საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზირის №15-ში, საცხოვრებელი კომლექსის მშენებლობის ტერიტორიაზე (საკადასტრო კოდი 01.10.14.010.013) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები“.

ს.ს „m^2“ ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2015 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზირის №15-ში, საცხოვრებელი კომლექსის მშენებლობის ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზირის №15-ში, საცხოვრებელი კომლექსის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შ.პ.ს „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“-ს გეოლოგიური განყოფილების მიერ. მათ მიერ არის აგრეთვე გამოკვლეული გრუნტების თვისებები და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟ. გეოლოგი ნ. ილაშვილი.

საექსპერტოდ გადმოცემულია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 16გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1გვ.
3. მიწერილობა ---------- 1გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ---------- 3გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის სათანადო დასკვნით---- 4გვ.
6. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები ----------27გვ.
7. გრუნტის სიმკვრივისა და სიმტკიცის საანგარიშო მნიშვნელობათა გამოთვლა ---------- 12გვ.
8. მოედნის ტოპოგეგმა ---------- 4ფურც
9. ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 3ფურც
10. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები---------- 6ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 8-22 სართულიანი საცხოვრებელი კომლექსი. შენობა კონსტრუქციულად გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი ჩაღრმავება და კონსტრუქცია გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ, შენობას აქვს (ავტოპარკინგი).

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური და გეოლოგიური პირობები.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოსაკვლევად, საკვლევ მოედანზე გაყვანილი იქნა 11 ჭაბურღილი, მათი საერთო სიგრძე შეადგენს 333.0 მეტრს. ჭაბურღილების სიგრძე 28-35 მ-მდე. ჭაბურღილები გაყვანილი იქნა ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით. გაყვანილი ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა გრუნტის ნიმუშები მათი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასადგენად. ასევე აღებული იქნა წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა – 1 – ნაყარი
2. ფენა – 2 – თიხნარი, ძნელადპლასტიკური
3. ფენა – 3 – თიხნარი, რბილპლასტიკური
4. ფენა – 4 – არგილითები და ქვიშაქვები გამოფიტული
5. ფენა – 5 – არგილითები და ქვიშაქვები ნაკლებად გამოფიტული

ანგარიშში მოცემულია თითოეული ფენის დახასიათება (გარდა ნაყარისა). მოცემულია მათი საანგარიშო და ნორმატიული მაჩვენებლები, ძირითადი ქანების თვისებები გამოკვლეულია საქართველოს სამთო საქმის ინსტიტუტში. თიხნარების სიმკვრივისა და სიმტკიცის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკური მეთოდით.

მიღებული მასალის დამუშავების საფუძველზე ავტორი იძლევა თავის მოსაზრებებს შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია გრუნტის წყლის შედარებით მაღალი დონე (2.8-3.3მ.) მოცემულია მათი აგრესიულობა სხვადასხვა სახის ცემენტების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, ალ. ყაზბეგის გამზირის №15-ში, საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე, თავისი შინაარსით აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს, რის საფუძველზეც ანაგარიშს დადებითად ვაფასებთ. 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/



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01026010539
სახელი გუგა
გვარი ფოფონელიძე
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება ------
N° ღ 0266413
პირადი ხელმოწერა



მმართველი ------
მონმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე ქვეგანყოფილება
გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.
მოქმედების ვადა ------
ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

ძმისაგან ვეკუთვნის 1/10.

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 უნივერსიტეტ 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

АТТЕСТАТ
ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР
от 23 ноября 1979 г. (протокол № 34)

Чохонелидзе Гуре Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

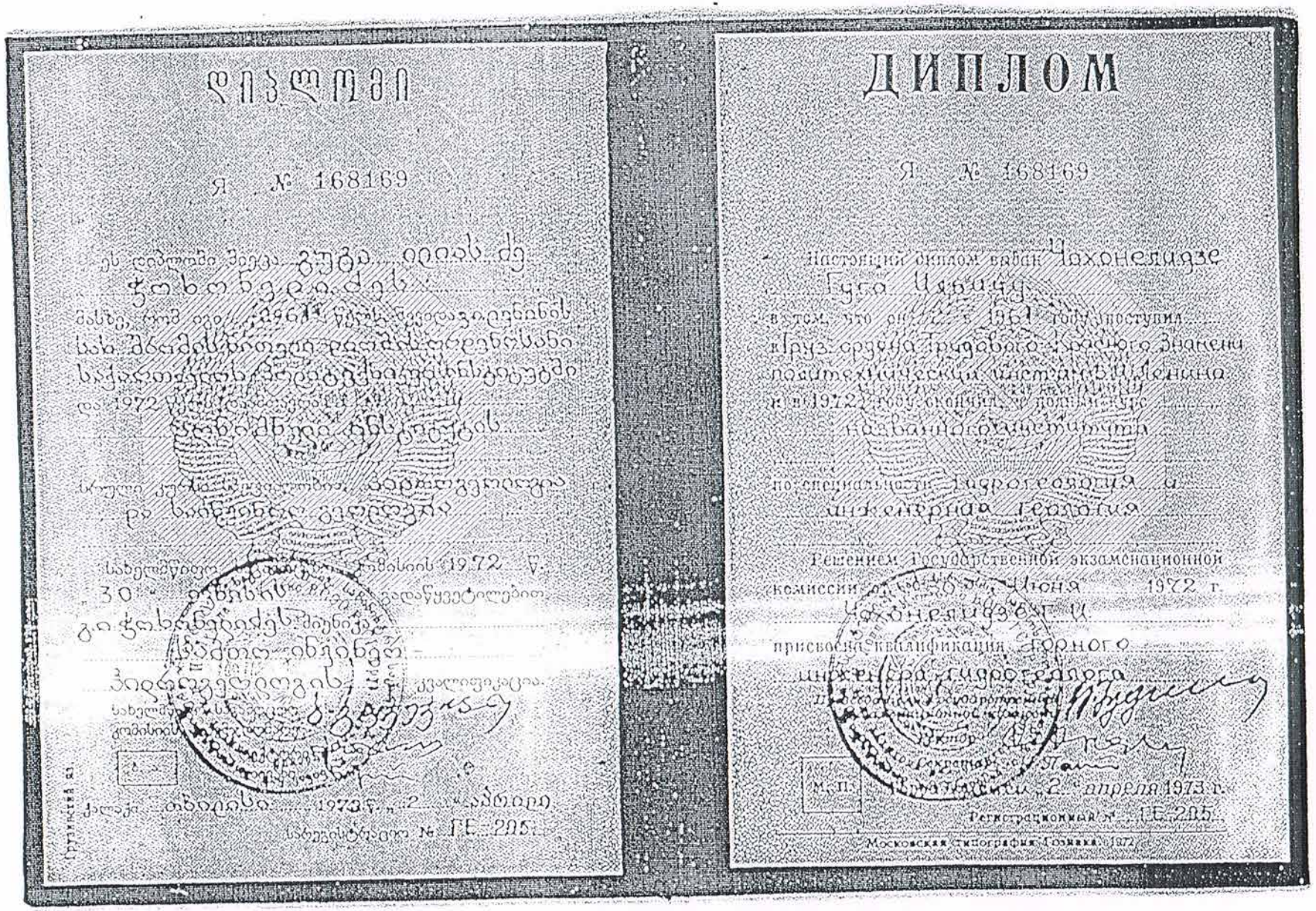
ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии



ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чахонелидзе
Гуго Шалвовичу
в том, что он в 1961 году поступил
в Груз. ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт имени
и в 1972 году окончил полный курс
наименование института
по специальности Гидрогеология и
инженерная геология
Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 30 июня 1972 г.
присвоена квалификация горного
инженера-гидрогеолога
Ректор
М.П.
Выдан 2 апреля 1973 г.
Регистрационный № ГЕ-205
Московская типография Госкниги 1972