



შპს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი"
 გენერირების, დისტრიბუციისა და სანაწარმოს დეპარტამენტი
 საპროექტო სამსახური

ისანი-სამგორის რაიონში, კალოუბნის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარედ არსებული
 წყალარინების ქსელის რეაბილიტაცია

თბილისი 2019

დაკვეთა №	
სტადია	მუშა პროექტი (მპ)

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს უ ნ ყ ი ს ი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
1	საერთო მონაცემები	კ-1
2	გეგმა არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით	კ-2
3	კანალიზაციის ქსელის გრძივი პროფილი	კ-3
4	არსებული კან. ჭა №1; საპროექტო კან ჭა №1; №2.	კ-4
5	საპროექტო კან ჭა №3; №4. მიწის თხრილის განივი კვეთი	კ-5
6	კანალიზაციის ქსელის გრძივი პროფილი; არსებული კან. ჭა №3; მიწის თხრილის განივი კვეთი	კ-6

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

- სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა.
- ქსელების სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს СНИП 2.04.02-84 და СНИП 2.04.03-85 მითითებების დაცვით.
- ოპიკატის საპროექტო ჩართვები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" რაიონის წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელების სამსახურებთან.
- მიწის სამუშაოების წარმოებისას აუცილებელია გეოლოგიის ზედამხედველობა.
- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება განხორციელდეს მიწის მფარველები ვირმის ტექნიკური მითითებების მიხედვით.
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსადენები გამოიცადოს დაწესებული ნორმების თანახმად.

პ რ ო ე ქ ტ ი ს გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

ისანი-სამგორის რაიონში კალოუზნის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარე არსებული კანალიზაციის ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი.

პროექტი დამუშავებულია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის“-ს წყალსადენ-წყალარინების დეპარტამენტის მონაცემების და რაიონული სამსახურების მიერ წარმოდგენილი სქემატური ნახაზის საფუძველზე. პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ვადაგაგრძელებული სამშენებლო ნორმების და წესების თანახმად.

გორის შესახვევის წყალარინების არსებული D=300 მმ-იანი ქსელი არის ამორტიზირებული, ხშირია გაბიძგნები და საავარიო სიტუაციები.

კანალიზაციის არსებული ქსელის რეაბილიტაცია ითვალისწინებს 4 კანალიზაციის ჭის მოწყობას. ქსელის მოსაწყობად გამოყენებულია პოლიეთილენის გოფრირებული მილები D 300 მმ სიგრძით L=135 მ; D 150 მმ სიგრძით L=13.

სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა.

წყალარინების ქსელის მოწყობა ითვალისწინებს საექსპლოატაციო სამსახურის წარმომადგენელთა და სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნებს.

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

პირობითი აღნიშვნები:

—

კანალიზაციის საპროექტო მილი

კანალიზაციის არსებული მილი

○

არსებული კან. ჭა

○

საპროექტო კან. ჭა

შენიშვნები:

1. საერთო მონაცემები იხ. განმარტებით პარაგრაფში.

2. ნახაზი იკითხება კ-2 - კ-6 ნახაზებთან ერთად.

3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.

დამკვეთი

დამკვეთი

შემსრულებელი

გვპ

გეოლოგიური პროექტი

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის"

თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33

განყოფილება: ქვეყნის დედაქალაქის მუნიციპალიტეტის მერიის ტერიტორიული განყოფილება

საპროექტო უფროსი	ა. როზდაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღატიშვილი	
შეასრულა	რ. ბაღატიშვილი	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	

პროექტი

ისანი-სამგორის რაიონში, კალოუზნის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარე არსებული წყალარინების ქსელის რეაბილიტაცია

თარიღი

აპრილი 2019

ნახაზი

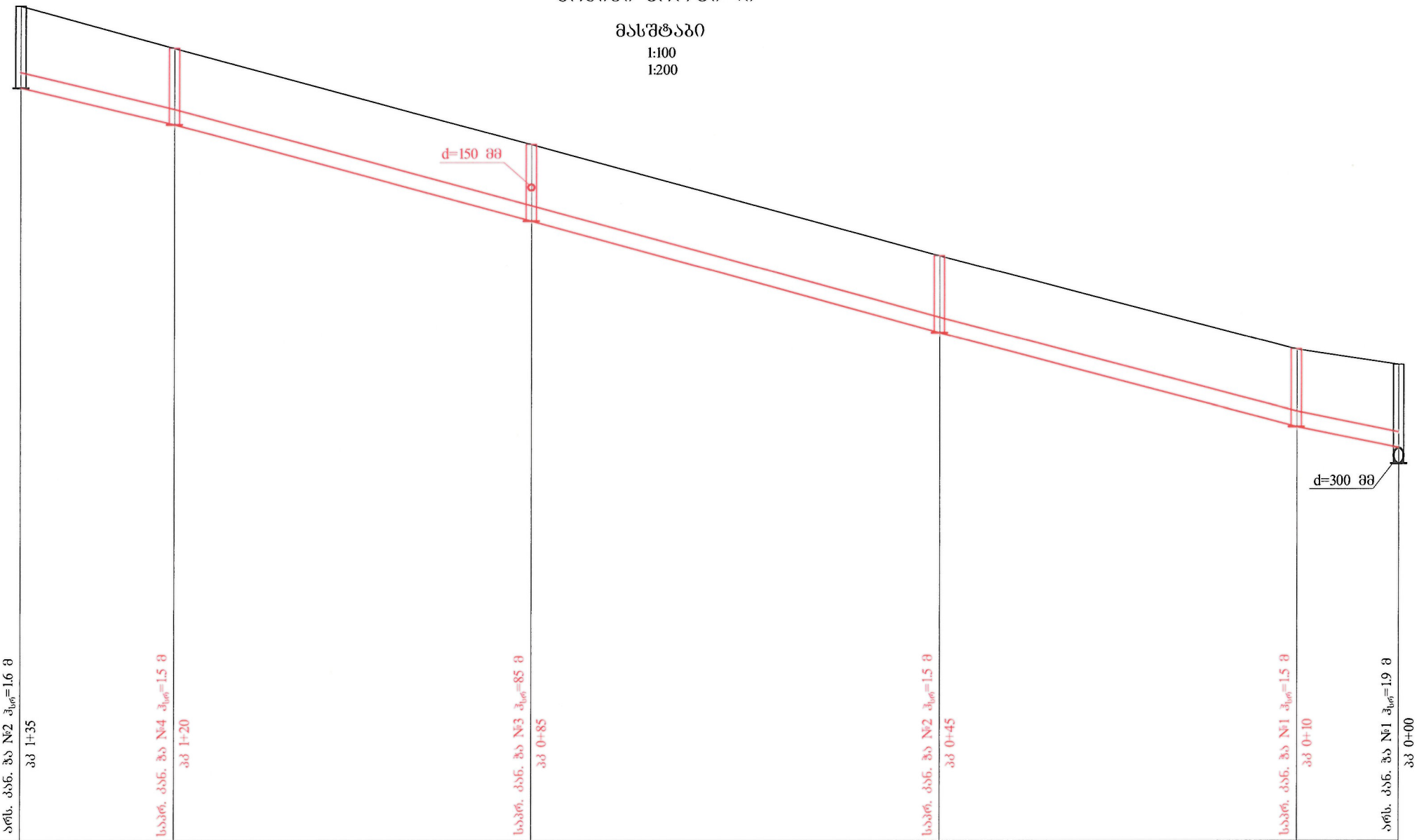
საერთო მონაცემები

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	კ-1	6



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირვითი აღწერები:		
<div><div></div>კანალიზაციის საპროექტო მილი</div> <div><div></div>კანალიზაციის არსებული მილი</div> <div><div></div>არსებული კან. ჰა</div> <div><div></div>საპროექტო კან. ჰა</div>		
შენიშვნები:		
<div>1. საერთო მონაცემები იხ. განმარტებით გარეთში.</div> <div>2. ნახაზი იკითხება კ-2 - კ-6 ნახაზებთან ერთად.</div> <div>3. თხრილის გათხრისას და საშენობლო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.</div>		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შემსრულებელი		
<div><div><div></div><div>gwp</div><div>გვამართავთ უფრო მეტს, ვიდრე მხოლოდ წყალს</div></div><div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფაუარი"<div>თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33</div></div><div>განყოფილება: ინჟინერინგის და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</div></div>		
საპროექტო უფროსი	ა. როზვაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღათური	
შეამოწმა	რ. ბაღათური	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
ინანი-სამგორის რაიონში, კალოშენის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარე არსებული წყალარინების ქსელის რეაბილიტაცია		
თარიღი		
აპრილი 2019		
ნახაზი		
გეგმა არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
1:500	კ-2	6


მასშტაბი
1:100
1:200



კანალიზაციის გოვრირებული მილი $d=300$ მმ $l=135$ მ.

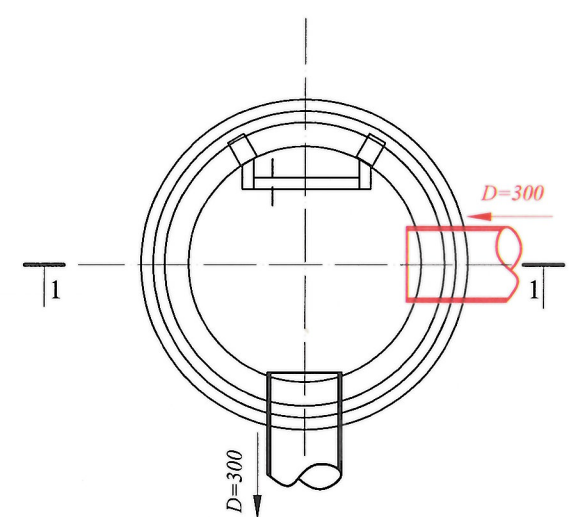
მილის მასალა; ღიაზე; სიბრძნე;
მილის ჩაღრმავება
მილის ძირის წიშნული
მიწის ზედაპირის წიშნული
სიბრძნე
<div> <div>ძანობი</div> <div>სიბრძნე</div> </div>
ჰეპი
კუთხეები

15	35	40	35	10
15	35	40	35	10
0.048	0.054	0.0545	0.052	0.04
456.24	455.42	453.53	451.35	449.53
454.64	453.92	452.03	449.85	447.63
1.6	1.5	1.5	1.5	1.6
1.6	1.9	1.9	1.9	1.9

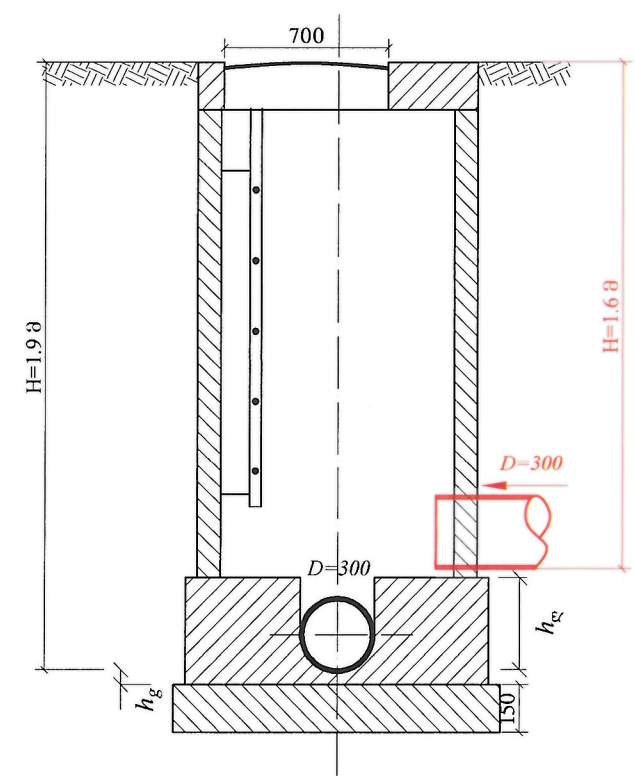
ფორმატი	სტაფი	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროგრამის აღწერა:		
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> სამართო მონაცემები. განმარტებით გარანტი. ნახაზი იკითხება 2-; 3-; 4- ნახაზებთან ერთად. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები. 		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შესრულებული	 <p>შ.პ.ს. "გოგონები უმცირესი დამკვეთი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 გამგეობის განყოფილება და კომუნიკაციების დეპარტამენტი-სამართლო სამსახური</p>	
სამართლო სამსახური	ა. რეზიდა	
პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღატი	
შეასრულა	რ. ბაღატი	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
<p>ისანი-სამართლის რაიონში, კალაშნიკის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარე არსებული წყალარინების ქსელის რეაბილიტაცია</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
ნახაზი		
<p>კანალიზაციის ქსელის ბრძოლი პროექტი</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	1-3	6

კანალიზაციის არსებული ზა №1

გეგმა

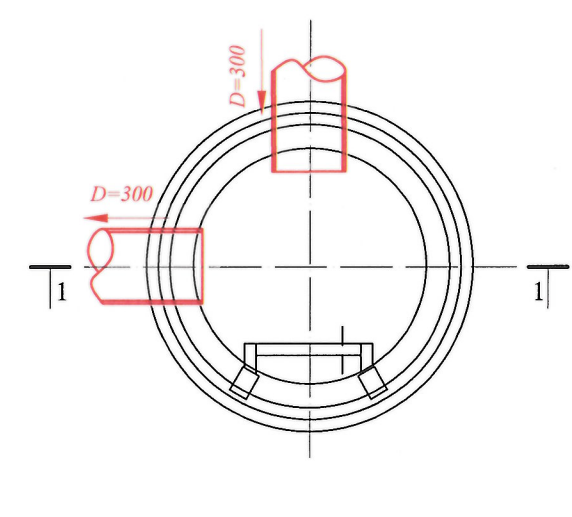


ჭრილი I-I

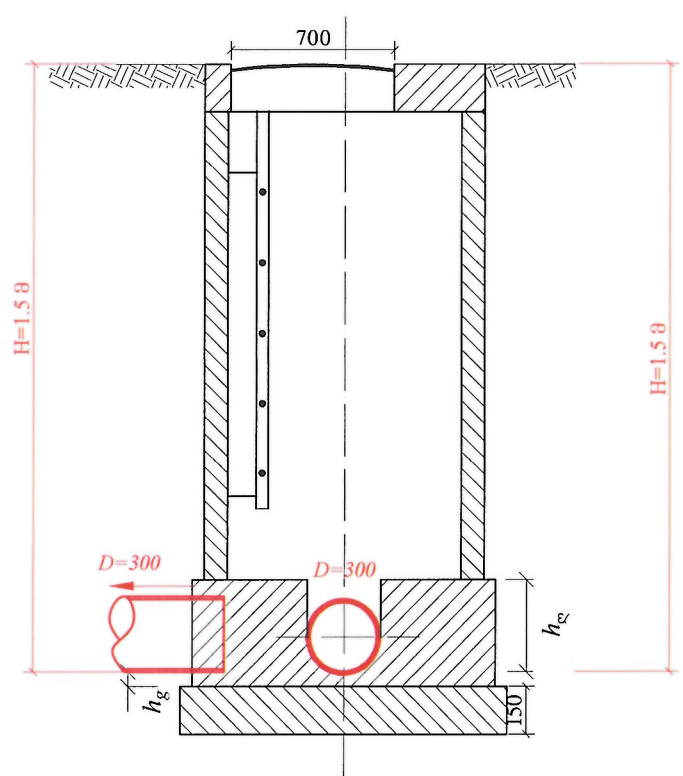


კანალიზაციის საპროექტო ზა №1

გეგმა

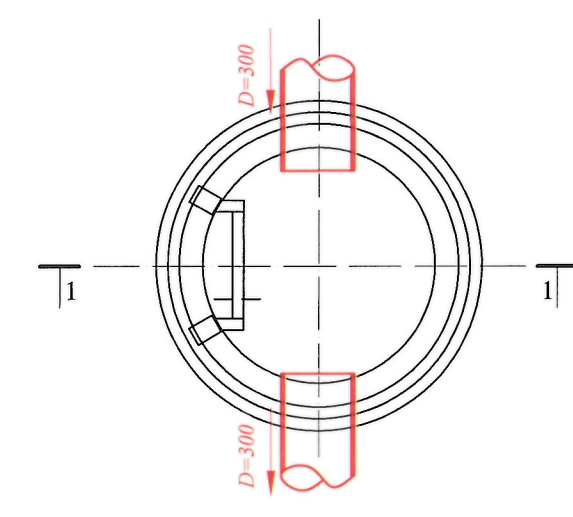


ჭრილი I-I

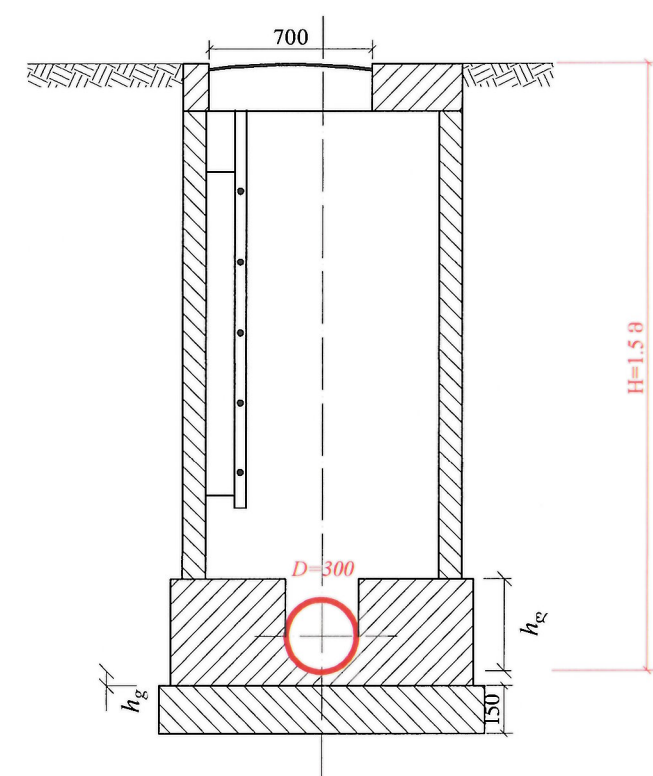






კანალიზაციის საპროექტო ზა №2

გეგმა



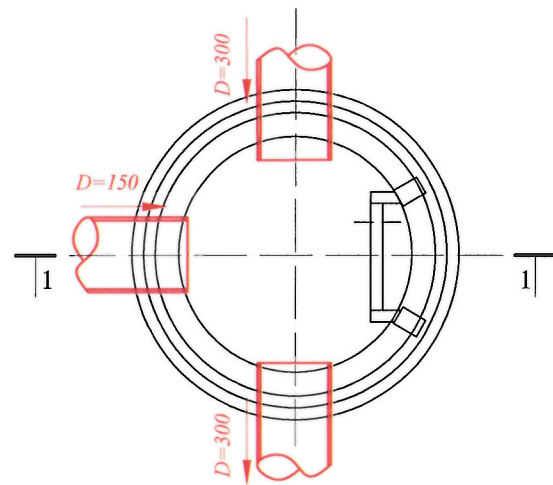
ჭრილი I-I



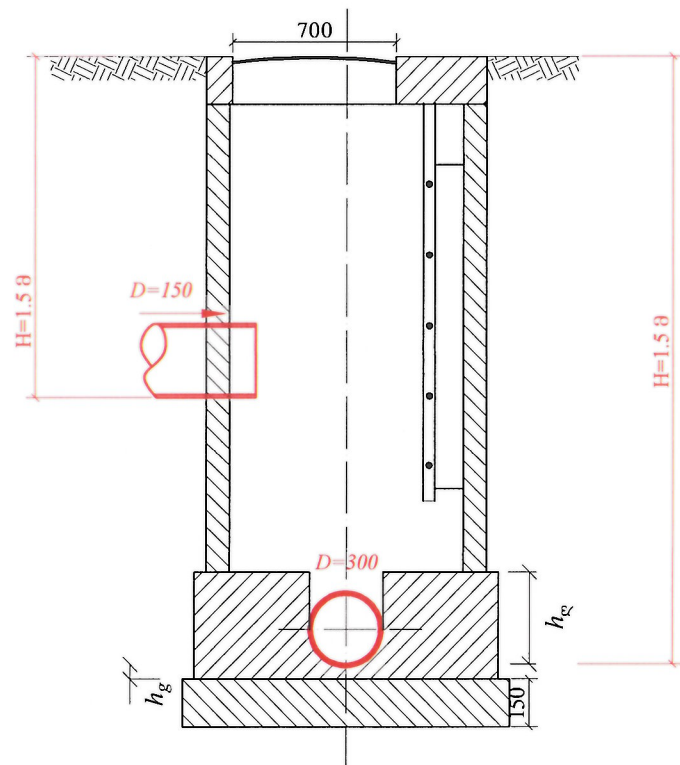
ფორმატი	სტადია	პარიანტი												
A3	მ.პ.	1												
პირობითი აღნიშვნები:														
შენიშვნები:														
1. საერთო მონაცემები იხ. განმარტებით გარეთში.														
2. ნახაზი იკითხება კ-2; კ-3 ნახაზთან ერთად.														
3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.														
დამკვეთი														
დამკვეთი														
შემსრულებელი	<div><div>gwp GEORGIAN WATER PROJECT MORE THAN JUST WATER</div></div> <p>შ.პ.ს. "გეოპროექტი ურთიერ ენდ ჯაქარი" თბილისი, კოსტავას ქ შესახვევი, №33 გეოდეზიური ექსპერტიზის და პროექტირების დაპირფარეობა-საპროექტო სამსახური</p> <table><tr><td>საპროექტოს უფროსი</td><td>ა. როზვაძე</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>პროექტის ხელმძღვანელი</td><td>რ. ბაღათურიძე</td></tr><tr><td>შეასრულა</td><td>რ. ბაღათურიძე</td></tr><tr><td>შეამოწმა</td><td>ს. ჯაფარიძე</td></tr><tr><td>პროექტი</td><td colspan="2"></td></tr></table> <p>ისანი-სამგორის რაიონში, კალუშის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარედ არსებული წყალარინების ქსელის რეაბილიტაცია</p>		საპროექტოს უფროსი	ა. როზვაძე		პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღათურიძე	შეასრულა	რ. ბაღათურიძე	შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	პროექტი		
საპროექტოს უფროსი	ა. როზვაძე													
პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღათურიძე													
შეასრულა	რ. ბაღათურიძე													
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე													
პროექტი														
თარიღი	აპრილი 2019													
ნახაზი														
კანალიზაციის არსებული ზა №1; კანალიზაციის საპროექტო ზა №1; №2.														
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები												
-	კ-4	6												

კანალიზაციის საპროექტო ჯა №3

გეგმა

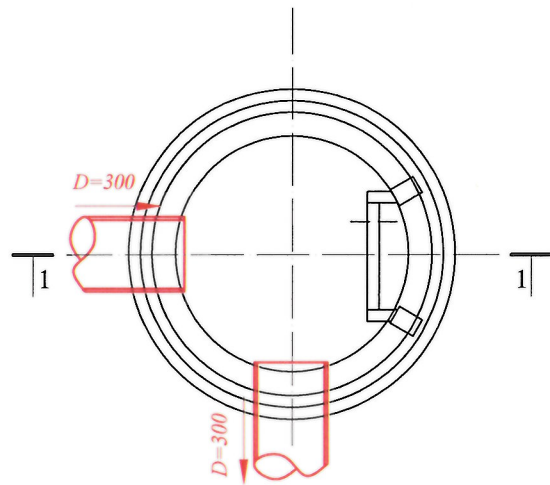


ჭრილი I-I

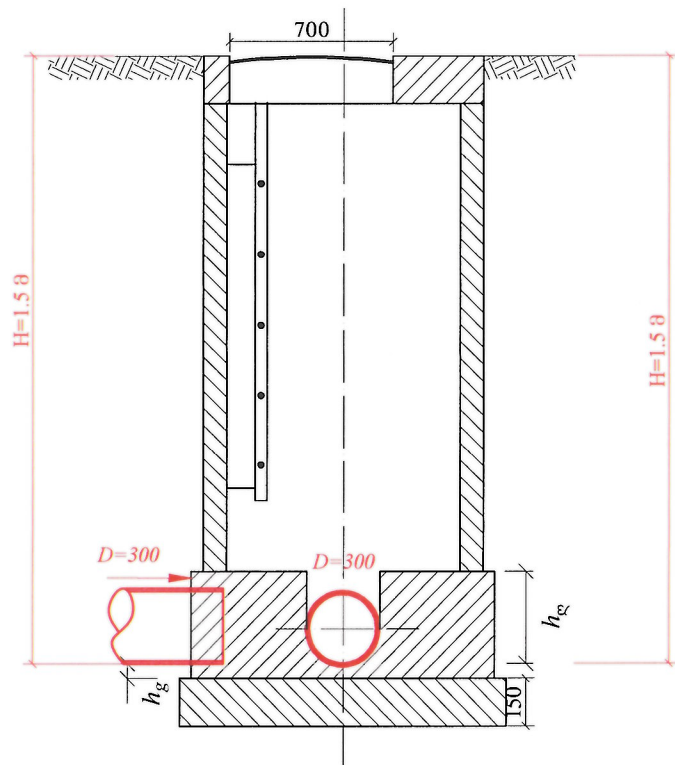


კანალიზაციის საპროექტო ჯა №4

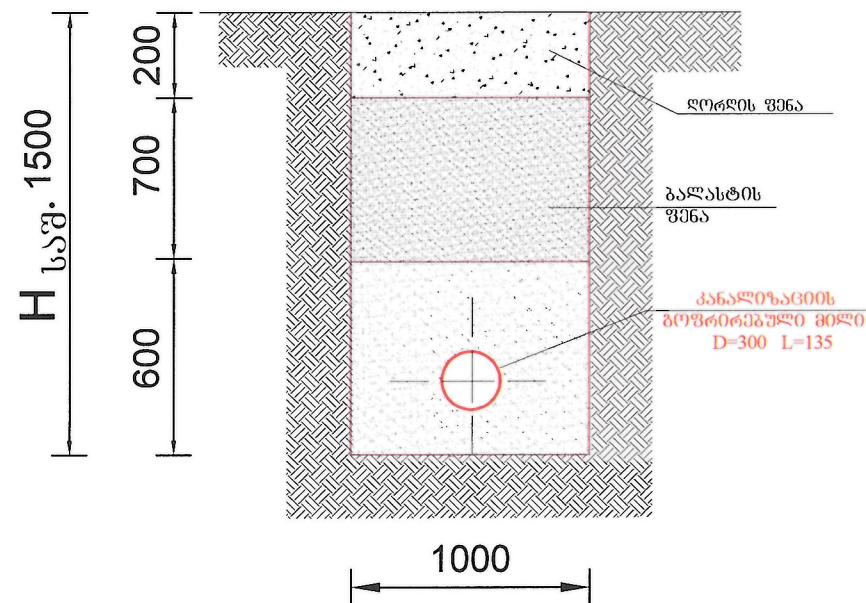
გეგმა





ჭრილი I-I



მიწის თხრილის განივი
კვეთი №1



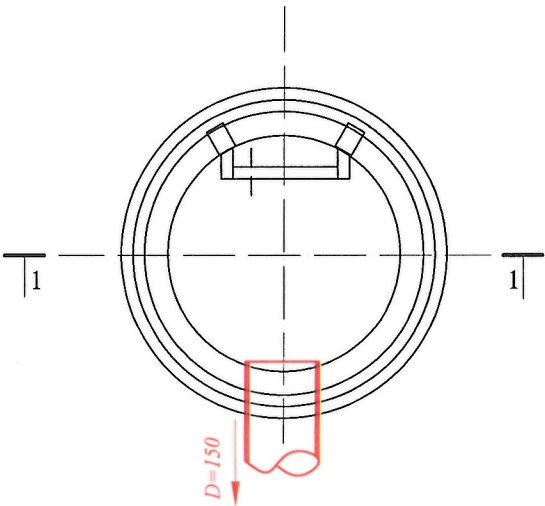
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტით აღწერილი:		
შენიშვნები:		
1. საერთო გონივრული იხ. განმარტებით გარეთში.		
2. ნახაზი იკითხება კ-2; კ-3 ნახაზთან ერთად.		
3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შემსრულებელი		
შ.პ.ს. "გეოტექნიკური პროექტირება"		
თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
გეოტექნიკური პროექტირებისა და კონსტრუქციების დამამუშავებელი-საპროექტო სამსახური		
საპროექტოს უფროსი	ა. როზვაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღათურიძე	
შეამოწმა	რ. ბაღათურიძე	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
ისანი-სამგორის რაიონში, კალაშნიკის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარე არსებული წყალარინების ძეგლის რეაბილიტაცია		
თარიღი	აპრილი 2019	
ნახაზი		
კანალიზაციის საპროექტო ჯ. №3; №4. მიწის კვეთის განივი კვეთი №1		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	კ-5	6

კანალიზაციის ქსელის
ბრძოვი პროექტი

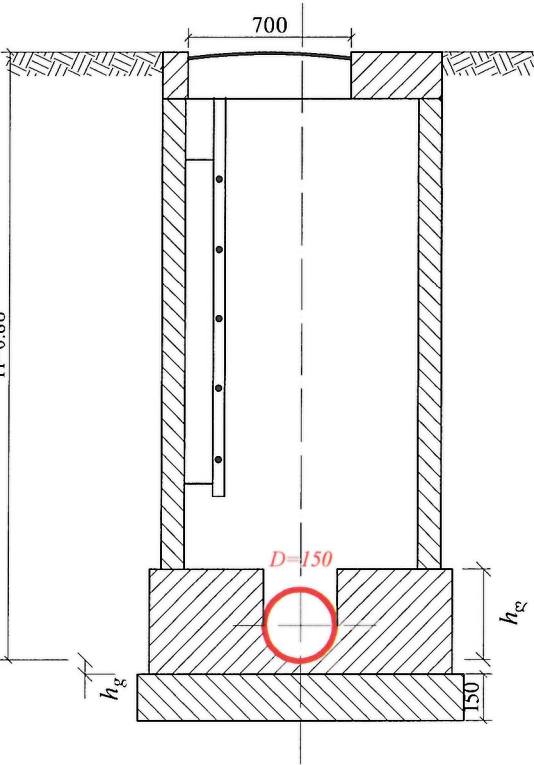
მასშტაბი
1:100
1:200

კანალიზაციის არსებული ზა №3

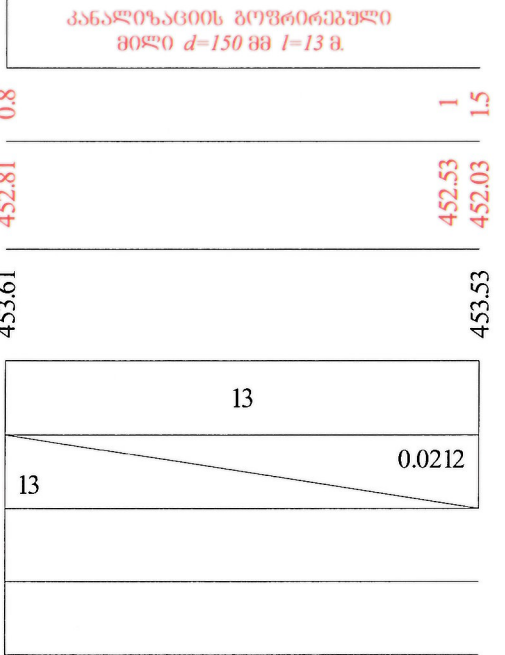
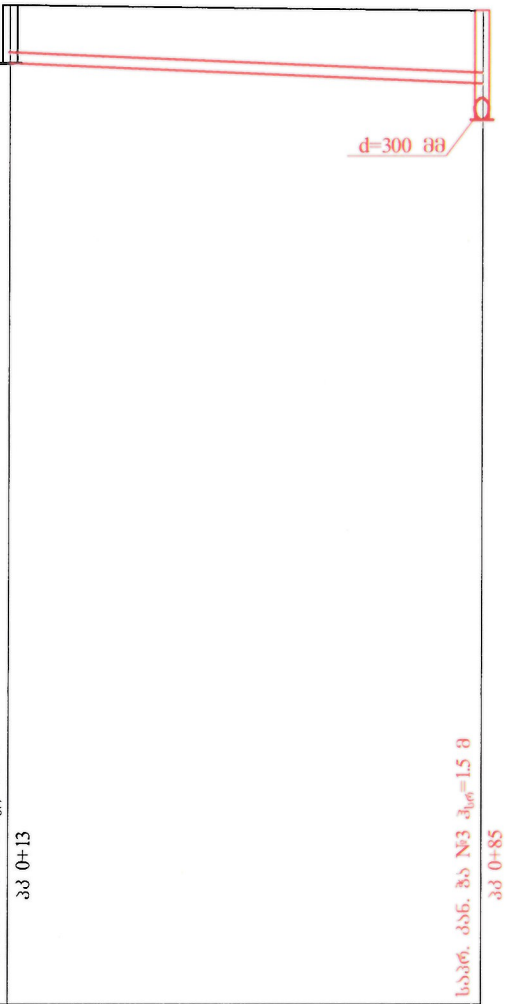
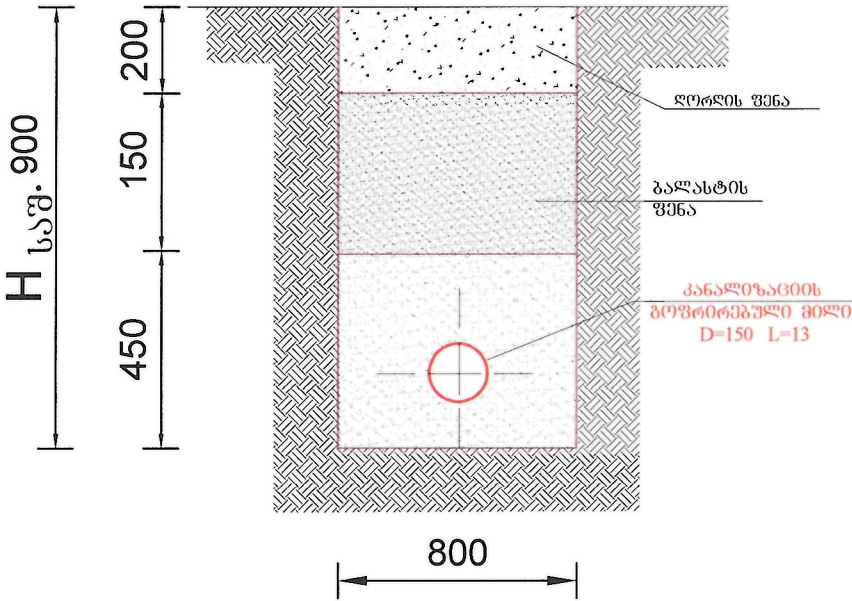
გეგმა



ჭრილი I-I



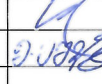


მიწის თხრილის განივი
კვეთი №2



მიწის მასალა; ფილა; სიგრძე;	მიწის ჩაღრმავება	მიწის ძირის ნოშნული	მიწის ზედაპირის ნოშნული	სიღრმე	ქანობა	სიგრძე	ზეგა	კუთხეები

კანალიზაციის გოჭირებული მიწი d=150 მმ l=13 მ.	0.8	452.81	453.61	13	0.0212	13		
საპრო. კან. ზა №3 ჰ _გ =1.5 მ	1	452.53	453.53					

ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღწერვები:		
შენიშვნები:		
1. საერთო მონაცემები იხ. განმარტებით გარათში. 2. ნახაზი იკითხება კ-2; კ-4; კ-5 ნახაზებთან ერთად. 3. თხრილის გათხრისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შემსრულებელი	<div><div>gwp საქართველოს გეოგრაფიკული უმცირესი წყაროების დაცვასთან დაკავშირებული სამუშაოების შესრულებით</div></div>	
შ.პ.ს. "გეოგრაფიკული უმცირესი წყაროები" თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33 გეოგრაფიკული უმცირესი წყაროების დაცვასთან დაკავშირებული სამუშაოების შესრულებით		
საპროექტო უფროსი	ა. როსტომი	
პროექტის ხელმძღვანელი	რ. ბაღატი	
შეასრულა	რ. ბაღატი	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
ისანი-სამგორის რაიონში, კალაშნიკის ქ. 38 კორპუსის მიმდებარე არსებული წყაროების ქსელის რეაბილიტაცია		
თარიღი	აპრილი 2019	
ნახაზი		
კანალიზაციის ქსელის ბრძოვი პროექტი; კანალიზაციის არსებული ზა; მიწის თხრილის განივი კვეთი №2		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
-	კ-6	6