საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კახეთის გზატკეცილი №8-ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე, მართვის დაწესებულება და ორგანიზაციი-ს შენობის დაპროექტება-მშენებლობისათის საჭირო საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებისათვის.

ჩვენს მიერ შემოწმებული იქნა ქ.თბილისში, სამგორის რაიონში, კახეთის გზატკეცილი №8-ში მდებარე მიწის ნაკვეთზე მართვის დაწესებულება და ორგანიზაციის შენობის დაპროექტება-მშენებლობისათის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ზემოაღნიშნულ მისამართზე მართვის დაწესებულება და ორგანიზაციის შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების საფუძველზე შედგენილი კვლევის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია სამშენებლო მოედანზე გავრცელებული თიხოვანი გრუნტებიდან აღებული ნიმუშებისათვის. ლაბორატორიულად გამოცდილი იქნა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ფუძე-საძირკვლების მიმართულების გრუნტებისა და წყლების კვლევის ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. საინჟინრო-გეოლოგიური ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, ალბომის სახით.
2. ტექნიკური დავალება.
3. კომპრესიის გრაფიკები
4. ცხრილი გრუნტების თვისებების შესახებ.
5. მოედნის ტოპოგეგმა
6. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები.
7. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აიგოს სარდაფის არამქონე ერთ სართულიანი შენობა შენობის გეგმითი გაბარიტული ზომებია L×B=36×18მ. შენობა კონსტრუქციულად გადაწყვეტილია ფოლადის კარკასის სახით. კარკასის რიგელებად გამოყენებულია l=18მ. სიგრძის ფერმები. საძირკვლის კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყვეტილი იქნება საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების შედეგების მიხედვით.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ ტერიტორიაზე გაყვანილია 2 შურფი სიღრმით 3-3მ. შურფებიდან აღებული იქნა ნიმუშები მათი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასადგენად. შესწავლილ სიღრმემდე გრუნტის წყლები არ დაფიქსირებულა.

ჩატარებული საველე სამუშაოებიდან გამომდინარე დადგინდა, რომ სამშენებლო მოედანი წარმოადგენს სწორ ადგილს, რაიმე საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარება (მეწყერი; ჩაქცევა; და სხვა), რომელიც საფრთხეს შეუქმნის შენობას მშენებლობის ან ექსპლოატაციის პერიოდში, მოსალოდნელი არ არის.

ლაბორატორიული სამუშაოების გაანალიზების შედეგად, გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა ერთი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე) და გრუნტების შემდეგი ფენები:

1. ფენა 1 - ნაყარი გრუნტი (t, Q_{IV}). 0.7-0.9მ.
2. ფენა 2. - თიხნარები, კენჭნარის ქვარგვალებით (dp, Q_{IV})

ანგარიშში მოცემულია საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების (გარდა ნაყარი გრუნტისა) საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება, მათი ნორმატიული საველე და ლაბორატორიული მონაცემების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი შენობის საძირკვლებისათვის ფუძე-გრუნტის გამოყენების თაობაზე.

დასკვნა:

არსებული მასალების შესწავლის შედეგად, გაცნობებთ, რომ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა შესრულებულია, საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად. ჩვენს მიერ ექსპერტიზის პროცესში გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მხედველობაში იქნა მიღებული და დასკვნაში შეტანილ იქნა სათანადო კორექტივები.

წარმოდგენილი საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი.
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი.
ინჟინერ-გეოლოგი. პროფესორი ზ. ჭოხონელიძე

CV - ჭობონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭობონელიძე 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 სობუმისა 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

АТТЕСТАТ

ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

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

Чоговадзе Гуле Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геол

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

დიპლომი

Я № 168169

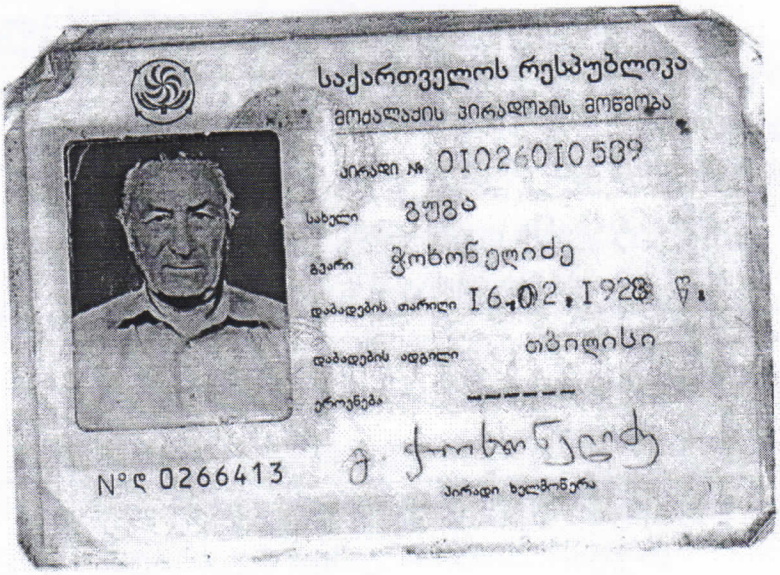
ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე
ჭოხონელიძეს
მასზედ, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
აღნიშნული ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ.
„30" ივნისის „[illegible]" დადგენილებით
გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა
სამთო ინჟინერ
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი

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

Грузинский ш.



საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

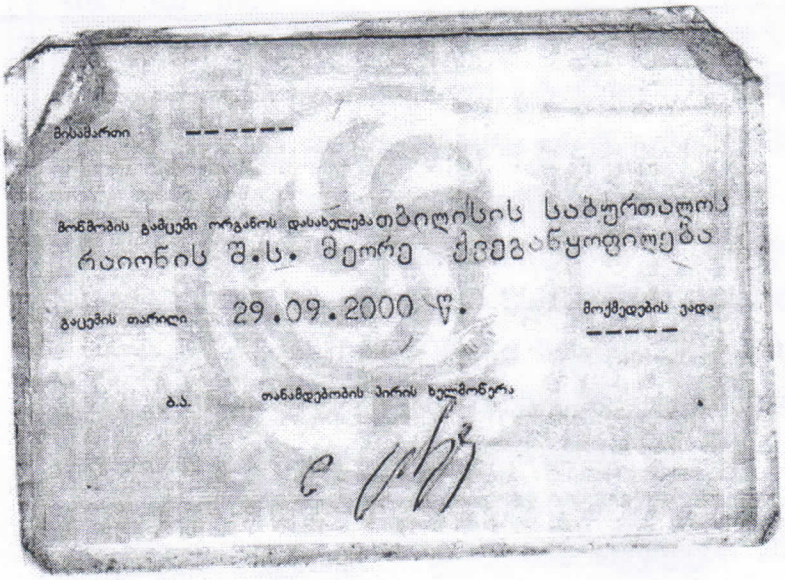
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

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