საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი. დიდუბის რაიონი. კედიას ქუჩა № 10. მიწის საკადასტრო კოდი 01.13.06.008.090-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისში, დიდუბის რაიონი. კედიას ქ. №10. მიწის საკადასტრო კოდი 01.13.06.008.090-ში 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 შპს "ლირა"-ს 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 ათსართულიანია, აქედან ერთი მიწისპირა ავტოსადგომია, გეგმაში სწორკუთხა მოხაზულობისაა, ტორეცებში ოდნავ წახრილი, ზომებით 42.00X14.80მ. (ღერძებში).

პროექტის მიხედვით ათსართულიანი კორპუსი ბურღვით-ნატენი რკინაბეტონის ხიმინჯებით ეფუძნება ძირითად, ნაკლებადგამოფიტული მონაცისფრო, საშუალოშრეებრივი წვრილმარცვლოვანი ქვიშაქვებისა და თხელშეებრივი არგილითების მორიგეობის ფენას(ს.გ.ე.-4), რომლის სიმტკიცის ზღვარის ნორმატიული მნიშვნელობა ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში R_{cn}=110 კგძ/სმ^2. სამშენებლო მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა ჩატარებულია ინჟინერ-გეოლოგის ნ. ილაშვილის მიერ.

ხიმინჯებში გამოყენებულია **B30** კლასის მძიმე ბეტონი, **A500C** კლასის გრძივი მუშა არმატურები, **A240C** კლასის სპირალური საკიდები, ხიმინჯების განივკვეთების დიამეტრებია 1000მმ, ჩაღრმავება 12 მეტრის ფარგლებში, იმ პირობით, რომ ხიმინჯის ბოლო ძირითად საინჟინრო გეოლოგიურ ელემენტში ჩაანკერდეს არანაკლებ 1000 მმ-ისა. Xიმინჯების თავები 0.00 ნიშნულის დონეზე შეკრულია მონოლითური რკინაბეტონის 1000მმ. სიმაღლის რანდკოჭებით, რომელთა ურთიერთგადაკვეთის ადგილებში, რომლებიც თავის მხრივ თანხვედრაშია მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების განლაგებებთან, მოწყობილია როსტვერკის მონოლითური რკინაბეტონის ფილები ასევე 1000მმ. სიმაღლის.

სამშენებლო ტერიტორია სწორი ზედაპირია, ქვაბულის ფერდები ბუნებრივი ქანობებითაა გათვალისწინებული დაშესაბამისად არ ითხოვს დამატებით გამაგრება-გაძლიერებებს.

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

კონსტრუქციული თვალსაზრისით შენობა ხისტკვანძებიან მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშირებიან სისტემას წარმოადგენს. სვეტების განივკვეთის ზომებია 750X400მმ; 600X400მმ; 400X400მმ; მათი გეგმაზე მდებარეობების შესაბამისად. სვეტებში და აგრეთვე 0.00 ნიშნულის ზემით დაპროექტებულ ყველა კონსტრუქციულ ელემენტებში(რიგელები; ფილები; დიაფრაგმები; კიბეები; რკინაბეტონის გულარები და სარტყლები) გამოყენებულია **B25** კლასის მძიმე ბეტონი, **A500C** კლასის გრძივი მუშა არმატურები, **A240C** კლასის განივი არმატურები, საკიდები. სართულშუა გადახურვები ხორციელდება მონოლითური რკინაბეტონის რიგელებითა და ფილებით. ფილების სისქე ყველა სართულზე შეადგენს 160 მმ-ს, რიგელების განივკვეთის ზომები სხვადასხვაა მათი განლაგებებისა და დანიშნულებების მიხედვით. მონოლითური რკინაბეტონისაა აგრეთვე ყველა კიბის კონსტრუქცია. შენობას სეისმიური დატვირთვების მისაღებად გააჩნია მძლავრი რკინაბეტონის დიაფრაგმები, სისქით 250მმ. რომლებიც ძირითადად განლაგებული არიან სიმეტრიულად. გარე კედლები (კარკასის შევსება) და ტიხრები გათვალისწინებულია მსუბუქი ბეტონის ბლოკებისაგან.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირებას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ, დროებით ხანგრძლივ, 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

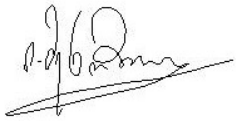
გადაწყვეტებთან, ადგილობრივ მეტეოროლოგიურ, გეოლოგიურ და სეისმოლოგიურ პირობებთან.

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, დიდუბის რაიონი, კედიას ქუჩა №10, მიწის საკადასტრო კოდი 01.13.06.008.090-ში ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება და რეკომენდაცია დასამტკიცებლად.

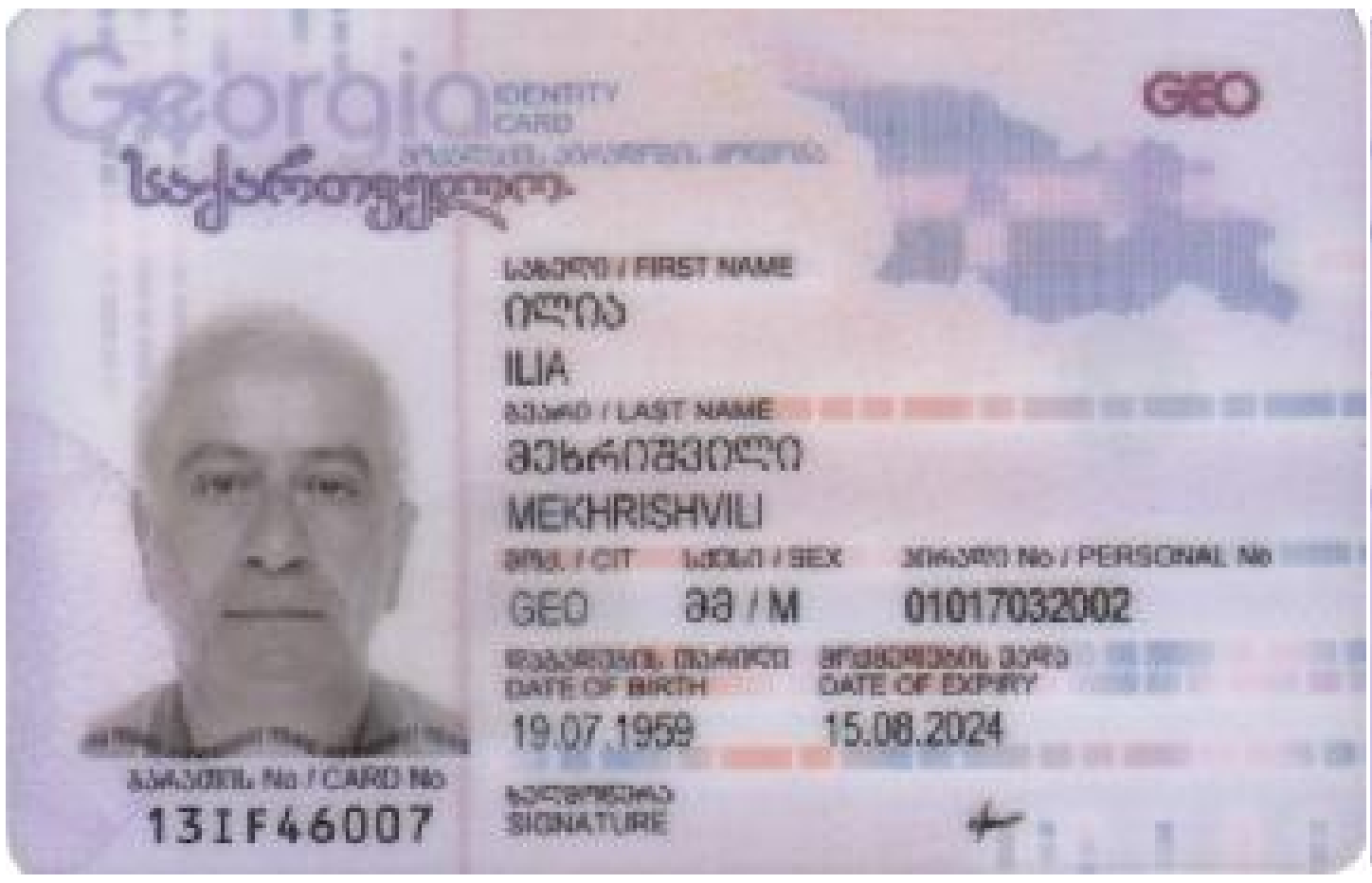
ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი  ილია მეხრიშვილი

iloko46@yahoo.com

595-14-60-72

19.10.2020წ.



Georgia IDENTITY CARD

საქართველო

GEO

სახელი / FIRST NAME

ილია

ILIA

გვარი / LAST NAME

მეხრიშვილი

MEKHRISHVILI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი № / PERSONAL №
GEO	მმ / M	01017032002

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
19.07.1959	15.08.2024

ბარათის № / CARD №

13IF46007

ხელმოწერა SIGNATURE



დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

თბილისი

TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

15.08.2014

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

IDGE013IF46007401017032002<<<<

5907193M2408150GEO<<<<<<<<<<<4

MEKHRISHVILI<<ILIA<<<<<<<<<<<<<



დიპლომი

ЖВ № 187451

ეს დიპლომი მიეცა ილია გიორგის ძე მეხრიშვილს

მასზე, რომ იგი 1976 წელს შევიდა საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1981 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1981 წ. „8" 07 გადაწყვეტილებით ი.გ. მეხრიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1982 წ. „29" I

სარეგისტრაციო № 11277

Грузинский из.

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 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.

CURRICULUM VITAE (CV)

პროფესია	ინჟინერ-კონსტრუქტორი
სახელი, გვარი	ილია მიხრიშვილი
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 ანგარიში და დამუშავება
1985-1989	სახლმშენებელი კომბინატი № 5 ტექნიკური განყოფილების უფროსი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა.
1989- 1995	"თბილქალაქპროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში და დამუშავება. მშენებლობაზე საავტორო ზედამხედველობის განხორციელება.
2008- დღემდე	შპს "არტსტუდიო პროექტი" ინჟინერ-კონსტრუქტორი	საქართველო	პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანგარიში 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; МОНОМАХ; E-mail; internet;

საკონტაქტო ინფორმაცია:

მისამართი: ქ. თბილისი ე. ტატიშვილის ქ.№18

ტელეფონი: 599 14 60 72

E_mail: iliko46@yahoo.com