



პლასტმასის მილი d50(4,6) მმ PE-100 SDR-11 PN-16 L=3042 მ
ლითონის მილი d-150 მმ- L= 22 მ

დირექტორი	გ. ჩოგაძე	დადგენილია: შუახევის მუნიციპალიტეტის მერია	2018 წ		
			სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
შეასრულა		შუახევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია		1	11
კომ.გრაფიკა	გ. ჩოგაძე	მაგისტრალის სიტუაციური გეგმა	შპს „არკმშენსერვისჯგუფი“		



სათავე ნაგებობა
პლასტმასის მილი d 50 მმ L= 293 მ

დამკვეთი:	2018 წ		
დირექტორი	გ. ჩოგაძე	შუახვევის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეასრულა		შუახვევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია	სტადია
კომ.გრაფიკა	გ. ჩოგაძე	მაგისტრალის გეგმა	ფურც-ი
			ფურც-ბი
			2
			11
			შპს „არკმშენსერვისგუფი“



შემოხვევა გორაზე
0283194
4596434
1610 მ

გზა 0283480
4596584
3 1495 მ

პლასტმასის მილი d 50 მმ L= 642 მ

პლასტმასის მილი d 50 მმ L= 642 მ



დამკვეთი:		2018 წ		
დირექტორი	გ. ჩოლოყაშვილი	შუახვევის მუნიციპალიტეტის მერია		
შეასრულა	გ. ჩოლოყაშვილი	შუახვევის მუნიციპალიტეტის სოფელ		
კომ.გრაფიკა	გ. ნოგაძე	წელის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია		
		მაგისტრალის გეგმა		შპს „არკმშენსერვისგუფი“
		სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
			3	11



ლითონის მილი d-150 მმ- L= 6 მ
პლასტმასის მილი d50 მმ L= 207 მ



		დამკვეთი:		2018 წ		
დირექტორი	გ. ჩოგაძე	შუახვევის მუნიციპალიტეტის მერია		სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
შეასრულა		შუახვევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია			4	11
კომ.გრაფიკა	გ. ჩოგაძე	მაგისტრალის გეგმა		შპს „არკმშენსერვისგუფი“		



ლითონის მილი d-150 მმ- l=8 მ
პლასტმასის მილი d 50 მმ L= 278 მ



		დამკვეთი:	2018 წ		
დირექტორი	გ. ჩოგაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტის მერია			
შეასრულა		შუახევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
				5	11
კომ.გრაფიკა	გ. ჩოგაძე	მაგისტრალის გეგმა	შპს „არკმშენსერვისგაუფი“		



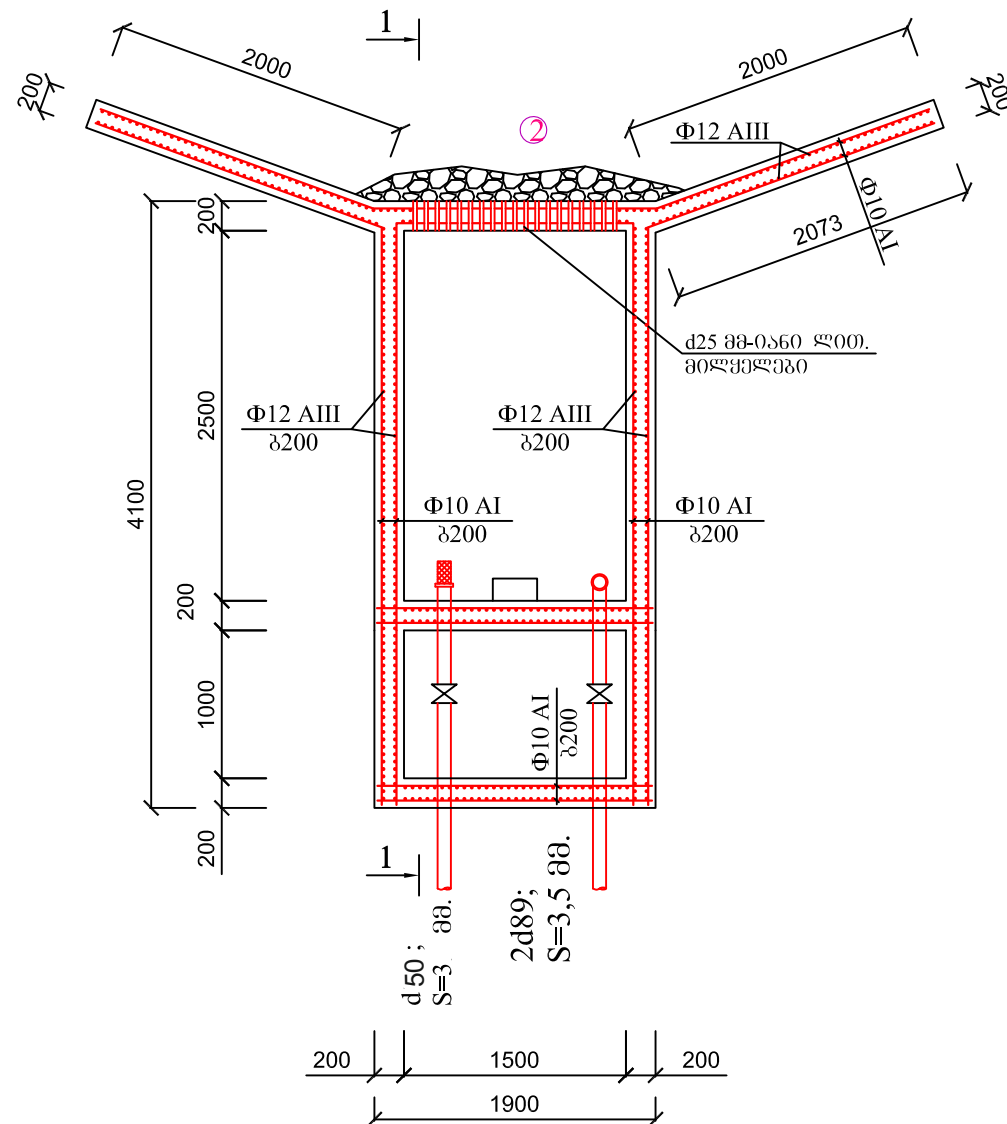
ლითონის მილი d-150 მმ- l-8 მ
 პლასტმასის მილი d 50 მმ L= 1622 მ



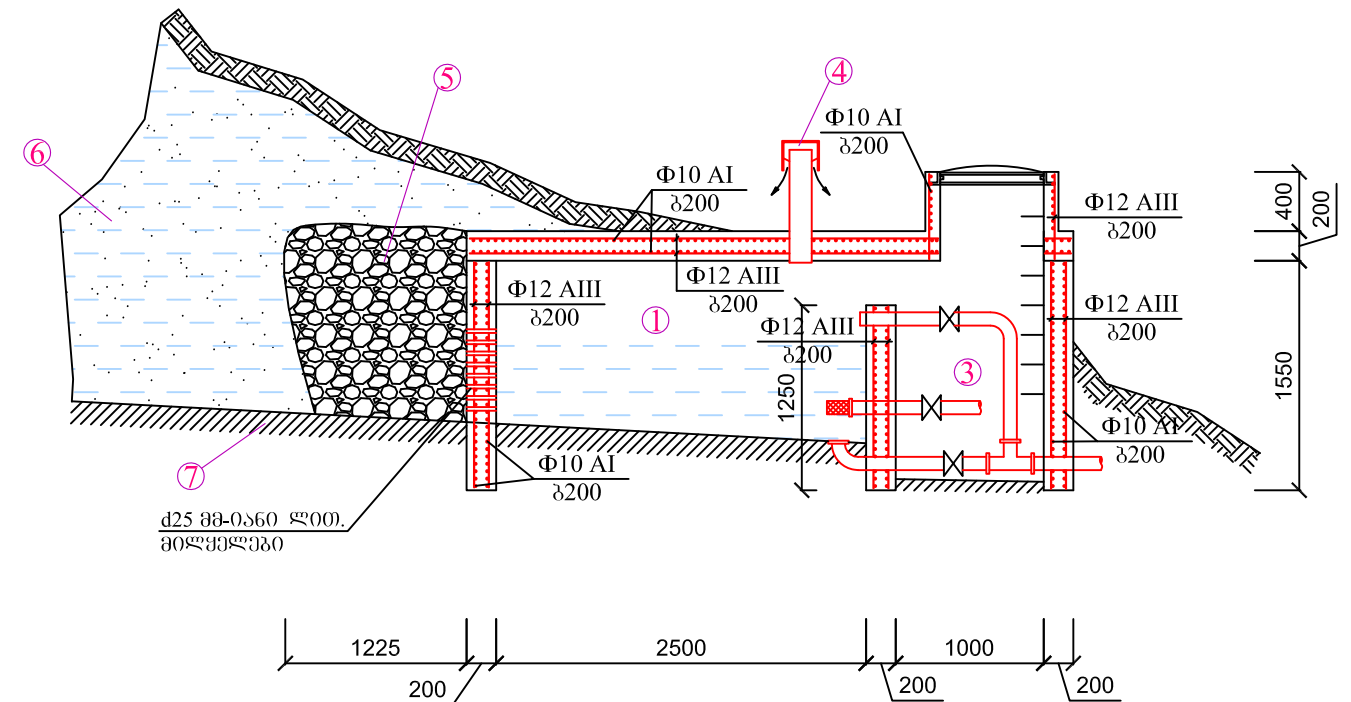
დამკვეთი:		2018 წ		
დირექტორი	გ. ჩოგაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტის მერია		
შეასრულა		შუახევის მუნიციპალიტეტის სოფელ		
დამკვეთი	გ. ჩოგაძე	წელის სასაზღვრო ზღვრის რეგისტრაციის		
		მაგისტრალის გეგმა		
		სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
			6	11
		შპს „არკმენსერვისგუფი“		

წყალმომკრები კავტაში
არმირება
მ. 1:50

ბმბმბ
მ. 1:50



ჭრილობო 1-1
მ. 1:50



მქსპლიკაცია

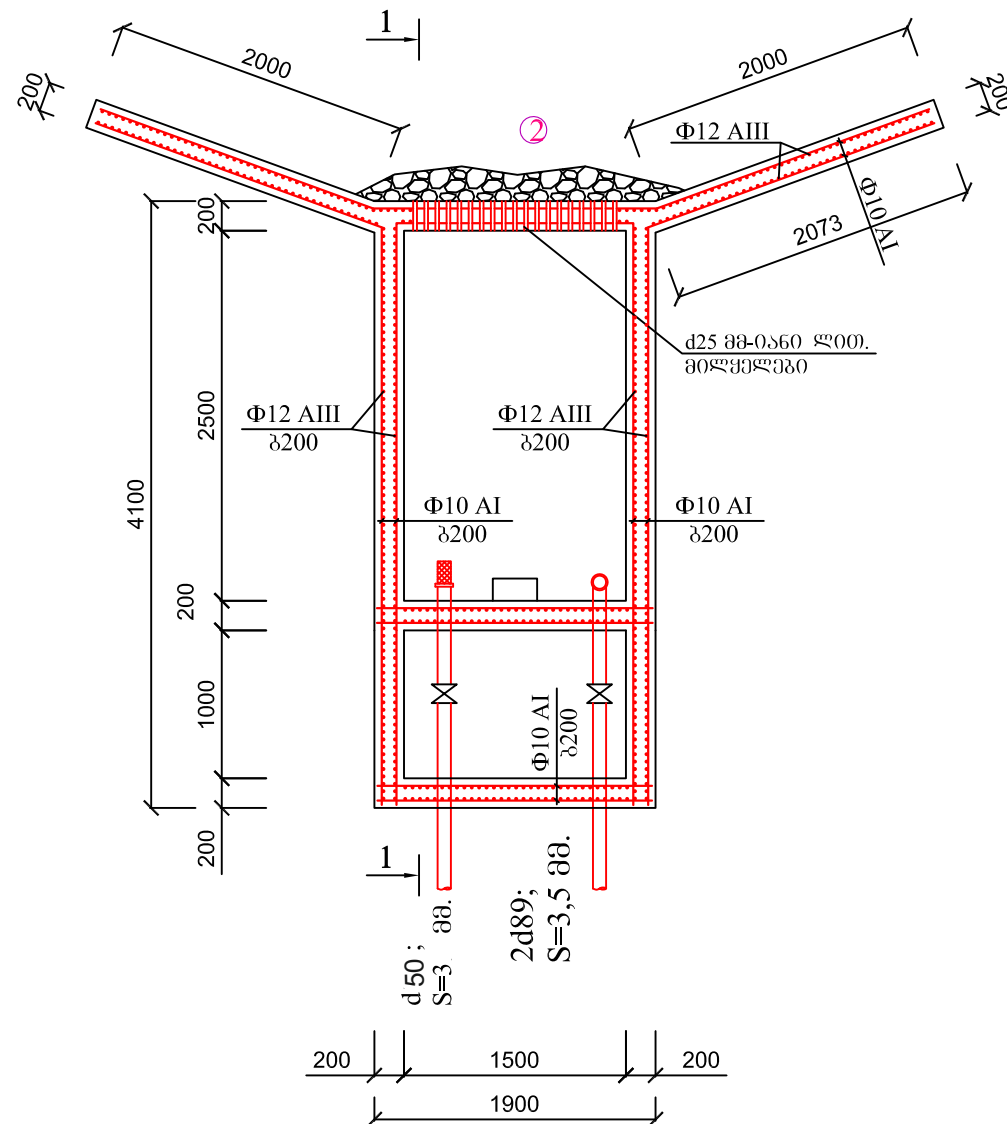
1. წყალმიმღები კამერა;
2. ღინების დაბლოკვის ორხმრივი ბარიერის კედლები;
3. მაბისტრალოში წყალღენის, გამომცხის, გააღამვრელის, მათზე მოსაწევი ურდულგის ღამცავი კამერა;
4. საპარო d100 მმ-იან ლითონის მილი;
5. ბრანული ომეტირული უკუვითტრი;
6. წყლით გაჯერებული ბრუნტი;
7. წყალგაუმტარი ფხვა;



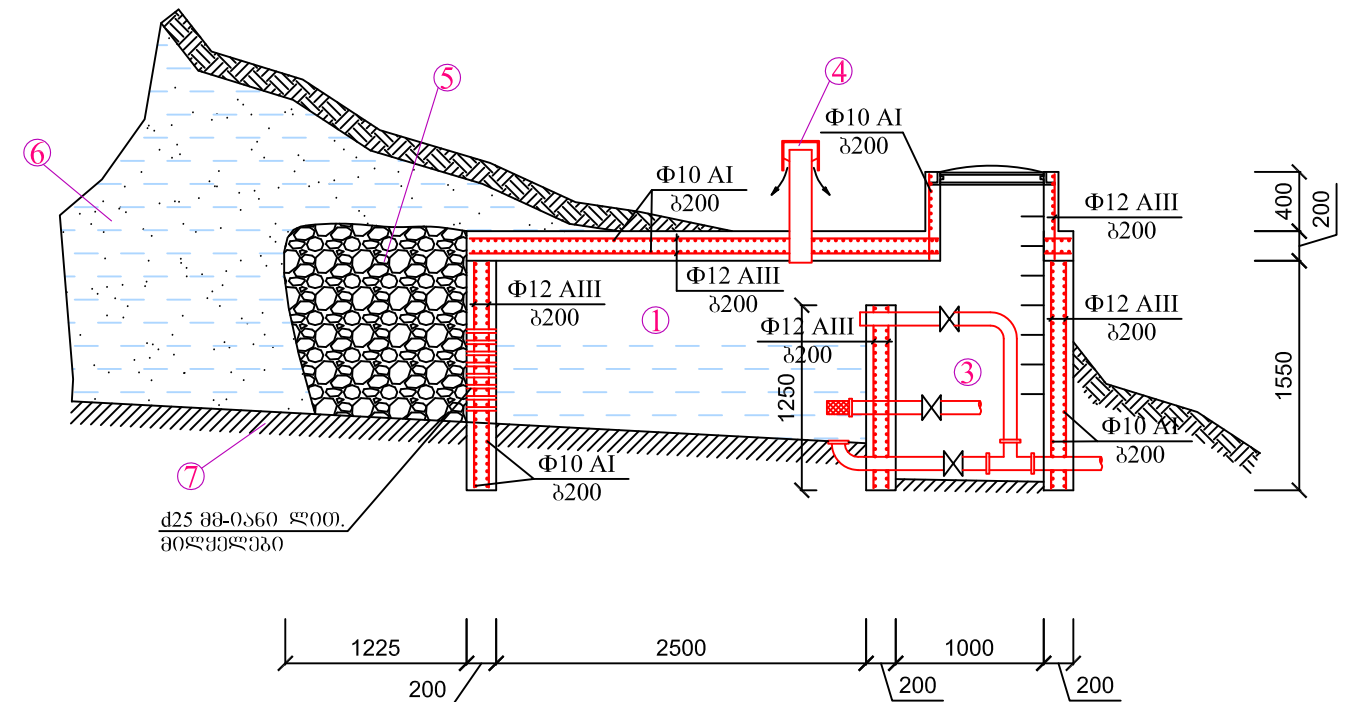
დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი:	დაკვეთა №		
პროექტის ავტო.	ბ. ჩოგაძე		შუახვევის მუნიციპალიტეტის მერია			
			შუახვევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეასრულა	ბ. ჩოგაძე				მ.პ.	7
			სათავე ნაგებობა კაპტაში	შპს „არძაშენენერგოსგზშპო“		

წყალმომკრები კავტაში
არმირება
მ. 1:50

ბმბმბ
მ. 1:50



ჭრილობო 1-1
მ. 1:50



მქვეყნის

1. წყალმომცემი კამერა;
2. ღინვას დაბლოკვის ორხმრეხი ბარიერის კედლები;
3. მაბიტრალური წყალღინის, გამრეხის, გადამღრმლის, მათზე მოსაწყობი ზრდუნის დამცავი კამერა;
4. სპაერო d100 მმ-იანი ლითონის მილი;
5. ბრუნულიმეტრული უკუმიტრე;
6. წყლით გაჟერეზული ბრუნეტი;
7. წყალგაუმტარი ფენა;



დირექტორი	ბ. ჩოგაძე		დამკვეთი: შუახვევის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვეთა №		
პროექტის ავტო.	ბ. ჩოგაძე			შუახვევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურ-ლი
შეასრულა					მ.პ.	10
			სათავე ნაგებობა კაპტაშო	შპს „არძაშენიერებისგან“		

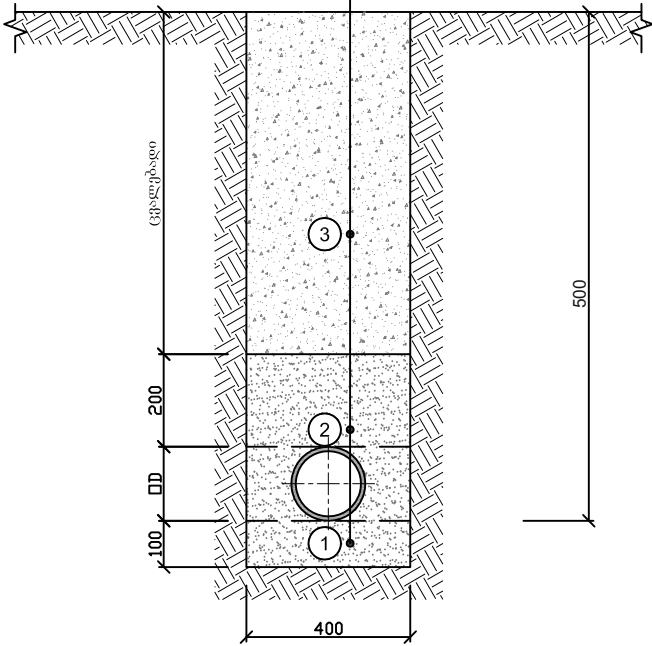
ტრანშეის ჰრილი
არაასვალტირებულ გზაზე

- 3

ამონათხარი გრუნტი
- 2

გაცრილი გრუნტი (ქვიშა)
- 1

გაცრილი გრუნტი (ქვიშა) δ=10 სმ.



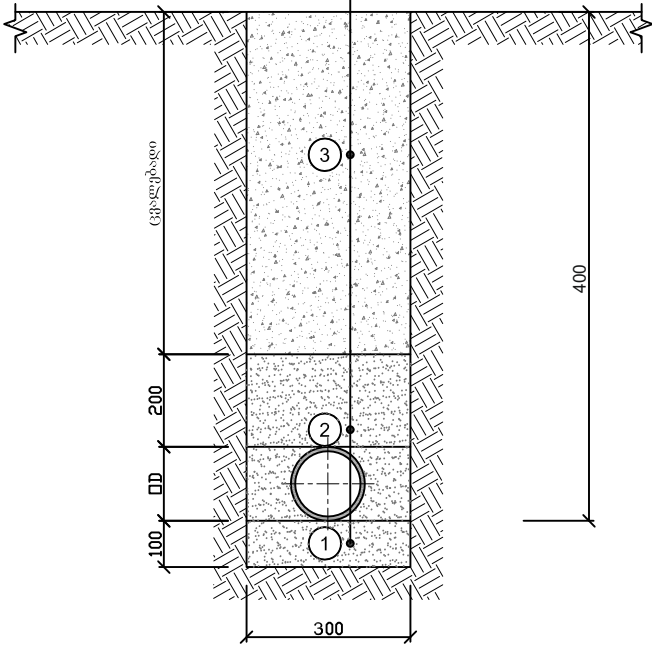
ტრანშეის ჰრილი
არასაგზაო უბანზე

- 3

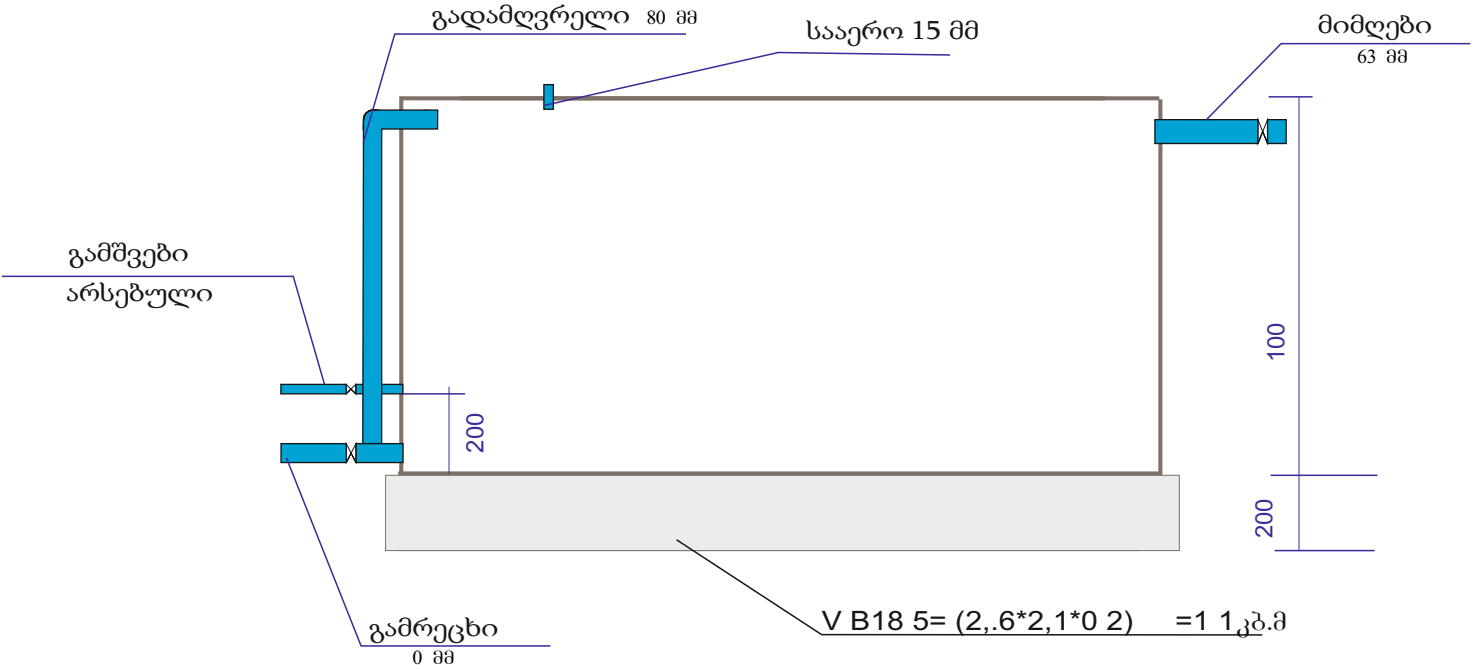
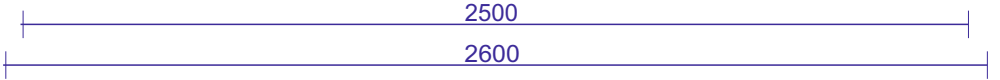
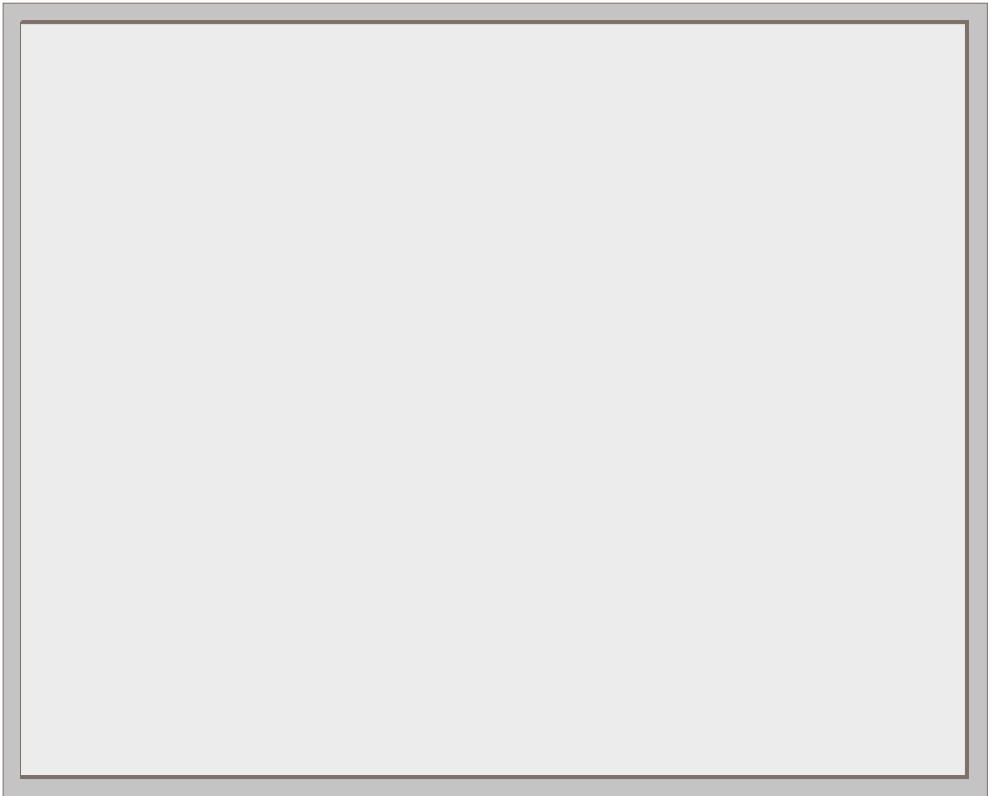
ამონათხარი გრუნტი
- 2

გაცრილი გრუნტი (ქვიშა)
- 1

გაცრილი გრუნტი (ქვიშა) δ=10 სმ.

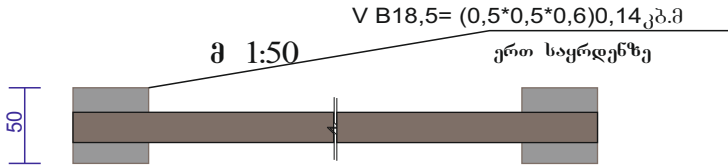


დირექტორი	ბ. ჩოგიაძე	დამკვეთი:	დაკვეთის №		
პროექტის ავტორი	ბ. ჩოგიაძე	შუახვევის მუნიციპალიტეტის მერია			
შეასრულა	ბ. ჩოგიაძე	შუახვევის მუნიციპალიტეტის სოფელ	სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
შეამოწმა		ქველათის სასაქონლო წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია	მ.პ.	12	11
		ტრანშეის ჰრილი	შპს „არქიტექტურისა და ინჟინერების“		

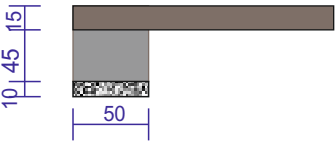


გარცმის მილის მოწყობა

100 მმ



გარცმის მილის საძირკველი

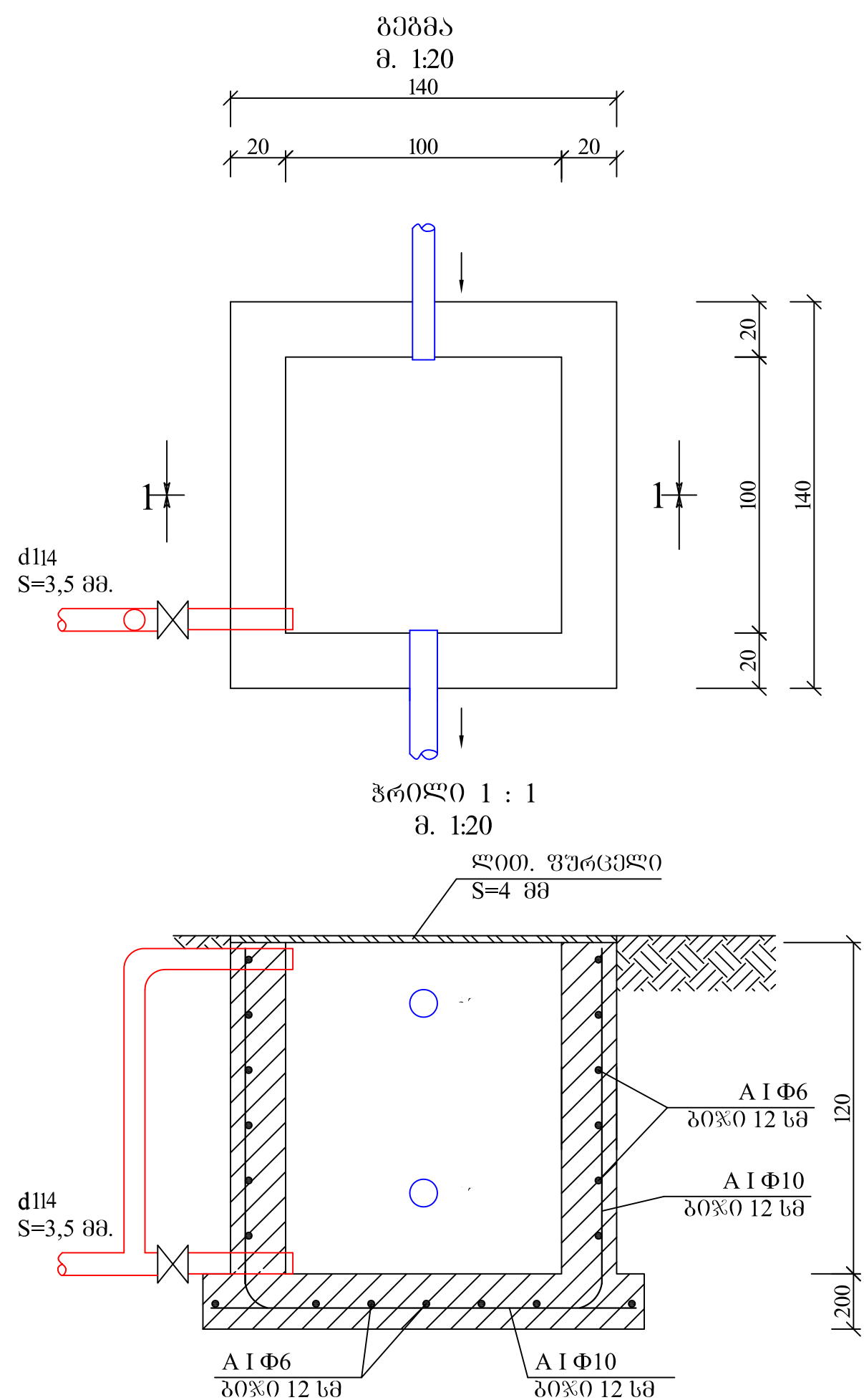


მასალები
წყალგამანაწილებელი

პოზ:	დასახელება	ბანხ:	რაოდ:
1	ბ=20 ბეტონი	მ³	1.1
2	ლითონის მილი 100 მმ	მ	4,5
3	ურდული 100 მმ	ც	1
4	ლითონის მილი 50 მმ	მ	1
5	პენტილი 50 მმ	ც	1
6	ლითონის მილი 63 მმ	მ	1
7	პენტილი 63 მმ	ც	1
8	საღებავი-ემალი	კმ/კმ.მ	10/20



		დამკვეთი:	2017 წ		
დირექტორი	გ. ჩოგაძე	საქართველოს მუნიციპალიტეტის გამგეობა			
შეასრულა	რ. დიდმანიძე	საქართველოს მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭანჭანის სახემელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც-ი	ფურც-ბი
კომ.გრაფიკა	გ. ჩოგაძე	წყალგამანაწილებელი გარცმის მილი	10	11	



სინქარისა და წნევის
ჩამხშობი ჭა

საპროექტო მონაცემები				
№	სამუშაოს და მასალის ჩამონათვალი	განზ. ერთ.	რაოდენობა	
1	2	3	4	
1	III კატეგორიის გათხრა და ტერიტორიის გასუფთავება ხელით	გ	2,4	
2	მოწყობა, წყალმომღები კამერის ძირის ფილით ნ-20 ბეტონით: (1,4+1,4+1+1)X 1,2X0,2+1,6X1,6X0,2 მ³	გ	1,7	
ა)	A1 და A3 არმატურა	კბ	104,3	
3	გამრეცხი კვანძის მოწყობა d114 მმ-იანი, d10 მმ-იანი სვეტების მქონე ლითონის მილსადენით	გრძ. მ.	5,5	
ა)	d100 მმ-იანი ურდული	კომპ.	1	
ბ)	d114 მმ-იანი მილტუნი	ცალი	1	
გ)	d12 ჭანჭიკი-ქანჩი, საფენებით	ცალი	5	
დ)	საფენი - d114 მმ-იანი სვეტით	ცალი	1	
	ლით. ფურცელი S= 5 მმ	გ	1,96	
	ზოლოვანა 50*5	გრძ. მ.	5,6	



დირექტორი	ბ. ნოზაძე	დამკვეთი:	სინქარისა და წნევის ჩამხშობი ჭა			დაკვეთა №		
პროექტის ავტორი		შუამავლის მუნიციპალიტეტის მერია				სტადია	ფურ-ლი	ფურ-ბი
		შუამავლის მუნიციპალიტეტის სოფელ წყალაღის სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია				მ.პ.	11	11
შეასრულა	0. ლომანაძე							
შეამოწმა	რ. ლომანაძე							
		სინქარისა და წნევის ჩამხშობი ჭა				შპს „არქიტექტურის გეგმვა“		

შენიშვნა:
1. ზომები მოცემული სმ-ში.

შ კ ს
„არქიმენსერვისჯგუფი“

დამკვეთი
შუახევის მუნიციპალიტეტის მერია

პ რ ო ე ქ ტ ი

შუახევის მუნიციპალიტეტის სოფელ წელათის
სასმელი წყლის მაგისტრალის რეაბილიტაცია

20 ბათუმი 18