შპს ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაკშენ

ვაჟა-ფშაველას გამზირი №16, II სართული,
ტელ/ფაქსი +995 32 237 10 09

ს/კ 404870724

GEORGIAN CONTEMPORAY CONSTRUCTION LTD.

Vazha-Pshavela Ave. #16, II Floor,
Tel/Fax +995 32 237 10 09

I/C 404870724

12.02.2017 წ.

ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ნუცუბიძის IV მკ-რ #13 კორპუსის მიმდებარედ მშენებარე საცხოვრებელი კომპლექსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები. კომპლექსი წარმოადგენს ერთ შენობას რადგან მას გააჩნია ერთიანი საძირკვლის კონსტრუქციული სისტემა, 0.00 ნიშნულამდე კომპლექსს აქვს ერთიანი კონსტრუქციული ნაწილი, 0.00 ნიშნულიდან იწყება 2 („A“, „B“,) ბლოკის ამოყვანა. შენობის „A“-ბლოკი 17 სართულიანია, 3 მიწისქვეშა და 14 მიწისზედა სართულით, „B“-ბლოკი 19 სართულიანია 4 მიწისქვეშა და 15 მიწისზედა სართულით.

შენობის გეგმარებითი პარამეტრები: ორივე ბლოკი გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა, „A” ბლოკის მაქსიმალური ღერძული ზომებია: 31.85 X 20.5 მ. ხოლო „B” ბლოკის 38.6 X 22.9 მ. შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც კავშირებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე, H=4.6 მ; შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს L=6.85 მ;

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების შესაბამისი დასკვნებისა და რეკომენდაციების მიხედვით დადგენილია, რომ სამშენებლო მოედანი განლაგებულია 8 ბალიანი სეისმური საშიშროების ზონაში MSK64 სკალის მიხედვით (A=0.17); გრუნტის კატეგორია სეისმური თვისებების მიხედვით - II; სამშენებლო მოედანზე ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს - 85 კგძ/მ^2 (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ^2 (14 დღე - თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი).

შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია მონოლითური რკინაბეტონის ხიმინჯოვანი საძირკვლით. ხიმინჯები ჩაანკერებულია ძირითად-კლდოვან ქანში ჩაღრმავების სიდიდე არანაკლებ 1მ-სა. შენობის დაფუძნება ხდება ტერასულად ქანობის გავნითარების მიმართულებით, ასევე ქვაბულის დამუშავებისას პროექტში გათვალისწინებულია საპროექტო შენობის ჩრდილოეთით არსებული გზის მიმდებარედ ქვაბულის გამაგრება-გაძლიერება.

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

ხიმინჯი: დიამეტრი 800მმ;
საძირკვლის ფილა: 500მმ; 600მმ; 800მმ;
სვეტები: 2000X700მმ;1900X700მმ;1900X600მმ;1900X500მმ;900X700მმ;800X800მმ; 700X700მმ;600X600მმ; 500X500მმ.
მონოლითური კედლები: 200მმ; 250მმ;300მმ.
კიბის პანდუსი: 200მმ;
გადახურვის ფილები: 220მმ;
რიგელები: 600მმ

პროექტი შესრულებულია ქვეყანაში მოქმედი შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნათა შესაბამისად:

1) პნ 01.05-08 ,,სამშენებლო კლიმატოლოგია''
2) პნ 01.01-09 ,,სეისმომედეგი მშენებლობა''
3) პნ 03.01-09 ,,ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები''
4) პნ 02.01-08 ,,შენობისა და ნაგებობის ფუძეები''
5) СНиП 2.01.07.85. «Нагрузки и воздействия»
6) СНиП II-23-81*. «Стальные конструкции»

<u>დასკვნა:</u>

საექსპერტო შეფასებისას შემოწმებულ იქნა კომპიუტერული საანაგრიშო მოდელი და მუშა ნახაზები. კომპიუტერულ საანგარიშო მოდელში (სასრულ ელემენტთა მოდელში) გადამოწმებულ იქნა სტატიკური და დინამიკური დატვირთვების მნიშვნელობები მათი შეხამებები და შედარებულ იქნა შესაბამის ნორმატიულ დოკუმენტაციასთან. შემოწმებულ იქნა მიღებული შედეგები და მთლიანად შენობის მოდელის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობა.

მუშა ნახაზები შესრულებულია მაღალ დონეზე შესაბამისი დეტალიზაციით და ითვალისწინებს კონსტრუქციულ ანგარიშში გათვალისწინებულ თავისებურებებს.

მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს ცალსახად დადებითი დასკვნა, რომ მთლიანად არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილებათა საფუძველზე შედგენილი კომპიუტერული მოდელის გაანგარიშებათა შედეგები აკმაყოფილებს მდგრადობისა და სიმტკიცის შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს კონსრტუქციული პროექტი აბსოლუტურად ვარგისია მშენებლობის განხორციელებისათვის.

შპს ,,ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაქშენ“-ის
მთ. კონსტრუქტორი/მმართველი პარტნიორი:

დავით გიგინეიშვილი
ინჟინერ კონსტრუქტორი - მშენებლობის მაგისტრი

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

With honours

STU № 000714

This is to certify that Mr./Ms. David
Name, Surname
Gigineishvili
was enrolled in 2002 in Georgian Technical University and in 2006
completed the requirements of Faculty of
Civil Engineering
Bachelor's Degree of the University
with major in Industrial and Civil Engineering
By the decision of the State Qualification Commission September
Month, Day, Year
18, 2006. Mr. David Gigineishvili
Name, Surname
was awarded the Academic Degree of
Bachelor of Civil Engineering

Seal

Rector

Dean

City: Tbilisi

Registration # 05752

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

STU № 000714

ძალევა დავით გიგინეიშვილს
მასზედ, რომ იგი 2002 წელს ჩაირიცხა და 2006
წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
სამშენებლო
ფაკულტეტის
ბაკალავრიატის სრული კურსი სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობის
სპეციალობით
საკვალიფიკაციო კომისიის 2006 18. 9
(წელი, რიცხვი, თვე) გადაწყვეტილებით
დავით გიგინეიშვილს მიენიჭა
ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი და მშენებლის
კვალიფიკაცია

ბ.ა.

რექტორი

დეკანი

ქალაქი თბილისი

სარეგისტრაციო ნომერი 05752



