საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი. ქუჩა მირცხულავა #9-11. ქ. თბილისი. ალიო მირცხულავას ქუჩა #11ა. ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე მდებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის **ბლოკი 5-6** -ის არქიტექტურული პროექტის შესაბამისობაზე საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41დადგენილებასთან, ტექნიკური რეგლამენტის - "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" - დამტკიცების თაობაზე

საპროექტო დოკუმენტაცია შეადგინეს არქიტექტორებმა: ზურაბ კამლაძე და გოჩა გელაშვილი

საექსპერტო დასკვნის შესადგენად გამოყენებულ იქნა დამკვეთის მიერ მოწოდებული დოკუმენტაცია: "მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის #57 დადგენილებაში, საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 6 თებერვლის #63 დადგენილებით შეტანილი ცვლილებების საფუძველზე 47-ე მუხლის (მუხლი 47. "არქიტექტურული პროექტის შემადგენლობა") შესაბამისად მომზადებული არქიტექტურული პროექტი

საექსპერტო დასკვნა მოიცავს აღნიშნული არქიტექტურული პროექტის ნაწილების შეფასებას საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 6 თებერვლის #63 დადგენილებით ("მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის #57 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე) მე-5 მუხლის, მე-3 პუნქტის მიხედვით.

1. შენიშვნები.

1. საპროექტო დასკვნა წარმოადგენს სანებართვო არქიტექტურული პროექტის საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41დადგენილებასთან, ტექნიკური რეგლამენტის - "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის შეფასებას და არ მოიცავს საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედ, სამშენებლო სფეროში გამოყენებულ სხვა რაიმე დადგენილებასთან შესაბამისობის ანალიზს.

2. საექსპერტო დასკვნისთვის მოწოდებული დოკუმენტაციის სისწორეზე და რიალობასთან შესაბამისობაზე პასუხისმგებელია მომწოდებელი მხარე.

3. საექპერტო დასკვნაში გამოყენებული ტერმინები (დაკავებულობა, დაკავებულობის დატვირთვა, მისაწვდომობა და სხვა) შეესაბამება შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებში გამოყენებულ ტერმინებს და უნდა განომარტოს აღნიშნული წესების მიხედვით. განუმარტავი ტერმინები საყოველთაოდ მიღებული მნიშვნელობით გამოიყენება.

2. ტერმინები და განმარტებები

1. წესები - შნობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესები

2. შშმ - შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე

3. პროექტის აღწერილობა

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნები

საპროექტო ტერიტორიაზე შეთანხმებულია განაშენიანების რეგულირების გეგმა (წერილი #2974184. 01/12/2016. ზონალური საბჭოს გადაწყვეტილება #2678055 23/06/2016. საკრებულოს განკარგულება #380 25/11/2016.) პროექტის მიზანია ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (**ბლოკი 5-6**) დაგეგმარება მოქმედი კანონმდებლობის დაცვით, თანაბედროვე გეგმარებითი პრინციპებისა და შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების ნორმების გამოყენებით.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა

საპროექტო მიწის ნაკვეთი, რომლის ფართია 5143 კვ/მ მდებარეობს ქ. თბილისი. ქუჩა მირცხულავა #9-11. ქ. თბილისი. ალიო მირცხულავას ქუჩა #11ა. ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე. ტერიტორია მცირედით ქანობიანია, დონეთა სხვაობა 1 მეტრს აღწევს. მიწის ნაკვეთს დასავლეთის მხრიდან ესაზღვრება კომერციული ობიექტები (რესტორნები, მაღაზიები და სხვა), რომლებიც განლაგებულია მტკვრის სანაპირო სატრანსპორტო მაგისტრალის მოსაზღვრედ. ჩრდილოეთის, აღმოსავლეთის და სამხრეთის მხრიდან იგეგმება მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობა.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა

საპროექტო ნაგებობა შედგება ცამეტი სართულისაგან, შენობის სარდაფის -1 სართული (ავტოსადგომი) მდებარეობს -2.60 ნიშნულზე. I სართული (ღია ავტოსადგომი) მდებარეობს გასასვლელის დონეზე 0.00 ნიშნულზე. შენობიდან გამოსასვლელის სიმაღლის ნიშნული - მიწის გრუნტის სიმაღლის ნიშნულიდან 60 სანტიმეტრით მაღლაა. მის ზემოთ არის თორმეტი საცხოვრებელი სართული.

პროექტის კონსტრუქციული სტრუქტურის აღწერა.

შენობის ძირითადი სტრუქტურული სისტემა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის მონოლითური კარკასით. საძირკველს წარმოადგენს ადგილზე ფორმირებული რკინაბეტონის ფილა, ასევე მონოლითური რკინაბეტონის ფილებითაა მოწყობილი ყველა სართულშუა გადახურვა. კედლების შემავსებლად გამოყენებულია ბეტონის ბლოკი.

4. ძირითადი ნაწილი

1. დაკავებულობ(ებ)ისა და დაკავებულობის დატვირთვის შეფასება:

საპროექტო ობიექტისათვის და მისი ცალკეული ნაწილებისათვის განსაზღვრული დაკავებულობები არის:

სწ-2 (311.3) მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობე ჯგუფი, რომელიც **წესების** მიხედვით მოიცავს "ღია ან შემოზღუდული ავტოსადგომი"-ს. ეს დაკავებულობა განლაგებულია -2.60 და 0.00 ნიშნულზე არსებულ სართულებზე. **წესების** 1004.1.2 ქვეთავის მიხედვით ამ დაკავებულობებისათვის სწორადაა შერჩეული დაკავებულობის დატვირთვის კოეფიციენტი (18.6 მთლიანი).

დს (312.1) დამხმარე სათავსო რომელიც **წესების** მიხედვით მოიცავს "ავზებს". ამ დაკავებულობაში განთავსებულია ავტოსაშხეფი სისტემის ავზი. ეს დაკავებულობა განლაგებულია -2,60 ნიშნულზე. **წესების** ქვეთავის 1004.1.2 მიხედვით ამ დაკავებულობებისათვის სწორადაა შერჩეული დაკავებულობის დატვირთვის კოეფიციენტი (27.9 მთლიანი).

სც-2 (303.4) საცხოვრებელი ჯგუფი, რომელიც **წესების** მიხედვით მოიცავს "მრავალბინიან სახლებს". ეს დაკავებულობები (საცხოვრებელი ბინები) განლაგებულია +2.60; +5.90; +9.20; +12.50; +15.80; +19.10; +22.40; +25.70; +29.00; +32.30; +35.60; +38.90 მეტრი სიმაღლის ნიშნულებზე. **წესების** ქვეთავის 1004.1.2 მიხედვით ამ დაკავებულობებისათვის სწორადაა შერჩეული დაკავებულობის დატვირთვის კოეფიციენტი (18.6 მთლიანი).

2. კონსტრუქციის ტიპის შეფასება:

პროექტის კვლევის საფუძველზე შენობა-ნაგებობა განისაზღვრა **I-A ტიპის** კონსტრუქციად, რომელიც შერჩეულ იქნა შენობის დაკავებულობის, სიმაღლისა და სართულის ფართობის მიხედვით და სავსებით აკმაყოფილებს **წესების** 503 ცხრილის მოთხოვნებს.

3. სიმაღლისა და ფართობის შეფასება:

კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე 503 ცხრილის მიხედვით (**სწ-2** დაკავებულობით) დასაშვები სართულიანობა, ფართი და სიმაღლე

	დასაშვები	საპროექტო
სართულიანობა	შეუზღუდავი	2
ფართი	შეუზღუდავი	1327.7
სიმაღლე	შეუზღუდავი	45.90

კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე 503 ცხრილის მიხედვით (**სც-2** დაკავებულობით) დასაშვები სართულიანობა, ფართი და სიმაღლე

	დასაშვები	საპროექტო
სართულიანობა	შეუზღუდავი	11
ფართი	შეუზღუდავი	6781.4
სიმაღლე	შეუზღუდავი	45.90

კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე 503 ცხრილის მიხედვით (**დს** დაკავებულობით) დასაშვები სართულიანობა, ფართი და სიმაღლე

	დასაშვები	საპროექტო
სართულიანობა	შეუზღუდავი	1
ფართი	შეუზღუდავი	33.1
სიმაღლე	შეუზღუდავი	45.90

4. გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომის, გასასვლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელის შეფასება:

გასასვლელების სისტემაში შემავალი სამივე ელემენტის (გასასვლელთან მისადგომი, გასასვლელი და შენობიდან გამოსასვლელი) ანალიზი განხორციელდა შენობის თვითოეული სართულის დაკავებულობის დატვირთვის, გასასვლელამდე სავალი მანძილისა და გასასვლელის კომპონენტების ზომების საფუძველზე მე-10 თავის შესაბამისად.

აღნიშნულ ნაწილში წარმოდგენილი პროექტი აკმაყოფილებს „წესების“ მოთხოვნებს, კერძოდ:

წესების 1021.2 ქვეთავის მოთხოვნის საფუძველზე ნაგებობაში მოიწყობილია ორი შიგა გასასვლელის გზა-კიბე, რომელიც შემოზღუდულია 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის კედლით. ეს კიბეები აკავშირებს ნაგებობის ყველა სართულს ერთმანეთთან. დაგეგმარებულია **წესების** 1009.2 - 1009.3 - 1022.1 და 1022.3 ქვეთავების მიხედვით. გზა კიბეები დაკავშირებულია დერეფნებთან საიდანაც შესაძლებელია მოხვედრა ყველა ბინაში და ასევე დაკავშირებულია შენობიდან გამოსასვლელთან, რომელიც მდებარეობს პირველ სართულზე 0.00 ნიშნულზე. შენობის გამოსასვლეთან, რომელიც მდებარეობს მიწის ზედაპირიდან 0.6 მეტრ სიმაღლეზე, **წესების** 1027 ქვეთავის შესაბამისად მოწყობილია 4 საფეხურიანი კიბეები, რაც უზრუნველყოფს დამკავებლის საზოგადოებრივ გზაზე მოხვედრას. დაცულია გასასვლელებს შორის მანძილი **წესების** 1015,2,1 ქვეთავის მიხედვით.

გასასვლელის გზა-კარები მოწყობილია **წესების** 1008 ქვეთავის შესაბამისად და აკმაყოფილებს ყველა მოთხოვნას. გაღებულ მდგომარეობაში მათი სიგანეები არის 0.9 მეტრი და მეტი.

გასასვლელთან მისადგომი სავალი მანძილის ზომები დაანგარიშებულია სწორედ, გასასვლელისგან ყველაზე დაშორებული წერტილის გათვალისწინებით და აკმაყოფილებს **წესების** 1016.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

5. გზა-კიბის და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობის შეფასება:

პროექტით გათვალისწინებულია ორი გზა-კიბე. **წესების** 1009.4 ქვეთავის მიხედვით თვითოეული გზა-კიბის სიგანე არის 1.1 მეტრი. კიბეებზე სავალი ზედაპირის ღია მხარის გასწვრივ მოწყობილია მოაჯირი **წესების** 1013 ქვეთავის შესაბამისად, ხოლო კედლის მხარეს მოწყობილია სახელური **წესების** 1012 ქვეთვის მოთხოვნათა დაცვით. სწორედ არის განსაზღვრული საფეხურების შუბლის სიმაღლე და თარაზული ზედაპირის სიღრმე, რაც აკმაყოფილებს **წესების** 1009.7.2 ქვეთვის მოთხოვნებs, ხოლო გზა-კიბის ბაქნების ზომები შეესაბამება **წესების** 1009.8 ქვეთავის მოთხოვნებს.

სხვა გასასვლელი საშუალებები სწორედ არის დაგეგმარებული დერეფნის სიგანე აკმაყოფილებს **წესების** 1018.2 ქვეთავისა და **წესების** 1005.3.2 ქვეთვის მოთხოვნებს. ყველა კარი (რაც გასასვლელი საშუალების ნაწილია) აკამყოფილებს **წესების** 1008.11 ქვეთავის მოთხოვნებს.

6. მისაწვდომობის შეფასება:

რადგან პირველი სართულის იატაკი 0,00 ნიშნული მდებარეობს მიწის ზედაპირიდან 0.6 მეტრ სიმაღლეზე - **შშმ** პირი საავტომობილო გზიდან პანდუსის საშუალებით ხვდება პირველი სართულის იატაკის ნებისმიერ წერტილში, მათ შორის ლიფტში. (პანდუსი მოწყობილია **წესების** 1010 ქვეთავის მიხედვით და სრულიად აკმაყოფილებს მის მოთხოვნებს). ლიფტით აქვს შესაძლებლობა ნაგებობის ყველა სართულზე და ყველა ბინაში მოხვდეს. -2.60 და 0.00 ნიშნულზე არსებული ავტოსადგომები არის მისაწვდომი, იქ განლაგებულია ორი ცალი მისაწვდომი ავტოსადგომი, რაც აკმაყოფილებს წესების 1106.1 ცხრილის მოთხოვნებს. ასევე განლაგებულია მისაწვდომი ტუალეტი, რომელიც განლაგებულია 0.00 ნიშნულზე სწ-2 დაკავებულობაში და ემსახურება ავტოსადგომების ორივე სართულს. ნაგებობის ყველა სართული და ყველა სივრცე მისაწვდომია. იგი სრულად შეესაბამება **წესების** 11 თავის მოთხოვნებს.

7. ლიფტების შეფასება:

წესების 403,6,1 ქვეთავის მოთხოვნის მიხედვით ნაგებობაში მოწყობილია 2 ცალი სახანძრო სამაშველო ლიფტი და 14 კვ.მ-ზე მეტი ფართობის ლიფტების ფოიე, რომელიც წესების 1707.7 ქვეთავის მიხედვითაა დაგეგმარებული. სახანძრო სამაშველო ლიფტები სრულიად აკმაყოფილებს **წესების** 1707 ქვეთავის მოთხოვნებს. ლიფტების ზომები **წესების** 1007.2.1 - 1109.7 - 1007.4 ქვეთავის მიხედვით - მოსახერხებელია უნარშეზღუდულთა გადაადგილებისათვის და ისეა დაგეგმარებული, რომ შესაძლებელია მათში 2.15 X 0.60 ზომის საკაცის შეტანა. ლიფტის დაგეგმარებისას გათვალისწინებულია **წესების** 1702.4. ქვეთავის მოთხოვნები. ნაგებობაში ასევე გათვალისწინებულია მესამე დამატებითი ლიფტი, რომლის არსებობაც აუცილებელი არაა, თუმცა ნაგებობაში მომავალი მოსახლეთა კომფორტისათვის ლიფტი მაინც დაგეგმარდა. იგი მოთავსებულია ცეცხლმედეგ შახტაში, მას აქვს ყველა სართულზე განიავებადი ფოიე და იგი აკმაყოფილება 17 თავის მოთხოვნებს.

8. გარე კედლისადმი მოთხოვნების შეფასება:

საპროექტო შენობის გარე კედლების ცეცხლმედეგობის ხარისხი აკმაყოფილებს წესების 601 და 602 ცხრილის მოთხოვნებს. იგი შედგება მინიმუმ 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის კედლის ანაწყობით.

გარე კედლის ღიობის მაქსიმალური ფართობი, ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები და ღიობის დაცვის ხარისხი, განსაზღვრულია 705 ქვეთავის მიხედვით და აკმაყოფილებს 705.8 ცხრილს.

9. სახურავის ანაწყობის შეფასება:

სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები განსაზღვრულია 601 ცხრილის მიხედვით. შენობის I-A კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე საჭიროებს სახურავის 1 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხს, თუმცა საპროექტო ნაგებობის სახურავი არის რკინაბეტონის ფილა და იგი მინიმუმ ორ საათიანი ცეცხლმდეგობისაა. შესაბამისად იგი აკმაყოფილებს **წესების** ყველა მოთხოვნას.

10. ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნილი გამოჯვნების შეფასება:

ვინაიდან შენობაში სამი სხვადასხვა დაკავებულობაა 508.4 ცხრილის მიხედვით სწ-2 და დს დაკავებულობა სც-2 დაკავებულობებისგან საჭიროებს 1 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის გამმიჯნავს. გამმიჯნავის ფუნქციას ასრულებს სართულშუა გადახურვის რკინაბეტონის ფილა. ხოლო სწ-2 და დს დაკავებულობები არ საჭიროებს ერთმანეთისაგან ცეცხლმედეგ გამმიჯნავს. გამმიჯნავები სრულად აკმაყოფილებს წესების მოთხოვნებს.

11. ხანძრისგან დაცვის სისტემის შეფასება:

წესების 903.2.8 ქვეთავის მოთხოვნის მიხედვით შენობა მთლიანად აღჭურვილია **წესების** 903.3.1.1 ქვეთავის შესაბამისი ავტოსაშხეფი სისტემით

ნაგებობაში გათვალისწინებულია ხელის ცეცხლმაქრები **წესების** 906.1 ქვეპუნქტის მიხედვით ყველა სართულზე და განაწილებულია 906.3(1) ცხრილის შესაბამისად.

წესების 905.1 ქვეთავის მიხედვით კიბის შემოზღუდულ სივრცეში მოწყობილია სახანძრო მილდგარების მისაერთებლები

წესების 912 ქვეთავის მიხედვით სახანძრი სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები მოწყობილია ეზოში, გზის პირას, კიბესთან.

დაწნევის სისტემაა დაყენებული და გზა-კიბის შემოზღუდვაში **წესების** 1022.10 ქვეთავისა და 909.20 ქვეთავის მიხედვით

წესების 907.2.9 ქვეთავის მიხედვით სც-2-ში, დერეფნებში დაყენებულია ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სისტემა.

ნაგებობაში დაგეგმარებულია **წესების** 911 ქვეთავის შესაბამისი ხანძრის მართვის ცენტრი

12. წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასება:

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობის რაოდენობა შეესაბამება **წესების** ცხრილის 1602.1 მოთხოვნებს. კერძოდ პირველ სართულზე (0.00 ნიშნული) სადაც განთავსებულია ავტოსადგომი (სწ-2 დაკავებულობა), მოწყობილია ერთი მისაწვდომი ტუალეტი, რომელიც ემსახურება ავტოსადგომების ორივე სართულს. ხოლო დანარჩენ სართულებზე საცხოვრებელ ბინებში წესების მიხედვით მოწყობილია ტუალეტები.

დ ა ს კ ვ ნ ა

აღნიშნული შეფასებებიდან გამომდინარე მიმაჩნია, რომ ქ. თბილისი. ქუჩა მირცხულავა #9-11. ქ. თბილისი. ალიო მირცხულავას ქუჩა #11ა. ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე მდებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის **ბლოკი 5-6** - ის არქიტექტურული პროექტი სრულად შესაბამისობაშია ტექნიკურ რეგლამენტთან - „შენობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“. ასევე ვადასტურებ დოკუმენტაცია შედგენილია კარგ ტექნიკურ დონეზე და მოიცავს არქიტექტურული პროექტისათვის ყველა საჭირო ინფორმაციას. საექსპერტო დასკვნის საფუძველზე პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება.

ექსპერტები:

გიორგი ლოთიშვილი

ლევანი ოქროპირიძე

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი. ქუჩა მირცხულავა #9-11. ქ. თბილისი. ალიო მირცხულავას ქუჩა #11ა. ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე მდებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის **ბლოკი 7-8** -ის არქიტექტურული პროექტის შესაბამისობაზე საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41 დადგენილებასთან, ტექნიკური რეგლამენტის - "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" - დამტკიცების თაობაზე

საპროექტო დოკუმენტაცია შეადგინეს არქიტექტორებმა: ზურაბ კამლაძე და გოჩა გელაშვილი

საექსპერტო დასკვნის შესადგენად გამოყენებულ იქნა დამკვეთის მიერ მოწოდებული დოკუმენტაცია: "მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის #57 დადგენილებაში, საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 6 თებერვლის #63 დადგენილებით შეტანილი ცვლილებების საფუძველზე 47-ე მუხლის (მუხლი 47. "არქიტექტურული პროექტის შემადგენლობა") შესაბამისად მომზადებული არქიტექტურული პროექტი

საექსპერტო დასკვნა მოიცავს აღნიშნული არქიტექტურული პროექტის ნაწილების შეფასებას საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 6 თებერვლის #63 დადგენილებით ("მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის #57 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე) მე-5 მუხლის, მე-3 პუნქტის მიხედვით.

1. შენიშვნები.

1. საპროექტო დასკვნა წარმოადგენს სანებართვო არქიტექტურული პროექტის საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41დადგენილებასთან, ტექნიკური რეგლამენტის - "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის შეფასებას და არ მოიცავს საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედ, სამშენებლო სფეროში გამოყენებულ სხვა რაიმე დადგენილებასთან შესაბამისობის ანალიზს.

2. საექსპერტო დასკვნისთვის მოწოდებული დოკუმენტაციის სისწორეზე და რიალობასთან შესაბამისობაზე პასუხისმგებელია მომწოდებელი მხარე.

3. საექპერტო დასკვნაში გამოყენებული ტერმინები (დაკავებულობა, დაკავებულობის დატვირთვა, მისაწვდომობა და სხვა) შეესაბამება შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებში გამოყენებულ ტერმინებს და უნდა განომარტოს აღნიშნული წესების მიხედვით. განუმარტავი ტერმინები საყოველთაოდ მიღებული მნიშვნელობით გამოიყენება.

2. ტერმინები და განმარტებები

1. წესები - შნობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესები

2. შშმ - შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე

3. პროექტის აღწერილობა

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნები

საპროექტო ტერიტორიაზე შეთანხმებულია განაშენიანების რეგულირების გეგმა (წერილი #2974184. 01/12/2016. ზონალური საბჭოს გადაწყვეტილება #2678055 23/06/2016. საკრებულოს განკარგულება #380 25/11/2016.) პროექტის მიზანია ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (**ბლოკი 7-8**) დაგეგმარება მოქმედი კანონმდებლობის დაცვით, თანაბედროვე გეგმარებითი პრინციპებისა და შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების ნორმების გამოყენებით.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა

საპროექტო მიწის ნაკვეთი, რომლის ფართია 5143 კვ/მ მდებარეობს ქ. თბილისი. ქუჩა მირცხულავა #9-11. ქ. თბილისი. ალიო მირცხულავას ქუჩა #11ა. ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე. ტერიტორია მცირედით ქანობიანია, დონეთა სხვაობა 1 მეტრს აღწევს. მიწის ნაკვეთს დასავლეთის მხრიდან ესაზღვრება კომერციული ობიექტები (რესტორნები, მაღაზიები და სხვა), რომლებიც განლაგებულია მტკვრის სანაპირო სატრანსპორტო მაგისტრალის მოსაზღვრედ. ჩრდილოეთის, აღმოსავლეთის და სამხრეთის მხრიდან იგეგმება მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობა.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა

საპროექტო ნაგებობა შედგება თორმეტი სართულისაგან, შენობის სარდაფის -1 სართული (ავტოსადგომი) მდებარეობს -2.,60 ნიშნულზე. 1 სართული (ღია ავტოსადგომი) მდებარეობს გასასვლელის დონეზე 0.00 ნიშნულზე. შენობიდან გამოსასვლელის სიმაღლის ნიშნული - მიწის გრუნტის სიმაღლის ნიშნულიდან 60 სანტიმეტრით მაღლაა. მის ზემოთ არის თერთმეტი საცხოვრებელი სართული.

პროექტის კონსტრუქციული სტრუქტურის აღწერა.

შენობის ძირითადი სტრუქტურული სისტემა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის მონოლითური კარკასით. საძირკველს წარმოადგენს ადგილზე ფორმირებული რკინაბეტონის ფილა, ასევე მონოლითური რკინაბეტონის ფილებითაა მოწყობილი ყველა სართულშუა გადახურვა. კედლების შემავსებლად გამოყენებულია ბეტონის ბლოკი.

4. ძირითადი ნაწილი

1. დაკავებულობ(ებ)ისა და დაკავებულობის დატვირთვის შეფასება:

საპროექტო ობიექტისათვის და მისი ცალკეული ნაწილებისათვის განსაზღვრული დაკავებულობები არის:

სწ-2 (311.3) მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობე ჯგუფი, რომელიც **წესების** მიხედვით მოიცავს "ღია ან შემოზღუდული ავტოსადგომი"-ს. ეს დაკავებულობა განლაგებულია -2.60 და 0.00 ნიშნულზე არსებულ სართულებზე. **წესების** 1004.1.2 ქვეთავის მიხედვით ამ დაკავებულობებისათვის სწორადაა შერჩეული დაკავებულობის დატვირთვის კოეფიციენტი (18.6 მთლიანი).

დს (312.1) დამხმარე სათავსო რომელიც **წესების** მიხედვით მოიცავს "ავზებს". ამ დაკავებულობაში განთავსებულია ავტოსაშხეფი სისტემის ავზი. ეს დაკავებულობა განლაგებულია -2.60 ნიშნულზე. **წესების** ქვეთავის 1004.1.2 მიხედვით ამ დაკავებულობებისათვის სწორადაა შერჩეული დაკავებულობის დატვირთვის კოეფიციენტი (27.9 მთლიანი).

სც-2 (303.4) საცხოვრებელი ჯგუფი, რომელიც **წესების** მიხედვით მოიცავს "მრავალბინიან სახლებს". ეს დაკავებულობები (საცხოვრებელი ბინები) განლაგებულია +2.60; +5.90; +9.20; +12.50; +15.80; +19.10; +22.40; +25.70; +29.00; +32.30; +35.60; მეტრი სიმაღლის ნიშნულებზე. **წესების** ქვეთავის 1004.1.2 მიხედვით ამ დაკავებულობებისათვის სწორადაა შერჩეული დაკავებულობის დატვირთვის კოეფიციენტი (18.6 მთლიანი).

2. კონსტრუქციის ტიპის შეფასება:

პროექტის კვლევის საფუძველზე შენობა-ნაგებობა განისაზღვრა **I-B ტიპის** კონსტრუქციად, რომელიც შერჩეულ იქნა შენობის დაკავებულობის, სიმაღლისა და სართულის ფართობის მიხედვით და სავსებით აკმაყოფილებს **წესების** 503 ცხრილის მოთხოვნებს.

3. სიმაღლისა და ფართობის შეფასება:

კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე 503 ცხრილის მიხედვით (**სწ-2** დაკავებულობით) დასაშვები სართულიანობა, ფართი და სიმაღლე

	დასაშვები	საპროექტო
სართულიანობა	11	2
ფართი	7340	1392.6
სიმაღლე	48.8	42.8

კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე 503 ცხრილის მიხედვით (**სც-2** დაკავებულობით) დასაშვები სართულიანობა, ფართი და სიმაღლე

	დასაშვები	საპროექტო
სართულიანობა	11	11
ფართი	შეუზღუდავი	6605.1
სიმაღლე	48.8	42.8

კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე 503 ცხრილის მიხედვით (**დს** დაკავებულობით) დასაშვები სართულიანობა, ფართი და სიმაღლე

	დასაშვები	საპროექტო
სართულიანობა	5	1
ფართი	3300	58.5
სიმაღლე	48.8	42.8

4. გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომის, გასასვლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელის შეფასება:

გასასვლელების სისტემაში შემავალი სამივე ელემენტის (გასასვლელთან მისადგომი, გასასვლელი და შენობიდან გამოსასვლელი) ანალიზი განხორციელდა შენობის თვითოეული სართულის დაკავებულობის დატვირთვის, გასასვლელამდე სავალი მანძილის, და გასასვლელის კომპონენტების ზომების საფუძველზე მე-10 თავის შესაბამისად.

აღნიშნულ ნაწილში წარმოდგენილი პროექტი აკმაყოფილებს „წესების“ მოთხოვნებს, კერძოდ:

წესების 1021.2 ქვეთავის მოთხოვნის საფუძველზე ნაგებობაში მოიწყობილია ორი შიგა გასასვლელის გზა-კიბე, რომელიც შემოზღუდულია 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის კედლით. ეს კიბეები აკავშირებს ნაგებობის ყველა სართულს ერთმანეთთან. დაგეგმარებულია **წესების** 1009.2 - 1009.3 - 1022.1 და 1022.3 ქვეთავების მიხედვით. გზა კიბეები დაკავშირებულია დერეფნებთან საიდანაც შესაძლებელია მოხვედრა ყველა ბინაში და ასევე დაკავშირებულია შენობიდან გამოსასვლელთან, რომელიც მდებარეობს პირველ სართულზე 0.00 ნიშნულზე. შენობის გამოსასვლელიდან, რომელიც მდებარეობს მიწის ზედაპირიდან 0.6 მეტრ სიმაღლეზე, **წესების** 1027 ქვეთავის შესაბამისად შენობიდან გამოსასვლელი პანდუსების საშუალებით უკავშირდება მიწის ზედაპირს და საზოგადოებრივ გზას. დაცულია გასასვლელებს შორის მანძილი **წესების** 1015.2.1 ქვეთავის მიხედვით.

გასასვლელის გზა-კარები მოწყობილია **წესების** 1008 ქვეთავის შესაბამისად და აკმაყოფილებს ყველა მოთხოვნას. გაღებულ მდგომარეობაში მათი სიგანეები არის 0.9 მეტრი და მეტი.

გასასვლელთან მისადგომი სავალი მანძილის ზომები დაანგარიშებულია სწორედ, გასასვლელისგან ყველაზე დაშორებული წერტილის გათვალისწინებით და აკმაყოფილებს **წესების** 1016.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

5. გზა-კიბის და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობის შეფასება:

პროექტით გათვალისწინებულია ორი გზა-კიბე. **წესების** 1009.4 ქვეთავის მიხედვით თვითოეული გზა-კიბის სიგანე არის 1.1 მეტრი. კიბეებზე სავალი ზედაპირის ღია მხარის გასწვრივ მოწყობილია მოაჯირი **წესების** 1013 ქვეთავის შესაბამისად, ხოლო კედლის მხარეს მოწყობილია სახელური **წესების** 1012 ქვეთვის მოთხოვნათა დაცვით. სწორედ არის განსაზღვრული საფეხურების შუბლის სიმაღლე და თარაზული ზედაპირის სიღრმე, რაც აკმაყოფილებს **წესების** 1009.7.2 ქვეთვის მოთხოვნებs, ხოლო გზა-კიბის ბაქნების ზომები შეესაბამება **წესების** 1009.8 ქვეთავის მოთხოვნებს.

სხვა გასასვლელი საშუალებები სწორედ არის დაგეგმარებული დერეფნის სიგანე აკმაყოფილებს **წესების** 1018.2 ქვეთავისა და **წესების** 1005.3.2 ქვეთვის მოთხოვნებს. ყველა კარი (რაც გასასვლელი საშუალების ნაწილია) აკამყოფილებს **წესების** 1008.11 ქვეთავის მოთხოვნებს.

6. მისაწვდომობის შეფასება:

რადგან პირველი სართულის იატაკი 0,00 ნიშნული მდებარეობს მიწის ზედაპირიდან 0,6 მეტრ სიმაღლეზე - **შშმ** პირი საავტომობილო გზიდან პანდუსის საშუალებით ხვდება პირველი სართულის იატაკის ნებისმიერ წერტილში, მათ შორის ლიფტში. (პანდუსი მოწყობილია **წესების** 1010 ქვეთავის მიხედვით და სრულიად აკმაყოფილებს მის მოთხოვნებს). ლიფტით აქვს შესაძლებლობა ნაგებობის ყველა სართულზე და ყველა ბინაში მოხვდეს. -2.60 და 0.00 ნიშნულზე არსებული ავტოსადგომები არის მისაწვდომი, იქ განლაგებულია ორი ცალი მისაწვდომი ავტოსადგომი, რაც აკმაყოფილებს წესების 1106.1 ცხრილის მოთხოვნებს. ასევე განლაგებულია მისაწვდომი ტუალეტი, რომელიც განლაგებულია 0,00 ნიშნულზე სწ-2 დაკავებულობაში და ემსახურება ავტოსადგომების ორივე სართულს. ნაგებობის ყველა სართული და ყველა სივრცე მისაწვდომია. იგი სრულად შეესაბამება **წესების** 11 თავის მოთხოვნებს.

7. ლიფტების შეფასება:

ნაგებობაში მოწყობილია 2 ლიფტი (1007.2.1), რომელიც მოსახერხებელია უნარშეზღუდულთა გადაადგილებისათვის და ასევე ერთ-ერთი ლიფტი ისეა დაგეგმარებული რომ შესაძლებელია მათში 2.15 X 0.60 ზომის საკაცის შეტანა. ლიფტის დაგეგმარებისას გამოყენებულია **წესების** 1702.4. 1109.7 1007.4 ქვეთავის მოთხოვნები. ლიფტები უკავშირდება ნაგებობის სართულებზე არსებულ დერეფნებს. მის ზედა ნაწილში მოწყობილია ლიფტის სამანქანე ოთახი, რომელიც დაკავშირებულია გზა კიბესთან. ლიფტის შახტა შემოზღუდულია 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის კედლით. ლიფტი წესებთან სრული შესაბამისობითაა დაგეგმარებული და აკმაყოფილებს **წესების** მე-17 თავის მოთხოვნებს.

8. გარე კედლისადმი მოთხოვნების შეფასება:

საპროექტო შენობის გარე კედლების ცეცხლმედეგობის ხარისხი აკმაყოფილებს წესების 601 და 602 ცხრილის მოთხოვნებს. იგი შედგება მინიმუმ 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის კედლის ანაწყობით.

გარე კედლის ღიობის მაქსიმალური ფართობი, ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები და ღიობის დაცვის ხარისხი, განსაზღვრულია 705 ქვეთავის მიხედვით და აკმაყოფილებს 705.8 ცხრილს.

9. სახურავის ანაწყობის შეფასება:

სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები განსაზღვრულია 601 ცხრილის მიხედვით. შენობის I-A კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე საჭიროებს სახურავის 1 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხს, თუმცა საპროექტო ნაგებობის სახურავი არის რკინაბეტონის ფილა და იგი მინიმუმ ორ საათიანი ცეცხლმდეგობისაა. შესაბამისად იგი აკმაყოფილებს **წესების** ყველა მოთხოვნას.

10. ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნილი გამოჯვნების შეფასება:

ვინაიდან შენობაში სამი სხვადასხვა დაკავებულობაა 508.4 ცხრილის მიხედვით სწ-2 და დს დაკავებულობა სც-2 დაკავებულობებისგან საჭიროებს 1 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის გამმოჯნავს. გამმოჯნავის ფუნქციას ასრულებს სართულშუა გადახურვის რკინაბეტონის ფილა. ხოლო სწ-2 და დს დაკავებულობები არ საჭიროებს ერთმანეთისაგან ცეცხლმედეგ გამმოჯნავს. გამმოჯნავები სრულად აკმაყოფილებს წესების მოთხოვნებს.

11. ხანძრისგან დაცვის სისტემის შეფასება:

წესების 903.2.10 ქვეთავის მოთხოვნის მიხედვით ავტოსადგომები მთლიანად აღჭურვილია **წესების** 903.3.1.1 ქვეთავის შესაბამისი ავტოსაშხეფი სისტემით

ნაგებობაში გათვალისწინებულია ხელის ცეცხლმაქრები **წესების** 906.1 ქვეპუნქტის მიხედვით ყველა სართულზე და განაწილებულია 906.3(1) ცხრილის შესაბამისად.

წესების 905.1 ქვეთავის მიხედვით კიბის შემოზღუდულ სივრცეში მოწყობილია სახანძრო მილდგარების მისაერთებლები

წესების 912 ქვეთავის მიხედვით სახანძრი სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები მოწყობილია ეზოში, გზის პირას, კიბესთან.

გზა-კიბის შემოზღუდვაში **წესების** 1022.10 ქვეთავისა და 909.20 ქვეთავის მიხედვით დაყენებულია დაწნევის სისტემა.

წესების 907.2.9 ქვეთავის მიხედვით სც-2-ში, დერეფნებში დაყენებულია ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სისტემა.

12. წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასება:

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობის რაოდენობა შეესაბამება **წესების** ცხრილის 1602.1 მოთხოვნებს. კერძოდ პირველ სართულზე (0.00 ნიშნული) სადაც განთავსებულია ავტოსადგომი (სწ-2 დაკავებულობა), მოწყობილია ერთი მისაწვდომი ტუალეტი, რომელიც ემსახურება ავტოსადგომების ორივე სართულს. ხოლო დანარჩენ სართულებზე საცხოვრებელ ბინებში წესების მიხედვით მოწყობილია ტუალეტები.

დ ა ს კ ვ ნ ა

აღნიშნული შეფასებებიდან გამომდინარე მიმაჩნია, რომ ქ. თბილისი. ქუჩა მირცხულავა #9-11. ქ. თბილისი. ალიო მირცხულავას ქუჩა #11ა. ს/კ 01.13.04.017.105 საკადასტრო ერთეულზე მდებარე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის **ბლოკი 7-8** - ის არქიტექტურული პროექტი სრულად შესაბამისობაშია ტექნიკურ რეგლამენტთან - „შენობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“. ასევე ვადასტურებ დოკუმენტაცია შედგენილია კარგ ტექნიკურ დონეზე და მოიცავს არქიტექტურული პროექტისათვის ყველა საჭირო ინფორმაციას. საექსპერტო დასკვნის საფუძველზე პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება.

ექსპერტები:

გიორგი ლოთიშვილი

ლევანი ოქროპირიძე

პროფესიული გამოცდილება

თარიღი	განაცხადის N	პროექტი
აპრილი 2012 წელი	AR137299	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
აგვისტო 2012 წელი	AR172768	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
ივნისი 2013 წელი	AR1141100	III კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
ივლისი 2013 წელი	AR1142859	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
აგვისტო 2013 წელი	AR1155611	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
დეკემბერი 2013 წელი	AR1181816	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
იანვარი 2014 წელი	AR1187465	III კლასი, მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა
ივნისი 2014 წელი	AR1227100	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
იანვარი 2015 წელი	AR1282138	II კლასი, ინდივიდუალური ორბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ოქტომბერი 2015 წელი	AR1348411	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ივნისი 2016 წელი	AR1416840	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
ოქტომბერი 2016 წელი	AR1450793	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დეკემბერი 2016 წელი	AR1466530	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
იანვარი 2017 წელი	AR1474467	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
თებერბალი 2017 წელი	AR1476073	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი

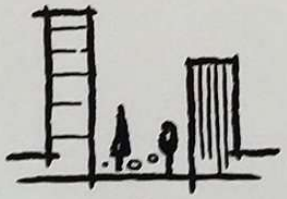
ს ე რ ტ ი ფ ი კ ა ტ ი

№ 2017-051

გადაეცემა

გიორგი ლოთიშვილს

მასზედ, რომ მან წარმატებით გაიარა შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების კურსი



„შენობა ნაგებობების ინსტიტუტი - საქართველო“

თეიმურაზ ბოლოთაშვილი, დირექტორი

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

STU №003630

This is to certify that Mr./Mrs. Giorgi Lotishvili in year 2001 completed a full academic course of the Georgian Technical University majoring in Architecture

By resolution of the State Examination Board, dated July 11, 2001 Mr. Giorgi Lotishvili is conferred the present DIPLOMA and the qualification of Architect

Rector .....

Seal

Chairman of the State Examination Board .....

Dean .....

City Tbilisi 4. 03. 2005

Registration № 14720 Secretary .....

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

სტუ №003630

მიეცა გიორგი გიორგის ძე ლოთიშვილს იმაზედ, რომ მან 2001 წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სრული კურსი, სპეციალობით არქიტექტორი

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 2001 წლის 11 ივლისის გადაწყვეტილებით გიორგი გიორგის ძე ლოთიშვილს მიენიჭა არქიტექტორის კვალიფიკაცია

რექტორი .....

ბ.ა. სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე .....

დეკანი .....

ქალაქი თბილისი 4. 03. 2005 წ.

სარეგისტრაციო № 14720 მდივანი .....



საქართველო

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

პირადი № 04001000787

სახელი გიორგი

გვარი ლოთიშვილი

დაბადების თარიღი 01.07.1976

დაბადების ადგილი ამბროლაური

№ გ 1408186

პირადი ხელმოწერა



მისამართი თბილისი შილდის ქ. № 3

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს ისანი-სამგორის სამსახური

გაცემის თარიღი 23.12.2010

მოქმედების ვადა 23.12.2020

რეგისტრაციის თარიღი 23.12.2010

ბ.ა.

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

დამკვეთი: სსიპ სრს; შემსრულებელი: შპს „კაბადონი +"; სფს რეგისტრაციის № 05-1623

პროფესიული გამოცდილება

თარიღი	განაცხადის N	პროექტი
აგვისტო 2012 წელი	AR169770	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი პროექტის კორექტირება
აპრილი 2013 წელი	AR1120801	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
ივლისი 2013 წელი	AR1137928	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
სექტემბერი 2013 წელი	AR1160127	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ოქტომბერი 2013 წელი	AR1168591	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნოემბერი 2013 წელი	AR1174748	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ნოემბერი 2013 წელი	AR1178044	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მარტი 2014 წელი	AR1202772	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
აპრილი 2014 წელი	AR1236897	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დეკემბერი 2014 წელი	AR1243432	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
დეკემბერი 2014 წელი	AR1275441	II კლასი, ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
ივლისი 2015 წელი	AR1354800	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
აპრილი 2016 წელი	AR1397535	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
აპრილი 2016 წელი	AR1394474	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ოქტომბერი 2016 წელი	AR1448946	IV კლასი, მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

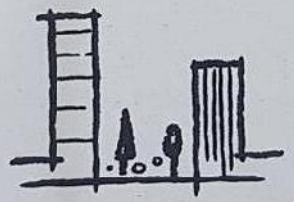
სერტიფიკატი

№ 2017-081

გადაეცემა

ლევან ოქროპირიძეს

მასზედ, რომ მან წარმატებით გაიარა შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების კურსი



„შენობა ნაგებობების ინსტიტუტი - საქართველო“

თეიმურაზ ბოლოთაშვილი, დირექტორი

საქართველო

თბილისის აპოლონ ქუთათელაძის
სახელობის სახელმწიფო
სამხატვრო აკადემია

მაგისტრის დიპლომი

TSAA № 000097

არქიტექტურის

ფაკულტეტის 2012 წლის 25 ივლისის № 3

გადაწყვეტილებით ლევან ოქროპირიძეს მიენიჭა

ინტერიერის დიზაინის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

დეკანი
Dean ნოდარ ამაშუკელი
/ Nodar Amashukeli /

რექტორი
Rector თინათინ კლდიაშვილი
/ Tinatin Kldiashvili /

თბილისი
TBILISI

05 / რიცხვი/ day
09 / თვე/month
2013 / წელი/year

GEORGIA

APOLLON KUTATELADZE
TBILISI STATE
ACADEMY OF ART

MASTER'S DIPLOMA

TSAA № 000097

By Decision № 3 of 25 July 2012 of the Faculty of

Architecture

Levani Okropiridze

was awarded the Degree of Master of

Interior Design

ბ.ა.
Seal

სარეგისტრაციო №
REGISTRATION 155


Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ლევანი
LEVANI
გვარი / LAST NAME
ოქროპირიძე
OKROPIRIDZE
მოქ. / CIT
GEO
სქესი / SEX
მმ / M
პირადი No / PERSONAL No
35001052365
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
03.07.1985
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
18.05.2022
ხელმოწერა
SIGNATURE
ბარათის No / CARD No
11ID54620


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
რუსთავი
RUSTAVI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
18.05.2012
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE011ID54620635001052365<<<<
8507033M2205186GE0<<<<<<<<<<<2
OKROPIRIDZE<<LEVANI<<<<<<<<<<<