

საკვლევი ტერიტორიის მოკლე ფიზიკურ-გეოგრაფიული პირობების მიმოხილვა

საპროექტო ჭაბურღილი მდებარეობს ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში სოფ. შრომაში „ეკალდიდის“ უბანში საშუალო სკოლის ტერიტორიაზე.

„სამშენებლო კლიმატოლოგიის“ დაპროექტების მიხედვით საკვლევი ტერიტორია განლაგებულია III ბ კლიმატურ რაიონში. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა – 19.6°C . აბსოლუტური მინიმუმი – $+41^{\circ}\text{C}$.

გეოტექნიკურად საკვლევი რაიონი მიეკუთვნება მცირე კავკასიონის ნაოჭა სისტემის ოლქს.

ჰიდროგეოლოგიური თვალსაზრისით, საპროექტო ჭაბურღილი უნდა გაიბურღოს საქართველოს ბელტის არტეზიული აუზების ჰიდროგეოლოგიური ოლქის ფოროვანი, ნაპრალოვანი და ნაპრალოვან-კარსტული კოლხეთის არტეზიული აუზის რაიონში.

სტრუქტურულად რაიონი წარმოადგენს ღრმად დაძირულ სინკლინურ დებრესიას.

ტერიტორიის უმეტესი ნაწილი დაფარულია მეოთხეული ქვიშოვანი, კენჭნარი და თიხოვანი წარმონაქმნებით, 300 მ-ზე საერთო სიმძლავრით. ეს ნალექები რამდენიმე ფენაში შეიცავს სუსტად მინერალიზებულ, კარგი სასმელ თვისებების მქნე ჰიდროკარბონატულ-კალციუმიან წყლებს. მაქსიმალური დებეტი აღნიშნულ რაიონებში აღწევს 7-9 ლ/წმ-ში.

პირველი წყალშემცავი ჰორიზონტი მერყეობს 35-60 მეტრის ფარგლებში. ხოლო მეორე ჰორიზონტი 150-160 მეტრის ფარგლებში.

პრაქტიკიდან გამომდინარე შესაძლებელია მიღებული იქნას საათში 2.0 და 3.0 მ³ წყალი.

დანართი: თან ახლავს ჰიდროგეოლოგიური რუკა.

შ.პ.ს. „TUSKI GEOLOGY GROUP“-ის

დირექტორი, საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-კორესპოდენტი,
გეოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი



М-5 1:100000

