



ვაკე-საგურთალოს რაიონი, აქვსეონი ნაჭყაბის ელჩიზ
არსებული ცენტრის მიერ განვითარების სამსახურის აუგილიშვილის

შეკრისებული ნაირი

თბილისი 2021

| | |
|------------|----------------------------|
| დაკვირვა № | GWP-029536 IC21-0513897 |
| სტატია | მუშა პროცესი (გვ) |

6 ა 6 ა ზ ე ბ ი ს ჩ ა მ რ 6 ა თ 3 ა ქ ი ს -I

| Nº | ნახევრის დასახელება | ფურცელი Nº |
|---|---|---------------|
| ტ ე ქ ნ ღ მ გ ი უ რ ი ნ ა ნ ი ღ ი | | |
| 1. | საერთო ჩამონათვალი | J-1 |
| 2. | განვითარებითი გარამი | J-2 |
| 3. | გენეგაზა N-1-ასებული და საპროექტო კსელების ძალაციი | J-3 |
| 4. | გეგმა N-2-ასებული ასუალტის საფარის მოცემების გაზვა | J-4 |
| 5. | K-1-ცენტრის კონცენტრის გრძივი აროვილი და მინის თხრილის განვითარები | J-5 |
| 6. | K-2-ცენტრის კონცენტრის გრძივი აროვილი და მინის თხრილის განვითარები | J-6 |
| 7. | K-3-ცენტრის კონცენტრის გრძივი აროვილი და მინის თხრილის განვითარები | J-7 |
| 8. | საპროექტო კანალიზაციის მოხევის ჭა | J-8 |
| 9. | საპროექტო კანალიზაციის მიერთვის ჭა | J-9 |
| 10. | საპროექტო კანალიზაციის სწორებაზოვანი ჭა | J-10 |
| 11. | რეაცონის სტანდარტული ჭა; ჭის რეაცონის მორის პიროვნებულების გასაღის მოცემების კვანძი | J-11 |
| 12. | მინის თხრილის და ჭის კვანძულის გამაგრების კვანძი | J-12 |

საკრთო ენთიტაგანი

1. სამუშაოების დაზიანებამდე დაზუსტებელ იქნას ტრასების გასრულების საინიცირო კომიტეტის არსებობა.
 2. წინამდებარე პროექტი შესრულებულია გარე ტყაღმომარაბება-კანალიზაციის ქსელის СНИП 2.04.02-84 და СНИП 2.04.03-85 მითითებების თანახმად.
 3. სამუშაოთა ზარმოების ზედამხედველობა და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს СНИП 3.05.04-85 მიხედვით.
 4. ობიექტის საკროებლო ჩართვები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთიერ ენდ ფაშირ"-ს რაიონის ტყაღსაღენ-კანალიზაციის ქსელების საექსპლოატაციო სამსახურებთან.
 5. მიღის სამუშაოების ზარმოებისას აუცილებელია გეოლოგის ზედამხედველობა.
 6. სამონიტო სამუშაოების ზარმოება განხორციელდეს მიღის მდარმოებალი ფირმის ტექნიკური მითითებების მიხედვით.
 7. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსაღენები გამოიცადოს დაზიანებული ნორმების თანახმად.

6 ა 6 ა 9 3 6 0 6 8 ა 8 0 6 ა 0 3 3 ა 3 0 11-11

| Nº | ნახევრის დასახელება | ფურცელი Nº |
|---------------------------------|---|---------------|
| კონსტრუქტურული ნახევრები | | |
| 1. | ნახევრის ჩამონათვალი | სქ-1 |
| 2. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის გადასურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახევრი) | სქ-2 |
| 3. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის გადასურვის ფილა D=1000 მმ (არმორისა); საეზიფიკაცია | სქ-3 |
| 4. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ | სქ-4 |
| 5. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის ქიში D=1000 მმ | სქ-5 |
| 6. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის გადასურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახევრი) | სქ-6 |
| 7. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის გადასურვის ფილა D=1500 მმ (არმორისა) | სქ-7 |
| 8. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის გადასურვის ფილა D=1500 მმ საეზიფიკაცია | სქ-8 |
| 9. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ | სქ-9 |
| 10. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის ქიში D=1500 მმ | სქ-10 |
| 11. | ზოს ანაკრები რეინაგეზონის რგოლი ქიშით D=1500 მმ; საეზიფიკაცია | სქ-11 |

| ၁၂ | ၁၃ | ၁၄ |
|----|------|----|
| A3 | a.3. | 1 |

အေရာင်းဆုံး အလွန်မျက်နှာပါး

გენერაცია:

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განაპირობებით ბარათი იხილეთ ფურ. №1. მშენებლობის ღრის დაცული იქნას უსაფრთხოების ტესტები.

2. სამუშაოების დაწყების წინ გამოიხატებულ იქნას არსებული კვლება კომუნიკაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის აღიდულების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.

3. არსებულ ქარახე საპროექტო ქარჯის მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავისებრ აცილების მახნით სამუშაოები წარიმართოს განასაკუთრებული სივრცთხილით.

സംഗ്രഹിതം

საკა-საგურთალოს პიზენს ცენტრი

8533005

GWP-029536
IC21-0513897

‘გემსრულებები’



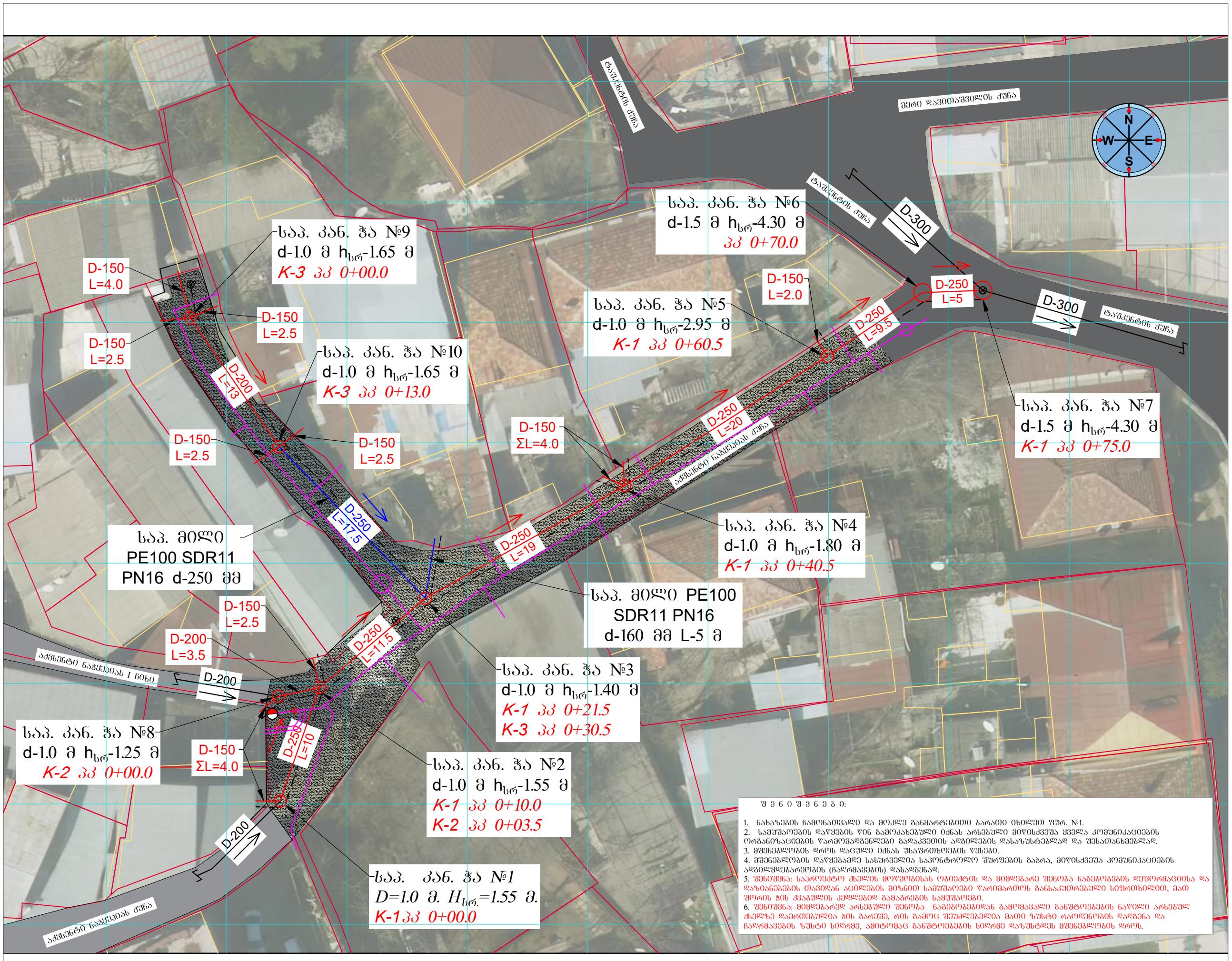
| | | |
|--------------------------|----------------|--|
| რეაბ. ჯავშის უკონისი | 0. სალია | |
| პროექტის ხელმძღვანელი | ლ. ღორგობერიძე | |
| შპს რეზა | ლ. ღორგობერიძე | |
| შპაროვა | გ. მოდებაძე | |
| | | |

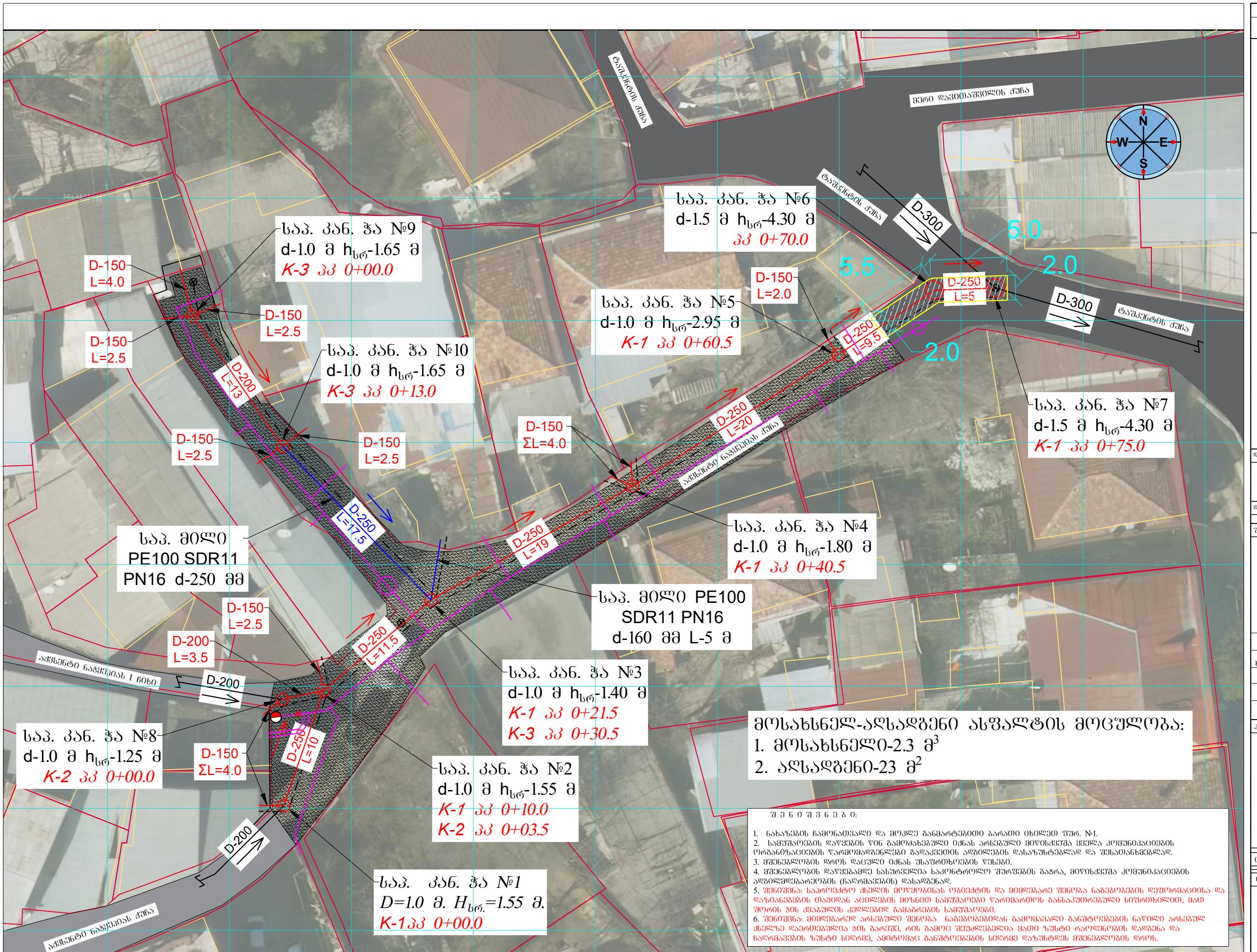
ვაკე-საგარეობრივ რაიონი,
აქვთენი ნახევაიას პურაზე
არსებული წყალარიცხაის
ქალის რაგილიშვილის

ივლისი
2021

სართო მონაცემები

| მასშტაბი | ურცელი № | ურცელებელი |
|----------|------------|------------|
| | J-1 | 12 |

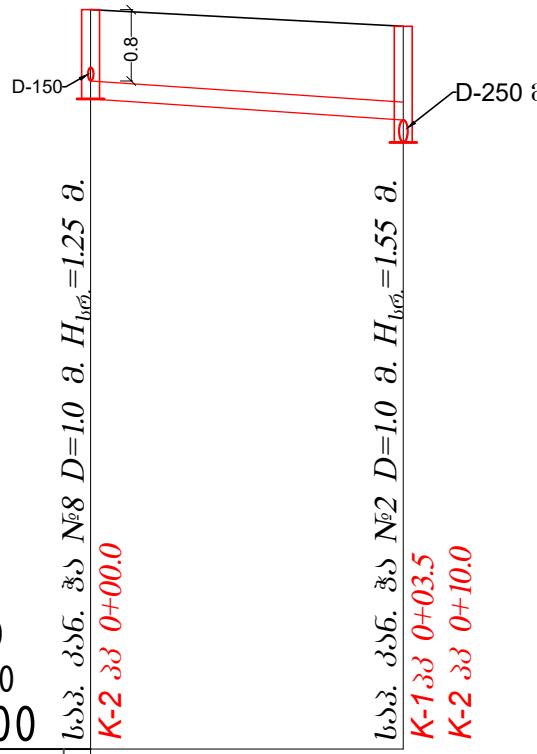




| კორმატი | სტადია | ვარიანტი |
|---|--|------------|
| A3 | გ.3. | 1 |
| პირობითი აღნიშვნები: | | |
| — | არს. წყლადარიგის მიზანი | მიზანი |
| - - - - - | არს. ბასასაძმის მიზანი | მიზანი |
| - - - X - - | არს. ბასასაძმის მიზანი ჰა | ჰა |
| — | საპ. წყლადარიგის მიზანი | მიზანი |
| — O — | საპ. წყლადარიგის ჰა | ჰა |
| — — O — | საპ. წყლადარიგის მიზანი | მიზანი |
| — — O — | საპ. წყლადარიგის ჰა | ჰა |
| — — O — | საპ. წყლადარიგის მიზანი | მიზანი |
| — — O — | სახალინო კოდენციალი | კოდენციალი |
| — — O — | ასთალტის საფარი | საფარი |
| — — O — | სატარიკი საფარი | სატარიკი |
| — — O — | სატარიკი საფარი | სატარიკი |
| შენიშვნები: | | |
| . ჩახაზების ჩამონათვალი და მოკლე ანაზრტებითი ბარათი იხილები ფურ. №1. | | |
| . მშენებლივის დროს დაცული იქნას საფრთხოების წესები. | | |
| . სამუშაოების დაწესების წინ მშენებელი იქნას არსებული კველა ომტენიაციების წარმომადგენლების ადაგებვის ადგილების დასაზუსტებელად ამა შესათანხმებლად. | | |
| . არსებულ ქანას საპროექტო ქსელის ტექნიკური მიზანის და მიმღებარე ქვემით ნაგებობების დეფრიმაციისა და ასაზონოების თავიდან აღიღების მიზნით ამჟამარტინი წარიმართოს ანსაკუთრებული სიურთხილით. | | |
| კვეთი | ვაკე-საგურთალოს პრეზენტაციის განხილვის | |
| კვეთი | GWP-029536 | |
| კვეთი | IC21-0513897 | |
| მსრულებელი |  gwp გურია-ვაკე საგურთალო MORE THAN JUST WATER | |
| კ.ს. "ვაკე-გურთალო ერთიან ერთ ფუნქციის" თბილისი, მედა (ჭრია) ჯულიეთის ქუჩა №10 კვეთის ეპუნდორის და ართობრივის დეპარტამენტ-სარმოვებრ სამსახური | | |
| ბას. ჯერადი უფროსი ანგარიშის დამტკიცებული | 01. სალია | |
| მასრულებელი | ლ. ღოღლოგერიძე | |
| მასრულებელი | ლ. ღოღლოგერიძე | |
| მასრულებელი | მ. მოღებაძე | |
| ოპერატორი | | |
| რედაქტორი | | |
| ვაკე-საგურთალოს რაიონი, აქცენტი ნაფიგირის უზრავა არსებული ცეკვარისებრის კელის რაგილიზაზის | | |
| კვეთი | ივლისი 2021 | |
| ხაზი | | |
| გვერდი №2-აღსაღები ასეულტის საფარის მოცემის გვერდი | | |
| ასტანა | | |
| კ. 1:1000 | J-4 | 12 |

კანალიაზაციის კოლექტორის ბრძოვი კროვილი

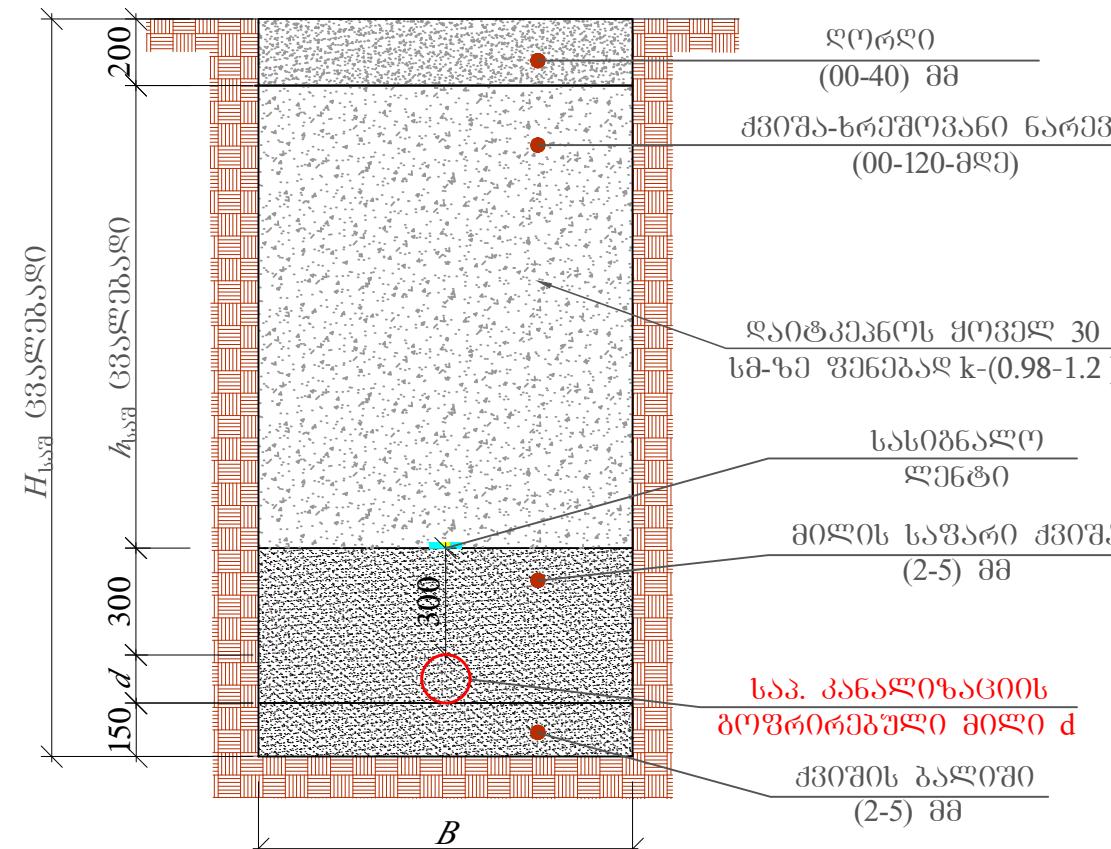
K-2



କ୍ରମୀଳୋ: K-2
ମାସିଧାରା: ୩୦୯୫.୧:୧୦୦
ତଥାରେ ୧:୧୦୦
ଟଙ୍କା ୪୯୦.୦୦

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| მილის მასალა დიამ. სიბრ. | საპ. SN8 D-200 გგ L=3.5 გ |
| მილის ჩაღრმავება | 1.00 |
| მილის მირის ნოჭელი | 497.28 |
| მილის ზედაპირის ნოჭელი | 498.28 |
| მანძილები | 3.5 |
| სიბრები | 0.0674 |
| შენიშვნა | 3.50 |
| შეს შორის მანძილი | 3.5 |
| კიბეტი | 0+00,0 |

კანალიზაციის მიწის მორილი განვითარების K-II



| Nº | <i>d</i> | <i>H_{bsd}</i> | <i>B</i> | <i>h_{bsd}</i> | <i>L</i> (<i>c</i>) |
|----|----------|------------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| 1 | 200 | 1170 | 800 | 320 | 3.5 |
| 2 | 150 | 1000 | 700 | 200 | 2.0 |

| | | |
|------------------------|-------------|-------------|
| ଓଡ଼ିଆରୀତାକୁ | ବ୍ୟାକ୍‌ଲୋକ୍ | ବ୍ୟାକ୍‌ଲୋକ୍ |
| A3 | a.3. | 1 |
| ଜୀବନରେ କଥାକଥା ହେଉଥିଲା: | | |

0698098:

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განაწარტყებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
 2. შემცირების დროს დაცული იქნას უსარტოსტეტების წესები.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოიხატებულ იქნას არსებული კვლევა კომუნალურების წარმომადგენლები განაცხადების აღდგენების დასაზუსტებლად და შესახლებად.
 4. არსებულ ქუჩაზე საპროექტო ქარჯის მოწყობისას ობიექტის და მშენებარებული განვითარების დაცულობისას და დაზიანებების თავიდან აცილების მასზე სამუშაოები წარმოარითოს განასაკუთრებულად სიტყოთხილით.

ବ୍ୟାକ-ସାହିତ୍ୟ ମେସାନ୍ଦର

ଲୋକାନ୍ତର ପରିମାଣ
GWP-029536
IC21-0513897



პ.კ.ს. "ჯორჯიან ეკოლიგიკურ ენდ ფუნდი"
თბილისი, მცდელი (მზია) ჯულიელის ქუჩა №10
შეკვეთი ესპარტიზის და აროვანებრივის

| | | |
|-------------------------------|----------------|--|
| რეპა. ჯავახის უნივერსიტეტი | 01. სალია | |
| პროგრამის ხადვამდგრენი | ლ. ღოღლობერიძე | |
| შეასრულა | ლ. ღოღლობერიძე | |
| შეასრულა | გ. მოღვაწეაძე | |
| | | |
| კრისტიანი | | |

ვაკე-საგართალოს ჩაიმზადე,
აკვსენტი ნაფარგიას ქარაზე
არსებული ცეკვა-არივების
ქსელის რეაგილიტაცია

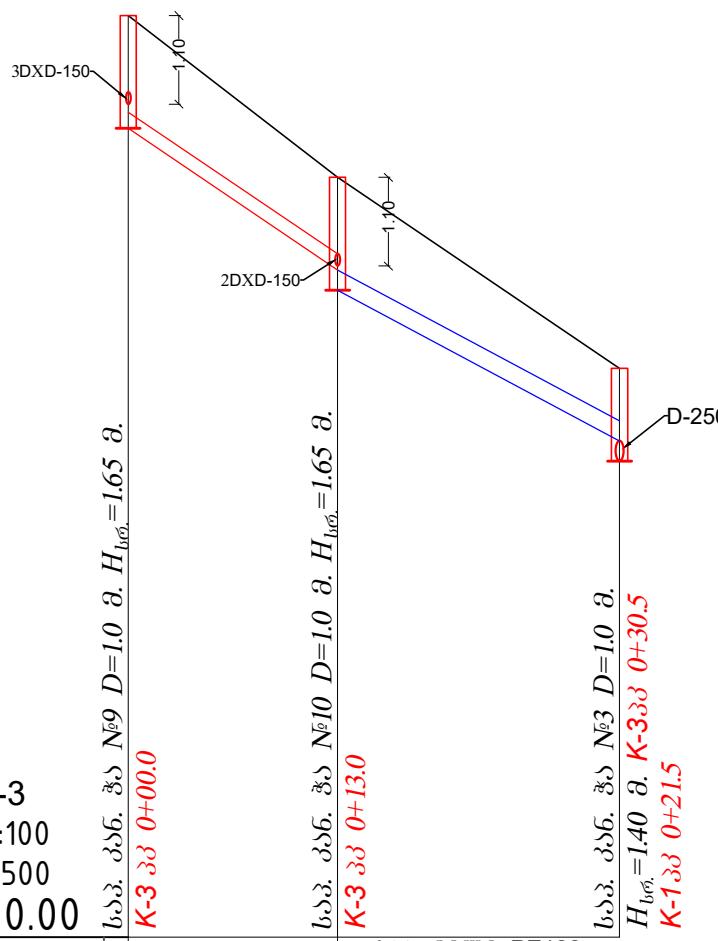
მეცნიერება
2021

Կ-2-ԵՎԱԼԱՐՈՆԵԱՆՍ ՀՐԱՄԱՆԹՐԱԳՈՒՅ ՑԻՎՈՎ ԱՐՄԱՆԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՑԱՆԿ

| | | |
|----------|------------|-----------|
| მასშტაბი | ვერცხლი № | ვერცხლები |
| | J-6 | 12 |

კანალიაზაციის კოდექტორის ბრძივი პროცესი

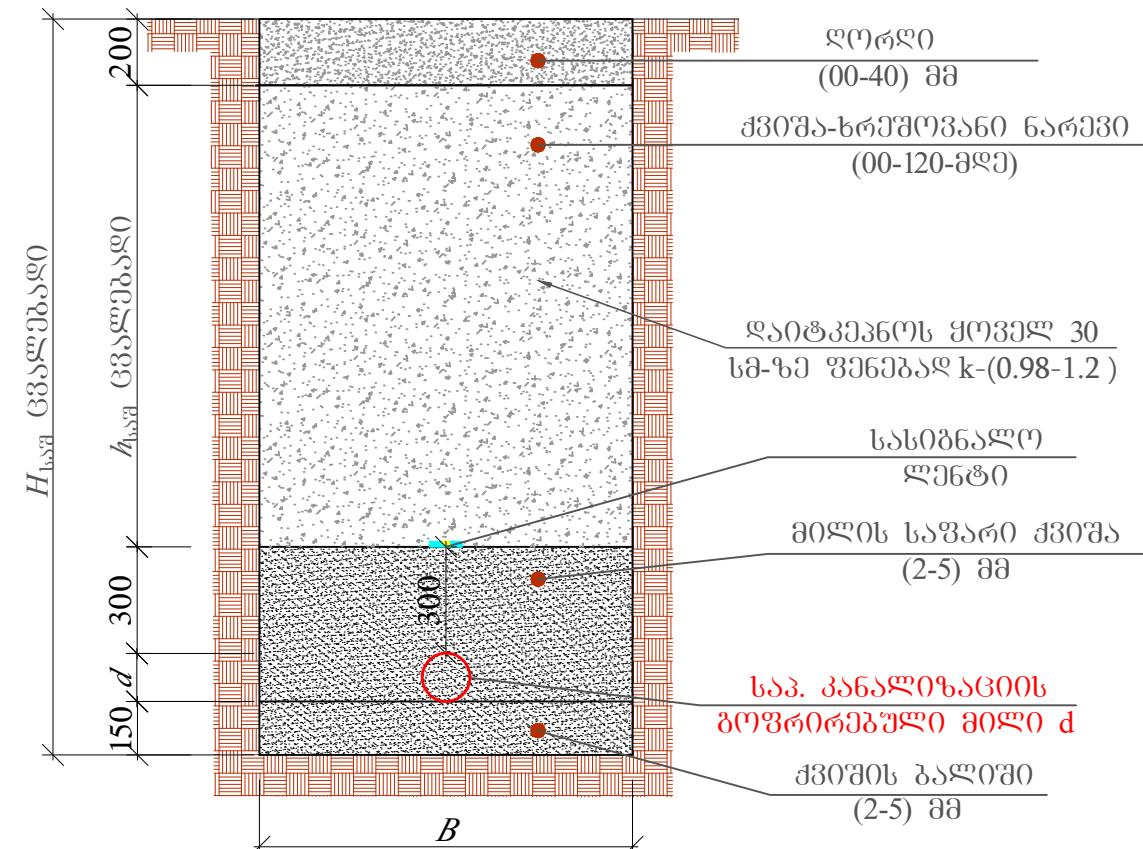
K-3



პროვილე: K-3
მასშ.: ვერტ.1:100
კორ.1:500
 490.00

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|
| მისამართი სიმძლავი | საკ. SN8 D-200 გვ L=13.0 მ | საკ. გ0ლ0 PE100 SDR11 PN16 D-250 გვ L=17.5 მ |
| მისამართი სიმძლავი | 1.40 | 1.15 1.40 |
| მისამართი სიმძლავი | 500.04 | 498.28 498.03 |
| მისამართი სიმძლავი | 501.44 | 499.43 |
| მანქანი | 13.0 | 17.5 |
| სიმძლავი | 0.1391 | 0.1126 |
| მანქანი | 13.00 | 17.50 |
| მანქანი | 13.0 | 17.5 |
| მანქანი | 0+00,0 | 0+13,0 |

კანალიზაციის მიწის თხრილი განვითარების კურსი K-III



| Nº | <i>d</i> | <i>H_{ksd}</i> | <i>B</i> | <i>h_{ksd}</i> | <i>L</i> (a) |
|----|----------|------------------------|----------|------------------------|--------------|
| 1 | 250 | 1400 | 800 | 500 | 17.5 |
| 2 | 200 | 1400 | 800 | 550 | 13.0 |
| 3 | 150 | 1250 | 700 | 450 | 14.0 |

შენიშვნები:

1. სახაზების ჩამონათვალი და მოქლევ
განამრტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას
უსაფრთხოების წესები.
3. სამუშაოების დაწყების წინ
გამოიხატებულ იქნას არსებული ქველა
კრიტიკაციების წარმომადგენლივი
გადაკეთოს ადგილების დასაზუსტებლად
და ჟესათობის მდგრადილებით.

**ვაკე-საგარიცალოს
გიზეს ხაზები**

| အမှားအစွမ်း | အမှားအစွမ်း | အမှားအစွမ်း |
|-------------|-------------|-------------|
| အမှားအစွမ်း | ၁၀၂ | ၁၀၃ |
| အမှားအစွမ်း | ၁၀၄ | ၁၀၅ |
| အမှားအစွမ်း | ၁၀၆ | ၁၀၇ |
| အမှားအစွမ်း | ၁၀၈ | ၁၀၉ |
| အမှားအစွမ်း | ၁၁၀ | ၁၁၁ |

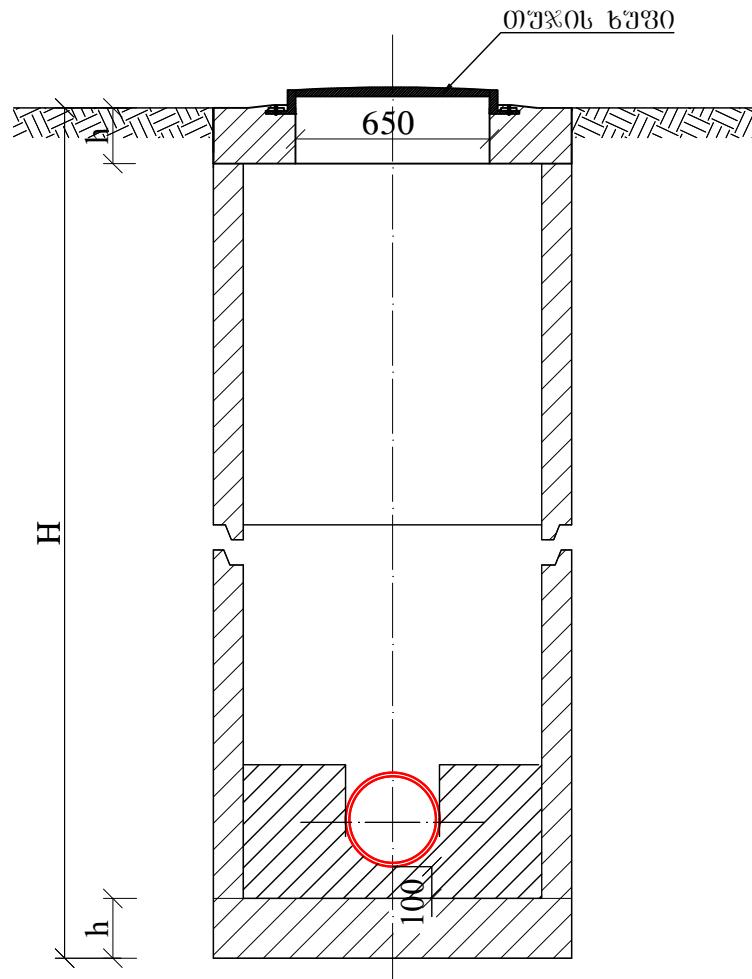
**ვაკე-საბურთალოს რეიმზე,
აქცენტი ესყიდვის ქედაზ
არსებული ცეკვის რიცხვის
ქსელის რეაგილიტიზი**

ივლისი
2021

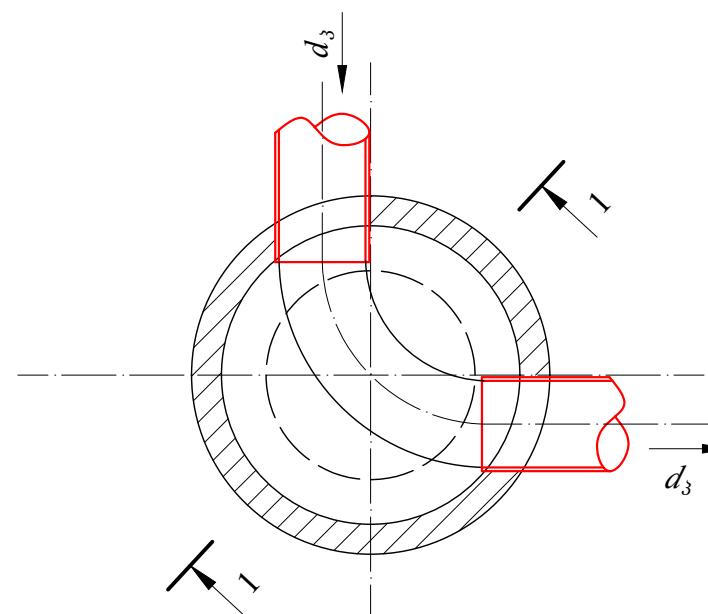
**კ-3-ცალარივების ქოლექტორის
გრანიტი პროფილი და მინის
თხრილის განვითარების**

| | | |
|----------|------------|-----------|
| მასშტაბი | ფურცელი № | ფარცლები |
| | J-7 | 12 |

საპროექტო კანალიზაციის მოხვევის ჟა
ჟრილი I-I



გეგმა



გ ე გ მ ა:

ჟის გადახურვის და ძირის ვილის სისქი h იხილეთ
კონსტრუქციულ ნაწილში.

| ჟის დიამეტრი D | მიღის დიამეტრი | | დარის სიმაღლე h_r |
|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| | შემყვანი d_31 | გამყვანი d_32 | |
| 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 |
| 1500 | 600 | 700 | 800 |
| | | 800 | 950 |
| | 700 | 700 | 800 |
| | | 800 | 950 |
| | 900 | 900 | 1050 |
| | | 800 | 950 |
| | 900 | 900 | 1050 |
| | | 1000 | 1150 |
| 2000 | 900 | 900 | 1050 |
| | | 1000 | 1150 |
| | 1000 | 1000 | 1150 |

გ ე გ მ ა:

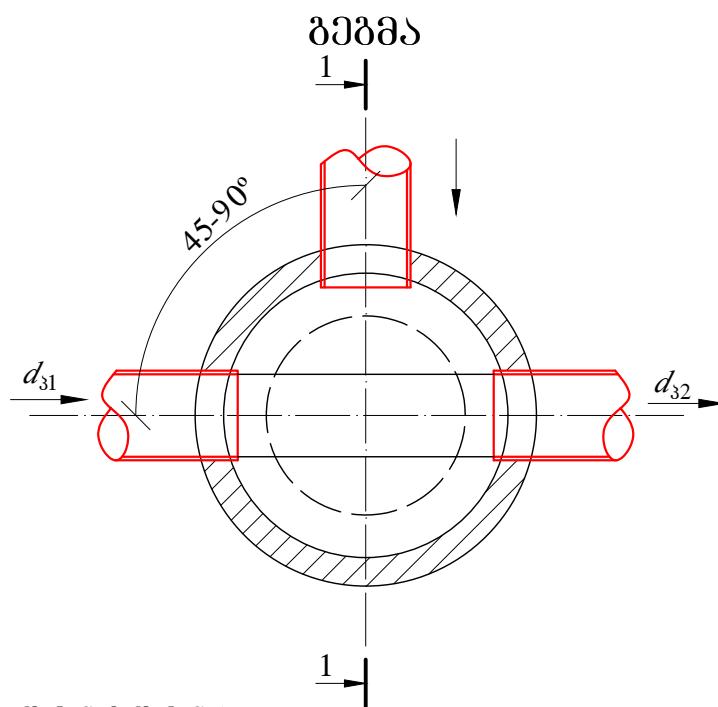
- ნახაზების ჩამონათვალი იხილეთ ფურ. პ-1
- ცხრილებში მოყვანილია კანალიზაციის ტიპური ჰეგის ანალოგიურად.
- ჰეგის დიამეტრები და დარის ჩაღრმავებები შერჩეულ იქნას შესაბამისი ტიპის ჰეგის ცხრილებიდან.
- ჰეგის პიდრობულაცია განხორციელდეს ჟის ბარე პერიმეტრზე პირულით არა უმცირესი 2 ვარიაცია სამრთო სისტემი 4-5 მმ.
- ყალბარინების თხრილის სიღრმის მიხედვით H-1.7 მ და მეტი სამუშაოთა წარმოების უსაფრთხოების მიხედვით მიზნობრივ თხრილის შედეგის გამაბრენა.
- ანაპრები ჟის რგოლის გადაბმა განხორციელდეს კვიჭა-ცემენტის ხსნარით ყალბარინებიდან დანამატის დამატებით B-7 M-100 W8.
- კვიჭა-ცემენტის ხსნარის მოცულობა დაზუსტების ადგილზე ჰეგის კონსტრუქციული მდებარეობის სისტრონისა და გეომეტრიული ზომების მიხედვით.
- იხილებანებდეთ კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით.

| | | |
|--|---|--------------|
| ვორმატი | სტადია | ვარიანტი |
| A3 | გ.პ. | 1 |
| კოროგი აღნიშვნები: | | |
| შენიშვნები: | | |
| <p>1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.</p> <p>2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.</p> <p>3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯერების წარმომადგენლები ბადაკვთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესაბამის მდგრადად.</p> <p>4. არსებულ ჭუაბუ საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიღებარე შენიშვნა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.</p> | | |
| დაჯვაი | ვაკე-საგურთალოს გრუპის ბაზი | |
| დაკვირვები | GWP-029536 | IC21-0513897 |
| ვამსრულებელი |  ვაკე-საგურთალო მეცნიერებებისა და მიღებარების განხილვისა და განვითარების სამსახური | |
| რეპარატი | 0. სალია | |
| არიგების სალიადვალები | ლ. ღოღოგერიძე | |
| შესრულება | ლ. ღოღოგერიძე | |
| ვამსრულებელი | მ. მოღმაძე | |
| კორექტი | | |
| ვაკე-საგურთალოს რეიტინგი, აკვაციი ესაჭიროებას ექიმუ არსაგული ცენტრისას ესაჭიროებას ესაჭიროს რეაბილიტაცია | | |
| იარივი | ივლისი 2021 | |
| ნახაზი | | |
| საპროექტო კანალიზაციის მოხვევის ჟა | | |
| მასშტაბი | ვარცელების № | ვარცელები |
| | J-8 | 12 |

საპროექტო პანალიზაციის მიერთების ჟარილი I-I

The diagram shows a cross-section of a concrete foundation. The total height is labeled H . A horizontal line at height h from the base contains a red circle and a red bracket, indicating a specific feature or hole. At the top, there is a black rectangular cap with a width of 650. The foundation is supported by four vertical columns, each with a hatched pattern. A dimension line with arrows at the bottom indicates a width of 100.

| ჭის დამეტრი <i>D</i> | მილის დამტეტრი | | დარის სიმაღლე <i>h_r</i> |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| | შემყვანი <i>d₁</i> | გამყვანი <i>d₂</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 |



ჭის გადახურვის და ძირის ვიღის სისქი ჩ იხილეთ
კონსტრუქციულ ნაწილები.

ঢ ৩ ৬ ০ ঢ ৩ ৬ ৫:

1. ნახავების ჩამონათვალი იხილეთ უშ. პ-1
 2. ცხრილები მოყვანილია კანალიზაციის ტიაური ჰების ანალოგიურად.
 3. ჰების დიამეტრები და ღარის ჩაღმავებები შეჩერებულ იქნას შესაბამისი ტიპის ჰების ცხრილისინიდან.
 4. ჰების პიროვნელაცია განხორციელდეს ჰის ბარე პრიმეტრზე გირვანი არა უმცირესი 2 ვენისა საპრიორ სისქით 4-5 მმ.
 5. წყალდარინების თხრილის სიღრმეს მიხედვით H-1.7 მ და მატი სამუშაოთა წარმოების უსაფრთხოების მიზნობრივ თხრილის ურდების გაბატონება.
 6. ანაკრები ჰის ობილის გადაება განხორციელდეს გვიგა-ცემენტის სნერით წყალდარინებაზე დანამატის დამატებით B-7 M-100 W8.
 7. გვიგა-ცემენტის სნერის მოცულობა დაზუსტდეს ადგილზე ჰების კრისტალური ულებენების ხელაპირების სისტემისა და გერმეტრიული უმცირებების მიხედვით.
 8. იხილებანაცელები კრისტალური ნახაზების მიხედვით.

| ଓଡ଼ିଆରୀମାତ୍ରି | ଶବ୍ଦାଳୋ | ବାରୋଦାନକୁ |
|---------------|-------------|-----------|
| A3 | a.3. | 1 |

፳፻፭፻፯፭፻፯፭

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განარიტებულით ბარათი იხილეთ უკერ. №1.
 2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
 3. სახუმშაოების დაწესების წინ გამოიახებულ იქნას არსებული კვლევა კომისიაკვეთის წარმიმადგრენები გადაკეთის ადგილების დახაზუსტებებიდად და შესათანხმებდად.
 4. არსებულ ქმნაზე საპროექტო ქსელის მოყვარულისა როგორების და მომდებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციასა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განასაკუთრებული სიფრთხილით.

დამკვირვებლი

ଲାକ୍ସନ୍ୟ ନମ୍ବର GWP-029536
IC21-0513897

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

© MMXII

ՅՈՒՆԻՎԵՐՍԱԼ ՋԱԴՐԱՆ
MORE THAN JUST WATER

| | |
|---------------------------|---------------|
| რეპარ. ჯაჭვის უფროსი | 01. სალია |
| პროცესტის ხდებისგანმდე | ლ. ღოლიგორიძე |
| შესაბულება | ლ. ღოლიგორიძე |
| შეავრცვა | გ. მოლენაძე |
| | |
| | |
| პროცესტი | |

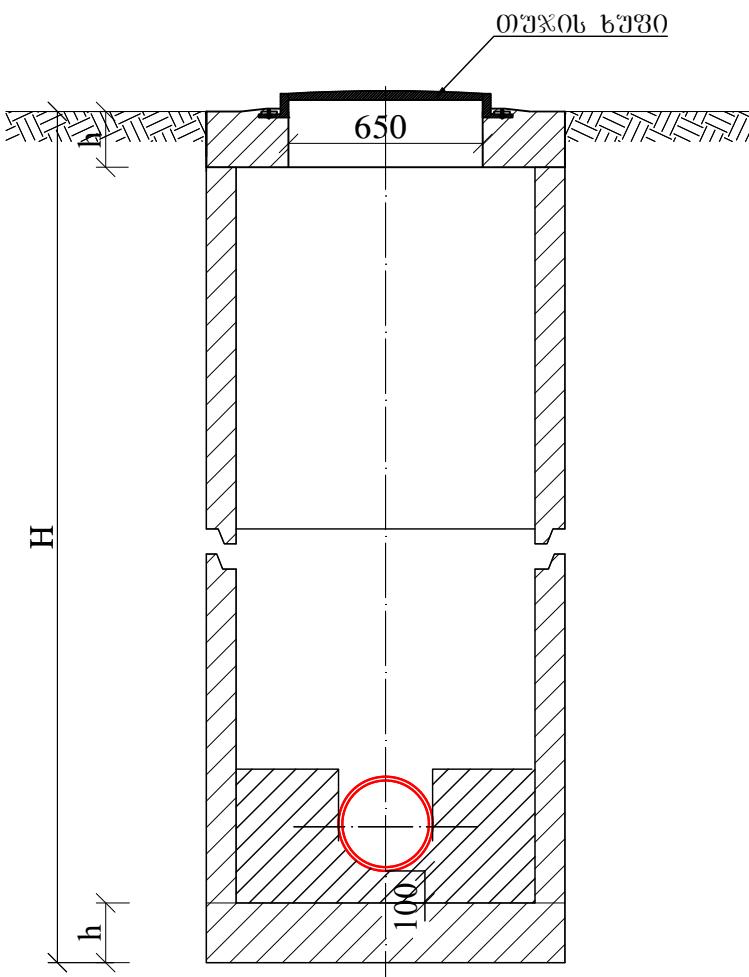
**ვაკე-საგურთალოს რაიონის,
აქვთაში ნაჟყადას ერაზე
ასევეგული ცალკედონის
ქალის არაგილისაბის**

01-09-2020
2021

საპროექტო კანისძიების
მიზანის შა

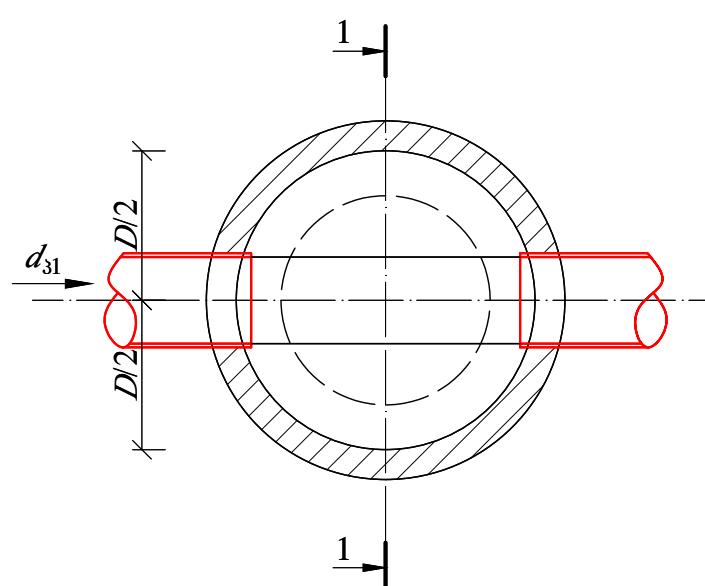
მასშტაბი ფართები № ფართები

საპროექტო კანალიზაციის სწორხაზოგანი ჭარილი I-I



| ჭის დიამეტრი <i>D</i> | მილის დიამეტრი | | ღარის სიმაღლე <i>h</i> |
|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| | შემყვანი d_3^1 | გამყვანი d_3^2 | |
| 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 |
| | 600 | 700 | 800 |
| 1500 | | 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 |

303



۳۹۶۰۳۶۸

ჭის ბადახშროის და ძირის ვილის სისქა ჩ იხილეთ
კრისტენული ნავილები.

۳۳۶۰۳۳۶۸:

1. ნახაზების ჩამონათვალი 0 იხსილეთ ურ. პ-1
 2. ცხრილებში მოყვანილია კანალიზაციის ტიპიური ჰების ანალოგიურად.
 3. ჰების დიამეტრები და დარის ჩაღრმავებები უმრჩეულ იქნას შესაბამისი ტიპის ჰების ცხრილებიდან.
 4. ჰების კიდროზოლაცია განხორციელდეს ჰის გარე აერიმეტრზე ბითუმით არა უმცირესი 2 ვენისა სავრცო სისქიმი 4-5 მმ.
 5. ყყალა-ორიენტის თხრილის სიღრმეს მიხედვით H-1.7 და გეტი სამუშაოთა წარმოების უსაფრთხოების მიხედვით არყავაყოფლი თხრილის ვერდების გამაზრება
 6. ანაპრები ჰის რგოლის გადაბაზ განხორციელდეს ქვემა-ცემონტის სსნარიით წყალშესრულებადი დანარატის დაგატევითი B-7 M-100 W8.
 7. ქვემა-ცემონტის სსნარის მოცულობა დაზუსტდეს ადგილზე ჰების კონსტრუქციული ელემენტების ზედაპირების სისრულისა და გეომეტრიული ზომების მიხედვით.
 8. იხსლება განვითარებული ნახაზების მიხედვით.

| | | |
|----------------------|-------------|----------|
| A3 | ა.პ. | 1 |
| პირობები აღნიშვნები: | | |

“შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- შშენგბლობის დრის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოსახებულ იქნას არსებული კვლა კომუნიკაციების წარმომადგენლები გადაკვირთის აღილების დასტურებულად და შესათანხმებლად.
- არსებულ ჭავაზე საპროექტო ქსელის მოწოდებისა თბილების და მიმღებრივ შენიბა ნაგებობების დაცვორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცვლების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.

| | |
|---|------------------------------------|
| დაცვითი | |
| ვაკ-საგრძნოულოს გზების მცხოვრი | |
| დაცვითი | GWP-029536 IC21-0513897 |

အခမ်းအလွှာအောင်
gmp

| ၂၃။ "ချေလွှာင်း ကျမှတ် ၁၄။ ဖုန်းနာရီနာရီ" | |
|--|----------------------|
| စုစုပေါင်း၊ မြို့ပြ (မြို့)၊ ချွေးကျော်၊ နံပါန ၁၀၁ | |
| မြေပေါ်ပေါ် အဆောက်လိပ်စာ၊ ၁၅၊ ချေလွှာင်းကျမှတ် | |
| လူပေးအပ်သွေးအပ်-လူပေးအပ်သွေးအပ် | |
| ကုန်၊ ခံခွဲခွဲ၊ ဖွံ့ဖြိုး | ၀၁. စာလုံး |
| ချေလွှာင်းကျမှတ် | ၁၂. ချေလွှာင်းကျမှတ် |
| အေးအေး | ၁၃. ချေလွှာင်းကျမှတ် |
| အေးအေး | ၁၄. ချေလွှာင်းကျမှတ် |
| အေးအေး | ၁၅. ချေလွှာင်းကျမှတ် |
| | |
| | |
| | |

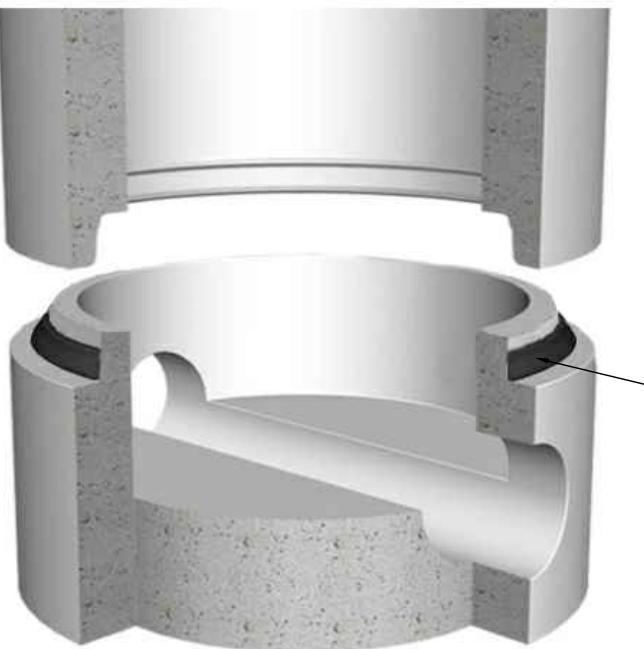
ვაკე-საგურთალოს რეიმზე,
აქცენტი ნაყიაბის ექიმაზე
არსებული ცეკვასიც გვიჩვენების
ქსელის არაგილიფაზის

ივლის
2021

საპროექტო კანალიზაციის
სტრუქტურული ფა

მასშტაბი ვურცელი № ვურცელები

შის ობოლებს გორის კიდროსაიზოლაციო მასალის მოყვობის კვანძი

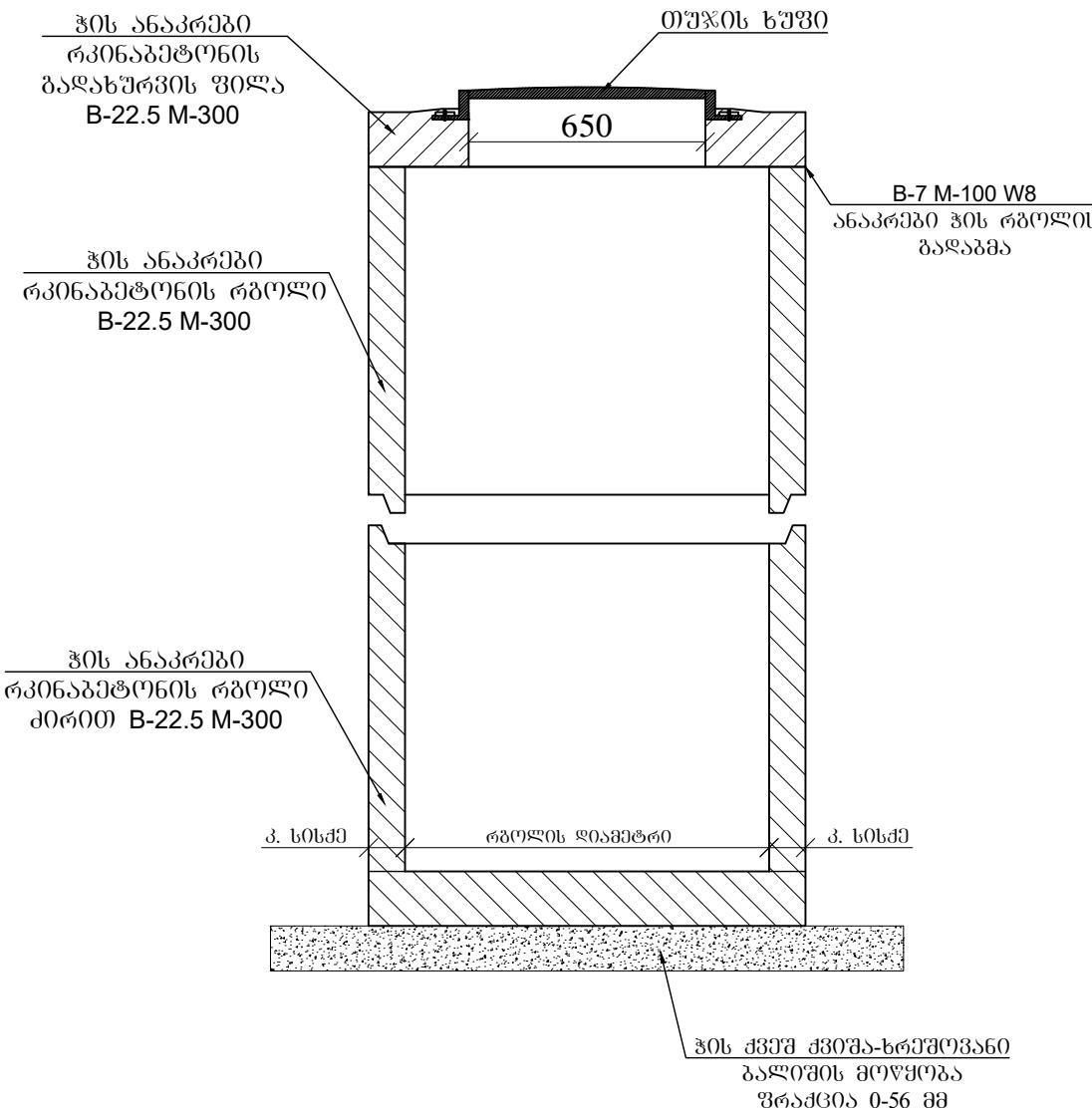


ჭის გადაბმის აღგილა კენებარის მოწყობა

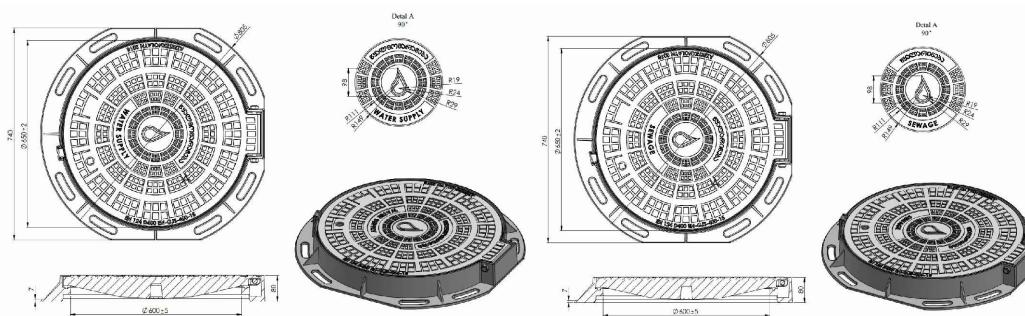


ჭის გადაპირებულებები

რპინაბეტონის სტანდარტული ჭა



092018 ԿԱՑՈ



00

GWP-029536
IC21-0513897

| | | |
|--------------------|---------------|--|
| ქადაგის მიზანი | 0. სალია | |
| მიზანის დღისები | ლ. ღოღობერიძე | |
| აუდი | ლ. ღოღობერიძე | |
| ორა | ა. მოღვაწე | |
| | | |

**ვაკე-საბურთალოს რაიონი,
აქვეთი ნაწყვისას ეურაზი
არსებოლი ცეკვარისა
ქსელის რეაგირების**

03-01-20
2021

ს/გეტოის სტანდარტული ქან
ჭის რგოლების მოწის
პიროვნეულებით გასაღის
მოცემის ქვეში

| | | |
|-----------|-------------|-------------|
| ପତ୍ରାବିଦୀ | ଓମରକେଲୋ ନଂ | ଓମରକେଲୋବାଟୀ |
| | J-11 | 12 |

| ვორმატი | სტადია | ვარიანტი |
|---------|--------|----------|
| A3 | ა.3. | 1 |

ვორმატი აღნიშვნება:

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- შექნებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული კვედა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაპვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.
- არსებულ ჭუაბუ საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდევარე შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.

დანართი

ვაკე-საგურთალოს
ბიზნეს ცენტრი

დაკვირვების მიმდევარე
შენიბა ნაგებობების დეფორმაციისა და
დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით
სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიურთხილით.



პ.კ. ა. "კორპუს უორინ ელ გავარი"
თბილისი, შედევ (შხა) ქუჩა 10
გვერდი ეპსერტისა და არივერტისას
ლაპარაკებისა-სარიცხვო სამსახური

| | | |
|---------------------------|---------------|--|
| რეპ. პეტაშის უმცირესი | 0. სალია | |
| პრეზენტის ხალხმარებელი | ლ. ლოროგერიძე | |
| შესრულება | ლ. ლოროგერიძე | |
| ვამოწვანი | გ. მოდგებაძე | |
| პროექტი | | |

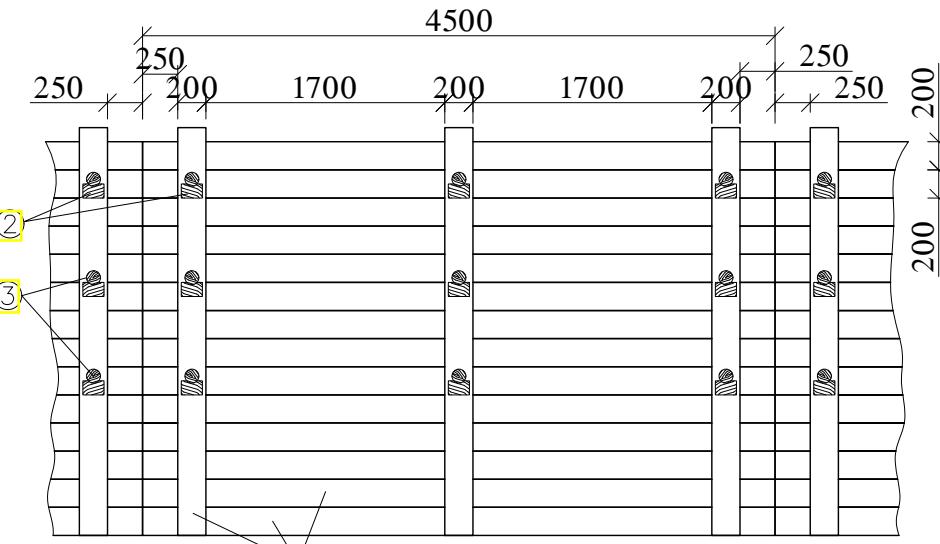
ვაკე-საგურთალოს რაიონი,
აკვატეი ესპერტისა ექიმი
არსებული ცენტრისას
ქსელის რეაბილიტაცია

01.01.2021
დახახუ

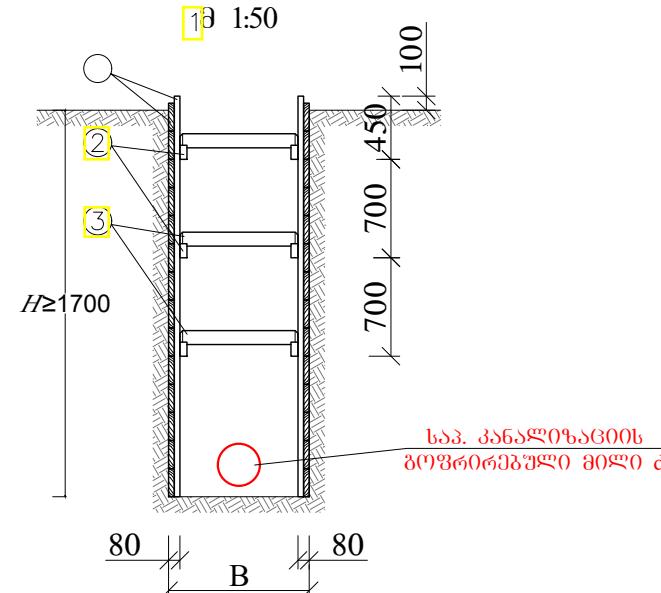
მინის თხრილის და ჭის
კვაგულის გამაგრების
კვაცი

მასშტაბი უპროექტი წერტილი
J-12 12

გამაბრების ბრძოლი კვეთი
მ 1:50

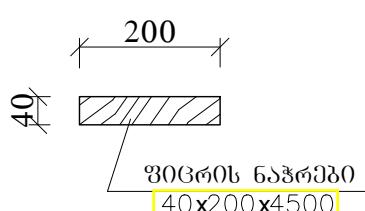


გამაბრების ბანი კვეთი
მ 1:50

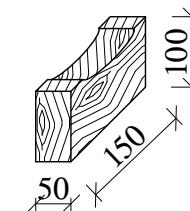


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი
მ 1:10

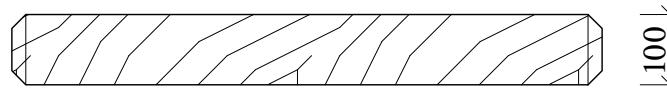
(1) - ვიცრის ნაჭერი



(2) - გამბრჯენის საყრდენი



(3) - გამბრჯენი



გამაგრების კვაცი ინჟინერული ფარით



შენიშვნა: ქსელის ჩაღრმავება $h \geq 1.7$ მ-ს შემთხვევაში საჭიროა მილის თხრილის
და ჭის გვაგულის კედლების გამაგრება.



შპს "ჯორჯიან უოტერ კოდ ფინანსი"

შემოქმედი ეპსონტიჭის და პროექტის დანართის სამსახური
სამსახური სამსახური

**ვაკე-საბურთალოს რაიონი, აქვსეტი ნაშენების ქუჩაზე არსებული
ფინანსურირებული კულტურული გარემონტისა და განვითარების სამსახური**

კონსტრუქციული ნაირი

თბილისი 2021

| | |
|------------|----------------------------|
| დაკვეთის № | GWP-029536 IC21-0513897 |
| სტატია | გეგა პროექტი (გ) |

ანაკრები რკინაგაზონის ჟა D=1000 აა და D=1500 აა

6 ა ხ ა ზ ე გ ი ს ვ ე ყ ი ს ი

| | | |
|-----|--|-------|
| 1. | ნახატის ჩამოცაოვალი | სქ-1 |
| 2. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახატი) | სქ-2 |
| 3. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმირაპა); საეზიფიკაცია | სქ-3 |
| 4. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ | სქ-4 |
| 5. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის ქირი D=1000 მმ | სქ-5 |
| 6. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახატი) | სქ-6 |
| 7. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (არმირაპა) | სქ-7 |
| 8. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის გადახურვის ფილა D=1500 მმ საეზიფიკაცია | სქ-8 |
| 9. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ | სქ-9 |
| 10. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის ქირი D=1500 მმ | სქ-10 |
| 11. | ჭის ანაკრაპი რეინაგეტრის რგოლი ქირი D=1500 მმ; საეზიფიკაცია | სქ-11 |

ცენტრები:

დამკვირი

ისახი-სამოწმის
პირების ცენტრი

დაკვირი

GWP-029536
IC21-0513897

შპსრულებელი

შ.პ.ს. "გრი ტექნიკური და უსასხლები"
თბილისი, მედეა (მზის) ჯულიანის ქ. №10
გეპინერი ეპსარებიზე და არმებირების
ეკარტავები-საროვებრ სამსახურირეაქ. ხაშუაშ.
შვერილი

0. სალია

პროექტის
ხელმძღვანელი

ლ. დოდოვაშვილი

შასხუაშა

ბ. გელაშვილი

შასხუაშა

პროექტი

ვაკე-საგურთალოს რაიონი,
აქცენტი ნაჟიერის ქარაზ
არსებული ცენტრის ქსელის
რეაგირებაზე

ივლისი

2021

ნახატი

ნახატის უცყისი

მასშტაბი ფურცელი № ვარცელები

-

სქ-1

11

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

| | | |
|----|------|---|
| A3 | გ.3. | 1 |
|----|------|---|

პირობითი აღნიშვნები:

მასშიანებელი:

დამკვირვებელი

**ისანი-სამოწის
პირების სამზადა**

დაკვირვებული
GWP-029536
IC21-0513897

მასშიანებელი



გ.3.3. "შემოწის ურთიერ ენდ ჰაერი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ'ნა №10
გაენერი ეპსარმიზ და აროპრივას
დაკარგისამართ-საკონკრეტო სამსახური

| | |
|------------------------|---------------|
| რეპ. სამახ. ქვემსი | 0. სალია |
| პროექტის ხელმისაწვდელი | ლ. დოლოგერიძე |
| შეარჩევა | ბ. გელაშვილი |
| შეამოზა | |
| პროექტი | |

**ვაკ-საგურთალოს რაიონი,
აკვაციი ცაფების ექიმი
არსებული ცენტრის ესალის
რეაგირებაზე**

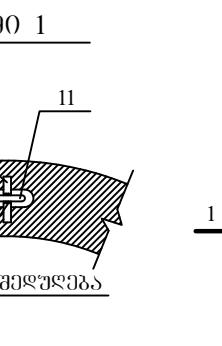
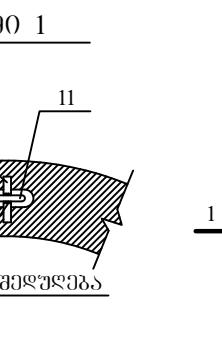
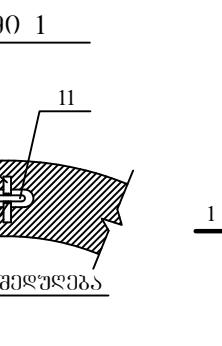
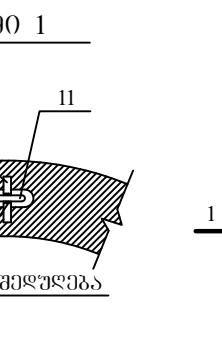
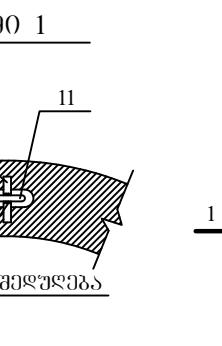
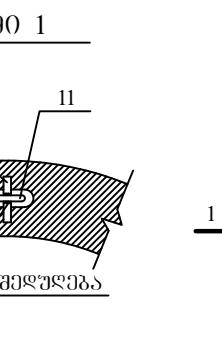
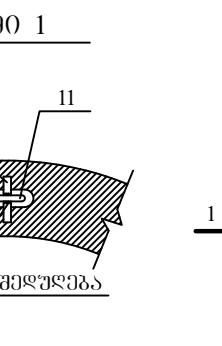
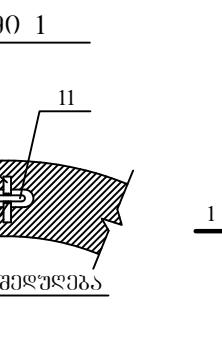
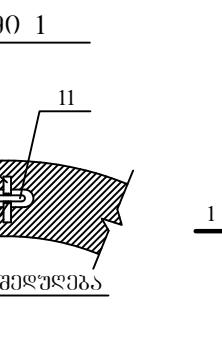
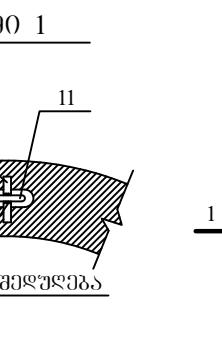
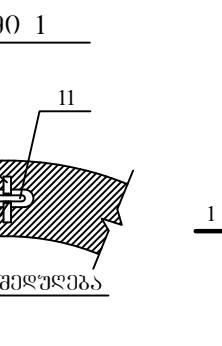
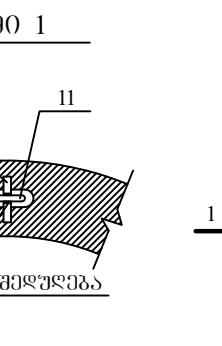
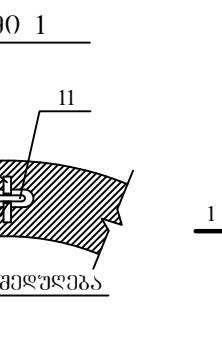
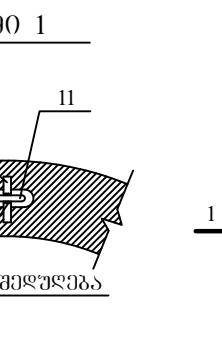
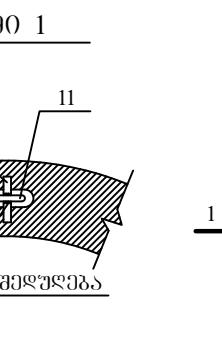
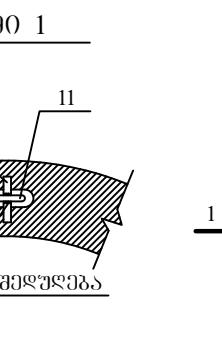
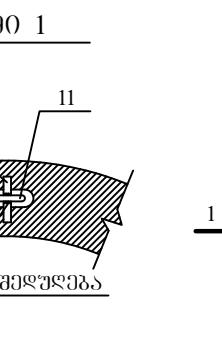
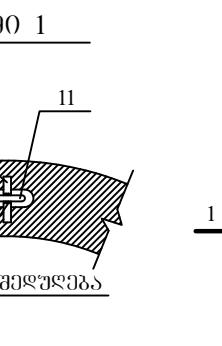
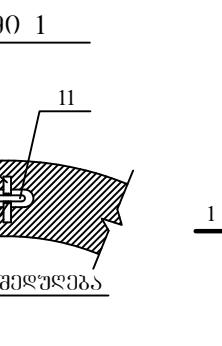
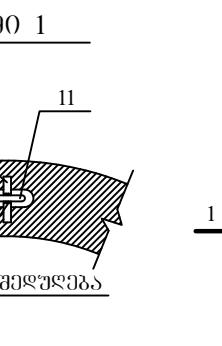
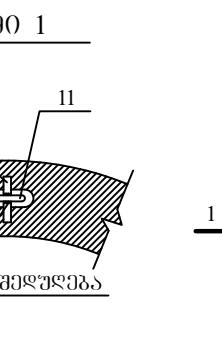
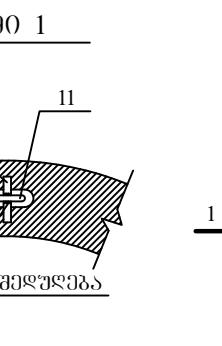
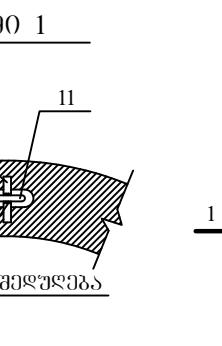
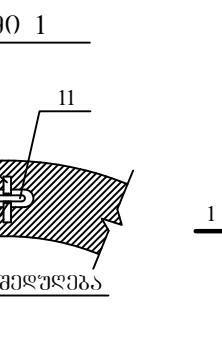
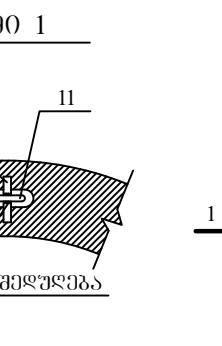
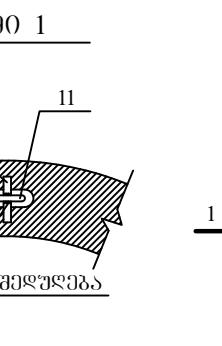
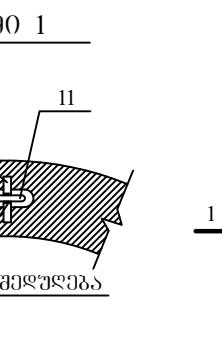
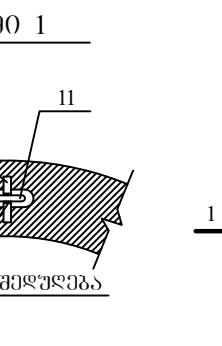
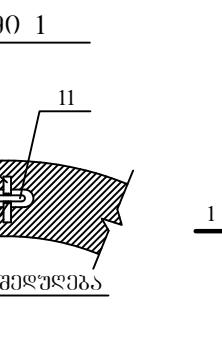
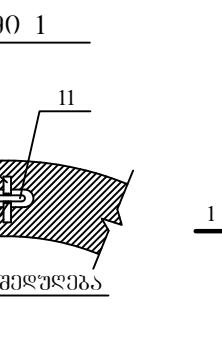
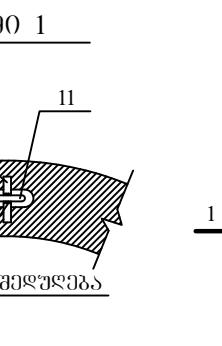
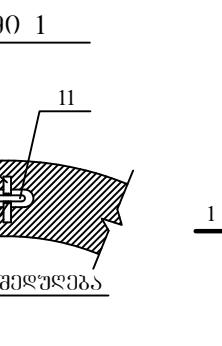
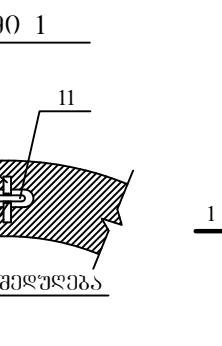
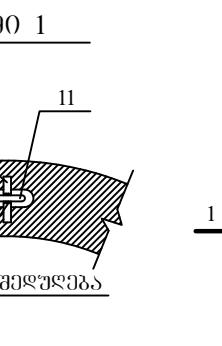
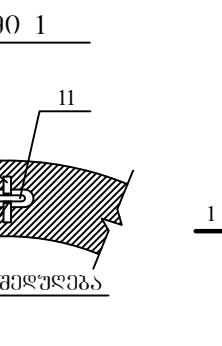
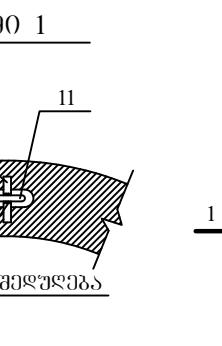
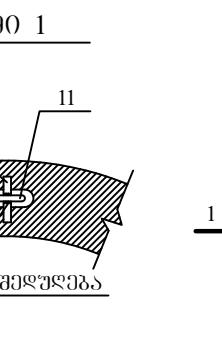
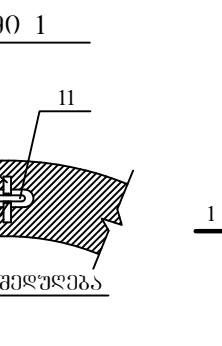
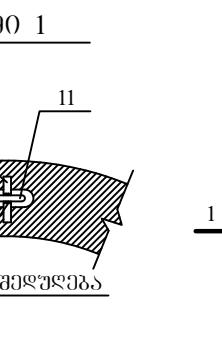
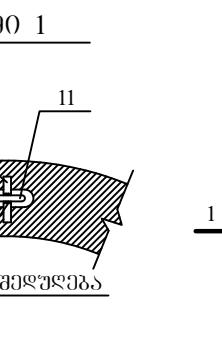
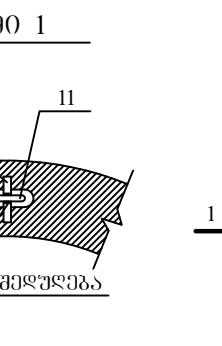
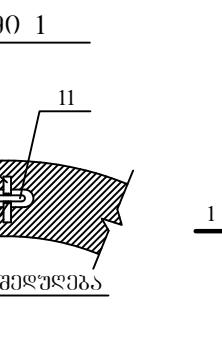
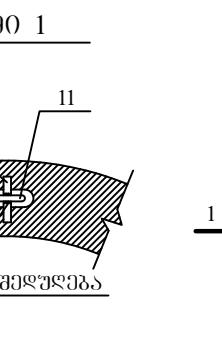
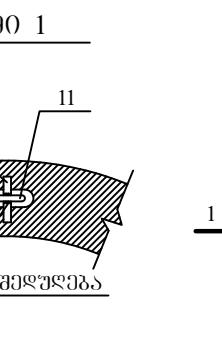
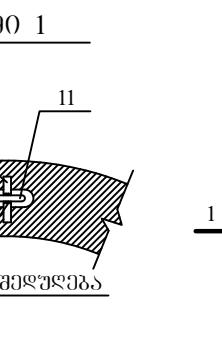
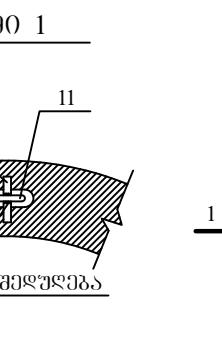
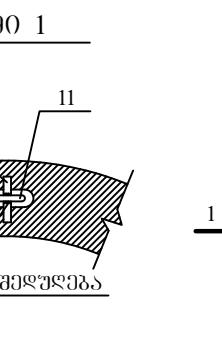
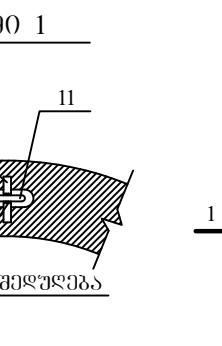
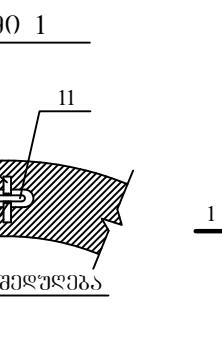
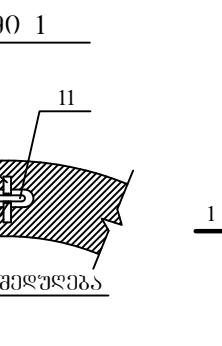
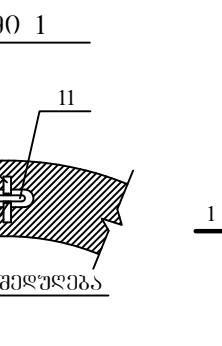
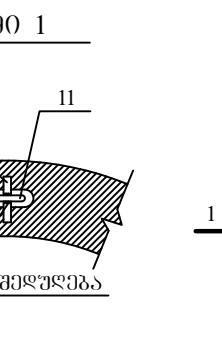
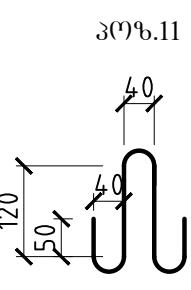
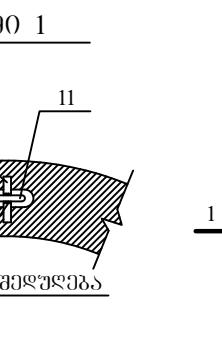
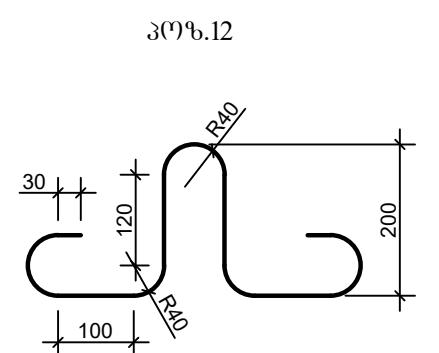
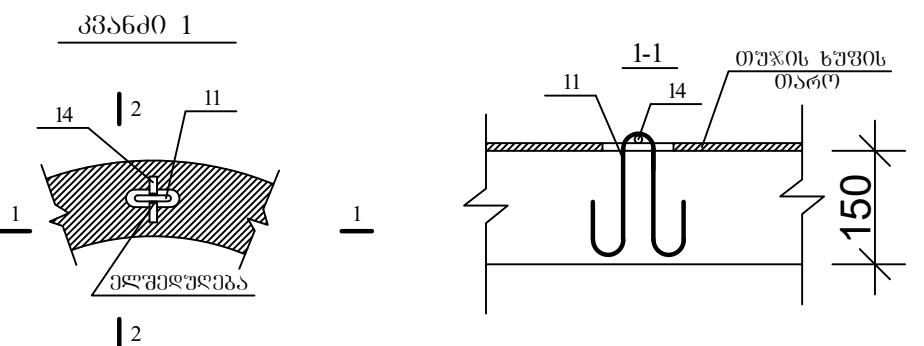
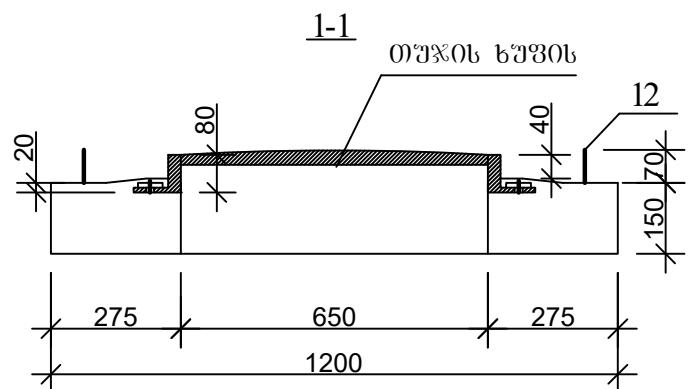
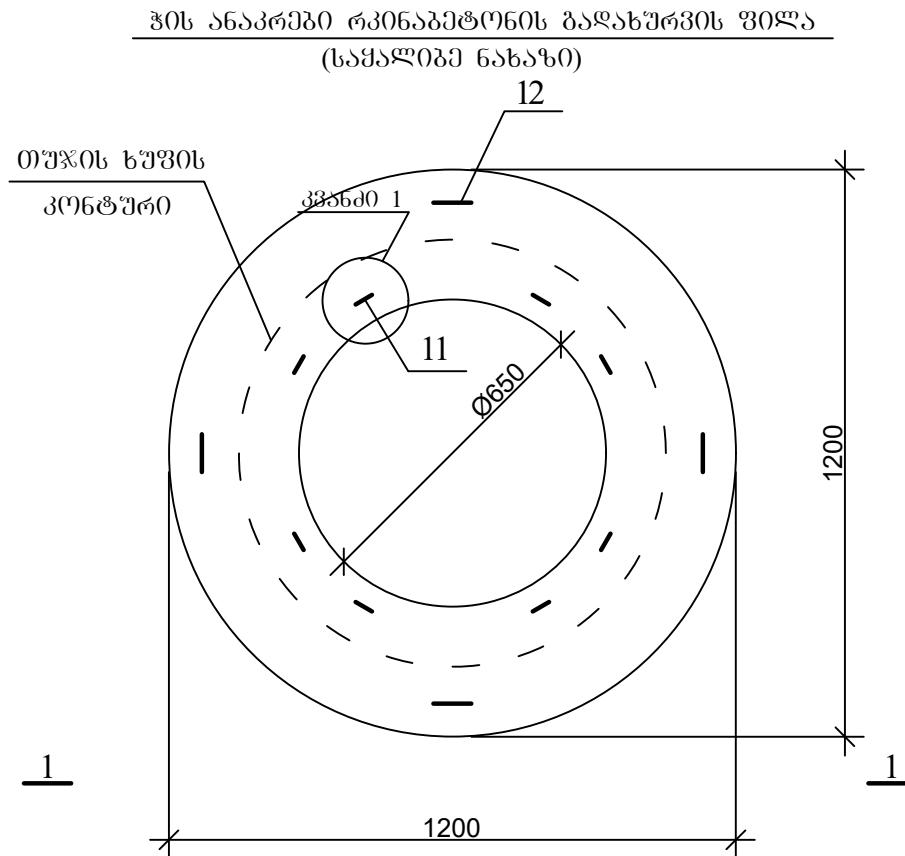
ივლისი
01.06.20
2021

ნახატი

**შის ანაკრები რკინებაზე
გადახურვის ფილა D=1000 მმ
(საყალის ენაზი)**

გასტატი ფურცელი № ფურცელი

ს.ქ-2 11

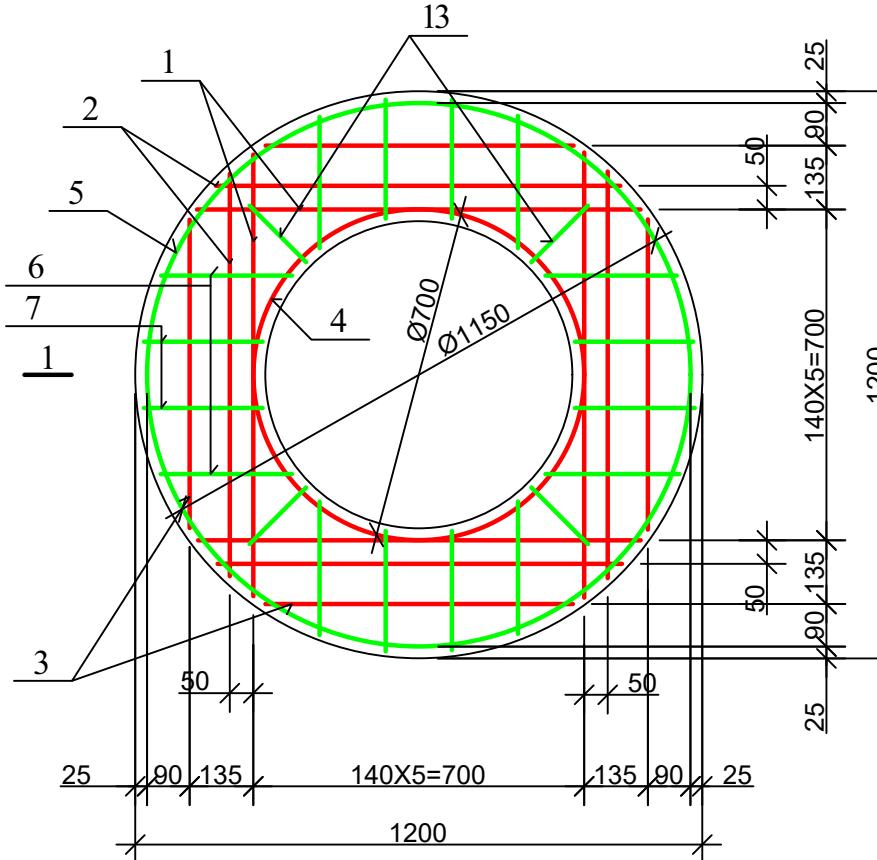


ფორმატი სტანდარტი ვარიაცია

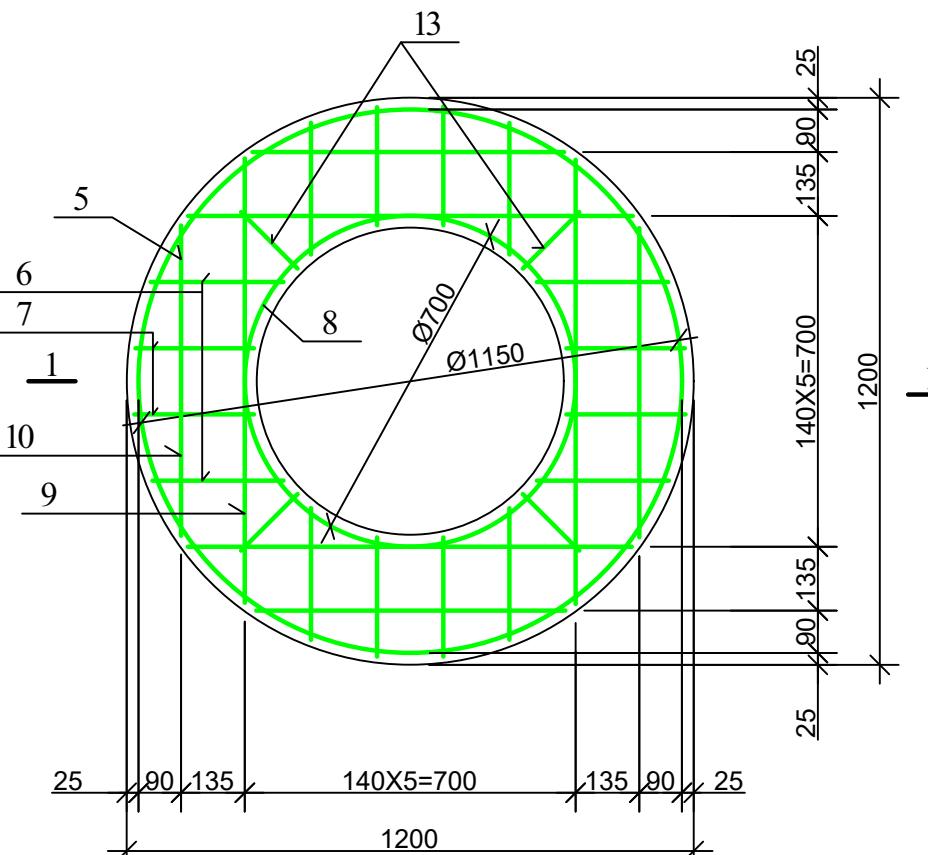
A3 გ.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

ჰის ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ჩედა შრის არმორება)

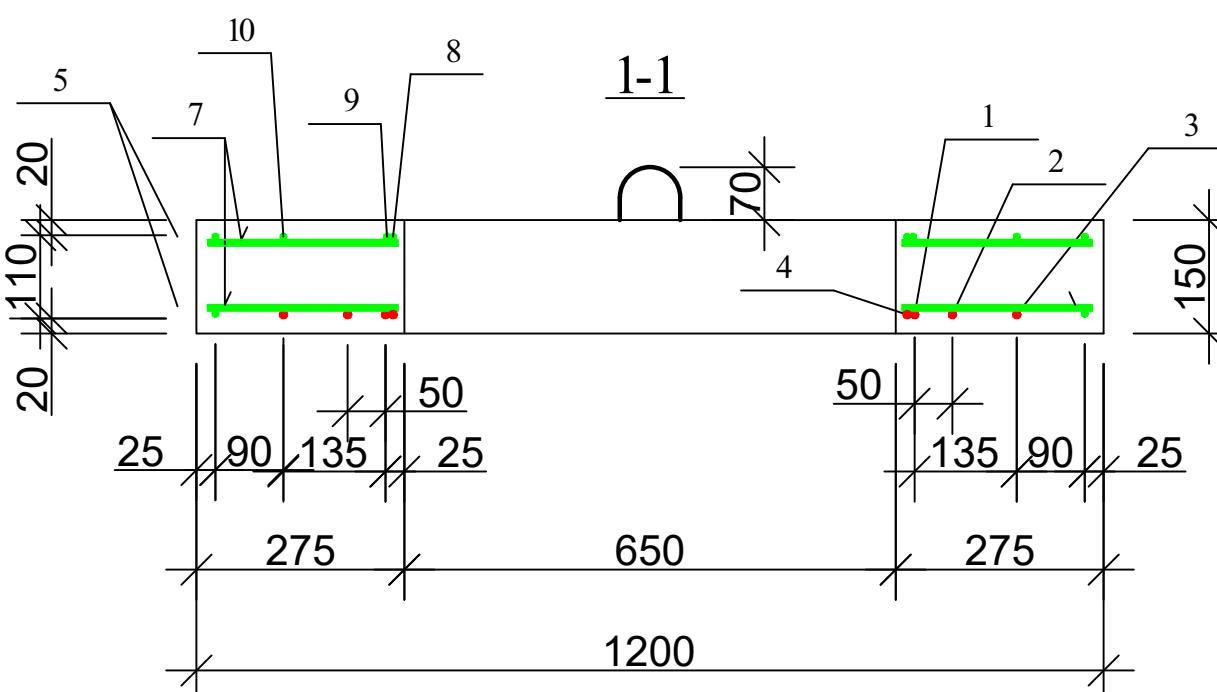


ჰის ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ზედა შრის არმორება)



დეტალების უჯისი

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



ჰის ანაპრები რკინიაგეტონის გადახურვის ზოლის სპეციფიკაცია

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

ისანი-სამოწის
პრინციპური

დაცვითი GWP-029536
IC21-0513897

მუნიციპალიტეტი



გ.პ.ს. "გურიაშიან ეკოლი ენერგეტიკი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ/მ №10
განკუთხი ეპსარობის და აროპრივატ დაკარგების-საკონკრეტო სამსახური

| | |
|------------------------|---------------|
| რეა. სამსახ. უზორის | 01. სალია |
| პროექტის სტადიანები | ლ. დოლოგერიძე |
| პასრული | გ. გელაშვილი |
| უკავიანი | |
| პროექტი | |

ვაკე-საგურთალოს რაიონი,
აკსაციი ეფუძნის კერავა
არსებული ცენტრის ესალის
რეაგილიტიზაცია

ივლისი
2021

ნახატი

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

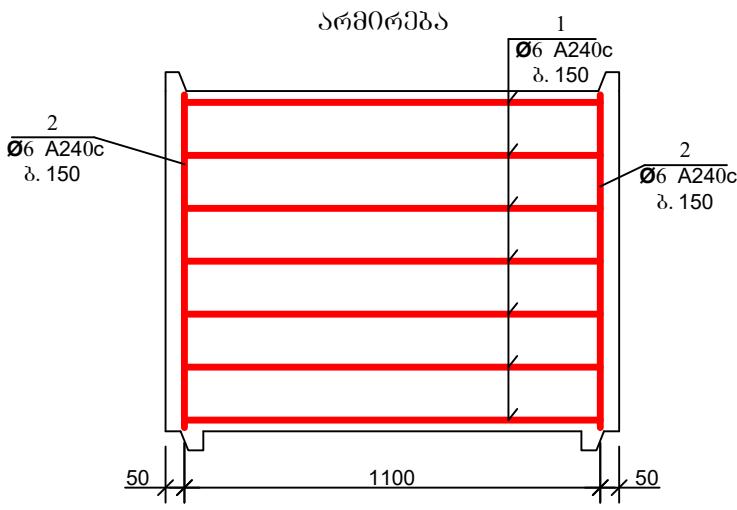
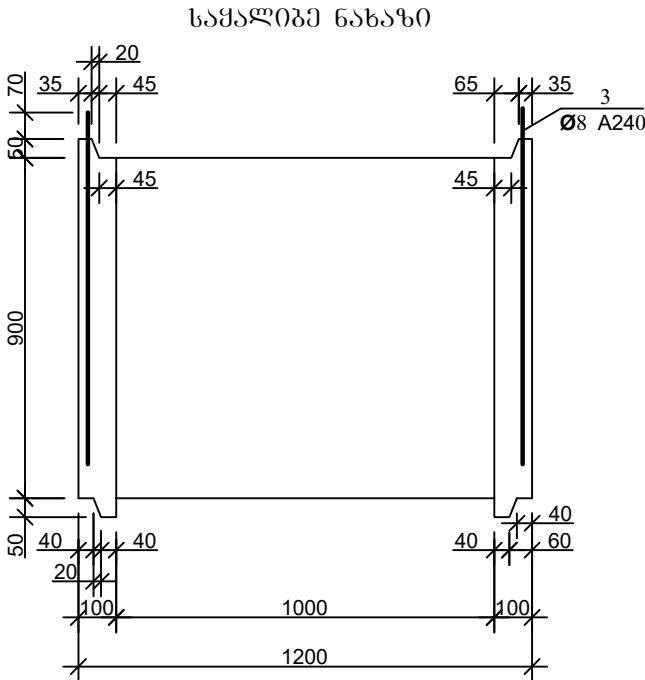
მასშტაბი ფურცელი № ფურცელები

ს.3-3 11

ვორგანიზმი სტადია ვარიაცია

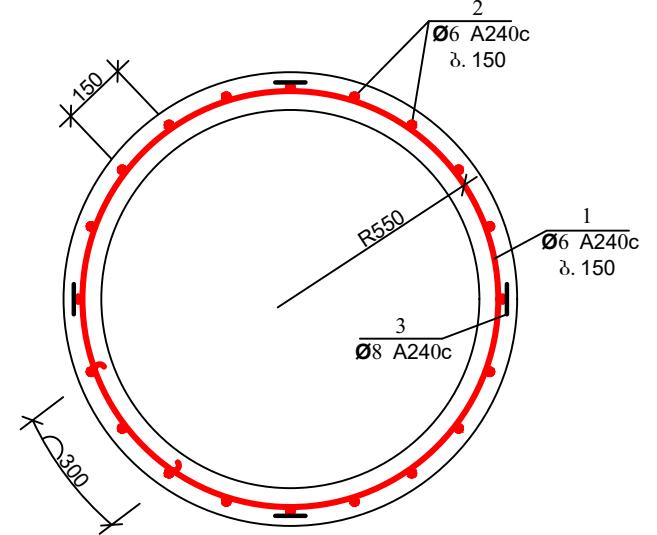
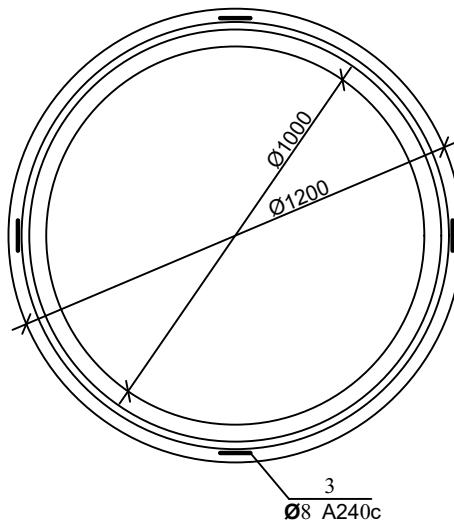
A3 ა.3. 1

პირობები აღნიშვნება:



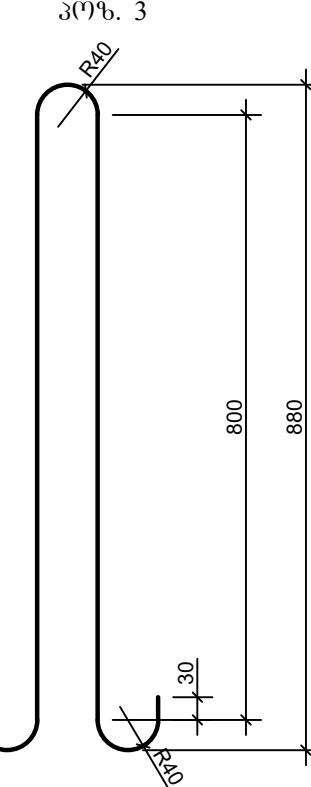
დეტალების უზარსებლივობა

| კოდ. | ი ს ა ზ ი 0 |
|------|-------------|
| 1 | |



ჭის ანაპრები რპინაგეტრინის რბოლის სპეციფიკითი

| კოდ. | ა ღ 6 0 ვ 3 6 ა | დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა | რ ე მ ა | მასა ერთ. კბ | გენერაცია |
|-----------------|-----------------|-----------------------|---------|--------------|-----------|
| <u>დეტალები</u> | | | | | |
| 1* | | Φ 6 A240c L=3920 | 7 | 0.87 | 6.09 კბ |
| 2* | | L=870 | 23 | 0.19 | 4.44 კბ |
| 3* | | Φ 8 A240c L=1980 | 4 | 0.79 | 3.17 კბ |
| <u>მასალები</u> | | | | | |
| | | გეტრინ კლასი 00 B22.5 | | | 0.33 მ³ |



დანართი:

ისანი-სამზრის
პიროვნეული სამზრისდაკვირვებული
GWP-029536
IC21-0513897

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

| | | |
|--------------------------|---------------|--|
| რეაბ. სამსახ. უზრისი | 01. საღია | |
| აროპეტის ხელმისაწვდომობა | დ. დოდოგერიძე | |
| შესრულება | გ. გელაშვილი | |
| შესრულება | | |
| აროპეტი | | |

ვაკე-საბურთალოს რაიონი,
პარანი საფეხის ერაზე
არსებული ცენტრის ესელის
რეაბილიტაცია

ივლისი
2021

ნახატი

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

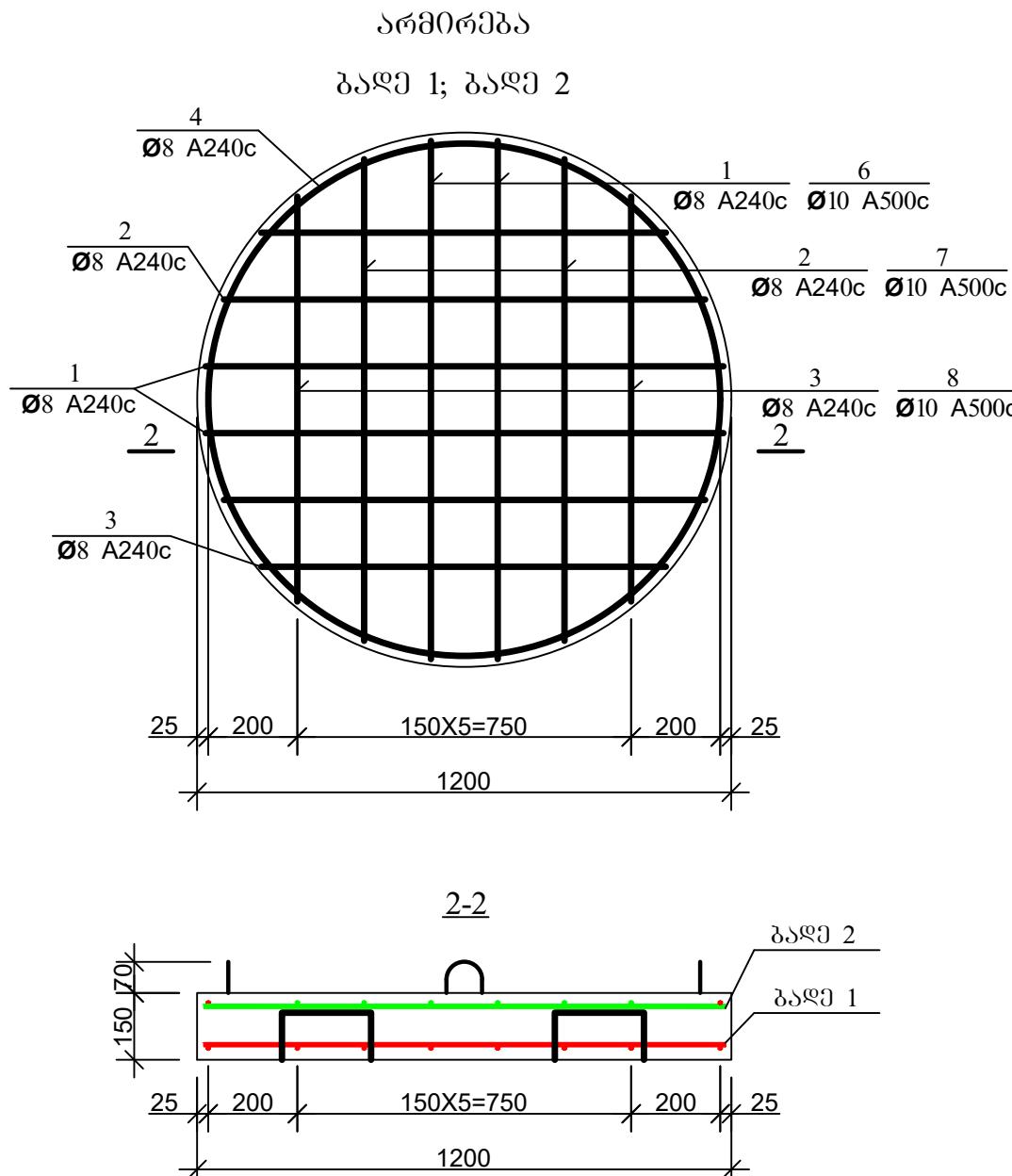
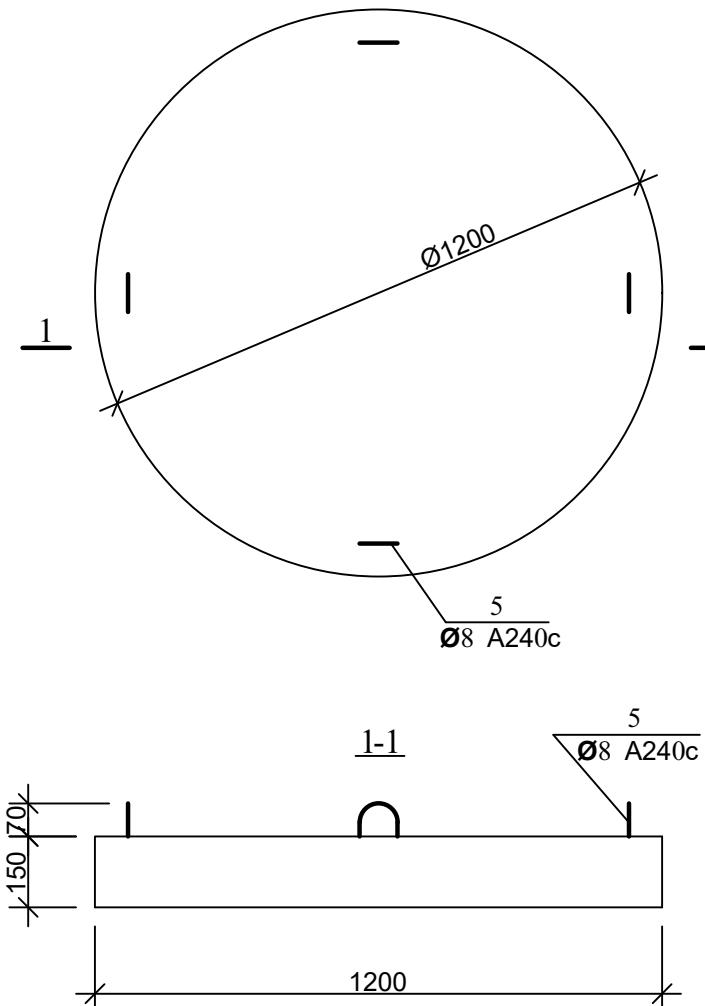
გასტატიგი

ცარცოლი №

ცარცოლის სიმბოლი

ს.4- 11

ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირი D=1000
(საშალიგ ნახაზი)



ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირის სამციფრობლივი

| გონი. | ა ღ 6 0 ვ 3 3 6 ა | დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა | რ ა ღ | გასა მრთ. პ ბ | 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 კ³ |

| | | |
|--|---|--------------|
| ვორგანი | სტადია | ვარიაცია |
| A3 | ა.3. | 1 |
| ვიზუალური აღნიშვნები: | | |
| დეტალების უზენაშესაბამისობა: | | |
| დანართი | | |
| ისანი-სამზრის პირის სახელი | | |
| დაკვირვების | GWP-029536 | IC21-0513897 |
| შესრულებელი |  GWP მატერიალური და სამუშაოების მიმდევარი | |
| გ.პ. ა. "ჯორჯიან უორის ერ ფაქტორი" თბილისი, მედევა (მზა) ჯუვალის ქუჩა №10 შესრულებული ესპერიმენტის და არივების დრო დეკორაციების-საროვერო სახელი | | |
| რეაბ. სამსახ. უპრეზი | 0. საღია | |
| არივების ხდებას და დამატების დრო | დ. დიდობები | |
| შესრულებული გ. გელაშვილი | | |
| შესრულებული გ. გელაშვილი | | |
| არივები | | |
| ვაკე-საბურთალოს რაიონი, აქცენტი ნაციონალური ეკიაზუ არსებული ცენტრის ესელის რეაბილიტაცია | | |
| თარიღი | ივლისი 2021 | |
| ნახაზი | | |
| ჭის ანაპრები რკინაბეტონის ძირი D=1000 მმ | | |
| გასტაგი | ვარცელი N | ვარცელები |
| | სJ-5 | 11 |

| | | |
|-----------|-------------|----------|
| ვორებატი | სტადია | ვარიაცია |
| A3 | გ.3. | 1 |

პირობითი აღნიშვნები:

კუთხის მიზანი:

დანართი
ისახი-სამოწის
პირველი სერია

დაკვირვებული
GWP-029536
IC21-0513897



გ.3.6. "ჭორვის კომის ერთ ფაზები"
თბილისი, მეტე (მხია) ჯუღალის ქუჩა №10
გაენერი ეპსარმიზის და აროვანის
დაცვითამცირ-სარიცხვო სამსახური

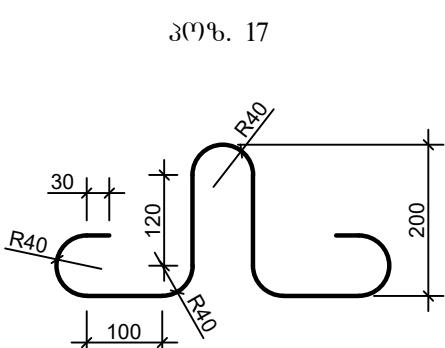
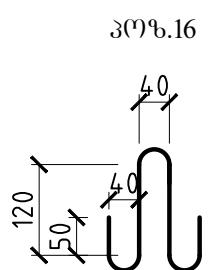
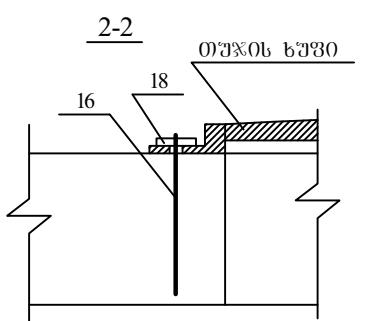
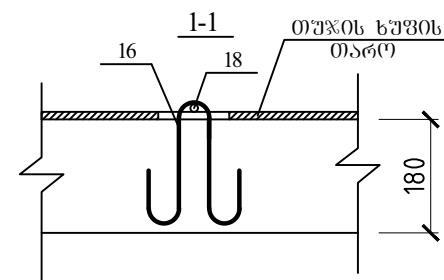
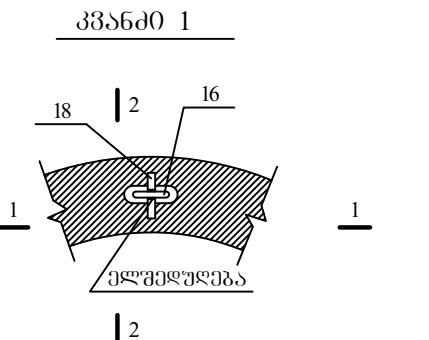
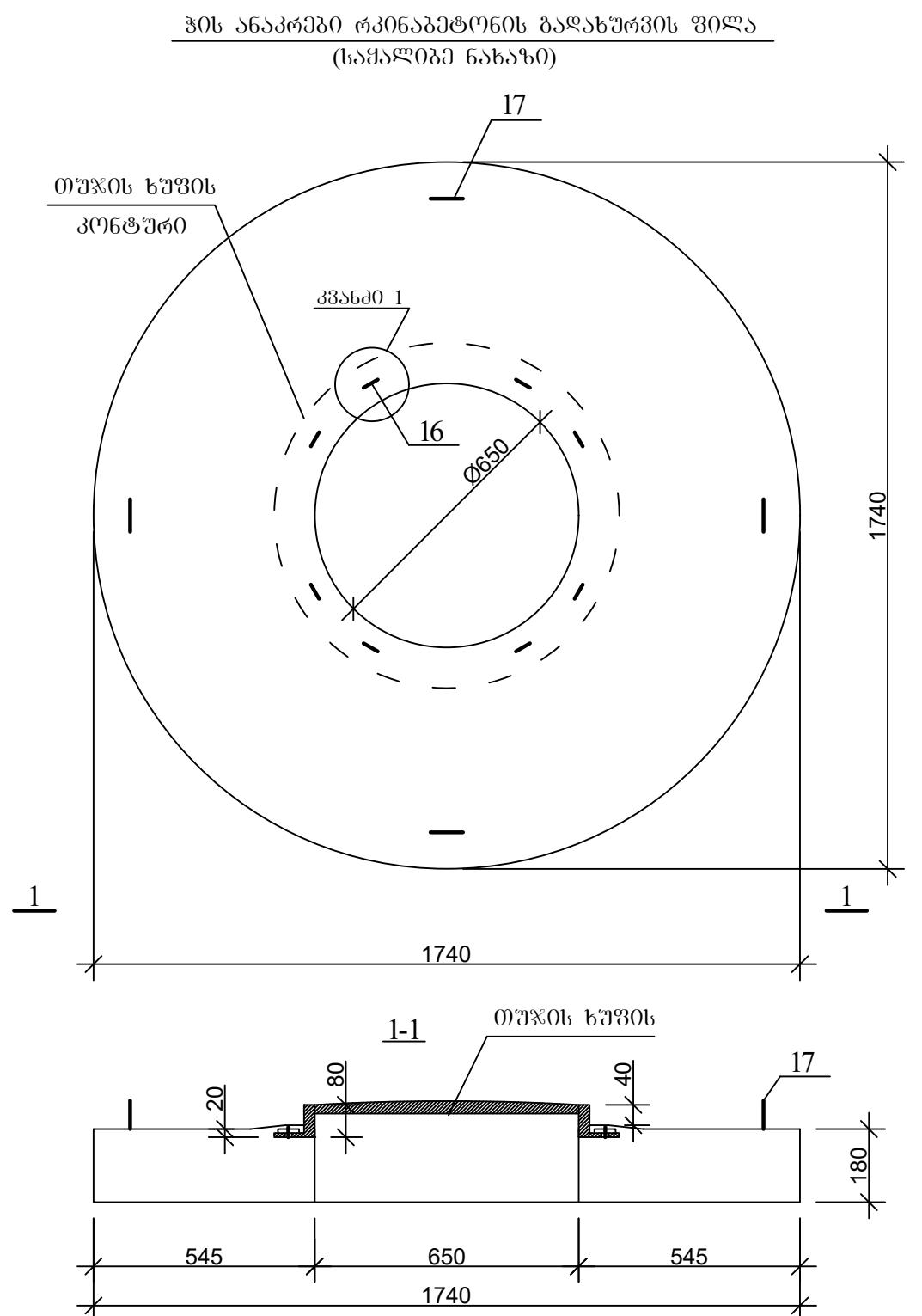
| | |
|-----------------------------------|---------------|
| რეა. სამახ. უცილესი | 01. სალია |
| პროექტის ნახატების ნაცვლები | ლ. დოლოგერიძე |
| შეარეალა | ბ. გელაშვილი |
| შეამოვა | |
| პროექტი | |

ვაკ-საგურთალოს რაიონი,
აკვაციო ცაჟავისა კუჩა
არსებული ცენტრის ესალის
რეაგილიზაცია

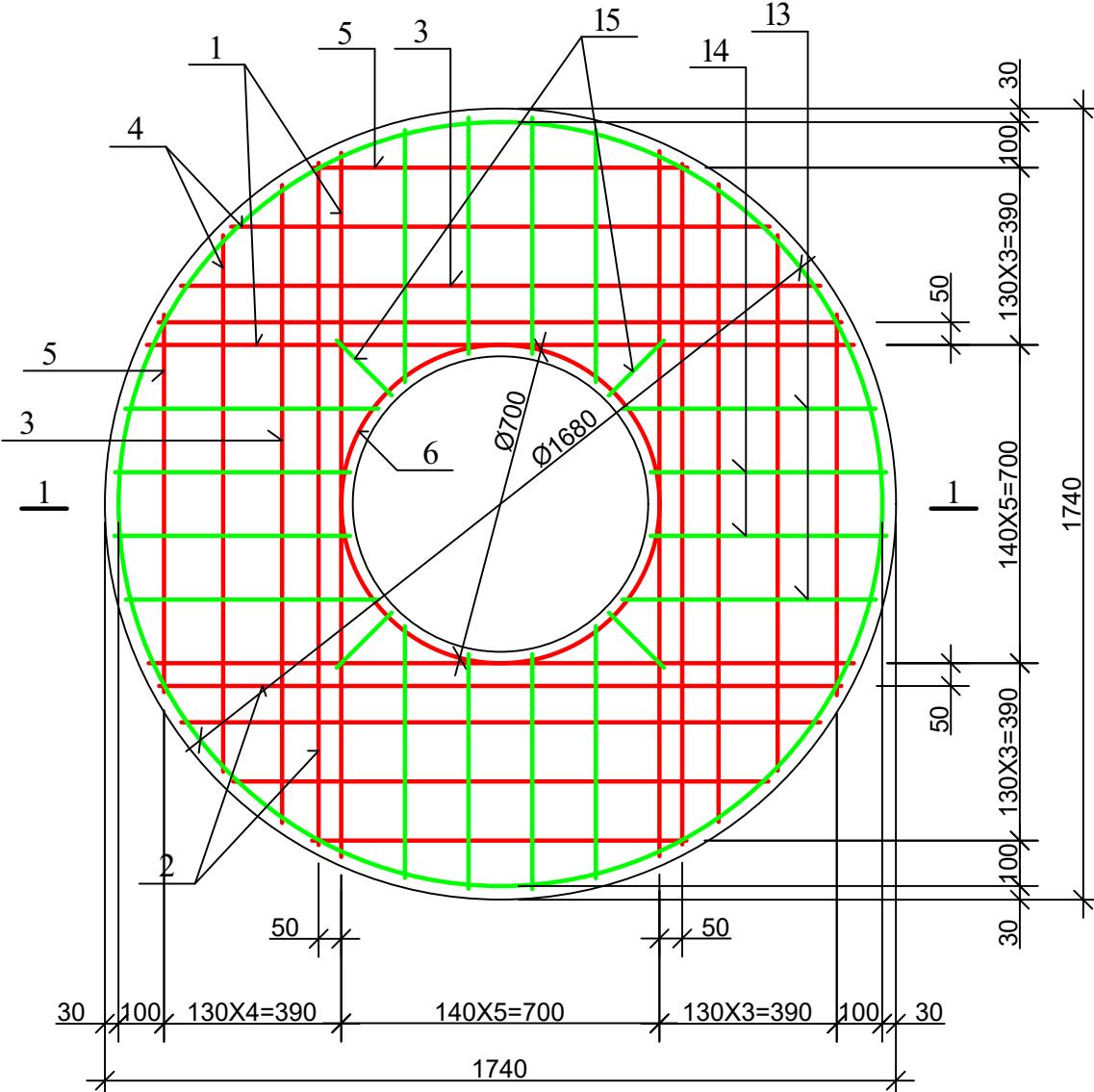
ივლისი
01.06.20
2021

შის ანაკრაპი რკინებაზე
გადახვის ზოლა D=1500 მმ
(საყალიგე ნახატი)

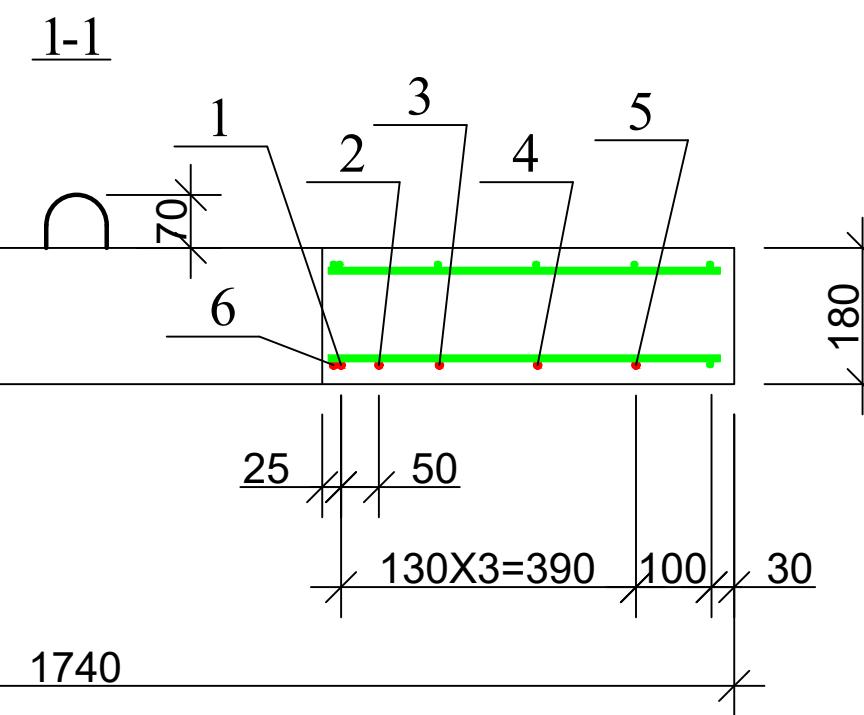
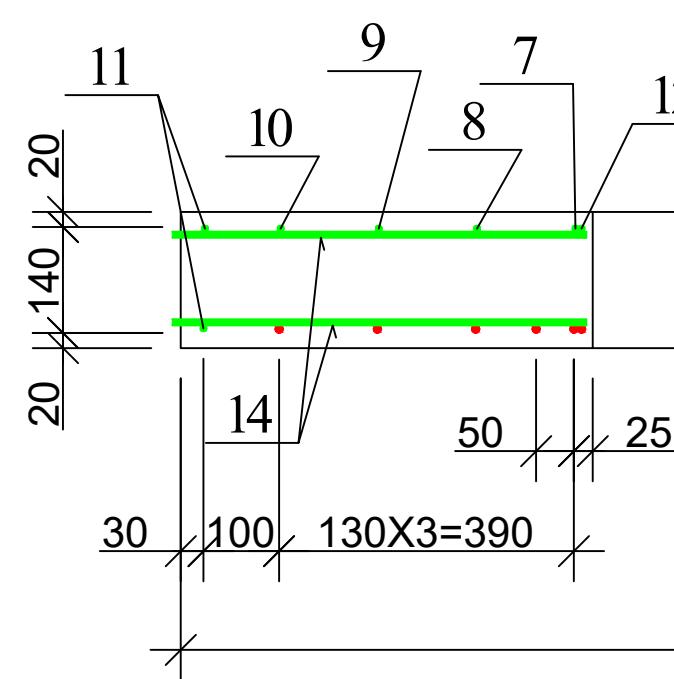
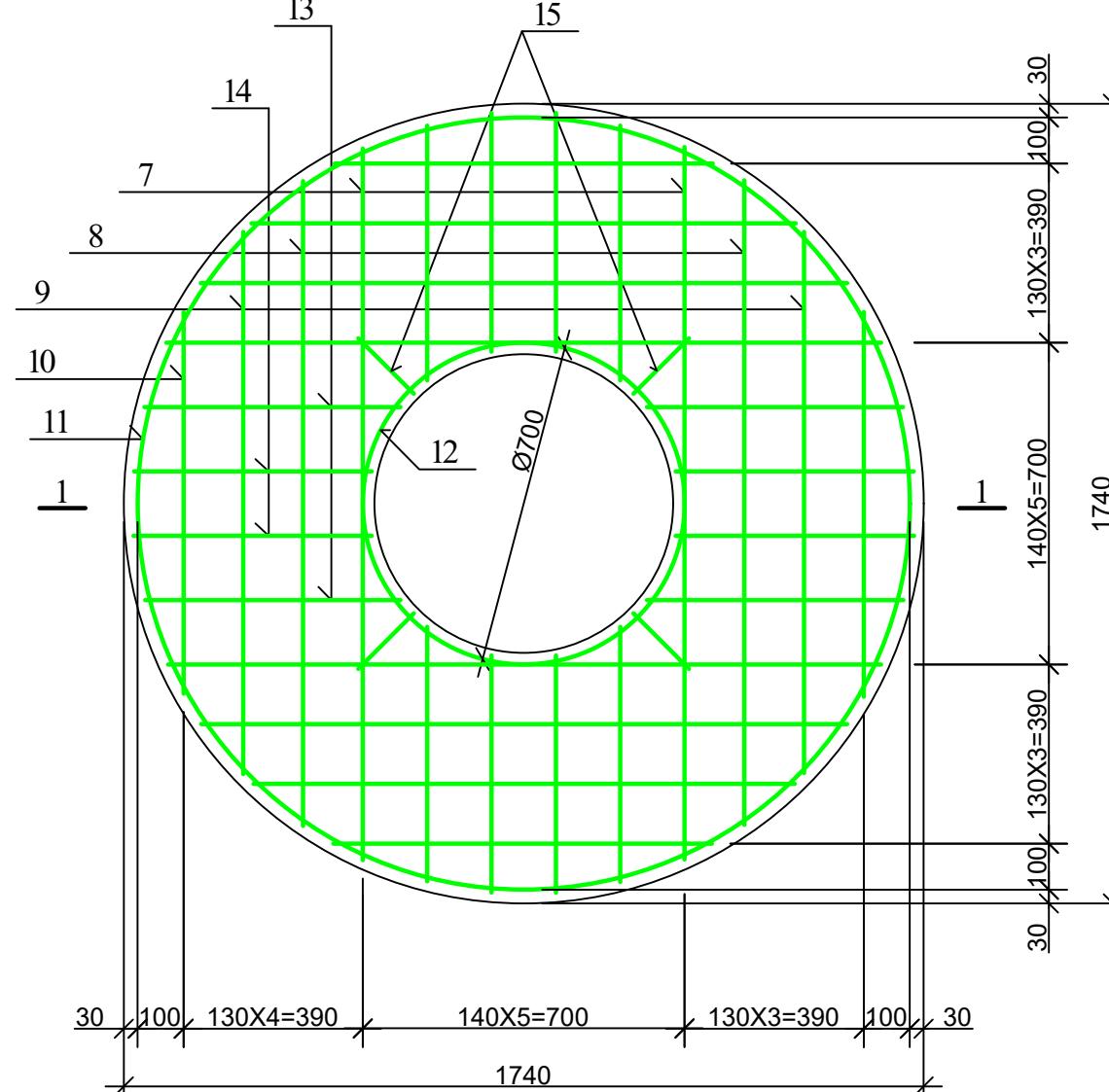
| | | |
|----------|--------------|-----------|
| მასშტაბი | ფურცელი № | ფურცელი |
| | ს.5-6 | 11 |



ჭის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ვიდა
(ქვედა შრის არმორება)



ჭის ანაპრები რკინაბეტონის გადახურვის ვიდა
(ზედა შრის არმორება)



| | | |
|-----------|-------------|----------|
| ფორმატი | სტადია | ვარიაცია |
| A3 | გ.3. | 1 |

პირობითი აღნიშვნები:

დაგენერირები:

| | |
|------------|---------------------------------|
| დამატებითი | ისანი-სამოწის პირების ცენტრი |
|------------|---------------------------------|

| | |
|--------|----------------------------|
| დაცვია | GWP-029536 IC21-0513897 |
|--------|----------------------------|

| | |
|------------|---|
| მუშაობების |  GWP მეტ ვარდა უკანონო |
|------------|---|

გ.პ. ა. "ჯორჯიან ეკოლი ენდ უორინი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანის ქ 10
განისაზღვრის ექსპრესის და პრეპროცესის
დაცვითამცირ-სარეაციას სამსახური

| | |
|-----------------------|---------------|
| რეპ. საქართველო | ი. სალია |
| პროექტის ნახატების | ლ. დოლოგერიძე |
| შეარჩეული | გ. გელაშვილი |
| შეამობა | |
| პროექტი | |

ვაკ-საგურთალოს რაიონი,
აკვაციო ნაჟავების კერავის
არსებულ ცენტრის გადახურვის სასაჭირო
რეაგირებაზე

| | |
|--------|----------------|
| იარიზო | ივლისი 2021 |
|--------|----------------|

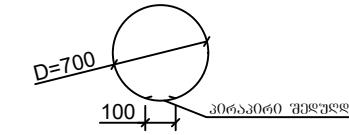
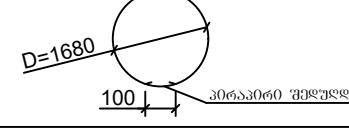
ჭის ანაპრები რკინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(არმორება)

| | | |
|----------|-----------|---------|
| მასშტაბი | ფურცელი № | ფურცელი |
|----------|-----------|---------|

ს.5-7 **11**

შის ანაკრები რპინაბეტონის ბადახურვის ზოლის საეციფიკაცია

დეტალების უმცირესი

| ნომ. | ნ ს კ ი ზ ი |
|------|--|
| 6 |  |
| 7 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |

| კონ. | 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 000 B22.5 | | | 0.37 მ³ |

გენერაცია:

ისახი-სახმრის
პირველი ცენტრი

დაკვირვება
GWP-029536
IC21-0513897



გ.პ.ს. "გურიანი ერთორ ენერგეტიკი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ. №10
ენერგეტიკი ეპსახრიზეს და აროვანების
დაცვითამცირ-სარეალის სამსახური

| | |
|---|--------------|
| რეპ. სამახ. უზრუნველყოფის პროექტის ხასახლების სამსახური | 01. სალია |
| პროექტის ხასახლების სამსახური | ლ. დოლოგვიძე |
| შემოსახური | გ. გელაშვილი |
| შემოსახური | |
| პროექტი | |

ვაკე-საგურთალოს რაიონში,
აკვაციი ცაფირის ქარების
არსებული ცენტრის ესალის
რეაგირების განაწილები

ივნისი
2021

ნახაზი

შის ანაკრები რპინაბეტონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
საეციფიკაცია

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

ს.ქ-8 11

ვორგანიზაცია სტადიანი ვარიაცია

A3 ა.3. 1

პიროვნები აღნიშვნები:

მიზანის გვერდი:

სასინ-სამშორის
გინეს ჩემერიდაკვირვებული
GWP-029536
IC21-0513897

| | | |
|---------------------------------|--------------|--|
| რეაბ. სამსახ. უფროებები | 01. სალია | |
| აროპოლიტიკური ხელმისაწვდომობები | ლ. დიდობრივი | |
| განახლება | ბ. გელაშვილი | |
| შემოწმება | | |
| პროექტი | | |

ვაკე-საგარეო რეკორდი,
აქვთის ნაკრების ერთაურ
არსებული წყალარიელის ქსელის
რეკორდისაცია

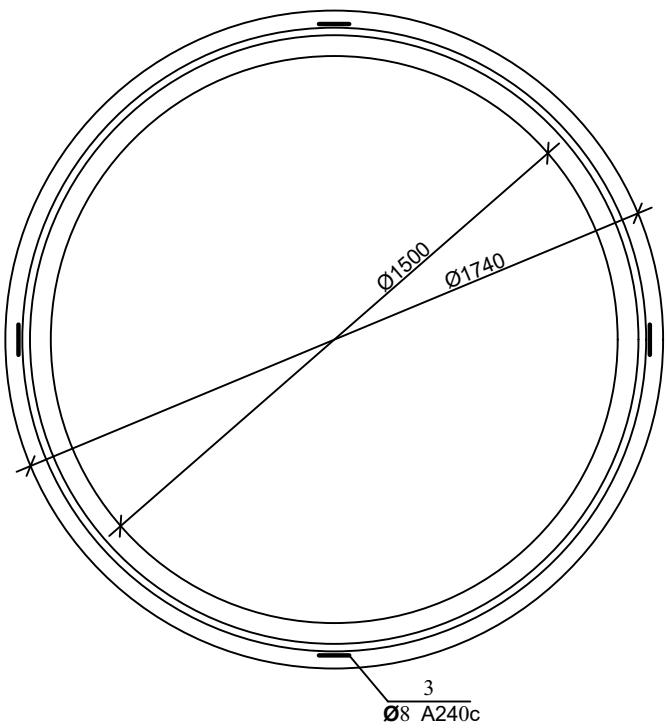
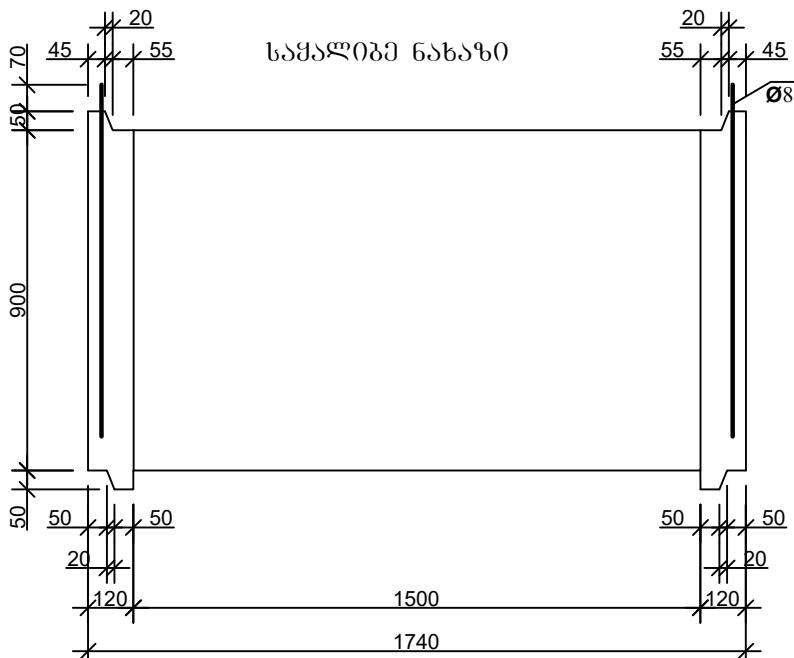
ივლისი 2021

ნახაზი

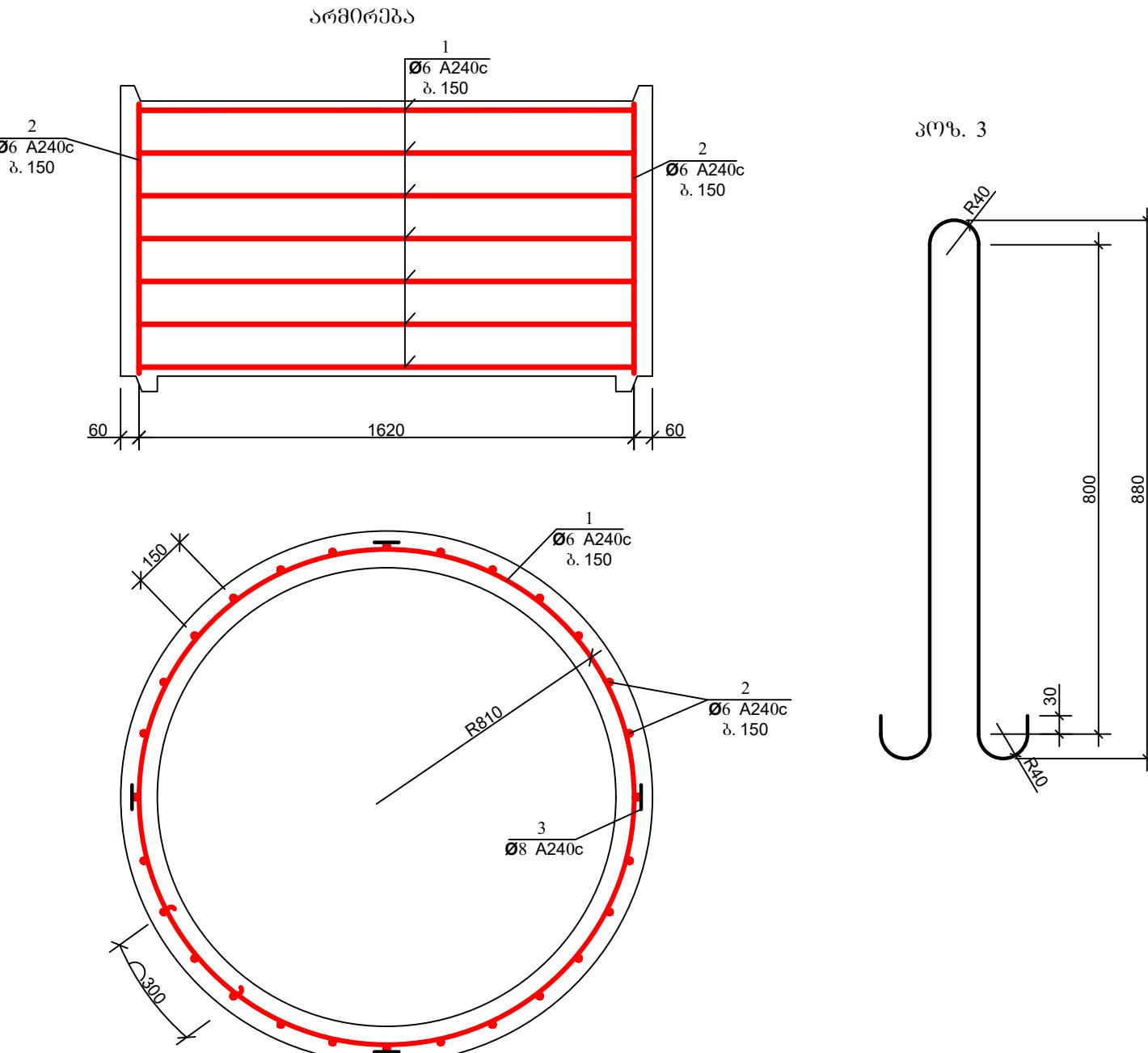
შის ანაკრები რეკორდობის
რეკორდი D=1500 მმ H=900 მმ

მასშტაბი ურთელი სარცფები

ს.9 11



| ნო. | ნ ს ვ ი ზ ი |
|-----|-------------|
| 1 | |

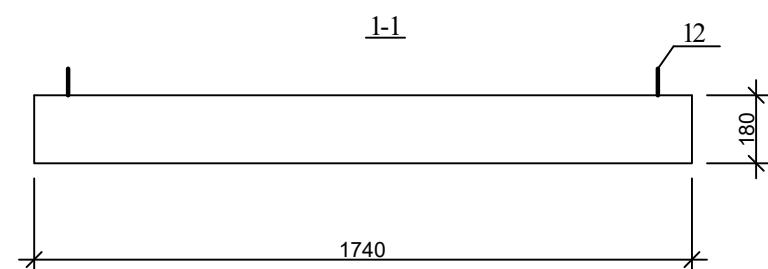
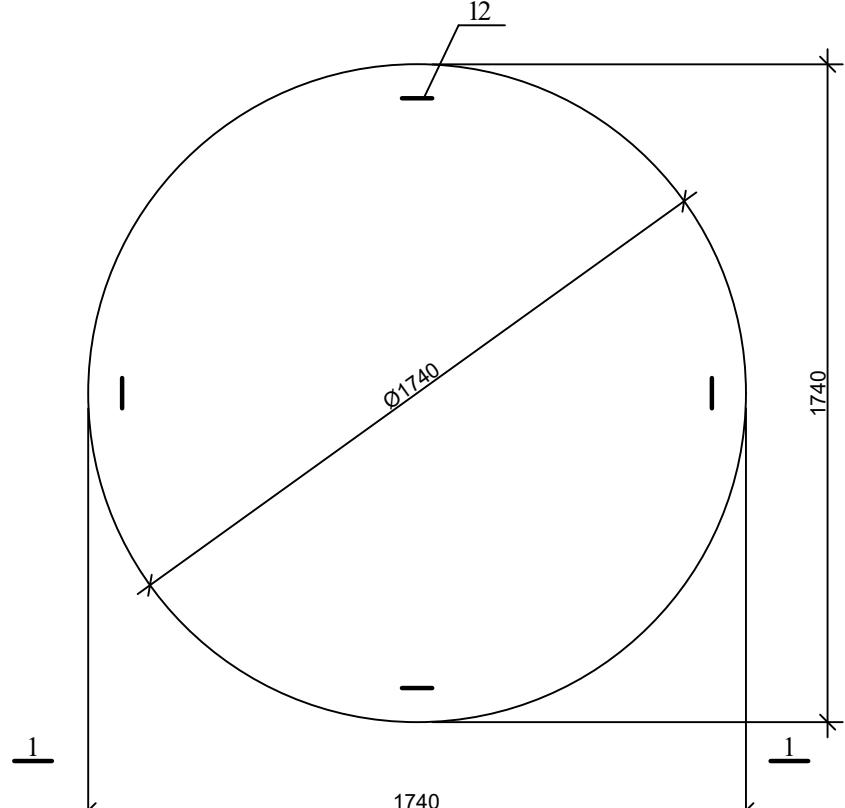


შის ანაკრები რეკორდობის რეკორდის საეციფიკაცია

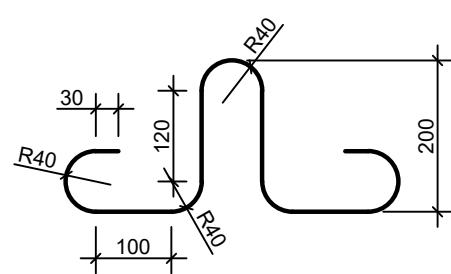
| გონი. | ა ღ 6 0 მ 3 6 ა | დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა | რაო. | მასა ერთ. კბ | შენიშვნა |
|-----------------|-----------------|-----------------------|------|-----------------|----------------------|
| <u>დეტალები</u> | | | | | |
| 1* | | Φ 6 A240c L=5550 | 7 | 1.23 | 8.62 კბ 1519 კბ |
| 2* | | L=870 | 34 | 0.19 | 6.57 კბ 1519 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 |

| | | |
|--|--|-----------|
| ვორმატი | სტადია | ვარიანტი |
| A3 | ა.3. | 1 |
| პირობები აღიარებები: | | |
| შენიშვნები: | | |
| დაკვირვები | | |
| ისანი-სამორჩის პიზენს ცენტრი | | |
| დაკვირვები | GWP-029536 IC21-0513897 | |
| შემსრულებელი |  გვი. გვირ განვითარებული MORIE THAN JUST WATER | |
| მ.3.ს. "ჯორჯიან ერთიან ერე ფაქტორი" თბილისი, შედეგა (მზა) ჯუდეკლის ქუჩა №10 ჩეპინერი ეპსოდოზის და პროცესირების ეკონომიკური-სამორჩილო სამსახური | | |
| რეაბ. სამსახ. უფროები | ი. სალია | |
| პროპერტის ხელმძღვანელი | ლ. დოლოგვერიძე | |
| შეასრულა | გ. ბელაშვილი | |
| შეამოწმა | | |
| არივები | | |
| ვაკე-საგურთალოს რეიტინგი, აქცენტი ეაფერგიას ეურაზე არსებული ცენტრის ესელის რეაგილიტაცია | | |
| თარიღი | ივლისი 2021 | |
| ნახაზი | | |
| შის ანაკრიბი რეიტინგის მიზი D=1500 მმ | | |
| მასშტაბი | ვერცხლი № | ვერცხლიბი |
| | I-3-10 | 11 |

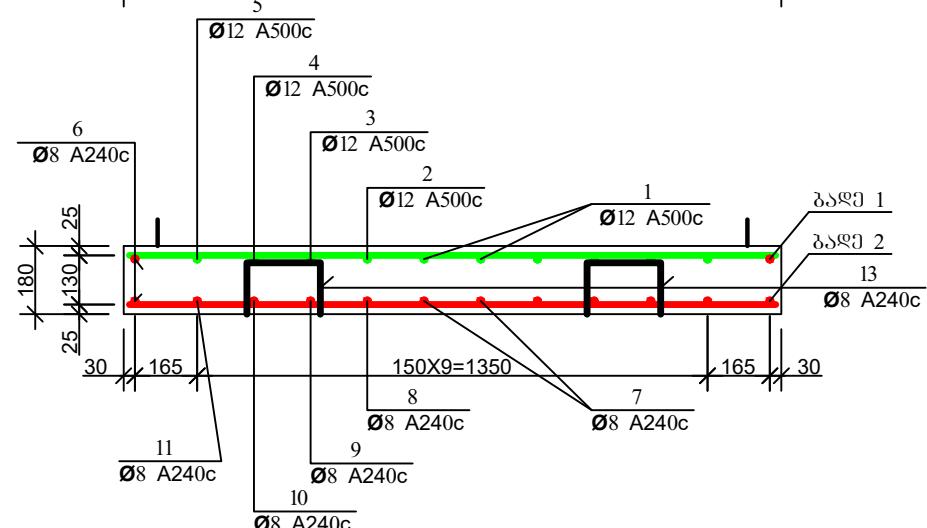
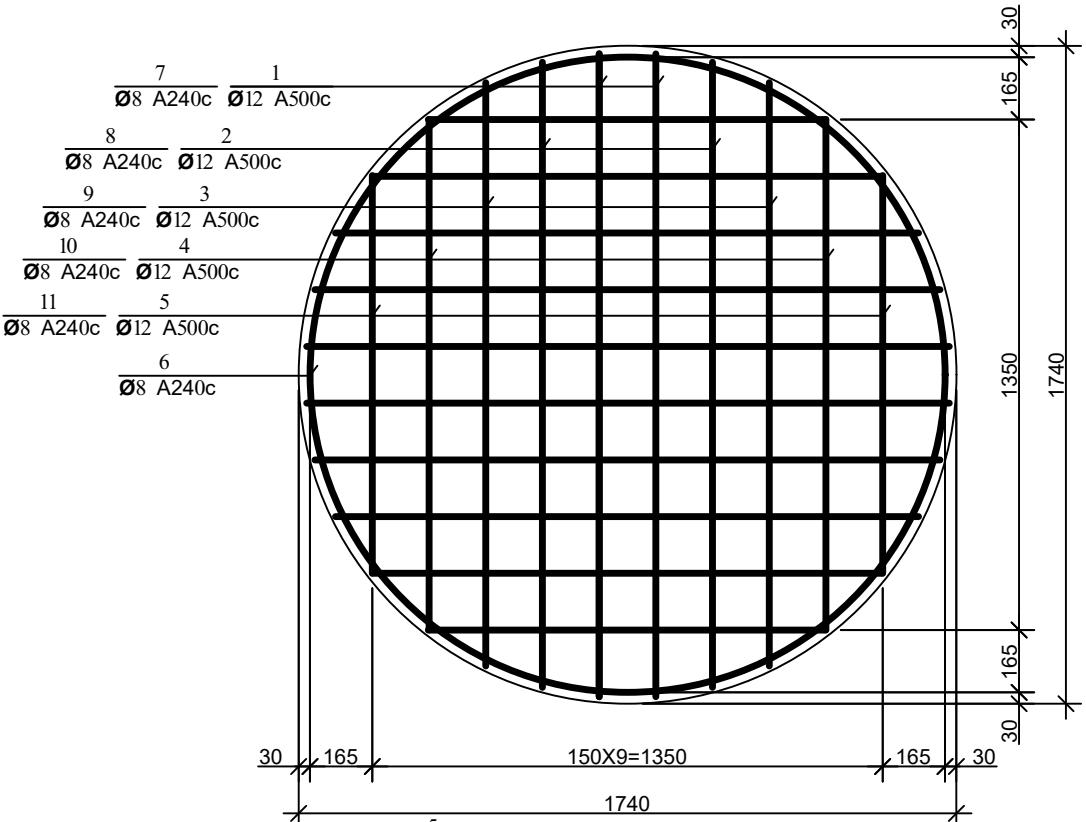
ჭის ანაპრები რეზისუატორის მიღი D=1500
(საყალიბე ნახაზი)



309b. 12



პრეზენტაცია



| | | |
|-----------------------|--------------|--|
| სახელი, საგვარეულო | თ. სალია | |
| პროფესია სამსახური | ლ. ღოღილები | |
| მასალები | ბ. გელაშვილი | |
| გვარი | | |
| იმედები | | |

ვაკე-საბაზო რეგიონის აუქციონი,
აქვთ მიზანი დაწყების პერიოდი
ასეზოდი ცენტრალური აუქციონის
რეაგირების

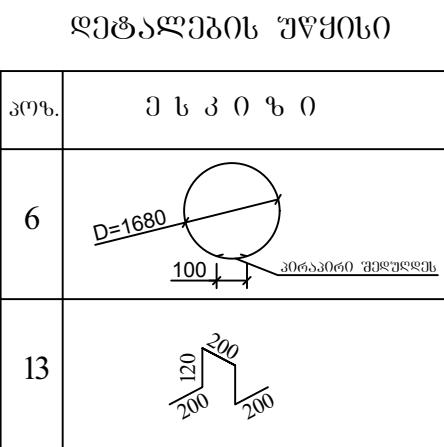
ଓଡ଼ିଆ
2021

შეს ანაკრები რეინებეტონის
შედე D=1500 მმ

| იასჭაბი | ვურცელი № | ვურცელები |
|---------|-------------|-----------|
| | ქ-10 | 11 |

შის ანაპრები რკინაგეფონის ძირის საეცვლიანოა

| პრ. | ა ღ ხ ი ვ 3 6 ა | დ ა ს ა ხ ე ლ ი გ ა | რაო. | მასა ერთ. კგ | შენიშვნა |
|-------------------------|---------------------|---------------------|------|-----------------|---------------------|
| <u>დეტალების უწყისი</u> | | | | | |
| 1 | ბადე 1 | Φ 12 A500c L=1700 | 4 | 1.51 | 6.04 კგ |
| 2 | ბადე 1 | L=1660 | 4 | 1.48 | 5.92 კგ |
| 3 | ბადე 1 | L=1540 | 4 | 1.37 | 5.48 კგ |
| 4 | ბადე 1 | L=1350 | 4 | 1.20 | 4.8 კგ |
| 5 | ბადე 1 | L=1050 | 4 | 0.93 | 3.72 კგ |
| 6* | | Φ 8 A240c L=5400 | 2 | 2.16 | 4.32 კგ |
| 7 | ბადე 2 | L=1700 | 4 | 0.68 | 2.72 კგ |
| 8 | ბადე 2 | L=1660 | 4 | 0.66 | 2.64 კგ |
| 9 | ბადე 2 | L=1540 | 4 | 0.62 | 2.48 კგ |
| 10 | ბადე 2 | L=1350 | 4 | 0.54 | 2.16 კგ |
| 11 | ბადე 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> | | | | | |
| | ბეტონი კლასით B22.5 | | | | 0.43 მ ³ |



დეტალები:

ისახი-სამზრის
პირის სახელილაპარაკი
GWP-029536
IC21-0513897

პ.პ. "კორპუს ურთის ერ ფაქტი"
თბილისი, მედევის მთა (მთა) ჯუვალის ქუჩა №10
შენისარ ესახების და არივერისგან
დეართავნები-სარეცხო სახასეანი

| | |
|---------------------------|---------------|
| რეაბ. სამსახ. | 01. საღია |
| არივერის ხელმისაწვდომი | ლ. დიდობერიძე |
| შესარვალი | გ. გელაშვილი |
| შესორვა | |
| არივერი | |

ვაკე-საბურთალოს რეინი,
პარავენი ნაფარის ერავა
არსებული ფერადისის ესელის
რეაბილიტაცია

ივლისი
თარიღი
2021

ნახახი

შის ანაპრები რკინაგეფონის
ძირი D=1500 კმ; საეცვლიანოა

მასშტაბი ვარცელი № ვარცელები
ს. ს. 11 11