საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, შ.პ.ს. „ნამი“-ს საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №003/055) დაპროექტებული „მინის საამქროს საწყობის პროექტი“-ს ფუძეებზე, საძირკვლებსა და სხვა ძირითად კონსტრუქციებზე.

პროექტი დამუშავებულია შ.პ.ს. “ურბანი ჯგუფი”-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ.
- პროექტის მთავარი არქიტექტორი დ. გოქაძე
- პროექტის მთავარი კონსტრუქტორი რ. აფხაძე

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, შ.პ.ს. „ნამი“-ს საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №003/055) დაპროექტებული „მინის საამქროს საწყობის პროექტი“ ალბომის სახით, რომლის შემადგენელი ნაწილებია:
- საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა;
- არქიტექტურული პროექტი;
- კონსტრუქციული პროექტი.

შ.პ.ს. “ბალავერი”-ს ექსპერტი, ინჟინერ-კონსტრუქტორი ლ. ზამბახიძე

საექსპერტოდ წარმოდგენილი შენობა გეგმაში სწორკუთხა ფორმისაა, გაბარიტული ზომებით 18,00X30,00 მ. (ღერძებს შორის). შენობის მაქსიმალური სიმაღლე იატაკის ზედაპირიდან 12,10 მ-ია. დაპროექტებული შენობის მზიდ კონსტრუქციებს წარმოადგენს კოლოფისებრი კვეთის მსუბუქი ლითონის კარკასი [ერთმალიანი, ერთსართულიანი ე.წ. „ორსკის“ ტიპის ლითონის მოდული (ტიპიური პროექტი, სერიით 400-0-26.84), რომელიც დამუშავებულია 8÷9 ბალიანი სეისმური ზონისათვის]. შენობაში ფუნქციონირებს 3,2 ტ. ტვირთამწეობის ელექტრომექანიკური, ხიდური ამწე.

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2008 წლის 25 აგვისტოს №1-1/1743 ბრძანებით გამოცემული – “დაპროექტების ნორმების – “სამშენებლო კლიმატოლოგიის” საფუძველზე ქ. თბილისის ამ უბნისათვის დამტკიცებულია შემდეგი პარამეტრები:
- თოვლის საფარის წონა – 0,5 კპა (50 კგძ/მ²)
- ქარის წნევის ნორმატიული დატვირთვა – 0,85 კპა (85 კგძ/მ²)

სამშენებლო ნორმებისა და წესების - „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09)-ს სეისმური საშიშროების რუკის დანართის მიხედვით მშენებლობის თვის განკუთვნილი უბანი მიეკუთვნება 8-ბალიანი სეისმურობის ზონას (პიკური აჩქარებით A=0,17).

ინჟინერ კონსტრუქტორის გადაწყვეტილებით საძირკვლის ტიპად შერჩეულია წერტილოვანი საძირკველი, რომლებიც შესრულებულია მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციებით, რომლებიც შენაჭერი სიბრტყის დონეზე, ერთმანეთთან შეერთებულია საძირკვლის კოჭებით. წერტილოვანი საძირკვლების ქვეშ მოწყობილია ბეტონის მომზადება სისქით 100 მმ. და ხრეშის ბალიში. წერტილოვანი საძირკვლების ბეტონის კლასია B20 (ბეტონის მომზადება შესრულებულია B10 კლასის ბეტონით). საძირკვლების არმირებაში გამოყენებულია A500C კლასის არმატურის ღეროები, ხოლო საკიდებად კი A240 კლასის არმატურა.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი შენობის პროექტის საანგარიშო კონსტრუქციული სქემა კარკასულია, შესრულებულია ლითონის მსუბუქი კონსტრუქციებით, ე.წ. „ორსკის“ ტიპის ლითონის მოდულის, კოლოფისებრი კარკასისაგან. კარკასის ელემენტებზე (სვეტებზე) „ბ-დ“ ღერძებს შორის მოწყობილია სიხისტის ვერტიკალური კავშირები ლითონის ელემენტებისგან. ამავე ღერძებს შორის გადახურვის ელემენტებზე მოწყობილია სიხისტის ჰორიზონტალური კავშირები ლითონის ელემენტებისგან. გადახურვის ელემენტებზე, კოჭებსა და ფერმებზე, მოწყობილია ლითონის გრძივები, რომლებზეც მაგრდება სახურავის, ლითონის სამშრიანი

პანელები (ე.წ. „სენდვიჩპანელები“) ქვაბამბის დამათბუნებლით. შემომზღუდავ ელემენტებად გამოყენებულია ლითონის სამშრიანი საკედლე პანელები (ე.წ. „სენდვიჩპანელები“) ქვაბამბის დამათბუნებლით. საკედლე პანელების დასამაგრებლად გამოყენებულია ლითონის საკედლე რიგელები.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი მასალები შესწავლილ იქნა ზოგადად, პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილთან ერთობლიობაში, ხოლო კონსტრუქციული ნაწილი კი დატალურად. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ანალიზური შესწავლის საფუძველზე შეიძლება დავასკვნათ, რომ პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა გათვალისწინებით. გაანგარიშების შედეგად მიღებული ფუძე საძირკვლები და სხვა ძირითადი კონსტრუქციები იძლევა შენობის უსაფრთხოების გარანტიას როგორც მშენებლობის დროს, ასევე მისი ექსპლოატაციის პერიოდშიც.

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი, ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, შ.პ.ს. „ნამი“-ს საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №003/055) დაპროექტებული „მინის საამქროს საწყობის პროექტი“-ის ფუძეებს, საძირკვლებსა და სხვა ძირითად კონსტრუქციებს ეძლევა დადებითი შეფასება მშენებლობის ნებართვის მისაღებად.

შ.პ.ს. “ბალაეური”-ს დირექტორი მ. გეგია

ექსპერტი, ინჟინერ-კონსტრუქტორი ლ. ზამბახიძე



ლერი ზამბახიძე
აკადემიური დოქტორი, პროფესორი
საქართველოს საინჟინრო აკადემია, „სტრატეგიული ობიექტების უსაფრთხოების საინჟინრო პრობლემები „-ს განყოფილება. განყოფილების უფროსი
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 - **Lerizam@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 „საქქალაქმშენსახპროექტი“,ინჟინერი.
2004-2015 წ.წ – ჯგუფი “ქართუ”, კონსტუქტორი

პუბლიკციები: 42 სამეცნიერი 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

საქართველო

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



ნომერი № 01027039581

სახელი ლერი

გვარი ზამბახიძე

დაბადების თარიღი 10.03.1961

დაბადების ადგილი სამტრედია

N° ა 1442959

პირადი ხელმოწერა

მისამართი თბილისი დ.გურამიშვილის გამზ. N 48 ბ. 63

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააბენტოს 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

საქართველოს საინჟინრო აკადემია

დიპლომი № 2-288

ეძლევა ბატონ

ლერი ზამბახიძეს

მასზედ, რომ 2011 წლის 23 სექტემბერს იგი არჩეულ იქნა საქართველოს საინჟინრო აკადემიის **ნამდვილ წევრად (აკადემიკოსად).**

პრეზიდენტი ა. ფრანგიშვილი

აკადემიკოს-მდივანი ი. გორგიძე

თბილისი, 2011

THE GEORGIAN ENGINEERING ACADEMY

DIPLOMA № 2-288

Is given to Mr.

Leri Zambakhidze

That in September, 23, 2011, he was elected as a **Full member (Academician)** of the Georgian Engineering Academy

President A. Prangishvili

Academician-secretary I. Gorgidze

Tbilisi, 2011

Центр. Академ. Книж. изд-ва.

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
ერთიანი
ალბის
სრული კურსი სპეციალობით სამშენებლო
და სამოქალაქო მშენებლობის

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1983 წ.
„22“ ივნისის გადაწყვეტილებით
ჩვ. ა. ზამბახიძეს მიენიჭა არქიტექტორ-
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 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 Грузинском политехническом институте
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