საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე: ქ. თბილისში, ქეთევან წამებულის და ფოსტის ქუჩების გადაკვეთის კუთხეში, მრავალფუნქციური ცენტრი "რეალითი ავლაბარი"-ს მშენებლობისათვის, დამატებით ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის ანგარიში.

შ.პ.ს. "რეალითი ავლაბარი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2016 წლის ივნისში, შემოწმებული იქნა, ქ. თბილისში, ქეთევან წამებულის და ფოსტის ქუჩების გადაკვეთის კუთხეში, მრავალფუნქციური ცენტრი "რეალითი ავლაბარი"-ს მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე, დამატებით ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ქეთევან წამებულის და ფოსტის ქუჩების გადაკვეთის კუთხეში, მრავალფუნქციური ცენტრი "რეალითი ავლაბარი"-ს მშენებლობისათვის გამოყოფილ 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 ს.ს. "საქქალაქმშენპროექტი"-ს მიერ 2007-2008 წლებში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი ა. პასიკაშვილი. მათ მიერ არის შესრულებული გრუნტების თვისებათა გამოკვლევა.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე - 4გვ.
2. ტექნიკური დავალება - 1გვ.
3. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე - - - - - - - - - - - - - - - 1გვ
4. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე - - - 1გვ
5. მოედნის ტოპო გეგმა - 1გვ
6. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები - - - - 2გვ
7. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი - - - - - - - - - - - - - - - - - 4გვ

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 5-8 სართულიანი საცხოვრებელი სახლები, 2-3 სარდაფის სართულით. კონსტრუქციულად შენობები გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასულ ვარიანტში, საძირკვლის ტიპი რ/ბ ფილა, შენობების ზომებია: 10.55X19.20, 25.80X27.73 (მ).

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე, ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით, გაყვანილი იქნა 5 ჭაბურღილი 8-10მ სიღრმის, მათი საერთო სიგრძე შეადგენს 44მ-ს, ჭა-

ბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები, მათი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასახასიათებლად, აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები, მათი ქიმიზმის დასადგენად.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე, სამშენებლო მოედანზე, გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა ფუძე-გრუნტების შემდეგი ფენები:

1. ფენა – 1 – ძლიერ გამოფიტული არგილითების და თიხოვანი ქვიშაქვების მორიგეობა.

2. ფენა –2 – გამოფიტული არგილითების და თიხოვანი ქვიშაქვების მორიგეობა.

ანგარიშში მოცემულია ფენა 1-ს და ფენა 2-ს დახასიათება და მათი ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლები.

გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 2.5მ სიღრმეზე, წყალი ამუღავნებს სულფატურ აგრესიულობას ბეტონის მიმართ.

დასკვნა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები, ქ. თბილისში, ქეთევან წამებულის და ფოსტის ქუჩების გადაკვეთის კუთხეში, მრავალფუნქციური ცენტრი "რეალითი ავლაბარი"-ს მშენებლობისათვის, გამოყოფილ საკვლევ მოედანზე, აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ავტორის მიერ მიღებული იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია კორექტივები. ამრიგად წარმოდგენილი ანგარიში შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს, საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის
აკადემიკოსი, ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი, ტექნიკის
მეცნ. დოქტორი, პროფესორი გ. ჭოხონელიძე

ინჟ. გეოლოგი: ო. ხიზანიშვილი

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ფხაკაძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

N° ღ 0266413

პირადი ხელმოწერა

599 507221

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

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

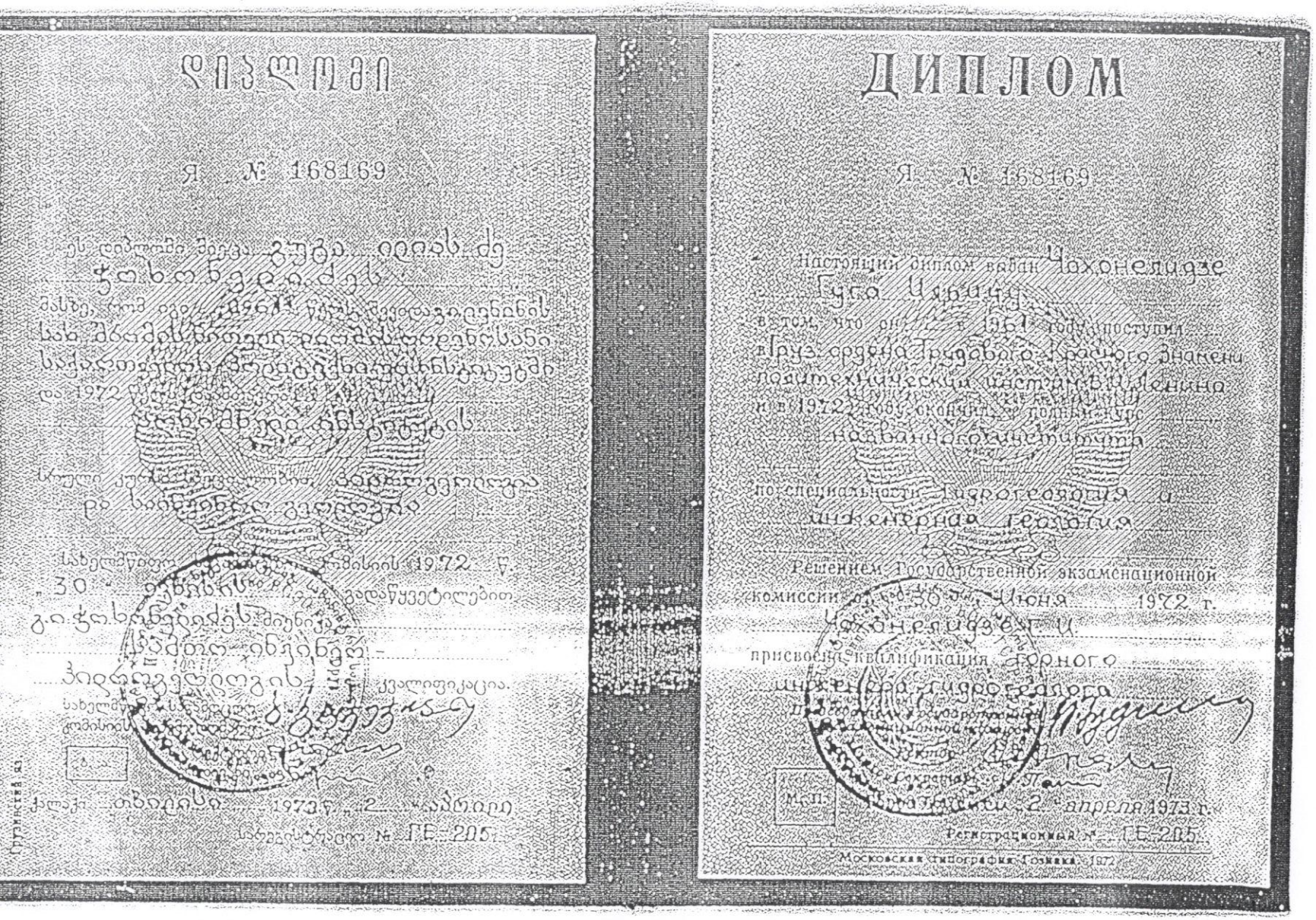
ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии



დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე
ჯოხონელიძეს
მასზე, რომ იგი 1961 წელს შეეიდა ვ.ი.ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს [illegible]
[illegible]
სრული კურსი სრევიალობით, პიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო [illegible] კომისიის 1972 წ.
„30" ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.ი.ჯოხონელიძეს მიენიჭა
[illegible]
პიდროგეოლოგის ქვალიფიკაცია.
სახელმწ[illegible]
კომისიის [illegible]

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

ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чохонелидзе
Гуга Ильичу
в том, что он в 1961 году поступил
в Груз. ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт им. В. И. Ленина
и в 1972 году окончил полный курс
названного института
по специальности гидрогеология и
инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 30 Июня 1972 г.
Чохонелидзе Г. И.
присвоена квалификация горного
инженера-гидрогеолога

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь

М.П.

Тбилиси 2 апреля 1973 г.
Регистрационный № ГЕ-205

Московская типография Гознака. 1972

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.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთ 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