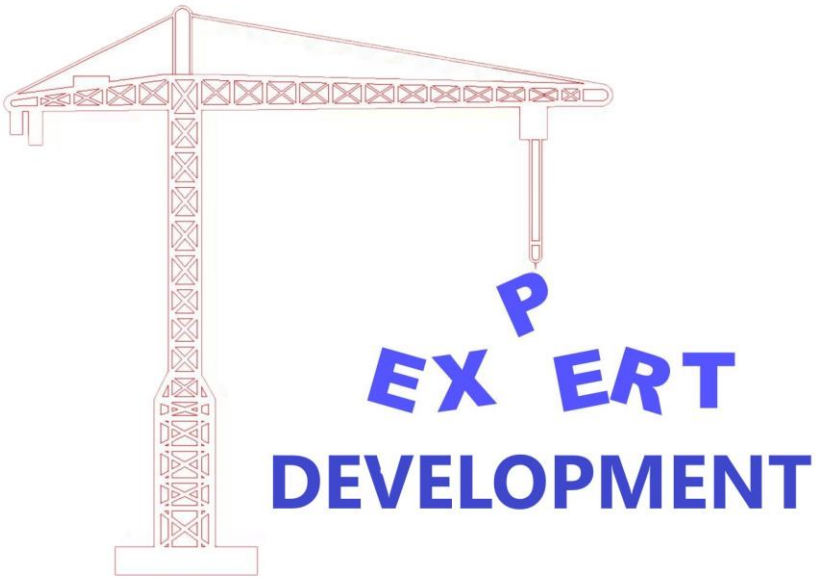
საექსპერტო კვლევითი ჯგუფი

შ.პ.ს "ექსპერტ დეველოპმენტი"



LTD "expert development"

მტკვრის ქუჩა №6

ტელ: 599 002 004

Mail:expert_development@gmail.com

2021 წელი

შ ი ნ ა ა რ ს ი

ქ. თბილისი, სოფელ თხინვალას მიმდებარედ (ს/კ 72.16.33.014) დაგვევალა შემოწმება ჩაგვეტარებინა არსებული მიწის ნაკვეთზე, დამკვეთის მიერ ჩატარებული საველე სამუშაოების მონაცემების საფუძველზე შედგენილი საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის შესაფასებლად.

დასკვნა შედგენილია შპს „გეოინჟკომპლექსი"-ს მიერ (დირექტორი – ზ. კვაჭანტირაძე, ინჟინერ გეოლოგი – ა. პასიკაშვილი)

ექსპერტიზის მიზანს წარმოადგენდა გეოლოგიური კვლევის შედეგად მიღებული მონაცემებისა და მოცემული კვლევის შედეგების შესაბამისობა მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან და სტანდარტებთან.

წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით არსებულ მიწის ნაკვეთზე უნდა მოხდეს ექვს სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობა, სარდაფის სართულით.

ნაგებობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით სავარაუდო – IV

საექსპერტოდ წარმოდგენილია აკინძული მასალა, რომელიც მოიცავს ტექსტურ ნაწილს და გრაფიკულ მასალას.

ტექსტური და გრაფიკული ნაწილი წარმოდგენილია 27 ნაბეჭდ გვერდზე, ხოლო გრაფიკული მასალა მოიცავს ტოპოგეგმას და ჭაბურღილების და უბნის ლითოლოგიურ ჭრილებს.

ტექსტური ნაწილის პირველი გვერდი წარმოადგენს ტექნიკურ დავალებას, ხოლო დანარჩენ გვერდებზე განხილულია ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური დალობარატორიული კვლევის ანგარიში, დასკვნა და რეკომენდაციები.

კვლევა

ტექსტურ ნაწილში აღწერილია გეომორფოლოგია, კლიმატური მონაცემები და ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის სახეობა.

აღნიშნულია, რომ დამკვეთის მიერ, მონიშნულ ადგილებში, გეოლოგის მიერ გაყვანილი იქნა 5 ჭაბურღილი საერთო სიღრმით 50 გრძ/მ. ასევე გამოყენებულია წინა წლებსში ჩატარებული კვლევების მონაცემები

ჭაბურღილების მონაცემების მიხედვით გამოყოფილია გრუნტების ოთხი ფენა:

ფენა 1 – 0.00 0.40 გ.მ.ს. (tQIV) ნაყარი გრუნტი, წარმოდგენილი თიხნარის გრუნტით

ფენა 2 – 0.40-2.80 7.10 გ.მ.ს. (dpQ_4) თიხოვანი გრუნტი წარმოდგენილი წვრილი ღორღი და ხვინჭა ჩანართების სახით. იშვიათად აღინიშნება წვრილი ფრაქციის ღორღოვან-ხვინჭოვანი გრუნტის თხელი თიხოვანი გრუნტის სიმძლავრე ცვალებადია და განპირობებულია ძირითადი ქანების ეროზიული ზედაპირის მდებარეობით.

ფენა 3 – 2.80 7.10 – 6.5 8.2 გ.მ.ს. **(P_2^3)** ეროზიული ზედაპირიდან ძირითადი ქანები ძლიერ გამოფიტულია დანაწევრებულ დაშლილია ფიზიკური გამოფიტვის მრავალ-რიცხოვანი ურთიერთგამკვეთი ნაპრალებით ქანის მთლიანობა დარღვეულია და განიხილება როგორც ძირითადი ქანების გამოფიტვის ქერქის ნატეხოვანი ზონა,

ღორღულ-ხვინჭოვანი პროფილით. გრუნტის ეს ფენა გეოლოგიურ ჭრილებზე გამოყოფილია ცალკე ფენად.

ფენა 4 – (P_2^3) 6.50 8.20– 10.00 გ.მ-ის სიღრმის ქვემოთ, გამოკვლეულ სიღრმემდე ძირითადი ქანები გამოფიტულია, დამახასიათებელი მოლურჯო რუხი შეფერილობით. ძაფისებური ნაპრალები ორიენტირებულია დაშრევების სიბრტყეზე და ქანის მთლიანობა არ არის დარღვეული. გრუნტის ეს ფენა გეოლოგიურ ჭრილებზე მოცემულია ფენა.

კვლევის დდროს გრუნტის წყალი გამოვლინდა 6.20 გ.მ.ს. და იქნა ლაბორატორიულად შესწავლილი და წარმოდგენილი გვლევაში. ძირითადი ქანები ლაბორატორიულად შესწავლილა და გამოყენებულია გეოლოგის მიერ წარმოდგენილ კვლევაში.

ანგარიშის განხილვის შემდეგ უნდა აღინიშნოს, რომ იგი შესრულებულია პროფესიულ დონეზე და აკმაყოფილებს ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს.

ტექსტური ნაწილის ბოლოს განხილულია უბანი საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით და საინჟინრო გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით.

მოყვანილია უბნის სეისმურობა და გრუნტების კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით. ბოლოს მოცემულია გრუნტების ჯგუფები დამუშავების სიძნელის მიხედვით.

ჩატარებული გეოლოგიური კვლევის საფუძველზე,

დასაშვებია საძირკვლის მოწყობა ბურღვით ნატენი

ხიმინჯოვანი საძირკვლების საყრდენი ხიმინჯები გამოყენება,

ასევე უნდა იქნა გათვალისწინებული ყველა რეკომენდაცია.

დასკვნა

ქ. თბილისი, სოფელ თხინვალას მიმდებარედ (ს/კ 72.16.33.014) საპროექტო დოკუმენტაცია, სადაც განხილულ იქნა ექვს სართულიანი, სარდაფის სართულით, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლების მშენებლობისათვის გეოლოგიური მონაცემები ინჟინერ-გეოლოგის ა. პასიკაშვილის მიერ, აკმაყოფილებს წარმოდგენილ მდგომარეობას. სამუშაოები შესრულებულია ადგილზე აღებული სინჯების საფუძველზე, ჩატარებული ლაბორატორიული კვლევების და ფონდური მასალების გამოყენების დაყრდნობით, ჩატარებული კვლევის შედეგად წარმოდგენილ გეოლოგიურ სამუშაოებს ენიჭება დადებითი შეფასება.

ინჟინერ-გეოლოგი **გ. თოფურიძე**

