საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, ხევძმარის ქ. №33-ში, მრავალფუნქციური შენობის პროექტი. საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში“.

შ.პ.ს „ეპიკ სანზონა“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2016 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, ხევძმარის ქ. №33-ში, მრავალფუნქციური სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, ხევძმარის ქ. №33-ში, მრავალფუნქციური სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია ინჟ. გეოლოგ ი. ცხომელიძის მიერ 2016 წლის იანვარში. მათ მიერ არის შესრულებული გრუნტის თვისებათა ლაბორატორიული გამოკვლევები და გრუნტის წყლის ქიმიური შედგენილობის განსაზღვრ, ბეტონის ნაკეთობებზე წყლის აგრესიულობის ხარისხის დასადგენად.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 10გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1გვ.
3. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები---------- 12გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ---------- 1გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე ---------- 1გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა ---------- 1ფურც
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 2ფურც
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები---------- 2ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 10 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში. შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის ტიპსა და ჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ. შენობის ზომებია გეგმაში 21.0x10.0მ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე, ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 2 ჭაბურღილი, საერთო სიგრძით 24.0 მ. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა – 1 – ნაყარი გრუნტი (t,Q_{IV})
2. ფენა – 2 – თიხნარი (P,Q_{IV})
3. ფენა – 3 – ქვიშნარი (Pd,Q_{IV})
4. ფენა – 4 – თიხნარი კენჭების ჩანართებით (pd,Q_{IV})
5. ფენა – 5 – ხრეში (a,Q_{IV})
6. ფენა – 6 – თიხა, ძირითადი ქანი ($P_3+N_1^1$)
7. ფენა – 7 – არგილითი ($P_3+N_1^1$)

ანგარიშში მოცემულია ზემოთ ჩამოთვლილი გრუნტების (გარდა ნაყარისა) ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლები. მოცემულია მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები. რის საფუძველზეც ავტორი იძლევა რეკომენდაციებს ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 7.7-8.3 მ. სიღრმიდან. წყალი აგრესიულია ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, სეკმარის ქ. №33-ში, მრავალფუნქციური სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. 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,
ტექნ. მეცნ. დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

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 ინსტიტუ 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 უნივერსიტე გრუნტების 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.) მესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასა 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 Гуре Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

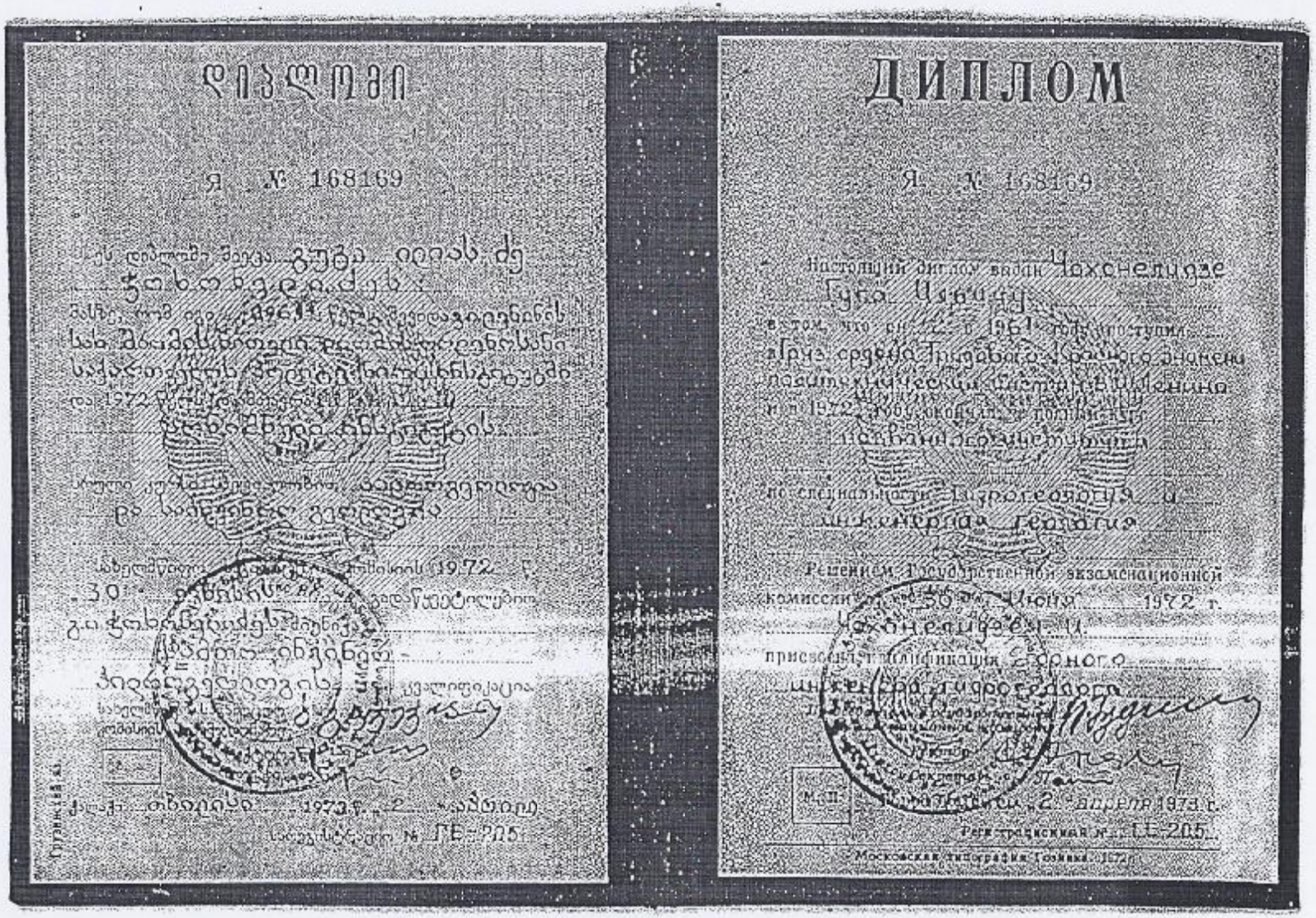
ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии



დიპლომი

Я № 168169

[illegible]

1972 [illegible]

[illegible]

[illegible] 1972 [illegible]

[illegible]

[illegible] 1973 [illegible] 2 [illegible]

[illegible] № ГБ-205

ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чахонелидзе Гуча Ильичу

в том, что он [illegible] в 1961 году поступил в Груз. ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В. И. Ленина и в 1972 году окончил [illegible] полный курс [illegible]

по специальности Гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 30 июня 1972 г. Чахонелидзе Г. И. присвоена квалификация горного инженера гидрогеолога

[illegible]

[illegible] 2 апреля 1973 г.

Регистрационный № ГБ-205

Московская типография Гознака. 1972 г.