შპს „მუხა.გ“

ქ.თბილისი, კრწანისი შესახვევი #17 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.18.06.012.148) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ფუძე-საძირკვლებისა და სხვა ძირითადი კონსტრუქციული ნაწილის

საექსპერტო შეფასება

თბილისი

2023 წ.

.

ქ.თბილისი, კრწანისის შესახვევი #17 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.18.06.012.148) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ფუძე-საძირკვლებისა და სხვა ძირითადი კონსტრუქციული ნაწილის

საექსპერტო შეფასება

ობიექტის მისამართი - ქ.თბილისი, კრწანისის შესახვევი #17 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.18.06.012.148); ექსპერტიზის სახე - საექსპერტო შეფასება; შენობის სტატუსი/კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით - საპროექტო/ IV კლასი; ექსპერტიზის დამნიშნავი - ფიზიკური/იურიდიული პირი – შპს „არტჯგუფი“ (ს.კ. 405463332)

შემსრულებელი ექსპერტი – გივი გოგოლაძე (პ/ნ 35001031117) შპს „მუხა.გ“-ს (ს/კ 216434277) ინჟინერ-მშენებელი, კონსტრუქტორი. საპროექტო მუშაობის გამოცდილება 39 წელი (1984 წლიდან), სამშენებლო სფეროში მუშაობის გამოცდილება - 25 წელი (1998 წლიდან)

ექსპერტის წინაშე დასმული კითხვები – ქ.თბილისი, კრწანისის შესახვევი #17 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.18.06.012.148) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ფუძე-საძირკვლებისა და სხვა ძირითადი კონსტრუქციული ნაწილის საექსპერტო შეფასება შესაბამისი დასკვნის მომზადება

შეფასებაზე წარმოდგენილი ან/და ექსპერტის მიერ მოძიებული დოკუმენტაცია - 1) პროექტის არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნაწილი; შენობის სივრცითი კარკასის საანგარიშო მოდელი, მიწის ნაკვეთის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა, მისი საექსპერტო შეფასება, მიწის ნაკვეთის ტოპო-გეგმა

გამოყენებული ნორმატიული აქტები და სხვა სახელმძღვანელო ლიტერატურა

1. სნ და წ. პნ 01.01-09 “სეისმომედეგი მშენებლობა”
2. სნ და წ. პნ 02.01.-08 “შენობებისა და ნაგებობების ფუძე-საძირკვლები”
3. СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений;
4. სამშენებლო ნორმები და წესები 2.03.01-84 „ბეტონი და რკ/ბეტონის კონსტრუქციები“
5.СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»

წარმოდგენილი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის თანახმად მიწის ნაკვეთზე საშიში გეოლოგიური პროცესები არ მიმდინარეობს. სამშენებლო მოედანი ხასიათდება დახრილი ზედაპირით.

შენობის ფუძე გრუნტი - ძლიერ გამოფიტულ არგილიტების და ქვიშაქვების თხელშრეობრივი მორგეობა, შემდეგი ფიზიკურ-მექანიკური მაჩვენებლებით - საანგარიშო წინაღობა R_0 = 4,0 კგ.ძ/სმ^2, შიგა ხახუნის კუთხე ϕ = 26 გრადუსი, ხვედრითი შეჭიდულობა c = 0.14 კგძ/სმ2, დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ2.

შენობის ქვაბულის ფერდების დახრის კუთხე აღებულია გრუნტის ბუნებრივი დახრის მიხედვით.

სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - 48 კგძ/მ2 თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგძ/მ2;

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების მიხედვით სამშენებლო მოედანი მდებარეობს 8 ბალიანი სეისმური საშიშროების ზონაში MSK64 სკალის მიხედვით (აჩქარების უგანზომილებო კოეფიციენტით - A=0.17); გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით მიეკუთვნება II კატეგორიას.

საპროექტო შენობა რელიეფის და სეისმური ნორმების გათვალისწინებით შედგება D და E ბლოკისაგან. D ბლოკი (1...9 ღერძებში) შვიდსართულიანია, მიწისქვედა ორი სართულით. E ბლოკი (10...18 ღერძებში) ხუთსართულიანია, მიწისქვედა სამი სართულით. შენობის სიმაღლე რელიეფის მიხედვით იცვლება ტერასულად.

შენობის კონსტრუქციული სქემა: განივი მიმართულებით სამმალიანი, გრძივი მიმართულებით რვამალიანი, ხისტკვანძებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სივრცული ჩარჩოა.

შენობის საძირკველი, მონოლითური რკბ-ის ფილა, სისქით 1.20 მ / 0.90 მ. სარდაფის კედლები, ასევე მონ. რკბ-ის სისქე 250 მმ.

საძირკვლის ფილის ქვეშ გათვალისწინებულია ბეტონის მომზადების 100 მმ შრე. დეფორმაციულ ნაკერთან - საძირკვლის ჩაღრმავების ცვლილების ადგილზე გათვალისწინებულია ამობეტონება B7.5 კლასის ბეტონით.

სვეტები ქვედა სართულებზე 500*800 მმ კვეთისაა, ზედაზე კი 500*500 მმ.

სართულშუა გადახურა რკბ-ის ურიგელო (სისქე 270 / 240 მმ) ფილა, პერიმეტრზე განლაგებული (კვეთი 500*500 მმ) რიგელებით.

შენობის განივი სიხისტის გაზრდისათვის 3, 9, 10 და 16 ღერძებზე, მთელ სიმაღლეზე მოწყობილია სიხისტის დიაფრაგმები, სისქით 250მმ.

კიბის უჯრედის კედლები (სამი გვერდი, სისქე 250 მმ) მონ. რკინაბეტონისაა და ჩართულია შენობის სივრცული კარკასის მუშაობაში.

ლიფტის უჯრედის შემოზღუდვა წარმოებს წვრილი სამშენებლო ბლოკით (სისქე 200მმ), გაძლიერებული მონ. სვეტი ჩანართებით და ანტისეისმიური სარტყლით.

შენობის კონსტრუქციების სივრცითი მოდელის საანგარიშო სქემა შედგენილია პროგრამული კოპლექსი "Лира Сапр"-ს მეშვეობით. სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. ანგარიშში მოცემულია რკ/ბეტონის ღეროვან -ფირფიტოვანი სივრცითი სისტემა, რომლის გადაადგილება სივრცეში შეზღუდულია საძირკვლის ფილის ძირის დონეზე არსებული X,Y ,Z მიმართულების ბმებით.

საერთო ჯამში შენობის სივრცითი კარკასი გაანგარიშებულია შემდეგი სახის დატვირთვებზე:

№1 სტატიკური დატვირთვა - მუდმივი მოქმედების;

№2 სტატიკური დატვირთვა დროებითი, ხანმოკლე მოქმედების;

№3 სეისმური დატვირთვები X,Y ,Z მიმართულებებით;

მონოლითური რკ/ბეტონის ელემენტების არმირება შემოწმდა სნ და წ 2.03.01-84-ის „ბეტონი და რკ/ბეტონის კონსტრუქციები" მოთხოვნების გათვალისწინებით. მზიდი კონსტრუქციების არმირებაში პროექტით მოცემულია A500C, A240C კლასის არმატურა, ბეტონი - B25 კლასის.

პროექტში გრაფიკული ნაწილი შესრულებულია დამაკმაყოფილებელ დონეზე, დამუშავებულია კონსტრუქციული სქემები, ასევე მოცემული კვანძები და დეტალები. ელემენტების არმირება, ღეროების ჩაღუნვები, ღეროების გადადება, საკიდების განლაგება, მათი ბიჯი და ბეტონის დამცავი შრის სისქე, აკმაყოფილებენ მოქმედ ნორმატიულ მოთხოვნებს
.

დასკვნა

ქ.თბილისი, კრწანისის შესახვევი #17 (მიწის ნაკვეთის ს/კ 01.18.06.012.148)

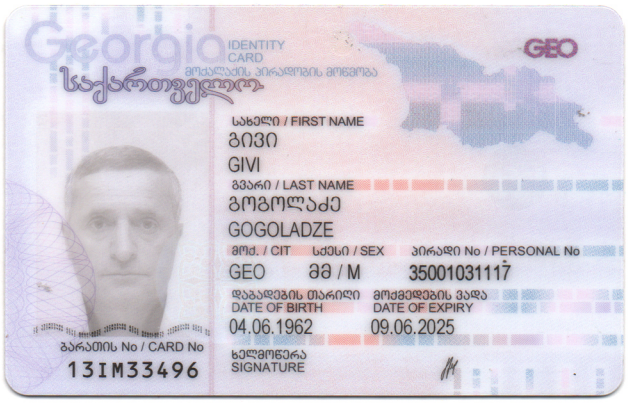
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ფუძე, საძირკვლი და სხვა ძირითადი კონსტრუქციული ელემენტები შერჩეულია საანგარიშო მოდელის დაძაბულდეფორმირებული მდგომარეობის საფუძველზე. კონსტრუქციული ელემენტები აკმაყოფილებენ შესაბამისი ნორმატიული კანონმდებლობით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს. კონსტრუქციულ პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება.

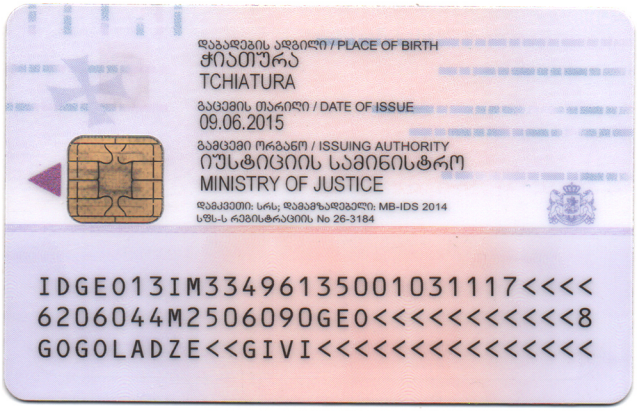
თარიღი:22.12.2023

შპს „მუხა.გ“ დირექტორი: გ. გოგოლაძე

-----(კონსტრუქტორი)




Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
გივი
GIVI
გვარი / LAST NAME
გოგოლაძე
GOGOLADZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მმ / M
პირადი No / PERSONAL No
35001031117
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
04.06.1962
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
09.06.2025
ხელმოწერა
SIGNATURE
ბარათის No / CARD No
13IM33496


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ჭიათურა
TCHIATURA
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
09.06.2015
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2014
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGE013IM33496135001031117<<<<
6206044M2506090GE0<<<<<<<<<<<8
GOGOLADZE<<GIVI<<<<<<<<<<<<<<<

CV

საკონტაქტო ინფორმაცია	
სახელი:	გივი გოგოლაძე. შპს "მუხა-გ"-ს დირექტორი.
მისამართი:	ქ.რუსთავი, რუსთაველის 8ა\6
ტელეფონი:	341 25 62 00 898 55 84 81
e-mail:	*Muxa.g2007@gmail.com*

პერსონალური ინორმაცია	
დაბადების თარიღი:	4.06.1962
დაბადების ადგილი:	ქ.ჭიათურა
მოქალაქეობა:	საქართველო
ოჯახური მდგომარეობა :	დაოჯახებული

განათლება	
1979-1984	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი; სამშენებლო ფაკულტეტი, სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა (წარჩინებით)

სამუშაო გამოცდილება	
1984-1993	საპროექტო ინსტიტუტი "საქსახმეტალურგპროექტი", ჯგუფის უფროსი; ვმონაწილეობდი რუსთავის მეტალურგიული, ზესტაფონის ფეროშენადნობთა, სუმგაითის (აზერბაიჯანის) მილსაგლინავი და ბეკაბადის (უზბეკეთი) მეტალურგიული ქარხნების სხვადასხვა ობიექტების დაპროექტება-ტექ. ზედამხედველობაში.
1993-2000	რუსთავის მეტალურგიული ქარხანა; სხვადასხვა ობიექტების რეკონსტრუქცია
1997	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის I კორპუსის ეზოს ლითონის ღობე
1997-2002	ქ.რუსთავის პურის ქარხნის რეკონსტრუქცია და ახალი ქარხნის მშენებლობა ქ.თბილისში
2002-2007	შ.პ.ს "არქიტექტურა და კომფორტი" – მთავარი ინჟინერი; სხვადასხვა სამოქალაქო ობიექტების მშენებლობა
2007-2020	შ.პ.ს "მუხა-გ"-ს დირექტორი, ინჟინერ-მშენებელი,

	კონსტრუქტორი; <u>შესრულებული სამუშაოების ჩამონათვალი:</u>
	შ.პ.ს “წისქვილკომბინატი თბილისი”. ხორბლის შესანახი სილოსების (2 ცალი – v=10000 მ\კუბი და 2 ცალი v=15000 მ\კუბი) პროექტირება–მშენებლობა
	შ.პ.ს “წისქვილკომბინატი თბილისი”. მზა პროდუქციის სამსართულიანი საწყობი (18X48X15(H)მ) და ოფისი. პროექტირება-მშენებლობა
	შ.პ.ს “ჯორჯიან მეტალ გრუპი”. რეკონსტრუქცია – ხიდურა ამწეების ესტაკადის მოწყობა, კოშკურა ამწის გზის მოწყობა, რკინა-ბეტონის საყრდენი კედლისა და ინდუქციური ღუმელებისთვის ტექნოლოგიური ბაქნის მოწყობა, და სხვა
	შ.პ.ს “მონოლითი” – ხიდურა ამწის (Q=20ტძ) სავალი ნაწილის შესწორებითი სამუშაო
	საპატრიარქოსთან არსებული წმინდა ექვთიმესა და გიორგი მთაწმინდელების სახელობის საშუალო სკოლაზე მანსარდის სართულის დაშენება, ტექნიკური დასკვნა და სპორტული დარბაზის პროექტის შედგენა, საფეხმავლო გადასასვლელების მოწყობა.
	შ.პ.ს „მჯ“ ქ.თბილისი. საწყობის შენობის რეკონსტრუქცია – ხიდურა და კონსოლური ამწის ესტაკადების მოწყობა, პროექტი
	შ.პ.ს „მჯ“ საწარმოო შენობის დაგრძელება; პროექტირება და მშენებლობა
	შ.პ.ს “წისქვილკომბინატი თბილისი”. ფქვილის შესანახი სილოსების (v=70ტ – 30ცალი)შენობის მოწყობა; პროექტირება-მშენებლობა
	შ.პ.ს “წისქვილკომბინატი თბილისი”. მაღაზია-საწყობის შენობის პროექტირება-მშენებლობა
	ქ.ფოთი, შ.პ.ს “წისქვილკომბინატი თბილისი”. წისქვილკომბინატის პროექტირება-მშენებლობა
	ქ. ფოთი, შპს “აისბერგ ფოთი”. სამაცივრე შენობების დაპროექტება, მშენებლობა.
	ქ. თბილისი. შპს “ნუტრიმაქსი”. მარცვლეულის სილოსების საძირკვლების მოწყობა. საწარმოო შენობის, მზა პროდუქციის საწყობის და ოფისის შენობების დაპროექტება მშენებლობა.
	გუდაური. შპს “გუდაური ინნ”. სასტუმროს არსებული შენობის რეკონსტრუქცია, დაშენება და ახალი შენობის დაპროექტება. საავტორო ზედამხედველობა.
	ბაკურიანი. შპს “ბაკურიანი ინნ”. საცხოვრებელი 1 და 2 მრავალბინიანი სახლის დაპროექტება. საავტორო

	ზედამხედველობა.
	ქ. თბილისი. შპს „კრწანისი გრანდე“. მრავალფუნქციური კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის დამუშავება.
	ქ. თბილისი. შპს „მჯ“. არმატურის დახურული საწყობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი.
	ქ. თბილისი. შპს „ჯეოგლასი“. შუშის საწყობის რეკონსტრუქცია. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი.
	ქ. სიღნაღი. ტიბაანი. მარცვლეულის 30*60 მ საწყობის პროექტი.
	ქ. თელავი. შპს „შატო ნაფარეული“. სოფ. ნაფარეული. სასტუმროს შენობის კონსტრუქციული ნაწილი.

ენები:	რუსული – სრულყოფილად
	ინგლისური – დამწყები
კომპიუტერული უნარ-ჩვევები:	Microsoft (Word, Excel) Internet, Windows.
1992	მართვის მოწმობა
პიროვნული მახასიათებლები: შრომისმოყვარე პასუხისმგებლიანი პუნქტუალური ხარისხზე ორიენტირებული სტრესულ სიტუაციებში მუშაობისა და მართვის უნარი	

დიპლომი

წარჩინებით

ИВ № 257126

ეს დიპლომი მიეცა გივი

გიორგის ძე გოგოლაძეს

მასზე, რომ იგი 1979 წელს შევიდა

საქართველოს ვ.ი. ლენინის სახელობის

პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1984 წელს დაამთავრა

აღნიშნული

ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო

მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1984 წ.

„27" ივნისის გადაწყვეტილებით

გ.გ. გოგოლაძეს მიენიჭა ინჟინერ-

მშენებლის

კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

ბ. ა.

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1985 წ. „4" 06

სარეგისტრაციო № 0991

Грузинский из.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

ИВ № 257126

Настоящий диплом выдан Гоголадзе

Гиви Георгиевичу

в том, что он в 1979 году поступил

в Грузинский политехнический

институт им. В.И. Ленина

и в 1984 году окончил полный курс

названного

института

по специальности промышленное

и гражданское

строительство

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „27" июня 1984 г.

Гоголадзе Г.Г.

присвоена квалификация инженера

строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „4" 06 1985 г.

Регистрационный № 0991

Московская типография Гознака. 1981.