სამშაპირტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ახვლედიანის ქ. №26 –ში

სამრეწველო ნაგებობის პროექტის

კონსტრუქციულ ნაწილზე

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ქ. თბილისში ახვლედიანის ქ. №26–ში შ.პ.ს „ჭ.ს.ი"-ის მიერ შესრულებული, სამრეწველო ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი, შესრულებული A-3 ფორმატზე ალბომის სახით.

პროექტს თან ახლავს არქიტექტურული ნაწილი და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის გაანგარიშება. აგრეთვე სიერცული კარკასის გაანგარიშება შესრულებული საანგარიშო პროგრამა Lira SAPR-ის მეშვეობით.

მასალის გაცნობისას ირკვევა, რომ საპროექტო შენობა ერთ სართულიანია, სარდაფის გარეშე.

საპროექტო შენობა გეგმაში მართკუთხა ფორმისაა საერთო ღერძული ზომებით 24.0 X 66.0 მ.

საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის ტექნიკური გაანგარიშების დასკვნის თანახმად, სამშენებლო უბანზე და მიმდებარე ტერიტორიაზე საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარება მოსალოდნელი არ არის და იგი კარგ საინჟინრო გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება.

საძირკვლის ფუძედ მიღებულია კენჭნარი, რომლის საანაგარიშო წინაღობა ერთღერძა კუმშვაზე ტოლია $Ro=4.0$ კგ/სმ^2 .

დასაფუძნებელი ფენის (კენჭნარის) შემავსებელი თაბაშირშემცველი თიხნარებია, ამიტომ პროექტის ავტორის გადაწყვეტილებით საძირკვლები და მიწისქვეშა კონსტრუქციები დაცული უნდა იქნას, როგორც ზედაპირული, ასევე ტექნოლოგიური წყლების ზემოქმედებისაგან.

გრუნტის წყლები გამოკვლეულ სიღრმეზე არ დაფიქსირებულა.

საპროექტო შენობის საძირკველი წარმოადგენს მონოლითურ რკინაბეტონის წერტილოვან საძირკვლებს, რომელთა გაბარიტული ზომებია: 2.10X2.20მ და 2.10X2.10მ

„ბ" ღერძებზე წერტილოვანი საძირკვლები მიბმულია ასიმეტრიულად, (შემოწეულია „ა" ღერძისკენ 80სმ-ით), რადგან არ მოხდეს მოსაზღვრე ნაკვეთის წითელი ხაზების დარღვევა.

მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები ნულოვან ნიშნულზე იკვრება მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის კოჭებით, რომლის განივი კვეთი ტოლია 400X500 მმ.

საპროექტო შენობის მზიდუნარიანობა გადაწყვეტილია ლითონის სივრცული კარკასის შექმნით (ნულოვანი ნიშნულის ზემოთ).

ლითონის სივრცული კარკასი წარმოადგენს (ჰორიზონტალურად) 24მ-იან ლითონის ფერმებისა და (ვერტიკალურად) სქელკედლა და განიერთაროებიანი ორტესებრებით შემდგარ სვეტების ერთობლიობას.

ლითონის სივრცული კარკასის ჩამაგრება ხდება ლითონის ანკერების საშუალებით ნულოვანი ნიშნულის ქვემოთ მოწყობილი მონოლითური რკინაბეტონის ელემენტებში. რკინაბეტონის სვეტების განივი კვეთი ტოლია: 560X800მმ; 500X500 მმ.

საპროექტო შენობის ტორეცები დაპროექტებულია მონოლითური რკინაბეტონის სვეტებითა და რიგელებით, რომელთა განივი კვეთი ტოლია: 500X500მმ.

სეისმური დარაიონების მიხედვით კატეგორია განეკუთვნება 8 ბალიან სეისმურ ზონას.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის მიმართ ექსპერტს შენიშვნები არ გააჩნია.

საბოლოო საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ახვლედიანის ქ. №26 –ში სამრეწველო ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი იყო შ.პ.ს „ვ.ზ.ი“-ის მიერ დამუშავებული, ქ. თბილისში, ახვლედიანის ქ. №26–ში სამრეწველო შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი.

შენობა და მისი ცალკეული ელემენტები გაანგარიშებულია მუდმივ და დროებიოთ ვერტიკალურ დატვირთვებზე, აგრეთვე 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე.

ანალიზისა და წარმოდგენოლი საპროექტო და კვლევითი დოკუმენტაციის საფუძველზე შეიძლება დავასკვნათ, რომ შ.პ.ს „ვ.ზ.ი“-ის მიერ დამუშავებული სამრეწველო ნაგებობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია მაღალ პროფესიონალურ და გრაფიკულ დონეზე. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი აკმაყოფილებს საქართველოს რესპუბლიკაში მოქმედ სამშენებლო წესებსა და ნორმატივების ყველა მოთხოვნას.

ყოველივე ზემოთ ჩამოთვლილის საფუძველზე ქ. თბილისში, ახვლედიანის ქ. №26–ში შ.პ.ს „ვ.ზ.ი“-ის მიერ დამუშავებული სამრეწველო შენობის პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია.

შპს „ვ.თ.ლ. გრუპი“-ს დირექტორი ვ. ფრიველი

ექსპერტი –
ინჟინერ-კონსტრუქტორი ზ. ზამბახიძე

19.09.2017 წ.

CV



სახელი: ლერი

გვარი: ზამბახიძე

დაბადების თარიღი: 10.03.1961 წ

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

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული

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

სამუშაო გამოცდილება:
2002-2006 წ.წ. - შპს მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარი სამმართველო,მოწვეული ექსპერტი;
1993 წ - დღემდე - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამშენებლო ფაკულტეტი, სტრუქტურული მთლიანობის მონიტორინგისა და ექსპერტიზის №122 მიმართულება, ასოცირებული 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.

პროფესიული წევრობა: 2011 წ. - საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ნამდვილი წევრი;

პუბლიკაციები: 38 მეცნიერული 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. ერევანში, ალბანეთში ქ. ტირანაში
8. სარფის საბაჟო გამშვები პუნქტი. უბაჯო მაღაზია და საკონფერენციო დარბაზი
9. ტელეკომპანია “რუსთავი-2”-ის ოფისის კონსტრუქციული ნაწილი
10. რაგბის სტადიონი დიდ დიღომში
11. რამოდენიმე სკოლა, 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

დიპლომი

წარჩინებით

Г-I № 174873

ეს დიპლომი მიეცა ზამბახიძე
ლერის იურის ძეს
მასზე, რომ იგი 1978 წელს შევიდა
საქართველოს პოლიტექნიკურ
ინსტიტუტში
და 1983 წელს დაამთავრა
დასახელებული
ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო
და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1983 წ.
„22" ივნისის გადაწყვეტილებით
მას მიენიჭა ინჟინერ-
მშენებლის
კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ. ა.

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 им. 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.