ქ. თბილისში, ვარკეთილის ზემო პლატო, თრიალეთის ქ #27 ში მდებარე, მრავალფუნქციური, მრავალბინიანი საცხოვრებელი მშენებარე კორპუსის პროექტის

საექსპერტო დასკვნა

კონსტრუქციული ნაწილი

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ვარკეთილის ზემო პლატო, თრიალეთის #27-ში მიმდებარე მრავალფუნქციური, მრავალბინიანი საცხოვრებელი მშენებარე კორპუსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი.

საინჟინრო გეოლოგიური პირობების მიხედვით, საძირკვლის ფუძედ მიღებულია ძირითადი ქანი, საანგარიშო წინაღობით R_c=60კგძ/სმ². გრუნტის სხვა ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები იხილეთ პროექტის გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონებისა და საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გათვალისწინებით, სამშენებლო მოედანი განლაგებულია 8 ბალიან სეისმური აქტივობის ზონაში. ქარის დაწნევის ნორმატიული მნიშვნელობაა 85 კგძ/მ²: თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50კგძ/მ².

მშენებარე საპროექტო შენობა გეგმაში რთული კონფიგურაციისაა, სართულიანობა 14 (თოთხმეტი) სართული, გააჩნია მიწისქვეშ 2 სართული, ღია და დახურული ავტოსადგომები.

კონსტრუქციული გადაწყვეტა: კარკასული ტიპისაა, სართულები წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის რიგელიან კონსტრუქციას, სეისმური დატვირთვებისთვის განკუთვნილია ორივე მიმართულებით ვერტიკალური დიაფრაგმები.

საძირკვლის ტიპს წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯები, რომლის დიამეტრია 1,2 მეტრი, სიგრძე 9,55 მეტრი. ხოლო დგარ ხიმინჯებს ბეტონის კლასით B22.5.

სვეტები, მონოლითური რკინაბეტონისაა კვეთით: 60x60 სმ ბეტონის კლასით B25.

რიგელები,მონოლითური რკინაბეტონისაა კვეთით: 60x50 სმ ბეტონის კლასით B25.

სართულშუა გადახურვის ფილა, მონოლითური რკინაბეტონის 20 სმ. სისქის ბეტონის კლასით B25.

კიბეები - მონოლითური რკინაბეტონის 20 სმ. სისქის ბეტონის კლასით B25.

შემოწმებულ იქნა, ქ. თბილისში, ვარკეთილის ზემო პლატო, თრიალეთის N27-ში, მრავალფუნქციური, მრავალბინიანი საცხოვრებელი მშენებარე კორპუსის პროექტის

კონსტრუქციული ნაწილის კომპიუტერული გაანგარიიშება სტატიკურ, დინამიკურ და სეისმურ (8 ბალ) დატვირთვებზე.

ფუძე-საძირკვლებისა და შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემის გაანგარიშება შესრულებულია კომპიუტერული საანგარიშო კომპლექსის „ლირა“ - 9,6 გამოყენებით. რომელიც ეფუძნება სასრულ ელემენტთა მეთოდს გადაადგილებებში და მათში გათვალისწინებულია შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტები СНиП 2,03,01-84* - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები, СНиП II-7-81* -მშენებლობა სეისმურ რაიონებში, СНиП II-23-81* - ლითონის კონსტრუქციები.

გაანგარიშებების შედეგად მიღებული მონაცემები შესაბამისობაშია პროექტით მიღებული მონაცემებთან.

პროექტში ვრცლად არის დაცული საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. (ყოფილი მშენებლობის სამინისტროს ბრძანება N3/26, 05.2002წ. და2006წ. 24.02 დადგენილება N45). კერძოდ; 1). სნ-წ-2.02.01.- 83* ”შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“. 2). სნ-წ-2.01.07. -85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი“. 3). სნ-წ-II-7-81 „მშენებლობა სეისმურ რაიონებში“. 4). სნ.-წ-2.03.01- 84 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“. 5). სნ.-წ-II-28-73* და სნ.-წ-2.03.11.85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან“. 6). სნ.-წ-II-2-80 „შენობებისა და ნაგებობის პროექტირებისას ხანძარ საწინააღმდეგო ნორმები. წარმოდგენილი პროექტის განხილვის შემდეგ პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში გათვალისწინებულია ექსპერტის უმნიშვნელო შენიშვნები და სათანადო რეკომენდაციები, კერძოდ:

ა). რიგ ნახაზებზე წარმოდგენილია არმატურის დამცავი შრის ზონები.

ბ). დიდ მოცულობით კონსტრუქციებში (ხიმინჯების შემკრავი კოჭები, საყრდენი კედლები) საყალიბე ნახაზებში ნაჩვენებია ბეტონირების ეტაპები).

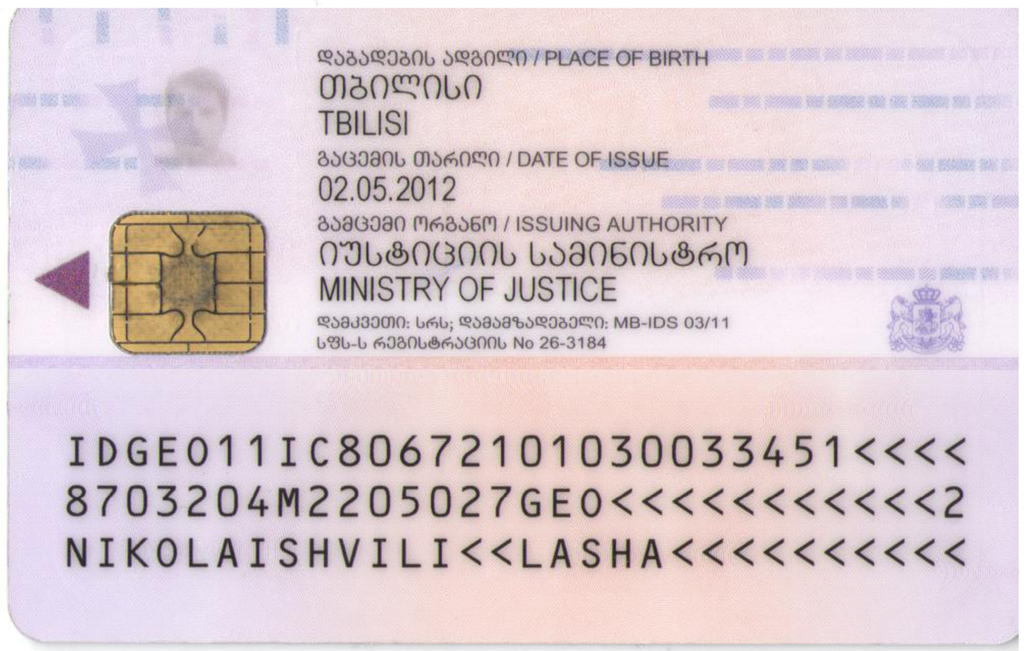
შესაბამისად, პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი კორექტირების შედეგად დამუშავებულია კარგ დონეზე, საქართველოში არსებული სამშენებლო ნორმების დაცვით და ეძლევა ცალსახად დადებითი შეფასება.

დამოუკიდებელი ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი /ლაშა ნიკოლაშვილი/

08.01.2018 წ.


Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ლაშა
LASHA
გვარი / LAST NAME
ნიკოლაიშვილი
NIKOLAISHVILI
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მმ / M
პირადი No / PERSONAL No
01030033451
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
20.03.1987
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
02.05.2022
ბარათის No / CARD No
11IC80672
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
02.05.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGE011IC80672101030033451<<<<
8703204M2205027GE0<<<<<<<<<<<2
NIKOLAISHVILI<<LASHA<<<<<<<<<<

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

MASTER'S

DIPLOMA

MD№ 000744

By the decision N 22 July 10, / 2009 . /

of the faculty of

Civil Engineering

Mr. Lasha Nikolaishvili

was awarded the Degree of Master of

Engineering in

Civil and Industrial Engineering

სარეგისტრაციო № 00661
Registration

თბილისი
Tbilisi

11 რიცხვი/day 2 თვე/month 2013 წელი/year

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

მაგისტრის

დიპლომი

MD№ 000744

საშუალებლო

ფაკულტეტის 2009 წლის 10. 7 № 22

გადაწყვეტილებით ლაშა ნიკოლაიშვილს

მიენიჭა ინჟინერიის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის სპეციალობით.

დეკანი / ზურაბ გედენიძე /
Dean / Zurab Gedenidze /

ადგილი ბეჭდისთვის
Seal

რექტორი / არჩილ ფრანგიშვილი /
Rector / Archil Prangishvili /

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი • GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY • 211349192