საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე "ქ. თბილისში, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 01.10.16.004.194) მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები"

შპს „m²"-ს თხოვნით ჩვენს მიერ 2014 წლის ოქტომბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე ნაკვეთზე მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „ახალი საქალაქმშენპროექტი"-ს საინჟინრო გეოლოგიური განყოფილების მიერ 2014 წლის სექტემბერში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟინერ-გეოლოგი ნ. ილაშვილი. მათივე ლაბორატორიაშია გაკეთებული გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლების განსაზღვრა და გრუნტის წყლების ქიმიური ანალიზები. ძირითადი ქანების (კლდოვანი ქანები) თვისებათა განსაზღვრა მოხდა გ. წულუკიძის სახელობის სამთო საქმის ინსტიტუტში.

საექსპერტოდ გადმოცემულია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე..... 1 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. პროგრამა ..... 2 გვ.

4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 3 გვ.
5. ცხრილები გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე ..... 7 გვ.
6. გრუნტის სიმტკიცის მაჩვენებლების სტატისტიკური დამუშავება ..... 4 გვ.
7. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 ფურც.
8. ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები ..... 5 ფურც.
9. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები ..... 14 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 15, 16 და 26 სართულიანი საცხოვრებელი სახლები. კონსტრუქციულად შენობები გადაწყვეტილია რკინაბეტონის ჩარჩოთი, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. ერთი შენობა არის მიწისქვეშა სართულით.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური სურათის დასადგენად ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 22 მ სიგრძის ჭაბურღილი. მათი საერთო სიგრძე შეადგენდა 507.0 მეტრს. ბურღვა წარმოებდა კერნის უწყვეტი ამოღებით, მშრალი ბურღვის მეთოდით. ჭაბურღილიდან ამოღებული იქნა გრუნტის ნიუშები მათი თვისებების დასადგენად და აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ბეტონის მიმართ აგრესიულობის დასადგენად.

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

I. ფენა -1 - ნაყარი
II. ფენა -2 - ქვიშნარი
III. ფენა -3 - ძლიერ გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები
IV. ფენა -4 -გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები
V. ფენა -4 -ნაკლებად გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები

ანგარიშში მოცემულია თითოეული ფენის დახასიათება და მათი საანგარიშო და ნორმატიული მაჩვენებლები (გარდა ნაყარისა). თიხოვანი გრუნტების სიმტკიცის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკური მეთოდით. განსაზღვრულია კლდოვანი ქანების სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვებით. მიღებული შედეგების საფუძველზე ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევაზე.

გრუნტის წყალი დაფიქსირებული იქნა ყველა ჭაბურღილში ზედაპირიდან 1.0-1.6 მ ფარგლებში. მოცემულია მათი აგრესიულობის ხარისხი ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დასკვნა

ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, თამარაშვილის ქ. №13-ში მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის, აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. ამრიგად, წარმოდგენილი ანგარიში შეიძლება დაედოს მშენებლობის პროექტს საფუძვლად საინჟინრო -გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი,
ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი,
პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 23 декабря 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1975 г. (протокол N 18)

Чохонелидзе Гуго Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

Копия

Д И П Л О М

Я № I68I69

Настоящий диплом выдан Чохонелидзе Гуга Ильичу в том, что он в I96I году поступил в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени В.И.Ленина и в I972 году окончил полный курс названного института по специальности Гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 30 июня I972 года.

Чохонелидзе Г.И.

присвоена квалификация горного инженера-гидрогеолога

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

М.П. Ректор

Секретарь

Город Тбилиси " 2 " апреля I973 года.

Регистрационный № ГЕ-205.



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01026010539
სახელი გუგა
გვარი ფხაკაძე
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება ------
N° ღ 0266413
პირადი ხელმოწერა



მისამართი ------
მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე ქვეგანყოფილება
გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.
მოქმედების ვადა ------
ბ.ა.
თანამდებობის პირის ხელმოწერა

..., მამის სახელი	კოხოწელიძე გურამ ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, ვაჟელიძის №10, ბინა 25 ტელ.: 2-22-00-44
დაბადების თარიღი	1928 წლის 16 თებერვალი
განათლება	1945 წელს დაამთავრე ქ. თბილისის 12 გაჟთა სკოლა, 1950 წელს დაამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუ სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინრის სპეციალობით, 1972 წელს დაამთავრე 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 უნივერსიტეტ გრუნტების მექანიკის და ფუძე-საძირკვლების მიმართულებ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფიე „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები" (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები" (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის, სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გავეწერილი მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთ 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 საშენებლო ნორმების: 2.02.01 – 2008 წ. „შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები".
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით