# საექსპერტო დასკვნა

**ანგარიშზე** „ქ. თბილისში, დიღმის მასივში, ბელიაშვილის ქუჩა №22-ში (ნაკვეთი ს/კ №011302010057) მრავალსართულიანი, მრავალფუნქციონალური დანიშნულების საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“.

კერძო პირის გ. ახვლედიანის თხოვნით ჩვენს მიერ 2015 წლის ნოემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, დიღმის მასივში, ბელიაშვილის ქ.№22-ში მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

**შემოწმების მიზანი:** დადგინდეს ქ. თბილისში, დიღმის მასივში, ბელიაშვილის ქ.№22-ში მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე 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 „B&G“ი-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2015 წლის ოქტომბერ-ნოემბერში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟ. გეოლოგი გ. ტატინაშვილი. მათ მიერ არის აგრეთვე შესრულებული ლაბორატორიული სამუშაოები გრუნტების თვისებების განსაზღვრაზე და გრუნტის წყლების ქიმიური შედგენილობის განსაზღვრა.

*საექსპერტოდ გადმოცემულია:*

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 15გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1გვ.
3. მიწერილობა ---------- 1გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე და გრაფიკები---------- 5გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილბაზე---------- 2გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა ---------- 1ფურც
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ---------- 1ფურც
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი---------- 2ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 16 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი სარდაფით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი

ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის კონსტრუქციასა და ჩაღრმავებას, იგი გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 3 ჭაბურღილი, მათი ჯამი შეადგენდა 23.5 მეტრს. ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა გრუნტის ნიმუშები მათი თვისებების გამოსაკვლევად. ასევე აღებული იქნა გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის გამოსაკვლევად.

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

1. ფენა – 1 – ტექნოგენური გრუნტი
2. ფენა – 2 – თიხა
3. ფენა – 3 – კენჭნარი
4. ფენა – 4 – ძლიერ გამოფიტული არგილითები და ქვიშაქვები
5. ფენა – 5 – გამოფიტული არგილითები და ქვიშაქვები

ანგარიშში მოცემულია ზემოაღნიშნული ფენების (გარდა ტექნოგენური გრუნტისა) დახასიათება, მოცემულია მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები, რის საფუძველზედაც ავტორი იძლევა თავის წინადადებებს შენობის ფუძის შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი დაფიქსირებული იქნა მიწის ზედაპირიდან 5-6 მ. სიღრმეზე. წყალი აგრესიულია ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

## დ ა ს კ ვ ნ ა

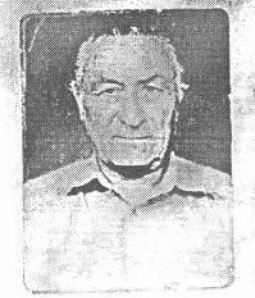
ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, დიღმის მასივში, ბელიაშვილის ქ.№22-ში მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების 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<br>ტელ.: 2-22-00-44 |
| დაბადების თარიღი | 1928 წლის 16 თებერვალი |
| განათლება | 1945 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის 12 ვაჟთა სკოლა,<br>1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტ<br>სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით,<br>1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი,<br>ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით. |
| მინიჭებული კვალიფიკაცია | 1974 წელს ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი (დიპლომი)<br>1975 წელს პროფესორი საინჟინრო გეოლოგიაში (დიპლომი)<br>2000 წელს საქართველოს საინჟინრო აკადემიის - აკადემიკოსი |
| საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება | 1950-1958 წწ. ჰიდროგეოლოგიისა და მელიორაციის<br>ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი;<br>1958-1974წწ. საქართველოს მეცნიერებათა<br>აკადემიის ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის<br>ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში;<br>1983 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტე<br>გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ<br>ხელმძღვანელი |
| გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები | გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფი<br>„საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და<br>„ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.)<br>შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს<br>ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავი<br>სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობ<br>გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობას<br>დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებზე.<br>მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე.<br>ვარ ავტორი სახელმძღვანელოებისა:<br>„გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები“ 2005 წ. და<br>„ საინჟინრო ნაგებობები“ (2012 წ.).<br>ვარ ავტორი სამშენებლო ნორმების: 2.02.01 – 2003 წ.<br>„შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები“. |
| უცხო ენების ცოდნა | ქართული - მშობლიური;<br>რუსული - კარგად;<br>ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით |

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01024010539

სახელი გუგა

გვარი ფხაკაძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

N° ღ 0266413

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

# АТТЕСТАТ

## ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР

от 23 ноября 1979 г. (протокол № 37)

Чохонелидзе Гуле Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

Кулемов

# დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა იესეს ძე
ჭანტურიას
მასზე, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ.ი.ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
ავტომატიკის ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო სამოსამართლო კომისიის 1972 წ.
„ 30 “ ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.ჭანტურიას მიენიჭა
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო სამოსამართლო კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ს.

ქალაქი თბილისი 1972 წ. „ 2 “ აპრილი

სარეგისტრაციო № Г.Е - 205

Грузинский яз.