საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქუჩაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა“

შპს „მონოლითის“ ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ შემოწმდა ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქუჩა №4-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ზემოთაღნიშნულ ობიექტზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები გუდამაყრის ქ. №4-ში ჩატარებული იქნა 2007წ მარტში ინჟინერ-გეოლოგების ზ. ჩანტლაძისა და მ. ბაბილოძის ხელმძღვანელობით. ლაბორატორიული სამუშაობი გრუნტისთვისებების დასადგენად და წყლის ქიმიურ ანალიზი ჩატარდა შპს „გენგეოს“ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1.	ანგარიშის ტექსტური ნაწილი კომპიუტერზე აკრეფილი	10 გვ.
2.	ტექნიკური დავალება	1 გვ.
3.	გრუნტის ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლების ცხრილი	1 გვ.
4.	გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზი	2 გვ.
5.	დანართი გრუნტის სიმკვრივისა და სიმტკიცის სტატისტიკური დამუშავების შედეგებზე	3 გვ.
6.	გრუნტების კომპრესიაზე და ჭრაზე გამოცდების გრაფიკები	13 გვ.
7.	მოედნის ტოპოგეგმა	2 ფურც.
8.	ჭაბურღილების ლითოლოგიური სვეტები	2 ფურც.
9.	მოედნის გეოლოგიური ჭრილები	

მშენებლობის პროექტით საკვლევ ობიექტზე უნდა აშენდეს ორი ერთმანეთზე მიბჯენილი საცხოვრებელი კორპუსი 9- და 10-სართულიანი, მიწისქვეშა სართულით. კორპუსის ზომებია თითოეულის 27 X 18 მ. შენობების ტიპია რკინაბეტონის კარკასი აგურის ან ბეტონის ბლოკების შევსებით. საძირკვლის სავარაუდო ტიპი რკინაბეტონის ფილა.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად გაყვანილი იქნა სამი ჭაბურღილი, საერთო სიგრძით 68.0 მ. მათში აღებული იქნა გრუნტისა და წყლის ნიმუშები მათი თვისებების დასადგენად.

საკვლევი უბანი მდებარეობს გლდანი-ნაძალადევის რაიონში გუდამაყრის ქუჩაზე ავტოპროფილაქტიკის ტერიტორიაზე, დიღმის სინკლინის სამხრეთ ფრთაზეა განთავსებული.

ჩატარებული სამუშაოების შედეგად უბანზე გამოყოფილი იქნა სამი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (ს.გ.ე.):

1. ს.გ.ე. თიხნარი (ფენა-2) მშრალ მდგომარეობაში
2. ს.გ.ე. თიხნარი (ფენა-2) სველ მდგომარეობაში
3. ს.გ.ე. – თიხა

ანგარიშში მოცემულია თითოეული ს.გ.ე.-ს დახასიათება, მოცემულია მათი ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლები. თიხნარებისთვის სიმტკიცის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკური მეთოდით. ავტორი გრუნტების თვისებების შესწავლის შედეგად დაასკვნის, რომ შენობა უნდა დაფუძნდეს I საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტზე, ხოლო საძირკვლად გამოყენებული იქნას ფილა. ამ დასკვნას ვეთანხმებით.

ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ ავტორი აღნიშნავს, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა ზედაპირიდან 6.7-7.2 მ სიღრმეზე. წყალი აგრესიულია ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დასკვნა

წარმოდგენილი ანგარიში გუდამაყრის ქ. №4-ზე შესრულებულია პროფესიულ დონეზე. ცალკეული შენიშვნები, ანგარიშის მიმართ ჩვენს მიერ გამოთქმული, ავტორს მიეთითა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები.

ამრიგად, ანგარიში შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
კათედრის გამგე, ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
პროფესორი გ. ჭიხონელიძე

საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქუჩაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა

აღნიშნულ ობიექტზე ჩვენ უკვე გავეცით საექსპერტო დასკვნა, სადაც მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები დადებითად იქნა შეფასებული.

შემდგომში მშენებლობის პროექტმა განიცადა ცვლილება. ნაცვლად 10 სართულისა შენდება 13 და 14 სართულიანი სახლები. ამრიგად დატვირთვები ფუძე–გრუნტებზე გაიზარდა.

[illegible] გეოლოგიურ დასკვნას, ავღნიშნავთ, რომ სართულების მომატება არ ცვლის საინჟინრო გეოლოგიურ სიტუაციას. ამ შემთხვევაშიც შესაძლებლად მიგვაჩნია შენობის ფუძე-გრუნტებად დარჩეს რკინაბეტონის ფილა, იმ ვარაუდით, რომ კონსტრუქტორის მიერ დაცული იყოს ფუძის მუშაობის მეორე ზღვრული მდგომარეობის პირობა.

ს. ტ. უ. გრუნტების მექანიკისა
და ფუძე-საძირკვლების კათედრის გამგე
ტექნ. მეცნ. დოქტორი, პროფესორი — გ. ჭოხონელიძე

CV - ჭოხონელიძე გუგა

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 მიმართულ 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 მშენებლობას 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

№ 43

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

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჭოხონელიძეს

მასზე, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ.ი.ლენინის სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში და 1972 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ. „30" ივნისის გადაწყვეტილებით გ.ი.ჭოხონელიძეს მიენიჭა სამთო ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

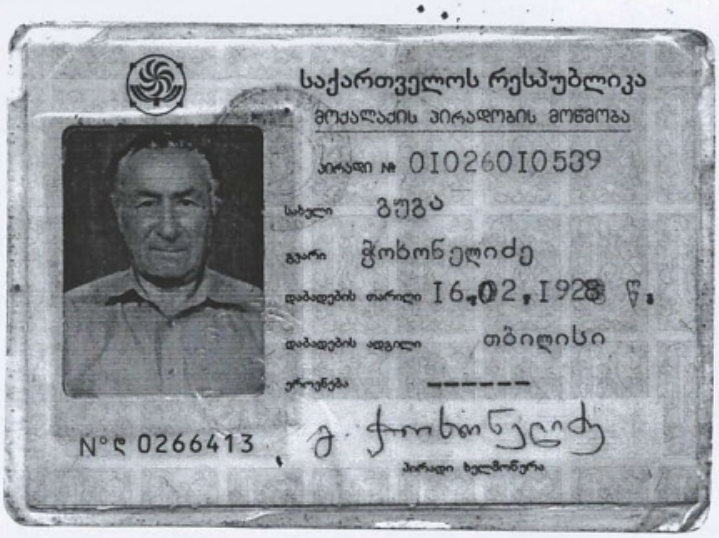
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე [signature]

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

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

ტელ: 599 50 72 21