ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ.თბილისში მიხეილ გახოკიძის ქუჩაN54 N01.19.39.022.035. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით.

თბილისი 2016

ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ.თბილისში მიხეილ გახოკიძის ქუჩაN54 N01.19.39.022.035. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით.

ინჟინერ-გეოლოგი ზ.ტურაშვილი

სარეცენზიო ნაშრომი წარმოადგენს ი/მ ,,ზურაბ ტურაშვილი“ -ს მიერ 2016 წლის ოქტომბრის თვეში. ქ.თბილისში მიხეილ გახოკიძის ქუჩაN54 N01.19.39.022.035. ნაკვეთიზე ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევას,მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის. სამუშაო შესრულებულია დამკვეთის მხრიდან პროექტის კონსტრუქტორის ნ არჩვაძის მიერ გაცემული ტექნიკური დავალების საფუძველზე.

საექსპერტოდ წარმოდგენილი მასალა შედგება ტექსტური ნაწილის 2 თავისაგან,2 ცხრილისაგან, 2 დანართისაგან, 3 გრაფიკისაგან, 1 ფოტო ტოპოგეგმისაგან,1 საინჟინრო-გეოლოგიური ცხრილისაგან, 5 ლითოლოგიური სვეტისაგან, 2 გეოლოგიური ჭრილისაგან.

ტექსტური ნაწილი

1. ტექნიკური დავალება-1გვ
2. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები-7გვ
3. სპეციალური ნაწილი-5გვ
4. დასკვნები და რეკომენდაციები-2გვ

ნაგებობის განთავსების ადგილზე გაყვანილია ჭაბურღილი. საერთო მოცულობით 60 გძ/მ. სინჯების რაოდენობა 10 მონოლითი.

საკვლევი ტერიტორიების ხუთივე წერტილში ჭაბურღილი 1,2,3,4 ,5 თითქმის იდენტურია. ვერტიკალური ლითოლოგიური სვეტები თითქმის იდენტურია და წარმოდგენილია, ნიადაგისა და ნაყარი ფენით 0,5 მეტრამდე, რომელთა ქვეშ განლაგებულია 5მეტრის სიმძლავრის ძნელად პლასტიკური თიხები,1 მეტრი სიმძლავრის კენჭოვანი გრუნტი თიხის შემავსებლით. 3,5 სიმძლავრის ძლიერ გამოფიტული ქვიშა ქვებისა და არგელიტების მორიგეობა.მის ქვეშ კი დაძიებულ სიღრმემდე (12 მ) სუსტად გამოფიტული ქვიშა ქვებისა და არგელიტების მორიგეობა. ლაბორატორიული კვლევების შედეგად გამოყოფილია 4 საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (სგე) რომელთა ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლები და საანგარიშო სიდიდეები მოცემულია ქვემოთ ხუთივე ჭაბურღილისათვის. (საშუალო სიდიდეები)

1სგე

- სიმკვრივე P -1,85 გ/სმ^3:

- ბუნებრივი ტენიანობა, W^ნ % –26

- ფორიანობის კოეფიციენტი, e^5 – 0.83

- ტენიანობის ხარისხი S_R-0.82

- პლასტიკურობის რიცხვი, Jp^5 - 0.26

- დეფორმაციის მოდული E^5, კგძ/სმ^2 – 400 (ᲡᲜ. 02.01-08).

- შინაგანი ხახუნის კუთხე - φ^5, გრადუსებში=124

- შეჭიდულობა C^5 0,02კგძ/სმ^2:

- საანგარიშო წინააღობა R_0 = 4,5კგძ/სმ^2.

2 სგე

- სიმკვრივე P -2.0 გ/სმ^3

3 სგე

ძლიერ გამოფიტული ქვიშა ქვების და არგელიტების მორიგეობა

- სიმკვრივე P -2.3 გ/სმ^3

-სიმტკიცე ერთ ღერძა კუმშვაზე R_C-39კგ/ძ სმ^2

4 სგე

სუსტად გამოფიტული ქვიშა ქვების და არგელიტების მორიგეობა

- სიმკვრივე P -2.3 გ/სმ^3

-სიმტკიცე ერთ ღერძა კუმშვაზე R_C-95კგ/ძ სმ^2

გრუნტის წყალი დაფიქსირებულია -4,3მ ზედაპირიდან.

დასკვნა

ი/მ ,,ზურაბ ტურაშვილი“ ს მიერ ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ქ.თბილისში მიხეილ გახოკიძის ქუჩაN54 N01.19.39.022.035. ნაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით, განხორციელებულია ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით,რის საფუძველზეც ვაძლევთ დადებით შეფასებას.

ექსპერტი

ინჟინერ- გეოლოგი

გეოლოგიის დოქტორი,პროფესორი /ს.გოგმაჩაძე/

25/10/2016/


GEO
სახელი / FIRST NAME
სერგო
SERGO
გვარი / LAST NAME
გოგმაჩაძე
GOGMACHADZE
სქე. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მ / M
პირადი No / PERSONAL No
33001003197
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
25.04.1948
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
29.01.2025
ბარათის No / CARD No
13II18687
ხელმოწერა
SIGNATURE
დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ოზურგეთი
OZURGETI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
29.01.2015
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE013II18687433001003197<<<<
4804251M2501291GEO<<<<<<<<<<<1
GOGMACHADZE<<SERGO<<<<<<<<<<<<

მეცნიერებათა კანდიდატის

დიპლომი

№ 000234

თბილისი, 1994 წლის 19 აპრილი

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტი

G 04.00 C №4 სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით

(ოქმი № 11 25.05.93)

[illegible]

მიენიჭა გეოლოგიის

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გასცა საქართველოს რესპუბლიკის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების კომიტეტთან არსებულმა აკადემიურ ექსპერტთა საბჭომ

სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭოს თავმჯდომარე: [signature]

აკადემიურ ექსპერტთა საბჭოს თავმჯდომარე: [signature]

DIPLOMA

OF

CANDIDATE OF SCIENCE

№ 000234

Tbilisi, April 19 1994

Geological Institute, Georgian Academy of Sciences

By decision of the Scientific-Certifying G 04.00 C №4

Board (Protocol No. 11 of 25.05.93)

THE DEGREE OF CANDIDATE OF SCIENCE

Geology

WAS CONFERRED ON

Sergo Gogmatshadze

On the grounds of this decision the diploma has been issued by the BOARD OF ACADEMIC EXPERTS at the Committee for Science and Technology of the Republic of Georgia

Chairman of Scientific-Certifying Board Sh. Adamia

Chairman of Board of Academic Experts G. Janadze



Удостоверение является государственным документом о краткосрочном повышении квалификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Гогмачадзе
(фамилия, имя, отчество)
Серго Акакиевичу

в том, что он(а) с „29 мая 2006 г. по „03 июня 2006 г.

прошел(а) краткосрочное обучение в (на) ИНСТИТУТЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИ
(наименование
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

по программе: *"Экспертиза и проведение инженерно-геологических и геофизических изысканий"*
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

в объеме 72 часа
(количество часов)

Ректор (директор)

Регистрационный номер 654/V

Город Санкт-Петербург "10" 2006