

კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი“
ტექნიკურიექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

რუსთავე, მარის არხის მიმდებარედ ტყეში გათავსებული (ამორტიზებული) D700 მმ
წყალსადენის ფოლადის მილის შეცვლის პროექტი

სტადია: მუშა პროექტი

ალბომი - I
ტექნოლოგიური ნაწილი

თბილისი 2018

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს უ ნ ყ ი ს ი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
ტ ე ქ ნ ო ლ ო ბ ი უ რ ი ნ ა წ ო ლ ი		
1.	საერთო მონაცემები	6-1
2.	გენგებმა არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით	6-2
3.	დამცველის ჰა	6-3
4.	წყალსადენის ქსელის მიწის თხრილის განივი კვეთი	6-4

პ რ ო ე ქ ტ ი ს გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა


რუსთავში, მარის არხის მიმდებარედ ტყეში გათავალი (ამორტიზებული) D700 მმ წყალსადენის ფოლადის მილის შეცვლის პროექტი დამუშავებულია „რუსთავის წყალი“-ს ელექტრონული წერილის საფუძველზე და რაიონული სამსახურის ტექნიკური დავალების მიხედვით. პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედების ვალდებულებული სააგმენებლო ნორმების და წესების "СНП 2,04,03-85", "СНП 2,04,02-84" და "СНП 3,05,04-85" დაცვით.

ტექნიკური პირობების თანახმად უნდა მოხდეს D700მმ წყალსადენის ფოლადის გაბისტრალის მოწყობა. პროექტი ითვალისწინებს საპროექტო ქსელზე დამცველი მილის D300მმ მოწყობას. საპროექტო D700მმ ქსელი ეწყობა მარის არხის გასწვრივ გათავალ გრუნტიან გზაზე.

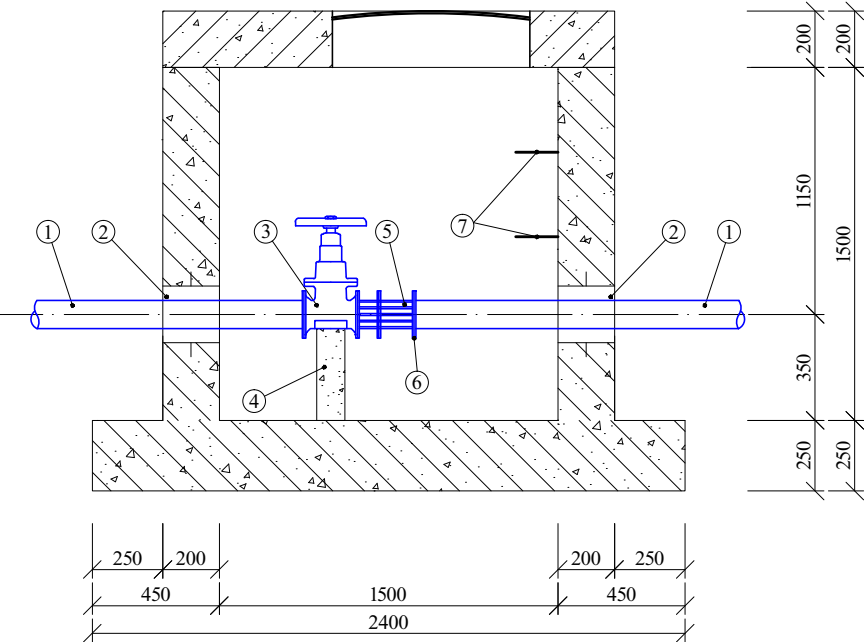
წინამდებარე პროექტის ბრავიკული ნაწილი შესრულებულია სააგმენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით, სათანადო სამუშაოთა მოცულობების და მასალის სპეციფიკაციებით.

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

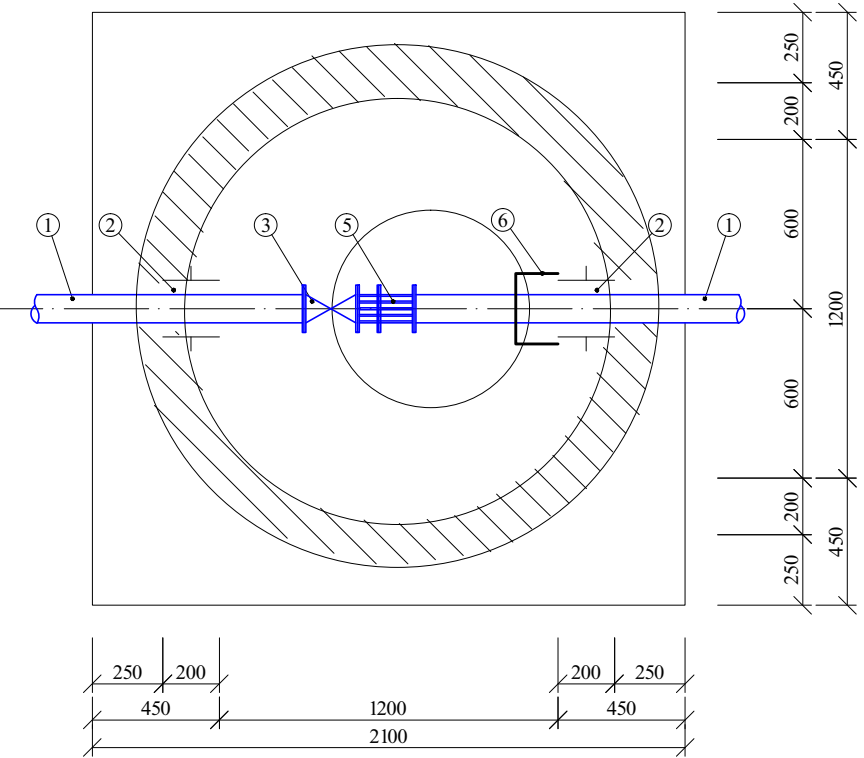
- სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასების გასწვრივ საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა.
- ქსელების სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს СНП 3.05.04-85 მითითებების დაცვით.
- ობიექტის საპროექტო ჩართვები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" მცხეთის წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელების სამსახურებთან.
- მიწის სამუშაოების წარმოებისას აუცილებელია გეოლოგიის ზედამხედველობა.
- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება განხორციელდეს მილის მწარმოებელი ფირმის ტექნიკური მითითებების მიხედვით.
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ მილსადენები გამოიცადოს დაწესებული ნორმების თანახმად.

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"					
			ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33					
თანამდებობა	გვარი	სელმონარი	რუსთავში, მარის არხის მიმდებარედ ტყეში გათავალი (ამორტიზებული) D700 მმ წყალსადენის ფოლადის მილის შეცვლის პროექტი					
საკანამს. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი							
შეასრულა	დ. ხუციშვილი							
შეამოწმა	ნ. თეთრაძე							
			საერთო მონაცემები			მასშტაბი	თარიღი	
						-	2018	
						სტადია	ფურცელი	ფურცლები
						მ.კ.	1	4

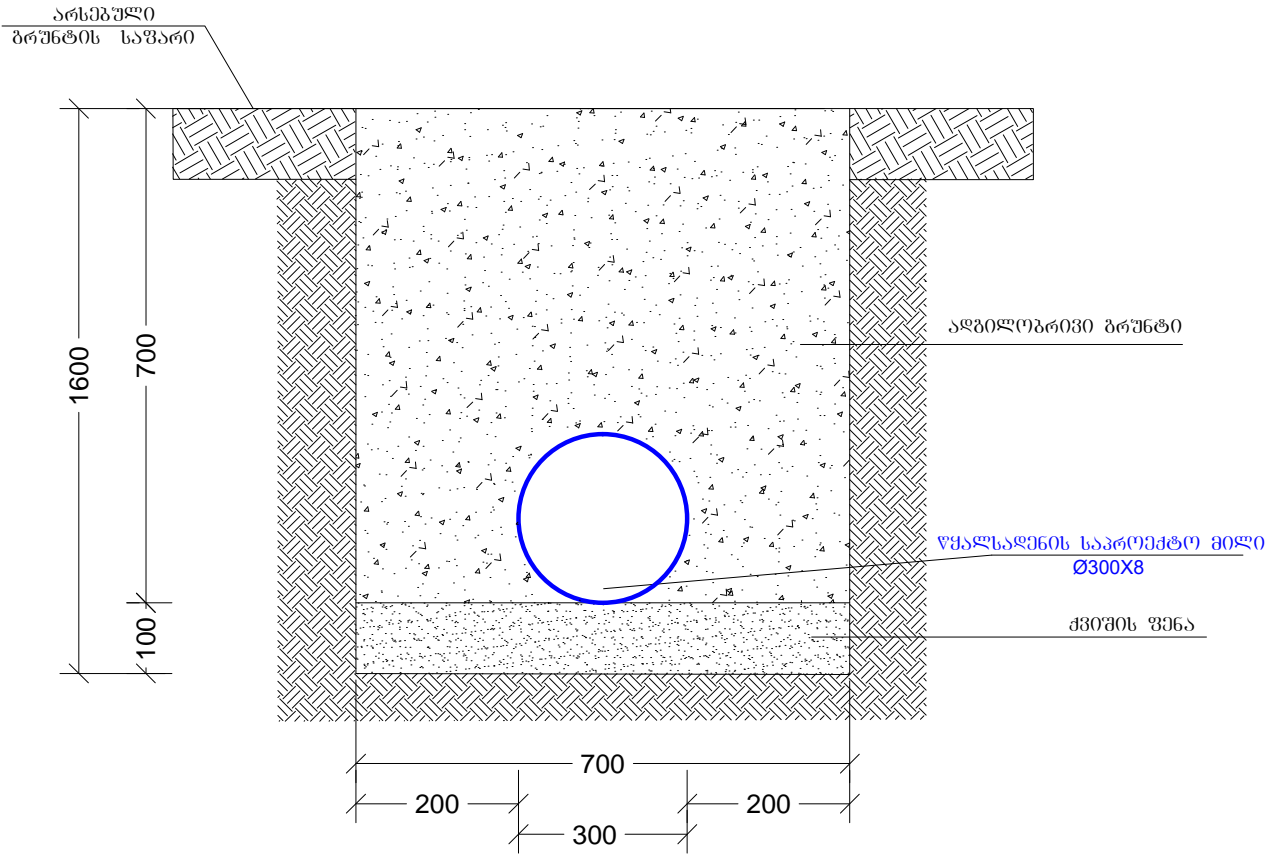
საპროექტო ურდულის ჯა
ჰრილი I-I
მ 1:25



გეგმა
მ 1:25



მიწის თხრილის განივი კვეთი




შენიშვნები:

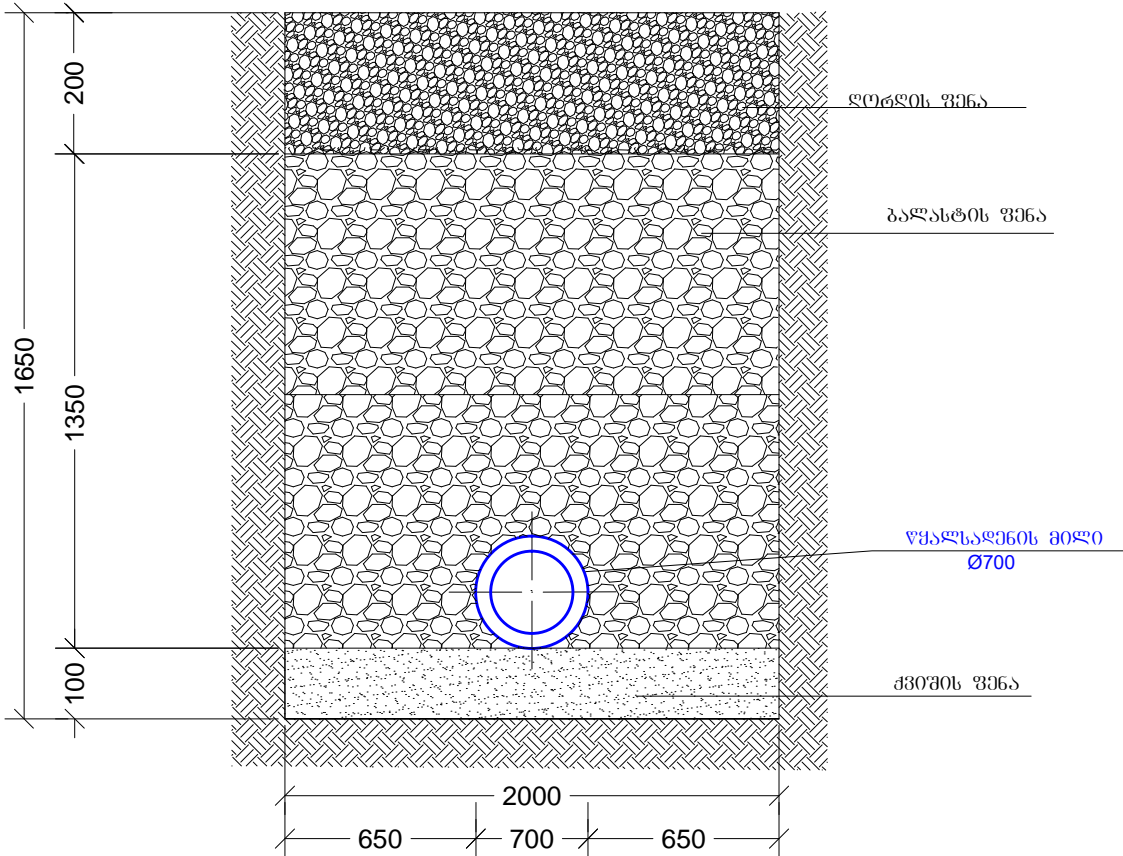
1. თხრილის ღამუშავებისას დაცული იქნეს უსაფრთხოების წესები.
2. ჰის ჰიდროლოგიის განხორციელებას ცხელი ბითუმით არა უმცირესი 2 ფენის საერთო სისქით 4-5 მმ-ი. ბითუმით ღამუშავებულ ჰის ზედაპირის ღამუშავება მოხდეს გენზინში გახსნილი ბითუმით.
3. გმენებლების ღამუშავებულ სასურველია საკონტროლო შუღფების გაჭრა, მიწისძვრა ჩვენების უცნობი კომუნიკაციების ალბილმებარების (ჩაღრმავების) ღამაღმენაღ.

მსკლიკაცია

1. საპროექტო ფოლაღის მილი $d=300$ მმ.
2. ჩოგალი $d=400$ მმ
3. ურდული $d=300$ მმ.
4. გეტონის საგრდენი $0.32 \times 0.2 \times 0.1$ მ.
5. სამონტაჟო ჩასაკეთებელი $d=300$ მმ.
6. მიღტუნი
7. გაშირი.

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი" ტექნიკური მსკპრტიზისა ღა პროექტირების ღმპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებოზა	გვარი	ხელმონარი	რუსთავეთი, მარის არხის მიმდებარელ ტყეში გაგავალი (ამორტიზებული) D700 მმ წყალსაღვანის ფოლაღის მილის შეცვლის პროექტი		
საასახმს. ურდოზი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	ღ. ხუციშვილი				
შეამოწმა	ნ. თეთრაძე				
			ღამცვლის ჯა		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2018	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.კ.	3	4

მიწის თხრილის ბანივი კვეთი



შენიშვნები

- 1. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე ისანი-სამგორის რაიონის სამსახურებში დასტურებული იქნას ტრასის გასწვრივ ჩვენთვის უცნობი საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა.
- 2. მიწის თხრილის მოწყობისას და სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"		
			ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი		
			თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანაშემოქმედება	გვარი	ხელმოწერა	რუსთაველი, მარის არხის მიმდებარე ტყეში გათხრის (ამორტიზებული) D700 მმ წყალსადენის ფოლადის მილის შეცვლის პროექტი		
საკანონმდებლო უფლებები	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	დ. ხუციშვილი				
შეამოწმა	ნ. თეთრაძე				
			წყალსადენის ქსელის მიწის თხრილის ბანივი კვეთი	მასშტაბი	თარიღი
				-	2018
				სტადია	ფურცელი
				ფურცელი	ფურცელი
				მ.პ.	4 4