საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე *„ქ. თბილისში, პუშკინის ქ. №17-ში (ს/კ 01.18.03.018.068) საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის (მრავალფუნქციური შენობა) მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა“.*

ამხანაგობა „პუშკინის 17“-ის ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2021 წლის 29 ივლისს შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, პუშკინის ქ. №17-ში (ს/კ 01.18.03.018.068) საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის (მრავალფუნქციური შენობა) მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს იქნა ქ. თბილისში, პუშკინის ქ. №17-ში (ს/კ 01.18.03.018.068) საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის (მრავალფუნქციური შენობა) 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 შესრულებული არის შპს „გეოინჟკომპლექსი“-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2021 წლის აპრილში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ გეოლოგი ალ. პაჭიკაშვილი. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების გამოკვლევა.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 10 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. მიწერილობა---------- 1 გვ.
4. გრუნტების ლაბ. კვლევის შედეგების კრებსითი ცხრილი ----------1 გვ.
5. გრუნტის სიმკვრივის მნიშვნელობების სტატისტ. დამუშავება----- 3 გვ.
6. გრუნტის სიმტკიცის მახასიათებლების სტატისტ. დამუშავება---- 4 გვ.
7. გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზის შედეგები---------- 4 გვ.
8. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
10. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 4 ფურც.
11. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი---------- 2 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს სავარაუდოდ 5 სართულიანი შენობა, მანსარდითა და იატაკქვეშა სართულით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე„ მექანიკური სვეტური მეთოდით, მშრალი წესით, კერნის უწყვეტი ამოღებით, გაიბურღა 2 ჭაბურღილი (№№2, 3), დიამეტრით 160 მმ-მდე, სიღრმით 18,5–21,0 მ სიღრმემდე. უბანზე, მის ირგვლივ დარჩენილი საცხოვრებელი სახლების საძირკვლების გაშიშვლების მიზნით, გაყვანილია 4 შურფი, სიღრმით 3,0–7,0 მ-მდე (№№1, 4, 5, 6). შ №5 ხელბურღვის მეთოდით ჩაიბურღა 12,0 მ-მდე. სულ შესრულებული სამუშაოს მთლიანი მოცულობა შეადგენს 64,5 გრძივ მეტრს. სამთო გამონამუშევრებიდან აღებული იქნა ნიმუშები გრუნტის თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები, მათი ქიმიზმის დასადგენად.

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

1. ფენა 1 – ტექნოგენური გრუნტი;
2. ფენა 2-3 – თიხნარი (ფენა 2 და 3);
3. ფენა 4 – არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა.

ანგარიშში მოცემულია საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. ჩატარებულია დიდი მოცულობის საველე და ლაბორატორიული სამუშაოები. მოედნის სულ ზედა ფენა ტექნოგენური გრუნტია, იგი შენობის ფუძედ არ გამოდგება და ამიტომ მისი თვისებები არ არის გამოკვლეული. ძირითადი ქანების წოლის ელემენტებია: მიმართების აზუმუტი ჩრდ. 350^0, ხოლო ქანების დახრის კუთხეა $15\text{-}20^0$. როგორც ავტორი აღნიშნავს ტერიტორია საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია და რაიმე საშიში გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, ზვავი, სუფოზია, კარსტი და სხვა) განვითარება არ არის მოსალოდნელი.

ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი დაფიქსირდა მიწის ზედაპირიდან 6.8-7.0 სიღრმეზე. ჭყალი იჩენს სხვადასხვა ინტენსივობის აგრესიას სხვადასხვა ცემენტზე დამზადებული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, პუშკინის ქ. №17-ში (ს/კ 01.18.03.018.068) საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის (მრავალფუნქციური შენობა) მშენებლობისათვის გამოყოფილ 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. ჭოხონელიძე/

დიპლომი

Я № 181386

ეს დიპლომი მიეცა გურამ ფაშას-ძე რუსთამოვს

მასზე, რომ იგი 1968 წელს შევიდა ლენინის და შრომის წითელი დროშის ორდენოსან საქართველოს ვ.ი. ლენინის სახ. პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში და 1973 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1973 წ. „30" ივნისის გადაწყვეტილებით გ.ფ. რუსთამოვს მიენიჭა სამთო ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

ბ. ა.

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „30" ივნისი.

სარეგისტრაციო № ГЕ 235

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Я № 181386

Настоящий диплом выдан Рустамову Гураму Пашаевичу

в том, что он в 1968 году поступил в Грузинский ордена Ленина и Трудового Красного Знамени политехнический инст. им. В.И. Ленина и в 1973 году окончил полный курс названного института

по специальности гидрогеология и инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „30" июня 1973 г. Рустамову Г.П. присвоена квалификация горного инженера гидрогеолога

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „30" июня 1973 г.

Регистрационный № ГЕ 235

Московская типография Гознака. 1972.

შემოსავლების სამსახური

მცირე ბიზნესის სტატუსის

სერტიფიკატი

№ 011 - 22834

სერტიფიკატით დასტურდება, რომ
ფიზიკურ პირს: გურამ რუსტამოვი
პირადი ნომერი: **01024011344**

სამთო ინჟინერ ჰიდრო-გეოლოგი
(საქმიანობის სახე)

მინიჭებული აქვს

მცირე ბიზნესის სტატუსი

სერტიფიკატის გაცემის თარიღი	12 სექტემბერი 2014 წელი
მცირე ბიზნესის სტატუსი მინიჭებულია	12 სექტემბერი 2014 წელი

შემოსავლების სამსახურის მომსახურების დეპარტამენტის
უფროსი/მოადგილე

ID 75600

2896048

განაც. კოდი: LBRTGE22
ს/ნ: GE11LB0711132484900000

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУ

МТН № 007499

Москва 23 декабря 1975 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 28 ноября 1975 г. (протокол N 18)

Чохонелидзе Гуго Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა იდიას ძე
ჭოხონელიძეს

მასზე, რომ იგი 1961 წელს შეუდგა ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
ალნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ.
„30" ივნისის გადაწყვეტილებით
გ. ჭოხონელიძეს მიენიჭა
ჰიდროგეოლოგის, ინჟ. გეოლოგიისა.
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
ს. ა.
ქალაქ თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი
სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чохонелидзе
Гуга Иосифовичу
в том, что он в 1961 году поступил
в Груз. ордена Трудового Красного Знамени
политехнический ин-т 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.
Чохонелидзе Г. И.
присвоена квалификация горного
инженера-гидрогеолога
Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
М. П.
Город Тбилиси „2" апреля 1973 г.
Регистрационный № ГЕ-205

Московская типография Госзнака. 1972.

ჯოხონელიძე გუგა	
ავარი, სახელი, მამის სახელი	ჯოხონელიძე გუგა ილიას ძე
მისამართი, ტელეფონის №, ფაქსი	ქ. თბილისი, კეკელიძის ქ. №10, ბინა №25 ტელ.: 22-00-44
დაბადების თარიღი	ქ. თბილისი; 16.02.1928 წ.
განათლება	1950 წ. დაამთავრე საქ. პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელი ინჟინერი (დიპლომი); 1972 წ. დაამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟ. გეოლოგი (დიპლომი)
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1974 წ. ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი (დიპლომი); 1975 წ. პროფესორი – საინჟინრო გეოლოგიაში (დიპლომი)
სამუშაო საქმიანობა და გამოცდილება	1958–1983 წწ. საქ. მეცნიერებათა აკადემიის პიდროგეოლ. და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტ. დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში; 1983 წ. დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ფუძე-საბირკვლების კათედრის გამგე
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნ. შრომა, მათ შორის მონოგრაფია – საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები (1976 წ.). შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის პიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, რუსთავისა და ფოთის საინჟ. გეოლოგიურ პირობებზე. გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთან დაკავშირებული ობიექტების საინჟ. გეოლოგიურ პირობებზე.
სამეცნიერო, საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა	დაწერილი მაქვს ანგარიშები საქ. მიწ. აკადემიის პიდროგეოლოგიისა და საინჟ. გეოლოგიის ინსტიტუტში წარმოდგენილ რამდენიმე საგრანტო თემაზე. ისინი ეხება საინჟ. გეოლოგიის სხვადასხვა საკითხს. მასალები ინახება ინსტიტუტის არქივში.
უცხო ენების ცოდნა	ქართული – მშობლიური. რუსული – კარგად ინგლისური – ლექსიკონის დახმარებით

ხელმოწერა /გ. ჯოხონელიძე/

პროფესორ გ. ჭოხონელიძის მიერ ბოლო ხუთ წელიწადში (2002-2007) ობიექტების საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებზე გაკეთებული ექსპერტიზა

№	ობიექტის დასახელება	შემსრულებელი ორგანიზაცია	ექსპერტიზის გაცემის თარიღი
1	ქ. თბილისში, საქართველოს ბაპტისტა ფედერაციის საადაპტაციო-პოლიკლინიკას შორის ამხანაგობა "მეშვიდე ცა"-მიერ მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყენებული საინჟინრო-გეოლოგიური კიბება	ს.ს. საქალაქმშენპროექტი	2004 წ.
2	ქ. ბათუმში ბაბრატიონისა და ხიმშიაშვილის ქუჩებს შორის სხრა სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის გეოლოგიური პირობები	ს.ს აჭარსაპროექტი	2005 წ.
3	ქ. ბათუმში რუსთაველის ქუჩის გაბრძელებაზე მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	ს.ს. საქალაქმშენპროექტი	2005 წ.
4	ქ. თბილისში ქაქუთარაძის ქ. №21, აბრარული ბაზრის ტერიტორიაზე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი მშენებლობისათვის გამოყოფილი მიწის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	შ.პ.ს. "საინჟგეო"	2006 წ.
5	ზემო სამგორისა და ახალი საფახლოს სარწყავი სისტემის ნაგებობების რეაბილიტაციათან დაკავშირებით ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	შ.პ.ს. "გეოტექსერვისი"	2006 წ.
6	ქ. თბილისის აკადემიკალაქის ტერიტორიაზე ალექსიძის №1-ის მიმდებარე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით მიწის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	ს.ს. საქალაქმშენპროექტი	2007 წ.

შ.პ.ს. „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა"

380113 თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამ. 16, ტელ: 337808, 387014, 389640, 371180, ფაქსი 385627, ელ-ფოსტა info@Expertiza.ge

№ 42-801 „ 22 - 09 2006 წ.

ც ნ ო ბ ა

ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი გუგა ჭოხონელიძე ირიცხება მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზის სამმართველოს დამტკიცებულ ექსპერტთა სიაში 1995 წლიდან ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით.

განელილი პერიოდის განმაელობაში მან ჩაუტარა ექსპერტიზა მრავალი მნიშვნელოვანი ობიექტის პროექტის საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილს.

ცნობა ეძლევა ქ.თბილისის არქიტექტურულ დეპარტამენტში წარსადგენად.

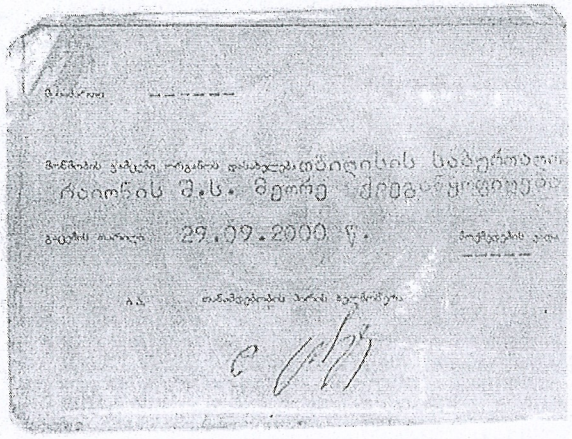
დირექტორის პირველი
მოადგილე ლ.მეძმარიაშვილი

О.О.О. "Экспертиза Проектов Строительства"
380113 Тбилиси, пр Важа-Пшавела 16
тел: 337808, 371118; 381180 факс (995 32) 385627
Ел. почта: info@expertiza.ge

LTD "Examination of Construction Designs"
380113 Tbilisi, Vadgha-Pshavela Av 16
Phone: 337808, 371118, 381180 Fax: (995 32) 385627
E-mail: info@expertiza.ge



საქართველოს რესპუბლიკა
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
პირადი № 01026010589
სახელი გიგა
გვარი წოხონელიძე
დაბადების თარიღი 16.02.1988 წ.
დაბადების ადგილი თბილისი
ეროვნება _____
№ 0266413
პირადი ხელმოწერა



გაცემულია _____
მოქალაქის ვინაობა დადასტურებულია საბერიის
რაიონის მ.ს. მეორე ოქმით
გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ. ვადის ბოლო _____
ა.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა