

მცხეთის რაიონი, სოფელ ხეკორძში გზის ასფალტობეტონის საფარის მოწყობის
მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული ზოგადი საინჟინრო გეოლოგიური
კვლევის დასკვნა

წინამდებარე დასკვნა შედგენილია ს.ნ და № 1.02.07-87 (საინჟინრო კვლევები
მშენებლობისათვის) კ. 1.19-ის მე-2 შენიშვნის და 122 პუნქტის , ს.ნ და სასტანდარტე 25,00-
82 (გრუნტები, კლასიფიკაცია) მოთხოვნათა საფუძველზე.

ჩატარებული კვლევის მიზანია საკვლევი უბნის ბუნებრივი პირობები და საინჟინრო
გეოლოგიური პირობების შესწავლა და დასაპროექტებელი გზის ასფალტობეტონის
საფარის მოწყობა.

ჩატარებული კვლევების საფუძველზე შედგა საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის
ტექნიკური ანგარიში, ს.ნ და № 1.02.07-87 მე-9 დანართის რეკომენდაციების შესაბამისად.

აღებულია ნიმუშები და განსაზღვრულია მათი ფიზიკო-მექანიკური პირობები.

1. ადმინისტრაციულად-მდებარეობს მცხეთის რაიონში, სოფელ ხეკორძში.
2. კლიმატი კონტინენტურია, ნახევრადმშრალია, საშუალო წლიური ტემპერატურა
10,0°. ატმოსფერული ნალექების საშუალო რაოდენობა 550 მმ-ია. საშუალო წლიური
აორთქლება 450 მმ-ია. გაბატონებულია აღმოსავლეთის მიმართულების ქარები.
3. ტექტონიკურად ტერიტორია მდებარეობს აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა სისტემის
აღმოსავლეთ დაბოლოებაზე.
4. გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ მეოთხეული ასაკის
ალუვიური ნალექები, რომლებიც ხასიათდებიან სივრცობრივად ერთგვაროვანი
გავრცელებით, სიღრმეში იცვლება და წარმოდგენილია 0,00-0,40 მეტრამდე
თანამედროვე ასაკის ელუვიური თიხებებით, მუქი ნაცრისფერი, მცენარეული
ფესვების ჩანართებით.
0,40-1,50 (საფონდო მასალებით 5,00 მეტრამდე) მეტრ სიღრმემდე ადრე მეოთხეული
ასაკის ელუვიალური ნალექებით, თიხნარი ღია ყავისფერი.
5,00 მეტრიდან ქვემოთ ოლიგოცენ და ქვედა მიოცენის (მაიკოპის სერია): ზღვიური
მოლასური ქვიშაქვები, გრაველიტები, ქვიშაქვები.
5. საქართველოს ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური და რაიონების მიხედვით
საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა სისტემის ოლქის,
კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქვიშაქვა არგილიკური და პალეოგენურ-
ნეოგენური პიროკლასტიკური ნალექების რაიონს.
6. ქანების ფიზიკურ მექანიკური თვისებები, რომლებიც შემდეგია:
 - თიხნარი ღია ყავისფერი;

- ნახევრადმაგარი;
- გრუნტის ჯგუფი 1 და 3 კრებულის მიხედვით ს.ნ და წ. IV-5-93 -33,-33,-11;
- ქანობის ქანობი -1:1,5;
- გრუნტის სიმკვრივე გრ/სმ³ -1,75;
- ფორიანობის კოეფიციენტი -2,50;
- პლასტიკურობის რიცხვი-12,0;
- დენადობის მაჩვენებელი-0,01;
- ფილტრაციის კოეფიციენტიმ/დღ - 0,05;
- შინაგანი ხახუნის კუთხე, გრად - 23;
- შეჭიდულობა კვ/სმ²- 0,40;
- საანგარიშო წინაღობაR₀ კვ/სმ²- 3,0;
- დეფორმაციის მოდული კვ/სმ²- 270,0;
- დრეკადობის მოდულიკვ/სმ² -420,0;
- სიმაგრის კოეფიციენტი პროტოდიაკონის მიხედვით -0,9;

ინჟინერ-გეოლოგი:

გ. სიყმაშვილი