საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქ. №2-ში, უნივერსიტეტის მრავალსართულიანი შენობის მშენებლობის უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“.

შპს „თოუ დეველოპმენტი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2014 წლის თებერვალში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქ. №2-ში, უნივერსიტეტის მრავალსართულიანი შენობის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქ. №2-ში, უნივერსიტეტის მრავალსართულიანი შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შეასრულა შ.პ.ს ახალი „საქქალაქმშენპროექტი“-ს საინჟინრო გეოლოგიის განყოფილებამ 2014 წლის იანვარში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი ნ. ილაშვილი. მათივე ლაბორატორიაში გაკეთდა გრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევა და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები.

საექსპერტოდ გადმოცემულია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 11გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1გვ.
3. გრუნტის თვისებათა ცხრილი ---------- 2გვ.
4. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები ---------- 6გვ.
5. გრუნტის წყლის ანალიზი ---------- 2გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა ---------- 1ფურც
7. ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 2ფურც
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილები---------- 6ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს სავარაუდოდ 10 სართულიანი შენობა, რომლის ზომებიცაა გეგმაში 30X40მ. შენობა კონსტრუქციულად გადაწყვეტილია რკინაბეტონის ჩარჩოთი, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით.

ანგარიშში მოცემულია ობიექტის ზოგადი გეომორფოლოგიური და გეოლოგიური პირობები. მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად გაყვანილი იქნა სამი ჭაბურღილი. სიღრმით 15.0-18.0მ. გამოყენებული იქნა წინა წლებში გაყვანილი ორი ჭაბურღილის მონაცემები

(№1 და №2). ორივე ეტაპზე შესრულებული სამუშაოების მთლიანი მოცულობა – 63.0 მეტრი. ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასადგენად და აგრეთვე წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის გამოკვლევისათვის.

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

1. ფენა –1 – ნაყარი (t,Q_{IV});
2. ფენა –2 – თიხნარი (dp,Q_{IV});
3. ფენა –3 – გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები (P_2^3);
4. ფენა –4 – ნაკლებად გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვები (P_2^3)

ანაგრიშში მოცემულია თითოეული ფენის დახასიათება (გარდა ნაყარისა) და მათი ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლები, რის საფუძველზეც ავტორი იძლევა რეკომენდაციას ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე, რასაც ვეთანხმებით.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია გრუნტის წყლების მაღალი დონე (ზედაპირიდან 2.3–3.2მ). გამოკვლეულია წყლის აგრესიულობა ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქ. №2-ში, უნივერსიტეტის მრავალსართულიანი შენობის მშენებლობის თვალსაზრისით აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. 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 ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

№ ლ 0266413 გ. ჭოხონელიძე

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

მისამართი ვაჟაფშაველას ქ№ 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

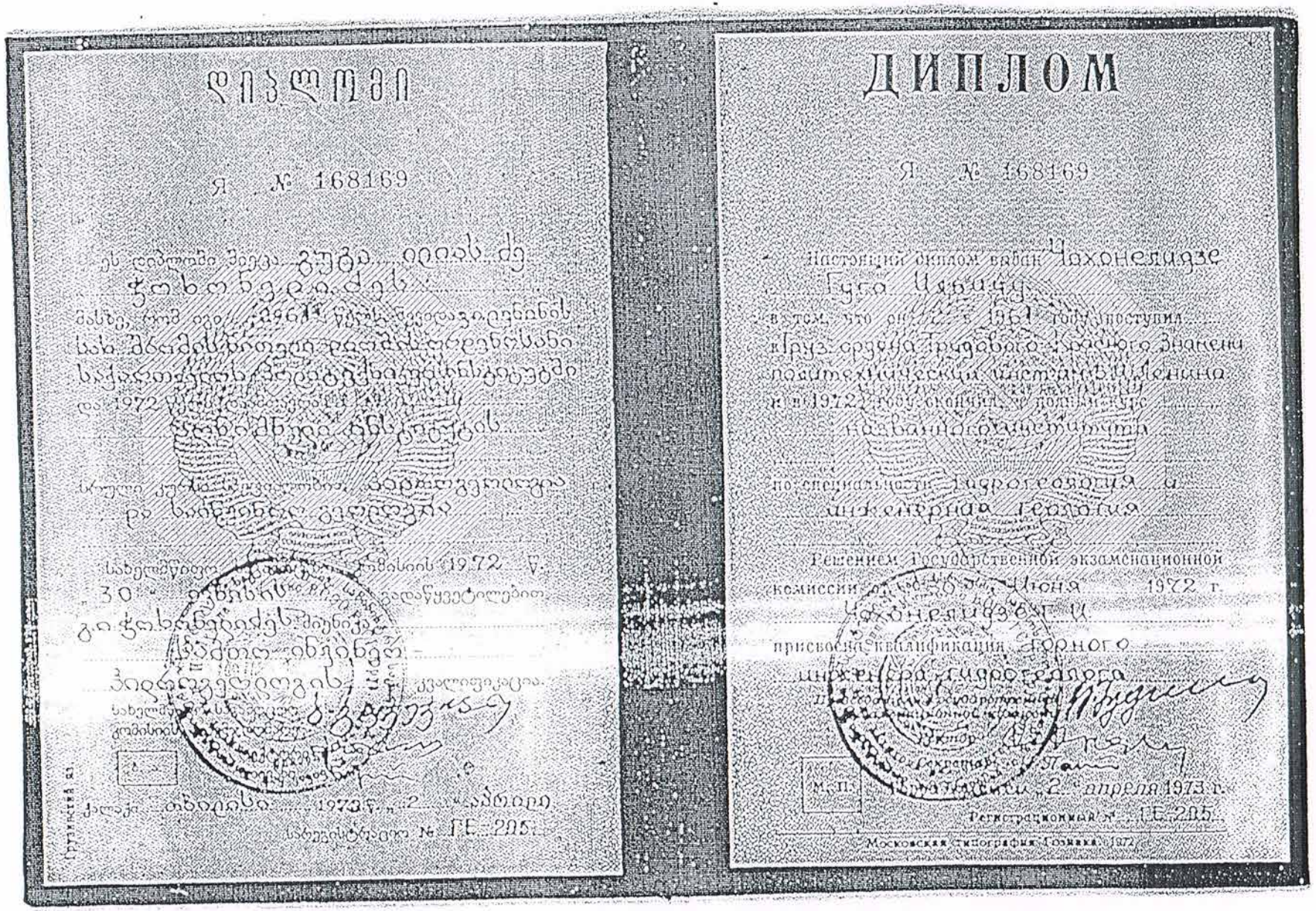
ПРОФЕССОРА

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