

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"



gwp

მეტი უფრო უბრალოდ წყალი
MORE THAN JUST WATER

ტექნიკური შესვერტიზის და პროექტორების დეპარტამენტი

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას №40-ის
მიმდებარედ, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის
პროექტი

მუშა პროექტი

ალბომი – I

გრაფიკული ნაწილი

თბილისი 2016

პროექტის განმარტება

ნახაზების ჩამონათვალი

№ რიგზე	აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
1	კ-1	ნახაზების ჩამონათვალი და პროექტის განმარტება	
2	კ-2	სქემატური გეგმა, კანალიზაციის არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით	
3	კ-3	კანალიზაციის საპროექტო კოლექტორის ბრძივი პროფილი	
4	კ-4	მიწის თხრილის ბანივი კვეთი	
5	კ-5	მიწის თხრილის გამაგრების კვანძი	

ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას №40-ის მიმდებარედ, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი დამუშავებულია “ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის” რაიონული სამსახურის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის (სქემატური ნახაზის) მიხედვით პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედების ვადაგაბრძელებული სამშენებლო ნორმების და წესების 2.02.03-85, 2.04.02-84 და 3.05.04-85 დაცვით.

ამჟამად არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე, ვაჟა-ფშაველას №40-ის მიმდებარედ, არსებული წყალარინების ქსელი დაზიანებულია, ამიტომ საჭიროა არსებული ქსელის რეაბილიტაცია.

საპროექტო კოლექტორის მოსაწყობად გამოყენებულია კანალიზაციის პოლიეთილენის ბოჭორბებული მილები SN 8 d=200 მმ სიბრძით 31 მეტრი და SN 8 d=250 მმ სიბრძით 36 მეტრი. ვინაიდან არსებული კანალიზაციის ჯები დაზიანებული არ არის, არ საჭიროებს მათი შეცვლა, მხოლოდ ჯა №2-ზე საჭიროა გეტონის ღარის მოწყობა (ამაღლება) 20 სმ-ით დაბალი ქანობის გამო.


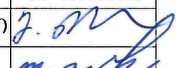
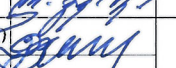
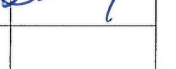
მიწის თხრილის გამაგრების კვანძების მოწყობა ხის ფარებით აუცილებელია უსაფრთხოების დაცვის მიზნით.

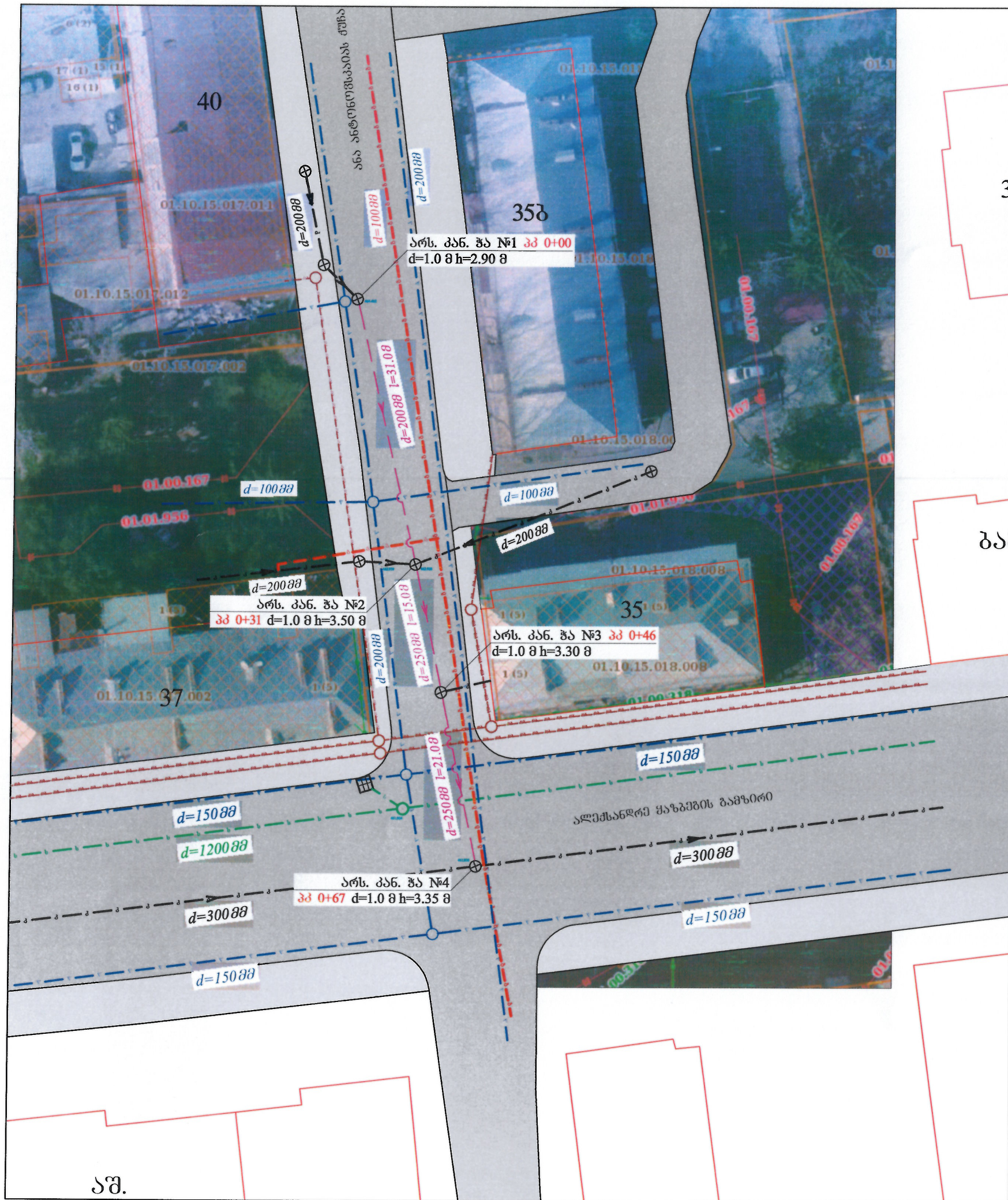
სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებული იქნას არსებული ქსელები, ჩვენთვის უცნობი საინჟინრო კომუნიკაციების გადაკვეთის შესაძლებლობა.

წინამდებარე პროექტის ბრავიკული ნაწილი შესრულებულია სამშენებლო ნორმების და წესების დაცვით, სათანადო სამუშაოთა მოცულობების და მასალების სპეციფიკაციით

შენიშვნები:

1. სამშენებლო სამუშაოები ჩატარებულ იქნას შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის"-ს რაიონული ქსელების სამსახურშატაციო სამსახურთან ერთად
2. სამუშაოების ჩატარებისას დაცულ იქნეს უსაფრთხოების წესები

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდი"						
ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი						
თანამდებობა	მხარე	ხელმოწერა	ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას №40-ის მიმდებარედ, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი			
საპ. განყოფილება	გ. ნაცვლიშვილი					
შეასრულა	ლ. გვასავა					
შეამოწმა	ბ. შვიქრიშვილი					
ნახაზების ჩამონათვალი და პროექტის განმარტება			მასშტაბი	თარიღი		
			----	2016-დეკემბერი		
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
			შ.პ.	6-1	5	



შ ე ნ ი შ მ ნ ე ბ ი :

1. საერთო განმარტებითი გარათი და ნახაზების ჩამონათვალი იხილეთ ფურცელ კ-1-ზე
2. საპროექტო კოლექტორის ბრძოვი პროფილი იხილეთ ნახაზი კ-3
3. ტრანშეის ზრილი იხილეთ ნახაზი კ-4
4. კანალიზაციის ტიპური ჰეპი და მათი კლასიფიკაციის ცხრილი იხილეთ ნახაზი კ-5
5. მიწის თხრილის გამაგრების კვანძი იხილეთ ნახაზი კ-6

პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ მ ნ ე ბ ი

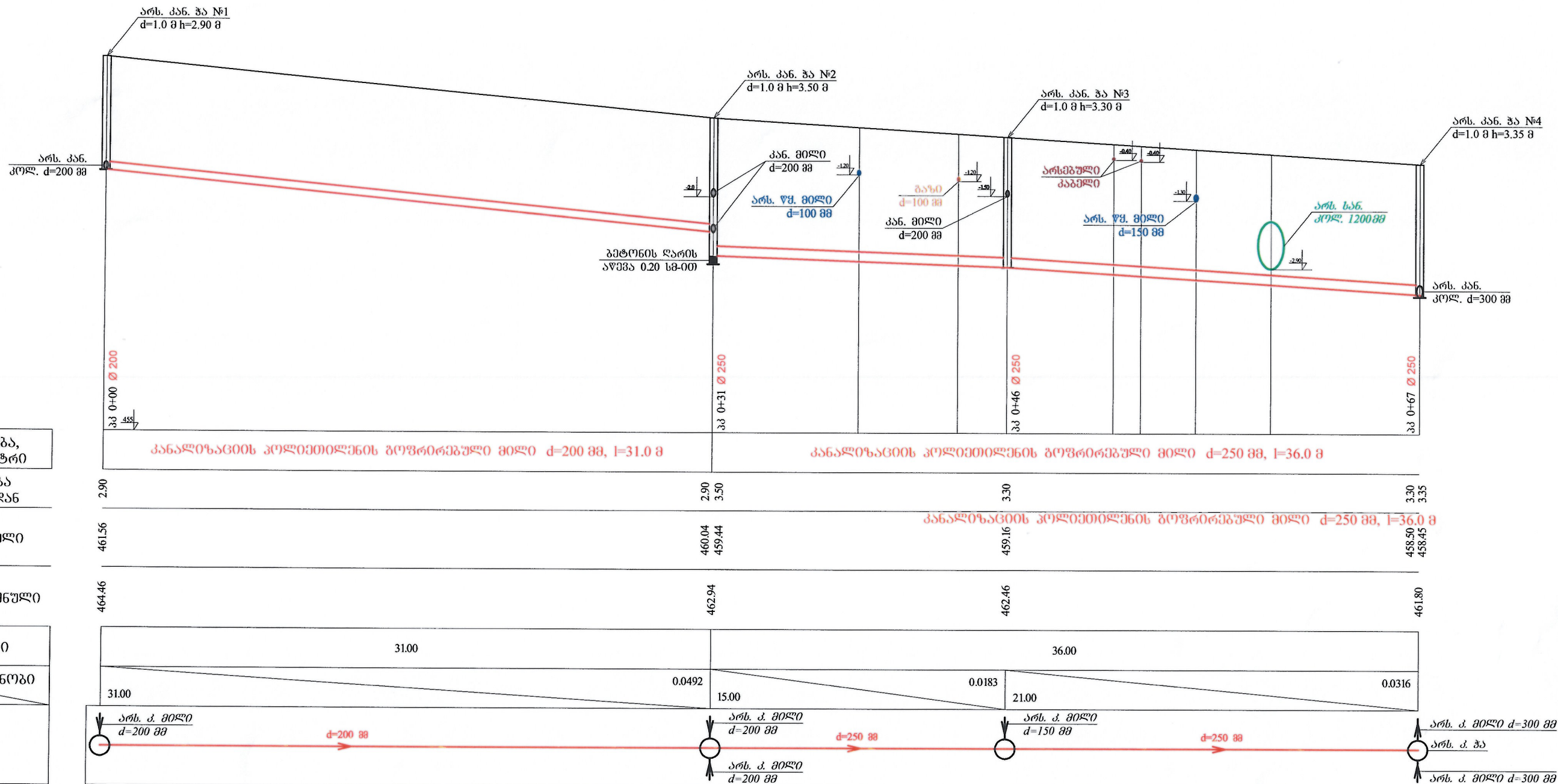
- ∇ — არსებული წყალსადენი მილი
- კ — არსებული კანალიზაციის მილი
- ს — არსებული სანიაღვრე კოლექტორი
- ზ — არსებული ბუნებრივი აირის მილი
- კაპ — არსებული კაბელი
- ⊗ არსებული კანალიზაციის ჰა
- - - - - საპ. პან. ბოჭორბეჭული მილი SN8 d=200/250 მმ.
- გზა ასფალტობეტონის საფარით
- ტროტუარი ასფალტობეტონის საფარით

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"

ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ვაკე-საპროექტო რაიონში, ვაკე-ფშაველას №40-ის მიმდებარე, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი		
საპ. განყოფილება	მ. ნაცვლიშვილი		გენგეგმა არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით		
შეასრულა	ლ. გვაზავა				
შეამოწმა	ბ. შვიტრიშვილი		მასშტაბი	თარიღი	
			1:500	2016-დეკემბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	6-2	6



მასშტაბი:	
ვერ. 1:100	
ჰეს. 1:200	
მილის დასახელება, მასალა და დიამეტრი	
მილის ჩაღრმავება მიწის ზედაპირიდან	
მილის ძირის ნიშნული	
მიწის ზედაპირის ნიშნული	
მ ა ნ ძ ი ლ ე ბ ი	
სიგრძე	ქანობი
სიტუაცია კუთხეები	

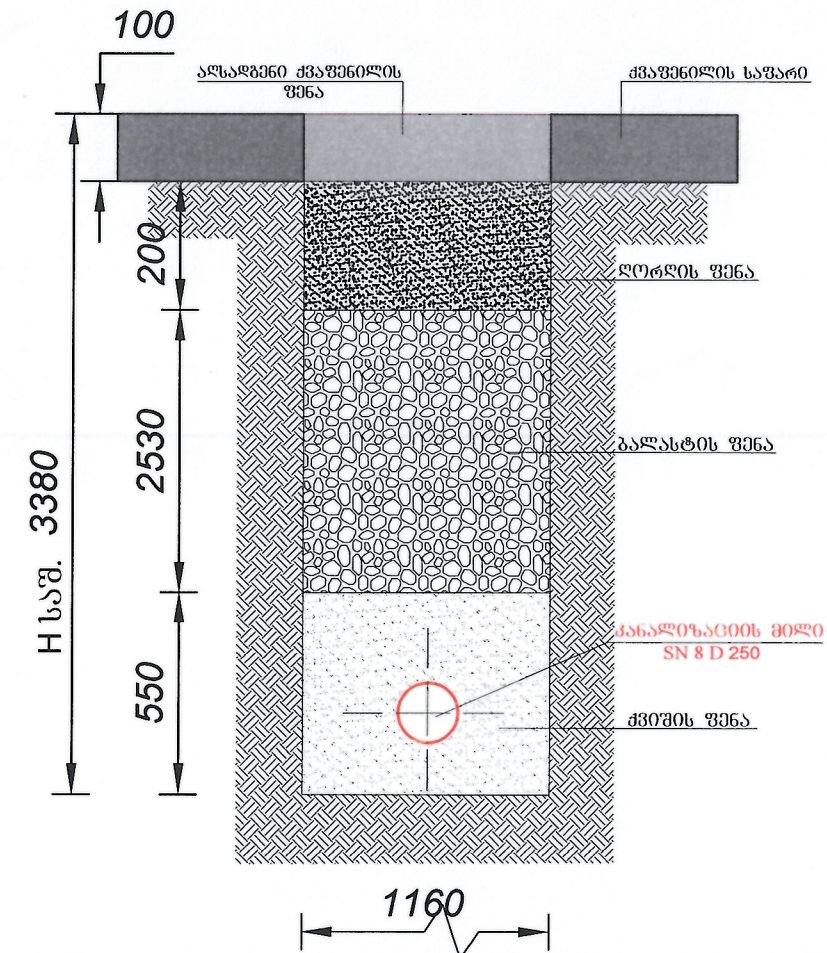
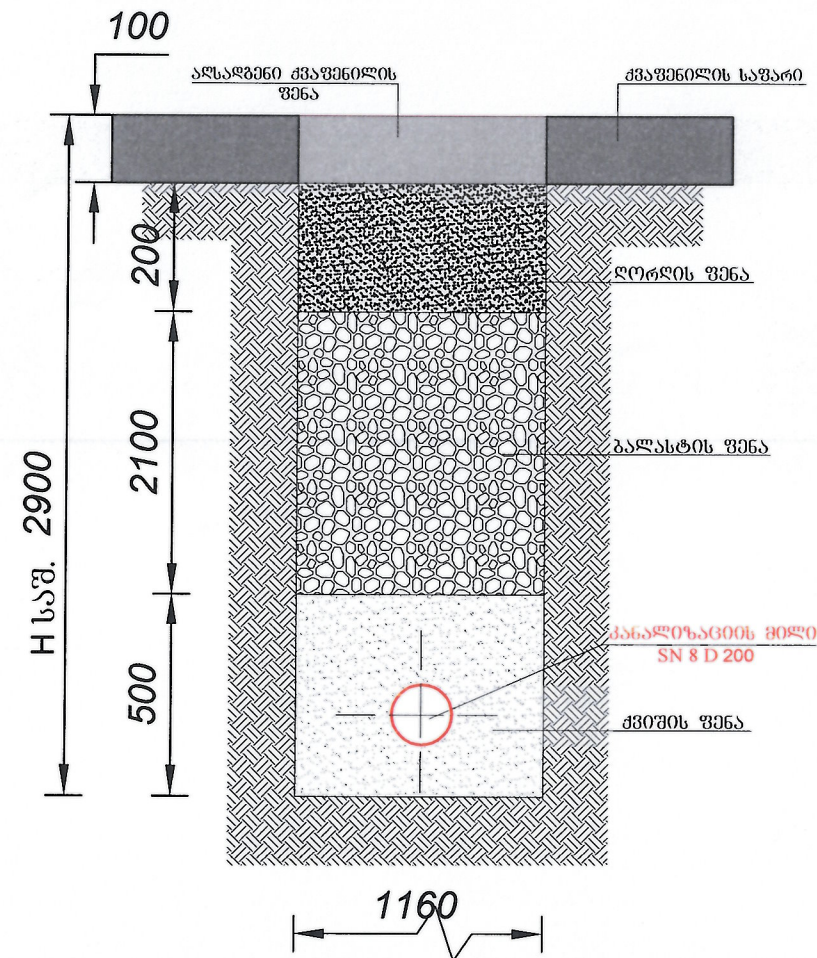
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"

ტექნიკური მსახურების და პროექტირების დეპარტამენტი

გვამსწრე საპროექტო მუშაოები
MORE THAN JUST WATER

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	<p>გაკვეთილად რაიონში, გაქა-ფშაველას №40-ის მიმდებარედ, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი</p> <p>კანალიზაციის მიწის თხრილის ბანძი კვეთები</p>	მასშტაბი	თარიღი
საპ. განმარტება	მ. ნაცვლიშვილი			1:200	2016-დეკემბერი
შეასრულა	ლ. გვაზაშა			სტადია	შუიკელი შუიკელი
შეამოწმა	ბ. შიშიშვილი			შ.პ.	6-3

მიწის თხრილის ტიპიური
განვივი კვეთი

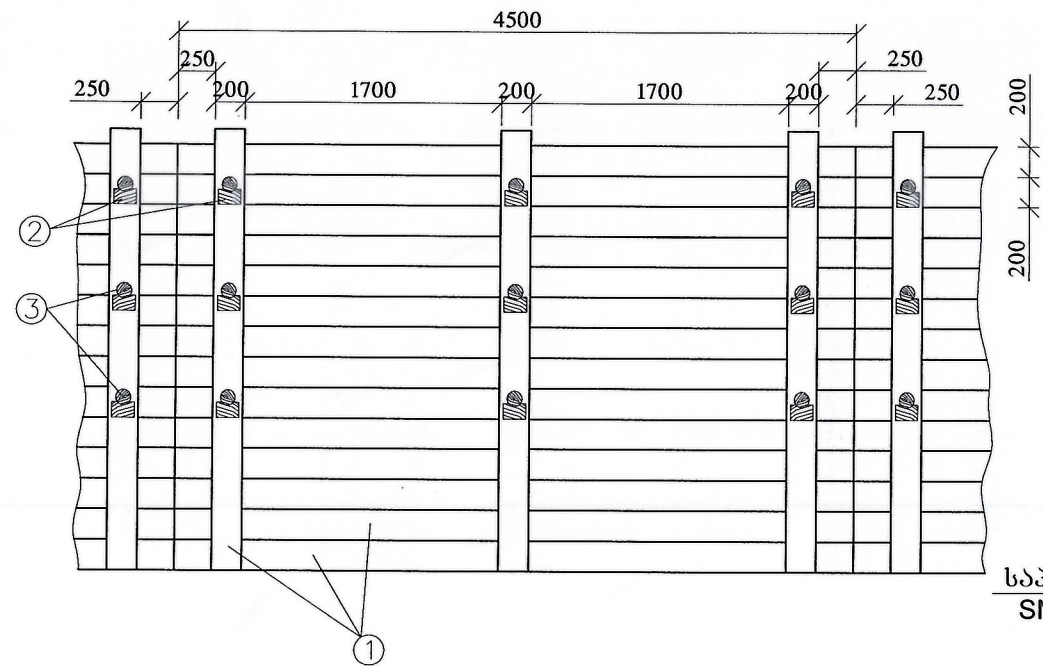


ს ა ე რ ტ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

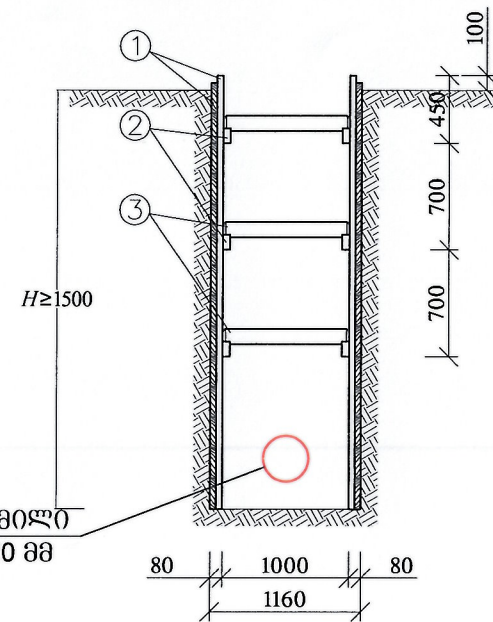
1. საპროექტო სამუშაოები ჩატარებულ იქნას შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის"-ს რაიონული ქსელების სამსახურატაციო სამსახურთან ერთად
2. გეგმა იხ. ნახ. № კ-2
3. სამშენებლო სამუშაოების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
4. კანალიზაციის ბრძოვი პროექტი იხ. ნახ. №კ-3

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"				
ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას №40-ის მიმდებარე, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი	
საპ. განყოფილება	გ. ნაცვლიშვილი	<i>[Signature]</i>		
შეასრულა	ლ. გვანაგა	<i>[Signature]</i>		
შეამოწმა	ბ. შვიტრიშვილი	<i>[Signature]</i>		
კანალიზაციის მიწის თხრილის განვივი კვეთები			მასშტაბი	თარიღი
			1:20	2016-დეკემბერი
			სტაფია	ფურცელი/ფურცლები
			მ.პ.	6-4 5

ბამაბრების ბრძოვი კვეთი
მ 1:50

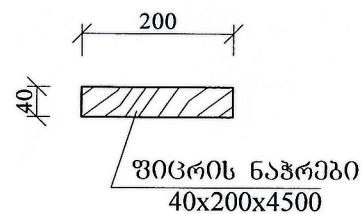


ბამაბრების განივი კვეთი
მ 1:50

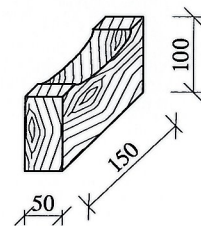


დეტალები
მ 1:10

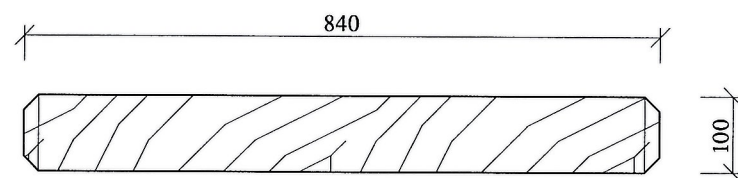
① - ფიცრის ნაჭერი



② - ბამბრჯენის საყრდენი



③ - ბამბრჯენი



ექსპლიკაცია

1. ფიცრის ნაჭერი 40x200x4500 მმ.
2. ბამბრჯენის საყრდენი
3. ბამბრჯენი (მრგვალი კვეთის მორი) $\phi=100$ მმ.

შენიშვნები:

1. სამუშაოთა წარმოების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები
2. მიწის თხრილის კედლების ბამაბრება მოეწეს 1.7 მ. ჩაღრმავების შემდეგ

შპს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ"				
ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	საღმონაწი	ვაკე-საპროექტო რაიონში, ვაკე-ფაქტორას №40-ის მიმდებარედ, წყალარინების ქსელის რეაბილიტაციის პროექტი	
საპ. განყოფილება	მ. ნაცვლიშვილი			
შეასრულა	ლ. გვახაშა		მიწის თხრილის ბამაბრების კვანძი	
შეამოწმა	ბ. შვიტრიშვილი			
			მასშტაბი	თარიღი
			1:50	2016-დეკემბერი
			სტადია	ფურცელი ფურცლები
			მ.პ.	6-5 5