



გვას "კორპუსის ურთიერთობის ერთობლივი და ურთიერთობის დაცვის სამსახური"
მთავრობის ესახების და ურთიერთობის დაცვის სამსახური

მთავრობის კორპუსის რაიონი, ვაკესის სატემპლისათვის
დამოუკიდებელი შემოწვის ქსელის მომზადა

ტექნიკური გენერიკული ნაშილი

ალბორი-1

თბილისი 2021

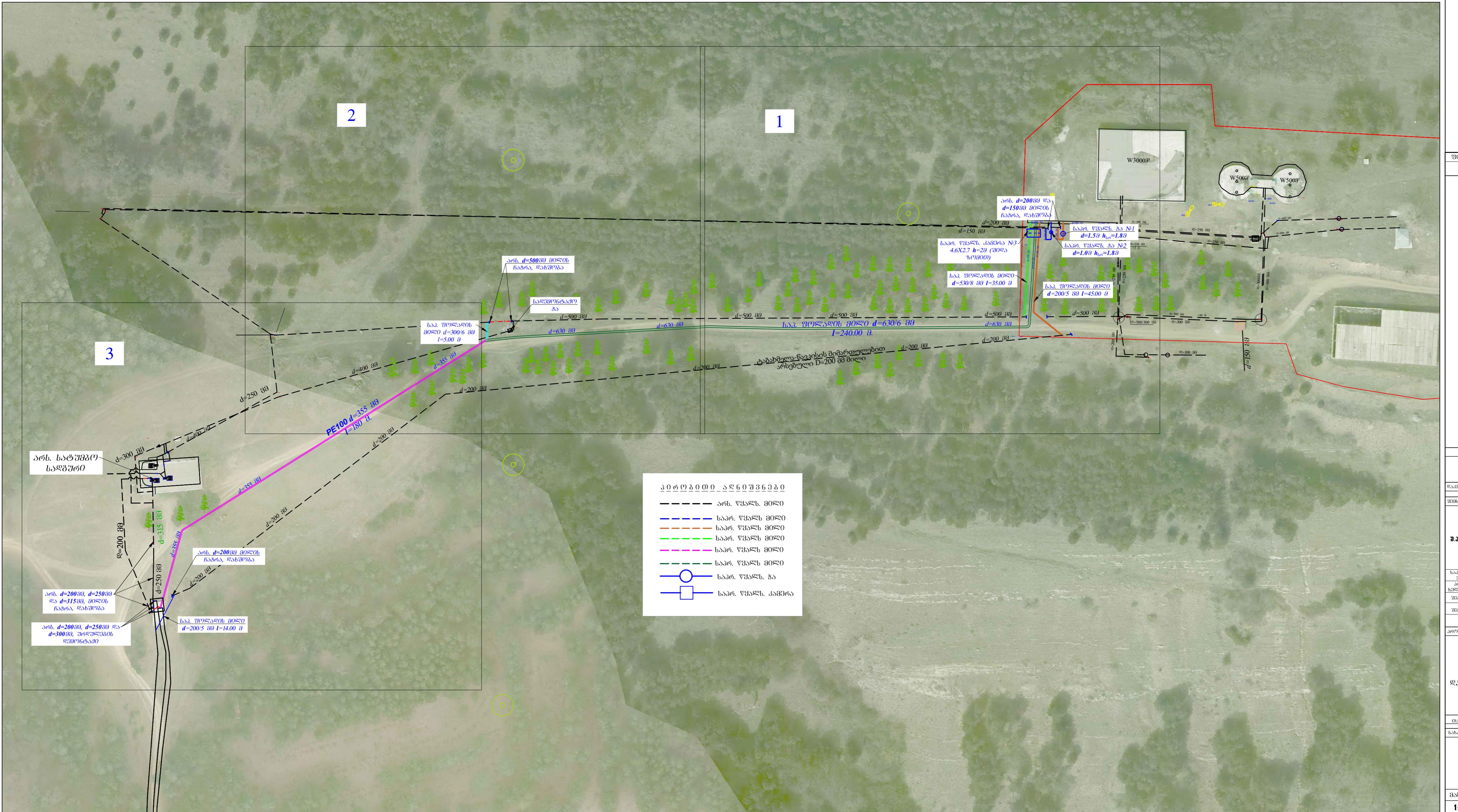
დაკვირვება №	-
სტალი	გეგა აროეპტი (მა)

№	ნახატის დასახელება	ფურცელი №	კონსულტაციის ნაცილი		A3	გ.ვ.	1
			კ კ 6 მ ლ მ პ ი უ რ ი 6 ა ნ ი ლ ი				
1.	ნახატის უცყისი	6-1					
2.	განვითარების გარამი	6-2					
3.	სიზურური გვევა	6-3					
4.	გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარით №1	6-4					
5.	გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარით №2	6-5					
6.	გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარით №3	6-6					
7.	საკროებო ცენტრის ქა №1	6-7					
8.	საკროებო ცენტრის ქა №2	6-8					
9.	საკროებო ცენტრის ქაზე №3; ჭრილი 1-1	6-9					
10.	ცენტრის მინის თხრილის განვითარები	6-10					
11.	ცენტრის მინის თხრილის განვითარების ელექტრონული სამინისტროს, რეგიონის და ფილატოს გადამის ქვეყნი	6-11					
12.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი	6-12					

კონსულტაციის ნაცილი		
ნახატის უცყისი		ს. 1
1.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი D=1000 გვ (საყალიგა ნახატი)	ს. 2
2.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი D=1000 გვ (არმორების საციფროები)	ს. 3
3.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი D=1000 გვ H=900 გვ	ს. 4
4.	ჭრილის გამაგრების ქირი D=1000 გვ	ს. 5
5.	ჭრილის გამაგრების ქირი D=1000 გვ; საციფროები	ს. 6
6.	ჭრილის გამაგრების ქირი D=1500 გვ (საყალიგა ნახატი)	ს. 7
7.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი D=1500 გვ (არმორები)	ს. 8
8.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი D=1500 გვ	ს. 9
9.	ჭრილის გამაგრების ქვეყნი D=1500 გვ საციფროები	ს. 10
10.	ჭრილის გამაგრების ქირი D=1500 გვ H=900 გვ	ს. 11
11.	ჭრილის გამაგრების ქირი D=1500 გვ	ს. 12
12.	ჭრილის გამაგრების ქირი D=1500 გვ; საციფროები	ს. 13
13.	მოწყობითი ქა №1 ზოგადი მიმოწვევი; მოწყობითი სამინისტრო	ს. 14
14.	მოწყობითი სამინისტრო; საციფროები	ს. 15
15.	მოწყობითი კადერი; საციფროები	ს. 16
16.	ცენტრის ქაზე №1-ის ლითონის გადახრევა	

ს ა რ თ მ ა ი თ ი თ ვ ა გ ე ბ

1. სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ სახელით კონსულტაციების არსებობა.
2. ვინაზღვანე პროექტი შესულებულია გარე ზეალმოგარაგება-პანალიზაციის ქადაგის CHNIP 2.04.02-84 და CHNIP 2.04.03-85 მიმღებელების თანხმად.
3. სამუშაოთა წარმოების ზედამხედველობა და მიზნების განხორციელება CHNIP 3.05.04-85 მიხედვით.
4. მიმღების სამუშაოებით წარმოების არსებულ ჭრილებით დაზუსტებული და ვითანხმებული იქნას შპ. არმორები "კორპის ურიერ აერ უაკერი" რაიონის ზეალმოგება-პანალიზაციის ქადაგის საექივალო ატაციით სამსახურითიან.
5. მიზნის სამუშაოების წარმოების აუცილებელია გეოლოგის ზედამხედველობა.
6. სამუშაოთა წარმოების განხორციელებას მიზნის მდარეობისგან ვირში გადახრებით.
7. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსაღების გამოიცადოს დაზუსტებული ლითონის იანახმად.



გონიერი სტაცია ვარიაცია

გ. 3.

1



ე.ს. "ჯორჯია ენერგეტიკური ვაკომპანია"
თბილისი, კოტევი 1 ქუჩასკება, N33
გეპრეზე ვაკომპანია და არეალური
ვაკომპანია სამსახურის სამსახური

სამსახურის მდგრადი	0. სასლი
მდგრადი	0. მიღებადი

მიმდინარე 2020
თებერვალი
სამსახურის გენერაცია

განვითარების ფინანსები

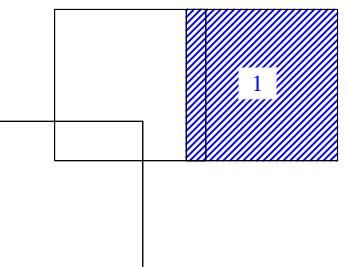
1:500

6-3

12

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1

გენერაცია:



დაბჯიში

დაკვირვა

კამპანიები



გ.პ. "გორჯიან ერთიან ერე ფაუნდაცია"
თბილისი, ქუთაისის ქუდელის ქუჩა №10
განკიციან ენერგეტიკურ და პროცესიების
დაცვისათვე-საროვებო სამსახური

საპროექტო 0. სადინაო

პროექტის 0. მოღვაწეები

შესრულებელი 0. მოღვაწეები

შემოწმა 0. ზეიქნავნობილი

პროექტი

მთავრებელი არინისის
რაიონი, წაკისის
სატუბანსაიზის
დამუშავდებელი შემოწმი
შემლის მოწყობა

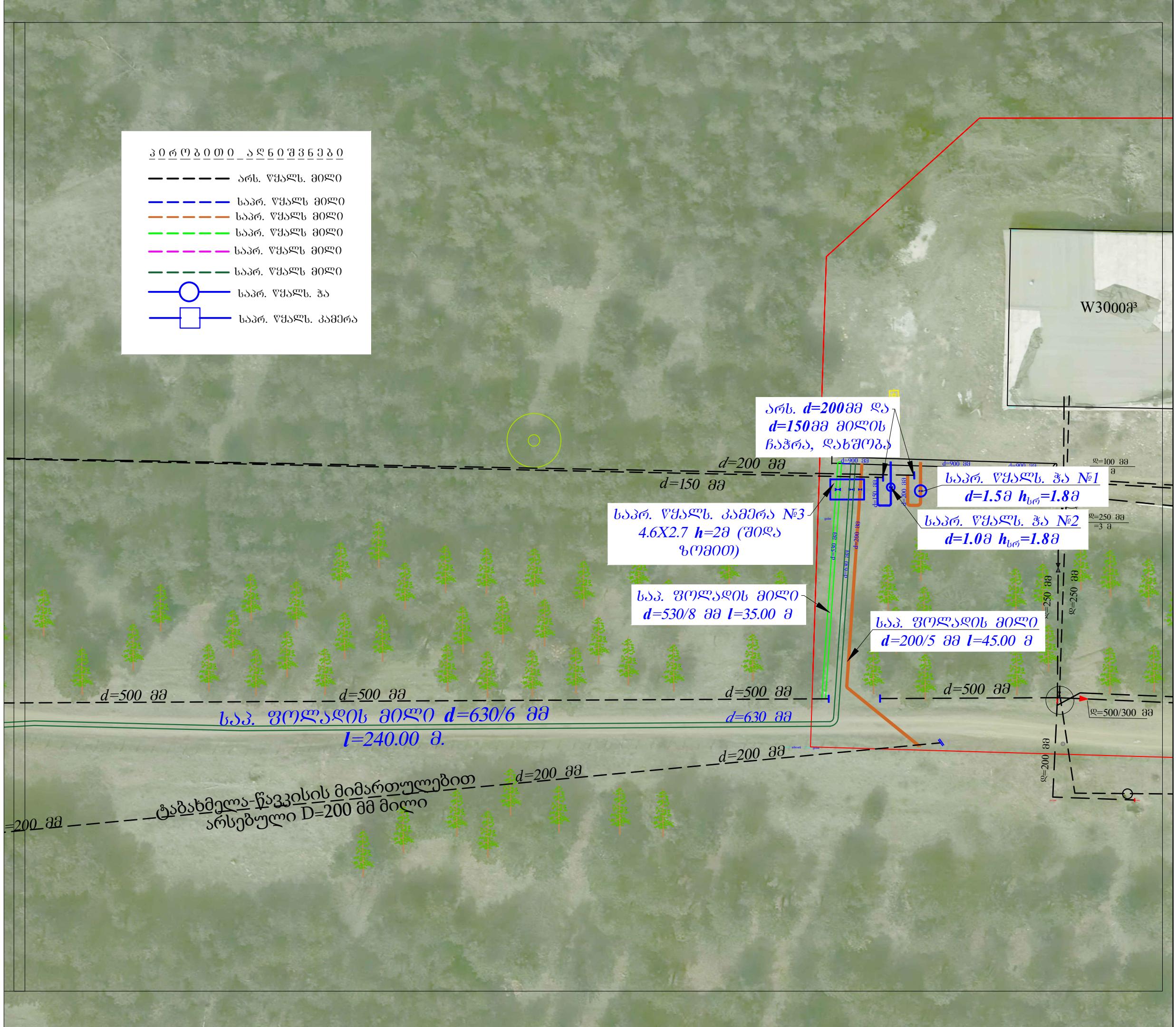
თვეები 2021

ნახატი

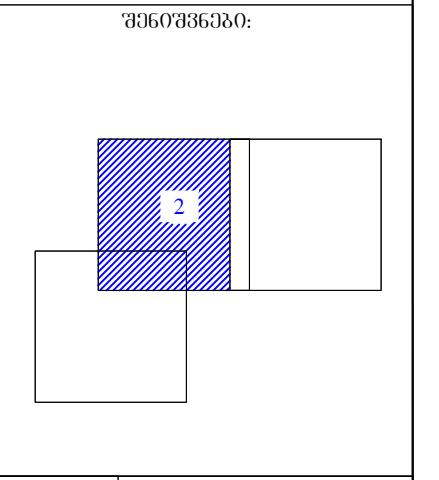
გებება არსებული და
საპროექტო ქსელების
დატანით №1

მასშტაბი ფურცელი № ვარცევები

6-4 12



ვორგატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1



დამზადები:

დამზადები:

დამზადები:



გ.3.6. "კორჯის ერთეულ ენდ ფაუნდი"
თბილისი, შედევა (შხია) ჭავჭავაძის ქუჩა №10
მარკენი ეპიდემიას და არივერის მისამართი-საარქიტექტო სამსახური

სამართლებრივი უზრუნველყოფის	0).	სალია
პროექტის	მ.	მოღვაწეები
ხასებანდნების	მ.	მოღვაწეები
მასრულა	მ.	ვებგვერდი
მართვა	მ.	ვებგვერდი
პროექტი		

მთავრის და კრისტიანის
რაიონი, ვაკეთის
სატუბაოსათვის
დამუკიდებელი შემწოდი
მსელის მოწყობა

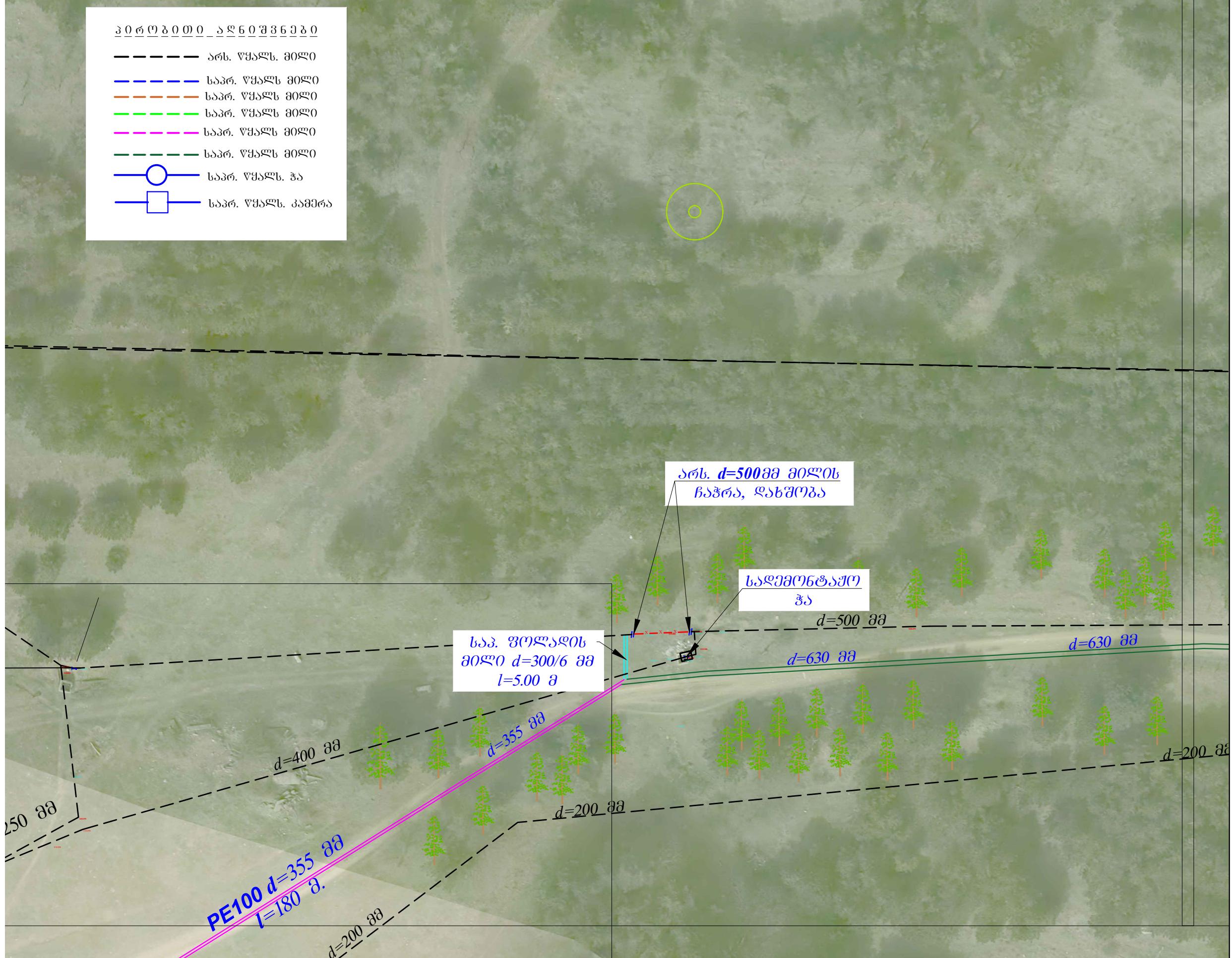
მოწილი მიმღებალი
2021

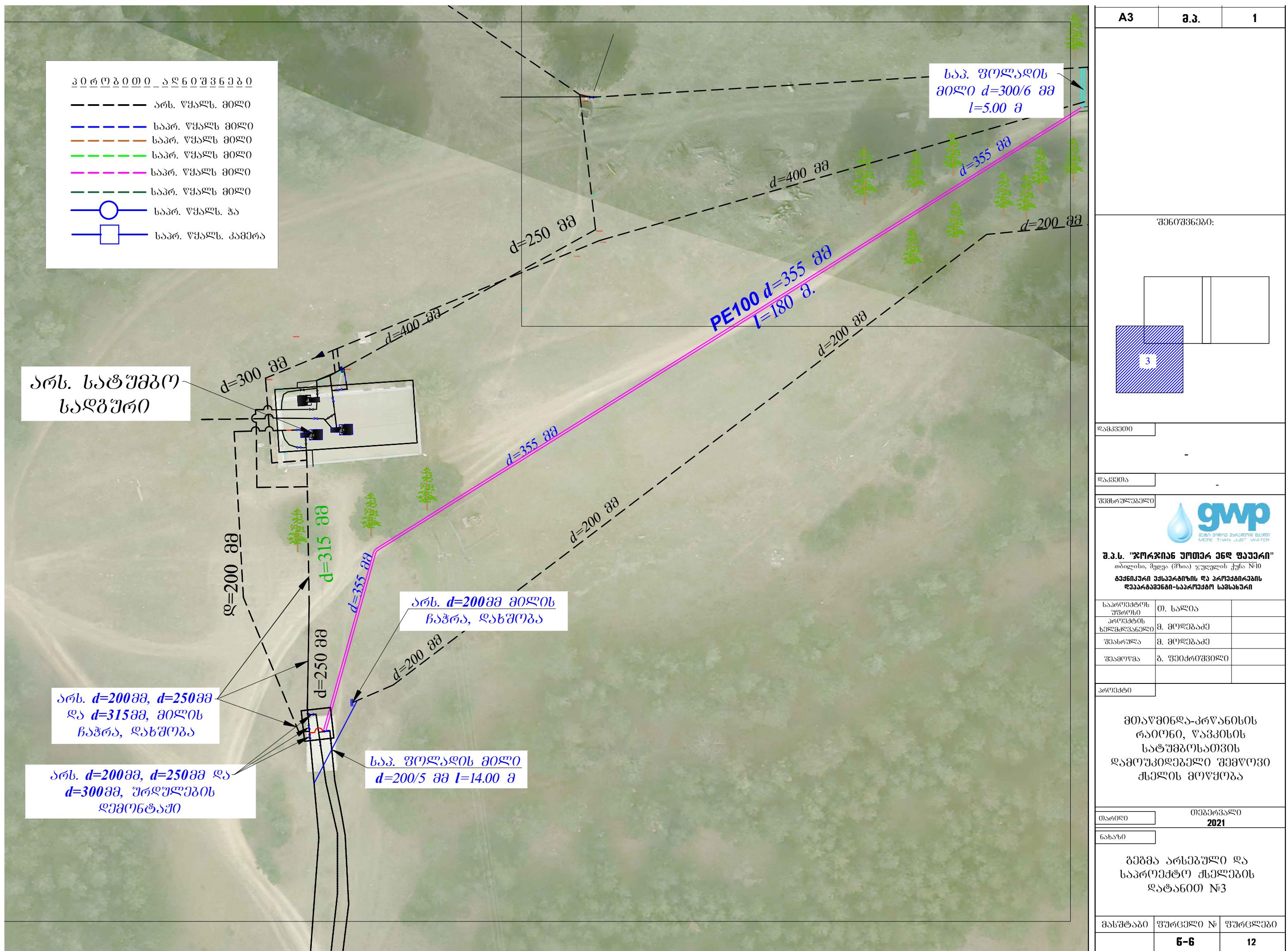
ნახატი

გეგმა არსებული და
საპროექტო ქსელების
დატანილი N2

გაცტაბი ცურცელი № ურცლები

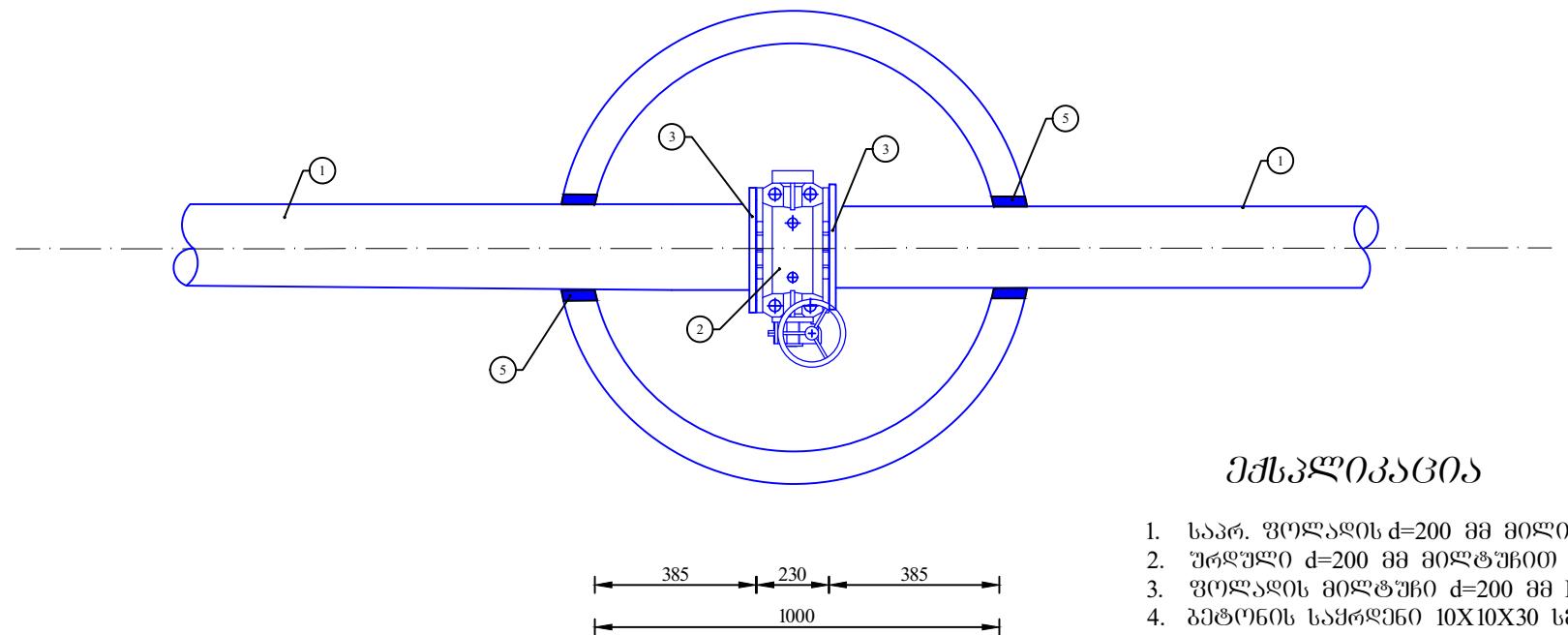
6-5 12





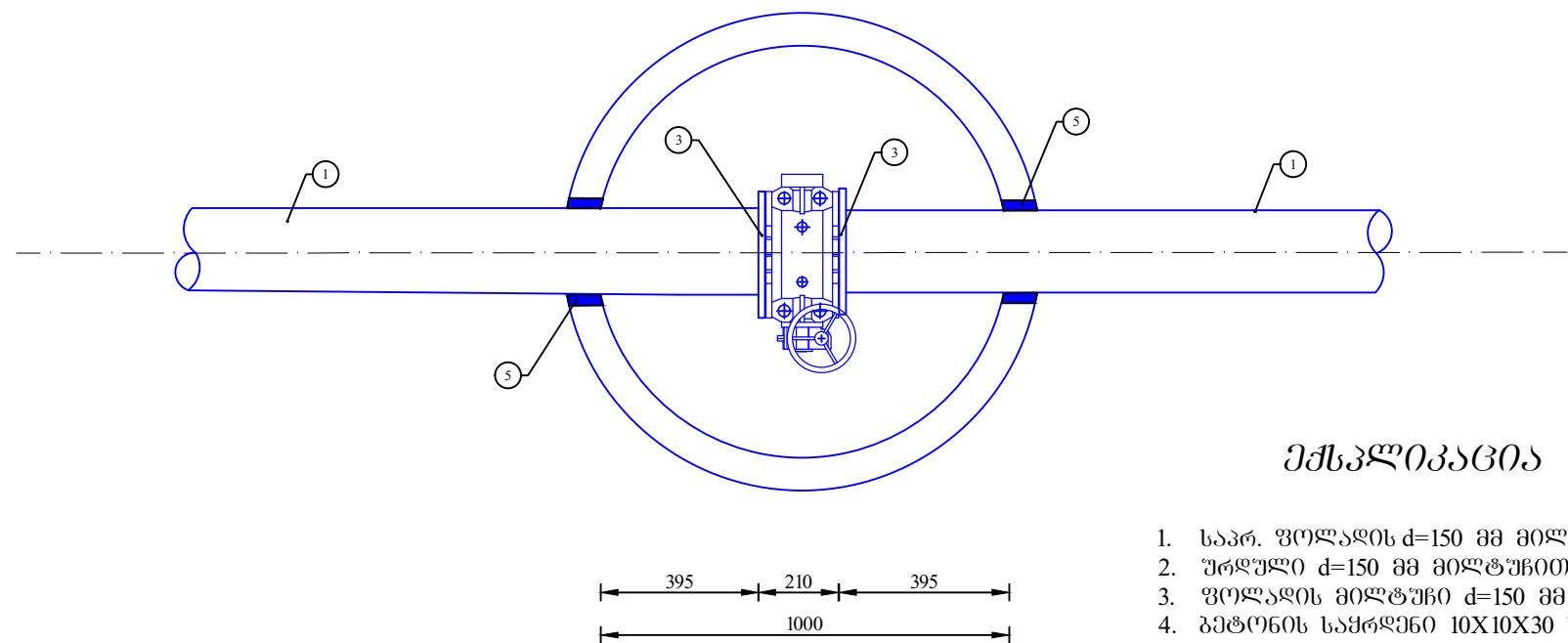
ვორმატი	სტადია	ვარიანტი										
A3	გ.3.	1										
შესკვერები:												
დასახლი:												
დაკვირვებული:												
 გ.პ. ა. "ჯორჯიან კომპანია ვაკერი" თბილისი, ქუთაისის ქ. 10 განკიცხვი კესახრის და კრიკიტის სასახლე და არატრანსპორტული სასახლე												
<table border="1"> <tr> <td>სამოწმების უფლები</td> <td>0). საღია</td> </tr> <tr> <td>სამოწმების ხალხლების განვითარები</td> <td>ა. მოდებაძე</td> </tr> <tr> <td>განახლება</td> <td>ბ. მოდებაძე</td> </tr> <tr> <td>განახლება</td> <td>გ. გიორგიშვილი</td> </tr> <tr> <td>კრიკიტი</td> <td></td> </tr> </table>			სამოწმების უფლები	0). საღია	სამოწმების ხალხლების განვითარები	ა. მოდებაძე	განახლება	ბ. მოდებაძე	განახლება	გ. გიორგიშვილი	კრიკიტი	
სამოწმების უფლები	0). საღია											
სამოწმების ხალხლების განვითარები	ა. მოდებაძე											
განახლება	ბ. მოდებაძე											
განახლება	გ. გიორგიშვილი											
კრიკიტი												
მთავრობა-პრეზიდენტის რაიონი, წავთისის სატუმბოსათვის დამოუკიდებელი მემორანული ქსელის მოწოდება												
<table border="1"> <tr> <td>01.01.2021</td> <td>01.01.2021</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ნახახი</td> <td></td> </tr> </table>			01.01.2021	01.01.2021	2021		ნახახი					
01.01.2021	01.01.2021											
2021												
ნახახი												
საპროექტო უზაღსადმენის შა №1												
<table border="1"> <tr> <td>მასშტაბი</td> <td>ფარცელი №</td> <td>ვარცელები</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-7</td> <td>12</td> </tr> </table>			მასშტაბი	ფარცელი №	ვარცელები		6-7	12				
მასშტაბი	ფარცელი №	ვარცელები										
	6-7	12										

საპროექტო შა № 1
 $D=1.0 \text{ მ. } H_{\text{სა}}=1.8 \text{ მ.}$



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
შესახური:		
დასახური:		
დაკვეთი:		
გეოტექნიკური:		
gwp გეოტექნიკური სამსახური MORE THAN JUST WATER		
მ.ა.ს. "ჯორჯიანი კომპანია ენდ ზავერი" თბილისი, ქუთაისი (ჭიათურა) ქუთაისი №10 გეოტექნიკური ცენტრის და ერთობლივ სამსახური დამატებული - სამსახურის სამსახური		
სამსახურის უფროები	01. საღია	
სამსახურის ხალხური გეოტექნიკური	02. მოდებაძე	
გამარჯვება	03. მოდებაძე	
გამამოყვა	04. გვირივილი	
კრიტიკი		
მთაწმინდა-პრწანის რაიონი, წავთისის სატუმბოსათვის დამოუკიდებელი გემოვნება ქსელის მოწყობა		
თარიღი:		
01.01.2021	01.01.2021	2021
ნახატი		
საპროექტო უზაღსადმის შა N2		
მასშტაბი	ფარცელი №	ვარცლები
	6-8	12

საპროექტო შა № 2
 $D=1.0 \text{ მ. } H_{\text{სა}}=1.8 \text{ მ.}$

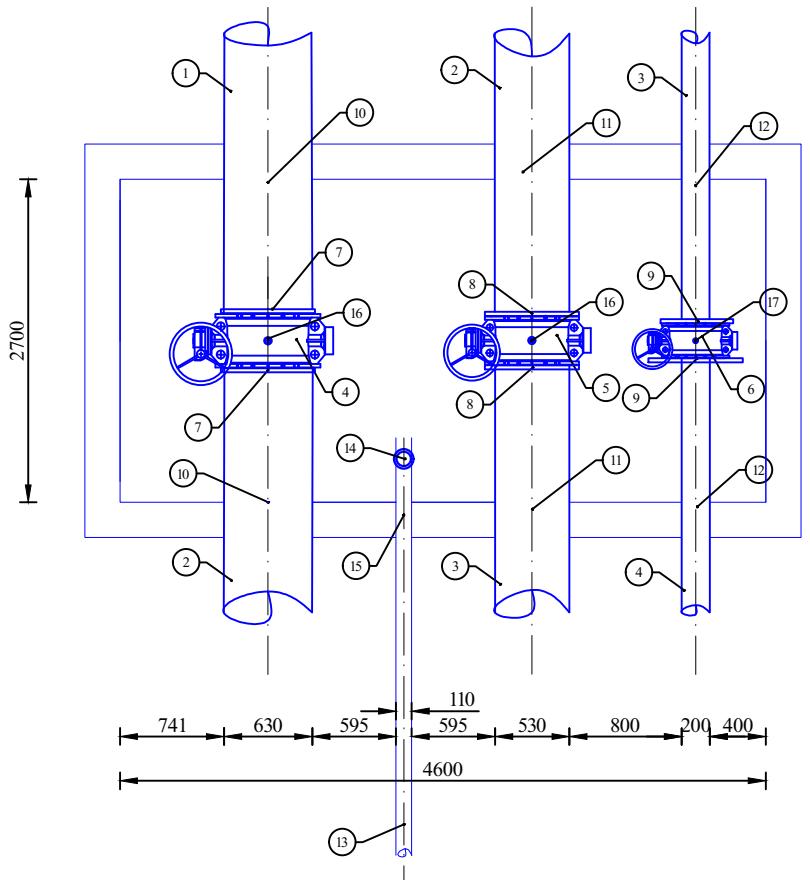


ექსპლუატაცია

- საპრ. ვოლადის $d=150$ მმ გ0ლ0
- შედუღ0 $d=150$ მმ გ0ლტუხ00 PN10
- ვოლადის მ0ლტუხ0 $d=150$ მმ PN10
- გეტონის საპრდენ0 10X10X30 ს0
- ჩოგალ0 $d=273$ მმ

ვორობასი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

საპროექტო უწალსადენის ჟა № 3
4.6X2.7 H=2 მ. (შიდა ზომები)



ექსპლუატაცია

- საპრ. ვოლადის $d=630$ მმ გოლი
- საპრ. ვოლადის $d=530$ მმ გოლი
- საპრ. ვოლადის $d=200$ მმ გოლი
- ურდული $d=600$ მმ გოლტუხი PN10
- ურდული $d=500$ მმ გოლტუხი PN10
- ურდული $d=200$ მმ გოლტუხი PN10
- ვოლადის მილტუხი $d=600$ მმ PN10
- ვოლადის მილტუხი $d=500$ მმ PN10
- ვოლადის მილტუხი $d=200$ მმ PN10
- ჩოგალი $d=720$ მმ
- ჩოგალი $d=630$ მმ
- ჩოგალი $d=325$ მმ
- საპრ. კოლ გოლი PE100 SDR 17 PN 16 $d=63$ მმ გოლი
- უკუსარქველი $d=50$ მმ
- ჩოგალი $d=165$ მმ
- გეტრენის საყრდენი 30X30X30 სმ
- გეტრენის საყრდენი 10X10X30 სმ

მდგრადი:

დასახლი	-
დაკვირვება	-
გამსრულებელი	-
	გვი. "ჯორჯიან კომის ენე ზურგის" თბილისი, ქუთაისის ქ. გრიგორ გრიგორიაშვილის ქ. სამართლის მინისტრის მიერ განკუთრებული სამსახურის მიერ განკუთრებული სამსახური
სამსახურის უფლებელი	01. სადია
პრიზრის ხალხლების ხალხლები	02. მოღვაპი
განახლება	03. მოღვაპი
განახლება	04. გვიპროცესი
პროექტი	-

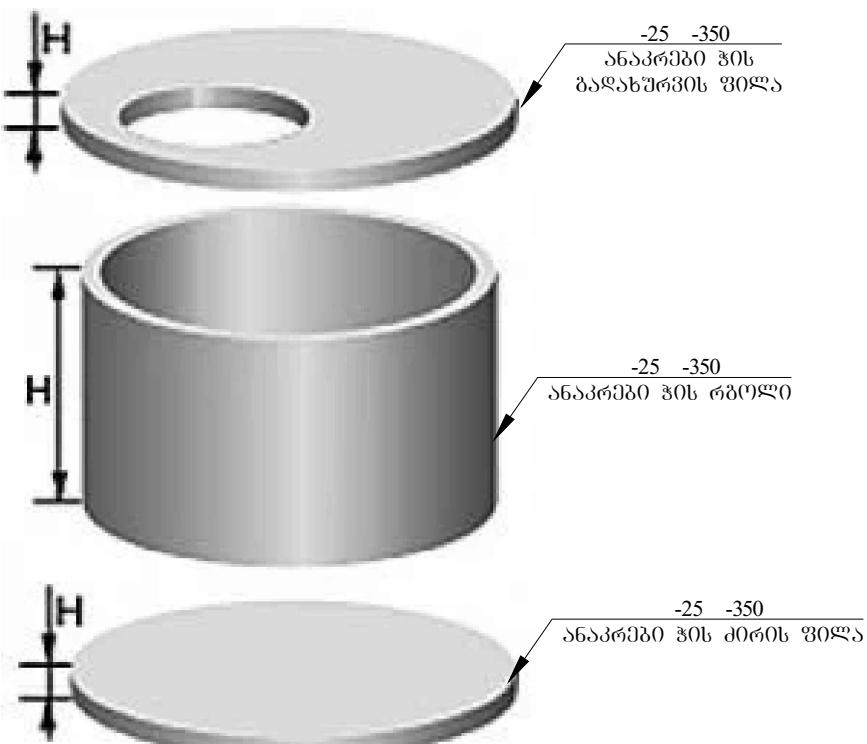
მთავრობა-პრეზიდენტის
რაიონი, ზავვისის
სატუმბოსათვის
დამოუკიდებელი მემორანული
ქსელის მოწყობა

თარიღი	თვევადი
01.01.2021	2021

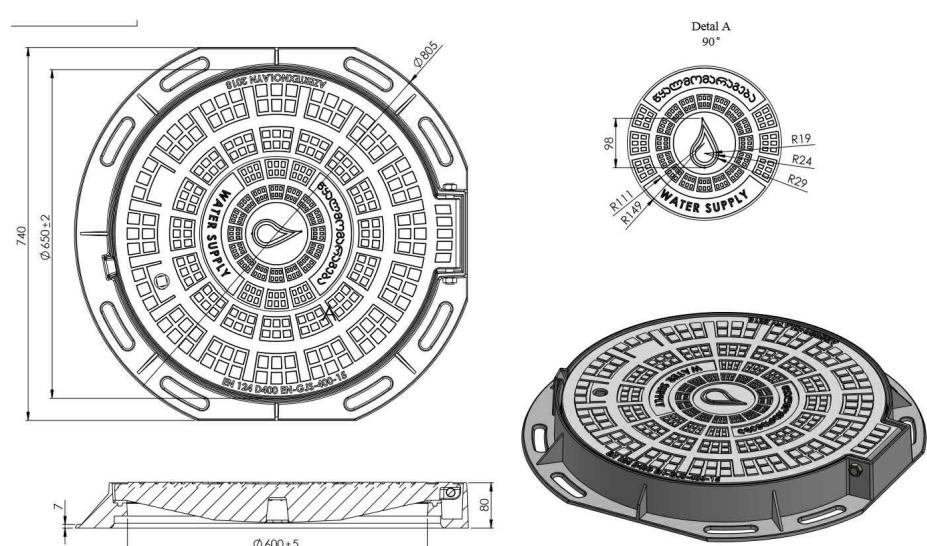
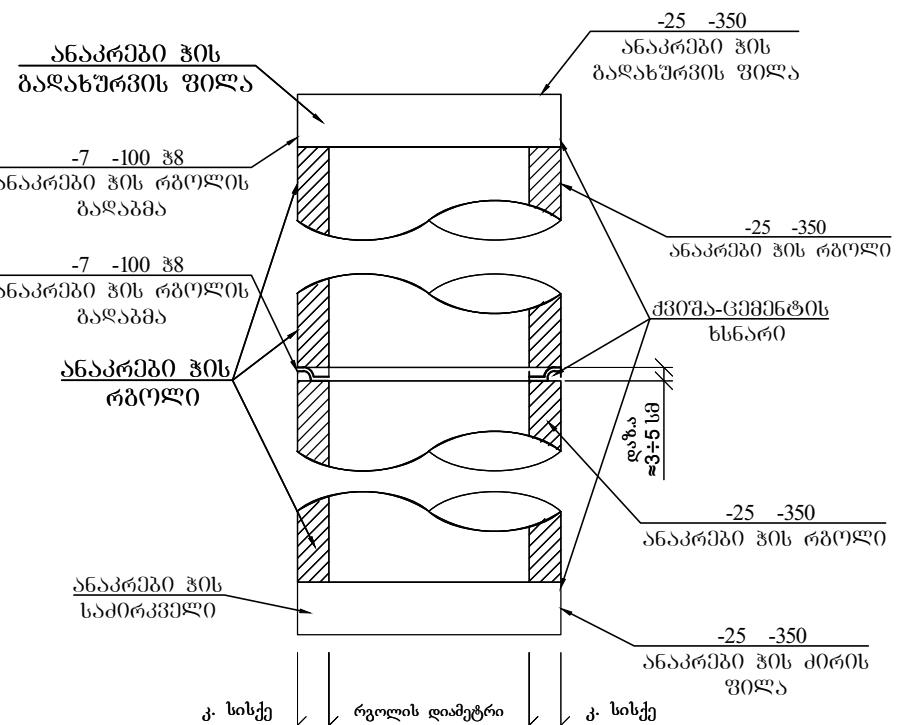
საპროექტო უწალსადენის
ჟა №3

მასშტაბი	ფართელი №	ურცელებელი
6-9	12	

წყალსადენის ტიპიური ჭა



მრგვალი ჭების კონსტრუქციული
ელემენტების (საძირკვლის, რბოლების
და ზოლების) გადაბმის კვანძი



შ გ 6 0 შ 3 6 ა:

- ნახახების ნაზონათვალი 06020 უმ. ვ-1
- ჭების კილოგრამის განხორციელების ჭის გარე პერიტრიუ გიგანტი არ უმცირესი 2 ვანისა საერთო სისქი 4-5 მ.
- უფალსაღისის 06020 სიღრმის მინდვრი 1.7 მ და გელი საგვარია ზარმოვას უსავოთხოვას მინიმუმი უდიდეს მოვარუს მისრილის გარდების გამაბრება. 06. გამაბრების ნახახი.
- ანაპრები ჭის რბოლის გადაგა განხორციელდეს კვიპ-ცემენტის სნარი 060 უყალშეუღებალი დანამატის დაბატი 060 B-7 M-100 W8.
- კვიპ-ცემენტის სნარი მოცულობა დაუსტერეს ადგილუ ჭების კონსტრუქციული ელემენტების ზედაოვების სისროისა და გეომეტრიული ზომების მიხედვით.
- 06020 კილოგრამით კონსტრუქციული ნახახების მიხედვით.

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები 06. ბაზორტები გარემო.
- 06020 ბაზორტების და სამორტაზო სამუშაოების წარმოებისას დაცული 06 განასაზღვრული წარმოები.

დანართი

დაკვირვება

გამოწვევა

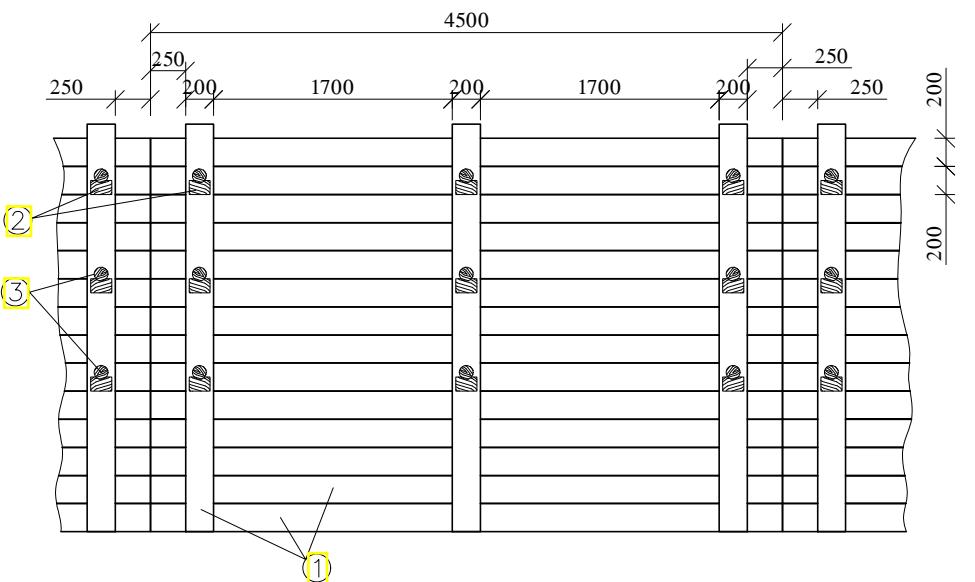


გ.3.6. "ჯორჯია ერთიან ფედ უკარი"
თბილისი, ქუთაისი (მთა) ჯუჯულის ქუთა №10
განვითარების ეპუნდომისა და აროპენისას
დეველოპერისა-საროვერო სამსახური

სამორტების უფროებები	0. სალია	
კილოგრამის	0. მოდენაპ	
მასრულა	0. მოდენაპ	
გამორვა	0. გეოპროცესი	
კრიკეტი		

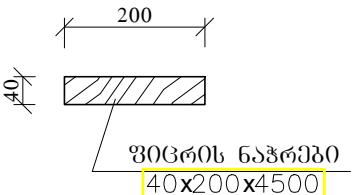
გთავაზონდა-კრიკეტის
რაორინი, უავკისის
სატუბერებისა
და გორულებელი გეგმვი
მსელის მოწყობა

06020	06020 წარმოება
2021	
ნახახი	
წყალსადენის ზიგირი ჭა; გრავილი ჭა	
კონსტრუქციული ელემენტების (სამორტების, რბოლების და ზოლების) გადაბმის კვანძი	
მასშტაბი ურცელელი №	ურცელელი
-	6-11
	12

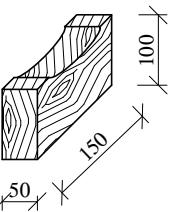


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი 0
მ 1:10

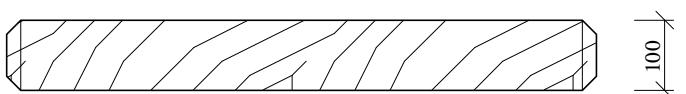
(1) - ვიცრის ნაჭრი



(2) - გამბრჯენის საზრდელი



(3) - გამბრჯენი



გამაგრების კვეპი ინცენტირული ფარით



ვორქატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები 06. ბანგარტებით გართული.
- თხელის გათხრისას და სამოწავლაზე სამუშაოების წარმოებისას დაცული 046ას უსაფრთხოების ღმესები.

დამკვირდვა:

დამკვირდვა:

დამკვირდვა:

gmp
MORE THAN JUST WATER

პ.ა.ს. "ჯორჯია ერთო ერ უავერი"
თბილისი, მცხადარი (თბილი) ჯერედის ქუჩა №10
განკუთხული ეპისტოლისას და არისპონდირების
დეარაბავების-საროვებრ სამსახური

ხარისხის შემთხვევაში	0. სალია	
არამატების ხალდებაში	0. მოდერაცი	
გასარებლა	0. მოდერაცი	
გამოწვევა	0. გადატენვი	
აროები		

მთავრობა-კრიზასის
რაიონი, უაბაისის
სატუბაუსათვის
დამოუკიდებელი გემფრი
ქსელის მოწყობა

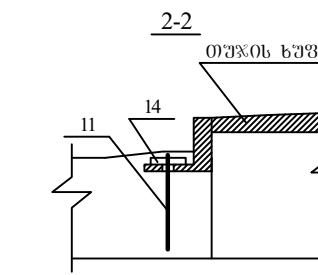
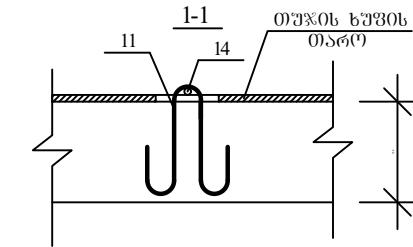
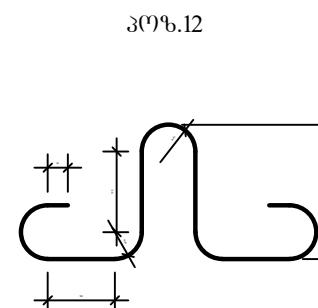
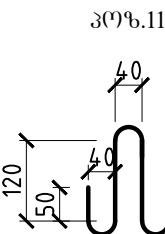
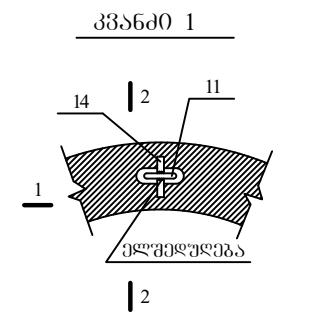
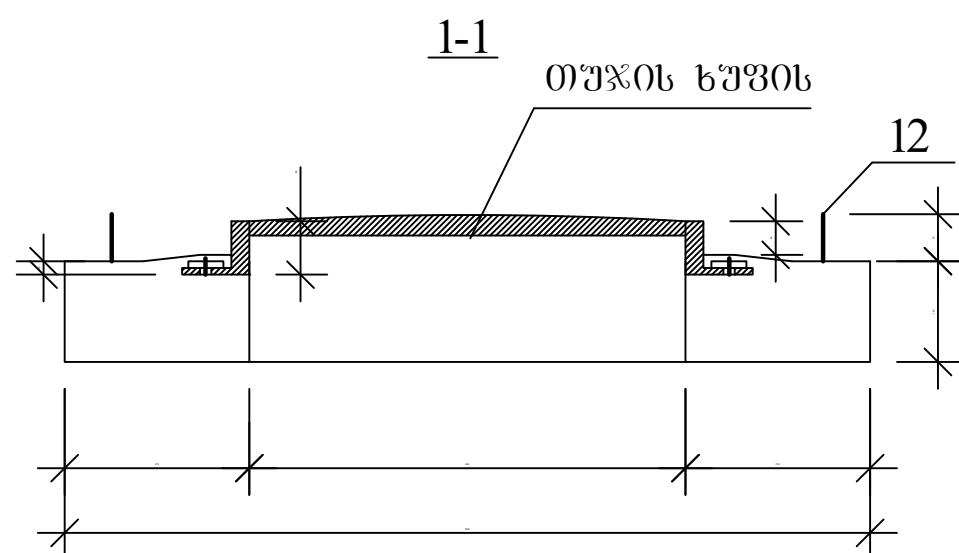
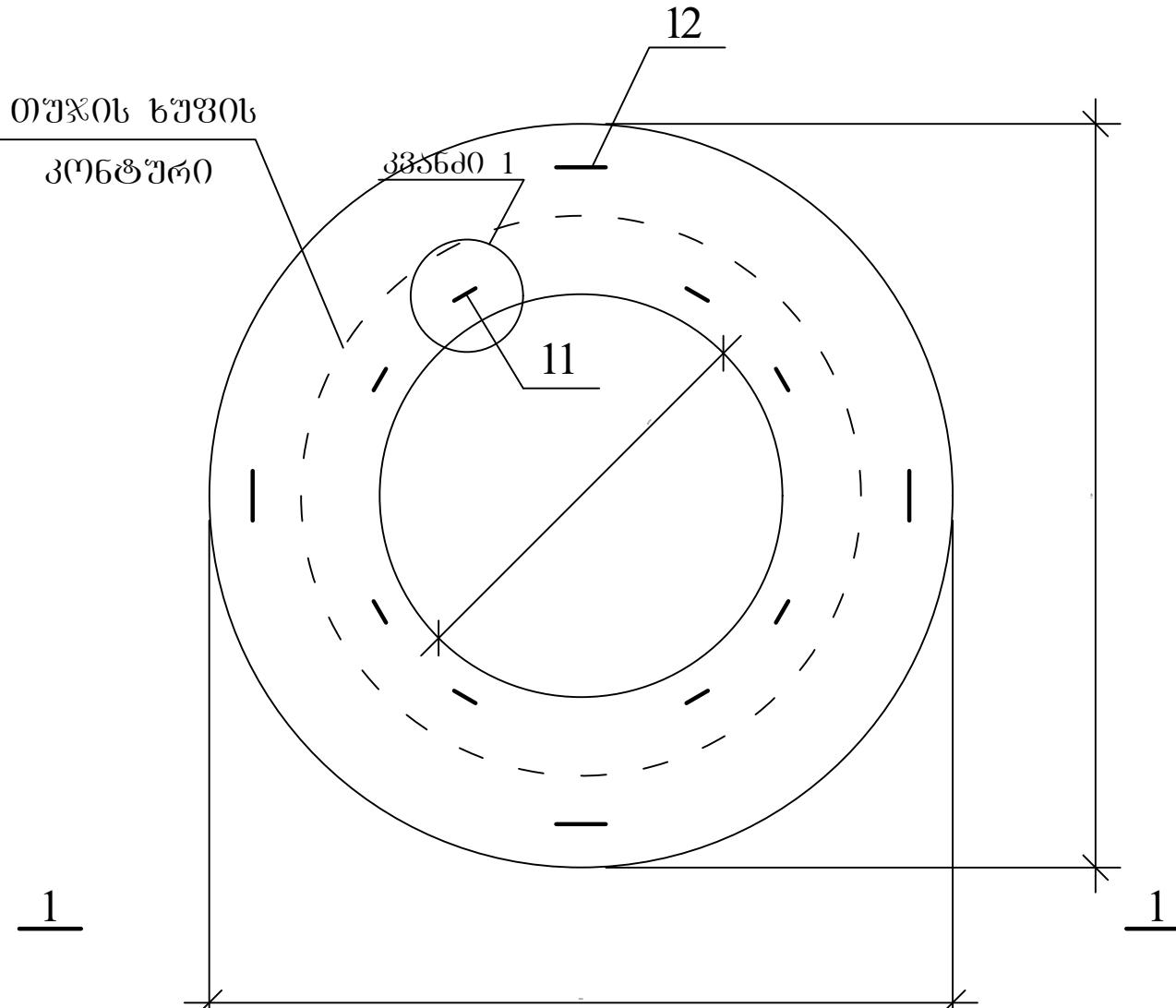
იარიღი	იაბერგალი
ნახაზი	

შის ევანელის გამაგრების
კვეპი

გასტატაბი	უარცელებელი №	უარცელებელი
-	6-12	12

- სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების ნორმები.
- 3 მეტრზე მეტი სიღრმის ტრანშეის (ქვაბულის) გამაგრებისთვის საჭირო პროექტი მომზადდეს ადგილზე ინჟინერ-მშენებლის მიერ.
- დაბალი ტენიანობის შემცველი გრუნტის (გარდა ქვიშისა) შემთხვევაში ტრანშეის 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.
- ტრანშეის ფერდის გამაგრება განხორციელდეს ქვევიდან-ზევით გრუნტის უკუჩაყით, ერთდღოულად დასაშეგებია 2-3 ფარის დამაგრება თითო ფარის გამოტოვებით, მხოლოდ ნორმალური (კენჭნარი, თიხნარი, თიხა, და სხვ.) გრუნტისთვის.

ჭის ანაპრები რკინაბეჭონის გადახურვის ფილა
 (საშალიბე ნახაზი)



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
ვორმატი აღნიშვნება:		

შენიშვნები:

- ნახაუბის ნამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.
- არსებულ ჭუაბუ საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის დამდებარე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიუროთილით.

დანართი

დაკვირვები

ვამსრულებელი



გ.პ. აკრიკან ურიკ ერ ერ ჭავერი

თბილისი, შედევრი გურია ქ. ქართლი 10

გვერდი ეპსერტის და არიმარტის ლენარაციების სარიცხვო სამსახური

რეპ. ჯერის უმცირესი	0. სალია	
არიმარტის სალიციანებელი	გ. მოღვაწე	
შესრულება	გ. გელაშვილი	
ვამსრულებელი	გ. მოღვაწე	
კორექტი		

მიაწმინდა-კრწანისის
 რაორნი, შავენის
 სატუბბრისათვის
 დამოუკიდებელი შემსრულებელი
 მსშლის მოწყობა

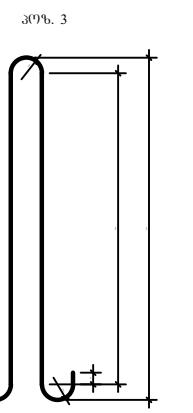
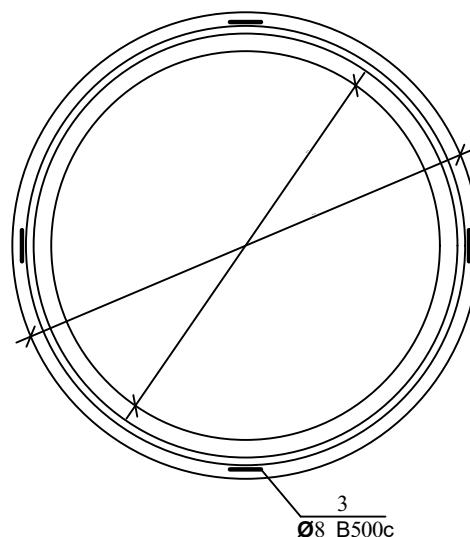
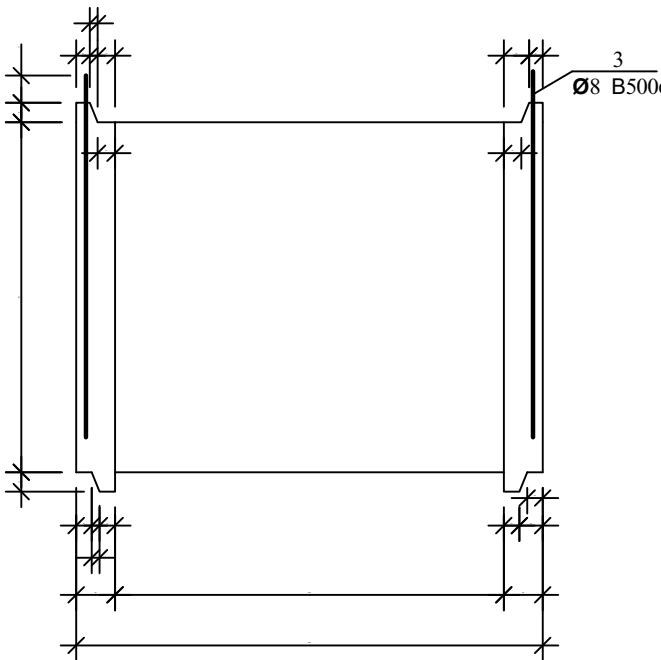
თებერვალი
2021

ნახაზი

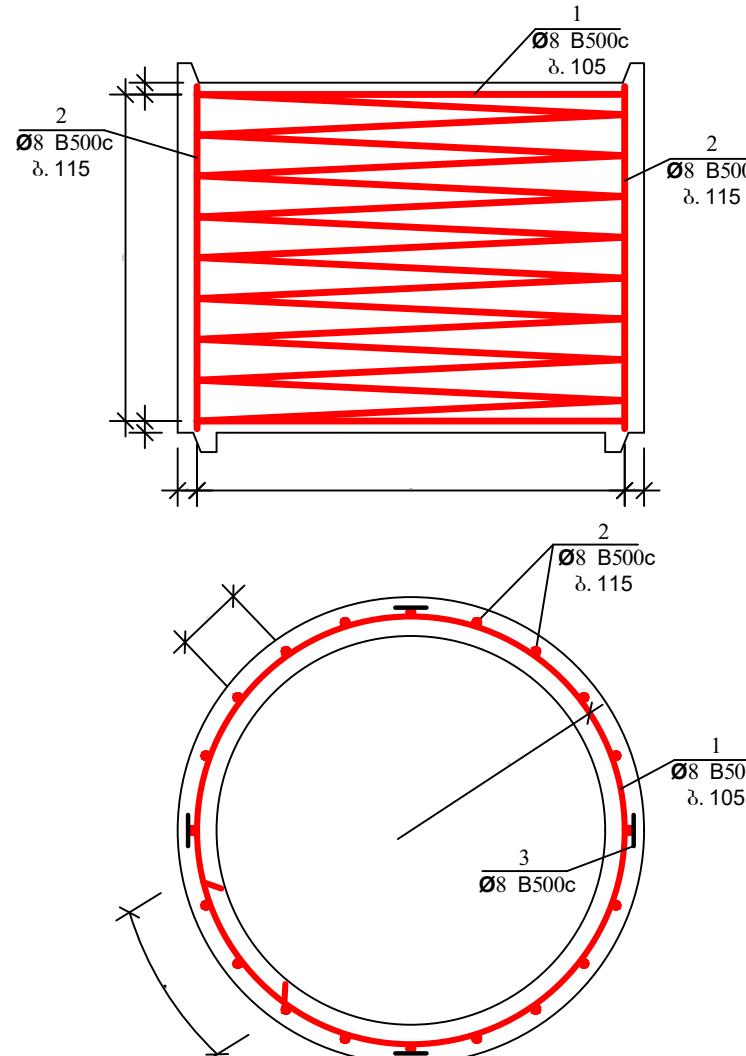
**ჭის ანაპრები რკინაბეჭონის
 გადახურვის ფილა D=1000 მმ
 (საკულიკო ნახაზი)**

მასშტაბი	უპროცედული №	უპრცლები
	ს.ქ-2	16

საქალიგე ნახატი

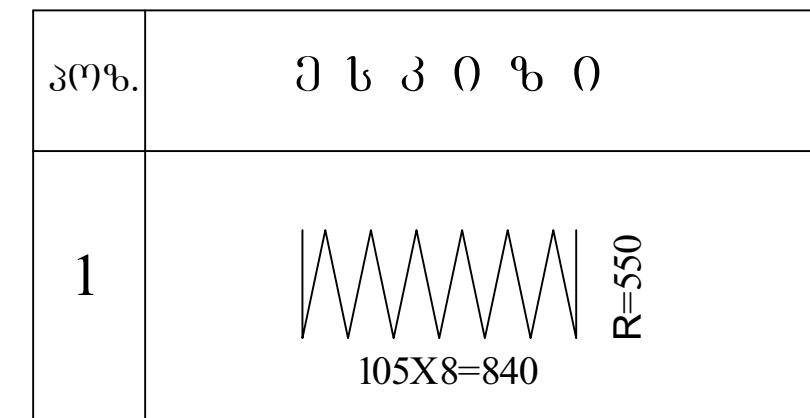


არმირება



ჭის ანაპრები რკინაბეჭონის რბოლის სკეცივისაცია

დეტალური უზყისი



კონ.	ა ღ 6 0 ვ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 8 B500c L=35140	—	—	14.06 კგ
2*		L=870	30	0.35	10.5 კგ
3*		L=1980	4	0.79	3.17 კგ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი 00 B25		0.31 მ³	

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

კორექტური აღნიშვნები:

შენიშვნები:

- ნახატების ნამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.
- შექნიბლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახულ იქნას არსებული კვედა კომენჯირების წარმომადგენლების ბადაკვთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.
- არსებულ ჭურაზე საპროექტო ქსელის მოყვითას აღიყენეთ მინიჭებული შენიბის ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოთ განსაკუთრებული სიურთხით.

დანართი

დაკვირვება

ვამსრულებელი



პ.პ. "კორპუს ურთიერ ელ გუვარი"

თბილისი, მედევ (შხა) კუნძულის ქუჩა №10

კეცისარი ექსპრესისა და არივერისას ლაპარაკებისა და სარიცხვო სამსახური

რეპარატი

უ. სალია

ა. მოღაბაძე

გ. გვარაძე

გ. მოღაბაძე

კორექტი

მიაწმინდა-პროგრესის
რაორნი, ჟავასის
სატუბერსატივის
დამოუკიდებელი შემსრულებელი
სტანდარტი

თემორი 2021

ნახატი

ჭის ანაპრები რკინაბეჭონის
რბოლი D=1000 მმ H=900 მმ

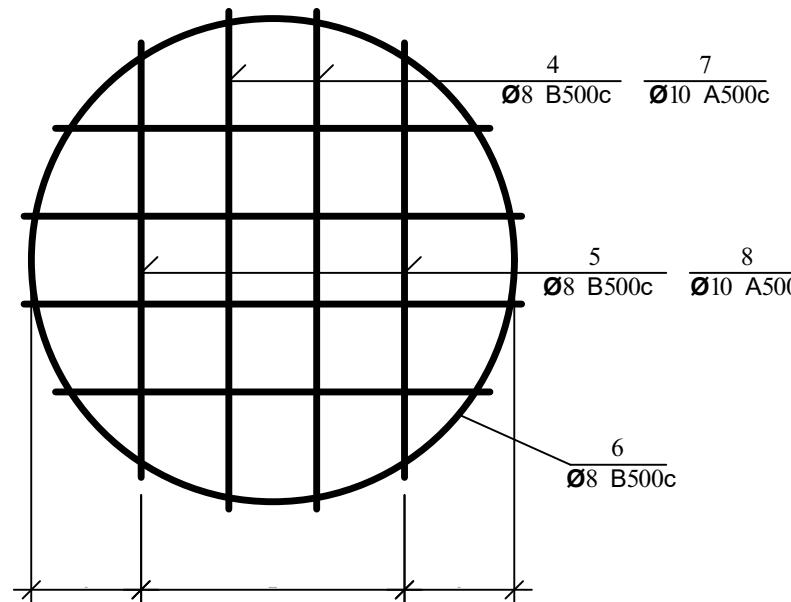
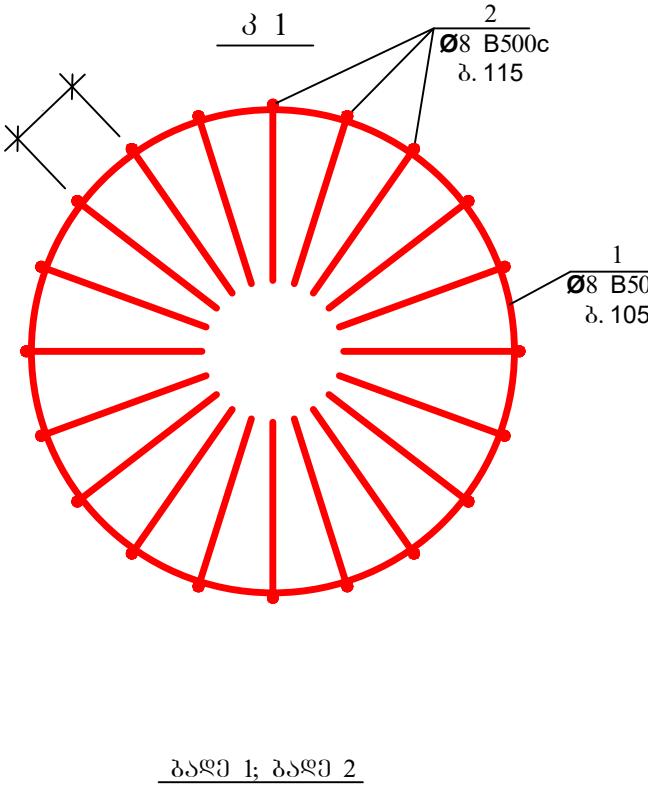
მასშტაბი ურთელე წერტილი

ს.ქ-4

16

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.პ.	1
ვარიანტი 0 აღნიშვნება:		
შენიშვნები:		
1. ნახატების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.		
2. მშენებლობის დროის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაქმეთის ადგილების დასაზუტებლად და უსათანხმებლად.		
4. არსებულ ჭურაზე საპროექტო ქველის მოწყობისას ობიექტის და მიმდევარე შენიშვნა ნაგებობების დეფორმაციასა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.		
დანართი		
დაკვირვები		
ვარიანტი		
gmp განაკვეთი სამუშაოების სამსახური მოწყობისას მიმდევარე შენიშვნა ნაგებობების დეფორმაციასა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.		
ვ.პ. აკორდინგ ურთიერთებული გადახურვის მიზნით თბილისი, შედევ (შხე) კუნძულის ქუჩა №10 გვერდი ეპსერიული და არივერიული ცვლილებების სამსახური		
რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის არივერიული ცვლილებების უზრუნველყოფა	0. სალია	
ა. მოდებამ		
ბ. გელაშვილი		
გ. მოდებამ		
აროები		
მთაწმინდა-კრწანისის რაორი, შავენისის სატუბარებლისა და მარცვლებლის მემკვიდრეობა		
01.01.2021	01.01.2021	2021
დახახი		
შის ანაკრები რეინაგეტონის რგოლი პირით D-1000 მმ საცისიკიაზია		
მასშტაბი	უპროცესი №	უპრცლები
	ს.ქ-6	16

შის ანაკრები რეინაგეტონის რგოლი პირით D-1000 მმ საცისიკიაზია



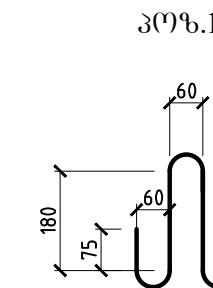
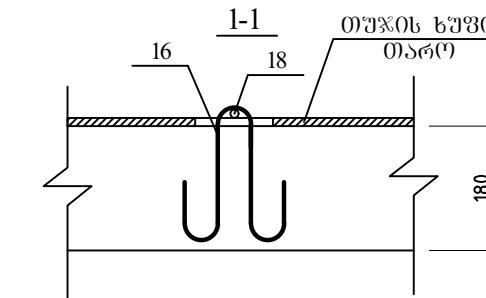
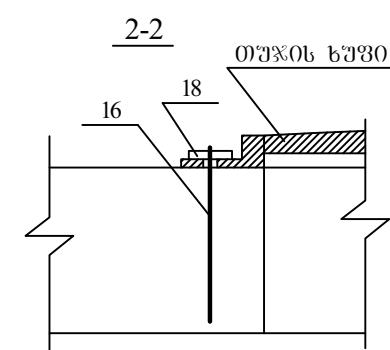
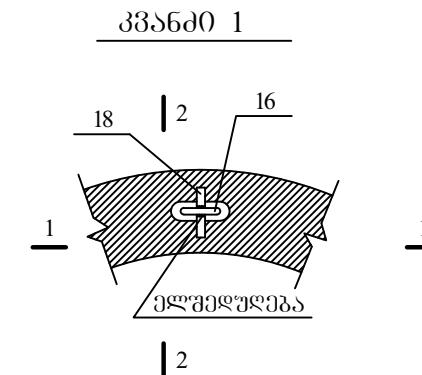
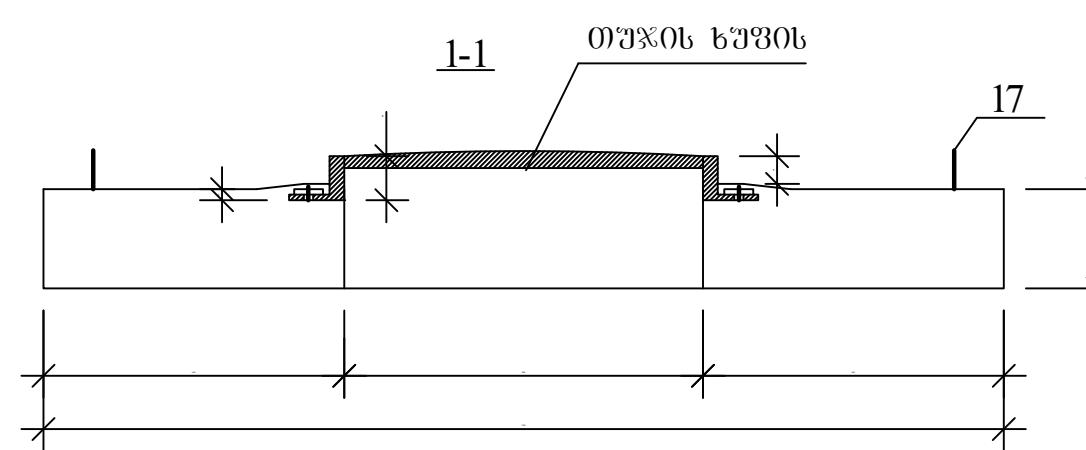
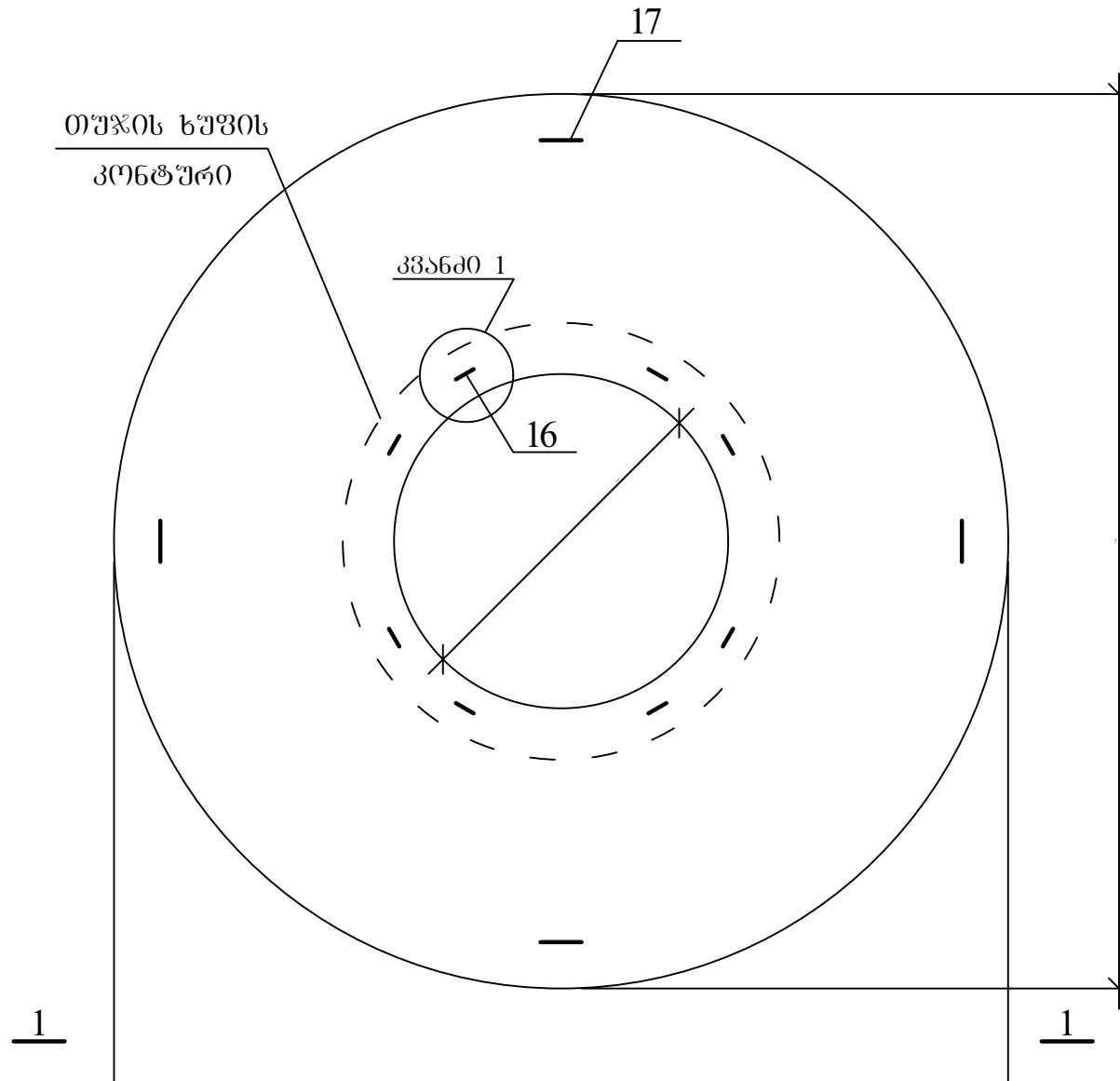
არი.	აღ 6 0 ვ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*	ვ 1	Φ 8 B500c L=27630	—	—	11.05 კბ
2*	ვ 1	L=1370	30	0.55	16.5 კბ
3*		L=1980	4	0.79	3.17 კბ
4	ბადე 1	L=1130	4	0.45	1.8 კბ
5	ბადე 1	L=990	4	0.4	1.6 კბ
6*		L=3560	2	1.42	2.85 კბ
9*		L=780	4	0.31	1.25 კბ
7	ბადე 2	Φ 10 A500c L=1130	4	0.70	2.80 კბ
8	ბადე 2	L=990	4	0.61	2.46 კბ
<u>მასალები</u>					
გეტრენტ პლასტიკ B25 0.48 მ³					
38.22 კბ					
5.26 კბ					

დეტალების უზარვებელყოფა

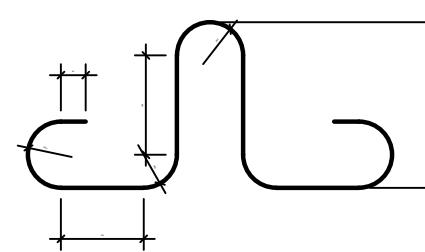
არი.	ვ ს პ 0 ხ 0
1	
2	
6	
9	

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
კირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. ნახატის ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.		
2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახული იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაპეტის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.		
4. არსებულ ჭუაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის დანერგვაზე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.		
დანართი		
დაკვირვება		
მიმღებლები		
 gwp განაკვეთის განვითარების სამსახური თბილისი, შედევ (შენი) კუნძულის ქუჩა №10 გვერდი ეპსერტისა და არივერტისას ლაპარაკების სამსახური		
რეპ. ქ. თბილის უმცირესი	0. სალია	
არივერტის ხალაბაძენები	0. მოღვამაშ	
შესრულება	0. ბელაშვილი	
ვაამოვა	0. მოღვამაშ	
კორექტი		
მთაწმინდა-კრწანისის რაორნი, შავვისის სატუბარსატივის დამოუკიდებელი შემარტინი შედეს მოწყობა		
იარივი	01.01.2021	
ნახატი		
შის ანაპრები რეინეგატონის გადახერცის ფილა D=1500 ამ (სეისლიკე ნახატი)		
გასტატაბი	უპრცედენტი №	უპრცედენტი
	ს.ქ-7	16

შის ანაპრები რეინეგატონის გადახერცის ფილა D=1500 ამ
(სეისლიკე ნახატი)



კონ. 17



მთაწმინდა-კრწანისის
რაორნი, შავვისის
სატუბარსატივის
დამოუკიდებელი შემარტინი
შედეს მოწყობა

იარივი 2021

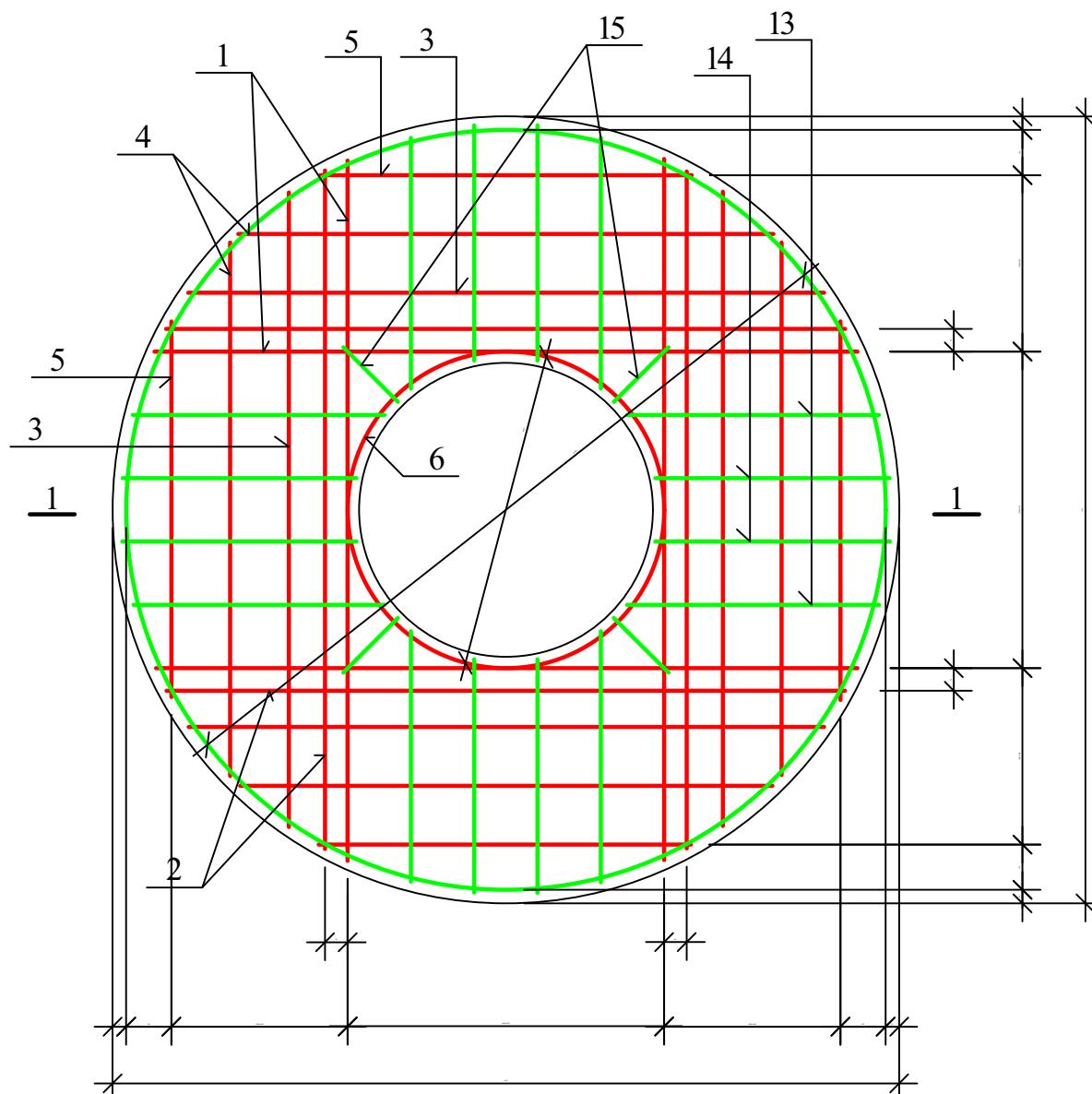
**შის ანაპრები რეინეგატონის
გადახერცის ფილა D=1500 ამ
(სეისლიკე ნახატი)**

გასტატაბი უპრცედენტი № უპრცედენტი
ს.ქ-7 16

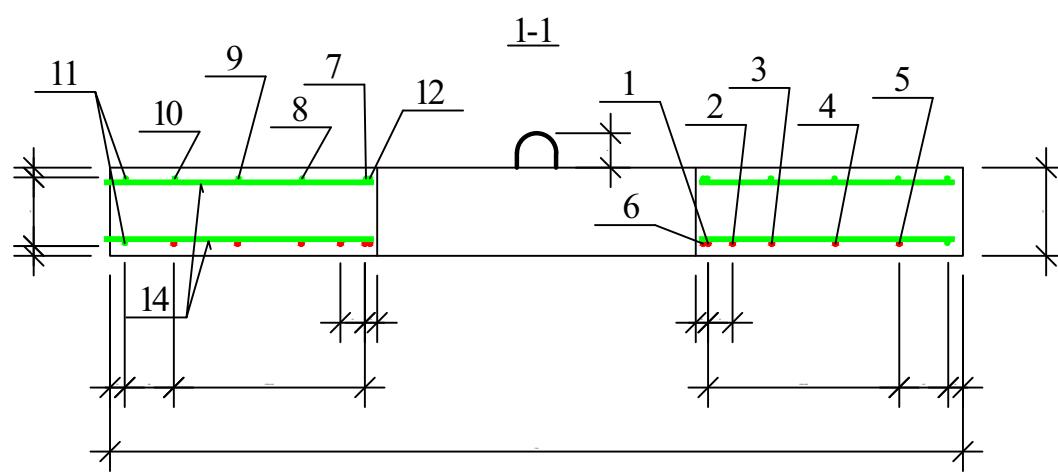
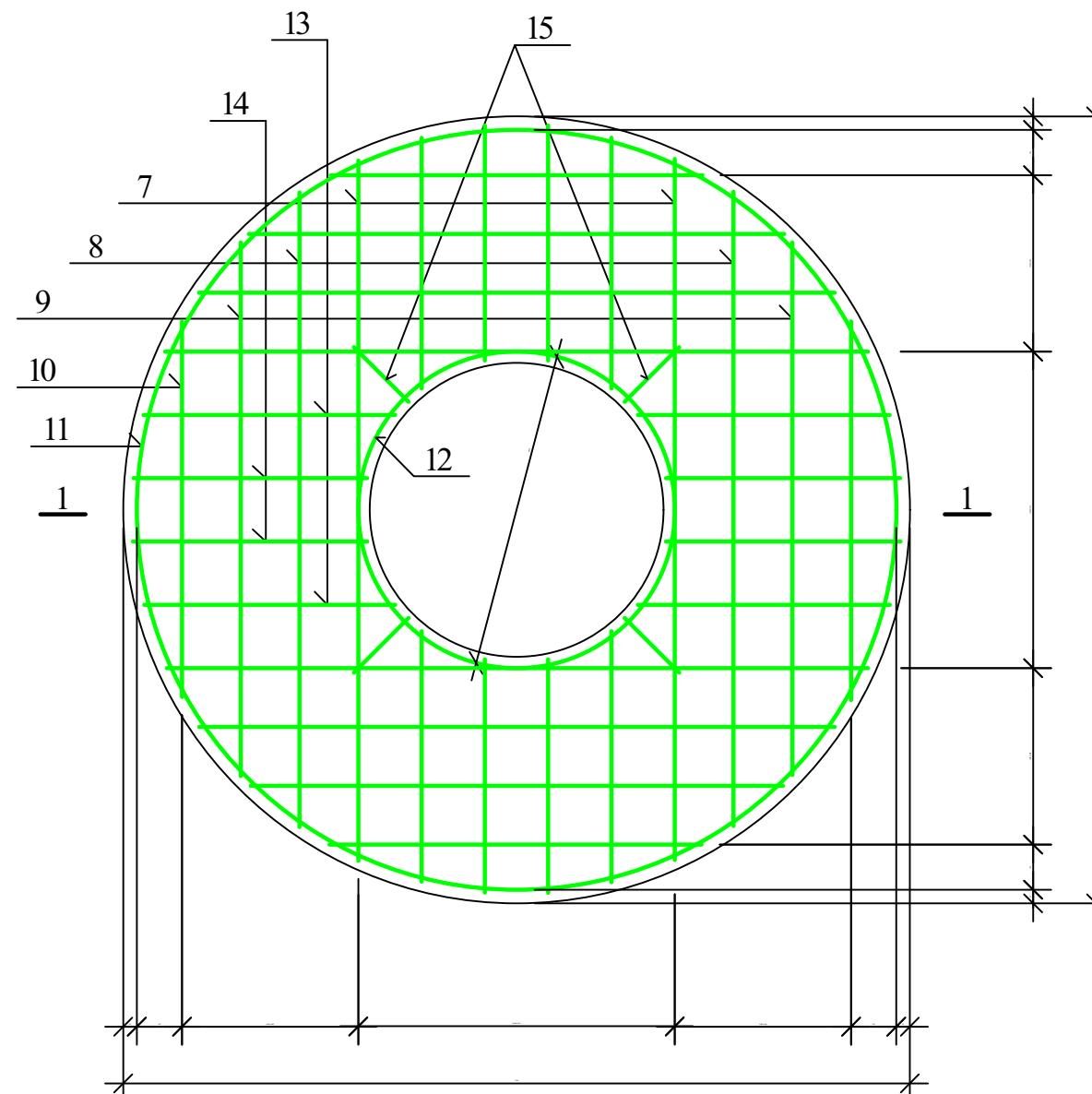
ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

პირობები აღნიშვნება:

ჰის ანაპრები რპინაბეტონის გადახურვის ფილა
(ქვედა შრის არმირება)



ჰის ანაპრები რპინაბეტონის გადახურვის ფილა
(ზედა შრის არმირება)



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

პირობები აღნიშვნება:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაქმოს ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.
- არსებულ ჭუაბუ საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდევარე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.

დანართი

დაკვირვება

მიმღებადება



პ.კ. აკრეაციური ურთისესობის მინისტრი

თბილისი, შედევრული გამზირი №10

განკუთხური ექსპერტული და არისტიკული სამსახურების სამსახური

რეპ. ქართველის უმცირესი 0. სალია

არისტიკული სამსახურის მიმღებადება

გ. მოღვაწებაში

გ. გენერალი გ. გენერალი

გ. მოღვაწებაში

თებერვალი

2021

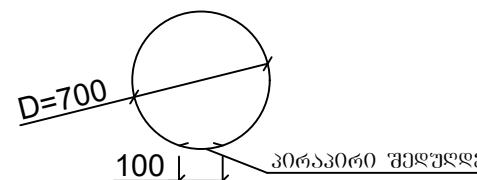
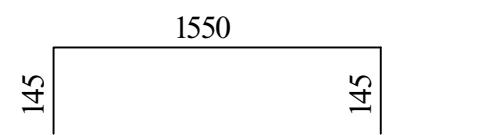
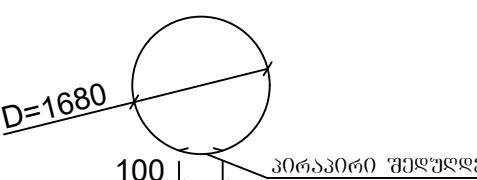
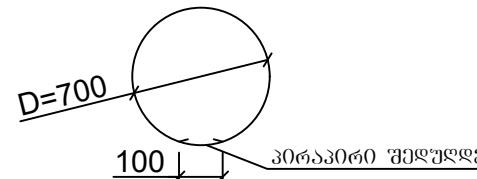
დასახი

**ჰის ანაპრები რპინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(არმირება)**

მასშტაბი უპროექტო უპროექტო

ს. ს. 16

დეტალების უწყისი

პროც.	ვ ს პ 0 % 0
6	
7	
11	
12	

ჭის ანაკრები რკინაგეტონის გადახურვის ფილის საეციფიკაცია

პროც.	ა ღ 6 0 ჰ 3 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	კოდი	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		∅ 12 A500c L=1550	4	1.38	5.52 კბ
2		L=1500	4	1.34	5.34 კბ
3		L=1410	4	1.25	5.02 კბ
4		L=1180	4	1.05	4.20 კბ
5		L=820	4	0.73	2.92 კბ
6*		L=2300	1	2.05	2.05 კბ
7*		∅ 8 B500c L=1840	4	0.74	2.94 კბ
8		L=1410	4	0.56	2.26 კბ
9		L=1180	4	0.47	1.89 კბ
10		L=820	4	0.33	1.31 კბ
11*		L=5380	2	2.15	4.30 კბ
12*		L=2300	1	0.92	0.92 კბ
13		L=560	16	0.22	3.58 კბ
14		L=520	16	0.21	3.33 კბ
15		L=170	8	0.07	0.56 კბ
16*		L=600	8	0.24	1.92 კბ
17*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
18		∅ 10 A500c L=100	8	0.06	0.5 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეორგი კლასი 25			0.37 მ³

ზორმატი	სტადია	ვარიანტი												
A3	ა.3.	1												
კორექტი აღნიშვნები:														
შენიშვნები:														
<p>1. ნახატების ჩამონათვალი და მოქმედ განარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.</p> <p>2. მშენებლობის დროის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.</p> <p>3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახული იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლების ბადაკვთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსათანხმებლად.</p> <p>4. არსებულ ტეაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიღებაზე შენიბი საგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხით.</p>														
დანართი:														
დაკვირვება:														
შენიშვნები:														
 გ.პ. ა. კორპუს ურთისეს ერთ გაერთიანებული სამსახური თბილისი, შედევრული გამზირი №10 კეცისარი ეპსარებისა და არივერების ეკონომიკური სამსახური <table border="1"> <tr> <td>რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის მიზნით</td> <td>0. საღია</td> <td></td> </tr> <tr> <td>არისტიკის საღიანებების უზრუნველყოფის მიზნით</td> <td>0. მოღვამები</td> <td></td> </tr> <tr> <td>უსახურავა</td> <td>0. პალაზილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>უამორვა</td> <td>0. მოღვამები</td> <td></td> </tr> </table>			რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის მიზნით	0. საღია		არისტიკის საღიანებების უზრუნველყოფის მიზნით	0. მოღვამები		უსახურავა	0. პალაზილი		უამორვა	0. მოღვამები	
რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის მიზნით	0. საღია													
არისტიკის საღიანებების უზრუნველყოფის მიზნით	0. მოღვამები													
უსახურავა	0. პალაზილი													
უამორვა	0. მოღვამები													
კორექტი:														
მთაწმინდა-კრწანისის რაორი, შავვისის სატუბარსათვის დამოუკიდებელი გემშოვი სტელის მოწყობა 01.06.2021 2021														
დახახურვა:														
ჭის ანაკრები რკინაგეტონის გადახურვის ფილი D=1500 ათ საეციფიკაცია														
მასშტაბი:														
ს. ს. 9 16														

ზორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

კიბელი გადაფირებელი:

მენიუში:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწების წინ გამოძახებული იქნას არსებული კვედა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაპეტის ადგილების დასაზუსტებლად და შესთანაბეჭდად.
- არსებულ ჭუაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიღებაზე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.

დანართი

დაკვირვები

მიმღებლები



პ.კ. აკრავან უორი ელ გავარი

თბილისი, მერი (შხა) კუნძულის ქუჩა №10

განვითარების ეკსპრესის და არამარტინის ლინიარული სარიცხვო სამსახური

რეპ. ჯ.შ.ზოს უზრუნველყოფილობის მინისტრი

ა. მოღაბაშვილი

გ. გელაშვილი

გ. მოღაბაშვილი

კორექტი

მთაწმინდა-კრწანისის
რაორი, წაკვისის
სატუბარსათვის
დამუჟკიდებელი გეგმვის
შედეგის მოყვარეა

თებერვალი

2021

ნახატი

შის ანაკრები რეინაციონის
რბოლი D=1500 მმ H=900 მმ

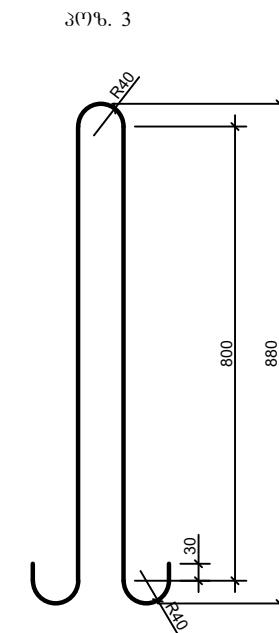
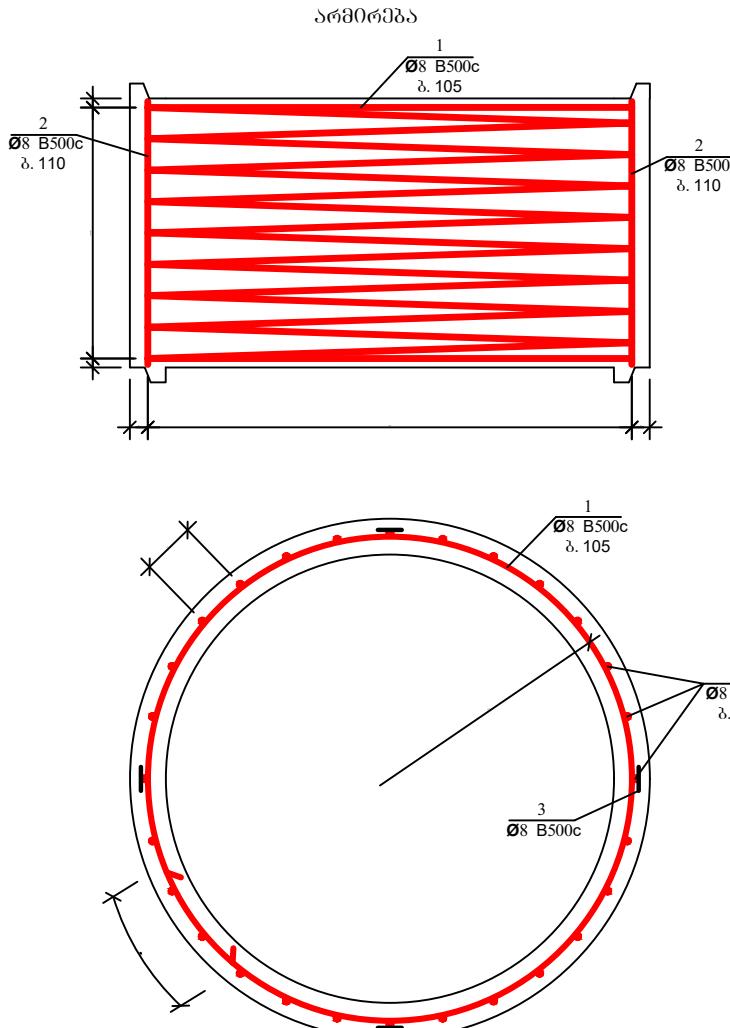
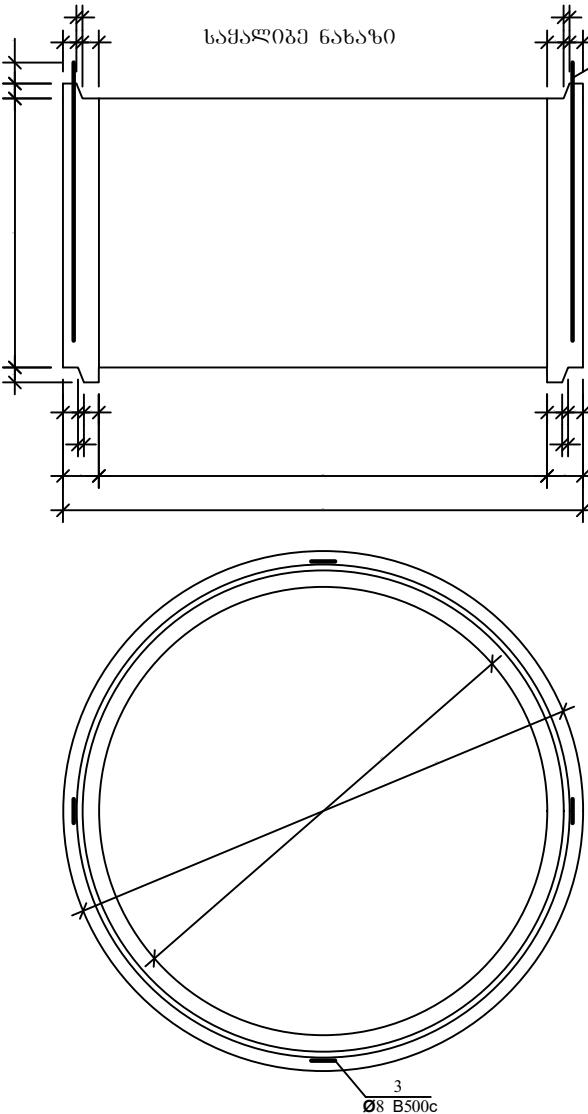
მასშტაბი

უკროველი №

ურცლები

ს.ქ-10

16



შის ანაკრები რეინაციონის რბოლის საეცვივიაცია

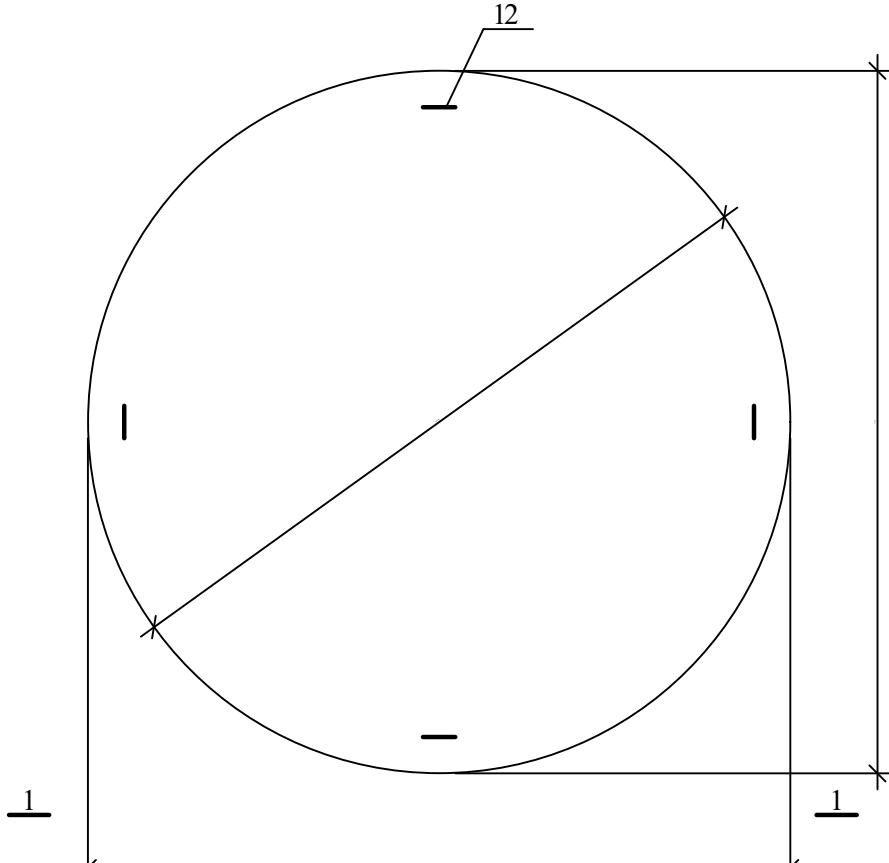
დეტალების უზისი

კოდი.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კგ	გენერაცია
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 8 B500c L=51468	—	—	20.59 კგ
2*			46	0.35	16.1 კგ
3*		L=1980	4	0.79	3.17 კგ
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი 01 B25		0.55 მ³	

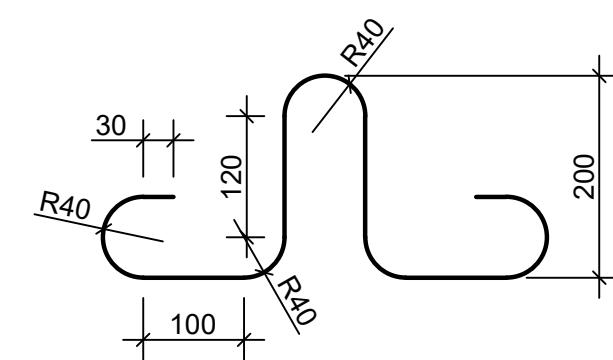
კოდი.	ე ს კ 0 ხ 0
1	—



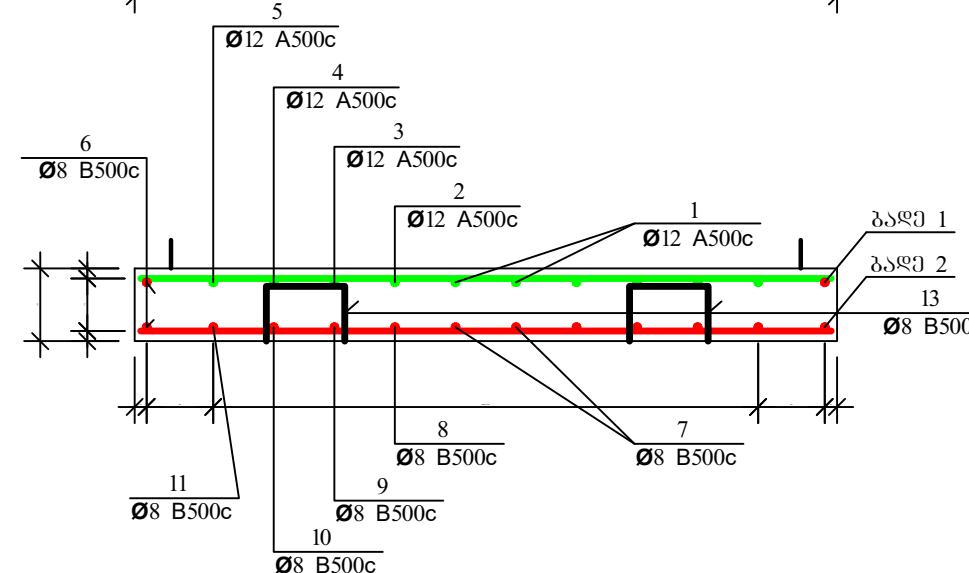
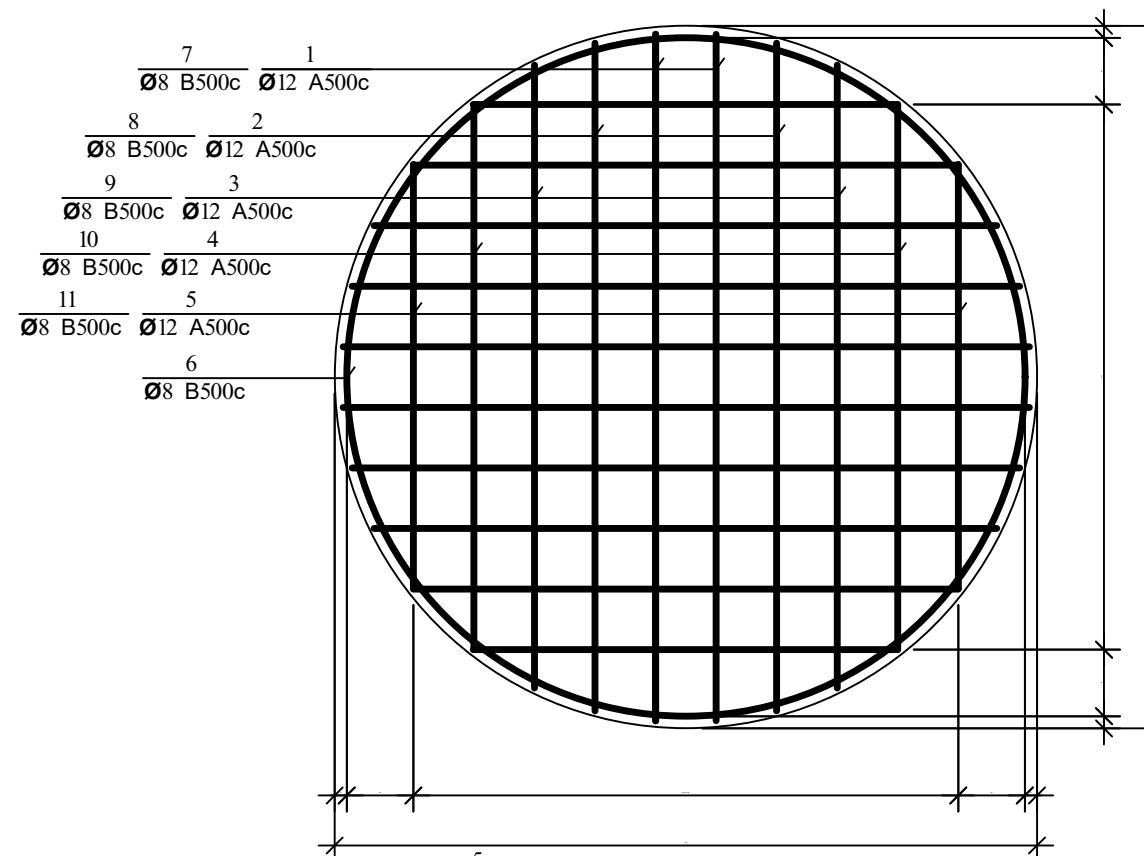
ჭის ანაპრები რკინიაგეტონის ქირი D=1500
(საჭალიგე ნახაზი)



კონ. 12



არმირება
ბადე 1; ბადე 2



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
ვარიანტი აღნიშვნება:		

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაკვთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანამებლად.
- არსებულ ჭიათუ საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდევარე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მინიმუმისა და მიმდევართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.

დანართი

დაკვირვები

ვამსრულებელი



პ.კ. ა. "გორგან ურიკ ელ ჭავერი"

თბილისი, მდგრ. (შხა) ქადაგის ქუჩა №10

გვერდი ეპსერტიზის და არივერტის ლაბორატორიების სამინისტრო

რეაბ. ჯგუფის

უზრუნველყოფის

სამსახურის

უზრუნველყოფის

სამსახურის

კონკრეტი

მთაწმინდა-კრწანისის
რაორი, შავისის
სატუბებრივის
დამოუკიდებელი შემსრულებელი
მსშენებელი მრავალი მრავალი

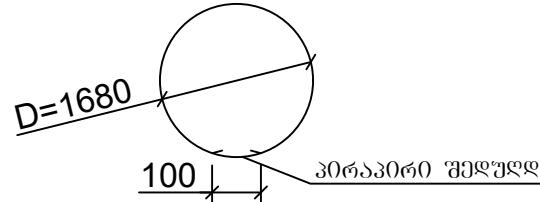
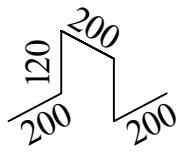
01.01.2021 01.01.2021
2021

ნახაზი

ჭის ანაპრები რკინიაგეტონის
ქირი D=1500 ენ

მასშტაბი	ვარცელების №	ვარცელები
ს.11	16	

დეტალების უფასო

კონ.	მ ს პ 0 ხ 0
6	
13	

ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირის საეცვივაცია

კონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფრ.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
1	ბაზე 1	Φ 12 A500c L=1700	4	1.51	6.04 კბ
2	ბაზე 1	L=1660	4	1.48	5.92 კბ
3	ბაზე 1	L=1540	4	1.37	5.48 კბ
4	ბაზე 1	L=1350	4	1.20	4.8 კბ
5	ბაზე 1	L=1050	4	0.93	3.72 კბ
6*		Φ 8 B500c L=5400	2	2.16	4.32 კბ
7	ბაზე 2	L=1700	4	0.68	2.72 კბ
8	ბაზე 2	L=1660	4	0.66	2.64 კბ
9	ბაზე 2	L=1540	4	0.62	2.48 კბ
10	ბაზე 2	L=1350	4	0.54	2.16 კბ
11	ბაზე 2	L=1050	4	0.42	1.68 კბ
12*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
13*		L=840	4	0.34	1.34 კბ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასი 00 B25			0.43 კბ

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი								
A3	გ.პ.	1								
პირობები აღნიშვნები:										
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> ნახატების ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაპირობის ადგილების დასაზღუბებლად და უსათანხმებლად. არსებულ ჭერაზე საპროექტო ქსელის მოწყობის ობიექტის მიმდევარე შენიშვნა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურობილით. 										
დაჯვაო	-									
დაკვირვები										
ვამსრულებელი	 <p>გ.პ. "კორპუს ურთის ერთ გაერთიანებული სამსახური" თბილისი, მედევ (შხია) უკადისი ქუჩა №10 გვერდი ეპსერტისა და არივერტის ცალისა და სამსახურის სამსახური</p> <table border="1"> <tr> <td>რეად. ჯგუფის უზრუნველყოფის მიზნით</td> <td>(0. სალია)</td> </tr> <tr> <td>არისტიკის სამსახურის უზრუნველყოფის მიზნით</td> <td>(0. მოღვაწებაშვილი)</td> </tr> <tr> <td>უპარეზადა</td> <td>(0. გელაშვილი)</td> </tr> <tr> <td>უამოზავა</td> <td>(0. მოღვაწებაშვილი)</td> </tr> </table>		რეად. ჯგუფის უზრუნველყოფის მიზნით	(0. სალია)	არისტიკის სამსახურის უზრუნველყოფის მიზნით	(0. მოღვაწებაშვილი)	უპარეზადა	(0. გელაშვილი)	უამოზავა	(0. მოღვაწებაშვილი)
რეად. ჯგუფის უზრუნველყოფის მიზნით	(0. სალია)									
არისტიკის სამსახურის უზრუნველყოფის მიზნით	(0. მოღვაწებაშვილი)									
უპარეზადა	(0. გელაშვილი)									
უამოზავა	(0. მოღვაწებაშვილი)									
კორექტი										
<p>მთაწმინდა-პროექტის რაორი, შავისის სატუბერსატივის დამოუკიდებელი შემსრულებელი მედიური</p>										
იარივი	01.01.2021									
დახახუ										
<p>ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირი D=1500 მმ; სახილის კლასი</p>										
მასშტაბი	უკროველი წერტილი	უკრცელებელი								
	ს.ქ-12	16								

**64 ალსაზანის კამერა №1
4.6X2.7X2 (პილა ზომა)**

ზობადი მითითებები

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

- სამშენებლო მასალებისა და სამუშაოების წარმოების ხარისხის კონტროლი:

სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემური კონტროლი

მათი ვარგისიანობის შესახებ შემოწმდეს შემოზიდული მასალების ხარისხის დამადასტურებელი საბუთები და სერთიფიკატი.

ბეტონის სამუშაოების შესრულებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში, როდესაც ტემპერატურა აღემატება 25 გრადუს ცელსიუს და ფარდობითი ტენიანობა ნაკლებია 50%-ზე, საჭიროა გამოყენებულ იქნას ცემენტი რომლის სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით

ჭარბობს

ბეტონის საპროექტო მარკას. ახლად ჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას

მექანიკური დაზიანებისაგან, მზის სხივების პირდაპირი მოხვდრისაგან, ყინვისაგან, ქარისაგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე

ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული

სიმტკიცის აკრეფამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურისა

და ტენიანობის რეჟიმი.

- ანტიკოროზიული დაცვა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა

და წესების შესაბამი

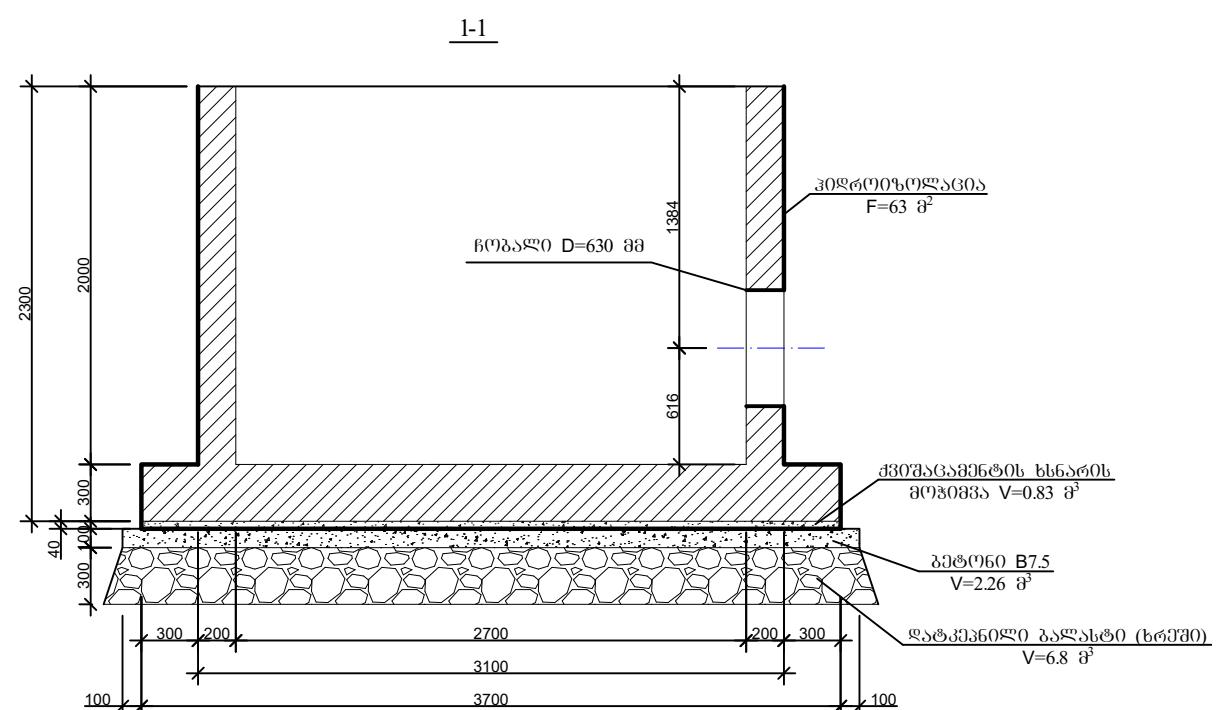
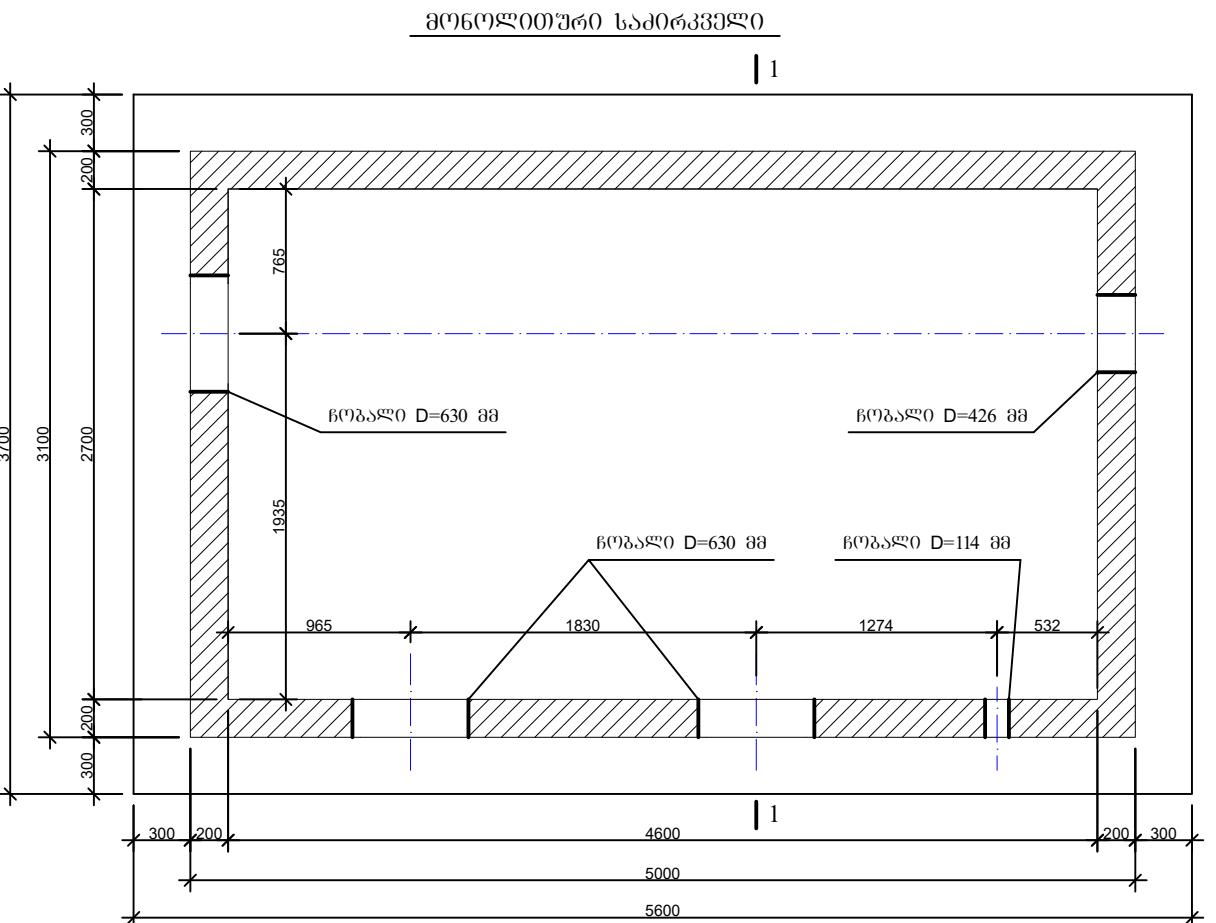
- უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესი წარიმართოს სამშენებლო ნორმებისა

და წესების მოთხოვნების შესაბამისად და ობიექტზე მომუშავე პერსონალისგან

მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები. სამშენებლო მოედანზე

მასალების დასაწყობება მოხდეს უსაფრთხოების ნორმების გათვალისწინებით,

რათა არ მოხდეს მათი დაცურება და მომუშავე პერსონალის დაზიანება.



პ.პ. "ჯორჯიან ეკო გაუგრი"
თბილისი, ქუთაისის ქ. №10
გეპინერი ეკსპრესის და არომატიკულის
დეარაბავების-საპროცესო სახსახი

საპროექტოს უფროები	0. სალია
პროექტის ხელმძღვანელი	0. მოდებამი
უასროვანი	0. ბილავილი
უასროვანი	0. მოდებამი
პრემია	

გია ამინდა-კრწანის
რაიონი, წაგიძის
სატუბარეათვის
დამოუკიდებელი გემოვნები
ქსელის მოწყობა

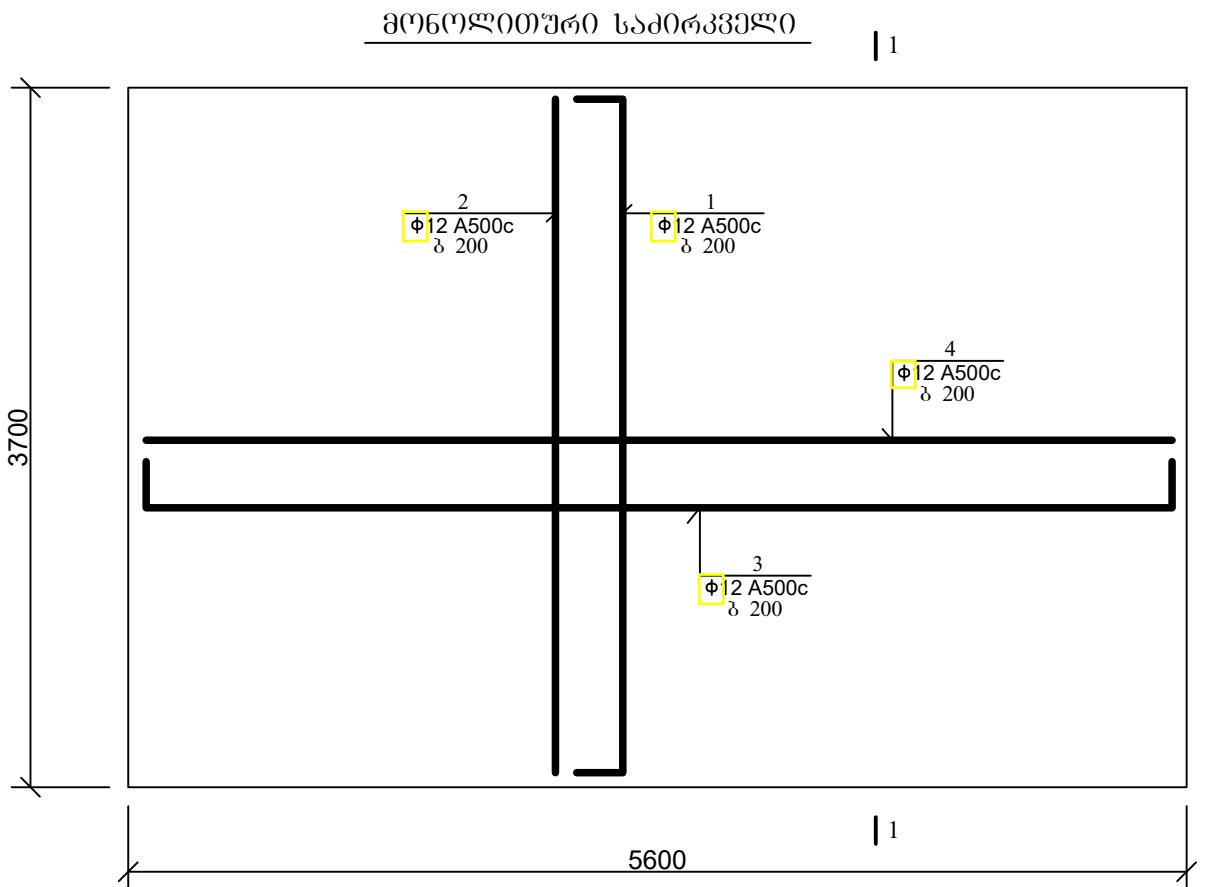
თვეგარეული
2021
6ახანი

**მოწყობითარი ქა №3 ზოგადი
მითითება:**
მოწყობითარი საპირკველი

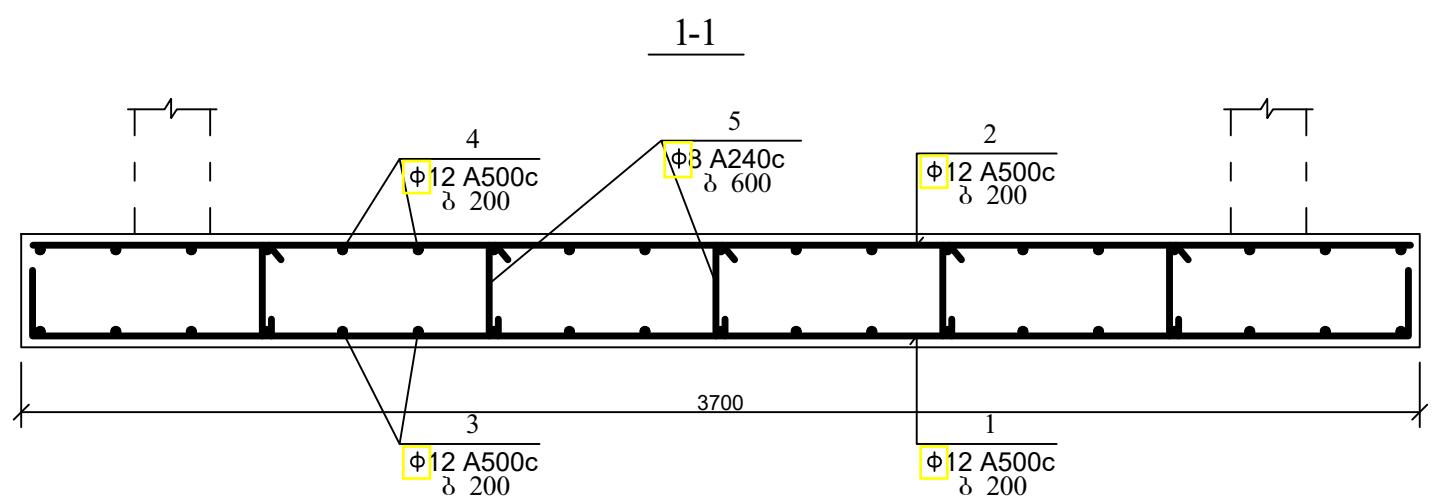
მასშტაბი შურცელი № ფურცელები
ს.ქ-13 16

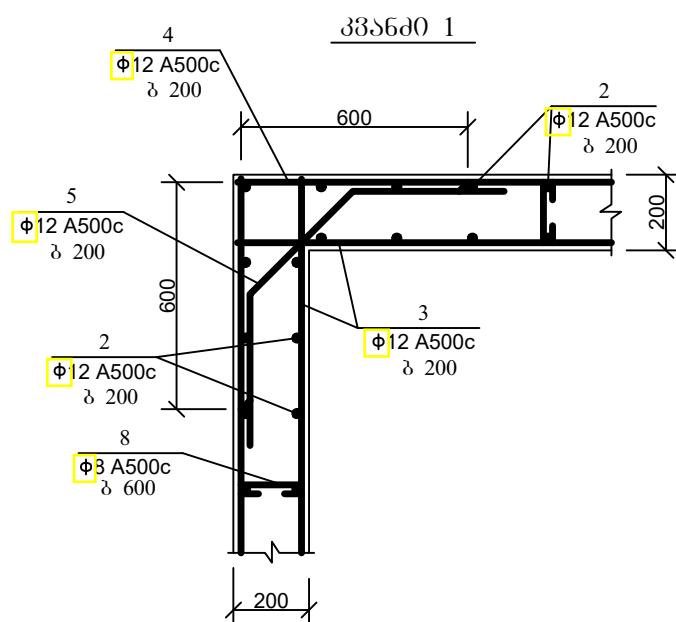
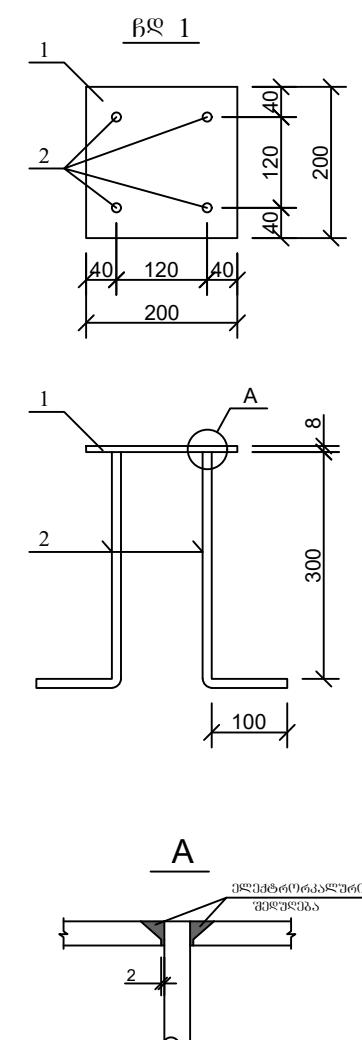
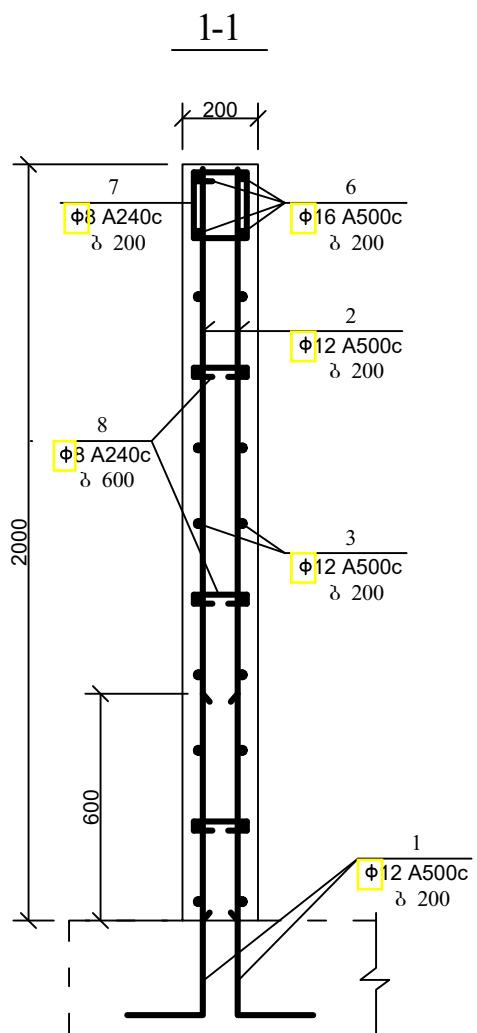
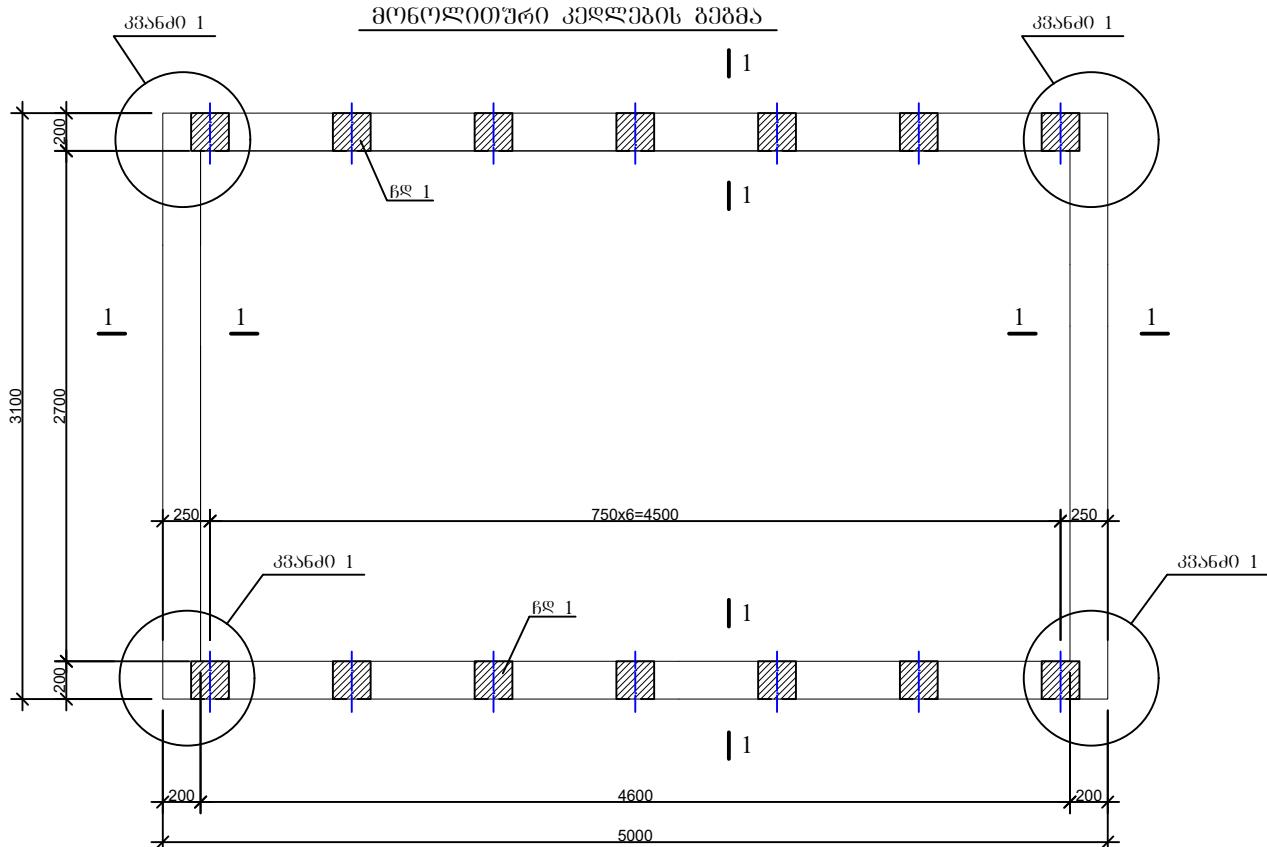
ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1
პიროვნები აღნიშვნება:		

დანაკვეთი	-
დაკვეთის მდგრადი გეგმა:	
პ.პ. "ჯორჯიან ერთობლივ ჰესები" თბილისი, მდგრ. (მთია) ჯუველის ქ. №10 ზეპინერი ეპსერტის და აროვანის დაცვა-გადამზადებელ-საარჩევო სამსახური	
სამსახურის უფროებები	01. საძირია
პრინციპური ხელმისაწვდომებელი	02. მოდებამე
მასარებლა	03. გელაშვილი
უკავშირა	04. მოდებამე
პრიმტი	
გიაზგიანდა-კრწანისის რაიონი, წავისის სატუბმოსათვის დამოუკიდებელი ჰემონი სტელის მოწყობა	
თვეგრძელება	2021
ნახატი	
მოწყობის სამიზნები: საეზოურის მიზნები:	
მასშტაბი	შურცელი №
	ვერცხლები
ს.1-14	16



დეტალების ურთის		სპეციფიკაცია				
კოდ.	ვ ს ვ ხ ი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა მრი. კბ	შენიშვნა	
1	3000	დებალები				
3*	3640	Φ 12 A500c L=4120	29	3.67 106.34 კბ	395.77 კბ	
2	5540	L=3640	29	3.24 93.95 კბ		
3*	6020	L=6020	19	5.36 101.80 კბ		
4	5540	L=5540	19	4.93 93.68 კბ		
5*	440	Φ 8 A240c L=440	34	0.35 11.96 კბ		
		მასალები				
		ბეტონი B25			6.22 კბ	





დეტალების უწყისი

კონ.	ვ ხ ვ ხ ი ს
1	200 850
4	600 600
7	260 420
8	100 160 100

სამიზანოები

კონ.	ა ღ 6 0 ვ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ჭ ე ბ ა	რიცხ.	მასა კრი. კბ	გენერაცია
1*		დეტალები			
2		φ 12 A500c L=1050	152	0.93	142.04 კბ
3		L=1980	152	1.76	267.85 კბ
4*		L=291600	—	—	259.52 კბ
5*		L=1200	76	1.07	81.17 კბ
6		φ 16 A500c L=64800	—	—	102.38 კბ
7*		φ 8 A240c L=840	80	0.34	26.88 კბ
8*		L=360	80	0.14	11.52 კბ
		ჩასატანებელი დეტალი წდ 1	14		
		მასალები			
		გეტრი B25			6.16 კბ

კონ.	ა ღ 6 0 ვ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ჭ ე ბ ა	რიცხ.	გენერაცია	
		წდ 1 (14 ცალი)			
		დეტალები			
1		ვოლარის უზრუნველ -8X200X200	1	2.51	2.51 კბ
2		φ 12 A500c L=410	4	0.36	1.45 კბ



პ.ს. "ჯორჯიან ვოლარ ენე ფარი"
თბილისი, ქვედა (შეია) ჯვარეთის ქ №10
განკიანი ეკსპორტისა და აროპტონის
დეარაციაცი-საკონცენტრი სახსახი

საპროექტო უზრუნველყოფის მინისტრი
აროპტონის ხელმისამართი
მასალები
გამოყოფა
აროპტონი

გიაზმინდა-პროგრამის
რაიონი, წაგისის
სატუბერიათის
დამოუკიდებელი გემოვნები
ქსელის მოწყობა

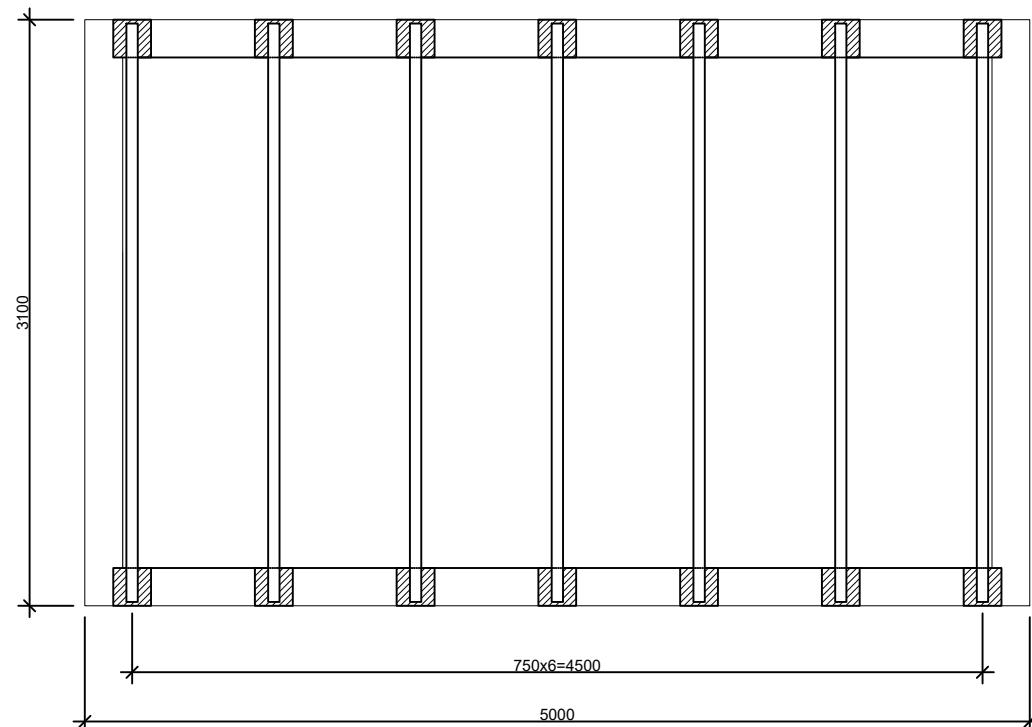
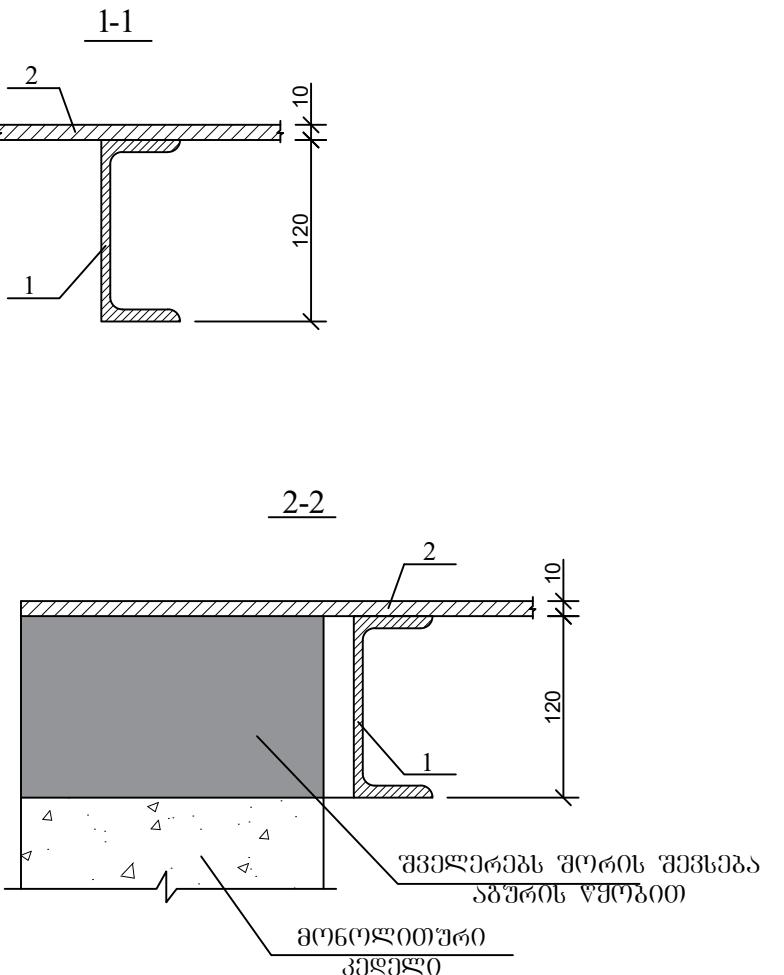
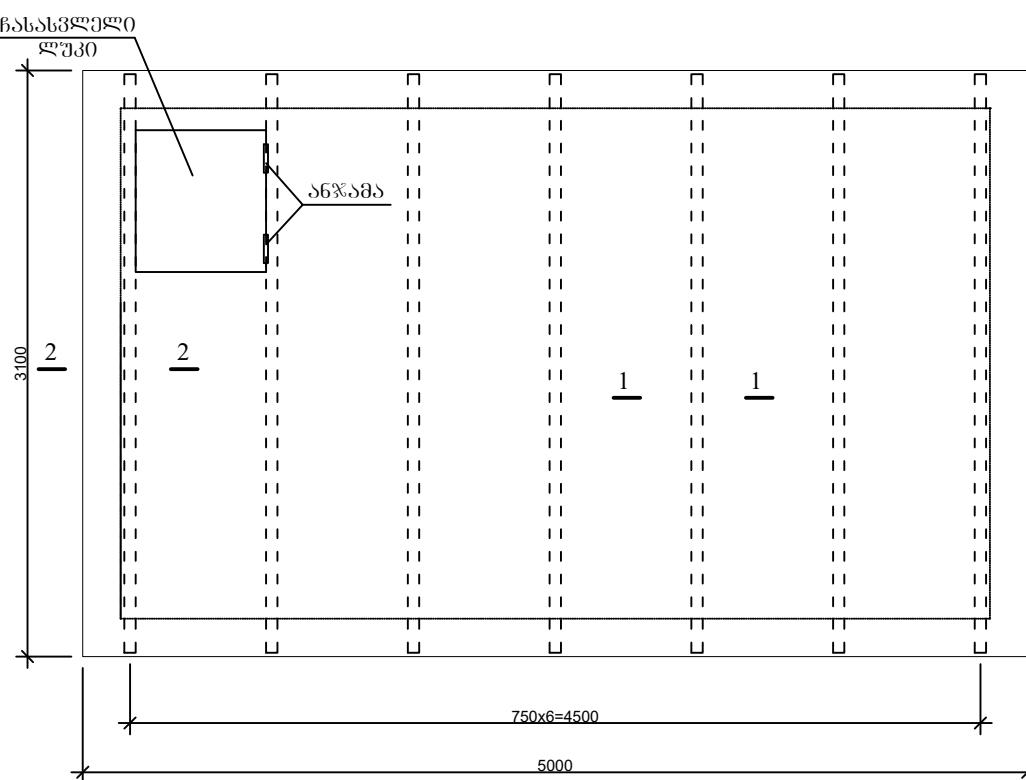
თვევადები
2021

იარისი
ნახატი

მოწყობის კედლები;
საციფროკაბინა

მასშტაბი შურცელი № ვარცელები

- ს.15 16

ლითონის კოჭების გეგალითონის ვურცლოვანი ვენტილის გეგასპეციფიკაცია

კოდ.	ა ღ ი მ 3 3 6 3	დ ა ს ა ხ დ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		გველერები №12 L=3100	7	32.24	225.68 კბ
2		ფოლადის ვურცლელი -10 F=15.5 გ ²	—	—	1216.75 კბ

შენიშვნები:

- კოდ. 1 და კოდ. 2 შედგენდეს ერთმანეთითან ელექტრორკალური შედეგებით.
- კამირის კედლის თავზე, გველერებს მორის სივრცე შეიცვლი აგშრის ზოგადი.
- ლითონის დეტალები შეიღებოს კიდროსაიზოლაციო საღებავით 35 გ²-გ.
- კამირის მიზღვარები, არსებულ კიბეზე ჩატარდეს შემდეგი სამუშაოები:
 - მოხდეს არსებული საფეხურების დემონტაჟი 16 გ²
 - გეტონის ვენტილის მოწყობა (B25) 1.6 გ³
 - მოხდეს არსებული საფეხურების მონტაჟი 16 გ²



კ.ს. "გველერების მოწყობის სამსახური"
თბილისი, ქუთაისი ქ. წილი ქ. №10
გველერების ექსპრესის და არომატიკის
დამარცხებულების სამსახური

საპროექტო უფრისი	01. სალია
პრემიერის ხელმძღვანელი	02. მოდებამი
მასრულია	03. ბილავილი
უმორისა	04. მოდებამი
პროექტი	05. მოდებამი

გიაზმინდა-კრწანის
რაიონი, წაგვისის
სატუბარსაიზოს
დამოუკიდებელი გემოგვი
ქსელის მოწყობა

თვევალი	2021
ნახატი	—

**დეპარტამენტის კავერა №3-ის
ლითონის გადახურვა**

მასშტაბი	შურცელი №	ვურცლები
-	ს.3-16	16