



შ.პ.ს. "დ.ღ.გ. ჯგუფი"

ქ. ახალციხე, რუსთაველის ქუჩა №124

ტერიტორიის კეთილმოწყობა

საინჟინრო ნაწილი

ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

თბილისი 2020 წ.

პროექტის შემაჯგნელობა

ფურცელი	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
ფურც.-1	პროექტის შემაჯგნელობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაციები	
ფურც.-2	კანალიზაციის ბრძივი პროფილი	3 1:100 3 1:200
ფურც.-3	კანალიზაციის ბრძივი პროფილი	3 1:100 3 1:200
ფურც.-4	ჭრილვაი	
ფურც.-5	ბენბეზმა სარწყავი სისტემის ქსელუბის დატანით	მ 1:300

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი წარმოდგენს ქ. ახალციხეში, რუსთაველის ქუჩა №124-ში მდებარე სევერის მორწყვის პროექტს

სარწყავი სისტემისათვის წყლის მიწოდება ხდება ტერიტორიაზე გამავალი არსებული წყალსადენის ქსელიდან. მიერთების ადგილას მოეწყოს წყალმზომი ჭა. (არსებულ ქსელთან მიერთება დაზუსტდეს ადგილზე) გაზონების მორწყვა ხდება სხვადასხვა რადიუსის სარწყავი მფრქვევანების საშუალებით (გაზონების კონფიგურაციის შესაბამისად). მორწყვა შესაძლებელია მთლიანად, მთელი ფართის, აგრეთვე რიგრიგობით ცალკეულ გაზონებსაც. თითოეული სარწყავი ქსელის შემყვანზე დაპროექტებულია პლასტმასის ჭები, რომლებში ჩამონტაჟებულია ავტომატური მორწყვის ჩამკეტი ჩართვით და გამორთვით.

სარწყავი სისტემის მიღგაყვანილობა გათვალისწინებულია მოეწყოს პოლიეთილენის d-90, d-75, d-63, d-50, d-40 და d16 მმ. დიამეტრის სერიის მიღებით. პროექტში გათვალისწინებულია ავტომატური მართვის სისტემის მოწყობა, რომლის მეშვეობით ინიშნება მორწყვის დრო და ხანგრძლივობა.

ტერიტორიაზე დაპროექტებულია წყლის დასაღვეი შადრევნები, რომელთა წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია d-20 მმ პოლიეთილენის მილის საშუალებით.

შადრევნებიდან კანალიზაციის ქსელის გაყვანა გათვალისწინებულია გოფირებული d-50 მმ მილების საშუალებით, რომლებიც უერთდება არსებულ კანალიზაციის ჭებს.

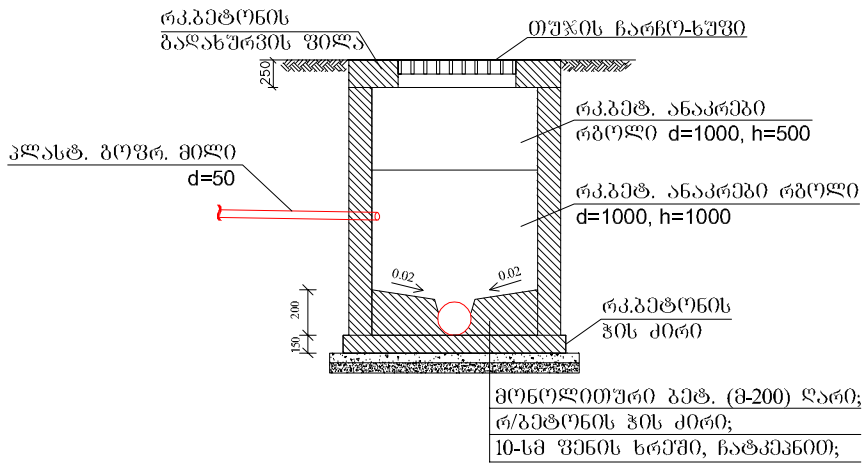
ბარე კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები				
№	დასახელება	ზომა მმ.	განზ-ბა	რ-ბა
1	გოფირებული მილი	d-50	გრძ.მ	67
2	მუხლი 45 ⁰	d-50	ცალი	4
3	50-1000 მმ საკანალიზაციო მილი	d-50	ცალი	2
4	თხრილის დამუშავება გრუნტში ხელით		მ ³	22
5	მიღების ძირზე ქვიშის საგების მოწყობა 10 სმ-სისქით		მ ³	3
6	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატყენით		მ ³	8
7	თხრილის ამოვსება ადგილობრივი გრუნტით		მ ³	8
8	წერილმარცვლოვანი ხრეში 10სმ-სისქით		მ ³	3
9	ზედმეტი გრუნტის გატანა ავტოთითმცვლელზე დატვირთვით და ნაგავსაყარზე გატანით (გატანის მანძილი იხილეთ შენიშვნაში)	ცალი	მ ³	14

ბარე წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაციები				
№	დასახელება	ზომა მმ.	განზ-ბა	რ-ბა შენიშვნა
1	წყლის სოკო		ცალი	2
2	პოლიეთილენის მილი	d-20	გრძ.მ	150
3	მილის თბოიზოლაცია d-20 მილისათვის		გრძ.მ	150
4	პოლიეთილენის მუხლი 90 ⁰	d-20	ცალი	8
5	20მმ ვენტილი		ცალი	2
6	სამკაი 90მმ		ცალი	2
7	გაღამყვანი 90/63		ცალი	2
8	გაღამყვანი 63/25		ცალი	2
9	გაღამყვანი 25/20		ცალი	2
10	თხრილის დამუშავება გრუნტში ხელით		მ ³	48 15 კმ
11	მიღების ძირზე ქვიშის საგების მოწყობა 10 სმ-სისქით		მ ³	6
12	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა, ფენობრივი დატყენით 30 სმ-სისქით		მ ³	18
13	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასკით		მ ³	18
14	წერილმარცვლოვანი ხრეში 10სმ-სისქით		მ ³	6
15	წყალსადენის ქსელთან მიერთება		ცალი	2

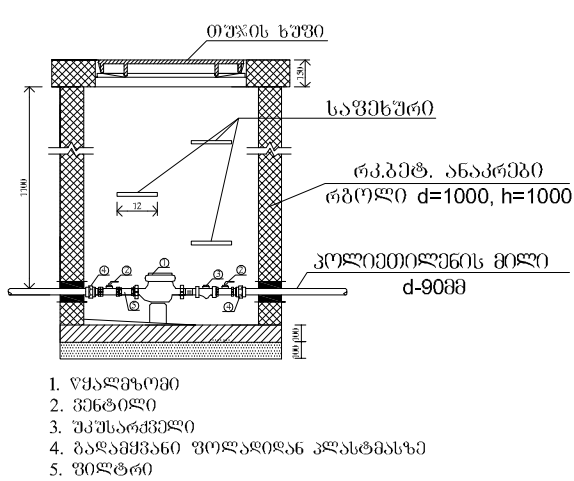
სარწყავი ქსელის მასალათა სპეციფიკაციები			
	სამუშაოს დასახელება	გან-ბა	რაო-ბა
1	წყალმზომი d-80	კომპ.	1
2	ვენტილი d-80	ცალი	2
3	უკუსარქველი d-80	ცალი	1
4	პლასტმასიდან ფოლადზე გადამყვანი 90/80	ცალი	2
5	ფილტრი d-80	ცალი	1
6	რკებეტონის ჭა (რგოლები) 3=1000 დ=1000	ცალი	1
7	რკებეტონის ჭის ძირი	ც/მ ³	1/0.15
8	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი	კომპლ.	1
9	ჭის გარე კედლების იზოლაცია ბიტუმის მასტიკით ორჯერ	მ ²	1.60
10	მიწის გაჭრა ტრანშეას (0,4X0,80მ) მოსაწყობად	მ	1040
11	ტრანშეას ამოვსება ადგილობრივი მიწით და დატყენა	მ	1020
12	მილი პოლიეთილენის Ø 90მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	190
13	მილი პოლიეთილენის Ø 75მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	120
14	მილი პოლიეთილენის Ø 63მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	160
15	მილი პოლიეთილენის Ø 50მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	60
16	მილი პოლიეთილენის Ø 40მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	1800
17	მილი პოლიეთილენის Ø 32მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	60
18	მილი პოლიეთილენის Ø 25მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) SRD-11 არანაკლებ PN-16-ის	მ	40
19	მილი პოლიეთილენის Ø 16მმ მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	მ	800
20	ნიპელი 1/2გ.ს"-1/2გ.ს პოლიეთილენის	ცალი	60
21	მუხლი პოლიეთილენის 16-1/2" გ/ხ	ცალი	240
22	ვენტილი (მასიური თითბერი) Ø 63მმ. მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) PN-20-ის	ცალი	6
23	ვენტილი (მასიური თითბერი) Ø 40მმ. მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით) PN-20-ის	ცალი	10
24	ელ. დიფუზიური ფასონური ნაწილები Ø63 მმ-დან- Ø90 მმ-მდე SDR11 PN16 (კოლიმითილენის)	ცალი	100
25	პოლიეთილენის პირდაპირი მფრქვევანა მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით.)	ცალი	15
26	პოლიეთილენის როტორული მფრქვევანა მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ცალი	380
27	პოლიეთილენის ოთკუთხა ჭა 12". მონტაჟით (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ცალი	15

ფორმატი		დაკვეთა №	
A3			
მესპლიკაცი			
პირებიით აღნიშვნები			
შენიშვნები:			
ლაიკენი			
შ.პ.ს. "სითი არტ"			
მისამართი:			
ქ. ახალციხე, რუსთაველის ქუჩა №124			
პროექტის სახელწოდება			
ბარე ტერიტორიის კითილწოწოვა			
საინჟინრო ნაწილი			
ტერიტორიის მორწყვის პროექტი			
თანამფრება	გვარი	ხელწოწოვა	
ღირმქტორო	მ. ნინიკაშვილი		
მთ.არმქმქტორო			
ლაიწწმვა	მ. თაწწწწწწწწწწწ		
შ.პ.ს. "სითი არტ"  თბილისი 2009 წ.			
თბილისი, ვაჟა-ფშაწწწწწწ VI კმ. 3 ბ. №59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaji-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru			
მამწწამი		პროექტის შემაჯგნელობა	
თაიწწი		განმარტებითი ბარეტი	
სტაწწი		ფურცელი	
მწწმა		ფურც.-1	

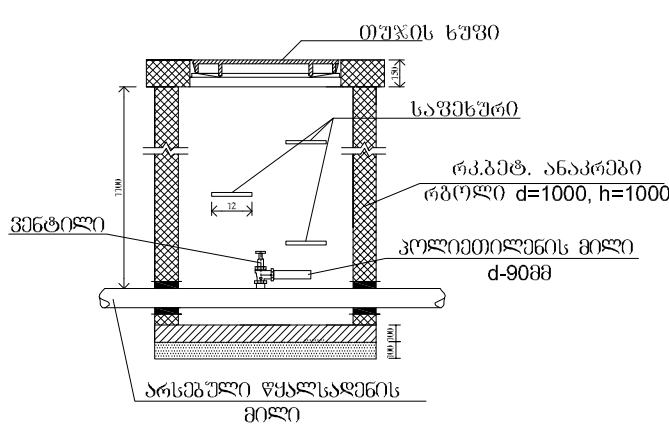
კანალიზაციის ჰის ჰრილი



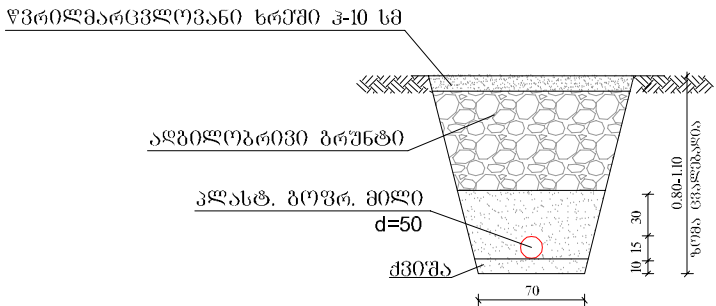
წყალგრომის ჰის ჰრილი



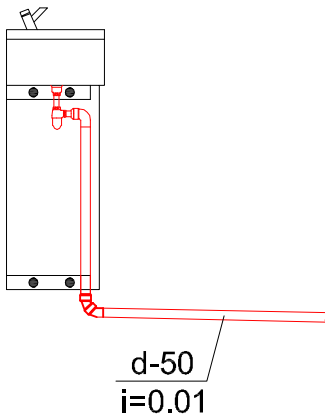
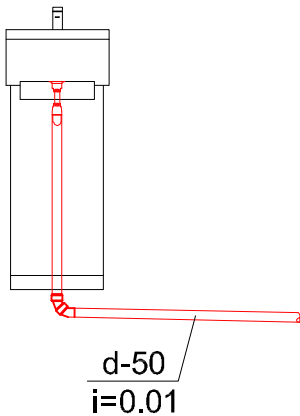
წყალსადენის ჰის ჰრილი



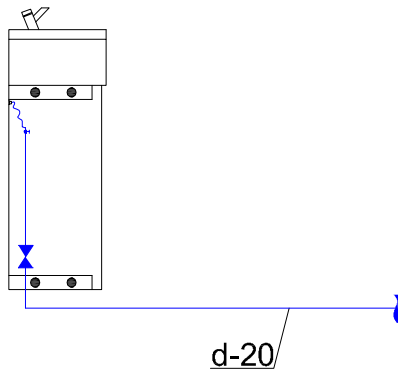
კანალიზაციის ტრანშეის კვეთი



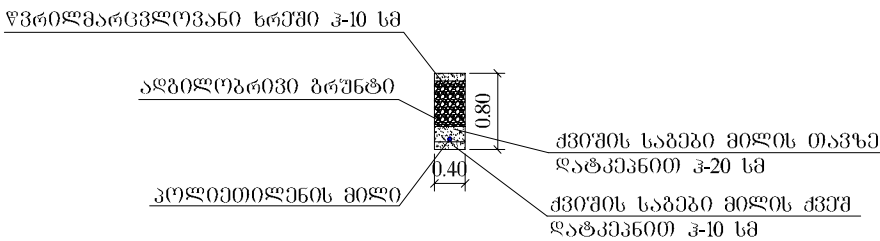
წყლის სოკო კანალიზაციის მოწყობის კვანძი



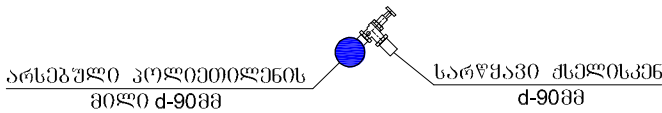
წყლის სოკო წყალსადენის მოწყობის კვანძი



წყალსადენის ტრანშეის კვეთი



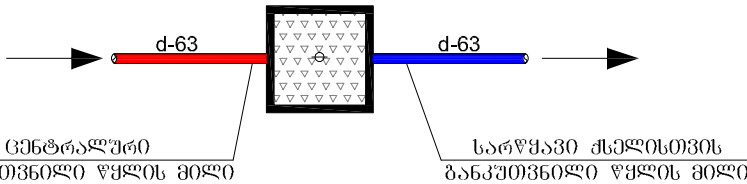
არსებულ ქსელზე მიერთების კვანძი



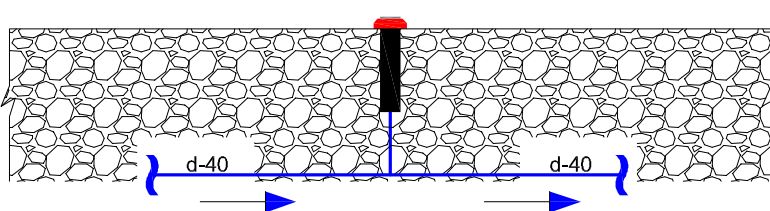
წყლის მრგვლებანა (ტიპიური)



პოლიეთილენის ოთკუთხა ჰის ჰრილი



წყლის მრგვლებანა



ფორმატი		ფაქტობა №	
A3			
მისამართი			
პირდაპირი აღნიშვნა			
შენიშვნა:			
დამამუშავებელი			
მისამართი			
პროექტის სახელწოდება			
საინჟინერო ნაწილი			
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ნინიაშვილი		
მთ.არქიტექტორი			
დამამუშავებელი	დ. თაყაიშვილი		
შპს "დატა 1" GROUP თბილისი 2009 წ.			
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კმ. კორპ. 3 ბ. №59 ტელ: 5 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59 tel: 5 (77) 77 74 22 E_mail: <data1@mail.ru>			
მისამართი		ნახაზი	
თარიღი		პროექტი	
სტადია		ფურცელი	
მუშა		ფურც.5	