შ.პ.ს. “ ედრი + ”

ვამტკიცებ

შ.პ.ს. “ედრი+” დირექტორი

ი. მანწკავა



საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13 მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

თბილისი 2017 წ

დავალების თანახმად, საჭიროა შედგეს საექსპერტო დასკვნა, ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13-ში ასაშენებელი მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

გ ა მ ო ყ ე ნ ე ბ უ ლ ი მ ა ს ა ლ ე ბ ი:

1. ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე მრავალფუნქციური შენობის პროექტის არქიტექტურული ნაწილი;
2. ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი;
3. ქ. თბილისი ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები.
4. ქ. თბილისი ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13-ში მდებარე მრავალფუნქციური შენობის კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები

პროექტი დამუშავებულია შ.პ.ს. “არტპროექტი”-ს მიერ, დირექტორი ბ. ჯუგაშვილი, პროექტის მთ. არქიტიტექტორი დ. ლეჟავა, მთ. კონსტრუქტორი ბ. ჯუგაშვილი.

მოცემული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია შესაბამისი არქიტექტურული პროექტის და საქართველოში მოქმედი სათანადო ნორმატიული დოკუმენტების საფუძველზე.

ნაგებობა გაანგარიშებულია დატვირთვების შემდეგ ზემოქმდებაზე:

სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა - 8 ბალი;

ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 70 კგ/მ2;

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგ/მ2.

შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საძირკვლები გაანგარიშებულია "LIRA SAPR2011" საანგარიშო კომპლექსის გამოყენებით და გაანგარიშებულია სპექტრული მეთოდით..

წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით დასაპროექტებელი ნაგებობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა ღერძებში მაქსიმალური ზომებით 14,40X43,20 მ, იგი 17 სართულიანია, მათ შორის ერთი მიწისქვეშა სართულით, სადაც განთავსებულია ავტოსადგომი. ნაგებობას განივი მიმართულებით გააჩნია ორი, ხოლო გრძივი მიმართულებით 6 მალი.

შპს „ახალი საქქალაქმშენპროექტის” საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების განყოფილების მიერ, 2015 წლის აგვისტო-სექტემბერში, ქ. თბილისში, თამარაშვილის ქ. №13-ში (ს/კ 01.10.16.004.172, 01.10.16.004.179), ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევების მიხედვით, სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში.

გამოიყოფა 5 საინჟინრო გეოლოგიური ელემენტი **(სბე):**

I სბე – ძნელპლასტიკური კონსისტენციის თიხა (ფენა 2);

II სბე – რბილპლასტიკური კონსისტენციის თიხა (ფენა 2|);

III სბე – რბილპლასტიკური კონსისტენციის თიხნარი (ფენა 3);

IV სბე – ძლიერ გამოფიტული ძირითადი ქანი (ფენა 4);

V სბე – ნაკლებად გამოფიტული ძირითადი ქანი (ფენა 5).

უბნების გეოლოგიური აგებულებიდან და დასაპროექტებელი შენობების ტექნიკური მახასიათებლებიდან გამომდინარე, შენობების დაფუძნება ხორციელდება **V სბე**-ის ნაკლებად გამოფიტული ძირითადი ქანი (ფენა 5) – ბურღვით-ნატენი საყრდენი ხიმინჯების გამოყენებით, ქანში შესვლით არანაკლები 2,5 მ-სა, რომლის საანგარიშო მახასიათებლებია:

სიმკვრივე -2,30 კგ/სმ^2

საგების კოეფიციენტი – 120 კგ/სმ2

პუასონის კოეფიციენტი – 0.20

სიმტკიცის ზღვარი ერთღერძა კუმშვაზე წყალგაჯერებულ მდგომარეობაში R= 110 კგ/სმ2

შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები, დიაფრაგმები, რიგელები და გადახურვის ფილები ხისტადაა დაკავშირებული ერთმანეთთან, ამით იქმნება ერთიანი ხისტი დიაფრაგმა, რაც მნიშვნელოვანია სეისმიური დატვირთვების მისაღებად.

ხიმინჯების დიამეტრი 1500 მმ-ია, მისი სიღრმე 18 მ-ის ფარგლებში მერყეობს და დაზუსტდება ადგილზე, ხიმინჯების თავზე ეწყობა რანდკოჭები განივი კვეთით 1500X1000(h) მმ და ფილა სისქით 20 სმ. ხიმინჯებში, რანდკოჭებსა და ფილაში ბეტონი დამზადებულია სულფატომედეგ ცემენტზე, კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით კლასით B40.

მიწისქვედა ნაწილში შენობას გააჩნია მონოლითური რკინაბეტონის სარდაფის კედლები, სისქით 400 მმ., ბეტონი სულფატომედეგ ცემენტზე დამზადებული, კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით კლასით B40.

სვეტები მონოლითური რკინაბეტონისაა, მისი განივი კვეთი 14,30 ნიშნულის ჩათვლით 400X1200 მმ-ია, ხოლო 14,30 ნიშნულს ზემოთ 400X1000; ბეტონი კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით კლასით B40 -ია.

რიგელები მონოლითური რკინაბეტონისაა განივი კვეთით 400X600(h) მმ

რიგელებში ბეტონი კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით კლასით B40 -ია.

გადახურვები და კიბეები მონოლითური რკინაბეტონისაა, სისქით 18 სმ, ბეტონი კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით კლასით B40.

პროექტის მიმართ შენიშვნები და რეკომენდაციები, რომლებიც შეთავაზებული იქნა ჩემს მიერ, სრულად გაზიარებულია ავტორის მიერ, რომელიც ასახულია მუშა დოკუმენტაციაში.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ. №13-ში ასაშენებელი მრავალფუნქციური შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით და პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს რომელიც წარმოდგენილია საექსპერტოდ, რეკომენდაცია ეძლევა განსახორციელებლად.

ექსპერტი, ინჟინერ-კონსტრუქტორი ლ. ზამბახიძე
T: 551-24-30-18
ელფოსტა: Lerizam@mail.ru

CV

პირადი ინფორმაცია
დაბადების თარიღი: 10 მარტი. 1961 წ
ოჯახური მდგომარეობა: მყავს მეუღლე და ორი შვილი
ეროვნება: ქართველი

მისამართი: ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირი №48, ბ. 6

საკონტაქტო ინფორმაცია: 2-61-57-69, 599-24-30-18, ელ. ფოსტა - Lerizam@mail.ru

განათლება:
1978-1983 წ.წ. - უმაღლესი, ინჟინერ-მშენებელი, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი;
1983-1989 წ.წ. - ასპირანტურა, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი. აკადემიური დოქტორი, პროფესორი
ეროვნული აკადემიის წევრობა
საქართველოს საინჟინრო აკადემია, „სტრატეგიული ობიექტების უსაფრთხოების sainJinro პრობლემები „-ს განყოფილება. განყოფილების უფროსი

სამუშაო გამოცდილება:
2002-2006 წ.წ. - შპს მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარი სამმართველო,მოწვეული ექსპერტი;
1993 წ - დღემდე - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, samSeneblo meqanikisa da teqnikuri ექსპერტიზის №122 მიმართულება, პროფესორი;
1987-1993 წ.წ. - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. სამშენებლო ფაკულტეტი, მასალათა გამძლეობისა და დრეკადობის თეორიის კათედრა, ლაბორანტი;
1983-1987 წ.წ. - საპროექტო ინსტიტუტი „საქქალაქმშენსახპროექტი“,ინჟინერი.
2004-2015 w.w – jgufi “qarTu”, konstuqtori

პუბლიკაციები: 42 samეცნიერი სტატია, მათ შორის 10 სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა, 3 სახელმძღვანელო და 4 გამოგონება;

შესრულებული სამუშაოები

1. შ. რუსთაველის სახ. სახელმწიფო აკადემიური თეატრის, კ. მარჯანიშვილის სახ. სახელმწიფო აკადემიური თეატრის, ს. ჯანაშიას სახ. სახელმწიფო მუზეუმის - რეკონსტრუქცია
2. ი. ჭავჭავაძის სახ. Eეროვნული ბიბლიოთეკის რეკონსტრუქცია
3. გასართობი პარკი "ციცინათელა" დაბა ნატანებში
4. ბათუმის დელფინარიუმის კონსტრუქციული ნაწილი
5. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის I კორპუსის რეკონსტრუქცია
6. ავლაბრის ადმინისტრაციული კომპლექსის I ბლოკის გუმბათის კონსტრუქციული ნაწილი
7. საერთაშორისო სკოლის შენობები (QSI) ქ. თბილისში, სასომხეთში ქ. ერევანი, azerbaijanSi q. baqo, ალბანეთში ქ. ტირანა
8. სარფის საბაჟო გამშვები პუნქტი. უბაჯო მაღაზია და საკონფერენციო დარბაზი
9. ტელეკომპანია "რუსთავი-2"-ის ოფისის კონსტრუქციული ნაწილი
10. რაგბის სტადიონი დიდ დიღომში, fexburTis stadioni q.foTSi
11. საზოგადოებრივი და საცხოვრებელი დანიშნულების ნაგებობები
12. parlamentis Senoba q. Tbilisi. teqnikuri mdgomareobis kvleva
13. q. foTis sazRvao terminalis Senobis teqnikuri mdgomareobis kvleva
14. 50-ze meti საექსპერტო დასკვნა შენობა ნაგებობების ტექნიკურ მდგომარეობასა და პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

ენების ფლობა:
ქართული (მშობლიური);
რუსული (თავისუფლად);
ინგლისური (საშუალოდ).

T: 599 24 30 18

საქართველო

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01027039581

სახელი ლერი

გვარი ზამბახიძე

დაბადების თარიღი 10.03.1961

დაბადების ადგილი სამტრედია

№ ა 1442959

პირადი ხელმოწერა

მისამართი

თბილისი დ.გურამიშვილის გამზ. N 48 ბ. 63

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება

სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს გლდანი–ნაძალადევის სამსახური

გაცემის თარიღი 13.07.2011

მოქმედების ვადა

13.07.2021

რეგისტრაციის თარიღი 13.07.2011

ბ.ა.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დამკვეთი: სსიპ სრს; შემსრულებელი: შპს „კაბადონი +"; სფს რეგისტრაციის № 05 -1623

Центр. Академ. Библ. изд.

დიპლომი

წარჩინებით

Г-I № 174873

ეს დიპლომი მიეცა ლერი
ალბის ძე ზამბახიძეს
მასზე, რომ იგი 1978 წელს შევიდა
საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1983 წელს დაამთავრა
ვ. ი. ლენინის სახელობის
ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით სამშენებლო
და სამოქალაქო მშენებლობის

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1983 წ.
„22“ ივნისს გადაწყვეტილებით
ზამბახიძეს მიენიჭა არქიტექტორ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

ბ. ა.

რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1983 წ. „28“ IX

სარეგისტრაციო № 20925

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Г-I № 174873

Настоящий диплом выдан Замбахидзе
Лери Юрьевичу
в том, что он в 1978 году поступил
в Грузинский политехнический
институт имя В.И. Ленина
и в 1983 году окончил полный курс
названного
института
по специальности промышленное
и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „22“ июня 1983 г.
Замбахидзе Л.Ю.
присвоена квалификация инженера
-строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „28“ IX 1983 г.

Регистрационный № 20925

Московская типография Гознака. 1976.

Решением

Совета Грузинского политехнического института
им. В.И. Ленина

от 22 ноября 1989 г. (протокол № 10)

Замбахидзе Лери Юриевичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА

технических наук

Председатель совета М. Адеишвили

Ученый секретарь совета Л.Л. Кахиани