საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ. თბილისი, გლდანი, ახმეტელის მეტროს მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ნაკვეთის (ს/კ 01.11.12.015.152) საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები".

შ.პ.ს. „ბაუმასტერი"-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2020 წლის მარტის თვეში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისი, გლდანი, ახმეტელის მეტროს მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ნაკვეთის (ს/კ 01.11.12.015.152) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, გლდანი, ახმეტელის მეტროს მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ნაკვეთის (ს/კ 01.11.12.015.152) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შპს „თბილინვესტპროექტი"-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2020 წლის მარტში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი ბ. სიფსაშვილი. ლაბორატორიული სამუშაოები შესრულებულია მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 12 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. ჭრის გრაფიკები ..... 14 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 2 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე ..... 1 გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 ფურც.
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ..... 9 ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ..... 5 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს მრავალბინიანი მრავალსართულიანი სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, შენობის ზომებია გეგმაში (58.0×22.6)მ. შენობა კონსტრუქციულად გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შეესება იქნება აგურით, ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით, რაც შეეხება სახურავს ტიპსა და ჩალრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ატერმანჭანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 10 ჭაბურღილითითოეული 15 მ. სიღრმის. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დახასიათებლად. ასებული იქნა აგრეთვე გრუნტის 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 გრუნტი.
2. ფენა 2 – თიხა ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის.
3. ფენა 3 – თიხა ხვინჭის ჩანართებით, ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის.
4. ფენა 4 – თიხა ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის.
5. ფენა 5 – თიხა ხვინჭის ჩანართებით, ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის.
6. ფენა 6 – თიხა ქვიშის თხელშრეებით, ნახევრადმყარი კონსისტენციის.
7. ფენა 7 თიხა, შრეებრივი ქვიშის თხელი შუაშრეებით

ანგარიშში საკმაოდ ვრცლადაა მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოალნიშნული გრუნტების სანიგნირო-გეოლოგიური დახასიათება მათი ნორმატიული და საანგარიშო მახვენებლები. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე. ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოვლენილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 3.8 მ. სიღრმეზე, დგომა – 3.00 მ. წყალი ინუნ სხვადასხვა ინტენსივობის აგრესიას სხვადასხვა ცემენტისაგან დამზადებულ ბეტონის ნაგებობის მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისი, გლდანი, ახმეტელის მეტროს მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ნაკვეთზე (ს/კ 01.11.12.015.152) ჩატარებული სანიგნირო-გეოლოგიური სამუშაოები აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომელიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია საჭიროდ კორექტივები. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს სანიგნირო-გეოლოგიურ ნაწილში.

სტუ. გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების“ მიმართულების ხელ.-ლი, ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი

ბ. ჭოხონელიძე

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭობოსწელიძე გულა 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 ინსტიტუტი 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 უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფია „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები" (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები" (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს იწგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ. გავემგზავრე მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობა 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 - წმობლიური; რუსული - კარგად;

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

АРК № 007497

По решению
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 декабря 1970 г. протокол № 4

присуждена ученая степень доктора
технических наук



Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

დიპლომი

ს № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა იესეს ძე
ჭოხონელიძეს

მას, რომელმა 1961 წელს შეიტანა ვ.ი.ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა

ავიაციონტიტუტის

ფაკულტეტი ორგანიზაციული ექსპლუატაციის
და საინჟინრო გეოლოგია

საბჭოს 1972 წლის 30 ივნისის გადაწყვეტილებით
მინიჭებია ინჟინერ-

ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია

ქალაქი თბილისი 1972 წ. 2 აგვისტო

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გიგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ———

0266413 გ. ჭოხონელიძე

პირადი ხელმოწერა

ნაწილწართი ———

მოწმობის გაცემის ორგანოს დასახელება თბილისის საკვირაო
რაიონის შ.ს. მეორე ბიუ[illegible]

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა