საექსპერტო შეფასება

შესრულებულია არქიტექტურული პროექტის "ტექნიკური რეგლამენტის "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე" საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41 დადგენილების მოთხოვნებთან შესაბამისობის და "მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები" დამტკიცების თაობაზე" საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 4 დეკემბრის #732 დადგენილების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით

ობიექტის მისამართი: q. Tbilisi, guramiSvilis gamz. #64 sakadastro kodi: 01.12.01.005.625

ობიექტის ფუნქციური დანიშნულება: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საპროექტო ორგანიზაცია/პროექტის ავტორი: შ.პ.ს "ფლექს არქიტექტურა" / ირააკლი მაზიაშვილი

საფუძველი: მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ "საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის #255 დადგენილება.

გამოსაკვლევი ნაწილები:

„მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის #57 დადგენილების 25-ე მუხლის მე-3 პუნქტის შესაბამისად წინამდებარე საექსპერტო შეფასება მოიცავს არქიტექტურული პროექტის შემდეგ ნაწილებს:

ა) დაკავებულობ(ებ)ისა და დაკავებულობის დატვირთვების შეფასებას;

ბ) კონსტრუქციის ტიპების შეფასებას,

გ) სიმაღლისა და ფართობის შეფასებას'

დ) გასასვლელების, გასასვლელებთან მისადგომების, გასასვლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელების შეფასებას;

ე) გზა-კიბეების და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობების შეფასებას;

ვ) მისაწვდომობის შეფასება;

ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნების შეფასებას;

თ) სახურავის ანაწყობების შეფასებას;

ი) ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი მოთხოვნილი გამოჯვნების შეფასებას;

კ) ხანძრისგან დაცვის სისტემების შეფასებას;

ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასებას;

მ) ლიფტების შეფასებას;

ნ) ღია ავტოსადგომის შეფასებას;

გამოკვლევა

ა) დაკავებულობ(ებ)ისა და დაკავებულობის დატვირთვების შეფასება:

საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს სამი ფუნქციის და სამი დაკავებულობის მქონე შენობას , (სწ-2) -6.20 და -3,10 ნიშნულზე, (სვ) +0,00 და +4,20 ნიშნულზე და (სც-2) +11,45 ნიშნულიდან +80,75 ნიშნულის ჩათვლით. შესაბამისად პროექტის ავტორის მიერ სწორად არის განსაზღვრული დაკავებულობა რაც შეესაბამება „წესების" 309, 310, 311, ქვეთავის მოთხოვნებს:

დაკავებულობის დატვირთვის ნაწილში საპროექტო დოკუმენტაციაში მოცემული ინფორმაცია აკმაყოფილებს „წესების" 1004.1.2 ცხრილის მოთხოვნებს, კერძოდ: საცხოვრებელი ბინებისთვის მიკუთვნებულია საცხოვრებელი სივრცის სტატუსი და შემდეგ მთლიანი ფართობი ფართობი კედლებს შორის, გადახურული აივნებით და საჰაერო/საკომუნიკაცია არხების გარეშე გაყოფილია შესაბამის დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორზე ანუ 18,6-ზე. ავტოსადგომებისთვის მიკუთვნებულია სასაწყობო სივრცის სტატუსი და შემდეგ მთლიანი ფართობი ფართობი კედლებს შორის, გადახურული აივნებით და საჰაერო/საკომუნიკაცია არხების გარეშე გაყოფილია შესაბამის დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორზე ანუ 18,6-ზე. სავაჭრო ფართისთვის მიკუთვნებულია დამხმარე სივრცის სტატუსი და შემდეგ მთლიანი ფართობი ფართობი კედლებს შორის, გადახურული აივნებით და საჰაერო/საკომუნიკაცია არხების გარეშე გაყოფილია შესაბამის დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორზე ანუ 5,6-ზე.

ბ) კონსტრუქციის ტიპების შეფასება:

პროექტის ავტორის მიერ საპროექტო შენობისთვის მიკუთვნებული კონსტრუქციის ტიპი
I-A ტიპიშერჩეულია შენობის დაკავებულობის და სართულიანობის გათვალისწინებით და აკმაყოფილებს „წესების" 503 ცხრილის მოთხოვნებს. (ცეცხლმედეგობის ხარისხი მოთხოვნები შენობის ელემენტებისათვის კონსტრუქციის ტიპების მიხედვით იხ. 601 ცხრილში და 602)

გ) სიმაღლისა და ფართობის შეფასება:

კონსტრუქციის ტიპის ქვეთავი 503 (ცხრილი 503 შენობის დასაშვები სიმაღლე და ფართობი, შენობის სიმაღლის შეზღუდვები ნაჩვენებია მ-ში მიწის დონის ზემოთ. სართულიანობის შეზღუდვები ნაჩვენებია სართულებით მიწის დონის ზემოთ. ფართობის შეზღუდვები ნაჩვენებია მ2-ში „შენობის ფართობი" განსაზღვრების მიხედვით, ,საპროექტო შენობის ჯამური სიმაღლე შეადგენს +88.60 მეტრს (აღებულია 0.00დან გზა-კიბის გადახურის ნიშნულამდე)
3.1 სწ-2 დაკავებულობის შენობის დასაშვები სიმაღლე შეუზღუდავი, სართულიანობა და ფართობი შეუზღუდავი -წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით 2 სართული და ფართობი 1694,8 მ2(დ.დ 91) ;
3.2 სც-2 დაკავებულობის შენობის დასაშვები სიმაღლე, სართულიანობა და ფართობი შეუზღუდავი . წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით 23 სართული და ფართობი 26 327მ2(დ.დ 1,415; IV-XXVI სართულის ჩათვლით)
3.3 სვ ჯგუფი (309.1 სავაჭრო ჯგუფი სვ.) დაკავებულობის შენობის დასაშვები სიმაღლე, სართულიანობა და ფართობი შეუზღუდავი . წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით 2 სართული და ფართობი 2215მ2(დ.დ 589;)
3.4 სქ ჯგუფი (304.1 საქმიანი ჯგუფი სქ) +8.30 ნიშნულზე საოფისე ფართი 881.8 მ2(დ.დ 95;)

დ) გასასვლელების, გასასვლელტან მისადგომების, გასასვლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელების შეფასება:

მოცემულ ნაწილში წარმოდგენილი პროექტი აკმაყოფილებს მოთხოვნებს შემდეგი ნაწილებით: შენობის დაკავებულობის დატვირთვის მიხედვით, ცხრილი 1021.2(1) და ცხრილი 1021.2(2) საფუძველზე, მოცემული დაკავებულობების დატვირთვის, მდებარეობის და სავალი მანძილის მიხედვით საჭიროა მინიმუმ 2 გასასვლელის მოწყობა, წარმოდგენილი პროექტით გათვალისწინებულია 2 გასასვლელი : სწ-2 დაკავებულობისთვის მიწის დონის ქვედა 2 სართულზე 4გასასვლელათან მისადგომის გზა-კიბე და გასასვლელათან მისადგომის 4 გზა - კარი. მიწისპირა სართულზე სვ ჯგუფის დაკავებულობას 0,00 სართულ ზე გასასვლელათან მისადგომის 7 გზა კარი , +4,20ნიშნულზე 3 გზა-კიბე . მიწისპირა სართულზე სც-2 /სწ-2/სქ დაკავებულობისთვის 2 გასასვლელი . სქ დაკავებულობისთვის +8,30 ნიშნულზე გასასვლელათან მისადგომის 2გზა-კიბე და 4 გზა-კარი . სც-2 დაკავებუ - ლობისთვის მიწის დონის ზედა სართულებზე გასასვლელათან მისადგომის 2გზა-კიბე და 4 გზა-კარი. გასასვლელამდე სავალი მანძილი, ცხრილი 1016.2-ის გათვალისწინებით, აკმაყოფილებს მოთხოვნილს. გზა-კიბეები -6.20 ნიშნულიდან + 84.07 ნიშნულამდე მოწყობილია 403.5.4 და 1022.10 ქვეთავების მოთხოვნის შესაბამისად და წარმოადგენს დაუკვამლიანებელ შემოზღუდულ სივრცეს (707.3.3) 3 საათიანი ცეცხლმედეგობის დიაფრაგმის და 2 საათიანი კედლის ანაწყობით (ცხრილი 601,1009.3.1.2) სადაც გათვალისწინებულია (716.5 ცხრილის) თანახმად 1.5 (სთ) ცეცხლმედეგი კარის ჩაყენება . წინ მოწყობილია ვესტიბიულები. სახანძრო - სამაშველო ლიფტების ფოიეში 45 წთ. ცეცხლმედეგი კარია გათვალისწინებული . შენობის გამოსასვლელებიდან ,მოპირკეთებული იატაკის გასასვლელიდან ±0,00 (462,5) გზა-კიბით ;მისაწვდომი პანდუსით (8%)და ბილიკებით , ხდება მოხვედრა საზოგადოებრივ სივრცეში , მოთხოვნის შესაბამისად . მოცემული შედარებები სწორია და აკმაოფილებს „წესების" მოთხოვნებს.

ე) გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობების შეფასება:

დაკავებულობის დატვირთვის შესაბამისად მოწყობილია 2 გზა-კიბე ქვეთავი 1005.3.1; ქვეთავი 1009.4 მიხედივთ მოთხოვნილია 1,10მ ხოლო გათვალისწინებულია 1,2მ -ის სიგანის მარში, გზა-კიბის თავისუფალი სიგანე სახელურებს შორის, ინდივიდულაურად სულ მცირე 0,97მეტრია (1007.3). სახელურის კონფიგურაცია აკმაყოფილბეს 1012 ქვეთავის მოთხოვნებს, ხოლო გზა-კიბეს ორივე მხარეს მოწყობილი სახელური 1009.15 მოთხოვნის შესაბამისად . გასასვლელიბის სხვა კომპონენტების გამტარუნარიანობა (1005.3.2) შესაბამისად აკმაყოფილებს მოთხოვნებს,კერძოდ: დერეფნების მოთხოვნილი მინიმალური სიგანე 1,2 მ -ია ხოლო პროექტით სიგანე მოცემულია 1.65/2.80 -მეტრი, სათავსოებიდან გამოსასვლელი კარების ზომები და რაოდენობა მოცემულია სპეციფიკაციის მიხედვით და ასახულია პროექტში ცხრილების სახით, ღიობის ზომა წარმოდგენს 2.20X1.00 (მთავარი შესასვლელიდა ბინის კარის ღიობები) ,ხოლო ფრთის ზომა მინიმუმ 2.05x0.82 მეტრს, რაც შესაბამისად აკმაყოფილებს მოთხოვნებს.

სხვა გასასვლელი საშუალებებიც სწორად არის დაგეგმარებული კერძოდ:
დერეფნების მინიმალური სიგანე 1005.3.2 ქვეთავისა და 1018.2 ცხრილის გათვალისწინებით 1.2 მ. ია ხოლო პროექტით გათვალისწინებულია მინიმალური 1.5 მეტრი.
ყველა კარის (რაც გასასვლელი საშუალებების ნაწილია) სიგანე 90 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობაში ამაყოფილებს 1008.1.1 ქვეთავის მოთხოვნებს და იგი პროექტით შეადგენს 82 სმ-ზე მეტს.

ვ) მისაწვდომობის შეფასება:

შშმ პირთათვის მისაწვდომობა, წესების 1101 ქვეთავის შესაბამისად და „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები“-ს აკმაყოფილებს მოთხოვნას, ასევე ასახულია გრაფიკულად და მოიცავს შემდეგ პარამეტრებს :
· თავი 3 შენობების ბლოკები
· თავი 4 მისაწვდომი სვლაგეზი
· თავი 5 ადგილისა და შენობის ზოგადი ელემენტები
· თავი 6 წყალსადენის ელემენტები და მოწყობილობები
· თავი7 საკომუნიკაციო ელემენტები და ფუნქციები
· თავი 8 სპეციალური ოთახები და სივრცეები
· თავი 9 სავაჭრო და მომსახურებისთვის განკუთვნილი დახლები
· თავი 11 საცხოვრებელი ერთეულები და საძინებელი ერთეულები
6.1. თავი 3 შენობების ბლოკები : იატაკის ზედაპირები შენობის ყველა ნაწილში გათვალისწინებულია მდგრადი, მყარი და არასრიალა (302). იატაკის თავისუფალი სიგანე შენობის ყველა მისაწვდომ სივრცეში აკმაყოფილებს 305.3.1 ქვეთავის მოთხოვნებს. დონეთა ცვლილება შეესაბამება 303-ე ქვეთავს „ა „ ტიპის ბინებში . მოსატრიალებელი სივცეები შეესაბამება 304 ქვეთავს (1700 მმ.), გადაფარვა არ აღემატება 304.3.1.1ქვეთავით განსაზღვრულ 250 მმ.-ს. ყველა შესაბამის მოწყობილობასთან ,ავეჯთან და დანადგართან გათვალისწი ნებულია 306 ქვეთავით მოთხოვნილი სივრცეები(ასახულია დეტალებში) .მისაწვდომობის დიაპაზონი და ელემენტების სამართავები შეესაბამება 308-ე და 309-ე ქვეთავებს.
6.2. თავი 4 -მისაწვდომი სვლაგეზი :გათვალისწინებულია ,როგორც საპროექტო შენობის შიგნით, ასევე საპროექტო შენობის გარეთ, საკადასტრო ერთეულის გეგმის ფარგლებში. საზოგადოებრივი სივრციდან 405 ქვეთავის შესაბამისი მისაწვდომი პანდუსის 8% საშუალებით ხდება ეზოში მოხვედრა (30სმ. ჩასასვლელი) ,შემდეგ ბილიკებით უკავშირდება მისაწვდომ პანდუსს (8% , 60სმ შემაღლებით)რომელითაც ხდება 0.00 ნიშნულზე მოხვედრა (სადარბაზოში), ქვეთავი 1105-ის შესაბამისად (1105.1მთავარი შესასვლელები , მისაწვდომი სვლაგეზის კომპონენტები აკმაყოფილებს 402-403 ქვეთავის მოთხოვნებს. ასევე სვ ჯგუფში 0,00 ნიშნულზე მოხვედრა ხდება საზოგადოებრივი სივრციდან 8% პანდუსის საშუალებით (30სმ. შემაღლებით), გათვალისწინებულია 7 გასასვლელი გზა-კარი .თავისუფალი სიგანე >ან=82სმ (თითო ფრთა);თავისუფალი სიმაღლე >ან=205სმ)კარის კავეულებისა და დახურვის სიჩქარეები უნდა შეესაბამებოდეს 404.2ქვეთავს. ყველა გეგმაზე ასახულია მისაწვდომი სვლაგეზი,რომელიც უზრუნველყოფს მისაწვდომობას ყველა სართულზე ,მისაწდომი სვლაგეზი ასახულია ნახაზებზე . სწორად არის განსაზღვრული მისაწვდომი სვლაგეზი და აკმაყოფილებს 1104 ქვეთავის მოთხოვნებს.
6.3. თავი 5 ადგილისა და შენობის ზოგადი ელემენტები: საპროექტო შენობაში გათვალისწინებულია ორი სახანძრო-სამაშველო ლიფტი ,რაც ასევე მისაწვდომია . უნდა შეესაბამებოდეს 407;408 ქვეთავებს, რომელიც შეესაბამება 1109.7და 1707 ქვეთავების მოთხოვნებს , ფოიე ასევე აკმაყოფილებს ქვეთავი 1007.6 თავშესაფრის ფართობების მოთხოვნებს ზომით 130X76. ყველა გეგმაზე ასახულია მისაწვდომი სვლაგეზი,რომელიც უზრუნველყოფს მისაწვდომობას ყველა სართულზე, სართულებზე შშმ პირთა გადაადგილე ბა ხდება ლიფტების საშუალებით ყველა დაკავებულ იატაკზე , ყველა კარი, არის მისაწვდომი .თავისუფალი სიგანე >ან=82სმ(ერთი ფრთა); თავისუფალი სიმაღლე >ან=205სმ). დაცულია აგრეთვე სც-2 ჯგუფისთვის; 1106.2 ქვეთავის მიხედვით მოთხოვნილია 3 მისაწვდომი ავტოსადგომების რაოდენობა და წარმოდგენილია გენ-გეგმის ფარგლებში , მისაწვდომი გასასვლელით ზომით1500მმ(502.4) , აქედან 1 განკუთვნილია მიკროავტობუსისთვის სიგანით 3500მმ , რაც ასახულია ნახაზებზე (1106.5.) გათვალისწინებულია 507 ქვეთავით მისაწვდომი სვლაგეზი.

6.4 თავი 6 წყალსადენის ელემენტები და მოწყობილობები:
ყველა დაკავებულობაში მისაწვდომი ტუალეტები და მოწყობილობები
გათვალისწინებულია და შეესაბამება 602 ; 611 და 1102.11 ქვეთავს. ტუალეტის ოთახების
კარის გაღებისას, ისინი არ იჭრებიან მოწყობილობებისათვის განკუთვნილ იატაკის
თავისუფალ სივრცეებში, რაც შეესაბამება 603.2.2 ქვეთავს. უნიტაზის განთავსებულია
კედელთან ახლოს და უნიტაზის ცენტრიდან კედლის ზედაპირამდე მანძილი
განსაზღვრულია 400/450 მმ-ით, რაც შეესაბამება 604.2 ქვეთავის მოთხოვნას, უნიტაზთან
მოწყობილია იატაკის თავისუფალი სივრცე 1400 მმ სიღრმისა და 1500 მმ სიგანის
სახით, სადაც არ იჭრება რაიმე სახის დეტალმეი, რაც აკმაყოფილებს 604.3 ქვეთავის
მოთხო ვნას. ხელსაბანები და ნიჟარები 606 ქვეთავის შესაბამისად არის გათვალის წი
ნებული, ხელსაბანთან მოწყობილია იატაკის თავისუფალი სივრცე, 606 /606.2 ქვეთავის
შესაბამისად. - ხელსაბანის განთავსების სიმაღლე შესაბამისობაშია 606,3 ქვეთავის
მოთხოვნასთან . ბინებში მისაწვდომობა სარეცხი მანქანებთან 611ქვეთავის შესაბამისად
არის გათვალისწინებული . სვ და სქ ჯგუფებში გათვალისწინებულია წყლის შადრევნები,
ასევე მიდგომისთვის დაცულია თავისუფალი სივრცეები.
6.5 თავი 7 საკომუნიკაციო ელემენტები და ფუნქციები : ამოწეული სიმბოლოებითა და
ბრაილის ასოებით შექმნილი, ნიშანი, წარწერით -„გასასვლელი/EXIT“ გასასვლელის გზაკიბეში შესასვლელ ყველა
კართან არის განთავსებული და ასეთივე ნიშანი
განთავსებულია სავაჭრო ცენტრის გასასვლელებთანაც . სართულის ამოსაცნობად, შიგა
გასასვლელის გზა-კიბის საზღვრებში, თითოეული სართულის ბაქანთან, დერეფანში
გამავალი კარის მომიჯნავედ განთავსებულია 703.3 და 703.4 ქვეთავების შესაბამისი
ნიშნები. სართულის აღმნიშვნელი ნიშანი ამობურცულია და იგი გამეორებულია
ბრაილში, თანახმად 703.3.1 ქვეთავისა. ლიფტების ფოიეს თითოეულ კარზე ,რომელიც
უზრუნველყოფს მისაწვდომს თავშესაფრის ფართობთან მისასვლელს მოწყობილია
ნიშანი წარწერით „თავშესაფრის ფართობი“, მისაწვდომობის საერთაშორისო
სიმბოლოთი.თავშესაფრის ფართობებთან განთავსებულია ორმხრივი კავშირის სისტემის
გამოყენების წესები, ორმხრივი კავშირის სისტემის საშუალებით დახმარების მიღების
მითითებები და ადგილის ამოსაცნობი წარწერა.ვიზუალური სიმბოლოების იატაკიდან
განთავსების სიმაღლე შეესაბამება 703.2.4 ცხრილს.
მისაწვდომობის საერთაშორისო სიმბოლო მოწყობილია მისაწვდომი მსუბუქი
ავტომობილის და მიკროავტობუსის ავტოსადგომ სივრცეებში. ნიშანი შეესაბამება 703.6.3
და 703.2 ქვეთავებს.
6.6 თავი 8 სპეციალური ოთახები და სივრცეები : 804 ქვეთავის მიხედვით
გათვალისწინებულია სამზარეულო სივრცეები , ინვენტარი განთავსებულია ერთ ან ორ
კედელზე ხოლო მასთან მისადგომი ზომები აკმაყოფილებს 804.1 ქვეთავის მოთხოვნებს.
6.7 თავი 9 სავაჭრო და მომსახურებისთვის განკუთვნილი დახლები :
სავაჭრო მომსახურებისათვის განკუთვნილი დახლი შეესაბამება 904 ქვეთავის
მოთხოვნას, კერძოდ: - დახლის ყველა ნაწილი მდებარეობს მისაწვდომ სვლაგეზზე. -
სალაროს დახლის ზედაპირის სიმაღლე შეესაბამება 904.4.2 ქვეთავის მოთხოვნას.
6.8 თავი 11 საცხოვრებელი ერთეულები და საძინებელი ერთეულები : სც-2 ჯგუფში
გათვალისწინებულია (365 ბინა) ქვეთავი 1107.6.2.1.1 (2 %) ;"მისაწვდომი ეროვნული სტანდარტები"-s შესაბამისად
და 1102;1103 ;1107.6.2.1.1ქვეთავის თანახმად A117.1
სტანდარტის 7 „ა“ ტიპის ბინა რომელიც მდებარეობს +11,45 და +14,60 ნიშნულზე (ბინა#5), (ბინა#6), (ბინა#11), (ბინა#
12), (ბინა#13), (ბინა#37) და (ბინა#38) ნიშნულზე, დანარჩენი 358 ბინა მორგებადია 1107.6.2.1.2 ქვეთავის „ბ“
ტიპის სტანდარტთან .
„ა“ ტიპის ბინა :ყველა სივრცესა და ელემენტს, რომლებიც ერთეულის ნაწილია,
აკავშირებს ერთი მისაწვდომი სვლაგეზი. მისაწვდომი სვლაგეზი ემთხვევა მთავარ
მიმოსვლის ბილიკს. ყოველივე აღნიშნული შეესაბამება 1103.3.1 ქვეთავს. ერთეულის
მთავარი შესასვლელის კარი და ყველა სხვა გზა-კარი, რომელშიც დამკავებელმა უნდა
გაიაროს, შეესაბამება 404 ქვეთავს . მისაწვდომი სვლაგეზები 1102.3 ქვეთავის მიხედვით,
ზღურბლები შეესაბამება 303-ე ქვეთავს . ერთეულში მოწყობილი ტუალეტები
აკმაყოფილებს 1103.11.2 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ :
• ხელჩასაჭიდი ძელების სამომავლო მოწყობის შესაძლებლობა
უზრუნველყოფილია.
• მისაწვდომი მოწყობილობები მდებარეობდეს ერთ ტუალეტის/სააბაზანოს
ფართობზე.
• კარი არ იჭრება იატაკის(შირ შემთხვევაში გარე გაღებით) თავისუფალ სივრცეში
ან მოწყობილობასთან არსებულ თავისუფალ სივრცეში.
• ხელსაბანები შეესაბამება 606-ე ქვეთავს.
• უნიტაზი შეესაბამება 1103.11.2.4 ქვეთავს.
• აბაზანა შეესაბამება 607-ე ქვეთავს.
• სამზარეულოები შეესაბამება 1103.12 ქვეთავს.
სანკვანძების ნახაზი მოცემულია დეტალების სახით , მისაწვდომი აბაზანა- ტუალეტები
და მოწყობილობები შეესაბამება 1103ქვეთავს. ზღურბლები შეესაბამება 303-ე ქვეთავს.
შესაბამისი მისაწვდომი გრაფიკული ნაწილი წარმოდგენილია პროექტში . კარები და
გზა-კარები შეესაბამება 404 ქვეთავს, მისაწვდომი სვლაგეზები 1102.3 ქვეთავის
მიხედვით, მისაწვდომი აბაზანა- ტუალეტები და მოწყობილობები შეესაბამება 1102.11
ქვეთავს.

„ბ" ტიპის 358 ბინა : ერთეულებში მოწყობილი იატაკის თავისუფალი სივრცე შეესაბამება 1104.1.1 ქვეთავს და უტოლდება 760მმ X 1200მმ-ს. „ბ" ტიპის საცხოვრებელი ერთეულის მთავარი შეესასვლელი არ არის საძინებელი ოთახი, თანახმად 1104.2 ქვეთავისა.
ყველა სივრცესა და ელემენტს, რომლებიც ერთეულის ნაწილია, აკავშირებს ერთი მისაწვდომი სვლაგეზი . მისაწვდომი სვლაგეზი ემთხვევა მთავარ მიმოსვლის ბილიკს, თანახმად 1104.3.1 ქვეთავისა. მისაწვდომი სვლაგეზის კომპონენტად განსაზღვრულია სავალი ზედაპირი, რომელიც არ არის 1:20-ზე მეტად დახრილი, თანახმად 1104.3.2 ქვეთავისა. მისაწვდომი სვლაგეზის თავისუფალი სიგანე შეესაბამება 403.5 ქვეთავს.
ერთეულის მთავარი შესასვლელის კარი შეესაბამება 404-ე ქვეთავს . ერთეულის საზღვრებში არსებული ყველა კარი შეესაბამება 1104.5.2.1 ქვეთავის მოთხოვნას, კერძოდ ყველა კარის სუფთა სიგანე არ არის 82 მმ-ზე ნაკლები. სარეცხ მანქანასთან გათვალისწინებულია პარალელური მისაწვდომი თავისუფალი სივრცე, თანახმად 1104.10.1 ქვეთავისა.
ტუალეტისა და აბაზანის მოწყობილობები შეესაბამება 1104.11 ქვეთავს, კერძოდ :
• კარი არ იჭრება მოწყობილობასთან არსებულ თავისუფალ სივრცეში.
• ხელსაბანები შეესაბამება 1104.11.3.1 ქვეთავს.
• უნიტაზი შეესაბამება 1104.11.3.1.2 ქვეთავს.
• აბაზანები შეესაბამება 1104.11.3.1.3.1 და 1104.11.3.1.3.2 ქვეთავებს.
• სამზარეულოები შეესაბამება 1104.12 ქვეთავს.
შესაბამისი მისაწვდომი გრაფიკული ნაწილი წარმოდგენილია პროექტში .

ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნების შეფასება:

საპროექტო შენობის გარე კედლები ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილებით , ღიობების მაქსიმალური ფართობით და დაცვის ხარისხით , 602 და 705,8 ცხრილების მოთხოვნებს შეესაბამება .
საპროექტო შენობის ნაშვერები არ უახლოვდება ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის ასათვლელ ხაზს 705.2 ცხრილში მითითებულ მანძილზე მეტად. შენობას არ მოეთხოვება ფასადზე ღიობების შვეული გამიჯვნა 705.8.5 ქვეთავის მე-2 პუნქტის თანახმად,ასევე გარე კედლები 1 საათის ნაცვლად 4 საათიანი ცეცხლმედეგობისაა შენობას მთელ პერიმეტრზე აქვს 1 მ. სიმაღლის პარაპეტი, მიუხედავად იმისა, რომ 705.11 ქვეპუნქტის მე-3 გამონაკლისის მიხედვით სახურავის ანაწყობის ცეცხლმედეგობის ხარისხის გამო (2 საათი) შენობას პარაპეტი არ მოეთხოვება.ფასადის კედლების და პარაპეტის მოწყობა ასახულია არქიტექტურულ ნაწილში დეტალების სახით .

თ) სახურავის ანაწყობების შეფასება:

საპროექტო ობიექტის ცალკეული დაკავებულობები გამიჯნულია ერთმანეთისაგან შესაბამისი ცეცხლმედეგობის ხარისხის მქონე კედლებით და თარაზული ანაწყობებით 508.4 ცხრილის შესაბამისად. ასევე გამიჯნულია დაკავებულობები, ცალკეული ელემენტები შესაბამისი მოთხოვნით 708 ქვეთავის საფუძველზე; კიბის უჯრედი , ლიფტები და ფოიე(45 წთ.ცეცხლმედეგი კარი) შემოზღუდულია 3 საათიანი ცეცხლმედეგობის დიაფრაგმის და 2 საათიანი კედლის ანაწყობით (ცხრილი 601, ქვეთავი1009.3.1.2;707.3.3,) და (716.5 ცხრილის) თანახმად გზა-კიბეში 1.5 (სთ)ცეცხლმედეგი კარებია ჩაყენებული; სც-2 ;სქ ჯგუფები და დერეფნები შემოზღუდულია 1 საათიანი ცეცხლმედეგი კედლებით,სვ დაკავებულობის ჯგუფების გამყოფ კედელებსს ცეცხლმედეგობა არ მოეთხოვება (ცხრილი 508.4). ჯგუფები თარაზულად გამიჯნულია 2 საათიანი იატაკის კონსტრუქციის ანაწყობით , შახტები შემოზღუდულია შესაბამისი 2-საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის მქონე ბლოკის კედლებით (ქვეთავი713) დაკავებულობების აუცილებელი გამიჯვნა (საათები) აკმაყოფილებს 703-ე ქვეთავის მინიმალურ მოთხოვნებს .

ი) ცეცხმედეგობის ხარისხიანი მოთხოვნილი გამიჯვნების შეფასება:

საპროექტო ობიექტის ცალკეული დაკავებულობები გამიჯნულია ერთმანეთისაგან შესაბამისი ცეცხლმედეგობის ხარისხის მქონე კედლებით და თარაზული ანაწყობებით 508.4 ცხრილის შესაბამისად. ასევე გამიჯნულია დაკავებულობები, ცალკეული ელემენტები შესაბამისი მოთხოვნით 708 ქვეთავის საფუძველზე; კიბის უჯრედი , ლიფტები და ფოიე(45 წთ.ცეცხლმედეგი კარი) შემოზღუდულია 3 საათიანი ცეცხლმედეგობის დიაფრაგმის და 2 საათიანი კედლის ანაწყობით (ცხრილი 601, ქვეთავი1009.3.1.2;707.3.3,) და (716.5 ცხრილის) თანახმად გზა-კიბეში 1.5 (სთ)ცეცხლმედეგი კარებია ჩაყენებული; სც-2 ;სქ ჯგუფები და დერეფნები შემოზღუდულია 1 საათიანი ცეცხლმედეგი კედლებით,სვ დაკავებულობის ჯგუფების გამყოფ კედელებსს ცეცხლმედეგობა არ მოეთხოვება (ცხრილი 508.4). ჯგუფები თარაზულად გამიჯნულია 2 საათიანი იატაკის კონსტრუქციის ანაწყობით , შახტები შემოზღუდულია შესაბამისი 2-საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხის მქონე ბლოკის კედლებით (ქვეთავი713) დაკავებულობების აუცილებელი გამიჯვნა (საათები) აკმაყოფილებს 703-ე ქვეთავის მინიმალურ მოთხოვნებს .

კ) ხანძრისგან დაცვის სისტემების შეფასება:

ვინაიდან, საპროექტო შენობა განეკუთვნება მაღლივს, შენობის დაკავებულობები და დაკავებულობის დატვირთვები აღემატება მოთხოვნილს, წესების ქვეთავი 903-ის თანახმად სწ -2 ;სქ და სვ ჯგუფი უზრუნველყოფილია ავტოსაშხეფი სისტემით .სც-2 ჯგუფში 903.2.8 -ე ქვეთავის მეორე გამონაკლისის თანახმად ბინები არ საჭიროებს ავტოსაშხეფ სისტემას , ხოლო პროექტით ავტოსაშხეფი სისტემა გათვალისწინებულია მის დერეფნებში. პროექტით მთელს შენობაში გათვალისწინებულია I კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემა 905 ქვეთავი და 905.3.1პუნქტის გამონაკლისის საფუძველზე ,ვინაიდიან სართულის იატაკის დონე 9,0 მ-ით ზემოთაა სახანძრო ავტომობილის მისადგომი ყველაზე დაბალი დონიდან, მილდგარები განლაგებულია გზა-კიბის შემოზღუდულ სივრცეში (დაცულია905.4.1 ქვეთავის მიხედვით), ხოლო დერეფნებში , სწ -2 ჯგუფის ავტოსადგომზე და სვ ჯგუფში გათვალისწინებულია სახანძრო კარადები (განშტოება) . ასევე გათვალისწინებულია ხელის ცეცხლმაქრები (906 ქვეთავი) (906.1 ქვეთავი) საფუძველზე. გზა-კიბის განიავება ხდება 909.20.5 ალტერნატივა კიბეზე წნევის შექმნით. სვ-ჯგუფში გათვალისწინებულია ბუნებრივი და მექანიკური განიავება (კვამლის გაწოვა /ჰაერცვლა -კარებები და ცხაურები ვენტილატორებით) . ყველა ლიფტის შახტა და ფოიე დაწნევადია (909.20.5) , სახანძრო- სამაშველო ლიფტების წინ ქვეთავი 713,14,1-ის მიხედვით მოწყობილი ფოი აკმაყოფილებს ქვეთავი 1707.7.4 მოთხოვნებით ფოიეს ზომას . ფოიე ასევე აკმაყოფილებს ქვეთავი 1007.6 თავშესაფრის ფართობების (130X76) მოთხოვნებს. სწ-2 პარკინგების განიავება -1;-2 სართულებზე (კვამლგაწოვა და ჰაერცვლა) მექანიკური განიავების სისტემით . შენობაში გათვალისწინებულა სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები .ქვეთავი 912 მიხედვით, დაყენებულია სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები, აღნიშნული სწორია და შეესაბამება მოთხოვნილს .

1. სახანძრო მილდგარი(გზა-კიბის სივრცეში) და კარადა ემსახურება საჭიროების შემთხვევაში მხოლოდ გასასვლელ სართულზე ფოიეს , შესაბამისად ამ სივრცეში უნდა იყოს სახანძრო კარადა .
2. სვ დაკავებულობას (+4,20 ნიშნულზე) , წესების თანახმად აქვს დამოუკიდებელი გასასვლელები , რომლის საშუალებითაც მეხანძრე მაშველები და დამკავებლები ისარგებლებენ საგანგებო სიტუაციის დროს . სახანძრო -სამაშველო ლიფტებთან მოეწყოს სახანძრო -სამაშველო სამსახურის მისადგომი კარი (ცეცხლმედეგობა 45წთ) .
3. არქიტექტურულ ნაწილში ,დაცულია წესების 1009.3.1.5.1 ქვეთავი: აკრძალული გაყვანილობები. „გასასვლელთან მისადგომის შემოზღუდულ გზა-კიბეებში აკრძალულია ისეთი გაყვანილობები, რომლებიც არ არის აუცილებელი გასასვლელთან მისადგომის შემოზღუდული გზა-კიბეებისთვის“.

საინჟინრო გაყვანილობების მდებარეობა იხილეთ საინჟინრო ნაწილში .

ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასება

წყალსადენის სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა თითოეული დაკავებულობისთვის, შეესაბამება ცხრილი 1602.1-ის მინიმალურ მოთხოვნებს.აღნიშნული სწორია და შეესაბამება მოთხოვნილს.

მ) ლიფტების შეფასება:

ლიფტი აღჭურვილია დაწნევის სისტემით რაც აკმაყოფილების 713.14.1 ქვეთავის მოთხოვნებს.

ლიფტის შახტის ბოლოში მოწყობილია საჰაერო ნახვრეტები 1704.1 1704.2 და 1704.3 ქვეთავების შესაბამისად.

ლიფტის კაბინის გაბარიტები იძლევა იმის საშუალებას რომ მასში 60 სმ X 2.15 მ საკაცე განთავსდეს (1702.4 ქვეთავი).

ნ) ავტოსადგომის შეფასება:

ღია ავტოსადგომები მოწყობილია გაბარიტებით 2.5 მ. X 5 მ. საპროექტო ტერიტორიაზე ავტომობილებით შესვლა და გამოსვლა ხდება ერთი მხრიდან . დაცულია შშმ ავტოსადგომის გაბარიტები. დაცულია ცალმხრივი და ორმხრივი მოძრაობის გაბარიტები. დატოვებულია საფეხმავლო გზები ადამინებისათვის შენობასთან მისადგომათ. მოწყობილი ავტოსადგომები აკმაყოფილებს მოთხოვნებს კერძოდ: ავტოსადგომის ზომები და განლაგება აკმაყოფილებს „წესების" 406.9.4.3.1 ქვეთავის მოთხოვნებს და ცხრილებს.

დასკვნა

q. Tbilisi, guramiSvilis gamz. #64 sakadastro kodi: 01.12.01.005.625 მდებარე მიწის ნაკვეთზე საპროექტო მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი შესაბამისობაშია "ტექნიკური რეგლამენტის "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე" საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41 დადგენილების და "ტექნიკური რეგლამენტის "მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები" დამტკიცების თაობაზე" საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 4 დეკემბრის #732 დადგენილების მოთხოვნებთან და ეძლევა დადებითი შეფასება განსახორციელებლად.

ექსპერტი: _____ ილია ხავთასი

გამოყენებული მასალები:

1. შ.პ.ს "ფლექს არქიტექტურას"-ს მიერ შესრულებული არქიტექტურული პროექტი არქიტექტორი ირაკლი მაზიაშვილი

2. ..მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის #255 დადგენილება.

3. ,,ტექნიკური რეგლამენტის ,,შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე" საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის #41 დადგენილება.

4.,,ტექნიკური რეგლამენტის ,,შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე" საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 20 ნოემბრის #498 დადგენილება. (#41 დადგენილების ცვლილება

საქართველო

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
თბილისის ა. ქუთათელაძის სახელობის
სახელმწიფო სამხატვრო აკადემია

უმაღლესი განათლების დამადასტურებელი დიპლომი

TSAA № 000350

თბილისის ა. ქუთათელაძის სახელობის
სახელმწიფო სამხატვრო აკადემიის

არქიტექტურის

ფაკულტეტის 2007 წლის 24.12 გადაწყვეტილებით,

ილია ხავთასი, დაბადებულმა

1985 წლის 20.07 დაასრულა უმაღლესი საგანმანათლებლო

პროგრამის სრული კურსი და მას მიენიჭა

არქიტექტორის

კვალიფიკაცია.

ფაკულტეტის დეკანი ნ. ამირანაშვილი

რექტორი

გაცემის თარიღი 20 08წ. 04.03

ქ. თბილისი

სარეგისტრაციო № 8784

GEORGIA

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW
A. KUTATELADZE TBILISI STATE ACADEMY OF ART

HIGHER EDUCATION DIPLOMA

TSAA № 000350

This is to certify that by the decision of 24.12.2007

of the Architecture faculty

of the **A. KUTATELADZE TBILISI STATE ACADEMY OF ART**

Mr./Ms. Ilia Khavtasi born on

20.07.1985 after completion the full course of the educational

programme was awarded the qualification of

an Architect

Dean of the Faculty ნ. ამირანაშვილი

Rector

ISSUED ON 04.03.2008

City TBILISI

REGISTRATION No. 8784

დამამგადებელი: შპს „ლოგიკა“
დამკვეთი: თბილისის ა. ჭუმათელაძის სახელობის
სახელმწიფო სამხატვრო აკადემია
სუს რეგისტრაციის №24-1257

თბილისის ა. ჭუმათელაძის სახელობის
სახელმწიფო სამხატვრო
აკადემია



შემაღლესი განათლების
დამადასტურებელი

დიპლომი

ექსპერტის მონაცემები

სახელი, გვარ: ილია ხავთასი
დაბადების თარიღი: 20.07.1985
მისამართი: მ.მესხის 26 ა.
ტელეფონი: 574225222
განათლება: ქ.თბილისის სახელმწიფო სამხატვრო აკადემია არქიტექტურის ფაკულტეტი.
პროფესია: არქიტექტორი
სამუშაო სტაჟი: 12 წელი

პროფესიული გამოცდილება:
2005-2006 წ. შ.პ.ს "არქსერვისი" არქიტექტორი
2007-2007 წ. შ.პ.ს "ჰაუსარტი" არქიტექტორი
2007-2013 წ. შ.პ.ს "ჰელიქსი" არქიტექტორი
2015-დღემდე შ.პ.ს "აი დი სპეისი" დირექტორი- არქიტექტორი

ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: B15142266, 06/07/2015 10:24:06

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება:	შპს აი დი სფეისი
სამართლებრივი ფორმა:	შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
საიდენტიფიკაციო ნომერი:	400148899
რეგისტრაციის ნომერი, თარიღი:	06/07/2015
მარეგისტრირებელი ორგანო:	სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
იურიდიული მისამართი:	საქართველო, ქ. თბილისის, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, მ.მესხის ქ. N 26ა
დამატებითი ინფორმაცია:	
ელ. ფოსტა:	ilo_khavtasi@yahoo.com

დამატებითი ინფორმაციის ნამდვილობაზე პასუხისმგებელია ინფორმაციის მომწოდებელი პირი.

ინფორმაცია ლიკვიდაციის/ რეორგანიზაციის/ გადახდისუუნარობის პროცესის მიმდინარეობის შესახებ

რეგისტრირებული არ არის

ხელმძღვანელობა/წარმომადგენლობა

- დირექტორი - 01020010688, ილია ხავთასი

პარტნიორები

მესაკუთრე	წილი	წილის მმართველი
01030031279, დავითი მუნჯიშვილი	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