



შპს "ჯორჯიან უოტერ ენდ ფანერი"
ჩამოსხივი ეპსონის და აროვენტინის ძალას მიზნების
სამრეცხო სამსახური

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, 13 ასურელი მამის ქუჩის ზეალსაღენის
ქსელის რეაგილიტაცია
II ეტაპი

თბილისი 2019

დაკვეთა №	1060
სტატია	გეგა აროეპზი (გა)

Ե Ա Կ Ա Զ Ե Ա Ռ Ո Ւ Ե Հ Ե Վ Ո Ւ Ե Ո

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
1	საერთო მონაცმები	წ-1
2	გეგმა არსებული და საპოექტო ქსელების დატანით	წ-2
3	სქემატური გეგმა (პკ 0+00 - პკ 0+70)	წ-3
4	სქემატური გეგმა (პკ 0+70 - პკ 1+47)	წ-4
5	სქემატური გეგმა (პკ 1+47 - პკ 2+25)	წ-5
6	სქემატური გეგმა (პკ 2+25 - პკ 3+03)	წ-6
7	სქემატური გეგმა (პკ 3+03 - პკ 3+81)	წ-7
8	სქემატური გეგმა (პკ 3+81 - პკ 4+59)	წ-8
9	სქემატური გეგმა (პკ 4+59 - პკ 5+37)	წ-9
10	სქემატური გეგმა (პკ 5+37 - პკ 5+80)	წ-10
11	საპროექტო განშტოების ჭა; მიწის თხრილის განივი კვეთი	წ-11
12	საპროექტო წყალმზომის ჭა	წ-12
13	საპროექტო წყალმზომის ჭა	წ-13
14	ჭის ქვაბულის და მიწის თხრილის გამაგრების კვანძი	წ-14

କାନ୍ତିର ମହାପାତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଗତ ବିଷୟରେ

1. სამუშაოების დაზენგამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ საინიციალო კომუნიკაციების არსებობა.
 2. ქსელების სამოწავლაში სამუშაოების ზარმოება და მიღება-ჩაპარება განხორციელდეს CHIP 2.04.02-84 და CHIP 2.04.03-85 მითითებების დაცვით.
 3. ობიექტის საკონექტო ჩართვები არსებულ ქსელებითან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.კ.ს. "ჯორჯიან ურთიერ მედ ვაჟარი"-ს რაიონის ყებალსალე-კანალიზაციის ქსელების სამსალოატაციო სამსახურისთან.
 4. მიზის სამუშაოების ზარმოებისას აუცილებელია გეოლოგის ზედამხედველობა.
 5. სამოწავლაში სამუშაოების ზარმოება განხორციელდეს მიღის მჯარმოებელი ფირმის ტექნიკური მითითებების მიხედვით.
 6. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსაღენები გამოიცავოს დაწესებული ნორმების თანახმად.

სორმატი	სტანდა	ვარიანტი
A3	გ.3.	1
პირობებით აღნიშვნები:		
	ზყალსაღენის საპოლიტო მიწი	
	ზყალსაღენის სარეაგილიტაციო მიწი	
	საპოლიტო განშტოების ჟა	
	საპოლიტო ზყალმზომი ჟა	
	ძურო უნაბირი	
	ელ. ქურო	
	ურდული	
შენიშვნები:		
1.	საერთო მონაცემები იხ. განვითარებით პარაზიზ.	
2.	ნახაზი იგიონება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებითან ერთიან.	
3.	თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იჩნას უსაფრთხოების მსესხი.	

ବ୍ୟାକ୍‌ପି-ସାରଫରିଆଲ୍‌ଗ୍ ଏଣିରେଜ୍‌, 13
ଅସିରିଆଲ୍‌ ମାର୍କେଟ୍ ଶୁଭିଲ୍
୭୪ାଲ୍‌ସାଲ୍‌ଗ୍‌ରେଜ୍‌
ମେଲ୍‌ଟିକ୍ ଏବାକ୍‌ଲୀଲ୍‌ଗ୍‌ରେଜ୍‌
II ହିତାର୍

აგვისტო
2019

საერთო მოცემები

ცორმანი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.პ.	1

კიბილი აღმოჩენის:

- წყალსაღენის საპოვებულო მილი
- წყალსაღენის სარეაბილიტაციო მილი
- საპოვებულო განშტოების ჟა
- საპოვებულო წყალმზომის ჟა
- ძურო უნაგირი
- ელ. ძურო
- △ ურდული

გენოგებები:

- საქოთო მონაცემები 06. ბანგარტებით კარატზი.
- ნახაზი იმიტებება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებთან ერთად.
- თხრილის გათხრისას და სამოწვევო სამუშაოების ფართოებისას დაცული იქნას უსაზროებების წესები.
- საპოვებულო განშტოების ჟას ნახ.
- ნახაზი ვ-11.
- საპოვებულო წყალმზომის ჟას ნახ.
- ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.

დაბაზი

დაცვის

გენოგებები



პ.ს. "ჯორჯიან ერის ენ უკარი"

თბილისი, კოსტავის I ქუჩაზე, №33

გეპინგი ესპერიტის და არომატიკული

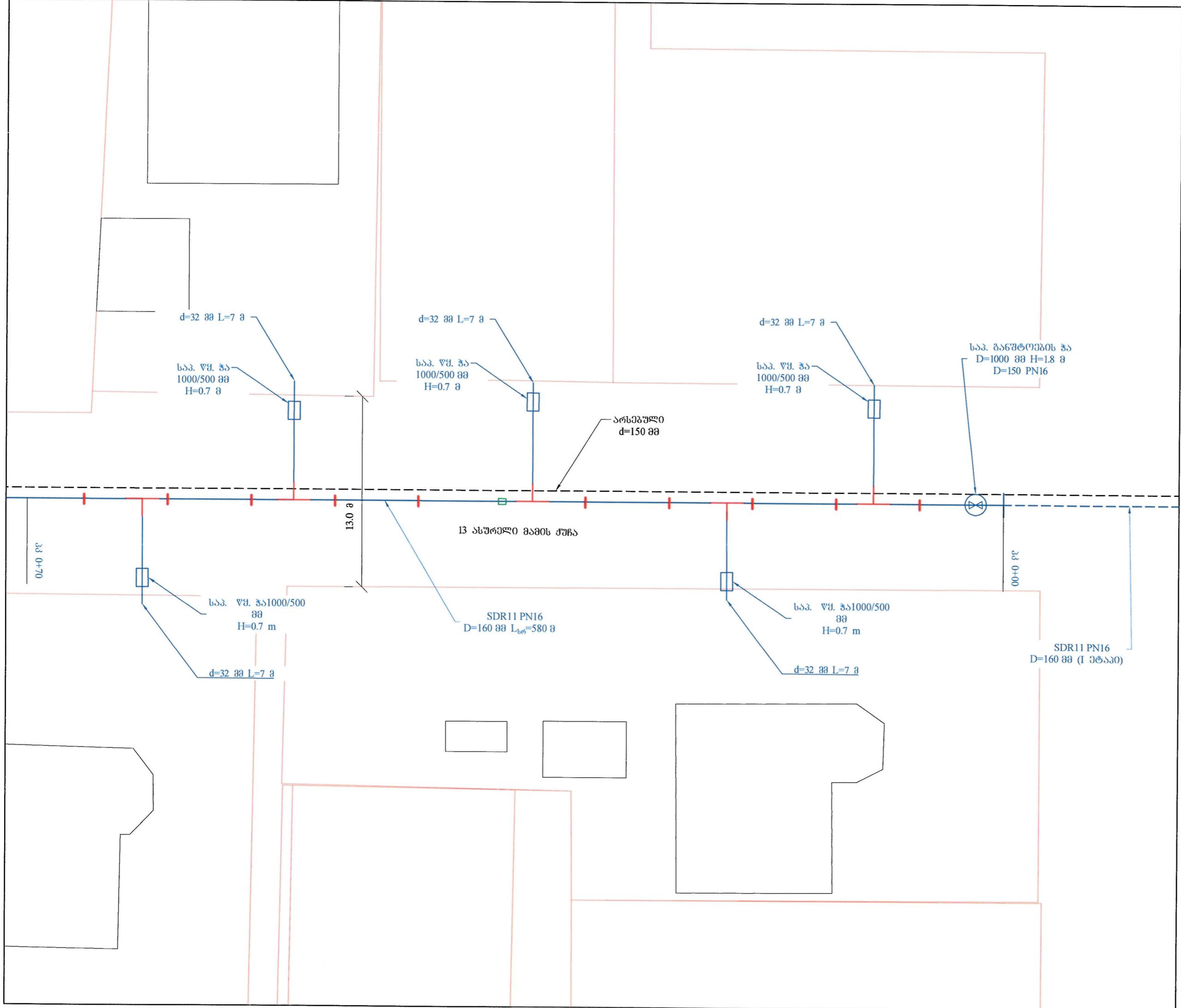
დეკორაციები-სარეაბილიტაციების

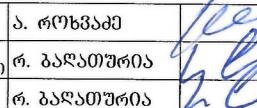
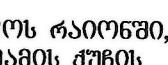
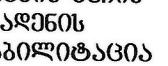
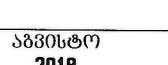
სამსახური

ურდული

პრეზენტი

სალიური



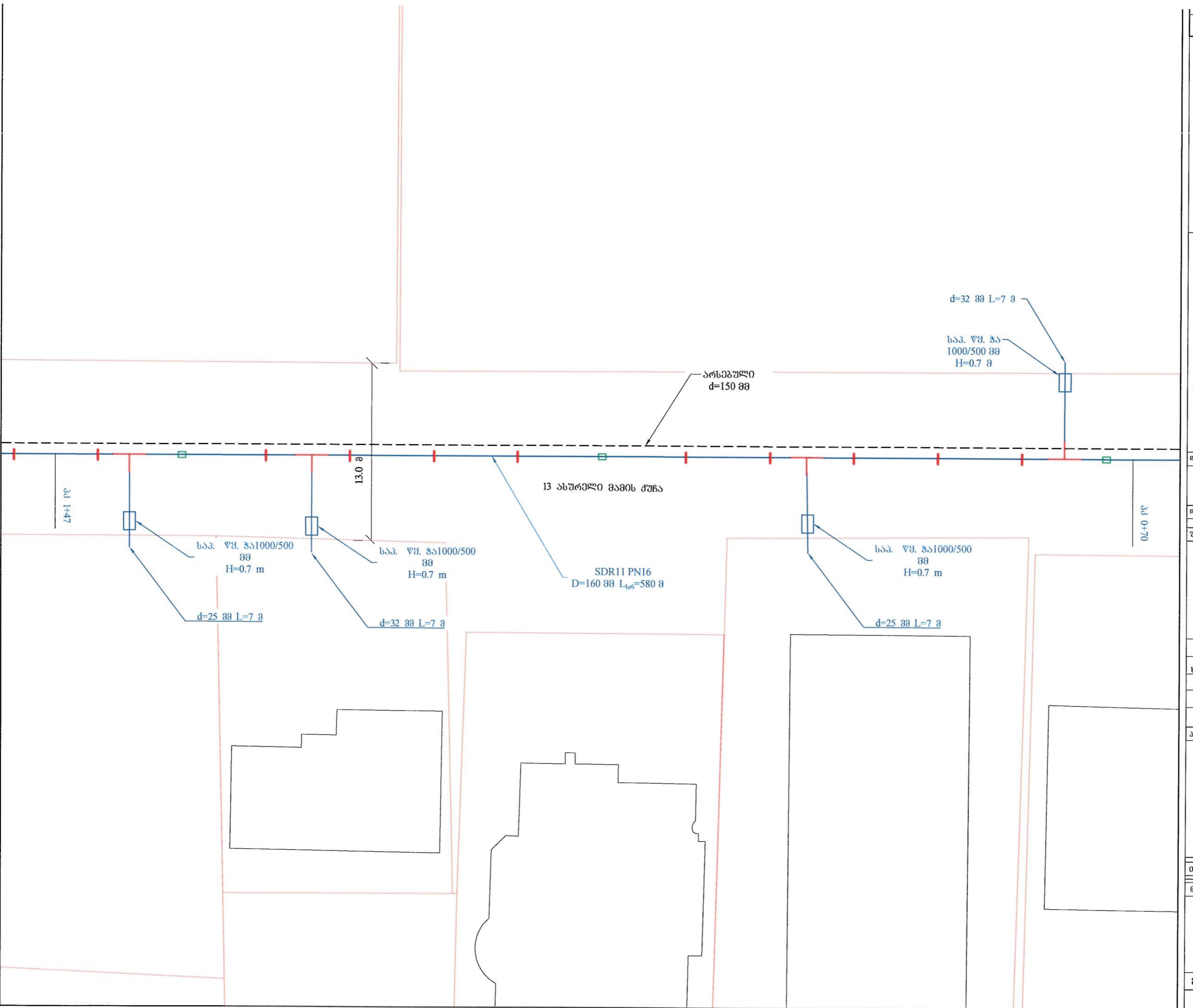
სორმატი	სტანდა	ვარიაცი
A3	გ.3.	1
პირობები აწინშევები:		
	ღყალსაღენის საპროექტო მილი	
	ღყალსაღენის სარეაბილიტაციო მილი	
	საპროექტო განზოგადის ჰა	
	საპროექტო ღყალმური ჰა	
	ძურო უნაგირი	
	ელ. ძურო	
	ურდული	
შენიშვნები:		
1.	სამრთო მონაცემები იხ. ანგარიშებით გარატში.	
2.	ნახაზი 0 კილომეტრი ვ-2 - ვ-14 ახაზებთან ერთად.	
3.	თხრილის გათხრისას და ამონტაჟი სამუშაოების კარმოებისას დაცული იჩნას საუზრისმების ფასები.	
4.	საპრეპარო განზოგადის ჰის ნახ.	
5.	ნახაზი ვ-11.	
6.	საპროექტო ღყალმური ჰის ნახ.	
7.	ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.	
მავნეობი		
კვლევა		
მსრულებელი		
 1.3.6. "ჯორჯიან ერთონ ენდ უაური"		
თბილისი, ქოსტავას I შესახევი, №33		
შემსრულებელი ეპსისტომის და არივაპირდებას დეველოპერის-სარევენტი დამსახური		
ავონებრის უცილესი	ა. ორგებაძე	
პროექტის დოკუმენტი	რ. გადათურია	
ვასრულა	რ. გადათურია	
ვამოწვა	ს. ჯაფარიძე	
ოპერატორი		
მავნეობი		
კვლევა-საგურთალოს რაიონში, 13 ასურელი მამის ძეზის ღყალსაღენის მსელის რეაგილიტაცია II ეტაპი	აგვისტო 2019	
კვლევა		
სემატური გეგმა (პ 0+00 - პ 0+70)		
საშტაპი	ურცელი №	ურცელები
1:250	6-3	14

პორტითი აღიზებები:

- წყალსადენის საკონექტო გილი
- წყალსადენის სარეაგილობაზო გილი
- საპორტო გაცემობის ჰა
- საპორტო წყალმუშაო ჰა
- ძრო უნაბირი
- ელ. ძრო

ზენოზები:

1. საერთო მონაცემები იხ. განხარულებით გარამზ.
2. ნახაზი იპიონება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებით ერთად.
3. თხრილის გათხრისას და სამონიტო სამუშაოების ზარმოვებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების ფასები.
4. საპორტო გაცემობის ჰას იხ. ნახაზი ვ-11.
5. საპორტო წყალმუშაო ჰას იხ. ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.



გ.3.6. "ჯორჯიან ეპორ ენდ ფაერი"

თბილისი, ქართველის I შესახებ, ქ33
გეპრეზე ესახლებოდა და არის მიმდევას
დასარჩევები-საკონექტო სამსახური

საპორტო უზრუნველყოფის სამსახური	ა. რეგებაშვილი	
სამსახურის მდგრადი მუშაობის სამსახური	რ. გადათურია	
სამსახურის მდგრადი მუშაობის სამსახური	რ. გადათურია	
სამსახურის მდგრადი მუშაობის სამსახური	ს. ჯაფარიშვილი	
კონვენცია		

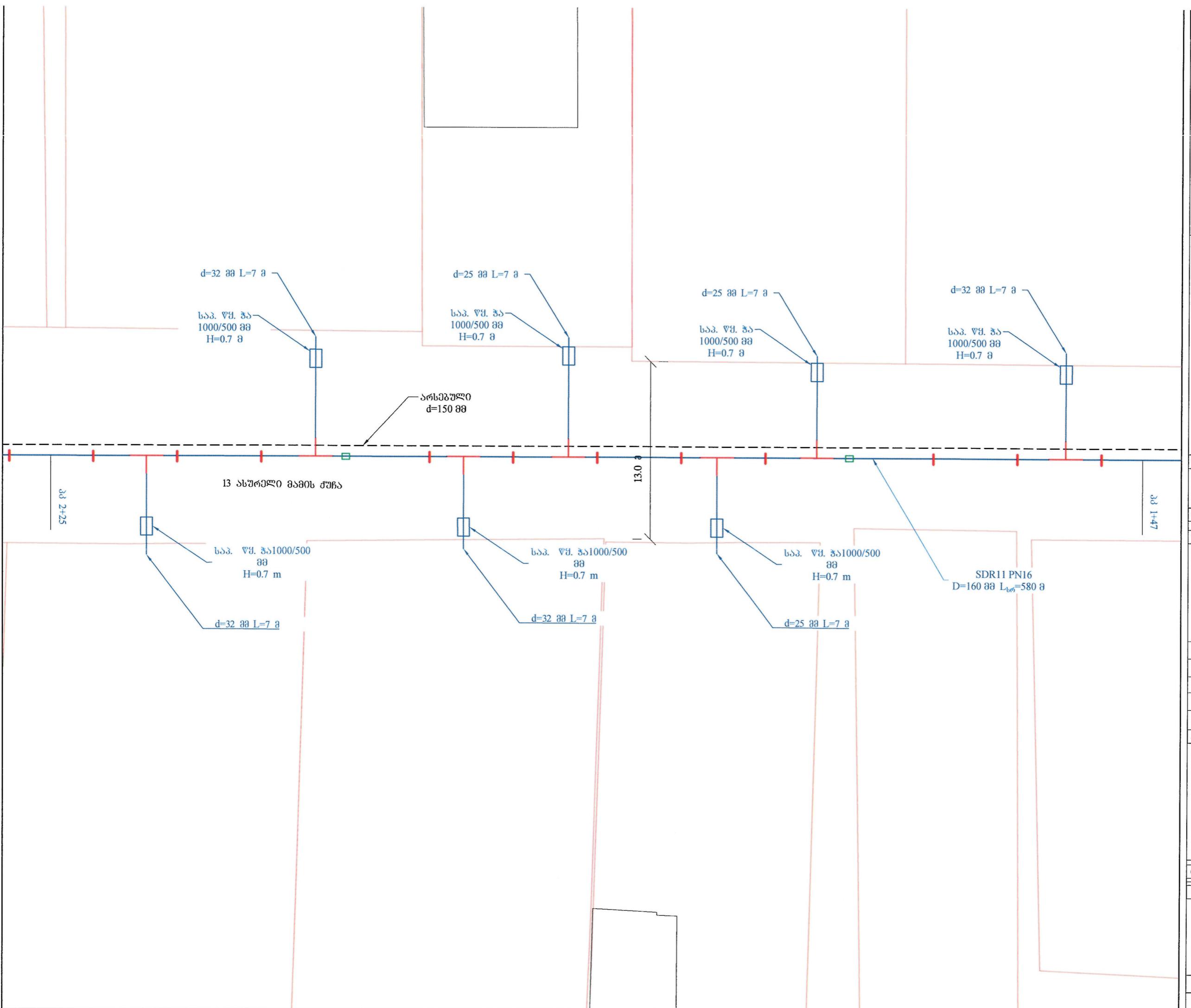
ვაკე-საბურთალოს რაიონი, 13
ასურელი გამის ძრების
წყალსადენის
მსელის რეაგილობაზო
II ეტაპი

თარიღი 2019
ნახაზი

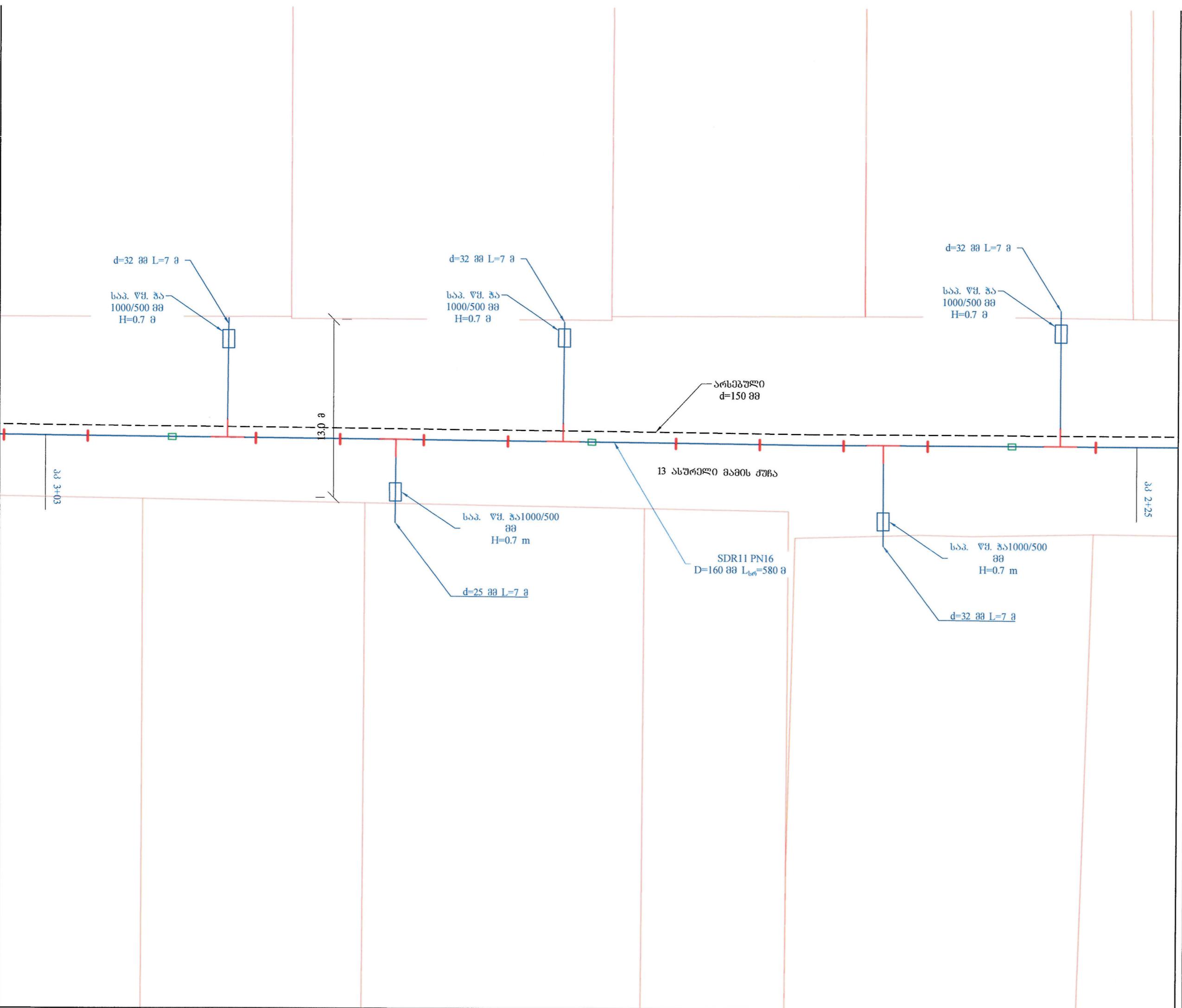
სრულადადი გეგმა
(კვ 0+70 - კვ 1+47)

გასშტაბი	ფურცელი N	ფურცლები
1:250	6-4	14

A3	გ.3.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
	წყალსაღენის საპოროექტო მილი	
	წყალსაღენის სარეაგილიტაციო მილი	
	საპოროექტო განვითარების ჰა	
	საპოროექტო წყალმზომის ჰა	
	ძურო უნაბირი	
	ელ. ძურო	
შენიშვნები:		
1.	საერთო მონაცემები 0b. ბაზარულებით განაიხვდეთ.	
2.	ნახაზი იკითხება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებთან ერთად.	
3.	თხრილის გათხისას და სამოწაფაში სამუშაოების წარმოებისას დაცული იძნეს უსაფრთხოების უმსები.	
4.	საპოროექტო განვითარების ჰის ნახაზი ვ-11.	
5.	საპოროექტო წყალმზომის ჰის ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.	
დანართი		
დაკვირვება		
შემსრულებელი		
	gwp GLOBAL WATER PARTNERSHIP MORE THAN JUST WATER	
პ.3.6. "კორიფიან ერთოვ ენდ ფუნქცია"		
თბილისი, ერთეულის 1 შესახებები, №33 გეოგრაფიკი მდგრადი და არიტმეტიკული დეარჩავები-სამსახური სამსახური		
საპოროექტოს უზრუნველყოფის პროექტის ხელშეკრულები	ა. რობერტი რ. გალათურია	
შეასრულა რ. გადათურია		
შეამოწმა ს. ჯავარიძე		
პროექტი		
განვითარებულის რაიონში, 13 ასურელი მაზის ძრის წყალსაღენის შედების რეაგილიტაცია II ეტაპი		
თარიღი	აგვისტო 2019	
ნახაზი		
სტემატური გეგმა (პ 1+47 - პ 2+25)		
მასშტაბი	ურცველი სი	უზრდებელი
1:250	6-5	14



A3	გ.3.	1
პირველი აღნიშვნები:		
წყალსადენის საპორტფორმინი		
წყალსადენის სარეაბილიტაციო მიზანი		
საპორტფორმინი ბანგოვანის ჰა		
საპორტფორმინი წყალმზომის ჰა		
ძურო უნაბირი		
ელ. ძურო		
ზენობები:		
1. სამრთო მონაცემები 0ხ. ბანგარტებით გარატში.		
2. ნახაზი 0 იკითხება ვ-2 - ვ-14 ნახახმბიან ერთად.		
3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით.		
4. საპორტფორმინი ბანგოვანის ჰა. 0ხ. ნახაზი ვ-11.		
5. საპორტფორმინი წყალმზომის ჰა. 0ხ. ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.		
დაკვეთი		
დაკვირვა		
უცნაურებელი		
gmp გ.მ.ს. "გორგიან ეპონი ენდ ცავირ" თბილისი, კოტევის I უესტერნი, №33 გენერალური კონსალტინგის და არივანის განაკვეთი-საპორტფორმინი სამსახური		
საპორტფორმინი ურთიერთობის პროექტის ხელმძღვანელი	ა. რობერტი რ. გარეათურია	108
შეასრულა რ. გალათურია		108
ვებამოწვევა ს. ჯაფარი		2020
კოლექტი		
გაერთიანებულის რაიონები, 13 ასურელი მაზის შეჩინების წყალსადენის მსელის რეაბილიტაცია II ეტაპი		
თარიღი	აბგისტო	2019
ნახაზი		
სტემატური გეგმა (პ 2+25 - პ 3+03)		
მასშტაბი	ურთიერთი საჭიროების	უზრიელესი
1:250	6-6	14



რაიონი	სლაბი	გარემო
A3	გ.3.	1
პირველი აღნიშვნები:		
—	წყალსადენის სააროექტო მილი	
— —	წყალსადენის სარეაგილიტაციო მილი	
○	საპროექტო განშტოების ჟა	
□	საპროექტო წყალმზომის ჟა	
—	ძურო უცაბირი	
□	ელ. ძურო	

შენიშვნები:
1. საერთო მონაცემები 06. ბამბარტანი გარეთში.
2. ნახაზი იპიონება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებითან მრთად.
3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
4. საპრეტო განშტოების ჟის ნახ. 06. ნახაზი ვ-11.
5. საპროექტო წყალმზომის ჟის ნახ. 06. ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.

დაგენერი

დაკვირვა

შემსრულებელი



გ.3.6. "ვორჯინ ერთორ ედ ფაური"

თბილისი, ქასტავას I შესახებები, №33

კვალიკანი ვასტარმიზის და არეალის დაარჩევნილ-სააროექტო სამსახური

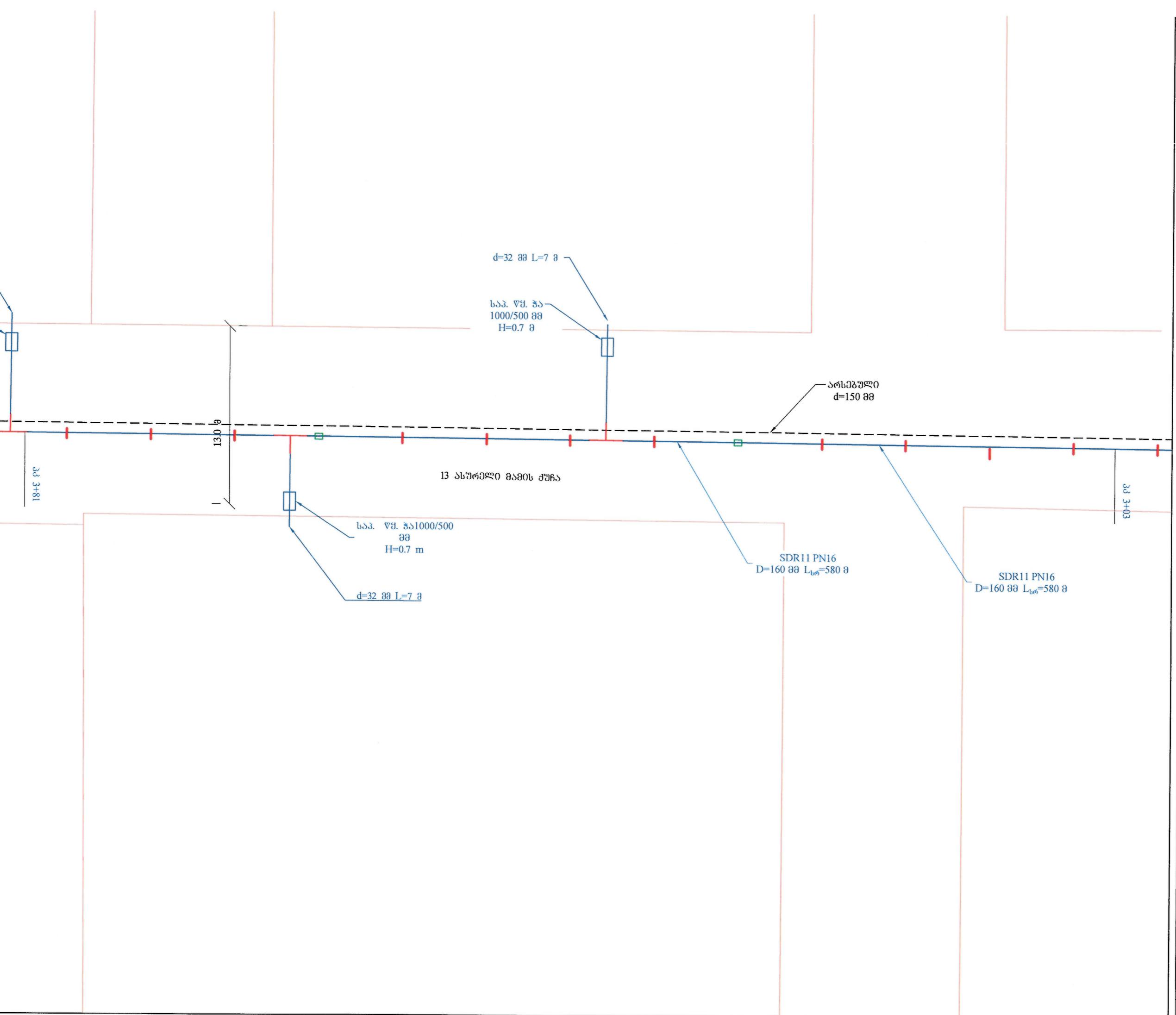
სააროექტოს უფროსი	ა. რობერტი	108
არიელის სალიკანი	რ. გადათურია	108
შეარქულა	რ. გადათურია	108
ზამოზაბა	ს. ჯაფარია	108
კოლეგი		

გადასაბურთალოს რაიონში, 13
ასურელი მამის ძერის
წყალსადენის
შელის რეაგილიტაცია
II ეტაპი

თარიღი	აგვისტო 2019
ნახაზი	

სრული გეგმა
(კვ 3+03 - კვ 3+81)

მასშტაბი	ფურცელი N	ფართები
1:250	6-7	14



პიროვნები აღნიშვნება:

- წყალსადენის საპროექტო მილი
- წყალსადენის
- სარეაბილიტაციო მილი
- საპროექტო ბანზოგონის ჰა
- საპროექტო წყალგზონის ჰა
- ძურო უნაბირო
- ილ. ძურო

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები 06. ბანგარტვებით გარათში.
- ნახაზი იმითება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებთან ერთად.
- თხრილის გათხრისას და სამოწავლო სამუშაოების ზარიერებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების ფასები.
- საპროექტო ბანზოგონის ჰა 06. ნახაზი ვ-11.
- საპროექტო წყალგზონი შედებით განვითარების ჰა 06. ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.

დანართი

დანართი

შემსრულებელი



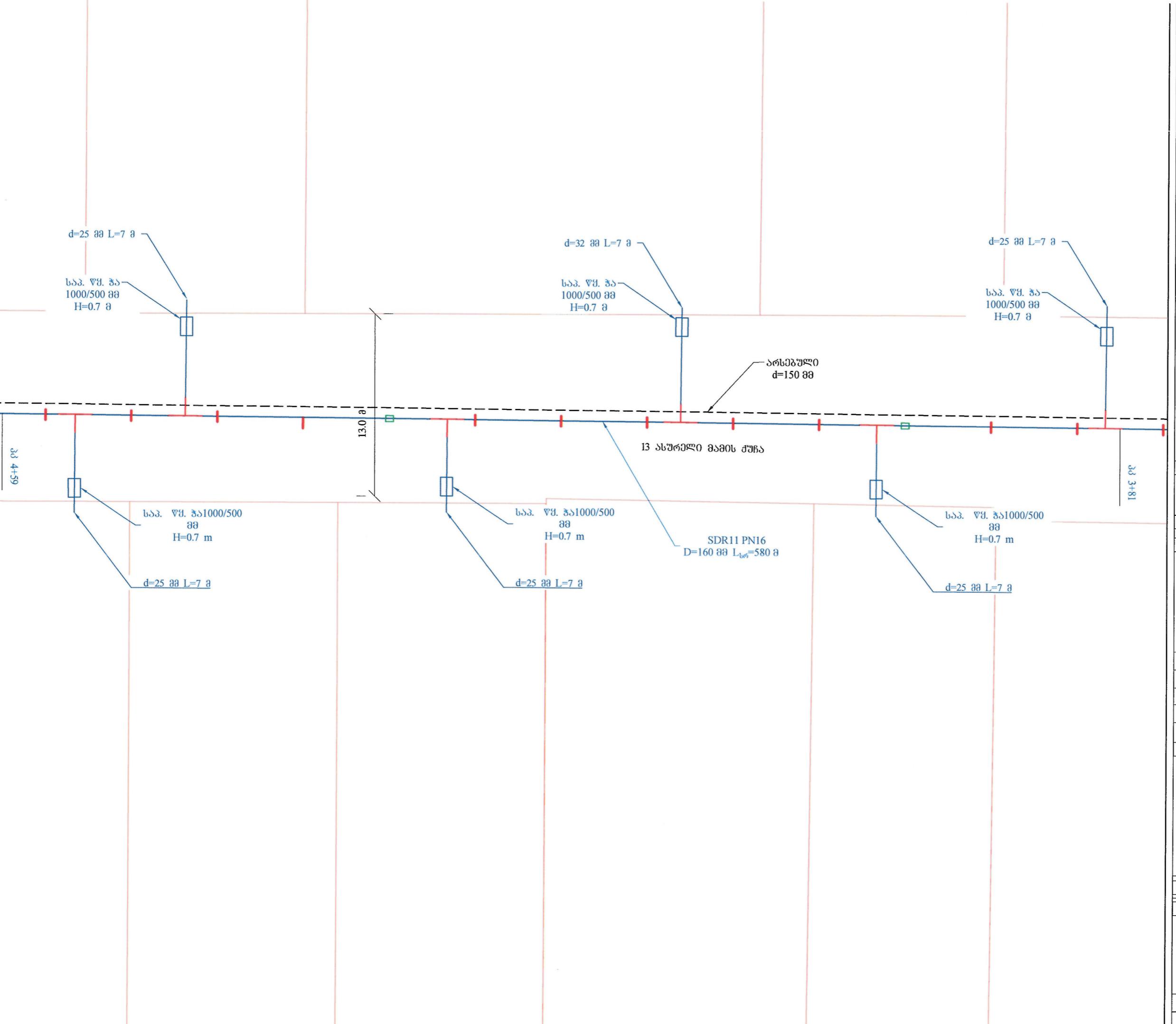
პ.პ. ა. "გრიგორ გოთიძე უკერი"
თბილისი, ქოჩავას 1 უცხანეები, №33
გეპინგი ეკსპრესის და არომატიკული დეველოპერის სამსახური

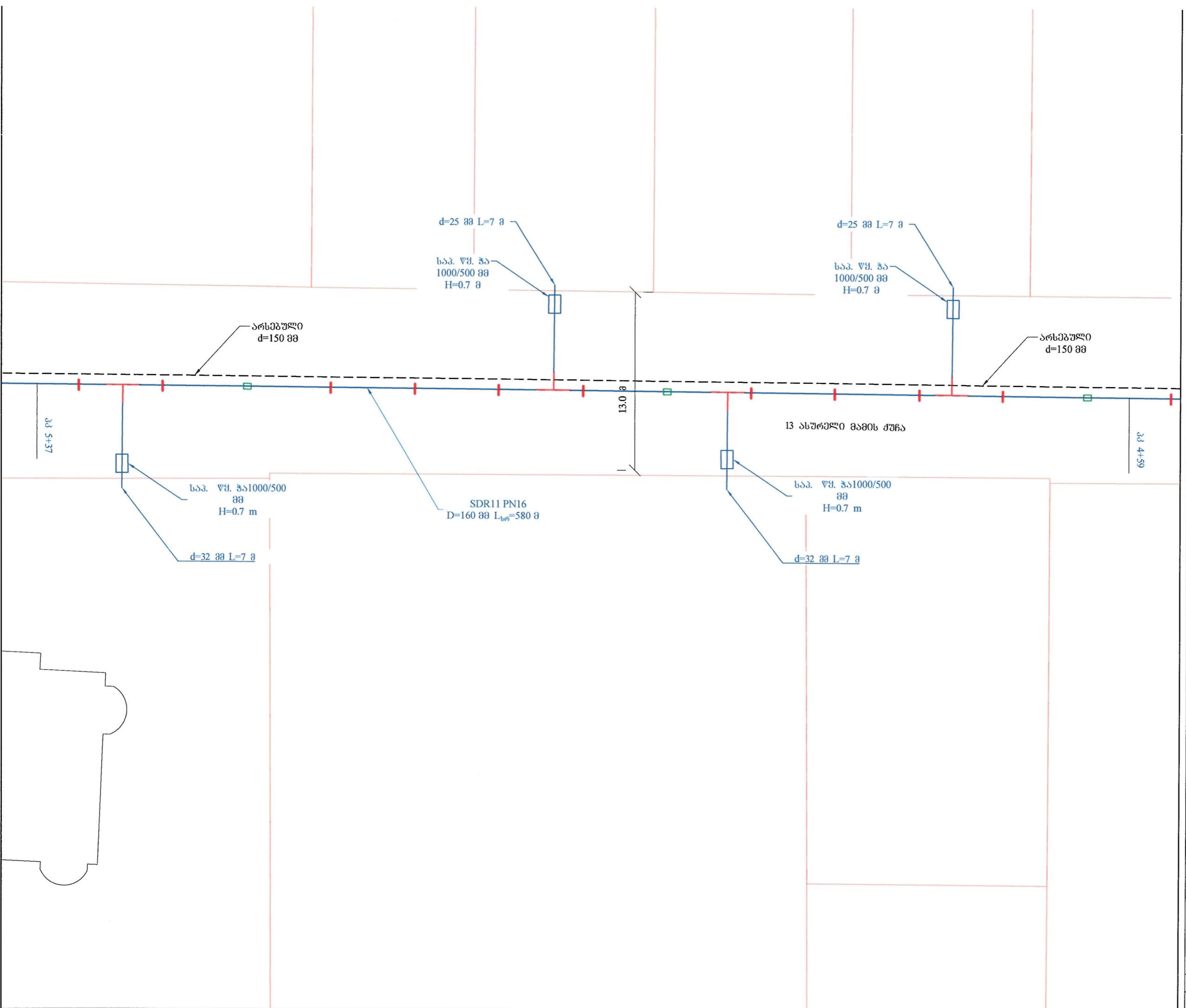
საპროექტო უფრისი	ა. რობერტი	108
პროექტის ხელმისაწვდომობის	რ. გადათურია	105
შესრულება	რ. გადათურია	10
შეამოწმება	ს. ჯავარიშვილი	2009
პროექტი		

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, 13
ასურელი გამზის ქუჩის
წყალსადენის
მშენებლის რეაგილიტაცია
II ეტაპი

თარიღი 2019
დახახი

სტატური გეგმა
(პ 3+81 - პ 4+59)





A3	ა.3.	1
პირობებითი აღნიშვნები:		
<input checked="" type="checkbox"/>	ყყალსაღენის საპროექტო მილი	
<input checked="" type="checkbox"/>	ყყალსაღენის სარეაგილიტაციო მილი	
<input checked="" type="checkbox"/>	საპროექტო განეტომის ჱა	
<input checked="" type="checkbox"/>	საპროექტო წყალმზომი ჱა	
<input checked="" type="checkbox"/>	ძური უნაგირი	
<input checked="" type="checkbox"/>	ელ. ძური	
შენიშვნები:		
1.	სამრთო მონაცემები იხ. განმარტებით გარატიზ.	
2.	ნახაზი იკითხება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებითან ერთად.	
3.	თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო საუზარისების წარმოვგენს დაცული იქნას უსაფრთხოების ჭისები.	
4.	საპროექტო განეტომების ჱის ნახ. იხ. ნახაზი ვ-11.	
5.	საპროექტო წყალმზომი ჱის ნახ. იხ. ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.	
ამგვთი		
აკვთა		
ემსულებელი		
 gwp <small>ერთობლივი მუნიციპალიტეტების სისტემის მიერ და განვითარებას დაუკარგავთ-სასრულო სამსახური</small>		
ვ.3.6. "ჯორჯიან ერთობლივი ცენტრ უკუკირი"		
თბილისი, კოსტავას I ქუჩას ველი, №33		
გეპინგის ეკსპერიმენტის და აროვანისას დეველოპმენტ-სასრულო სამსახური		
საპროექტოს უკრების	ა. ორგებამი	<i>18</i>
პროექტის ელექტრონული	რ. გადათურია	<i>12</i>
შეასრულა	რ. გადათურია	<i>12</i>
შეამოწმა	ს. ჭავჭავიძე	<i>2.2019</i>
რომელი		
ვაკე-საბურთალოს რაიონი, 13 ასურელი მაზის ძეგლის წყალის რეაგილიტაცია II ეტაპი		
არის	აბგვისტო 2019	
ახაზი		
სრუმატური გეგმა (პგ 4+59 - პგ 5+37)		
ასაშეტაბი	უზრცელი №	უზრცელები
1:250	6-9	14

A3	გ.3.	1
აღმოჩენის ადგილები:		
—	წყალსაღენის საპროექტო მილი	
- - -	წყალსაღენის სარეაბილიტაციო მილი	
○	საპროექტო გაცდოვების ჟა	
□	საპროექტო წყალმზომი ჟა	
+	ძური უნაბირი	
□	ელ. ძური	

შეიტანები:

- სამართო მონაცემები 06. ბანგარტებით გარაზო.
- ნახატი 0კითხვება ვ-2 - ვ-14 ნახაზებთან ერთად.
- ტერიტორიას გათხრისას და სამონიტორინგის სამუშაოების წარმოვალისას დაცული იქნას უსაფრთხოების ფისტი.
- საკონსალიტო ბანგარტების ჟის ნახ. 06. ნახაზი ვ-11.
- საპროექტო წყალმზომი ჟის ნახ. 06. ნახაზი ვ-12; ვ-13; ვ-14.

დაგენერი



პ.3.6. "ჯორჯიან ერთიან ენდ ფაერი"

თბილისი, კოტავაშ 1 უბნებენი, №33

გეპინგი ესასრულის და ერთობლივის
დეველოპერის-საარევალ სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფის	ა. როგორი	108
კონსალტინგის სამსახურის	რ. ბალათურია	108
შეასრულა	რ. გალათურია	108
ზეაორიზონ	ს. ჯავარიშვი	2000
კონსალტინგი		

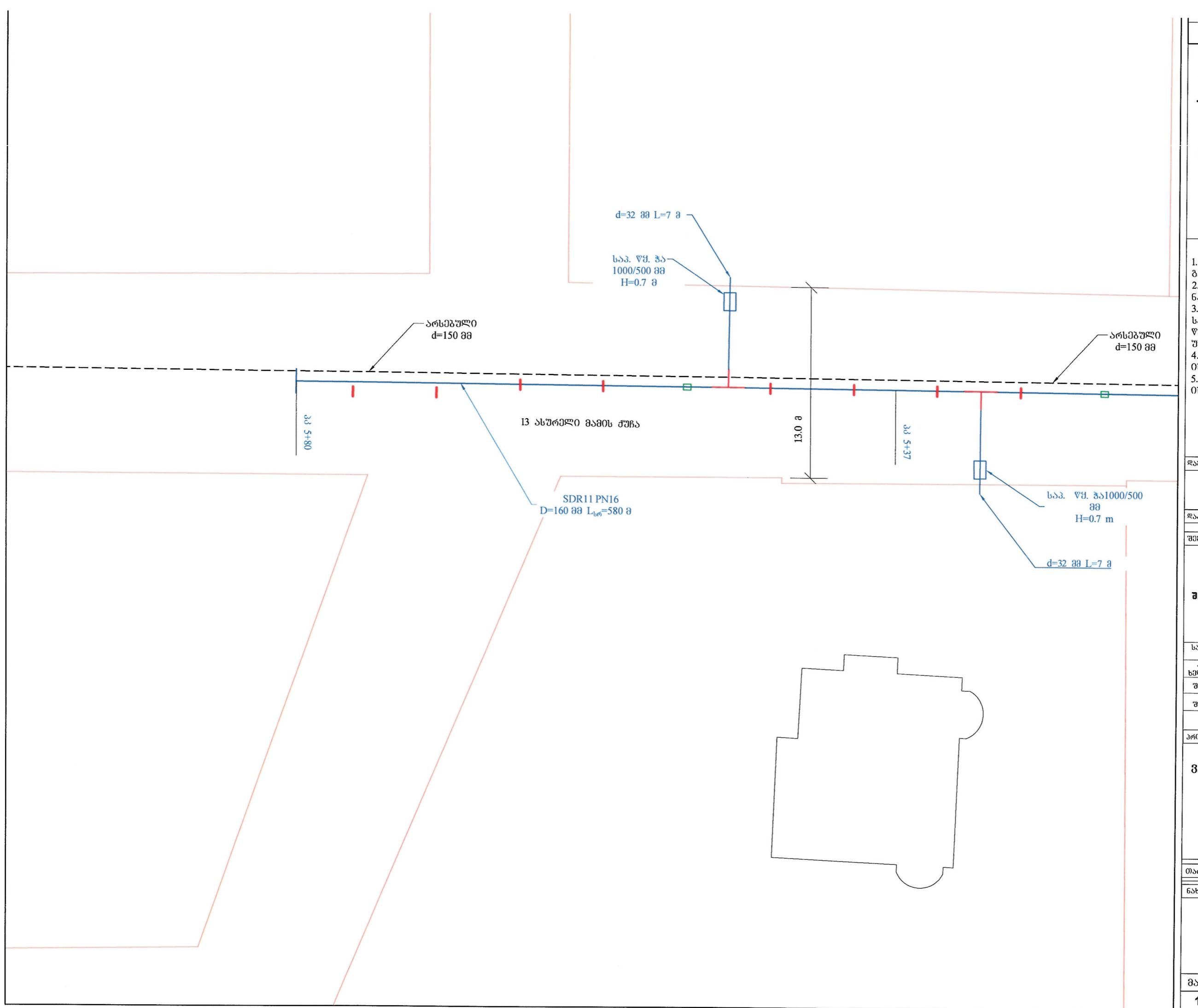
გაკმ-საგურითალოს რაიონში, 13
ასურელი მაზის ძალის
წყალსაღენის
მელის რეაბილიტაცია
II ეტაპი

თარიღი
2019

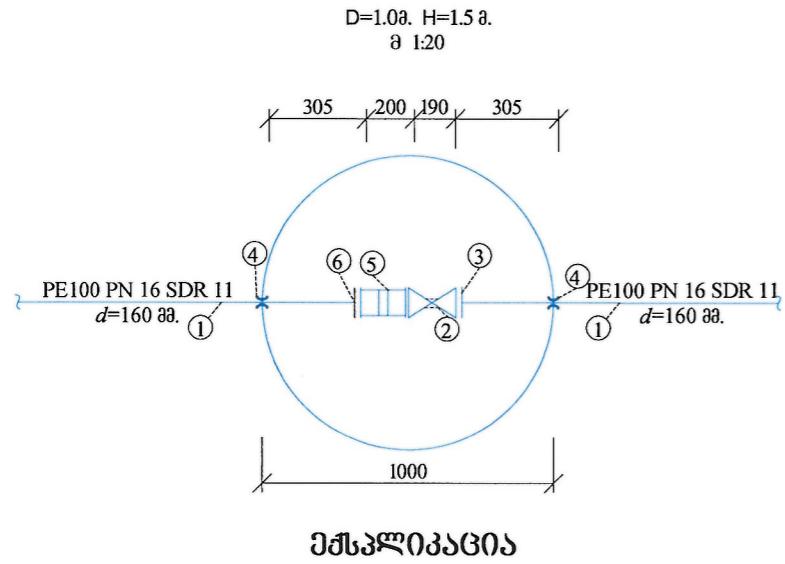
ნახაზი

სტრატეგიული გეგმა
(ვ-5+37 - ვ-5+80)

მასშტაბი	უზრუნველყოფის უზრუნველყოფის	უზრუნველყოფის უზრუნველყოფის
1:250	6-10	14

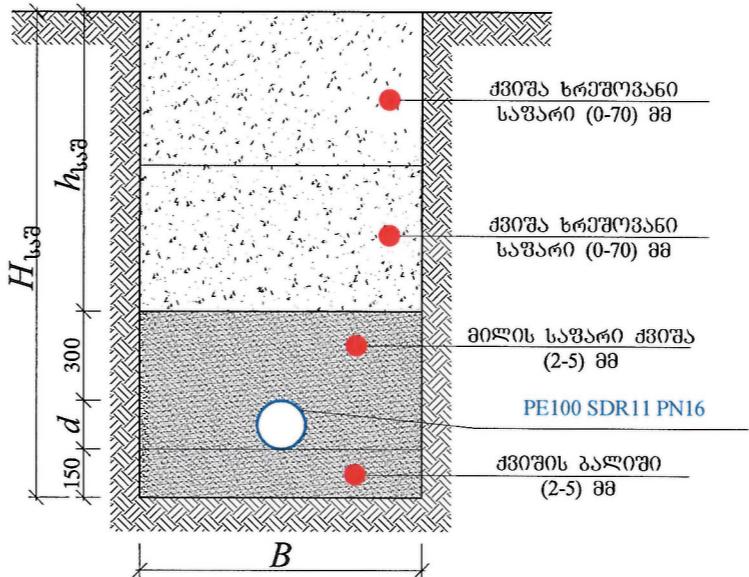


საპროექტო განშტოების ჟა



- კოლ. SDR11 PN16 d=160 მმ მიღები
- ურდული d=150 მმ
- ადაპტორი მიღებურით d=160 მმ
- ჩობალი d=273 მმ.
- წასაჭეოებელი ღეტალი d=150 მმ.
- ადაპტორი მიღებურით d=160 მმ.

ყელასადენის მიზის თხრილის განვითარები



Nº	d	H_საშ	B	h_საშ	L (გ)
1	160	1200	800	590	580
2	32	1000	700	518	150
3	25	1000	700	525	175

შენიშვნები:

- საერთო მონაცემები იხ. განვითარებით პროექტზე.
- ნახატი იკითხება ვ-3 - ვ-10 ნახაზებთან ერთად.
- თხრილის გამოსისას და სამონტაჟო სამუშაოების დამრღვევისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.

დამკვირვებელი

დაკვირვებელი

დამკვირვებელი



გ.პ.ს. "ჯორჯიან ერთიან ენდ უკავიანი"
თბილისი, კინტევს I შესახები, №33
გეოენიერ და სამუშაოებისა და არომატიკული და სამუშაოების დაცულების სამსახური

სარევეტოს	ა. როსვაძე	108
უზრუნველყოფის	რ. ბალათურია	108
პროექტის	რ. ბალათურია	108
ხელმომბრევების	რ. ბალათურია	108
მიმღებადასა და მიმღებადას	რ. ბალათურია	108
მიმღებადა	ს. ჯაფარიე	108
მიმღებადა		108

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, 13
ასურელი მაზის ქაჩის
ყელასადენის
ძელის რეაბილიტაცია
II ეტაპი

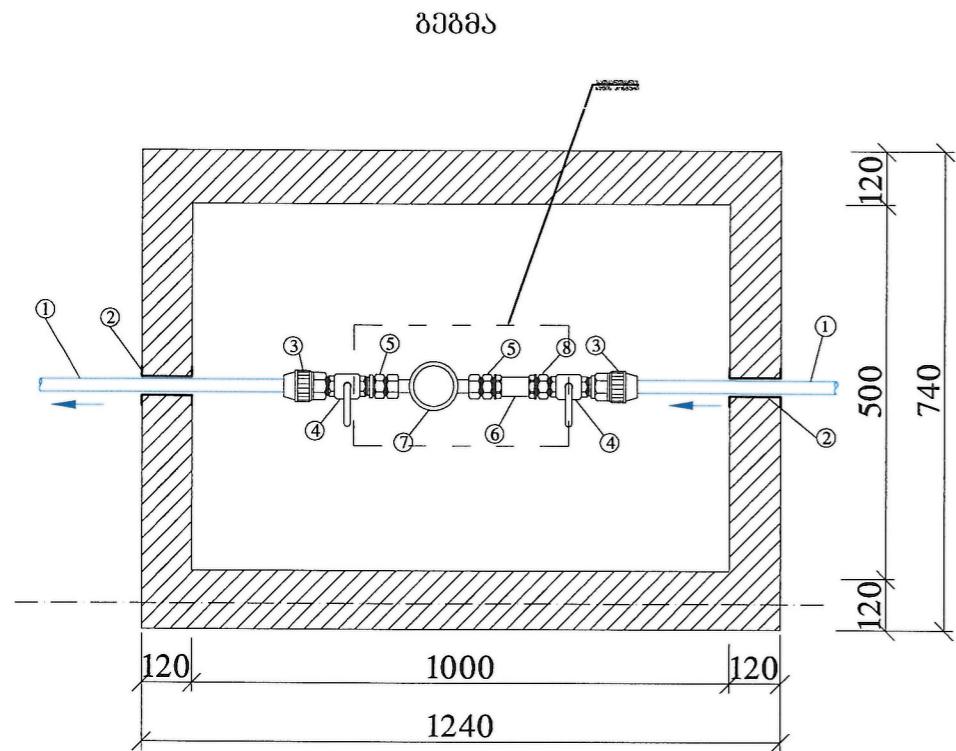
თარიღი	აგვისტო
	2019

დახატი

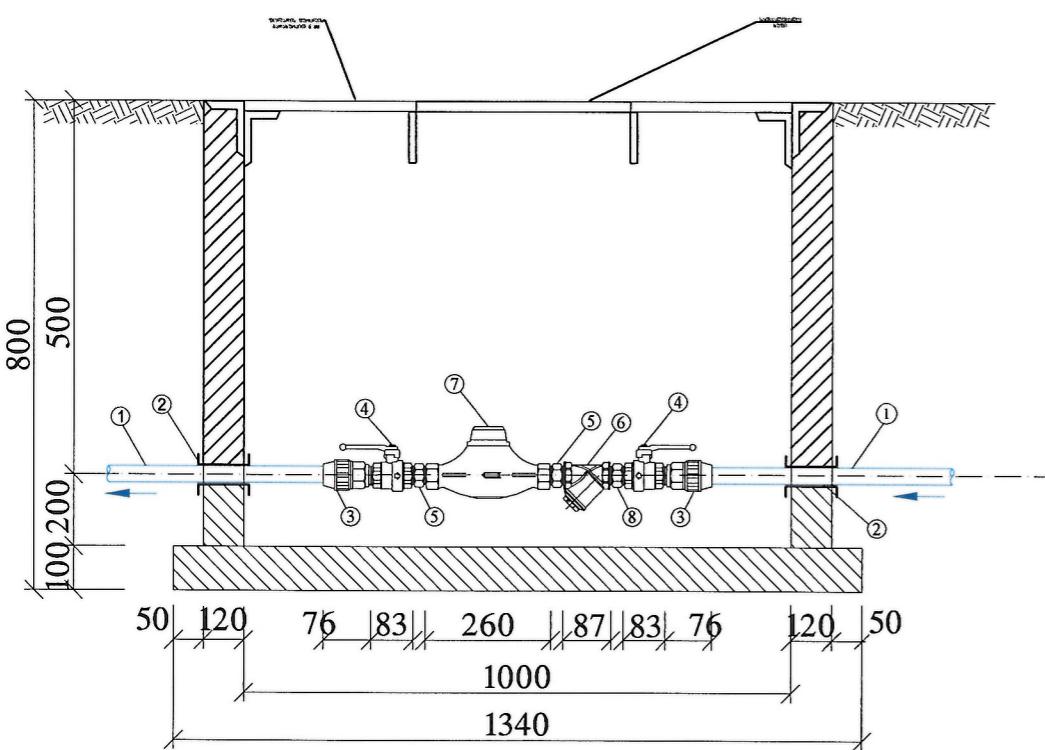
საპროექტო განშტოების
ჟა; მიზის თხრილის
განვითარები

მასშტაბი	უზრუნველყოფის	უზრუნველყოფის
-	6-11	14

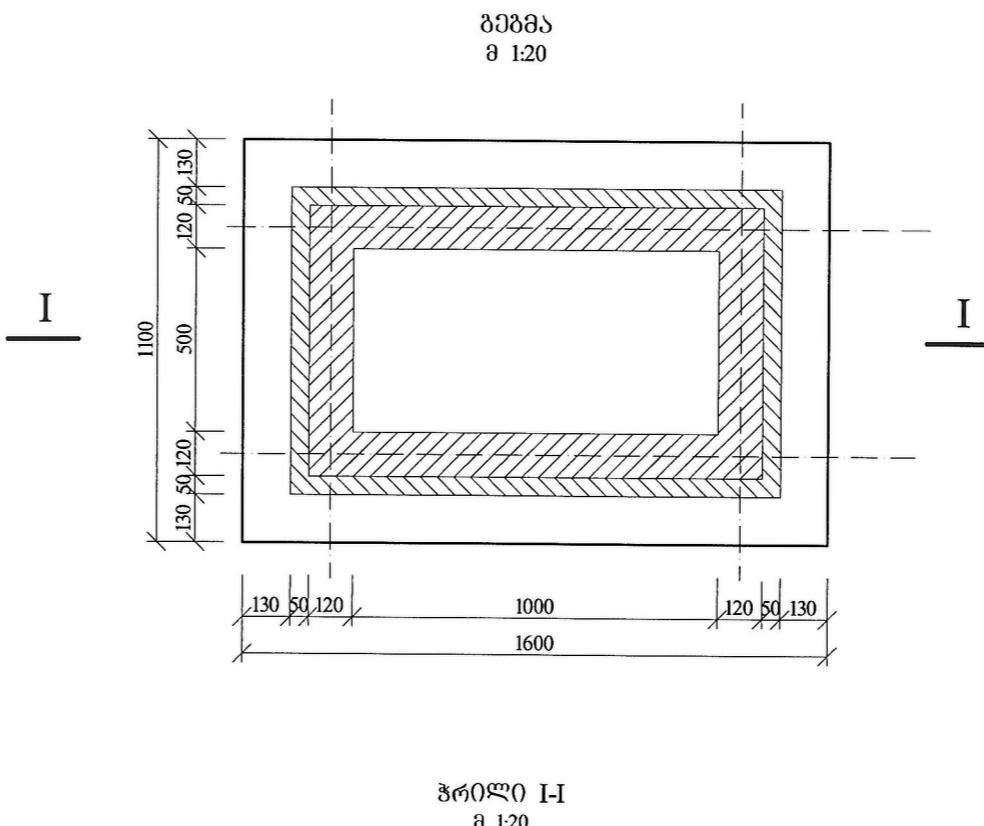
საპროექტო წყალმზომის ჟა



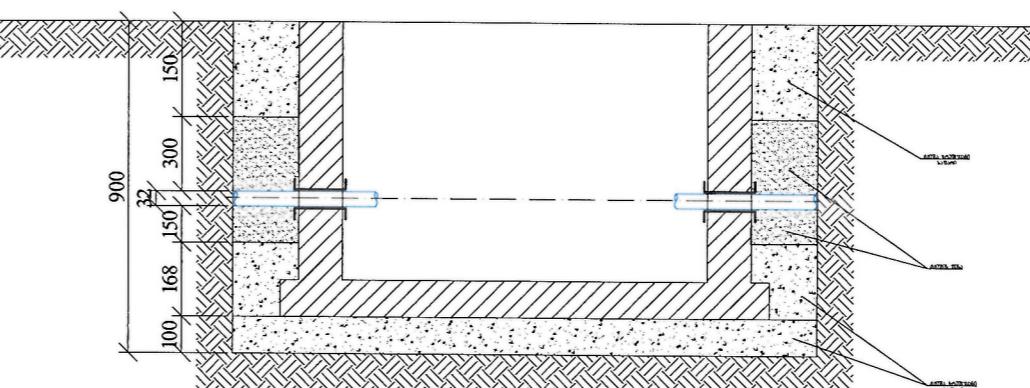
ჰროლი I-I



ჰის ჩვაბული



ჰროლი I-I
გ 1:20



ექსპლიკაცია

1. საპროექტო კოლიეტილების მიღები PE100 SDR11 PN16 d 32 მმ;
2. ნოგალი d 80 მმ;
3. გადამზადებული კოლი/ფოლ გ/ხრ d 32/25 მმ;
4. სუბორი ვენცილი d 25 მმ;
5. მოძრავი ქანები d 25 მმ;
6. შილტო დ 25 მმ;
7. წყალმზომი d 25 მმ;
8. დამაკავშირებელი (Сгон) გ/ხ d 25 მმ;

ურგებატი	სტადია	ვარიაცია
A3	გ.კ.	1

აირგებითი აღნიშვნები:

ზენოშვერები:

1. საერთო მონაცემები 06. განვითარებით გარამზო.
2. ნახატი იკითხება ვ-14 ნახატიან ერთად.
3. თხრილის გათხრისას და სამოცავაში სამუშაოების წარმოვებისას დაცული იქნას შასზრთხოების წესები.

დამკვირდება

დაკვეთა

გვერდულება



გ.კ.ს. "ჯორჯიან კომისარ ენდ ჭავარი"
თბილისი, ქართველის 1 უგუგუავი, №33
მკონისარი კასპირიშვილ და აროვანიშვილი
დეარქუაციის-საპროექტო სამსახური

საპროექტოს უფლისი	ა. როსტაძე	109
პროექტის სამსახური	რ. ბარათურია	102
შასრულად	რ. ბარათურია	101
ვამოწვა	ს. ჭავარიძე	101
კრიტიკი		

გაპ-საბურთალის რაიონში, 13
ასურელი გამის ძეგლის
წყალსადენის
მსელის მაგილიტაცია
II ეტაპი

თარიღი	აგვისტო 2019
ნახატი	

საპროექტო ცენტრის განკუთხება

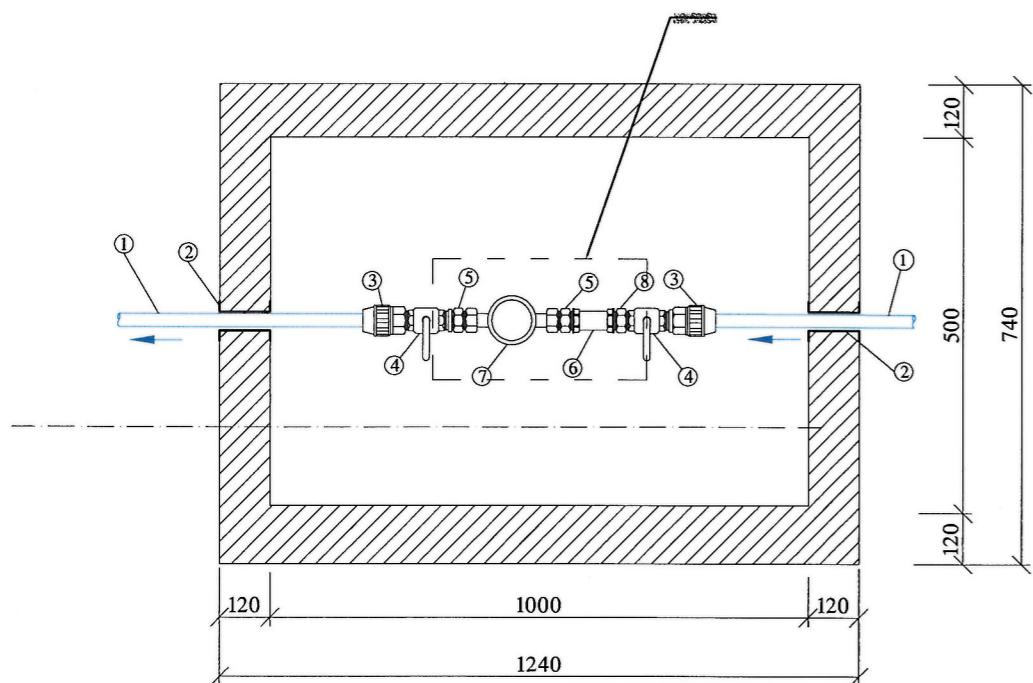
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	6-12	14

საპროექტო მდაღმზომის ჟა

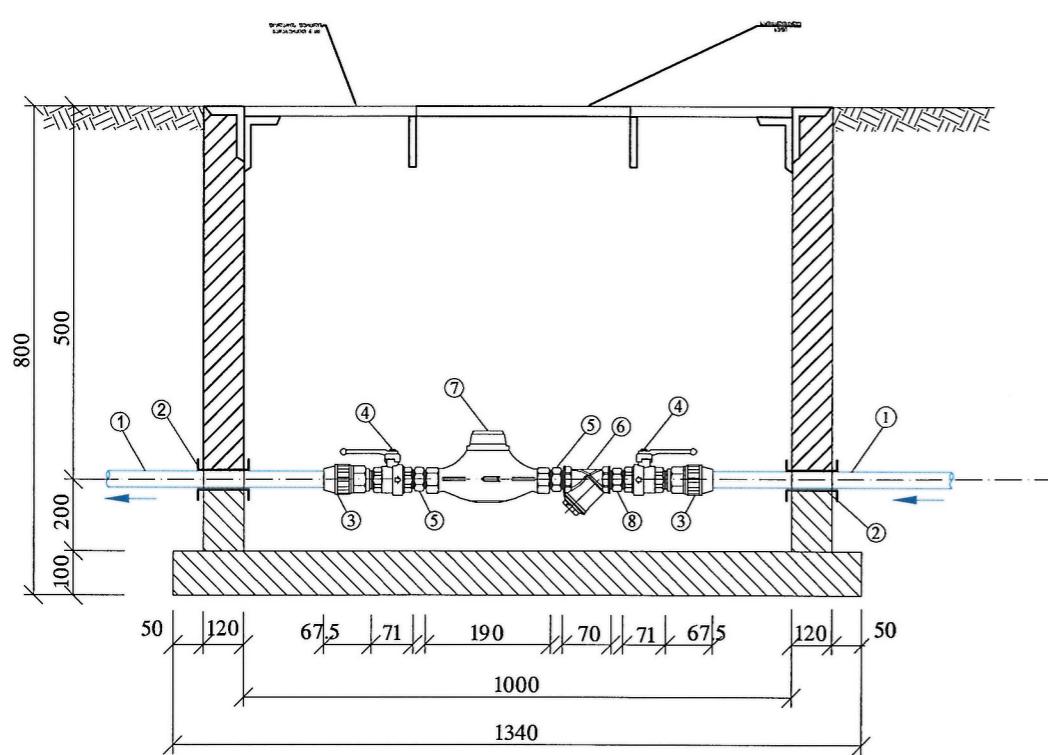
ვორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.3.	1

აირობითი აღნიშვნები:

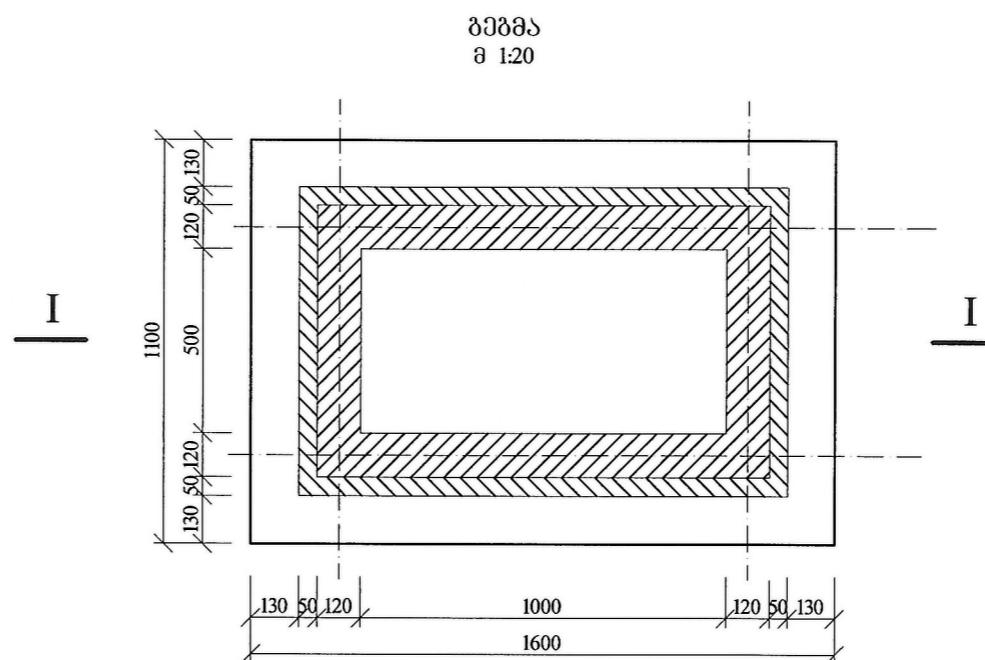
გეგმა



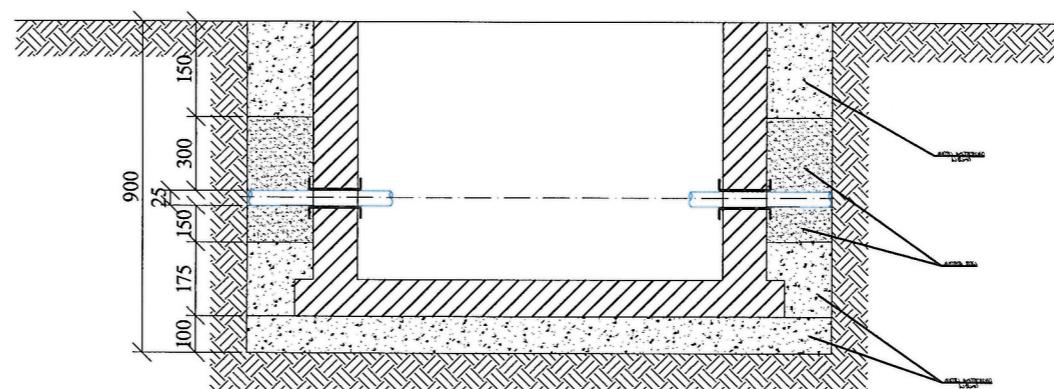
ჟრილი I-I



ჟის ქვაბული



ჟრილი I-I
ა 1:20



ეძსალიკაცია

1. საპროექტო კოლექტორების მილი PE100 SDR11 PN16 d 25 მმ;
2. ხოაძი d 80 მმ;
3. გადამყვანი კოლ/ულ გ/ხრ d 25X20 მმ;
4. სუპერული 806 ტილი d 20 მმ;
5. მორკავი ქანი d 20 მმ;
6. ფილტრი d 20 მმ;
7. წყალმზომი d 20 მმ;
8. დამაკავშირებელი (Срон) გ/ხ d 20 მმ;

აირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

1. საპროექტო მონაცემები იხ. განხარტვების გარამში.
2. ნახატი იმითსხვა უ-14 ნახაზთან ერთად.
3. თხრილის გათხრისას და სამოწავლო სამუშაოების დარღოვისას დაცული იქნას უსარითოების დასახი.

დამკვირდებული

დაკვირდებული

უსარითოები



ვ.პ.ს. "ჭორვის კომის ენდ ფენარი"

თბილისი, ქოჩავალა 1 შესახებები, №33

განვითარების ეკონომიკური და არეალური და სარგებლობის და არარეგულირებულ სამსახური

საპროექტოს უზრუნველყოფის	ა. რობერტი	1/8
პროექტის ხელმისაწვდომობრივი	რ. გადათშრია	2/8
უსარითოების	რ. გადათშრია	3/8
უსამართვის	ს. ჯავარიშვილი	4/8
პროექტი		

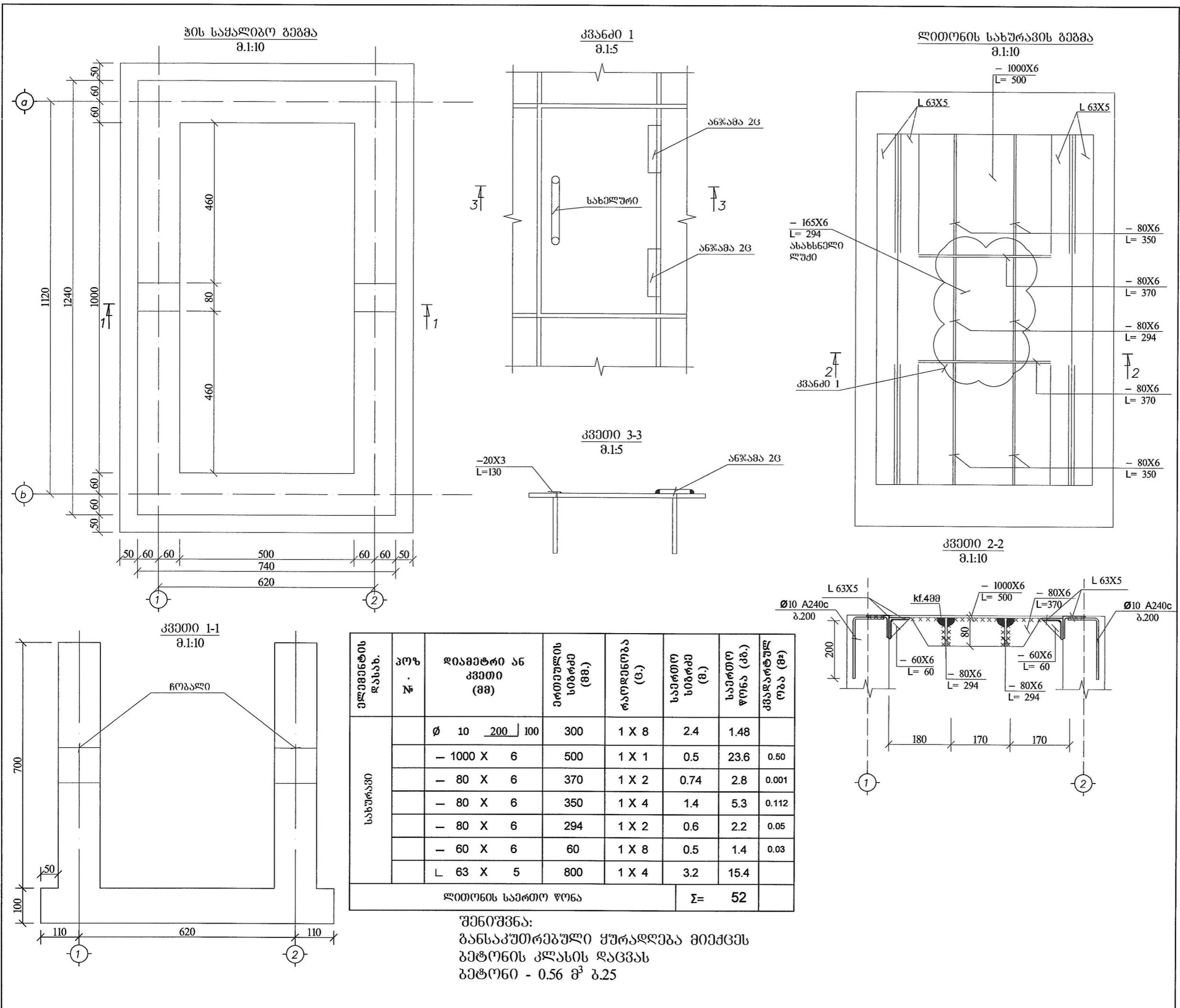
ვაკე-საგურითალოს რაიონზე, 13
ასურელი გამის ძალის
წყალსაღების
მსელის რეაგილიტაცია
II ეტაპი

თარიღი აგვისტო
2019

ნახატი

საპროექტო წყალმზომი ჟა

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცელები
-	6-13	14



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	გ.ა.	1
პროგრამი აღნიშვნები:		
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> სამიზო მონაცემები ის. განხარტებით გარამზო. ნახაზი იკითხება ვ-12 და ვ-13 ნახაზებთან ერთად. თხრილის გაიხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების დამზადებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესით. 		
დანართი		
დაკვეთი		
გემოვნებები		
<p>გ.პ.ს. "ჯორჯიან ერთობენ ჟუვერი" თბილისი ქადაგის I შესახვევი, №33 ჩემისარი ქადაგისას და არივის გარემონტის სამსახური</p>		
საროლებლის უფროების პრინციპის ხელმისაწვდომობის განახლება	ა. როსგაბი	
გადატანის უფროების პრინციპის განახლება	ბ. ბადატურია	
გამოყენების უფროების პრინციპის განახლება	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
<p>ვაკესაბურთალოს რაიონზე, 13 ასურელი მაზის ქუჩის ტყალსაღენის მსელის რეაბილიტაცია II ეტაპი</p>		
თარიღი	აგვისტო 2019	
ნახაზი		
<p>შის საყალიბო გეგმა; გადატანის გეგმა; კეთილი; საციფროები</p>		
მასშტაბი	ურთელი ს. ურთელები	
-	6-14	14