

უ პ ს “ბათო +”

მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. მსხალდიდუბი, 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. მსხალდიდში სასმელი წყლის ჭაბურღილების მოწყობის სამუშაოების ჩასატარებლად. დასაპროექტებელი ობიექტი წარმოადგენს სოფ. მსხალდიდის ტერიტორიას.

სოფ. მსხალდიდი განლაგებულია ქ. თბილისის დასავლეთით 5 კმ-ზე, 1177.71 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. ნალექების 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. სავარაუდოდ თრიალეთის ქედის ჩრდილო ნაწილში გადის სიღრმული რღვევა, საევე ივარაუდება მასთან დაკავშირებული მრავალრიცხოვანი არალმა 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, ბრეჩიების და იშვიათად კირქვების, შუაშრები და დასტები.

ოლიგოცენი და ქვედა მიოცენი მაიკოპის სერია, წარმოადგენილია 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 წარმოადგენენ 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 წარმოადგენენ ზედა ეოცენის მსხვილმარცვლოვანი ქვიშაქვები.

სოფ. მსხალდიდი სასმელ წყალს ღებულობს სოფლის ტერიტორიაზე არსებული პატარა წყაროს წყლებით, რომლებიც მცირე ღებეტიანია და აგრეთვე წყალშრებადი, ამიტომ ძირითადად იყენებან დაბურღულ წყლებს.

სოფელის მოსახლეობა (გამგეობის მონაცემები) შეადგენს 198 ოჯახს– 820 კაცს, რადგან არსებული ჭაბურღილები ვერ აკმაყოფილებს მოსახლეობის მოთხოვნებს, ამიტომ საჭირო გახდა დამატებითი ჭაბურღილების მოწყობა

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

აუცილებელია ჭაბურღილის ჩაუტარდეს ამორეცხვა და საცდელი ამოტუმბვა.

გათვალისწინებულია საქაჩი ტუმბოს მონტაჟი.

ჭაბურღილის ტერიტორია შემოღობილი იქნას ლითონის მავრთულ ბადით (6X4 მ).

საზოგადოებრივი უფლებანიშნის შეფასების დირექტორი:

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.

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

დირექტორი:

კ. ჩილინდრიშვილი