



შპს "ჯორჯიან უოტერ ენდ ფინანსი"

შემოწმებული ექსპერტის და აროეპიზოდის დაუკარგავის
საპროექტო სამსახური

ისანი-სამგრის რაიონი, საბანაკოს | ჩიხი ცენტრალის
ქალაქის რაიონისაჭირო პროექტი

თავისუფლივი 2021

დაკვეთის №	GWP-028912 IC21-0501039
სტატია	მუშაობის მიზანი

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.პ.	1

პიროვნები აღნიშვნება:

ს ა ვ რ თ მ მ ი თ ი თ ვ ა ბ ე ბ

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს ჩ ა მ რ ხ ა თ ვ ა ლ ი 1-1

№	ნახაზის დასახელება	ვარცელი №
	ტ ე ქ ნ ტ ლ ი გ ი ბ ი უ რ ი ნ ა ჭ ი ლ ი 0	
1.	საერთო ჩამონათვალი	J-1
2.	მოკლე განვითარებითი გარამი	J-2
3.	გეგმა	J-3
4.	საპროექტო წყალმზომის ჟა	J-4
5.	ანაკრები რკ/გეტონის წყალმზომის ჟა	J-5
6.	წყალმზომის ჟის ანაკრები რკ/გეტონის გადახურვის ვილა (საყალის ნახაზი)	J-6
7.	წყალმზომის ჟის ანაკრები რკ/გეტონის გადახურვის ვილა (არმორება)	J-7
8.	საპროექტო განვითარების ჟა №1, მიზის თხრილის განვითარების კვეთი	J-8
9.	საპროექტო განვითარების ჟა №2, მიზის თხრილის განვითარების კვეთი	J-9
10.	მიზისძველა სახანძო პიდრანტი	J-10
11.	რ//გეტონის სტაციონარული ჟა; ჟის რბოლებს ზორის პიდროსაბიზოლაციო მასალის მოწყობის კვანძი	J-11
12.	ტრანზიტის და ჟის გამაბრვის კვანძი ინვენტარული ვარები	J-12

- სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ საინიციატივო კომუნიკაციების არსებობა.
- წინამდებარე პროექტი გვალის მსელებულია გარე წყალმზომის ჟანრის მსელის CHIP 2.04.02-84 და CHIP 2.04.03-85 მიზისძველების თანახმად.
- სამუშაოთა წარმოების ზედამხედველობა და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს CHIP 3.05.04-85 მიზისძველი.
- ობიექტის საპროექტო ჩართვები არსებულ მსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "ჯორჯია ურთიერ ენდ ფაუერი"-ს რაიონის წყალსადენ-კანალისაციის მსელების სამსალოატაციო სამსახურებითან.
- მიზის სამუშაოების წარმოებისას აუცილებელია გეოლოგის ზედამხედველობა.
- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება განხორციელდეს მიღის მშარმოებელი ვირმის ტექნიკური მიზისძველის მიზისძველი.
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსაღენები გამოიცავს დაზუსტებული ნივრების თანახმად.

შენიშვნები:

- ჩახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- შენიშვნების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.
- საფუძვლების დაწყების წინ გამოიძახეთ იქნას არსებული კომუნიკაციების წარმომადგენლიტი გადაკვირთის აღიალების დასაზუტებლად და შესათანხმებლად.
- არსებულ ქართველ საპროექტო ქადაგის მოწყობისას მიზეულის და მიმღებარე შენიშვნა ნავებობების დაფურნაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარმომოვალი განსაზღვრული სიფრთხილით.

დაკვირთი

ისახი-სამორის
გაზეს ცენტრი

დაკვირთის მიზანია GWP-028912
IC21-0501039

შემსრულებელი



შ.პ.ს. "ჯორჯია ერთორ ენდ ფაუერი"
თბილისი, მერგა (შენა) ჯულევის ქუჩა №10
განისაზღვრეთ ესახლებისა და არომატიზაციის
დაარაბენის-სარეკორდო სამსახური

რეად. ჯგუფის უკროტის პრიმერის ხელმძღვანელი	ი. სალია
შეარცება	ლ. გაგაცაშვილი
შეამოწვა	ლ. დოლობერიძე
პროექტი	

ისახი-სამორის რეალიზაცია
საპარავების ჩატარების და გადამზადების
პროცესის რეალიზაციის პროცესი

თარიღი 03.06.20
2021

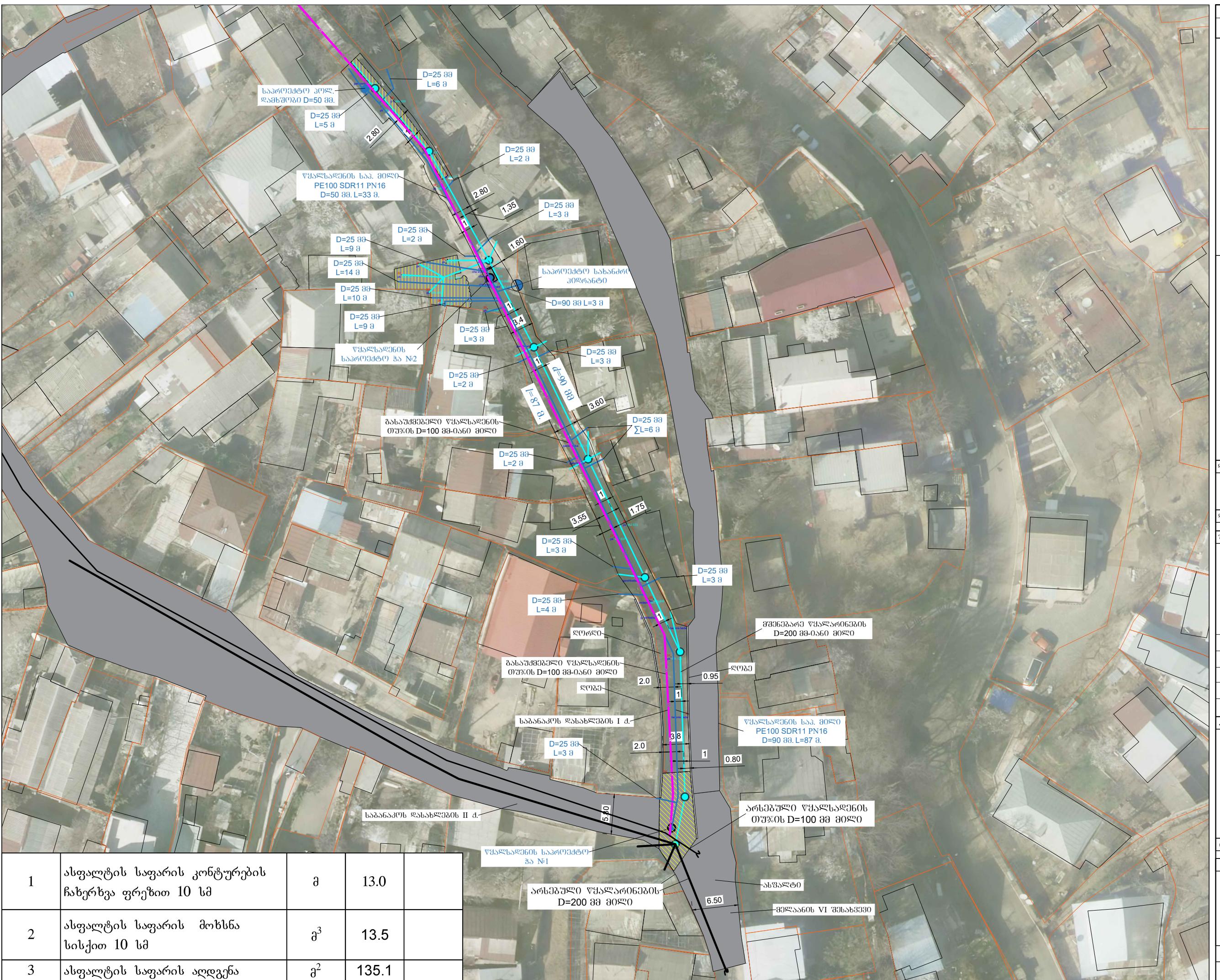
ნახაზი

საერთო
ჩამონათვალი

მასშტაბი	ვარცელი №	ვარცელება
6-1	12	

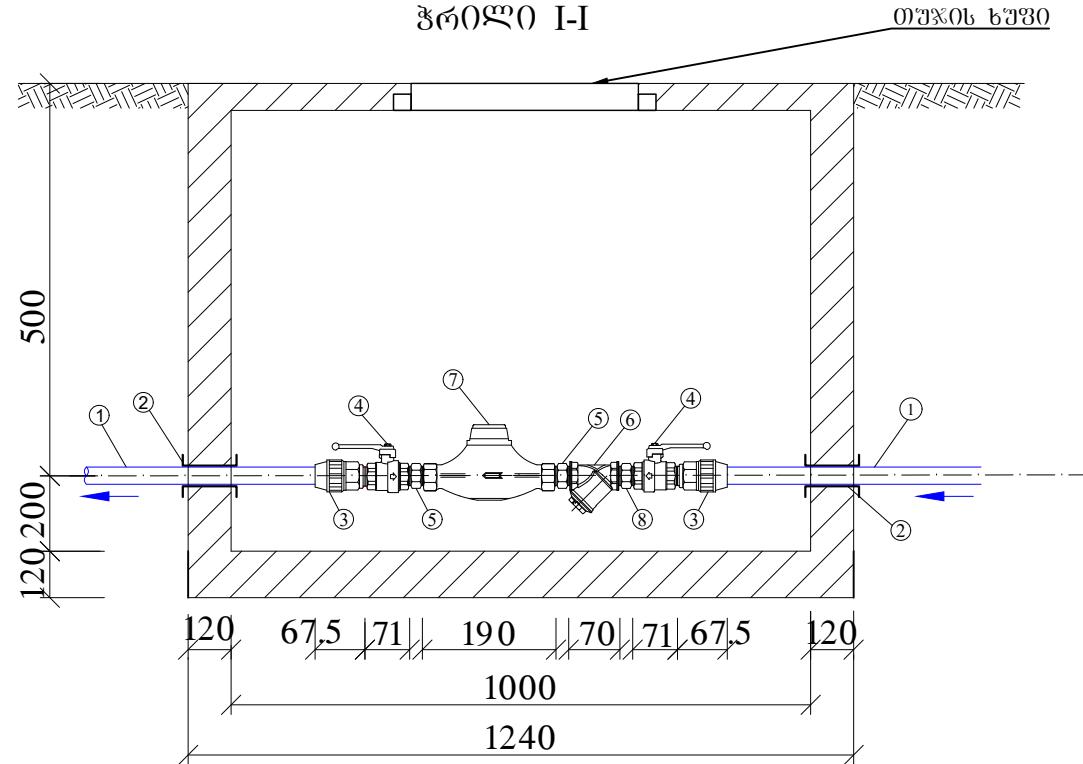
შ ე ნ ი შ ე ნ ე ბ ე ბ

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განვითარებითი გარამი იხილეთ ვერ. №1.
- სამუშაოების დაწყების ზონ გამოძახებული იქნას არსებული მშენებლების როგორისაციის წარმოებელი გადახურვის აღიალების დასაზუტებლად და შესათანხმებლად.
- მშენებლების დაცულების შესავალის უსაზროვანობის შესრულების მიზანით გადახურვის კვანძი ინვენტარული ვარები.
- მუშა პროცესში გამოვლენილი ჟის გარემა განვითარების შესლები და თითოეული ცვლილება შეთანხმებულ იქნას საპროექტო სამსახურთან.



საპროექტო წყალმზომის ჟა

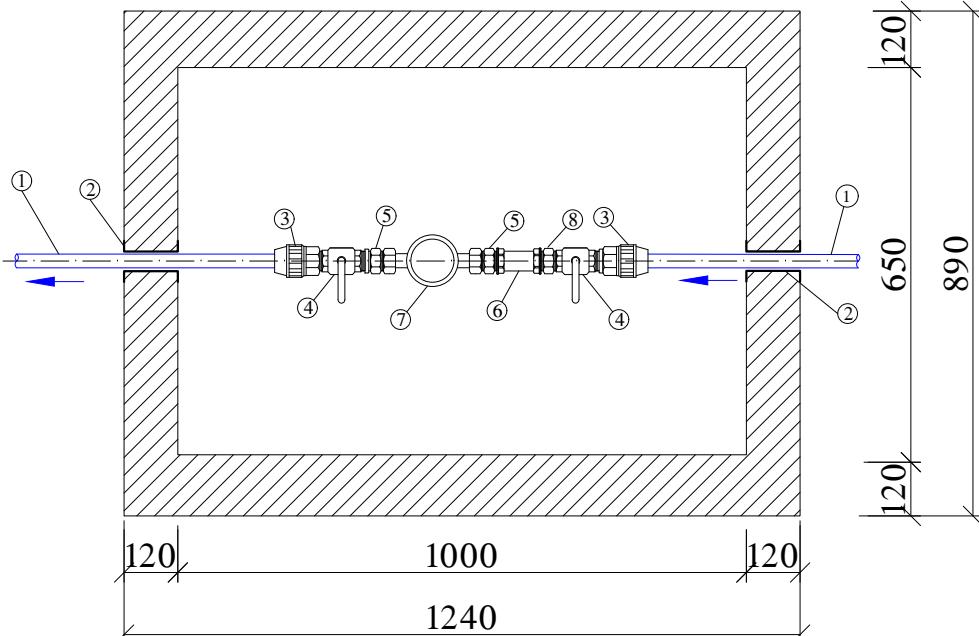
ჟრ0ლ0 I-I



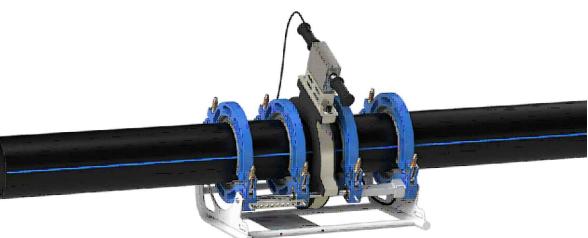
ექსპლიკაცია

- საპროექტო კოლონიული მოლი მოლი PE100 SDR11 PN16 d 25 მმ;
- ჩრდალი d 50 მმ; (ძველი ამოცნა);
- ბადაბეჭანი კოლ/ვოლ გ/ხრ d 25X20 მმ;
- სვერული ვენტილი d 20 მმ;
- მოძრავი ქანები d 20 მმ;
- ზოლტრი d 20 მმ;
- წყალმზომი „კამსტრუქტ-0“ d 20 მმ;
- დამაკავშირებელი (Стои) გ/ხ d 20 მმ;

გეგმა

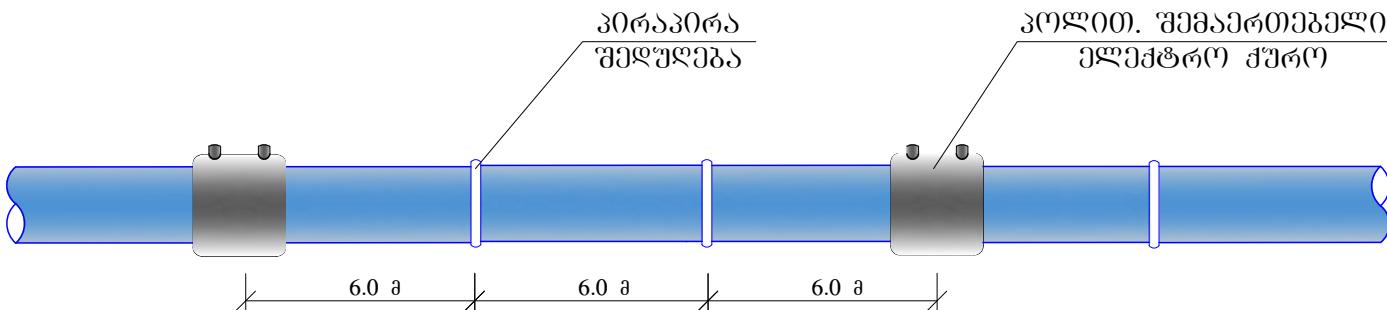


წყალსადენის კოლონიული მოლის გადამრთების კვანძი



კირაკირა
შედუღება

კოლი. შემართებელი
ელექტრო კურო



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.კ.	1

პიროვნები აღნიშვნება:

- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები
- წყალმზომის ჭავაძებების მოქმედი აზრით შედევნილების მიზნით შედევნილების გარე, მიწისჭავაძების აღილებების აღილებების წარმატების დასადგენად.

შენიშვნები:

- ჩახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოისახება იქნას არაექცევია კომუნიკაციების წარმომადგენლივი გადაკვეთის აღიდევების დასაზუტებლად და შესათანასმებლად.
- არაექცევია ქარიუქტო ქსელის მოწყობისას რბილების და მიმღებარე შენიშა ნაცემების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმოოს განახულებული სიფრთხილით.

დაკვეთი

ისანი-სამორის გრუპის ცენტრი

დაკვეთი GWP-028912
IC21-0501039

შემსრულებელი



კ.ს. "ჯორჯია ერთეული ერთ ფაქტორი"
თბილისი, მერგა (მუნიციპალიტეტი) ქუდვილის ქადაგი
გენერაციული ენერგეტიკული და არაგაერთი მიზანის
დაარღვევის სამსახური

რეა. ჯგუფის უკროტის	01. სალია
პრინციპის ხელმისაწვდელი	ლ. მამაცაშვილი
შეარცება	ლ. გაგაცაშვილი
შეამოწმა	ლ. ღოღობეგიძე
პროექტი	

ისანი-სამორის რაიონი, საპრინციპო რეალისტური ესკოლის რეაბილიტიციის პროექტი

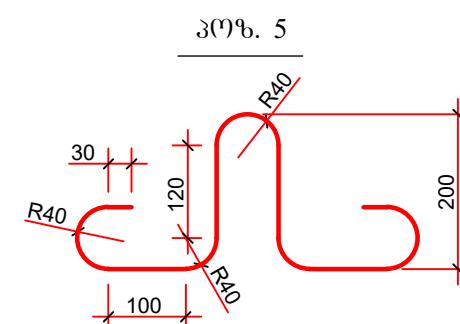
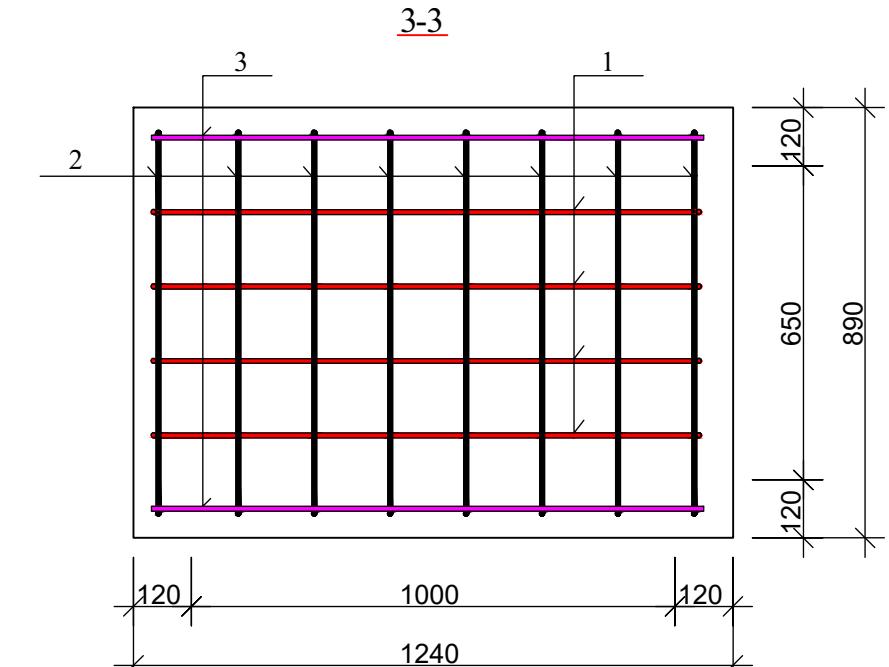
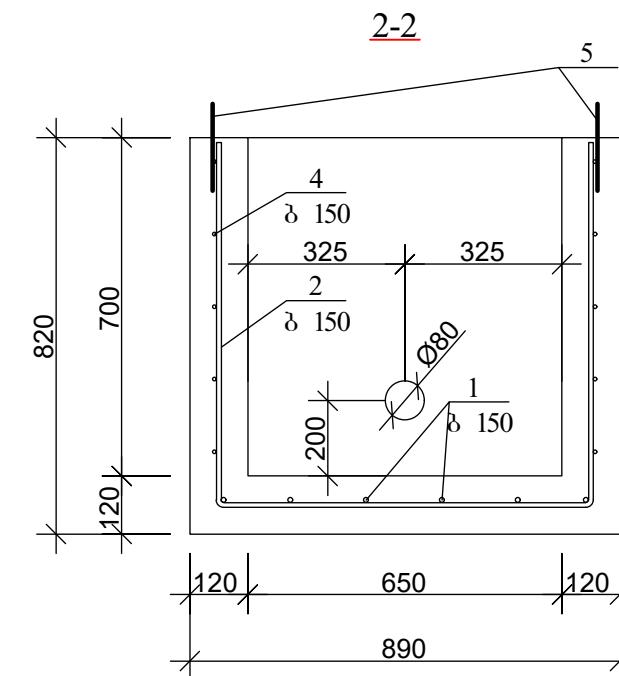
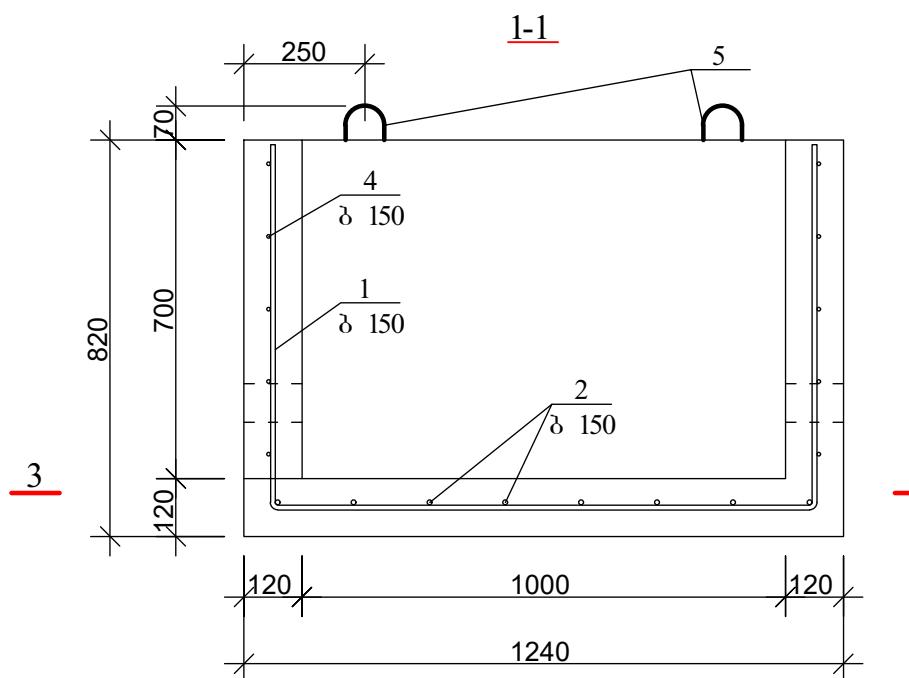
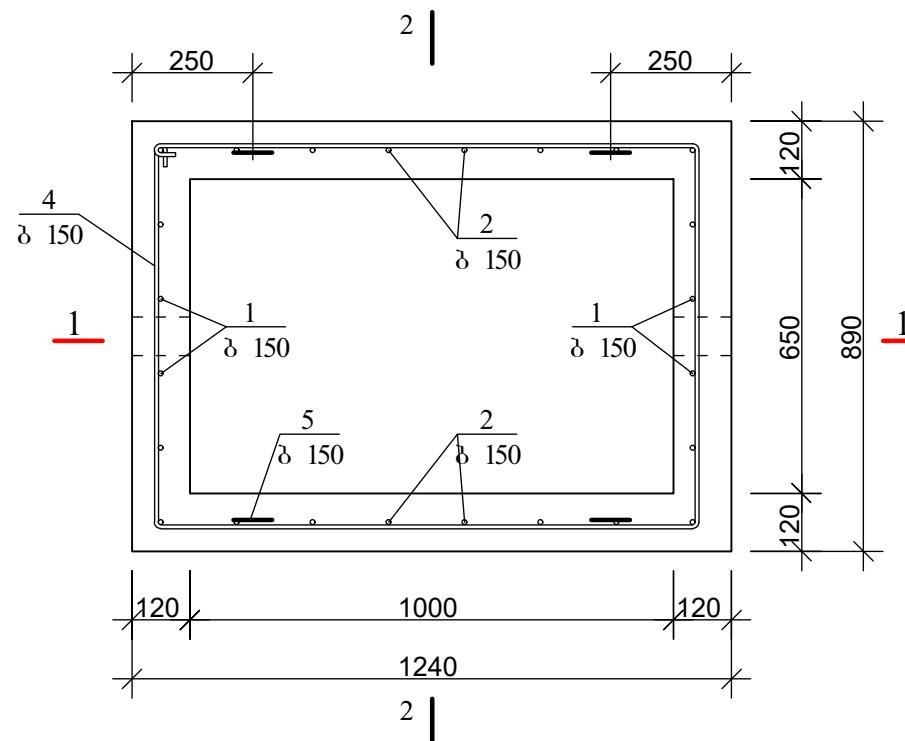
0360ს0
2021

ნახატი

საპროექტო წყალმზომის
ჟა

მასშტაბი უზრუნველის № ურცელებელი
6-4 12

ანაპრები რკინაგეტონის წყალმზრდის ჰა



ანაპრები რკინაგეტონის წყალმზრდის ჰას საეცვლავის

პრ.	ა ღ ხ ი გ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ი ლ ე ბ ა	რ ა ღ .	მასა	შენიშვნა
<u>დებალები</u>					
1*		Φ 10 A500c L=2670	4	1.66	6.62 მ
2*		=2320	8	1.44	11.51 მ
3		=1200	2	0.74	1.49 მ
4*		Φ 8 B500c =4100	5	1.64	8.20 მ
5*		=1005	4	0.4	1.60 მ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი 25			0.45 მ ³

პრ.	მ ს ა ხ ი ლ ე ბ ი
1	760 1150 760
2	760 800 760
3	800 1250 2050
4	800 1250 2050

დეტალების უაფისი

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

პირველი ადგილი:

შენიშვნები:

- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- წყალმზრდის ჭიდების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- მშენებლობის დაწყების გარემონტისას ადგილობრივის მიზნით დასადაცვად.

შენიშვნები:

- ჩახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ იქნა არაეტერებული კომუნიკაციების წარმომადგენლიტი გადაკვირთის აღიალების დასაზუტებლად და შესათანამებლად.
- არაეტერებული საპროექტო ქედის მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენიან ნაებისების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმოოთს განსაზღვრებული სიფრთხილით.

დაკვირვები

სასი-სამმრის
გაზეს ცენტრი

დაცვია გ.28912
IC21-0501039



პ.ს. "ჯორჯია ერთორ ენ ფაქტი"
თბილისი, მედეა (შეია) ჯუღალის ქან №10
განისართებული და არის მომრმავი
დაარაგებული სამუშაოები

რეა. ჯგუფი კურტისი პრინციპი ხელმძღვანელი	ი. სალია
მამაკავშირი	ლ. მამაკავშირი

არგებითი

სასი-სამმრის რაიონი,
საპარაკოს რიცხო ცენტრალის
კეცელის რეაგილიტის
კორპერაციი

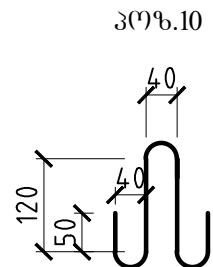
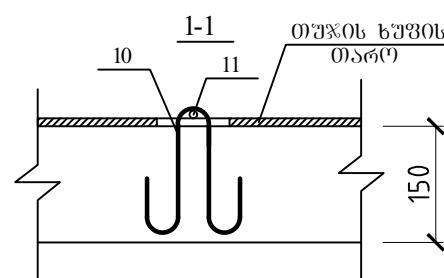
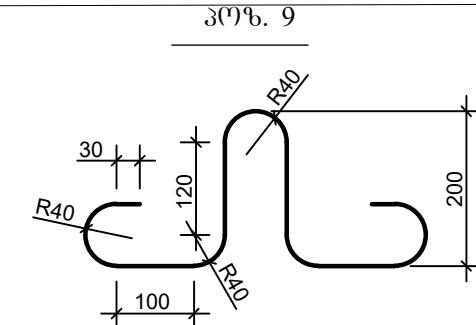
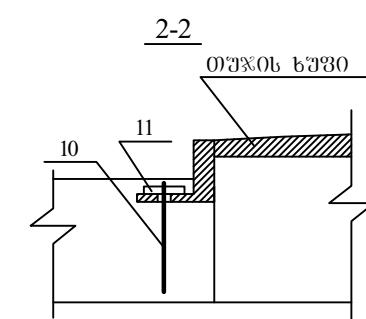
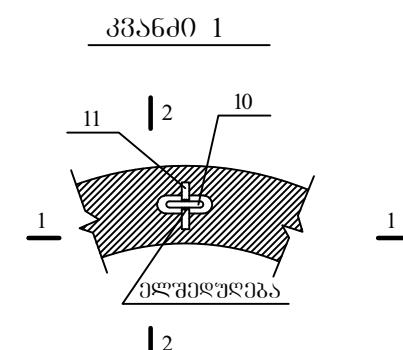
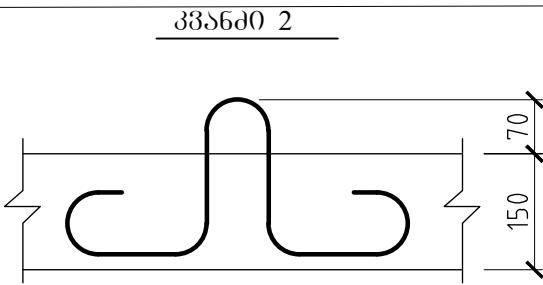
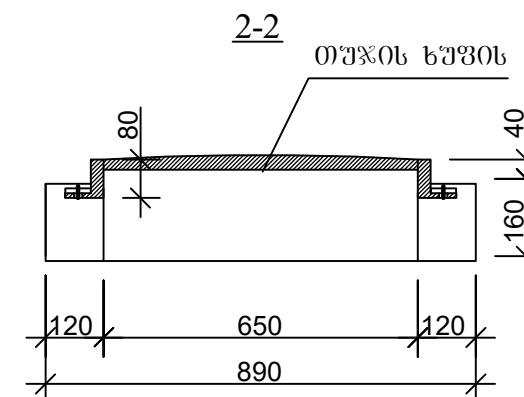
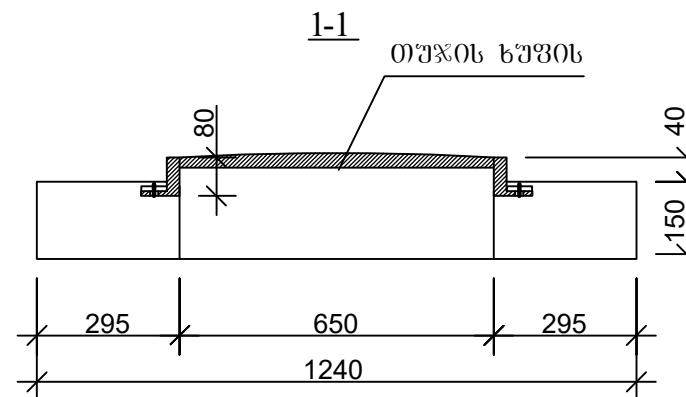
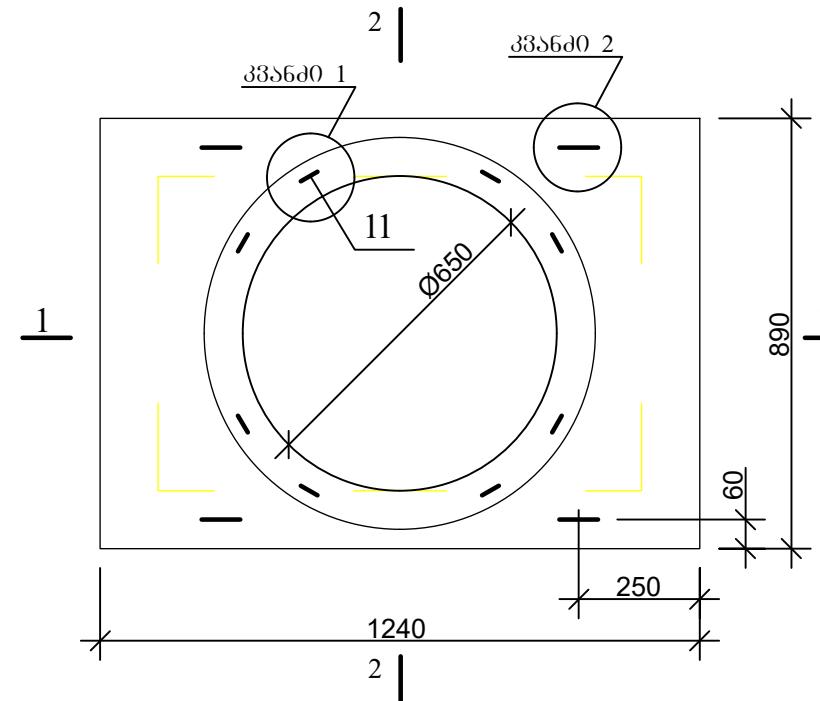
036060
2021

ნახატი

ანაკრები რკ /ბეტონის
წყალმზრდის ჭა

მასუმატაბი	ურთიერთი სიტყვი	ურთიერთი სიტყვი
6-5	0.45 მ ³	12

საქართველოს პის ანაკრები რკინაგეტონის გადახურვის ფოლა
(საყალიბე ნახაზი)



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

პიროვნები აღნიშვნება:

- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- წყალმზიდის ჭავების მოწყვის აზერით, შედევსით და ქქდევების პიროვნებით.
- მშენებლობის დაწყებამდე სახურებელია საინტრადო შერწყმის გარე, მიწისქვეშა კომუნიკაციების ადგილმდებრების (ჩაღრძელების) დასადგენად.

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ იქნა არსებული კომუნიკაციების წარმომადგენლიტი გადაკვათის აღიალევის დასაზუტებლად და შესათანაბეჭდად.
- არსებულ ქვებაზე საპროექტო ქვედას მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენიშვნა ნავებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმოოთხოვთ განსაზღვრებული სიფრთხილით.

დაკვირვები

ისახი-სამორის
გრუპის ცენტრი

დაკვირვები
GWP-028912
IC21-0501039



პ.ს. "ჯორჯია ერთორ ედ ფაქტი"
თბილისი, მედეა (მშა) ჯუდეის ქანა №10
განისაზღვრეთ ესახლისა და არომატიზაციის
დამარცხებული-სარიცხვო სამსახური

რეა. ჯგუფის ურთიერთობის პრინციპის ხელმძღვანელი	ი. სალია
პასარგალი	ლ. მამაცაშვილი
პასარგალი	ლ. გაგაცაშვილი
შემოწმება	ლ. ღოღობერიძე
არგებები	

ისახი-სამორის რეიონი,
საპარაკოს 1 რიცხი ცენტრალის
ესელის რეაბილიტიციის
კომპანიი

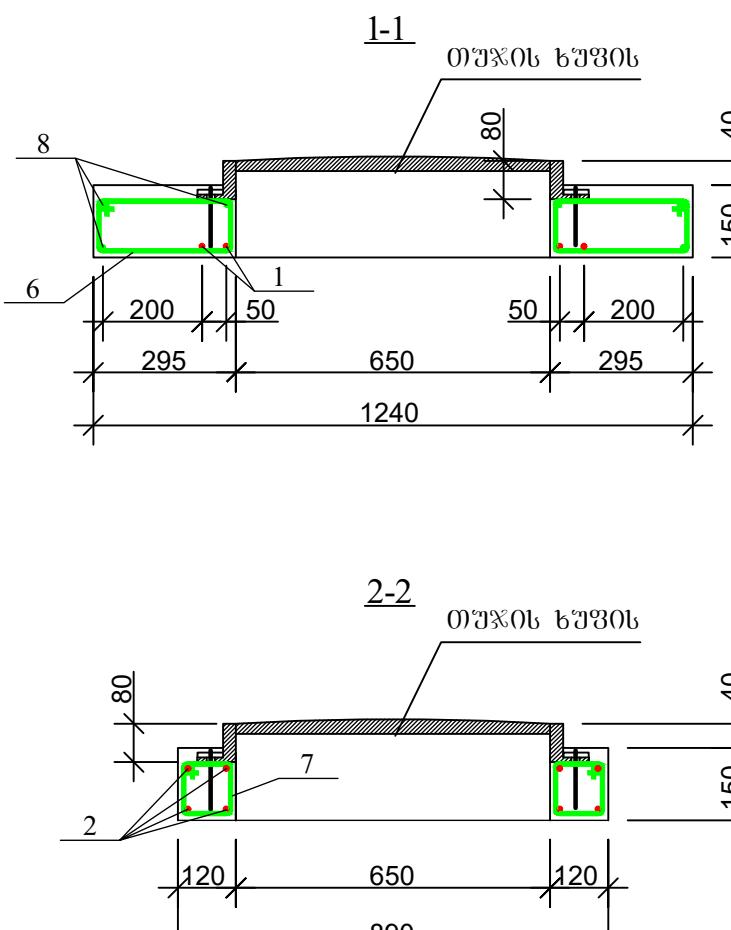
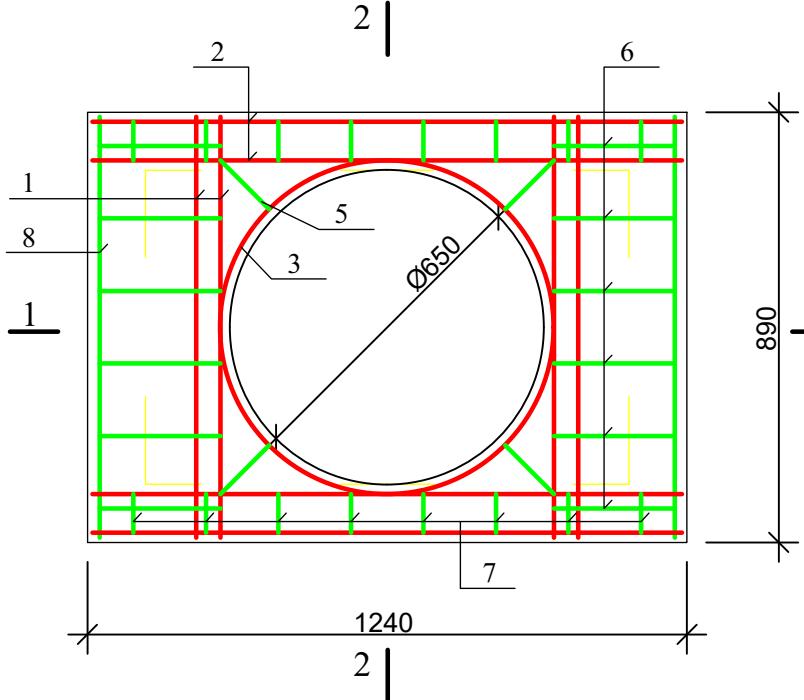
თარიღი
036060
2021

ნახაზი

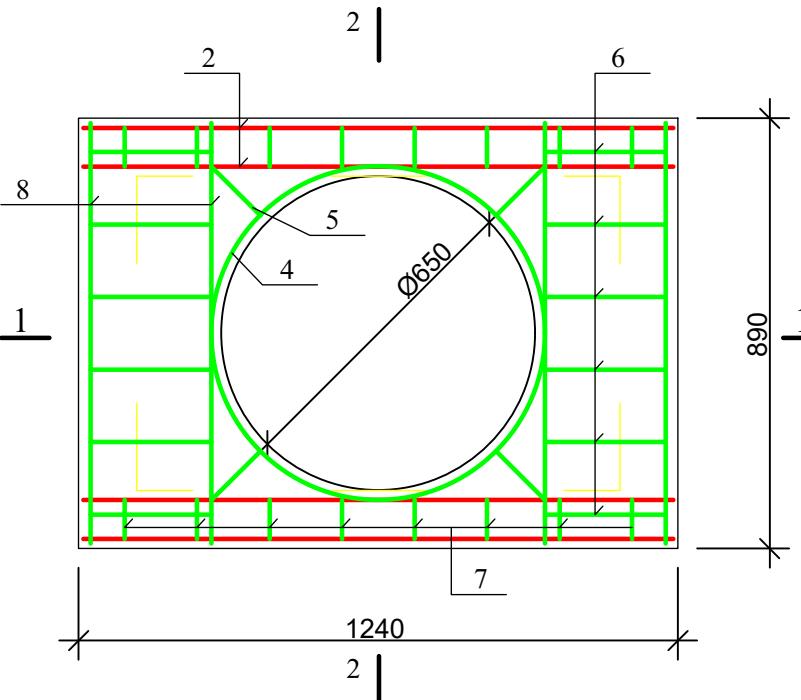
წყალმზომის ჭის ანაკრები
ბეტონის გადახურვის ფილა
(საყალიბე ნახაზი)

მასშტაბი	ურთიერთობის №	ურცლებელი
6-6	12	

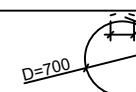
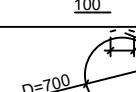
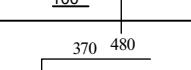
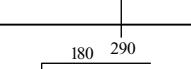
ვყალბზომის ჟის ანაკრები რპინაპეტონის გადახურვის ფილ
(ძველი შრის არმიონება)



საქალაქო ორგანიზაციის შინა ანაპტერი რეკინიანებულობის გადახურვის ფილა
(ზედა მრის აღმირება)



პ(მ). ს ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოგ. ერთ. კბ	გასა მო. კბ	გენერაცია
	<u>დეტალები</u>			
1	Φ 10 A500c L=860	4	0.53	2.13 _ჯ
2	=1200	8	0.74	5.95 _ჯ
3*	=2300	1	1.43	1.43 _ჯ
11	=100	8	0.06	0.48 _ჯ
4*	Φ 6 B500c =2300	1	0.51	0.51 _ჯ
5	=170	8	0.04	0.32 _ჯ
6*	=960	12	0.21	2.56 _ჯ
7*	=580	16	0.13	2.06 _ჯ
8	=860	6	0.19	1.15 _ჯ
9*	=1005	4	0.22	0.89 _ჯ
10*	=600	8	0.13	1.07 _ჯ
	<u>მასალები</u>			
	გეტრენ კლასი 25			0.12 მ ³

30%	3		300x300 შესრულებული
30%	4		300x300 შესრულებული
30%	6		370 480 110
30%	7		180 290 110

01	სტადიონი	ვარიანტი
A3	ა.პ.	1

პირობებით აღნიშვნები:

გენერაცია:

1. მშენებლიბის დროს დაცულ იქანს უსაყითოხელობრივი წესის გრადუსი.
 2. წესის მომზადებელი მოექცოს აგრძით, ჟერატიკოს და კედლების პირობითობით.
 3. მშენებლიბის დაცულების სასურველოა საბორტოლო შერვევების გაზრა, მოწისქვეშა კოტენივიციების ადგილმდებარების (ჩაღრმავების) დასაღებად.

0000000000

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განამარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
 2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წევების.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამომახსენეულ იქნას არსებული კვლა კომუნაციიების წარმომადგენლების გადაქვეყით ადგილების დასაზუსტებებლად და შესათანხმებლად.
 4. არსებულ ქანაზე საპროექტო ქავლის მოწყობისას თითქმის იმიღება და შენობა ნაგებობების დაფინანსაციისა და დაზიანებების თვალით აცილების მიზნით სამუშაოები წარმომართოს განასაკუთრებული სიცორთხილით.

డామెండ్

ისანი-სამგრის
პიზნეს ცენტრი

ღამეების GWP-028912
IC21-0501039

შესრულებელი



რიაბ, ჯგუფის უფროები	01. სალია
პრემიუმის სელექციანი	ლ. მამაკაშვილი
ვასარულა	ლ. გამადაშვილი
ვაამოვა	ლ. ღოღოვერიძე
კორექტი	

**სასახლი-სამთავროს ჩაირონი,
საგანაკოს । ჩიხში ცყალსაღების
ქსელის ჩააგილითაციის
პროცესში**

036060
2021

ნახაზი

წყალმზომის ჭის ანაკრები
რკ//ბეტონის გადახურვის ფილა
(არმიანი)

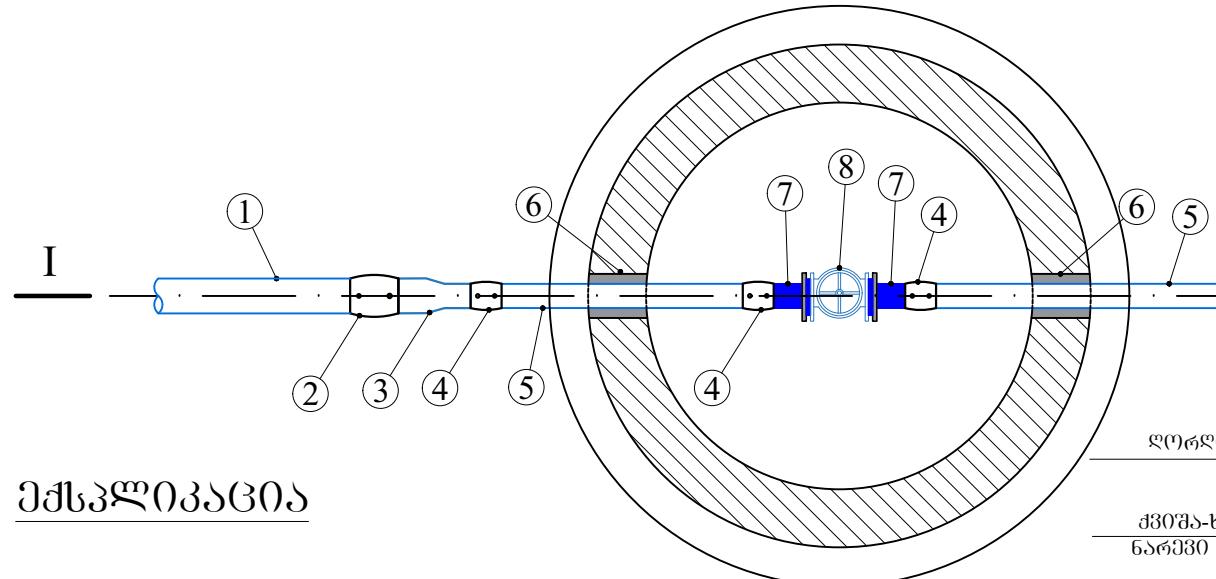
მასშტაბი	ვურცელი №	ვურცლება
	1:10000	15

6-7 12

საპროექტო დყალსადენის ჭა №2.

d=1.0 ∂ . **h=1.8** ∂ .

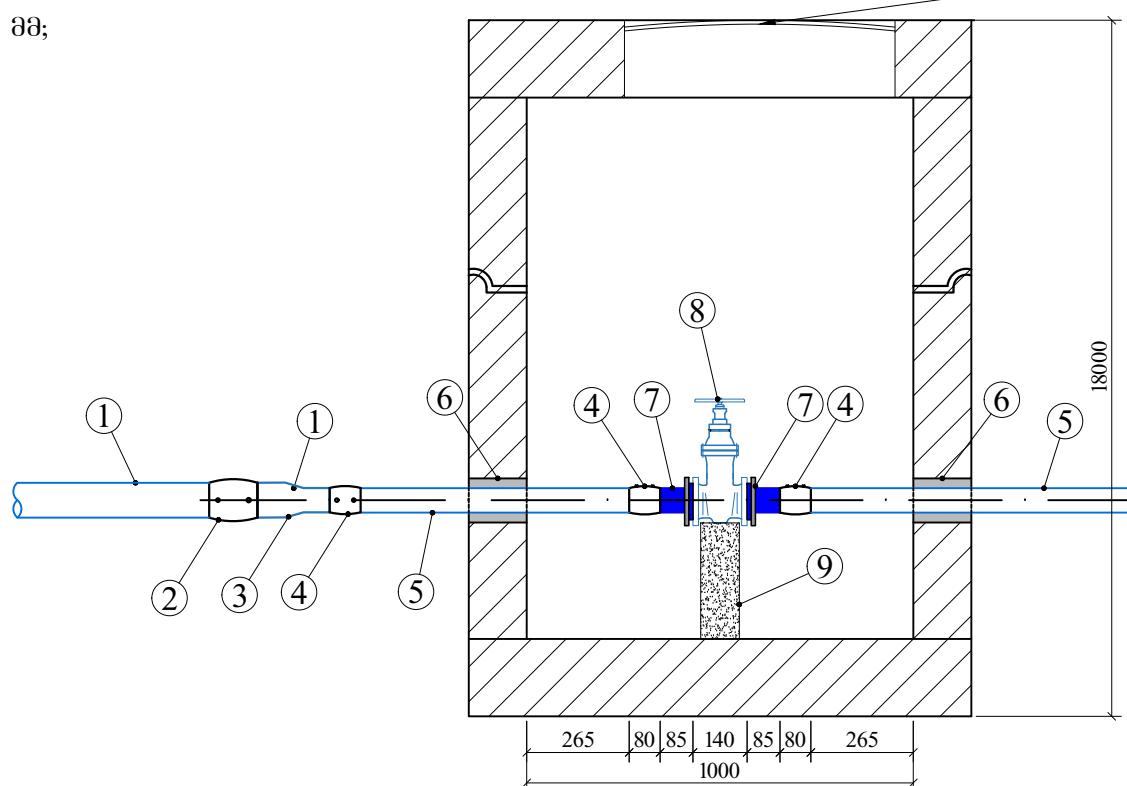
ბეგეა 1:20



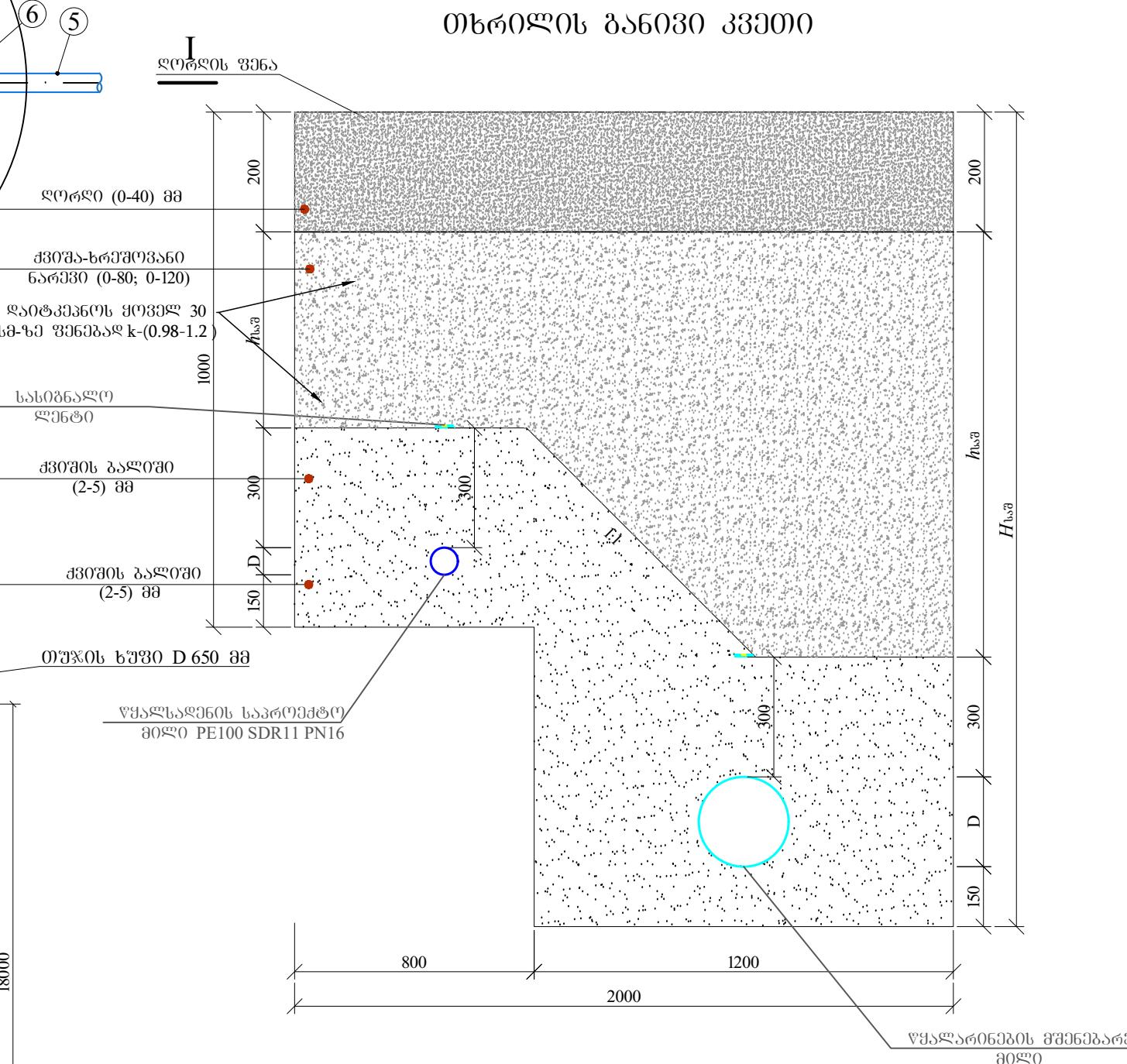
ექსპლიკაცია

1. საპროექტო კოლიეთინების მიღი **PE100 SDR11 PN16 D 90** მმ;
 2. კოლიეთილენის შემართვებელი ელ. ძურო **PN16 d 90** მმ;
 3. კოლიეთილენის გადამზანი **d 90X50** მმ;
 4. კოლიეთილენის შემართვებელი ელ. ძურო **PN16 d 50** მმ;
 5. საპროექტო კოლიეთინების მიღი **PE100 SDR11 PN16 D 50** მმ;
 6. ჩოგალი **d 114** მმ (მენტი ამოვსება);
 7. ადაპტორი მიღტუხით **PN16 d 50** მმ;
 8. ურდელი **PN16 d 40** მმ;
 9. გეტონის სადგამი **100X100X300** მმ;
 10. ანაპრები რკ/გეტონის ჭა თუჭის ჩარჩო სუვით **d=1000** მმ, **h=**

aa:



కృంగు I-]



Nº	d	H_{bsg}	B	h_{bsg}	$L(\partial)$
1.	90	1000	800	260	87
2.	50	1000	800	300	33

କ୍ରମିକ	ପତ୍ରାବଳୀ	ବାରୁଦାବଳୀ
A3	ଅ.୩.	1

A3 d.3.

პირობებითი აღნიშვნები:

პირობითი აღნიშვნები:

ეპიფანები:

1. ნაიაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
 2. შექმნებლის ღრმის დაცვული იქნას უსაფრთხოების წებით.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძიენებულ იქნას არსებული კვლევა კომუნიკაციების წარმომადგენლადი გადაწყვეტილის ადგილების დასაზუსტებლად და შესაინარჩუნებლად.
 4. ორგანიზაციულ ქუთხით საპროექტო ქსელის მოწევისისას მოიქმედის და მიმღვაწრე შენიანა ნაგებობების დეველოპმენტისა და დაზიანებების თვალისწილების ასილების მიხმარით სამუშაოების მიზნობრივობის სივრცითი განვითარების სივრცითი განვითარების სივრცითი.

საქართველო

GWP-028912
IC21-0501039

ଓঁ শুভ প্রতিবেদন

 gwp

၃.၆. "အောက်ပါသော ၁၆ ဖုန်း ဖွံ့ဖြိုးရန်"
စုစုပေါင်း၊ မျှော် (မီလာ) အုပ်လျှပ်စီး နှင့်
မြတ်ပေါ်ရန် ၁၆ ဖုန်း ဖွံ့ဖြိုးရန်

რეაგ. ჯგუფის უკორისი	01. სალია
კრიტიკის დღის დანართი	ლ. გამაცავილი
შპასრულა	ლ. გამაცავილი
შეამოწმა	ლ. ლოდინგი

ԱՍՏԵղ-ՆԱԶՅՐԻՈՒՄ ՀԱՊԹԵՐ,
ՎԱՐԱՆԱՅՐՄ । ԲՈՒԺՈՒ ԵԿԱԾՍԱՖԿԵՈՒԸ
ՔԵԼՈՒՄ ՀԱՎԱՌՈՒՑԱՑՈՒԸՈՒՆ
ԱՐՋՈՎԵՑՈՒ

036060
2021

ବିଜ୍ଞାନ ପରିଷଦ

საპროექტო განშტოების
ჟა №2,მიწის მხრივის
განვითარების

ପାଇଁଥିବା କାଳୀ ଓ ପାଇଁଥିବା ନେତ୍ରରେ ଦେଖାଯାଇଲୁ ଏହାରେ କିମ୍ବା

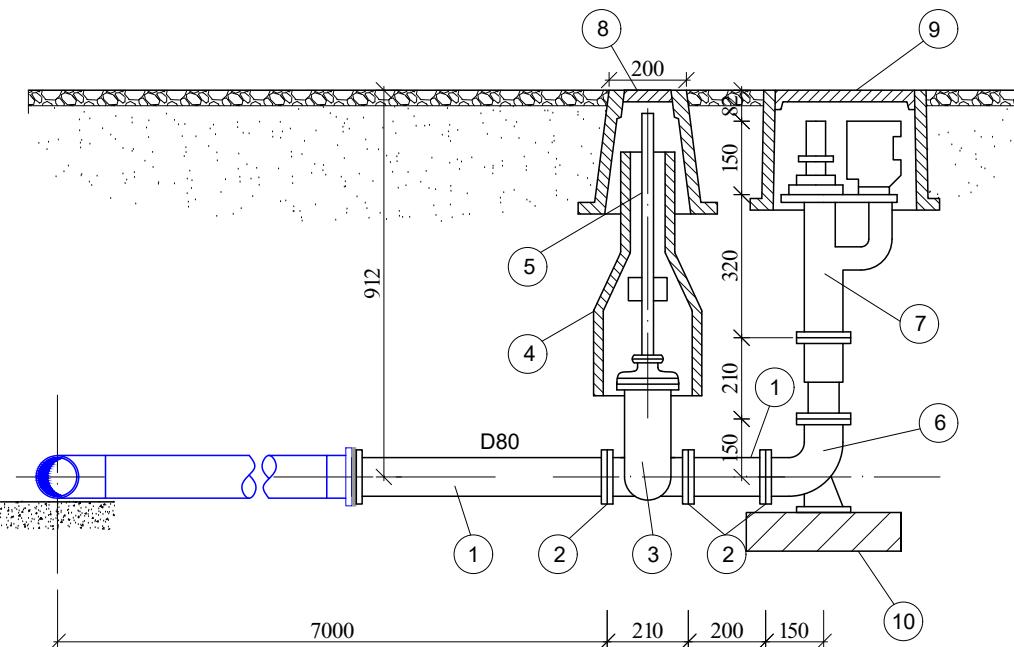
6-9 **12**

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.პ.	1

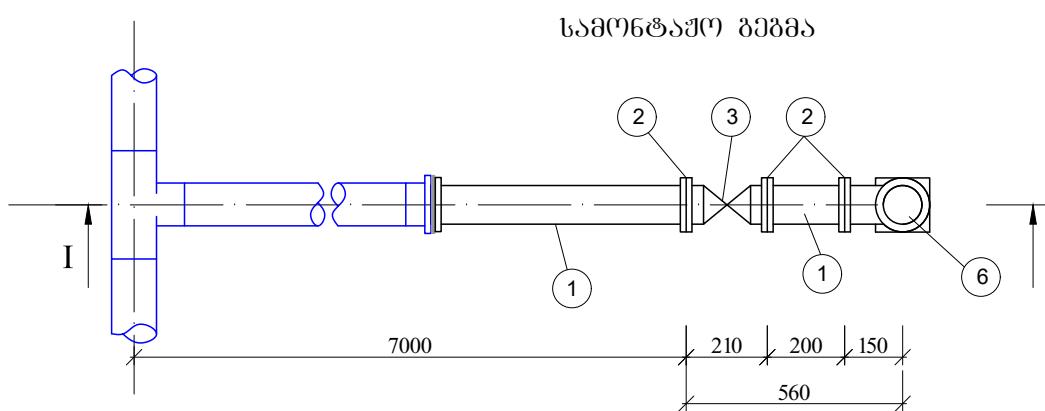
პიროვნები აღნიშვნება:

საკაროვარო სახანძრო ჰიდრანტი

ზრდლი I-I

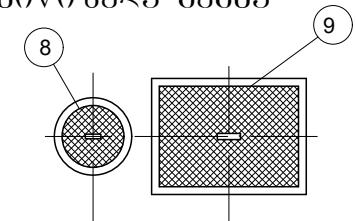


სამოწავლო გეგმა



№	დასახელება	ფივი, სახელივო სტანდარტი	დიამეტრი	ზარცოვის რაოდ	რ-ბა	წონა, მმ.		გენერაცია
						ვრცელ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ვოლადის მილი	10704-76	89/5	გრძ. მ	1.0	10.36	10.36	
2	მილური ბრტყელი	1255-67	80	ცალი	7	3.19	22.33	$R_4=10$
3	ურდული	8437-73	80	ცალი	1	29	29	$R_4=10$
4	ურდულის გარსაცხი	ფოლ.	—	ცალი	1	—	—	
5	ურდულის ღერძი კვადრატი	ფოლ.	—	ცალი	1	—	—	
6	გახლი 90° ქვესადგამი	ფოლ.	80	ცალი	1	2.3	2.3	
7	მილისძვ. სახანძრო ჰიდრანტი	—	80	ცალი	1	—	—	
8	ურდულის ხევი	—	—	ცალი	1	—	—	
9	სახანძრო ჰიდრანტის ხევი	—	—	ცალი	1	—	—	
10	ბეტონის საყრდენი გალიგი 400x400x100მმ	—	—	ცალი	1	—	—	

მილური გეგმა



გენერაცია:

- ნახაურის ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქას უსაფრთხოების წესით.
- საჭურის დაწესების წინ გამოიძახეთ იქას არსებული კოლონიკური გარმომადგენლიტი გადაკვთოს აღიალების დასაზუბებლად და შესათანხმებლად.
- არსებულ ქანას საპროექტო ქედის მოწყობისას მიმღების და მიმღების შენიშვნის ნაცვლების დაფურნაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმოოს განსაზღვრული სიფრთხილით.

დაკვეთი

სასი-სამორის
გრუპის ცენტრი

დაკვეთის
GWP-028912
IC21-0501039



პ.ს. "ჯორჯია ერთორ ერ ფაქტი"
თბილისი, მედეა (მუნიკ) ჯუღალეთის ქანა №10
გვენისარ ესასაძესისა და არიმაშირას
დაარჩავის-სარეკორდო სამსახური

რეა. ჯგუფის ურთიერთობის პრინციპის ხელმძღვანელი	ი. სალია
გამარტინა	ლ. გამარტინი
გამარტინა	ლ. გამარტინი
გამარტინა	ლ. გამარტინი
არგებლი	

სასი-სამორის რაიონი, საბანაკოს 1 რიცხი ცენტრალის ესელის რეაბილიტიონის პროექტი

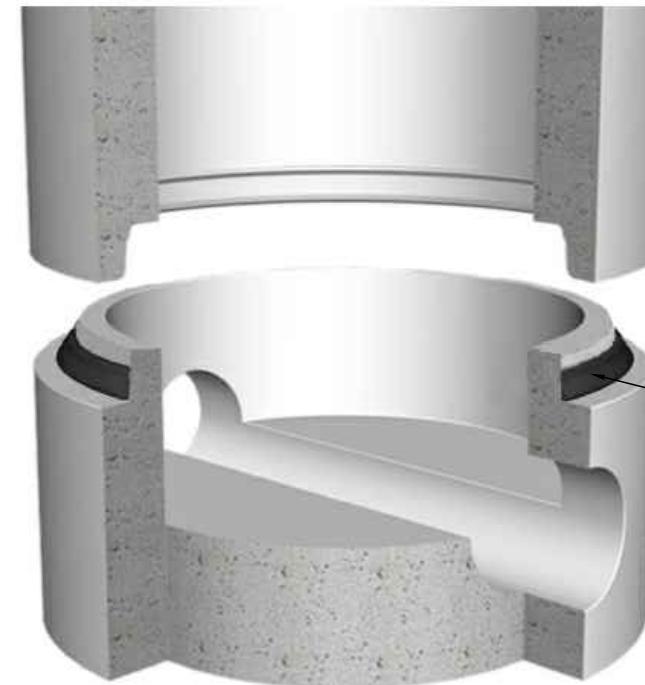
036060
2021

ნახატი

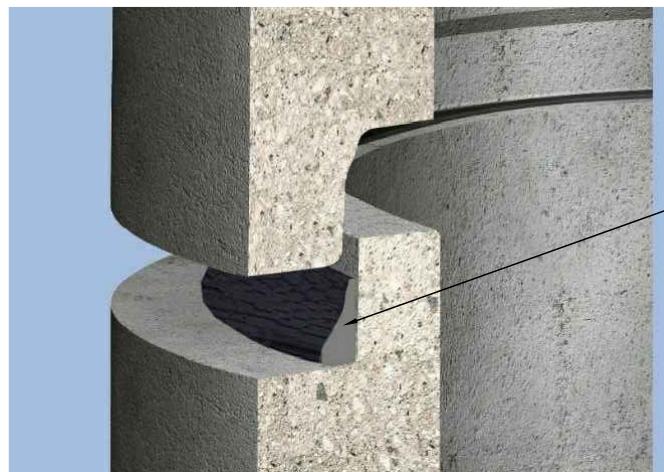
მილის გეგმა სახანძრო
ჰიდრანტი

მასშტაბი	უზრუნველის სიტყვა
6-10	12

ჭის რბოლებს შორის ჰიდროსაიზოლაციო
მასალის მოწყობის კვანძი

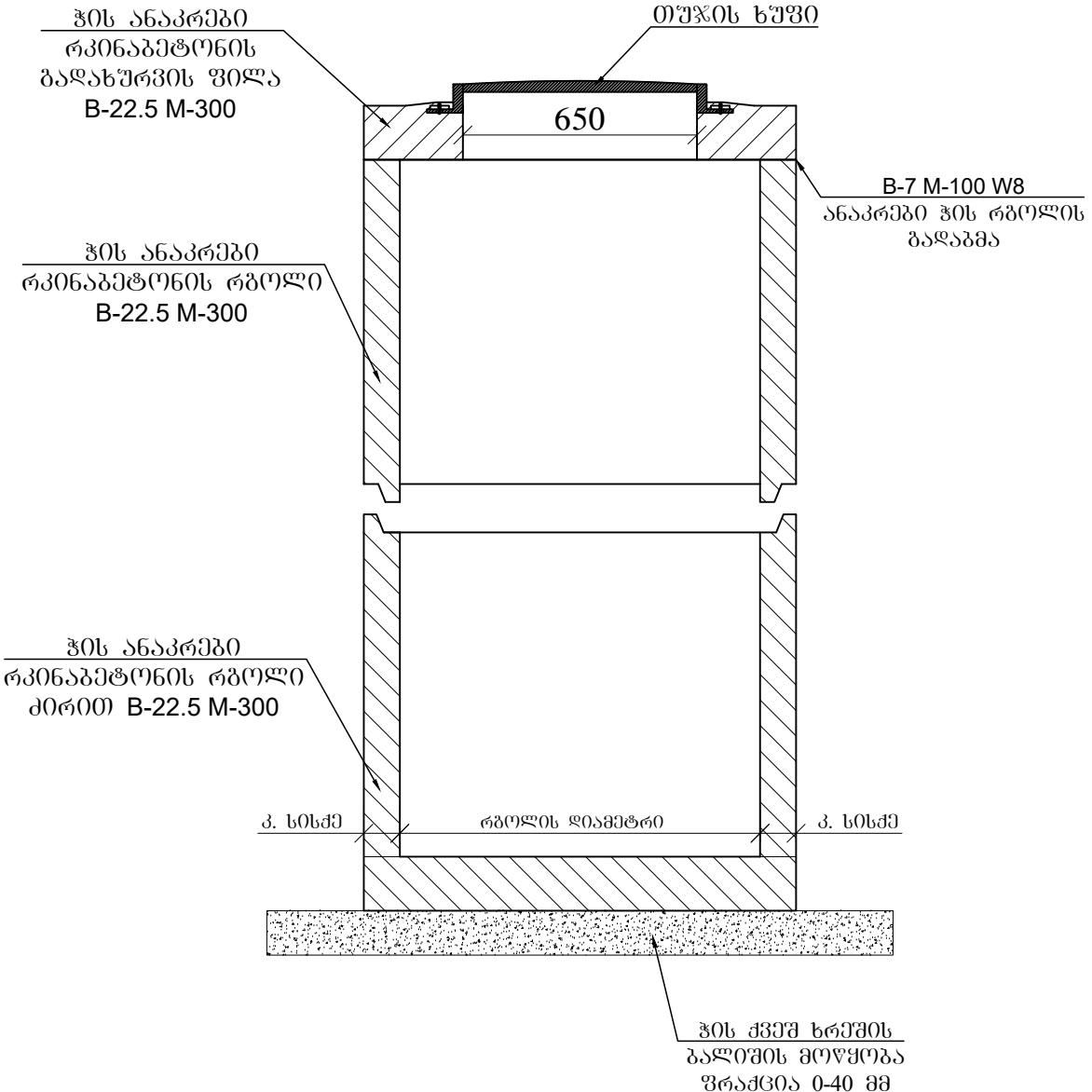


ჭის გადაპირის აღგილას
კენებარის მოწყობა

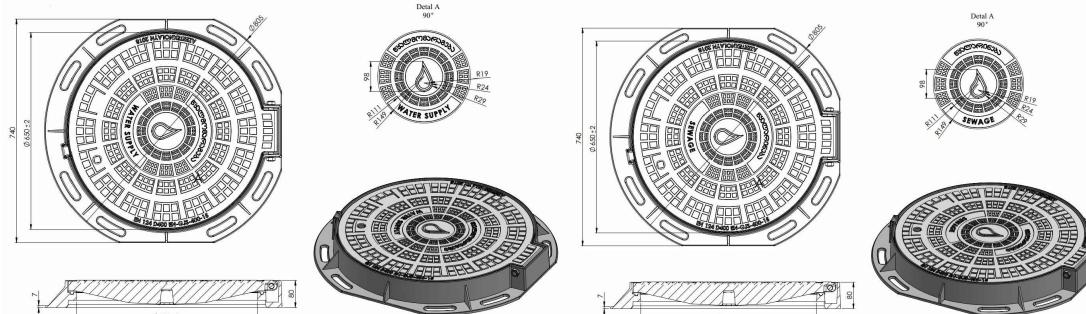


ჭის გადაპირის აღგილას
კენებარის მოწყობა

რკინაბეტონის სტანდარტული ჭა



თუშის ხევი



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

პიროვნები ადგილობრივი:

შენიშვნები:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- შენიშვნების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.
- საფუძვლების დაწყების წინ გამოიძახეთ იქნას არაეტერა კალა კომუნიკაციების წარმომადგენლდები გადაკვირთის აღიალების დასაზუტებლად და შესათანხმებლად.
- არაეტერა ქვებაზე საპროექტო ქვედის მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენიან ნაკვეთების დაფურნაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმორთოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.

დაკვეთი

ისახ-სამორის
გიგანტ სენტრი

დაკვეთია
GWP-028912
IC21-0501039

შემსრულებელი



პ.ც. "ჯორჯია ერთეული ერთ ფაქტორი"
თბილისი, მერია (შენა) ჯულევის ქუჩა №10
განისაკვთის კასპიანისა და არმენიანის
დაარჩევისა-სარეკორდო სამსახური

რეა. ჯგუფის უკროტის პრიმერის ხელმძღვანელი	ი. სალია	
ხელმძღვანელი	ლ. გამაცამილი	
გამაცამილი	ლ. გამაცამილი	
გამოწვევა	ლ. გამოწვევა	
არგებლივი	ლ. არგებლივი	

ისახ-სამორის რაიონი,
საპანეროს 1 ჩიხში ცენტრალის
კასტელის რეაბილიტიციის
პროექტი

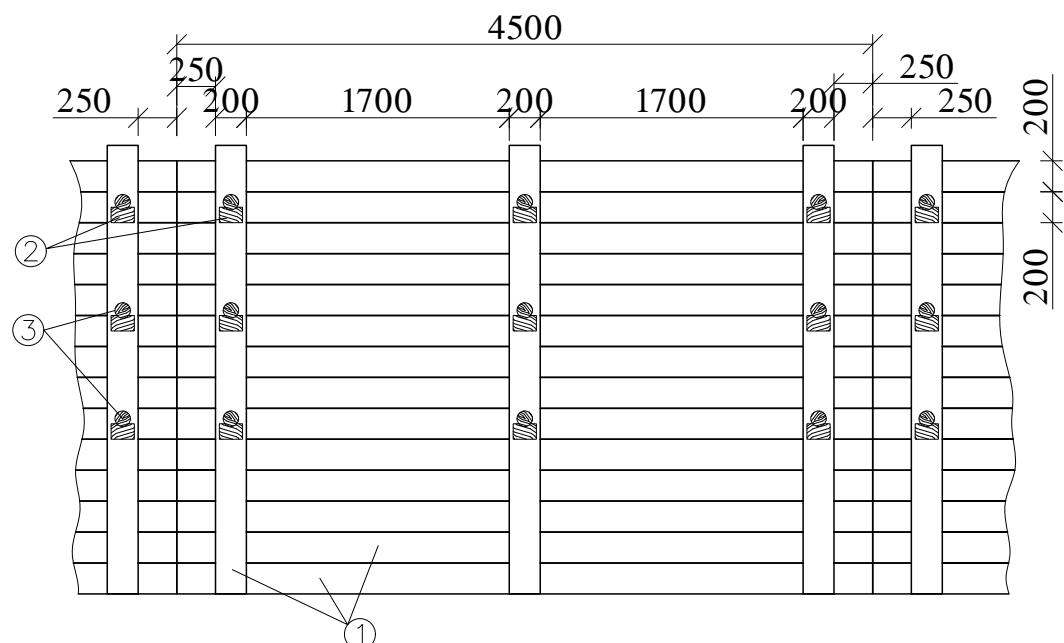
036060
2021
ნახატი

რ/გატონის სტანდარტული
ცენტრალის ქა

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელი
6-11		12

ბამაბრების გრძელი კვეთი

გ 1:50

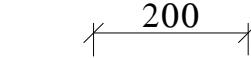


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი 0

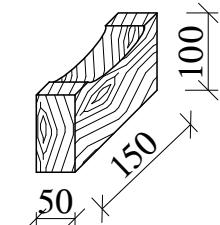
გ 1:10

① - ვიცრის ნაჭერი

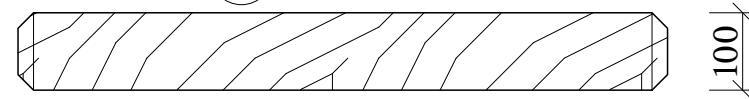
② - ბამბრჯენის საყრდენი



40
200
ვიცრის ნაჭერი
40x200x4500



③ - ბამბრჯენი



გამაგრების კვეპი ინვენტარული ფარით



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

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.ვ.	1

პიროვნები აღნიშვნება:

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- შენებლობის დროს დაცული იქან უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ იქან არსებული კამუნიკაციების წარმომადგენლიტი გადაკვთოს აღიალების დასაზუტებლად და შესათანამებლად.
- არსებულ ქვებაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას მიზეულის და მიმღებარე შენიშვნა ნავებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმოოსნობა განსაკუთრებული სიფრთხილით.

დაკვეთი

ისანი-სამორის
გიზეს ცენტრი

დაკვეთია გWP-028912
IC21-0501039

შემსრულებელი



გ.ც. აკრძალებული ერთობენ ერთ ფაქტორი
თბილისი, მედეა (შენა) ჯუდეკის ქანა №10
განვითარების მინისტრის და არომატიკული
და სამუშაოების სამინისტრო

რეა. ჯგუფის უკროების პრიმერის ხელმძღვანელი	ი. სალია
გამაცემის ხელმძღვანელი	ლ. გამაცემის
შეარცება	ლ. გამაცემის
შეამოწმა	ლ. დოკუმენტი

პრიმერი

ისანი-სამორის რაიონი,
საპარაკოს 1 ჩიხში ცენტრალის
კაცების რაიონის აროების
მუნიციპალიტეტი

თარიღი
03.06.20
2021

ნახატი

ზრდილის და ჭის
გამაგრების კვეპი
ინვენტარული ფარით

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი
6-12	12	12



შპს "ჯორჯიან ეოთარ ენდ ფაუნდი"

თეატრული ექსპორტის და პროექტის დაცვის სამსახური
საპროექტო სამსახური

ისანი-საგარეოს რაიონი, საბანაკოს | ჩიხში წყალსაღისე ქსელის
რეაბილიტაციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაირი

თავისუფალი 2021

დაკვირვება №	GWP-028912 IC21-0501039
სტატია	მუშაობა პროექტი (მა)

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 უფყისი	ს.3-1
2.	ჭის ანაკრები რეინაგეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიბებები ნახატი)	ს.3-2
3.	ჭის ანაკრები რეინაგეტონის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმორება); საციფიკაცია	ს.3-3
4.	ჭის ანაკრები რეინაგეტონის რმოლი D=1000 მმ H=900 მმ	ს.3-4
5.	ჭის ანაკრები რეინაგეტონის ქირი D=1000 მმ	ს.3-5

დაბავითი	ისანი-სამარისის გიუნის გენერი	
დაცვითი	GWP-028912 IC21-0501039	
მშენებლებები	 gwp ცენტრული აზოვობის მუნიციპალიტეტი MORE THAN JUST WATER	
პ.პ. "ჯორჯიან ერთიან ერებ ფუნქცია"		
თბილისი, მედევა (მუნი) ჯუღალის ქუჩა №10 გეპინჯანი ესაკერძოებისა და აროპეტრივის დეპარტამენტი-საკრეატო სამსახური		
რეაბ. სამსახ. უფროები	თ. სალია	
არივების ხელშეკრულები	ლ. მამაცეპვილი	
შესრულება	ბ. გელაშვილი	
ვეაღწევა		
პროექტი		

**ისანი-სამარისის რეინონი,
საგანეროს 1 ჩიხში ცენტრალურის
ქსელის რეაბილიტაციის
პროექტი**

01არ020	ივნისი
6ახაზი	2021

ნახატის უფყისი

გასმტაბი	გერცევაზე წ.	ვერცევაზე
-	ს.3-1	5

ვორმატი სტადია ვარიანტი

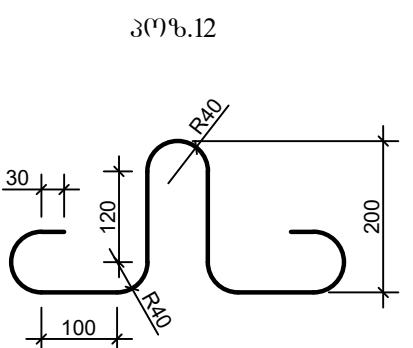
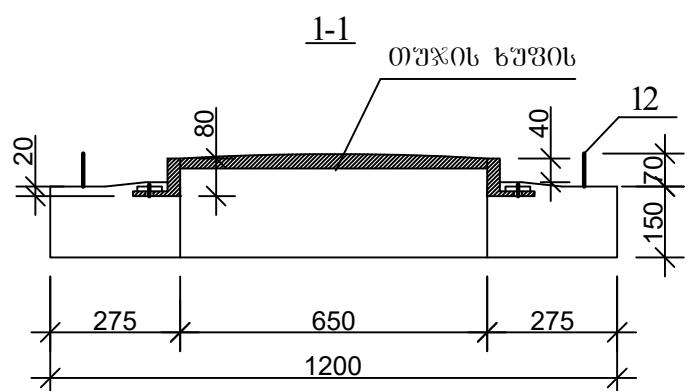
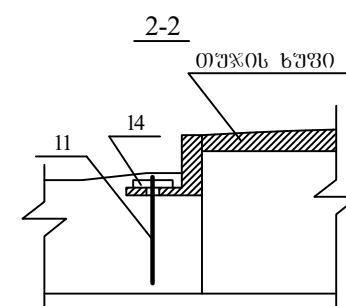
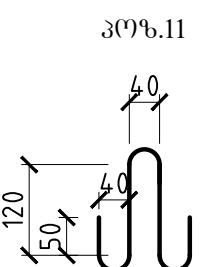
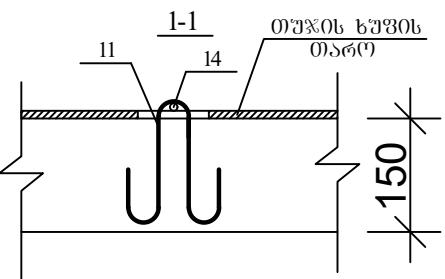
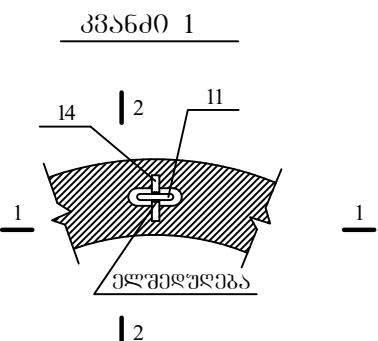
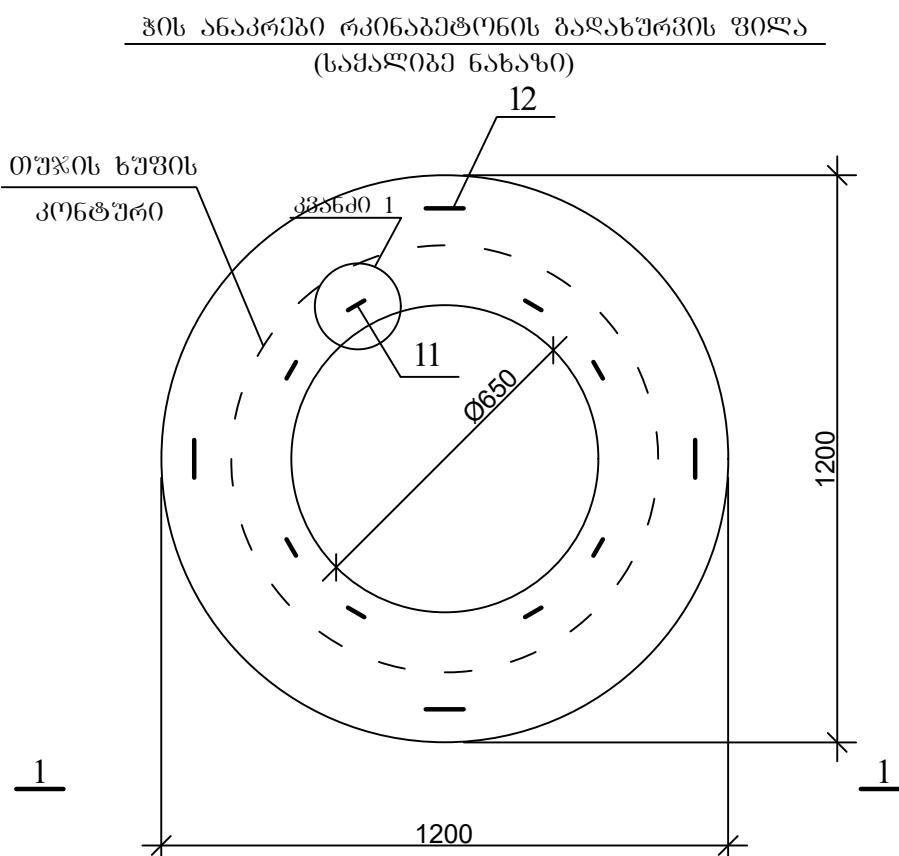
A3 გ.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

გეგენები:

ისანი-სამორის
გინეს ჩემბრიდაკვირვებული
GWP-028912
IC21-0501039გეგენებული
gwp
მის მიზანი არამედ ყული
MORE THAN JUST WATERგ.3.3. "ჯორჯიან ერთორ ენდ ფიქარი"
თბილისი, შედევრი (შეია) ჯულიანის ქუჩა №10
ჯორჯიან ეპსარატისა და ართობრივის
დეველოპმენტისა-სარგებლი სამსახური

რეაბ. სამსახური	0. სალია	
აროპეტოს ხელმისაწვდომი	ლ. მამადაშვილი	
შესრულება	ბ. გელაშვილი	
შეამოვა		
პროექტი		

ისანი-სამორის რეინი,
საგანეროს I ჩიხი ცენტრალუს
ესელის რეაგილიტიუმის
კრონებიივნისი
01.06.2021
ნახაზიშის ანაკრები რეინეგაზონის
გადასაზღვრის ფილა D=1000 მმ
(საყალის ნახაზი)მასშტაბი გარემო № გარემოები
სკ-2 5

ვორმატი სტადიან ვარიანტი

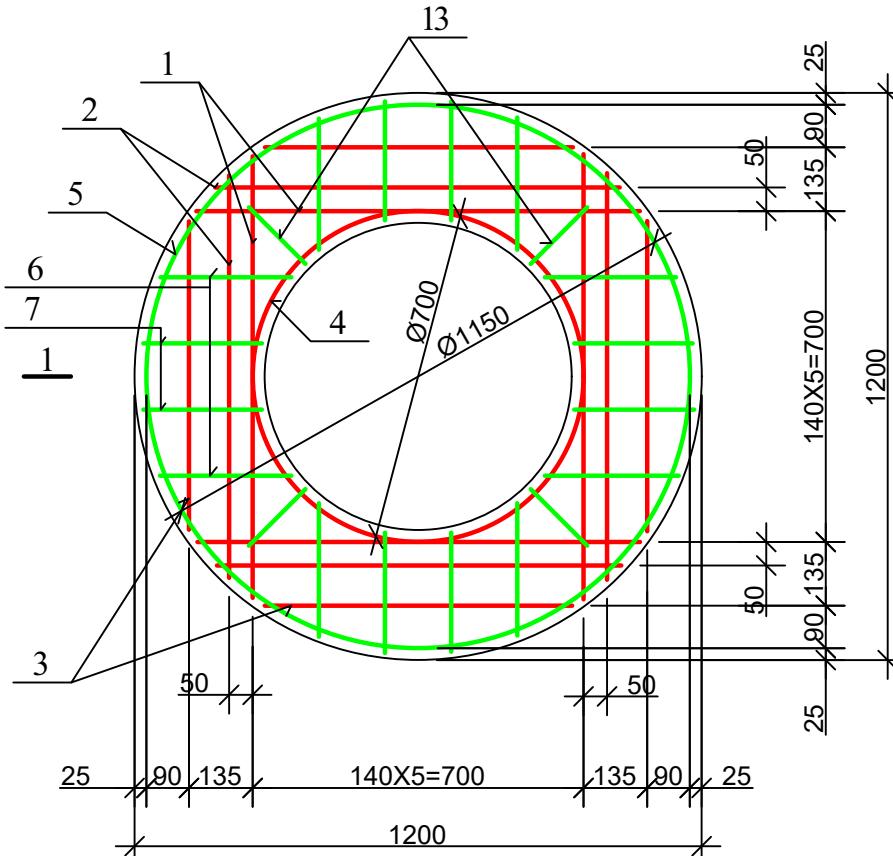
A3

გ.3.

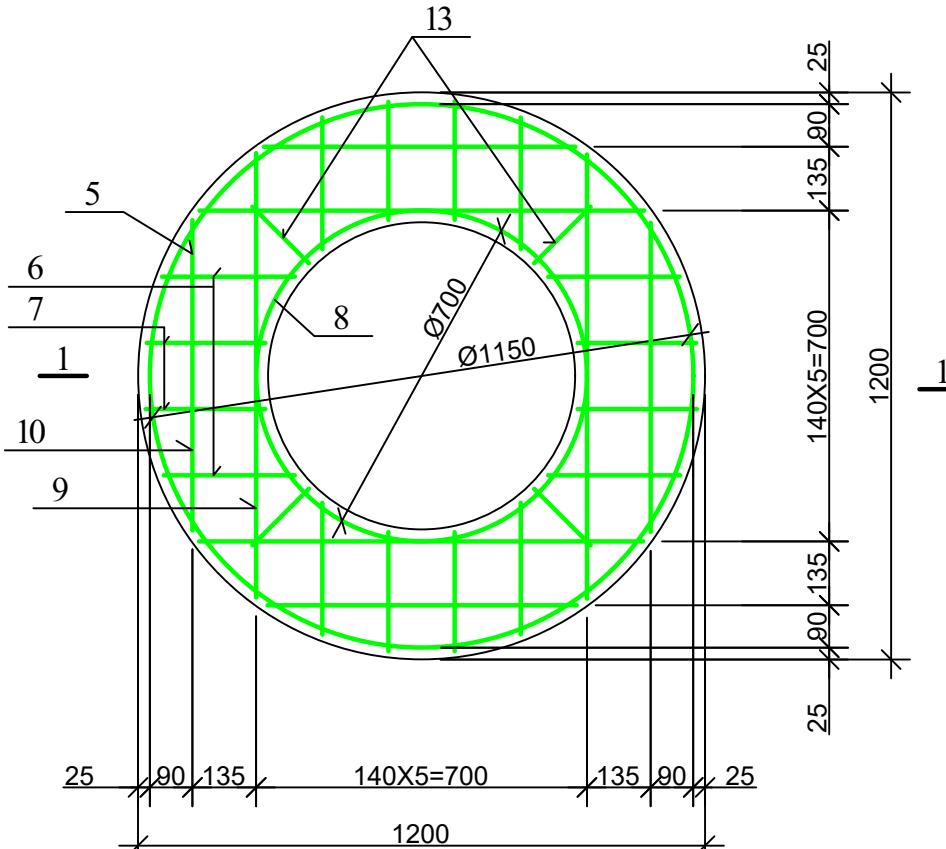
1

პირობებით აღნიშვნება:

ჰის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ზოლა
(ძველი შრის არმირება)

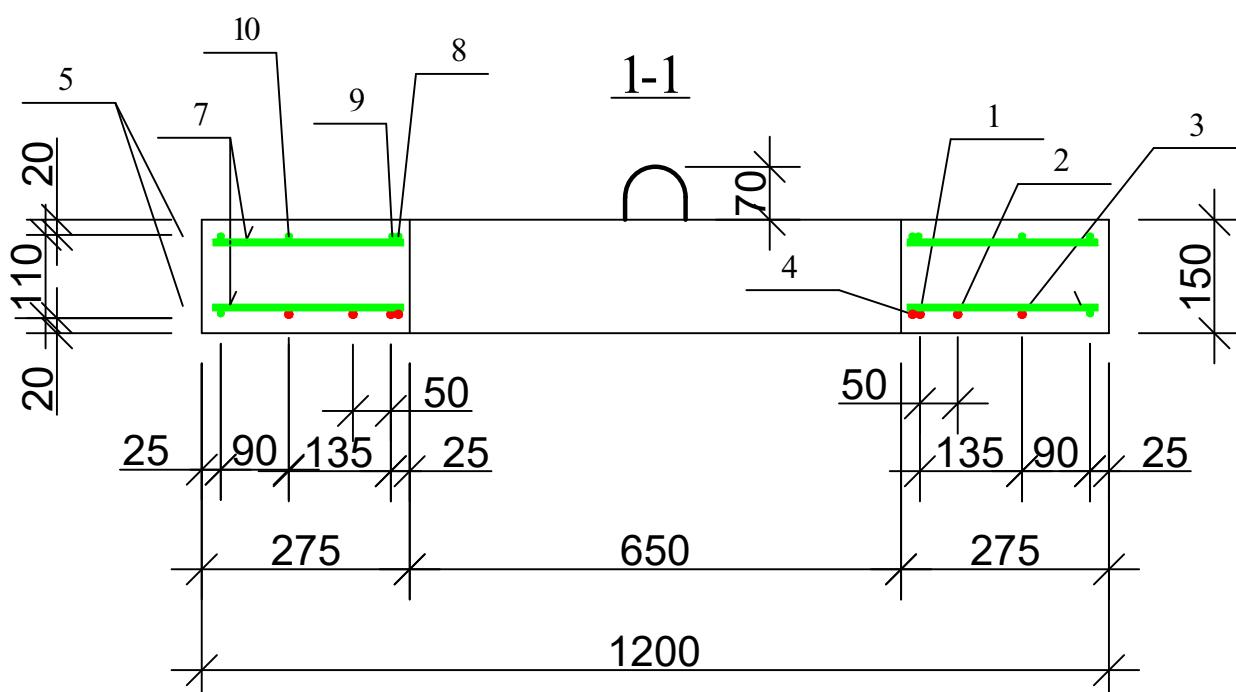


ჰის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ზოლა
(ზედა შრის არმირება)



დეტალების უაყისი

პრ.	ვ ს ვ ხ ი
4	$D=700$ 100 აღნაბეტონის ცენტრული
5	$D=1150$ 100 აღნაბეტონის ცენტრული
8	$D=700$ 100 აღნაბეტონის ცენტრული
9	940 115



ჰის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ზოლის საეცვლოვანია

პრ.	ა ღ ხ ი მ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე დ ე ბ ა	σ _u კ	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
დეტალები					
1		$\square \Phi 10 A500c$ 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*		$\square \Phi 8 A240c$ 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
მასალები					
		გეტონი პლასტი B22.5			0.12 კბ ³

ისანი-სამორის
განერეს გენერიდამკაია
GWP-028912
IC21-0501039

პ.ს. ა. ჯორჯიანი ე. ე. ფუკიანი
თბილისი, შედევრული ქუჩა №10
განერესის ეპსარობისა და აროპორინგის
დეარქაციების-სამორის სამსახური

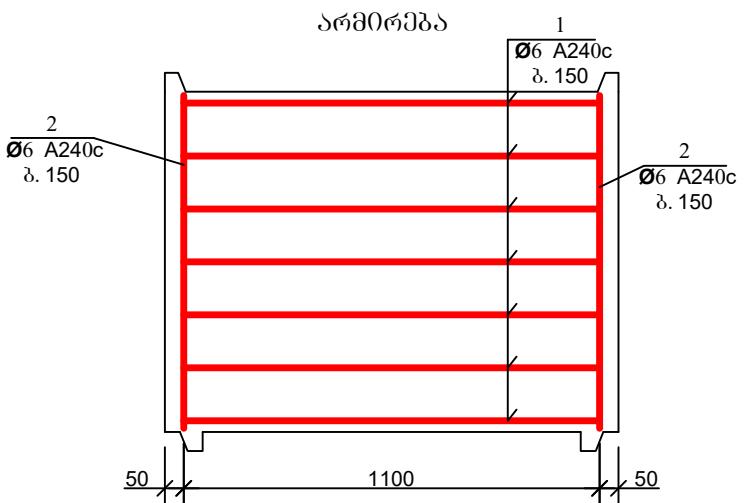
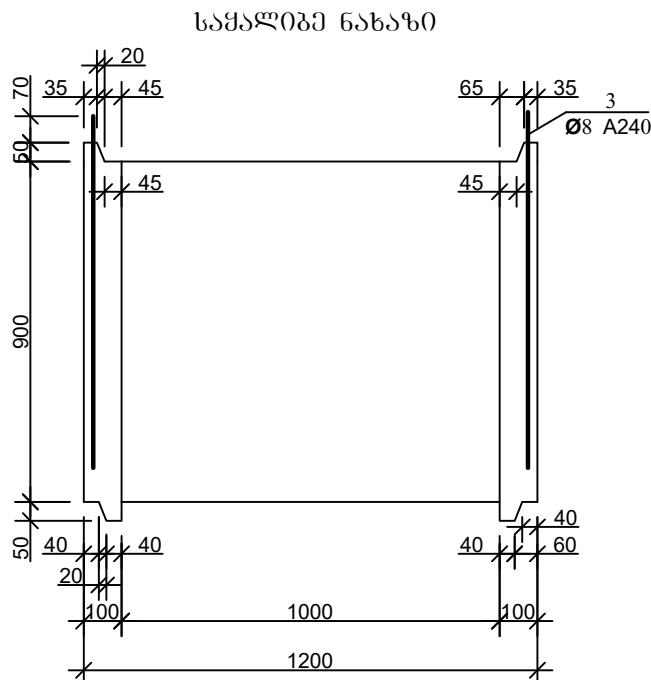
რეაბ. სამსახურის უფლების მომსახურების ხელშეკრულები	0. სალია
მ. მააბადაშვილი	
შესრულა ბ. გელაშვილი	
შეამოვა ბ. გელაშვილი	
პროექტი	

ისანი-სამორის რაიონი,
საგანეროს I რიცხვის ცენტრალური
ესტატის რეაგილიტაციის
პროექტი

ივნისი
2021

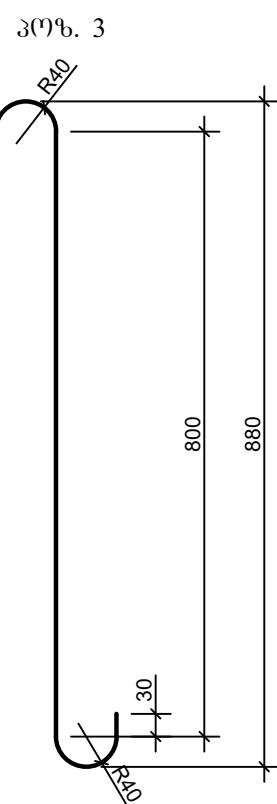
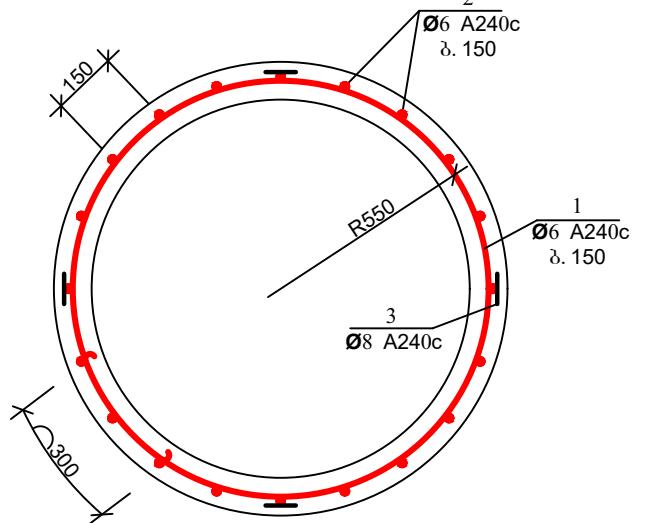
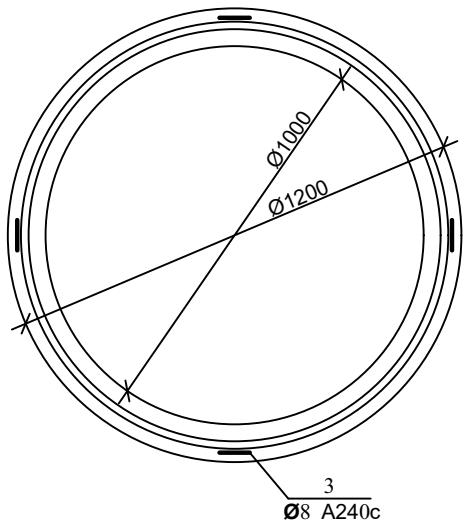
შის ანაპრები რკინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1000 მმ
(არმირება); საციფიკაცია

მასშტაბი	გერმელი №	გერმელი
ს.3-3		5



დეტალების უზრუნველყოფა

პრე.	ეს კ ი ზ ი
1	



ჭის ანაკრები რეზენაბეტონის რბოლის საეცვივაცია

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

რეაბ. სამსახ. უზრუნველყოს	01. სალია	
აროების ხელშეკრულები	ლ. გაგაცავილი	
შეახვევა	ბ. ბელაშვილი	
შეახვევა		
აროები		

ისანი-სამმარტინი,
საგანეროს | ჩიხში ცენტრალური
ქალაქის რეაგილიტიკის
აროები

ივნისი 2021
ნახატი

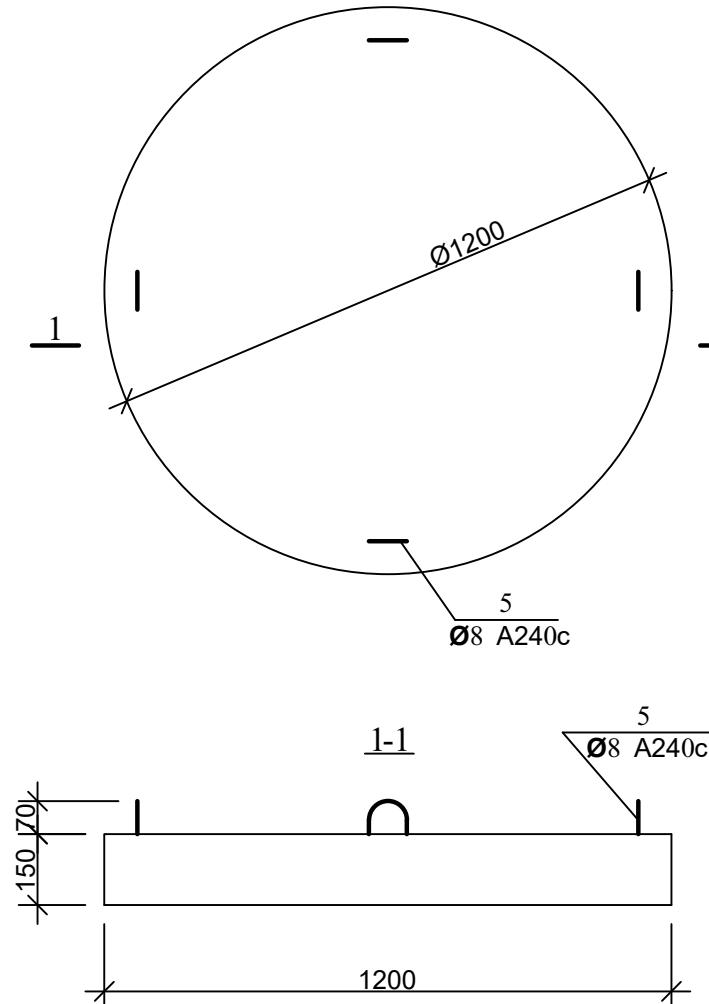
ჭის ანაკრები რეზენაბეტონის
რბოლი D=1000 მმ H=900 მმ

მასშტაბი ზურგები № ზურგები
ს.4-4 5



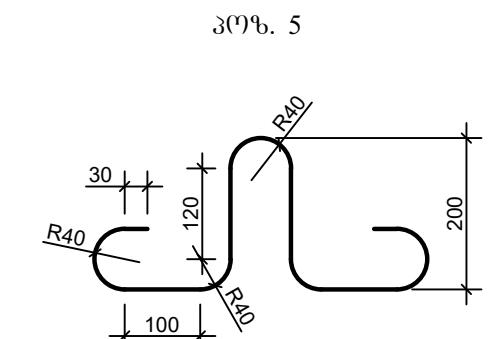
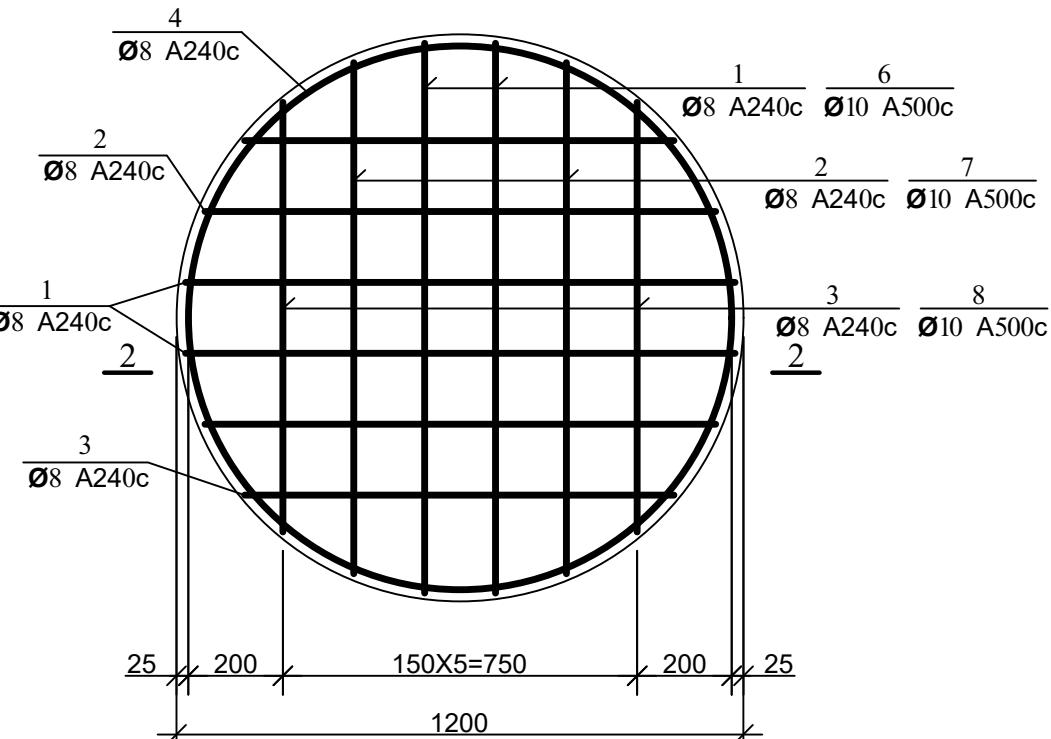
პ.კ. ა. ჯორჯიანი გორგარ ენე ფარი
თბილისი, ქუთაისი ქუთაისის ქუთა
გეპინერი ეპსერმასის და აროების
დასახურის სამსახური

ჭის ანაპრები რეზონაბეტორის ძირი $D=1000$
(საყალიბე ნახაზი)

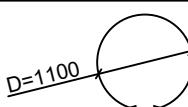
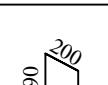


არგილება

ბაზე 1; ბაზე 2



დეტალების უმცირესი

ՃԾԿ.	Յ Ե Յ Օ Կ Օ
4	 <p>D=1100 100 յուրաքանչ պահպանը</p>
9	 <p>200 90 200 200</p>

ଶୀଳ ଅନାମିକରଣରେ ଉପରେ ଆଧୁନିକ ପରିବାରକାରୀ ପଦାର୍ଥଙ୍କ ପରିବାରକାରୀ

პონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	ღ ა ს ა ხ ე ღ ე ბ ა	ტიპი.	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</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 00 B22.5			0.17 ა ³

ვორმატი სტადია ვარიანტი

A3 a.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

გენერატორი:

დამკვეთი

ისანი-სამგრის
ბიზნეს ცენტრი

ଫାକ୍ସଟାର୍ ନମ୍ବର୍: GWP-028912

IC21-0501039

၃.၆. "ခုဏ်ဂျာင် ကျမှတ်န ၂၄၉ ဖျော်ရေး"
စာပိုဒ်၊ မြိုဒ် (မီးစာ) ၁၁၂၅၅၁။ နံပါတ် ၁၀၁၀

რეპარ. სამსახური	თ. სალია	
პროგრედის ხელობრივანდელი	ლ. მამაცაშვილი	
შპასრეალი	ბ. გელაშვილი	
შპაზორგა		
კეოლაბი		

ისანი-სამორის რეორნი,
საგანეკოს | ჩიხში ცეკლსაჲენის
ქსელის რეაგილიზაციის
პროცედური

ԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ
2021

**შის ანაკრები რეინატომის
პირზ D=1000 მმ**

მასშტაბი	ვერცხლი №	ვერცხლები
	სქ-5	5