საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქუჩის მიმდებარედ სასტუმრო-რესტორნის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა

კერძო პირის ბატონ ვეი ჟანგსის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2018 წლის თებერვალში შემოწმებული იქნა ქ.თბილისი, თამარაშვილის ქუჩის მიმდებარედ სასტუმრო-რესტორნის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო - გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქუჩის მიმდებარედ სასტუმრო-რესტორნის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო - გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „ჯეოინჟინირინგი“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანებლი ინჟინერ-გეოლოგი დ. სირბილაძე. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია გამოკვლეული გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე. ..... 11 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 1 გვ.
4. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე ..... 2 გვ.
5. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 ფურც.
6. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ..... 1 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 5-სართულიანი რესტორანი. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინა-ბეტონის კარკასში, შევსება იქნება

აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის ტიპსა დაჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე, ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 3 ჭაბურღილი, მათი საერთო სიგრძე შეადგენდა 63.5 მეტრს. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად. აღბული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

I. ფენა 1 - ნაყარი გრუნტი;

II. ფენა 2 - თიხნარი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის ხრეშისა და კენჭების ჩანართებით 15-20%.

III. ფენა 3 - ქვიშა ტენიანი, საშუალო სიმკვრივის;

IV. ფენა 4 - ხრეშოვანი გრუნტი, ძნელადპლასტიკური თიხნარის შემავსებლით;

V. ფენა 5 - არგილითებისა და ქვიშაქვების თხელი და საშუალო სისქის შრეების მორიგეობით, გამოფიტული (ოლიგოცენი - P_3).

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოთაღნიშნული ქანების დახასიათება, მოცემულია მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები. ასევე უშუალოდ საკვლევ მოედანზე 5 წერტილში გაკეთდა გრუნტების ვერტიკალური ელექტროზონდირება, რაც გამოწვეული იყო იმით, რომ დაზგა ჭაბურღილების გასაყვანად ყველგან ვერ მიუდგა. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი სასტუმრო-რესტორნის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან სხვადასხვა დონეზე. წყალი როგორც გამოკვლევებმა აჩვენა აგრესიულია ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დასკვნა

ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, თამარაშვილის ქუჩის მიმდებარედ სასტუმრო-რესტორნის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს, აქვე ავღნიშნავთ რომ, წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო -გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტმდ, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

CV ჭოხონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭოხონელიძე 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 ცალთა სკოლა, 1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით, 1972 წელს დავამთავრე ოდეს 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 უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფია „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) მეწარმეობილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის, სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გაღებული 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 – 2008 წ. „შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები“;
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

— А —

МВН № 007499

Москва, 23 [illegible] 19[illegible] г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 января 1993 г. (протокол № 1)

Пономареву Юрию Ивановичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии

დიპლომი

ЯІ № 168160

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჯოხონელიძეს

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. ჯოხონელიძეს მიენიჭა ინჟინერ ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე [signature]

ინსტიტუტის რექტორი [signature]

მდივანი [signature]

ბ.ა.

ქალაქი თბილისი 197[illegible] წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский [illegible]

საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010589
სახელი გუგა
გვარი ჭოხონელიძე
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება ------

№ 0266413

პირადი ხელმოწერა

მისამართი ------

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე განყოფილება

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ------

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა