შ.პ.ს. “ ედრი + ”

ვამტკიცებ

შ.პ.ს. “ედრი+” დირექტორი

ი. მანწკავა

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, სოფელ დიღომში, ალუმინის კარ- ფანჯრების ნაკეთობათა საამქროს პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

თბილისი 2016 წ

დავალების თანახმად საჭიროა შედგეს საექსპერტო დასკვნა, ქ.თბილისი, სოფელ დიღომში, ალუმინის კარ-ფანჯრების ნაკეთობათა საამქროს პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

საპროექტო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, სოფ. დიღომში.

პირობით ნიშნულად 0.00, მიღებულია სუფთა იატაკის დონე, რომელიც შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს – 464.20.

საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით, რომელიც ჩატარებულია შპს "ახალი საქქალაქმშენპროექტი"-ს მიერ, უბნის ლითოლოგიური სურათიდან გამომდინარე, საძირკვლის ფუძედ მიღებულია - I სგე - თიხა (ფენა 2), აქტიური ზონის ფარგლებში უფრო სუსტი გრუნტის (II სგე, ფენა 3) მახასიათებლების მხედველობაში მიღებით, რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლებია: სიმკვრივე – 1910 კგ/მ3/, დეფორმაციის მოდული – 170 კგძ/სმ2/, ხვედრითი შეჭიდულობა – 48 კპა, შინაგანი ხახუნის კუთხე – 17 , გრუნტის საანგარიშო წინაღობა – 2.5 კგძ/სმ2/.

ლითონის მზიდი კონსტრუქციების სივრცითი მოდელი გაანგარიშებულია პროგრამული კომპლექსი "LIRA-SAPR"-ის საშუალებით.

ლითონის კარკასის მზიდი ელემენტების ანგარიში შესრულებულია СНиП 2.01.07-85 (Нагрузки и воздействия), СНиП II-23-81* (Стальные конструкции), სამშენებლო ნორმების და წესების - "სეისმომედეგი მშენებლობა" (პნ 01.01-09) მიხედვით.

უბანი, სადაც უნდა განთავსდეს შენობა, ხასიათდება შემდეგი მახასიათებლებით:

სეისმიურობა - 8 ბალი

ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 85 კგ/მ2

თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგ/მ2

საპროექტო შენობა შედგება ორი ბლოკისაგან, რომელთაგან დიდი ბლოკი წარმოადგენს ლითონის ერთსართულიან, ერთმალიან ჩარჩოსებრ-კავშირებიან კარკასს ნაგლინი ორტესებრი კვეთის სვეტებით და კოჭებით, რომელშიც მოძრაობს 3.0 ტ. ტვირთამწეობის ხიდურა ამწე, ხოლო პატარა ბლოკი წარმოადგენს ნაგლინი ორტესებრი კვეთის სვეტებით და ნაგლინი ორტესებრი კვეთის კოჭების ერთობლიობით მიღებულ ერთსართულიან, სამმალიან კარკასს, რომელშიც განთავსებულია ღია საწყობი.

ბლოკები ერთმანეთისაგან გაყოფილია სეისმური ნაკერით.

შენობების ლითონის კარკასის სივრცითი სიხისტისა და სახურავის მდგრადობის უზრუნველსაყოფად გათვალისწინებულია სვეტებს შორის ვერტიკალური და სახურავის მზიდ კოჭებს შორის ჰორიზონტალური კავშირები.

სახურავის ფენილის მოსაწყობად ჩარჩოების კოჭებზე ეწყობა და მაგრდება გრძივი კოჭები, რომლებზეც თავის მხრივ მაგრდება ე. წ. "პროფილირებული ფენილი", სისქით 5 მმ და გოფრის სიმაღლით არანაკლებ 45 მმ, რომელიც სახურავის ჰორიზონტალურ კავშირებთან ერთად ქმნის გადახურვის ხისტ დისკს.

სახურავის კონსტრუქციის გრძივი კოჭები და კავშირები შესრულებულია ნაგლინი ორტესებრი კოჭებით და კუთხოვანებით.

ლითონის კონსტრუქციების ელემენტების ქარხნული შეერთებები შესრულებულია შედუღებით, სამონტაჟო შეერთებები - სამონტაჟო შედუღებებით და ჭანჭიკებით. შედუღება წარმოებს Э42 და Э42 ტიპის ელექტროდებით, ГОСТ 9467-75 -ის მიხედვით.

შენობის ლითონის მზიდი ელემენტების შეღებვა და დაცვა კოროზიისაგან ხდება СНиП 2.03.11-85 (Защита строительных конструкций от коррозии) მიხედვით.

ლითონის ყველა კონსტრუქცია იგრუნტება ГФ-020 -ით და იღებება მინიმუმ ორ ფენად ГФ-115, ან ГФ-113 მარკის ემალის საღებავის გამოყენებით.

დასკვნა

ქ.თბილისი, სოფელ დიღომში, ალუმინის კარ-ფანჯრების ნაკეთობათა საამქროს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით და პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს რომელიც წარმოდგენილია საექსპერტოდ, რეკომენდაცია ეძლევა განხორციელებისათვის

ინჟინერ კონსტრუქტორი ლ. ზამბახიძე

T: 551-24-30-18

ელფოსტა: Lerizam@mail.ru

ლერი ზამბახიძე



აკადემიური დოქტორი, პროფესორი
საქართველოს საინჟინრო აკადემია, „სტრატეგიული ობიექტების უსაფრთხოების საინჟინრო პრობლემები „-ს განყოფილება. აკადემიკოს მდივანი
დაჯილდოებულია ღირსების ორდენით

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 - Leri1961@mail.ru

განათლება:

1978-1983 წ.წ. - უმაღლესი, ინჟინერ-მშენებელი, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი;
1983-1989 წ.წ. - ასპირანტურა, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი.

სამუშაო გამოცდილება:

2002-2006 წ.წ. - შპს მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარი სამმართველო,მოწვეული ექსპერტი;
1993 წ - დღემდე - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, სამშენებლო მექანიკისა და ტექნიკური 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 „საქალაქმშენსახპროექტი“,ინჟინერი.
2004-2015 წ.წ – ჯგუფი “ქართუ”, კონსტრუქტორი

პუბლიკაციები: 42 სამეცნიერო 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. ეროვნული ბიბლიოთეკის რეკონსტრუქცია
3. გასართობი პარკი "ციცინათელა" დაბა ნატანებში
4. ბათუმის დელფინარიუმის შენობის 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, აზერბაიჯანში ქ. ბაქო, 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, ფეხბურთის სტადიონი ქ.ფოთში
11. საზოგადოებრივი და საცხოვრებელი დანიშნულების ნაგებობები
12. 50-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა შენობა ნაგებობების ტექნიკურ მდგომარეობასა და პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

ენების ფლობა:

ქართული (მშობლიური);
რუსული (თავისუფლად);
ინგლისური (საშუალოდ).

T: 599 24 30 18

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
ინსტიტუტი
სრული კურსი სპეციალობით სამშენებლო
და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1983 წ.
„22“ ივნისს გადაწყვეტილებით
ჩ. ა. ზამბახიძეს მიენიჭა ინჟინერ-
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.