ხელშეკრულება 18/2016

ქ.თბილისი 2016 წლის 31 მაისი

შპს "ტრიდე", შემდგომში "დამკვეთად" წოდებული, დირექტორის ლაშა ხურციძის სახით, ერთის მხრივ და მეორეს მხრივ, შემდგომში „შემსრულებლად" წოდებული, შპს „ვ.ზ.ი.", დირექტორის ვახტანგ ციტაიშვილის სახით, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. დამკვეთი ავალებს, ხოლო შემსრულებელი თავის თავზე იღებს, ჩაატაროს ექსპერტიზა ქ. თბილისში, ბელიაშვილის ქ. №22. ნაკვეთი №01.13.02.010.059 ზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის შესაბამისობის განსაზღვრა ფაქტიურად ნაწარმოებ მშენებლობასთან, მოსაზღვრედ არსებულ საცხოვრებელ სახლებზე მისი ზემოქმედების შესახებ და ამავე ნაკვეთის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის დასკვნის ექსპერტიზა.

2. სამუშაოს დამთავრების ვადა - 2016 წ. 3 ივნისი.

3. დამუშავებული პროდუქციისათვის დამკვეთი გადაურიცხავს შემსრულებელს 1000 (ერთიათასი) ლარს.

4. ანგარიშსწორება წარმოებს მხარეთა შეთანხმების თანახმად სამუშაოს დასრულებისას.

5. სამუშაოს დასრულებისას შემსრულებელი წარუდგენს დამკვეთს პროდუქციის ჩაბარება-მიღების აქტს.

6. ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებათა შეუსრულებლობის ან არასათანადო შესრულების შემთხვევაში შემსრულებელი და დამკვეთი ქონებრივად აგებენ პასუხს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

7. ხელშეკრულება ძალაშია დამკვეთის მიერ ხელის მოწერის დღიდან საბოლოო ანგარიშსწორებამდე.

8. შემსრულებლის მისამართი და ანგარიშსწორების ანგარიშია: თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი 16/18. საიდენტიფიკაციო კოდი 404899400; სს „თიბისი ბანკის" ვერის ფილიალი, კოდი TBCBGE22, ა/ა № GE57TB7377136080100 001.

9. დამკვეთის მისამართი და ანგარიშსწორების ანგარიშია: თბილისი, ლიუბლიანას №11, საიდენტიფიკაციო კოდი 205206098.

შპს „ტრიდე"-ს
დირექტორი
---------- ლ. ხურციძე
„----" ---------- 2016 წ.
ბ.ა.

შპს „ვზი"-ს
დირექტორი
---------- ვ. ციტაიშვილი
„----" ---------- 2016 წ.

საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე ქ. თბილისში, ბელიაშვილის ქ. № 22, ნაკვ. 01.13.02.010.059-ში მრავალფუნქციური შენობის პროექტი. მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკური ანგარიში“

შ.პ.ს. „ტრიდე“-ს ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2016 წლის ივნისში შემოწმებული იქნა თბილისში, ბელიაშვილის ქ. № 22, ნაკვ. 01.13.02.010.059 ში მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს თბილისში, ბელიაშვილის ქ. № 22-ში, მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია შ.პ.ს. „თბილინვესტპროექტი“-ის გეოლოგიური ჯგუფის მიერ 2014 წლის აგვისტოში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟ. გეოლოგი ი. ცხომელიძე. მათ მიერ არის შესრულებული გრუნტების თვისებების ლაბორატორიული გამოკვლევების და გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე ..... 9 გვ.
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ.
3. ცხრილი გრუნტების გრანულომეტრულ შედგენილობის ..... 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 ..... ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ..... 2 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, სარდაფით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით, ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის ტიპსა და ჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ. შენობის ზომებია 25.85X20.35 მ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 4

ჭაბურღილი, საერთო სიგრძით 36.0 მეტრი. ჭაბურღილებიდან ამოღებული იქნა ნიმუშები მათი თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის შედეგად მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა გრუნტის შემდეგი ფენები:

1. ფენა 1 – ნაყარი გრუნტი (t, Q_{IV}).
2. ფენა 2 – თიხები (d, Q_{IV}).
3. ფენა 3 – ხრეში (ap Q_{IV})
4. ფენა 4 – ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა P_2^3.

ანგარიშში მოცემულია ზემოაღნიშნული ფენების (გარდა ნაყარისა) დახასიათება და მათი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები. თიხების სიმტკიცესა და სიმკვრივის მაჩვენებლები დამუშავებულია სტატისტიკური მეთოდით. რაც შეეხება კლდოვან ქანებს მათი სიმტკიცის მაჩვენებლები განსაზღვრულია საქართველოს გ. წულიკიძის სახელობის სამთო საქმის ინსტიტუტში. მიღებული შედეგების მიხედვით ავტორი იძლევა თავის წინადადებებს ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიურ პირობებიდან აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 7,4-7.7 მ სიღრმეზე. წყალი აგრესიულია ბეტონის ნაკეთობის მიმართ.

დასკვნა

ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები თბილისში, ბელიაშვილის ქ. № 22, ნაკვ. 01.13.02.010.059 ში მრავალფუნქციურ შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ მოედანზე აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმების მოთხოვნებს. ჩვენს მიერ გამოთქმული ცალკეული შენიშვნები ჩატარებული სამუშაოების მიმართ, ავტორების მიერ მიღებულ იქნა მხედველობაში და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს აღვნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის
აკადემიკოსი, ტექნიკური უნივერსიტეტის
გრუნტების მექანიკისა და ფუძე საძირკვლების
მიმართულების ხელმძღვანელი, ტექნიკის
მეცნ. დოქტორი, პროფესორი გ. ჭოხონელიძე

შ.პ.ს. „ვ.ზ.ი.“-ის
დირექტორი ვ. ციტაიშვილი

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026010539

სახელი გუგა

გვარი ჭოხონელიძე

დაბადების თარიღი 16.02.1928 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ------

N° 0266413

პირადი ხელმოწერა

მისამართი ------

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

გაცემის თარიღი 29.09.2000 წ.

მოქმედების ვადა ------

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა იაკობის ძე
ჭოხონელიძეს
მასზე, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ.ი.ლენინის
სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1972 წელს დაამთავრა
ალნიშნული ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო სადამთავრო კომისიის 1972 წ.
„30" ივნისის გადაწყვეტილებით
გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა
ჰიდროგეოლოგის ინჟინრის
ჰიდროგეოლოგიაში კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო სადამთავრო კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Я № 168169

Настоящий диплом выдан Чохонелидзе
Гуго 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 Гознака. 1972.

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МТН № 007499

Москва 23 декабря 1975 г.

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

Чохонелидзе Гуги Ильичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии

Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии

ჯოხონელიძე გუგა

გვარი, 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 – სპინჟინრო 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-საძირკვლების 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, რუსთაველისა და ფოთის საინჟ. გეოლოგიურ პირობებზე. ეაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობასთან დაკავშირებული ობიექტების საინჟ. გეოლოგიურ პირობებზე.
სამეცნიერო, საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა	დაწერილი მაქვს ანგარიშები საქ. მინ. 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 ბავშვთა ფედერაციის საავადმყოფოს-პოლიკლინიკას შორის ამხანაგობა "მეშვიდე ცა"-მიერ მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისათვის გამოყენებული საინჟინრო-გეოლოგიური ძიება	ს.ს. საქალაქმშენაროექტი	2004 წ.
2	ქ. ბათუმში ბაგრატიონისა და ხიმშიაშვილის ქუჩებს შორის სხრა სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის გეოლოგიური პირობები	ს.ს აჭარსაეცაროექტი	2005 წ.
3	ქ. ბათუმში რუსთაველის ქუჩის გაგრძელებაზე მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	ს.ს. საქალაქმშენაროექტი	2005 წ.
4	ქ. თბილისში ქავთარაძის ქ. №21, აგარაული ბაგრის ტერიტორიაზე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	შ.პ.ს. "საინჟგეო"	2006 წ.
5	გემო სამგორისა და ახალი საღახლოს სარწყავი სისტემის ნაგებობების რეაბილიტაციასთან დაკავშირებით ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	შ.პ.ს. "გეოტექსერვისი"	2006 წ.
6	ქ. თბილისის აკადემქალაქის ტერიტორიაზე ალექსიძის №1-ის მიმდებარე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა	ს.ს. საქალაქმშენაროექტი	2007 წ.

შ.პ.ს. „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა"

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

№ 42-801 „ 21 - 09 2015.

ც ნ ო ბ ა

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

განვლილი პერიოდის განმავლობაში 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