საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ.თბილისი, გორგასალის შესახვევი №5, 30 სართულიანი საცხოვრებელი შენობის სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა

შპს „ლენდ მარკ პროჯექტი"-ის, ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2018 წლის აგვისტოში შემოწმებული იქნა ქ.თბილისში, გორგასალის შესახვევი №5-ში, 30 სართულიანი საცხოვრებელი შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ.თბილისში, გორგასალის შესახვევი №5-ში, 30 სართულიანი საცხოვრებელი შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოებისა და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს "გეოლოგია და მინერალური რესურსები"-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2018 წლის ივლის-აგვისტოში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი ზ. ბაიაძე. შპს „გეოტექსერვისის" სერთიფიცირებულ ლაბორატორიაში ჩატარდა აღებული გრუნტების ნიმუშების ფიზიკური, მექანიკური და ქიმიური შედგენილობის ლაბორატორიული კვლევა.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე 12გვ;
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. აკრედიტაციის მოწმობა..... 1 გვ;
4. გრუნტის ქიმიური შედგენილობის ლაბორატორიული კვლევის შედეგები...1 გვ;
5. ქანების აგრესიულობის ხარისხი ..... 1 გვ;
6. წინააღმდეგობა ერთრერძა კუმშვაზე..... 6 გვ;

7. კრებსითი ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 1 გვ;
8. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 ფურც;
9. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები..... 4 ფურც;
10. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი..... 2 ფურც.

პროექტით, საკვლევ მოედანზე, უნდა აშენდეს 30 სართულიანი შენობა, ერთი მიწისქვეშა სართულით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინა ბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით, ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის ტიპსა და ჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ.

სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური შეფასებისათვის გაყვანილი იქნა 8 ჭაბურღილი 8-10მ. სიღრმით. შპს „გეოტექსერვისის" ლაბორატორიაში ჩატარდა აღებული გრუნტის ნიმუშების ფიზიკური, მექანიკური და ქიმიური შედგენილობის ლაბორატორიული კვლევა. სულ შესწავლილია 15 დაურღვეველი და დარღვეული სტრუქტურის ნიმუში. არსებული ფონდური, საველე და ლაბორატორიული მასალის ანალიზის საფუძველზე შედგა გეოტექნიკური ანგარიში.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის შედეგად მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა შემდეგი საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტები:

ფენა 1 – სგე–0 - თიხნარი, ღია ყავისფერი, მყარი, ღორღის და კენჭების ჩანართებით. კარბონატული;

ფენა 2 – სგე–1 - ღორღოვანი გრუნტი, ლოდებისა და ხვინჭის ჩანართებით, თიხაქვიშის შემავსებლით;

ფენა 3 – სგე–2 - გამოფიტული, მონაცრისფრო-მოყავისფრო, სქელშრეებრივი ქვიშაქვა, საშუალო მარცვლოვანი;

ფენა 4 – სგე-3 - სუსტად გამოფიტული, მონაცრისფრო-მოცისფრო, სქელშრეებრივი ქვიშაქვა, საშუალომარცვლოვანი.

ანგარიშში საკმაოდ ვრცლადაა მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური, კლიმატური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული გრუნტების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება, მათი ნორმატიული და საანგარიშო მახვენებლები. ჩატარებული საველე და

ლაბორატორიული გამოკვლევების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მოცემული შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყლების გამოვლინება სამშენებლო მოედნის ფარგლებში არ დაფიქსირებულა.

დასკვნა

ქ.თბილისში, გორგასალის შესახვევი №5-ში, 30 სართულიანი საცხოვრებელი შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ რომ, წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
ინჟინერ-გეოლოგი, პროფესორი ბ. ჭოხონელიძე

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

№ 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 ვეველიძის 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

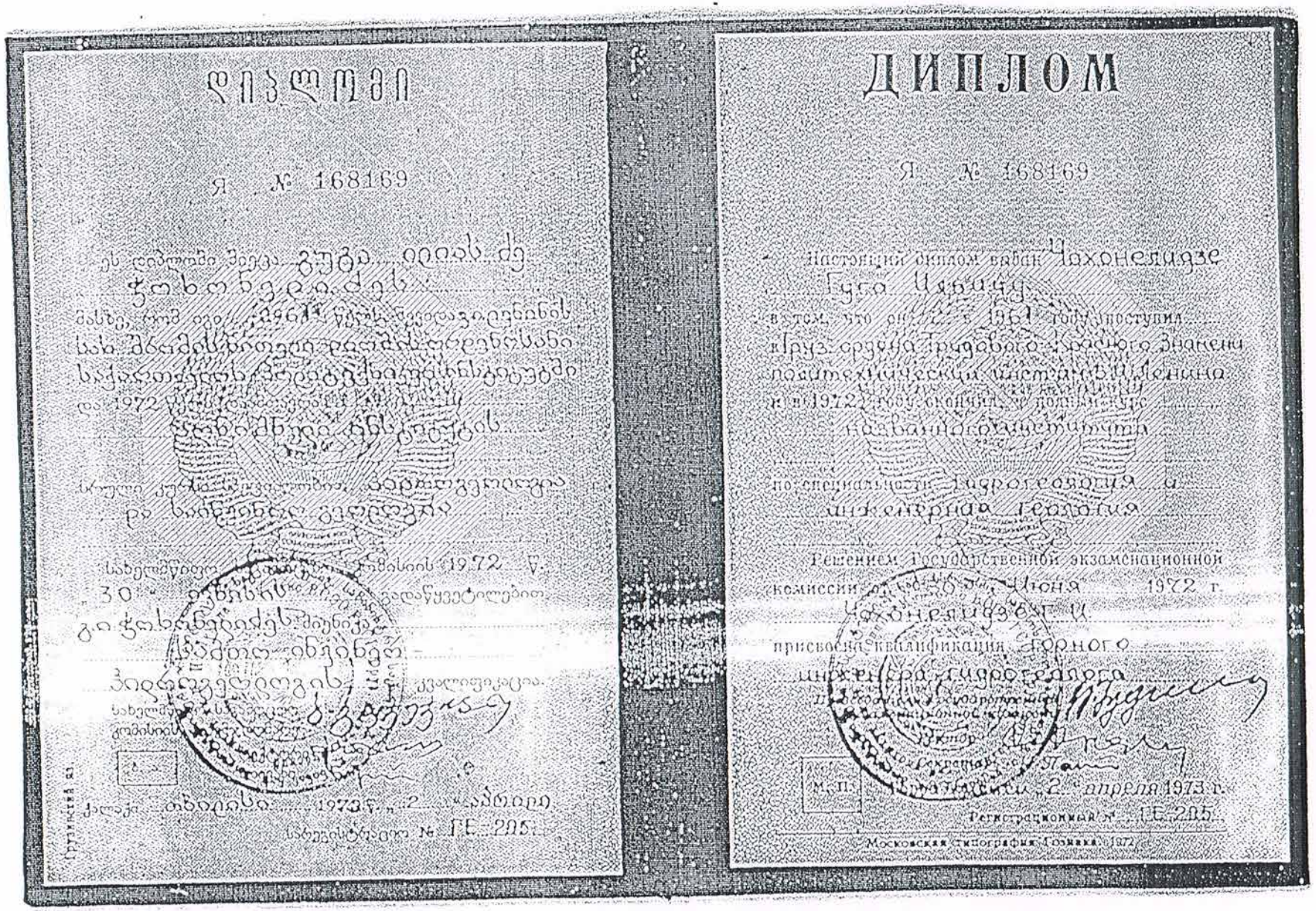
ПРОФЕССОРА

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