საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, დიდი დიღმის II მ/რ-ში, იოანე პეტრიწის და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის, მრავალსართულიანი კორპუსის მშენებლობის უბანზე (ნაკვ. 6/72, ს/კ 01.10.06.006.077) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები“.

შპს. „არქი დიღომი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2018 წლის ივნისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, დიდი დიღმის III მ/რ-ში, იოანე პეტრიწის და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის, მრავალსართულიანი კორპუსის მშენებლობის უბანზე (ნაკვ. 6/72, ს/კ 01.10.06.006.077) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, დიდი დიღმის III მ/რ-ში, იოანე პეტრიწის და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის, მრავალსართულიანი კორპუსის მშენებლობის უბანზე (ნაკვ. 6/72, ს/კ 01.10.06.006.077) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შ.პ.ს. „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“-ს გეოლოგიური განყოფილების მიერ 2017 წლის ოქტომბერში. სამუშაოების უშუალო შემსრულებელი, ინჟინერ-გეოლოგი ნ. ილაშვილი. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული გრუნტების თვისებების გამოკვლევები და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 12 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. მიწერილობა---------- 1 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე---------- 3 გვ.
5. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები ---------- 14 გვ.
6. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე, დასკვნით--- 4 გვ.
7. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
8. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 3 ფურც.
9. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 6 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 20 სართულიანი კორპუსი, ორი სართულით მიწისქვეშა 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 4

ჭაბურღილი, თითოეული 15.0 მ. სიღრმის. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები გრუნტების თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა 1 – თიხა, ქვიშისა და ქვიშნარის თხელი შრეებით;
2. ფენა 2 – რიყნარი, ქვიშნარის შემავსებლით 20-25%;
3. ფენა 3 – ძირითადი ქანი, ფიქლებრივი თიხა (მაიკოპის წყება), ძლიერ გამოფიტული გათიხებული (ალუვიონი);
4. ფენა 3 – ძირითადი ქანი, ფიქლებრივი თიხა, ალაგ-ალაგ ქვიშქვების შუაშრეებით, გამოფიტული.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება და მათი ნორმატიული და საანგარიშო მახასიათებლები. თიხური ქანების სიმკვრივისა და სიმტკიცის მახასიათებლები დადგენილია სტატისტიკური მეთოდით. ჩატარებული საველე და laბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მძიმე შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოცემის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილია იქნა მიწის ზედაპირიდან 14.8-15.6 მ. სიღრმეზე (დამყარებული დონე 14.3-15.0 მეტრი). როგორც ანალიზებმა აჩვენა, წყალი იჩენს სხვადასხვა ინტენსივობის აგრესიას სხვადასხვა ცემენტისგან დამზადებული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, დიდი დიღმის II მ/რ-ში, იოანე პეტრიწის და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის, მრავალსართულიანი კორპუსის მშენებლობის უბანზე (ნაკვ. 6/72, ს/კ 01.10.06.006.077) 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

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 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 იწგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავ სოხუმისა 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 ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МВК № 007499

Москва 28 ноября 1958 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1958 г. (протокол № 18)

Сохиладзе Луке Ивану

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии

დ ი პ ლ ო მ ი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე
ჭოხონელიძეს
მასზედ, რომ იგი 1967 წელს შევიდა ვ. ი. ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
ამ 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

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. 2 აპრილი
სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский мз.

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი [illegible]

გვარი [illegible]

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ----------

N° 0266413

პირადი ხელმოწერა

სქესი ----------

მოწმობა გაცემულია თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე ქვეგანყოფილების

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ----------

ბ.ა. ორგანოს ხელმძღვანელის ხელმოწერა