Geologo
Expert

საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ. თბილისში, დოდო აბაშიძის ქ. №17-ში არსებული სამშენებლო მოედნის საინჟინრო - გეოლოგიური კვლევის შედეგები

შპს „North West Georgia“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2017 წლის ივნისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, დოდო აბაშიძის ქ. №17-ში არსებული სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო - გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, დოდო აბაშიძის ქ. №17-ში არსებული 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 2016 წლის ივნისში. პროექტის მენეჯერი ინჟინერ-გეოლოგი ს. ღაღანიძე. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული საკვლევი გრუნტების თვისებათა განსაზღვრა და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე. ..... 17 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. გრუნტის გრანულომეტრული შედგენილობის გრაფიკები ..... 6 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 1 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე და მის აგრესიულობაზე ..... 3 გვ.
6. ცხრილი გრუნტების ქიმიურ შედგენილობაზე ..... 1 გვ.
7. ცხრილი გრუნტების ქანების აგრესიულობაზე ..... 1 გვ.
8. ფოტოდანართები ..... 5 გვ.
9. გრუნტის გამოცდა სამღერძა კუმშვაზე ..... 14 გვ.

10. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 ფურც.

11. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ..... 1 ფურც.

12. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ..... 5 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 5 და 7 სართულიანიშენობები და ავტოსადგომი. კონსტრუქციულად შენობები გადაწყვეტილია რკინა-ბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით, ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის ტიპსა და ჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 9 ჭაბურღილი, მათი საერთო სიგრძე შეადგენს 74 მეტრს. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა 1 - ნაყარი გრუნტი;
2. ფენა 2 - კენჭნარი, ხრეშის 15-20% ჩანართებით, ქვიშის 20-25% შემავსებლით;
3. ფენა 3 - ღორღოვანი გრუნტი 5-10% თიხა-თიხნარის შემავსებლით (ელუვირებული ზონა);
4. ფენა 4 - ძლიერ გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობა;
5. ფენა 5 - გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობა;

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოთაღნიშნული ქანების დახასიათება (გარდა ნაყარი გრუნტისა). მოცემულია მათი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები განსაზღვრული ლაბორატორიული მეთოდით. სამუშაოების შედეგების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა

წინადადებას მომავალი შენობების ფუძე-გრუნტების შერჩვის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 3,10-3,40 მ სიღრმეზე. წყალი არ არის აგრესიული ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დასკვნა

ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, დოდო აბაშიძის ქ. №17-ში არსებული სამშენებლო მოედანზე აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს, ავღნიშნავთ რომ, წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო - გეოლოგიურ ნაწილში.

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

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 უნივერსიტეტ ვერონიკების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულე ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფი „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავი სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობე გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობას 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

АТТЕСТАТ

ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР
от 23 ноября 1979 г. (протокол № 37)

Чохонелидзе Гурс Ильич

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геол

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჭოხონელიძეს

მასზე, რომ იგი 1961 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

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010589

სახელი გიგა

გვარი წოსონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ———

№ 0266413

პირადი ხელმოწერა

ვადა ———

მონაცემთა გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე ქალაქგანყოფილება

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

ბოქმედების ვადა ———

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა