



დიდი ქართველი სამსახური, დიდი მასივის კვარტლების და
ლუგლინების მიმართულებაზე გამოიყენებისა და სას. პიღის მიზანის
მოცემების პროცესი

ტექნოლოგიური ნაცილი

თბილისი 2021

დაკვირვა №	GWP-027992 IC21-0480275
სტანდარტი	მუშაობის და

ნაციზის ჩატვირთვა

Nº	ნახების დასახელება	ფურცელ №
ტ ე პ 6 3 ლ რ გ ი უ რ ი 6 ა 6 ი ლ ი		
1.	საერთო ჩამოცავალი	6-1
2.	გადასარჩევი გარამი	6-2
3.	გვევავა-საკროებო მონაცემის, არსებული და საკროებო კსელების დაჭანი	6-3
4.	1-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-4
5.	2-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-5
6.	3-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-6
7.	4-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-7
8.	5-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-8
9.	6-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-9
10.	7-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-10
11.	8-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-11
12.	9-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-12
13.	10-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-13
14.	11-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-14
15.	12-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-15
16.	13-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-16
17.	14-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-17
18.	15-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-18
19.	16-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-19
20.	17-მონაცემის-გვევა არსებული და საკროებო კსელების დაზარი	6-20

ნახაზების ჩამოთვალი

Nº	ნახევის ღასახელება	ფურცელ №
ქ მ ნ ს ტ რ უ ქ ბ ი უ ლ ი 6 ა 6 ი ლ ი		
1.	ნახევის ჩამონათვალი	სქ-1
2.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გადახერვის ფილა D=1000 გვ (სუპერივე ნახევი)	სქ-2
3.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გადახერვის ფილა D=1000 გვ (არიტრავა); საციფროვანი	სქ-3
4.	შის ანაკრები რეინაგაზონის რმოლი D=1000 გვ H=900 გვ	სქ-4
5.	შის ანაკრები რეინაგაზონის ძირი D=1000 გვ	სქ-5
6.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გადახერვის ფილა D=1500 გვ (სუპერივე ნახევი)	სქ-6
7.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გადახერვის ფილა D=1500 გვ (არიტრავა)	სქ-7
8.	შის ანაკრები რეინაგაზონის გადახერვის ფილა D=1500 გვ საციფროვანი	სქ-8
9.	შის ანაკრები რეინაგაზონის რმოლი D=1500 გვ H=900 გვ	სქ-9

സാഹിത്യ അക്കാദമി

1. სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასრური სანებინო კომუნიკაციების არსებობა.
 2. წინამდებარე აროების შესრულებულია გარე ფალგორაპარაგება-პანალიზაციის ქვეშ სНИП 2.04.02-84 და სНИП 2.04.03-85 მითითებების თანახმად.
 3. სამუშაოთა წარმოების ზედამხედველობა და მიღება-აგაპარება განხეროვებულის სНИП 3.05.04-85 მიხედვით.
 4. ობიექტის სამუშაოები ჩართვები არსებულ ქედებითან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შპს. "კორჯიან უოთერ ენდ ვაუირ"-ს რაიონის ფალსადნ-პანალიზაციის ქედების საექსალრატაციო სამსახურებთან.
 5. მიღის სამუშაოების წარმოებისას აუცილებელია გეოლოგის ზედამხედველობა.
 6. სამუშაოთაში სამუშაოების წარმოება განხეროვებულის შემთხვევაში მიღის მარმოებელი ვირქის ტექნიკური მითითებების მიხედვით.
 7. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსადნენი გამოიცადოს დაწესებული ნორმების თანახმად.

6 ა ს ა ზ ე პ ი ს 8 ა მ მ 6 ა თ 3 ა ლ ი 11-11

Nº	ნებაზის დასახელება	ფურცელი Nº
ტ ვ კ 6 თ დ რ გ ი უ რ ი 6 ა 6 ი ლ ი		
21.	18-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-21
22.	19-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-22
23.	20-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-23
24.	21-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-24
25.	22-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-25
26.	23-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-26
27.	24-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-27
28.	25-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-28
29.	26-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-29
30.	27-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-30
31.	28-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-31
32.	29-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-32
33.	30-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-33
34.	31-მონაკვეთის-გეგა არსებული და სააროვებო კსელების დაზარით	6-34
35.	9, 18 და 22-მონაკვეთის-გეგაზე და ცალსაღის დამზადების გრძივი არსობლები	6-35
36.	სააროვებო ცალსაღის ქაზი №1, №2, №3, №4	6-36
37.	სააროვებო მონისპავავა სასაწრო პილრაზე	6-37
38.	ჩ/ჩერის სტანდარტული ჭა: ჭის როლებას რორის პილრსაგზოდებით მასალის მოცემის ქვეში და დაზღვრების სარკველი (FLAP VALVE)	6-38
39.	მონის თხრის ჭა: ჭის ქვაზელის გამარჯვების ქანები	6-39

ნახაზების ჩამოთვალი IV-IV

Nº	ნებაზის დასახელება	ფურცელი Nº
კონტრაქტი 6 აგვისტო		
10.	შის ანაკრები რეინაგომინის ქირი D=1500 მმ	სქ-10
11.	შის ანაკრები რეინაგომინის ჩროლი ქირით D=1500 მმ; საეზიფიკაცია	სქ-11
12.	შის ანაკრები რეინაგომინის გაღალერვის ფილა D=2000 მმ (საყალიგი ნახაზი)	სქ-12
13.	შის ანაკრები რეინაგომინის გაღალერვის ფილა D=2000 მმ (არმორება)	სქ-13
14.	შის ანაკრები რეინაგომინის გაღალერვის ფილა D=2000 მმ საეზიფიკაცია	სქ-14
15.	შის ანაკრები რეინაგომინის ჩროლი D=2000 მმ H=900 მმ	სქ-15
16.	შის ანაკრები რეინაგომინის ქირი D=2000 მმ	სქ-16
17.	შის ანაკრები რეინაგომინის ქირი D=2000 მმ; საეზიფიკაცია	სქ-17

დაბადებითი	აილაური-ჩაღლარის პირვენი სახელი
დაბადებითი	GWP-027992 IC21-0480275



პ.პ.6. "ჯორჯიის უკონერ ენდ ფაუნდი"
თბილისი, მეგრება (მზა) ჯულიელის ქუჩა №10
გენერალი ესავერიშვილის და არონავარების
დეველოპმენტისა და კონსალტინგის სახსელმისი

რეაბ. ჯაჭვის უკუნილი	01. სალია	
პროცესის ხდებასაცემი	ლ. ღოღობერიძე	
შახტერა	ლ. ღოღობერიძე	
შეამოწმა	გ. მოღვაწე	
პროცესის		

အေဒီးခာ-ရှေ့လျက်တေး ရုပ်မြန်၊
အေားလုံး သာဆောင် ကျော်စွဲလျှောက် အာ
လျှော်လုပ်နေး ဆောင်ရောင်းလွှာများ
ပါရောဖော်ပေး အာ ပုံး
အော်လျော်လုပ် အောင်မြောက်

03ლ060
2021

საკრთო ჩამონათვალი

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	6-1	39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.პ.	1
კიდრანტების აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. არსებული მდგომარეობა:		
<ul style="list-style-type: none"> ► არსებული ტრასა საპროექტო ქსელები მოწყობია ასფალტიან, გრუნტიან და ხრეშოვან საფარ ქვეშ (ცენტრალური გზის გვერდებზე, გამწვანების ზოლებში, ეზოებში კორპუსეთან და ტროტუარებზე). ► არსებული ქსელის დეტალური ინფორმაცია არსებული გრუნტები არის IV კატეგორიის. ► კვლევითი სამუშაოები დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონის ბიზნესცენტრის წარმომადგენელთან და ტოპო-გეოდეზიურ სამსახურთან ერთად მოხდა ადგილზე გასვლა საპროექტო ადგილების შერჩევა და არსებული ქსელების ტრაექტორიების შესწავლა (რომელებზეც იქნება დაერთებული საპროექტო მილები). 		
2. საპროექტო გადაწყვეტილებები:		
<ul style="list-style-type: none"> ► ასფალტის საფარის მოხსნა- გზის არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა ჩახერხვა და აღდგენა საპროექტო ტრასის მთლიან მონაკვეთზე იგეგმება GWP-ის მიერ. ► ასფალტის მოწყობის სამუშაოები- ასფალტის საფარის აღდგენა საპროექტო ტრასის მთლიან მონაკვეთზე იგეგმება GWP-ის მიერ. <p>საპროექტო ქსელი- ქსელის მოწყობა ითვალიწინებს პოლიეთილენის მილების შეძენას და მონტაჟს , გარეცხვითა და გამოცდით. ეწყობა პოლიეთილენის მილი PE100 SDR11 PN16 d=160 მმ სიგრძით 25 მ, PE100 SDR11 PN16 d=90 მმ სიგრძით 177.5 მ და PE100 SDR11 PN16 d=63 მმ სიგრძით 6.5 მ</p> <p>საპროექტო ქსელის საერთო სიგრძე შეადგენს 209 მეტრს.</p> ► ტრანშეის მოწყობის სამუშაოები -საპროექტო ქსელის მოწყობა, შესაბამისი დიამეტრის და ჩაღრმავებების მიხედვით იხ. გეგმებზე და პროფილებზე (გვ. წ-4-დან წ-35-მდე).		
3. დამატებითი საკითხები:		
<ul style="list-style-type: none"> ► საპროექტო ინფრასტრუქტული აქტივები საპროექტო ქსელზე სულ უნდა მოეწყოს 4 ცალი საპროექტო D=1500 მმ (B25, M350), 2 ცალი საპროექტო D=1500 მმ (B25, M350) წყალსადენის ჭა და 1 ცალი საპროექტო D=2000 მმ (B25, M350) წყალსადენის ჭა. ► საპროექტო ქსელის მოწყობა -საპროექტო ტრანშეაში მილი უნდა მოეწყოს ქვიშის ბალიშებს შორის (2-5 მმ ფრაქცია), მილის ქვეშ 15 სმ, მილს ზემოდან 30 სმ. შემდეგ თხრილის შევსება ხდება ქვიშა-ხრეშოვანი საფარით (არ უნდა იქნას გამოყენებული 120 მმ-ზე ზევით ფრაქცია-15%). საპროექტო ტრანშეაში ფოლადის მილი ეწყობა 10 სმ სისქეის ქვიშის ბალიშზე და შემდეგ თხრილის შევსება ხდება ქვიშა-ხრეშოვანი საფარით. ► საპროექტო ტრანშეის კომპაქტირება -საპროექტო ტრანშეის კომპაქტირება უნდა მოხდეს მილის ზურგიდან 1,0 მ-ის ზემოთ (0,3 მ. ქვიშა + 0,7 მ ქვიშა-ხრეში) 10 ტ-იანი სატკეპნი დანადგარი: ქვიშის ფენისთვის მილს ქვემოთ 15 სმ, მილს ზემოთ 30 სმ (K=0.98-1.25); ქვიშა ხრეშოვანი საფარისთვის (K=0.98-1.25) 30-30 სმ-იანი დაყოფით. ► საპროექტო წყალსადენის ქსელის რეცხვა-დეზინფექცია სავალდებულოა მოხდეს საპროექტო წყალსადენის ქსელის რეცხვა-დეზინფექციის ჩატარება გადაერთების სამუშაოებამდე, რაც უნდა მოხდეს სპეციალიზირებული ჯგუფის თანდასწრებით. ► საპროექტო ქსელის ჰიდროტესტირება -ჰიდროტესტირება უნდა მოხდეს ყველა დიამეტრის მაგისტრალურ ქსელზე. <p>საპროექტო ქსელის გადაერთებითი სამუშაოები საპროექტო პოლიეთილენის PE100 SDR11 PN16 d=160 მმ, PE100 SDR11 PN16 d=90 მმ და PE100 SDR11 PN16 d=63 მმ მილების დაერთება ხდება არსებულ ფოლადის, თუჯის და პოლიეთილენის მილებზე მიერთებით. ქსელზე ასევე ეწყობა სახანძრო მიწისზედა (18 ცალი) და მიწისქვეშა (9 ცალი) ჰიდრანტებით.</p> <p>გადაერთების სამუშაოების შესასრულებლად, აუცილებელია რომ გადაერთების თითოეული წერტილი წინასწარ იყოს გამოჩენილი სრულყოფილად და მომზადდეს ინფრასტრუქტურა გადაერთებისთვის, ასევე განხორციელდეს მატერიალურ-ტექნიკური რესურსებისა და სამონტაჟო მასალების მობილიზება გადაერთების ადგილზე. არსებული დაერთების მილები უნდა იყოს წინასწარ გაზომილი და მომზადებული გადაერთებისათვის.</p> <p>საპროექტო ტრანშეაზე ასფალტის საფარის მოწყობა ასფალტის საფარის აღდგენა საპროექტო ტრასის მთლიან მონაკვეთზე იგეგმება GWP-ის მიერ.</p>		
4. დამატებითი საკითხები:		
<ul style="list-style-type: none"> ► მიწისქვედა სახანძრო ჰიდრანტები (27 ცალი) ეწყობა დიდუბე-ჩუღურეთის ბიზნესცენტრის მითითების მიერ. ► საპროექტო მაგისტრალზე მილის თავიდან 30 სმ სიმაღლეზე ეწყობა სასიგნალო ლენტი: PE100 SDR11 PN16 d=160 მმ სიგრძით 25 მ, PE100 SDR11 PN16 d=90 მმ სიგრძით 177.5 მ, PE100 SDR11 PN16 d=63 მმ სიგრძით 6.5 მ, საერთო სიდროში: 209 მეტრი. ► მშენებლობის დროს ობიექტზე ადამიანის ჯანმრთელობისთვის საშიში სამშენებლო მასალების დემონტაჟის და ტრანსპორტირების დროს გათვალისწინებულ იქნას მუშა პერსონალის ჯანმრთელობის და შრომის უსაფრთხოების ნორმები (უტილიზაცია). 		

მოკლე განმარტებითი ბარათი

შესავალი -დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონში, დიდმის მასივის კვარტლების და ლუბლიანას მიმართულებაზე გამრეცხებისა და სახანძრო ჰიდრანტების მოწყობის პროექტი დამუშავებულია შ.კ.ს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"-ს ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტის საპროექტო სამსახურის უფროსი სპეციალისტის ლევან ლოლობერიძის მიერ. პროექტი მომზადებულია ბიზნესცენტრის მიერ გაცემული ტექნიკური დავალების შესაბამისად (უფროსი ინჟინერი დავით აბულაძე) და ითვალისწინებს დიდმის მასივის კვარტლების და ლუბლიანას მიმართულებაზე ოცდათერთმეტ ლოკაციაზე გამრეცხების და სახანძრო ჰიდრანტების კვანძების მოწყობას, რათა შესაძლებელი იყოს არსებული ქსელების გარეცხვა მათი ნორმალური ფუნქციონირებისათვის.

1. არსებული მდგომარეობა:

- არსებული ტრასა საპროექტო ქსელები მოწყობია ასფალტიან, გრუნტიან და ხრეშოვან საფარ ქვეშ (ცენტრალური გზის გვერდებზე, გამწვანების ზოლებში, ეზოებში კორპუსეთან და ტროტუარებზე).
- არსებული ქსელის დეტალური ინფორმაცია **არსებული გრუნტები არის IV კატეგორიის.**
- კვლევითი სამუშაოები დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონის ბიზნესცენტრის წარმომადგენელთან და ტოპო-გეოდეზიურ სამსახურთან ერთად მოხდა ადგილზე გასვლა საპროექტო ადგილების შერჩევა და არსებული ქსელების ტრაექტორიების შესწავლა (რომელებზეც იქნება დაერთებული საპროექტო მილები).

2. საპროექტო გადაწყვეტილებები:

- ასფალტის საფარის მოხსნა- გზის არსებული ასფალტის საფარის მოხსნა ჩახერხვა და აღდგენა საპროექტო ტრასის მთლიან მონაკვეთზე იგეგმება GWP-ის მიერ.
 - ასფალტის მოწყობის სამუშაოები- ასფალტის საფარის აღდგენა საპროექტო ტრასის მთლიან მონაკვეთზე იგეგმება GWP-ის მიერ.
- საპროექტო ქსელი- ქსელის მოწყობა ითვალისწინებს პოლიეთილენის მილების შეძენას და მონტაჟს , გარეცხვითა და გამოცდით. ეწყობა პოლიეთილენის მილი PE100 SDR11 PN16 d=160 მმ სიგრძით 25 მ, PE100 SDR11 PN16 d=90 მმ სიგრძით 177.5 მ და PE100 SDR11 PN16 d=63 მმ სიგრძით 6.5 მ
- საპროექტო ქსელის საერთო სიგრძე შეადგენს 209 მეტრს.
- ტრანშეის მოწყობის სამუშაოები -საპროექტო ქსელის მოწყობა, შესაბამისი დიამეტრის და ჩაღრმავებების მიხედვით იხ. გეგმებზე და პროფილებზე (გვ. წ-4-დან წ-35-მდე).

წ-35-მდე.

- საპროექტო ინფრასტრუქტული აქტივები საპროექტო ქსელზე სულ უნდა მოეწყოს 4 ცალი საპროექტო D=1500 მმ (B25, M350), 2 ცალი საპროექტო D=1500 მმ (B25, M350) წყალსადენის ჭა და 1 ცალი საპროექტო D=2000 მმ (B25, M350) წყალსადენის ჭა.
- საპროექტო ქსელის მოწყობა -საპროექტო ტრანშეაში მილი უნდა მოეწყოს ქვიშის ბალიშებს შორის (2-5 მმ ფრაქცია), მილის ქვეშ 15 სმ, მილს ზემოდან 30 სმ. შემდეგ თხრილის შევსება ხდება ქვიშა-ხრეშოვანი საფარით (არ უნდა იქნას გამოყენებული 120 მმ-ზე ზევით ფრაქცია-15%). საპროექტო ტრანშეაში ფოლადის მილი ეწყობა 10 სმ სისქეის ქვიშის ბალიშზე და შემდეგ თხრილის შევსება ხდება ქვიშა-ხრეშოვანი საფარით.
- საპროექტო ტრანშეის კომპაქტირება -საპროექტო ტრანშეის კომპაქტირება უნდა მოხდეს მილის ზურგიდან 1,0 მ-ის ზემოთ (0,3 მ. ქვიშა + 0,7 მ ქვიშა-ხრეში) 10 ტ-იანი სატკეპნი დანადგარი: ქვიშის ფენისთვის მილს ქვემოთ 15 სმ, მილს ზემოთ 30 სმ (K=0.98-1.25); ქვიშა ხრეშოვანი საფარისთვის (K=0.98-1.25) 30-30 სმ-იანი დაყოფით.
- საპროექტო წყალსადენის ქსელის რეცხვა-დეზინფექცია სავალდებულოა მოხდეს საპროექტო წყალსადე





ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
ვარიანტი 0 აღნიშვნები:		
—	არს. ტყალსადენის მილი	
—○—	არს. ტყალსადენის ჭა	
—■—	საკ. ტყალსადენის მილი	
—●—	საკ. ტყალსადენის ჭა	
—△—	საკ. სანამირი მილი	
—○—	არს. სანამირი მილი	
—○—	არს. სანამირი ჭა	
—○—	არს. გოდოვანი	
—■—	არს. ასფალტის საფარი	
—■■—	გამზვანის ტილი	
ვარიანტი:		
1. ნახატების ჩამონათვალი და მოწყებანი განარტებითი ბარათი იხსელი ფერ. №1.		
2. მშენებლობის დონის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
3. სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კველა კომენჯირების წარმომადგენლები ბადაპვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.		
4. არსებულ ტუტებზე სამორენო ქსელების მიწვისისას აღიძებენ და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.		
დანართი		
დიდება-წალეროსის გირგვენის ბაზე		
დაკვირვება	GWP-027992	IC21-0480275
ვამსრულებელი	 gwp განვითარებული სამუშაოების განხილვა MORE THAN JUST WATER	
მ. ა. "კორპის ურთის ელ ფარები" თბილისი, შედევ (შხა) კუნძულის ტერიტორია №10 კეპიური ექსპრესისა და არივერის სამსახურის ცალისავების-სარიცხვო სამსახური		
რეპ. ქ. თბილის უმცხოესი	0. სალია	
არისპერის სალიანისახლები	ლ. დოლოგერიძე	
შესრულება	ლ. დოლოგერიძე	
ვამსრულებელი	მ. მოდგამი	
კორპისი		
დიდება-წალეროსის რაიონი, გირგვენის განვითარებისა და ლუგისას მიმღებად განვითარების გარემოებისა და სას. კოდრანის მოწყობის პროექტი		
იარივი	03.06.00 2021	
დახახი		
1-მონაკვეთის-გეგმა არსებული და საკონცენტრ კალებას დაგენერირებული		
გასტატაბი	ვარცელების №	ვარცელები
1:250	6-4	39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
კოროზიუმი აღნიშვნები:		
—	არ. წყალსაღების მილი	
—○—	არ. წყალსაღების ჰა	
—■—	საა. წყალსაღების მილი	
—●—	საა. წყალსაღების ჰა	
—□—	საა. სასაძრო აღრიცხვი	
—○—	არ. სანიაღვები მილი	
—●—	არ. სანიაღვები ჰა	
—■—	არ. გორდონი	
—■■—	არ. ასფალტის საფარი	
—■■■—	გამჭვალვის ზორი	

კანონები:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.
- მშენებლობის დროის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოიძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომერციული წარმომადგენლების ბადაპირის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.
- არსებულ ჭურჭელ საპროექტო ქსელის შექმნისას მიზნების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარმოიშვანებული ხილობოდით.

დანართი

დიდგვა-წალერების
გაზეას საცემი

დანართი GWP-027992
IC21-0480275

ვალიდურებელი



პ.პ. "ჯორჯიან ურთიერ ელ ჭავერი"
თბილისი, შედევრი (შენი) კუნძულის ქუჩა №10
გვერდი ეპსერტიზის და არივერების
ლეისარაცენტრ-სარიგენო სამსახური

რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის პრიორიტეტის ხდებადანადები	0. საღია	
შესრულება და დოკუმენტი	ლ. დოდოგეგიძე	
შესრულება და დოკუმენტი	ლ. დოდოგეგიძე	
შესრულება და დოკუმენტი	გ. მოდგამი	

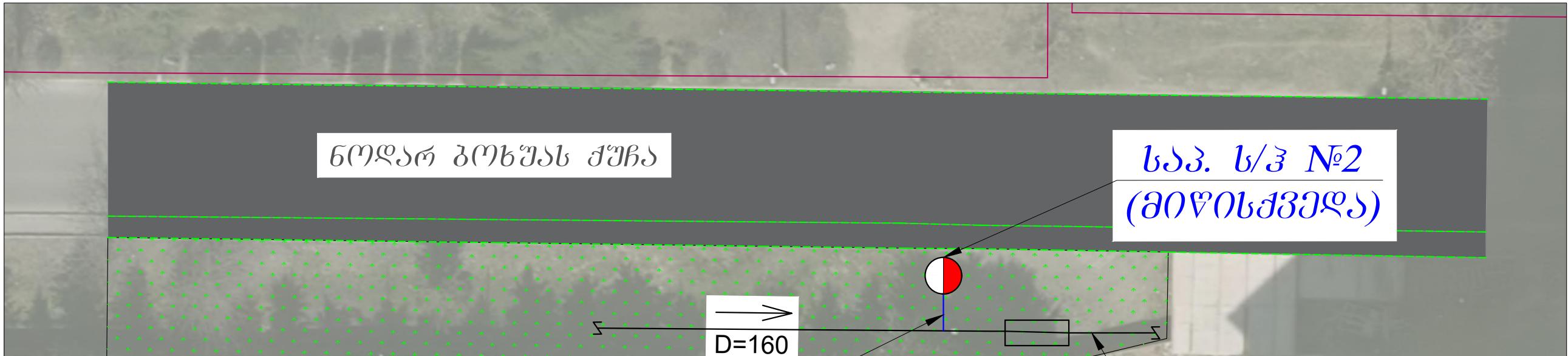
კონტაქტი

დიდგვა-წალერების რაიონი,
ლილი განივის ეკარტლებას და
ლეგლიკას მიმართულებაზე
გამოხატვისა და სას.
პილრადიდების მოწყობის პროექტი

03 წლის
2021
წელი

2-მოცავი კონკრეტული
და საკონკრეტო კალებას
დაგენერირდა

გასტატაბი უკროველი
ნორმები
6-5
39

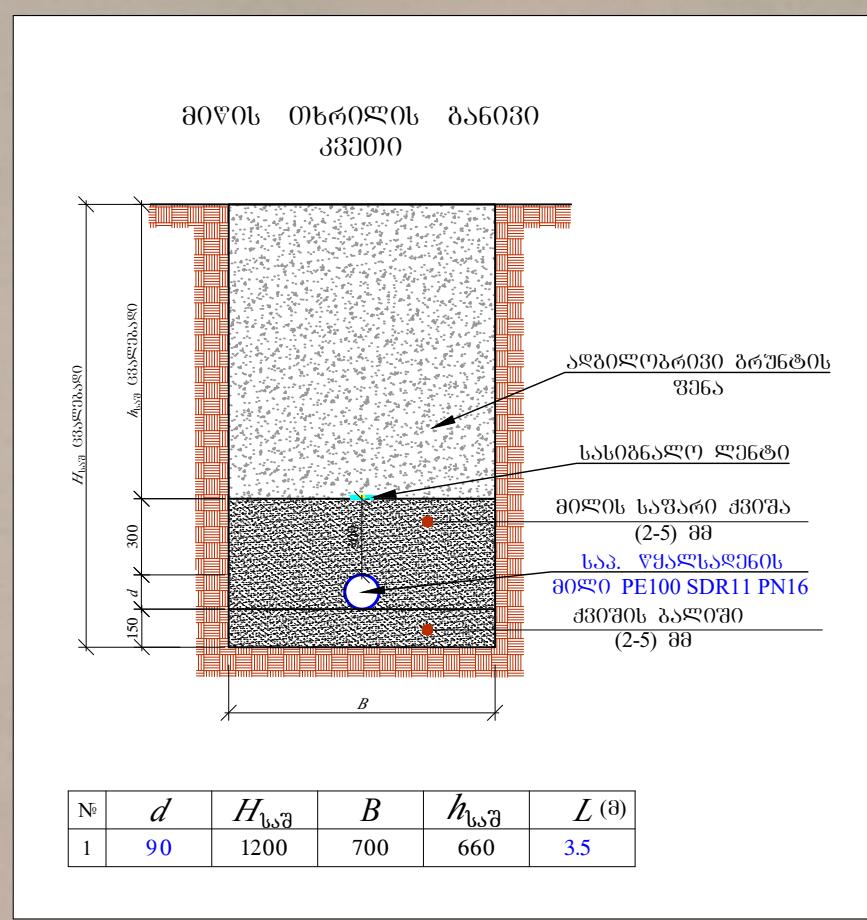


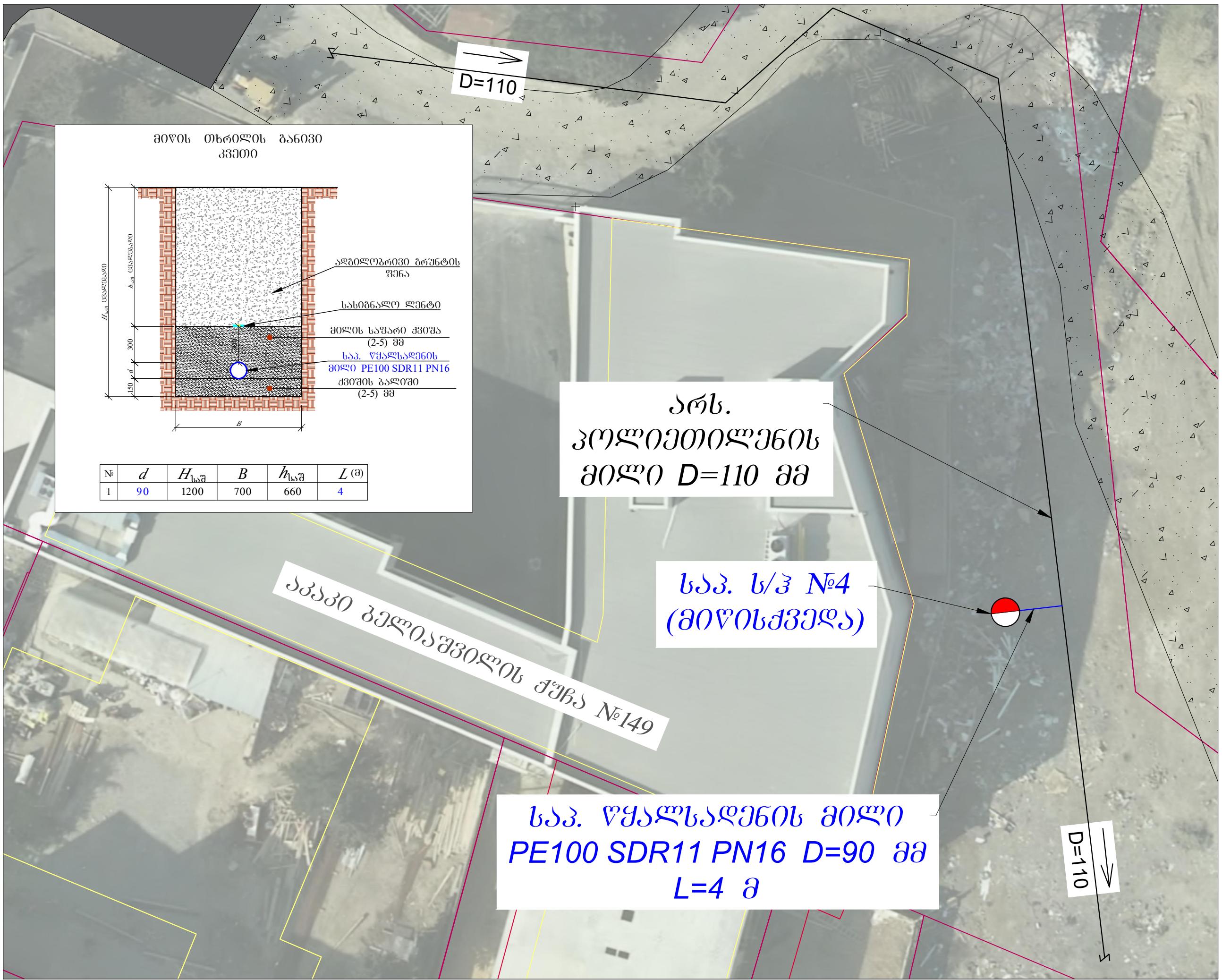
60დარ ბოხევას ძეგა

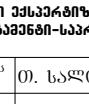
საკ. ს/ვ №2
(გოვისძველა)

საკ. წყალსაღების მილი
PE100 SDR11 PN16 D=90 გგ
L=3.5 გ

პრ.
კოლიერისაღების
მილი D=160 გგ





ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
პირობებით აღინიშნება:		
—	არს. ყაჭალსადენის მ0ლი	
○	არს. ყაჭალსადენის ჟა	
—	საპ. ყაჭალსადენის მ0ლი	
○	საპ. ყაჭალსადენის ჟა	
—	საპ. სახანძრი პ0დრანტი	
—	არს. სანიალვო მ0ლი	
○	არს. სანიალვო ჟა	
—	არს. გ0რდენი	
—	არს. ასვალტის საშარი	
—	გამჭვივანის ჭრილი	
აღნიშნება:		
1. ნახაუქების ჩამონათვალი და მოკლე განასარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.		
2. მშენებლობის დროს დაცვითი იქნას უსაფრთხოების წესები.		
3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახებულ იქნას არსებული კველა ძომზებიციენტის წარმომადგენლები გადაეკვითოს ადგილების დასახუსტებლად და შესაბამისებრობა.		
4. არსებულ ქუმბზე სამოროკეო ქსელების მოწოდების თოვებებს და მოძებარე ქუმისა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განხაურუტებული სიურთხილით.		
დაკვირვები		
დელეგ-ჩედურეტის გიზენს სანერი		
დაკვირვების მიზნობრივი მომენტის დროისას გვერდის და მიღებარე ქუმისა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განხაურუტებული სიურთხილით.	GWP-027992 IC21-0480275	
გამჭვივალები		
 gwp მთა გორეთი განვითარებულია MORE THAN JUST WATER		
გ.3.6. "ჯორჯიან უორინ ენდ ფურილი"		
თბილისი, მედეთი (მხა) ჯუდელის ქუჩა №10		
ქარეგნი პასარმიზნის და პროცესივანის დაცარიელების სამსახური		
რეაბ. ჯუდელის უბანისი უბანისი	01. სალია	
არიგიშვილის სასახლე-კონცერტი	ლ. ღორგევიშვილი	
შავაჩრულა შავაზორგა	ლ. ღორგევიშვილი	
შავაზორგა	მ. მოღვარიშვილი	
აროვანი		
033010 2021		
ნახაზი		
4-პრეაკვეტის-გეგმა არსებული და სააროეპტო კესლების დაზიანების მოყვარის პროცესი		
დასტანი	ვურცელი №	ვურცლები
1:250	6-7	39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

კორელაციები:

- არს. წყალსაღების მილი
- არს. წყალსაღების ჰა
- სააპ. წყალსაღების მილი
- სააპ. წყალსაღების ჰა
- სააპ. სასამრი ამორანტი
- არს. სანიაზოები მილი
- არს. სანიაზოები ჰა
- არს. გორდოური
- არს. ასფალტის საფარი
- გამჭვანელის ტილი

გენერაცია:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- შშენტლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლების ბადაპვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსასანსმებლად.
- არსებულ ჭურჭელ სამორენტო და სეკციების მიწვისისას მიმღებები და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციას და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი
დიდგვარის გაზის გაცრილი

დანართი
GWP-027992
IC21-0480275



პ.პ. "ჯორჯიან ურთიერ კლ ჭაველი"
თბილისი, შედევ (შხია) კუნძულის ქუჩა №10
გეპიური ეპსერტისა და არივერისას
ცალადაცვისა და სამუშაოების
სამსახურის განაკუთრებული
სიფრთხელით.

რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყო არის დანართის სამუშაოების შესრულება	(0). საღია	
ლ. დოლოგერიძე	ლ. დოლოგერიძე	
შესრულება	ლ. დოლოგერიძე	
ვალოვა	მ. მოდგამი	

დიდგვარის გაზის გაცრილი,
დიდგვარის გაზის კუნძულის და
ლეგლისას მიმღებების გარეშემოსა და სას.
კიდრადების მოყვითას კრიეპტი

03ლისი
01.06.2021
რეაბი

6-მოცავითი-გაზის არსებული
და საკროცხლო კელებას
დაგენერირების მოყვითას კრიეპტი

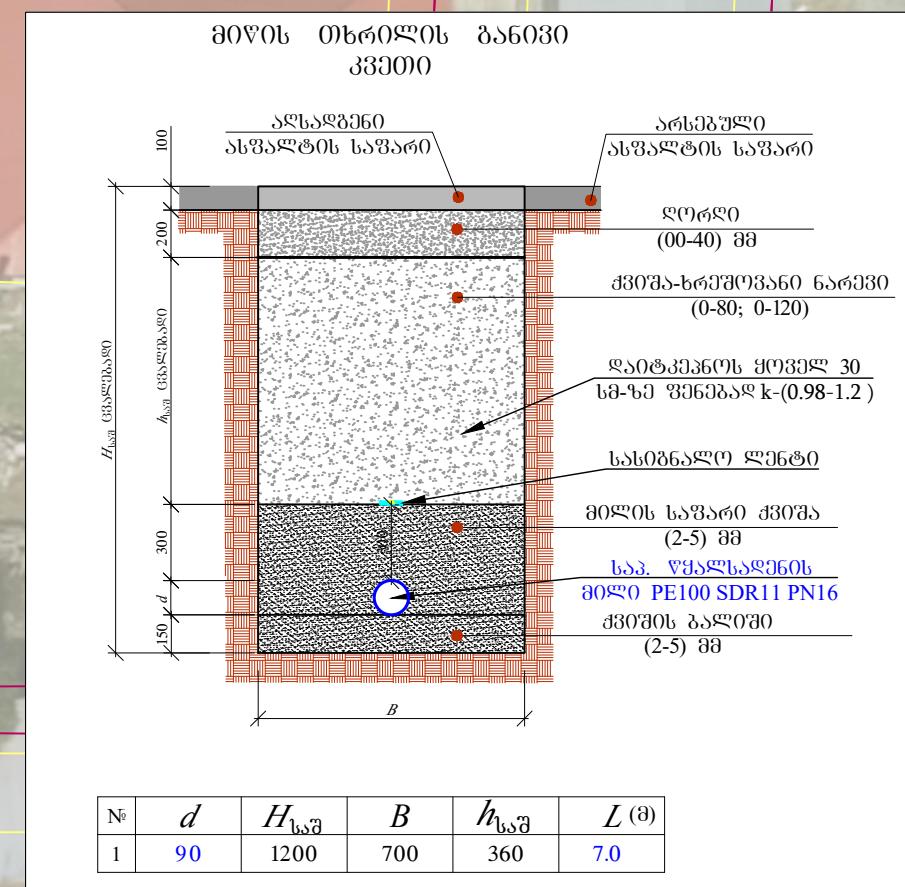
გასტაბაბი
უპროექტი № უპრცლები
1:250 6-9 39

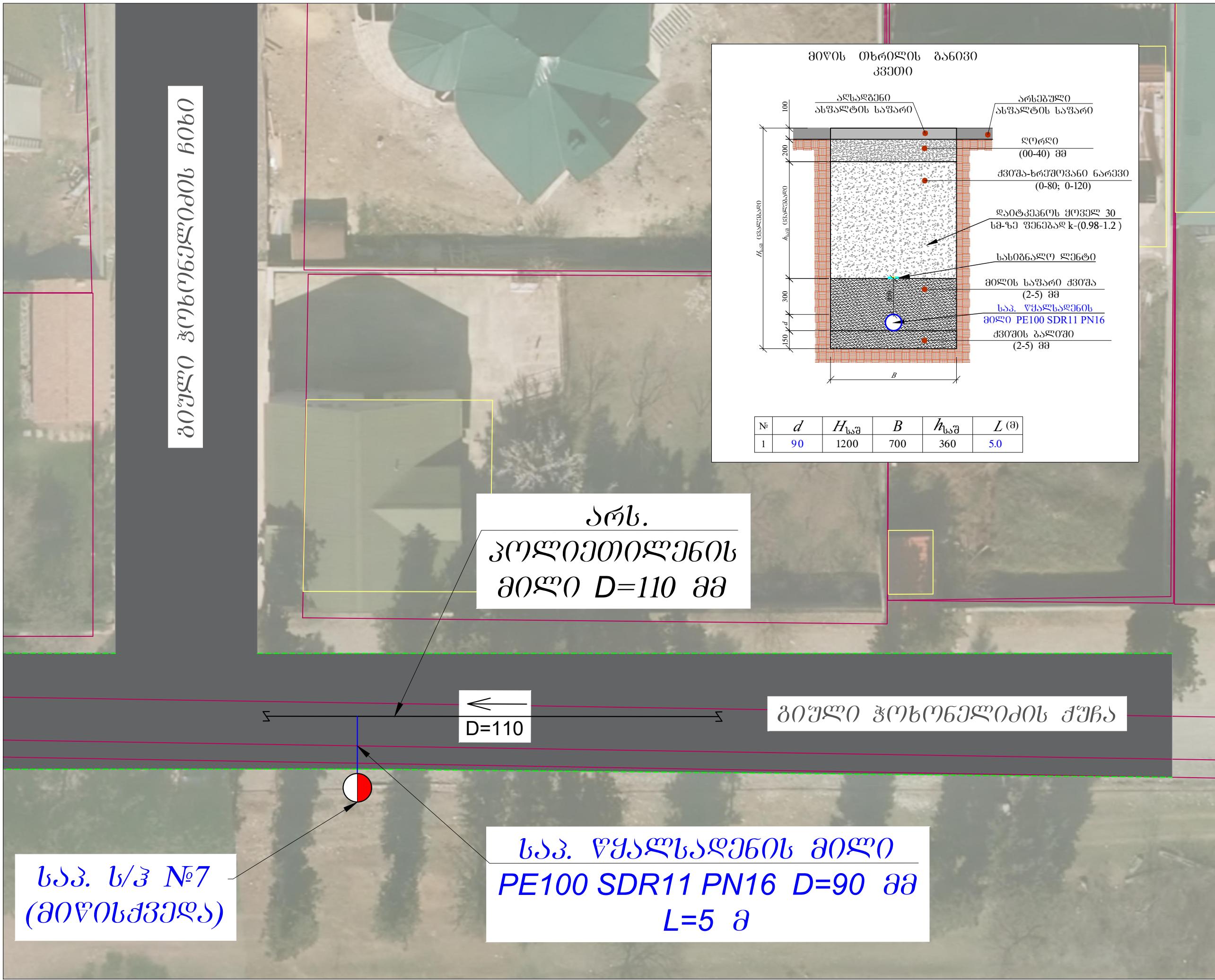
საპ. ს/ჟ №6
(გოლისქვედა)

საპ. წყალსაღების გოლი
PE100 SDR11 PN16 D=90 გგ
L=7 გ

ქსა მნიანის ძეგა

არს.
კოლოიდოლების
გოლი D=110 გგ





Ցուցանիշ	Տեղադրություն	Հարաբերակցություն
A3	Ձ.3.	1
ՃՈՐԴՑՈՅՆ ԱԺԲՈՇՑԵՔԸ:		
	Արև. Ծպալուսացքն 80ԸՆ	
	Արև. Ծպալուսացքն է ՖԱ	
	Տաճ. Ծպալուսացքն 80ԸՆ	
	Տաճ. Ծպալուսացքն է ՖԱ	
	Տաճ. Տաճախեմքն 30ԸՆՔԱՅԻ	
	Արև. Տաճուագործք 80ԸՆ	
	Արև. Տաճուագործք է ՖԱ	
	Արև. Կորուսություն 0ԸՆ	
	Արև. Աշխալաթիւ Տաճարություն	

- შეინიშვნები:**

 - ა) სახაზების სამონათვადი და მოკლე
ანიარტებითი ბართი იხილეთ უფრ. №1.
 - ბ) შექნებლიობის დროს დაცული იქნას
საფართხოების წესები.
 - გ) სამუშაოების დაწყების წინ
ამობასხებულ იქნას არსებული კვლევ
ორგანიზაციების წარმომადგენლებები
ადაკვეთის ადგილების დასახუსტებებდად
და შესათანხმებლად.
 - დ) არსებულ ჭერბზე საპროექტო
სელექციის მოწეობისას იძებების და
იძებებრე შენობა ნაგებობების
აუფორმებისას და დანართების თავიდან
ცილინდრის მიზნობ სამუშაოები
არმართოს განასაკუთრებული
იურთხევით.

ამავები დოკუმენტის

5339019 GWP-027992
IC21-0480275

ଓଡ଼ିଆ

◀ gwt



პ.პ. 10. "ჯორჯიან კომის ენდ ფაუნდი"
თბილისი, მეტევა (შეია) ჯუდელის ქუჩა №10
გეორგიევი ესპერეზიშვილ და არმენიშვილის

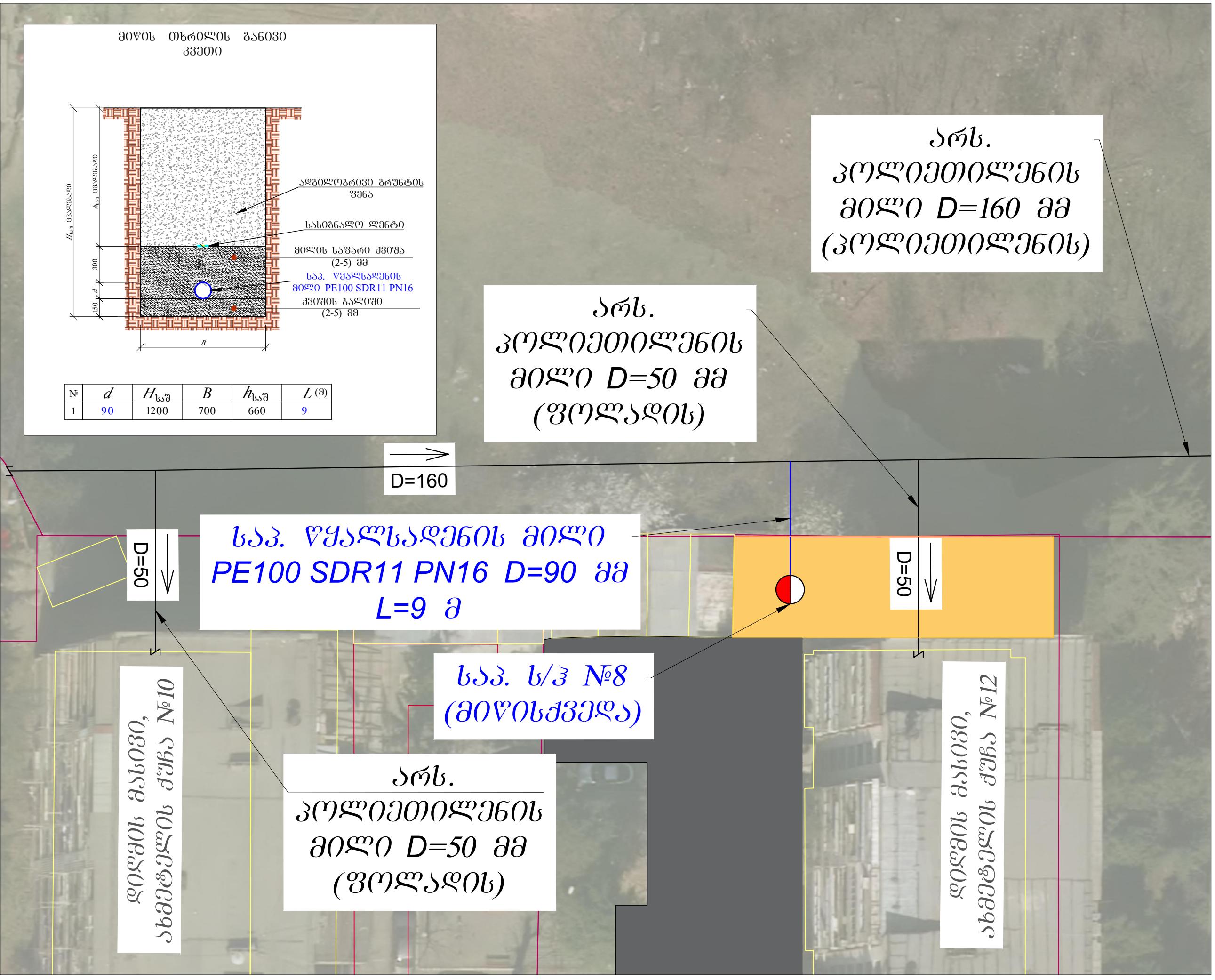
ენა. ქმუშის უკრობის	0. სალია
პროექტის დღიურის გვი	ლ. ღოღლობერიძე
შპსრულა	ლ. ღოღლობერიძე
შეასრულა	მ. მოღვაწეაძე

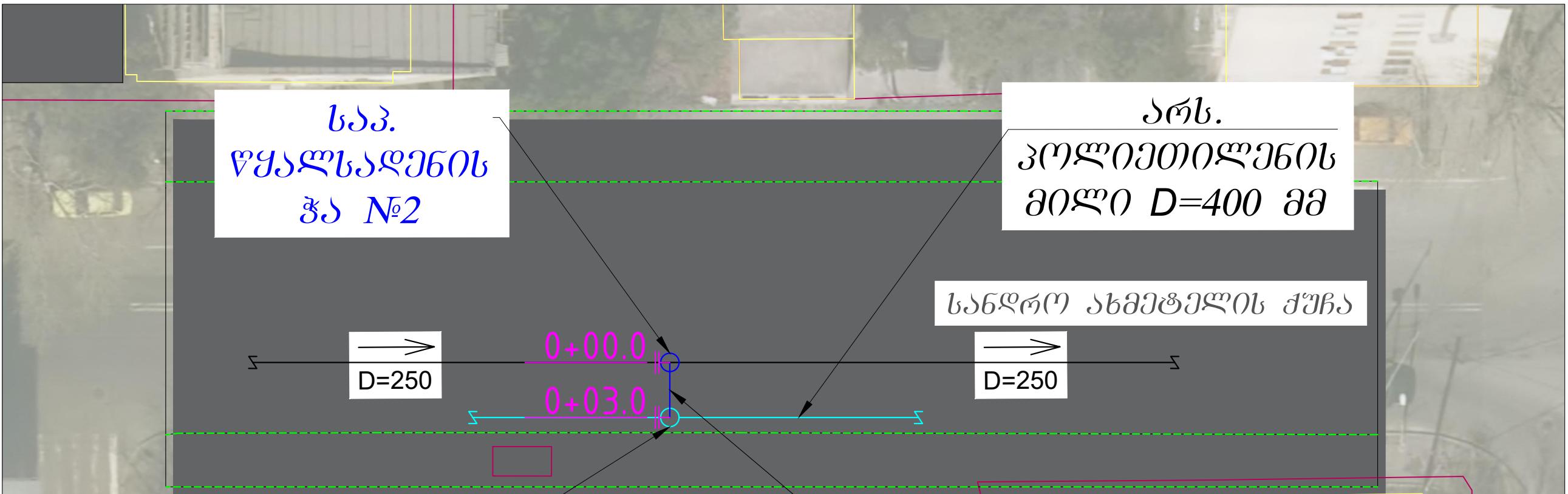
အေဒီး၏-နှေ့လာရေတုပ် ရှာဖြစ်ခဲ့၊
အောင်ဆုံး သာကျော် အောင်ထွေဗား လှု
လှေပဲကောင် ဆရာတုပ်များမှာ
ပါရေးများပါ၏ လှု ပါ၏

03-00-0
2021

**7-მონაკვეთის-გეგმა არსებული
და საპროცესო კსელების
დაზიანები**

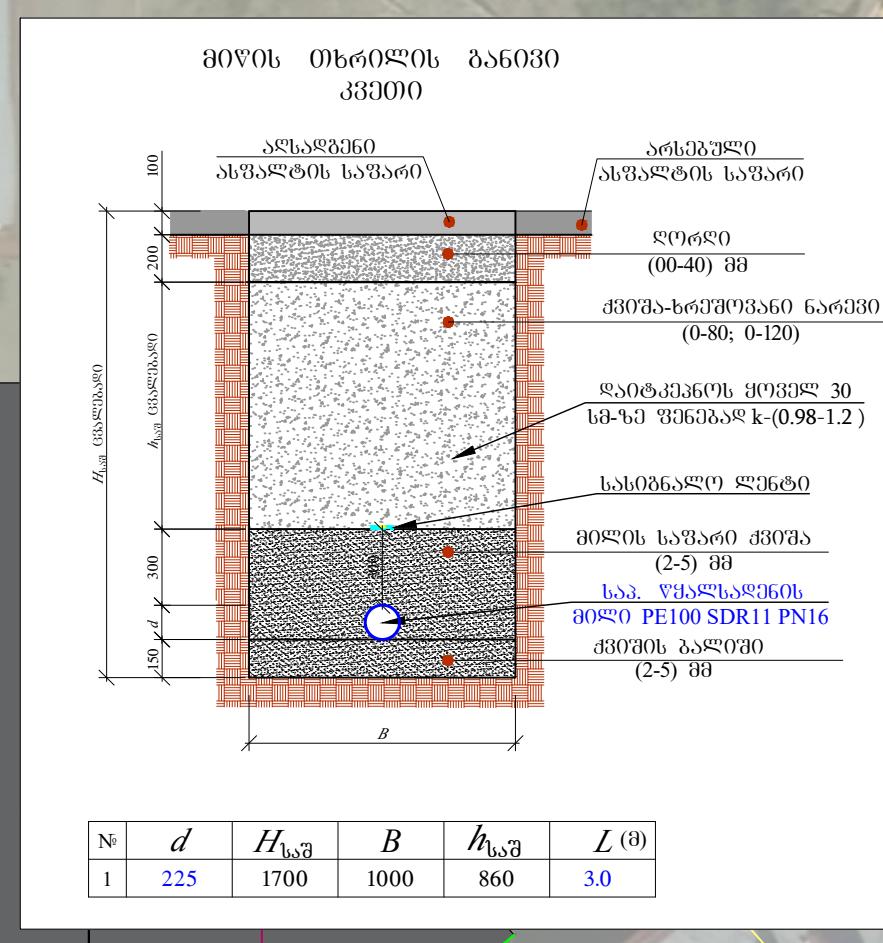
ମାର୍ଗତାବଳୀ	ପ୍ରକଟେଣ୍ଡୋ ନେ	ପ୍ରକଟେଣ୍ଡେବଳୀ
1:250	୬-୧୦	୩୯





არს.
სანდრო ჭა
 $H=2.0$ მ

საკ. ტყაღსაღენის მილი
PE100 SDR11 PN16 D=225
მმ $L=3$ მ



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
ვორმატი აღნიშვნები:		
—	არს. ტყაღსაღენის მილი	
—○—	არს. ტყაღსაღენის საფარი	
—○—	საკ. ტყაღსაღენის საფარი	
—○—	საკ. სანამირი ამორტი	
—○—	არს. სანიაღვევი მილი	
—○—	არს. სანიაღვევი საფარი	
—	არს. გორდონი	
■	არს. ასფალტის საფარი	
■■■	გამზვანების ტოლი	

- ვარიანტები:
- ნახაუბის ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხსევთ ფერ. №1.
 - მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
 - სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯერების წარმომადგენლობის ბადაქვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.
 - არსებულ ტუტებზე სამორენებო ქსელების შეწყიბისას ობიექტების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისას და დაზიანებების თავიდან აცილების მოზიარების წარმომადგენლობის განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი	დიდება-წუღარეთის გზების განვითარები
დანართი	GWP-027992 IC21-0480275
ვალიური	

რეპ. ქ.თბილის უბნის გად ჭავარი	0. საღია	
სამარგელის სამარგელის გად ჭავარი	ლ. ღორგეგოვიძე	
შასრულად	ლ. ღორგეგოვიძე	
ვაამოვა	მ. მოღვაძე	
კორონა		

დიდება-წუღარეთის რაიონი,
დიდების განვითარებისა და
ლუგისას მიმღებარების
გარემოებისა და სას.
პილატის მოწყობის პროექტი

03.06.00
2021
რეაბი

9-მონაკვეთის-გეგმა არსებული
და საკორექტო კალებას
დატანი

გასტაბაბი უპროცესი № უპრცლები
1:250 6-12 39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

ვორმატი აღნიშვნები:

- არს. წყალსაღების მილი
- არს. წყალსაღების ჰა
- საბა. წყალსაღების მილი
- საბა. წყალსაღების ჰა
- საბ. საპარმი ამორტი
- არს. სანიაზო მილი
- არს. სანიაზო ჰა
- არს. გორილური
- არს. ასფალტის საფარი
- გამჭვავის ზოლი

ვარიანტი:

- ნახაუბის ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.
- შეებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახული იქნას არსებული კვეთა კომუნიკაციების წარმოშობაზე დაცულების გადატანის დასახუსტებლად და უსასასნებლად.
- არსებულ ჭურჭელ სამოვლებო ქსელების მიწვისისას მიმღების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი

დიდება-წალერების
გაზეას გაცრი

დაკვირვები GWP-027992
IC21-0480275



პ.კ. "ჯორჯიან უორი ელ ჭავარი"

თბილისი, შედევ (შხია) კუნძულის ქუჩა №10

გეპუნერი ექსპრესისა და არივერისას ლაპარაკებისა და სამუშაოების განვითარებისა და სამუშაოების განვითარების სამსახურის მიზანისათვის

რეაბ. ჯგუფის უმცირესი	0. საღია	
არისტების სალიკანდაცია	დ. დოლოგერიძე	
უსასრულად	დ. დოლოგერიძე	
ვაამოზა	გ. მოდგამი	
კორომი		

დიდება-წალერების რაიონი,
გილოს განის ეკარტლებას და
ლეგლიკას მიმღებაზე გარემონტისა და სას.
კიდრაცხას მოწყობის პროექტი

03.06.00
2021
თარიღი

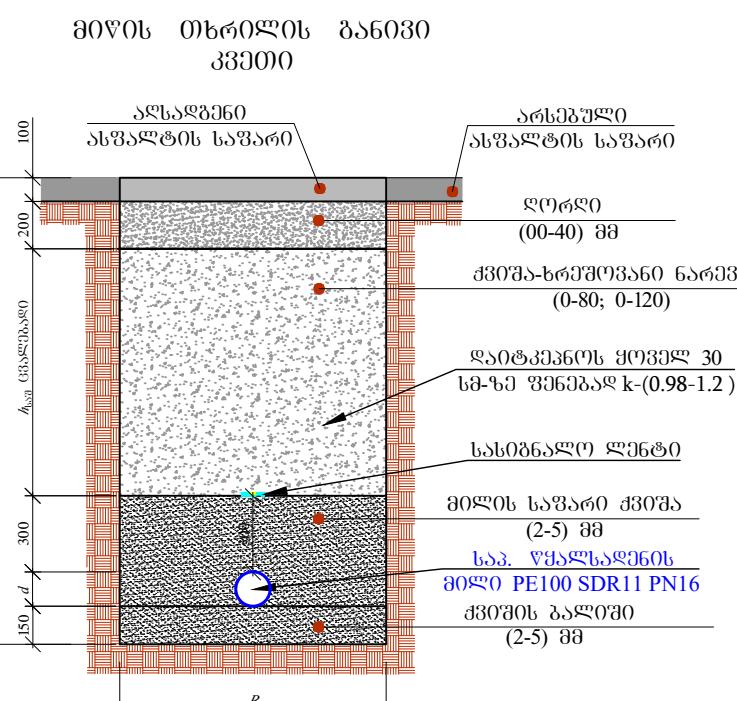
10-მონაცემთა-განვა არსებული
და საკრიკო კალებას
დაგენერირების დასახური

მასშტაბი უპროექტი № უპროექტი
1:250 6-13 39

საკ. ს/კ №9
(გილოს განვა)

საკ. წყალსაღების მილი
PE100 SDR11 PN16 D=90 მმ
L=3 მ

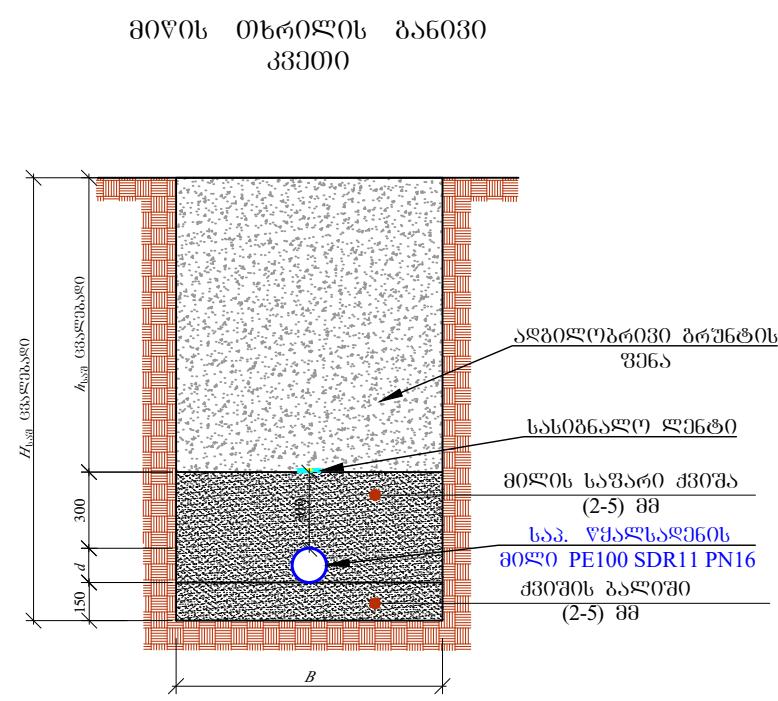
არს.
კოლიეთილების
მილი D=110 მმ

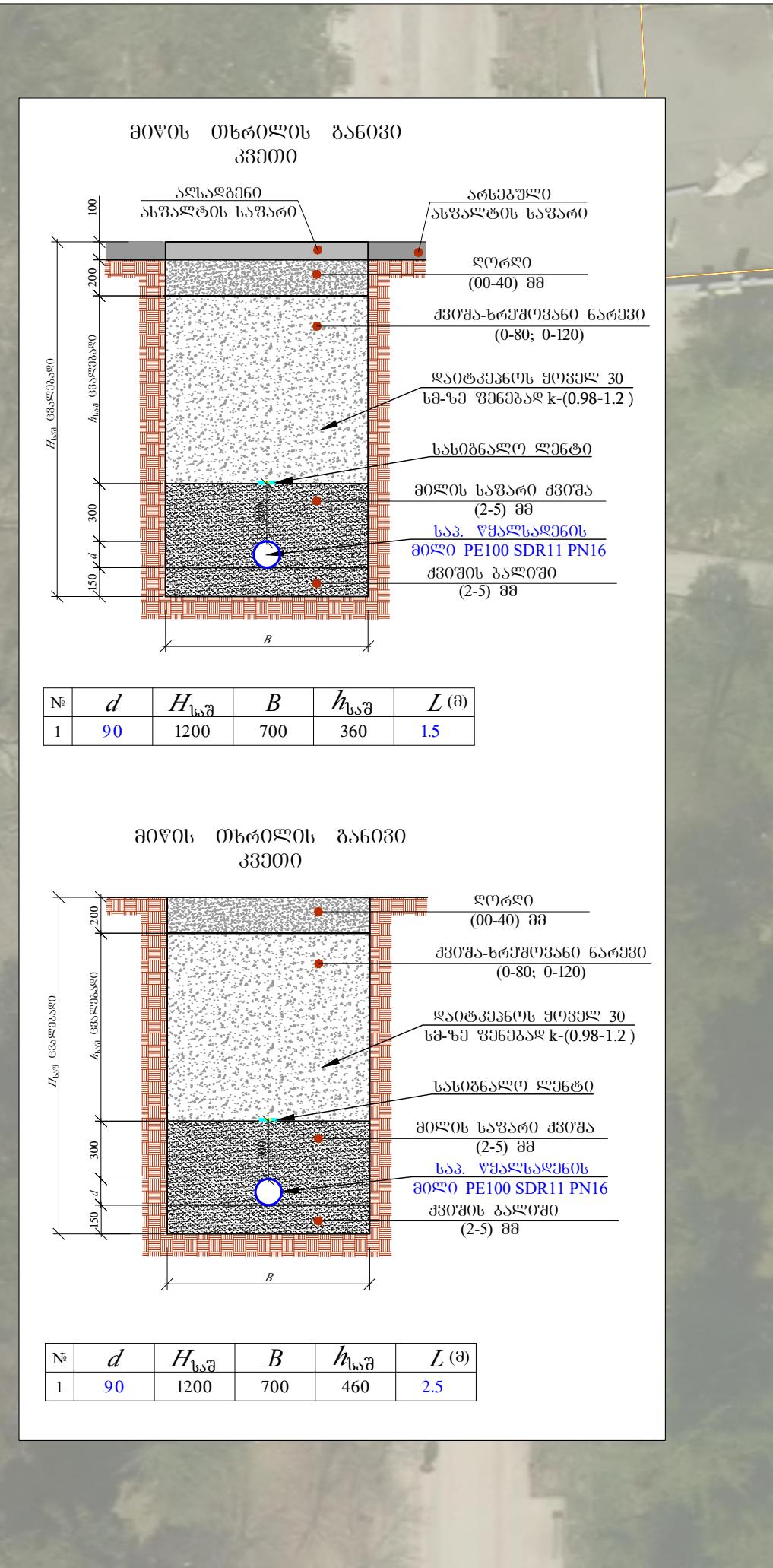
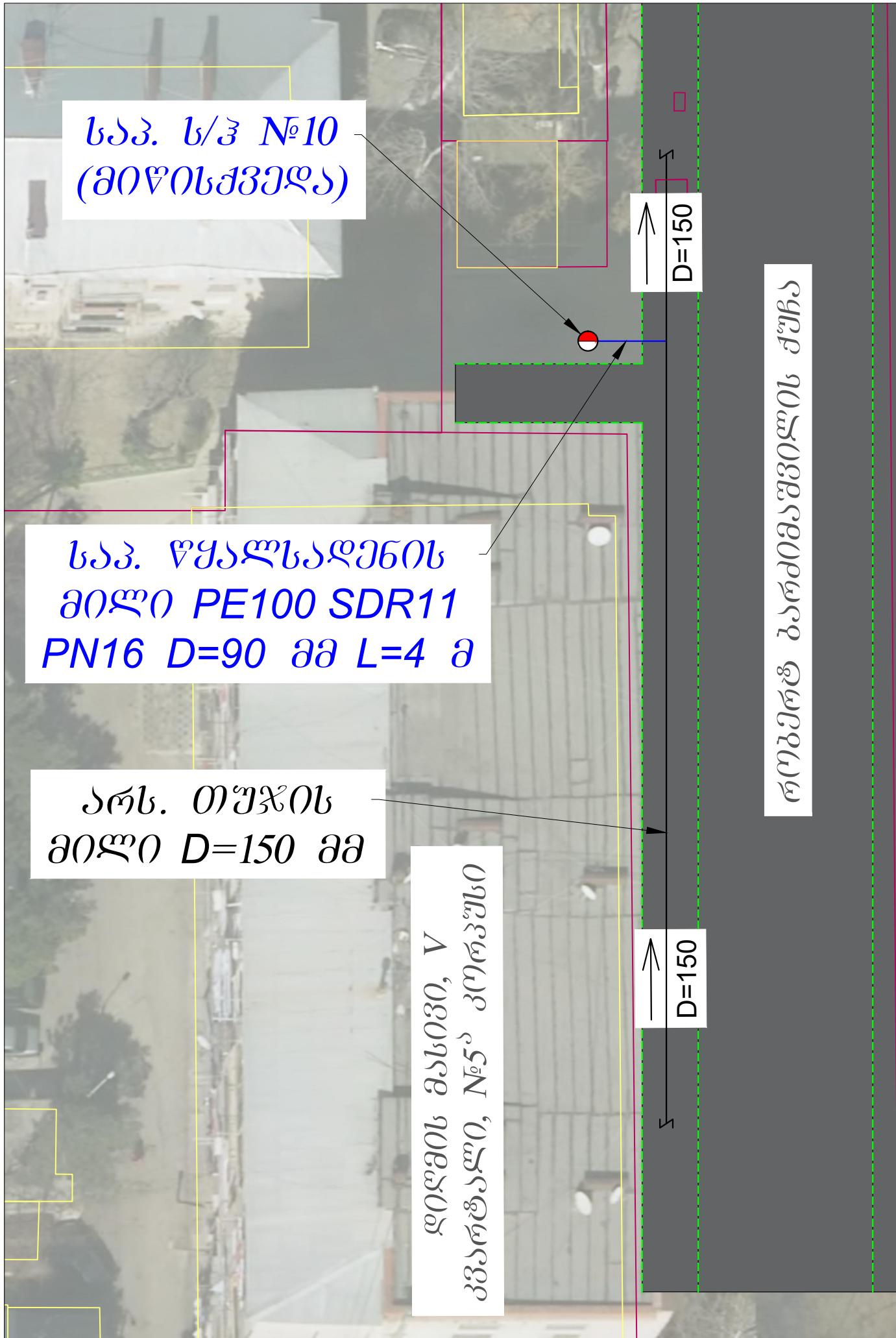


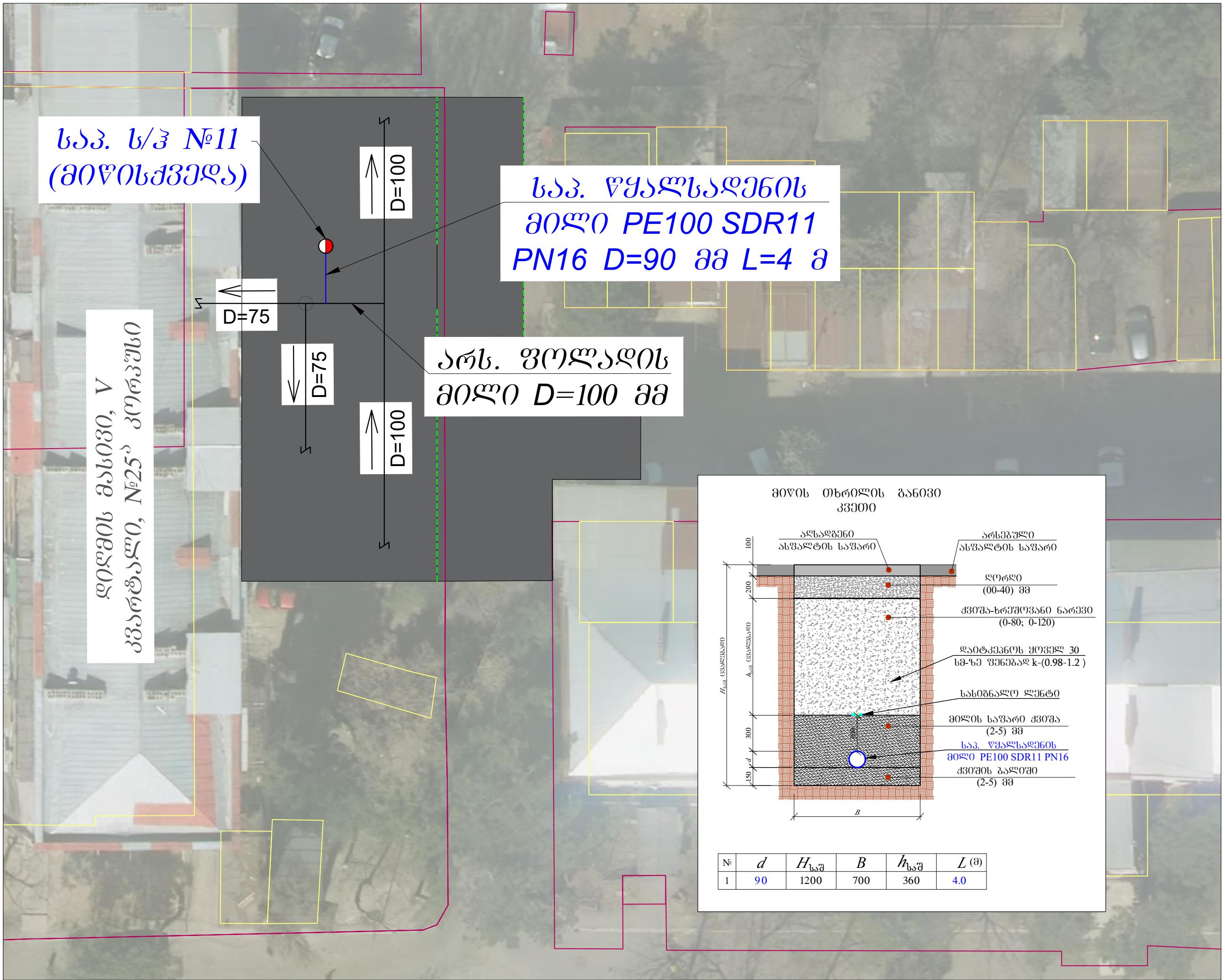
Nº	d	H _{სამ}	B	h _{სამ}	L (მ)
1	90	1200	700	660	1.0

გილოს განვა, IV
კვანტალი, №19 კორპუსი

არს.
კოლიეთილების
მილი D=160 მმ







Ցուցանիշ	Տեղադրություն	Հարաբերակցություն
A3	Ձ.3.	1
ՃՈՐԴՑՈՅՆ ԱԺԲՈՇՑԵՔԸ:		
	Արև. Ծպալուսացքն 80ԸՆ	
	Արև. Ծպալուսացքն է ՖԱ	
	Տաճ. Ծպալուսացքն 80ԸՆ	
	Տաճ. Ծպալուսացքն է ՖԱ	
	Տաճ. Տաճախեմքն 30ԸՆՔԱՅԻ	
	Արև. Տաճուագործք 80ԸՆ	
	Արև. Տաճուագործք է ՖԱ	
	Արև. Կորուսություն 0ԸՆ	
	Արև. Աշխալաթիւ Տաճարություն	

- შეინიშვნება:**

ნახაზების ჩამონათვადი და მოკლე
ანიარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
მ. შექნებდობის დროს დაცული იქნას
საფრთხოების წევები.
სამუშაოების დაწყების წინ
ამინისტებულ იქნას არსებული კველა
ომრინიაციების წარმომადგენლები
დაღავეთის დაილების დასაზუსტებებდად
ა შესაუნძლებლად.
ა. არსებულ ქვებზე საპროექტო
სეველის მოწყობისას ობიექტის და
იმდებარე უზნობა ნაგებობების
კეთვეულმციურისა და დაზიანებების თავიდან
ცილების მიწოდების განვითარებული
არმარტოს განსაკუთრებული
იურობით.

GWP-027992
IC21-0480275

Digitized by srujanika@gmail.com

தமிழ் மெருங்கலை நிலையம்
MORE THAN JUST WATER

პ.პ.ს. "ჯორჯიან ეკოთერ ენდ ფუნგისი"
თბილისი, მეტე (მზია) ჯვარელის ქ/წა №10
შეცემის ეპსერტიულის და პროცესიების
დეველოპმენტ-საპროექტ სამსახური

ଶ୍ରୀ କୁମାର ପାତ୍ର	ପାତ୍ରକାରୀ
ଅଭିନନ୍ଦନ ପାତ୍ର	ପାତ୍ରକାରୀ
ଅଭିନନ୍ଦନ ପାତ୍ର	ପାତ୍ରକାରୀ
ଅଭିନନ୍ଦନ ପାତ୍ର	ପାତ୍ରକାରୀ
ଅଭିନନ୍ଦନ ପାତ୍ର	ପାତ୍ରକାରୀ

დიდება-ჩაღარეთის რაოდნები,
დიდას ეასივის კარგლების და
ლუგლიანას მიერთულებაზე
გამოსხივისა და სახ.
ვიდრაცების მოწყობის პროცესი

03መ060
2021

2-მონაკვეთის-გეგმა არსებობის და საპროცესზო კსელის დაზიანები

ମାସମ୍ବିତାବଳୀ	ପ୍ରେରଣେଣ୍ଡୋ ନଂ	ପ୍ରେରଣେଣ୍ଡିବଳୀ
1:250	୯-୧୫	୩୯

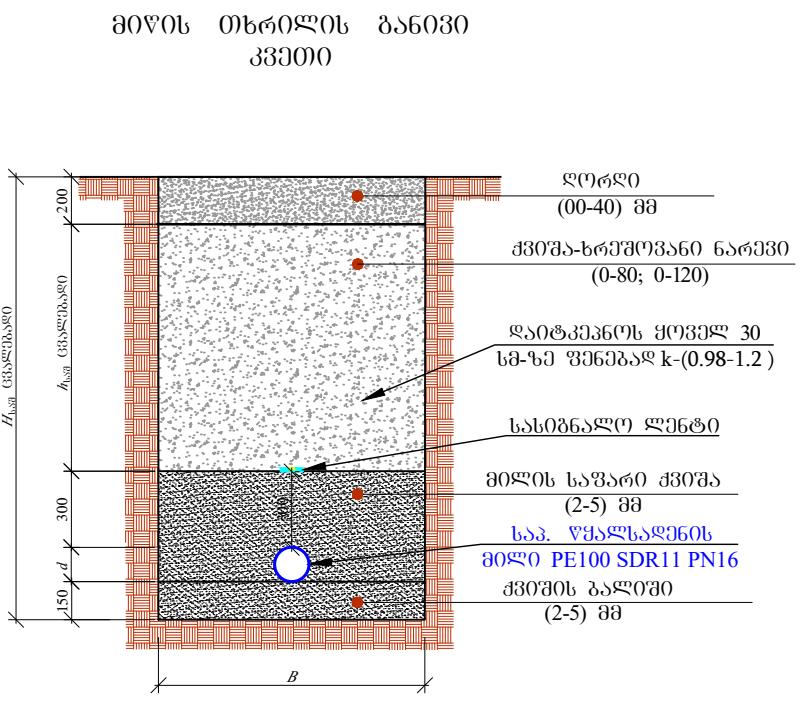
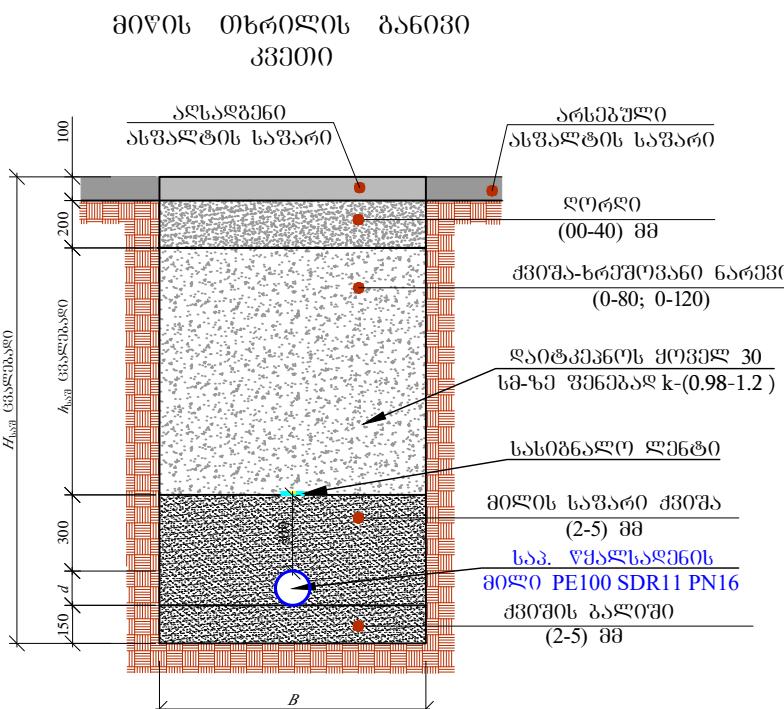
დილგის მასივი, V
კვარტალი, №13 კორპუსი

საკ. ს/ჟ №12
(გონისძველი)

საკ. ტყალსაღების მოლი
PE100 SDR11 PN16 D=90 გგ
L=4 გ

D=150

არს. 07 უკის
მოლი D=150 გგ



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

ვორმატი აღნიშვნები:

- არს. ტყალსაღების მოლი
- არს. ტყალსაღების ჰა
- საკ. ტყალსაღების მოლი
- საკ. ტყალსაღების ჰა
- საკ. სანამდევი მოლი
- არს. სანამდევი ჰა
- არს. გორდონი
- არს. ასფალტის საზარი
- გამზგავნის ზოგადი

ვარიანტი:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქმედ განამარტებითი ბარათი იხდებო ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამომახტეულ იქნას არსებული კვეთა კომუნიკაციების წარმოშოგების გადაპირობის ადგილების დასაზუსტებლად და უსასანსმებლად.
- არსებულ ჭურჭელ სამოწვევებრივ ქსელების შესაბამის მდგრადი და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციას და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი
დილგი-ტუნელის
გაზეს გადატენი

დანართი
GWP-027992
IC21-0480275



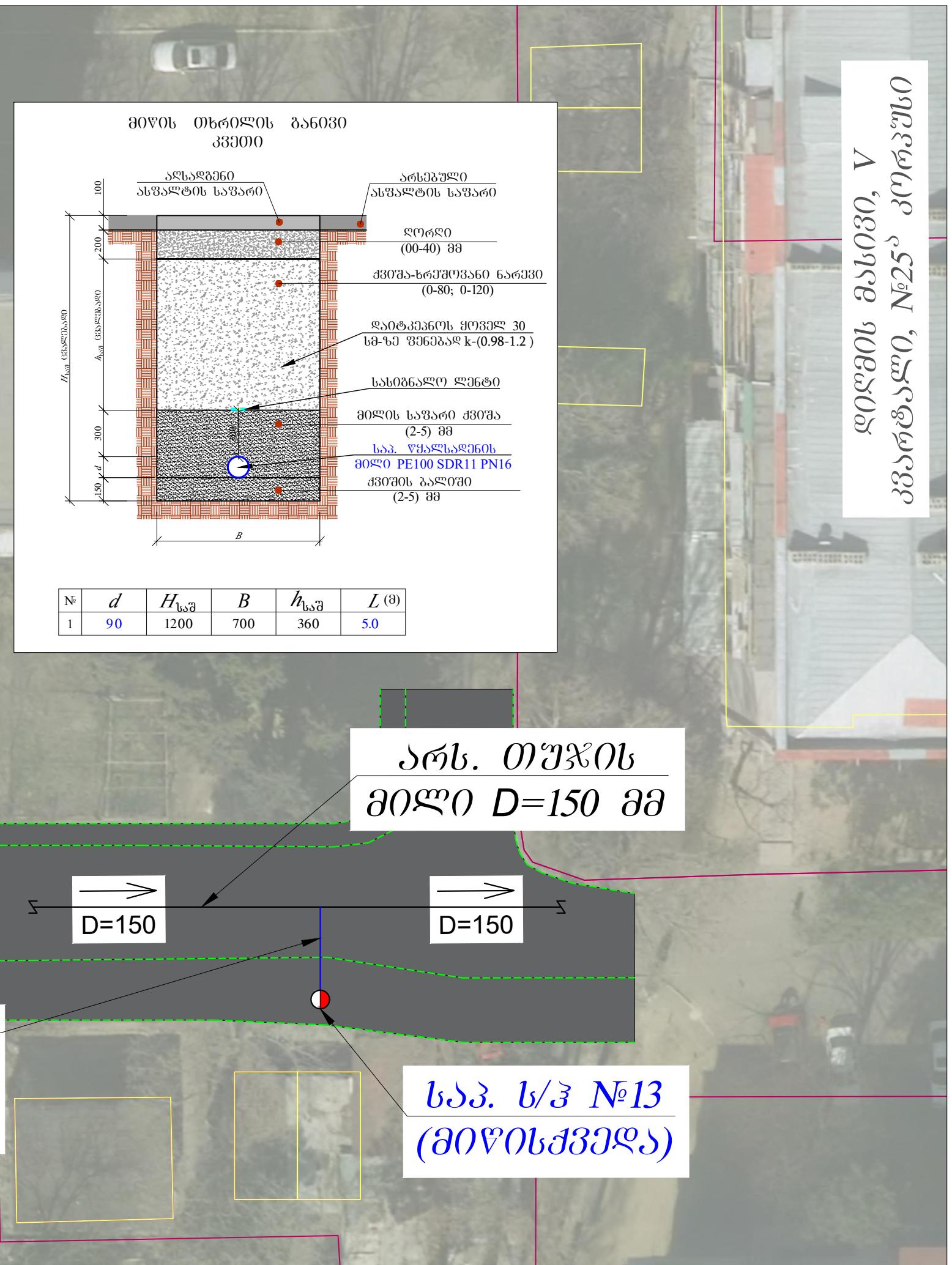
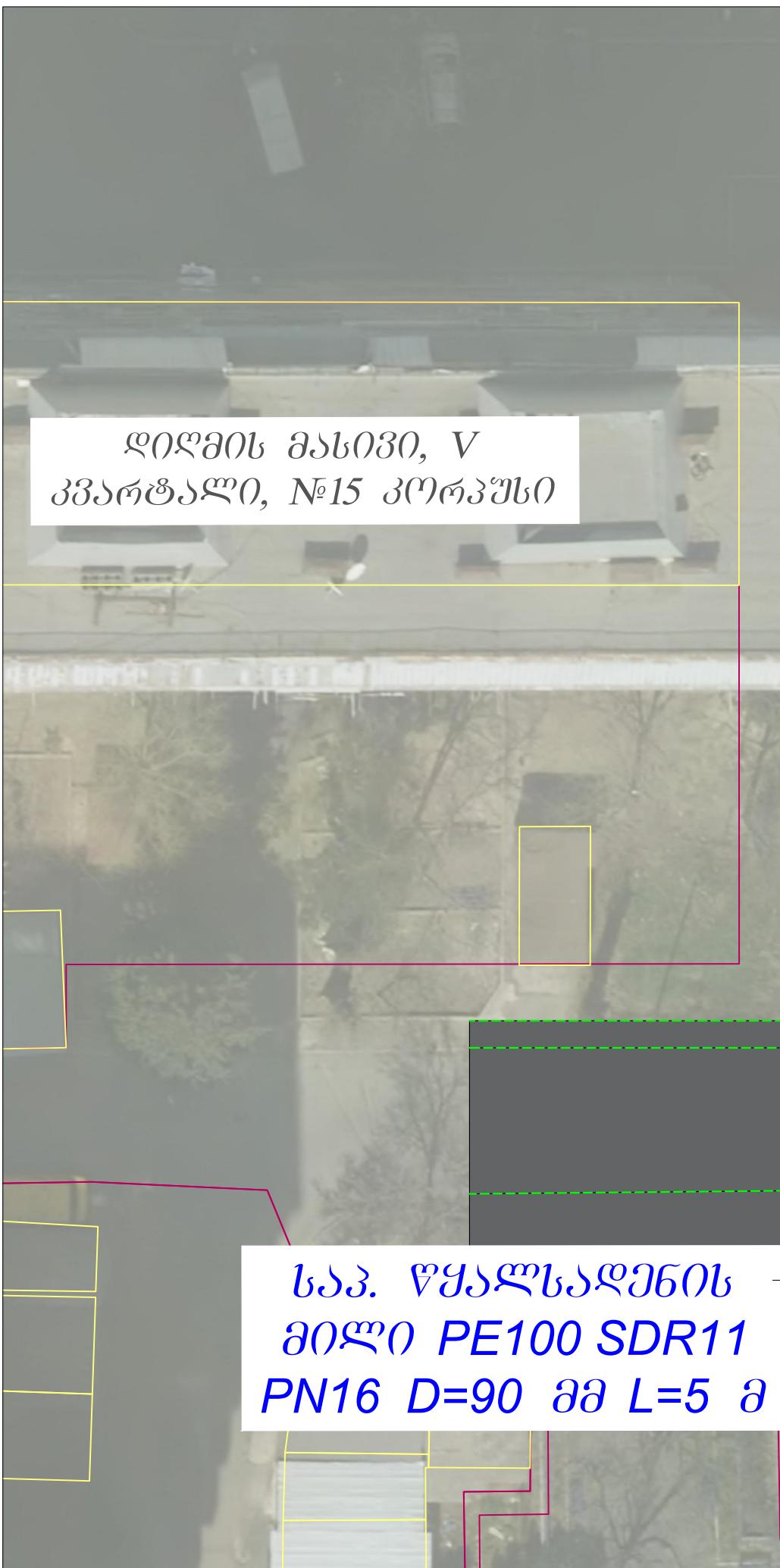
რეპ. ჯ.შვილის უმცირესი	0. სალია	
არის მცირებელი სამსახურის და დოკუმენტი	ლ. დოლოგერიძე	
უსასებელი	ლ. დოლოგერიძე	
ვაამოზა	მ. მოლებაძე	
კორომი		

დილგი-ტუნელის რაიონი,
დილგის განვითარების და
ლუგის განვითარების გარემონტის და სას.
კოდრანის გარემონტის კოდრანი

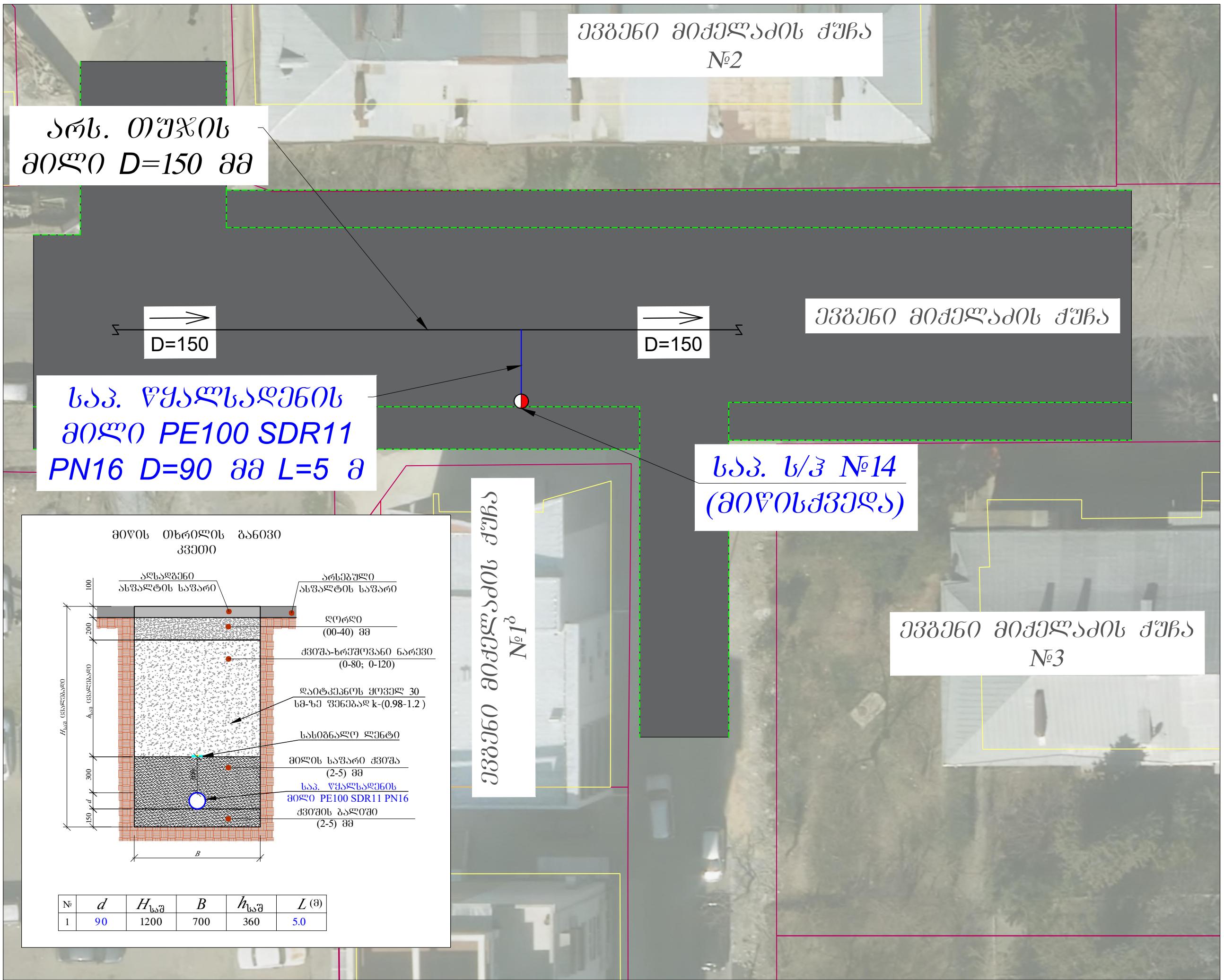
03 წლის
2021
წელი

13-მონაკვეთის-გვერდი არსებული
და საკონცენტრ კსლების
დაგენი

გასტატაბი უპროცესი № უპრცლები
1:250 6-16 39



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
კორონი აღნიშვნები:		
—	არს. წყალსადენის მილი	
—○—	არს. წყალსადენის ჰა	
—■—	საკ. წყალსადენის მილი	
—●—	საკ. წყალსადენის ჰა	
—△—	საკ. სანამირი მილი	
—○—	არს. სანამირი მილი	
—○—	არს. სანამირი ჰა	
——	არს. გორდოური	
—■—	არს. ასვალტის საფარი	
■■■	გამზვანის ზოგადი	
ცალიშვნები:		
1.	ნახატების ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხსელი ფერ. №1.	
2.	მშენებლობის დროის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.	
3.	სამუშაოების დაწესების წინ გამოიხატეთ იქნას არსებული კვეთა კომისაცემის წარმომადგენლების ბადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსასასმენებლად.	
4.	არსებულ ჭურჭელ საროვერო ქსელების მიწვისის მიზნისა და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარმოიდის განსაკუთრებული სიფრთხელით.	
დანართი		
დიდებე-წულერეთის ბიუნეს ბაზერი		
დაკვირვები	GWP-027992	IC21-0480275
ვამსრულებელი	 გ.პ. "ჯორჯიან უორინ ელ ჭავარი" თბილისი, შედევ (შხვ) კუნძულის ქუჩა №10 გეპრეზი ეპსერტისის და არივერის სამსახურის ცალიშვნის განვიზვების სამინისტრო სამსახური	
რეპ. ჯ.შვილის უმცირესი	0. სალია	
პროექტის ხელმისაწვდებელი	ლ. ლილოგვერიძე	
უსასრულად	ლ. ლილოგვერიძე	
ვამსრულებელი	მ. მოდებაძე	
კორომატი	დიდებე-წულერეთის რაიონი, ლილოგვერიძეს უსასრულადი და ლეგლიკანს მიმართულებული გარეულებისა და სას. კიბრალის მონიშვნის არეალი	
იარივი	03 ლისტები 2021	
ნახატი		
14-მონაცემთა-გაგება არსებული და საკროცხლო კალებაზე დატანით		
გასტატაბი	ვარცელები №	ვარცელები
1:250	6-17	39



ვორგანიზო	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
პირობებით აღნიშვნები:		
	არს. ყვალსაღენის მიღები	
	არს. ყვალსაღენის ჰა	
	საპ. ყვალსაღენის მიღები	
	საპ. ყვალსაღენის ჰა	
	საპ. სახანძო კიდე	
	არს. სახანძო კიდე	
	არს. სახანძო ჰა	
	არს. გორგლები	
	არს. ასულტის საფარი	
	გამჭვანელების ცოდნა	

096083600:

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1. 2. შპერგების დრო დაცვული იქნას უსახლოსოების წევები. 3. სამუშაოების დღწყების წინ გამოიხატებული იქნას არხებული კველა კომუნიკაციების წარმომადგენლები გადაყვავის აღდგენების დასახუსტებელად და შესათანხმებლად.

4. არსებულ ქარხნებზე საპროექტო ქსელების მოწყობისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაფუძნებული კოლექტურის მახის სამუშაოები წავიდინ წარმატებით განხილების სახით სისტემით.

ମୁଦ୍ରଣ ତାରିଖ

იღუდე-ჩატარების პირების ცალი

୧୯୫୩୦୮

GWP-027992
IC21-0480275

ପ୍ରକାଶନ ପତ୍ରରେ



პ.პ.6. "კორპუსის ერთეულ ენდ ფაუნდი

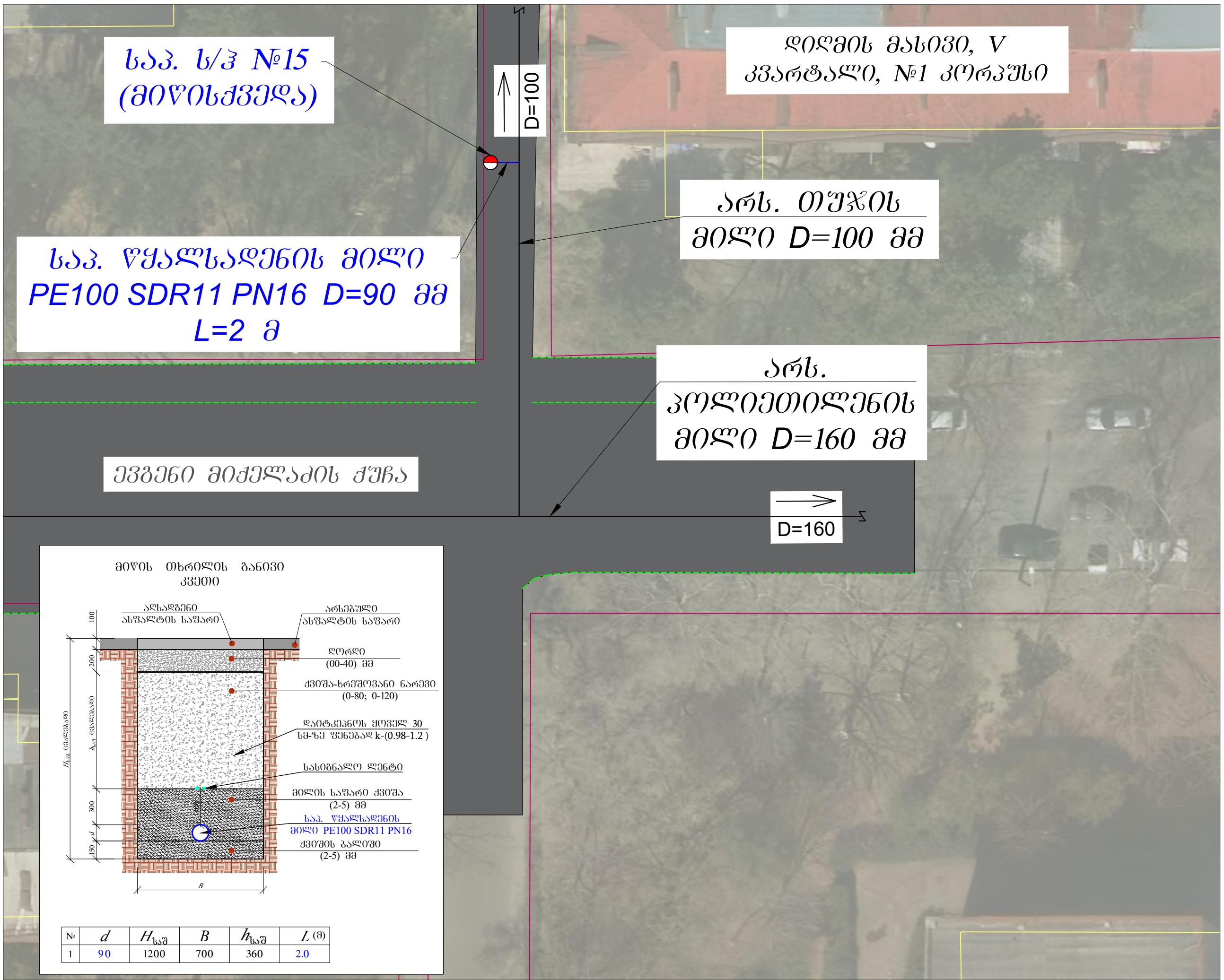
თბილისი, მედეა (მზია) ჯუღალის ქუჩა №10
შეკრის ეპსენტიზის და პროექტირების

რეპარატურის უმცირესობის	01. სალია
კონფიდენციალური ხსლების გადაცვის	ლ. ღორგოგრიშვილი
შპს რეპლიკა	ლ. ღორგოგრიშვილი
გვარი	გვარი
გვარი	გვარი
გვარი	გვარი

03.01.06
2021

15-მონაცემთის-გაზრა არსებული და საკრიტიკო კსელების დაწყებით

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:250	6-18	39



ვორგატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.3.	1
პირველი ადგიუსტი:	არს. წყალსაღების მილი	
	არს. წყალსაღების ჰა	
	საპ. წყალსაღების ჰა	
	საპ. წყალსაღების ჰილი	
	საპ. სახანძოს ჸა	
	საპ. სახანძო ჸილრაზი	
	არს. სახანძო მილი	
	არს. სახანძო ჸა	
	არს. ბირდი კარი	
	არს. ასფალტის საფარი	
	გამოცვლების ზომი	

- შენიშვნები:

 1. ნახაზების ჩამონათვადი და მოკლე ცანკანარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
 2. მშენებლობის ღროს დაცელი იქნას საფრთხოების წესშედეგი.
 3. სამუშაოების დაწესების წინ ცამონახებულ იქნას არსებული კველა იმუშავაკოების წარმომადგენლები კადაკეფოს აღიღების დასახუსტებლდა და სესათანხმებელად.
 4. არსებულ ქარტებზე საპროექტო ქარელების მოწყობისს თბევების და იმდებარე შენობა ნაგებობების დაფუძნებით მიმდინარე მინისტრის და დასახანგების თავიდან ცვლილების მიხედვის მიხედვის მიზანით განუმარტოს განსაკუთრებული საფრთხით.

**අභ්‍යන්තර-දිගුවාචිතිව
හැඳුවේ මානවී**



3.3.4. "ჯორჯიან უოთვერ ეცნ ფაფერი"

თბილისი, მედეა (მზია) ჯუდელის ქუჩა №10

შეკვეთის ექსპროცესის და პროცეზის

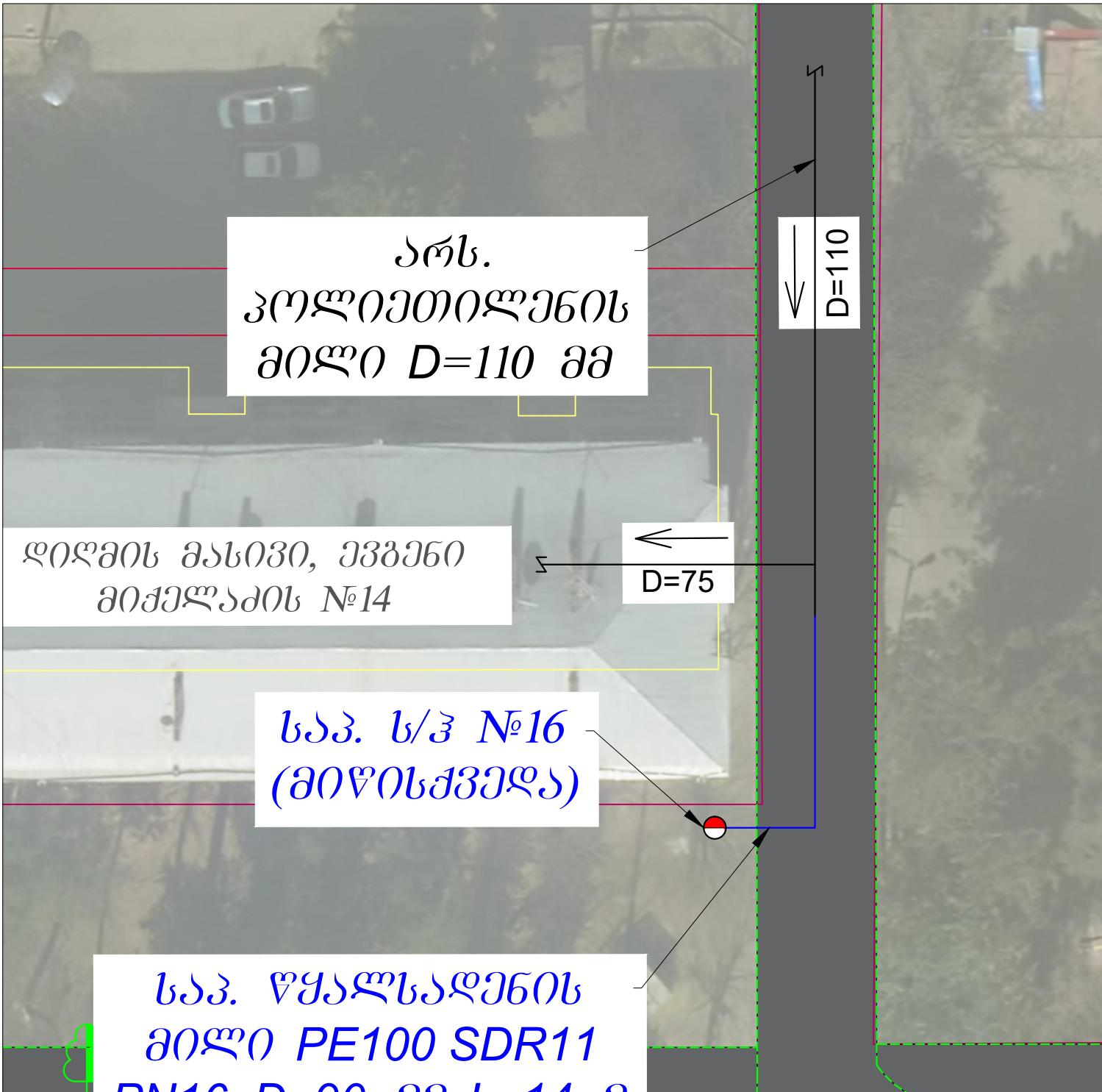
სამა. ჯავახის უფლების	0. სალია	
პრემიუმის დოკუმენტი	ლ. ღორგეგარეგი	
შპასურდა	ლ. ღორგეგარეგი	
შეამოწმა	გ. მოღვაწე	
შეამოწმა		
შეამოწმა		

အေဒီးနာ-နှေ့လျက်တေး ရုပ်မြစ်၊
အေားလဲ သာဆောင် သာရိစီးခွဲ လှ
လှော်လှော် ဆူလာရတ်ဖြော်ဘာ၏
ပါးချော်မြော်ပါ၏ လှ ပုံ၊
ပိုလ်ရာစိုးခွဲ ခေါ်ယောက်မြော်မြော်

03መ060
2021

6-მონაკვეთის-გეგმა არსებობი და საპროექტო კსელების დატანი

ვასტაბი	ვარცელი №	ვარცელები
1:250	6-19	39



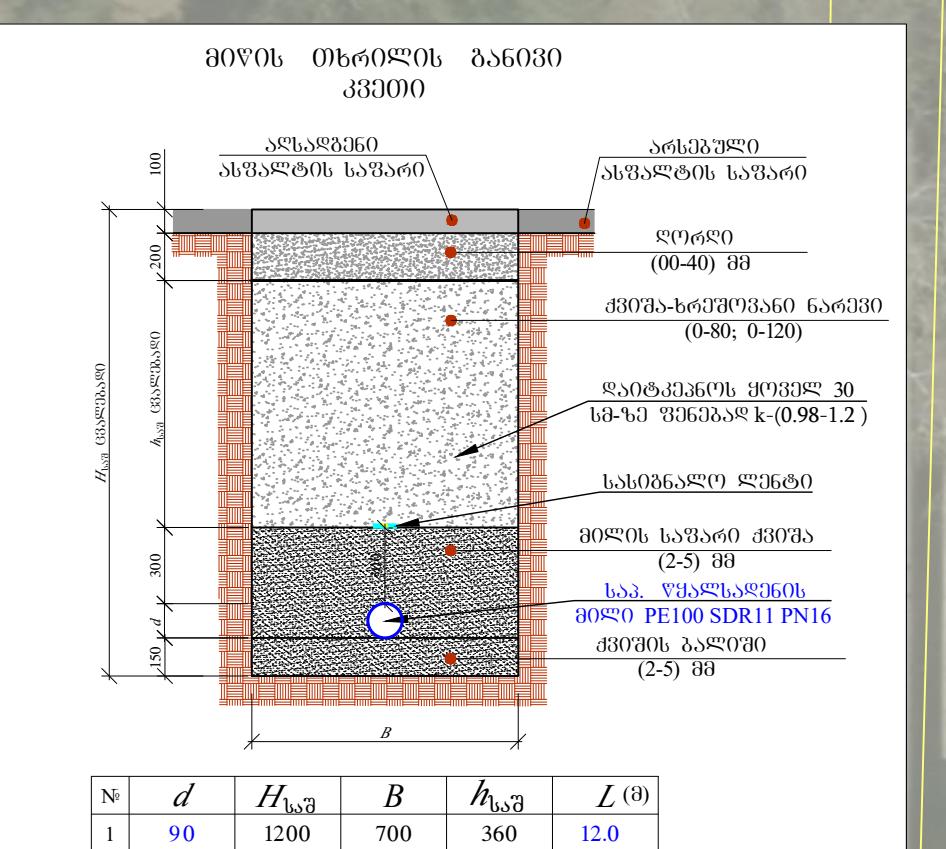
არს.
კოლიეტილების
გოლი D=110 მმ

დოლის მასივი, ეპუნი
გოქელაძის №14

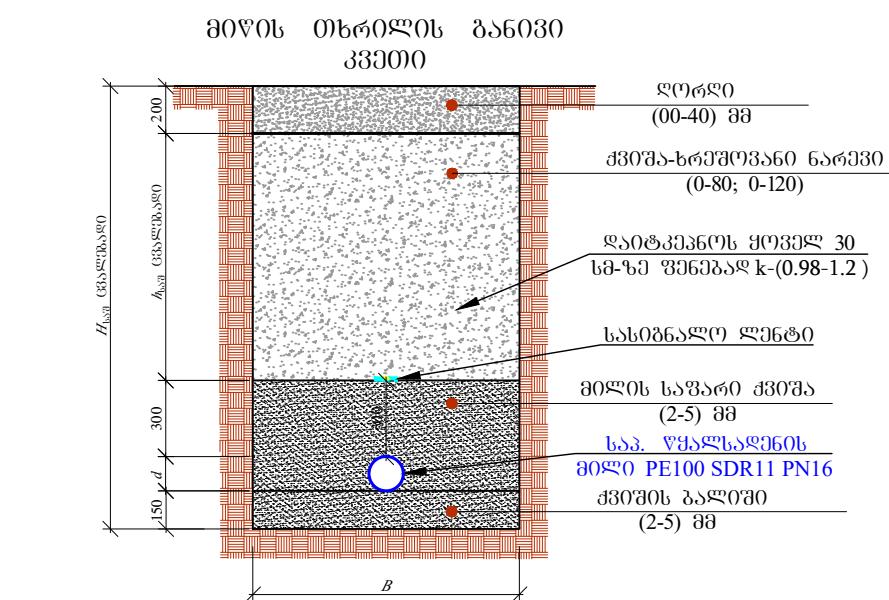
საკ. ს/ჟ №16
(გოჭისძველა)

საკ. წყალსაღების
გოლი PE100 SDR11
PN16 D=90 მმ L=14 მ

ეპუნი გოქელაძის ძეგა



Nº	d	H_სამ	B	h_სამ	L (მ)
1	90	1200	700	360	12.0



Nº	d	H_სამ	B	h_სამ	L (მ)
1	90	1200	700	460	2.0

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

ვორმატი აღნიშვნები:

- არს. წყალსაღების მილი
- არს. წყალსაღების ჰა
- საბ. წყალსაღების მილი
- საბ. წყალსაღების ჰა
- საბ. სანარჩვი აღრიცხვი
- არს. სანარჩვი მილი
- არს. სანარჩვი ჰა
- არს. გორდონები
- არს. ასვალტის საფარი
- ██████ გამზადების ზოგადი

შენიშვნები:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქმედ განარტებითი ბარათი იხსენიერ ფიზ. №1.
- შექნებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოიხატეთ იქნას არსებული კვედა კომენჯირების წარმომადგენერაციის ბადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსასანსმებლად.
- არსებულ ტექნიკურ სამოწმოებელ ქსელების შესრულების მიზნობა ნაგებობების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმოინათ განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი
დიდება-წარმომადგენლობა
გაზევებული განვითარები

დანართი GWP-027992
IC21-0480275

ვაჭრობრივი განვითარების სამსახური
გ.პ. ავტომატიზირებული განვითარების სამსახური
თბილისი, შედევ (შხა) ექიდნის ქუჩა №10
გვიშა-ხრევმოვანი ეპუნის განვითარების სამსახური
გვიშა-ხრევმოვანი ეპუნის განვითარების სამსახური

რეპ. ჯგუფის უმცირესი	0. სალია	
აღმოჩენის ხალხლანები	ლ. დოროგები	
უპაროვადა	ლ. დოროგები	
უამოზავა	მ. მოდგამი	
კორომი		

დიდება-წარმომადგენლობის რაიონი,
დილის განვითარების ეკონომიკური და
ლუგირის განვითარების მიზნობრივი
განვითარების და სას.
კოდრადის განვითარების აროეპზი

03.2020
2021

17-ეპუნის განვითარების არსებული
და საკოროქო კალებას
დაგენერირების მიზნით

გასტატაბი	უპროცესი №	უპრცლებელი
1:250	6-20	39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
ვარგი 0010 აღნიშვნები:		
—	არს. წყალსაღების მილი	
—○—	არს. წყალსაღების ჰა	
—■—	საა. წყალსაღების მილი	
—●—	საა. წყალსაღების ჰა	
—△—	საა. სააპარატი ამორტი	
—○—	არს. საინაცველი მილი	
—●—	არს. საინაცველი ჰა	
—■—	არს. ბორდოვერი	
■■■	არს. ასფალტის საფარი	
■■■■■	გამზადების ზორი	

შენიშვნები:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხსელი ფერ. №1.
- შშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვეთა კომუნიკაციების წარმოშობაზე დაცული ბადაქვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსასასნებლად.
- არსებულ ჭურჭელ საპროექტო ქსელების მიწვისისას ობიექტების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმოითავს განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი
აიდენ-ჩაღარეთის
ბიუროს მეცნიერი

დაკვირვები
GWP-027992
IC21-0480275

ვალიდურებელი


პ.კ. "ჯორჯიან ურთის ეს ჟურნალი"
თბილისი, შედევ (შედევ) ქუთაისი ქუთაისი №10
გვერდი ეპსარზოს და არივარის განაკვეთი-საბრძოლო სახლის

რეპ. ჯგუფის უმცირესი	(0). საღია	
არეალის სამსახური	ლ. ღილაგერიძე	
უსახელი	ლ. ღილაგერიძე	
ვარიაცია	მ. მოდგამი	
კორექტი		

აიდენ-ჩაღარეთის რაიონი,
აიდენ-განაკვეთის ეკონომიკური და
ლუგის ეკონომიკური გარემონტის და სას.
კოდრაცხალის მოწყობის პროექტი

03 წლის
2021

18-მონაცემთა-განვა არსებული
და საკონკრეტ კსელების
დატანი

მასშტაბი უკროელი № უკრცლები
1:250 6-21 39

არს.
კოლოთილების
გილი D=160 მმ

დიღმის მასივი, IV
კვარტალი, №11 კორპუსი

არს. გოლადის
გილი D=80 მმ

საკ. ს/კ №17
(გილის გველა)

საკ. წყალსაღების
გილი PE100 SDR11
PN16 D=90 მმ L=5 მ

არს.
სანიაზრე ჭა
H=3.8 მ

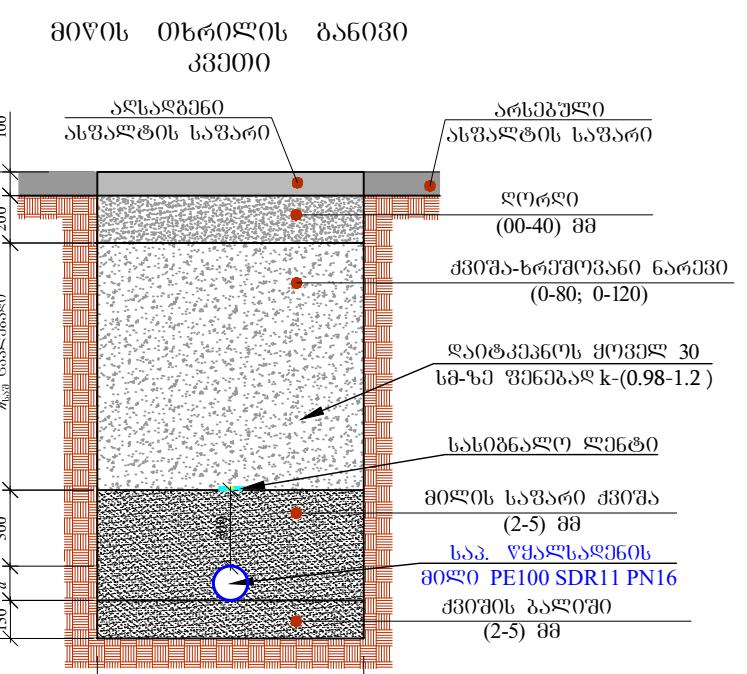
საკ.
წყალსაღების
ჭა №3

დიღმის მასივი, IV
კვარტალი, №14 კორპუსი

საკ. წყალსაღების
გილი PE100 SDR11
PN16 D=160 მმ L=25 მ

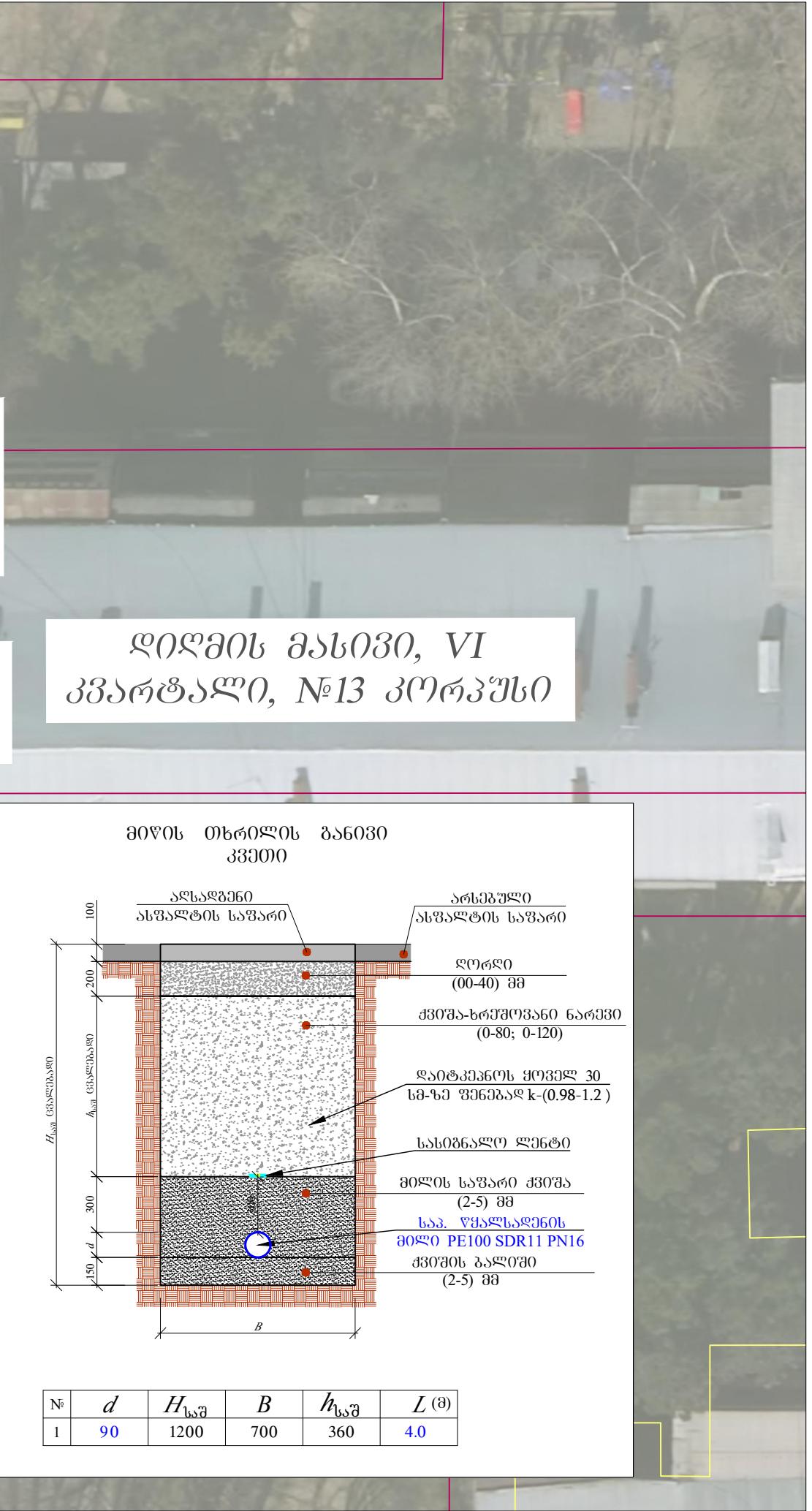
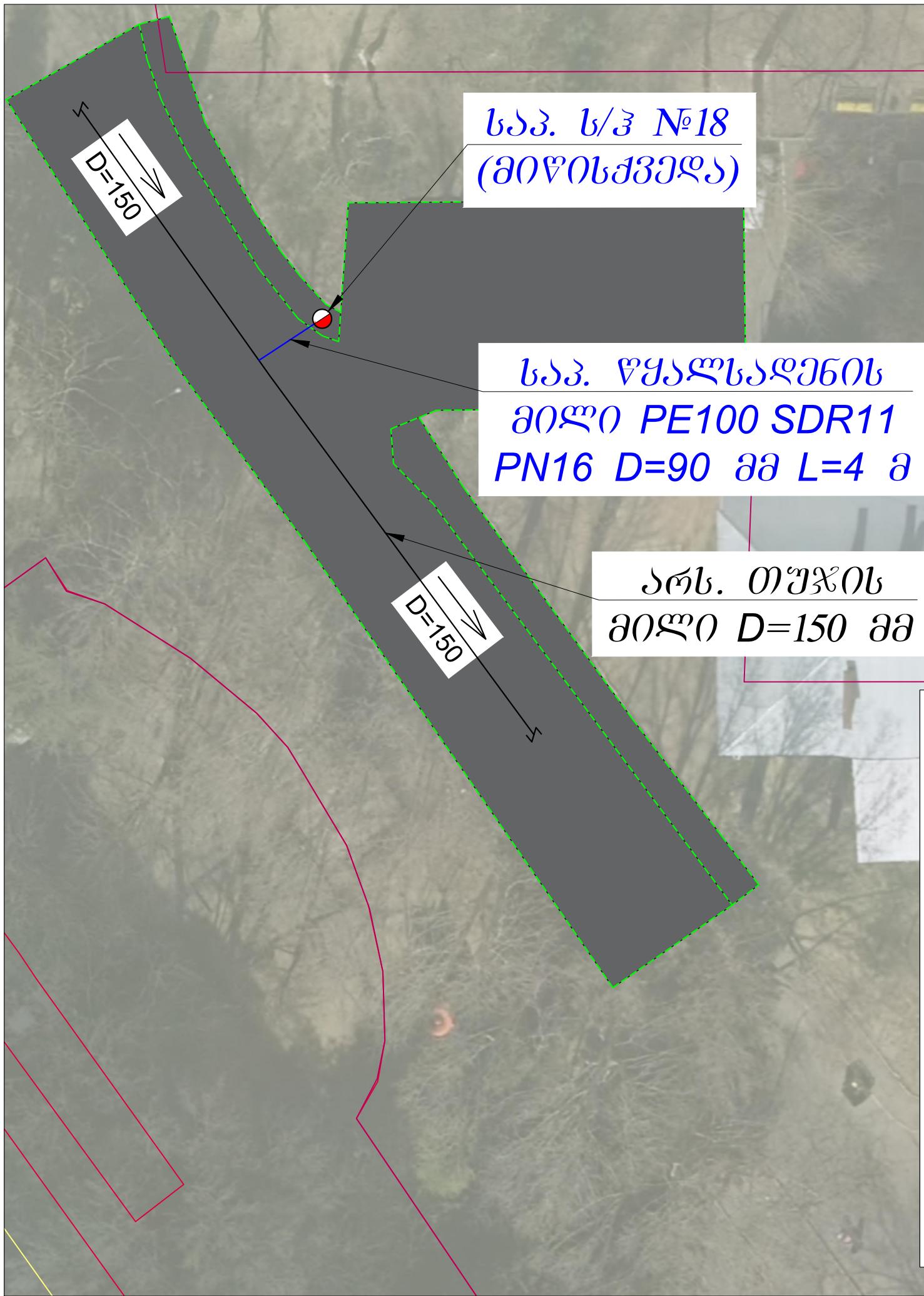
არს. სანიაზრე
გილი D=1000 მმ

ეგზენტი გილის გურა



N ^o	d	H _{საჭ}	B	h _{საჭ}	L (მ)
1	90	1200	700	360	3.5
2	160	2000	1000	1160	25.0

N ^o	d	H _{საჭ}	B	h _{საჭ}	L (მ)
1	90	1200	700	460	1.5

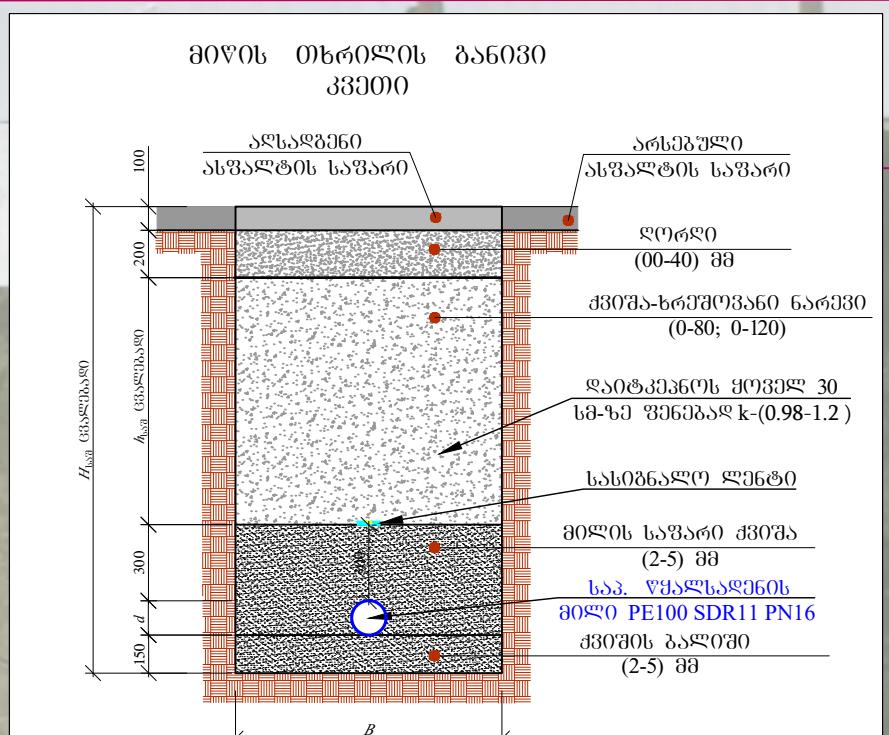


Ցուցանիշ	Տեղադրություն	Հարաբերակցություն
A3	Ձ.3.	1
ՃՈՐԴՑՈՅՆ ԱԺԲՈՇՑԵՔԸ:		
	Արև. Ծպալուսացքն 80ԸՆ	
	Արև. Ծպալուսացքն է ՖԱ	
	Տաճ. Ծպալուսացքն 80ԸՆ	
	Տաճ. Ծպալուսացքն է ՖԱ	
	Տաճ. Տաճախեմքն 30ԸՆՔԱՅԻ	
	Արև. Տաճուագործք 80ԸՆ	
	Արև. Տաճուագործք է ՖԱ	
	Արև. Կորուսություն 0ԸՆ	
	Արև. Աշխալաթիւ Տաճարություն	

- შენიშვნების სამონათვალი და მოქალა
მისარტყებითი პარათი იხილეთ ფურ. №1.
შშენებლილის დროს დაცული იქნას
აფრთხილების წესები.
სამუშაოების დაწყების წინ
მოიახებულ დღის არსებობის კვლევა
მუნიციპალიტეტის წარიმომადგენლობი
დაკვეთის ადგილების დასახუსტებლივ
შესასახლებლივ.
არსებულ ქარტბზე საპროექტო
ელემენტების მიწოდებისას ობიექტის და
შეკარე შენობა ნაგებობების
ფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან
იღების მიზნით სამუშაოები
რიმართოს განსაკუთრებული
კრთხლით.

ლეიტონი

338005 GWP-027992
IC21-0480275



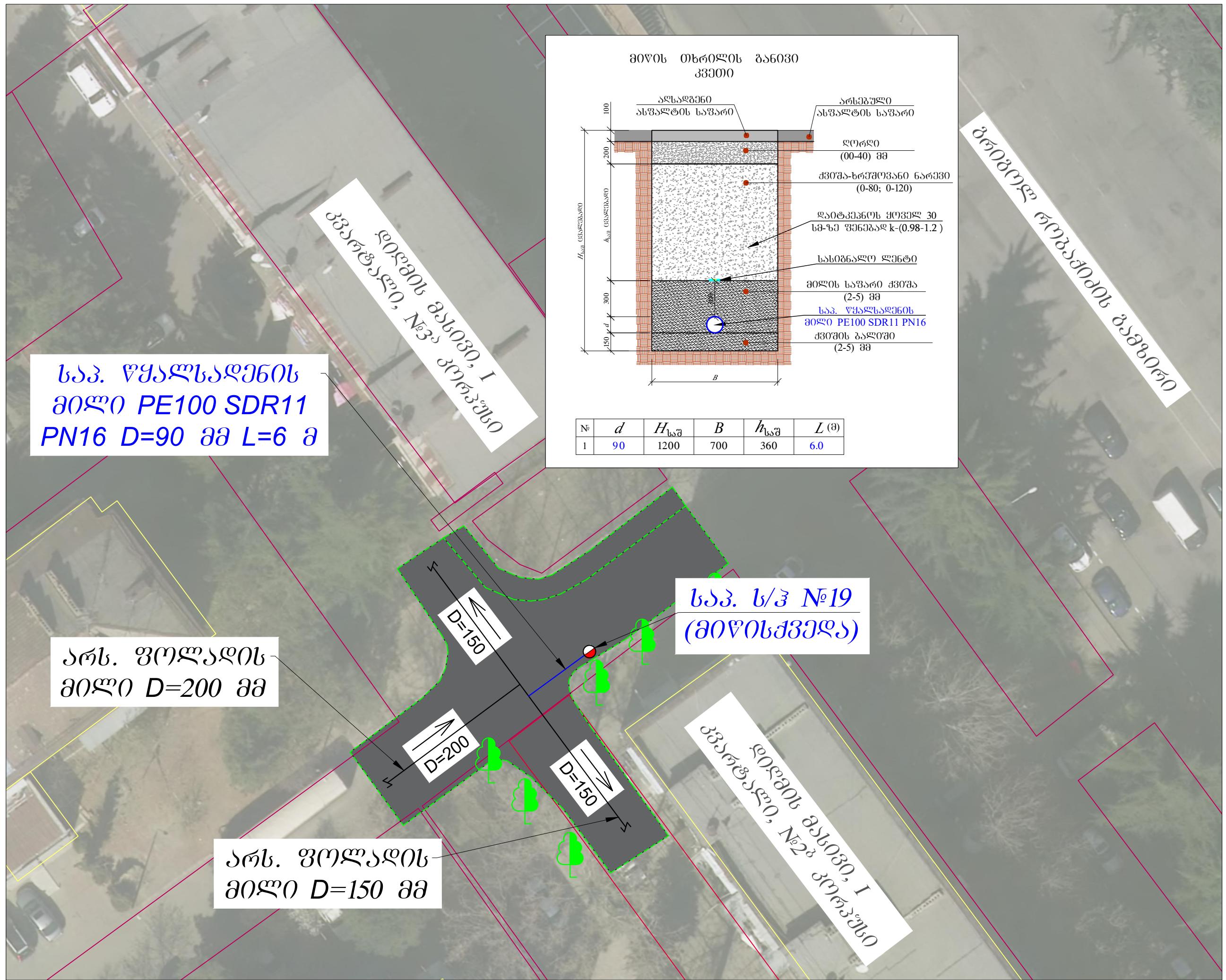
Nº	d	$H_{\text{bs}\vartheta}$	B	$h_{\text{bs}\vartheta}$	$L(\vartheta)$
1	90	1200	700	360	4.0

የበደንገኝ-ኩናደንገኝበትዎስ ስጋጌዎች,
በደንገኝ ይጠበኗል እንደተከለዋል ይህ
ለማሳዣነው በአሁንተካለዋል ይገልፋል
የሰው የሚከተሉት የሚከተሉት የሚከተሉት የሚከተሉት

03ՀՅԵՍ
2021

მონაცემთის-გაგება არსებასთ და საპროცესო კსელების დაზიანები

სტაბი	ვერცხლი №	ვერცხლები
1:250	6-22	39

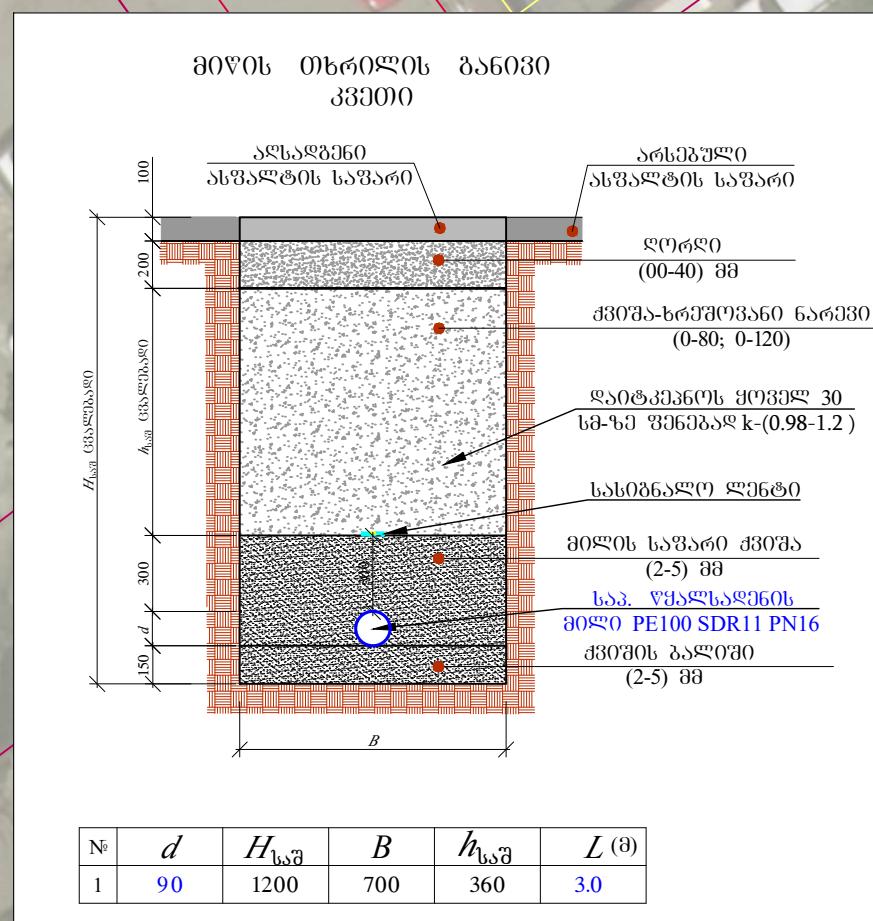


ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
აღრიცხვის აღნიშვნები:		
არს. წყალსადენის მ0ლ0 არს. წყალსადენის საფარი საკ. წყალსადენის მ0ლ0 საკ. წყალსადენის საფარი საკ. სანარიჩო მ0ლ0 არს. სანარიჩოს საფარი არს. გრიბოლი არს. ასფალტის საფარი გამზირის საფარი		
მუნიციპალიტეტი:		
1. ნახატების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხსელი ფერ. №1. 2. მშენებლობის დროის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 3. სამუშაოების დაწესების წინ გამოიხატეთ იქნას არსებული კვეთა კომუნიკაციების წარმომადგენლების ბადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსასანსმებლად. 4. არსებულ ჭურჭელების სამორენებო ქსელების შენობა ნაგებობების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მაზრით სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.		
დანართი		
დიდება-წალერების გ0ლ0ს სამორენი		
დანართია	GWP-027992	IC21-0480275
ვამსრულებელი	გ.პ. "ჯორჯიან ურთიერ ელ ჟავერი" თბილისი, შედევ (შხა) კუნძულის ქუჩა №10 გვერდი ეპსარიზოს და არივარისას ლეიანავენის-სარიცხვო სამსახური	
რეპარატიონის უზრუნველყოფა	0. სალია	
პრინციპულური ხელშეკრულებები	ლ. დორიგებიძე	
უსასრულად	ლ. დორიგებიძე	
უამორება	მ. მოდებაძე	
კრიტიკი		
დიდება-წალერების რაიონი, დილის განვითარებისა და ლუგლის მიმდევარული გარეულებისა და სას. პილარის-გარეულის მოწყობის პროექტი		
მართვის	03 ლითი 2021	
თარიღი		
თარიღი		
20-მონაკვეთის-გაგეა არსებობი და საკორიცხო კალენდარი დაგენერირების დროის		
გასტატაბი	უპროცესი №	უპრცლებელი
1:250	6-23	39

საკ. ველსალენის
გოლი PE100 SDR11
PN16 D=90 გვ L=3 გ

ՃՐԵ. ՑՐԸՆԱՑՈՒ
ՁՈՑՈ $D=150$ ՃՃ

ԱՀՅ. Ե/Յ №20
(ՁՈՎՈՍԺՅԵՂԱ)



ՑՂՐԾԺԱԾՈ	ՏԵՇԱԾՈՆ	ՑԱՐՈՒԱՆԾՈ
A3	Ճ.3.	1
ՁՈՐԴՑՈՅԻ ԱԾԵՇՑԵՐԵՔՈ:		
	ՁԵՒ. ՄԿԱՆԱԾԱՋԵԽՈ ԹՈԾՈ	
	ՁԵՒ. ՄԿԱՆԱԾԱՋԵԽՈ ՖԱ	
	ՏԱՅ. ՄԿԱՆԱԾԱՋԵԽՈ ԹՈԾՈ	
	ՏԱՅ. ՄԿԱՆԱԾԱՋԵԽՈ ՖԱ	
	ՏԱՅ. ՏԱԿԱԲՈՒԹԻ ՅՈՒԹՐԱԿԵՐՈ	
	ՁԵՒ. ՏԱՅՈՎՑԵՐՈ ԹՈԾՈ	
	ՁԵՒ. ՏԱՅՈՎՑԵՐՈ ՖԱ	
	ՁԵՒ. ԾՐԴԱԾՈՎԵՐՈ	
	ՁԵՒ. ԱԾՎԱԾԱԾՈ ՏԱՅԱՐՈ	
	ՁԵՒ. ԿԱՑՎԱԾԱԾՈ ՏԱՅԱՐՈ	

- შენიშვნები:

 1. ნახაზების სამინათვალი და მოქლევ
განაპირებითი პარათი იხდებოთ ფურ. №1.
 2. მშენებლის დროს დაცული იქნას
უსაფრთხოების წესები.
 3. სამუშაოების დრაფტების წინ
გამოიხატებულ იქნას არსებული კველა
კომუნიკაციების წარმომადგენლაბი
დაღაცვის აღილების დასახუსტებელად
და ჭარალისახმელად.
 4. არსებულ ქსენზე საპროექტო
ქსელების მოწყებისას ობიექტის და
მიმღებარე შენობა ნაგებობების
დაფორმირისას და დანიანებების თავიდან
აცილების მანიobra სამუშაოების
წარმომართოს განხაუზურებული
სისტემით.

0

GWP-027992
IC21-0480275

გვარის ქადაგი	ი. სალია
მშენებელის სახელი	დ. ღორგობერიძე
ფირზა	დ. ღორგობერიძე
მიმღება	გ. მოწვევაშვილი

የኢትዮ-ካናዳደሪያውን አሳተቂዬ,
በዚህ የአዲስ ብሔር ስምምነት
በመሆኑን የሚያሳይ ይገልጻል

03መ060
2021

საქართველოს კულტურული და სპორტული მუზეუმის სამსახური

କାଳୀ	ପ୍ରକଟେଣ୍ଡୋ ନ୍ରେ	ପ୍ରକଟେଣ୍ଡେବୀ
50	୬-୨୪	39

სპ. ველსალენი
გოლი PE100 SDR11
PN16 D=90 გვ L=21 გ

საკ. ველსალენის
გოლი PE100 SDR11
PN16 D=110 გვ L=18

ՀՐԵ. ՏԱՅՈԱԾՑՐԵ ՔՆ $H=2.2$ Ժ

კოლეთილების
გადამყვანი
 $D=110/90$ გგ

δηῆσθε προφέτην,
λέγων

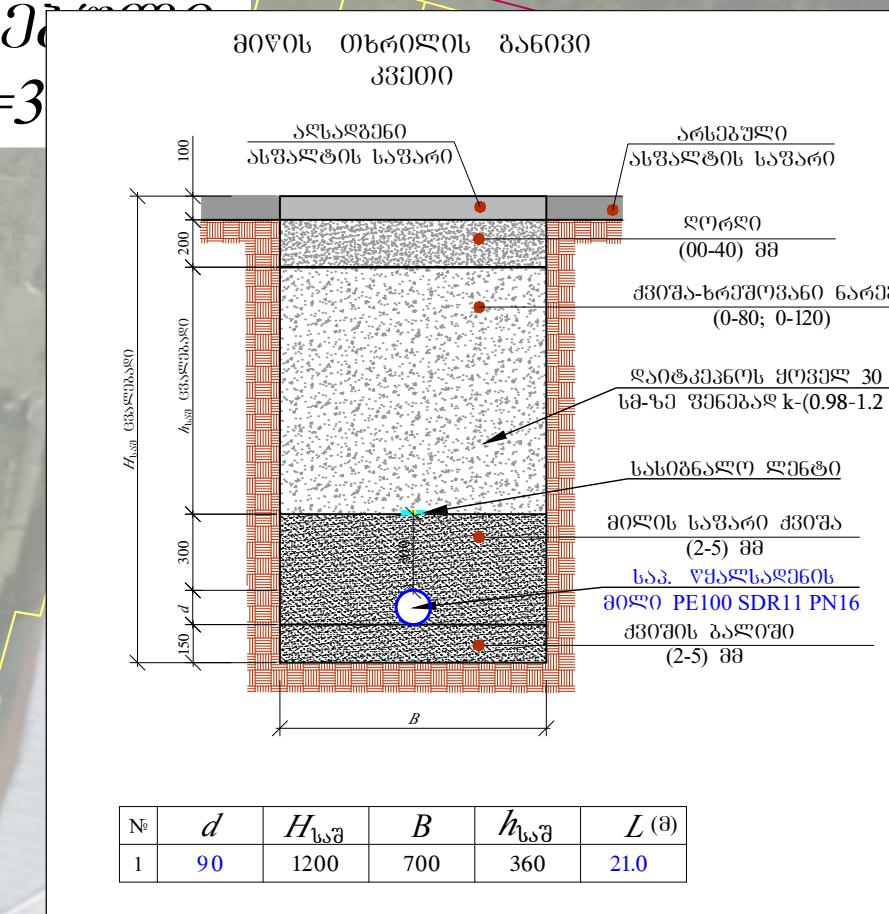
დარ ახალგაცის ძებნა

ՏԵՍ. ՑՐԾԱԾՈՅ
ՁՈՑՈ $D=100$ ՃՃ

სპეციალური კატეგორიები

დილგის განვითარების
მინისტრი, №26 კორპუსი

ՃՐԵ. ԹՎՅԱՆ
ՁՈՑՈ $D=100$ ՃԵ



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
პირობებით აღმიავნები:		
	არს. ყალბადების მილი	
	არს. ყალბადების ჰა	
	საბ. ყალბადების მილი	
	საბ. ყალბადების ჰა	
	საბ. ხასახერი კიდერანტი	
	არს. სანიაღვრე მილი	
	არს. სანიაღვრე ჰა	
	არს. გორედიური	
	არს. ასულალტის საფარი	
	გამუცევების ზოლი	

- შპერზვები:

 1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
 2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძიებებულ იქნას არსებული კვლება კომუნიკაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესაბამისებრობით.
 4. არსებულ ქსენტზე სააროვერო ქსელების მიწოდებისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაკავშირებისას და დაზიანებების თავიდან აცილების მიწოდები სამუშაოების წარმომართვის განხაურებული სიორთხისათვის.

დაგვევის

GWP-027992
IC21-0480275

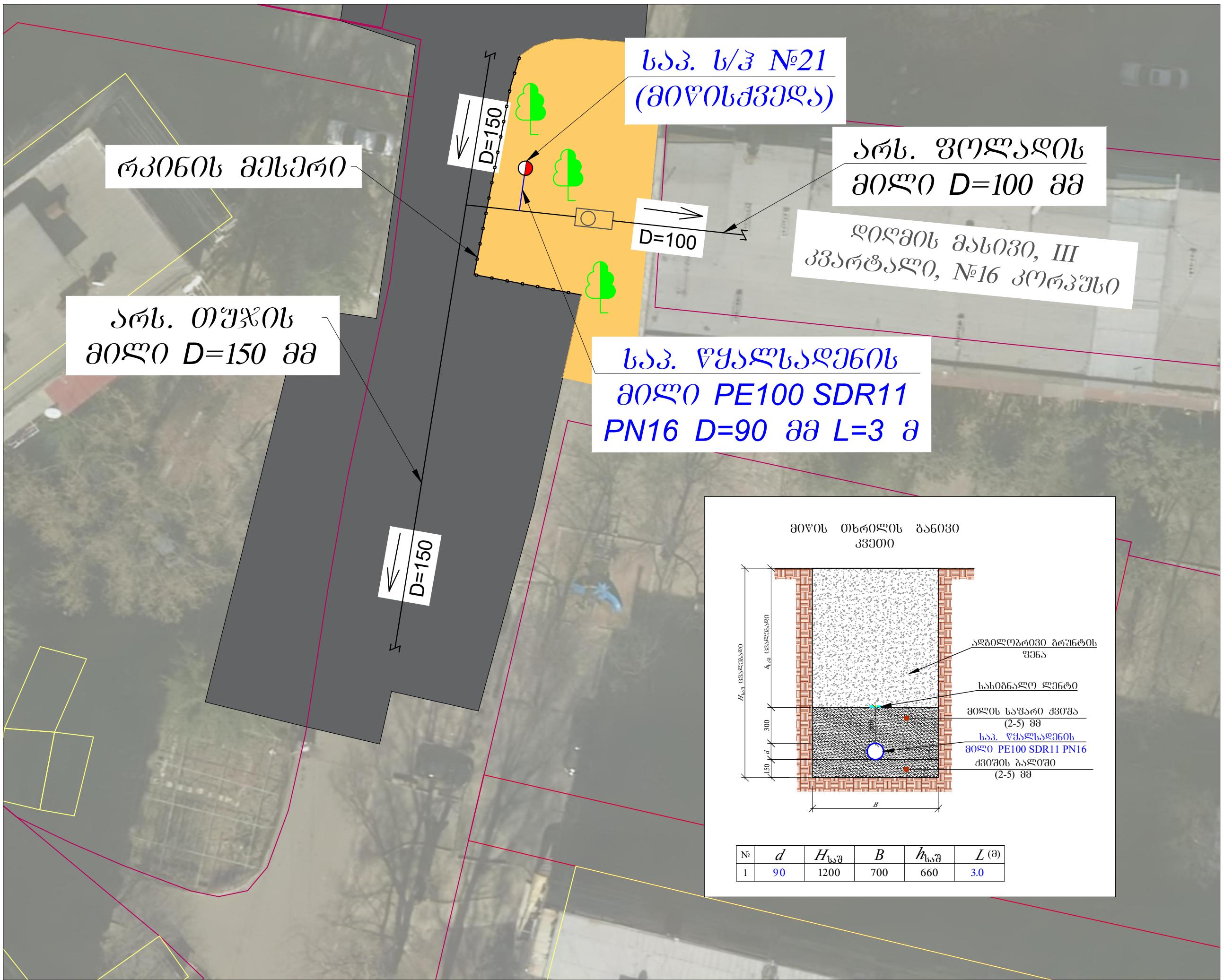
პ.3.6. "ჯორჯიან ელექტრიკ ენერგეტიკი"
თბილისი, მედება (მთია) ჯუღალის ქუჩა №10
ტელეფონი ვაკების შეკვეთის და არავალის გადასახადი

ოსაბ. ჯერაბი უფროსი	თ. სალია	
პრემიერი ხელმძღვანელი	ლ. ღ(ულიკერიძე)	
შეასრულა	ლ. ღ(ულიკერიძე)	
შეამოგა	გ. მოდვებაძე	

03.06.0
2021

22-მონაკვეთის-გეგმა არსებული და საპროექტო კსალების დატანით

გასტაგი	ფურცელი №	ფურცლები
1:250	6-25	39



ବ୍ୟକ୍ତିଗତତାତ୍ତ୍ଵ	ସତ୍ୟାଦୀର୍ଘ	ବାର୍ଷିକତାତ୍ତ୍ଵ
A3	ଅ.୩.	1
ପୋର୍ଟିଳ୍ ଡେବିଲ୍ ଆର୍ଟିକ୍ସନ୍ୟୁଲେଟର୍	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ
	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ	ଅର୍ଥ. ପ୍ରକାଶିତ ମହିନେ

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განართობითი პარათი იხსლეთ ფურ. №1.
 2. შშენებლობის დროს დაცელდი იქნას უსაფრთხოების წესი.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამომატებულ იქნას არსებული კვლავ დომუნიკაციების წარმომადგენლობი ბადაკვეთის ადგილების დასახუსტებლდად და სტანციანებლოდა.
 4. არსებულ ქსებზე საცროვებრო ქსელების მიწოდებას თბევების და მიმღებარე შენიაბ ნაგებობების დაფორმაციისა და დასახუსტებლის თავიდან აცილების მიზნით სპეციალისტი სარიმართოს განხაურებული სიართხილით.

ერთობის მიერ დაგენერირებული მასა

95330015 GWP-027992
IC21-0480275

ମହାଶ୍ରଦ୍ଧାବିଜ୍ଞାନ

9M



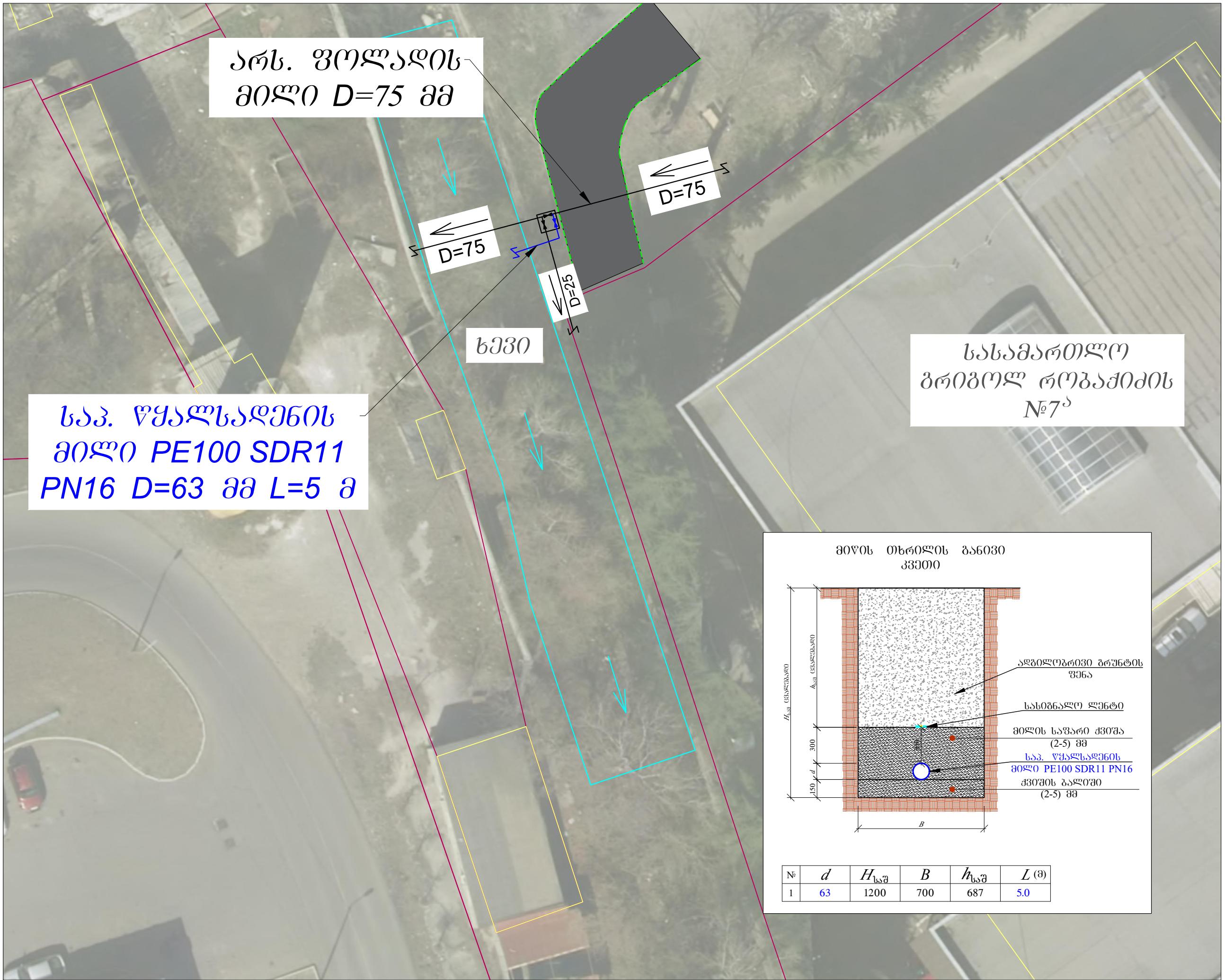
პ.3.ს. "ჯორჯიან ეკოლერ ენდ ფუნდი"
თბილისი, მედვა (მზია) ჯველყალის ქუჩა №10
ჩემისებური ეკსპერიმენტის აკადემიკოსების

დიღუბა-ჩელურეთის რაიონი,
ლილის გასივის კარტლების და
ლუგლიანას მიმართულებაზე
გამოხვავისა და სახ.
პილარცხვების მოწყობის პროცესი

03.06.0
2021

23-მონაცემის-შეგვა არსებული და საპროექტო კსელების დაზიანები

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
1:250	6-26	39



Ցուցանիշ	Տեսանկան	Վարժական
A3	Ճ.3.	1
—	Արև. Դյալավագնօս թօնա	
—○—	Արև. Դյալավագնօս էպա	
—■—	Տաք. Դյալավագնօս թօնո	
—○—	Տաք. Դյալավագնօս էպա	
—●—	Տաք. Տաքաներու թօնըրաբու	
—■—	Արև. Տաքաներու թօնը	
—○—	Արև. Տաքաներու էպա	
——	Արև. Ցուրդընթարու	
■■■	Արև. Աչքանիտիս սալարո	
■■■■	Արև. Աչքանիտիս էպա	

აგვისტო

533005 GWP-027992
IC21-0480275

© 2024 Studydrive

gmp



3.1. "ՀՅՈՒՅՈՒՆ ՎՈՅԱՐԸ ԵԲԸ ՊԱՇԱՐԸ"

თბილისი, მედვა (მზია) ჯუდეკოს ქუჩა №10

შეპირებული ექსპერტიზის და პროცესირების

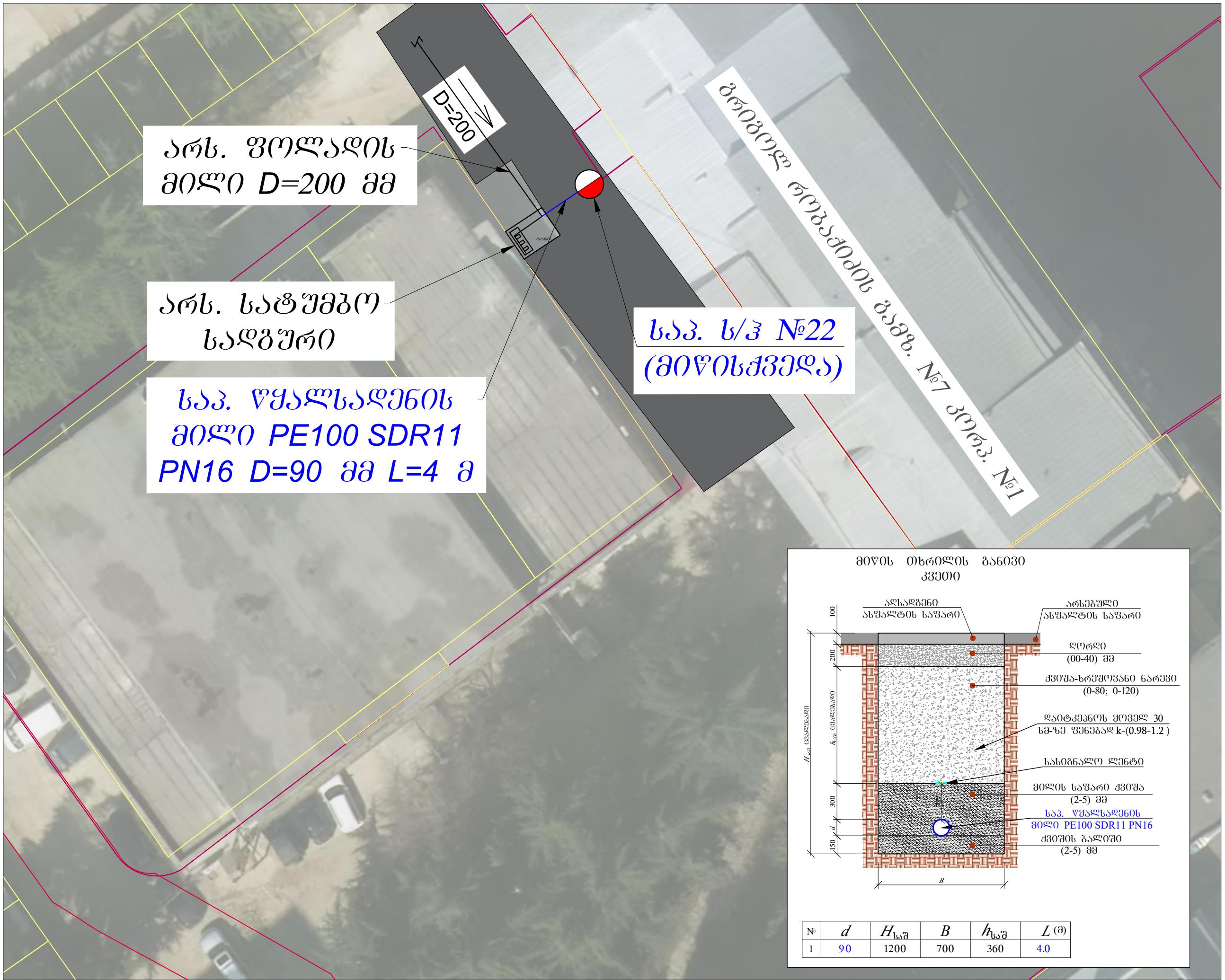
ესა. ჯავახის უნივერსიტეტი	01. სალია	
არომატის ლამბაკანი	ლ. ღოღობეგიძე	
შპარტულა	ლ. ღოღობეგიძე	
შეამოწმა	გ. მოდებაძე	

აიღუგა-ჩელურეთის რაიონი,
აიღმის გასივის ქვარტლების და
ლუპინას მიმართულებაზე
გამოხვდებისა და სახ.
ვიღრაცებების მოწყობის პროცესი

03ლისი
2021

4-მონაკვეთის-გეგმა არსებული და საპროექტო კსელების დაზიანები

ମାସମ୍ପତ୍ତାବଳୀ	ଓପରଟେଟ୍ରୋ ନଂ	ଓପରଲେବଳୀ
1:250	୬-୨୭	୩୯

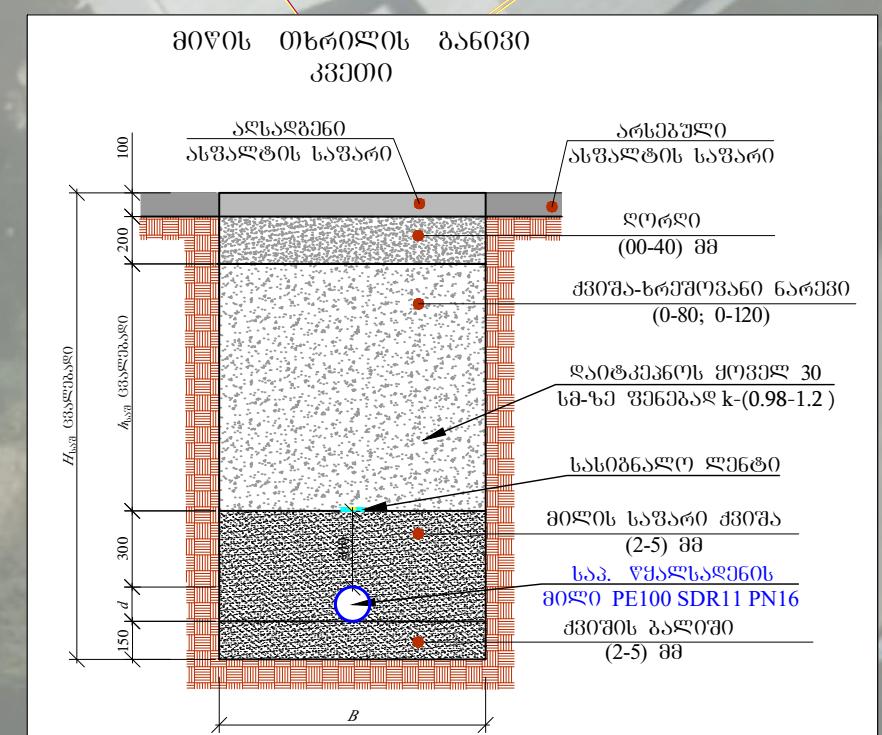


Ցուցանիշ	Առաջնական	Հարուստություն
A3	Ձ.3.	1
ՁՈՐԴՑՈՐԾ	ՁՈՐԴՑՈՐԾ	ՁՈՐԴՑՈՐԾ
	Առև. Ծպալուսացնեն Թօլող	
	Առև. Ծպալուսացնեն Ֆա	
	Սապ. Ծպալուսացնեն Թօլող	
	Սապ. Ծպալուսացնեն Ֆա	
	Սապ. Տաճախներու Յօդրահանգ	
	Առև. Տաճախներու Թօլող	
	Առև. Տաճախներու Ֆա	
	Առև. Տուրքազով Թօլող	
	Առև. Ավելացնեն ՍաՅար	
	Առև. Գաբուցնեն Կուրմո	

- შპნივები:

 1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხსლეთ უცრ. №1.
 2. შპენბლობის დროს დაცელი იქნას უსაფრთხოების წესები.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული კვლა კორუნაციების წარმომადგენლები გადაკეთების ადგილების დასახუსტებლად და ჟესათანიმებრავად.
 4. არსებულ ქანებზე საპროექტო ქსელების მიწყობისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დევილინაციების მიზნით მიზნობრივი მომსახურების მიზნით გადატოვოთ.

საქონის



N_{\circ}	d	$H_{bs\beta}$	B	$h_{bs\beta}$	$L(\beta)$
1	90	1200	700	360	4.0

“**WATER IS LIFE, WATER IS LOVE**”

መጀመሪያ ምርመራ (አክባ) የሚያጠበቅበት ተብሎ N

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ ଏକାକୀରଣି ହେଉଥିଲା ଏବଂ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା

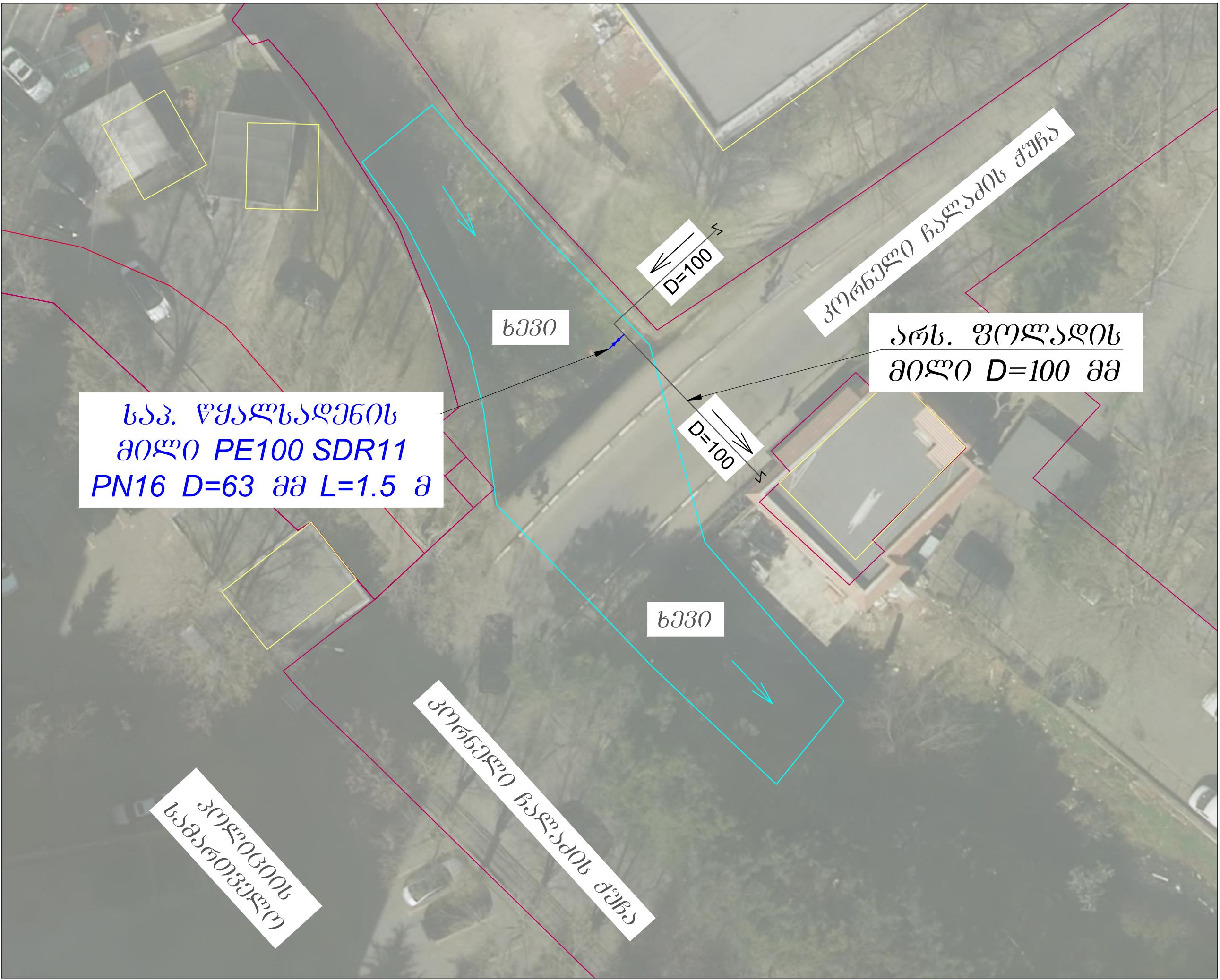
დოლარები-ჩანგვის აღმოჩენი,
დოლარის გასივის კარგდების და
ლუპლინის მიღარულებების
გარემონტისა და სახ.
ვიზრაზების მოწყობის პროცესი

038060

2021

5-მონაკვეთის-გეგმა არსებობის და საპროცესო პერიოდის დაზიანები

ମାସମ୍ପତ୍ରାବୀ	ବ୍ୟାରକ୍ୟେଲୀ ନେ	ବ୍ୟାରକ୍ୟେଲେଖା
1:250	୬-୨୮	୩୯



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
კოროზია აღნიშვნები:		
—	არს. წყალსაღების გ0ლ0	
—○—	არს. წყალსაღების ჟა	
—■—	საბ. წყალსაღების მ0ლ0	
—●—	საბ. წყალსაღების ჟა	
—●—○—	საბ. სანაცვლი ამორტი	
—●—	არს. სანაცვლი გ0ლ0	
—○—	არს. სანაცვლი ჟა	
—·—	არს. გორდონი	
—■—	არს. ასფალტის საფარი	
■■■■■	გამზვანის ტილი	

შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.
- შშენიშვნების დონის დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.
- სამუშაოების დაწესების წინ გამოძახულ იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლების ბადაქმეთის ადგილების დასახუსტებლად და შესასანებლად.
- არსებულ ჭურჭელ სამორენტო ქსელების შენიშვნისას მიმღებად შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნოს სამუშაოები წარმოადგინოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დაპატიო	გილე-ჩალერეთის გიგას საცემი
დაკვირვები	GWP-027992 IC21-0480275

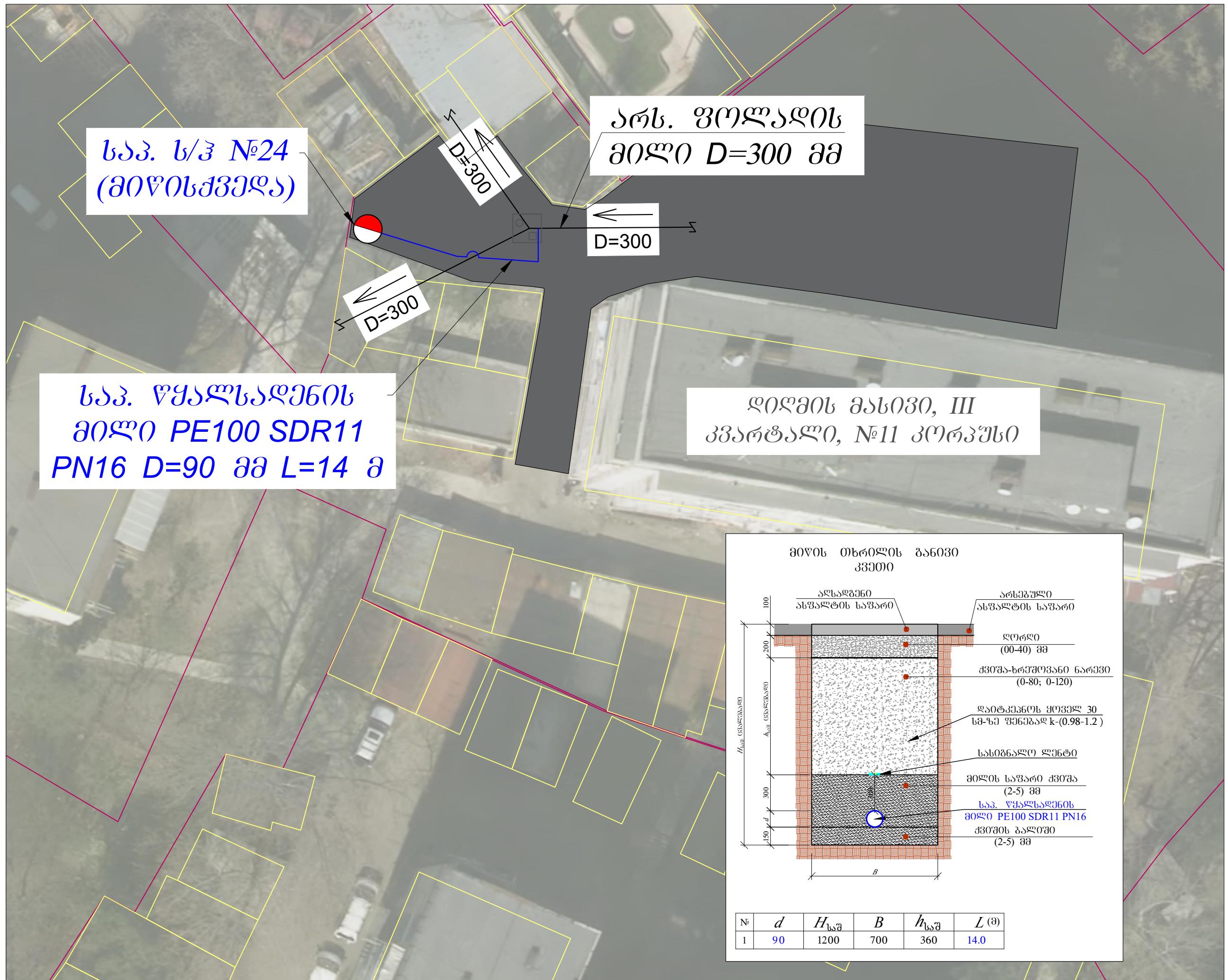
კ.პ. "ჯორჯიან უორის ელ ფასარი"	თბილისი, შედევ (შხია) კუნძულის ქუჩა №10
კონცერნი ეპსერტიკის და არმოპრინტის ლენინგრადის საართო სამსახური	
რეაბ. ჯგუფის უზრუნველყოფის პრიორიტეტის ხალხმარებულები	0. საღია
უსახურავა და დოკუმენტი	ლ. დოკუმენტი
უამოწვა მ. მოდებაძე	
კრიტიკი	

გილე-ჩალერეთის რაიონი,
გილეს გარეთის ეკარტლებას და
ლეგლიკას მიმართულებაზე
გამოხვახისა და სას.
პილატის მონუმენტის აროეპზი

იარივი	03.06.00 2021
დახახი	

27-მონაცემთის-გაგა არსებული
და საკროცხლ კალებას
დაგენი

გასტატაბი	ვარცელები №	ვარცლები
1:250	6-30	39



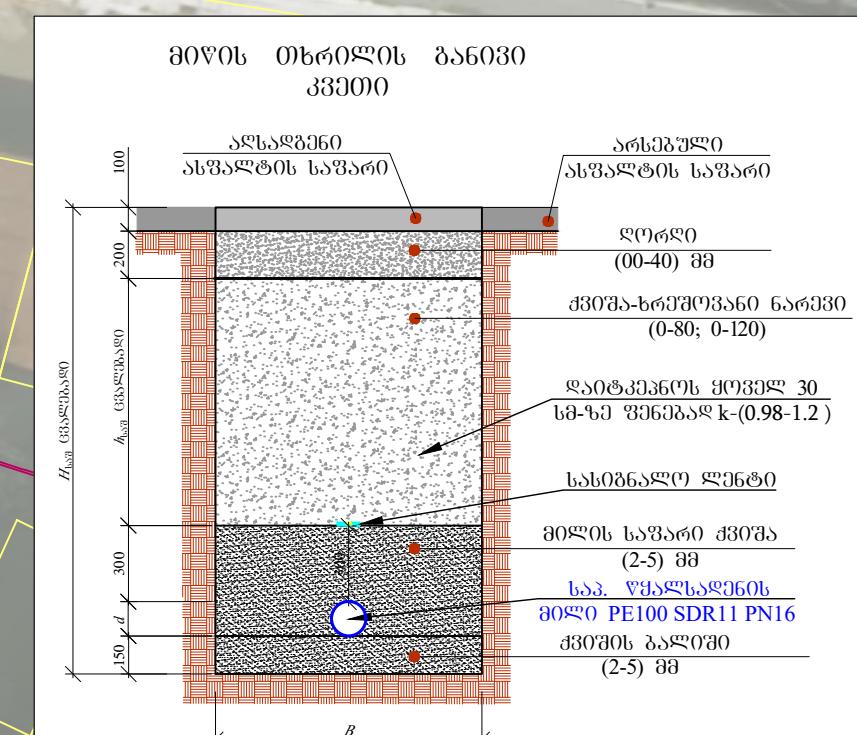
ՑՐԴԸՆՑԱՅԻՆ	ՏԵՇԱԾՈՅԱ	ՑԱՐՈՒԱՆՆԵՐԸ
A3	Ձ.3.	1
ՅՈՒՐԳԸՆԾՈՅՐ ՁԵԲՈՅՑԵՐԸ:		
	ԱՐՅ. ՄԱԿԱՆԱԾՈՅՆ ՁՈՂՈ	
	ԱՐՅ. ՄԱԿԱՆԱԾՈՅՆ ՖԱ	
	ՏԱՅ. ՄԱԿԱՆԱԾՈՅՆ ՁՈՂՈ	
	ՏԱՅ. ՄԱԿԱՆԱԾՈՅՆ ՖԱ	
	ՏԱՅ. ՏԱՅԱԿԵՐԸՐ ՁՈՂՐՃԱՆՅԻՆ	
	ԱՐՅ. ՏԱՅՈՒԱԾՐ ՁՈՂՈ	
	ԱՐՅ. ՏԱՅՈՒԱԾՐ ՖԱ	
	ԱՐՅ. ԿՐԹԸՆՈՒՐՈ	
	ԱՐՅ. ԱՌՑՈՒԱԾՈՅ ՏԱՎԱՐԸՐ	
	ԾԱԺԸՆՑԵՐԸՆ ԿՐԴՈ	

შპსიტვები:

1. ნახაზების ჩამონათვადი და მოკლე
განარიტებითი ბარათი იხილეთ უკრ. №1.
2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას
უსარისონების წესები.
3. სამუშაოების დაწყების წინ
გამოძახებულ იქნას არსებული კულტურული
კომუნიკაციების წარმომადგენლების
გადაკეთის ადგილების დასახუცხებრებდად
და ჟესიარინისმებრძად.
4. არსებულ ჭეშხებზე საპროექტო
ქსელების მოწყობისას თბილების და
მიმღებარე შენობა ნაგებიანების
დაცვორმაციისა და დაზიანებების თავიდან
აცილების მოწინა სამუშაოები
ტარიმართოს განსაკუთრებული
სივრცითით.

2533000

2533008 GWP-027992
IC21-0480275



Nº	<i>d</i>	<i>H_b</i> [Oe]	<i>B</i>	<i>h_b</i> [Oe]	<i>L</i> (θ)
1	90	1200	700	360	14.0

**დიდურე-ჩალერეთის რაიონი,
ძიღვის ხასივის კვარტლების და
ლუპლინის მიმართულებაზე
გარჩევებისა და სახ.
პირადობის მოყვარის აროები**

ଓଡ଼ିଆ

28-მონაცემთის-გეგმა ასევეყლი და საკროეპზო კესლების დატანით

ମାସମ୍ବାଦ	ପୂର୍ଣ୍ଣବେଳୋ ନେ	ପୂର୍ଣ୍ଣବେଳୀବୋ
1:250	୯-୩୧	୩୯



ՅՈՒՐՁԱՅԻՆ	ՏԵՇԱԾՈԱ	ՅԱՐՈԱԿՅՈՒՆ
A3	Ճ.3.	1
ՅՈՒՐՁՈՅՈՒՆ ալյուրքեցնել:		
	Արև. Վկալավագենու թօնու	
	Արև. Վկալավագենու ֆա	
	Տաճ. Վկալավագենու թօնու	
	Տաճ. Վկալավագենու ֆա	
	Տաճ. Տաճախմբու Յօնքահետո	
	Արև. Տաճուածըն թօնու	
	Արև. Տաճուածըն ֆա	
	Արև. Ցուրջութիւն	
	Արև. Ավագանութիւն	
	Ցածրվացնելու Կորլու	

1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განარჩევითი ძარათი იხილეთ ფურუ. №1.
 2. შშენებლიბის დროს დაცვლი იქნას უსაფრთხოების წესები.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ აგრძელებულ იქნას არსებული ყველა კომუნიკაციების წარმომადგენლობის ბადაკვეთის ადგილების დასახუსტებელდად და სტანდარტებით.
 4. არსებულ ქსენტების საპროექტო ქსელების მოწყობისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამსახურის მიზნით სამსახურის წარმართოს განსაკუთრებული სიკრთხილით.

କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୧୦୨
GWP-027992
IC21-0480275

 gwp
ග්‍රෑන් සාමාජික ප්‍රතිපද්ධ මණ්ඩලය
MORE THAN JUST WATER

ଭୋଲ୍ଦାରୀ-ବୁଲ୍କାରୀଟିପି ଆମରଣେ,
ଏହାଥିଲେ ତାଙ୍କର କ୍ଷାରତିଳେକାଳି ଡା
ଲୁଗଳିବାରେ ମନୋହରିଯାଙ୍କାରୀ
ବାହରକାଶେବାଳୁକୁ ଡା ସାବ.
କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିକାଳୁକୁ ମନ୍ଦିରକାଳୁକୁ

03ლისი
2021

29-მონაცემთის-გეგმა არსებობის და საპროცესო კსელის გადასახის დაზიანები

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
1:250	6-32	39

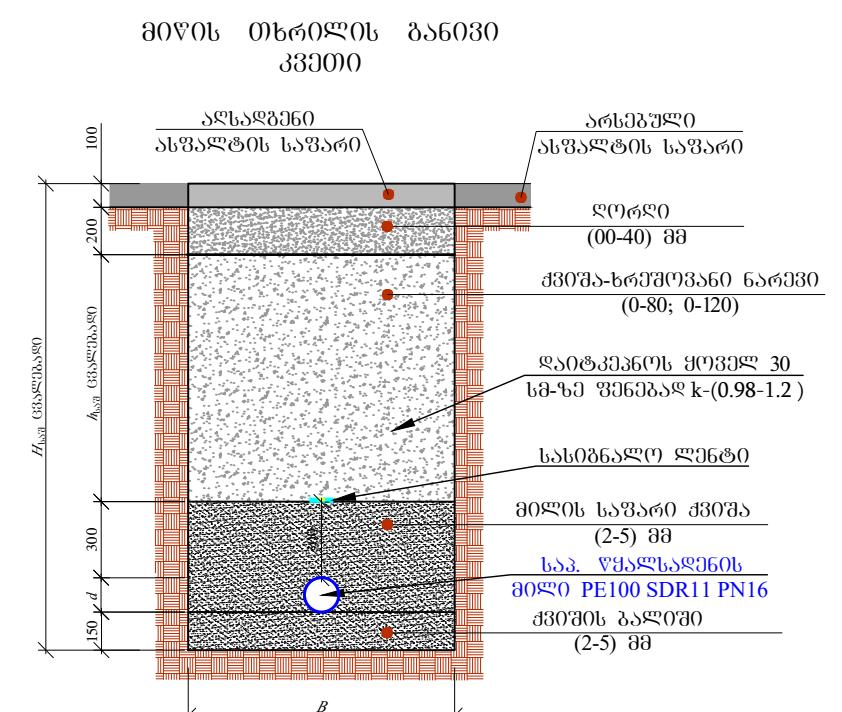


ՅՈՒՐՁԱՅԻՆ	ՏԵՇԱԾՈԱ	ՅԱՐՈԱԿՅՈՒՆ
A3	Ճ.3.	1
ՅՈՒՐՁՈՅՈՒՆ ալյուրքեցնել:		
	Արև. Վկալավագենու թօնու	
	Արև. Վկալավագենու ֆա	
	Տաճ. Վկալավագենու թօնու	
	Տաճ. Վկալավագենու ֆա	
	Տաճ. Տաճախմբու Յօնքահետո	
	Արև. Տաճուածըն թօնու	
	Արև. Տաճուածըն ֆա	
	Արև. Ցուրջութիւն	
	Արև. Ավագանութիւն	
	Ցածրվացնելու Կորլու	

1. ნახაზების სამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
 2. მშენებლების დროს დაცვითი იქნას უსაფრთხოების წესები.
 3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოიხატებულ იქნას არსებული კველა დოკუმენტის წარმომადგენლაბი გადაკვეთის ადგილების დასახუსტებელად და შესახლებელად.
 4. არსებულ ქსენზე საპროექტო ქსელების მოწოდებას მოუკენის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დაუფრმაციას და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოების წარმომადგენლაბით სამართლოს განსაკუთრებული და სიურთხილით.

ესტური

୧୦୩୪୦୦୯



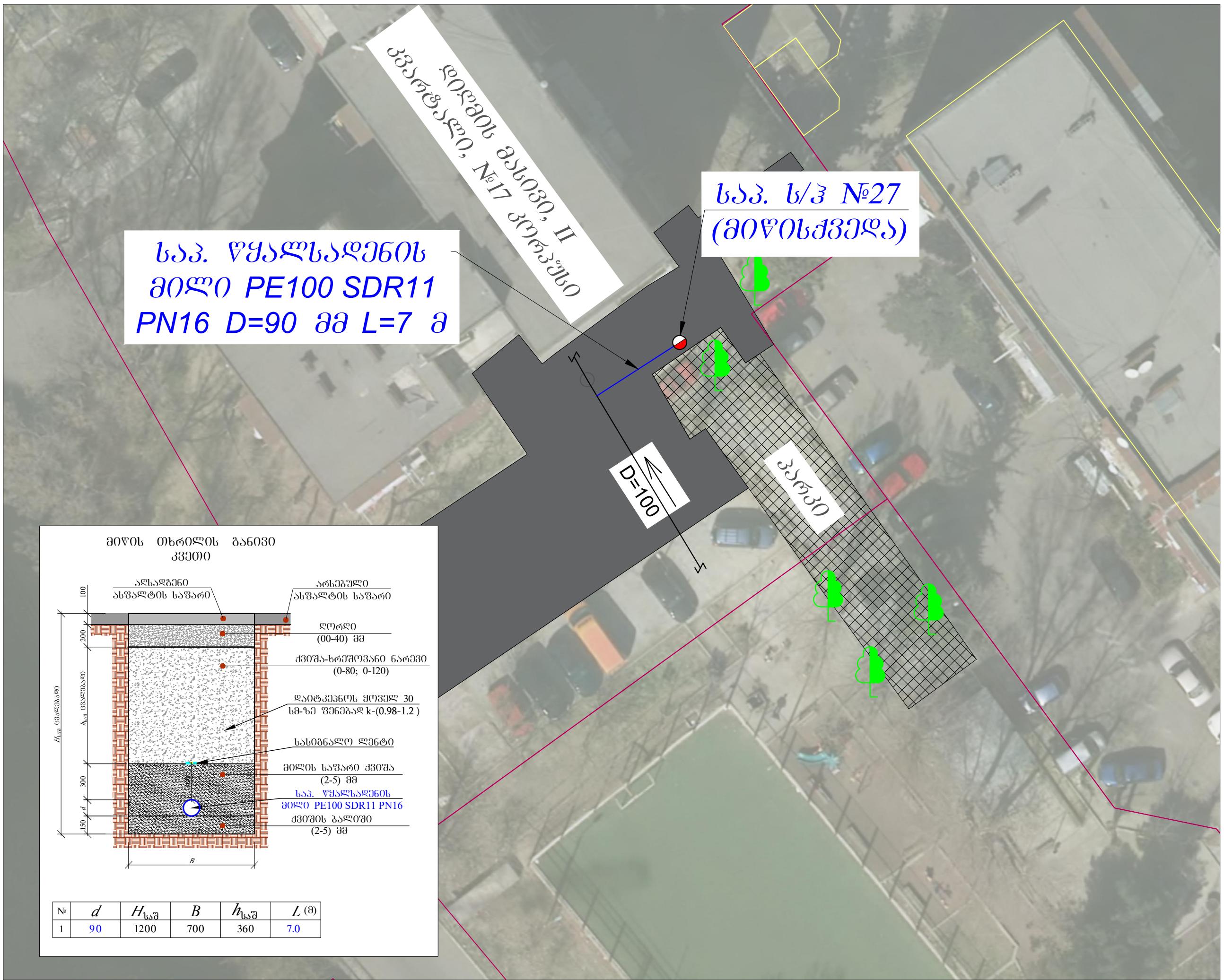
Nº	d	$H_{\text{bs}, \vartheta}$	B	$h_{\text{bs}, \vartheta}$	$L(\vartheta)$
1	90	1200	700	360	2.0

მ.ს. ა. "კორპის უოთარ ელე ფუნქციი"
თბილისი, მედვა (მზია) ჯუღალიძის ქუჩა №10
ჩემისებური ესახებიზოს ა არავადგირებას

03ლისე
2021

30-ეონებისათვის-გეგმა არსებობის და საპროცესზო კესლების დაზიანები

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
1:250	6-33	39



ՑՈՐԾԲԱԾՈ	ՏԵՇԱԾՈԱ	ՑԱՐՈԱՆԾՈ
A3	Ա.3.	1
ԱՌԵՐՋՑՈՒՅԹ ԱԾԽՈՅՑՑԵՐՑՈՒՅԹ		
	Արև. ՎԿԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ԹՈԽՈ	
	Արև. ՎԿԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ՖԱ	
	ՍԱՅ. ՎԿԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ԹՈԽՈ	
	ՍԱՅ. ՎԿԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ՖԱ	
	ՍԱՅ. ՏԵՇԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ԱՅՆ	
	Արև. ՏԵՇԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ԹՈԽՈ	
	Արև. ՏԵՇԱԾԱԾՈՅՑՈՒՅԹ ՖԱ	
	Արև. ՑՈՐԾՈՅՑՈՒՅԹ ԹՈԽՈ	
	Արև. ԱՅՆՎԱԼԱՑՈՒՅԹ ՍԱՅԱՐՈ	
	ԳԱԹՎԱՅՑՈՒՅԹ ԿՐՈԽՈ	

- შენიშვნები:

 1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოქადა
განასარტებითი პარათი იხდებოთ ფურ. №1.
 2. შენებლივის დროს დაცული იქნას
უსაფრთხოების წესით.
 3. სამუშაოების დრაფტის წინ
გამოიხატებულ იქნას არხებული ყველა
კომუნიკაციების წარმომავალნები
გადაკვეთის აღიღების დასახუსტებლად
და შესახებნებლად.

ესტური-მუზეუმი

୧୯୮୩୦୧୯



პ.3.6. "ჯორჯიან ერთიან ენდ ფუნქში"
თბილისი, მედევა (მზია) ჯერედლის ქ'წა №10
ა-152-17-12-21-12-1202-01 თ. 1-172-123-121-01

ରୂପାଳ୍ପିନୀ ଓ କାମିକାରୀ	୦୧. ସାଲୋଠି	
ଅନ୍ତର୍ଜାତିକ ସାହିତ୍ୟ ଓ କାନ୍ତିକ ପରିଷଦ	୦୨. ଡିଜିଟଲ ପରିଷଦ	
ଭାଷାଶର୍ମାଲ୍ଲାଙ୍ଗ	୦୩. ଡିଜିଟଲ ପରିଷଦ	
ଆମାମରାଜୀ	୦୪. ଡିଜିଟଲ ପରିଷଦ	

အေဂျင်္ဂာ-ကုလ္ပာဂေါတ်ပဲ ရှာပြနေခြင်၊
အေဂျင်္ဂာပဲ ခာဆောင်ပဲ ကြောက်စွဲဘဏ် ဇာ
လျော့လှိုင်းအောင် ခေါ်ပာကတွေ့ဖော်ဘာ
ပာခံနားသောပဲပဲ ဇာ ၁၃၆၇

03፭፻፲፭
2021

31-მონაკვეთის-გაგრა არსებობის და საკროინზო ქსელების დაზიანები

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:250	6-34	39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
კორობი აღნიშვნები:		

ცხრილი:

- ნახაუქის ჩამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფერ. №1.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწების წინ გამოძახებული იქნას არსებული კვეთა კომენჯერის წარმომადგენლების ბადაპირობის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლებად.
- არსებულ ქუქრებზე სამოვლებრივი ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმოიადგინება განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დანართი
დიდებული გადამზადების გარემონტის გაზიარების ბიურო

დაკვირვები
GWP-027992
IC21-0480275

ვალიდურებელი
gwp

გ.პ. "კორპუს ურიკო ელ ჭავერი"
თბილისი, შედევ (შხა) კუნძულის ქუჩა №10

კორპუსი ეპსერტის და არივერების ცავარების სამინისტრო სამსახური

რეპ. პეტალი უკრები	0. სალია	
სამსახური	ლ. ლორგერიძე	
უპარეზე	ლ. ლორგერიძე	
ვალიდურა	გ. მოდგამი	
კორპუსი		

დიდებული გადამზადების რაიონი,
დიდებული გადამზადების და
ლეგიტიმის მიმღებარების
გამოსახულის და სახ.
კოდრანების მოწყობის არაეპიზოდი

03.06.00
01.06.00
2021
ნახატი

საროკებო ცენტრის შემართველობის
N1, N2, N3, N4

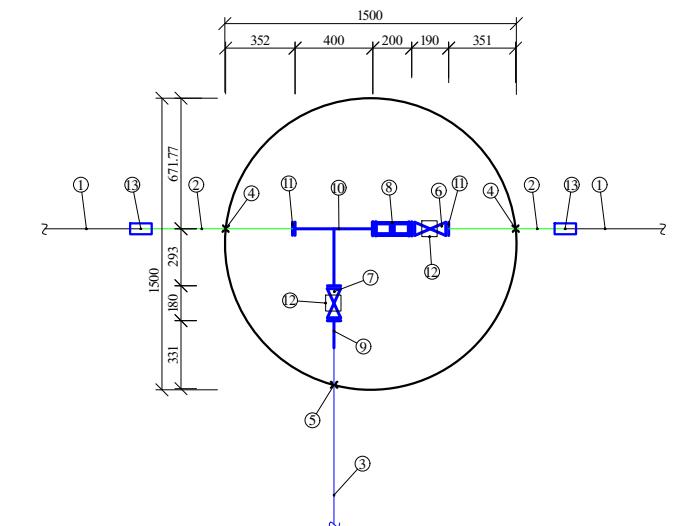
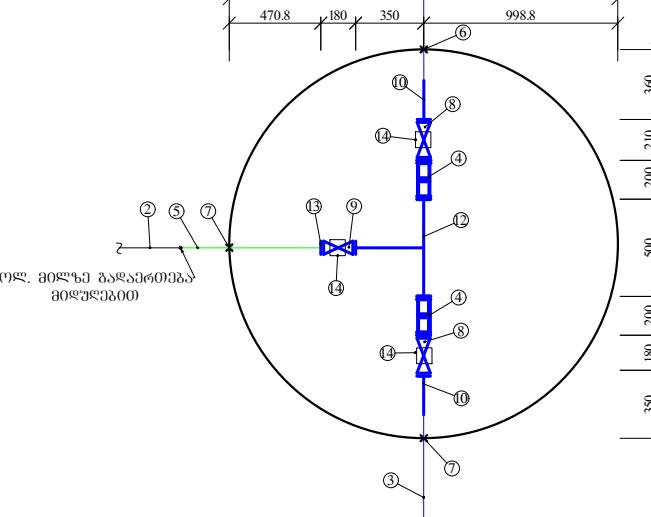
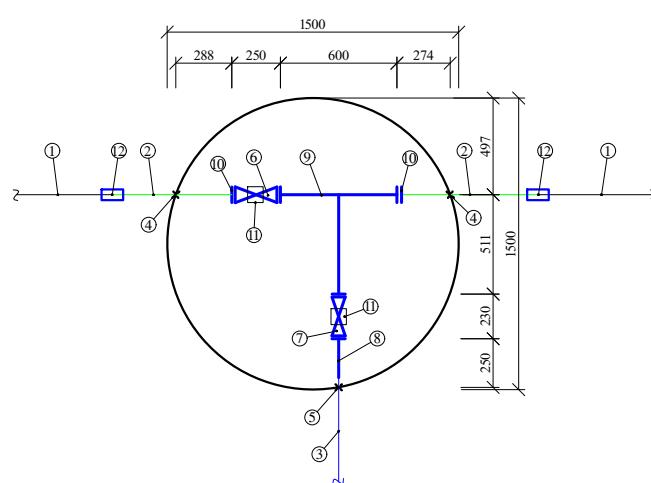
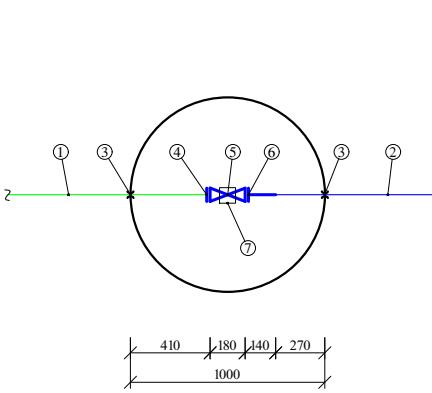
მასშტაბი ვარცელები № ვარცელები
6-36 39

საპროექტო გადამზადების ჟა N1
D=1.0 მ. H_{le}=1.80 მ.
θ=1:25

საპროექტო გადამზადების ჟა N2
D=1.5 მ. H_{le}=1.86 მ.
θ=1:25

საპროექტო გადამზადების ჟა N3
D=2.0 მ. H_{le}=1.9 მ.
θ=1:25

საპროექტო გადამზადების ჟა N4
D=1.5 მ. H_{le}=1.86 მ.
θ=1:25



ექსპლიკაცია

- საპროექტო გადამზადების D 89/4.5 მმ 30 ლ;
- საპროექტო PE100 PN 16 SDR 11 დ 90 მმ 30 ლ;
- ტენცია დ 14 მმ;
- ვოლფინ დ 80 მმ 30 ლტანი;
- სედენი დ 80 მმ;
- ადამონი გადამზადების დ 90 მმ;
- გამზირის სამზღვი 100X100X300 მმ;

ექსპლიკაცია

- არსებული მოზი დ 250 მმ 30 ლ;
- საპროექტო გადამზადების დ 273/6 მმ 30 ლ;
- საპროექტო PE100 PN 16 SDR 11 დ 225 მმ 30 ლ :
- ნოკალი დ 325 მმ;
- ნოკალი დ 273 მმ;
- სედენი დ 250 მმ;
- სედენი დ 200 მმ;
- ადამონი გადამზადების დ 225 მმ;
- ვოლფინის სამზადავი დ 250X200 მმ 30 ლტანი;
- ვოლფინი დ 250 მმ 30 ლტანი;
- გამზირის სამზღვი 100X100X300 მმ;
- ტენციას არის 100X100X300 მმ

ექსპლიკაცია

- არსებული მოზი დ 160 მმ 30 ლ;
- არსებული გადამზადების დ 80 მმ 30 ლ;
- საპროექტო PE100 PN 16 SDR 11 დ 160 მმ 30 ლ;
- ნისკარტის დასახლი დ 150 მმ;
- საპროექტო ვოლფინი დ 89/4.5 მმ 30 ლ;
- ნოკალი დ 273 მმ;
- ნოკალი დ 140 მმ;
- სედენი დ 150 მმ;
- სედენი დ 80 მმ;
- ადამონი გადამზადების დ 160 მმ;
- ადამონი გადამზადების დ 90 მმ;
- ვოლფინის სამზადავი დ 100X80 მმ 30 ლტანი;
- ვოლფინი დ 100 მმ 30 ლტანი;
- გამზირის სამზღვი 100X100X300 მმ;
- ტენციას არის 100X100X300 მმ

ექსპლიკაცია

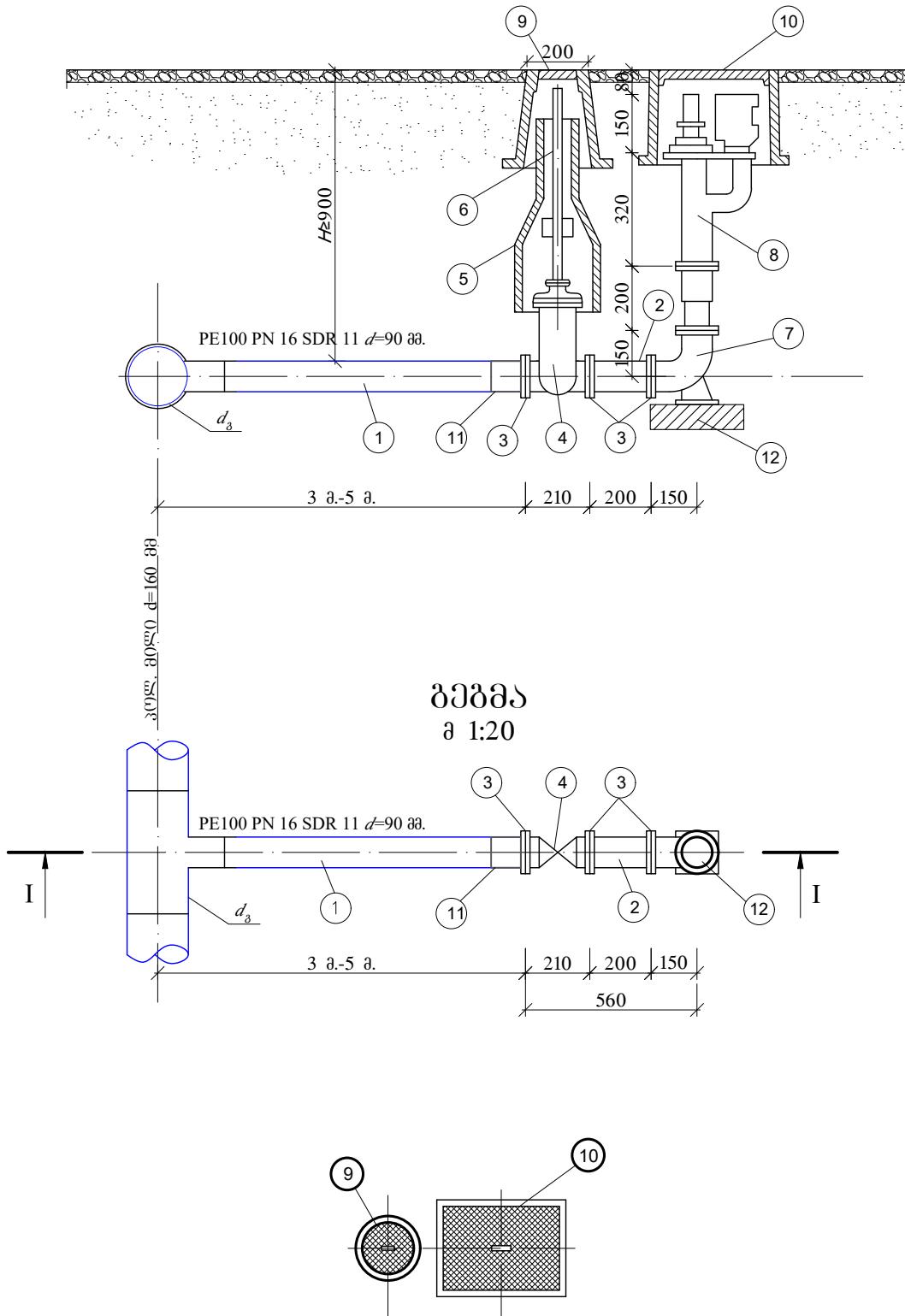
- არსებული მოზი დ 100 მმ 30 ლ;
- საპროექტო ვოლფინი დ 114/4.5 მმ 30 ლ;
- საპროექტო PE100 PN 16 SDR 11 დ 90 მმ 30 ლ :
- ნოკალი დ 165 მმ;
- ნოკალი დ 140 მმ;
- სედენი დ 100 მმ;
- სედენი დ 80 მმ;
- სასამისალის დატალი დ 100 მმ;
- ადამონი გადამზადების დ 90 მმ;
- ვოლფინის სამზღვი დ 100X80 მმ 30 ლტანი;
- ვოლფინი დ 100 მმ 30 ლტანი;
- გამზირის სამზღვი 100X100X300 მმ;
- ტენციას არის 100X100X300 მმ

მასშტაბი	ვარცელები №	ვარცელები

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
კოროზიუმი აღნიშვნები:		

ერთი სახანძრო კილორაციის
მასალათა სპეციფიკია
(კომპლექტი)

სახანძრო კილორაციი
ჰოლი I-I გ 1:20



#	დასახელება	ტიპი სახ-სტ	ზოგა	ბაზ.	რ-გა	წონა, გგ.		ვენიჭვნა
						მრი.	საჭ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	კილორაციის მოლი	PE100 PN 16 SDR 11		90	ბრდ. გ	3		
2	ვოლადის მოლი	10704-76	89/4	ბრდ. გ	0.2	10.36	2.1	
3	მოლტები ბრტყელი	1255-67	80	ცალი	7	3.19	22.33	$R_4=10$
4	ურდული	8437-73	80	ცალი	1	29	29	$R_4=10$
5	ურდულის გარსაცხი	ურდ.	—	ცალი	1	—	—	
6	ურდულის ღერძი კვადრატი	ურდ.	—	ცალი	1	—	—	
7	გუბლი 90° კეცესაბაზი	ურდ.	80	ცალი	1	2.3	2.3	
8	მოლის ს. სახანძრო კილორაციი	—	80	ცალი	1	—	—	
9	ურდულის ხუცი	—	—	ცალი	1	—	—	
10	სახანძრო კილორაციის ხუცი	—	—	ცალი	1	—	—	
11	კოლ. ადაპტორი მოლტები	—	90	ცალი	1	—	—	
12	გეტრენის საყრდენი გალივი 400X400X100 გგ	—	90	ცალი	1	—	—	

ნ ა კ რ ი უ ნ ი ს ი

მოლის დიამეტრი, რომელსაც ეყრდნობა კილორაციი	სახანძრო კილორაციის რაოდენობა, ცალი
Ø200/Ø90	1
Ø160/Ø90	1
Ø150/Ø90	5
Ø110/Ø90	1
Ø100/Ø90	1

საკონცენტრ მინისკვება
სახანძრო კილორაციი

მასშტაბი	უპროცედ წ.	უპრცლებელი
	6-37	39

დიზაინ-ჩაღარების
გრუპის ბაზი

დაკვირვების GWP-027992
IC21-0480275

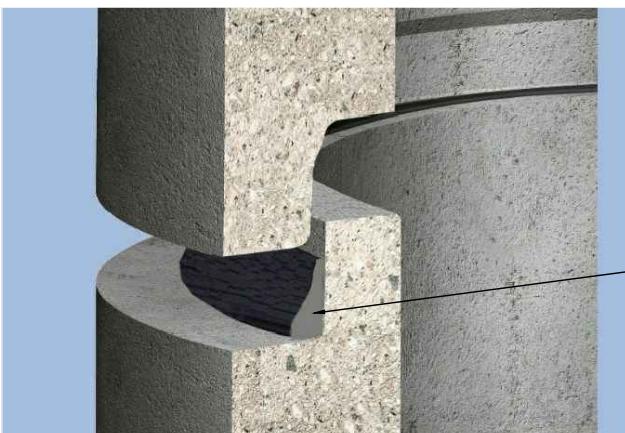
მიმღებელი	gwp
მიმღებელის მიზანისას მიმღებელის და მიმღებების შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისა და ასაზომოებების თავიდან აცილების მზუნობის სამუშაოები წარმოადგინდება.	
4. არსებულ ტექნიკურ სამოვლებები ქსელების მიზანისას მიმღებების და მიმღებების შენობა ნაგებობების დაფინანსირებისა და ასაზომოებების თავიდან აცილების მზუნობის სამუშაოები წარმოადგინდება.	
დაკვირვების	
გრუპის ბაზი	

დიზაინ-ჩაღარების რაიონი,
გრუპის განვითარებისა და
უზრუნველყოფის მიზანის
განვითარების სამინისტრო
სამსახურის მიზანისას და
არასამუშაოების მიზანის
განვითარების სამინისტრო
სამსახურის მიზანისას

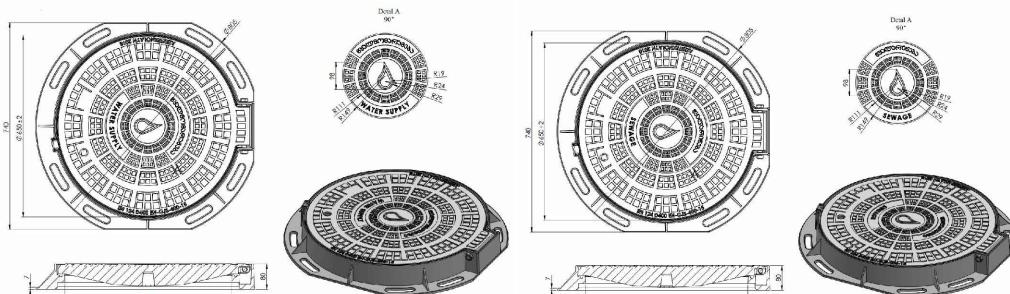
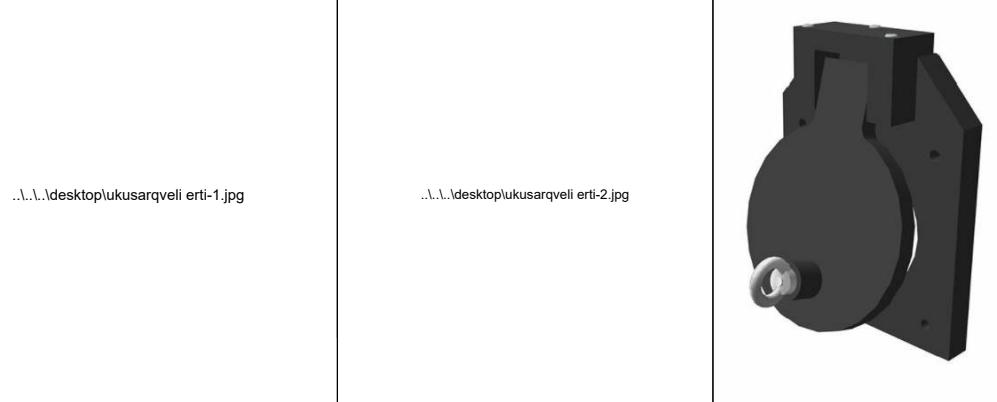
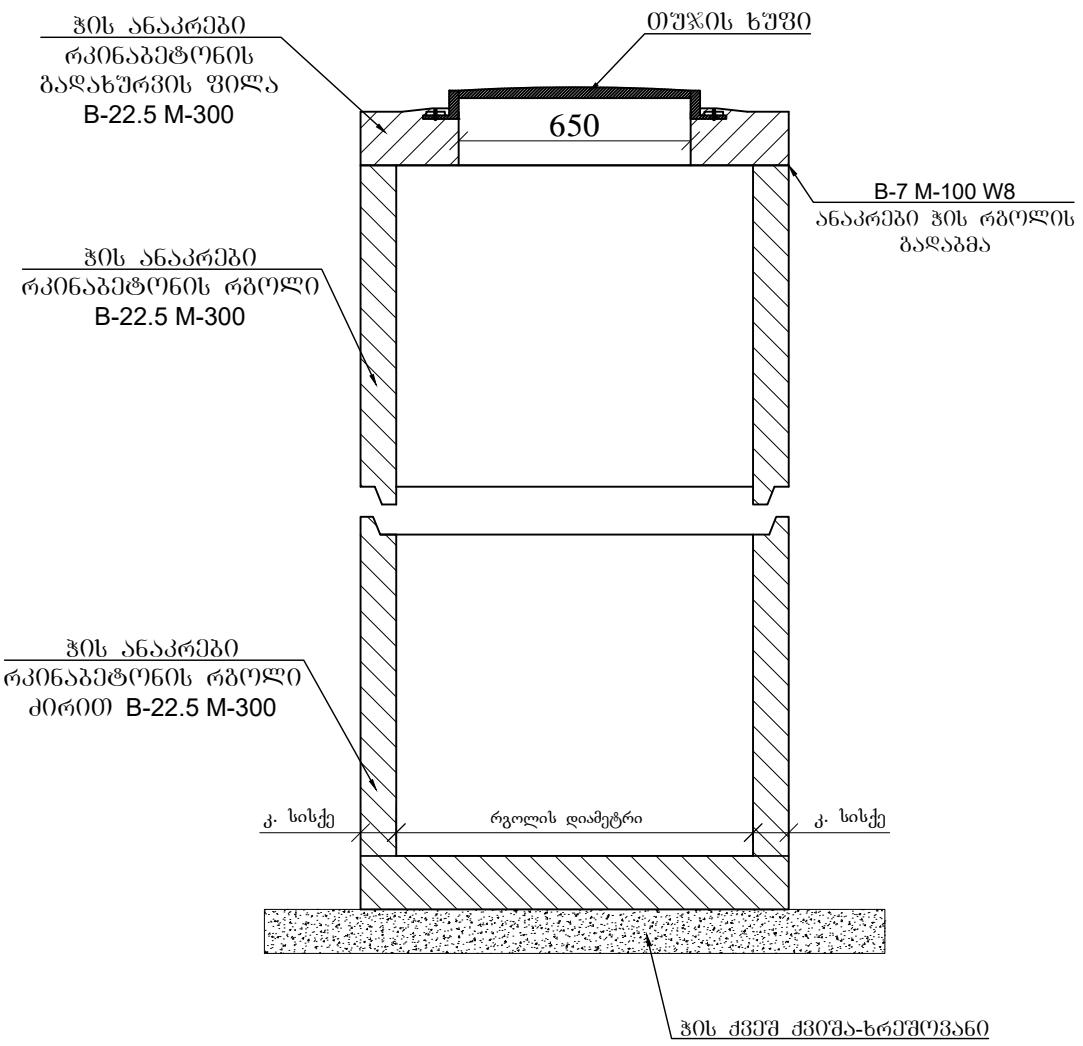
რეად. ჯგუფის
უპრცლებელი
არასამუშაოების
სამსახურის მიზანისას
უპრცლებელი
უპრცლებელი
უპრცლებელი

03 წლის 2021

ჭის რბოლებს შორის ჰიდროსაიზოლაციი
მასალის მოყვობის კვანძი



რკინაბეტონის სტანდარტული ჭა



ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
აირობიტი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
1. ნახატების ნამონათვალი და მოქმედ განმარტებითი ბარათი იხდებო ფურ. №1.		
2. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
3. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახული იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლებით ბადაპეტის ადგილების დასაზუსტებლად და შესასანებლად.		
4. არსებულ ჭურჭელ საპროექტო ქსელების შეწყიბისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმციას და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნო სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.		
დანართი		
ლილებე-ჩუღურეთის გზების სახელი		
დაკვირვება	GWP-027992	IC21-0480275
ვიზუალური		
პ.პ. "კორპუს უორი ელ გავერ"		
თბილისი, შედევრული გამზირი №10		
გაერთიანებული და არივარებული სამსახურების უკანასკნელ-სააროებრი სახლები		
რეპ. ქ.თბილის უმცირესი არივების ხალხური გადამზადებელი	0. სალია	
უმცირესი გადამზადებელი	ლ. ლილოგერიძე	
უმცირესი გადამზადებელი	ლ. ლილოგერიძე	
უმცირესი გადამზადებელი	მ. მოღვაძე	
კორპუსი		
ლილებე-ჩუღურეთის რაიონი, ლილების განვითარების და ლუგის განვითარების მინისტრის გამართებისა და სახ. კოდრაცხალის მოწყობის პროექტი		
03.2020	03.2020	2021
თარიღი	თარიღი	თარიღი
რ/გაზონის სტანდარტული ჭა; ჭის რბოლების შორის კოდრაცხალის მოწყობის კანკორი სარეცელი (FLAP VALVE)		
მასშტაბი	უზრუნველყოფილობის უზრუნველყოფილობის	უზრუნველყოფილობის
6-38	6-38	39

ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

ვორმატი აღნიშვნება:

ვენტილაცია:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოქლე განარტებითი ბარათი იხდება ფრ. №1.
- შექნიბლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული კვეთა კომენჯირების წარმომადგენლების ბადაპვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და უსათანხმებლად.
- არსებულ ჭურჭელების საპროექტო ქსელების შეწყიბისას ობიექტის და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმციას და დაზიანებების თავიდან აცილების მზუნოს სამუშაოები წარმართოს განსაკუთრებული სიფრთხელით.

დაცვითი

დიდების ჩატარების გაზიარების მიზანი

დაკვირვება GWP-027992
IC21-0480275

ვაჭრობები



პ.პ. "კორპუს ურთის ერთ ფაზები"
თბილისი, შედევ (შხა) კუნძულის ქუჩა №10
განვითარების ეკიპირებისა და არივერების
სამსახურის მიერთებული სამსახური

რეპ. ჯავახის უმცირესი 0. სალია

არივერების ხადგინებები დ. დოლოგერიძე

უპარესი დ. დოლოგერიძე

ვაამონა გ. მოდებაძე

კორპუსი

დიდების ჩატარების რაიონი,
დიდების გაზიარების ეკონომიკური და
ლოგისტიკური მიზანის მიზანი
გამოხვახისა და სას.
კოდრანების მოწყობის პროექტი

03.2020 03.2020

2021 2021

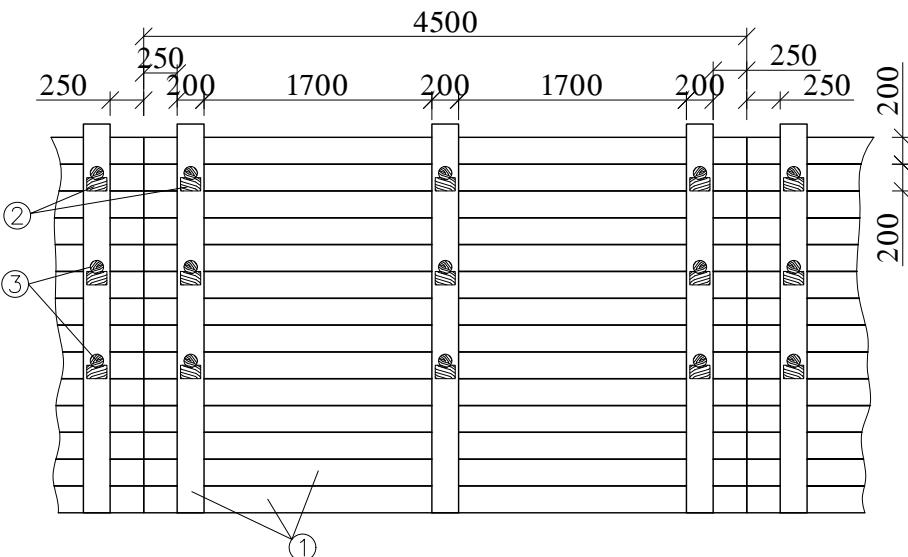
დახახუ

მინის თხრილის და ჭის
კვაპულის გამაგრების ეკანი

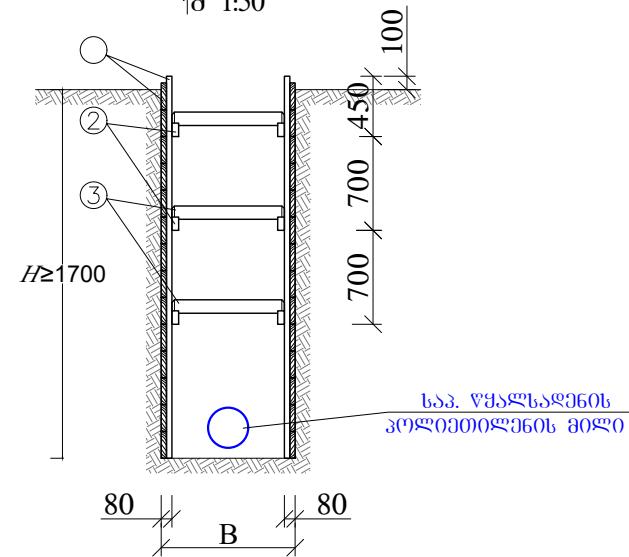
მასშტაბი ზერცხლი ზერცხლი

6-39 39

გამაგრების ბრძოლი კვეთი
გ 1:50



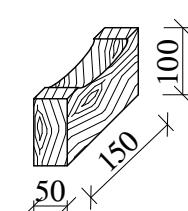
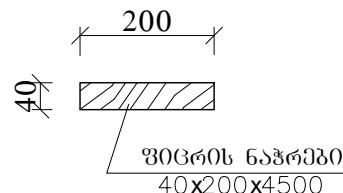
გამაგრების განივი კვეთი
გ 1:50



დ ე ტ ა ლ ე ბ ი
გ 1:10

① - ვიცრის ნაჭერი

② - გამბრჯენის საყრდენი



③ - გამბრჯენი



გამაგრების ეკანი ინჟინერული ფარით



ვენტილაცია: ქსელის ჩაღრმავება $h \geq 1.7$ მ-ს შემთხვევაში საჭიროა გორის მიზანის და ჭის გადაზღვის პარამეტრის გამაგრება.



შპს "ჯორჯიან უოტერ კოდ ფაუნდი"

ზეპინგური ექსპორტის და პროექტის განვითარების
სამსახური

**დიდუან-ჩუღურათის რაიონი, დიღმის მასივის კვარტლების და
ლუგლიანის მიმართულებაზე გამოხვებისა და სას. პიღრანიერის
მოცემის პროექტი**

კონსტრუქციული ნაირი

თბილისი 2020

დაკვეთის №	GWP-027992 IC21-0480275
სტატია	მუშა პროცედური (მა)

**ანაკრები რკინებაზონის ჭა D=1000 აა;
D=1500 აა და D=2000 აა
ცყალაზონის ჭა**

ნ ა ხ ა ზ ე პ ი ს უ ც ყ ი ს ი

1.	ნახაზების უცყისი	სკ-1
2.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=1000 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-2
3.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=1000 მმ (არმორება); საციფიკაცია	სკ-3
4.	ჭის ანაკრები რკინებების რგოლი D=1000 მმ H=900 მმ	სკ-4
5.	ჭის ანაკრები რკინებების ძირი D=1000 მმ	სკ-5
6.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-6
7.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=1500 მმ (არმორება)	სკ-7
8.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=1500 მმ საციფიკაცია	სკ-8
9.	ჭის ანაკრები რკინებების რგოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სკ-9
10.	ჭის ანაკრები რკინებების ძირი D=1500 მმ	სკ-10
11.	ჭის ანაკრები რკინებების ძირი D=1500 მმ; საციფიკაცია	სკ-11
12.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=2000 მმ (საყალიგა ნახაზი)	სკ-12
13.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=2000 მმ (არმორება)	სკ-13
14.	ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა D=2000 მმ საციფიკაცია	სკ-14
15.	ჭის ანაკრები რკინებების რგოლი D=2000 მმ H=900 მმ	სკ-15
16.	ჭის ანაკრები რკინებების ძირი D=2000 მმ	სკ-16
17.	ჭის ანაკრები რკინებების ძირი D=2000 მმ; საციფიკაცია	სკ-17
18.	ანაკრები რკინებების წყალმომის ჭა	სკ-18
19.	წყალმომის ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა (საყალიგა ნახაზი)	სკ-19
20.	წყალმომის ჭის ანაკრები რკინებების გადახურვის ფილა (არმორება)	სკ-20

ვერტები	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1
ვიზუალური აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
დამკვირ:		
დიდები-ჩაღურების პირესცემები		
დაკვირ: GWP-027992 IC21-0480275		
შემსრულებელი:		
 შ.პ.ს. "გრძელებული ურიან ერ უავერი" თბილისი, მეტე (მზა) ჯულენის ქ. №10 გეპინები ეპსარიზოს და არმატირების ეკარტავები-სარიცხო სამსახური		
რეაქ. ხაშვას. შვერილი	0. სალია	
პროცესის ხელმისაწვდო	ლ. ლორენგერიძე	
შახეულა	ბ. გელაშვილი	
შამოზა		
პროცესი		
დიდები-ჩაღურების რაიონი, დიდის მასივის კვარტლების და ლუგლიანის მიმართულებაზე გამრავლებისა და სახ. პილატების მოწყობის პროექტი		
იარისი	ივლისი 2021	
ნახაზი		
ნახაზების უცყისი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ვარდელები
-	სკ-1	17

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

A3	გ.3.	1
----	------	---

პირობები აღნიშვნები:

მიზანი:

დამკვირვებელი

**გვიანე-ჩუღურეთის
ბიზნესებისათვის**

GWP-027992

IC21-0480275

მასშტაბი:



გ.3.3. "ჭორვის კომის ენდ ჰაუსი"
თბილისი, მეტე (მხი) ჯუღალის ქ/წ №10
გაენერატორი ეპსარობის და არეალის
დაცვითამცო-სარეალის სამსახური

რეა. სამსახ. უზოდნები	01. სალია
პროექტის ნახატები	დაზღიურები
შესრულება	ბ. გელაშვილი
შეამოვა	
პროექტი	

**გვიანე-ჩუღურეთის რაიონი,
გვიანე-ჩუღურეთის კვარტლების
და ლუგლიცეს
მიმართულებაზე გამრავლებისა
და სახ. პიღრანების
მოწყობის პროექტი**

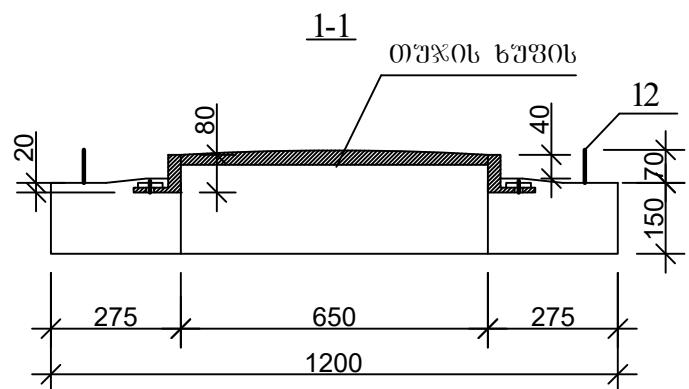
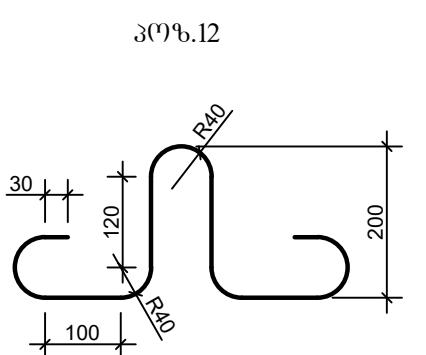
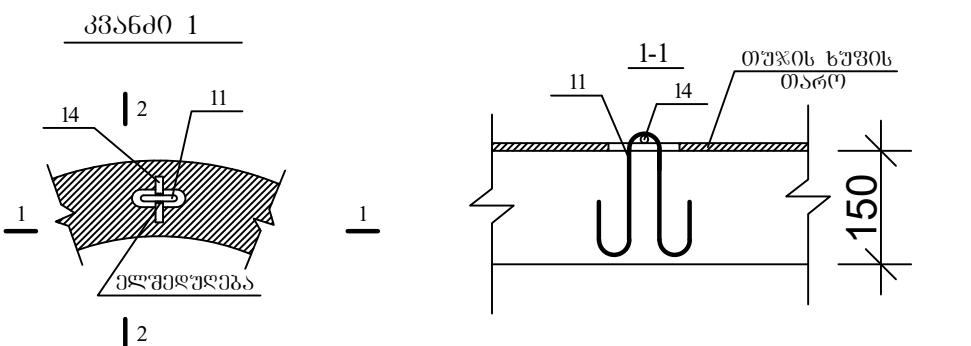
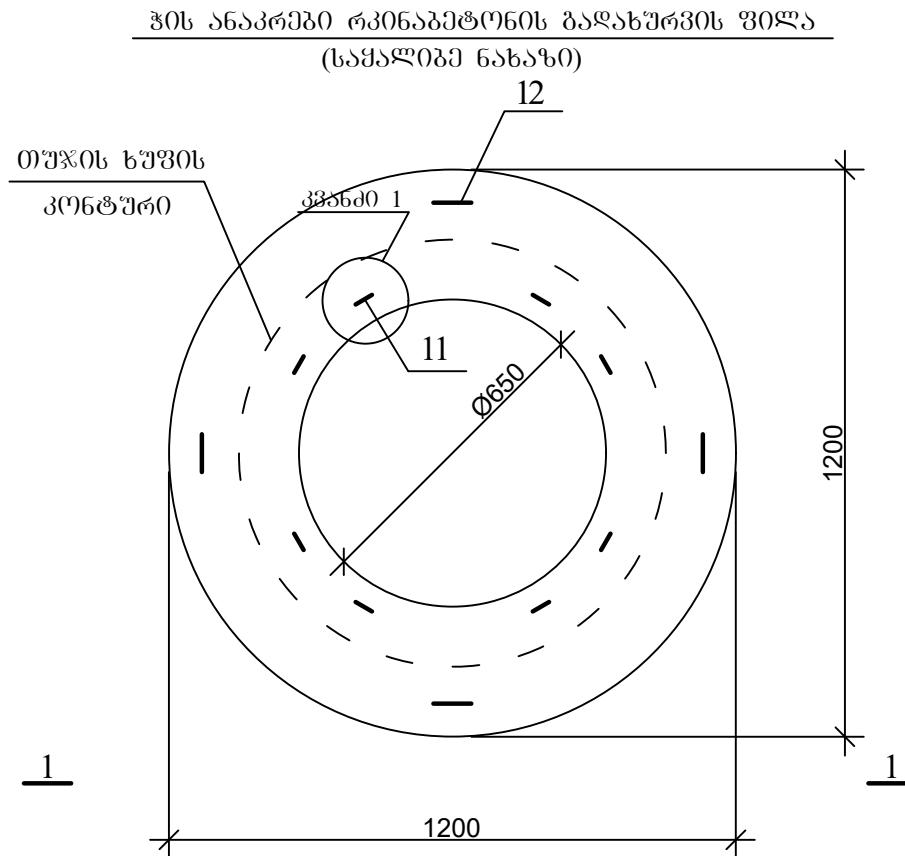
ივლისი
01.06.2021

ნახატი

**ჭის ანაკრაპი რკინებაზე
გადახვის ფილა D=1000 მმ
(საყალის ნახატი)**

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

ს.ქ-2 17



მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

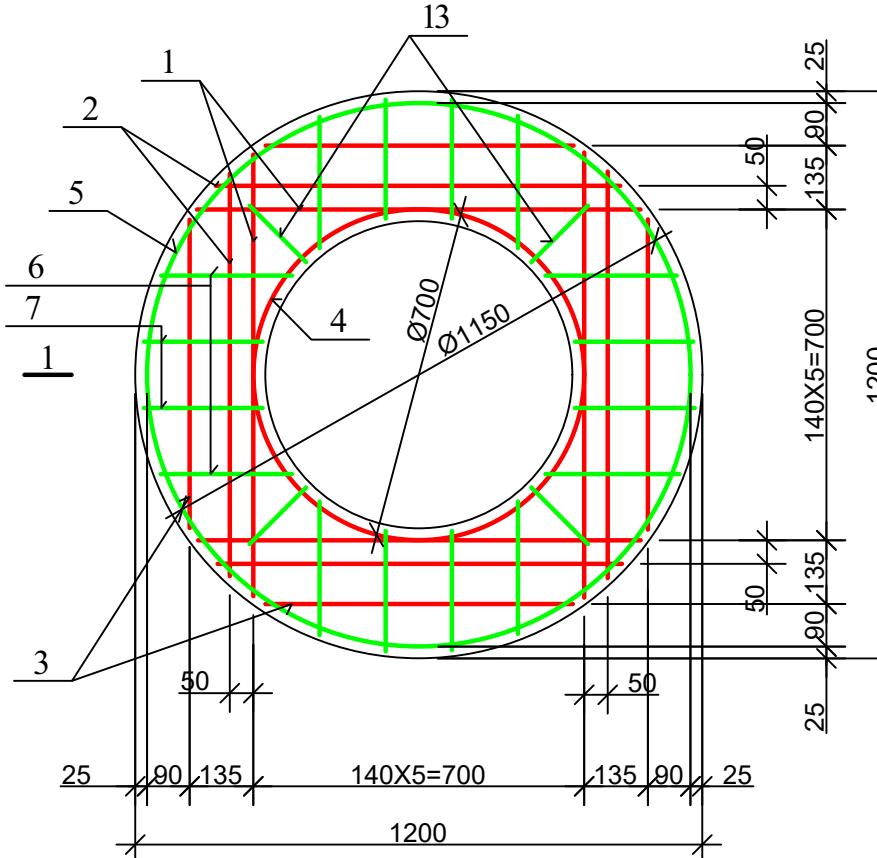
ს.ქ-2 17

ფორმატი სტანდარტი ვარიაცია

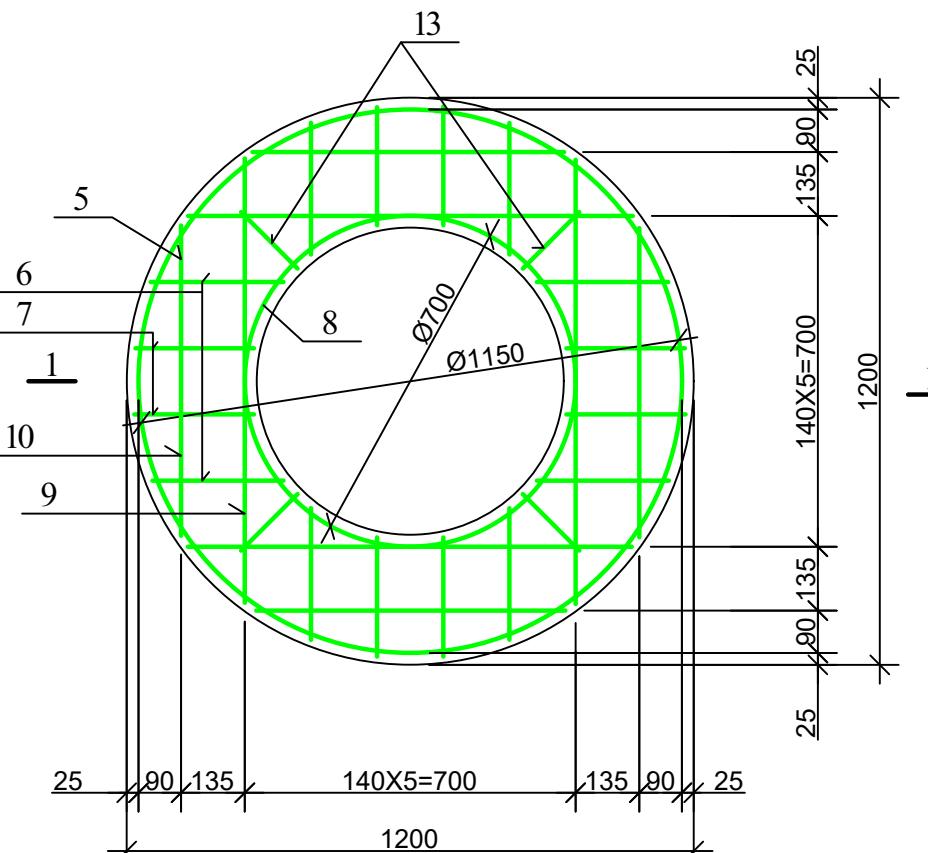
A3 გ.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

ჰის ანაპრები რპინაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ჩედა შრის არმირება)

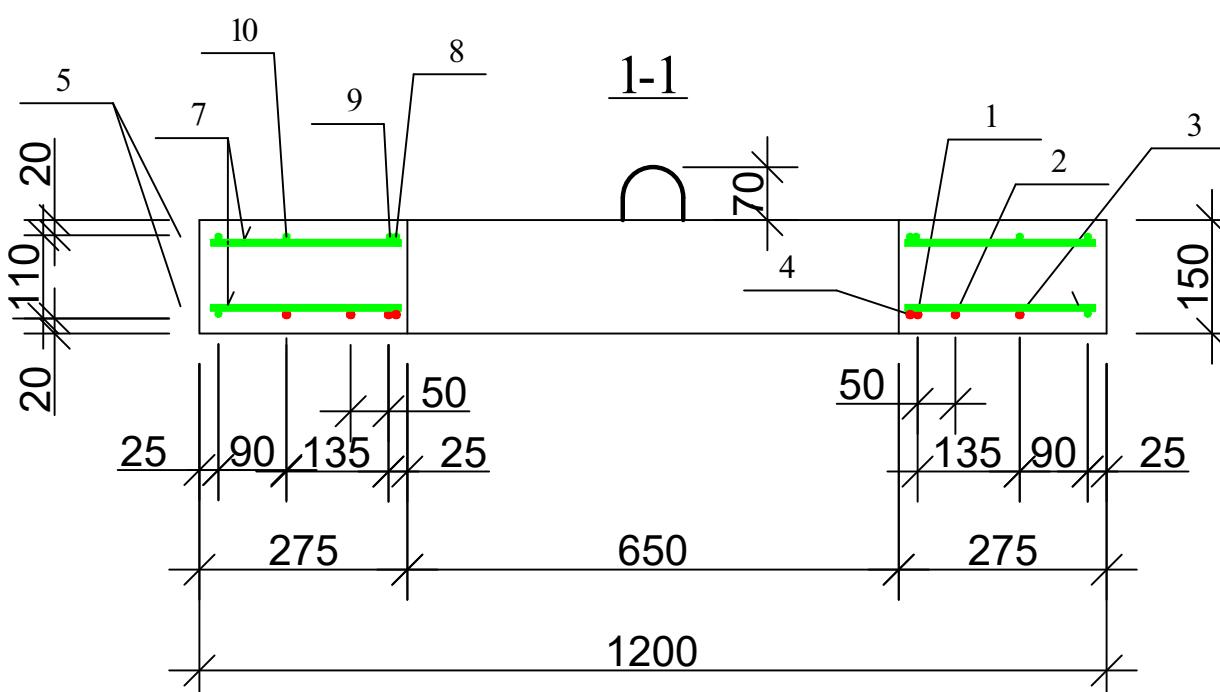


ჰის ანაპრები რპინაგეტონის გადახურვის ზოლა
(ზედა შრის არმირება)



დეტალების უჯისი

კოდი.	ესპეციალური
4	D=700 100 306x3060 შეცვლება
5	D=1150 100 306x3060 შეცვლება
8	D=700 100 306x3060 შეცვლება
9	940 115



ჰის ანაპრები რპინაგეტონის გადახურვის ზოლის სპეციფიკაცია

კოდი.	აღნიშვნა	დასახლება	რაოდ.	მასა ერთ. კბ	მეტიანა
<u>დეტალები</u>					
1	Φ 10 A500c L=940	4	0.58	2.33 კბ	7.99 კბ
2	L=860	4	0.53	2.13 კბ	
3	L=650	4	0.40	1.60 კბ	
4*	L=2300	1	1.43	1.43 კბ	
14	L=100	8	0.06	0.5 კბ	
5*	Φ 8 A240c L=3710	2	1.48	2.97 კბ	
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>					
	გეტრინ კლასი B22.5			0.12 ტ ³	

დიზაინ-ჩაღარების
ბიზნესები

GWP-027992
IC21-0480275



გ.პ.ს. "გურჯაან ერთორ ველ ჟავერი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ/ს №10
გვერდი ესახებზე და არის გვერდის
დამატებითი - სარეკორდო სამსახური

რეა. სამახ. უზოდნები
პროექტის სამსახური
გვერდი გვერდი
გვერდი გვერდი
გვერდი გვერდი
პროექტი

დიზაინ-ჩაღარების რაოდი,
დიზაინ განვითარების კვარტლები
და ლუგლის გამოყენების
მიმართულება გამოყენების
და სახ. პირადი მოწყობის
მოწყობის პროექტი

ივლისი
2021

ნახატი

შის ანაპრები რპინაგეტონის
გადახურვის ზოლა D=1000 მმ
(არმირება); საცილიკონი

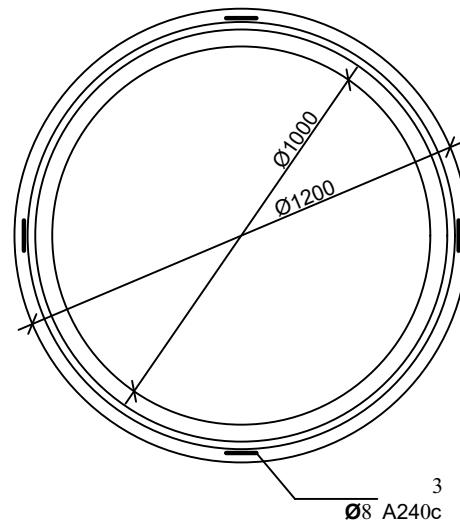
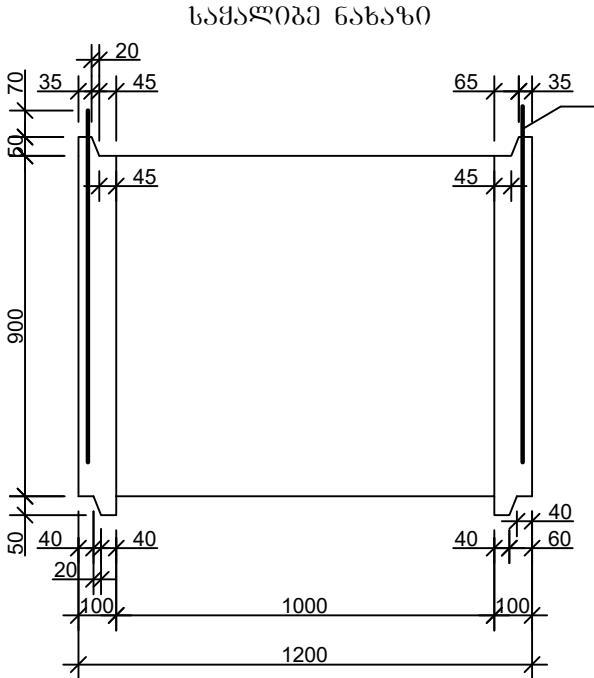
მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

ს.3-3 17

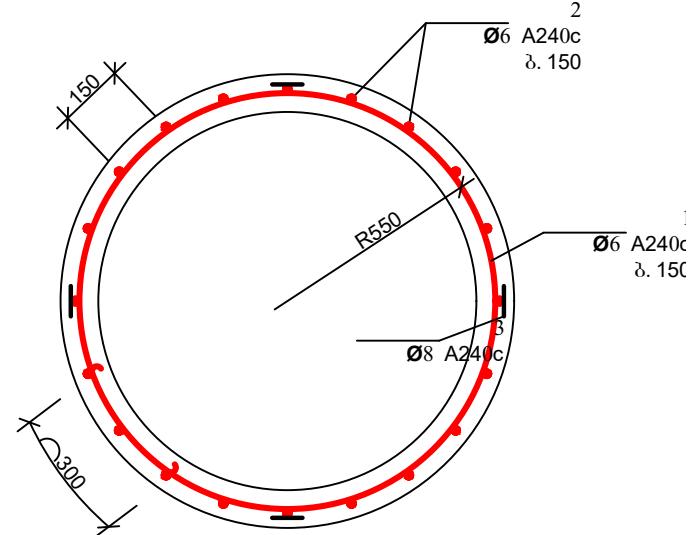
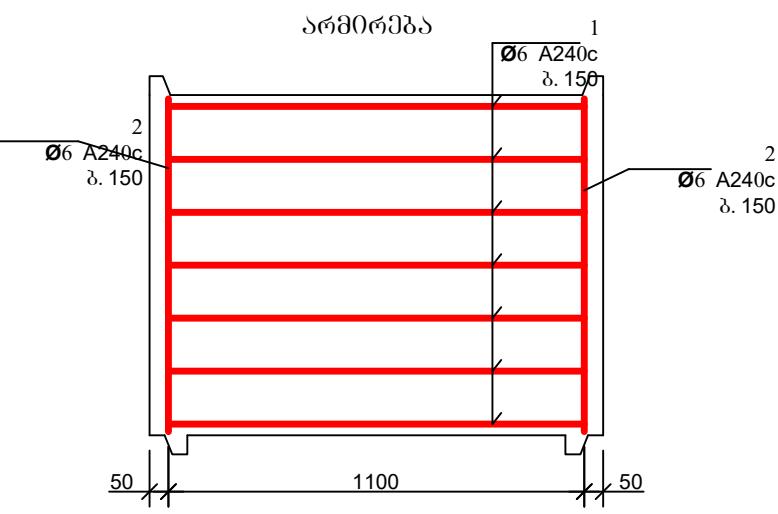
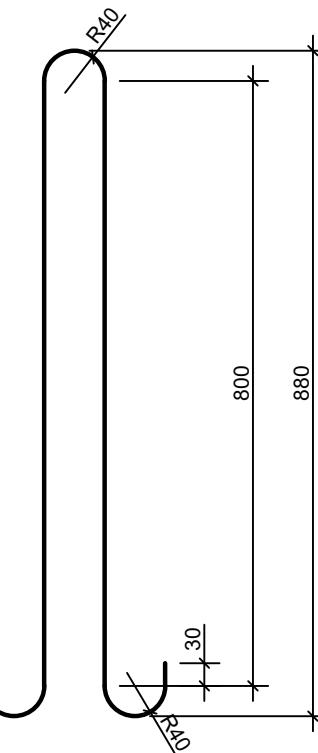
ვორგანიზმი სტადია ვარიაცია

A3 ა.3. 1

პირობები აღნიშვნება:



პონ. 3



დეტალების უზარსი

პონ.	ი ს ა ზ ი 0
1	

ჭის ანაკრები რპინაგეტრინის რბოლის საეცვივიაცია

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

დანართი:

დიდება-წულურის
პუნქტილაპარაკი
GWP-027992
IC21-0480275

პ.პ. "ჯორჯიან უორი ენდ ფაინანსი"
თბილისი, მედევა (მზა) ჯულევის ქუჩა №10
შენისარ ესპერიტის და პრივატურის
დაცვართავის-საროვერო სამსახური

რეაბ. სამსახ. უფროსი	01. საძირა
პროექტის ხდებანის დღე	დაღის გამომდებარები
შესრულება	გ. გელაშვილი
შესრულება	
პროექტი	

დიდება-წულურის რაოდინი,
დიდების მასივის კვარტლების
და ლუგლის
მიმართულებაზე გამოხვატის
და სახ. აიდენტიფიკაციის
მოწყობის პროცესი

ივლისი 2021

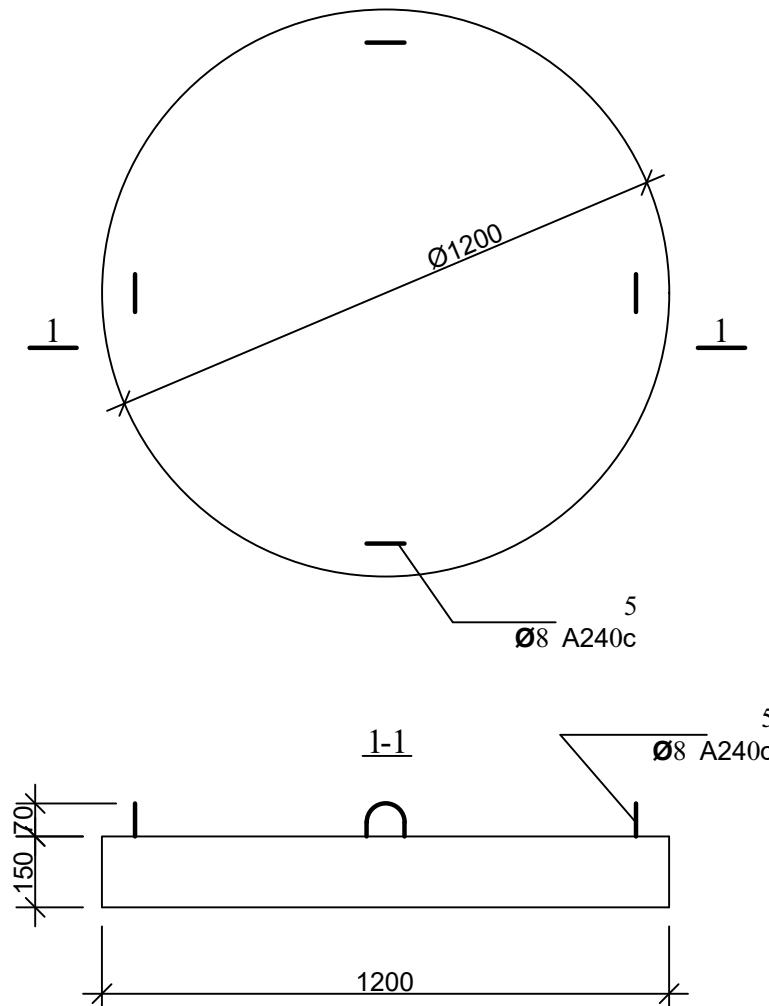
ნახატი

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

გასტატიგი ვარცელები № ვარცელები

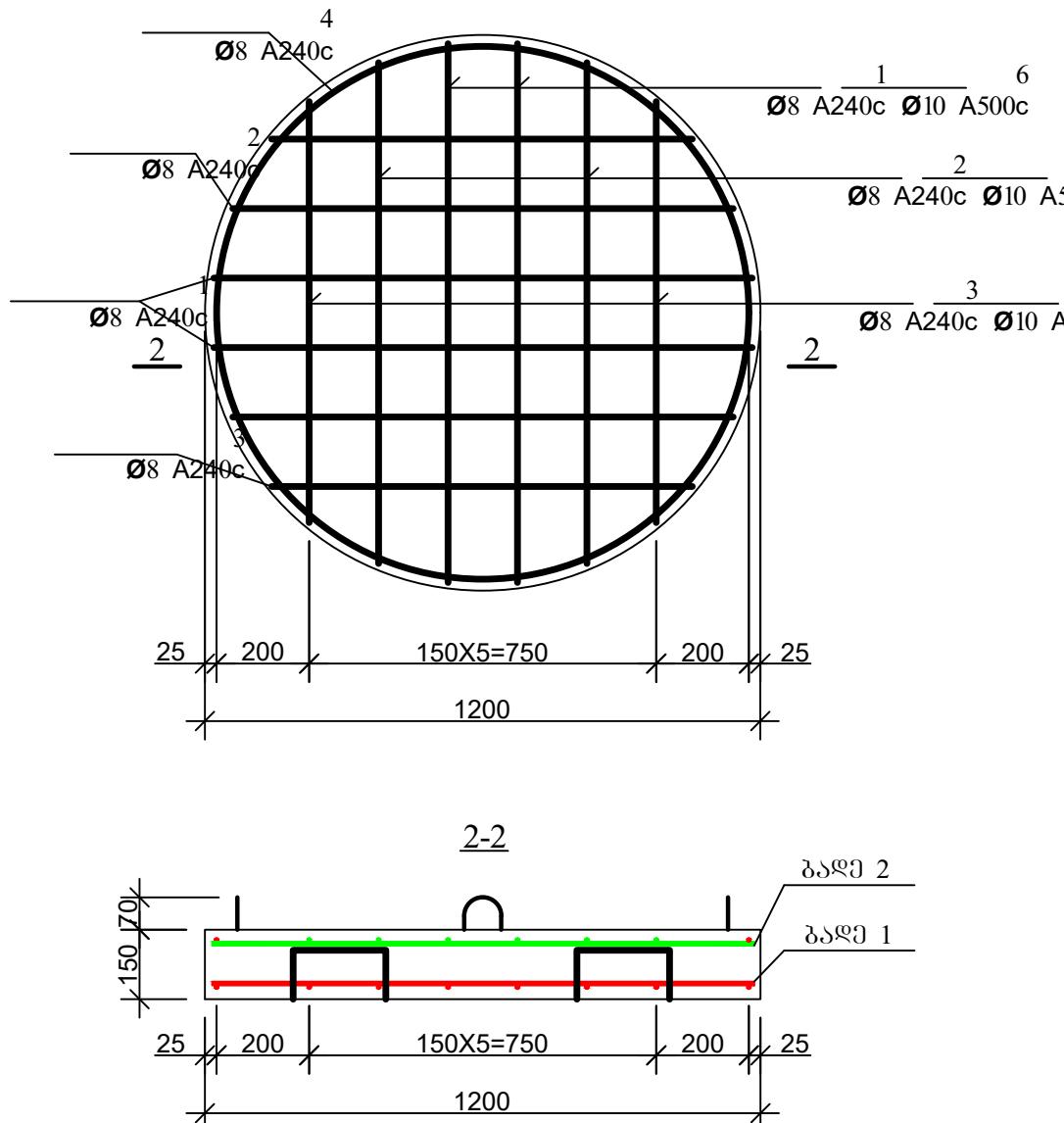
ს.4- 17

შის ანაკრები რპინაბეჭონის ძირი $D=1000$
(საყალიბე ნახაზი)

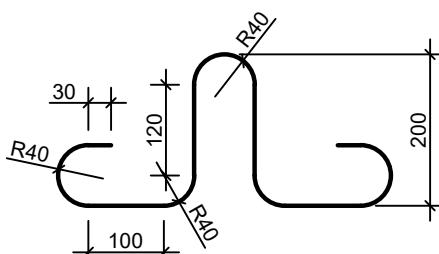


ଅରମ୍ଭିକା

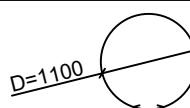
ბაზე 1; ბაზე 2



309b. 5



ՀԵՒԱԾՈՒՅՈՒՆ

ՃՐԿԵՐԸ	Յ Ե Հ Օ Կ Ե Ո
4	 <p>D=1100</p> <p>100</p> <p>ՅՈՒՆԱՏՅԱՆ ՑՈՂՄԵԼՈՒՄ</p>
9	 <p>200</p> <p>90</p> <p>200</p> <p>200</p>

ჭის ანაკლები რეინაბეტონის ქიდის სამცივიკაცია

პონ.	ა ღ ხ ი გ ვ ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	(მ)	მასა ერთ. კბ	შეტყოფა
		<u>დებლები</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 B22.5			0.17 კბ ³

ვორმატი

A3 a.3. 1

პირობითი აღნიშვნები:

‘පෙරේඛාගාංඩු:

ଓଡ଼ିଆ-ହୁଣ୍ଡାରୀତିବେ
ପ୍ରିଞ୍ଚଙ୍କୁଶ୍ଳାନ୍ତିରି

GWP-027992
IC21_0480275

IC21-0480275

gmp

වෙත වැඩිම මානව ජ්‍යෙෂ්ඨ පුරුෂ
MORE THAN JUST WORK

რბაბ, სამსახურო	თ. სალია	
ვერტების ხელშედვანები	ლ.ლოდიგის ერიშვები	
შესრულება	ბ. ბელაშვილი	
შეამოვა		

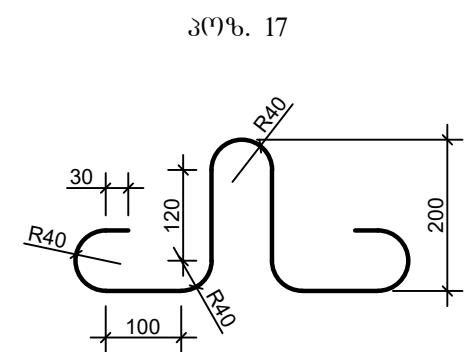
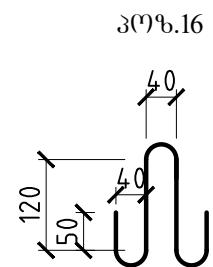
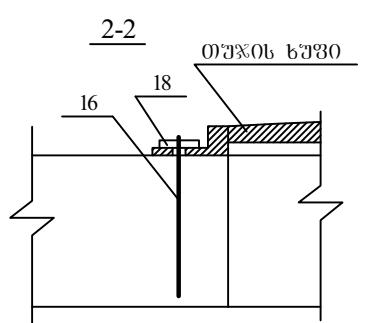
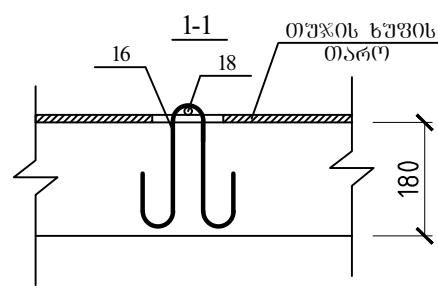
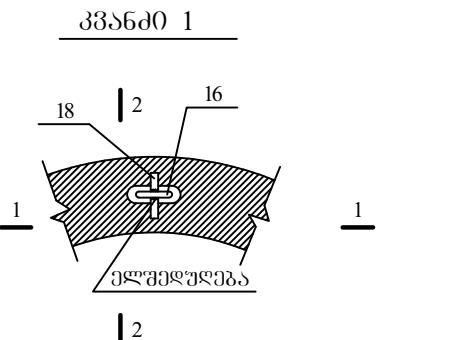
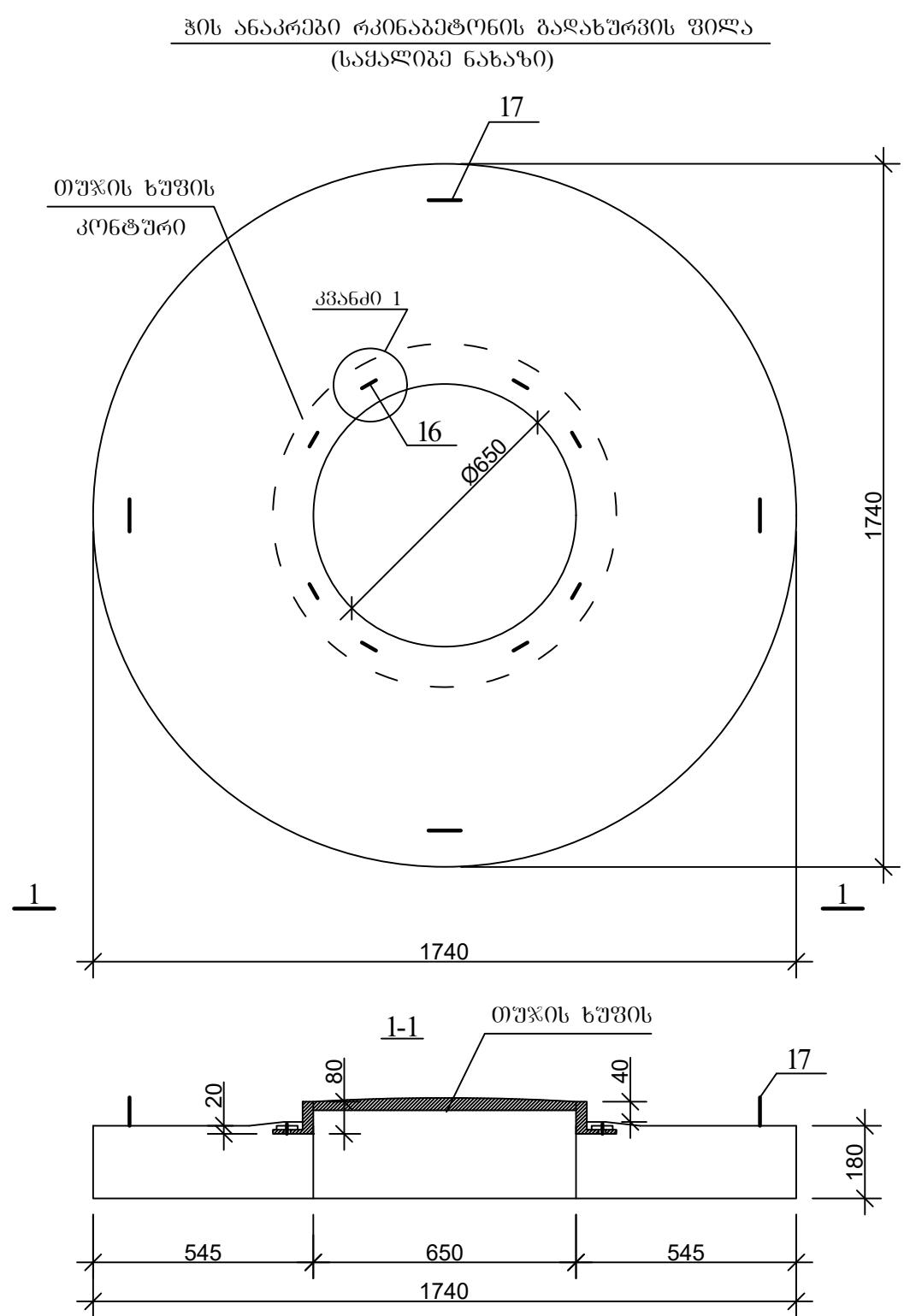
ივლისი
2021

ნახაზი

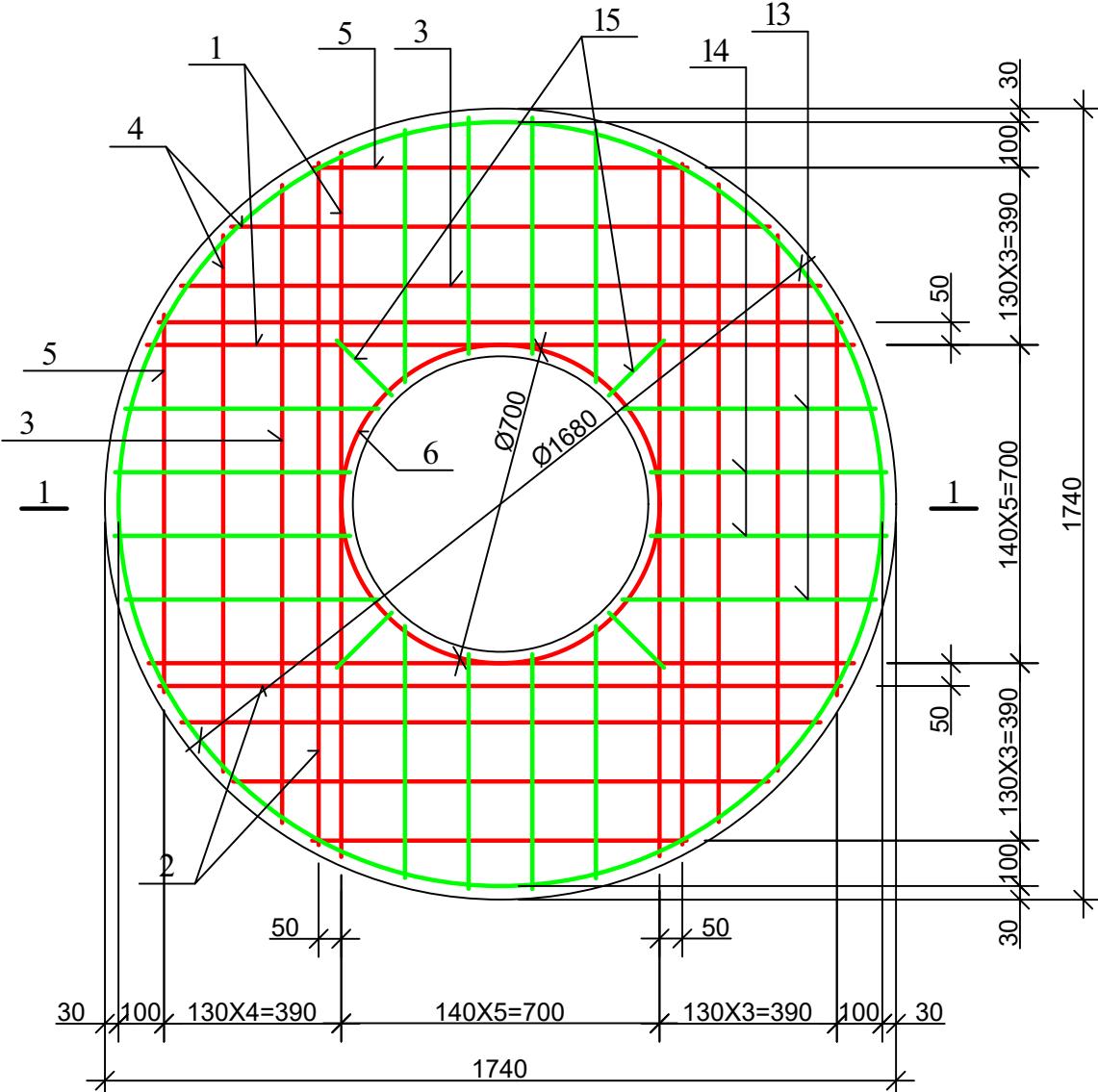
උග්‍රහ පිළිබඳ මුදල දැනගැනීම

ବାବୁ ପାତ୍ରମେଲୀ ନଂ ପାତ୍ରମେଲୀ

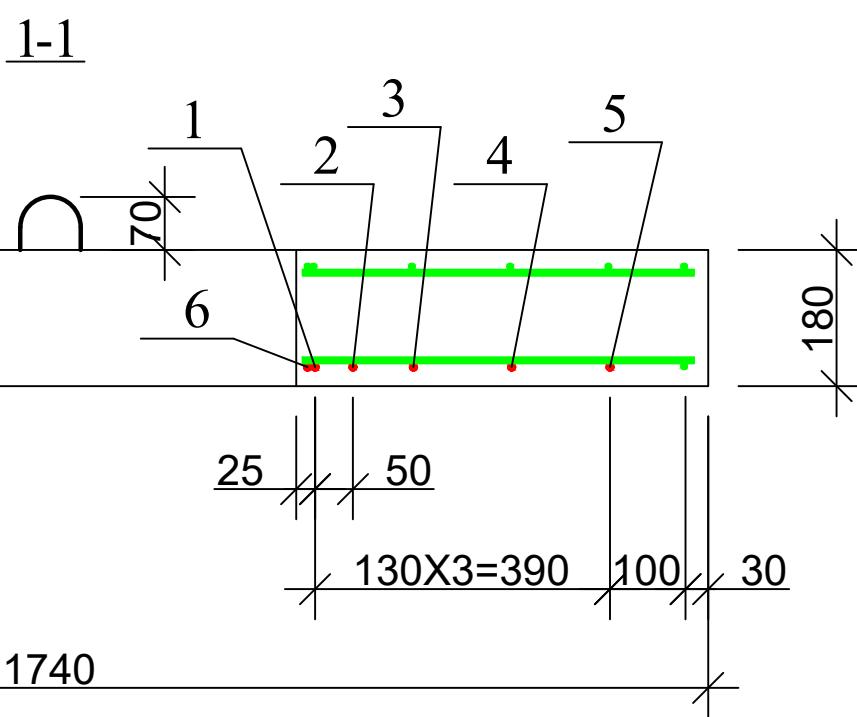
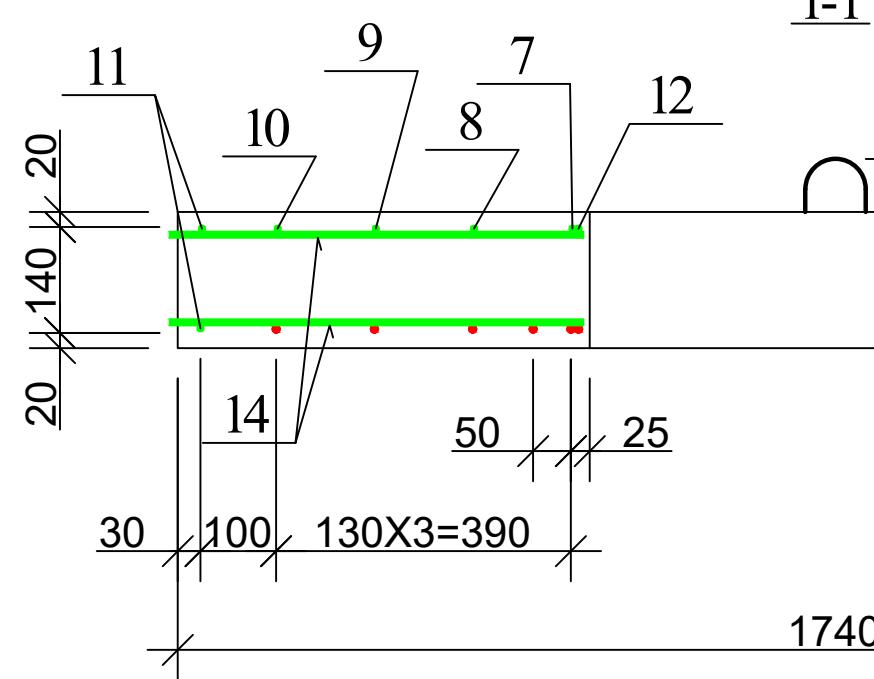
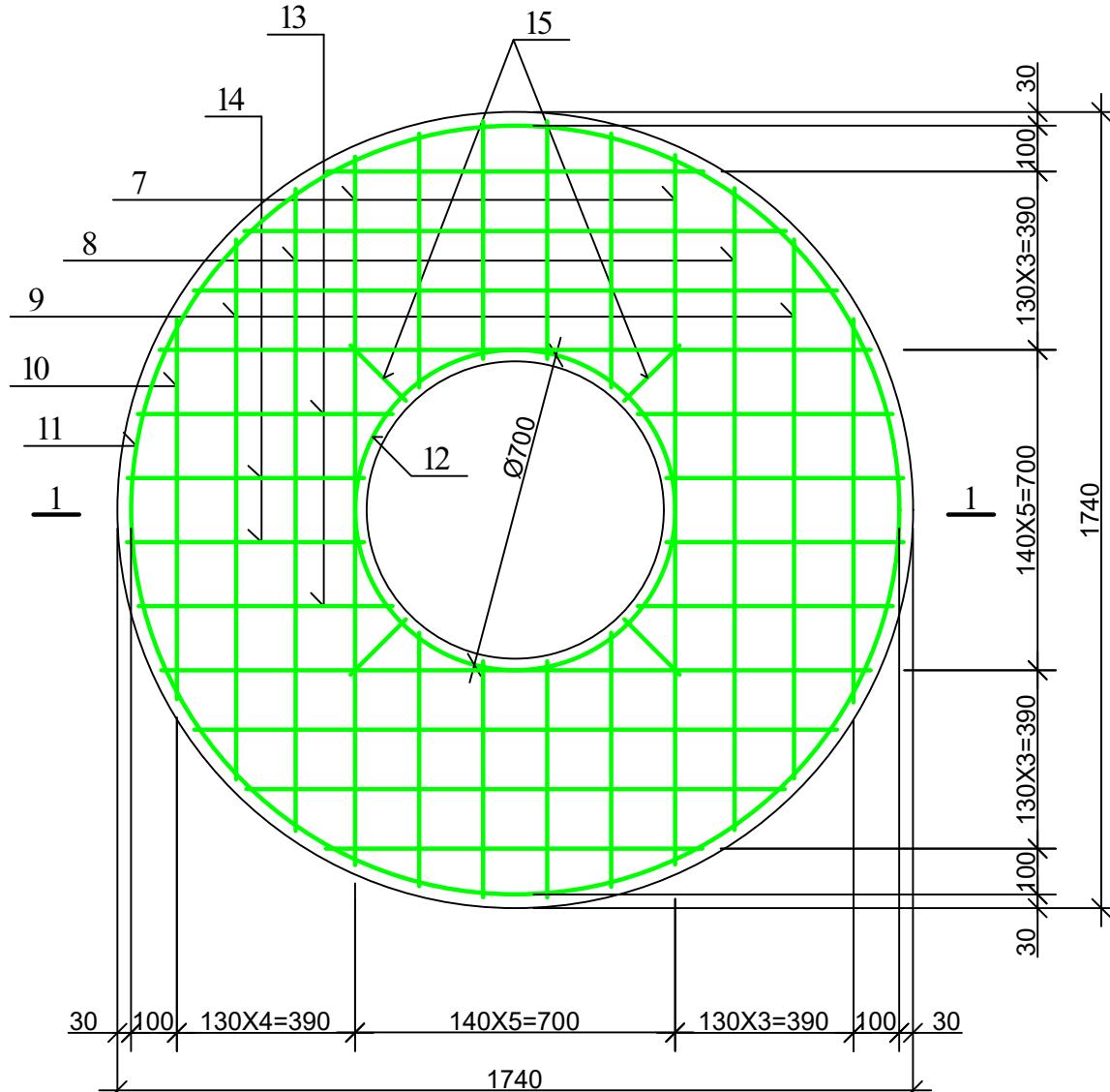
ვორებატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
დამატებითი მუხლები:		
დამატებითი	GWP-027992 IC21-0480275	მუხლები
 გ.3.3. "გურჯაან კომის ენდ ჰაუზი" თბილისი, მეტე (მხია) ჯულიანი ქ/ს №10 გვენერალ ეპსარიზოს და პრეზიდენტის დაცვითამცირ-სარმატო სამსახური		
რეა. სამახ. უცოშის	01. სალია	
პროექტის ნახატების	ლ. ლილიგერიძე	
შეარჩეა	გ. გელაშვილი	
შეამოვა		
პროექტი		
დამატებითი რაოდენობის რაოდენის დამატებითი მასივის კვარტლების და ლუგლიცეს მიმართულებაზე გამრავებისა და სახ. პილრაცხის მოწყობის პროცესი		
ივლისი	2021	
ნახატი		
შის ანაკრები რკინებაზონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიგ ნახატი)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელი
	ს.5-6	17



შის ანაპრები რკინაბეჭონის გადახურვის ვიდა
(ქვედა შრის არმორება)



შის ანაპრები რკინაბეჭონის გადახურვის ვიდა
(ზედა შრის არმორება)



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

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

პირობითი აღნიშვნები:

დანართი:

ლილებე-ჩუღურის
ბიზნესებები

დაკვირვებული
GWP-027992
IC21-0480275



გ.პ. ა. "ლილებე-ჩუღური ველ ჟავერი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანი ქ/წ №10
გვერდი ეპსაროზის და პრეპროდონის
დაცვითამცო-სარეცესი სამსახური

რეპ. საქართველოს	ი. საძირ.
პროექტის ნახატების	ლილებე-ჩუღური
შესრულება	გ. გელაშვილი
შემოზღვა	
პროექტი	

ლილებე-ჩუღურის რაიონი,
ლილებე-ჩუღურის კურტლების
და ლუგლიცეს
მიმართულებაზე გამრავებისა
და სახ. ვიზუალიზაციის
მოწყობის პროცესი

ივლისი
2021

შის ანაპრები რკინაბეჭონის
გადახურვის ფილა D=1500 მმ
(არმორება)

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

ს.5-7 **17**



გ.3.6. "ჭორვისა და გარები"
თბილისი, ქვექანის ქუჩა №10
გარები ესახერთის და არეალის
დაცვითამცირ-სარეცენზი
სამსახური

რეა. სამსახ. უზოღებელი პროექტის ხსნამდებარებული	01. საძირ ლა, ლილებერიძე
შესახულია ბ. გელაშვილი	
შეამოვანა	
პროექტი	

**ლილებე-ჩუღურეთის რაიონი,
ლილის მასივის კვარტლების
და ლუგლიცის
მიმართულებაზე გამრავებისა
და სახ. ჰიდრურის
მოწყობის პროექტი**

ივლის
01.06.20
2021

ნახაზი

**ჭის ანაკრაპი რკინებაზე
გადახრვის ფილა D=1500 მმ
საეჭიროებისა**

მასშტაბი უზრუნველი სტანდარტი

ს.ქ-8

17

ჭის ანაკრაპი რკინებაზე გადახრვის ფილა D=1500 მმ საეჭიროებისა

დეტალების უმცირესი

ნომ.	ეს კო ზ 0
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	შენიშვნა
		<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 კბ ³

ვორგატი სტადი ვარიაცი

A3 A.3. 1

პიროვნები აღნიშვნები:

მიზანი:

დაკვირვებული
გიგანტურიGWP-027992
IC21-0480275

რეაბ. სამსახ.	01. სალია	
უფროების	დადგენერიტი	
ხელმისაწვდომი	გამოყენების	
განვითარება	გამოყენების	
მუნიციპალი	გამოყენების	
კომუნალი	გამოყენების	

ძირულ-ჩუღურების რაიონი,
ძირულ მასივის კვარტლების
და ლაგუნის
მიმართულებული გამოყენების
და სა. პირანების
მოწყობის პროექტი

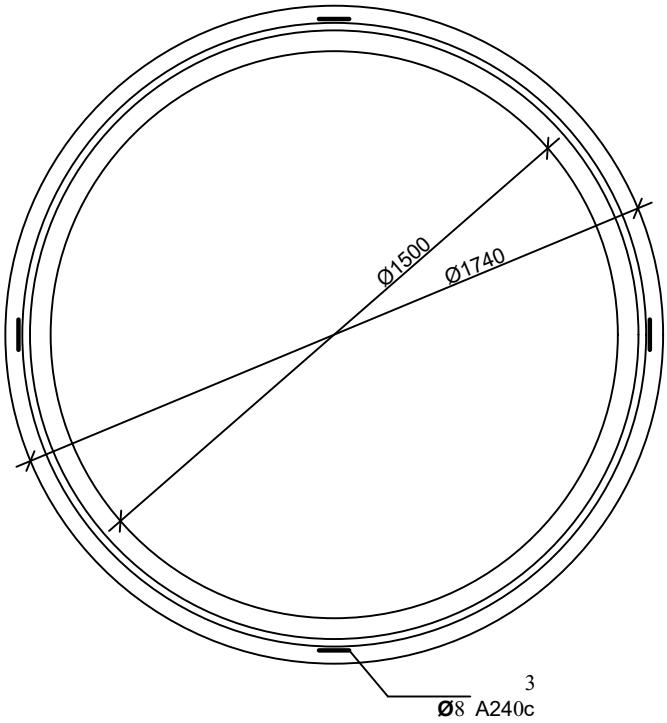
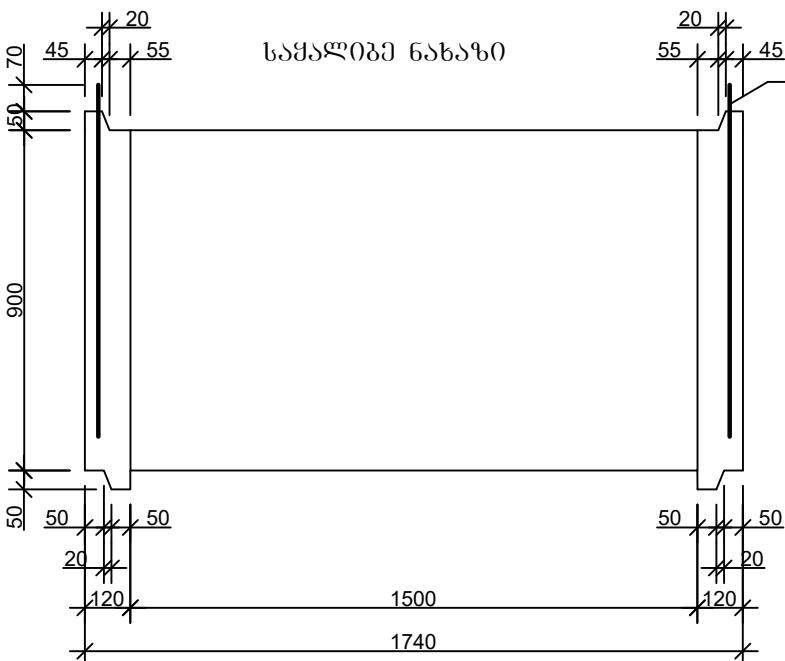
ივლისი
2021

ნახატი

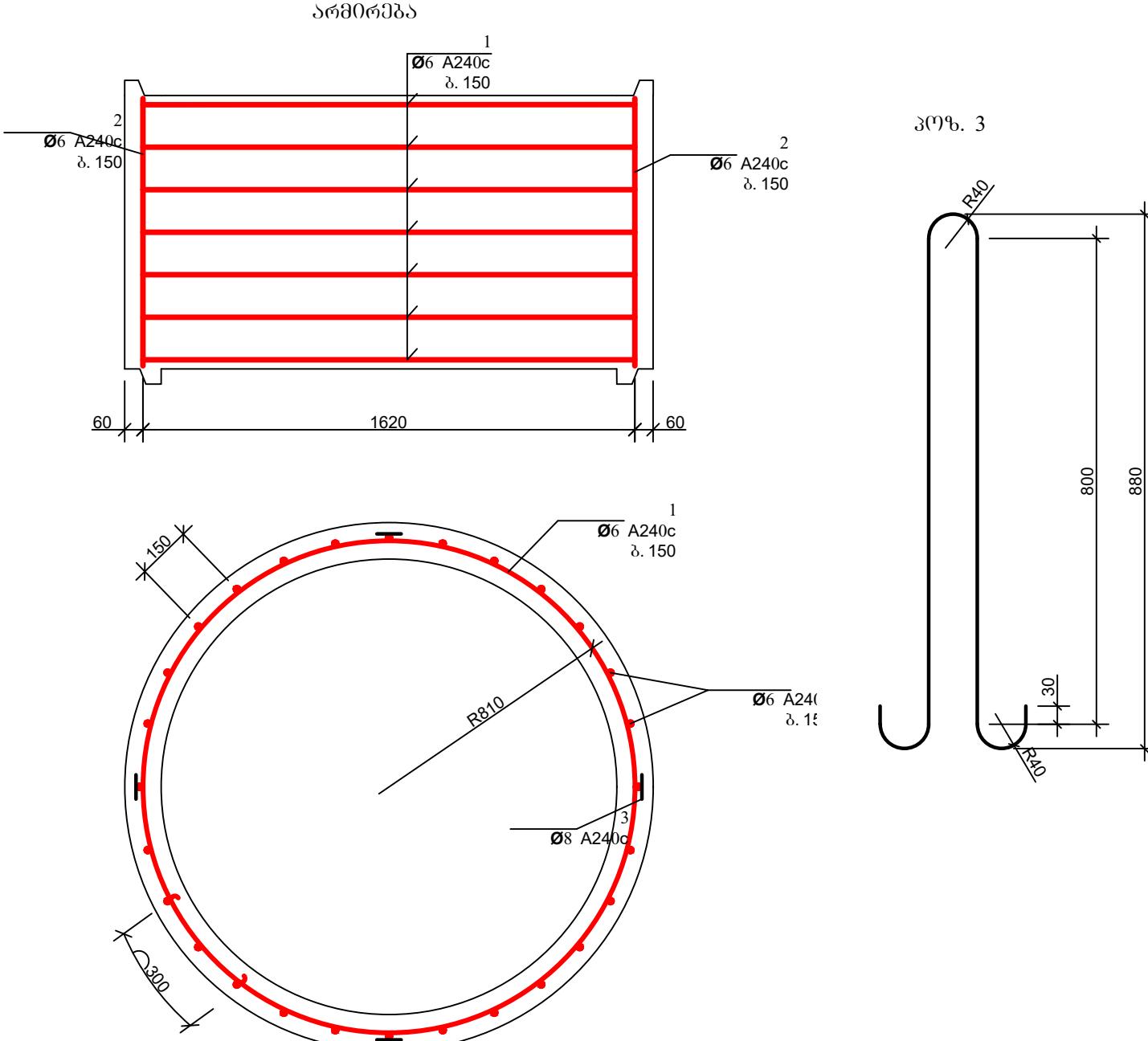
ჭის ანაპრები რკინაპეტონის რბოლის საეციფიკაცია

მასშტაბი ურთელი სამარტინი

ს. 9 17



ნო.	ნ ს ვ ი ხ ი
1	



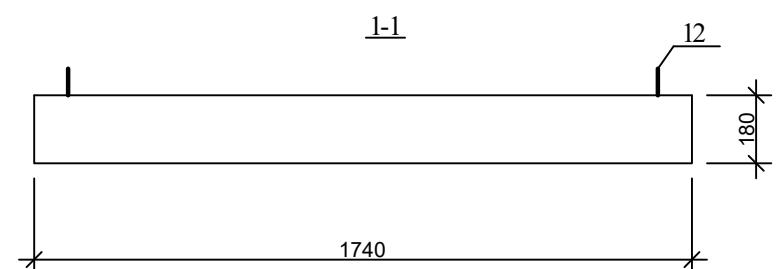
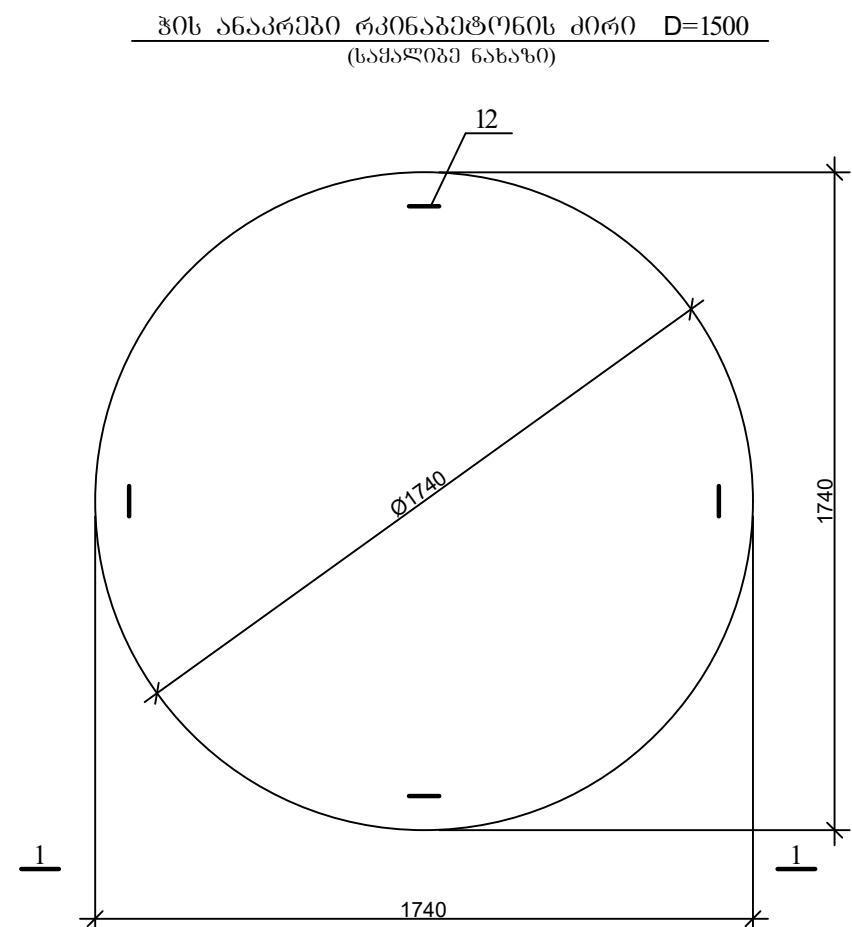
ჭის ანაპრები რკინაპეტონის რბოლის საეციფიკაცია

ნო.	ა ღ 6 0 ვ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*		6 A240c L=5550	7	1.23	8.62 კბ
2*				L=870	15.19 კბ
3*		8 A240c L=1980	4	0.79	3.17 კბ
<u>მასალები</u>					
			B22.5		0.58 მ³

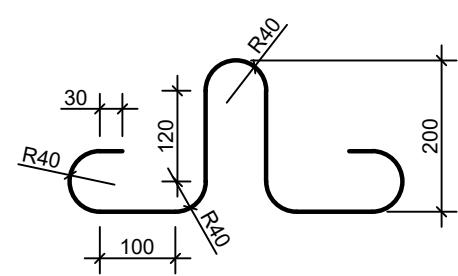
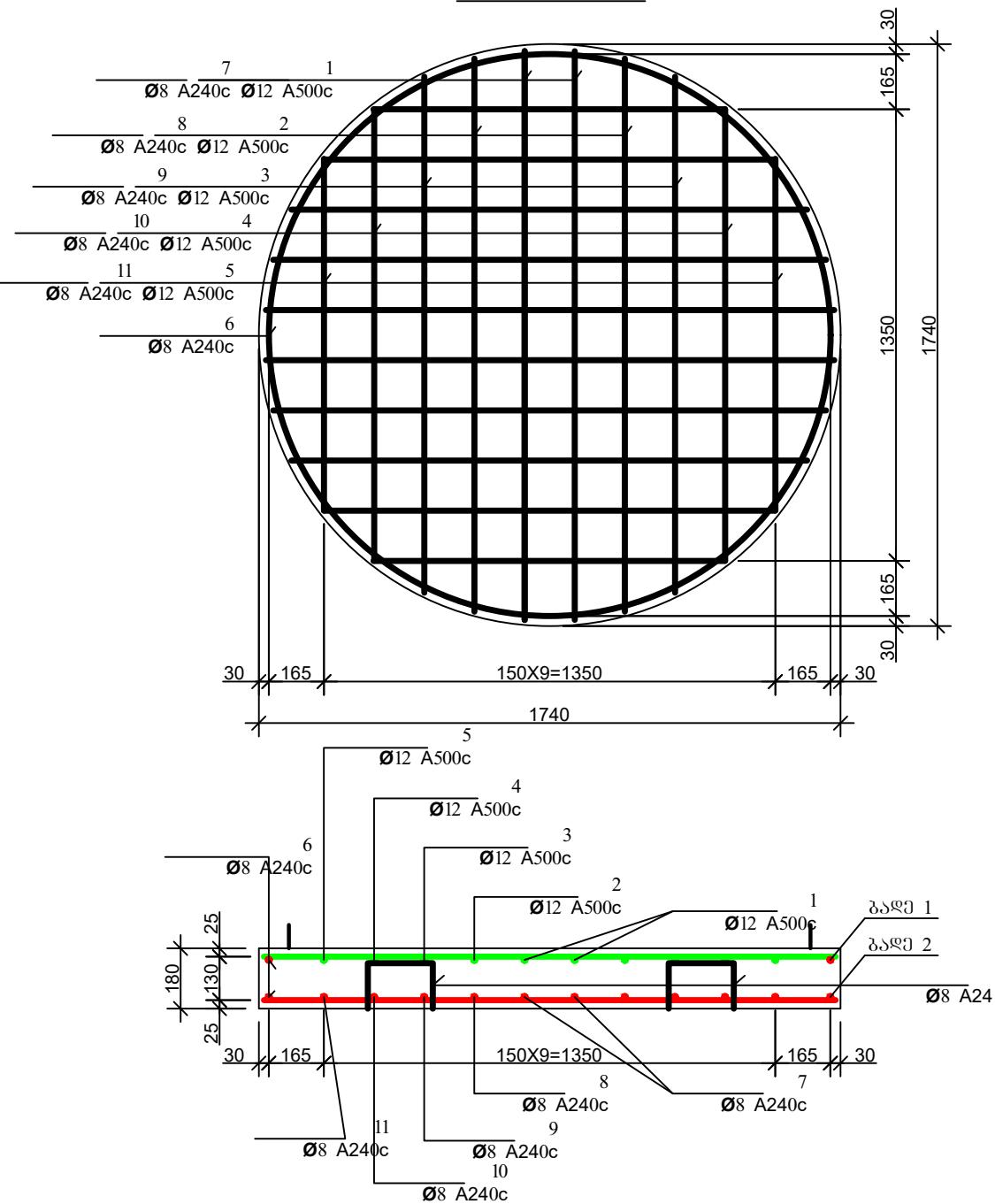
ვორგანიზაცია სტადიანი ვარიაცია

A3 ა.3. 1

პირობებით აღნიშვნება:



პრე. 12

არმირვება
ბადე 1; ბადე 2

დაგენერიკება:

დიდება-ჩუღურის
გზის სახელმწიფოდაცვია GWP-027992
IC21-0480275

პ.ს. "ჯორჯიან ურთის ერ ფაქტორი"
თბილისი, მედეა (მზა) ჯუვალის ქუჩა №10
შენობაში ემსარტისა და არივებისგას
დეარქტაციის-საროვერო სახალისი

რეა. სამსახ. ქადაგი	01. საჭიათი
არივების ხდებანის ქადაგი	დ. დ. ი. ლ. გ. მ. რ. ი. ბ.
შეართვა	გ. გ. ლ. ა. მ. 30 ლ. 0
შეამოწმა	
არივები	

დიდება-ჩუღურის რაოდი,
დიდის მასიური კვარტლების
და ლუგლის
მიმართულებაზე გამოხატვისა
და სახ. აიდენტიფიკაციის
მოწყობის პროცესი

ივლისი
2021

შის ანაპრები რპინაბეტონის
ძირი D=1500 მმ

გასტაგი ვარცხლი № ვარცხლი

ს. 10 17

დეტალები:

დამკვირვებელი
დიდებულ-ჩაღურების
ბიუსტაციისდაკვირვებელი
GWP-027992
IC21-0480275

პ.პ. "ჯორჯიან ურთის ერ ფაქტი"
თბილისი, მეტე (მხია) ჯუველის ქუჩა №10
შენება-ესოდების და არივებისგას
დაცვა-მოწყვეტილ-სარეცეპტო სახალისი

რეა. სამსახ.	თ. საჭიათი	
არგებების ხდება-განვითარები	დ. დიდი გამოცემი	
შესრულება	გ. გელაშვილი	
შესრულება		
არგებები		

დიდებულ-ჩაღურების რაოდინი,
დიდის მასიური კარტლების
და ლუგლის
მიმართულებაზე გამოხვავისა
და სა. აიდენტიფიკაციის
მოწყვეტილის პროცესი

ივლისი
თარიღი 2021

ნახახი

შის ანაკრები რეცენზონის
პირი D=1500 მმ; საციფიკაცია

მასშტაბი ვარცხლი № ვარცხლები

ს.11 17

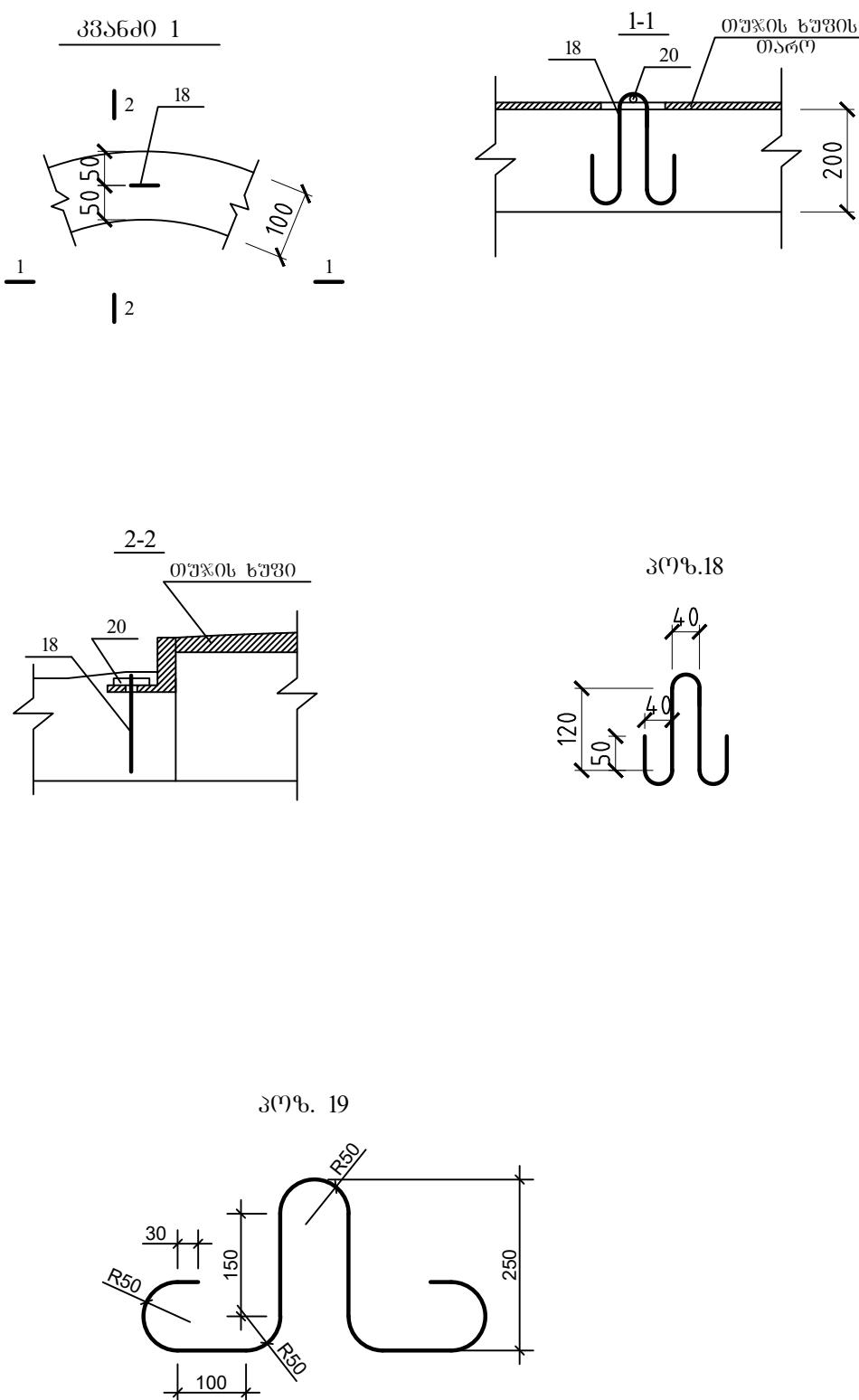
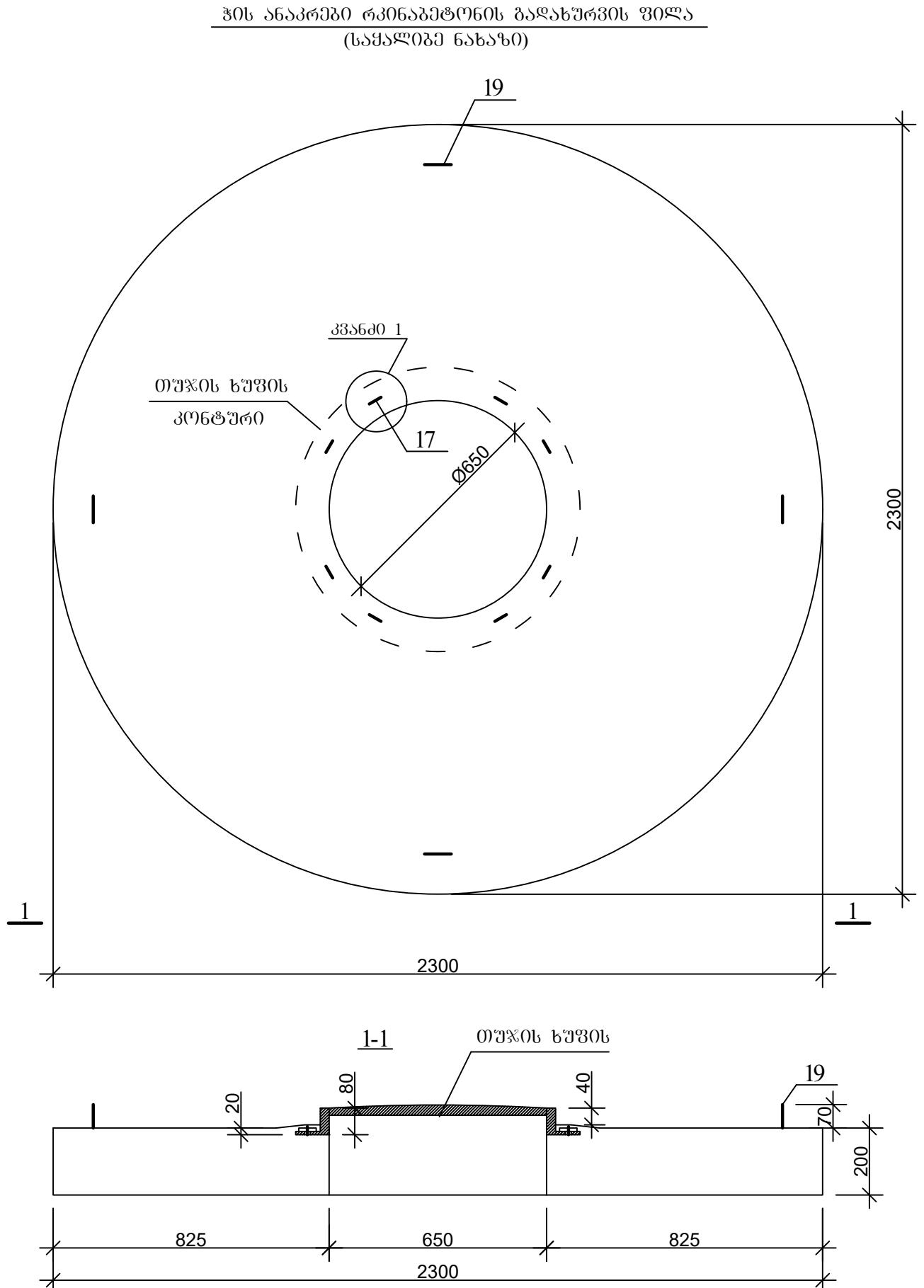
შის ანაკრები რეცენზონის პირის საციფიკაცია

პრ.	ა ღ ნ ი ვ ა ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ი გ ა	რაო.	მასა ერთ. კგ	მცნობა
<u>დეტალები</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

დეტალების უზისი

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

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
პირველი აღნიშვნები:		
გვ. 027992 IC21-0480275		
დამზადებელი		
 gwp გვ. გარეულობის გამოწვევები		
გ.3.1. "ჭრილობის კომის ერთ ჟავერი" თბილის, მეტა (მხ) ჯულიანი ქ/წ №10 გვ. გარეული ექსპრესის და არეალის დაცვითამცო-სარეალოს სამსახური		
რეა. სამსახ. უზოდნები	01. სალია	
პროექტის ხელმისაწვდელი	ლ. ლილოვერიძე	
შეარჩევა	გ. გელაშვილი	
შეამოვა		
პროექტი		
დიდგვე-ჩუღურის რაიონი, დიდი გაივის კვარტლების და ლუგისას მიმართულებაზე გამრავებისა და სახ. პიღრაზების მოწყობის პროექტი		
ივლისი	2021	
ნახატი		
შის ანაკრატი რკინებაზე გადახურვის ფილა D=2000 მმ (საყალის ნახატი)		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელი
	სქ-12	17



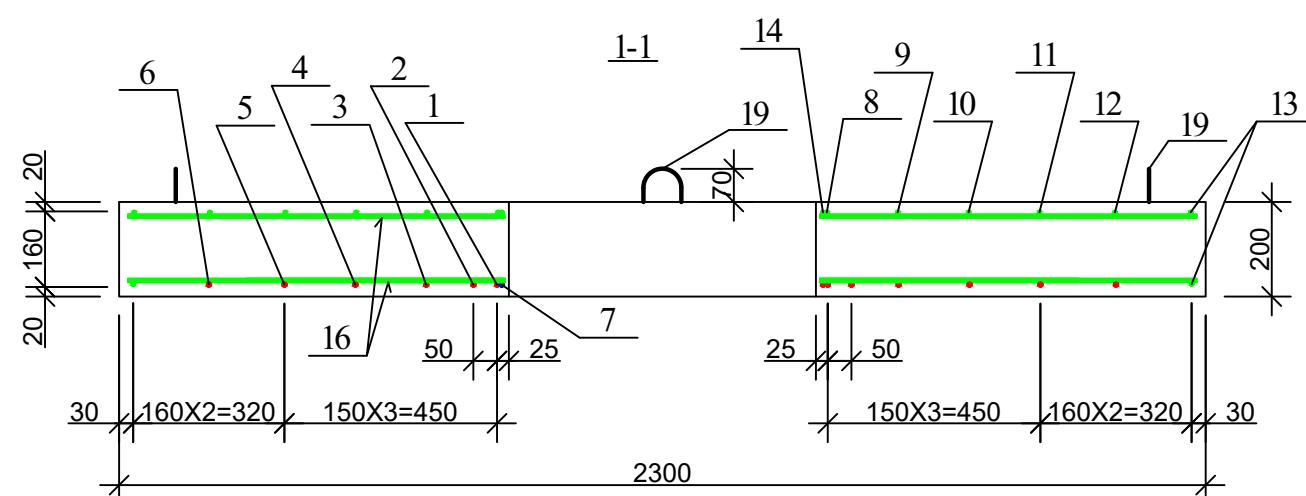
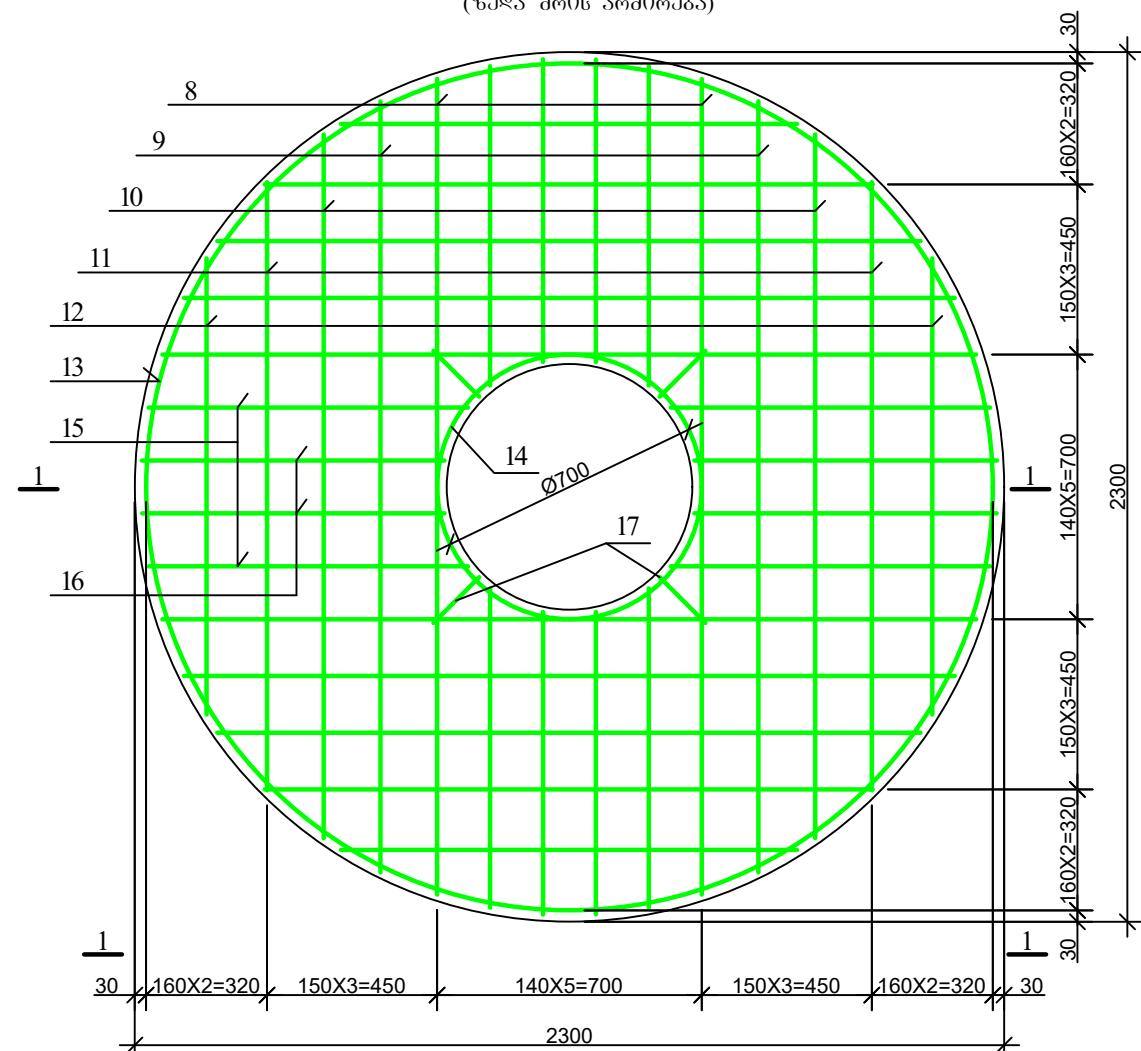
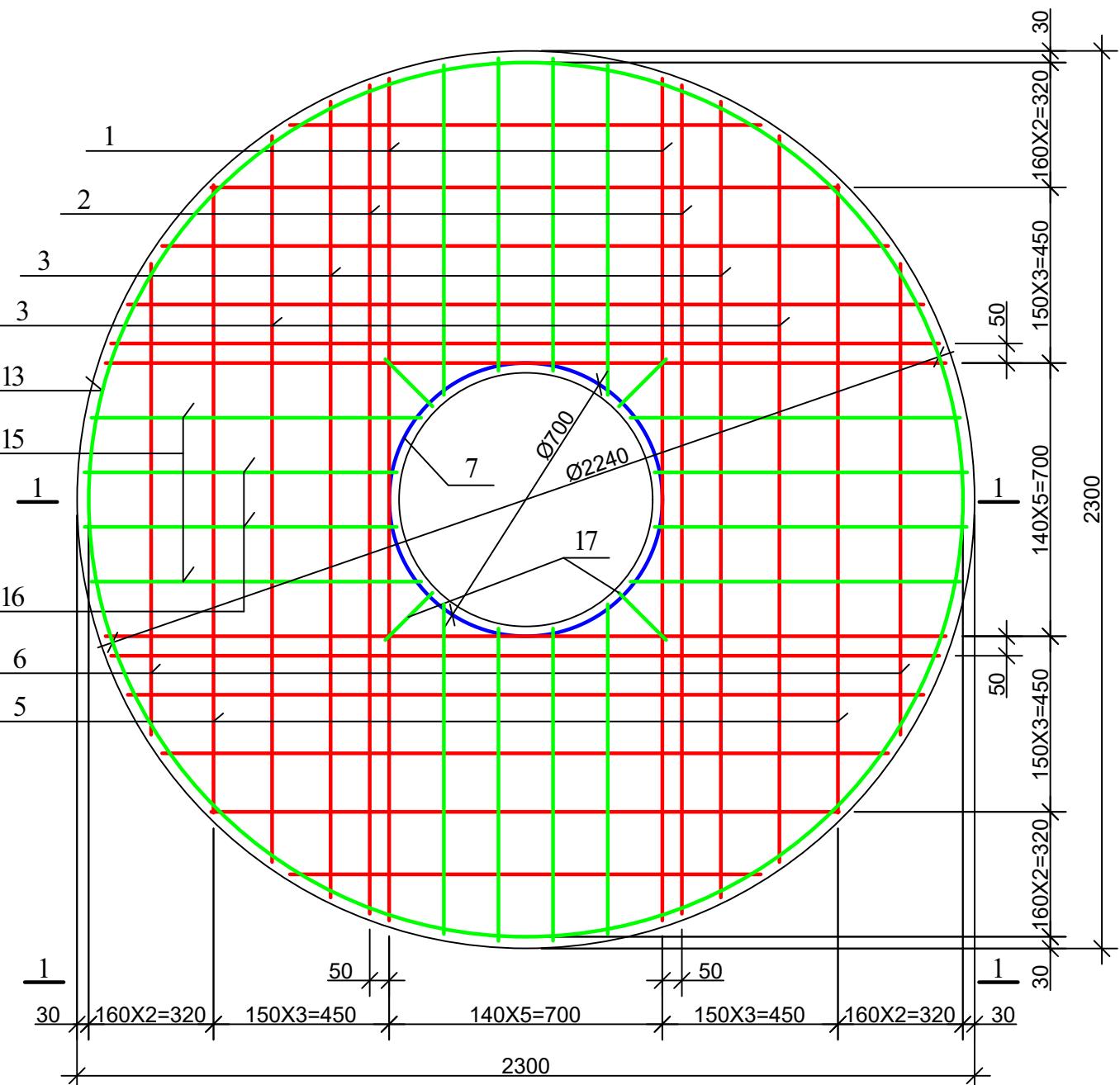
ფორმატი სტანდარტი ვარიაცია

A3 გ.3. 1

პირობები აღნიშვნება:

ჰის ანაპრები რკინიაპეტონის გადახურვის ვილა
(გვედა შრის არმორება)

ჰის ანაპრები რკინიაპეტონის გადახურვის ვილა
(ზედა შრის არმორება)



დამატებითი
დილივერის
ბიზნესენტრი

დაკვირვების
GWP-027992
IC21-0480275

მასშტაბი 1:100

გ.3.3. "გურჯაან კომის ენდ ჟავერი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანის ქ 10
განესაზღვრის და პრეპროდანის
დაცვითამცობ-სარეალის სამსახური

რეა. სამახ. ქვემსი
01. სალი

პროექტის
ხსნამცვალე
ლ. ლილიგერიძე

შეარჩეული
გ. გელაშვილი

შეამოწმა

პროექტი

დილივერის
ბიზნესენტრის
რეალის მასივის კვარტლების
და ლუგლის
მიმართულებაზე გამრავებისა

და სახ. ვიზუალიზაციის
მოწყობის პროცესი

ივლისი
2021

ნახატი

შეს ანარეალი რკინიაპეტონის
გადახურვის ფილა D=2000 მმ
(არმორება)

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

ს.3-13 17

დეტალების უწყისი

არა.	ვ ს კ ი ხ ი
7	
8	
13	
14	

შის ანაკრები რპინაგეტონის გადახურვის ზოლის საეციფიკაცია

არა.	ა ღ მ ი ხ ა ს ხ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რ ა ღ	მასა ერთ. კგ	შენიშვნა
		<u>დეტალები</u>			
1		Φ 16 A500c L=2150	4	3.40	13.59 კგ
2		L=2120	4	3.35	13.40 კგ
3		L=2040	4	3.22	12.89 კგ
4		L=1860	4	2.94	11.76 კგ
5		L=1610	4	2.54	10.18 კგ
6		L=1210	4	1.91	7.65 კგ
7*		Φ 12 A500c L=2300	1	2.05	2.05 კგ
8*		Φ 8 A240c L=2480	4	0.99	3.97 კგ
9		L=2040	4	0.82	3.26 კგ
10		L=1860	4	0.74	2.98 კგ
11		L=1610	4	0.64	2.58 კგ
12		L=1210	4	0.48	1.94 კგ
13*		L=7040	2	2.82	5.63 კგ
14*		L=2300	1	0.92	0.92 კგ
15		L=850	16	0.34	5.44 კგ
16		L=800	16	0.32	5.12 კგ
17		L=170	8	0.07	0.56 კგ
18*		L=600	8	0.24	1.92 კგ
19*		Φ 10 A500c L=1200	4	0.74	2.98 კგ
20		L=100	8	0.06	0.5 კგ
		<u>მასალები</u>			
		გეტონი კლასი B22.5			0.77 მ³

დამკვირვებელი

**დიდებულ-ჩაღარეთის
გიგანტური**

გ.3.ს. "ჯილდუსა ვორებარ ენდ ჰაუსი"
თბილისი, მეტე (მხ) ჯულიანის ქ.№10
განკური ეპსარმიზის და აროპროცესის
დაცვითამცირ-სარეაციურ სამსახური

რეპ. სამახა. უზორები	01. სალია	
პროექტის ნახტომის დაწესების	ლ. დოლოევიძე	
შემარტინი	გ. გელაშვილი	
შემოზღვა		
პროექტი		

**დიდებულ-ჩაღარეთის რაიონი,
დიდის მასივის კვარტლების
და ლუგლიცენს
მიმართულებაზე გამრავებისა
და სახ. კიბრაცხების
მოწყობის პროექტი**

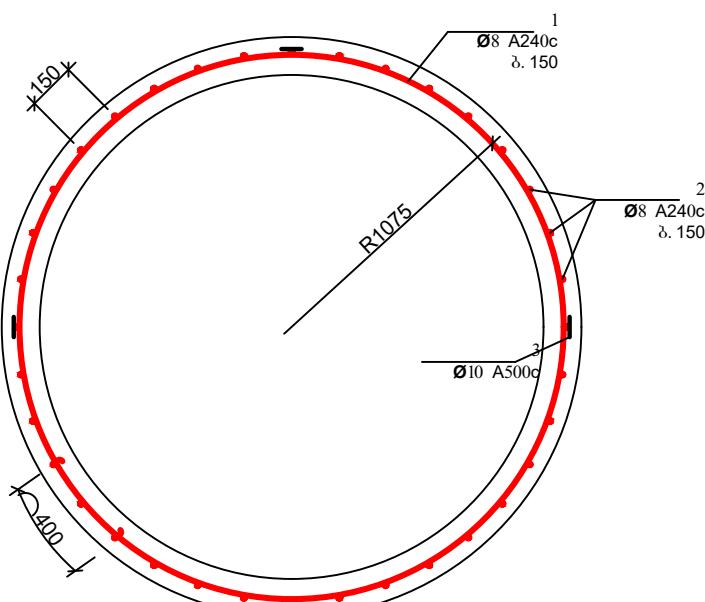
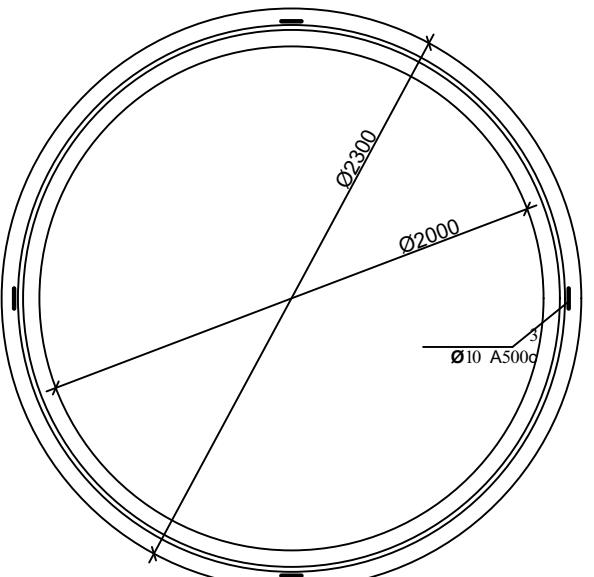
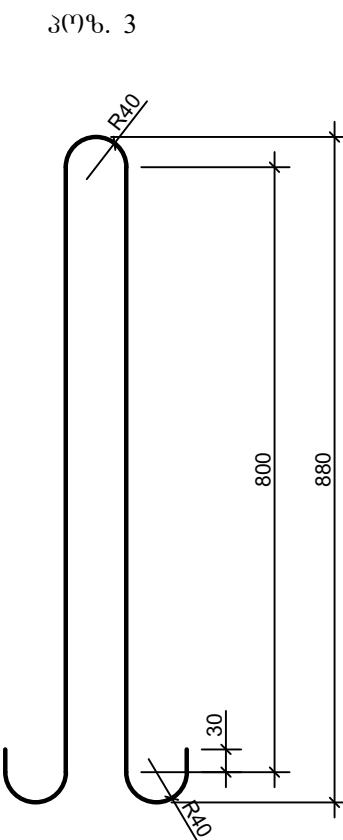
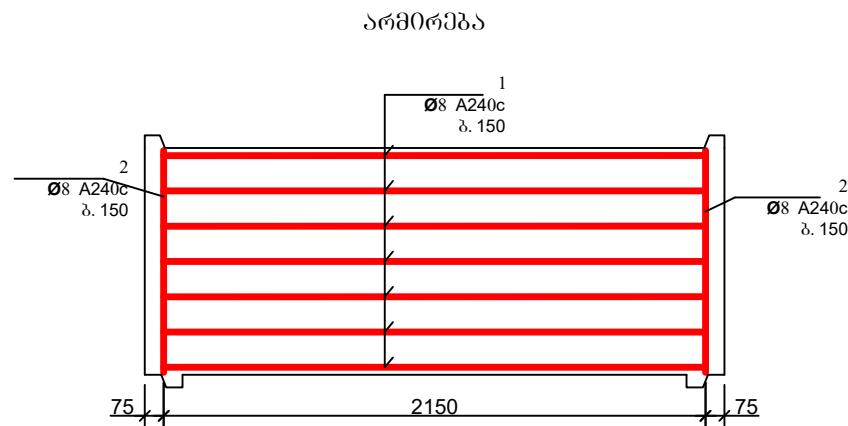
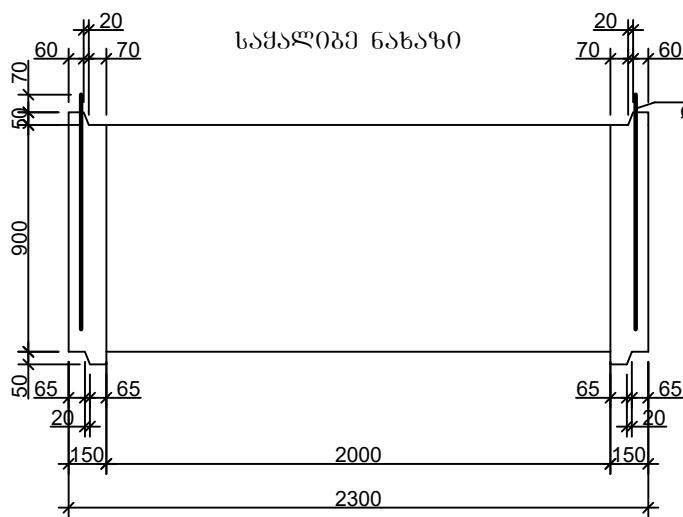
ივლისი
2021

ნახატი

**შის ანაკრები რპინაგეტონის
გადახურვის ფილა D=2000 მმ
საეციფიკაცია**

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელი

ს.3-14 **17**



ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლის საეცვივაცია

დეტალების უწყისი

კონ.	ვ ს კ ი ხ ი
1	R1075 400

კონ.	ა ღ 6 0 გ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაო.	მასა ერთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		Φ 8 A240c L=7350	7	2.94	20.58 კბ
2		L=870	45	0.35	15.75 კბ 36.33 კბ
3*		Φ 10 A500c L=1980	4	1.23	4.91 კბ
<u>მასალები</u>					
		გეტონი კლასი 0 B22.5			0.96 კ³

თარიღი 2021
ნახატი

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის
რგოლი D=2000 მმ H=900 მმ

მასშტაბი ფარგლები № ფარგლები
სJ-15 17

დაბადები
აღნიშვნება:

დაბადები:

დაბადები
აღნიშვნება:

გ.პ. "ჯორჯიან კორპ ერ ფაქტორი"
თბილისი, მედევა (მზა) ჯუვალის ქ.№10
შენისარ ესპერტურის და არივერისგან
დაართავინები-საროვერი სახსელი

რეაბ. სამსახ. მ. საჭირო
არის მარტინ
ხელმძღვანელი
შეასრულა
გ. გელაშვილი
შეამოწმა
არის მარტინი

დიდურები-რეაბილიტაციის რაოდინი,
დიდობის მასიური კარტლების
და ლუგლის
მიმართულებაზე გამოხატვის
და სახ. აღმართების
მოწყობის პროექტი

თარიღი 2021

ნახატი

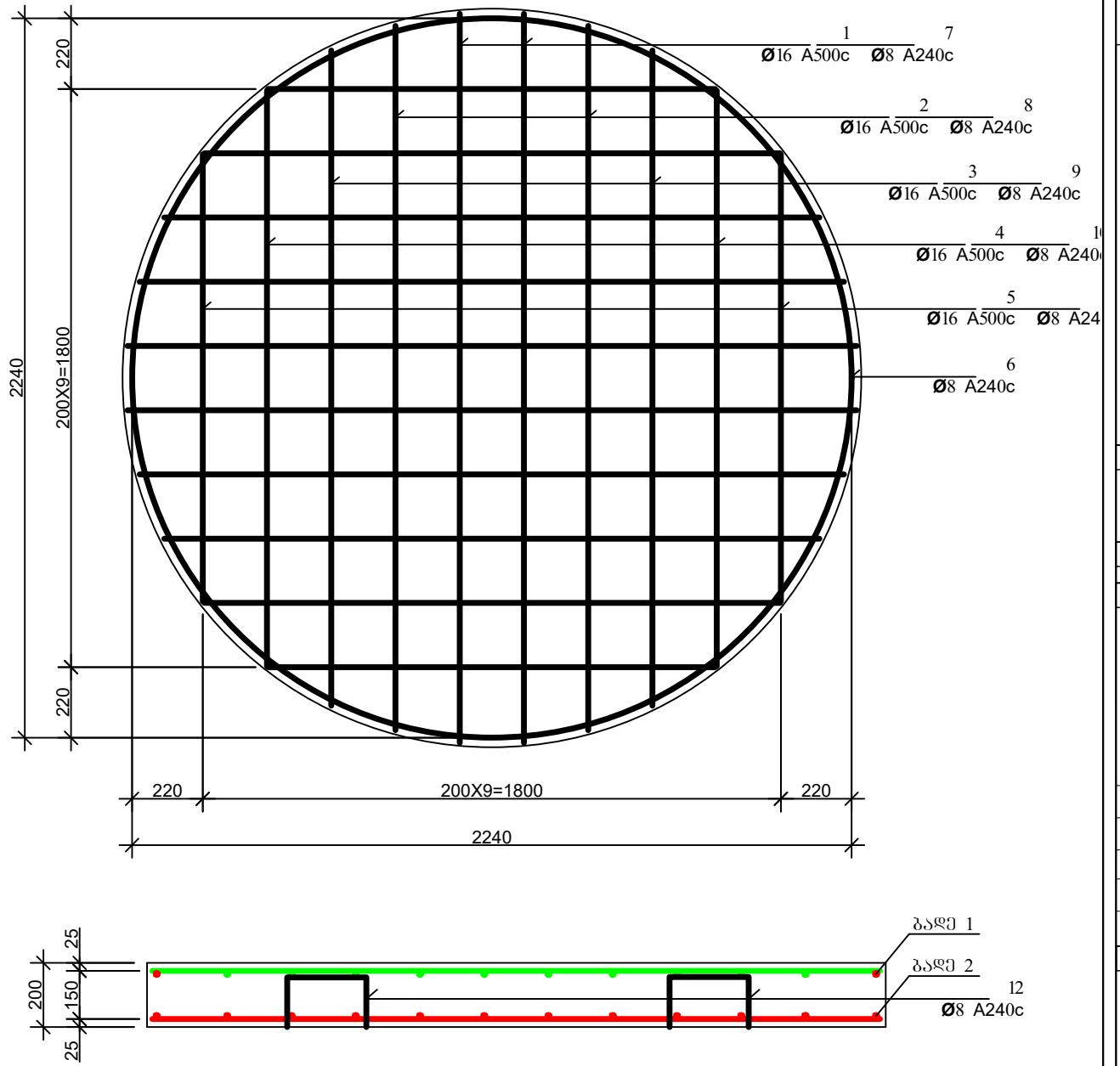
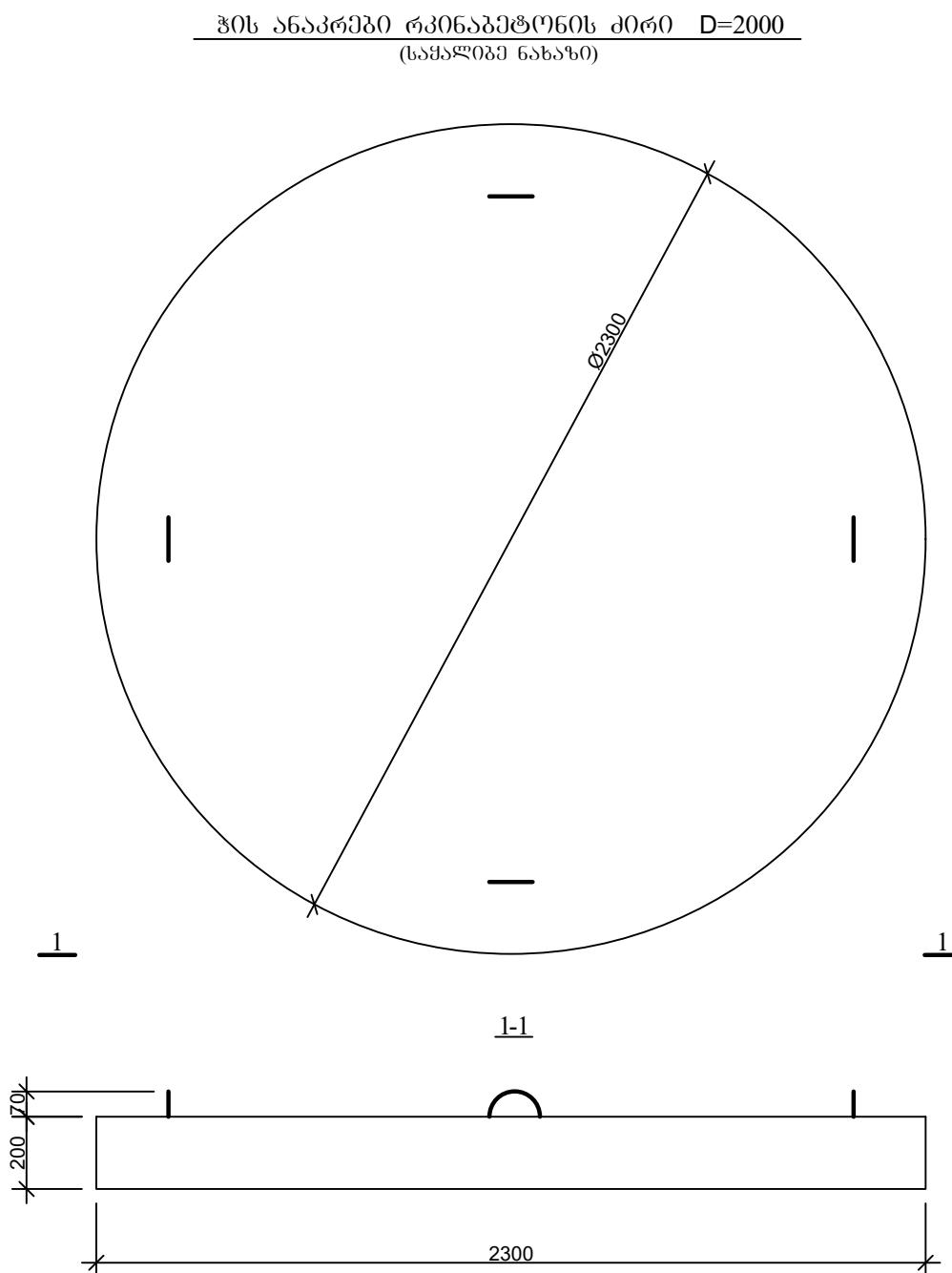
ასეზონური ფარგლები № ფარგლები

სJ-15 17

gmp
მატერიალების მდგრადი განვითარების მიზანით
MORE THAN JUST WATER

ვორმატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.პ.	1
30 წლის აღნიშვნელი:		

არმირება
ბაზე 1; ბაზე 2



დანართი:

**ლილებე-ჩუღურეთის
პუნქტების რიგი**

დაკვირვებული
**GWP-027992
IC21-0480275**



ვ.პ. აურგანის ურთის ერთ ფაქტორი
თბილისი, მედევა (მზა) ჯუვალის ქუჩა №10
შენისარ ემსარმანისა და არივებისგას
დეარქტაციის-საროექტო სამსახური

რეა. სამსახ. უგრილი	01. საზიან
აროპეტის ხელმძღვანელი	ლ. ლილებერიძე
შეარმალა	გ. გელაშვილი
შეამოწმა	
აროპეტი	

**ლილებე-ჩუღურეთის რაოდენი,
ლილების მასივის კვარტლების
და ლუგლის
მიმართ ულებაზე გამოხვავისა
და სახ. აიდენტიფიკაციის
მოწყობის პროცესი**

თარიღი	ივლისი
ნახატი	

**ჰის ანაპრები რპ0ნაბეტ(უნის
ძორი D=2000 მმ)**

გასტაგი	ვარცხლი	ვარცხლი
	ს. 16	17

დეტალები:

დიზაინ-ჩაღათის
გუნდის მიერდაკვირვებული
GWP-027992
IC21-0480275

ვ.ს. "ჯორჯიან ურთის ერთ ფაქტორი"
თბილისი, მედევა (მხ) ჯუვალის ქ/წ №10
შენისარ ესპერტურის და პრინციპალის
დამართვითი-საროექტო სამსახური

რეაბ. სამსახ.	01. საჭირო
არგებობის ხდების დრო	დღიული გერიბი
შესრულება	გ. გელაშვილი
შესრულება	
არგებობი	

დიზაინ-ჩაღათის რაოდი,
დიზაინ მასში კვარტლების
და ლუგლისას
მიმართულებაზე გამოიყენეთ
და სა. აირჩევების
მოწყობის პროცესი

ივლისი
თარიღი 2021

ნახახი

შის ანაკრები რენტენის
პირი D=2000 მმ; საეზიტისი

მასშტაბი ვარცელი № ვარცელები

ს. 17 17

შის ანაკრები რენტენის პირის საეზიტისი

დეტალების უზისი

ნომ.	ნ ს კ ი ხ ი
6	
13	

ნომ.	ა ღ 6 0 ჭ 3 6 ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ი გ ა	რაო.	მასა მრთ. კბ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	ბადე 1	∅ 16 A500c L=2260	4	3.57	14.28კბ
2	ბადე 1	L=2200	4	3.48	13.90კბ
3	ბადე 1	L=2040	4	3.22	12.89კბ
4	ბადე 1	L=1800	4	2.84	11.38კბ
5	ბადე 1	L=1400	4	2.21	8.85კბ
6*		∅ 8 A240c L=7200	2	2.88	5.76კბ
7	ბადე 2	L=2260	4	0.90	3.62კბ
8	ბადე 2	L=2200	4	0.88	3.52კბ
9	ბადე 2	L=2040	4	0.80	3.20კბ
10	ბადე 2	L=1800	4	0.72	2.88კბ
11	ბადე 2	L=1400	4	0.56	2.24კბ
13*		L=1030	5	0.41	2.05კბ
12*		∅ 10 A500c L=1005	4	0.62	2.49კბ
		<u>მასალები</u>			
		ბეტონი კლასი B22.5			0.83 კ³

61.3კბ
2327კბ