საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე „ქ. თბილისი, ნუცუბიძის ფერდობი III მ/რაიონი (მიწის უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი 01.14.02.025.242; 01.14.02.025.244; 01.14.02.025.246; 01.14.02.025.247; 01.14.02.025.248; 01.14.02.025.249) სამშენებლო მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა“.

ჩვენს მიერ 2020 წლის თებერვალში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ფერდობი III მ/რაიონი (მიწის უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი 01.14.02.025.242; 01.14.02.025.244; 01.14.02.025.246; 01.14.02.025.247; 01.14.02.025.248; 01.14.02.025.249) სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ფერდობი III მ/რაიონი (მიწის უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი 01.14.02.025.242; 01.14.02.025.244; 01.14.02.025.246; 01.14.02.025.247; 01.14.02.025.248; 01.14.02.025.249) სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „გეოტექსერვისი“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2019 წლის დეკემბერში. ლაბორატორიული სამუშაოები გრუნტის თვისებების დასადგენად და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები შესრულებულია მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე--------- 26 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. გრუნტის გამოცდა ერთღერძა კუმშვაზე---------- 2 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 5 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე ---------- 1 გვ.
6. ცხრილი ქანების აგრესიულობის ხარისხზე ---------- 1 გვ.
7. ცხრილი წყლის აგრესიული ზემოქმედების ხარისხი მეტალის კონსტრუქციებზე---------- 1 გვ.
8. ცხრილი გარემოს აგრესიულობის ხარისხი მეტალის კონსტრუქციების მიმართ ---------- 1 გვ.
9. ფოტომასალა---------- 1 გვ.
10. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
11. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 3 ჭაბ.5 შურფ.

12. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 6 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 16; 23; 29 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, 3 მიწისქვეშა სართულით ავტოპარკინგისათვის. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 12 3 ჭაბურღილი და 5 შურფი. ჭაბურღილების საერთო სიგრძემ შეადგინა 43.0 მეტრი, ხოლო შურფების 125 მ. სამთო გამონამუშევრებიდან აღებული იქნა ნიმუშები გრუნტის თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე, საკვლევ მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა გრუნტის შემდეგი ფენები:

1. ფენა 1 – ნაყარი გრუნტი;
2. ფენა 2 – ტექნოგენური გრუნტი;
3. ფენა 3 – თიხნარი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის;
4. ფენა 4 – თიხნარი, მყარი კონსისტენციის;
5. ფენა 5 – ძირითადი ქანები, არგილითები;
6. ფენა 6 – სუსტად გამოფიტული არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება. მოედნის სულ ზედა ორი ფენა წარმოდგენილი არის ნაყარი და ტექნოგენური გრუნტით, ფენები შენობის ფუძედ არ გამოდგება და ამიტომ მათი თვისებები არ გამოკვლეულა. შემდეგი ფენა თიხნარებს მიეკუთვნება, ისინი ხასიათდებიან ნახევრადმყარი კონსისტენციით, ღორღის და ხვინჭის 15-20% შემავსებლით, შეიცავს მცირე რაოდენობის მცენარეული ფესვების ნარჩენებს. შემდეგი ფენა იგივე თიხნარებია, მხოლოდ მცენარეული ფესვები აღარ გვხვდება, შეიცავს ღორღს და ხვინჭას 25% რაოდენობით. მეოთხეული ფენები სიღრმეში გადადიან ძირითად ქანებში, იგი წარმოდგენილია არგილითებით. ფენა ხასიათდება თხელი და საშუალო სისქის შრეობრიობით, გამოფიტულია და წარმოადგენს ელუვიურ ზონას. შემდეგი ფენა (ფენა 6) წარმოდგენილია სუსტად გამოფიტული არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობით, ჭარბობს ქვიშაქვები (90-95%).

განსაზღვრულია არგილითებისა და ქვიშაქვების სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე. მათი წოლის ელემენტებია: დაქანების აზიმუტი, ჩრდ. აღმ. 130-180^0, ხოლო ქანების დახრის კუთხეა 25-35^0. როგორც ავტორი აღნიშნავს ტერიტორია საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია და რაიმე საშიში გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები, ზვავი) განვითარება არაა მოსალოდნელი.

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 0.7-2.4 მ. სიღრმეზე. წყალი იჩენს სხვადასხვა ხარისხის აგრესიულობას სხვადასხვა ცემენტზე დამზადებული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ფერდობი III მ/რაიონი (მიწის უმრავი ქონების საკადასტრო კოდი 01.14.02.025.242; 01.14.02.025.244; 01.14.02.025.246; 01.14.02.025.247; 01.14.02.025.248; 01.14.02.025.249) სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჯოხონელიძე/

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭობონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კეკელიძის №10, ბინა 25 ტელ.: 2-22-00-44
დაბადების თარიღი	1928 წლის 16 თებერვალი
განათლება	1945 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის 12 ვაჟთა სკოლა, 1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტ სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით, 1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით.
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1974 წელს ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი (დიპლომი) 1975 წელს პროფესორი საინჟინრო გეოლოგიაში (დიპლომი) 2000 წელს საქართველოს საინჟინრო აკადემიის - აკადემიკოსი
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1950-1958 წწ. ჰიდროგეოლოგიისა და მელიორაციის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი; 1958-1974წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში; 1983 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტ გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფ „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის,. ქ. რუსთავ სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობა დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებზე. მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე. ვარ ავტორი სახელმძღვანელოებისა: „გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები“ 2005 წ. და „ საინჟინრო ნაგებობები“ (2012 წ.). ვარ ავტორი სამშენებლო ნორმების: 2.02.01 – 2003 წ. „შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები“.
უცხო ენების	ქართული - მშობლიური;

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჭოხონელიძეს

მასზე, რომ იგი 1967 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში და 1972 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ. „30" ივნისის დადგენილებით გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა სამთო ინჟინერ ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

მ.ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский п.

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 2 декабря 1951 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1951 г. (протокол N. 18)

Чохонелидзе Луке Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии



საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01026010589

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ———

N° ღ 0266413

პირადი ხელმოწერა



მისამართი ———

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის მ.ს. მეორე ქალაქგანყოფილება

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ———

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა