ი.მ. “გოჩა ქლიბაძე”

ს/კ 18001009880

5.07.2019 წელი

მრავალფუნქციური მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. თბილისი,
ვაზისუბანი პატარიძის ქუჩაზე
პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი

საექსპერტო შეფასება

ი.მ.  გ. ქლიბაძე

თბილისი 2019 წელი

მრავალფუნქციური მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქ. თბილისი,
ვაზისუბანი პატარიძის ქუჩაზე
პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი (კორექტირებული)

საექსპერტო შეფასება

დამკვეთი

საპროექტო ორგანიზაცია **შ.პ.ს. "მანუ";**

პროექტის მთავარი არქიტექტორი **დავით მახარობლიძე;**

პროექტის კონსტრუქტორები **ზაური სილაგაძე და რატი სილაგაძე;**

ექსპერტი კონსტრუქტორი **გოჩა ქლიბაძე;**

საექსპერტოდ წარმოდგენილი საპროექტო დოკუმენტაცია:

1. არქიტექტურული ნაწილი (განიცადა ცვლილება კონსტრუქციის შესაბამისად);
2. საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა;
3. კონსტრუქციული ნაწილი;
4. საანგარიშო მოდელი Lira Sapr-2013;

ყველა მასალა წარმოდგენილია ელექტრონული სახით.

კორექტირება ითვალისწინებს:

1. **-5.65 ნიშნულზე 1-1 ღერძიდან 6-6 ღერძამდე იატაკის ფილა დახრილია 1%-იანი ქანობით;**
2. **-2.80 ნიშნულზე ბ-ბ და 5-5 ღერძის კვეთაზე გაზრდილია კოლონის კვეთი;**
3. **3.80 ნიშნულიდან ზემოთ 6-6 ღერძზე, ფასადზე მინაბლოკის მაგივრად ღიობებში ეწყობა მეტალოპლასტმასის ფანჯრები;**
4. **33.50 ნიშნულზე მანსარდში ფანჯრის მაგივრად ეწყობა კარი.**

აღნიშნული ცვლილებები ცალსახად გავლენას ვერ მოახდენს შენობის საერთო მდგრადობაზე.

კვლევითი ნაწილი

საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის თანახმად შენობა დაფუძნებულია თიხნარებზე, რომლის საანგარიშო წინაღობა შეადგენს 4.0 კგ/სმ^2; დეფორმაციის მოდული 1800 ტ/მ^2;

ნორმატიული გარე დატვირთვები:

ქარის დაწნევა 10 მ სიმაღლემდე 65 კგ/მ^2;

თოვლის დატვირთვა 50 კგ/მ^2;

სამშენებლო მოედნის სეისმოაქტივობა MSK შკალის მიხედვით 8 ბალი.

არქიტექტურული-გეგმარებითი გადაწყვეტის საფუძველზე შენობა 11 სართულიანია მიწის ზემოთ, მიწისქვეშა 2 სართულით. მიწისქვეშა სართულების სიმაღლეა 2.85 მ. და მასში განთავსებულია ავტოსადგომები. მიწისზედა პირველი სართულის სიმაღლე შეადგენს 4.0 მ-ს, დანარჩენი საცხოვრებელი სართულების სიმაღლეა 3.3 მ. შენობის საერთო სიმაღლე მიწის ზედაპირიდან შეადგენს 37.3 მ-ს სამანქანოს ჩათვლით.

გეგმაში შენობის გაბარიტული ზომებია ღერძებში 33X16 (მ). კონსტრუქციული სქემა სწორკუთხა, მარტივი ფორმისაა, მცირე ზომის კონსოლური გამოწევებით.

საანგარიშო მოდელი წარმოადგენს კავშირებიან ჩარჩოს განივი მიმართულების დიაფრაგმებით.

ანგარიში შესრულებულია პროგრამა Lira Sapr-ის გამოყენებით. ანალიზიდან ჩანს, რომ მოდელი სწორადაა შერჩეული, რაზეც მეტყველებს შემდეგი მონაცემები

რხევის ფორმა	რხევის სიხშირე ჰც	რხევის პერიოდი წმ	X ღერძის მიმართ. მასა %	Y ღერძის მიმართ. მასა %
1	0.54	1.845	66.1	0.1
2	0.6	1.66	0.1	64.8
3	0.64	1.56	0.2	0.6
4	1.76	1.56	8.5	0.0
5	2.11	0.47	0.0	0.6
6	2.32	0.43	0.0	12.7

მაქსიმალური გადაადგილება X ღერძის მიმართულებით 8.8 სმ;

მაქსიმალური გადაადგილება Y ღერძის მიმართულებით 8.7 სმ.

კონსტრუქციული ელემენტების დახასიათება:

საძირკველი – რკინაბეტონის ფილა სისქით 100 სმ;

კოლონები – სხვადასხვა კვეთის 50X50 სმ; 120X40 სმ;

დიაფრაგმები – რკინაბეტონის სისქით 30 სმ;

რიგელები – რკინაბეტონის კვეთით 50X40 სმ ფილასთან ერთად;

გადახურვის ფილები – რკინაბეტონის სისქით 20 სმ;

გამოყენებულია ბეტონი B30; არმატურა A500C და A240.

კონსტრუქციული ნახაზები დამუშავებულია არქიტექტურულ ნახაზებთან და ანგარიშიდან მიღებულ შედეგებთან შესაბამისობაში.

დასკვნა

ქ. თბილისში, ვაზისუბანში, პატარიძის ქუჩაზე, მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი 01.17.07.024.010; 01.17.07.024.053; 01.17.07.024.054 მრავალფუნქციური, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია

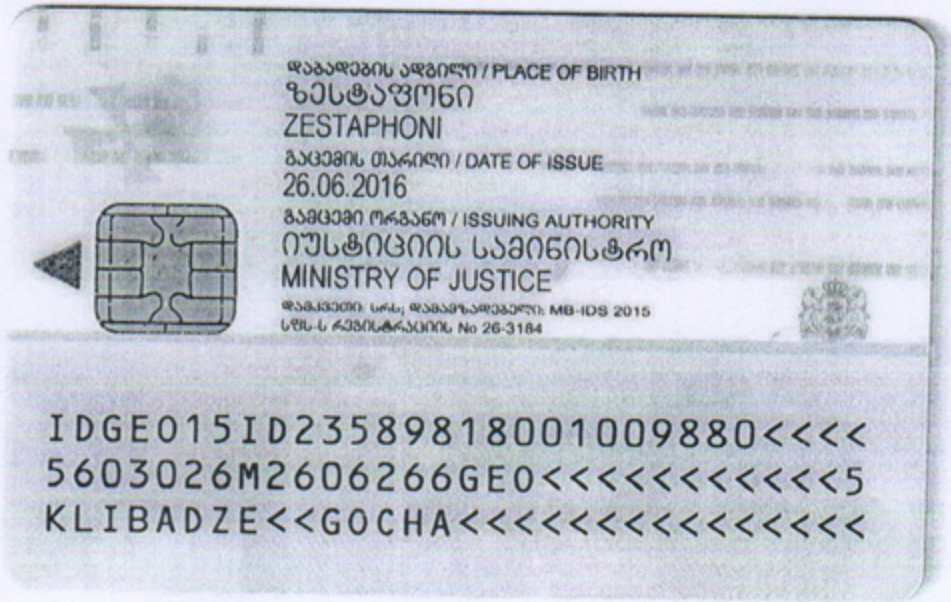
საკმარისი მოცულობით, რესპუბლიკაში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით, არქიტექტურულ ნაწილთან სრულ შესაბამისობაში და აკმაყოფილებს სიმტკიცისა და მდგრადობის შესაბამისი დოკუმენტების ყველა მოთხოვნას. ექსპერტი დადებით შეფასებას აძლევს პროექტს და რეკომენდაციას უწევს მას მშენებლობის ნებართვის მისაღებად და განსახორციელებლად.

ექსპერტი  გოჩა ქლიბაძე 5.07.2019 წელი

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.


საქართველოს
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


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ზესტაფონი
ZESTAPHONI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
26.06.2016
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGEO15ID23589818001009880<<<<
5603026M2606266GEO<<<<<<<<<<<5
KLIBADZE<<GOCHA<<<<<<<<<<<<<<

დიპლომი

КВ № 155105

ეს დიპლომი მიეცა ..... ჭოხა .....
სოსოს ძე ..... ქლიბაძეს .....
რომ იგი ..... 1980 ..... წელს შევიდა .....
საქართველოს ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ..... ინსტიტუტში .....
და 1985 წელს დაამთავრა .....
ინსტიტუტის .....
სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო და
სამოქალაქო მშენებლობა .....

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1985 წ.
„29“ მაისის გადაწყვეტილებით
გ. ქლიბაძეს მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის .....
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე .....
რექტორი .....
მდივანი .....

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1988 წ. „1“ 04

სარეგისტრაციო № 0700

Грузинский ин.

ДИПЛОМ

КВ № 155105

Настоящий диплом выдан Клибадзе
Чоха Семеновичу
в том, что он в 1980 году поступил
в Грузинский политехнический
институт им. В.И. Ленина
и в 1985 году окончил полный курс
вечернего
института
по специальности промышленное
и гражданское
строительство
Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „29“ мая 1985 г.
Клибадзе Ч. С.
присвоена квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии .....

Ректор .....

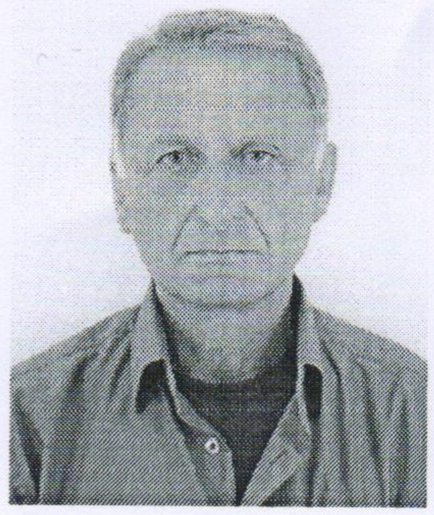
Секретарь .....

М. П.

Город Тбилиси „1“ 04 1988 г.

Регистрационный № 0700

Московская типография Гознака, 1982.



CV

გოჩა ქლიბაძე

მისამართი: ქ.თბილისი,მუხიანიდუმბაძის ქ. IV ა მ/რ-ნი XI კორპუსი ბინა 122.

მობილური: **555 44 54 88**

დაბადების წელი: 02.03.1956 წ.

E-mail : klibadzegocha@mail.ru

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული.

განათლება : უმაღლესი,1980-1985 წწ,საქართველოს პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი (ГПИ)

ფაკულტეტი: სამშენებლო.

სპეციალობა: სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა.

პროფესია : ინჟინერ მშენებელი.

პროფესიული მოღვაწეობა:

1985-1988 წწ — ტრესტი №8 ,,ჭიათურმარგანმშენი“ ს.ს ,,ზესტაფონმშენი“ სამუშაოთა მწარმოებელი,უბნის უფროსი. (აშენებული მაქვს პროფრექნიკური სასწავლებლის საცხოვრებელი კორპუსი,ფ.შ.ქ. ტერიტორიაზე სამაზუთე მეურნეობა)

1988-1990 წწ — ზესტაფონის ფ.შ. ქარხანა კაპიტალური მშენებლობის განყოფილება წამყვანი ზედამხედველი.(ჩემი ზედამხეველობით აშენდა ქარხნის ცენტრალური საქვაბე, ღუმელების გაზგამწმენდები)

1990-1995 წწ — ტრესტი №14 ტექნიკური განყოფილების უფროსი(ტექნიკური დოკუმენტაციისა და მშენებლობის ექსპეტიზა და კონტროლი)

1995-2007 — ზესტაფონის ფ.შ.ქარხანა კაპიტალური მშენებლობის რემონტებისა და პროექტირების სამმართველო — უბნის უფროსი, მთ.ინჟინერი.

2007 – 2013 წწ. — შ.პ.ს. ,,აზიმუტი“(აშენებული მაქვს ქ.თბილისი სავაჭრო ცენტრი ერისთავის ქ;საცხოვრებელი კორპუსი თოფურიას ქ-ზე,საცხენისის ქ-ზე,ონიაშვილის ქ-ზე)

ამჟამად ვმუშაობ შ.პ.ს. ,,ტენდექსი“ — სამუშაოთა მწარმოებლად.

უცხო ენები : რუსული.

დამატებით კვალიფიკაცია: AutoCAD,ArchiCAD, Microsoft Exel.

ავტომობილის მართვის მოწმობა BC

კატეგორია.

ავტომობილი TOYOTA HARRYER.