საექსპერტო დასკვნა

ანგარიშზე: ქ. თბილისი, სოფ. დიღომი, არსებული ნაკვეთის ს.კ. 01.72.14.040.630 საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით"

ერთობლივი საქმიანობის ამხანაგობა "ბიემი 2015"-ის დირექტორის, მაკა ბახტაძის თხოვნით, ჩვენს მიერ 2017 წლის მაისში შემოწმებული იქნა ანგარიშის "ქ. თბილისში, სოფ. დიღომში, არსებული ნაკვეთის ს.კ. 01.72.14.040.630 საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით" ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ანგარიშის "ქ. თბილისში, სოფ. დიღომში, არსებული ნაკვეთის ს.კ. 01.72.14.040.630 საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით", ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები შესრულებულია ინდივიდუალური საწარმო "ზურაბ ტურაშვილი"-ს გეოლოგიური ჯგუფის მიერ. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი ინჟინერ-გეოლოგი ზ. ტურაშვილი. ლაბორატორიული სამუშაოები თიხოვან გრუნტებზე შესრულებულია საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმართულების ლაბორატორიაში.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი, აკრეფილი კომპიუტერზე 5გვ;
2. ტექნიკური დავალება ..... 1 გვ;
3. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე..... 1 გვ;
4. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე..... 2 გვ;
5. φ და C სტატისტიკური ანგარიში..... 2 გვ;
6. გრუნტის წინაღობის მაჩვენებლების ნორმატიულ და საანგარიშო მნიშვნელობათა ანგარიში 3გვ;
7. კომპრესიაზე ცდების გრაფიკები..... 3გვ;
8. გრუნტის ძვრაზე გამოცდის შედეგები 3გვ;
9. მოედნის ტოპოგეგმა ..... 1 გვ;
10. გენგეგმა ..... 1 გვ;
11. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები..... 1 ფურც;
12. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი..... 1 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 7 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი. გაბარიტებით 20X25 მ. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია

რკინა-ბეტონის მონოლითური კარკასით, შევსება იქნება ბეტონის ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკვლის ტიპსა და ჩაღრმავებას, ის გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევების შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასადგენად საკვლევ მოედანზე საბურღი დანადგარი "УГБ-50-1ВС»-ის საშუალებით, მექანიკურ-სვეტური-შნეკური ბურღვის მეთოდით, მშრალი ბურღვის წესით, შემცირებული რეისით, კერნის უწყვეტი ამოღებით, გაყვანილი იქნა 4 ჭაბურღილი, თითოეული 10 მ სიგრძის, საერთო ჯამური სიღრმით 40მ. 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 – ნიადაგის ფენა (Q_{IV});
2. ფენა 2 – თიხები (d Q_{IV});

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები. მოცემულია თიხების საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება, მათი ნორმატიული და საანგარიშო მახვენებლები. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული გამოკვლევების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მოცემული შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან -5.5 მ სიღრმეზე, რომელთა დამყარებული დონეებია 3.7მ. წყალი არ არის აგრესიული ბეტონის ნაკეთობათა მიმართ.

დასკვნა

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომში, არსებული ნაკვეთის ს.კ. 01.72.14.040.630 საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით 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. დასახრულს ავღნიშნავთ რომ, წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას. იგი შეიძლება საფუძვლად დაედოს მშენებლობის პროექტს საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილში.

გეოლოგია-მინერალოგიის აკადემიური დოქტორი, პროფესორი

ი. მშვიდობაძე

CV - მშვიდობაძე ია

გვარი, სახელი, მამის სახელი	მშვიდობაძე ია ნოელის ასული
მისამართი და ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, იოსებიძის №57, ბ.7; ტელ.: 599 45 03 30
დაბადების თარიღი	1962 წლის 21 ოქტომბერი
განათლება	1979 წელს დავამთავრე ქ.თბილისის 58-ე საშ. სკოლა;
	1984 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობით
მინიჭებული კვალიფიკაცია	2003 წელს გეოლოგია მინერალოგიის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი (დიპლომი)
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1984 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის "გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების" მიმართულების პროფესორი; 2003-2008 წლებში სამშენებლო კომპანია "იმკ-91" მშენებელ-ინჟინერი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებული მაქვს 25 სამეცნიერო შრომა; სახელმძღვანელოები: "საინჟინრო ნაგებობები" -2011წ; "ჰიდროტექნიკური მშენებლობა" 2016; მეთოდური მითითება "შენობა-ნაგებობათა ტექნიკური ექსპლოატაცია"; შესწავლილი და ანგარიში დაწერილი მაქვს "ქ.თბილისში, თემქის დასახლებაში, XI მ/რ-ნი, III კვარტალი A კორპუსის მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა" - 2015წელი; "ქ. გორში, რკინიგზის სადგურის დასახლებაში მარაბდელის ქუჩის მიმდებარედ საბავშვო ბაღის მშენებლობისათვის გამოყოფილი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა"; აღებული მაქვს პატენტი გამოგონებაზე "ბეტონის საყრდენი კედლების კონტრფორსების მოწყობა ჰორიზონტალურად განლაგებული ხიმინჯების საშუალებით"
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით; გერმანული - ლექსიკონის დახმარებით

მეცნიერებათა კანდიდატის დიპლომი

№ 003745

თბილისი, 2003 წლის სექტემბერი

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჰიდროგეოლოგიის და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტი

G 04 06 | N5 სადისერტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით

(ოქმი № 3 28.05.2003)

ი ე შ ვ ი დ ო ბ ა ძ ეს

მიენიჭა გეოლოგია-მინერალოგიის 04.00.07,

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გასცა საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე

ბ. ა.

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს თავმჯდომარე

Diploma of a Candidate of Sciences

№ 003745

Tbilisi, September 2003

Institute of Hydrogeology and Engineering Geology, Georgian Academy of Sciences

By decision of the Dissertation Board G 04 06 N5

(Protocol № 3 of 28.05.2003)

THE DEGREE OF A CANDIDATE OF SCIENCES

Geological - Mineralogical 04.00.07,

WAS CONFERRED ON

Ia Mshvidobadze

On the grounds of this decision the diploma has been issued by the Board of Academic Experts of Georgia

Chairman of the Dissertation Board

(Seal)

Chairman of the Board of Academic Exsperts G. Kharadze

დიპლომი

ЛВ № 055149

ეს დიპლომი მიეცა ია

ნოდარის ასულ მშვიდობაძეს

იმაზე, რომ იგი 1979 წელს შევიდა

საქართველოს ვ.ი. ლენინის სახელობის

პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1984 წელს დაამთავრა

[illegible]

ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო

მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1984 წ.

„28" ივნისის დადგენილებით

ი.ნ. მშვიდობაძეს მიენიჭა ინჟინერ-

მშენებლის

კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ.ა.

ქალაქი თბილისი 1984 . 1 . X

სარეგისტრაციო № 1677

ДИПЛОМ

ЛВ № 055149

Настоящий диплом выдан Мшвидобадзе

Ие Нодаревне

в том, что она в 1979 году поступила

в Грузинский политехнический

институт им. В.И. Ленина

и в 1984 году окончила полный курс

названного

института

по специальности промышленное

и гражданское

строительство

Решением государственной экзаменационной

комиссии от „28" июня 1984 г.

Мшвидобадзе И. Н.

присвоена квалификация инженера-

строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 1 - X 1984 г.

Регистрационный № 1677

Московская типография Гознака. 198[illegible]

GEO

საქართველო



121883718

სახელი / FIRST NAME
ია
გვარი / LAST NAME
მშვიდობაძე
MSHVIDOBADZE
მოქ. / CIT | სქესი / SEX | პირადი № / PERSONAL №
GEO | ქ / F | 01024023058
დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH
21.10.1962
ვადის გასვლის თარიღი / DATE OF EXPIRY
02.11.2022
ხელმოწერა / SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ქობული
GAGRA
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
02.11.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

IDGE012IB837185010240230 58<<<<
6210216F2211020GEO<<<<<<<<<<<3
MSHVIDOBADZE<<IA<<<<<<<<<<<<<<