შპს "ალტერნატივა გრუპი"

თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზირი 97, ტ. 593317261. kvalikvali@yahoo.com

2017 წლის 4 ივლისი

დირექტორი

ლ. ტყემშელაშვილი

ქ. თბილისში მუხიანის დასახლება, 3 მკრ. 151-ე ბაბაბაღის მიმდებარედ ცხრა სართულიანი კორპუსის პროექტის კონსტრუაციული ნაწილის ექსპერტიზა

თ ბ ი ლ ი ს ი 2 0 1 7

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია საპროექტო ორგანიზაცია შპს "კაპიტელი"-ს მიერ. დირექტორი ზ. ოქროშიძე, პროექტის მთ. კონსტრუქტორი ვ. სოზიაშვილი.

საპროექტო შენობა ბეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ბეგმაში მაქსიმალური ზომებით 27.25X13.0 მეტრი ღერძებში. შენობა ცხრასართულიანია და გააჩნია ერთი მიწისქვეშა სართული. კორპუსი ბრძივი მიმართულებით ხუთმალიანია – 7.05X3.70X6.60X3.70X6.20 მ. განივი მიმართულებით კი, ორმალიანი 4.70X7.20 მ. ბრძივი მიმართულებით შენობის შუა მალში, "8/1-9/1" და "ე-ზ" ღერძებში, კონსტრუირებულია მონოლითური რკინაბეტონის სიხისტის ბირთვი, კედლის სისქით 300მმ. ძირითადი ღერძების კვეთაზე მოწყობილია პილონები. მათი განიკვეთი სხვასხვაა და მერყეობს 800X400 და 1500X400 მმ-ს შორის. კორპუსის საძირკველი რკინაბეტონის მონოლითური ფილაა სისქით 100მმ. სართულშუა გადახურვები მონოლითური რკინაბეტონისაა სისქით 180 მმ, რომელიც ბრძივი და განივი მიმართულების რიგელებზეა მოწყობილი, რიგელების განიკვეთი 400X500 მმ-ია. შენობის მიწისქვეშა სართულის კონტურული კედლები მონოლითური რკინაბეტონისაა სისქით 300 მმ.

თანახმად საქართველოს პროექტირების ნორმებისა პნ 03.01-09 დანართი 3, განსახილველი შენობა მიეკუთვნება I კლასის ნაგებობას. ამ შემთხვევაში საიმედოობის კოეფიციენტი /ნაგებობის პასუხისმგებლობის კლასის მიხედვით/ γ_n=1.

სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა შესრულებულია შ.პ.ს. "თბილინვესტპროექტი"-ს გეოლოგთა ჯგუფის მიერ. კვლევის შედეგად მიღებული დასკვნებისა და რეკომენდაციების გათვალისწინებით ფუძის გრუნტად მიღებულია I ს.გ.ე. – მოყვითალო ფერის თიხა. პნ 01.01-09 "სეისმომედები მშენებლობა" სეისმური საშიშროების რუკის დანართის მიხედვით ქ. თბილისი განეკუთვნება 8 ბალიან სეისმური საშიშროების ზონას. მოედნის ამგები გრუნტები სეისმური თვისებებით, იმავე კრებულის ცხრ. №1-ის მიხედვით მიეკუთვნება III კატეგორიას. ამდენად საპროექტო შენობა გაანგარიშებულია 9 ბალიან სეისმურ დატვირთვებზე.

შენობა, როგორც ზემოთ ავღწერეთ, წარმოადგენს მონოლითურ რკ/ბ-ის სივრცულ კარკასს სიხისტის ბირთვითა და პილონებით. რკინაბეტონის მზიდი ელემენტების შეუღლების კვანძები ხისტია.

უნდა აღინიშნოს, რომ საპროექტო შენობა უშუალოდ ესაზღვრება 9 სართულიან საცხოვრებელ კორპუსს. ახალი, მშენებარე კორპუსის, არსებულ საცხოვრებელ სახლზე ზეგავლენის აღმოფხვრის მიზნით, მათ საკონტაქტო ზოლში, ეწყობა შპუნტური კედელი ხიმინჯების ვერტიკალური სახით. ხიმინჯები 30 მეტრიანია, წრიული განიკვეთის, დიამეტრით 300მმ, ბიჯით ერთი ხიმინჯის დიამეტრის /300 მმ/ დაშორებით.

ჩატარებულია ნაგებობის სივრცითი მოდელის ანგარიში სტატიკურ და დინამიკურ დატვირთვებზე, I და II ჯგუფის ზღვრული მდგომარეობის მიხედვით.

1. სტატიკურ დატვირთვებში განიხილება:
- მუდმივი დატვირთვა (კონსტრუქციის საკუთარი წონა, მიწის წონა, კარკასის შემავსებლის წონა, იატაკის კონსტრუქციის წონა, ტიხრების წონა, შეკიდული ჭერის წონა);
- დროებითი ხანგძლივად მოქმედი დატვირთვა;
- დროებითი ხანმოკლედ მოქმედი დატვირთვა
2. დინამიურ დატვირთვებში განიხილება:
- სეისმიური ზემოქმედება (სპექტრული მეთოდით);
- ქარის პულსაციური ზემოქმედება.

ანგარიშები ჩატარებულია გამოთვლითი კომპლექსის "LIRA SAPR-2016"–ის საშუალებით.

<u>კონსტრუქციების გაანგარიშებაში გამოყენებულია სამშენებლო მასალები:</u>

- არმატურა – A500C (დრეკადობის საწყისი მოდული E=190000 მპა, საანგარიშო წინაღობა კუმშვაზე და გაჭიმვაზე Rs=Rsc=459 მპა, ჭრაზე Rsw=300 მპა)
- გრძივი არმატურების დაკავშირება შესრულებულია გადადებით – წინამდებარე პროექტის და სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით არმატურების გადადების სიგრძედ მიღებულია:
- სვეტების და პილონებისთვის – 50*d (d არმატურის დიამეტრია);
- კოჭკედლებისთვის და რიგელებისთვის ჭადრაკულად - 40*d;
- ფილებისთვის და კედლებისთვის ჭადრაკულად - 40*d;
- არმატურების ჩაანკერება ბეტონის ტანში ხორციელდება მინიმუმ 40*d სიდიდით;
- კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულებულია შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნულია და ჩაანკერებულია კონსტრუქციის ტანში
-
- ბეტონი B25 (დრეკადობის საწყისი მოდული E=32500 მპა, საანგარიშო წინაღობა კუმშვაზე R_b=15.5 მპა)
- ბეტონის მომზადება B20;
- ბეტონი მომზადებისთვის – W-4;

- ბეტონი საძირკვლებისთვის – W-4;
- ღია ცის ქვეშ მდებარე გადახურვის ფილებისთვის - W-8.

ანგარიშით მიღებული შედეგები რეალიზებულია საპროექტო გადაწყვეტებში. პროექტი შესრულებულია მაღალკვალიფიციურ დონეზე და ეძლევა რეკომენდაცია განსახორციელებლად.

პასუხისმგებელი შემსრულებელი

აკადემიური დოქტორი დ. რამიშვილი

დიპლომი

КВ № 155294

ეს დიპლომი მიეცა დავით

დემურის ძე რამიშვილს

მასზე, რომ იგი 1980 წელს შევიდა

საქართველოს ვ. ი. ლენინის სახელობის

პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1985 წელს დაამთავრა

აღნიშნული

ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო

მშენებლობის

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1985 წ.

„24" ივნისის გადაწყვეტილებით

დ. რამიშვილს მიენიჭა ინჟინერ-

მშენებლის

კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

ბ. ა.

მდივანი

ქალაქი თბილისი 1987 წ. „26" 08

სარეგისტრაციო № 1724

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

КВ № 155294

Настоящий диплом выдан Рамишвили Давиду Демуровичу

в том, что он в 1980 году поступил

в Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина

и в 1985 году окончил полный курс

названного

института

по специальности промышленное

и гражданское

строительство

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „24" июня 1985 г.

Рамишвили Д.Д.

присвоена квалификация инженера

строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси „26" 08 1987 г.

Регистрационный № 1724

Московская типография Гознака. 1982.


GEO
IDENTITY CARD
საქართველო
სახელი / FIRST NAME
დავით
DAVIT
გვარი / LAST NAME
რამიშვილი
RAMISHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მ / M
01011010199
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
24.04.1964
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
11.05.2026
ბარათის No / CARD No
15IB32766
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ვანი
VANI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
11.05.2016
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2015
სმს-ს რეგისტრაციის № 26-3184
IDGE015IB3276610101101O199<<<<
6404242M2605111GE0<<<<<<<<<<<<<9
RAMISHVILI<<DAVIT<<<<<<<<<<<<<<

CURRICULUM VITAE
დავით რამიშვილი

დაბადების თარიღი:	*1964 წლის 24 აპრილი*
მისამართი	*თბილისი, დ. აღმაშენებლის გამზ. 97*
ტელეფონი	*(995 32) 2 95 92 89*
	593 31 72 61

განათლება:

1980-1985 წ.წ.
საქართველოს სახელმწიფო პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი, სამოქალაქო-სამრეწველო მშენებლობის სპეციალობით

1990-1993 წ.წ.
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ასპირანტურა

სამეცნიერო ხარისხი:

ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი. აკადემიური დოქტორი.
(8 პუბლიკაციისა და 2 გამოგონების ავტორი)

სხვა კვალიფიკაცია:

2006 წლის მაისი – პეტერბურგის გზათა მიმოსვლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. ტრენინგი
–"შენობა-ნაგებობებისა და კონსტრუქციების ტექნიკური გამოკვლევა და ექსპერტიზა" – 72 საათი (სერთიფიკატით)

პროფესიული გამოცდილება:

2017 - დღემდე სამშენებლო კომპანია "ბურჯი"-ს ტექნიკური ზედამხედველი

2014 - დღემდე – სახელმწიფო სამხატვრო აკადემიის რესტავრაციის, ხელოვნების ისტორიისა და თეორიის ფაკულტეტის ასოცირებული პროფესორი.

2013 - 2017 – სსიპ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტის კონსტრუქტორი.

2011-2012 წ.წ. – სამშენებლო კომპანია "მშენებელი 2011"-ის კონსტრუქტორი.

1994-2010 წ.წ. –სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის ინსტიტუტი:

- *ინოვაციური ტექნოლოგიების ლაბორატორიის გამგე;*
- *ტექნიკური ექსპერტიზისა და ექსპერიმენტული პროექტირების ლაბორატორიის გამგე;*
- *ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი;*
- *ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი*

2002-2014 წ.წ. – სახელმწიფო სამხატვრო აკადემია:

- *არქიტექტურის ფაკულტეტის საინჟინრო კათედრის უფროსი მასწავლებელი.*

- *არქიტექტურის ფაკულტეტის საინჟინრო-სამშენებლო დისციპლინათა დეპარტამენტის კოორდინატორი.*

- *რესტავრაციის, ხელოვნების ისტორიისა და თეორიის ფაკულტეტის მეცნიერ-თანამშრომელი.*

1985-1990 წ.წ. – საკავშირო დაქვემდებარების საპროექტო ინსტიტუტ "საქსახპროექტის" ინჟინერ-კონსტრუქტორი, წამყვანი სპეციალისტი.

კონფერენციებში მონაწილეობა:

1999 წ. ქ. თბილისი – საერთაშორისო სიმპოზიუმი "სეისმომედეგობა და საინჟინრო სეისმოლოგია"
2001 წ. გერმანია, ქ. შტუტგარტი – საერთაშორისო სიმპოზიუმი"Connection between Steel and Concrete"

კომპიუტერული პროგრამები: "Auto Cad", " ms/Word", "ms/Excel"

შესრულებული საპროექტო სამუშაოები:

- *ქ. ფოთის ტერმინალის პროექტი (კონსტრუქტორი)*
- *ქ. ელადიმირის მსუბუქი მრეწველობის საწარმოო კორპუსის პროექტი (კონსტრუქტორი)*
- *ქ. კისლოვოდსკის მსუბუქი მრეწველობის საწარმოო კორპუსის პროექტი (კონსტრუქტორი)*
- *ქ. ზაპოროჟიეს ავტოსამრეწველო კომპლექსის რეკონსტრუქციის პროექტი (კონსტრუქტორი)*
- *სს "საქართველოს ბანკის" ცენტრალური ოფისის რეკონსტრუქცია-გაძლიერების პროექტი (კონსტრუქტორი)*
- *საქართველოს "საზოგადოებრივი მაუწყებლის" ცენტრალური კორპუსის გაძლიერების პროექტი (კონსტრუქტორი)*

- პერინატალური მედიცინისა და მეანობა–გინეკოლოგიის ინსტიტუტის ცენტრალური კორპუსის გაძლიერების პროექტი (კონსტრუქტორი)
- გამსახურდიას გამზ. №23 რვასართულიანი საცხოვრებელი სახლის გაძლიერების პროექტი (კონსტრუქტორი)
- საბურთალოს ქ. №42/6 ოთხსართულიანი საცხოვრებელი სახლის გაძლიერების პროექტი (კონსტრუქტორი)
- იოსებიძის ქ.№71 ხუთსართულიანი საცხოვრებელი სახლის გაძლიერების პროექტი. (კონსტრუქტორი)
- ქ. თბილისში "ჰიუნდაი"-ს ცენტრის პროექტი (კონსტრუქტორი)
- ქ. თბილისში "ტოიოტა"-ს სერვის ცენტრის პროექტი (კონსტრუქტორი)
- ორბელიანის ქ.№18 ოთხსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი (მთ. კონსტრუქტორი)
- დიდი დიღმის IV მკ.რ.-ში შვიდსართულიანი მრავალფუნქციური სახლის პროექტი (მთ. კონსტრუქტორი)
- შინდისში სამსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი (მთ. კონსტრუქტორი)
- თბილისის ზღვის ტერიტორიაზე სამსართულიანი სახლის პროექტი (მთ. კონსტრუქტორი)
- 14 სართულიანი მსხვილპანელური შენობების გაძლიერების პროექტი (კონსტრუქტორი)
- ეთნოისტორიულ უბნებში ხანდაზმული შენობების რეკონსტრუქციისა და გაძლიერების კონსტრუქციული გადაწყვეტები
- თბილისის სახელმწიფო სამხატვრო აკადემიის კონსტრუქციული გაძლიერებისა და რეკონსტრუქციის პროექტი (მთავარი კონსტრუქტორი)
- სენაკში, ნოქალაქევის არქეოლოგიური მუზეუმის პროექტი (მთავარი კონსტრუქტორი)
- ხაისში მდ. ხაიშის წყალზე წყალუხვობის მონიტორინგის კოშკის პროექტი (მთავარი კონსტრუქტორი)
- ლებარდეში მდ. ლებარდის წყალზე წყალუხვობის მონიტორინგის კოშკის პროექტი (მთავარი კონსტრუქტორი)

საექსპერტო საქმიანობა:

- ქ. თბილისში ი. აბაშიძის ქ. 65-67-ში ათსართულიანი მრავალფუნქციური სახლის პროექტის ექსპერტიზა და მიმდებარე საცხოვრებელ სახლზე ზეგავლენის საკითხის შესწავლა
- ამხანაგობა "ბარნოვი 2"-ის მშენებარე მრავალფუნქციური სახლის პროექტის ექსპერტიზა და მიმდებარე საცხოვრებელ სახლზე ზეგავლენის საკითხის შესწავლა
- ქ. თბილისში პეკინის მე-2 ჩიხი №2-ში მშენებარე მრავალფუნქციური სახლის პროექტის ექსპერტიზა და მიმდებარე საცხოვრებელ სახლზე ზეგავლენის საკითხის შესწავლა
- ქ. თბილისში ფერისცვალების ტაძრის გაძლიერების პროექტის ექსპერტიზა
- ქ. ბათუმში პუშკინის ქ.-ზე მდებარე რვასართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის ექსპერტიზა

- ქ. თბილისში ტოვსტონოგოვის ქ.№3-ში მშენებარე მრავალფუნქციური სახლის პროექტის ექსპერტიზა და მიმდებარე საცხოვრებელ სახლზე ზეგავლენის საკითხის შესწავლა
- ქ. თბილისში წინამძღვრიშვილის ქ. 176-ში მშენებარე მრავალფუნქციური სახლის პროექტის ექსპერტიზა და მიმდებარე საცხოვრებელ სახლზე ზეგავლენის საკითხის შესწავლა
- საჯარო სკოლების გაძლიერების პროექტების ტექნიკური ექსპერტიზა
- ქ.თბილისში სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების მზიდი კონსტრუქციების დეტალური ტექნიკური ექსპერტიზა
- ეთნოისტორიულ უბნებში ხანდაზმული შენობების ტექნიკური ექსპერტიზა
- თბილისის ოპერისა და ბალეტის სახელმწიფო აკადემიური თეატრის მზიდი კონსტრუქციების დეტალური ტენიკური გამოკვლევა
- თბილისის თეატრალური ინსტიტუტის მზიდი კონსტრუქციების დეტალური ტექნიკური გამოკვლევა

სარესტავრაციო სამუშაოები:

- გელათის, მეტეხის, უჯარმის, სოხასტერის, აკურის, დოლოჭოპის, ალისუბნის, მარტყოფის, წინარეხის, ღების, ტეკენების, მუქედის, შინდისის, მწდის, კლდისუბნის ეკლესიების სარესტავრაციო სამუშაოების კოსტრუქციული პროექტები (მთავარი კონსტრუქტორი).
- ვანის, ბანძის, ლაილაშის, გორის, ქარელის, ფოთის, სენაკის სინაგოგების სარესტავრაციო სამუშაოების კოსტრუქციული პროექტები (მთავარი კონსტრუქტორი).
- ქ. თბილისში უზნაძის ქ.№19 (არქიტექტურული ძეგლი) გაძლიერების კონსტრუქციული პროექტი
- ქ. თბილისში აღმაშენებლის გამზირზე მდებარე თავდაცვის სამინისტროს აკადემიის შენობის (არქიტექტურული ძეგლი) გაძლიერების კონსტრუქციული პროექტი
- ქ. თბილისში ქიქოძის ქუჩაზე მდებარე №3 ექსპერიმენტული სკოლის შენობის (არქიტექტურული ძეგლი) გაძლიერების კონსტრუქციული პროექტი
- ქ. თბილისში ორბელიანის ქუჩაზე მდებარე საცხოვრებელი სახლის (არქიტექტურული ძეგლი) გაძლიერებისა და რეკონსტრუქციის კონსტრუქციული პროექტი
- ქ. თბილისში მაჩაბლის ქუჩაზე მდებარე საცხოვრებელი სახლის (არქიტექტურული ძეგლი) გაძლიერებისა და რეკონსტრუქციის კონსტრუქციული პროექტი
- ქ. თბილისში ჭაბუკიანის სახელობის საბალეტო სკოლის დეტალური ტექნიკური გამოკვლევა და მზიდი კონსტრუქციების გაძლიერების პროექტის დამუშავება (მთავარი კონსტრუქტორი)

ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: B14110320, 06/11/2014 12:23:54

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება:	შპს ალტერნატივა გრუპი
სამართლებრივი ფორმა:	შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
საიდენტიფიკაციო ნომერი:	204563757
რეგისტრაციის ნომერი, თარიღი:	09/01/2009
მარეგისტრირებელი ორგანო:	თბილისის საგადასახადო ინსპექცია
იურიდიული მისამართი:	საქართველო, ქ. თბილისი, ძველი თბილისის რაიაონი, აღმაშენებლის გამზ., №97

ინფორმაცია ლიკვიდაციის/ რეორგანიზაციის/ გადახდისუუნარობის პროცესის მიმდინარეობის შესახებ

რეგისტრირებული არ არის

ხელმძღვანელობა/წარმომადგენლობა

- დირექტორი - 01005019302, ლელა ტყეშელაშვილი

პარტნიორები

მესაკუთრე	წილი	წილის მმართველი
01005019302, ლელა ტყეშელაშვილი	100.00000000%	

ვალდებულება

რეგისტრირებული არ არის

გირავნობა

რეგისტრირებული არ არის

ყადაღა/აკრძალვა

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება

რეგისტრირებული არ არის

მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთეზე გირავნობა/ლიზინგის უფლება

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი

რეგისტრირებული არ არის

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო სოფიციალურ ვებ–გვერდზე www. napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ–გვერდზე www. napr.gov.ge , ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ–გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge