



გვას "ჯორჯიან ერთარ ენდ ფაუნარი"

თავისებური ეპსარების და პროექტის დაუკარგავის
საპროექტო სამსახური

ქოშიგორა, ღილას სასწავლო-საცდელი მეურნეობა, ცენტრალური სატურნო საღგურის მოწყობა

სტადია: მუშა პროექტი

თბილისი 2021

ძალაშენი ნო.	IN18-0143544
სტატუსი	მუშა პროექტი (მა)

ნ ა ხ ა ზ ე გ ი ს ჩ ა მ თ ე ა თ ვ ა ლ ი

ნახაზების ჩამონათვალი			
№	აღნიშვნა	ნახაზის დასახელება	გენიშვნა
1	ნახ-1	ნახაზების ჩამონათვალი, ბანგარტებითი გარამი	
2	ნახ-2	გენებების საპროექტო და არსებული ქსელების დატანით;	
3	ნახ-3	სატუმბოს სადგურის განთავსების გებმა	
4		ტექნოლოგიური ნაწილი	
5	ტექ-1	სატუმბო სადგურის მოწყობის გებმა; მასალათა სკეციებიკაცია	
6	ტექ-2	სატუმბო სადგურის შენობის ჭრილი, გემორვი მილი	
7	ტექ-3	სატუმბო სადგურის შენობის ჭრილი, დამზევი მილი	
8	ტექ-4	ბადამლვრებული ქსელის პროფილი, საპროექტო რკინაგეტონის ჭა	
9	ტექ-5	რყალსადენის საპროექტო ჭები	
10	ტექ-6	მილის მიზრილის განივი კვეთი	
11	ტექ-7	მილის მიზრილის და ქვაბულის გამაბრების კვანძი	
12	ტექ-8	შენობის შიდა ქსელის რყლის და კანალიზაციის მოწყობა, მასალათა სკეციებიკაცია	
13	ტექ-9	შენობის გარშემო სადრენაჟო მილის მოწყობა	
14	სპ-1÷სპ-7	რკინაგეტონის მონოლითური ოთხკუთხედი ჭის (სეპტიკის) კონსტრუქციული ნაწილი	
15	სპ-1÷სპ-34	სამშენებლო-კონსტრუქციული ნაწილი	
16	ას-1÷ას-5	არქიტექტურულ-სამშენებლო ნაწილი	
17	ას-1÷ას-7	ტერიტორიის შემოწმება	
18	ელ-1÷ელ-5	ელექტროტექნიკური ნაწილი	

സാമ്പത്തിക അനുഭവങ്ങൾ

1. სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების ბასეზრ03 კომუნიკაციების არსებობა.
 2. სამუშაოების ზორმოების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების ზესები.
 3. ოპირეტის საპროექტო ჩართვები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.ა.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ვაურის"-ის ფიალსადნოს ქსელების რაიონულ სამსალოატაციო სამსახურთან.
 4. სამუშაოს დასრულების შემდეგ მიღსაღენი გამოიცადოს დაწესებული ნორმების თანახმად.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՆԿԱՆ

წინამდებარე პროექტი დამტკიცებულია შ.კ.ს. "ჯორჯიანა უოთერ ენდ
ვაუერი"-ს ახალი მიერთებების სამსახურის IN18-0143544 ფერილის საფუძველზე,
რაც საბურთალოს რაიონის გიზენისცენტრის დაცალების თანახმად.

პროექტი დამუშავებულია არსებული ნორმებისა და წესების დაცვით.

ქოშიბორას დასახლებაში, ქოშიბორას ქუჩის და მიმღებარე ქუჩების უზალმომარაბებისთვის სადაც ეტყობა $d=225$ მმ მაგისტრალური ქსელი, გიზნეს ცენტრის ტეპნიკური დაცალების და ჰიდრომოლებურების სამსახურის მონაცემების საფუძვლზე უნდა განხორციელდეს ახალი სატუბეო სადგურის მოწყობა შესაბამისი ზარმადობის ტუბეო-აბრეგატით (გუსტერი), ასევე ცენტრალური გადასახლებისთვის გადალ ნიშნულზე არსებული სამომავლო განაშენისას უზალმომარაბებისთვის გათვალისწინებულია ფუტონ-აბრეგატის კლატიფირა.

ტექნიკური დაგალების თანახმად სატუმბო საღმურავდე შემოწვი ქსელის მოყვანა უდია განხორციელდეს $d=400\text{მმ}$ ვოლადის მილი, რაც დაერთიანება მიმღებარედ გამავალ $d=900\text{მმ}$ ვოლადის ზეალდენზე. მოეფენდა განვთოების $l=150\text{მ}$ ჭა №1 ურდეული.

ქოშიბორა ქუჩის ზეალომარაგებისთვის მოსაფყობი ფუნდო-აბრეგატის
ბუსტერის ღარმაღლება ტოლია $Q=144\text{G}^3/\text{სი}$ (40ლ/ჭმ), ავევის სიმაღლით $H=70\text{გ}$,
ინდიკაციით $N=45\text{კვტ}$. ორგელიც შედგება ვერტიკალური ტიპის 4 ფუნდორსაბან 3
უზარესადა და ერთი სათაღარიბო. სრული კოგალექტაციით და აპტომატური გართვის
პარადა სიხშირული გართვით. ფუნდოების ჩართვა-გამორითვა მოხდება
ვეტომატურად, მოგასახურე აერსონების ჩაურევლად, ზეალომა მოთხოვნილი
კარჯის შესაბამისად. რელიეფიდან გამომდინარე შენობა იქნება ცელიდან
კარტოფილული - 1 მეტრზე.

შეცობაში შემორვი პოლუეტორი მოეფებობა ვოლადის $d=350$ მმ მილი, რაზეც
შეცობის გარეთ მოეფებობა $d=2.0$ ჰა №2 ურდელით და ვოლტრით. სატუბბოდან
აამოგავალ წევიან $d=200$ მმ მილზე ეფების ქსელის დაცვლელი $d=1.0$ ჰა №3
ურდელით

სატუბგოს შენობისთვის და დამზები ქსელის დამცელებისთვის
საიტგალისზენებულია გადამზრები $d=160\text{მმ}$ ქსელის მოწყობა სიბრძი 245
კეტი, რაც ჩაიღვრება არსებულ ხევზი. შენობის გარშემო ეფურბა სადრენაჟო
200 მმ მილი.

კარსეჭტი გილი მოვის შეცობაში გათვალისწინებულია ცენტრი დანალი შუბგო-აბრგატების მიზის გეტონის საძირკველი. შეცობაში ეფექტური მორიგე ერსონეალის ოთახი, სველი დარტილი, ასევე ხილური ამავე, გათვალისწინებული აბროლების სისტემა. შიდა წყალბაზგანილობის მიზანი ეფექტური სეპტიკის ჰაკენტილაციონ მიღით.

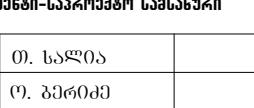
მთელი სამართლების უკანონებისას 1.7 გ და მეტი ჩაღრმავების შემთხვევაში მოწყობის მიზანის მისამართის და მკაბულის კედლების გამაბრება. სამუშაოები უნდა მიმდინარეობონ უსაფრთხო და უსაკრძალო გარემოების მიზანით, უსაფრთხოების უზრუნველყოფის დაცვით, მკაბულის მართვის დოკუმენტით, უკითხების მიზანით და მკაბულის მართვის დოკუმენტით.

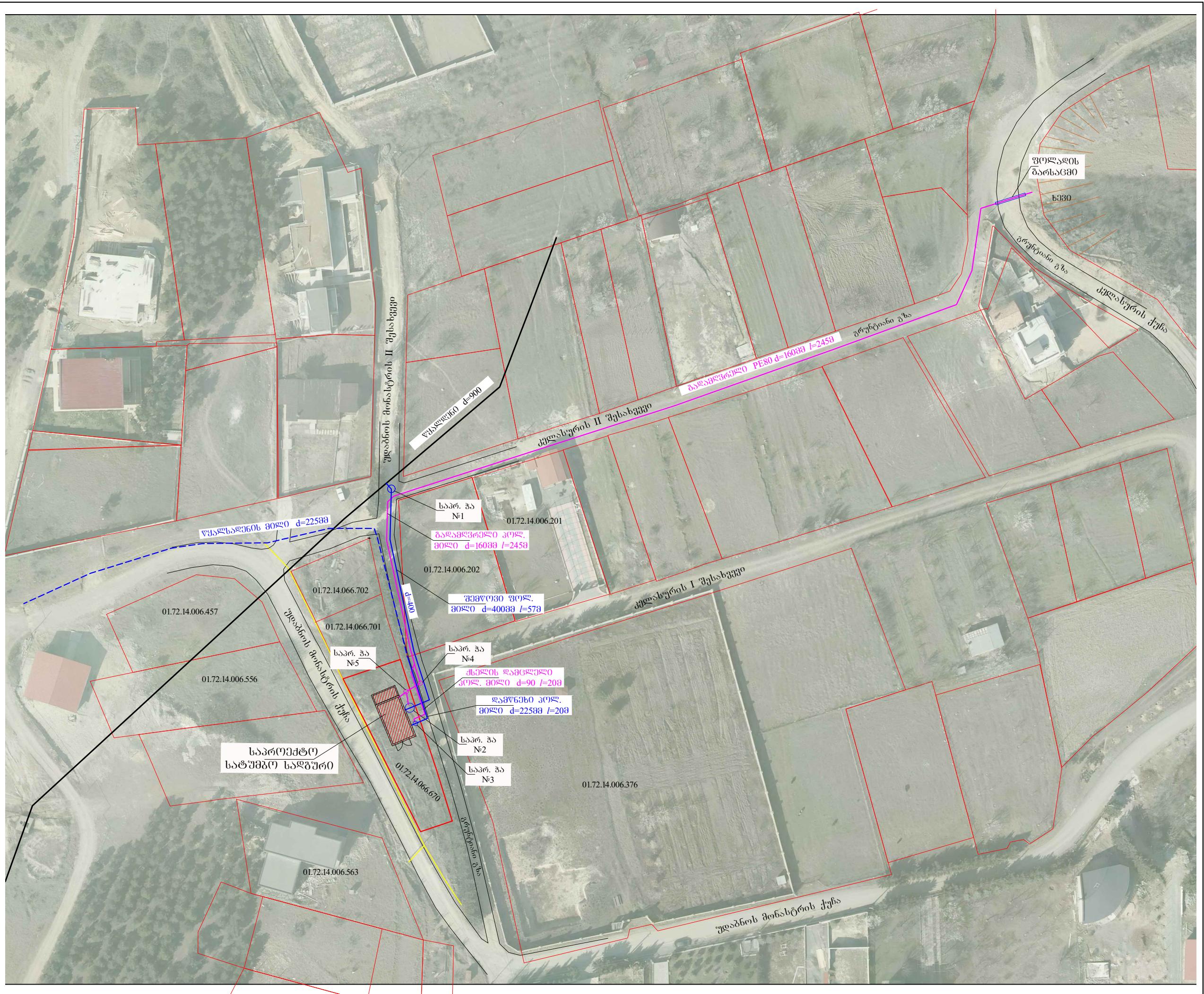
კრონები 001ვალისტინებს საპროექტო მიღების ჰიდრავლიკურ გამოცდასა და არაესებას ქლორიანი ყყლით. მშენებლობის დამთავრებისას ჰიდრავლიკური გამოცდის ჩატარება აუცილებელია ერთვების გამოვლენისა და ადგომებრის მიზნით.

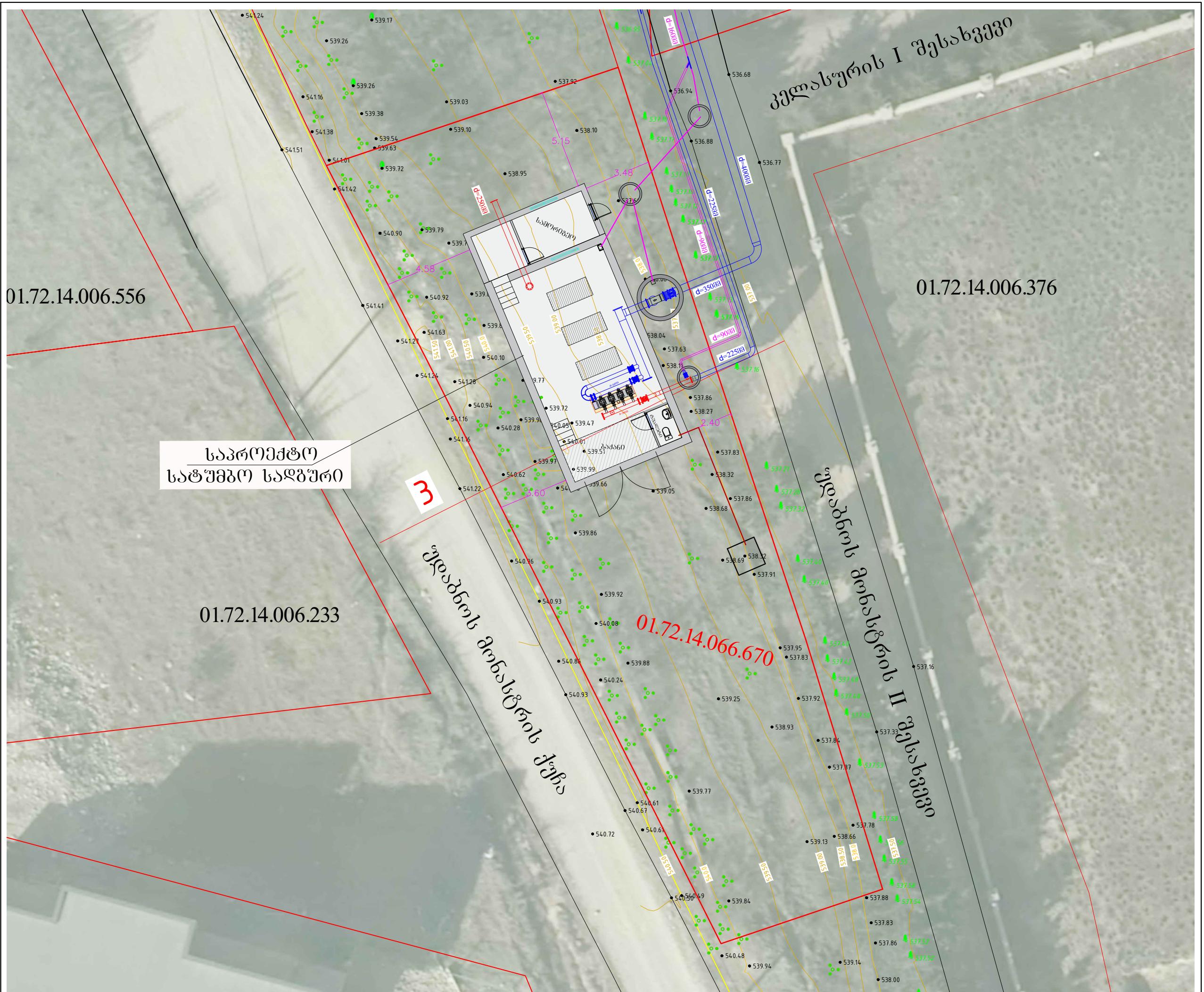
კრომატი 007გალისტინებს სატუმბო სადგურის ელექტრომობარაბებსა ამ იტაპისთვის საჭირო ელექტრო ხარჯის შესაბამისად, უსაფრთხოების მიზანსა, ასეთი გარემო დამცველ დოკუმენტების მიზანისას.

მისამართი და მისამართი განვითარებული კულტურული ცენტრი და მუზეუმი.

888-XXX-8888/(800)8888888.

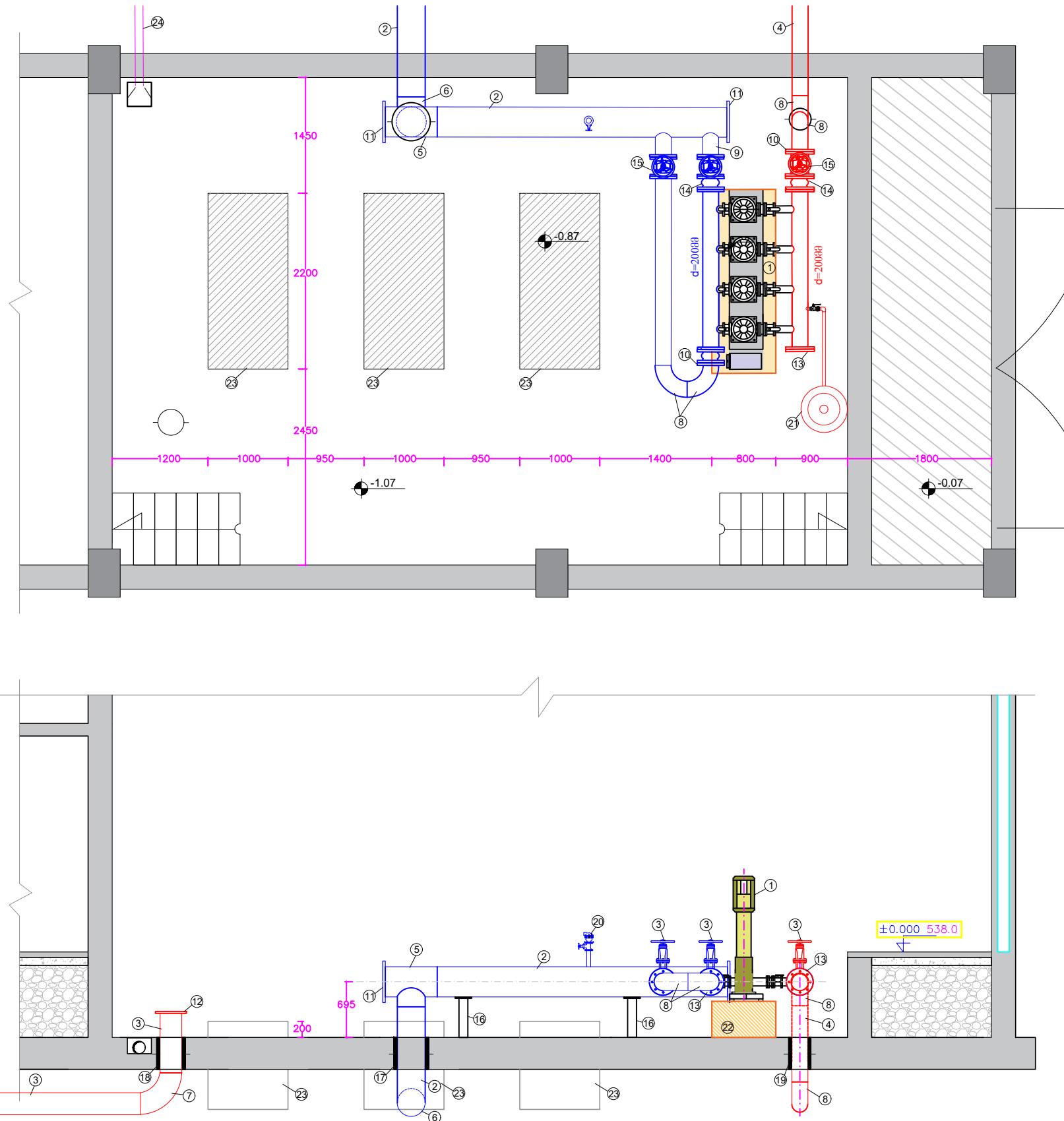
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
<p>1. გენერაცია 06. ვერცხლი № ნახ-3</p> <p>2. სამუშაოების დაწყების ვიზ გამოქახავულ 05ნას არსებული მიზისქვემა გველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების ვარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესამართებებლად</p> <p>3. სამუშაოების ვარმომადგენლების 05ნას უსაფრთხოების ვესები</p>		
დაპვები		
ვაკე-საგურთალოს პიზნის ცენტრი		
დაპვება		
IN18-0143544		
შემსრულებელი		
 gmp <small>გრი მარტინი არქიტექტ ჩამო MORE THAN JUST WATER</small>		
შ.პ. აკრილიკ ერთეულ ენდ ფუნქციი <small>თბილისი, მეტე (მზა) ჯულიანი, №10</small> შეკისრი ესაკერთის და აროვეპირის დასარჩხავის-საკრიკეპო სამსახური		
სამუშაოების უპირველი	0. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	0. გერიძე	
შესრულება	0. გერიძე	
შეამოწმა	0. ტემელიაძე	
პროექტი		
კომიგრა, ლილოს სასაცლო-საცდელი მუნიციპალიტეტი, ცხალ-საჭანის საზოგადო სამგებელის მოწყობა		
მართვი	0360ს0	
ნახაზი	2021	
სართო მონაცემები		
მასშტაბი	ვერცხლი №	ვერცლები
-	ნახ-1	12



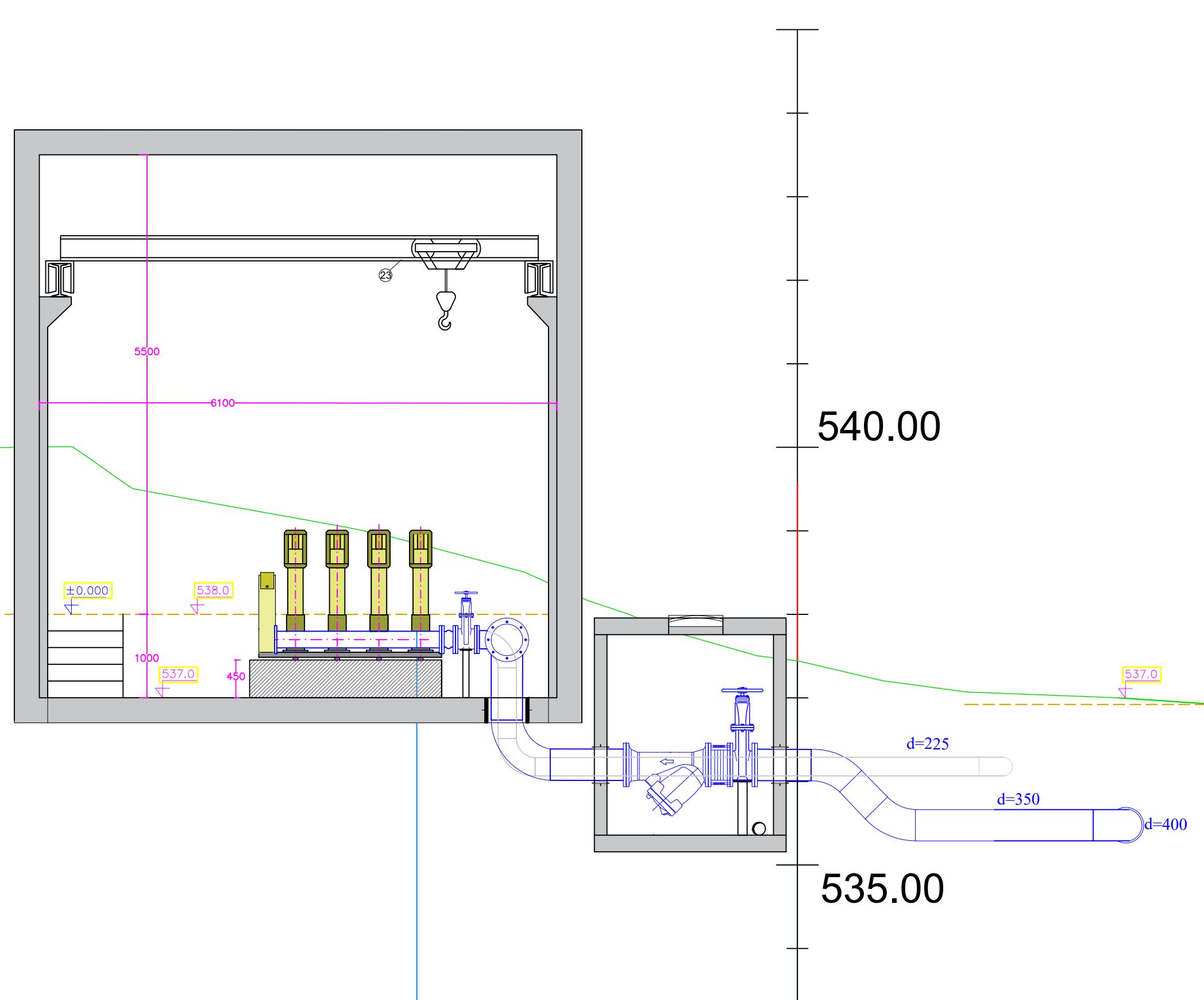


ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
1. გეგმის 06. ფურცელი № 6ას-2		
2. სამუშაოს დაწყების ვიზუალური დანართის არსებული 00701ს გესახევების გველა კომუნიკაციების მობანისაცვების ვარმოგადანელები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესატანებებლად		
3. სამუშაოს დაწყების დაცული 05ნას უსაფრთხოების ვებგვერდი		
დამკვითი		
ვაკე-საგარეოს ბიზნეს ცენტრი		
დაკვითა		
IN18-0143544		
შემსრულებელი		
გ.პ. ა. კორჯიან ერთეული ერთ ფარისი თბილისი, მედევ (ქადაგი), №10 განკუთხი ეკონომიკური და არისტიკული დეველოპმენტ-სამსახურის სამსახური		
საპროექტოს მმწვრი	01. სალია	
პროექტის სამუშაოების	01. გერიძე	
უასრულა	01. გერიძე	
უასროვა	01. ტმუშელაძე	
პროექტი		
ერთობორი, ღილაკის სასამართლო-სამდელი მუნიციპალიტეტი, ნეალსაღესის საზოგადო საზოგადო ორგანიზაცია		
თარიღი	036060 2021	
ნახატი		
საზოგადო საზოგადო გათიავსების გამარჯვება		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
-	6ას-3	12

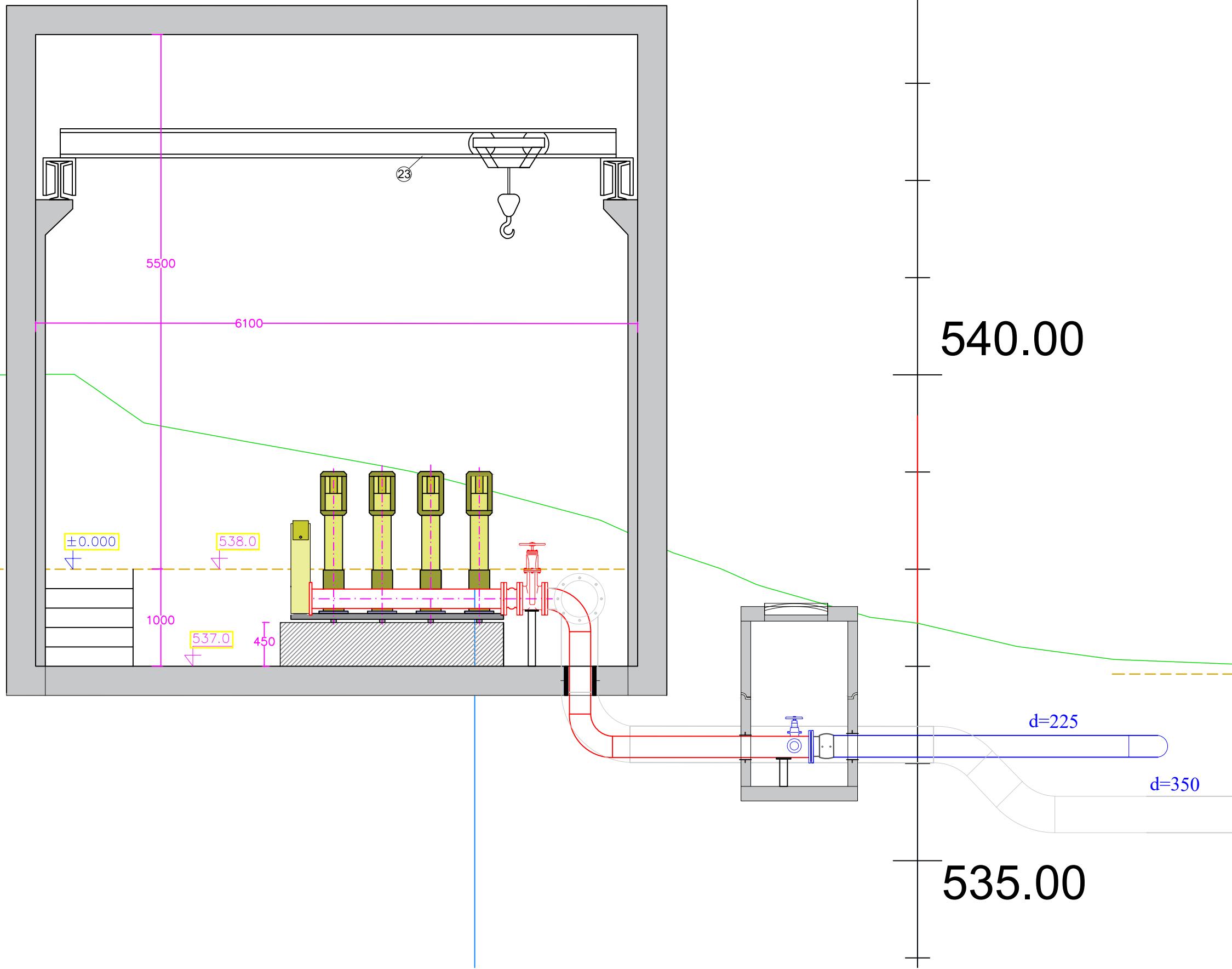
ვორგატი	სტადია	ვარიაცია			
A3	გ.3.	1			
შენიშვნები:					
1. გენერატა იხ. ვურცელი № 6ახ-2 2. სამუშაოების ფარმოებისას დაცული იქნას უსაზროსოების ფენები					
ქოშიგორა, დიღმის სასწავლო-საცდელი მუზეუმისა, წყალსადენის სატუბო სადგურის მოწყობა					
მასალათია ჩამონათვალი, სპეციფიკაცია					
№	დასახელება	გრძელება	რაოდენობა	წილი	კანალი
1	ავტომატური ტუბო-აგრეგატი (ბუსტერი 3+1), წარმადობა $Q=144\text{m}^3/\text{თ}$; $H=70.0\text{m}$ $N=45.0\text{kgf}$ კომპლუტერით;	კომპლ.	1	1305.0	1305.0
1	1. ავტომატური მართვის კარაბა: -სისტემის რეგულირებით; -მრავალი სკეიტისა და ფარეტის რეგულირები; -ფაზის დაკარგვისაგან დაცვის რეგულირები; 2. მანიულური შეწერა და დამწერების მიღების წესის სწორი. გამაფართვებული აქტი.				
2	ფოლადის სწორნაკერანი მიღი $d=350(377X6)$ მმ,	გრძ. მ	9	54.90	494.10
3	ფოლადის სწორნაკერანი მიღი $d=250(273X8)$ მმ,	გრძ. მ	5	52.28	261.40
4	ფოლადის სწორნაკერანი მიღი $d=200(219X5)$ მმ,	გრძ. მ	4	26.39	105.56
5	ფოლადის სამჭაპი $d=350$ მმ, PN10	ცალი	1	46.00	46.0
6	ფოლადის მტებლი $d=350$ მმ $\alpha=90^\circ$ PN10	ცალი	2	68.00	136.0
7	ფოლადის მტებლი $d=250$ მმ $\alpha=90^\circ$ PN16	ცალი	1	35.00	35.0
8	ფოლადის მტებლი $d=200$ მმ $\alpha=90^\circ$ PN16	ცალი	4	22.00	88.0
9	ფოლადის მოლტებული მოწყობა $d=200$ მმ $J=0.25\delta$	ცალი	2	16.69	33.39
10	ფოლადის მოლტებული (მისაღებელი) $d=200$ მმ PN16	ცალი	3	10.10	30.30
11	ფოლადის წრემბილტებული (დამზმაბი) $d=350$ მმ PN10	ცალი	2	25.50	51.00
12	ფოლადის წრემბილტებული (დამზმაბი) $d=250$ მმ PN16	ცალი	2	9.85	19.7
13	ფოლადის წრემბილტებული (დამზმაბი) $d=200$ მმ PN16	ცალი	1	5.96	5.96
14	კომპრისატორი $d=200$ მმ PN16	ცალი	2	18.00	36.0
15	ოუჯის ურდელი $d=200$ მმ, PN16	ცალი	3	65.00	195.0
16	ფოლადის საფრენი ლითონის ფურცლით $d=100$ მმ, $h=0.6\delta$	ცალი	6	6.51	39.06
17	ჩობალის $d=478$ მმ	ცალი	1	54.10	54.1
18	ჩობალი $d=325$ მმ	ცალი	1	20.60	20.6
19	ჩობალი $d=273$ მმ	ცალი	1	10.40	10.4
20	განტუნი $d=50$ მმ	ცალი	1		
21	გასაფაროსოებული აზი 100 ლ	ცალი	1		
22	ტუბო-აგრეგატის საფრენი ბეტონის სამორჩევლი $2.3X0.8X0.45\delta$ (იხ. სამშ. ნაწ.)	ადგ	1		
23	სასარგებელი ტუბო-აგრეგატის საფრენი ბეტონის სამორჩევლი $2.2X1.0X1.0\delta$ (იხ. სამშ. ნაწ.)	ადგ	3		
24	საფრენის ხილური კრონქლამა კლეიტრი ამზის მოწყობა, ტვრთმებისით 3.2 ტრინ., ქლის სიგრძე 6.0 მ, გადადგინდება 10 მ-ზე, აზერს სიმძლე 5.0 მ, სიმძლამა 6 კვტ	კომპლ	1		
დამკვირი					
ეკი-საგარეოსალოს პიზეს ცენტრი					
დაპკია					
IN18-0143544					
შემსრულებელი					
 gwp მისამართი საქართველო გადამზადებული სამუშაო					
გ.3.6. "ჯორჯიან ურთიარ ენდ უაუერი"					
თბილისი, მედეა (მზა) აუდილი, №10 გეონიკი ეპსორატისა და არომატიკული დეარგანიზაციულ-სარეაციო სამსახური					
საპროექტობი	01. სადიօს				
პროექტის ხელმისაწვდომობის	02. გერიბები				
უპარულება	03. გერიბები				
შემოზღვა	04. ტერიტორია				
პროექტი					
ერთგული, ღილაკის სასწავლო-საცდელი მუზეუმისა, წყალსადენის სატუბო სადგურის მოწყობა					
ტექნიკობიური ნაწილი					
01არის	0360სი	2021			
ნახაზი					
საჭეაპო საღურის მოწყობა; მასალათია საცილიკური					
მასალათია	ვარცელება №	ვარცლები			
-	გ.3-1	12			

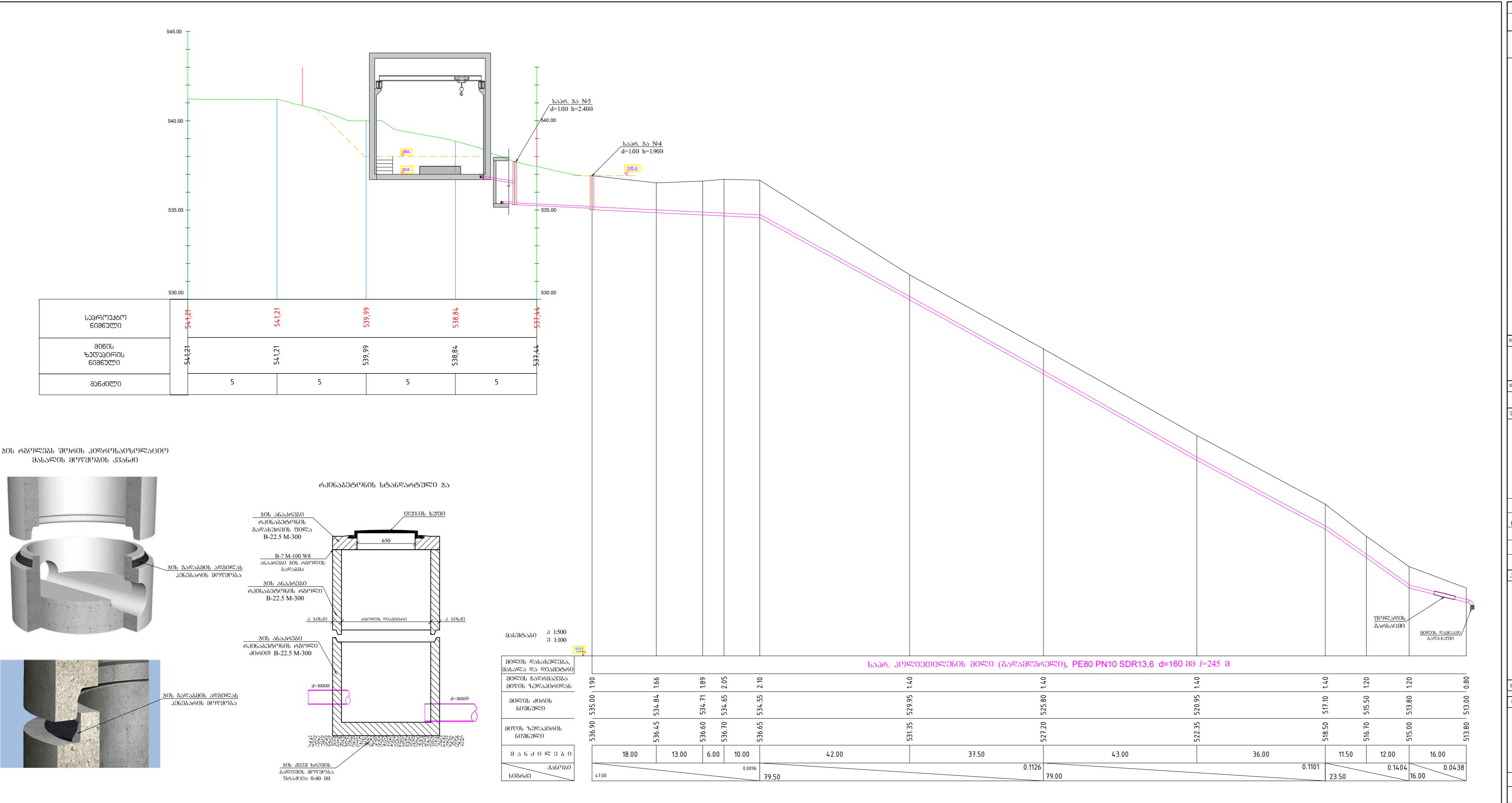


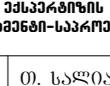
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
1. გენერატა 06. ვურცელი № 6ახ-2 2. სამუშაოების ფარმოებისას დაცული 0ძნას უსაზროლოების ვესები		
დაკვეთი	ეპუ-საგარეოლოს გიზეს სამიზნი	
დაკვეთი	IN18-0143544	
შემსრულებელი	 გ.პ. "გორგანი ურთირ ენე ჟური" თბილისი, მედეა (მზა) ჭავჭავაძის, №10 გეპინგის ეპსარატისა და კონსალტინგის დამართველობის სამსახური	
საპროექტობ უზრიტი	01. სადია	
პროექტის ხელმისაწვდომობის	01. გერიტი	
შესრულება	01. გერიტი	
შემოწმება	გ. ტემპლეაბე	
პროექტი		
ერთობლივ, დიდობის სასერვის-საცდელი მეცნიერება, ფილსალის საზოგადო სამსახურის მოწყობა		
ტექნიკობიური ნაწილი		
თარიღი	0360სი	2021
ნახაზი		
საზოგადო სადგურის შენობის მრიული, გამოვლინების მიზანი		
მასშტაბი	ვურცელი №	ვურცლები
-	გ.პ-2	12



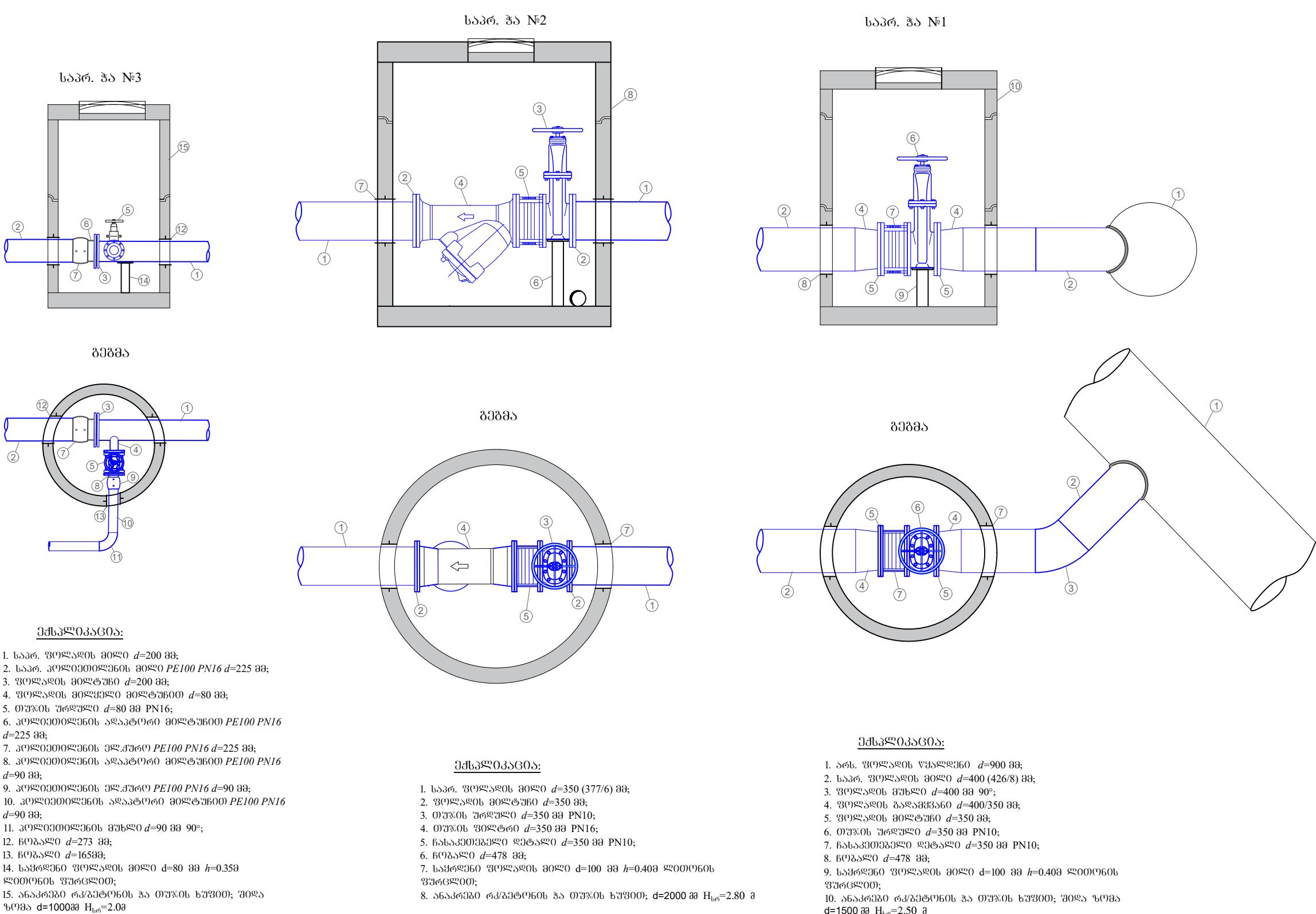
ვორემატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
შეცნობებები:		
1. გეგმვების ინ. ვარცელი № 6ახ-2		
2. სამუშაოების ზარმოვნებისას დაცელი იქნას უსაფრთხოების ვალი		
დაცვითი	ვაკე-საგარეოსალის პრინციპი	
დაცვითი	IN18-0143544	
ვამსრულებელი	 gwp მიზანი უკავშირისა და არისტოკრატის დაარღვევის-სარწყობი სამსახური	
სამომავალის უზენაში	ი. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ი. გერიძე	
მასრულა	ი. გერიძე	
მამოზარ	ბ. ტემულაძე	
პროექტი		
ქონის დინამიკური მოვლენების სასავალ-საცემო მეურნეობა, ნულ-საცემო საზოგადო სამგებელი მოწყობა		
ტექნიკური ნაშროღი 0360ს 0360ს 2021 2021		
საზოგადო სამგებელის შემოსის ჭრილი, დამდენის მიზანი		
მასტაბი	ვარცელი №	ვარცელები
-	გ.3-3	12



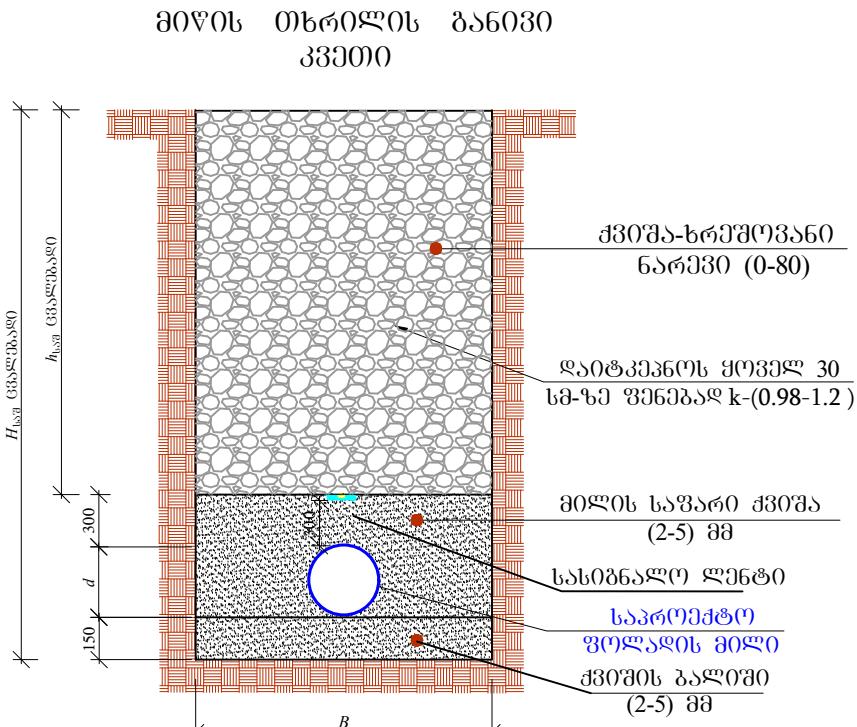
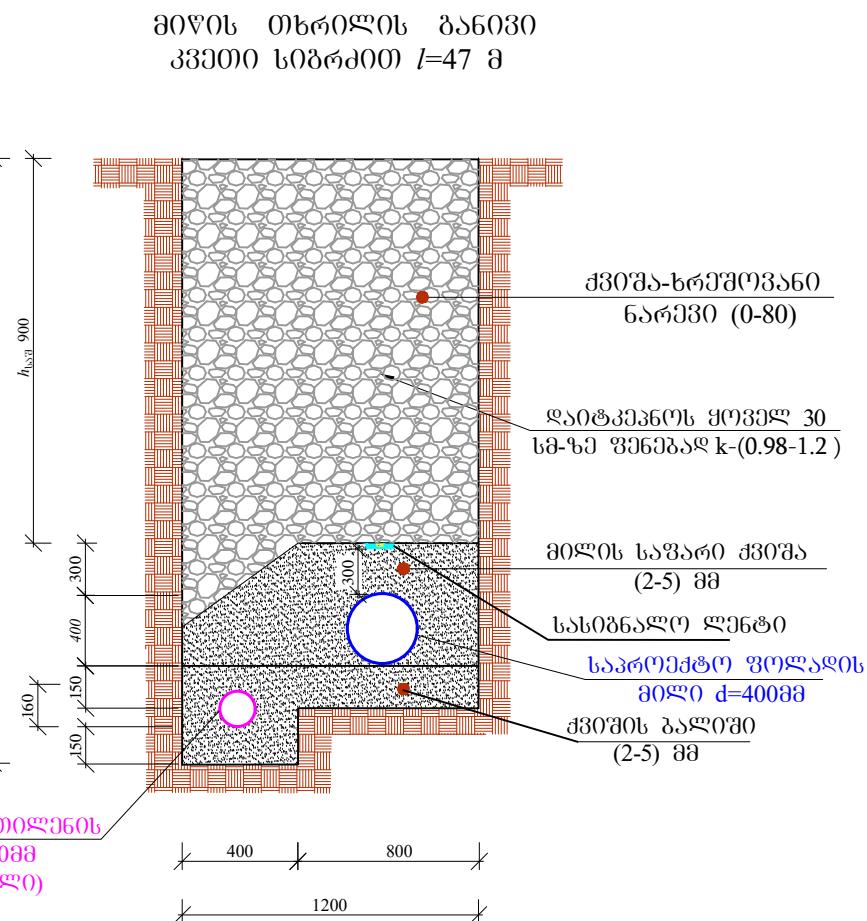


რჩატი	სტადია	ვარიაცია
A3	მ.3.	1
შენიშვნები:		
<p>გენგებმა იხ. ვურცელი № 6ა-2 სამუშაოების დაწყების წინ გამოქახებულ იქნას არსებული მიზანისგან გველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების ფარმობადგენერატორი გადაკვეთის ადგილების დასახუსტებლად და შესატანებებლად სამუშაოების ფარმოებისას დაცული იქნას ჟავრითხოვების წესები</p>		
000	კაჯ-საპარტალოს ბიზნეს ცენტრი	
თა	IN18-0143544	
შლებელი	 <p>გურიაშვილი და კომპანია MORE THAN JUST WATER</p>	
<p>ს. "კორჯიან ურთეარ ენდ ფუნდაცია" თბილისი, მედვა (მზა) ჯუდელის, №10 ავტოსამან ექსპორტისას და აროპტიკების დაცარგობების-საპარტალო სამსახური</p>		
ოვალობა შრომის მდგრადი მდგრადი	01. სალია	
ოვალობა შრომის მდგრადი მდგრადი	02. გერიბე	
ორველი ორველი	03. გერიბე	
ორველი ორველი	04. ტყვევლაძე	
შტო		
<p>ქოშიგორია, ღილაკის ასეველო-საბაზო ეუერთება, ეულსაღისის საზოგადო საგარეოს მოწყობა</p>		
<p>ტექნიკური განვითარების ნაწილი დ0 0360ს0 2021</p>		
<p>გადამდვირი ქსელის აროვილი, საპარტალო რეინერატონის ჟა</p>		
მთაგი	ურცელი №	ვურცელები
-	ზეპ-4	12

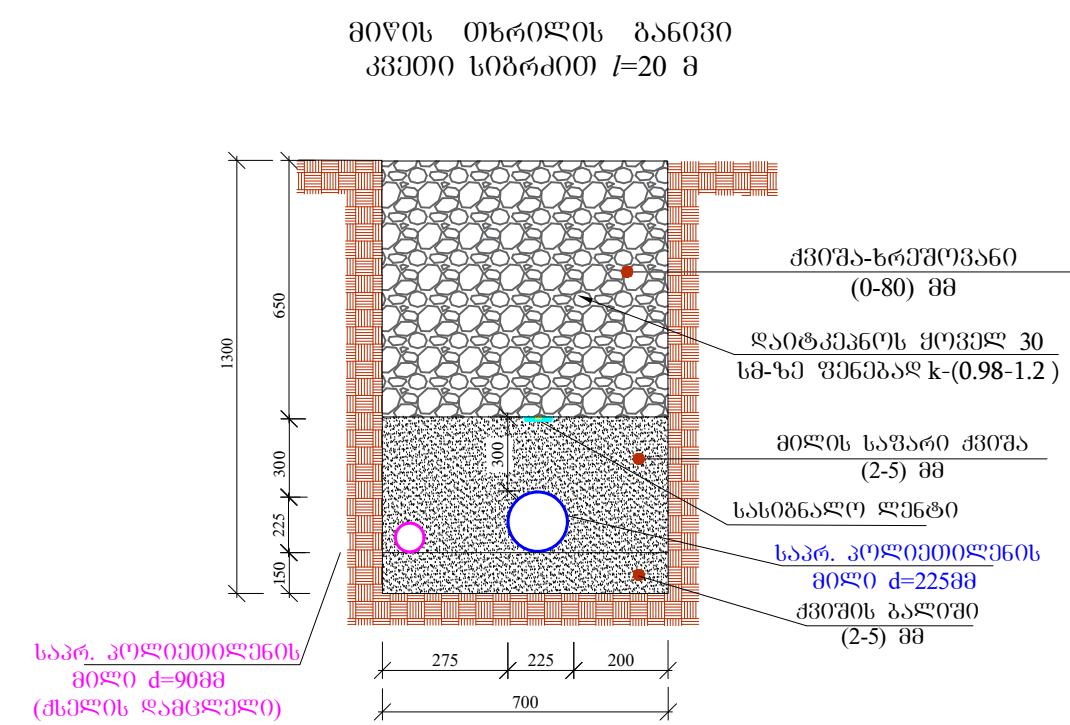
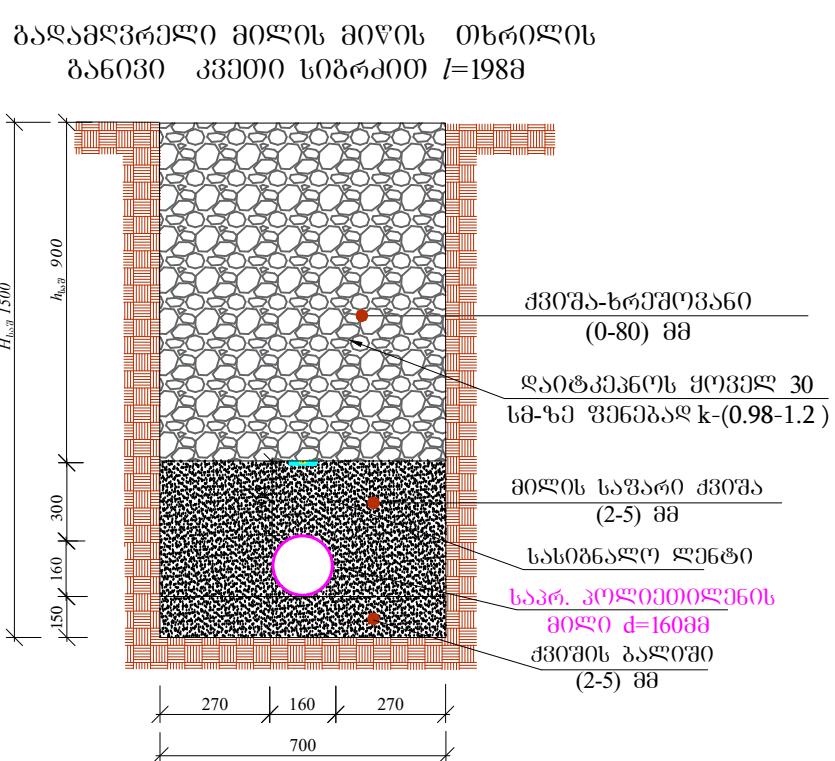
ვორებატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
დაცვითი	ვაკუუმური გაზენეს ჩიჭის განვითარები	
დაცვითა	IN18-0143544	
ვამსრულებელი	 gwp მისამართის და არისპირას დაარღვევის-სარმატო სამსახური	
მ.ა.ს. "კორკინა ურთიერ ენდ ფური"	თბილისი, მედევა (მზა) ჯუჯული, №10	
სამოწმებელი	01. სალია	
პრემიტის ხადგენერაცია	02. გერიძე	
მასრულებელი	03. გერიძე	
მამოზარ	04. ტემელიაძე	
პროექტი		
ქოშიგრა, ლილის სასავალ-საცემო გურევება, ფიალსადანის საზეპო საღურის მოცემა		
ტექნიკური ნაშენი		
მართვი	036060	2021
ნახატი		
ფიალსადანის საროექტო შემი		
მასშტაბი	ფარველი №	ფარველი
-	გვ-5	12



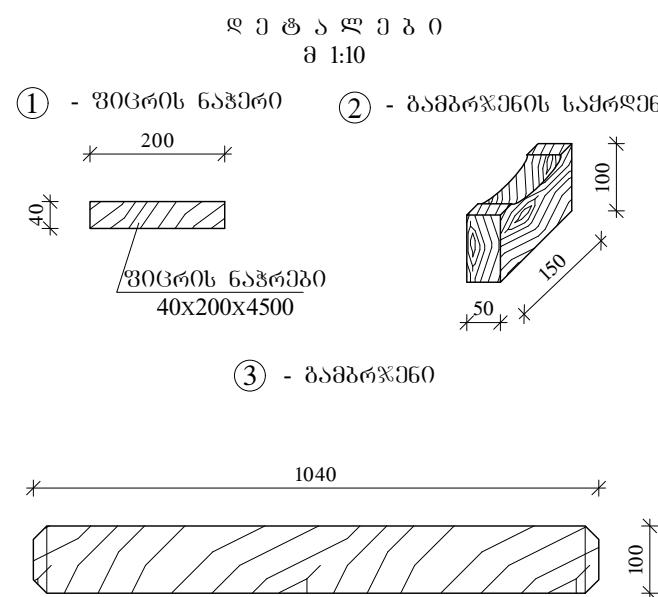
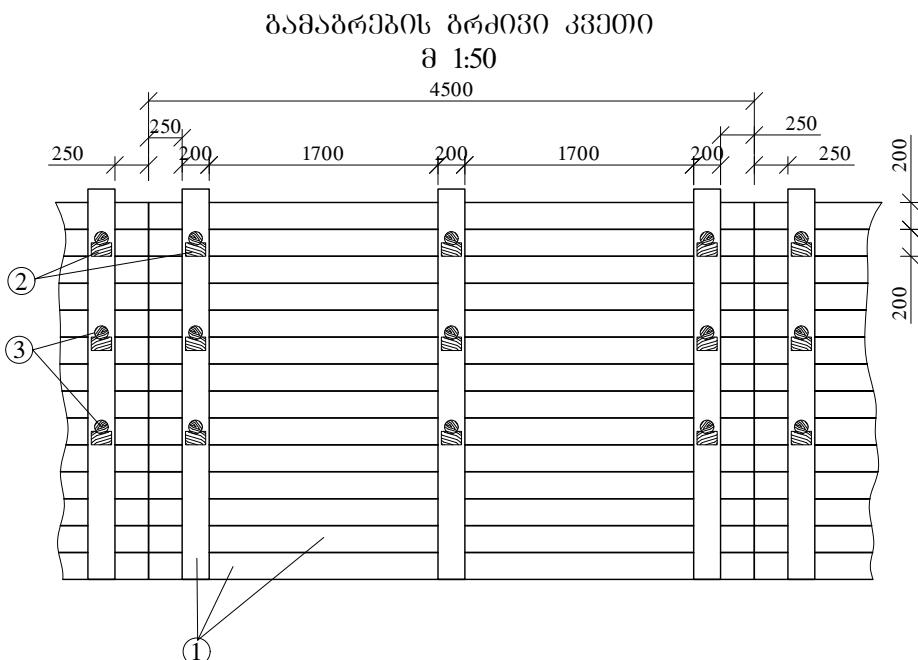
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
დაკვეთი	გაერთიანებული საზოგადო სამსახური	
დაცვითი	IN18-0143544	
ვამსრულებელი	gwp გარემო უფლება და უფლება მეტი მარტივი უასეულოვანი სამსახური	
გ.პ. ა. "ჯორჯიან ერთეულ ენე ფარი"	თბილისი, მედევა (მზა) ჯუჯულის, №10 გვერდი ესპარტიზისა და არივენისას დავარჩამები-სარმატო სამსახური	
საპროექტოს უძღიერი	ი. სალია	
პროექტის ხასიათდანები	ო. გერიძე	
მასრულა	ო. გერიძე	
მამოზაბა	ბ. ტემპლეაპე	
პროექტი		
ქოშიგრა, ლილის სასავალ-საცდელი მუნიციპალიტეტი, ნიუსალენის საზოგადო სამსახურის მოწყობა		
ტექნიკური ნაშილი	036010 2021	
მარიამი	ნახატი	
მოსის თხრილის განვითარების კეცი		
მასშტაბი	ვერცხლის სი	ვერცხლის სი
-	გვ-6	12



№	d	$H_{საჭ}$	B	$h_{საჭ}$	$L (\vartheta)$
1	400	1750	800	900	10
2	350	1600	700	800	4

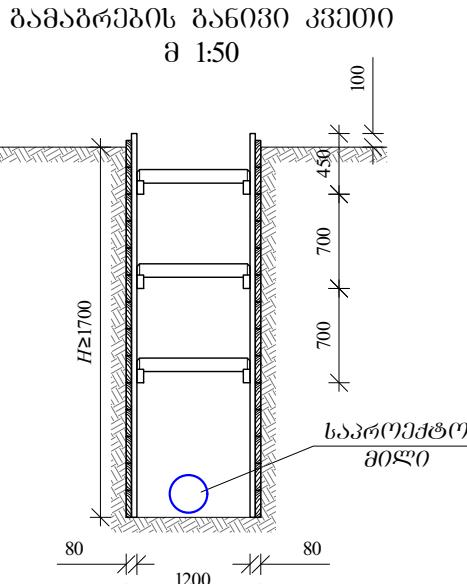


ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
1. გეგებება იხ. ვარცელი № 6ახ-2 2. სამუშაოების ზარმოვნებისას დაცვლი იქნას უსაფრთხოების უზრუნველყოფა		
დაკვეთი	ვაკე-საგარეოს პიზეს ცენტრი	
დაცვითა	IN18-0143544	
ვამსრულებელი	 გ.ვ. "გრძელებული უწოდეს ერთობ ერთ ფარები" თბილისი, შედევა (მზა) ჯუჯული, №10 გვ. სამუშაო ესამართებული და არის მიმღებელი დამართებული სამსახურის სამსახური	
საპროექტოს უზრუნველყობის	01. სალია	
პროექტის ხადაცვალების	02. გერიძე	
მასრული	03. გერიძე	
მამოზარ	04. ტემპერატურა	
პროექტი		
ერთგული, დილის სასავალ-საცდელი გაურეობა, ცენტრალური სატემპერატურის მოწყობა		
ტექნიკური ნაშრობი 0360ს 0 2021		
ნახატი შენიშვნების გამარტივების ჯანები		
მასშტაბი	ვარცელი №	ვარცელები
-	გვ.7	12



ექსპლიკაცია

- გვ.300 ნაჭერი 40x200x4500 მმ.
- გამბრჯენის საყრდენი
- გამბრჯენი (მოშვალი კვეთის მორი) $\phi=100$ მმ.



მოწილის 01ხრილის კედლების გამაბრება
მოწყობის $h=1.70$ მ. ჩაღრმავების შემდეგ

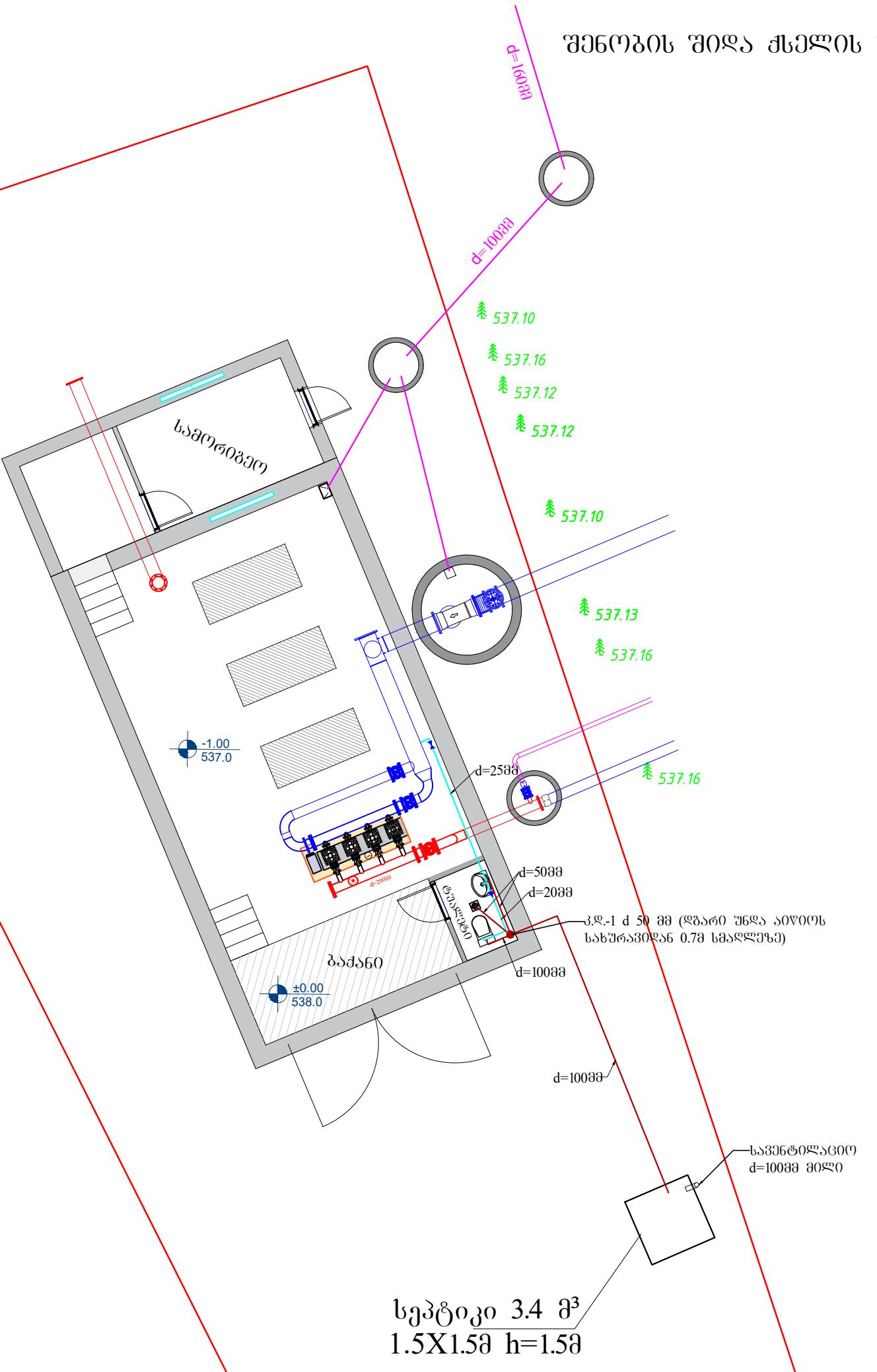
შენიშვნა

- სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების ნორმები.
- 3 მეტრზე მეტი სიღრმის ტრანშების (ქვაბულის) გამაგრებისთვის საჭირო კროექტი მომზადდეს ადგილზე ინჟინერ-მშენებლის მიერ.
- დაბალი ტენიანობის შემცველი გრუნტის (გარდა ქვიშისა) შემთხვევაში ტრანშების ფერდის გასამაგრებელი ფარის სისქე არ უნდა იყოს 40 მმ-ზე ნაკლები, ხოლო მაღალი ტენიანობის გრუნტის შემთხვევაში არანაკლებ 50 მმ-ისა.
- დაფები უნდა დაფიქსირდეს ერთმანეთთან ვერტიკალური სამაგრებით, რომლებიც დაეყრდნობა გრუნტში მჭიდროდ დამაგრებულ ბჯენებზე.
- თაროს კრონშტეინები უნდა მოეწყოს არანაკლებ 1.5 მ ბიჯით.
- ვერტიკალურ სამაგრებს შორის მანძილი არ უნდა აღემატებოდეს 1 მეტრს.
- დაფებს შორის დაშორება არ უნდა აღემატებოდეს 15 სმ.
- აუცილებელ გაძლიერებას საჭიროებს კვანძები, რომლებიც მოწყობილია გრუნტის ვარდნის შესაჩერებლად, დაფებს შორის ვერტიკალური დაშორება არ უნდა აღემატებოდეს 15 სმ.
- ტრანშების ფერდის გამაგრება განხორციელდეს ქვევიდან-ზევით გრუნტის უკუჩაყით, ერთდროულად დასშვებია 2-3 ფარის დამაგრება თითო ფარის გამოტოვებით, მხოლოდ ნორმალური (კენჭნარი, თიხნარი, თიხა, და სხვ.) გრუნტისთვის.

ესის თხრილის და
ცენტრალური გამარტივების
ჯანები

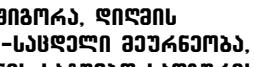
მასშტაბი ვარცელი № ვარცელები

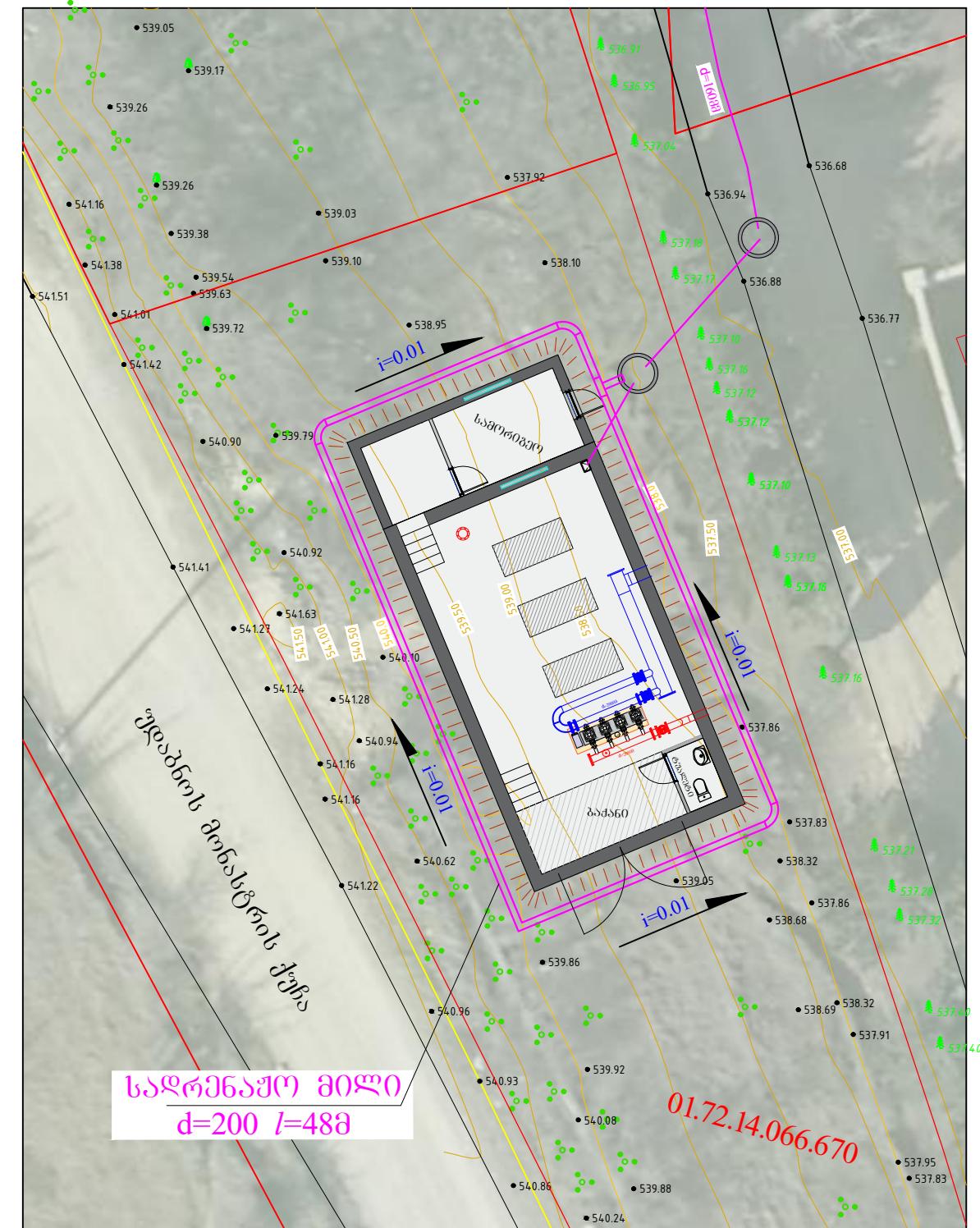
- გვ.7 12



შენობის შიდა ქსელის წყლის და კანალიზაციის მოწყობა

სპეციფიკაცია				
№	დასახელება	გან. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ხელსაბანი ონგანით და სიფონით	გომპ.	1	
2	უნიტაზი გოფრული და შლანგით	გომპ.	1	
წყალმომარაბება				
3	პოლიპროპილენის PPR PN16 ცივი წყლის მილი d 25 მმ	გრძ. მ	6	
4	პოლიპროპილენის PPR PN16 ცივი წყლის მილი d 20 მმ	გრძ. მ	3	
5	პოლიპროპილენის მუხლი d 25 მმ $\alpha=90^\circ$	ცალი	4	
6	პოლიპროპილენის მუხლი d 20 მმ $\alpha=90^\circ$	ცალი	2	
7	სამკაპი d 25X20X25 მმ	ცალი	1	
8	გადამყვანი d 25X20 მმ	ცალი	1	
9	ქურო d 25 მმ	ცალი	4	
10	ქურო d 20 მმ	ცალი	4	
11	კვდლზე მილის სამაგრი d 25 მმ	ცალი	4	
12	კვდლზე მილის სამაგრი d 20 მმ	ცალი	4	
13	ფოლადის მილყლი გარე ხრახნით d 25 მმ 0.10მ	ცალი	1	
14	კვტილი შიდა ხრახნით d 25 მმ	ცალი	1	
15	ამჟრიკანა გ/ხრ d 25x3/4 მმ	ცალი	1	
16	ფრწილი არკო 1/2	ცალი	2	
17	ქურო შ/ხრ d 20x 1/2 მმ	ცალი	1	
18	მუხლი შ/ხრ d 20x 1/2 მმ	ცალი	1	
კანალიზაცია				
19	კანალიზაციის მილი d 100 მმ	გრძ. მ	8	
20	კანალიზაციის მილი d 50 მმ	გრძ. მ	10	
21	მუხლი d 100 მმ $\alpha=90^\circ$	ცალი	1	
22	მუხლი d 100 მმ $\alpha=45^\circ$	ცალი	1	
23	მუხლი d 50 მმ $\alpha=90^\circ$	ცალი	2	
24	მუხლი d 50 მმ $\alpha=45^\circ$	ცალი	2	
25	სამკაპი 45°d 50 მმ	ცალი	1	
26	კვდლზე მილის სამაგრი d 50 მმ	ცალი	5	
27	გამჭრები (რვიზია) d 100 მმ	ცალი	1	
28	მონოლითური ოთხკუთხა რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა, შიდა ზომები 1.50X1.50მ; hშდ=1.50მ, გადასურვის ფილით, სეპტიკის ჭია	ცალი	1	ის. გომს. ნაწ.

ვორგატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
დამკვირი		
ვაკ-საგარეოსალის ზოგეს განვითარება		
დაცვითა		
IN18-0143544		
ვამსრულებელი		
 გ.პ.ს. "გრიგორი ერთიან ერ ფარები" თბილისი, მედევა (მხა) ჯულეული, №10 გვარის ემსარტისა და არისტიკოსის დამართვებრივ-სარმატო სამსახური		
საპროექტოს უბერის ი. სალია		
პროექტის ხადვებისადალი ი. გერიძე		
მასრულება ი. გერიძე		
მამოზაბა გ. ტერმელაძე		
პროექტი		
 კომიტეტი, ლილის სასავალ-საცელელი მუნიციპალიტეტი, ცენტრალური საგარეო საგარეოს მოწყობა		
ტექნიკური ნაშილი		
მარილი	036060	2021
ნახატი		
შენობის შიდა ქსელის ცელის და კანალიზაციის მოწყობა, გასაღოთა საციფროებისა		
მასშტაბი	ურთიერთ სამიზნები	
-	გვე-8	12



ვორებატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შეციფრები:		
დამზადი	ვაკ-საგარეთალოს ბიზნეს ცენტრი	
დაცვითა	IN18-0143544	
ვამსრულებელი	gwp გარემო კასპური გაუა MORE THAN JUST WATER	
ვ.ს. "ჯორჯიან ერთეულ ენერგეტიკის მეცნიერებების სამსახური" თბილისი, მედევ (მხა) ჯულეული, №10 გეოენიგი ეპუნდმიზის და არივენიგინის დაცვარება-განვითარების სამსახური		
სამოწმებელის უძემი	ი. სალია	
პროექტის ხადვებისადაცვის	ი. გერიძე	
მასრულა	ი. გერიძე	
მამოზაბა	გ. ტემშველაძე	
პროექტი		
ქოშიგრა, ლილის სასავალ-საცდელი მუნიციპალიტეტი, ნეალ-სალესის სამუნიციპალიტეტის სამსახურის მოწყობა		
ტექნიკური ნაშრობი		
01.06.20	03.06.20	
ნახახი	2021	
სადრენაჟო მილის მოწყობა		
მასშტაბი	ვარიაცია №	ვარიაცია
-	გ.3-9	12

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ვოუერი“

საპროექტო დეპარტამენტი

რპ/ბეჭონის მონოლითური ოთხკაუთხა ჟის (სეპტემბერი)

კონსტრუქციული ნაწილი

სტადია: მუშა პროექტი

የጥቅምት ወሰንበትዎች

- მშენებლობის დროს უველა 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 მოხვდოსაგან, 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	
1	ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი	სპ.1
2	ჭის გეგმა; კვეთი 1-1	სპ.2
3	მონოლითური საძირკველი	სპ.3
4	მონოლითური კედლები	სპ.4
5	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა $D=1500$ მმ (საყალიბე ნახაზი)	სპ.5
6	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა $D=1500$ მმ (არმიორება)	სპ.6
7	ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა $D=1500$ მმ (სპეციფიკაცია)	სპ.7

დამკვირი	
დამკვირი	
შემსრულებელი	gwp გვი. გორგა ჯავახეთი და:ლ MORE THAN JUST WATER

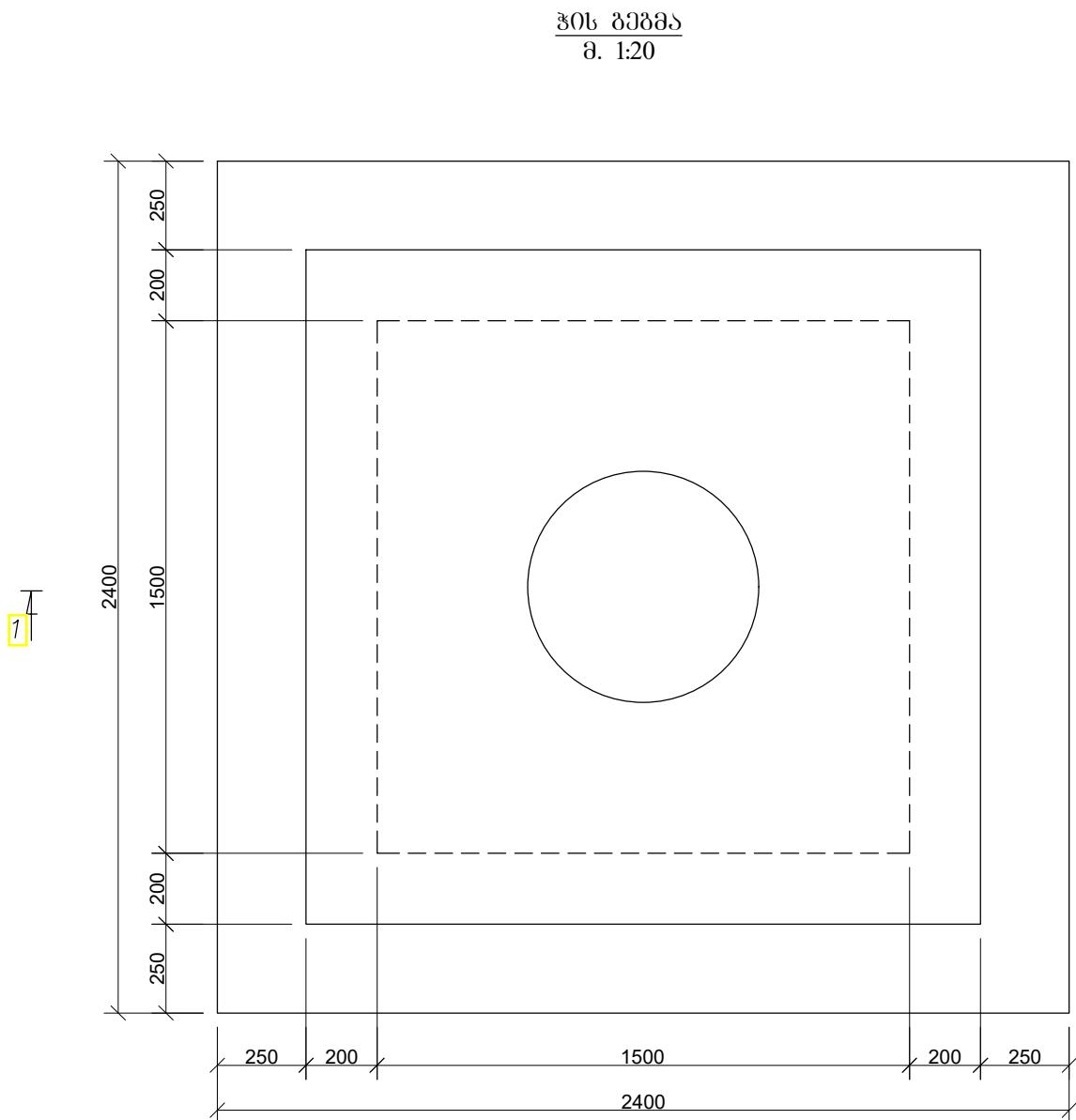
პ.3.6. "ჯორჯია ეკონომ ენდ ფუნქშინ"
თბილისი, მეტვა (ზეა) ჯვალევის, №10
შეკვეთის ექსპერტისის და პროცესის
დეველოპერის-სამსახურის სამსახური

საართოებრტოს უფროების პრივატული ხელმისაწვდომობის		
მოხსენენობის	ბ. გვერდის	ბ. გვერდის
შესაბოლოება		
პრივატული		

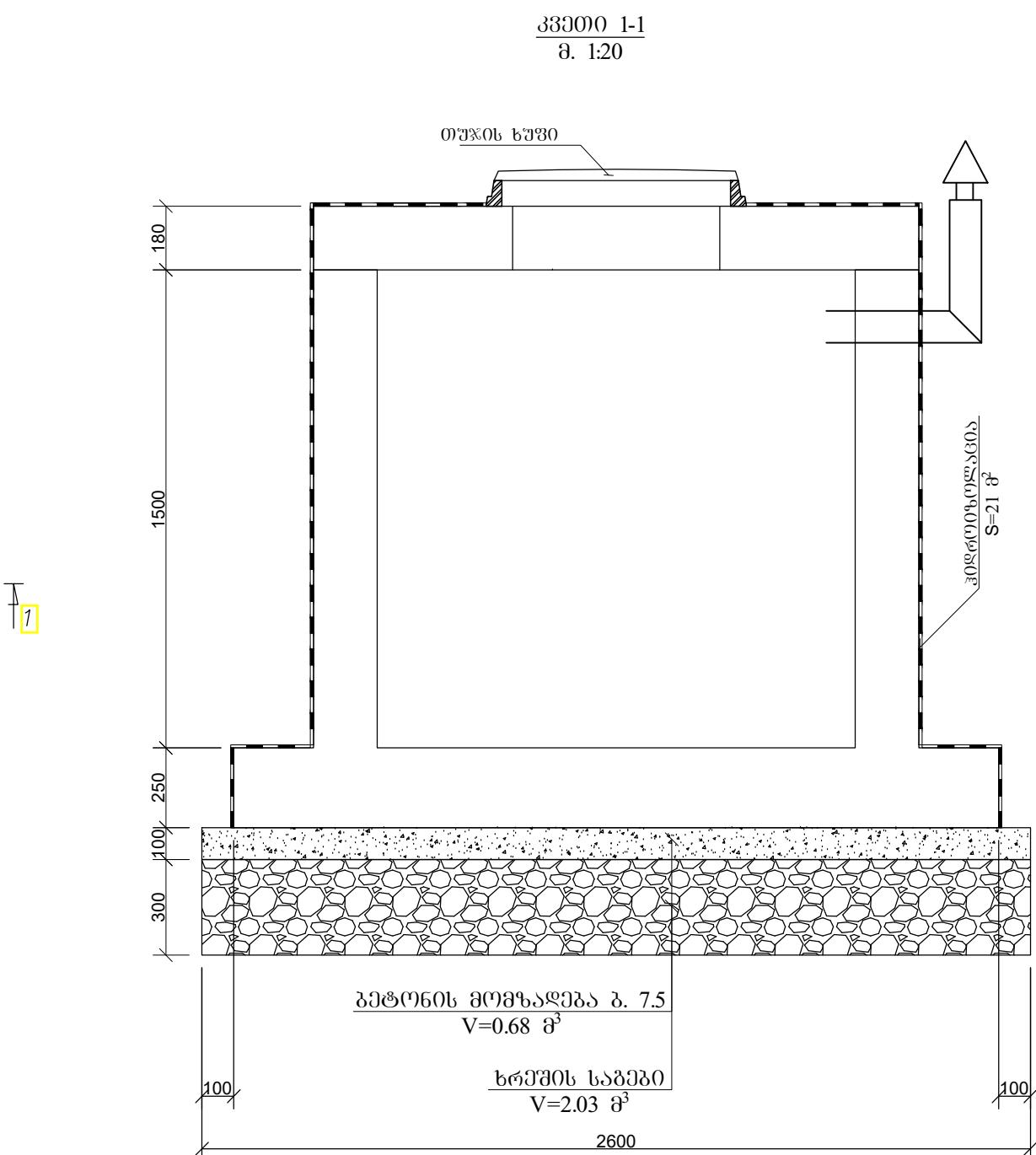
სეპტიმის ჟა
გონისტრუქციული ნაშილი

თარიღი 0360ს0
2021
ნახადი

ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი
მასშტაბი ვარცელი № ვარცლები



1

გვგმ 1-1
გ. 1:20

დაცვის:

დაპატიო

დაპატია

მაცხოვლებელი



გ.3.1. "ჯორჯიან ეპოთირ ენდ ჟუვირი"
თბილისი, შედევა (მთია) ჯულიანი, №10
ჩაინიარი ეპსარობისა და პროექტირების
დამართებამსახი-სარიცხვო სამსახური

სამართლებრივის მდგრადი	
პროექტის ხელმძღვანელი	

პრინციპორი	გ. გელაშვილი
------------	--------------

განვითარების მინისტრი	
--------------------------	--

პროექტი	
---------	--

სეპტემბერის ჟა
კონსტიტუციის 6 წლის და

თარიღი	036060
--------	--------

ნახატი	
--------	--

ჰის გეგმა; კვეთი 1-1

გასტაგი	ვარცელი წ.	ვარცელები
---------	------------	-----------

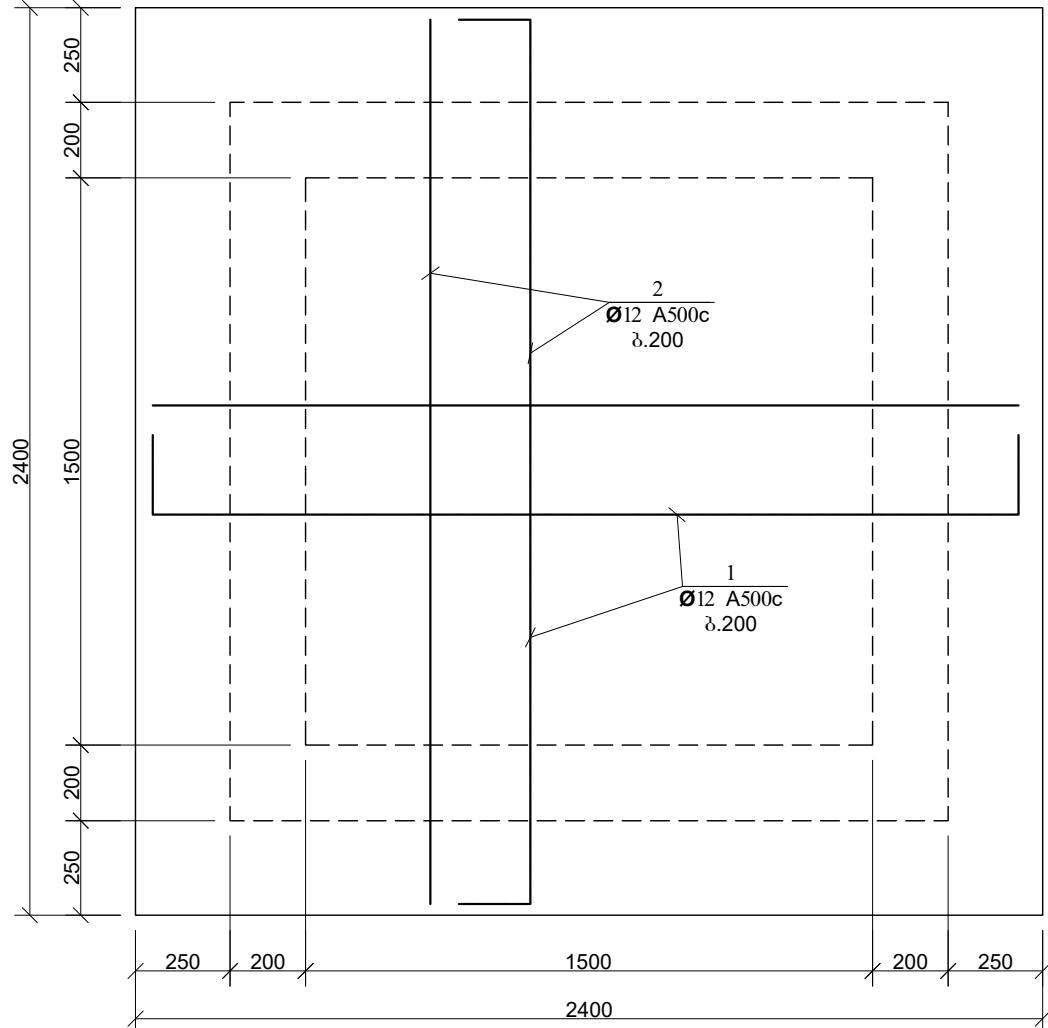
	სა 2	7
--	------	---

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
---------	--------	----------

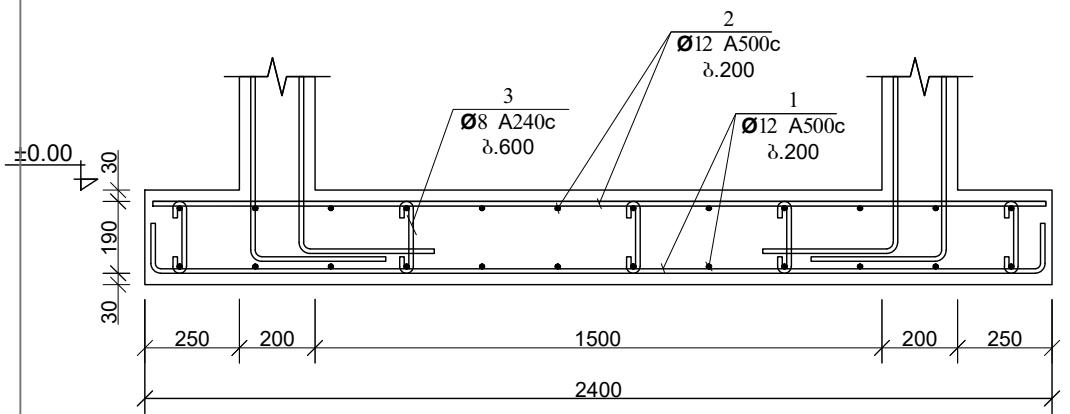
A3	გ.3.	1
-----------	-------------	----------

კიბელი აღნიშვნები:

ზოს საძირკვლის გეგმა
გ. 1:20



გ39010_1-1
გ. 1:20



სპეციალური

პრო.	ა ღ 6 0 ჭ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რიკ.	გასა ერთ. კბ	გენერაცია
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 12 A500c L=2740	26	2.44	63.4 კბ
2		L=2340	26	2.08	54.15 კბ
3*		Φ 8 240c L=390	16	0.16	2.5 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეგმვის კლასი B22.5			1.44 ტ ³

დეტალების უზარი

პრო.	გ ს ა ხ ი
1	200 2340 200
3	100 190 100

დეტალები:

დაპატი

დაპატი

მასალები



გ.3.1. "ჯორჯიან ელექტრიკული საწყისი"

თბილისი, შედევრი (შხე) ჯუმაეთი, №10

გაერთიანებული ეკოსირობისა და სისამაგრებლის სამსახური

საპროექტოს უზენაში

პროექტის სახელი

თარიღი

თარიღი

თარიღი

თარიღი

სიმბოლის ფა

სიმბოლის ფა

სიმბოლის ფა

სიმბოლის ფა

მონოლითური საძირკვლი

გასტაგი

გურველი №

გურველი

სა 3

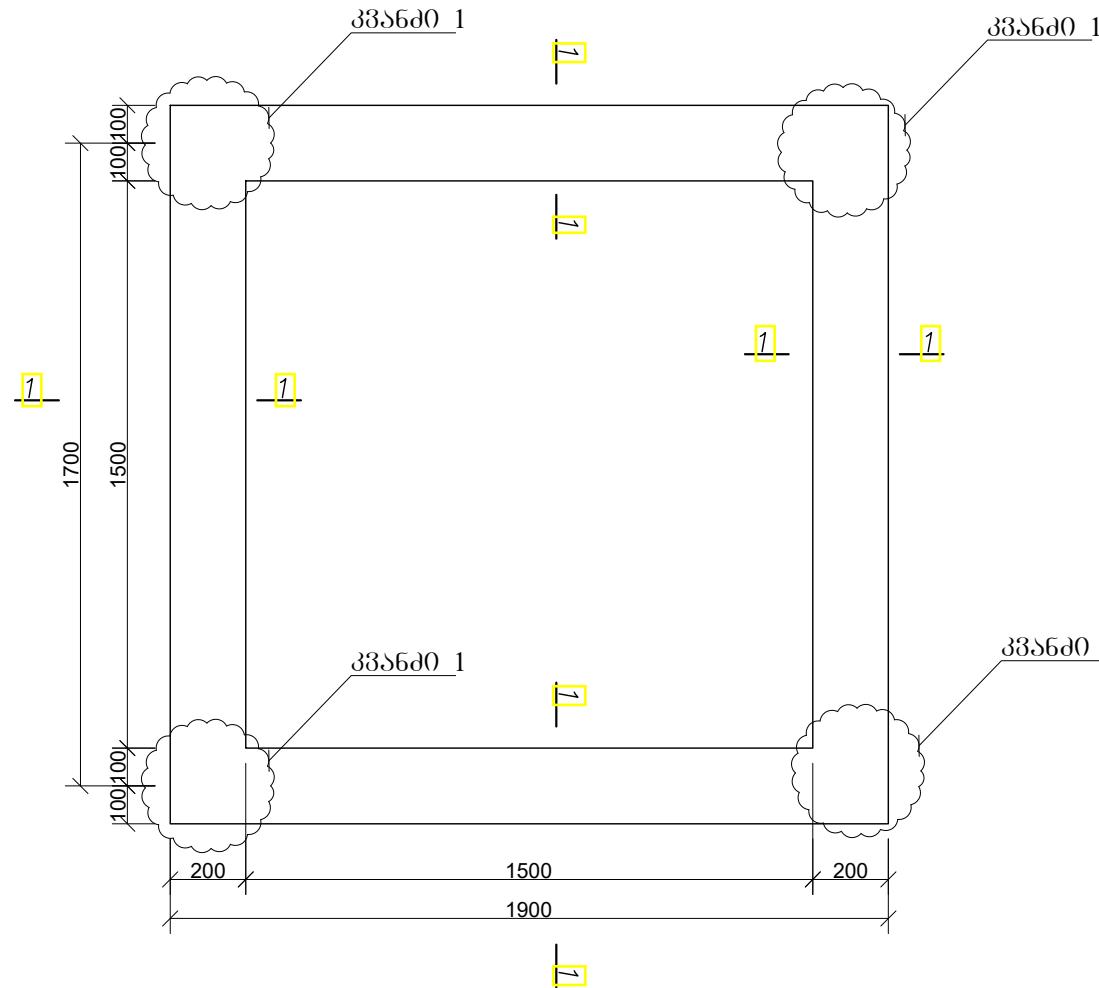
7

ვორმატი სტადია ვარიანტი

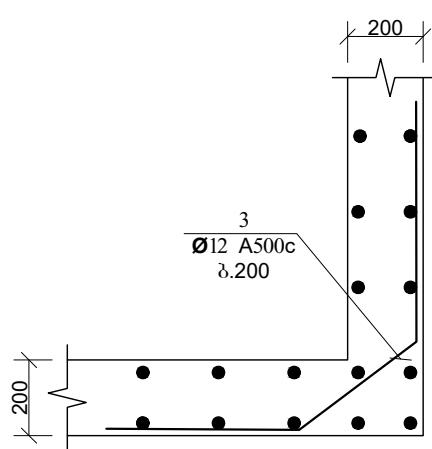
A3 A.3. 1

კორეგირებული აღნიშვნები:

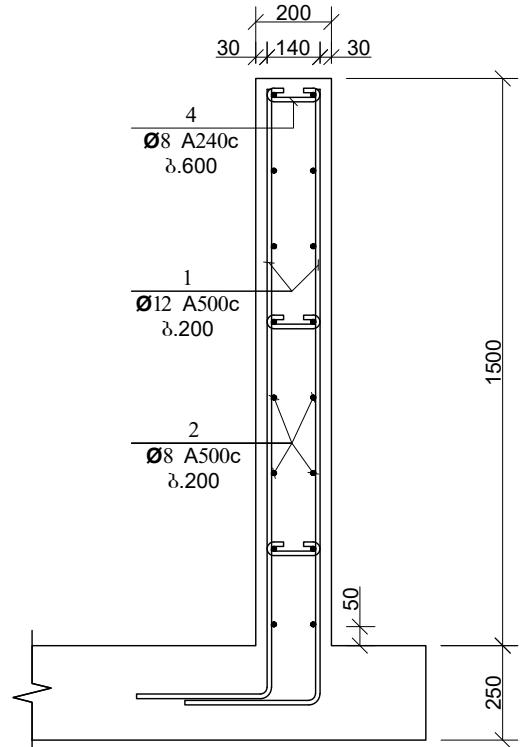
პედოლის განაწილების გეგმა
გ. 1:20



გვერდი 1
გ. 1:20



გვერდი 1-1
გ. 1:20



დეტალების უზისი

კონ.	დასახ.
1	გ ს პ ხ 0 1700 200
3	500 400 500
4	100 140 100

გეგმისი:

დაგენერირები

დაკვირვება

კონსტრუქცია



გ. 3.6. "გვერდის გეგმის დასახელება"

თბილისი, მეტე (მხა) ჯუდელი, №10

გვერდის გეგმის დასახელება
გვერდის გეგმის დასახელება

საპროექტოს
მდგრადი
პროექტის
ხელმისაწერი

კონსტრუქტორი გ. გელაშვილი

შემოსახული

ართებრივი

სერტიფიცირებული ნაწილი

036060 036060

ნახატი

სერტიფიცირებული ნაწილი

036060 036060

ნახატი

მონიტორი გედლები

განვითარების მინისტრი

2021

ნახატი

სპეციფიკაცია

კონ.	ს ღ ხ 0 ჭ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 12 A500c L=1900	68	1.69	114.99 კბ
3*		L=1400	32	1.25	39.87 კბ 154.86 კბ
2		Φ 8 500c L=121600	—	—	48.64 კბ
4*		Φ 8 240c L=340	24	0.14	3.26 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი 00 B22.5			2.04 მ ³

განვითარების მინისტრი

ნახატი

7

ს ბ 4

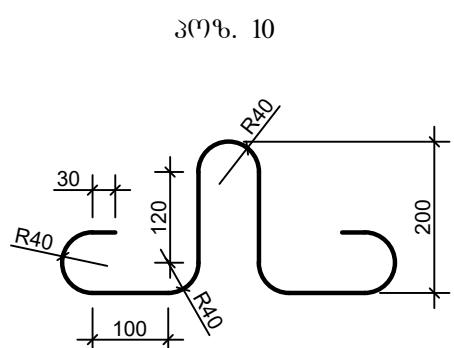
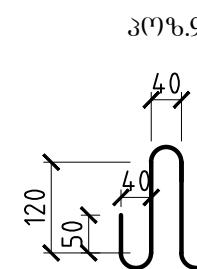
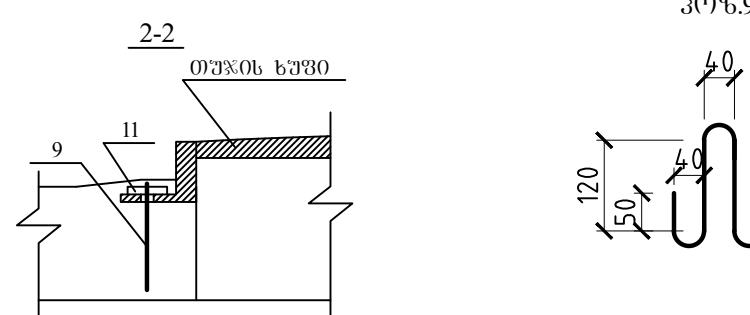
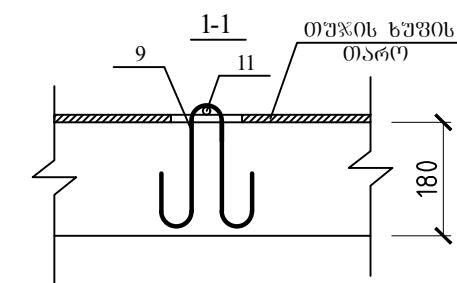
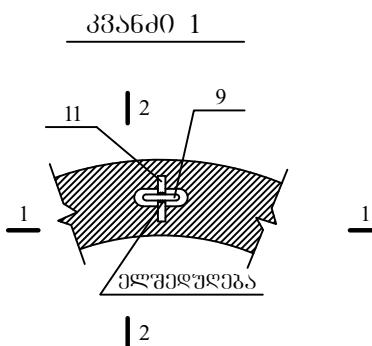
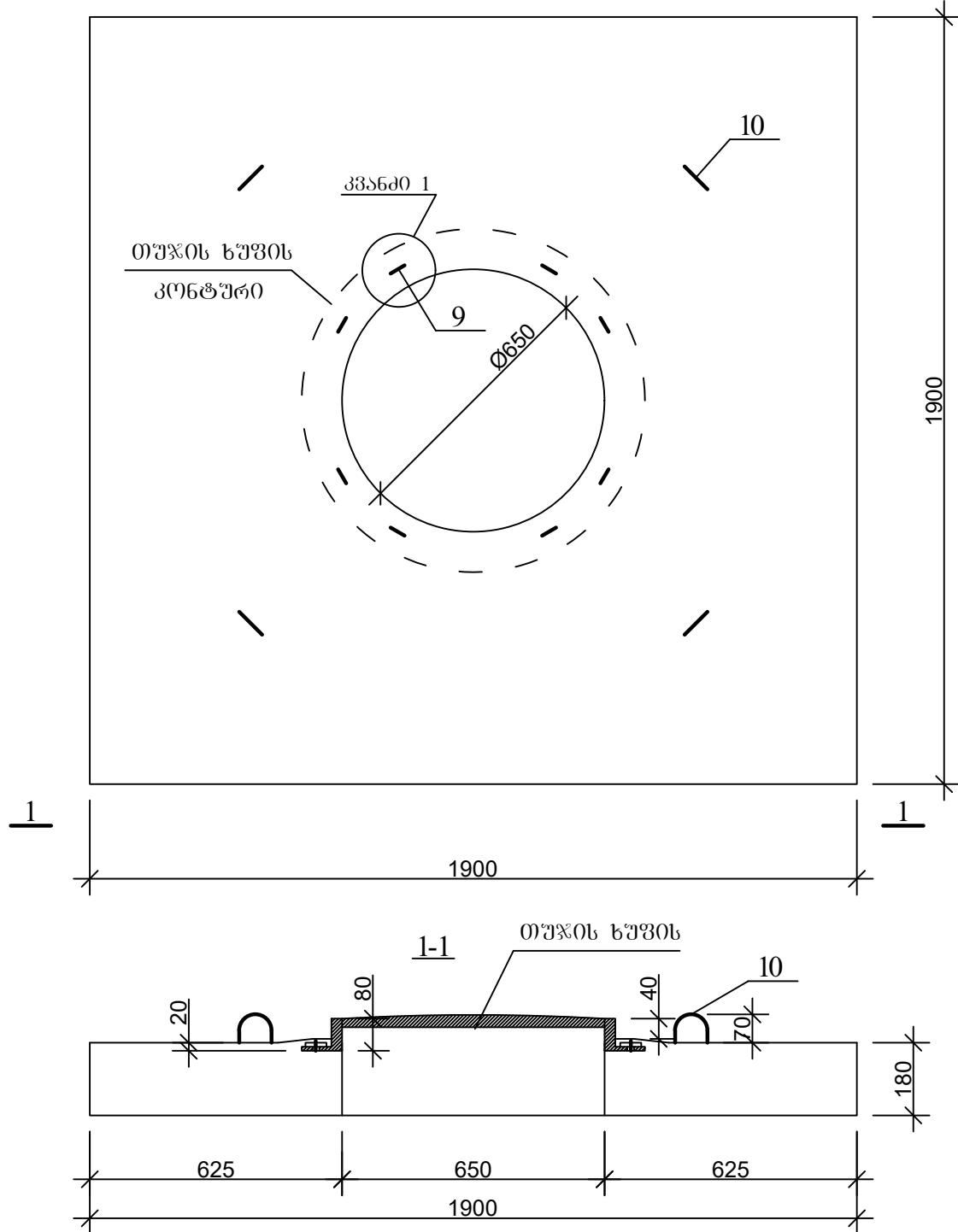
7

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
---------	--------	----------

A3	ა.3.	1
----	------	---

ვორმატი აღნიშვნება:

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა
(საჭალიძე ნახაზი)



ვ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ცენტ უარი"
ობიექტი, მედიუმ (შეია) ჯერაბის, №10
განკურიანი ეპსერტის და აროეპტიკების
დეარარაციები-საცრიფრო სამსახური

საპროექტოს უფროები	
პროექტის ხელმისაწვდომობა	
პრინციპური	გ. გელაშვილი
შემსრულებელი	
პროექტი	

სეატიკის ჭა
კონსტრუქციული ნაშილი

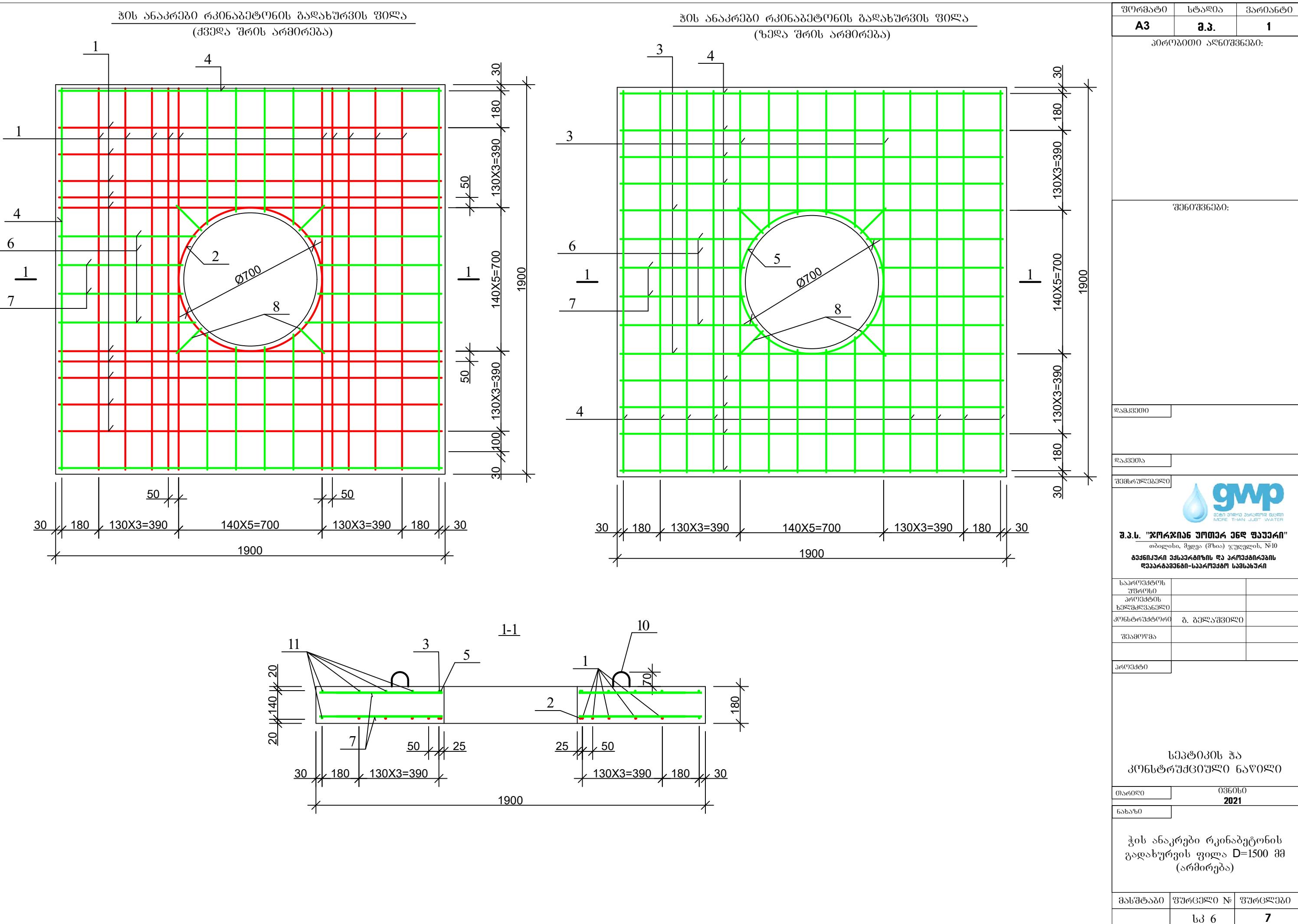
იარიღი	036060
--------	--------

ნახაზი	
--------	--

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(საჭალიძე ნახაზი)

გასმაზები	გურიელი №	ვარცლები
-----------	-----------	----------

	სპ 5	7
--	------	---

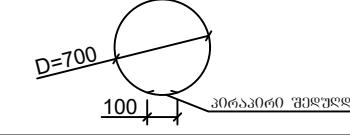
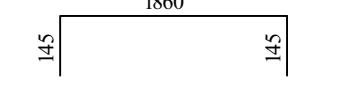
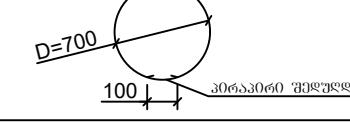


ვორგატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

კიბილი აღნიშვნები:

სპეციალური

დეტალების უზყისი

პონ.	ვ ს პ ი ხ ი
2	
3	
5	

პონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა მრთ. კბ	გენერაცია
		<u>დეტალები</u>			
1		∅ 12 A500c L=1860	20	1.66	33.11 კბ
2*		L=2300	1	1.43	1.43 კბ
3*		∅ 8 240c L=2150	4	0.86	3.44 კბ
4		L=1860	24	0.74	17.86 კბ
5*		L=2300	1	0.92	0.92 კბ
6		L=660	16	0.26	4.22 კბ
7		L=600	16	0.24	3.84 კბ
8		L=170	8	0.07	0.56 კბ
9*		L=600	8	0.24	1.92 კბ
10*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
11		∅ 10 A500c L=100	8	0.06	0.5 კბ
		<u>მასალები</u>			
		გეტონი კლასი 0 B22.5			0.59 კბ

გენერაცია:

დამკვირი

დაკვირია

გენერაცია



გ.3.6. "კორჯან ურიერ ენდ უკუკი"

თბილისი, მეტე (შეია) ჭავჭავაძის, №10

თემისა და ეკონომიკური და არიდური სამსახურის
დეარჩავები-საარევებო სამსახური

საპროექტოს უფლისი	
პროექტის ხელმისაწვდომი	
პრინციპური გენერაცია	გ. გელაშვილი
განვითარება	
პროექტი	

სეატიკის ჟა
კონსტრუქციული ნაშილი

იარიგი 036060
2021

ნახაზი

ჭის ანაკრები რეინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
სპეციფიკაცია

გასშტაგი ფურცელი № ფურცელები

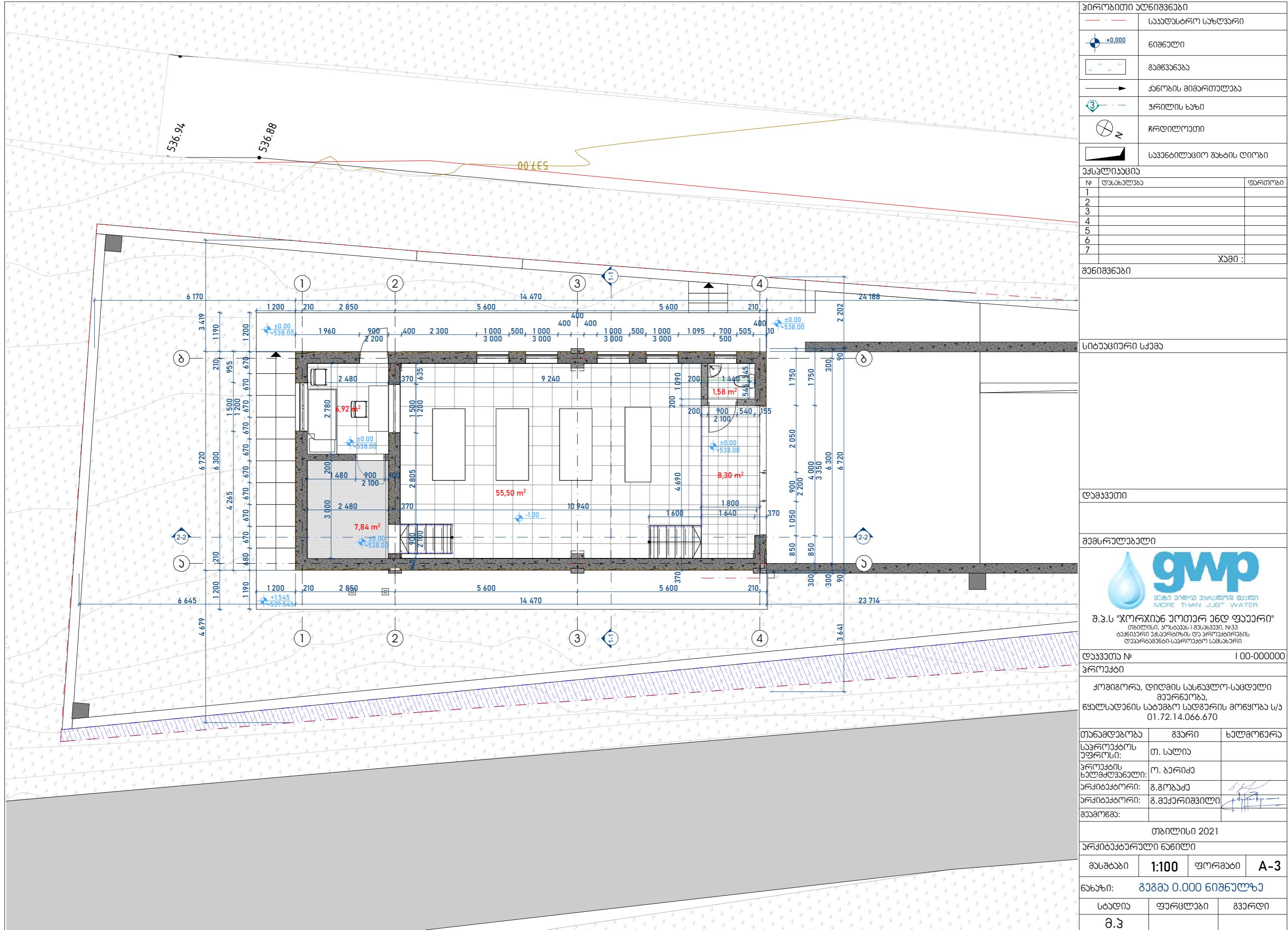
ს 3 7 7

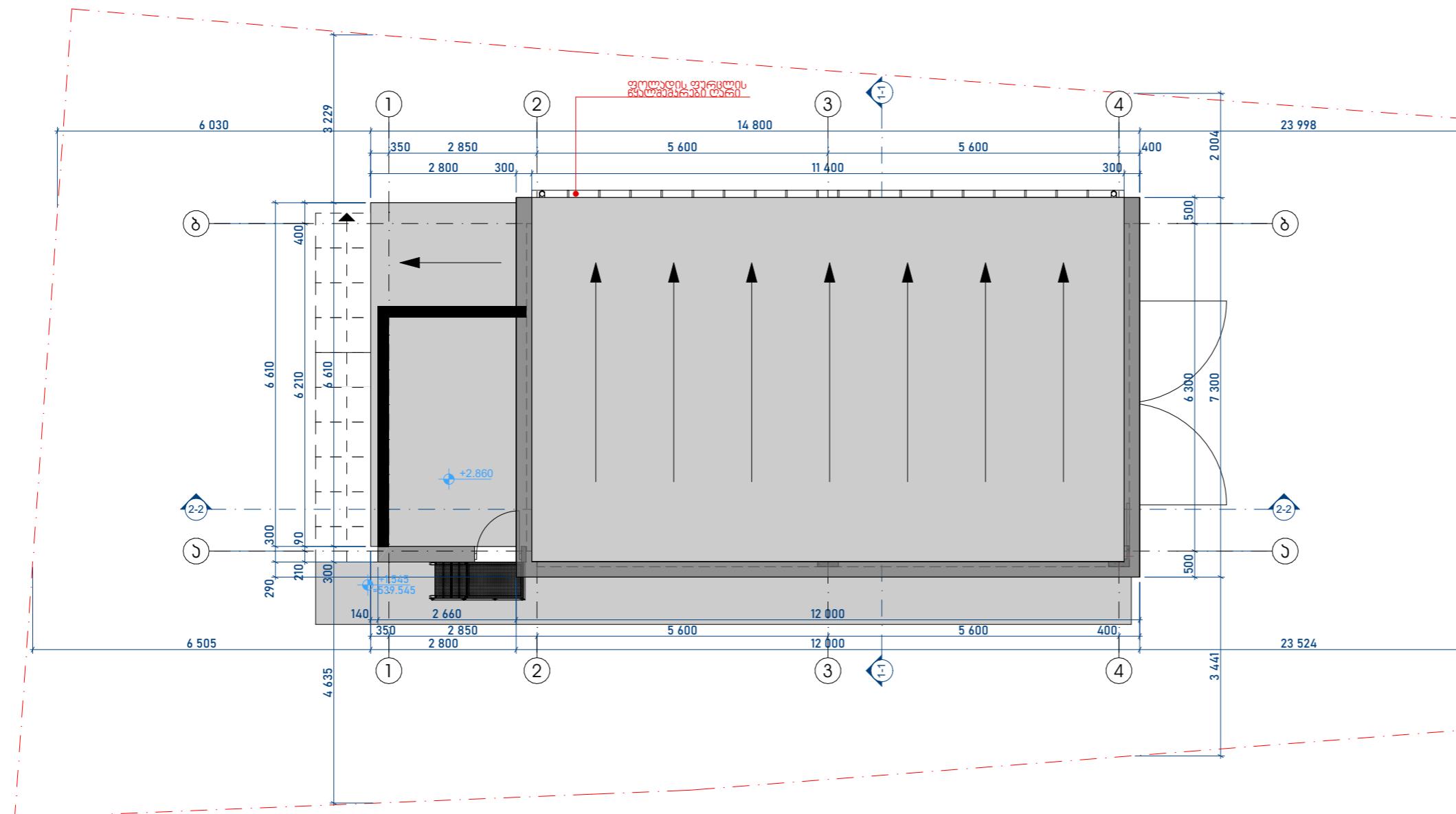
ქოშიგორა, დილმის სასწავლო-საცდელი მუნიციპალიტეტი,
6910 სალეხის სატემპო სადგურის მოწყობა



არის მთავრული ნაწილი

თბილისი 2021





	საკალასტრო საზღვრი
	ნიმუში
	გამცვება
	კანობის მიმართულება
	პრიტჩი ხაზი
	ჩრდილოეთი
	სავარგილოების განხილვი

ცესალიანი		ფურთვი
№	დასაღვა	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

პენიტენციალი

სიტუაციონი სქემა

დაგენერიკი

ရွှေခြေမြို့နယ်



შ.პ.ს "აღმართი ეკოტექნიკა" კომპანია ენდ ფინანსი
თბილისი, აღმართი 1 მუნ.სამართლის №33
ბაზენის გარემონტის სამსახურის სამსახურის
მიერ განვითარებული სამსახურის სამსახური

დანართი № 100-000000

ქართველი, დილიქტ სასუვლო-საცდელი
ევარენია,
შეალსადან სატამარ საღვირის მოხყობა ს/ს
01 72 14 066 670

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საკოლეჯის უფლობი:	თ. სალია	
პროფესიის ხელმძღვანელი:	ო. გირიძე	
არიტერა:	გ.გორგაძე	<i>გ.გორგაძე</i>
არიტერა:	გ.ეგორიშვილი	<i>გ.ეგორიშვილი</i>
არიტერა:		

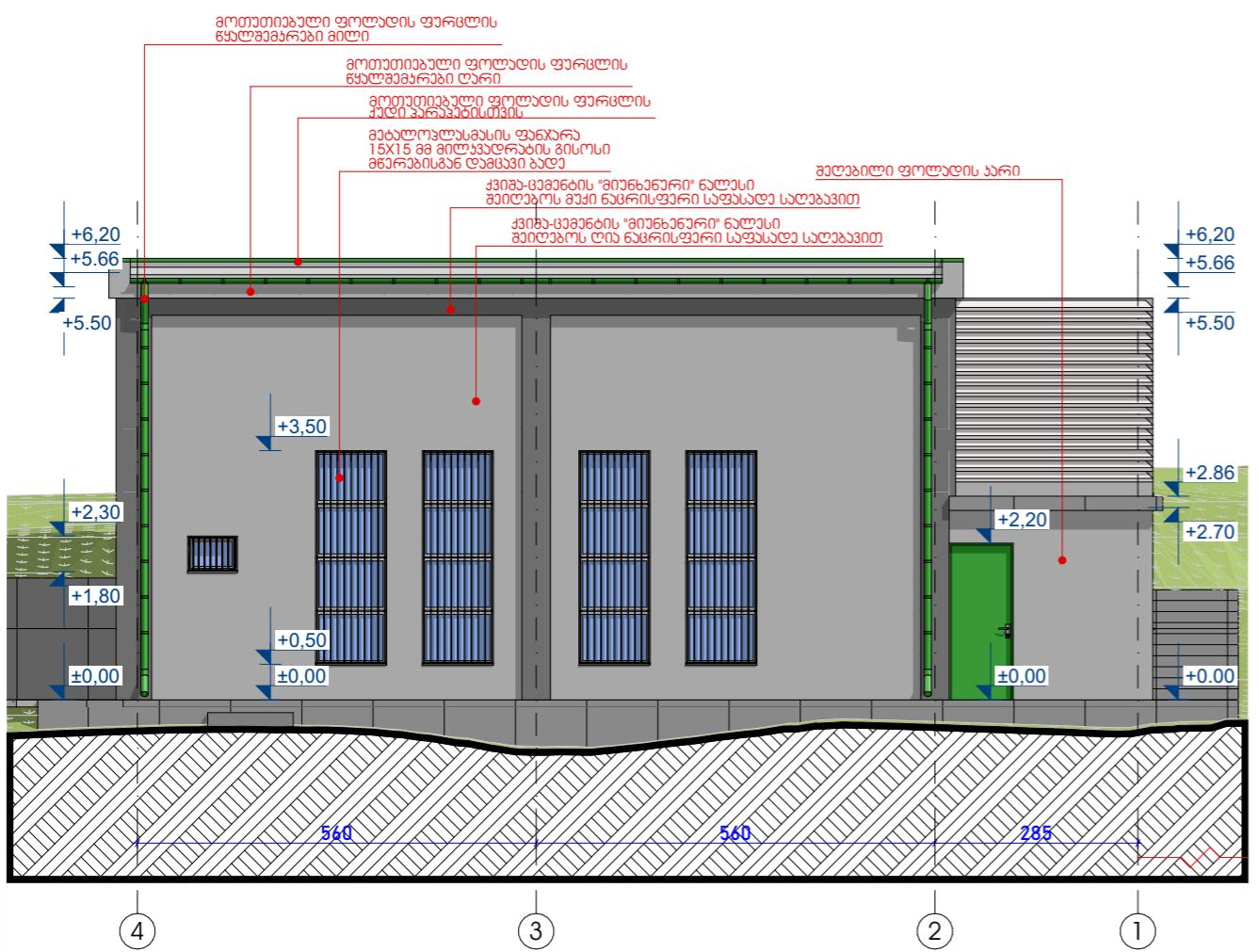
ଟଙ୍କାଲ୍ପନ୍ତି 2021

ବ୍ୟାପକ ବ୍ୟାପକ ବ୍ୟାପକ

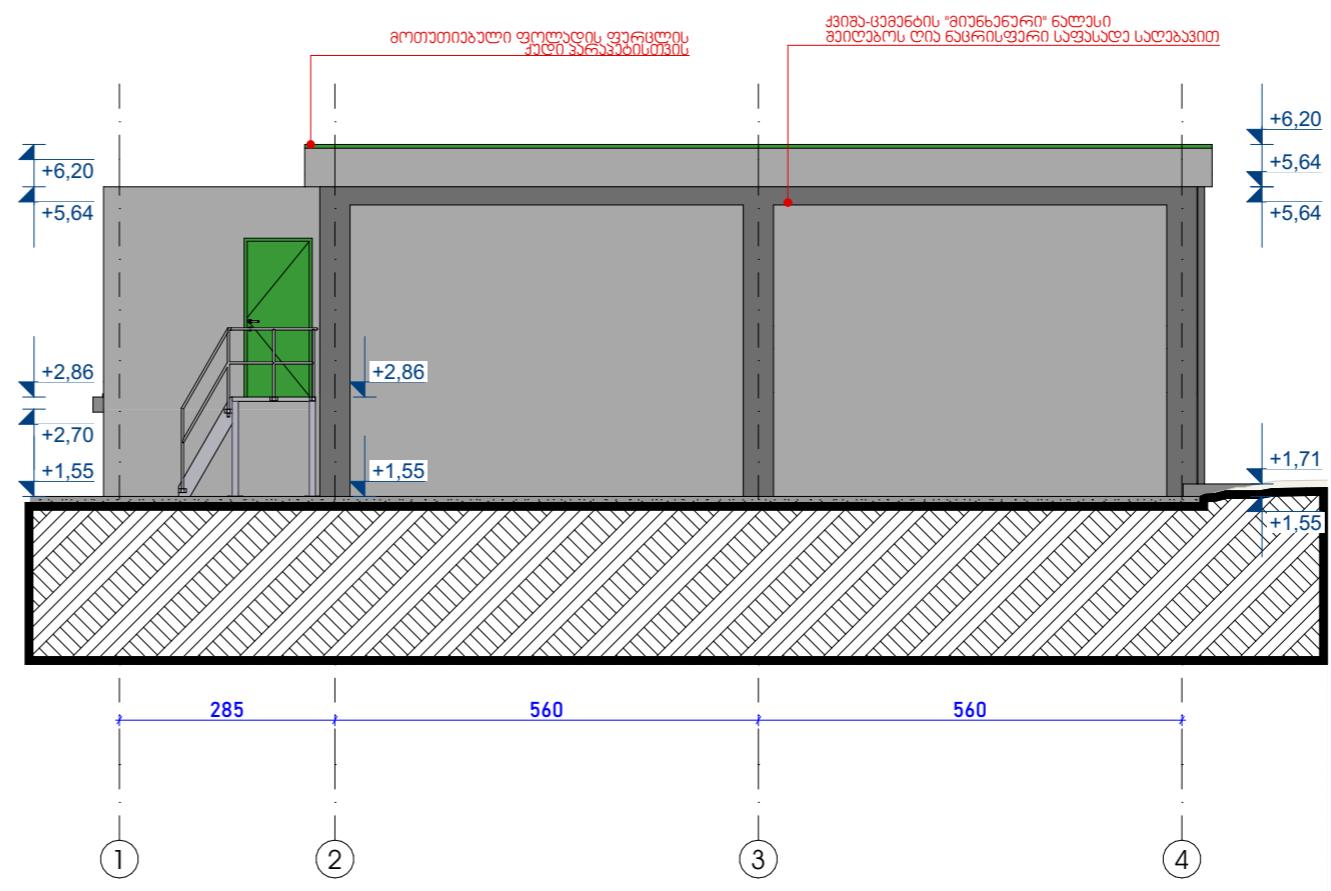
სახაზი: სახურავის გეგმა

სტალი	ფურცლები	გვერდი
-------	----------	--------

ფასელ 4-1



ფასელ 1-4



30008000 10008000			
	საკადასტრო საზღვრი		
	ნოზელი		
	გამოვალება		
	კანობის მიმართულება		
	ჰაილის ხაზი		
	ჩრდილოები		
	სავანებილაფიო განხის ღიობა		
ცენტრისაცვლის			
№	აცანებულება		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
	ჯამი :		
შენიშვნები			
სიტყვაცირი სქემა			
ამავეთი			
გამსრულებელი			
<p>გამსრულებელი ეროვნული სამსახური MORE THAN JUST WATER</p> <p>შ.პ.ს "კორპორაცია კოორდინატ ელ ფუნგირი" თბილისი, კოსმიკის გამზევი, №33 რეინინგი ეპსონისტების და აროპბირების ლაურაბავნები-საროვერი სამსახური</p>			
ავავტო №	100-000000		
პროექტი			
ქმნილის, დილის სასრულო-საცდელი მერიების, კოსმიკის გამზევი, №33 რეინინგი ეპსონისტების და აროპბირების ლაურაბავნები-საროვერი სამსახური			
თარიღი:	2021 წლის 2021		
არქიტექტორი:	გვ. სალი		
არქიტექტორის კურსის მიმღები:	გ. გორგაძე		
არქიტექტორის კურსის მიმღები:	გ. გორგაძე		
შემოხვევა:			
თარიღის 2021			
არქიტექტურული დანილი			
გასტატი	1:100	ფორმატი	A-3
ნახატი: ფუსალი 4-1, 1-4 ლერძებს შორის			
სტატი	ფუსალი	გვ. რიცხვი	
რ. 3			

პიროვნების აღმიგრენი	
	საკადასტრო საზღვარი
	ნიშანი
	გამოვარება
	კანონის მიმღებლება
	ჰქოლის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საკანგელიციო შახტის ფირზი

ექსპლიკაცია	
N°	დასახლება
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
	ჯები:

შენიშვნები

სიტუაციის სკანი

ფაზები

შემსრულებელი



შ.კ.ს "ჯოჯიან კოტარ ენე ფუნარი"
თბილისი, კოსტავა ქუჩა 33
განკიცირდება და არის მიმღებელი
დაარტყმილი სამსახური

დაცვის N° 100-000000

პროექტი

ქოშიგრა, დიდის სასავალო-საცდელი
მარნეული, გადასახლების საფეხურის მოწყობა ს/ს
01.72.14.066.670

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
სარკმლების უფროსი:	თ. სალი	
პროექტის ხელმისაწვდომი:	ო. გარიბა	
არქიტექტორი:	გ.გოგაძე	
არქიტექტორი:	გ.გვარიშვილი	
შემოწევა:		

თაღილის 2021

არქიტექტორის ნიშანი

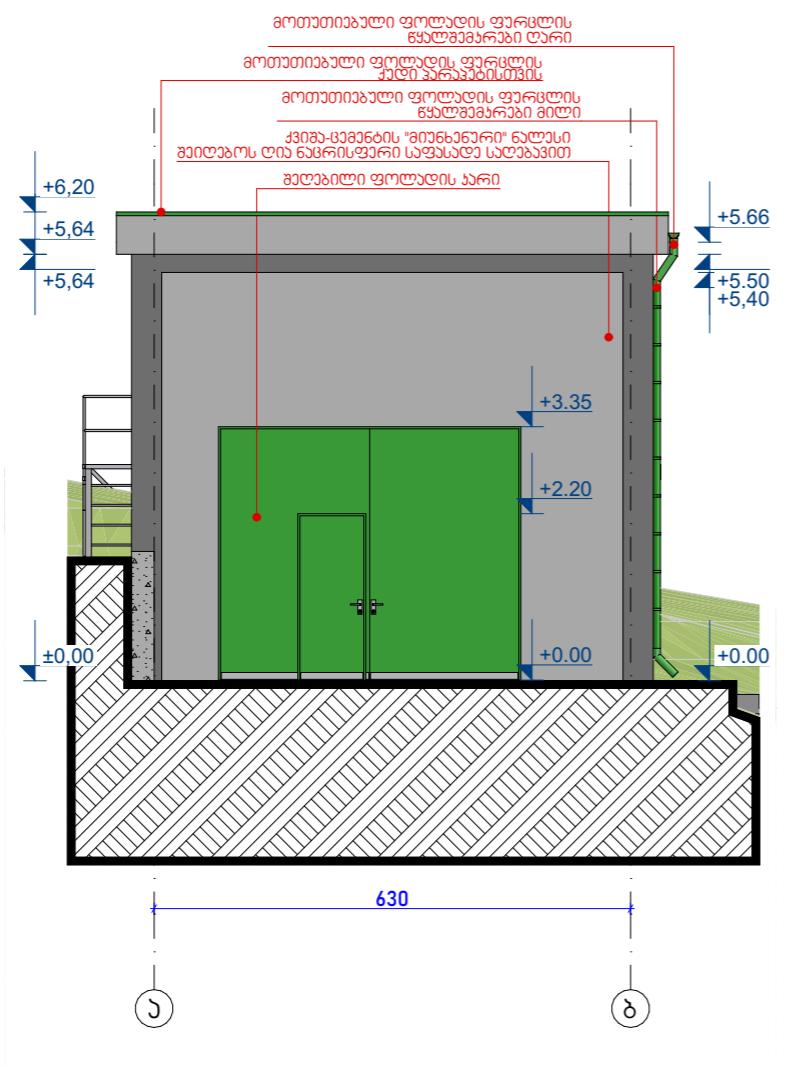
მასშტაბი 1:100 ფორმა A-3

დასახი: ფასადი 1-ბ, ბ-1 ლარვას შორის

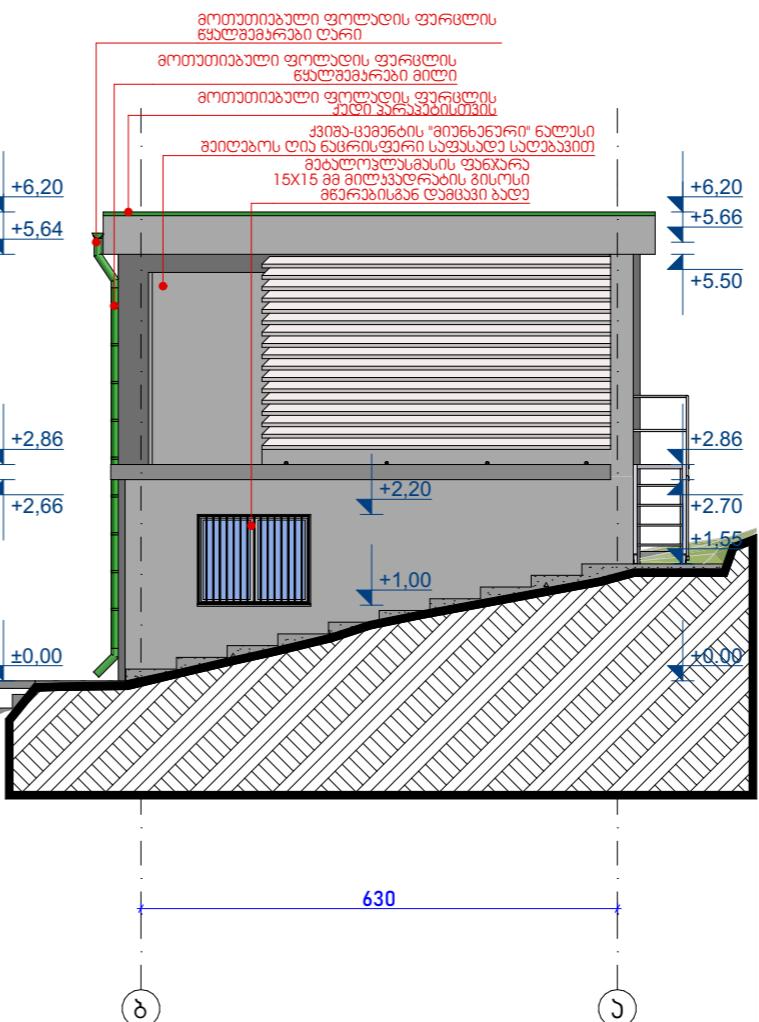
სტადია ფასადი გვერდი

გ.3

ფასადი 1-ბ



ფასადი ბ-1



პიროვნებული აღნიშვნები	
	საკადასტრო საზღვრები
	ნიმუში
	გამოვარება
	კანონის მიმართულება
	ჰქოლის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	სავარისტიური გახტის ფორმა

ცასპლიაცია	
№	დასახლება
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
	ჯმი :

შენიშვნები

სიტუაციის სკამ

ფასვალი

შესრულებული



შ.კ.ს "ჯოლიან ელექტრო ენერგეტიკი"

თბილისი, ვაჟაპესავის ქ. 33
განკიცირებული და არიგებული და
დაარტყმილი საწყის დასახური

დაცვის № 100-000000

პროექტი

ქოშიგრა, დიდის სასავალო-საცდელი
მარნეული,
ცენტრალური საზღვრის მოწყობა ს/ს
01.72.14.066.670

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

სარიცხვებოს უფროსი:

პ. სალი

პროექტის ხელმისაწვდომი:

ო. გარიბა

არქიტექტორი:

გ.გოგაძე

არქიტექტორი:

გ.გვარიშვილი

შემოწევა:

თავისი 2021

არქიტექტორის ნიმუში

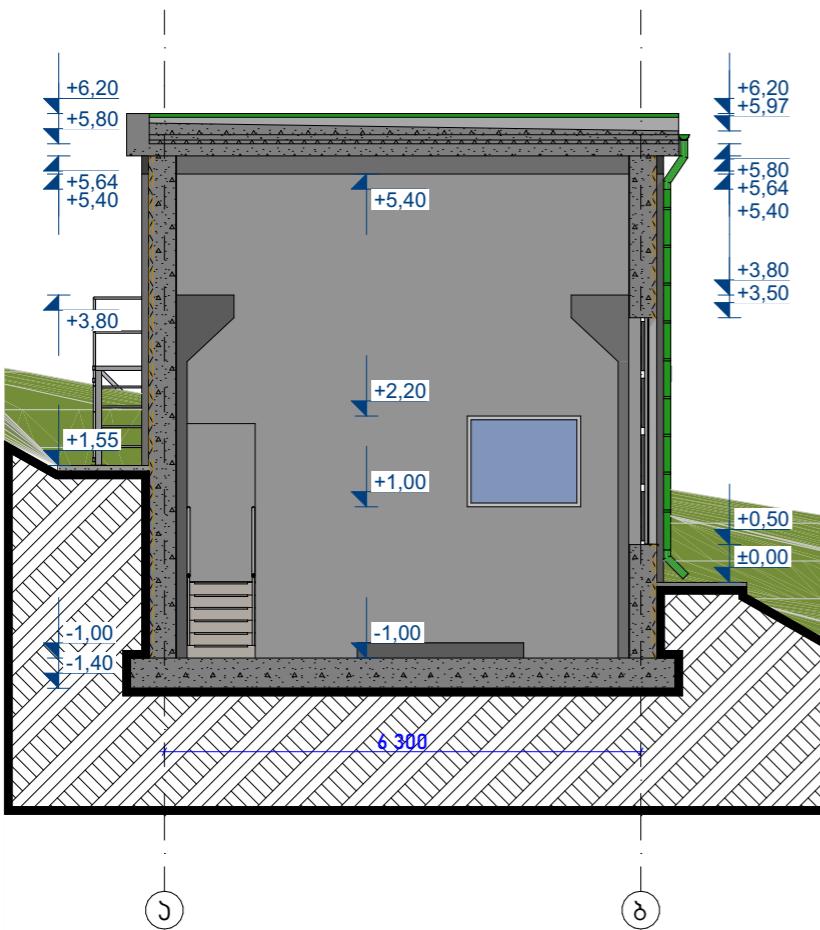
მასშტაბი 1:100 ფორმატი A-3

რეანი: ჰქოლი 1-1, 2-2

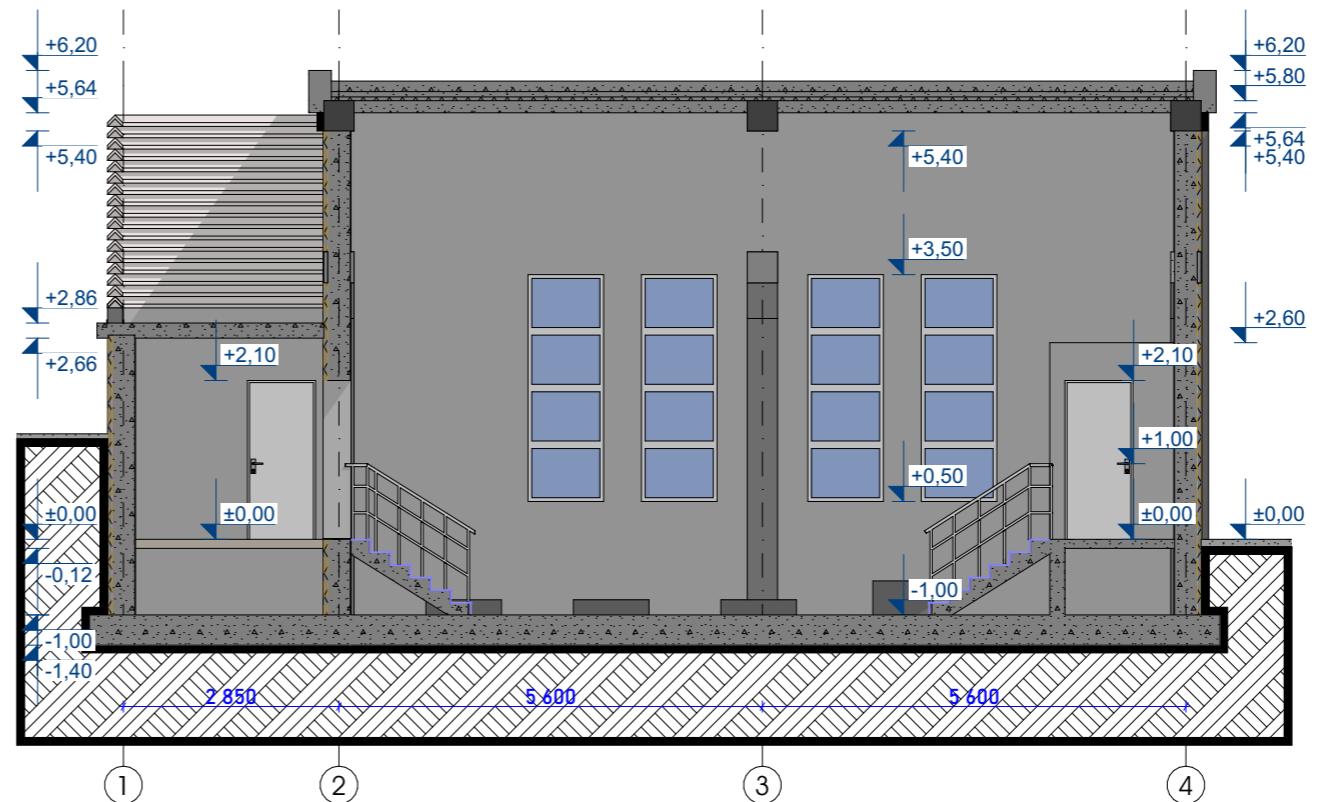
სტადია ფასტლება გვერდი

გ.3

შენიშვნა 1-1



შენიშვნა 2-2



პიროვნებული აღნიშვნები	
	საკადასტრო საზღვრები
	ნიმუში
	გამოვარება
	კანონის მიმართულება
	პრილი ხაზი
	ჩრდილოები
	სავარისლაციო შახტის ფორმა

ექსპლიკაცია	
Nº	დასახლება
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
ჯამი :	

შენიშვნები

სიტუაციის სკაბ

ფასვეტი

შემსრულებელი



შ.კ.ს "ჯოლოვან ელექტრო ენერგეტიკი"
თბილისი, სამარავლო | ვაჟა-პეტრი, №33
დაწესებული პრესარბინი და არიელი რეის
დაარტყმებისა და სარეკორდო დასახური

დაკვირვება № 100-000000

პროექტი

ქოშიგორი, დიდის სასრულო-საცდელი
მუნიციპალიტეტი, საქართველო,
ცხალსალენის საზოგადო საფეხურის მოწყობა ს/ს
01.72.14.066.670

თანამდებობა	გვარი	სელმოლა
საკონვენციო კურსი:	თ. სალი	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ო. გარიბა	
არქიტექტორი:	გ.გოგაძე	
არქიტექტორი:	გ.მარინებელი	
გუამოვა:		

თავისუფლივი 2021

პრეზენტაციული ნივთი

მასშტაბი 1:100 ფორმატი A-3

რეანი: 19ს. 620080

სტადია ფულცლება გვერდი

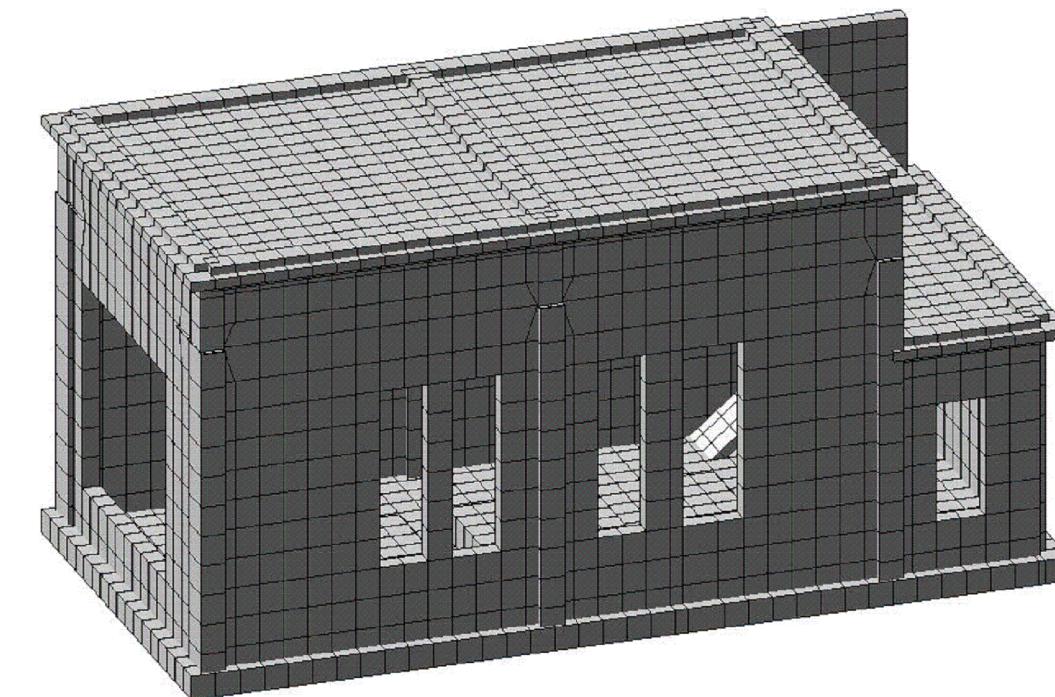
გ.3





გვ. 2021 წლის 20 მაისი

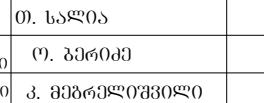
შემოქმედი სამუშაო და პროცესი და მიზანი სამუშაო
ერთობლივ, ერთობლივ სასოფლო-საცხოვო მიზანის მიზანი სამუშაო
სამუშაო და მიზანი სამუშაო



კონსტანტინე ბატონიშვილი

ქ. თბილისი 2021

დაკვირვებული სამუშაო	2021 წლის 20 მაისი
სამუშაო	გვ. 2021 წლის 20 მაისი

უორმატი	სტადია	ვარიაციები																		
A3	გ.3.	1																		
შეიტყობინები:																				
ნახავეთ გომები მოიგონება მიღებისას																				
ნახავეთ კორექტორებით ავტომატურად უძლდება აღრე გამოვლებული ნახავეთ																				
ნახავეთ ყველა ცელისაბა მშენებლობისას შეთანხმდეს პროექტის პარტნერთან																				
0.0 მეტრის გადასახვა სამიკროს უძლის 60 მეტრი გადამდინარება გრუნტის წყალი, მაშინ უძლი ამაღლდეს პალის (ზღვინას ხ 30 ლიტ) ჩამოიტანით, გადასახვა დაიტევენას მექანიკური სატემპოით																				
გრუნტის უპერატორის დროს კედლებები პიროვნებისათვის არ უნდა დაგინარჩუნოს ან გაუკორიდეს კოდრობის მიზანის დამატებით უძლენა																				
მოწოდების კედლებში დოკუმენტის განლაგება (პარმატ, ურამუხა) 0.0. არამიზურებულ ნახავეთი																				
დამკაიით																				
რაიონული სატემპო საფარის და რაზერულარავის დეკარტები																				
დამკაიით																				
შემსრულებელი																				
 <p>გურიული მუნიციპალიტეტი MORE THAN JUST WATER</p> <p>მ.პ. ა. "გურიული მუნიციპალიტეტი" თბილისი, შედევრი (შედევრის ქუჩა №10) განკიცხილი ეპსონტექნიკის და არიანდირავის დეკარტების-საკრეატიულოს სამსახური</p> <table border="1"> <tr> <td>საპროექტოს უფროები</td> <td>0. სალია</td> <td></td> </tr> <tr> <td>კონვექტის ხელიდანგები</td> <td>(0. ბერიტი)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>კონსტრუქტორი</td> <td>კ. მეტელიშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პაროჭა</td> <td>ბ. გელაშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პრემია</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>პრემია</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			საპროექტოს უფროები	0. სალია		კონვექტის ხელიდანგები	(0. ბერიტი)		კონსტრუქტორი	კ. მეტელიშვილი		პაროჭა	ბ. გელაშვილი		პრემია			პრემია		
საპროექტოს უფროები	0. სალია																			
კონვექტის ხელიდანგები	(0. ბერიტი)																			
კონსტრუქტორი	კ. მეტელიშვილი																			
პაროჭა	ბ. გელაშვილი																			
პრემია																				
პრემია																				
მოგიმორა, დიდშის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა, წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწოდება																				
მარილი																				
ივნისი 2021																				
ნახავეთ																				
01ნოემბრითი ბარბათი																				
მასშტაბი ფურცელი № ვარცლები																				
-																				
სპ - 002																				

ଓ ଟାଙ୍କା ଦିନେ ପରିମାଣ କରିବାର ପାଇଁ

Задані вимоги до стисливості для залізобетону	Задані вимоги до стисливості									Виконання	
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)						Матеріал балок виконання	Виконання	
	Ø 8	Без	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Без			
Сважини	47.2	47.2	892.0		4773.8		99.8	5765.6	5812.8	55.8	11.1
Монолітній залізобетон	156.2	156.2	3087.8					3087.8	3244.0	65.4	
Форми			1692.0					1692.0	1692.0	9.6	
Бетон	670.2	670.2				952.2		952.2	1622.4	9.2	
Розміри	277.6	277.6			302.0	394.4		696.3	974.0	5.2	
Задані				133.1				133.1	133.1	1.0	
Важкість залізобетону	2795.4	2795.4	1768.6	1615.0				3383.6	6179.0	81.1	
Важкість	3946.6	3946.6	7440.3	1748.1	5075.8	1346.6	99.8	15711	19657.2	227.3	11.1

1. მოსაფრელი გრუნტის მოცულობა საძირკვლის ევეშ IV კატეგორია გაფხვილების კოეფიციენტის გარეშე $V=380 \text{ m}^3$
 2. მოსაფრელი გრუნტის მოცულობა საყრდენი კედლისთვის IV კატეგორია გაფხვილების კოეფიციენტის გარეშე $V=85 \text{ m}^3$ უკურაყრა ბალასტი 0-80 ფრაქცია $V=105 \text{ m}^3$
 3. მოსაფრელი გრუნტის მოცულობა ღობისთვის IV კატეგორია გაფხვილების კოეფიციენტის გარეშე $V=50 \text{ m}^3$ უკურაყრა $V=15 \text{ m}^3$
 4. მოსაფრელი გრუნტის მოცულობა ეზოს მოშანდაკებისთვის IV კატეგორია გაფხვილების კოეფიციენტის გარეშე $V=35 \text{ m}^3$ დასაყრელი ბალასტი 0-80 ფრაქცია $V=150 \text{ m}^3$
 5. ქვაბულის ძირზე დასატკეპნი ბალასტის მოცულობა 0-80 ფრაქცია $V = 45 \text{ m}^3$
 6. ღობისთვის საჭირო ბალასტის მოცულობა 0-80 ფრაქცია $V = 25 \text{ m}^3$

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგის კორექტორებით ავტომატურად უკმდება აღრე გამოყენებული ნახაგი		
ნახაგის უკეთა ცვლილება მუნიციპალიტეტის მიზანების კრიტიკის ავტორულა		
03 ვებსაიტებით მა საძირკელის უკიბის ნიშანდები გამოწვეულებების პრესტის წყალი, მათის უკეთ აგადლდეს პალასტის (მდინარის ხვინია) ჩაყრით, ბალასტი დამტკიცებულის ვებსაიტის სატენაზი		
გრაფიკის უკანასკნელი დროს ეკლესიები კიდერითი გრძელების პრ ზენა დაგენერიკებს ან გაუკეთდეს ჰიდროგრაფიულის დამტკიცები უანერა		
მოწლილი უკეთები და დისკაბიტ განლაგება (კარგები, ურამშება) 06. არქიტექტურულ ნახაგების		
ავაკციით ასიმელი სატენა სადგურების და რეზონარენაციის დეპარტამენტი		
ავაკციით		



პ.პ.6. "ჯორჯიან უოთარ ენდ ფაუგი"

თბილისი, მედეა (მზია ჯულეალის ქუჩა №1)

შეკვეთის ექსპრესიულ და პროცესიულ

საპროცესოს უფროები პრივატის კლასებისთვის	0). სალია ო). გმირი
უსამართლო	3). გებრეზი
შეაღმამა	8). გელავაზი
როცხო	

ქართველობის დაცვის
სამსახურის მიერ გვიცნეთ
ეს კონკრეტური მიზანის
სამსახურის მიერ გვიცნეთ

ՈՅԵՐԸ 2021

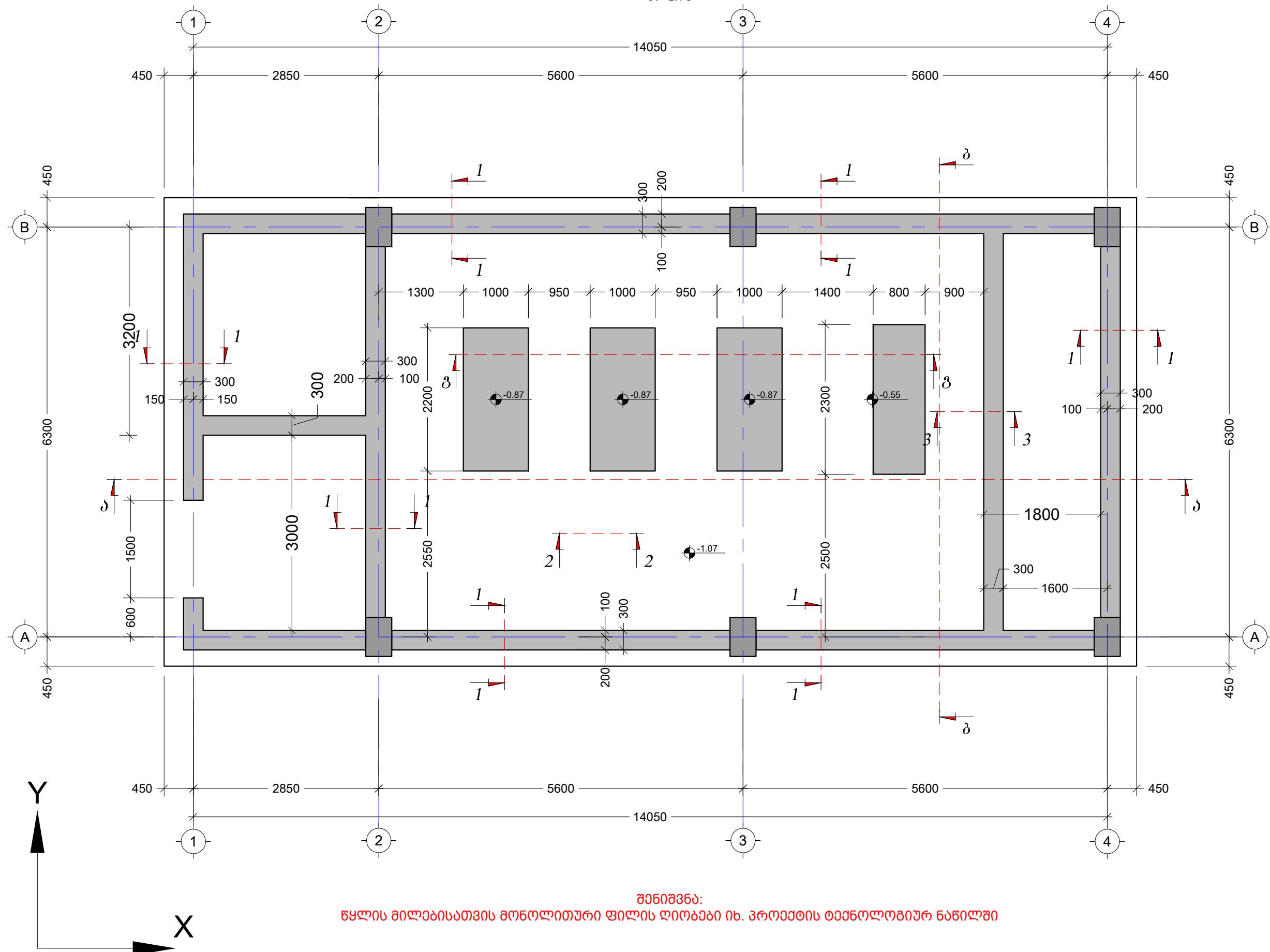
DISCUSSION **RESULTS** **CONCLUSION**

მასალის ამოკრეფა

მასშტაბი	ვერცხლი №	ვერცლები
-	სპ - 004	

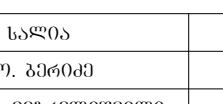
სამირპვლის ვილის გეგმა -1.07 ნიშნულები

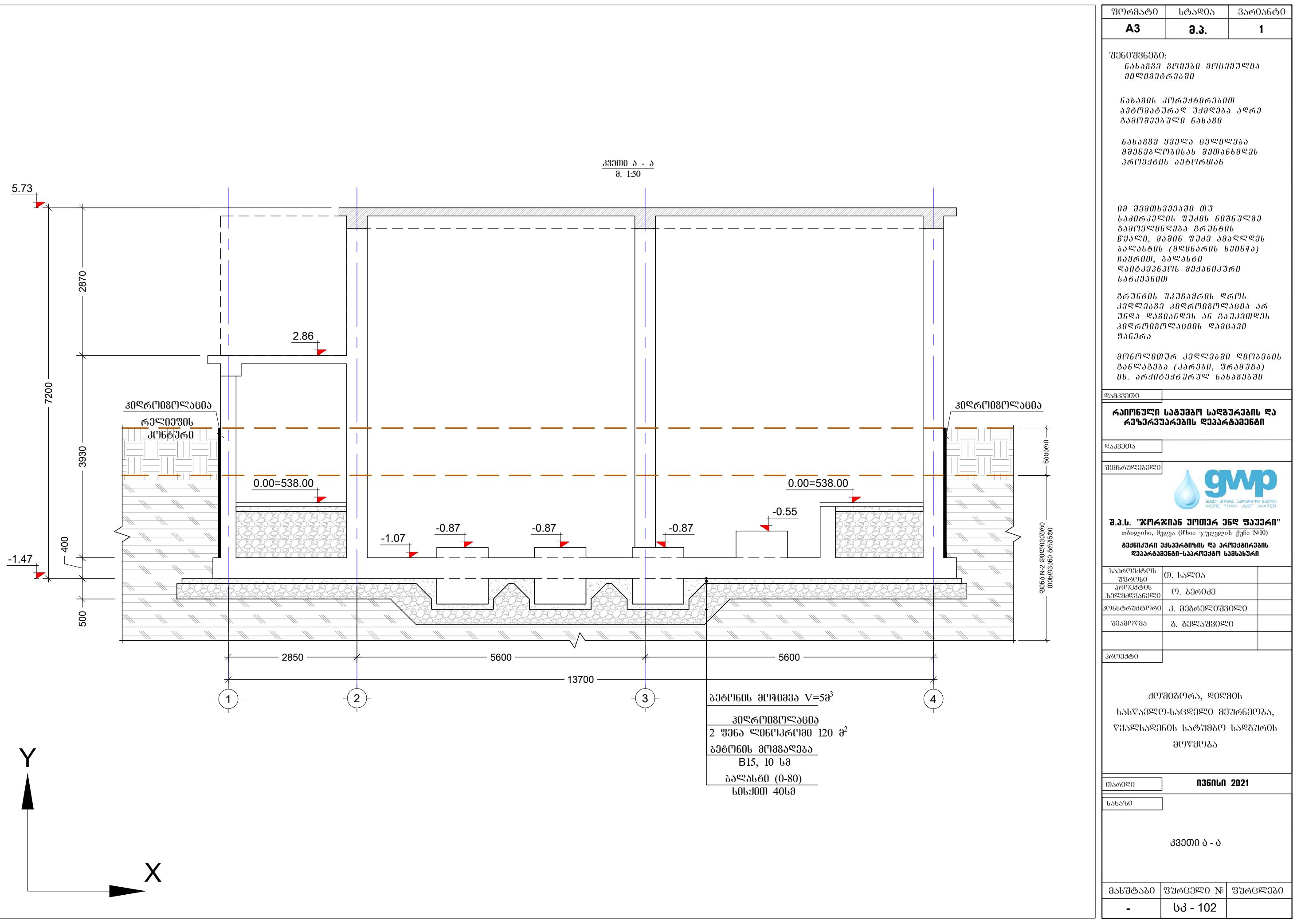
a. 1:75

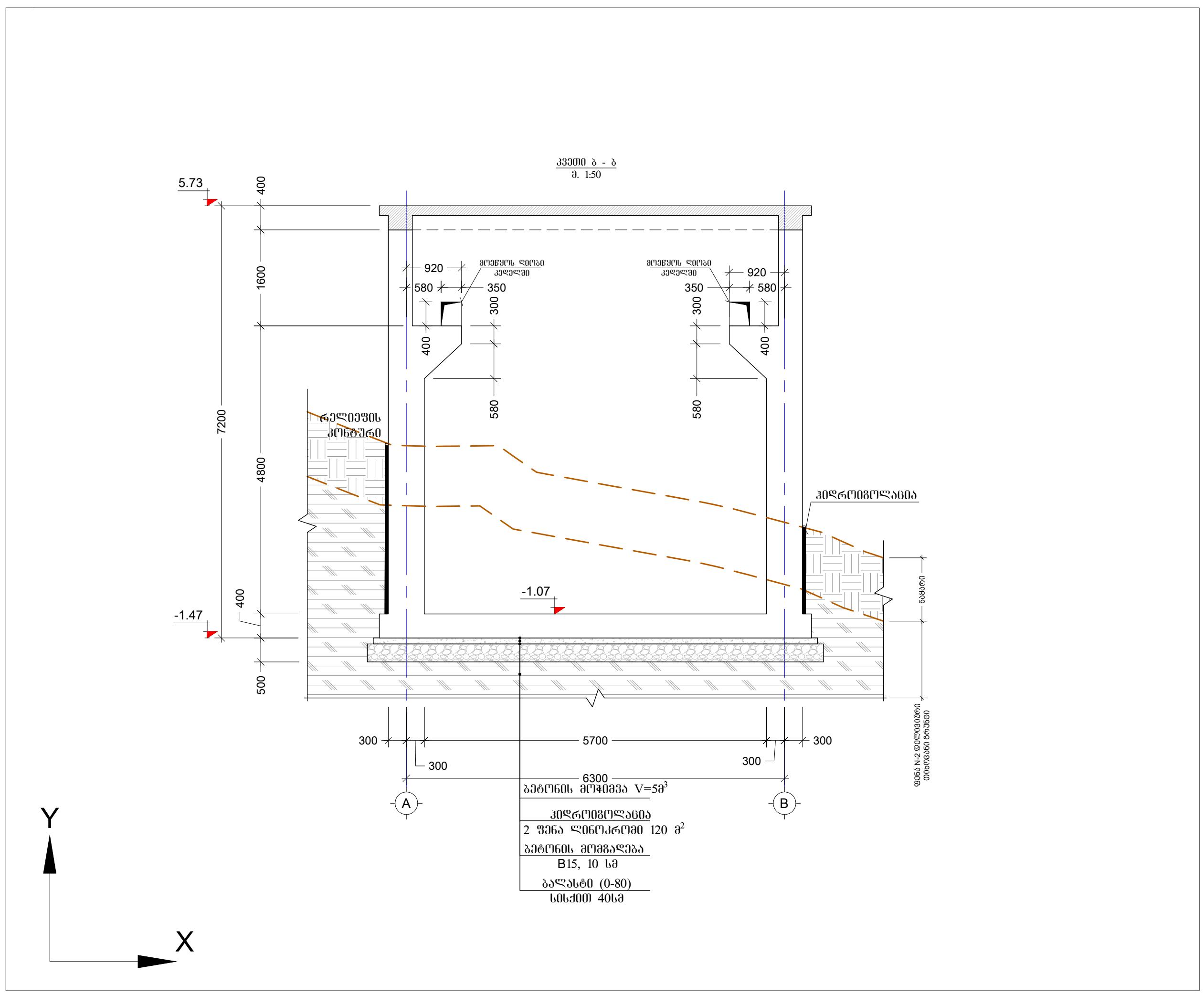


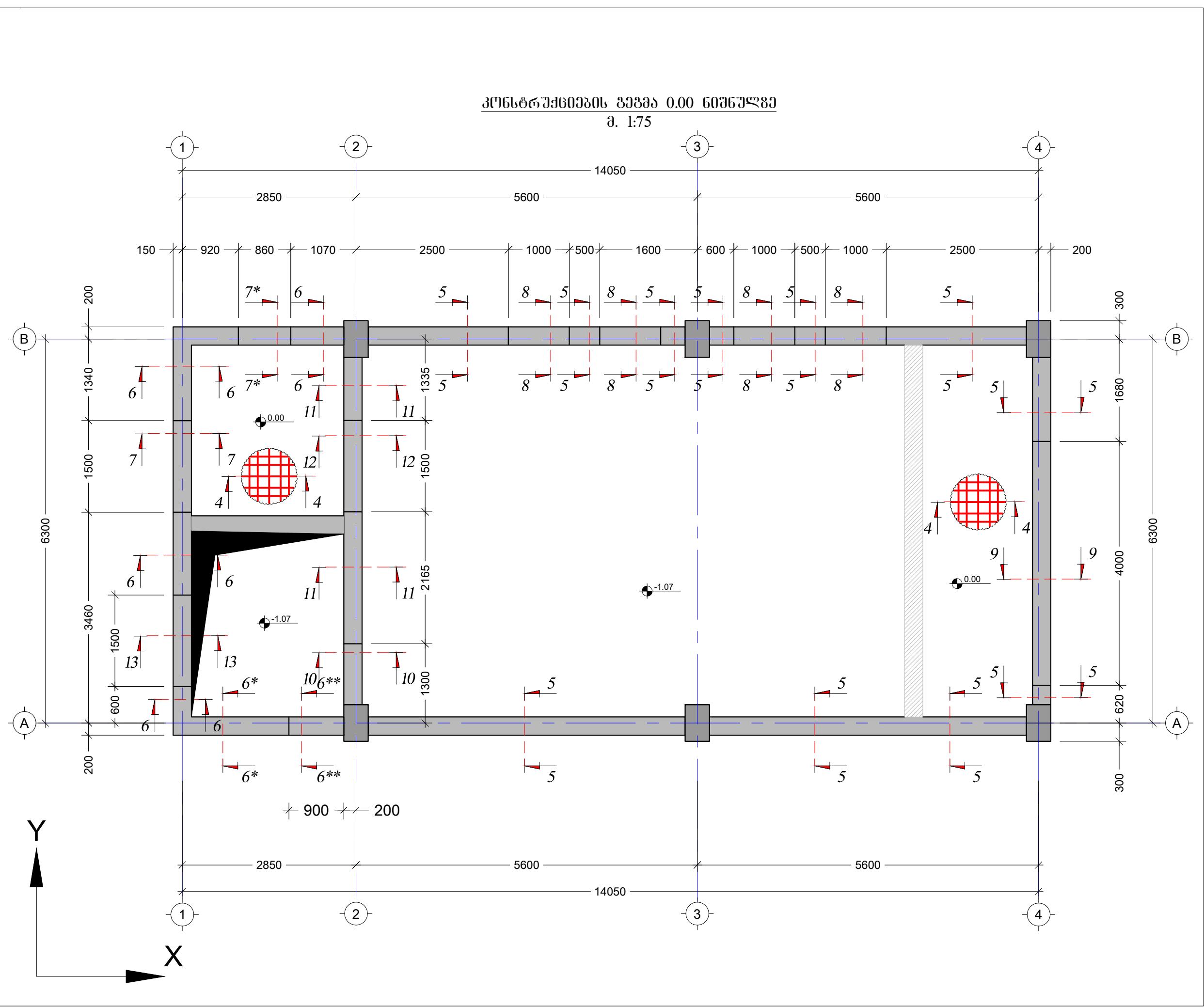
შენიშვნა:

ଶ୍ୟାମିଲି ମନ୍ଦିରରେ ପାଇଁ କାହାର ଜାଗରଣ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛନ୍ତି।

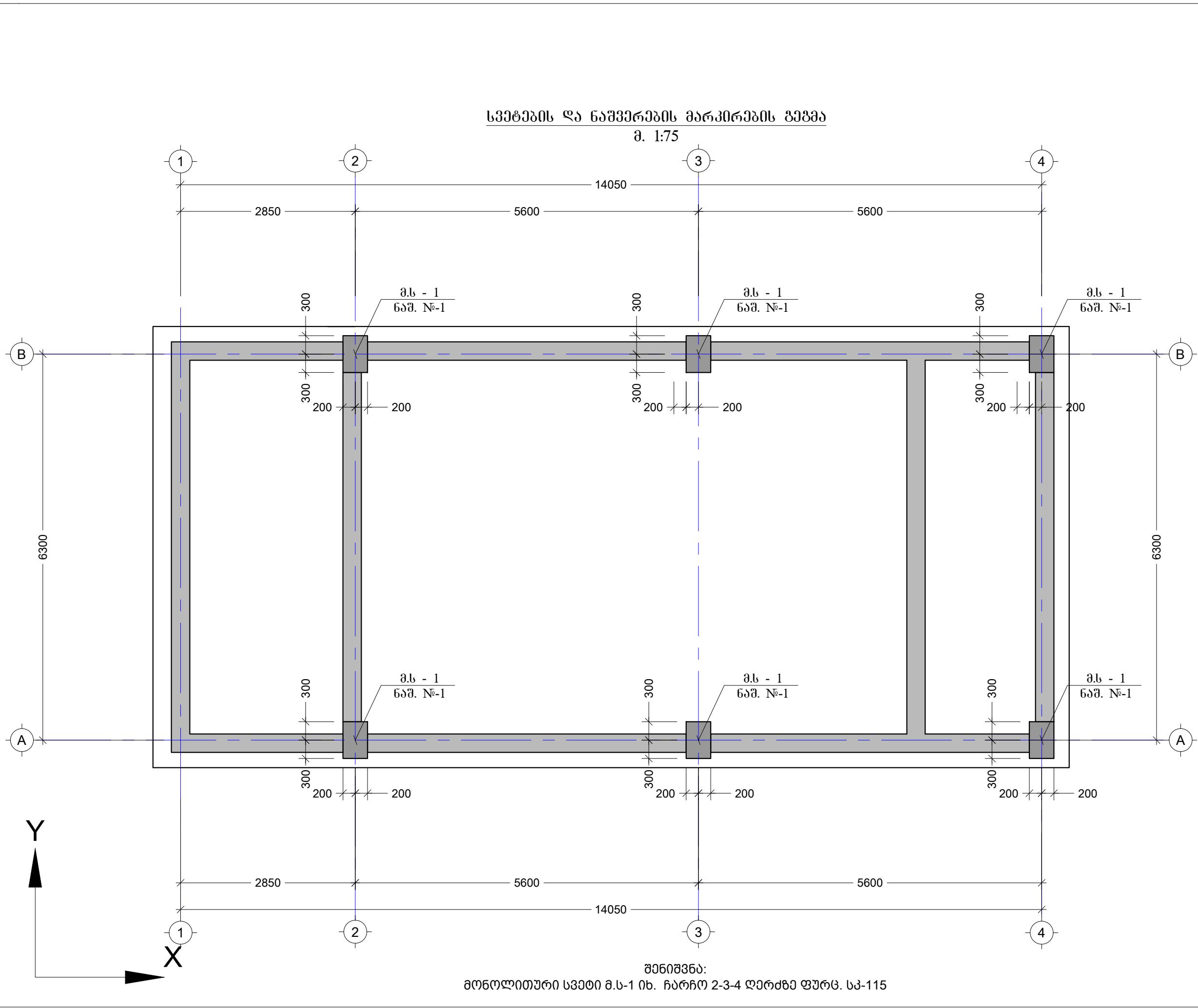
ვორებათი	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1
შპტ.შპცები:		
ნახაგვი გრმები მოიხულია გოლიგეტრები		
ნახაგვის კორექტორებით ავტომატურად უმდება ადრე გამოშვებული ნახაგვი		
ნახაგვი ყველა ცელიდება გვერდისას გვიანებდეს აროების ავტომატიზაცია		
0 მ შემთხვევაში თუ სამირებელის უძინე ნიშნებული გამოიყენება გრუნტის წყალი, მაგრე უძინე ამაღლებას ააღასტის (გვიანების ხვინები) ჩაყრით, გაღასტი დაიტეკანარს გვიანების არა სატეკანო		
გრუნტის უკუნრის დროს ეკლებავ პილოტილდაბით არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პილოტილდაბით აგანავავ ვანერა		
გრუნტის უკუნრის დროს ეკლებავ პილოტილდაბით არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პილოტილდაბით აგანავავ ვანერა		
გრუნტის უკუნრის დროს ეკლებავ პილოტილდაბით არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პილოტილდაბით აგანავავ ვანერა		
დაკავილი		
რაიონული სატეკანი საღვრების და რეზერვუარების დაცარაზე		
დაკავილი		
შემსრულებელი		
 <p>გურიული მუნიციპალიტეტი MORE THAN JUST WATER</p>		
პ.3.6. "კორეგიაციური ურთიერ ერთეულ უფარესი"		
თბილისი, მეტე მუნიციპალიტეტის №10)		
შეკვეთური ეპსონის და კორეგირების დარღვევა-სამსახურის სამსახური		
საროვერებელის უფროები		
0. საღია		
პროექტის ხელშეკრულები		
(0. გერიტე		
კონსტრუქტორი		
კ. გეგერელი		
შემოწმა		
გ. გელაშვილი		
შემოწმა		
გ. გელაშვილი		
პროექტი		
ქოვიბორა, დიდმის		
სასწავლო-საცდელი მეურნეობა,		
ტყალსაცდების სატემპო საღბურის მოყვობა		
თარიღი	ივნისი 2021	
ნახახი		
საზიროპლის გეგმა -1.07 ნიშ.-ზე		
მასშტაბი		
შურცელი №		
-	სპ - 101	

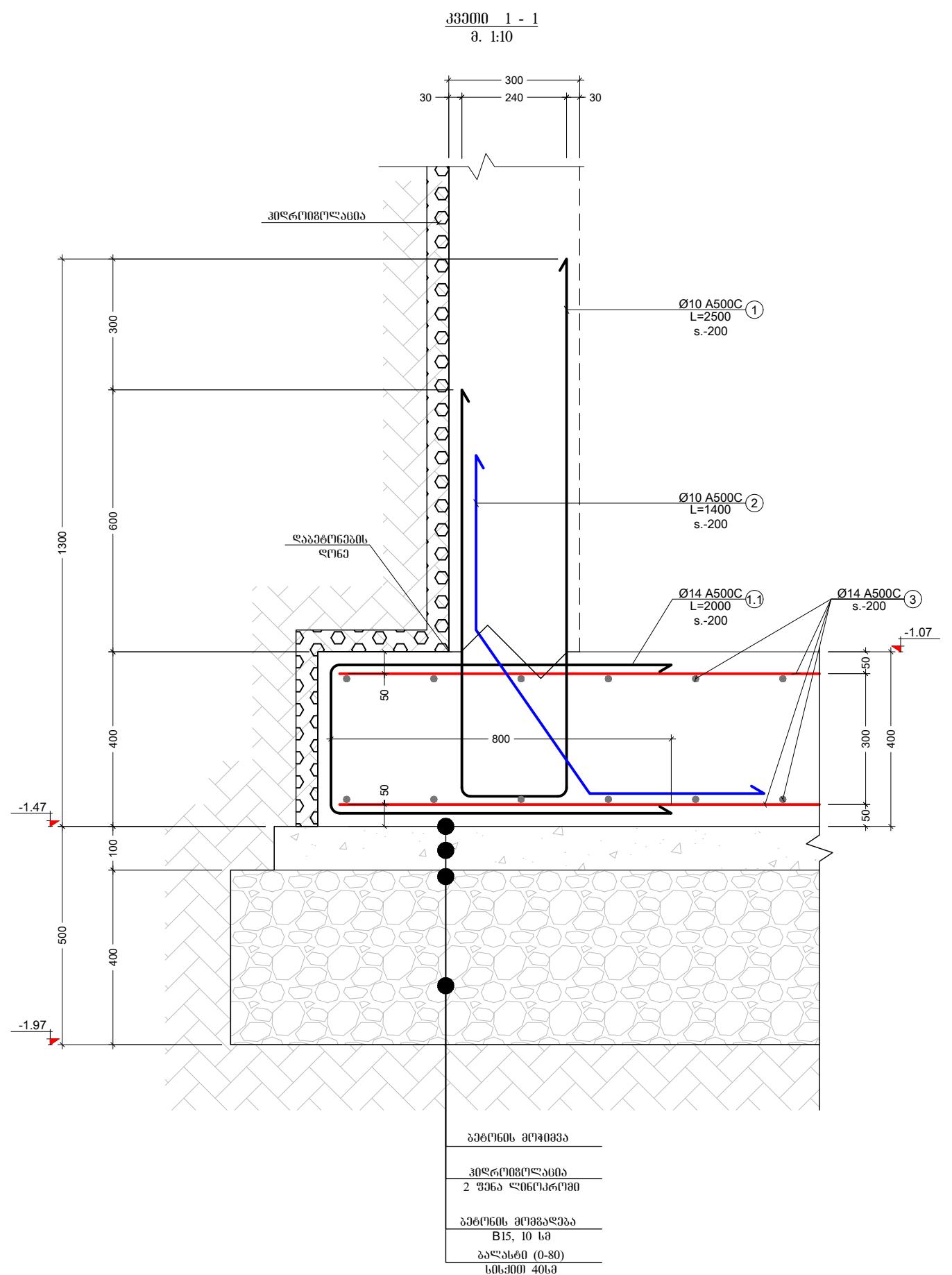


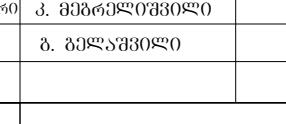


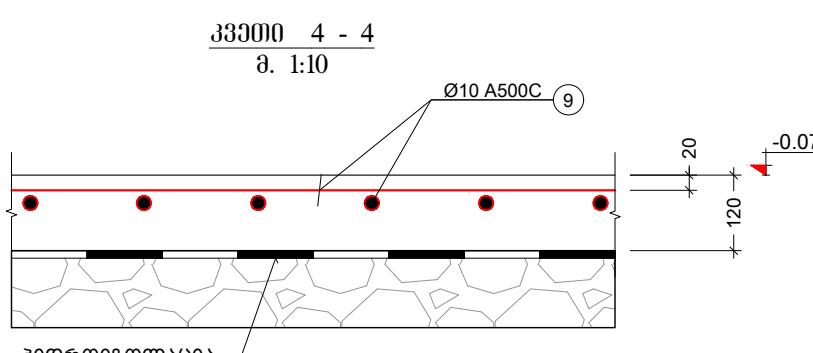
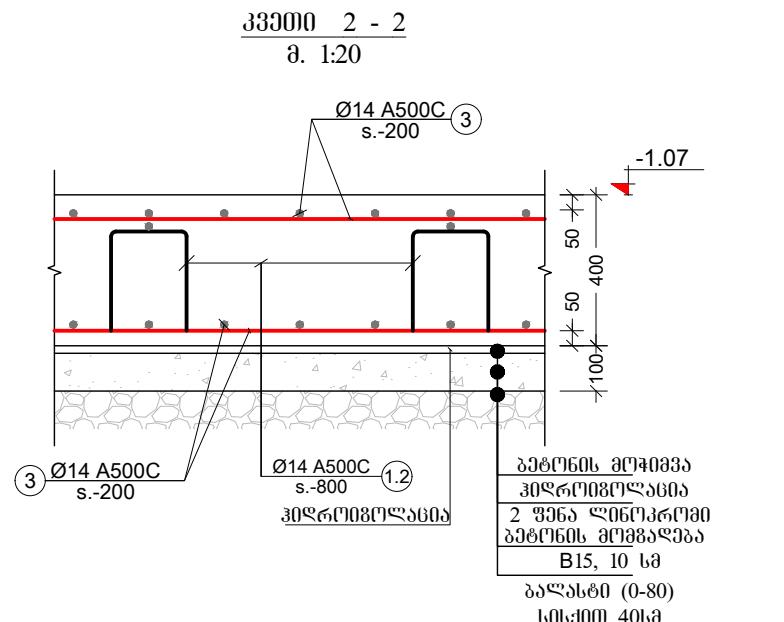


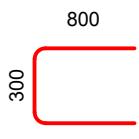
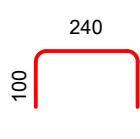
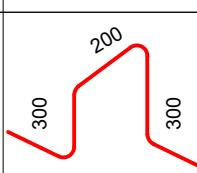
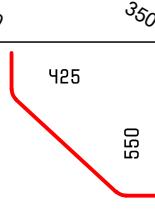
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.პ.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრძელი მოვლენა ზოდებულია		
ნახაგვის კონკრეტური ავტომატური გადაფა აღრე გამოვლენილი ნახაგვი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლისას გეთანხმდე აროების ავტორიზაცია		
მა მემონიკური მუშა სამიკროს უძინებელი გამოვლენება გრუნტის წყალი, მაგრე უძინებელი ბალასტის (მდინარის ნახაგვი) ჩაყრით, ბალასტი დამტკიცებული მექანიკური სახელიანობი		
გრუნტის უკერავის დროს კედლები პირობებისათვის არ უნდა დაგენერიროს ან გაუკვიდოს პირობებისათვის დამატები უნარი		
მოწოდებულ კედლები დოკუმენტის განლაგება (კარტა, ურაგავა) მნ. არამატერიულ ნახაგვები		
დამკავი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზერვაციების დაცვარისამართი		
დაკავი		
უცმულებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
პ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ცენტ უკარი"		
თბილისი, მეტე (მხარე ჯორჯიანის ქუჩა №10) ინიციატივი ეპსირიზის და აროების დაცვარისამართი სამსახური		
საარგენტოს უფროებები	ი. სალია	
პირობების ხელმძღვანელი	ო. ბერიძე	
კონსალტაციონი	გ. მეტელიავალი	
შემოწმა	ბ. გელაშვილი	
კარგდები		
ქოშიძორა, დიდის სასამართლო-საცდელი მეურნეობა, ყალასადენის სატუბარი სადგურის მოწყობა		
01.01.2021		
ნახაგვი		
სვეტების და ნაშვირების მემბრ		
მასშტაბი	ურცელი №	ფურცლები
-	სპ - 105	

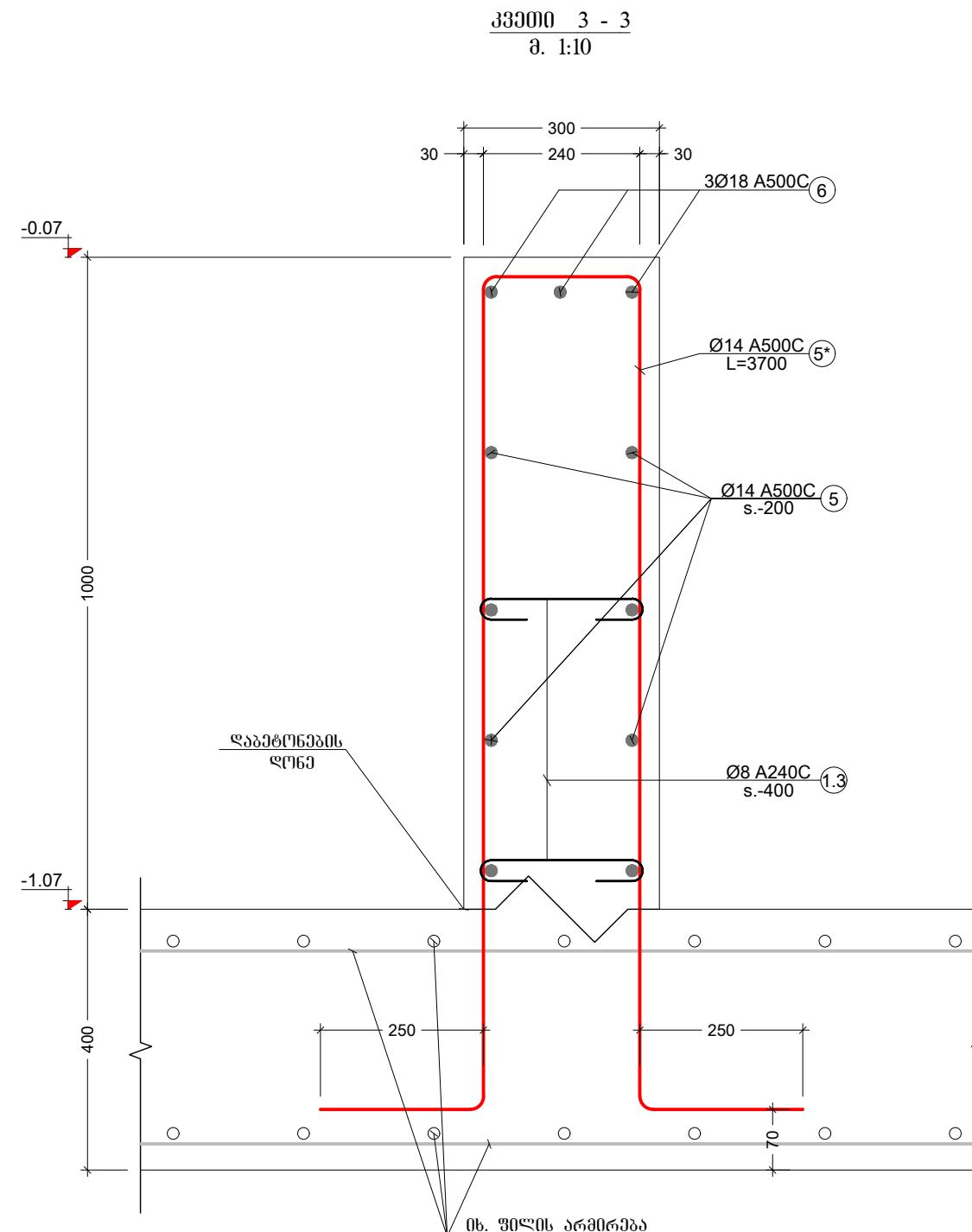


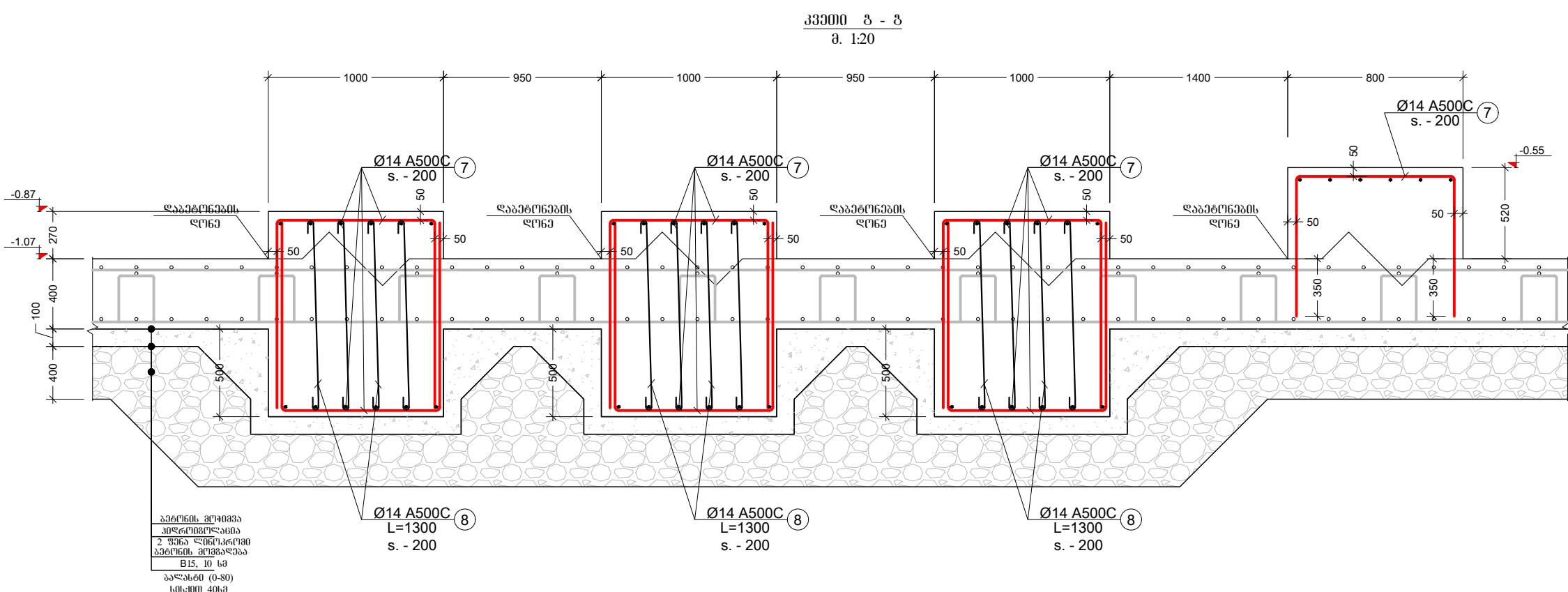


ვორგატი	სტადია	ვარიანტი																		
A3	B3.	1																		
შენიშვნები:																				
ნახავთ გრძელები მოვალეობა მიღებებისაგან																				
ნახავთ კორეპტორები კვერცხებისა და უსაფლესო აღრე ვამოვალების ნახავთ																				
ნახავთ ყველა გვილება მიღებებისას მეთანებზე კრიზისის ავტორიზაცია																				
08 შემთხვევაში თუ სამირკვლის უპის 60 მეტრი გამოიცილება გრუნტის წყლით, მაგრა უპი ამაღლდება საღასტის (0 მეტრის ს 30 მტკ) ჩაირის, გაღასტი დაიტევენაოს შექმნისა სატემპო																				
გრუნტის უკანასკნელის დორის კედლები კიდრისგრძებისა არ უდა დაგინადეს ან გაუკეთდეს კიდრისგრძების დამაკი უანგრძელება																				
მოწოდებულები კედლებში დორების განლაგება (კარები, ურამუხა) მხ. არატეტერეულ ნახავებში																				
დაკვირვი																				
რაოდენი სატემპო საღასტის და რაზერთულების დენარიზაციის																				
დაპირის																				
შემსრულებელი																				
 <p>გულერი უორის სამსახურის მიერ MORE THAN JUST WATER</p>																				
მ.პ. ა. "კორჯია ერთიან ენდ ფარმ"																				
თბილისი, მეტევა (მზაა ჯურელის ქუჩა №10)																				
შემსრულებელი ესასრულის და არისმისამას დეარჩივები-სარაოეპრ სამსახური																				
<table border="1"> <tr> <td>საპრესტრე უფრეზი</td> <td>0). სალია</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პროექტის ხელმოვაცვები</td> <td>(1). გერიტი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>კონსტრუქტორი</td> <td>კ. მეტრელიშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შემსრულებელი</td> <td>გ. გელაშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მუნიციპალიტეტი</td> <td>გ. გელაშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პროექტი</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			საპრესტრე უფრეზი	0). სალია		პროექტის ხელმოვაცვები	(1). გერიტი		კონსტრუქტორი	კ. მეტრელიშვილი		შემსრულებელი	გ. გელაშვილი		მუნიციპალიტეტი	გ. გელაშვილი		პროექტი		
საპრესტრე უფრეზი	0). სალია																			
პროექტის ხელმოვაცვები	(1). გერიტი																			
კონსტრუქტორი	კ. მეტრელიშვილი																			
შემსრულებელი	გ. გელაშვილი																			
მუნიციპალიტეტი	გ. გელაშვილი																			
პროექტი																				
<p>ქოშიგორა, დიღმის სასრაპლო-საცდელი მეურნეობა, რქალსაღენის სატუბგო საღგურის მოწოდება</p>																				
თარიღი																				
03 ნოემბერი 2021																				
ნახაზი																				
პერიოდი 1 - 1																				
<table border="1"> <tr> <td>მასშტაბი</td> <td>ურცელები №</td> <td>ურცელები</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>სპ - 106</td> <td></td> </tr> </table>			მასშტაბი	ურცელები №	ურცელები	-	სპ - 106													
მასშტაბი	ურცელები №	ურცელები																		
-	სპ - 106																			



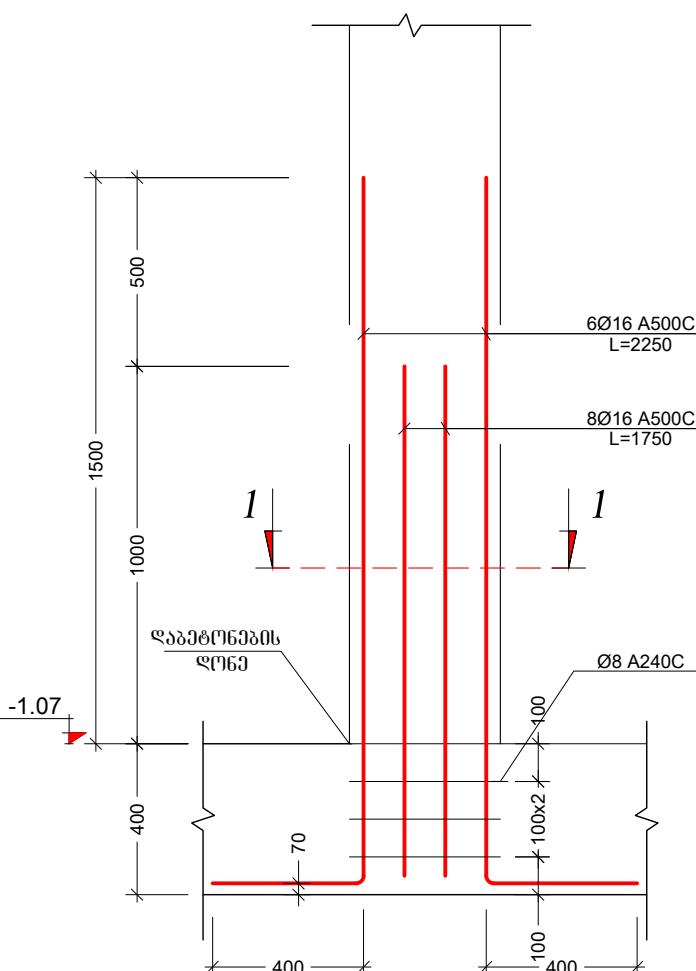
პროგ. №	0 ს პ 0 8 0	L მმ	პროგ. №	0 ს პ 0 8 0	L მმ
1.1		1900	1.3		440
1.2		1500			
2		1400			





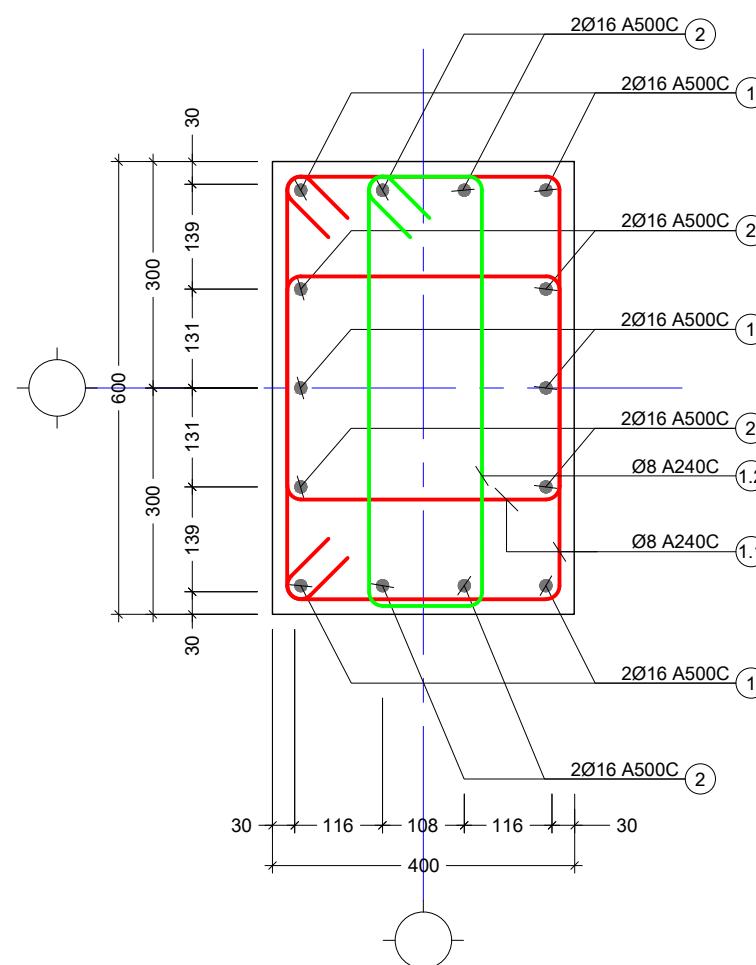
ნაშვერი N-1

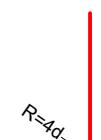
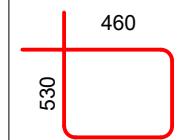
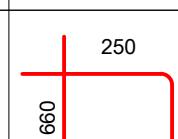
a. 1:10



33000 1 - 1

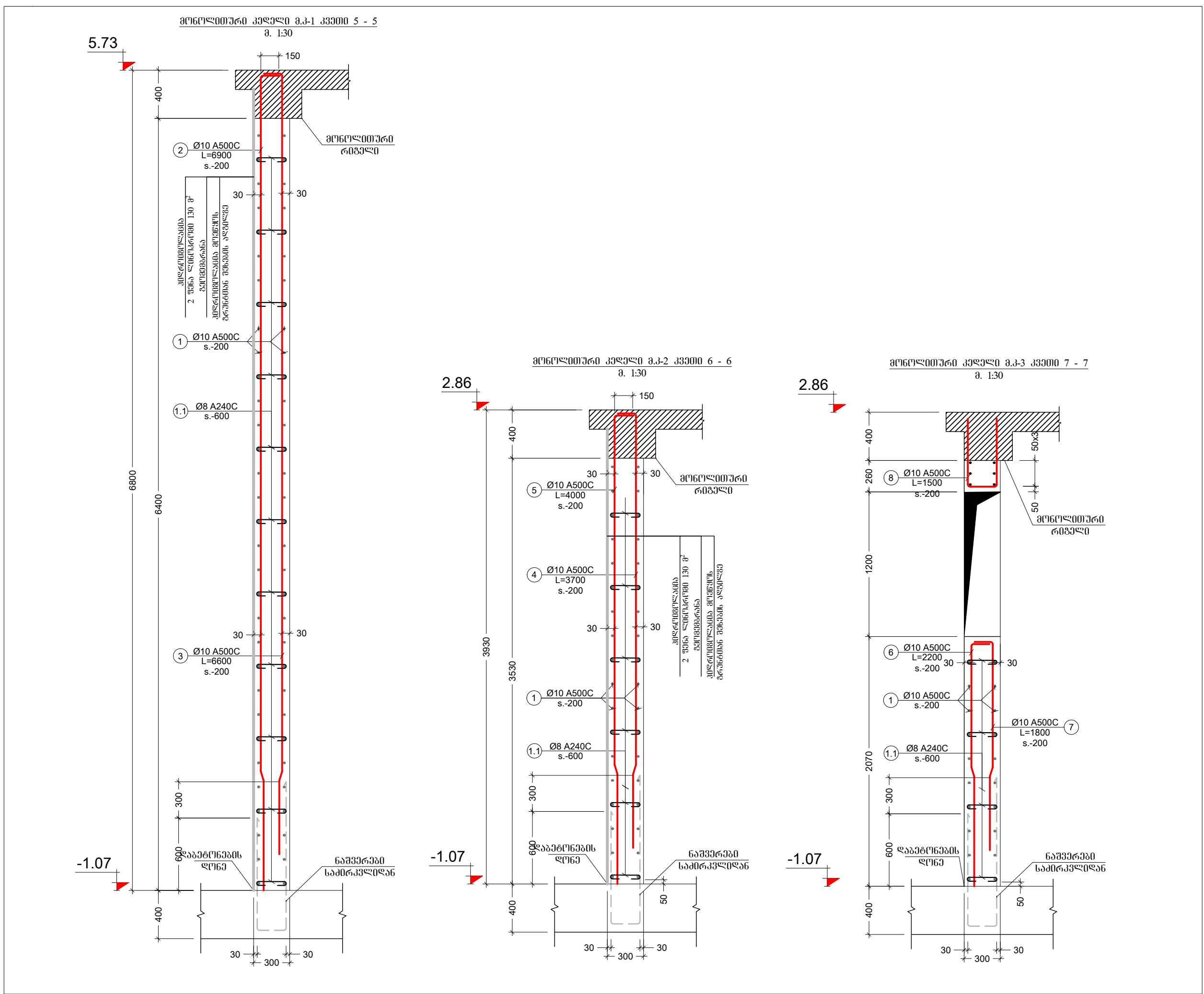
a. 1:10



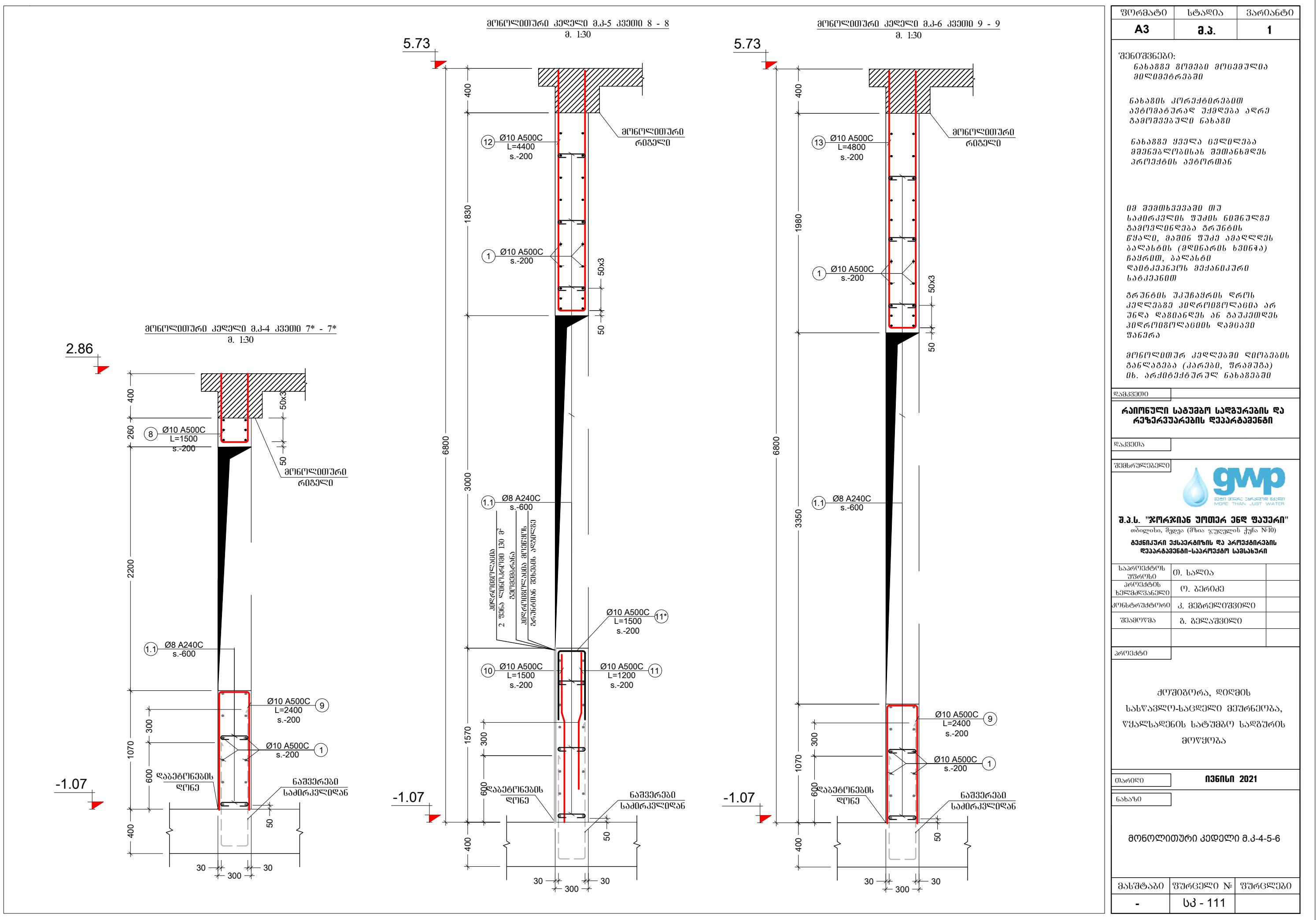
პრგ. №	ესპიზოდი	L მმ	პრგ. №	ესპიზოდი	L მმ
1		2250	1.1		1780
2		1750	1.2		1620

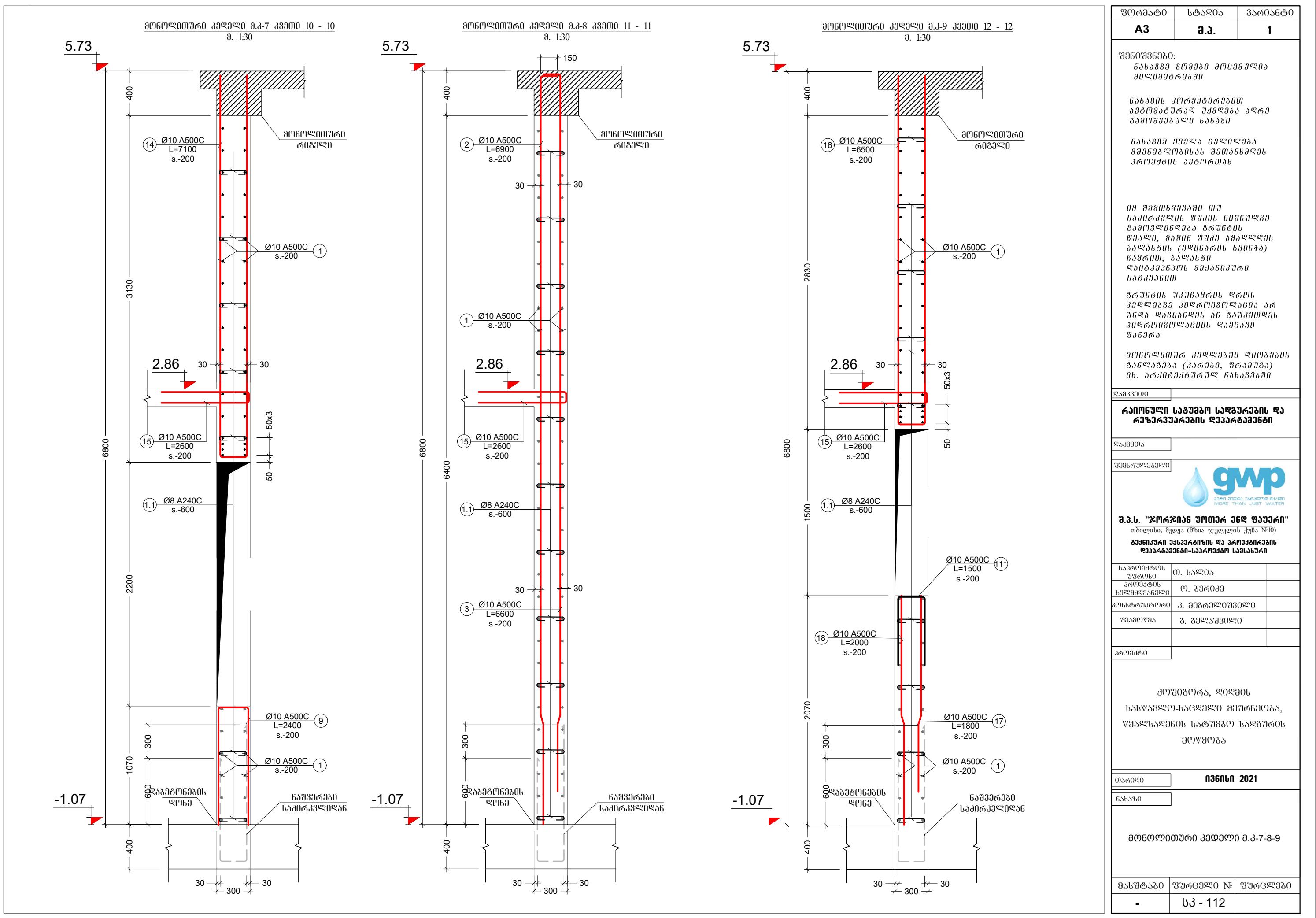
								ვორმატი	სტადია	ვარიაცია						
								A3	გ.პ.	1						
კონსტრ. დასახ.		ელემენტის დასახ.	კოდი	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრბე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმრბე (მ.)	საერთო წონას (კგ.)	კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	კოდი	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრბე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმრბე (მ.)	საერთო წონას (კგ.)
საძირკვლის მოწ. ფილ კვეთი 2-2		საძირკვლის მოწ. ფილ კვეთი 3 - 3	1	Ø 10 A500C	2500	225 X 1	563	347	1	Ø 16 A500C	2250	6 X 6	81	128		
			2	Ø 10 A500C	1400	225 X 1	315	194	2	Ø 16 A500C	1750	8 X 6	84	133		
			3	Ø 14 A500C	დ.ბ	X	2354	2843	1.1	Ø 8 A240C	1780	6 X 6	64	25		
			1.1	Ø 14 A500C	1900	225 X 1	428	516	1.2	Ø 8 A240C	1620	3 X 6	29	12		
			1.2	Ø 14 A500C	1500	170 X 1	255	308	მძიმე ბეტონი B25 V = 42.8 X 1 = 42.80 მ³							
				Ø 8 A240C		X			ბეტონის მომზადება B15 V = 11.1 X 1 = 11.10 მ³							
			მძიმე ბეტონი B25 V = 3.3 X 1 = 3.30 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³					ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			5	Ø 14 A500C	დ.ბ	X	56	68	მძიმე ბეტონი B25 V = 6.6 X 1 = 6.60 მ³							
			6	Ø 18 A500C	დ.ბ	X	50	100	ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
კვეთი 3 - 3			5*	Ø 14 A500C	3700	50 X 1	185	223	მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
			1.3	Ø 8 A240C	440	60 X 1	26	10	მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
				Ø 14 A500C		X			მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
				Ø 8 A240C		X			მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
			მძიმე ბეტონი B25 V = 3.3 X 1 = 3.30 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			7	Ø 14 A500C	დ.ბ	X	250	302	მძიმე ბეტონი B25 V = 6.6 X 1 = 6.60 მ³							
			8	Ø 14 A500C	1300	200 X 1	260	314	ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
				Ø 8 A240C		X			მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
			მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
კვეთი 4-4				Ø 8 A240C		X			მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³							
			მძიმე ბეტონი B25 V = 3.1 X 1 = 3.12 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								
			ბეტონის მომზადება B15 V = 0.0 X 0 = 0 მ³					მძიმე ბეტონი B25 V = 0.0 X 0 = 0 მ³								

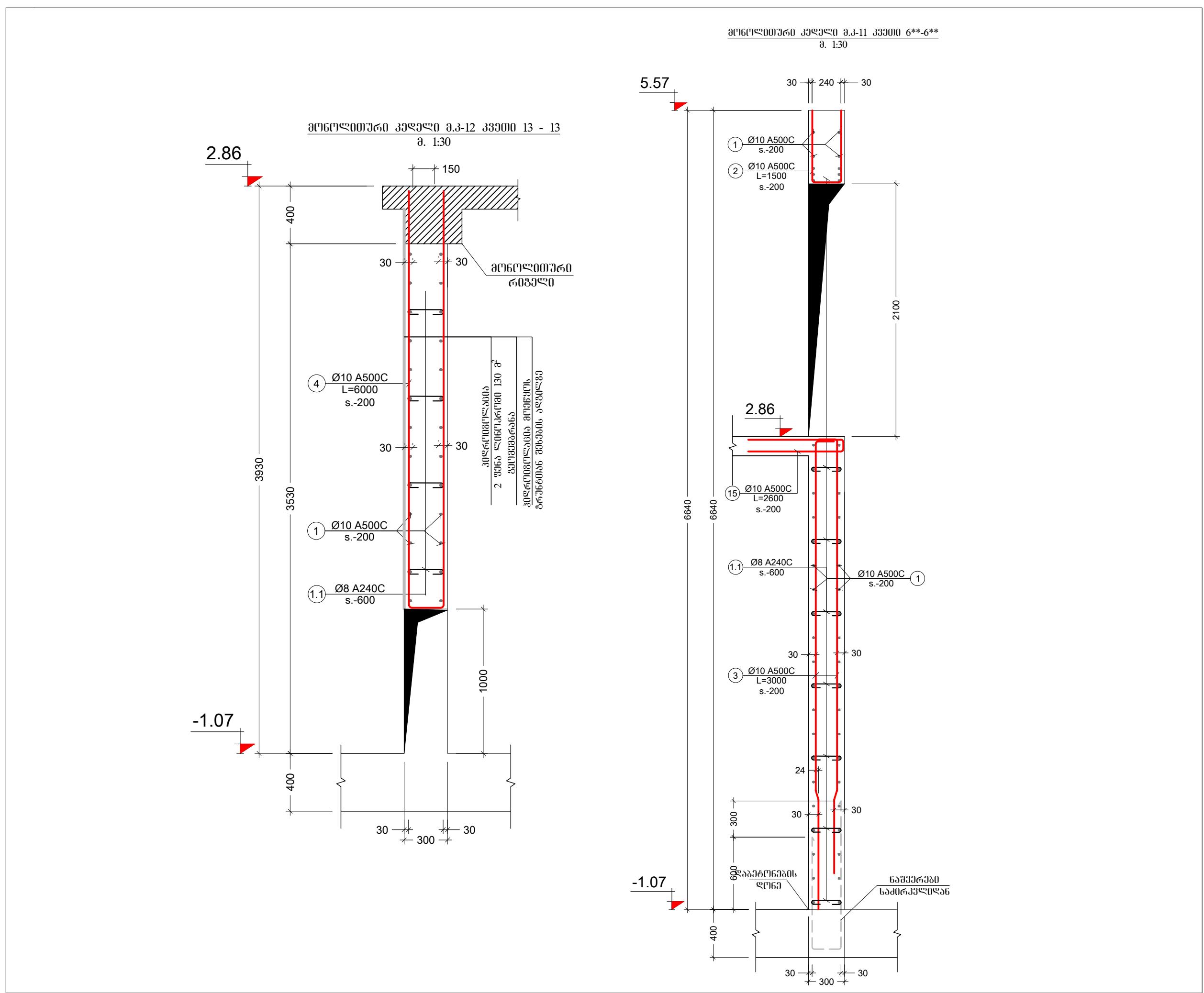
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.პ.	1
<p>შეიცვლება:</p> <p>ნახაგვებ გრძელი მოვალეობა გვიცვლება</p> <p>ნახაგვებ კრეპტოგრაფი კატეგორია უფრო უფრო ადრე გამოვლენა ნახაგვებ</p> <p>ნახაგვებ ყველა ცვლილება გვიცვლების მიზანის გვიცვლების აროების არა გვიცვლების გვიცვლების გამოვლენა</p> <p>გრუნტის უკეთესობის დროს კედლების პიროვნეულის არ უნდა დაგვანდოს ან გაუკეთდოს პიროვნეულის ამინიჭები უნდოება</p> <p>გრუნტის უკეთესობის კედლების გვიცვლების განვითარება (კარები, ურავება) მ. არამიმდევრულ ნახაგვები</p>		
დამკავი		
რაიონული საზოგადო სამსახურის და რაიონული სამსახურის დამსახურები		
დაკავი		
უკმრულებელი		
<p>გ.პ. "ჯორჯიან ერთორ ერ უასარი" თბილისი, მეტე (მზა ჯორჯიანის ქუჩა №10) გვიცვლების კედლების და აროების გვიცვლების დამსახურების სამსახური</p>		
სამოქმედობის უფროები	01. სალია	
აღმიმდებარებული	02. ბერიძე	
კონსულტაციები	03. გეგმები	
კონსულტაციები	04. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	05. გეგმები	
კონსულტაციები	06. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	07. გეგმები	
კონსულტაციები	08. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	09. გეგმები	
კონსულტაციები	10. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	11. გეგმები	
კონსულტაციები	12. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	13. გეგმები	
კონსულტაციები	14. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	15. გეგმები	
კონსულტაციები	16. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	17. გეგმები	
კონსულტაციები	18. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	19. გეგმები	
კონსულტაციები	20. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	21. გეგმები	
კონსულტაციები	22. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	23. გეგმები	
კონსულტაციები	24. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	25. გეგმები	
კონსულტაციები	26. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	27. გეგმები	
კონსულტაციები	28. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	29. გეგმები	
კონსულტაციები	30. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	31. გეგმები	
კონსულტაციები	32. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	33. გეგმები	
კონსულტაციები	34. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	35. გეგმები	
კონსულტაციები	36. მემკვიდრეობის მიზანი	
კონსულტაციები	37. გეგმები	
კონსულტაციები	38. მემკვ	

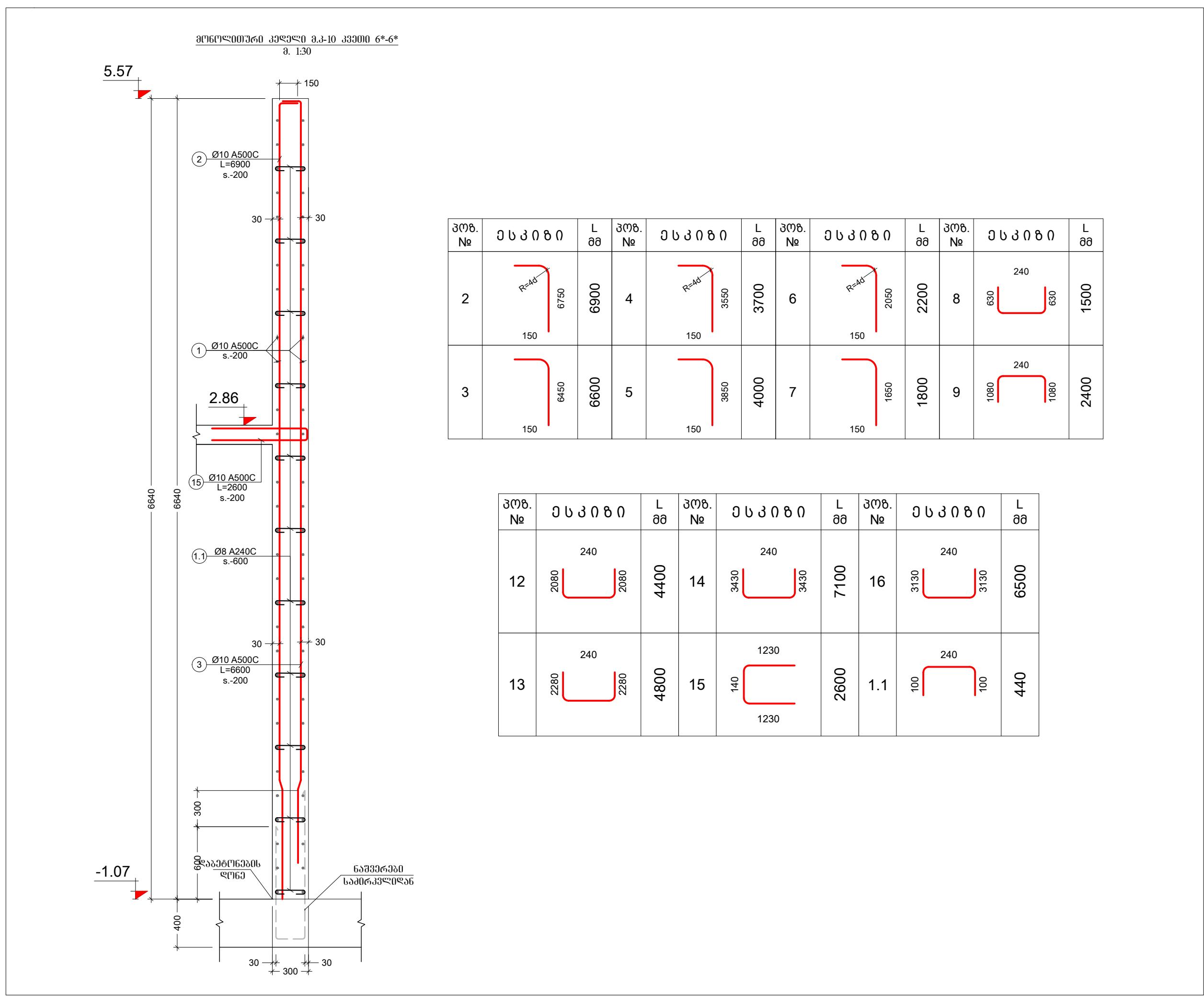


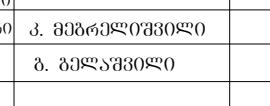
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრაფიკი მოთხოვდეთ მიღებით გადაწყვეტილი ნახაგვები		
ნახაგვის კორექტობელი ავტომატური უზრუნველყოფა აღრე გამოვლენა ნახაგვები		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლის მიერ მომზადების აროების ავტომატიკური		
0.0 მეტრის გვერდის 0.0 მეტრის საძირკო ფაზის ნიშნული გამოვლენილი გრაფიკის წყალი, მაშინ უკე ამაღლდეს ბალასტის (მდინარის ხილი) ჩაყრით, ბალასტი და მატერიალური მაკანის ური სამართლი		
გრაფიკის უკერავის დროს კედლები პიროვნების არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პიროვნების აღმატები უკერავი		
მონილის კედლები დორდების განლაგება (კარგი, უკავშირ) მ. არამომზრდებულ ნახაგვები		
დამკავშირი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზისადგურების დაცვაზოგადობის		
დაცვის		
უცმერლებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ერ ფაუნდი" თბილისი, მეტე (მზა ჯორჯიანის ქუჩა №10) ინიციატივის ცენტრის და არომატიკული დეკორაციების-სასახლის სამსახური		
სამოწმებელის უფროები	0. სალია	
პრივატული ხელმომვალი	1. ბერიძე	
კონსულტაციონი	2. მეტრელივალი	
შემოწმება	3. გელაშვილი	
კრიტიკი		
ქოშიძე, დიდის სასამართლო-საცდელი მიუნიციპალი, აჭალისადგის სატუბარი სადგურის მოწყობა		
თარიღი	03.06.2021	
ნახატი		
მონილითური კედელი მ.3-1-2-3		
მასშტაბი	შურცელი №	ფარცლები
-	სპ - 110	





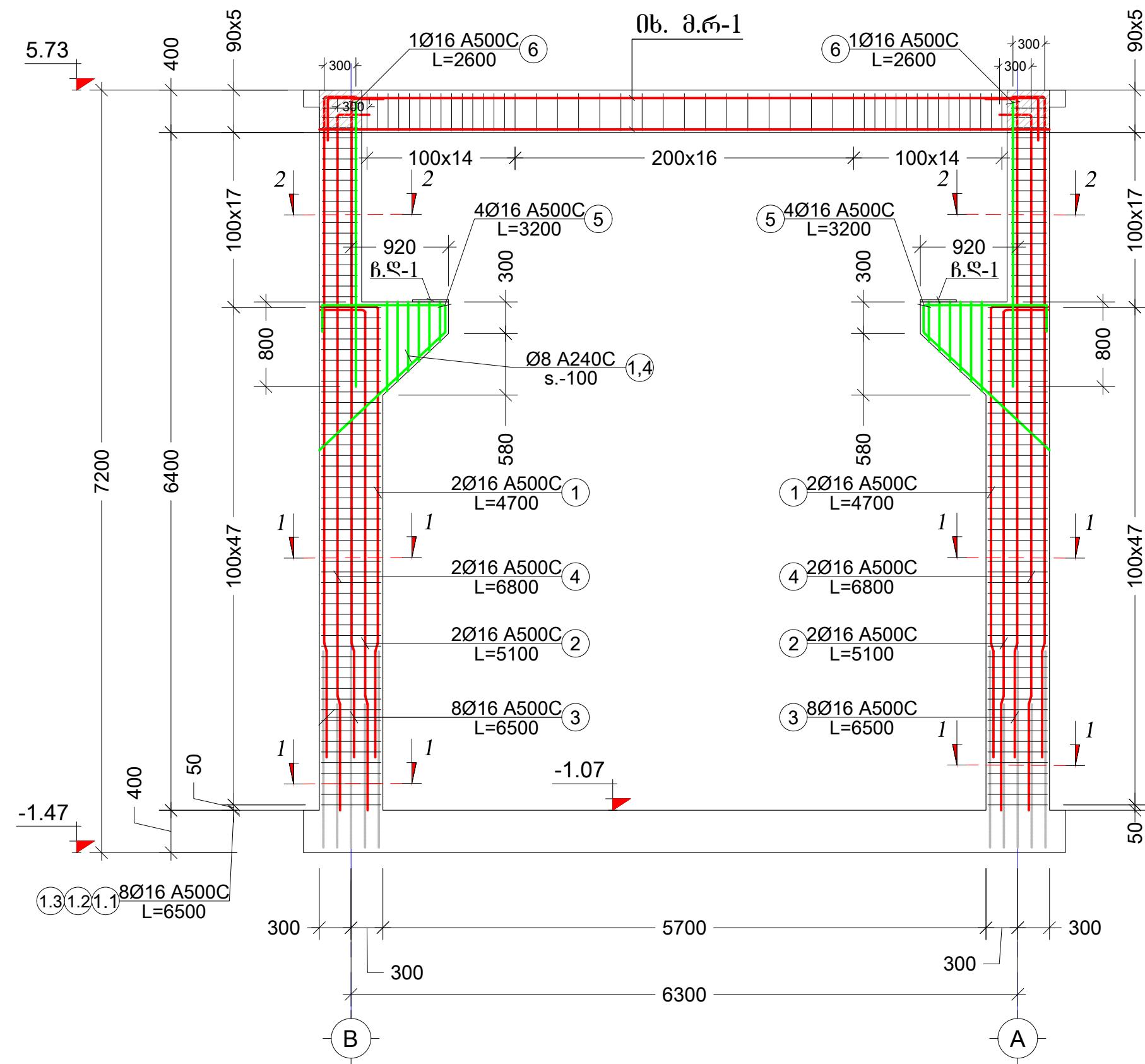


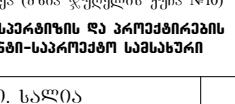


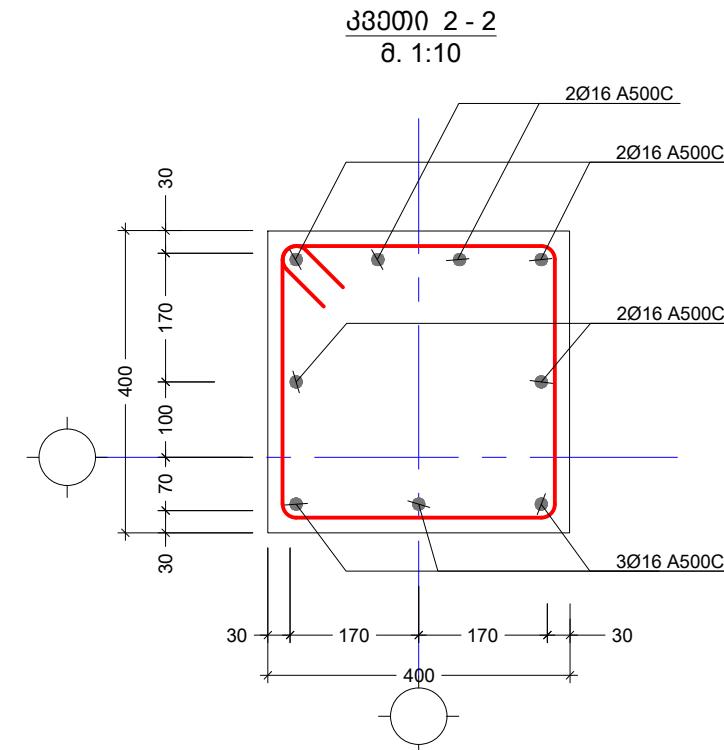
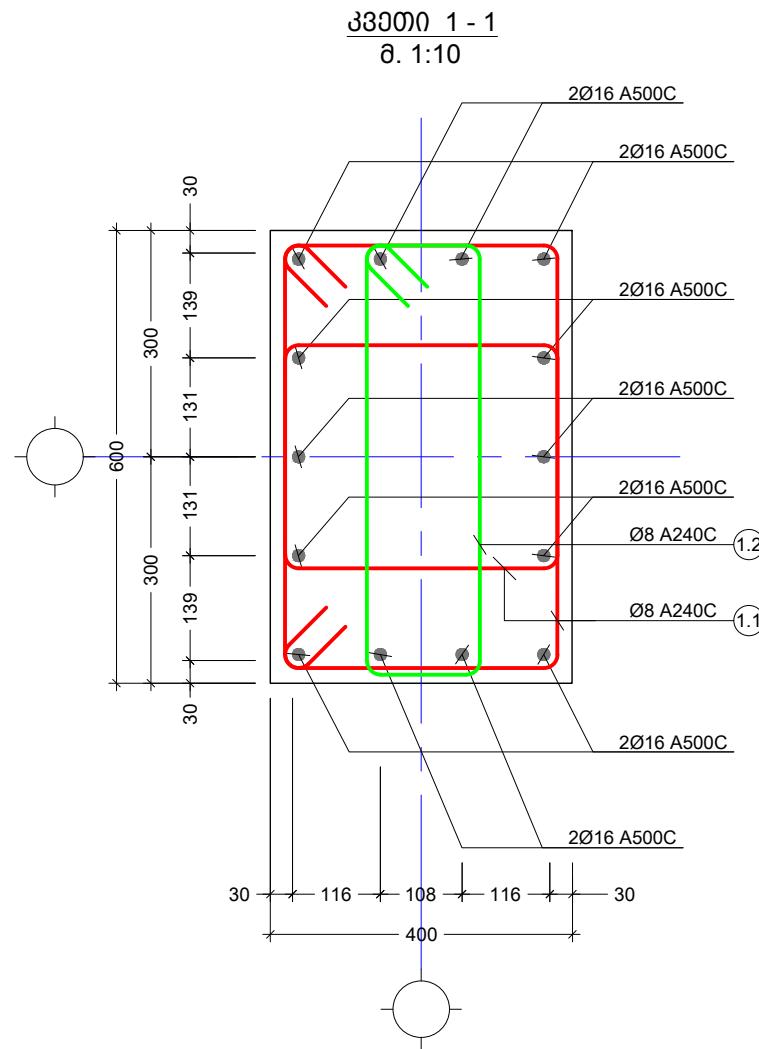
ვორმატი	სტადია	ვარიანტი																		
A3	ა.3.	1																		
შეიტყობინები:																				
ნახავთ კორექტორების აპლიკაციური მოწევების მიღებაზე ნახავთ																				
ნახავთ კორექტორების აპლიკაციური მოწევების მიღებაზე ნახავთ																				
ნახავთ კორექტორების აპლიკაციური მოწევების მიღებაზე ნახავთ																				
00 კეთევვავთ თე სამიერადის უძინა 600x400 გარეული დენის გრუნტის წყალი, მაგრა უკა აგადლდეს ბალასტის (მდინარის ხაზი) ჩაირით, ბალასტი დაიტევნეროს მექანიკური სატევანით																				
გრუნტის უკუჩარის ღრუს კედლები კოდრობულია არ უნდა დაგინდეს ან გაეკეთდეს კოდრობულიანის დამაკავშირი უკარი																				
მოწევების უკუჩარის ღრუს განლაგება (კარგი, ურავება) მე. არკომეტრულ ნახავები																				
დაკვირვები																				
რაოდნელი სატევაო საგარენის და რეზისუალების დაკარგები																				
დაკვირვები																				
შემსრულებელი																				
 <p>გურიული აუტომატური სატევაო მარკა MORE THAN JUST WATER</p>																				
მ.პ. ა. "კორჯიან კომის ენდ ფური"																				
თბილისი, მეტევა (მშია ჯულიანის ქუჩა №10)																				
ტელემობრივი ესავერტინის და პრივატული დაცვარებები-სარეკომენდაციები სამსახური																				
<table border="1"> <tr> <td>საპროექტოს უზრუნველყოფის</td> <td>0. სალია</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პროექტის ხელმომვევის</td> <td>0. ბერიძე</td> <td></td> </tr> <tr> <td>კონსტრუქტორი</td> <td>კ. გვირელიძე</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შემსრულებელი</td> <td>გ. გვირელიძე</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პარმატრია</td> <td>გ. ბელაშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>პროექტი</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			საპროექტოს უზრუნველყოფის	0. სალია		პროექტის ხელმომვევის	0. ბერიძე		კონსტრუქტორი	კ. გვირელიძე		შემსრულებელი	გ. გვირელიძე		პარმატრია	გ. ბელაშვილი		პროექტი		
საპროექტოს უზრუნველყოფის	0. სალია																			
პროექტის ხელმომვევის	0. ბერიძე																			
კონსტრუქტორი	კ. გვირელიძე																			
შემსრულებელი	გ. გვირელიძე																			
პარმატრია	გ. ბელაშვილი																			
პროექტი																				
ქოშიბორა, დიდის სასრაცლო-საცდელი მუზეუმისა, რქალსაღენის სატემპო საღგურის მოწყობა																				
თარიღი	03ნოემბერი 2021																			
ნახაზი																				
კედლის ესპირი და სპეციფიკაცია																				
<table border="1"> <tr> <td>მასშტაბი</td> <td>ზურცელი №</td> <td>ზურცელები</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>სპ - 113</td> <td></td> </tr> </table>			მასშტაბი	ზურცელი №	ზურცელები	-	სპ - 113													
მასშტაბი	ზურცელი №	ზურცელები																		
-	სპ - 113																			

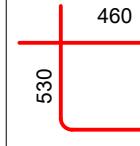
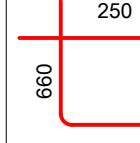
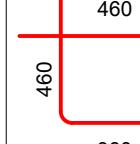
განივი ჩარჩო 2;3;4 ღერძები

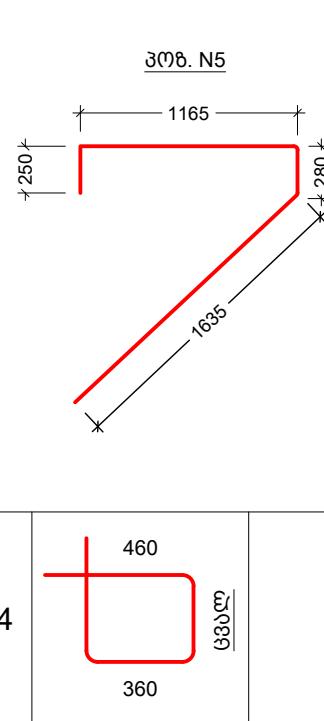
a. 1:50



ვორიგალი	სტადია	ვარიაციები
A3	ა.3.	1
შპტ.შპცები:		
ნახავეთ გრძელი მოსემულია გოლიგეტრები		
ნახავის კორექტორებით ავტომატურად უმდება ადრე გამოშვებული ნახავი		
ნახავი ყველა ცელიდება გვერდილოსისას გვიანებდეს აროექტის ავტორიზაცია		
0 შემთხვევაზე მა სამირევების უძინე 60გველები გამოყენებისას გრუნტის წყალი, მაგის უკე ამაღლებს ბალასტის (გვიანების ხვითა) ჩაყრით, გადასტი დაიტენანის გვერდის არა სატენიო		
გრუნტის უკერავის დროს კედლები პილოტილაბია არ უნდა დაგინდეს ან გაუკეთდეს პილოტილაბის დამიავა ჭანერა		
გრილის ეტაპის დროს კედლები პილოტილაბია არ უნდა დაგინდეს ან გაუკეთდეს პილოტილაბის დამიავა		
განვითარების სამინისტროს სადგურების და რეზიუმეების დაცარიელი		
დაცვითი		
რეკორდი საზოგადო სადგურების და რეზიუმეების დაცარიელი		
დაცვითი		
შესრულებელი		
 <p>გულერი ვოლფონ ვაკუუმი MORE THAN JUST WATER</p>		
პ.3.6. "კორიგიან უოთერ ენდ ფუტერი"		
თბილისი, მეტე მთხია ჯულიუს ქუჩა №10)		
შეკვეთის ესახელშისას და აროპტირების დეკრიტული-სამინისტროს სამსახური		
საპროექტოს უფროსი		
პროექტის ხელმძღვანელი		
კონსტრუქტორი		
შემსრულებელი		
პროექტი		
ქოფილა, დიდის		
სასტაციურაცელი გერმენია, რეალსადენის სატემპო სადგურის გოფენისა		
მარიანი		
2021 წლის 20 მარტი		
ნახავი		
წარწერა 2-3-4 ღმრთი		
მასშტაბი ურცელი № ვარცლები		
-		
სკ - 115		



პროგ. №	0 6 3 0 8 0	ლ გვ
1.1		1780
1.2		1620
1.3		1640

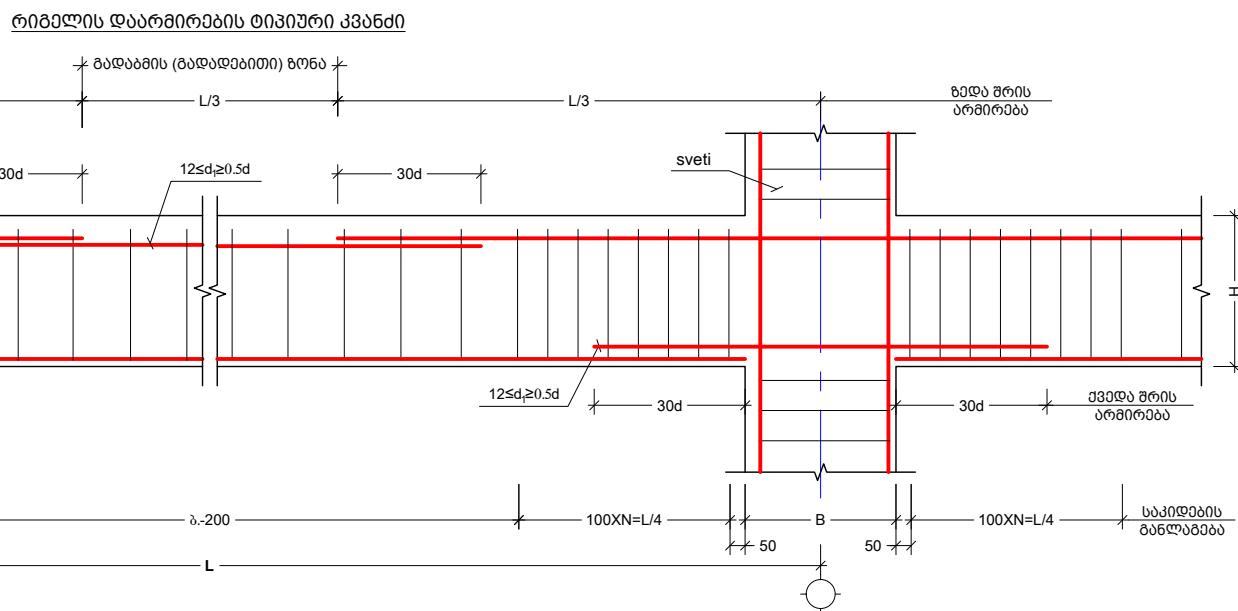


კონსტრუქცია დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან პლატი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (შ.)	საერთო ციფრი (გ.)	საერთო ფარის (კგ.)
ჩარჩოს სპეციფიკაცია		1	Ø 16 A500C	4700	2 X 6	56	89
		2	Ø 16 A500C	5100	2 X 6	61	97
		3	Ø 16 A500C	6500	8 X 6	312	492
		4	Ø 16 A500C	6800	2 X 6	82	129
		5	Ø 16 A500C	3200	4 X 6	77	121
		6	Ø 16 A500C	2600	1 X 6	16	25
		1.1	Ø 8 A240C	1780	48 X 12	1025	404
		1.2	Ø 8 A240C	1620	48 X 6	467	184
		1.3	Ø 8 A240C	1640	16 X 6	157	62
		1.4	Ø 8 A240C	ვ.ს.	X	50	20
		მუხლის მიმღება		B25	V =	9.2 X 1	= 9.24 მ³

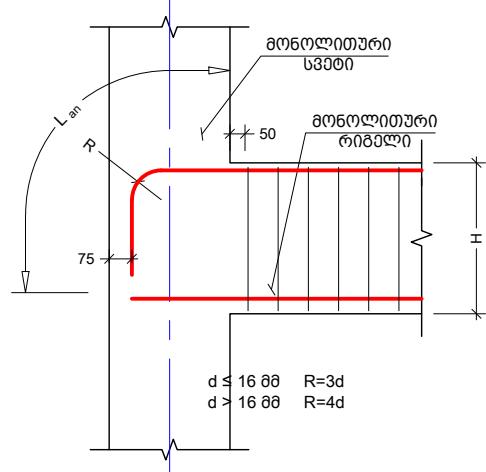
$$\partial\Omega\partial\Omega\partial\Omega\partial\Omega \quad B25 \quad V = 9.2 \times 1 = 9.24$$

ვორგანიზო	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.პ.	1
შენიშვნები:		
ნახავთ გომები მოიგოდია მიღებებრები		
ნახავთ კორექტორებით ავტომატურად უძლება ადრე გამოვლენაზე ნახავთ		
ნახავთ ყველა ცილინდება გვერდალისას გომების არიტ ეროვნული ავტომატიზაცია		
08 შემთხვევაში თუ სამირაცხვის უძინებელი გამოვლინდება გრუნტი წყალი, გავით უძინ ამაღლდეს ბალასტის (გვინდარის ხვინტი) ჩაყრით, ბალასტი დაიტევენაროს უკანიანი სატევანი		
გრუნტის უკუნაყრის დროს კედლები პირობებით არ უნდა დაგიანებას ან გაუკეთდეს პიღრობებით დაგიანები უნდერა		
გომოლითურ კედლებში დიორაგის განლაგება (პარები, შრამები) მ. არემოვერტურა ნახავთ		
დამკვირი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რეზერვუარების ლაურეატები		
დაკვირი		
მდგრადი განვითარების და რეზერვუარების ლაურეატები		
გ.პ.ს. "ჯორჯის ერთობ ედ ფური"		
თბილისი, შედევრი (შეია ჯულიანის ქუჩა №10)		
გევორგი ესპერეზიანის და აკოვაშირეანის ლეიკარტამანი-საკრეატო სამსახური		
სააროვებოს უნიტის	01. სალია	
პროპრეტოს ხელგებაცემი	02. ბერიძე	
კონსტრუქტორი	03. მებრელიავალი	
შავორგაშვილი	04. ბეჭავაძე	
პროექტი		
თარიღი		
03ისი 2021		
ნახაზი		
პერიოდი 1-1 2-2 მსპიზი		
მასშტაბი	უზრცესი №	უზრცლებელი
-	სკ - 116	

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრაფიკი მოვალეობა ზოდებულია		
ნახაგვის პრეპარატი ავტომატურად უძღვება ადრე გამოვლენილი ნახავი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლისას მეთანებლებს აროებზე ავტორუთა		
08 შემთხვევაში 01 კ საძირკოს უძინებელი გრაფიკი გამოვლენილია გრაფიკი წყალი, მაგრა უკა ამაღლევს ბალასტის (მდინარის ნახატი) ჩაყრის, ბალასტი დამტკიცებული მეთანებლები სამართლი		
გრაფიკის უკერავის დროს კედლები პირობებით არ უნდა დაგენერიროს ან გაუკეთდეს პირობებით დამატებით უნდერა		
გრაფიკის უკერავის დროს განლაგება (კარები, ურამება) მნ. არამატებულ ნახავები		
დანართი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზერვაციების დავარჩიანი		
დანართი		
უკმართებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ცენტ უსაზღვრაული" თბილისი, მცხეთა ქუჩაზე ქუჩა №10 გვივის ეპსირინის და არომატიკულის დაცვითი ცენტრის სამსახური		
საარტექტოს უფროებები	01. სალია	
პრინციპური ხელმძღვანელი	02. გერიბე	
კონსტრუქციონი	03. გეგრებული	
შემოწმება	04. გეგრებული	
კრიტიკული	05. გეგრებული	
ქოშიძორა, დიდის სასავალო-საცდელი მეურნეობა, ყმალსადენის სატუბარ სადგურის მოწყობა		
თარიღი	03/06/2021	
ნახატი	მო. რიმელი მ.რ-1	
მასშტაბი	შურველი №	ვერცხლები
-	სპ - 117	



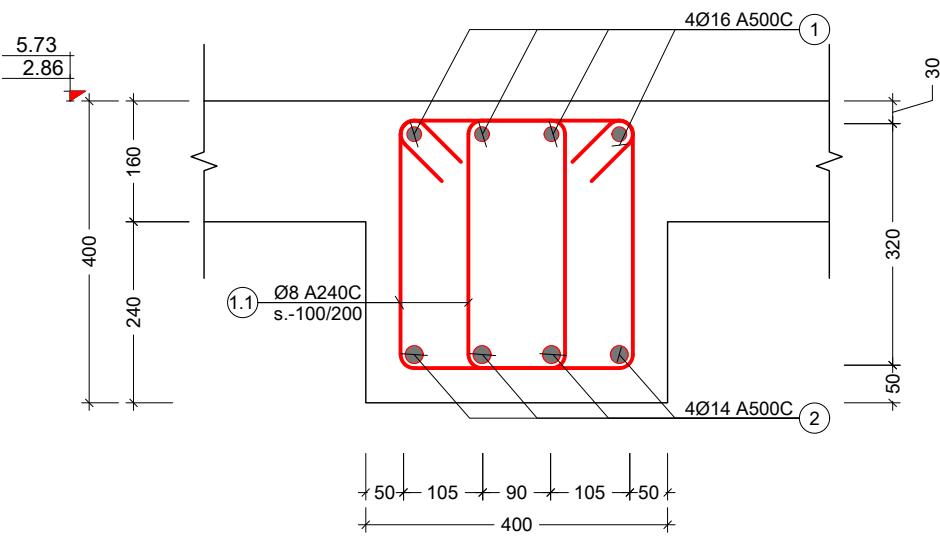
რიმელის დაპროექტების თიპური კვანძი



პრგ. №	მ ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1	320 420 220	1280

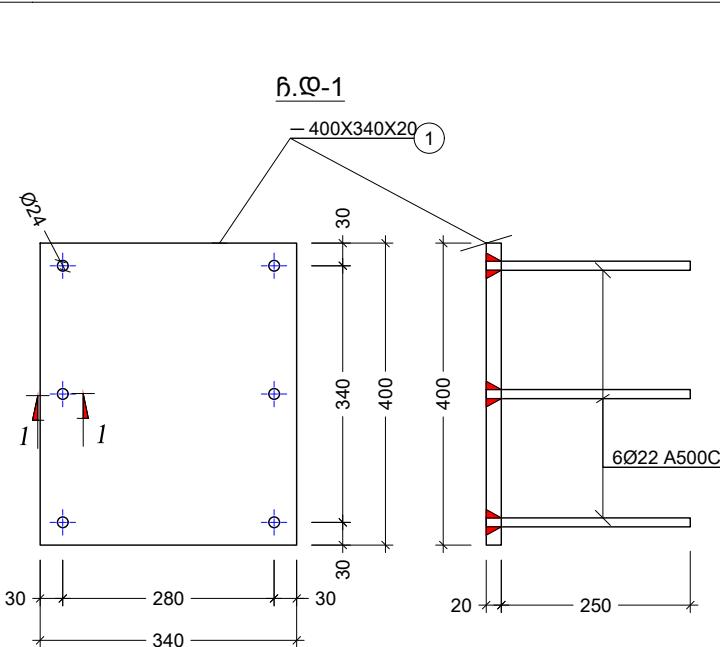
მონოლიტური რიმელი მ.რ-1

მ. 1:10

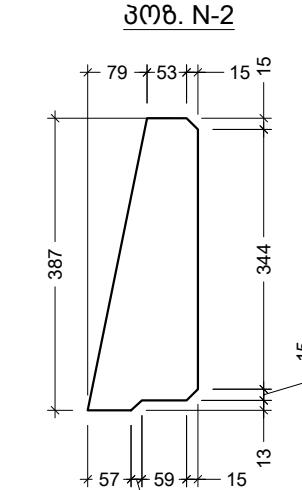
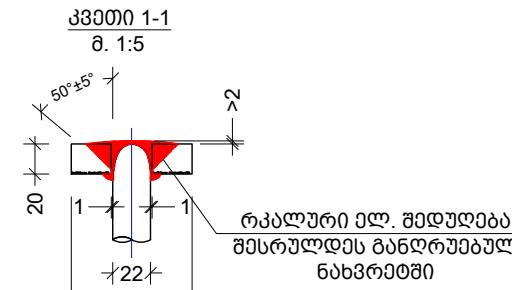
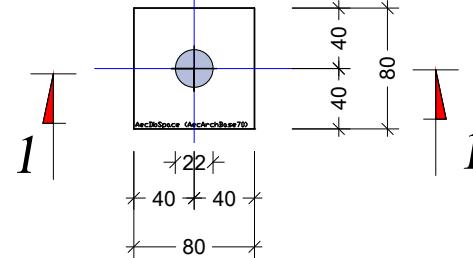


კონსტრ. საენგინიერო	ელემენტის დასახ.	პრგ. №	დისერტის ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ს.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო ნონს (მ.)
რიმელის საენგინიერო		მ.რ-1	1	Ø 16 A500C	დ.გ	X	250 394
		2	Ø 14 A500C	დ.გ	X	250	302
		1.1	Ø 8 A240C	1280	275 X 2	704	278
მძიმე ბიორნი		B25	V = 5.2 X 1	= 5.20	მ³		

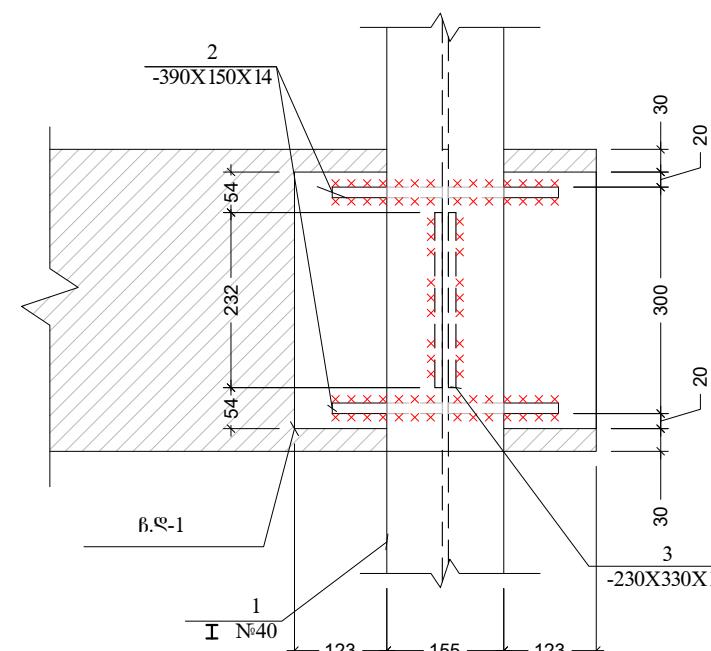
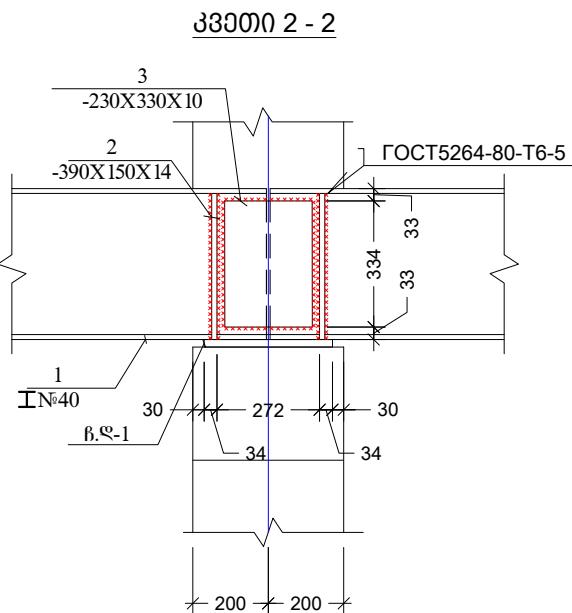
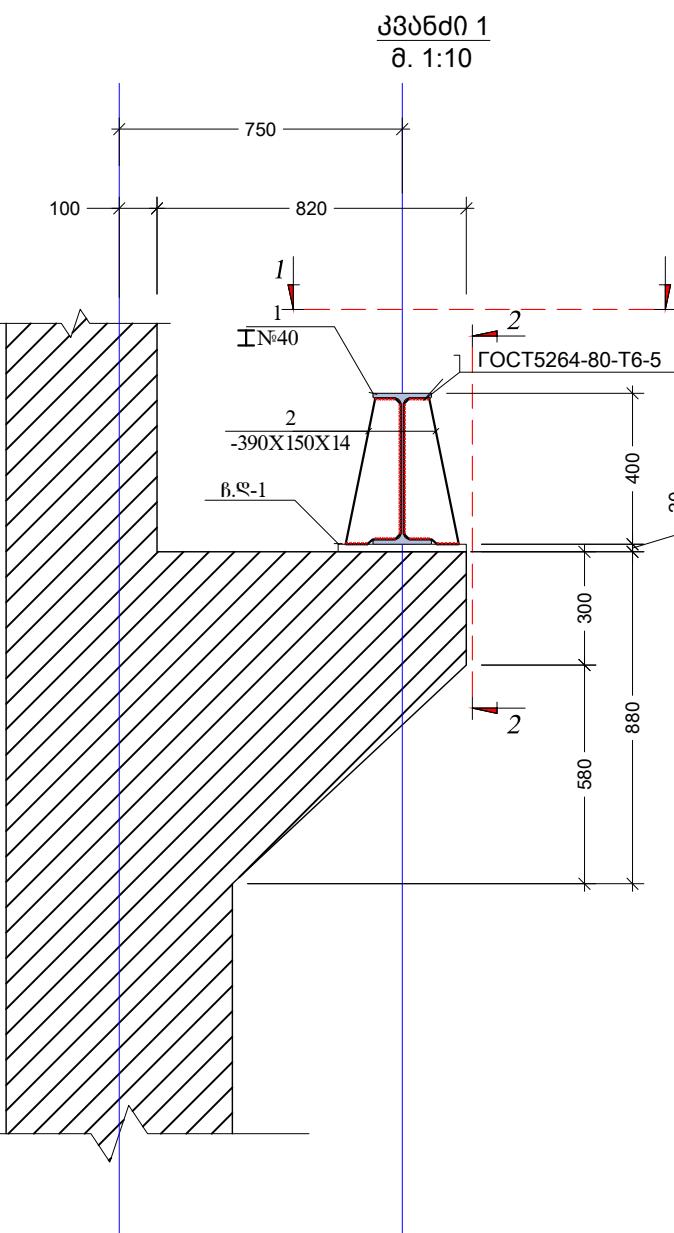
$$\text{მძიმე ბიორნი} \quad B25 \quad V = 5.2 \times 1 = 5.20 \text{ მ}^3$$

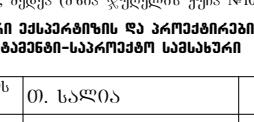


ფოლადის საბანკერო ფირფიტის ფ. - 1 მოწყობის სპეციალური
გვ. 14098-91/T12-P3 მოწყობის შესაბამისად



330000 1 - 1

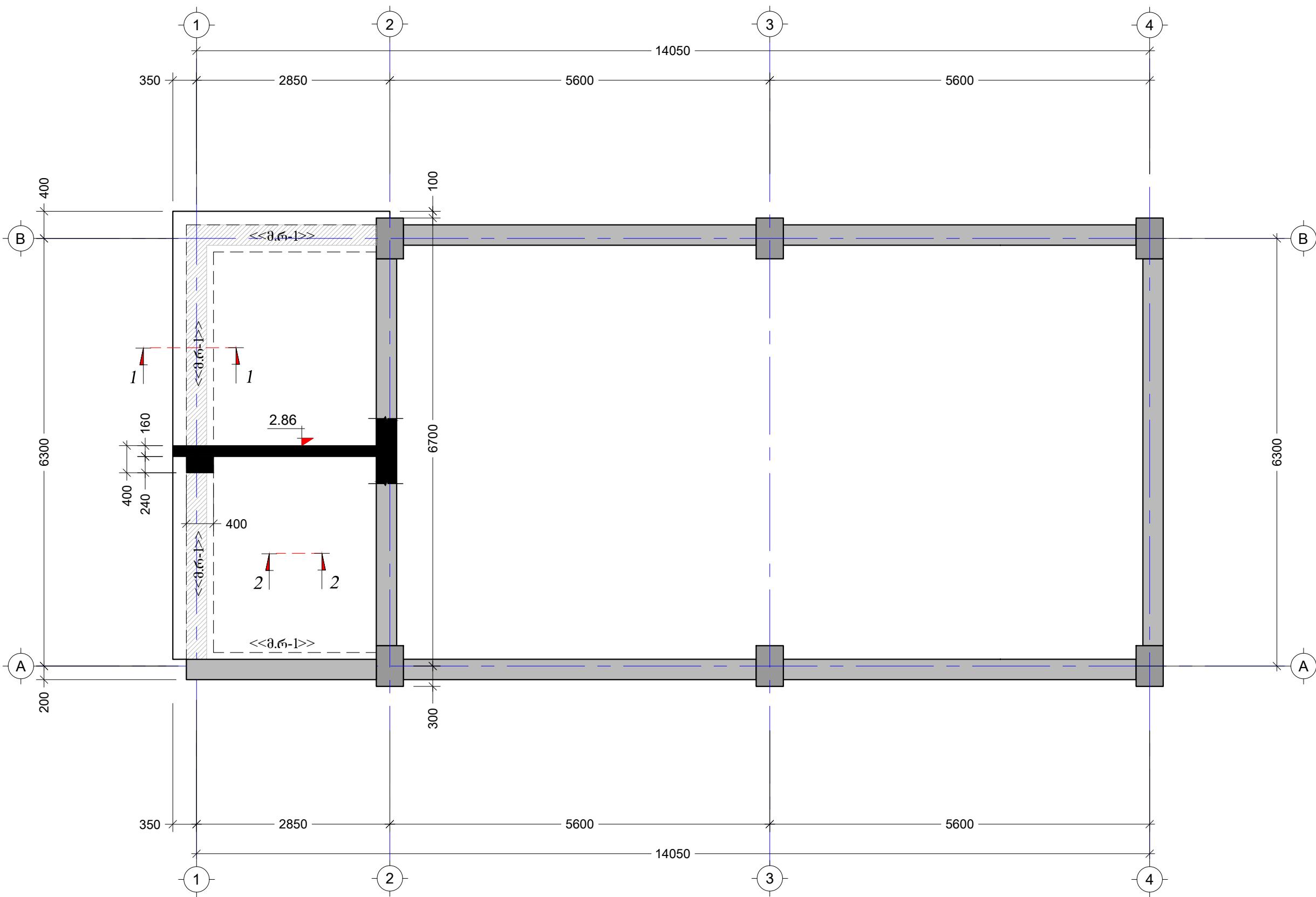


შორისატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.პ.	1
შეტყობინები:		
ნახაგდები გრძელები მოვალეობა მოლოდინირები		
ნახავის კრიკეტირებათ აერომატურად უკრდება ადრე გამოწვევებული ნახავი		
ნახავის ყველა ცილინდრები მიმებალობისას უფროსების კრიკეტის ავტორიტატი		
მა ვალისავალია თუ საძირკებული უკავის ნიშნულები გამოწვლილებები გრუნტის წყალი, ვაზინ უკავ ამაღლდეს ბალასტის (მდინარის ხავინი) ჩაყრით, ბალასტი დამტკანიანის მიმართები სატკანით		
გრუნტის უკერავის დროს კელლებები კიდროსორდების არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს კიდროსორდების დამტკანი უანგრძ		
მოწოდებული კელლებები დიმირების განლაგება (კარები, ურამშება) მა. არამტკერულ ნახავები		
დამკვირი		
რაიონული საზოგადო საფგრენის და რეზისუალების დეარქტივაციი		
დაკვირია		
მამრობლები		
 <p>გულეთ მუნიციპალიტეტის მდგრადი განვითარების სამსახური MORE THAN JUST WATER</p>		
შ.პ. სამსახურის მიერ კედ უკავის		
თბილისი, შედევრული გარეულის ქუჩა №10)		
შეკრისებული კასავარიზაციის და პროცესირების დამართვების სამსახური		
საპროცესო უპრისი	01. სალია	
პროცესის ხელშემყვანელი	02. ბერიძე	
პრინციპალი	03. ბებრელიშვილი	
უკავოვა	04. ბებრელიშვილი	
პრინციპალი		
მარიამი		
ქოშიძორა, დიდგინი სასწავლო-საცდელი მეურნეობა, რყალსადმის სატუბგო სადგურის მოწყობა		
თარიღი	ივნისი 2021	
ნახავი		
კვანძი 1 ჩ.დ.-1		
მასშტაბი	ვარცელები №	ვარცლები
-	სკ - 118	

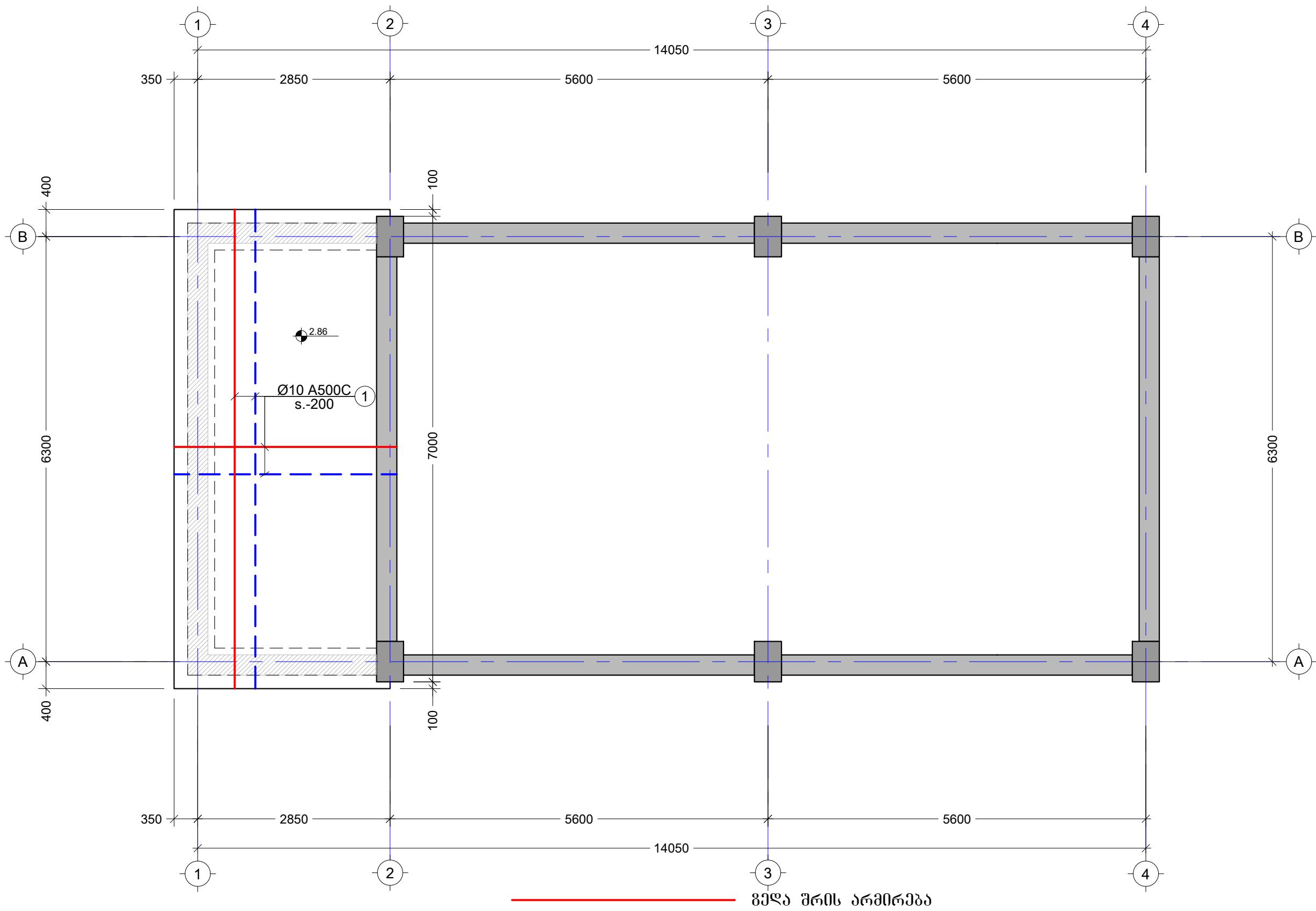
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრძელები მოიგეზავნა მიღებულია ნახავი		
ნახავის კონკრეტურებით ავტომატურად უკავება ადრე გამოვლენილი ნახავი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლისას მოთანხმდე აროების ავტორუთა		
0.0 მეტრისაგან 0.0 მ საძირკვლის უძინესი ნიშანა გამოვლენილი გრუნტის წყალი, მაშინ უკავებ ამაღლევს ბალასტის (მდინარის ნივთები) ჩაყრით, ბალასტი დაიტანებარს მოქანისარი სახელით		
გრუნტის უკავების დროს კედლები პირობორდათან არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პირობორდათან დამაკავ უნდერა		
მონილიტურ კედლები დორების განლაგება (კარები, ურამება) მნ. არამომზრდელ ნახავები		
დამკავი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზისარენარების დაცვაზენზი		
დაცვის		
უცმულებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ცენტ ფასირი" თბილისი, მეტე (მხარი ჯორჯიანის ქუჩა №10) ინჟინერული ექსპერტის და აროების დაცვის სამსახური		
სამსახურის უფროებები	0. სალია	
პრივატული ხელმძღვანელი	1. გერიბი	
კონსალტაციონი	2. მეტელიავილი	
შპაროვანი	3. გელაზილი	
კონიაქტი		
ქოშიძორა, დიღმის სასაცდო-საცდელი მეურნეობა, მჭალსადნოს სატუბერ სადგურის მოწყობა		
თარიღი	03.06.2021	
ნახაზი		
მო. ფილის საყალიბი გეგმა 2.86		
მასშტაბი	შურცელი №	ვერცლები
-	სპ - 119	

მონილიტური ფილის საყალიბები გეგმა 2.86 ნიშანები

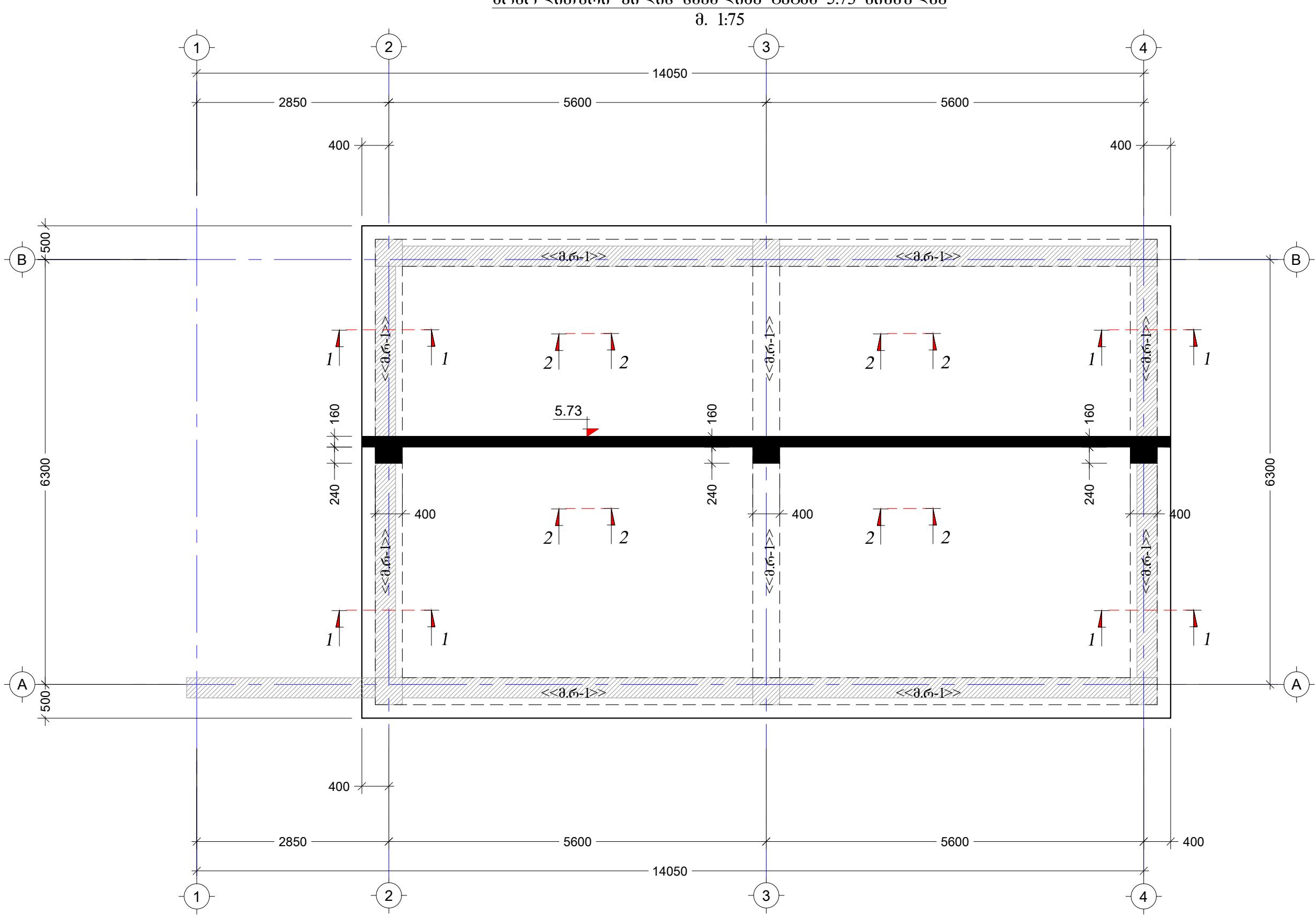
გ. 1:75

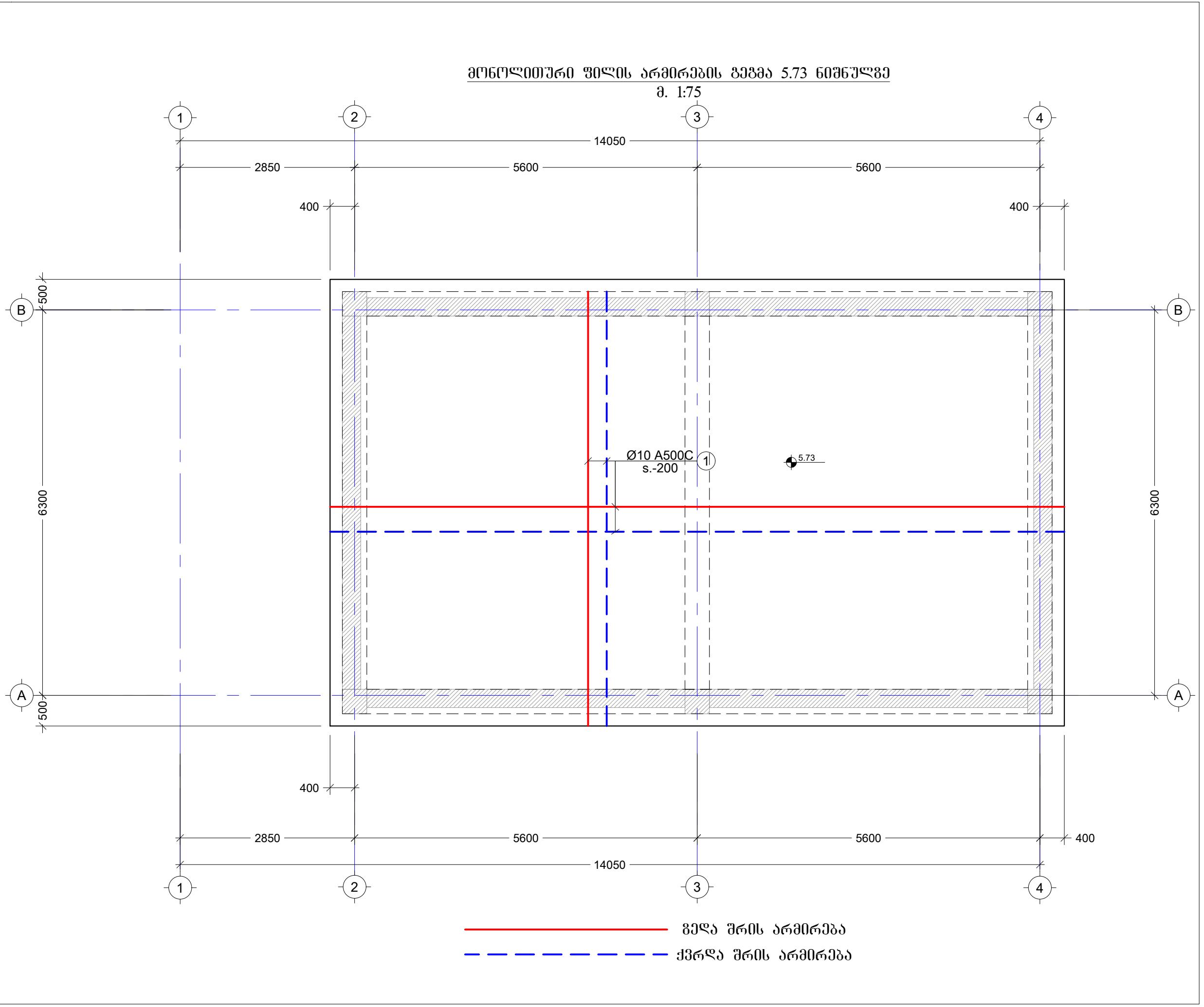


ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრაფიკი მოვალეობა ზოგადი გრაფიკი მოვალეობა		
ნახაგვები კონსტრუქცია კონსტრუქცია კონსტრუქცია გამოვლენილი ნახაგვები		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლის მიზანების აროების ამონტაჟის		
0. მიმოხვევაში მე სამიკროს უძინებელი ნიშნები გამოვლენილი გრაფიკი წყალი, მაშინ უძინებელი ბალასტის (მდინარის ნიშნები) ჩაყრით, ბალასტი დამტკიცებული მიმართული სახელით		
გრაფიკის უკეთესობის დროს კედლები პირობებით არ უნდა დაგენერიროს ან გაუკეთდეს პირობებით დამიავდეთ უნდერა		
მონილოზურ კედლები დოკუმენტის განლაგება (კარტბ, ურამება) მ. არამომატერიალ ნახაგვები		
დამკავშირი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზირვებულების დაცვაზოგადი		
დაცვის		
უცმულებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ცენტ ფუნდი" თბილისი, მეტე (მხარე ჯორჯიანის ქუჩა №10) გეპირენი ეპსირიზის და არმენიანის დეველოპერის სამსახური		
საარტექტოს უფროები	0. სალია	
პრივატის ხელმძღვანელი	ო. ბერიძე	
კონსულტაციის მამოწვანე	კ. გეგერელი	
კონსულტაციის მამოწვანე	ბ. გელაშვილი	
კონსულტაციის მამოწვანე		
კონსულტაციის მამოწვანე		
ქოშიძორა, დიდის სასაცდო-საცდელი მეურნეობა, ყალასადენის სატუბარ სადგურის მოწყობა		
თარიღი	03.06.2021	
ნახატი		
მონ. ფილის არმირიბის მიმმა 2.86		
მასშტაბი	ურცველი №	ურცველები
-	სპ - 120	



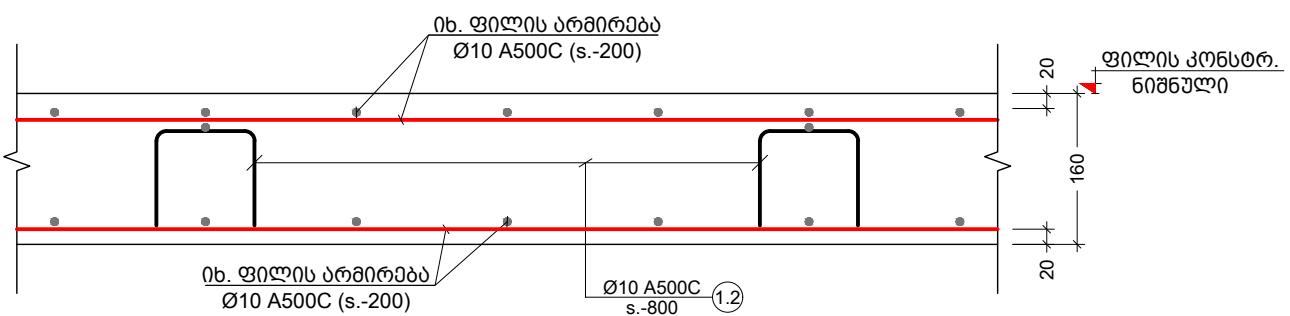
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრძელი მოვლენა მიღებულია		
ნახაგვის კონკრეტური ავტომატური გადაფა აღრე გამოვლენილი ნახავი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლისას მიმართდეს აროებზე ავტორიზაცია		
08 მემონიკაზე მე სამიკროს უძინებელი გამოვლენება გრუნტის წყალი, მაგრე უკეთ ამაღლევს ბალასტის (მდინარის ნახატი) ჩაყრით, ბალასტი დაიტანებარს მექანიკური სახელით		
გრუნტის უკერავის დროს კედლები პილოტობრივია არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პილოტობრივიანი დამიავა უნდერა		
მონოლითურ კედლები დიოდების განლაგება (კარგი, ურავება) მნ. არამომზრდელ ნახავები		
დანართი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზირვებურების დაცვაზე		
დანართი		
უცნობობელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ერე უკარისი" თბილისი, მეტე (მხარე ჯორჯიანის ქუჩა №10) მცხოვრილი ეპსირიზის და აროებრივის დაცვაზე უკარისის სამსახური		
საარტექტოს მუნიციპალიტეტი ანონიმუს სამსახური კონსალტინგი მამოზავა		
0. სალია ო. გერიძე კ. მეტელიშვილი ბ. გეგამიშვილი		
კარიბი		
ქოშიძე, დილმის სასამართლო-საცდელი მეურნეობა, მჭალსადნეის სატუბარ სადგურის მოწყობა		
03062021		
ნახავი		
მო. ფილის საყალიბი გეგმა 5.73		
მასშტაბი შურცელი № ფურცლები		
- სპ - 121		



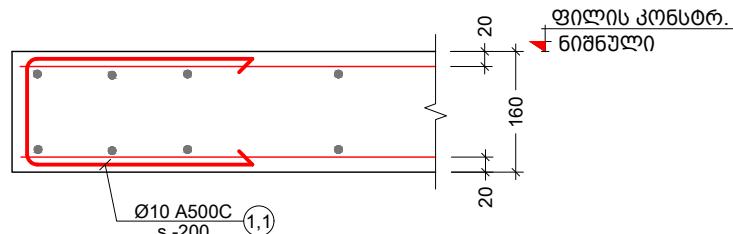


ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრაფიკი მოიგვარება მიღებულია ნახავის ადრე		
ნახაგვის პრეპარატი ამდღება ადრე გამოშვებული ნახავი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლისას მიმართდეს აროების ამორტიზაციის ამორტიზაცია		
0.8 მეტრის გადასახლება მეტრის გადასახლება 60 მეტრის გადასახლება გრუნტის წყალი, მაგრა უკეთ ამაღლებს ბალასტის (მდინარის ნაბიჯი) ჩაყრით, ბალასტი და მატერიალის მაკანის ურა სახელითი		
გრუნტის უკეთესობის დროს კედლები პირობორდათან არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პირობორდათან დამაკავშირდებოდა უკეთესობა		
მონილიტურ კედლები დორდების განლაგება (კარები, ურამება) მნ. არამატებულ ნახავები		
დამაკავშირდებოდა		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზისარენარების დაცვარებაზე		
დაცვის		
უცნობობის		
gmp გერმანიური მდგრადი სამსახური MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ერე უკარი" თბილისი, მეტე (მხარე ჯორჯიანის ქუჩა №10) გერმანიური ექსპორტის და არომატიკული დაცვარების სამსახური		
საარტექტოს უფროები	0. სალია	
პრივატული ხელმძღვანელი	ო. ბერიძე	
კონსულტაციონი	კ. მეტელიავალი	
შემოწმება	ბ. გეგამიშვილი	
კონტაქტი		
ქოშიძე, დიდმის სასამართლო-საცდელი მეურნეობა, ყალასადენის სატუბარ სადგურის მოწყობა		
ივნისი 2021		
ნახავი		
მო. ფილტრის არმირები გეგმა 5.73		
მასშტაბი	შურცელი №	ფურცლები
-	სპ - 122	

კვეთი 2-2
ზ. 1:10



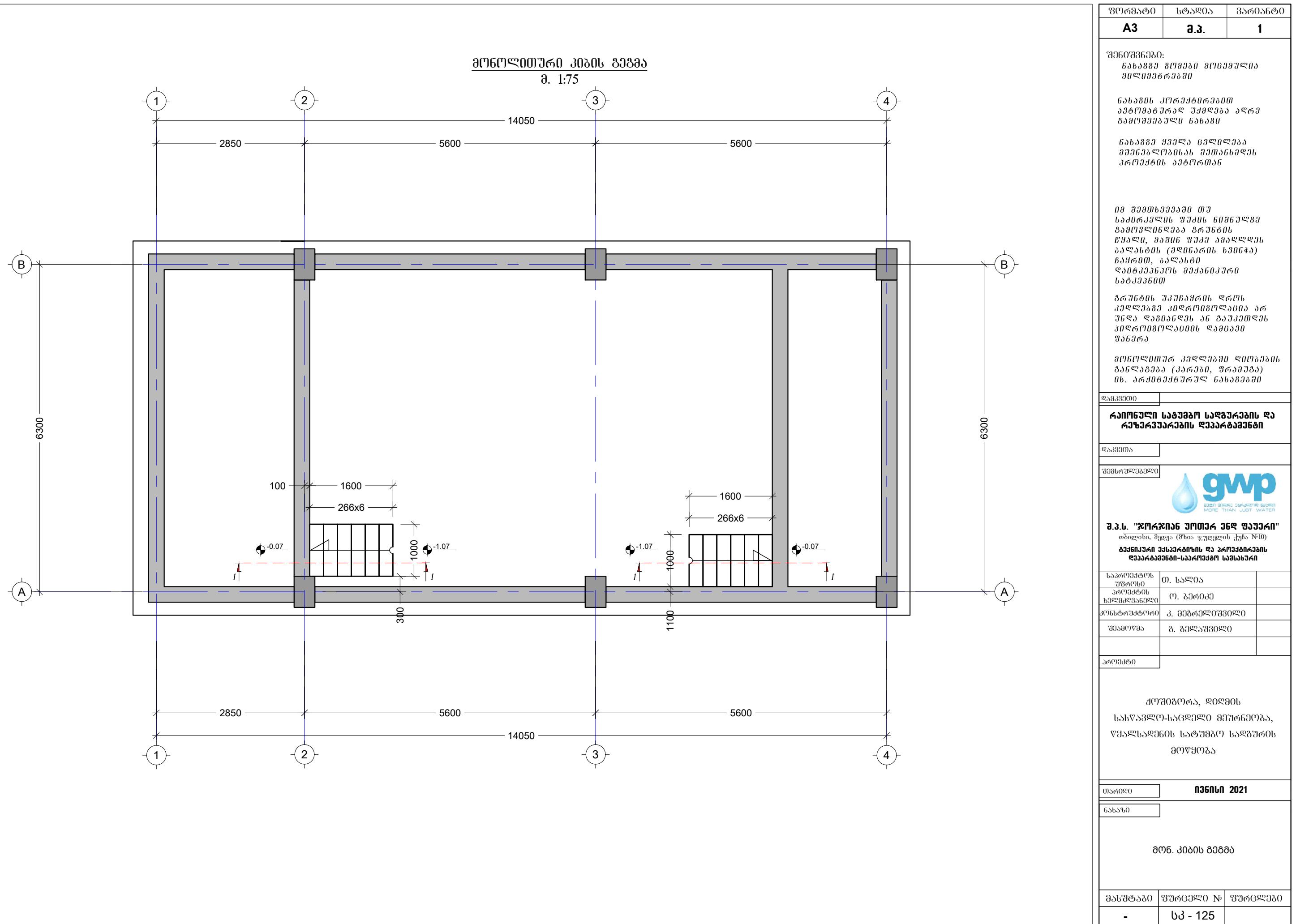
კვეთი 1-1
ზ. 1:10



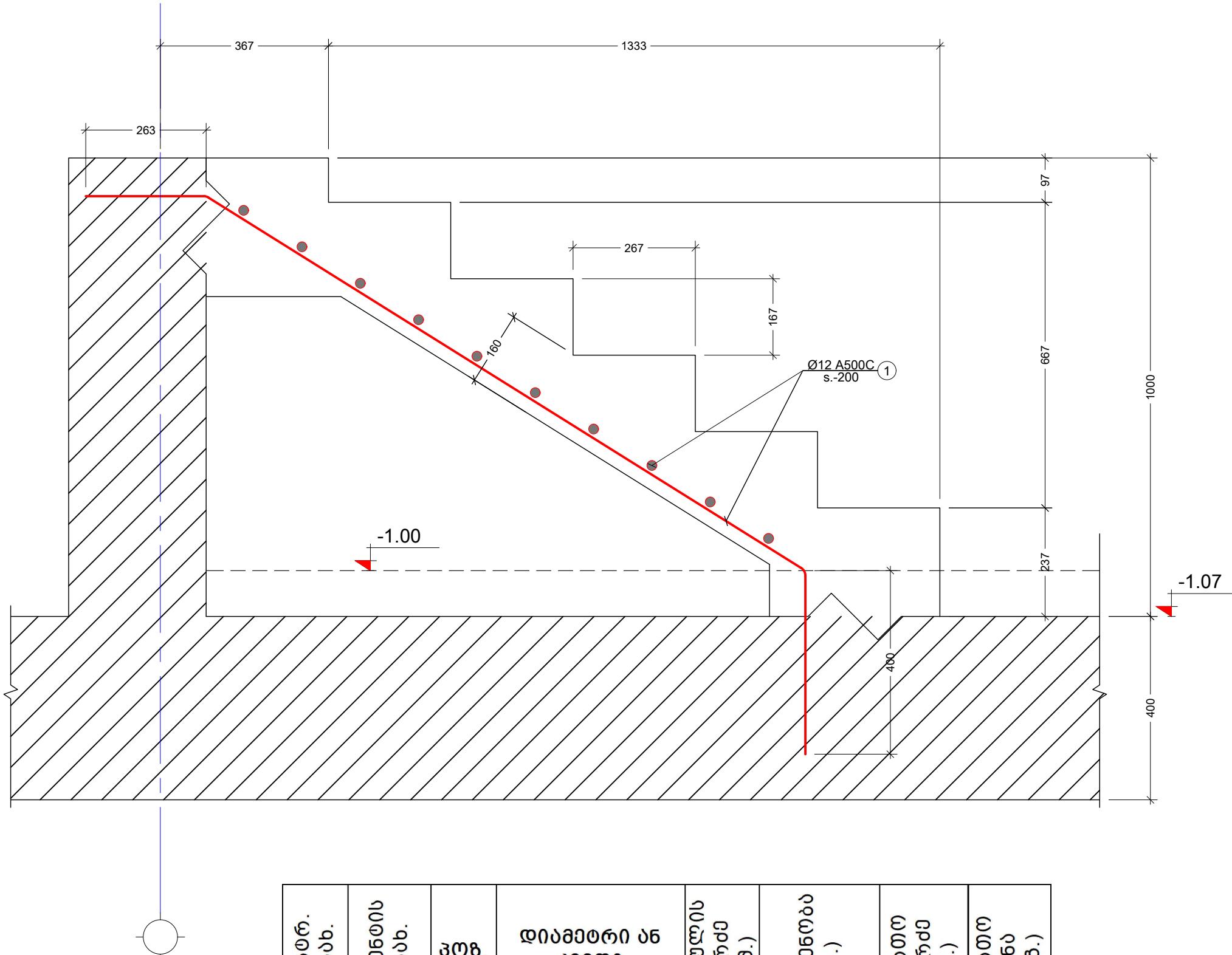
კოდ. №	მ ს პ ი ზ ი	L მმ
1.1	350 140 350	840
1.2	300 120 300 300 120	1140

კონსტრ. დასასხ.	კოდ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ტ.)	სერტ სიგრძე (მ.)	სერტ წონა (კბ.)
გადასასურველის ფილის სკატერტიკასტის 2.86 ნიშნულები	1	Ø 10 A500C	დ.5	X 1	520	320
გადასასურველის ფილის სკატერტიკასტის 5.73 ნიშნულები	1.1	Ø 10 A500C	840	62 X 1	52	32
გადასასურველის ფილის სკატერტიკასტის 5.73 ნიშნულები	1.2	Ø 10 A500C	1140	40 X 1	46	28
		Ø 10 A500C		X 1		
მდ0მე ბეტონი B25		V =	3.5 X 1	=	3.50	მ³
მდ0მე ბეტონი B25		V =	6.1 X 1	=	6.08	მ³

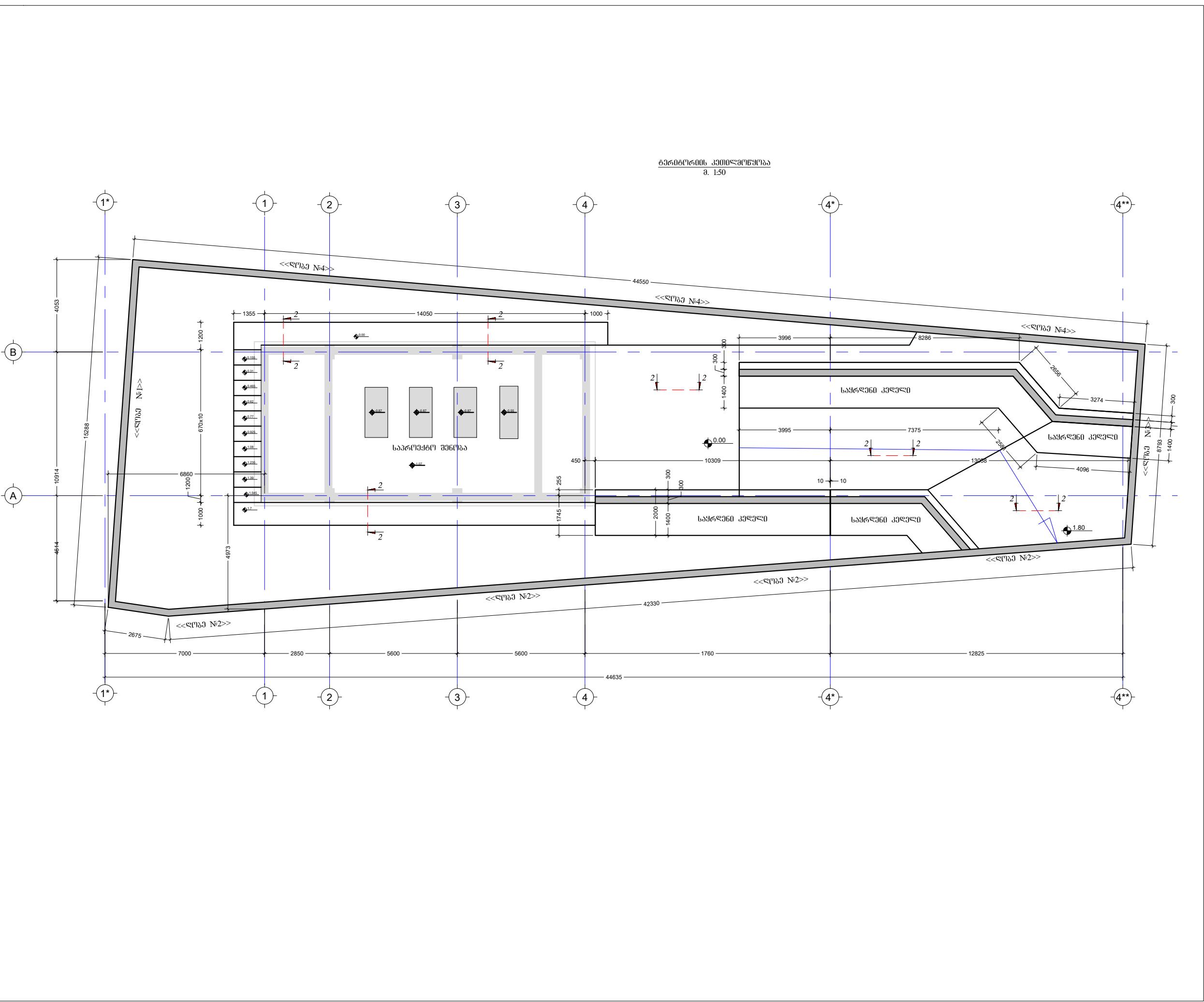
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრადაცია მოვალეობა გოლოგებრები		
ნახაგვები კონკრეტის გრადაცია ადრე გამოვლენა ნახაგვები		
ნახაგვები ყველა გვლილება გვერდებისას გვთანხმდეთ აროების აზორობა		
მი მემონიკაში მუქ საძირკვლის უძინეს ნიშნულები გამოვლენების გრადაცია წყალი, მაგი უძინეს ამაღლევს ბალასტის (მდინარის ნიშნები) ჩაყრით, ბალასტი დამტკიცებული გვარის ურავი საზენაოი		
გრუნტის უკეთესობის დროს კედლები პირობების არ უნდა დაგიანვება ან გაუკეთდეს პირობების ამინიჭება უნდერა		
მოწოდებულ კედლები დოკუმენტის განლაგება (კარები, ურავი) მხ. არამიმდევრულ ნახაგვები		
დამკავი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზერვარების დაცვარისამართი		
დამკავი		
უკმართებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
პ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ცენ ფასარი" თბილისი, მეტე (მხარე ჯორჯიანის ქუჩა №10) მარიამ ეპსერიანის და არევორდის დაცვარისამართი სამსახური		
საარტექტოს უფროები	მ. სალია	
პრიზების ხელმძღვანელი	ო. ბერიძე	
კონსალტაციონი	კ. გეგერელი	
შპამოვანა	ბ. გეგერელი	
კონიაძი		
მომზადები, დიდმის სასამართლო-საცდელი მეურნეობა, მშალსადნოს სატუბარ სადურის მოწოდება		
მარილი		
თარიღი	ივნისი 2021	
ნახაზი		
მონ. ფილის კვეთები		
მასშტაბი	შურცელი №	ფურცლები
-	სპ - 123	

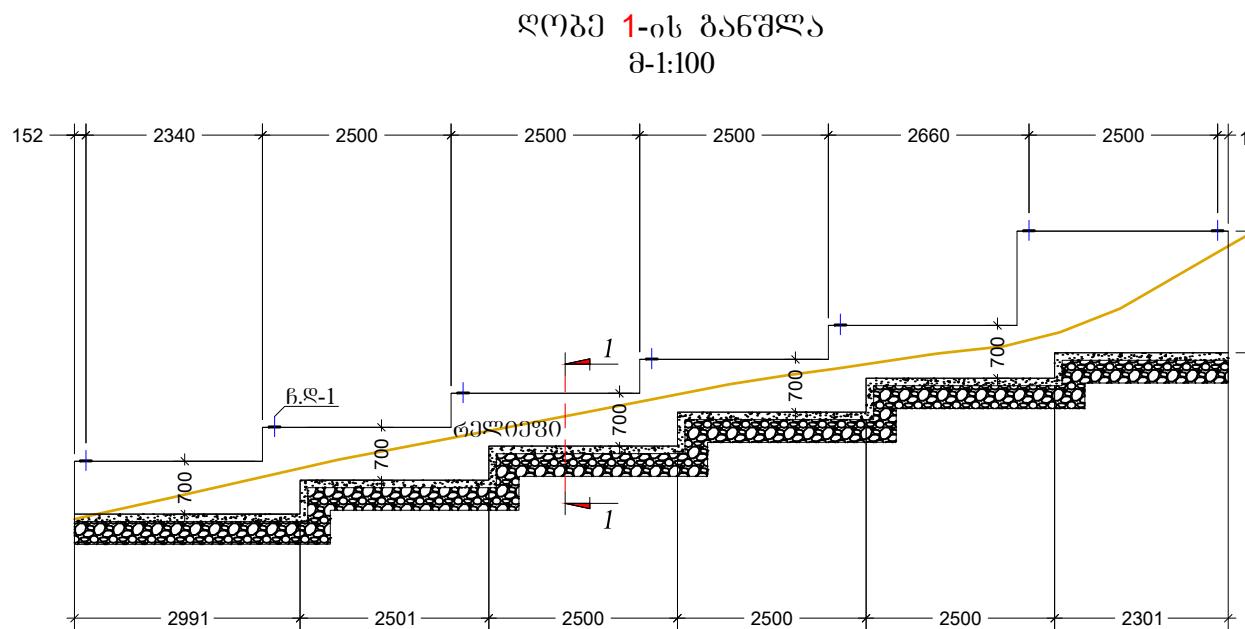


ქვემო 1 - 1
A. 1:10

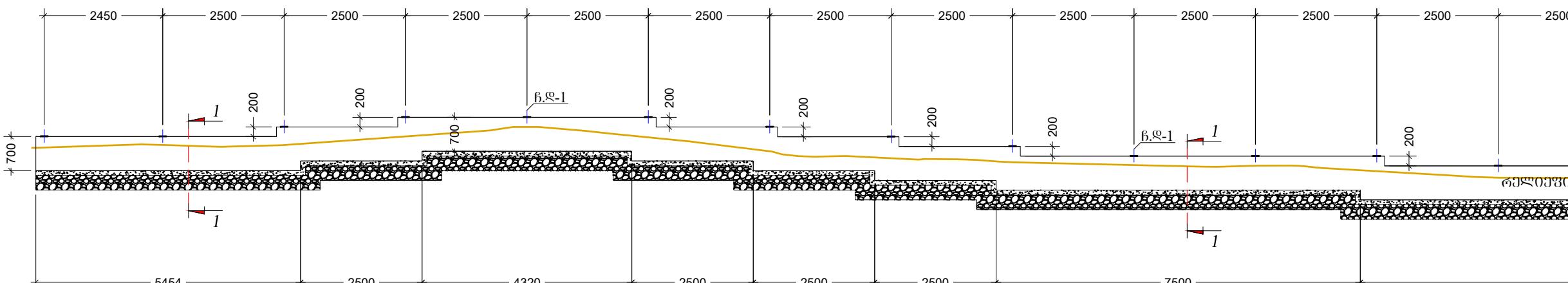


ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრავი მოვალეობა მიღებულია		
ნახაგვის კონკრეტის მოვალეობა ავტომატურად უმდგრა ადრე გამოშვებული ნახაგვი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლის მიერ მდგრა აროების ავტომატიკა		
მი მემონიკაში მე სამირაცვის უძინ ნიშნავა გამოვლინდება გრუნტის წყალი, მაგრა უძინ ამაღლევს ბალასტის (მდინარის ნივთი) ჩაყრით, ბალასტი დაიტანებარს მაქანიკური სატენაიო		
გრუნტის უკერავის დროს კედლები პიღობორდაინ არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პიღობორდაინ დამიავა უნდერა		
მოწოდებულ კედლებში დორდების განლაგება (კარები, ურამება) მ. არამიმდევრულ ნახაგვები		
დამკავი		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რაზირვებულების დაცვაზემომატები		
დაკავია		
უცმულებელი		
 gwp MORE THAN JUST WATER		
პ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ერ უკარი" თბილისი, მეტე (მზა ჯულიანის ქუჩა №10) ინკურანტ ეპსერიტის და არომატიკული დეკორაციები-საკრიკო სამსახური		
სარწყობო უცმული 0. სალია		
პირველის ხელმძღვანელი 0. გერიბი		
კონსულტაციონი კ. მეტელიავილი		
შემოწმა ბ. გელავილი		
კრიტიკი		
ძოშობორა, დიდმის სასაგლო-საცდელი მეურნეობა, ყმალსადნოს სატუმბრი სადგურის მოწოდება		
იარია 2021		
ნახაგვი		
კვეთი 1 - 1 პიგრები		
მასშტაბი ურცელი № ურცელები		
- სპ - 126		

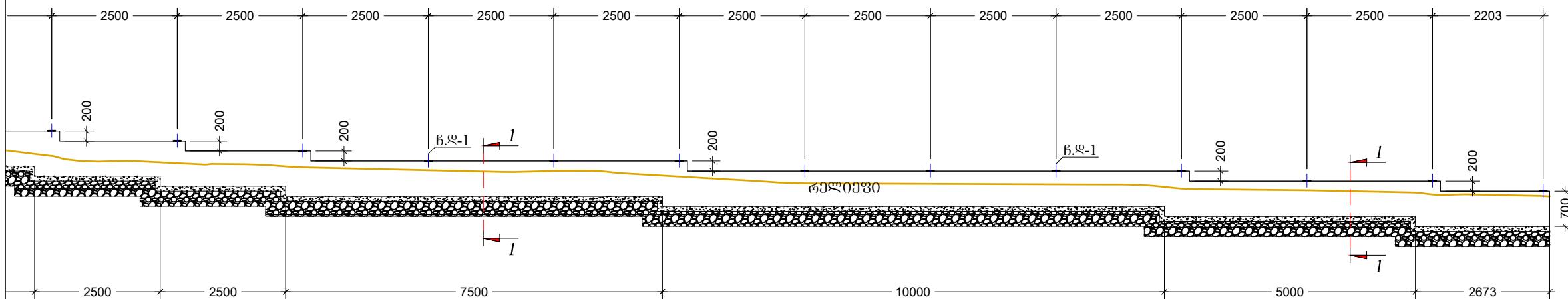


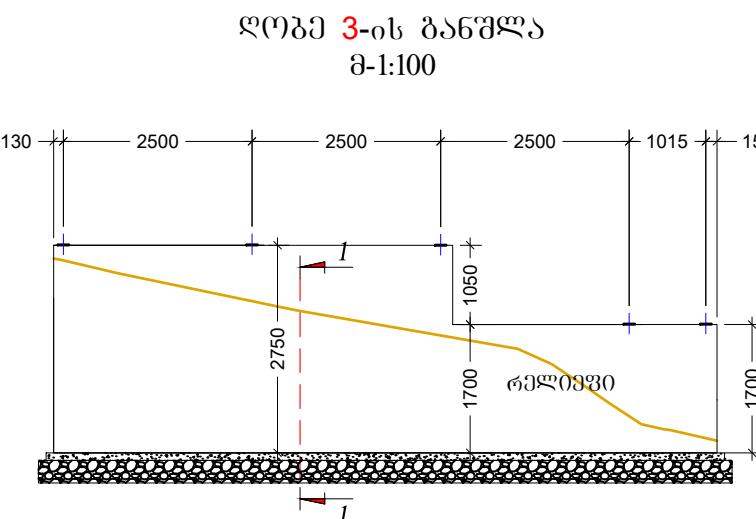


ლობე 2-ის განვლა
გ-1:100

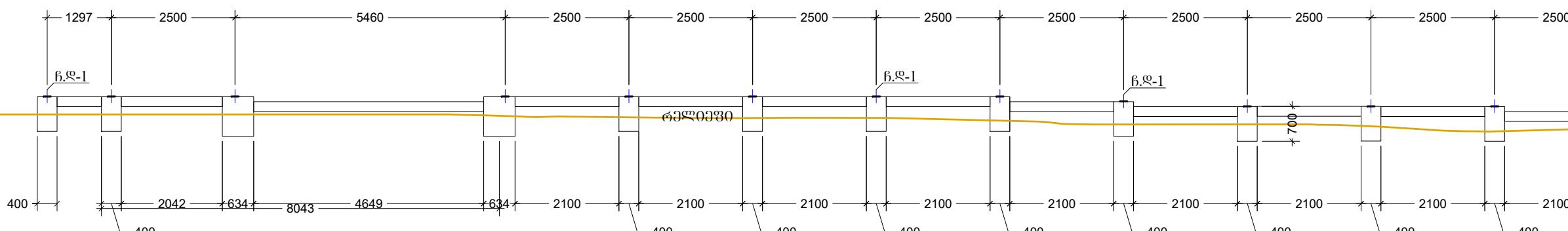


ლობე 2-ის განვლა
გ-1:100

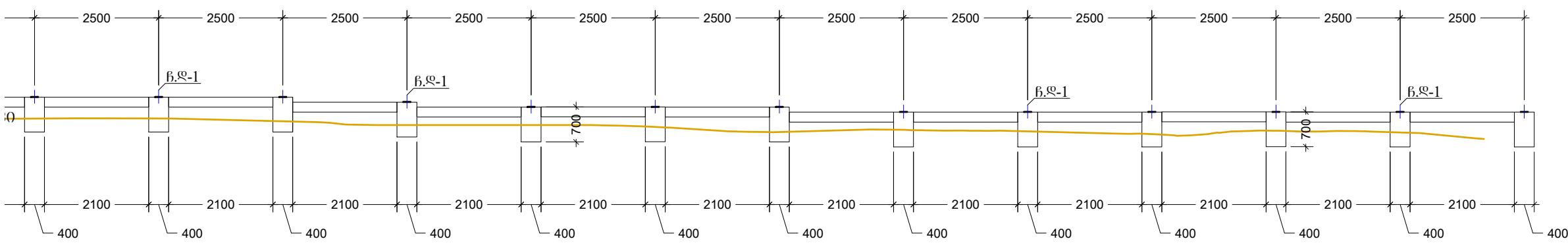




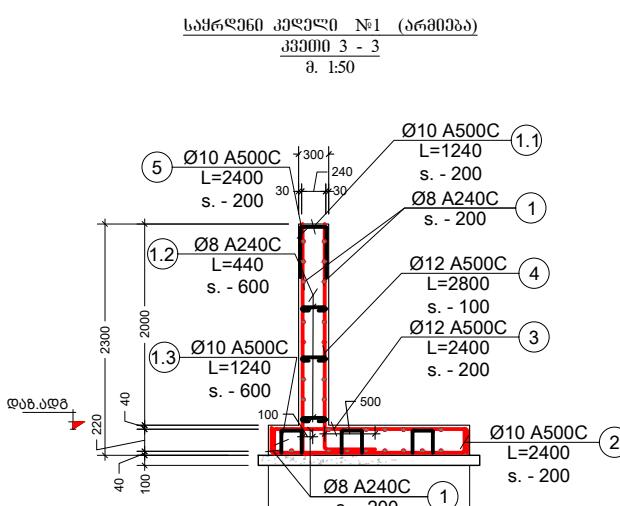
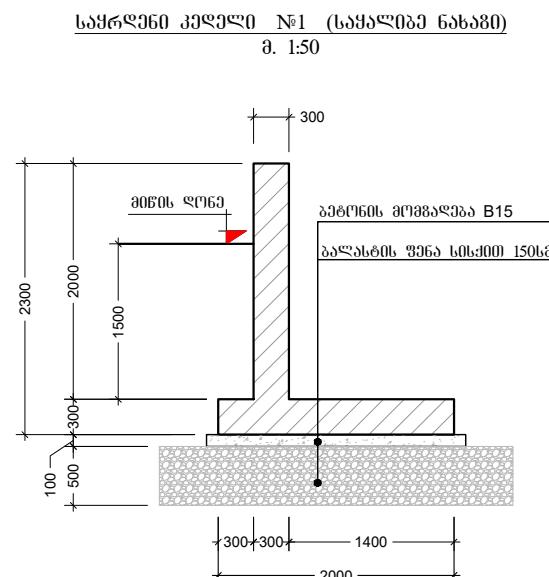
ლობე 4-ის განვლა
გ-1:100



ლობე 4-ის განვლ.
გ-1:100

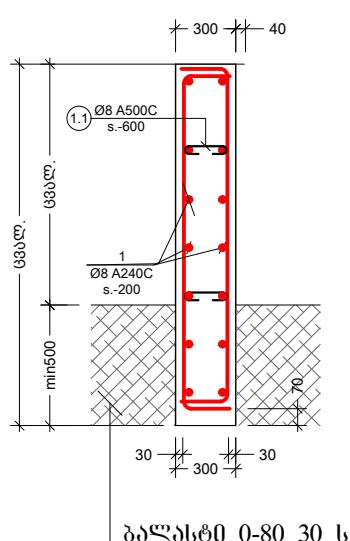


ვორმატი	სტადია	ვარიანტი		
A3	გ.3.	1		
ვენივერაზე:				
ნახაგდი გორგები მოიხმალება მიზინმეტრებით				
ნახაგდის პორცენტობით ავტომატურად უქმდება ადრე გამომვებული ნახაგდი				
ნახაგდი ყველა მიღილება მშენებლობისას გათანაბრძოს პროექტის აპროინტის				
0.0 გამოხვევაზე თუ საძირკელის ფასის ნიმუშები გამოვლინდება გრანულის წყალი, მაგის უკეთ აპარატების გაღასტის (გრინგარის ხაზები) ჩაყრით, გაღასტი დამტკანის მექანიკური სატკანით				
გრუნტის უკარავის დროს კედლები პირობებით არ უდეა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს კიდრობილებით დამიავი ფანერა				
მოწოდებით კედლებში დიორგანის განლაგება (კარიბი, ჟრამება) მ. არამტკეტურებ ნახაგდები				
დაგვითი				
რაოდენობრივ საუკეთესო საღვრულობის და რეზისუარების დაუკრძალები				
დაკვირვები				
შემსრულებელი				
 <p>გურიული ვაკუუმური ჭრის MORE THAN JUST WATER</p>				
გ.3.6. "ჯორჯიან ერთოვ ედ ფარერი"				
თბილისი, მედეა (მზა ჯუველის ქუჩა №10)				
გვერდის ესპერიტის და არომატიკულის დეარაგენერი-საროკომ სამსახური				
საპროექტოს უფროები	0). საღია			
პროპერტის ხელმისაწვდომი	1). გერიტი			
კონსტრუქციონი	2. მებრელიმზილი			
შეამორჩა	3. გელაშვილი			
პროექტი				
ქოვილი, დიდის სასრაპლი-სადევლი მეურნეობა, ვეალსადენის სატუბმორ სადგურის გორგობი				
თარიღი	03ივნი 2021			
ნახაზი				
დობე N3-4				
გასმტაბი	ვარცელი №	ვარცლები		
-	სპ - 129			



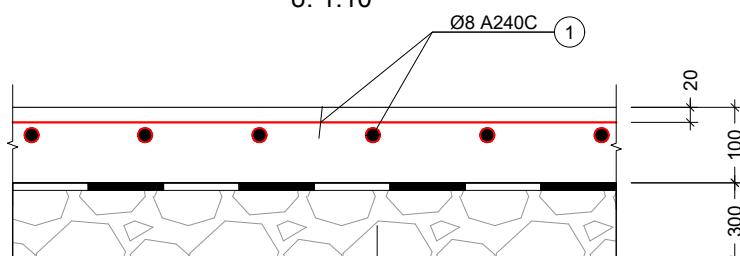
პრობ. №	ესპონსი	L მმ									
2		2400	4		2800	1.1		1240	1.3		1240
3		2400	5		2400	1.2		440			

330000 1-1
a. 1:50

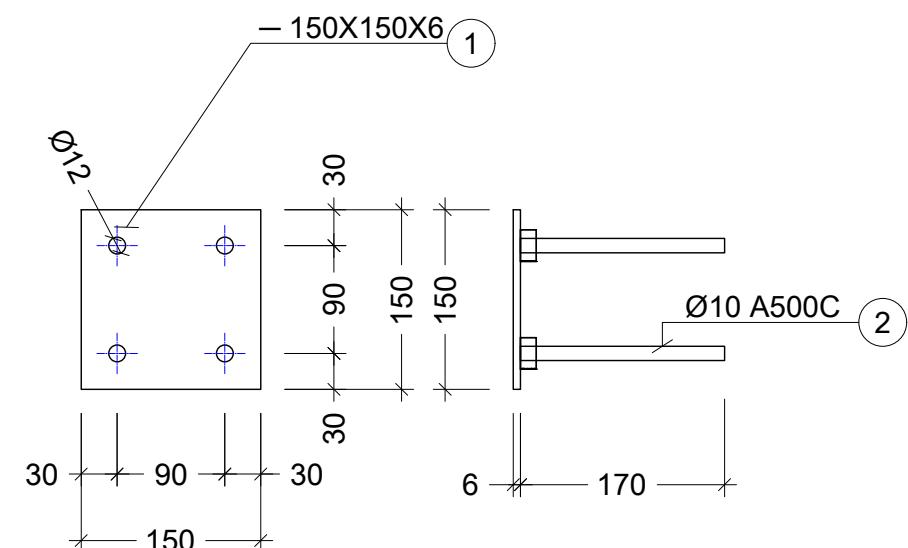


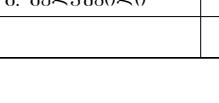
Pos. №	Sketch	L mm
1,1		440

33000 2 - 2
6 1:10



b. 1:50



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
შპერშვები:		
ნახავეთ გომები მოსამაღლება მილიმეტრები		
ნახავის კორექტირებით ავტომატურად უკმდება ადრე გამოშვებული ნახავი		
ნახავეთ ყველა ცელიდება მილიმეტრებისას მეტანებლებს აროექტის ავტორიზაცია		
0.8 მეტრებით მეტანებლების მი სამიმდებარებელი უკმდები ნახავები გამოვლინდება გრუმის წარადი, მაგრა უკმდები ამაღლებს ადასტის (მდინარეს ხვინები) ჩაყრით, გადასტი დაიტენანის მეტანებლები სამართლი		
გრუმის უკმდებრის დროს კედლები პილოტილდებით არ უდია დაგიანდება ან გაუკეთდეს პილოტილდებით ამაგლები უკმდები		
მოწოდებულ კედლები აღმართდები განლაგება (კრები, ფრაგები) მნ. არისტესტურულ ნახავები		
დაკვირვები		
რაიონული საჭეპო საღვრების და რეზისუარების დაცარაზე		
დაკვირვები		
შემსრულებელი		
 <p>გურიული აუტომატური სამსახურის და რეზისუარების დაცარაზე</p>		
განვითარების მინისტრის მიერ მიმდევრული დოკუმენტი		
განვითარების მინისტრის მიერ მიმდევრული დოკუმენტი		
პ.3.6. "კორონაციური ეოთორ ერ ფუნქციი" თბილისი, მეტე (მთა ჯულიას ქ. სამ. №10) ტელეფონი ეპსონის და კორონაციურის დაცარაზე-სარეცხო-სარეცხო სამსახური		
საკროპეტოს უცროსი	01. საღია	
პროექტის ხელმძღვანელი	02. გერიძე	
კონსტრუქტორი	03. მეგრელიშვილი	
შეამოწმა	04. ბელაშვილი	
პროექტი		
ქოფილობა, დიდის სასტაციურ-საცდები გერენერა, რყალსაცდების სატემპო საღგურის გოგონა		
თარიღი	03ივნი 2021	
ნახახი		
დობის კვეთები მასშტაბი ურცელი № გვრცელები - სპ - 130		

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.პ.	1
შენიშვნები:		
ნახავთ გრძელი მოვალეობა მიღებულია მას		
ნახავთ კორექტურაზე უძღვება ადრე გამოვლენაზე ნახავთ		
ნახავთ ყველა ცვლილება მშენებლების მიმართ არ აროების ავტორული სამართლების აროების ავტორული სამართლების სამართლების		
მა მიმოვალის მუჟ სამირავლის უპის ნიშნავს გამოვლენის გრუნტის წყალი, მაგრე უკვე ამაღლეს ბალასტის (მდინარის ნიშნავს) ჩაყით, ბალასტი დამტკიცებული მარანის ური სამართლები		
გრუნტის უკერავის დროს კედლები პიროვნების არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პიროვნების ამინიჭები უნდა		
მოწოდებულ კედლები დობების განლაგება (კარები, ურავება) მ. არამარტინ ურალ ნახავთ		

დანართი

რაიონული საზოგადო სადგურების და
რაზიულებების დაცვაზე

დანართი

უკმართებელი



გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ერე უკანი"

თბილისი, მეტე (მზა ჯულიანის ქუჩა №10)
გვერდი ეპსის ერთიან და აროების
დაცვაზე

სააროებო უფროებები

ო. სალია

ანონდების
ხელმძღვანელი

ო. გერიძე

კონსალტინგი

კ. მეტელიავილი

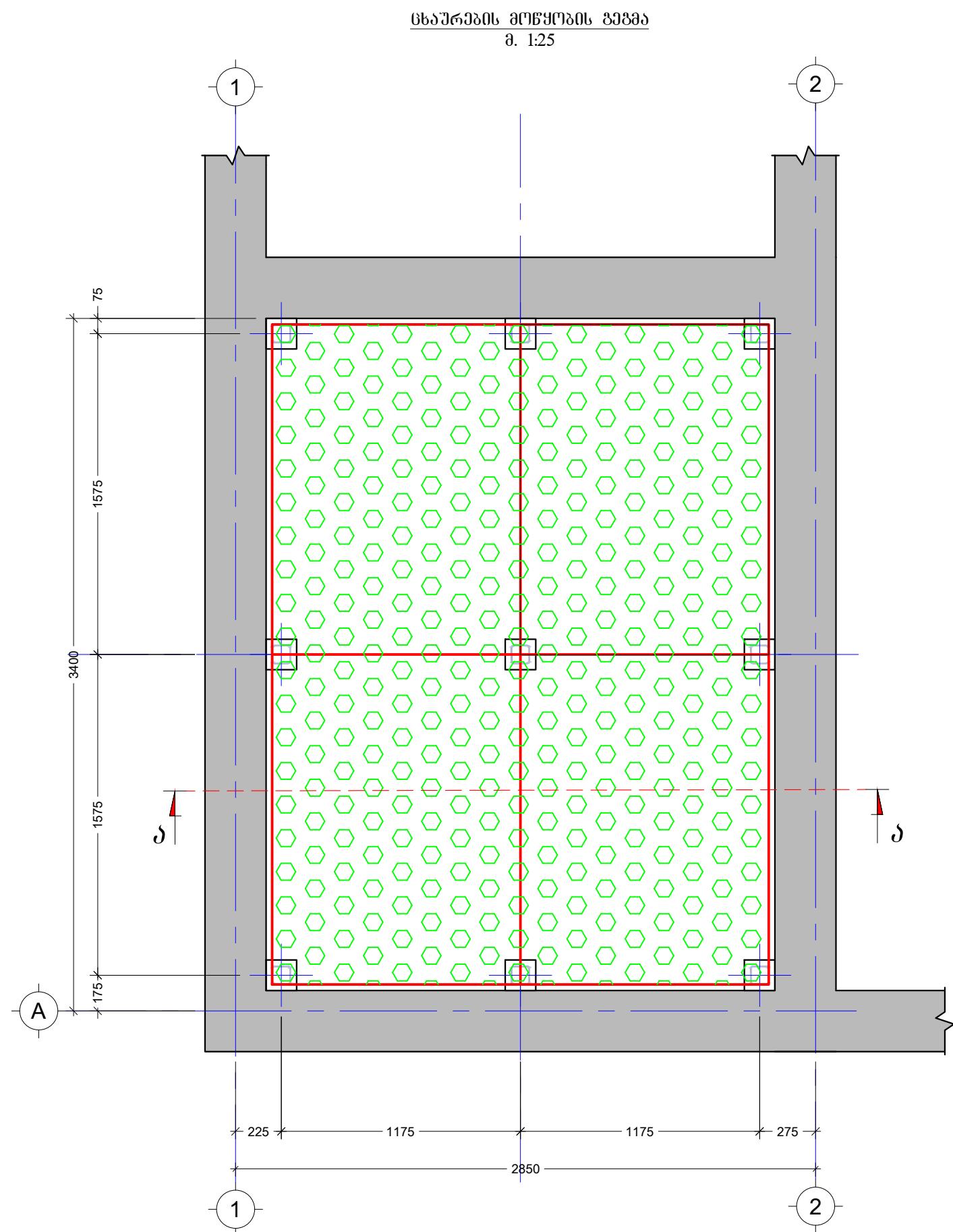
შემოწმება

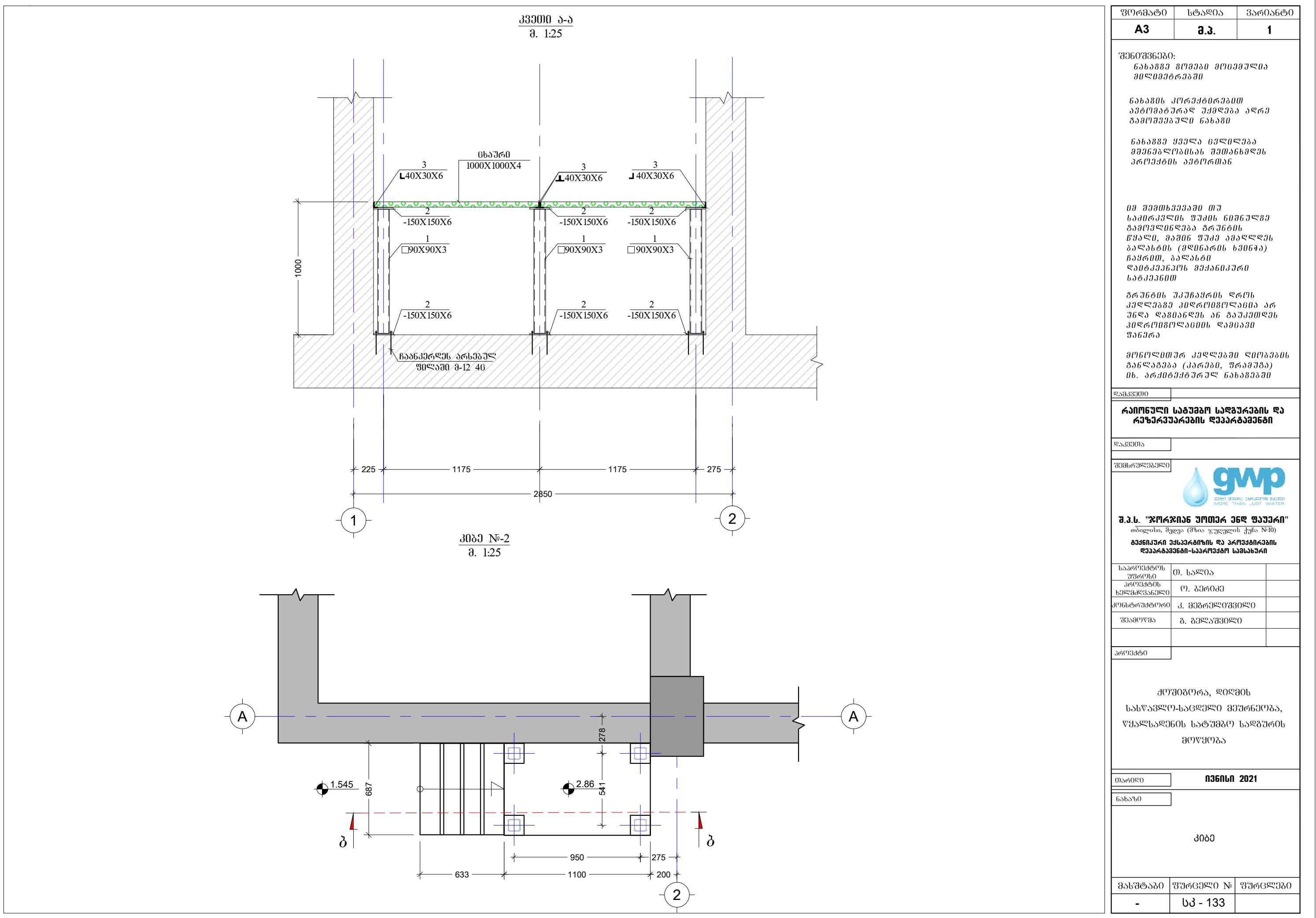
ბ. გელაშვილი

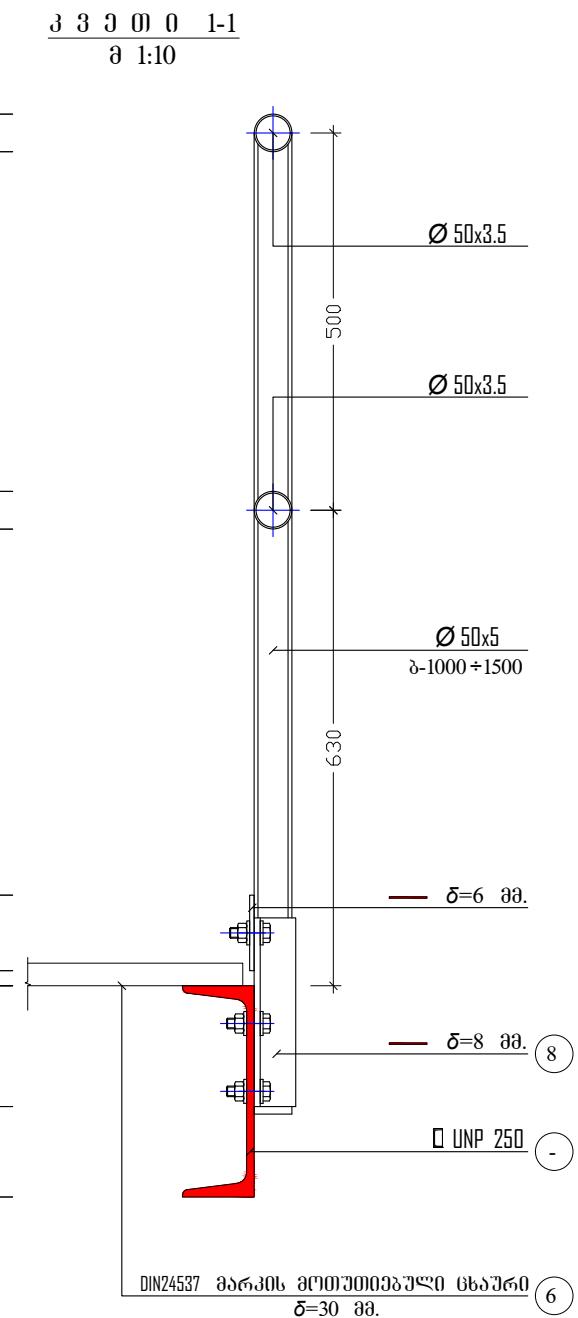
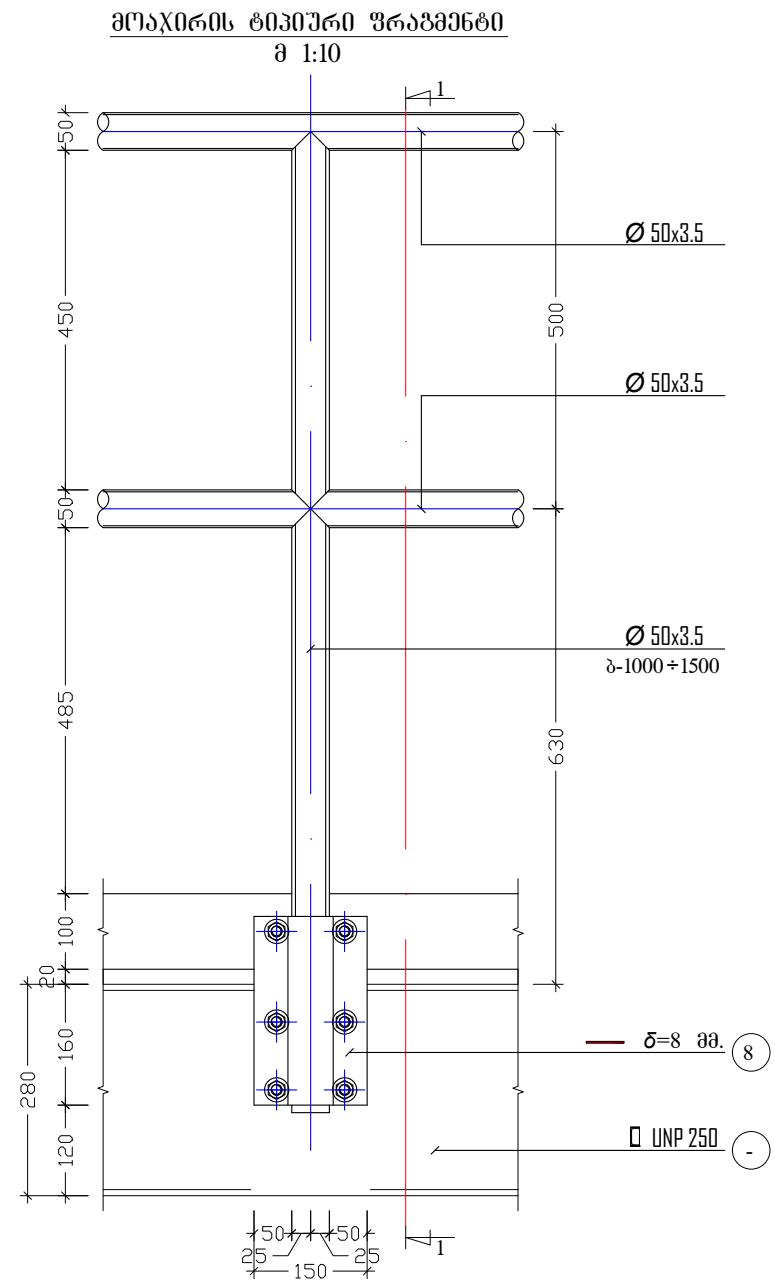
კ. კონკრეტი

კ. კონკ

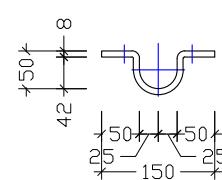
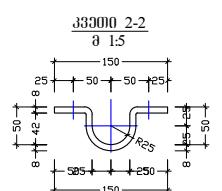
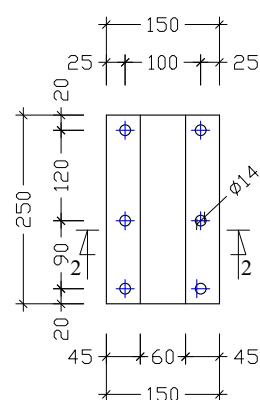
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
შენიშვნები:		
ნახაგვები გრაფიკი მოიგოვა ზოდებული ნახაგვები		
ნახაგვის კორექტორებით ავტომატურად უძღვება ადრე გამოშვებული ნახაგვი		
ნახაგვები ყველა ცვლილება მშენებლისას მიმართებულ აროების ავტორთუანი		
0.0 მეტრის მასში 0.0 მეტრის საძირკვლის უძინებელი გამოვლინება გრუნტის წყალი, მაშინ უძინებელი ბალასტის (მდინარის ნივთი) ჩაყრით, ბალასტი და მატერიალის მაკანის ური სამარტინი		
გრუნტის უკერავის დროს კედლები პილოტების არ უნდა დაგიანდეს ან გაუკეთდეს პილოტების დამაკვიდრევა უნდერა		
მოწოდებულ კედლებში დორდების განლაგება (კარები, ურამება) მ. არამომატერიალ ნახაგვები		
დამკვიდრები		
რაიონული საზოგადო სადგურების და რეზერვუარების დაცვაზები		
დამკვიდრები		
უცმულებელი		
 gwp გურიული უკერავის დაცვის სამსახური MORE THAN JUST WATER		
გ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ერე უკანი" თბილისი, მცხეთა ქუჩა ჯორჯიანის ქუჩა №10 გეპიური ეპსირიზის და აროების დაცვის სამსახური		
სამოქმედობის უზრუნველყოფის მინისტრის	0. სალია	
ანონიმუსის ხელმძღვანელი	ო. გერიძე	
კონსალტაციონი კ. მეტელიშვილი		
შემოწმება ბ. გელაშვილი		
კრიტიკი		
ქოშიძორა, დიდის სასამართლო-საცდელი მეურნეობა, ყმალსადენის სატუბარ სადგურის მოწყობა		
01.01.2021		
ნახაგვები		
ცხადურის შემმას		
მასშტაბი	შურცელი №	ვერცლები
-	სპ - 132	

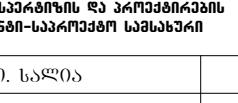




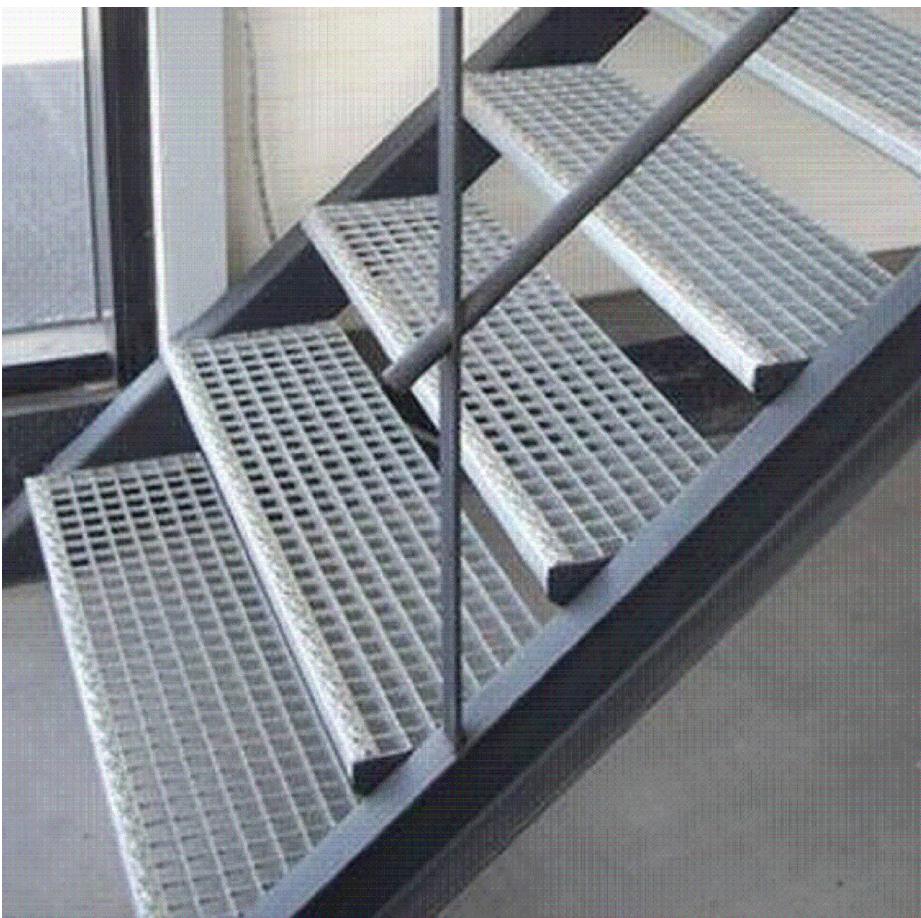


ՀՐԱՄԱՆ №8
Ձ 1:10



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
შპტ.შპციალისტი:		
ნახავები გრმები მოივალეობა მიღებულია გამოსახული		
ნახავის კორექტირებით ავტომატურად უძრდება ადრე გამოშვებული ნახავი		
ნახავები ყველა ცელიდება მშენებლობისას შეიმნიშვნე აროექტის ავტორითან		
08 შემთხვევაზე თუ სამირებლის უძინე 60გნელე გამოსახულება გრუნტის წყალი, მაგრე უკეთ აგაღდევს პალასტის (ერთობლივ ხ3064) ჩაყრით, გადასტი დაიტექანარს შექანის ური სატეკნიკო		
გრუნტის უკუჩაყრის დროს ეკლეგება პილოტივლამის არ უნდა დაგინადეს ან გაუკეთდეს პილოტივლამის დაგინადე ჭანერა		
გრუნტის ეკლეგება დროს განლაგება პილოტივლამის არ უნდა დაგინადეს ან გაუკეთდეს პილოტივლამის დაგინადე		
დაგვა 010 რაიონები საზოგადო საფურის და რეზერვუარების დაცარიელები		
დაგვა 010 შესრულებელი		
 გურიაში მდგრადი განვითარების მისამართის და აროპინის დაცარიელების სამსახური მედია გურია		
გ.3.6. "ჯორჯიან ეოლის ცენტრ ფუნგირი" თბილისი, მეტავა (მთა ჯვარედის ქ'წრ. №10) შემოქმედი ეპსონის და აროპინის დაცარიელები-სამსახური სამსახური		
საპროექტოს უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი		
ნ. სალია		
ხელმძღვანელი		
ო. გერიძე		
კონსლიტორი		
კ. მებრელიშვილი		
შემოწმა		
ბ. გელაშვილი		
კროპტი		
ქოშივირა, დირმის სასრავლო-საცდელი გერენერა, რწალსადენის სატემპო სადგურის მოყვისა		
01.01.2021		
ნახავი		
კიბის კვანძისი		
მასშტაბი		
ურცველი №		
ურცველებელი		
-		
სკ - 134		

Գողացածը մասսայուն ամոռքրայթ													
Կրնաբարելիություն դժվարացնելություն	Վելութեանուն մարմարան	Քրթ. #	Արտադրություն			Նվազագույն պահանջման ամոռքրայթ	Տարրակ (թ)	Երես և լուսաբանություն			Առաջարկած ամոռքրայթ		Հարացուածական
								Տարրակ	Վելութեանուն	Ամոռքրայթ	Տարրակ (թ.)	Ամոռքրայթ (թ.)	
Ամոռք և Ամասարուն սպառչություններ	Վելութեանուն մարմարան	1	□	90 X 3	ԳОСТ 30245-2003	20000	1	20	163.91	20.00	163.91		
	Վելութեանուն մարմարան	2	—	150 X 6	ԳОСТ 19903-74	150	13	2	13.78	1.95	13.78	Վշտ3կո2	
	Վելութեանուն մարմարան	3	└	40 X 30 X 6	ԳОСТ 8510-86	35000	1	35	105.50	35.00	105.50		
	Վելութեանուն մարմարան	4	N°	25	ԳОСТ 8240-97	10000	1	10	18.00	10.00	180.00		
	Վելութեանուն մարմարան	5	—	200 X 10	ԳОСТ 19903-74	100	2	0	3.14	0.20	3.14	Վշտ3կո2	
	Վելութեանուն մարմարան	6	—	400 X 10	ԳОСТ 19903-74	400	2	1	25.12	0.80	25.12	Վշտ3կո2	
	Վելութեանուն մարմարան	8	—	300 X 8	ԳОСТ 19903-74	150	3	0	8.48	0.45	8.48	Վշտ3կո2	
	Վելութեանուն մարմարան	9	D=	50 ; S = 4	ԳОСТ 8734-75	15000	1	15	60.20	15.00	60.20		
												560.13	Խամո ՀՅ.



შენიშვნა:

1. მოთუთიებული ცხაური
საფეხმავლო 1000x1000x4 მმ 10
ცალი
 2. კიბის საფეხური 700x250X50 მმ 4
ცალი

**ନାମରେଣ୍ଡା ପାତ୍ରପାତ୍ର ପାଇସିରାଜୁକୁ ଏବଂ
ଦୋଷିକାରୀଙ୍କାରୀଙ୍କୁ ହେଲୁକରିବାରେ**

233201

 gwp
GLOBAL WATER PARTNERSHIP
MORE THAN JUST WATER

პ.3.6. "ჯორჯიან ერთიან ედი ფუნქცია"
თბილისი, შედეგ (მზა ჯველი ქუჩა №10)
**შეკვეთი ესაკარგის და არომატიკული
დევარჩინების-საკრეატივული**

საპროცესო უფროსი	0. სალია
პროცესის აღმდეგვალი	1. ბერიძე
კონტროლი	2. გებრეკე
შეაბოჭა	3. გელაშვილი

ქოშიბორა, დიღმის
სასტაციურ-საცდელი მეცნიერება,
ყმალსადწინის საჭუბრი სადგურის
მოწყობა

ԱՐԴՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ 2021

ცხადურის და პიბის სპეციფიკაცია

გასტაბი	ვერცხლი №	ვერცხები
-	სპ - 135	

ქოშიგონა, დილმის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა,
ფინანსურის სამამის სადგურის შემოღობვის პროცესზე



არიტექტურული ნაილი

თბილისი 2021

ნახაზების უფლისი

ადგიგვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ი ბ ა	ვერც.№
1	ნახაზების უფლისი და მოკლე განმარტებითი პარატი	ას-1
2	სიტუაციური ბებმა	ას-2
3	ტერიტორიის საკადასტრო კონტური	ას-3
4	ტერიტორიის დაპალვის ბებმა	ას-4
5	საპროექტო ღობის ბანძლება №1	ას-5
6	ღობის სექციის მუშა ნახაზი დახრილ რელიეფზე	ას-6
7	ჭიშკარი კუთიკარით	ას-7
8	ცოკოლის ზედა ნატოს ტიპის ღობის და ჭიშკარის კუთიკარით მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები	ას-8
9	აქსონომეტრიული ხედები	ას-9

ზორღილი ალბოზნები		
	საკალასტრო საზღვრები	
	ნიმუში	
	გამოვარა	
	კონგრეს მასროლის	
	ჰილოდის საზღვრები	
	ჩრდილოეთი	
	სავანილაციო გასტის ფირზე	
ცალილი ცალი		
№	ცალილი ცალი	ფართობი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
		ჯამი :
		ზორგვები
სისაცორი ცენტრი		
დანართი		
გამსრულებელი		
დანართი		
გამსრულებელი		
	gwp მიზანი ვიზუალური განვითარება MORE THAN JUST WATER	
შ.ა.ს "აოლაზის კორპუს ენდ ფუნგი"		
თბილისი, ქართველი ქადაგი, №33 გვერდი 1 ვერაწმინდის დარიგებირგების დარიგებირგების დამსახური		
ფასი	100-000000	
არის		
კომისია, ინდივიდუალურ-საცავო მემკვიდრეობის სამსახურის მოწყობა ს/ს 01.72.14.066.670		
თანამდებობა	გარე	ხალხლები
სარიცხვებოს უფროსი:	თ. სალი	
ურთიერთის ხალხლები:	ო. გარიბა	
ურთიერთი:	გ. გვარიშვილი	
გამსრულებელი:		
გამოცხადება:		
თარიღი 2021		
არების დანართი		
საჭრავი	1:150	ფორმატი
ნახაზი:	ნახაზების გამონათვალი	
სტადი	ფართვაზე	გვარი
მ.პ	ს-9	ას-1

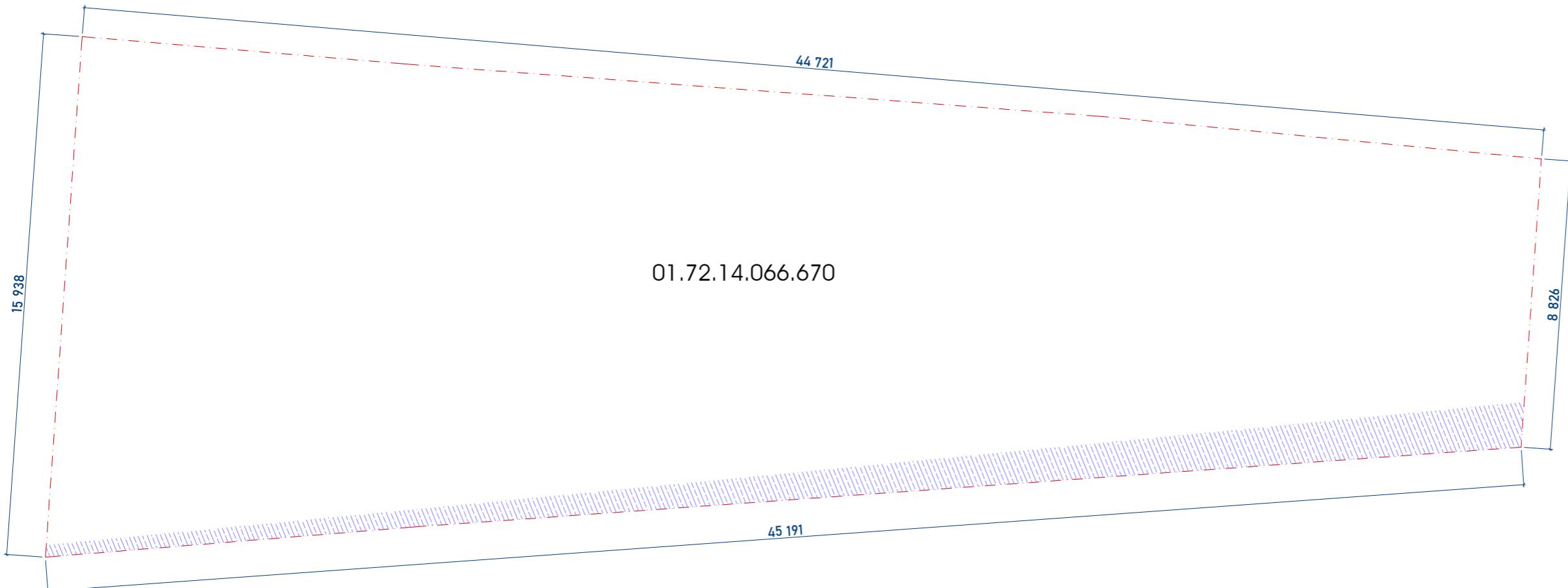
მოალე განმარტებითი ბარათი

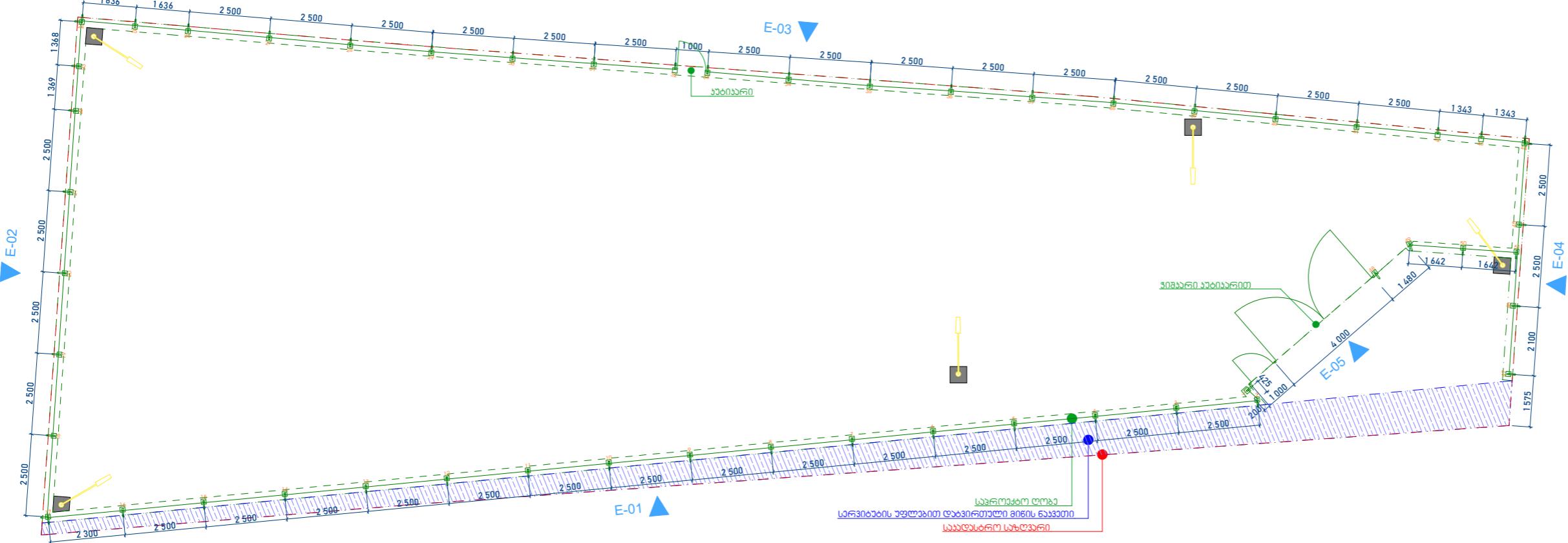
კონექტი შესრულებულია შპს „კორპუს ენდ ფუნგი“ ურთიერ უნდ ვაუერის ახალი მიერთებების და აბონირების სამსახურის დაკვეთის საფუძველზე. კონექტით გათვალისწინებულია სატუმბოს ტერიტორიის ახალი „ნატოს“ ტიპის მზვანე ვერის, ლითონის პანელური გადით მოწყობა, რომელის თავზეც მოეწყობა ეპლიანი მავიული სამრიგად. ღობე ეფექტურ როგორც მანობიან, ასევე კორიზონტალურ რელიეფზე საპროექტო ღობის სიბრტა 114.4მ, ხოლო სიმაღლე 2.4 მ;

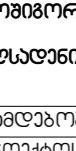
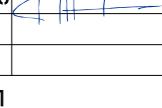


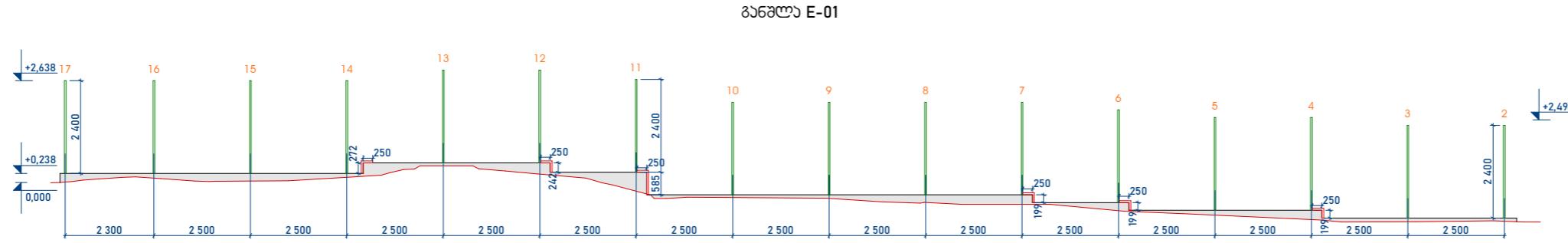
პირობებით აღნიშვნები			
	+0,000	საკუთხებრი საზღვარი	
		60მეტი	
		გამოვალება	
		კანონის მიმართულება	
		3რიცხვის საზღვარი	
		ჩრდილოეთი	
		სავარძილვაზო განახლების დოკუმენტი	
ცესლინები			
№	ცესლინები	ფართობი	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
		ჯამი :	
განიშვნები			
სიტყვაცირი სკანი			
 გერმ ვარი ერთაშორისობის გამზიდვა MORE THAN JUST WATER			
დანართი			
გემსრულებელი			
<p>შ.ქ.ს "კორიან ელტარ ენდ ფუნერალი"</p> <p>თბილისი, ქასავეს გვ.ს.330, N.33</p> <p>ეპინუსი ეპსივერტის და კორექტირების</p> <p>დარღვევების-სამსახური</p>			
დანართი №	100-000000		
აროეპტი			
<p>ქოშიგორი, დილის სასუვალო-საცდელი</p> <p>მერიები,</p> <p>ჭალასაფარის საზუარო სადგურის მოწყობა ს/ს</p> <p>01.72.14.066.670</p>			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
საკონექტოს	თ. საჭირო		
ჰილოების	თ. ბარიძე		
აკრიბების	გ.მერიები		
შემსრულებელი:			
შემსრულებელი:			
შემსრულებელი:			
თარიღის 2021			
არციტერალის ნაცილი			
ესპრაზი	1:150	ფორმაზი	A-3
ნახაზი:	სიტყვაცირი		
სტანდარტი	ფურცლები	გვარი	
მ.კ	ს.კ-9	ს.კ-2	

პიროვნების აღმიშვები		
		საკალასტრო საზღვრები
		ნიმუში
		გამოვარება
		კრონის მიმრთავა
		ჰარილის სახი
		ჩრდილოები
		სავანის განვითარების განვითარები
ცალიქები		
N	ფასის დასახური	ფართობი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
		ჯამი:
გეოგრაფია		
სტაციონი სქემა		
დანართი		
გამსრულებელი		
		გამსრულებელი მისამართი მ.ა.ს "გოლიას კორპუს ენდ ფუნძი" თბილისი, ვერა გამარჯვე ქ. 33 გამსრულებელი მსამართის დაწყების დღის დარღმუნებული დასახარი
დაცვის სამსახური		100-000000
პრინციპი		
კომისია, ინდივიდუალური მიმრთავა, ფულსალების საუბორ საფურის მოყვანა ს/ს 01.72.14.066.670		
თარიღი	გვარი	ხალხლები
სარიგებოს	თ. სალი	
ურთის:	ო. ბარი	
ურთის	ო. ბარი	
ურთის:	გ. გერი	
შესრულებელი:		
შემოწმები:		
შემოწმები:		
შემოწმები:		
თარიღი 2021		
არეალის დაცვი		
მასშტაბი	1:150	ფორმატი
ნახატი:	საკალასტრო საზღვრები	
სტადია	ფართვა	გვარი
მ.პ.	ს-9	ს-3

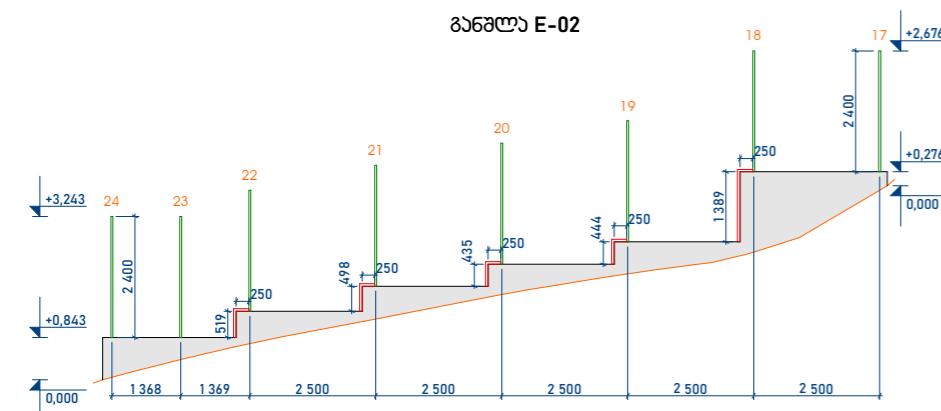




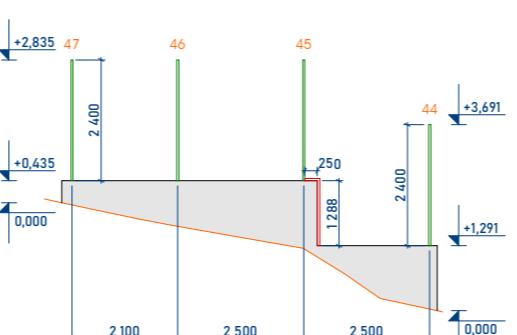
პირობები აღნიშვნები		
	საკადასტრო საზღვარი	
	ნიმუში	
	გამოვლენა	
	კანობის მიმართალება	
	ვრცელდება	
	ჩრდილოები	
	სავარძლებელ გასტის ღირები	
ექსპლიკაცია		
№	ფასახელება	ფართობი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
		ჯამი :
გვიშვლები		
სიტუაციის სკანი		
სიტუაციის სკანი		
დამატები		
დამატები		
შემსრულებელი		
 gwp გერმ ვოდი ერგოლოგ ჩემპ <small>MORE THAN JUST WATER</small>		
შ.პ.ს "გოლოგის ელექტრონური ფირმა" თბილისი, კოსტავას გვ.ს. 3330, №33 რედინგის ექსპრესის და პროდუქტების დაცვითი მუნიციპალიტეტის სამსახური		
ფაქტორი №		100-000000
პროექტი		
ქ. გოლოგი, აიდონის სასწავლო-საცდელი მეცნიერება, შეაფარებს სატაბაო საფეხურის მოწყობა ს/კ 01.72.14.066.670		
თანამდებობა	ვარი	ხალხობრივი
საკონკრეტო უფროსი:	თ. საჭია	
პროექტის ცენტრულება:	ო. გარიბა	
არიგებული:	გ. მეტარიზოლი	
შემსრულებელი:		
შეამონება:		
თარიღის 2021		
არიგებული და დადგინდებული		
სახელი	1:150	ფორმა
სახელი:	გვერდი	
სტაფი	ფურცელები	ვარი
მ.პ	ს.პ-9	ს.პ-4



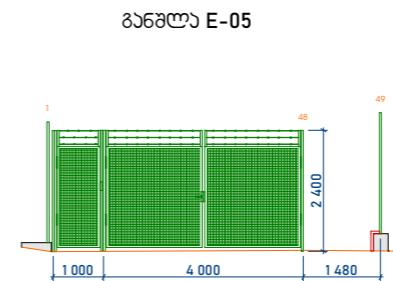
განვითარებული საზოგადოებრივი მუნიციპალიტეტი



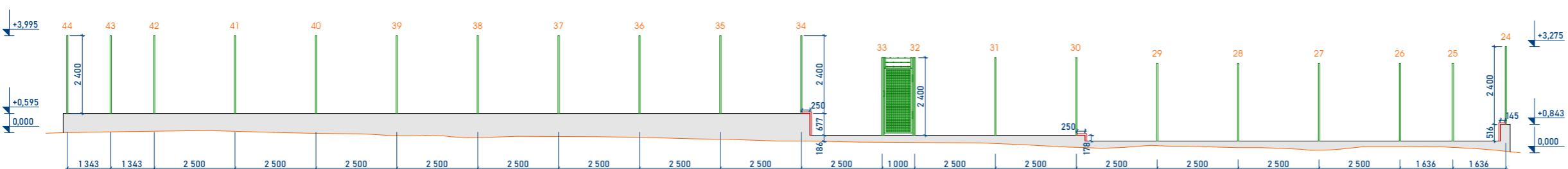
განვითარებული ეკონომიკის მიზანი



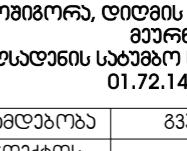
განვითარებული კულტურული მეცნიერებების სამსახური



განვითარებული ეკონომიკის მიზანის სამსახური



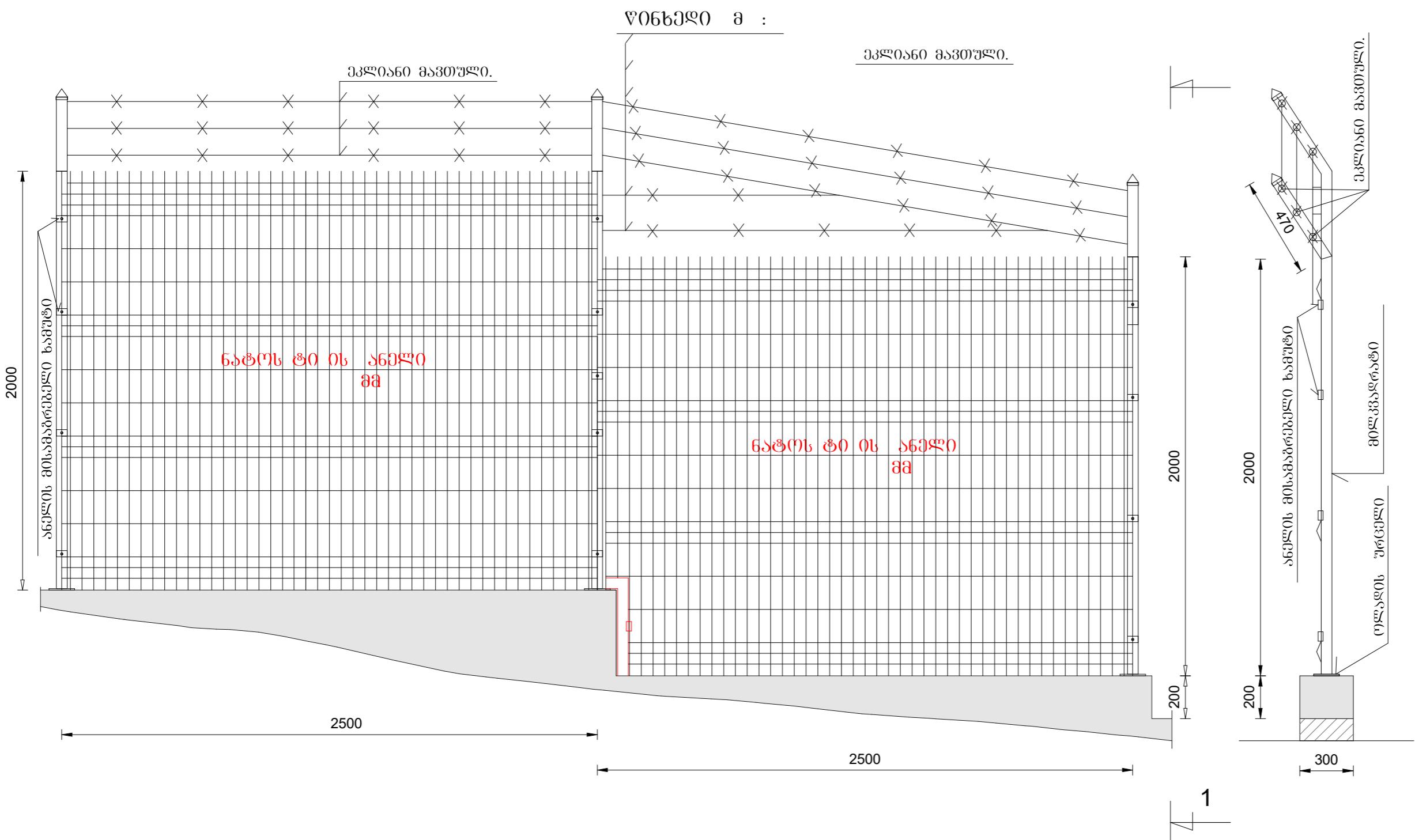
განვითარებული საზოგადოებრივი მუნიციპალიტეტი

პიროვნების აღნიშვნები			
	საკადასტრო საზღვარი		
	ნიშანული		
	გამოვარება		
	კანობის მიმართულება		
	ვრცილის ხაზი		
	ჩრდილოეთი		
	სავარძლავი გახსნის ღირები		
ეპულიკაცია			
№	ფასახლება	ფართობი	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
			ჯამი :
შენიშვნები			
სიტუაციური ქვემა			
აღმავეთი			
შამსრიცხალები			
 <p>გერმ ვორლო ჟარალი განვი MORE THAN JUST WATER</p> <p>შ.პ.ს "ჯორჯიან ელექტრი ენე ფუნკრი" მასიური, ქასახევი, გვ. 33 ტელენი ეპსონის აუკრებირისა და ერთობლივი სამსახური</p>			
ფასვეტი №	100-000000		
პროექტი			
<p>ქმნიგორი, დილიქტ სასახლო-საცდელი მეურნეობა, შეაფარებს სატაბი სადგირის მოწყობა ს/ს 01.72.14.066.670</p>			
თანამდებობა	ვარი	ხელმოწერა	
საპროექტოს უფლობი:	თ. შალა		
პროექტის სალაპლაცენტი:	ო. ბარიძა		
აკრიტიკორი:	გ. გეგირიშვილი		
შამსრიცხალები:			
შასმორი:			
თარიღის 2021			
არეალური დანილი			
მასშტაბი	1:150	ფორმატი	A-3
ნახატი: გამოსახულება			
სტადია	ფარცლები	გვარდი	
მ.კ	ს-9	ს-5	

გირობითი ალბორნები	
— —	საკადასტრო საზღვრები
● +0,000	ნიმუში
◀ ▶	გამოცვალა
→	კრონის მიმოხილვა
③ - -	ჰილოს საზღვრები
⊗ ≈	ჩრდილოეთი
■	სავანილაციო განძის ფორმა

ღობის სექციის მუშა ნახაზი დახრილი გრუნტისათვის

პგე000 1-1 გ-1:20



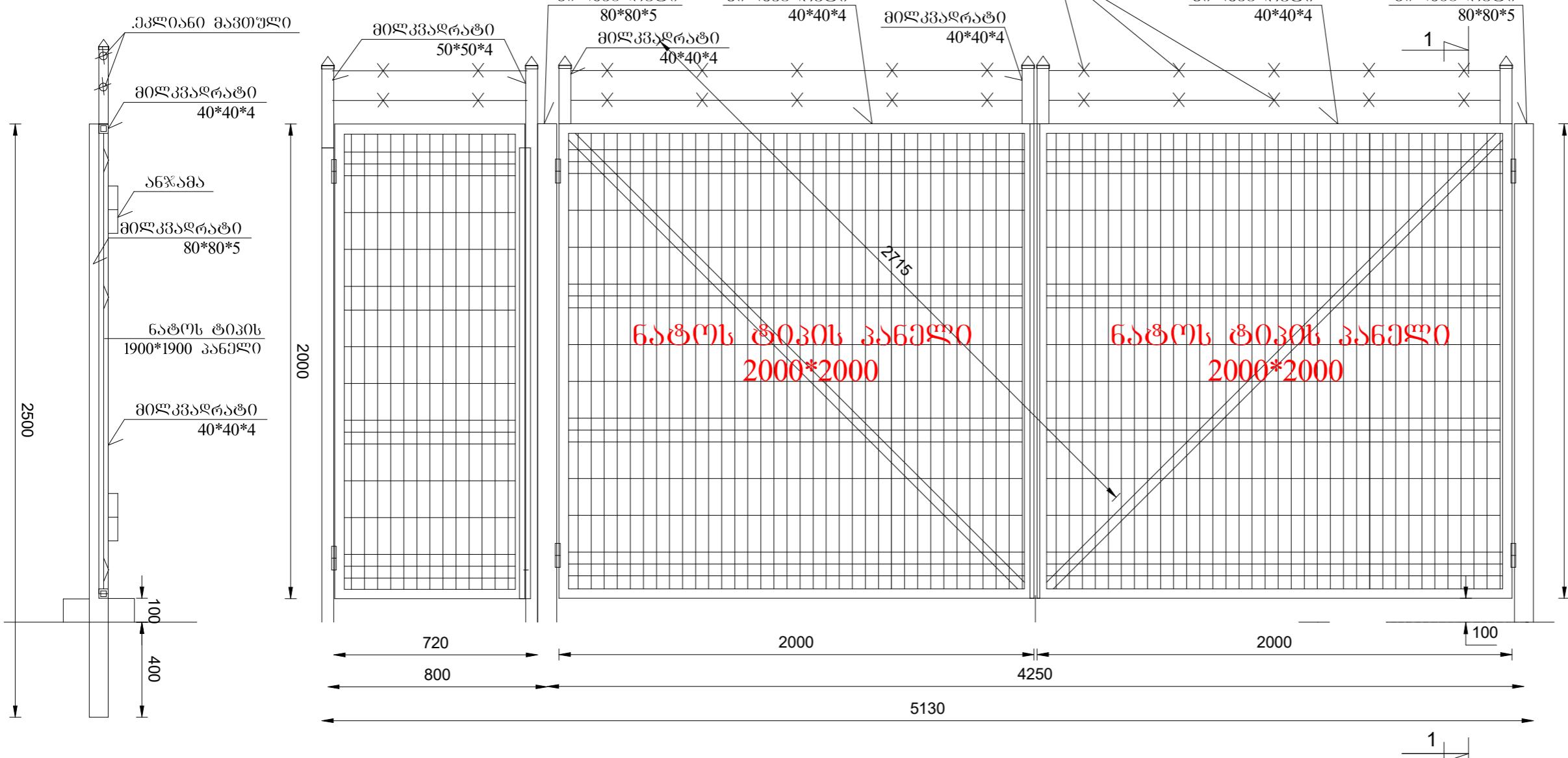
საძირკველი იხილეთ კონსტრუქციულ ნაზილში

ცალილიანი	
№	ფასალება
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
	ჯამი:
განვითარება	
სისაცორი სესა	
დაცვითი	
გამსრულებელი	
გ.პ.ს "აღმაშენებელი კომპანია ელ ფუური" თბილისი, ქართველი გვ.სამეცნ., №33 განვითარებისა და კონკურენციას დამმატებით-უარყოფით სამსახური	
დავითა №	100-000000
პროექტი	
კომისია, ინიციატივულ-საცდელი მეცნიერება, ჟულიანეს საუბრო საფეხურის მოწყობა ს/ს 01.72.14.066.670	
თანამდებობა	გარე
საკონცეპტოს უფროსი:	თ. სალა
ურთისების ხალხლურები:	ო. გარება
ურთისებობი:	გ.გვერდიშვილი
გამსრულებელი:	
გვამოცემა:	
თარიღი: 2021	
პრეზიდენტის ნაბილი	
მასშტაბი	1:150
ფორმა	A-3
ნახაზი:	ორის საცილის გარე ნახაზი
სტადია	ფარგლება
გვარი	
გ.პ.	ს-9
	ს-6

პიროვნების აღმდეგადი	
	საკალასტრო საზღვარი
	ნიშაული
	გამცვალება
	კანობის მიმართულება
	ჰარიტის ხაზი
	ჩრდილოები
	სავარდილაციო გახტის ღიობა

8-1:20 શોષકારી પ્રણતીકારી

20-1:8 1-1333000



სამირპენი იხილეთ კონსტიტუციურ ნაზილში

ცოკოლის ზედა, ნატოს ტიპის ღობის მოწყობის სამუშაოთა მოცელობები.
ღობის სიბრძე - 114.4 გ.

ს.წ.მ.	სამუშაოთა დასახელება	განხ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
			2	
2	ნატოს ტიპის პანელური ბადის კომპლექტი:	კომპლექტი	2	51
	ა) პანელური ბადე 2500*2000	ც/მ ²	51/255	
	ბ) ბოძი 50*50*4მმ $h=2.4\text{მ}$	ც/ბრძ.გ/კბ	51/102/595.6	
	გ) პლასტმასის ხუფი	ც	120	
	დ) პლასტმასის კლიფსი(სამაგრი)	ც	510	
	ე) ქანჩი	ც	510	
4	მიღკვადრატი 50*50*4მმ-ებლიანი მაგთულის პანელისთვის	ც/ბრძ.გ/კბ	51/20.4/119.5	
5	მიღკვადრატი 50*50*4მმ-პანელური ბადის მირის დასამაგრებლად	ც/ბრძ.გ/კბ	15/12/70.5	
6	ებლიანი მაგთულის მოწყობა. $\delta=2.7\text{მმ}$	ბრძ.გ/კბ	343.2/30.9	
7	ებლიანი მაგთულის მისამაგრებელი მაგთული. $\delta=2.4\text{მმ}$	ბრძ.გ/კბ	51.2/2.32	

1 ცალი ლითონის ჟიგარის მოცულობები.

№/რ.ბ.	სამუშაოთა დასახელება	განხ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
3	ლითონის ბოძების(2ც) მოწყობა: 1) მილკვადრატი 80*80*5მმ, L 1 _ც =2.50მ მოწყობა ----- 2) ლითონის თავსახური - კვადრატული ფურცელი 80*80*5მმ	გრძ.მ/კბ ც/მ ² /კბ	5.00/58.85 2/0.013/0.5	
4	2ც მილკვადრატის 40*40*4მმ ჩარჩოს მოწყობა.	გრძ.მ/კბ	16.0/72.3	
5	ჭიშკრის სიხისტის მილკვადრატის 40*40*4მმ მოწყობა	გრძ.მ/კბ	5.4/24.4	
6	ზოლოვანის 40*4მმ მოწყობა.	გრძ.მ/კბ	2.0/2.5	
7	ნატოს ტიპის ლითონის პანელი 1920*1920, 2ც. ჩარჩოში ჩამაგრდეს ელქუდებით.	მ ²	2*3.7=7.4	
8	ანჯამა.	ც	4	
9	შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით ორჯერ (ჩარჩოს და სიხისტის მილები, ზოლოვანი და ზედა დგარები)	მ ²	4.04	
10	მილკვადრატის დგარები მავთულხლართისთვის 40*40*4	ც/გრძ.მ/კბ	4/6.8	
11	პლასტმასის ხუფი	ც	4	

1 ცალი ლითონის კუტიკურის მოცელობები, საპროექტო რაოდენობა 2 ცალი

№/ტ.დ.	სამუშაოთა დასახელება	განხ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
3	<p>ლითონის ბოძების(2ც) მოწყობა:</p> <p>ა) მილკვადრატი $50*50*4\text{მმ}$, $L_{1\text{ც}}=2.4\text{მ}$</p> <p>ბ) პლასტმასის ხუფი</p> <p>დ) მეტალის ბოძების სამაგრი ლითონის სადები $120*120*4$</p>	ბრძ.გ/კბ	4.8/28.0	
4	მილკვადრატის $40*40*4\text{მმ}$ ჩარჩოს მოწყობა.	ბრძ.გ/კბ	5.4/24.4	
5	ზოლოვანის $40*4\text{მმ}$ მოწყობა.	ბრძ.გ/კბ	2.0/2.5	
6	ნატოს ტიპის ლითონის პანელი $2000*720$, 1ც. ჩარჩოში ჩამაგრდეს ელმედუდებით.	მ^2	1.44	
7	ანჯამა.	გ	2	
8	შეიძებოს ზეთოვანი საღებავით ორჯერ (დგარების და ჩარჩოს მილები, ზოლოვანი)	მ^2	2.4	

	საკუთრივი საზღვაო
	სიმეტრიული
	გამოვევება
	კანობის მიმართულება
	პრიული ხაზი
	ჩრდილოები
	სავარძილებელი განხილვი
ესალიკაცია	
№	დასახელება
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
ჯამი :	
შენიშვნები	
სიტყვაცემის სქემა	

၁၂၃၀၈၁၁ № ၁၀၀-၀၀၀၀၀၀၀

ქოშიგონის, დილის სასუვალო-საცდელი ვეურივობა, ჭყალადენის საზღვრ საზღვრის მოწყობა ს/ს 01.72.14.066.670			
თანამდებობა	გვარი		
საპროცესუალოს უფროსი:	თ. სალია		
აროვების ხელმძღვანელი:	ო. ბარია		
არქიტექტორი:	გ. გვერდიშვილი		
გამსარებელი:			
შესამოხატვა:			
შესამოხატვა:			
თბილისი 2021			
არქიტექტურული დარღვევა			
მასშტაბი	1:150	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	სამატარი მოცალობები		
სტატია	ფართისფერი	ჰერცი	
რ.ქ	აკ-9	აკ-8	



	საკუთრივი სამცირებელი
	საკუთრივი გადასახრო
	ნიშანული
	გამოცვება
	კანობის მიმართულება
	პლიტის ხაზი
	ჩრდილოები
	სავარძილებელი გახტის ღირები

ცენტრულიანი		
№	დასახელება	ფართობი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

გვერდი 60

സുരഖാദാനകൾ ഫോറ്റ്

ლაგოზი

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ କଣ୍ଠାରୀ



፩.፭.፪ "አጠቃላይ ገዢ የሚከተሉ የዚህ ቀን" የፋይ
የፋይ ንግድ የሚከተሉ የዚህ ቀን የፋይ ንግድ
የፋይ ንግድ የሚከተሉ የዚህ ቀን የፋይ ንግድ

დაკვირვების № 100-000000

କ୍ଷେତ୍ରପତ୍ର

ქოშიგორის, დილმის სასტურეო-საცდელი
მეურნეობას,
ხელსაყიდვის სატამარ საგზაო მოწყობას ს/ს
01-70-14-266-670

Digitized by srujanika@gmail.com

ପ୍ରକଳ୍ପ ନାମ:	ତ. ଡାଲା
ପ୍ରକଳ୍ପ ସଂଖ୍ୟା:	

პროექტის
ხალხურალი: მ. გარიბე

କାନ୍ତପାତ୍ରଙ୍କର ନାମ: ଶ.ବି.କାନ୍ତପାତ୍ରଙ୍କ

შემსრულებელი:

გუარენეა:

ମୁଦ୍ରଣ ତାରିଖ 2021

ကျန်းမာရ်ပုဂ္ဂနယ်၊ ၁၅

ବ୍ୟାପକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ମାତ୍ରାରେ ଆମେ ଏହାରେ ଯେତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଦେଖିଲାମୁ

ନାମକ୍ରମ: ଡା. ଶ୍ରୀ ପାତ୍ର

ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରମିଲା କାନ୍ଦିଳ

၁၂၅ ၁၂၆ ၁၂၇

სატუმბო სადგური

ქოშიგორა

შიდა საინჟინრო ქსელები

პროექტის ფურცლების ჩამონათვალი

GENERAL NOTES:
შენიშნვა:

ფურცლის ნომერი	ფურცლის დასახელება
1	პროექტის ფურცლების ჩამონათვალი
2	განმარტებითი ბარათი
3	სპეციპიკაცია
4	მორიგის ოთახში გათბობა, გაგრილების ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა
5	სამანქანო დარბაზში გათბობა, გაგრილების შიდა და სახურავზე განთავსებული გარე ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა
6	ხმის დამხმობი შემომზღვდული კონსტრუქცია
7	მორიგის ოთახში გათბობა, გაგრილების ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა ჭრილი 2-2
8	სამანქანო დარბაზში გათბობა, გაგრილების შიდა და სახურავზე განთავსებული გარე ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა ჭრილი 2-3
9	სამანქანო დარბაზში და მორიგის ოთახში ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა
10	სამანქანო დარბაზში და ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა
11	სამანქანო დარბაზში და მორიგის ოთახში ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა ჭრილი 2-2
12	სამანქანო დარბაზში და ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა ჭრილი 2-3
13	გათბობა, გაგრილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა
14	ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა
15	მორიგის ოთახში და სამანქანო დარბაზში სახანძრო სიგნალიზაციის განლაგება
16	სახანძრო უსაფრთხოების განმარტებითი ბარათი და სპეციპიკაცია

Project Name:
პროექტის სახელი:Customer:
დამკავშირი:Executed by:
შემსრულებელიPOSITION
თანამდებობაNAME
სახელიSIGNATURE
ხელმიწილიDRAWING NAME:
დასახულება:

პროექტის ფურცლების ჩამონათვალი

Status

STAGE
სტაფილიDATE
თარიღიSCALE
მატერიალიPAGE FORMAT
ფორმატი

1

A3

განმარტებითი ბართი

პროექტით შენობაში გათვალისწინებულია:

- გათბობა.
- გაგრილება.
- ვენტილაცია.
- სახანძრო სიგნალიზაცია.

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

ობიექტი განლაგებულია -----

ტექნიკური დავალების და ობიექტის სიახლოვეს (15 მ.) განლაგებული საცხოვრებელი სახლების არსებობის გამო მიღებული იყო გადაწყვეტილება ობიექტზე კლიმატური პირობების შესაქმნელად გამოყენებული იყოს VRV სისტემა. ვენტილაცია გამოიყენება მხოლოდ ახალი ჰაერის მისაწოდებლად. დანადგარების დარბაზში განთავსებულია 3 ელექტრო ძრავა თითო 132 KW სიმძლავრის. ერთდროულად იმუშავებს მხოლოდ ორი ძრავა ე.ი. სითბოს გამოყოფა იქნება მხოლოდ 2 ძრავიდან. თბოგამოყოფა ელექტროძრავებიდან ანგარიშდება ფორმულით: $Q = N(1-\eta)/\eta \times K$ სადაც:

N- არის ელექტროძრავის სიმძლავრე.

η - არის ელექტროძრავის მარგი ქმედების კოეპიციენტი

K- არის დატვირთვის კოეფიციენტი და ჩვენ შენთხვევაში შეადგენს 0,85.

ჩვენ შემთხვევაში სითბოს შემოდინება ელექტროძრავებიდან შეადგენს $6,7 \times 2 = 13.4$ KW

ჯოკეის ძრავების მიერ გამოყოფილი სითბო შეადგენს 2.4 KW-ს.

აგრეთვე არის სითბოს შემოდინება განათებიდან 1,7 KW და სითბოს შემოდინება შემომზღვდი

კონსტრუქციიდან 6,9 KW ე.ი სამანქანე დარბაზში სითბოს გამოყოფა ჯამურად შეადგენს

24.4 KW. სუფთა ჰაერის რაოდენობა სამანქანო დარბაზში არის $250 \text{ m}^3/\text{s}$ და მის

დასამუშავებლად ტექნიკური დავალების პირობების შესასრულებლად დაგვჭირდა ენერგიის რაოდენობაა 3,4 KW აქედან გამომდინარე სამანქანე დარბაზში განთავსებული კლიმატური დანადგარების სიმძლავრე უნდა შეადგენდეს 27.4 KW. ფარების სათავსოებში დამკვეთისგან მიღებული ინფორმაციის თანახმად სითბოს გამოყოფა შეადგენს 1,5 KW-ს.

მიწოდებული სუფთა ჰაერის რაოდენობა მორიგის ოთახში შეადგენს ჯამურად $100 \text{ m}^3/\text{s}$ და

მის დასამუშავებლად აღნიშნულ სათავსოში განთავსდება 3,3 KW-ის სიმძლავრის შიდა ბლოკი.

სახურავზე განლაგებული შესაბამისი სიმძლევრის კლიმატური დანადგარის გარე ბლოკის

ხმაურის დონეა საშუალოდ 65 დეციბელი და კანონმდებლობით გათვალისწინებული ნორმების

ასაკმაოფილებლად 40 დეციბელის მისაღწევად საჭიროა დანადგარის გარშემო

მოეწყოს ხმის დამხმობი შემომზღვდი კონსტრუქცია სონაღლით 3 მ.

Project Name: შიდა საინჟინრო ქსელები
პროექტის სახელი:

Customer:
დამკვირი:

Executed by:
შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანმიმდევრობა	სახელი	ხელმოწერა
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER	ირაკლი რატიანიძე	
DRAWN BY	ირაკლი გაბაშვილი	
CHEKED BY		

DRAWING NAME:
დასახელება:

განმარტებითი ბართი

Status	STAGE	სტაფი

DATE	თარიღი	SHEET	ფურცელი
			2
SCALE	მატერიალი		
PAGE FORMAT	ფორმატი	A3	

სპეციპიკაცია

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

	მასალის დასახელება	ზომა	განზომილება	რაოდენობა
1	ლითონის შველერი	N16	მეტრი	12
2	VRV სისტემის გარე დანადგარი	40KW	ცალი	1
3	VRV სისტემის არხული ტიპის მაღალი სტატიკური წნევის შიდა დანადგარი	11,2 KW	ცალი	3
4	VRV სისტემის კედლის ტიპის შიდა დანადგარი	3,5 KW	ცალი	1
5	სპილენძის იზოლირებული მილი	Ø 16	მეტრი	14
6	სპილენძის იზოლირებული მილი	Ø 20	მეტრი	12
7	სპილენძის იზოლირებული მილი	Ø 9,5	მეტრი	9
8	სპილენძის იზოლირებული მილი	Ø 12	მეტრი	4
9	სპილენძის სამკაპი	N 1	ცალი	2
10	სპილენძის სამკაპი	N 2	ცალი	1
11	სპილენძის მილების ფასონური ნაწილები მილების ღირებულების 10%		კომპლექტი	
12	სპილენძის მილების სამონტაჟო გალვანიზირებული ლითონის პერფორირებული კაბელარხი	100*60	მეტრი	14
13	სპილენძის მილების სამონტაჟო გალვანიზირებული ლითონის პერფორირებული კაბელარხი	200*60	მეტრი	12
14	მრგვალი არხული ვენტილატორი	Ø 100	ცალი	1
15	მრგვალი არხული ვენტილატორი	Ø 150	ცალი	1
16	ღერძული არხული ვენტილატორი	Ø 100	ცალი	4
17	ღერძული ვენტილატორი	Ø 100	ცალი	1
18	მრგვალი ჰერსატარი	Ø 100	მეტრი	4
19	მრგვალი ჰერსატარი	Ø 150	მეტრი	2
20	მრგვალი ჰერსატარის კუთხე	Ø 100	ცალი	1
21	მრგვალი ჰერსატარის სამკაპი	Ø 100	ცალი	1
22	ხმის დამხშობი სიგრძით 1მ	Ø 150	ცალი	1
23	ხმის დამხშობი სიგრძით 1მ	Ø 100	ცალი	1
24	კაუზუკის წებადი თბოეზილაცია	19 მმ	მ ²	12
25	შიდა მონტაჟის ცხაურა	400X400	ცალი	4
26	გარე მონტაჟის ცხაურა	400X400	ცალი	7
27	საკანალიზაციო მილი	Ø 50	მეტრი	13
28	საკანალიზაციო სამკაპი 90°	Ø 50	ცალი	3
29	საკანალიზაციო მუხლი 90°	Ø 50	ცალი	5
30	მილი შიდა ბლოკის დრენაჟისათვის	Ø 32	მ	3
31	ხმის დამხშობი შემომზღვდი კონსტრუქცია		მ ²	23

Project Name: პროექტის სახელი: შიდა სამუშაო

Customer: დამკვირი:

Executed by: შესრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმიწიწვა
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER		
DRAWN BY	ირაკლი რატიანიძე	ირაკლი გამაშვილი
CHEKED BY		

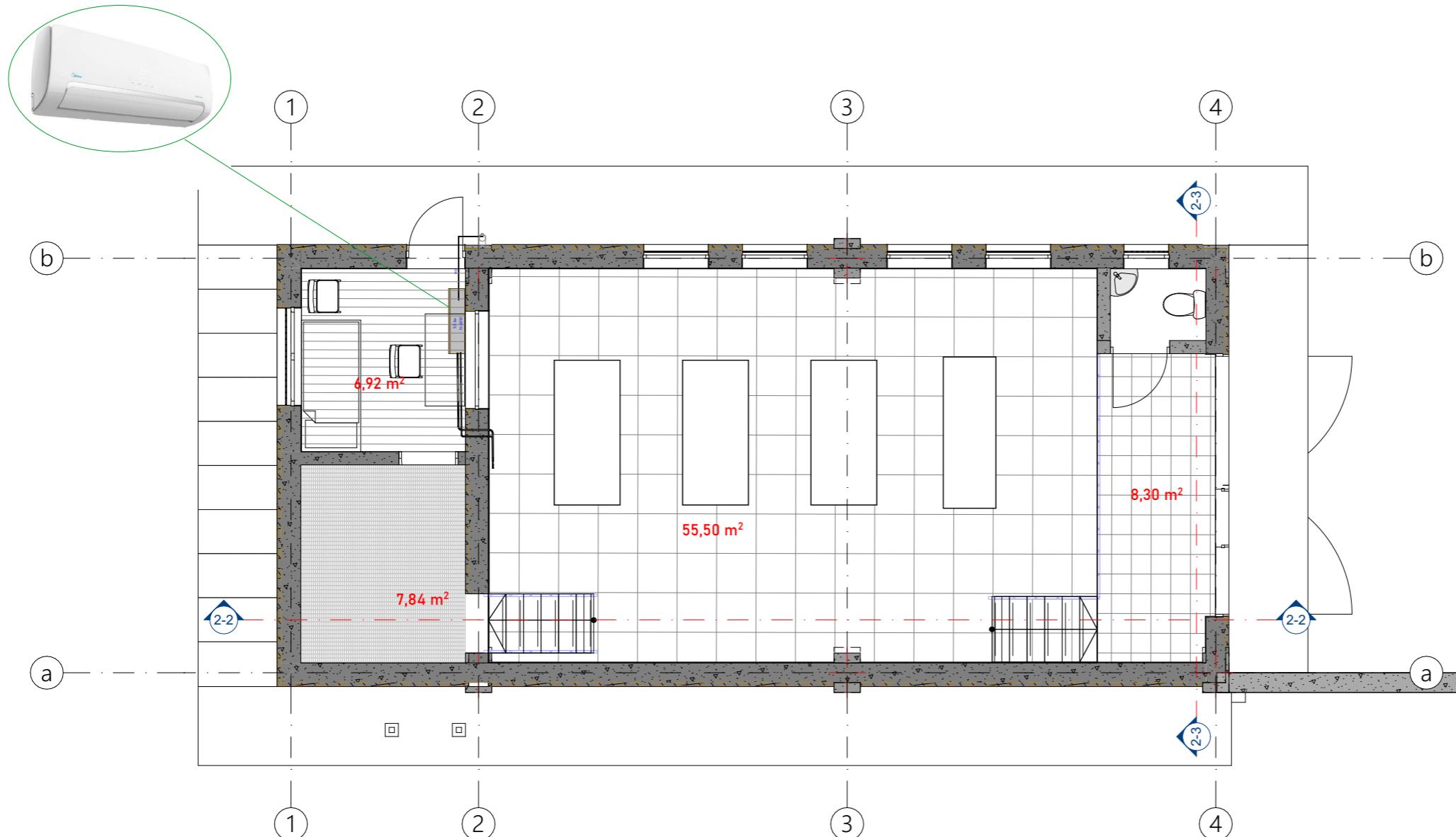
DRAWING NAME:
დასახულება:

სპეციპიკაცია

Status	STAGE	SHEET
	სტატუსი	ფართი
DATE	თარიღი	3
SCALE	მატერიალი	
PAGE FORMAT	მდგრადი ფორმატი	A3

მორიგის ოთახში
გათბობა, გაგრილების ბლოკის განლაგება და
სადრენაჟო სისტემა

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:



Project Name: შიდა სამუშაო ქველები
პრეცესის სახელი:

Customer: დამკიცია:

Executed by: შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER	ირაკლი რატიანიძე	
DRAWN BY	ირაკლი გამაშვილი	
CHEKED BY		

DRAWING NAME:
დოკუმენტი:

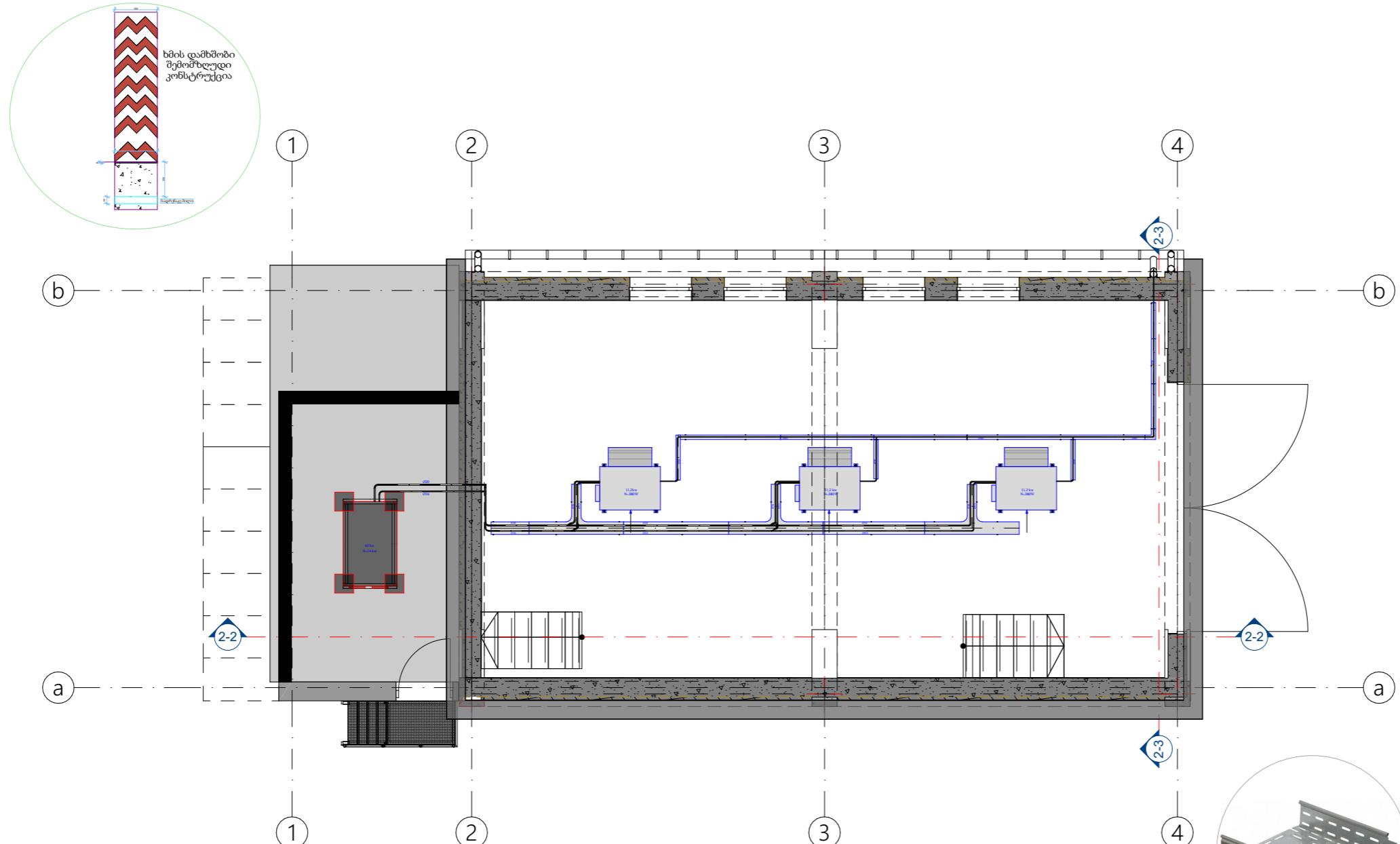
მორიგის ოთახში გათბობა, გაგრილების ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა

სტარტი

SHEET
ფურცელი 4

PAGE FORMAT
ფორმატი A3

სამანქანო დარბაზში
გათბობა, გაგრილების შიდა და სახურავზე განთავსებული გარე
ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა



სპოლენდის მილების სამოწაფო გადამიზნებული
ლითონის პერფორირებული კაბელარი

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: შიდა სამუშაო ქსელები
პროექტის სახელი:

Customer:
დაკვირვები:

Executed by:
შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER	ირაკლი რაჭიაძე	
DRAWN BY	ირაკლი გამაშვილი	
CHECKED BY		

DRAWING NAME:
დრაფტის სახელი:

სამანქანო დარბაზში
გათბობა, გაგრილების შიდა და
სახურავზე განთავსებული გარე
ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა

სტადია

SHEET
ფურცელი

5

PAGE FORMAT
ფორმატი

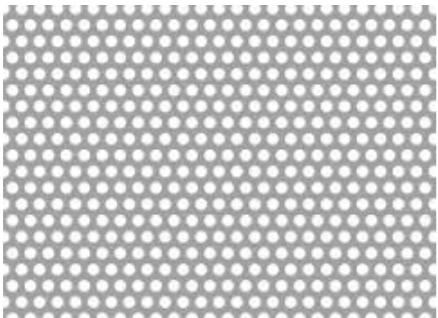
A3

ხმის დამხშობი შემომზღვული კონსტრუქცია

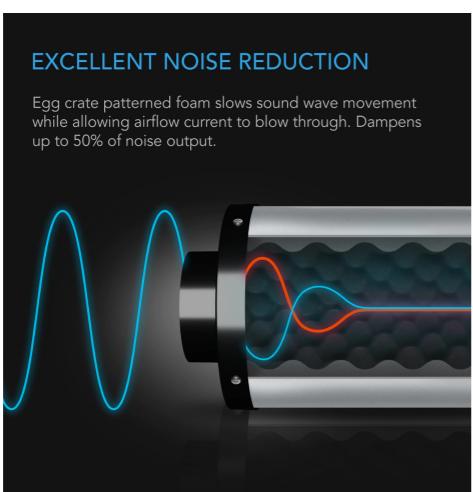


ხმის დამხშობი

თქვენი მოთხოვნის შესაბამისად
საორიენტაციო სიგანე იქნება - 300 მმ
შიგნით გამოიყენება ცეცხლმედეგი
ნეოპრინის ღრუბელი
გარედან 0,8 მმ სისქის ფოსფატში
დამუშავებული თერმულად შეღებილი
მეტალი.
საორიენტაციო ხმის დახშობა არის 20-30
დღ-ით, 5 მეტრის მანძილზე.
ჰაერის წინაღობა 20 პასკალი



ზედა კიდეები დამუშავებულია პერფორირებულად



ნეოპრინის ღრუბელი არის ერთერთი კარგი ხმის აბსორბენტი

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: შიდა საინჟინრო ქსელები
პროექტის სახელი:

Customer:
დამკავეთი:

Executed by:
შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
DIRECTOR	დარიგებული	
CHIEF ENGINEER	მთავრული	ირაკლი რატიანიძე
DRAWN BY	მოსახურე	ირაკლი გაბაშვილი
CHEKED BY		

DRAWING NAME:
დასახელება:
ხმის დამხშობი შემომზღვული კონსტრუქცია

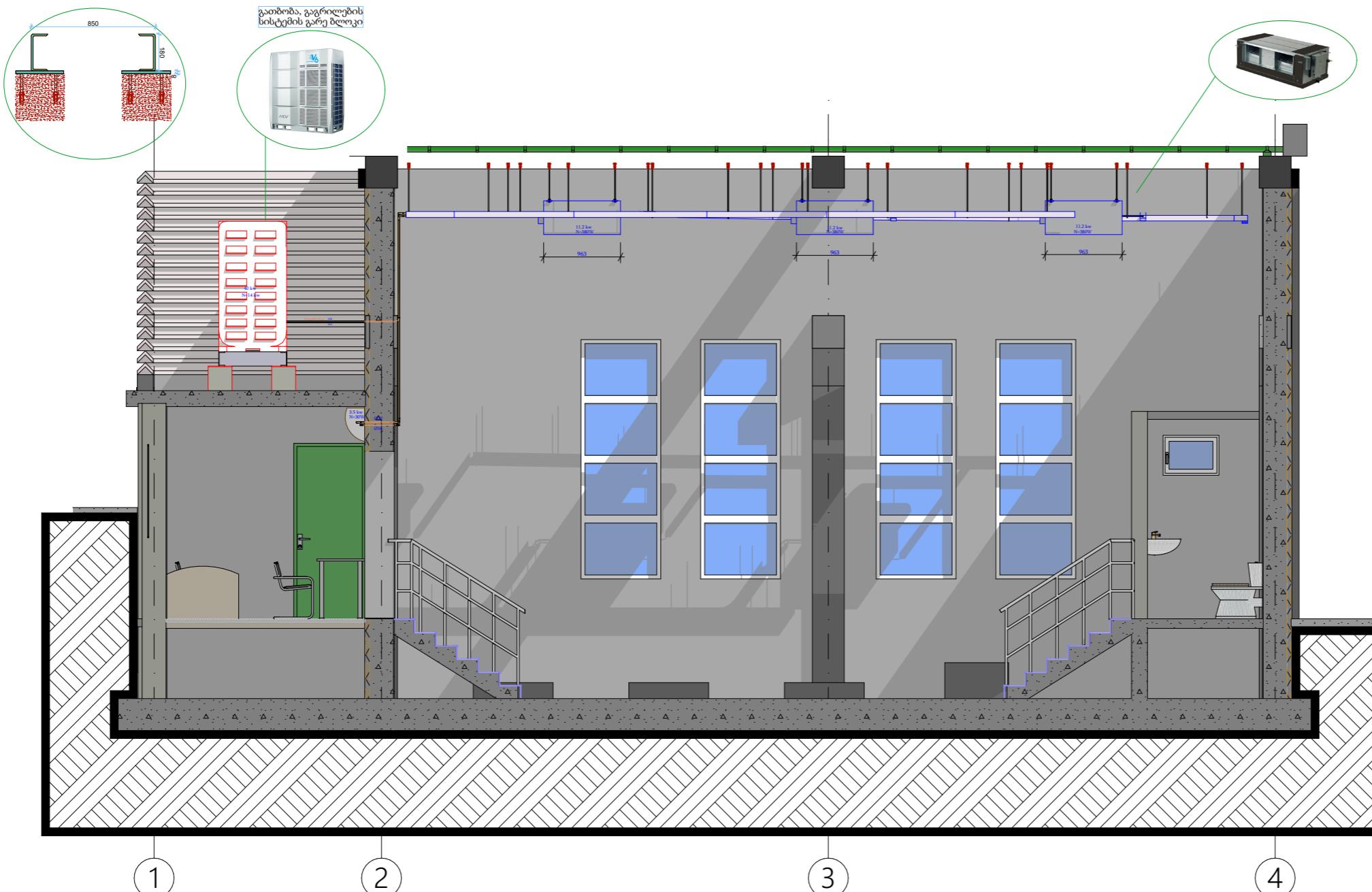
სტადია

6

PAGE FORMAT

A3

მორიგის ოთახში
გათბობა, გაგრილების ბლოკის განლაგება და
სადრენაჟო სისტემა ჭრილი 2-2



GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: შიდა სამუშაო ქსელები
პროექტის სახელი:

Customer: დამკვირვებელი

Executed by: შემსრულებელი

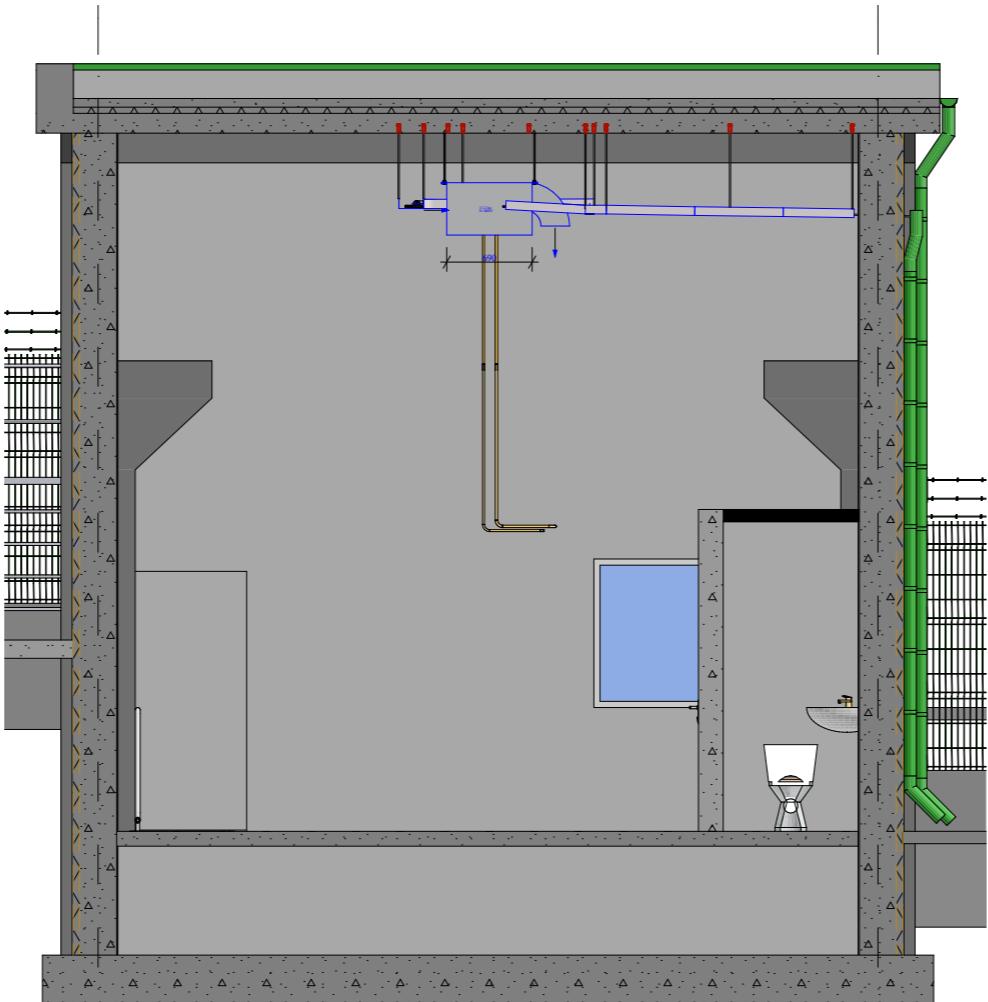
POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმიწისა
DIRECTOR	რამუაზ გაგარინი	
CHIEF ENGINEER	ორაკლი რატიანიძე	
DRAWN BY	ორაკლი გაგარინი	
CHEKED BY	გაგარინი	

DRAWING NAME:
დასახლებები:
მორიგის ოთახში
გათბობა, გაგრილების
ბლოკის განლაგება და
სადრენაჟო სისტემა
ჭრილი 2-2

Status	STAGE	DATE	SCALE	PAGE FORMAT	SHEET
	სტადია	თარიღი	მასშტაბი	A3	7

სამანქანო დარბაზში
გათბობა, გაგრილების შიდა და სახურავზე განთავსებული გარე
ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა ჭრილი 2-3

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:



a

b

Project Name: შიდა საინჟინრო ქველები
პროექტის სახელი:

Customer:
დაკვირვები:

Executed by:
შემსრულებელი

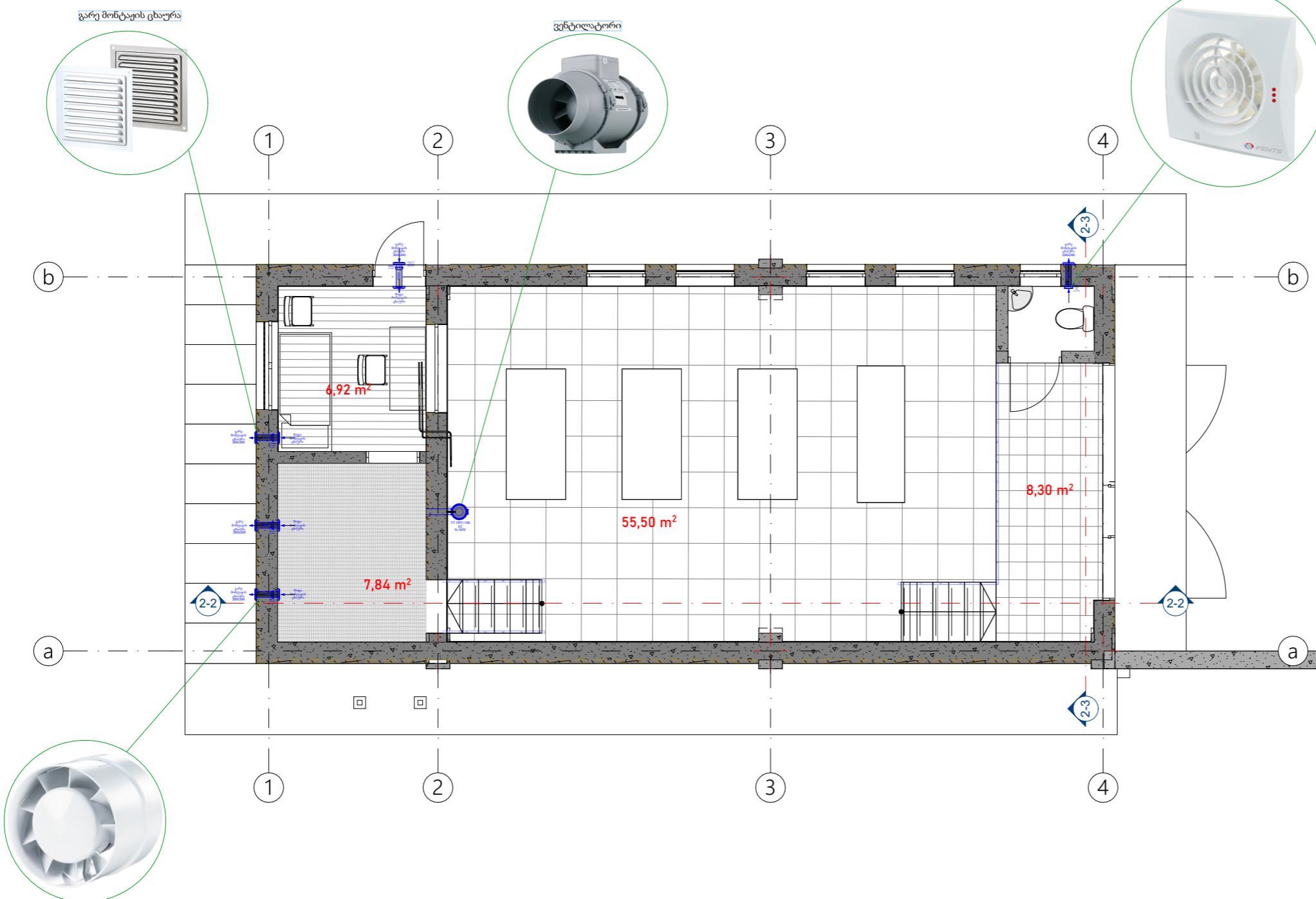
POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
DIRECTOR		
დირექტორი		
CHIEF ENGINEER	ირაკლი რატიანიძე	
მართველი		
DRAWN BY	ირაკლი გამაშვილი	
სტაილისტი		
CHEKED BY		
შემსრულებელი		

DRAWING NAME:
დასახლება:

სამანქანო დარბაზში გათბობა, გაგრილების შიდა და სახურავზე განთავსებული გარე ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა ჭრილი 2-3

Status	STAGE	SHEET
სტაფილი	სტაფილი	8
DATE	თარიღი	
SCALE	მატარება	
PAGE FORMAT	ფორმატი	A3

სამანქანო დარბაზში და მორიგის ოთახში ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა



GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: შიდა სამუნიციალური ქვედები
პროექტის სახელი:

Customer:
დაკვირვები:

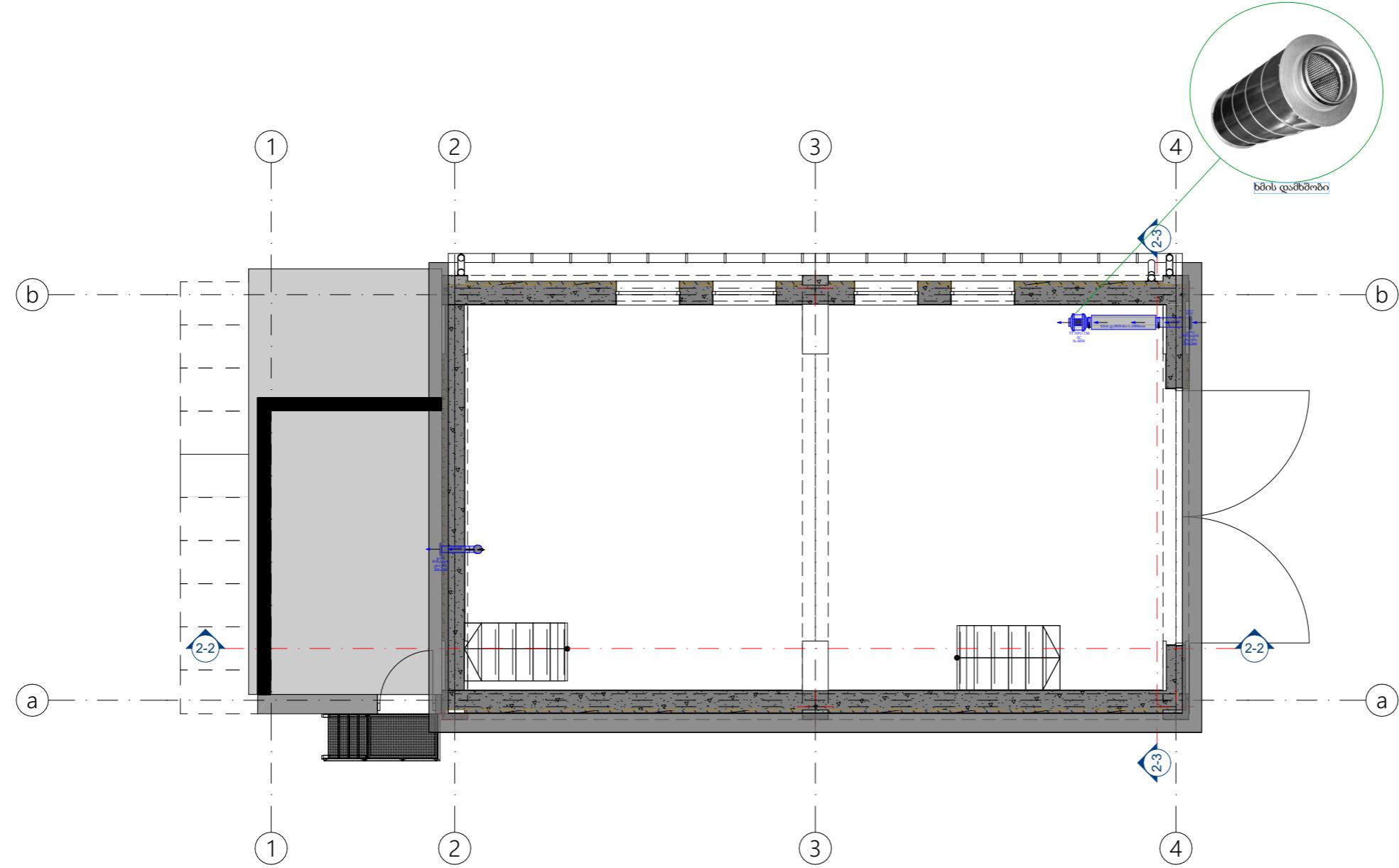
Executed by:
შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმიწისა
DIRECTOR	დირექტორი	
CHIEF ENGINEER	მასტერინგენი	ირაკლი რატიანიძე
DRAWN BY	დრაუნებული	ირაკლი გაბაშვილი
CHECKED BY	ჭირდებული	

DRAWING NAME:
დასახლება:
სამანქანო დარბაზში და მორიგის ოთახში
ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა

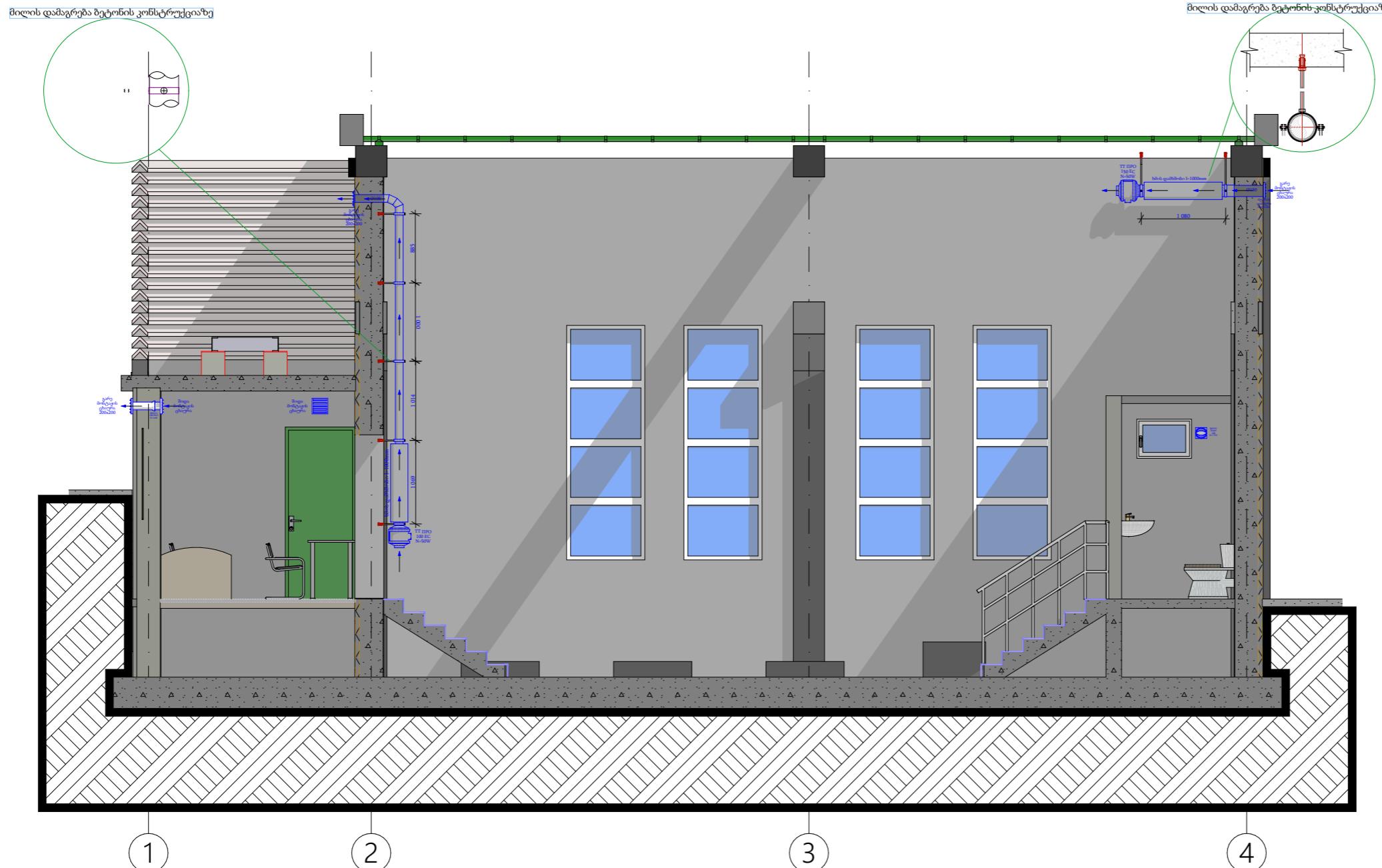
Status	STAGE	SHEET
სამუნიციალური	სამუნიციალური	9
DATE	თარიღი	
SCALE	მასშტაბი	
PAGE FORMAT	ფორმატი	A3

სამანქანო დარბაზში და
ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა



LEGEND: ექსპლიკაცია:			
GENERAL NOTES: შენიშვნა:			
Project Name: პროექტის სახელი:	შიდა საინჟინრო ქსელები		
Customer: დამკავილი:			
Executed by: შემსრულებელი			
POSITION თანამდებობა	NAME სახელი	SIGNATURE ხელმიწერა	
DIRECTOR დირექტორი			
CHIEF ENGINEER მასიურენი	ინაკლი რატიანიძე		
DRAWN BY ზრდილი	ინაკლი გამაშვილი		
CHEKED BY შემოწმება			
DRAWING NAME: დასახულება:	სამანქანო დარბაზში და ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა		
Status			
STAGE სტაფი			
DATE თარიღი	SCALE მატარება	SHEET ფურცელი	10
PAGE FORMAT ფორმატი	A3		

სამანქანო დარბაზში და მორიგის ოთახში
ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა ჭრილი 2-2



GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: მიღის სამანქანო ქსელები
პრიუქტის სახელი:

Customer:
დამკავები:

Executed by:
შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER	ირაკლი რატიანიძე	
DRAWN BY	ირაკლი გამაშვილი	
CHEKED BY		

DRAWING NAME:
დასახელება:

სამანქანო დარბაზი და მორიგის ოთახი
ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა ჭრილი 2-2

Status
STAGE

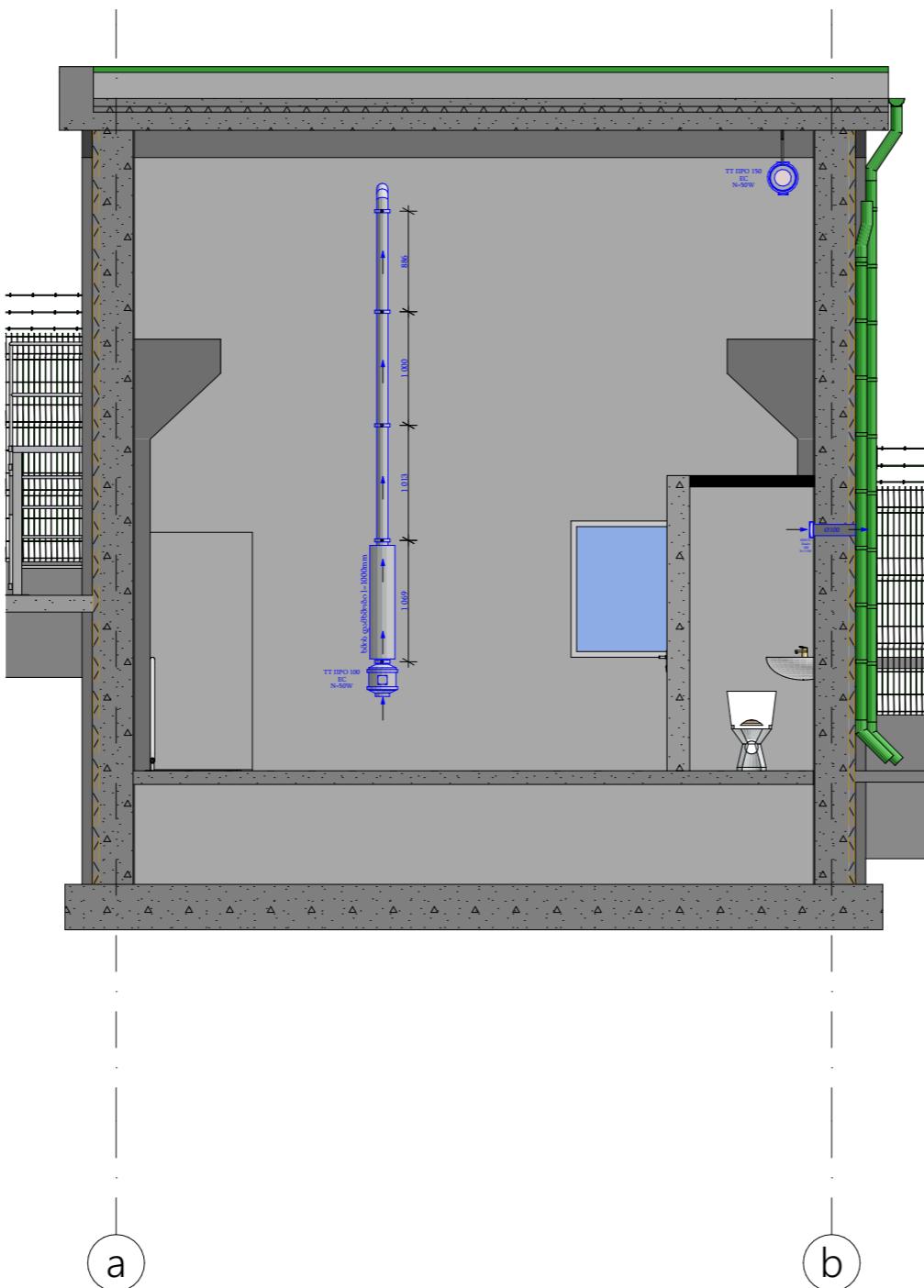
DATE თარიღი
SCALE მასშტაბი
PAGE FORMAT ფორმატი

A3

11

სამანქანო დარბაზში და ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა ჭრილი 2-3

LEGEND :



GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: შიდა საინჟინრო ქსელები
როექტის სახელი:

customer:

Executed by:
მსრულებელი

DRAWING NAME:
სახელება:

სამანქანო დარბაზში და
ჰერიტეიჯის მიწოდება, გაწოვის სისტემა ჭრილი 2-3

Status

୧୦୫

၁၀၅

GE FORMAT A3

LEGEND:
ექსპლიკაცია:

გათბობა, გაგრილების სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: შიდა საინჟინრო ქსელები
პროექტის სახელი:

Customer: დამკვეთი:

Executed by: შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმიწიწვა
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER		
DRAWN BY	ინაკლი რატიანიძე	
CHECKED BY	ინაკლი გაბაშვილი	
APPROVED BY		

DRAWING NAME:
დასახულება:

გათბობა, გაგრილების სისტემის
აქსონომეტრული სქემა

Status
STAGE

სტადია

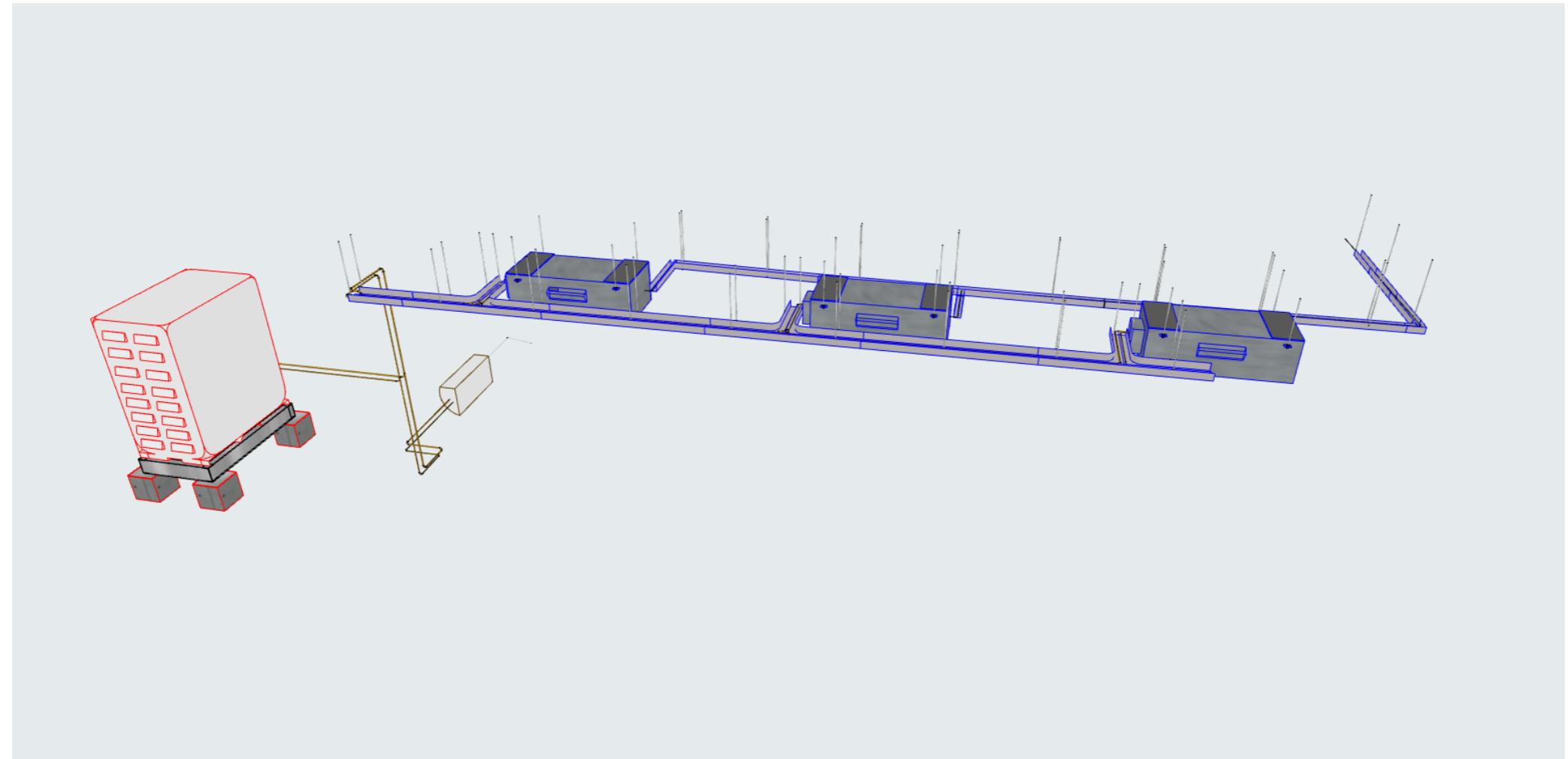
DATE
SCALE
PAGE FORMAT

შეტყობინება

მასშტაბი

A3

13



LEGEND :
გეპალიკაცია :

პაროს მიწოდება, გაწოვის სისტემის აქსონომეტრიული სქემა

GENERAL NOTES:
შენიშვნა:



Project Name:
პროექტის სახელი:

Customer:
დამკვირი:

Executed by:
შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმიწი
DIRECTOR		
CHIEF ENGINEER	ორაკლი რატიანიძე	
DRAWN BY	ორაკლი გამაშვილი	
CHECKED BY	მარიამ	

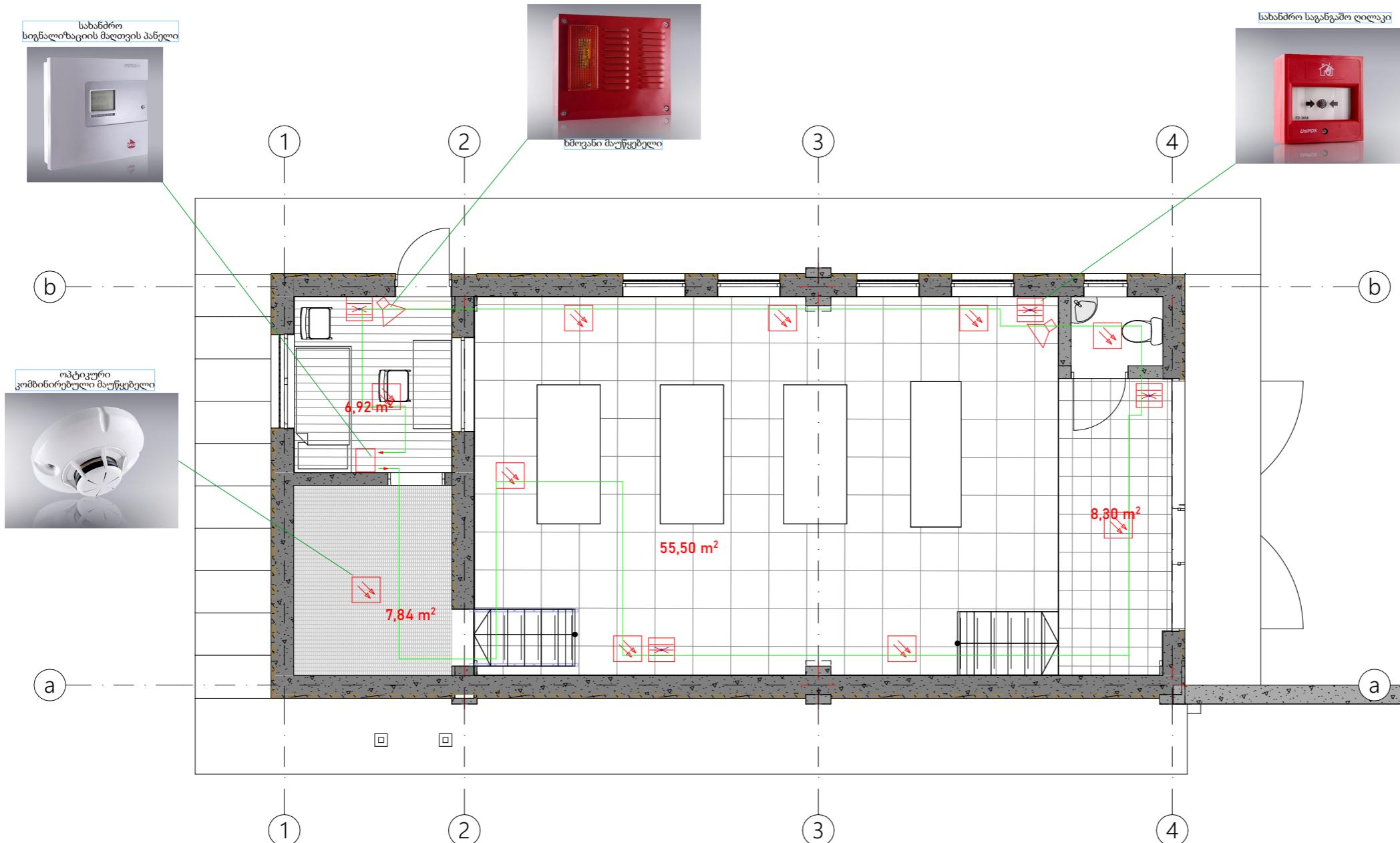
DRAWING NAME:
დასახულება:

პაროს მიწოდება, გაწოვის სისტემის
აქსონომეტრიული სქემა

Status
სტატუსი

DATE	SCALES	PAGE FORMAT	SHEET	14
თარიღი	მასშტაბი	ფორმატი	ფარგლები	
		A3		

მორიგის ოთახში და სამანქანო დარბაზში სახანძრო სიგნალიზაციის განლაგება



GENERAL NOTES:
შენიშვნა:

Project Name: პროექტის სახელი: შიდა საინჟინრო ქსელები

Customer: დამკვირი:

Executed by: შემსრულებელი

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამდებობა	სახელი	ხელმოწერა
DIRECTOR	დირექტორი	
CHIEF ENGINEER	მთავრისტერი	ირაკლი რატანიძე
DRAWN BY	შესრულებული	ირაკლი გაბაშვილი
CHECKED BY	გვარი	

DRAWING NAME:
დასახულება:
მორიგის ოთახში და სამანქანო დარბაზში
სახანძრო სიგნალიზაციის განლაგება

Status
სტატუსი

DATE
თარიღი
SCALE
მაჩვენებელი
PAGE FORMAT
ფორმატი

SHEET
ფურცელი

15

A3



გვას "ჯორჯიან ერთარ ენდ ფაუნარი"

თავისებური ეპსარების და პროექტის დაუკარგავის
საპროექტო სამსახური

ქოშიგორა, ღილას სასწავლო-საცდელი მეურნეობა, ცენტრალური სატურნო საძგურის მოცეობა

ელექტროტექნიკი ნაშილი

სტადია: მშება პროექტი

თავისებური ეპსარების და პროექტის დაუკარგავის
საპროექტო სამსახური

აკვათიკა №	IN18-0143544
სტატიკა	გვას კარიბები (გვ)

ნახაზის ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	სამრთო მონაცემები	
ელ-2	0.4კგ. ტუმბრაბრებაფის ელემონტარაბების საანგარიშო სქემა და სპეციფიკაცია	
ელ-3	სატუმბრი სადგურის შენობაში გათბობა-ვენტილაცი დანადგარების ელემონტარაბრების სქემა და სპეციფიკაცია	
ელ-4	ტუმბრაბრებაფის ელემონტარაბების, შტეფსელური როზეტების და განათების შედების გეგმა	
ელ-5	სატუმბრი სადგურის დამიუბების კონტურის გეგმა	
ელ-6	სატუმბრი სადგურის ტერიტორიის განათების გეგმა	
ელ-7	მორიგის ოთახში გათბობა გამოილების დანადგარის ელემონტარაბების შედების გეგმა	
ელ-8	სასურაფე და საანგარიშო დარგაზის ჰერმო გათბობა გამოილების დანადგარის ელემონტარაბების შედების გეგმა	
ელ-9	სატუმბრი სადგურის შენობაში გამოყვითალი და მოდიფიცირების ვენტილატორების ელ მომარაბების შედების გეგმა	

მუნიციპალიტეტი

ბათქოვგა -ბაბრილების და ვენტილაციის დანაღვარების ელ. კვებისივთხოვ ბათვალისონებებულია ცალკე ელ. ბამარაზილებელი ვარი "ვეგჭ", რომელიც იკვებება სამარკამზ დარბაზში ბათიავსებული ებუ-დან ჯ-8. დანაღვარების მელ კვებისივთხოვ როგორებიც ჰერშია ბანლაბეული კაპელები აიგვანება ჰერში ბათიავსებულ სავალ გილიანავდ და გოფრირებული მილი მილიანება დანაღვარებითა, რაც ვეხება გამოწვევა და გოფრირებული ვენტილატორებს, მათი მკეცავი კაპელები გატარდება ნალექის შევრ. სახურავებს ბათიავსებული ჩილერის კორაჟის, მკეცავი, მკვედრებარება დამიუღას და დაერთოდება სამორი და დამუშავები, კონტაქტი მკალე მოკვეთული და დამორიზებული

ԱԲՋԱՐՔԵԱՑՈՅՈ ԶԱՐԱՅՈ

ქოშიგრაზე, დიღმის სასწავლო- საცდელი მეურნეობის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია ყალსაღენის სატაბაო საღურის პროექტისა, რომლის ელექტროტექნიკური ნაწილი სრულდება სამშენებლო ტექნოლოგიური ნახატების საფუძველზე.

საპროექტო სატუმბ სადგურში გათვალისწინებულია აპტომატურ ფუნქციების მრთვითი კონფიგურაცია (3+1), სიმძლავრით (4X15კვტ)=60კვტ, მონტაჟი. სატუმბი სადგურის გარე ელექტროარაბეჭა შესრულდება ტექნიკური პირობის მოღების შემდეგ.

სატუმბი სადგურის დაღგულო სიმძლავე შეადგენს 62.7კტ. 0.4კმ.
ძაბვაზე, საანგარიშო კი 47.7კტ. 0.4კმ. ძაბვაზე.

სატუმბი საგდური ჩაღრმავებულია მიწაზი, სადაც ბათიავსებულია ტუმბორაბრებატები. შენობა შედგება სამარნანო დარბაზისა და სამორიბეო საითავსოსგან, აქებ ბათვალისწინებულია სანკვანი.

შეცვლის განათებისთვის გამოყენებულია LED სანათები დიოდები, სამანქანო დარბაზში სანათები განთავსდება კედელზე, იატაკიდან $h=2.5\text{d}$. სიმაღლეზე, სიმძლავრით 20 ვტ. 220ვ. ძაბვაზე.

სამორიგეოში ჭერზე მისაღმელი (პლატფორმის) ტიპის LED სანათები სომძლავრით 183ტ. 2203. ძაბვაზე. ასევე ბასასვლელი პარების თავზე ლითონის გადით დაცელი LED სანათები დიოდებით, სიმძლავრით 153ტ. 2203. ძაბვაზე. სან კვანძში შეკიდულ ჭერში ჩაფლული LED სანათები დიოდებით, სიმძლაცრით 9 ვტ. 2203. ძაბვაზე. განათების ქსელი შესრულდება სპ.ძარღვიანი რომაბი 0ზოლაციის საღწეოი,კვეთ (3X1.5)მმ² რომელიც გატარდება ნალექის ძველ.

სატუმბო სადგურში შტეპელური როზეტები შერჩეულია დამიღვების კონცეპტით, რისთვისაც გამოიყენება საღენის მესამ ძარღვი, რომელიც მიუკროვება საჭირო დამიღვების კონტურს.

საპროექტო სატუმბი სადგურის ირგვლივ სანიტარული ღობის ბაზრის მოწყაფებები სანათები 6 მ (მიწის ზემოთ) სიმაღლის ლითონის მილის დარღვება, LED სანათები სიმძ. 100ვტ, რომელთა მკვებავი პაბელი ჩაიდგა მიწაში და მიიყვანება სანათის დგართან. სანათის დგარზე გათვალისწინებულია გამანაზილებელი კოლიფი, საიდანაც პაბელი გადავა მომდებრე დგარზე და იხოლირებული სადენით კვება მიიყვანება სანათითან. ბარე ბანათების მართვა განხორციელდება, ბარე ბანათების მართვის პარადულიდან სადც განთავსებულია ვოტოლებენტი. ბარე ბანათების, მართვის, კარაჟა დამონტაჟის უსაფრთხოების №1 საჭიროები

პროექტი 0032ალისტინებს 0.438-ს სპ.გაბელის ჩადებას ტრანშეაში
მიენიჭობის დროს, პირს, კინ, კინზე გათვალისწინებით

პროექტში ბათვალისწინებულია ტუმბორაბრებაზების კორპუსის, ბამაცავილებელი და მართვის კარადების კორპუსების დამიზებას. როგორც შესრულდება ვოლადის ზოლოვანისბან. ვოლადის ზოლოვანი ბატარდება კედელზე, იატაპიზან 0.3მ-ს სიმაღლეზე და დასამიზებელ კორპუსებს მიუერთდება ბანქტოვებით (ბანქტოვება შესრულდება შეფუძვებით). დამიზების ზოლი მიუერთდება დამიზების პერას, როგორც მოედავობა შენობის საძირკვლიდან 1 მ-ს დაშორებით. ვოლადის ზოლოვანი, სამკუთხედად შეკრული ელექტროდეგი ნაიჭილობა მიღავი მიზის ზოლაპირიდან 0.7მ-ის სიღრმეში.

სამუშაოს რდასრულების შემდეგ ბაზორმოს დამიტობის პონტურის ფინანსობა და ოც აღმატება 4 ორს დამატოს ალექსანდრევის

კორელაციის შესრულებულია საქართველოში მოქმედი ნორმების და "გაფ" (ПЧЭ) მოთხოვნების გათვალისწინებით

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

000000000:

დაგვევითი

“მეცნიერული განვითარების სამსახური”

၂.၃.၆. "အီရန်အပါဒ် ကမြတ်သ ၃၆၄ ပုံသဏ္ဌာန
စုစုဝေး၊ မြိုင်ကူ (၁၇၀။၏) အုပျိုလှုပ်၊ №10
အောက်ဖော်လေ အပေးခံစံရေးနှင့် အကျဉ်းချုပ်ရေးနှင့်
ပုဂ္ဂန်ပါဒ် အောက်ဖော်လေ အုပျိုလှုပ်၊ ၁၂၁၂၅၁၀

საპროტეტოს უფროსი	01. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	(9). ბერიძე	
შპსსრულად	გ. ღვევზა	
შეამოწმა		
პროტეტი		

ქოშიგორა, დიღმის
სასწავლო-საცდელი მეურნეობა,
ყდალსადწის სატუბო სადგურის
მოვალეა.

CCMO-1.3 - 100.3.0.15.0/m (0..5) mocomo

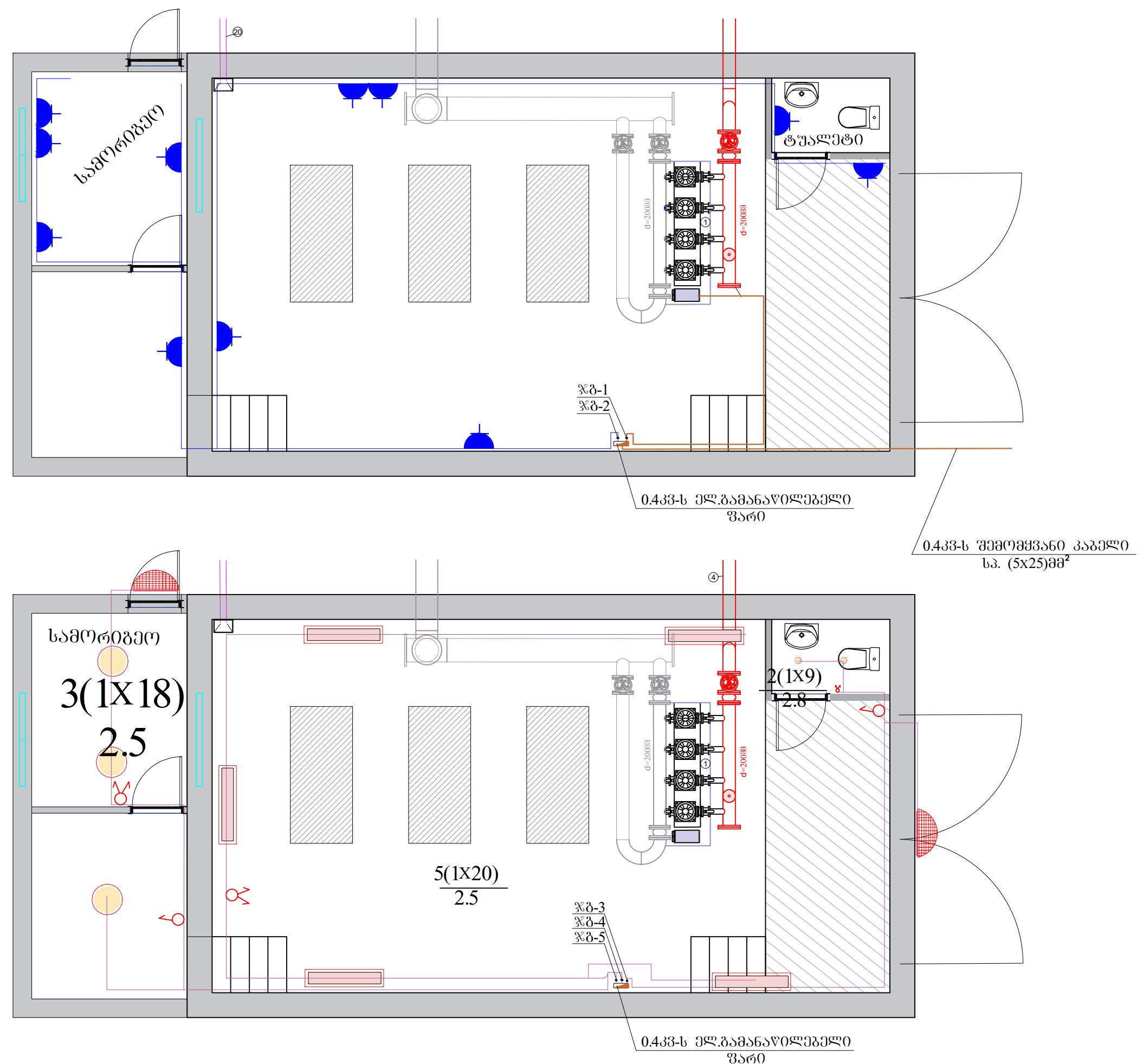
თარიღი 03606
2021

საერთო მონაცემები

ମାସମ୍ବିତାବଳୀ	ପ୍ରକାଶନ ନଂ	ପ୍ରକାଶନବଳୀ
-	ମେଲ୍-1	୧

ვორქატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

ვებგვერდი:



ვაკე-საგართალოს
გიზეს ბანგი

დაცვითია

მიმღებელი



პ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ენდ ფაირი"

თბილისი, მედებ (მთა) ჯუმაელი, №10
მდგრადი ესახლისას და პროცესიების
დამატებითი-სამრეცხის სამსახური

სამორიგენოს უზრუნველყოფის	0. სალია
პრინციპური ხელშეკრულების	0. გერიბე
შეასრულა	ა. ლამდეა
შეამოწმა	
პროექტი	

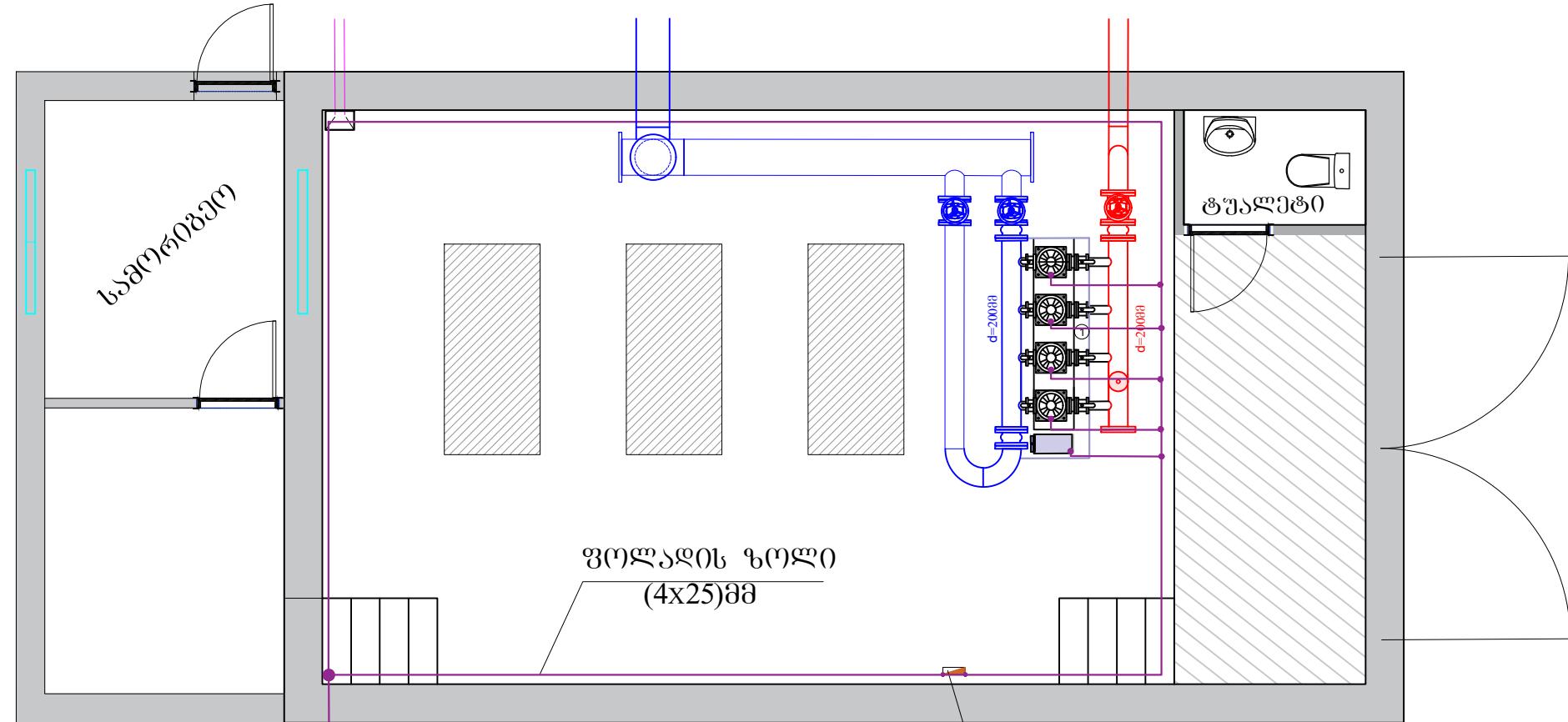
ქოშიძე დიდოს
სასამართლო-საცდელი მეურნეობა,
ყალბაგეთის სატუბგო სამგების
მომზოგა

ელექტროტექნიკი ნაზის

იარიზი 03606
2021

ტუმბობრეგატის
ელორგარაგების,
შტეფსელური როსეტების
და განათების ქსელის ბებმა

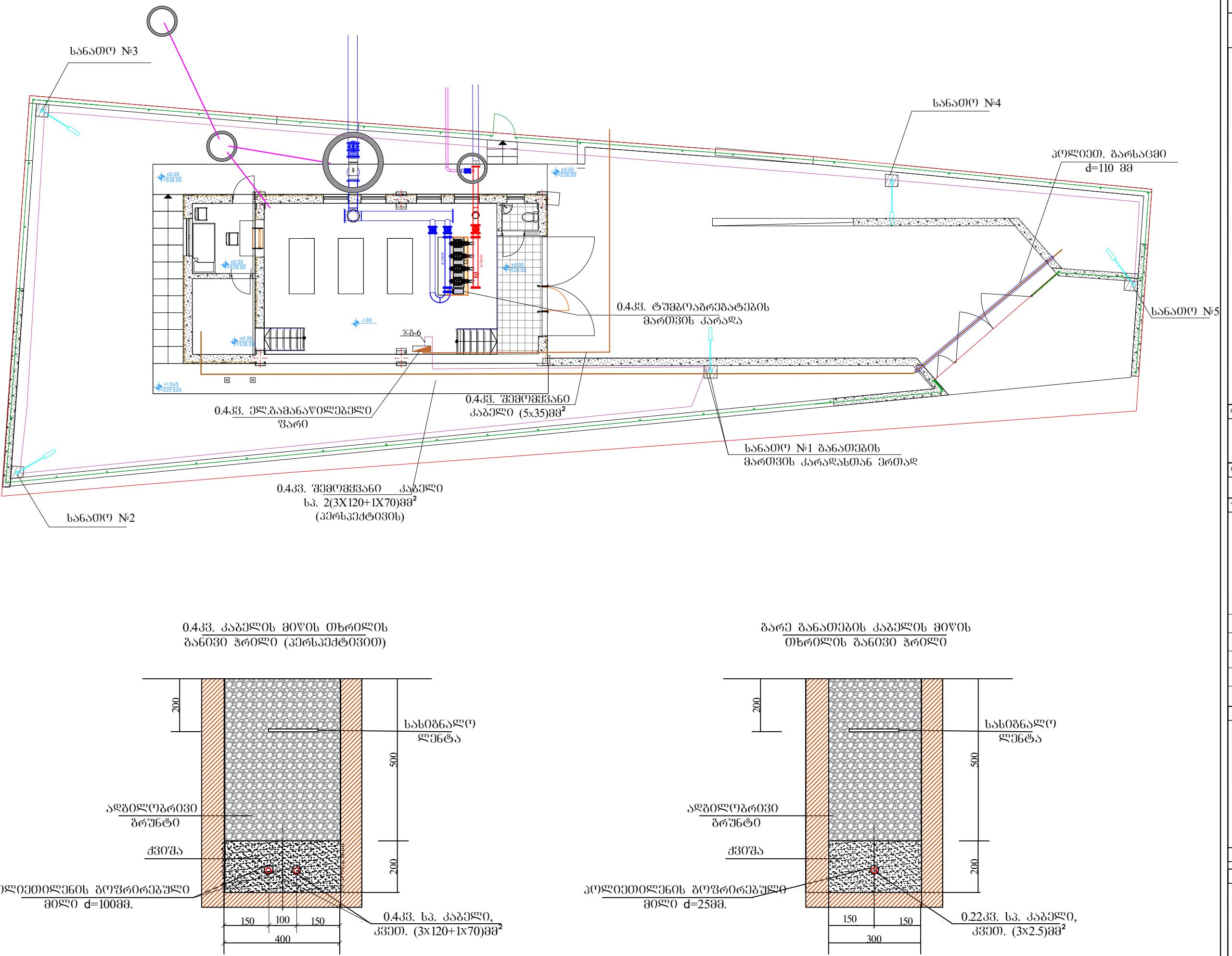
მასშტაბი უზრუნველყოფი
- გლ-4 9

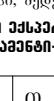


0.4პვ-ს ელ.გამანაზილებელი

The diagram shows a triangle with three vertices represented by purple circles. The top vertex is connected to the bottom-left and bottom-right vertices by solid black lines. The bottom-left vertex is also connected to the bottom-right vertex by a solid black line. The triangle is filled with a light gray color.

ვურმალი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.პ.	1
შენიშვნები:		
დაგენერიკობული		
ვაკ-საგურთალოს პიზნეს ხელში		
დაგენერიკობული		
IN18-0143544		
შემსრულებელი		
 <p>გურიაში განვითარებული მეცნიერებების სამსახური MORE THAN JUST WATER</p>		
შ.პ. "ჯორჯია ურთიარ ცენტ უკარი" თბილისი, მედეა (მზა) ჯუდელი, №10 გენერიკობული ექსპერტის და არეალურის დაცვათამცი-სარეკორდო სამსახური		
საპროექტოს უფროსი	0. საღია	
პროექტის ხელშემკვეთი	(9). პერიძე	
შეასრულა მ. დუდუა		
შეამოწვა		
პროექტი		
ქოშიგორა, დიღგის სასწავლო-საცდელი მეცნიერობა, ტყალსაღენის სატუბარი სადგურის მოწყობა		
ელექტროტექნიკის ნაწილი 0360ს0 2021		
სატუბარის სადგურის დამიუღაის კონტურის გეგმა		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
-	ელ-5	9

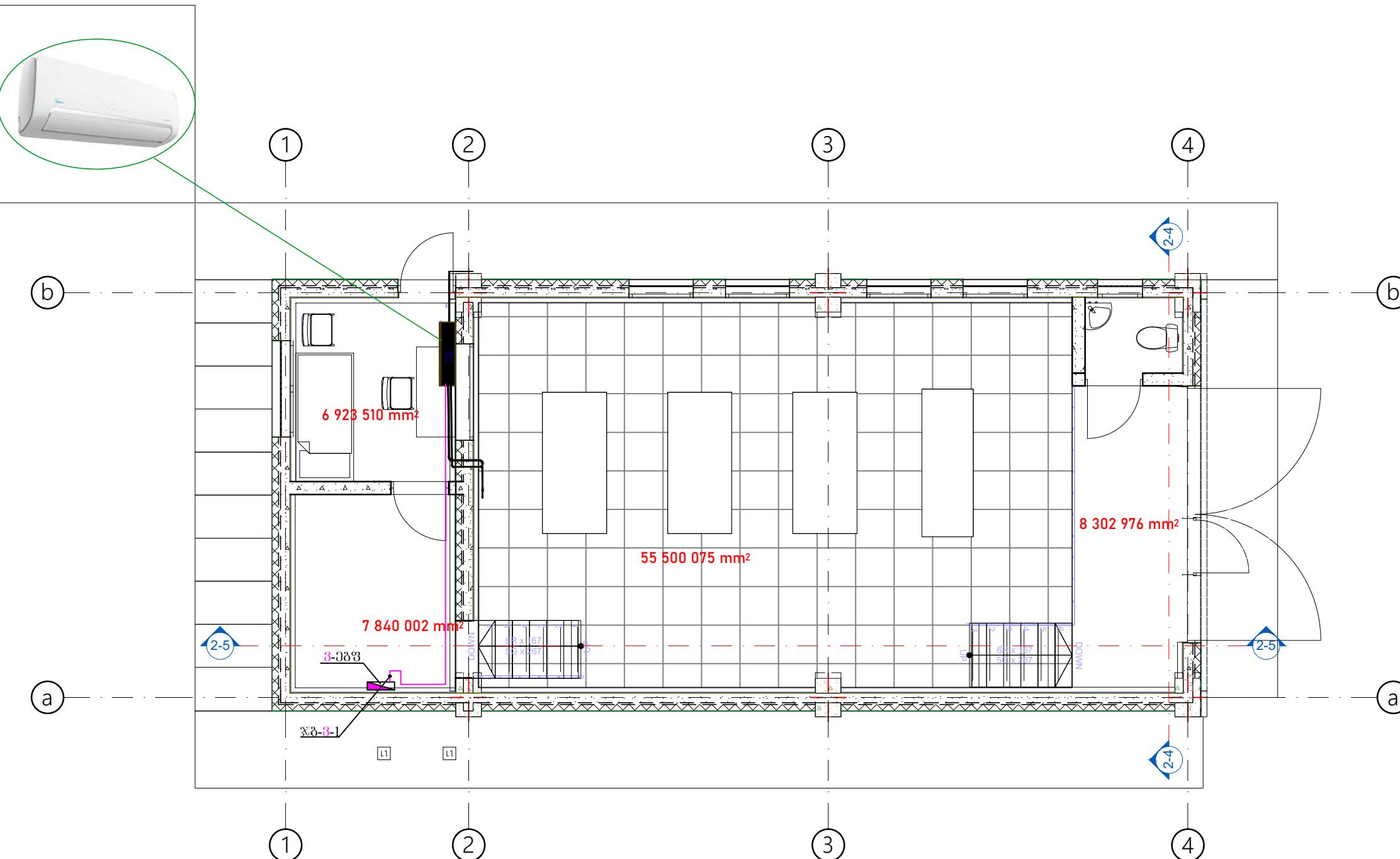


ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
გენერაცია:		
სამართლი		
ვაკე-საგურთალოს გიზევის ხაზირი		
მარკი		
IN18-0143544		
მასშტაბი		
 gwp გურია მუნიციპალიტეტის სამსახური MORE THAN JUST WATER		
გ.3.6. "ჯორჯიან ერთეულ ეცნ ფუნქციი"		
თბილისი, მედეა (მზია) ჯულეულის, №10		
გეპისიერი ეპსაეროზის და პროცესირების დეპარტამენტ-სააროვანო სამსახური		
სააროვანოს უფლები	01. სალია	
პრემიერის ხაზმდებანები	02. გერიძე	
შეასრულა	03. ღუდშა	
განამოყვა		
აროვანი		
ქოგის დრო, დიდის სასწავლო-საცდელი მეურნეობა, ვყალსადენის სატუბები სადგურის მოწყობა		
მდგრადი მოვლა, მიმდინარეობის სამსახურის მიერ განვითარება, მდგრადი მოვლა, მიმდინარეობის სამსახურის მიერ განვითარება		
036060 2021		
ნახახი		
სატუბების სადგურის ტერიტორიის განათების გეგმა		
მასშტაბი	უზრიელი №	უზრიელებელი
-	გლ-6	9

ვორქატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

შენიშვნები:

**მორიგის ოთახში
გათბობა, გაგრილების ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო
სისტემა**



დამკვირვებელი
**ვაკე-საგურთალოს
გიზეს საცირკულაციო სისტემის განლაგების და სადრენაჟო სისტემის მორიგის ოთახში**

დამკვირვებელი
IN18-0143544

გ.ვ. "ჯორჯიან ეკოლ ენდ ფაინანსი"
თბილისი, მეტე (მთა) ჯუმაელი, №10
მდგრადი კულტურული და აროვანის ძალის დაცვისა და სამსახურის სამსახური

სამრეწველოს უფროობი	0. სალია
პრინციპური ხელშეკრულები	0. გერიძე
შეასრულა მართვა	ა. ლევაძე
შეასრულა მართვა	
პროექტი	

ქოშიბორი, დიღმის
სასამართლო-საცდელი მეურნეობა,
ყალბადენის სატუბგო სამგების
მომენტი

ელექტროტექნიკი ნაწილი

იარიზო 036060
2021

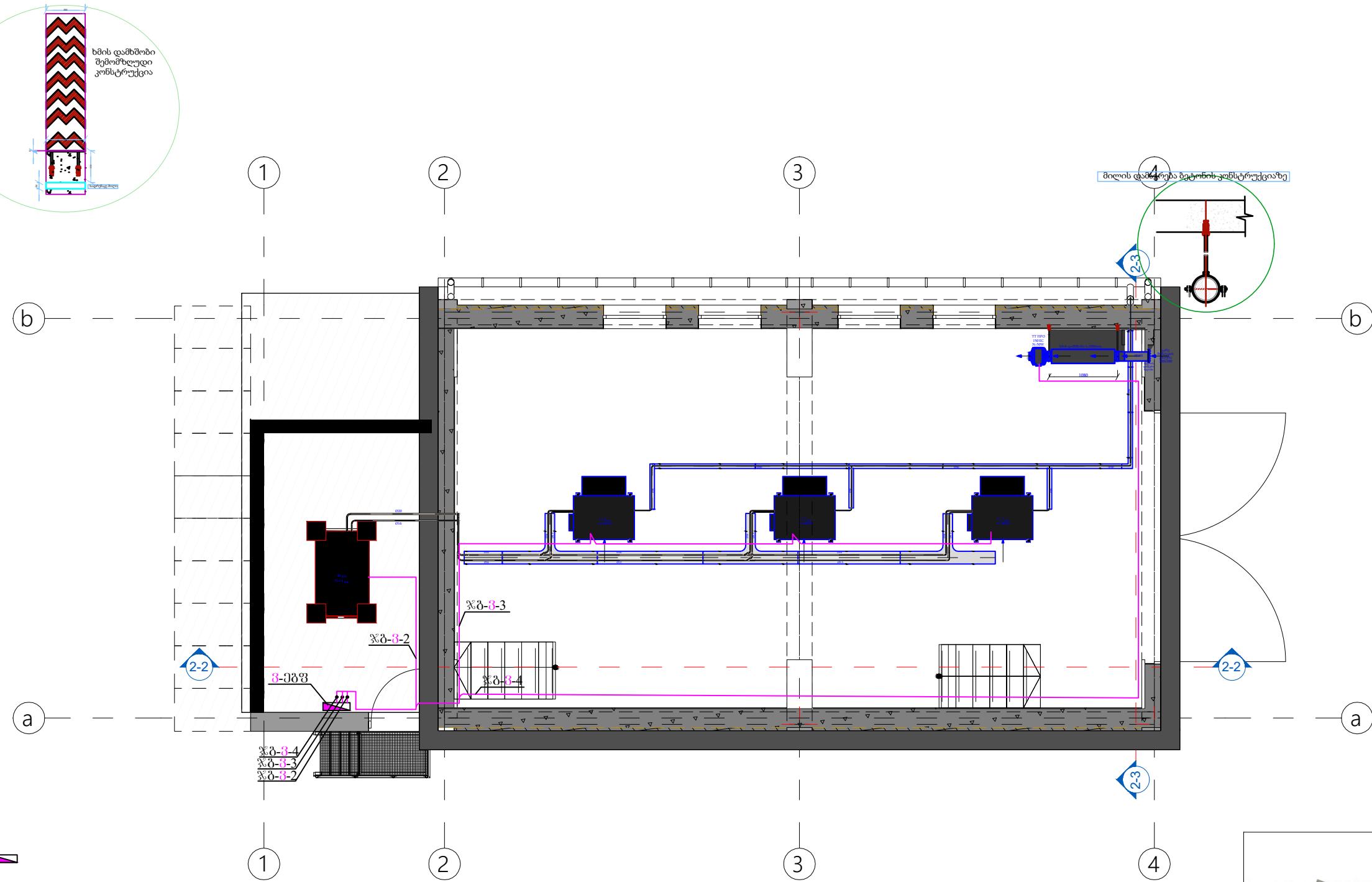
მორიგის ოთახში გათბობა
გაგრილების დანადგარის
ელმომარაგების ქსელის
გეგმა

მასშტაბი	ვულცელი №	ურცელებელი
-	გვ-7	9

ଓଡ଼ିଆରେ ପାଇଁ	ଶତାବ୍ଦୀ	ବାରିବାରୁଙ୍କୁ
A3	୧୩.	1

09:36:09

სამანქანო დარბაზში გათბობა, გაგრილების შიდა და სახურავზე განთავსებული გარე ბლოკის განლაგება და სადრენაჟო სისტემა



სპილენძის მიღწევის ხამინტაური გალვანიზირებული
ლითონის პერფორირებული კატელარხი

დამკვირი

ନୂଆର୍ଥିକ ପାଇଁ

10. The following table summarizes the results of the study.

საპრეზიდენტოს უფლების	01. საღია
პროექტის ხელმძღვანელი	02. გერიძე
ვასარული	03. ღაგლია
ვეამოვა	
პროექტი	

ქოშიგორა, დიღმის
სასწავლო-საცდელი მეცნიერება,
წყალსადენის სატუბმო საგადამი
მოწვევა

2002-18-100-2160m10-5) memo

የኢትዮጵያ ቤትና ስራዎች

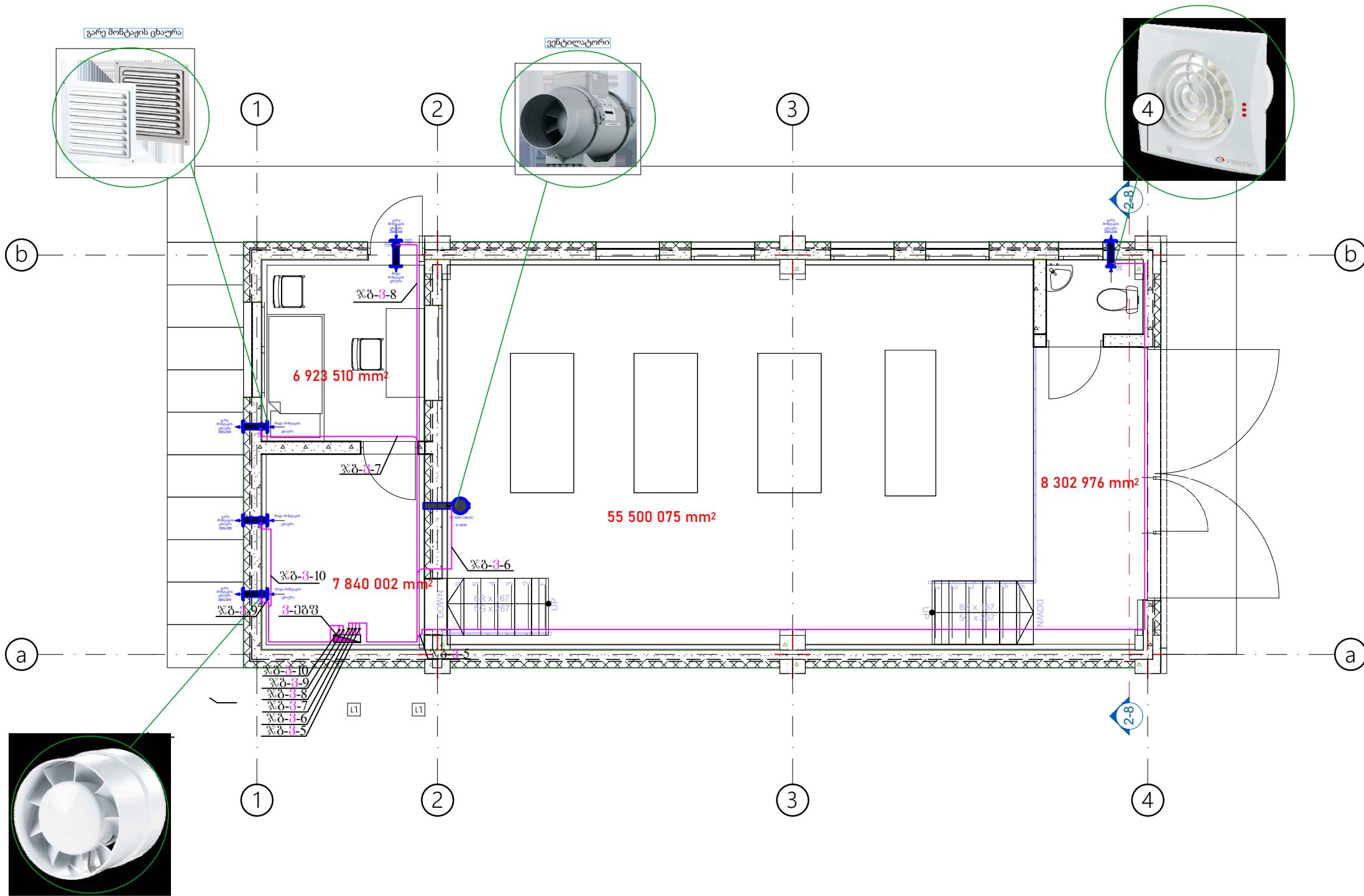
2021

მასშტაბი	ვურცელი №	ვურცლები

ვორქატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

შენიშვნები:

სამანქანო დარბაზში და მორიგის ოთახში ჰაერის მიწოდება, გაწოვის სისტემა



დანართი

კაჯ-საგართალოს
ბიზნეს ცენტრი

IN18-0143544



პ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ენდ ფაირი"
თბილისი, მედეთ (მზის) ჯუველის, №10
მიმოსახი ესახლითის და პროცესიების
დამართებით-სარიცხვო სამსახური

სამოწყვეტოს უფროობი	0. სალია
პრიმერის ხელმისაწვდელი	0. ბერიძე
შეასრულა	ა. ლევაძე
შვამოვა	
პროექტი	

ქოშიბორი, დიღმის
სასწავლო-საცდელი მეურნეობა,
ყალბადენის სატუბგო სადგურის
მოწყობა

ელექტროტექნიკი ნაწილი

036060
2021

ნახატი
სატუბგი სადგურის
შენობაში გამოყოფი და
მოდინების
ვენტილიაციონების ელ
მომარაბების ქსელის გება

მასშტაბი	უზრუნველი წ.	უზრუნველი
-	ელ-9	9