



შპს "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფაუნარი"

შემოქმედი ექსპორტიზის და პროექტიზირების დაართულების
საპროექტო სამსახური

ისანი-სამგრის რაიონი, ვარკეთილი 3, I მ.რ, №7 ქორევასის
ცყალარივების ქსელის რაგილიზაციის პროექტი

თბილისი 2021

ლარვების №	GWP-0500733 IC20-028899
სტატია	გეგა პროექტი (მ)

**ისანი-სამგრის რაიონი, ვარკათილი 3, I ა.რ, №7 ქორვასის
ცყალარინების ქსელის რეაგილიტაციის პროექტი**

ნაშილი 1

ტექნოლოგიური ნაშილი

6 ა ხ ა ზ ვ ბ ი ს უ ნ ი ს ი

Nº	ნახატის დასახელება	ფურცელი №
შ ი კ 6 მ ლ მ გ ი ა რ ი 6 ა ნ ი ლ ი		
1.	ნახატის უფლებელი: საერთო მითითებები	J-1
2.	განერატაციონური გარეული	J-2
3.	გენ-გენერატორი	J-3
4.	კანალიზაციის გაგანვითარებული და საპროექტო კსელების დაზიანები	J-4
5.	კანალიზაციის კსელის გრძელვა აროვილი; კანალიზაციის კსელის მინის თხრილის განვითარები	J-5
6.	საპროექტო კანალიზაციის მოხვევის ჭა	J-6
7.	საპროექტო კანალიზაციის მითითების ჭა	J-7
8.	საპროექტო კანალიზაციის სერჩეაზოვანი ჭა	J-8
9.	რ/გეტონის სტანდარტული ცენტრალიზაციის ჭა; მრგვალი ჭაბის კონსტრუქციების გადაგმის კვანძი	J-9
10.	მინის თხრილის და ჭის კვაგალის გამაგრების კვანძი	J-10

Nº	ნახატის დასახელება	ფურცელი №
კ რ ნ ს ტ რ უ კ ტ ი უ ლ ი 6 ა ნ ი ლ ი		
1.	ნახატის უფლებელი	სJ-1
2.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახატი)	სJ-2
3.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმორება); საეზიფიკაცია	სJ-3
4.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სJ-4
5.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის ძირი D=1000 მმ	სJ-5
6.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახატი)	სJ-6
7.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (არმორება)	სJ-7
8.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის გადახურვის ფილა D=1500 მმ საეზიფიკაცია	სJ-8
9.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სJ-9
10.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის ძირი D=1500 მმ	სJ-10
11.	ჭის ანაკრები რეკონსტრუქციის ძირი D=1500 მმ; საეზიფიკაცია	სJ-11

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	A3	1

მედიკები:

- საერთო მონაცემები 06. განვითარების გარეული.
- ნახატი 0 0001 ნახატი N-3 და N-4 ნახატისათვის ერთად.
- ზოგჯერ და იმუშავები 8-ში.
- 0001ს სამუშაოების დაზიანების დაზიანებულ იქნას ტრასის გასვრის საინიცირო კომიტეტის მიერ.
- ონლაინ გათხოვისას და სამოწმებისას დაცული იქნას შეაცვითობის წესები.

დაკვირვები	ისახი-სამორის პირენესტერი
დაკვირვები	GWP-0500733 IC20-028899
უსახელებელი	



კ.ს. "გორჯიან ერთორ ედ ფანერი"
მდგრად (მდგრად) კულტურული მუზეუმი
გვარის ეპსევტონის და აროპერასის
დეარამავენი-საროვერი სამსახური

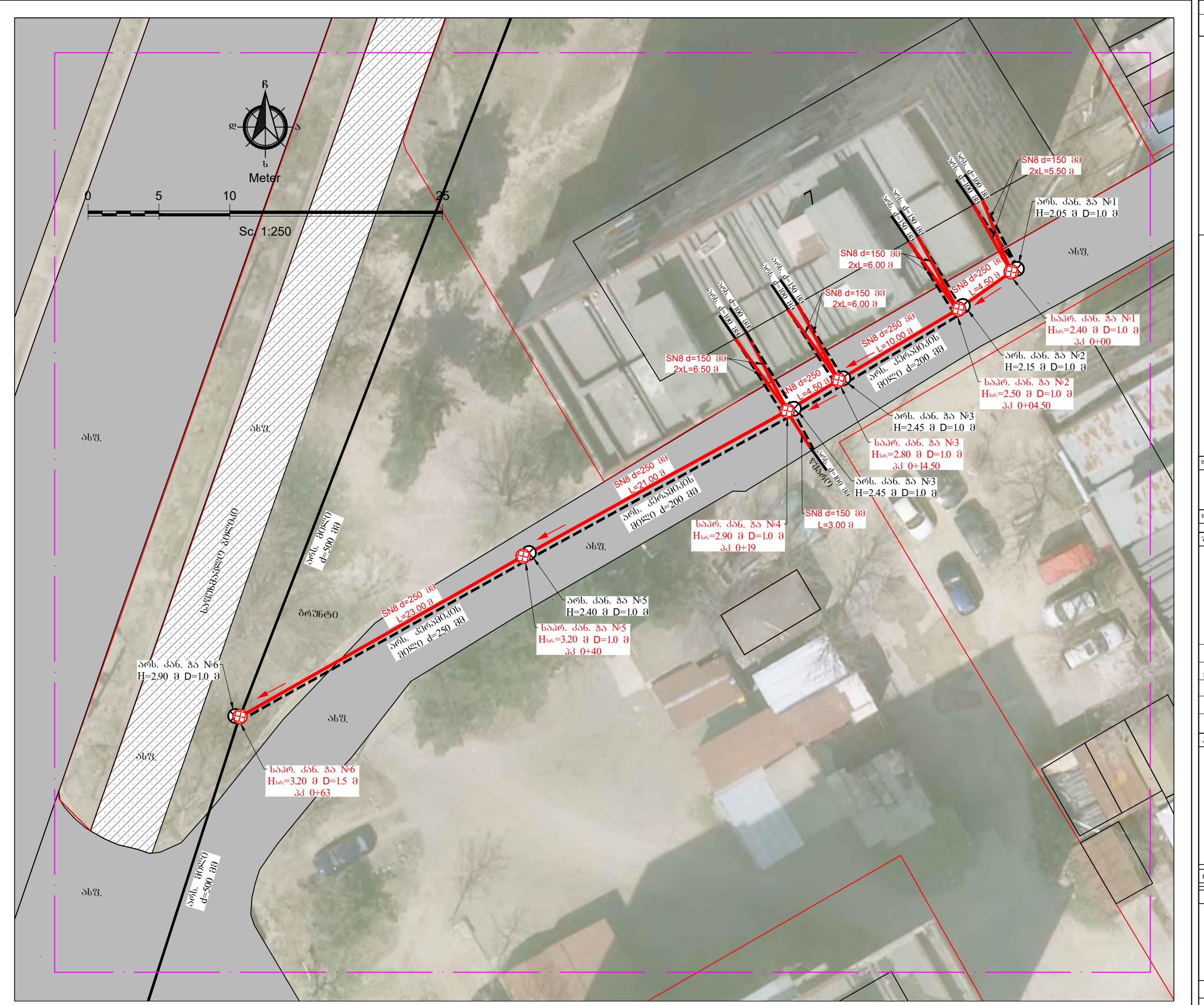
სამუშაოების უფლები	01. სალია
პროექტის ხელმისაწვდომობის	02. გეცეპაროვები
შესრულება	03. გეცეპაროვები
შემოწმება	04. გეცეპაროვები
პროექტი	

ისახი-სამორის რეიტი,
ვარეკოლი 3, 1 მ.რ.,
№7 კორპუსის ცენტრალური
სახლის რეაბილიტაციის
პროექტი

იარივი	2021
ნახატი	

ნახატის უფლებელი:
საერთო მითითებები

გასშტაბი	ფურცელი №	ვარცლები
-	J-1	10



ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

პირობები აღნიშვნება

- საკროეპტო წყალარიების მილი
- არსებული წყალარიების მილი
- არსებული წყალარიების გასაშემცველი მილი
- საკროეპტო წყალარიების ჭა
- არსებული წყალარიების ჭა
- ასფალტის საფარი
- საფეხმავლო გილიძი

მენიუები:

- საერთო მონაცემები 06. განერტებით გარატზ.
- ნახატი 0 000თხება N3-3 და N3-4 ნახატისინ ერთად.
- ზომები და ნომერები მ-ზ.
- 0000ს სამუშაოების დაყრდნამა და ზუსტებული 0000ს ტრანსის ბასტრიზ სა0000ონო კომუნიკაციაციების არსებობა.
- 0000ს გათხოვის და სამონიტო სამუშაოების წარმომადისას დაცული 0000ს უსავრტოსოების წარმატება.

დაკვეთი	ისანი-სამორის პირენესტერი
დაკვეთია	GWP-0500733 IC20-028899
მდგრადადებელი	

გ.3.6. "ჯორჯია ერთორ ენდ ფუნერი"
მდგრადადებელი კულტურის მუნიციპალიტეტი
გეოგრაფიული მდგრადადებელი და აროპორიას
დეველოპმენტი-საერთო სასახლი

სამონიტოს უზრუნველყოფის პრინციპის ხელმისაწვდომობა	0. სალია
პრინციპის ხელმისაწვდომობა	0. გეცეპარიშვილი
შესრულება	0. გეცეპარიშვილი
შემოწმება	0. გეცეპარიშვილი
პროექტი	0. გეცეპარიშვილი

**ისანი-სამორის რაიონი,
ვარეთილი 3, 1 მ.რ.,
N7 ქორეულის ცენტრალური
ქალის რაიონისა და კონცენტრი
კონცენტრი**

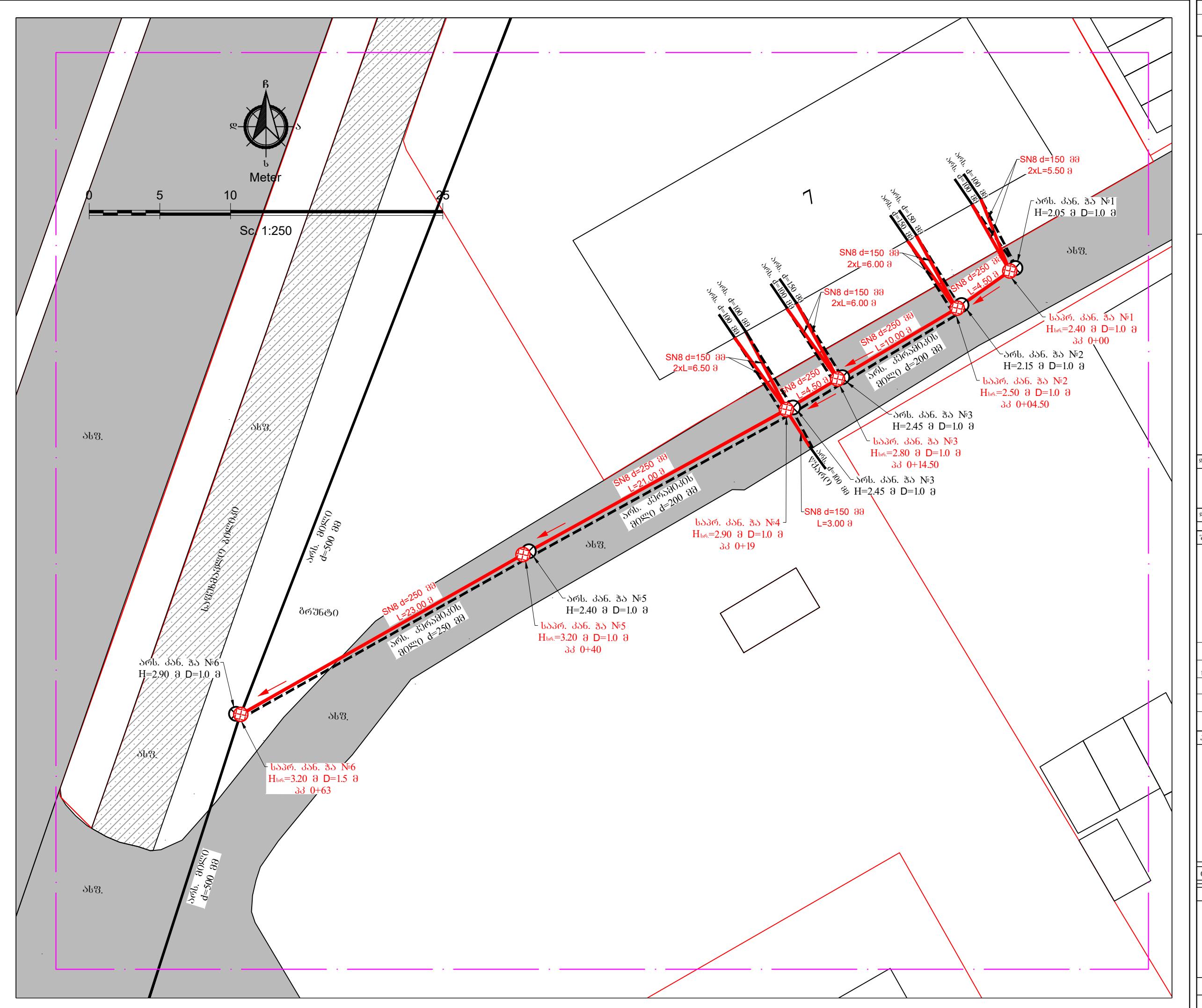
**იარილი
2021**

ნახატი

გვერდი

მასშტაბი ფურცელი № ფარცლები

1:250 **გ-3** **10**



ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

პირობები აღნიშვნება

- საპროექტო ტყალარიების მილი
- არსებული ტყალარიების მილი
- არსებული ტყალარიების გასაშემჩველი მილი
- საპროექტო ტყალარიების ჭა
- არსებული ტყალარიების ჭა
- ასვალტის საფარი
- სავაშმაცვლი გილიძი

მენიკები:

- საერთო მონაცემები 0ხ. განერტებით გარატზ.
- ნახატი 0 გილიძება №3- და №4 ნახატისან ერთად.
- ზომები და ნიმუშები ე-ზ.
- გილიძის სამუშაოების დაუყოფამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის ბასოვის საინიციალო კომუნიკაციების არსებობა.
- მხრიდან გათხოვისას და სამონიტო სამუშაოების წარმომებისას დაცული იქნას უსავრტოზოების წასება.

დაკვეთი

სასი-სამორის პირენესტერი

დაკვეთი GWP-0500733

IC20-028899



გ.ს. "ჯორჯია ერთორ ედ ფაუნდი"
მდგრა (მარია) ჯულიეტის მუნიკიპალიტეტი
გეოგრაფიული ვალისა და აროპორიას
დეველოპმენტ-სარეაბილიტაციის სამსახური

სამორისტოს უზრუნველყოფა	0. სალია
პრივატული უზრუნველყოფა	0. გეგებარიშვილი
შესახულა	0. გეგებარიშვილი
ზამორაშა	0. გვარამაძე
პროექტი	

სასი-სამორის რაოდი, ვარეთილი 3, 1 მ.რ., №7 კორეუსის ტყალარიების ქველის რეაბილიტაციის პროექტი

ვარეთილი 2021

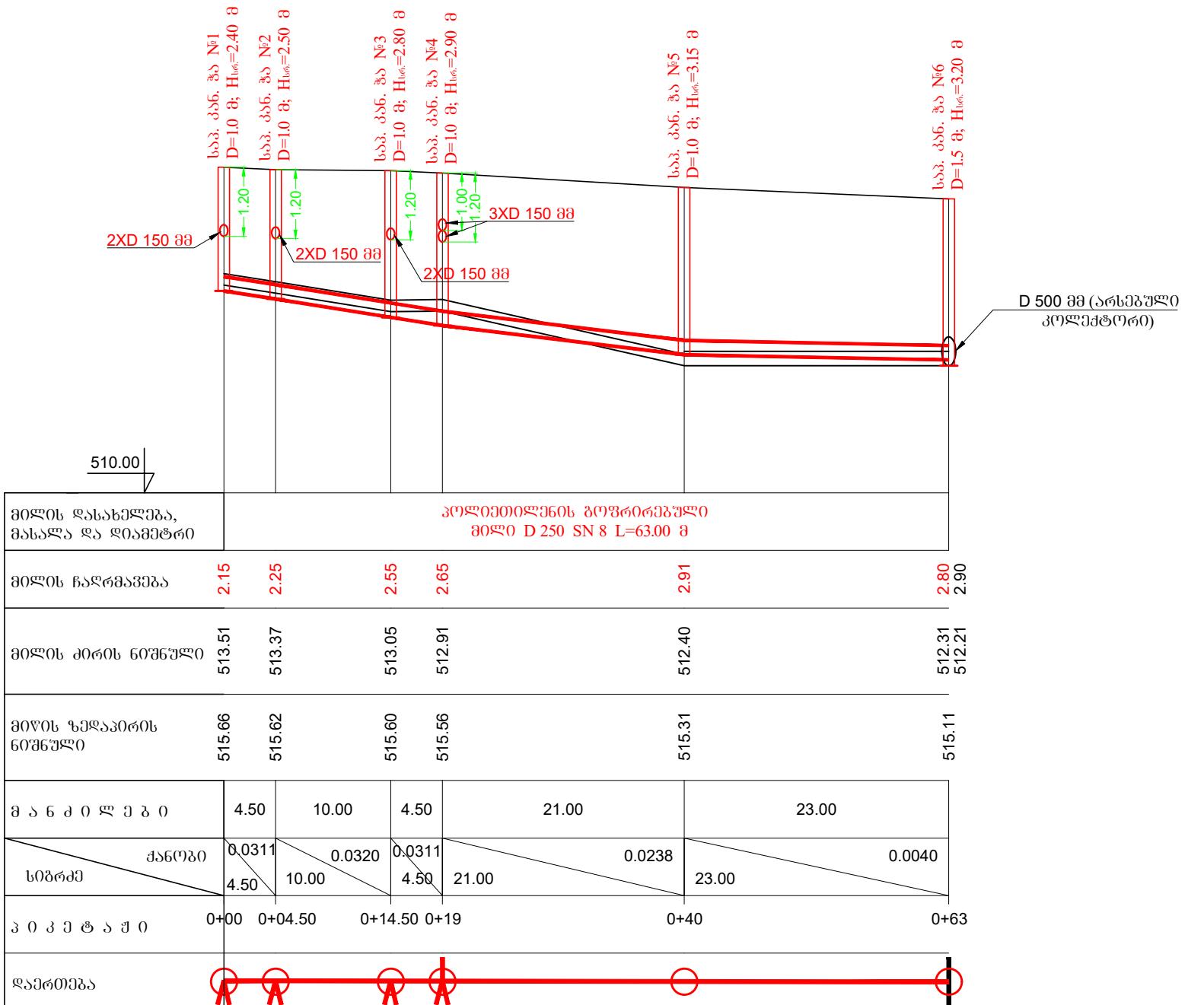
ნახატი

ქანალზუსტების გაგება
არსებული და საპროექტო
ქველის რეაბილიტაციის
პროექტი

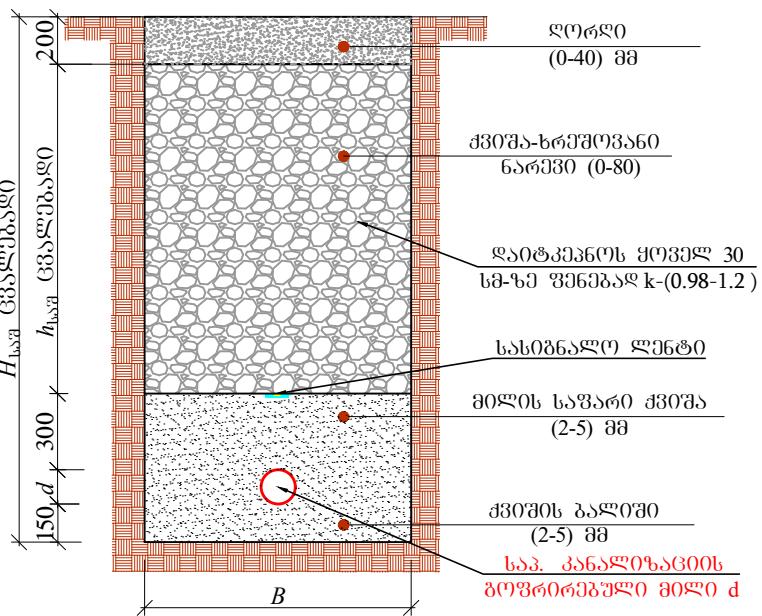
მასშტაბი ფურცელი № ფურცლები

1:250 გ-4 10

განალიზაციის ქსელის ბრძოლი პროცესი
მასშტაბი 3 1:100
კ 1:500



განალიზაციის მოწის
თხრილის ბანი ვაკი
კ-11 და კ-12



N ^o	d	H _{საჭ.}	B	h _{საჭ.}	L (მ)
1	250	2750	1300	1750	63.00
2	150	1350	800	500	51.00

მენეჯერი:

- საერთო მონაცემები 06. ბანერტებით გარატიზ.
- ნახატი 0 გირგება N-3 და N-4 naxazებით ერთად.
- ზოგიერთი და ნამდვილი გ-ზ.
- გირგების სამუშაოების დაყრდნობაში და გამოყენებაში არსებობა.
- მოწის განალიზის და სამოწისავით სამუშაოების წარმომადგრინების დაცვული ინას უსავროსობის წარმატება.

დაკვირვები
ისანი-სამოწის პირნაცვლი
დაკვირვები GWP-0500733
IC20-028899
დაკვირვები



კ.ს. "გოგონის ერთორ ედ ფაუნდი"
მდგრად (მდგრად) კულტურის მუნიციპალიტეტი
გეოენიერის ეპსონის და აროპორის დასახურის დასახური

სამოწისავის უზრუნველყოფის მიზანი	0. სალი
პრივატული უზრუნველყოფის მიზანი	0. გეცეპარის გვილი
შესრულებული უზრუნველყოფის მიზანი	0. გეცეპარის გვილი
გამოყენების მიზანი	0. გვარამაძე
კონცენტრი	

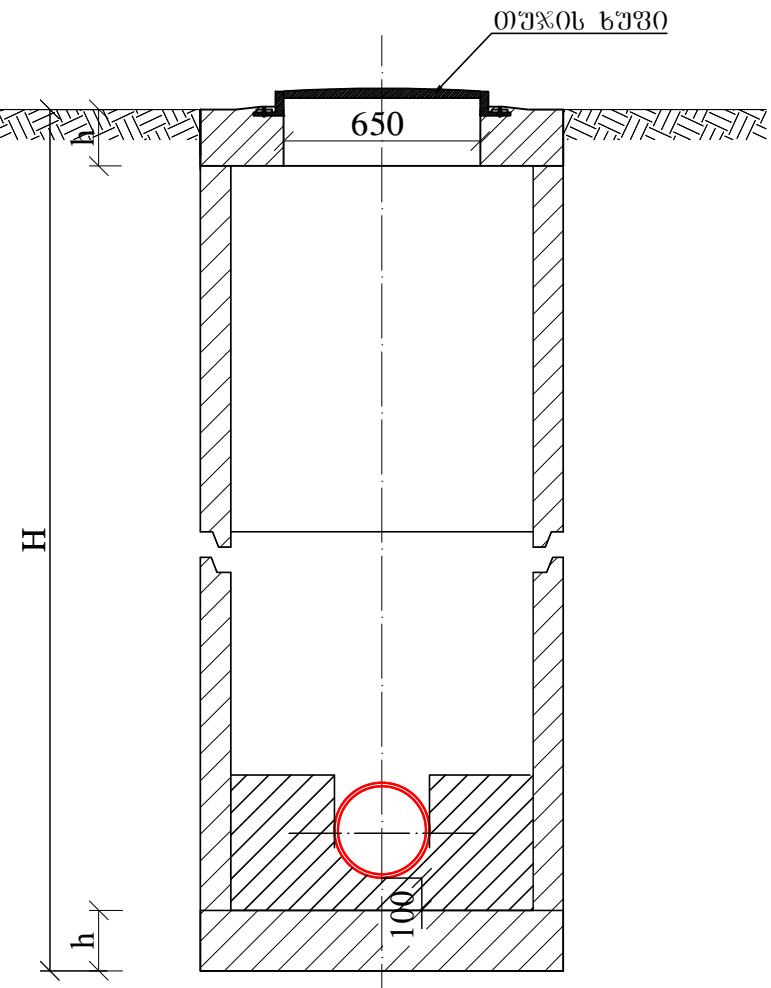
ისანი-სამოწის რაიონი,
ვარეთილი 3, 1 მ.რ.,
№7 კორპუსის ცენტრალური
კელის რაიონის განვითარების
კონცენტრი

იარილი
2021
ნახატი

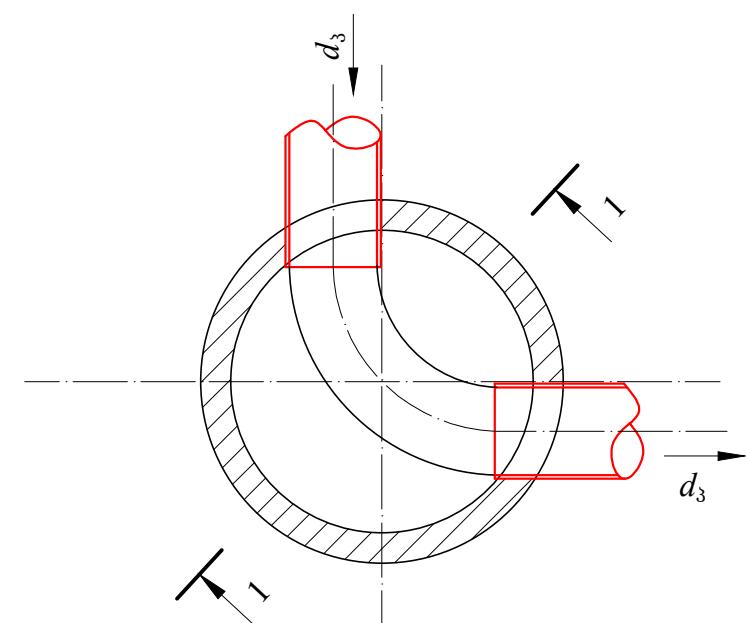
კანალიზაციის კელის
გრძელი პროექტი:
კანალიზაციის კელის მოწის
თხრილის განვითარების კონცენტრი

მასშტაბი	ურცელებელი №	ურცელებელი
-	კ-5	10

საკროექტო კანალიზაციის მოხვევის ჭა
ჭრილი I-I



გეგმა



გ ე გ მ ა ზ ა ნ ა:

შეს გადახურვის და ძორის ვიღის სისქა ჩ 060ლ00
კონსტრუქციულ ნაწილზე.

ჭის დიამეტრი <i>D</i>	მაღასის დიამეტრი		ღარის სიმაღლე <i>h</i>
	შემყვანი <i>d₃1</i>	გამყვანი <i>d₃2</i>	
1000	150	150	200
	200	200	300
	250	250	350
	300	300	400
	350	350	450
	400	400	500
	450	450	550
	500	500	600
	600	600	700
1500	600	700	800
		800	950
	700	700	800
		800	950
	900	900	1050
	800	800	950
		900	1050
	1000	1000	1150
	900	900	1050
2000	1000	1000	1150

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

მენიუები:

- საერთო მონაცემები 0ხ.
ბანარტებით გარატიზ.
- ნახაზი 0კითხვება N-3 და N-4
naxazებითან ერთად.
- ზომები და ნიმუშები მ-ზ.
- გოვის სამუშაოების
დაწყებამდე დაზუსტებულ 0ძნას
ტრანსის ბასტარიზ სახელმწიფო
კომპინიაციების არსებობა.
- მხრიდან გათხოვის და
სამონიტო სამუშაოების
წარმომადგინელი 0ძნას
უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.

დაკვეთი
ისახი-სამორის
გილესცენტრი

დაკვეთი GWP-0500733
IC20-028899



გ.3.6. "კორჯის ერთორ ედ ფაერი"
მდგრად (მრია) კულტურის მუნიციპალიტეტი
მეცნიერებებისა და კულტურული
დაცვითი მუზეუმი-სამუშაოების სამსახური

სამუშაოების უზრუნველყოფა	0. სალია
პროცესის ხელშეკრულება	0. მეცნიერებლი
შესახულა	0. მეცნიერებლი
ჰარმოზა	0. გვარამაძე
პროექტი	

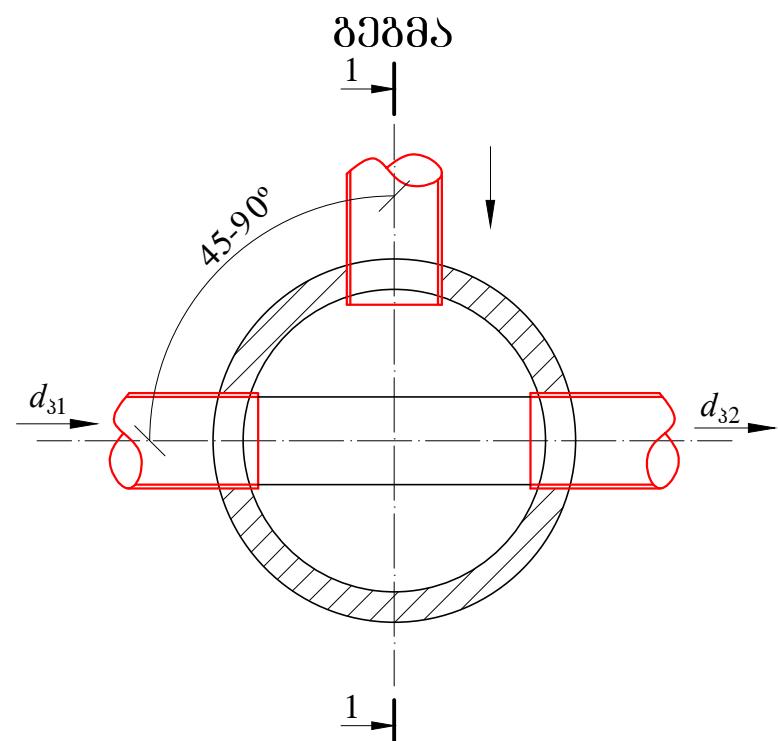
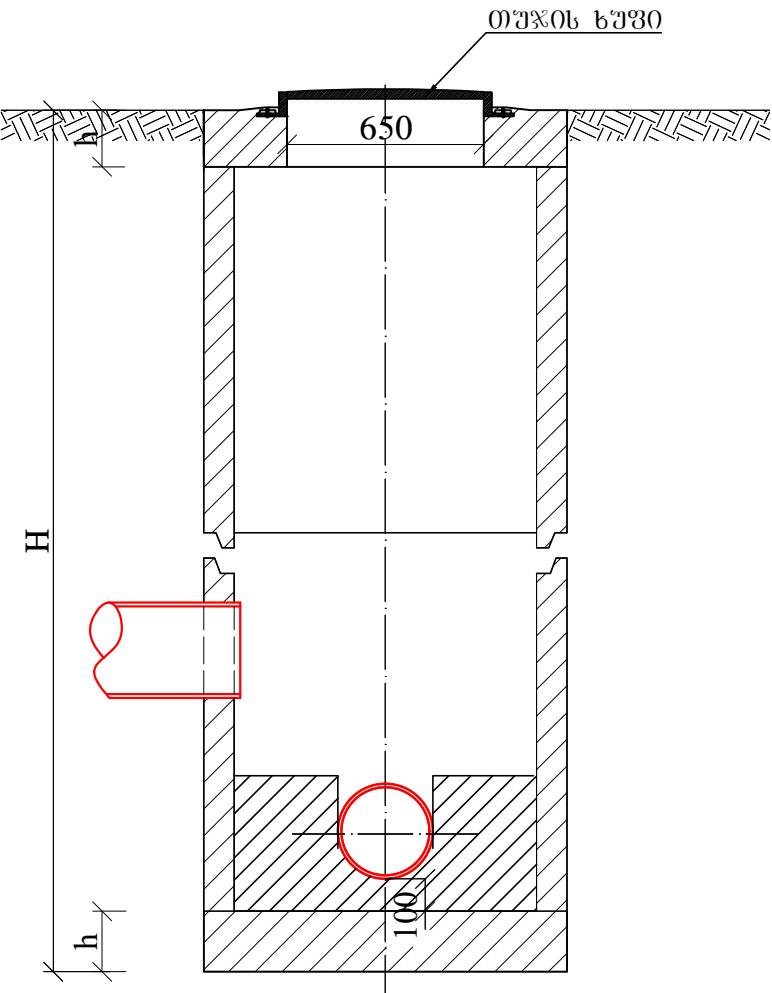
ისახი-სამორის რაოდი,
კარიერილ 3, 1 მ.რ.,
N-7 კორუასის ცენტრისას
ესელის რაიონისას
კარიერი

იარილი
2021
ნახაზი

საკროექტო კანალიზაციის
მოხვევის ჭა

გასშტაბი	ურცელი	ურცლებელი
-	ქ-6	10

საკროექტო კანალიზაციის მიერთების ჭა
ჭრილი I-I



გვ გ 6 0 გ 3 6 ა:

ჭის გადახურვის და ძირის ფილის სისქე ჩ 060700
კონსტრუქციულ ნაწილში.

ჭის დიამეტრი <i>D</i>	მიღის დიამეტრი		ღარის სიმაღლე <i>h</i>
	შემცვალი <i>d₁</i>	გამჭვალი <i>d₂</i>	
1000	150	150	200
	200	200	300
	250	250	350
	300	300	400
	350	350	450
	400	400	500
	450	450	550
	500	500	600
	600	600	700
	600	700	800
1500	800	800	950
	700	700	800
	800	800	950
	900	900	1050
	800	800	950
	900	900	1050
	1000	1000	1150
	900	900	1050
	1000	1000	1150
2000	1000	1000	1150

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

მენიუები:

- საერთო მონაცემები 0ხ.
განერტებით გარატიზ.
- ნახაზი 0კოთხება N-3 და N-4
naxazებითან ერთად.
- ზომები და ნიჭელები მ-ზ.
- გოვის სამუშაოების
დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას
ტრასის ბასოვის სახელით
კომუნიკაციების არსებობა.
- მხრიდან გათხრისას და
სამონიტო სამუშაოების
წარმომავალის დაცული იქნას
შავი მონიტორის წარმომავალის წარმომავალი.

დაკვირვები
ისახი-სამორის
პირენესტრი

დაკვირვები
GWP-0500733
IC20-028899



გ.3.6. "კორჯის ერთორ ედ ფარერი"
მდგრა (მატი) კულტურის მუზეუმი
გეოგრაფიული და აროპოლიტიკული
დეველოპმენტის სამსახური

სანაზოექტოს უზრუნველყოფის პრინციპის ხელშესახვები	0. სალია
პრინციპის ხელშესახვები	0. გეოგრაფიული
შესახულა	0. გეოგრაფიული
ჰასორება	0. გვარამაძე
პროექტი	

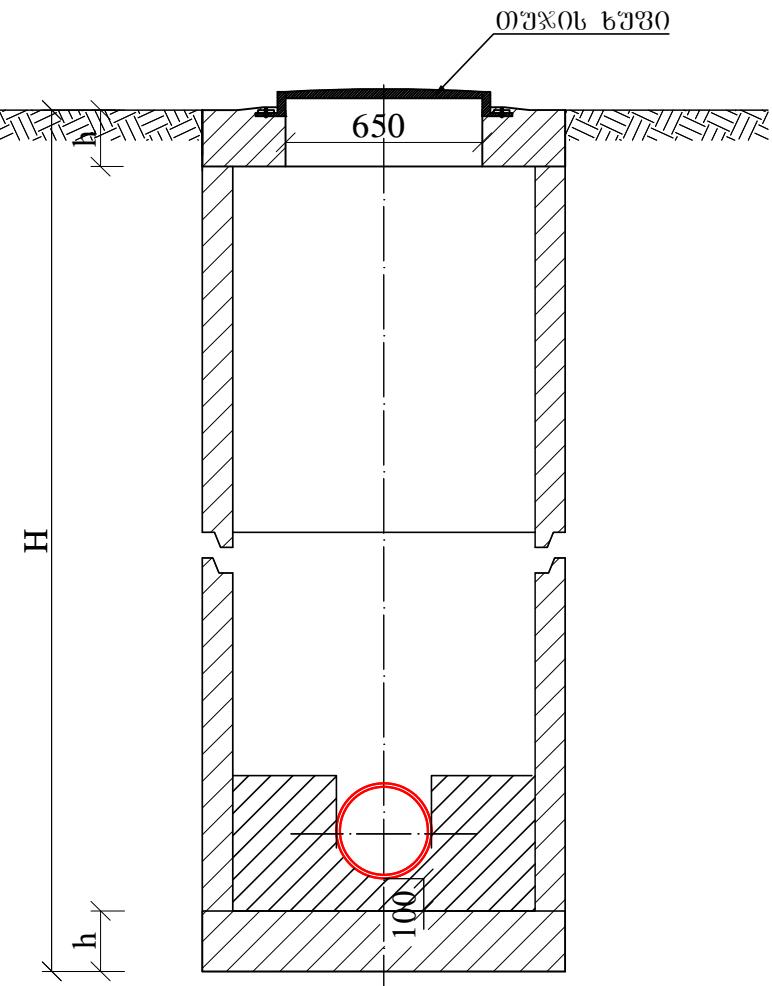
ისახი-სამორის რაოდი,
კარიერი 3, 1 მ.რ.,
№7 კორჯის ცენტრის ცენტრის
ესელის რაოდის ცენტრის
კონცენტრი

იარილი
2021
ნახაზი

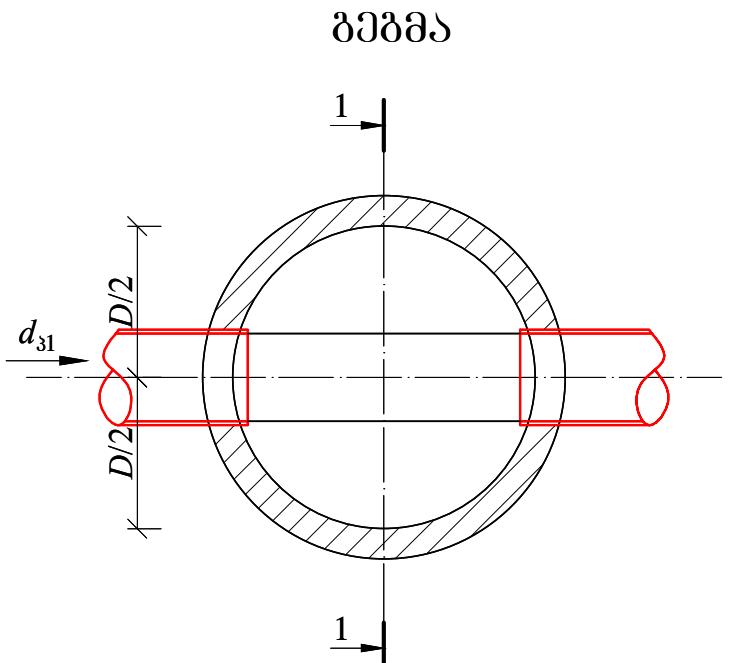
საკროექტო კანალიზაციის
მიერთების ჭა

გასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
-	J-7	10

საპროექტო კანალიზაციის სტორხაზოვანი ჭა
ჭრილი I-I



ჭის დიამეტრი <i>D</i>	მიღის დიამეტრი		დარის სიმაღლე <i>h_r</i>
	შემცვანი <i>d₁</i>	გამცვანი <i>d₂</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	1150
	1000	1000	1150



ზ ვ 6 0 ვ 3 6 ა:

ჭის გადახურვის და მირის ფოლის სისქვა ჩ 060ლ00
კონსტრუქციულ ნაწილში.

ზ ვ 6 0 ვ 3 6 ბ:

- ნახაზების ჩამონათვალი 060ლ00 ზურ. პ-1
- ცხრილები მრყვანილია კანალიზაციის ტიპიური ჭების ანალიგურად.
- ჭების დიამეტრები და დარის ჩაღრმავები შერჩეულ იქნას შესაბამისი ტიპის ჭების ცხრილებიდან.
- ჭების პიდროზურლაცია განხორციელდეს ჭის გარე აერიზატრუს პითუმით არა უმცირესი 2 ჭენის სამორი სისქით 4-5 მმ.
- წყალარინების თხრილის სიღრმის მიხედვით H-1.7 მ და მეტი სამუშაოთა წარმოების შავგროვნების მიზნით მოვაწყოდ თხრილის ვერდების გამაბრება.
- ანაკრები ჭის რგოლის გადაგება ბაზორციელდება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით წყალშეეღრძოვადი დანაგათის დამატებით B-7 M-100 W8.
- ძირშა-ცემენტის ხსნარის მოცულობა დაზუსტდეს ადგილურ ჭების კონსტრუქციული ელემენტების უდიაპირების სისტორისა და გეომატრიული ზომების მიხედვით.
- ისელმდგარელი კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით.

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

მენიკური:
1. საერთო მონაცემები 06.
ბანგარტებით გარატიზ.
2. ნახაზი 0 გირგება N-3 და N-4
naxazებითან ერთად.
3. ზომები და ნიმუშები მ-მ.
4. გირგების სამუშაოების
დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას
ტრასის ბასოვის სახელით
კომუნიკაციების არსებობა.
5. მხრიდან გათხრისას და
სამონიტო საშუალების
წარმოებისას დაცული იქნას
შავგროვნების წარმატება.

დაკვეთი
ისახი-სამორის
გზენესტრი

დაკვეთი GWP-0500733
IC20-028899

გვერდი 1
gwp
მიზანი მართვა და გადამზადება

გ.3.6. "კორჯის ერთორ ედ ფარები"
მდგრა (მარი) კულტურის მუნიციპალიტეტი
გეოენირ ეპსერანგის და აროპმორის
დეარმავენი-სამორის სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფის პროცესის ხელშედების	0. სალია
გეოენირ ეპსერანგის ხელშედების	0. გეცეპარიშვილი
შესრულება	0. გეცეპარიშვილი
შესრულება	ვ. გვარამაძე
პროექტი	

ისახი-სამორის რაიონი,
ვარეკილი 3, 1 მ.რ.,
№7 კორკესის ცენტრალური
კელის რაიონისა
კონცენტრი

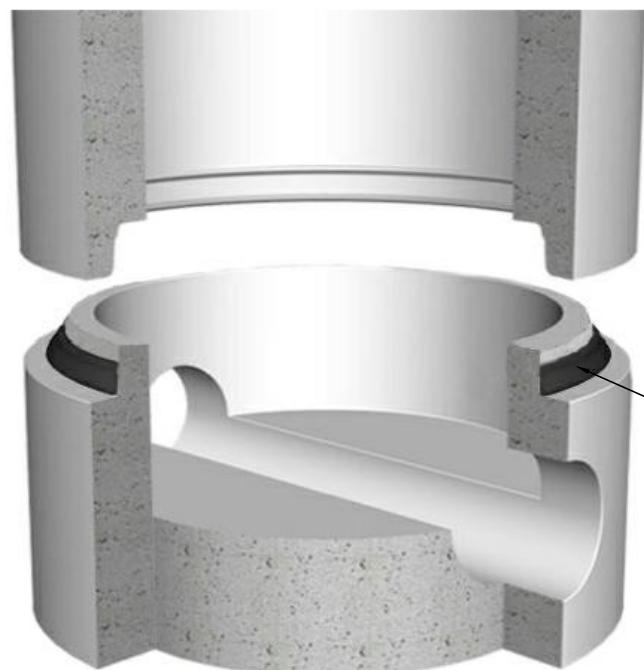
იარილი
2021
ნახაზი

საკროეპტო კანალიზაციის
სტორხაზოვანი ჭა

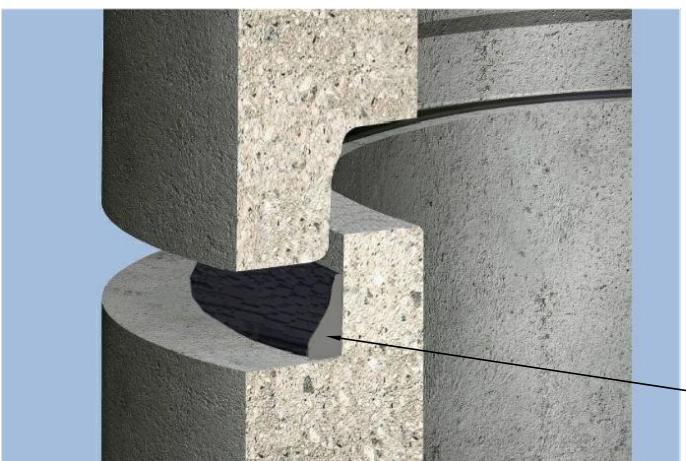
გასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
-	გ-8	10

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

ჭის რბოლებს შორის პიდროსაიზოლაციო
გასაღის მოწყობის კვანძი

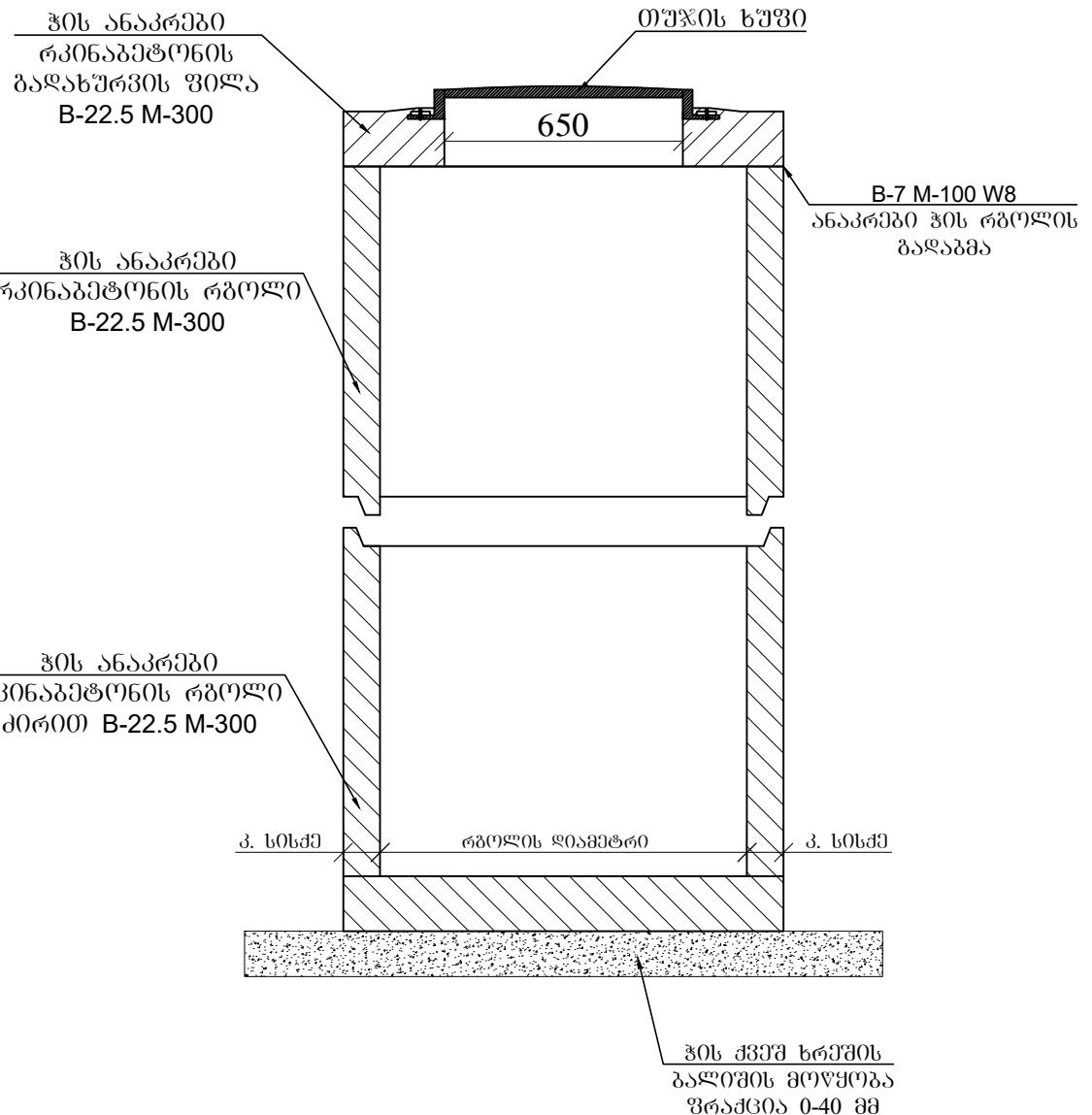


ჭის გადაგმის ადგილას
კენებარის მოწყობა

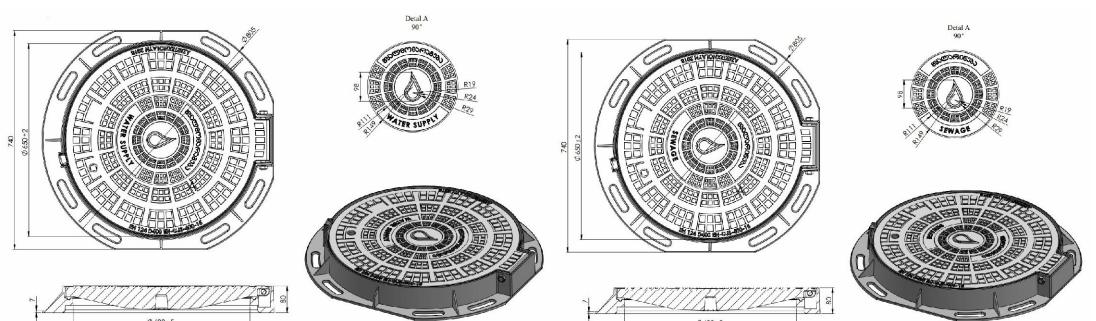


ჭის გადაგმის ადგილას
კენებარის მოწყობა

რკინაგეთონის სტანდარტული ჭა



თუშის ხუვი



მენივენები:

- საერთო მონაცემები 06. ბარეტებით გარატიზო.
- ნახატი 0 კითხვება N-3 და N-4 უკავებობა ერთად.
- ზომები და ნიმუშები მ-მ.
- გორის სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის ბასოვის სახელმწიფო კომისიის მიერ გვია.
- მხრიდან გათხოვისას და სამონიტო საშუალების წარმოებისას დაცული იქნას უსავეროზოვნების ზოგები.

ისანი-სამორის პიზნესტერი

დაკვირვება GWP-0500733
IC20-028899



კ.ს. "ჯორჯიან ერთორ ენდ ფაირი"
მდგრად (მარია) კულტურის მუნიციპალიტეტი
გეოგრაფიული და აროპონიკური დაცვითი სამსახური

საპროექტოს უფლების პრივატული ხელშეკრულები	0. სალია
პრივატული ხელშეკრულები	0. გეოგრაფიული
შესრულება	0. მიცხადებელი
შემოწმა	0. გვარამაძე
პროექტი	

ისანი-სამორის რაოდი,
ვარეთილი 3, 1 მ.რ.,
N-7 ქორეასის ცენტრალური
ქალის რაიონისა და კულტურული
კომენტი

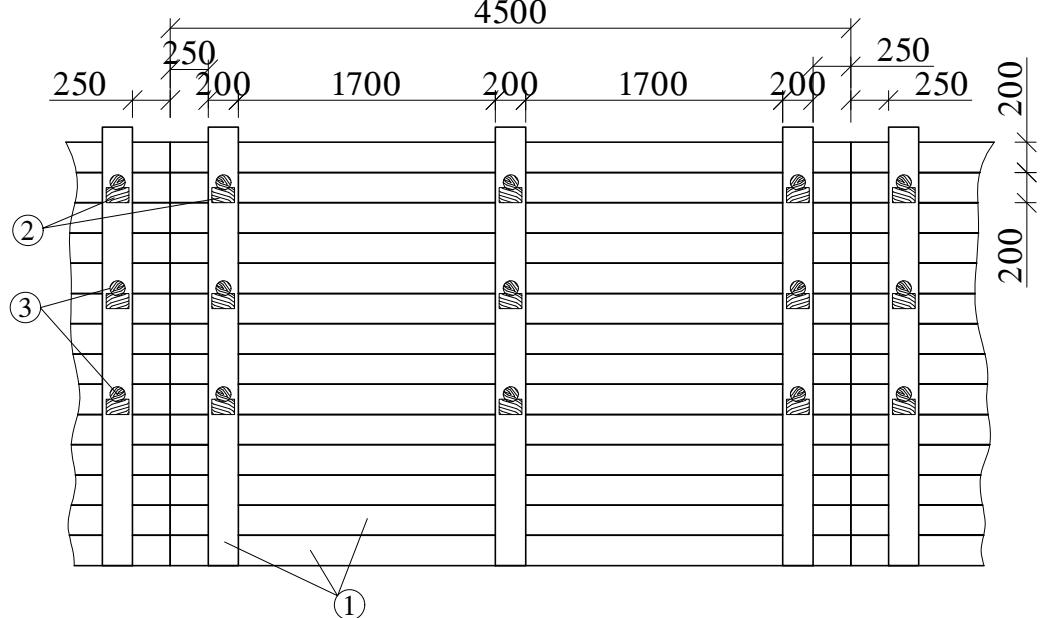
იარილი
2021

ნახატი
რ/გვრცელების სტანდარტული
ცენტრალური ჭა; მრგვალი
ჭაზე კუნძულური ცენტრალური
ცენტრალური გადახის
კვანძი

მასშტაბი ზურდელი № ზერცლები
- ქ-9 10

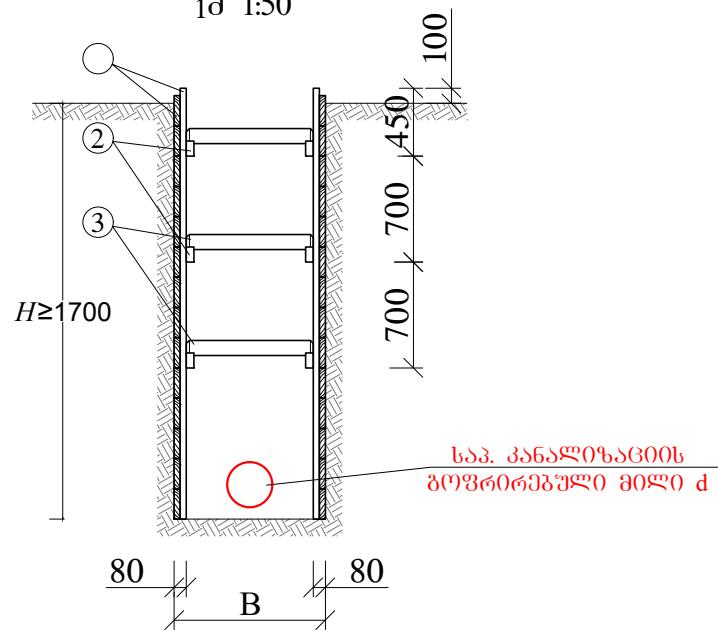
გამაბრების ბრძოვი კვეთი

θ 1:50



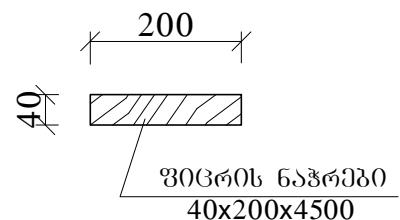
გამაბრების ბანძი კვეთი

θ 1:50

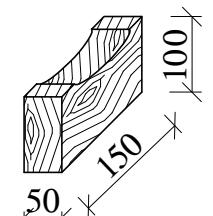


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი
θ 1:10

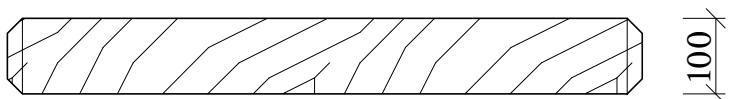
① - ვიცრის ნაჭერი



② - გამბრჯენის საყრდენი



③ - გამბრჯენი



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

ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.3.	1

მენივები:

- საერთო მონაცემები 06. ბანძარტებით გარატიზ.
- ნახატი 0 გითხვება N-3 და N-4 naxazებით ერთად.
- ზომები და ნიმუშები მ-ზ.
- მიზის სამუშაოების დასრულებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის ბასოვრის სახელმწიფო კომპინიაციების არსებობა.
- მხრიდის გათხრისას და სამონიტო საშუალების წარმომებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების ზედება.

დაკვეთი	ისანი-სამორის პირენესტერი
დაკვეთია	GWP-0500733 IC20-028899
უკიდულებელი	



კ.ს. "გორჯის ერთორ ენდ ფაუნდი"
მდებარეობს ქუთაისის მუნიციპალიტეტის არასამუშაოს და აროპროდუქტის დამსახურების სამსახური

საპროექტოს უფლები	0. სალია
პრივატუს უფლებები	0. გეცეპარიშვილი
შესრულება	0. გეცეპარიშვილი
შემორჩენა	0. გვარამაძე
პროექტი	

ისანი-სამორის რაიონი,
ვარეთილი 3, 1 მ.რ.,
N7 ქორეასის ცენტრალური
ქალაქის რაიონის მიმდევალი
კონცენტრი

იარილი
2021
ნახატი

მიზის თხრილის და ჭის
კედლების გამაბრების კვანძი

მასშტაბი	ურცელი ნ.	ურცელებელი
-	J-10	10

**ისანი-სამგრის რაიონი, ვარკათილი 3, I ა.რ, №7 ქორვასის
ცყალარინების ქსელის რეაგილიტაციის პროექტი**

ნაშილი 2

კონსტრუქციული ნაშილი

**ანაკრები რკინაგაზრის ჭა D=1000 მმ
ანაკრები რკინაგაზრის ჭა D=1500 მმ**

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

პირობებით აღნიშვნები:

ნ ა ხ ა ზ ე გ ი ს ჩ ა მ რ 6 ა თ 3 ა ლ ი

№	ნახატის დასახელება	ფარგლები №
კ რ 6 ს ტ რ უ ქ ტ ი უ ლ ი 6 ა 6 ი ლ ი		
1.	ნახატის უცყვისი	ს.3-1
2.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახაზი)	ს.3-2
3.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); საციფიკაცია	ს.3-3
4.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის რმოლი D=1000 მმ H=900 მმ	ს.3-4
5.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის ქირი D=1000 მმ	ს.3-5
6.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახაზი)	ს.3-6
7.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (არმირება)	ს.3-7
8.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ საციფიკაცია	ს.3-8
9.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის რმოლი D=1500 მმ H=900 მმ	ს.3-9
10.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის ქირი D=1500 მმ	ს.3-10
11.	ჭის ანაკრები რეზინაზონის ქირი D=1500 მმ; საციფიკაცია	ს.3-11

ცენტრი:

ისანი-სამმრის
ბიუნისცენტრი

დაცვის GWP-0500733
IC20-028899



პ.პ. ა. კორჯიან ერთიან ენდ ფუნდი"
თბილისი, მედეა (მზა) ჯულევის ქ.წ. №10
განვითარი ესამართებას და არის მიმღების
დეარაბავის-სააროვაპრ სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროები	თ. სალია	
აროების ხელმისაწვდომობის	0. გეგევარიშვილი	
შესრულება	ბ. გელაშვილი	
შეარყვა		
პროექტი		

ისანი-სამმრის რაიონი,
ვარეთილი 3, 1 მ.რ.
№7 კორაუსის ცენტრის
ქსელის რეაბილიტაციის
აროები

01.01.2020 2021
ნახაზი

ნახაზის უცყვისი

გასმატანი	გერცედი წ.	ვარცლები
-	ს.3-1	11

ვორმატი სტადიან ვარიანტი

A3 გ.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

ცენტრი:

**ისანი-სამზრის
პუნქციული სენტრი**

დამკვირვებელი GWP-0500733
IC20-028899



გ.3.3. "ჯორჯიან ერთიან ერა ფეხისი"
თბილისი, შედევრი (შედევრი) ქუდევის ქუჩა №10
ჯორჯიან ეპსარატისა და აროპტირისას
დეარჩავების-სამზრის სამსახური

რეაბ. სამსახური	0. სალია	
აროპტირის ხელმძღვანელი	0. გეოცენტრი	
შეასრულა	ბ. გელაბელი	
შეამოწა		
პროექტი		

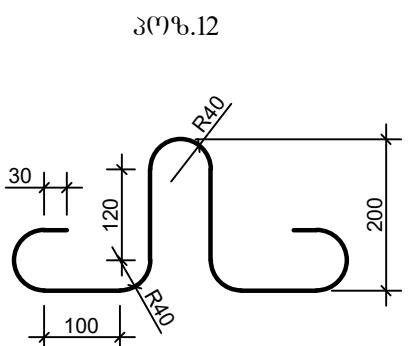
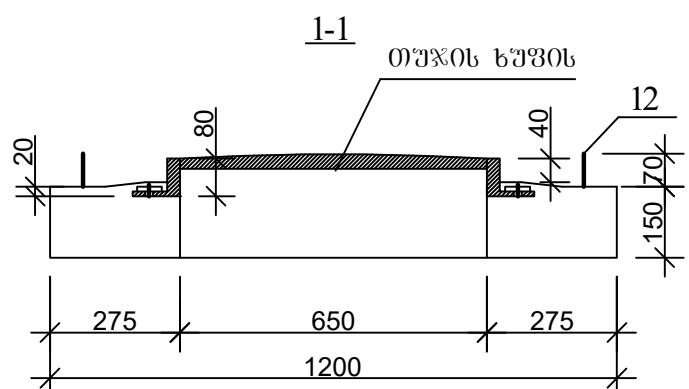
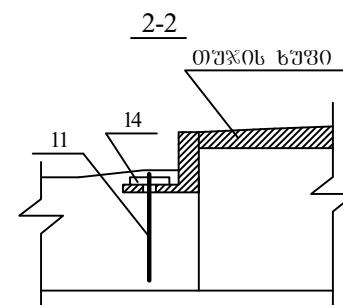
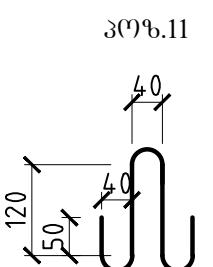
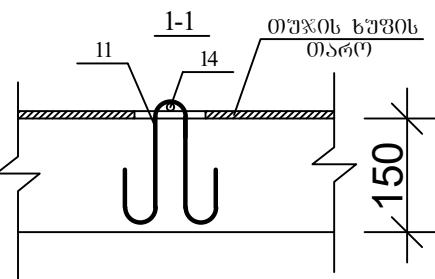
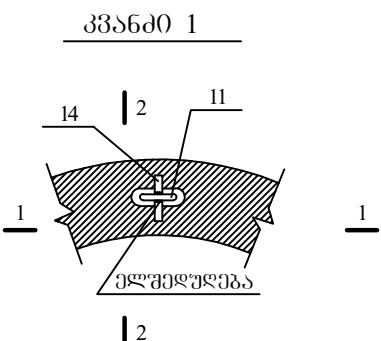
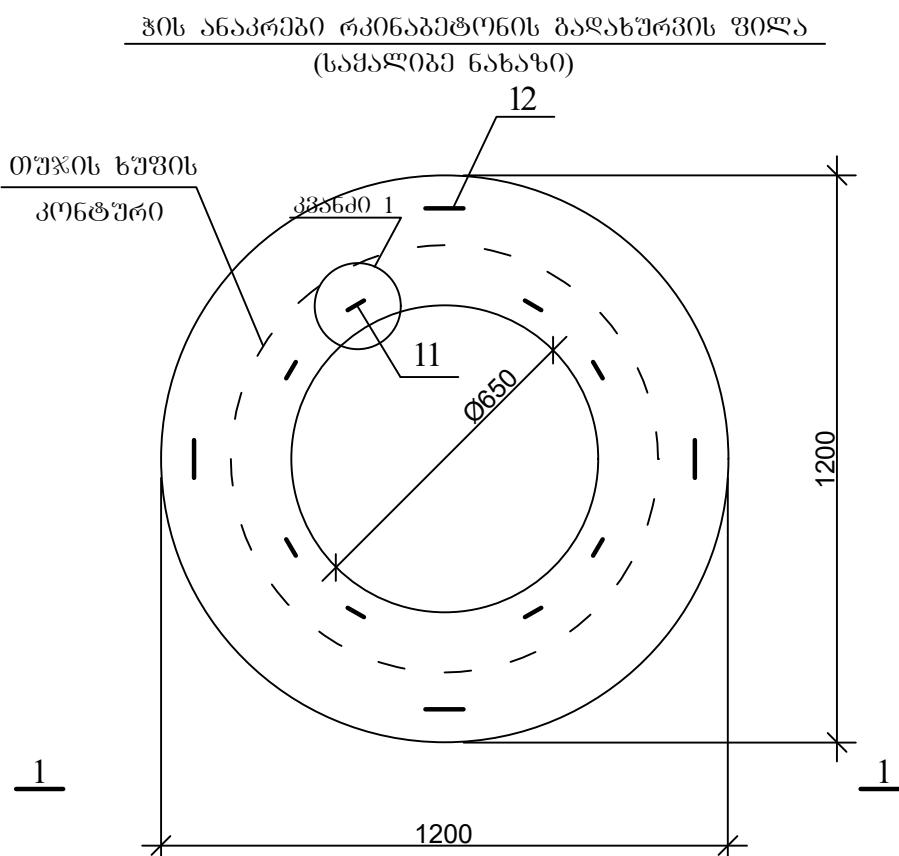
**ისანი-სამზრის რაიონი,
ვარჯიში 3, 1 მ.რ.,
№7 ქორეასის ცენტრალუს
ქსელის რეაგილიტაციის
პროექტი**

არილი
01.06.2021
ნახაზი

**შის ანაკრები რეინერატონის
გადასაცვლის ფილა D=1000 მმ
(საყალის ნახაზი)**

მასშტაბი გურიელი № გურიელი

ს.2-2 11

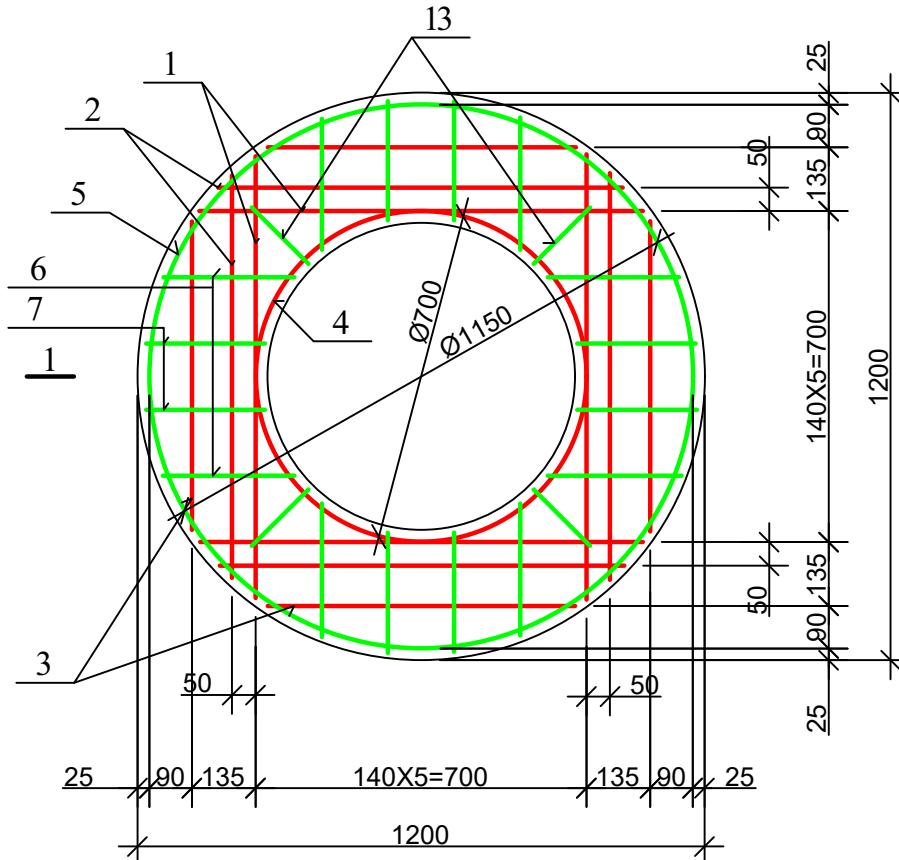


ვორმატი სტადია ვარიანტი

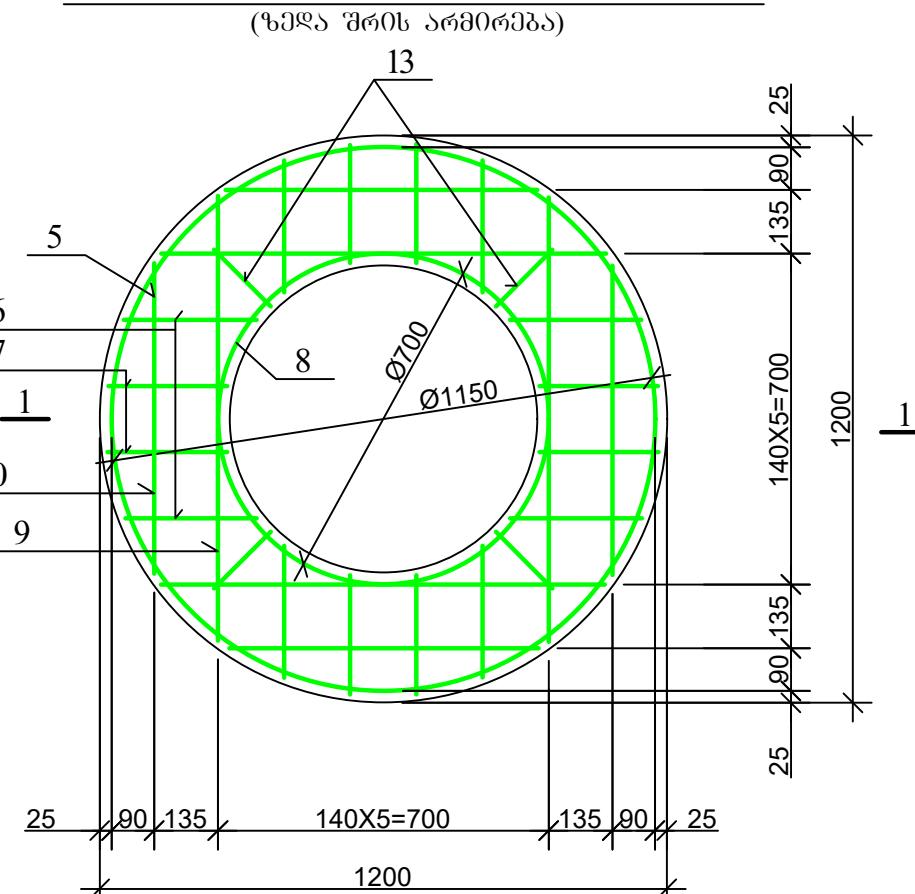
A3 A.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

ჰის ანაპრები რკინაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ძველი შრის არმირება)

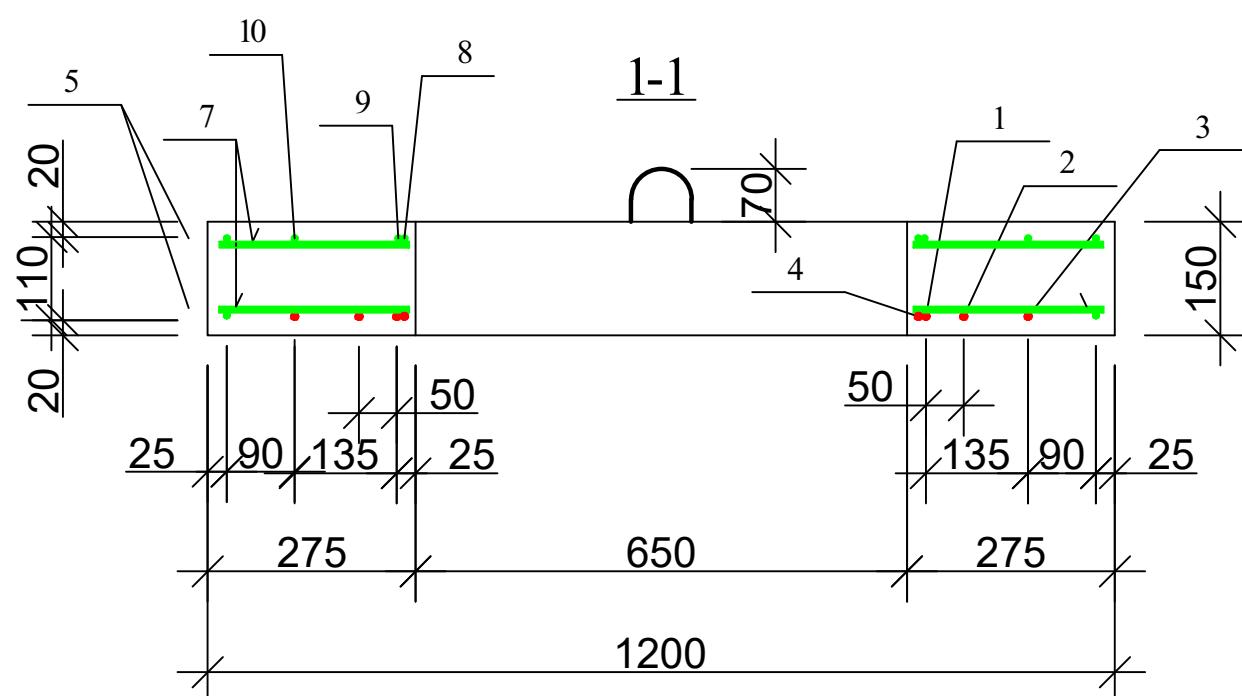


ჰის ანაპრები რკინაგეტონის გადახურვის ზოლა



დეტალების უაყისი

ნო.	ნ ს კ ი ს ი
4	D=700 100 აღნიშვნი ვარიანტი
5	D=1150 100 აღნიშვნი ვარიანტი
8	D=700 100 აღნიშვნი ვარიანტი
9	940 115



ჰის ანაპრები რკინაგეტონის გადახურვის ზოლის საეცვივავავის

ნო.	ა ღ ნ ი ჭ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	σ _u N/mm ²	მასა მრი. კბ	შენიშვნა
<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	143 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 პლასტი B22.5				0.12 მ ³

ვაკე-საგარეოსალის
განხევებული

GWP-027326
IC20-0471421



ვ.კ. ა. "ვაკე-საგარეოსალის განხევებული"
თბილისი, შედეგი (შეიართებულ ქუჩა №10)
ვაკე-საგარეოსალის და აროპონირავის
დეველოპმენტისა-სამსახურის სამსახური

რეაბ. სამსახურის უფლებითი აღმასრულებელი	თ. სალია
აღმასრულებელი	ლ. დოლობერიძე
შემსრულებელი	გ. გელაშვილი
შემსრულებელი	
პროექტი	

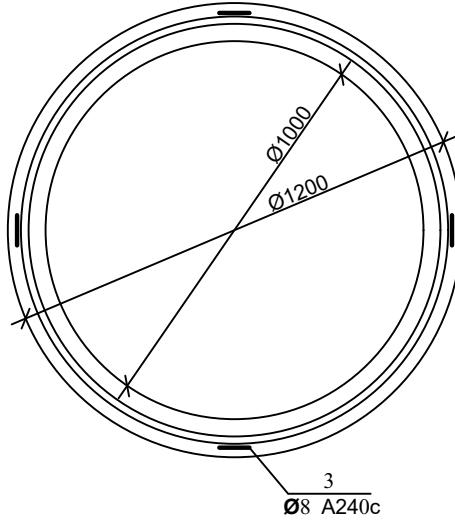
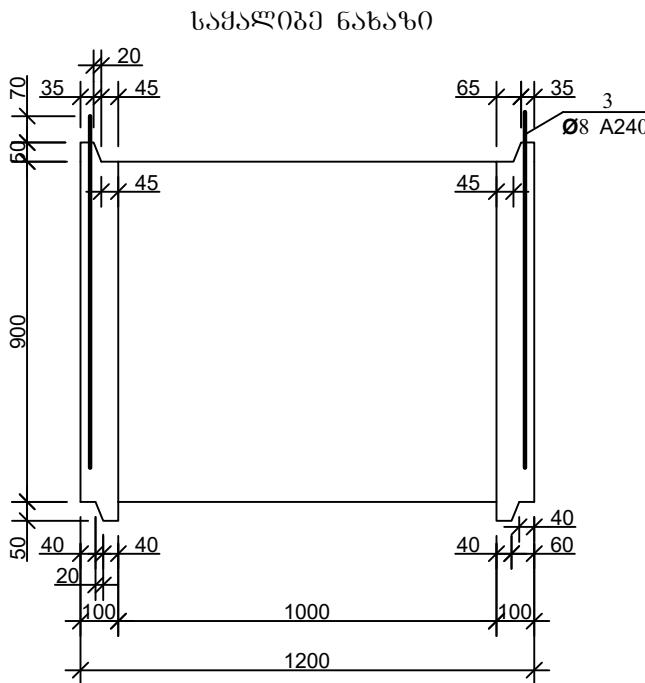
ვაკე-საგარეოსალის რაოდი,
აზერის ქადაგი №18-ში არსებული
წყალარიცხვის კელის
რაგილიზაციის პროექტი

აარონი
2021

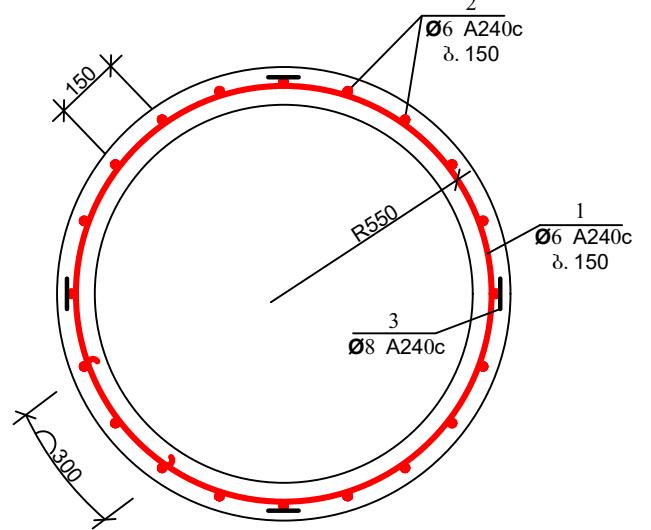
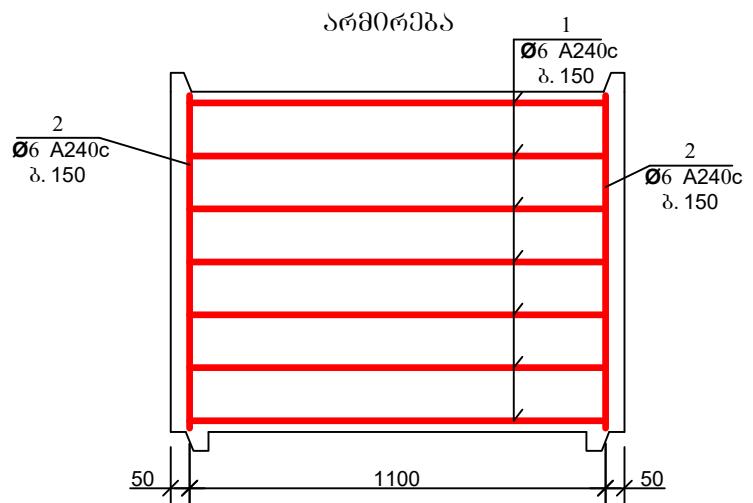
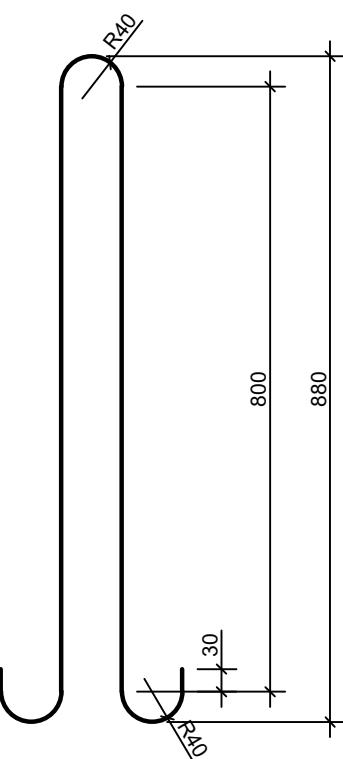
შის ანაპრები რკინაგეტონის
გადახურვის ფილა D=1000 მმ
(არმირება); საციფიკაცია

მასშტაბი გერმელი № გერცელები

სე-3 11



პონ. 3



დეტალების უზრუნველყოფა

პონ.	ეს კ ი ზ ი
1	R550 300

ჭის ანაპრები რეზინაგეტონის რბოლის საეცვივაცია

პონ.	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

დამკვირვებელი

ისანი-სამოწილის გრუნველები

დაკვირვებული GWP-0500733
IC20-028899

პ.ს. "ჯორჯიან ეკოსის ენე ჟურნალი"
თბილისი, ქვედა (მხარე) ჯულიეთის ქუჩა №10
განკიცხული ეკსპორტის და აროგანიზაციის
დეარაგების-სამსახურის სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოფის მიზნის ხელშემსრულებელი	0. სალია	
მერიული მიზანის ხელშემსრულებელი	0. მეცხარმავლი	
მესახურება	ბ. ბელაშვილი	
შეაცხოვა		
აროგანიზაციი		

ისანი-სამოწილის რაიონი,
ვარეკის 3. 1 მ.რ.,
№7 ქორეკის ცენტრული
ქადაგის რეაგილიტის
კომიტეტი

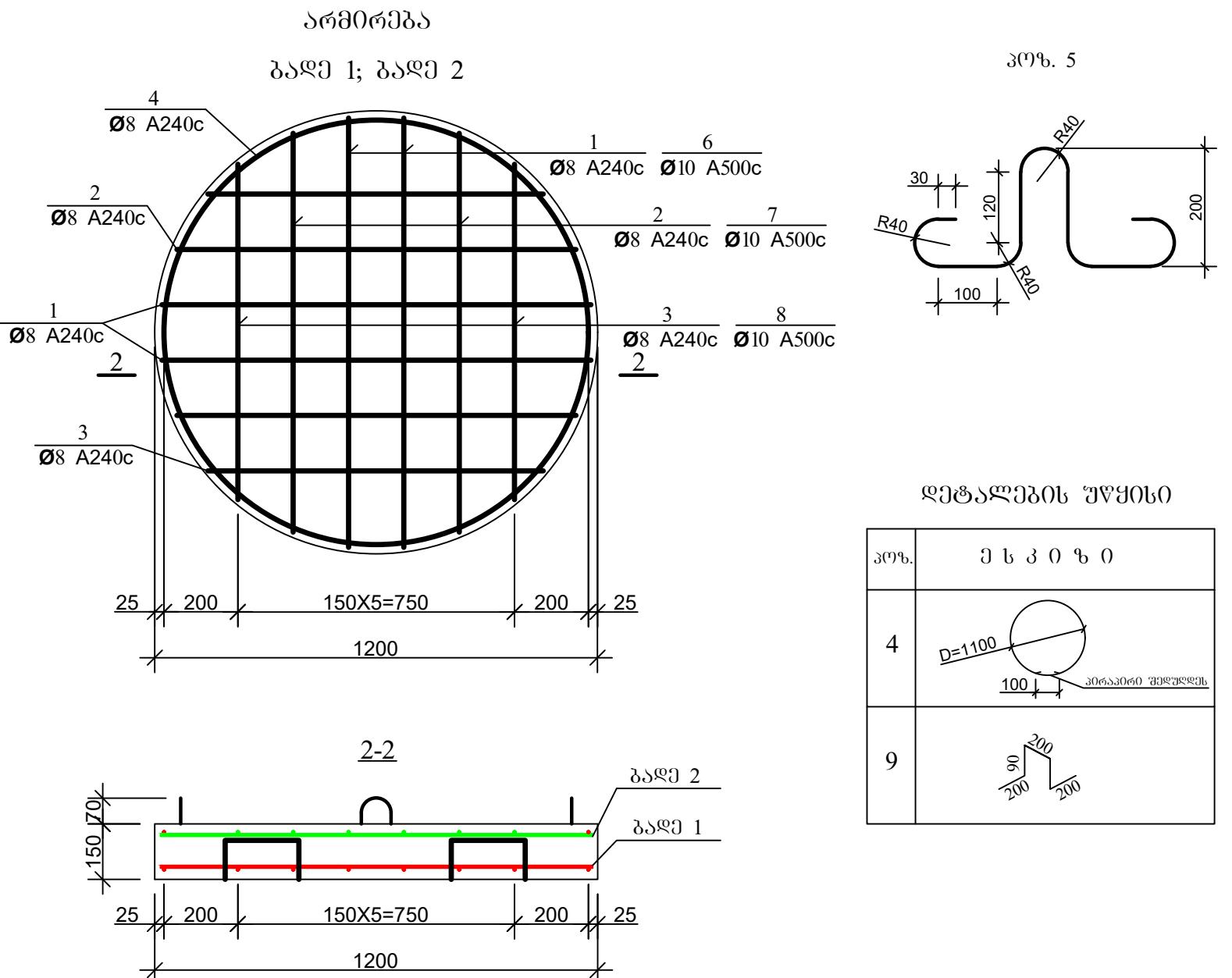
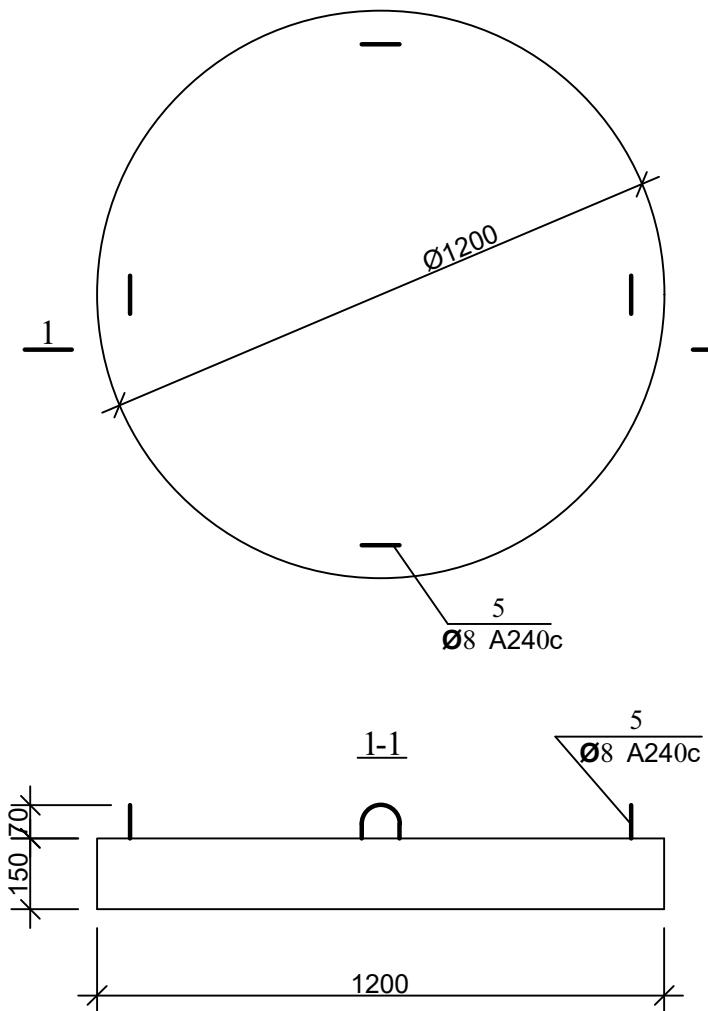
იარის 2021

ნახატი

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

მასშტაბი	შერცელების წელი	ვერცხლები

ჭის ანაპრები რკინაგეტონის ძორი $D=1000$
(საშალიგე ნახაზი)



ჭის ანაპრები რკინაგეტონის ძორის საშივივაცია

ნომ.	ა ღ ხ ი ვ ვ ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ვ	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	ბადე 1	$\phi 8 A240c$ $L=1160$	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	$\phi 10 A500c$ $L=1160$	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>					
$B22.5$					
0.17 კ^3					

ვორგატი	სტადია	გარიანტი
A3	ა.3.	1

პირობითი აღნიშვნები:

გეგმის მიზანი:

დამკვირვებელი
**ისანი-სამორის
პიზინისაზე**

დაცვისა
GWP-0500733
IC20-028899

შემსრულებელი



გ.პ. "ჯორჯიან ერთობენ ენე ჟანერი"
თბილისი, ქუთაისი (მთა) ჯულეულის ქუჩა №10
გეპინერი ეპსარიზოს და აროეპიზოს
დეარქიზაციის-სამორის სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყო აროეპიზოს ხელომლებანები	0. სალია 0. მეცხარიშვილი
შეასრულა	ბ. ბელაშვილი
შეამოწმა	
აროეპიზო	

ისანი-სამორის რაიონი,
3-ე რეკონს 1. მ.რ.,
№7 ქორევის ცენტრის
ქალის რეაგილიტის
კარიერი

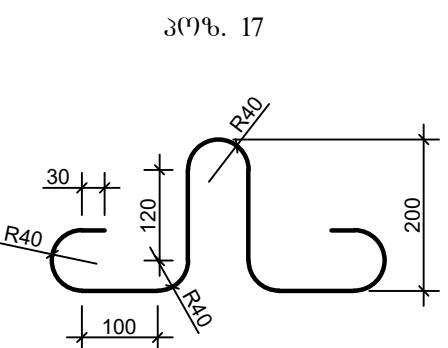
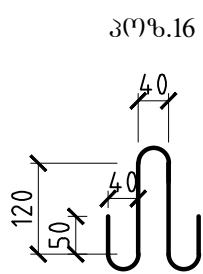
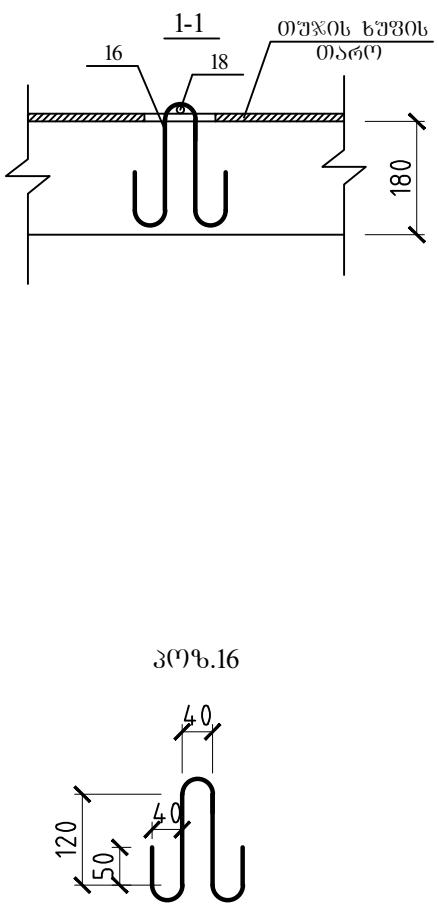
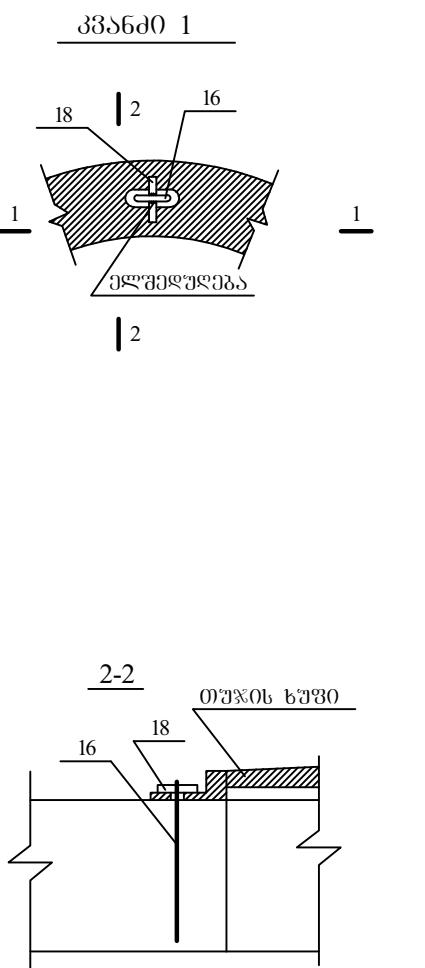
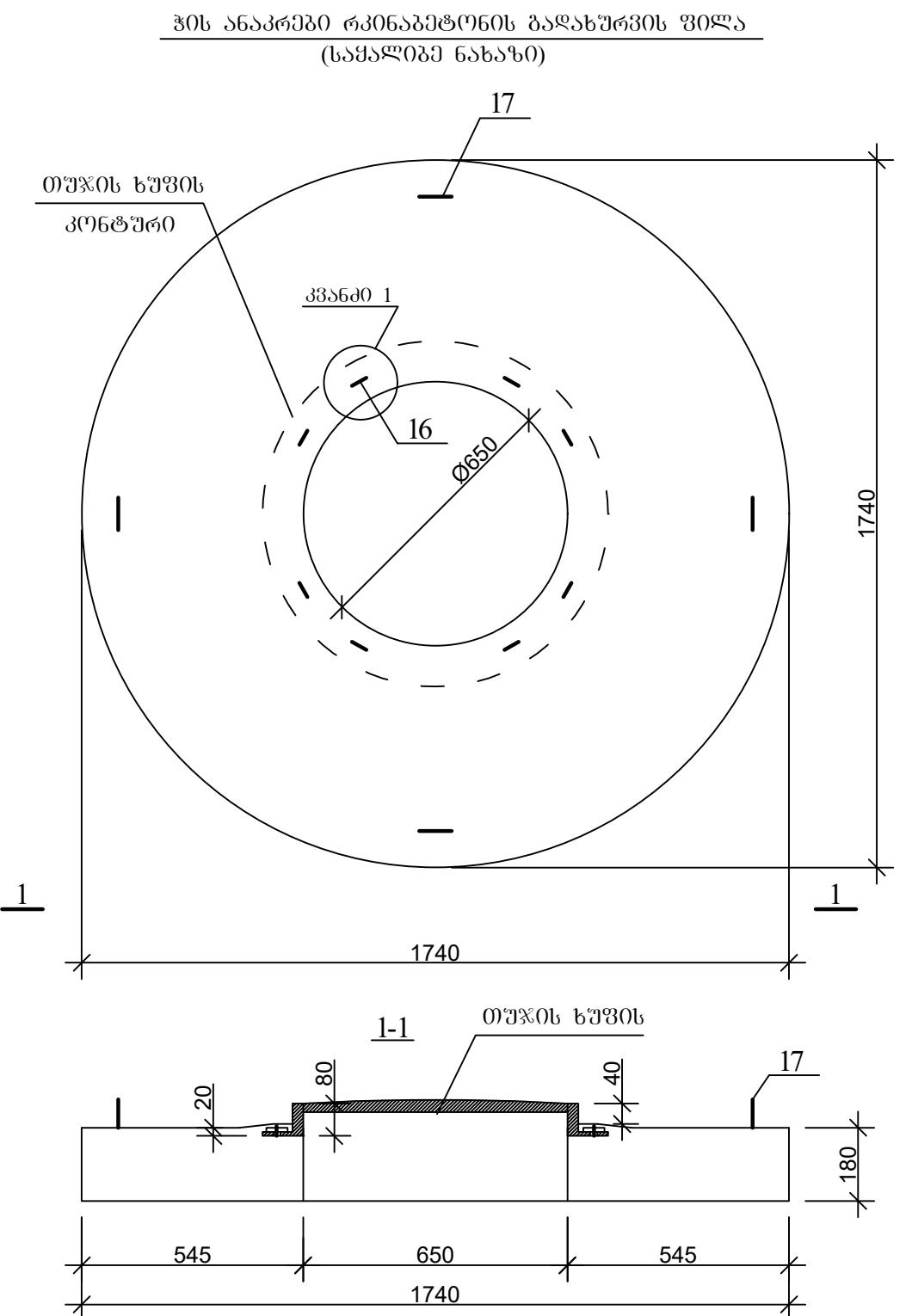
იარილი
2021

ნახაზი

ჭის ანაპრები რკინაგეტონის
ძირი $D=1000$ კბ

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები

ს.5-5 11



01.06.2021
2021

ჭის ანაპრები რკინებელონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(საყალის ნახატი)

მასშტაბი გარემო № გარემო

ს.3-6 11

დაგვევითი
**ისანი-სამორის
პირობითი**
დაკვირვებითი GWP-0500733
IC20-028899

გ.პ. 0.030s ხეზოს
სამიზანო, შედეგი (შეისახებ) კუნძულის №10
განვითარების მინისტრის და აროპინის
დეარქაციების-სამორის სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოფის	0. სალია	
აროპინის ხელმისაწვდომი	0. გენერატორი	
შეასრულა	ბ. გელაბილი	
შეამოწმა		
პროექტი		

ისანი-სამორის რაიონი,
ვარჯიში 3, 1 მ.რ.
№7 ქარაულის ცენტრალუს
ქალაქის რეაგილიტაციის
აროები

01.06.2021
2021

ჭის ანაპრები რკინებელონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(საყალის ნახატი)

მასშტაბი გარემო № გარემო

ს.3-6 11

ვორმატი სტადია ვარიანტი

A3 A.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

ცენტრალური:

ისანი-სამზრის
პიზენსესცრიდაცვითი GWP-0500733
IC20-028899

პ.კ.ს. "ჯორჯიან ელექტრ ენე ფუნქცია"
თბილისი, შედევრული ქუჩა №10
გაერთიანებული ეკოსისტემისა და აროპლასტიკის
დეარქტაციები-სამზრის სამსახური

რეაბ. სამსახ.	0. სალია
აროპლასტიკის ხელშეკრულება	0. გეოცემობალი
შეასრულა	ბ. გელაბილი
შეამოწა	
პროექტი	

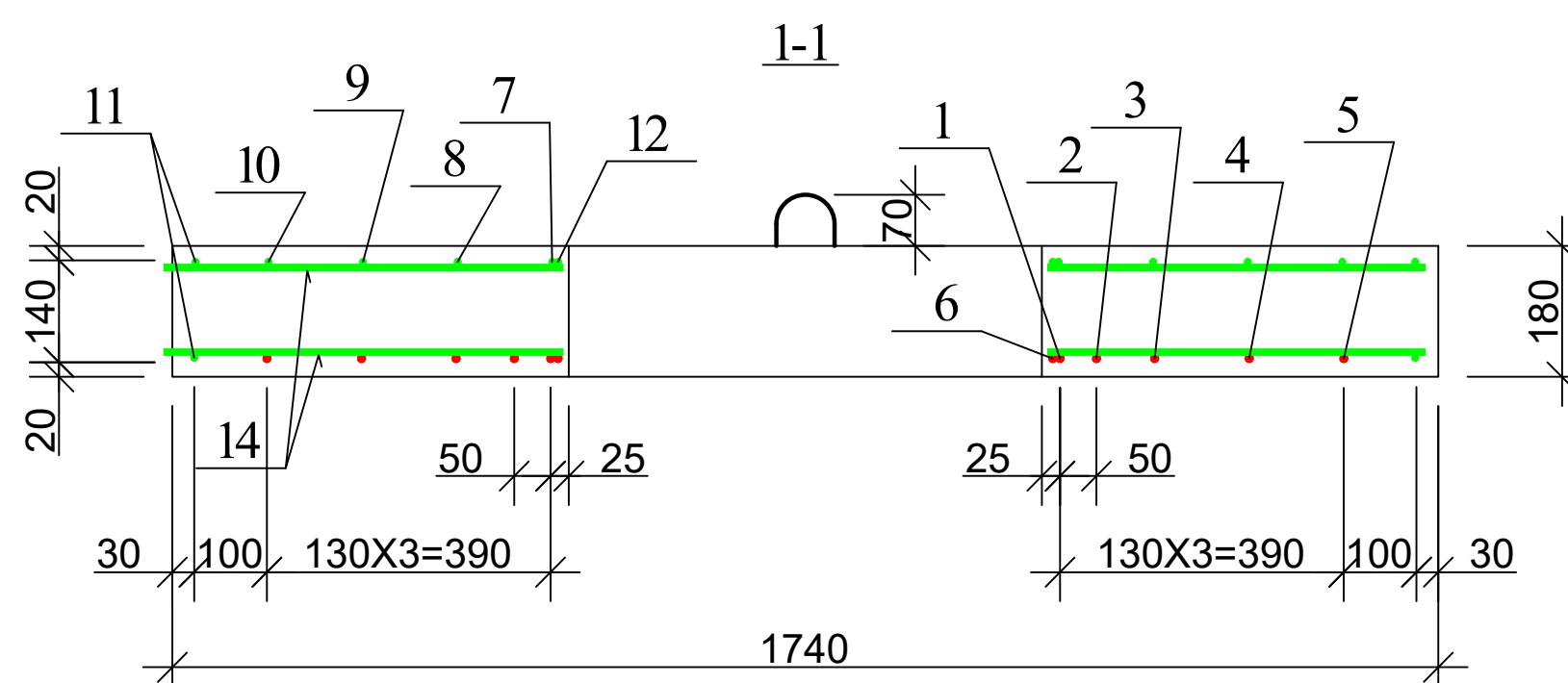
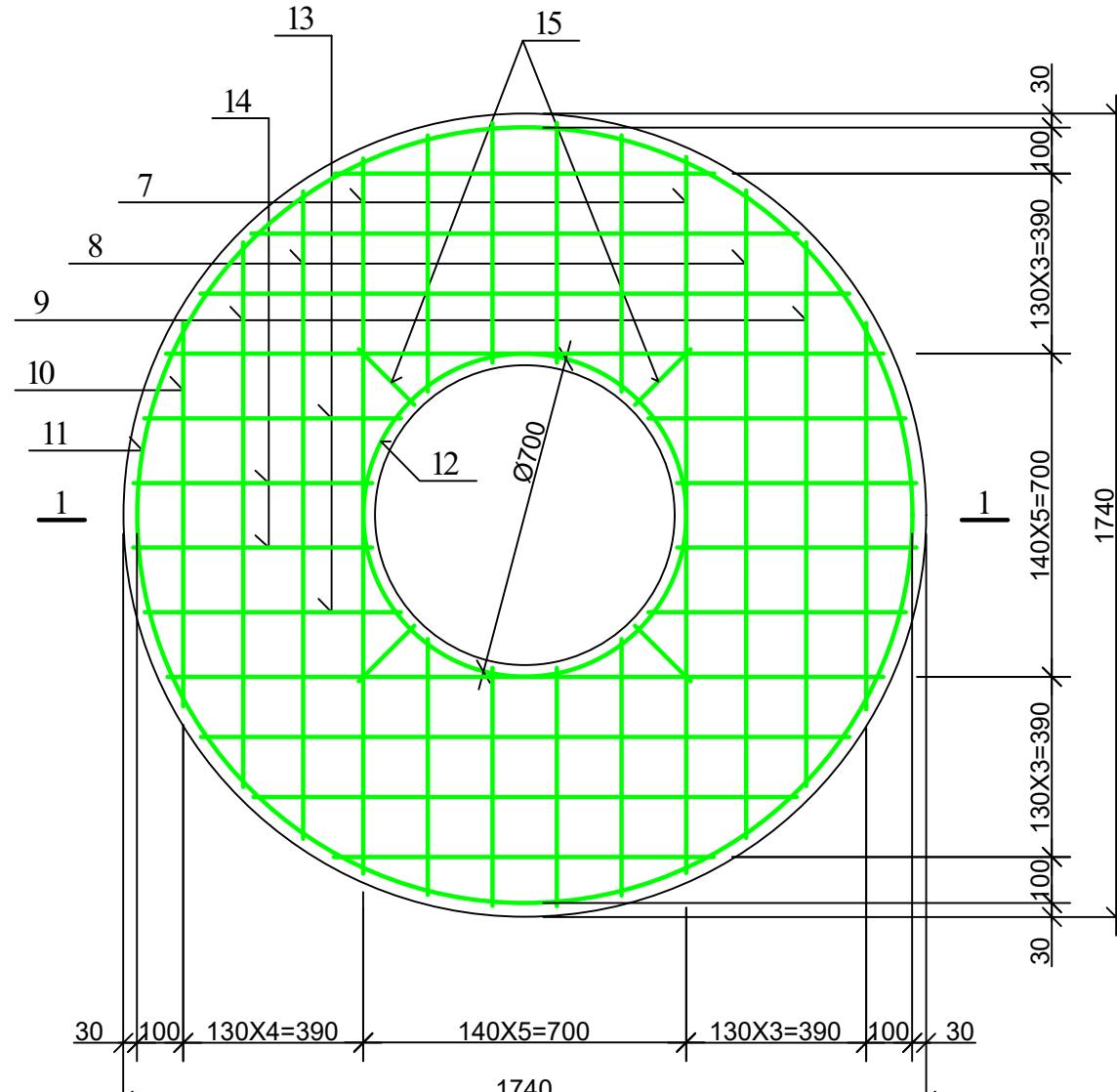
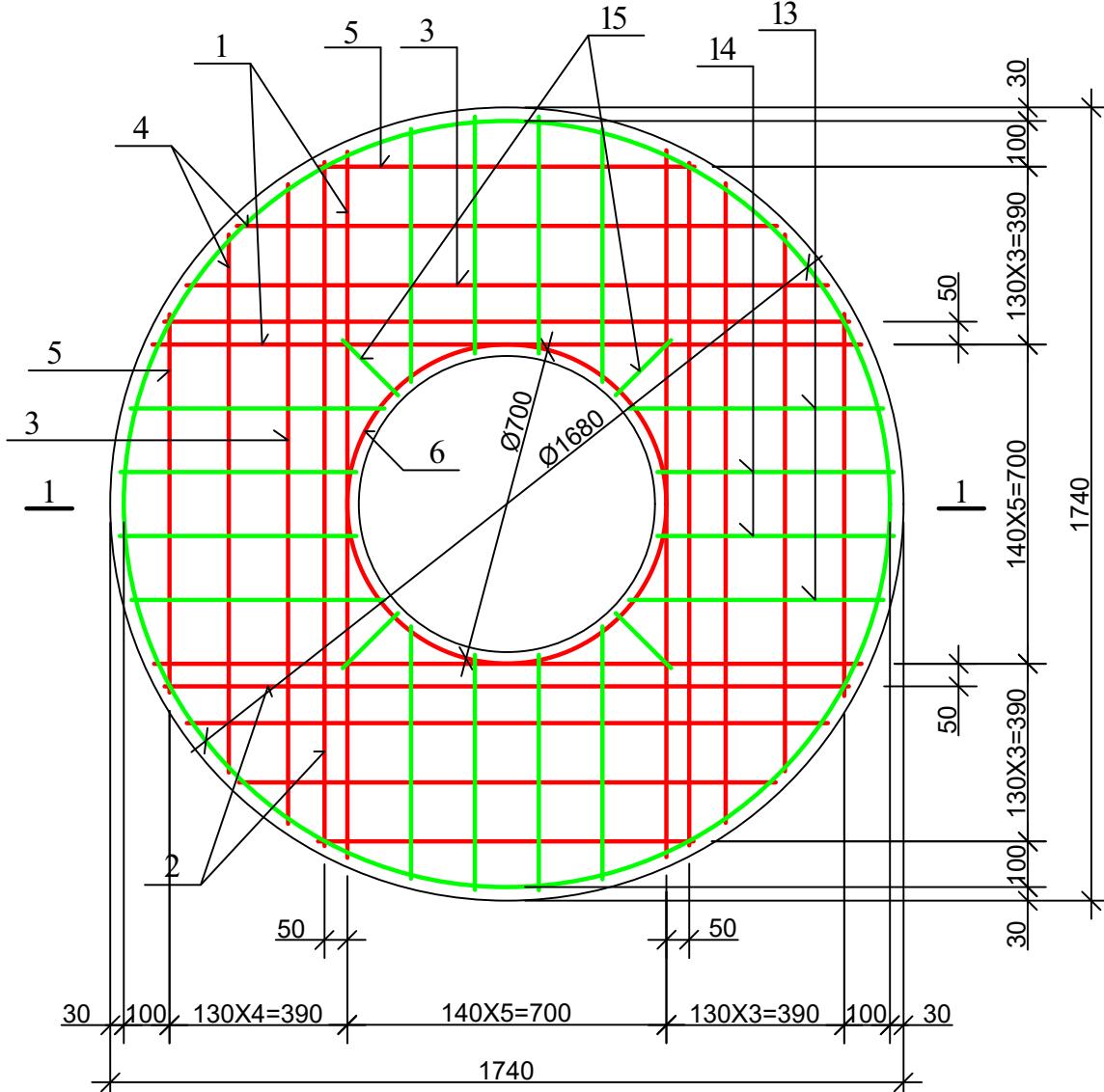
ისანი-სამზრის რაიონი,
ვარეკის ქ. 1 მ.რ.,
№7 კორპუსის ცენტრალური
ქადაგის რეაგილიტაციის
პროექტი

არქიტ.
01არიზო
ნახატი

შის აეარები რეინერატონის
გადასარვის ფილა D=1500 მმ
(არმირება)

მასშტაბი გურიელი № გურიელი

სკ-7 11

შის აეარები რეინერატონის გადასარვის ფილა
(არმირება)შის აეარები რეინერატონის გადასარვის ფილა
(არმირება)

გენერაცია:

**ისანი-სამოწის
პირენესტრი**

დამკვირდებული GWP-0500733
IC20-028899

გენერაცია:



პ.ს. "ჯორჯიან ერთორ ენდ ფინანსი"
თბილისი, შედეგი (შზი) ქულენის ქუჩა №10
გენერაცია ეპსარის და აროპტირის
დეარქაციები-სამოწისტრი სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოფის აროპტირის ხელმისაწვდომობის	0. სალია	
ხელმისაწვდომობის	0. გენერაციის გვილი	
შეასრულა	ბ. გელაგვილი	
შეამოწი		
პროექტი		

**ისანი-სამოწის რაიონი,
ვარეკის 3, 1 მ.რ.,
№7 ქრისტიან ცენტრის
ქადაგის რეაბილიტაციის
პროექტი**

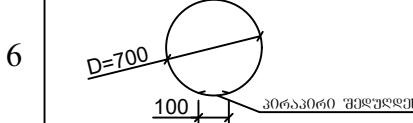
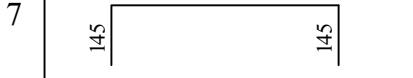
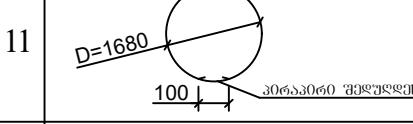
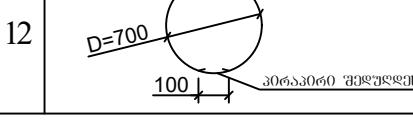
არილი
01.06.2021
ნახაზი

**შის ანაკრები რეინაგეტონის
გადასახვის ფილა D=1500 მმ
საციფრო კოდი**

მასშტაბი გარემო N გარემო

ს. 8 11

შის ანაკრები რეინაგეტონის გადასახვის ფილა D=1500 მმ საციფრო კოდი

დეტალების უწყისი	
სრუ.	ასახ ზ 3 6 ა
6	
7	
11	
12	

სრუ.	ასახ ზ 3 6 ა	დასახლება	რაოდ	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	φ 12 A500c L=1550	4	1.38	5.52 კგ	
<u>მასალები</u>					
2	L=1500	4	1.34	5.34 კგ	
3	L=1410	4	1.25	5.02 კგ	
4	L=1180	4	1.05	4.20 კგ	
5	L=820	4	0.73	2.92 კგ	
6*	L=2300	1	2.05	2.05 კგ	
7*	φ 8 A240c L=1840	4	0.74	2.94 კგ	
8	L=1410	4	0.56	2.26 კგ	
9	L=1180	4	0.47	1.89 კგ	
10	L=820	4	0.33	1.31 კგ	
11*	L=5380	2	2.15	4.30 კგ	
12*	L=2300	1	0.92	0.92 კგ	
13	L=560	16	0.22	3.58 კგ	
14	L=520	16	0.21	3.33 კგ	
15	L=170	8	0.07	0.56 კგ	
16*	L=600	8	0.24	1.92 კგ	
17*	L=1005	4	0.4	1.60 კგ	
18	φ 10 A500c L=100	8	0.06	0.5 კგ	
<u>გეტრი კლასი B22.5</u>					
				0.37 კგ ³	

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

A3	ა.3.	1
----	------	---

პირობებით აღნიშვნება:

დაგენერაცია:

დაგენერაცია

ისანი-სამზრის პიზნესხენი

დაკვეთი GWP-0500733
IC20-028899

უძრულებელი



პ.პ. "ჯორჯიან ერთორ ენდ ფარმა"
თბილისი, ქვეყნის (ქუთაისი) კუთხეთის ქუთა
გეპინერი ესახების და აროვანის და გადამზადების სამსახური

რეაბ. სამსახ.	01. სალია	
არიტეტის ხელმისაწვდომი	0. მიმხვდილი	
განართიანი	ბ. გადამზადი	
შემოწმება		
არომატი		

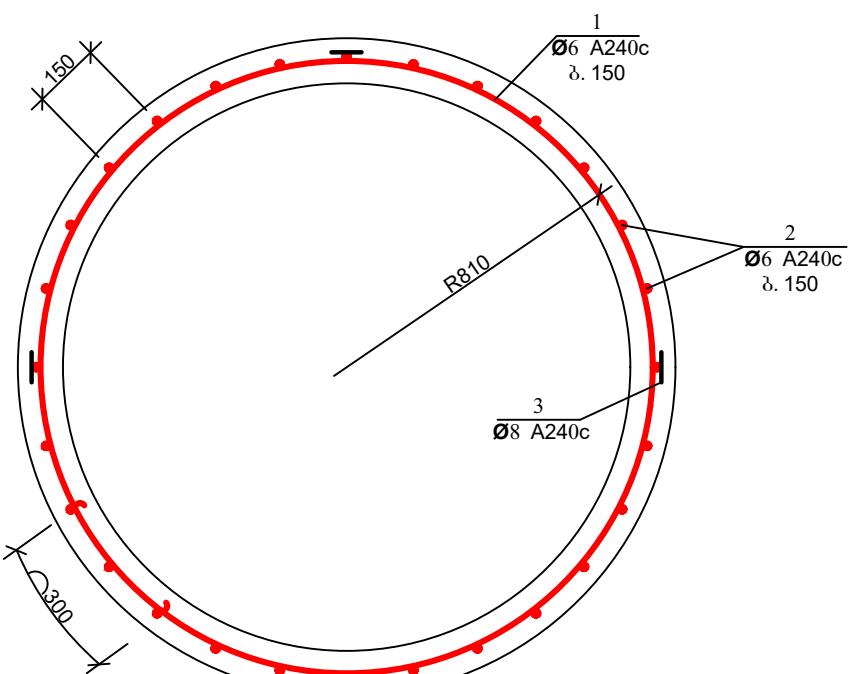
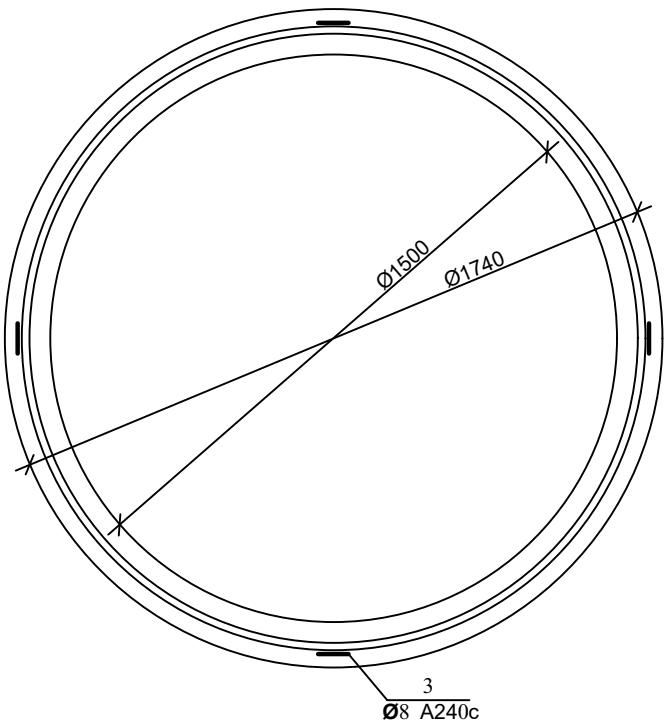
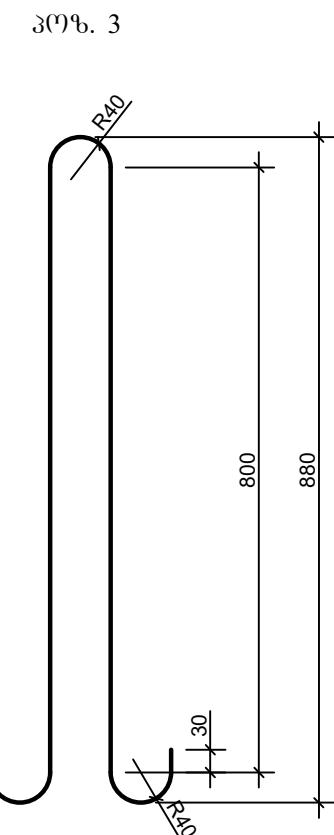
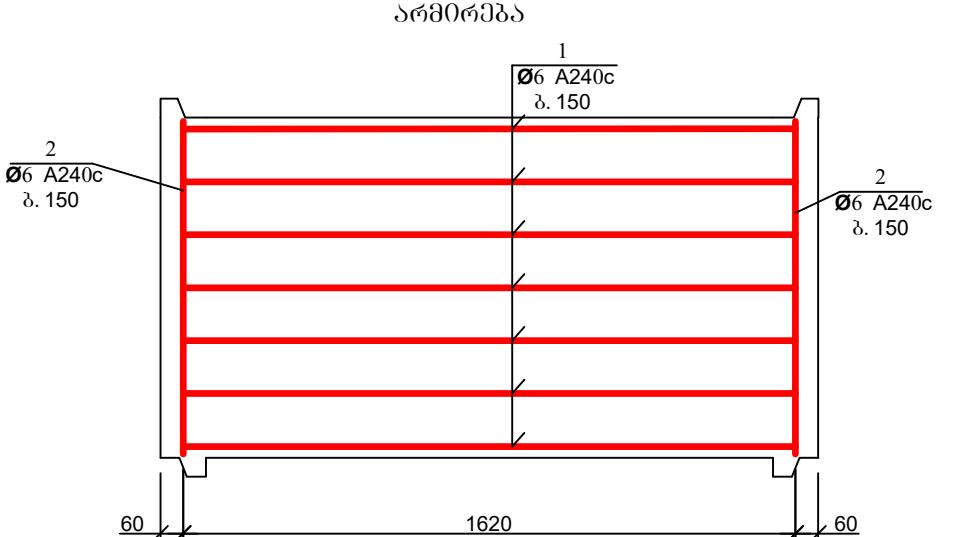
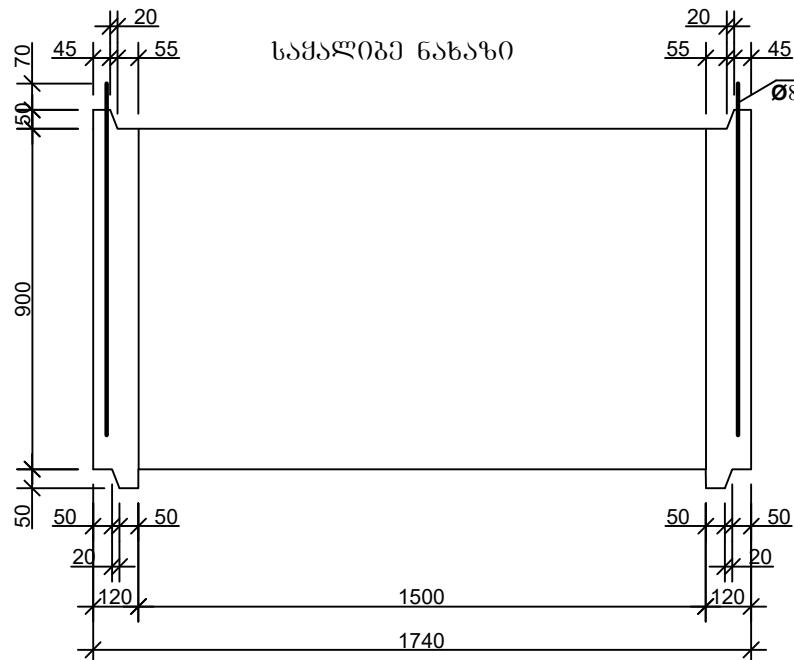
ისანი-სამზრის რაიონი,
ვარაუბილი 3, 1 ა.რ.
№7 ქორეასის ცენტრული
ქადაგის რაიონითაციის
არომატი

არილი 2021
ნახაზი

შის ანაპრები რაიონის გარემონტის
რაოდი D=1500 მმ H=900 მმ

მასშტაბი ურცელი № ურცელებელი

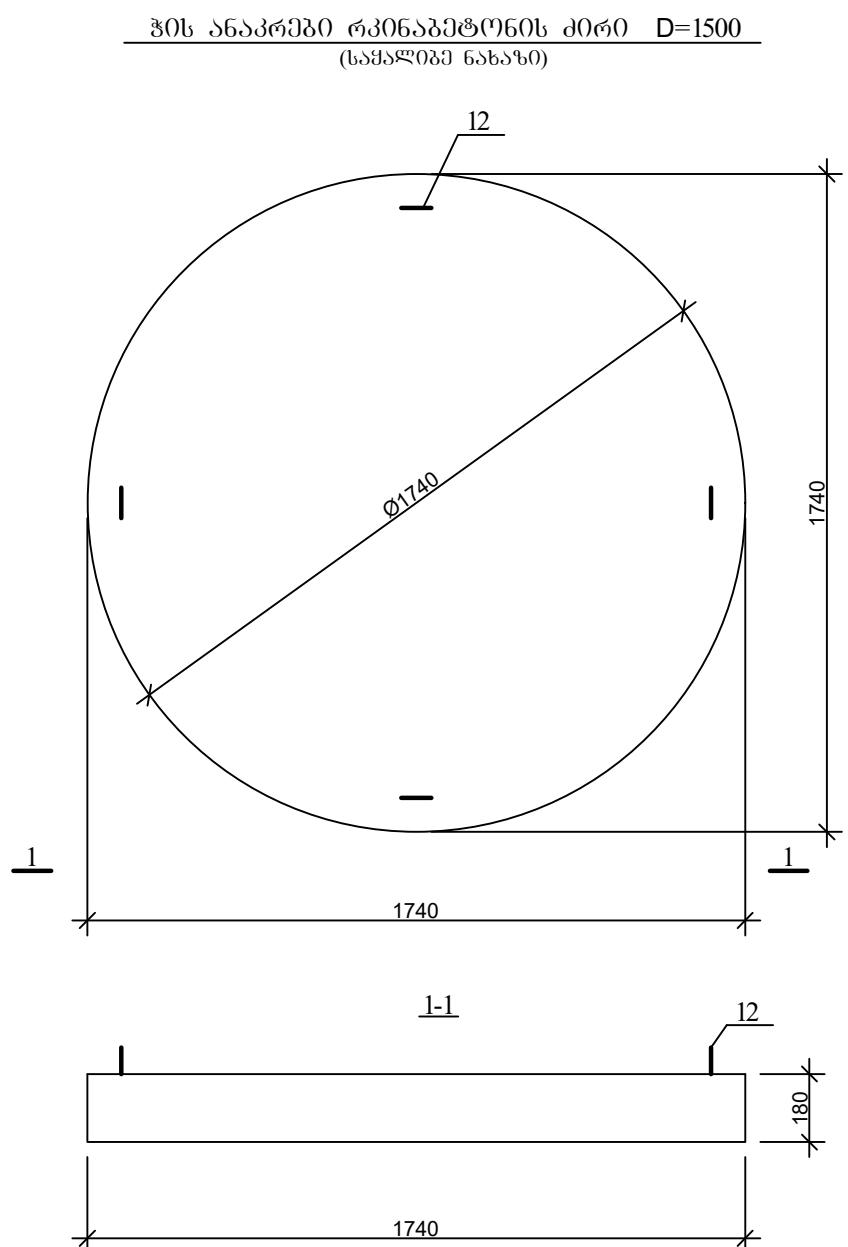
ს.9 11



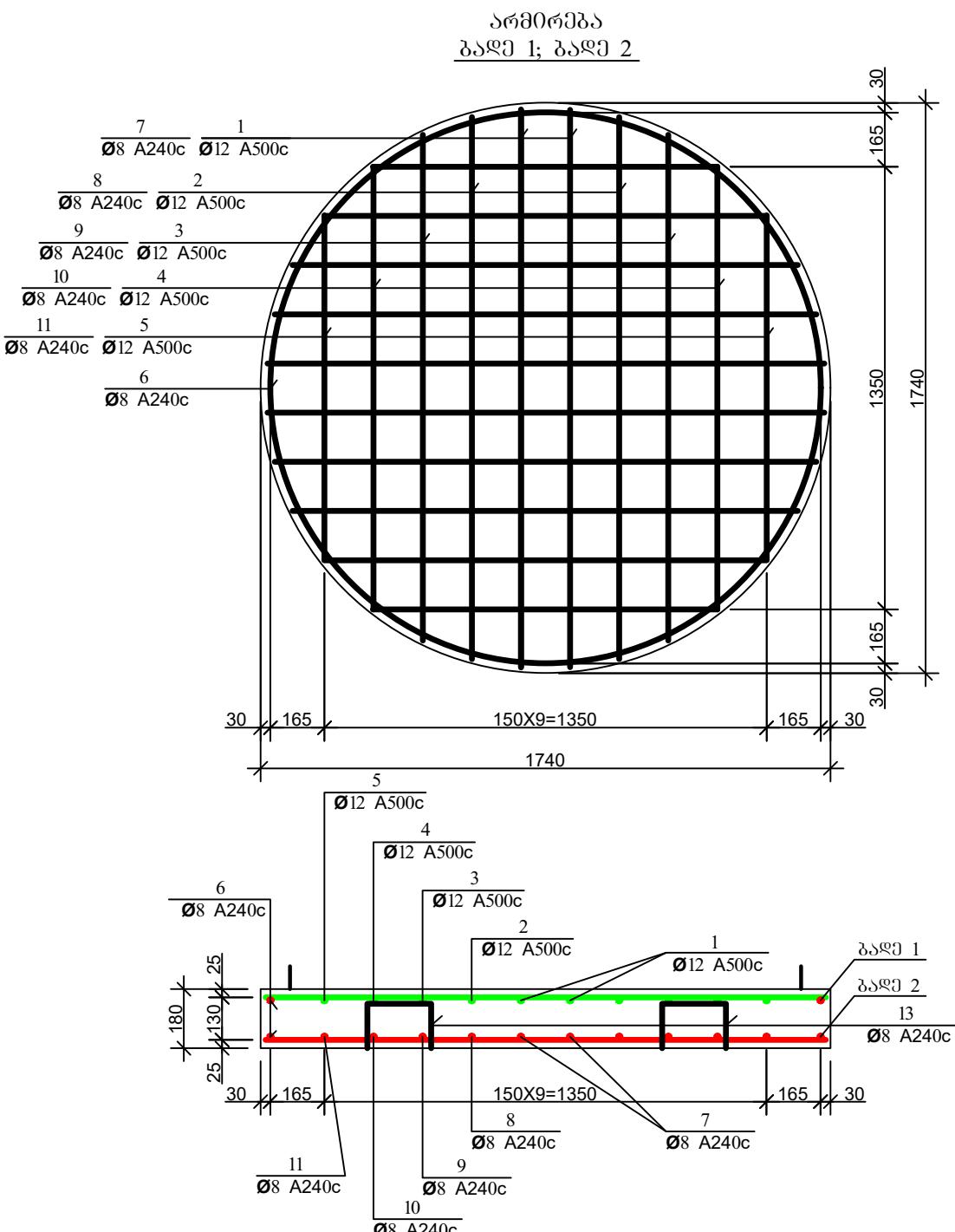
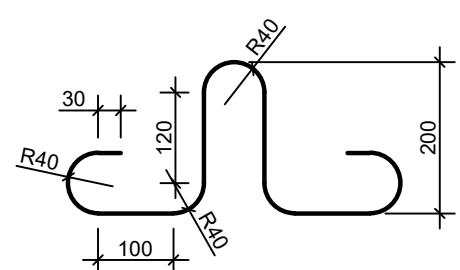
შის ანაპრები რაიონის გარემონტის რაოდის საეცვივისი

პო.	ა ღ ი ღ ვ ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაღ.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</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

პო.	ა ს პ ი ხ ი
1	Ø810 300



30% 12



დამკვირვებელი
ისანი-სამოწის
პიზესუნიტი

დაკვირვებელი GWP-0500733
IC20-028899



პ.ს. "ჯორჯიან ეკოსის ენე ფარი"
თბილისი, ქვემი (მხარი) ჯულიეთის ქუჩა №10
გეპნიერი ექსპრესის და აროეპრესის
დეარარაციელ-სამოწის სამსახური

რეაბ. სამსახ. უზრიესი აროეპრესის ხელომდანებელი	0. სალია 0. გეცხარიშვილი
შეასრულა გ. ბელაშვილი	
შეამოწმა	
აროეპრესი	

ისანი-სამოწის რაიონი,
ვარეკოლი 3, 1 მ.რ.,
№7 ქორეასის ცენტრალური
კსალის რეაგილიტის
პროექტი

იარილი 2021

ნახატი

ჰის ანაპრები რკინაპეტონის
ძირი D=1500 გვ

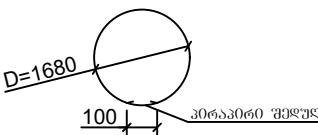
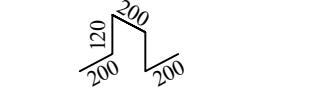
მასშტაბი ზურგებელი № ზეცვლები

ს. 10 11

ჭის ანაკრები რპინაგეტონის ძირის საეცვივაცია

პონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. 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>			
		გეტრინი კლასი 001 B22.5			0.43 მ³

დეტალების უაყოსი

პონ.	ვ ს ვ ხ ი 0
6	
13	

შენიშვნები:

დამკვირვებელი
ისანი-სამორის
პიზიციონიდაკვირვებელი
GWP-0500733
IC20-028899

შ.ს. "ქორექსინ ელექტრ ენე უარი"
თბილისი, ქვემი (მხა) ჯულეულის ქუჩა №10
მექანიკური ექსპრესის და არომატიკურის
დეარაგების-სარიცხვო სამსახური

რეაბ. სამსახა. უზრუნველყოფის აროგანების ხელშემსრულებლი	0. სალია
შესახულება	0. გელაშვილი
შეაბორიზა	
აროგანტი	

ისანი-სამორის რაიონი,
ვარეკის 3. 1 მ.რ.
№7 ქორექსის ცენტრული
ესტონის რეაგილიტაციის
კომიტი

არილი
01.01.2021
6ასახი

ჭის ანაკრები რეინაგეტონის
პირი D=1500 მმ; სკეულიფირი

მასშტაბი შურცელი № ურცლებელი
ს.ქ-11 11