

საპროექტო სატუმბო სადგურის დამცავი
სარქველის კამერის კონსტრუქციული
ნაწილი
ალბომი- 7

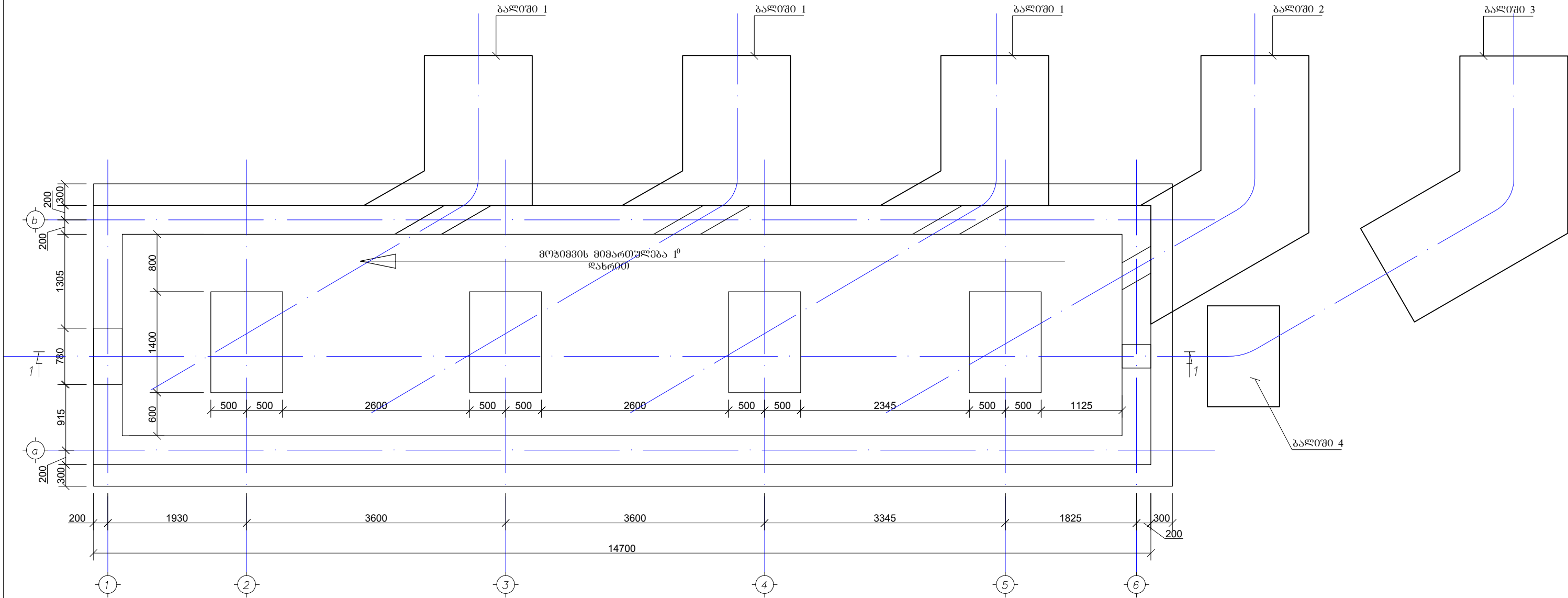
ნახაზების ჩამონათვალი		
№	ღასახელება	პ.
1	ზოგადი მითითებები, ნახაზების ჩამონათვალი	0
2	საქალიზო გეგმა	1
3	კვეთი ბ ღერძი, კვეთი 1-1	2
4	კვეთი 1 ღერძი, კვეთი 6 ღერძი, ბრუნვის სამუშაოები	3
5	ბალონების მოწყობა, სპეციფიკაცია	4
6	საძირკვლის ფილის არმირება, კვეთები	5
7	პ.3, პ.4, სპეციფიკაცია	6
8	კედლების განაწილების გეგმა, კვეთები სპეციფიკაცია	7
9	ფილების განაწილების გეგმა	8
10	ფილა №1, ფილა №2	9
11	ფილა №3	10
12	კვეთები	11
13	პარკასები, ღეჭალი, სპეციფიკაცია	12


ზოგადი მითითებები

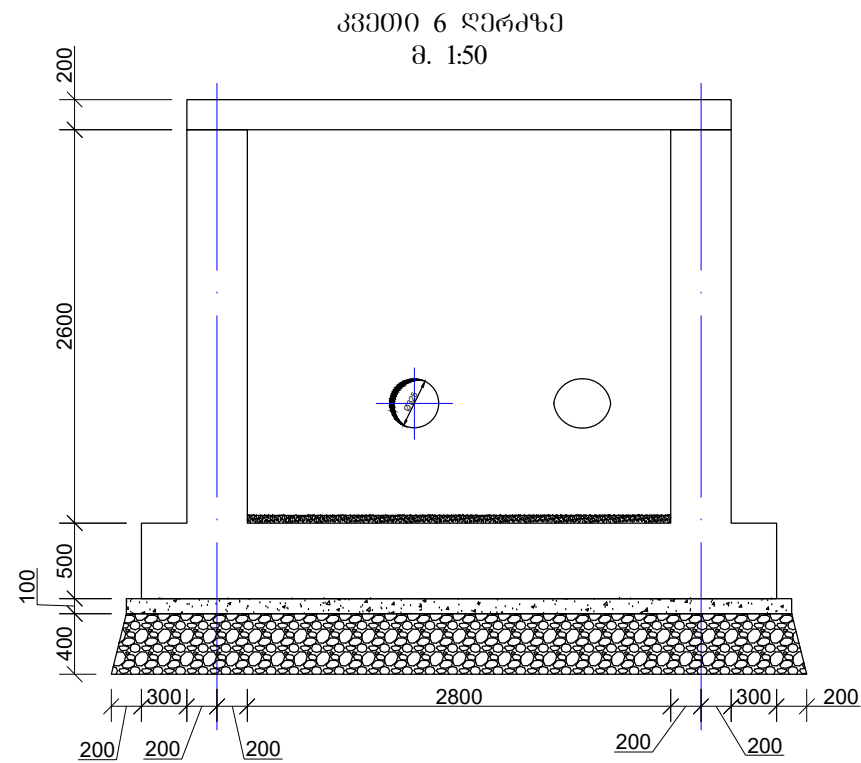
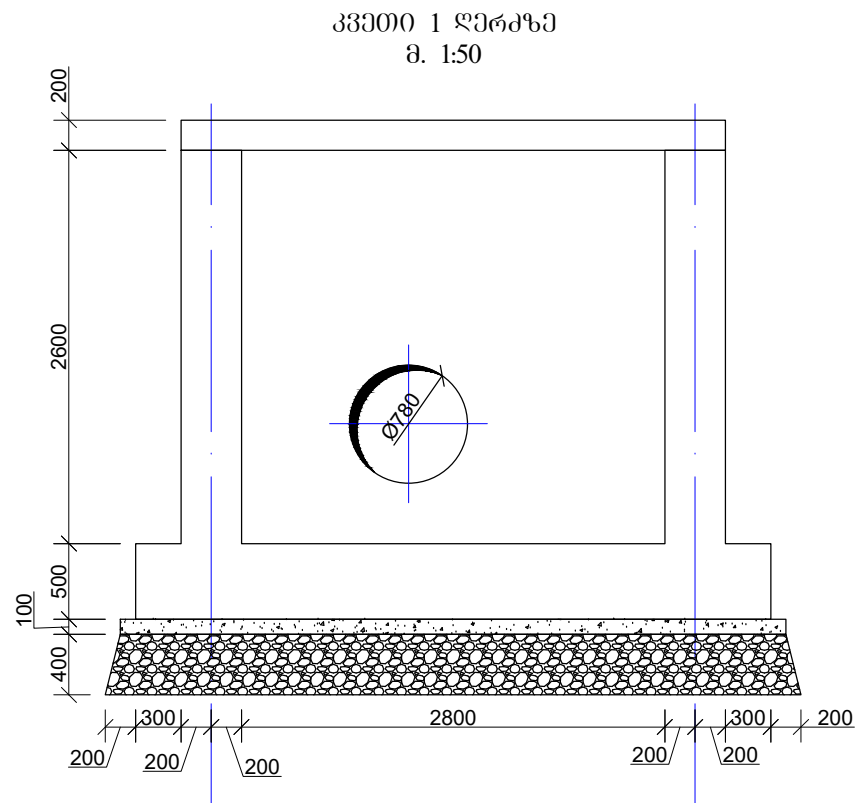
- მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც შეევა პროექტში, აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იქნას საპროექტო ორგანიზაციასთან (პროექტის ავტორთან).
- სამშენებლო მასალებისა და სამუშაოების წარმოების ხარისხის კონტროლი: სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემური კონტროლი მათი ვარგისიანობის 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 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 ფაუნტი" ტექნიკური მსპარტიზისა და პროექტირების ლიკენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ კომპანია გოლფის მოედნის ბარში წყალსადენის ქსელის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ. უფრესი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ზოგადი მითითებები, ჩამონათვალი	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი/ფურცლები
				მ.პ.	კ.0 12

კამერის სანაღიბო
გეგმა
მ. 1:50

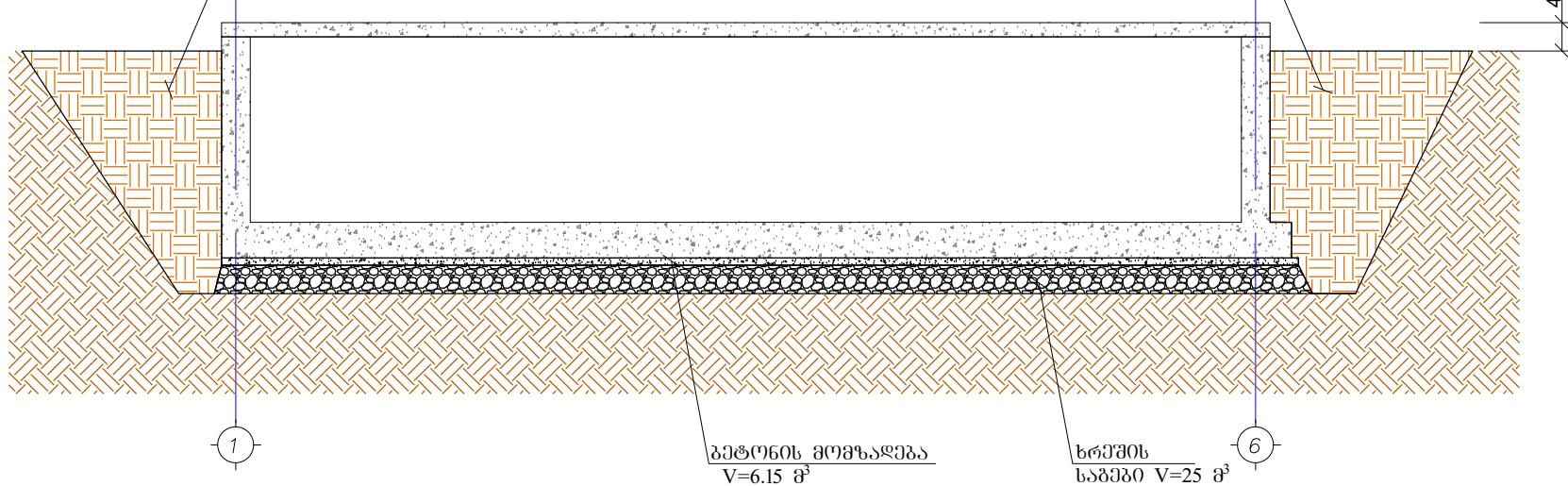


			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" ტექნიკური მშენებლობისა და პროექტირების დამკვეთი თბილისი, კოსტავას ქ. მშენებელი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პროექტირების ბუფერის მიწისქვეშა სარეზერვუარის მოწყობა (დამცავი სარეზერვუარის კამერა)		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
ფანსრული	თ. კვინტრამე				
			სანაღიბო გეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.1 12



ბრუნტის უკუჩაყრა
ბანხორცეილელს
ფენა-ფენა ღატკეპნით,
ფენილის სისქე 30 სმ

ბრუნტის სამშუაოები
მ. 1:100




ბრუნტის უკუჩაყრა
ბანხორცეილელს
ფენა-ფენა ღატკეპნით,
ფენილის სისქე 30 სმ

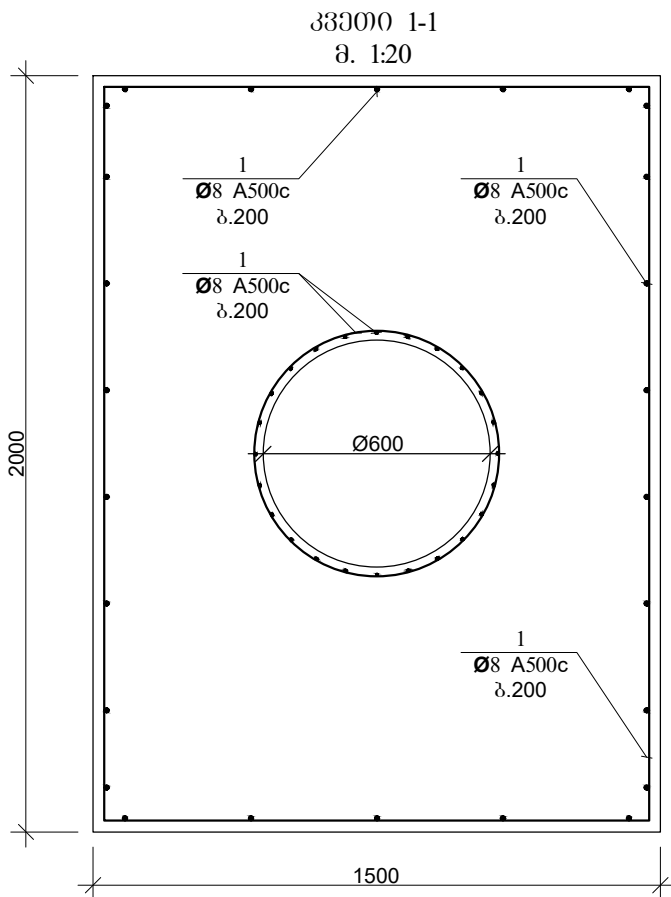
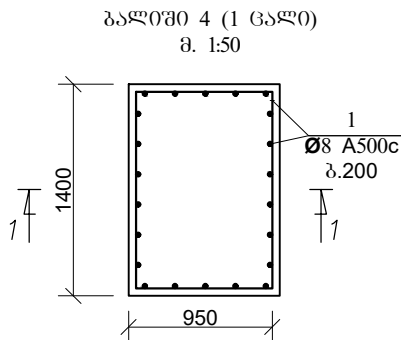
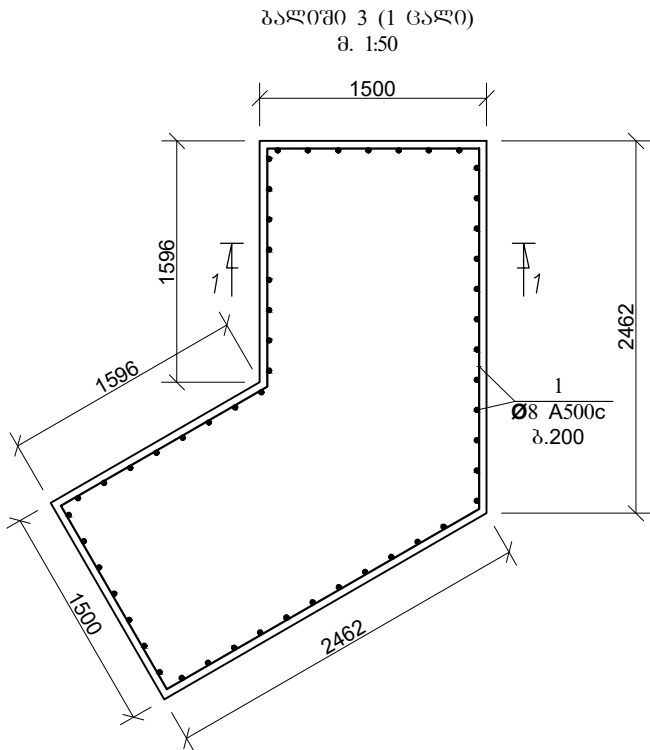
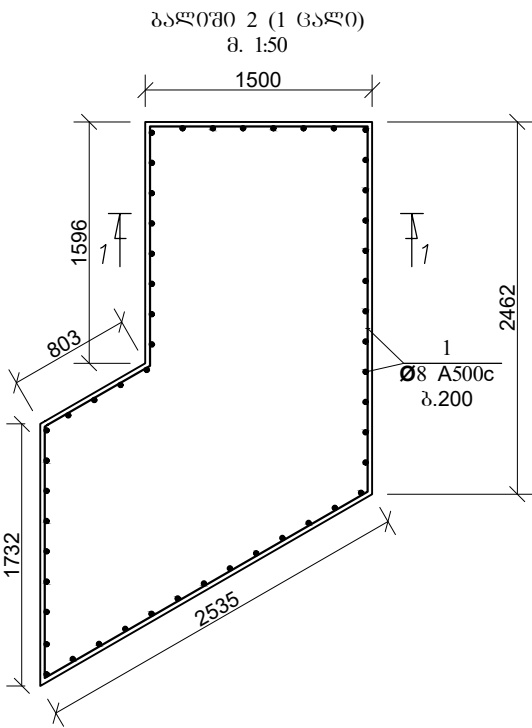
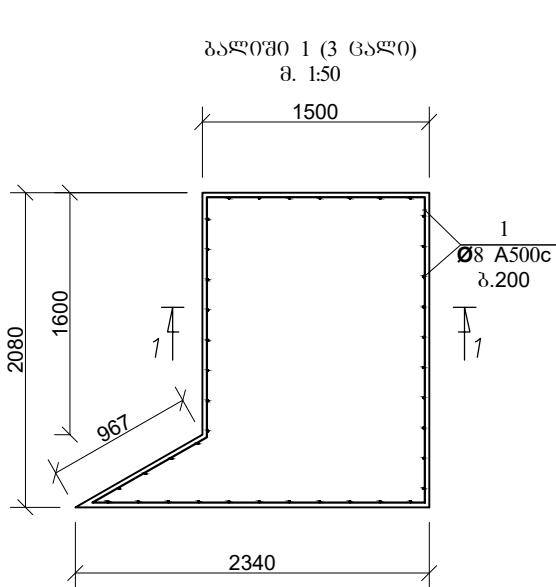
ბეტონის მომზადება
V=6.15 მ³

ხრეშის
საბეჭი V=25 მ³


ბრუნტის სამშუაოები:

1. მოსაჭრელი ბრუნტი - V= 370 მ³
2. უკუჩაყრელი ღატკეპნით ბრუნტი- V= 80 მ³
3. ბასბათანი ბრუნტი V=250 მ³

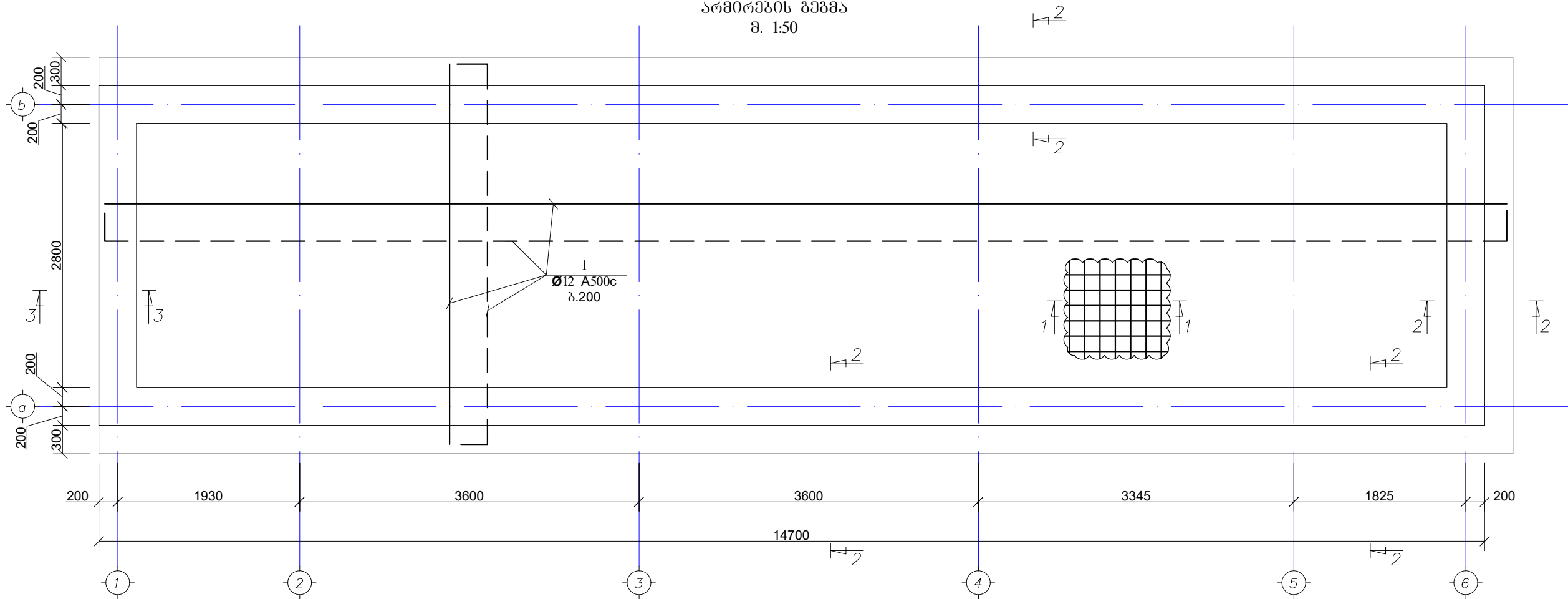
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების ლეკარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სელმონარი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლშის მოედნის ბარე ჟალსაღენის ქსელის მოწყობა (ღამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ. უფრესი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			კვეთი 1 ღერძზე, კვეთი 6 ღერძზე, ბრუნტის სამშუაოები		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			ივლისი		
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.პ.	12



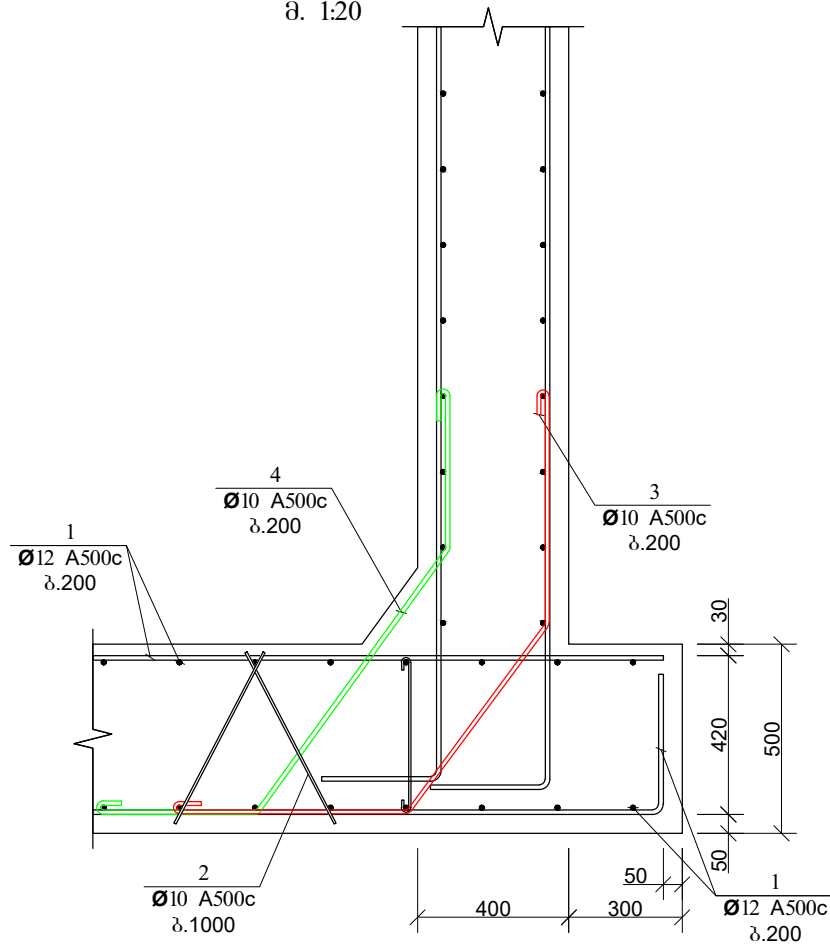
ბალონების არმირების სპეციფიკაცია							
	პ	ესკიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
ბ.1 (3ც)	1	აღბილზე	Ø8 A500c	—	—	540.0	213.3
		გეტონი ბ.25 (მ³)					19.8
ბ.2 (1ც)	1	აღბილზე	Ø8 A500c	—	—	220.0	86.9
		გეტონი ბ.25 (მ³)					11.0
ბ.2 (1ც)	1	აღბილზე	Ø8 A500c	—	—	230.0	90.9
		გეტონი ბ.25 (მ³)					11.2
ბ.2 (1ც)	1	აღბილზე	Ø8 A500c	—	—	94.0	37.1
		გეტონი ბ.25 (მ³)					2.8

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური მისპერტიზისა და პროექტირების ლიკენზიარქიტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33			
თანამდებობა	გვარი	სელფონი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პროექტის გეოლოგიის მიხედვით გარე წყალსაცავის ქსელის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)			
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტრამე					
			ბალონების მოწყობა, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2017 ივლისი	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	კ.4	12

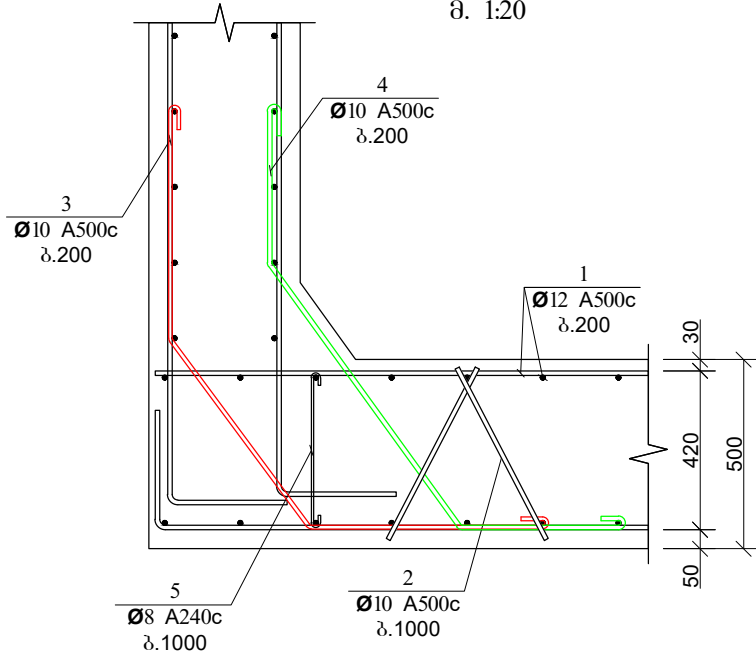
საპირკვლის ფილის
არმირების გეგმა
მ. 1:50



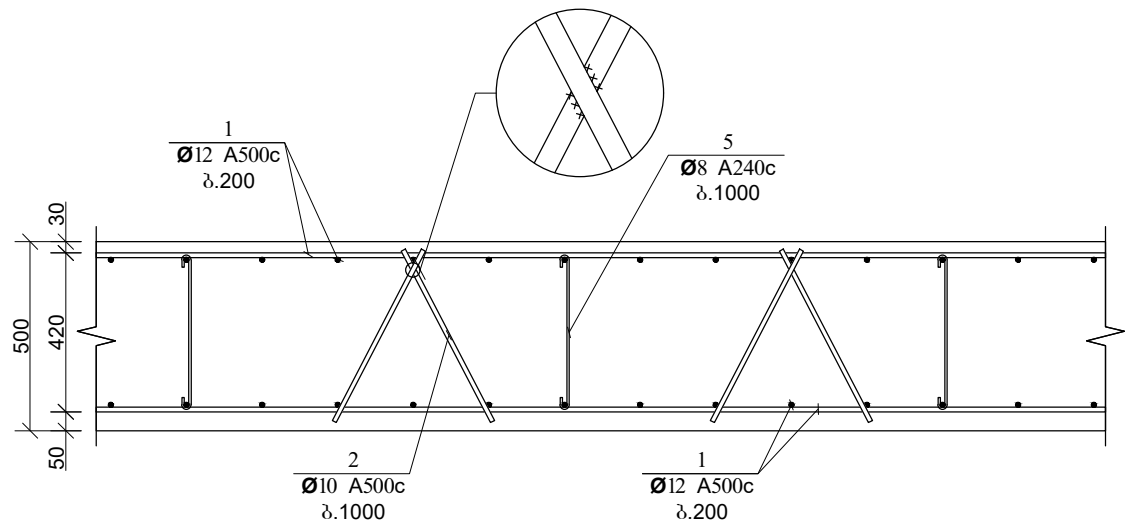
კვეთი 2-2
მ. 1:20




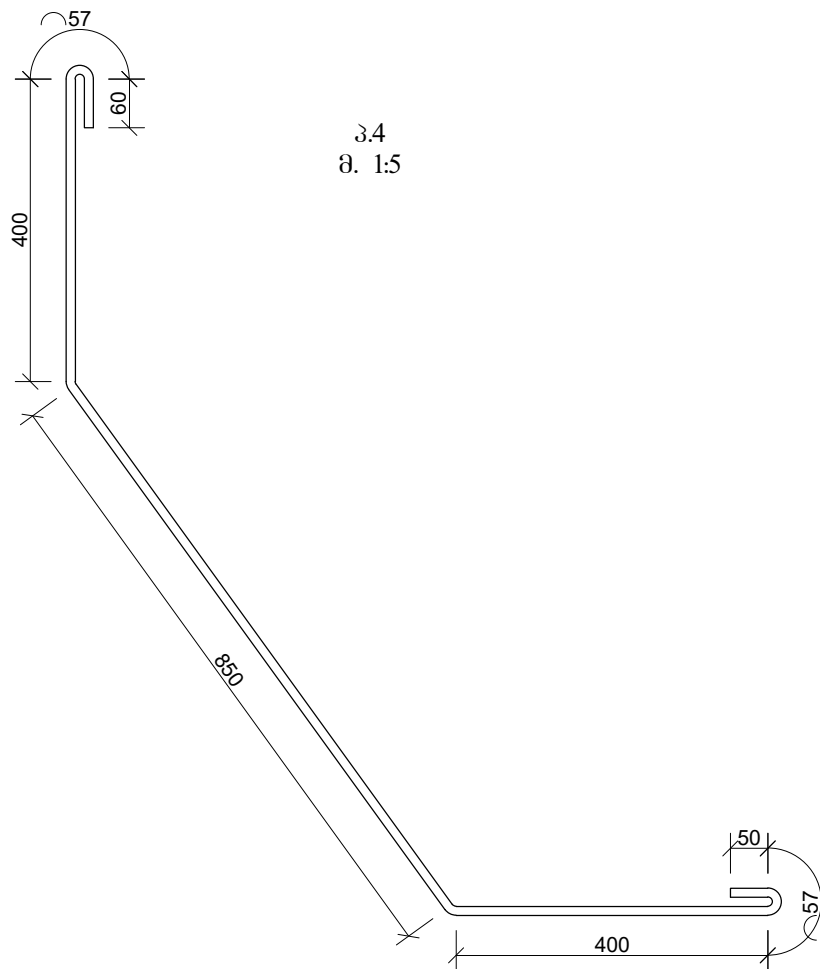
კვეთი 3-3
მ. 1:20



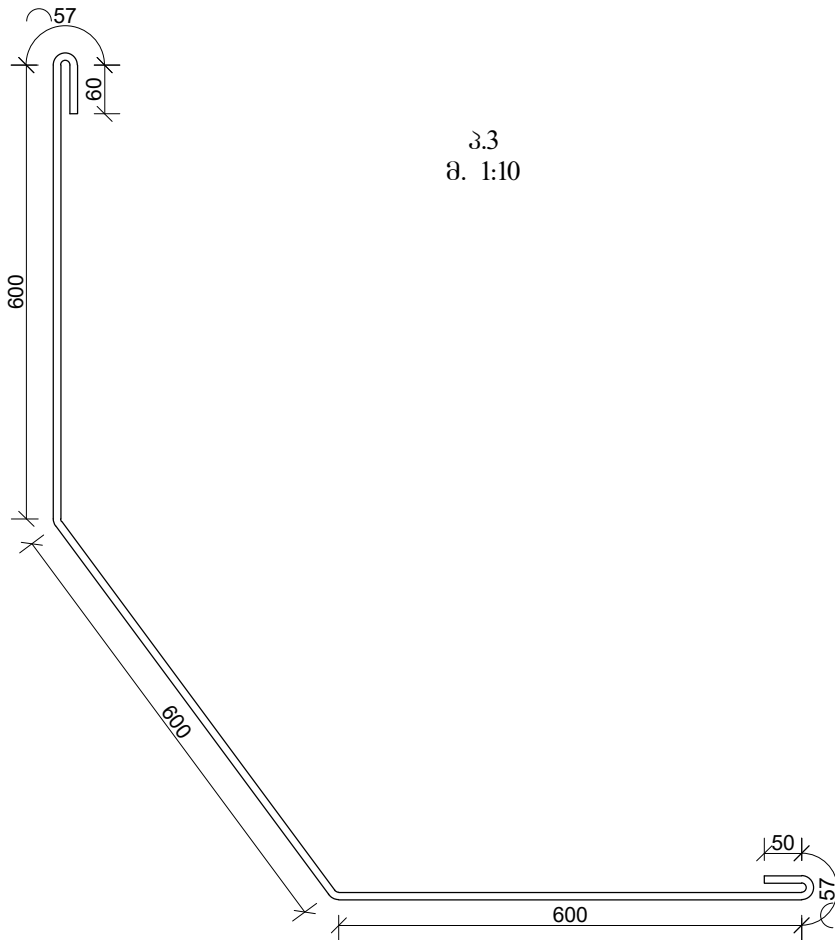
კვეთი 1-1
მ. 1:20




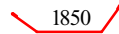
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების დამკვეთი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პროექტარ გოლფის მოედნის გარე ჯგუფისა და შიდა მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი	თ. კვინიტაძე				
შეასრულა			საპირკვლის ფილის არმირება, კვეთები		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.5	12




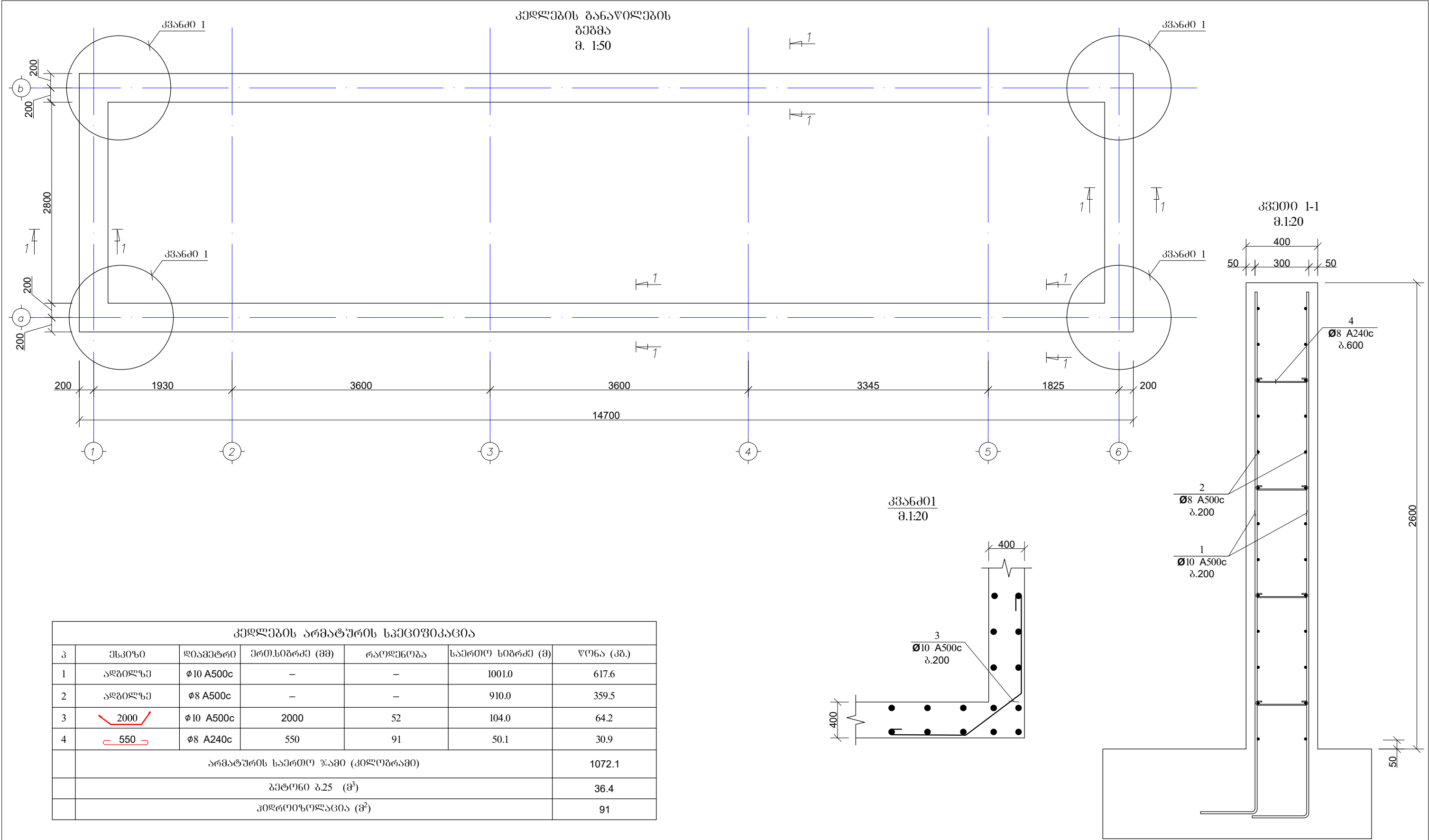
პ.4
მ. 1:5



პ.3
მ. 1:10

საპირკვლის ფილის არმატურის სპეციფიკაცია						
პ	ესკიზი	დიამეტრი	ერთეობები (მმ)	რეკონსტრუქცია	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
1	აღბილზე	Ø12 A500c	–	–	1512.0	1342.7
2	 1000	Ø10 A500c	1000	63	63	38.9
3	 1850	Ø10 A500c	1850	183	338.6	208.9
4	 2000	Ø10 A500c	2000	183	366	225.8
5	 580	Ø8 A240c	580	63	36.5	14.4
	არმატურის საერთო ჯამი (კილოგრამი)					1830.7
	გამტარუნა ბ.25 (მ³)					31.5
	პილტრის (ოქსიგენი) (მ²)					63

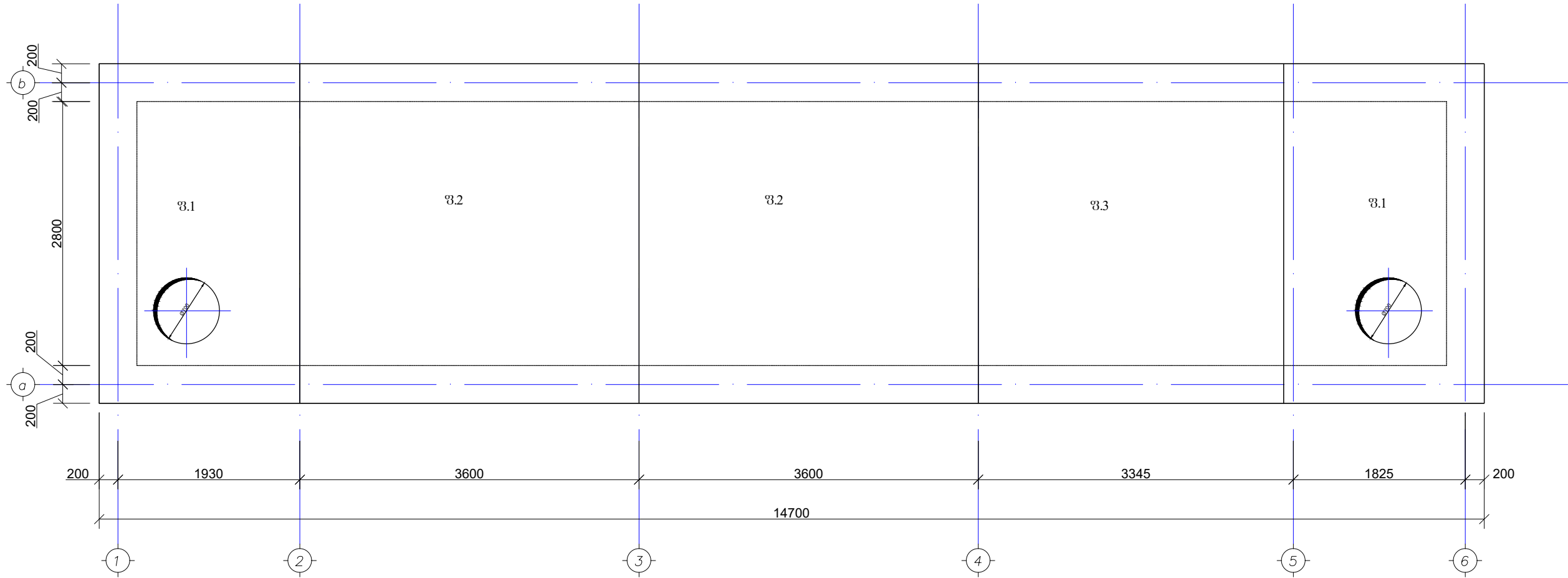
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" ტექნიკური მასშტაბისა და პროექტირების დამატარებელი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	პროექტის რევიზია, ს.ო. თელავთან განთავსებულ პროექტის გეგმის მიხედვით გარე ფაქტორების ქსელის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი	მ. კვინტარაძე				
შეასრულა			პ.3, პ.4, სპეციფიკაცია		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	ივლისი
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	პ.6	12




კედლების არმატურის სპეციფიკაცია						
კ	ესკიზი	დიამეტრი	ერთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
1	აღბილზე	Ø10 A500c	—	—	1001.0	617.6
2	აღბილზე	Ø8 A500c	—	—	910.0	359.5
3		Ø10 A500c	2000	52	104.0	64.2
4		Ø8 A240c	550	91	50.1	30.9
	არმატურის საერთო ჯამი (კილოგრამი)					1072.1
	გემტონი 8.25 (მ³)					36.4
	კიდრითი(ო)ლაცია (მ²)					91

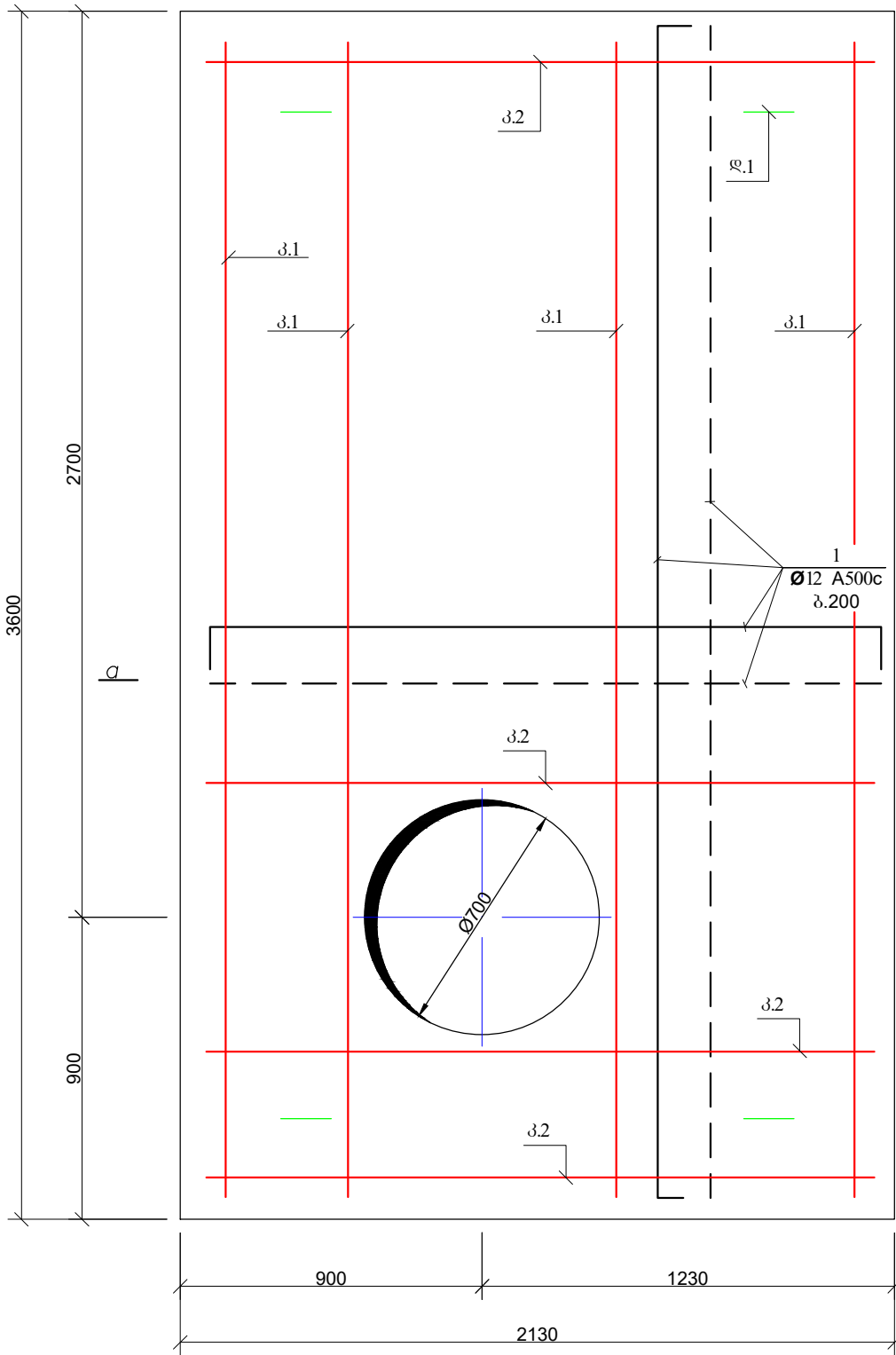
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური მსპერტიზისა და პროექტირების დამკვეთი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სელფონი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლშის მოედნის გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ. უფრესი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			კედლების განაწილების გეგმა, კვეთები სპეციფიკაცია	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.7 12

ფილების
ბანაწილების გეგმა
მ. 1:50

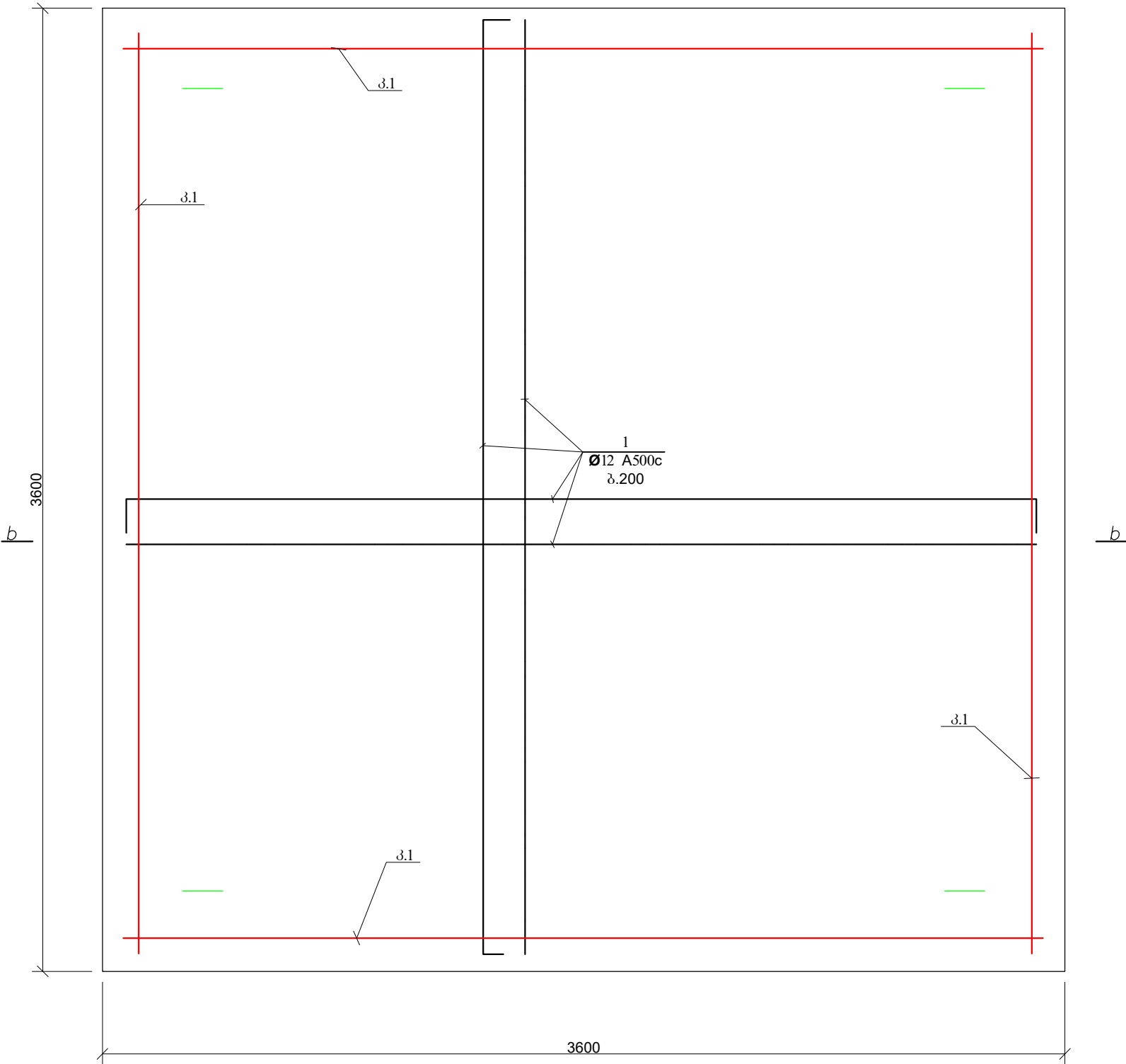



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სელმონარი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლშის მოედნის ბარე ჟგალსაღენის ქსელის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ფილების ბანაწილების გეგმა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი ფურცლები
				მ.პ.	კ.გ. 12

ფილა №1 (2ცალი)
მ.1:20

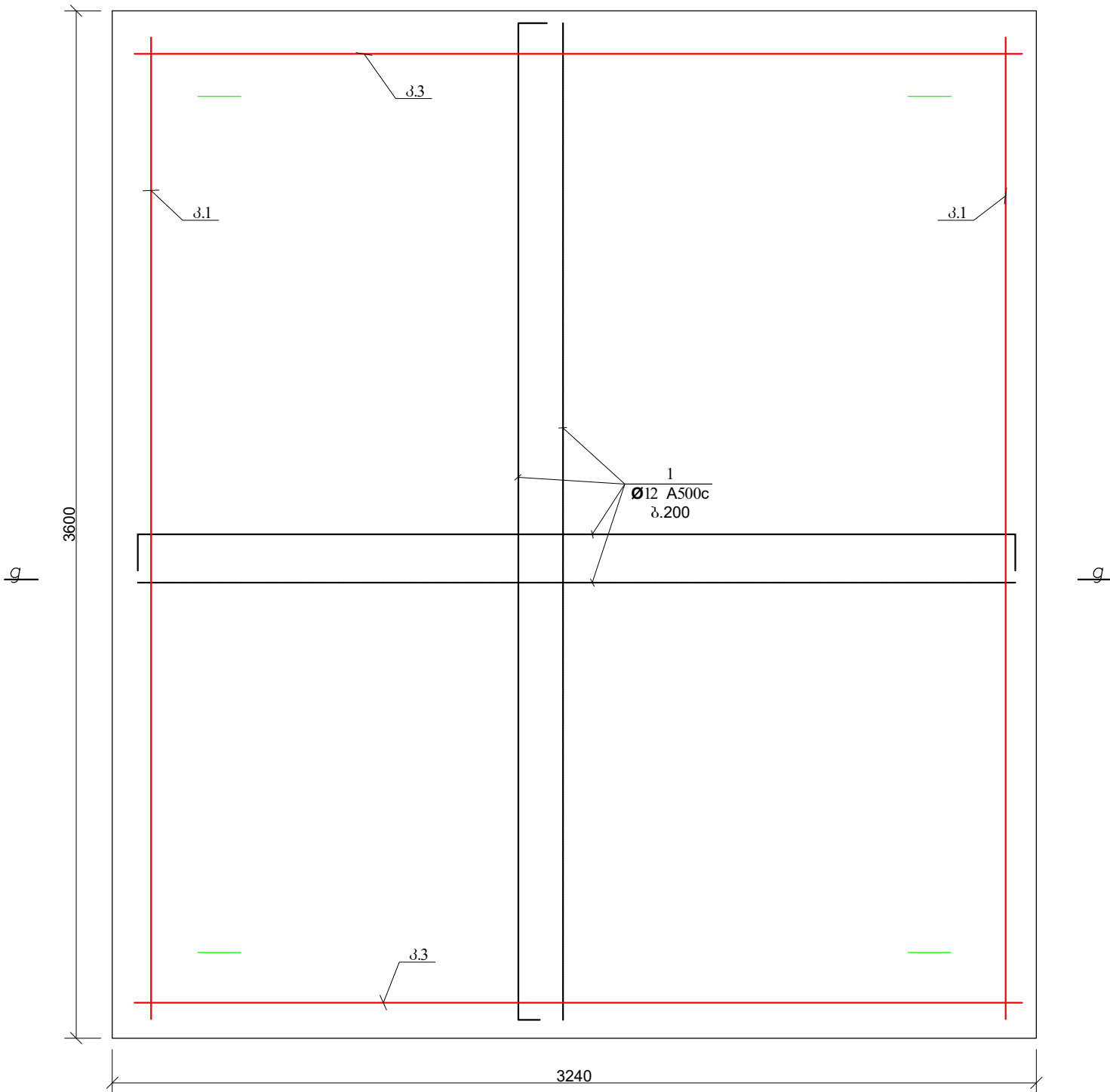



ფილა №2 (2 ცალი)
მ.1:20

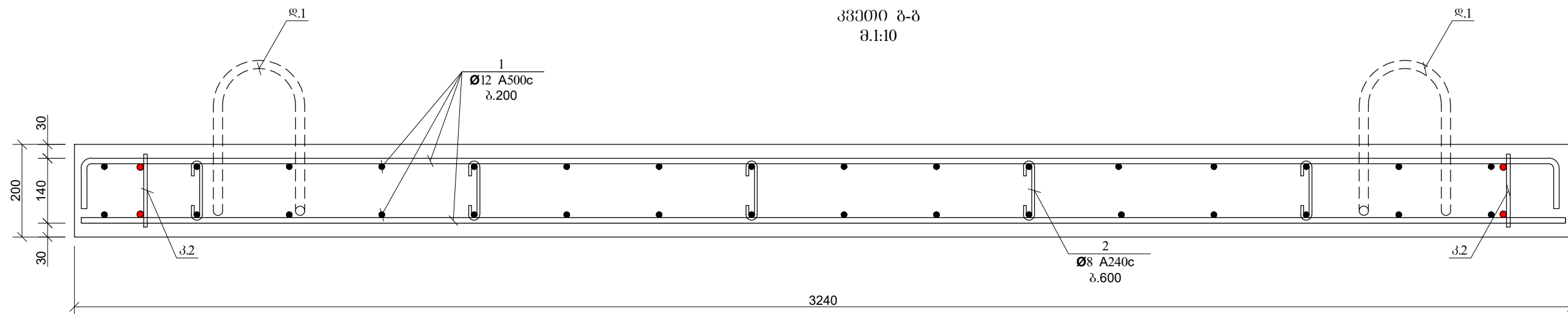
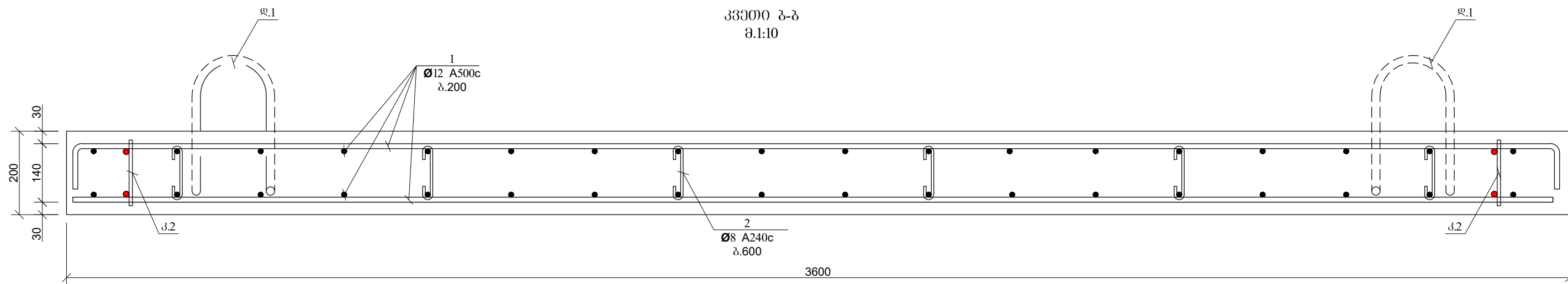
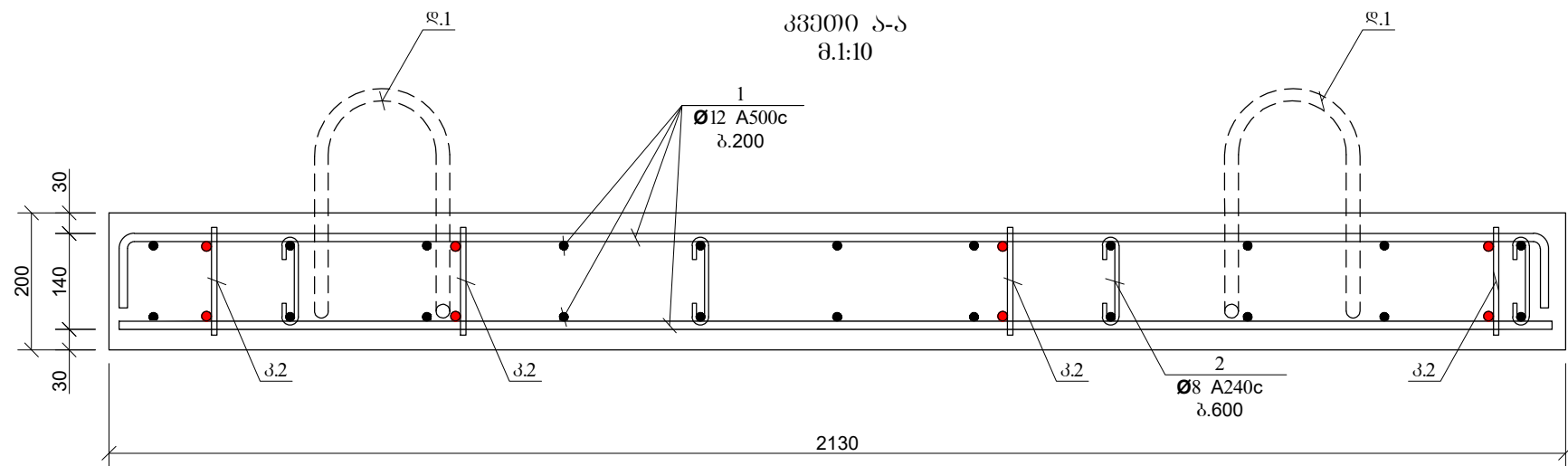



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" ტექნიკური მასპერტიზისა და პროექტირების დამკვეთი		
			თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პროექტის გეოლოგიის მონიტორინგის გარე ფაქტორიის ქსელის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი					
შეასრულა	თ. კვინტრამე		ფილა №1, ფილა №2		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ივლისი	
			სტადია	ფურცელი ფურცლები	
			მ.პ.	კ.9	12

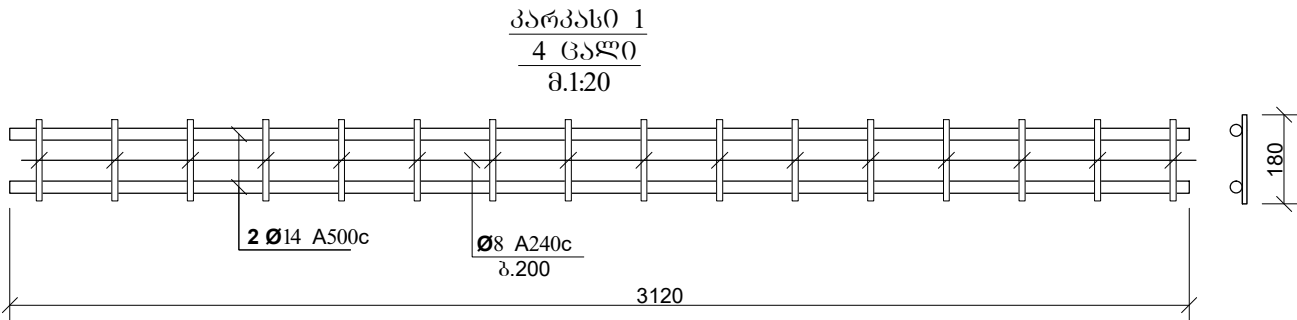
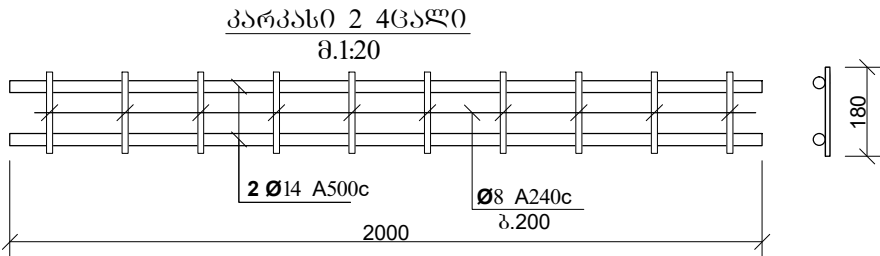
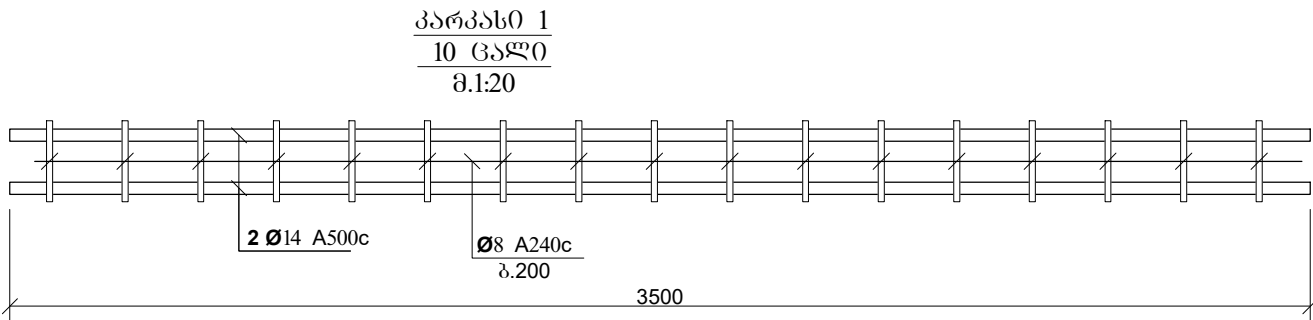
ფილა №3 (1 ცალი)
8.1.20



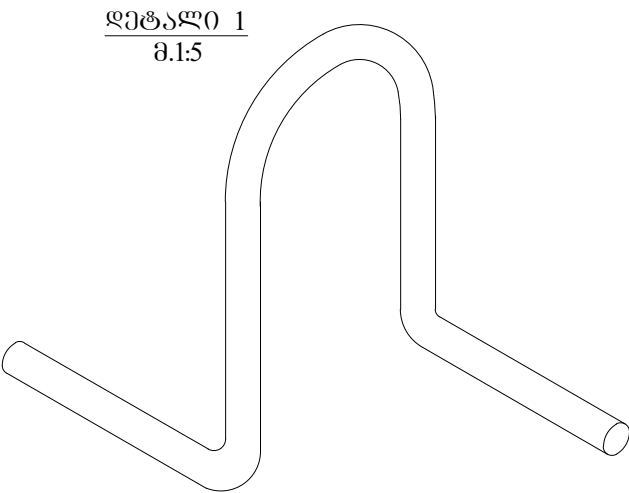
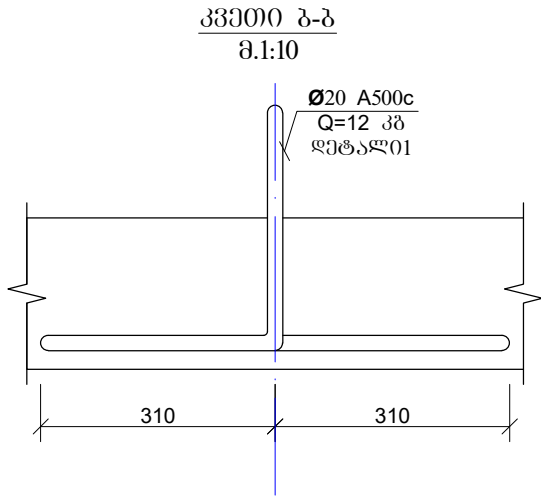
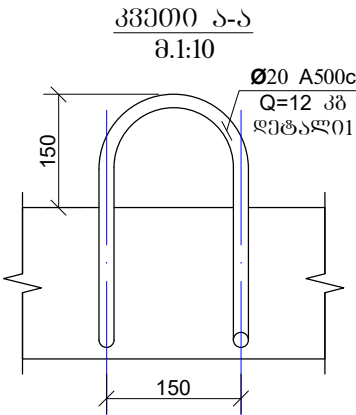
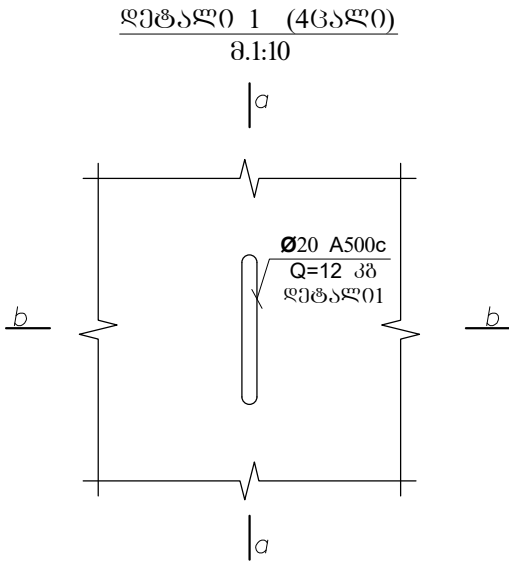
<div><div></div><div><div>gwp</div><div>გვიან უმეტესად უფრო მეტი MORE THAN JUST WATER</div></div></div>			<div>შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"</div> <div>ტექნიკური მხსმართბისა და პროექტირების დეპარტამენტი</div> <div>თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33</div>			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პროექტის გეგმის მიხედვის გარე ჯგუფის მიხედვის მხედვის მოწყობა (დამცავი სარქველის კამერა)			
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტარაძე					
			ფილა №3	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2017 ივლისი	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	კ.10	12




			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლეკვარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პრიმერა ბოლფის მოედნის გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა (ღამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			კვანძები		
				მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ივლისი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.11 12



ბაღახურვის ფილის არმატურის სპეციფიკაცია							
	პ	ესპიზი	დიამეტრი	მრთ.სიგრძე (მმ)	რაოდენობა	სამართო სიგრძე (მ)	წონა (კგ.)
ფ.№1 (23)	1	აღბილზე	Ø12 A500c	—	—	172.8	153.4
	2	350	Ø8 A240c	350	10	3.5	1.4
	პ.1	3500	Ø14 A500c	3500	8	28.0	33.8
		180	Ø8 A240c	180	72	13	5.1
	პ.2	2000	Ø14 A500c	2000	8	16.0	19.3
		180	Ø8 A240c	180	72	13	5.1
	არმატურის სამართო წანო (კილოგრამი)						218.2
	გემტონი ბ.25 (მ³)						1.4
ფ.№2 (23)	1	აღბილზე	Ø12 A500c	—	—	309.6	274.9
	2	350	Ø8 A240c	350	24	8.4	3.3
	პ.1	3500	Ø14 A500c	3500	8	28.0	33.8
		180	Ø8 A240c	180	72	13	5.1
	არმატურის სამართო წანო (კილოგრამი)						317.2
	გემტონი ბ.25 (მ³)						2.6
	კილორითოლანცია (მ²)						13
ფ.№3 (13)	1	აღბილზე	Ø12 A500c	—	—	278.4	247.2
	2	350	Ø8 A240c	350	20	7	2.8
	პ.1	3500	Ø14 A500c	3500	4	14.0	16.9
		180	Ø8 A240c	180	36	6.5	2.6
	პ.3	3100	Ø14 A500c	3100	4	12.4	15.0
		180	Ø8 A240c	180	32	5.8	2.3
	არმატურის სამართო წანო (კილოგრამი)						286.7
	გემტონი ბ.25 (მ³)						2.3
	კილორითოლანცია (მ²)						12



			მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33		
თანაგდებობა	გვარი	სელმონარი	კრწანისის რაიონში, სოფ. თელეთთან განთავსებულ პროექტირ ბოლვრის მონქნის ბარე წქალსაღენის ქსელის მოწყობა (ღამცავი სარქველის კამერა)		
საპ. საშსახ. უფრუსი	მ.ნაცვლორქვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			პარკასეპი, ღეტალი, საეციფიკაცია		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ივლისი	
			სტაღია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	პ.12	12