საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: "ქ. თბილისი, გუდამაყრის ქ. №4 (საკ. კოდი 01.02.07.005.023). სარეაბილიტაციო ცენტრის სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა"

შპს "შპს „სამედიცინო და სარეაბილიტაციო ცენტრი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2018 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ქ.თბილისში, გუდამაყრის ქ.№4-ში სარეაბილიტაციო ცენტრის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ს.კ. 01.02.07.005.023 ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ.თბილისში, გუდამაყრის ქ.№4-ში სარეაბილიტაციო ცენტრის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ს.კ. 01.02.07.005.023 ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოებისა 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, 2018 წლის აპრილში. სავველე სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟინერ-გეოლოგი ზ. ღაღანიძე, კამერალურ სამუშაოებისა გ.ტლაშაძე, ხოლო ლაბორატორიული სამუშაოები გრუნტებზე და წყლის სინჯებზე ჩატარდა ნორმატიული, ტექნიკური და ექსპერიმენტალური კვლევების შპს „გეოტექსერვისი"-ს გეოტექნიკის ლაბორატორიაში, ინჟინერ-გეოლოგების: გ. ნაცვლიშვილი, ბ. ხატიაშვილი, ი. კოკოლაშვილის მიერ.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 23 გვ;
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლების ჯამური ცხრილი...1 ფურც;
4. გრუნტების კომპრესიული თვისებები..... 8 ფურც;
5. გრუნტების ძვრის მახასიათებლები..... 8 ფურც;
6. გრუნტების ქიმიური შემადგენლობა..... 1 ფურც;
7. გრუნტების აგრესიულობის ხარისხი..... 1 ფურც;
8. წყლის ქიმიური ანალიზი..... 1 ფურც;
9. წყლის აგრესიულობის ხარისხი..... 1 ფურც;
10. გარემოს აგრესიულობის ხარისხი..... 1 ფურც;
11. ფოტოდანართები..... 28 ფოტო;
12. გამონამუშევრების განლაგების გეგმა..... 1 ფურც;
13. გამონამუშევრების სვეტები..... 6 ფურც;
14. ლითოლოგიური ჭრილი..... 3 ფურც.

პროექტით, საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 7 სართულიანი სარეაბილიტაციო შენობა სარდაფითა და ერთიც სამ სართულიანი ნაგებობა. კონსტრუქციულად შენობა 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 გაყვანილი იქნა 6 ჭაბურღილი, საერთო ჯამური სიღრმით 76,0 გრძ.მ. ბურღვა ჩატარდა 7 სართულიანი სარდაფით შენობისათვის 15.0მ (ოთხი ჭაბურღილი) და სამსართულიანი შენობისათვის 8მ (ორი ჭაბურღილი) სიღრმემდე, მექანიკური-სვეტური მეთოდით, საბურღი დანადგარით УРБ-2А-2, 127-108მმ დიამეტრით, მშრალი ბურღვის წესით, შემოკლებული რეისებით, კერნის უწყვეტი ამოღებით. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა 26 დაურღვეველი სტრუქტურის გრუნტის ნიმუში მათი თვისებების დასახასიათებლად.

საველე და ლაბორატორიული კვლევებით შესწავლილ უბნზე გამოიყოფილ იქნა ასფალტი-საგები ფენა და გრუნტების 3 ლითოლოგიური სახესხვაობა, საიდანაც 2 საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტია (სგე).

საკვლევი ობიექტის, ჭრილის ამგები გრუნტები წარმოდგენილია:

1. ფენა 1 – ასფალტი და საგები ფენა;
2. ფენა 2 - ნაყარი გრუნტი – თიხნარი, მუქი ყავისფერი, მყარი, ღორღის, კენჭის და სამშენებლო მასალის ჩანართებით (40%-მდე) (ტ IV);
3. ფენა 3 - სგე 1 - თიხა, ყავისფერი, ძნელპლასტიკური, შავი ფერის ლაქებით, თიხნარისა და თიხაქვიშის თხელი შუაშრეებით და ლინზებით, კენჭის (10%), ღორღის (15%) და ხრეშის (10%) ჩანართებით, კარბონატული (IV);
4. ფენა 4 - სგე 2 - თიხნარი, ყავისფერი, ნახ. მყარი, უანგისფერი ლაქებით, კარბონატული. კენჭის (15%) და ღორღის (20%) ჩანართებით (IV).

ანგარიშში მოკლედაა მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია, რომ ბურღვის პროცესში წყლის გამოვლენა დაფიქსირებულია 5,7-8.0მ სიღრმეზე ორივე ჭაბურღილში, ხოლო დამყარება 4.1-4.5მ სიღრმეზე. წყალი იჩენს სხვადასხვა სახის აგრესიულობას სხვადასხვა ცემენტისაგან დამზადებული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

ჩატარებული სამუშაოების საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას ობიექტის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

დასკვნა

ქ.თბილისში, გუდამაყრის ქ.№4-ში სარეაბილიტაციო ცენტრის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ს.კ. 01.02.07.005.023 ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ რომ, წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,

ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,

პროფესორი



გ. ჭოხონელიძე

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 [signature]

[signature]

ბ.ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 23 декабря 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1975 г. (протокол № 18)

Цхакая Гуго Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии

АТТЕСТАТ
ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

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

Чоговадзе Гуле Ильиче

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

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 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 ინგურის 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

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010589

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

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