შპს ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაქშენ

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

03.08.2016 წ.

ს ა ე ქ ს პ ე რ ტ ო დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, აეროდრომის დასახლება ქუჩა I №18/3-ში და ქუჩა III №15-ში (ს/კ: 01.19.36.002.042) ასაშენებელი მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის კონსტრუქციული ნაწილისათვის

წარმოდგენილია ქ. თბილისში, აეროდრომის დასახლება ქუჩა I №18/3-ში და ქუჩა III 15-ში **მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის** შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მუშა ნახაზები. შენობა არის 11-სართულიანი, სარდაფის ჩათვლით (ავტოპარკინგი.)

შენობის გეგმარებითი პარამეტრები: შენობა გეგმაში Г-სებრი ფორმისაა მაქსიმალური ღერძული ზომებით: **25.8 X 23.4 მ.** შენობა კონსტრუქციული თვალსაზრისით გადაწყვეტილია, როგორც ჩარჩოსებრ-კავშირებიანი კარკასული მონოლითური რკინაბეტონის სისტემა. შენობის სართულის მაქსიმალური სიმაღლე, **H=3.8 მ;** შენობის მაქსიმალური მალი ღერძებში აღწევს **L=6 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/მ²** (15 წლიანი განმეორებადობის პერიოდით), ხოლო თოვლის საფარის ნორმატიული დატვირთვა - **50 კგძ/მ²** (14 დღე - თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი)

შენობისა და მათი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების, როგორც ერთიანი სივრცითი სისტემის გაანგარიშება, მუდმივ (საკუთარი წონა), დროებით (300კგძ/მ²), ხანმოკლე (200კგძ/მ²), თოვლის (50კგძ/მ²), ქარის (85კგძ/მ²), ჰორიზონტალურ 0.17g აჩქარების (1.66 მ/წმ²) შესაბამის სეისმურ ზემოქმედებაზე **(Ან 01.01-09)** შესრულებულია კომპიუტერული კომპლექსის **LIRA-SAPR 2013**-ის გამოყენებით, სასრული ელემენტების საფუძველზე.

შენობის დაფუძნება გადაწყვეტილია **მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის ფილის მეშვეობით.** საძირკველის ფილა დაყრდნობილია თიხნარ ქანზე (თიხნარი - dpQ_{IV}; ფენა - №2; სგე - I), რომლის საანგარიშო წინაღობად მიღებული უნდა იქნას **R_0= 2.5 კგძ/სმ².**

სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი კომპანია უნდა გაეცნოს გეოლოგიურ დასკვნას.

განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ჰიდროსაიზოლაციო სამუშაოებს. უნდა გატარებულ იქნას შესაბამისი ღონისძიებები და სხვადასხვა დანამატების მეშვეობით მიიღწეს სულფატომედეგი, არანაკლებ W8 ეკვივალენტური წყალშეუღწევობის მარკა საძირკვლების და

მიწასთან შეხების ზონაში მყოფი კონსტრუქციებისათვის ან/და მოეწყოს ეკვივალენტური იზოლაცია (ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა).

შენობის ძირითადი მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების ზომები:

საძირკვლის ფილა: 800მმ;
სვეტები: 500X500მმ;
პილონი: 500X1500მმ;
მონოლითური კედლები: 250მმ; 200მმ;
გადახურვის ფილა: 160მმ;
კოჭები: 500X500მმ;
კიბის პანდუსი: 180მმ;

დასკვნა:

მიღებული შედეგების საფუძველზე შეიძლება გაკეთდეს ცალსახად დადებითი დასკვნა, რომ წარმოდგენილი კონსტრუქციული პროექტი აკმაყოფილებს მდგრადობისა და სიმტკიცის საქართველოში მოქმედი შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნებს და აბსოლუტურად ვარგისია მშენებლობის განხორციელებისათვის.

შპს ,,ჯორჯიან კონტემპორარი კონსტრაქშენ"-ის
დირექტორი, პროექტის მთ. ინჟინერი:

გიორგი ჩიკვაიძე
ინჟინერიის დოქტორი მშენებლობაში
ევროკოდის ექსპერტი



Georgia IDENTITY CARD
პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO

სახელი / FIRST NAME
გიორგი
GIORGI

გვარი / LAST NAME
ჩიკვაიძე
CHIKVAIDZE

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მმ / M	01008013951

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
26.09.1981	30.03.2022

ბარათის No / CARD No
11IC28719

ხელმოწერა
SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
30.03.2012

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11
სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

```
IDGE011IC28719701008013951<<<<
8109264M2203300GEO<<<<<<<<<<<8
CHIKVAIDZE<<GIORGI<<<<<<<<<<<<
```

საქართველო
Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
Georgian Technical University

წარჩინებით
WITH HONOURS

მაგისტრის დიპლომი
Master's Diploma

MD № 000123

სამშენებლო ფაკულტეტის 2005 წლის 28.12 № 1 გადაწყვეტილებით
გიორგი ჩიკვაიძეს მიენიჭა მშენებლობის
მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

By the decision № 1 December 28, 2005. of the Faculty of
Civil Engineering

Mr. Giorgi Chikvaidze was awarded the Degree of Master of
Civil Engineering

რეგისტრაცია
Registration № 00097

თბილისი
Tbilisi 05 რიცხვი/*Day* 02 თვე/*Month* 2016 წელი/*Year*

დეკანი
Dean დავით გურგენიძე
David Gurgenidze

რექტორი
Rector არჩილ ფრანგიშვილი
Archil Prangishvili

Seal