


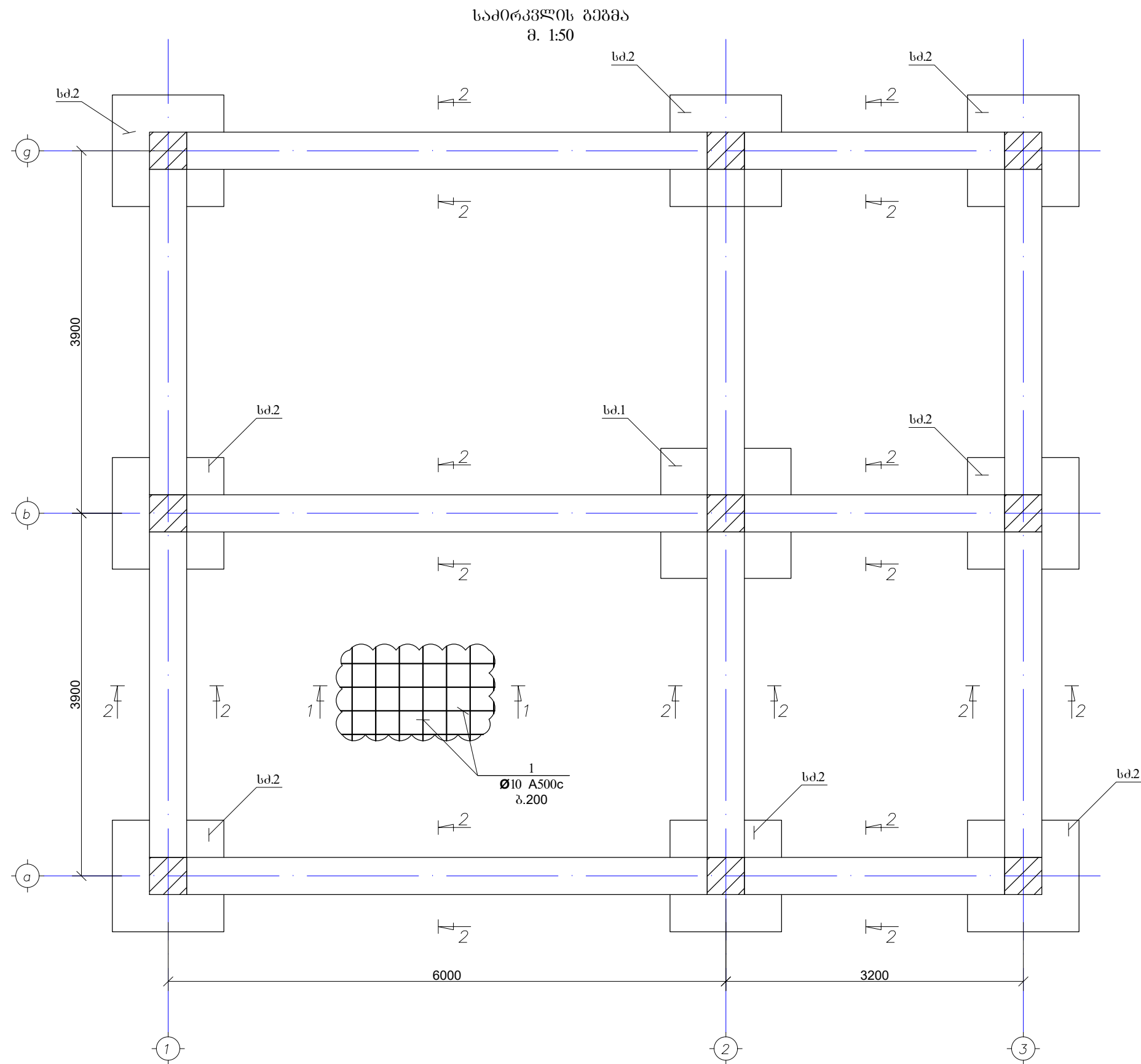
საქლორატორო შენობის
კონსტრუქციული ნაწილი
აღბომი- 11


ნახაზების ჩამონათვალი		
№	დასახელება	კ.
1	ზოგადი მითითებები, ნახაზების ჩამონათვალი	1
2	საპირკვლის გეგმა	2
3	რანდკოჟი, კვეთები, სპეციფიკაცია	3
4	წერტილოვანი საპირკველბი	4
5	სპეციფიკაცია	5
6	ფილა 3.3060მმუღჲე	6
7	კვეთები სპეციფიკაცია	7
8	სვეტი, კვეთები, სპეციფიკაცია	8
9	კოჭები	9
10	მსპიზები, სპეციფიკაცია	10
11	გეტონის ღა არმატურის უწყისი	11

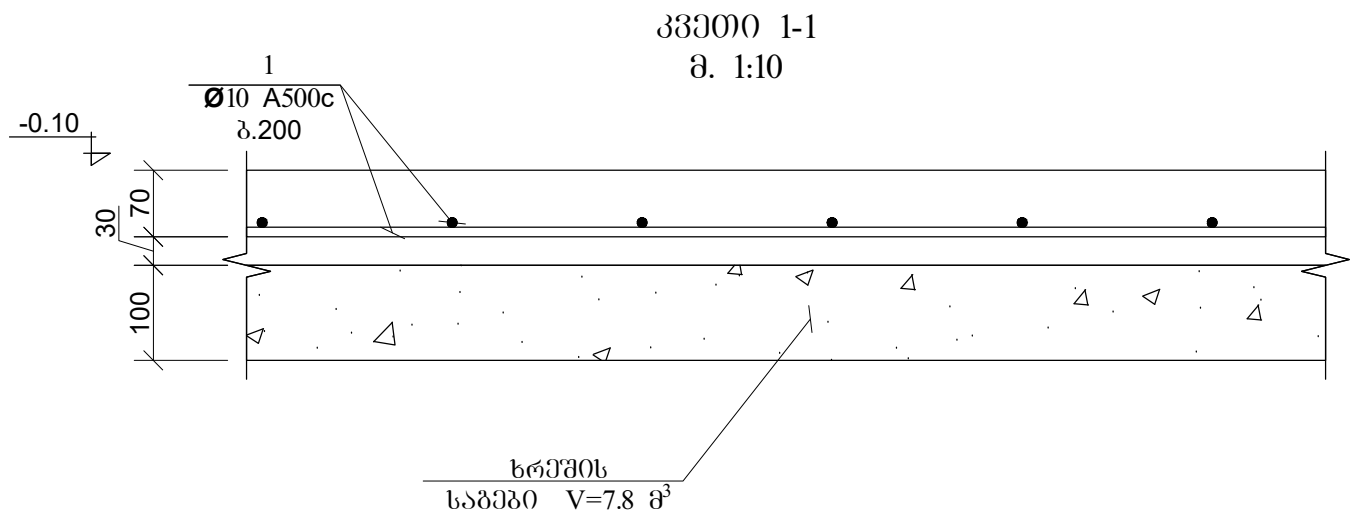
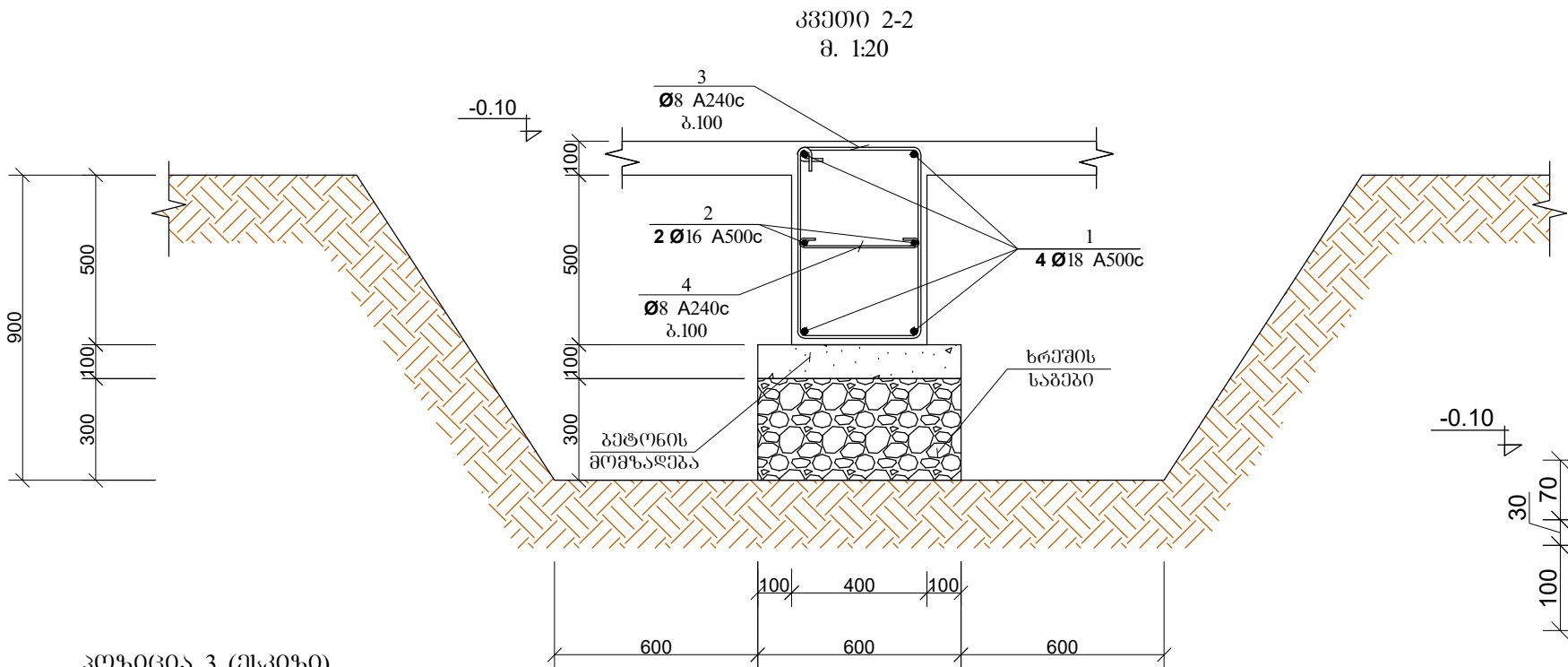
ზოგადი მითითებები

- 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 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.

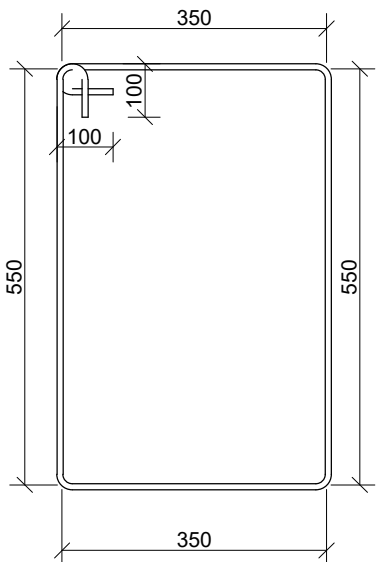
			მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური მსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრწანისის რაიონში, სოფ. თელქეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლვოს მოედნის გარე წყალსადენის ძხელის მოწოდება (საძლ(ო)რატ(ო)რ(ო))		
საპ. საშნახ. უფრუსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			ზოგადი მითითებები, ჩამონათვალი	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				ხტაღია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.2 11



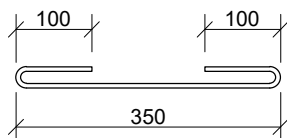
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერ" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელქეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლვოს მოედნის გარე წყალსადენის ძხელის მოწოდება (საძლ(ო)რატ(ო)რ(ო))		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			სამირკველის გეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.2 11



პოზიცია 3 (მსკიზი)
მ. 1:10



პოზიცია 4 (მსკიზი)
მ. 1:10




ფილა -0.10 და რანდკოჭის არმირების სპეციფიკაცია							
	პ	მსკიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
რ. კოჭ ი	1	აღბილზე	Ø18 A500c	—	—	213.6	426.8
	2	აღბილზე	Ø16 A500c	—	—	106.8	168.5
	3	იხ. მსკიზი	Ø8 A240c	2000	267	534	210.9
	4	იხ. მსკიზი	Ø8 A240c	550	267	146.9	58.0
		არმატურის საერთო წანო (კილოგრამი)					864.2
		ბეტონი ბ.25 (მ³)					10.7
		ჰიფროტოლაცია (მ²)					53
ფილა -0.10	1	აღბილზე	Ø10 A500c	—	—	866.6	534.7
		არმატურის საერთო წანო (კილოგრამი)					534.7
		ბეტონი ბ.25 (მ³)					7.9

ბრუნტის სამუშაოები:

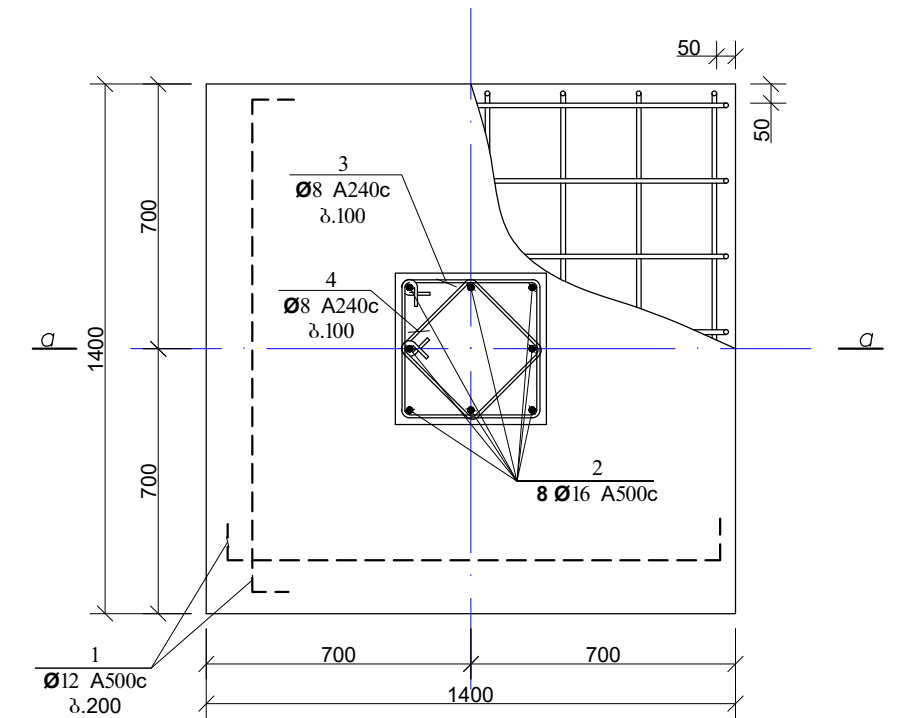
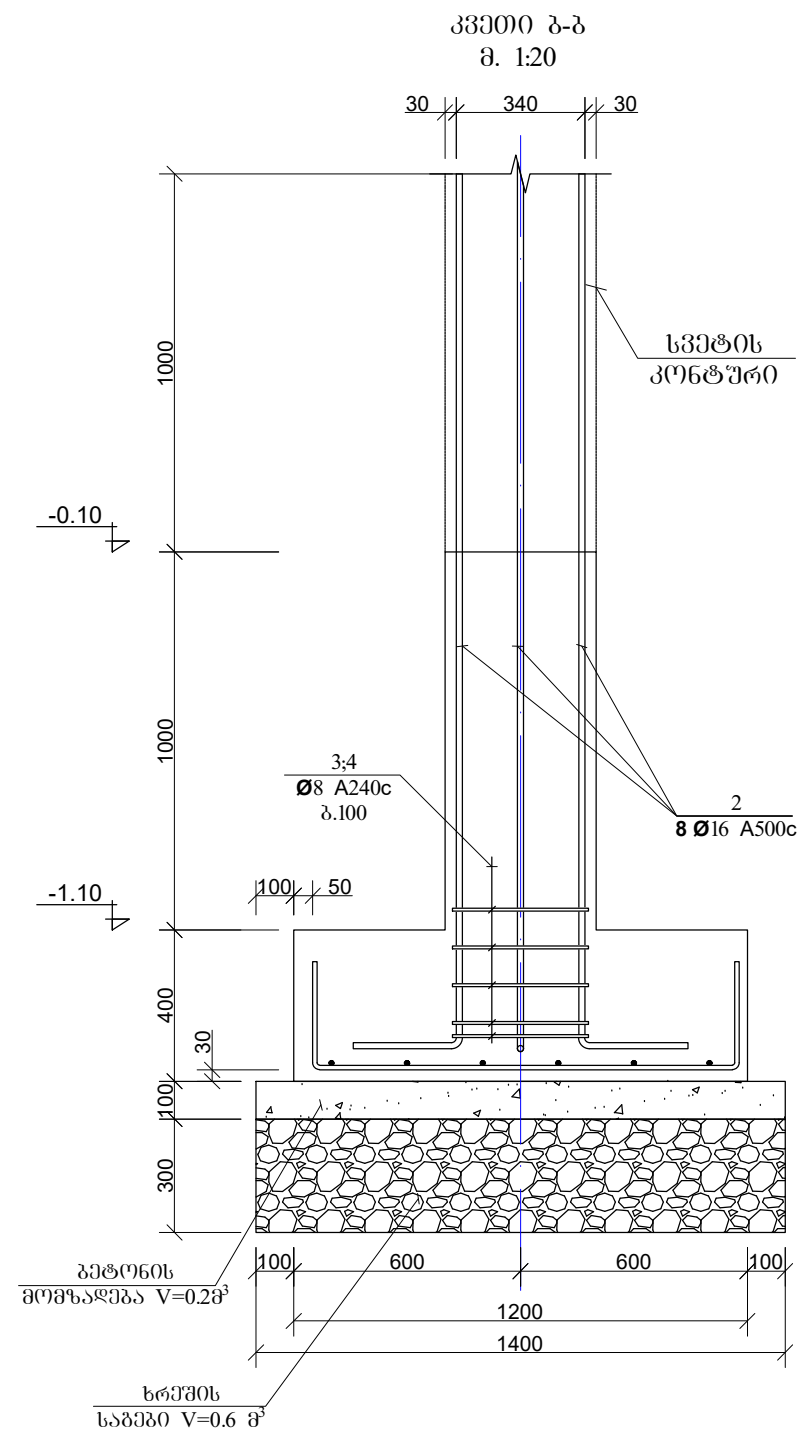
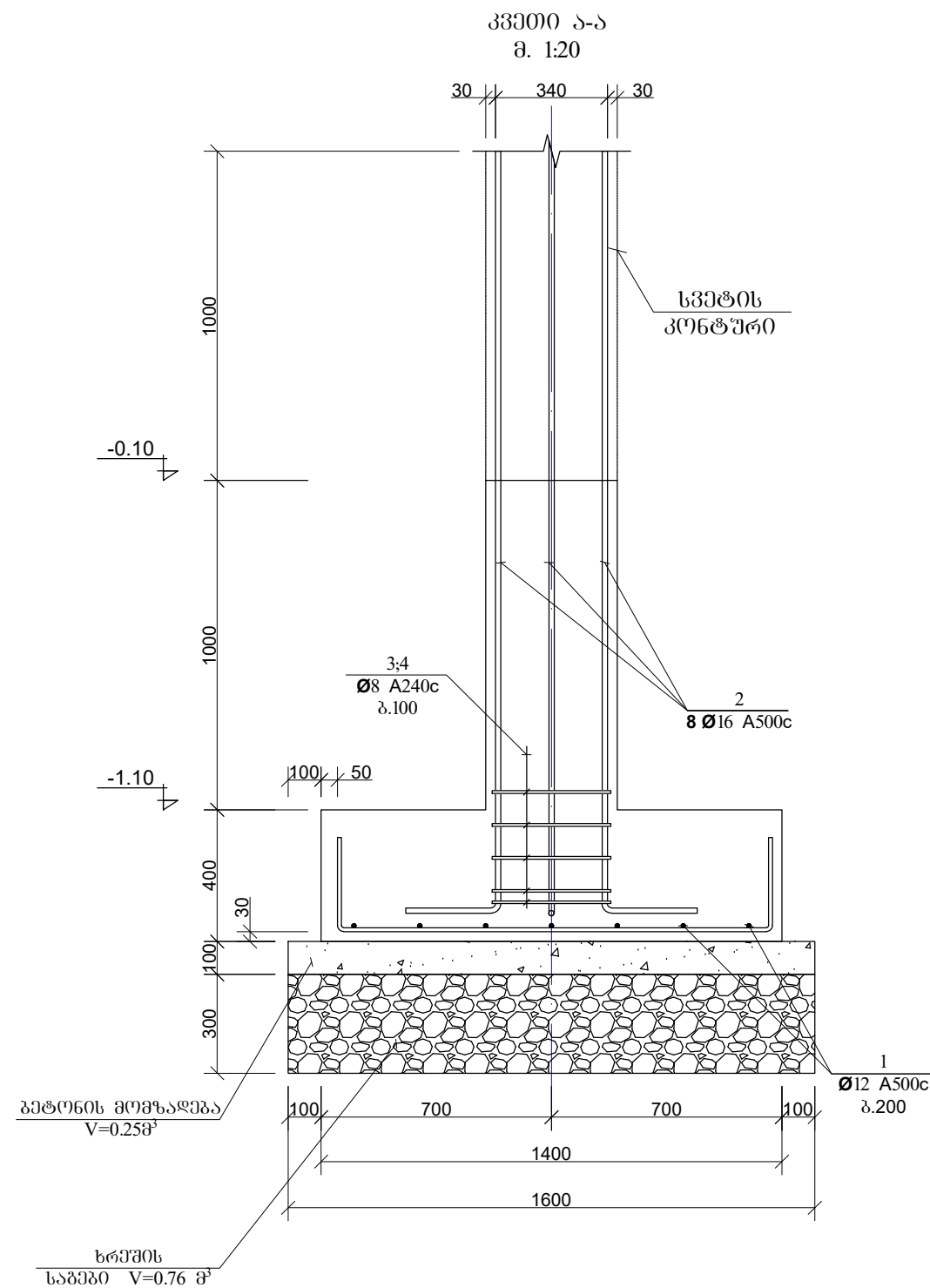
- მოსაჭრელი ბრუნტი- 63.15 მ³
- ბრუნტის უკუჩაყრა - 20.2 მ³
- ბრუნტის გატანა - 43 მ³

შენიშვნა:

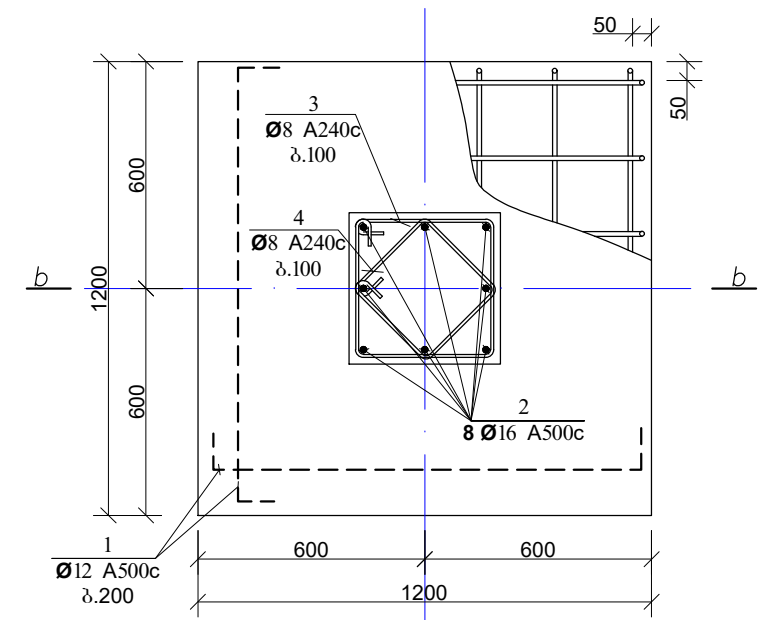
- ქვაბულის ტიპი დადგინდეს აღბილზე ინჟინერ გეოლოგის მიერ.
- ბრუნტის სამუშაო მოცულობები დაზუსტდეს აღბილზე


<div><div><div>გვამი უფრო უაღირო წაღი</div><div>MORE THAN JUST WATER</div></div></div>			<div><div>მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნრი"</div><div>ტექნიკური მესპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი</div><div>თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33</div></div>			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრწანისის რაიონში, სოფ. თეღეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლვოს მოედნის გარე წყალსადენის ძეხლის მოწოდება (საქლორატორი)			
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტრამე					
			რანდკოჭი, კვეთები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2017 ივლისი	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	კ.პ.	11

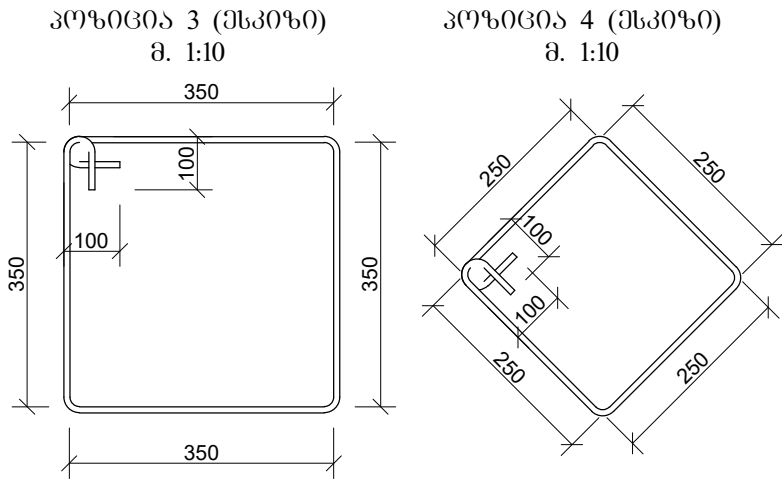
სდ. 1. (1 ვაგონი)
მ. 1:20



სდ. 1. (8 ცეფო)
მ. 1:20



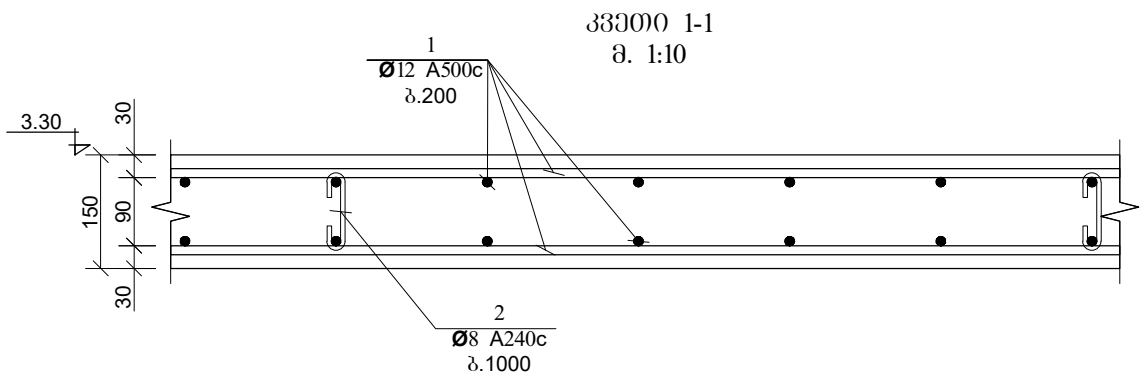
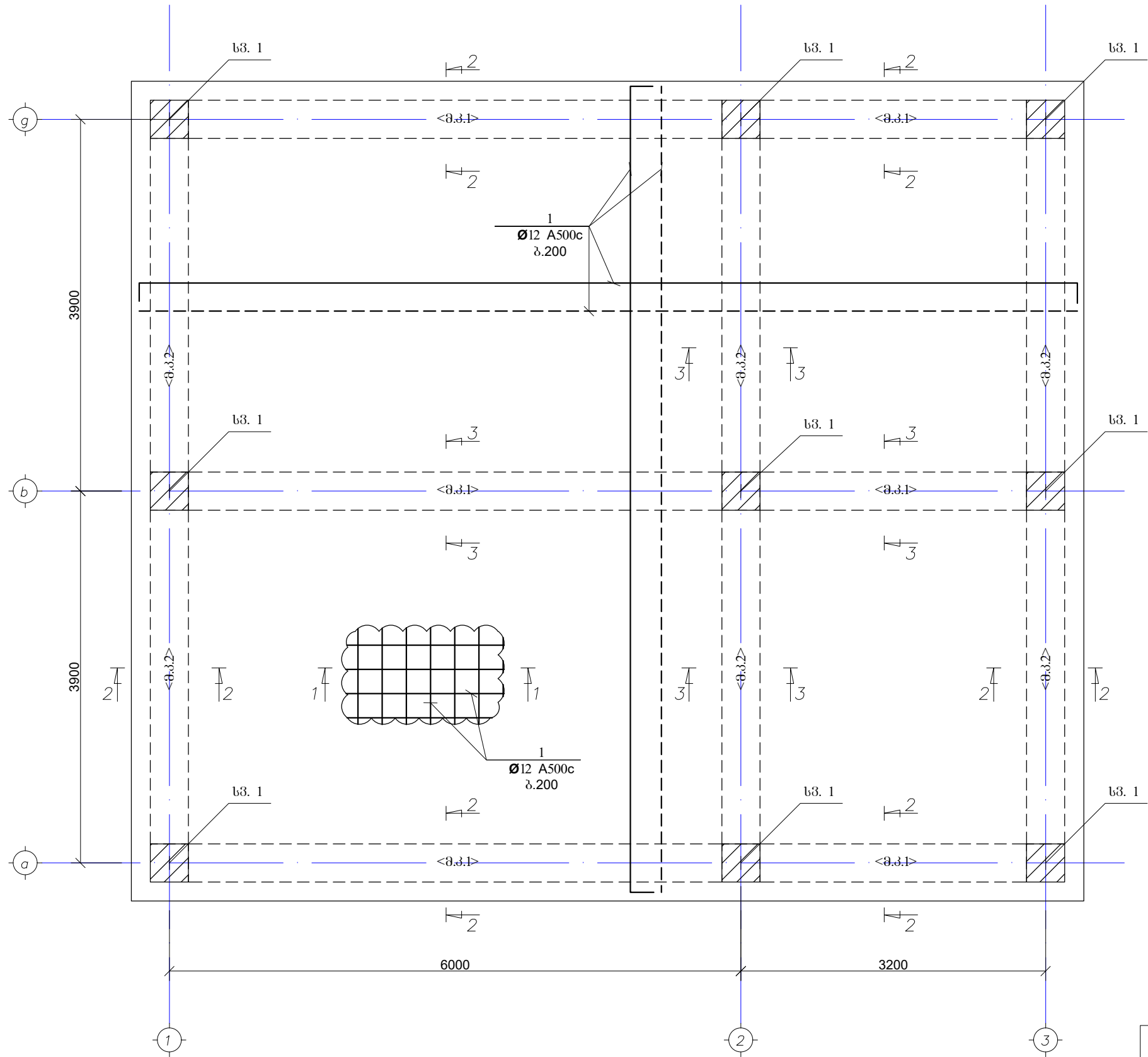
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან ენერჯიტი" ტექნიკური შესაერთისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სელფონური	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პირველმა გოლეშის მთის მთაზე წყალსაცავის ძეგლის მოწყობა (საქმლრატორი)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მანუკელიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			ვერტიკალური საძირკველები		
			მანუკელი	თარიღი	
			-	2017 03ლისი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			შ.პ.	კ.4	11



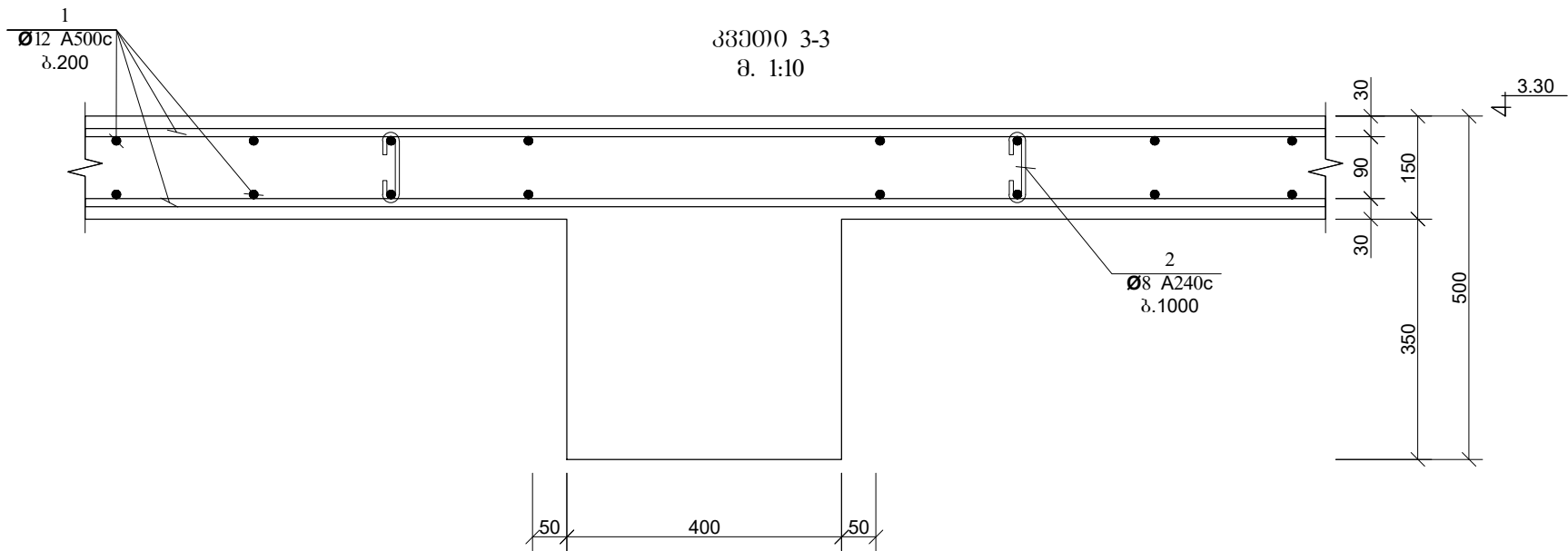
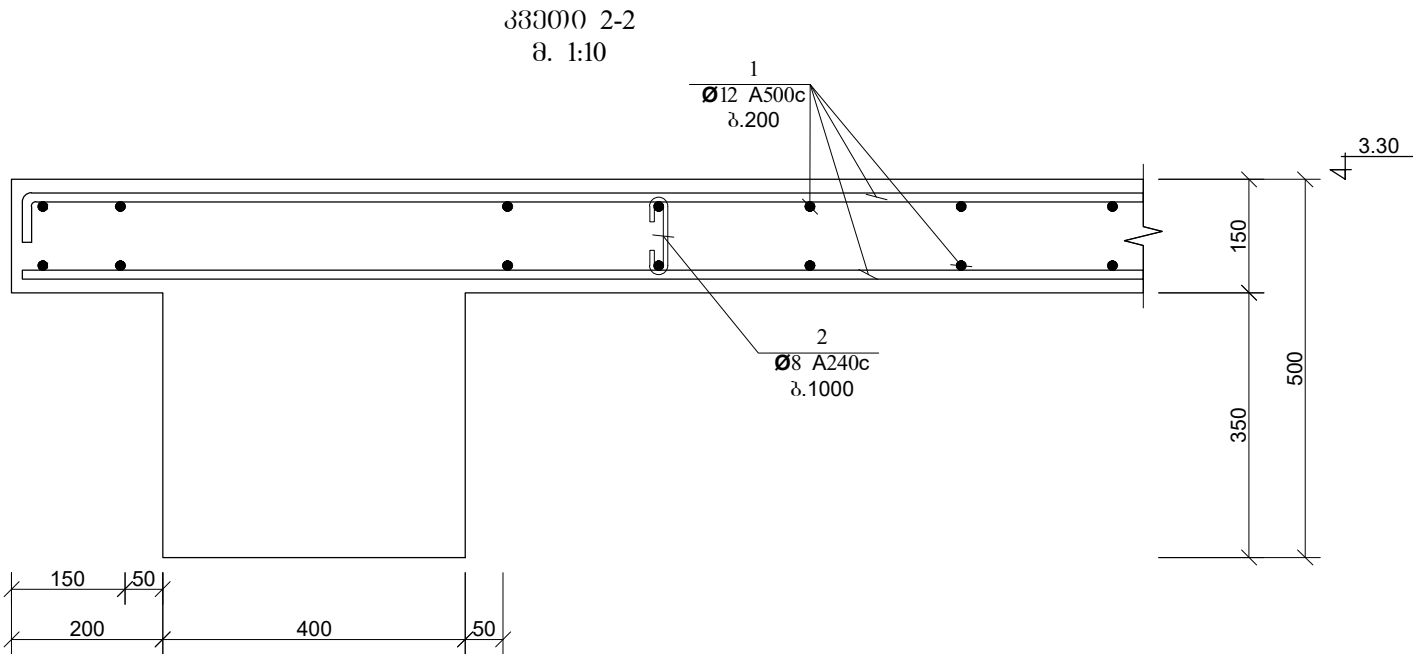
საპირკვლევების სპეციფიკაცია							
	პ	მსპიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
სძ.1 (13)	1	ალბილზე	Ø12 A500c	–	–	21.6	19.1
	2	2700	Ø16 A500c	2700	8	21.6	34.1
	3	იხ. მსპიზი	Ø8 A240c	1600	15	24	9.5
	4	იხ. მსპიზი	Ø8 A240c	1200	15	18	7.1
		არმატურის საერთო ჯამი (კილოგრამი)					69.8
		ბეტონი ბ.25 (მ³)					0.9
		ჰიდროიზოლაცია (მ²)					4
სძ.2 (83)	1	ალბილზე	Ø12 A500c	–	–	15.8	14.1
	2	2700	Ø16 A500c	2700	8	21.6	34.1
	3	იხ. მსპიზი	Ø8 A240c	1600	15	24	9.5
	4	იხ. მსპიზი	Ø8 A240c	1200	15	18	7.1
		არმატურის საერთო ჯამი (კილოგრამი)					64.7
		ბეტონი ბ.25 (მ³)					0.7
		ჰიდროიზოლაცია (მ²)					3


			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური მსხვერპტისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრეანგის რაიონში, სოფ. თელავთან განთავსებულ პროექტის გეგმის მომდინარე გარე წყალსადენის ქსელის მოწოდება (საქართველო)		
საპ. სამსახ. უფრესი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.5 11


სახურავის გეგმა 3.30
მ. 1:50

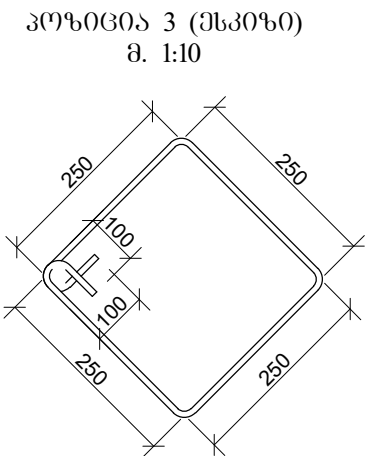
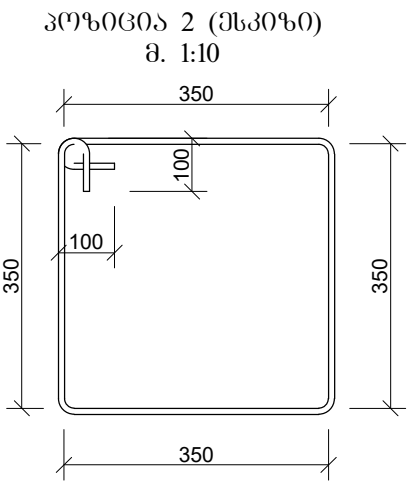
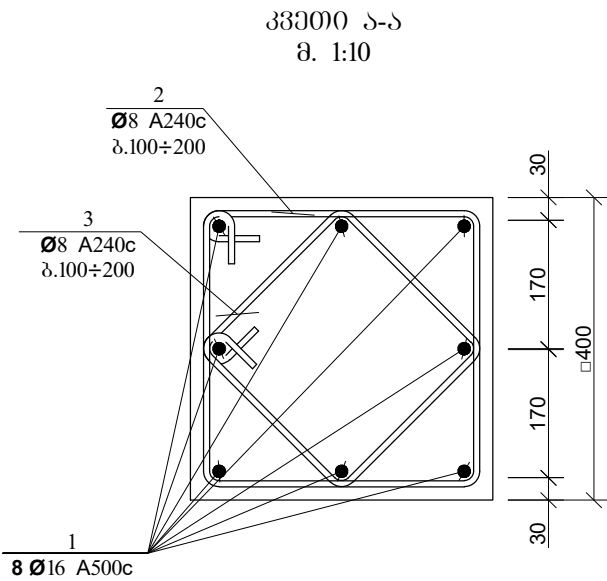
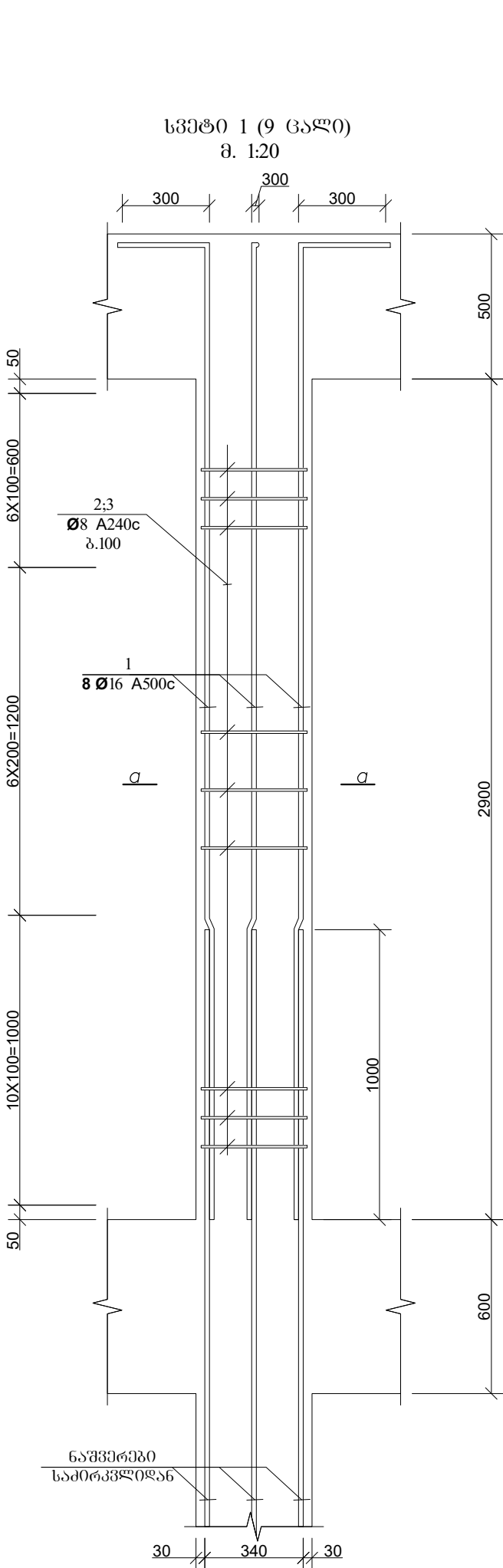


			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრეზენტაციის რაიონში, სოფ. თელავთან განთავსებული პროექტი გეგმის მომზადების გარე ფაქტორების შესახებ მოწოდება (საპროექტო)		
საპ. საშენ. უწყობის შეასრულა	მ.ნაცვლიშვილი				
	თ. კვინიტაძე				
			ფილა 3.3060მწმულები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.6 11



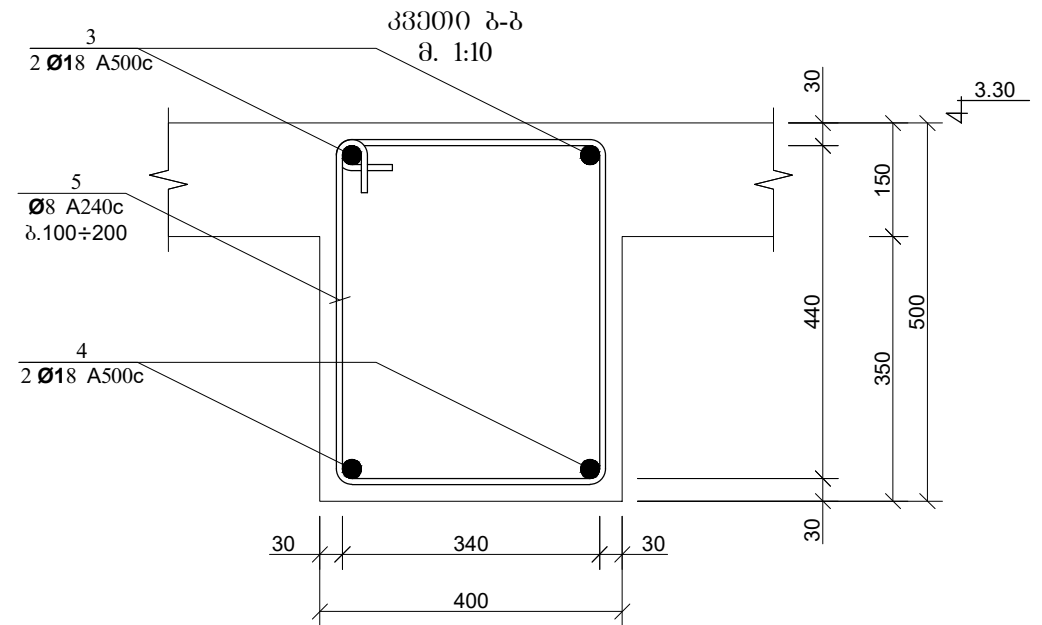
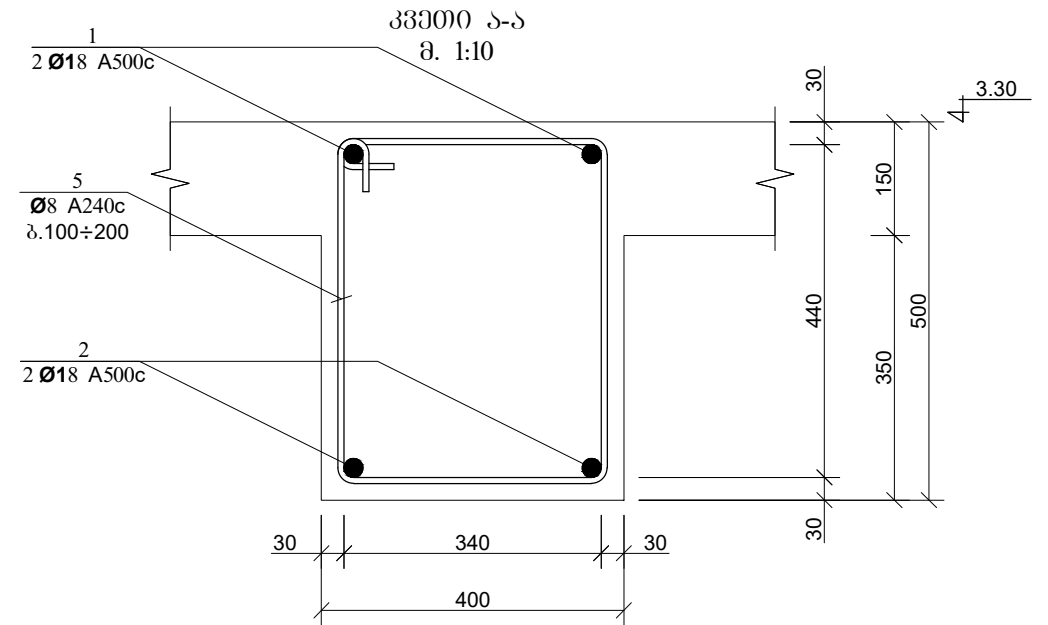
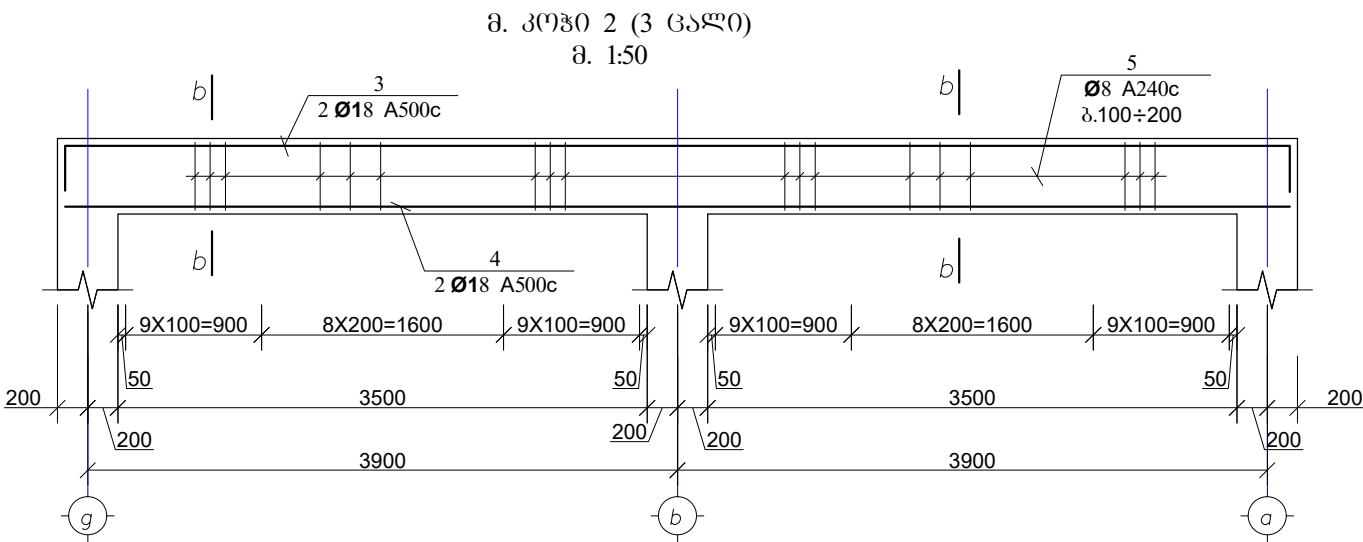
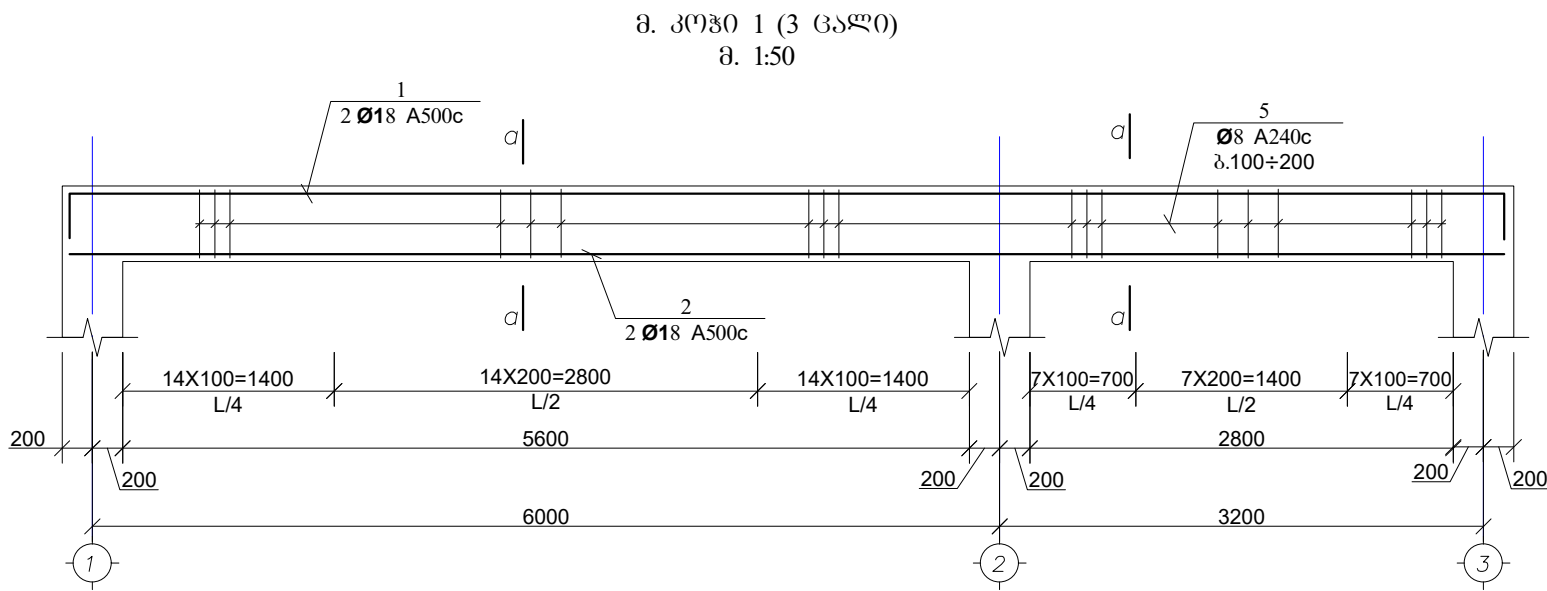
გადახურვის ფილის არმატურის სპეციფიკაცია							
	პ	ესკიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
ფ. 3.30	1	აღბილზე	Ø12 A500c	—	—	1892.0	1680.1
	2	300 	Ø8 A240c	300	86	25.8	40.7
		არმატურის საერთო ჯამი (კილოგრამი)					1720.8
		გეგმული ბ.25 (მ³)					9.9


			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური ინჟინერებისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელავითან განთავსებულ პრიმატა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ძეგლის მოწესრიგის (საპროექტო)		
საპ. საშნაზ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			კვეთები სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.7 11



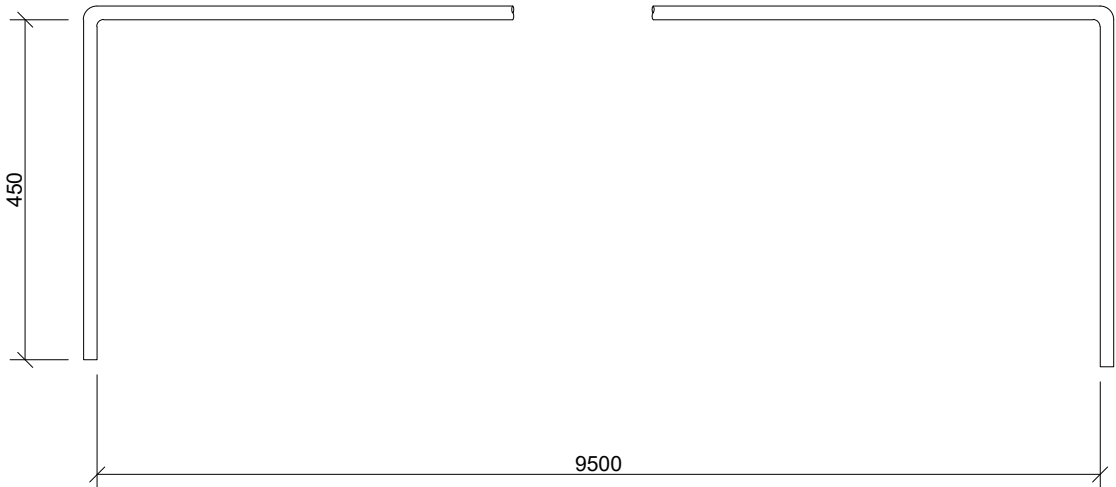
სვეტების არმატურის სპეციფიკაცია							
	პ	მსპიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	სამართო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
სპ.1 (9ც)	1	3700	Ø16 A500c	3700	8	29.6	46.7
	2	0ხ. მსპიზი	Ø8 A240c	1600	22	35.2	13.9
	3	0ხ. მსპიზი	Ø8 A240c	1200	22	26.4	10.4
		არმატურის სამართო ჯამი (კილოგრამი)					71.0
		ბეტონი 8.25 (მ³)					0.5

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური ინჟინერიისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრეზიდენტი, ს/ფ. თემატიკური განთავსების პროექტი გეოგრაფიკული გარემოს დასაცავის მოწყობის (საქართველო)		
საპ. სახსარ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			სვეტი, კვეთები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.გ. 11

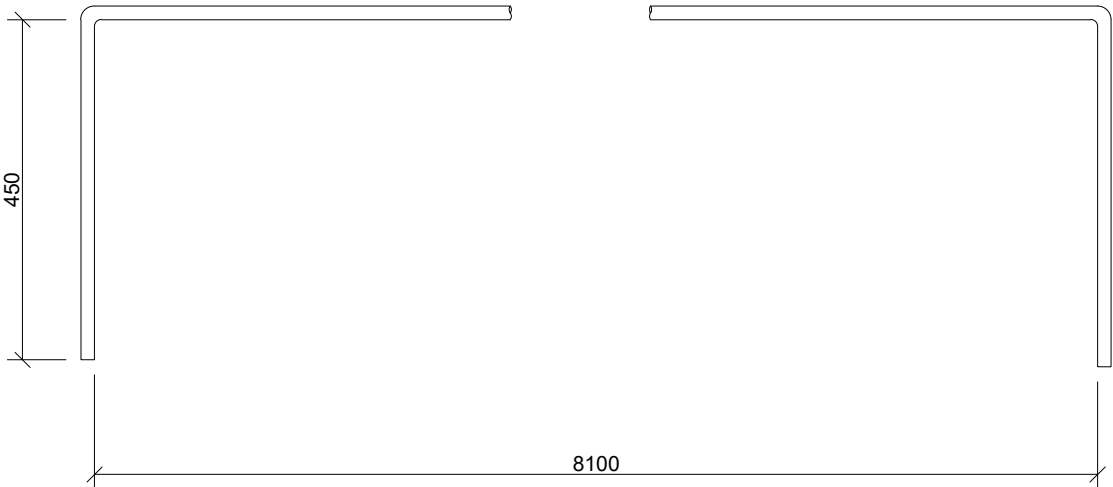


			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელავთან განთავსებულ პრიმატა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ძეგლის მოწოდება (საპროექტო)		
საპ. სახელი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			კოჭები	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.9 11

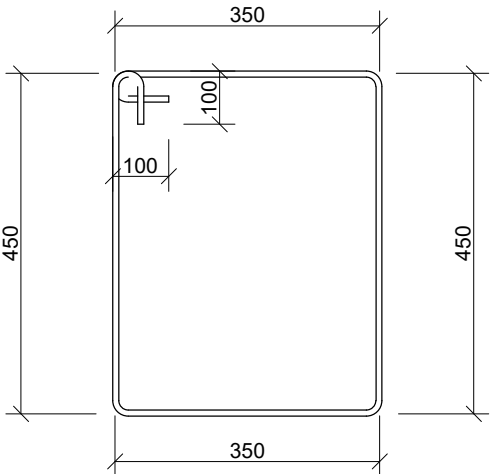
პოზიცია 1
მ. 1:10




პოზიცია 3
მ. 1:10




პოზიცია 5
მ. 1:10



კოჭების არმატურის სპეციფიკაცია							
	პ	შსპიზი	დიამეტრი	ერთსიბრძე (მმ)	რადიუსი	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
მ.პ.1 (3ც)	1	ოხ.შსპიზი	φ18 A500c	10400	2	20.8	41.6
	2	9500	φ18 A500c	9500	2	19	38.0
	5	ოხ. შესპიზი	φ8 A240c	1800	63	113.4	44.8
		არმატურის საერთო წამი (კილოგრამი)					124.3
		გეგმონი პ.25 (მ³)					1.7
მ.პ.2 (3ც)	3	ოხ.შსპიზი	φ18 A500c	9000	2	18.0	36.0
	4	8100	φ18 A500c	8100	2	16.2	32.4
	5	ოხ. შესპიზი	φ8 A240c	1800	52	93.6	37.0
		არმატურის საერთო წამი (კილოგრამი)					105.3
		გეგმონი პ.25 (მ³)					1.4

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრეზენტაციის რეგისტრირებული, სერ. ტექნიკური განთავსებული პროექტი გეგმის მომდინარე გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (საპროექტო)		
საპ. საშხან. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			შსპიზები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.10 11

გეტონის და არმატურის უწყისი მთელ შენობაზე									
დასახელება	A240c		A500c				წამი	გეტონი მ³	
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø18		b.25	b.7.5
ვერტიკალური საძირკველი		152.6		131.9	306.9		591.4	6.5	5.6
რანდოვი		268.9			168.5	426.8	864.2	10.7	3.2
ფილები		40.7	866.6	1680.1			2587.4	17.8	
კოჭები		245.4				381.6	627.0	9.3	
სვეტები		218.7			420.3		639.0	4.5	
კედლის წყობის დამაბრევა	10								
წამი სულ	10	926.3	866.6	1812.0	895.7	808.4	5309.0	48.8	8.8

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	პრეანგისის რაიონში, სოფ. თელეშეთთან განთავსებულ პრიმერა გოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ძხელის მოწყობა (საძლ(ო)რატ(ო)რ(ო))		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი					
შეასრულა	თ. კვინტრაძე		გეტონის და არმატურის უწყისი		
			მასშტაბი		თარიღი
			-		2017
			სტადია		ივლისი
			მ.პ.		კ.11 11