შ.პ.ს. “ ედრი + ”

ვამტკიცებ

შ.პ.ს. “ედრი+” დირექტორი

ი. მანწკავა



საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, თორნიკე ერისთავის ქ. №24-ში მდებარე მრავალსენჭციური სავაჭრო – საოფისე ცენტრის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილსა და სამშენებლო მოედნის საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებზე

თბილისი 2016 წ

საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე „ქ. თბილისში, თ. ერისთავის ქ. №2/4-ში, მრავალფუნქციური სავაჭრო ცენტრის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“.

ჩვენს მიერ 2016 წლის ნოემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, თ. ერისთავის ქ.№2/4-ში, მრავალფუნქციური სავაჭრო ცენტრის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, თ. ერისთავის ქ.№2/4-ში, მრავალფუნქციური სავაჭრო ცენტრის 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. „გენგეო“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2007 წლის მაისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელები ინჟ. გეოლოგები ზაურ ჩანტლაძე და მამუკა ბაბილოძე. ლაბორატორიული სამუშაოები გრუნტის თვისებების განსაზღვრაზე და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები შესრულებული იქნა მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

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

პროექტით საკვლევ უბანზე უნდა აშენდეს 7 სართულიანი საოფისე შენობა 2 მიწისქვეშა სართულით. შენობის ზომებია გეგმაში 17.0x14.0 მეტრი. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში. შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 8 ჭაბურღილი, მათი საერთო სიგრძე შეადგენდა 81.7 მეტრს. ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების

დასახასიათებლად. აღებული 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
2. ფენა – 2 – თიხნარი, 30-35 % კენჭების ჩანართებით
3. ფენა – 3 – კენჭნარი ქვიშნარის შემავსებლით
4. ფენა – 4 – ძლიერ გამოფიტული არგილითები და ქვიშაქვები
5. ფენა – 5 – სუსტად გამოფიტული არგილითები და ქვიშაქვები

ავღნიშნავთ, რომ ვინაიდან გამოკვლევები ჩატარებულია 2007 წელს, ჩვენ მიზანშეწონილად ჩავთვალეთ გამოგვეკვლია საკვლევი მოედნის დღევანდელი მდგომარეობა. აღმოჩნდა, რომ საოფისე შენობა უკვე აშენებულია. სარდაფის ერთერთ კუთხეში გაყვანილმა ხელის ჭაბურღილმა საშუალება მოგვცა დაგვედგინა შენობის ფუძე-გრუნტები. ვთვლით, რომ დღესაც შენობა არის მუშაობის ნორმალურ რეჟიმში და რაიმე საშიშროება შენობის მდგრადობის გაუარესებაზე, არაა მოსალოდნელი.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, თ. ერისთავის ქ.№2/4-ში, მრავალფუნქციური სავაჭრო ცენტრის 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. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

CV - ჭოხონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭოხონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კვკელიძის №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 ოგივე 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 უნივერსიტ გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფ „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავ სოხუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობ გაცემული 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 - 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 № 37)

Чохонелидзе Гуго Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрологии и инженерной гол

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

დიპლომი

Я № 168160

[illegible] გუგა ილიას ძე
ჭოხონელიძეს

[illegible] 1964 [illegible]
[illegible] ბრიმის ნითელი ლრიმის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 [illegible]

ალნიშნული ინსტიტუტის

[illegible] პიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

[illegible] 1972 წ.
30 ივნისის [illegible]
გ.ი. ჭოხონელიძეს [illegible]
[illegible] ინჟინერ -
პიდროგეოლოგის [illegible]

[illegible] 1973 წ. 2 [illegible]

[illegible] № ГЕ-205

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

პირადი ხელმოწერა

N° ღ 0266413

მისამართი ------

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს რაიონის შ.ს. მეორე ქიმგ[illegible] ყოფილება

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა -----

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა