საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე: ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის მუნიციპალიტეტი,ხიზანიშვილის ქ.#108, მრავალ სართულიანი შენობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ნაკვეთი # 01.11.10.008.202) საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა.

შპს ,,მირაქსი ''ს(ს/კ:400 157 879) ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2019 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, გლდანი-ნაძალადევის მუნიციპალიტეტი, ხიზანიშვილის #108, მრავალ სართულიანი შენობების მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბნზე(ნაკვეთი # 01.11.10.008.202) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ.თბილისში, გლდანი-ნაძალადევის მუნიციპალიტეტი, ხიზანიშვილის #108, მრავალსართულიანი შენობების მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბნზე(ნაკვეთი # 01.11.10.008.202) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა, საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია ი/მ ზ. ,,დევდარიანი"ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2019 წლის აგვისტოში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი ბ. დევდარიანი. საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 23 გვ;
2. ტექნიკური დავალება 1გვ;
3. მიწერილობა----------1.გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ----------3გვ.
5. ცხრილი გრუნტების გრანულომეტრიულ შემადგენლობაზე-----1გვ.
6. ცხრილი გრუნ. სიმტკიცის მაჩვენ. სტატისტიკურ დამუშავებაზე-2გვ.
7. ჭრის გრაფიკები----------12გვ;
8. ფოტომასალა----------3გვ
9. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შემადგენლობაზე.....2 გვ;
10. მოედნის ტოპოგეგმა .....1 ფურც;
11. სათმო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები.....6 ფურც;
12. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი .....3 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 11-13 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი სარდაფით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინა ბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით, ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ. მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით(ურბ უგბ-1ვს)გაყვანილი იქნა 6 ჭაბურღილი. მათი საერთო სიღრმე შეადგენს 83 მეტრს. ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა 1 - ნიადაგი ან ნაყარი;
2. ფენა 2 - თიხნარი ნახევრსდმყარი კონსისტენციის.
3. ფენა 3 - ძირათადი ქანები, ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა, გამოფიტული.
4. ფენა 4 - ძირათადი ქანები, ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა, სუსტად გამოფიტული.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური, და ჰიდროგეოლოგიური პირობები.მოცემულია ზემოთაღნისნული ქანების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება.მოედნის სულ ზედა ფენა 1.0-1.3 მ-ის სიმძლავრისნაყარით არის წარმოდგენილი.იგი შენობის ფუძედ არ გამოდგება და ამიტომ მისი თვისებები არ გამოკვლეულა. მოედნის შემდეგი ფენა 1.5-3.7 მ-ის სიმძლავრის თიხნარებით არის წარმოდგენილი.თიხნარებიბუნებრივ პირობებში მშრალ მდგომარეობაში არიან. ხასიათდებიან საკმაოდ მაღალი სიმტკიცის მაჩვენებლებით. პლასტიკურობის თვალსაზრისით მიეკუთვნებიან ნახევრადმყარ გრუნტებს. შემდეგი ფენა 4.0-8.0მ. სიმძლავრის თიხებითაა წარმოდგენილი. ისინი ნახევრადმყარი კონსისტენციის მაჩვენებლით ხასიათდებიან. მეოთხეული ქანების ქვეშ განთავსებულია 0.9-1.5 მ. სიმძლავრის გამოფიტული არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა. ისინი ხასიათდებიან დაბალი სიმტკიცით. რაც შეეხება სუსტად გამოფიტული არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობას ,ისინი მაღალი სიმტკიცით ხასიათდებიან. ანგარიშსი მოცემულია თითოეული ფენის საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება. და მათი მდგრადობა დროში. საერთოდ ტერიტორიაზე რაიმე საშიშ გეოლოგიური პროცესების განვითარება არაამოსალოდნელი. ტერიტორია საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია. მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 3.0 მ. მ სიღრმეზე. წყალი არ არის აგრესიული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დასკვნა

ქ.თბილისში, გლდანი-ნაძალადევის მუნიციპალიტეტი, ხიზანიშვილის #108, მრავალსართულიანი შენობების მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბნზე(ნაკვეთი # 01.11.10.008.202) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი ნორმებით. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები.

დასასრულს ავღნიშნავ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი გ.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 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

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 გადაწყვეტილებით გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский ш.

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

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

Цхакая Луке Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

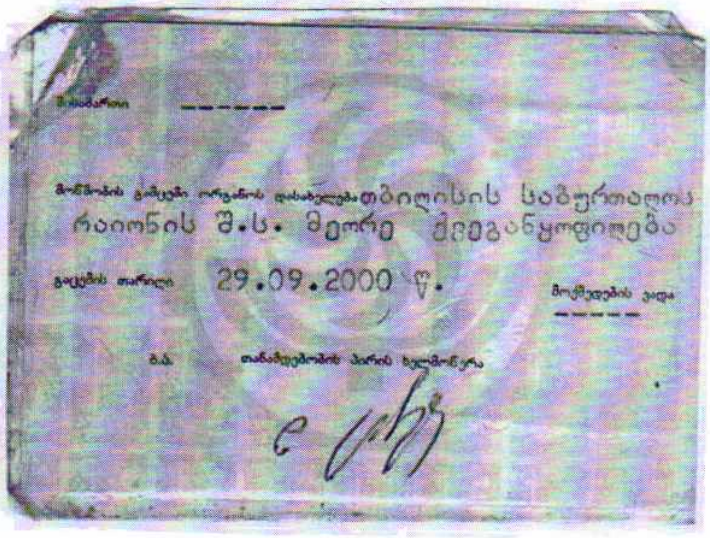
Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

Москва 28 ноября 1975 г.



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01026010589
სახელი გეგა
გვარი ქორხანელიძე
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 ძირგანყოფილება
გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.
მოქმედების ვადა ------
ბ.ა. თანამუშაობის პირის ხელმოწერა



ტელ: 599-50-72-21.