პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის: ქ. თბილისი, სამგორის რაიონი ს/კ 01.19.36.014.689

შესავალი

წინამდებარე ექსპერტიზა ჩატარებულია ქ. თბილისი, სამგორის რაიონი ს/კ 01.19.36.014.689-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, ათ სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის შედგენილი საპროექტო დოკუმენტაციის კონსტრუქციული ნაწილისათვის (მუშა ნახაზების სტადიაზე). პროექტის მიხედვით დაგეგმარებული შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები ღერძებს შორის შეადგენს 33.0 X 15.4 მ.

კვლევითი ნაწილი

აღნიშნულ პროექტზე ჩვენს მიერ ჩატარებულ იქნა კვლევა, რომლის დროსაც შესწავლილ იქნა შენობის კონსტრუქციული სქემა და ყველა ის კონსტრუქციული მახასიათებლები რომლებიც განსაზღვრავენ დაგეგმარებული ნაგებობის მზიდუნარიანობას. შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური კარკასი, ჰორიზონტალური მიმართულებით კარკასის სიმტკიცეს და მდგრადობას, სვეტებთან ერთად უზრუნველყოფს მონოლითური რკინაბეტონის სართულშუა გადახურვის ფილები.

შენობის მახასიათებლები შემდეგია:

- სართულიანობა – 10 მიწისზედა სართ;
- საძირკველი – ფილა; კონსტრუქციული ფილის სისქე - 0.60 მ;
- სვეტები – 800X400 მმ;
- სართულშუა გადახურვის ფილა – 250 მმ;
- რიგელები – 400X500(h) მმ;
- კიბე – რკინა-ბეტონის
- სახურავი – ბრტყელი გადახურვა;

კონსტრუქციული გაანგარიშება შესრულებულია, «Lira - САПР 2017» პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები და ზემოქმედებები:

- სტატიკური მუდმივი;
- სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;

- სეისმური X მიმართულება;

- სეისმური მიმართულება;

- სეისმური დიაგონალური 45 მიმართულება;

- სეისმური დიაგონალ. 135 მიმართულება;

- სეისმური ძ მიმართულება;

- გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 21 ფორმა.

- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის

ფაქტორი შეადგენს 80-85%;

ფუძე-გრუნტი, სეისმიურობის მიხედვით განეკუთვნება II კატეგორიას. საანგარიშო სეისმურობა შეადგენს 8 ბალს. ღკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია 25 კლასის ბეტონი და 500C, 240C კლასის არმატურა.

შენობის წარმოდგენილი საანგარიშო მოდელი შეესაბამება არქიტექტურულ ნაწილს. მოქმედი დატვირთვები და ზემოქმედებები შესაბამისობაშია ნორმატიულ დოკუმენტების მოთხოვნებს. პროექტით შერჩეული შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების განივკვეთები და სიმტკიცის მახასიათებლები შესაბამისობაშია გაანგარიშების შედეგებთან და უზრუნველყოფენ მათ სიმტკიცესა და მდგრადობას.

დასკვნითი ნაწილი

ჩვენს მიერ შესწავლილი ქ. თბილისი, სამგორის რაიონი ს/კ 01.19.36.014.689-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, ათ სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის **კორექტირებული** პროექტის კონსტრუქციული ნაწილით გათვალისწინებული შენობის მზიდი კარკასი და მისი ცალკეული კონსტრუქციული ელემენტები მთლიანად უზრუნველყოფს ნაგებობის სიმტკიცესა და მდგრადობას, ნორმებით განსაზღვრულ, მოსალოდნელ დატვირთვებსა და ზემოქმედებებზე (სეისმიური ზემოქმედების ჩათვლით). კონსტრუქციული პროექტი შესრულებულია სამშენებლო ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების დაცვით და ეძლევა დადებითი შეფასება.

ექსპერტი: ინჟინერ-მშენებელი,

საქართველოს დამსახურებელი მშენებელი,

ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი ნ. ჭკუასელი

დიპლომი

к № 756982

ეს დიპლომი მიეცა ნიკოლოზს
ჩუგაზელს ძე გიორგის
მასზე, რომ იგი 1952 წელს შევიდა საქართველოს
სახ. სამხატვრო აკადემიის ქიმიურ-დეკორატიულ
ფაკულტეტზე ხოლო ქიმიურ-დეკორატიულ ინსტიტუტში
და 1958 წელს დაამთავრა სრული
ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით ქიმიური ტექნოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 19.58 წ.
„20" იანვრის გადაწყვეტილებით
ნ. ჩუგაზელს მინიჭებულ იქნა ქიმიური ტექნოლოგიის
ინჟინერ-ტექნოლოგის საკვალიფიკაციო.
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი (დირექტორი)
მდივანი
1958 წ.
რეგისტრაციის № 66

ДИПЛОМ

к № 756982

Настоящий диплом выдан Чугаселли
Николаю Петровичу
в том, что он в 1952 году
поступил в Грузинский Ордена
Трудового Красного Знамени политехнический институт им. Кирова
и в 1958 году окончил полный курс
названного института
по специальности гидротехническое
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 20-го января 1958 г.
Чугаселли Н.П.
присвоена квалификация инженера-строи-
теля по гидротехническим сооружениям.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии
Ректор (директор)
Секретарь
Город Тбилиси 1958 г.
Регистрационный № 66

Полиграфкомбинат им. В. М. Молотова Гознака. 1955.

UNITED STATES OF AMERICA

THE INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, INDUSTRY, EDUCATION & ARTS

PRESENTED TO

NIKOLOZ CHKUASELY

IN RECOGNITION AND CERTIFICATION OF BEING ELECTED
AN **ACTIVE MEMBER** OF
THIS ACADEMY

December 27 , 1995

THE INTERNATIONAL ACADEMY * SCIENCES, INDUSTRY, EDUCATION & ARTS *

President M Bakhmutsky

CALIFORNIA

საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ
ურთიერთობათა აკადემია

დიპლომი №239

აკადემიის საერთო კრების 2003 წლის
6 დეკემბრის გადაწყვეტილებით

ბ-ნი ნიკ[illegible] ჩკუასელი

არჩეულია საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის

[illegible]

მუდმივი სრული წევრი

ბ. ჟვანია

აკადემიის პრეზიდენტი
ბ.კ. ჟვანია

გაცემის თარიღი: 18.12.2003

АКАДЕМИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Г

ДИПЛОМ №239

Постановлением собрания Академии нац. и соц. отношений Г
(постановление от 16.12.2003)

Г-н Николай Чкуасели

Избран действительным членом Академии

АКАДЕМИЯ

THE ACADEMY OF NA[illegible] RELATIONS OF GEO

Mr. Nik[illegible]nkuasel

ACADEMIC

Президент
Г.К. Жвания

Гл. ученый секретарь
В. Кварацхелия

Выдано:18





დაჯილდოვების

სიგელი

მაყურებლის კინოფესტივალის

საქართველოს მშრომელთა დამოუკიდებელი პროფესიული კავშირების საქმეში შეტანილი განსაკუთრებული წვლილის, მაღალი პროფესიონალიზმისა და ნაყოფიერი საქმიანობისათვის

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2006 წლის 22 თებერვლის №1-1/1266 შრომებით მიენიჭა

საქართველოს დამსახურებული მშრომელის წოდება

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის მოადგილე

ლევან ახალაძე

საქართველოს პროფესიული კავშირების თავმჯდომარე

ლევან ახალაძე

საქართველოს მშენებელთა ფედერაციის პრეზიდენტი

თეიმურაზ ჯანგავა

ДИПЛОМ
НДИДАТА НАУК

МТН № 041079

Москва 5 марта 196 9г.

Решением
Совета при Тбилисском научно-исслед. институте сооружений и гидроэнергетики им А.В. Ва
от 7 мая 1968г. (протокол N 2)

Чкуасели Николаю Петровичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Совета

Ученый Секретарь Совета

საქართველოს საინჟინრო აკადემიის
ნამდვილი წევრი (აკადემიკოსი)

ბ-ნი *ნიკოლოზ პეტრეს ძე*
ჭკუასელი

(არჩეულია 2007 წლის 21 ნოემბერს)



პირადი ხელის მოწერა

აკადემიის პრეზიდენტი

ა. ფრანგიშვილი

Действительный член (Академик)
ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ ГРУЗИИ

г-н *Чкуасели*
Николай Петрович
(избран 21 ноября 2007 года)

№ 2-263

Full Member (Academician) of
The ENGINEERING ACADEMY of
GEORGIA

Mr. *Nikoloz P. Chkuaseli*
(elected on November 21, 2007)

საქართველოს საინჟინრო აკადემია
GEORGIAN
ENGINEERING ACADEMY

ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲡᲐᲘᲜᲟᲘᲜᲠᲝ ᲐᲙᲐᲓᲔᲛᲘᲐ

ᲓᲘᲞᲚᲝᲛᲘ № 2-263

ეძლევა ბატონ

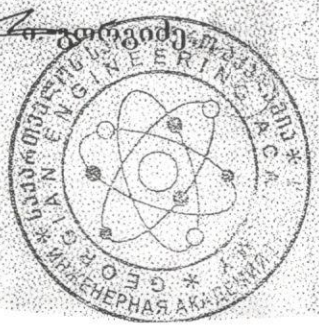
ნიკოლოზ ჭყუასელს

ასზედ, რომ 2007 წლის 21 ნოემბერს იგი
ნჩეულ იქნა საქართველოს საინჟინრო
ადემიის ნამდვილ წევრად (აკადემიკოსად)

რეზიდენტი ა. ფრანგიშვილი

აკადემიკოს-მდივანი ი. გორგიძე

თბილისი, 2007



THE GEORGIAN ENGINEERING ACADEM

DIPLOMA № 2-263

Is given to Mr.

Nikoloz Chkuaseli

That in November, 21, 2007 he was elect
as a **Full member (Academician)** of th
Georgian Engineering Academy

President A. Prangishvil

Academician-secretary I. Gorgidze



Tbilisi, 2007

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01026007411

სახელი ნიკოლოზ

გვარი ჭკუასელი

დაბადების თარიღი 09.08.1934 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება —

№ ა 0207506

პირადი ხელმოწერა

რეგისტრაციის ორგანოს დასახელება

თბილისის სამხარეთა რაიონის შ.ს.

მოქალაქეობის ხელშეწყობის განყოფილება

01 აპრილი 19 98 წ.

გაცემის თარიღი

თბილისის სამხარეთა რაიონის შინაგან საქმეთა მმართველობის განყოფილება

ხელმოწერა

CV

ნიკოლოზ ჭკუასელი

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭკუასელი ნიკოლოზ პეტრეს–ძე
დაბადების თარიღი, ადგილმდებარეობა	1934წ., 9 აგვისტო, ქ. თბილისი
მისამართი, ტელეფონი	ქ. თბილისი, ბახტრიონის 1–ლი კორ., ბ.200 ტელ.: 2362501, მობ.: 555 36 25 01
განათლება	1952წ. – ქ. თბილისის ვაჟთა მე–7 საშ. სკოლა 1958წ. – საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი. მშენებელ–ინჟინერის სპეციალობით.
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1968წ. – ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი – (დიპლომი). 1995წ. – აშშ–ს მეცნიერების, განათლების, მრეწველობის, ხელოვნების საერთაშორისო აკადემიის ნამდვილი წევრი – (სიგელი) 2003წ. – საქართველოს ეროვნულ და სოციალურ ურთიერთობათა აკადემიის აკადემიკოსი – (დიპლომი) 2006წ. – საქართველოს დამსახურებული მშენებელი – (სიგელი) 2007წ. – საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი – (დიპლომი)
საქმიანობა, სამუშაო გამოცდილება	1958–1962წ.წ. – „თბილქალაქპროექტი“ – ინჟინერ–კონსტრუქტორი. 1962–1976წ.წ. – სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ–თანამშრომელი. 1976-1992წ.წ. – ამავე ინსტიტუტში – შეთავსებით, მეცნიერ–თანამშრომელი. 1976–1996წ.წ. – მშენებლობის სახელმწიფო კომიტეტში („საქსახმშენი“) – სამმართველოს, მთავარი სამეცნიერო–ტექნიკური სამმართველოს უფროსი, კოლეგიის წევრი. 1996წ. დღემდე – სახელმწიფო ლიცენზირების ცენტრი, შპს საპროექტო სამშენებლო ინჟინერინგი – დირექტორის მოადგილე, დირექტორი. 1971–1974წ.წ. – ალჟირის სახალხო–დემოკრატიული რესპუბლიკა, მივლინებით – საკონსტრუქტორო ბიურო, საპროექტო–ტექნოლოგიური, სასწავლო ინსტიტუტი – უფროსი ინჟინერი, ჯგუფის უფროსი, ლექტორი. 1977–1992წ.წ. – საქ. პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტის სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები, პუბლიკაციები და ექსპერტიზა	გამოქვეყნებულია 48 სამეცნიერო შრომა – სამშენებლო კონსტრუქციების ექსპერიმენტალურ–თეორიული კვლევების განხრით. თხუთმეტზე მეტი პუბლიკაცია-რესპუბლიკისა და უცხოეთის ჟურნალ–გაზეთებში – მშენებლობის დარგის განვითარების და საქართველოს მშენებელთა მოღვაწეობის შესახებ; მონაწილეობა საქართველოსა და უცხოეთში სამეცნიერო კონფერენციებში. გაცემულია 100–მდე საექსპერტო დასკვნა პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე და საერთოდ მშენებლობის მდგრადობაზე. სამსახურებრივი მოვალეობის შესაბამისად კურატორობდა და პირადად მონაწილეობდა „სამშენებლო ნორმებისა და წესების“ დამუშავება–გამოქვეყნებაში.
ენების ცოდნა	ქართული – მშობლიური, რუსული – კარგად, ინგლისური, ფრანგული – სასაუბრო, თარგმნა ლექსიკონის დახმარებით.

მე, ქვემოთ ხელის მოწერილი კისრულობ, რომ ზემოთმოყვანილი მონაცემები ზუსტად აირეკლავს ჩემს ნამსახურებს, ჩემს კვალიფიკაციას და ჯერ-იერობით.

ნ. ჭკუასელი / ნ. ჭკუასელი /