


წმენდიანი ქსელის D=600მმ ქსელის  
ურდულის ზა №4  
კონსტრუქციული ნაწილი

აღბრმი- 8

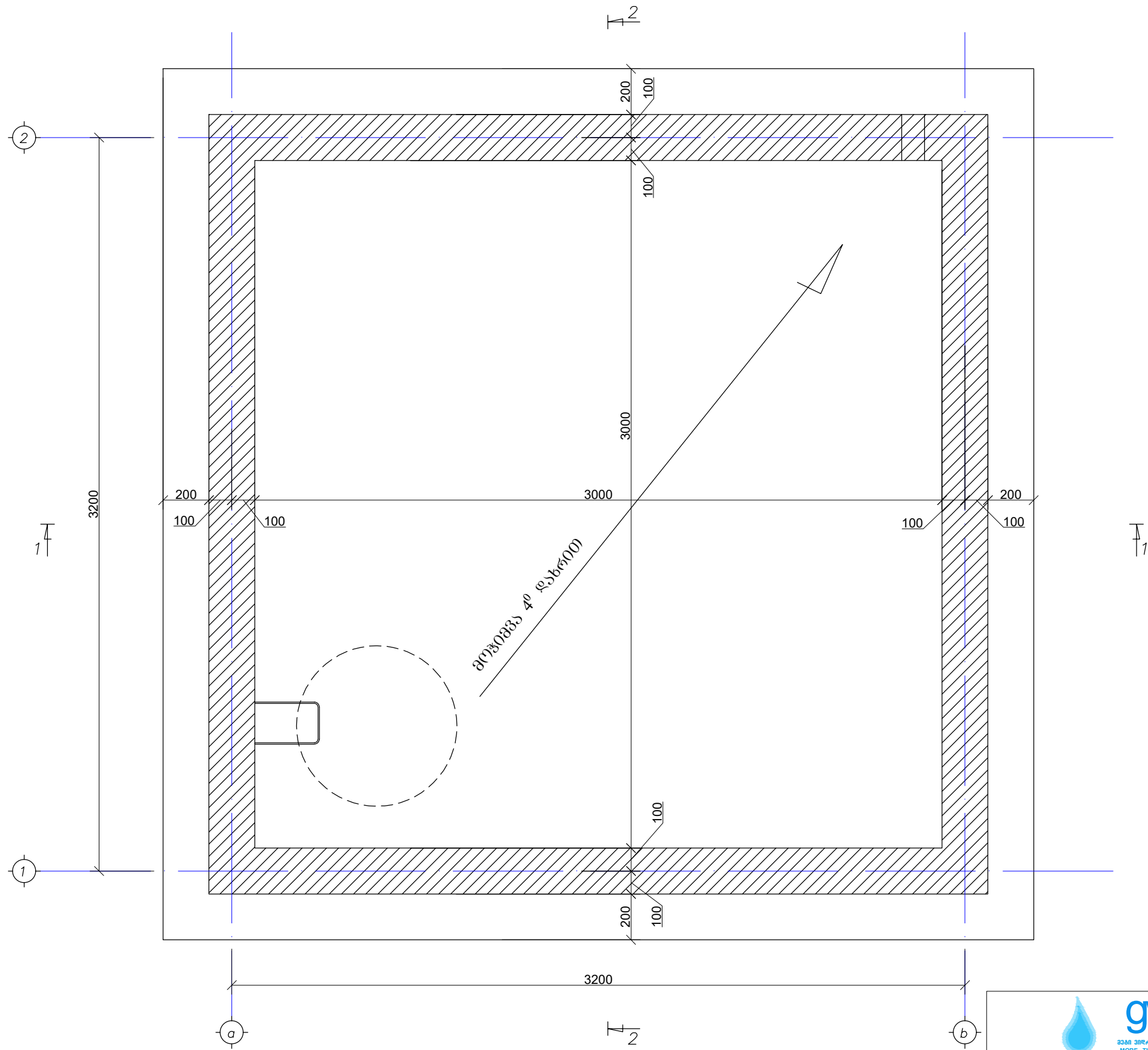
ზოგადი მითითებები


- 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 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 სამარგო 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.

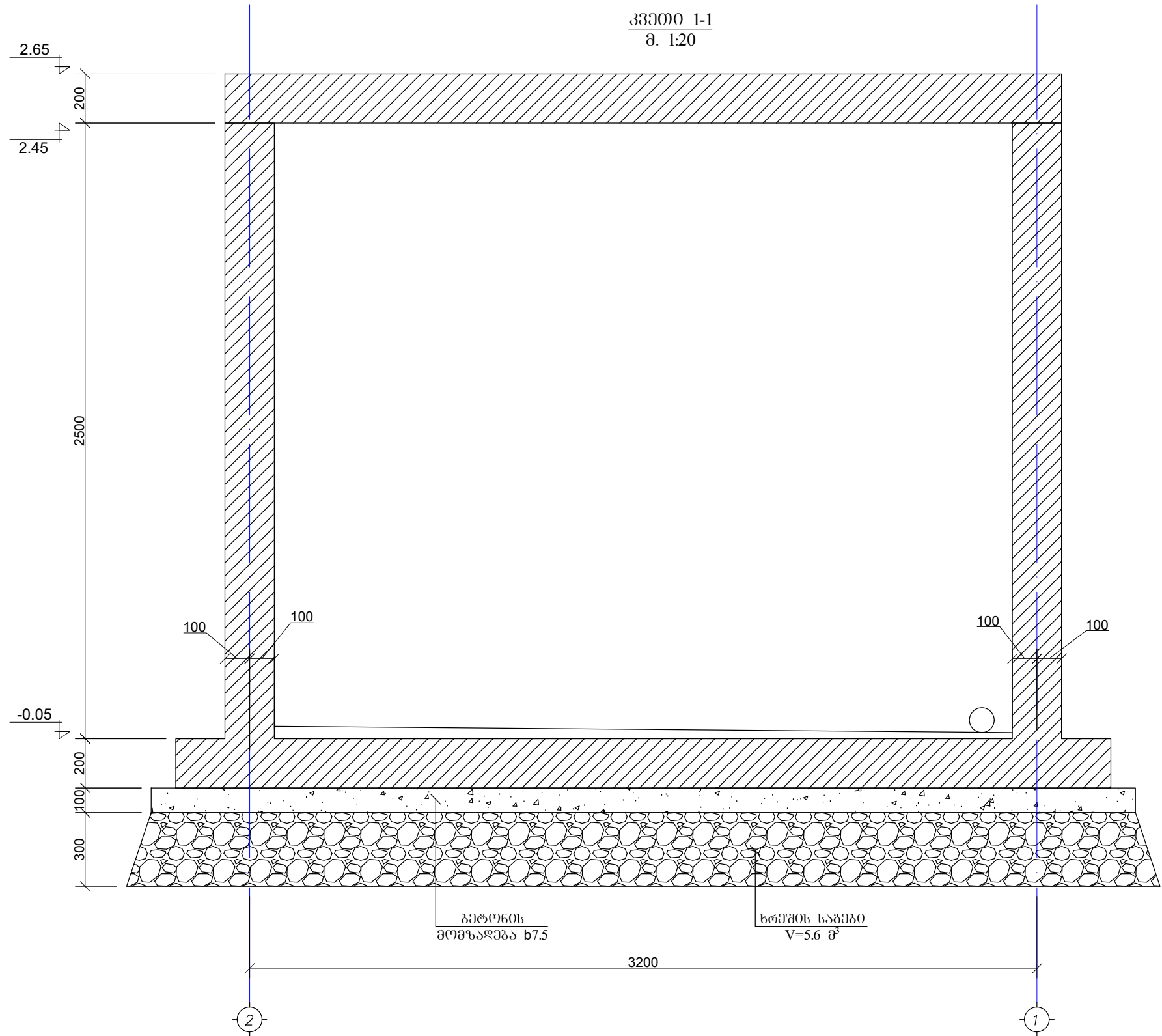
	ნახაზების ჩამონათვალი	
1	ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი	კ.1
2	ჭის საყალიბო გეგმა	კ.2
3	კვეთი 1-1	კ.3
4	კვეთი 2-2	კ.4
5	საძირკვლის გეგმა, კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია	კ.5
6	კედლების განაწილების გეგმა, კვეთი 1-1	კ.6
7	კვეთი 2-2; კვანძი 1; სპეციფიკაცია	კ.7
8	ჭის გადახურვის გეგმა; კვეთი 1-1, კარკასი 1; სპეციფიკაცია	კ.8
9	კვანძი 2; კვეთები, საფეხურის მოწყობის კვანძი	კ.9


			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"</b> ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების ლიკენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>სახელი</b>	პრეანლის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ძხევის მოწყობა (უბელოს ზა № 4)		
საპ. სამსახ. უბრესი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი/ფურცლები
				მ.პ.	კ.1 9

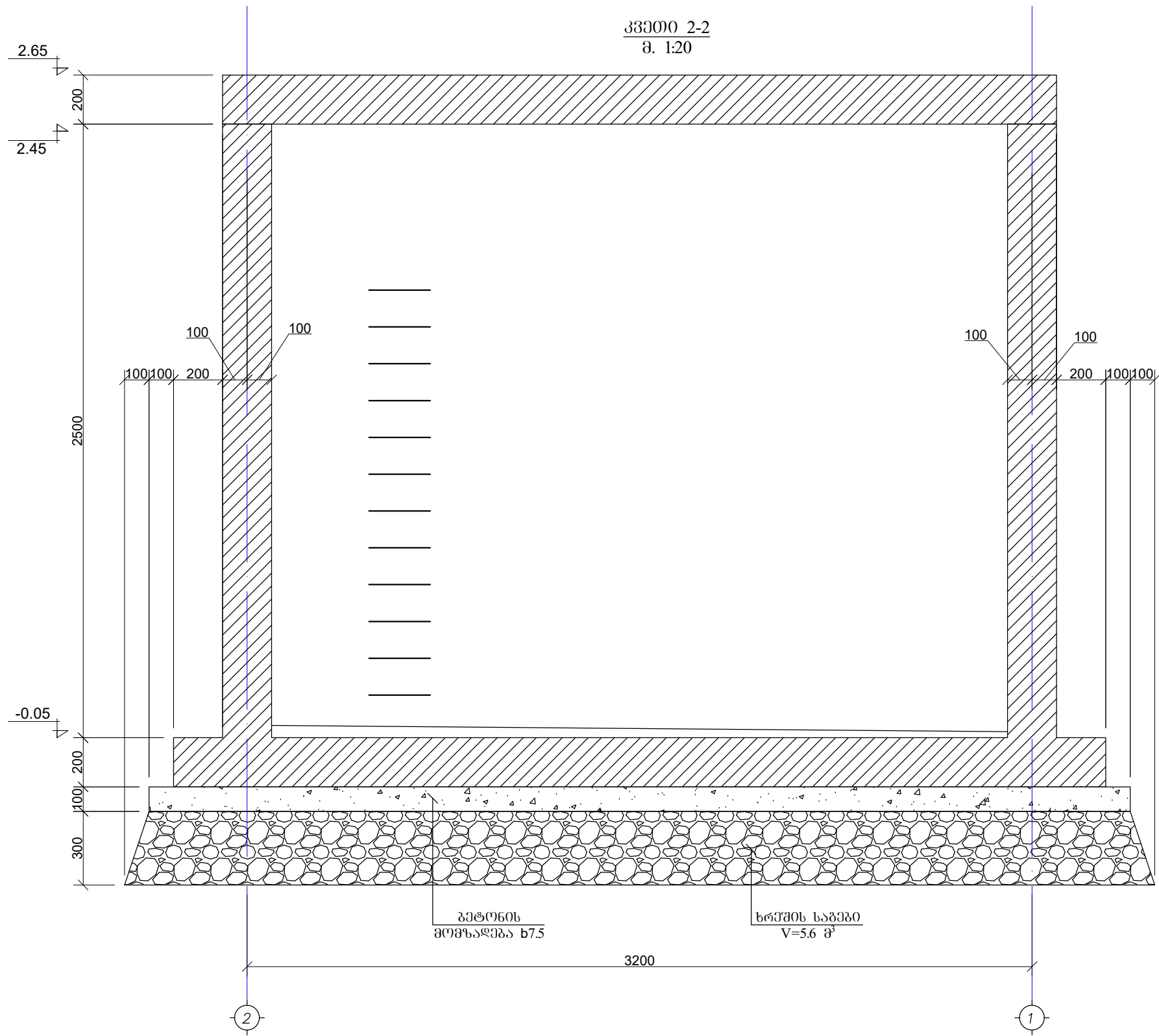
ჭის საყალიბო გეგმა  
მ. 1:20




			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"</b> ტექნიკური მისპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>სელმონარი</b>	პრეანგისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ძხევის მოწყობა (უბრულის ზა № 4)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ჭის საყალიბო გეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.2 9



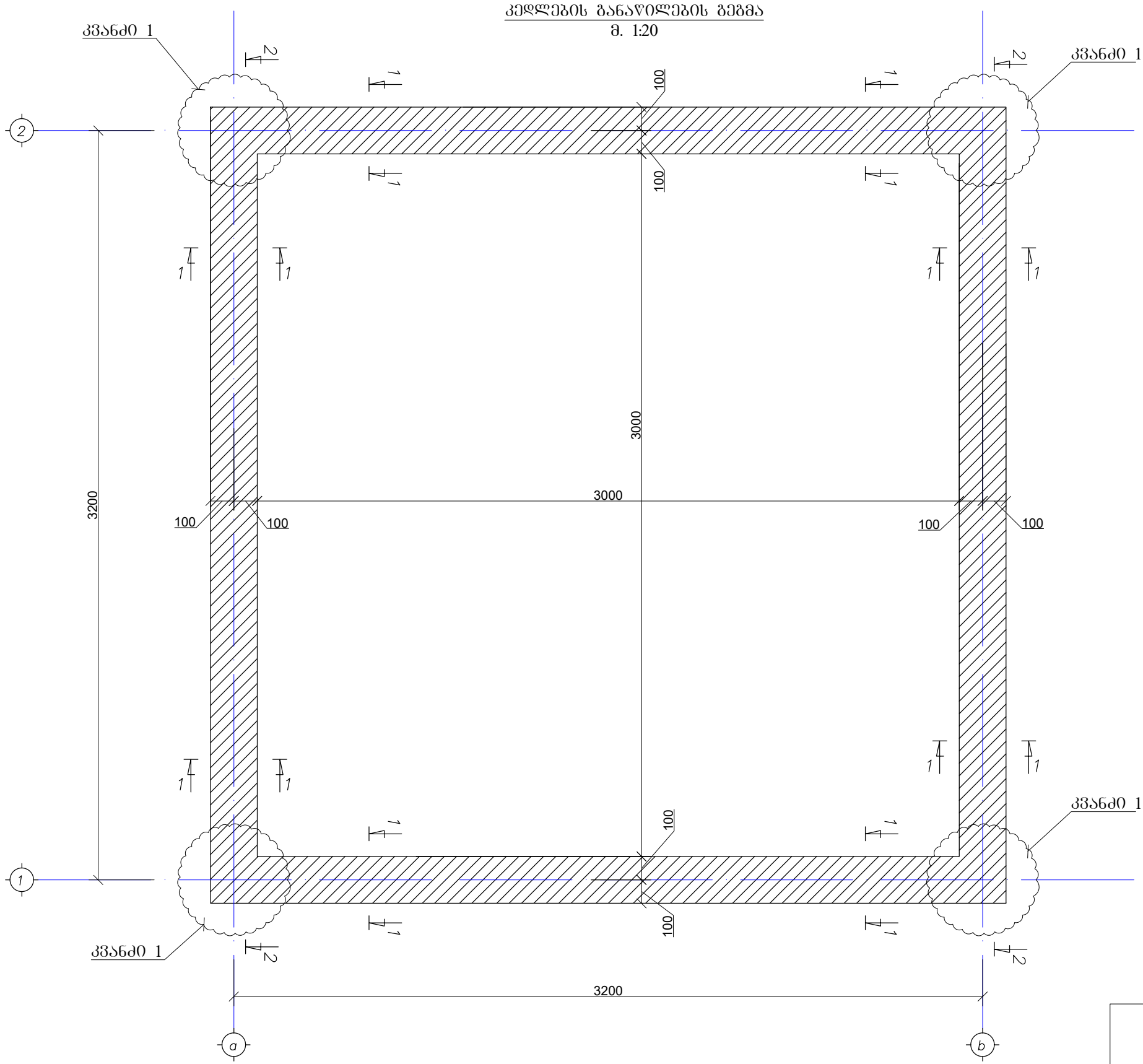
 <div><b>gwp</b> გარე უბრავე პრაქტიკა MORE THAN JUST WATER</div>			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	პრეანგის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (უბრულის ზა № 4)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			კვეთი 1-1	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.პ



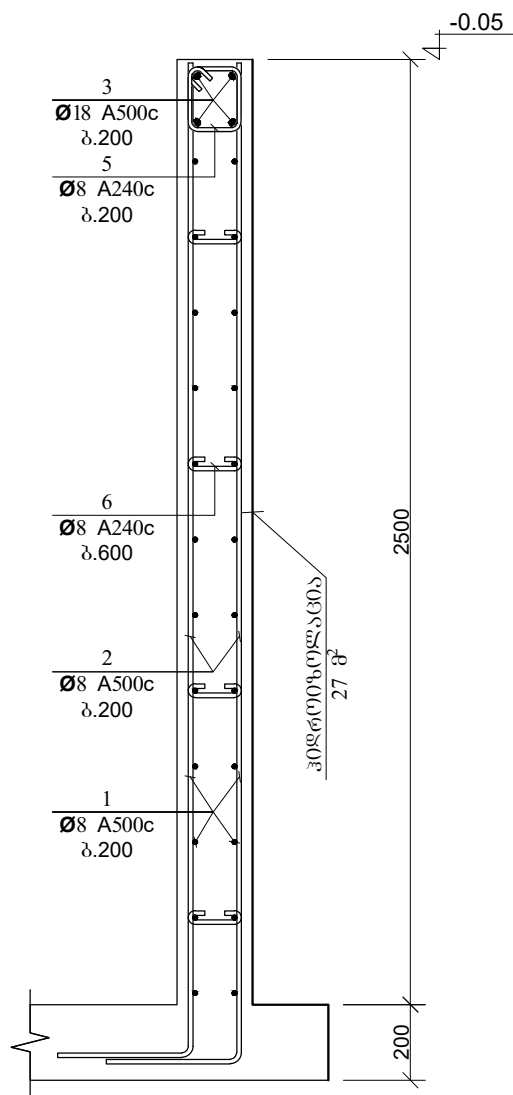
			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"</b> ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	პრეანგის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (უბრუნის ზა № 4)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			კვეთი 2-2	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.4 9



კედლების განაწილების გეგმა  
მ. 1:20

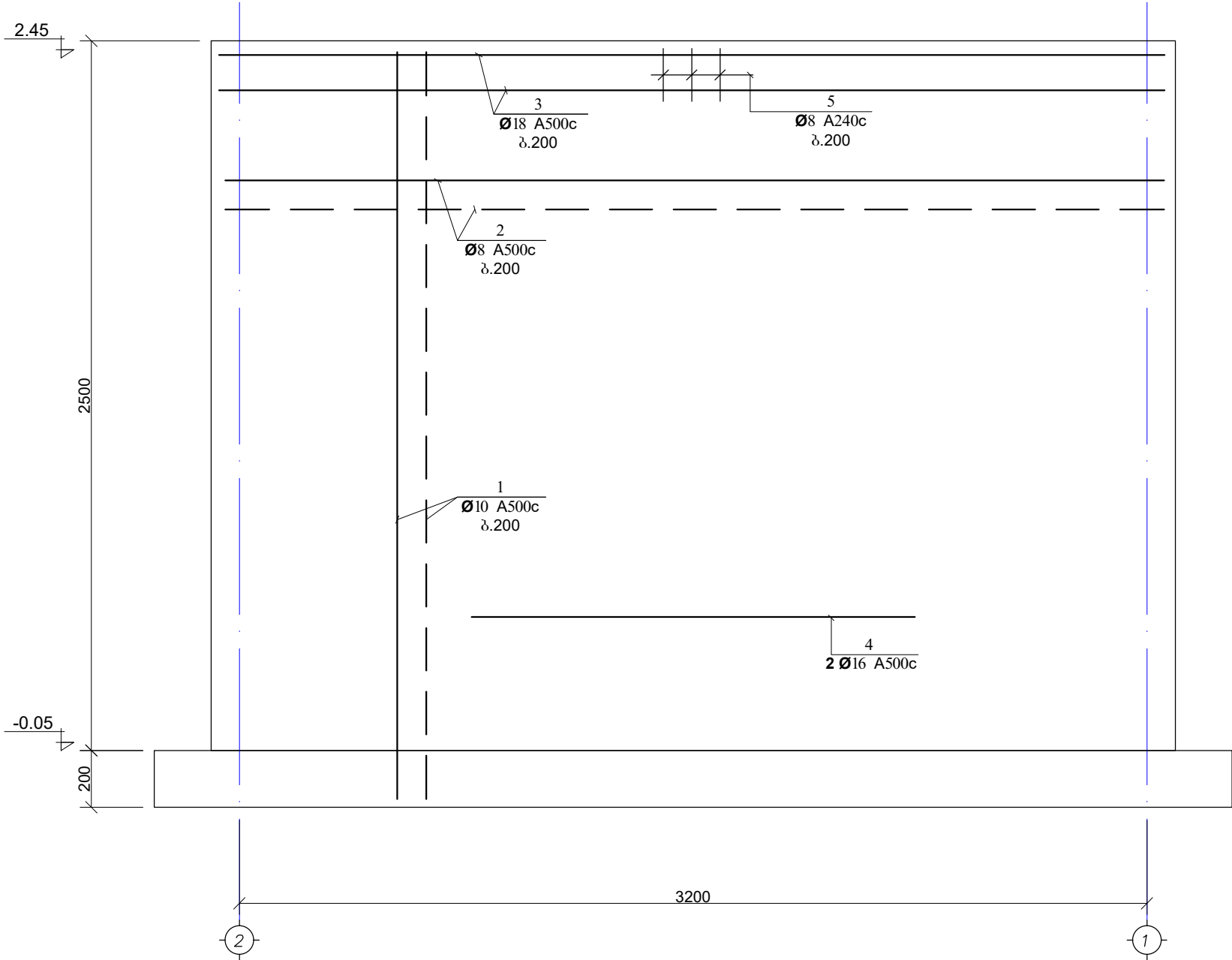


კვეთი 1-1  
მ. 1:20

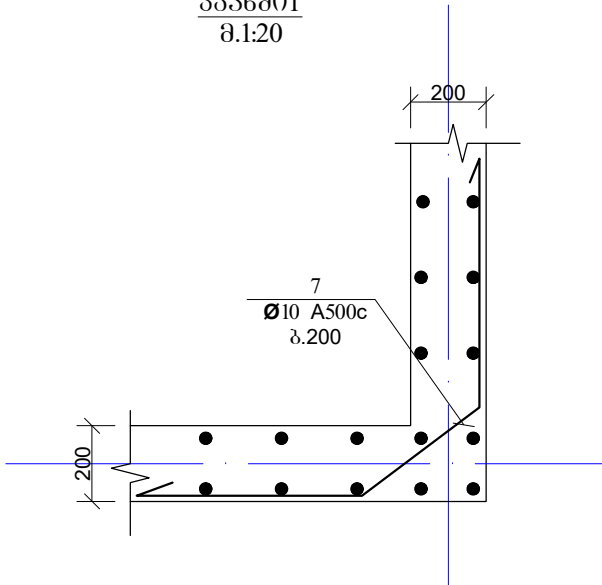


			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"</b> ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>სელმონარი</b>	პრეანგის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (უბრუნის ზა № 4)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			კედლების განაწილების გეგმა, კვეთი 1-1	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.6 9

პვეთი 2-2  
მ. 1:20



პვეთი 1  
მ. 1:20

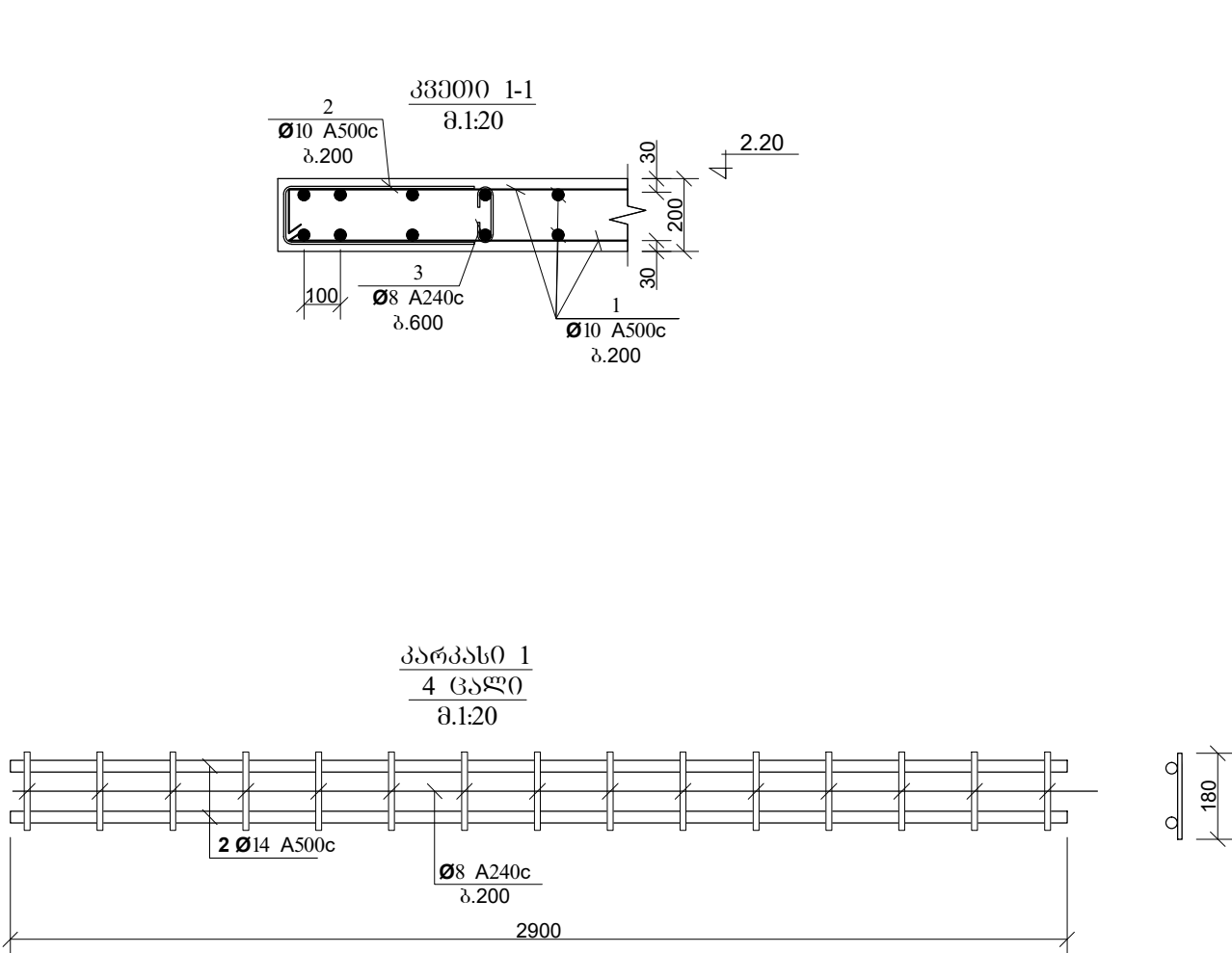
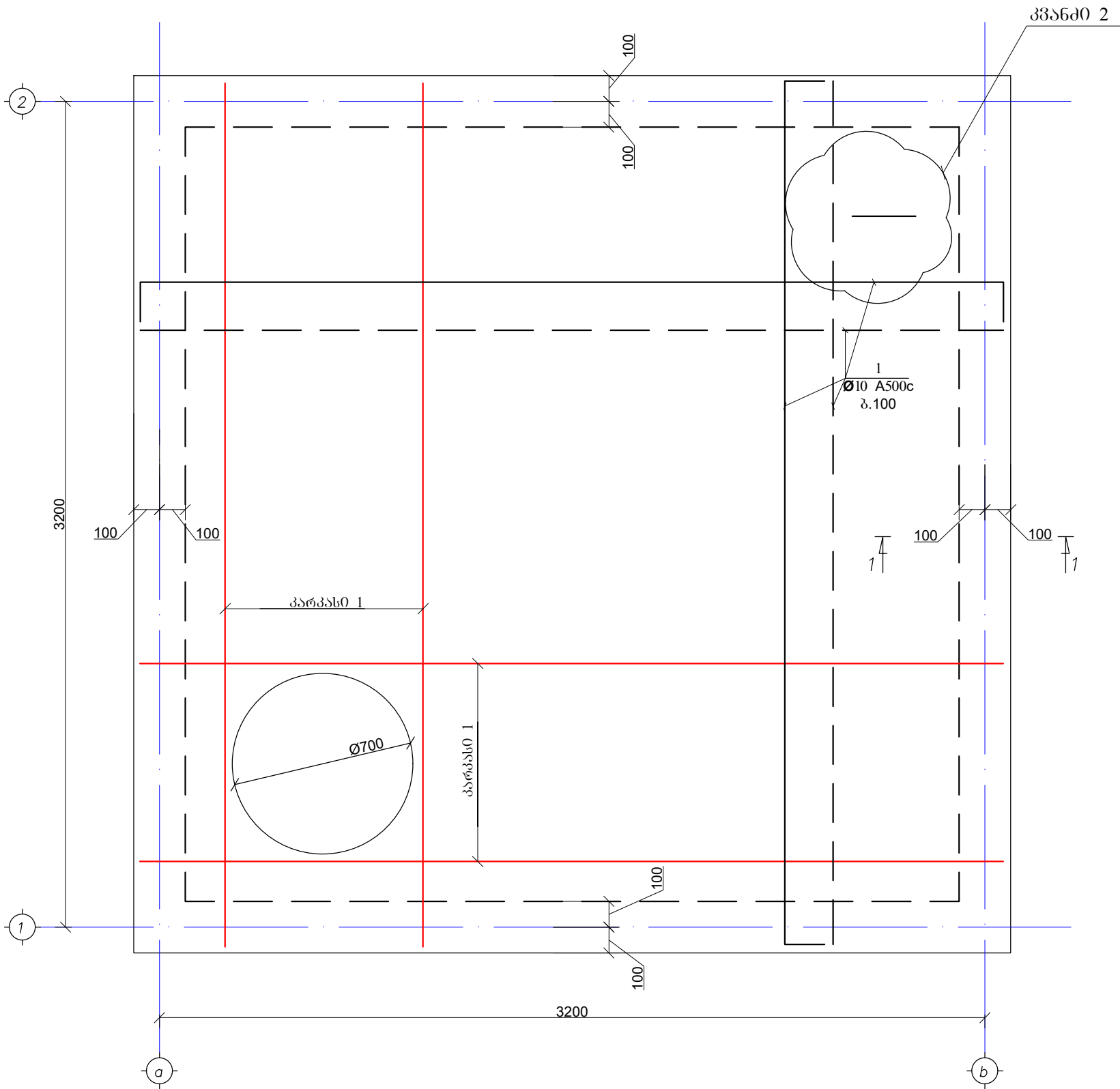


არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრეპა			
№	პოზ. №	მსპოზი	Ø მმ	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა კგ	
									A500c	A240c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
კედელი	1	ადგილზე	10 A500c	—	—	299.2	18 A500c	48.0	96	
	2	ადგილზე	8 A500c	—	—	299.2	16 A500c	6.4	10	
	3	ადგილზე	18 A500c	—	—	48.0	10 A500c	384.2	237	
	4	1600	16 A500c	1600	4	6.4	8 A500c	299.2	118	
	7		10 A500c	1700	50	85.0	8 A240c	106.5	—	42
	5		8 A240c	350	30	10.5				
	6		8 A240c	800	120	96.0				
							გამტონი	B-25	v =	5.4 მ³

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"</b> ტექნიკური მსპერტიზისა და პროექტირების ღეკარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33			
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>ხელმოწერა</b>	პრეანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (უბრელის ზა № 4)			
საპ. სამსახ. უბრესი	მნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტრამე					
			პვეთი 2-2; პვეთი 1; სპეციფიკაცია		მასშტაბი	თარიღი
					-	2017 ივლისი
					სტადია	ფურცელი ფურცლები
					მ.პ.	კ.7 9

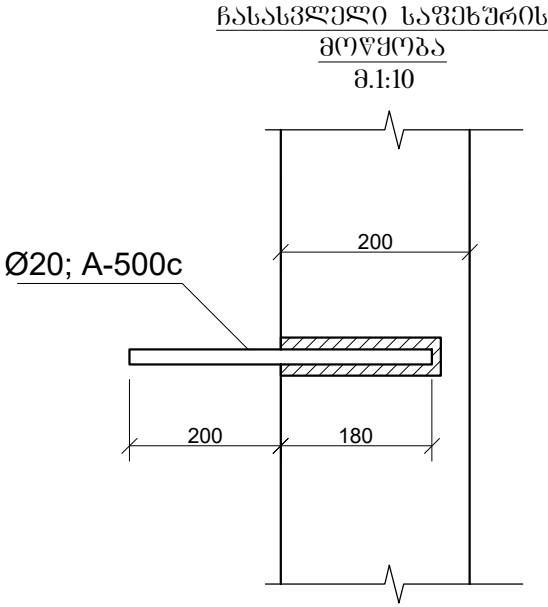
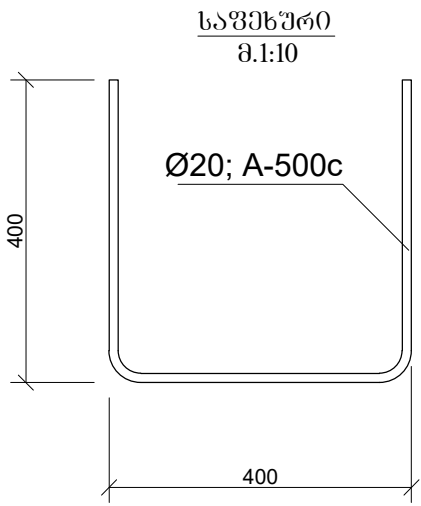
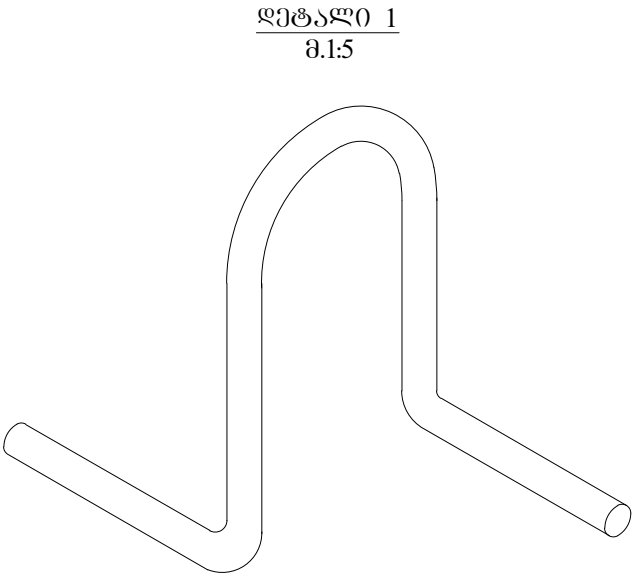
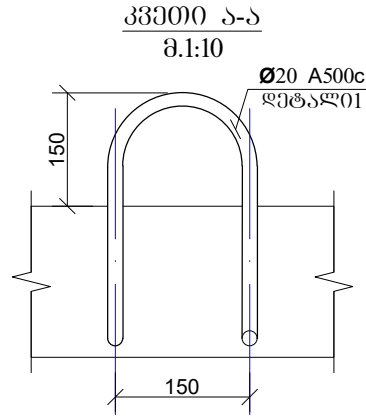
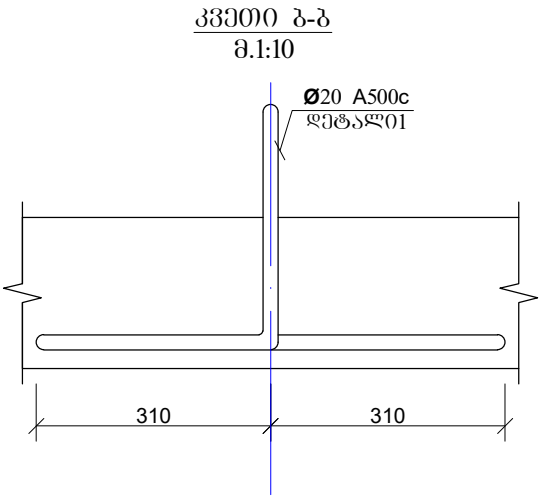
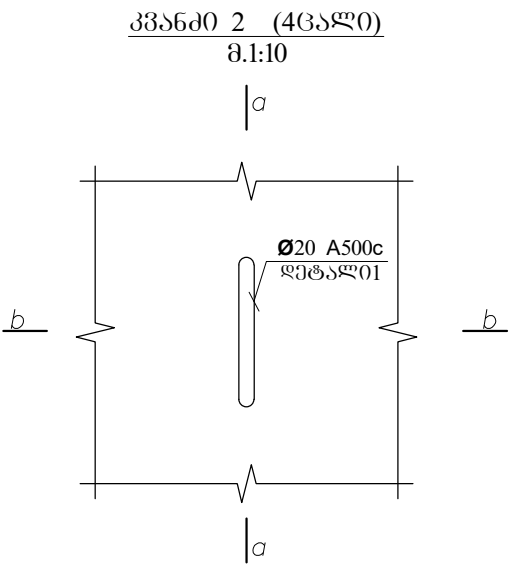



ჭის გადახურვის გეგმა  
მ. 1:20



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
	პოზ. №	შსპოზი	Ø	L	n	nXL	Ø	nXL	მასა კგ	
			მმ	მმ	ც	მ	მმ	მ	A500c	A240c
ფილა 2.00 ნიშნულზე	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	ალგოლზე	10 A500c	-	-	254	10 A500c	260.9	161	-
	კ-1	2900	14 A500c	2900	8	23	14 A500c	23.2	28	-
		180	8 A240c	180	60	11	8 A240c	15.9		6
	2	200 150 200	10 A500c	550	12	6.6				
	3	100 140 100	8 A240c	340	15	5.1				
გეგმული							ბეტონი	B-25	v = 2.3 მ³	

			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"</b> ტექნიკური მასპერტოზისა და პროექტირების ლიკენზიაციის თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	პროექტის რაიონში, სოფ. თელავთან განთავსებულ პროექტის გეგმის მიხედვით გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (შრომის ჯამი № 4)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			ჭის გადახურვის გეგმა; კვეთი 1-1, კარკასი 1; სპეციფიკაცია		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.გ.	9



			<b>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"</b> ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების დამკვეთი თბილისი, კოსტავას ქ. მშენებელი, №33		
<b>თანამდებობა</b>	<b>გვარი</b>	<b>სახელი</b>	პროექტის რევიზია, ს.ო. თემატიკაზე განთავსებული პროექტი გეგმის მომდინარე გარე ფაქტორების ქსელის მოწყობა (შეღების ზე № 4)		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი	თ. კვინტრამე				
შეასრულა			კვანძი 2; კვანძები, საფეხურის მოწყობის კვანძი	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.9 9