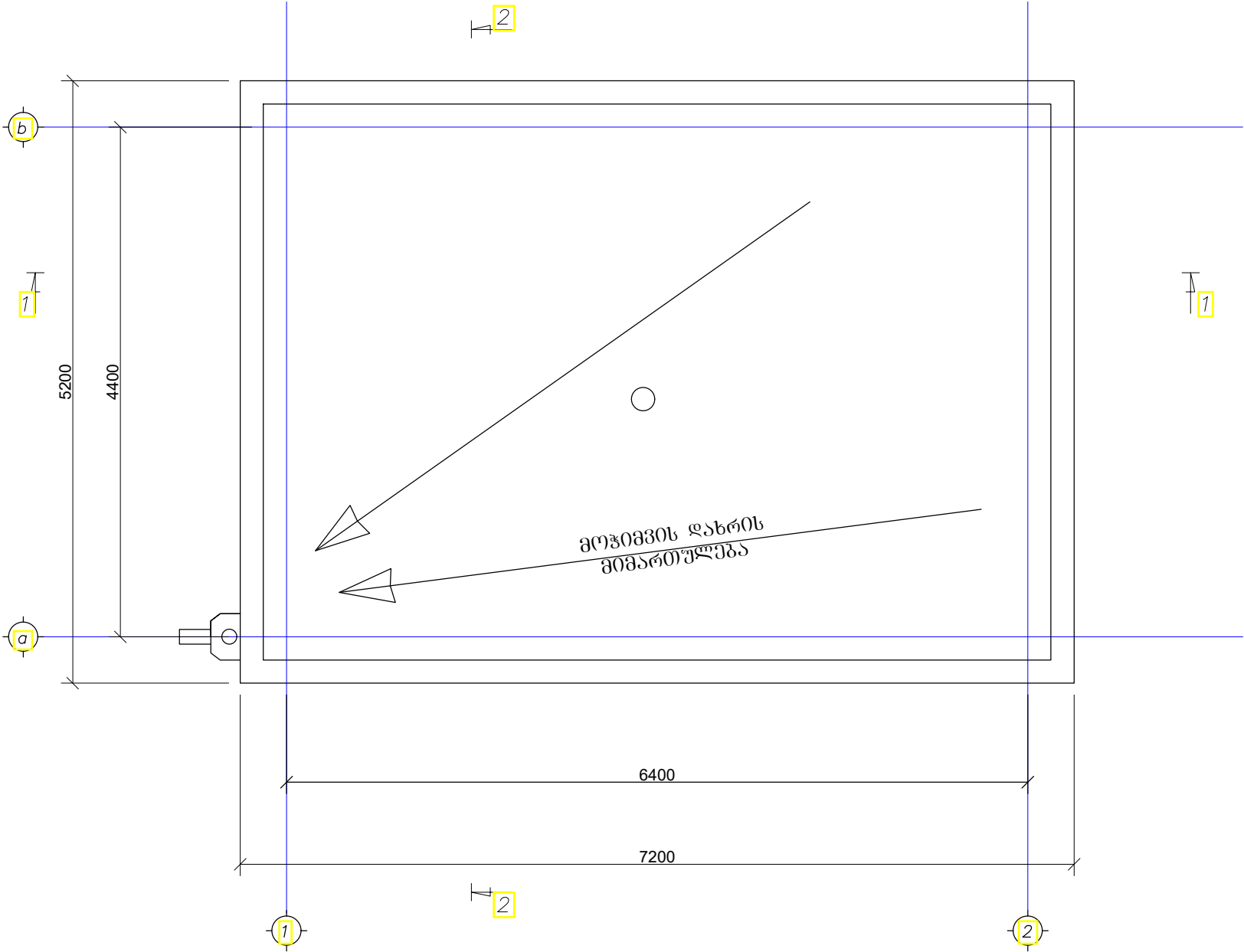
კონსტრუქციული ნაწილი



			<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>	ვაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლეთის დასახლების წყალსადენის ქსელის მოწოდება (პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			გენგეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	ა.2 6

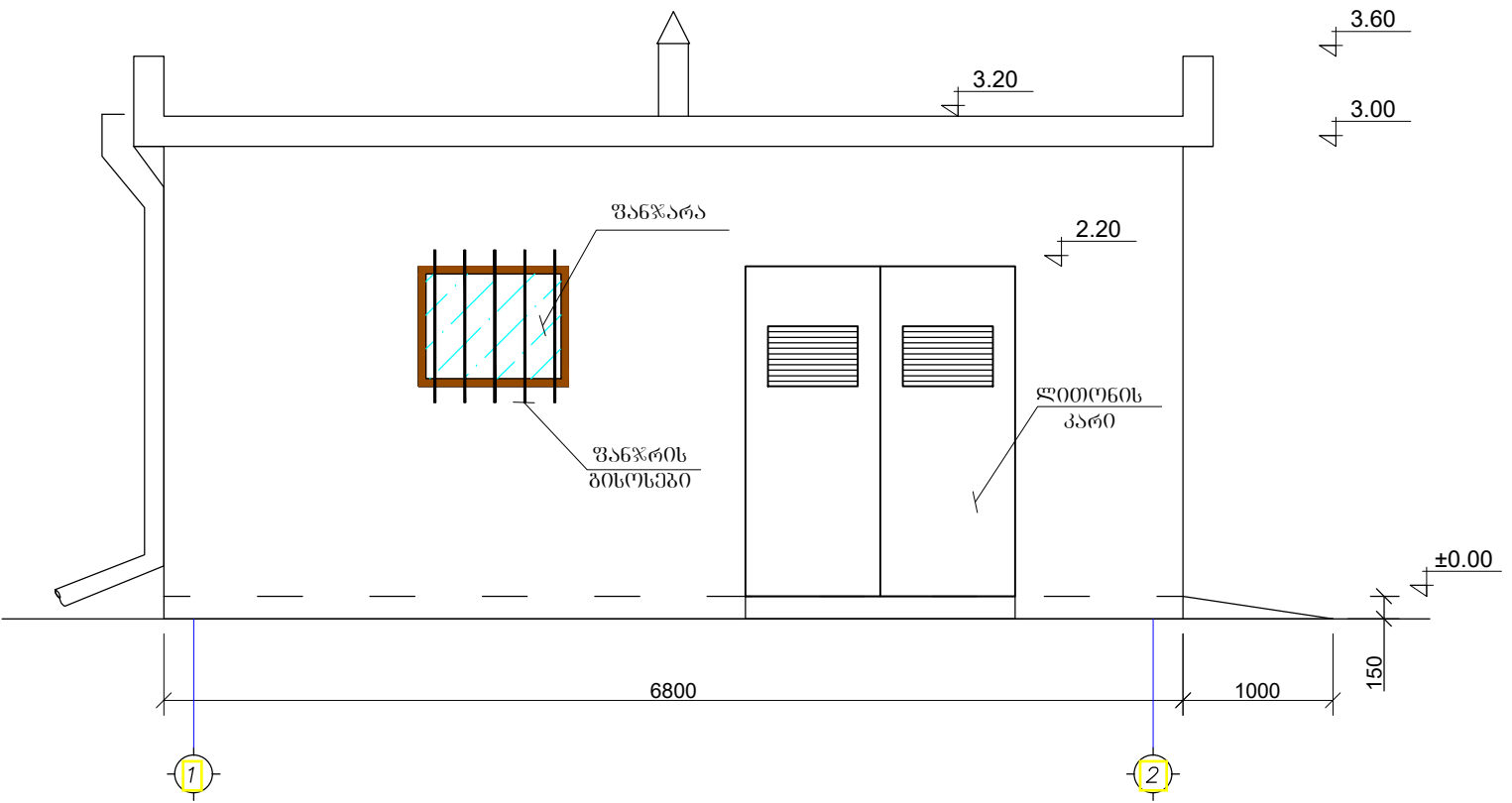


ბადახურვის გეგმა 3.20  
ნოშნულზე  
მ. 1:50

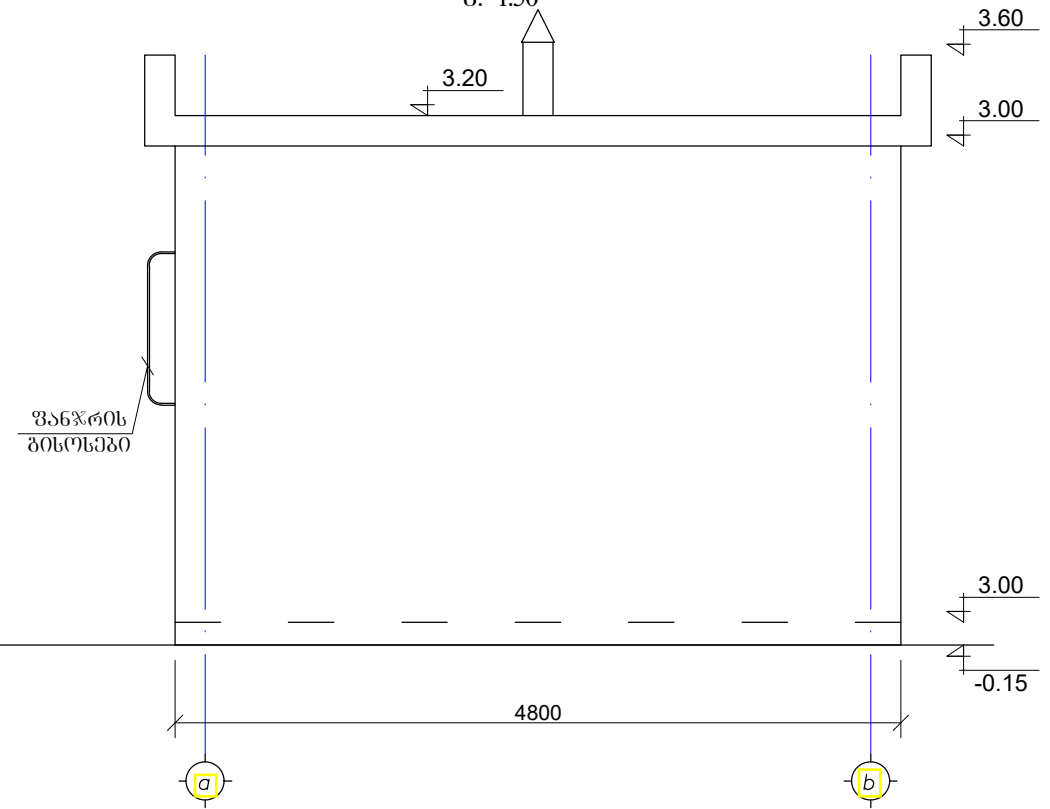


			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	გაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლების დასახლების წყალსადენის ქსელის მოწოდება (პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური		
საპ. საშხან. უფროსი	მნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ბადახურვის გეგმა 3.20 ნოშნულზე	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	ა.ვ. 6

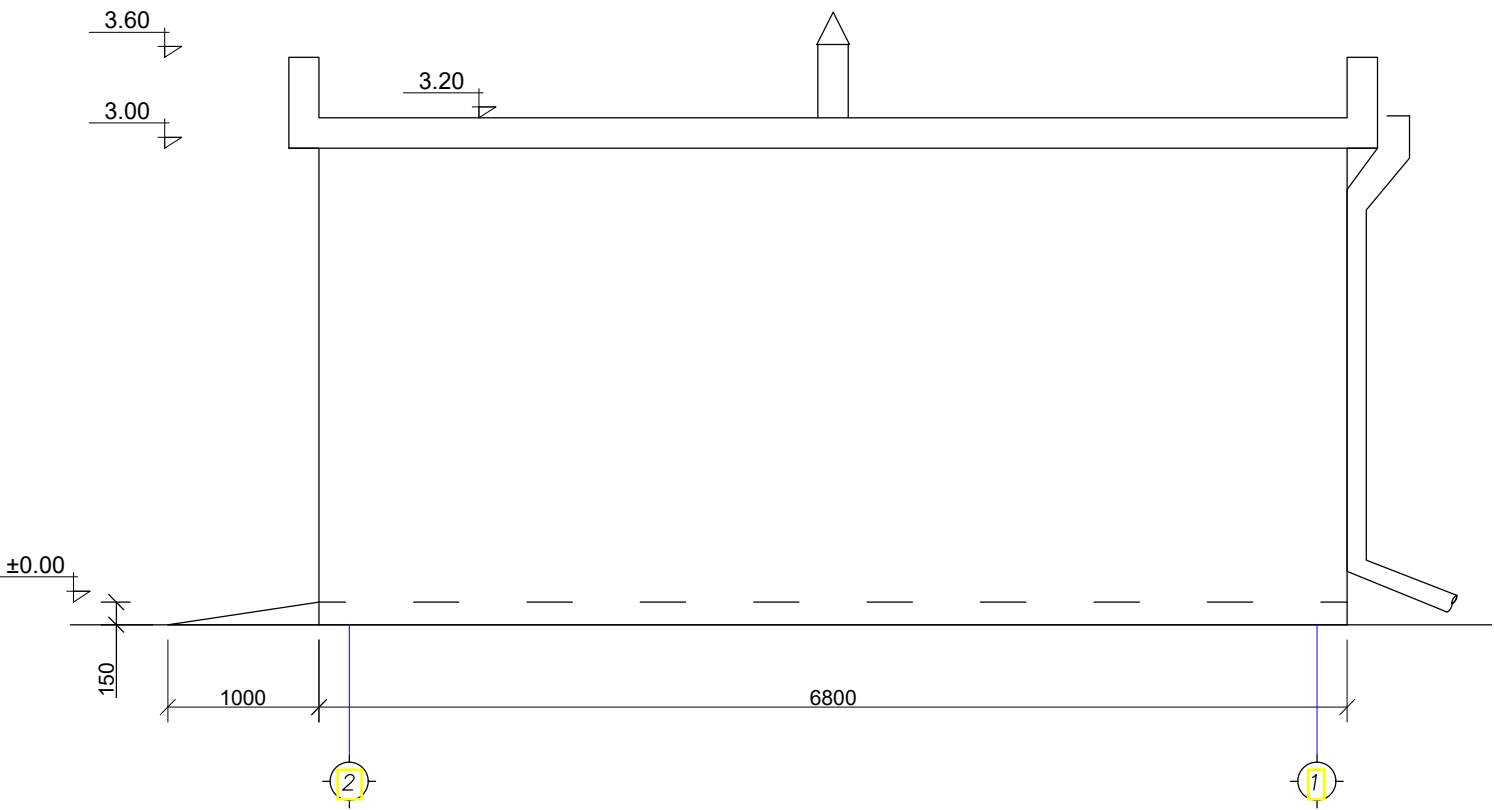
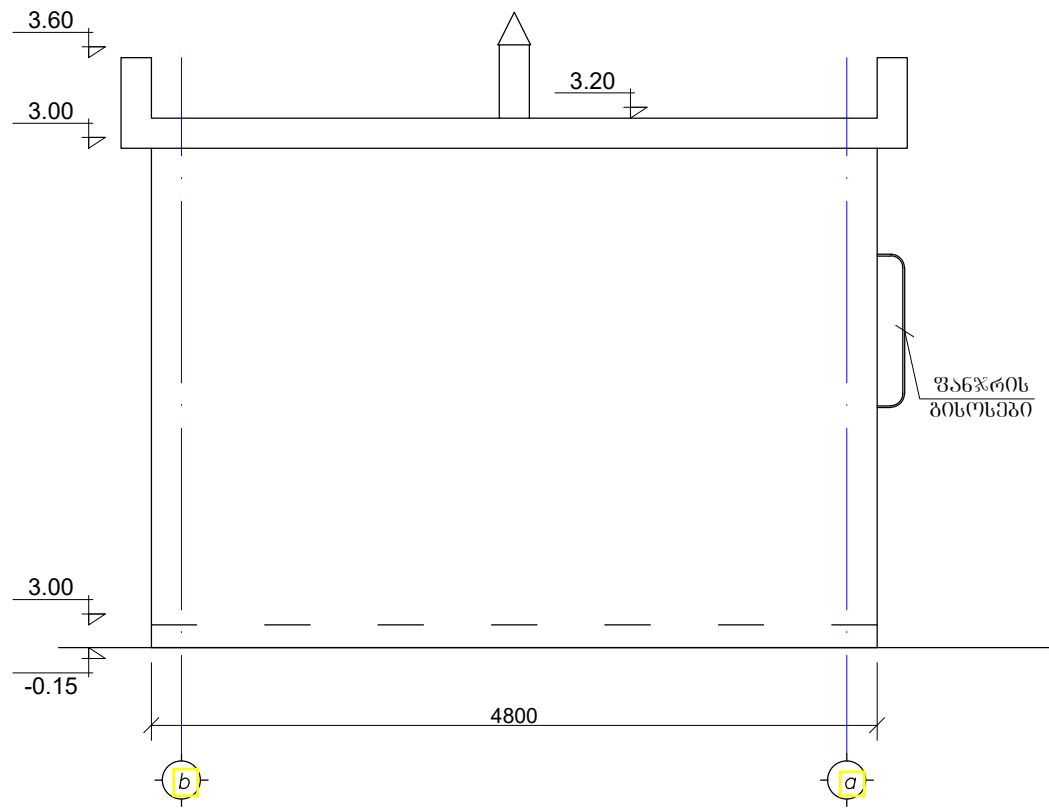
შენიშვნა 1-2 ზომები მ. 1:50




შენიშვნა 3-4 ზომები მ. 1:50

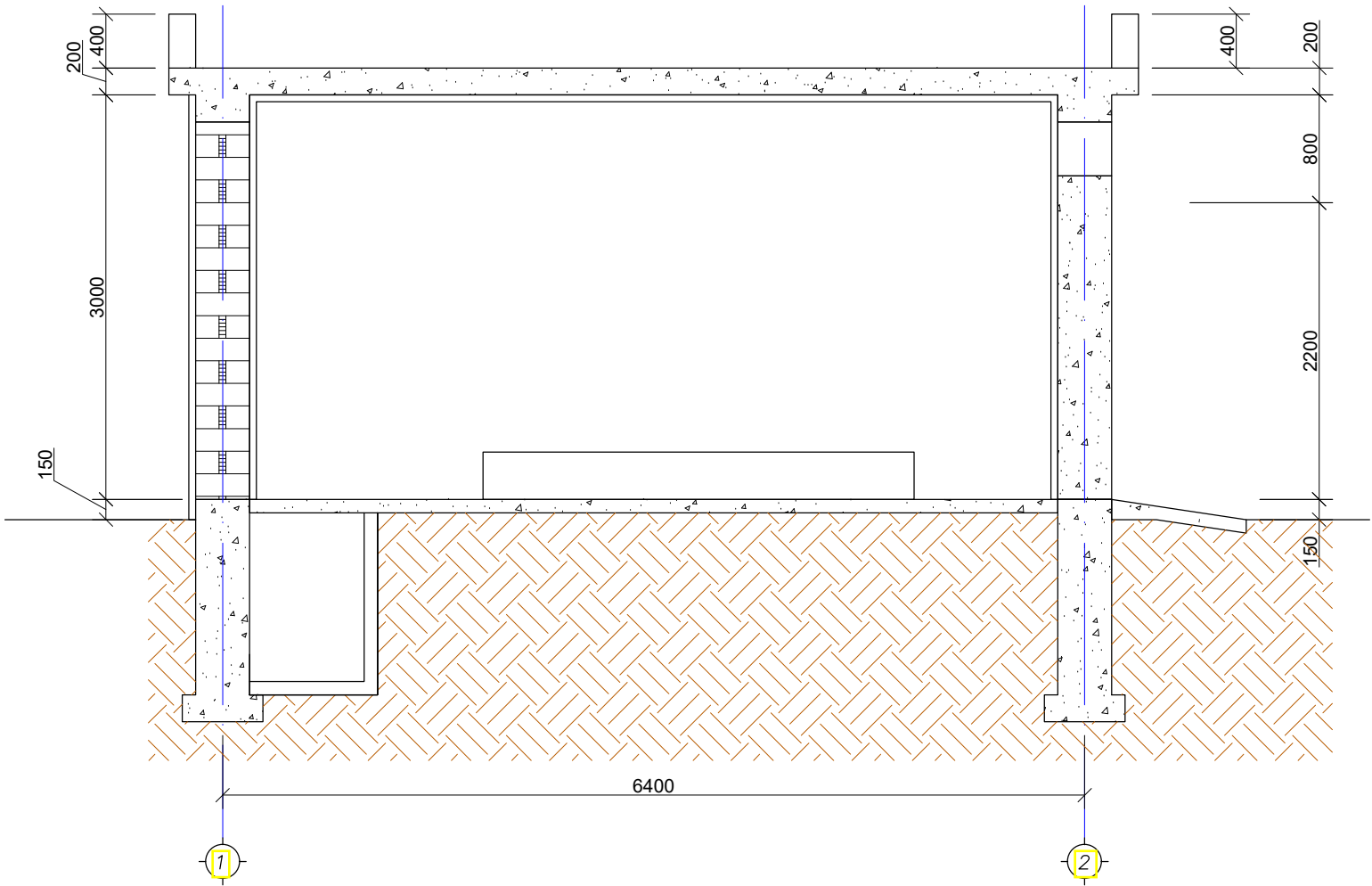


შენიშვნა 5-6 ზომები მ. 1:50

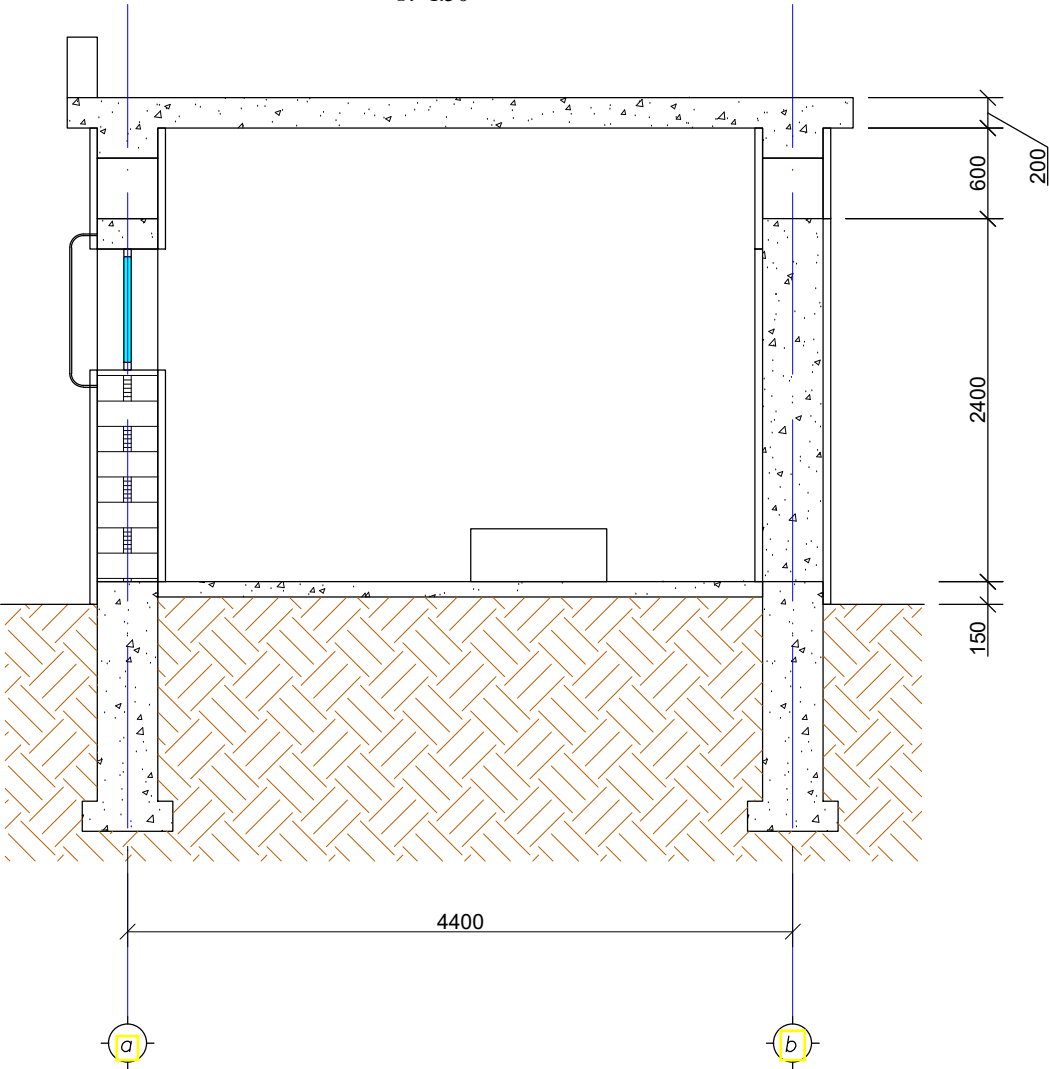



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრის"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დამკვეთი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახებ, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	გაგანმანათლებლო რაიონი, კაპლანის დასახლების წყალსადენის ქსელის მოწოდება (პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური		
საპ. სახელი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			შესაღები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	შუამდგომლობა
				მ.პ.	ა.4 6

ჭრილი 1-1  
მ. 1:50

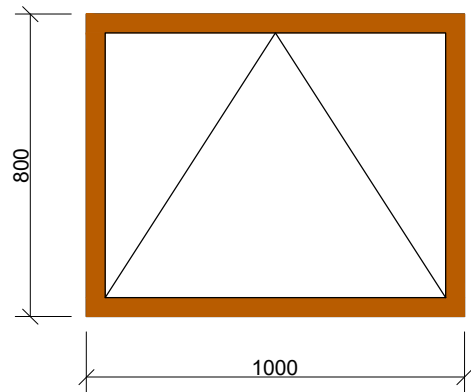


ჭრილი 2-2  
მ. 1:50

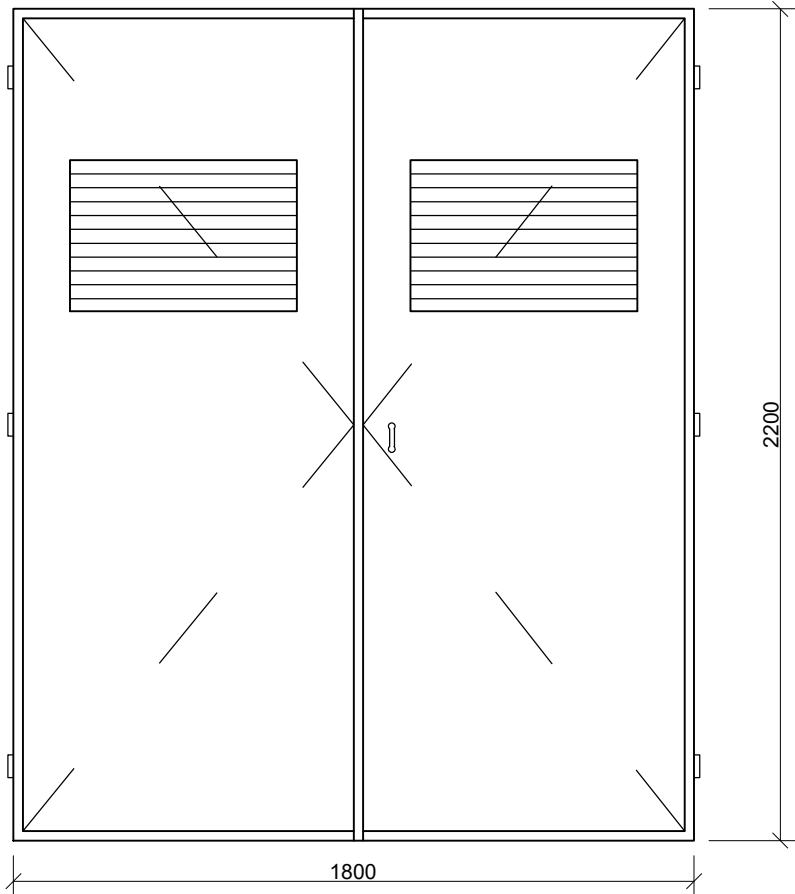


			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	გაკვეთილობის რაიონი, კაპლანის დასახლების წყალსადენის ქსელის მოწოდება (პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ჭრილები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	ა.5 6

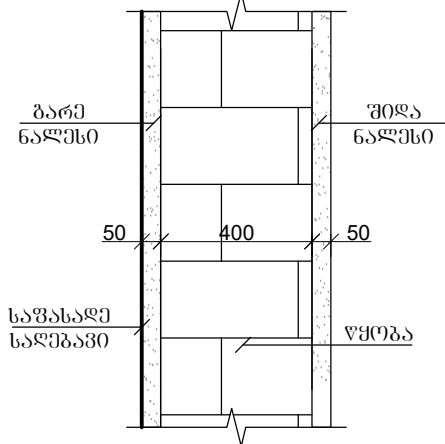
ფანჯარა 1ცალი



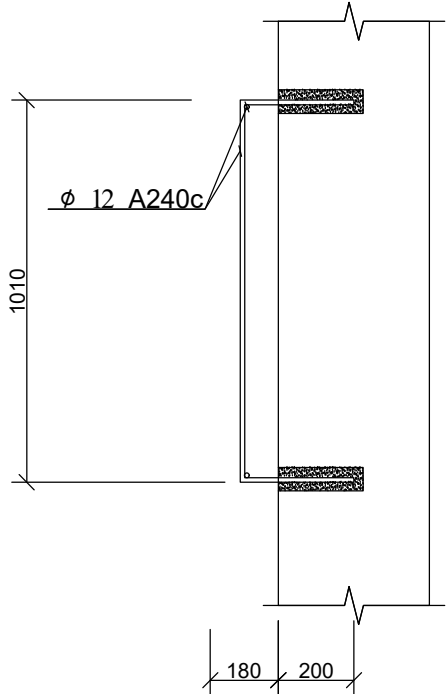
კარი 1 (რკინის)



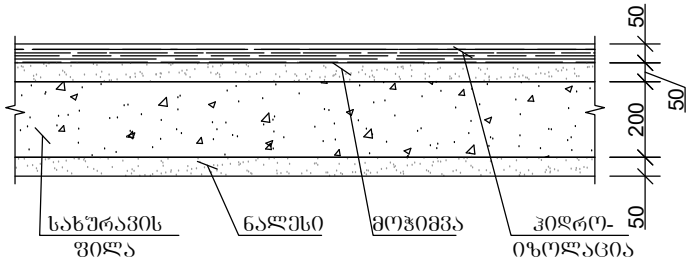
კედლის მოწყობის  
კვანძი  
მ.1:20



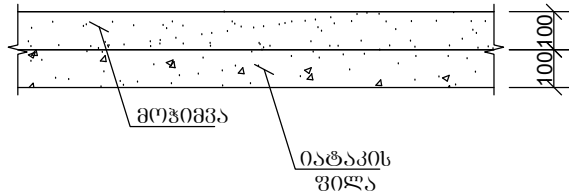
ბისონის მოწყობის კვანძი



სახურავის მოწყობის  
კვანძი  
მ.1:20



იატაკის მოწყობის  
კვანძი  
მ.1:20




მასალათა უწყისი			
№	ღასახელება	ზან.	რაოდ.
1	ბლოკი 20X20X40 (<მ.50)	მ³	20.0
2	იატაკის მოჭიმვა	მ²	20
3	შიდა კედლების შეღებვა	მ²	50
4	ბარე კედლების შეღებვა	მ²	65
5	ჭერის შეღებვა	მ²	24
6	სახურავის მოჭიმვა	მ²	28
7	ჰიდროიზოლაცია 2 ფენა	მ²	60
8	ბარე კედლების შეღებვა საფასაღე საღებავით	მ²	65
9	ბისონების მოწყობა φ12 A240c	კმ	25

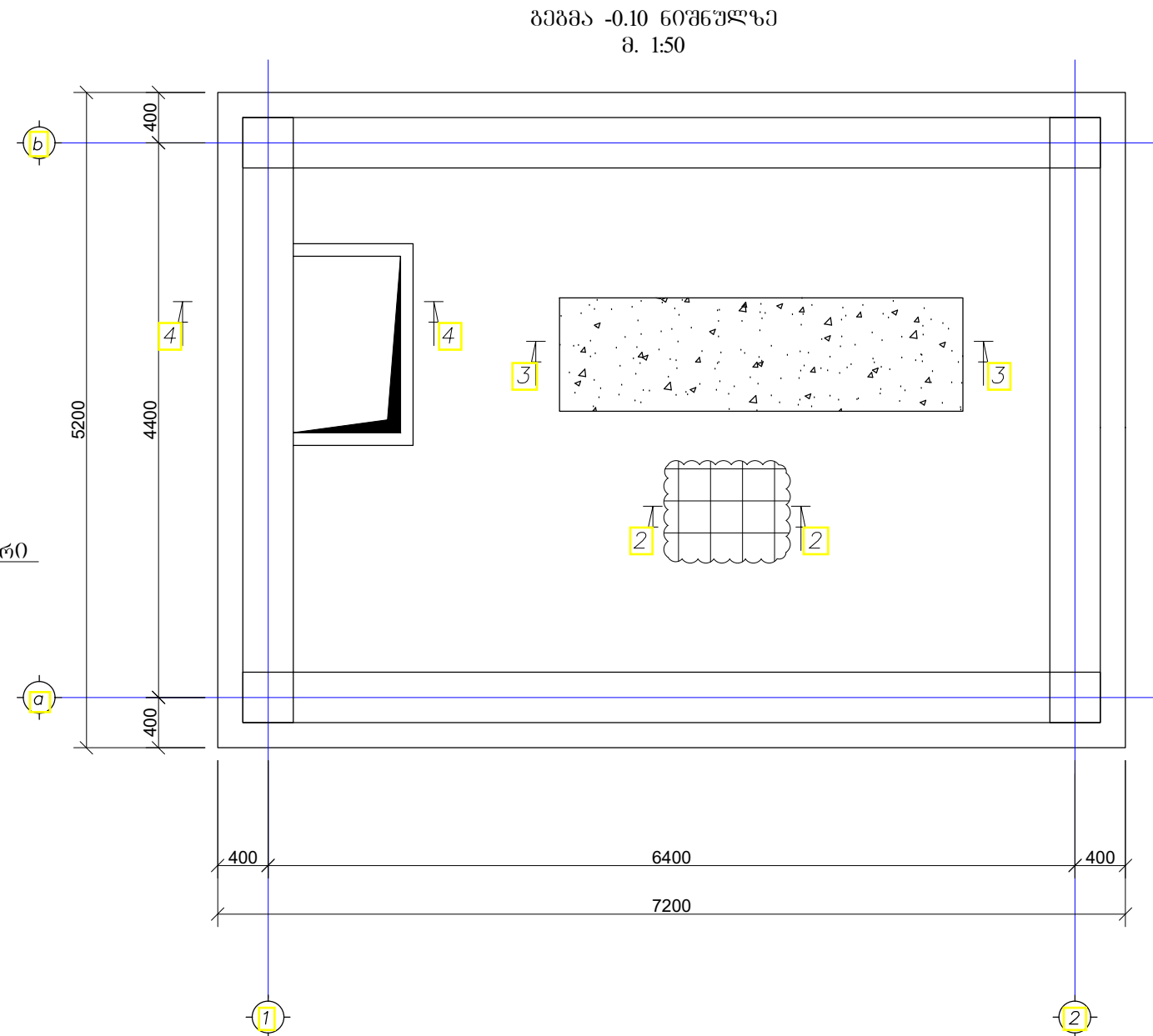
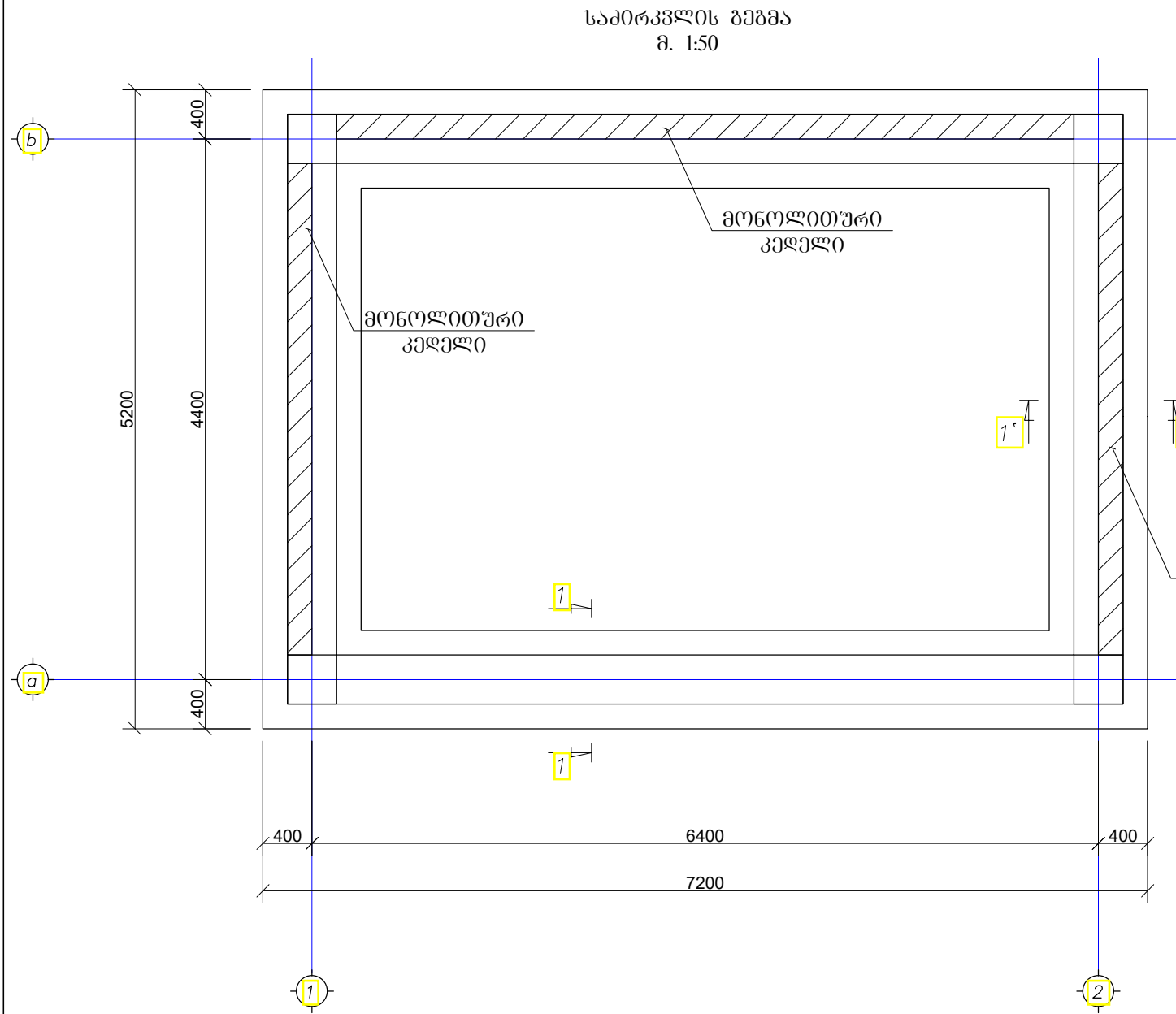
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	გაკე-საგურთალოს რაიონი, კაკლების ღასახლების წყალსადენის ქსელის მოწყობა (პირველი ეტაპი) სატუმბო საღებური		
საპ. საშხან. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			კვანძები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	ა.გ. 6


ნახაზების ჩამონათვალი		
№	დასახელება	პ.
1	ზოგადი მითითებები, ნახაზების ჩამონათვალი	1
2	საპირკვლის გეგმები	2
3	კვეთები, სპეციფიკაცია	3
4	ბაღახურვის გეგმა	4
5	სვეტები, კოჭები	5

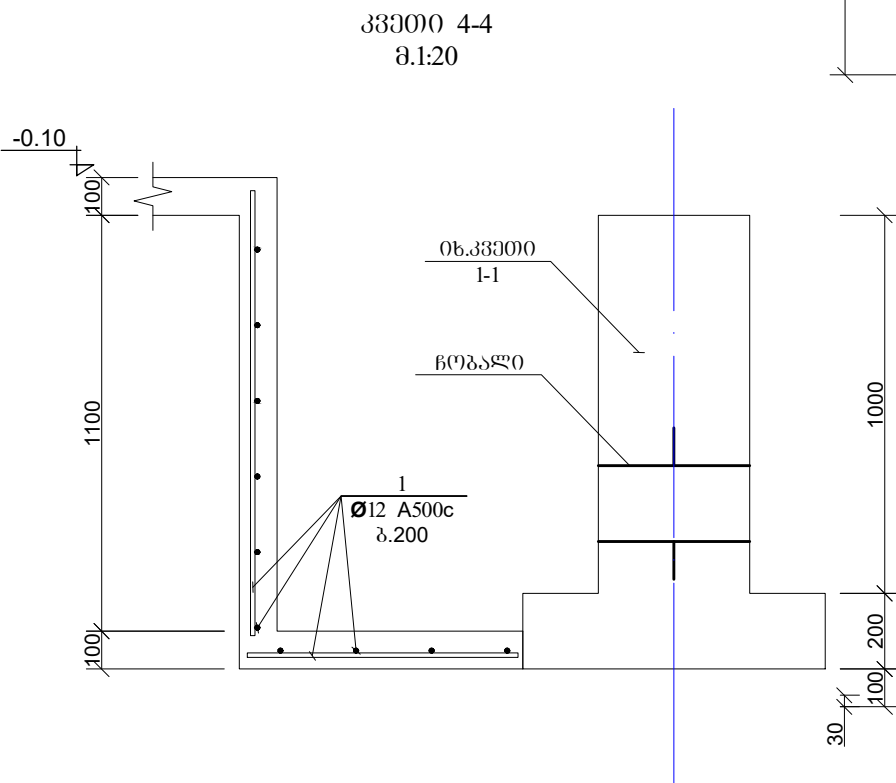
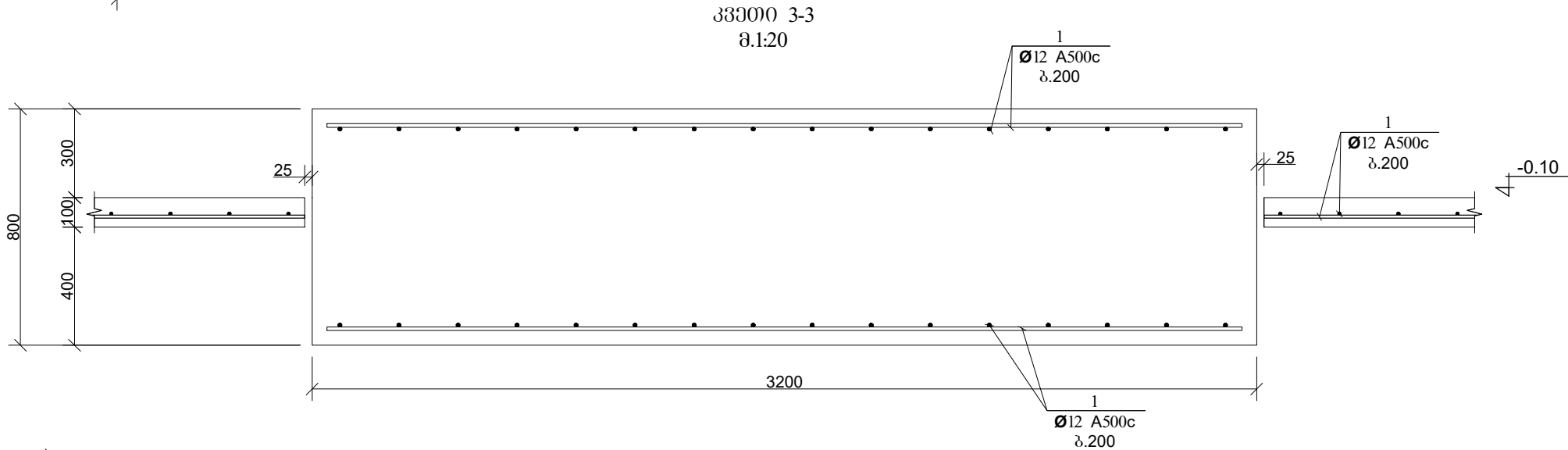
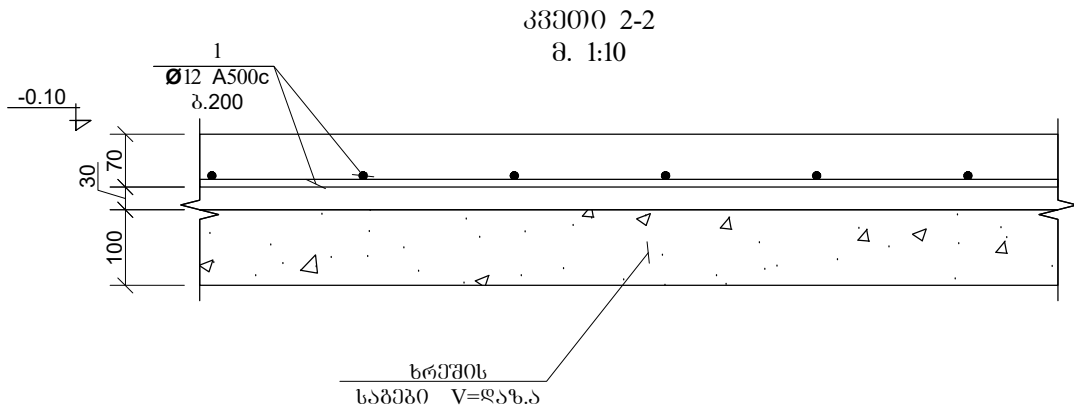
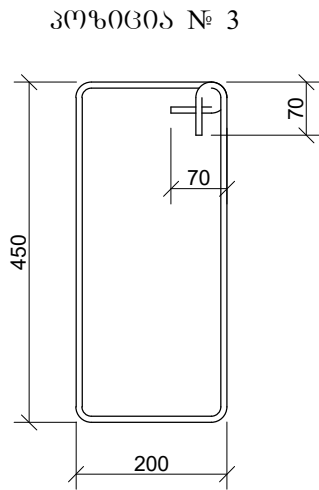
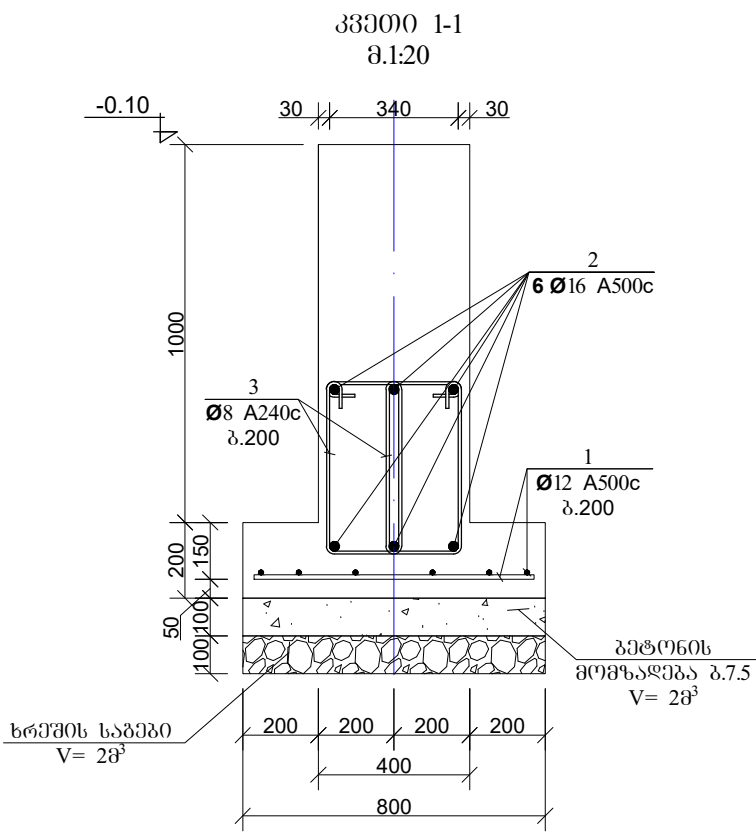
ზოგადი მითითებები

- 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 შემოზიდული მასალების ხარისხის დამადასტურებელი საბუთები და სერტიფიკატი. 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 მოხედრისაგან, 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 ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ინჟინერიზმისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	ვაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლები დასახლების უფალსაღენის ქუჩის მოწყობა (პირველი ეტაპი) სატუმბო საღებური		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			ზოგადი მითითებები, ჩამონათვალი	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				ხტაღია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.2 5



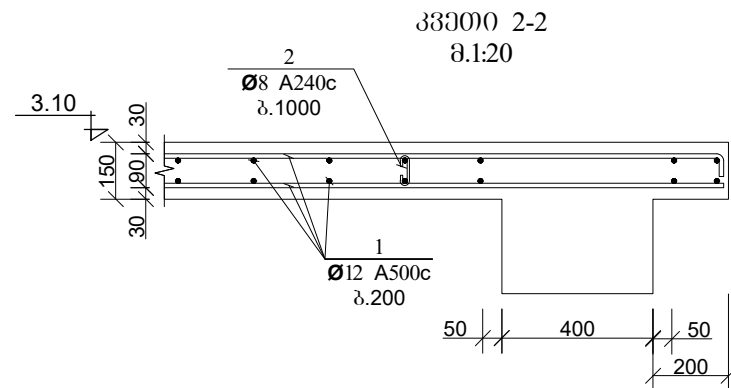
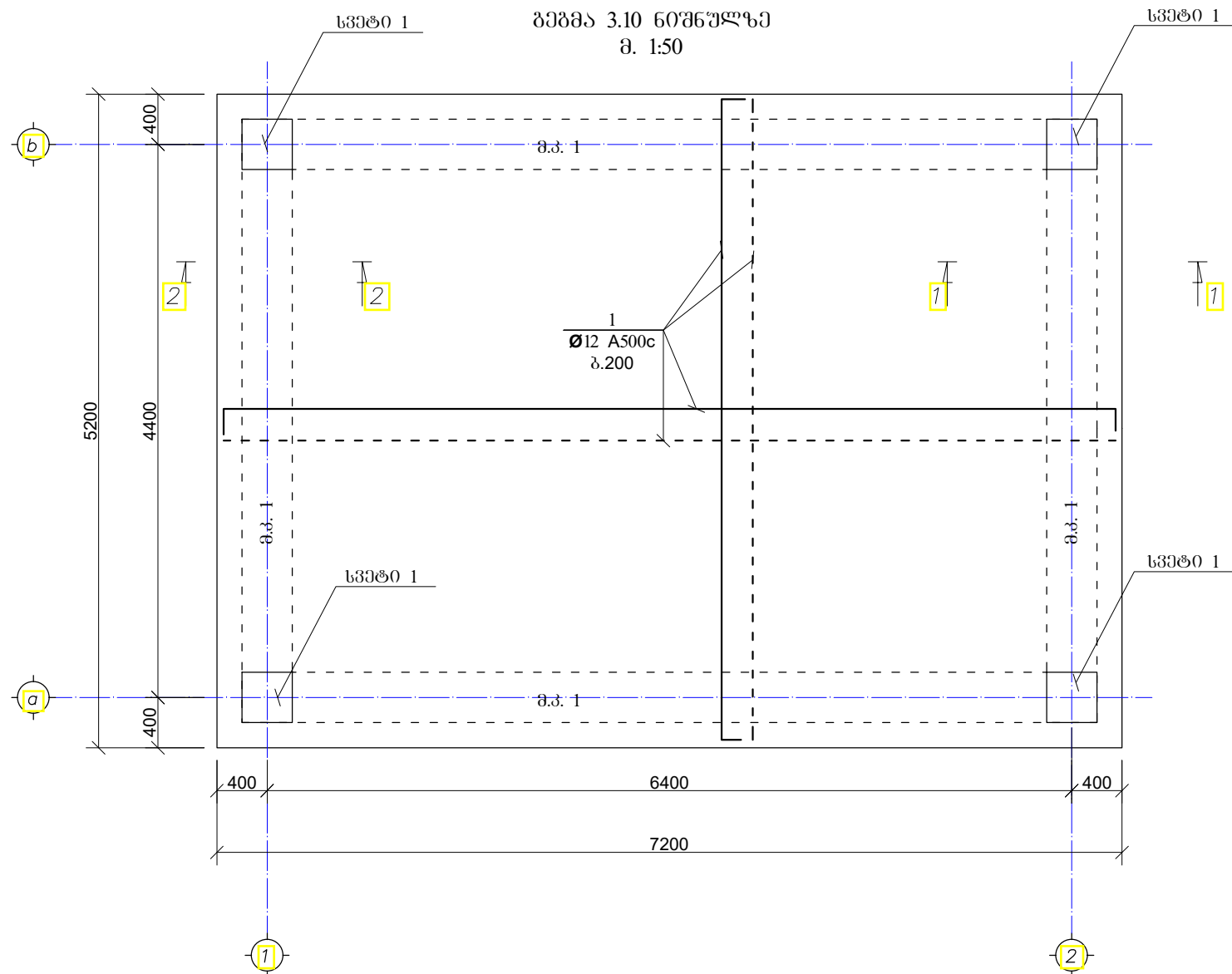
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ვაკე-საბურთალოს რაიონი, კაკლების დასახლების ღვთისმშობლის ხეების მოვლა (პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური		
საპ. სახსრ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			საძირკვლის გეგმები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.2 5



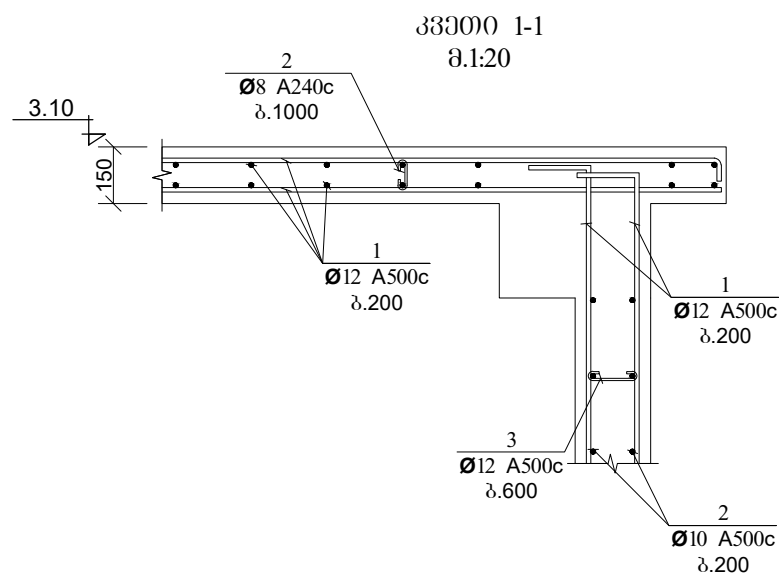
საპროექტების სპეციფიკაცია								
	კ.	შსპიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	სამართო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)	
	1	აღბილზე	Ø12 A500c	—	—	415.3	368.8	
	2	აღბილზე	Ø16 A500c	—	—	150.0	236.7	
	3	ბ. შსპიზი	Ø8 A240c	1500	125	187.5	74.1	
		არმატურის სამართო წაზი (კილოგრამი)						679.6
		ბეტონი ბ.25 (მ³)						18.7
		კონსტრუქციული (მ²)						36

ბეტონის ფილა							
	პ.	შსპიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
	1	აღბილზე	Ø12 A500c	–	–	230.0	204.2
		არმატურის საერთო წაში (კილოგრამი)					204.2
		ბეტონი ბ.25 (მ³)					2.4


			<b>მ.პ.ს. "გეოლოგიური დაცვა უფრო მეტი, ვიდრე მხოლოდ წყალი"</b> ტექნიკური მხარდაჭერისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>სახელი</b>	გეოლოგიური დაცვა უფრო მეტი, ვიდრე მხოლოდ წყალი (პროექტირების მუშაობის საფუძველი)		
საპროექტო მონაცემი	მ.პ.ს. გეოლოგიური დაცვა უფრო მეტი, ვიდრე მხოლოდ წყალი				
შეასრულა	თ. კონსტრუქციის				
კვანძები, საპროექტო მონაცემი			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	
			მ.პ.	კ.კ.	5



ბაღახურვის ფილის არმატურის სპეციფიკაცია							
	პ	შსპიზი	დიამეტრი	ერთეობა (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
ფ. 3.20	1	აღბილზე	Ø12 A500c	—	—	822.8	730.6
	2	300	Ø8 A240c	300	50	15	23.7
		არმატურის საერთო წამი (კილოგრამი)					754.3
		ბეტონი ბ.25 (მ³)					5.6



შენიშვნა:  
ნახაზები განხილული იქნეს საპროექტო ნახაზებთან ერთად  
კვეთი 1-1 განხილული იქნეს მონოლითური კედლების  
სპეციფიკაციასთან ერთად

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	გაკვეთილობის რაიონი, კაპიტალის დასახლებების წყალსადენის ქსელის მოწყობა (პირველი ეტაპი) სატუმბო სადგური		
საპ. საშენ. უზრესი შეასრულა	მ.ნაცვლიშვილი				
	თ. კვინტარაძე		<b>ბაღახურვის ფილა</b>		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.4	5

