საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, გ.ბრწყინვალესა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთაზე (01.10.06.014.104) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის „ბლოკი ა“ კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, გ.ბრწყინვალესა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის „ბლოკი ა“ პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და მზიდი კონსტრუქციის სივრცული სისტემის გაანგარიშება, აგრეთვე პროექტის არქიტექტურული ნაწილი.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დმაუშავებულია შ.პ.ს. „New Old Architeqture“-ს მიერ (პროექტის კონსტრუქტორი შ.მდინარაძე). ქალაქის სესიმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 (A=0.17) ბალიან ზონას, ქარის ნორმატიული დაწოლა - 73 კგძ/მ^2, თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ^2.

საპროექტო შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ზომებით 23.00x12.80 მ (ღერძებში). შენობის სართულიანობა განსაზღვრულია შემდეგნაირად:

- ერთი მიწისქვეშა სართული იატაკის ნიშნულით -2,80 მ. ავტოსადგომი.
- 10 მიწისზედა საცხოვრებელი სართული სიმაღლით 3.24 მ

კონსტრუქციულად შენობა ჩარჩო-კავშიროვანი ტიპისაა. პროექტის მიხედვით შენობის საძირკველს წარმოადგენს 90 სმ სისქის მთლიანკვეთიანი ფილა, რომელიც ეფუძნება ძირითად გრუნტს - თიხებისა და მერგელების მორიგეობას, რომლის საანგარიშო წინაღობა არის R_0 = 330 კპა (3.3 კგძ/სმ^2). დეფორმაციის მოდული - E = 220 კგძ/სმ^2.

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2013 R3-ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესების „სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)“ გათვალისწინებით.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირებას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვებზე, ჰორიზონტალურ სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე, აგრეთვე ქარის დატვირთვებზე. შენობის საანგარიშო მოდელი დაპროექტებისათვის მისაღები სიზუსტით შესაძლოდ სრულად აღწერს შენობის მუშაობის სურათს.

უნდა აღინიშნოს საექსპერტოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესრულების მაღალი დონე, როგორც შინაარსობრივად, ასევე

გაფორმებით. მუშა ნახაზებში მოცემულია შენობის ჩონჩხედის ელემენტების სქემები; დამახასიათებელი დეტალები და კვანძები; მოყვანილია გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები.

დასკვნა

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე ქ. თბილისში, გ.ბრწყინვალესა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის „ბლოკი ა“ კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და ეძლევა რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი მათე საჯაია

matesajaia@gmail.com

555 58-60-85

26.09.2016 წ.

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, გ.ბრწყინვალესა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთაზე (01.10.06.014.104) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის „ბლოკი ბ“ კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, გ.ბრწყინვალესა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის „ბლოკი ბ“ პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი და მზიდი კონსტრუქციის სივრცული სისტემის გაანგარიშება, აგრეთვე პროექტის არქიტექტურული ნაწილი.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დმაუშავებულია შ.პ.ს. „New Old Architeqture“-ს მიერ (პროექტის კონსტრუქტორი შ.მდინარაძე). ქალაქის სესიმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 (A=0.17) ბალიან ზონას, ქარის ნორმატიული დაწოლა - 73 კგმ/მ^2, თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგმ/მ^2.

საპროექტო შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ზომებით 15.40x15.80 მ (ღერძებში). შენობის სართულიანობა განსაზღვრულია შემდეგნაირად:

- ერთი მიწისქვეშა სართული იატაკის ნიშნულით -2,80 მ. ავტოსადგომი.
- 10 მიწისზედა საცხოვრებელი სართული სიმაღლით 3.24 მ

კონსტრუქციულად შენობა ჩარჩო-კავშიროვანი ტიპისაა. პროექტის მიხედვით შენობის საძირკველს წარმოადგენს 80 სმ სისქის მთლიანკვეთიანი ფილა, რომელიც ეფუძნება ძირითად გრუნტს - თიხებისა და მერგელების მორიგეობას, რომლის საანგარიშო წინაღობა არის R_0 = 330 კპა (3.3 კგმ/სმ^2). დეფორმაციის მოდული - E = 220 კგმ/სმ^2.

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2013 R3-ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესების „სეისმომედეგი მშენებლობა (პნ 01.01-09)“ გათვალისწინებით.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირებას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვებზე, ჰორიზონტალურ სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე, აგრეთვე ქარის დატვირთვებზე. შენობის საანგარიშო მოდელი დაპროექტებისათვის მისაღები სიზუსტით შესაძლოდ სრულად აღწერს შენობის მუშაობის სურათს.

უნდა აღინიშნოს საექსპერტოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესრულების მაღალი დონე, როგორც შინაარსობრივად, ასევე

გაფორმებით. მუშა ნახაზებში მოცემულია შენობის ჩონჩხედის ელემენტების სქემები; დამახასიათებელი დეტალები და კვანძები; მოყვანილია გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები.

დასკვნა

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე ქ. თბილისში, გ.ბრწყინვალესა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის „ბლოკი ბ“ კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და ეძლევა რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი მათე საჯაია

matesajaia@gmail.com

555 58-60-85

26.09.2016 წ.

* სახელი -გვარი – მათე საჯაია
* სპეციალობა/თანამდებობა - კონსტრუქტორი
* დაბადების თარიღი - 24.12.1985
* დაბადების ადგილი - ქ. წალენჯიხა
* ელ-ფოსტა - M.SAJAIA@CUBICON.GE

* განათლება

2002-2006 წ. ქ. თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი
სპეციალობა: მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტირების სისტემები.
დიპლომი – ბაკალავრის ხარისხი ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია. *(წარჩინებით)*

2006-2008 წ. ქ. თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი
სპეციალობა: მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტირების სისტემები.
დიპლომი – მშენებლის მაგისტრის ხარისხი.

* საცხოვრებელი ადგილი - ქ. თბილისი, 0154, გუდამაყრის ქ. N4, კორპ. „ბ“, ბინა 35

* საკონტაქტო ნომერი **მობ: (+995) 555 58 60 85**

* სამუშაო გამოცდილება:

2006 - 2007 - შ.პ.ს. «არტსტუდიო პროექტი” არქიტექტურული სტუდია. კონსტრუქტორი.

2012 - 2015 წ-მდე - შ.პ.ს. «არტსტუდიო პროექტი” არქიტექტურული სტუდია. კონსტრუქტორი.

2007 – დღემდე - შ.პ.ს. «მონოლითი” საკონსტრუქტორო სტუდია. კონსტრუქტორი.

04.2015 წ-დან- დღემდე - „შპს. კუბიკონი”. კონსტრუქტორი

ტრენინგები:

სერთიფიკატები:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სტუდენტთა და მაგისტრთა კონფერენციის სამშენებლო სექციაში გამარჯვებისათვის;

* ენები: ქართული (მშობლიური), რუსული, ინგლისური.

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

With honours

STU № 000704

This is to certify that Mr./Ms. Mate

Sajaia
Name, Surname

was enrolled in 2002 in Georgian Technical University and in 2006

completed the requirements of Faculty of

Civil Engineering

Bachelor's Degree of the University

with major in Computer Aided Design Systems in Construction

By the decision of the State Qualification Commission September
Month, Day, Year

25, 2006. Mr. Mate Sajaia
Name, Surname

was awarded the Academic Degree of

Bachelor of Computer Engineering

Seal

Rector

Dean G. Lagundzi

City: Tbilisi

Registration # 05668

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

STU № 000704

ეძლევა მათე საჯაიას

მასზედ, რომ იგი 2002 წელს ჩაირიცხა და 2006

წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო

ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი მშენებლობის კომპიუტერული

დაპროექტების სისტემების

სპეციალობით

სახელმწიფო საკვალიფიკაციო კომისიის 2006 25. 9
წელი, რიცხვი, თვე

გადაწყვეტილებით მათე საჯაიას მიენიჭა

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი და სისტემოტექნიკოსის

კვალიფიკაცია

ბა

რექტორი

დეკანი

ქალაქი თბილისი

სარეგისტრაციო ნომერი 05668

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

MASTER'S DIPLOMA

MD № 000006

By the decision N 1 June 19, / 2008 . /

of the faculty of

Civil Engineering

Mr. Mate Sajaia

was awarded the Degree of Master of

Sciences in

Information Technologies for Construction

რეგისტრაციის № Registration № 00002

თბილისი Tbilisi

23 რიცხვი/day 5 თვე/month 2012 წელი/year

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

მაგისტრის დიპლომი

MD № 000006

საშენებლო

ფაკულტეტის 2008 წლის 19 6 № 1

გადაწყვეტილებით მათე საჯაიას

მიენიჭა მეცნიერების

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

ინფორმაციული ტექნოლოგიები მშენებლობაში სპეციალობით.

დეკანი Dean

რექტორი Rector

ბ.ა. Seal



დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
წალენჯიხა
TSALENJIKHA
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
03.04.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11
სუს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE011IC3044565100100614l<<<<
8512246M2204031GE0<<<<<<<<<<<1
SAJAIA<<MATE<<<<<<<<<<<<<<<<<<



Georgia IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO

სახელი / FIRST NAME
მათე
MATE
გვარი / LAST NAME
საჯაია
SAJAIA
მოქ. / CIT GEO
სქესი / SEX მმ / M
პირადი No / PERSONAL No
51001006141
დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH
24.12.1985
მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY
03.04.2022
ხელმოწერა / SIGNATURE
გარათის No / CARD No
11IC30445