საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ფხოველიძე

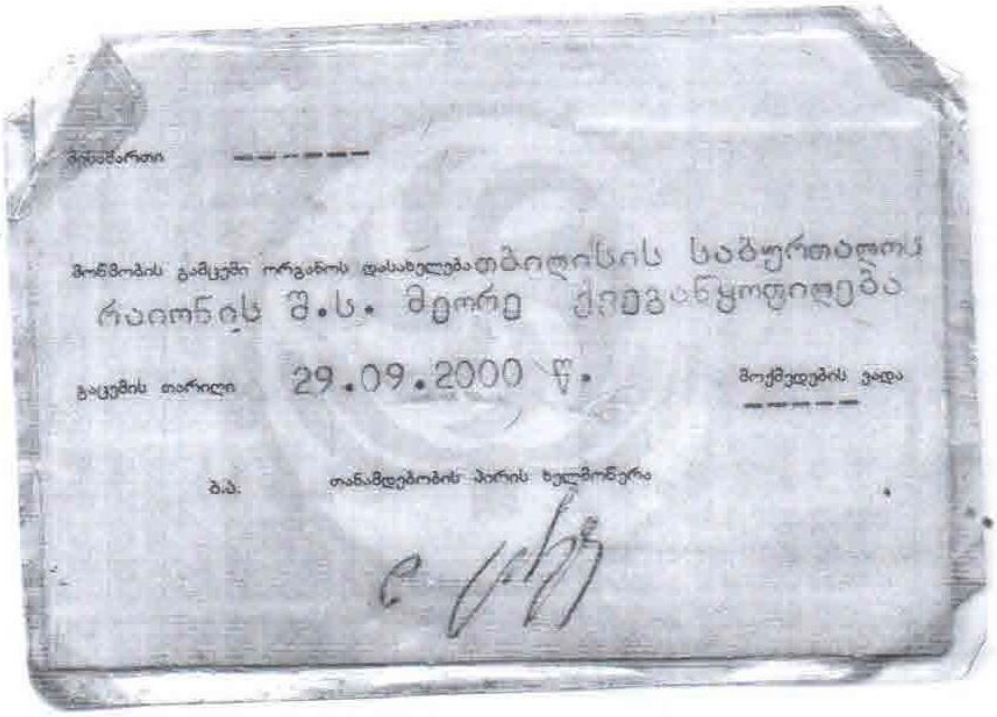
დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

N° ღ 0266413

პირადი ხელმოწერა



მშობლები ------

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

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ------

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

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

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

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

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.

საექსპერტო შეფასება

ქ. თბილისი, ლეჩხუმის ქ. #16 მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.12.12.029.011)) მშენებლობისთვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები ექსპერტიზა

.შენობის სართულიანობა-8. შენობა შედგება 6 სართულზე განლაგებული საცხოვრებელი ერთეულისგან. საცხოვრებელი სახლი ერთ სადარბაზოიანია. მას გააჩნია მეორე კიბის უჯრედიც, საევაკუაციო მიზნით. მიწის ქვეშ იქნება 1 დონე. ავტოფარეხი დაცეცხლქრობის ავზი..

შპს ,,გეოტექსერვისმა", შპს "თბილისი ორიენტალთან" 2021 წლის დეკემბერში დადებული ხელშეკრულების (#13122021) თანახმად, ქ. თბილისში, ლეჩხუმის ქ. #16-ში (ს/კ01.12.12.029.011) სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.საველე სამუშაოები მიმდინარეობდა 2021 წლის 13-16 დეკემბერს (ინჟ. გეოლოგი: შ.პ.ს. ,,გეოტექსერვისი"-ს მხრიდან გ. ტლაშაძე). ლაბორატორიული კვლევები მიმდინარეობდა 2021 წლის 15 – 21 დეკემბერს (მ. ნაცვლიშვილი, ლ. მინაძე). კამერალური სამუშაოები მიმდინარეობდა 2021 წლის 17 – 23 დეკემბერს ჩაატარა აღნიშნულ საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე დაფუძნების პირობების დადგენის მიზნით.

ჩვენს მიერ 2022 წლის 26 აპრილს შემოწმებული იქნა ქ. თბილისი, ლეჩხუმის ქ. #16 მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ01.12.12.029.011) რვა სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: ქ. თბილისი, ლეჩხუმის ქ. #16 მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ01.12.12.029.011) რვა სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსის 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 "გეოტექსერვისის" საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების განყოფილებამ, 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 სვეტებ, საინჟინრო-გეოლოგიური,ტოპოგეგმა , სულ 81 ფურცელი

პროექტით საკვლევ მოედანზე სამშენებლო ნაკვეთის სეისმიურობა შეადგენს 8 ბალს. საპროექტო შენობა წარმოადგენს ჩარჩოვან მონოლითური რკინაბეტონის კარკასს, რომლის მზიდი ელემენტებია: რკინაბეტონის სვეტები, მონოლითური რკინაბეტონის რიგელები მიწისქვეშა სართულის შემომზღუდავი მონოლითური რკინაბეტონის კედლები, რომელზეც გრუნტის მხარეს გათვალისწინებულია ჰიდროიზოლაციის მოწყობა; გადახურვის მონოლითური რკინაბეტონის ფილები.

მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე გეოლოგიური აგებულების შესასწავლად, გადმოცემული ტექნიკური დავალების და მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების (სნ და წ 1.02.07-87, პნ02.01-08, პნ 01.01-09) მოთხოვნათა გათვალისწინებით, დასაპროექტებელი შენობის კონტურის ფარგლებში, გაყვანილ იქნა აღნიშნული მიზნების გადასაწყვეტად, ტექნიკური დავალების და მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების გათვალისწინებით, უბანზე, გაყვანილი იქნა 4 შურფ-ბურღილი 70 გრძ. მეტრი.

გამონამუშევრებისსიღრმეებიგანპირობებულიაძირითადიქანებისგავრცელებისსიღრმით.

გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასადგენად სამთო გამონამუშევრებიდან მიწის ზედაპირიდან 11 მ სიღრმის ფარგლებში აღებული იქნა დაურღვეველი სტრუქტურის მქონე გრუნტის 12 ნიმუში-მონოლითი და წყლის 1 სინჯი. გრუნტების მონოლითების და წყლის სინჯის სამშენებლო თვისებების შესწავლა ჩატარდა სტაციონალურ ლაბორატორიაში.ველზე ჩატარებული გამოკვლევების მონაცემების საფუძველზე შედგენილია სამთო გამონამუშევრების და სამშენებლო მოედნის გეოლოგიური ჭრილები. გეოლოგიურ-ლითოლოგიურისვეტები და უბნისგეოლოგიურიჭრილები.

როგორც წარმოდგენილი ჭრილებიდან ჩანს, საკვლევუბანზე, ჩატარებული კვლევების შედეგების და არსებული მასალების ანალიზის შედეგად შეიძლება დავასკვნათ შემდეგი:

საველე და ლაბორატორიული კვლევებით შესწავლილ უბნზე გამოიყო
ასფალტი-საგების ფენა და გრუნტების 3 ლითოლოგიური სახესხვაობა, საიდანაც
2 საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტია (სგე). საკვლევი ობიექტის, ჭრილის ამგები გრუნტები წარმოდგენილია:

• ასფალტი - საგზაო სამოსის ფენა;
• ტექნოგენური გრუნტი – თიხნარი, მუქი ყავისფერი, ნახ. მყარი,
ღორღის, კენჭის და სამშენებლო მასალის ჩანართებით (40%-მდე)
(ტQIV);
• სგე 1 თიხნარი, ყავისფერი, ნახ. მყარი, ჟანგისფერი ლაქებით,
კარბონატული, ხვინჭის (20%) ჩანართებით, პლასტიკური თიხაქვიშის
ლინზებით (პდQIV);
• სგე 2 თიხაქვიშა, ღია ყავისფერი, პლასტიკური, კარბონატული, მყარი
და ნახ. მყარი თიხნარის ლინზებით (პდQIV).

გამოკვლეულ სიღრმეებამდე გრუნტის წყალი არ გამოვლინდა, თუმცა აღსანიშნავია, რომ აღნიშნულ ძირითად ქანებში ღრმად ჩაჭრის შემთხვევაში, შესაძლებელია მიწისქვეშა წყლის (ნაპრალოვანი) გამოვლინება სხვადასხვა სიღრმეებზე.

ზემოაღნიშნულიდანგამომდინარე, შეიძლებაგაკეთდესშემდეგიდასკვნები:

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, მშენებლობისთვის გამოყოფილი უბანი დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებშია, ვინაიდან აქ არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ აღინიშნება.

უბნის ამგებ გრუნტებში, ნაყარი გრუნტის (ფენა 1) ჩაუთვლელად გამოიყოფა სამი საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (სგე):

I სგე _ თიხნარი, ყავისფერი, ნახ. მყარი, ჟანგისფერი ლაქებით,
კარბონატული, ხვინჭის (20%) ჩანართებით, პლასტიკური თიხაქვიშის
ლინზებით

სგე 2 თიხაქვიშა, ღია ყავისფერი, პლასტიკური, კარბონატული, მყარი
და ნახ. მყარი თიხნარის ლინზებით (პდQIV).

საპროექტო ნაკვეთში და მის მიდებარე ტერიტორიაზე საშიში გეოდინამიკური პროცესები არ აღინიშნება. მათი არსებითი გავრცელება_განვითარება აქ არც მომავალშია მოსალოდნელი. ტერიტორია მდგრადია და მომავალშიც შეინარჩუნებს მდგრადობას, თუ დაცული იქნება დღევანდელი ბუნებრივი წონასწორობა და არ განხორციელდება მასშტაბური ანტროპოგენული ცვლილებები შესაბამისი ღონისძიებების გაუტარებლად.

“სეისმომედეგი მშენებლობა” პნ 01.01.-09-ის სეისმური საშიშროების რუკის დანართის მიხედვით განეკუთვნება 8 ბალიან სეისმური საშიშროების ზონას. ხოლო უბნის ამგები გრუნტები სეისმური თვისებებიდან გამომდინარე იმავე კრებულის ცხრ. #1-ის, მიხედვით განეკუთვნებიან II კატეგორიას, ამიტომ, უბნის სეისმურობად მიღებული იქნეს 8 ბალი.

გამონამუშევრების გეგმიურ-სიმაღლითი მიბმა განხორციელდა ‘‘დამკვეთი’’-ს მიერ გადმოცემული 1:1000 მასშტაბის ტოპოგეგმის მიხედვით.

ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პროცესების შესახებ rogorc კვლევაშია მოცემული 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, ლეჩხუმის ქ. #16 მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ01.12.12.029.011) სართულიანობა რვა (მიწისქვეშა ავტოფარეხი,სარდაფი), საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის სამუშაოები, აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით

.სეისმურობის მიხედვით გრუნტები განეკუთვნება: სგე 1 და 2 - III კატეგორიას, ამიტომ მათზე ფუნდამენტის მოწყობის შემთხვევაში სამშენებლო მოედნის სეისმურობა მოიმატებს და იქნება 9 ბალი

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
მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი გ.ჯოხონელიძე