

**ბლანი-ნაკალაღვის რაიონი, მანაბაქე-ბაღნარის ქუჩების
წყალსადენის ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი**

ნაწილი 2

კონსტრუქციული ნაწილი

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს უ ნ ე ყ ი ს ი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
ქონსტრუქციული ნაწილი		
1.	ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი	სკ-1
2.	მონოლითური ჭა №8 (3.2x2.1x1.8)	სკ-2
3.	მონოლითური საპირკველის ფილა	სკ-3
4.	მონოლითური კედლები	სკ-4
5.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბე ნახაზი)	სკ-5
6.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ძვედა შრის არმირება)	სკ-6
7.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)	სკ-7
8.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა	სკ-8
9.	მონოლითური ჭა №9 (2.6x2.1x1.8)	სკ-9
10.	მონოლითური საპირკველის ფილა	სკ-10
11.	მონოლითური კედლები	სკ-11
12.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბე ნახაზი)	სკ-12
13.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ძვედა შრის არმირება)	სკ-13
14.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)	სკ-14
15.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა	სკ-15
16.	მონოლითური ჭა №14 (3.5x1.5x1.8)	სკ-16
17.	მონოლითური საპირკველის ფილა	სკ-17
18.	მონოლითური კედლები	სკ-18
19.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბე ნახაზი)	სკ-19
20.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ძვედა შრის არმირება)	სკ-20
21.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)	სკ-21
22.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა	სკ-22
23.	მონოლითური ჭა №11 (2.2x2.2x4.5)	სკ-23

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
ქონსტრუქციული ნაწილი		
24.	მონოლითური საპირკველის ფილა	სკ-24
25.	მონოლითური კედლები	სკ-25
26.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბე ნახაზი)	სკ-26
27.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ძვედა შრის არმირება)	სკ-27
28.	ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)	სკ-28
	ანაკრები რკინაბეტონის d=1000 მმ მრგვალი ჭა	
29.	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა D-1000 მმ (საყალიბე ნახაზი)	სკ-29
30.	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); სპეციფიკაცია	სკ-30
31.	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რგოლი -1000 მმ -900 მმ	სკ-31
32.	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რგოლი ძირით -1000 მმ	სკ-32
33.	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რგოლი ძირით -1000 მმ სპეციფიკაცია	სკ-33
34.	ანაკრები რკინა-ბეტონის ვრცელხაზის ჭა	სკ-34


ზოგადი მითითებები

- მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც შეევა პროექტში, აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იქნას საპროექტო ორგანიზაციასთან (პროექტის ავტორთან).

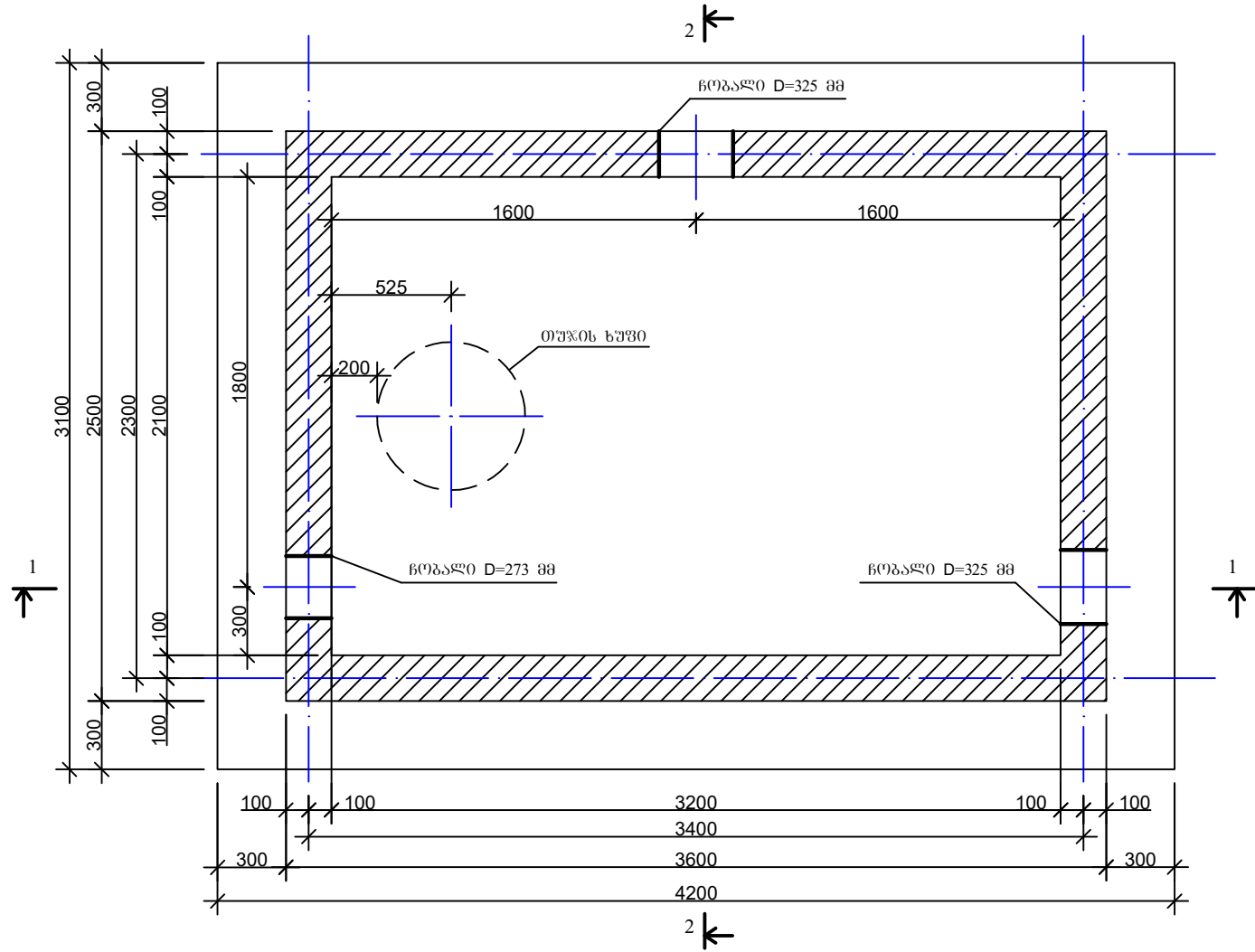
- სამშენებლო მასალებისა და სამუშაოების წარმოების ხარისხის კონტროლი: სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემური კონტროლი მათი ვარგისიანობის შესახებ შემოწმდეს შემოწმდელი მასალების ხარისხის დამადასტურებელი საბუთები და სერთიფიკატი. ბეტონის სამუშაოების შესრულებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში, როდესაც ტემპერატურა აღემატება 25 გრადუს ცელსიუსს 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 შესაბამისად.

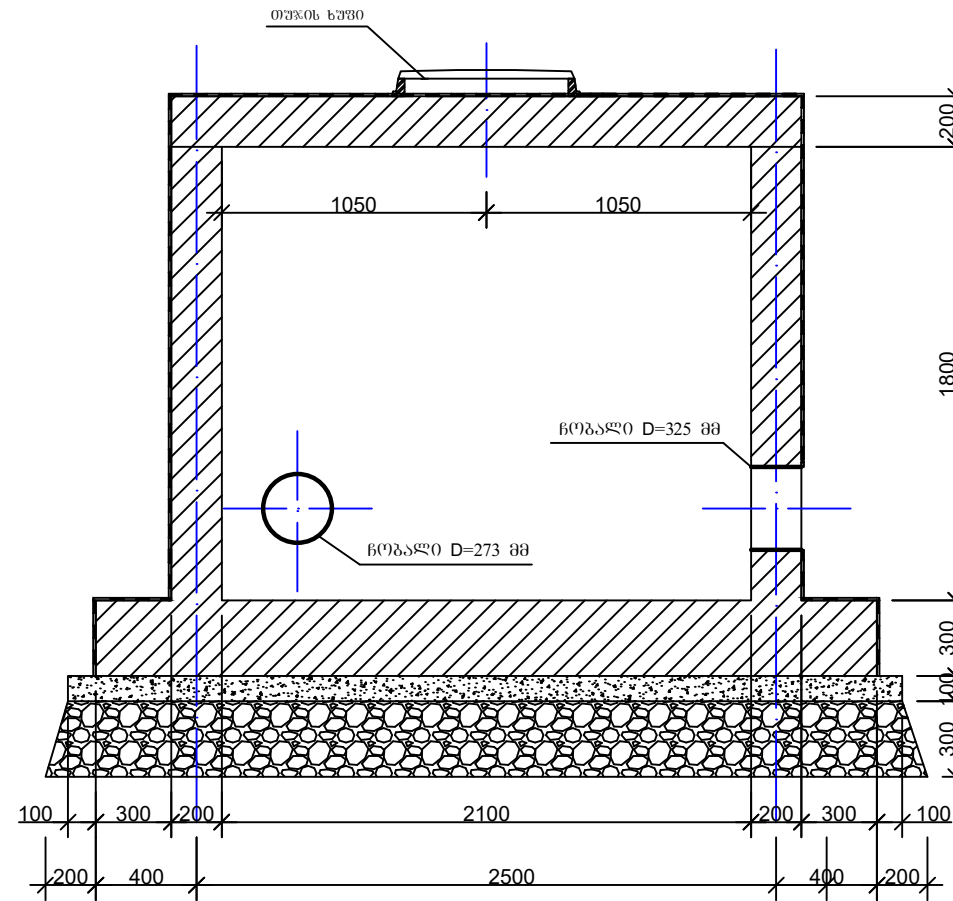
- უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესი წარმართოს სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად და ობიექტზე მომუშავე პერსონალისგან მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები. სამშენებლო მოედანზე მასალების დასაწყობება მოხდეს უსაფრთხოების ნორმების გათვალისწინებით, რათა არ მოხდეს მათი დაცურება და მომუშავე პერსონალის დაზიანება.

ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
<p align="center">შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №სკ-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საშუალების დაწესებულება დაწესებული იქნას ტრასის ბასვიზირი საინჟინერო კომპიუტაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
ლაკვიდი	გლდანი-ნაქალაქის ბიზნესცენტრი	
ლაკვიდა	C20-0371758; IC20-0371750 (1063)	
შეხვედრის ნომერი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯინი უთერ ანდ ვაიერი" შტაბი (მშენ) ჯორჯიის ქუჩა №10 გეოდეზიური მსახურებისა და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი	თ. ხაღია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ო. გეგეჭაიაშვილი	
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა	ო. ბერიძე	
პროექტი	<p align="center">გლდანი-ნაქალაქის რაიონი, მანაგაჟი-ბაღდადის ქუჩის ნაქალაქის ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი</p>	
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი		
ნახაზის უწყისი (ქონსტრუქციული ნაწილი)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-1	34

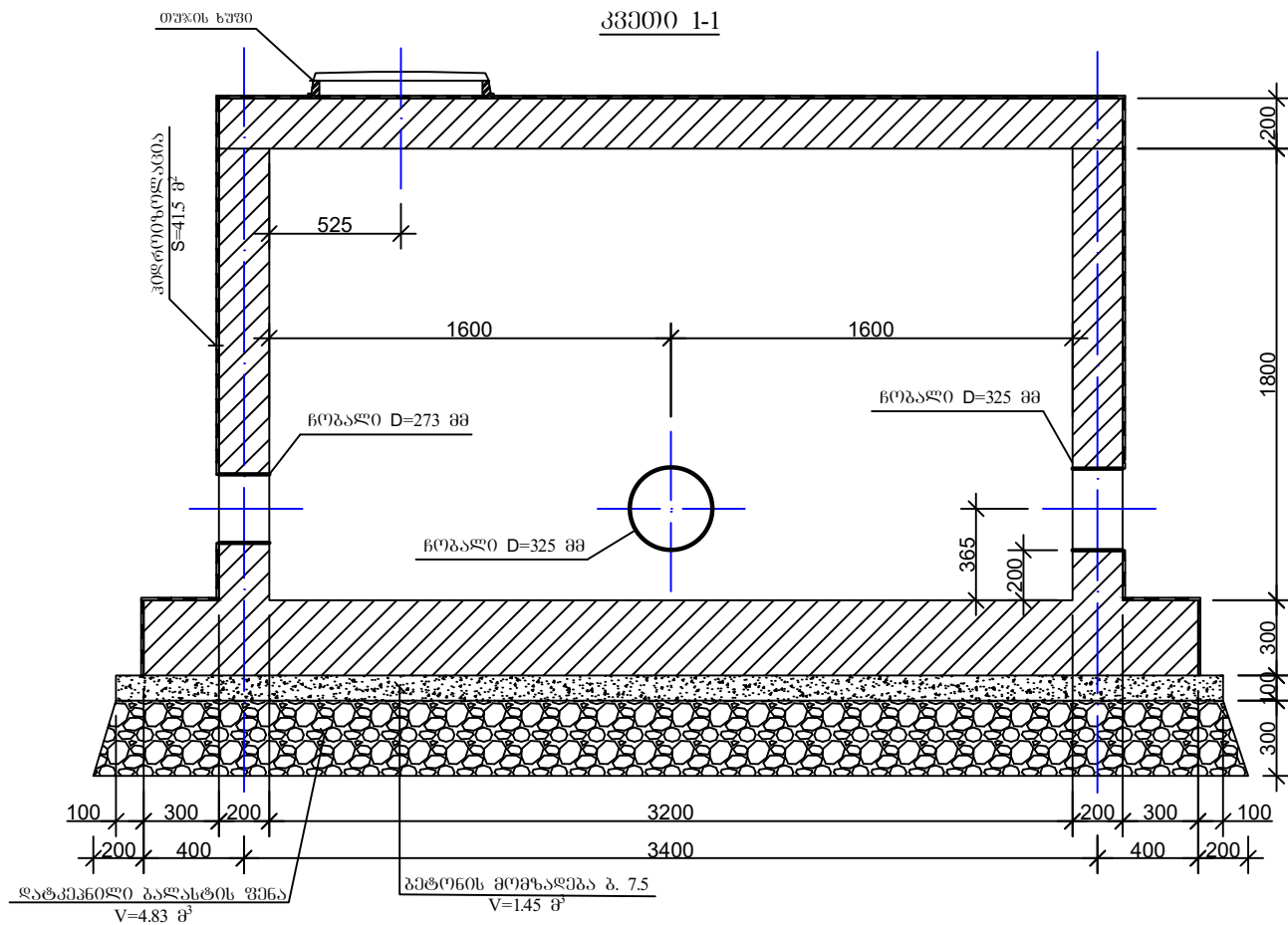
წყალსადენის ჰა №8



ჰეობი 2-2

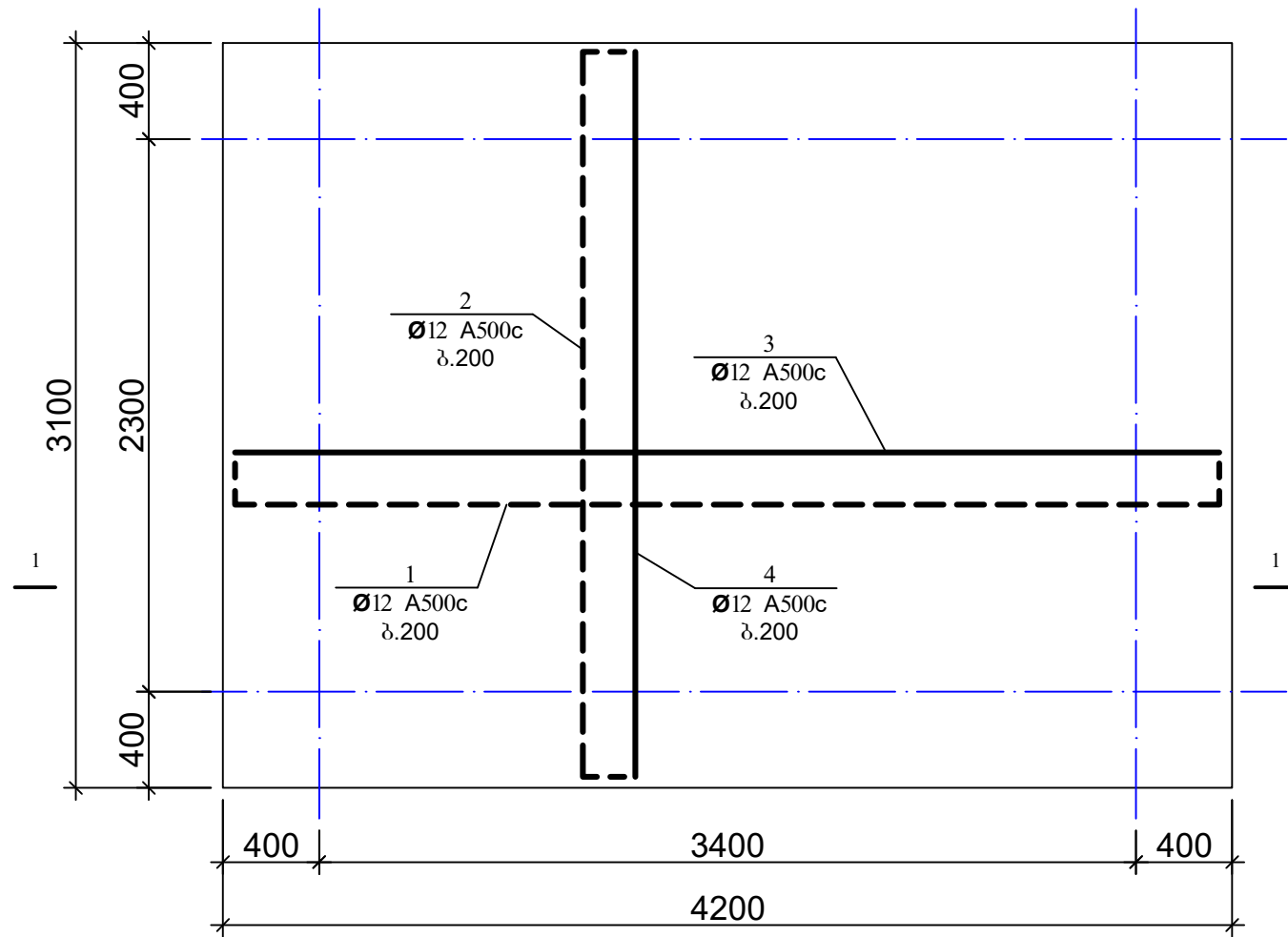


ჰეობი 1-1

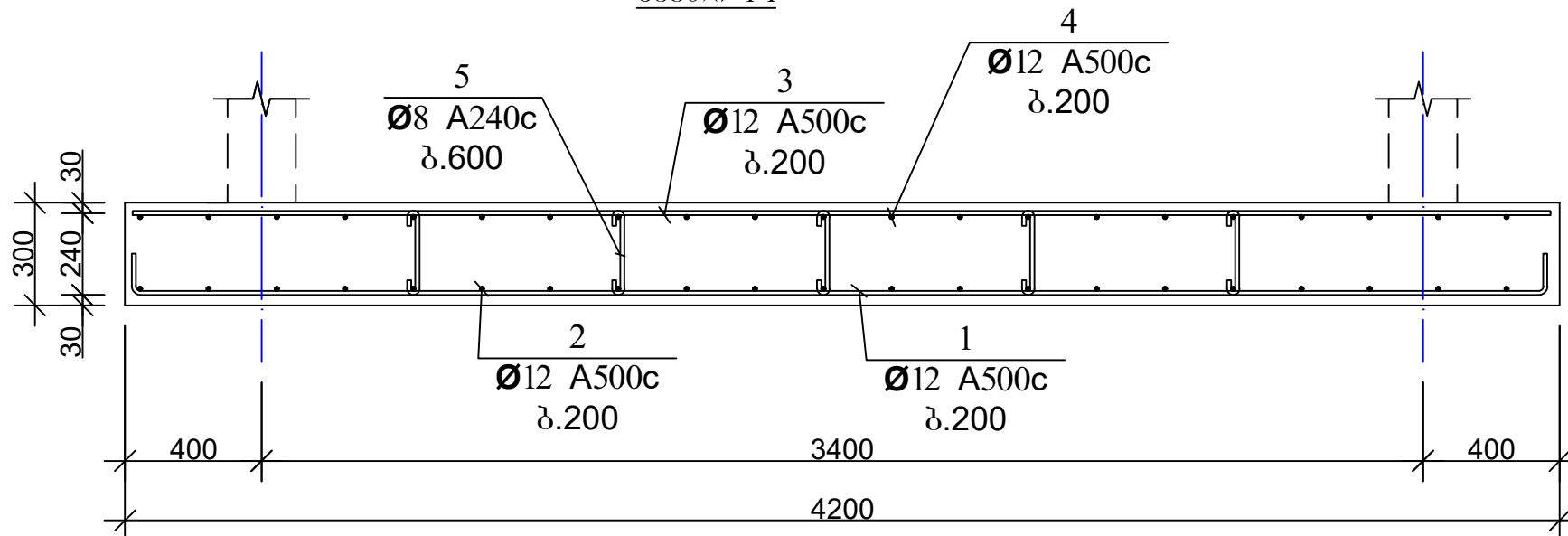


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების წამონათკალი იხ. ფურცელზე №სპ-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუსტუმრულ იქნას ტრანსის გასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
ლაგვითი		
ლაგვითა		
შემსრულებელი		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	გ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანანაბაძის წყალსადენის ჰეობი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასი	
ნახაზი	2020	
მონტაჟის ჰა №8		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სპ 2	34

მონოლითური საძირკვლის ფილა



ჰედი 1-1



მონოლითური საძირკვლის სპეციფიკაცია

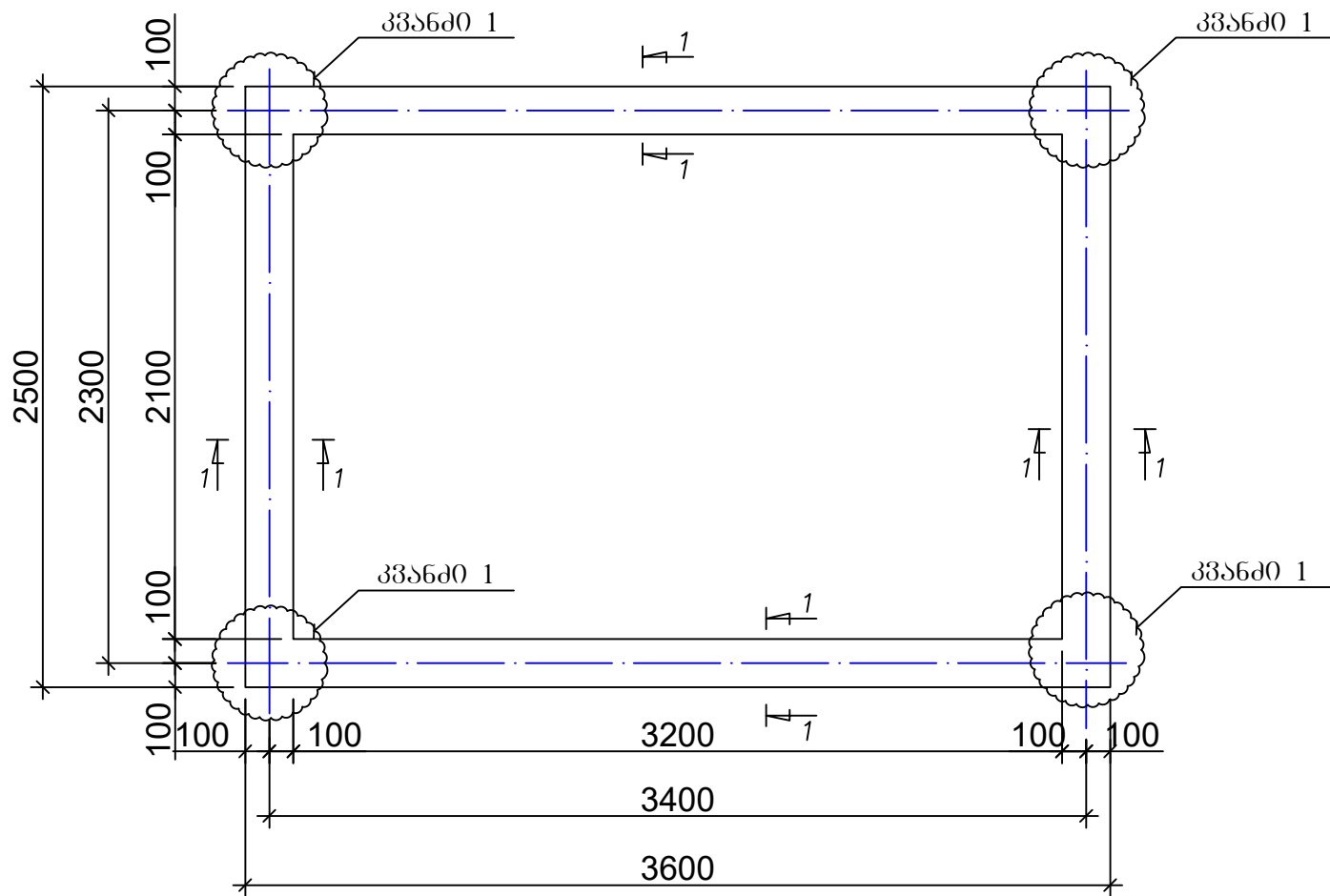
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 12 A500c L=4540	16	4.04	64.65 კგ
2*		L=3440	21	3.06	64.29 კგ
3		L=4140	16	3.68	58.95 კგ
4		L=3040	21	2.71	56.91 კგ
5*		Φ 8 A240c L=440	18	0.18	3.24 კგ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			3.91 მ ³

დეტალების უწყისი

პოზ.	მ ს კ ი ზ ი
1	
2	
5	

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აწარმოებულია:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №8-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლის დაფუძვლაზე დაზუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შემსრულებელი		
	შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" შიდა (გზის) ჯვარედინი ქუჩა №10 ბუენიკური მუნიციპალიტეტის და პროექტირების დაარსებულ-საპროექტო სამსახური	
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. ბელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	ბაღნარი-მანაგაძის წყალსადენის ჰედი კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი	მთელი	2020
ნახაზი	მონოლითური საძირკვლის ფილა მონოლითური ჰა №8	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 3	34

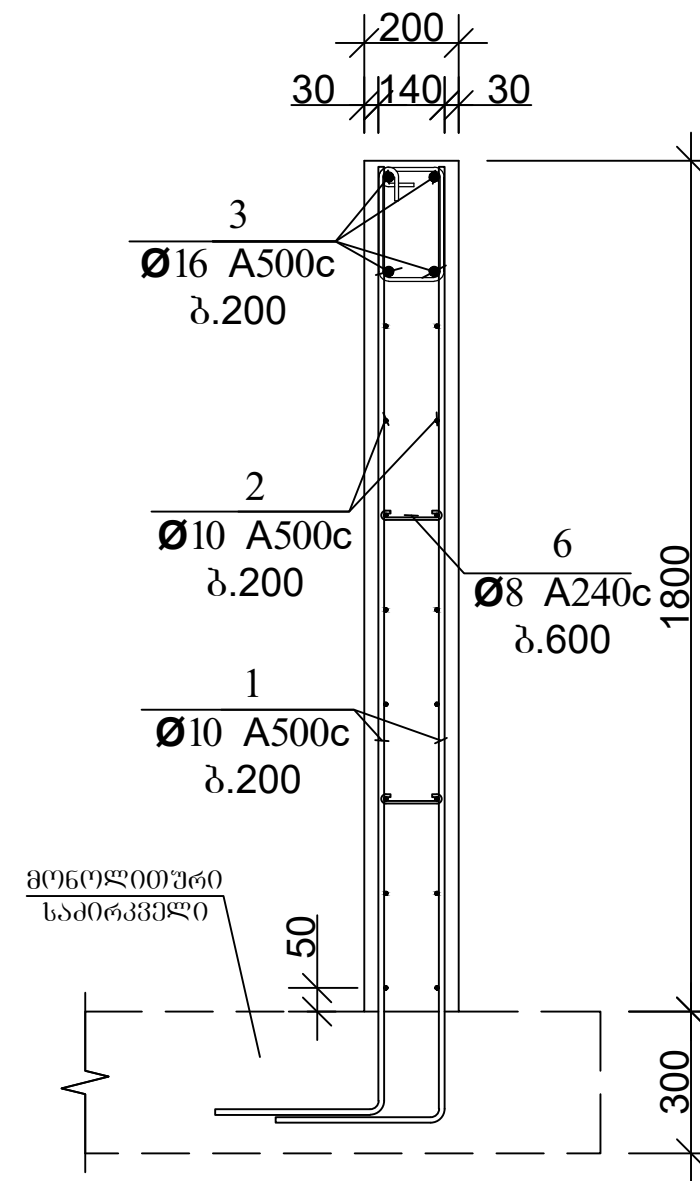
მონოლითური კედლების გეგმა



დეტალების უწყისი

პოზ.	მ ს კ ი ზ ი
1	
4	
5	
6	

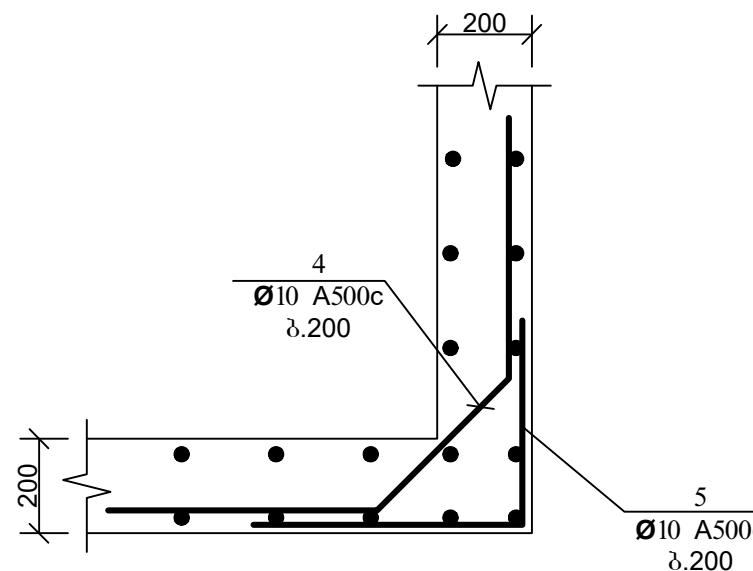
კვანძი 1-1



მონოლითური კედლების სპეციფიკაცია

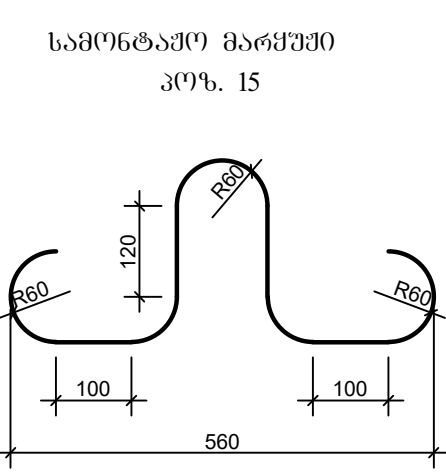
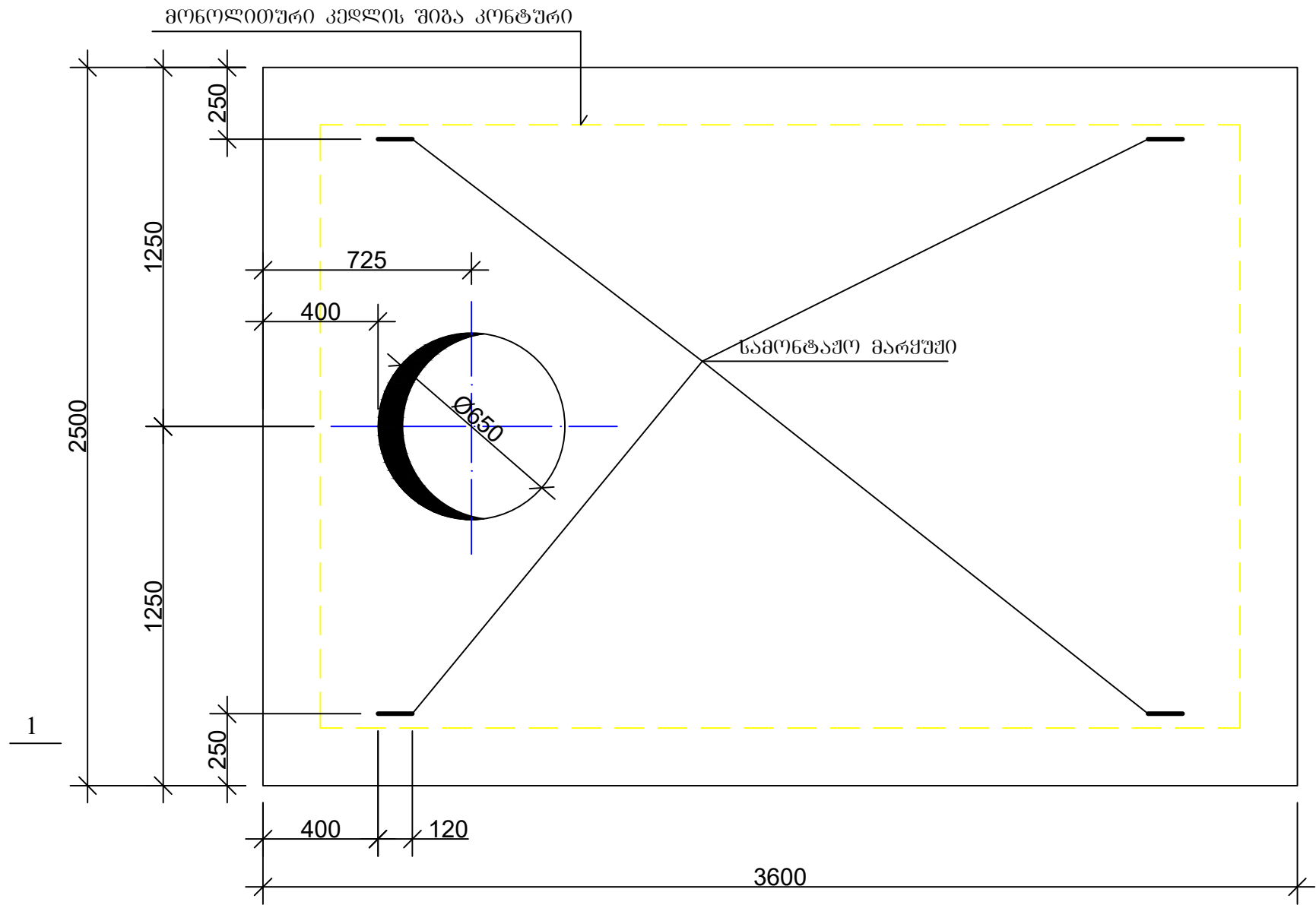
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
3		φ 16 A500c L=48800	—	—	77.10კვ
1*		φ 10 A500c L=2330	120	1.44	172.8კვ
2		L=195200	—	—	121.02კვ
4*		L=1400	32	0.87	27.78კვ
5*		L=1000	32	0.62	19.84კვ
6*		φ 8 A240c L=440	54	0.18	9.72კვ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასით B25			4.1 მ ³

კვანძი 1
მ.1:20



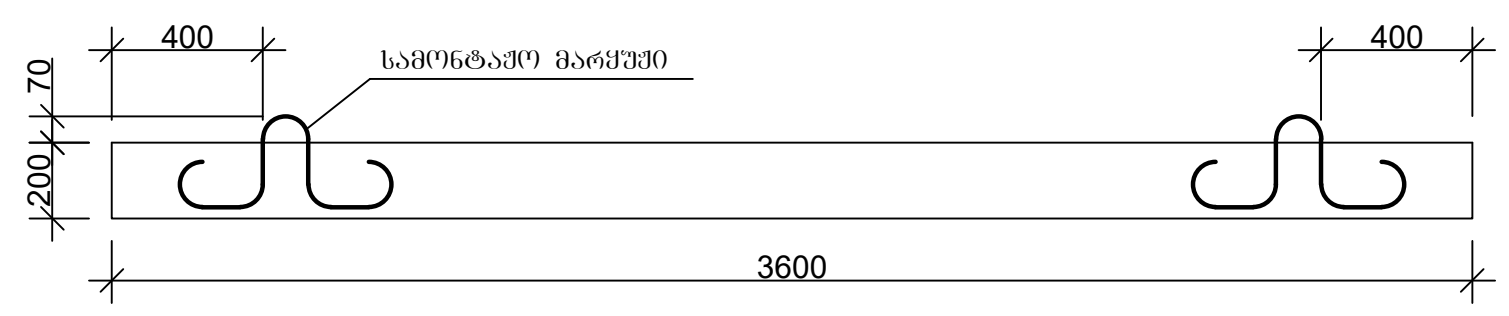
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აღნიშვნა:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრასის ბასვირის საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დასრული იქნას შესაბამისი ვიზუალიზაცია. 		
ლაგვითი		
ლაგვითა		
შემსრულებელი	<p>გ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ ვაუარი" მედია (გზია) გორჯინის ქუჩა №10 ბაქინური მუნიციპალიტეტის და კომუნიკაციების დარბაზის-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტო უბრისი პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	გ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეილი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მთავი	2020
ნახაზი	<p>მონოლითური კედლები</p> <p>მონოლითური ჰა №8</p>	
მსმტარი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 4	34

ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(საყალიბი ნახაზი)



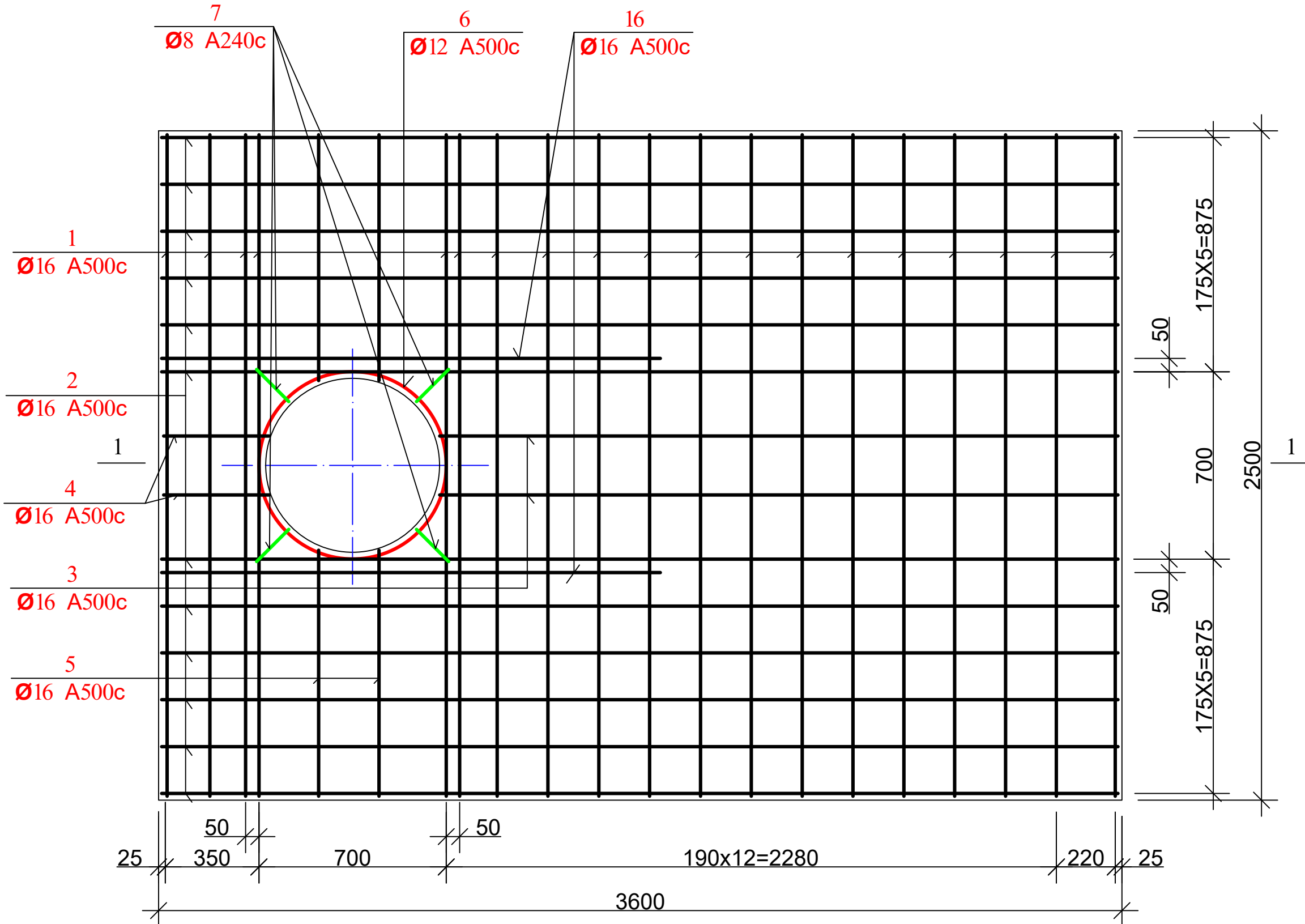
1


კვეთი 1-1



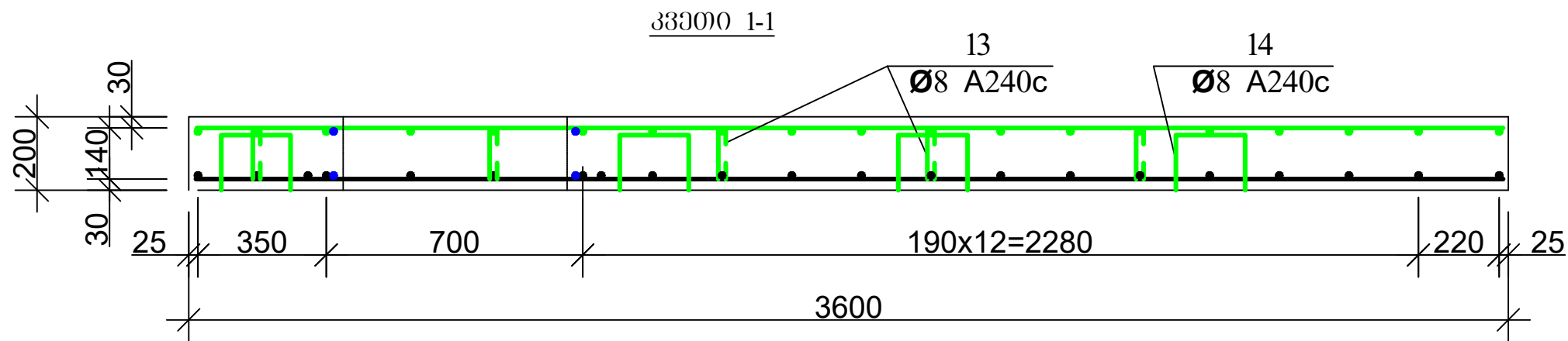
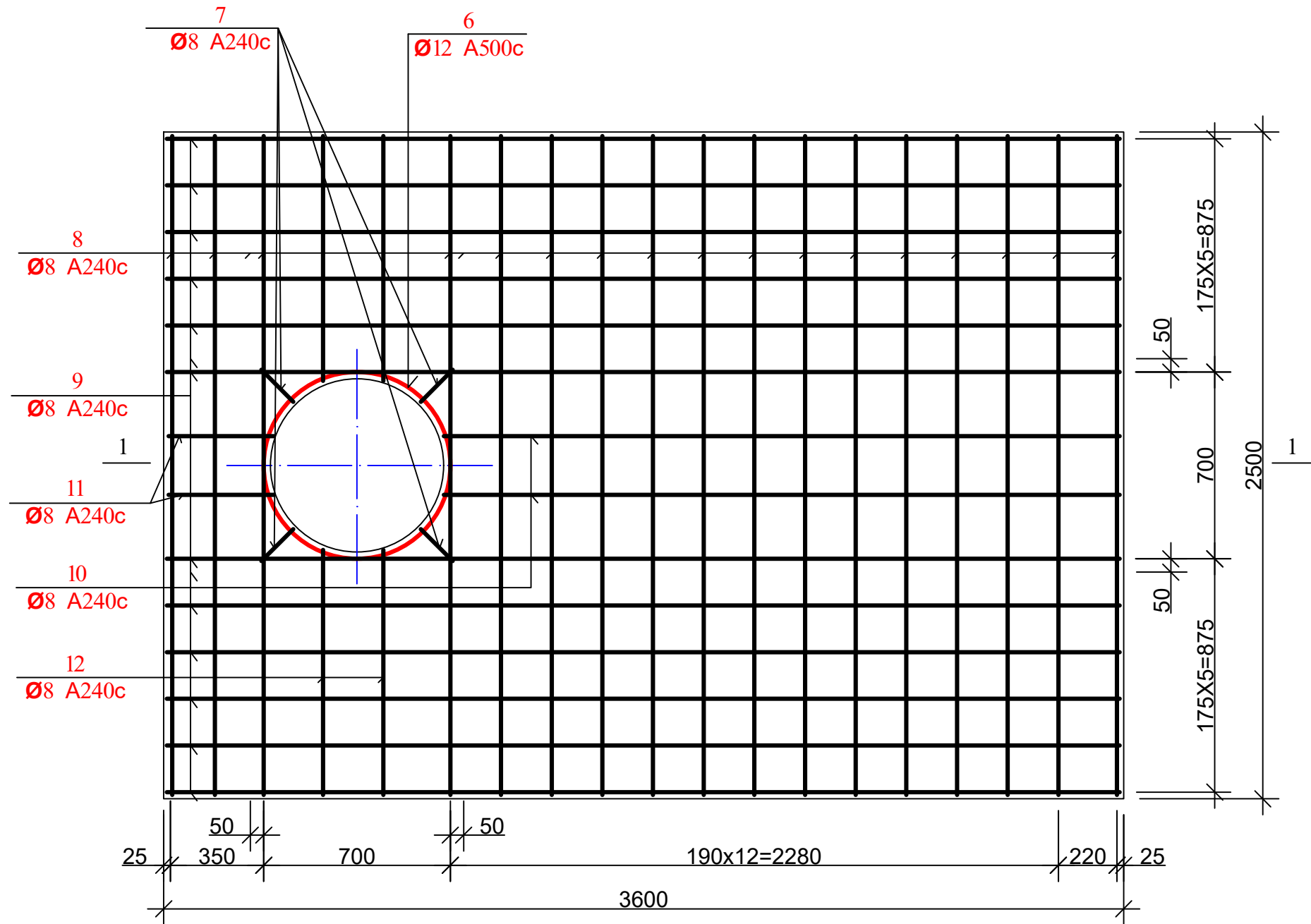
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ადრეგონი:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუხსნებელ იქნას ტრანსის გასვრის საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების დასრულებისას დაცული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შემსრულებელი		
საპროექტო უწყობი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. ბელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაბადის წყალსადენის ჯები</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მანისი 2020	
ნახაზი	<p>ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბი ნახაზი)</p> <p>მონოლითური ჰა №8</p>	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 5	34

**ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(ქვედა შრის არმირება)**



ფორმატი	სტაფია	პარტონტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტორი:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი ის. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შენიშვნები		
 შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" გელა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 მშენიარე ქსეპროექტის და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური		
საპროექტო უწყისი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	მ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
გაღწერი-მანაბამის წყალსადენის ჰეპი კონსტრუქციული ნაწილი		
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი		
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ქვედა შრის არმირება) მონოლითური ჰა №8		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 6	34

ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(ზედა შრის არმირება)



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	ა.პ.	1
პროექტი ადრესი:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრანსპორტის გაწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შენიშვნები		
<p>შ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ ფაუნდირი" შიდა (შპს) გორჯინის ქუჩა №10 მშენიარო კომპანიის და პროექტირების დანართი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტო უწყისი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ა. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაგაძის წყალსადენის ჰეილი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასივი	
	2020	
ნახაზი	<p>ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)</p> <p>მონოლითური ჰა №8</p>	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 7	34

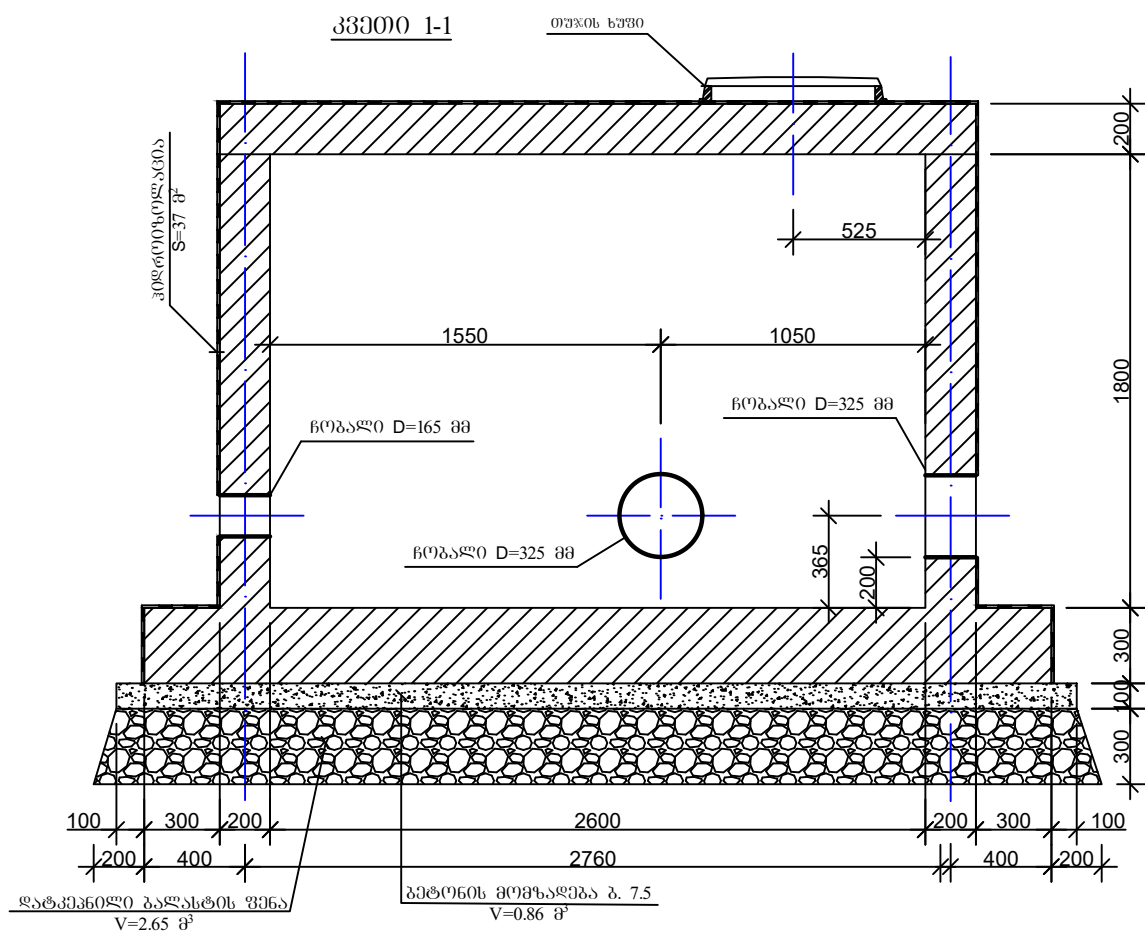
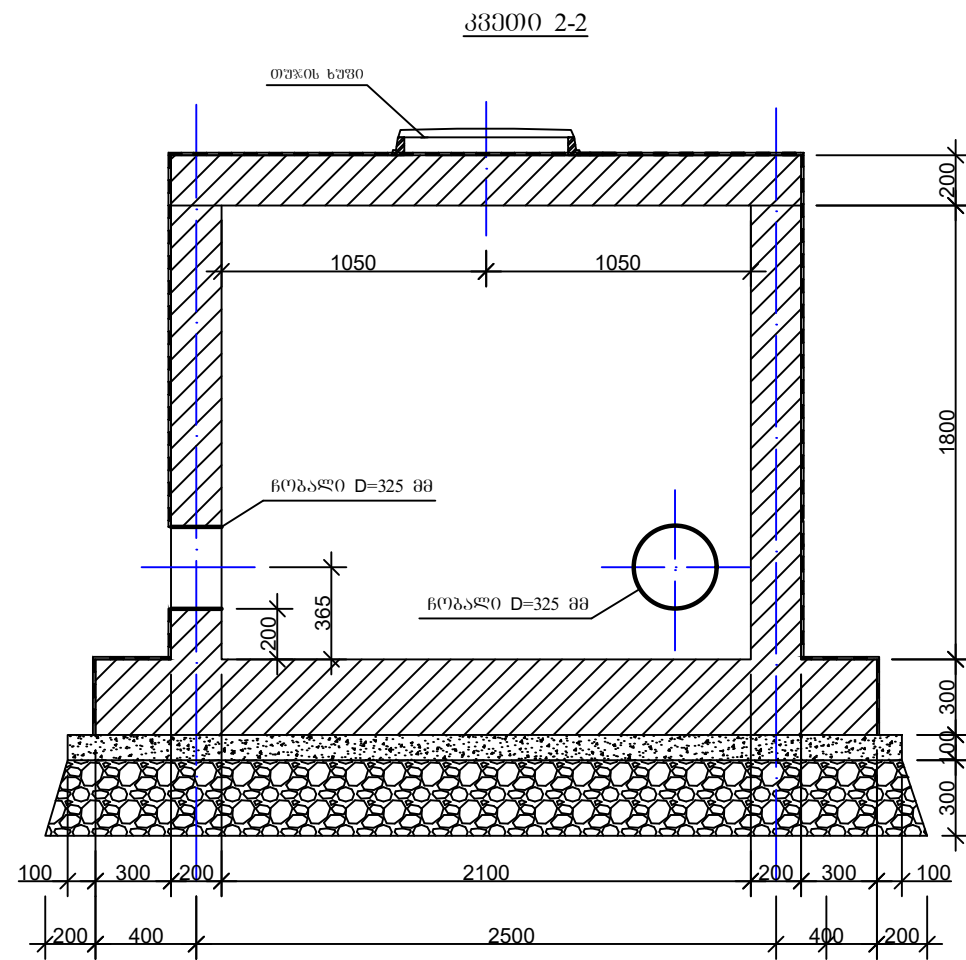
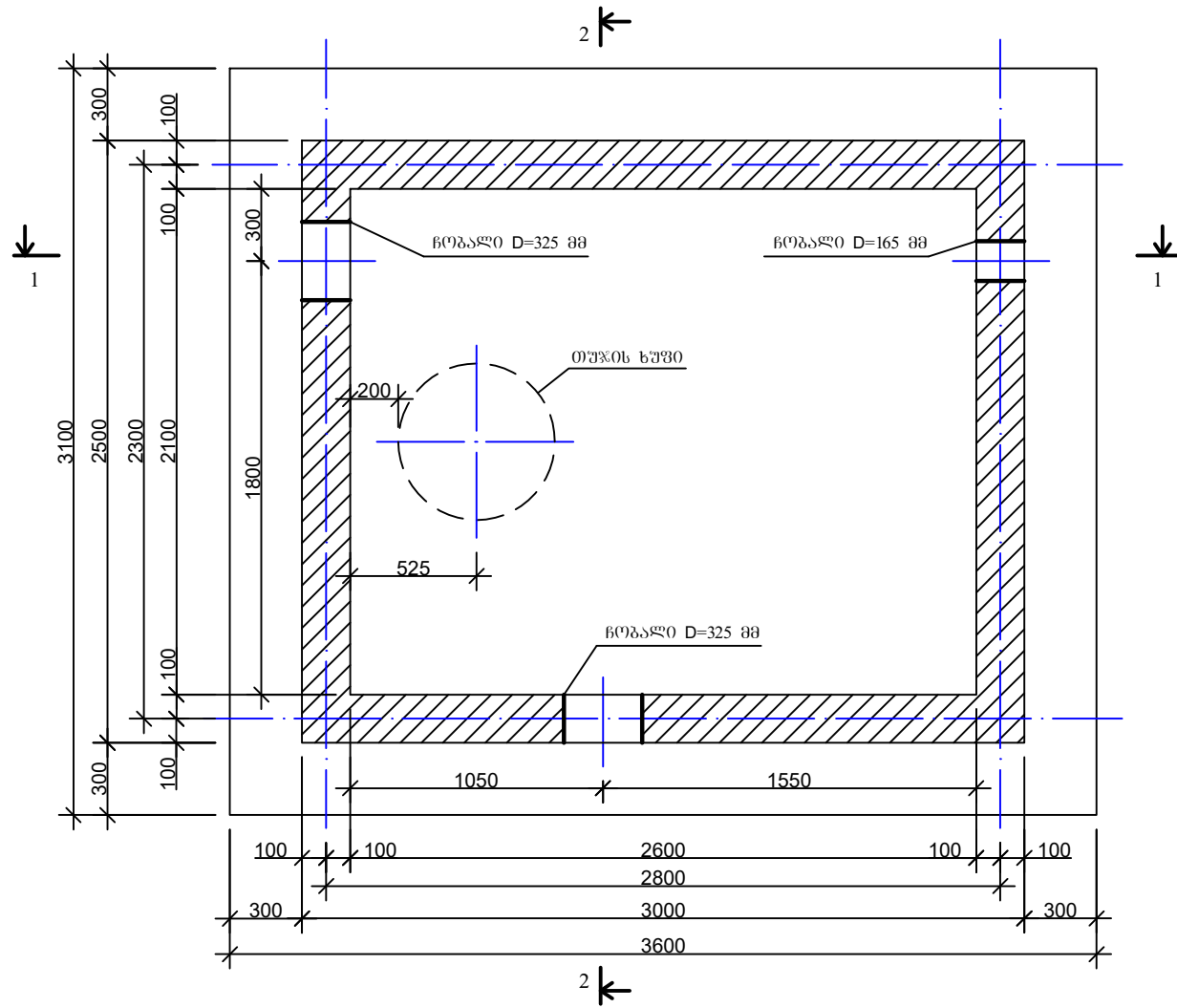
ანაკრები რკინაბეტონის ფილის სპეციფიკაცია


დეტალების უწყისი

პოზ.	ექსპლიკაცია
6	
13	
14	

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		φ 16 A500c L=2460	19	3.89	162.46 კვ
2		L=3560	12	5.62	
3		L=2540	2	4.01	
4		L=400	2	0.63	
5		L=920	4	1.45	
16		L=1900	2	3.0	8.37 კვ
6*		φ 12 A500c L=2300	2	2.05	
15*		L=1200	4	1.07	46.06 კვ
7		φ 8 A240c L=200	8	0.08	
8		L=2460	17	0.98	
9		L=3560	12	1.42	
10		L=2540	2	1.02	
11		L=400	2	0.16	
12		L=920	4	0.37	
13*		L=440	26	0.18	
14*		L=780	10	0.31	
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			1.73 მ ³

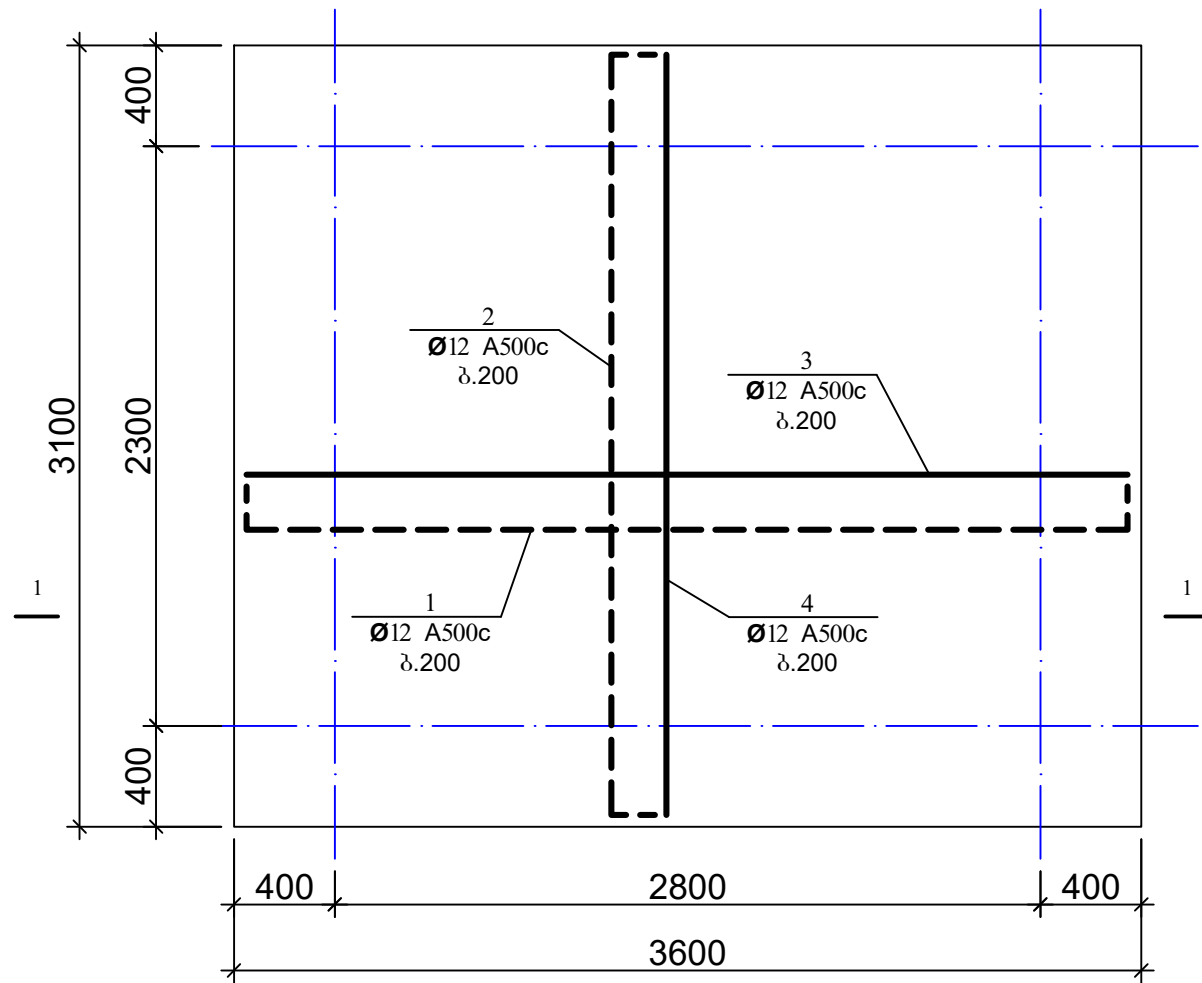
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტოგენერირებულია:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შემსრულებელი	<p>გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი" შპს (შპს) ჯეოჯორჯიან უოთერ ენერჯი ბაქოური ქუჩის რეკონსტრუქციის დაპროექტირების-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	გალნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეილი კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი		
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა მონოლითური ჰა №8		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 8	34



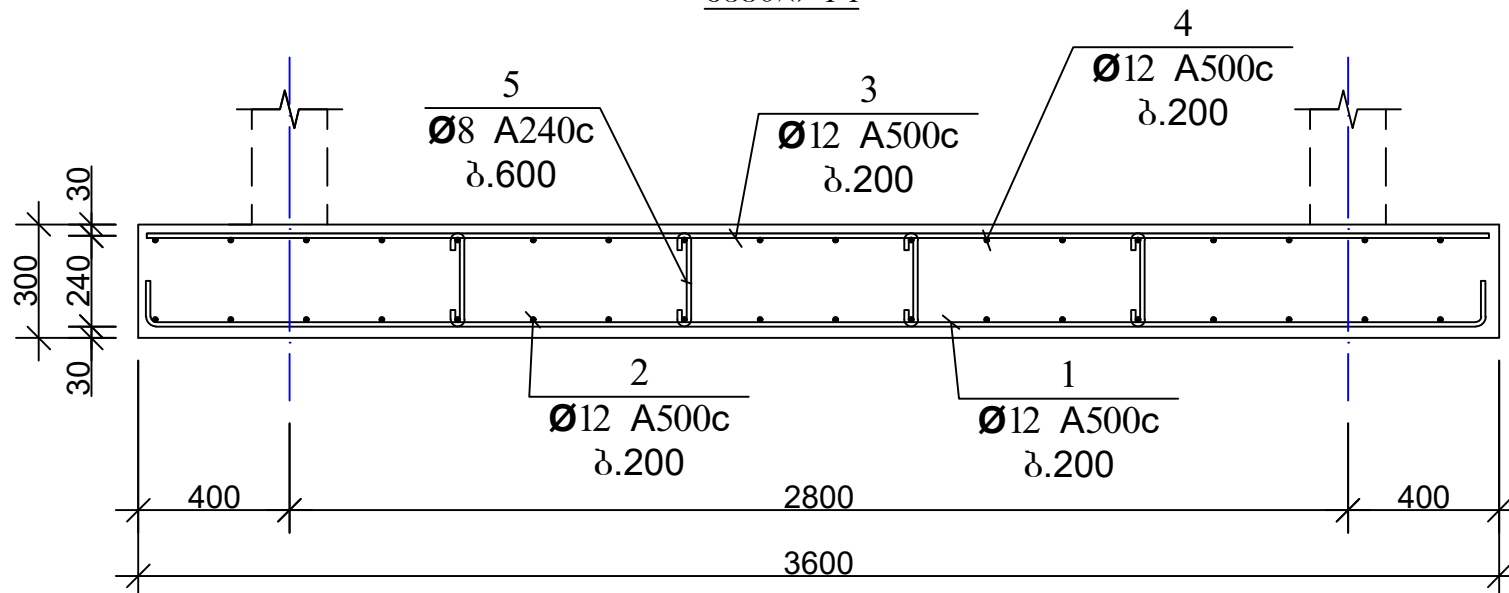
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ადნოშენი:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების წამონათკალი იხ. ფურცელზე №1-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუსტუმრულ იქნას ტრანსის ბასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
ლაკვეთი		
ლაკვეთა		
შემსრულებელი		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	გ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბალნარი-მანანაბაძის წყალსადენის ჰაპი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასი	
ნახაზი	2020	
მონოლითური ჰაპი №9		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 9	34

ლაკვეთი ბალნარის ფუნა V=2.65 მ³ ბეტონის მოცულობა ბ. 7.5 V=0.86 მ³

მონოლითური საძირკვლის ვილა



ჰედი 1-1



მონოლითური საძირკვლის სპეციფიკაცია

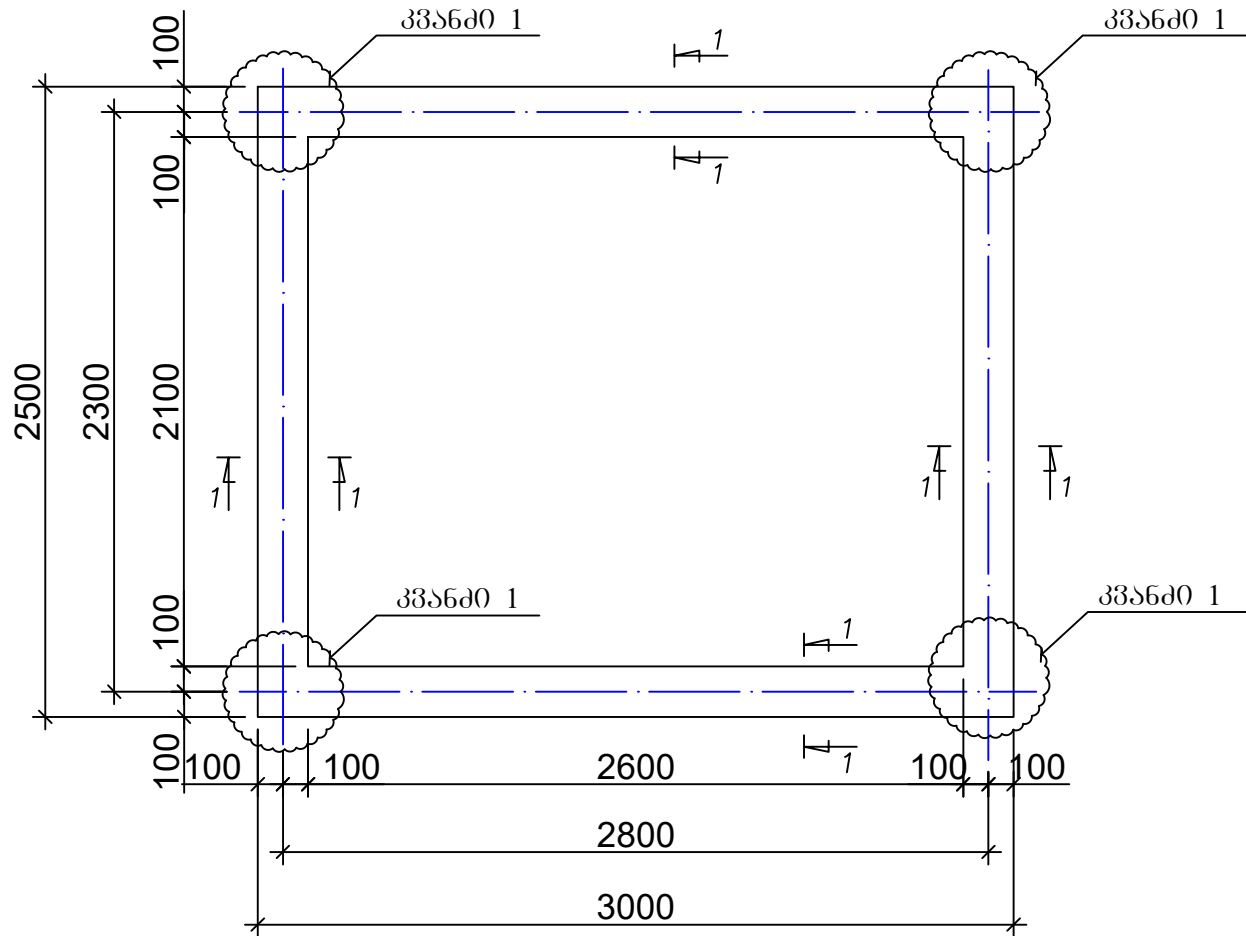
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 12 A500c L=3940	16	3.51	56.11კგ
2*		L=3440	18	3.06	55.11კგ
3		L=3540	16	3.15	50.41კგ
4		L=3040	18	2.71	48.70კგ
5*		Φ 8 A240c L=440	16	0.18	2.88კგ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			3.35 მ ³

დეტალების უწყისი

პოზ.	მსკობი
1	
2	
5	

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აწარმოებულია:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაამუშავა		
დაამუშავა		
შემსრულებელი		
	შ.ს.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" შტაბი (გზის) ჯუღელის ქუჩა №10 ბუენიკური მსხარეებისა და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო საბაზარი	
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. ბელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	ბაღნარი-მანაგაძის წყალსადენის ჰედი კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი	მონოლითური საძირკვლის ვილა მონოლითური ჰა №9	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 10	34

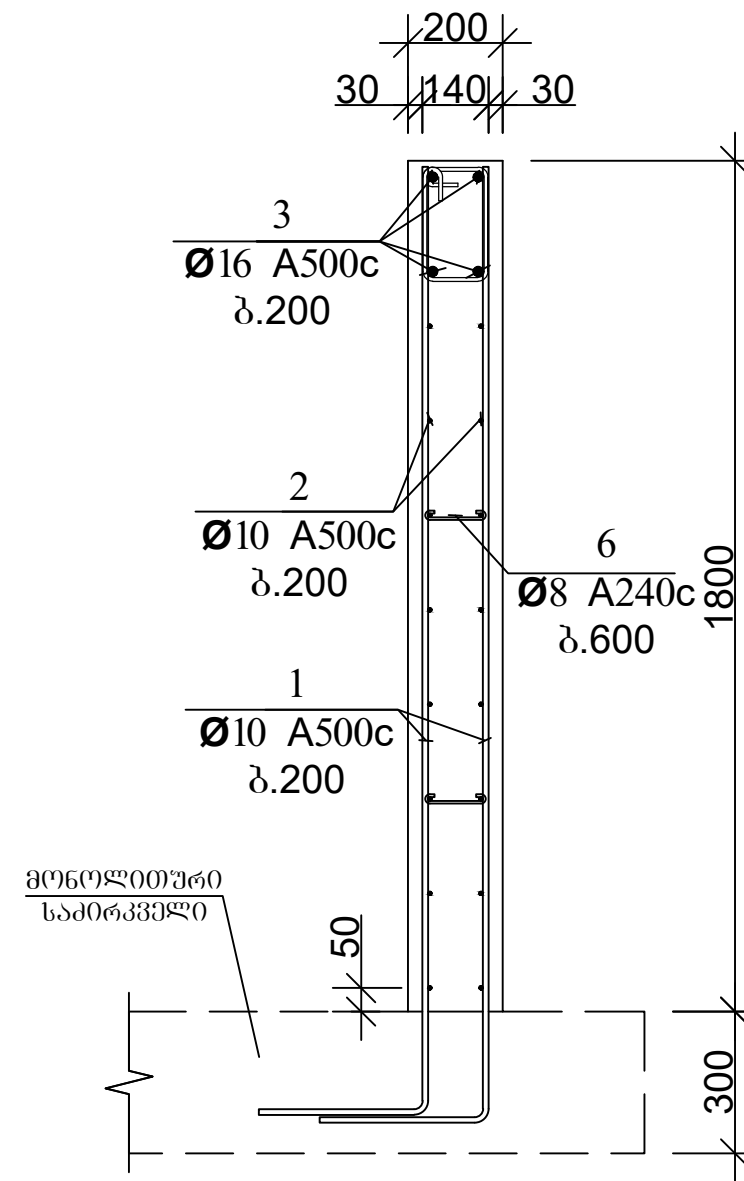
მონოლითური კედლების გეგმა



დეტალების უწყისი

პოზ.	მ ს კ ი ზ ი
1	
4	
5	
6	

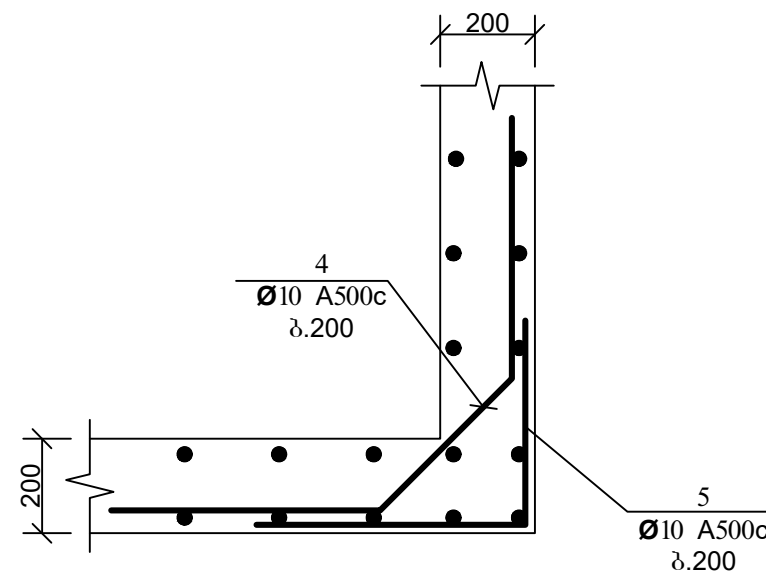
კვეთი 1-1



მონოლითური კედლების სპეციფიკაცია

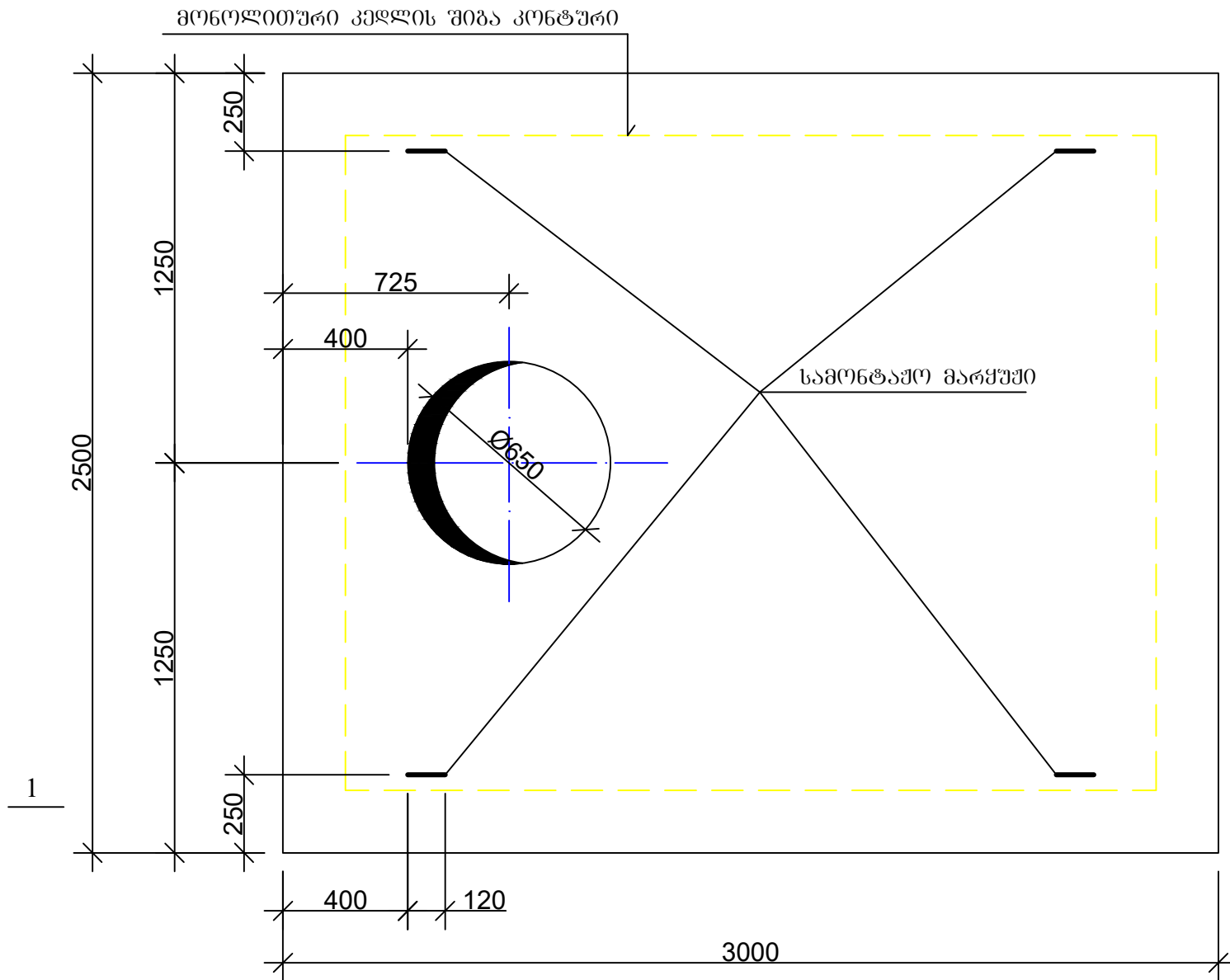
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
3		φ 16 A500c L=44000	—	—	69.52 კვ
1*		φ 10 A500c L=2330	108	1.44	156.02 კვ
2		L=176000	—	—	109.12 კვ
4*		L=1400	32	0.87	27.78 კვ
5*		L=1000	32	0.62	19.84 კვ
6*		φ 8 A240c L=440	48	0.18	8.64 კვ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასით B25			3.67 მ ³

კვანძი 1
მ.1:20

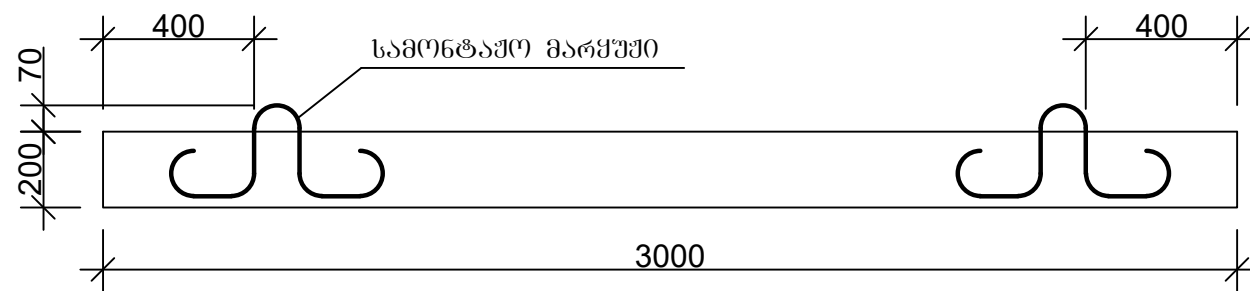


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აღნიშვნა:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლის დაფუძვლა დაფუძვლა იქნას ტრანსის ბასვირის საინჟინერო კომპიუტაციების არსებობა. თხრილის გათხრის და სამონტაჟო საფუძვლის წარმოებას დაგეგმი იქნას შესაფერისების წესები. 		
ლაკვეთი		
ლაკვეთა		
შემსრულებელი		
	შ.პ.ს. "გვირგვინი უფრო მეტი წყალი" გვირგვინი (გვირგვინი) გვირგვინის ქუჩა №10 ტექნიკური მსახურების და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო სახსარი	
საპროექტო უბრის პროექტის ხელმოწერა		
შეასრულა	გ. გვირგვინი	
შეამოწმა		
პროექტი	გაღწევი-მანაბრების წყალსადენის ჰეობი კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი	მთელი 2020	
ნახაზი	მონოლითური კედლები მონოლითური ჰა №9	
მსმტარი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 11	34

ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(საყალიბი ნახაზი)

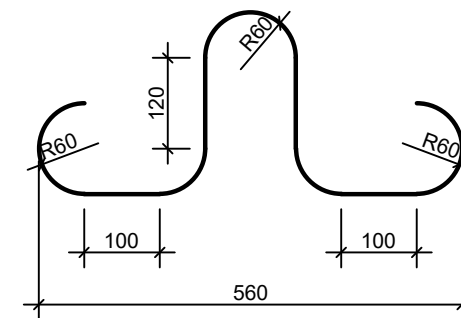



პლანი 1-1



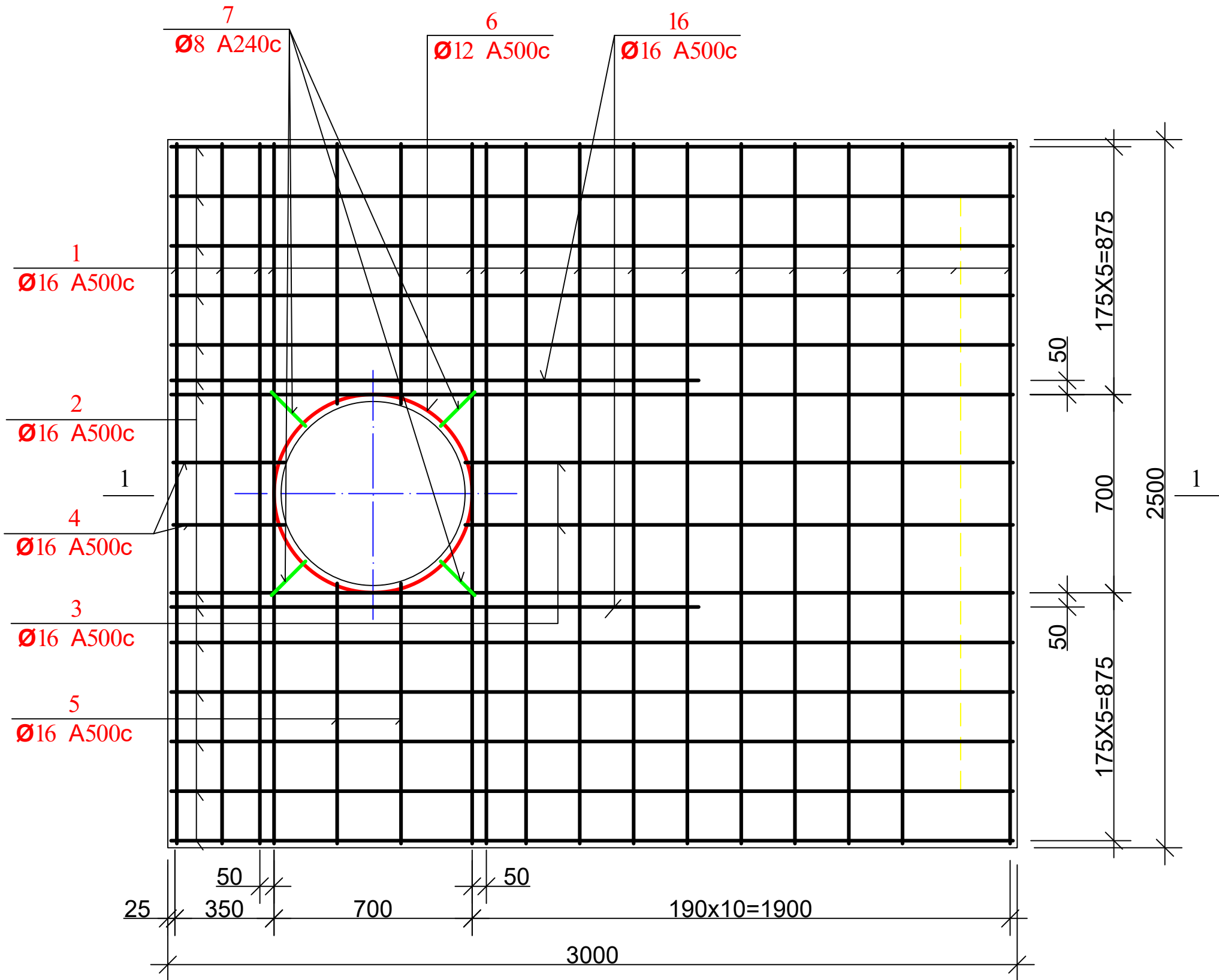
1

სამონტაჟო მარყუჟი
კოფ. 15



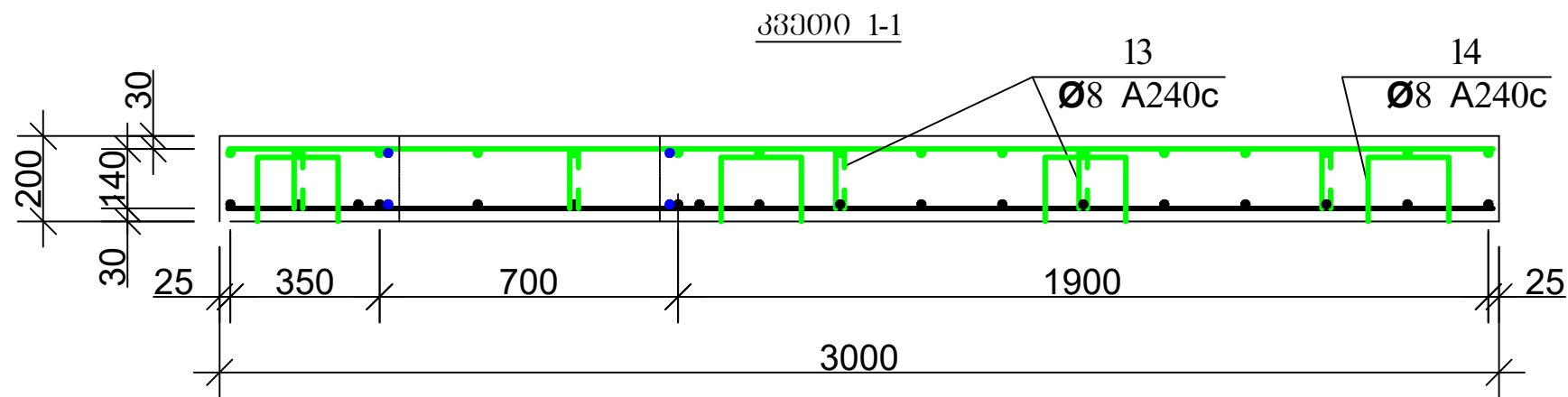
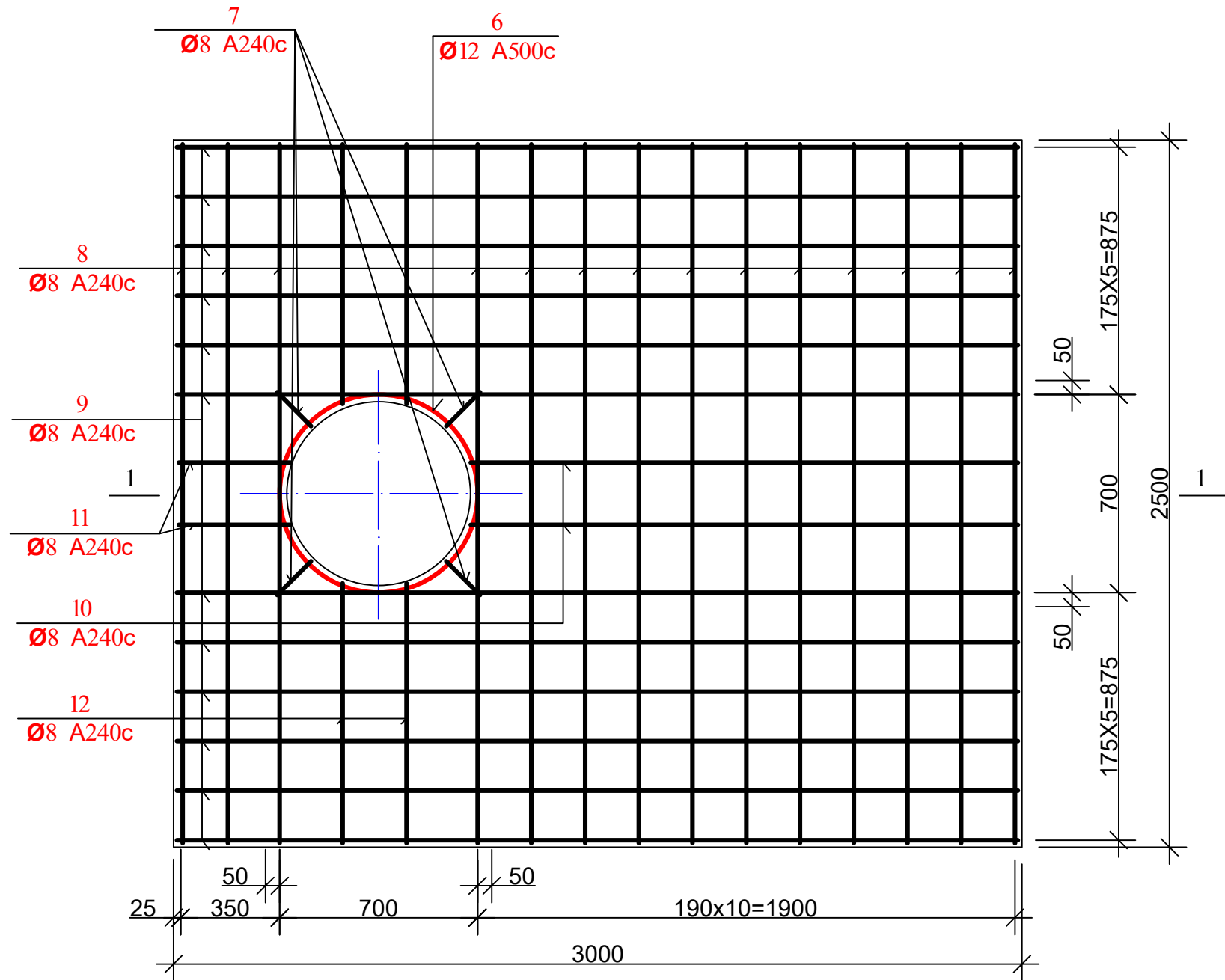
ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტოგენერირებულია		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრანსპორტის ბასვირის საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შემსრულებელი	 <p>მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" შფაშა (მზია) ჯერალდის ქუჩა №10 ბათუმი ქვეყნის და აკრედიტაციის დებარდების-სერვისების სასახლე</p>	
საპროექტო უწყობი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეიზი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასივი	
	2020	
ნახაზი	<p>ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბი ნახაზი)</p> <p>მონოლითური ჰა №9</p>	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 12	34

**ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(ქვედა შრის არმირება)**



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პრობოტი ანოშხვაბი:		
<p>შენიშვნაბი:</p> <ol style="list-style-type: none"> ნახახუბის ჩამონათვალი თს. ფურცელზე №ს-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხვაბა ტექნოლოგიურ ნაწილთთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწევაბაბა დაწესტებულ იბნას ტრახის ბასწვრობ სანიშნორო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის ბათხროსას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იბნას უსაწრობების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შენსტრუქციული		
<p>მ.პ.ს. "გორჯინე უოთერ ენდ ფაუარი" მელაბ (მხიბ) გულმლის ჟუნა №10 მამნიკარი ენსარბიზის და პრექტირების დეპარტამენტი-საარქიტექტო სახასური</p>		
სარქიტექტოს უწრობი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შენსტრუქციული	მ. გულაშვილი	
შენაწოვა		
პროექტი		
<p align="center">ბაღნარი-მანაბაბის წყალსადენის ჰები</p> <p align="center">კონსტრუქციული ნაწილი</p>		
თარიღი	მაისი 2020	
ნახახი		
<p align="center">ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ქვედა შრის არმირება)</p> <p align="center">მონოლითური ჰა №9</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 13	34

ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(ზედა შრის არმირება)



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	ა.პ.	1
პროექტი ანოტაციები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუხსნებელ იქნას ტრასის გაწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
ლაკვეთი		
ლაკვეთა		
შენიშვნები	<p>შ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ ფაუნდირი" შეღმა (შენიშნა) ჯურბილის ქუჩა №10 მშენიშნული კონსტრუქციის და პროექტირების დაპროექტირების-საპროექტირების სასახური</p>	
საპროექტის უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეხვედრა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაგაძის წყალსადენის ჰეილი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასი	
	2020	
ნახაზი		
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)		
მონოლითური ჰა №9		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 14	34

ანაკრები რკინაბეტონის ფილის სპეციფიკაცია

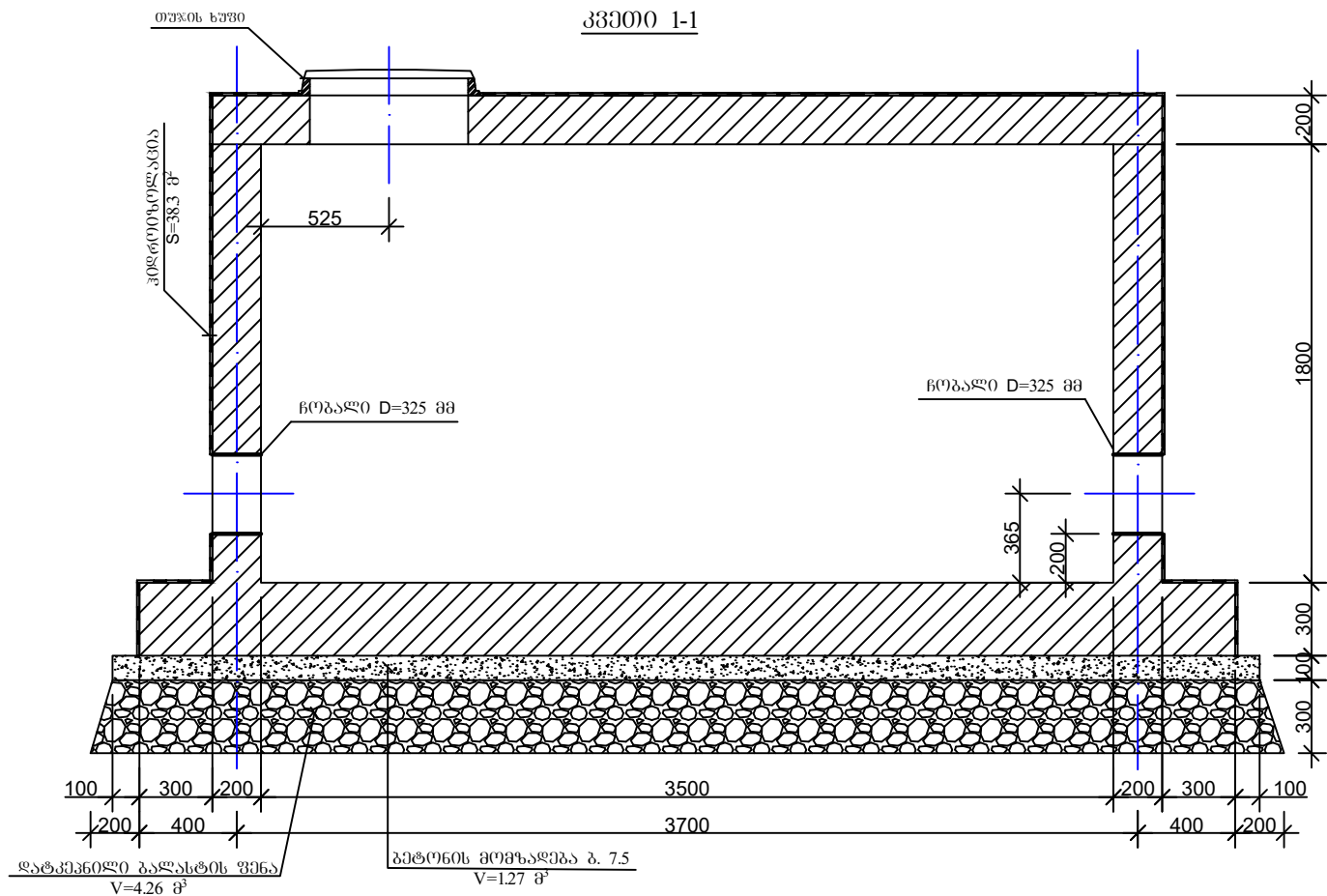
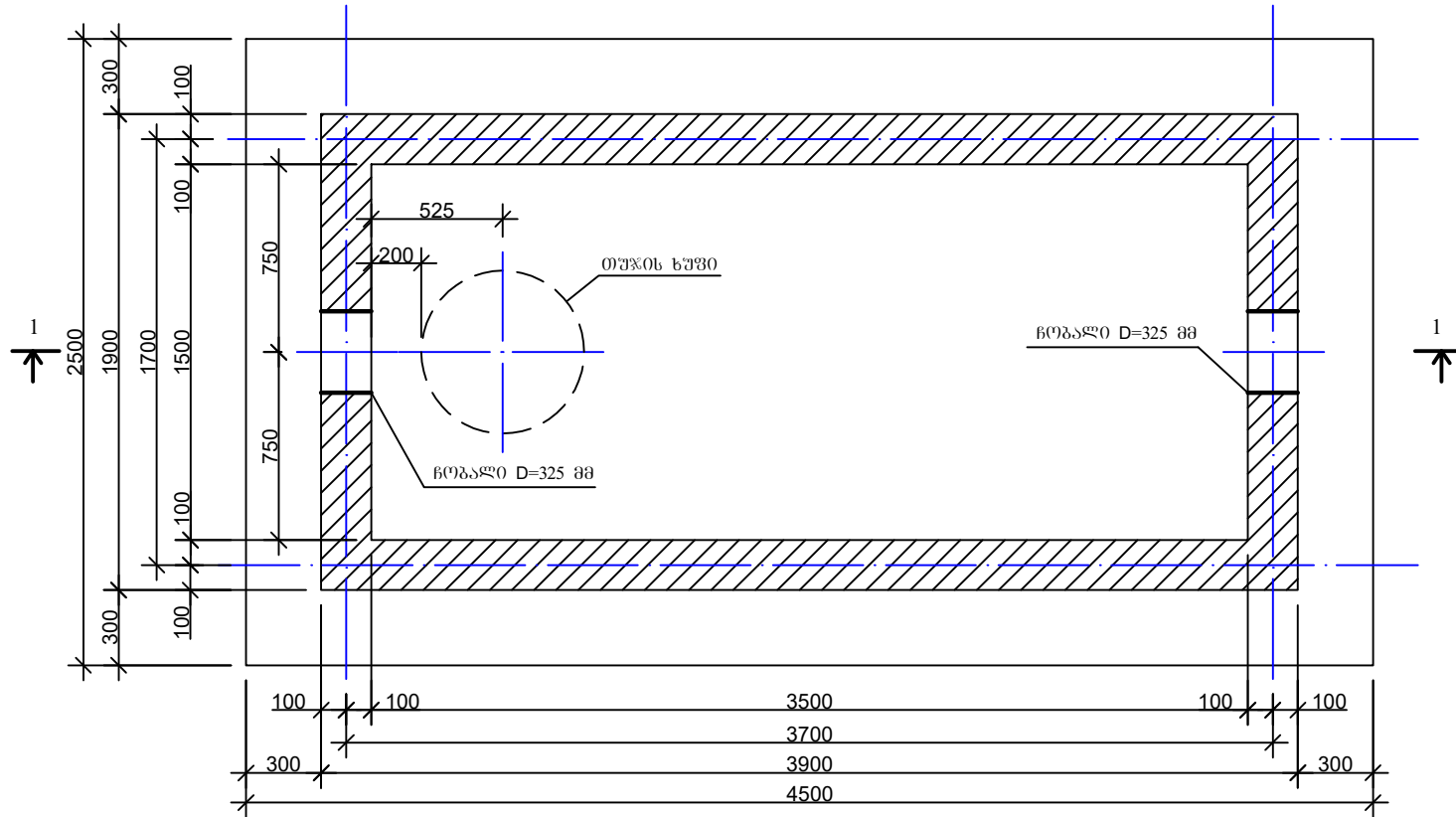
დეტალების უწყისი

პოზ.	მხატვრული
6	
13	
14	

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		φ 16 A500c L=2460	16	3.89	137.52 კვ
2		L=2960	12	4.68	
3		L=1940	2	3.07	
4		L=400	2	0.63	
5		L=920	4	1.45	
16		L=1900	2	3.0	8.37 კვ
6*		φ 12 A500c L=2300	2	2.05	
15*		L=1200	4	1.07	
7		φ 8 A240c L=200	8	0.08	
8		L=2460	14	0.98	
9		L=2960	12	1.18	38.67 კვ
10		L=1940	2	0.78	
11		L=400	2	0.16	
12		L=920	4	0.37	
13*		L=440	20	0.18	
14*		L=780	10	0.31	
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			143 მ ³

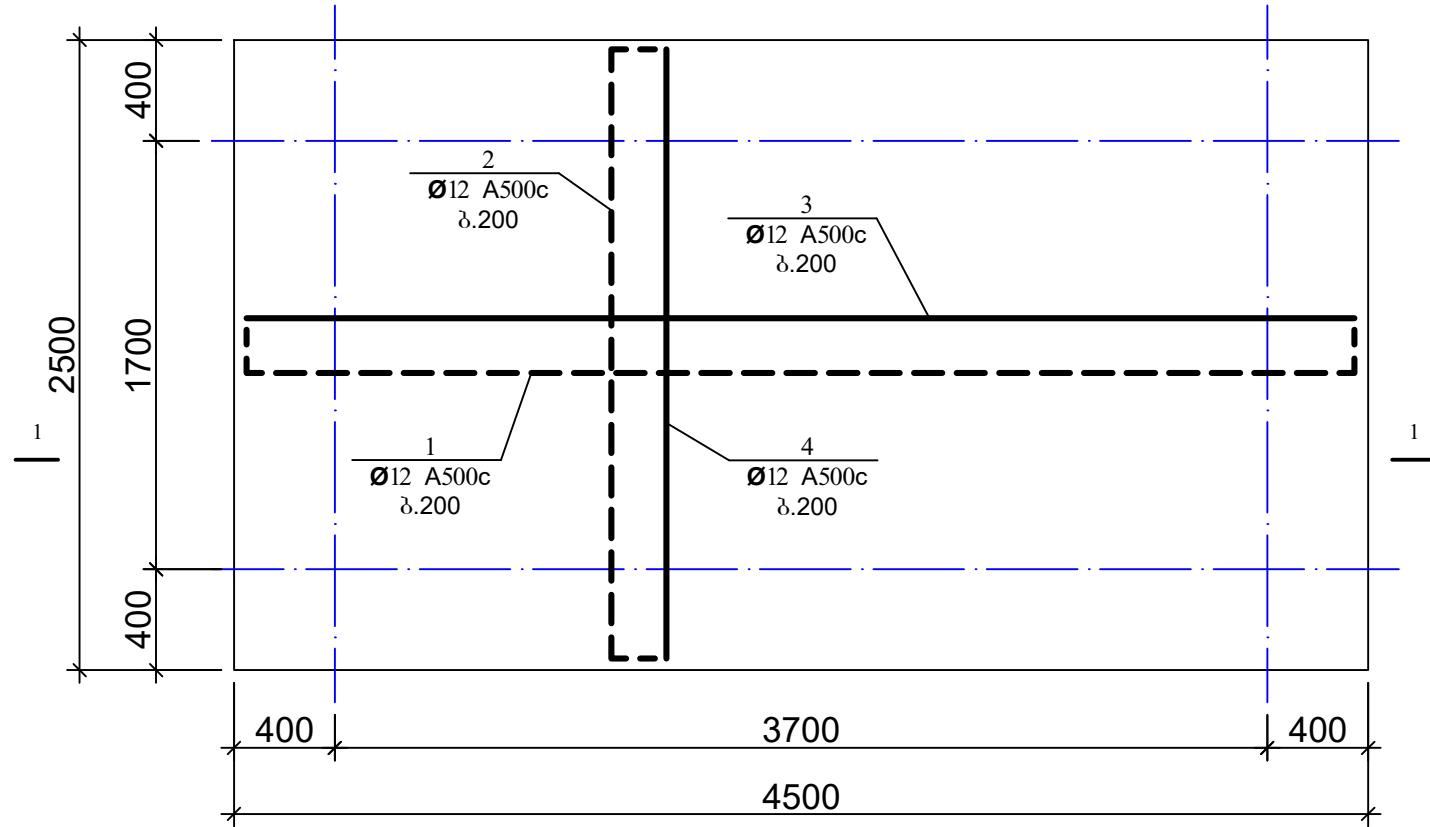
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტოგენერირებულია:		
შენიშვნები:		
<p>1. ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1.</p> <p>2. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად.</p> <p>3. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა.</p> <p>4. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.</p>		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შენიშვნები		
<p>გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ შაუერ" შტაბი (მშენი) ჯუღელის ქუჩა №10 ბაქოური ელექტროს და კომუნიკაციების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
გალნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეიბი კონსტრუქციული ნაწილი		
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი		
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა მონოლითური ჰა №9		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 15	34

წყალსადენის ჰა №14



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლების დაყვანაზე დაზუსტებულ იქნას ტრანსის ბასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო საფუძვლების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
ღამკვეთი		
ღამკვეთა		
შემსრულებელი		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	გ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანანაბაძის წყალსადენის ჰაპი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მანისი	
ნახაზი	2020	
მონოლითური ჰა №14		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 16	34

მონოლითური საძირკვლის ფილა



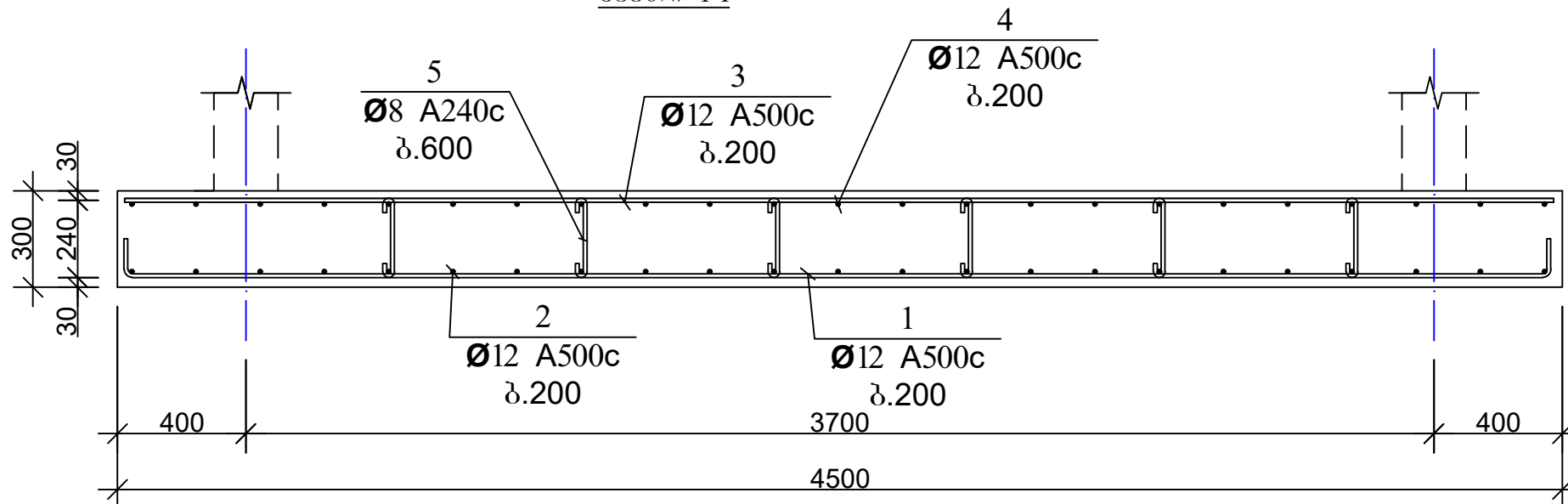
მონოლითური საძირკვლის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ.	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 12 A500c L=4840	13	4.31	56.0კვ
2*		L=2840	23	2.53	58.13კვ
3		L=4440	13	3.95	51.37კვ
4		L=2440	23	2.17	49.95კვ
5*		Φ 8 A240c L=440	14	0.18	2.52კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			3.38 მ ³

დეტალების უწყისი

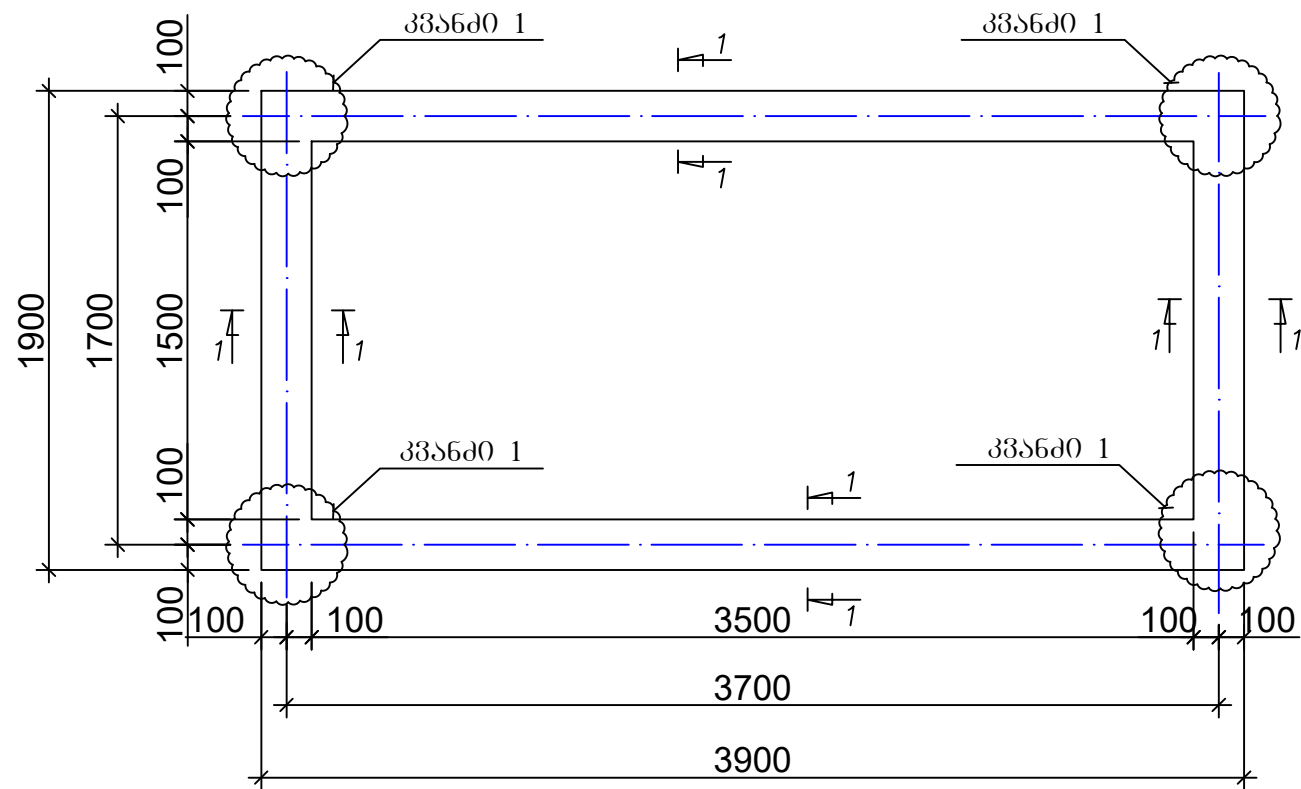
პოზ.	მსკობი
1	
2	
5	

კვეთი 1-1



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აწარმოებულია:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლის დაფუძვლა დაფუძვლა იქნას ტრასის გაწვრივ საინჟინრო კომპიუტაციების არსებობა. თხრილის გათხრის და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების დასრული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შენიშვნები		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" შიდა (შსი) ჯორჯიის ქუჩა №10 ბენიკური მსხარების და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო სამსახური		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. ბელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	ბაღნარი-მანაგაპის წყალსადენის ჰეპი კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი	მაისი	2020
ნახაზი	მონოლითური საძირკვლის ფილა მონოლითური ჰა №14	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 17	34

მონოლითური კედლების გეგმა



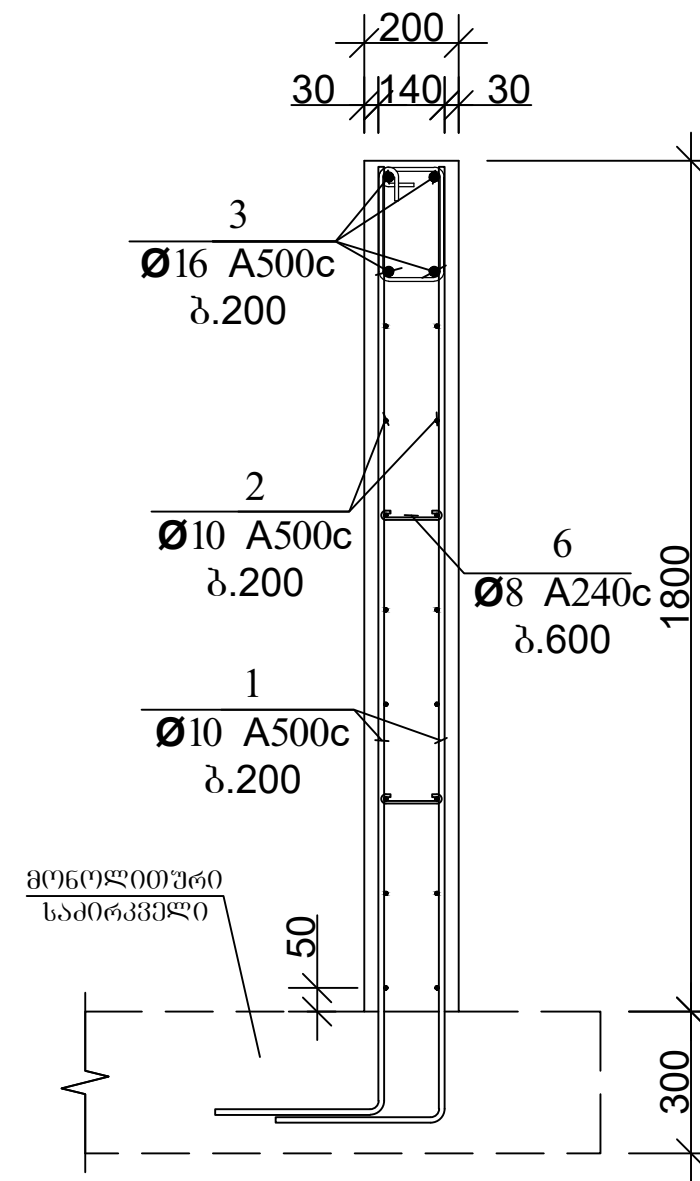
მონოლითური კედლების სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
3		φ 16 A500c L=46400	—	—	73.31კვ
1*		φ 10 A500c L=2330	108	1.44	155.52კვ
2		L=185600	—	—	115.07კვ
4*		L=1400	32	0.87	27.78კვ
5*		L=1000	32	0.62	19.84კვ
6*		φ 8 A240c L=440	50	0.18	9.0კვ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასით B25			3.89 მ ³

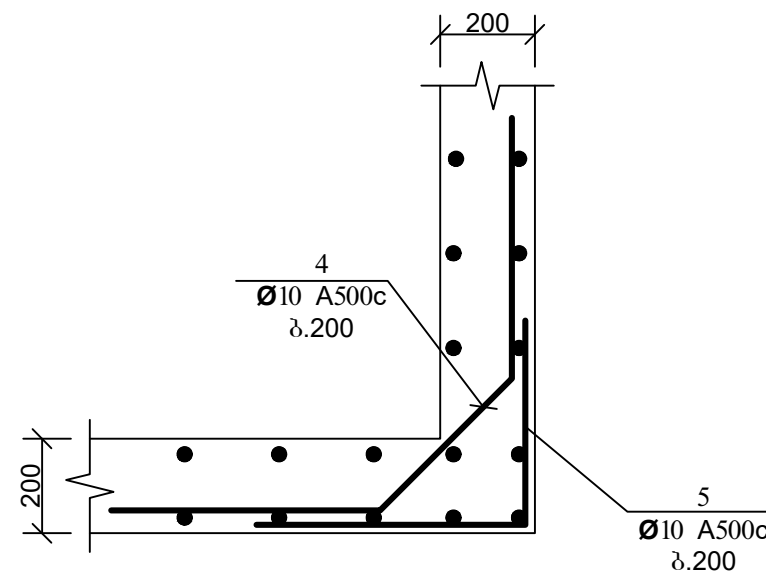
დეტალების უწყისი

პოზ.	მსკიზი
1	
4	
5	
6	

კვანძი 1-1

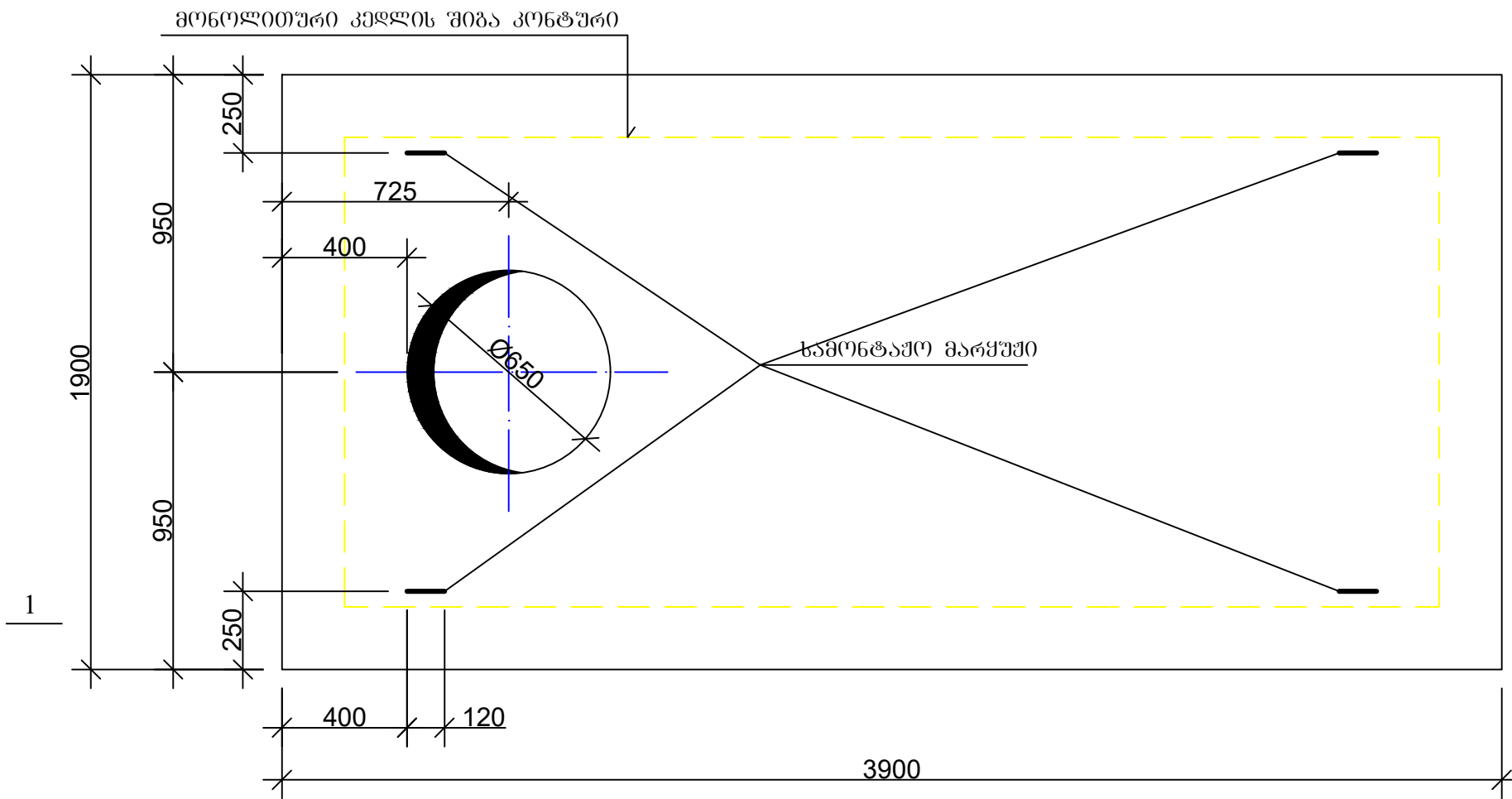


კვანძი 01
მ.1:20

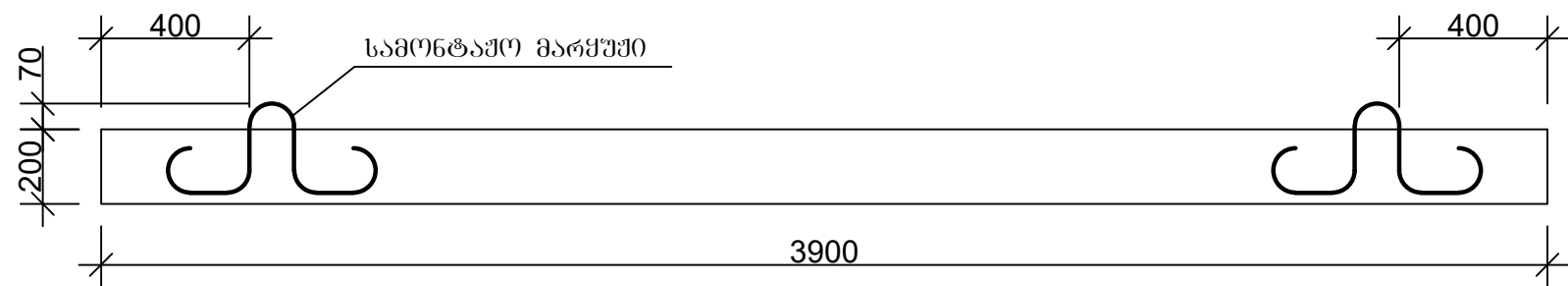


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აღნიშვნა:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №სკ-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრასის ბასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დასრული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
ლაგვითი		
ლაგვითა		
შემსრულებელი		
	<p>შ.პ.ს. "გვირგვინი უფრო მეტი ვიდრე წყალი" გვირგვინი (გვირგვინი) გვირგვინის ქუჩა №10 ტექნიკური შესაბამისი და პროექტირების ლაბორატორია-საპროექტო სახსარი</p>	
საპროექტო უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ა. გვირგვინი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაბაძის ვჟალსაძის ჰეპი კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მთავი 2020	
ნახაზი		
მონოლითური კედლები მონოლითური ჰა №14		
მსვტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 18	34

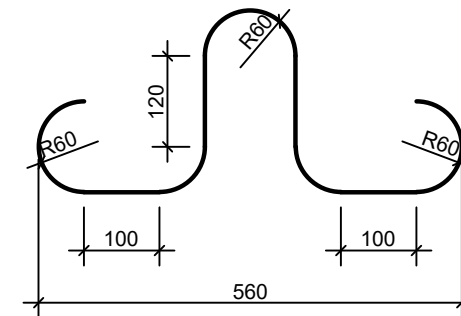
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(საყალიბე ნახაზი)




კვეთი 1-1

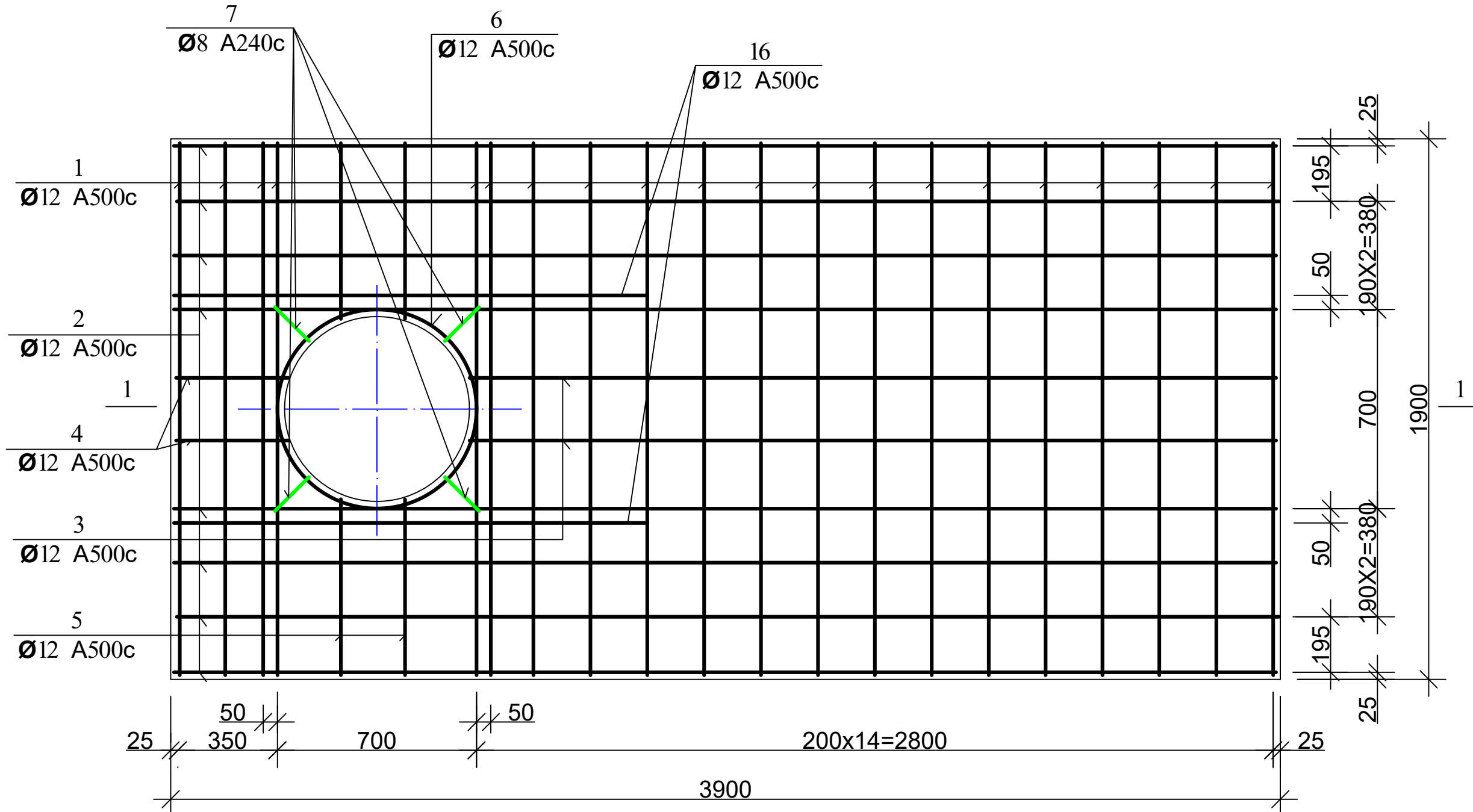



სამონტაჟო მარჯუში
პოზ. 15



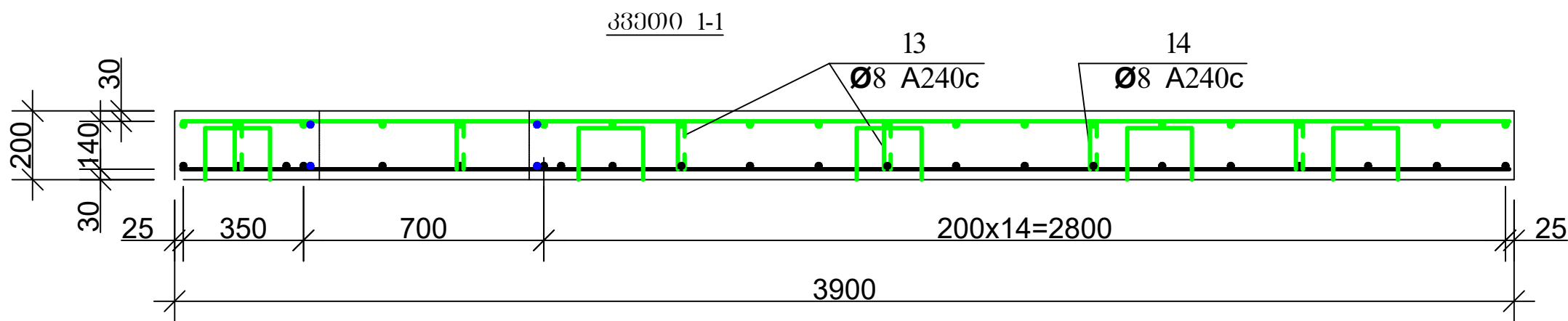
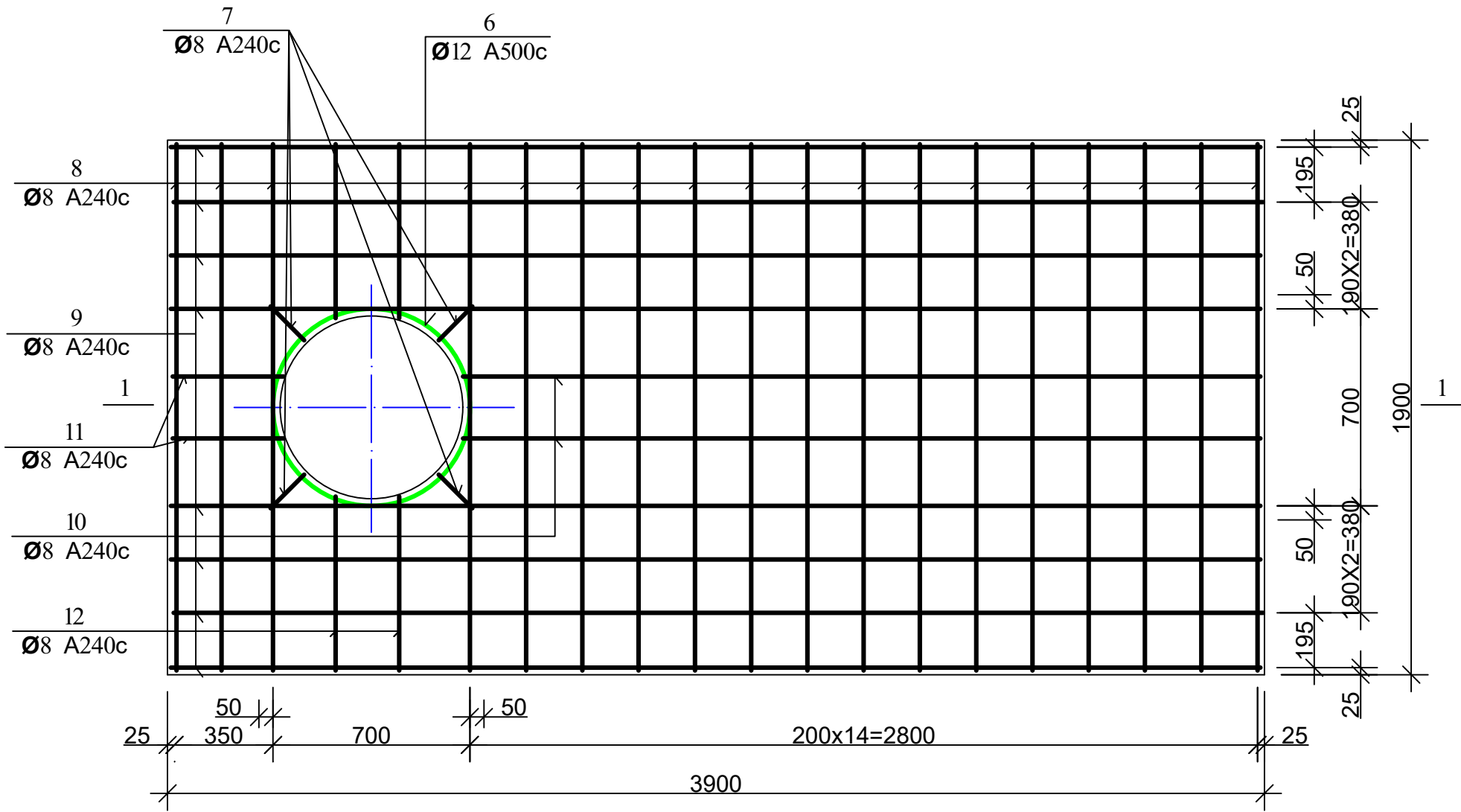
ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრანსის ბასვიზირი საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შეხვედრის		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" შიდა (მზია) ჯგუფის შტაბი №10 ბაქოური ენერჯის და არქიტექტურის დაარსებები-სარეკლამო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეხვედრა	ბ. ბელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეიზი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი	<p>ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საყალიბე ნახაზი)</p> <p>მონოლითური ჰა №14</p>	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 19	34


ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(ქველა შრის არმირება)



ფორმატი	სტაფია	პარტონტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტორი:		
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> ნახაზის ჩამონათვალი თხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრის და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების დასრული იქნას შესაბამისი ნაწილის დასრულება. 		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შესრულებული		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნდრი" მშენიშნითი კომპანია და პროექტირების დაპროექტირების-საპროექტო სახელმწიფო</p>		
საპროექტოს ფურცლის პროექტის ხელმოწერა		
შეასრულა	მ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p align="center">ბაღნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეხი</p> <p align="center">კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი		
<p align="center">ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ქველა შრის არმირება)</p> <p align="center">მონტაჟის №14</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 20	34

ანაკრები რკინაბეტონის ფილა
(ზედა შრის არმირება)



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	ა.კ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მითვის სამუშაოების დაწყებამდე დაუხსნებელ იქნას ტრასის გაწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
ლაკვეთი		
ლაკვეთა		
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "გურჯინი ურთიერ ენდ ფაუნდრი" შედგენ (შენიშნა) ჯგუფის შტაბი №10 განყოფილი ინჟინერებისა და არქიტექტორების დაინჟინერინგ-საინჟინერო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>ბაღნარი-მანაგაძის წყალსადენის ჰეხი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასი	
	2020	
ნახაზი		
<p>ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ზედა შრის არმირება)</p> <p>მონტაჟითურ მ.ა. №14</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 21	34

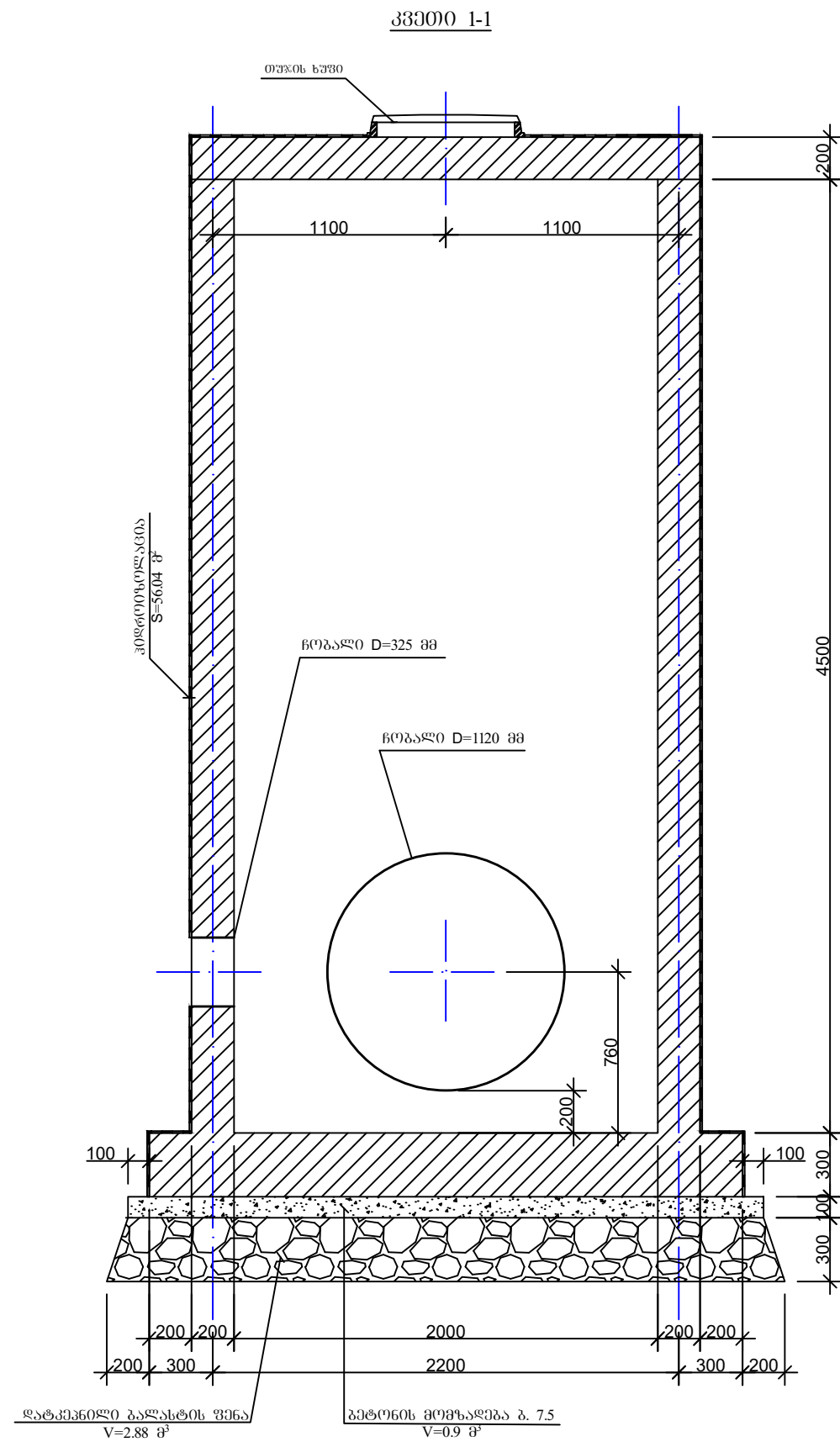
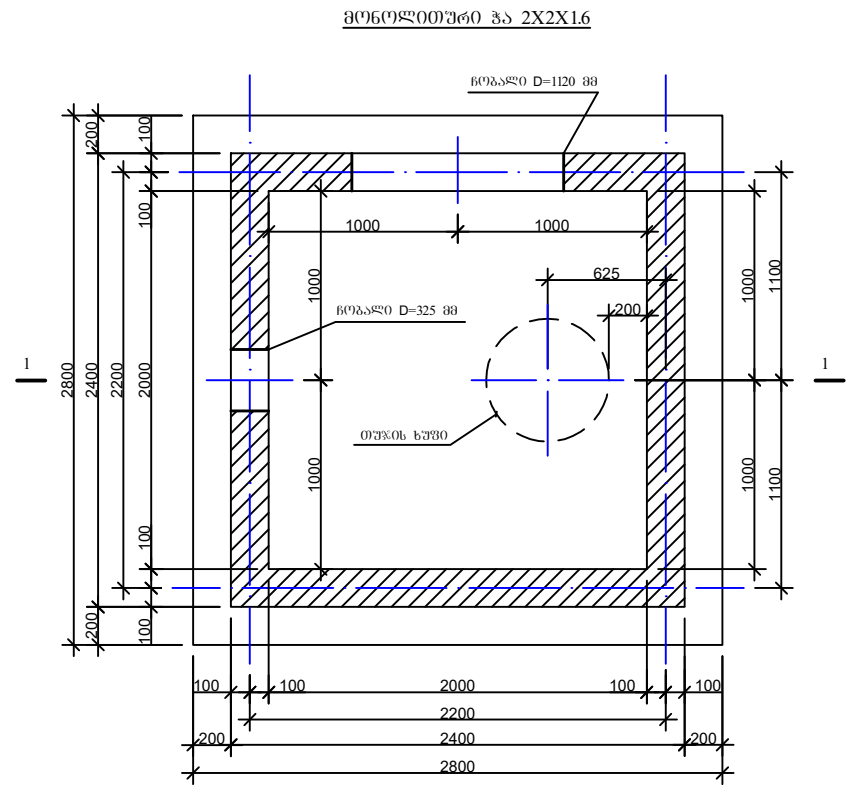
ანაკრები რკინაბეტონის ფილის სპეციფიკაცია


დეტალების უწყისი

პოზ.	მხატვრული
6	
13	
14	

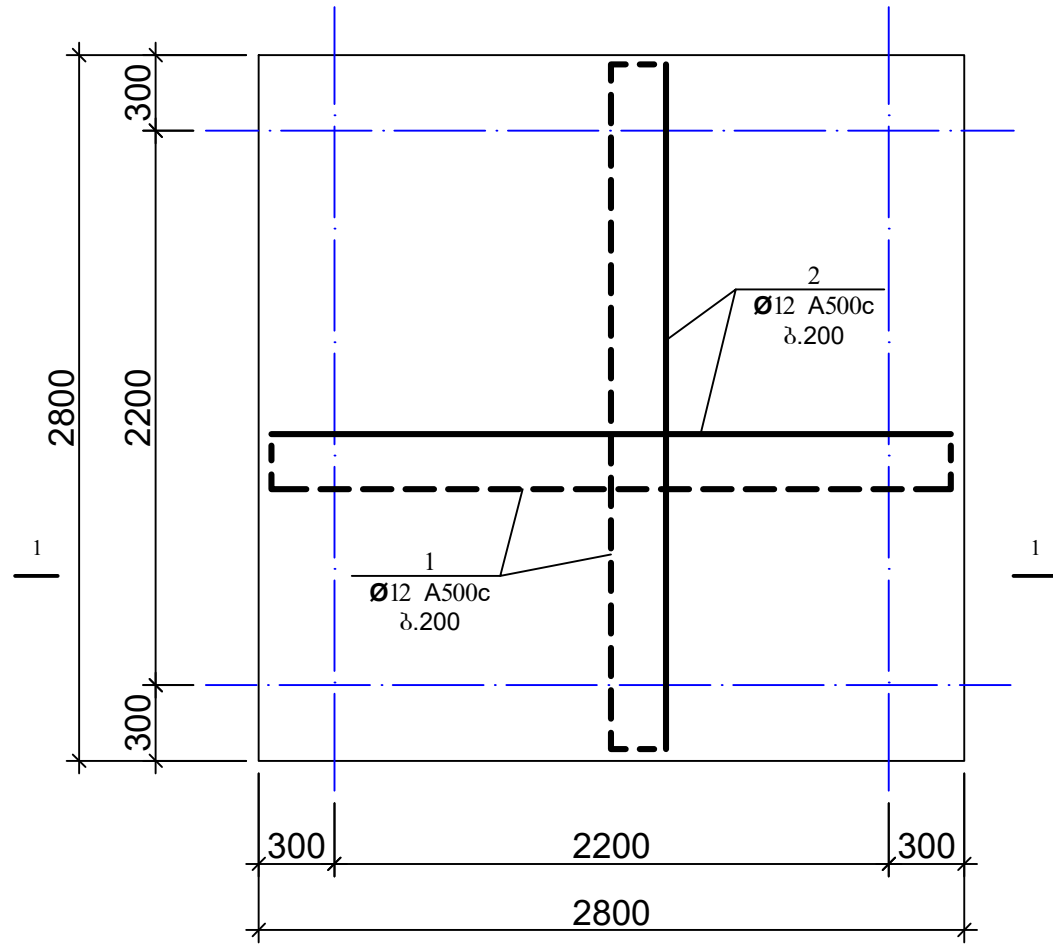
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		φ 12 A500c L=1860	20	1.66	33.11კვ
2		L=3860	8	3.44	27.48კვ
3		L=2840	2	2.53	5.06კვ
4		L=400	4	0.36	1.42კვ
5		L=920	4	0.82	3.28კვ
6*		L=2300	2	2.05	4.10კვ
16		L=1700	2	1.51	3.03კვ
15*		L=1200	4	1.07	4.27კვ
7		φ 8 A240c L=200	8	0.08	0.64კვ
8		L=1860	18	0.74	13.39კვ
9		L=3860	8	1.54	12.35კვ
10		L=2840	2	1.14	2.27კვ
11		L=400	2	0.16	0.32კვ
12		L=920	4	0.37	1.47კვ
13*		L=440	20	0.18	3.6კვ
14*		L=780	8	0.31	2.48კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			1.42 მ ³

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტოგრაფი:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შეხვედრები		
<p>გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ შაუერ" შტაბი (მშენი) ჯუღელის ქუჩა №10 ბაქოური ელექტროს და კომუნიკაციების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეხვედრა	ბ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>გალნარი-მანაბაძის წყალსადენის ჰეილი</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	<p>მაისი 2020</p>	
ნახაზი		
<p>ანაკრები რკინაბეტონის ფილა</p> <p>მონოლითური ჰა №14</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 22	34

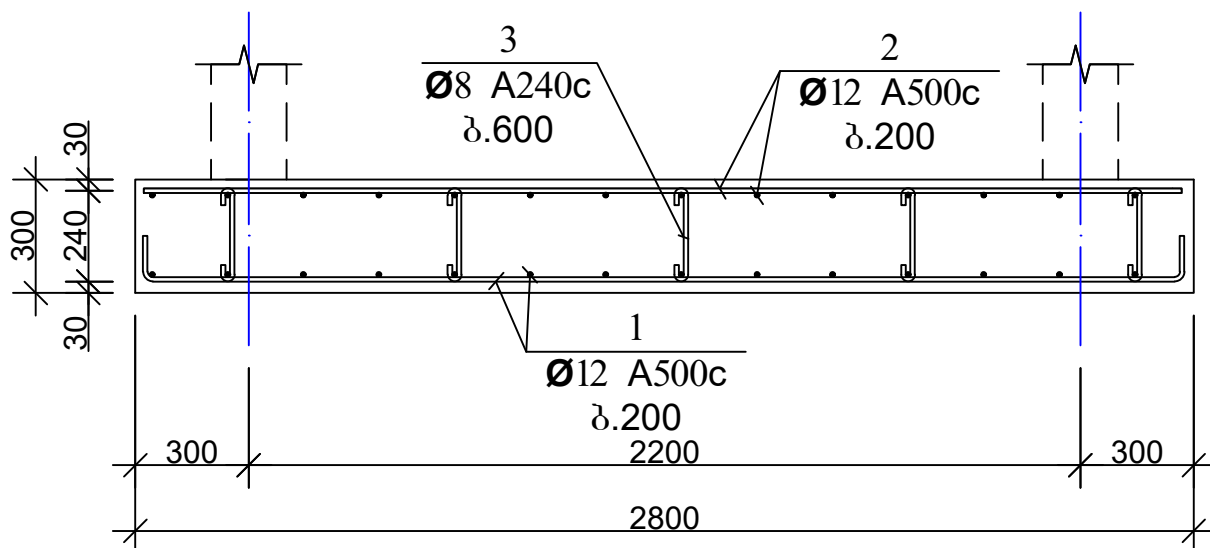


ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პრობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების წამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლების დაფუძვამდე დაზუსტებულ იქნას ტრანსის ბასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შემსრულებელი		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	გ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>წყალსადენის ჰა №11 2X2X4.5</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასივი 2020	
ნახაზი		
მონოლითური ჰა 2X2X4.5		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 23	34

მონოლითური საძირკვლის ფილა



კვეთი 1-1



მონოლითური საძირკვლის სპეციფიკაცია

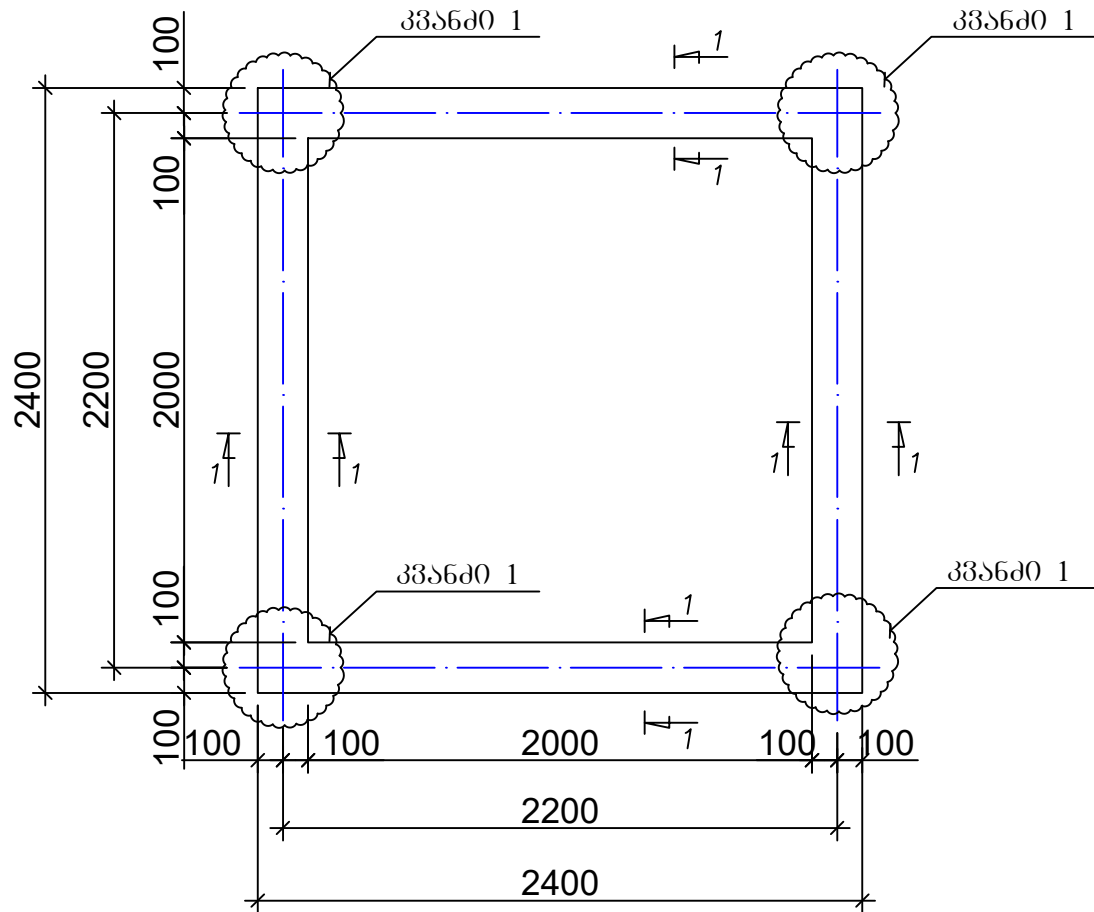
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Ø 12 A500c L=3140	30	2.8	84.0კგ
2		L=2740	30	2.44	73.16კგ
3		Ø 8 A240c L=440	11	0.18	1.94კგ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასით B25			2.35 მ ³

დეტალების უწყისი

პოზ.	მსკობი
1	
3	

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ავტოგენერირებულია:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლის დაფუძვლაზე დაზუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შემსრულებელი		
	შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" შიდა (გზის) ჯუღელის ქუჩა №10 ბუენიკური მუნიციპალიტეტის და კომუნიკაციების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური	
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. ბელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	წყალსადენის ჰა №11 2X2X4.5 კონსტრუქციული ნაწილი	
თარიღი	მთავარი	
		2020
ნახაზი	მონოლითური საძირკვლის ფილა	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 24	34

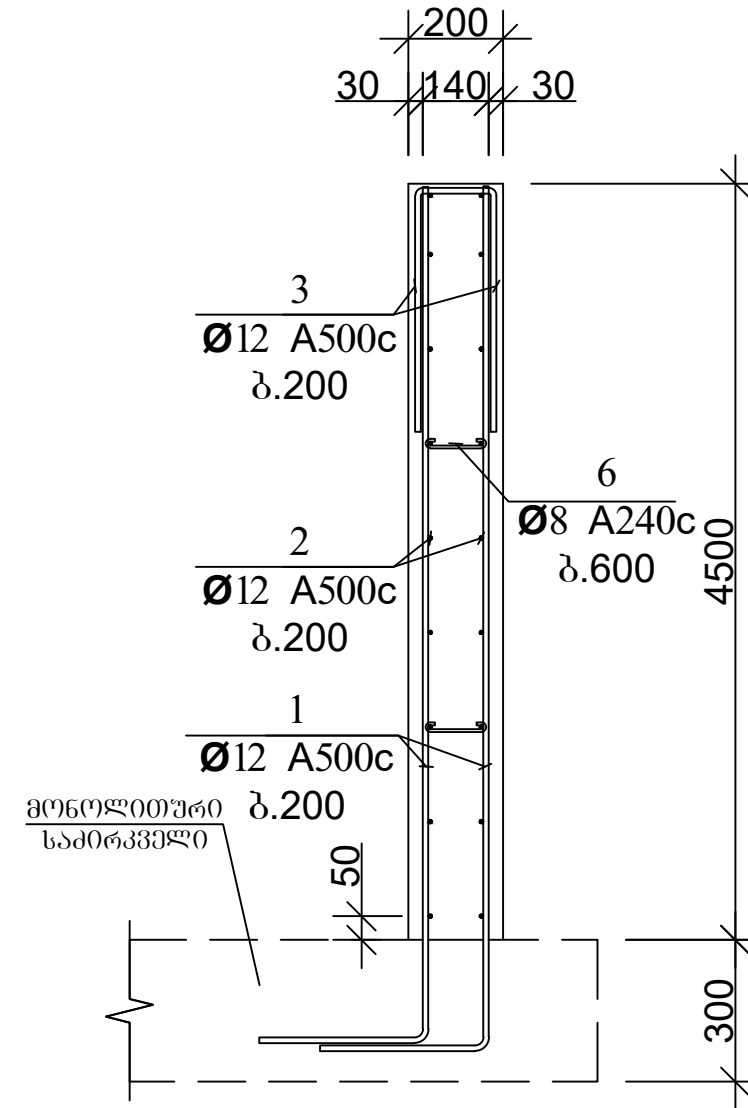
მონოლითური კედლების გეგმა



დეტალების უწყისი

კოფ.	მ ს კ ი ბ ი
1	
3	
4	
5	
6	

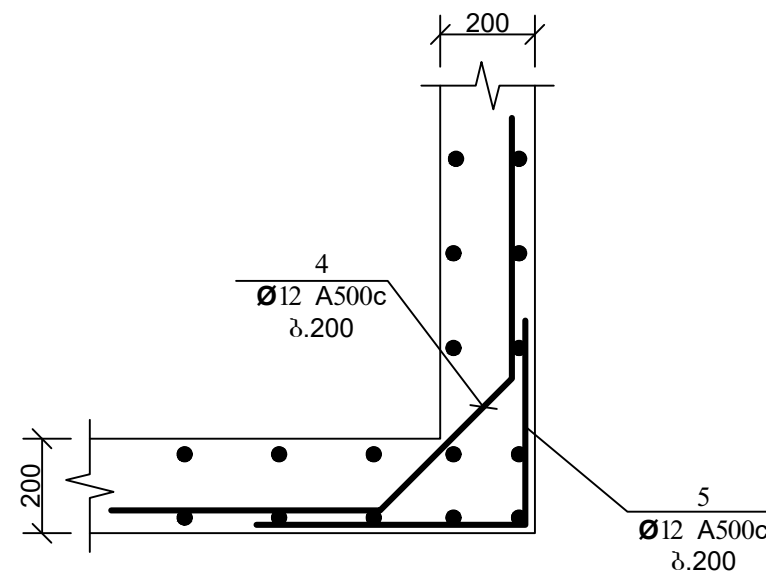
კვანძი 1-1



მონოლითური კედლების სპეციფიკაცია

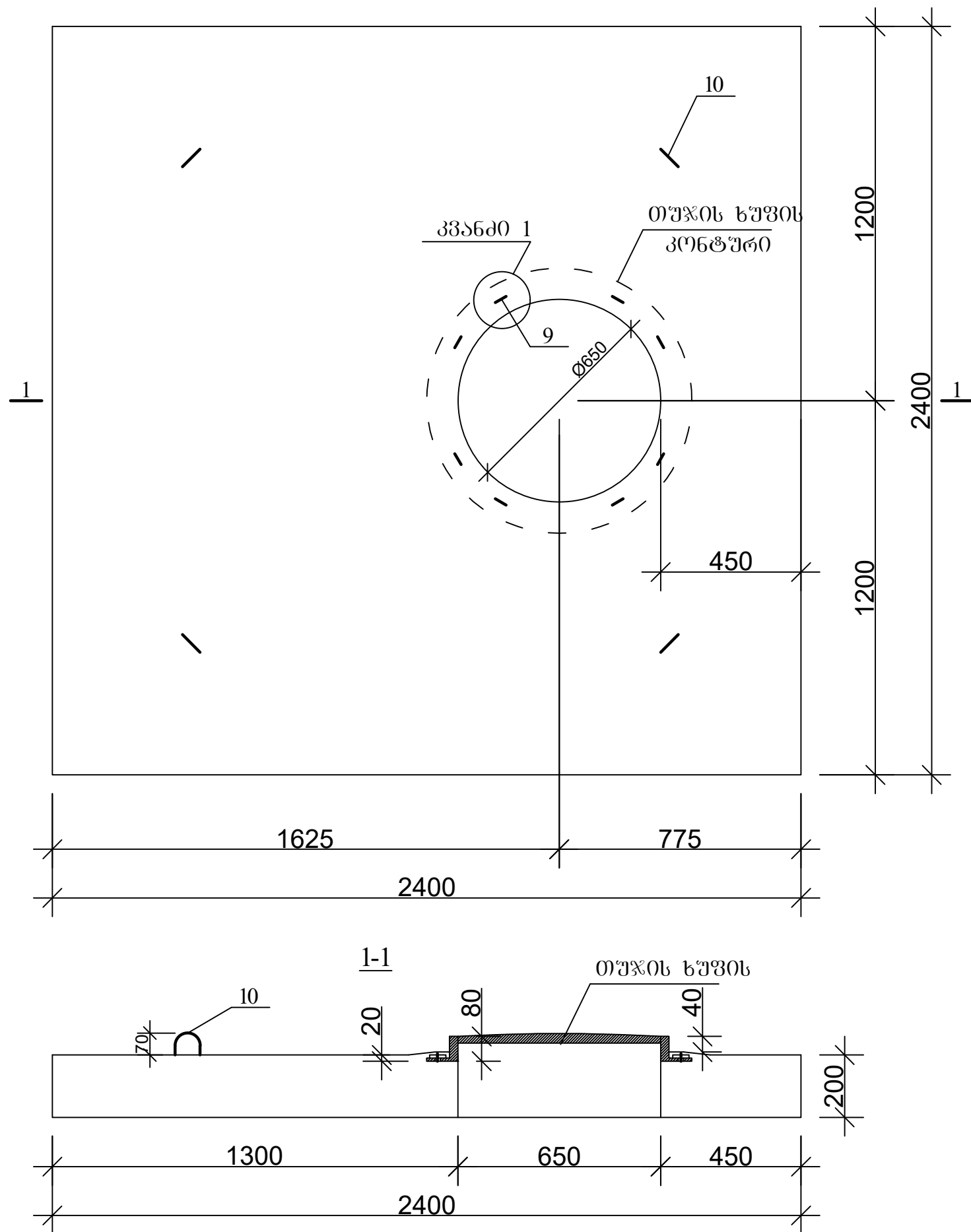
კოფ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
1*		φ 12 A500c L=5000	88	4.45	391.6კვ
2		L=2360	184	2.05	376.65კვ
3*		L=1450	44	1.29	56.76კვ
4*		L=1600	92	1.42	113.0კვ
5*		L=1200	92	1.07	98.26კვ
6*		φ 8 A240c L=440	50	0.18	9.0კვ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასით B25			7.92 მ ³

კვანძი 01
მ.1:20

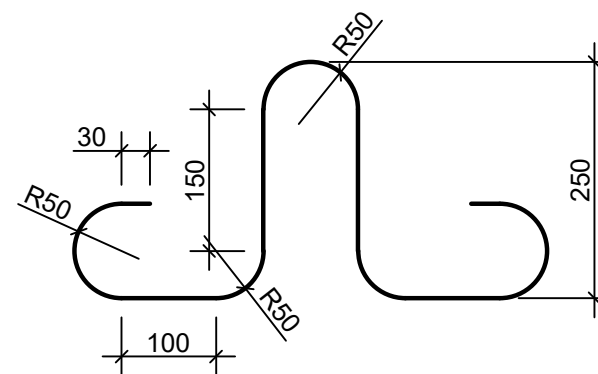


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი აღნიშვნა:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლის დაფუძვლაზე დასაბუთებულ იქნას ტრანსის ბასვირის საინჟინერო კომპიუტაციების არსებობა. თხრილის გათხრის და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების დასრულებამდე იქნას შესაფერისებელი ვახვები. 		
ლაგვითი		
ლაგვითა		
შემსრულებელი	<p>გ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ ვაუარი" მედია (გზია) გუბიის ქუჩა №10 ბაქინური მსახურის და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო სახსარი</p>	
საპროექტო უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	გ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>წყალსადენის ჯა №11 2X2X4.5 კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მისი	
ნახაზი	2020	
მონოლითური კედლები		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 25	34

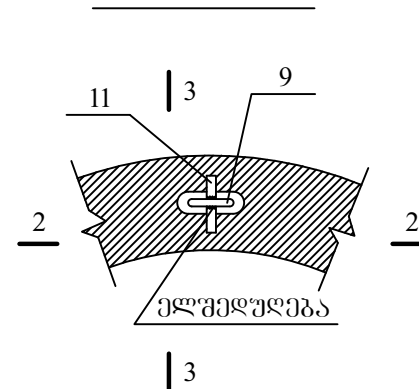
ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ბადახურვის ფილა
(საქალაქი ნახაზი)



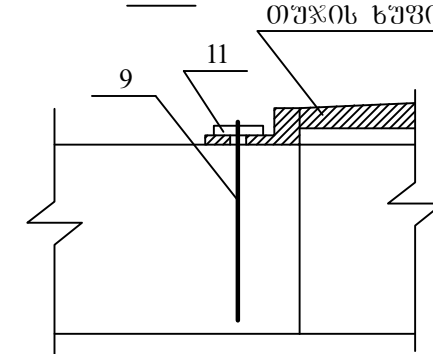
პოზ. 10



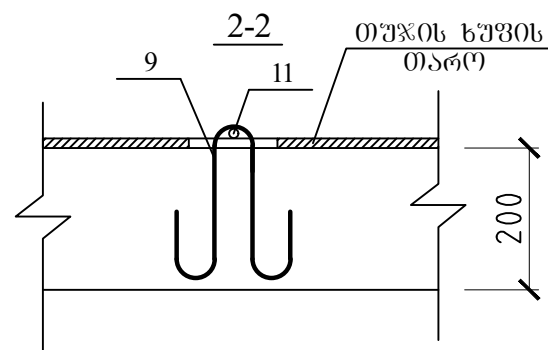
კვანძი 1



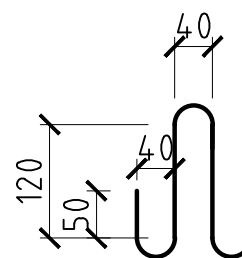
3-3




2-2

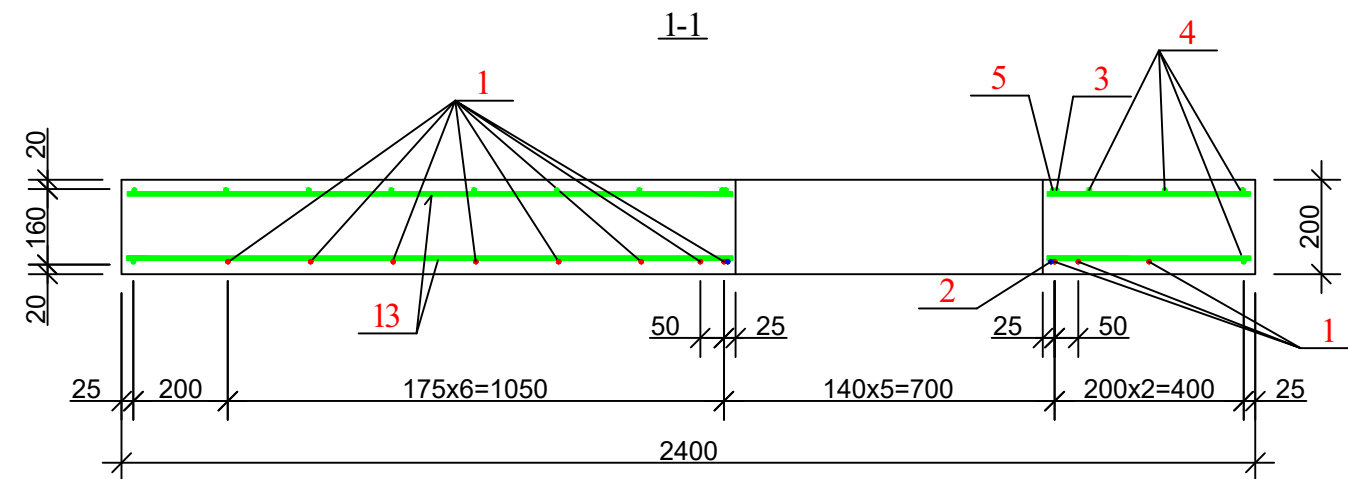
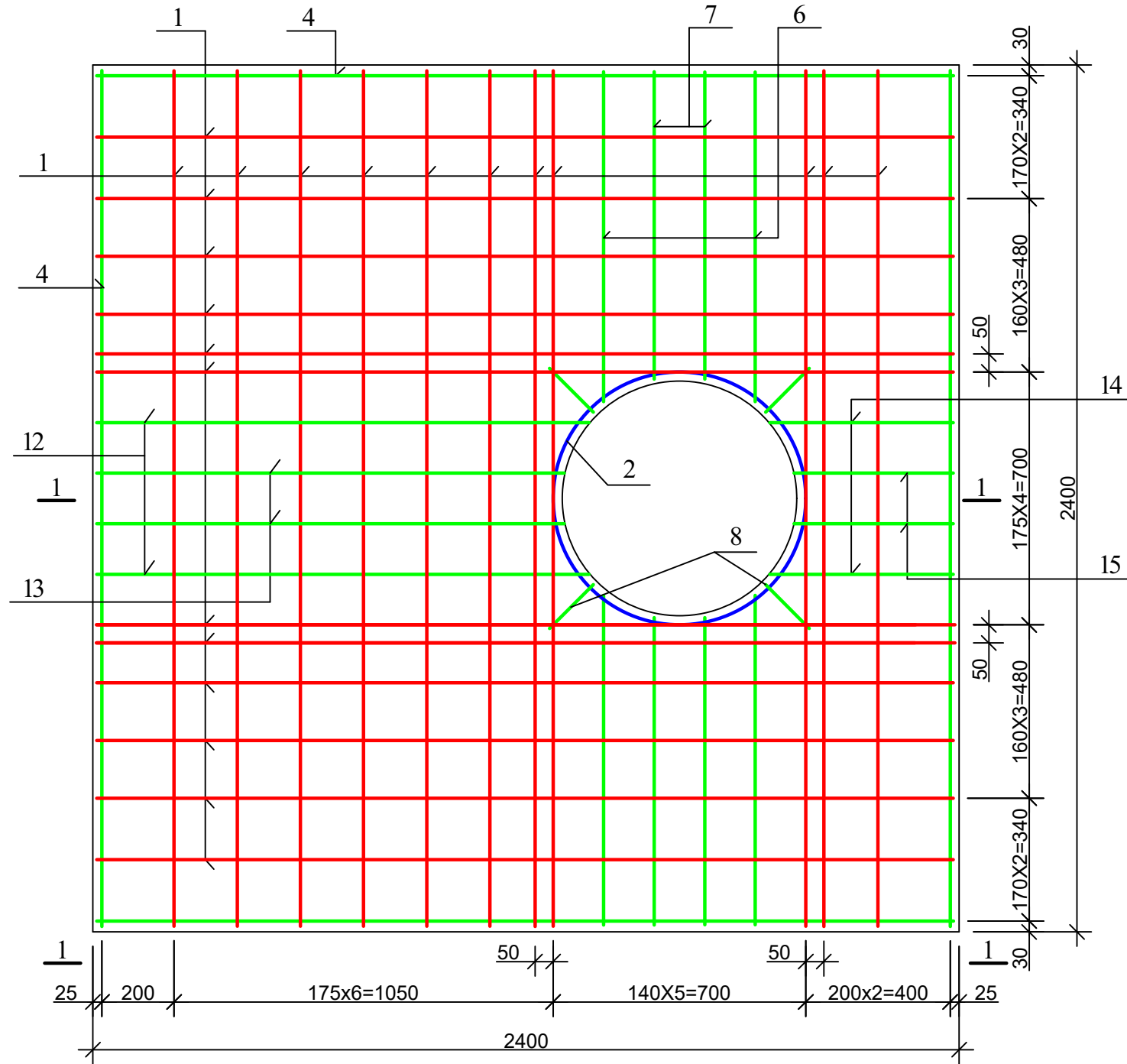



პოზ.9



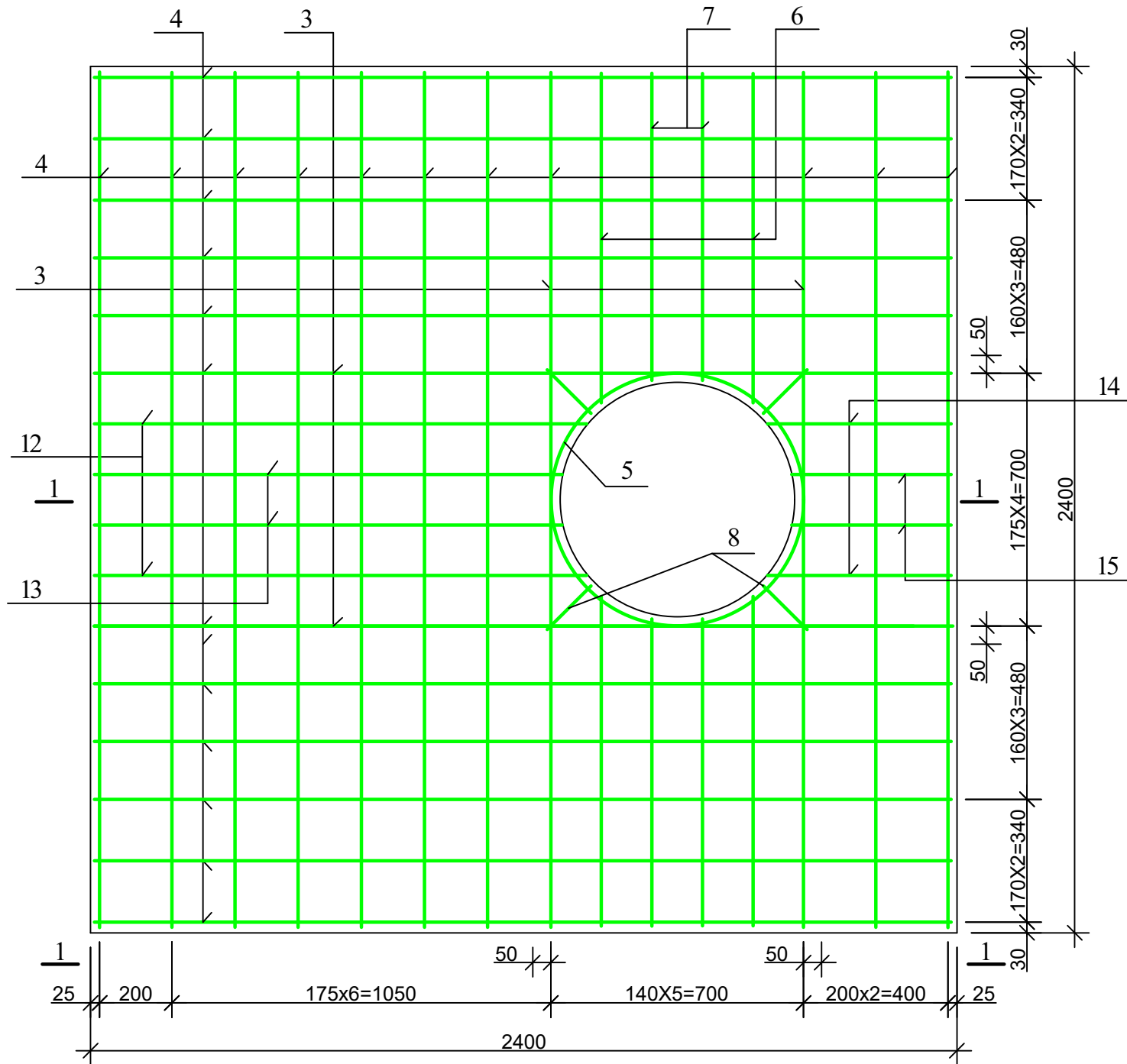
ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	პ.პ.	1
პროექტი ავტოგრაფი:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებულ იქნას ტრანსის ბასვირის საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი		
დაკვეთა		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნტი" შეღმა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 ბანკური ანგარიხის და აკრედიტაციის დეტალები-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ა. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>წყალსადენის ჰა №11 2X2X4.5 კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მისი	
ნახაზი	2020	
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (საქალაქი ნახაზი)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 26	34

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილა
(ძველა შრის არმირება)



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი თხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
ლაგვითი		
ლაგვითა		
შენიშვნები	 <p>შ.პ.ს. "გორჯინი უოთერ ჯეჯი" მელა (მზია) ფულელის ქუჩა №10 მშენიარო ქსეპროფის და პროექტირების დაარსებები-საარქიტექტო სახესური</p>	
საპროექტო უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	მ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი	<p>წყალსადენის ჭა №11 2X2X4.5 კონსტრუქციული ნაწილი</p>	
თარიღი	მასი	
	2020	
ნახაზი		
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ძველა შრის არმირება)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 27	34

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილა
(ძველა შრის არმირება)



ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ბაღახურვის ფილის სპეციფიკაცია

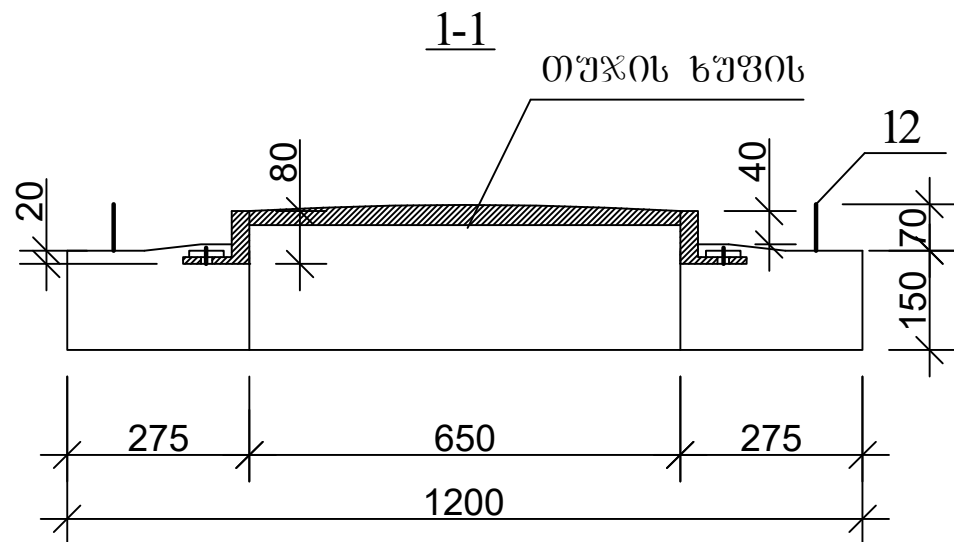
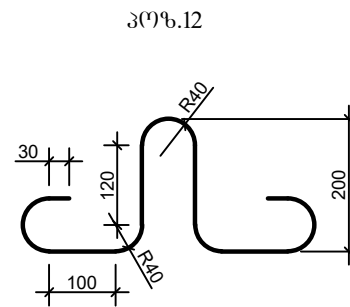
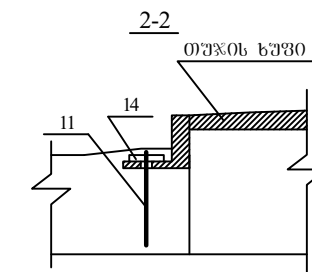
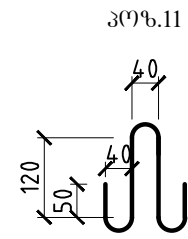
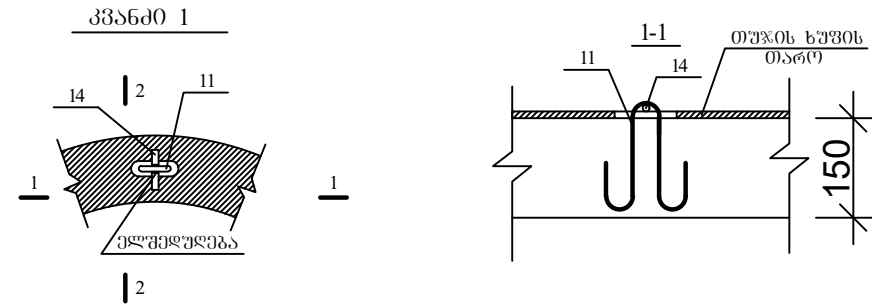
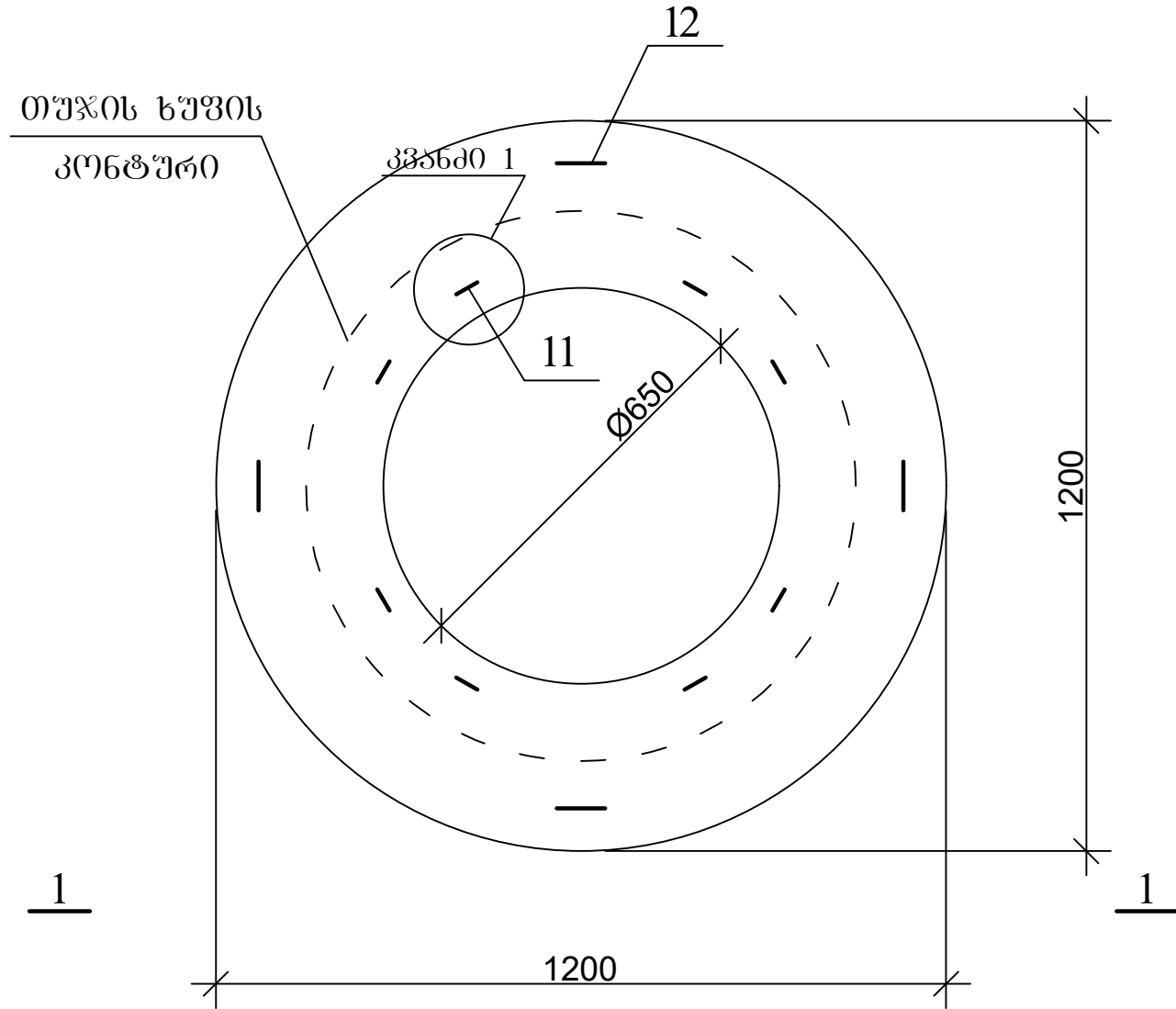
პოზ.	ა ღ ნ ო შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>ღებულები</u>					
1		φ 16 A500c L=2360	23	3.73	85.76კვ
2*		φ 12 A500c L=2300	1	2.05	2.05კვ
3*		φ 8 B500c L=2720	4	1.09	4.35კვ
4		L=2360	27	0.94	25.49კვ
5*		L=2300	1	0.92	0.92კვ
6		L=910	8	0.36	2.91კვ
7		L=850	8	0.32	2.56კვ
8		L=170	8	0.07	0.56კვ
9*		L=600	8	0.24	1.92კვ
12		L=1360	4	0.54	2.2კვ
13		L=1300	4	0.52	2.08კვ
14		L=500	4	0.20	0.8კვ
15		L=450	4	0.18	0.72კვ
10*		φ 10 A500c L=1200	4	0.74	2.98კვ
11		L=100	8	0.06	0.5კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			1.09 მ ³

ღებულების უწყისი

პოზ.	ე ს კ ი ზ ი
2	
3	
5	

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.ვ.	1
პრობოტი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუხსნებელ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას შესაფრთხილების წესები. 		
ლაკვეთი		
ლაკვეთა		
შენიშვნები		
<p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" შიდა (შპს) ჯუღელის ქუჩა №10 ბაქოური ენაერჯინგ და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო სასსსური</p>		
საპროექტის უწყისი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ა. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
წყალსადენის ჭა №11 2X2X4.5 კონსტრუქციული ნაწილი		
თარიღი	მაისი	
	2020	
ნახაზი		
ანაკრები რკინაბეტონის ფილა (ძველა შრის არმირება)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ 28	34

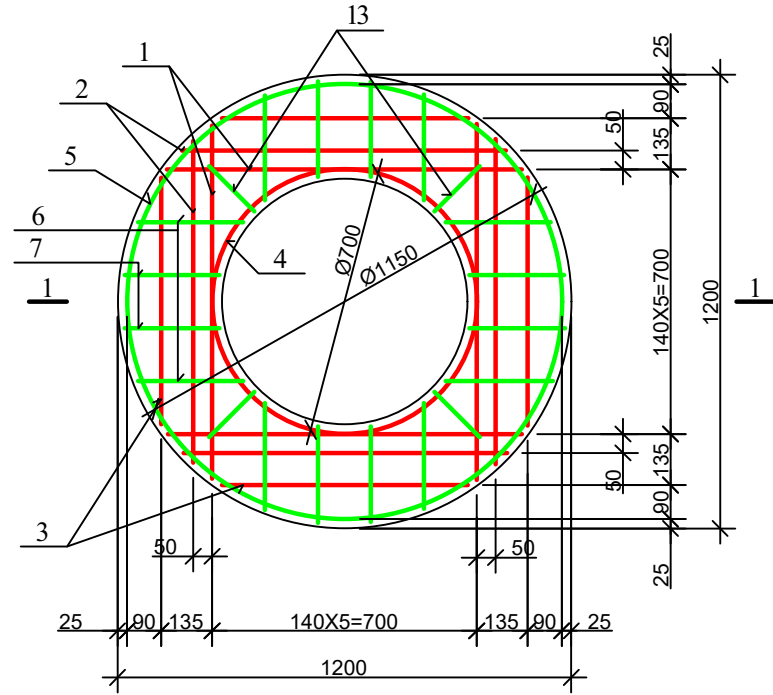
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა
(საყალიბე ნახაზი)



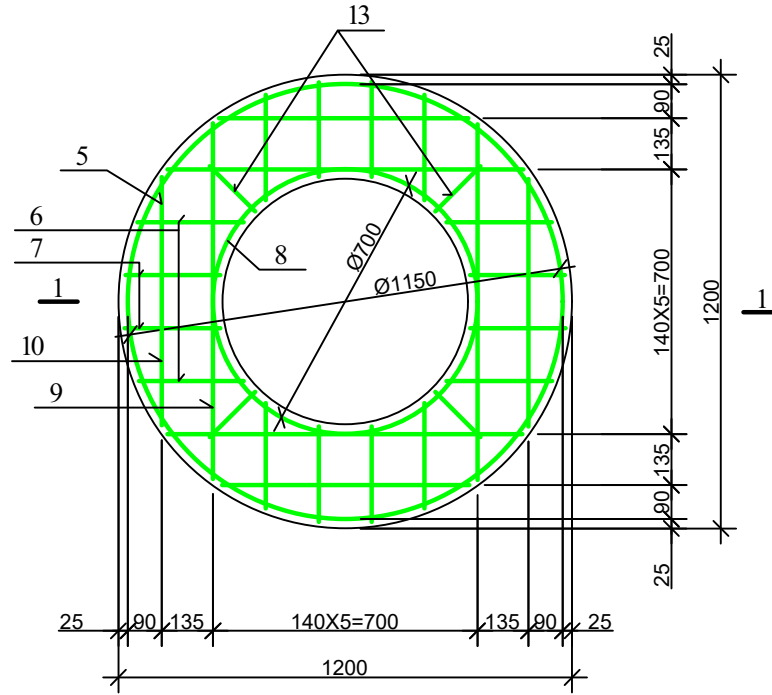
ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუხუტებულ იქნას ტრასის ბასვირთვ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი	<p>გლდანი-ნაკალაღვის ბიზნესცენტრი</p>	
დაკვეთის	<p>IC20-0371758; IC20-0371750 (1063)</p>	
შესრულებული		
<p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი" შტაბი (მშენი) ჯორჯიის ქუჩა №10 გენერალური მენეჯერი და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი	თ. სულია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ო. მცხვარტყვილი	
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა	ო. პერიძე	
პროექტი	<p>გლდანი-ნაკალაღვის რაიონი, მანაგაქე-ბაღნარის ქუჩის წყალსადენის ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი</p>	
თარიღი	<p>მაისი 2020</p>	
ნახაზი	<p>ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიბე ნახაზი)</p>	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-29	34

ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1

ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა
(ძველა შრის არმირება)



ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა
(ახლა შრის არმირება)

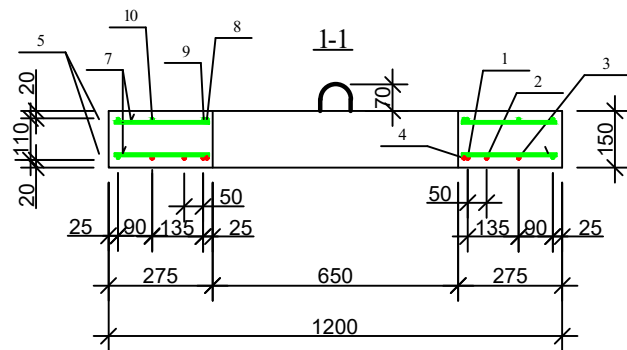


დეტალების უწყისი

პოზ.	მ ს კ ი ზ ი
4	
5	
8	
9	

ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
დეტალები					
1		Φ 10 A500c L=940	4	0.58	2.33კვ
2		L=860	4	0.53	2.13კვ
3		L=650	4	0.40	1.60კვ
4*		L=2300	1	1.43	1.43კვ
14		L=100	8	0.06	0.5კვ
5*		Φ 8 B500c L=3710	2	1.48	2.97კვ
6		L=280	16	0.11	1.79კვ
7		L=250	16	0.10	1.60კვ
8*		L=2300	1	0.92	0.92კვ
9*		L=1170	4	0.47	1.87კვ
10		L=650	4	0.26	1.04კვ
11*		L=600	8	0.24	1.92კვ
12*		L=1005	4	0.4	1.60კვ
13		L=170	8	0.07	0.56კვ
მასალები					
		ბეტონი კლასი B25			0.12 მ ³



- შენიშვნები:
- ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1.
 - პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად.
 - მიწის საფუძვლების დაუწყებელი დაუწყებელი იქნას ტრასის ბასვირის საინჟინრო კომპიუტაციების არსებობა.
 - თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.

ღამკვითი
გლდანი-ნაკალაღვის ბიზნესსენტრი
ღამკვითი | C20-0371758; | C20-0371750 (1063)
შეხვედრის ნომერი

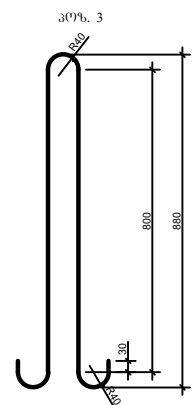
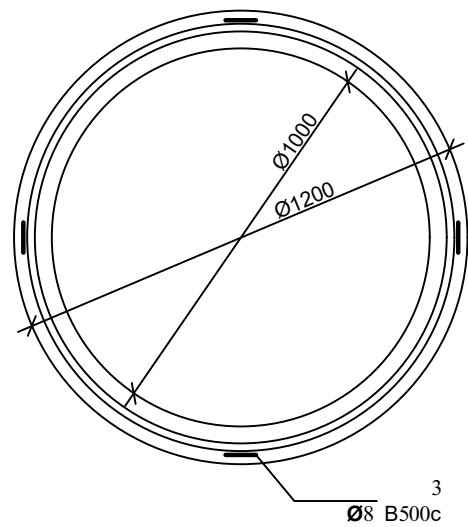
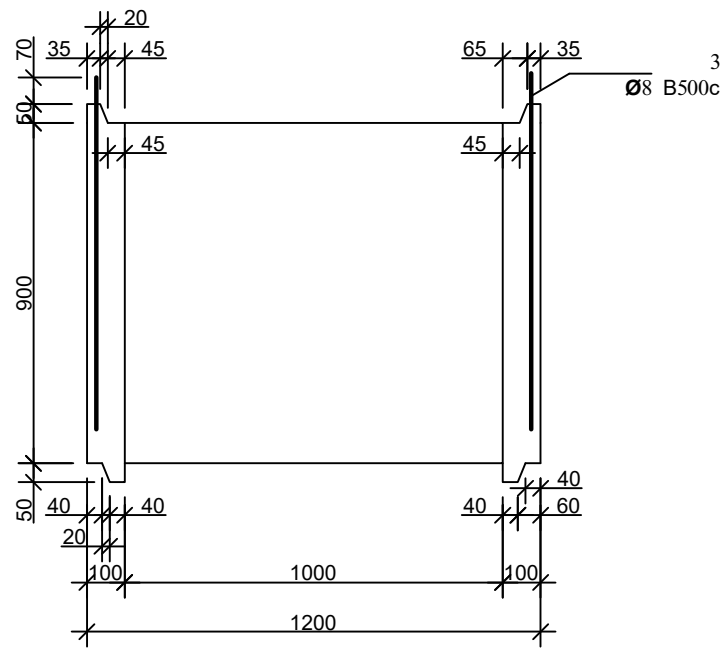
ს.პ.ს. "ჯორჯინი უთერ პლ ვაერტი"
შდგა (მშპ) ჯორჯინის ქუჩა №10
გენერირი ენერჯის და პროექტირების
დაარსებები-საარსებო სახეობა

საპროექტის უფროსი	თ. სელია
პროექტის ხელმძღვანელი	ო. მცხვარტყვილი
შეასრულა	ბ. გელაშვილი
შეამოწმა	ო. გერტიმე

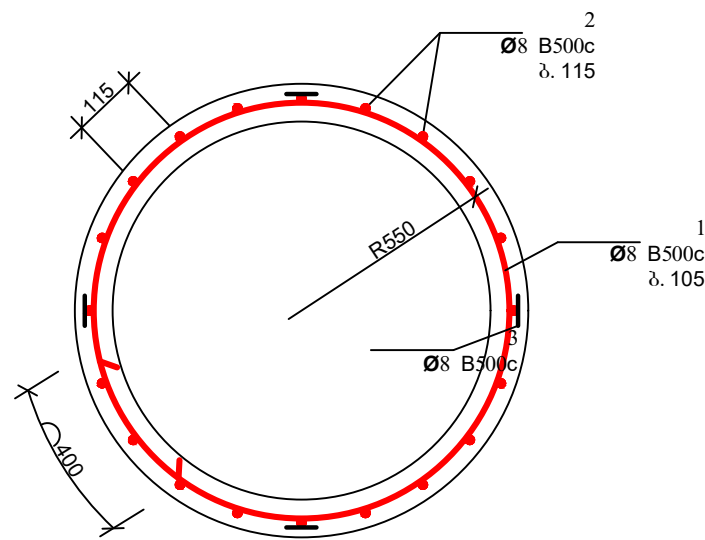
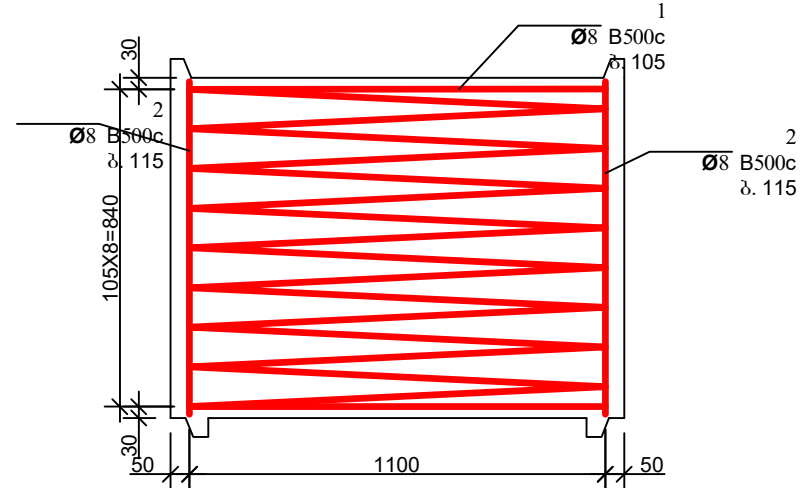
პროექტი
გლდანი-ნაკალაღვის რაიონი, მანაგაქა-გაღნარის ქუჩის ნაწილი
ნაწილი
2020

ნახაზი		
ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-30	34

საყალიბი ნახაზი



არმირება



ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლის სპეციფიკაცია

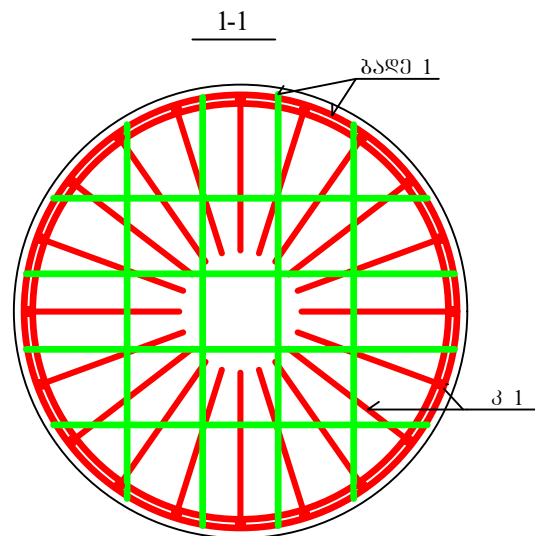
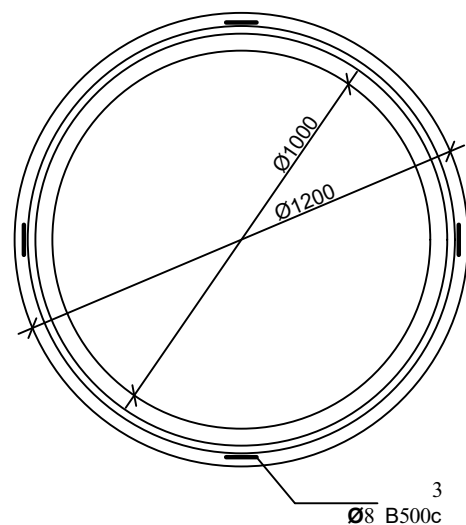
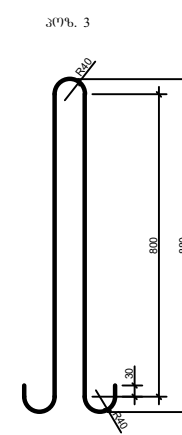
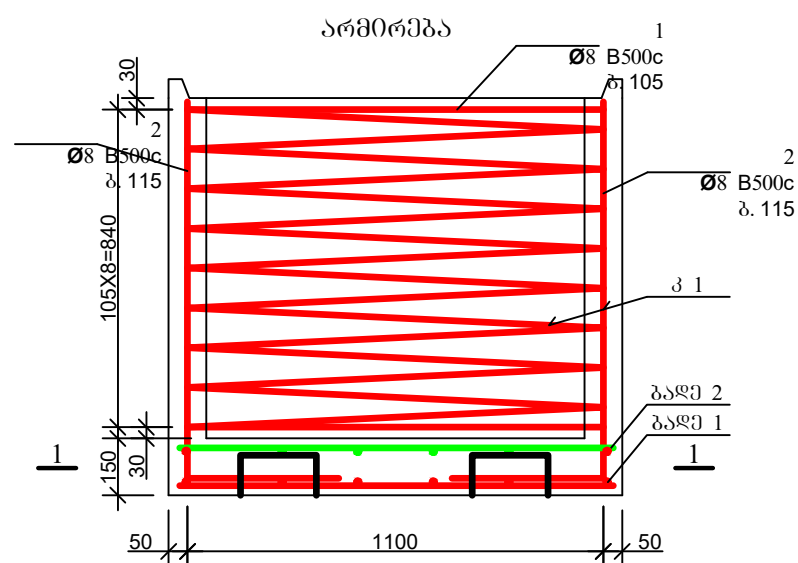
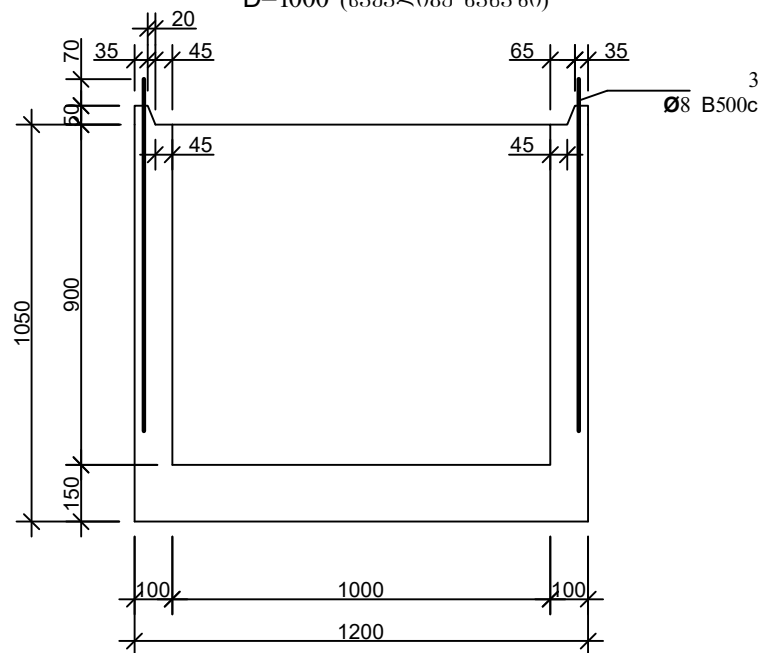
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
1*		φ 8 B500c L=35140	—	—	14.06 კვ
2*		L=870	30	0.35	10.5 კვ
3*		L=1980	4	0.79	3.17 კვ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასი B25			0.31 მ ³


დეტალების უწყისი

პოზ.	შენიშვნა
1	

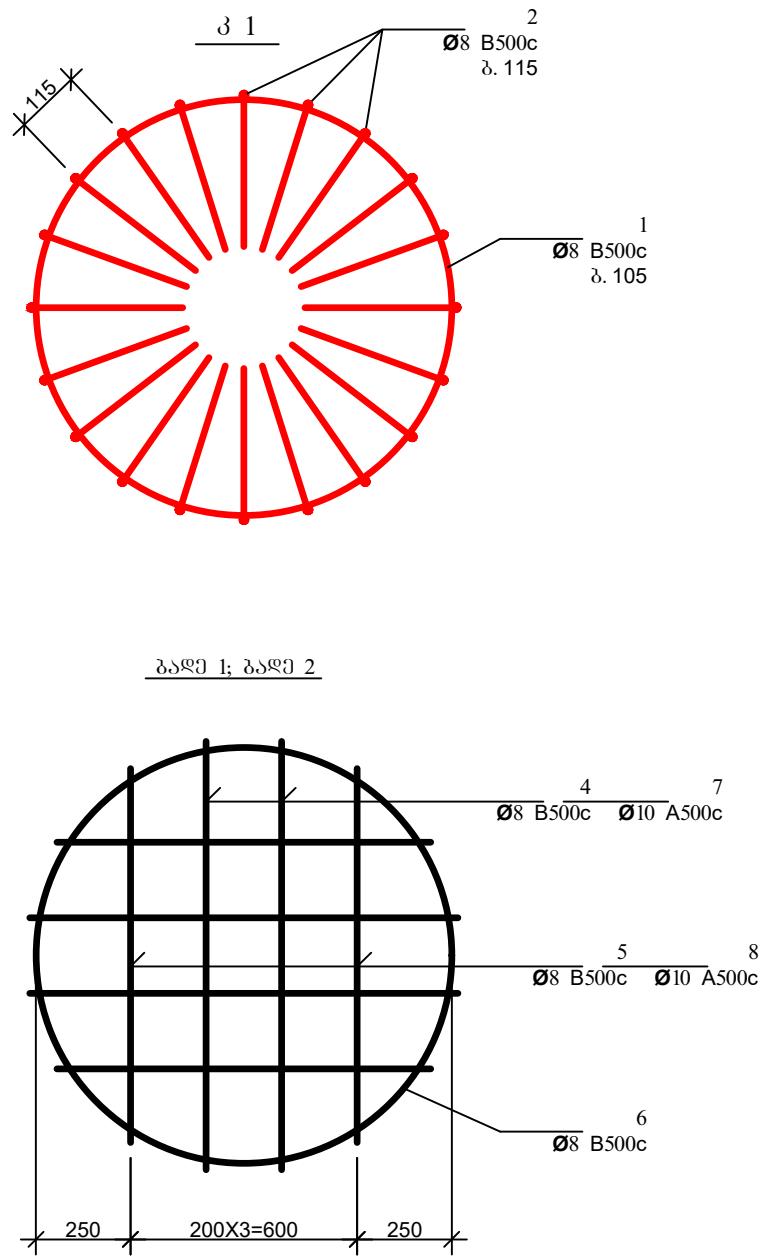
ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი														
A3	მ.კ.	1														
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საშუალების დაწესებამდე დაუშუქებულ იქნას ტრასის ბასვირებ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო საშუალების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 																
<p>გლდან-ნაკალაღვის რიზინსენბერი</p> <p>დაკვირა: C20-0371758; C20-0371750 (1063)</p> <p>შენიშვნები:</p> <p>მ.კ.ს. "გორჯინ უთერ ანდ ვაუერი" შტაბი (მშენი) ჯუღელის ქუჩა №10 გენერალ-მენეჯერი და პარამიტრის დირექტორი-საარსებო სასახლე</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>სარეგისტრაციო უწყისი</td> <td>თ. სალია</td> </tr> <tr> <td>პროექტის ხელმძღვანელი</td> <td>თ. მცხვარეშვილი</td> </tr> <tr> <td>შეასრულა</td> <td>ბ. გელაშვილი</td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td>ო. გერტიშვილი</td> </tr> </table> <p>პროექტი</p> <p style="text-align: center;">გლდან-ნაკალაღვის რაიონი, მანაგაქა-ბაღნარის ქუჩის ნაწილის ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი</p> <p style="text-align: center;">თარიღი: მაისი 2020</p> <p>ნახაზი</p> <p style="text-align: center;">ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლი D=1000 მმ H=900 მმ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>მასშტაბი</td> <td>ფურცელი №</td> <td>ფურცლები</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">სკ-31</td> <td style="text-align: center;">34</td> </tr> </table>			სარეგისტრაციო უწყისი	თ. სალია	პროექტის ხელმძღვანელი	თ. მცხვარეშვილი	შეასრულა	ბ. გელაშვილი	შეამოწმა	ო. გერტიშვილი	მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები	-	სკ-31	34
სარეგისტრაციო უწყისი	თ. სალია															
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. მცხვარეშვილი															
შეასრულა	ბ. გელაშვილი															
შეამოწმა	ო. გერტიშვილი															
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები														
-	სკ-31	34														

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რგოლი ძირით
D=1000 (სამაღიზი ნახაზი)



ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის ბასვირთვ სანქსიონო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი	გლდანი-ნაკალაღვის ბიზნესცენტრი	
დაკვეთის	C20-0371758; IC20-0371750 (1063)	
შენსრულებელი	 <p>გ.პ.ს. "ჯორჯინ ენერჯი" შეღმა (მზიან) ჯალღლის ქუჩა №10 ბენიქური ქსეპრტიზის და პრექტირების ღეპრტამენტი-საპრექტირ სეპსეური</p>	
საპრექტირ უფრტი	თ. სეღია	
პრექტირ სეღმეღვანელი	თ. მეცხეპრტირტი	
შეღსრულა	ბ. ბეღეღტი	
შეღმრღვა	თ. ბეღტი	
პრექტი	გლდანი-ნაკალაღვის რეიონი, მენეღეღ-ბეღნეღის ქუჩეღის წეღსეღენის ქსეღის რეეღნიტიეღიის პრექტი	
თეღრღი	მეღნი 2020	
ნახეღი		
ჭის ანეღრეღი რეიენეღრენის რგოლი ძირით D=1000 მმ		
მეღსტეღბი	ფურცელი №	ფურცეღეღი
-	სეღ-32	34

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რგოლის ძირით სვეციფიკაცია



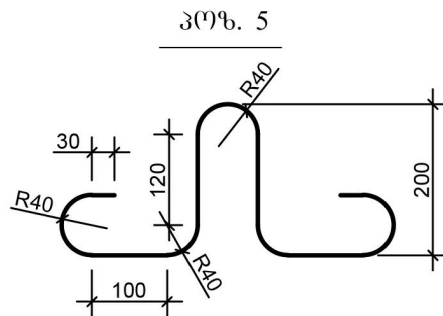
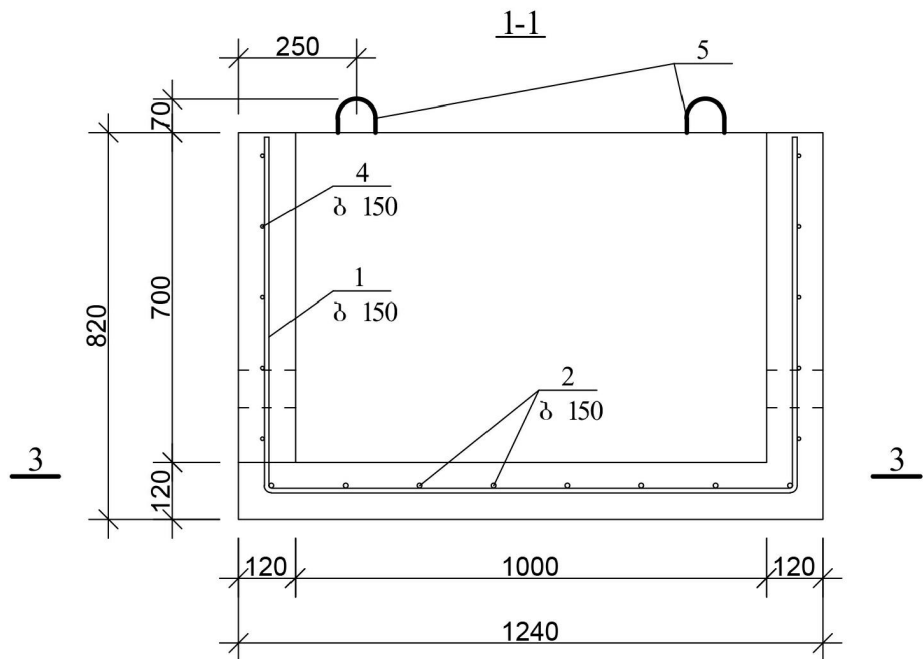
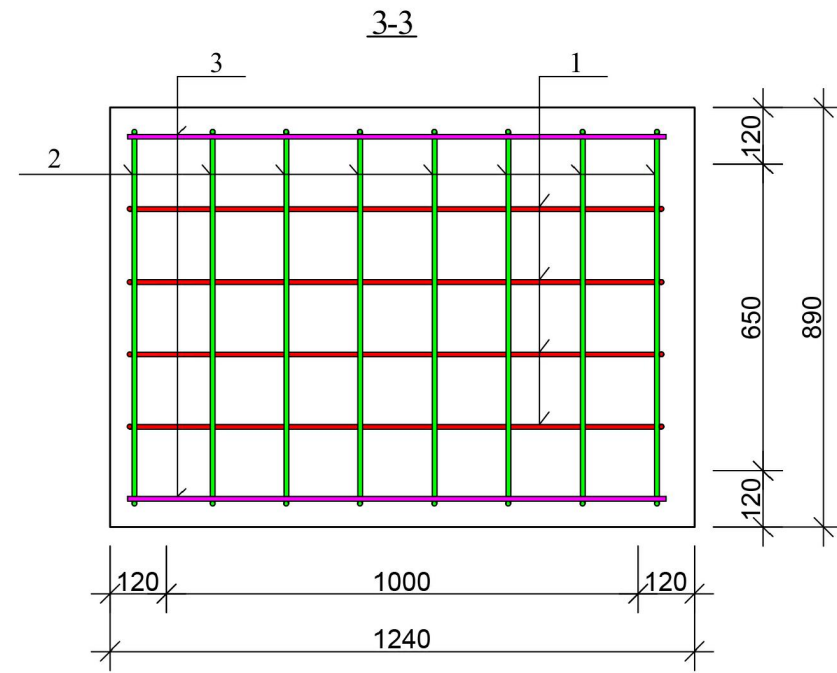
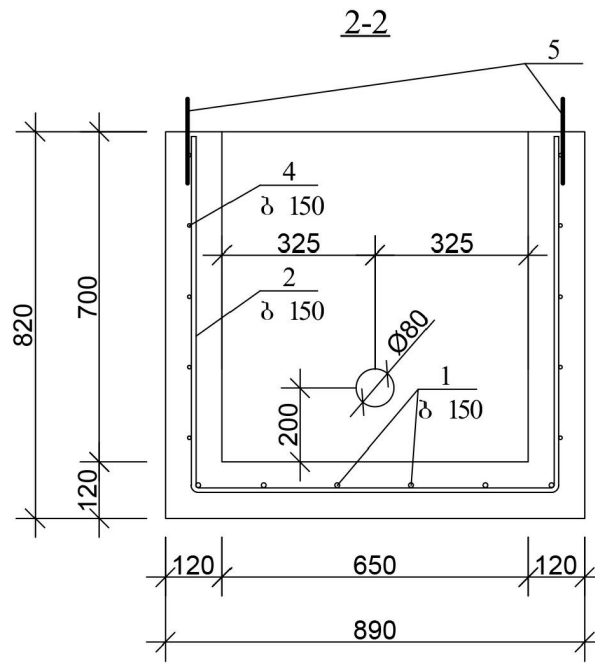
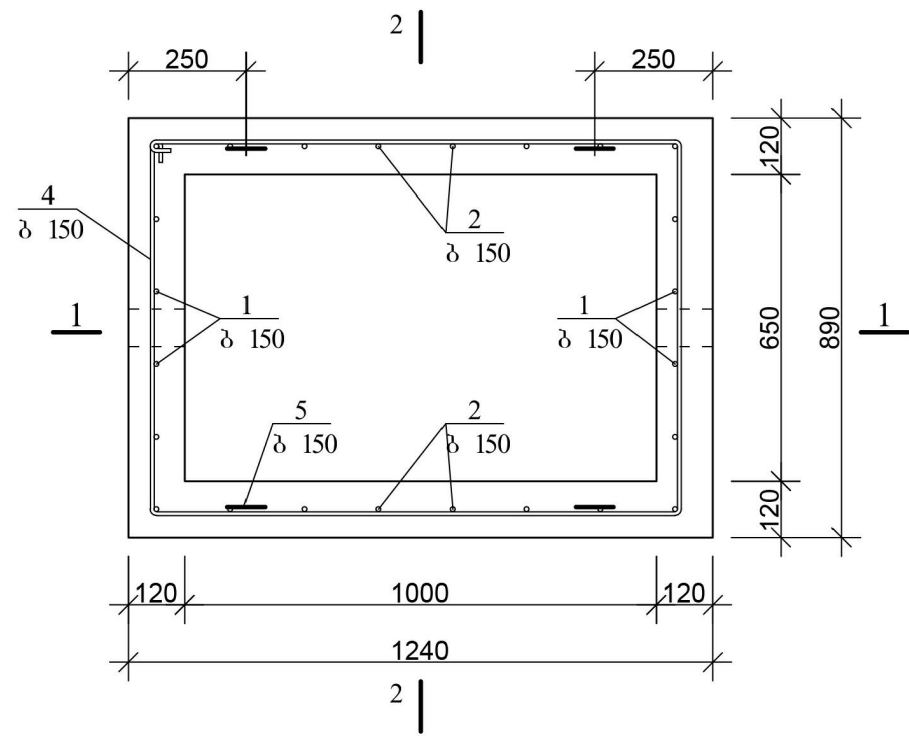
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*	კ 1	φ 8 B500c L=27630	—	—	11.05კვ
2*	კ 1	L=1370	30	0.55	16.5კვ
3*		L=1980	4	0.79	3.17კვ
4	ბაღე 1	L=1130	4	0.45	1.8კვ
5	ბაღე 1	L=990	4	0.4	1.6კვ
6*		L=3560	2	1.42	2.85კვ
9*		L=780	4	0.31	1.25კვ
7	ბაღე 2	φ 10 A500c L=1130	4	0.70	2.80კვ
8	ბაღე 2	L=990	4	0.61	2.46კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასით B25			0.48 მ ³

დეტალების უწყისი

პოზ.	მსკობი
1	
2	
6	
9	

ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის საფუძვლების დაფუძვლაზე დაფუძვლულ იქნას ტრასის ბასვირთვ სანქსონო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დაკვეთი	გლდანი-ნაკალაღვის ბიზნესსენტრი	
დაკვეთის	C20-0371758; C20-0371750 (1063)	
შემსრულებელი		
საპროექტოს უფროსი	თ. სელია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ი. მცხვარტყვილი	
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა	ო. ბერიძე	
პროექტი	გლდანი-ნაკალაღვის რაიონი, მანაგაქე-ბაღნარის ქუჩების წყალსადენის ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი	
თარიღი	მაისი 2020	
ნახაზი	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რგოლი ძირით D-1000 მმ სვეციფიკაცია	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	სკ-33	34

ანაკრები რკინაბეტონის წყალგომის ჰა



ანაკრები რკინაბეტონის წყალგომის ჰის სპეციფიკაცია

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		φ 10 A500c L=2670	4	1.66	6.62 კვ
2*		L=2320	8	1.44	11.51 კვ
3		L=1200	2	0.74	1.49 კვ
4*		φ 8 B500c L=4100	5	1.64	8.20 კვ
5*		L=1005	4	0.4	1.60 კვ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B25			0.45 მ ³

დეტალების ზომები

პოზ.	ქსოვი
1	
2	
4	

ფორმატი	სტალია	ვარიანტი															
A3	მ.პ.	1															
შენიშვნები:																	
<ol style="list-style-type: none"> ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურცელზე №3-1. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი იკითხება ტექნოლოგიურ ნაწილთან ერთად. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაუხსნებელ იქნას ტრასის ბასვირთვ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 																	
<p>დამკვეთი</p> <p style="text-align: center;">გლდანი-ნაკალაღვის ბიზნესცენტრი</p> <p>დამკვეთი C20-0371758; C20-0371750 (1063)</p> <p>შეხვედრის ადგილი</p> <div style="text-align: center;"> <p>გ.პ.ს. "ჯორჯინ უოთერ ენდ ფაუერ" შტაბი (მშენი) ჯორჯინის ქუჩა №10 ბენიფიკარი ქსეპროექტის და პროექტირების დაარსებები-საარქიტექტო სახსარი</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>საპროექტოს უფროსი</td> <td>თ. სალია</td> </tr> <tr> <td>პროექტის ხელმძღვანელი</td> <td>ო. მცხვარეშვილი</td> </tr> <tr> <td>შეხვედრა</td> <td>ბ. გელაშვილი</td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td>ო. პერიძე</td> </tr> </table> <p>პროექტი</p> <p style="text-align: center;">გლდანი-ნაკალაღვის რაიონი, მანაგაქა-ბაღნარის ქუჩის ნაწილის ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი</p> <p style="text-align: center;">თარიღი აპრილი 2020</p> <p>ნახაზი</p> <p style="text-align: center;">ანაკრები რკინა-ბეტონის პრიზმული ჰა</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>მასშტაბი</td> <td>ფურცელი №</td> <td>ფურცლები</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">სკ-34</td> <td style="text-align: center;">34</td> </tr> </table>				საპროექტოს უფროსი	თ. სალია	პროექტის ხელმძღვანელი	ო. მცხვარეშვილი	შეხვედრა	ბ. გელაშვილი	შეამოწმა	ო. პერიძე	მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები	-	სკ-34	34
საპროექტოს უფროსი	თ. სალია																
პროექტის ხელმძღვანელი	ო. მცხვარეშვილი																
შეხვედრა	ბ. გელაშვილი																
შეამოწმა	ო. პერიძე																
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები															
-	სკ-34	34															