

**მთაწმინდა-კრების აკომიტეტი, ევენო ფონდაციაში, ვაგზლის ქუჩის
59ალსაღის ქსელის რეაგილიტაციის პროცესი**

ნაზილი 2

გამანაზილებელი კამერის კონსტრუქციელი ნაზილი

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფოუერი“

საკროექტო დეპარტამენტი

ნარჩი ნატახტრის საბურამოსთან გივრთების
D=600 მმ ურდულის ჭა

კონსტრუქციული ნაშილი

სტადია: გუმა პროექტი

ჯ 6 ჯ ლ მ ღ 0

08050160 2019

ზოგადი გილიოტებები

- მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც შევა პროექტში, აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იქნას საპროექტო ორგანიზაციასთან (პროექტის აგზოროთან).
 - 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 მოხვდრისაგან, 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 დაცულება და მომუშავე პერსონალის დაზიანება.

	ნახაზების ჩამონათვალი ჭა №3	
1	ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი	3.1
2	ჭის საყალიბო გეგმა	3.2
3	კვეთი 1-1, ქვაბულის განივი კვეთი	3.3
4	საძირკვლის გეგმა, კვეთი, სპეციფიკაცია	3.4
5	კედლების განაწლების გეგმა, კვეთი, ქვანძი, სპეციპიკაცია	3.5
6	გადახურვის ფილის არმირების გეგმა, კვეთები	3.6
7	გარკასების განაწილების გეგმა	3.7
8	ქვანძები, კვეთები, სპეციფიკაცია	3.8

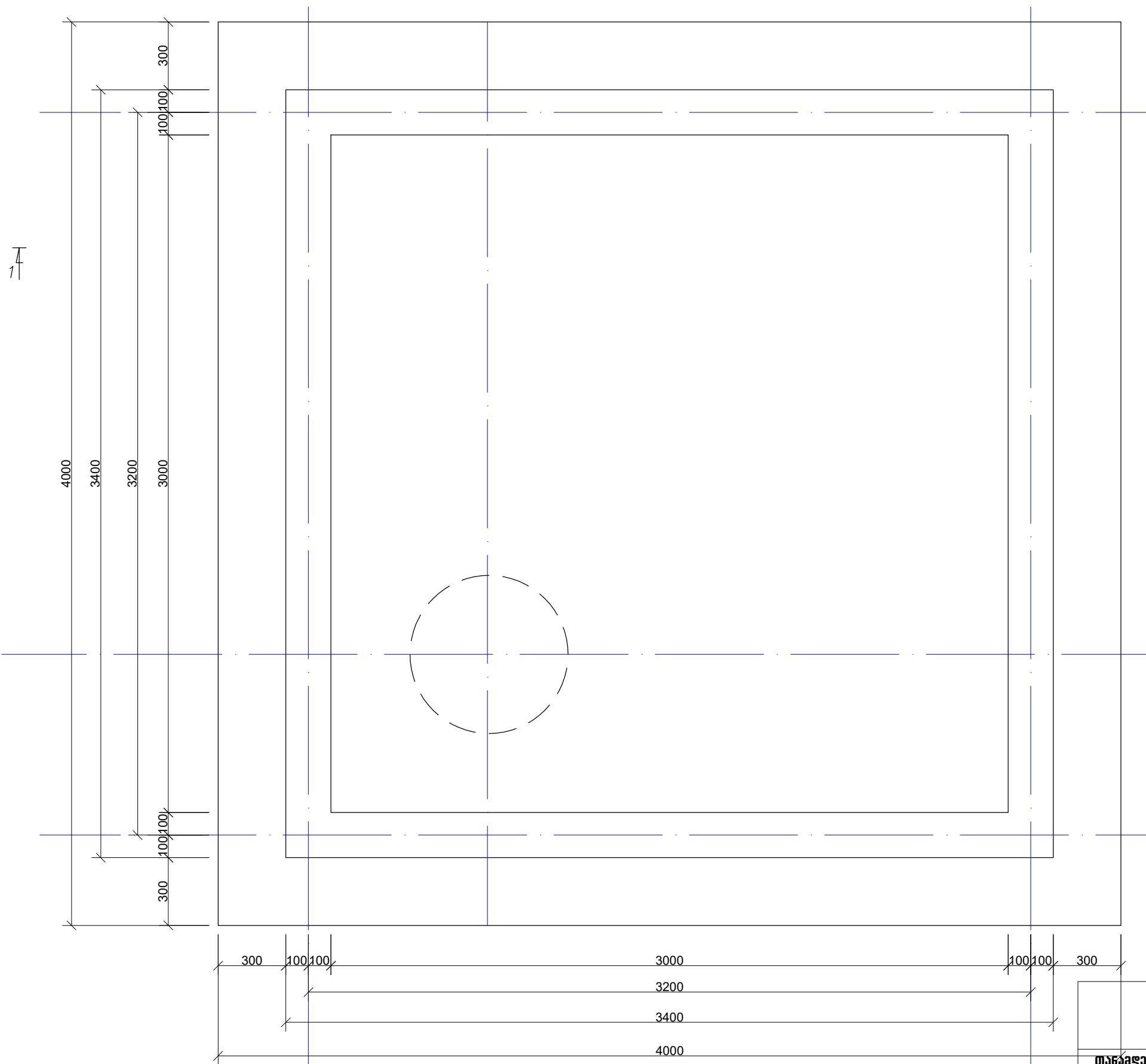
δ 6 δ ȝ ȝ ȝ ȝ



პ.3.6. "ჯორჯიან ურთიარ ედჲ ფაუნდი"

ତିବ୍ରନୀକୁରି ପକ୍ଷପାତ୍ରରେ ଦା ଅରଣ୍ୟକୁରିରେଖାରେ
ଦେଖାରତ୍ୟାମହିତୀ

 gwp მასშტაბური ჰიდრო ტექნიკა MORE THAN JUST WATER	პ.პ.ს. "ჯორჯიან ეოთიარ ენდ ფაუნდი" ტექნიკური ექსპერტულისა და პროექტირების დეპარტამენტი იბილისი, კისტავას I გამზადვის ქ. 33 თანამდებობა გვარი სელექცია საა. სამან. უფროსი მ.ნაცვლი მავლი შესარტული მ. პირობები ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი



đ 6 đ ẽ ã ð 0



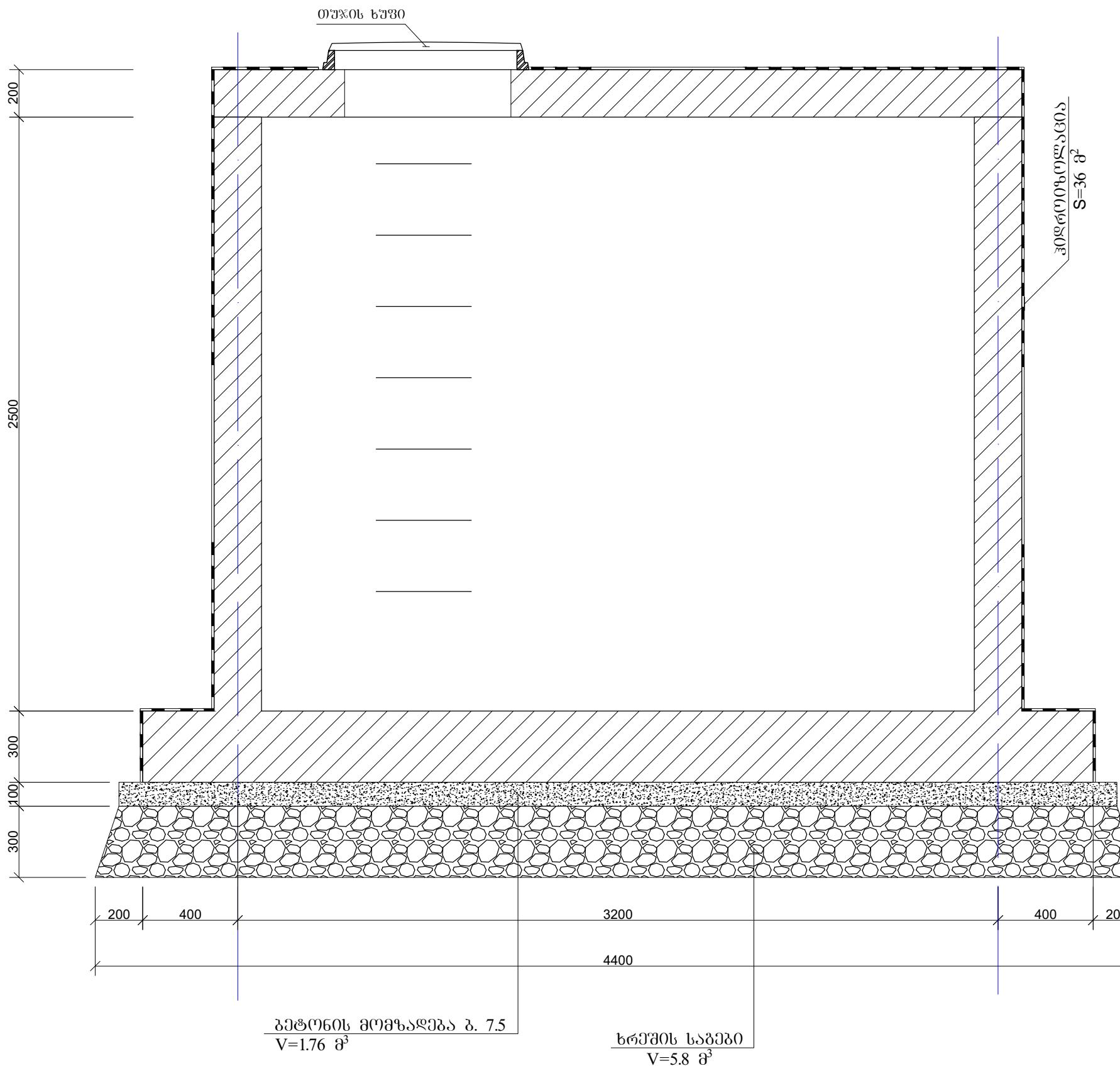
პ.კ.ს. "ჯორჯიან ურთიარ ედი ფუნქციი"

The logo for gwp (Global Water Partnership) features a stylized blue water drop icon above the acronym "gwp" in a large, lowercase, sans-serif font. Below the acronym, the text "მსონ ვარდები ეკოლოგიური დეისტური" and "MORE THAN JUST WATER" are written in a smaller, black, sans-serif font.

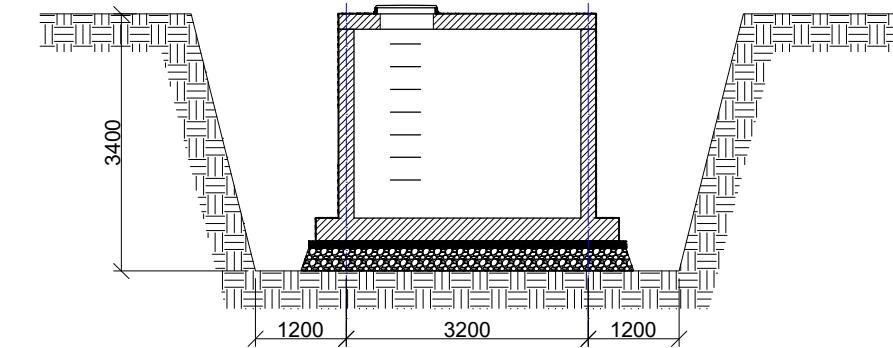
ნარჩი ნატახტრის საბურავოსთან გივრილების
D=600 მმ ურდულის ჰა

		ဒေသရာထူး	၂၀၁၀
		-	2018
			အဆိုပေါင်
၂၀၁၀	ဗျာများ	ဗျာများ	၂၀၁၀

გვერდი 1-1
მ. 1:20

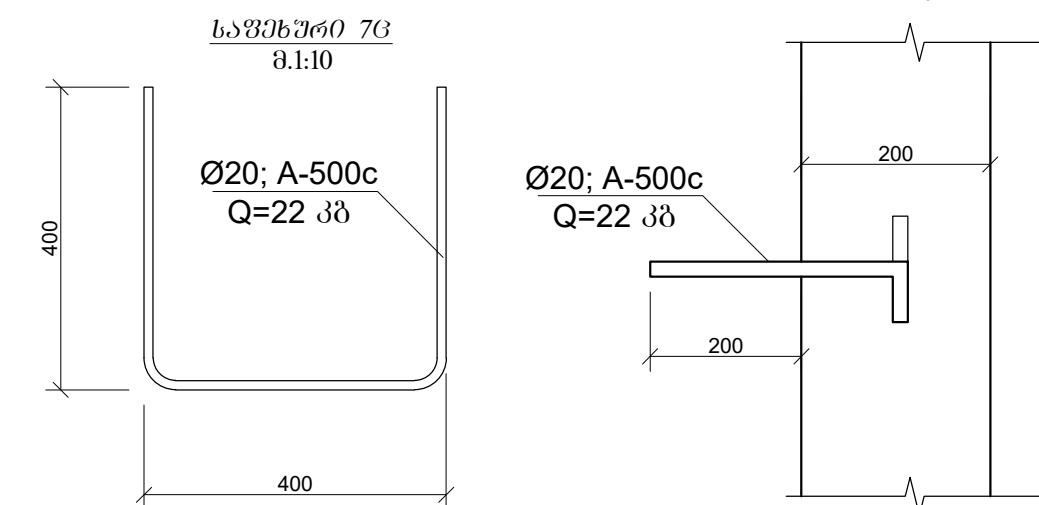


გვაბულის განვითარები
გვერდი
მ. 1:100



მოსაფრენი გრუნტი ----- 142.3 მ³
უსაყრილის მოწყობა--- 97.1 მ³

ჩასახვლების საგებელის
გორგობა
მ. 1:10

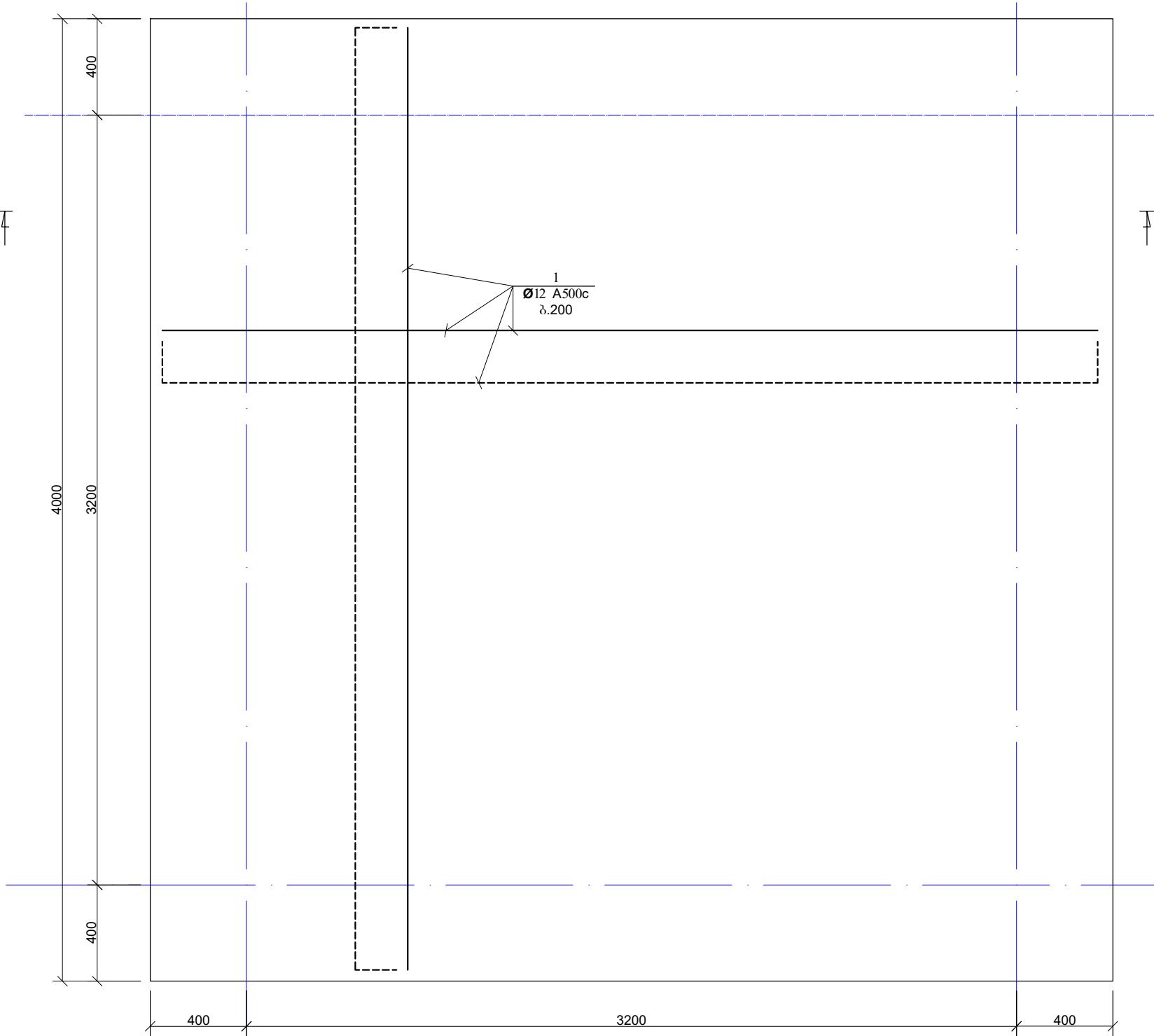


ა ნ ა მ ი ძ ი

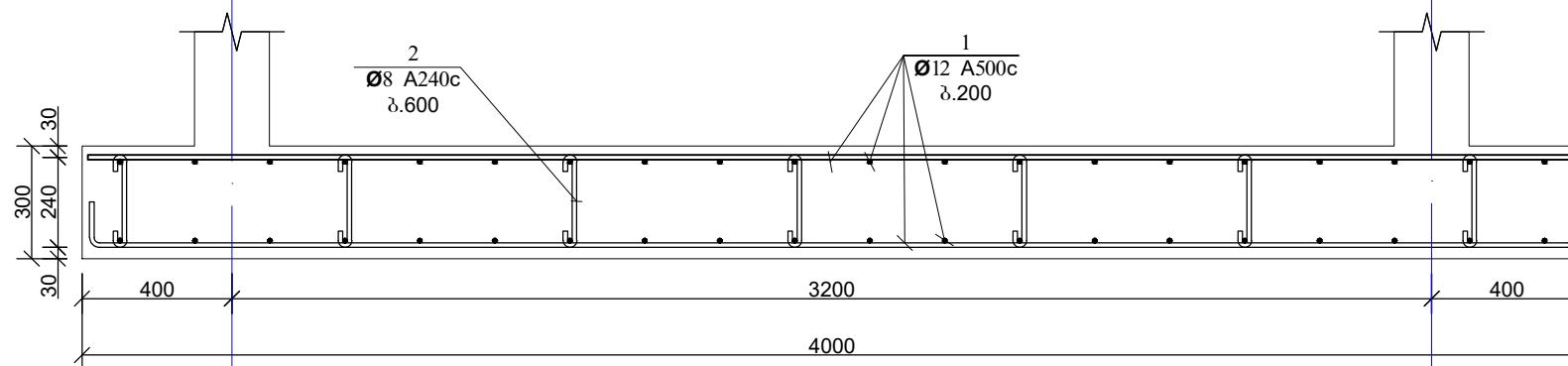


პ.ს. "ჯორჯიან უმოცარ ენდ ფაუნდი"
ტექნიკური მძღვანელობისა და პროექტირების
დეპარტამენტი
თბილისი, კიბისჭავას 1 უბანშვილი, N33

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ნარჩი ნატახტრის საბურაოსთან მიერთების D=600 მმ ურდელის ჭა	თარიღი
სამ. სახსრები. უკიდოები	გ.ნაცილიშვილი			2018 აგვისტო
შეასრულა	თ. გვირგვაძი			
			კვეთი 1-1, ქვაბულის განივი კვეთი	
				ასახული თარიღი
				- აგვისტო
				სტადია ფარგლები ტარიღები
				მ. 3 8



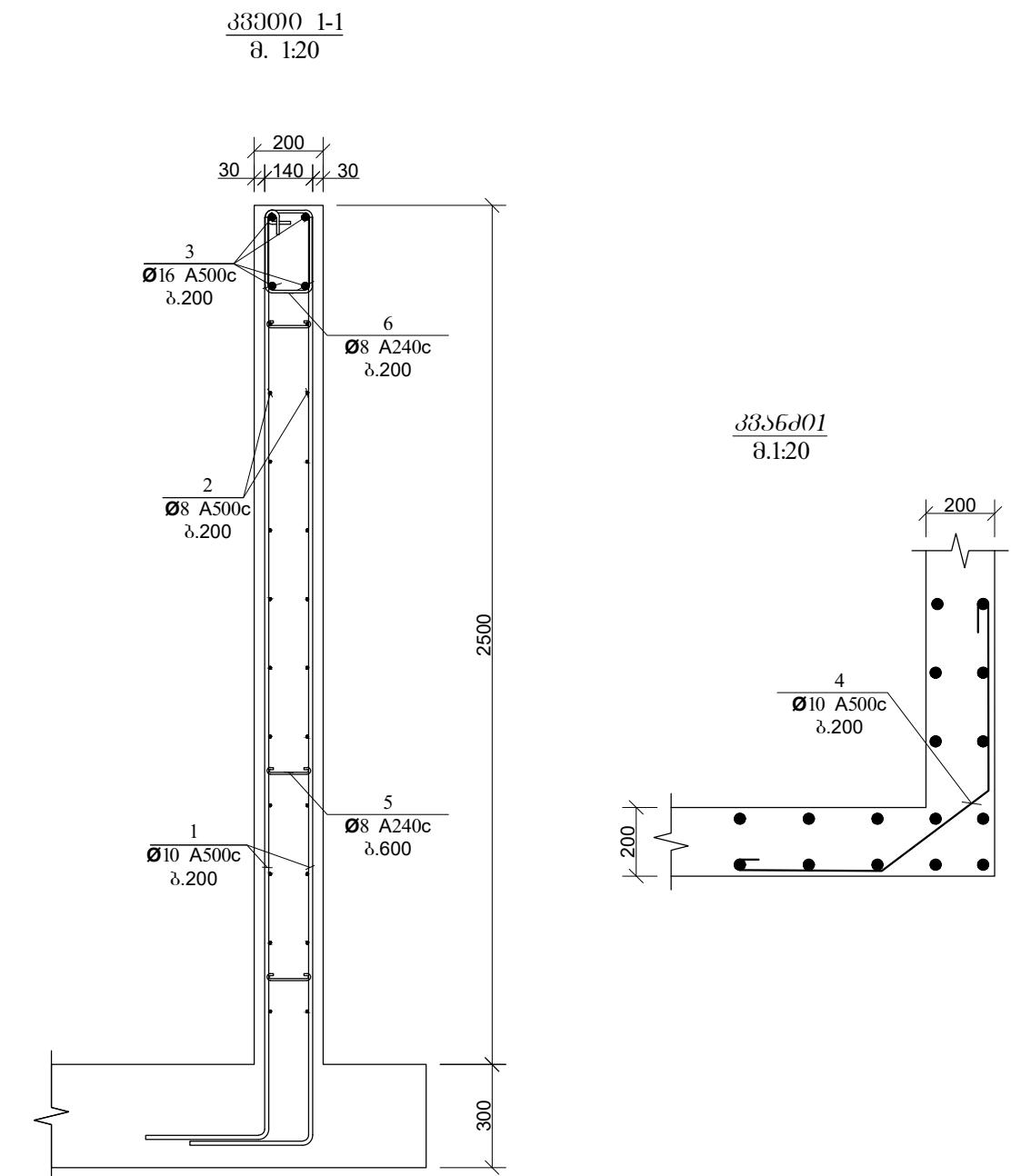
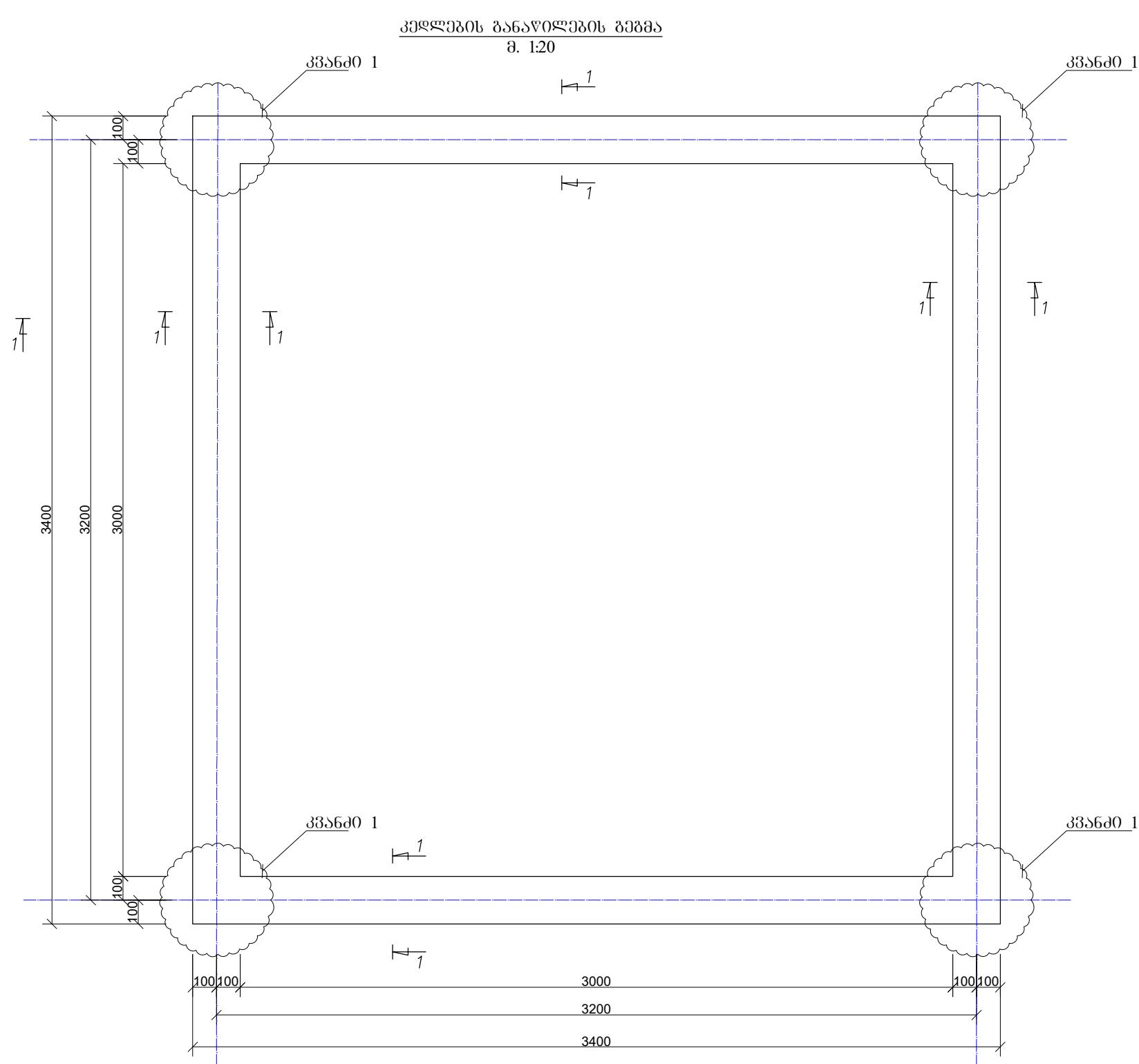
გვ. 000 1-1
მ. 1:20



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოქრება			
სახელი	კოდი	მსგავსი	Ø	L	n	nXL	Ø	nXL	მასა	კბ
			მმ	მმ	ე	მმ	მმ	ე	A500c	A240c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ლაბორატორი	1	აღმიანიშვილი	12 A500c	-	-	368	12 A500c	368	327	-
	3	100 240 100	8 A240c	440	37	16.3	8 A240c	16.3		6
							გეტ(უ)60	B-25	v =	6.4 ტ³

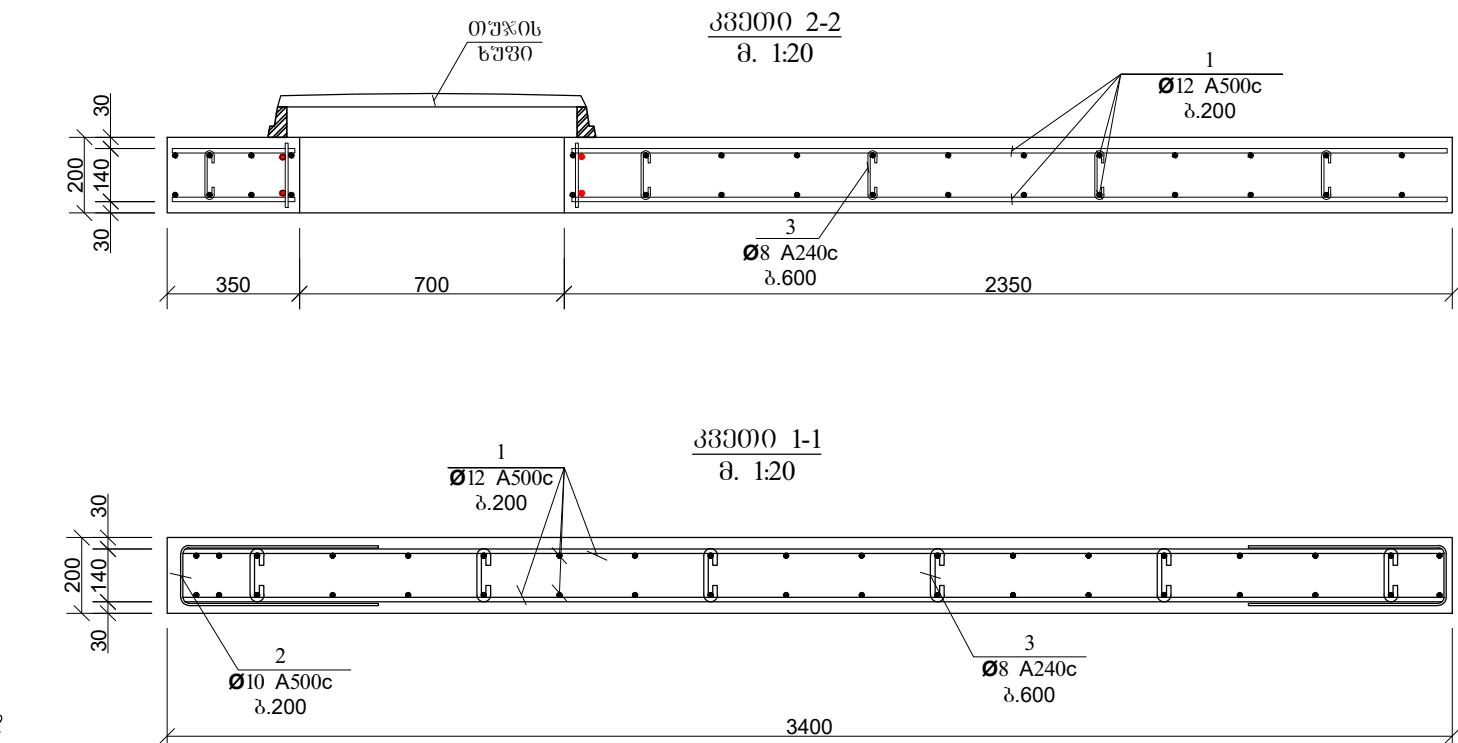
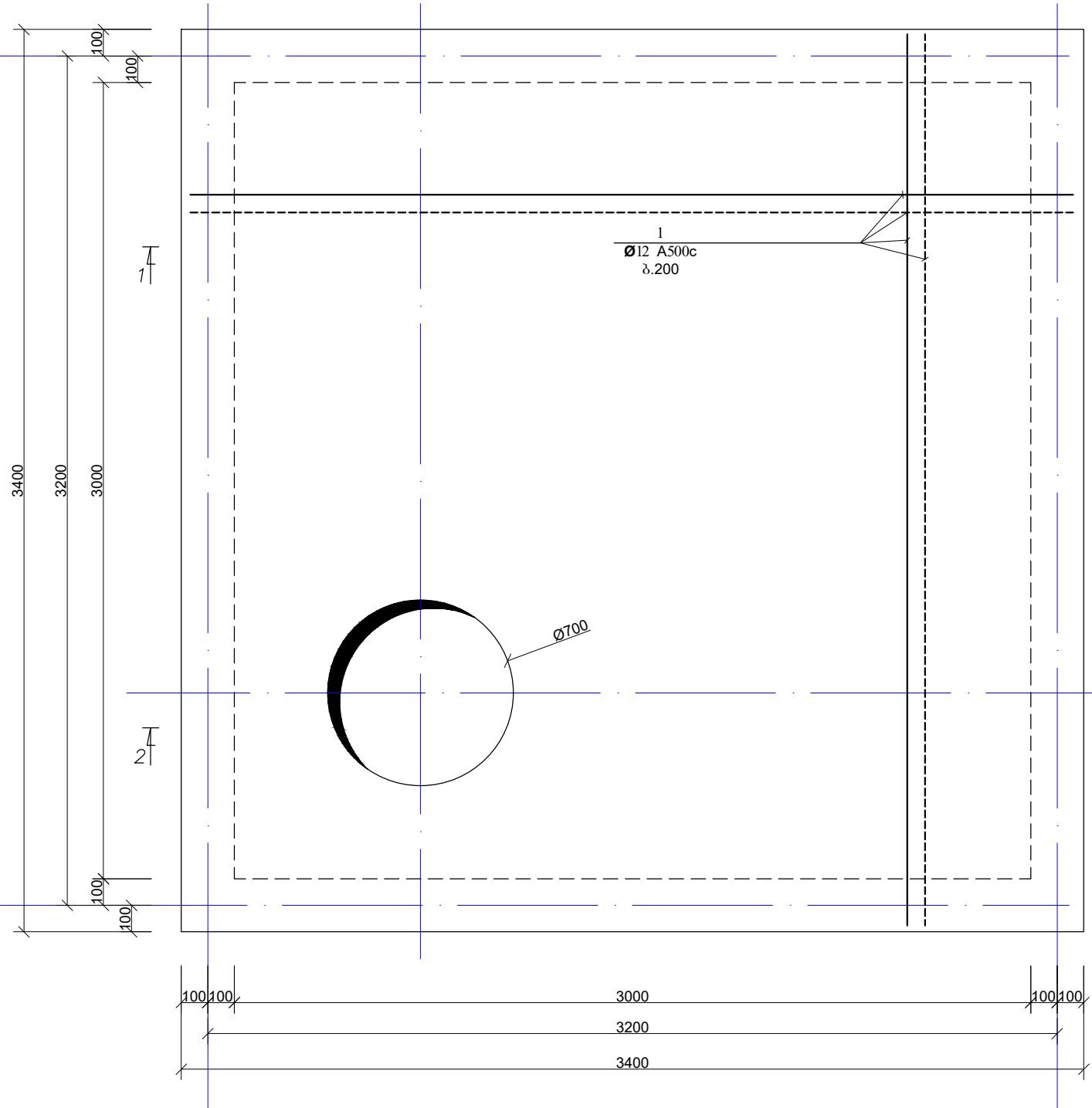
კ ბ კ ლ ი ბ ი

	გ.პ.ს. "კორპის ურთის ცენტრი"
	ტექნიკური ექსპერტიზისა და აროექტირების დეპარტამენტი 0100 საქართველოს საგურამოსთან მიერთების 0100 საქართველოს საგურამოსთან მიერთების 0100 საქართველოს საგურამოსთან მიერთების 0100 საქართველოს საგურამოსთან მიერთების
	D=600 მმ ურდულის ჭა
	ნარჩი ნატახტრის საგურამოსთან მიერთების D=600 მმ ურდულის ჭა
	სამირკვლის გეგმა, გეგთი, სპეციფიკაცია
მასშტაბი	მართვი
-	2018 აბგისტო
სტანდარტი	ფარგელი ცერცელები
მ.3.	კ. 4 8



ՃՐԺԱՑՄԱՆ ՏԵՍՈՅՑՈՒԹՅՈՒՆ							ՃՐԺԱՑՄԱՆ ԱԹՈՎՐՈՒԹՅՈՒՆ			
ԸՆԴՀԱՆ	Ն <small>№</small>	ՑԵԽ	∅	L	n	nXL	∅	nXL	ՑԵԽ	Ճ
			38	38	3	3	8	A500c	A240c	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ՑԵԽ	1	<u>ՏՊԾՈՂ 90</u>	10 A500c	—	—	391.0	16 A500c	46.4	73	
	2	<u>ՏՊԾՈՂ 90</u>	8 A500c	—	—	391.0	10 A500c	476.0	293	
	3	<u>ՏՊԾՈՂ 90</u>	16 A500c	—	—	46.4	8 A500c	391.0	154	
	4	650 400 650	10 A500c	1700	50	85.0	8 A240c	85.0	—	34
	5	100 150 100	8 A240c	350	68	23.8				
	6	200 150 250 300	8 A240c	900	68	61.2				





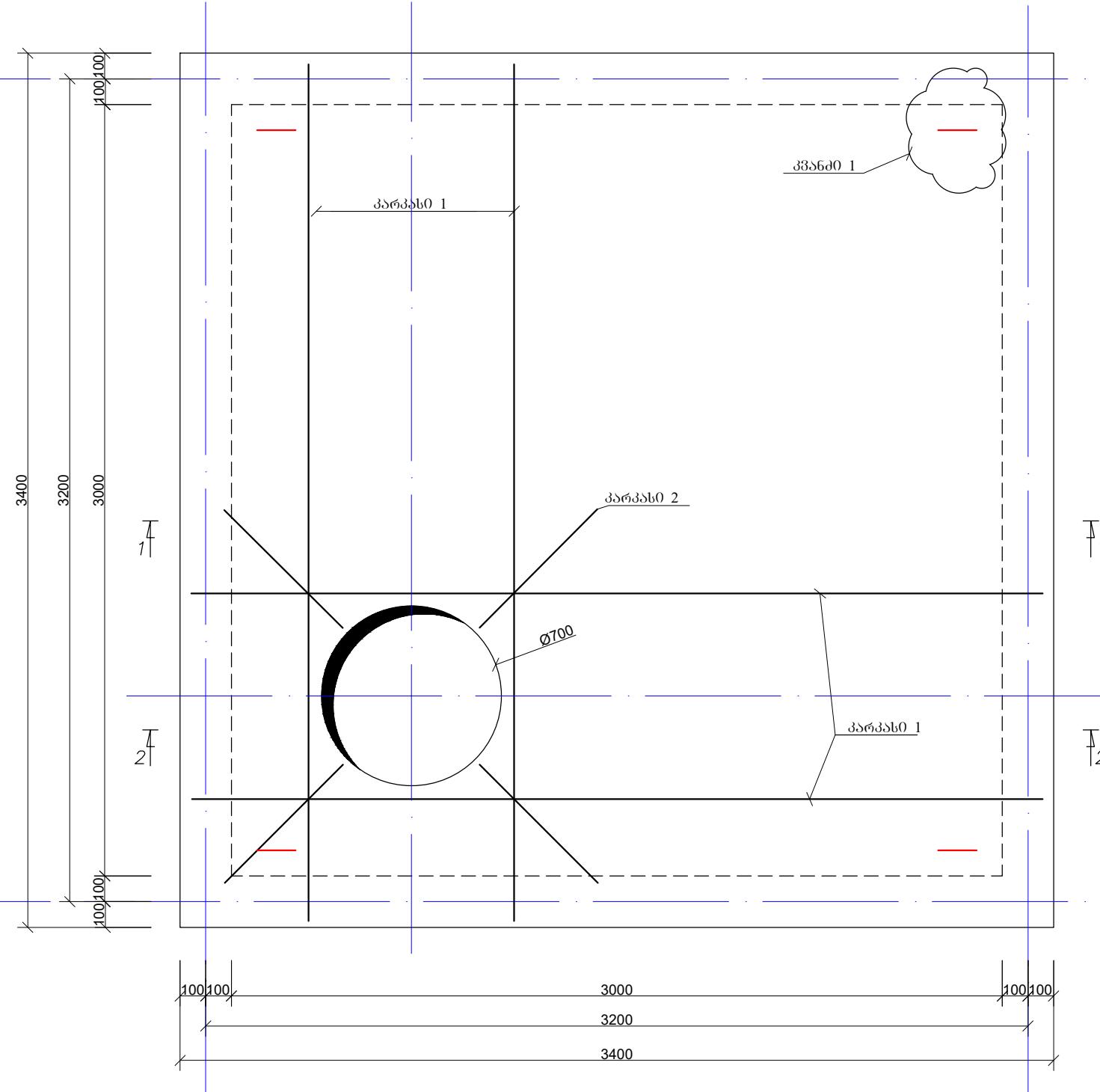
δ 6 δ Ω Θ δ 0



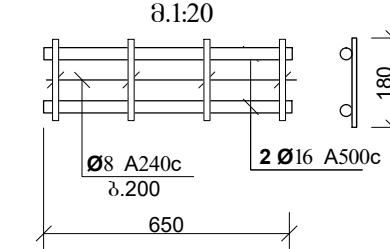
პ.პ.ს. "ჯორჯიან ეოთიარ ცენტ ფანერი"

 gwp მატი ვერა ეკონომიკ და გარე MORE THAN JUST WATER	პ.პ.ს. "ჯორჯიან კომის ელექტრიკული საწყისი მეცნიერებების და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I ქუჩას 33, N33
თანამდებობა საკ. სამსახ. უფროსი	გვარი მ.ნაცვლიშვილი
შესარულა	თ. კვინტაძე
	ნარჩი ნატახტრის საბჭრავოსთან მიერთების D=600 მმ ურდევლის ჰა
	გადახურვის არმირების გეგმა, გვეთვები
	მასშტაბი
	თარიღი
	-
	2018 აგვისტო
	სტადია
	ცვერცლები ცვერცლები
	მ.პ.
	პ. 6
	8

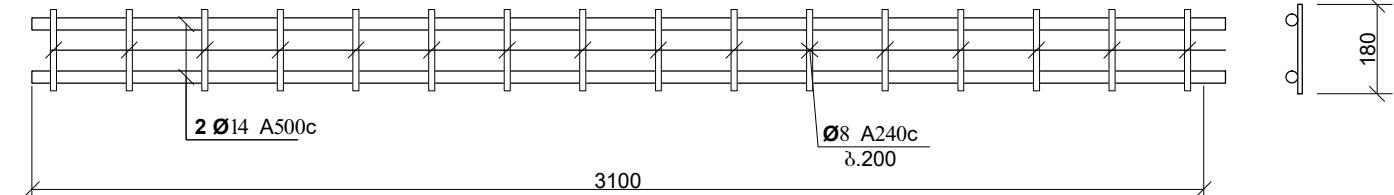
პარკასების ბანაზოლების გეგმა
გ. 1:20



პარკას0 2 4 გეგმა



პარკას0 1 4 გეგმა
გ.1:20



კ 6 კ ლ მ მ ა 0



შ.კ.ს. "ჯორჯიან ურთიერ ცენტრ ფუნდი"

ტექნიკური უნივერსიტეტისა და პროგრამის
დეპარტამენტი
ივილისი, კოსტავას 1 ქვემოთიშვილი, №33

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მასშტაბი	თარიღი
სამ. სამსახ. უნივერსიტეტი	მ.ნაცვლიშვილი		-	2018 აგვისტო
მეცნიერება	ი. კვირიძე		-	სტადიუმი უნივერსიტეტი
			-	გ.პ. 3. 7 8
			გარეასების განაწილების გეგმა	

33560 2 (43580)

a.1:10

10

A technical drawing of a U-shaped pipe component. The component consists of two vertical legs and a horizontal bottom section forming a U-shape. A vertical line labeled *b* is positioned to the left of the left leg. A vertical line labeled *a* is positioned below the bottom horizontal section. On the right side, there is a callout box containing the text: Ø20 A500c, Q=12 33, and დეტალი 01.

100 5-5
0.1;10

3.1.10

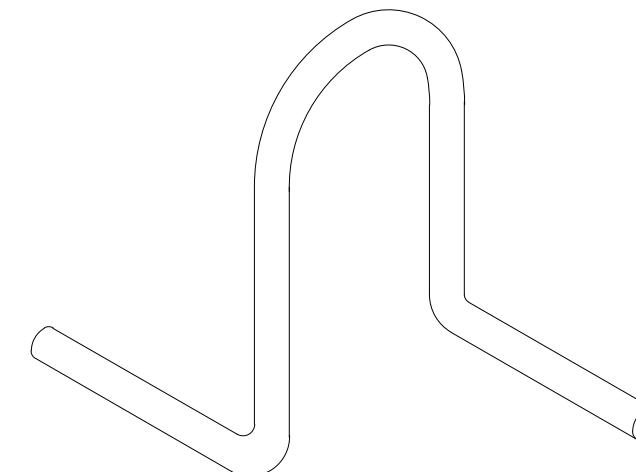
The technical drawing shows a U-shaped metal frame. The vertical height of each leg is indicated as 150. The horizontal distance between the outer vertical supports is also 150. The top horizontal bar has a total length of 380. The frame is made of Ø20 A500c steel. The quantity required is Q=12. The reference code is ღეტალ01.

33000 δ-δ
8.1:10

The diagram shows a horizontal waveguide structure. On the left, there is a vertical section with a zigzag pattern. A blue vertical line extends from the top of this section to the center of the horizontal waveguide. The horizontal waveguide consists of two identical sections, each labeled "310" at its center. The right end of the horizontal waveguide is terminated by a short horizontal line with a small arrow pointing to the right.

ডেটাল

8.1:



არმატურის სპეციფიკაცია						
	მოხ №	მსვლელი	Ø მმ	L მმ	n ც	nXL ა
1	2	3	4	5	6	7
გადაფრთხოების მიზნის მსვლელები	1	<u>ადგილობრივი</u>	12 A500c	-	-	231.2
	3-1	<u>3100</u>	14 A500c	3100	8	24.8
		<u>180</u>	8 A240c	180	32	5.8
	3-2	<u>650</u>	16 A500c	650	8	5.2
		<u>180</u>	8 A240c	180	8	1.4
	2	100 	10 A500c	380	68	25.8
	3	100 	8 A240c	340	24	8.2

არმატურის ამოცნება				
Ø მმ	nXL მ	მასა	კბ	
		A500c	A240c	
8	9	10		11
16 A500c	5.2	8		-
14 A500c	24.8	30		-
12 A500c	231.2	205		-
10 A500c	25.8	16		-
8 A240c	15.4			6

| ♪ 6 ♪ ♫ ♩ ♪ ♪ ♪



შ.კ.ს. "კორპის უმთავრ ენდ ფუნქცია"
