სამქსპერტო შეფასება

ანბარიშზე: „ქ. თბილისი, სოფელი ზემო ლისი, შ.პ.ს. „პეანი“-ს საკუთრებაში არსებულ ნაკვეთზე, სასაწყობო ნაგებობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ს/კ 72.16.17.417) საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შესახებ”

შ.პ.ს. „პეანი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2018 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, სოფელი ზემო ლისი, შ.პ.ს. „პეანი“-ს საკუთრებაში არსებულ ნაკვეთზე, სასაწყობო ნაგებობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ს/კ 72.16.17.417) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, სოფელი ზემო ლისი, შ.პ.ს. „პეანი“-ს საკუთრებაში არსებულ ნაკვეთზე, სასაწყობო ნაგებობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ს/კ 72.16.17.417) 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. „მშენგეო“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2018 წლის იანვარში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ გეოლოგი დ. შანიძე. ლაბორატორიული სამუშაოები შესრულებული იქნა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულებაზე.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 8 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ..... 1 გვ.
4. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 3 ფურც
6. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები ..... 2 ფურც.
7. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ..... 2 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 1 სართულიანი სასაწყობო შენობა. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შეკვრა იქნება მსუბუქი ან წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე გაყვანილი იქნა 6 შურფი, მათი საერთო სიგრძე შეადგენს 13.0 მეტრს. შურფებიდან აღებული იქნა ნიმუშები გრუნტების თვისებების დასახასიათებლად.

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

1. ფენა 1 – ნიადაგის ფენა.
2. ფენა 2 – თიხნარი, მყარპლასტიკური კონსისტენციის.
3. ფენა 3 – ძირითადი ქანი, ქვიშაქვებისა და არგილითების მორიგეობა გამოფიტული.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების დახასიათება მათი ნორმატიული და საანგარიშო მახვენებლები. ძირითადი ქანები წარმოდგენილი არიან არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობით. არგილითები თხელშრეობრიობით ხასიათდებიან. ისინი ლითოლოგიურად თიხებს წარმოადგენენ, რომლებმაც სახე იცვალეს მაღალი ტემპერატურისა და დიდი წნევის პირობებში და გადაიქცნენ გრუნტის ახალ სახესხვაობაში თიხაფიქლებში. ქვიშაქვები გენეზისით არკოზული არიან, მისი ცალკეული მარცვლები შეცემენტებულია თიხური მასალით. ამიტომ მათ ხშირად თიხიან ქვიშაქვებს უწოდებენ. შეფარსება არგილითებისა და ქვიშაქვების არის 1:1. ქვიშაქვები ერთმანეთის მორიგეობაში იმყოფებიან. მათი მიმართების აზიმურია ს.ა. 170°, ხოლო დახრის კუთხე 25-30°.

ანგარიშში მოცემულია, როგორც არგილითების ისე ქვიშაქვების სიმტკიცის ზღვრის მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე, როგორც მშრალ, ისე წყალგაჯღენთილ მდგომარეობაში. შედეგები დაფუძნებულია ნიმუშების გამოცდით ერთღერძა კუმშვაზე. როგორც ავტორი აღნიშნავს ტერიტორია საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოკვლეულ სიღრმემდე არ დაფიქსირებულა.

დასკვნა

ქ. თბილისში, სოფელი ზემო ლისი, შ.პ.ს. „პეანი“-ს საკუთრებაში არსებულ ნაკვეთზე, სასაწყობო ნაგებობების მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის (ს/კ 72.16.17.417) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ

მითითებებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი
ტექნიკურ მეცნიერებათა 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 ინსტიტუტ საშენებლო 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 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 სობუმისა 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;

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МВН № 007499

Москва 30 апреля 1951

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1945 г. (протокол № 18)

Сохиеву Гуго 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
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 დადგენილებით
გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა
სამთო ინჟინერ
ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე [signature]

რექტორი [signature]

მდივანი [signature]

ქ. თბილისი 1973 წ. 2 აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский ...

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი შოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.192[illegible] წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ————

N° 0266413

პირადი ხელმოწერა

მისამართი ————

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

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ————

ბ.ა.

თანამდებობის პირის ხელმოწერა