

11. პატარა თონეთი (დვალთა)

მონიტორინგის ანგარიში: სოფ. პატარა თონეთში წყლის რესურსები საკმაოდ მწირია. ძირითადად არის რამოდენიმე წყარო, რომელთაგან შედარებით მეტი დებეტით გამოირჩევა წყარო სოფლის ბოლოში. წყაროების გადანაწილება სოფელში არათანაბარია წყაროების სათავეები კი განთავსებულია 3-6 მ სიღრმის ჭებში, რომლებიც საზრდოობს ზედაპირთან ახლოს მდებარე გრუნტის წყლებით. სეზონურად აღნიშნული ჭები შრება ან მცირდება მათი დებეტი. წყაროს სათავეების ჭები სავარაუდოდ გასაწმენდია ვინაიდან დიდი ხნის მოწყობილია. სოფელში მრავალჯერადი ვიზიტის შედეგად მიმდინარეობდა მსჯელობა ალტერნატიული წყაროების მოძიებაზე და დანიშნული იყო 5 ლოკაცია, მაგრამ მაცხოვრებელთა საერთო აზრის შედეგად გადაწყდა არსებული სათავის მოძიება, საჭიროების შემთხვევაში მისი შეკეთება და მიყვანა სქემაზე ნაჩვენებ წყაროს არსებულ სათავისთან.

საპროექტო ღონისძიებები: არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე და მოსახლეების მოთხოვნით, მოხდება არსებული დაკარგული ჭის სათავისის მოძიება, საჭიროების შემთხვევაში შეკეთება და $d=32\text{მმ}$ Pn 10 მილით წყლის მიყვანა $L=370$ მ-ით დაშორებულ წყაროს არსებულ სათავისამდე. წყლის მილის ტრასა კვეთს სოფლის გზას გარცმის $d=50\text{მმ}$ 9მ სიგრძის მილით. ასევე მოსაწესრიგებელია სოფლის გზის გაგრძელებაზე არსებული წყაროს სათავისი, რომელიც ძირითადად განკუთვნილია საქონლის დასარწყულებლად და მოსახმარად.

სამომავლო ღონისძიებები: აუცილებელია ახლომდებარე ზედაპირული წყაროების რესურსების მოძიება, ვარგისიანობის და მიწოდების ტრასის დადგენა, საიდანაც შესაძლებელი იქნება თვითდინებით მოწყობილი წყალსადენით სოფლის წყლით უზრუნველყოფა.

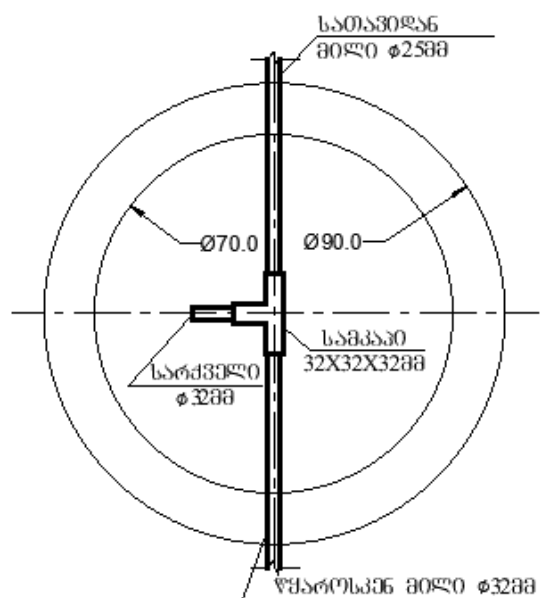
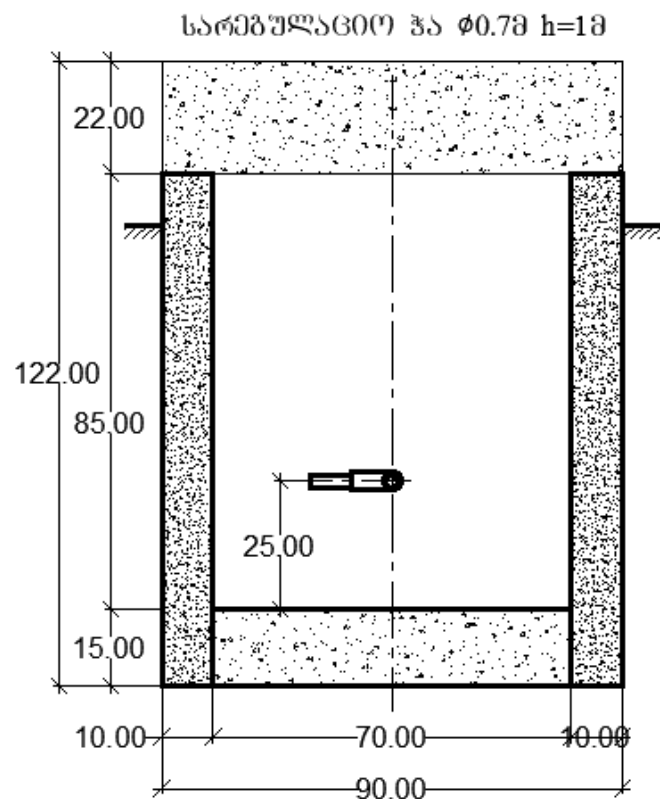
თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტის სოფლის დახმარების პროგრამა

11	პატარა თონეთი (დვალთა) 10 000.0 ლარი (-299.0 ლ)=9 701 ლარი		
N	შესასრულებელი სამუშაო	განზომილება	მოცულობა
1	IV კატ.გრუნტის დამუშავება მუხლუხა ექსკავატორით ტრანშეის გაყვანა იქვე მიყრით და რეზერვუარის ქვაბულის ამოღება	მ³	41.8
2	IV კატ.გრუნტის დამუშავება ხელით იქვე მიყრით	მ³	4.64
3	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა მიტკეპნით	მ³	46.4
4	Pn-10 d=32მმ მილის შესყიდვა-მონტაჟი	გრძ.მ	370
5	გარცმის მილის ქვიშა ხრეშის მოსამზადებელი 0.3მ სისქის ფენის მოწყობა	მ³	1.2
6	ბალასტის ჩაყრა ტრანშეაში საგზაო ნაწილზე, მოტკეპნა	მ³	1.6
7	წყაროს სათავის დაბეტონება, წყაროს სათავისის დაბეტონება (0.6X0.25X1.2მ) B25 F100 W2	მ³	0.5

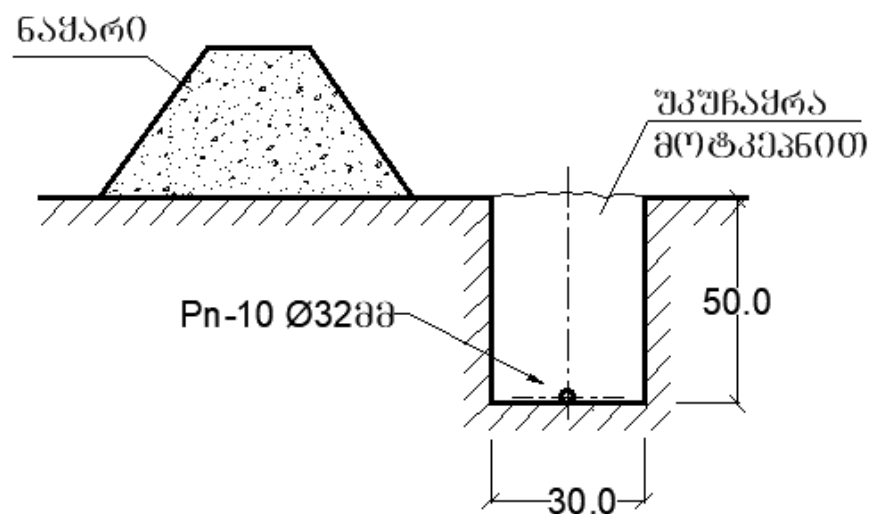
8	მზა B25 F100 W2 რ/ბეტონის d=0.7მ, H=1მ ჰის რგოლის და თავსახურის ხუფით შესყიდვა ტრანსპორტირება მონტაჟი ცემენტის ხსნარზე	ცალი	3
9	ფოლადის დ=50 მმ სისქე 3მმ	გრძ.მ	9
10	ანტიკოროზიული დაფარვა ორი შრე	ლ/მ2	0.7/4
11	სამკაპი 32X32X32 მმ	ცალი	1
12	ურდული d=32 მმ	ცალი	1
N 2 წყაროს სათავისის მოწესრიგება			
13	IV კატ.გრუნტის დამუშავება მუხლუხა ექსკავატორით ტრანშეის გაყვანა იქვე მიყრით და რეზერვუარის ქვაბულის ამოღება	მ³	123.6
14	წყალმიმღები ჰის გარშემო სივრცის შევსება მოტკეპნით თიხით	მ³	0.94

სოფ.პატარა თონეთი ტრასის დანიშვნა			
N	წერტილის დახასიათება	X	Y
1	სათავე	454753	4612871
2	ფოლადის მილი	454764	4612844
3	გზა 1	454681	4612751
4	გზა 2	454690	4612728
5	სარეგულაციო ჰა	454660	4612602
6	წყაროს სათავისი	454707	4612579
7	წყარო N2	454533	4612601

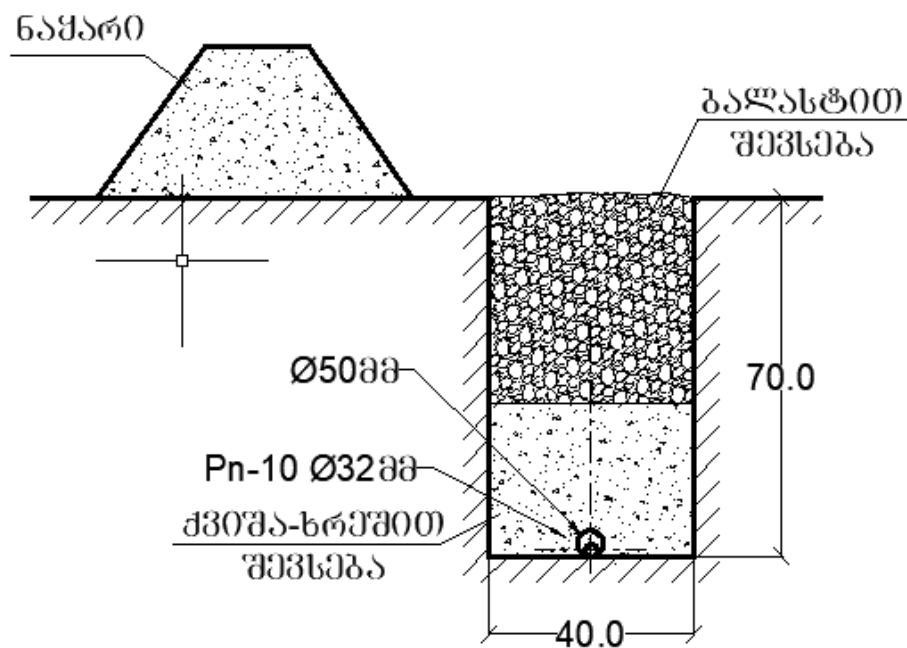


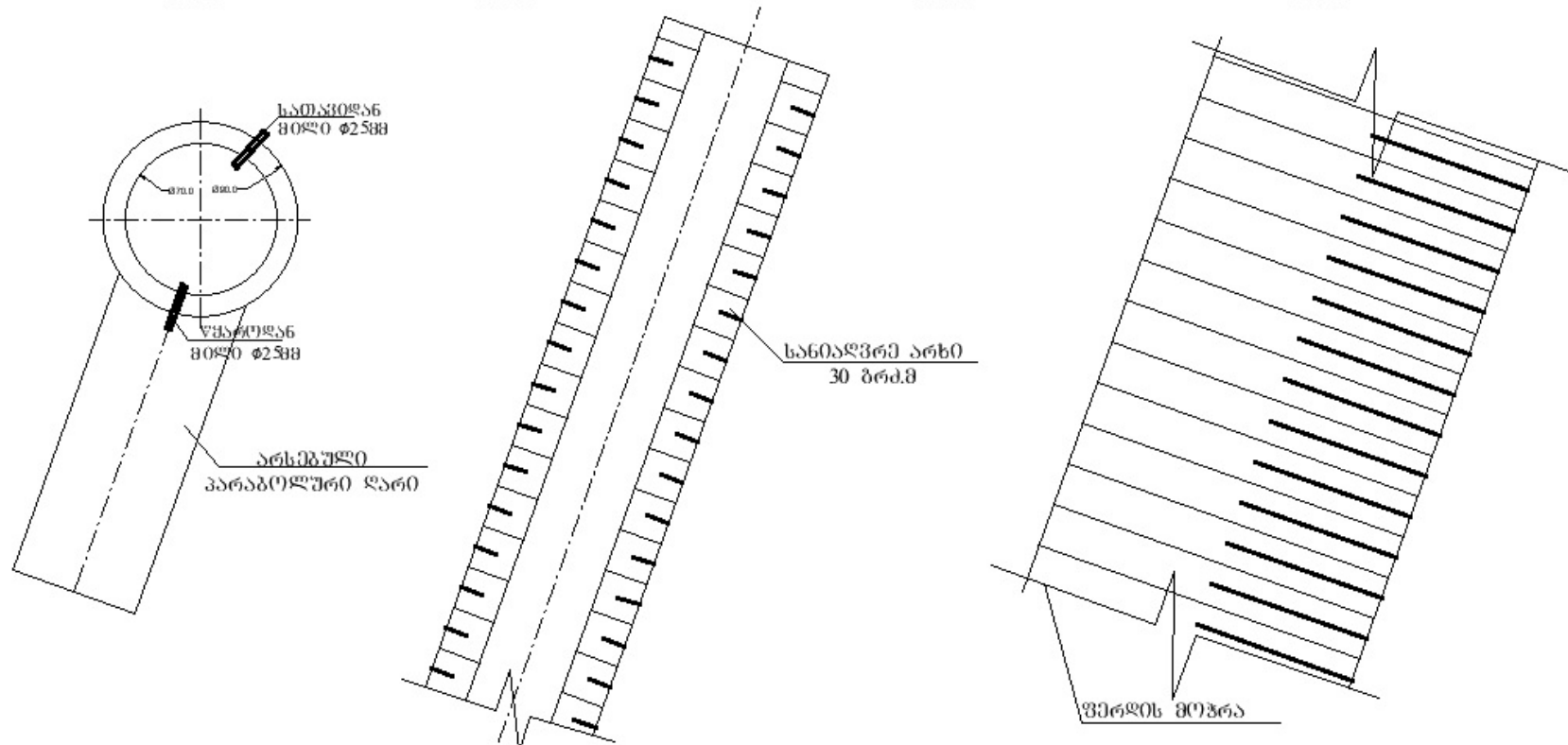
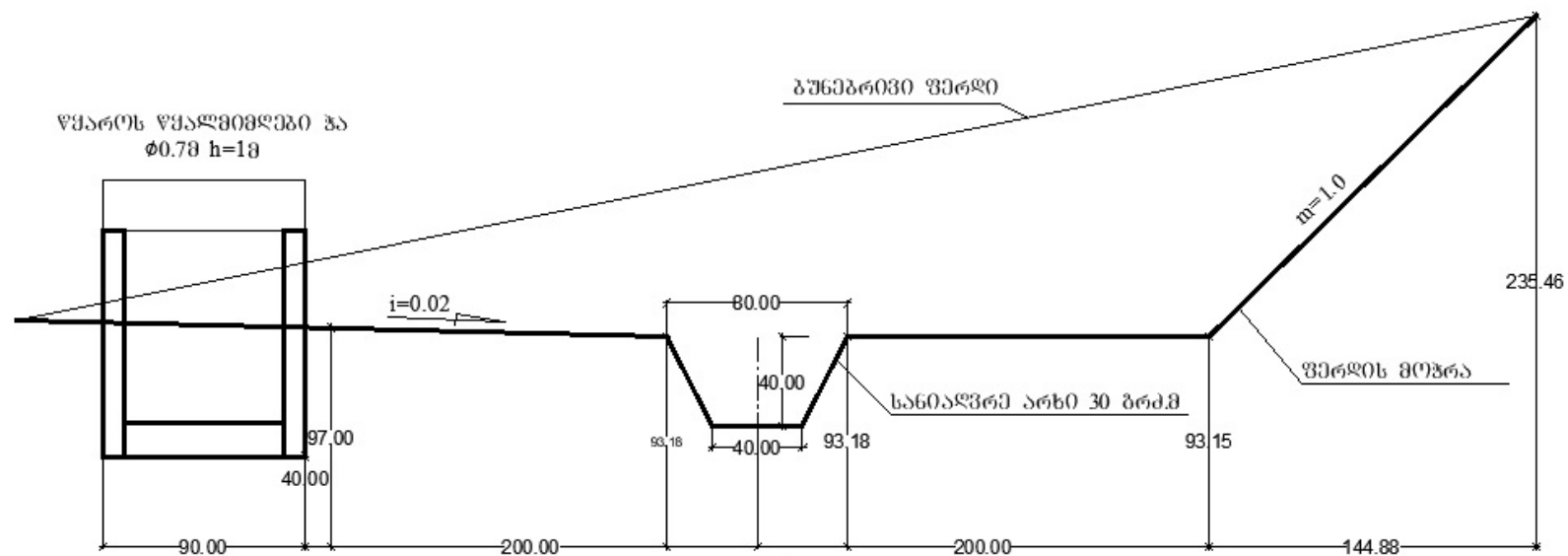


ტრანშეის და წყალსატარი მილის მოწყობის
სქემა



სოფლის გზის გადაკვეთა წყალსატარი მილის
ტრანშეის მოწყობის სქემა





შენიშვნა: ფაროს წყალმიღები ზის კედელი ამოიჭრას წყლის ნაკადის ზედა ბადასამკანა ზის გარშემო სივრცე და ძირი დაიტკეპნოს წყალგაუმტარი თიხის ფენით წლის ზედა ზის შესასვლელი ხვრეტის ძირი 5 სმ-ით მაღლა უნდა იყოს გაშლისასკლებლი ღ=25 მმ მილის ძირის ნიშნულზე.

