



## გვას "ჯორჯიან ერთარ ენდ ფაუნარი"

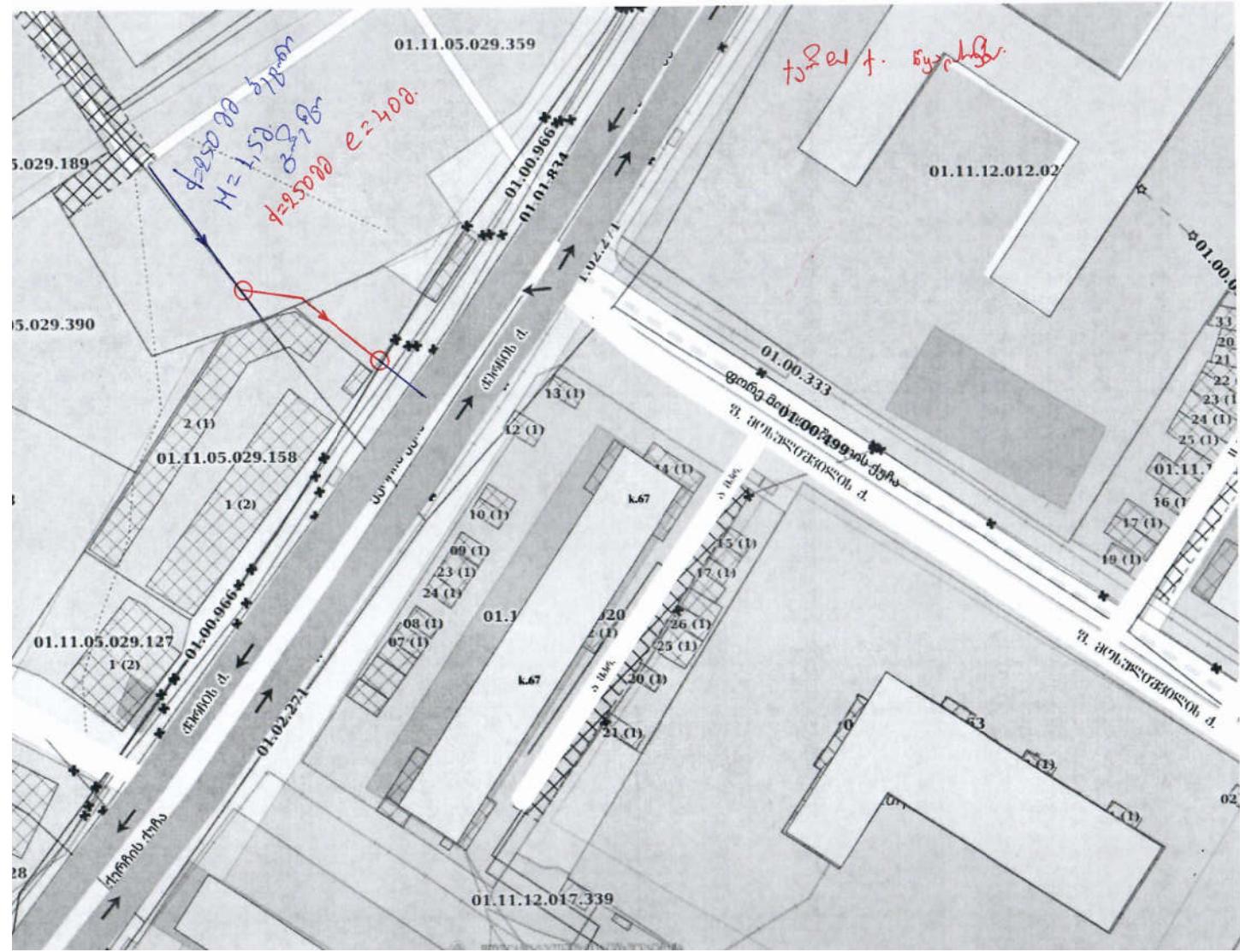
თავისებური ეპსარის მიზანის და უროვებზოგადი დაცვის მიზანის  
საპროექტო სამსახური

# გლობალ-ნაკალადევის რაიონი, ქარჩის ქ. №68-ს მიმდებარებელ ცენტრის მიმდებარების ესელის რეაგილიტაცია

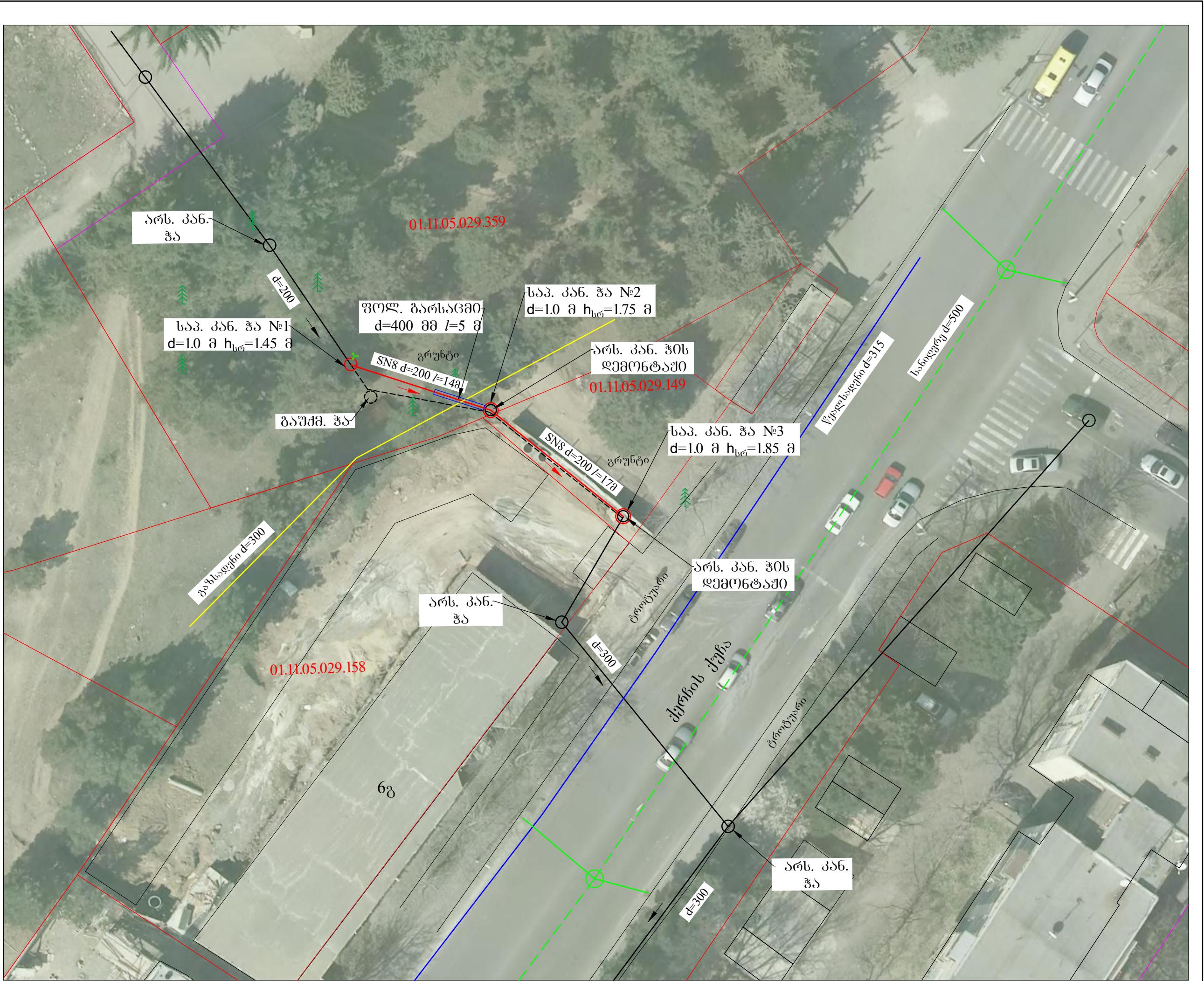
სტადია: მუშა პროექტი

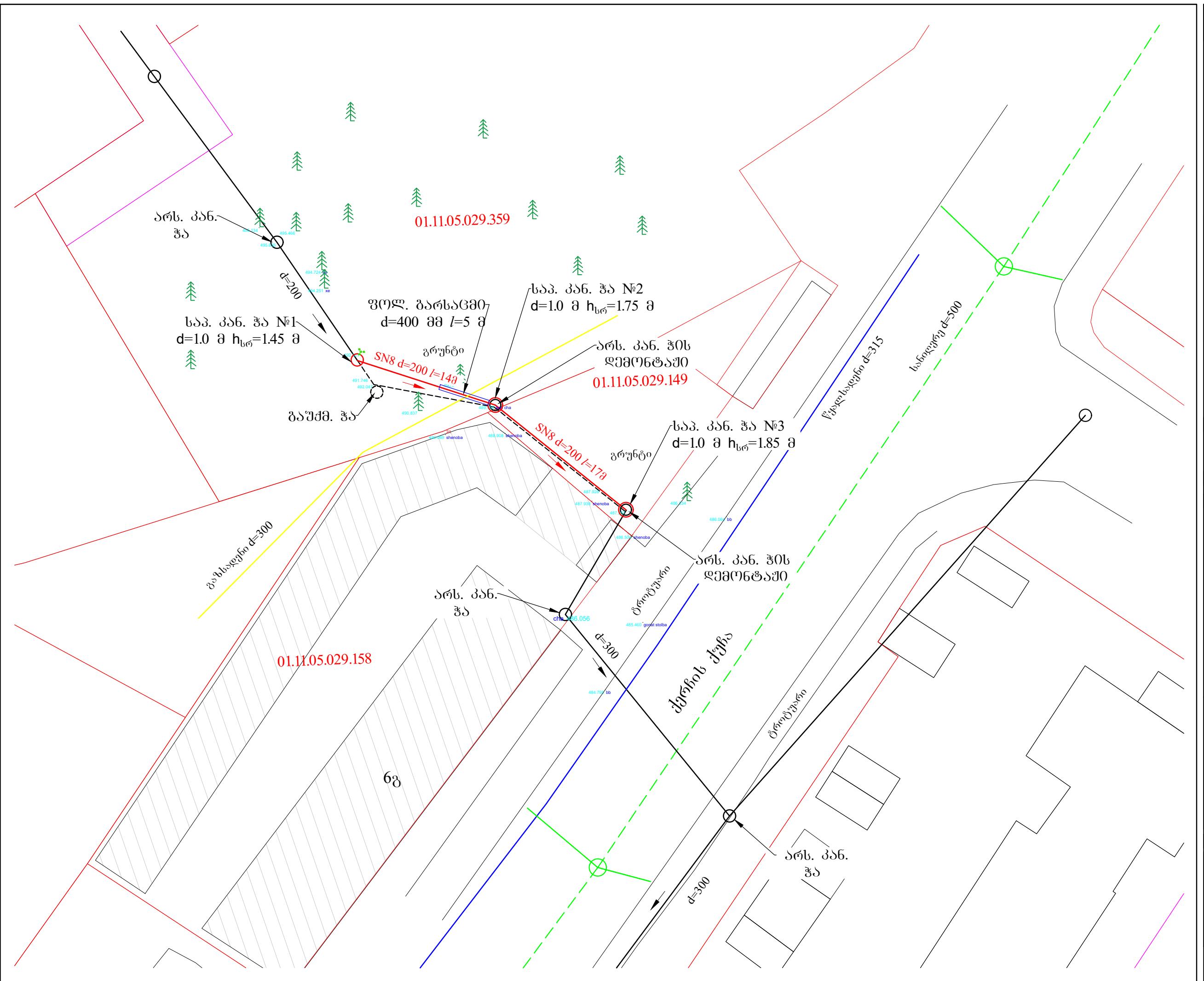
თარიღი 2021

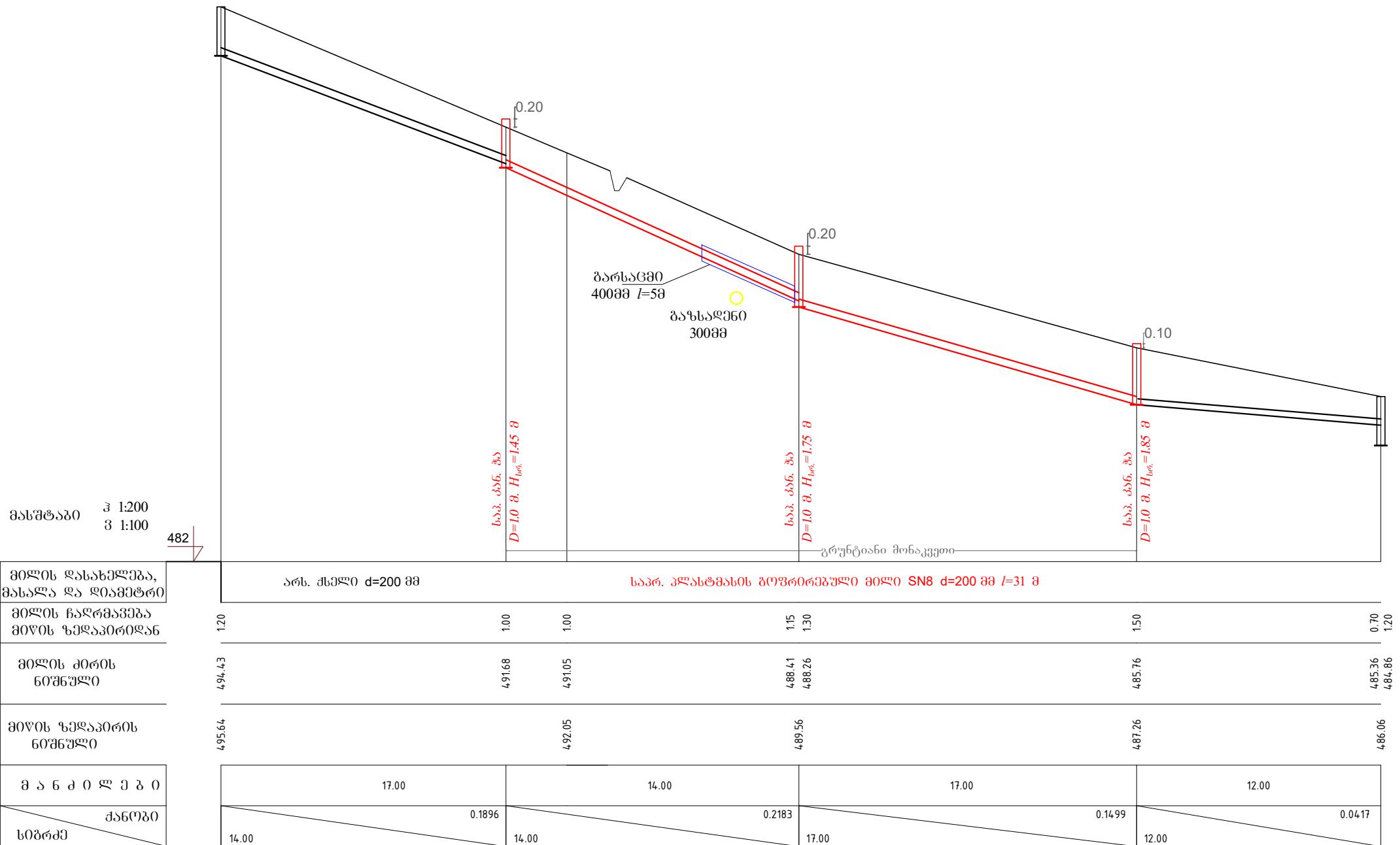
დაკვირვა ს.:	IC21-0574415
სტატუსი:	მუშა პროექტი (მა)









**შენიშვნები:**

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- მუქნებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძებულ იქნას არხებული კვლავ კონკაციურის წარმომადგენლობის გადაკვეთის აღვიდების დასაზუსტებლად და შესთანაბეჭდლად.
- არხებულ ქუჩაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდევარე შენიდან ნაგებობების დაფირმაციისა და დახასინგებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული ხილოთხილით.

დამკვირი

**გლდან-ნაკალალევის  
გიზეს ცენტრი**

დაკვირი

IC21-0574415

გვერდებისადამი

**გ.პ. "ჯორჯია ერთიან ერი უკავი"**

თბილისი, მედეა (მზა) ჯულევის ქუჩა №10

გვერდების ესპერიმენტული და პროექტირების დაარღვევის სარამატების სამსახური

რეაბ. ჯგუფის

უფროსი

პროექტის

ხელმძღვანელი

(ი. ბერიძე)

განახლება

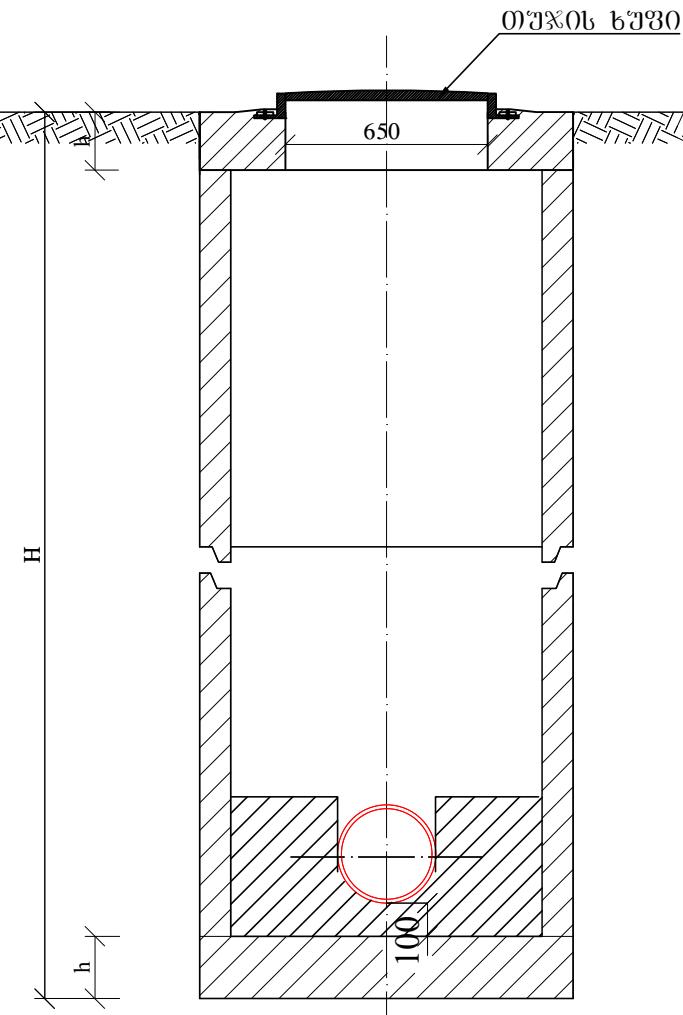
(ი. ბერიძე)

გამოყენება

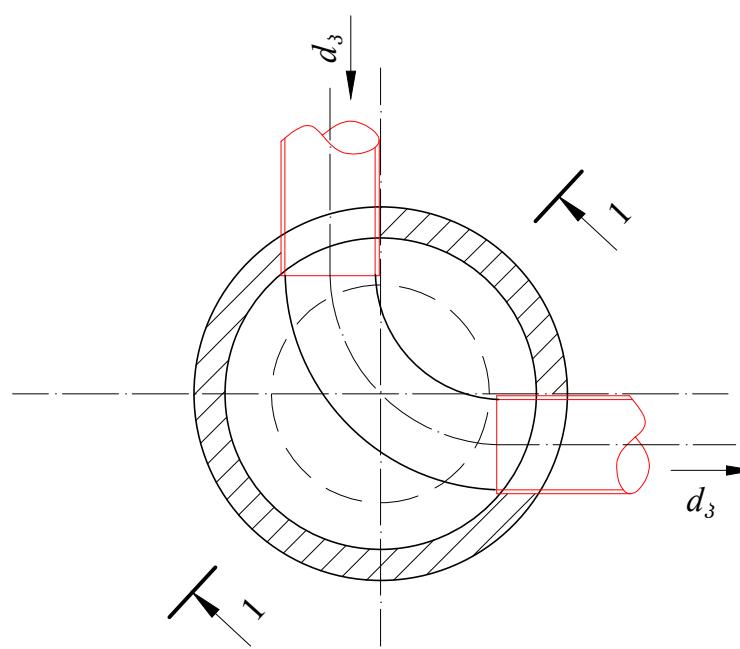
(გ. მოღვაწე)

პროექტი

საკროექტო გონიერების ჭა  
ჭრილი I-I



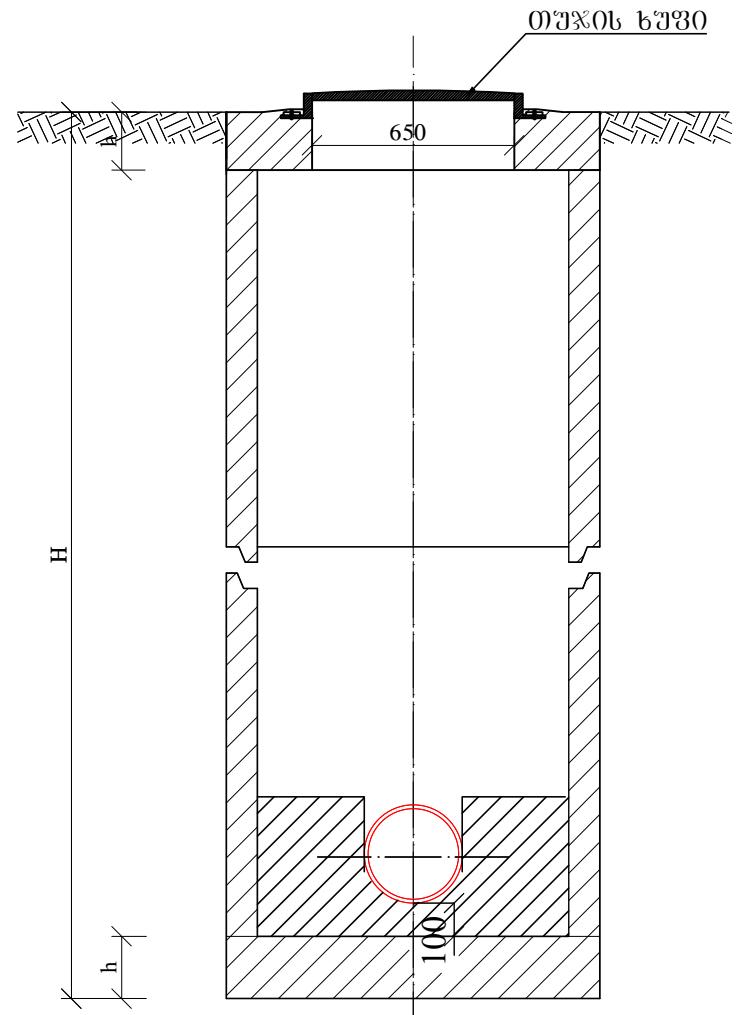
გეგმა



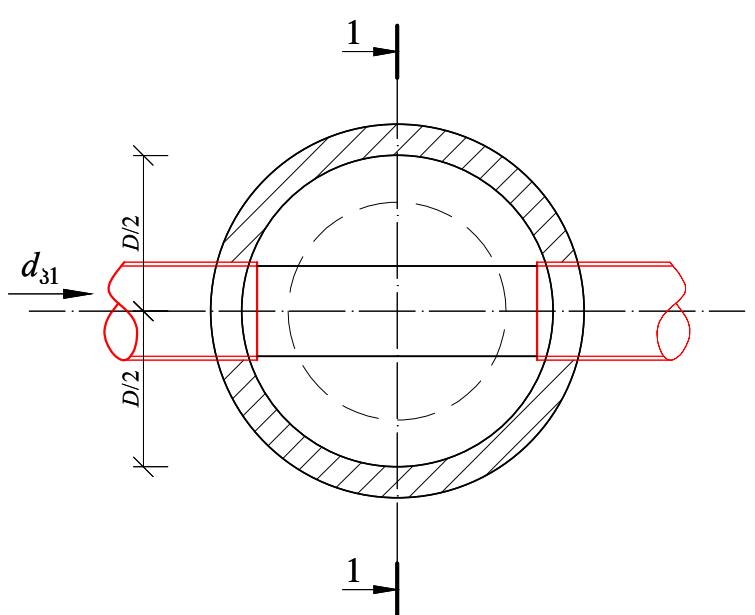
გ ე გ მ ა:

ჭის გადახურვის და ძირის ზოლის სისქი ხ  
იხილეთ კონსტრუქციების ნაშენები.

სტრუქტურული ჭა ჭრილი I-I



გეგმა



გ ე გ მ ა:

ჭის გადახურვის და ძირის ზოლის სისქი ხ  
იხილეთ კონსტრუქციების ნაშენები.

ჭის დიამეტრი <i>D</i>	მიღის დამეტრი		ღარის სიმაღლე <i>h</i>
	შემყვანი <i>d<sub>31</sub></i>	გამყვანი <i>d<sub>32</sub></i>	
1000	2	3	4
	150	150	200
	200	200	300
	250	250	350
	300	300	400
	350	350	450
	400	400	500
	450	450	550
	500	500	600
1500	600	700	800
		800	950
	700	700	800
		800	950
	900	900	1050
		800	950
	800	900	1050
		1000	1150
	900	900	1050
2000	1000	1000	1150

გ ე გ მ ა:

- ცხრილებში მოყვანილია კანალიზაციის ტიპიური ჭების ანალოგიურად.
- ჭების დიამეტრები და ღარის ჩაღრმავების შირის უდინეს შესაბამის ტიპის ჭების ცხრილებიდან.
- მიზის თხრილის სიღრის მიხედვით H-17 მ და მეტი საშუალოა წარმოების უსაზროსობის მიხედვით მოვაწყოდ თხრილის ფერდების გამაბრება.
- ანაკრები ჭის ტბოლის გადაგენა განხორციელდეს ძირის-ცემონის სსნარით წარმოების უსაზროსობის მიხედვით და ანამატის დაგატებით B-7 M-100 W8.
- ძირის-ცემონის სსნარის მოცულობა დაზუსტდეს ადგილზე ჭების კონსტრუქციული დღემთვების ზედაპირების სისწოდეს და გეომეტრიული ზომების მიხედვით.
- თხელმძღვანელი კონსტრუქციული ნახატების მიხედვით.

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

კორობითი აღნიშვნები:

- ზენოშვები:
- ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
  - მუქებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.
  - სამუშაოების დაწყების წინ გამოძიხებული იქნას არხებული კვეთა კომუნიკაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის აღვიდების დასაზუსტებელად და შესათანხმებლად.
  - არხებულ ჭების საპროექტო ქსელის მიწოდების ობიექტის და მიმდევარე ჭებიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დახასინგების თავიდან აცილების მიხით სამუშაოები წარმოარისეთ განხილული ხილოთხილით.

დამკვირდებული  
გლდან-ნაკალადვეს  
გიზეს ცანზი

დაკვირდებული  
IC21-0574415

გვერდულება  
gmp  
გლდან-ნაკალადვეს გიზეს ცანზი

გ.ს. "ჯორჯიან ერთობელ უკანასკნელი"  
თბილისი, მედეა (მზა) ჯულიანი ქუჩა №10

გვერდულების დასახურისა და პროექტირების  
დაგენერაციის სარგებლობის სამსახური

რეაბ. ჯგუფის უფროსი	01. სალია
პრეზენტის ხელმძღვანელი	02. ბერიძე
უპარატულა	03. ბერიძე
უმაროვა	04. მოღვაძე
პრემიტი	

გლდან-ნაკალადვეს რაიონი,  
ქარების ქ. №6-ს მიმდევარე  
ცენტრულის ესალის  
რეაბილიტაციის ცენტრი

თარიღი  
2021

ნახაზი

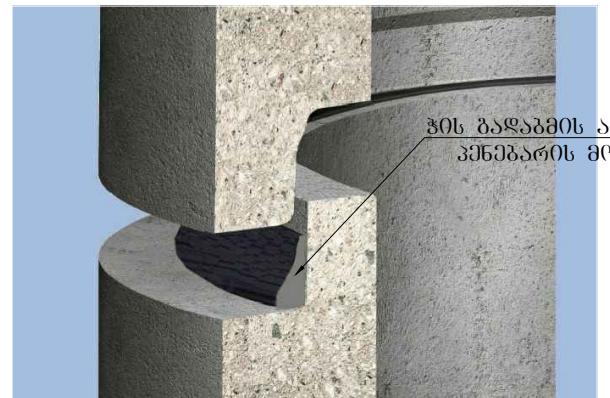
კანალიზაციის ტიპური  
ჭები

მასშტაბი	ფურცელი №	უზრუნველყოფა
J-5	6	

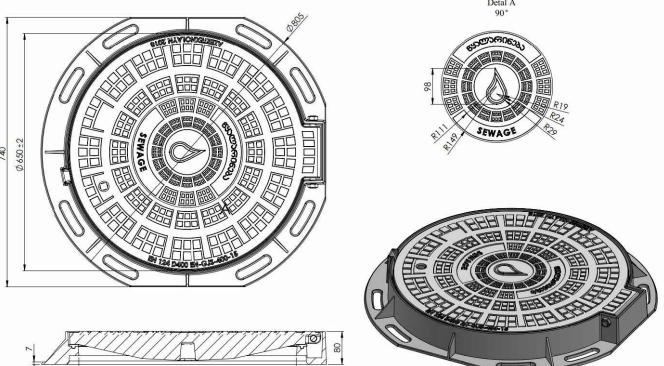
ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

პირობებით აღიავნება:

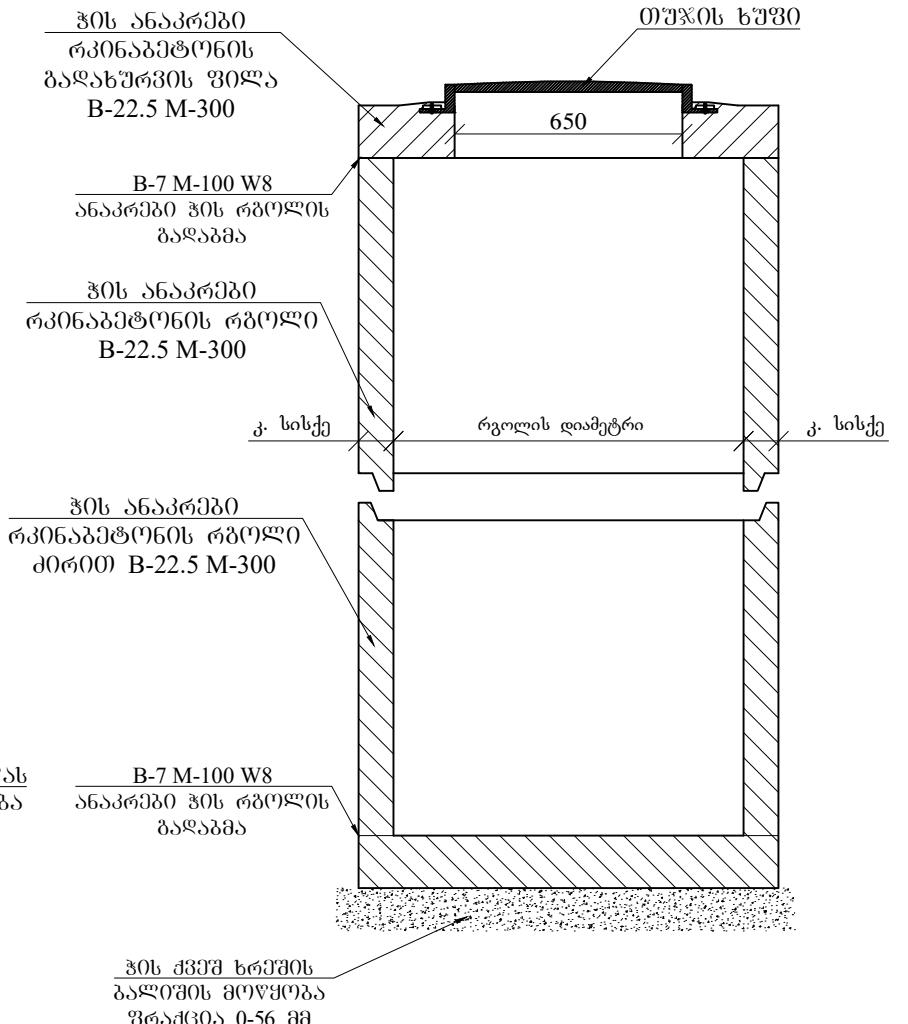
ჭის რბოლებს შორის კიდროსაზოლაციი  
მასალის მოწყობის კვანძი



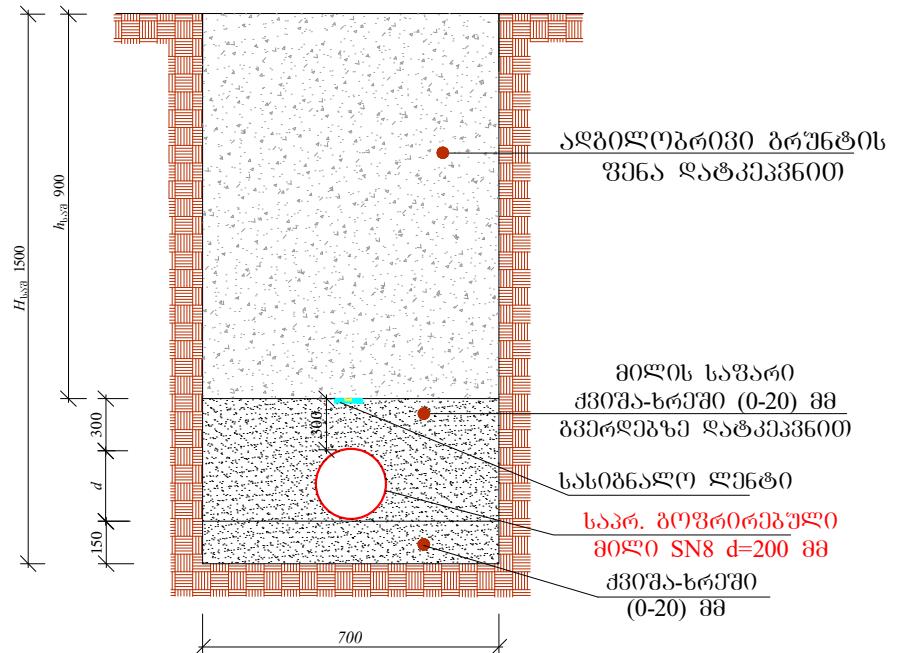
თუშის ხუფი



ანაპრები რკინიაგეტონის  
სტანდარტული ჭა



მიწის თხრილის განვითარების  
სიბრძი 1=31 მ



დამკვირვებელი  
გლდანი-ნაკალალევის  
გიზეს ცენტრი

დაკვირვებელი IC21-0574415

დამკვირვებელი



გ.3.6. "ჯორჯია ერთიანი ერებული"

თბილისი, მედეთი (მზა) ჯულევის ქუჩა №10

გამოსახული ეს სამართლის და კონკრეტული დანართების თვალისწინების სამსახურის მიხმარით არის მიმღები.

რეა. ჯერვის უზრუნველყოფის კონკრეტული ხელმისაწვდომობის	0. სალია
კონკრეტული ხელმისაწვდომობის	0. ბერიძე
უზრუნველყოფის ხელმისაწვდომობის	0. ბერიძე
უზრუნველყოფის ხელმისაწვდომობის	0. მოლებაძე
კონკრეტული ხელმისაწვდომობის	

გლდანი-ნაკალალევის რაიონი,  
ქარების ქ. №6-ს მიმდებარებ  
ცენტრის ასაკის ესელის  
რეაგილიტაციის

დამკვირვებელი  
2021

ნახაზი

მინის თხრილის განვითარების  
კეთილ, ანაკრაპი ჭის  
ცენტრის ასაკის გადაბმის  
კეთილი

მასშტაბი	უზრუნველყოფის უზრუნველყოფის
J-6	6

**რკინებაზე ანაკრები ჟა D=1000 მმ;  
კოსტრუქციული ნაილო**

# ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

1.	ნახაზების უცყვისი	სქ-1
2.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გაღახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიბა ნახაზი)	სქ-2
3.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გაღახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); სახილის გადასახვა	სქ-3
4.	შის ანაკრები რეინაგაზონის რგოლი H=900 მმ D=1000 მმ	სქ-4
5.	შის ანაკრები რეინაგაზონის ძირი რგოლით D=1000 მმ	სქ-5

რეკონსტრუქცია ანაკრიზი ჟა

კონსტრუქციული ნაწილი

მარილი  
გაიხს  
2021

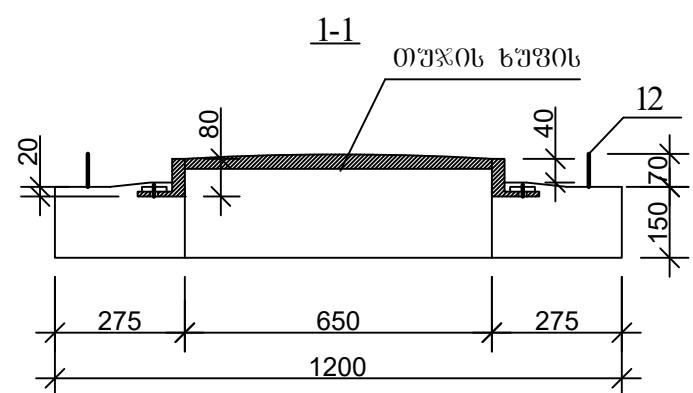
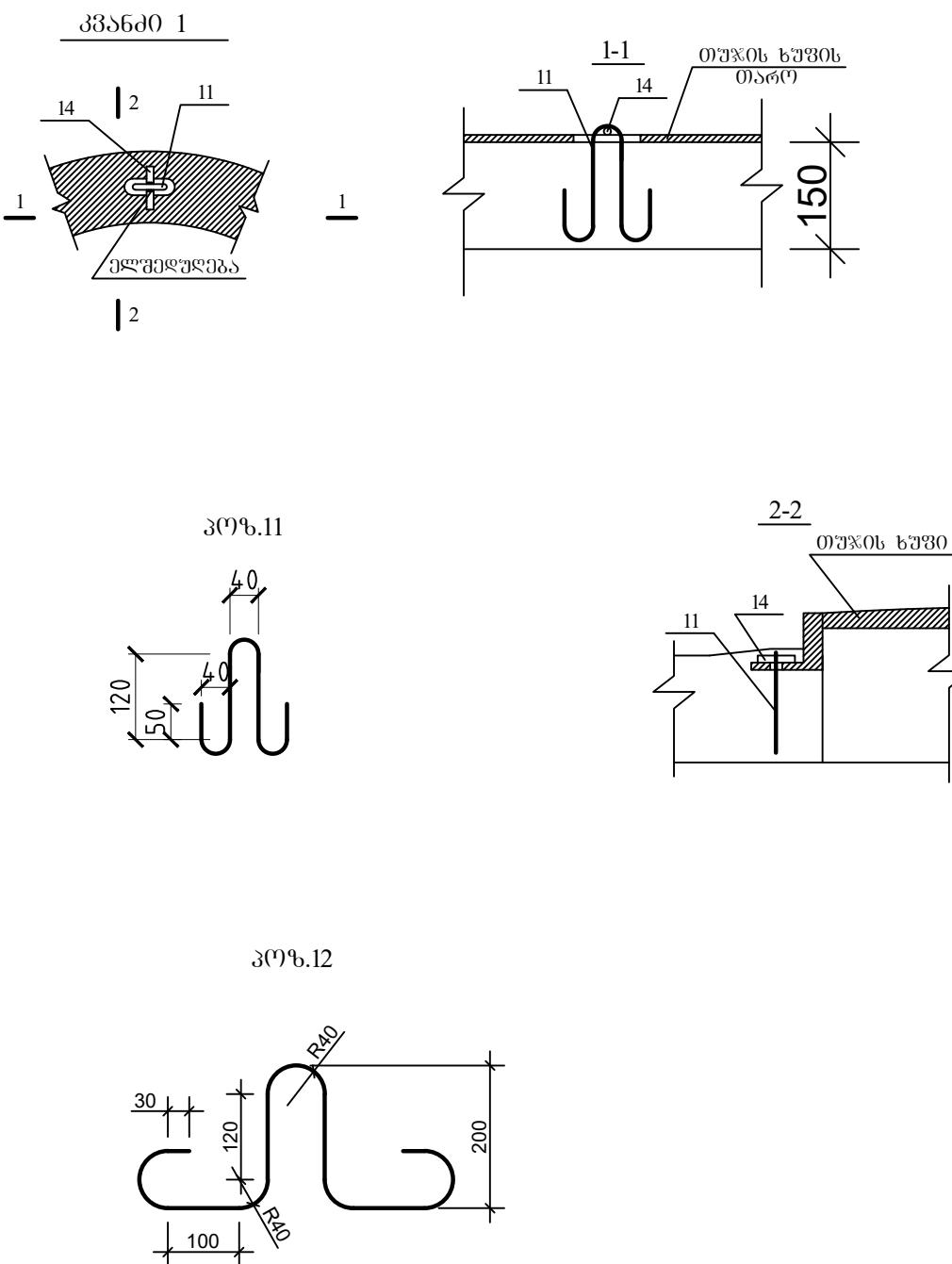
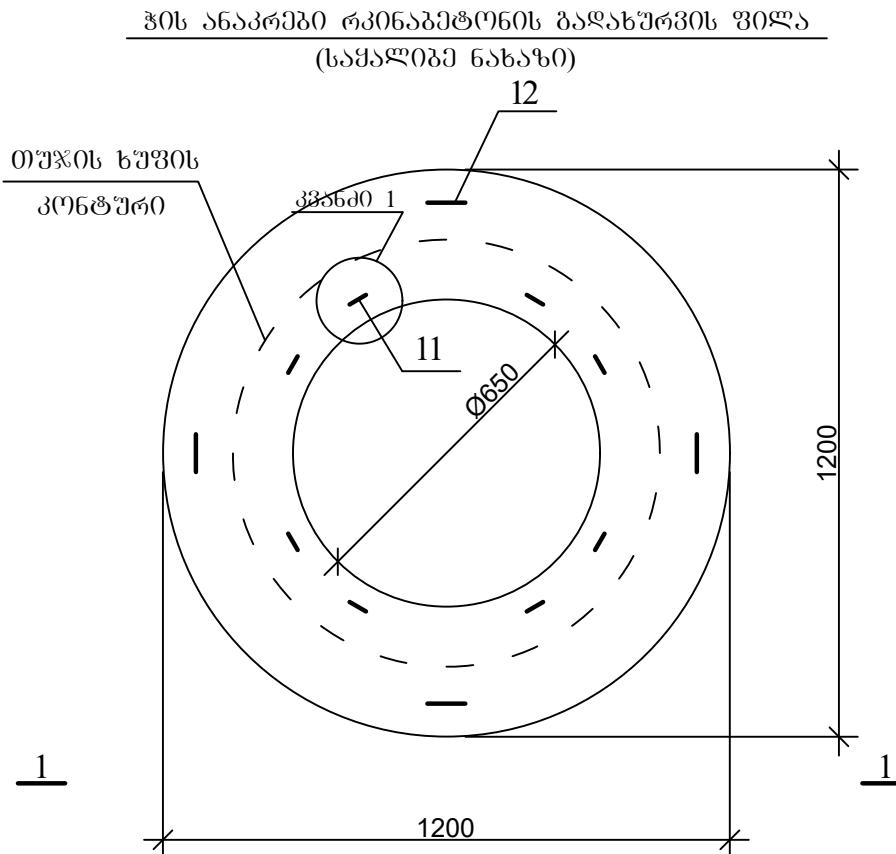
ნახევრების უცყვისი

მასშტაბი	ვურცელი №	ვურცლებელი
-	სკ-1	5

ვორგანიზმი	სტადია	ვარიაცია
------------	--------	----------

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

პირობებით აღნიშვნება:



პ.ე.ს. "ჯორჯიან ეპოთიან ენდ ფასარი"  
თბილისი, ქვედა (მხარი ჯორჯიანის ქუჩა №10)

გეპინჯარი ეპსატერიანის და აროვანის დაწესებულებები-სასახლეები  
სასახლე

საპროექტოს მდგრადი	
პროექტის ხელმისაწერი	
კონსალტინგი	ბ. გელაშვილი
განვითარება	
კონკრეტი	

რეინაგეზონის ანაკრები ჭა

კონსტრუქციელი ნაშილი

თარიღი	გათი
--------	------

ნახატი	2021
--------	------

ნახატი	
--------	--

ჭის ანაკრები რეინაგეზონის  
გადახურვის ფილა D=1000 მმ  
(საყალიბე ნახატი)

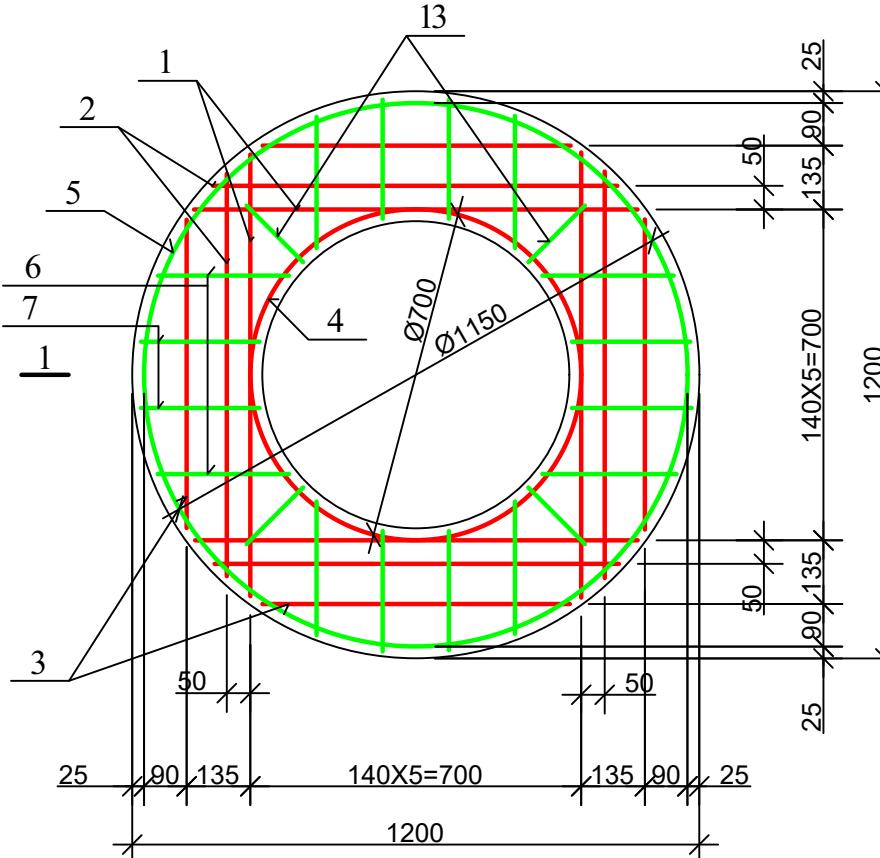
გასტატი	ფურცელი №	ფურცელი
---------	-----------	---------

	სპ-2	17
--	------	----

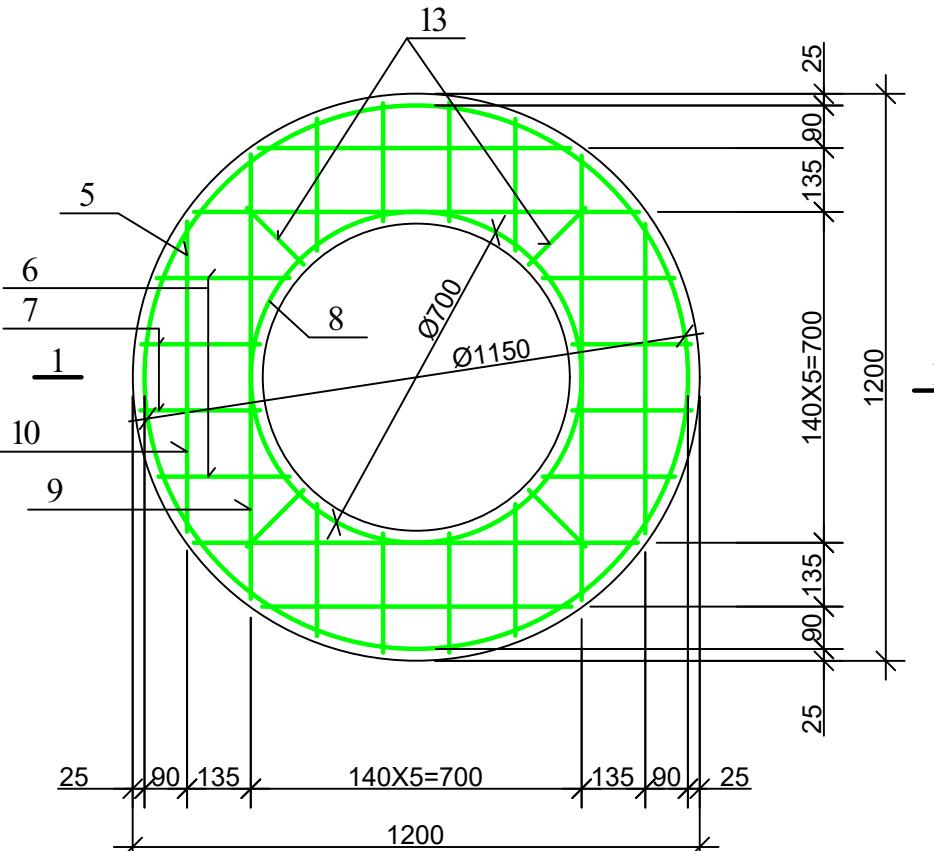
ვორმატი	სტადია	გარიბენტი
<b>A3</b>	<b>გ.პ.</b>	<b>1</b>

პირობის აღნიშვნები:

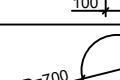
## ჰის ანაპრები რპინაპეტონის გადახურვის ვილა (ჩვედა შრის არმიორება)



## ჰის ანაპრები რეზინაციურის გადახურვის შედეგა (ზედა შრის არმირება)



დეტალურის უწყისი

ՃՐԴԵԼԻ	Յ Ե Յ Ո Կ Ո
4	 Յ Ե Յ Ո Կ Ո Յ Ե Յ Ո Կ Ո
5	 Յ Ե Յ Ո Կ Ո Յ Ե Յ Ո Կ Ո
8	 Յ Ե Յ Ո Կ Ո Յ Ե Յ Ո Կ Ո
9	940 115      115

This technical drawing illustrates a structural component with various dimensions and assembly details. The main structure has a total width of 1200 mm, indicated at the bottom center. On the left, a vertical section shows a top flange of 20 mm, a middle section of 110 mm, and a bottom section of 20 mm. A horizontal slot is present in the middle section. To the right, a cross-sectional view labeled '1-1' shows a thickness of 70 mm. The right side of the drawing features a vertical column with a height of 150 mm, divided into sections of 50 mm, 135 mm, 90 mm, and 25 mm from top to bottom. Various reference numbers (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10) are used throughout the diagram to identify specific parts or features.

ჭის ანაკრები რპინაპეტონის გადახურვის ვილის საეციზიკაცია



**პ.3.6. "ჯორჯიან ემთხვერ ცენტ ფასადის**

10-22-08&22-12-08-10-22-08&22-12-08-10-22-08&22-12-08

ଭୋବାରତୀଆମ୍ବାଣ୍ଡି-ସାମଗ୍ରୀକାରୀ ସାମ୍ବାନ୍ଦିରୀ

၁၇၆၀	၁၇၆၁	၁၇၆၂	၁၇၆၃	၁၇၆၄	၁၇၆၅	၁၇၆၆	၁၇၆၇	၁၇၆၈	၁၇၆၉
၁၇၆၀	၁၇၆၁	၁၇၆၂	၁၇၆၃	၁၇၆၄	၁၇၆၅	၁၇၆၆	၁၇၆၇	၁၇၆၈	၁၇၆၉

სერიუმის დანართი

အခြားအကျဉ်းချုပ်

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 794-3000 or via email at [mhwang@ucla.edu](mailto:mhwang@ucla.edu).

## ଅର୍ଥବ୍ୟକ୍ତି

1486-1285(2001)26:1;1-2

## პონსტრუქციული ნაშილი

თანიერი გაისტ

2021

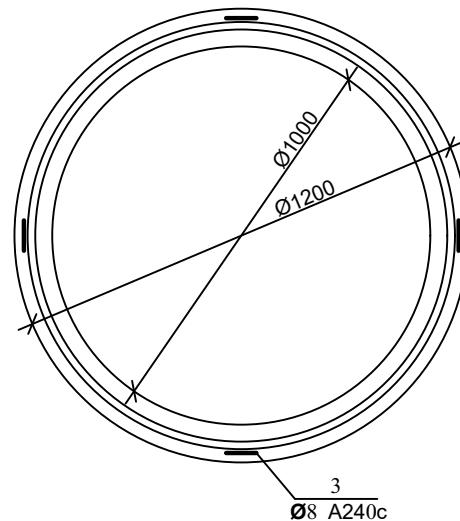
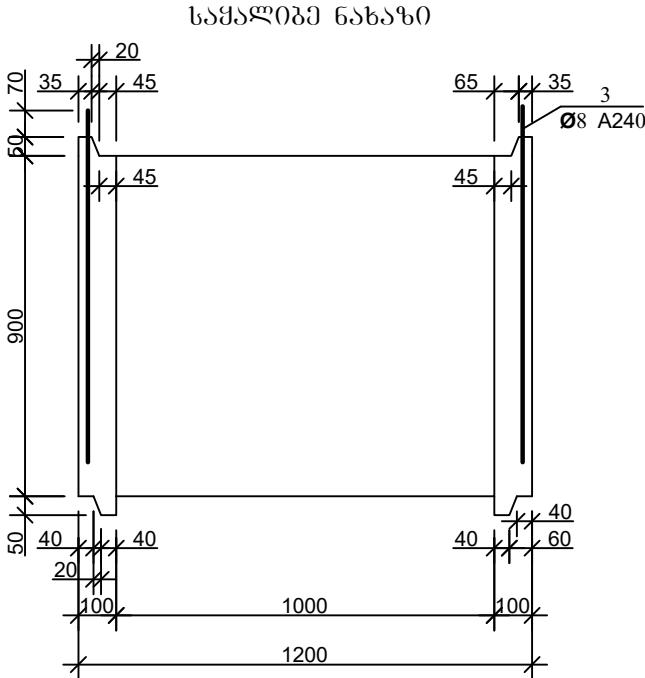
## შის ანაკრები სკოლაშვილის

(ପ୍ରକଳ୍ପିତକାରୀ): ମେଲ୍‌ମହିଳାଙ୍କନ୍

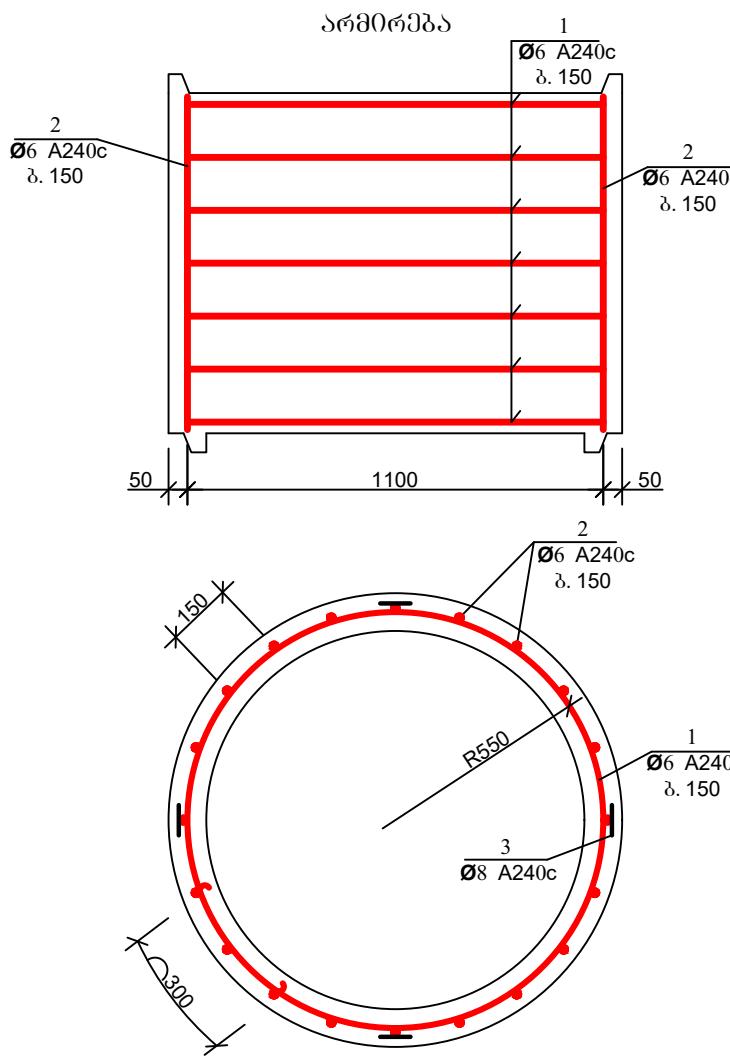
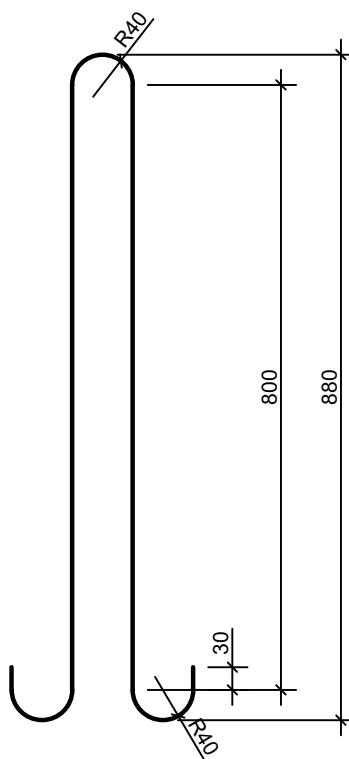
**მასშტაბი ფურცელი № ფურცლები**

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
<b>A3</b>	<b>გ.3.</b>	<b>1</b>

პირობები აღნიშვნება:



კონ. 3



## დეტალების უზისი

კონ.	ი ს ვ ი ხ ი
1	

## ჭის ანაპრები რპინაგეტრინის რბოლის საეცვივიაცია

კონ.	ა ღ ხ ი ვ ა ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რ ე ვ 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 მ <sup>3</sup>

დამკვირვებელი

დაკვეთია

მემსახულებელი



კ.კ. ა. "გრიგორ ერთიან ერა ფარისი"  
თბილისი, მედვა (მთა ჯუმულის ქუჩა №10)

გენერაციის ეპსირატორის და აროვანის სამსახურის  
დაცვარებისა-სამოწმო-სამოვლო სამსახური

სამსახურის მდგრადი	
პროექტის ხელმისაწვდომი	
კონსულტაციები	ბ. ბელაშვილი
უმართება	
პროექტი	

## რენაგეტონის ანაკრები ჭის

კონსტრუქციები ნაშენები

მარილი	გათხოვა
2021	

ნახატი

ჭის ანაკრები რენაგეტონის  
რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ

გასტატია	ვარცელები №
ს3-4	17

