

უ კ ს " ბათო +"

**მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. მუხათფყაროში, სასემლი წყლის ჭაბურღილების მოწყობის
სამუშაოების**

პროექტი

2014 წელი

განმარტებითი ბარათი

პროექტი შესრულებულია, შ.პ.ს. “ბათო +”-ის მიერ, მცხეთის მუნიციპალიტეტის მიერ გამიცხადებული საკონკურსო (№ 1070) მონაცემების მიხედვით, მცხეთის მუნიციპალიტეტის **სოფ. მუხათწყაროში სასმელი წყლის ჭაბურღილების მოწყობის სამუშაოების** ჩასატარებლად.

დასაპროექტებელი ობიექტი წარმოადგენს სოფ. მუხათწყაროს ტერიტორიას.

სოფ. მუხათწყარო განლაგებულია ქ. თბილისის დასავლეთით 6 კმ-ზე, 1105.19 ნიშნულზე. ტერიტორია მდებარეობს აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა ქედის, დატოტვილ აღმოსავლურ დაძირვად ბოლოებზე. დატოტვილი რელიეფი გამოხატულია სერებით და მცირე მდინარეთა ხეობებით. შერებს სახელები არ გააჩნიათ .

ტერიტორია მდებარეობს ზომიერად ტენიან სუბტროპიკული კლიმატის არეში. ძომიერად ტენიანი ცივი ზამთრით დახანგძლივი თბილი ზაფხულით, წელიწადში ნალექების ორი მინიმუმით. მდგრადი თოვლის საფარი 30_40 დღემდეა. ნნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა შეადგენს 600 მმ-მდე, ჰაერის საშუალო ტემპერატურა 10_11 C, გრუნტის გაყინვის მაქსიმალური სიღრმე 34 სმ.

ტექტონიკურად მიეკუთვნება აჭარა–თრიალეთის ნაოჭა სისტემის, სამხრეთ ზონის, ასპინძა–მანგლისის ქვეზონას. თერიტორიაზე აღინიშნება ლისის ანტიკლინი, რომელსაც მთელ სიგრძეზე ჩრდილოეთიდან გასდევს საბურთალოს სინკლინი. აღმოსავლეთის მიმართულებით ანტიკლინი დამრეცდება და თბილისის მიდამოებში ქრება. შავარაუდოდ თრიალეთის ქედის ჩრდილო ნაწილში გადის სირამული რღვევა, საევე ივარაუდება მასთან დაკავშირებული მრავალრიცხოვანი არაღმა რღვევები.

ტერიტორია მიეკუთვნება მიქისძვრის 8 ბალიან ზონას, სეისმურობის უგანზომილებო კოეფიციენტი 0.14_0.16 -ს შეადგენს.

გეოლოგიური ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენის და ოლიგოცენ ქვედა მისოცენის დანალექებით.

ზედა ეოცენი წარმოდგენილია მერგელებით, უხეშმარცვლოვანი ქვიშაქვებით და ფიქლებრივი თიხებით. ამ წყებაში აღინიშნება კონგლომერატების, ბრექჩიების და იშვიათად კირქვების, შუაშრეები და დასტები.

ოლიგოცენი და ქვედა მიოცენი მაიკოპის სერია, წარმოდგენილია კარბონატული და თაბაშირიანი თიხებით, ზოგან კონგლომერატების ან ქვიშაქვების შუაშრეებით და დასტებით.

ჰიდროგეოლოგიურად ტერიტორია მიეკითვნება აჭარა—თრიალეთის ნაოჭა სისტემის წყალწნევიან ზონას, თბილისის წყალწნევიანი ნაპრალოვანი და ნაპრალოვან—კასტრულიწყების სისტემას.

ქვედა მიოცენის, ოლიგოცენის და ზედა ეოცენის ნალექები წარმოდგენენ წყალუჟონად ლაგუნურ—ზღვიურ დანალექებს და შესდგებიან თიხებით, ხშირ შემთხვევაში მსხვილმარცვლოვანი ქვიშაქვების შუაშრეებით. აღინიშნება შუაშრეების ლოკალური წყალუჟონადი ან სპორადულად გაწყლოვანებული ქვიშაქვები და მერგელები. წყლის ტემპერატურე საშუალოდ 14 C, წყლის ტიპი ძირითადად სულფატური, ჰიდროკარბონატული—კალციუმ, ნატრიუმიანია. ძირითად წყალშემცავს წარმოდგენენ ზედა ეოცენის მსხვილმარცვლოვანი ქვიშაქვები.

სოფ. მუხათწყარო სასმელ წყალს ღებულობს ხევში არსებული პატარა წყაროს წყლით, რომლებიც მცირე დებეტანია და აგრეთვე წყალშრებადი.

სოფელის მოსახლეობა (გამგეობის მონაცემები) შეადგენს 6 ოჯახს— 18 კაცს, რადგან არსებული ჭაბურღილები ვერ აკმაყოფილებს მოსახლეობის მოთხოვნებს, ამიტომ საჭირო ჭაბურღილების მოწყობა

გათვალისწინებულია მოეწყოს ორი ჭაბურღილი (კორდინატები იხილეთ ტოპოგეგმაზე) სიღრმით 35_40 მ-მდე, სრული ტექნოლოგიის დაცვით.

აუცილებელია ჭაბურღილს ჩაუტარდეს ამორეცხვა და საცდელი ამოტუმბვა.

გათვალისწინებულია საქაჩი ტუმბოს მონტაჟი.

ჭაბურღილის ტერიტორია შემოღობილი იქნას ლითონის მავრთულ ბადით (4X4 მ).

სახარჯთაღრიცხვა შედგენილია შემდეგი ღირებულებებით:

1. სამშენებლო მასალების: მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის სამშენებლო რესურსების ფასების (სრფ) მიხედვით, 2014 წლის I კვარტლის დონეზე
2. შრომითი დანახარჯების: მსგავს სამუშაოებზე საორიენტაციო საბაზრო ღირებულებებით (გამოკითხვის მეთოდით).
3. სატრანსპორტო ხარჯების: მასალების გადაადგილების ღირებულებით შესყიდვის ადგილიდან (ქ. თბილისი) სამშენებლო ობიექტამდე.

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობათა პირობებში განსაზღვრავს მშენებლობის წინასწარ, სავარაუდო ღირებულებას და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჯარადეს შორის გადახდის საშუალებას. მათ შორის ანგარიშსწორება ხდება ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით, სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

დირექტორი:

კ. ჩილინდრიშვილი