შპს „შენობა-ნაგებობათა კვლევისა და
ექსპერტიზის ცენტრი"
LTD „THE CENTER OF BUILDING RESEARCH
AND EXPERTISE"

თბილისი, თამარ მეფის გამზირი 5ა
Tel: (+995 32227704, E-mail: expertisecntr@gmail.com
Tamar Mefis gam 5a, Tbilisi, Georgia

08.06.17 № 51-07
თქვ. №

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი პეკინის ქუჩა 30-ში ასაშენებელი სასტუმრო ს ტიპის მრვალსართულიანი საპროექტო შენობის, კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

ქ. თბილისი

2017წელი

ვამტკიცებ შ.პ.ს. „შენობა–ნაგებობათა

კვლევისა და ექსპერტიზის ცენტრი“–ის

დირექტორი,,_____” რ. ცხვედაძე

,,08” ,,_____” 2016წ.

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი პეკინის ქუჩა 30-ში ასაშენებელი სასტუმრო ს ტიპის მრვალსართულიანი საპროექტო შენობის, კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

შემსრულებლები:

პროფესორი _____ დ. ჯანყარაშვილი

ქ. თბილისი

2016 წელი

საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი პეკინის ქუჩა 30-ში ასაშენებელი სასტუმრო ს ტიპის მრვალსართულიანი საპროექტო შენობის, პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტო დასკვნაზე წარმოდგენილია აღნიშნული ობიექტის კონსტრუქციული ნაწილი. კონსტრუქციული პროექტი შედგენილია საქართველოში მომქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით შპს "გეოკონ"-ში, დამფუძნებელი-გ. ცომაია;; კონსტრუქტორი-გ.ცომაია.

გამოსაკვლევი საპროექტო შენობა ცხრამეტსართულიანია, მიწისქვეშა ერთი სართული ავტოსადგომით, რკინაბეტონის კარკასით, გეგმაში მართკუთხედის ფორმისაა. შენობა მდებარეობს სწორ რელიეფზე. საძირკველი რკინაბეტონის ხიმინჯები დიამეტრით Ø120სმ და მონოლითური ფილით,100 -120 სმ. შენობის მზიდი კონსტრუქციები წარმოდგენილია რკინაბეტონის კარკასით. სარდაფის კედლები ბეტონის სისქით 30 სმ, ხოლო სართულის კარკასის შევსება წვრილი სამშენებლო ბლოკებისგან. სართულის სიმაღლე 3.15 მ. გადახურვა განხორციელებულია მონოლითური ფილებით სისქით 0.22 მ. სართულებს შორის კავშირი ხორციელდება მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციებით, ბეტონის საფეხურებით. ნაგებობის სახურავი - ბრტყელი. ნოლი ნიშნული 456.15მ. საძირკვლის ნიშნული 452.7მ.

საპროექტო შენობას აღმოსავლეთის მხრიდან ესაზღვრება პეკინის ქუჩა, სამხრეთიდან ექვსსართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი და რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთი, ჩრთილოეთიდან პეკინის და გამრეკელის ქუჩების დამაკავშირებელი გასასვლელი და საზოგადოებრივი დანიშნულების ხუთსართულიანი შენობა,დასავლეთიდან ავტოფარეხები და გამწვანების ზოლი.

შენობა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასულ ნაგებობას, მის კიბის უჯრედში შექმნილი რკინაბეტონის ბირთვით. საპროექტო საძირკვლის ფუძე-გრუნტად მიღებულია ძირითადი ქანი, მე-4-ე საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი არგილიტები გამოფიტული(შპს "ახალი საქალაქმშენპროექტი " გეოლოგიურმა განყოფილებამ,) მასში არა ნაკლებ 1.0 მეტრით ჩაღრმავების მათი მექანიკური მახასიათებლებია: $\varphi = 38$, C = 0.05კგ/სმ^2, E =6200 კგ/სმ^2, ზედა საძირკვლის ძირზე საშუალო საანგარიშო დატვირთვაა P

= 9.0 კგ/სმ². მონაცემები მოცემულია დამკვეთის მიერ გეოლოგური კვლევის (ინჟინერ-გეოლოგი ზ.კვაჭანტირაძე)შედეგების მიხედვით.

ერთსართულიან მიწისქვეშა ავტოფარეხს აქვს ძირში 400 მმ სისქის მონოლითური ფილა და დაფუძნებულია ძნელ პლასტიკურ თიხაზე, რომლის მაჩვენებლებია: სიმკრივე 1.91 კგძ/სმ³; ხვედრითი შეჭიდულობა C=41 (0.41)კპა (კგძ/სმ²); შინაგანი ხახუნის კუთხე-16⁰; პირობითი საანგარიშო წინაღობა R₀=250 (2,5) კპა (კგძ/სმ²).

შენობის სვეტების, რიგელების, ბირთვის გადახურვის ფილების და სხვა მონოლითური კონსტრუქციების გამოყენებულია B-30 კლასის ბეტონი. შენობის ნულოვანი ციკლის კონსტრუქციებისთვის გათვალისწინებულია W-8 მარკის წყალშეუღწევადობის ბეტონი. შენობის კედლები მოწყობილია მსუბუქი ბეტონის ბლოკებისგან, ზომით (30X40X20 სმ), კედლების წყობა მთელ სიგრძეზე დაარმირდება 2Ø40 A2 და არმატურა დაკავშირდეს სვეტებთან ყოველ 60 სმ სიმაღლეზე.

გრუნტის წყლების არსებობის გამო ნულოვანი ციკლის მოწყობისას ქვაბულიდან გათვალისწინებული წყლის ამოტუმბვა .

სართულებს შორის კავშირი ხდება რკინაბეტონის მონოლითური კიბეებით და ლიფტით.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შედგება 118 ფურცლისგან.

ფურცელ (1)-ზე მოყვანილია პროექტის ჩამონათვალი და განმარტებითი ბარათი;

ფურცელ (2÷ 4)-ზე მოყვანილია ქვაბულის გეგმა, ჭრილი.

ფურცელ (5-10)-ზე მოყვანილია საძირკვლის ფილა;

ფურცელ (12)-ზე მოყვანილია სვეტების მიბმის გეგმა;

ფურცლებზე (13÷36) მოყვანილია კონსტრუქციების განლაგების სქემები ნიშნულებზე: -2.90, -0.10, +5.70, +9.00, +12.40, +15.60, +18.90, +22.20, +25.50, +28.80, +32.10, +35.40, +38.70, +42.00, +45.30, +48.60, +51.90, +55.20, +58.50, +61.80, +65.20,

ფურცლებზე (37÷85) მოყვანილია მონოლითური ფილების არმირების სქემები ნიშნულებზე:-2.90,-0.10, +5.70, +2.65, +9.00, +12.40, +15.60, +18.90, +22.20, +25.50, +28.80, +32.10, +35.40, +38.70, +42.00, +45.30, +48.60, +51.90, +55.20, +58.50, +61.80, +65.20

ფურცლებზე (86÷87) მოყვანილია სვეტის ამონაშვერები: სა-1÷ს-9;

ფურცლებზე (88÷96) მოყვანილია მონოლითური სვეტები: ს-1÷ს-28;

ფურცელ (97)-ზე მოყვანილია მონოლითური ბირთვის გეგმები;

ფურცლებზე (97÷104) მოყვანილია ჭრილები: 1-1÷7-7;

ფურცელ (105)-ზე მოყვანილია მონოლითური კედლები:კედ-1÷კედ-3;

ფურცლებზე (106÷107) მოყვანილია მონოლითური კოჭები:კ-1÷კ-3;

ფურცლებზე (108÷113) მოყვანილია კოჭების დამატებითი არმირების გეგმები ნიშნულებზე: -2.90,-0.10, +5.70, +9.00÷+48.60, +51.90÷+68.40;

ფურცლებზე (114÷116) მოყვანილია კიბები:კბ-1÷კბ-4;

ფურცლებზე (117÷1168) მოყვანილია მასალის საერთო ხარჯი.

პროექტის განმარტებით ბარათში მითითებულია, რომ შენობის საანგარიშო სეისმურობა არის 8 ბალი, შენობა გაანგარიშებულია სასრულ ელრმენტთა მეთოდით პროგრამა: ლირა საპრ 2013"-ის გამოყენებით.

წარმოდგენილი საპროექტო დოკუმენტის მიმართ არ არის შენიშვნები:

დასკვნა

საექსპერტოდ წარმოდგენილი ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონი გამსახურდიას ქუჩა 30-ში მრავალფუნქციური შენობის, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია კვალიფიციურად.

საპროექტო გადაწყვეტილებებით უზრუნველყოფილია საპროექტო შენობის მდგრადობა, აგრეთვე უზრუნველყოფილია არსებული შენობის ფუძის მზიდუნარიანობა შენარჩუნებელია.

შემსრულებელი:

პროფესორი *დ. ჯანყარაშვილი*



საქართველო
მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 01008039076

სახელი დავით

გვარი ჯანჭარაშვილი

დაბადების თარიღი 03.02.1946

დაბადების ადგილი თბილისი

№ ბ 1319867

პირადი ხელმოწერა



მისამართი თბილისი შ.ნუცუბიძის ფერდ. მ/რ 4 კორ.11 ბ.58

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ვაკის სამსახური

გაცემის თარიღი 09.07.2009

მოქმედების ვადა 09.07.2019

რეგისტრაციის თარიღი 19.08.1987

ბ.ა.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დამკვეთი: სსიპ სრს; შემსრულებელი: შპს „კაბადონი +"; სფს რეგისტრაციის № 05 -1623

CV



პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	**ჯანყარაშვილი დავითი**
დაბადების თარიღი:	1946 წლის 3 თებერვალი
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ქ. თბილისი, ნუზუბიზის 4 მ/რ, კ.11, ბ.58.
ტელეფონი:	231-63-65, 599-33-20-64
ელ.ფოსტა:	d.jankarashvili@gtu.ge

პროფესიული მოღვაწეობა

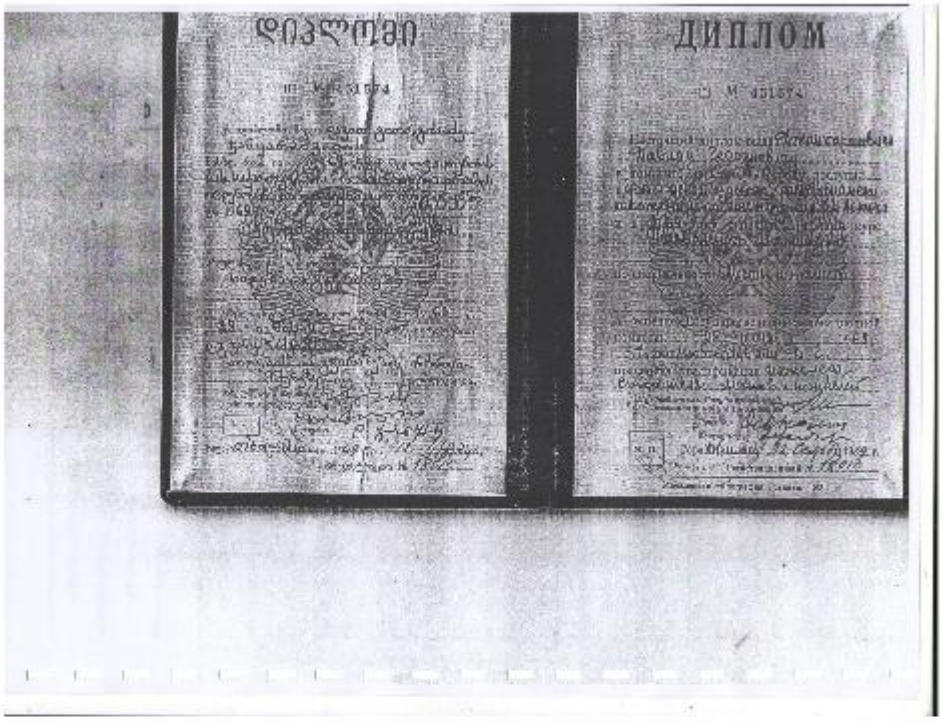
სამეც. / აკად. ხარისხი:	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დანესებულების მისამართი:	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სასწავლო კორპუსი, IV სართული, ოთახი ბ-430
თანამდებობა :	ასოცირებული-პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969წწ. ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკულტეტი. წარჩინებით. 1973-1976 წწ. ასპირანტურა, ქ.თბილისის კ. ზავრიევის სახელობის "სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წინასწორობის განყოფილების ასპირანტი." ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო ინსტიტუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე. ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, „სამშენებლო მექანიკა", ვილნიუსის სამშენებლო საინინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია „ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფივობის გათვალისწინებით". ხელმძღვანელი პროფესორი ა. ჩიჟასი და პროფესორი ნ. ახვლედიანი.

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
1998 -2006	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო


დიპლომი
ДИПЛОМ

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი
სამეცნიერო შრომების სია

დავით გიორგის-ძე ჯანყარაშვილი
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1. 19.	მრავალკვანძოვანი წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზიდვისუნარიანობის, დატვირთვის სახეობის და წინასწარდაძაბულობის გავლენის შესწავლა.	ნაბეჭდი	სტუ. თხელკედლიანი სივრცითი სისტემების პრობლემებისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები. 4-5, თბილისი, ივლისი. 2007.წ.	2 გვ.	
2 20.	ანაკრები ფენოვანი რგო-ლური სფერული გარსის გაანგარიშება, მასალის პლასტიკური თვისებების გათვალისწინებით.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №23, 2008 წ.	6 გვ.	ა. ტაბატაძე, ლ. ლოლაძე
3 21.	საინჟინრო ნაგებობათა სეისმომედეგობის ელემენტები. სახელმძღვანელო.	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა. თბილისი. 2008.წ.	209 გვ.	ო.მხეიძე, ი.კაკუტაშვილი, ა. ნაცვლიშვილი.
4 22.	სამღეროვანი წამწის ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა.	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები. 1(471) 2009.წ.	8 გვ.	ბ. გვასალია
5 23.	უჭრი კოჭების გაანგარიშების გამარტივებული მეთოდი.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 1(16). 2010. გვ. 17-20.	4 გვ.	რ. ცხვედაძე, ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე
6 24.	ოქროს კვეთა და კონსტრუქციები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №1(25). 2011. გვ. 61-68.	8 გვ.	რ. ცხვედაძე, ლ. ვერულაშვილი
7 25.	უბან-უბან არაერთგვაროვანი ღრუტანინი ცილინდრის მცირე დრეკადპლასტიკური დეფორმაციის შესახებ.	ნაბეჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“, №2(25), 2012 გვ.72-78	7 გვ.	დ.ტაბატაძე, დ. შუკაიძე
8 26.	გეგმაში მართკუთხა ფორმის დამრეცი გარსების გაანგარიშება ჩვეულებრივ დიფერენციალური განტოლებებით.	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კომფერენციის შრომები სტუ, 2012. გვ. 262-272	11 გვ.	რ. ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე,
9 27.	მაქსიმალური ჩაღუნვის განსაზღვრა სპეციფიკური სასაზღვრო პირობების მქონე მართკუთხა ფირფიტაში	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, №4(27). 2012. გვ.100-104	5 გვ.	ზ. მაძაღუა, დ. ტაბატაძე, რ. ცხვედაძე

მაძიებელი
მიმართულების ხელმძღვანელი
დეპარტამენტის უფროსი

დ. ჯანყარაშვილი
რ. ცხვედაძე
თ. ბაციკაძე

სამეცნიერო შრომების სია — დავით გიორგის-ძე ჯანყარაშვილი
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
28. 10	Перемещений и напряжений в кусочно-неоднородной сфере при упругом равновесии.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 2(17). 2013. გვ. 116-121.	6 გვ.	Р. Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д. Табатадзе
29. 11	**Малые упруго-пластические деформации кусочно-неоднородных толстостенных сферических оболочек**	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებელი“, № 2(17). 2013. გვ. 121-126..	6 გვ.	Р. Цхведадзе, Г.Датуашвили, Д. Табатадзе
30. 12	არაკლასიკური სამშენებლო მექანიკის განვითარების ეტაპები. მონოგრაფია	ნაბეჭდი	სტუ,თბილისი,2013 წ	91გვ.	რ.ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე
31. 13	შენობა–ნაგებობების სეისმომედეგობა და სეისმოდამცავი ღონისძიებები. სახელმძღვანელო	ნაბეჭდი	სტუ,თბილისი,2013 წ	121 გვ.	რ.ცხვედაძე, დ.ტაბატაძე
32. 14	Research of Transverse vibration of Bulding as discrete-continual System with consideration of Caused by Shock ef Effect pulse Impacts (Earthquake, Blast, Etc)	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კონფერენცია სეისმომედეგობაში. ქ.თბილისი. 29-30 მაისი 2014 წ.	4 გვ.	რ.ცხვედაძე, მ. ნიკოლაძე, დ. კიპიანი.
33. 15	სივრცითი ჩარჩოს ოპტიმალური დაპროექტება	ნაბეჭდი	სტუ, შრომების კრებული №3, თბილისი.2015 წ.	5 გვ.	ზ. გვასალია, ს კვაჭაძე.

მაძიებელი — დ. ჯანყარაშვილი
მიმართულების ხელმძღვანელი — რ. ცხვედაძე
დეპარტამენტის უფროსი — თ. ბაციკაძე

თარიღი
გერბიანი ბეჭედი

სამშენებლო ფაკულტეტის