საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე ,,ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქ. №4-ში, ალ. ალადაშვილის საუნივერსიტეტო კლინიკის ტერიტორიაზე საავადმყოფოს ახალი შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა“.

შპს ,,კონსარტი“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2019 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქ. №4-ში, ალ. ალადაშვილის საუნივერსიტეტო კლინიკის ტერიტორიაზე საავადმყოფოს ახალი შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქ. №4-ში, ალ. ალადაშვილის საუნივერსიტეტო კლინიკის ტერიტორიაზე საავადმყოფოს ახალი შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით ტერიტორიაზე 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 2011 წლის ივლისში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი ი. ცხომელიძე. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია არის შესრულებული საკვლევი გრუნტების თვისებების გამოკვლევები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

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

პროექტით საკვლევ მოედანზე აშენებულია 9 სართულიანი კლინიკის შენობა. უნდა გაკეთდეს კლინიკის რეკონსტრუქცია, ამასთან დაკავშირებით გამოკვლეულია მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე გაყვანილი იქნა 2 შურფი, საერთო სიგრძით 10 მეტრი. 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 – ნაყარი გრუნტი;
2. ფენა 2 – თიხნარი, ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის;
3. ფენა 3 – თიხნარი, რბილპლასტიკური, ქვიშნარის ლინზებით.

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

პირველი ფენა, რომლის სიმძლავრეც იცვლება 2.4-2.5 მ.ეტრის ფარგლებში, ნაყარით არის წარმოდგენილი. იგი მშენებლობისას იჭრება და ამიტომ მათი თვისებები არ არის გამოკვლეული.

შემდეგი ფენა წარმოდგენილი არის თიხნარებისაგან, კენჭნარების მცირე (10-12%) შემცველობით, ძნელადპლასტიკური კონსისტენციისაა. ძირითადი ქანები ტერიტორიაზე ოლიგოცენ-ზედა მიოცენური ასაკის ნალექებით, კენჭნარით, თიხაფიქლებისა და ქვიშაქვებისგან არის წარმოდგენილი. მათი თვისებები არ არის გამოკვლეული იმიტომ, რომ ისინი იმყოფებიან ღრმად. ავტორის აზრით შენობა უნდა დაფუძნდეს თიხანრებზე, ამიტომ წოლის ელემენტები ძირითადი ქანების არაა მოცემული. რაც შეეხება თიხნარებს, მათი ხილული სიმძლავრე 5 მეტრს შეადგენს, ისინი იმყოფებიან მშრალ მდგომარეობაში. როგორც ავტორი აღნიშნავს ისინი შეიძლება გამოყენებული იქნას, როგორც ფუძე-გრუნტები. რაც შეეხება ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებს აღნიშნულია, რომ უარყოფითი საინჟინრო გეოლოგიური პირობების განვიათარება, რომელიც ხელს შეუშლის შენობის მდგრადობას, არაა მოსალოდნელი.

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

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, გუდამაყრის ქ. №4-ში, ალ. ალადაშვილის საუნივერსიტეტო კლინიკის ტერიტორიაზე საავადმყოფოს ახალი შენობის მშენებლობასთან დაკავშირებით ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები, 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 დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჯოხონელიძე/

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 ვაჟთა 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 სოხუმის 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 სამშენებლო ნორმების: 2.02.01-2003წ. "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 Гуре Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

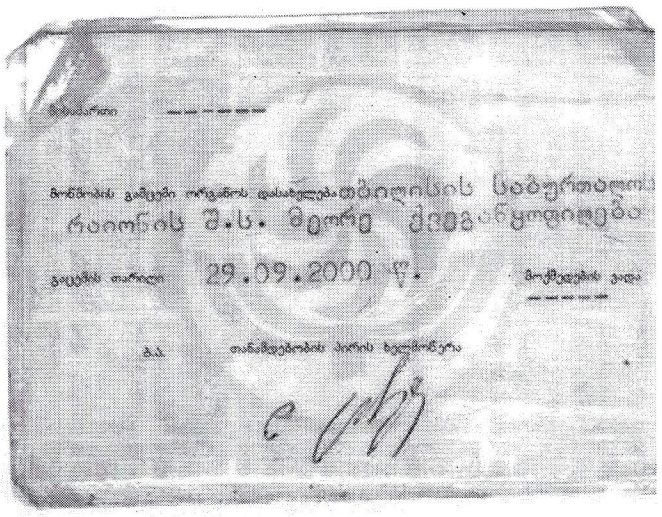
гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01026010589
სახელი გეგა
გვარი ფხაკაძე
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება ———
N° ღ 0266413
პირადი ხელმოწერა



მოქალაქეობა ———
მონაცემის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის საბურთალოს
რაიონის შ.ს. მეორე ბიუროს უფროსი
გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ. მოქმედების ვადა ———
ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა