

საქართველოს რესპუბლიკა

მოწმობა № 01026007411

გვარი ჭკუასელი

დაბადების თარიღი 09.08.1934 წ.

დაბადების ადგილი თბილისი

ეროვნება

პირადი ხელმოწერა

№ ა 0207506

რეგისტრაციის ორგანოს დასახელება

ტბელიანის სახელობის საავადმყოფოს რაიონის შ.ს.

ადგილი ბინაზე წასვლისთვის

"01" ივნისი 1998 წ.

გაცემის თარიღი

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.



12.08.2016

Diploma

This is to certify that

Ucha Gogiashvili

has successfully completed the course of study in

Building Construction Technology

and is hereby awarded this Diploma

Given under my hand and seal of office

at Tbilisi, Georgia

on this 14th day of June, 1996

Registration No. 94-1/1266

Minister of Education

Director of Department

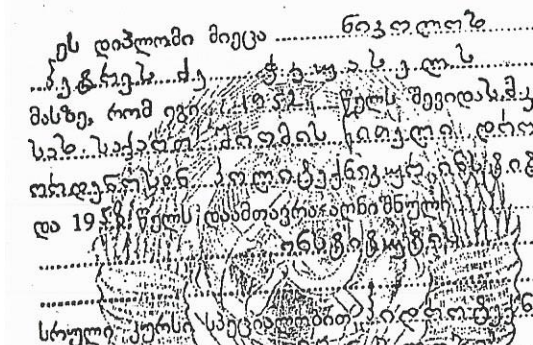
Georgian Construction Workers Federation

Certificate No. 20492340

Chairman of Federation

დიპლომი

к № 756982



ეს დიპლომი მიეცა ნიკოლოზ

გვარის ძე ტატიშვილს

მასზე, რომ იგი 1952 წელს შევიდა საქართველოს

სახ. საავტომ. გზათა ინსტიტუტში

და 1958 წელს დაამთავრა ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით

"20" იანვარს 1958 წ. გამოცდილებით

ქალაქ თბილისში მთავრობის საგანგებო

ტიტულ დიპლომს ქალიფიკაცია.

ინსტიტუტის დირექტორი (რექტორი) მდივანი

1958 წ.

რეგისტრაციის № 66

Настоящий диплом выдан Тбилиси

Николаю Петровичу

в том, что он в 1952 году

поступил в Грузинский Ордена

Трудового Красного Знамени полит.

техническ. институт им. Кирова

и в 1958 году окончил полный курс

названного института

по специальности инженер-строитель

Решением Государственной экзаменационной

комиссии от 20 января 1958 г.

Тбилиси

присвоена квалификация инженера-строи-

теля по спец. произв. обществ. работ.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

Тбилиси 1958 г.

Регистрационный № 66

Московская тип. им. В. М. Молотова Гознака. 1955.

საქსპერტო შეფასება

ქ.თბილისში, დიდი დიღმის II მ/რ, იოანე პეტრიწისა და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის მიდებარედ (ს.კ. 01.10.006.278) ასაშენებელი მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსის "D" და "C" ბლოკის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

შპს „არქი დიღომის" ხელმძღვანელობის თხოვნით, ჩემს მიერ-ექსპერტი - ნიკოლოზ ჭკუასელი - 2019 წლის ივნის-ივლისის თვეში შემოწმებული და შესწავლილი იქნა საექსპერტიზოდ წარმოდგენილი ქ.თბილისში, დიდი დიღმის II მ/რ, იოანე პეტრიწისა და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის ასაშენებლად მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კომპლექსის პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნახაზები, ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევისა და შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების სისტემის კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები და „განმარტებითი ბარათი" - შენობის მდგრადობის დადგენისა და „საექსპერტო შეფასების" გაცემის მიზნით.

დამკვეთი - „არქი დიღომი" დირექტორი - თენგიზ წულაია;

კონსტრუქტორი - დ.გიგინეიშვილი, შპს „პროგრესი",

ექსპერტი-კონსტრუქტორი - ნ.ჭკუასელი.

ასაშენებელი ნაგებობა შედგება 17 მიწისზედა და 3 მიწისქვეშა სართულისაგან. მიწისქვეშა სართულები განკუთვნილია ავტოსადგომებისთვის, ხოლო მიწისზედა სართულები - საცხოვრებელია. შენობა შედგება ორი ბლოკისაგან - C ბლოკის ზომებია: 46X15.4მ. D ბლოკის ზომებია 52,5X15.4მ. კონსტრუქციული თვალსაზრისით შენობა გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა დიაფრაგმით.

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომებია:

- რკინა ბეტონის ხიმიჯები - Φ=120 სმ;
- საძირკვლის ფილა: h – 100 სმ.
- სვეტები: bxh = 40 x 50სმ ; პილონები 40-50x60÷120 სმ;
- მონოლითური კედლები: b=25 სმ;
- მონოლითური დიაფრაგმები: b=20÷30 სმ;
- გადახურვის ფილა სისქით: 18÷20 სმ;
- მონოლითური კოჭები: bxh - 20÷50x50 სმ;

- კიბის ბაქნები და პანდუსები: 18÷25სმ

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები და სამუშაოები შესრულებულია შპს „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“-ს გეოლოგიური განყოფილების მიერ 2018 წლის დეკემბერში, ხელმძღვანელი - ინჟინერ-გეოლოგი ნ. ილაშვილი - მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაში.

სამშენებლო მოედნის გეოტექნიკური აგებულებიდან გამომდინარე შენობის დაფუძნება განხორციელდა 120 სმ სისქის რკინაბეტონის ფილით კენჭნაროვან გრუნტზე, რომლის ქვეშაც გათვალისწინებულია 40 სმ სისქის დატკეპნილი ხრეშის ფენის მოწყობა და 10 სმ სისქის ბეტონის მომზადება. გრუნტის პირობითი საანგარიშო წინაღობა R_0 =2,5 კგძ/სმ².

შენობის ყველა მზიდ კონსტრუქციაში გამოყენებულია ბეტონი კლასით B30, ხოლო წყალშეუღწევადობის მიხედვით შესაბამისად W_8 მარკის სულფატ მდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონები მოქმედი სტანდარტების კონტროლის გათვალისწინებით.

სამშენებლო მოედანი ხასიათდება გრუნტის წყლების არსებობით, რომელიც მიწის ზედაპირიდან 14,3-15,8 მ. სიღრმეზეა.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგად დადგენილია, რომ სამშენებლო მოედანი განლაგებულია 8 ბალიანი სეისმური საშიშროების ზონაში MSK-64 სკალის მიხედვით (A=0.17); გრუნტის კატეგორია, სეისმური თვისებებით - II; ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს 85 კგძ/მ², ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ².

შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება შესრულდა სტატიურ (მუდმივი და დროებითი - ხანგრძლივი და ხანმოკლე დატვირთვები) და დინამიური „X“, “Y“ და “Z“ მიმართულებით, დიაგონალური 45⁰ და 135⁰ მიმართულებით, აგრეთვე ქარის პულსაციური ზემოქმედებები „X“ და “Y“ მიმართულებებით) ზემოქმედებაზე სერტიფიცირებული და ლიცენზირებული კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის ЛИРА-САПР 2017. R_3-ის გამოყენებით (სალიცენზიო N92096856) რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A500 და A240 C კლასის არმატურა, რომელიც შემოწმებული უნდა იქნას ყოველი შემოტანილი პარტიის ხარისხი (შესაბამისი აქტის შედგენით).

განმარტებით ბარათში სამართლიანადაა მითითებული შენიშვნები და რჩევები, რომელთაც ჩვენ ვიზიარებთ და დამატებით, მიზეშეწონილად მიგვაჩნია, მეტი პასუხიმსგებლობით დაიცვან მშენებლობისას უსაფრთხოებისა და ხარისხის პირობები.

ამრიგად, შესრულებულია საკმარისი მოცულობის სამუშაო ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად მაღალ პროფესიონალურ-ტექნიკურ დონეზე.

წარმოდგენილი მასალების განხილვის შემდეგ ექსპერტს გააჩნდა შენიშვნები, რომლებიც გათვალისწინებული იქნა პროექტში ავტორების მიერ.

ყოველივე ზემოთაღნიშნულისა- შესაძლოა გაკეთდეს საინჟინრო-ტექნიკური ხასიათის საერთო დასკვნა.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ.თბილისში, დიღმის მასივში, იოანე პეტრიწისა და დემეტრე თავდადებულის ქუჩებს შორის მდებარე მრავალბინიანი, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის გაცნობისას, შენობისა და მისი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებისა და შედეგების ანალიზი იძლევა საფუძველს დავასკვნათ, რომ კმაყოფილდება მდგრადობის, სიმტკიცის, დეფორმაციის, უსაფრთხოების შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნები, პროექტის მიმართ დადებითი შეფასება შესაძლებელს ხდის მიეცეს რეკომენდაცია დასამტკიცებლად და გაიცეს მშენებლობის ნებართვა.

ექსპერტი: ინჟინერ-მშენებელი,
საქართვ ელოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი ნ.ჭკუასელი

16.08.2019წ.