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

205175415

№20/19 „20“ ნოემბერი 2019 წ.

საექსპერტო დასკვნა ქალაქ თბილისში, ერმილე ბედია ქ. N3-ში აგებული მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესახებ.

ქალაქ თბილისში, საბურთალოს რაიონში, ერმილე ბედია ქ. N3-ში აგებულია მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობა. შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ზომებით ღერძებში l×b=21.54×20.70მ. იგი კონსტრუქციულად მონოლითური რკინაბეტონის ჩარჩო-კავშიროვანია. ჩარჩოს სვეტების განივი კვეთები სიმაღლის მიხედვით იცვლება b×h=60×60-დან b×h=40×40სმ. კავშირებად გამოყენებულია სიხიხტის დიაფრაგმები სისქით b=20სმ. სართულშუა გადახურვებად გამოყენებულია მონოლითური რკინაბეტონის წიბოვანი ფილები. ნიშნულებში (-3.30)-(±0.000მ.) ფილის სისქეა 20სმ. დანარჩენ სართულებზე ფილების სისქე 16სმ. წიბოების განივი კვეთებია b×h=40×50სმ.

საძირკვლები წერტილოვანია, ბალიშის ძირის ზომებითl×b=160×160სმ. სისქე 40სმ. წერტილოვანი საძირკვლები ერთმანეთთან გრძივი და განივი მიმართულებით დაკავშირებულია მონოლითური რკინაბეტონის კოჭებით განივი კვეთით b×h=40×40წმ. საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით, საძირკვლების ქვეშ ფუძედ მიღებულია ძირითადი ქანები: გამოფიტული ქვიშაქვებისა და არგილიტების მორიგეობა (ფენა 2) შემდეგი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებით:

სიმკვრივე $\rho=2.32$კგ/სმ^3.

სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალნაჯერ პირობებში $R_c=119$კგ/სმ^2.

კონსტრუქციებისათვის ბეტონის სიმტკიცის კლასია B25; ხოლო არმატურის კლასი A500C და Ac-I.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავდა 2015წელს შ.პ.ს. „მონოლითი“-ს მიერ.

პროექტი გაანგარიშებულია ავტომატური საანგარიშო კომპლექსი „ЛИРА

9.4“ გამოყენებით I=8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე. ამასთან ერთად გათვალისწინებულია შემდეგი კლიმატური მონაცემები.

ქარის ნორმატიული ჩქაროსნული დაწნევა W_0=85კგ/ მ^2.

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა S_0=50კგ/ მ^2.

2019 წელს დამკვეთის თხოვნით შ.პ.ს. „კუბიკონის“-ს მიერ დამუშავდა კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. კორექტირებული პროექტის მიხედვით ღერძებში „ბ“-„დ“; „1“-“4“; ნიშნულებში +32.63; 34.09; 35.64მ; გათვალისწინებულია ნაწილობრივ არასრული და ნაწილობრივ სრული სართულის დაშენება. დაშენება ხორციელდება არსებული მონოლითურ რკინაბეტონის ჩარჩოებზე ლითონის სვეტების ქიმიური ჩაანკერების საშუალებით (იხ. კვანძები I; IV; და კვეთი E). პროექტის გრაფიკული ნაწილი დამუშავდა მას შემდეგ, რაც შედგა კორექტირებული შენობის საანგარიშო მოდელი და შენობა გაანგარიშდა I=8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე. გაანგარიშებით დადასტურდა კორექტირებული შენობის კონსტრუქციის მზიდუნარიანობა როგორც სტატიკურ ასევე სეისმურ ზემოქმედებაზე.

დასკვნა:

ქალაქ თბილისში, საბურთალოს რაიონში, ერმილე ბედია ქ. N3-ში აგებულია მრავალსართულიანი საცხოვრებელი შენობა. შენობა აიგო 2015 წელს შ.პ.ს. „მონოლითი“-ს მიერ დამუშავებული პროექტის მიხედვით. ნაშენი კონსტრუქცია შეესაბამება ხსენებულ პროექტს და აკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედ ტექნიკური რეგლამენტების მოთხოვნებს.

2019 წელს შ.პ.ს. „კუბიკონი“-ს მიერ დამუშავდა კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციები, რომლის მიხედვითაც არსებულ შენობას დაემატა ნაწილობრივ არასრული და ნაწილობრივ სრული სართული. პროექტი გაანგარიშებულია რვა ბალიან სეისმურ ზემოქმედებზე. იგი შედგენილია საქართველოში დღეისათვის მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების საფუძველზე, რაც განაპირობებს შენობის უსაფრთხო მუშაობას.

1. 2015 წლის პროექტით განხორციელებულ მშენებლობას გააჩნია ტექნიკური რეგლამენტებით დადგენილი მდგრადობა და სიმტკიცე რაც უზრუნველყოფს 2019 წელს მომზადებული კორექტირებული პროექტის განხორციელების შესაძლებლობას რომლის შესაბამისი გაანგარიშებებიც მოცემულია პროექტში.

2. 2019 წელს შ.პ.ს. „კუბიკონი“-ს მიერ დამუშავებულ კორექტირებულ კონსტრუქციულ პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება და ეძლევა რეკომენდაცია მშენებლობის ნებართვის მისაღებად.

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

Georgia IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME

ნიკოლოზ

NIKOLOZ

გვარი / LAST NAME

ქიქავა

KIKAVA

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

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
01.08.1962	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

დამზადდა: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2014

სუს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

```
IDGEO13IM541439010110042714<<<<
6208015M2506126GEO<<<<<<<<<<<5
KIKAVA<<NIKOLOZ<<<<<<<<<<<<<<<
```

დიპლომი

КВ № 153469

ეს დიპლომი მიეცა ნიკოლოზ
ელგუჯას ძე 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 გადაწყვეტილებით
ნ. ე. კიკავას მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი
მდივანი

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

М. П.

Секретарь

Город Тбилиси „21“ 04 1986 г.

Регистрационный № 0935

Московская типография Гознака. 1982.

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 გამოცდილებ

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.