საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე ქ. თბილისი, გლდანის საცხოვრებელი რაიონი,პირველი კვარტალიის მიმდებარედ 001/102 ,ს.კ. 01.11.13.001.102-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შესახებ~.

ფიზიკური პირის ა.ბერიშვილის შეკვეთის და ტექნიკური დავალების საფუძველზე 2019 წლის ნოემბრის თვეში ინჟინერ გეოლოგმა თ მეტრეველმა ქ. თბილისი, გლდანის საცხოვრებელი რაიონი,პირველი კვარტალიის მიმდებარედ 001/102 ,ს.კ. 01.11.13.001.102-ში ქ. თბილისი, გლდანის საცხოვრებელი რაიონი,პირველი კვარტალიის მიმდებარედ 001/102 ,ს.კ. 01.11.13.001.102-ში საცხოვრებელი სახლების სამშენებლო მოედნის შესწავლის მიზნით. ჩაატარა საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა.

ტექნიკური დავალების თანახმად, აღნიშნულ მოედანზე უნდა აშენდეს ცხრასართულიანი შენობა ერთი მიწისქვეშა სართულით ,გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა, ზომებით 18.90X22.0მ. შენობის ტიპი __ მონოლითური, საძირკვლის სავარაუდო ტიპი __ ლენტური. ნაგებობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით II

ფიზიკური პირის ა.ბერიშვილის თხოვნით ჩვენს მიერ 2020 წლის 19 ივლისს შემოწმებული იქნა ქ. თბილისი, გლდანის საცხოვრებელი რაიონი,პირველი კვარტალიის მიმდებარედ 001/102 ,ს.კ. 01.11.13.001.102-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მიწის ნაკვეთზე, ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისი, გლდანის საცხოვრებელი რაიონი,პირველი კვარტალიის მიმდებარედ 001/102 ,ს.კ. 01.11.13.001.102-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია ინჟინერ გეოლოგის თ მეტრეველის მიერ.ადგილმდებარეობის ვიზუალური დათვალიერების, ბურღვის მონაცემების, გრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევების შედეგების და საფონდო მასალების კამერალური დამუშავების შედეგად შედგენილია: ტექნიკური დავალება,შესავალი გეოლოგიურ-ლითოლოგიური ბარათები გეომორფოლოგია,კლიმატი,საინჟინრო-გეოლოგია, ტექტონიკა, ჰიდროგეოლოგია, უბნის გეგმა საძიებო ჭაბურღილებით საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილი შურფების ლითოლოგიური სვეტები და საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა-რეკომენდაციები.,ტოპოგეგმა (სულ 21ფურცელი)

პროექტით საკვლევ მოედანზე სამშენებლო ნაკვეთის სეისმიურობა შეადგენს 8 ბალს. საპროექტო შენობა ცხრასართულიანია. შენობის ძირითადი ნაწილი გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა გაბარიტული ზომებით ღერძებში 18.90X22.0..0.000 ნიშნულად მიღებულია აბსოლუტური ნიშნული 1256.0 მ ზღვის დონიდან).

ლითოლოგიური ჭრილის დასადგენად და ნიმუშების ასაღებად გაყვანილია 5 ჭაბურღილი საერთო სიღრმით 75,0 გრძ/მ. გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკურითვისებების შესასწავლად აღებულია დაურღვეველი სტრუქტურის გრუნტის ნიმუშები,რომლებზეც ჩატარდა ლაბორატორიული კვლევები შ.პ.ს. “თბილინვესტპროექტი”-სგეოტექნიკურ ლაბორატორიაში ჭაბურღილების გეგმური და სიმაღლითი მიბმაგანხორციელდა დამკვეთის მიერ გადმოცემულ ტოპო-გეგმაზე.

უბნისა და მისიმიმდებარე ტერიტორიის დათვალიერების შედეგად დადგინდა რომ, ტერიტორიაზე საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების კვალი არ აღინიშნება. ჩატარებული საველე სამუშაოების და ლაბორატორიული კვლევების მონაცემების საფუძველზემოედანზე გამოყოფილია ორი ფენა. ფენა #1 ნაყარი გრუნტი - თიხნარის მასა ასფალტის ნამტვრევების და კენჭების ჩანართებით, შეუმკვრივებელი. ფენა #2 თიხა– მოყვითალო ფერის, ნახევრადმყარი კონსისტენციის. ფენადასინჯულია დაურღვეველი სტრუქტურის გრუნტის 6 ნიმუშით. სამშენებლო მოედანზე გამოიყოერთი ს.გ.ე.(ნაყარი გრუნტი მოჭრას ექვემდებარება): გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებებიდან გამომდინარე, ფუძის გრუნტებად მისაღებია I ს.გ.ე.(ფენა #2 თიხა– მოყვითალო ფერის, ნახევრადმყარი კონსისტენციის). საძირკვლის ტიპი ნებისმიერი ტიპის არაღრმა განლაგების საძირკველი. გრუნტის წყალი მიწის ზედაპირიდან 2,4-2,7 მ-ის სიღრმეზე დაფიქსირდა, დონის დამყარება 1,2-1,3 მ. წყალი ძლიერი სულფატური აგრესიულობით ხასიათდება.აკვლევი უბნის სეისმურობა, ნორმატიული დოკუმენტის `სეისმომედეგი მშენებლობა~ პნ 01.01-09~ მიხედვით არის 8 ბალი. აქ გავრცელებული გრუნტი სეისმური თვისებების მიხედვით მეორე კატეგორიისა. შესაბამისად უბნის სეისმურობა უნდა დარჩეს 8ბალი.

საშიში საინჟინრო-გეოლოგიური პროცესები და მოვლენები არ ფიქსირდება. ყოველივე ზემოთქმულიდან გამომდინარე უბანი მშენებლობის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით მიეკუთვნება II კატეგორიას. გამონამუშევრების გეგმიურ-სიმაღლითი მიბმა განხორციელდა “დამკვეთი”-ს მიერ გადმოცემული 1:500 მასშტაბის ტოპოგეგმის მიხედვით. ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პროცესების შესახებ ავღნიშნავთ, რომ იგი მდგრადია და არაა მოსალოდნელი უარყოფითი საინჟინრო გეოლოგიური პროცესების განვითარება (მეწყერი, ზვავი,

კარსტი და სხვა). კვლევაში მოცემულია დასკვნები და რეკომენდაციები რაც აუცილებლად უნდა იქნეს გათვალისწინებული კონსტრუქტორის და მშენებლის მიერ

დ ა ს კ ვ ნ ა

ანგარიშზე ქ. თბილისი, გლდანის საცხოვრებელი რაიონი,პირველი კვარტალიის მიმდებარედ 001/102 ,ს.კ. 01.11.13.001.102-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით.

2. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები.

3. 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.ჭოხონელიძე

ექსპერტი გუგა ჭოხონელიძის

დეკლარაცია

ჩემს მიერ წარმოდგენილი ინფორმაცია პროფესიული საქმიანობის შესახებ არის სწორი, რასაც ვადასტურებ ხელის მოწერით.

/გ. ჭოხონელიძე/

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 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 უნივერსიტე გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრაფი „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები" (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები" (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის,. ქ. რუსთავი სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობე გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობას 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 Гуре Ильичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჭოხონელიძეს

იმაზე, 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 [illegible]

ჰიდროგეოლოგის [illegible] კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო [illegible] კომისიის [illegible]

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский ж.

ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чахонелидзе Гуга Ильичу

в том, что он в 1961 году поступил в Груз. ордена Трудового Красного Знамени политехнический инст. им. В.И. Ленина

и в 1972 году окончил полный курс названного института

по специальности Гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „30" июня 1972 г.

Чахонелидзе Г.И.

присвоена квалификация горного инженера-гидрогеолога

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „2" апреля 1973 г.

Регистрационный № ГЕ-205

Московская типография Гознака, 1972.