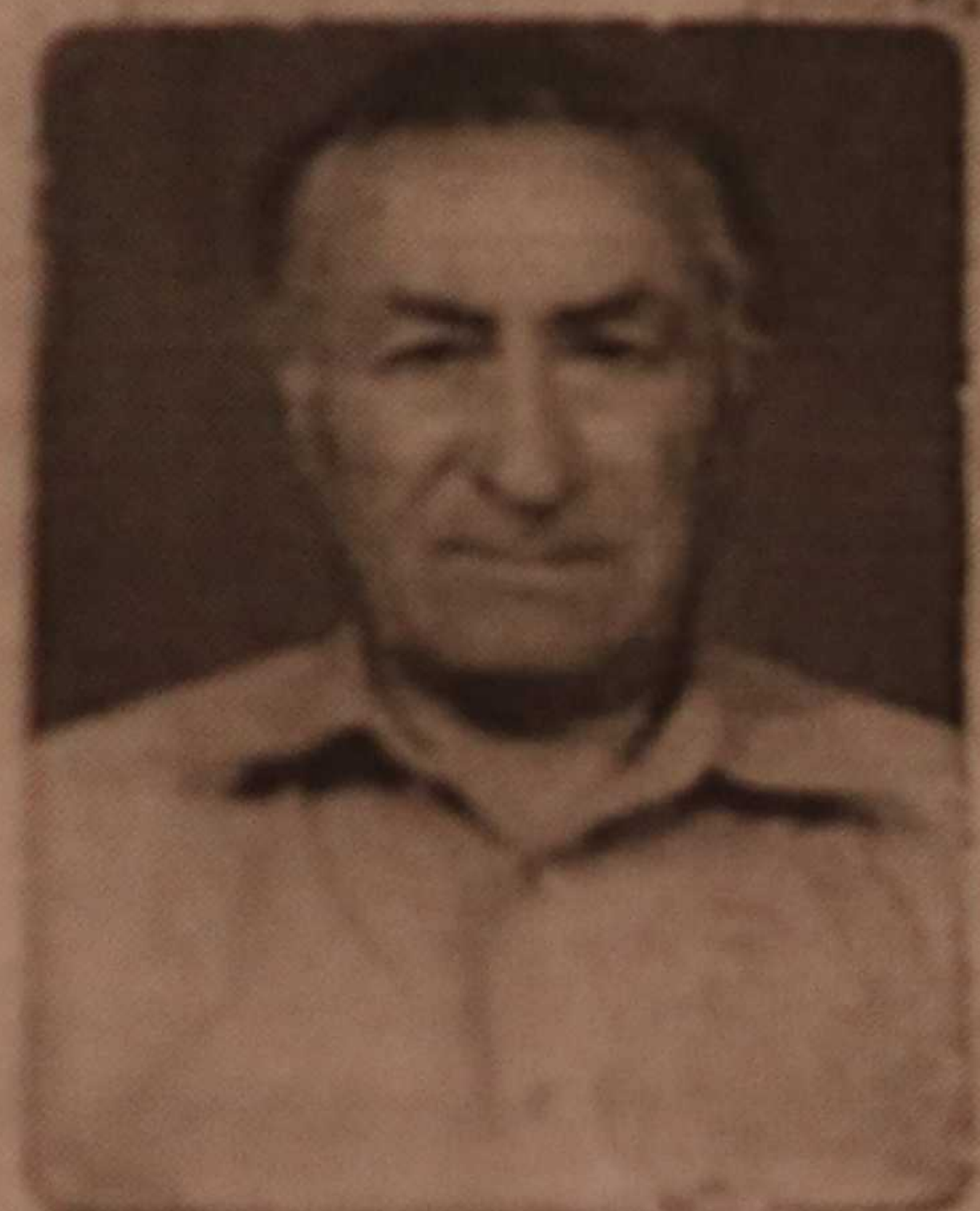
საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

N° ღ 0266413

გ. ჭოხონელიძე
პირადი ხელმოწერა

მისამართი ------

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

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა -----

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

ტელ: 599-50-72-21.

გუგა ჭოხონელიძე

წინ საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ნაკვეთის (ს/კ 01.12.02.015/073) საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“.

I. შესავალი

შ.პ.ს. „ფართი“-ს (ს/კ 40.52.33.769) ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2017 წლის ნოემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, (ნაკვეთის № ს/კ 01.12.02.015/073) თემქის დასახლება, V კვარტალში, კორპუსი №39-ის წინ საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

II. ტექნიკური ნაწილი

სავალე საინჟინრო გეოლოგიური, ბურღვითი და კამერალური სამუშაოები შესრულებულია ინჟინერ-გეოლოგების ბ. დევდარიანის და გ. ტატინაშვილის მიერ. გრუნტების ლაბორატორიული კვლევები შესრულებულია ნოემბერში მათ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 13 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. ჩასატარებელ სამუშაოთა პროგრამა ---------- 2 გვ.
4. გრუნტების ძვრაზე და ჭრაზე გამოცდის გრაფიკები ---------- 24 გვ.
5. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ---------- 2 გვ.
6. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე---------- 1 გვ.
7. ედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
8. ო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 1 ფურც.
9. ნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 4 ფურც.
10. ნტის წყლის ქიმიური ანალიზები, დასკვნით ---------- 4 ფურც.

ქტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 12 სართულიანი საოფისე სართულიანი მიწისქვეშა ავტოსადგომით. კონსტრუქციულად შენობა ია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის ოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და

(ს/კ 01.12.02.015/073) საინჟინრო გეოლოგიური პირობები“.

I. შესავალი

შ.პ.ს. „ფართი“-ს (ს/კ 40.52.33.769) ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2017 წლის ნოემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, (ნაკვეთის № ს/კ 01.12.02.015/073) თემქის დასახლება, V კვარტალში, კორპუსი №39-ის წინ საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

II. ტექნიკური ნაწილი

საველე საინჟინრო გეოლოგიური, ბურღვითი და კამერალური სამუშაოები შესრულებულია ინჟინერ-გეოლოგების ბ. დევდარიანის და გ. ტატინაშვილის მიერ. გრუნტების ლაბორატორიული კვლევები შესრულებულია ნოემბერში მათ ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 13 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. ჩასატარებელ სამუშაოთა პროგრამა ---------- 2 გვ.
4. გრუნტების ძვრაზე და ჭრაზე გამოცდის გრაფიკები ---------- 24 გვ.
5. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ---------- 2 გვ.
6. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე---------- 1 გვ.
7. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
8. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 1 ფურც.
9. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 4 ფურც.
10. გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები, დასკვნით ---------- 4 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 12 სართულიანი საოფისე შენობა, ერთსართულიანი მიწისქვეშა ავტოსადგომით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და

ღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების ,ამოკვლევის შემდეგ.

III. კვლევითი ნაწილი

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით (უგბ-50) გაყვანილია 3 ჭაბურღილი, საერთო სიგრძე 58.0 მეტრს შეადგენს. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები. მოცემულია თიხნარების და ძირითადი ქანების, არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობის საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება და მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი საოფისე შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

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, ქვიშნარის შუაშრეებით;
3. ფენა 3 – ძირითადი ქანები, მაიკოპის ასაკის თიხები.

ანაგრიშში მოცემულია აღნიშნული ფენების საანგარიშო და ნორმატიული სიდიდეები. მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 12.0-135.5 მ. სიღრმეზე. გრუნტის წყლის გამოვლინებისა და დამყარების სიღრმეები ერთიდაიგივეა. წყალი სუსტად აგრესიულია W_4 და W_6 წყალშეუღწევადობის მარკის ბეტონის ნაკეთობების მიმართ. დანარჩენი ცემენტების მიმართ არაა აგრესიული.

IV. გამოყენებული ლიტერატურა და ნორმატიული დოკუმენტები

- გრანულომეტრული შემადგენლობა – სტანდარტი 12.536-79.
- ფიზიკური თვისებები – სტანდარტი 51.80-84.
- სიმტკიცის მახასიათებლები – სტანდარტი 12.248-78.
- დეფორმაციის მახასიათებლები – სტანდარტი 23.408-79.

- გრუნტის გამონატუტის ქიმიური ანალიზი – სნ და წ 2.03.11-85.
- გრუნტების კლასიფიკაცია – სტანდარტი 25-100-82.
- გრუნტების საანგარიშო წინაარმდეგობა – R_0, სნ და წ. პნ. 02.01.08.
- შენობა-ნაგებობათა ფუძეები – პნ. 02.01.08.
- გრუნტებისა და სამშენებლო მოედნის სეისმურობა სნ და წ პნ. 01.01.09
- სამშენებლო კლიმატოლოგია – სნ და წ პნ. 01.05.08
- ექსპერიმენტული მონაცემების დამუშავება ვარიაციული სტატისტიკის მეთოდებით – სტანდარტი 20.522.75.

V. დასკვნა

ქ. თბილისში, თემქის დასახლებაში, V კვარტალში, კორპუსი №39-ის წინ (ს/კ 01.12.02.015/073), მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. აღნიშნული კვლევა შესრულებულია კვალიფიციურ დონეზე. 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 - ჭობონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭობონელიძე 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 ინს სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობი 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 უნივერსი გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართუ 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 იწგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავ სოხუმისა 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; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით

გუგა ჭობონელიძე

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1945 г. (протокол N 18)

Цхакая Георгию Дмитриевичу

присуждена ученая степень доктора
технических наук

Председатель Высшей
Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей
Аттестационной Комиссии

Диплом

№ 168169

Русский яз.