საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე ,,ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, II და III მ/რაიონებს შორის, ყოფილი ტელევიზორების ქარხნის მიმდებარედ, მრვალაბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.10.06.001.258 და 01.10.06.001.259) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევები“.

შპს ,,ბიჯი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2019 წლის აგვისტოში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, დიდი დიღომი, II და III მ/რაიონებს შორის, ყოფილი ტელევიზორების ქარხნის მიმდებარედ, მრვალაბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.10.06.001.258 და 01.10.06.001.259) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, II და III მ/რაიონებს შორის, ყოფილი ტელევიზორების ქარხნის მიმდებარედ, მრვალაბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.10.06.001.258 და 01.10.06.001.259) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს ,,გეოგემა“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2019 წლის ივლის-აგვისტოში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი მ. ბაბილოძე. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული ქანების თვისებების გამოკვლევები და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე--------- 7 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. მიწერილობა---------- 1 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 1 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე---------- 1 გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 3 ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 5 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, სარდაფით. შენობის ზომებია გეგმაში (18.0×42.0) მ. 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 6 ჭაბურღილი, მათი საერთო სიგრძე შეადგენს 63 მეტრს. ჭაბურღილებიდან

აღებული იქნა ნიმუშები გრუნტების 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 – ტექნოგენური გრუნტი;
2. ფენა 2 – თიხნარი, თიხის შუაშრეებით;
3. ფენა 3 – თიხა, ძლიერ გამოფიტული სუბარგილითების შუაშრეებით.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება. მოედნის სულ ზედა ფენა (1-4) მ. სიმძლავრის ნაყარით არის წარმოდგენილი. იგი შენობის ფუძედ არ გამოდგება და ამიტომ მისი თვისებები არ გამოკვლეულა. შემდეგი ფენა მთელ უბანზეა გავრცელებული და წარმოდგენილია თიხნარით, თიხის შუაშრეებით. მათი სიმძლავრე 3-9 მეტრის ფარგლებში იცვლება. ფენა დასინჯულია ბუნებრივი სტრუქტურის 12 მონოლითით. მათი თვისებები მოცემულია ცხრ. №1-ში. განსაზღვრულია სხვა მონაცემებთან ერთად დეფორმაციის მოდული და სიმტკიცის მაჩვენებლები, გრუნტის შიგა ხახუნის კუთხე – φ და კუთრი შეჭიდულობა – C. მოედნის შემდეგი ფენა ძირითადი ქანებით არის წარმოდგენილი – ძლიერ გათიხებული სუბარგილითების და ქვიშაქვების მორიგეობით, ე.წ. „კოწახურის“ ჰორიზონტით. მათი შეფარდებაა 80:20. აღნიშნული ლითოლოგიების სახესხვაობა დაფარულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით. ქანების ვარდნის აზიმუტია - ს.ა. 170^0, ხოლო დახრის კუთხე $15\text{-}20^0$.

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 8.7-10.0 მ. სიღრმეზე. წყალი ხასიათდება დიდი მინერალიზაციით (8-7 გ/ლ) და ამიტომ საჭიროა საძირკვლის მასალად გამოყენებული იქნას სულფატომედეგი ცემენტი.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, II და III მ/რაიონებს შორის, ყოფილი ტელევიზორების ქარხნის მიმდებარედ, მრვალაბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.10.06.001.258 და 01.10.06.001.259) 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. ჭოხონელიძე

CV – ჭოხონელიძე გუგა

გვარი სახელი, ამის სახელი	ჭოხონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კეკელიძე №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 ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით, 1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟინერ გეოლოგიის 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 უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკის და ფუძე - საძირკვლების მიმართულების ხელმძღვანელი.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფიულია “საქართველოს ლიოსისებული გრუნტები” (1976წ) და “ამიერკავკასიის ლიოსისებული გრუნტები “ (1988წ) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ენგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის სოხუმის და ქ. ფოთის საინჟინრო “გეოლოგიურ პირობები გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთან დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებზე მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე. “გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები” 2005 წ. და “საინჟინრო ნაგებობები” (2012წ.) ვარ ავტორი სამშენებლო ნორმების: 2.02.01-2003წ. “შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები”.
უცხო ენების ცოდნა	ქართული-მშობლიური; რუსული-კარგად; ინგლისური-ლექსიკონის დახმარებით.

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТП № 007499

Москва 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 25 апреля 1975 г. (протокол № 5)

Чистозвонову Льву Ивану

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

დიპლომი

№ 168169

ის დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე
ჭოხონელიძეს
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს სახელმწიფო ინსტიტუტში
და 1972 წლის დამთავრა
ქართული ენისა და ლიტერატურის
და საერთო ფილოლოგიის
ფაკულტეტი
ქართული ენისა და ლიტერატურის
განყოფილება
ქართული ენისა და ლიტერატურის
სპეციალობით
1972 წლის 2 აგვისტოს
საერთო საშუალო განათლების
სრული კურსი
გავლილი აქვს
ქ. თბილისი 1972 წ. 2 აგვისტო
საარქივო № 1-205

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი №: 01024010056

სახელი: გუგა

გვარი: ქორიძე

დაბადების თარიღი: 16.02.1988 წ.

დაბადების ადგილი: თბილისი

ხელმოწერა: _____

№ 0266413

პირადი ხელმოწერა

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება: საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე ქალაქის განყოფილება

გაცემის თარიღი: 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა: _____

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა