ი.მ. "გოჩა ქლიბაძე"

ს/კ 18001009880

ქ. თბილისი, მირცხულავას ქუჩა №9-11 მრავალფუნქციური,
მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი ნაკვ. 01.13.04.017.096
ბლოკები №1 და №2
კონსტრუქციული ნაწილის

საექსპერტო შეფასება

ი.მ.  გ. ქლიბაძე

თბილისი 2017 წელი

ქ. თბილისი, მირცხულავას ქუჩა №9-11 მრავალფუნქციური, მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი ნაკვ. 01.13.04.017.096 ბლოკები №1 და №2

კონსტრუქციული ნაწილის

საექსპერტო შეფასება

ექსპერტიზის მიზანი: პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესაბამისობა რესპუბლიკაში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან.

საექსპერტოდ წარმოდგენილი მასალები:

1. არქიტექტურული-სამშენებლო ნაწილი;
2. საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა;
3. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი;
4. კონსტრუქციული ანგარიში;

ყველა დოკუმენტაცია წარმოდგენილია ელექტრონულად.

კონსტრუქტორები: ზაურ სილაგაძე; რატი სილაგაძე; დავით მაისურაძე.

კვლევითი ნაწილი

ბლოკი №1. სწორკუთხა ფორმისაა გაბარიტული ზომებით 25X15 მ. კონსოლური გამონაშვერებით 1.65 მ. მიწის ზემოთ 12 სართული 2 მიწისქვეშა სართულით. სართულის სიმაღლეებია: მიწისქვეშა 2.8 მ; მიწისზედა პირველი სართული 4.5 მ; დანარჩენი სართულები 3.3 მ. შენობის სიმაღლე მიწის ზედაპირიდან 41.1 მ.

კოლონების ბიჯი გრძივი მიმართულებით 6.9+7.0+4.6+6.5 (მ); განივი მიმართულებით 6.4+2.2+6.4 (მ).

შენობა დაფუძნებულია ნაკლებადგამოფიტულ ძირითად ქანებზე. ლიფტები და კიბის უჯრედი განთავსებულია კოლონებით ჩაკეტილ კონტურში ზომით 6.4X4.6 (მ).

შენობის საანგარიშო მოდელი მიღებულია კავშირებიანი სისტემა გრძივი და განივი მიმართულების დიაფრაგმებით. ანგარიში შესრულებულია კომპლექსური პროგრამა Lira Sapr-2013-ის გამოყენებით.

სამშენებლო ნორმებისა და წესების პნ 01.01-09 “სეისმომედეგი მშენებლობა” მოთხოვნის საფუძველზე მთელ სამშენებლო ტერიტორიაზე სეისმური ბალიანობის დასაზუსტებლად ჩატარებული გეოფიზიკური გამოკვლევა და კონსტრუქციული ანგარიში შესრულებულია რეალური აქსილოგრამის გამოყენებით.

კონსტრუქციული ნახაზები დამუშავებულია თანმიმდევრობით შენობის აგების შესაბამისად, ქვაბულის გეგმა-ჭრილებიდან დაწყებული მასალების ამოკრეფის ჩათვლით.

კონსტრუქციული ელემენტები

საძირკველი – რკინაბეტონის მონოლითური ფილა სისქით 800 მმ, ბეტონის კლასი B25, არმატურა A500C და A240.

კოლონები – მონოლითური რკინაბეტონის განიკვეთით 600X600 მმ საძირკვლიდან 4.5 ნიშნულის ჩათვლით. ზემოთ 500X500 მმ ბოლომდე. ბეტონის კლასი B25 არმატურა A500C და A240;

დიაფრაგმები და სარდაფის კედლები – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 300 მმ. ბეტონი კლასით B25; არმატურა A500C და A240;

რიგელები – მონოლითური რკინაბეტონი განიკვეთით 500X400 მმ ფილის სისქესთან ერთად. ბეტონის კლასი B25, არმატურა A500C და A240;

გადახურვის ფილები – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 200 მმ. ბეტონი კლასით B25, არმატურა A500C.

ბლოკი №2. წარმოადგენს №1 ბლოკის გაგრძელებას, რომელიც მისგან გამოყოფილია სადეფორმაციო ნაკერით. გეგმაში დაახლოებით რუსული "Г"-ს ფორმის მოკლე გამონაშვერებით კონსოლური აივნების სახით. გაბარიტული ზომებია 38.1X18.3 (მ).

კოლონების ბიჯი გრძივი მიმართულებით 6.0+7.0+2.7+6.0+6.4+3.4+6.2 (მ); განივი მიმართულებით 7.4+6.4+2.7 (მ). კონსოლური აივნების გამოშვერა 1.65 მ.

სართულიანობა 14 მიწის ზემოთ 2 მიწისქვეშა სართულით. სართულის სიმაღლეებია: მიწისქვეშა სართულები სიმაღლით 2.8 მ; პირველი სართული 4.5 მ; დაანარჩენი სართულის სიმაღლეები 3.3 მ. შენობის საერთო სიმაღლე მიწის ზემოთ 49.7 მ.

შენობა დაფუძნებულია ნაკლებადგამოფიტულ ძირითად ქანებზე.

საანგარიშო მოდელი წარმოდგენილია კავშირებიანი სისტემის სახით გრძივი და განივი მიმართულების დიაფრაგმებით. ანგარიში შესრულებულია კომპლექსური პროგრამა Lira Sapr-2013-ის გამოყენებით რეალური აქსილოგრამის გათვალისწინებით.

პროექტი დამუშავებულია ერთ ალბომში 143 სტანდარტულ A3 ფურცელზე დეტალურად და მასალის სპეციფიკაციებით. პროექტებში გამოიკვეთა რამდენიმე შენიშვნა, რომელიც გათვალისწინებული იქნა ავტორების მიერ და წარმოდგენილი იქნა ექსპერტთან.

დასკვნა

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია დეტალურად ანგარიშთან შესაბამისობაში და სრულად პასუხობს რესპუბლიკაში მოქმედ სამშენებლო ნორმებს. ექსპერტი დადებით შეფასებას აძლევს პროექტით მიღებულ გადაწყვეტებს და რეკომენდაციას აძლევს მშენებლობის ნებართვის მისაღებად და განსახორციელებლად

ექსპერტი-ინჟინერი  გ. ქლიბაძე

გამოყენებული ლიტერატურა

1. პნ 01.01-09 სეისმომედეგი მშენებლობა;
2. პნ 02.01-08 შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები;
3. პნ 03.01-09 ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები.

საქართველო

IDENTITY CARD

GEO



სახელი / FIRST NAME
გოჩა
GOCHA

გვარი / LAST NAME
ქლიბაძე
KLIBADZE

მოქ. / CIT
GEO

სქესი / SEX
მმ / M

პირადი No / PERSONAL No
18001009880

დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
02.03.1956

მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
26.06.2026

ბარათის No / CARD No
15ID23589

ხელმოწერა
SIGNATURE

1988-1990 წწ — ზე

განყოფიდ

აშენდა ქა

დები)

1990-1995 წწ — ტ

კუ

კო

დიპლომი

КВ № 155105

ეს დიპლომი მიეცა ..... ჯოხა .....

სიმონის ძე ..... ქლიტაძეს .....

მასზე, რომ იგი ..... 1980 ..... წელს შევიდა .....

სიქართველოს ..... ჟ.ი. ლენინის სახელობ

ბოლიტიკენიკუმი ..... ინსტიტუტში .....