ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ.თბილისში,ვარკეთილი 2-ის და ვაზისუბნის საცხოვრებელი რაიონს შორის მდებარე N, ს.კ. 01.19.36.014.566, ს.კ. 01.19.36.014.567 ნაკვეთის 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,ვარკეთილი 2-ის და ვაზისუბნის საცხოვრებელი რაიონს შორის მდებარე N, ს.კ. 01.19.36.014.566, ს.კ. 01.19.36.014.567 ნაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით.

ინჟინერ-გეოლოგი ზ.ტურაშვილი

სარეცენზიო ნაშრომი წარმოადგენს ი/მ ,,ზურაბ ტურაშვილი“ -ს მიერ 2016 წლის სექტემბრის თვეში. ქ.თბილისში,ვარკეთილი 2-ის და ვაზისუბნის საცხოვრებელი რაიონს შორის მდებარე N, ს.კ. 01.19.36.014.566, ს.კ. 01.19.36.014.567 ნაკვეთზე ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევას,მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის. სამუშაო შესრულებულია დამკვეთის მხრიდან შპს ,, დავიდე“-ს მიერ გაცემული ტექნიკური დავალების საფუძველზე.

საექსპერტოდ წარმოდგენილი მასალა შედგება ტექსტური ნაწილის 2თავისაგან, ტექსტში მოყვანილი 5 ცხრილისაგან და დანართის ფრუნტის ფიზიკურ მექანიკური თვისებების 6 ცხრილისაგან, 12 გრაფიკისაგან, 1 ტოპოგეგმისაგან, 5ლითოლოგიური სვეტისაგან, 2 გეოლოგიური ჭრილისაგან, 5 წყლის ქიმიური ანალიზის დასკვნისაგან და გრუნტების ნორმატიული საანგარიშო სიდიდეების 2 დანართისაგან.

ტექსტური ნაწილი

1. ტექნიკური დავალება-1გვ
2. სპეციალური ნაწილი-3გვ
3. დასკვნები და რეკომენდაციები-2გვ
4. გრუნტების ლაბორატორიული გამოკვლევის შედეგები-27გვ
5. გრაფიკული მასალა -5 გვ

ნაგებობის განთავსების ადგილზე გაყვანილია 5 ჭაბურღილი. საერთო მოცულობით 80 გძ/მ. სინჯების რაოდენობა 10 საკვლევი ტერიტორიების ხუთივე წერტილში ჭაბურღილი 1,2,3,4,5 თითქმის იდენტურია.გამოყოფილია 5 ფენა და 4 საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი (სგე). ვერტიკალური ლითოლოგიური სვეტები თითქმის იდენტურია და წარმოდგენილია, ნიადაგისა და ნაყარი ფენით 2,0 მეტრამდე,(ფენა1) დელოვიური პროლოვიური გენეზისის თიხნარები 1,5 დან 7,0 მეტრამდე, (ფენა 2) ალოვიური გენეზისის კენჭოვან-ხრეშოვანი გრუნტი 7,0 დან 10,5 მეტრამდე (ფენა 3) ძლიერ გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა 7,0 დან 14,0 მეტრამდე (ფენა 4) სუსტად გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა 9,5 დან 16,0 მეტრამდე (ფენა 5) რომელთა ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლები და საანგარიშო სიდიდეები მოცემულია ქვემოთ ფენა N 2 N 3N4 და N5

სგე 1

- სიმკვრივე 1,80 გ/სმ^3:
- ბუნებრივი ტენიანობა, $W^ნ$ % –17,17

- ფორიანობის კოეფიციენტი, $e^{ნ}$ – 0.67

- დენადობის მაჩვენებელი I_L-0,42

- დეფორმაციის მოდული $E^{ნ}$, -21,3მპა

- შინაგანი ხახუნის კუთხე - φ, გრადუსებში=18

- შეჭიდულობა C- 30კპა

- საანგარიშო წინააღობა R_0 = 250 კპა

სგე 2

- სიმკვრივე 1,95 გ/სმ^3:

- ბუნებრივი ტენიანობა, $W^{ნ}$ % –14,35

- დეფორმაციის მოდული $E^{ნ}$, -500 მპა

- შინაგანი ხახუნის კუთხე - φ, გრადუსებში=24

- შეჭიდულობა C- 2,0კპა

- საანგარიშო წინააღობა R_0 = 500კგკპა.

სგე 3 არ განსაზღვრულა

სგე 4

- დარბილების კოეფიციენტი =0,59

- სიმტკიცე ერთღერძა კუმშვაზე =7,33 მპა

- სიმკვრივე 2,31 გ/სმ^3:

- დეფორმაციის მოდული E^5, -2463 მპა

დასკვნა

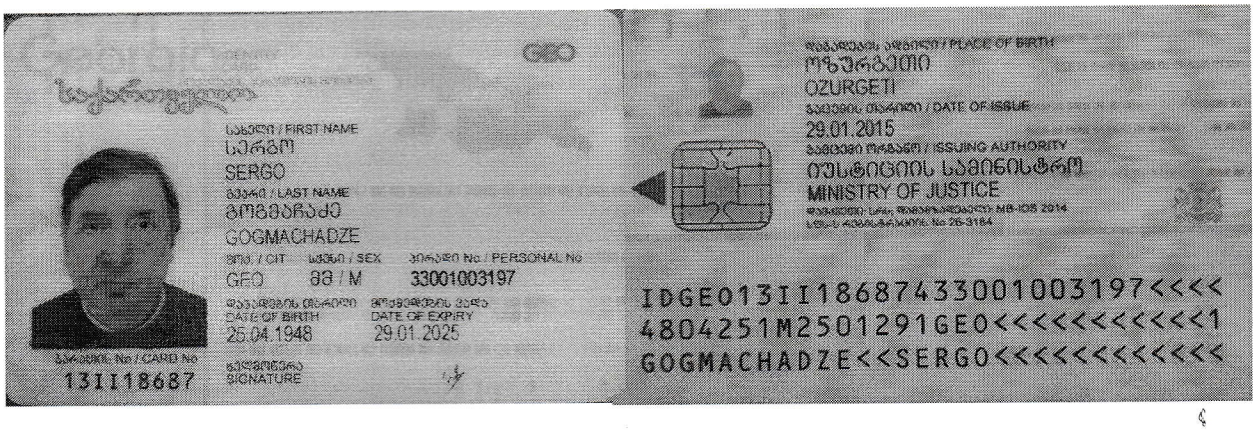
ი/მ ,,ზურაბ ტურაშვილი" ს მიერ ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ქ.თბილისში,ვარკეთილი 2-ის და ვაზისუბნის საცხოვრებელი რაიონს შორის მდებარე N, ს.კ. 01.19.36.014.566, ს.კ. 01.19.36.014.567 ნაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით, განხორციელებულია ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით. რის საფუძველზეც ვაძლევთ დადებით შეფასებას.

ექსპერტი

ინჟინერ- გეოლოგი

გეოლოგიის დოქტორი,პროფესორი /ს.გოგმაჩაძე/

22/08/2016/


GEO
საქართველო
სახელი / FIRST NAME
სერგო
SERGO
გვარი / LAST NAME
გოგმაჩაძე
GOGMACHADZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
88 / 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
131118687
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 N4 სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით (ოქმი № 11 25.05.93)

გოგმაჩაძეს სერგო ალექსის ძეს

მიენიჭა გეოლოგიის

მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი

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

სამეცნიერო-საატესტაციო საბჭოს თავმჯდომარე: შ. ადამია

აკადემიურ ექსპერტთა საბჭოს თავმჯდომარე:

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 04 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



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 КВАЛИФИКАЦИИ
(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 2006