



შპს "კორპიურ ურთიერ ენდ ზაუკრი"

ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დაარტილიზი
საპროექტო სამსახური

გლობო-ნაციონალური რაიონი, გიორგიმილიას ღასახლება,
აღმაშენებლის ქუჩაზე ცენტრალური ქუჩის და ცენტრალური ღამიერი მილის
რეაბილიტაციის პროექტი

თარიღი 2021

დაკვირვება №	IC21-0573163
სტატუსი	გეგმა პროექტი (მა)

**გლდანი-ნაპალადვის რაომი, გიორგიშვილის დასახლება,
აღმაშენებლის ქაჩუჭა ცყალსაძეის ქსელის და ცყალსაძეის დამწერი
მიზის რეაგირების პროცესი**

ნავოლი 1

ტექნოლოგიური ნავოლი

ବାନ୍ଦା କାନ୍ତିର ପାତ୍ରମାନ

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
ტ ვ ე ნ მ ლ რ გ ი უ რ ი 6 ა ნ ი ლ ი		
1.	ნახაზის უცყვისი; საერთო მონაცემები	6-1
2.	განვითარებითი გარამი	6-2
3.	გენ-გეგმა; პირობითი აღნიშვნები	6-3
4.	სკოლაზე გეგმა - 1	6-4.1
5.	სკოლაზე გეგმა - 2	6-4.2
6.	სკოლაზე გეგმა - 3	6-4.3
7.	სკოლაზე გეგმა - 4	6-4.4
8.	კვანძები და ცენტრალური ჭაბი	6-5
9.	კვანძები და ცენტრალური ჭაბი	6-6
10.	კვანძები და ცენტრალური ჭაბი; ცენტრალური მინის თხრილის განვითარები	6-7
11.	მინის თხრილის სახანძრო პილატი	6-8
12.	კვაგულის და თხრილის გამამრავის კვანძი	6-9
13.	ცენტრალური მინის თხრილის საპროექტო ჭაბი; ჭაბის ცენტრალური მინის გადაწყვეტილების კვანძი	6-10

କ୍ଷେତ୍ରପାତ୍ର ମହିନେ ଅନୁଭବ ଏବଂ ପରିଚୟ

1. სამუშაოების დაწყისამდე დაზუსტებულ იქნას ტრანსპორტის გასწვრივ საინჟინერო კომუნიკაციების არსებობა.
 2. შინაგანი პროექტი გვასრულებულია გარე ფქალომარაგება-კანალიზაციის ქსელის CHIP 2.04.02-84 და CHIP 2.04.03-85 გთითვებების თანახმად.
 3. სამუშაოთა უარმოების ზედამხედველობა და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს CHIP 3.05.04-85 გთხვის 300.
 4. ოგიერტის საპროექტო წართვები არსებულ ქსელებითან დაზუსტებული და შეითანხმებაული იქნას შპს. „ქორჭიანი ურთიერ მნი ვაური“-ს რაიონის ფალისადგნებალიზაციის ქსელების საექსპლირატოზე სამსახურებითან.
 5. მთველი სამუშაოების უარმოებისას აუცილებელია გაოდნობის ზედამხედველობა.
 6. სამონტაჟო სამუშაოების უარმოება განხორციელდეს მიღის მარტოებელი ზორმის ტექნიკური გთითვებების გთხვის 300.
 7. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსადენები გამოიცავის დაწესებული ნორმების თანახმად.

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
კონსტრუქციული ნაწილი		
1.	ნახაზების უცილი	სკ-1
2.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-2
3.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); სპეციფიკაცია	სკ-3
4.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სკ-4
5.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის ქირი D=1000 მმ	სკ-5
6.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-6
7.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა D=1500 მმ (არმირება)	სკ-7
8.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა D=1500 მმ სპეციფიკაცია	სკ-8
9.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სკ-9
10.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის ქირი D=1500 მმ	სკ-10
11.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის ქირი D=1500 მმ; სპეციფიკაცია	სკ-11
12.	ანაკრები რკინებაზონის ფილოზომის ჭა	სკ-12
13.	ფილოზომის ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა (საყალიგა ნახაზი)	სკ-13
14.	ფილოზომის ჭის ანაკრები რკინებაზონის გაღასერვის ფილა (არმირება)	სკ-14

A3	a.3.	1
-----------	-------------	----------

შენიშვნები:

- სამრთო მონაცემები იხ.
განვითარებით გარამზო.
- ნახაზი იპოზება N³-3 და
N³-4 ნახაზებით ერთად.
- ზოგიერთ და ნიმუშები გა-შ.
- მოვის სამუშაოობის
დაწყებადე დაზუსტებად იძნას
ტრასის გასწვრივ საინიროო
კომუნიკაციების არსებობა.
- თხოილის გათხოვისას და
სამოწერაშორისო სამუშაოების
დარღვევებისას დაცული იძნას
ქავთმის მოვალეობის წასები.

გლობალური კულტურული მეცნიერებები

IC21-0573163

კლდანი-ნაკალადვეს რაიონი,
გიორგიშვილიას დასახლება,
ავაგავეგლის ქაჩაზე
ცემსაღანის პატიოს და
ცემსაღანის ღამინების მოქის
რაუგილობრივი პროცესი

დეკემბერი
2021

**ნახევრების უცყვისი;
საკრთო მონაბაები**

ასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	6-1	10

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

ბანმარტებითი პარამეტრები

ზოგადი ინფორმაცია

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის“ სტრუქტურული ერთეულის - ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტის მიერ.

ტექნიკური დავალება, რომელიც გაცემულია პროექტის დამკვეთის - ბიზნესის ტრენინგის მართვის დეპარტამენტის მიერ, ითვალისწინებს გლდანი-ნაძალადევის რაიონში, გიორგიშვილისა და სახლებაში, აღმაშენებლის ქუჩაზე წყალსადენის ქსელის რეაბილიტაციას.

საპროექტო დოკუმენტაციაში გამოყენებული თითოეული ტექნიკური გადაწყვეტილება მიღებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო წესებისა და ნორმების საფუძველზე.

პროექტის მიზანი

პროექტის მიზანია, აღმაშენებლის ქუჩაზე წყალსადენის ქსელის რეაბილიტაცია, რაც გააუმჯობესებს აბონენტების წყალმომარაგებას.

არსებული და საპროექტო ქსელების დახასიათება

არსებობს წყალსადენის ქსელი არის ამორტიზირებული. პროექტში გათვალისწინებულია არსებული დაზიანებული $d=160$ მმ პოლიეთილენის გამანაწილებელი მილის (520 მ) რებაილიტაცია, აბონენტებთან განშტოებით და წყალშომის კვანძის (54 ცალი) მოწყობით, ასევე არსებული სატუმბო სადგურიდან არსებული წყალსადენის $d=160$ მმ პოლიეთილენის მილის რეაბილტაცია (525 მ). მომავლის პერსპექტივის გათვალისწინებით, არსებული დამწერები $d=160$ მმ-ის დამეტრი გაიზრდება და საპროექტო მილის დამეტრი იქნება $d=225$ მმ. არსებული სატუმბო სადგურის ტერიტორიაზე შემწოდილი იცვლება არსებული ფასონური ნაწილები, არსებული ჭა და მილი რჩება. სატუმბო სადგურის ტერიტორიაზე დამწერების მილზე მოწყობილ არსებულ ჭაში იცვლება უკუსარქველები, ხოლო არსებული ჭა და მილი რჩება. ასევე სატუმბო ეზოში ეწყობა 1 ცალი დამცლელი ჭა და 1 ცალი ხაზის ურდულის ჭა. დამცლელ ჭაში არსებული სადგურიდან ჩაერთვება $d=50$ მმ ფოლადის დამცლელი მილი და არსებული უკუსარქველის ჭადანაც დამცლელ ჭაში ჩაერთვება $d=50$ მმ ფილადის დამცლელი მილი. სატუმბო სადგურის შეგნით შემწოდილი დამწერების მილები არსებული ურდულები ახლით.

გამანაწილებელ ხაზზე განშტოებებზე ეწყობა განშტოების ჭაბი, ეწყობა 1 ცალი ხაზის ურდულის ჭა და 1 ცალი ვანტუზის ჭა.

ქსელის საშუალო ჩაღრმავება : 1.15 - 1.35 მ-მდე.

საპროექტო ქსელი ეწყობა შემდეგი მილებისგან: წყალსადენის პოლიეთილენის PE100 SDR11 PN16 D-225 მმ L=515 მ, PE100 SDR11 PN16 D-160 მმ L=520 მ, PE100 SDR11 PN16 D-110 მმ L=6 მ, PE100 SDR11 PN16 D-90 მმ L=12 მ, PE100 SDR11 PN16 D-75 მმ L=3 მ, PE100 SDR11 PN16 D-63 მმ L=18 მ, PE100 SDR11 PN16 D-50 მმ L=3 მ, PE100 SDR11 PN16 D-32 მმ L=28,50 მ, PE100 SDR11 PN16 D-25 მმ L=198 მ,

მირითადი აქტივები

დასახლება	არსებული	საპროექტო
მილები (მეტრი)	1304	1304
ჭა (ცალი)	6	8

გეოლოგია

საპროექტო ქსელი ეწყობა არსებული ქსელის ადგილზე, შესაბამისად გრუნტის კატეგორიად აღებულია IV კატეგორია.

მიწისქვეშა კომუნიკაციები

მიუხედავად იმისა რომ მოპოვებული ინფორმაციები სრულად ასახულია პროექტში, სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, შემსრულებელი ვალდებულია, მიწისქვეშა ქსელების მდებარეობა დააზუსტოს კომუნიკაციის მფლობელ კომპანიებთან.

გზის საფარი

პროექტი ითვალისწინებს სამშენებლო სამუშაოებს ასფალტირებულ გზაზე.

აღსადგენი ასფლატის საფარი - 3050 მ².

შენიშვნა:

რადგან დაზუსტებული არ არის არსებული ქსელის ტრაექტორია, პროექტში საპროექტო გამანაწილებელი $d=160$ მმ და დამწერები $d=225$ მმ მილებისთვის ტრანშეები გათვალისწინებულია ცალ-ცალკე და მშენებლობის დაწყებამდე, შურფირების შემდეგ საჭიროებიდან გამომდინარე, პროექტანტის და ზედამხედველის ჩართულობით, მოხდეს ტრანშეების შეცვლა.

შენიშვნები:	
1. საერთო მონაცემები 0 ს.	ბანგარტებით გარატიზ.
2. ნახაზი 0 0300სეგა N7-3 და N7-4 ნახაზებით ერთად.	
3. ზოგიერთ და ნიმუშებები 0-ში.	4. ვიზის სამუშაოების დაზიანებულ შემთხვევაში 0 მდნას ტრასის გასრულება საინიცირო კომუნიკაციების არსებობა.
5. თხრილის გამოსახული სამოწვევისას და სამოწვევისას გამოსახული სარმოვებისას დაცვული 0 მდნას შესაცირკების შესება.	

გლობულური და სამშენებლო მილები

დაკვირვები

გლობულური და სამშენებლო მილები

დაკვირვები

გლობულური და სამშენებლო მილები

საპროექტოს შემთხვევაში	0. სალია
პროექტის ხელშეკრულების შემთხვევაში	0. გეცეპარიშვილი
შესახული	0. გეცეპარიშვილი
ზამორა	0. გვარაძე
პროექტი	

გლობულური და სამშენებლო მილები

დამატებითი გეცეპარიშვილი

ნახაზი

განვითარებითი გარემო

განვითარებითი გარემო

განვითარებითი გარემო

განვითარებითი გარემო



Meter
Sc. 1:1000

აირობიტი აღნიშვნები

- საპორტო მქალადების მიზანი
- საპორტო მქალადების მიზანი (დამუში)
- არსებული მქალადების მიზანი (საპარაულო ტრანპორტი)
- არსებული განაკვეთები
- არსებული მქალარების მიზანი
- არსებული განახლების მიზანი
- გარე (ასულობი)
- საზოგადო გარე (ასულობი)
- სინარის მიზანებაზო გარე
- საპორტო მქალადების პარაული
- საპორტო მქალადების პარაული
- არსებული მქალადების საციფრო ტრანპორტი
- არსებული მქალარების პარაული
- არსებული მქალარების პარაული
- კვანძი
- საპარაული კიდრანტი
- ქლ. გეო

ვერსანი	სტატუსი	ვარიანტი
A1	გ.3.	1

ვერსანი
სტატუსი
ვარიანტი

ვერსანი
სტატუსი
ვარიანტი

ასტარტის აღდგენის გეგმა



ვარიანტი:

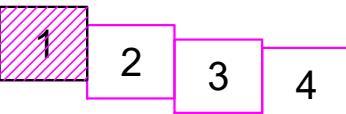
ასტარტი აგრძელება

მასშტაბი 1:1000

5-3

B

გეგმის გასაღები



მენიუები:

- საერთო მონაცემები 0ხ. ბარარტებით გარატში.
- ნახატი 0000ხება N7-3 და N7-4 ნახატებით ერთად.
- ზოგიერთი და ნიმუშებით გ-ზ.
- 90°ს სამუშაოების დაწყებისა და დასრულებულ ქანების ტრასის გასრუიზ სანიციერო კომპიუტრის გრაფიკის მიზნის არსებობა.
- თხრილის გამოსისას და სამოწმეთაშორის სამუშაოების დაცვულის ქანების შესება.

გლობულური განვითარების პინძესტერი

დაკვირვები



გ.3.6. "ჯორჯია ერთორ ერთ ფუნქცია"
მდგრად (მრია) კულტურის მუნიციპალიტეტის დამსახურებელის და არამდებობის დამსახურებელის სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფის	0. სალია
პროექტის ხელმისაწვდომობის	0. გეცხარის გვილი
შესრულება	0. გეცხარის გვილი
შემოწმება	0. გვარამაძე
პროექტი	

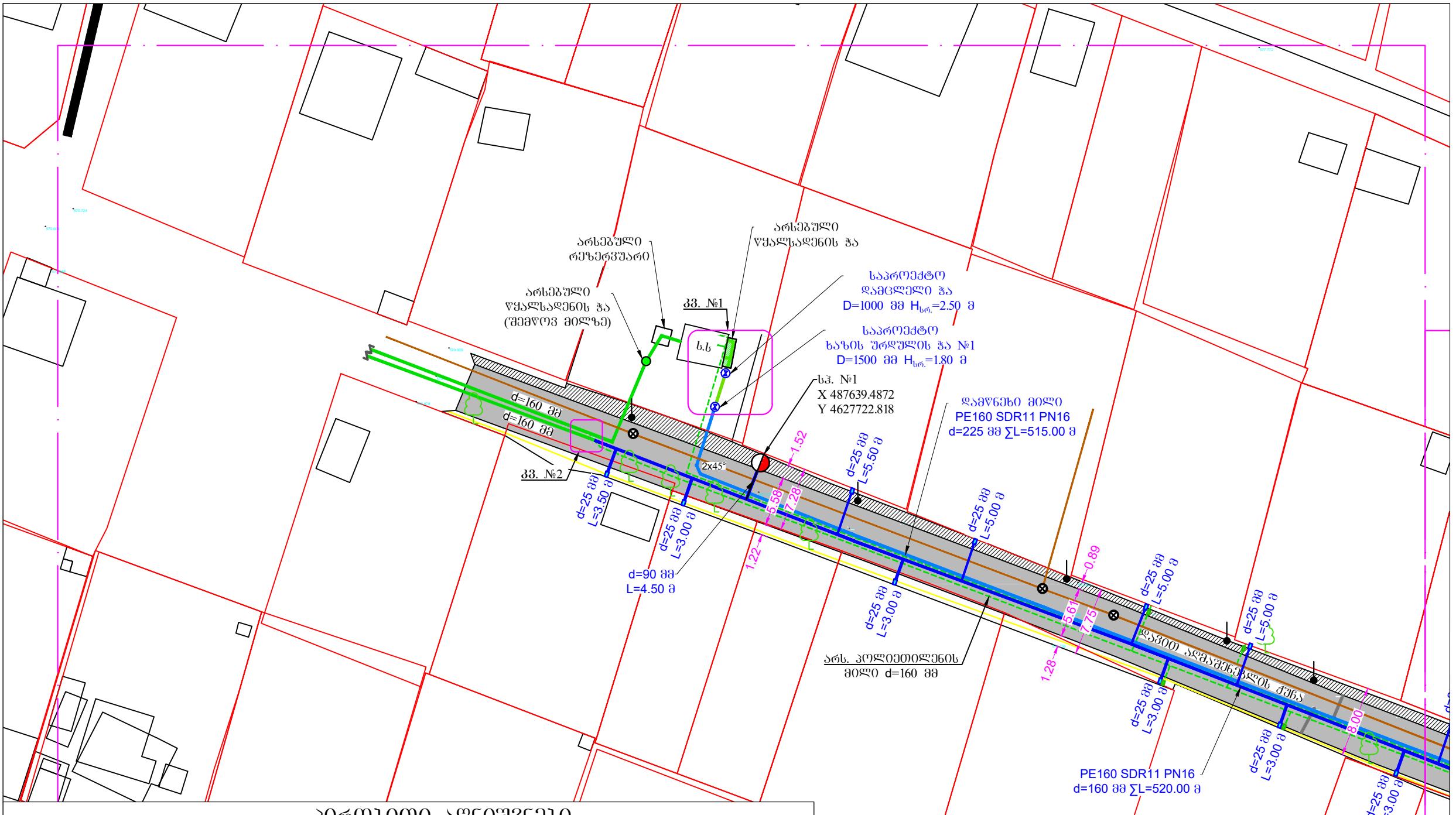
გლობულური განვითარების რაიონი,
გორგანიონებას დასახლება,
აღმავერებლის ერაზე,
ცენტრალურის კერძოს და
ცენტრალურის დაწევის მიზნის
რეაგილიტაციის პროცესი

დაცვული
2021

ნახატი

სერვისური გეგმა - 1

მასშტაბი	ფურცელი №	ვარიაცია
1:500	გ-4.1	10



პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო წყალსადენის მიღება
 - საპროექტო წყალსადენის მიღება (დამზები)
 - არსებული წყალსადენის მიღება (საგარაულო ტრანსპორტით)
 - არსებული გასაუქმებელი წყალსადენის მიღება
 - არსებული წყალარიენების მიღება
 - არსებული გაზსადენის მიღება
 - გზა (ასფალტი)
 - საფეხმავლო გზა (ასფალტი)
 - სიჩქარის შემზღვდაზე ბარიერი
- (○) - საპროექტო წყალსადენის ჭა
 - (■) - საპროექტო წყალმზომის ჭა
 - (●) - არსებული წყალსადენის სადემონტაჟო ჭა
 - (■) - არსებული წყალმზომის სადემონტაჟო ჭა
 - (●) - არსებული კომუნიკაციის ჭა
 - (○) - არსებული წყალარიენების ჭა
 - (○) - გვანძი
 - სახანძო ჰიდრაული
 - ელ. ბორი
33. №1 →



Meter

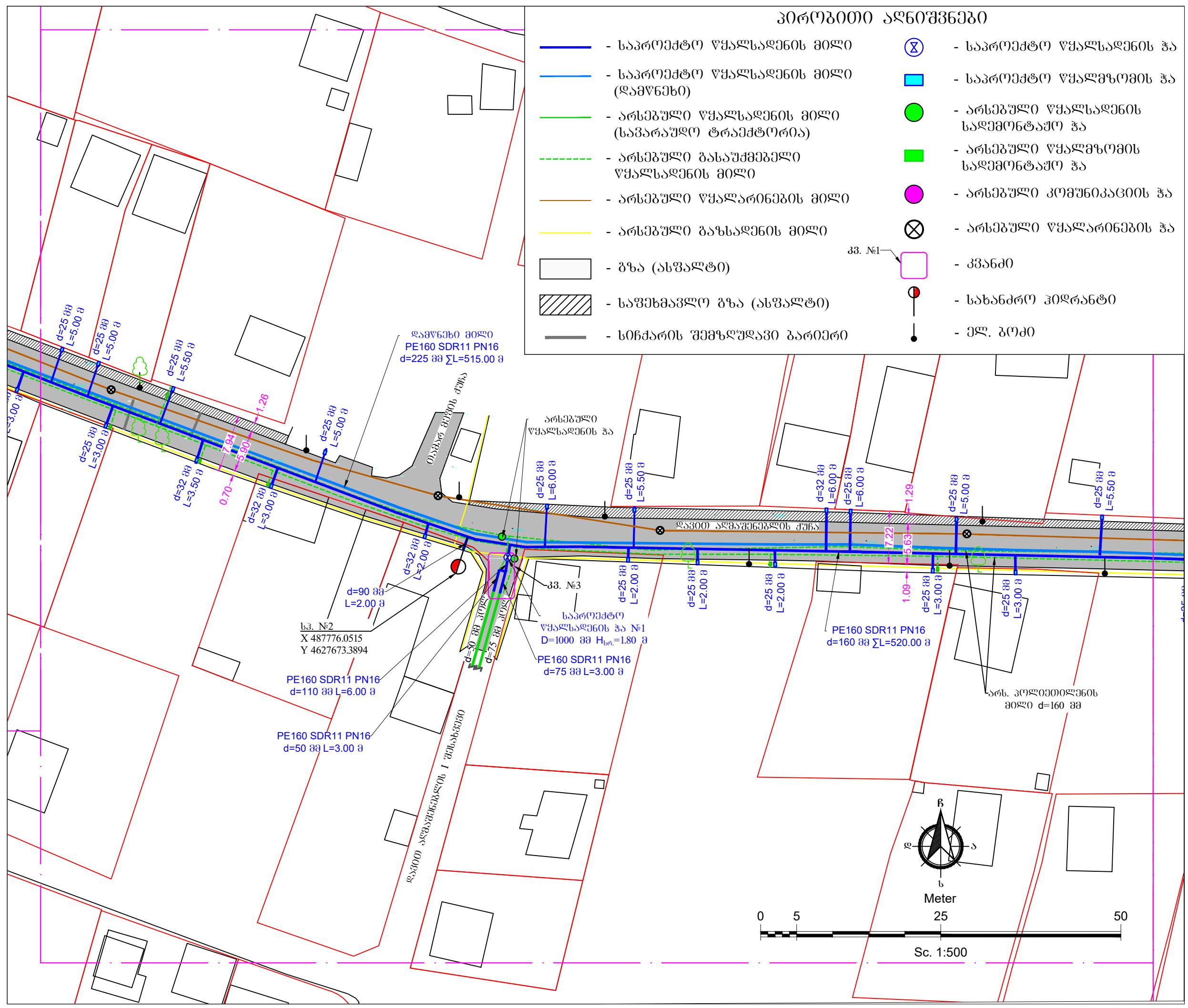
Sc. 1:500

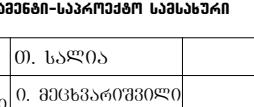
50

25

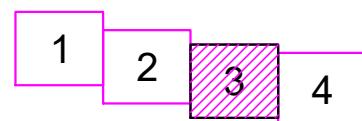
0

5



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
გეგმის ბასალები		
1	2	3
შენიშვნები:		
<p>1. საერთო მოხალეები იხ. ბანდარტებით გარამზო.</p> <p>2. ნახაზი იყოსხესა №-3 და №-4 ნახაზებით ერთად.</p> <p>3. ზოგები და ნივჭულები გ-გი.</p> <p>4. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებები იქნას ტრასის გასწორის სახელითო კომუნიკაციების არსებობა.</p> <p>5. მიწის გამოსახულების და სამონიტორი სამუშაოების დაცული იქნას უსაფრთხოების ზრდები.</p>		
დამკვირდვის		
გლდან-ნაპალალევის პიზენებენტირი		
დამკვირდვის	IC21-0573163	
შემსრულებელი	 გლდან-ნაპალალევის პიზენებენტირი	
პ.პ.ს. "ჯორჯია უორი ელ ფაერი"	მდგრადი (მდგრადი) ჯულიუს შენარჩუნების №10	
შემსრულებელი ეპსენტრისა და ეროვნული გადამზღვევის-სააგენტოს სამსახური		
საპროექტოს უფროები	(0). სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	(0). გეცეპარიშვილი	
შპასრულებელი	(0). გეცეპარიშვილი	
შპამოწვა	(0). გვარამაძე	
პროექტი		
გლდან-ნაპალალევის რაიონი, გიორგიშვილის დასახლება, აღაშვილის ქაჩაზე ცეცელსაღანის ქალის და ცეცელსაღანის დამნეარი მილის რეაგილიტაციის პროექტი		
იარიდი	დაევალოთ 2021	
ნახაზი		
სკომიუნი გეგმა - 2		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
1:500	6-4.2	10

გეგმის გასაღები



პერიოდი:

- საერთო მონაცემები 06. ბანგარტებით გარატიზ.
- ნახატი 0300სეგა N7-3 და N7-4 ნახატებით ერთად.
- ცოდნები და ნიმუშები გ-ზ.
- 90%ს სამუშაოების დაყვანებამდე დასტურებულ ქადას ტრასის გასავრცის საინიცირო კომუნიკაციების არსებობა.
- თხრილის გამოსისას და სამოწმოებლის სამუშაოების დაცვული იქნას შესაცმლის მოვალეობის ზომები.

დაკვირვები
გლობულური განვითარების
პირველი

დაკვირვები IC21-0573163



გ.პ. "ჯორჯია ერთიან ეროვნული"
მდგრად (მრია) ჯულიელის მუნიციპალიტეტი
გეოენირინგის ექსპერტისა და არგონიკოსის
დეველოპმენტის სამსახური

საპროექტოს უძრისი	0. სალი
პროექტის უძრისი	0. მცხვარის მდგრადი
შესრულება	0. მცხვარის მდგრადი
გამოყენება	0. გვარამაძე
პროექტი	

გლობულური განვითარების
გორგანის მიერთებას დასახლება,
აღმავერებლის ერაზე,
ცენტრალურის კერძო და
ცენტრალურის დაცვის მიერთება
რეაგილიტაციის აროები

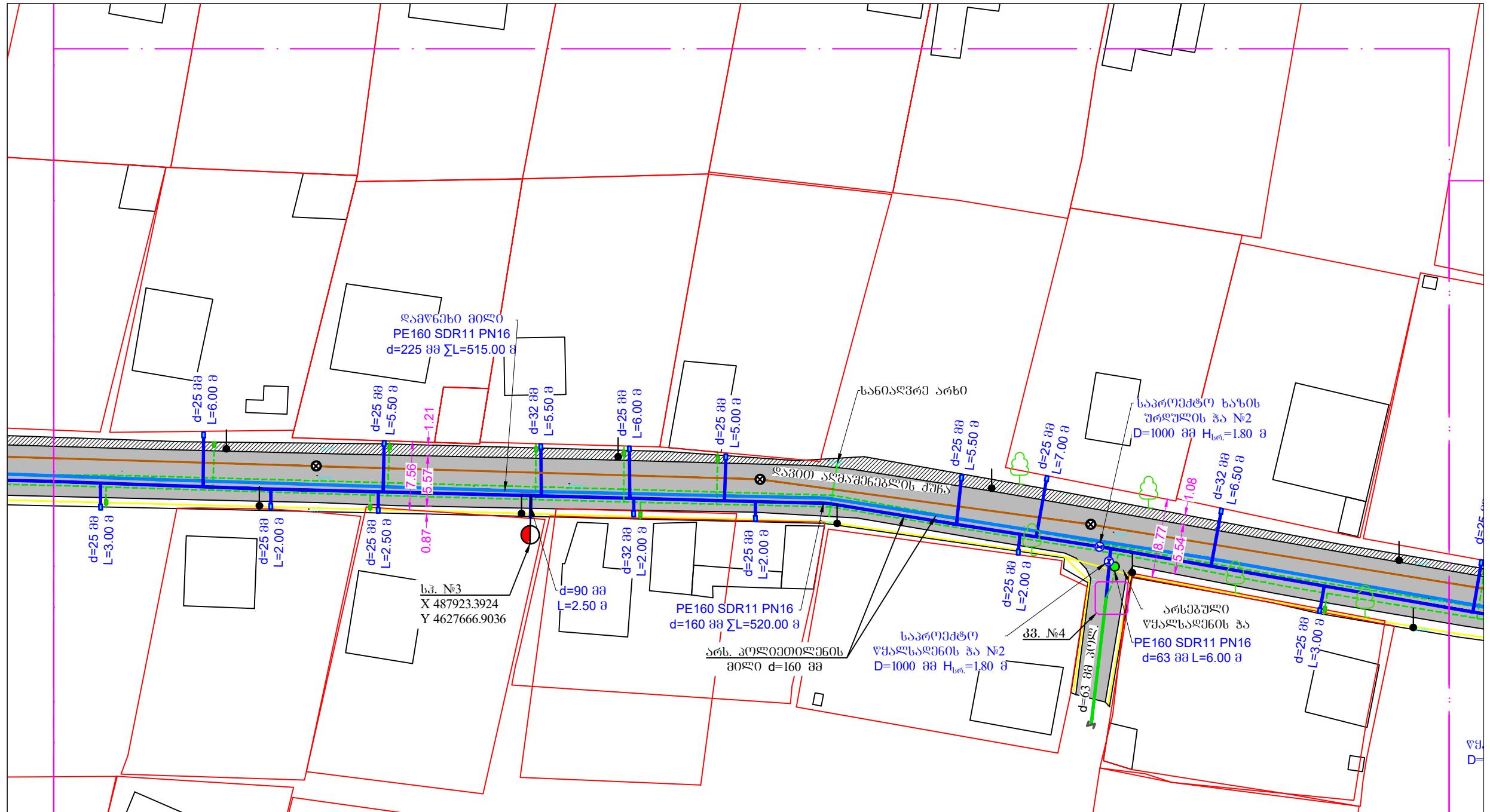
დაცვები
2021

ნახატი

სერვისი გვერდი - 3

მასშტაბი ფურცელი № ფარცლები

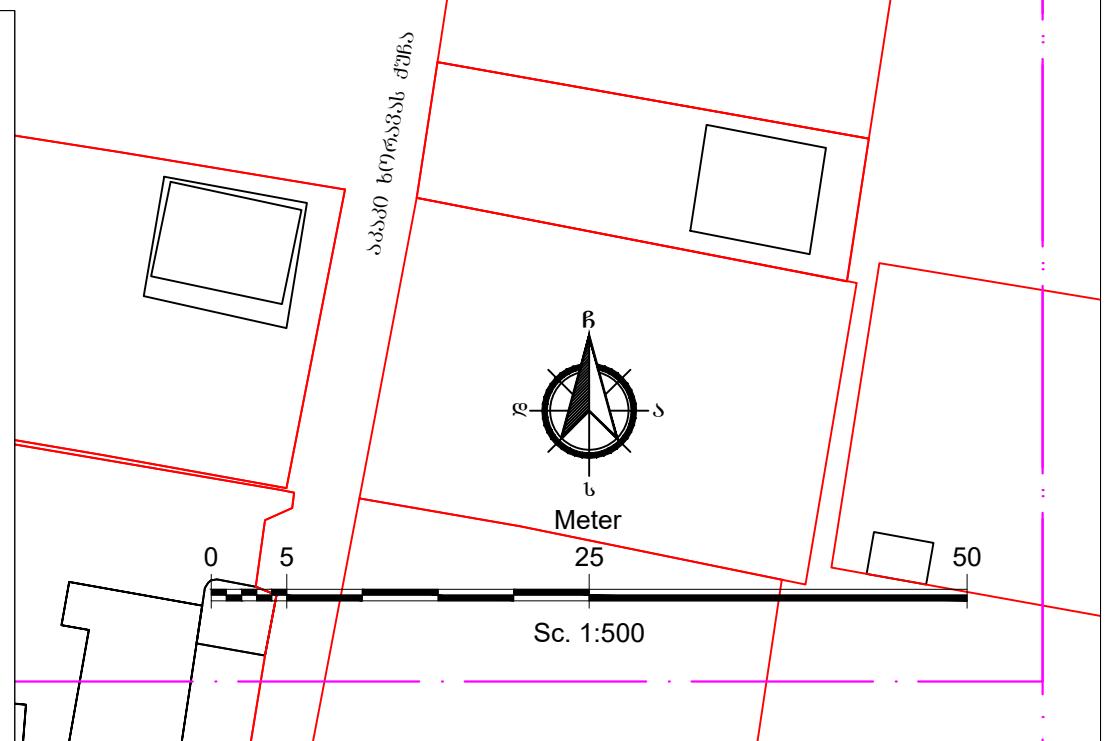
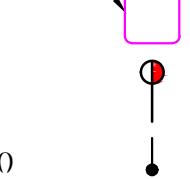
1:500 5-4.3 10



პირველი აღნიშვნები

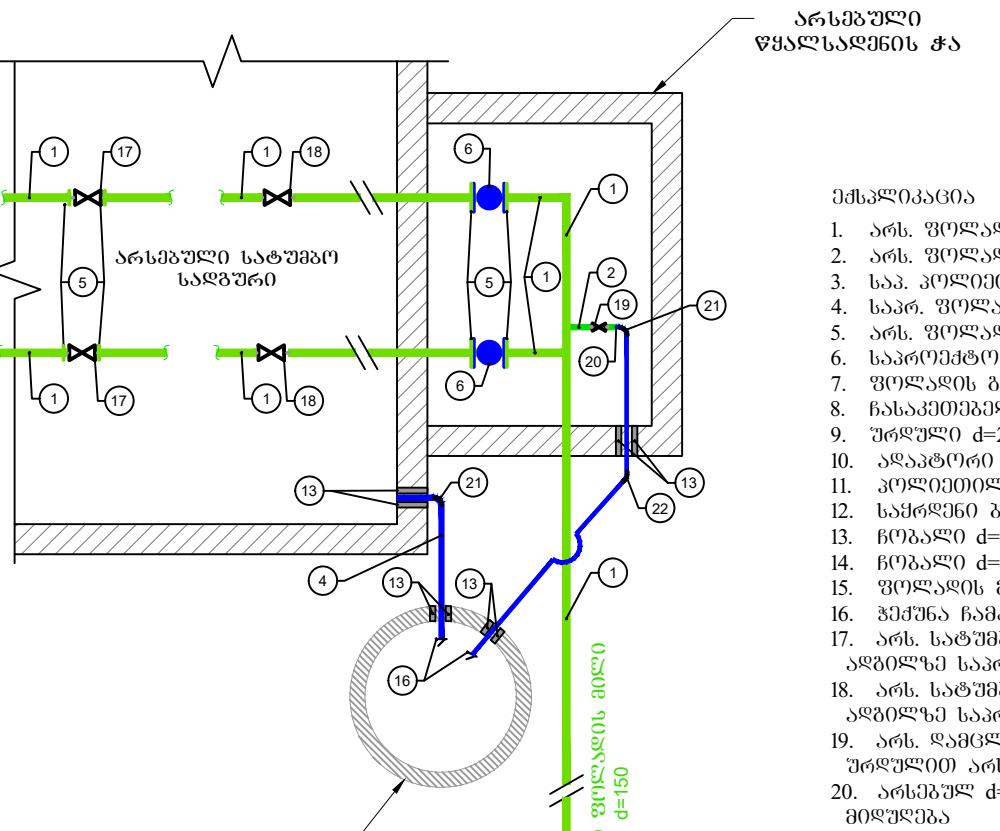
- საპროექტო წყალსადენის მილი
 - საპროექტო წყალსადენის მილი (დამზესი)
 - არსებული წყალსადენის მილი (საგარაულო ტრანსტრია)
 - არსებული გასაუქმებელი წყალსადენის მილი
 - არსებული წყალარიენების მილი
 - არსებული გაზსადენის მილი
 - გზა (ასვალტი)
 - საფეხმავლო გზა (ასვალტი)
 - სიჩქარის შემზღვდაზე ბარიორი
- (*) - საპროექტო წყალსადენის ჭა
 - (■) - საპროექტო წყალმზომის ჭა
 - (●) - არსებული წყალსადენის სადემონტაჟო ჭა
 - (■) - არსებული წყალმზომის სადემონტაჟო ჭა
 - (●) - არსებული კომუნიკაციის ჭა
 - (*) - არსებული წყალარიენების ჭა
 - (○) - გვანძი
 - სახანძო ჰიდრაულიკური ჭა
 - გლ. ბობი

33. №1



ვორგატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

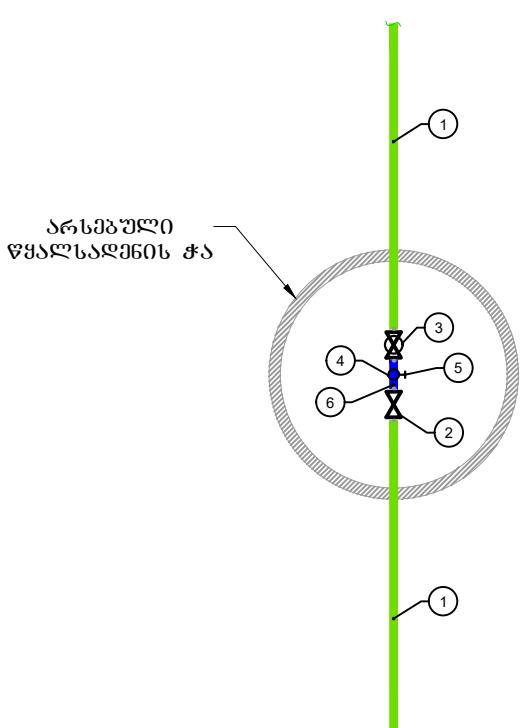
კვანძი №1
არსებული სატუბო სადგურის ტერიტორიაზ
სარჩევის მიზანი/მოსაწყობი კვანძი



მქანიზმები

- არს. ფოლადის d=150 მმ მიღებული
- არს. ფოლადის d=50 მმ მიღებული
- საპ. კოლოეტილების SDR11 PN16 d=225 მმ მიღებული
- საპ. ფოლადის d=50 მმ მიღებული
- არს. ფოლადის მიღებული d=150 მმ
- სააროექტო უკუსარებელი d=150 მმ
- ფოლადის გადამზადი მიღებული d=200/150 მმ
- წასაპერებელი ღეტალი d=200 მმ
- ადაკტორი მიღებული d=225 მმ
- კოლექტორი d=225 მმ
- საყრდენი გარეული 0.1x0.1x0.3 მ
- წოდალი d=114 მმ (d=6000) ამოცვება
- წოდალი d=273 მმ (d=6000) ამოცვება
- კოლექტორი მიღებული d=100 მმ
- ჭერის ჩამატები d=50 მმ
- არს. სატუბო სადგურში, შემთვევა მიღებული ურდულის ადგილზე სააროექტო გოლდალის d=150 მმ PN16 ურდულის მოწყობა
- არს. სატუბო სადგურში, შემთვევა მიღებული ურდულის ადგილზე სააროექტო გოლდალის d=150 მმ PN25 ურდულის მოწყობა
- არს. დამცლელ მიღებული ურდულის მოწყობა
- არსებულ d=50 მმ მიღებული სააროექტო გოლდალის d=50 მმ მიღებული
- გოლდალის მუხლი 90° d=50 მმ
- გოლდალის მუხლი 30° d=50 მმ

არსებული ფყალსადნელის ჭა შემთვევა მიღებული



მქანიზმები

- არს. ფოლადის d=150 მმ მიღებული
- საპ. d=150 მმ PN25 ფოლადის ურდულის მოწყობა არსებული d=150 მმ ურდულის ადგილზე
- საპ. d=150 მმ PN25 უნივერსალ გარეულის ურდულის მოწყობა არსებული d=150 მმ PN25 გარეულის ურდულის ადგილზე
- საპ. d=50 მმ განტუზის მოწყობა არსებული d=50 მმ განტუზის ადგილზე
- საპ. d=50 მმ ურდულის მოწყობა არსებული d=50 მმ ურდულის ადგილზე
- ფოლადის საგაპავი მიღებული d=150/50 მმ

დაკვირვები

გლობულ-ნაკალადევის გზის სტაციონარული

დაკვირვები IC21-0573163



გ.3.6. "ჯორჯიან ერთიან ეროვნული ფუნდი"
მდგრა (მრჩევა) კულტურის მუზეუმი
მდგრა ერთიან ეროვნული მუზეუმის დაცვითი მუზეუმი - სამუზეუმო სამსახური

სააროექტოს უზრუნველყოფის პროცესი	0. სალია
პროცესის ხელშემძლებელი	0. გეცებარი გვივილი
შეასრულებელი	0. გეცებარი გვივილი
ზამორავა	0. გვარამაძე
პროექტი	

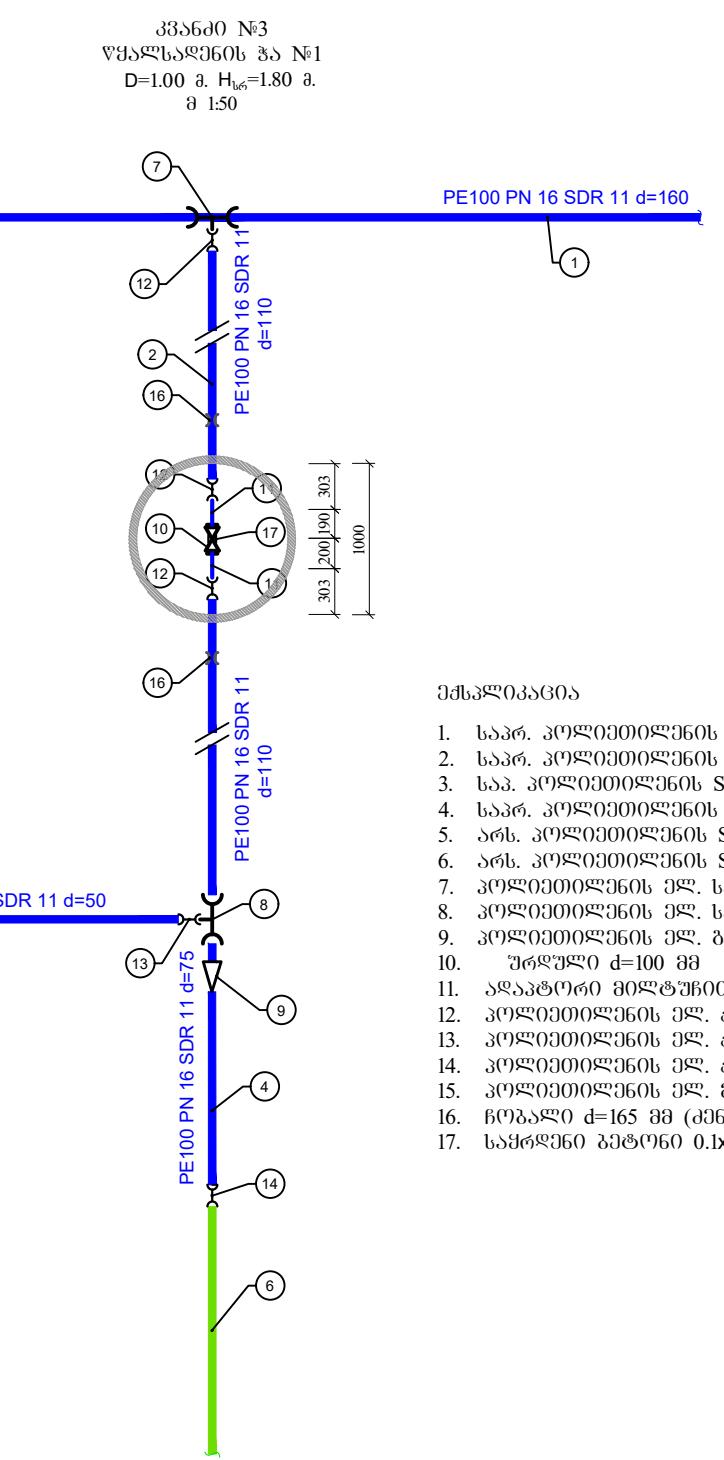
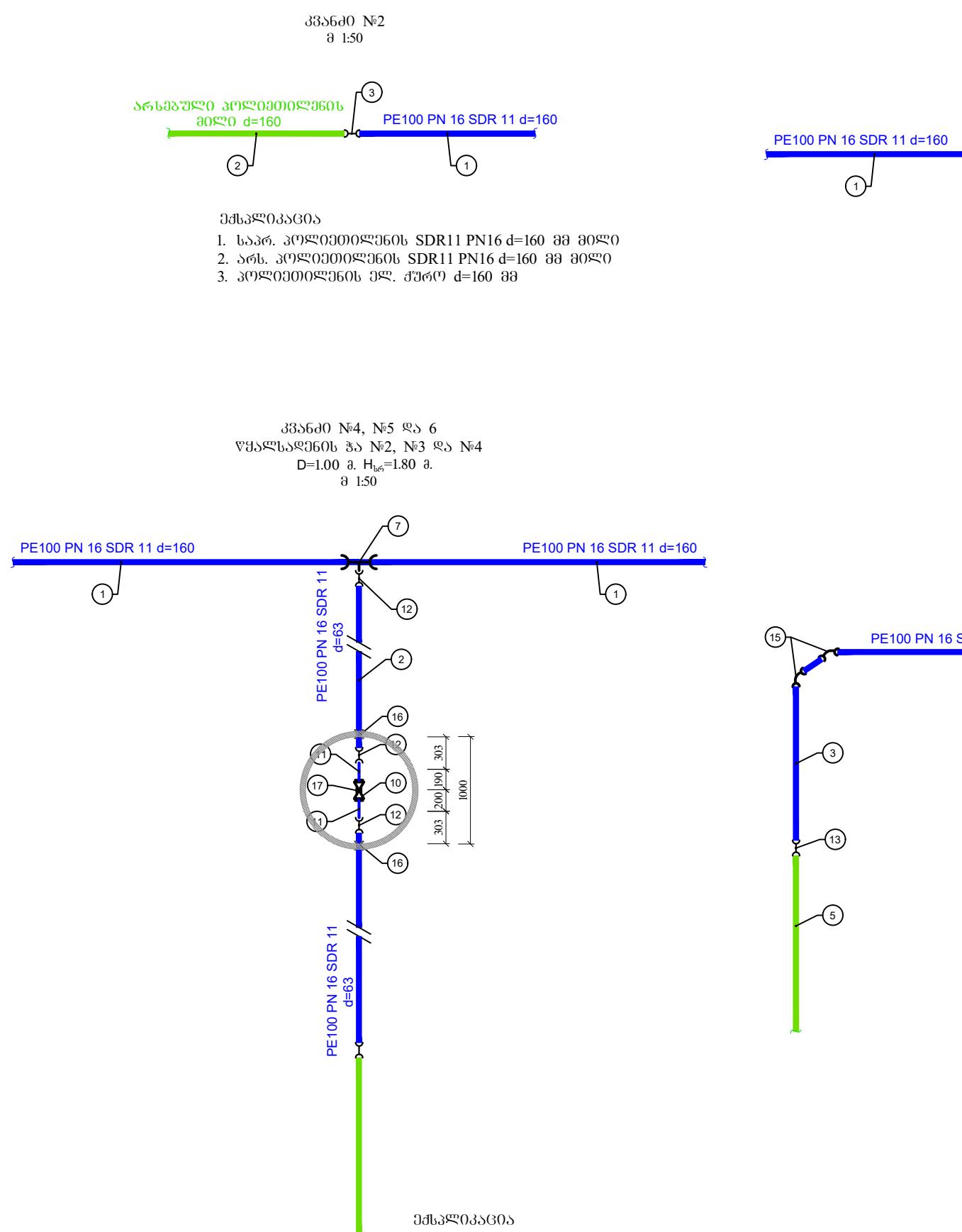
გლობულ-ნაკალადევის რაიონი,
გორგანიონის დასახლება,
აღმართის გადასახლის ერთობენის
დაცვითი მუზეუმის მიღებული
რეაგილიტაციის პროცესი

დაცვითი მუზეუმი
2021

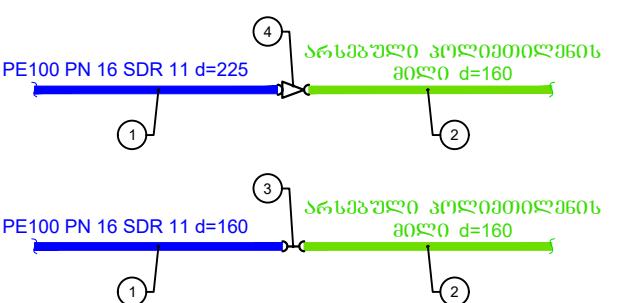
ნახაზი

კულტურის და გლობულ-ნაკალადევის
გვარი

გასშტაბი	ურცელებელი №	ურცელებელი
-	6-5	10



33560 N^o7
d 150



ექსპლიკა

1. საარ. პროექტი 0100 ლაგენის SDR11 PN16 d=160 მმ მისამართი
 2. არს. პროექტი 0100 ლაგენის SDR11 PN16 d=160 მმ მისამართი
 3. პროექტი 0100 ლაგენის ელ. ჭუროვი d=160 მმ
 4. პროექტი 0100 ლაგენის ელ. ჭუროვი-ბადაგება 60 d=225/160 მმ

ଓଡ଼ିଆରୀରେ ପାଇଁ	ବିଦ୍ୟାରୀରେ ପାଇଁ	କାମରୀରେ ପାଇଁ
A3	a.3.	1

099609696:

- საერთო მონაცემები იხ.
აგრძელებით პარატყო.
ნახაზი იკითხება №-3 და
№-4 ნახაზებით ართად.
ზოგები და ნიშვალები მ-ში.
მიზანი სამუშაოების
დაწყებამდე დაუსტებულ იქნას
მომინდებელი არსებობა.
თხრილი გათხრის სახელით
ამონიკაციების არსებობა.
თხრილი გათხრისას და
ამონიკაციი სამუშაოების
დაწყებისას დაცული იქნას
საავტომობილი წესები.

გლობალი-ეკოლოგიური პიზოდისგანმავრი

33003 | C21-0573163

కర్మాలంగాలో



პ.3.6. "კორელიან ერთიან ცენტრ ფარგლები"
შედეგი (მზიან) ჯარულის ქართველი №10

საპროექტო უნიტი	0. სალია
პროექტის ხელმძღვანელი	0. გენერალისტი
ვასტშლა	0. გენერალისტი
მართვა	0. გენერალისტი
პროექტი	

გლეხი-ნაძალევის რაიონი,
გორგობიშვილის დასახლება,
აღაუზეთა აღის ქაჩახე
ცეკვასა და გორგობიშვილის და
ცეკვასა და გორგობიშვილის და

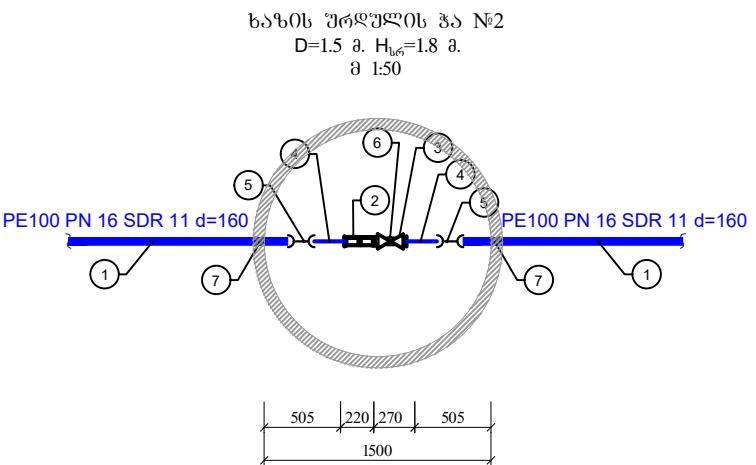
დეკემბერი
2020

590

კანკები და ფილსალის
ჭიპი

გასშტაბი	ვურცელი №	ვურცელები
-	6-6	10

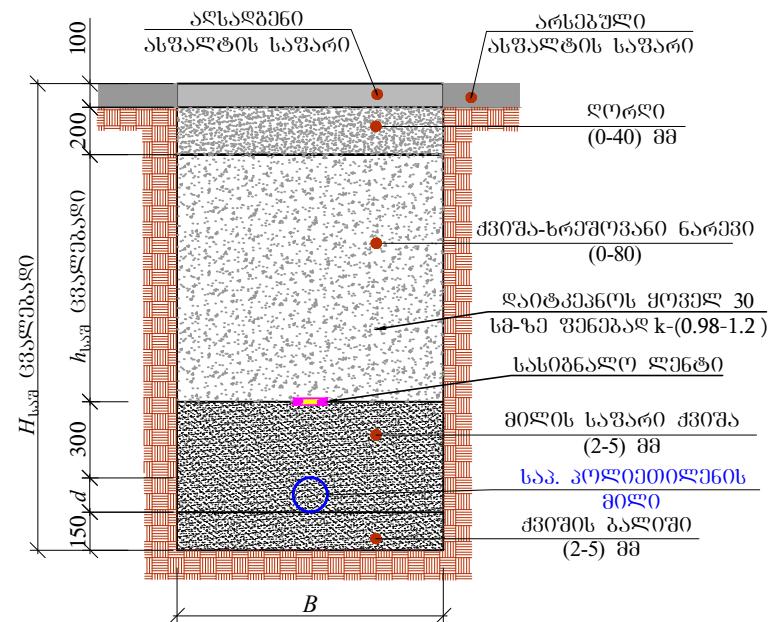
ვორგატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1



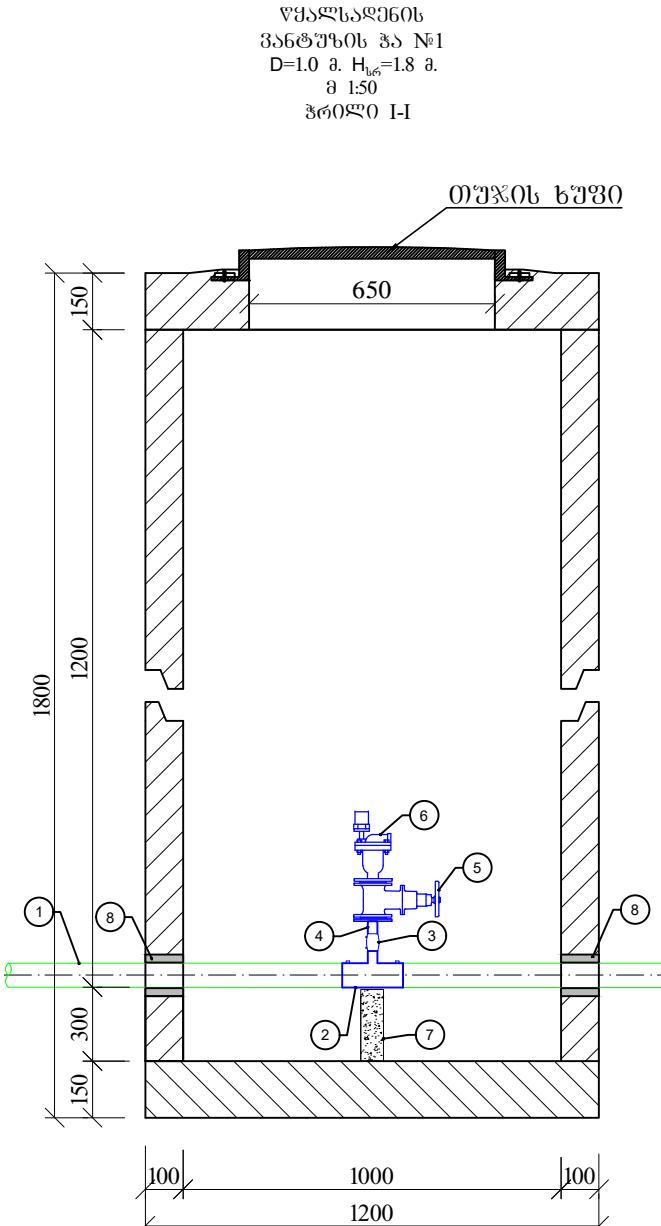
ექსპლიკაცია

- საა. კოლიეთილების SDR11 PN16 d=160 მმ მოლი
- ჩასაძლებელი დეტალი PN16 d=150 მმ
- ურდელი d=150 მმ
- ადაპტორი მიღები 0.1x0.1x0.3 მ
- კოლიეთილების ელ. ჭრო PN16 d=160 მმ
- წობალი d=273 მმ (მეტი ამოცია)
- საჭრელი გეტრო 0.1x0.1x0.3 მ

ტერიტორიის განვითარების კომისია



N ^o	d	H _{საშ}	B	h _{საშ}	L (გ)
1	225 (პოლ.)	1350	700	375	515.00
2	160 (პოლ.)	1350	700	440	520.00
3	110 (პოლ.)	1350	700	490	6.00
4	90 (პოლ.)	1250	700	410	12.00
5	75 (პოლ.)	1250	700	425	3.00
6	63 (პოლ.)	1250	700	437	18.00
7	50 (პოლ.)	1250	700	450	3.00
8	32 (პოლ.)	1150	700	368	29.00
9	25 (პოლ.)	1150	700	375	198.00



ექსპლიკაცია

- არსებული კოლიეთილების d 160 მმ მოლი;
- კოლიეთილების ელ. სამკავ d 160/63 გვ L=1 გ;
- კოლიეთილების ელ. ჭრო d 63 გვ;
- კოლიეთილების ადაპტორი მიღები 0.1x0.1x0.3 მ;
- ურდელი d 50 გვ;
- ვანტუხი d 50 გვ;
- საყრდენი ფოლადის მოლი d100X100X300 გვ;
- წობალი d 273 მმ (მეტი ამოცია).

მენივერცია:

- საერთო მონაცემები 06. განვითარებით გარატიში.
- ნახაზი 0 0300სეგა N7-3 და N7-4 ნახაზების ერთად.
- ზოგიერთი და 60მეტერი გ-ში.
- 90°ს სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის გასავრცის სანეინირო კომუნიკაციების არსებობა.
- თხრილის გათხოვისას და სამოწვევისას დაცული იქნას შავი გარემონტის წარმოების დაცული იქნას შავი გარემონტის წარმოების დაცული.

გლუკო-ნეტურალურის პირველი მუნიციპალიტეტი

დაკვირვები: IC21-0573163



გ.3.6. "ჯორჯია ერთორ ედ ფარერი"
მედიუმ (მდინარე) ჯულეულის მუნიციპალიტეტი
მედიუმ (მდინარე) ჯულეულის მუნიციპალიტეტი
დეველოპმენტ-სამინისტრო სამსახური

სამართლის უფლება	01. სალია
პრეზიდენტის ხელმისაწვდომობა	0. გენერალური მუნიციპალიტეტი
შესრულება	0. გენერალური მუნიციპალიტეტი
შემოწმე	3. გვარამაძე

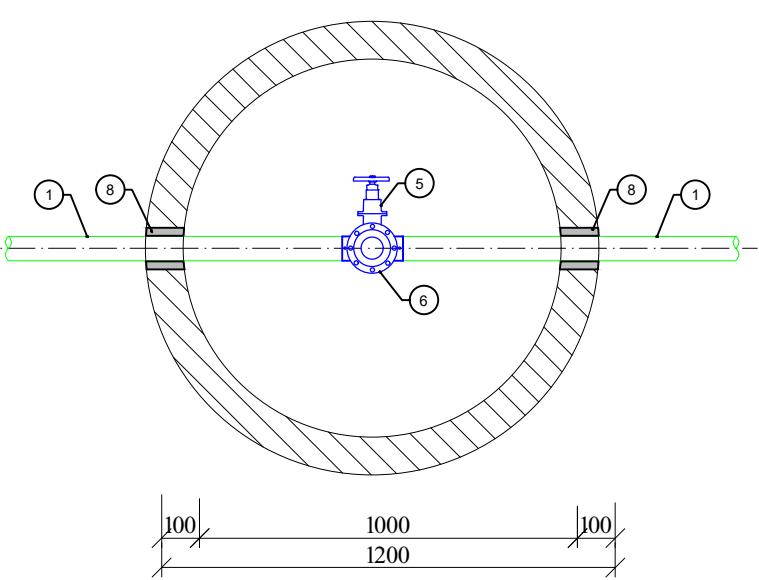
კონტაქტის რაიონი, გიორგიევის დასახლება, აღმავერებლის ქარახა ცენტრალურის და ცენტრალურის გარემონტის აროები

დარღვევა 2021
ნახაზი

კავები და ცენტრალურის გარემონტის მინისტრი
ცენტრალურის მინისტრი
მთავრობის განვითარების მინისტრი

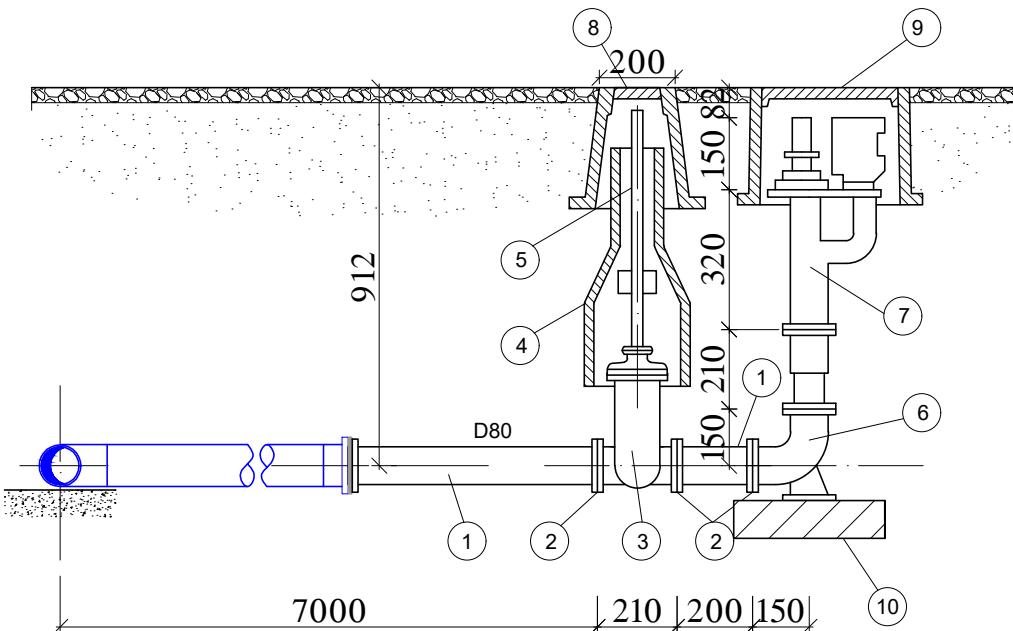
მასშტაბი ურცელი № ურცელებელი

- 6-7 10

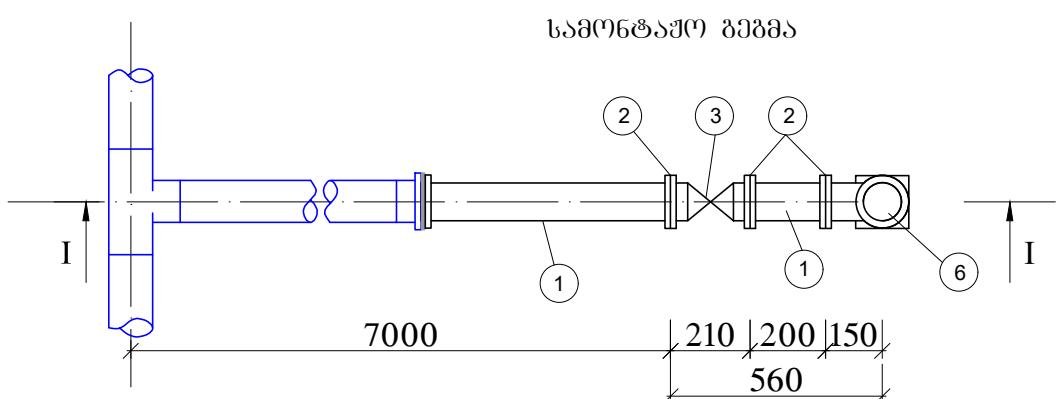


საპროექტო სახანძრო ჰიდრანტი

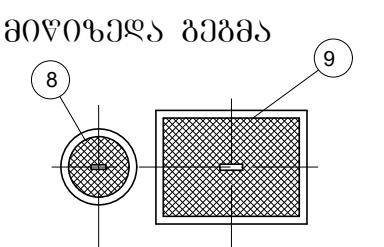
ჰიდრანტი I-I



სამოწავლო გეგმა



№	დასახელება	ტიპი, სახელმის სტანდარტი	ღიამეტრი განცომის	რ-ბა	ყონა, კმ.		შენიშვნა	
					ერთ.	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ჰიდრაულის მილი	10704-76	89/5	გრ. მ	1.0	10.36	10.36	
2	მილტუნი პროტენი	1255-67	80	გალი	7	3.19	22.33	$R_4=10$
3	ურდული	8437-73	80	გალი	1	29	29	$R_4=10$
4	ურდულის გარსაცვლი	ფოლ.	—	გალი	1	—	—	
5	ურდულის ღერძი კვადრატი	ფოლ.	—	გალი	1	—	—	
6	მუხლი 90° ქვესადგამი	ფოლ.	80	გალი	1	2.3	2.3	
7	მილისძ. სახანძრო ჰიდრანტი	—	80	გალი	1	—	—	
8	ურდულის ხუცი	—	—	გალი	1	—	—	
9	სახანძრო ჰიდრანტის ხუცი	—	—	გალი	1	—	—	
10	გეტრინის საყრდენი გალიები 400x400x100მმ	—	—	გალი	1	—	—	



ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები იხ. ბანგარტებით გარატი.
- ნახაზი 0 0300სხვა N4-3 და N4-4 ნახავისას ერთად.
- ზოგჯერ და 60გულები გ-შ0.
- 30ვსს სამუშაოების დაწყებისას და დასრულებისას არასრულად მონაცემების არსებობა.
- თხრილის გამოსავანის და სამოწავლის დაცული იქნას შავი მოწოდების დაცული იქნას შავი მოწოდების დაცული.

დაკვირვებული

გლდანი-ნაკალადევის
გზენესტერი

დაკვირვებული



გ.პ.ს. "გლდანი ერთორ ენდ ფუნერი"
მდგრა (მრია) კულტურის მუნიციპალიტეტი
გლდანის ეპულეატორისა და კონცერტის დასახურის სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფა	0. სალია
პროექტის ხელშედების	0. გეცეპაროვალი
შესრულება	0. გეცეპაროვალი
შემოწმა	0. გვარამაძე
პროექტი	

გლდანი-ნაკალადევის რაიონი,
გლდანის მუნიციპალიტეტის დასახური
აღმავენებლის ერთა ერთ და
ცენტრალური კერძოს და
ცენტრალური დაწესებულების მიერ
რეაგირების აროები

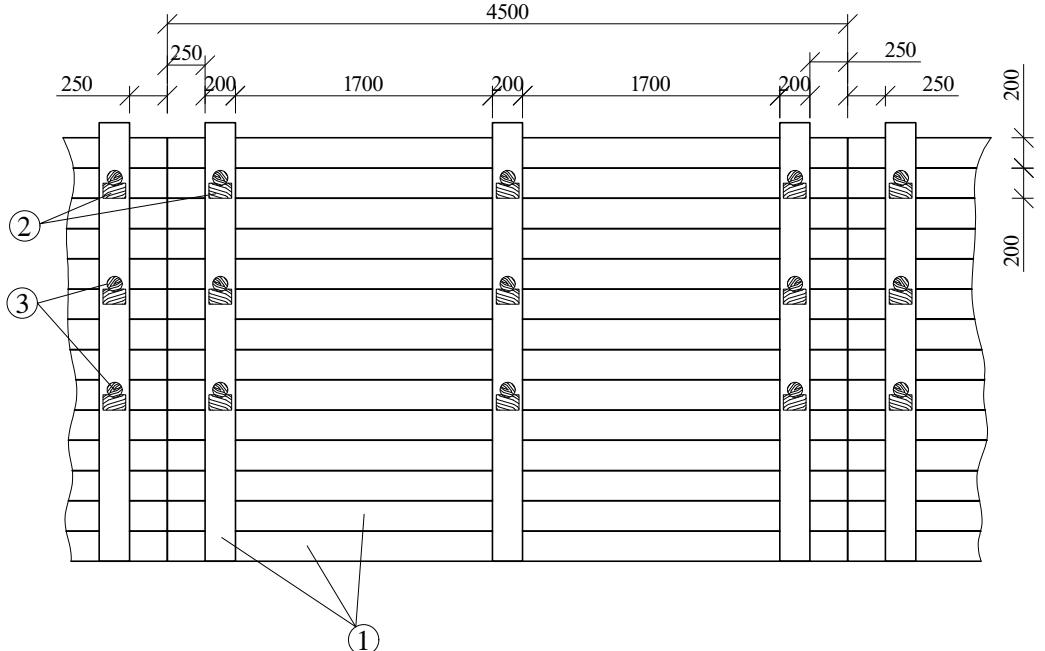
დაკვირვებული
01არისი 2021

ნახაზი

მონისველა სახანძრო
ჰიდრანტი

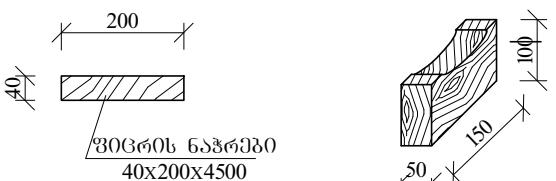
მასშტაბი	ურცელი	ურცელებელი
-	5-8	10

გამაბრების გრძელი კვეთი
მ 1:50

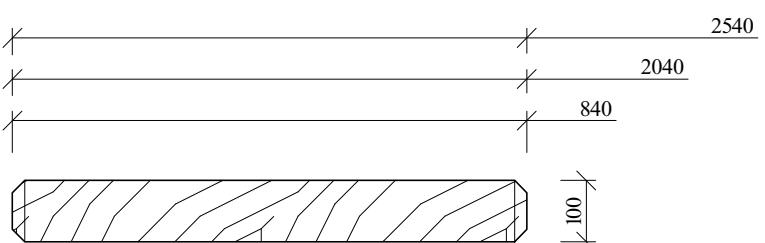


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი
მ 1:10

① - ზოცრის ნაჭერი ② - გამბრჯენის
საყრდენი



③ - გამბრჯენი



ექსპლიკაცია:

1. ზოცრის ნაჭერი 40x200x4500 მმ.
2. გამბრჯენის საყრდენი
3. გამბრჯენი (მრგვალი კვეთის მორი) $\phi=100$ მმ.

შემოვლება:

1. საერთო მონაცემები იხ.
განგარტვებით გარამზო.
2. ნახატი 0300სება N7-3 და
N7-4 ნახატებით ერთად.
3. ტომები და ნიმუშები მ-ში.
4. მიზანის სამუშაოების
დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას
ტრასის გასრუიზ საინიცირო
კომუნიკაციების არსებობა.
5. თხრილის გათხრისას და
სამოწმოვაში სამუშაოების
ზარმოვებისას დაცული იქნას
შავი მოწმობების ზესტები.

დაკვირვები

გლდანი-ნაკალადევის პირნაცვენტი

დაკვირვები

IC21-0573163

უკიდურესობის



პ.ს. "ჯორჯია ერთორ ენდ ფუნდი"
მდგრა (მრგა) პულტერის მუნიციპალიტეტი
გეოენირინგისა და აროპროდუქტის
დეველოპმენტისა და კონსალტინგის სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფის პროცესის ხელშეძლების	0. სალია
პროცესის ხელშეძლების	0. გეცეპარიშვილი
შესრულება	0. გეცეპარიშვილი
შემოწმება	ქ. გვარამაძე
პროექტი	

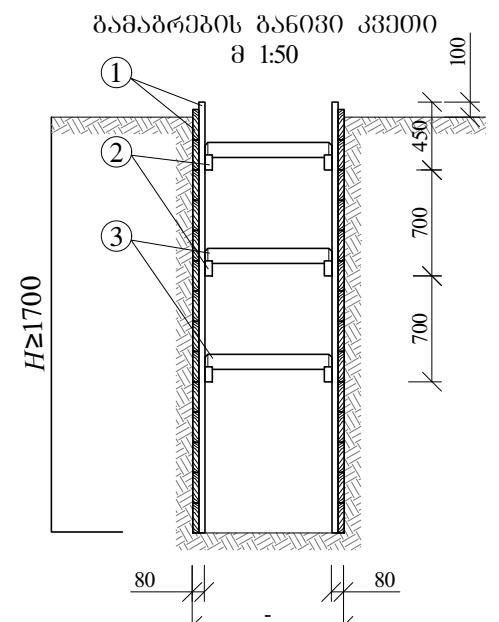
**გლდანი-ნაკალადევის რაიონი,
გიორგიშვილის დასახლება,
აღმაშენებლის ქაჩახე
ცენტრალურის ქადაგის და
ცენტრალურის დაწესები მილის
რეაგილიტაციის აროები**

დაკვირვები
2021
ნახატი

**ეკაველის და თხრილის
გამაგრების კვეთი**

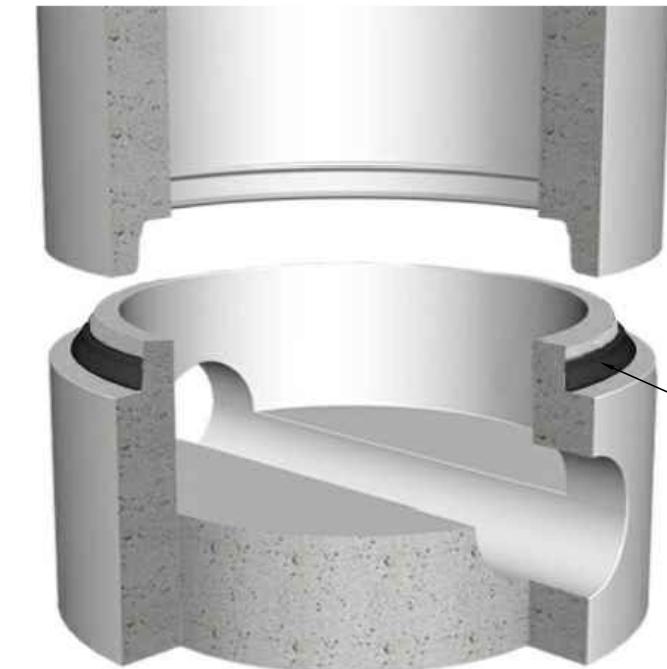
გასშტაბი უკროელი № ურცლებელი

- 5-9 10

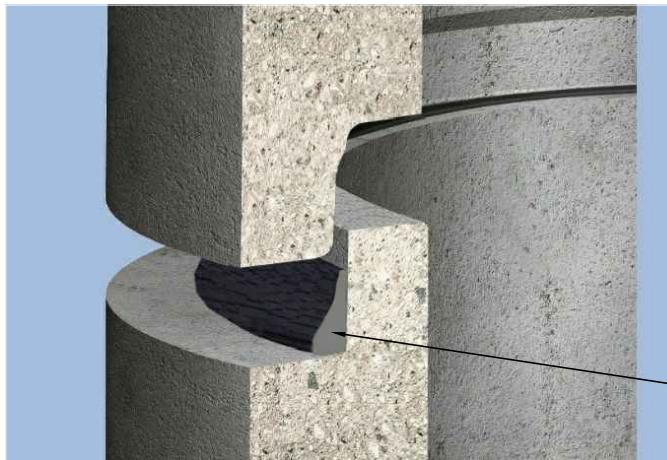


ვორგატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

ჭის რბოლებს შორის პიდროსაიზოლაციო
მასალის მოწყობის კვანძი

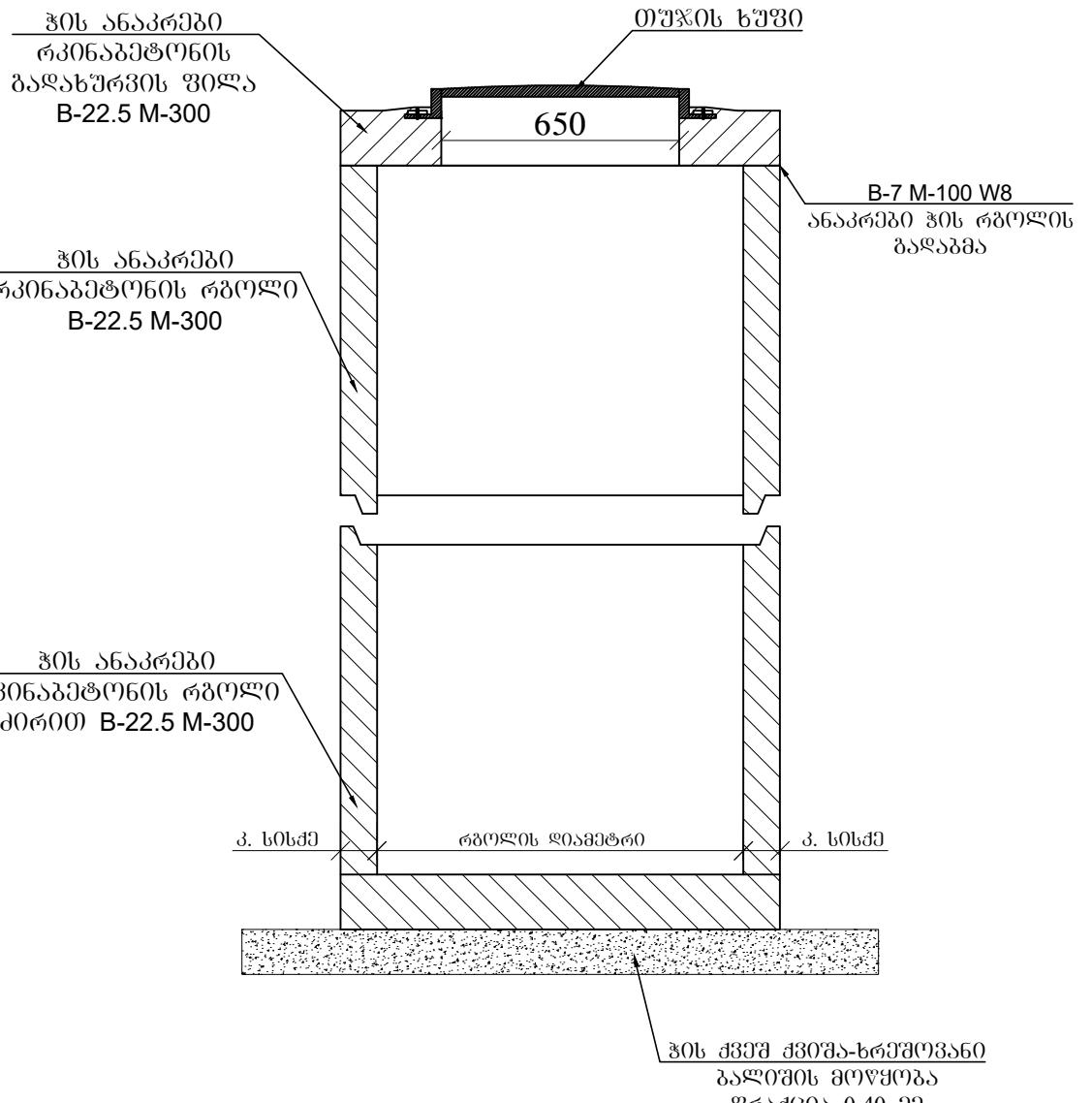


ჭის გადაგმის ადგილას
აენებარის მოწყობა

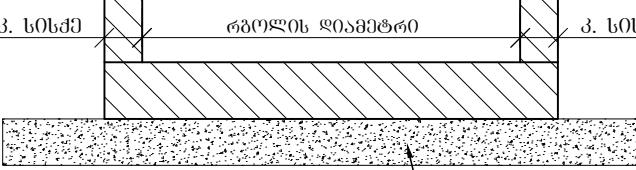


ჭის გადაგმის ადგილას
აენებარის მოწყობა

რკინაგეტონის სტანდარტული ჭა

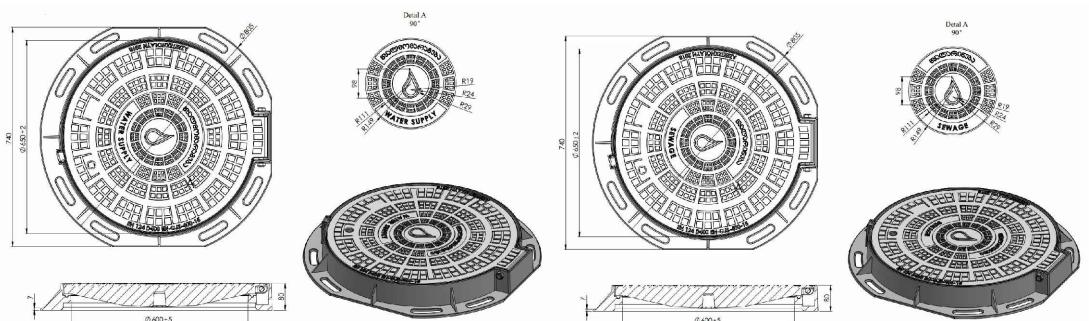


ჭის ანაპრები
რკინაგეტონის რბოლი
ძირით B-22.5 M-300



ჭის ქვეშ ქვეშ-ხრევოვანი
გალივის მოწყობა
ვრაცია 0-40 მმ

თუშის ხუფი



მეცნიერება:

- საერთო მონაცემები 06. განგარტებით გარატში.
- ნახატი 0300სება N7-3 და N7-4 ნახატების ერთად.
- ზოგიერთი და ნიმუშები მ-ში.
- 300ს სამუშაოების დაწყებისა და დასრულების მინიჭებული იქნას ტრასის გასრუიზ საინიციარო კომუნიკაციების არსებობა.
- თხრილის გათხოვისას და სამოწვევის სამუშაოების ზარმრევისას დაცული იქნას შავი მოწვევის ფარგლები.

გლენ-ნეპალალევის პირნესტერი

დაკვირვები IC21-0573163



პ.ს. "ჯორჯია ერთო ერთ ფარესი"
მდგრა (მარია) ჯულიეტის მუზეუმი
გეოგრაფიული და აროპორტული
დეველოპმენტ-სამსახურის სამსახური

საპროექტოს უფლები	0. სალია
პროექტის ხელშეკრულები	0. გეგებარიშვილი
შესრულება	0. გეგებარიშვილი
შემოწმება	ვ. გვარამაძე
პროექტი	

გლენ-ნეპალალევის რაიონი,
გომირიმილის დასახლება,
აღმავენაბლის ქარახა
ცენტრალუს ქარახის და
ცენტრალუს დაწევის მილის
რეაგილიტაციის აროები

დაწევის 2021
ნახატი

ცენტრალუს ზოგადი
საკროებო ჭა;
ჭის ელემენტების გადამის
კვანძი

მასშტაბი	ზურდელი №	ზურდელი
-	5-10	10

**გლდანი-ნაპალადვის რაომი, გიორგიშვილის დასახლება,
აღმაშენებლის ქაჩუჭა ცყალსაძეის ქსელის და ცყალსაძეის დამცველ
მიზის რეაგილიტაციის პროცესი**

ნაშილი 2

კონსტრუქციული ნაშილი

**ანაკრები რკინიგაფონის ჭა D=1100 მმ
ანაკრები რკინიგაფონის ჭა D=1500 მმ
ცყალშოს ჭა**

1.	ნახაზების უცყვისი	სქ-1
2.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიბებები ნახაზი)	სქ-2
3.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); საციფროკაშია	სქ-3
4.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სქ-4
5.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის ქირი D=1000 მმ	სქ-5
6.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიბებები ნახაზი)	სქ-6
7.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (არმირება)	სქ-7
8.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ საციფროკაშია	სქ-8
9.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სქ-9
10.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის ქირი D=1500 მმ	სქ-10
11.	ჭის ანაკრები რკინებაზონის ქირი D=1500 მმ; საციფროკაშია	სქ-11
12.	ანაკრები რკინებაზონის ცენტრალური ჭა	სქ-12
13.	ცენტრალური ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა (საყალიბებები ნახაზი)	სქ-13
14.	ცენტრალური ჭის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა (არმირება)	სქ-14

გენერალი

გლობალი-ეკოლოგიური პიზისტური

ଭାରତୀୟ

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ କଣ୍ଠାରୀ



რეაბ. სამსახური	მ. სალია	
პროექტის ხსნადების გვერდზე	0. მიცვალების გვერდზე	
შპს სოფულა	გ. გელაშვილი	
შპარეზე		
პროექტი		

გლეჯანი-ნაკალადევის რაოდინი,
გიორგიმილიძეა დასახლება,
აღმაშენებლის კუჩაზე
ცეკვასაჭანის ქასალის და
ცეკვასაჭანის დაწევების მილის
რეაგილიტურის აროები

ლოგოტიპი
2021

ნახევრული უცყვის

ვორმატი სტადია ვარიანტი

A3 A.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

ცენტრი:

**გლუკო-ნეპალაზევის
ბიზნესცენტრი**

დაგენერიკი IC21-0573163

ვაჭრობელი



ვ.კ. "ჯორჯიან ერთორ ენდ ფუნქცია"
თბილისი, შედევრი (შედევრი) ქუჩა №10
გაერთიანებული ეკონომიკური და კურორტურის
დარაჯამური-საცხოველი სამსახური

რეაბ. სამსახური	0. სალია	
აროპეტოს ხელმძღვანელი	0. გეოცენტრი	
შეასრულა	ბ. გელაბელი	
შეამოწმა		
პროექტი		

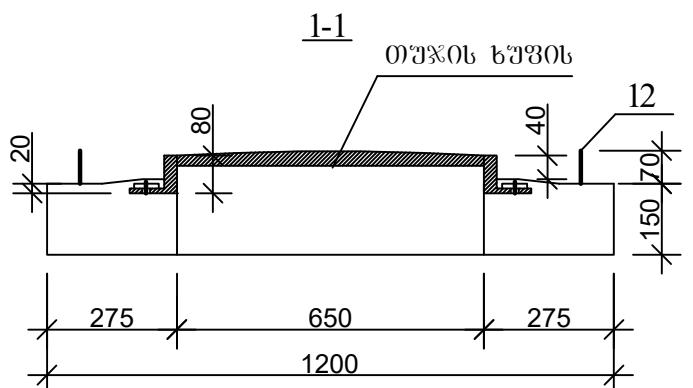
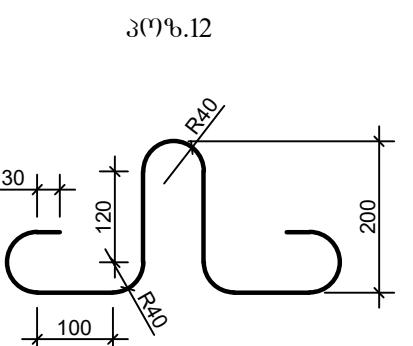
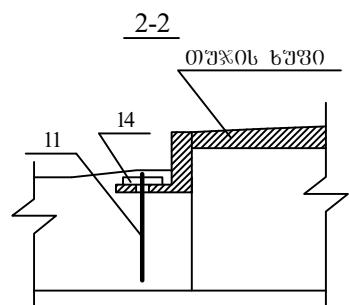
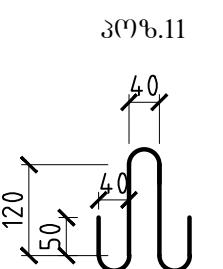
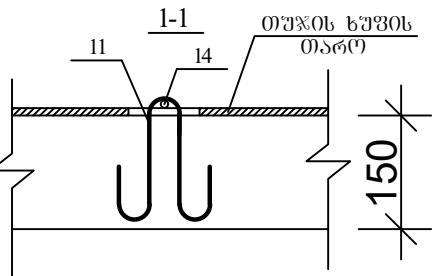
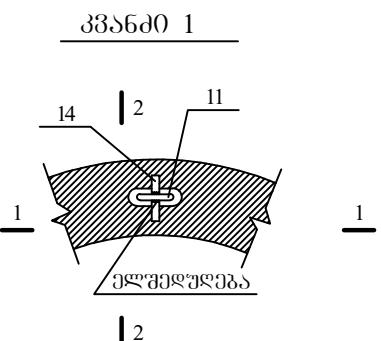
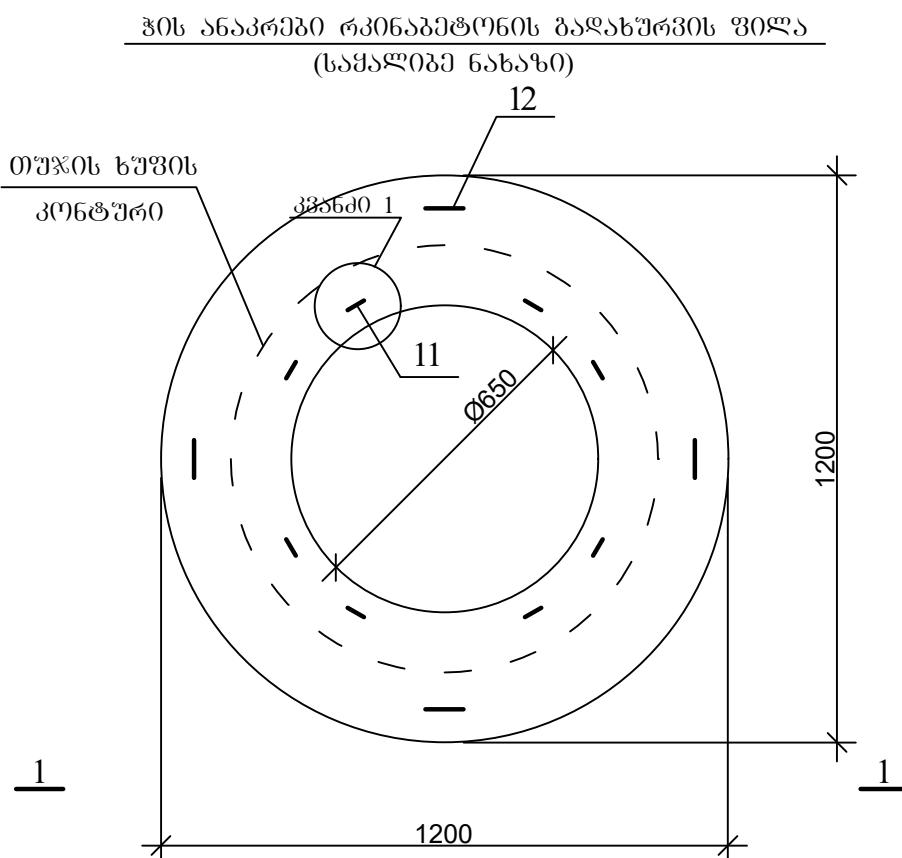
გლუკო-ნეპალაზევის ასოცია,
გირჩევის დასახლება
აღმაშენებლის ქარის და
ცენტრალურის დამცველი მილის
რეაგილიტაციის აროები

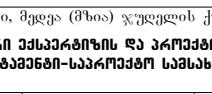
თარიღი 2021
ნახაზი

შის ანაკრები რეინაგეზონის
გადასახვის ფილა D=1000 მმ
(საყალის ნახაზი)

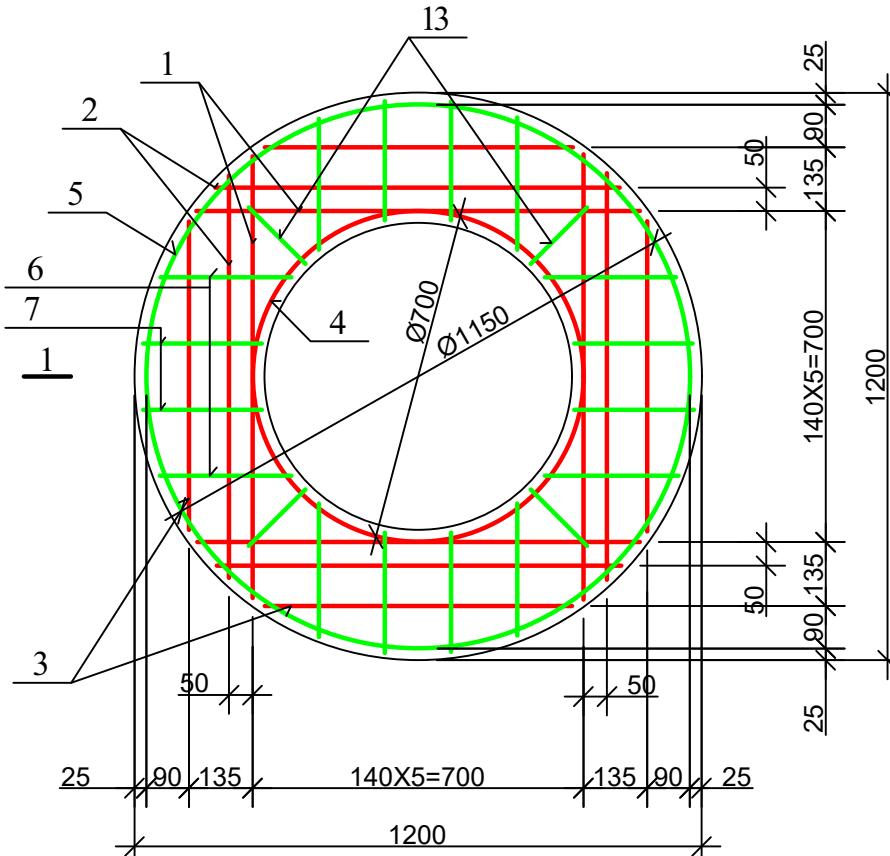
მასშტაბი გურიელი № გურიელი

ს.2-2 14

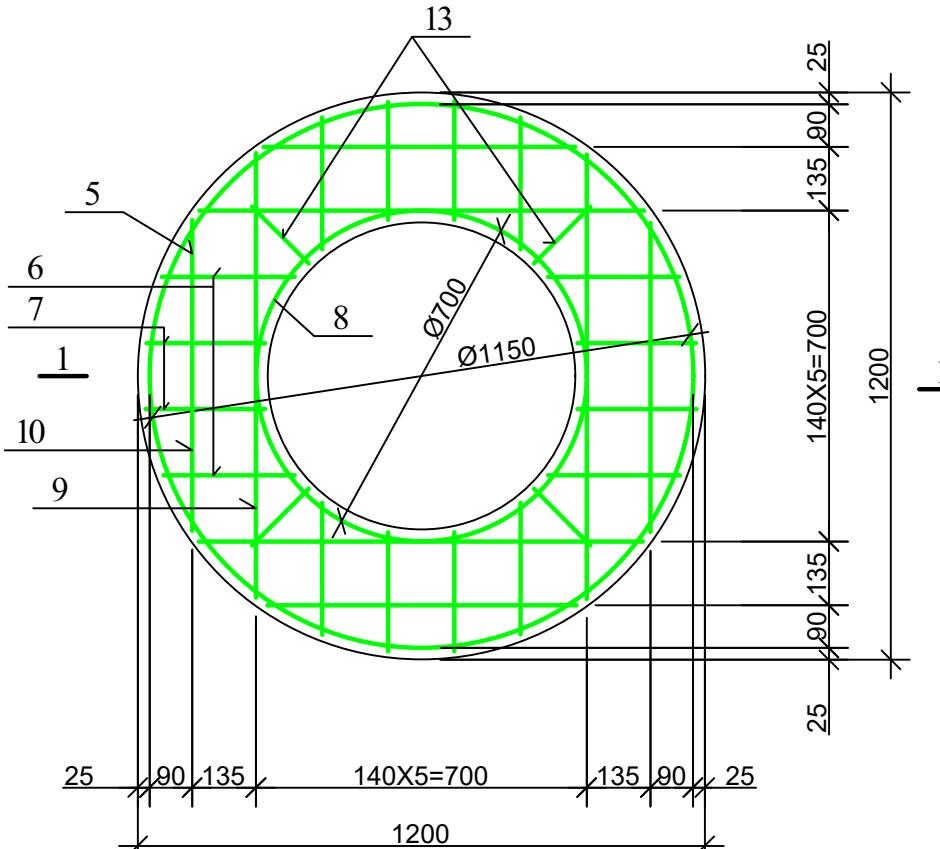


ვორგანიზო	სტადია	ვარიანტი
A3	B.3.	1
აიროგინი აძინებები:		
შპეციალური:		
შაპვეტი		
გლენი-ნაკალაჭევის პიზნესტირი		
შაპვეტი	IC21-0573163	
მემორალური	 გლენი-ნაკალაჭევის პიზნესტირი	
შ.პ.ს. "კორპუსი ერთორ ენდ ფუნდი" თბილისი, მედურა (მზია) ჯუდელის ქუჩა №10 ჩეპინერი ეპსერიზის და აროვერიკების დაცურატივური-საკროებო სამსახური		
რეაბ. სამსახ. უცხოელი	0. სალია	
პროდოტიპის ზედამდებარები	0. გეცხვარიზვილი	
შახახულა	8. გელაშვილი	
შახამოწმა		
პროექტი		
გლენი-ნაკალაჭევის რაიონი, გიორგიოვის დასახლება, აღმაზენებლის ქარახე ცენტრალურის ესელის და ცენტრალურის დამცენი მილის რეაგილიტიფიცის პროექტი		
იარიზი	ნოვემბერი 2021	
ნახაზი		
შის ანაკრები რეინაგეტონის გადასურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); საციფროკამინა		
მასშტაბი	ვერცხლი №	ვერცხლები
	1-4-3	14

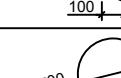
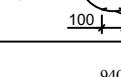
ჰის ანაკრები რეინანგეტონის გადახურვის ვილა (ქვედა შროს არმიონება)



ჰის ანაპრები რკინებასთა წელის გადახურვის ვილა (ზედა შრის არმიორება)



დეტალების უწყისი

39%	3 b 3 0 9 0
4	 <p>D=700 100 306.63060 309.2828281</p>
5	 <p>D=1150 100 306.63060 309.2828281</p>
8	 <p>D=700 100 306.63060 309.2828281</p>
9	 <p>940 115 115</p>

This technical drawing illustrates a structural cross-section with various dimensions and labeled components. The overall width is 1200. Key dimensions include:

- Left side: 20, 20, 5, 10, 7, 9, 8.
- Bottom horizontal line: 25, 90, 135, 50, 25, 275, 650, 1200.
- Right side: 1-1, 1, 2, 3, 150, 50, 135, 90, 275.

Labels include 10, 7, 9, 8, 1-1, 1, 2, 3, 5, 20, 25, 90, 135, 50, 275, 650, 1200, 150, 4, 70, and 20.

ჭის ანაპრები რეინაბეტონის გადახურვის ვილის საეციფიკაცია

ՃՐԿ.	Ճ Ը Ն Ե Ո Յ Յ Յ Յ Յ	Ք Ա Տ Ա Կ Ե Յ Յ Յ Յ Յ	Ք.Ծ(Դ)	ԹԱՏՁ ՅԹՅ. ՅՑ	ՑԵԽՈՅՑՅ
		<u>ՀՅՈՒԱԼՅՅՈ</u>			
1		Փ 10 A500c L=940	4	0.58	2.33ՅՅ
2		L=860	4	0.53	2.13ՅՅ
3		L=650	4	0.40	1.60ՅՅ
4*		L=2300	1	1.43	1.43ՅՅ
14		L=100	8	0.06	0.5ՅՅ
5*		Փ 8 A240c L=3710	2	1.48	2.97ՅՅ
6		L=280	16	0.11	1.79ՅՅ
7		L=250	16	0.10	1.60ՅՅ
8*		L=2300	1	0.92	0.92ՅՅ
9*		L=1170	4	0.47	1.87ՅՅ
10		L=650	4	0.26	1.04ՅՅ
11*		L=600	8	0.24	1.92ՅՅ
12*		L=1005	4	0.4	1.60ՅՅ
13		L=170	8	0.07	0.56ՅՅ
		<u>ԹԱՏՅԱԼՅՅՈ</u>			
		ՑԵԽՄՐՅՈ ՅՄԱՅՅՈ B22.5			0.12 Յ ³

გლეჯანი-ნაკალადევის რაიონი,
გიორგიშვილის დასახლება,
აღმაშენებლის ქუჩაზე
ცეკვასაძენის ქადაგის და
ცეკვასაძენის დაცვის მიზანის
რეაგირებითი პროცესი

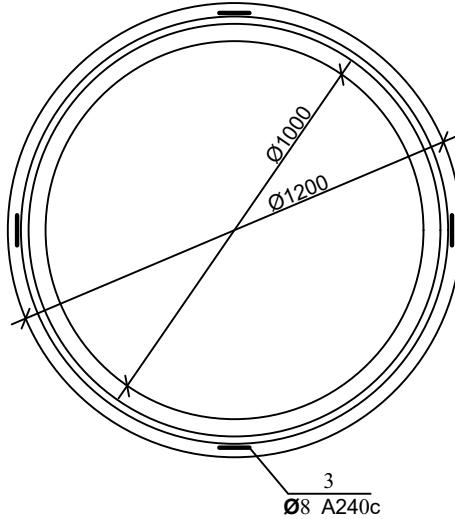
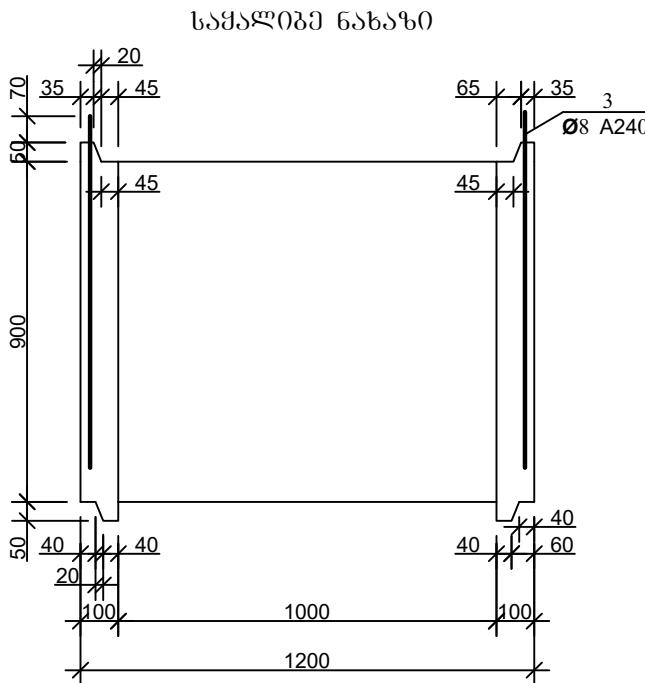
ნოემბერი
2021

ნახაზი

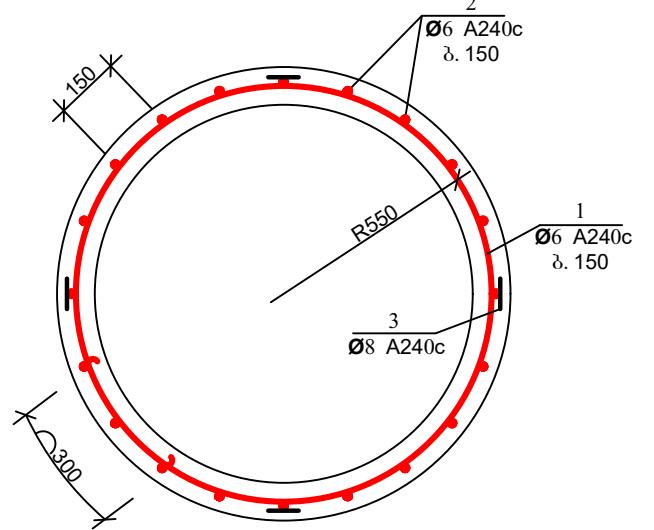
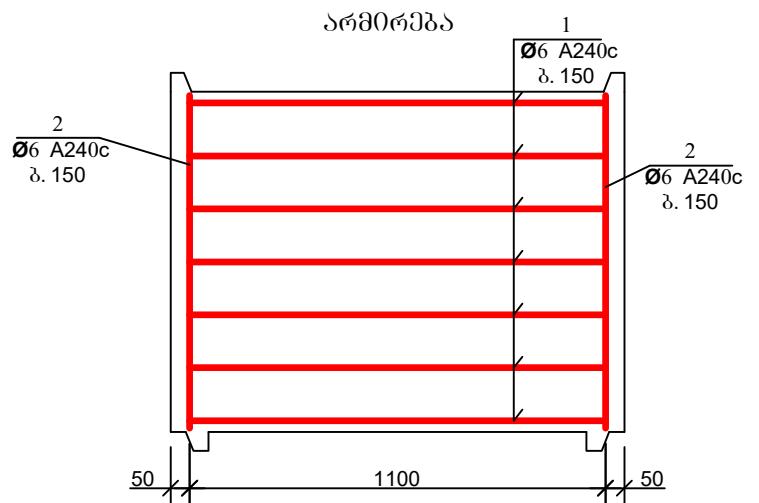
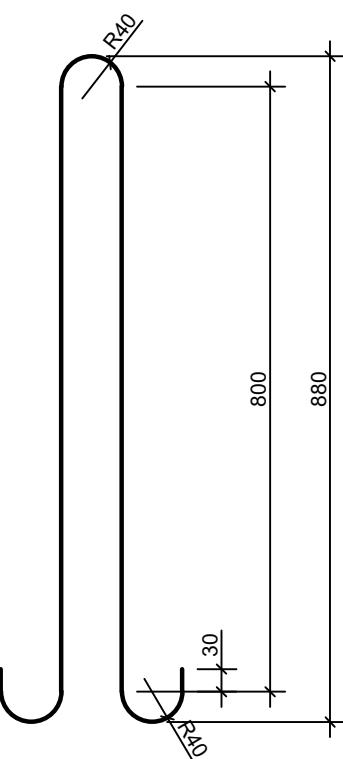
შის ანაკრები რეკლამურის
გადახურვის ფილა D=1000 გვ
(არმორება); საციფრობაზე

ପିତାମହ ନାମ | ଜୀବିତ(ଜୀବନ) No | ଜୀବିତ(ଜୀବନ) No

63-3 14



პოზ. 3



ლეტალების უზრუნველყოფა

პოზ.	ეს კ ი ზ ი
1	R550 300

ჭის ანაპრები რეზისაბეტონის რბოლის საეცვივაცია

პოზ.	ა ღ ხ ი ზ ა ნ	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	გასა მრთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		φ 6 A240c L=3920	7	0.87	6.09 კბ
2*		L=870	23	0.19	4.44 კბ
3*		φ 8 A240c L=1980	4	0.79	3.17 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი 0 B22.5			0.33 მ ³

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოფის ქრისტიან მართლიანობის ქართველი ეკკლესიას და არმენიონის დეისიანის სამსახური
ი. სალია
0. მეცხარმავილი
ბ. ბელაშვილი
შემოწმება
აროები

გლდანი-ნაწალადების რაიონი, გიორგიმილის დასახლება, აღარავებლის ქაჩახა და სადაცის ქალის და ცეკვაურების დამცველი მილის რაიონის მიმართული პროცესი
2021
ნახაზი

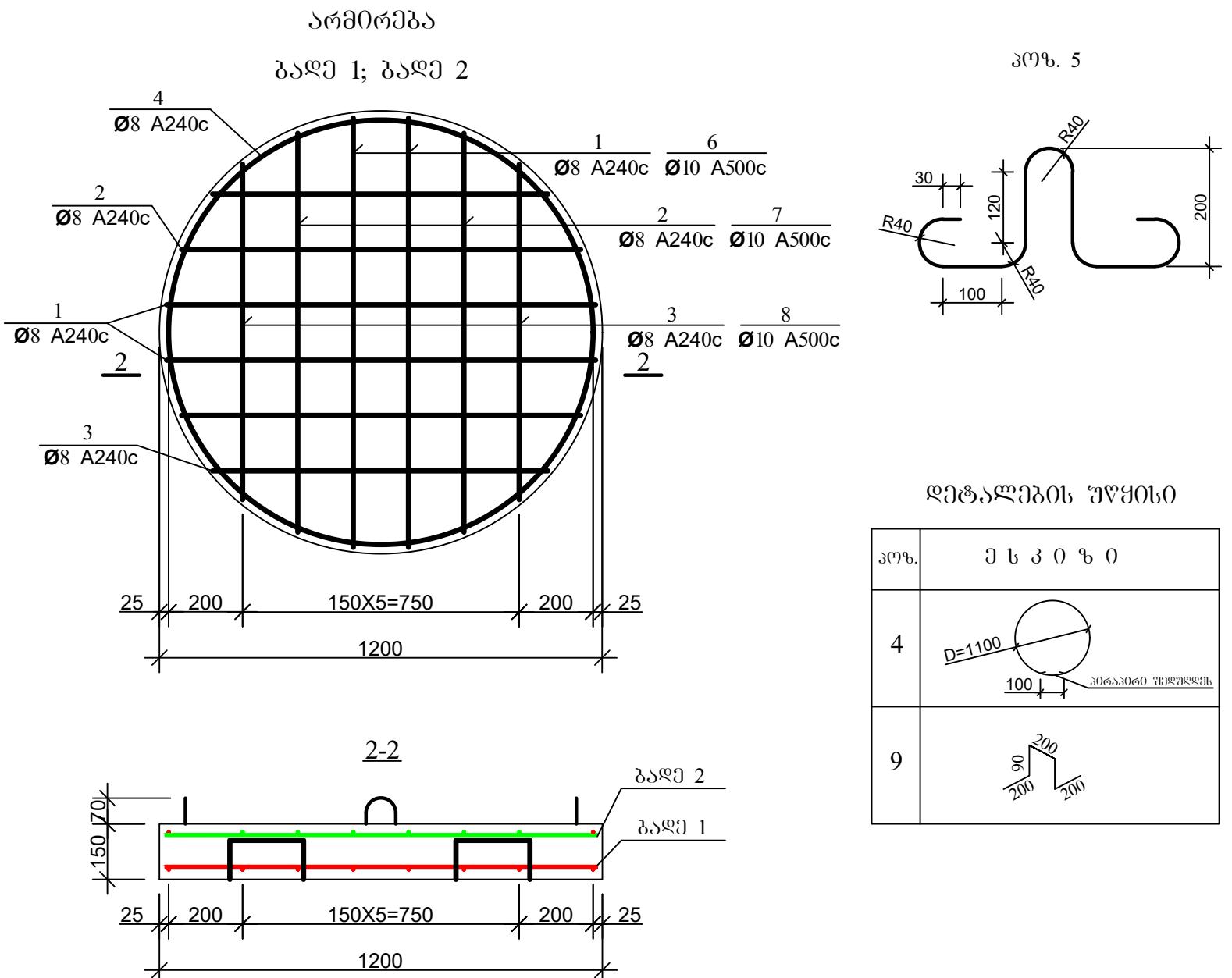
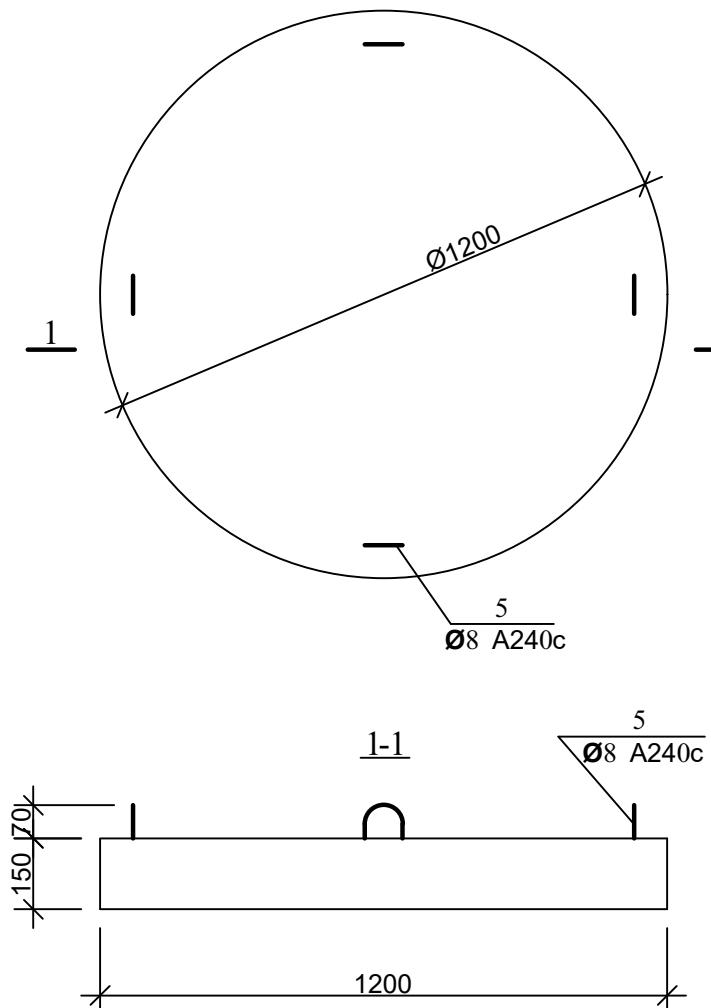
მასშტაბი	შერცელები №	ფურცელები
ს. ს. 4	14	14

ვორმატი სტადია გარიანტი

A3 ა.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირი D=1000
(საშალიგე ნახაზი)



ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირის საშივივაცია

ნო.	ა ღ ნ ი ვ ა მ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	კ	მასა	შენიშვნა
დეტალები					
1	ბაზე 1	Ø 8 A240c L=1160	4	0.46	1.84 კბ
2	ბაზე 1	L=1080	4	0.43	1.72 კბ
3	ბაზე 1	L=910	4	0.36	1.44 კბ
4*		L=3560	2	1.42	2.85 კბ
5*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
9*		L=780	4	0.31	1.25 კბ
6	ბაზე 2	Ø 10 A500c L=1160	4	0.72	2.88 კბ
7	ბაზე 2	L=1080	4	0.67	2.68 კბ
8	ბაზე 2	L=910	4	0.56	2.26 კბ
მასალები					
გეტრი კლასი B22.5					
0.17 მ³					

01.01.2021
ნახაზიჭის ანაპრები რკინაბეტონის
ძირი D=1000 მმ

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელები

ს.5-5 14

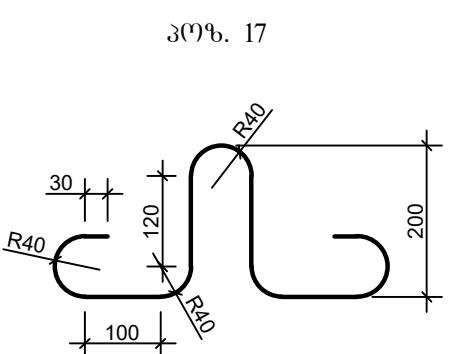
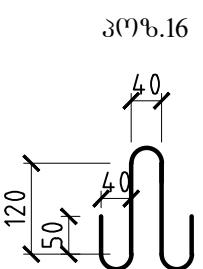
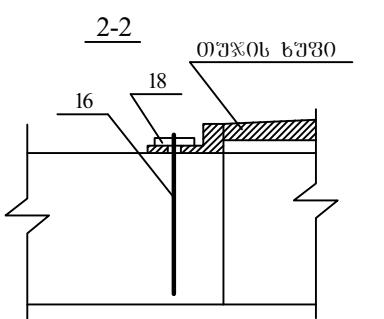
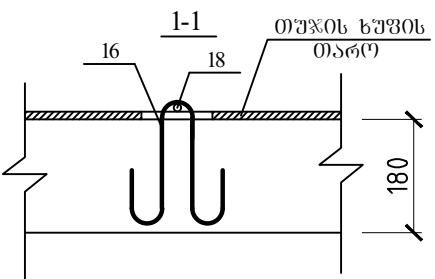
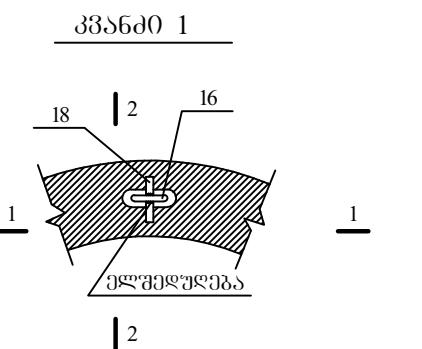
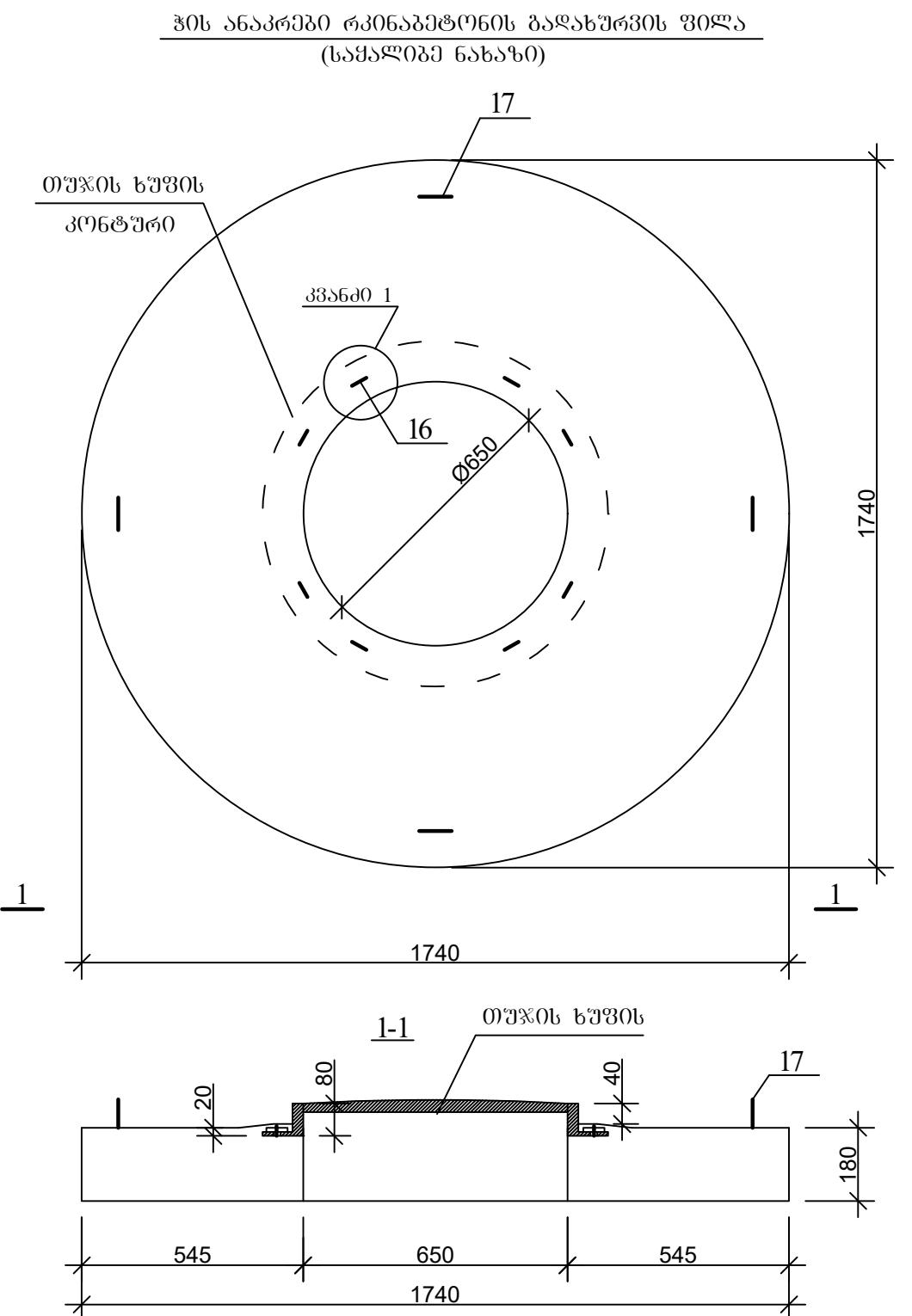
დამკვირვებელი
გლდანი-ნაწალადების
პიზივეტი

გ.პ. ა. ჯორჯია ვარი ვაკერი
თბილისი, ქვემი (მხა) ჯავახეთის ქუჩა №10
გლდანი-ნაწალადების ეკსპრესის და აროგანების
დეარაგების სამსახურის სამსახური

რეაბ. სამსახ.
უზრუნველყო
აროგანების
ხელობრების
შემსრულებელი
შემსრულებელი
შემსრულებელი
შემსრულებელი
აროგანები

გლდანი-ნაწალადების რაიონი,
გიორგიგოვის დასახლება,
აღმაშენებლის ქაჩახა
ცენტრალურის ესტატის და
ცენტრალურის დამცირები მილის
რაიონის მილის პილის პილის
რაიონის პილის პილის პილის

2021
ნახაზიჭის ანაპრები რკინაბეტონის
ძირი D=1000 მმ



პირობითი აღნიშვნები:

**გლობი-ნეპალაზევის
პიზენესტრი**

დაგენერირები

IC21-0573163

გ.პ. აზორიან ერთორ ენდ ფუკი
თბილისი, შედევრი (შედევრი) კუნძულის ქუჩა №10
განვითარების მინისტრისა და აროპინირაის
დეარქტაციის-სამინისტრო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	0. სალია	
აროპინირაის ხელმისაწვდომი	0. გეოცენტრიკილი	
შეასრულა	ბ. გელაგვილი	
შეამოვა		
პროექტი		

**გლობი-ნეპალაზევის ასორი,
გირებილინეას დასახლება,
აღმაშენებლის ქარჩხა
ნეალსალის ქალის და
ნეალსალის დამცველ მილის
რეაგილიტაციის აროები**

მოვალეობა
2021

ნახატი

**ჭის ანაპოვები რკინიაგეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(საყალის ნახატი)**

მასშტაბი გურიელი № გურიელი

ს.3-6 14

ფორმატი სტადია ვარიაცია

A3 გ.3. 1

პიროვნები აღიარებები:

გეგენა:

**გლობულური განვითარების
გიზენესტრი**

დაკვეთი IC21-0573163

გვ. 100-200



შ.კ. ა. ჯორჯიან ე. გოგიან ე. ფ. ფუკია
თბილისი, მედიკის ქუდის ქუჩა №10
განვითარების მინისტრისა და აროპლინის
დეპარტამენტი-სამინისტრო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფლისი	0. სალია
აროპლინის ხელმისაწვდომი	0. გეოცენტრი
შესრულა	გ. გელაბილი
შემოწმა	
პროექტი	

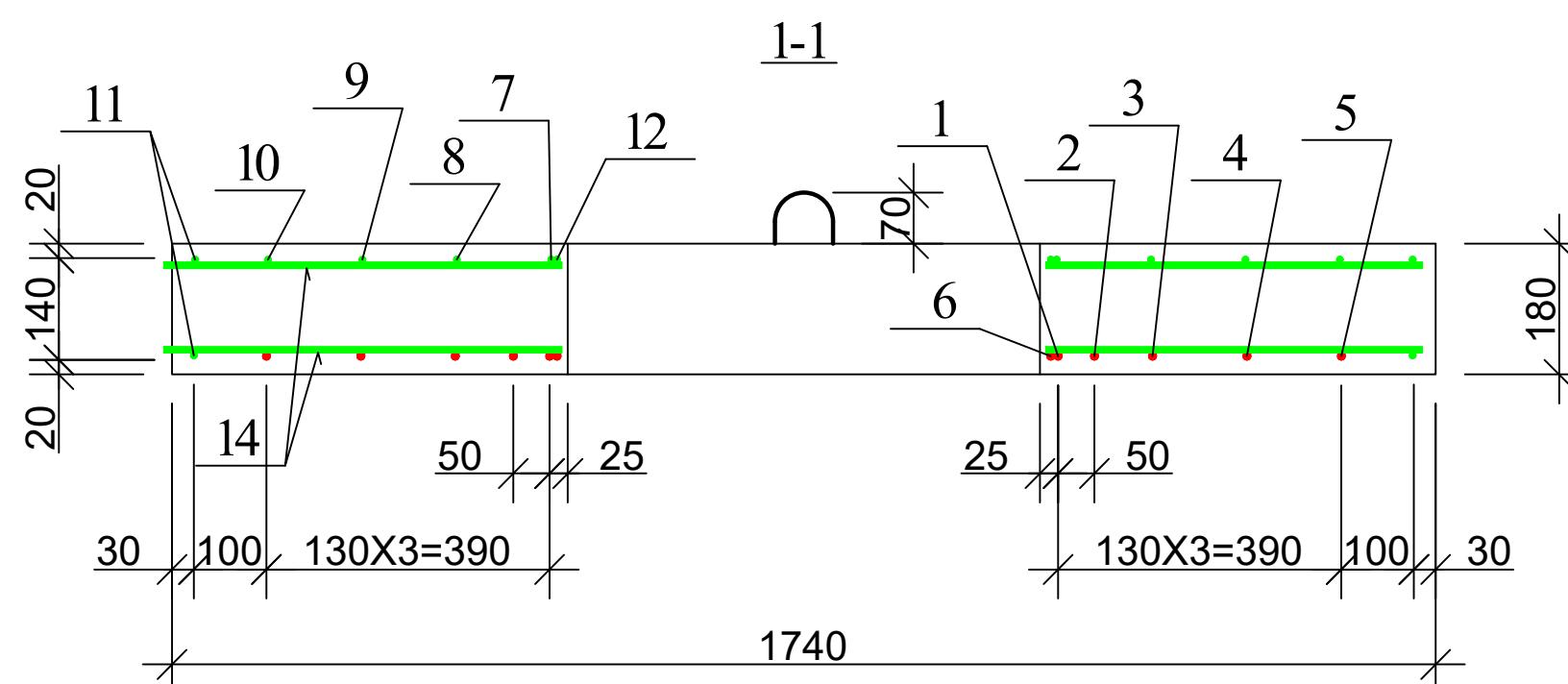
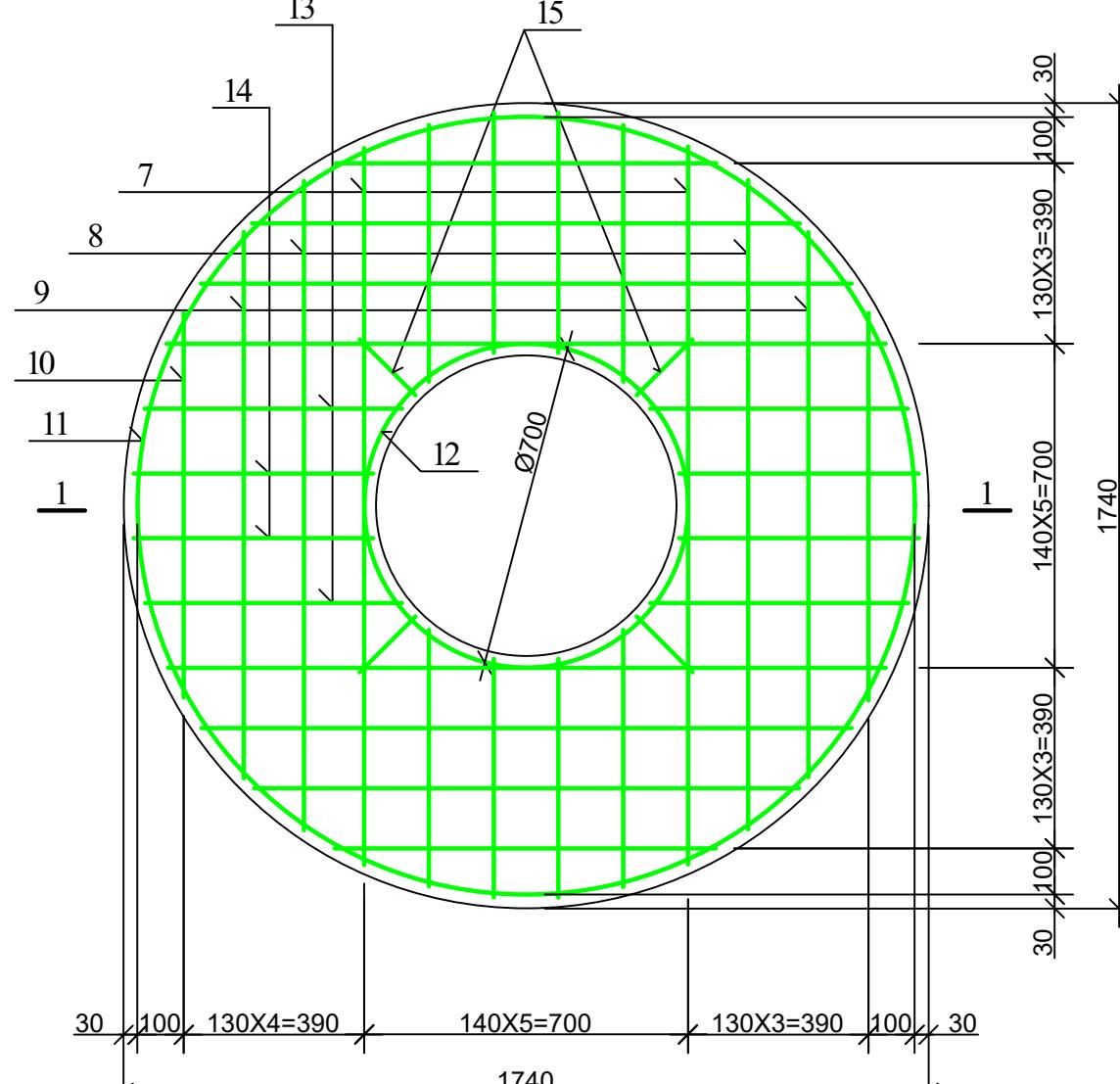
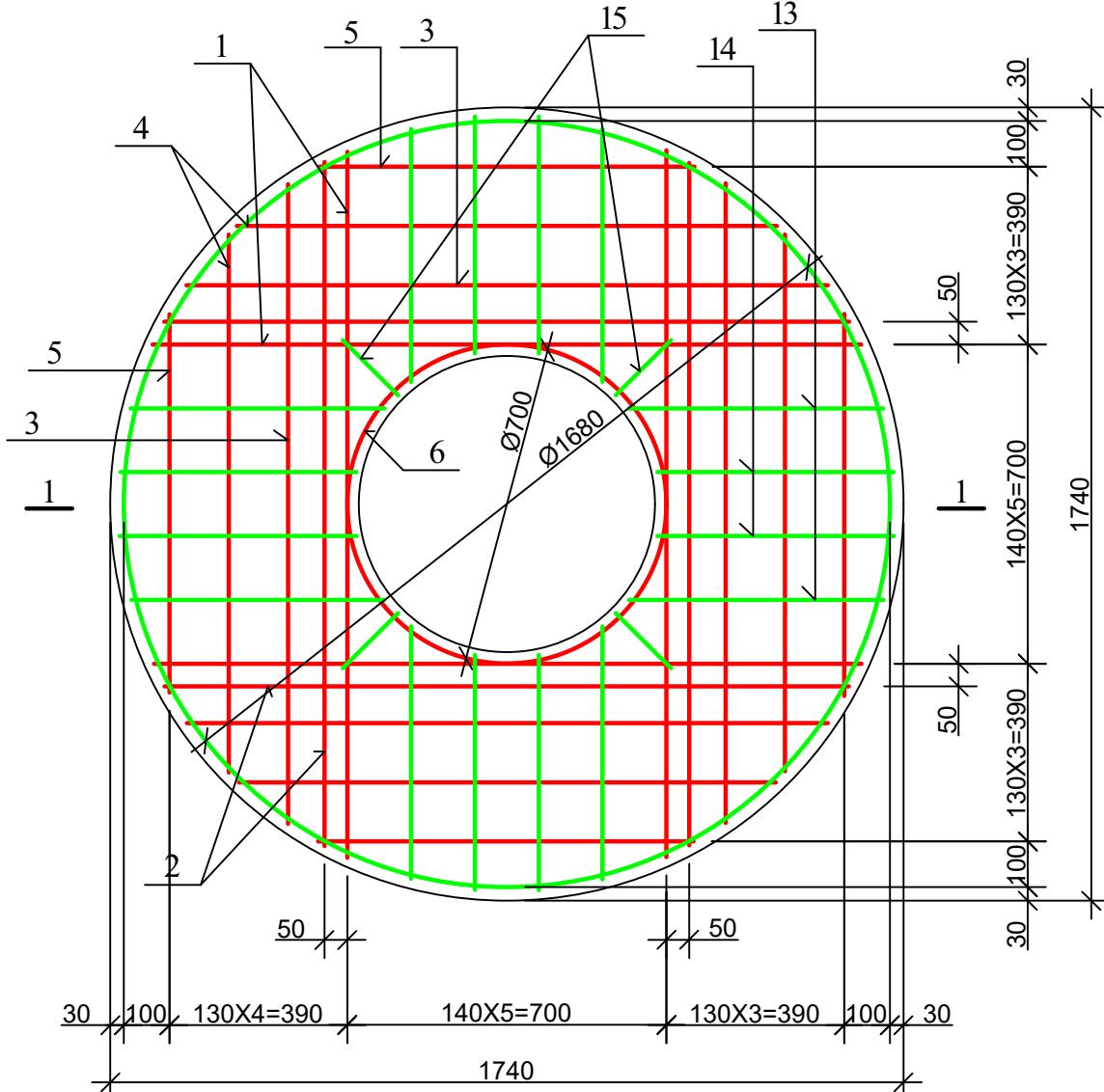
გლობულური განვითარების ასოცია,
გიზენესტრის ასახლება,
აღმაშენებლის ქარიზა
ნეალსაღის ქსელის ა
ნეალსაღის დამცველ მინის
რეაბილიტაციის აროები

თარიღი 2021
ნახატი

შის ანაკრები რენაგაზონის
გადასარვის ფილა D=1500 მმ
(არმირება)

მასშტაბი გურველი № გურველი

ს.7-7 14

შის ანაკრები რენაგაზონის გადასარვის ფილა
(არმირება)შის ანაკრები რენაგაზონის გადასარვის ფილა
(არმირება)

ՑՂՐԹԱԳՈ	ՏԵՂԴՈՒ	ՑԱՐՈԱՆՑՈ
A3	Ա.3.	1
ՅՈՐԿՑՈՒՅՈ ԱԾԽՈՇՑԵԿՈ:		

09:38:09:08

გლობალური ეკონომიკური დაცვის პიზიტიური

IC21-0573163

ମୁଦ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପତ୍ର | Page Number |



ნებაპ. სამსახურის უფროვაზე	01. საღიანი	
პროცესში გელდებული გელდებული	02. მეცნიერებების გელდებული	
განსაზღვრა	03. გეოლოგიური	
კუთხით		
კუთხით		
კუთხით		

გლებანი-თაპალაღვის რაიონი,
გიორგიშვილის ასახლება,
აღმარენაზის ქაჩაზე
ცყალსაღენის ქსელის ძა
ცყალსაღენის აკანების მილის
რეაგილიტუაციის პროცესი

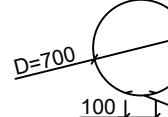
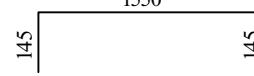
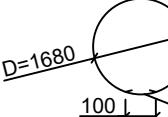
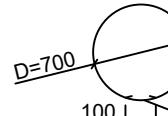
ლეიტონი

2021

ପାର୍ଶ୍ଵତାକୀ | ପ୍ରକାଶନ ନଂ | ପ୍ରକାଶତାରୀ

ჭის ანაკრები რეინაბეტონის გადახურვის ვილის საეციფიკაცია

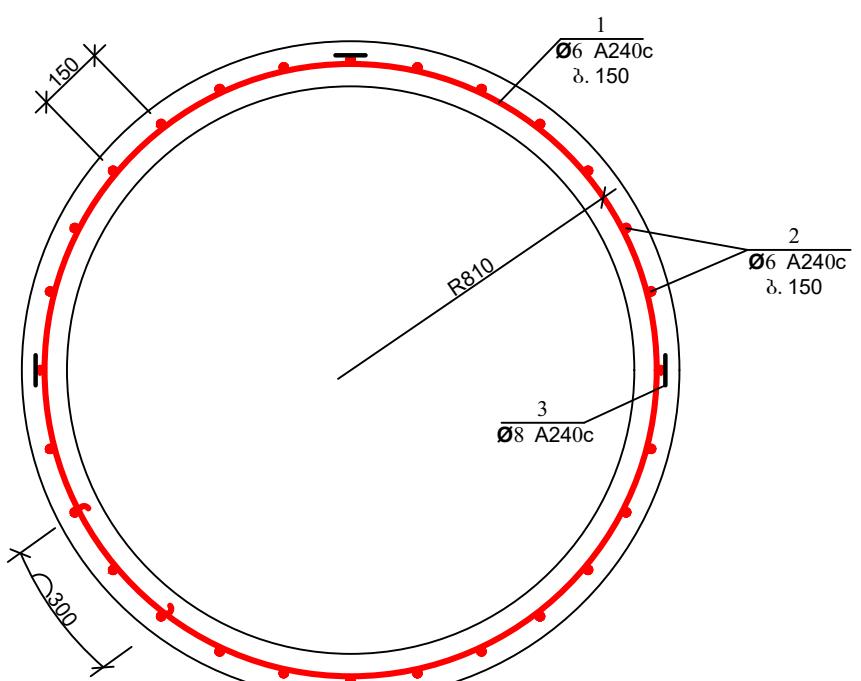
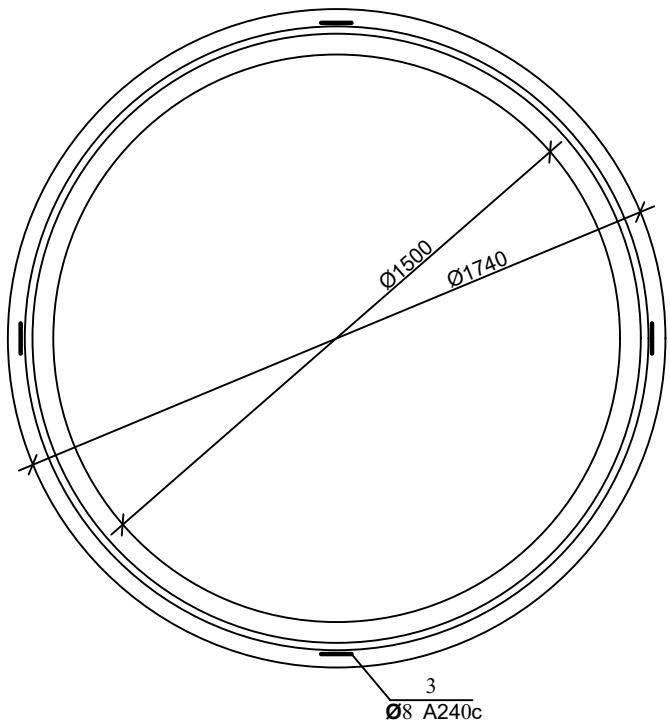
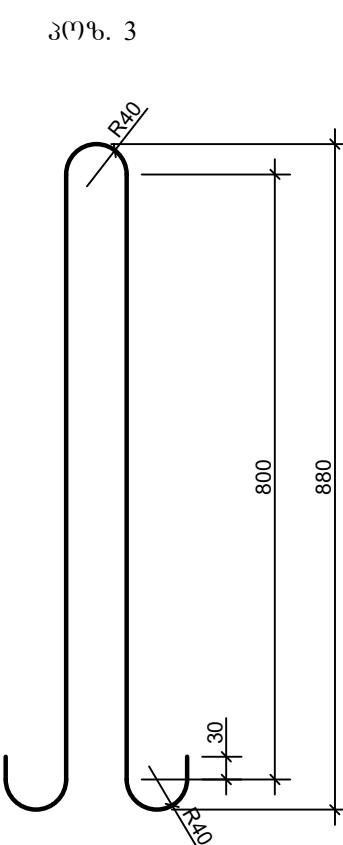
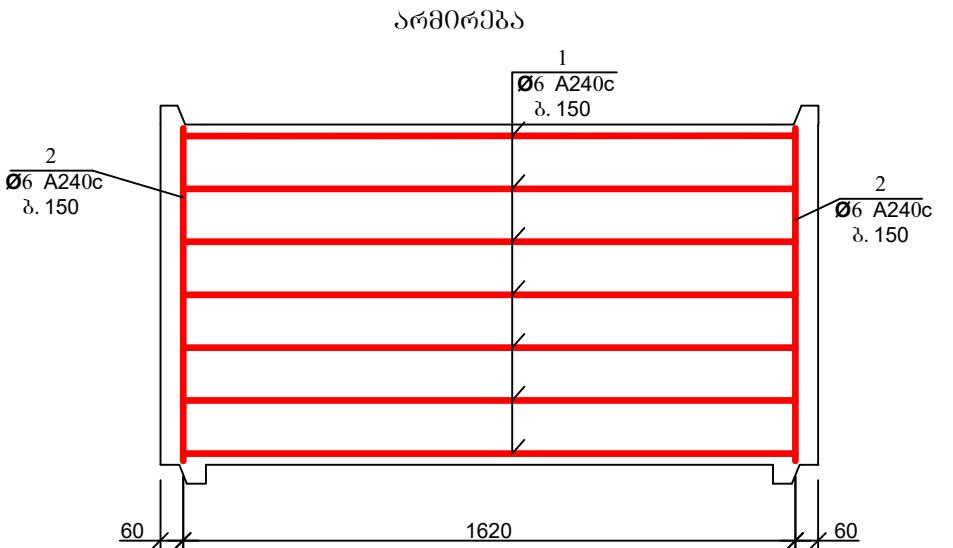
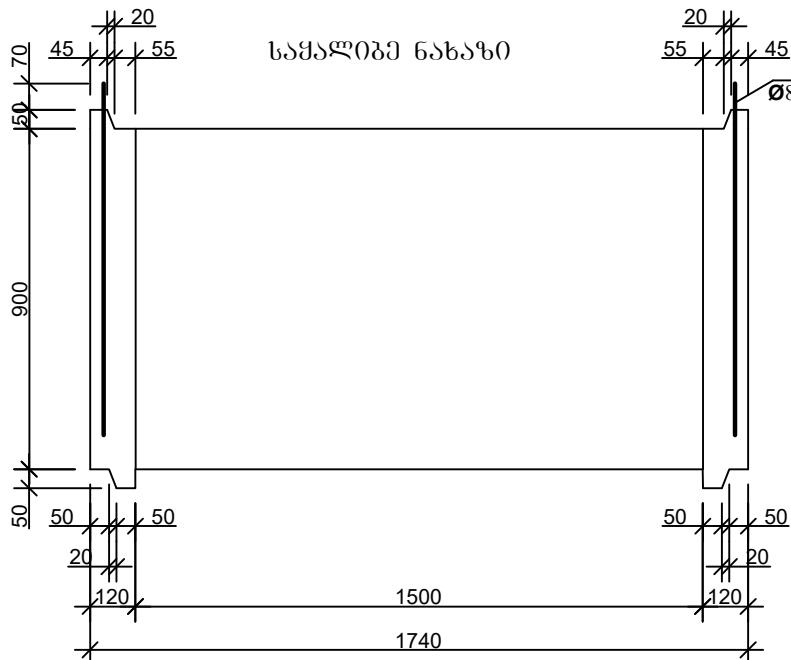
დეტალების უმყისე

39%	0 ს პ 0 ჸ 0
6	 <p>D=700</p> <p>100</p> <p>30რა30რ0 პედლდებ</p>
7	 <p>1550</p> <p>145</p>
11	 <p>D=1680</p> <p>100</p> <p>30რა30რ0 პედლდებ</p>
12	 <p>D=700</p> <p>100</p> <p>30რა30რ0 პედლდებ</p>

ՃՐԿԵԼՈՒ ՀԱՅԱՀԱՆ	ՀԱՏՎԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՀԱՅԱՀԱՆ	ՀԱՅԱՀԱՆ	ՀԱՅԱՀԱՆ	ՀԱՅԱՀԱՆ	ՀԱՅԱՀԱՆ
		<u>ՀԱՅԱՀԱՆ</u>			
1	Φ 12 A500c	L=1550	4	1.38	5.52ՃՃ
2		L=1500	4	1.34	5.34ՃՃ
3		L=1410	4	1.25	5.02ՃՃ
4		L=1180	4	1.05	4.20ՃՃ
5		L=820	4	0.73	2.92ՃՃ
6*		L=2300	1	2.05	2.05ՃՃ
7*	Φ 8 A240c	L=1840	4	0.74	2.94ՃՃ
8		L=1410	4	0.56	2.26ՃՃ
9		L=1180	4	0.47	1.89ՃՃ
10		L=820	4	0.33	1.31ՃՃ
11*		L=5380	2	2.15	4.30ՃՃ
12*		L=2300	1	0.92	0.92ՃՃ
13		L=560	16	0.22	3.58ՃՃ
14		L=520	16	0.21	3.33ՃՃ
15		L=170	8	0.07	0.56ՃՃ
16*		L=600	8	0.24	1.92ՃՃ
17*		L=1005	4	0.4	1.60ՃՃ
18	Φ 10 A500c	L=100	8	0.06	0.5ՃՃ
		<u>ՀԱՅԱՀԱՆ</u>			
		ՑԵՖՐԵՆ ՑԱՆԿԱՆ B22.5			0.37 ՃՃ

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1

პირობები აღნიშვნება:



ჭის ანაპრები რკინაბეტონის რბოლის საეცვივიანოა

კონ.	ა ღ ი ღ ვ ს ძ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალების უწყისი</u>					
1*		φ 6 A240c L=5550	7	1.23	8.62 კბ
2*		L=870	34	0.19	6.57 კბ 15.19 კბ
3*		φ 8 A240c L=1980	4	0.79	3.17 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი 00 B22.5			0.58 კბ ³

კონ.	ე ს პ ი ხ ი
1	Ø8 A240c R810 300

დაგენერი	გლდან-ნაპალაზევის პირზესენტრი
----------	----------------------------------

დაკვირვება IC21-0573163

უკანასკნელი



გ.პ. ა. "ჯორჯიან ერთორ ერ ფარი"

თბილისი, ქვემო მთის კუნძულის ქუჩა №10
გეპინგის ესახლების და აროვანის და დაბადების სახლები

რეა. სამსახ.	01. სალია	
არისტის ხელმისაწვდომი	0. მინებაროვილი	
განართვა	ბ. გალავილი	
შემოწმება		
არომატი		

გლდან-ნაპალაზევის რაიონი,
გორგამილეს დასახლება,
აღაურებელის ერჩაზე
ცენტრალის ქალის და
ცენტრალის დაცვის მილის
რაგოლიტიზის აროვანი

დოკუმენტი 2021

ნახატი

ჭის ანაპრები რკინაბეტონის
რბოლი D=1500 მმ H=900 მმ

მასუმადი	ურცელი წე	ვერცელები
----------	-----------	-----------

ს.5-9 14

გენერაცია:

დამკვირვებელი

**გლდანი-ნაწალადევის
პიზნესუნიტი**

დაცვია იC21-0573163

შემსრულებელი



შპს. "ჯორჯიან გორგარ ენე ჟანერი"

თბილისი, ქვედა (მხარე) ჯვარედის ქუჩა №10
გეპნიერი ექსპროცესის და აროეპროცესის
დეარაგენერატორ-სამრეცხო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოფის ქუჩა №10

აროეპროცესის ხელომდებარების ქუჩა №10

შემსრულებელი

გ. ბელაგვარი

შემსრულებელი

აროეპროცესი

**გლდანი-ნაწალადევის რაიონი,
გიორგიმილი დასაღებავა,
აღმაზენებლის ქარისხა
ნეალსაჭანის ესელის და
ნეალსაჭანის დამცველი მილის
რაიონილიტაციის პროცესი**

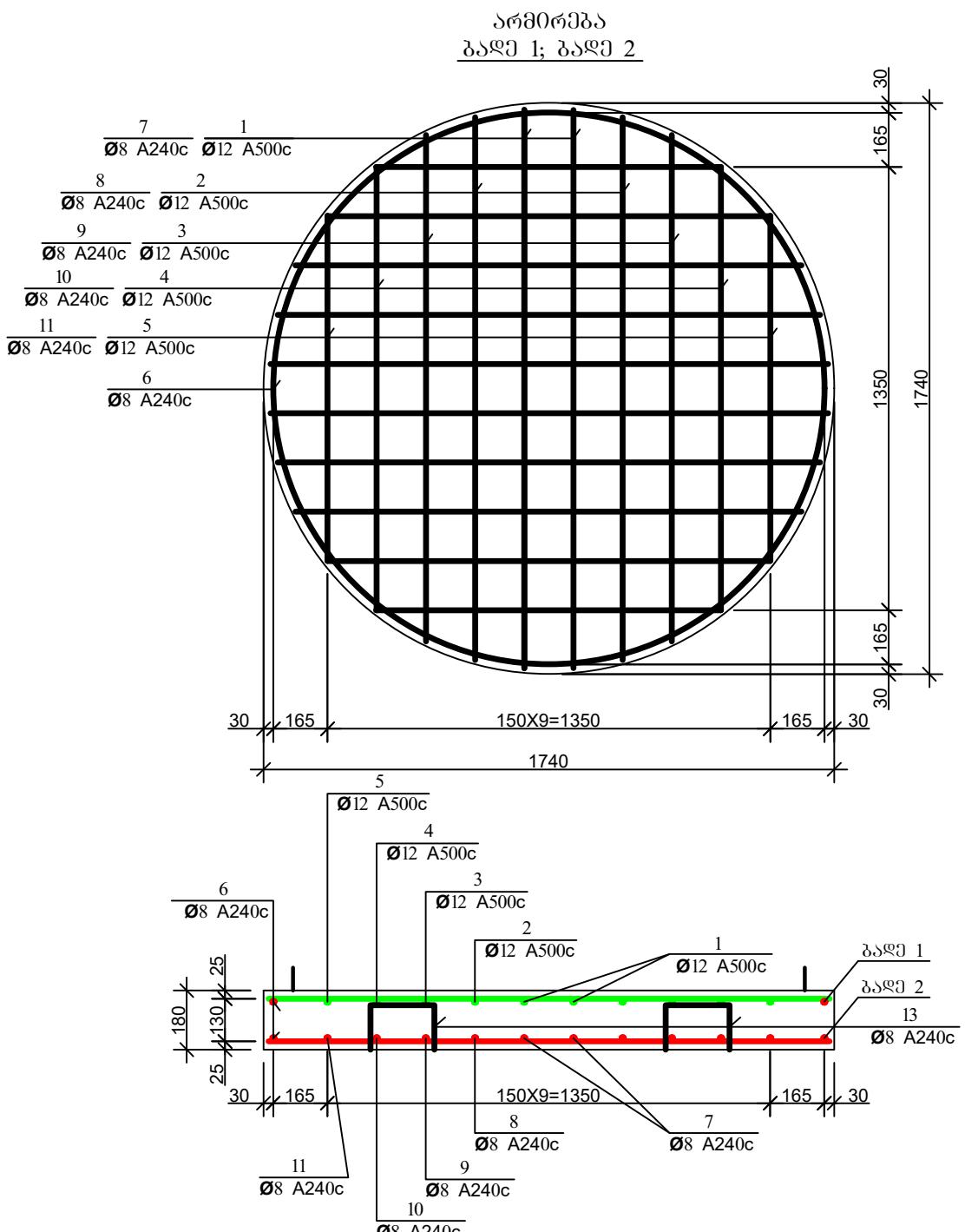
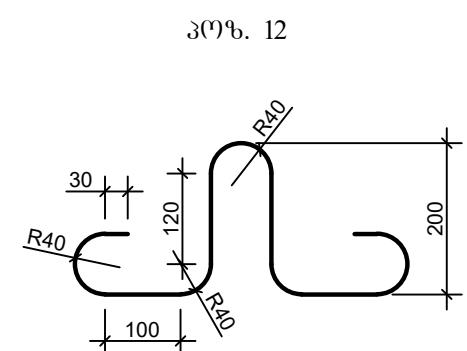
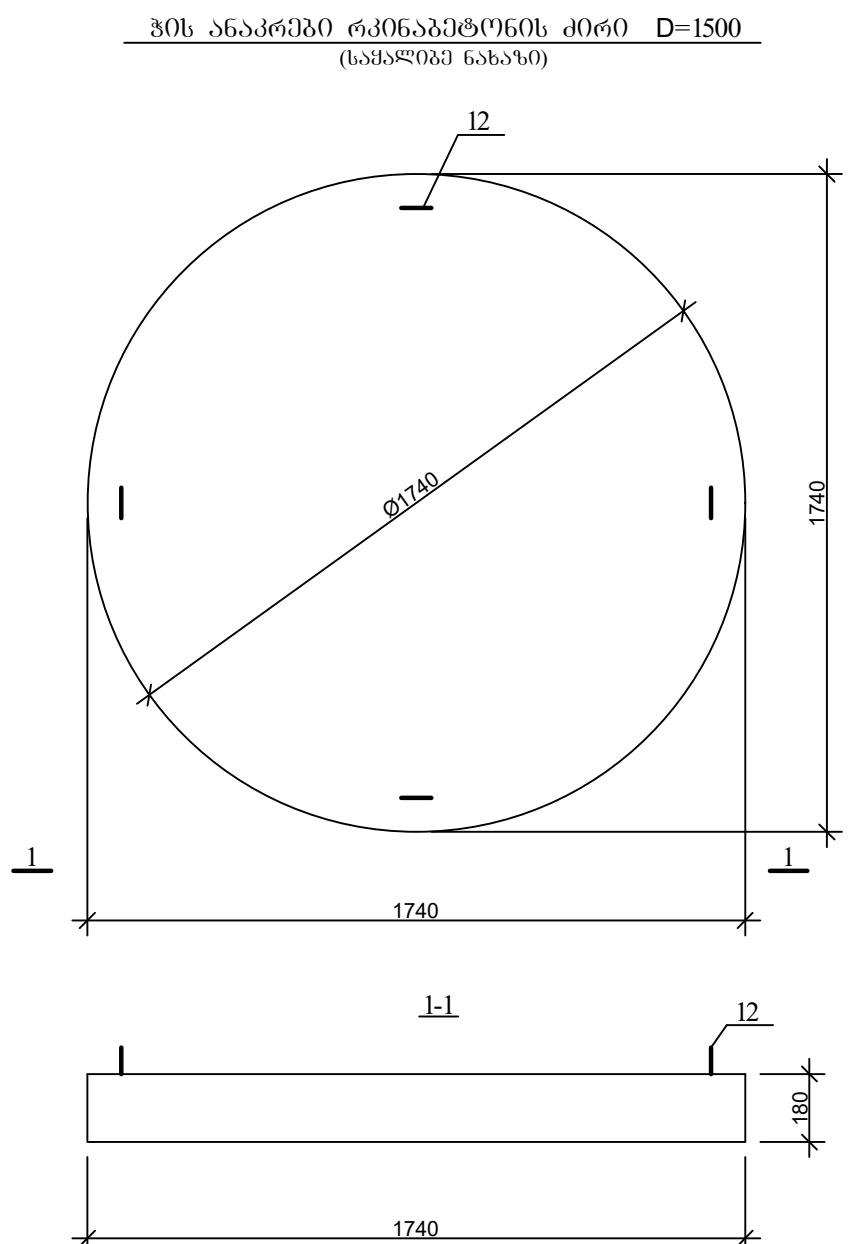
01.01.2021 2021

ნახაზი

**შის ანარეზი რეინერატონის
მიზან D=1500 მმ**

მასშტაბი შურცელი № ფურცლები

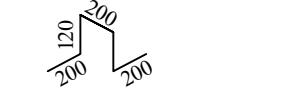
ს.3-10 14



შის ანაკრები რპინაგეტონის ძირის საეცვლიანოა

პონ.	ა ღ ხ ი გ ვ ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა მრთ. კბ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
1	ბადე 1	φ 12 A500c L=1700	4	1.51	6.04 კბ
2	ბადე 1	L=1660	4	1.48	5.92 კბ
3	ბადე 1	L=1540	4	1.37	5.48 კბ
4	ბადე 1	L=1350	4	1.20	4.8 კბ
5	ბადე 1	L=1050	4	0.93	3.72 კბ
6*		φ 8 A240c L=5400	2	2.16	4.32 კბ
7	ბადე 2	L=1700	4	0.68	2.72 კბ
8	ბადე 2	L=1660	4	0.66	2.64 კბ
9	ბადე 2	L=1540	4	0.62	2.48 კბ
10	ბადე 2	L=1350	4	0.54	2.16 კბ
11	ბადე 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>			
		გეტრი კლასი 0 B22.5			0.43 მ³

დეტალების უაყოსი

პონ.	ვ ს ვ ხ ი ს ხ ა
6	
13	

შენიშვნები:

დამკვირი გლდანი-ნაწალადევის
პიზესუნიაზე

დაკვირი IC21-0573163

შენიშვნები gmp

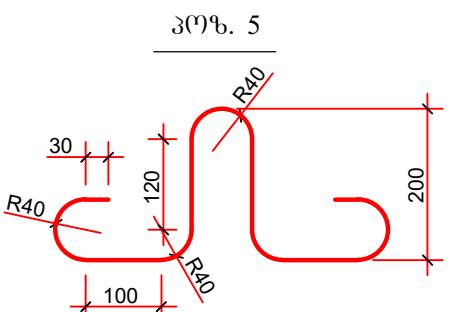
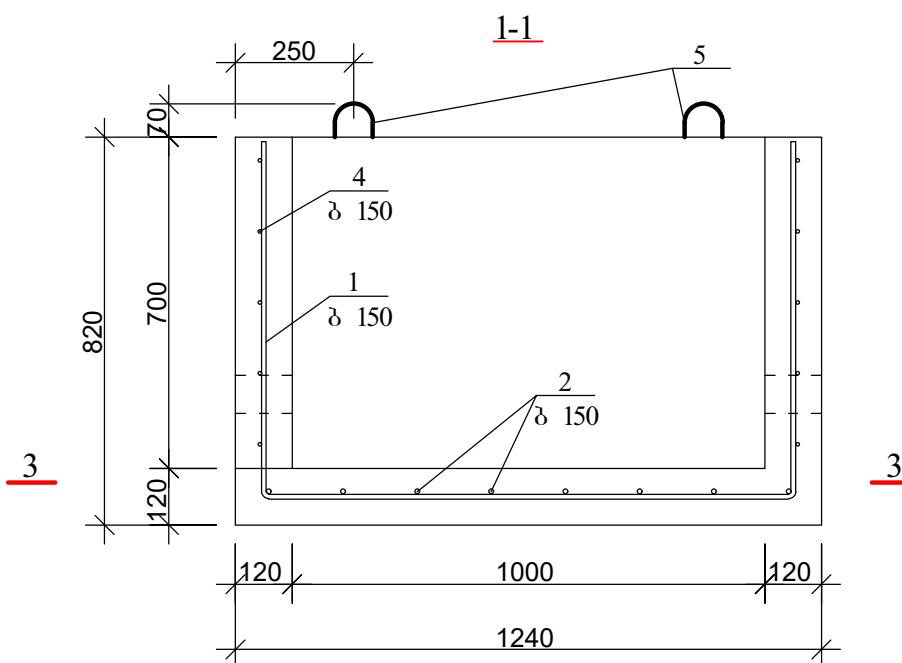
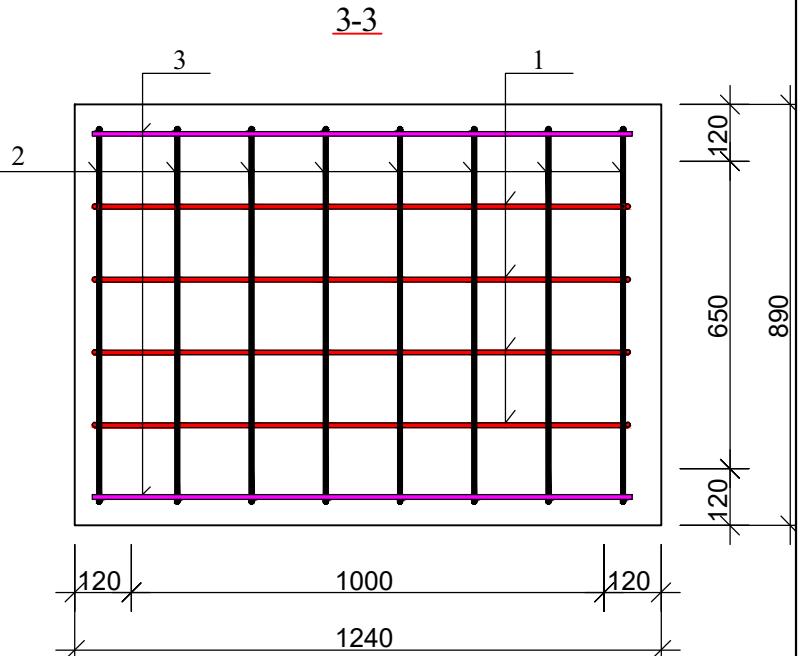
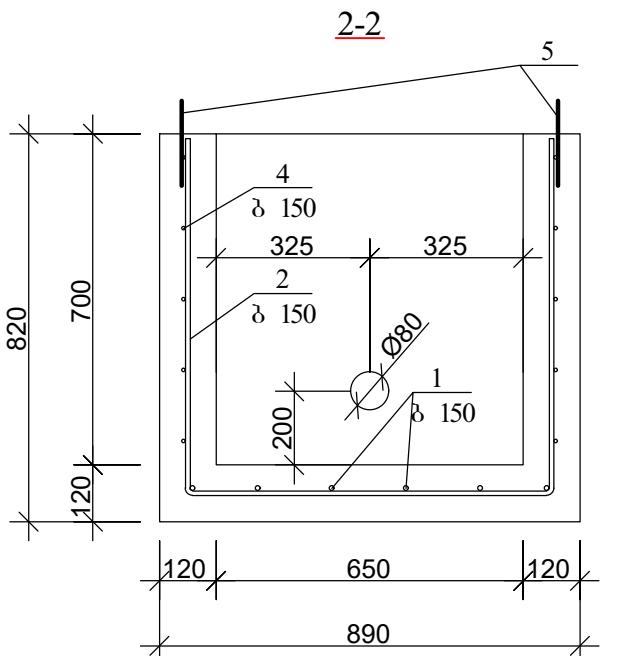
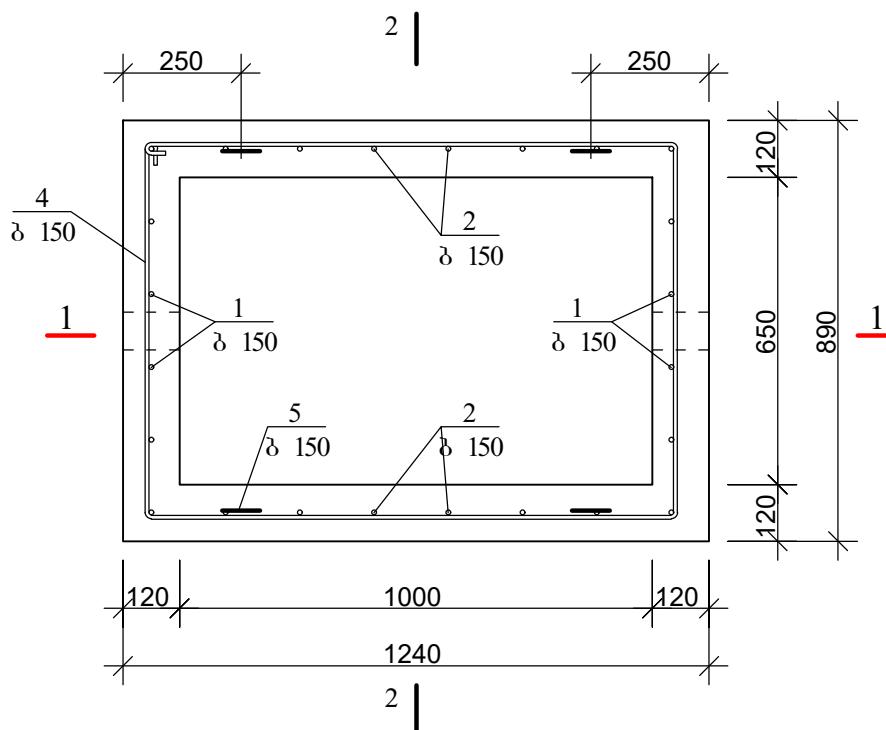
მეტე ვიზუალური განვითარებული კომპანია
მეტე ვიზუალური განვითარებული კომპანიარეა. "ჯორჯიან ეკოსის ენე ფარი"
თბილისი, ქვემი (მხა) ჯულეულის ქუჩა №10
გეპნიერი ეკსპრესის და არომატიკური
დეარარავები-სარიცხვო სამსახურირეაბ. სამსახ. 01. სალია
უზრუნველყო
არომატიკური 0. მეცხარებაზოლი
ხელობაზე 0. ბელაზოლი
შეაბორიზა
არომატიგლდანი-ნაწალადევის რაიონი,
გორგანიონის დასახლება,
აღმაზენებლის ქაჩაზ
ცეცხლსაწარის ესელის და
ცეცხლსაწარის დამცველი მილის
რაიანილიზაციის პროცესი01.01.2021
2021

ნახაზი

შის ანაკრები რპინაგეტონის
პირი D=1500 მმ; სკაუტიკული

მასშტაბი შურცელი № უკიცლები

ს.11 14

ანაპრები რკინაბეჭონის უყალბზომის ჟაანაპრები რკინაბეჭონის უყალბზომის ჟას საეციფაცია

კოდ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 5	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რიც.	მასა	მეტავრი
<u>დეტალები</u>					
1*		Φ 10 A500c L=2670	4	1.66	6.62 კბ
2*		L=2320	8	1.44	11.51 კბ
3		L=1200	2	0.74	1.49 კბ
4*		Φ 8 A240c L=4100	5	1.64	8.20 კბ
5*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტრ60 კლას000 ს 22.5			0.45 კ³

კოდ.	ა ს კ 0 ხ 0
1	760 1150
2	760 800
4	800 1250 2050

გლდან-გეპალადეს რაიონი,
გიორგიმილეს დასახლება,
აღაურებლის ქარახა
ცენტრალუს ქალის და
ცენტრალუს დაწევის მილის
რეაბილიტაციის აროები

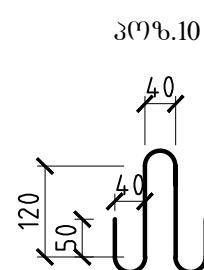
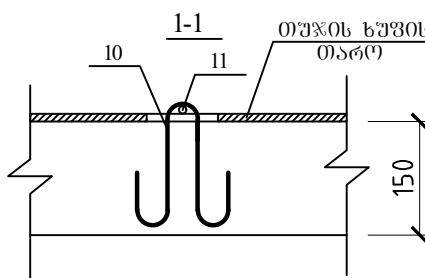
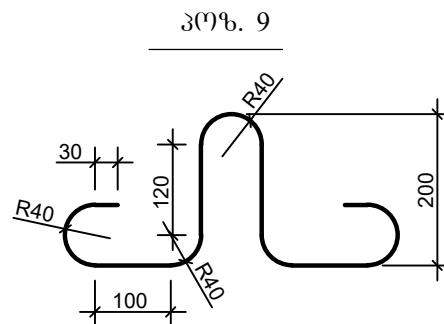
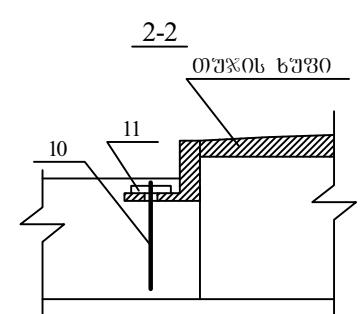
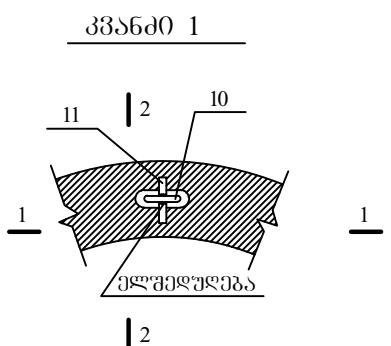
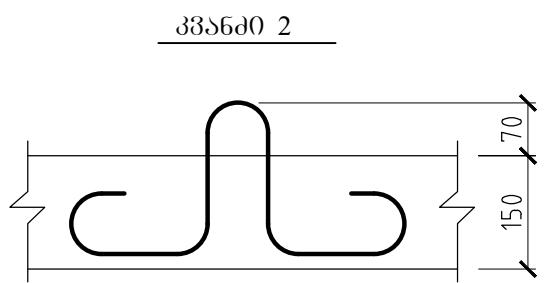
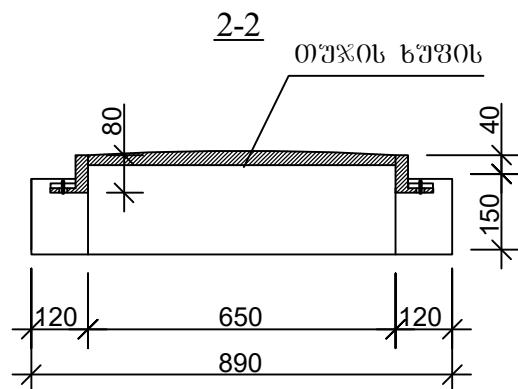
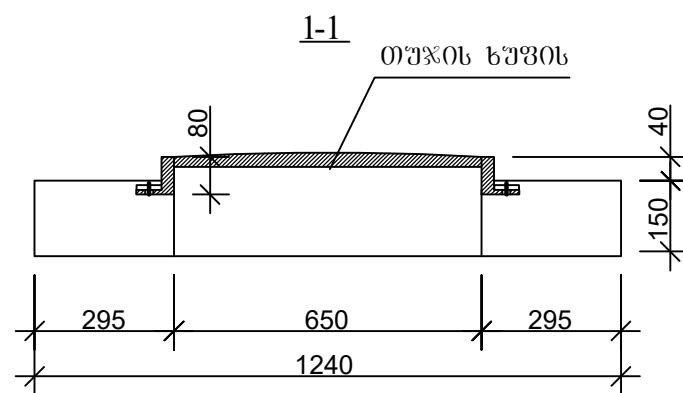
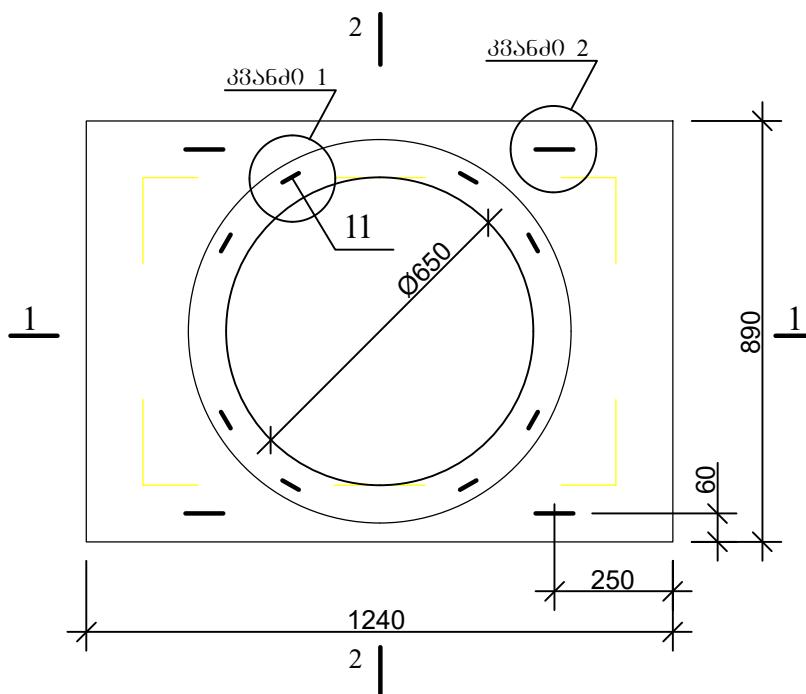
თარიღი 2021
ნახაო

ანაპრები რკინაბეჭონის
ცენტრალუს ჟა

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

პიროვნები აღნიშვნება:

ვწალმზოს ჭის ანაპრები ოკინაგეტონის გადახურვის ვილა
(საყალიბები ნახატი)



დამკვირვებელი:
**გლდანი-ნაკალადევის
გზუნისხელი**
დაკვირვებელი IC21-0573163
უცხოულებელი



პ.პ. "ჯორჯია ერთიან ცენტ ფუნდი"
თბილისი, ქვედა (შეია) ჯერებას ქვება №10
მეცნიერი ეპსერიანის და აროეპორის
ეკატერინები-სამარგევლი სამსახი

ორად. სამსახ.	0. სალია	
აროდების ხელმძღვანელი	0. გეგებარიშვილი	
გვასრულა	ბ. გელაშვილი	
ზემოქმდა		
არომატი		

გლდანი-ნაკალადევის რაიონი,
გორგამილის დასახლება,
აღაგვერალის ქაჩაზე
ცენტრალუს ქალის და
ცენტრალუს დამცველ მილის
რეაგილიტაციის პროცესი

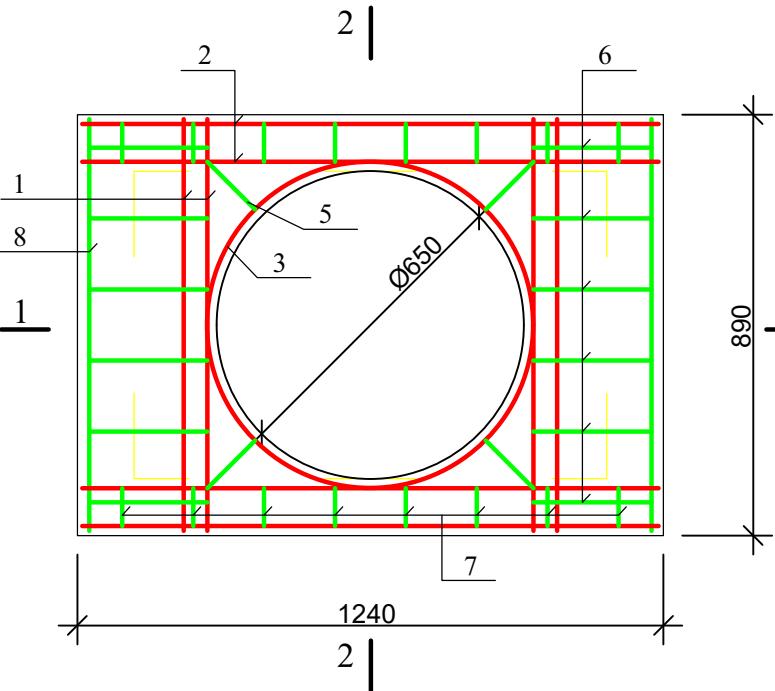
დოკუმენტი
2021

ნახატი
ცენტრალუს დამცველ მილის
რეაგილიტაციის გადახურვის
ვილა (საყალიბები ნახატი)

მასშტაბი	ფურცელი №	ვერცხლები
-	ს.13	14

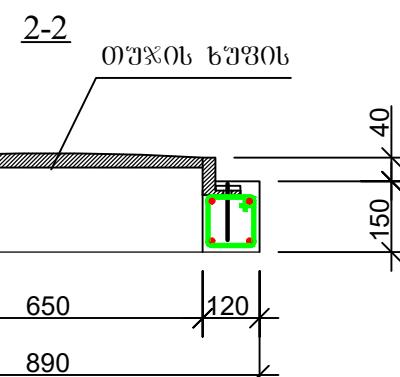
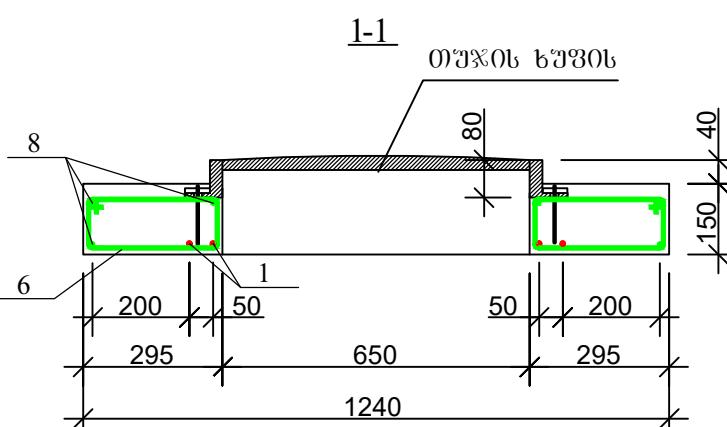
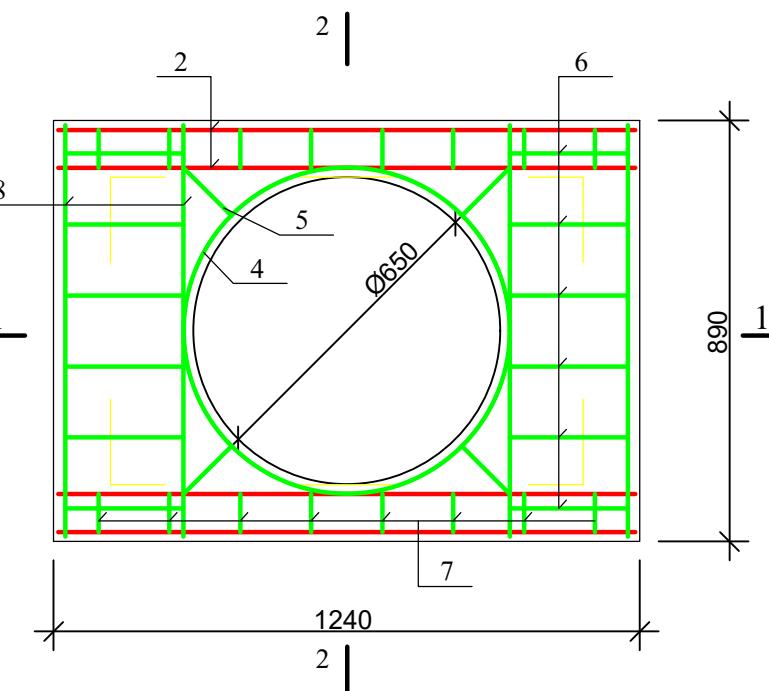
საზოგადო გადახურვის ვიზუალური ფორმა

(ქვემდებარებული გადახურვის აღნიშვნება)



საზოგადო გადახურვის ვიზუალური ფორმა

(ქვემდებარებული გადახურვის აღნიშვნება)



საზოგადო გადახურვის ვიზუალური ფორმა

პონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკო.	მასა გრ. გბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		φ 10 A500c L=860	4	0.53	2.13 გბ
2		L=1200	8	0.74	5.95 გბ
3*		L=2300	1	1.43	1.43 გბ
11		L=100	8	0.06	0.48 გბ
4*		φ 6 A240c L=2300	1	0.51	0.51 გბ
5		L=170	8	0.04	0.32 გბ
6*		L=960	12	0.21	2.56 გბ
7*		L=580	16	0.13	2.06 გბ
8		L=860	6	0.19	1.15 გბ
9*		L=1005	4	0.22	0.89 გბ
10*		L=600	8	0.13	1.07 გბ
<u>გასაღები</u>					
		გეტრენ კლასი B22.5			0.12 გ³

პონ.	ვ ს ვ ხ ი 0
3	D=700 100 მორიგი განვითარება
4	D=700 100 მორიგი განვითარება
6	370 110 480
7	180 110 290

გეგმის მიზანი:

**გლდან-ნაკალევის
გზის სამზადაო**

დაკვირვების იდენტიფიკაცია

შპს "გლდან-ნაკალევის გზის სამზადაო"
თბილისი, ქვეყნის მხარი კლევითი ქ 10
მისამართი ეპსიარის და აროკორის სამსახური

რეად. სამსახ. 01. სალია
აღმოჩენის ხელმძღვანელი 0. გეგმის გვივლი
გვასრულა ბ. გელაშვილი
გვამოწმა
არიტეტი

გლდან-ნაკალევის რაიონი,
გორგოლი მუნიციპალიტეტი, დასახლება,
აღმოჩენის ხელმძღვანელი ერის გვასრული და
ეკოლოგიური განვითარების მინისტრი
საქართველოს მთავრობის მინისტრი

დოკუმენტი
2021

ნახატი
ეკოლოგიური განვითარების მინისტრი
საქართველოს მთავრობის მინისტრი
ფინანსთა მინისტრი
სამართლის მინისტრი

მასშტაბი ფურცელი № ვერცხლები

- ს.14 14