ინდ. მეწარმე

" აკადემიკოსი-მალხაზ ბედიაშვილი"

მშენებლობა, პროექტირება, პროექტების ექსპერტიზა,
ნაგებობათა მდგრადობა და აღდგენა-რეკონსტრუქცია

ტელ: 577-44-60-31,

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის №4-ში მშენებლობით დასრულებული (ს/კ 01.14.05.007.157) მრავალსართულიანი კომპლექსი/შენობის გაველენის შესახებ არსებულ, მეზობლად განლაგებულ ნაგებობებზე

თბილისი

2021 წ.

ინდ. მეწარმე

" აკადემიკოსი-მალხაზ ბედიაშვილი"

მშენებლობა, პროექტირება, პროექტების ექსპერტიზა, ნაგებობათა მდგრადობა და აღდგენა-რეკონსტრუქცია

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის №4-ში მშენებლობით დასრულებული (ს/კ 01.14.05.007.157) მრავალსართულიანი კომპლექსი/შენობის გავლენის შესახებ არსებულ, მეზობლად განლაგებულ ნაგებობებზე

ევროკავშირის ექსპერტი მშენებლობის დარგში,
საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი,
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი /მ. ბედიაშვილი/

თბილისი
2021 წ.

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის №4-ში მშენებლობით დასრულებული (ს/კ 01.14.05.007.157) მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობის გავლენის შესახებ არსებულ, მეზობლად განლაგებულ ნაგებობებზე

23.04.2021 წ.

ქ. თბილისი

ერთის მხრივ შ.პ.ს. "ლიტ ჯეო ინვესტი" ს/კ 243859749, მისი დირექტორის ვალერი გელაშვილის სახით (შემდგომში "დამკვეთი") და მეორეს მხრივ ინდმეწარმე "აკადემიკოსი მალხაზ ბედიაშვილი", პირადი № 01008015081 (შემდგომში "შემსრულებელი"), აფორმებენ ხელშეკრულებას, რომლის საგანსაც წარმოადგენს ქ. თბილისში, ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის №4-ში მშენებლობით დასრულებული (ს/კ 01.14.05.007.157) მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობის გავლენის შესახებ არსებულ, მეზობლად განლაგებულ ნაგებობებზე, საექსპერტო დასკვნის მომზადება.

ქ. თბილისში, ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის №4-ში მდებარე (ს/კ 01.14.05.007.157) მრავალფუნქციური კომპლექს/შენობის პროექტი შესრულებული იყო 2015 წელს შ.პ.ს. "სტუდია 21"-ის მიერ, მთავარი არქიტექტორის ი. ბალავაძის და მთავარი კონსტრუქტორის ბ. ჯუღაშვილის მიერ და ითვლიდა 30 სართულს.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ჩაატარა ს/ს "საქქალაქმშენპროექტმა" 2016 წელს.

ობიექტის მშენებლობა დაიწყო 2016 წელს, მაგრამ დამკვეთის ტექნიკური დავალების შესაბამისად შ.პ.ს. "კონექსი"-ს მიერ შესწავლილი იქნა შენობაზე დამატებით სამი სართულის დაშენების საკითხი და 2017 წლის 21 დეკემბერს გაცემული იქნა შენობის დამატებით 3 სართულით გაზრდის შესაძლებლობის საექსპერტო დასკვნა.

2018 წელს, ზემოთ თქმულიდან გამომდინარე, მოხდა პროექტის კორექტირება. მშენებარე შენობა გახდა 33 სართულიანი.

მერიის მიერ შეთანხმებული პროექტის ბრძანების ნომერია : 5094170.

მერიის მიერ შეთანხმებული ბრძანების თარიღია 09.10.2020.

მშენებლობის ნებართვის ბრძანების თარიღი კი: 10.09.2020.

მშენებლობით დასრულებული მრავალფუნქციური კომპლექსის ძირითადი შენობის გაბარიტული ზომები გეგმაში 29,5მX47,7 მ. გააჩნია ერთი მიწისქვეშა სართული ავტოსადგომებისათვის, რომლის სიმაღლეა სამი მეტრი. ამასთან მიშენებული აქვს ერთსართულიანი ავტოფარეხი მოშანდაკებული ტერიტორიის დონეზე.

ქ. თბილისის, მუნიციპალიტეტის საჯარო სამართლის იურიდიული პირის, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის 2021 წლის 01 აპრილის № 5350804 გადაწყვეტილების შესაბამისად, IV კლასის შენობისათვის მომიჯნავე შენობა-ნაგებობების კვლევის ანგარიშში უნდა აისახოს, საპროექტო ობიექტის მომიჯნავე ყველა საკადასტრო ერთეული 20 მეტრის რადიუსში (საკადასტრო ნუმერაციის მითითებით) და მათზე განთავსებული შენობა-ნაგებობების არსებული მდგომარეობის ფიქსაცია (მათი ტექნიკური მდგომარეობის, მდგრადობის საექსპერტო შეფასება, დაზიანების შემთხვევაში მოხდეს დადგენა დაზიანების ხარისხის და კატეგორიის), დადგენილ იქნას მათზე დაგეგმილი სამშენებლო სამუშაოების შესაძლო გემოქმედების ხარისხი.

პირველ რიგში შესწავლილი იქნა ობიექტის სამშენებლო უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები ს/ს "საქქალაქმშენპროექტი"-ს მიერ ჩატარებული კვლევის შედეგად.

გამოიყოფა ოთხი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სგე): თიხნარები, ძნელპლასტიკური კონსისტენციის თიხნარები, ძირითადი ქანები-ძლიერ გამოფიტული არგილიტები და ძირითადი ქანები- ნაკლებად გამოფიტული არგილიტები და ქვიშაქვების მორიგეობა.

გრუნტის წყალი განლაგებულია ღრმად და არ უქმნის საშიშროებას მიწისქვეშა სართულის ნორმალურ ფუნქციონირებას, იგი არააგრესიულია.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე, ნაგებობის სართულიანობიდან და უბნის სეისმურობიდან, რომელიც 8 ბალს შეადგენს, სეისმურ გემოქმედებიდან გამომდინარე, აგრეთვე ქარის ჰორიზონტალური მოქმედების

ფაქტორებიდან, მრავალსართულიანი სახლის ფუძედ მიღებულია ნაკლებად გამოფიტული ნახევრად კლდოვანი ქანები, არგილიტების და ქვიშაქვების დასტების მორიგეობით, რომელთა საანგარიშო წინაღობა ერთღერძა კუმშვაზე $R_{საანგ}$=11,0 მპა.

შენობის საძირკვლებად მიღებულია ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯები, რომელთა დიამეტრიც არის 2000,0 მმ, 1500მმ და 1200მმ.

ხიმინჯების თავები გადაკრულია მძლავრი როსტვერკის რკინაბეტონის ფილით, სისქით 200 სმ.

შენობის მზიდ კონსტრუქციას მონოლითური რკინაბეტონის ვერტიკალური კედლების და პილონების რეგულარული სისტემა წარმოადგენს. გადახურვები მონოლითური რკინა-ბეტონისაა, სისქით 20 სმ-დან 18 სმ-მდე მედა სართულებში.

გაანგარიშების შედეგების ანალიზიდან გამომდინარე, აგრეთვე თანმხლები ორი საპროექტო დასკვნის შესაბამისად, 33 სართულიანი შენობის ძირითადი მზიდი ელემენტების: ხიმიჯების ძირის ქვეშა გრუნტების, ხიმინჯების, სვეტების, რიგელებისა და გადახურვების ფილების სიმტკიცისა და სიხისტის პირობები უზრუნველყოფილია ნორმატიული მოთხოვნების შესაბამისად ანუ შენობა ექსპლუატაციის პირობებში მდგრადი ქნება და გარშემო მყოფ ნაგებობებს ზიანს არ მიაყენებს.

რაც შეეხება მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის გადაწყვეტილების № 5350804 პუნქტის 06 მოთხოვნას, არსებული 33 სართულიანი ობიექტის მომიჯნავე ყველა საკადასტრო ერთეულის ობიექტიდან 20 მ რადიუსში აღწერას და არსებული მდგომარეობის ფიქსაციას, ექსპერტის მიერ ადგილზე ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის № 4-ის ყველა ობიექტი დათვალიერებული და შესწავლილი იყო:

- შენობის 6,4 მ-ის მოცილებით (სამხრეთის მხარე) დგას 6 სართულიანი, კარკასული საცხოვრებელი სახლი მანსარდით, განსახილველი სახლის მხარეს გარე, ყრუ კედლების შევსებით, რომელსაც გასდევს ტორსის მხრიდან რიგელები, ზომით 40სX50სმ(h) ყველა სართულზე.

შენობას დეფორმაციის კვალი არ ამჩნევია, არც ბეწვნაბზარი შეინიშნება.

- აღმოსავლეთის მხარეს 15,3 მ-ის მოშორებით განლაგებულია სადაზღვევო კომპანია "არდი". შენობა 3 სართულიანია და გააჩნია ვრცელი სარდაფი, სადაც მიმდინარეობს ორგანიზაციის თანამშრომელთა ფუნქციონირება.

  აღსანიშნავია, რომ განსახილველ შენობასა და "არდი"-ს 3 სართულიან შენობას შორის h=2,75 მ საყრდენი კედელია, ვინაიდან, როგორც ერთი, ისე მეორე შენობა ქანობიან რელიეფზე არიან განლაგებული.

"არდი"-ს შენობა კარკასულია კედლების შევსებით, რომლებზეც არც შიგნიდან (6 თვის წინ შიდა რემონტი-განახლება ჩატარდა), არც გარედან შენობის არც ერთ მხარეს ბზარი არ გააჩნია.

- "არდი"-ს შენობის გასწვრივ განლაგებულია ერთსართულიანი სავაჭრო დანიშნულების მაღაზია, "ფრესკო" ერთ სართულიანი, სარდაფით, რომლის აღმოსავლეთი ფასადი შემინულია.

ეს ნაგებობა 33 სართულიანი შენობის მიშენების გვერდიდან (დაახლოებით) 9,1 მეტრით არის დაშორებული. იგი ჩვენ განსახილველ შენობასთან შედარებით ადრეულ პერიოდში არის აშენებული.

მის არც ერთ მხარეს ბეწვნაბზარი არ შეგვიმჩნევია.

მკაფიოდ აღვნიშნავთ, რომ 33 სართულიანი შენობის მშენებლობის დაწყების მომენტიდან რაიმე სახის პრეტენზიები მიმდებარე შენობების მეპატრონეთა მხრიდან არ დაფიქსირებულა.

აქვე უნდა გავიხსენოთ, რომ მაღლივი შენობა საყრდენი ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯების საშუალებით ეფუძნება ძირითად ქანებს-ნაკლებად გამიფიტულ არგილიტებს და ქვიშაქვების მორიგეობას, რომელთა სიმკვრივე ρ=2,3 გრ/სმ^3, ხოლო სიმტკიცის ზღვარის ნორმატიული მნიშვნელობა ერთღერძა წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში $R_{c.n}$=9500(95) კპა(კგძ/სმ^2), რაც გამორიცხავს შენობის მნიშვნელოვნად ჯდენებს.

დასკვნა

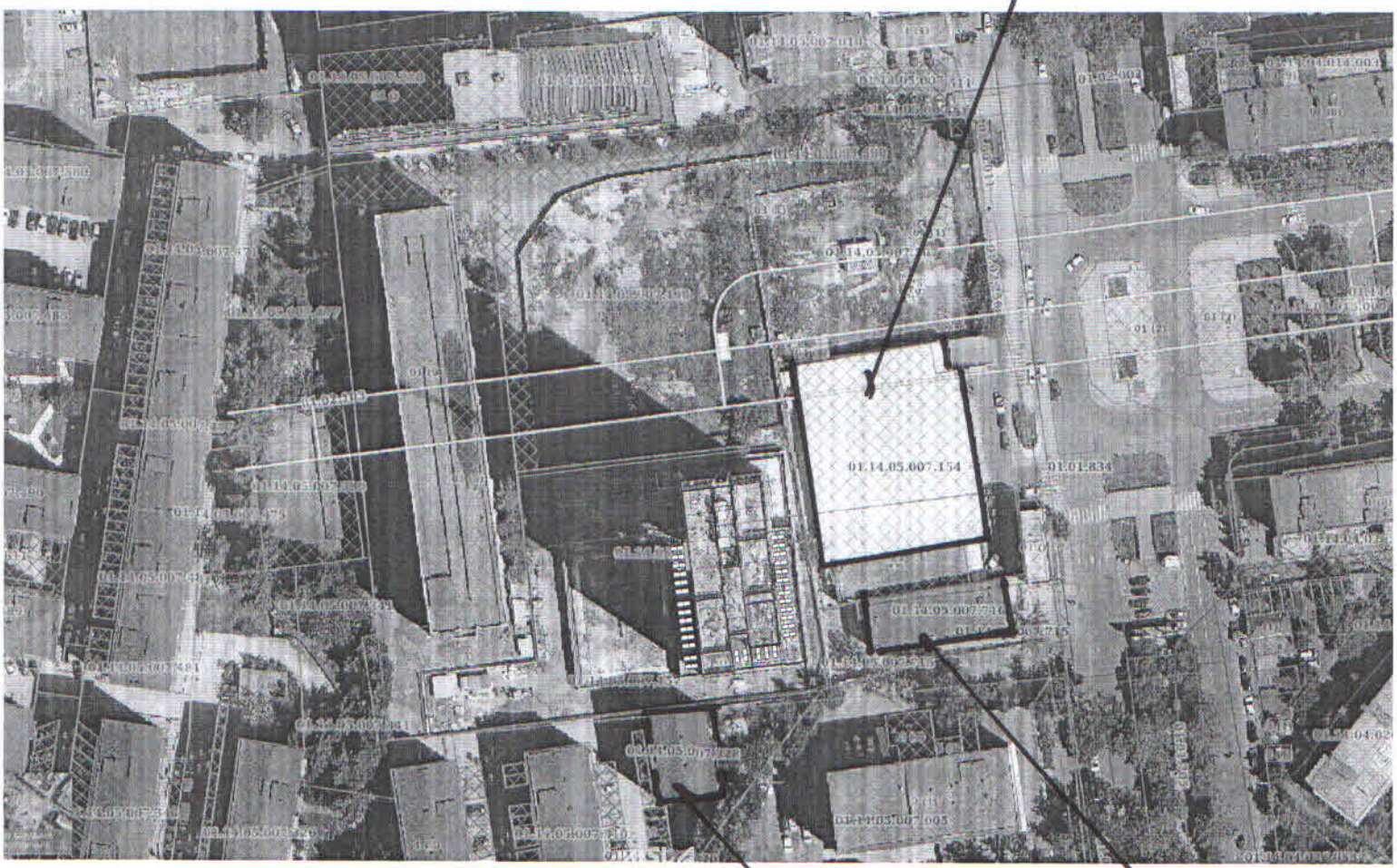
ქ. თბილისში, ზურაბ ანჯაფარიძის I შესახვევის №4-ში მშენებლობით დასრულებული 33 სართულიანი მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა (ს/კ 01.14.05.007.157) შემდგომში ვერ გამოიწვევს მისგან 20 მ-ზე ნაკლებ მანძილზე განლაგებულ შენობებზე: 6 სართულიან საცხოვრებელ სახლზე, 3 სართულიან შენობაზე სარდაფით სადაზღვევო კომპანია "არდი"-ზე და ერთსართულიან სავაჭრო ობიექტზე "ფრესკო"-ზე, რაიმე სახის შესაძლო ზემოქმედებას ექსპლუატაციის ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში.

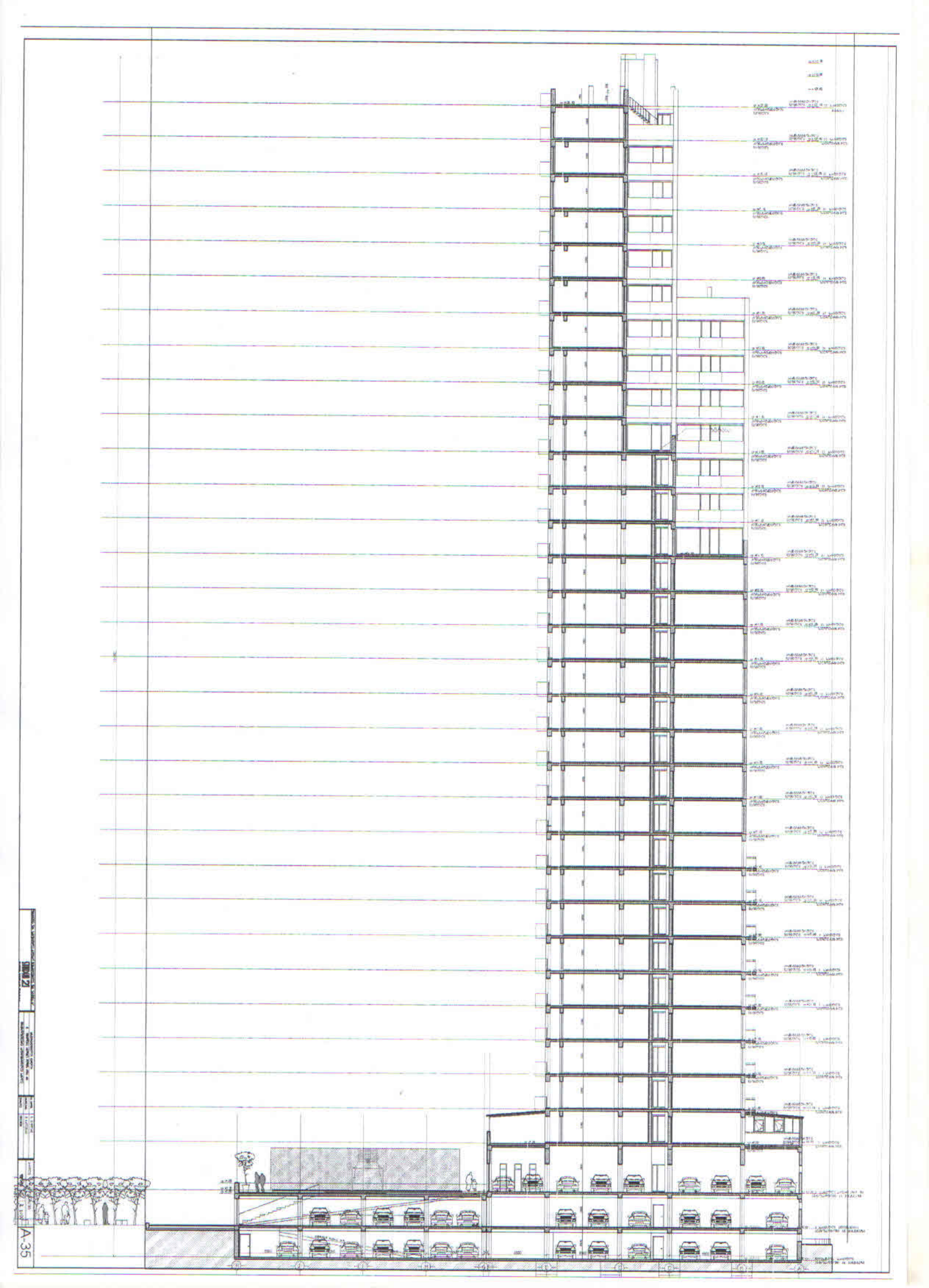
1. ამის დასტურად ის შეიძლება გაცხადდეს, რომ ყოველგვარი მძიმეწონოსანი სამშენებლო სამუშაოები, შენობის დასრულების გამო, აღარ გაითვალისწინება;

2. შენობა დაფუძნებულია ძირითად, პრაქტიკულად უკუმშვად ქვიშაქვებზე და არგილიტებზე, მათზე არანაკლებ 50 სმ-ის ჩაღრმავებით;

3. შენობის 20 მ-ის რადიუსში განლაგებულ შენობებზე არავითარი ბეწვნაბზარი არ შეიმჩნევა.

ექსპერტი:
ევროკავშირის ექსპერტი მშენებლობის დარგში,
საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი /შ. ბედიაშვილი/


01.14.05.007.154
01.01.834



A-35

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო
MINISTRY OF ECONOMY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF GEORGIA

საჯარო სამართლის
იურიდიული პირი
ტექნიკური და სამშენებლო
ზედამხედველობის სააგენტო

PUBLIC LAW LEGAL ENTITY
TECHNICAL AND CONSTRUCTION
SUPERVISION AGENCY

№ 15901-20/3

08 04 2013 წ.

ბორჯომის მუნიციპალიტეტის გამგეობას

გაცნობებთ, რომ ექსპერტი მალხაზ ბედიაშილი არის რეგისტრირებული საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარები სამინისტროს ექსპერტთა მონაცემთა ბაზაში და ამ წლების განმავლობაში შესრულებული აქვს საექსპერტო შეფასება V კლასის განსაკუთრებული მნიშვნელობების ობიექტებზე, კერძოდ, ქ. ფოთში, ზოგადი პროფილის 50 საწოლიანი საავადმყოფო; ქ. ქუთაისში, მრავალპროფილური 70 საწოლიანი საავადმყოფო; ქ. ხონში, ზოგადი პროფილის 25 საწოლიანი საავადმყოფო; ქ. თერჯოლაში, 25 საწოლიანი ზოგადი პროფილის საავადმყოფო.

სააგენტოს უფროსი გრიგოლ კაკაურიძე

0108, თბილისი, ბ. ჭანტურიას ქ. №12
ტელ.: (+995 32) 293-27-32, ფაქსი: (+995 32) 293-27-32.

12, Chanturia Str. 0108 Tbilisi, Georgia
Tel.: (+995 32) 293-27-32, Fax: (+995 32) 293-27-32
E-mail: tci@economy.ge

ASCE AMERICAN SOCIETY® OF CIVIL ENGINEERS

By action of the Board of Direction

Malkhaz Bediashvili, Aff.M.ASCE

has been elected

AFFILIATE MEMBER

who is entitled to all the privileges granted by the Constitution of the Society, an organization for the advancement of professional knowledge and the improvement of civil engineering.

Patrick J. Natale

Patrick J. Natale, P.E., F.ASCE
Executive Director

March, 2013



Gregory E. DiLoreto, P.E., P.L.S., F.ASCE
President

GREEN POINT INTERNATIONAL
BUSINESS EVENTS

Certificate of Participation

awarded to

Malkhaz Bediashvili

Director

Private enterpreneur Academician Malkhaz Bediashvili

for the successful completion of the International business program

Architecture and Design Week in Spain

Valencia - Barcelona

Green Point International business events

Oksana Lukianova, Int. Assoc.AIA
General Manager

September 24-30, 2012

Certificate

of attendance

acknowledging

Mr Malkhaz Bediashvili

Mshenagdgena/M Ltd

has participated in

Architectural and Design Week in London

organised by Kingshill Media Group

20 – 26 April 2009

Mr. Eugene Doubovoi
Managing Director
Kingshill Media Group

26 April 2009
London, UK

CERTIFICATE

of attendance

acknowledging

Mr Malkhaz Bediashvili

"Mshenaghdgena/M" Ltd.

has participated in

business week

Architectural-Construction Week in Tokyo

organised by Kingshill Media Group

27 May - 3 June 2007

Eugene Doubovd
Managing Director
Kingshill Publications Ltd

3 June 2007
Tokyo, Japan

CERTIFICATE

OF COURSE GRADUATE

Issued:
November 9, 2006
Prague, Czech Republic

BEDIASHVILI
Malhaz

Specialization subjects:

- construction and forensic expertise
- construction expertise in EU
- appraisal of the real estate according to EU standards

KOMORA SOUDNÍCH ZNALCŮ ČR
Prosecká 74/412
190 00 Praha 9 - Prosek

Ing. Jindřich KRATĚNA CSc.
Czech Chamber of Forensic Experts

Prof. Ing. Zdeněk BITTNAR DrSc.
Dean of FSV ČVUT PRAHA

ASN Experts & Consultans s.r.o.
Vodičkova 30/699, Praha 1
PSČ: 110 00
IČO: 26486148, DIČ: CZ26486148

Dr. Sergey ZAKHAROV, Director
ASN Experts & Consultans

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
166 29 Praha 6, Thákurova 7
IČO: 68407700

Ing.Vladimir VÁCHA
Director of the Institute of
forensic expertise FSV ČVUT

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Бедиашвили
(фамилия, имя, отчество)
Малхазу Александровичу

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: "Обследование, проектирование и экспертиза зданий и
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)
сооружений; оценка качества"

в объеме 72 часа
(количество часов)

Удостоверение является государственным документом о краткосрочном повышении квалификации

Ректор (директор)

Секретарь

Регистрационный номер 655/V

Город Санкт-Петербург Год 2006

სახელმწიფო ლიცენზია

სლს №: 1520

საპროექტო-სამშენებლო საქმიანობის განხორციელებაზე

ეძლევა შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოებას „მშენიორგანი"

ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №16

მასზედ, რომ მას აქვს უფლება განახორციელოს საპროექტო-სამშენებლო საქმიანობა დანართში მოცემულ სახეობებში.

ლიცენზია მოქმედებს საქართველოს ტერიტორიაზე

განსაკუთრებული პირობები

ლიცენზიის მოქმედების ვადა უვადო

ლიცენზია გაცემულია 18.04.2000წ.

საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის

მინისტრი მ. ჩხენკელი

საპროექტო-სამშენებლო საქმიანობაში
სლე № 1520 სახელმწიფო ღირსების
ღანართი

ჩამონათვალი

საპროექტო — სამშენებლო საქმიანობის სახეებისა,
რომელთა განხორციელების უფლება
ეძლევა მპს-ს "მშენაღდგენა"

1. *საინჟინრო-საძიებო სამუშაოები:*
   - საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები;
   - შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა.
2. *საცხოვრებელი, სამოქალაქო და საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობა-ნაგებობების დაპროექტება:*
   - საცხოვრებელი სახლები;
   - საზოგადოებრივი შენობები და ნაგებობები;
   - საკულტო ნაგებობები.
3. *სამრეწველო, საწარმოო და სასოფლო-სამეურნეო შენობა-ნაგებობათა დაპროექტება:*
   - სამრეწველო ობიექტები;
   - საწარმოო შენობა-ნაგებობები;
   - სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ობიექტები;
   - სპეციალური ნაგებობები (სივრცითი ნაგებობები, ანძები, საკვამლე მილები, რეზერვუარები და სხვა).
4. *პროექტების ექსპერტიზა.*
   - საბინაო, სამოქალაქო, საწარმოო და საკულტო დანიშნულების ობიექტების არქიტექტურულ-კონსტრუქციული და სახარჯთაღრიცხვო ნაწილები.
5. *ისტორიის და კულტურის ძეგლების კონსერვაცია, რესტავრაცია-რეკონსტრუქცია და აღდგენა:*
   - პროექტირება;
   - მშენებლობა.
6. *საცხოვრებელი, სამოქალაქო და საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობა-ნაგებობების მშენებლობა და აღდგენა-გამაგრებითი სამუშაოები:*
   - საცხოვრებელი სახლები;
   - საზოგადოებრივი შენობები და ნაგებობები;
   - საკულტო ნაგებობები.

სალიცენზიო მუდმივმოქმედი
კომისიის თავმჯდომარე მ. ნიკოლაიშვილი

საქართველო
Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
Georgian Technical University

დოქტორის დიპლომი
Doctor's Diploma

DOC№ 000478

საინჟინრო ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს 2016 წლის 30 ივნისის № 2

გადაწყვეტილებით მალხაზ ბედიაშვილს მიენიჭა ინჟინერიის დოქტორის აკადემიური ხარისხი მშენებლობაში

სადისერტაციო ნაშრომი: სამოქალაქო ნაგებობათა ანტისეისმური ღონისძიებები (დაზიანებული შენობების აღდგენა-გამაგრების მაგალითები)

By the decision № 2 June 30, 2016 of the Dissertation Council of the Faculty of Civil Engineering

Mr. Malkhaz Bediashvili was awarded PhD Degree in Construction Engineering

Doctoral Thesis: Anti Seismic Measures of Civil Buildings (Cases of Damaged Buildings Restotation -Reinforcement)

სარეგისტრაციო *Registration* № 00478

დეკანი *Dean* დავით გურგენიძე *David Gurgenidze*

რექტორი *Rector* ჩრჩილ ფრანგიშვილი *Archil Prangishvili*

ბ.ა. *Seal*

თბილისი *Tbilisi* 02 რიცხვი/*Day* 05 თვე/*Month* 2017 წელი/*Year*

შპს „კონექსი"
საქართველო, ქ. თბილისი
მინდელის ქ.№3,ტელ. (+99532)2537698

„Konex" LTD
Tbilisi, Georgia
№3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

2204/2021 №სდ-9

ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, სანდრო ეულის ქუჩა №5-ში მშენებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლიის გავლენის თაობაზე, მომიჯნავედ არსებულ ნაკვეთებზე და ნაგებობებზე

შპს. „საბურთალო პალასი"-ს თხოვნის საფუძველზე შპს. „კონექსი"-ს სპეციალისტების მიერ შესწავლილი იქნა ქ. თბილისში, სანდრო ეულის ქუჩა №5-ში (ს/კ 01.14.05.007.157). მშენებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შესაძლო გავლენა მომიჯნავედ არსებულ შენობა ნაგებობებზე.

მშენებლობის პროცესმა მომიჯნავე სახლებზე გავლენა შეიძლება მოახდინოს საწყის ეტაპზე, ქვაბულის დამუშავებისას და მშენებარე სახლზე სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას. შენობას. მისი დასრულებისა და ექსპლუატაციაში მიღების შემდეგაც კი გარკვეული პერიოდის განმავლობაში გავლენა აქვს მომიჯნავე სახლებზე, მთავარია ამ გავლების რაოდენობრივი შეფასება.

შპს. „კონექსი"-ს სპეციალისტების მიერ გაანალიზებული იქნა ასაშენებელი შენობის განთავსების ტერიტორიის გენგეგმა, მისი ამგები ქანების საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები, ასაშენებელი სახლების პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და ადგილზე შესწავლილი იქნა არსებული მდგომარეობა. ახალ შენობების განთავსების ტერიტორია მრავალკუთხედის ფორმისაა.

საპროექტო ტერიტორიაზე უნდა აშენდეს 33 სართულიანი შენობა, ერთი მიწისქვეშა სართულით. შენობა ნაბურღ-დასატენი ხიმინჯებით ეფუძნებიან ნაკლებად გამოფიტულ ნახევრად კლდოვან ქანებს, თიხაფიქლებისა და ქვიშაქვების დასტების მორიგეობას, საანგარიშო წინაღობით ერთღერძა კუმშვაზე $R_{საანგ.}$=9.50 მპა. (იხ. „ქ. თბილისში, საბურთალოს საცხოვრებელ რაიონში, ვაჟა-ფშაველას V კვარტალში, სანდრო ეულის ქ. №5-ში (ს/კ 01.14.05.007.157), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები" შპს „ახალი საქქალაქმშენპროექტი". თბილისი 2016 წ.). ხიმინჯის თავები გადაკრულია მძლავრი როსტვერკის ფილით, სისქით 2.0 მეტრი. მშენებლობა დაიწყო 2017 წელს. Iმავე წელს დასრულდა მშენებლობის ე. წ. „ნულოვანი ციკლი", საძირკვლისა და სარდაფის სართულის მონტაჟი.

მშენებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის უშუალო სიახლოვეს განთავსებულია:

ჩრდილო-აღმოსავლეთის მხრიდან 15.0-16.0 მეტრის დაშორებით ოთხსართულიაბი შენობა (ს/კ 01.14.05.007.716) და 8.0-1.0 მეტრის დაშორებით ერთსართულიანი, სარდაფის სართულით, სავაჭრო ცენტრი „ფრესკო"-ს შენობა (ს/კ 01.14.05.007.154), რომლის მშენებლობა დაიწყო 33 სართულიანი შენობის საძირკვლის მოწყობის შემდეგ;

სამხრეთ-დასავლეთის მხრიდან ხუთსართულიანი საცხოვრებელი სახლი (ს/კ 01.14.05.007.228), რომელთა კუთხეებსა შორის მინიმალური დაშორება 5.0 მეტრია.

აღნიშნული მომიჯნავე ნაკვეთების და შენობა ნაგებობების განთავსება მოცემულია დანართ 1-ში იხილეთ ორთოფოტო-1.

ქვაბულის დამუშავებისა და საძირკვლის მოწყობის პროცესს არავითარი გავლენა არ ექნებოდა მომიჯნავედ არსებულ შენობებზე, ჯერ ერთი ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე და მეორეც იმის გამო, რომ როსტვერკის ფილა ეწყობოდა მიწის ზედაპირიდან 2.5-3.0 მეტრის ჩაღრმავებით.

რაც შეეხება შენობაზე სამონტაჟო სამუშაოების დასრულებისა და ექსპლუატაციაში მიღების შემდგომ პერიოდს. იგი ვერ იქონიებს გავლენას მომიჯნავედ არსებულ შენობებზე, რადგან ეფუძნება პრაქტიკულად უკუმშვად გრუნტებს.

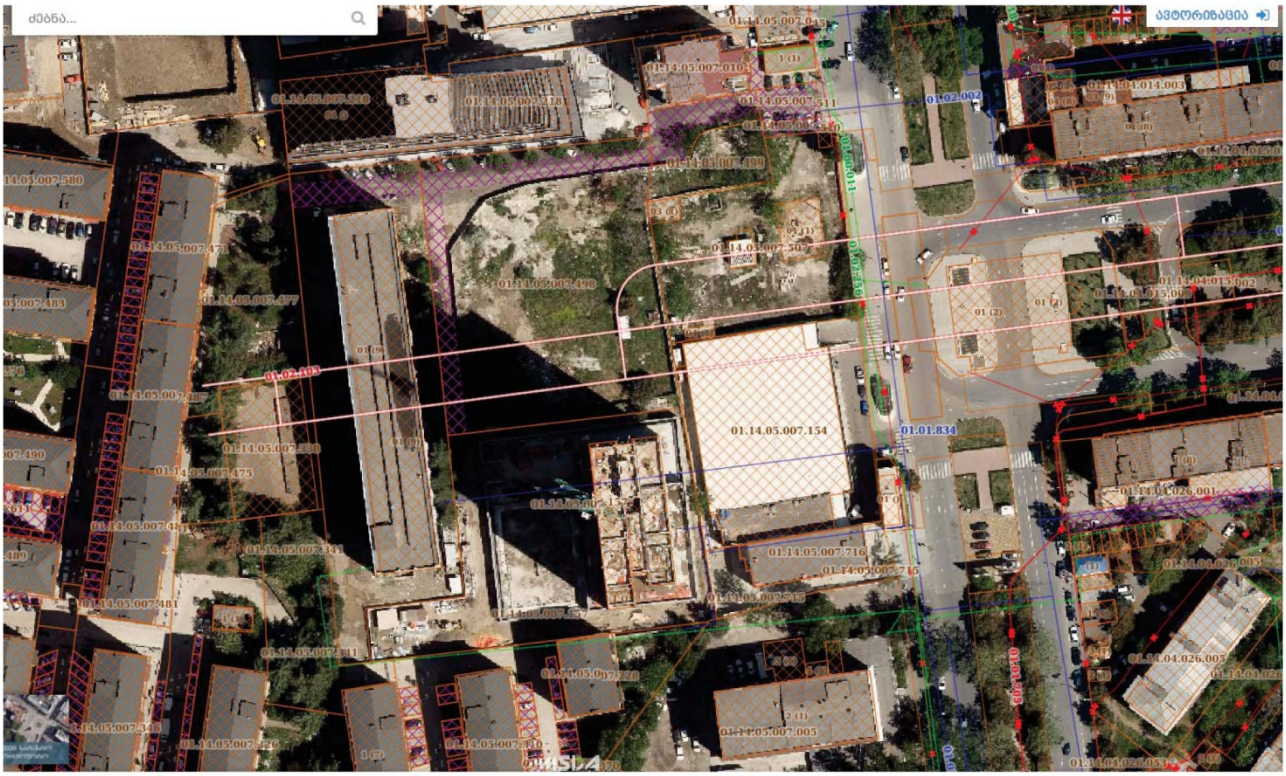
ზემოთ ხსენებულიდან გამომდინარე ქ. თბილისში, სანდრო ეულის ქუჩა №5-ში (ს/კ 01.14.05.007.157). მშენებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის პროცესი არ იქონიებს გავლენას მომიჯნავედ მდებარე ნაკვეთებზე და შენობა ნაგებობებზე.

ექსპერტი



ჯ. ოდიშვილი

დ ა ნ ა რ თ ი – 1



ორთოფოტო 1. შენობის ირგვლივ მდებარე მომიჯნავე ნაკვეთების და შენობა ნაგებობების ურთიერთ განლაგების სიტუაციური გეგმა

ექსპერტობის კანდიდატის სარეგისტრაციო ფორმა

გვარი, სახელი	ოდიშვილი კონსტანტინე	
პირადი №	01008016530	
საცხოვრებლის მისამართი	ქ. თბილისი, ილია ჭავჭავაძის გამზ. №11 ბინა 20	
საკონტაქტო ტელეფონი	2 225 230, 2 537 698, 599 14 94 08	
ელ-ფოსტა	k.odishvili@konex.ge Konex_ge@mail.ru	
საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული ობიექტის დასახელება და მისამართი	ქ. თბილისში, ვაკე-საბურთალოს რაიონში სანდრო ეულის ქ. №5 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული სახეობა	ქ. თბილისში, ვაკე-საბურთალოს რაიონში სანდრო ეულის ქ. №5 მშენებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელ სახლზე სამი სართულის დაშენების შესაძლებლობის საექსპერტო შეფასება	
საექსპერტო შეფასებას დაქვემდებარებული მშენებლობის განხორციელების დოკუმენტების ნაწილები	ფუძეების, საძირკვლების და სხვა ძირითადი კონსტრუქციების საექსპერტო შეფასება	
შემთანხმებელ ორგანოში წარსადგენი დოკუმენტები	ა) პირადობის მოწმობის ასლი;	
	ბ) პირადი ინფორმაცია (CV);	
	გ) უმაღლესი განათლების დამადასტურებელი დოკუმენტები (დიპლომი, სერტიფიკატები);	
	დ) ინფორმაცია სამუშაო გამოცდილების შესახებ;	
	ე) დადასტურებული/დამოწმებული ინფორმაცია ბოლო 5 წლის განმავლობაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ, ობიექტის დასახელების და მისამართის მითითებით;	
	ვ) ექსპერტობის კანდიდატის დეკლარაცია, მოწოდებული ინფორმაციის სისწორის შესახებ.	
ხელმოწერა	ო.ოდიშვილი	
თარიღი	13.08.2018	



საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01008016530

სახელი კონსტანტინე

გვარი ოდიშვილი

დაბადების თარიღი 23.05.1942 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება ---

N° ქ 0191939

კ. ოდიშვილი

პირადი ხელმოწერა

მისამართი ---

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება თბილისის ვაკის რ/ნის შს სამმართველო

გაცემის თარიღი 01.07.1998 წ.

მოქმედების ვადა უვადო

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

საქართველოს მოქალაქის

რეგისტრაციის მოწმობა ა 237586

ძალაშია პირადობის მოწმობასთან ერთად

სახელი კონსტანტინე

გვარი ოდიშვილი

პირადი № 01008016530

მისამართი: თბილისი. ი. ჭავჭავაძის გამზ. II ბ. 20

რეგისტრაციის ორგანოს დასახელება

თბილისის ვაკის რ/ნის შს სამმართველო

თანამდებობის პირის ხელმოწერა:

„01" ივლისი 1998 წ.

გაცემის თარიღი

ბ.ა.

16. 03 . 72

ხელმოწერა

შპს „კონექსი"

საქართველო, ქ. თბილისი

პირადი მონაცემები

გვარი, სახელი, მამის სახელი: ოდიშვილი კონსტანტინე ალექსანდრეს ძე

დაბადების წელი და დაბადების ადგილი: 1942 წლის 23 მაისი. ქ. თბილისი

უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება, დამთავრების წელი: საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, სპეციალობა სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა, 1965 წ.

შრომითი საქმიანობა:

1964 - 1965 წლებში	თბილჰიდროპროექტი, უფროსი ტექნიკოსი.
1965 - 1968 წლებში	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მათემატიკის ინსტიტუტის გამოყენებითი მექანიკის განყოფილება, უფროსი ტექნიკოსი.
1968 - 1971 წლებში	Госстрой СССР, ЦНИИСК им. Кучеренко-ს ასპირანტი.
1971 - 1986 წლებში	Госгражданстрой, „თბილზნიიეპი" საინჟინრო გათვლების მექანიზაციის განყოფილების გამგე.
1972 – 1992 წლებში	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო მექანიკის კათედრა, დოცენტი 0,5 საშტატო ერთეული, შეთავსებით.
1986–1996 წლებში	სამეცნიერო-საპროექტო-საკონსტრუქტორო ცენტრის „მშენინდუსტრია"-ს დირექტორის მოადგილე სამეცნიერეო ნაწილში.
1996 - 2003 წლებში	საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტრო, მეცნიერების კოორდინაციის მთავარი სამმართველოს უფროსი.
2003 წლიდან დღემდე	შპს „კონექსი"-ს მთავარი ინჟინერი.

სამეცნიერო ხარისხი, წოდება: ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი (დაცვა 28.06.1972, მინიჭება 16.10.1972)

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი

ჯილდოები, პრემიები: ღირსების მედალი 1997 წელი, საქართველოს სახელმწიფო პრემია მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში, 2002 წელი.
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი.

საკონტაქტო მონაცემები: თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. № 11, ბ. 20,

„Konex" LTD
Tbilisi, Georgia
№3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

მინდელის ქ.№3,ტელ. (+99532)2537698

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

ინფორმაცია კონსტანტინე ოდიშვილის სამუშაო გამოცდილების შესახებ

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი, მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგში სახელმწიფო პრემიის ლაურიატი, საქართველოს მშენებელ ექსპერტთა ასოციაციის წევრი კონსტანტინე ოდიშვილი არის საკონსულტაციო, საექსპერტიზო, საინფორმაციო და საპროექტო ფირმა შპს „კონექსი"-ს ერთერთი დამაარსებელი და ამავე დროს ითავსებს მთავარი ინჟინრის თანამდებობას. იგი ეწევა მრავალმხრივ საქმიანობას სამშენებლო ობიექტების პროექტების დამუშავებაში. მონაწილეობა აქვს მიღებული სხვადასხვა ფუნქციონალური დანიშნულების ნაგებობების გაანგარიშებებში და პროექტირების მეცნიერულ თანძღოლაში. კერძოდ კოსმოსური გასაშლელი ანტენის გაანგარიშებასა და დაპროექტებაში. ფოთის პორტის გაფართოებასა და რეკონსტრუქციის პროექტში; ყულევის პორტისა და მდინარე ნატანების შესართავთან ნაგებობების კონსტრუქციების გაანგარიშებასა და პროექტირებაში; ასამდე მსხვილი ობიექტის კონსტრუქციების გაანგარიშებასა და დაპროექტებაში.. ალაზნის სარწყავი სისტემის ქისტაურის დიუკერის, გუმათი ჰესის შენობის, ზონკარის გამყვანი და ლაჯანურის უდაწნეო გვირაბების აღდგენა–გაძლიერების პროექტში; სამი გადახრილი შენობის გასწორება-გაძლიერების პროექტში; ასოცზე მეტი საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავებაში, მათ შორის ისეთი უნიკალური ნაგებობების, როგორებიცაა: სასტუმრო „რედისონ ივერია", „ცენტრ-პოინტი"-ს საცხოვრებელი კომპლექსი ხოშარაულის ქუჩაზე, „Up Town"- კომპლექსი აღმაშენებლის ხეივანზე, იუსტიციის სამინისტროს შენობა, 50 სართულიანი შენობა მეტრო „დელისი"-თან. და სხვა. ბორჯომში და ბაკურიანში წყლის დამუშავების სადგურები; წინანდლის ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი სასტუმროს შენობა; ლარსი ჰესი; არაგვი ჰესის ნაგებობების დაპროექტება (კონსტრუქციული ნაწილი) და საავტორო ზედამხედველობა; 30 და 43 სართულიანი სასტუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლების შენობები ქ. ბათუმში, ხიმშიაშვილის და კობალაძის ქუჩების გადაკვეთაზე, კაჩინსკის ქუჩაზე; ახალსოფელი ჰესი; ქ. თბილისში, გ. ტაბიძის ხიდთან სატრანსპორტო კვანძის კონსტრუქციების დაპროექტება-მშენებლობაში; ვაკე-იყალთოს ქუჩა დამაკავშირებელ გზაზე ხიდი და ესტაკადა; ქუთაისის აეროპორტის საფარის რეკონსტრუქცია; ლარსი ჰესი, ჩელთი ჰესის სადაწნეო მილსადენინი და საგენერატორო სადგური; ენგურჰესის საგენერატორო სადგურთან მისასვლელი გვირაბის გაძლიერების პროექტი; რიცეულა ჰესის ახალი სადერივაციო გვირაბის პროექტი; ხადორი, დარიალი და კინტრიში ჰესის საგენერატორო სადგურის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი; ქ. ბათუმთან საავტომობილო გზის ესტაკადის პროექტი.

კონსტანტინე ოდიშვილი წლების განმავლობაში იყო საქართველოს სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარი სამმართველოს ექსპერტი და მეცნიერ ექსპერტთა საბჭოს წევრი. იგი მშენებლობის ექსპერტთა საქართველოს ასოციაციის წევრი –მშენებლობის ექსპერტია.

დირექტორი

/დალი ჯაფარიძე/

შპს „კონექსი"
საქართველო, ქ. თბილისი
მინდელის ქ.№3,ტელ. (+99532)2537698

„Konex" LTD
Tbilisi, Georgia
№3 Mindeli str. Tel. (+99532) 253 76 98

Web:www.konex.ge
Email:info@konex.ge

ინფორმაცია კონსტანტინე ოდიშვილის მიერ ბოლო 5 წლის განმავლობაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ

ბოლო 5 წლიწადში შესრულებული ძირითადი სამუშაოები:

1. იუსტიციის სახლები მესტიაში, ყვარელში, ახალციხეში, მარნეულში, გორში, მცხეთაში, ზუგდიდში 2010-2012 წ.წ.
2. ქვემო ქართლის პროკურატურის შენობა ქ. რუსთავში 2012 წ.
3. ბორჯომში და ბაკურიანში წყლის დამუშავების სადგურები 2010-2011 წ. წ.;
4. წინანდლის ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი სასტუმროს შენობა 2012 წ;
5. ლარსი ჰესი 2011-2012 წ. წ.;
6. არაგვი ჰესის ნაგებობების დაპროექტება (კონსტრუქციული ნაწილი) და საავტორო ზედამხედველობა;
7. 30 და 44 სართულიანი სასტუმროს ტიპის საცხოვრებელი სახლების შენობა ქ. ბათუმში, ხიმშიაშვილის და კობალაძის ქუჩების გადაკვეთაზე 2013-2015 წ. წ.;
8. ახალსოფელი ჰესი 2012-2013
9. ქ. თბილისში, გ. ტაბიძის ხიდთან სატრანსპორტო კვანძი 2012 წ.;
10. ვაკე-იყალთოს ქუჩა დამაკავშირებელ გზაზე ხიდი და ესტაკადა 2011 წ.;
11. ქუთაისის აეროპორტის საფარის რეკონსტრუქცია და რუსთავის ავტოდრომის საფარი 2011-2012 წ. წ.;;
12. ჩელთი ჰესის სადადაწნეო მილსადენინისა და საგენერატორო სადგური;
13. საავტომობილო გზის ესტაკადა ქ. ბათუმთან 2012 წ.
14. ლარსი ჰესი მდინარე თერგზე 2013 წ.
15. საცხოვრებელი კომპლექსი „თბილისის ვერანდა" 2013
16. ქ. თბილისი კოსტავას ქ. №47 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლი 2013 წ/
17. დარიალი და კინტრიში ჰესის საგენერატორო სადგურის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. 2014-2015 წ. წ.;
18. ქ. თბილისი გერგეთის 4. შაცხოვრებელი სახლი 2016;
19. ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ქურდიანის ქ. №7 საცხოვრებელი სახლი 2017;
20. ქ. თბილისი, სანდრო ეულის ქ. №5, 33 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი 2018;
21. ქ. ბათუმი სასტუმრო და სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები „ალიანს პალასი" 2016
22. ქ. ბათუმი „ორბი ბიჩ ტაუერი" 2017

მან ბოლო ხუთი წლის განმავლობაში ექსპერიზა ჩაუტარა ასზე მეტ სამშენებლო ობიექტის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილს. მათ შორის:

1. ქ. მცხეთაში არსუკიძის ქუჩაზე №137 მიწის ნაკვეთზე მშენებარე სასტუმროს მზიდი კონსტრუქციების პროექტში მოყვანილი კონსტრუქციულ გადაწყვეტებთან შესაბამისობისა და მის ერთ ნაწილში არაწრფივი დეფორმაციების განვითარების სავარაუდო მიზეზების დადგენა 2012 წ;
2. ქ. ქუთაისში ირაკლი აბაშიძის გამზირზე მდებარე საქართველოს მთავრობის სახლის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება და მასზე განხორციელებული სამშენებლო სამუშაოების შესაბამისობის დადგენა პროექტში მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტებთან 2013 წ.

3. ნაბეღლავი ჰესი მდინარე გუბაზეულზე, არსებული შენობა-ნაგებობის და მათი ნაწილების საექსპერტო შეფასება. 2013 წ.
4. მესტიაში "თეთნულდი"-ს სამთო სათხილამურო კურორტის საბაგიროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2013 წ.
5. ქარელის მუნიციპალიტეტში შაქშაქეთი ჰესის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2015 წ.
6. ქობულეთის მუნიციპალიტეტში კინტრიში ჰესის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი 2015 წ.
7. ქ. თბილისში, კარფურის სავაჭრო ცენტრის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2016;
8. ქ. თბილისში, ხოშარაულის ქ. №28 მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
9. ქ. თბილისში, უნივერსიტეტის ქუჩაზე მაღლივი კორპუსის მიმდებარედ მრავალფუნქციური, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
10. გარდაბნის მუნიციპალიტეტში სოფელ თელეთთან „პრიმერა გოლფი"-ს ტერიტორიაზე 10000 მ^3 მოცულობის რეზერვუარის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2017;
11. გურიის რეგიონში მდინარე საშუალაზე „საშუალა ჰესი"-ს პროექტზე 2017;
12. ქ. თბილისში, ზაჰესში (ს/კ 01.72.14.045.614) „სუპერი"-ს სასაწყობო შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
13. ქ. თბილისში, ერეკლე II-ს ქუჩაზე სასტუმროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
14. ქ. თბილისში, მარშალ გელოვანის გამზ. №1-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2017;
15. კახეთის რეგიონში, მდინარე სტორიზე „სტორი ჰესი"-ს კონცეპტუალური პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2018;
16. კასპის „ჰაიდელბერგის" ცემენტის ქარხნის შემადგენელ თექვსმეტი ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე 2017-2018;
17. ქ. ხაშურში ტაძარი „ბანა"-ს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე;
18. ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ქუჩისა და ინტენსიფიკაციის გზას შორის არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ნაკ. №001.296) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2018;
19. ქ. თბილისში, ხევძმარის ქ. №33-ში არსებულ ნაკვეთზე (ნაკ.№01.11.17.001.195) მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილზე 2018;

/დალი ჯაფარიძე/

დ ე კ ლ ა რ ა ც ი ა

ჩემს მიერ მოწოდებული ინფორმაცია – საანკეტო მონაცემების, განათლების, შრომითი საქმიანობის, ობიექტების პროექტების ჩატარებული ექსპერტიზის შესახებ სწორია და ვადასტურებ.

კ.ოდიშვილი

კონსტანტინე ოდიშვილი

დიპლომი

წარჩინებით

О № 066098

ეს დიპლომი მიეცა კონსტანტინე ალექსანდრეს ძე ოდიშვილს

მასზე, რომ იგი 1959 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის სახ. საქ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსან პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1965 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით „ჰიდროელექტრო-სადგურებისა და სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა"

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1965 წ. „23" მარტის გადაწყვეტილებით

კ.ა. ოდიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-ჰიდროტექნიკოსის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი (დირექტორი)

ბ. ა.

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1966 წ. „29" II 1966 წ.

სარეგისტრაციო № 11710

Грузинский вз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

О № 066098

Настоящий диплом выдан Одишвили Константину Александровичу

в том, что он в 1959 году поступил в Груз. Ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В. И. Ленина

и в 1965 году окончил полный курс названного института

по специальности „Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций"

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 23 марта 1965 г.

Одишвили К. А.

присвоена квалификация инженера-гидротехника

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 29/II 1966 г.

Регистрационный № 11710

Московская типография Гознака. 1959.