ინდ. მეწარმე

" მალხაზ ბედიაშვილი-აკადემიკოსი "

მშენებლობა, პროექტირება, პროექტების ექსპერტიზა,

ნაგებობათა მდგრადობა და აღდგენა-რეკონსტრუქცია

ტელ: 577-44-60-31 598-19-14-69

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სანზონის დასახლებაში გურამიშვილის გამზირის №23ა-ში განთავსებული მრავალფუნქციური კომპლექსის (ს/კ 01.12.07.10.044) "ახალი ღრმაღელეს"-ს, ამჟამად შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუს პლუსი"-ს (ს/კ 400.014.471) "ა" "ბ" და "გ" მშენებლობით დასრულებული ბლოკების ფუძე-საძირკვლებისა და კონსტრუქციული ნაწილების პროექტთან შესაბამისობის, მათი უსაფრთხო ექსპლუატაციის და მდგრადობის უზრუნველყოფის შესახებ



თბილისი

2018

ინდ. მეწარმე

" მალხაზ ბედიაშვილი-აკადემიკოსი "

მშენებლობა, პროექტირება, პროექტების ექსპერტიზა, ნაგებობათა მდგრადობა და აღდგენა-რეკონსტრუქცია

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სანზონის დასახლებაში გურამიშვილის გამზირის №23ა-ში განთავსებული მრავალფუნქციური კომპლექსის (ს/კ 01.12.07.10.044) "ახალი ღრმაღელეს"-ს, ამჟამად შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუს პლუსი"-ს (ს/კ 400.014.471) "ა" "ბ" და "გ" მშენებლობით დასრულებული ბლოკების ფუძე-საძირკვლებისა და კონსტრუქციული ნაწილების პროექტთან შესაბამისობის, მათი უსაფრთხო ექსპლუატაციის და მდგრადობის უზრუნველყოფის შესახებ

ექსპერტები:

ევროკავშირის ექსპერტი მშენებლობის დარგში,
საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი /მ. ბედიაშვილი/

ინჟინერი /ვ. ოდილავაძე/

თბილისი
2018

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სანზონის დასახლებაში გურამიშვილის გამზირის №23ა-ში განთავსებული მრავალფუნქციური კომპლექსის (ს/კ 01.12.07.10.044) "ახალი ღრმაღელეს"-ს, ამჟამად შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუს პლუსი"-ს (ს/კ 400.014.471) "ა" "ბ" და "გ" მშენებლობით დასრულებული ბლოკების ფუძე-საძირკვლებისა და კონსტრუქციული ნაწილების პროექტთან შესაბამისობის, მათი უსაფრთხო ექსპლუატაციის და მდგრადობის უზრუნველყოფის შესახებ

ქ. თბილისი *15.06.2018 წ.*

შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუს დეველოპმენტი"-ს გენერალურ დირექტორს ბატონ ბადრი ლომთათიძეს და ინდმეწარმე "აკადემიკოსი მალხაზ ბედიაშვილი"-ს შორის 2018 წლის 11 ივნისს გაფორმებული ხელშეკრულება №20 საფუძველზე, ჩვენს მიერ ვიზუალურად დათვალიერებული, შესწავლილი და გაანალიზებული იქნა ქ. თბილისში, სანზონის დასახლებაში გურამიშვილის გამზირის №23ა-ში განთავსებული, მშენებლობით დასრულებული, მრავალფუნქციური კომპლექსის "ახალი ღრმაღელეს"-ს, ამჟამად შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუს პლუსი"-ს "ა", "ბ" და "გ" ბლოკების შენობები (ს/კ 400.014.471), რათა დაგვედგინა აღნიშნული შენობები შეესაბამება საპროექტო დოკუმენტაციას და უსაფრთხო იქნება თუ არა მათი მდგრადობა ექსპლუატაციაში.

2008 წელს აღნიშნული კომპლექსისათვის დამუშავებული პროექტის მიხედვით იგი შედგებოდა ორი მრავალსართულიანი "ა" და "ბ" ბლოკებისაგან სიმაღლით 16 და 17 სართული და ოთხსართულიან "გ" ბლოკისაგან (კომერციული დანიშნულების).

2014 წელს შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუზ პლუსი"-ს მიერ გაკორექტირებული იქნა მრავალფუნქციური კომპლექსის "ახალი ღრმაღელე" საპროექტო დოკუმენტაცია, რის შემდგომ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საჯარო სამართლის იურიდიული პირის, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურული სამსახურის ბრძანებით №2619885 (15.05.2016 წელი), გაცემული იქნა თანხმობა, რათა ორივე "ა" და "ბ" ბლოკის სიმაღლე აყვანილიყო 18 სართულამდე ავტოფარეხის 2 სართულის დამატებით.

კორექტირებული "ა" და "ბ" ბლოკების მზიდი კონსტრუქციები გაანგარიშებულია იყო როგორც ერთიანი სივრცითიო სისტემა დრეკად ფუძეზე საანგარიშო პროგრამა "ლირა-9.2" და "ლირა-9.4"-ის მიხედვით.

ტერიტორია, რომელზედაც განთავსებულია ზემოთ აღნიშნული მრავალფუნქციური კომპლექსის ნაგებობები ("ა", "ბ" და "გ" ბლოკები), თითქმის ჰორიზონტალურია, ოდნავ დაქანებულია გურამიშვილის გამზირისკენ.

საქართველოს სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით, კომპლექსი 8 ბალიან სეისმურ ზონაშია.

აღნიშნული კომპლექსის ვიზუალური დათვალიერების და შესწავლის დროს სამშენებლო სამუშაოები სრულად იყო დამთავრებული და 2017 წლიდან მასში ("ა" და "ბ" ბლოკებში) მოსახლეობა შესახლდა. ასევე იგივე პერიოდიდან ექსპლუატირებული იქნა "გ" ბლოკის კომერციული ფართებიც.

ე.ი. ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე ეს კომპლექსი დღეისათვის მთლიანად არის ექსპლუატირებული. (იხ. დანართი ფოტო მასალა).

შენობების ვიზუალური დათვალიერებით დადგინდა: "ა" ბლოკი გეგმაში ზომით ღერძებში 66,9მX16,6მ +1,8 ნიშნულზე მართკუთხა ფორმისაა. იგი 18 სართულიანია და გააჩნია ორი სადარბაზო. მასში +1,80 ნიშნულზე განთავსებულია 570 მ^2-ის მხოლოდ კომერციული ფართები. (სადარბაზოს ფართი 91,7 მ^2-ია).

- I სართულზე +5,10 ნიშნულზე განთავსებულია 220 მ^{2}ის დამხმარე ფართები და 425,4 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 137,3 მ^2-ია).
- II სართულზე +8,40 ნიშნულზე განთავსებულია 55,9 მ^{2}ის საზაფხულო ფართები და 505,8 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 129,6 მ^2-ია). "ა" ბლოკი +8,40 ნიშნულიდან +15,0 ნიშნულამდე გეგმაში 42,9მX16,6 მეტრი ზომისაა (ეს გამოწვეულია "გ" ბლოკის "ა" ბლოკთან შერწყმის გამო).
- III სართულზე +11,70 ნიშნულზე განთავსებულია 55,9 მ^{2}ის საზაფხულო ფართები და 500,2 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 131,8 მ^2-ია).
- IV სართულზე +15,0 ნიშნულზე განთავსებულია 71,1 მ^{2}ის საზაფხულო ფართები და 718,2 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 143,1 მ^2-ია). +15,0 ნიშნულიდან +57,90 ნიშნულის ჩათვლით "ა" ბლოკი გეგმაში 59,4მX16,6 მეტრი ზომისაა.
- V სართულიდან (+18,30 ნიშნულიდან) XVIII სართულის (+57,9 ნიშნულზე) ჩათვლით ყველა სართულზე განთავსებულია 78,2მ^2–93,0მ^2-ის საზაფხულო ფართები და 720,4მ^2–728,3მ^2-ის საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართები 139,2მ^2–141,4მ^2-ია).

"ბ" ბლოკი გეგმაში ზომით ღერძებში 39,6მX16,6მ მართკუთხა ფორმისაა. იგი 18 სართულიანია და გააჩნია ერთი სადარბაზო. მასში +1,80 ნიშნულზე განთავსებულია 489,0 მ^2-ის კომერციული ფართები და 9,5მ^2-ი დამხმარე ფართი. (სადარბაზოს ფართი 44,5 მ^2-ია).

- I სართულზე +5,10 ნიშნულზე განთავსებულია 317,4 მ^{2}ის კომერციული ფართები და 142,3 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 81,5 მ^2-ია).
- II სართულზე +8,40 ნიშნულზე განთავსებულია 53,6 მ^{2}ის საზაფხულო ფართები და 489,8 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 71,2 მ^2-ია).
- III სართულზე +11,70 ნიშნულზე განთავსებულია 53,6 მ^{2}ის საზაფხულო ფართები და 475,8 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართი 79,6 მ^2-ია).
- IV სართულიდან (+15,0 ნიშნულიდან) XVIII სართულის (+57,9 ნიშნულზე) ჩათვლით ყველა სართულზე განთავსებულია 53,6მ^2–56,8მ^2-ის საზაფხულო ფართები და 482,3მ^2–491,4მ^2-ის საცხოვრებელი ფართები. (სადარბაზოს ფართები 70,8მ^2–74,8მ^2-ია).

"გ" ბლოკი გეგმაში ზომით ღერძებში 53,6მX25,7მ მართკუთხა ფორმისაა. იგი 4 სართულიანია და გააჩნია სამი სადარბაზო.

"გ" ბლოკი და "ა" ბლოკი მე-4 სართულის ჩათვლით შერწყმული არიან ერთმანეთთან "ლ"–"ო" და "1-5" ღერძებში.

"გ" ბლოკში ძირითადად განთავსებულია კომერციული ფართები, კერძოდ:

- I სართულზე +5,10 ნიშნულზე განთავსებულია 1080,1მ^{2}ის კომერციული ფართები. (სადარბაზოს ფართი 137,8 მ^2-ია).
- II სართულზე +8,40 ნიშნულზე განთავსებულია 970,6 მ^{2}ის კომერციული ფართები და 89,6 მ^2-ი საცხოვრებელი ფართი. (სადარბაზოს ფართი 71,2 მ^2-ია).
- III სართულზე +11,70 ნიშნულზე განთავსებულია 847,7 მ^{2}ის კომერციული ფართები და 200,8 მ^2-ი ფართის ტერასა. (სადარბაზოს ფართი 107,9 მ^2-ია).

მრავალფუნქციურ კომპლექსს ყველა ბლოკების ქვეშ -4,20 და -3,30 ნიშნულებზე გააჩნია: 1476,8 მ^2-ის კომერციული ფართები. 122,5 მ^2-ი დამხმარე ფართი და 1134,0 მ^2-ის ავტოსადგომი. (სადარბაზოს ფართი 122,5 მ^2-ია).

- 1,65 ნიშნულზე გააჩნია 797,1 მ^2-ის კომერციული ფართები და 10,0 მ^2-ი დამხმარე ფართი. (სადარბაზოს ფართი 149,5 მ^2-ია).

- 1,20 ნიშნულზე გააჩნია 40,0 მ^2-ის კომერციული ფართი, 75,4 მ^2-ი დამხმარე ფართი და 1228,3 მ^2-ი ფართის ავტოსადგომები. (სადარბაზოს ფართი 48,0 მ^2-ია).

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით სამშენებლო მოედანი II კატეგორიისაა (საშუალო სირთულის).

"ა" და "ბ" ბლოკების საძირკვლები–6,20 ნიშნულზე დაბეტონებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან. იგი საძირკვლის კოჭოვან ფილას (წიბოთი ზევით) წარმოადგენს, რომელიც დაფუძნებულია 10 სმ სისქის R=10 კლასის ბეტონის მომზადებაზე და 60სმ-ის სისქის ფენებად დატკეპნილ ღორღის ფენაზე.

საძირკვლის კოჭოვანი ფილის სიმაღლე 60სმ-ის, ხოლო კოჭებთან ერთად 180 სმ-ია.

კოჭები ყველა ღერძებზე გრძივი და განივი მიმართულებით ურთიერთ მართებულადაა განლაგებული.

კოჭების გადაკვეთის ადგილებში ჩაანკერებულია 80X80სმ-ის კვეთის კოლონები.

ჩვენს მიერ არჩევითი მეთოდის გამოყენებით შემოწმებული იქნა ამ კოლონების ბეტონების ფაქტიური მარკები.

ბეტონის მარკების შემოწმების დროს გამოვიყენეთ იტალიური ფირმის მიერ წარმოებული სკლერომეტრი (შმიდტის ორიგინალური ჩაქუჩი). იგი გამოსაყენებლად მარტივია და მიღებული შედეგები მაღალი სიზუსტისაა (რეგლამენტირებულია საქართველოში მოქმედი სახელმწიფო სტანდარტით 22690-88-თი).

ჩაქუჩის მოქმედება დამყარებულია მისი მუშა ელემენტის ბეტონის ზედაპირიდან დრეკადი უკუსხლეტის პრინციპზე.

ბეტონის მარკის სიდიდის შემოწმებისათვის კარკასის თვითოეულ ელემენტზე ხდებოდა ჩაქუჩის 5 საკონტროლო დარტყმა, ფიქსირდებოდა ყველა დარტყმის შესაბამისი უკუსხლეტის "H" სიდიდე, გამოითვლებოდა მათი საშუალო მნიშვნელობა. ეს უკანასკნელი შედიოდა ბეტონის სიმტკიცის გამოსათველელ, სკლერომეტრისათვის წინასწარ დადგენილ ფორმულებში.

ბეტონის სიმტკიცის შემოწმებით დადგინდა, რომ ისინი დამაკმაყოფილებელია, ცვალებადობა R=395-დან R=450, რაც სრულიად შეესაბამება პროექტით გათვალისწინებულ სიმტკიცეებს.

მონოლითური რკინაბეტონის კვეთი 80X80სმ სვეტების

გამოცდის შედეგები

კონსტრუქციის აღგილმდებარეობა ღერძებზე	კონსტრუქციის დასახელება	საპროექტო მარკა	მექანიკური მეთოდი		შენიშვნები
			სკლეროჩვენება	$R_{სკლერო}$	
"დ" ბლოკი II სართული					
"მ" –"2"	სვეტი	B=30	40,4	450	დამაკმაყოფილებელი
"მ" –"1"	სვეტი	B=30	40,4	450	დამაკმაყოფილებელი
"ლ" –"1"	სვეტი	B=30	39,8	431	დამაკმაყოფილებელი
"ლ" –"2"	სვეტი	B=30	39,6	431	დამაკმაყოფილებელი
"მ" –"3"	სვეტი	B=30	39,6	431	დამაკმაყოფილებელი
"ა" ბლოკი -1,6 ნიშნული					
"ნ" –"4"	სვეტი	B=30	36,8	395	დამაკმაყოფილებელი
"მ" –"8"	სვეტი	B=30	40,0	431	დამაკმაყოფილებელი
"მ" –"9"	სვეტი	B=30	40,0	431	დამაკმაყოფილებელი
"მ" –"13"	სვეტი	B=30	38,8	412	დამაკმაყოფილებელი
"ნ" –"11"	სვეტი	B=30	39,2	431	დამაკმაყოფილებელი
"ნ" –"13"	სვეტი	B=30	38,8	412	დამაკმაყოფილებელი
"ბ" ბლოკი -1,6 ნიშნული					
"ბ" –"14"	სვეტი	B=30	39,2	431	დამაკმაყოფილებელი
"ბ" –"13"	სვეტი	B=30	39,2	431	დამაკმაყოფილებელი
"ბ" –"15"	სვეტი	B=30	40,0	431	დამაკმაყოფილებელი
"გ" –"14"	სვეტი	B=30	40,8	473	დამაკმაყოფილებელი
"გ" –"13"	სვეტი	B=30	39,2	431	დამაკმაყოფილებელი
"გ" –"17"	სვეტი	B=30	38,8	412	დამაკმაყოფილებელი

კოლონების კვეთები ცვალებადია -4,206 ნიშნულიდან +8,4 ნიშნულამდე მათი კვეთი 80X80სმ-ია. +11,66 ნიშნულიდან მათი კვეთი 60X60სმ-ია, შემდეგ სართულებზე კი 50X50 და 40X40 სმ-ია.

რიგელები გაერთიანებული არიან მონოლითურ გადახურვებთან. მათი კვეთები ცვალებადია სართულების მიხედვით: 80X60სმ-დან, 80X50სმ, 60X50სმ, 50X50სმ, 40X50სმ.

გადახურვის მონოლითური რ/ბეტონის ფილები 18 სმ-ის სისქისაა და როგორც უკვე აღვნიშნეთ, გაერთიანებულია მონოლითურ რ/ბეტონის რიგელებთან.

"ა" და "ბ" ბლოკებში მონოლითური რ/ბეტონით მოწყობილია R=40სმ სისქის ყრუ და კარის ღიობიანი, სიხისტის დიაფრაგმები. ისინი, როგორც არის პროექტში გათვალისწინებული, ვრცელდებიან შენობის სარდაფიდან მის მთელ სიმაღლეზე.

კიბეები ყველა ბლოკში მონოლითური რ/ბეტონისაა და ორმარშიანია. მარშები სისქით 18 სმ-ია.

±0,00 ნიშნულის ქვევით ჩასვლა ხორციელდება მონოლითური რ/ბეტონით მოწყობილი პანდუსების საშუალებით.

"ა" და "ბ" ბლოკებს გააჩნიათ 15 სმ-ის კონსოლური ელემენტები, რომლებიც ჩაანკერებული არიან 40X50სმ-ის კვეთის კოჭში.

"გ" ბლოკის ორ სადარბაზოში შეზღუდული შესაძლებლობების პირებისათვის მოწყობილია ლიფტები.

როგორც ვევით აღვნიშნეთ, მრავალფუნქციურ კომპლექსის "ა" და "ბ" ბლოკებში 2017 წლის დასაწყისიდან შესახლებულია მოსახლეობა და ფუნქციონირებს კომერციული ფართებში განთავსებული სხვა და სხვა უწყებები.

ვიზუალური დათვალიერებით, შესწავლით და გაანალიზებით დადგინდა, რომ "ა", "ბ" და "გ" ბლოკების და სარდაფის მზიდ კონსტრუქციებში არ არის გაჩენილი ბზარები, ისინი არ განიცდიან რაიმე სახის დეფორმაციებს და ჯდენებს. მათი დღევანდელი მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.

დასკვნა

ქ. თბილისში, სანზონის დასახლებაში გურამიშვილის გამზირის №23ა-ში განთავსებული მრავალფუნქციური კომპლექსის "ახალი ღრმაღელეს"-ს, ამჟამად შ.პ.ს. "ჯორჯიან ჰაუს პლუსი"-ს "ა", "ბ" და "გ", მშენებლობით დასრულებული ბლოკების შენობების (ს/კ 01.12.07.10.044) ფუძე-საძირკვლები და კონსტრუქციული ნაწილები, მოწყობილია შესაბამისი, ექსპერტიზა გავლილი კონსტრუქციული პროექტების შესაბამისად, აღნიშნული შენობები არ განიცდიან ჯდენებს და რაიმე სახის დეფორმაციებს. ისინი მდგრადია და შემდგომი ექსპლუატაციისათვის უსაფრთხოა.

აღნიშნულ კომპლექსს, რომლის საკადასტრო კოდია (ს/კ 01.12.07.10.044), ეძლევა დადებითი შეფასება.

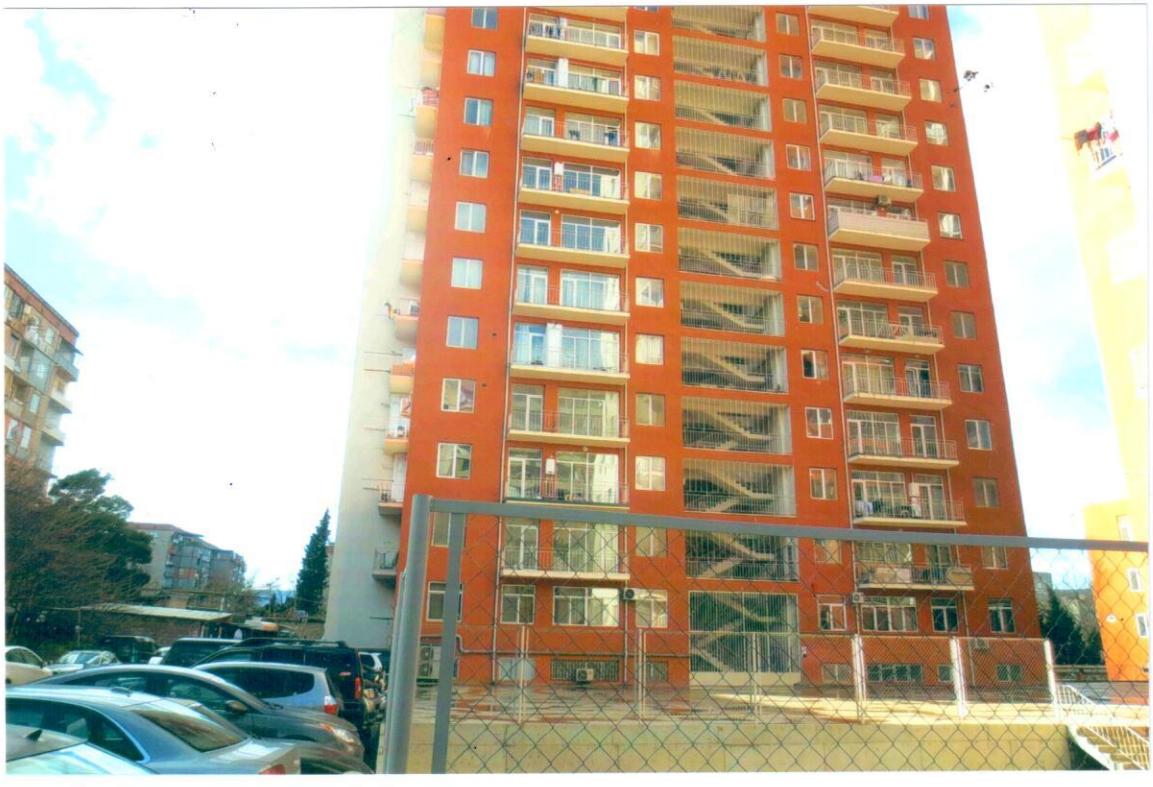
ევროკავშირის ექსპერტი მშენებლობის დარგში,
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი,
საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი — მალხაზ ბედიაშვილი

ინჟინერი — ვაჟა ოდილავაძე

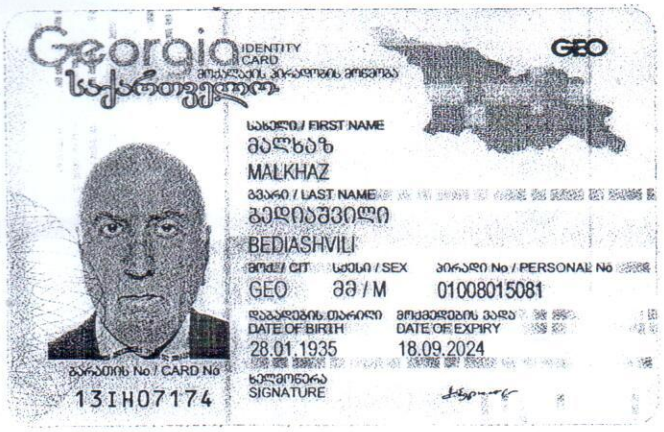


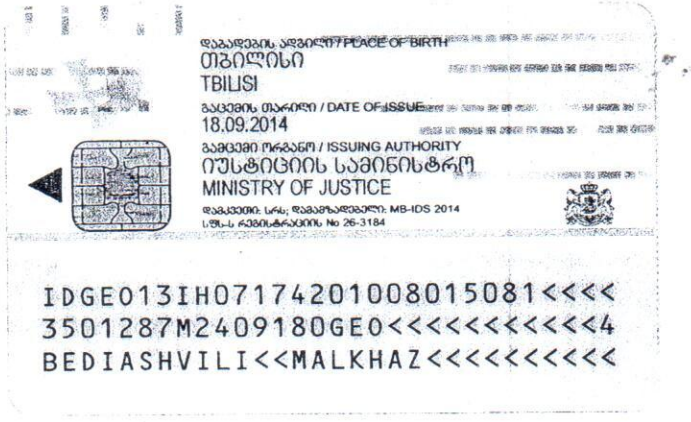







NOTARY
BUREAU
მარკეტი


Georgia
IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
მალხაზ
MALKHAZ
გვარი / LAST NAME
გედიაშვილი
BEDIASHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01008015081
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
28.01.1935
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
18.09.2024
ბარათის No / CARD No
13IH07174
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
18.09.2014
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE013IH071742010080150815<<<<
3501287M2409180GE0<<<<<<<<<<<4
BEDIASHVILI<<MALKHAZ<<<<<<<<<<

დიპლომი

წარჩინებით

Ж № 422415

ეს დიპლომი მიეცა ...

... მასზე, რომ იგი 1953 წელს შევიდა ...

... და 1958 წელს დაამთავრა ...

... სრული კურსის სპეციალობით ...

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1958 წ. „25" ივნისის დადგენილებით ... მიენიჭა ... კვალიფიკაცია

რექტორი (დირექტორი)

მდივანი

1958 წ.

რეგისტრაციო № 959

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Ж № 422415

Настоящий диплом выдан Бедиашвили Малхазу Александровичу в том, что он в 1953 году поступил в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С.М. Кирова и в 1958 году окончил полный курс названного института по специальности „Промышленное и гражданское строительство"

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „25" июня 1958 г. Бедиашвили М.А. присвоена квалификация инженера-строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор (директор)

Секретарь

Тбилиси 19.... г.

Регистрационный № 959

Типография им. В. М. Молотова. Гознак. 1951.

საქართველო
Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
Georgian Technical University

დოქტორის დიპლომი
Doctor's Diploma

DOC№ 000478

სამშენებლო ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს 2016 წლის 30 ივნისის № 2 გადაწყვეტილებით მალხაზ ბედიაშვილს მიენიჭა ინჟინერიის დოქტორის აკადემიური ხარისხი მშენებლობაში

სადისერტაციო ნაშრომი: სამოქალაქო ნაგებობათა ანტისეისმური ღონისძიებები (დაზიანებული შენობების აღდგენა-გამაგრების მაგალითები)

By the decision № 2 June 30, 2016 of the Dissertation Council of the Faculty of Civil Engineering

Mr. Malkhaz Bediashvili was awarded PhD Degree in Construction Engineering

Doctoral Thesis: Anti Seismic Measures of Civil Buildings (Cases of Damaged Buildings Restotation -Reinforcement)

სარეგისტრაციო / Registration № 00478

დეკანი / Dean — დავით გურგენიძე / David Gurgenidze

თბილისი / Tbilisi — 02 (რიცხვი/Day) 05 (თვე/Month) 2017 (წელი/Year)

რექტორი / Rector — არჩილ ფრანგიშვილი / Archil Prangishviii

ბ.ა. / Seal

საქართველო
მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01024059911

სახელი ვაჟა

გვარი თედიაშვილი

დაბადების თარიღი 11.10.1950

დაბადების ადგილი სამტრედია

№ ბ 0774237

პირადი ხელმოწერა

თბილისი. ამიროლაურის ქ. N 10
ბინა 16

თბილისის საქართველო
მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება
საპასპორტო, მრ და სარ. სამსახ

26.09.2005წ
გაცემის თარიღი

მოქმედების ვად
უვადო

ბ.ა. თანამდებობის პირის ხელმოწერა

დიპლომი

Б-I № 016407

ეს დიპლომი მიეცა ვაჟა ვლადიმერის ძე ოდილავაძეს

მასზე, რომ იგი 1967 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში

და 1975 წელს დაამთავრა აღნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით წყალმომარაგება და კანალიზაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 19 75 წ. „2" ივლისის გადაწყვეტილებით

ვ.ვ. ოდილავაძეს მიენიჭა ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1975 წ. „20" XI

სარეგისტრაციო № Ӡ!ს/845

Грузинский из.

ДИПЛОМ

Б-I № 016407

Настоящий диплом выдан Одилавадзе Важа Владимировичу

в том, что он в 1967 году поступил в Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина

и в 1975 году окончил полный курс названного института

по специальности Водоснабжение и канализация

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 2 июля 1975 г.

Одилавадзе В.В.

присвоена квалификация инженера-строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Секретарь Л. Шенгелия

М. П.

Город Тбилиси „20" XI 1975 г.

Регистрационный № ГС/845

Московская типография Гознака, 1974.

სახელმწიფო ლიცენზია

სერია: 1520

საპროექტო-სამშენებლო საქმიანობის განსორციელებაზე

ეძლევა შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოებას „მშენებელი"

ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №16

მასზედ, რომ მას აქვს უფლება განახორციელოს საპროექტო-სამშენებლო საქმიანობა დანართში მოცემულ სახეობებში.

ლიცენზია მოქმედებს საქართველოს ტერიტორიაზე

განსაკუთრებული პირობები

ლიცენზიის მოქმედების ვადა უვადო

ლიცენზია გაცემულია 18.04.2000წ.

საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის
მინისტრი მ. ჩხენკელი

საპროექტო-სამშენებლო საქმიანობაში
სულ № 1520 სახელმწიფო ღირებულების
ღანარითი

ჩამონათვალი

საპროექტო — სამშენებლო საქმიანობის სახეებისა,
რომელთა განხორციელების უფლება
ეძლევა შპს-ს "მშენაღდგენა"

1. *საინჟინრო-საძიებო სამუშაოები:*
   — საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოები;
   — მენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა.
2. *საცხოვრებელი, სამოქალაქო და საწოგადოებრივი დანიშნულების მენობა-ნაგებობების დაპროექტება:*
   — საცხოვრებელი სახლები;
   — საწოგადოებრივი მენობები და ნაგებობები;
   — საკულტო ნაგებობები.
3. *სამრეწველო, საწარმოო და სასოფლო-სამეურნეო მენობა-ნაგებობათა დაპროექტება:*
   — სამრეწველო ობიექტები;
   — საწარმოო მენობა-ნაგებობები;
   — სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ობიექტები;
   — სპეციალური ნაგებობები (სივრცითი ნაგებობები, ანძები, საკვამლე მილები, რეზერვუარები და სხვა).
4. *პროექტების ექსპერტიზა.*
   — საბინაო, სამოქალაქო, საწარმოო და საკულტო დანიშნულების ობიექტების არქიტექტურულ-კონსტრუქციული და სახარჯთაღრიცხვო ნაწილები.
5. *ისტორიის და კულტურის ძეგლების კონსერვაცია, რესტავრაცია-რეკონსტრუქცია და აღდგენა:*
   — პროექტირება;
   — მშენებლობა.
6. *საცხოვრებელი, სამოქალაქო და საწოგადოებრივი დანიშნულების მენობა-ნაგებობების მშენებლობა და აღდგენა-გამაგრებითი სამუშაოები:*
   — საცხოვრებელი სახლები;
   — საწოგადოებრივი მენობები და ნაგებობები;
   — საკულტო ნაგებობები.

სალიცენზიო მუდმივმოქმედი
კომისიის თავმჯდომარე — მ. ნიკოლაიშვილი

CERTIFICATE

OF COURSE GRADUATE

Issued:
November 9, 2006
Prague, Czech Republic

BEDIASHVILI
Malhaz

Specialization subjects:

- construction and forensic expertise
- construction expertise in EU
- appraisal of the real estate according to EU standards

KOMORA SOUDNÍCH ZNALCŮ ČESKÉ REPUBLIKY

KOMORA ①
SOUDNÍCH ZNALCŮ ČR
Prosecká 74/412
190 00 Praha 9 - Prosek

Ing. Jindřich KRATĚNA CSc.
Czech Chamber of Forensic Experts

Prof. Ing. Zdeněk BITTNAR DrSc.
Dean of FSV ČVUT PRAHA

EXPERTS ASN CONSULTANS

ASN Experts & Consultans s.r.o.
Voršilská 30/699, Praha 1
PSČ: 110 00
IČO: 26486148, DIČ: CZ26486148

Dr. Sergey ZAKHAROV, Director
ASN Experts & Consultans

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
166 29 Praha 6, Thákurova 7
IČO: 68407700

Ing.Vladimir VÁCHA
Director of the Institute of
forensic expertise FSV ČVUT

ASCE AMERICAN SOCIETY® OF CIVIL ENGINEERS

By action of the Board of Direction

Malkhaz Bediashvili, Aff.M.ASCE

has been elected

AFFILIATE MEMBER

who is entitled to all the privileges granted by the Constitution of the Society, an organization for the advancement of professional knowledge and the improvement of civil engineering.

Patrick J. Natale

Patrick J. Natale, P.E., F.ASCE
Executive Director

March, 2013



Gregory E. DiLoreto, P.E., P.L.S., F.ASCE
President

Certificate

of attendance

acknowledging

Mr Malkhaz Bediashvili

Mshenagdgena/M Ltd

has participated in

Architectural and Design Week in London

organised by Kingshill Media Group

20 – 26 April 2009

Mr. Eugene Doubovol
Managing Director
Kingshill Media Group

26 April 2009
London, UK

CERTIFICATE

of attendance

acknowledging

Mr Malkhaz Bediashvili

"Mshenaghdgena/M" Ltd.

has participated in

business week

Architectural-Construction Week in Tokyo

organised by Kingshill Media Group

27 May - 3 June 2007

Eugene Daubard
Managing Director
Kingshill Publications Ltd

3 June 2007
Tokyo, Japan

GREEN POINT INTERNATIONAL
BUSINESS EVENTS

Certificate of Participation

awarded to

Malkhaz Bediashvili

Director

Private enterpreneur Academician Malkhaz Bediashvili

for the successful completion of the International business program

Architecture and Design Week in Spain

Valencia - Barcelona

Green Point International
business events

Oksana Lukianova, Int. Assoc.AIA
General Manager

September 24-30, 2012

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Бедиашвили
(фамилия, имя, отчество)
Малхазу Александровичу

в том, что он(а) с „29" мая 2006 г. по „03" июня 2006 г.

прошел(а) краткосрочное обучение в (на) институте повышения квалификации
(наименование
и переподготовки специалистов Петербургского государственного университета
образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
путей сообщения

по программе: "Обследование, проектирование и экспертиза зданий и сооружений; оценка качества"
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

в объеме 72 часа
(количество часов)

Удостоверение является государственным документом о краткосрочном повышении квалификации

Ректор (директор)

Секретарь

Регистрационный номер 655/V

Город Санкт-Петербург Год 2006

KA020123998748415

საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი
განვითარების სამინისტრო

MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT OF GEORGIA

0108 თბილისი, ჭანტურიას ქ. N12
12, G. Chanturia str., 0108 Tbilisi, Georgia

Tel.: (+995 32) 2 99 11 05; 2 99 11 11
Fax.: (+995 32) 2 921534

№ 11/6054

25 / აგვისტო / 2015 წ.

შ.პ.ს „მშენაღდგენა/მ''-ს გენერალური
დირექტორის მოადგილეს ბატონ ი. მეტრეველს

სივრცითი დაგეგმარებისა და სამშენებლო პოლიტიკის დეპარტამენტმა განიხილა თქვენი 2015 წლის 24 აგვისტოს N29/1 წერილი და გაცნობებთ, რომ ბატონი მალხაზ ბედიაშვილი აკმაყოფილებს საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის №61 დადგენილებით განსაზღვრულ კრიტერიუმებს და დარეგისტრირებულია განსაკუთრებული მნიშვნელობის ობიექტების მშენებლობის პროექტების სავალდებულო ექსპერტიზის ჩამტარებელ ექსპერტთა მონაცემთა ბაზაში.

პატივისცემით,

სივრცითი დაგეგმარებისა და სამშენებლო
პოლიტიკის დეპარტამენტის უფროსი

დავით გიგინეიშვილი

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო
MINISTRY OF ECONOMY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF GEORGIA

საჯარო სამართლის
იურიდიული პირი
ტექნიკური და სამშენებლო
ზედამხედველობის სააგენტო

PUBLIC LAW LEGAL ENTITY
TECHNICAL AND CONSTRUCTION
SUPERVISION AGENCY

№ 159/01-20/3

08 04 2013 წ.

ბორჯომის მუნიციპალიტეტის გამგეობას

გაცნობებთ, რომ ექსპერტი მალხაზ ბედიაშილი არის რეგისტრირებული საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს ექსპერტთა მონაცემთა ბაზაში და ამ წლების განმავლობაში შესრულებული აქვს საექსპერტო შეფასება V კლასის განსაკუთრებული მნიშვნელობების ობიექტებზე, კერძოდ, ქ. ფოთში, ზოგადი პროფილის 50 საწოლიანი საავადმყოფო; ქ. ქუთაისში, მრავალპროფილური 70 საწოლიანი საავადმყოფო; ქ. ხონში, ზოგადი პროფილის 25 საწოლიანი საავადმყოფო; ქ. თერჯოლაში, 25 საწოლიანი ზოგადი პროფილის საავადმყოფო.

სააგენტოს უფროსი გრიგოლ კაკაურიძე

12, Chanturia Str. 0108 Tbilisi, Georgia