საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი. დასახლება გლდანი. VI მ/რ კორპუსი №1-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.11.10.010.032) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, დასახლება გლდანი. VI მ/რ კორპუსი №1-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.11.10.010.032) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები, შენობის მზიდი კონსტრუქციის, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება და აგრეთვე პროექტის არქიტექტურული ნაწილი.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია ინჟინერ-კონსტრუქტორის, თამაზ ბენდელიანის, მიერ. ქალაქის სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას, ქარის ნორმატიული სიჩქარე - 37მ/წმ, ქარის ნორმატიული დაწოლა - 85 კგ/მ^2. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგ/მ^2.

საპროექტო შენობა ცხრა სართულიანია, აქედან ერთი მიწისქვეშა სართულია. ძირითადი შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ზომებით 18.70X17.8მ (ღერძებში).

პროექტის მიხედვით შენობის საძირკველს წარმოადგენს- ძირითადი შენობის ქვეშ 80 სმ-ის სისქის ფილა, ხოლო ერთსართულიანი ავტოფარეხის ქვეშ 40 სმ. სისქის მონოლითური რკინაბეტონის ფილა, რომელიც ეწყობა 10 სმ-ანი ბეტონის მომზადებაზე. საძირკველის ფუძედ მიღებული გრუნტის სახელწოდებაა: თიხა ღორღის ჩანართებით (ფენა 3), რომლის სანგარიშო წინაღობა Ro=3.50 კგძ/სმ^2 (350.0კპ); სიმკვრივე ρ= 1.97 გრ/სმ^3; შიგა ხახუნის კუთხე φ= 17°; დეფორმაციის მოდული E=22.50მპა (225კგძ/სმ^2); ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.4კგძ/სმ^2;

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა ჩატარებულია ინჟინერ გეოლოგ მ. ბაბილოძის მიერ.

სამშენებლო ტერიტორია ოდნავ დამრეცია, ქვაბულის ფერდები ბუნებრივი ქანობებითაა გათვალისწინებული და შესაბამისად არ ითხოვს დამატებით გამაგრება-გაძლიერებებს.

კონსტრუქციული თვალსაზრისით შენობა ხისტკვანძებიან მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიან სისტემას წარმოადგენს. სვეტების განივკვეთის ზომები 40X40სმ, 50X50სმ და 40X60სმ-ია მათი გეგმაში შესაბამის მალებში განლაგების მიხედვით და ცვალებადია შენობის მთლიან სიმაღლეზე. სართულშუა გადახურვები ხორციელდება მონოლითური რკინაბეტონის რიგელებითა და ფილებით. რიგელების განივკვეთის ზომები მათი გეგმაში განლაგებების შესაბამისად სხვადასხვაა: 40X50სმ; 20X50სმ; სართულშუა გადახურვების ფილის სისქე შეადგენს 16-20სმ-ს. შენობას სეისმიური დატვირთვების მისაღებად გააჩნია რკინაბეტონის 20სმ სისქის დიაფრაგმები, რომლებიც განლაგებული არიან სიმეტრიულად. მონოლითური რკინაბეტონისაა სარდაფის პერიმეტრის კედლებიც სისქით 20სმ. მონოლითური რკინაბეტონისაა

აგრეთვე შიდა კიბეების კონსტრუქციებიც. გარე კედლები (კარკასის შევსება) და ტიხრები გათვალისწინებულია მსუბუქი ბეტონის ბლოკებისაგან.

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2013 R3-ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესები "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. საანგარიშო სქემაში საძირკვლის ფუძის გრუნტების მუშაობა, შენობის საანგარიშო მოდელი დაპროექტებისათვის მისაღები სიზუსტით შესაძლოდ სრულად აღწერს ნაგებობის მუშაობის სურათს.

უნდა აღინიშნოს საექსპერტიზოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესრულების მაღალი დონე, როგორც შინაარსობრივად, ასევე გაფორმებით. პროექტით გადმოცემული ინფორმაცია არის სრული და ადვილად აღსაქმელი. მუშა ნახაზებში მოცემულია შენობის ჩონჩხედის ელემენტების სქემები; კონსტრუქციების დაარმატურებები; დამახასიათებელი დეტალები და კვანძები; მოყვანილია გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები. ამდენად, დამპროეტებელ კონსტრუქტორთა მიერ ხორციელდება ცნობილი კონსტრუქციული გადაწყვეტების მისადაგება-მორგება არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტებთან, ადგილობრივ მეტეოროლოგიურ, გეოლოგიურ და სეისმოლოგიურ პირობებთან.

ამასთან ერთად უნდა აღინიშნოს, რომ პროექტის ექსპერტიზის ჩატარების პროცესში პროექტის ავტორის მიერ გათვალისწინებული იყო ექსპერტის შენიშვნები და სათანადო კორექტივები შეტანილი იყო პროექტში.

დასკვნა

ზემოთთქმულიდან გამომდინარე ქ.თბილისში. დასახლება გლდანი. VI მ/რ კორპუსი №1-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.11.10.010.032) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

ინჟინერ-კონსტრუქტორი ილია მეხრიშვილი

iloko46@yahoo.com

595-14-60-72

23.04.2019წ.

CURRICULUM VITAE (CV)

პროფესია	ინჟინერ-კონსტრუქტორი
სახელი, გვარი	ილია მეხრიშვილი
დაბადების თარიღი	19 ივლისი 1959
დაბადების ადგილი	ქ. თბილისი
მოქალაქეობა	საქართველოს მოქალაქე

განათლება:

უმაღლესი, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი, სპეციალობა
სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა.

სამუშაო გამოცდილება:

პერიოდი	დამსაქმებელი ორგანიზაცია და თქვენი თანამდებობა. საკონტაქტო ინფორმაცია	ქვეყანა	აღწერეთ თქვენი მოვალეობები
1981-1985	"საქსოფლმშენსახპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანბარიში და დამუშავება
1985-1989	სახლმშენებელი კომბინატი № 5 ტექნიკური განმოფილების უფროსი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.
1989- 1995	"თბილქალაქპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანბარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება.
2008- დღემდე	შპს "არტსტუდიო პროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანბარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება.

ენები (მიუთითეთ მხოლოდ ის ენები, რომელშიც შეგიძლიათ მუშაობა)

რუსული
ინგლისური

კომპიუტერული პროგრამები Word; Excel; PowerPoint; AutoCAD; ArchiCAD; ПК ЛИРА; MOHOMAX; E-mail; internet;

საკონტაქტო ინფორმაცია:

მისამართი: ქ. თბილისი ე. ტატიშვილის ქ.№18
ტელეფონი: 599 14 60 72
E_mail: iliko46@yahoo.com





დიპლომი

ЖВ № 187451

ეს დიპლომი მიეცა ილია გიორგის ძე
მეხრიშვილის
მასზე, რომ იგი 1976 წელს შევიდა
საქართველოს პოლიტიკის სახელობის
პოლიტიკურ ინსტიტუტში
და 1981 წელს დაამთავრა
აღნიშნული ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწვეფო და სამოქალაქო
მშენებლობა
სახელმწიფო სავამოსაგო კომისიის 1981 წ.
„8" 07 გადაწყვეტილებით
ი.გ. მეხრიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო სავამოსაგო
კომისიის სრიტმლიტომარე
ბ. ა.
რექტორი
მდივანი
ქალაქი თბილისი 1982 წ. „29" I
სარეგისტრაციო № 11277

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

ЖВ № 187451

Настоящий диплом выдан Мехришвили Илье Георгиевичу
в том, что он в 1976 году поступил в Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина
и в 1981 году окончил полный курс названного института
по специальности промышленное и гражданское строительство
Решением Государственной экзаменационной комиссии от 8 07 1981 г.
Мехришвили И.Г.
присвоена квалификация инженера строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь
М. П.
Город Тбилиси „29" I 1982 г.
Регистрационный № 11277

Московская типография Гознака. 1979.