საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე: ქ. თბილისში ცოტნე დადიანის (ზაზიშვილის ქუჩა) №2 ს/კ 01.16.02.040.002 მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისას გამოყოფილი უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა.

შ.პ.ს. „ახალი ვარსკვლავის“ ხელმძღვანელების თხოვნით, ჩვენს მიერ 2020 წლის თებერვალში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, ცოტნე დადიანის (ზაზიშვილის ქუჩა) №2 ს/კ 01.16.02.040.002, ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: ქ. თბილისში ცოტნე დადიანის (ზაზიშვილის ქუჩა)№2 ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია ი.ს. „ბესიკ დევდარიანი“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2020 წლის თებერვალში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი ბესიკ დევდარიანი. საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 25 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. მიწერილობა..... 1 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 4 გვ.
5. კომპრესიისა და ჭრის გრაფიკები ..... 12 გვ.
6. დანართი გრუნტის სიმკვრივის ნორმატ. და საანგ. მნიშვნელობათა გამოთვლა ..... 3 გვ.
7. დანართი 2 – გრუნტის სიმტკიცის მახასიათებლების ნორმატ. და საანგარიშო მნიშვნელობები ..... 3 გვ.
8. ფოტოსურათი ..... 3 გვ.
9. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე დასკვნით .. 4 გვ.
10. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 გვ.
11. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ..... 1 ფურც.
12. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ..... 1 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 19 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი სარდაფით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით, ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება სა-

ძირკვლის ტიპსა და ჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 3 შურფი, თითოეული 22 მ. სიგრძის. ჭაბურღილებიდან ამოღებული 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 – ტექნოგენური გრუნტი.
2. ფენა 2 – თიხა, მყარპლასტიკური კონსისტენციის.
3. ფენა-3 – კენჭნაროვანი გრუნტი.
4. ფენა-4 – ძირითადი ქანი არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა, ძლიერ გამოფიტული.
5. ფენა-5 – ძირითადი ქანი, არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა – გამოფიტული.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება.

მოედნის სულ ზედა ფენა წარმოდგენილი არის ტექნოგენური გრუნტით. იგი შენობის ფუძედ არ გამოდგება. შემდეგი ფენა მყარპლასტიკური კონსისტენციის თიხებითაა წარმოდგენილი. მათი თვისებები დეტალურად არის მოცემული. თიხები იცვლება ალუვიური წარმოშობის კენჭნარი გრუნტით. მათი სიმძლავრე დიდი არ არის და მერყეობს 0.2-0.5 მეტრის ფარგლებში. კენჭნარები იცვლება ძირითადი ქანებით არგილითებით და ქვიშაქვების მორიგეობით. მათი წოლის ელემენტები ჩრდ. აღმ. 40°, ხოლო ქანების დახრილი კუთხე 20-25°. განსაზღვრულია მათი სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე და დარბილების კოეფიციენტი. ავტორი აღნიშნავს, რომ ტერიტორიაზე უარყოფითი საინჟინრო-გეოლოგიური პროცესების განვითარება არ არის მოსალოდნელი. ამ თვალსაზრისით ტერიტორია მდგრადია.

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 11.8-12.2 მ. სიღრმეზე. დამყარებული დონე 11.3-11.2 მ. წყალი ამჟღავნებს სხვადასხვა ინტენსივობის აგრესიას სხვადასხვა ცემენტისაგან დამზადებულ ბეტონის ნაკეთობათა მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში ცოტნე დადიანის (ზაზიშვილის ქუჩა №2) ს/კ 01.16.02.040.002 მრავალფუნცქციური კომპლექსის მშენებლობისას ჩატარებული საინჟინრო-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 სათანადო კორექტივები. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
პროფესორი

გ. ჭოხონელიძე

CV – ჭოხონელიძე გუგა

გვარი სახელი, ამის სახელი	ჭოხონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კეკელიძე №10, ბინა 25 ტელ: 2-22-00-44
დაბადების თარიღი	1928 წლის 16 თებერვალი
განათლება	1945 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის 12 ჯერა სკოლა. 1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი. მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით. 1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟინერ გეოლოგიის 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 მექანიკის და ფუძე - საძირკვლების მიმართულების ხელმძღვანელი.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფიულია "საქართველოს ლიოსისებული გრუნტები" (1976წ) და "ამიერკავკასიის ლიოსისებული გრუნტები " (1988წ) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ენგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის სიხუმის და ქ. ფოთის საინჟინრო "გეოლოგიურ პირობები გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთან დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებზე მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე. "გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები" 2005 წ. და "საინჟინრო ნაგებობები" (2012წ.) ვარ ავტორი 8 სამშენებლო ნორმების: 2.02.01-2003წ. "შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები".
უცხო ენების ცოდნა	ქართული-მშობლიური; რუსული-კარგად; ინგლისური-ლექსიკონის დახმარებით.

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 27 января 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1975 г. (протокол № 18)

Чохонелидзе Гуре Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჭოხონელიძეს

მასზედ, რომ იგი 1964 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 დადგენილებით გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა სამთო ინჟინერ ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

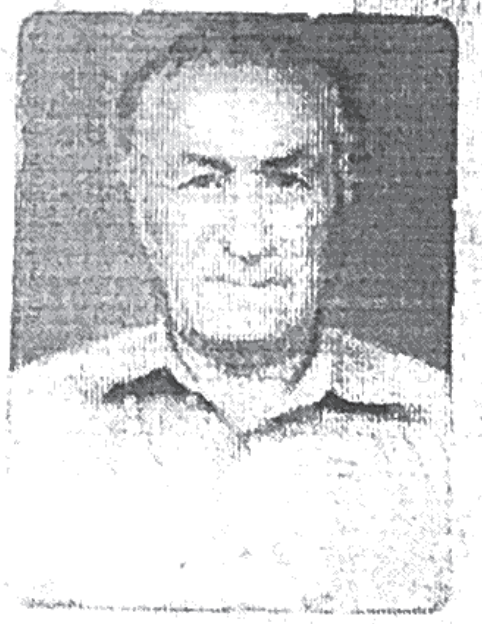
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ———

№ ღ 0266413

პირადი ხელმოწერა

მისამართი ———

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალო რაიონის შ.ს. მეორე განყოფილება

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ———

ბ.ა.

თანამდებობის პირის ხელმოწერა