საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი. დასახლება მუხიანი. ქუჩა ნოდარ დუმბაძე. ნაკვეთი № 05/040. საკ.კოდი: 01.11.13.005.104-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, დასახლება მუხიანი. ქუჩა ნოდარ დუმბაძე. ნაკვეთი № 05/040. საკ.კოდი: 01.11.13.005.104-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები, შენობის მზიდი კონსტრუქციის, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება და აგრეთვე კორექტირებული პროექტის არქიტექტურული ნაწილი.

კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია შპს "ლირა"-ს მიერ. ქალაქის სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას, ქარის ნორმატიული სიჩქარე - 37მ/წმ, ქარის ნორმატიული დაწოლა - 60 კგ/მ^2. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგ/მ^2.

საპროექტო შენობა ცხრასართულიანია, დამატებით ორი მიწისქვეშა სართულით ავტომობილაბის სადგომისათვის, გეგმაში სწორკუთხა ტეხილი მოხაზულობისაა, ზომებით 34.20X25.65მ. (ღერძებში).

ქ. თბილისში, დასახლება მუხიანი. ქუჩა ნოდარ დუმბაძე. ნაკვეთი № 05/040. საკ.კოდი: 01.11.13.005.104-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა ჩატარებული იყო ექსპერტის, ინჟინერ-კონსტრუქტორის, ნოდარ გეჯაძის მიერ და მას ეძლეოდა დადებითი შეფასება და რეკომენდაცია ასაშენებლად.

კორექტირება შეეხო შენობის "ა" ღერძზე "3-4" ღერძებს შორის დაპროექტებულ მონოლითური რკინაბეტონის სიხისტის დიაფრაგმას. კორექტირებამდე 0.35 და 4.55 ნიშნულებს შორის დიაფრაგმაზე ამოჭრილი იყო 5200X2650მმ. ზომის ღიობი, ფართობი შესაბამისად - 13.78მ^2 ; კორექტირებით აღნიშნული ღიობი შეიცვალა ორი შედარებით მცირე ზომების ღიობებით, კერძოდ თითოეული 800X2650მმ. ზომებით, ფართობი შესაბამისად 2X2.12=4.24მ^2 ; ანალოგიურად ზედა სართულების დიაფრაგმებისა. დანარჩენ მთლიან ვერტიკალზე აღნიშნული დიაფრაგმა გეგმარებაში უცვლელი დარჩა. ღიობის ფართის მნიშვნელოვნად შემცირებით ბუნებრივია გაიზარდა სიხისტის დიაფრაგმის სიხისტე და ამავდროულად მზიდუნარიანობა.

შენობის გაანგარიშება შესრულებული იყო სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2013 R3-ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესები “სეისმომედეგი მშენებლობა”(ᲡᲜ 01.01–09) გათვალისწინებით, რომელიც შესაბამისობაში გაკორექტირდა კორექტირებული პროექტის მიხედვით და შესრულებული იქნა ახალი გადაანგარიშება. ქვემოთ შესადარებლად მოცემულია ლირის საანგარიშო ფაილიდან ამოკრეფილი ძირითადი მნიშვნელოვანი მონაცემები:

1. **კორექტირებამდე:**

– შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები – $I_ფ$=1.484 წმ; $II_ფ$=1.395 წმ და $III_ფ$=0.854 წმ.

– საკუთარი რხევის 50 ფორმა იქნა გათვალისწინებული შენობის დინამიკური პარამეტრების განსაზღვრისას

– შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური დეფორმაციები X მიმართულებით – 74.0მმ, და Y მიმართულებით – 109მმ.

– შენობის (კონსოლების) მაქსიმალური ვერტიკალური დეფორმაციები – 28.3მმ.

2. **კორექტირების შემდეგ:**

– შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები – $I_ფ$=1.410 წმ; $II_ფ$=1.305 წმ და $III_ფ$=0.758 წმ.

– საკუთარი რხევის 50 ფორმა იქნა გათვალისწინებული შენობის დინამიკური პარამეტრების განსაზღვრისას

– შენობის მაქსიმალური ჰორიზონტალური დეფორმაციები X მიმართულებით – 68.8მმ, და Y მიმართულებით – 94.6მმ.

– შენობის (კონსოლების) მაქსიმალური ვერტიკალური დეფორმაციები – 26.2მმ.

როგორც მოსალოდნელი იყო საერთო სურათი მცირედით, მაგრამ მაინც დადებითად შეიცვალა მენობის მდგრადობის სასარგებლოდ.

ახალი გადაანგარიშების შედეგები შესაბამისობაშია ასახული კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში და ისეა წარმოდგენილი.

დასკვნა

ზემოთთქმულიდან გამომდინარე ქ.თბილისში. დასახლება მუხიანი. ქუჩა ნოდარ დუმბაძე. ნაკვეთი № 05/040. საკ.კოდი: 01.11.13.005.104-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია

ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი ნუნუ ჩიტაური

nunuchitauri@yahoo.com

598-41-69-27

03.06.2022წ.

ნუნუ ჩიტაური

ტელ: 5 98-41-69-27; ელ.ფოსტა: nunuchitauri@yahoo.com

დაბადების თარიღი: 30 მაისი, 1959 წელი.

დაბადების ადგილი: დუშეთის რაიონი, სოფ. ჩიტაურები

სკოლის დამთავრების წელი: 1976 წელი, ქ. თბილისის 102-ე საშუალო სკოლა.

განათლება: უმაღლესი. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის სპეციალობით. 1981 წ.

სპეციალობა: ინჟინერ-მშენებელი.

უნარები: AutoCAd, ArchiCAD,Microsoft Excel,Microsoft Word, Windows, Internet explorer. ЛИРА-САПР.

ენები: ქართული-მშობლიური, რუსული-თავისუფლად.

შრომითი ბიოგრაფია:

1. 1981 წლის11 სექტემბრიდან განაწილებით თბილისის ზონალური ექსპერიმენტალური პროექტირების სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის (ТБИЛЗНИИЭП) ინჟინერ-კონსტრუქტორის თანამდებობიდან პირველი კატეგორიის ინჟინრის თანამდებობამდე 1997 წლის ჩათვლით.(ინსტიტუტი ემსახურებოდა მაშინდელ საბჭოთა კავშირის მთლიან ტერიტორიას).
2. 1998 წლიდან 2009 წლამდე, სხვადასხვა კომერციულ საქმიანობები, მათ შორის სამშენებლო-საინჟინრო დაკვეთებიც.
3. 2009 წლიდან 2011 წლის ჩათვლით, არქიტექტურულ-სამშენებლო ფირმის შპს "არქიტექტურის ოფისის" კონსტრუქტორი(შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციული პროექტების დამუშავება).
4. 2012 წლიდან 2016 წლამდე შპს "ედრი +"-ის კონსტრუქტორი (კონსტრუქციული დასკვნები. შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციული პროექტების დამუშავება).
5. 2016 წლიდან 2018 წლამდე შპს "არქლაინის"კონსტრუქტორი (კონსტრუქციული დასკვნები. შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციული პროექტების დამუშავება).
6. 2018 წლიდან დღემდე შპს "უნივერსი 81" -ის კონსტრუქტორი (კონსტრუქციული დასკვნები. შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციული პროექტების დამუშავება).

ნ. ჩიტაური

25.01.2021წ.

დიპლომი

ЖВ № 187415

ეს დიპლომი მიეცა ნუნუ ლევანის ასულ
ჩიტაური
მასზე, რომ იგი 1976 წელს შევიდა
საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო
ფაკულტეტზე
და 1981 წელს დაამთავრა ვ.ი.ლენინის სახელობის
ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო
და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ.
„25" 06 გადაწყვეტილებით
ნ.ლ. ჩიტაურს მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1981 წ. „7" 09

სარეგისტრაციო № 11239

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

ЖВ № 187415

Настоящий диплом выдан Читаури
Нуну Левановне
в том, что он а в 1976 году поступил а
в Грузинский политехнический
институт имя В.И. Ленина
и в 1981 году окончил а полный курс
названного
института
по специальности промышленное
и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „25" 06 1981 г.
Читаури Н.Л.
присвоена квалификация инженера
-строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь

м. п.

Город Тбилиси „7" 09 1981 г.

Регистрационный № 11239

Московская типография Гознака. 1979.

Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO



სახელი / FIRST NAME
ნუნუ
NUNU

გვარი / LAST NAME
ჩიტაური
CHITAURI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მდ / F	01001023758

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
30.05.1959	21.09.2022

ბარათის No / CARD No
12IB24223

ხელმოწერა
SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
დუშეთი
DUSHETI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
21.09.2012

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 01/12
სწს-ს რეგისტრაციის № 26-3184

IDGE012IB24223101001023758<<<<
5905306F2209210GE0<<<<<<<<<<<3
CHITAURI<<NUNU<<<<<<<<<<<<<<<