# შპს არქჰაბი

ს/კ ID 415595831
ქ. თბილისი შერმადინის ქ. 19
ტელ.: +(995) 555 122 854
ელ.ფოსტა: Info.archhub@gmail.com


# ექსპერტიზის ბიურო

ქ. თბილისში გუდაუთის ქუჩა N3-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.13.05.004.166) ავეჯის მაღაზიის არქიტექტურული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა.

თბილისი

©2018

# შპს „არქჰაბი“ ექსპერტიზის ბიურო

ს/კ ID 415595831
ქ. თბილისი შერმადინის ქ. 19
ტელ.: +(995) 555 122 854
ელ.ფოსტა: Info.archhub@gmail.com


## ექსპერტიზის ანალიზი

24 სექტემბერი 2018 წელი

სამართლებრივად ნაკისრი ვალდებულებით პასუხისმგებელია ექსპერტიზის მიუკერძოებლობაზე, კვლევის ჯეროვან ჩატარებაზე და ექსპერტიზის ჩატარების დროს მიღებული ან წარმოქმნილი ნებისმიერი სახის ინფორმაციის კონფიდენციალობაზე.

განმემარტა ექსპერტის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით. ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საექსპერტო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლის სამართლებლივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხილებული ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

**ექსპერტიზის ობიექტი:**
ქ. თბილისში გუდაუთის ქუჩა N3-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.13.05.004.166) ავეჯის მაღაზიის არქიტექტურული პროექტი;

**ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი:**
ხელშეკრულება N180-418/1 ექსპერტიზის ჩატარებაზე;

**დამკვეთი:**
**შპს „მე-13 ოთახი“,** (ს/კ 448403585), დირექტორი **ლევან ბაკურიძე** (პ/ნ:61007005491);

**ექსპერტიზის შემსრულებელი:**
არქიტექტორი, ექსპერტი **მამუკა ბარათაშვილი,** სპეციალობით მუშაობის სტაჟი - 7 წელი;

**ექსპერტიზის ჩატარებაზე განაცხადის შინაარსი:**
ქ. თბილისში გუდაუთის ქუჩა N3-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.13.05.004.166) ავეჯის მაღაზიის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შესაბამისობის დადგენა (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნებთან, საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნათა ფარგლებში, დამკვეთის მიერ მოწოდებული დოკუმენტაციის და ინფორმაციის საფუძველზე;

**ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი პროექტის შემსრულებელი:**
**შპს „პრივატ ჰაუსი“** (ს/კ 405121069) დირექტორი **ნინო ჭელიძე** (პ/ნ:01024056414);

**ექსპერტიზის დამკვეთის მიერ მოწოდებული დოკუმენტები, რომელთა სისწორესა და ავთენტურობაზე პასუხისმგებელია დოკუმენტაციის წარმომდგენი:**
1 პროექტის ელ.ვერსია;

**ექსპერტიზის თარიღი ან პერიოდი:** 10.09.2018 - 24.09.2018

# ექსპერტიზის ანალიზი

## დ ა ს კ ვ ნ ა

**შპს „მე-13 ოთახი“**-ს (ს/კ 448403585) მიერ, დირექტორი ლევან ბაკურიძე, წარმოდგენილი დოკუმენტაციისა და მოწოდებული მასალების საფუძველზე, ქ. თბილისში გუდაუთის ქუჩა N3-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.13.05.004.166) ავეჯის მაღაზიის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ექსპერტიზის შედეგად შეიძლება აღინიშნოს, წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შესრულებულია საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნებით განსაზღვრულ ფარგლებში. წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება.

იხ. გამოკვლევითი ნაწილი;

იხ. დანართი №1 (ცხრილები) 4 (ოთხი) ფურცლად;

## გამოკვლევა

წარმოდგენილი განაცხადის თანახმად, დამკვეთის მიერ მოთხოვნილია ქ. თბილისში გუდაუთის ქუჩა N3-ის მიმდებარედ (ს.კ. 01.13.05.004.166) ავეჯის მაღაზიის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შესაბამისობის დადგენა ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) მოთხოვნებთან, საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნათა ფარგლებში, რომელიც მოიცავს შემდეგი პარამეტრების შეფასებას:

ა) დაკავებულობებისა და დაკავებულობის დატვირთვებს;

ბ) კონსტრუქციის ტიპებს;

გ) სიმაღლეს და ფართობებს;

დ) გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომების, გასავლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელებს;

ე) გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობებს;

ვ) მისაწვდომობას;

ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნებს;

თ) სახურავის ანაწყობებს;

ი) ცეცხლმედეგობის მოთხოვნილ გამიჯნავებს;

კ) ხანძრისგან დაცვის სისტემებს;

ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობებს;

**წარმოდგენილი პროექტი შესრულებული არის საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად და აკმაყოფილებს:**

**ა) დაკავებულობების და დაკავებულობის დატვირთვებს;**

შენობისა და ნაგებობის კლასიფიცირებას გამოყენებისა და დაკავებულობის მიხედვით არეგულირებს მე-3 თავი.

წარმოდგენილი პროექტი არის ავეჯის მაღაზია, რომელშიც თავმოყრილია 2 დაკავებულობის ჯგუფი:

1. **სავაჭრო ჯგუფი სვ** (მაღაზია პირველ სართლზე);
2. **დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს** (სახანძრო ტუმბოების ოთახი, პირველ სართულზე);

დაკავებულობის ფაქტორის განსაზღვრა ხდება 1004 ქვეთავის, 1004.1.2 ცხრილში მოცემული დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორის მიხედვით.

პირველ სართულზე განთავსებულია სახანძრო ტუმბოებისა და წყლის ავზის ოთახი რომლებიც კლასიფიცირებულია როგორც დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს და დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორია 27.9 მთლიანი რომლის დაკავებულობაც შეადგენს 1 ადამიანს. სავაჭრო სივრცე კლასიფიცირებულია როგორც სავაჭრო ჯგუფი სვ და დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორია 2.8 მთლიანი რომლის დაკავებულობაც შეადგენს 128 ადამიანს.

ანტრესოლზე განთავსებულია სავაჭრო სივრცე და კლასიფიცირებულია როგორც სავაჭრო ჯგუფი სვ და დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორია 5.6 მთლიანი რომლის დაკავებულობაც შეადგენს 38 ადამიანს

**ბ) კონსტრუქციის ტიპებს;**

შენობების კლასიფიცირებას კონსტრუქციის ტიპების მიხედვით და შენობის სხვადასხვა ელემენტების ცეცხლმედეგობის ხარისხს არეგულირებს მე-6 თავი.

შენობა ნაგებობის კონსტრუქცია შერჩეულია ცხრილი 601-ის მიხედვით. (ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნები შენობის ელემენტებისათვის სთ) და წარმოადგენს II–B ტიპის კონსტრუქციას, შესაბამისად სრულიად აკმაყოფილებს 503 ცხრილის (შენობის დასაშვები სიმაღლისა და ფართობის) მოთხოვნებს (იხ. ცხრილი N1; დანართი №1).

**გ) სიმაღლეების და ფართობების სიდიდეებს;**

მიშენება-დაშენებების სიმაღლესა და ფართობს არეგულირებს მე-5 თავი.

შენობა-ნაგებობის სიმაღლე და ფართობი განისაზღვრება 503 ცხრილის მიხედვით მე-6 თავის შესაბამისად განსაზღვრული კონსტრუქციის ტიპისა და მე-3 თავის მიხედვით განსაზღვრული დაკავებულობებით.

II-B კლასის კონსტრუქციული ტიპის შენობებისათვის, 503 ცხრილის მიხედვით შენობა-ნაგებობის დასაშვები მაქსიმალური სიმაღლე არის 16.8 მ, პროექტით შემოთავაზებული სიმაღლე კი 7.10 მეტრია, რაც ნორმებთან შესაბამისობაშია.

503 ცხრილის მიხედვით:

- წარმოდგენილი დაკავებულობის ჯგუფებიდან გამომდინარე სართულების მაქსიმალური რაოდენობა II-B კლასის კონსტრუქციული ტიპის შემთხვევაში დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს დასაშვებია 2 სართული, პროექტით შემოთავაზებულია 1 სართული. სავაჭრო ჯგუფი სვ დასაშვებია 4 სართული, პროექტით შემოთავაზებულია 1 სართული. რაც აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს (იხ. ცხრილი N2; დანართი №1);

- წარმოდგენილი დაკავებულობის ჯგუფებიდან გამომდინარე მაქსიმალური დასაშვები ფართობი თითოეულ სართულზე II-B კლასის კონსტრუქციული ტიპის შემთხვევაში დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს დასაშვებია 790 კვ. მ, პროექტით შემოთავაზებულია 13.78 კვ.მ. სავაჭრო ჯგუფი სვ დასაშვებია 1160 კვ. მ, პროექტით შემოთავაზებულია 569.00 კვ. მ. რაც აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს. (იხ. ცხრილი N3; დანართი №1).

**დ) გასასვლელებს, გასასვლელთან მისადგომებს, გასავლელებსა და შენობიდან გამოსასვლელებს;**

გასასვლელი საშუალებების მოთხოვნებს არეგურილებს მე-10 თავი.

ცხრილი 1015.1  1021.1  და 1021.2 მიხედვით შენობას ესაჭიროება 2 შენობიდან გამოსასვლელი, ანტრესოლს ესაჭიროება 1 გასასვლელთან მისადგომი კიბე, რაც პროექტში გათვალიწინებულია და აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს (იხ. ცხრილი N4; დანართი №1).

შენობას მოთხოვნების შესაბამისად აქვს 3 შენობიდან გამოსასვლელი, რომელიც მდებარეობს A ღერძზე და გამოდის პირდაპირ საზოგადოებრივ სივრცეში.

ანტრესოლის სართულს ესაჭიროება 1 გასასვლელი და შესაბამისად პროიექტიც ითვალიწინებს 1 გასასვლელტან მისადგომ შიდა გზა-კიბეს.

შენობიდან გამოსვლა ხდება პირდაპირ მიწის დონეზე, რის შემდგომაც საზოგადოებრივ სივრცეში მოხვედრა შესაძლებელია დაუბრკოლებლად.

ყველა დამოუკიდებელი ფართის მიმართ გასასვლელების რაოდენობა შერჩეულია ქვეთავი 1015-ის მოთხოვნების შესაბამისად. 1016 ქვეთავის მიხედვით გასასვლელთან მისადგომის საზღვრებში მოქცეული სავალი მანძილი უნდა გაიზომოს სართულის საზღვრებში მდებარე ყველაზე მოშორებული წერტილიდან. პროექტში მითითებული გასასვლელთან მისადგომის სავალი მანძილები შეესაბამება 1016 ქვეთავის მოთხოვნებს.

შენიშვნა №1: გზა-კიბეების შემომზღუდავში ჩაყენებული კარები 907.3 ქვეთავის შესაბამისად დაყენებული კვამლაღმომჩენების გააქტიურებისთანავე ან კვამლაღმომჩენის ან კარის ღიად დამჭერი მექანიზმისათვის ელექტრომომარაგების შეწყვეტისთანავე ავტომატურად უნდა

იხურებოდეს. ავტომატურად დაკეტვადი კარების ავტომატურად დახურვას, კვამლაღმომჩენის გააქტიურების შემდეგ 10 წამზე მეტი არ უნდა დასჭირდეს.

შენიშვნა №2: დენის გათიშვისას, სათადარიგო ელექტროსისტემამ ავტომატურად უნდა გაანათოს გზა-კები და დენით მომარაგებას უნდა უზრუნველყოფდეს არანაკლებ 90 წუთის განმავლობაში და უნდა შედგებოდეს აკუმულატორების ან ავტონომიური გენერატორისაგან.

**ე) გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობას;**

გასასვლელი საშუალების ზომას არეგულირებს 1005 ქვეთავი.

შიდა გასასვლელთან მისადგომი გზა-კიბის თავისუფალი სიგანე არის 1.20 მ, რაც აკმაყოფილებს 1005.3.1 და 1009.4 ქვეთავების მოთხოვნებს. კიბეებზე სავალი ზედაპირის ღია მხარეს მოწყობილია მოაჯირები 1013 ქვეთავის შესაბამისად, ხოლო კედლის მხარეს სახელურები 1012 ქვეთავის მოთხოვნათა დაცვით. სწორად არის განსაზღვრული საფეხურების შუბლის სიმაღლე და თარაზული ზედაპირის სიღრმე, რაც აკმაყოფილებს 1009.7.2 ქვეთავის მოთხოვნებს. გზა-კიბეების ბაქნების ზომები შეესაბამება 1009.8 ქვეთავის მოთხოვნებს.

ყველა კარის (რაც გასასვლელი საშუალების ნაწილია) სიგანე 90 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობაში უზრუნველყოფს 82 სმ-ზე მეტ თავისუფალ სიგანეს და აკმაყოფილებს 1008 ქვეთავის მოთხოვნებს. (იხ. ცხრილი N4; დანართი №1).

**ვ) მისაწვდომობის მოთხოვნას;**

მისაწვდომობის მოთხოვნებს არეგულირებს მე-11 თავი.

შენობის ყველა დონე აკმაყოფილებს მისაწვდომობის მოთხოვნებს.

შენობის ანტრესოლის სართლს არ მოეთხოვება ნორმების მიხედვით მისაწვდომობა თუმცა პროექტი მაინც ითვალისწინებს ამწე პლატფორმას, რომლებიც ზომების მიხედვით არის მისაწვდომი და აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს.

ყველა კარი, რომელიც გასასვლელი საშუალების ნაწილია არის მისაწვდომი.

შენობაში გათვალიწინებულია შშმ პირთა მისაწვდომი სველი წერტილი.

**ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნებს;**

შენობა-ნაგებობას, როდესაც ესაზღვრება საზოგადოებრივი სივრცე (გზა) ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი აითვლება გზის ღერძიდან. დანარჩენ მხარეებზე კი ნაკვეთის საზღვრიდან.

705.8 ცხრილის მიხედვით, თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 0 მ ან მეტია და 1 მეტრზე ნაკლებია გარე კედელზე დაუშვებელია ღიობების მოწყობა. თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 1 მ ან მეტია და 1.5 მეტრზე ნაკლებია გარე კედელზე დასაშვებია დაუცველი საშხეფებით ღიობების მოწყობა 15%. თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 4.5 მ ან მეტია და 6 მეტრზე ნაკლებია გარე კედელზე დასაშვებია დაუცველი საშხეფებით ღიობების მოწყობა 75%. თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 9 მეტრია ან აღემატება 9 მეტრს გარე კედელზე დუცველი ღიობების დასაშვები ფართობი არის შეუზღუდავი. შესაბამისად წარმოდგენილ პროექტში კედლის ღიობების ფართობები ნორმების ფარგლებშია (იხ. ცხრილი N5; დანართი №1).

წარმოდგენილ პროექტში, ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილებიდან გამომდინარე 602 ცხრილის მიხედვით გარე კედელზე ესაჭიროება 2 საათიანი ხანძარმედეგობა, თუ ხანძარსაწინააღმდეგო

მანძილი X≤1.5 მეტრზე. პროექტში გათვალიწინებული გარე კედლების ხანძარმედეგობის ხარისხებიც არის 2 საათიანი, რაც აკმაყოფილებს მოთხოვნებს. იქ სადაც ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი აღემატება 9 მეტრს გარე კედლები არ საჭიროებს ხანძარმედგობას. (იხ. ცხრილი N5; დანართი №1).

წარმოდგენილი პროექტი აკმაყოფილებს მე-6, მე-7 და მე-14. თავის მოთხოვნებს

**თ) სახურავის ანაწყობებს;**

სახურავის ანაწყობებსა და სახურავზედა ნაგებობებს მე-15 თავი არეგულირებს.

საპროექტო შენობის სახურავი არის რკინაბეტონის კოსტრუქციის, მრავალშრიანი ბრტყელი გადახურვა მცირე ქანობით. გააჩნია წყალარინი ღარები და მილები.

601 ცხრილის მიხედვით შერჩეული კონსტრუქციის ტიპიდან (II-B ტიპი) გამომდინარე სახურავის კოსტრუქციას და არაძირითად ნაწილებს უნდა გააჩნდეს 1 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხი, თუმცა პროექტის ავტორის მიერ გათვალისწინებულია ხანძარმედეგობის უფრო მეტი (2 საათიანი) ხარისხი.

სახურავზე მოწყობილია პარაპეტი, რომელიც აკმაყოფილებს 705.11.1 ქვეთავის მოთხოვნებს.

წარმოდგენილ პროექტში სახურავის ანაწყობები შეესაბამება 1505 თავის მოთხოვნებს. II-B კლასის კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე სახურავის კონსტრუქცია აკმაყოფილებს C კლასის სახურავების ანაწყობების მოთხოვნებს.

შენიშვნა N4: სახურავის ბურული ხანძრის კლასიფიკაცია კონსტრუქციული ანაწყობების მიხედვით უნდა განეკუთვნოს C კლასს, თანახმად ცხრილი 1505.1ა (C კლასის სახურავის ანაწყობებად ითვლება ის ანაწყობები, რომლებიც ტესტირების დროს უძლებს სუსტი ცეცხლის ზემოქმედებას). პარაპეტებს ცეცხლმედეგობის ისეთივე ხარისხი უნდა ჰქონდეს, როგორიც აუცილებელია საყრდენი კედლისათვის. პარაპეტის კედლები სათანადოდ უნდა დაიფაროს არაწვადი, წყალგაუმტარი მასალებით, რომელთა სისქე პარაპეტის კედლების სისქეზე ნაკლები არ უნდა იყოს. ჰიდროიზოლაცია უნდა მოთავსდეს კედლისა და სახურავის გადაკვეთის ადგილებში, წყალსადინარ არხებთან, სახურავის ქანობის ან მიმართულების შეცვლის ადგილებში/ ლითონის ჰიდროიზოლაცია უნდა იყოს კოროზიამედეგი და, არანაკლებ, 0,5 მმ სისქისა. შენობების გარეთ მოთავსებული წყალარინი ღარები და მილები არაწვადი მასალით ან, სულ მცირე, 40 ზომის პლასტმასის მილებით უნდა აიგოს.

წარმოდგენილი პროექტი აკმაყოფილებს მე-15 თავის მოთხოვნებს.

**ი) ცეცხლმედეგობის გამმიჯნავების მოთხოვნებს;**

ცეცხლისა და კვამლისგან დაცვის საშუალებების მოთხოვნებს არეგულირებს მე-7 თავი.

კონსტრუქციის ტიპიდან (II-B) გამომდინარე შენობის ყველა იატაკის კონსტრუქციას უნდა გააჩნდეს 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხი (რაც პროექტით გათვალისწინებულია) და შესაბამისად დაკავებულობების აუცილებელი თარაზული გამიჯვნის მოთხოვნები, რაც 508.4 ცხრილში საათების მიხედვითაა დადგენილი, დაცულია.

სახანძრო ტუმბოების და წყლის ავზის ოთახი გამჯნულია 2 საათიანი ცეცხლმედეგი კედლით. და კარი ცეცხლმედეგობა არის 90 წთ რაც აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს.

შენიშვნა N5: ცეცხლმედეგი კარის ანაწყობი 716.5.3.1 ქვეთავის მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდეს, რომლის მიხედვით კვამლისა და წევის მაკონტროლებელი კარის ანაწყობი UL 1784-ის შესაბამისად უნდა შემოწმდეს ძირში ხელოვნული საგმანავის განთავსების გარეშე.

ცეცხლმედეგობის გამიჯვნები ყველა ნაწილში აკმაყოფილებს ცხრილი 508.4 -ის მოთხოვნებს (იხ. ცხრილი N5; დანართი №1).

**კ) ხანძრისაგან დაცვის სისტემების მოთხოვნებს;**

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემებისადმი მოთხოვნებს არეგულირებს მე-9 თავი.

ვინაიდან ანტრესოლის ფაროთობი აღემატება იმ სივრცის მესამედს რომელშიც მდებარეობს შენობაში გათვალიწინებულია 505.2.1 ქვეთავის მოთხოვნების შესაბამისად ავტოსაშხეფი სისტემა.

შენიშვნა N7: ავტოსაშხეფი სისტემის მოწყობა უნდა მოხდეს 903.3.1 - 903.3.6 ქვეთავების მოთხოვნათა დაცვით (102.3 ქვეთავის თანახმად, დასაშვებია მითითებული სტანდარტების შესაბამისი სხვა სტანდარტების გამოყენება).

შენობებში გათვალისწინებულია სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები, კერძოდ:

შენიშვნა N8: სახანძრო განგაშის სისტემები უნდა მოეწყოს 907.2 ქვეთავის მოთხოვნათა დაცვით (102.3 ქვეთავის თანახმად, დასაშვებია მითითებული სტანდარტების შესაბამისი სხვა სტანდარტების გამოყენება).

შენობის პირველ სართულზე განთავსებულია სახანძრო ტუმბოების ოთახი;

შენიშვნა N9: სახანძრო ტუმბოებთან დაკავშირებით დაცულ უნდა იქნეს 913 ქვეთავის მოთხოვნები. მათი განთავსება უნდა მოხდეს NFPA 72-ის შესაბამისად.

საპროექტო შენობის ყველა დონეზე 906 ქვეთავის შესაბამისად, გათვალისწინებულია ხელის ცეცხლმაქრების განთავსება;

შენიშვნა N10: ცეცხლმაქრები უნდა შეირჩეს და მოეწყოს 906 ქვეთავისა და NFPA 10 - ის შესაბამისად.

საპროექტო მიწის ნაკვეთზე გათვალისწინებულია სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი ერთი მისაერთებლის მოწყობა, რაც მოთხოვნილია „წესების“ 912 ქვეთავით.

შენიშვნა N13: სახანძრო მისაერთებლები უნდა განთავსდეს NFPA -ის სტანდარტების შესაბამისად (რომლებიც ეხება სისტემების დაგეგმარებას) და უნდა აკმაყოფილებდეს 912.2-912.5 ქვეთავების მოთხოვნებს.

ხანძრისგან დაცვის სისტემები სწორად არის განსაზღვრული „წესების“ მიხედვით. (იხ. ცხრილი N6; დანართი №1).

**ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების ანგარიშებს;**

წყალსადენი საშუალებებისადმი მინიმალურ მოთხოვნებს არეგულირებს მე-16 თავი.

წარმოდგენილ პროექტში გათვალისწინებული წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობები, დათვლილია და აკმაყოფილებს 1602.1 ცხრილის მოთხოვნებს კერძოდ:

დს ჯგუფის დაკავებულობაში, წყალსადენი სისტემების ფიქსირებული მოწყობილობების არსებობის აუცილებლობა 1602.1 ცხრილის მიხედვით არ არის და შესაბამისად არც პროექტშია გათვალისწინებული.

სავაჭრო ჯგუფი უზრუნველყოფილია წყალსადენი სისტემების ყველა აუცილებელი ფიქსირებული მოწყობილობით;

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების აუცილებლობა განსაზღვრულია „წესების“ მიხედვით. (იხ. ცხრილი N7; დანართი №1).

შესაბამისად, წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შესრულებულია საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნებით განსაზღვრულ ფარგლებში. წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება.

დასკვნას თან ერთვის არქიტექტორ მამუკა ბარათაშვილის დიპლომის ასლი, მის მიერ შესრულებული არქიტექტურული პროექტების ჩამონათვალი და ობიექტები რომლებზეც ჩატარებული აქვს არქიტექტურული ექსპერტიზა.

**კვლევაში გამოყენებული მასალები და ნორმატიულ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:**

1. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“ (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41, 2016.01.28);
2. „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“, საქართველოს მთავრობის დადგენილება №57 (2009.03.24), №63 (2017.02.06) და №104 (2017.02.23);

ARCH • HUB

არქიტექტორი
ექსპერტი მამუკა ბარათაშვილი

# დანართი №1

ცხრილი N1

| კონსტრუქციისტიპი: | |
|---|---|
| განსაზღვრეთ კონსტრუქციისტიპი ახალი შენობისთვის: | II-B |

ცხრილი N2

| სიმაღლის შეზღუდვები<br>*ცხრილი 503 -ის მიხედვით* | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვებ სართულიანობა** | **შემოთავაზებული სართულიანობა** |
| სავაჭრო ჯგუფი სვ | 4 სართული | 1 სართული |
| დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს | 2 სართული | 1 სართული |
| | **დასაშვები სიმაღლე** | **შემოთავაზებული სიმაღლე** |
| **შენობის სიმაღლე =** | 16.8 მ | 7.10 მ |
| **მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =** | 1 სართული | |

ცხრილი N3

| ფართობის შეზღუდვები<br>*ცხრილი 503 -ის* | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები ფართობი (სართულზე)** | **შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე) კვ.მ** |
| სავაჭრო ჯგუფი სვ | 1160 | 569.00 |
| დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს | 790 | 13.78 |
| **შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =** | 582.78 | |
| **სართულების რაოდენობა =** | 1 სართული | |
| **შენობის საერთო ფართობი =** | 581.56 | |

ცხრილიN4

| თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **სართულები** | **დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი** | **მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა** | **გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი** | **გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)** | | | | | |
| | | | | **გზა-კიბეები** | | **დერაფანი** | | **გასასვლელის გზა-კარი** | |
| | | | | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** |
| **პირველი სართული** | სვ, დს<br>დ.დ. 129 | 2 | 3 | - | - | - | - | 0.82<br>0.82 | 1.97<br>1.97<br>2.00 |
| **ანტრესოლი სართული** | სავაჭრო ჯგუფი სვ<br>დ.დ 38 | 1<br>(გასასვლელთან მისადგომი კიბე) | 1<br>(გასასვლელთან მისადგომი კიბე) | 1.20 | 1.20 | - | - | - | - |

ცხრილი N5

| გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადა ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი) | | კედლის ღიობებისფართობი(კედლის %) | | | | | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | დასაშვები | | | გათვალისწინებული | | |
| | | | | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი |
| 1-6 (ღერძებში) | 11 | 0 | 0 | აუცილებელი არ არის | აუცილებელი არ არის | შეუზღუდავია | | 50% | |
| A-C (ღერძებში | 0.45 | 2 | 2 | დაუშვებელია | დაუშვებელია | დაუშვებელია | | 0 | |
| C-5 (ღერძებში) | 1 | 2 | 2 | 15% | 15% | დაუშვებელია | | 0 | |
| 5-4 (ღერძებში) | 0.34 | 2 | 2 | დაუშვებელია | დაუშვებელია | დაუშვებელია | | 0 | |
| 4-A (ღერძებში) | 5.60 | 0 | 0 | 75% | 75% | 25% | | 0 | |

ARCH • HUB

ცხრილი N6

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ავტოსაშხეფი სისტემა | ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები | სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები | სახანძრო მილდგარების სისტემები | კვამლის საკონტროლო სისტემები | ხელის ცეცხლმაქრები | საავარიო განგაშის სისტემები |
| სავაჭრო ჯგუფი სვ | კი | - | კი | - | - | კი | კი |
| კიბის უჯრედი | - | - | - | - | - | - | - |
| ლიფტები | - | - | - | - | - | - | - |
| დერეფანი | - | - | - | - | - | - | - |
| სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები | | | კი | | | | |
| სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი | | | კი | | | | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობებ/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური განიავება |
| საქმიანი ჯგუფი სქ | კი | - |
| სავაჭრო ჯგუფი სვ | კი | - |
| კიბის უჯრედი | - | - |
| ლიფტები | - | - |
| დერეფანი | - | - |

ცხრილი N7

**წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა (მიწის დონის ქვედა და პირველი სართულისთვის)** *ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით*

| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | ფიქსირებული მოწყობილობები *(ცალი)* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | უნიტაზი | | ტუალეტის ხელსაბანები | | აბაზანა/შხაპი | | სასმელი წყლის ფანტანი | | სამომსახურეო ნიჟარა | | სამზარეულოს ნიჟარა | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული |
| პირველი სართული დაანტრესოლი | სავაჭრო ჯგუფი სვ<br>დ.დ. 166 | 1 ცალი 500-ზე | 3 | 1 ცალი 750-ზე | 2 | - | - | 1 ცალი 1000-ზე | 1 | 1 | 1 | - | - |

# მამუკა ბარათაშვილი




მობილური: 555122854

ელ-ფოსტა mamukabaratashvilige@gmail.com

ოჯახური მდგომარეობა: დასაოჯახებელი

დაბადების თარიღი: 21.03.1991


## განათლება

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, 10.2013 - 07.2015
არქიტექტორი, არიტექტურის
მაგისტრანტი, მიმაგრებული ფაილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, 09.2008 - 07.2013
არქიტექტურა/დიზაინი, არქიტექტურის ურბანისტიკისა და დიზაინის ფაკულტეტი
ბაკალავრი, მიმაგრებული ფაილი

## სამუშაო გამოცდილება

არქიტექტორი, არქი ჯგუფი, 05.2018 - - დღემდე , 1500 ლ, (1 თვე - 0 წელი და 1 თვე)

მოვალეობები: პროექტირება, მუშა დოკუმენტაციის მომზადება, საავტორო ზედამხედველობა,

მოწვეული მასწავლებელი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 09.2015 - - დღემდე , 300 ლ, (33 თვე - 2 წელი და 9 თვე)

მოვალეობები: პრაქტიკული ლექციების ჩატარება; პროექტირების საგანში კონსულტაციის გაწევა სტუდენტებზე;

არქიტექტორი, შ. პ. ს. არქინდუსტრია, 09.2013 - - დღემდე , 1500 ლ, (57 თვე - 4 წელი და 9 თვე)

მოვალეობები: პროექტირება; ობიექტების ზედამხვედველობა; პროექტების მენეჯმენტი;, მიმაგრებული ფაილი

სტაჯიორი, ქალაქ თბილისის მერია, 11.2011 - 12.2011 (1 თვე - 0 წელი და 1 თვე)

მოვალეობები: სტაჯიორი

არქიტექტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 01.2011 - 08.2013, 320 ლ, (31 თვე - 2 წელი და 7 თვე)

მოვალეობები: პროექტირება
წამოსვლის მიზეზი: ხელშეკრულების ვადის დამთავრება

სრული სტაჟი 88 თვე (7 წელი და 4 თვე)

## ენები

**ინგლისური** (მეტყველება: A1, წერა: A1)

# კომპიუტერული პროგრამები

**ArchiCAD** (ძალიან კარგი), **AutoCAD** (კარგი), **Corel** (ძალიან კარგი), **3D MAX** ( დამაკმაყოფილებელი), **Photoshop** (კარგი),

# ტრენინგები, სხვა მიღწევები

**შენობა–ნაგებობების ინსტიტუტი – საქართველო, 07.2017-08.2017**
შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები, სერტიფიკატი

**თბილისის არქიტექტურის სამსახური, 05.2013-06.2013**
თბილისი 2030 წლისთვის, სერტიფიკატი

# ნაშრომები, პუბლიკაციები

**მეთოდური სახელმძღვანელო სტუდენტებისთვის,** 11.2017ფერმერის საცხოვრებლი სახლი,

**სტუდენტთა მე-80 სამეცნიერო კონფერენცია,** 03.2012არქიტექტურის რევილიტარიზაცია , , ატვირთული ფაილი

# პროექტები

**სასტუმრო გუდაურში,** 10.2018-12.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ხის კონსტრუქციით აშენებული ხუთნომრიანი სასტუმრო.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი ბაკურიანში,** 09.2018-12.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი ბაკურიანში

**ინდივიდუალური საცხოვრბელი სალხი ყაზბეგში,** 04.2018-05.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი სტეფანწმინდაში.

**ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის II მ/რ, ჟღენტის ქ. N2-ის მიმდებარედ (ს.კ.01.14.02.016.019)** , 04.2018-05.2018,
ექსპერტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ექსპერტიზა

**ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი თბილისში,** 03.2018-04.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი თბილისში

**ქ. ბათუმი, სულაბერიძის ქ. #10.12.14-ში მრავალსართულიანი მრავაფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის არქიტექტურული ნაწილის საესპერტო დასკვნა,** 03.2018-05.2018,
ექსპერტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ექსპერტიზა

**ქ. რუსთავში დავით აღმაშენებლის გამზირის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ს/კ02.02.04.380) კომერციული ობიექტის არქიტექტურული პროექტის ექსპერტიზა.,** 01.2018-01.2018,
ექსპერტი
საექპერტო დასკვნის მომზადება.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი სოფელ დიღომში.,** 01.2018-04.2018,
მთავარი არქიტექტორი
მშენებლობის პროცესში

**ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი ბაკურიანში,** 01.2018-04.2018,
მტავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი ბაკურიანში

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ბაკურიანში,** 08.2017-02.2018,
მთავარი არქიტექტორი
პროექტი დამუშავდა საქართველოს მთავრობის, დადგენილება №41 სრულ შესაბამისობაში, რაც გულისხმობს შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებს.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი სოფელ მუხათწყაროში,** 07.2017-08.2017,
არქიტექტორი
მიმდინარეობს მშენებლობა.

**სააგარაკე სახლი სოფელ თელეთში,** 07.2017-08.2017,
არქიტექტორი
აგარაკი

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდ დიღომში,** 04.2017-05.2017,
არქიტექტორი
პროექტის ავტორი.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი დიღომში,** 03.2017-04.2017,
არქიტექტორი
პროექტის ავტორი.

**მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლი ,** 02.2017-01.2018,
ექსპერტი
მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტეტურული პროექტის ექსპერტიზა

**საკვლევი ბაზა მარსზე (ნასას საერთაშორისო კონკურსის ორგანიზატორი საქართველოში),** 11.2016-11.2016,
კოორდინატორი
საერთაშორისო არქიტექტურული კონკურსი მარსზე საკვლევი ბაზისათვის.

**საერთაშორისო არქიტექტურული კონკურსი: საოფისე შენობის ესკიზი სანდროეულის ქუჩაზე,** 08.2016-10.2016,
არქიტექტორი
II ადილი

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი,** 06.2016-08.2016,
მთავარი არქიტექტორი
დამკვეთი: ა(ა)იპ თბილისის განვითარების ფონდი

**საოფისე შენობა სანდროეულის ქუჩაზე,** 05.2016-11.2016,
არქიტექტორი
დამკვეთი: შპს აქტივებისა მართვისა და განვითარების კომპანია

**ქ. თბილისში, შ. ყავლაშვილის ქ. N5 და N7-ში მდებარე შენობების რეკონსტრუქციის პროექტი,** 04.2016-07.2016,
მთავარი არქიტექტორი, პროექტის ავტორი.
დამკვეთი: ა(ა)იპ თბილისის განვითარების ფონდი

**ქ. თბილისი, დ. ბააზოვის (ყოფილი იერუსალიმის) ქუჩა #12, N12 ა-ში მდებარე შენობების რეკონსტრუქცია,** 08.2015-09.2015,
მთავარი არქიტექტორი
დამკვეთი: ა(ა)იპ თბილისის განვითარების ფონდი

**ქ. წყალტუბოში სასტუმროს ესკიზურ პროექტის კონკურსი,** 03.2014-06.2014,
ავტორი, არქიტექტორი
დამკვეთი: საქართველოს არქიტექტორთა კავშირი

**სოციალური სახოვრისი (კონკურსი),** 07.2013-09.2013,
ავტორი
პროექტი დაკვეთილი იყო თბილისის მერიის მიერ და აფინანსებდა შვეიცარიის მთავრობა. კონკურსში მონაწილეობას იღებდა შვეიცარიელი და ქართველი არქიტექტორები,სადაც ჩემს მიერ წარდგენილმა პროექტმა დაიკავა II ადგილი, ჟიური დაკომპლექტებული იყო ქართველი და შვეიცარიელი არქიტექტორების, სოციოლოგების, და ქალაქგეგმარებლებისაგან.

**სკოლა სადუნის რეკონსტრუქცია,** 01.2013-04.2013,
არქიტექტორი
რეკონსტრუქციის შედეგად მოხდა სკოლა სადუნის შიდა ეზოს გადახურვა და დახურული კაფის მოწყობა. გადახურვის კონსტრუქცია დაფუძნებულია ქართული დარბაზული საცხოვრებელი სახლის გადახურვის კონსტრუქციულ გადაწყვეტაზე.

**საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჯვარ-გუმბათოვანი ტაძრის პროექტი,** 07.2012-08.2013,
თანაავტორი
პროექტი დაკვეთილია საქართველოს ტექნიკური უნვერსიტეტის მიერ. სადაც მონაწილეობას ვიღებდი როგორც უშუალოდ პროექტირებაში ასევე მის 3D ვიზუალის შექმნაში.

# რეკომენდატორები

**ვახტანგ დავითაია,** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ,
v.davitaia@gtu.ge,577734257

**გია ნადირაძე,** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, პროფესორი,

gianadiradze@yahoo.com,599551155

# დამატებითი დოკუმენტები

კონკურსი სანდროეულის ქუჩაზე

საერთაშორისო კონკურსი Archiprix Ahmedabad 2017 Certificate of Participation

კონკურსი სოციალური საცხოვრისი ქ. თბილისში

ქ. წყალტუბოში სასტუმროს კონკურსი

# საკონტაქტო ინფორმაცია


| | |
|---|---|
| მამის სახელი: | ნიკო |
| სქესი: | მამრობითი |
| მოქალაქეობა: | |
| პირადი ნომერი: | 54001054374 |
| სერია: | 11IC05402 |
| ფაქტობრივი მისამართი: | ქ. თბილისი, შერმადინის ქ. 19ა, ბინა19, თბილისი, საქართველო |
| რეგისტრაციის მისამართი: | , საქართველო, საქართველო |

# GEORGIA

## GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

# BACHELOR'S DIPLOMA

BD № 003624

By the decision N 1 July 13, 2013.

of the faculty of

Architecture, Urban Planning and Design

Mr. Mamuka Baratashvili

was awarded the Degree of Bachelor of

Architecture in

Architecture

რეგისტრაციის № Registration № 03624

თბილისი Tbilisi 21 რიცხვი/day 10 თვე/month 2013 წელი/year

# საქართველო

## საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

# ბაკალავრის დიპლომი

BD № 003624

არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის

ფაკულტეტის 2013 წლის 13.7 № 1

გადაწყვეტილებით მამუკა ბარათაშვილს

მიენიჭა არქიტექტურის

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი

არქიტექტურის სპეციალობით.

დეკანი / გოჩა მიქიაშვილი /

Dean / Gocha Mikiashvili /

რექტორი / არჩილ ფრანგიშვილი /

Rector / Archil Prangishvili /

Seal

# საქართველო
## Georgia

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
*Legal Entity of Public Law*

# საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
## Georgian Technical University

## მაგისტრის დიპლომი
## *Master's Diploma*

MD № 000477

არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის ფაკულტეტის 2015 წლის 16 ივლისის № 1 გადაწყვეტილებით მამუკა ბარათაშვილს მიენიჭა არქიტექტურის მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

*By the decision № 1 July 16, 2015 of the Faculty of* **Architecture, Urban Planning and Design**

**Mr. Mamuka Baratashvili** *was awarded the Degree of Master of* **Architecture**

სარეგისტრაციო *Registration* № 00475

თბილისი *Tbilisi* 29 რიცხვი/*Day* 06 თვე/*Month* 2016 წელი/*Year*

დეკანი *Dean* მ/შ *Act.Dean* გია ნაცვლიშვილი *Gia Natsvlishvili*

რექტორი *Rector* არჩილ ფრანგიშვილი *Archil Prangishvili*

ბ.ა. *Seal*

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY • LEPL • 211349192 •

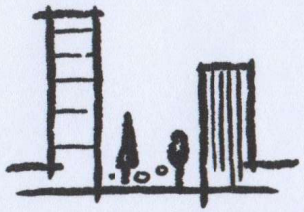
# ს ე რ ტ ი ფ ი კ ა ტ ი

№ 2017-193

გადაეცემა

## მამუკა ბარათაშვილს

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



„შენობა ნაგებობების ინსტიტუტი - საქართველო“

თეიმურაზ ბოლოთაშვილი, დირექტორი

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME

მამუკა

MAMUKA

გვარი / LAST NAME

ბარათაშვილი

BARATASHVILI

| მოქ. / CIT | სქესი / SEX | პირადი No / PERSONAL No |
|---|---|---|
| GEO | მმ / M | 54001054374 |

| დაბადების თარიღი<br>DATE OF BIRTH | მოქმედების ვადა<br>DATE OF EXPIRY |
|---|---|
| 21.03.1991 | 13.03.2022 |

ბარათის No / CARD No

11IC05402

ხელმოწერა
SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

ჭიათურა

TCHIATURA

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

13.03.2012

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11

სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGEO11IC05402754001054374<<<<

9103214M2203137GEO<<<<<<<<<<<1

BARATASHVILI<<MAMUKA<<<<<<<<<<