



გვას "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფინანსი"
ჩამოსხივი ეპსონის და აროვეფის და აროვეფის
სამიზნო სამსახური

გამე-საბურთალოს რაიონში, 13 ასურელი მამის ქუჩის ზეალსაღენის
ქსელის რეაგილიტაცია

თბილისი 2019

დაკვეთის №	1035
სტანდა	გვას აროვეფი (გვ)

Ե Ա Ե Ա Պ Ե Ա Ծ Ո Ւ Ե Վ Ե Կ Ս Ո Ւ Ե

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
1	საერთო მონაცმები	წ-1
2	გეგმა არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით	წ-2
3	საპროექტო განშტოების ჭა; მიწის თხრილის განივი ჟეთი	წ-3
4	საპროექტო წყალმზომის ჭა	წ-4
5	საპროექტო წყალმზომის ჭა	წ-5
6	ჭის ქვაბულის და მიწის თხრილის გამაგრების კვანძი	წ-6

କୁଳାର୍ଣ୍ଣମୂଳ ଓ ପାତାଲାର୍ଣ୍ଣମୂଳ

1. სამუშაოების დატყვევებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ საინიციო კომუნიკაციების არსებობა.
 2. შელეგის სამოწავლაო სამუშაოების ზარმოვება და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს CHIP 2.04.02-84 და CHIP 2.04.03-85 მითითებების დაცვით.
 3. ობიექტის საკროებლო ჩართვები არსებულ შელეგთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.ა.ს. "ზორჯიან ურთერ ენდ ვაუერი"-ს რაიონის ტყალსაღენ-კანალიზაციის შელეგის საექსალოატაციო სამსახურებთან.
 4. მიზის სამუშაოების ზარმოვებისას აუცილებელია გეოლოგის ზედამხედველობა.
 5. სამოწავლაო სამუშაოების ზარმოვება განხორციელდეს მიზის მუარმოებელი ვირმის ფენიკური მითითებების მიხედვით.
 6. სამუშაოების დასრულების შედეგ მიღსაღებები გამოიცადოს დაზესებული ნორმების თანახმად.

ზოგადი აღწერა: ვაკე-საბურთალოს რაიონში, 13 ასურელი მამის ქუჩის წყალსადენის ქარების დაბილოტაციის პროექტი დამუშავებულია შ.კ.ს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"-ს ბიზნეს ცენტრების ართვის დეპარტამენტის მიერ გაცემული ტექნიკური დაგალების შესაბამისად, რომელიც მიზნად ისახავს ემორ აღნიშვნული დასახლება უზრუნველყოს სასმელი წყლით.

სამშენებლო ტერიტორიის აღწევა: 13 ასურელი მამის ქუჩაზე არსებული კომპანიის ყალბომმარაგების ქუჩაზე არის სანდაზმული და ამორტიზირებული, რომლებიც აუცილებლად ჭაჭარობს შეცვლა-განახლებას. აღნიშნულ მისამართზე მიწის ზედაპირი არის გრუნტიანი. არსებულ ტერიტორიაზე ადგილობრივი ბიზნესცენტრის ინფორმაციით წყლის ატმოსფერული წნევა მიღწევა დღიურში რის 4 ბარი.

საპროექტო სამუშაოები: საპროექტო ქსელის მოსაწყობად გამოყენებულია პოლიეთილენის PE 100 SDR11 PN16 D=160 მმ-იანი კვეთის მიღწევით $I = 345$ მ, პოლიეთილენის PE 100 SDR11 PN16 D=32 მმ-იანი კვეთის მიღწევით $I = 100$ მ, და პოლიეთილენის PE 100 SDR11 PN16 D=25 მმ-იანი კვეთის მიღწევით $I = 90$ მ.

საპროექტო ქსელი D=160 მმ ეწყობა (BxH) 0.8x1.2 მ. ხოლო D=32/25 მმ (BxH) 0.7x1.0 მ. ტრანშეაში და ფარება ქვიშის საფარით ზომა (2-5) მმ 10 სმ მილის ქვეშ და მილის ზემოდან შევსებით 20 სმ-ით, ქვიშის ენის ზემოდან ეყრება მდინარის ბალსტი ზომა (0-120) მმ რომელიც უნდა დაიტკპნოს ყოველ 30 სმ ენაფენანდ L-1.2 მისაბმელი სატკპნით პნევმოსკლაზე 10 ტ. შემდეგ ეწყობა ღორლის ფენა ფრაქციით (0-40) და 20 სმ სიმაღლით, ხოლო ბოლოს ჯი იგება ასთალების საფარი 10 სმ სისქით.

მიღლადების თავში დაერთების წერტილთან ეწყობა 1 განშტოების რკ/ზეტონის ჭა თუჯის ხუფით, პროექტო ჭისთვის საჭიროა მოეწყოს ხრეშის ბალიშის ფენა ფრაქციით (20-40) მმ და ხრეში 10 სმ იმაღლით. საპროექტო ჭისათვის გათვალისწინებული უნდა უყოს ბეტონის მარკა B20 ასევე M250 რომლის ბარიტული ზომებია $D=1.5$ მ. $H=1.5$ მ. (შიდა ზომა), საპროექტო წყალშრომის ჭა 30 ცალი. არსებული ტუაციიდან გამომდინარე წყალშრომი ჭისთვის რაოდენობა აღმარტინის მეტობით.

შენებლობის ორგანიზაცია: სამუშაოთა წარმოების ორგანიზაციული ნაწილი წარმოდგენილია მაშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა შესრულების ღირებულების გაანგარიშების და დასაბუთების მიზნით. ევთავი შედგენილია ტექნიკური დავალების, მოქმედი ს.ნ და წ. მოთხოვნებისა, ისეთები როგორცაა CHPiP 02.01-85 და CHPiP 3.01.01-85. შენებლობის უზრუნველყოფა სამშენებლო მასალით, ნაკუთობანით და ხევარფაპრიკატებით გათვალისწინებულია სატრანსპორტო სქემით. მოწოდებული პროდუქცია უნდა ყოს სერტიფიცირებული, რომელიც წარმოადგენენ საშემსრულებლო დოკუმენტაციის განუყოფელ წილს.

ନିରୀତାରେ କାମକାଳୀଙ୍କ ପରିପାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି ଯାହା କାମକାଳୀଙ୍କ ପରିପାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି ଯାହା

მშენებლო -სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების CHIP 07.01-85; CHIP 3.06.07-86; CHIP 3.05.05-84; CHIP 3.05.06-85 (ვაჟამ CHIP III-13-76, CH 85-74, CH 102-76) CHIP 04.03-85; CHIP 3.04.01-87 და CHIP 10-01-94-ის შესაბამისად, მოთხოვნათა დასტუბი გადახრებით. მუშავის ხანგრძლივობად მიღებულია სტანდარტული 8 საათიანი სამუშაო დღე, სამუშაოთა წარმოება უნდა ესრულდეს სათანადო სახელმწიფო სტანდარტების, სამშენებლო ნორმების CHIP 3.03.01.85, CHIP 3.03.01.87, CHIP III-16-80 შესაბამისად და საპროექტო დოკუმენტაციის დამტკიცების შემდეგ შემსრულებელმა რგანიზაციამ მოცემული პროექტის საფუძველზე თავის ძალებით უნდა დამუშაოს სამუშაოთა

უქედი ნორმატივების თანახმად, სამშენებლო სამუშაოების ხარისხის საწარმოო შემოწმება ჩვენ მთხვევაში მოიცავს: მუშა დოკუმენტაციის და მიღებული მასალების შემოწმებას; ცალკული სამშენებლო წარმოო დპრატ აუკლელ პროცესის შემოწმებას; და სამშენებლო სამშენებლო

ურებატი	სტანდა	ვარიაცია
A3	ა.კ.	1

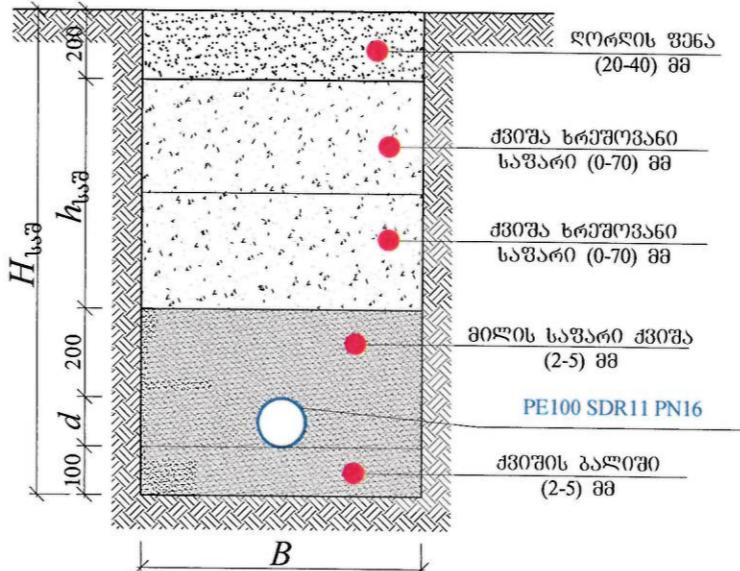
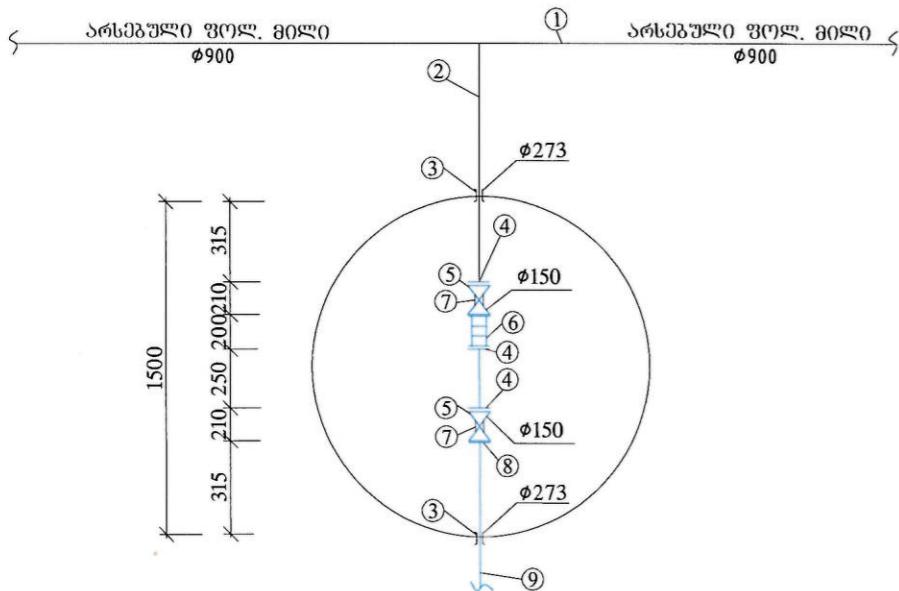
პირობებით აღნიშვნის:

საპროექტო განშტოების ჟა

№1

D=1.5 მ. H=1.5 მ.

ყვალსაღების მიზის თხრილის განვითარების



მქანიკისი

- არსებული ყვალსაღების მიზი d=900 მმ
- ზოლ. გოლფილი d=150 მმ.
- ჩოგალი d=273 მმ.
- ზოლ. გოლფილი d=150 მმ.
- ურდული d=150 მმ.
- ჩასაკეთებელი ლეტალი d=150 მმ.
- გეტრენის საჭრელი 15X15X25
- კოლ. აღაპორი გოლფილი d=160 მმ.
- საკ. კოლივილების PE100 PN 16 SDR 11 D=160 მმ გოლ

N ^o	d	Hსაჭ	B	hსაჭ	L (d)
1	160	1200	800	540	345
2	32	1000	700	468	100
3	25	1000	700	475	90

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები ის. განმარტებით გარემოული.
- ნახატი იკითხება წ-2 ნახაზთან ერთად.
- მხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.

დაჯიშვილი

დაკვეთი

გეოსრულებელი



ვ.პ.ს. "გორგან ესთონ ენდ ფაკტი"

თბილისი, კოსტავას 1 უბნის ცენტრ, N33

ცენტრის ეპსერტის და არივერტის ცენტრის გეოსრულებელი

სამრეწველოს უფროები	ა. რობერტი	
პრეზენტის ხელმოღვაწელი	რ. ბალათურია	
უპსრულებელი	რ. ბალათურია	
უმოწვევებელი	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, 13
ასურელი მამის ქაჩის
ყვალსაღების
მსელის რეაგილიტაცია

თარიღი 08.06.2019

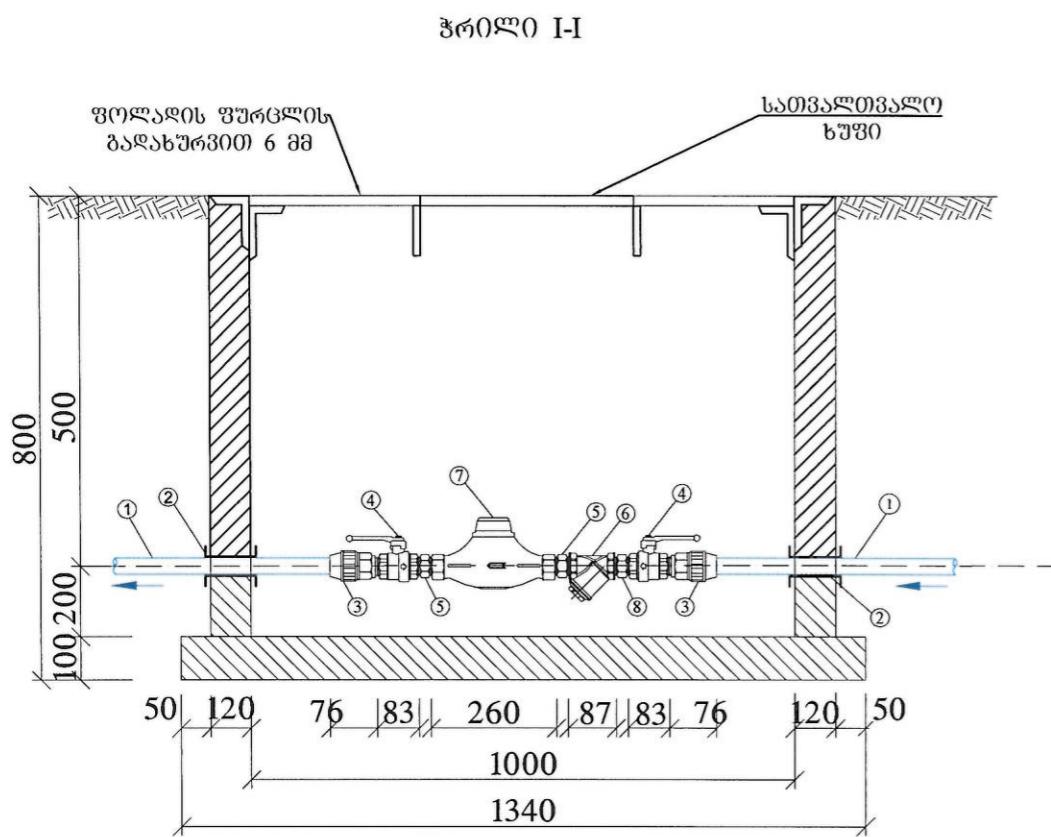
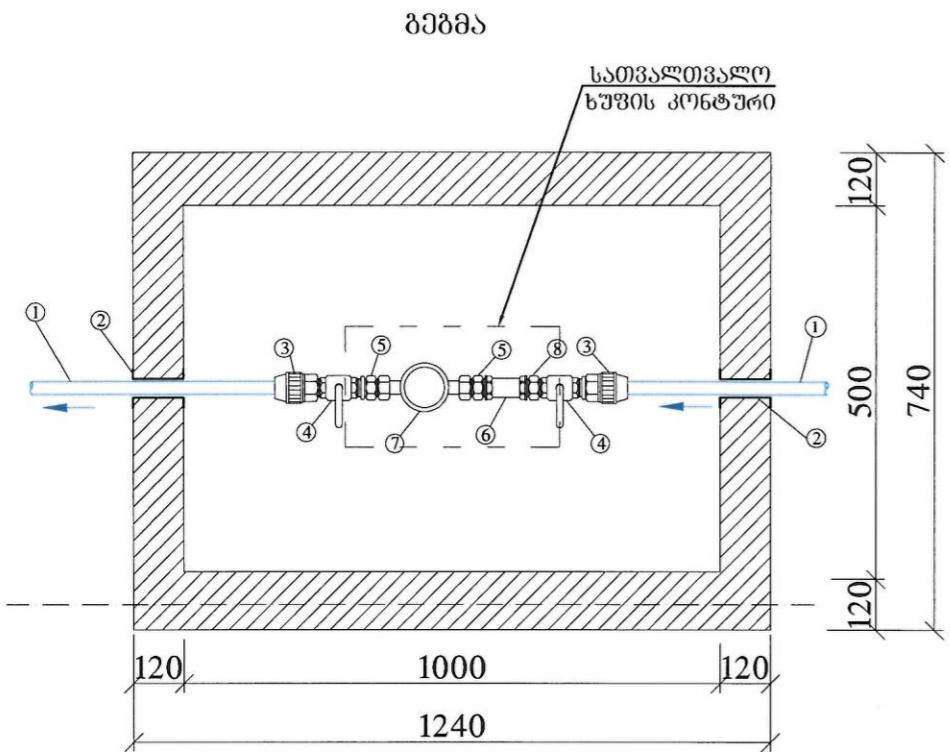
ნახატი

საპროექტო განშტოების
ჟა; მიზის თხრილის
განვითარების

მასშტაბი ურცელი № უშროებელი

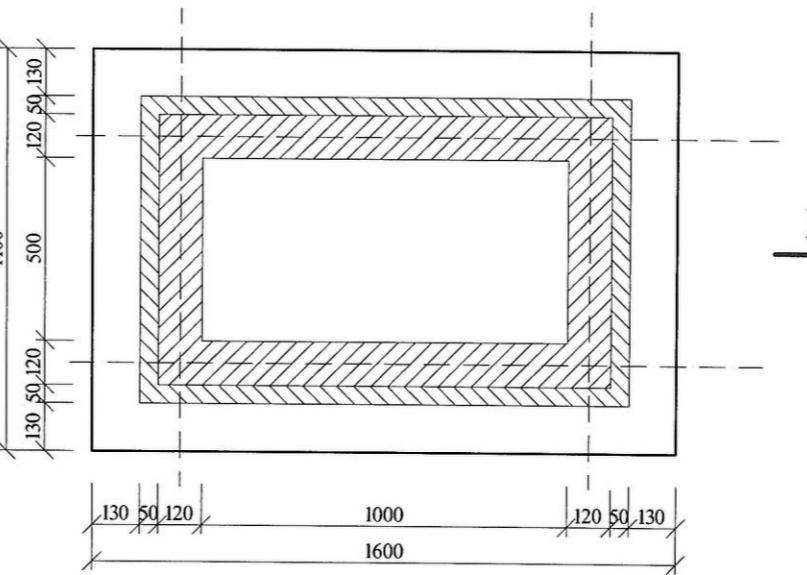
- 5-3 6

საპროექტო უწალმზომის ჟა

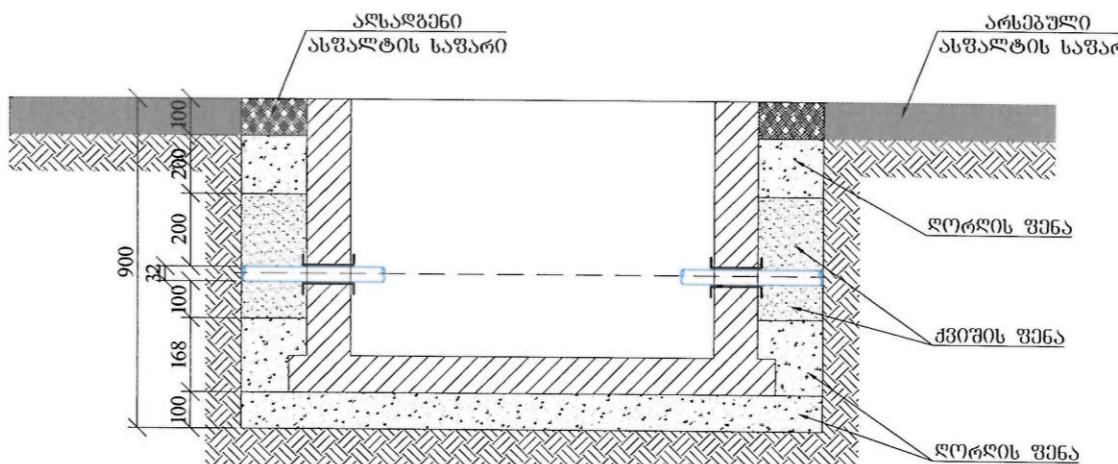


ჟის ძვაბული

გეგმა
გ 1:20



ჟრილი I-I
გ 1:20



ქსელიგაცია

1. საპროექტო კოლიექტოლენის ზოლი PE100 SDR11 PN16 d 32 მმ;
2. წობალი d 80 მმ;
3. გადაყვანი კოლ/ცოლ გ/ხრ d 32/25 მმ;
4. სუბრალი ვენტილი d 25 მმ;
5. მოძრავი ქანები d 25 მმ;
6. ფილტრი d 25 მმ;
7. უწალმზო (Слон) გ/ხ d 25 მმ;
8. დაგაკავშირებელი (Слон) გ/ხ d 25 მმ;

ფორმატი	სტანდარტი	ვარიაცია
A3	გ.პ.	1

აიროგითი აღნიშვნები:

- ვერცხლები:
1. საპროექტო მონაცემები 06. განხარტებით გარამუში.
 2. ნახატი იკითხება N2 ნახაზით მრთად.
 3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას შეაზროვნების წესები.

დამკვირდვის
დაკვირდვის
უცხოურებელი



მ. ს. "ჯორჯიან კომის ენერგეტიკი"
თბილისი, ქოჩავალა 1 შესახებები, №33
განკიცხული ეკისართვის და არივარის დაცვის სამინისტრო-სამინისტრო სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფის პროცესის სამსახური	ა. როსტაძე
სამსახურის მდგრადი განვითარების სამსახური	რ. გადათურია
შემსრულებელი	რ. გადათურია
შემსრულებელი	ს. ჯაფარიძე
აროპეტი	

გადასახურთალოს რაიონში, 13
ასურელი გამის შეჩის
უწალმზოების
მსელის რეაგილიტაცია

თარიღი 03 ივნისი
2019
ნახატი

საპროექტო ფულმზომის ჟა

გასტაბი	ურცელი №	ურცელებელი
-	6-4	6

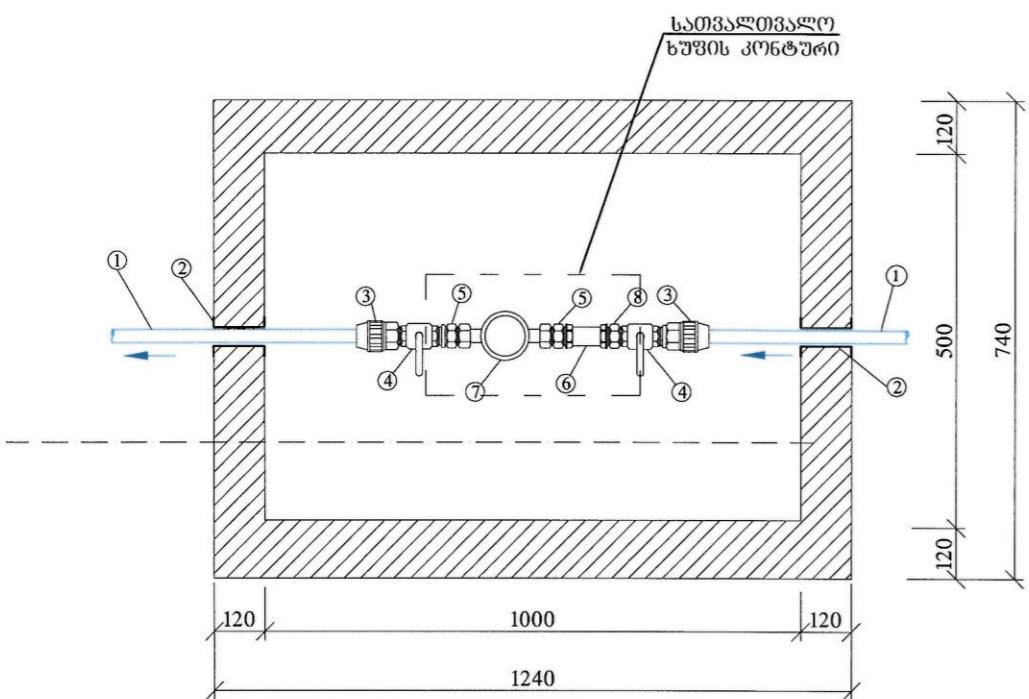
საპორეატო წყალმზომის ჟა

ურგატი სტანდა ვარიაცია

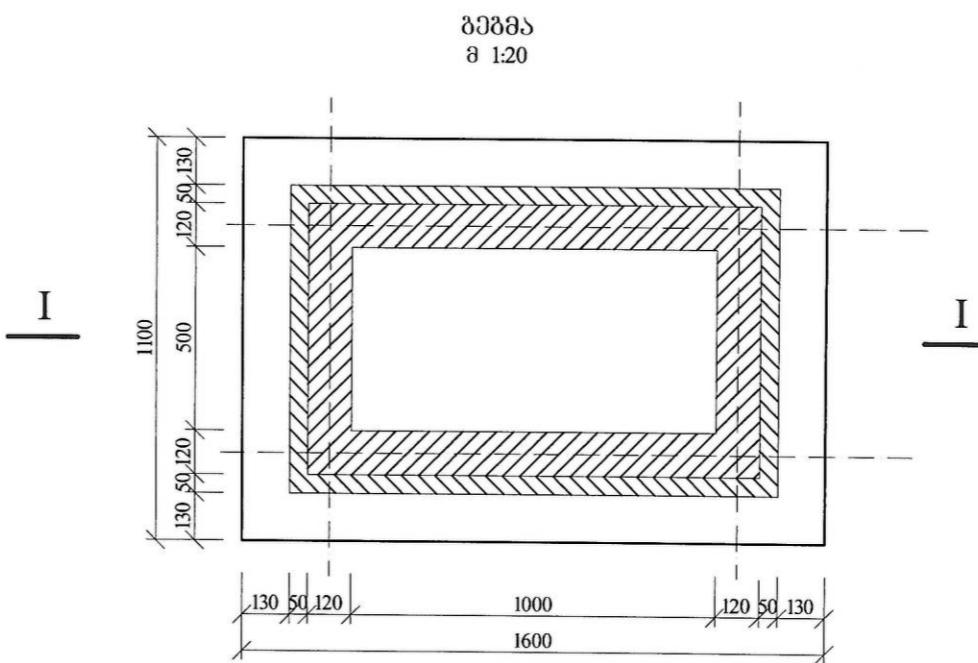
A3 გ.3. 1

აირობითი აღნიშვნები:

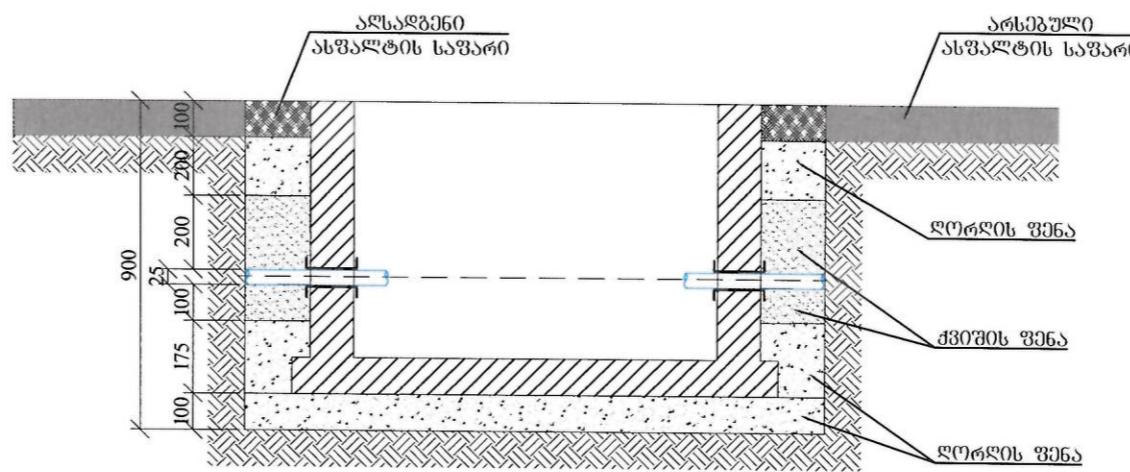
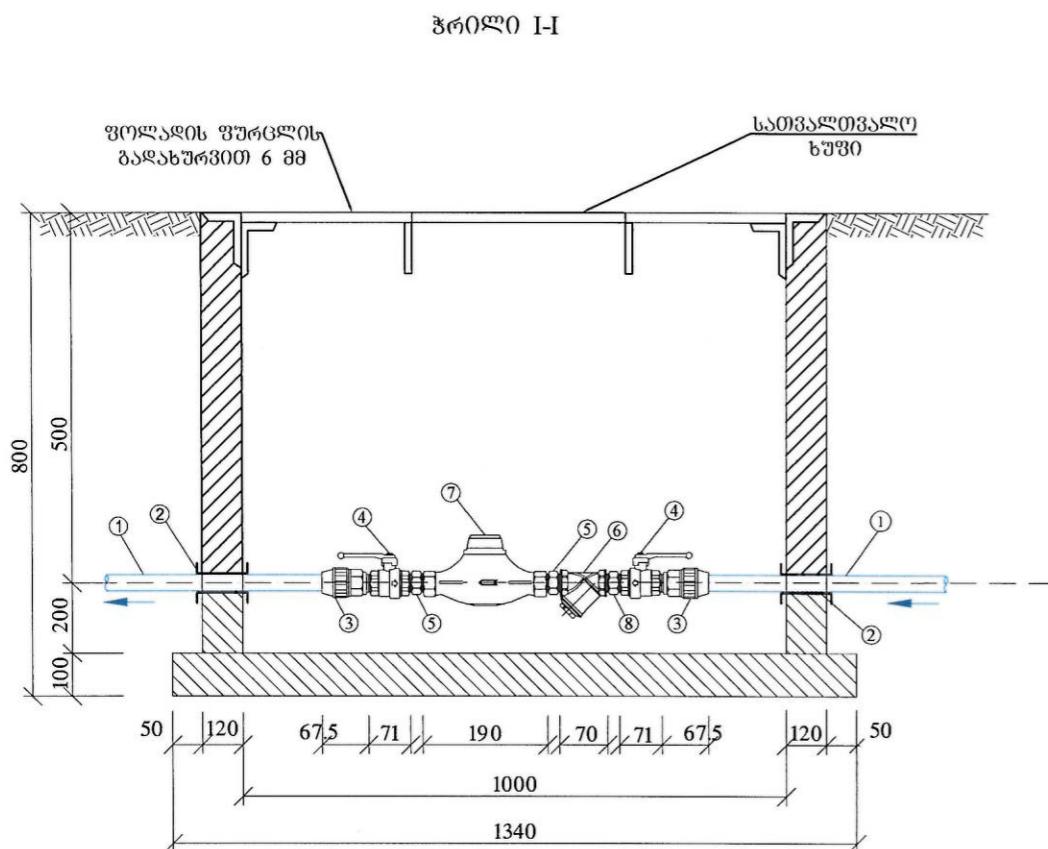
გეგმა



ჟის ქვაბული



ჟილი I-I
გ 1:20



ექსპლიკაცია

1. საპორეატო აოლიეთილების 80ლ 0 PE100 SDR11 PN16 d 25 მმ;
2. წობალი d 80 მმ;
3. გადახვანი აოლ/ურლ გ/ხრ d 25X20 მმ;
4. სუვერელი ვენტილი d 20 მმ;
5. მოძრავი მანი დ 20 მმ;
6. ზოლტო d 20 მმ;
7. წყალმზო d 20 მმ;
8. დამაკავშირებელი (Сгон) გ/ხ d 20 მმ;

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	5-5	6

გ.3. "ჯორჯია კოინ ელ ფასი"
თბილისი, კოტევანი 1 ქუჩას ქვეშ, №33
განკიანი კოსტატის და არმენიას დეარქივის-სარეკორდო მასალები

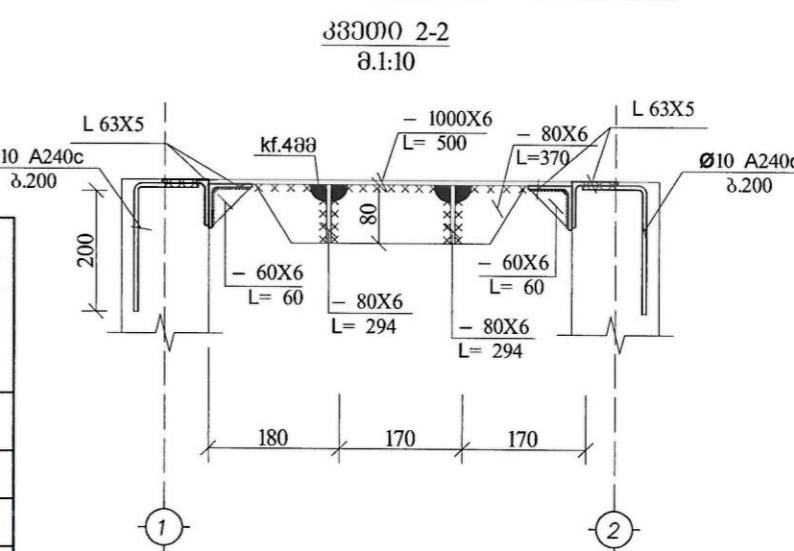
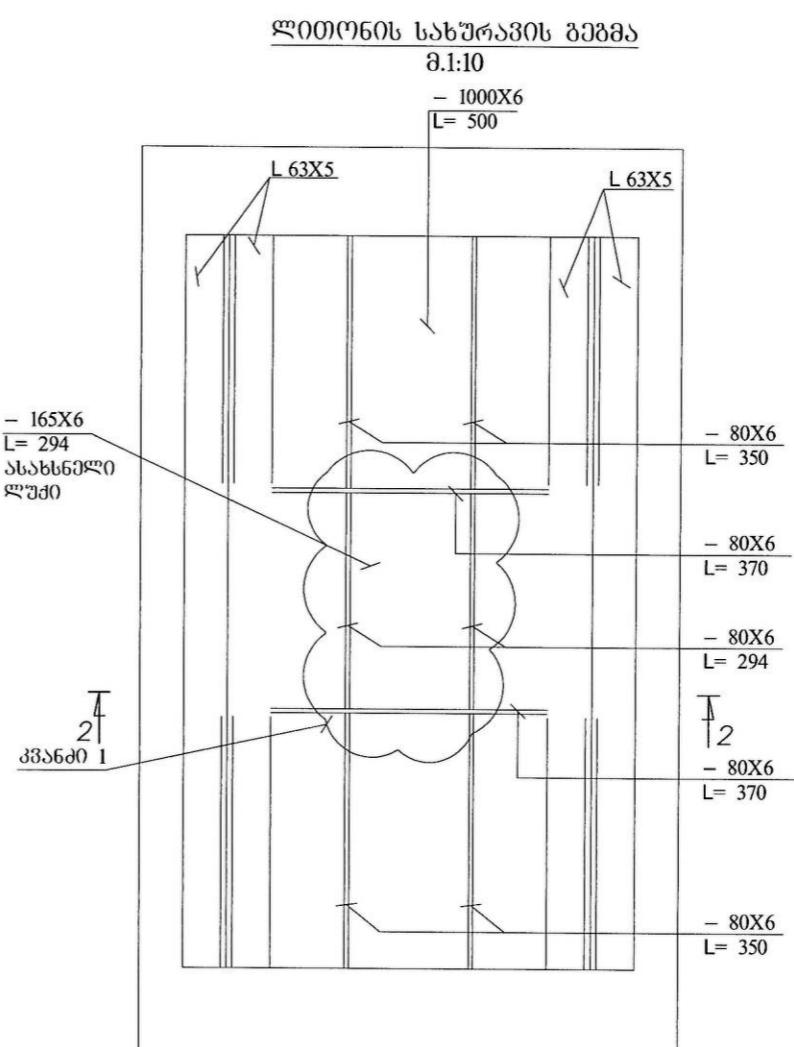
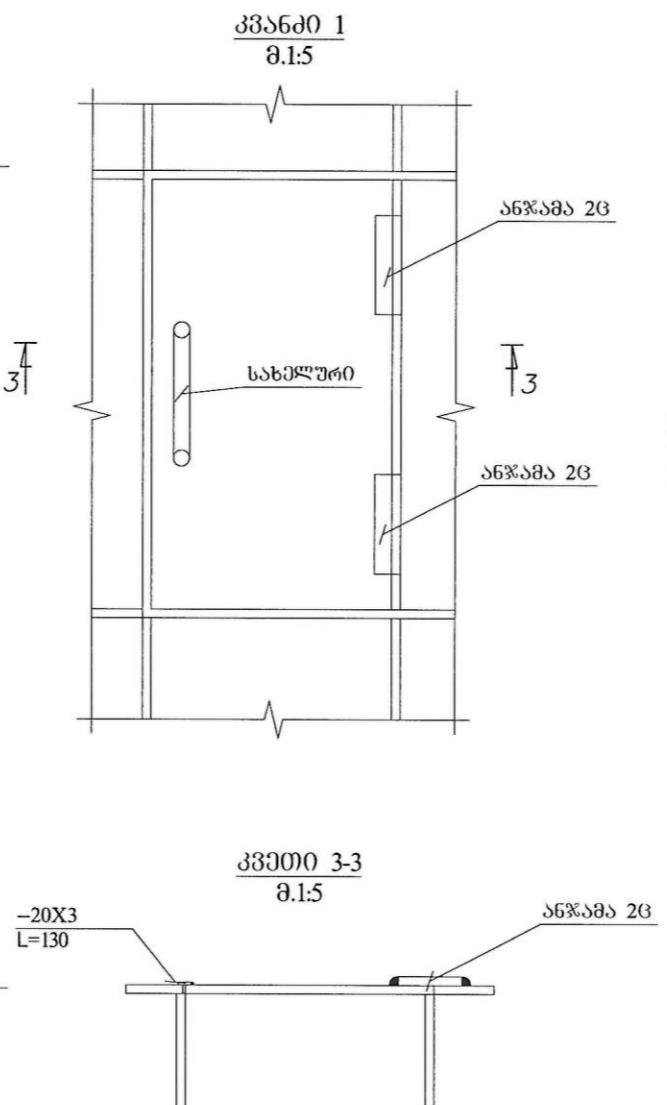
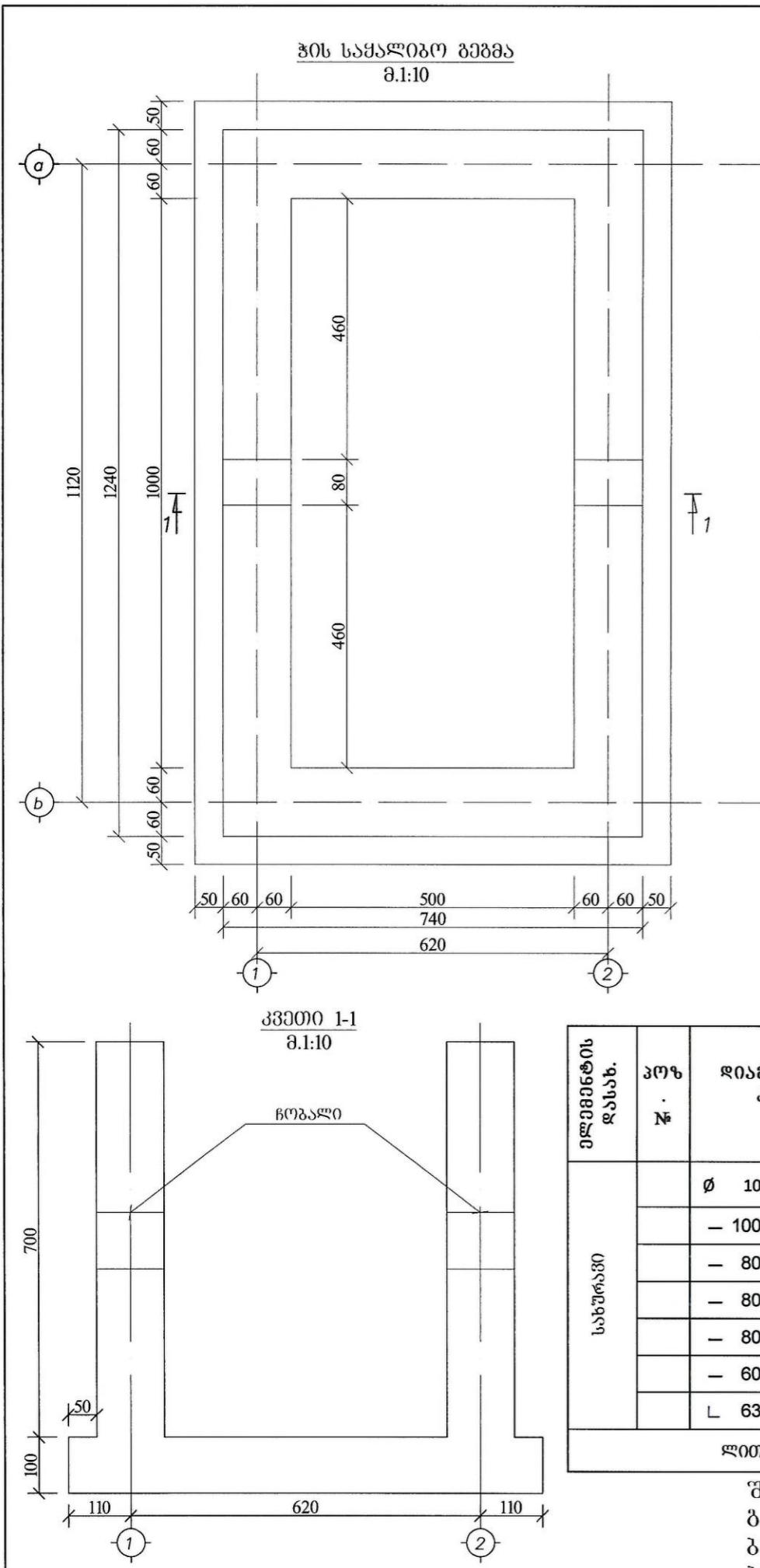
საპორეატოს უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმისამართის მიერ დამტკიცებული	ა. რობერტი
მ. გადატურია	მ. გადატურია
განკიანი კოსტატის და არმენიას დეარქივის-სარეკორდო მასალები	ა. გაბარიშვილი
აროპტი	

გამ-საგურთალოს რაიონში, 13
ასურელი მაზის ქარის
წყალსაღების
მსელის რეაგილობაზე

თარიღი 03.06.2019
ნახაზი

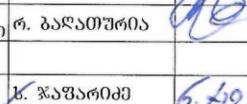
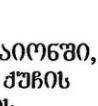
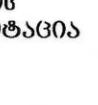
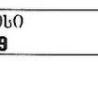
საკოექტო წელი გა

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	5-5	6



სახელი	ელექტრონიკუსის დასახ.	კოდი №	მიმღებადი ან კვეთი (გგ)	მარტივი სიგრძე (გგ.)	რაოდენობა (გ.)	საერთო სიგრძე (გ.)	საერთო ფრანგ (გგ.)	კვეთის ობა (გ²)
სახელი			Ø 10 <u>200</u> L 100	300	1 X 8	2.4	1.48	
			— 1000 X 6	500	1 X 1	0.5	23.6	0.50
			— 80 X 6	370	1 X 2	0.74	2.8	0.001
			— 80 X 6	350	1 X 4	1.4	5.3	0.112
			— 80 X 6	294	1 X 2	0.6	2.2	0.05
			— 60 X 6	60	1 X 8	0.5	1.4	0.03
			L 63 X 5	800	1 X 4	3.2	15.4	
შემთხვევის საერთო ზონა							$\Sigma =$	52

გენოგვენა:
განსაკუთრებული ყურადღება მიეჩვეს
გეტონის კლასის დაცვას
გეტონი - 0.56 გ³ ბ.25

ურგენტობა	სტადია	ვარიაცია
A3	ა.3.	1
პირობები აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
<p>1. საერთო მონაცემები იხ. განვითარებით გარამზო.</p> <p>2. ნახაზი იკითხება N2 ნახაზთან ერთად.</p> <p>3. იხილის გათხოვისას და სამონაზო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იძნას უსაფრთხოების ზესვები.</p>		
დაგვეტილი		
დაკვეთია		
შესრულებელი		
 <p>გურიული ვაკაციური მუნიციპალიტეტი "გურიული ვაკაციური მუნიციპალიტეტი-საარმოვანო სამსახური"</p>		
<p>პ.პ. "გურიული ვაკაციური მუნიციპალიტეტი" თბილისი, ქოჩავალა 1 შესახებვე, №33</p> <p>გურიული ვაკაციური მუნიციპალიტეტი-საარმოვანო დაუკავშირებელ-საარმოვანო სამსახური</p>		
საკონტაქტო უფროები	ა. როგორი	
აროპეტის ხელმომვალი	რ. გადათურია	
შეასრულა		
შეამოწმა	ქ. გაუგრიელი	
აროპეტი		
<p>ვაკე-საპურიტალოს რაიონში, 13 ასურელი მაზის ძაჩის ტყალსადენის ძელის რეაგილიტაცია</p>		
თარიღი		03.01.00 2019
ნახაზი		
<p>შის საყალიბო გეგმა; გადახურვის გეგმა; კვეთები; საესიფიკაცია</p>		
მასშტაბი	ურცელი №	ურცელებები
-	6-6	6