შ.პ.ს. „ჰიდროგეოპროექტი“ - L.T.D. „HIDROGEOPROJECT“

205175415

№05-1/16 „09“ ივნისი 2016 წ.

შ.პ.ს. „ნიუ ჰორიზონს“.

საექსპერტო დასკვნა ქ. თბილისში,გლდანის V მიკრო რაიონში კორპუსი №5-ის მიმდებარედ (ნაკვეთის ს/კ№01.11.10.013.166), მრავალსართულიანი შენობის კონსტრუქციული ნაწილისათვის

ექსპერტიზისათვის გადმოცემულია ქალაქ თბილისში, ზემოაღნიშნულ მისამართზე, მშენებარე, მრავალსართულიანი შენობების პროექტი.

გადმოცემულია შემდეგი მასალა:

- პროექტის არქიტექტურული ნაწილი, დამუშავებული შ.პ.ს ”მონოლითი“-ს მიერ ელექტრონული სახაზავი პროგრამა ”ArchiCAD”-ის გამოყენებით. ელექტრონული ვერსია.
- პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი,დამუშავებული შ.პ.ს. ”მონოლითი“-ს მიერ ელექტრონული სახაზავი პროგრამა ”AutoCAD”-ის გამოყენებით, ელექტრონული ვერსია.
- საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა. ჩატარებული, შ.პ.ს. ”გენგეო”-ს მიერ.

კონსტრუქციების აღწერა.

საპროექტო ობიექტი შედგება მართკუთხა მოხაზულობის ორი სივრცული ბლოკისაგან: ბლოკი „ა“; ბლოკი „ბ“, რომლებიც ერთმანეთისაგან განცალკევებულია ანტისეისმური ნაკერით. საცხოვრებელის ორივე ბლოკს გააჩნია ერთი მიწისქვეშა სართული ავტოსადგომებისათვის იატაკის ნიშნულით -3.0მ.

სივრცული ბლოკების სართულიანობა განსაზღვრულია შემდეგნაირად:

ბლოკი "ა“ (გაბარიტული ზომები l×b=27.1×19.44მ.).

-ერთი მიწისქვეშა სართული ავტოსადგომებისათვის იატაკის ნიშნულით -3.0მ.

-ერთი კომერციული სართული სიმაღლით 400სმ. (ნიშნული +4.0მ).

-ცამეტი სართული სიმაღლით 330სმ. (ნიშნულებში 4.0÷46.9მ).

ბლოკი "ბ“ (გაბარიტული ზომები l×b=27.3×18.69მ.).

- ერთი მიწისქვეშა სართული იატაკის ნიშნულით -3.0მ. 9(გეოდეზიური ნიშნული414.50მ.)

- ერთი კომერციული სართული სიმაღლით 400სმ. (ნიშნული +4.0მ).

- თხუთმეტი საცხოვრებელი სართული სიმაღლით 330 სმ. (ნიშნულებში 4.0÷53.5 მ).

შენობის ორივე სივრცული ბლოკის მზიდი კონსტრუქციები გადაწყვეტილია მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშიროვანი სისტემის სახით. ჩარჩოს სვეტების განივი კვეთები სართულების სიმაღლის მიხედვით იცვლება, bxh=70x70 სმ. და bxh=50x50 სმ.

სართულშორის გადახურვებად ნიშნულზე +4.0მ. გამოყენებულია მონოლითური რკინაბეტონის წიბოვანი (რიგელიანი) ფილები, სისქით 20 სმ. დანაჩენ სართულებზე კი გამოყენებულია წიბოვანი (რიგელებიანი) ფილები სისქით 16სმ. ძირითადი წიბოების (რიგელების) განივკვეთი ყველა დონეზე იდენტურია bxh=40x60 სმ.

კიბის მარშები - დახრილი, მთლიანკვეთიანი რკინაბეტონის ფილები სისქით δ=16სმ. მონოლითური საფეხურებით.

შენობის პერიმეტრზე ჩარჩოებს შორის ნაწილში, რომელიც ივსება წყობით, გამოყენებულია პემზობეტონის წვრილი საკედლე ბლოკი სისქით 30 სმ. წყობის ხსნარის მარკად მიღებული იქნას M25 მარკის ცემენტ-ქვიშნარის ხსნარი.

კიბეები ორ მარშიანია, მონოლითური რკინაბეტონის, საფეხურების ზომით bxh=30x15სმ. მარშის ფილების სისქე 16სმ.-ია. კიბის მარშების მიმდებარედ მოწყობილია ლიფტის შახტა იმგვარად, რომ მისი სიხისტე არ ახდენს გავლენას კარკასის მუშაობაზე.

შენობის საძირკველი წარმოადგენს მთლიანკვეთიანი მონოლითური რკინაბეტონის ფილას, სისქით h=100სმ. ფილის ქვეშ მოწყობილია მონოლითური რკინაბეტონის მომზადება სისქით 10სმ. ბეტონის სიმტკიცის კლასით B7.5. მომზადების ქვეშ მიღებულია 60სმ. სისქის დატკეპნილი ბალასტის ფენა. ბალასტის ქვეშ, საინჟინრო

გეოლოგიური დასკვნიდან გამომდინარე საძირკვლის ფუძედ მიღებულია ფენა №3; თიხა ღორღის ჩანართებით რომლის ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებელია:

სიმკვრივე	$\rho=2.01$ტ/მ^3.
ხვედრითი შეჭიდულობა.	$c=0.045$კგ/სმ^2.
პუასონის კოეფიციენტი	$\mu=0.40$
შიდა ხახუნის კუთხე	$\varphi^0=17^0$
დეფორმაციის მოდული	$E = 240$კგძ/სმ^2.
პირობითი საანგარიშო წინაღობა.	$R_0=4.3$ კგძ/სმ^2.

კონსტრუქციებისათვის ბეტონის სიმტკიცის კლასი მიღებულია „B-30" ხოლო არმატურის კლასი A500C, AC-I.

პროექტში გათვალისწინებულია შემდეგი კლიმატური მონაცემები:

ქარის ჩქაროსნული ნორმატიული დაწნევა - $w = 85.0$ კგ/მ^2.
თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - $S = 50.0$ კგ/მ^2.
საანგარიშო სეისმური ზემოქმედება - $J = 8$ ბალი.

შენობა გაანგარიშებულია ავტომატური საანგარიშო კომპლექსის "Лира-9.4"-ის საშუალებით

პროექტი შედგენილია დღეისათვის მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების საფუძველზე.

დასკვნა:

საპროექტო ორგანიზაცია შ.პ.ს "მონოლითი"-ს მიერ ჩატარებულია დიდი მოცულობის სამუშაოები. პროექტი გაანგარიშებულია და შედგენილია სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა სრული დაცვით, რაც უზრუნველყოფს შენობების უსაფრთხო მუშაობას საექსპლოატაციო პერიოდში მასზე მოსალოდნელი შესაძლო საანგარიშო სეისმური ზემოქმედებისას. გრაფიკული მასალა მდიდარია და იძლევა საშუალებას მაღალხარისხოვანი მშენებლობის წარმოებისათვის.

შენიშვნები.

პროექტის მიმართ შენიშვნები არა გვაქვს და რეკომენდაციას ვუწევთ განსახორციელებლად.

შ.პ.ს. "ჰიდროპროექტი"-ს
დირექტორი /ნ. ქიქავა/

ნიკოლოზ ქიქავა

მისამართი: ალ. ყაზბეგის გამზ. N4
300060 თბილისი,
საქართველო
მობ : 551-310-160
597-203-806.
ელ-ფოსტა: nikokikava@yahoo.com

პერსონარული ინფორმაცია

სქესი – მამრობითი
ოჯახური მდგომარეობა.--- დაოჯახებული
დაბადების თარიღი – 01.08.1962

სამუშაო გამოცდილება

2014-----დღემდე „ცენტრპოინტ ჯგუფი“ ხარჯთაღმრიცხველი.

2011 – 2014 შპს. I C E S-ში სამუშაოთა მწარმოებლად.

2008-2011 წწ-თავდაცვის სამინისტროს საინჟინრო ბატალიონი. ინჟინერ-მშენებელი.
(მომარაგების განყოფილება)
2006–2008 შ.პ.ს ,,ახალი ქართული ჯგუფი” სამუშაოთა მწარმოებელი.

2004–2005 შ.პ.ს ,,ხიდი’’ მწვანე კონცხის სარკინიგზო გვირაბის სარეაბილიტაციო სამუშაოები. სამუშაოთა მწარმოებელი.

2000–2004 მეტალოპლასტმასისა და ლითონნაკეთობათა საამქროს უფროსი.

1993–1995- „თელასი“. მომარაგების განყოფილება.

1989-1990—სპმკ-15. დმანისში სტიქიით დაზარალებულტათვის სახლების მშენებლობა.
(კანალიზაცია, გათბობა. ცივი და ცხელი წყალი. სახლებსი შეყვანა)
1986–1989 ,თბილმეტრომშენს’’–ს TO-32 სამუშაოთა მწარმოებელი. სადგური ,,ვაჟა-ფშაველა’’.

1985–1986 საქ.სახ.გზამკვლევი– კვლევითი ინსტიტუტი ინჟინერი. ხიდების საცდელი ლაბორატორია.

განათლება

1980–1985 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სატრანსპორტო ფაკ–ტი.
ხიდები და გვირაბები.
1969–1979 ქ.თბილისის 161–ე საშუალო სკოლა.
ენები- ქართული. რუსული ძალიან კარგად. ინგლისური ლექსიკონით.

IT უნარები

საოფისე პროგრამები- AutoCAD. MS. Word. Ms . Excel. Internet
მართვის მოწმობა B კატეგორია.

დიპლომი

КВ № 153469

ეს დიპლომი მიეცა ნიკოლოზ
ელგუჯასძე კიკავას
მასზე, რომ იგი 1980 წელს შევიდა
საქართველოს ვ.ი. ლენინის სახელობის
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1985 წელს დაამთავრა
აღნიშნული
ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
ხიდები და გვირაბები

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1985 წ.
„29“ ივნისის დადგენილებით
ნ. ე. კიკავას მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი
მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1986 წ. „21“ 04

სარეგისტრაციო № 0935

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

КВ № 153469

Настоящий диплом выдан Кикава
Николаю Элгуджовичу
в том, что он в 1980 году поступил
в Грузинский политехнический
институт им. В.И. Ленина
и в 1985 году окончил полный курс
названного
института
по специальности
мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „29“ июня 1985 г.
Кикава Н.Э.
присвоена квалификация инженера
строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „21“ 04 1986 г.

Регистрационный № 0935

Московская типография Гознака. 1982.

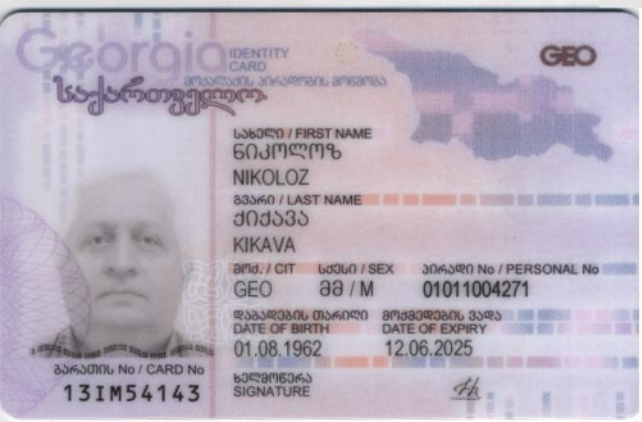
Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME
ნიკოლოზ
NIKOLOZ

გვარი / LAST NAME
ქიქავა
KIKAVA

მოქ. / CIT: GEO
სქესი / SEX: მ / M
პირადი No / PERSONAL No: 01011004271

დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH: 01.08.1962
მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY: 12.06.2025

ბარათის No / CARD No: 13IM54143

ხელმოწერა / SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ხაშური
KHASHURI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
12.06.2015

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სსს, დამგმზადებელი: MB-IDS 2014
სსს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE013IM54143901011004271<<<<
6208015M2506126GE0<<<<<<<<<<<5
KIKAVA<<NIKOLOZ<<<<<<<<<<<<<<