შ.პ.ს. " ბაზისი–XXI "

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისში, დასახლება დიდი დიღმის ტერიტორიაზე,
III მ/რაიონის I კორპუსის მიმდებარედ, მოქ. თამარ გოგსაძის
სკოლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი №006/144 ნაკვეთის
საინჟინრო–გეოლოგიური
გამოკვლევები

თბილისი – 2013 წ

I. შესავალი

მოქ. თ. გოგსაძის დავალების საფუძველზე, შ.პ.ს. "ბაზისი–XXI"-ის სპეციალისტებმა ქ. თბილისში, დიდი დიღმის ტერიტორიაზე, III მ/რ, I კორპუსის მიმდებარედ, საშუალო სკოლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ №006/144 ნაკვეთზე ჩაატარეს საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევები.

დამკვეთის დავალების თანახმად, შერჩეულ ნაკვეთზე პროექტირდება 2-სართულიანი, გეგმაში მართკუთხა რთული კონფიგურაციის სკოლის და დარბაზის ნაგებობა, შესაბამისად მაქსიმალური ზომებით გეგმაში 33.0X14.6X25.0 მეტრზე.

შენობის კლასი პასუხისმგებლობის მიხედვით – II-III;

ჩვენს მიერ საპროექტო შენობის კონტურის ფარგლებში, საინჟინრო-გეოლოგიური ჭრილისა და დაფუძნების პირობების განსაზღვრის მიზნით, გაყვანილი იქნა 4 შურფი, სიღრმით 4.0 მეტრი.

საველე სამუშაოებისა და ლაბორატორიული კვლევების მონაცემების საფუძველზე, შედგენილი იქნა დასკვნა, რომელშიც ჩვენს მიერ გამოყენებული იქნა მიმდებარე ტერიტორიაზე ადრე ჩატარებული კვლევების მასალები.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ჩატარდა 2013 წლის ოქტომბერში.

II. უბნის ზოგადი დახასიათება

(გეომორფოლოგია, გეოლოგიური აგებულება, ჰიდროგეოლოგიური პირობები)

გეომორფოლოგია _ გამოკვლეული უბანი გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით, მდებარეობს მდ. მტკვრის მარცხენა ნაპირეთში, ლისის ქედის ჩრდილოეთი ფერდის აღმოსავლეთი დაბოლოების და მტკვრის I ტერასის გარდამავალ ზოლში, ხელოვნურად მოსწორებულ რელიეფზე, რომლის აბსოლუტური ნიშნულები 480.00-482.00 მეტრის ფარგლებში იცვლება.

გეოლოგიური აგებულება _ უბანი ტექტონიკური თვალსაზრისით განთავსებულია დიღმის სინკლინის სამხრეთი და ლისის ანტიკლინის ჩრდილოეთი ფრთის გარდამავალი ზოლის ფარგლებში, რომელიც აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ქვიშაქვებით და სუბარგილიტებით. ქვიშაქვები ღია ნაცრისფერი, მსხვილმარცვლოვანი, თიხოვან ცემენტზე, თხელი და საშუალო-შრეებრივი, მცირე სიმტკიცის. სუბარგილიტები მუქი მოშავო, თხელი და საშუალოშრეებრივი. ისინი ქვიშაქვებს ურთიერთენაცვლებიან.

გეოლოგიურ ჭრილში ქვიშაქვების და სუბარგილიტების შეფარდება შეადგენს 60:40. ქანების ვარდნის აზიმუტი ჩდ 340^0, ვარდნის კუთხე 25-30^0.

ეს ლითოლოგიური სახესხვაობები დაფარული არიან მეოთხეული ასაკის ალუვიური კენჭნარებით, დელუვიურ–პროლუვიური თიხნარებით და ტექნოგენური გრუნტებით.

საფარი ქანების ჯამური სიმძლავრე უბანზე ≈10.0 მეტრია.

ჰიდროგეოლოგიური პირობები - გრუნტის წყლების ფორმირება და გავრცელება განისაზღვრება ლისის ქედის ჩრდილოეთი ფერდის და დიღმის დეპრესიის გეოლოგიური აგებულებითა და გეომორფოლოგიური პირობებით.

უბანზე ჩვენს მიერ გაყვანილი შურფებით წყალი გახსნილი არ იქნა.

III. სპეციალური ნაწილი

საინჟინრო - გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, ს ნ წ 1.02.07–87-ის დანართი 10-ის თანახმად, უბანი I (მარტივი) ტიპის კატეგორიას მიეკუთვნება.

საველე სამუშაოების ჩატარების, ლაბორატორიული კვლევების და საფონდო მასალების გამოყენებით, გამოკვლეულ უბანზე გამოყოფილი იქნა 2 ფენა:

ფენა № 1 – ნაყარი გრუნტი – სიმძლავრით 0.5 მ. წარმოდგენილია მოყავისფრო კოშტოვანი თიხოვანი გრუნტით, ბალახოვანი ფესვების ჩანართებითა და სამშენებლო მასალების ნარჩენების ჩანართებით.

ფენა № 2 – თიხნარი, ღია ყავისფერი, ღორღის და კენჭების ჩანართებით 10 %-მდე. ხილული სიმძლავრე 3.5 მეტრამდე.

ფენის ფიზიკურ–მექანიკური თვისებების მახასიათებლები, საფონდო მასალების გამოყენებით, მოცემულია ქვემოთ.

№№	ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დასახელება	ინდექსი	განზომ. ერთეული	ფენა №2	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
1	სიმკვრივე	P	გ/სმ^3	1.90	
2	ჩონჩხის სიმკვრივე	P_d	"	1.43	

3	მყარი ნაწილაკების სიმკვრივე	Ps	"	2,78	
4	ფორიანობა	n	%	48	
5	ფორიანობის კოეფიციენტი	e	ერთ.ნაწ	0.91	
6	ბუნებრივი ტენიანობა	W	%	33	
7	პლასტიკურობის რიცხვი	Jp	"	0.16	
8	კონსისტენცია	J_L	"	0.375	
9	ტენიანობის ხარისხი	Sr	"	0.99	
10	შინაგანი ხახუნის კუთხე	φ	გრადუსი	14	სნწ 2.02.01-83 დან.1 ცხ.2
11	ხვედრითი შეჭიდულობა	c	კგძ/სმ^2	0.370	სნწ 2.02.01-83 დან.1 ცხ.2
12	დეფორმაციის მოდული	E	"	120	სნწ 2.02.01-83 დან.1 ცხ.3
13	საანგარიშო წინაღობა	Ro	"	2.0	სნწ 2.02.01-83 დან.3 ცხ.3

IV დასკვნა და რეკომენდაციები

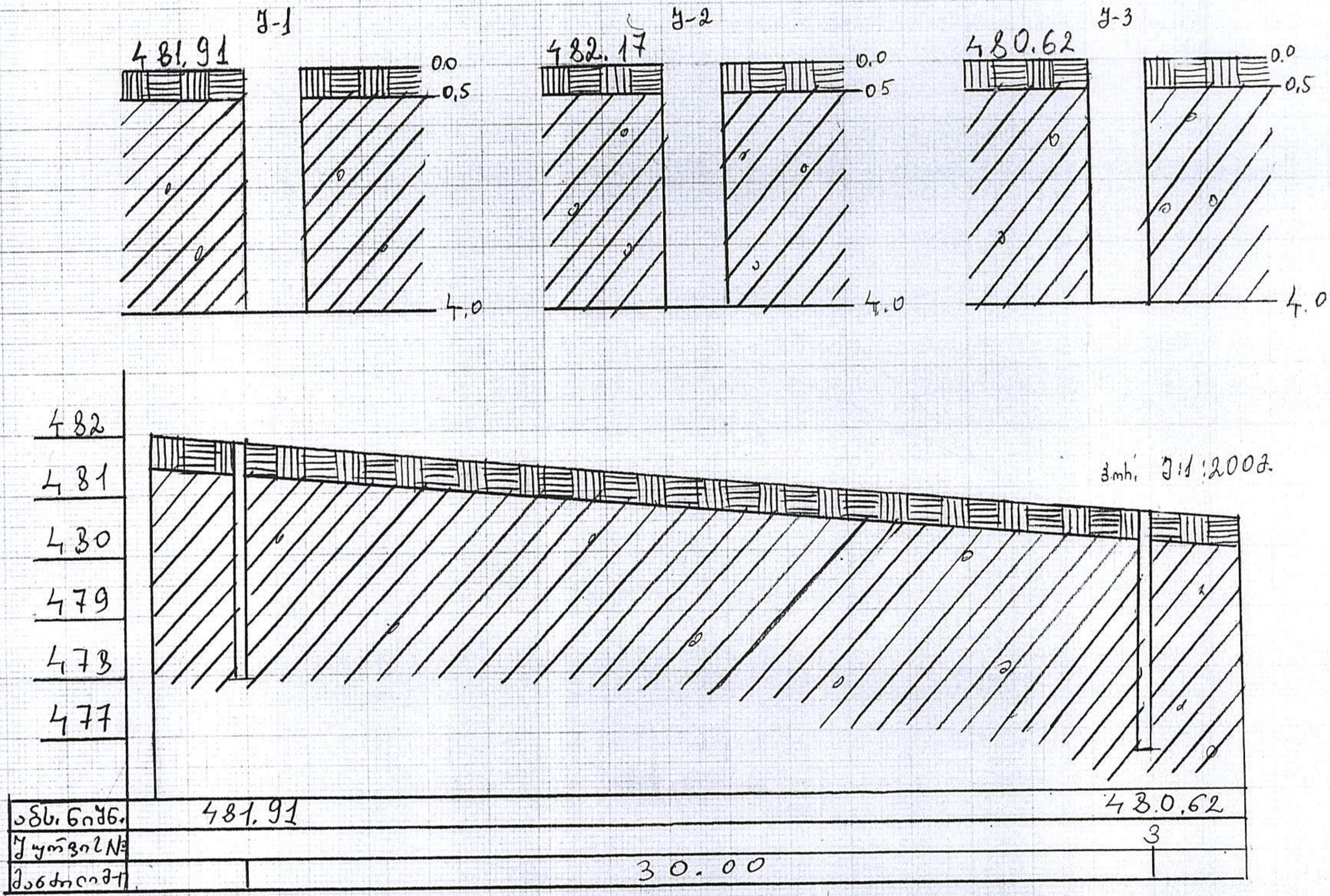
- საკვლევი უბანი საინჟინრო–გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, განეკუთვნება საშუალო (II) კატეგორიას;
- უბანზე გამოიყოფა ერთი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი (სბე) ფენა №2 – თიხნარი, რომლის საანგარიშო წინაღობა Ro=2.0 კგძ/სმ^2;
- დაფუძნება განხორციელდეს ფენა № 2–ზე ლენტური არმირებული ჯვარედინი საძირკვლებით თიხნარზე, (თუმცა უმჯობესია ფილის გამოყენება) საანგარიშო წინაღობით Ro=2.0 კგძ/სმ^2;
- აუცილებელია ზედაპირული და ტექნოგენური წყლების გაყვანის მიზნით შესრულდეს ტერიტორიის მოშანდაკება წყალამრიდი ღონისძიებების გათვალისწინებით.
- გრუნტის წყალი უბანზე არ ფიქსირდება, თუმცა მოსალოდნელია ძლიერი ატმოსფერული ნალექების პერიოდში ზედაპირული და გრუნტის წყლის მოდინება და დონის აწევა, რაც გასათვალისწინებელია.

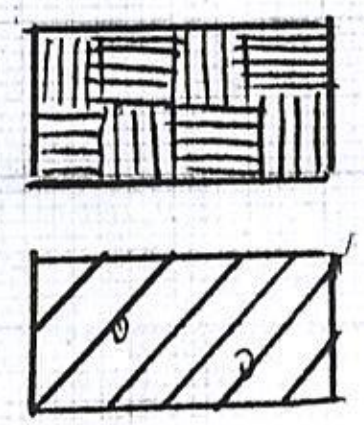
- შესრულდეს საძირკვლებისა და შენობის მიწისქვეშა ნაწილის ჰიდროიზოლაცია;
- ქალაქ თბილისის ტერიტორია მიეკუთვნება 8 ბალიან სეისმურ ზონას. სნ და წ "სეისმომედეგი მშენებლობა" პნ 01.01.09 ცხრილი 1-ის სეისმური თვისებების მიხედვით, უბნის ამგები გრუნტები განეკუთვნებიან II კატეგორიას;
- უბნის სეისმურობად მიღებულ იქნას 8 ბალი;
- გრუნტები დამუშავების სიძნელის მიხედვით, თანახმად სნ. და წ. IV–5–82–ისა, მიეკუთვნებიან შემდეგ ჯგუფებს:

ფენა №1 – 24ბ
ფენა №2 – 33ბ

ინჟინერ-გეოლოგი დ. ბოგოზიძე

შპს "ბაზისი XXI" * საქართველო * GEORGIA. 202235296 "BAZISI XXI" LTD





ნაყარი გრუნტი

თიხნარი მოყვითალო, ხვინჭის ჩანართით 5%-მდე.

ქ. თბილისში, დასახლება დიღომი, III მ/რ-ნის I კვარტ. მიმდებარედ ავთანდილ ქ. №3-ში [illegible] საცხოვრებლის	ხელმოწ.
	ფ. ვ.
	მასშტ.
	1 : 100
საინჟინრო გეოლოგიური ლითოლოგიური ჭრილები	[illegible]
ინჟინერი-გეოლოგი [signature] დ. შოშიაშვილი	"[illegible] 0136"

27.10.2022

საექსპერტო დასკვნა

ქალაქი თბილისი, ქუჩა მეფე მირიანი, N 69
(ს/კ 01.10.08.006.185) სკოლაზე კიბის მიშენების არქიტექტურული პროექტის ტექნიკური რეგლამენტის – „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების“ დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით

ექსპერტი: გიორგი ღუდუშაური

27.10.2022

საექსპერტო დასკვნის შესადგენად ექსპერტიზისათვის გადმოცემულია სკოლის არქიტექტურული პროექტი, რომელიც მოიცავს შემდეგ მასალებს:

1. ინფორმაციას მშენებლობის ნებართვის ობიექტის თაობაზე (აღნიშნული მოიცავს: თავფურცელს; ფურცლების ჩამონათვალს; პირობით აღნიშვნებს; დაგეგმარების მიზნის აღწერას; შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზს)
2. შენობა-ნეგებობის ტექნიკურ მაჩვენებლებს
3. სიტუაციურ სქემას
4. არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალას
5. მიწის ნაკვეთის ტოპოგრაფიული გეგმას –1:500 მ
6. მიწის ნაკვეთის ტოპოგრაფიულ გეგმაზე დატანილი მიწის ნაკვეთის გეგმას (გენგეგმა)
7. შენობა-ნაგებობების განთავსებასა და სიმაღლეებს
8. გეგმებს, ჭრილებს, ფასადებს
9. დეტალების ფრაგმენტულ ნახაზებს
10. შენობის ვიზუალიზაციას

შენიშვნა: მოცემული დოკუმენტაციის სისწორეზე და რეალობასთან შესაბამისობაზე პასუხისმგებელია მომწოდებელი მხარე.

გადმოცემული მასალა აკმაყოფილებს საქართველოს მთავრობის 2009 წლის №57 დადგენილების 47 მუხლის მიხედვით არქიტექტურული პროექტის შემადგენლობას და სრულად იძლევა საშუალებას ზემოაღნიშნული ექსპერტიზის ჩატარების შესაძლებლობას.

27.10.2022

1. გასასვლელების, გასასვლელებთან მისადგომების, გასავლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელების შეფასება:

-წესების მე-10 თავის 1021.2 ქვეთავის, და 1021.2(2) ცხრილიდან გამომდინარე სართულებს მოეთხოვებათ 2 გასასვლელი. არსებულ, ექსპლუატირებულ შენობაში გათვალისწინებულია 1 გასასვლელი, რის საფუძველზეც გაკეთდა ახალი კიბის მიშენების პროექტი.

2. გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარიანობების შეფასება:

გზა-კიბეების სიგანეები აკმაყოფილებენ 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.

კარის (რაც გასასვლელი საშუალების ნაწილია) სიგანე 90 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობაში უზრუნველყოფს 82 სმ თავისუფალ სიგანეს და აკმაყოფილებს 1008 ქვეთავის მოთხოვნებს.

3. გარე კედლებისადმი მოთხოვნების შეფასება:

- საპროექტო კიბის "ა-გ" ღერძებში განთავსებულ გარე კედელს 602 ცხრილის მიხედვით მოეთხოვებათ 2სთ ცეცხლმედეგობა, რაც პრეოქტში გათვალისწინებულია.

4. ფასადებისადმი მოთხოვნების შეფასება:

პროექტი აკმაყოფილებს მე-14 და მე-15 თავებს, რომელიც აწესებს გარე კედლების საფრის, ღიობების, გარე ფანჯრისა და კარების, არქიტექტურული გაფორმების, აივნებისა და მსგავსი ნაშვერების მინიმალურ მოთხოვნებს. აგრეთვე არეგულირებს სახურავზედა ნაგებობების დაგეგმარების მასალების, მშენებლობისა და ხარისხის სტანდარტებს.

27.10.2022

დასკვნა:

ზემოაღნიშნული შეფასებებიდან გამომდინარე მიმაჩნია, რომ ქალაქ თბილისში, ქუჩა მეფე მირიანზე, N 69 (ს/კ 01.10.08.006.185) სკოლაზე კიბის მიშენების არქიტექტურული პროექტი შესაბამისობაშია „ტექნიკური რეგლამენტის – შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოსმთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილების მოთხოვნებთან. საექპერტოდასკვნის საფუძველზე პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება განსახორციელებლად.

ექსპერტი: გიორგი

27.10.2022

საექსპერტო დასკვნა

ქალაქი თბილისი, ქუჩა მეფე მირიანი, N 69
(ს/კ 01.10.08.006.185) სკოლაზე კიბის მიშენების არქიტექტურული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა ტექნიკური რეგლამენტის – „მისაწვდომლობის ეროვნული სტანდარტები“-ს დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 4 დეკემბრის №732 დადგენილების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით

ექსპერტი: გიორგი ღუდუშაური

27.10.2022

საექსპერტო დასკვნა

ქალაქი თბილისი, ქუჩა მეფე მირიანი, N 69
(ს/კ 01.10.08.006.185) სკოლაზე კიბის მიშენების არქიტექტურული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა ტექნიკური რეგლამენტის – „მისაწვდომლობის ეროვნული სტანდარტები“-ს დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 4 დეკემბრის №732 დადგენილების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით

საფუძველი: „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის N57 დადგენილების 51-ე მუხლის მე-2 პუნქტის „დ“ ქვეპუნქტი.

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი, ქუჩა მეფე მირიანი, N 69
(ს/კ 01.10.08.006.185)

ფუნქციური დანიშნულება: სკოლა

ტექნიკური რეგლამენტი „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები“ -ის შესაბამისობის ანალიზი მოიცავს შემდეგი პარამეტრების შეფასებას:

<u>მისაწვდომი სვლა გეზი:</u>

*მისაწვდომი სვლა გეზის სავალი ზედაპირები
თითოეული კარები და კართან მანევრირებისათვის საჭირო სივრცეები

<u>ადგილისა დ შენობის ზოგადი ელემენტები:</u>

*მისაწვდომი გზა-კიბეები

<u>საკომუნიკაციო ელემენტები და ფუნქციები:</u>

*ნიშნები

<u>ჩაშენებული ავეჯი მოწყობილობები:</u>

*სავაჭრო მომსახურებისათვის განკუთვნილი დახლები

მისაწვდომი სვლაგეზი:

საპროექტო მიწის ნაკვეთსა და საპროექტო შენობაში მისაწვდომი სვლაგეზები შეესაბამება ტექნიკური რეგლამენტი - „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები“-ს მე-4 თავის დებულებებს. მისაწვდომი სვლაგეზი მოიცავს არაუმეტეს 1:20 დახრილ სავალ ზედაპირებს, კარებს, და ლიფტს, რაც შეესაბამება 402.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

1.მისაწვდომი სვლაგეზის სავალი ზედაპირები შეესაბამება 403 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ:

-იატაკის ზედაპირები არის მდგრადი, მყარი და არასრიალა, რაც შეესაბამება 302 ქვეთავის მოთხოვნას.

-საზოგადოებრივი სივრციდან საპროექტო მიწის ნაკვეთის გავლით მოწყობილი სავალი ზედაპირის დახრილი სვლა არ არის 1:20-ზე მეტად დახრილი, ხოლო სავალი ზედაპირის განივი დახრა არ აღემატება 1:48-ს, თანახმად 403.3 ქვეთავისა.

-იატაკის ზედაპირებზე დონე არ იცვლება, შესაბამისად დაკმაყოფილებულია 303-ე ქვეთავის მოთხოვნა.

-მისაწვდომი სვლაგეზის მინიმალური თავისუფალი სიგანე შენობის გარეთ - 1200 მმ-ს, რაც შეესაბამება 403.5.1 ქვეთავის მოთხოვნას.

-სადაც მისაწვდომი სვლაგეზი აკეთებს 180 გრადუსიან ბრუნს, თავისუფალი სიგანე მოსატრიალებელთან მიახლოებისას და მოსატრიალებლიდან მოშორებისას აკმაყოფილებს 403.5.2.1 ქვეთავით განსაზღვრულ ყველა კრიტერიუმს.

-სადაც მისაწვდომი სვლაგეზი აკეთებს 90 გრადუსიან ბრუნს, თავისუფალი სიგანე მოსატრიალებელთან მიახლოებისას და მოსატრიალებლიდან მოშორებისას აკმაყოფილებს 403.5.3.1 ქვეთავით განსაზღვრულ ყველა კრიტერიუმს.

2.კარები და გზა-კარები, რომლებიც მისაწვდომი სვლაგეზის ნაწილია შეესაბამება 404 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ:

-გზა-კარების ზღურბლების სიმაღლე არაუმეტეს 13 მმ-ია, რაც შეესაბამება 404.2.4 ქვეთავის მოთხოვნას. რაც შეეხება ამავე ქვეთავით განსაზღვრულ იატაკის დონეებს შორის ცვლილების საკითხს, კარებთან იატაკის დონეები უცვლელია.

-კარის კავეულის სიმაღლე მდებარეობს არაუმცირეს 860 მმ და არაუმეტეს 1200 მმ სიმაღლეზე, რაც შეესაბამება 404.2.6.1 ქვეთავის მოთხოვნას.

-იატაკიდან 250 მმ-ის საზღვრებში, შვეულად გაზომვისას, კარების ზედაპირები გლუვია მიწოლის მხარეს და ასეთი გლუვი ზედაპირები კარის მთელ სიგანეზე გრძელდება. კარის კავეული და ნებისმიერი სხვა შემაფერხებელი ან გამოშვერილი ნაწილი, არ არის მოწყობილი იატაკიდან 250 მმ-ის საზღვრებში. ყოველივე აღნიშნული აკმაყოფილებს 404.2.9 ქვეთავის მოთხოვნებს.

ადგილის და შენობის ელემენტები:

1.საპროექტო შენობაში მისაწვდომი კიბის ვალდებულების საკითხი დარეგულირებულია საქართველოს მთავრობის 28.01.2016 წლის №41-ე დადგენილების საფუძველზე. ასეთი მისაწვდომი კიბისადმი მოთხოვნები ასევე შეესაბამება ტექნიკური რეგლამენტი - „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები“-ს მე-5 თავის დებულებებს, კერძოდ:

-კიბის მარშის ყველა საფეხურს აქვს თანაბარი სიმაღლის ამაღლებები და თანაბარი სიღრმის საბიჯელები. კიბის ამაღლების სიმაღლე უტოლდება 160 მმ და საბიჯელების სიღრმე განსაზღვრულია 300 მმ-ის სახით, რაც შეესაბამება 504.2 ქვეთავს.

-კიბის მარშის საზღვრებში არ არის მოწყობილი ღია შუბლები, რაც შეესაბამება 504.3 ქვეთავს.

-საფეხურის საბიჯელები შეესაბამება 302-ე ქვეთავს და დაქანება არ არის 1:48-ზე მეტი.

-კიბის ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, აქვს ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებულია (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

-კიბის საზღვრებში მოწყობილია 505 ქვეთავის შესაბამისი სახელურები.

-ამოწეული სიმბოლოებითა და ბრაილის ასოებით შექმნილი, ნიშანი, წარწერით - „გასასვლელი/EXIT“ გასასვლელის გზა-კიბეში შესასვლელ ყველა კართან არის განთავსებული და ასეთივე ნიშანი განთავსებულია კიბის უჯრედიდან გარეთ გამავალ კართან. აღნიშნული ნიშანი შეესაბამება 703.3 და 703.4 ქვეთავების მოთხოვნებს.

-სართულის ამოსაცნობად, შიგა გასასვლელის გზაკიბის 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. ბრაილის ტექსტი შეესაბამება 703.4 ქვეთავს. ასევე აღსანიშნავია, რომ ამობურცული სიმბოლოების და ბრაილის შემცველი ნიშანი განთავსებულია კარის გასწვრივ საკეტიან მხარეს. ამობურცული სიმბოლოების და ბრაილის შემცველი ნიშნები ისეა განთავსებული, რომ კარის 45 გრადუსით გაღებისას, ნიშნის წინ შენარჩუნებულია 450X450 მმ იატაკის თავისუფალი სივრცე, თანახმად 703.3.11 ქვეთავისა.

საკომუნიკაციო ელემენტები დაფუნქციები:

1.საპროექტო შენობაში დაკმაყოფილებულია საქართველოს მთავრობის 28.01.2016 წლის №41-ე დადგენილების მოთხოვნები შენობებში მისაწვდომობის ნიშნების მოწყობისა და ადგილმდებარეობის თაობაზე და ყველა ასეთი ნიშანი შეესაბამება ტექნიკური რეგლამენტი - „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები“-ს მოთხოვნებს, კერძოდ ნიშნები მოწყობილია ქვემოთ ჩამოთვლილ ადგილებში:

-საპროექტო გასასვლელის გზა-კიბეში შესასვლელ ყველა კართან, კიბის უჯრედიდან გარეთ გამავალ კართან მოწყობილია ნიშანი ამოწეული სიმბოლოებითა და ბრაილის ასოებით, წარწერით - „გასასვლელი/EXIT“. აღნიშნული ნიშანი შეესაბამება 703.3 და 703.4 ქვეთავების მოთხოვნებს, ამობურცულ სიმბოლოებსა და ბრაილთან მიმართებაში.

-სართულის ამოსაცნობად, თითოეული სართულის ბაქანთან, დერეფანში გამავალი კარის მომიჯნავედ განთავსებულია იატაკის დონის ამოსაცნობი ნიშანი. აღნიშნული ნიშანი შეესაბამება 703.3 და 703.4 ქვეთავების მოთხოვნებს, ამობურცულ სიმბოლოებსა და ბრაილთან მიმართებაში.

-მისაწვდომობის საერთაშორისო სიმბოლო მოწყობილია საზოგადოებრივ სივრცეებში განთავსებულ ყველა მისაწვდომ ერთადგილიან ტუალეტის ოთახთან. ნიშანი შეესაბამება 703.6.3 და 703.2 ქვეთავებს.

•ზემოაღნიშნულ ნიშნებში გამოყენებული ვიზუალური სიმბოლოები შეესაბამება 703.2 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ:

-სიმბოლოებს ტრადიციული ფორმა აქვთ. სიმბოლოები არ არის დაწერილი იტალიკით, დახრილად, გაკრული შრიფტით, მეტისმეტად დეკორატიულად ან სხვა უჩვეულო ფორმით.

-სიმბოლოების ზომა, სიგანე, შტრიხის სიგანე, სიმბოლოებს და სტრიქონებს შორის დაშორება შეესაბამება 703.2.4 – 703.2.8 ქვეთავების მოთხოვნებს.

-ვიზუალური სიმბოლოების იატაკიდან განთავსების სიმაღლე შეესაბამება 703.2.4 ცხრილს.

-სიმბოლოებისა და მათი ფონის ზედაპირი არ კაშკაშებს. სიმბოლოები ფონისგან განირჩევა, ანუ სიმბოლო სიმბოლო მუქი ფერისაა, ფონი კი ღია ფერის, რაც შეესაბამება 703.2.10 ქვეთავის მოთხოვნას.

•ზემოაღნიშნულ ნიშნებში გამოყენებული ამობურცული სიმბოლოები შეესაბამება 703.3 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ:

-ამობურცული სიმბოლოები უკანა სიბრტყიდან ამობურცულია 703.3.2 ქვეთავის შესაბამისად.

-ლათინური სიმბოლოები ასახულია დიდი ასობგერებით, თანახმად 703.3.3 ქვეთავისა.

-ლათინური სიმბოლოებისთვის გამოყენებულია „SANS SERIF“-ის ტიპის შრიფტი. სიმბოლოები არ არის შესრულებული იტალიკით, დახრილად, ხელნაწერის სახით, მეტისმეტად დეკორატიულად ან სხვა უჩვეულო ფორმით, თანახმად 703.3.4 ქვეთავისა.

-შრიფტის ყველა სიმბოლოს დასაშვები სიმაღლე, სიგანე, სიმბოლოებს შორის დაშორება, სტრიქონებს შორის დაშორება განსაზღვრულია 703.3.5 – 703.3.9 ქვეთავების შესაბამისად.

-სიმბოლოების იატაკის დონიდან განთავსების სიმაღლე შეესაბამება 703.3.10 ქვეთავის მოთხოვნას.

-ამობურცული სიმბოლოების და ბრაილის შემცველი ნიშანების განთავსების არეალები შეესაბამება 703.3.11 ქვეთავის მოთხოვნებს.

-სიმბოლოები ფონისგან განირჩევა (მუქი ფერის სიმბოლოებს ღია ფერის ფონი აქვთ), თანახმად 703.3.12 ქვეთავისა.

•ზემოაღნიშნულ ნიშნებში გამოყენებული ბრაილი შეესაბამება 703.4 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ:

-ნიშნებზე გამოყენებულია მე-2 ხარისხის ბრაილი, თანახმად 703.4.1 ქვეთავისა.

-ბრაილის წერტილებს აქვს გუმბათისებური ფორმა და ისინი უნდა შეესაბამება 703.4.3 ცხრილს.

-ბრაილის განთავსების პოზიცია შეესაბამება 703.4.4 ქვეთავს.

-ბრაილის იატაკიდან განთავსების სიმაღლე შეესაბამება 703.4.5 ქვეთავს.

•ზემოაღნიშნულ ნიშნებში გამოყენებული მისაწვდომობის სიმბოლო შეესაბამება 703.6 ქვეთავის მოთხოვნებს, კერძოდ:

-მისაწვდომობის სიმბოლოები მკვეთრად განირჩევა ფონისგან, ანუ მუქი ფერის სიმბოლო მოწყობილია ღია ფერის ფონზე, თანახმად 703.6.2 ქვეთავისა.

-მისაწვდომობის საერთაშორისო სიმბოლო შეესაბამება 703.6.3.1 სურათს.

-მისაწვდომობის სიმბოლოები და მათი ფონები არ არის ამრეკლავი.

27.10.2022

დასკვნა:

ზემოაღნიშნული შეფასებებიდან გამომდინარე მიმაჩნია, რომ ქალაქ თბილისში, ქუჩა მეფე მირიანზე, N 69 (ს/კ 01.10.08.006.185) სკოლაზე კიბის მიშენების არქიტექტურული პროექტი შესაბამისობაშია ტექნიკური რეგლამენტის – „მისაწვდომლობის ეროვნული სტანდარტები“-ს დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 4 დეკემბრის №732 დადგენილების მოთხოვნებთან საექპერტო დასკვნის საფუძველზე პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება განსახორციელებლად.

ექსპერტი: გიორგი ღუდუშაური



CV

1. სახელი, გვარი, მამის სახელი – **გიორგი ღუდუშაური თამაზის ძე.**

2. დაბადების ადგილი **ქ. თბილისი** თარიღი **23 დეკემბერი 1991წ.**

3. ეროვნება **ქართველი**

4. მისამართი **ქ. თბილისი ჟიშიაძის ქ. №6**

5. ტელეფონი **2 23 31 04 (სახ.); მობ: 568 83 88 70**

6. E-mail: **giogudu1991@gmail.com**

7. სამხედრო სავალდებულო სამსახური მოხდილი

8. პირადობის მოწმობის მონაცემები № **13ID53836, პირადი № 01008051020**

9. რა განათლება გაქვთ მიღებული, მიუთითეთ ქვემოთ სასწავლებელი სკოლის ჩათვლით

   1997-2009 წ.წ. ქ. თბილისის წმ. გიორგის სახელობის საერო სკოლა

   2009-2014 წ.წ. ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საინჟინრო ფაკულტეტი, არქიტექტურის მიმართულება (ბაკალავრი).

   2018- დღემდე თბილისის სახელმწიპო სამხატვრო აკადემია, სამოქალაქო არქიტექტურა, II კურსი (მაგისტრი).

10. გაქვთ თუ არა დიპლომი: **კი**

11. სამუშაო გამოცდილება: **„Tria studio“(2013 - 2015)**

    „Tbilisi Architects“ (2015 - 2017)

    „არქიტექტურის ექსპერტიზის ჯგუფი“ (2017 - 2019)

12. „**Next door“ (2019 – დღემე)**
13. მართვის მოწმობა **კი**

13. შეაფასეთ რამდენად კარგად იცით ენები და აღნიშნეთ:

	კარგად	ძალიან კარგად	სუსტად	არ ვიცი
ქართული		+		
რუსული	+			
ინგლისური	+			

14. შეაფასეთ რამდენად კარგად იცით კომპიუტერული პროგრამები:

	კარგად	ძალიან კარგად	სუსტად	არ ვიცი
3Ds Max				+
ArchiCad		+		
AutoCad		+		
Photoshop	+			
Revit			+	
SketchUp		+		
Lumion		+		

Georgia IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME
გიორგი
GIORGI

გვარი / LAST NAME
ღუდუშაური
GUDUSHAURI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მმ / M	01008051020

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
23.12.1991	14.02.2024

ბარათის No / CARD No
13ID53836

ხელმოწერა
SIGNATURE



დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
14.02.2014

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 02/13
სშს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE013ID538364010080510 20<<<<
9112230M2402147GE0<<<<<<<<<<<5
GUDUSHAURI<<GIORGI<<<<<<<<<<<<

საქართველო
Georgia

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ILIA STATE UNIVERSITY

ბაკალავრის დიპლომი
BACHELOR'S DIPLOMA

ISU № 000416

სახელმწიფო ფაკულტეტის
2014 წლის 29 ივლისის №8 გადაწყვეტილებით

By decision №8 of the School of Engineering
on this 29th day of July, 2014

გიორგი ღუდუშაური

დაბადებულს 23.12.1991

Giorgi Gudushauri

Born on 23.12.1991

მიენიჭა

არქიტექტურის ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი

დაძაგებითი სპეციალობა – არქეოლოგია

რასაც ვადასტურებთ უნივერსიტეტის ბეჭდითა და ჩვენი ხელმოწერებით

was conferred

THE DEGREE OF BACHELOR OF ARCHITECTURE

with a minor in Archaeology

in witness thereof our signatures and the seal of the University are affixed

გიგა ზედანია
Giga Zedania

რექტორი
Rector

დავით თარხნიშვილი
David Tarkhnishvili

დეკანი
Dean

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი 204861970 LEPL ILIA STATE UNIVERSITY

რეგისტრაციის № 905
Registration

თბილისი
Tbilisi

თარიღი 13.10.2014
Date



სერტიფიკატი

შპს არქ ტრენინგ ცენტრი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
არქიტექტურისა, ურბანისტიკის და დიზაინის ფაკულტეტი
ადასტურებენ, რომ

ზიორზი ღუდუშაურძა

გაიარა ტრენინგი: „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების
წესების უნარ-ჩვევები“

ივლისი, 2017 წ.

არქ ტრენინგ ცენტრი,
დირექტორი, პროფესორი მარინე მაისურაძე

სტუ-ს არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის
ფაკულტეტის დეკანი, პროფესორი ნინო ოძნაძე