



## **ვაკე-საბაზო ართალოს ჩაირონი, აქვთ განვითარებული მუსიკურის დაწყების პროცესი**

ტექნოლოგია ენიჭი

თბილისი 2021

დაკვეთა №	GWP-029537 IC21-0513900
სტატია	მუშა პროცესი (მა)

## 6 ა ხ ა ზ ე ბ ი ს ჩ ა მ რ 6 ა თ 3 ა ლ ი -I

Nº	ნახატის დასახელება	ფურცელი №
<b>ტ ვ ე 6 მ ღ რ გ ი უ რ ი 6 ა ნ ი ღ ი</b>		
1.	საერთო ჩამონათვალი	6-1
2.	განვითარებითი გარამი	6-2
3.	გენერაცია №1-არსებული და საკონექტო ესელების ფაზანი	6-3
4.	გეგმა №2-აღსაღვევი ასუალზე საფარის მოწყობის გაგეა	6-4
5.	მონი თხერილის განვით კვეთი I-I, II-II და III-III	6-5
6.	საკონექტო ფიალსადენის შეგი №1, №2	6-6
7.	საკონექტო მონიუტების სახელი პირანელი	6-7
8.	რეაცონის სტაციონარული ჭა; ჭის რემლებს მორის პიროვნებული მასალის მოწყობის კვანძი	6-8
9.	მონი თხერილის და ჭის კვაბულის გამაგრების კვანძი	6-9

## 6 ა ხ ა ზ ე ბ ი ს ჩ ა მ რ 6 ა თ 3 ა ლ ი -II

Nº	ნახატის დასახელება	ფურცელი №
<b>კ რ 6 ს ტ რ ე ც ი უ ღ ი 6 ა ნ ი ღ ი</b>		
1.	ნახატის ჩამონათვალი	სქ-1
2.	ჭის ანაკრები რეკონაგაზონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახატი)	სქ-2
3.	ჭის ანაკრები რეკონაგაზონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); სკემიფიკაცია	სქ-3
4.	ჭის ანაკრები რეკონაგაზონის რემლი D=1000 მმ H=900 მმ	სქ-4
5.	ჭის ანაკრები რეკონაგაზონის პირი D=1000 მმ	სქ-5

ზორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

ვარიანტი 0 აღნიშვნება:

ვარიანტი:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახულ იქნას არსებული კვედა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსათანხმებლად.
- არსებულ ჭისაზე საპროექტო ქადაგის მოწყობისას ობიექტის დამდებარე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.

დაჯვილი

ვაკე-საგარმალოს  
ბიზნეს ცენტრი

დაჯვილი

GWP-029537

IC21-0513900

ვამსრულებელი



გ.პ. "ჯორჯიან უორი ენდ ფარმა"  
თბილისი, შედევი (შხია) ჯერადის ქუჩა №10  
გვერდი ეპსერტისა და არივერისას  
ლეიანავენი-სარივაშვილ სახლში

რეპარატი

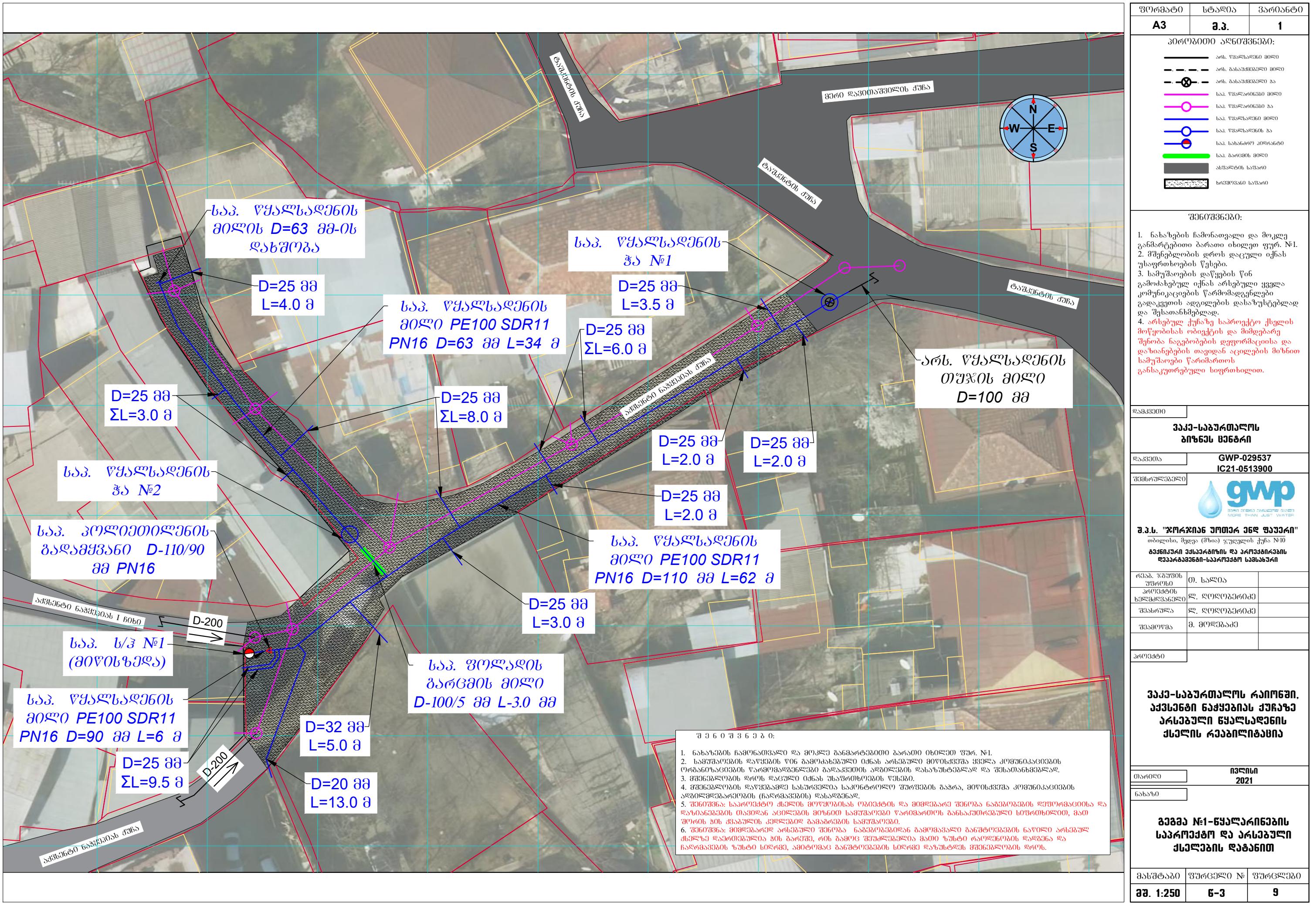
უზრუნველყოფის

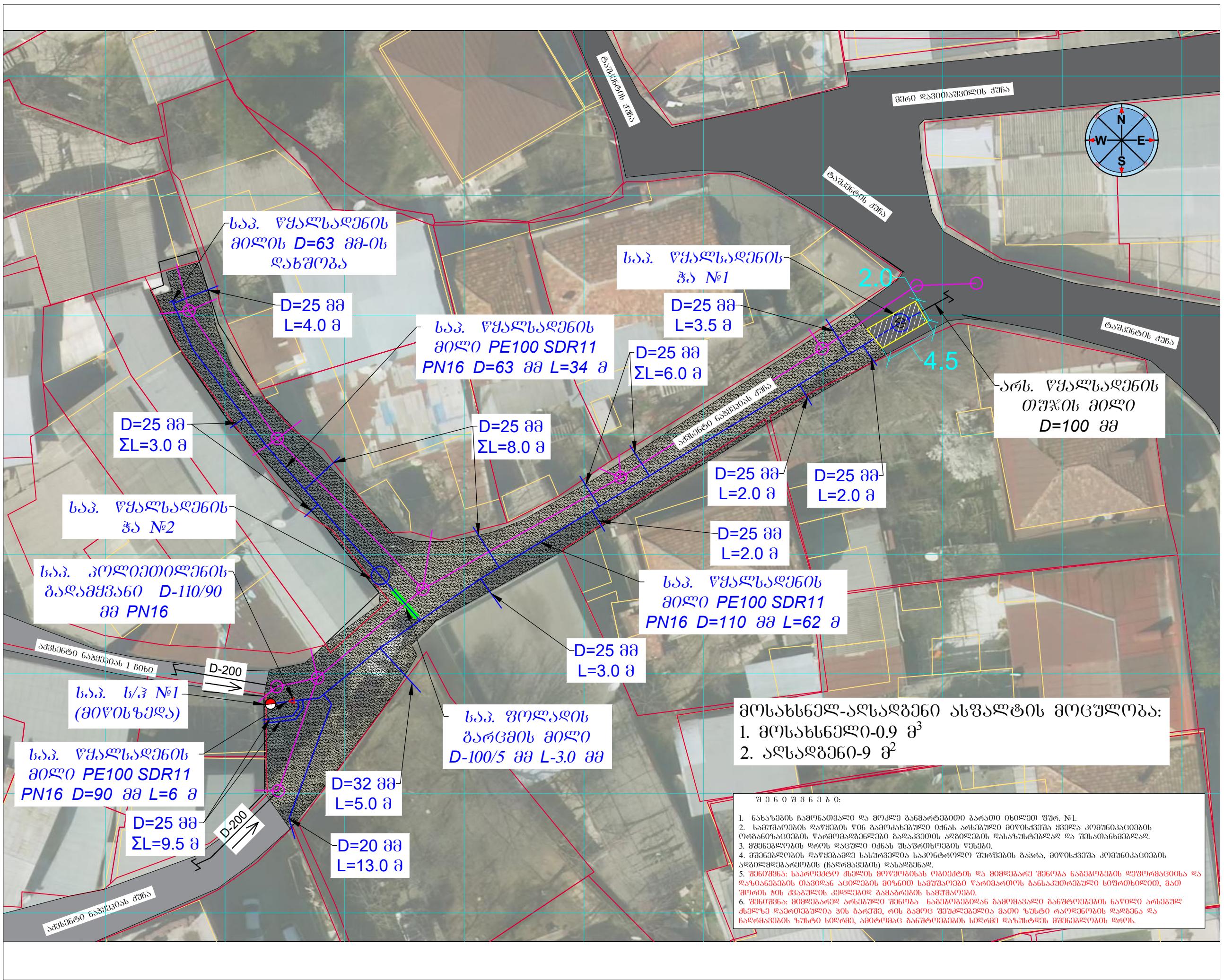
სამუშაოების

უზრუნველყოფის

უზ



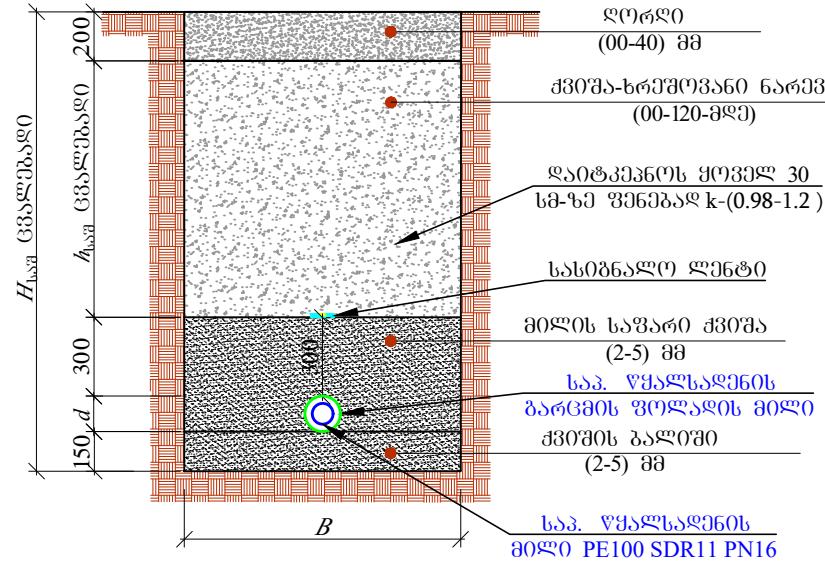




ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
—	არს. წარადასტი მილი	
— — —	არს. ბარაშვილი მილი	
— X —	არს. ბარაშვილი კა	
— ■ —	საა. წარადასტი მილი	
— ○ —	საა. წარადასტი მილი	
— ○ —	საა. წარადასტი მილი	
— ○ —	საა. წარადასტი მილი	
— ○ —	საა. ასაძნერი აღმოჩენი	
— ■ —	საა. ასაძნერი აღმოჩენი	
— ■ —	ასულობის საპარი	
— ■ —	ხელიშვილი საფარი	
— ■ —	ასაძნელი ასაღილის საპარი	
შენიშვნები:		
1. ნახაუქის სამონაცვალი და მოკლე განანარტებითი ბარათი იხსილეთ ფურ. №1.		
2. მშენებლობის დროს დაცვითი იქნას უსაფრთხოების წესები.		
3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძიებულ იქნას არსებული კველა კომუნიკაციებით წარმოიძიგებილები გადაეკვითოს ადგილების დასახუსტებლად და შესანიშებლად.		
4. არსებულ ქუაზე სამონოებრი ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მოძღვარუ შენინა ნაკვეთების დფერმაციისა და დაზარდებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხით.		
შავი		
<b>ვაკე-საგართოების გორევის სახელი</b>		
დაცვია	<b>GWP-029537</b> <b>IC21-0513900</b>	
ვაკე-საგართოების მიმღების სახელი		
 <b>gwp</b> <small>მარკებული აუტომატური სასახლე MORE THAN JUST WATER</small>		
<b>პ.პ.ს. "ვორმატ ურთე ერთ ერთ ფაუნდი"</b>		
თბილისი, მედევ (მთა) ჯავახლის ქუჩა №10		
გვირგვინის სასახლისა და არივეტრენის დეველოპმენტის სამსახურის მიზნით		
რეა. პ.შვ.ზოს უზრუნველყოფის აღმოჩენის მიმღებისადა შემსრულებელი	01. სალია	
შესარცლება	ლ. ღოღოგავრიძი	
შემოწმება	ლ. ღოღოგავრიძი	
შესარცლება	გ. მოღვაწე	
შემოწმება		
შემოწმები		
ინდისი 2021		
თარიღი		
ნახაზი		
<b>ვაკე-საგართოების აუტომატიკის აპარატის ერთეულის და არივეტრენის დეველოპმენტის-სამსახურის სამსახური</b>		
<b>გეგმა №2-აღსაღებელი ასულობის საფარის მოწყობის გეგმა</b>		
მასშტაბი	ვარცელი წ.	ვარცელება
<b>გვ. 1:1000</b>	<b>ნ-4</b>	<b>9</b>

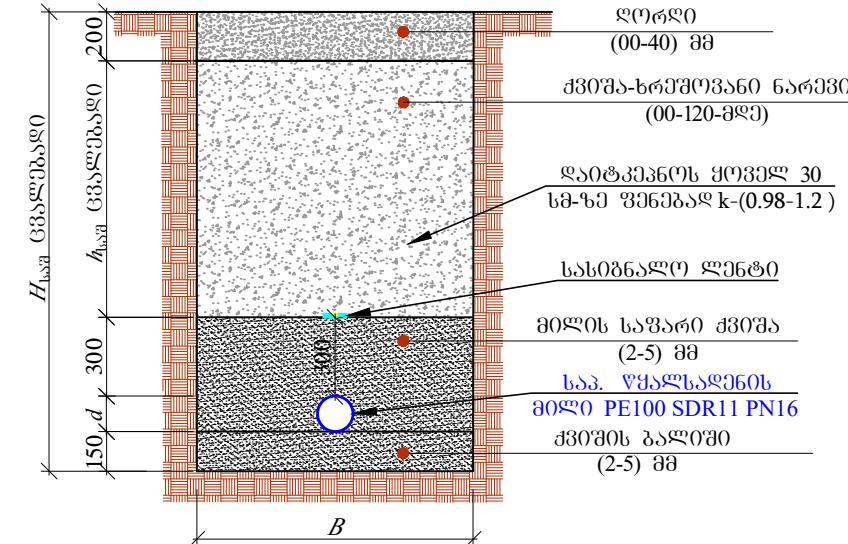
ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
ვარიანტი 0 აღნიშვნება:		

გ070ს თხრილის განვითარების  
კვეთი I-I



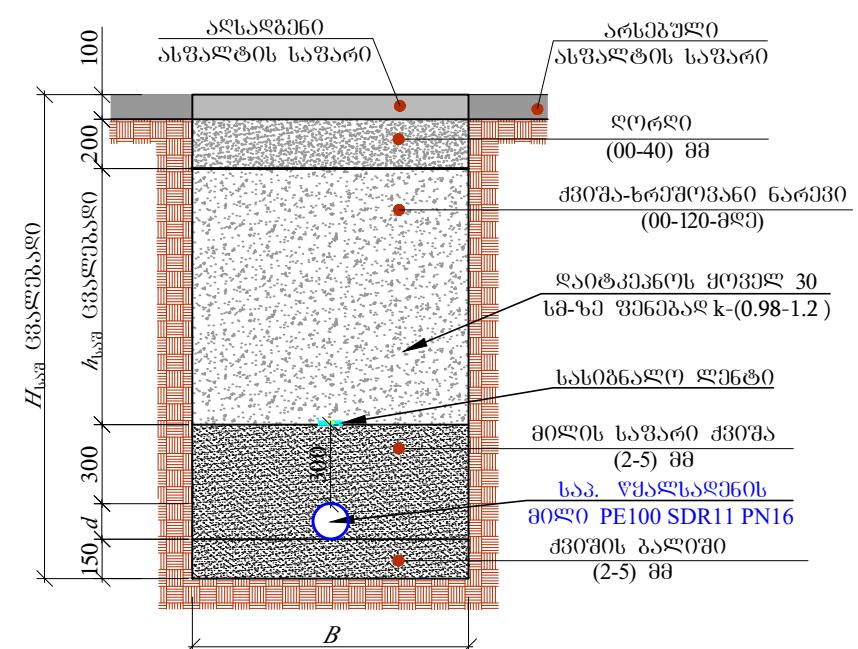
N <sup>o</sup>	d	H <sub>საჭ.</sub>	B	h <sub>საჭ.</sub>	L (გ)
1	ST 100	1500	900	750	3.0

გ070ს თხრილის განვითარების  
კვეთი II-II



N <sup>o</sup>	d	H <sub>საჭ.</sub>	B	h <sub>საჭ.</sub>	L (გ)
1	110	1200	900	440	57.5
2	90	1000	900	260	2.0
3	63	1000	900	287	31.0
4	32	900	700	218	5.0
5	25	900	700	225	42.0
6	20	900	700	230	13.0

გ070ს თხრილის განვითარების  
კვეთი III-III



N <sup>o</sup>	d	H <sub>საჭ.</sub>	B	h <sub>საჭ.</sub>	L (გ)
1	110	1200	900	340	4.5

ვაკე-საგურთალოს  
გაზის საცემი

დაცვის GWP-029537  
IC21-0513900

ვამსრულებელი



ვ.კ. ვაკე-საგურთალო ურთისასო ეროვნული მუზეუმი

თბილისი, მედევ (შხია) ქადაგის ქუჩა №10

ვაკე-საგურთალოს და არივარის არამარტინის ცალკეული საცემი

რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის სამსახურის მდგრადი მუშაობის	0. სალია	
უსახელდა დ. ლილიგეგიძე		
უამოვა გ. მოდგამი		
კორექტი		

ვაკე-საგურთალოს რაიონი,  
აკვატეტი ესაყვაისას ეკრაზ  
არსებული ცალკეული საცემის  
ქსელის რეაბილიტაცია

01.06.2021 ივლისი  
2021

ნახატი

მინის თხრილის განვითარების  
I-I, II-II და III-III

მასშტაბი	უკროველი წე	უკრცლებელი
6-5		9

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.პ.	1
კიბელი გადახურვის აღნიშვნები:		

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაკვთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.
- არსებულ ჭუაბუ საპროექტო ქსელის მოწყვეტისას ობიექტის დადგენერაჟ შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიკრონიზაციით.

დაჯვაი

ვაკე-საგურთალოს  
გრუპის ცენტრი

დაჯვაი

GWP-029537  
IC21-0513900

ვამსრულებელი



ვ.პ. აკორჯიან ურთიერ ედ გავარი  
თბილისი, შედევ (შხია) კუნძულის ქანი №10  
გვერდი ეპსერტისი და არივერავას  
ლევანევანელ-სარიობრ სამსახური

რეპ. ქ. თბილის  
უმცირესი  
არივერავანელი  
უმცირესი  
უმცირესი  
უმცირესი

0. სალია

კორექტი

ლ. დოლოგერიძე

უმცირესი

ლ. დოლოგერიძე

უმცირესი

მ. მოლებაძე

კორექტი

ვაკე-საგურთალოს რაიონი,  
აკვაციი ესახების კერაზ  
არეალი ცენტრალური  
ქსელის რეაგირების

01.06.2021

ივლისი  
2021

ნახატი

საკროებო ცენტრალური ქანი  
№1, №2

მასშტაბი

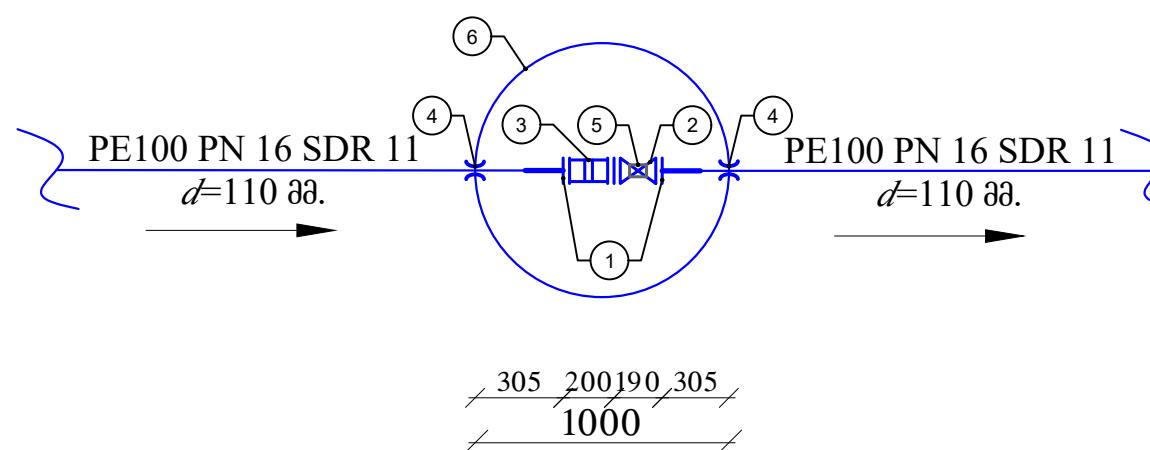
უმცირესი №

6-6

9

## საკროებო ჟა №1

D=1.0 მ. H=1.6 მ.  
გ=1:50

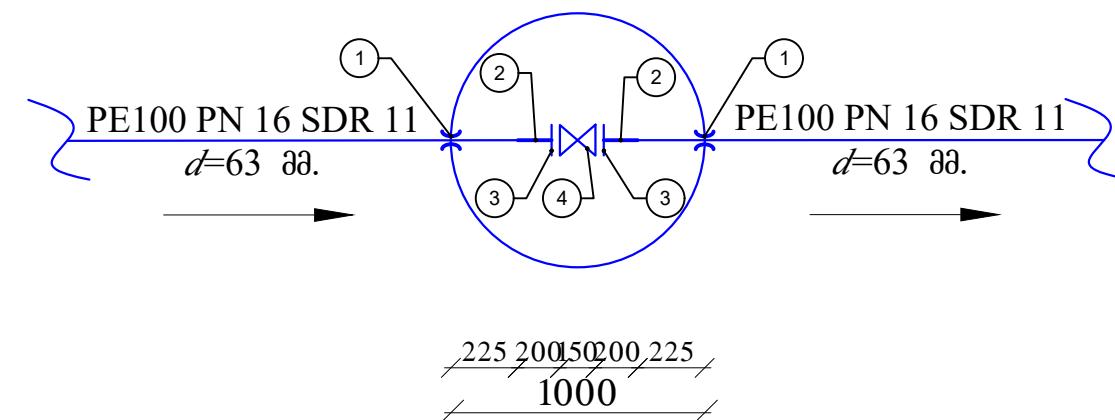


## ექსპლიკაცია

- ადაკტორი მილტური დ=110 მმ
- ურდული დ=100 მმ
- ჩასაკვთებელი ღეტალი დ=100 მმ
- ჩობალი დ=219 მმ
- გეტონის საყრდენი 10X10X30 სმ.
- ანაპრები რგ/გეტონის ჟა თუშის ჩარჩო  
ხუცი 1000 მმ, H=1600 მმ

## საკროებო ჟა №2

D=1.0 მ. H<sub>სრ.</sub>=1.6 მ.  
გ=1:50

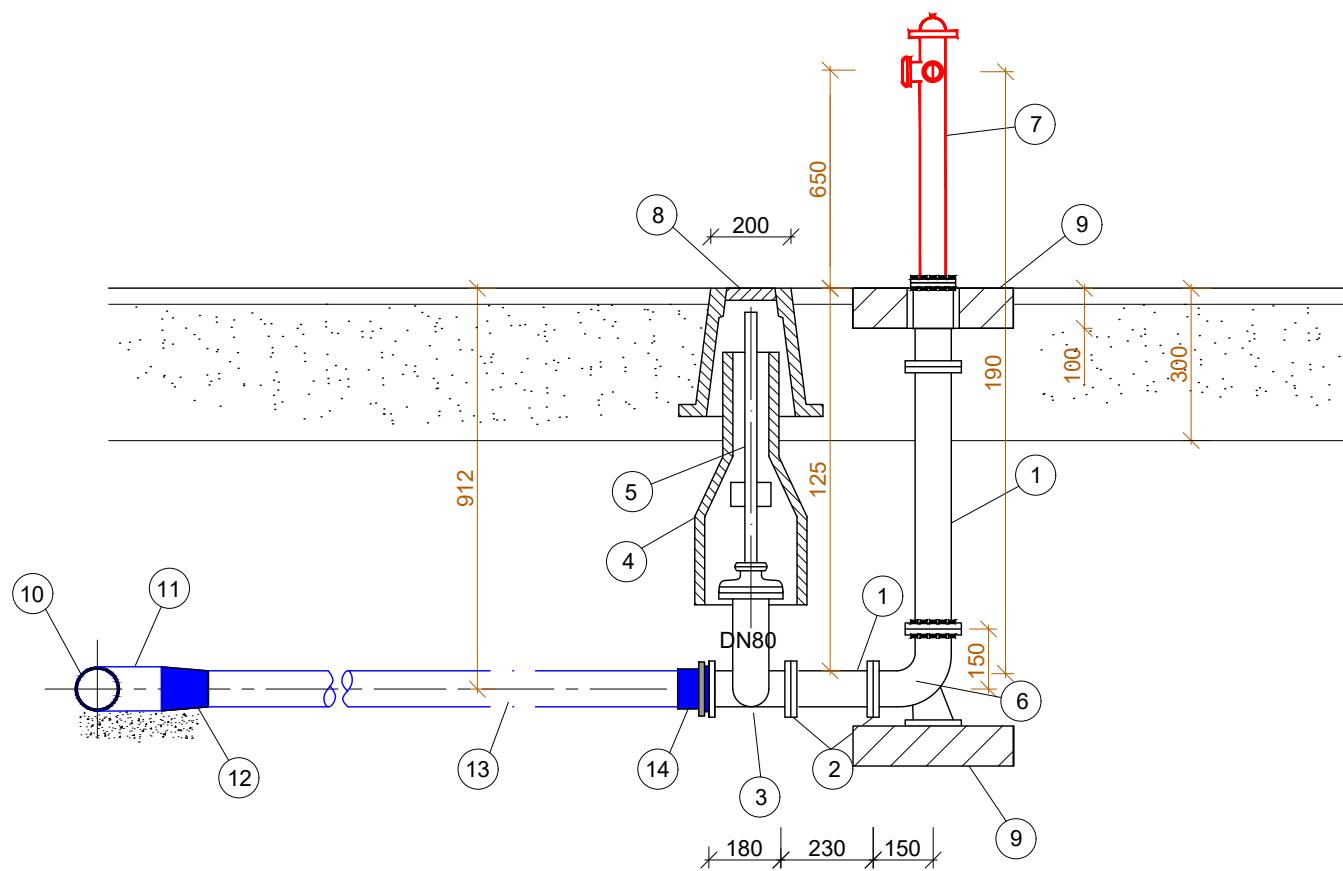


## ექსპლიკაცია

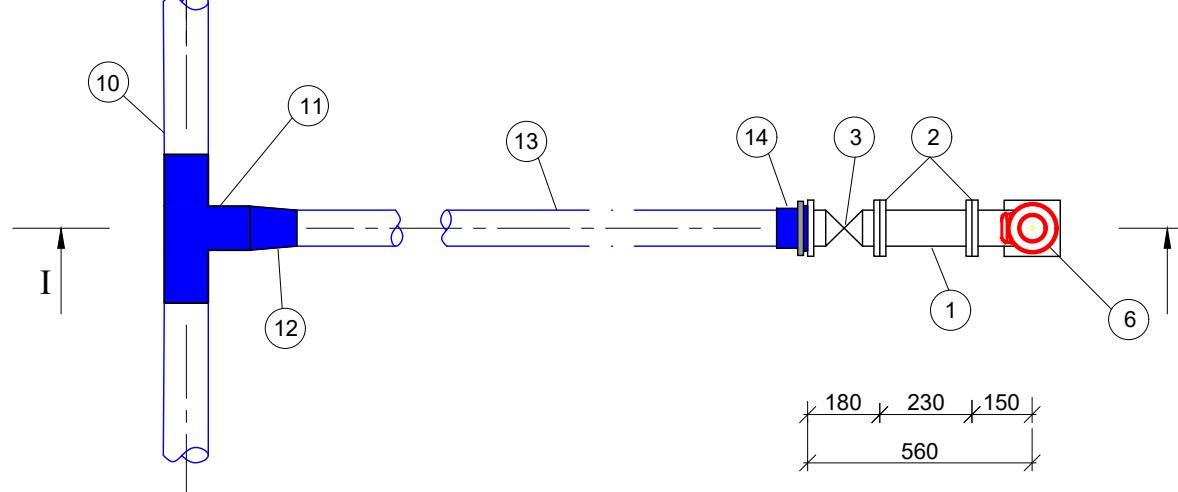
- ჩობალი დ=140 მმ
- ელ. ქურო დ=63 მმ PN16
- ადაკტორი მილტური დ=63 მმ
- ურდული დ=50 მმ მილტური PN16

# አበበ ማረጋገጫ ስልጣን ኢትዮጵያ

କ୍ରୋଳୀ I



სამონტაჟო გეგმა



6 ԱՐԵՎՈՅ Ե ԵԿՈՍ

მილის დიამეტრი, როგორც ეცნობა ეყვრება პილანტი	სახანძღვო პილანტი რაოდენობა, ცალი
PE Ø110/Ø90	1

შპს 03266280:

ახალგების სამონათვალი და მოყვავე  
რეტენიული ბარათი იხილვი ფურ. №1.  
ქსენგბლობის დროს დაცული იქნას  
კრთხოვების წესები.

მექანიზმის დაწესების წინ  
ასხებულ იქნას არსებული ცვლა  
ჩინაციუების წარმომადგენლები  
კკომის დაზიანების დასაზუსტებლადა  
ესთანანებმექანიზმი.

ქსენგბულ ქსენე საპროექტო ქსენის  
ობისათვის და მიმღებრივ  
და ნაგებობების დეფორმაციისა და  
ასენტების თავიდან აცილების მიხნით  
შორები წარიმართოს

აკუთრებული სიფრთხილით.

00  
320-029537  
IC21-0513900

 <p><b>gmp</b> მეტი ვართ უსაფრთხო ჰასტატ MORE THAN JUST WATER</p>		
<p>"ჯორჯია კომის ენდ ფაუნდი"</p>		
ინგიბო, შედევ (შხა) ჯველების ქუჩა №10		
პეტერი ეპსენის გარემონტის და არაეპიზოდურის		
დაურაღავისი-საკრიკობრ სახსახარი		
ვაჭრობის ცენტრი	0. სალია	
ვაჭრობის დაცვების	ლ. ღოღობერიძე	
ცალია	ლ. ღოღობერიძე	
ორავა	გ. მოღვაწე	

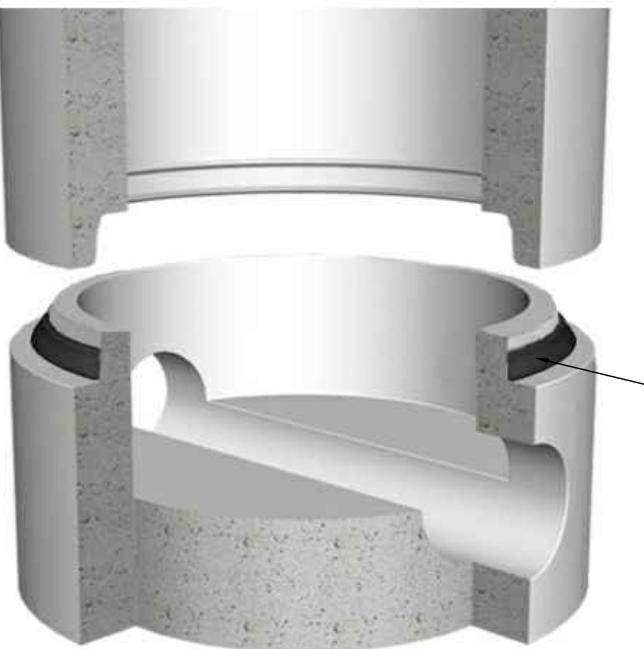
ე-საგარეო აუკინებელ  
ცვალი ეაქტუალუს ერთა ხე  
არსებაზე დეალსაზე ის  
ეპელის რეაგირების

ԱՅՐԱԿԱՆ  
2021

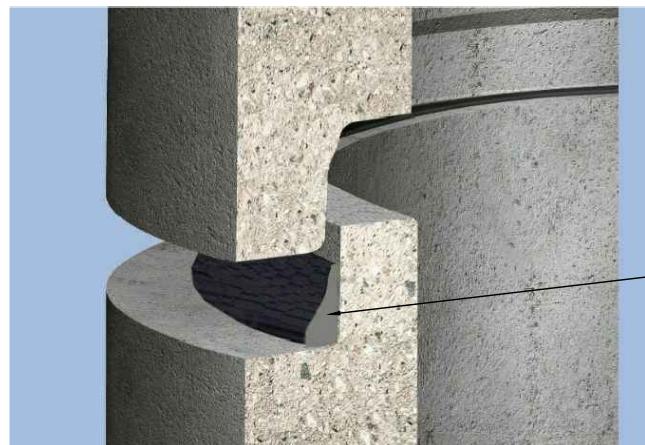
## საპროექტო კანალიზაციის სერჩეულოვანი ჭა

№	დასახელება	ტიპი	დიამეტრი	განზოვილება	რ-ბა	ყოფილი	მრთ.	სულ	შენიშვნა
						მრთ.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ფოლადის მილი	10704-76	89/5	გრძ. მ	1.20				
2	მილტუნი ბრტყელი მისაღულებელი	1255-67	80	ცალი	7	3.19	22.33	R <sub>4</sub> =10	
3	ურდული	8437-73	80	ცალი	1	29	29	R <sub>4</sub> =10	
4	ურდულის გარსაცვი	ფოლ.	-	ცალი	1	-	-		
5	ურდულის ღერძი კვადრატი	ფოლ.	-	ცალი	1	-	-		
6	მჰქელი 90° მკესაღბამისი	ფოლ.	DN80	ცალი	1	2.3	2.3		
7	მილისურდა. სახანძრო ჰიდრაცი	-	DN80	ცალი	1	-	-		
8	ურდულის ხუცი-"კოვერი"	-	-	ცალი	1	-	-		
9	ხელონის სამრეცხი გადივი 400x400x100მმ	-	-	ცალი	2	-	-		
10	კოლიეთილების მილი		Ø110	-	-	-	-	-	
11	კოლიეთილების საჭაპი		Ø110	ცალი	1	-	-		
12	კოლიეთილები. ბადამზვანი	-	Ø110/90	ცალი	1	-	-		
13	სახანძრო განშტოების კოლიეთილების მილი		Ø90	გრძ. მ.	4.0	-	-		
14	კოლიეთილების ადაპტორი მილული-მილუნი		Ø90	ცალი	1				

## შის ობოლებს გორის კიდროსაიზოლაციო მასალის მოყვობის კვანძი

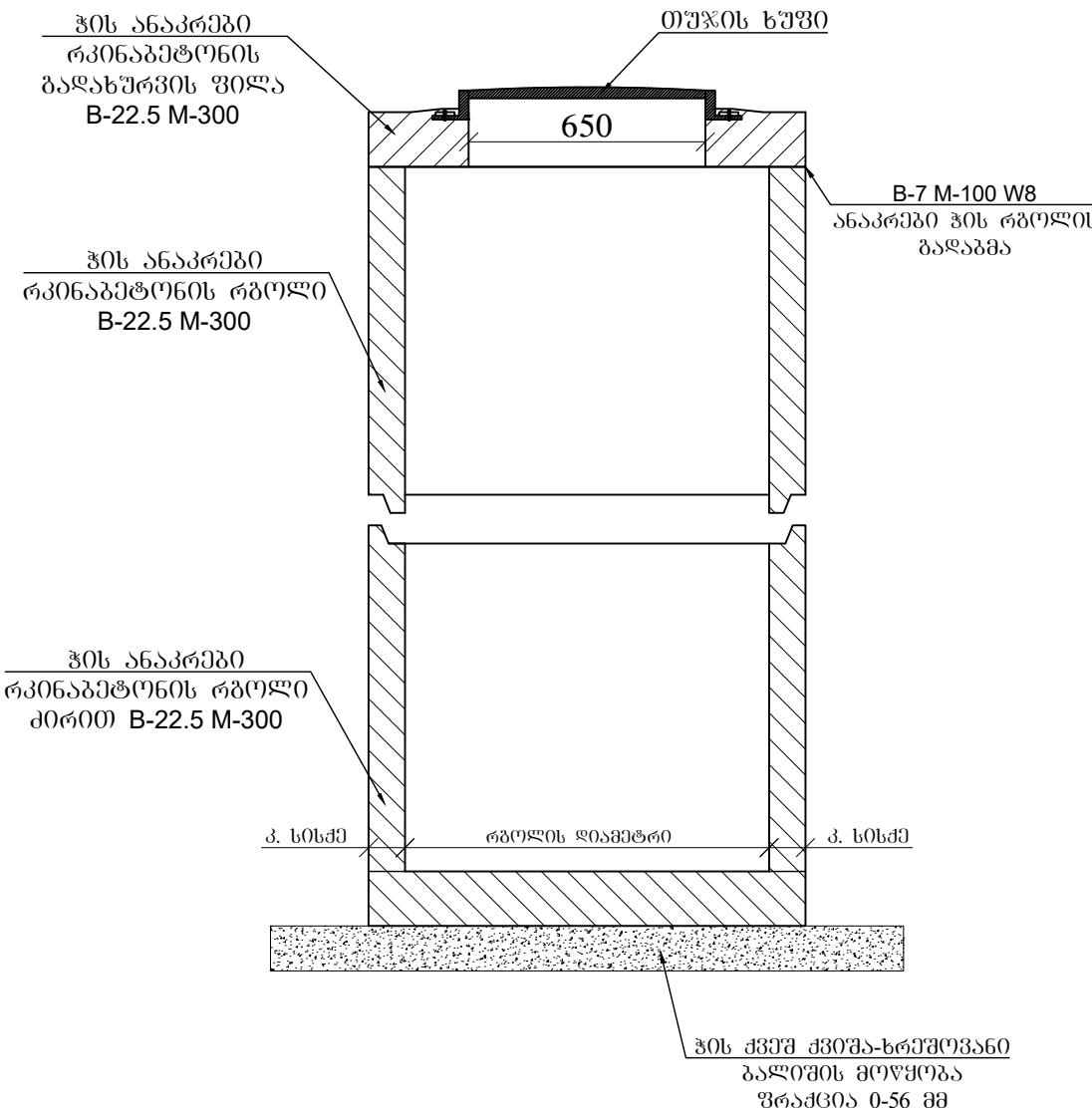


## ჭის გადაბმის აღგილა კენებარის მოწყობა

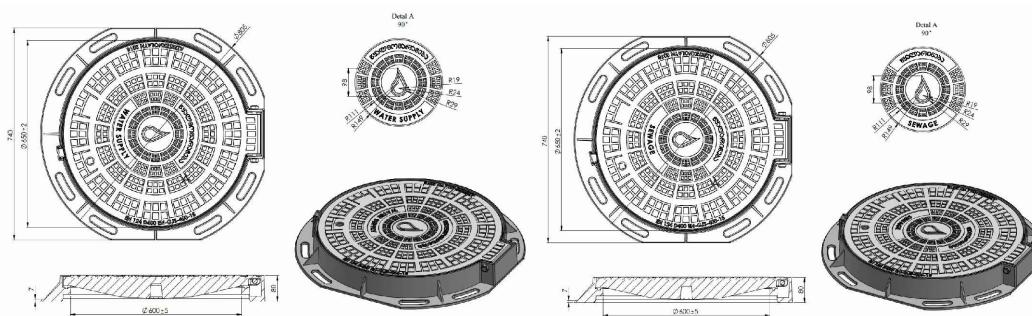


## ჭის გადაპირებულება

## რპინაპეტონის სტანდარტული ჭა



ოუზის ხევი



00

**GWP-029537**  
**IC21-0513900**

**ვაკე-საგართალოს რეიტინგი,  
აქცენტი ცაფყაბის ერთაურ  
არსებობის წყალსაღის  
ქსელის რეაგილიტიზი**

03.01.20  
2021

გათონის სტადერზული აა;  
ასე რგოლებს მორის  
იდროსაიზოლაციი გასაღის  
მოვერბის კვანეი

ପତ୍ରାବିଦୀ	ପାଇଁ ଉପରେଲୋ ନଂ	ପାଇଁ ଉପରେଲୋ ପାଇଁ
	<b>୮-୮</b>	<b>୯</b>

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

ვორმატი აღნიშვნება:

#### შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- შენიშვნების დონის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვედა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.
- არსებულ ჭუაბუ საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდევარე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აღიღუდის მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიუროთილით.

#### დანართი

ვაკე-საგურთალოს  
ბიზნეს ცენტრი

დაკვირვების მიზნი  
GWP-029537  
IC21-0513900

ვამსრულებელი



პ.პ. "კორპუს ეკონიკ ელ გაერთიანება"  
თბილისი, შედევ (შხია) ქუჩა გამა ქ. შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აღიღუდის მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიუროთილით.

რეპ. ჯგუფის უმცირესი	0. სალია	
არიგების ხალხმარებელი	ლ. ღოღოგერიძე	
შესრულება	ლ. ღოღოგერიძე	
ვამსრულებელი	გ. მოღვაძე	
კორპუსი		

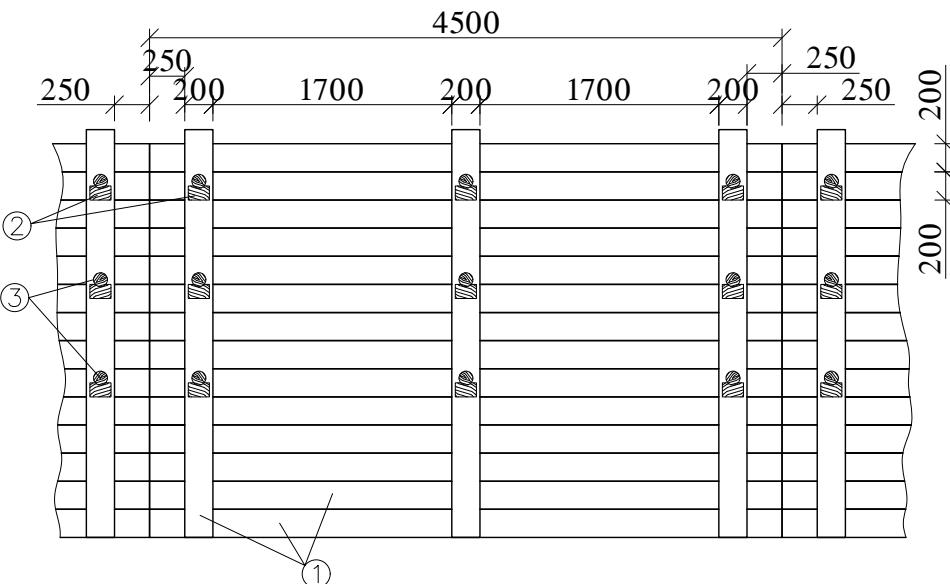
ვაკე-საგურთალოს რაიონი,  
აკვატეი ესპერიტის ეკრანზე  
არსებული ცენტრალური  
ქსელის რეაგირების შესახებ

01.06.2021  
ივანე გვარი

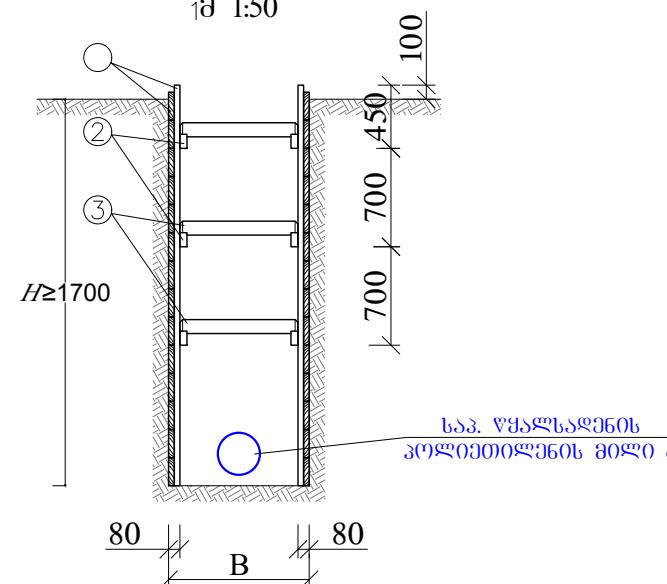
მინის თხრილის და ჭის  
კვაგულის გამაგრების  
კვანძი

მასშტაბი ურთიერთების  
ნორმი  
6-9

გამაბრების გრძელი კვეთი  
მ 1:50

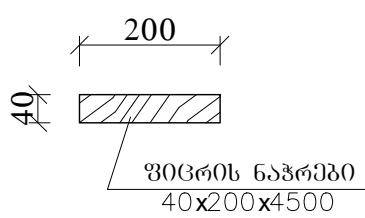


გამაბრების განვითარები  
მ 1:50

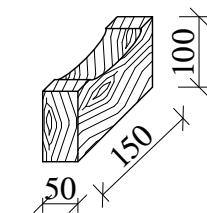


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი  
მ 1:10

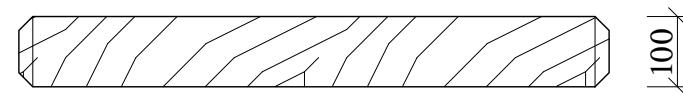
① - ვიცრის ნაჭერი



② - გამბრჯენის საყრდენი



③ - გამბრჯენი



## გამაგრების კვანძის ინჟენირული ფარით



შენიშვნა: ქსელის ჩაღრმავება  $h \geq 1.7$  მ-ს შემთხვევაში საჭიროა მიზის თხრილის  
და ჭის ქვაგულის კედლების გამაბრება.



## შპს "ჯორჯიან უოტერ კოდ ფინანსი"

ზეპინგური ექსპორტის და პროექტის დაუნარჩუნებელ  
სამსახურის სამსახური

**ვაკე-საბურთალოს რაიონი, აქვსენი ნაზარეთის ქარაზა არსებული  
ნიალსაღანის ქალის რააგილითაში**

### კონსტრუქციული ნაირი

თბილისი 2021

დაკვირვება №	GWP-029537 IC21-0513900
სტატია	მუშაობა (მა)

**ანაკრები რკინებაზონის ჭა D=1000 მმ**

## 6 ა ხ ა ზ ე გ ი ს ვ ე ყ ი ს ი

1.	ნახატის ჩამოცათვალი	სქ-1
2.	ჭის ანაკრატი რეინაგეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალის ნახატი)	სქ-2
3.	ჭის ანაკრატი რეინაგეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირატი); საეზიფიკაცია	სქ-3
4.	ჭის ანაკრატი რეინაგეტონის რმოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სქ-4
5.	ჭის ანაკრატი რეინაგეტონის პირი D=1000 მმ	სქ-5



ვორებატი	სტადია	ვარიაცია
----------	--------	----------

<b>A3</b>	<b>გ.3.</b>	<b>1</b>
-----------	-------------	----------

პირობები აღნიშვნები:

მასშიანებელი:

დამკინობა

ვაკ-საგურთალოს

პირეს სენტრი

დაკვირვებული

GWP-029537

IC21-0513900

მასშიანებელი



ვ.პ. "ვაკ-საგურთალო ერთ ფაქტორი"

თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ/წ №10

ვაკ-საგურთალო ეპსარობის და აროპრივანს  
დაცვითამცირ-სარეალის სამსახური

რეა. სამსახ. ქვემისი

პროექტის ხელმისაწვდელი

შეარჩეული ბ. გელაშვილი

შეამობა

პროექტი

ვაკ-საგურთალოს რაიონი,  
აკვატერი ცაჟაშის ქარის  
არსებული ცენტრალუს ესელის  
რეაგილიზაცია

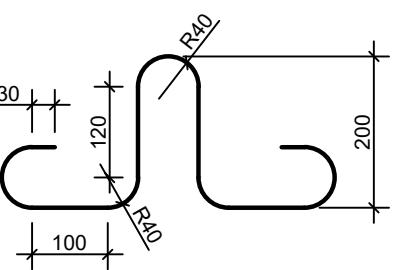
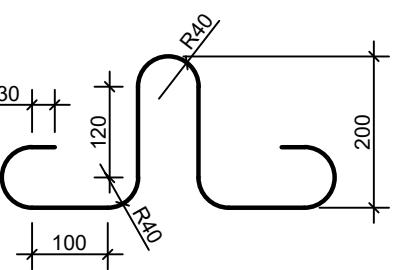
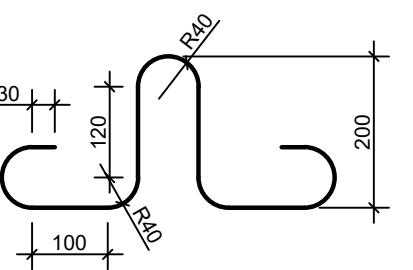
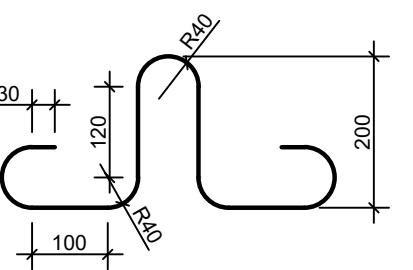
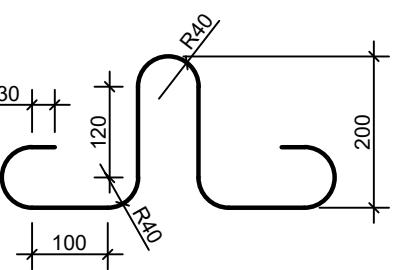
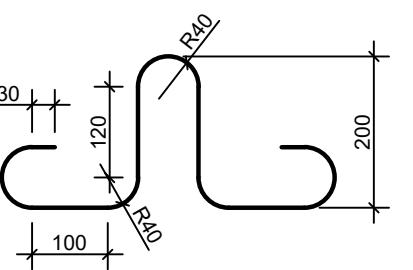
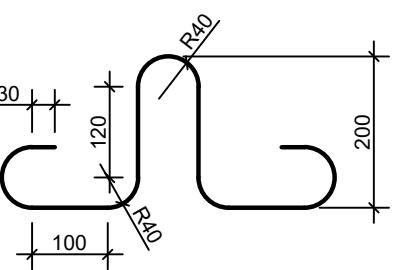
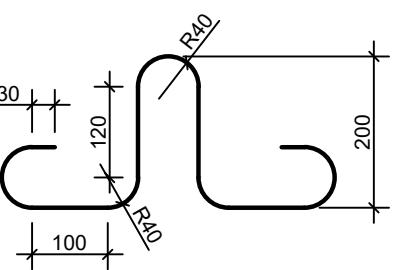
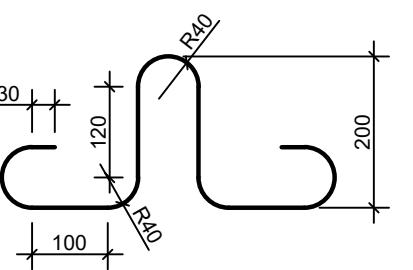
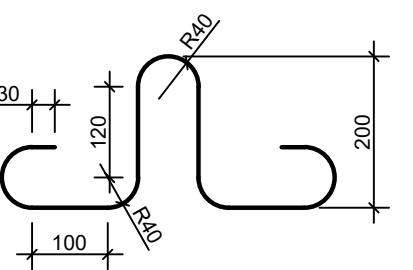
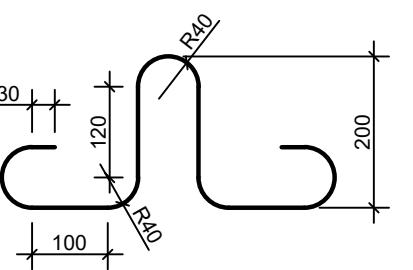
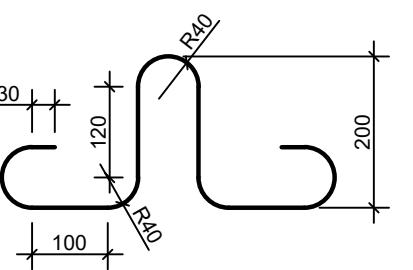
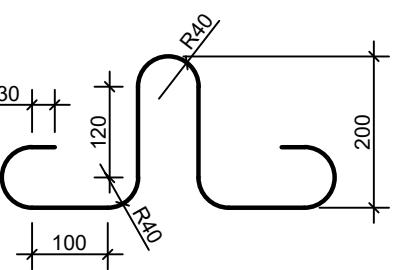
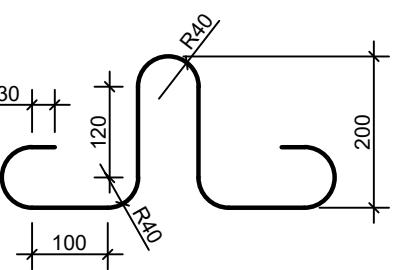
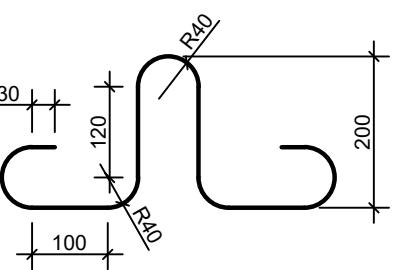
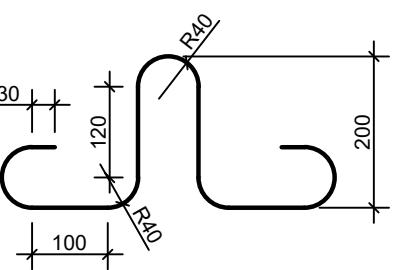
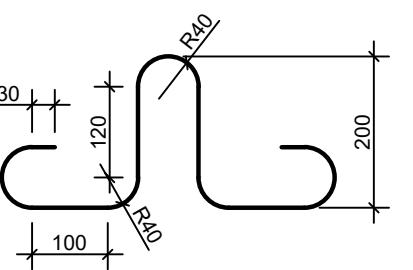
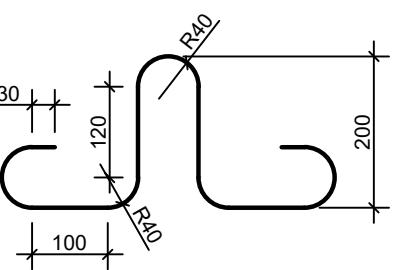
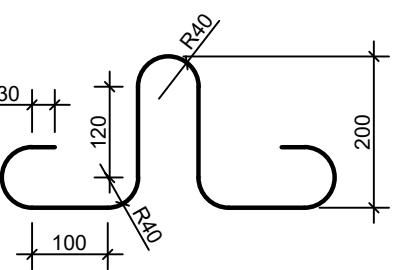
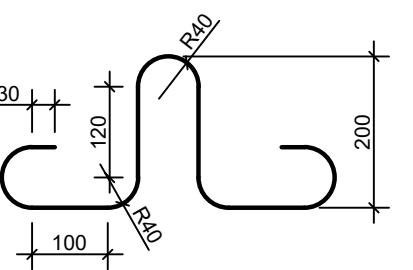
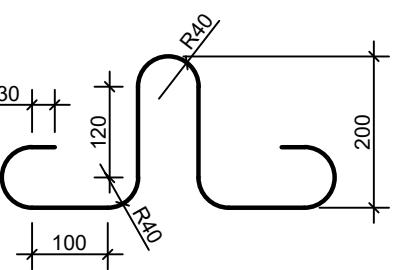
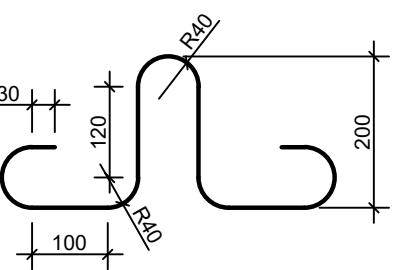
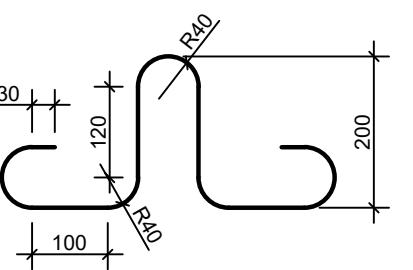
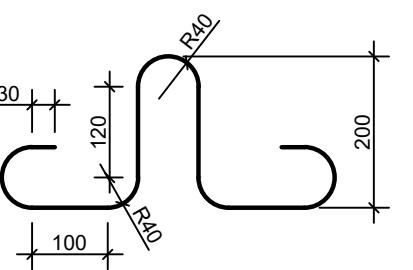
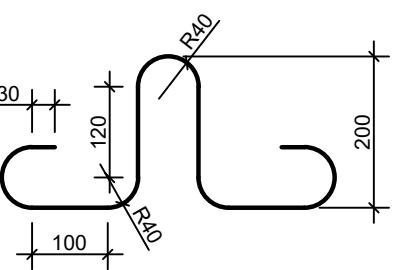
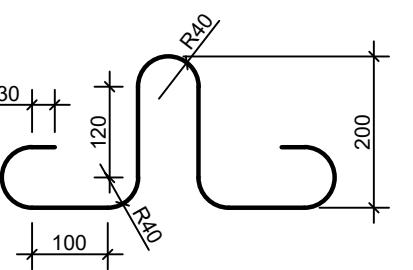
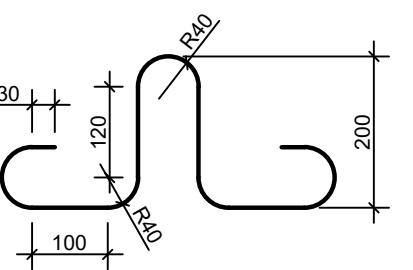
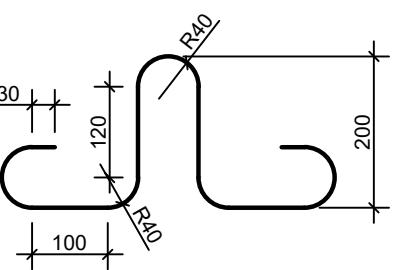
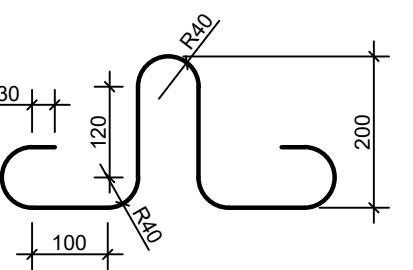
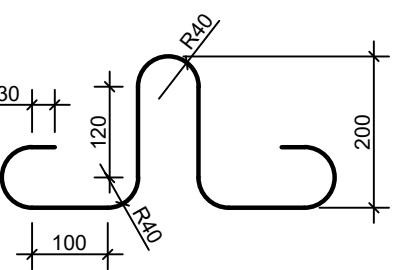
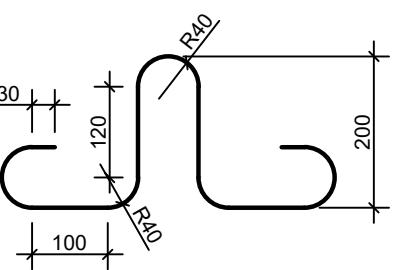
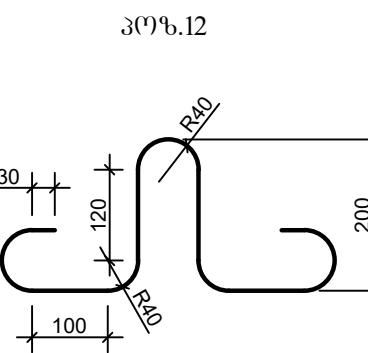
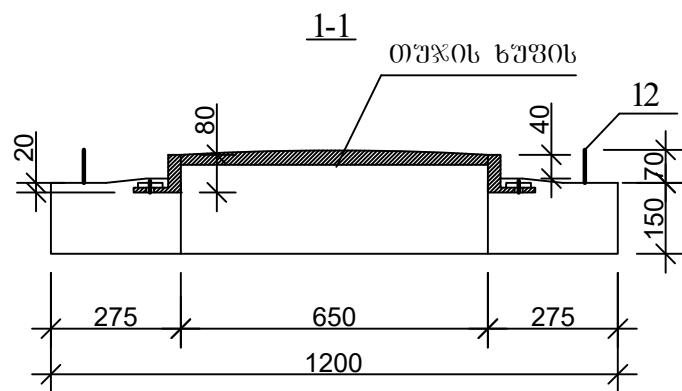
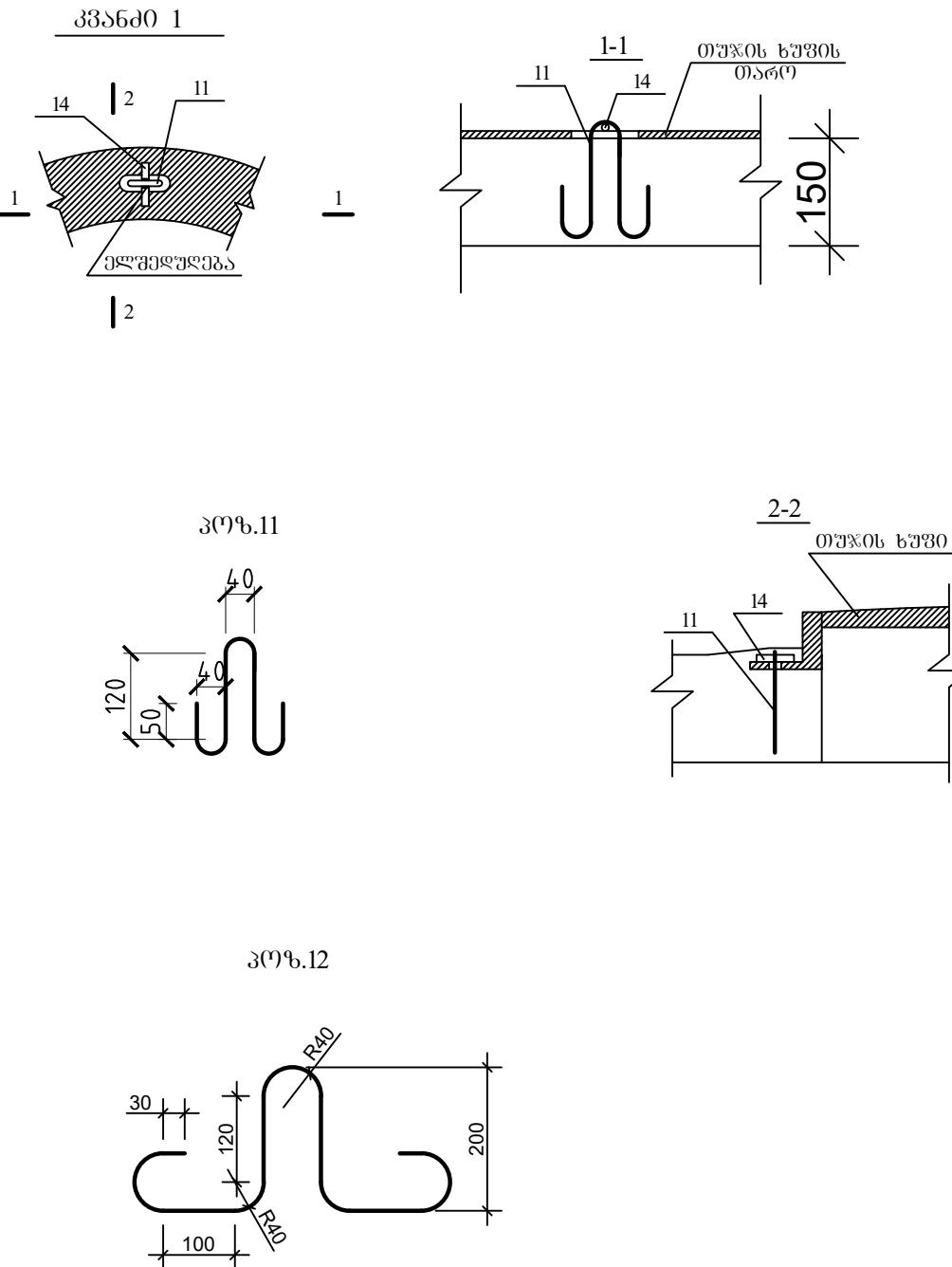
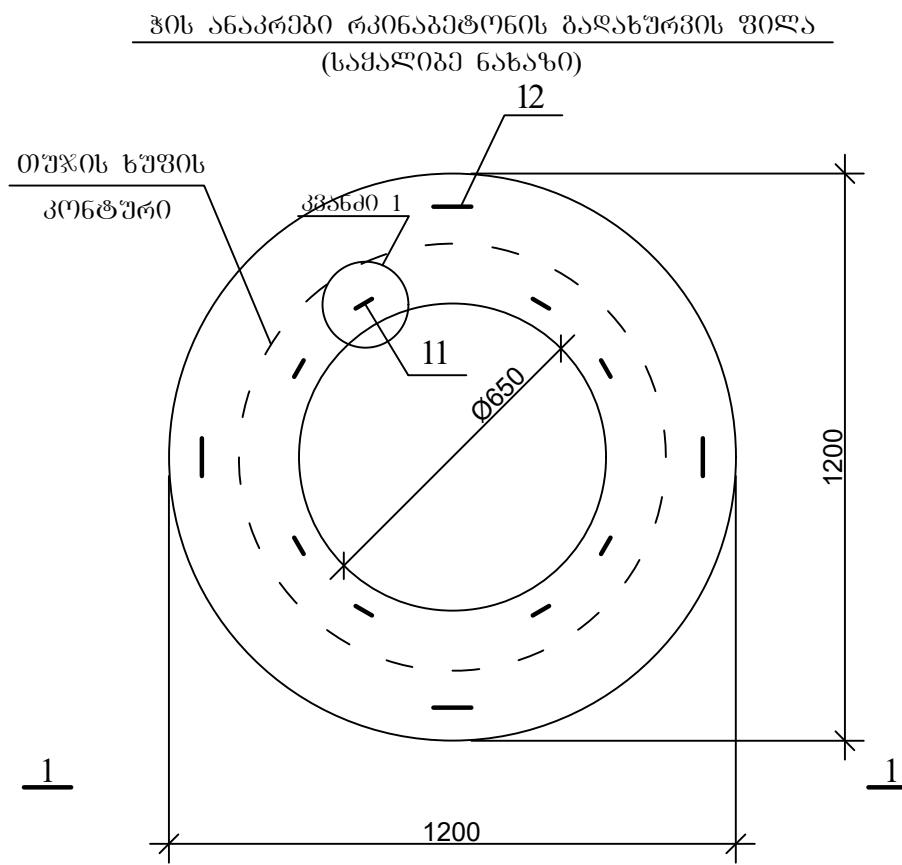
ივლისი  
2021

ნახატი

შეს ანაკრიბი რეინაგონის  
გადახურვის ფილა D=1000 მმ  
(საყალიგე ნახატი)

გასტატი ფურცელი № ფურცელი

ს.ქ-2 5

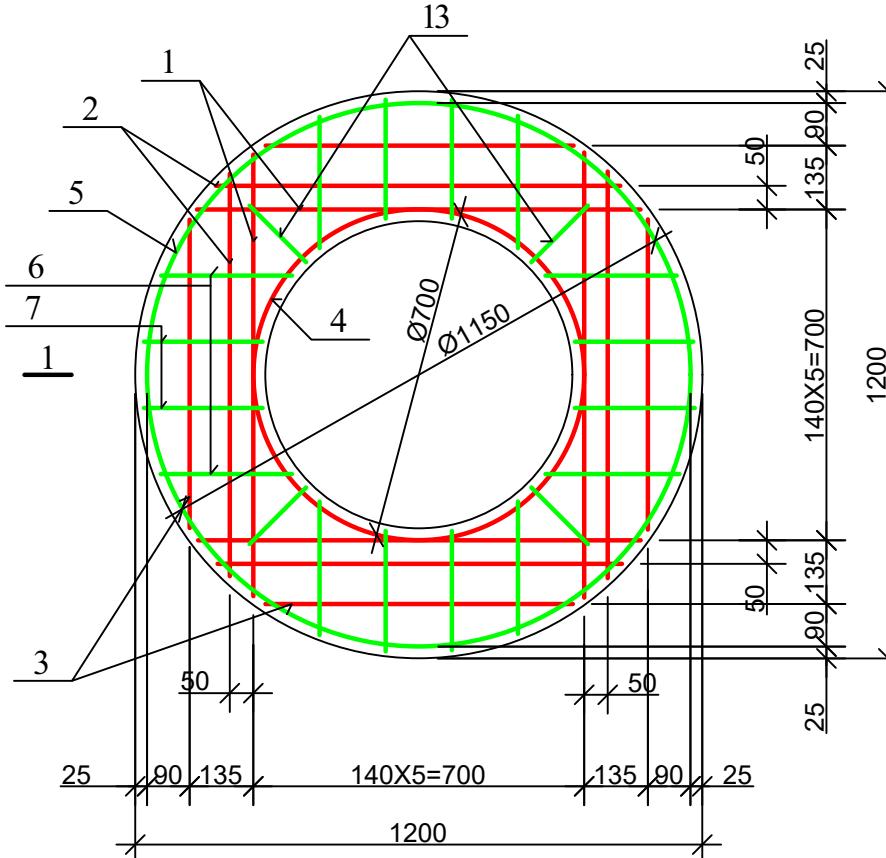


ფორმატი სტანდარტი ვარიაცია

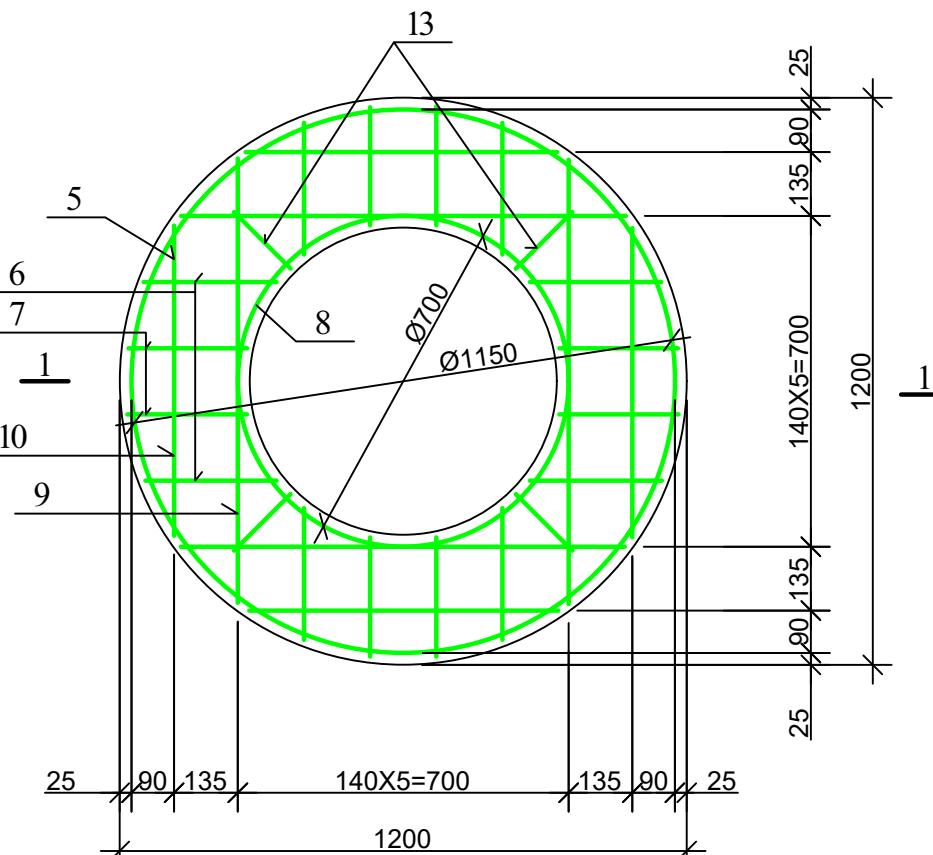
A3 გ.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

ჰის ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლა  
(ჩედა შრის არმორება)

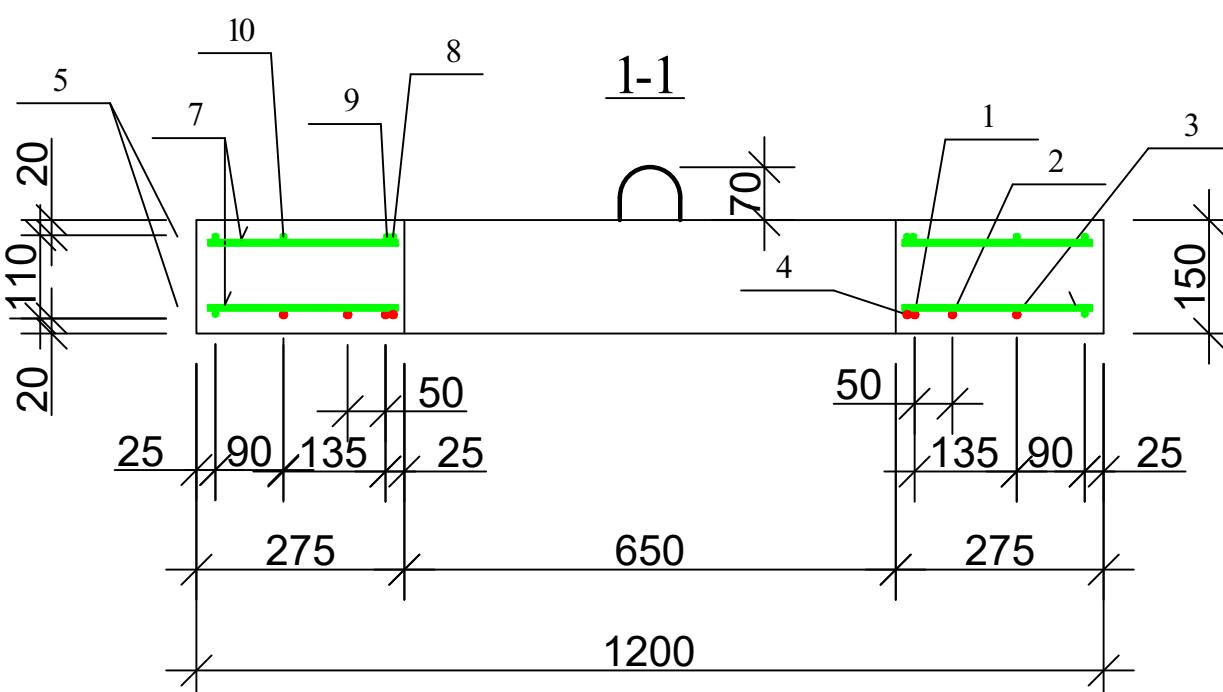


ჰის ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლა  
(ზედა შრის არმორება)



დეტალების უჯისი

ნომ.	ნ ს კ ი ზ ი
4	D=700 100 306x3060 შეცვლება
5	D=1150 100 306x3060 შეცვლება
8	D=700 100 306x3060 შეცვლება
9	115 940 115



ჰის ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლის სპეციფიკაცია

ნომ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო(მ)	მასა ერთ. კბ	მენიჭნება
<u>დეტალები</u>					
1		Φ 10 A500c L=940	4	0.58	2.33 კბ
2		L=860	4	0.53	2.13 კბ
3		L=650	4	0.40	1.60 კბ
4*		L=2300	1	1.43	1.43 კბ
14		L=100	8	0.06	0.5 კბ
5*		Φ 8 A240c L=3710	2	1.48	2.97 კბ
6		L=280	16	0.11	1.79 კბ
7		L=250	16	0.10	1.60 კბ
8*		L=2300	1	0.92	0.92 კბ
9*		L=1170	4	0.47	1.87 კბ
10		L=650	4	0.26	1.04 კბ
11*		L=600	8	0.24	1.92 კბ
12*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
13		L=170	8	0.07	0.56 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი B22.5			0.12 გ <sup>3</sup>

ეკი-საგურთალოს  
პირების სერია

დაცვითი GWP-029537  
IC21-0513900



გ.3.3. "გურჯაანი ეკოლოგიური წელი"  
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ/წ №10  
განვითარების ესახერმავის და პრეპრივანის  
დაცვითამცო-საკონკრეტო სამსახური

რეა. სამსახ. უზოღებელი	01. სალია
პროექტის სტანდარტი	ლ. დოლოგერიძე
შემსრულებელი	გ. გელაშვილი
შემსრულებელი	
პროექტი	

ეკი-საგურთალოს რაიონი,  
ეკსეციი ცაგერის კუნძულ  
არსებული ცენტრალური სამსახურის  
რეაგირების განხილვის მიზანი

ივლისი  
2021

ნახატი

შის ანაპრები რკინიაგეტონის  
გადახურვის ზოლა D=1000 მმ  
(არმორება); საცილიკონი

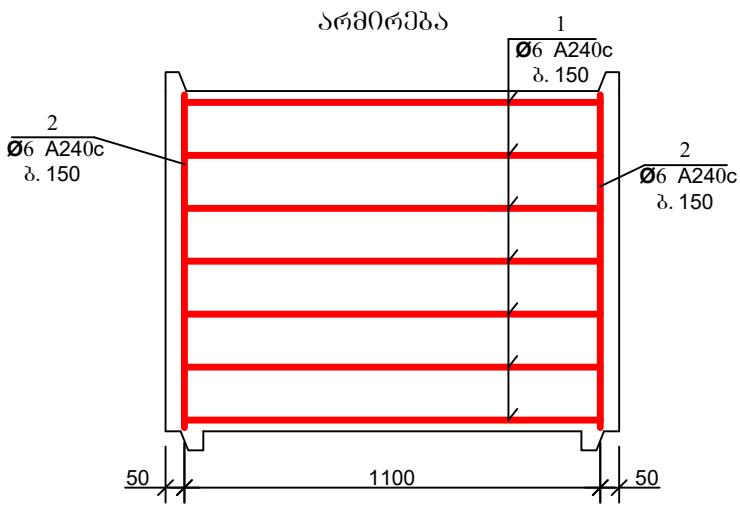
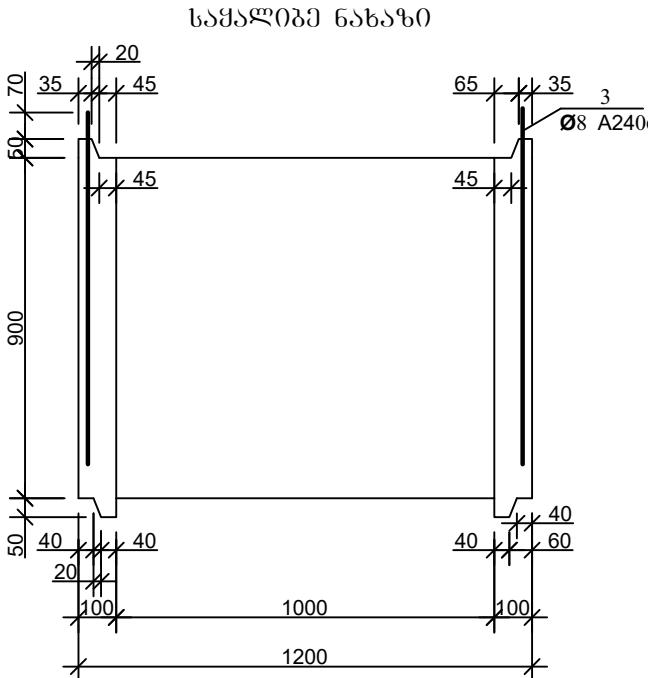
გაცემაზე ფურცელი № ფურცელი

ს.ქ-3 5

ვორგანიზმი სტადია ვარიაცია

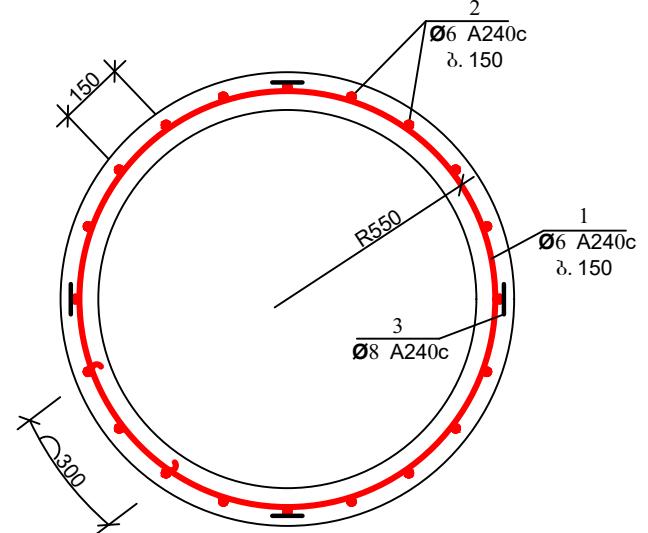
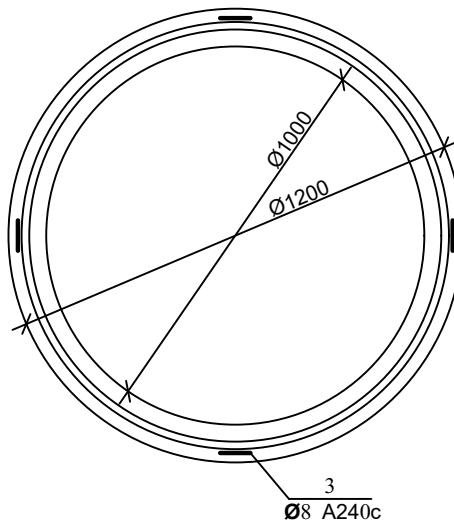
A3 ა.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

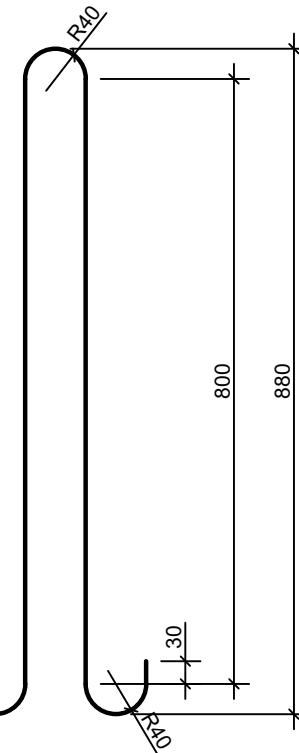


## დეტალების უზისი

კოდ.	ი ს ა ხ ი
1	



3 0 ხ ი 3



## ჭის ანაპრები რპინაგეტრინის რბოლის სპეციფიკაცია

კოდ.	ა ღ ხ ი ვ ა ხ ი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ი	რ ა მ ი	მასა ერთ. კბ	გენერაცია
<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>					
		გეტრინ კლასი 00 B22.5			0.33 მ³

დანართი:

ვაკე-საგურთალოს  
პირველი სამუშაოდაკვირვებულია  
GWP-029537  
IC21-0513900

გ.პ.ს. "კორპუს ურთის ერ ფაქტორი"  
თბილისი, მედევ (მზა) ჯულევის ქუჩა №10  
შენისარ ესპერიტის და პრივატურის  
დეარქტაციის-საროვერო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოფის	01. საღია	
პროექტის ხდებასაცვლილი	დ. დოდოგერიძე	
შესრულება	გ. გელაშვილი	
შესრულება		
პროექტი		

ვაკე-საგურთალოს რაიონი,  
პირველი საფუძველის ერავა  
არსებული ცენტრალური ესტატის  
რეაბილიტაცია

ივლისი  
2021

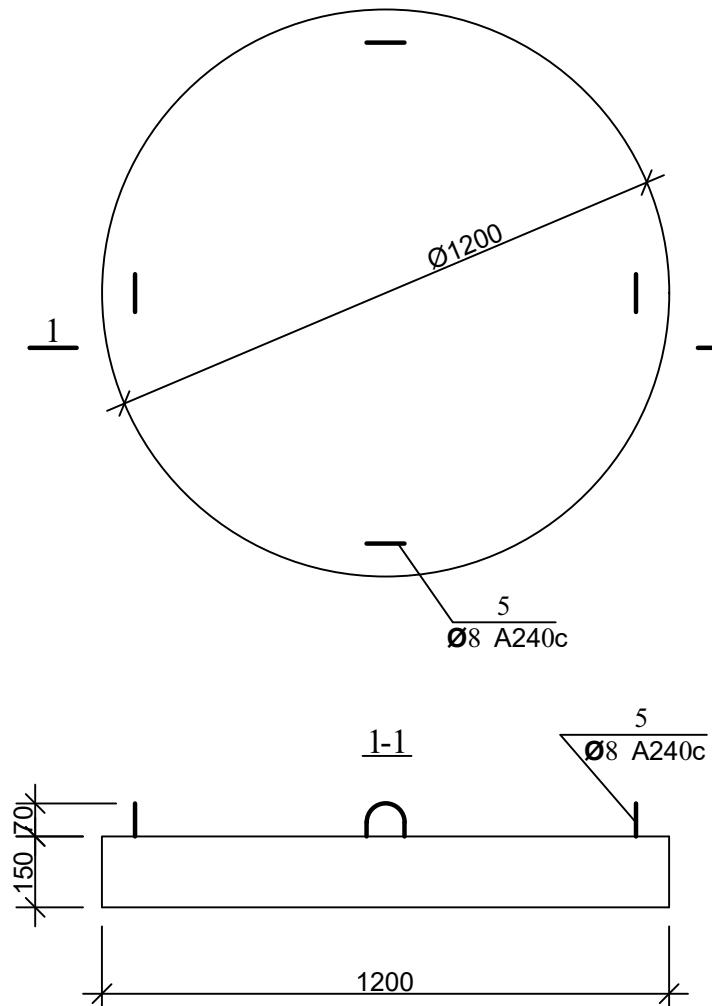
ნახატი

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

გასტატაგი ვარცელები № ვარცელები

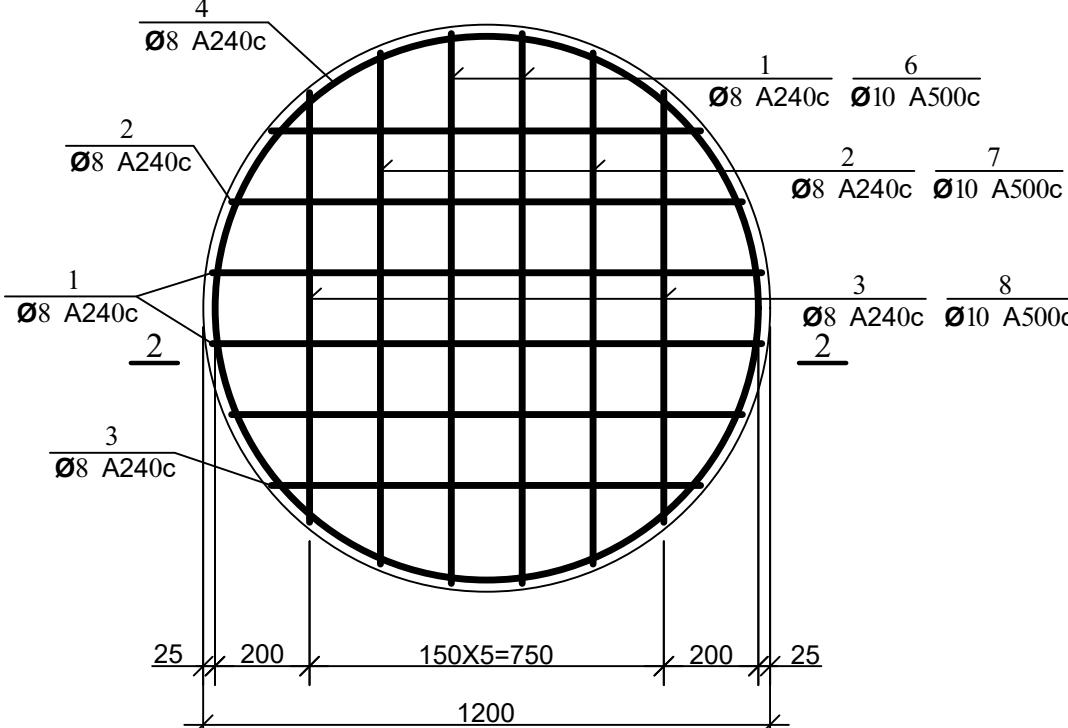
ს.4- 5

შის ანაკრები რპინაბეჭონის ძირი  $D=1000$   
(საყალიბე ნახაზი)

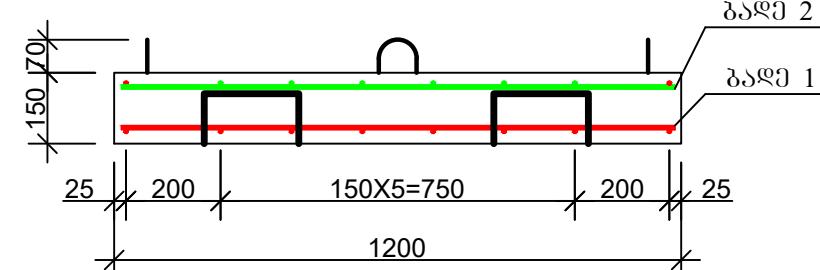


ଅରମ୍ଭିକା

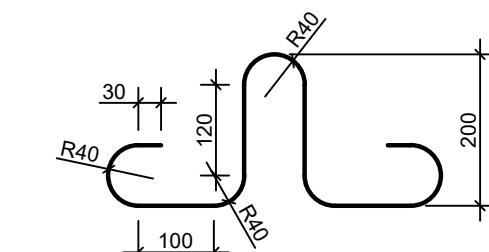
ბაზე 1; ბაზე 2



2-2



30%. 5



დეტალურის უწყისი

399.	Օ Տ Յ Ո Գ Ո
4	<p>D=1100</p> <p>100</p> <p>Յօհակօթո Ցցլովելում</p>
9	<p>200</p> <p>80</p> <p>200</p>

ჰის ანაკრიტიკული რეზინაგამოტონის ძირის სკოლიზოდა

პონ.	ა ღ ხ ი გ ვ ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	(მ)	მასა ერთ. კბ	შეტყოფა
		<u>დებლები</u>			
1	ბადე 1	Φ 8 A240c L=1160	4	0.46	1.84 კბ
2	ბადე 1	L=1080	4	0.43	1.72 კბ
3	ბადე 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	ბადე 2	Φ 10 A500c L=1160	4	0.72	2.88 კბ
7	ბადე 2	L=1080	4	0.67	2.68 კბ
8	ბადე 2	L=910	4	0.56	2.26 კბ
		<u>მასალები</u>			
		გეტრენ კლასი B22.5			0.17 კბ <sup>3</sup>

## ପ୍ରମାତ୍ରିକ ପରିମାଣରେ ଅନୁକୂଳତା

A3 2.3. 1

## პირობებითი აღნიშვნები:

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or email at [mhwang@uiowa.edu](mailto:mhwang@uiowa.edu).

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or email at [mhwang@uiowa.edu](mailto:mhwang@uiowa.edu).

0498809GB

0010

MS | GWP-029537

**IC21-0513900**

ულებელი



**ს. "ჯორჯიან ერთიან ევდ ფუნგარი"**  
თბილისი, მეტეკა (მზია) ჯავახელის ქუჩა №10  
**ეპინია ეპასარზოს და აროვანის რაიონს**  
**ლეისაძეს ქუჩაზე-საკროვაშო სასახლეში**

სამსახურის მდგრადი	თ. სალია	
უკანონო დაცვასაცემი	ლ. ღორღობერიძე	
კოულა	გ. გელაშვილი	
მოწვა		
მდგრადი		

**აკე-საგურთალოს რეიმზე, ქვემოთ დაყოვნის ერთაზე ეგეოლი ცენტრალის კალის რეაგილიტაცია**

ԱՅՀԱԿԱՆ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆ

2021

ს ანაკრები რეინაჟატონის  
ძირი D=1000 მმ

მთაბი	ვურცელი №	ვურცლები
	<b>სJ-5</b>	<b>5</b>