



შპს "გორჯიან უოტერ ენდ ვაუერი"

ზეპინის ექსპორტიზის და პროექტირების დაუარტიანის
საპროექტო სამსახური

მთაწმინდის ქადაგი, გულუას ქ. №22-ის მიმღებარეზ, შპს
„ერქი უოტერს.,-ის რბილების ცენტრის წელის მოცემა
(რეაგილიტაცია)

**ტექნოლოგიური ნაირი
აღმომა 1**

თბილისი 2020

დაკვირვება №	1275 IC20-0380961
სტანდა	გვარა პროექტი (მ)

ნახატი უცის

Nº	ნახაზის დასახლება	ზორცელი Nº
თ ე კ ე რ ი რ ი რ ი რ ი რ ი რ ი		
1.	ნახაზის უცისი	J-1
2.	განეარჩევითი გარაზი	J-2
3.	გაგა არსებული და საკროეპტო ქსელების დაზარით	J-3
4.	კანალზაფირის ქსელის გრძივი პროფილი	J-4
5.	კანალზაფირის მინის თხრილის განვითი კვათები	J-5
6.	საკროეპტო კანალზაფირის მოხვევის ჭა	J-6
7.	საკროეპტო კანალზაფირის მიარობის ჭა	J-7
8.	საკროეპტო კანალზაფირის სწორხაზოვანი ჭა;	J-8
9.	რ/გაზონის სტანდარტული ჭა; ჭის რგოლების მორის პილოსის მიზანის მოცემის კვანძი	J-9
10.	მინის თხრილის და ჭის ქვაბულის გამაგრების კვანძი	J-10

	ნახაზის დასახლება	ზორცელი Nº
კ რ ნ ს ტ რ უ კ მ ი უ ლ ი რ ი რ ი		
1.	ნახაზის უცისი	სJ-1
2.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის გადასურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სJ-2
3.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის გადასურვის ფილა D=1000 მმ (არმირება); საციფიკაცია	სJ-3
4.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სJ-4
5.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის ქირი D=1000 მმ	სJ-5
6.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის გადასურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სJ-6
7.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის გადასურვის ფილა D=1500 მმ (არმირება)	სJ-7
8.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის გადასურვის ფილა D=1500 მმ საციფიკაცია	სJ-8
9.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სJ-9
10.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის ქირი D=1500 მმ	სJ-10
11.	ჭის ანაკრები რეინეგატონის ქირი D=1500 მმ; საციფიკაცია	სJ-11

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები 06. ბანგარტებით გარისები.
- თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების დარღმვებისას დაცული იქნას უსავებობრივის ზომები.

დაბავითი	მთავრობელი-კრების გაზიცესამომართებელი
----------	---------------------------------------

დაკვირვებითი	1275 IC20-0380961
--------------	----------------------

შემსრულებელი	 გ.პ.ს. "გორჯიან ერთიან ეროვნული ფარგლები" თბილისი, კასტრიშვილი ქუჩაზე, სამართლის მინის მიზანის და არმომატის სამსახური
--------------	--

რეაბ. სამსახ. უფროსი	0. სალია
პრიულის პრიულის ხელმისაწვდომი	0. გვარამაძე
შეასრულა	0. გვარამაძე
შეამორავა	0. მოღვაძე
პროექტი	

მთავრობელი-კრების რაიონი,
გეღველი, ქ. №22-ს მიმდევარებ.
გას ..არები პოზელს..-ის რგოლების
ცენტრალური ქსელის მოცემა
(რეაბილიტაცია)

თარიღი	036020 2020
ნახაზი	

ნახაზის უცისი

განვითარებაში	ვარცლების №	ვარცლები
-	J-1	10



ორგანიზაციის სტატუსი	სტადია	ვარიანტი
A2	ა.3.	1
— არს. კანალიზაციის მიღწევა:		
— არს. ღყალსადღის მიღწევა		
— არს. გადაღის ქაბვის პაპელი		
— არს. კომუნიკაციები		
— კან. საღემონტაჟო მიღწევა		
— საპ. კანალიზაციის მიღწევა		
— არსებული ჭა		
— არსებული კანალიზაციის ჭა		
— საღემონტაჟო კანალიზაციის ჭა		
— საპროექტო კანალიზაციის ჭა		
— მოწყვეტილი არსებული ჭა		
— დემონტაჟის შემდგროვება		
— საპროექტო კანალიზაციის ჭა		

- შენიშვნები:

 1. საერთო მონაცემები იხ. აგრძელებით გარაზე.
 2. ზოგადი და ნივთულები მ-ში.
 3. მიზის სამუშაოების
 4. დაწყებადე დაზუსტებულ იქნას მოხარეთა მიზანის სამიერო მოუნიკაციაცემის არცენიგა.
 5. თხრილის გამოხილას და ამონტაჟის სამუშაოების დაწყებადე დაზუსტებულ იქნას მოხარეთა მიზანის სამიერო მოუნიკაციაცემის აღმასრულებელი.

33090

The logo for GWP (Global Water Partnership) is displayed. It features the letters 'gwp' in a large, lowercase, blue sans-serif font. To the left of the text is a stylized graphic element composed of three overlapping shapes: a light blue triangle pointing upwards, a medium blue circle, and a dark blue square.

ს. "კორიგია ერთიან ენდ ფუნდი"	
თბილისი, ქოშტავას 1 შენაცვევი, №33	
შეპირებული ექსპერიმენტის ას პროცესისას დაკარგი გარემო-საკრიტიკო სახსრები	
მოწოდებულის სახელი	01. სალია
მოწოდებულის გვარი	ე. გვარამაძე
სახელი	ე. გვარამაძე
მამის	ე. მოდეგაძე
ეპთი	
ეპთი	

სამოქალაქო კურსების რეკორდი,
შედგას ქ. №22-ის მიმღებარევ,
„არტი პრეზენტს“,-ის წაიკეტის
სამართლების კასალის მოცემულ
(რეაგილიტაცია)

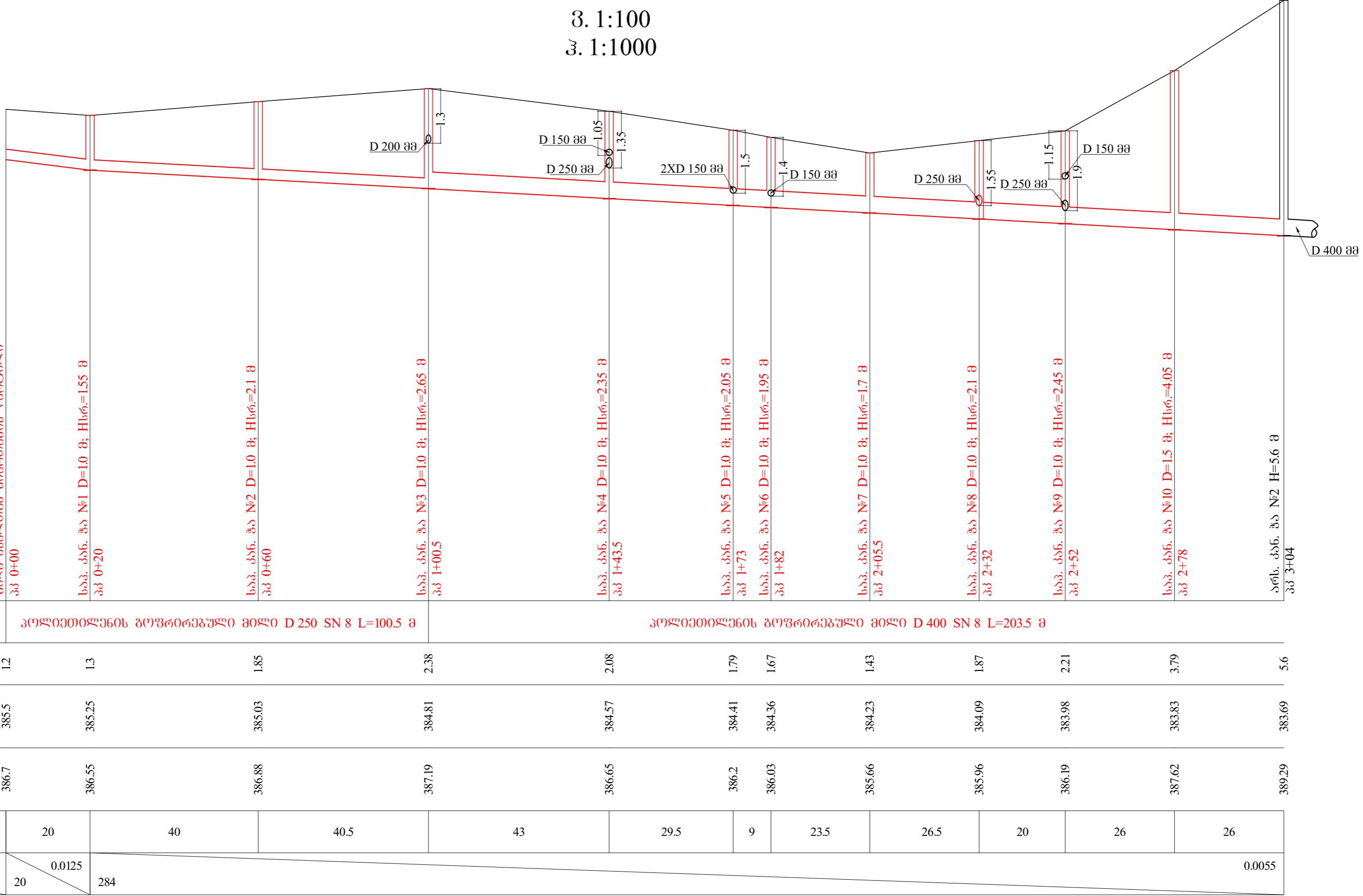
ԱՅՀ
2020

გეგმა არსებოლი და
საპროექტო კსელენის

სპონსორი	შემთხვევის №	შემთხვევის დარღვევის მიზანი
1:500	J-3	10

კანალისაცის ქსელის გრძელი პროექტი

3. 1:100
3. 1:1000



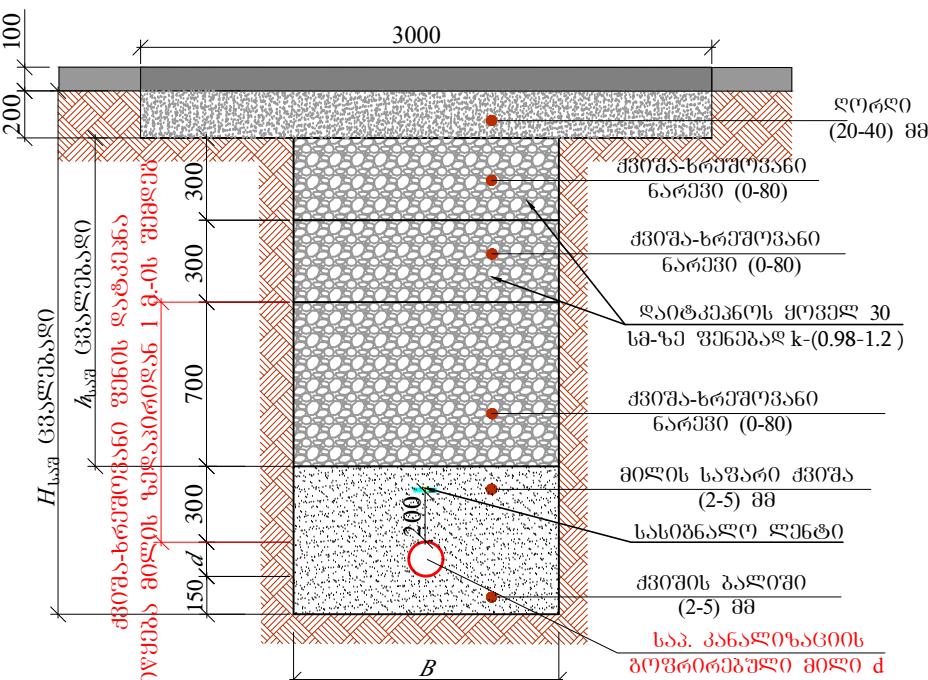
ვორმატი სტადია ვარიაცია

A3 გ.3. 1

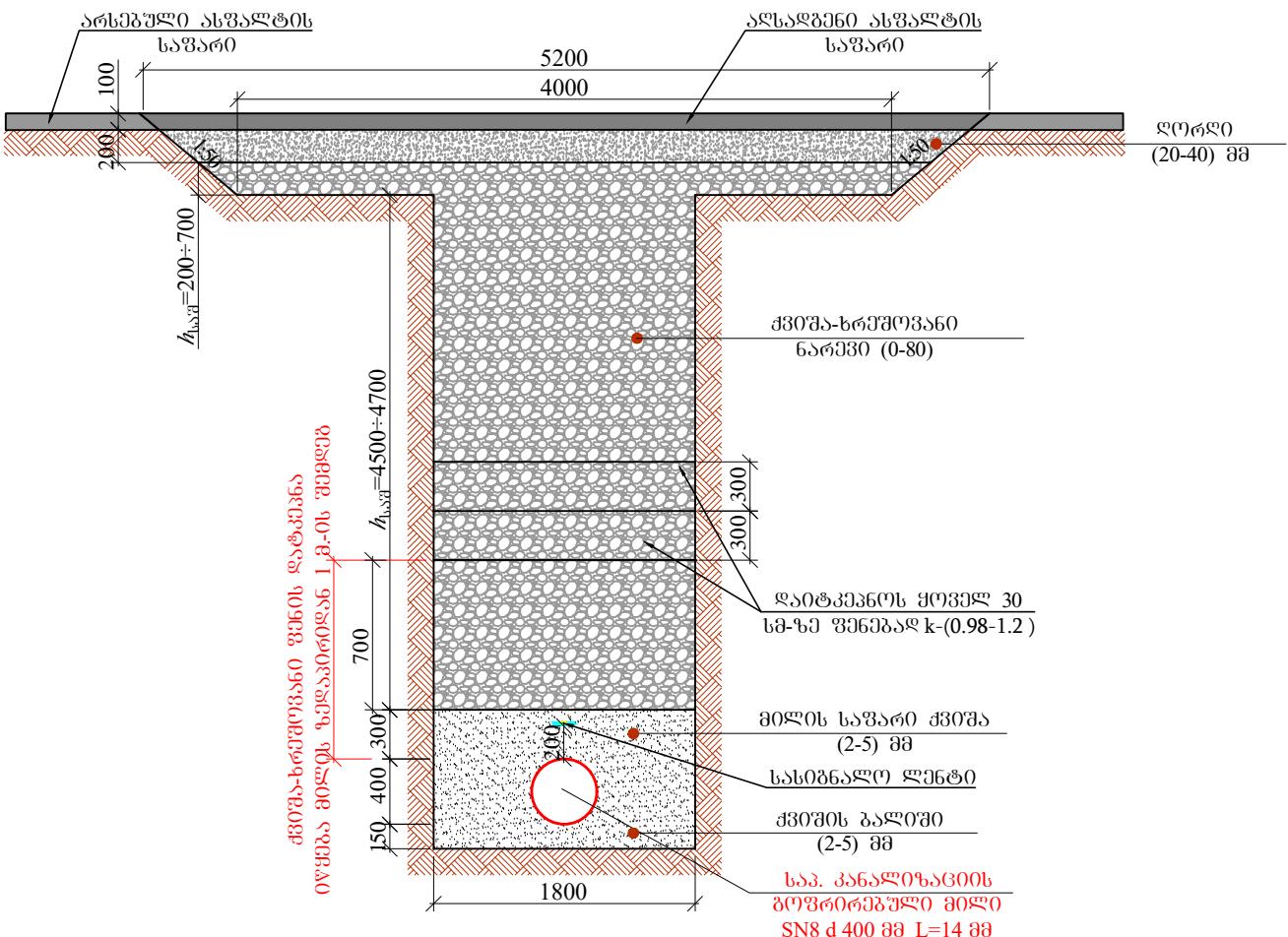
პირობითი აღნიშვნები:

განალიზაციის მიზანი
თხრილის განვითარები

განალიზაციის მიზანი
თხრილის განვითარები



N ^o	d	H _{საშ}	B	h _{საშ}	L (მ)
1	400	2700	1600	1550	154.5
2	400	1650	1400	500	35
3	250	2150	1500	1150	52.5
4	250	1650	1300	500	73



ენიჭება:

- საერთო მონაცემები 06. ბაზარულები გათიამ.
- თხრილის გათხოვისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსავითხოვების წარმატება.

დანართი
მთანალე-ქრენისის
გაზეცესებისი

დანართი
1275
IC20-0380961



გ.3.6. "კორჯიან ერთორ ენდ ფაუნდი"

თბილისი, ქასტევან 1 უბნის ცენტრ, №33

გენერალუ ესარჩიოსას და აროეპირავას
დაარგავების-სარეალის სასახლი

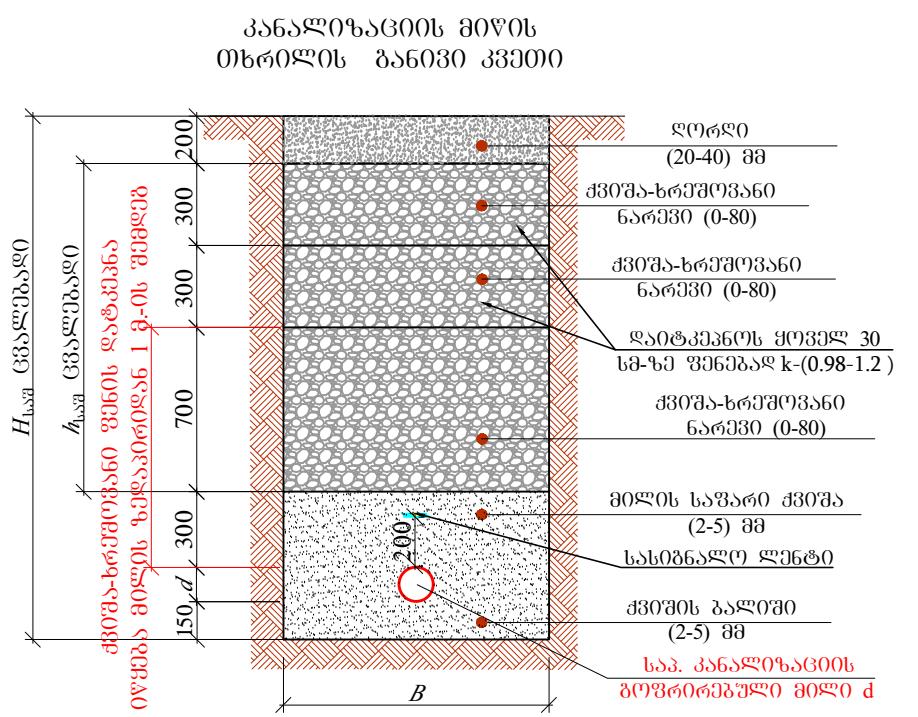
რეა. სამსახ. ექიმობის პროექტის ხელმისამართი	0. სალია
განართის გამოყენების მიზანი	0. გვარამაძე

მთანალე-ქრენისის რაიონი,
გულეას ქ. №22-ს მიმდებარე,
გას „არქი ერთიანს., -ის რიცხვის
წყალარიცხას სასახლის მოწყობა
(რეაგილიტაცია)

ივნისი
2020
ნახატი

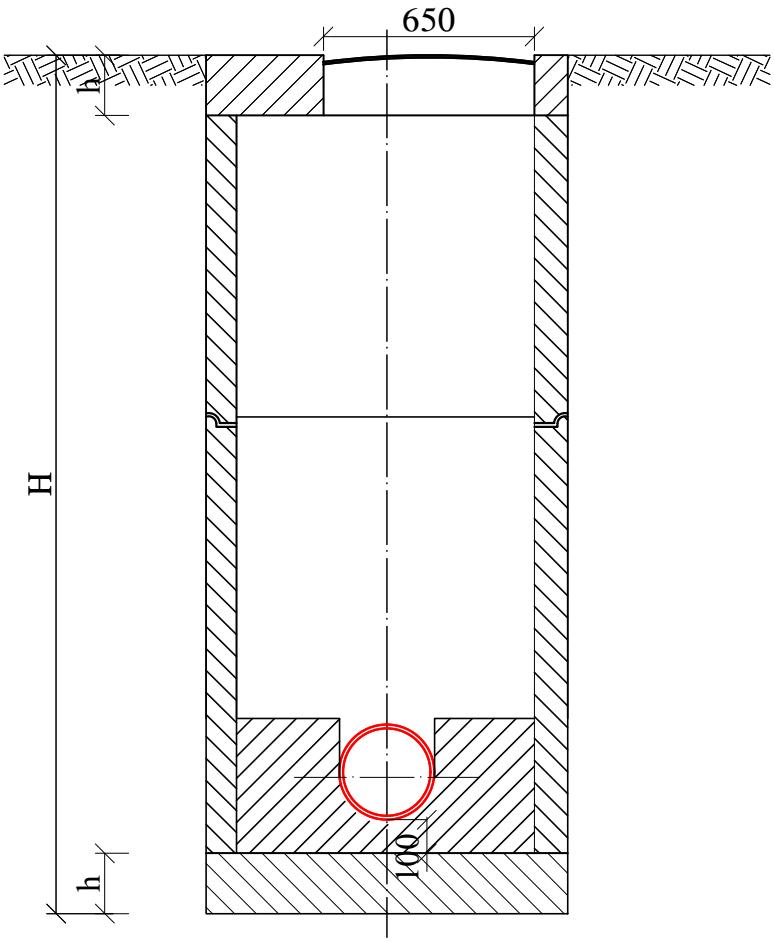
კანალიზაციის მიზანის თხრილის
განვითარება

მასშტაბი	ვერცხლი ს. ვერცხლები
-	გ-5
10	



N ^o	d	H _{საშ}	B	h _{საშ}	L (მ)
1	250	1400	1000	500	8

საპროექტო კანალზეაციის მოხვევის ჟა
ჭრილი I-I



ჭის დამტეტია <i>D</i>	მიღის დიამეტრი		დარის სიმაღლე <i>h_r</i>
	შემყვანი <i>d₃1</i>	გამყვანი <i>d₃2</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
1500	500	500	600
	600	600	700
	700	700	800
	800	800	950
	900	900	1050
	800	800	950
	900	900	1050
	1000	1000	1150
900	900	900	1050
	1000	1000	1150
	2000	1000	1150

ცხელებები:

- საერთო მონაცემები 0ხ. ბანარტებით გარიში.
- თხრილის გათხრისას და სამოწავლის სამუშაოების წარმოებისას დაცული 0ქნას უსაფრთხოების უმსები.

დანარი	მთანილე-ქრეანის
განარი	განარები

დაკვირვები	1275
	IC20-0380961



შ.3.6. "კორჯიან ერთორ ენდ ფაური"

თბილისი, ქანტევას 1 უბნის ტერიტორიაზე, №33
განისარი ესარჩოსას და აროვანის მდინარეების სასახლი

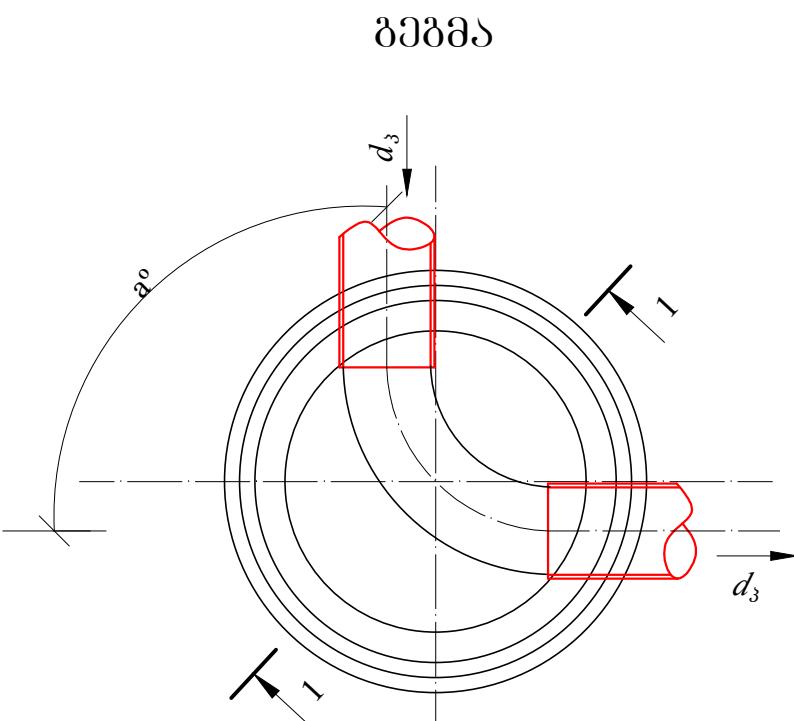
რეაბ. სამსახ.	01. სალია
კურორტის სამსახური	02. გვარამაძე
განარები	03. გვარამაძე
შეასრულა	04. მოდებაძე
აროვანი	05. აროვანი

მთანილე-ქრეანის რაიონი,
გულას ქ. №22-ის მიმდევარე,
გას „არეალი კომისია“, -ის რიცხვის
ცენტრალური ესაზღვის ერთორიანი ცენტრის
(რეაბილიტაცია)

მიმდევ	2020
ნახაზი	

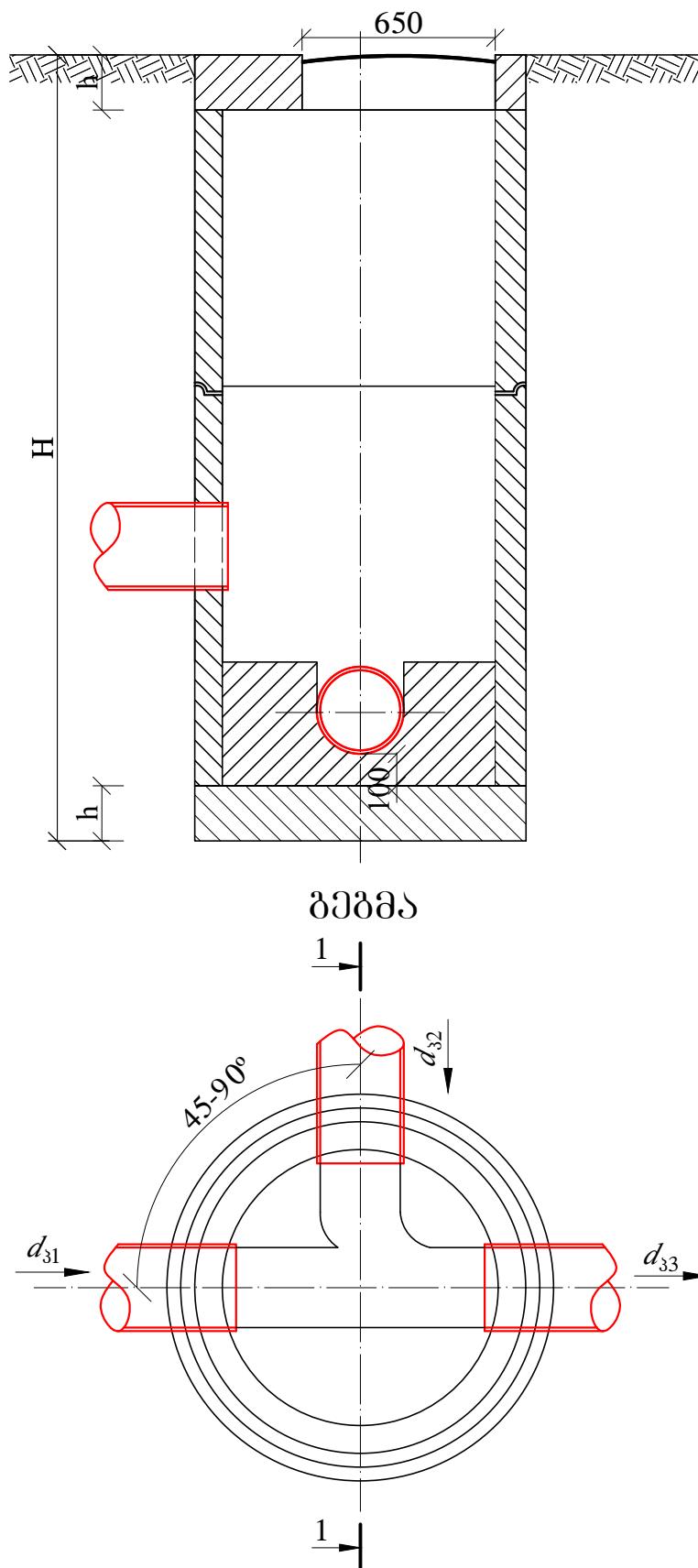
საროვერო კანალიზაციის
მოხვევის ჟა

მასშტაბი	ვურცელი წ.	ვურცელები
-	ქ-6	10

შ.3.6 შ.3.6 ა:

ჟის გადახურვის და ძირის ვილის სისხი *h* 0ხილეთ
კონსტრუქციულ ნაწილში.

საპროექტო კანალიზაციის მიერთების ჟაზონი I-I



ՖՈՆ ՑԱՇԱՔՄՐՅՈՒ ԾԱ ԺՈՐՈՒ ՅՈԼՈՒ ՏԵՍՔԻ Խ ՈՒՅՈՒՅՈՒ

ჭის დიამეტრი <i>D</i>	მიღის დიამეტრი			ლარის სიმაღლე <i>h_ლ</i>
	შემყვანი <i>d₃₁</i>	მიერთება <i>d₃₂</i>	გამყვანი <i>d₃₃</i>	
1	2	3	4	5
1000	150	150	200	300
	200	150	250	350
		200	300	400
	250	150		
		200	350	
		250		
		150		450
	300	200	400	
		250		
		300	450	500
		150		
1500	350	200	450	
		250		
		300	500	
		350		
		150	500	
	400	200		
		250	600	
		300		
		350	600	700
		400		
2000	450	150	500	
		200		
		250	600	
		300		
		350	600	700
		400		
		450	700	
	500	150		
		200	600	600
		250		

ঘোষণা:

1. ნახავების ჩამონათვალი 010ლეთ ზურ. პ-1
 2. ცხრილები მოვალეობია კანალიზაციის ტიპური ჰეგის ანალოგიურად.
 3. ჰეგის ღიაგენტურები და დარის ჩაღრმავებები შერჩეულ იქნას შესაბამისი ტიპის ჰეგის ცხრილებიდან.
 4. ჰეგის პილოტურლაცია განხორციელდეს ჰის გარე აპრილისთვის გილვანი არა უმცირესი 2 ვენისა საერთო სისტემი 4-5 მმ.
 5. წყალამონების თხრილის სიღრმის მიხედვით H-1.7 ა და მეტი სამუშაოთა წარმოების უსაფრთხოების მიხედვით გილვანი თხრილის ფერდების გამაბრენა. იხ. გამაბრენის ნახაზი.
 6. ანაპრები ჰის რბოლის გადაბა განხორციელდეს პილა-ცემენტის ხსნარით წყალშეუღწევადი დანაგაზატის დამატებით B-7 M-100 W8.
 7. გვიპა-ცემენტის ხსნარის მოცულობა დაზუსტდეს აღილება ჰეგის კონსტრუქციული ელემენტების სადაპირების სისტემისა და გეომეტრიული ზომების მიხედვით.
 8. იხლადვანელეთ კრისტრუქციული ნახავების მიხედვით.

09680968

1. სამრთო მონაცემები იხ. ბანგარტულებით პარატულ.
 2. ნახაზი იკითხება ნპ-2 ნახაზიან ერთად.
 3. მიხედვის გამოხისის და სამოწმავო სამუშაოების წარმოებისა დაცული იქნას შავორთხოვების ფასები.
 4. ჰის სიღრმეები იხსლეთ კორფიზოდნენ

მთავრობა-კრებასის

1275
IC20-0380961



შ.3.6. "ჯორჯიანე ეკოლიგიკური ენერგეტიკი"
თბილისი, ქოხევაძე 1 შესახებველი, №33

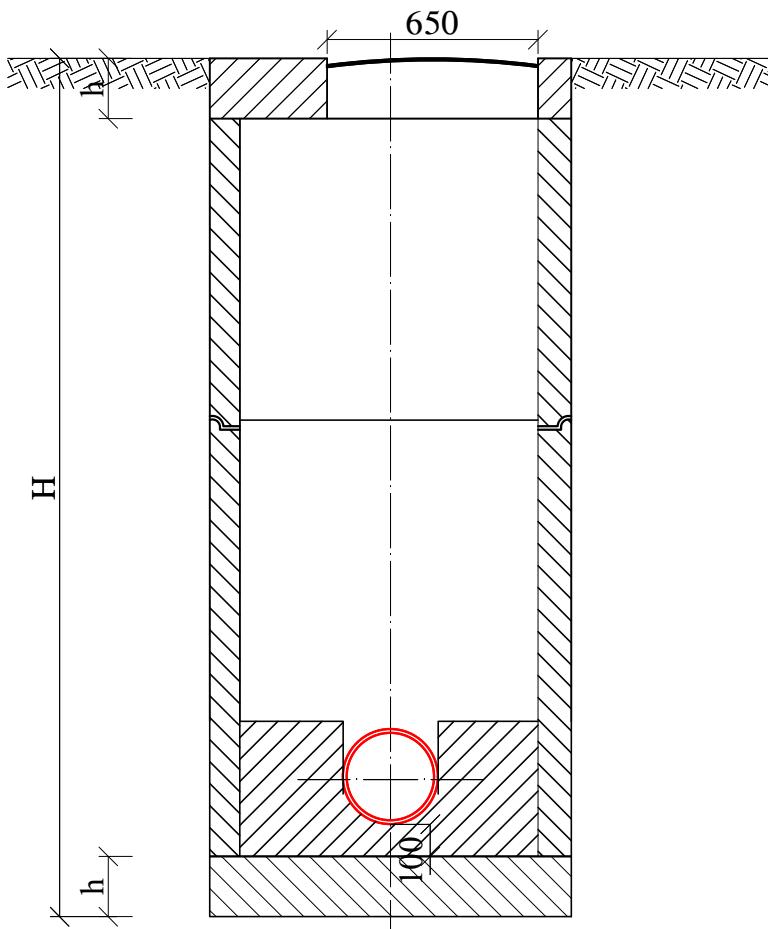
ბ. სამსახურის უზრუნველყოფის მინისტრის მდგრადილები	0. საღიანის მდგრადილები	
სარეკლამო მოწყვეტილების მინისტრის მდგრადილები	0. საღიანის მდგრადილები	
მოწყვეტილების მინისტრის მდგრადილები	0. საღიანის მდგრადილები	
სამსახურის უზრუნველყოფის მინისტრის მდგრადილები	0. საღიანის მდგრადილები	
სამსახურის უზრუნველყოფის მინისტრის მდგრადილები	0. საღიანის მდგრადილები	

ԱՅՀ
2020

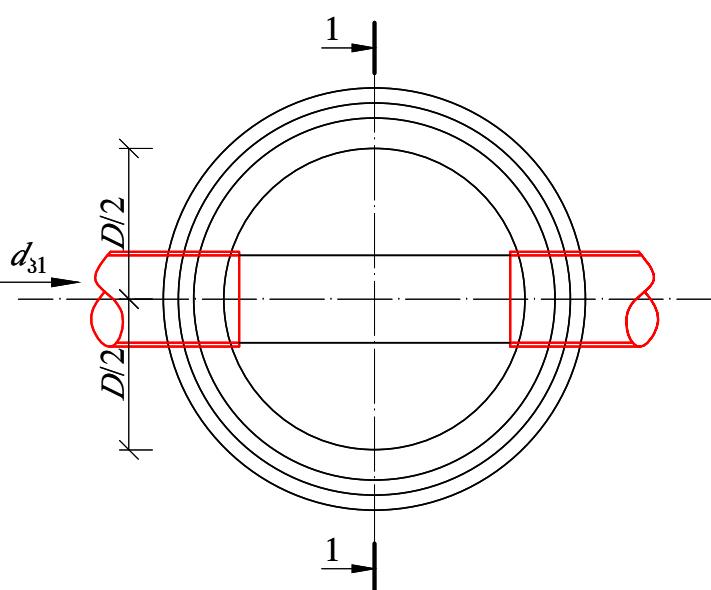
საპროექტო კანალიზაციის მიერთვასი ჭა

ଓଡ଼ିଆ ପତ୍ରାବଳୀ	ଓଡ଼ିଆ କେଣ୍ଟର ନଂ	ଓଡ଼ିଆ ପତ୍ରାବଳୀ
-	J-7	10

საპროექტო კანალიზაციის სწორხაზოვანი ჭარილი I-I



ପାତ୍ରବିଦ୍ୟା



ঘ ঙ ব র ঘ ঙ ব র:

შის გადახურვის და მიღის ვილის სისქა ჩ იხილვი
კრისტერშეციულ ნაყილები.

ჭის დიამეტრი <i>D</i>	მილის დიამეტრი		ღარის სიმაღლე <i>h_ლ</i>
	შემცვანი <i>d₃₁</i>	გამცვანი <i>d₃₂</i>	
1	2	3	4
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	1050
	800	800	950
		900	1050
		1000	1150
	900	900	1050
		1000	1150
2000	1000	1000	1150

გენერაცია:

1. საპროექტო მონაცემები იხ. ბანარატულებით გარამზო.
 2. ნახაზი იკითხება ნპ-2 ნახაზთან ერთად.
 3. თხრილის საიმერისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იძნას სპასვრითოების ღმენები.
 4. ჰის სიღრმეები იხილეთ პროცესზე

მთაწილეობა-კრიტიკის აღმნიშვნელობა

დაკვეთის 1275
IC20-0380961

შემსრულებელი



၃၃။ "အကျဉ်းချုပ်မှု အကြောင်း ဘန် အားလုံး"

3.3.3. ՅԱ ԽԱՎԱՐԵԿԱՆ ՈՒՂԵՐԵՎՈՒՄ ՅԱ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
տօնօվուն, Քանիշացա 1 Ցեղակեցք. №33

რეას. სამსახ. უცრობი	0. სადიօს	
პროექტის ხელადვაცემი	1. გვარამაძე	
შპს	2. გვარამაძე	
შპს	3. გვარამაძე	
შპს	4. გვარამაძე	
შპს	5. გვარამაძე	
პროექტი		

ঢ ৩ ৬ ০ ঢ ৩ ৬ ৪

მთანეობება-კრისტიანული რელიგიი,
გვლუას ქ. №22-ის მიმდებარებაზე,
მას „არქი კორპორაციას“,-ის მართვის
ცენტრალური გრანატის სახლის მოწყობა
(რეაგილიტაცია)

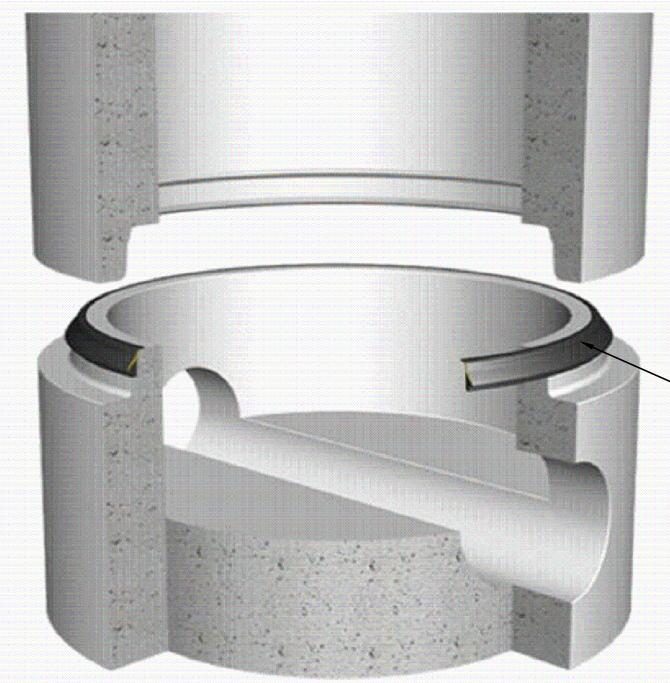
ԱՅՐՈՅՈ
2020

ნახაზი

საპროექტო კანალიზაციის სერჩეაზოვანი ჭა;

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	J-8	10

ჰის რბოლებს შორის კიდროსა 04 რბოლაციო
გასაღის მოწყობის პრანტი

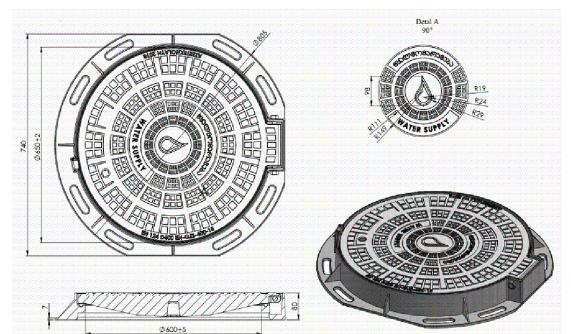
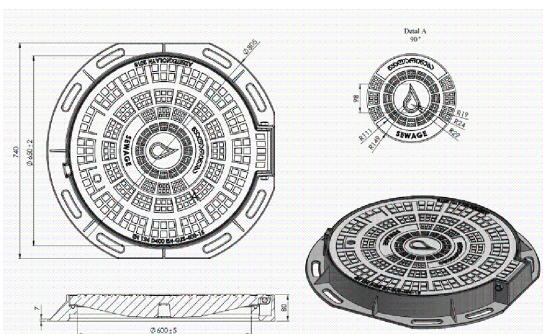


ჰის გადაგმის აღგილას
კენებარის მოწყობა



ჰის გადაგმის აღგილას
კენებარის მოწყობა

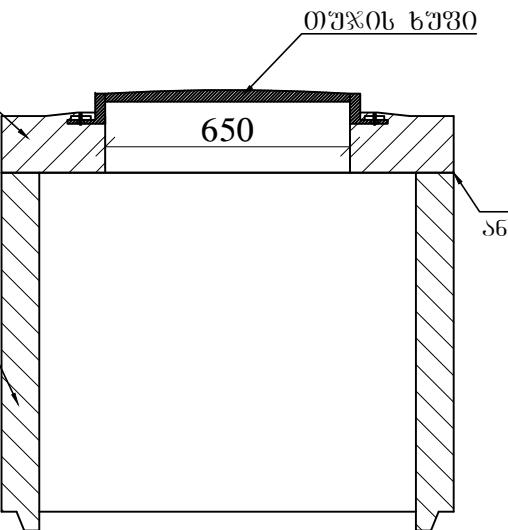
0უჯის ხევი



რკინაბეტონის სტანდარტული ჰა

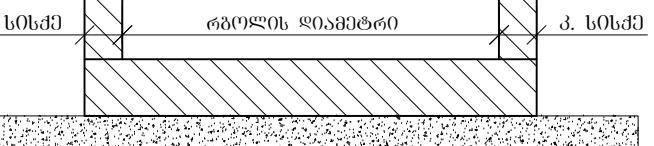
ჰის ანაპრები
რკინაბეტონის
გადახურვის ზოლა
B-22.5 M-300

ჰის ანაპრები
რკინაბეტონის რბოლი
B-22.5 M-300

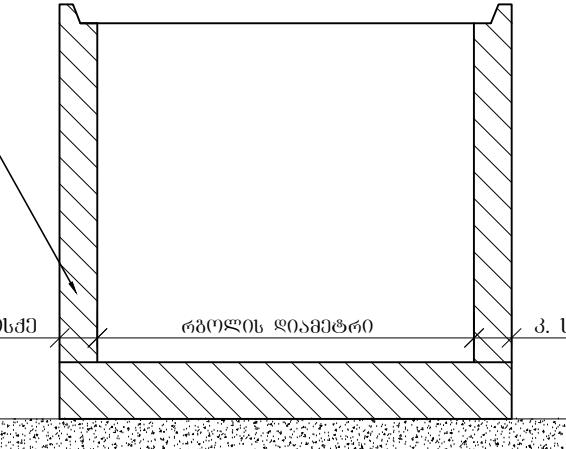
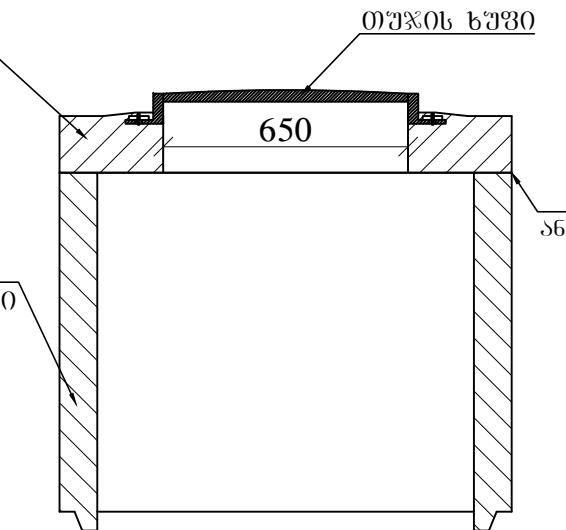


B-7 M-100 W8
ანაპრები ჰის რბოლის
გადაგმა

ჰის ანაპრები
რკინაბეტონის რბოლი
d0R001 B-22.5 M-300



ჰის ქვეშ
გვიგა-ხრევეოვანი
გალიჭის მოწყობა
ვრაძია 0-56 მმ



შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები 06. ბანგარტებით გარისები.
- თხრილის ბათხოსისა და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსავეთოობის ზომები.

დაბავითი

მთავრობა-ქრეანისის გაზისცვლილობი

დაკვირვების	1275
	IC20-0380961

შემსრულებელი



კ.პ.ს. "კორპუსი ერთო ერთ ფარები"
თბილისი, კასტრების 1 ულასვევი, №33
მდგრადი მსახურების და აროვანისას
დაარაბისა-სააროვანი სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	0. სალია
კონიქის ხელმისაწვდომი	0. გვარამაძე
შეასრულა	0. გვარამაძე
შეამოწვა	0. მოღვაძე
კორექტი	

მთავრობა-ქრეანისის რაიონი,
გულეას ქ. №22-ის მიმდევარებ.
გას არეალს.-ის რგორების
ცენტრალური საელის მოწყობა
(რეაბილიტაცია)

იარისი
2020

ნახატი

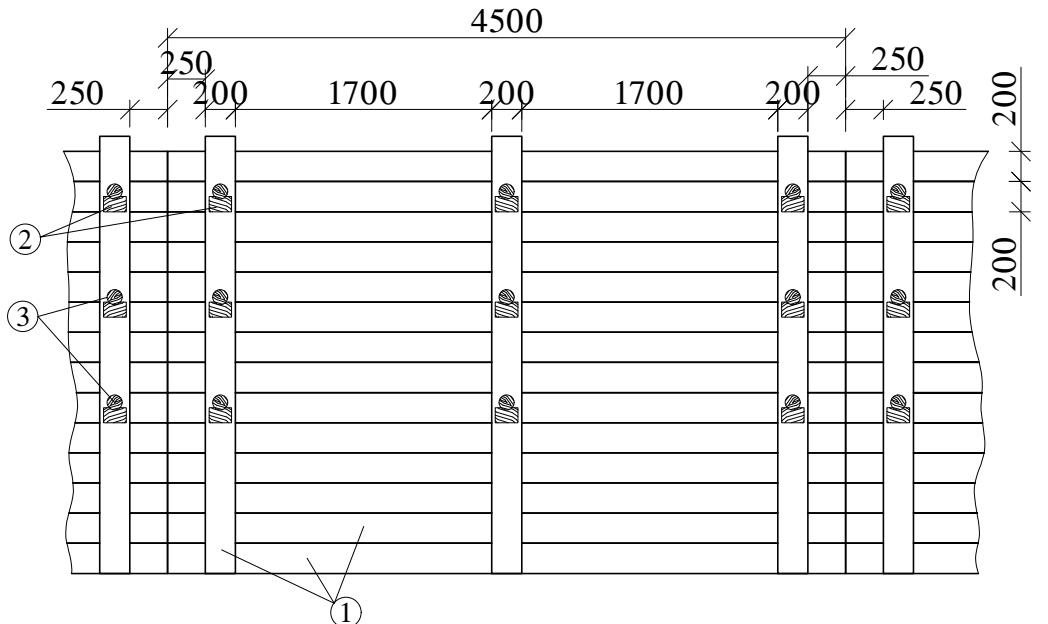
რ/ხეზენის სტანდარტული ჰა;
ჰის რბოლებს შორის
კიდროსა 04 რბოლაციო
მასალის მოწყობის ექანი

გაცდება	ვარცელების წე
---------	---------------

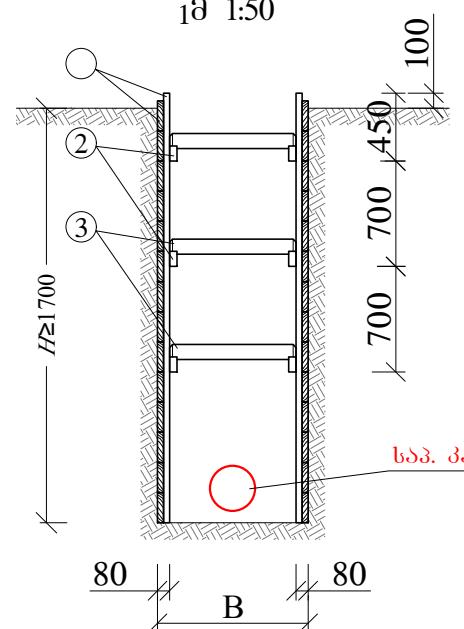
-	J-9
---	-----

10

ბამაბრების ბრძოლი კვეთი
გ 1:50

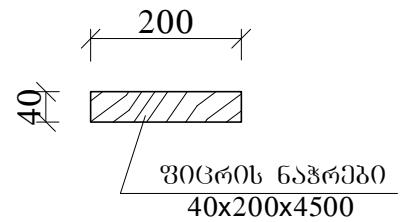


ბამაბრების ბანზო კვეთი
1:50

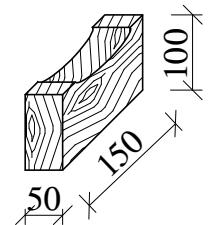


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი ძ
გ 1:10

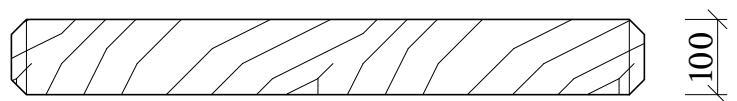
① - ვიცრის ნაჭერი



② - ბამბრჯენის საყრდენი



③ - ბამბრჯენი



გამამრების კვეთი ინჟენერული ფარით



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

ცორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1

პირობები აღნიშვნის დარღვევის:

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე ბანგართვებით გარამი იხილეთ ზერგ. V-1.
- შემცემულის დორს დაცული იქნას შავავისწყვეტის ზესპი.
- სამუშაოების დასტეპის ზო6 გამოძახვაზე იქნას არსებული ქველა კონსისტენციის ასრულიადგილები, არცავდეთ ქველის მდგრადი და სიღრმით დასაჭირებული, ანუ ეს გადაკვირის ადგილების ჭავათანხმებლად.
- არცებულ ქანაზე საპროექტო კაბინეტის მოწყობის რამდენიმე მიზანისა შენობა ნაგებობების და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წაიმართოთ განსაკუთრებული სიმრთხილით.

დაბავში

მთავრობა-ქრების
გაზისხმეული



კ.კ. სამუშაო ერთობლივი კედლები
თბილისი, კასტრის 1 შესახებვი, №33
მპრესი მსახურებისა და აროვანის გარემონტის დასახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	0. სალია
პრიუნქის ხელმისაწვდომი	9. გვარამაძე
შეასრულა	9. გვარამაძე
შეამოწა	9. მოღვაგაძე
პროექტი	

მთავრობა-ქრების არიტერი, გალეანი ქ. №22-ს მიმდევარებულ გას არეალს.-ის რგორების დაუსახმებელი სახელის მოწყობა (რეაბილიტაცია)

თარიღი
2020
ნახაზი

მინის თხრილის და ჭის
კედლების გამამრების კვეთი

გარემონტი	ვარცელების და
-	J-10



მთაწილე-კრეატიული საიტები, გულეას ქ. №22-ის მიმდებარება, შპს „არეი პროექტს.,-ის ობიექტის ცენტრული კვეთის მოცემა
(რეაგირება)

კონსტიტუციული ცალილი
ალბორი 2

တန်ဖူး ၂၀၂၄

ნ ა ხ ა ზ ე პ ი ს უ ც ყ ი ს ი

1.	ნახაზების უცყისი	სკ-1
2.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის გაღაზურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-2
3.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის გაღაზურვის ფილა D=1000 მმ (არმორება); საეციფიკაცია	სკ-3
4.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის რმოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სკ-4
5.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის ძირი D=1000 მმ	სკ-5
6.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის გაღაზურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-6
7.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის გაღაზურვის ფილა D=1500 მმ (არმორება)	სკ-7
8.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის გაღაზურვის ფილა D=1500 მმ საეციფიკაცია	სკ-8
9.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის რმოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სკ-9
10.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის ძირი D=1500 მმ	სკ-10
11.	ჭის ანაკრები რეინაგეზონის ძირი D=1500 მმ; საეციფიკაცია	სკ-11

გენერირება:

დამკვირი

მთაცნება-ქრეაცისის
ბიზნესცენტრი

დაკვირი

1275

IC20-0380961

შემსრულებელი



შ.პ.ს. "კორპუს ურინარ ერ უავერი"

თბილისი, მეტა (მხა) ჯულეულის ქ.№10

გეპინერი ეპსარიზონს და არმენიანის
ეკარტავები-სარიცხვო სამსახური

რეაპ. სამსახ. შპნელი

პროექტის ხელმძღვანელი

გ. გვარამაძე

შასრულად

გ. გელაშვილი

შამოზავა

პროექტი

მთაცნება-ქრეაცისის რაიონი,

გულეას ქ. №22-ის მიმღებარევ,

შპს „არპი კომელს.,-ის რაიონის

ცენტრალურის პეტიტი მოწყობა
(რეაგილიტაცია)

ივნისი

2020

ნახაზი

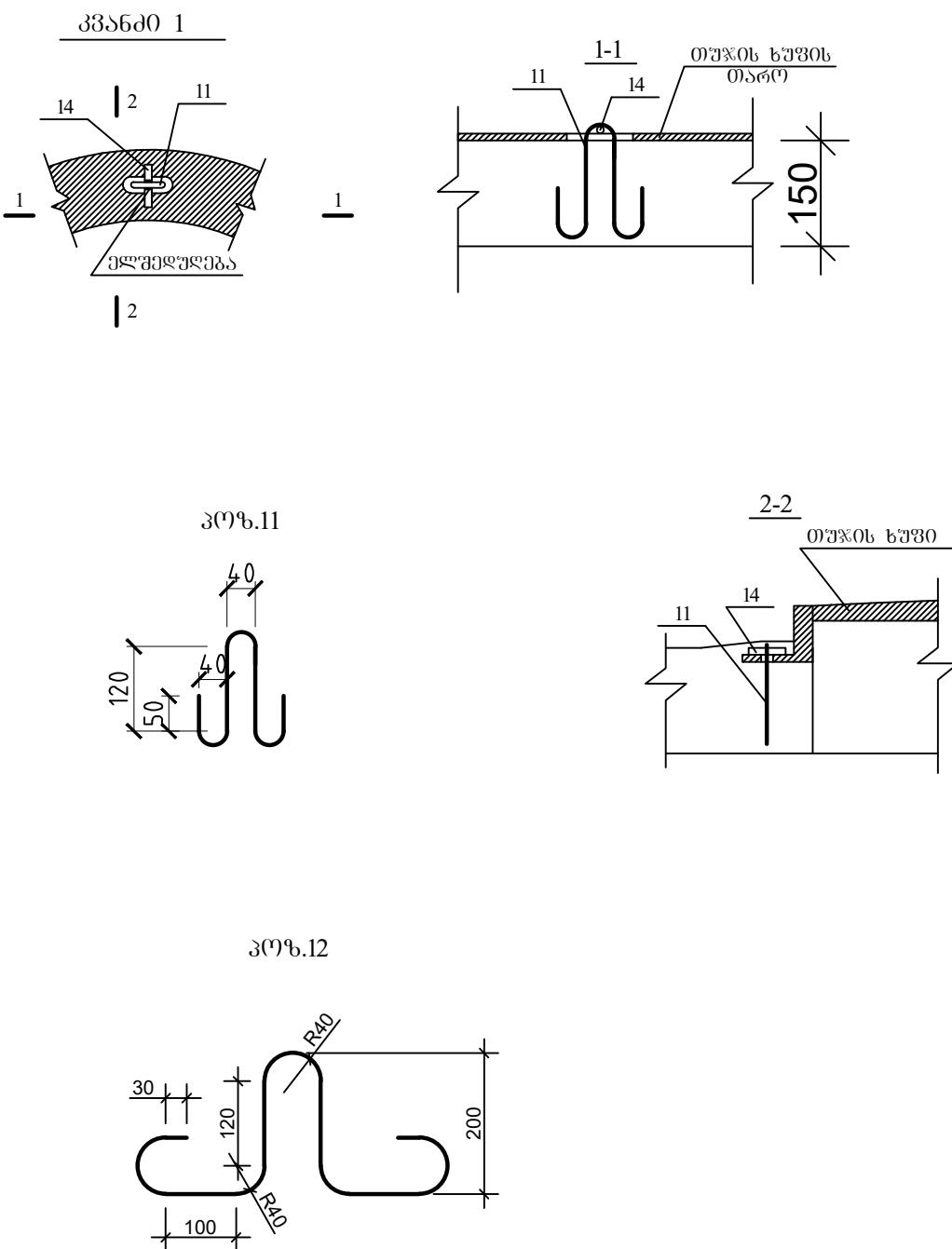
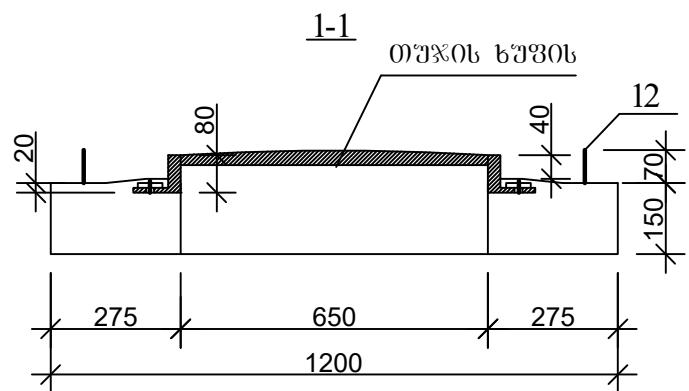
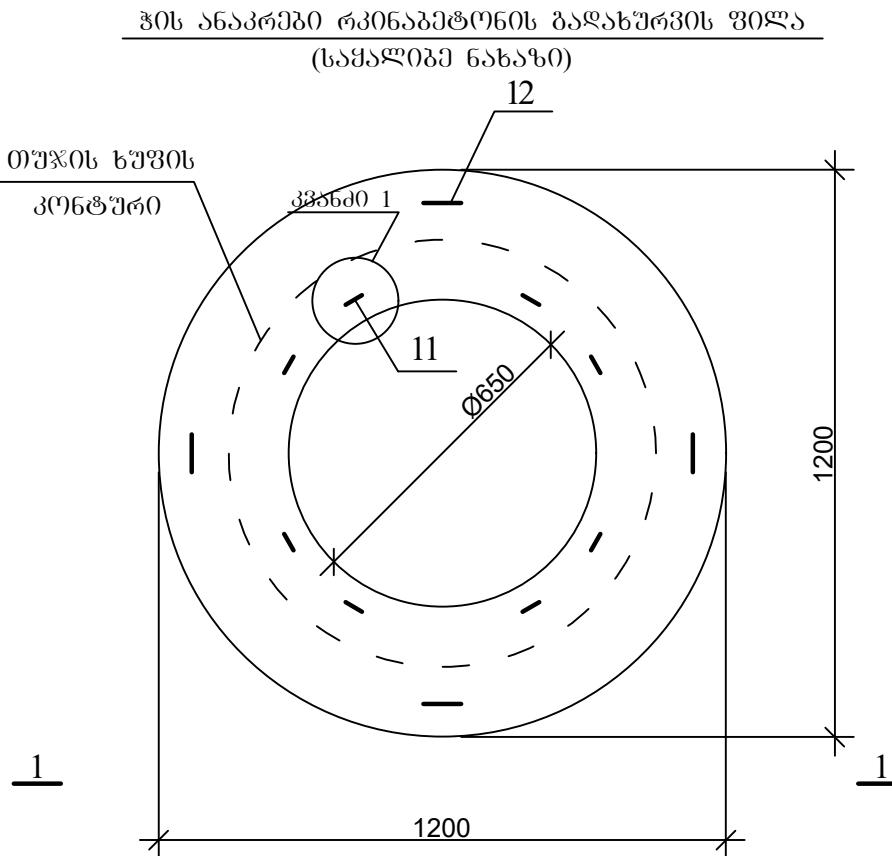
ნახაზების უცყისი

მასშტაბი ფურცელი № უნდღევები

-

სკ-1

11



დამატებით
მომსახურების
გაზიარების გადაწყვეტილი

დაკვირვების
1275
IC20-0380961



გ.3.3. "ჯორჯიან კომის ერთ ფაქტორი"
თბილისი, მეტე (მხია) ჯუჯულის ქ. №10
გენერალური ექსარჩოზე და აროვანების
დაცვითამცომო-სარიცხვო სამსახური

რეა. სამსახ. უზოდნები	0. სალია
პროექტის ხსნამდებარებული	0. გვარამაძე
შესრულება	ბ. გელაშვილი
შემოზღვა	
პროექტი	

მომსახურების რაიონი,
გულუას ქ. №22-ის მიმღებარევ,
ვაკ „არენ კომელს.,-ის მიმღების
ცენტრალურის ქალის მოცემა
(რეაგილიტაცია)

ივნისი
2020

ნახატი

შის ანაპოვები რკინიაგეტონის
გადაფართოების ფილა D=1000 მმ
(საყალიბე ნახატი)

გასტატი

ფურცელი №

ფურცელი

ს.3-2

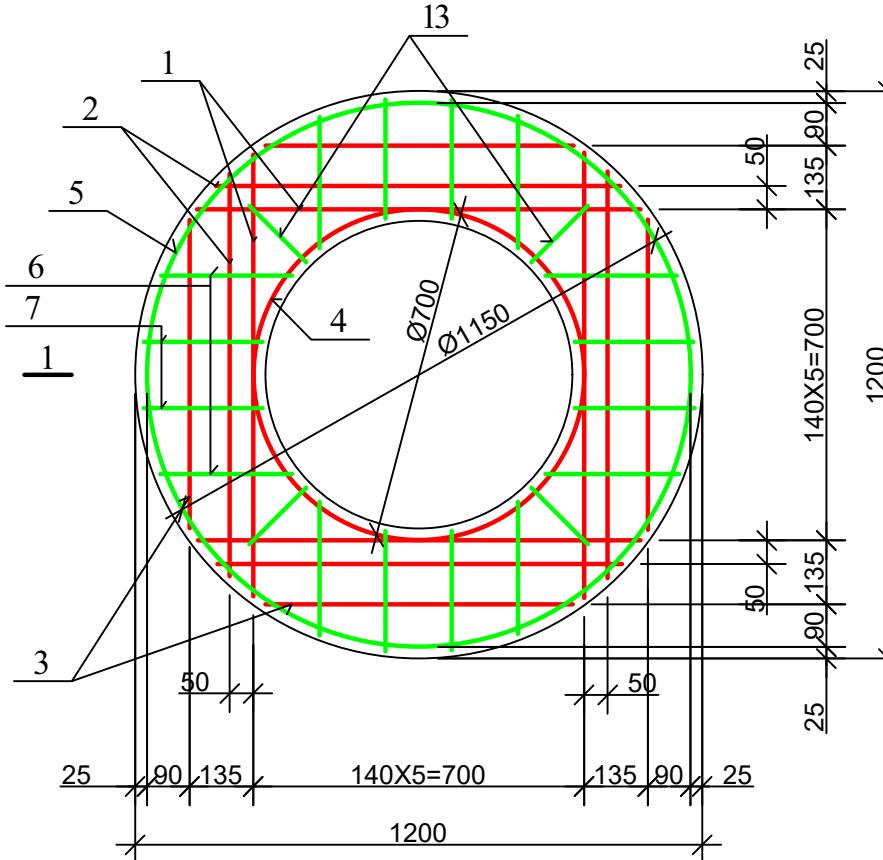
11

ფორმატი სტანდარტი ვარიაცია

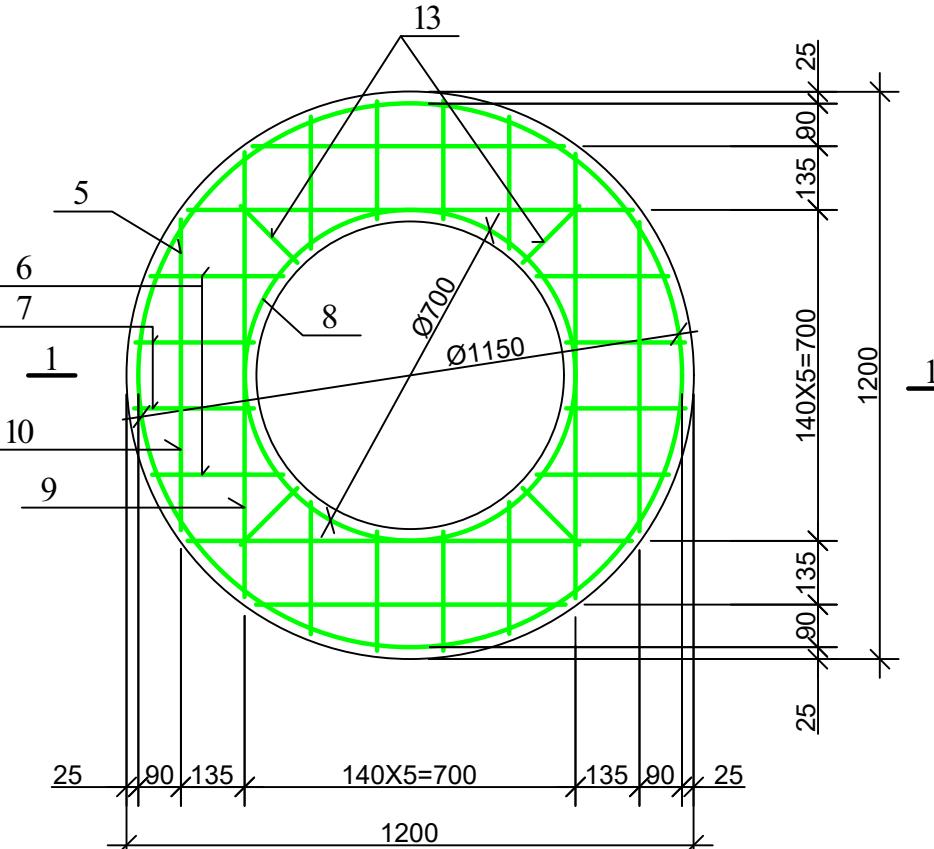
A3 გ.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

ზოს ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ჩვედა შრის არმორება)



ზოს ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ზედა შრის არმორება)



დეტალების უჯისი

არი.	ესპეციალური
4	D=700 100 306x3060 გერებელი
5	D=1150 100 306x3060 გერებელი
8	D=700 100 306x3060 გერებელი
9	940 115 115

დანართი:

მთაწილე-ქრენისის
გაზისებულები

დაცვია 1275
IC20-0380961

მემორალი



გ.3.3. "ჯორჯიან კომის ერთ ფაქტორი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯუჯულის ქ/წ №10
განისაზღვრული ესასარჩინის და არივარის
დაცვისამართ-სარიცხვო სამსახური

რეპ. სამსახური	ი. საძირი
პრეზ. სამსახური	ი. საძირი
პროექტის ხსნამდებარებული	ი. გვარამაძე
განახლება	გ. გელაშვილი
უკავიანა	
პროექტი	

მთაწილე-ქრენისის რაიონი,
გულას ქ. №22-ის მიმღებარევ,
ვას „არეა კომის-ის რაიონის
ცენტრალურის ქალის მოწყობა
(რეაგილიტაცია)

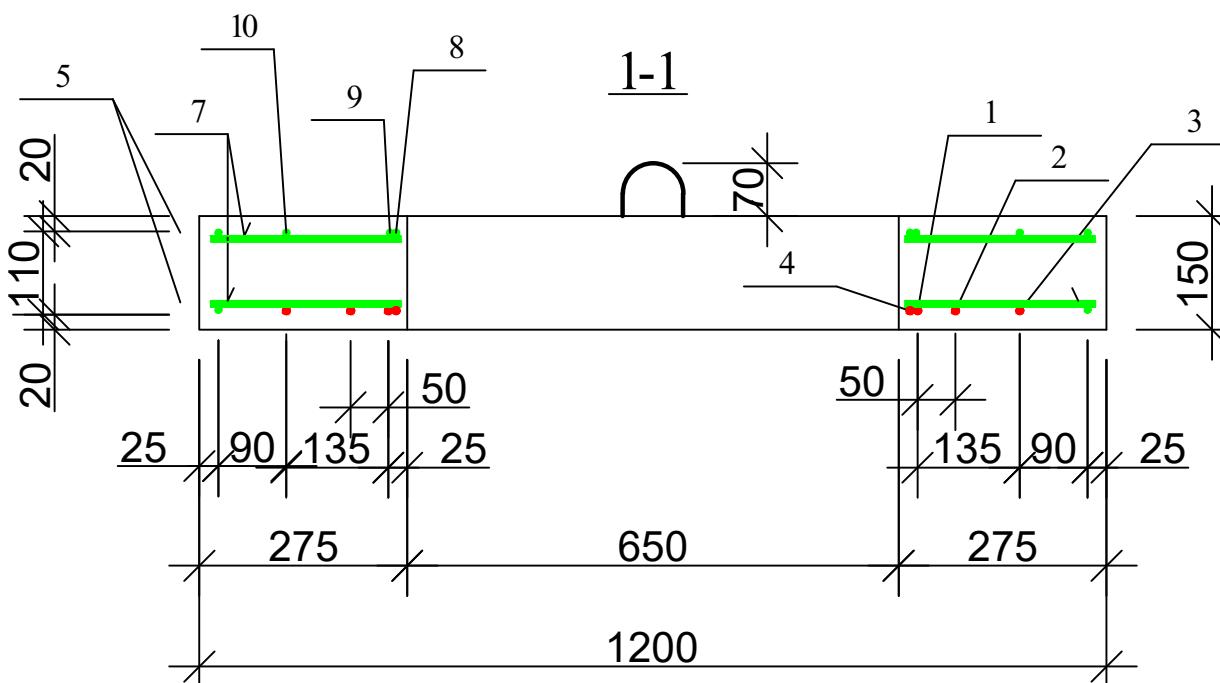
ივნისი
2020

ნახაზი

ზოს ანაპრები რკინიაგეტონის
გადახურვის ზოლა D=1000 მმ
(არმორება); საცილიკაზია

გაცვალა ფურცელი № ფურცელები

ს.3-3 11

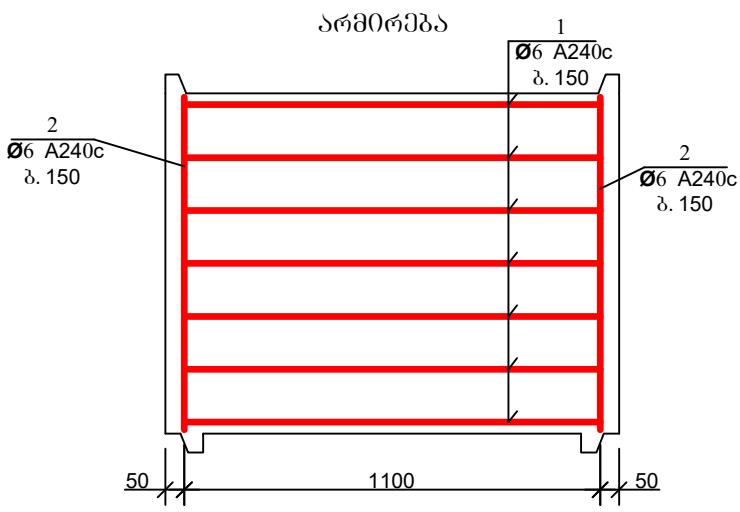
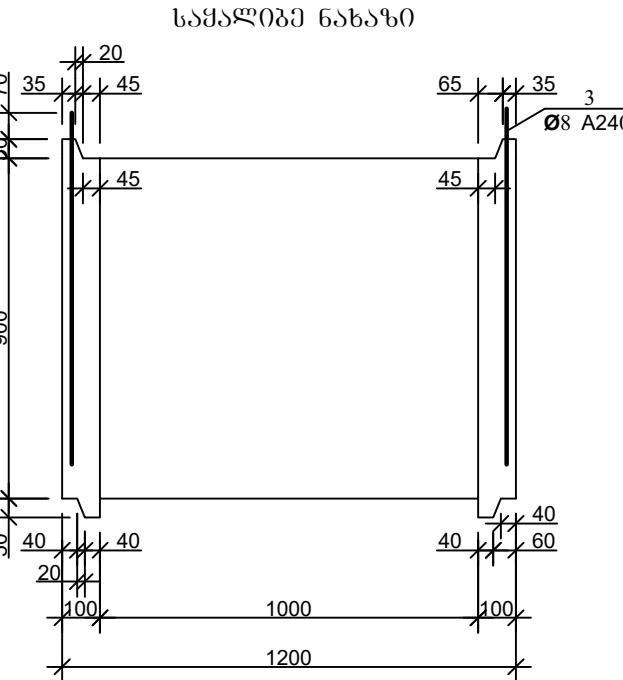


არი.	აღ 6 0 გ 3 6 ა	დასახლება	რაო. მასა ერთ. კბ	მასა ერთ. კბ	მენიჭნა	
<u>დეტალები</u>						
1	Φ 10 A500c L=940	4	0.58	2.33 კბ	7.99 კბ	
2	L=860	4	0.53	2.13 კბ		
3	L=650	4	0.40	1.60 კბ		
4*	L=2300	1	1.43	1.43 კბ		
14	L=100	8	0.06	0.5 კბ		
5*	Φ 8 A240c L=3710	2	1.48	2.97 კბ	14.27 კბ	
6	L=280	16	0.11	1.79 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>მასაღები</u>						
	გეტონი კლასი B22.5					0.12 ტ ³

ვორგანიზაცია სტადიანი ვარიაცია

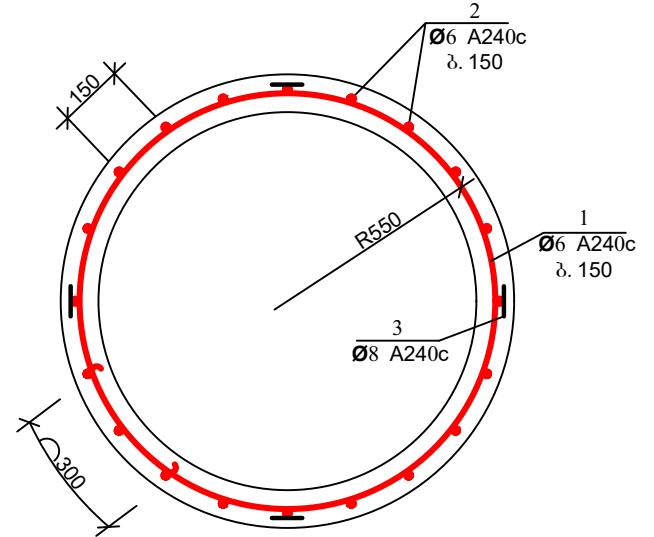
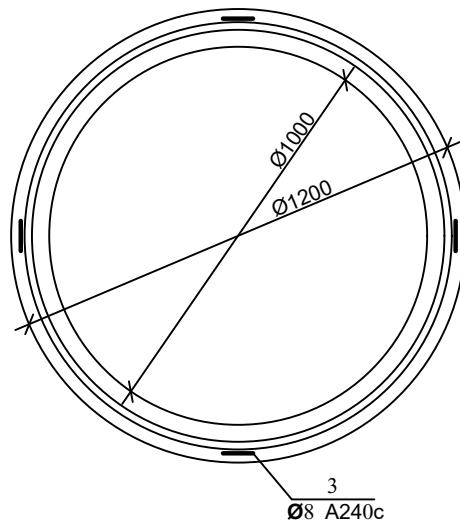
A3 ა.3. 1

პირობები აღნიშვნება:



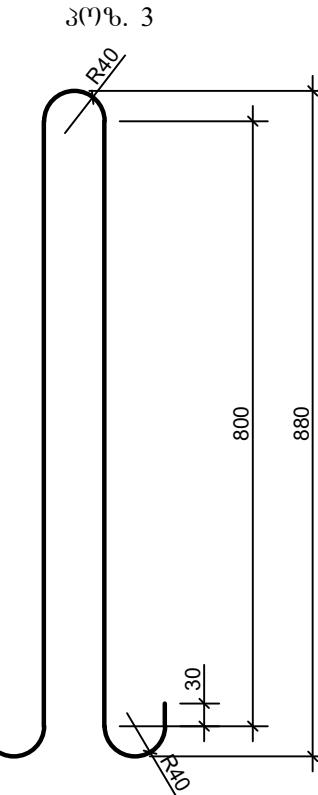
დეტალების უმცირესობა

კონ.	დ ს ა ხ ი
1	R550 300



ჭის ანაპრები რპინაგეტრინის რბოლის საეცვივიაცია

კონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკინ.	მასა ერთ. კბ	გენერაცია
<u>დეტალები</u>					
1*		Ø 6 A240c L=3920	7	0.87	6.09 კბ
2*		L=870	23	0.19	4.44 კბ 10.53 კბ
3*		Ø 8 A240c L=1980	4	0.79	3.17 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტრინი კლასი 00 B22.5			0.33 მ³



დამკვირვებელი:

მთაწილეობა-ქრეანისის
გინერაციებიდაკვირვების 1275
IC20-0380961

კ. 3.6. "კორპის უმცირეს უძრავი"
თბილისი, მედევ (მზა) ჯუღალის ქუჩა №10
შენისარ ესპერტურის და პროდუქციის
დაცვითა დაცვის-საროვერო სახსელი

რეაბ. სამსახ. უპირისი	0. საჭირო	
არგენტინის ხელმისაწვდომი	0. გამარამადე	
შესართველი	0. გელაშვილი	
შესართველი		
არგენტინი		

მთაწილეობა-ქრეანისის რაიონი,
გაღლა ქ. N:22-ის მიმდევარებულ,
შეს „არეა კორპის-“-ის რაიონის
ცენტრალური ესპერტურის მოწყობა
(რეაბილიტაცია)

ივნისი 2020

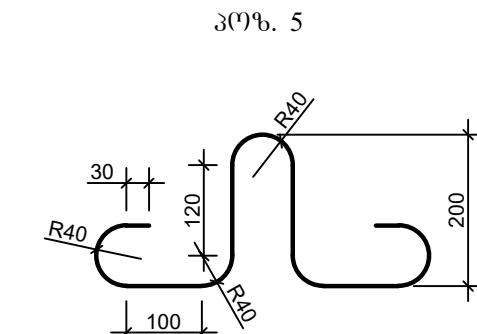
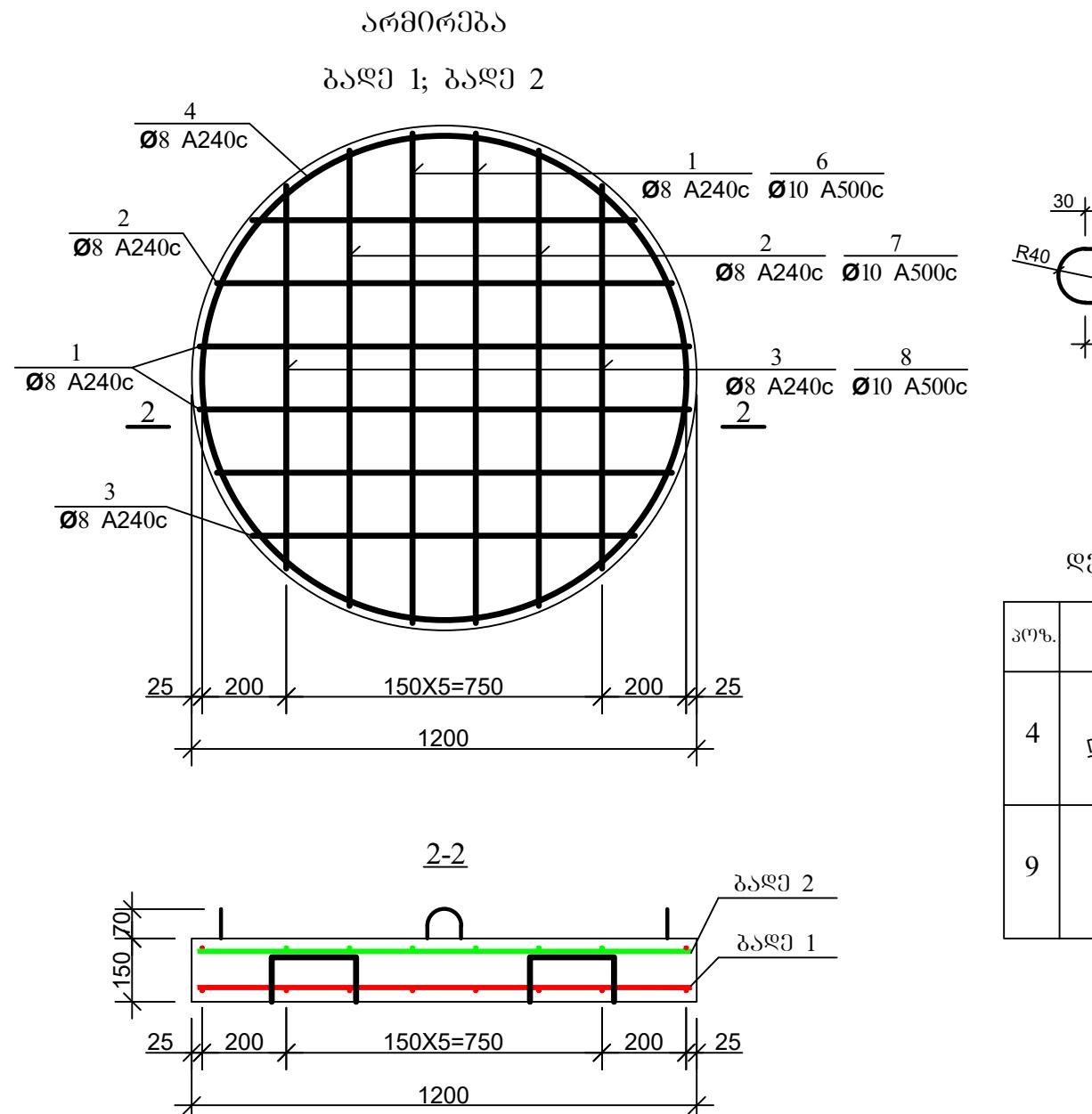
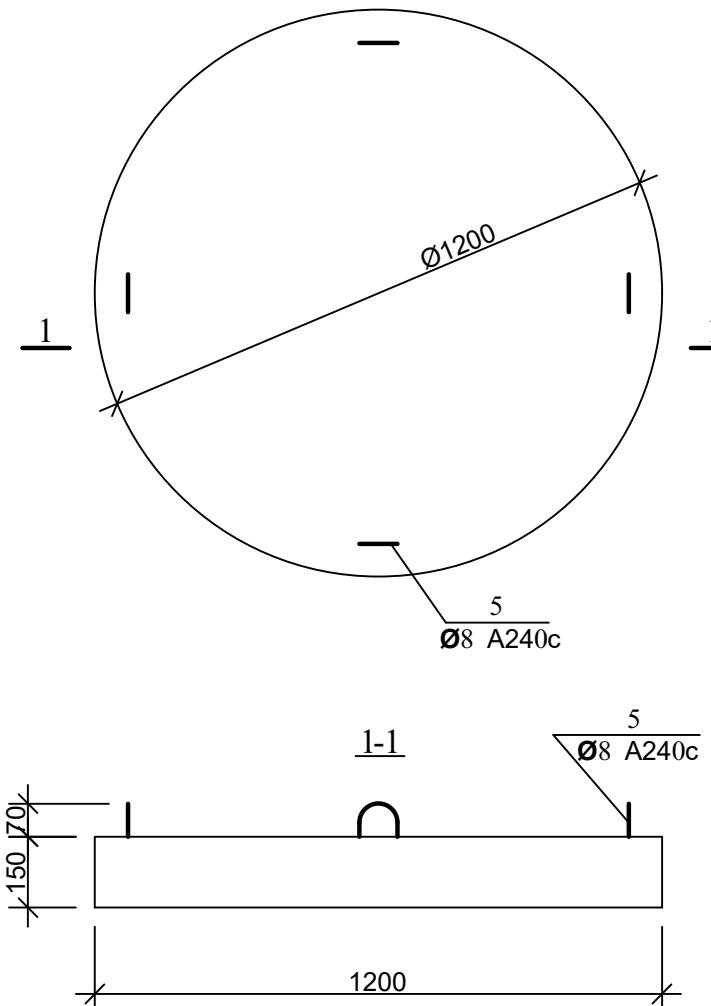
ნახატი

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

გასტატიკი ვარცელები № ვარცელები

ს.4-11

ჰის ანაპრები რპინაგეტონის ძირი D=1000
(საშალიგ ნახაზ)



დეტალების უზარისი

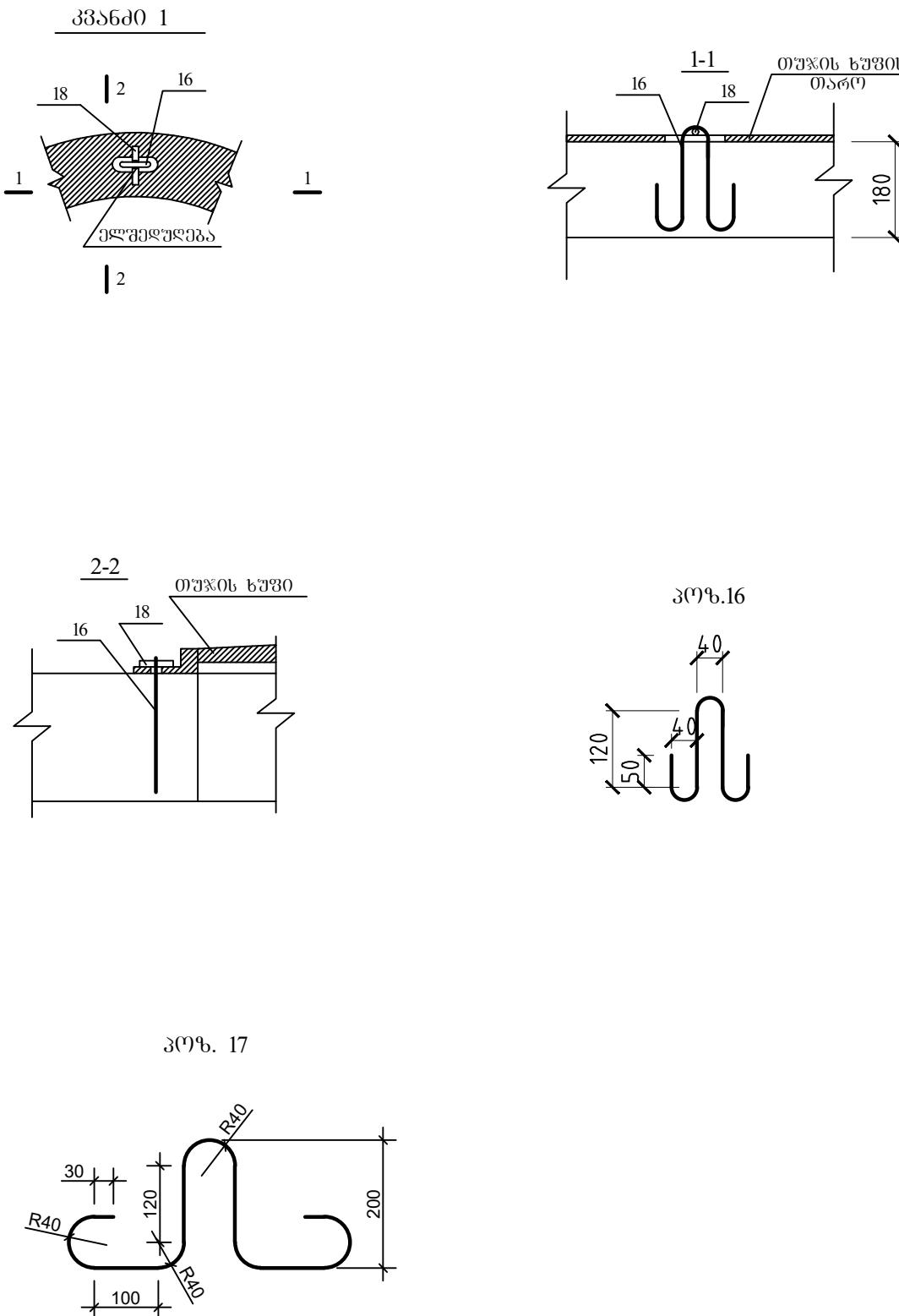
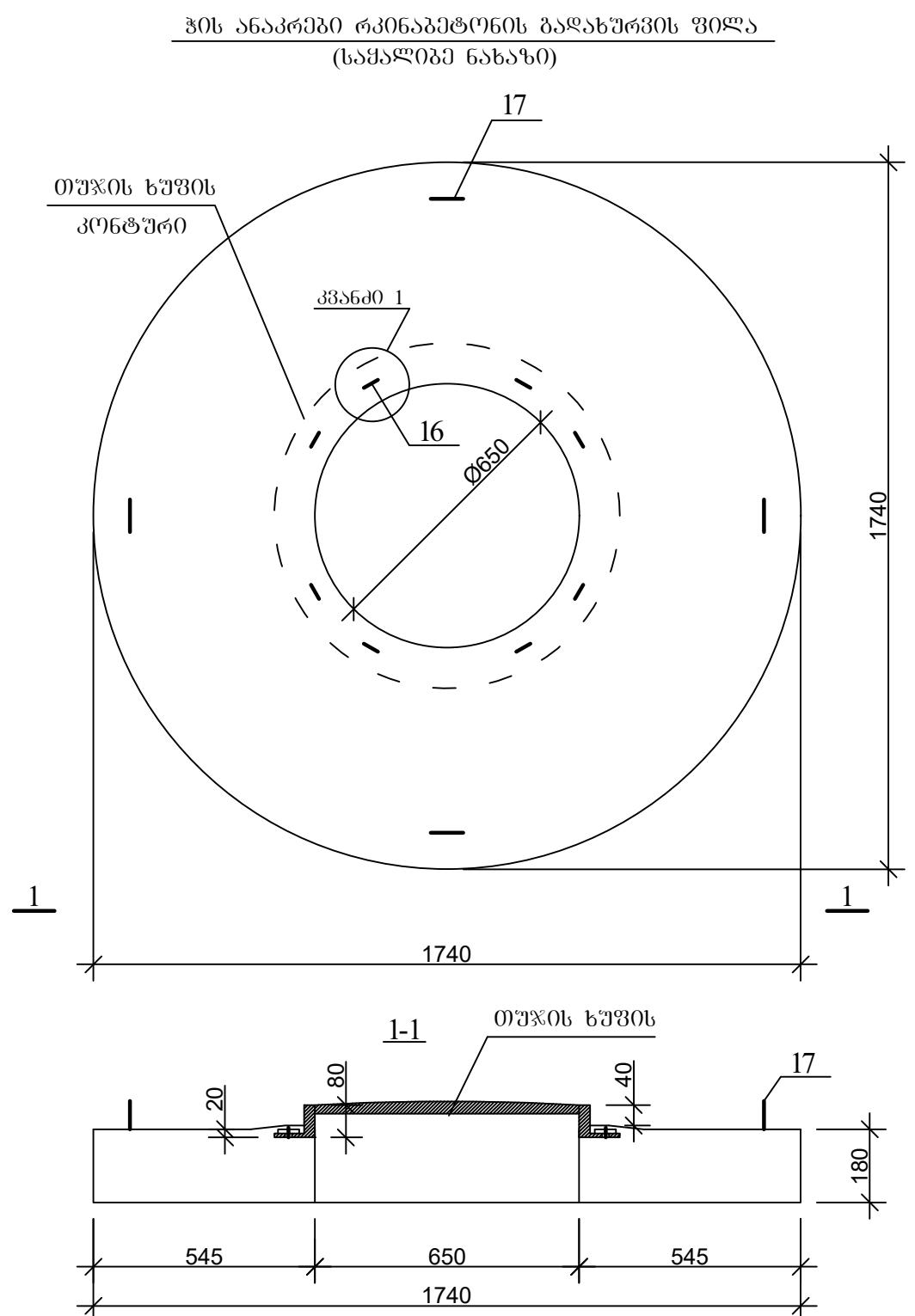
ნომ.	ვ ს კ ი ბ ი
4	D=1100 100 აღნაკილი ვერცხლის
9	200 90 200 200

ჰის ანაპრები რპინაგეტონის ძირის სამციფრობარი

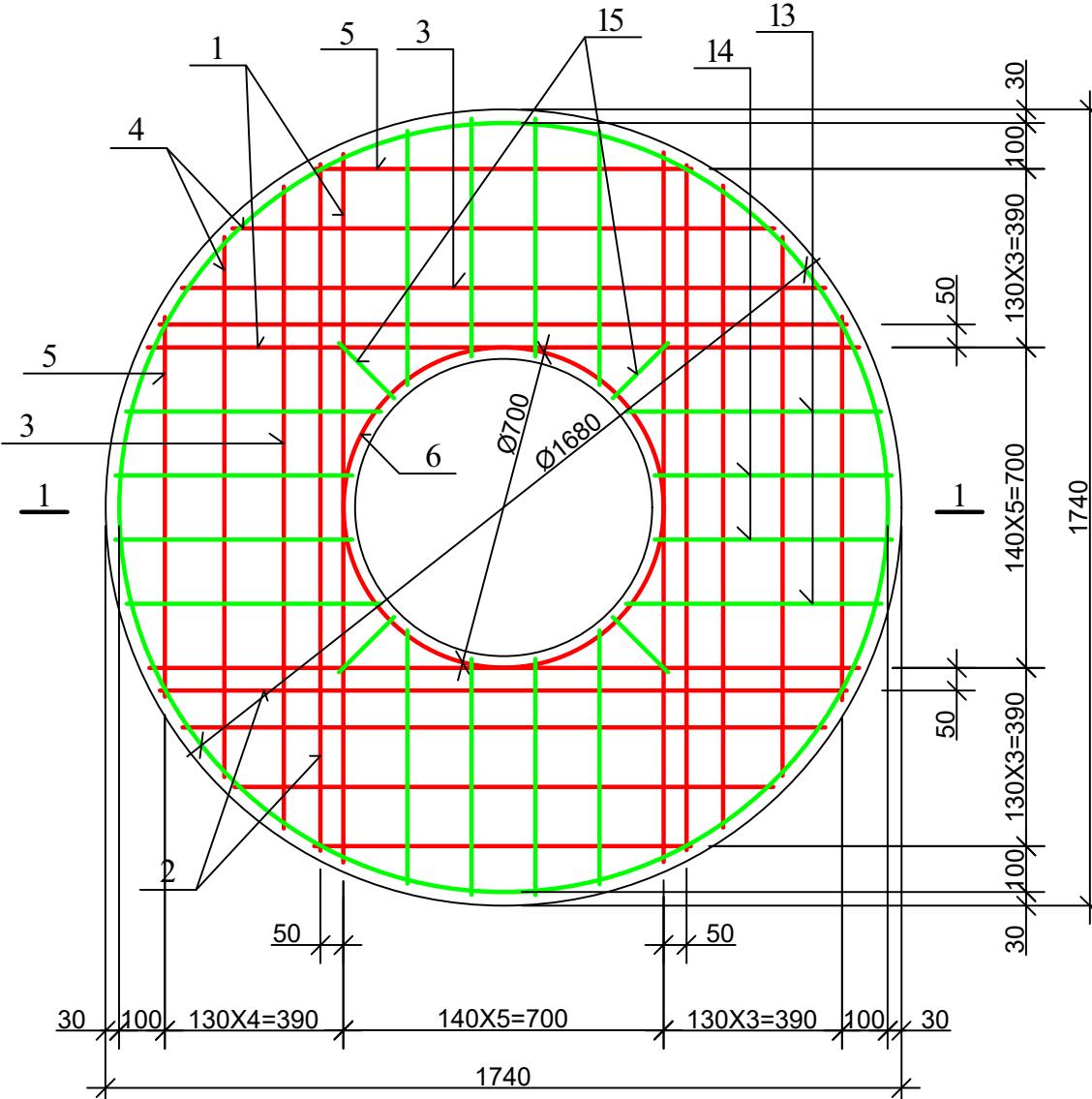
ნომ.	ა ღ 6 0 ვ 3 3 6 ა	დ ა ს ა ს თ მ ლ ე ბ ა	რ ა ღ	მასა მრთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	გადე 1	Ø 8 A240c L=1160	4	0.46	1.84 კბ
2	გადე 1	L=1080	4	0.43	1.72 კბ
3	გადე 1	L=910	4	0.36	1.44 კბ
4*		L=3560	2	1.42	2.85 კბ
5*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
9*		L=780	4	0.31	1.25 კბ
6	გადე 2	Ø 10 A500c L=1160	4	0.72	2.88 კბ
7	გადე 2	L=1080	4	0.67	2.68 კბ
8	გადე 2	L=910	4	0.56	2.26 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი B22.5			0.17 მ ³

ვორგანი	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1
პირობითი აღნაკილი:		
დამკვირვებელი:		
დამკვირვებელი:		
მთანალე-ქრეანისის გინესმატერი		
დაკვირვებელი	1275	IC20-0380961
დამკვირვებელი	gmp მატერიალის და სამუშაოს მუშაო მეტყველებელი	
გ.პ. ა. კორპუს უმთარ ერთ ფაქტორი თბილისი, მედევ (მთა) ჯუღალის ქუჩა №10 შემოსავი ესპერიმენტი და არცენირებას დაართავთ-საროვერი სამუშაო		
რეაბ. სამსახ. უპორტი	01. საჭირო	
აროპეტის ხელმისაწვდომობა	0. გვარამაძე	
შეასრულა	გ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
აროპეტი		
მთანალე-ქრეანისის რაიონი, გულეას ქ. N:22-ის მიმდევარების, შპს „არეა კორპუს“, -ის რაიონის ცენტრალური ესტაციის მოწყობა (რეაბილიტაცია)		
თარიღი	ივნისი 2020	
ნახაზი		
შის ანაპრები რპინაგეტონის ძირი D=1000 მმ		
მასშტაბი	ვარცხლი	ვარცხლი
	ს.5-5	11

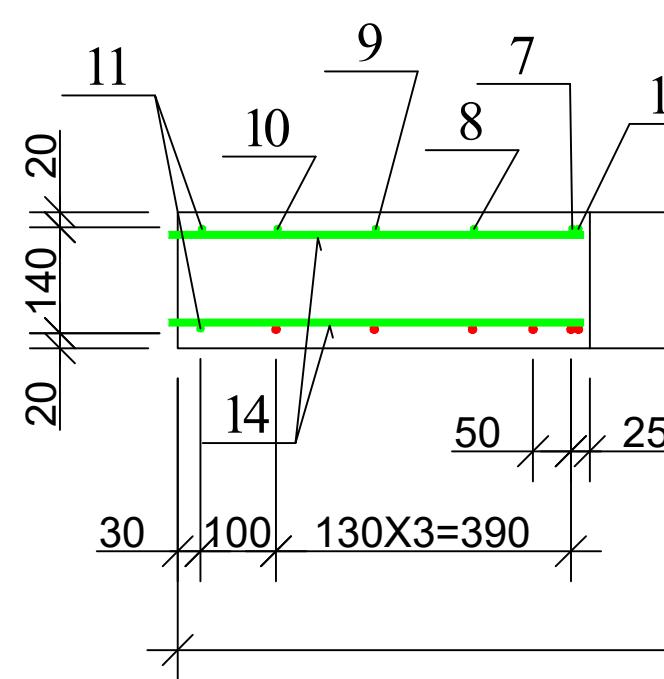
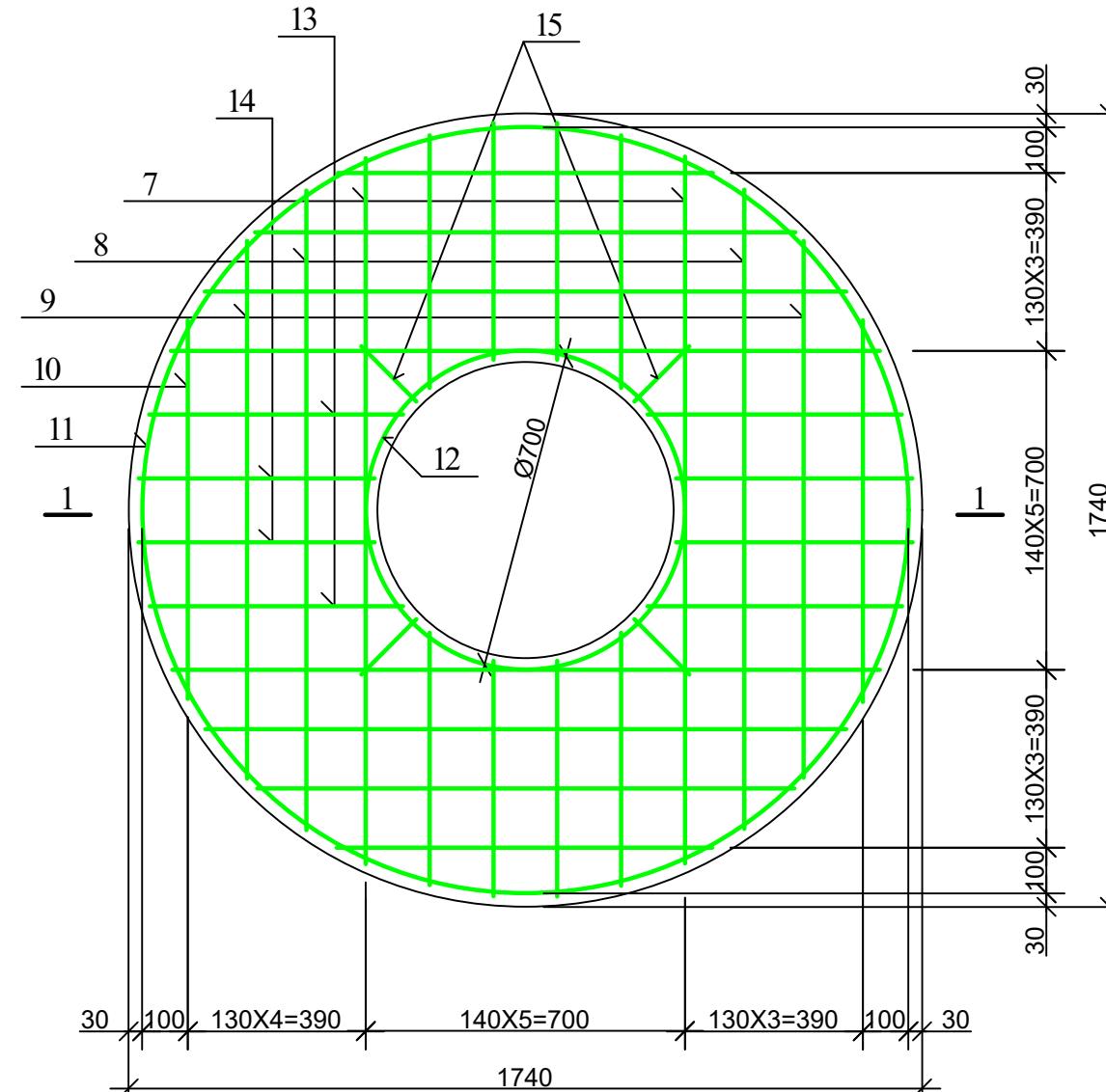
ვორებატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
მარტინი აღნიშვნები:		
დაბაში	მარტინი	1275 IC20-0380961
გ.3.3. "გურჯაან კომის ენდ აუთორი"	თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ/წ №10 გაერთიანებული და აროპორავას დაცრამის-სარეკონს სამსახური	
რეა. სამახ. უზოდნები	0). სალია	
პროექტის ხსნამდებარებული	0. ბარამაძე	
შესრულება	ბ. გელაშვილი	
შეამოვა		
პროექტი		
მთავრობელი არის ა. ჩელია, გ. სამახურის მთავრობის მინისტრი (რეა. გ. 22-ის მიზანის მინისტრი)		
იარიზო	ივნისი	2020
ნახატი		
შის ანაკრები რკინებაზე გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალის ნახატი)		
გასტატი	ფურცელი №	ფურცელები
	ს.5-6	11



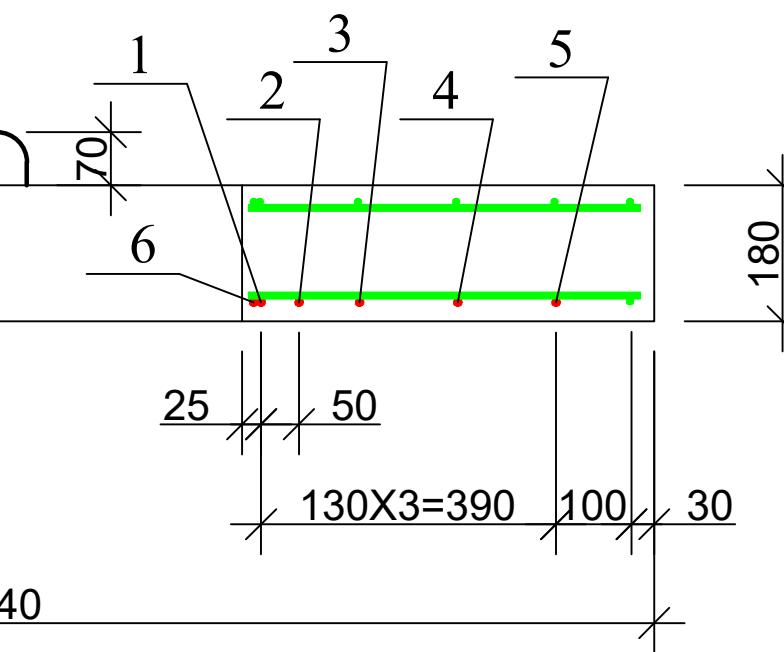
ჭის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ვიდა
(ქვედა შრის არმორება)



ჭის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ვიდა
(ზედა შრის არმორება)



1-1



ფორმატი	სტადია	ვარიაცია
---------	--------	----------

A3 **გ.3.** **1**

პირობითი აღნიშვნები:

დანერვები:

მთაწილე-ქრენისის
გზების მცირებელი

დაპირის 1275
IC20-0380961
მცირებელი



მ.ს. "ჭოროვან კომის ერ ფაქტი"
თბილისი, მდევა (მხ) ჯუმალის ქ/ს №10
გვერდი ეპსაროზის და აროპრივანის
დაცვითამცო-საკონკრეტო სამსახური

რეპ. საქართველოს	01. სადია
პროექტის ნახატის ანგალი	0. გვარამაძე
შესრულება	ბ. გელაშვილი
შემოზღვა	
პროექტი	

მთაწილე-ქრენისის რაიონი,
გულეას ქ. №22-ის მიმღებარევ,
ვას „არეა კომელს.,-ის მგრივის
ცენტრის გადახურვის ქალის მოცემები
(რეაგილიტაცია)

იარისი	ივნისი
ნახაზი	2020

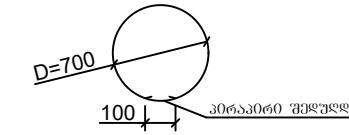
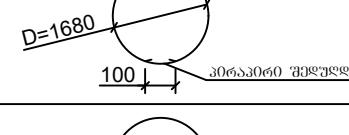
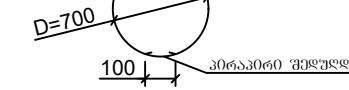
ჭის ანაპრები რკინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(არმორება)

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
----------	-----------	-----------

ს.5-7 **11**

შის ანაკრები რპინაბეტონის ბადახურვის ზოლის საეცვივიაცია

დეტალების უმცირესი

ნომ.	ნ ს კ ი ზ 0
6	
7	
11	
12	

არტ.	ა ღ 6 0 ჟ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფ	მასა ერთ. კბ	გენერაცია
		<u>დეტალები</u>			
1		φ 12 A500c L=1550	4	1.38	5.52 კბ
2		L=1500	4	1.34	5.34 კბ
3		L=1410	4	1.25	5.02 კბ
4		L=1180	4	1.05	4.20 კბ
5		L=820	4	0.73	2.92 კბ
6*		L=2300	1	2.05	2.05 კბ
7*		φ 8 A240c L=1840	4	0.74	2.94 კბ
8		L=1410	4	0.56	2.26 კბ
9		L=1180	4	0.47	1.89 კბ
10		L=820	4	0.33	1.31 კბ
11*		L=5380	2	2.15	4.30 კბ
12*		L=2300	1	0.92	0.92 კბ
13		L=560	16	0.22	3.58 კბ
14		L=520	16	0.21	3.33 კბ
15		L=170	8	0.07	0.56 კბ
16*		L=600	8	0.24	1.92 კბ
17*		L=1005	4	0.4	1.60 კბ
18		φ 10 A500c L=100	8	0.06	0.5 კბ
		<u>მასალები</u>			
		გეტონი კლასი 0 B22.5			0.37 კბ ³

გენერაცია:

გთაცილება-ქრეაციის
გაზეცემის

დაკვირვება
1275
IC20-0380961



გ.პ.ს. "გორგანი ერთობელი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ. №10
გენერაციი ეპსარიზოს და აროპრივანის
დაცვითამცირ-სარეცენზი სამსახური

რეპ. სამსახ. უზოღებელი	01. საჭირო
პროექტის ხსნამდებარებული	0. გვარამაძე
შემარტინა	გ. გელაშვილი
შეამოვანა	
პროექტი	

გთაცილება-ქრეაციის რაიონი,
გულეას ქ. №22-ის მიმდებარებ,
ვაკ „არეა კომპლ. -ის რგორების
წყალის გენერაციის საეცვივიაცია
(რეაგილიტაცია)

ივნისი
2020
ნახატი

შის ანაკრები რკინებაზონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
საეცვივიაცია

მასშტაბი ფარცელი № ფურცლები

ს.ქ-8 11

ვორეატი სტადი ვარიაცი

A3 A.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

გეგმის მიზანი:

მთანილე-ქრეანის გზის სენტრი

დაკვირვებული 1275
IC20-0380961

გ.პ. "ჯორჯიან ელექტრიკ ფუნქცია"
 თბილისი, მედევნის ქ. 10
 გვერდის ეპსიატონისა და აროპონირასის
 დეარჩავები-სამუშაო სამსახური



რეაბ. სამსახ.	01. სალია	
აროპონის ხელმისაწვდომი	02. გვარამაძე	
გვარამაძე	03. გვლავილი	
გვარამაძე		
კორექტი		

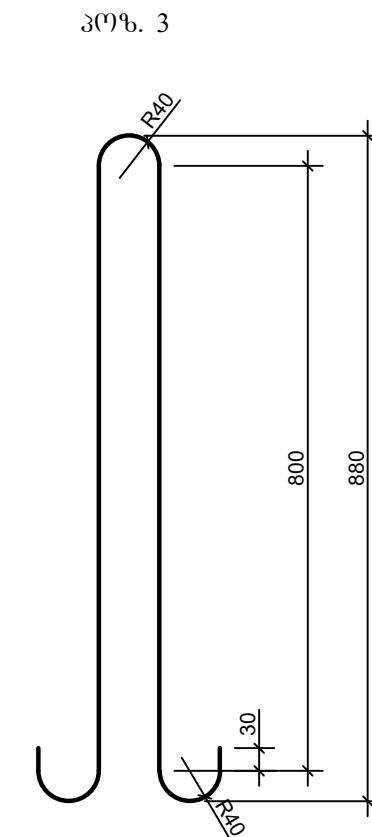
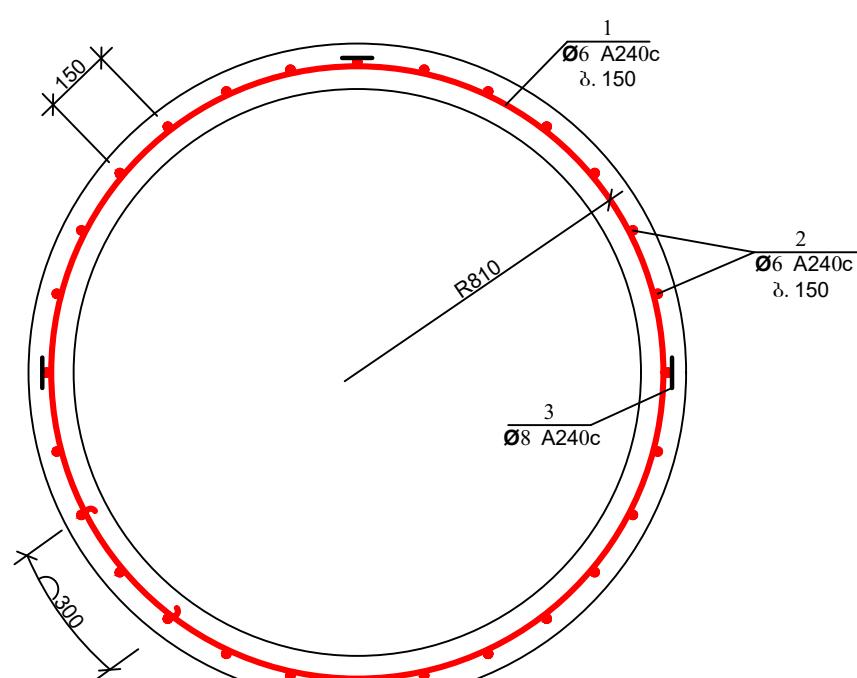
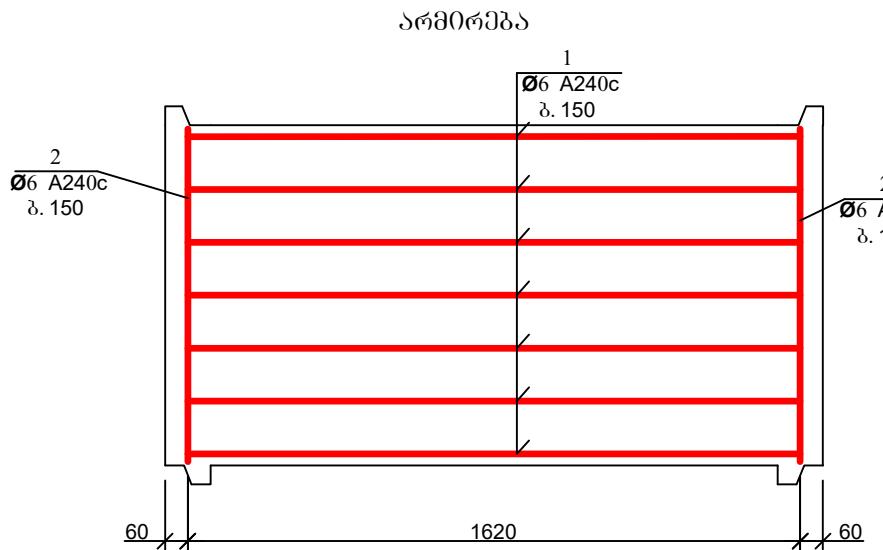
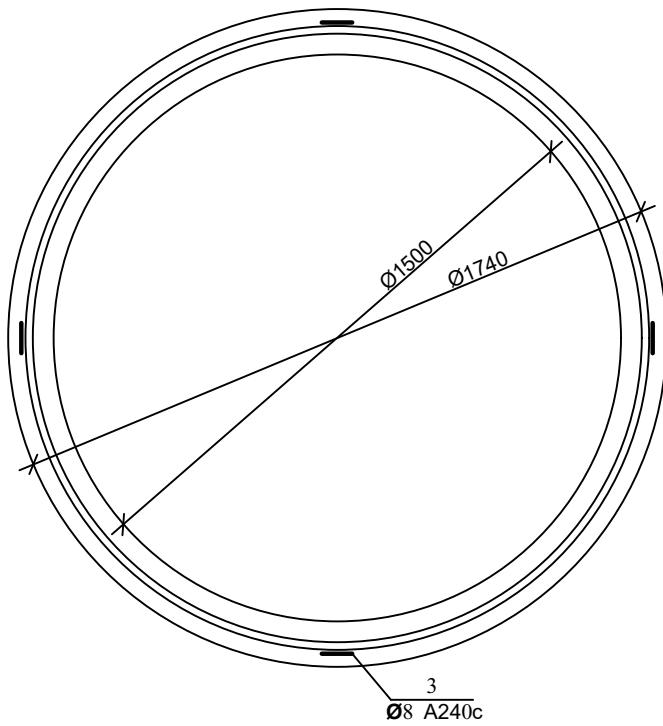
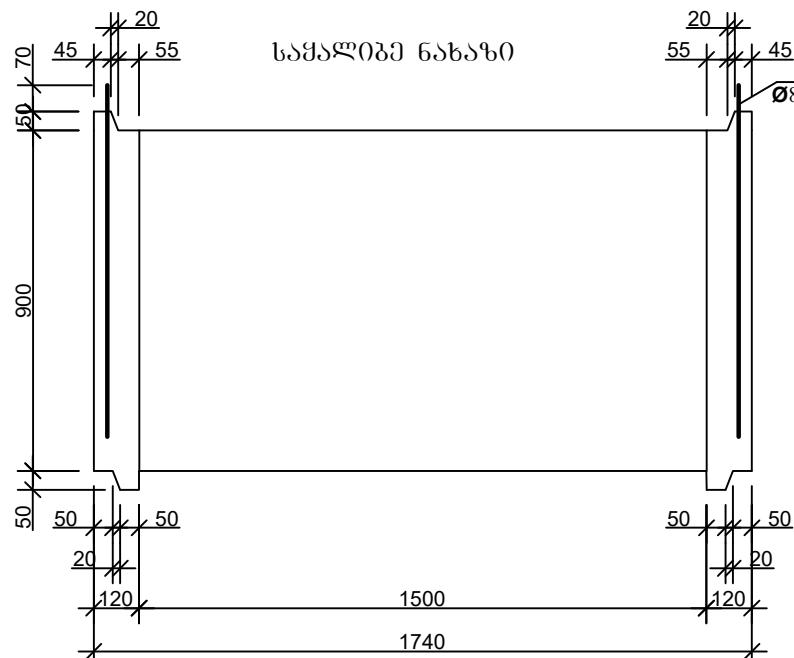
მთანილე-ქრეანის რაიონი,
 გალავან ქ. №22-ის მიმდებარება,
 შეს „არეა პრივატის“, -ის რეიენტის
 ცენტრალური ესტაბილის მოწყობა
 (რეაბილიტაცია)

01.01.2020 01.01.2020
 ნახატი

შეს ანაკრები რეიენტონის
 რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ

მასშტაბი ურთიერთი № ვარიაცია

ს.9-9 11



შეს ანაკრები რეიენტონის რგოლის საეციფიკაცია

შეს.	ა ღ 6 0 მ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	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

ვორგანიზმი სტადია ვარიაცია

A3 გ.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

გეგეგეცება:

მთანედლა-ქრეანისის
გინესებურებიდაკვირვება 1275
IC20-0380961

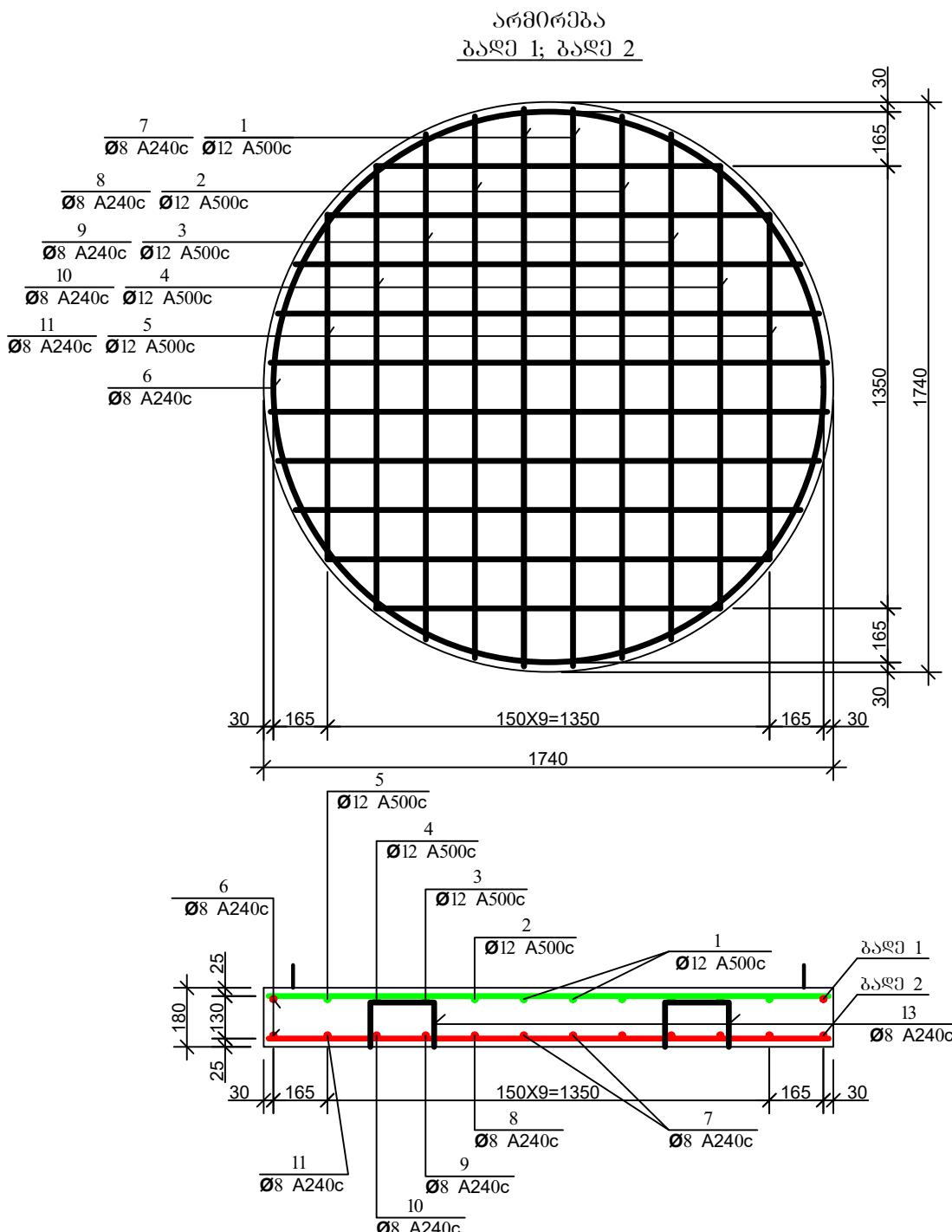
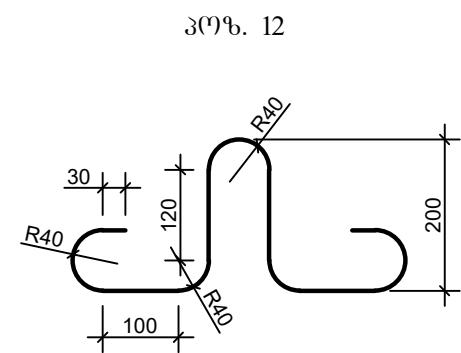
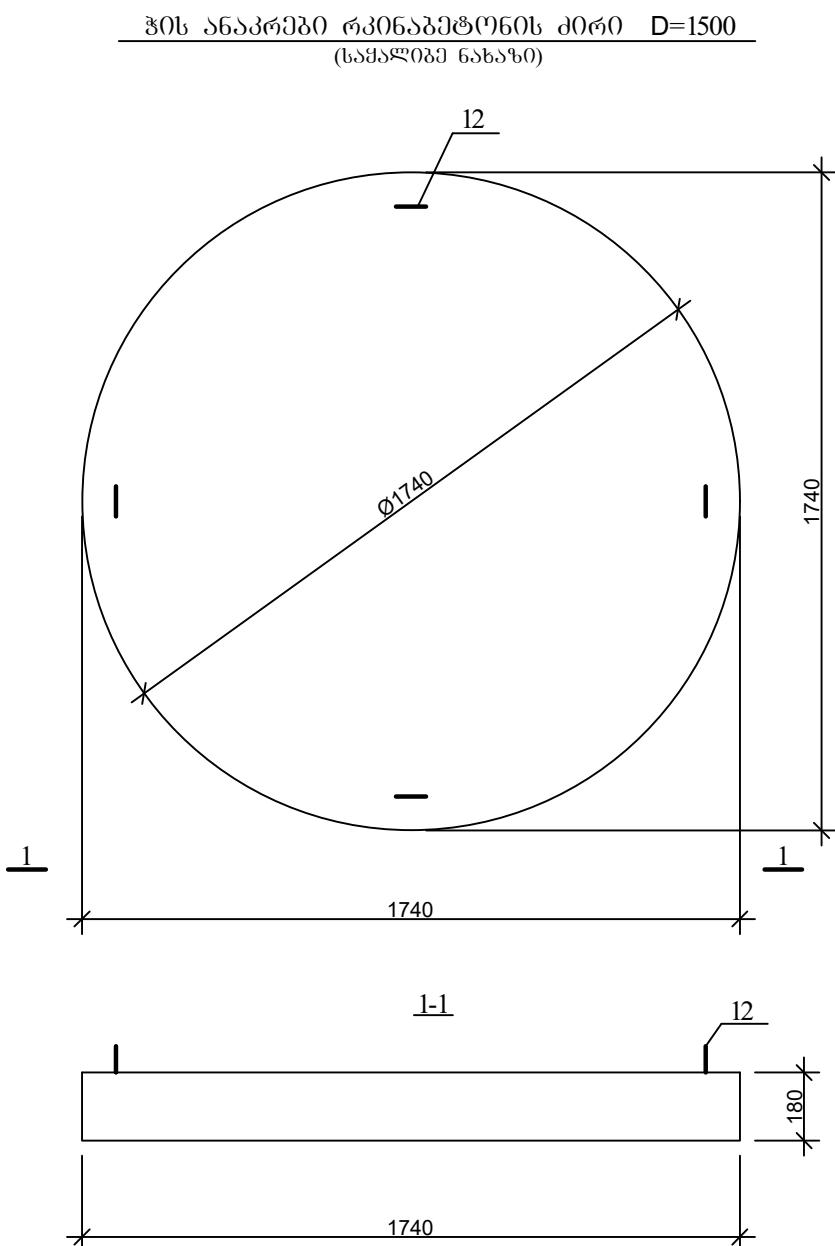
რეა. სამსახ.	0. საჭია
არგენტინის ხელმისაწვდომი	0. გვარამაძე
შეარცვალდა	0. გელაშვილი
შეამოწვა	
არგენტინი	

მთანედლა-ქრეანის რაიონი,
გაღლას ქ. N:22-ის მიმდებარება,
შპს „არე კორპ კორპ.,-ის რაიონის
ცენტრული ესელის მოწყობა
(რეაგილიტიზაცია)

თარიღი ივნის
2020
ნახატი

შეს ანარეპი რეინაგაზონის
pH-ის D=1500 მმ

მასშტაბი ფარგლები № ფარგლები
ს. ს. 11



დეტალები:

მთავრობა-ქრების
განესხვებიდაკვირვები
1275
IC20-0380961

ვ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთის ერთ ფაქტორი"
თბილისი, მედევის ქუჩა №10
ტელეფონი: +995 55 555 55 55
ელექტრონული ფოსტა: info@jorjani.com
საიტი: www.jorjani.com

რეაბ. სამსახ.	01. საჭირო
არგებების ხდებისას	0. გვარამაძე
შეასრულა	0. გელაშვილი
შეამოწმა	
არგებები	

მთავრობა-ქრების რაიონი,
გალეას ქ. №22-ის მიმდევარებული
მას „არენ კორპ კომპლ., -ის რაიონის
ცენტრული რაიონის ესელის მოწყობა
(რეაბილიტაცია)

ივნისი
თარიღი: 2020

ნახახი

შის ანაკრები რეინაგაზონის
პირი D=1500 მმ; საექიფიკაცია

მასშტაბი ფარგლები № ფარგლები

ს.11 11

შის ანაკრები რეინაგაზონის პირის საექიფიკაცია

პრ.	ა ღ ნ ი ვ ა ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ი გ ა	რაო.	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	ბაზი 1	φ 12 A500c L=1700	4	1.51	6.04 კგ
2	ბაზი 1	L=1660	4	1.48	5.92 კგ
3	ბაზი 1	L=1540	4	1.37	5.48 კგ
4	ბაზი 1	L=1350	4	1.20	4.8 კგ
5	ბაზი 1	L=1050	4	0.93	3.72 კგ
6*		φ 8 A240c L=5400	2	2.16	4.32 კგ
7	ბაზი 2	L=1700	4	0.68	2.72 კგ
8	ბაზი 2	L=1660	4	0.66	2.64 კგ
9	ბაზი 2	L=1540	4	0.62	2.48 კგ
10	ბაზი 2	L=1350	4	0.54	2.16 კგ
11	ბაზი 2	L=1050	4	0.42	1.68 კგ
12*		L=1005	4	0.4	1.60 კგ
13*		L=840	4	0.34	1.34 კგ
<u>მასალები</u>					
		გეტრი კლასით B22.5		0.43 მ ³	

დეტალების უზისი

პრ.	ა ს ა ხ ე ლ ი გ ა
6	D=1680 100 კორაციონ შეღებება
13	200 200 200