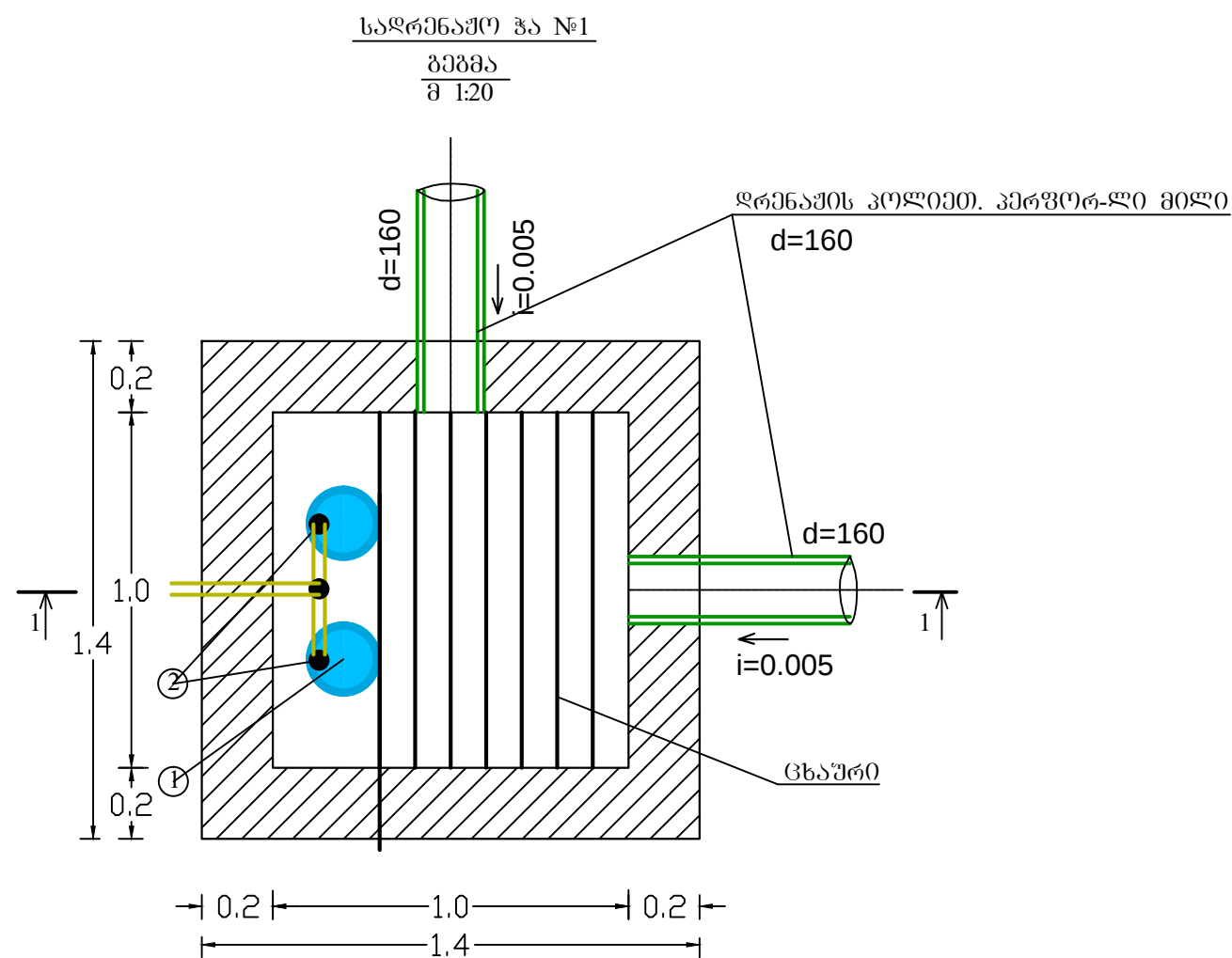
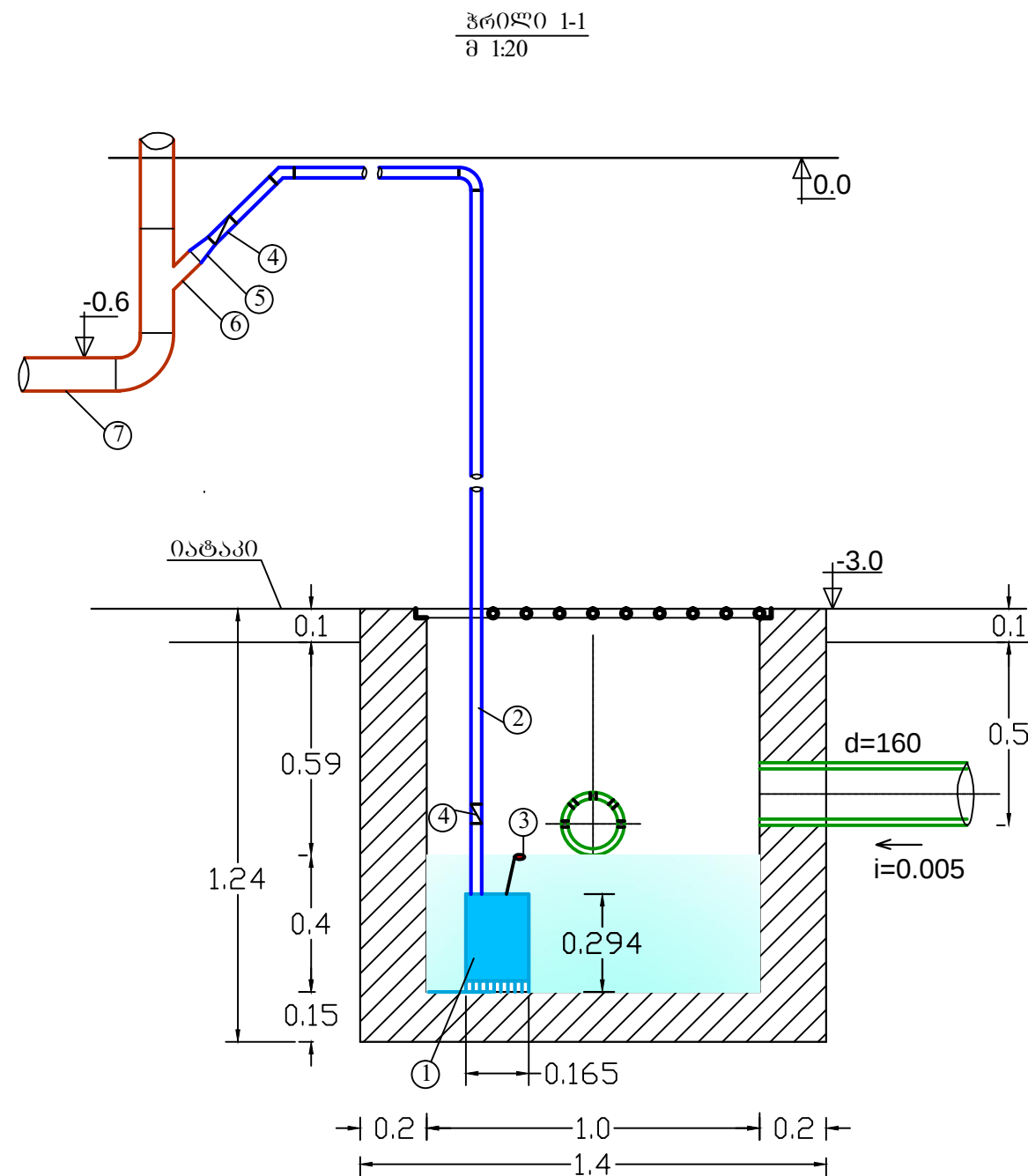


შ.პ.ს. „პროექტი“		მასშტაბი 1:100	საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო მონაცემთა ბაზების სააგენტო		
დირექტორი		ქ. კალენდამი	შენიშვნა სარდავში	2013წელი	
მრ. ავტორი			დინამიკის მოწყობა	სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	ფ.2
შეასრულა		ა. შიშინაშვილი	სარდავის სარტულის გეგმა	მ.პ.	ფ.2
				მ.პ.	ფ.2



მასშტაბი

- 1 - სავრ. ტიპისა ტუმბო
Wilo-Drain TM 32/8
- 2 - ღამჭირხნი მილი d=32
- 3 - ტიპისა ამომრთველი
- 4 - უკუსარქველი d=32
- 5 - გაღამჭვანი d=50/32
- 6 - ირიბი სამკაპი d=160/50
- 7 - არსებული კანალიზაციის მილი



შ.პ.ს. „პროექტი“		მასშტაბი	საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო მონაცემთა გაცვლის სააგენტო		
დირექტორი		მ. კალანდიაძე	შენიშვნა ღრმავლის მოწყობა	2013წელი	
პრ. ავტორი				სტადია	ფურც.
			ღრმავლის ჰა №2	მ.პ.	ფ.პ.
შეასრულა		ა. მგინიაშვილი		მ.პ.	ფ.პ.

პროექტის შემაღენლობა

№№ რ.რ.	დასახელება	ფურცლის №
1	თავფურცელი, განმარტებითი ბარათი	დ-1
2	სარდაფის სართულის გეგმა დრენაჟის მოწყობა	დ-2
3	სარდაფში უკუფილტრის მოწყობის განივი კვეთი დრენაჟის ჭა №2	დ-3
4	დრენაჟის ჭა №1	დ-4
5	დრენაჟის ქსელის სამუშაოთა მოცულობები	დ-5

პირობითი აღნიშვნები

	დრენაჟის კოლიუმთ. პერფორირებული მილი d=160 ხვრ. Ø=08-10სმ გიჟ. 15სმ ჭადრაკული წესით მილის გასწვრივ გეოტექსტილით
	საპრ. დრენაჟი ჭა
	თხრილის კონტური
	საპრ. სახშობი დრენაჟის მილზე
	საპრ. ტივტივა ტუმბო Wilo-Drain TM 32/8
	დამჭირხნი მილი
	უკუხარქველი
	საპრ. გადასალაგებელი კანალიზაციის მილი
	საპრ. კანალიზაციის ჭა
	საპრ. კანალიზაციის გამწმენდი
	არს. კანალიზაციის ჭა
	არს. კანალიზაციის მილი

განმარტებითი ბარათი

არსებული შენობის სარდაფში, რომელიც მდებარეობს ხეთაგუროვის ქუჩა №2-ში, აღინიშნება სისველე.

შენობის სარდაფში უნდა მოეწყოს შენობრივი დრენაჟი. რაზეც შედგენილია წინამდებარე პროექტი. დრენაჟის სისტემა დაყოფილია ორად. სარდაფში უნდა გაიწმენდოს ტალახის შენისგან 20სმ სიღრმეზე მთელ ფართობზე, შემდეგ უნდა დაიტკეპნოს ღორღის ფენა. მოცემილ სარდაფის გეგმის ნახაზზე ნაჩვენებია სადრენაჟო პოლიეთილენის პერფორირებული d=160მმ მილის განლაგება 50 სმ სიღრმეზე 2.0-1.5მეტრის ტრანშეაში ქანობით $\rho=0.005$ შემკრები ჰისკენ. სადრენაჟო მილი შეიფუთოს გეოტექსტილით, რის შემდეგ მილეზე მოსაწყობია ღორღის უკუფილტრი, დანარჩენი სივცე შეივსოს ხრეშით. დრენაჟის პოლიეთილენის პერფორირებული d=160მმ მილზე ხვრელები უნდა იყოს Ø=8-10სმ გიჟით 15 სმ ჭადრაკული წესით მილის გასწვრივ

დრენაჟის ხაზები ჩაირთოს შენობაში მოსაწყობ საპროექტო მონოლითურ №1 ჭაში ცხაურით, საიდანაც ტივტივა ტუმბოების მეშვეობით გადასატუმბია შენობის არსებულ კანალიზაციის გამომყვან მილში მიერთებაზე დამონტაჟდეს უკუხარქველი. მიღებულია ორი ცალი ტივტივა ტუმბოები უკუხარქველით, ერთი ცალი მუშა, მეორე პიკური. საპროექტო მონოლითური ბეტონის ჭები მოსაწყობია წყალგაუმტარი „პლასტიპროფ„ დანამატით. დრენაჟის მეორე ხაზი ჩაირთოს შენობაში მოსაწყობ საპროექტო მონოლითურ №3 ჭაში ცხაურით, საიდანაც ტივტივა ტუმბოების მეშვეობით გადასატუმბია შენობის საპროექტო კანალიზაციის ჭაში ერთი ცალი ტუმბო მუშა, მეორე პიკური. სარდაფის იატაკის ქვემოდ არსებული კანალიზაციის d=160მმ მილი სიბრძით L=23.8მ გადასალაგებელია, მოსაწყობია კანალიზაციის პოლიეთილენის მილი d=160მმ, გამწმენდით და ბეტონის ჭა. სამუშაოები შესრულდეს წყლის დინების საპირისპირო მიმართულებით.

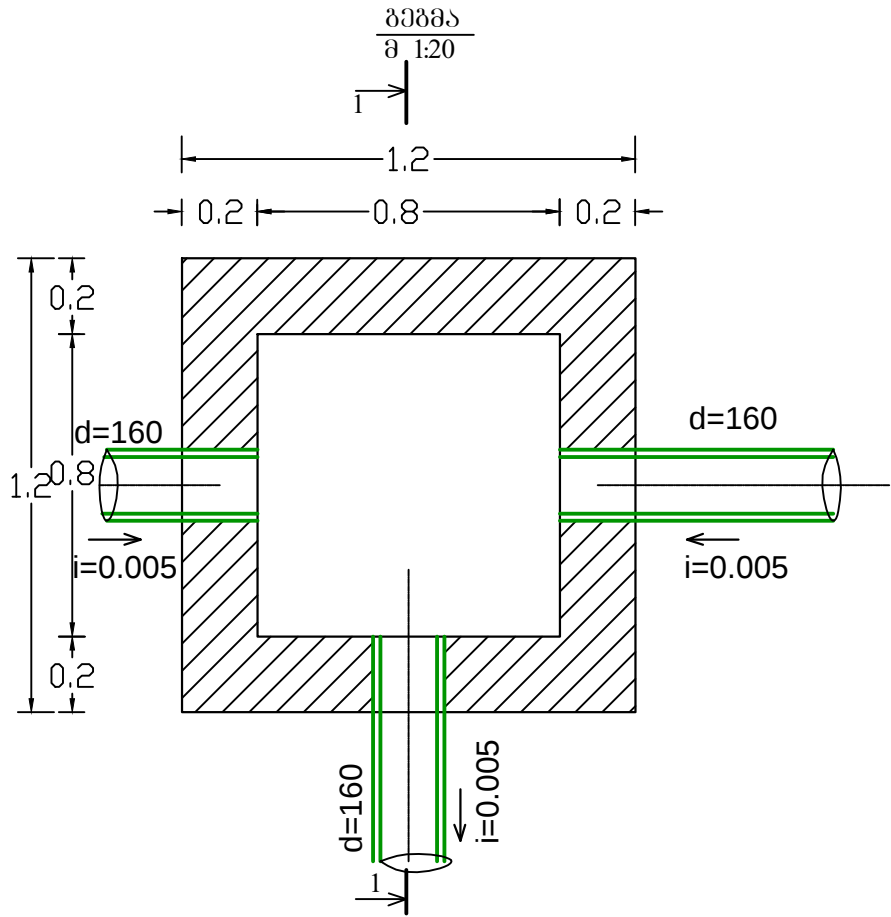
შ.პ.ს. „პროექტი,,		მასშტაბი	საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო მონაცემთა გაცვლის სააგენტო			
დირექტორი		ძ. კალანდიაძე	შენობის სარდაფში დრენაჟის მოწყობა	2013წელი		
ვრ. ავტორი				სტადია	ფურც.	რანგ.
			თავფურცელი			
შეასრულა		ა. ეგიაზაროვა	განმარტებითი ბარათი	მ.პ.	დ-1	5

ღრენაჟის ქსელის სამუშაოთა მოცულობები

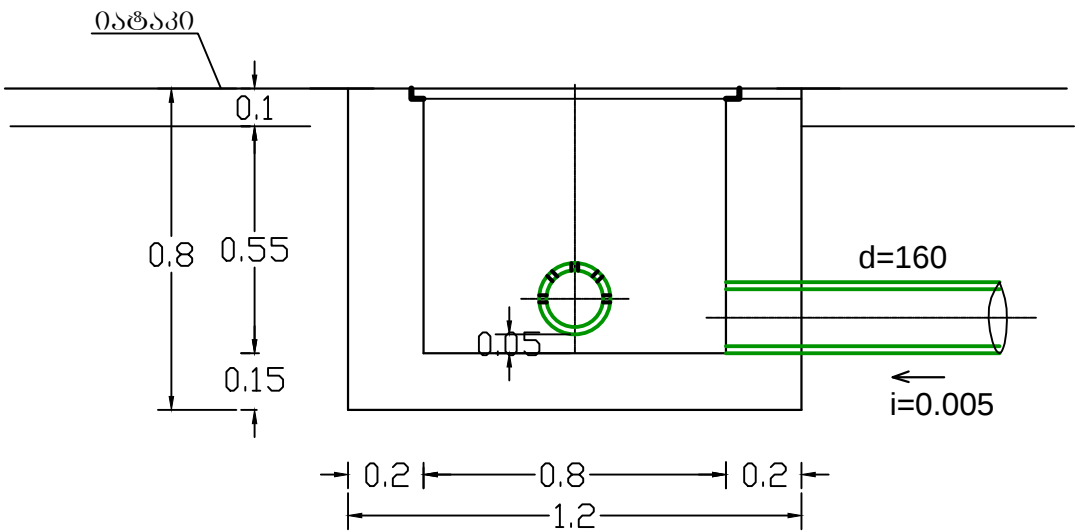
№№	დასახელება	განზ.	რაოდენ.
1	სარღაფში III კატ. სველ მუშავადი ბრ. ხელით დამუშავება , გატანით	მ ³	246.5
2	მდინარის ღორღის ვრამც. 20-50მმ დამტრ მიღზე, ხელით	მ ³	38.7
3	ხრემის ჩაქრა ხელით, ღატკეპნით	მ ³	199.0
4	ღრენაჟის პოლიეთ. პერფორ მილის d=160მმ ჩაწყობა სარღაფში ხვრ. Ø=08-1.0სმ ბიჟ. 15სმ ჭადრაკული წესით მილის გასწვრივ	ბ.მ.	64.2
5	გეოტქსტილის მოწყობა მიღზე	მ ²	32.3
6	გეტონის მონოლითური ჭის მოწყობა ზომ 0.8*0.8*0.8 წყალგაუმტარი „პლასტიპროფ„ დანამატიით	ც/მ ³	2/1.47
7	გეტონის ხუვი 0.9*0.9	ც	2
8	გეტონის მონოლითური ჭის მოწყობა ზომ 1.0*1.0*1.24 წყალგაუმტარი დანამატიით „პლასტიპროფ„	ც/მ ³	2/2.68
9	კუთხოვანი ჩარჩო L 40*40*5	მ/კბ	8.8/26.22
10	ცხაურა (ზოლოთ 40*5)	მ/კბ	17.6/52.44
11	ჩასასვლელი კაუჭები	ც	12
12	კანალიზაციის პოლიეთ. მილის =160მმ ჩაწყობა სარღაფში	ბ.მ.	23.8
13	გეტონის მონოლითური ჭის მოწყობა ზომ 0.8*0.8*0.5 წყალგაუმტარი „პლასტიპროფ„ დანამატიით	ც/მ ³	1/0.62
14	გეტონის ხუვი 0.9*0.9	ც	1

№№	დასახელება	განზ.	რაოდენ.
15	ტივტივა ტუმბო Wilo-Drain TM 32/8 H=6.0მ N=0.32kw n=2900ბრ/წ D=165mm ტივტივა ამომრთველით 1 ც მუშა, 1ც პიკური	კომპ.	4
16	უკუსარქველი d=32	ც	5
17	პოლიეთილენის მილი d=32	ბ.მ.	16.0
18	სამკაპი d=32	ც	1
19	წამგვარი α =45 d=32	ც	9
20	მუხლი d=32	ც	2
21	გადამყვანი d=50/32	ც	1
22	ადაკტორი+მილტუნი d=32	ც	10
23	თუჯის სამკაპი ირიბი α=45 d=160/50	ც	1
24	პლასტმ. მუხლი d=160	ც	3
25	პლასტმ. სახშობი d=160	ც	3
26	მილის სამაბრი	ც	8

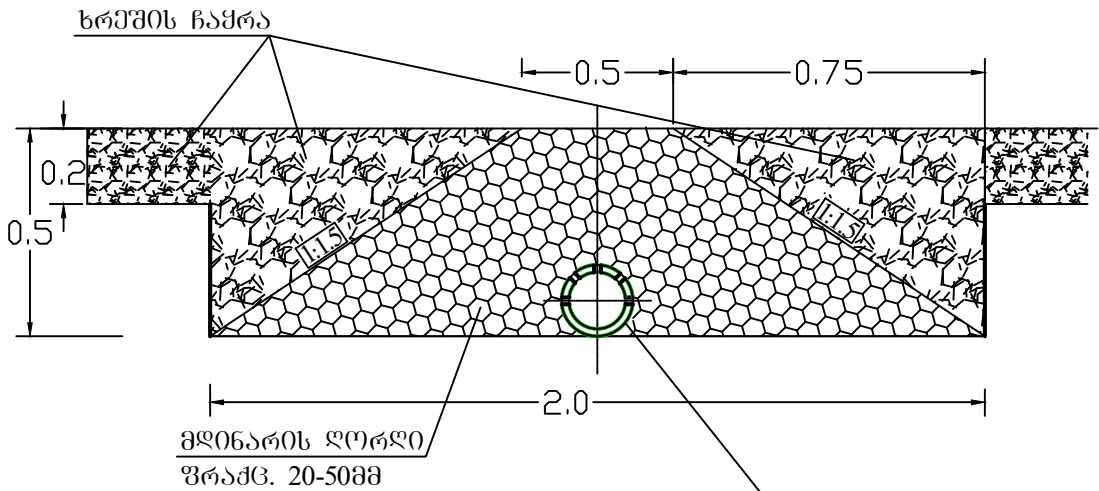
შ.პ.ს. „პროექტი„		მასშტაბი	საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო მონაცემთა გაცვლის სააგენტო			
ღირექტორი		ქ. კალანდარი	შენიგის სარღაფში ღრენაჟის მოწყობა	2013წელი		
ბრ. ავტორი				სტადია	ფურც.	რაოდ.
			ღრენაჟის ქსელის			
შეასრულა		ა. ეგიაზაროვა	სამუშაოთა მოცულობები	მ.პ.	დ-5	5



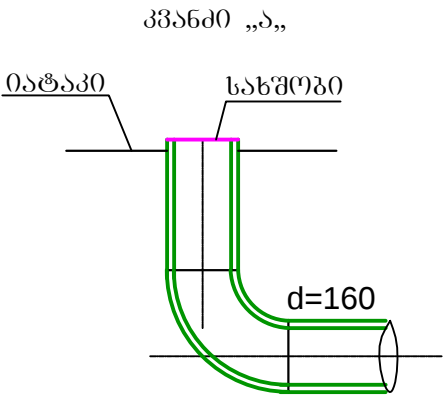
პროექტი 1-1
მ 1:20



სადგენი უკუფილტვის მოწყობის
განვივი კვეთი
მ 1:20



დგენის კოორდინატი. კერძოპროექტი მილი d=160
სპრ. Ø=08-10მ ბიჭ. 15მ ჯადრკული წესით მილის გასწვრივ
გეოტექსტილით



შ.პ.ს. „პროექტი“		მასშტაბი	საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო მონაცემთა ბაზის სააგენტო			
დირექტორი		მ. კალანდიაძე	შენიშვნა: სადგენი უკუფილტვის მოწყობის განვივი კვეთი		2013წელი	
პრ. ავტორი			დგენის მოწყობა		სტადია	ფურც.
შეასრულა		ა. მგებელიშვილი	სადგენი უკუფილტვის მოწყობის განვივი კვეთი		მ.პ.	დ-2
			დგენი №2			5