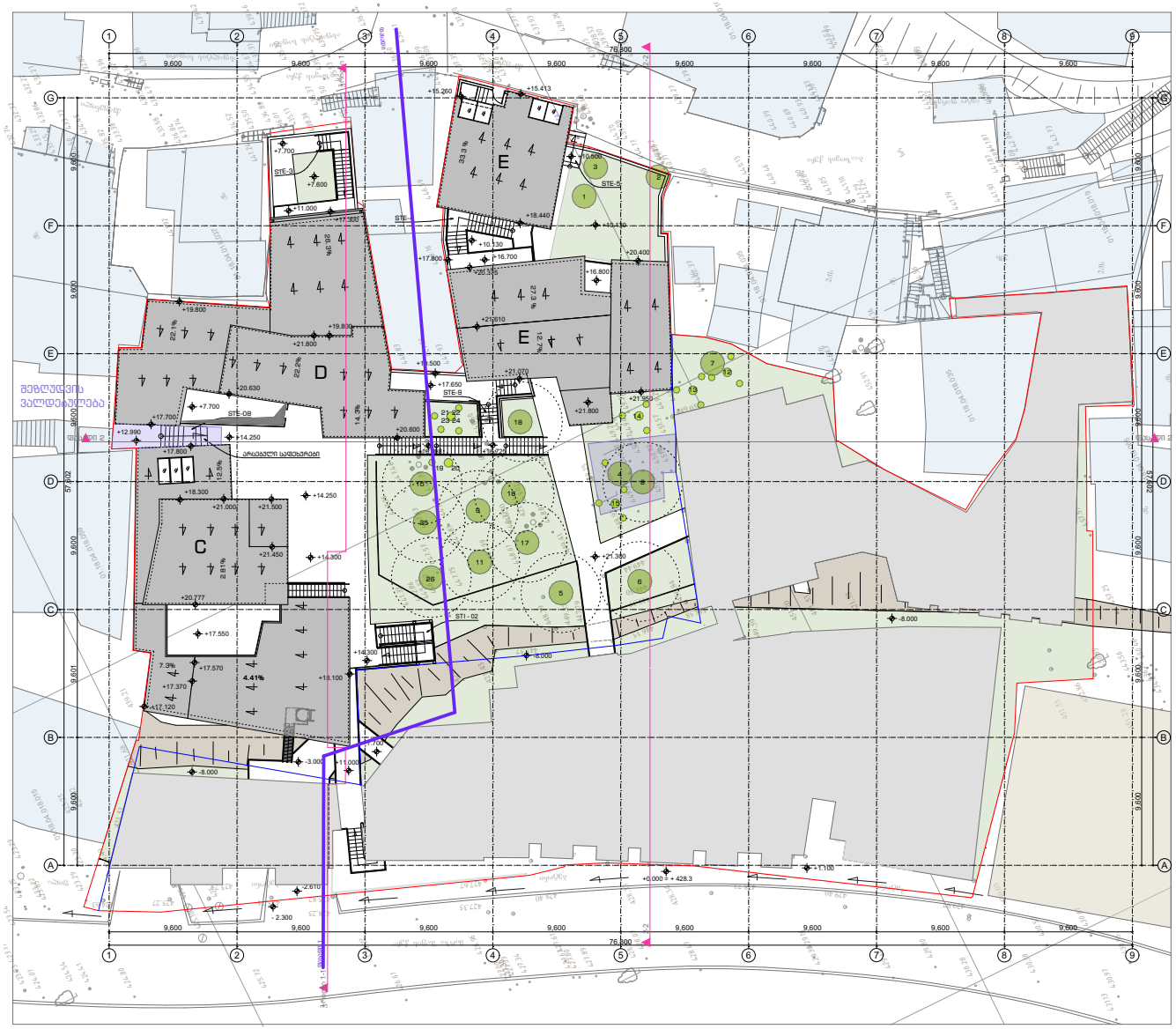


საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი 17.08.20 წელს მეთანხმებულ პროექტის მიხედვით

საპროექტო შენობები

მიწისპირა, არსებული შენობები

არსებული მანგამენტისება საპროექტო ტერიტორიის ბარეთ

კლდე

ბაშვებისთვის ზონები

ხე-ბარბაცები

ქონდური ხილული ზედაპირის ქვეშით

ქონდური ხილული ზედაპირის ზემოთ

ვალდებულება

XYZ
construction
6 d. mirtskhulava street
0179 tbilisi, georgia
phone: +995 32 2231246
mail: xyz@xyz.com.ge
www.xyzconstruction.com.ge

მისამართი:

ქ.თბილისი.მ. შაფის N12, N12-ა, N19, მ. ბაბაზოვის N11, N13

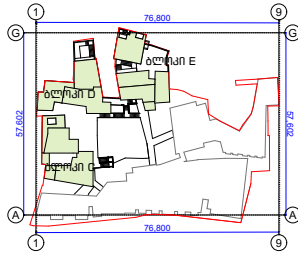
ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

სტადია არქიტექტურა

ზოგადი შენიშვნები:
1 . ნახაზი მომზადებულია ისანვდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით
2 . ობიექის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
3 . ბანდების ელემენტო სამგრმავები, ჩამონტაჟები და დენსარმები, ტემპერატურის მარეგულირებლების სამარმავები, წყალსადენი სისტემების მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი , ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები მოეწყობა სტანდარტების 3109-ე ევთავის შესაბამისად.
4 . ობიექის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან სხვა არანვადი მასალის.

საორიენტაციო ნიშ.

+0.000 = +428.3



დამკვეთი:
შპს. " ემ. სი. აი. პროექტ "

სასტუმროსა და სასტუმრო აპარტამენტების რეკონსტრუქციის პროექტი

ნახაზი:

გენგეგმა

პრ.ავტ.	ლ. ლომინაძვილი
არქიტ.	ხ.ბერულავა
შეამოწმა	ა. კაჭკაჭიშვილი
საავტორო უფლებები	xyz construction

თარიღი	15.01.25
ფორმატი	A4

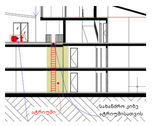
მასშტაბი

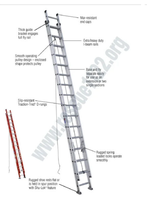
500

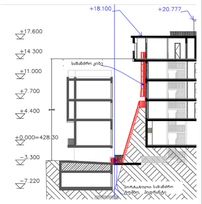
რევიზია

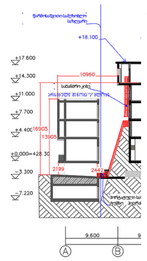
ფურცელი

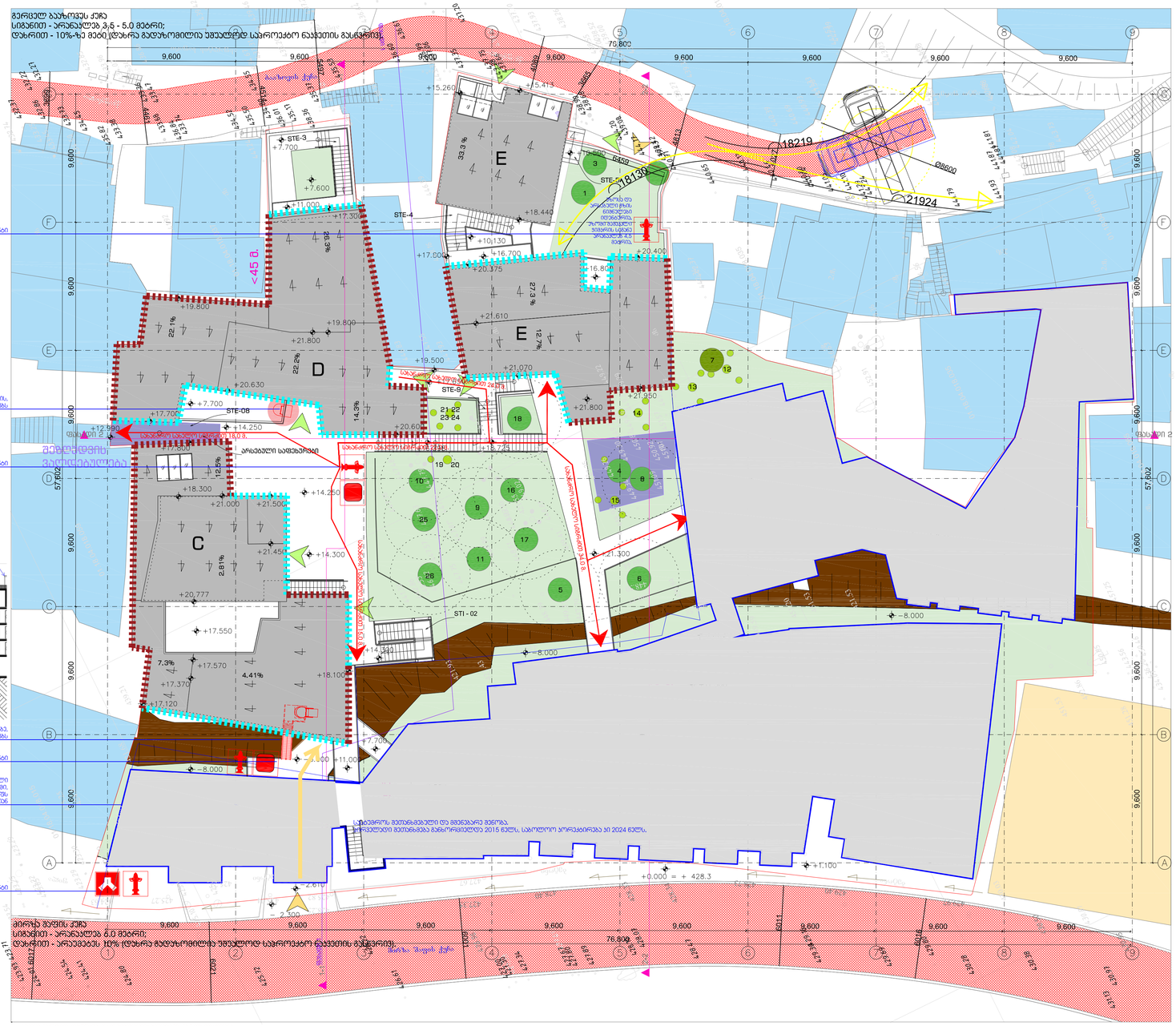
A-000



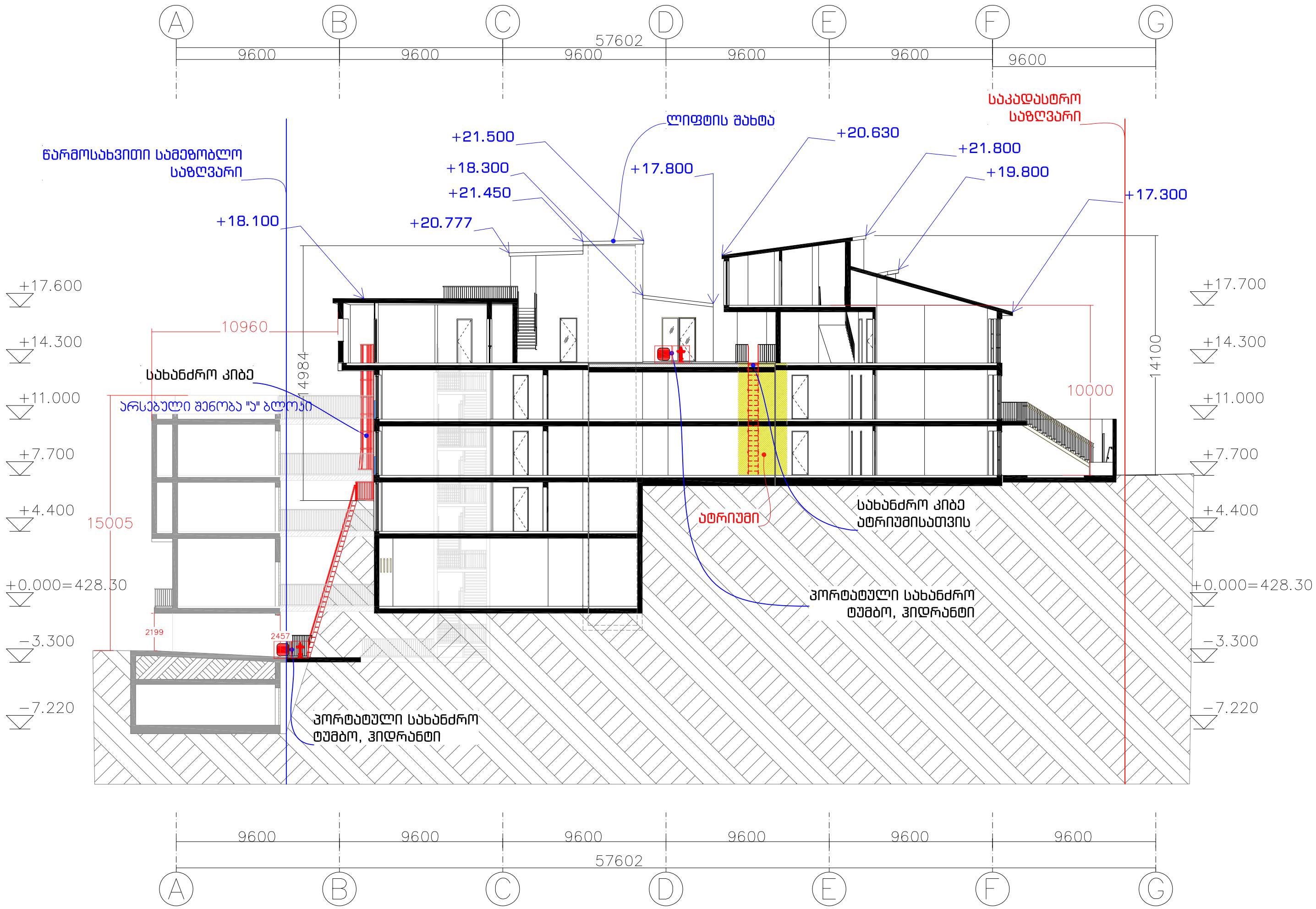







გერცელ ბაზროვეს ქუჩა
სიმაღლით - არანაკლებ 3,5 - 5.0 მეტრი;
დახრით - 10%-ზე მეტი (დახრა გათვალისწინებულია უფასურად საპროექტო ნაგებობის განცალკევებულ)
<45 გ.
ბულვარი
ბულვარი
სახანძრო ავზი 2ცალი
სახანძრო ავზის ჩაშენებული ტუმბოები, რომელიც ავსებენ ავზებს +14.25 და +2.70 ნიშნულებზე
ავზის ტევადობა 2 საათში 180 მ.კუბ.
ავზის ტევადობა 2 საათში 180 მ.კუბ.
ბულვარი
ბულვარი
ბულვარი

ჭრილი 1-1



XYZ construction

6 d. mirtskhulava street
0179 tbilisi, georgia
phone: +995 32 2231246
mail: xyz@xyz.com.ge
www.xyzconstruction.com.ge

მისამართი:
ქ.თბილისი.მ. შაფის N12, N12-ა, N19,
გ. ბააზოვის N11, N13

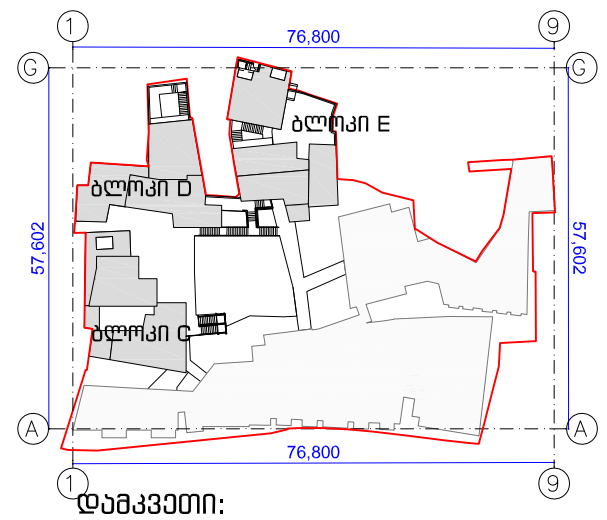
ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

სტადია არქიტექტურა

ზოგადი შენიშვნები:
1 . ნახაზი მომზადებულია ისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით
2 . იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
3 . განათების ელექტრო სამართავები, ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლების სამართავები, წყალსადენი სისტემების მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი , ორმხრივი საკომუნიკაცია სისტემების სამართავები მოეწყობა სტანდარტების 309-ე ქვეთავის შესაბამისად.
4 . იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან სხვა არაწვადი მასალის.

საორიენტაციო ინფ.

+0.000 = +428.3



დამკვეთი:
შპს. " ემ. სი. აი. პროჯექტ "

სასტუმროსა და სასტუმროს რეკონსტრუქციის პროექტი

ნახაზი:

ჭრილი 1-1 (41)

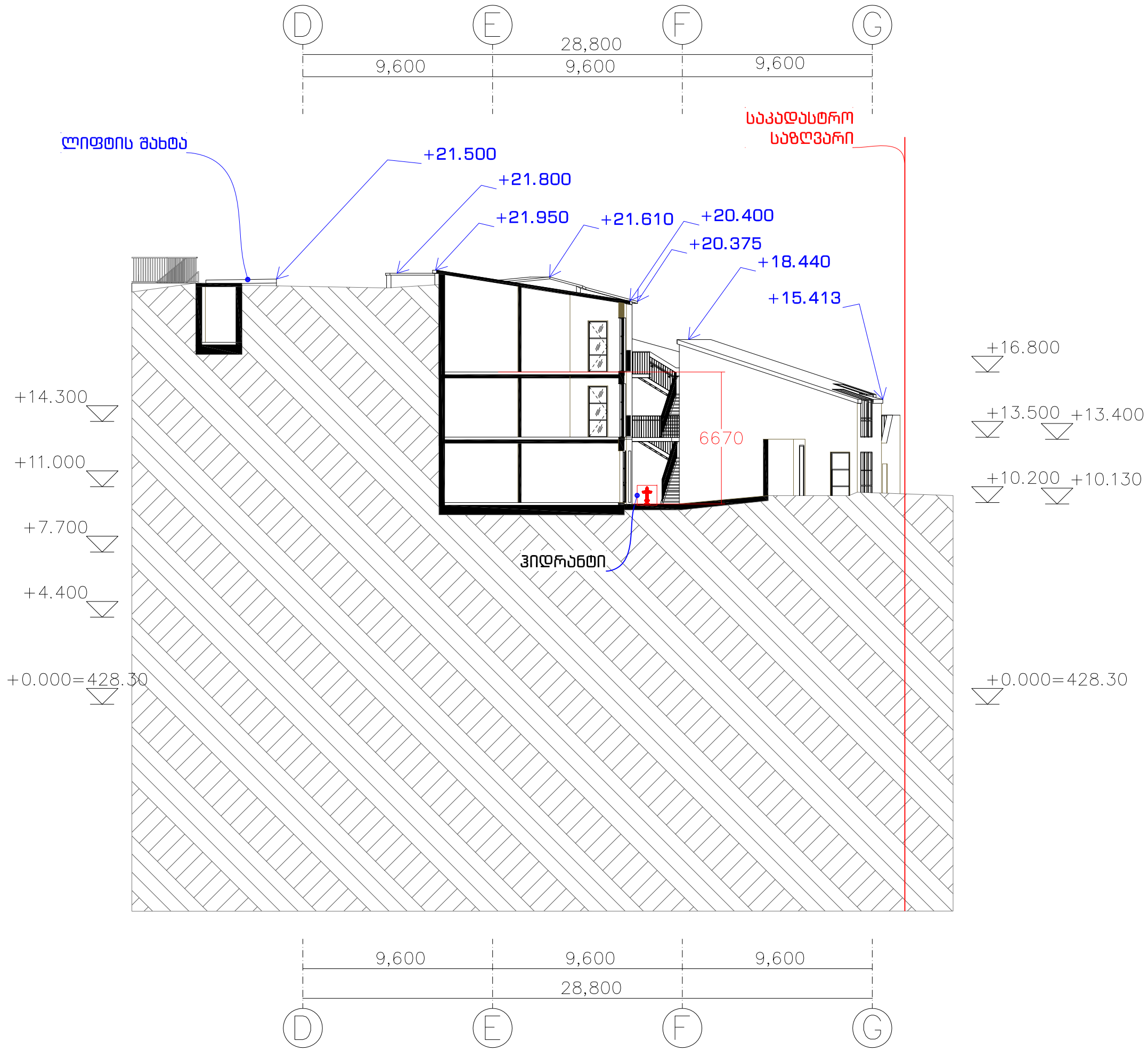
პრ.ავტ.	[redacted]. ლომინაშვილი
არქიტ.	ხ.ბერულავა
შეამოწმა	ა. კაჭკაჭიშვილი
საავტორო უფლებები	xyz construction
თარიღი	15.01.25
ფორმატი	A4

მასშტაბი

რევიზია

ფურცელი

ჭრილი 2-2



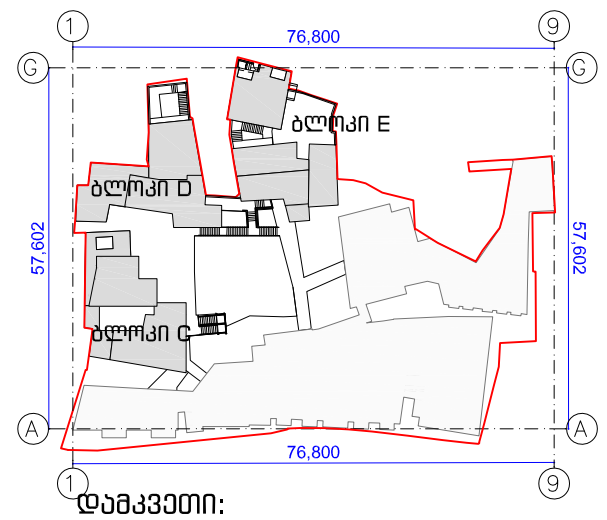
მისამართი:
ქ.თბილისი.მ. შაფის
N12, N12-ა, N19,
გ. ბააზოვის N11, N13

ზომები მოცემულია
მილიმეტრებში

სტადია არქიტექტურა

ზოგადი შენიშვნები:
1 . ნახაზი მომზადებულია ისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების მიხედვით
2 . იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
3 . განათების ელექტრო სამართავები, ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლების სამართავები, წყალსადენი სისტემების მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი , ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები მოეწყობა სტანდარტების 309-ე ქვეთავის შესაბამისად.
4 . იატაკის ზედაპირი იქნება ბეტონის ან სხვა არაწვადი მასალის.

საორიენტაციო ინფ.
+0.000 = +428.3



დამკვეთი:
შპს. " ემ. სი. აი. პროჯექტ "

სასტუმროსა და სასტუმროს
რეკონსტრუქციის პროექტი

ნახაზი:

ჭრილი 2-2 (41)

პრ.ავტ.	[redacted]. ლომინაშვილი
არქიტ.	ხ.ბერულავა
შეამოწმა	ა. კაჭკაჭიშვილი
საავტორო უფლებები	xyz construction
თარიღი	15.01.25
ფორმატი	A4

მასშტაბი

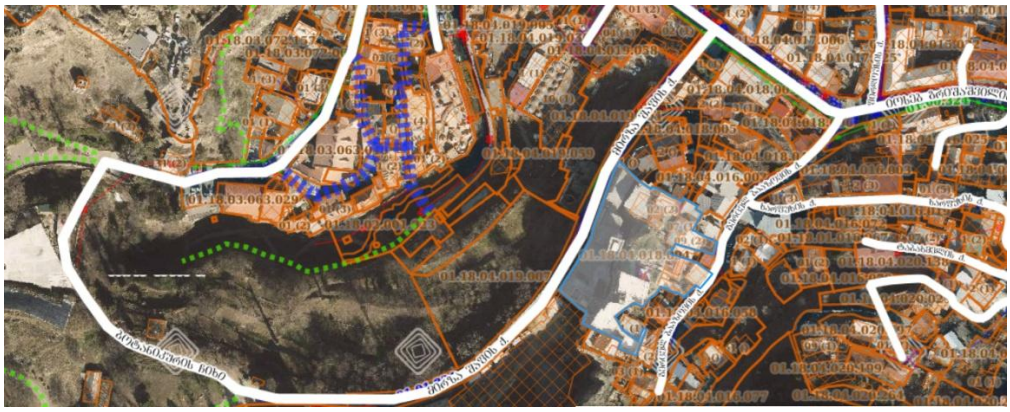


რევიზია
ფურცელი

შეფასება

ქ. თბილისში, ბააზოვის ქუჩა #19-ში; შუშინის ქუჩა #19-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე; მირზა შაფის ქუჩა #12ა-ში და მის მიმდებარედ; გერცელ ბააზოვის ქუჩა #13-ის მიმდებარედ; შუშინის ქუჩა #11-ის მიმდებარედ; #01.18.04.018.094 საკადასტრო კოდით რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე, C, D და E ბლოკების, სასტუმროს ფუნქციის შენობა-ნაგებობებთან სახანძრო და საავარიო-სამაშველო ტექნიკის გადაადგილებისა და შენობა-ნაგებობასთან მისასვლელი გზის დაგეგმარების თაობაზე:

საპროექტო ტერიტორია ქ. თბილისის ერთ-ერთ უძველეს უძველეს და ისტორიულად განაშენიანებულ უბანს წარმოადგენს. უბნის განაშენიანება მეტად სპეციფიკური და კოლორიტულია, რომელიც დღემდე ინარჩუნებს ისტორიული თბილისის მხატვრულ-არქიტექტურულ იერსახეს. გერცელ ბააზოვის და მირზა შაფის ქუჩები თაბორის ფერდის ტერასებზე ერთმანეთის პარალელურად განვითარდა. ორივე ქუჩა იოსებ გრიშაშვილის ქუჩიდან იწყება. მირზა შაფის ქუჩა რკალივით შემოწერს აბანოთუბანს, მიუყვება თაბორის მთის კალთას და ბოტანიკურ ბაღამდე აღწევს. ბააზოვის ქუჩა ზედა ტერასაზეა განვითარებული და ერთგვარ ჩიხურ მონაკვეთს ქმნის განშტოებულს ხარფუხის ქუჩიდან.



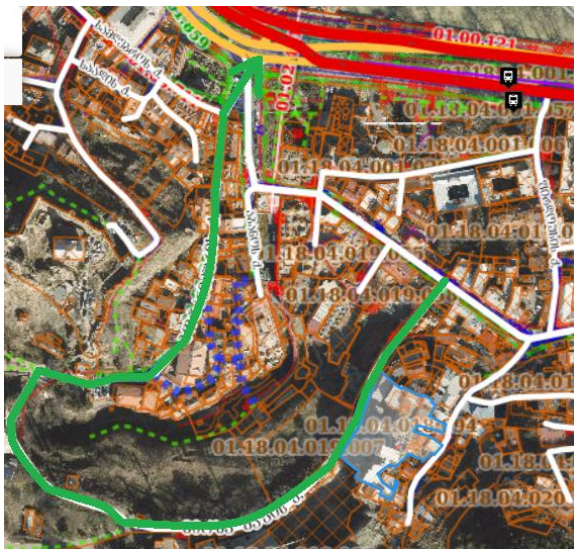
ზოგადად, ისტორიული განაშენიანების ტერიტორიებზე სახანძრო ტექნიკის მისადგომი გზების დაგეგმარება მნიშვნელოვან გამოწვევას წარმოადგენს. ერთის მხრივ, ამ ტერიტორიების ისტორიული და არქიტექტურული ღირებულება, მათი უნიკალური განაშენიანების მახასიათებლები და კულტურული მემკვიდრეობა საჭიროებს განსაკუთრებულ დაცვას და გამოკვეთილ ყურადღებას. მეორეს მხრივ და ამავდროულად, აუცილებელია შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების თანამედროვე სტანდარტების დაცვა და ამ კუთხით დამკვეთთა უსაფრთხოების უზრუნველყოფა, რაც დაუშვებელია უგულველყოფილი დარჩეს. შესაბამისად, აღნიშნული ფაქტორების გათვალისწინებით და არსებული კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად, რომელიც გარკვეულ შეღავათებს ადგენს არსებული და ისტორიული განაშენიანების ტერიტორიებზე, შემუშავებულ იქნა სახანძრო ტექნიკის მისადგომობისა და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების ალტერნატიული, მაგრამ ეფექტური გადაწყვეტა:

1. არსებული გზების შეფასება:

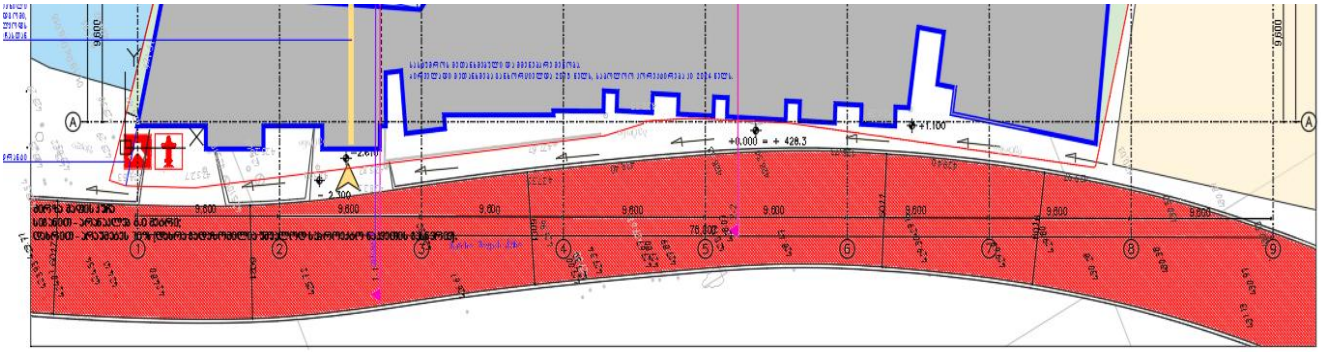
საპროექტო მიწის ნაკვეთი მოქცეულია მირზა შათვისა და გერცელ ბაზოვის ქუჩებს შორის.

<u>მირზა შათვის ქუჩა</u> - ერთგვარი წრიული მოძრაობით, ბოტანიკური ქუჩის გავლით უერთდება ვ. გორგასლის ქუჩას. მირზა შათვის ქუჩა და მისი განშტოება გორგასლის ქუჩამდე სხვადასხვა სიგანისაა, თუმცა მერყეობს 3,5 – 6,0 მეტრი სიგანის საზღვრებში, უშუალოდ საპროექტო ტერიტორიის გასწვრივ კი მისი სიგანე არანაკლებ 6,0 მეტრია, რაც შეესაბამება 915.4 ქვეთავსა და მის გამონაკლისებს. ამას გარდა უშუალოდ საპროექტო ტერიტორიის გასწვრივ ქუჩის დახრილობა არ აღემატება 10%-ს, რაც შესაძლებელს ხდის ქუჩის აღნიშნული მონაკვეთი განხილულ იქნას როგორც ავტოკიბეებისათვის სადგომი არეალი, თანახმად 915.16 ქვეთავისა.

<u>ფრაგმენტი 2024 წლის ორთოფოტოდან</u>



<u>ფრაგმენტი სახანძრო გენ-გეგმიდან</u>

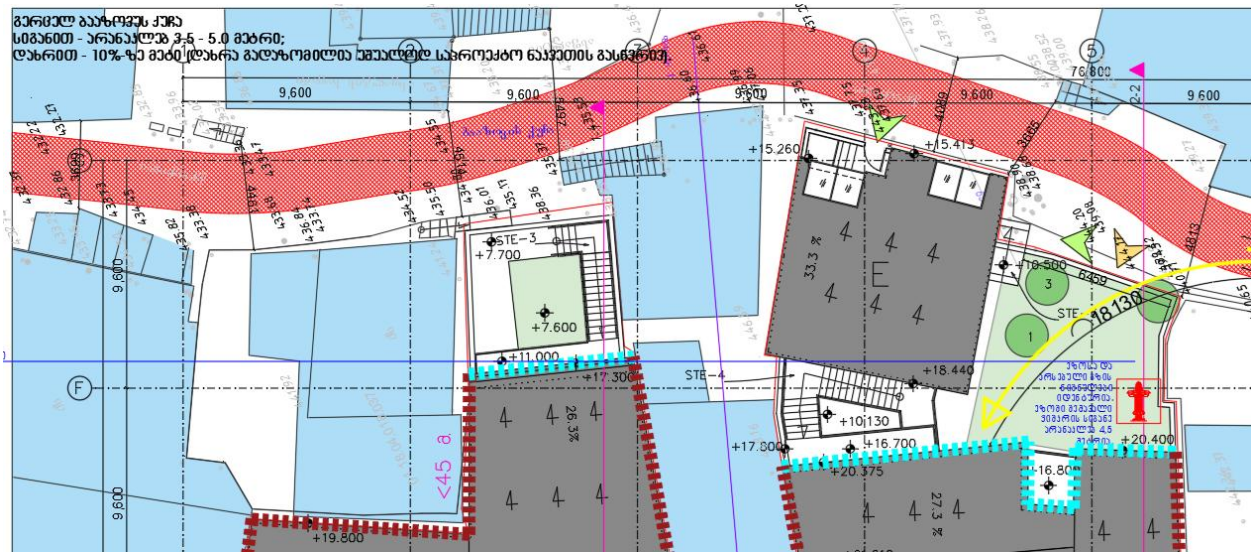


<u>გერცელ ბაზოვის ქუჩა</u> - ბაზოვის ქუჩა ერთგვარი ჩიხური განშტოებაა იოსებ გრიშაშვილის ქუჩიდან, თუმცა მისი სიგრძე არ აღემატება 150 მეტრს, რაც პასუხობს 915.23 ქვეთავის მე-5 პუნქტის მოთხოვნას. ბაზოვის ქუჩა სხვადასხვა სიგანისაა, თუმცა მომიჯნავე საკადასტრო ერთეულებსა და სახვადასხვა ტიპის არქიტექტურულ დეტალებს შორის მერყეობს 3,5 – 5,0 მეტრი სიგანის საზღვრებში, რაც შეესაბამება 915.4 ქვეთავის გამონაკლისებს. რაც შეეხება ქუჩის დახრას, მისი დახრა ცდება 10%-ს, თუმცა აღნიშნულის გათვალისწინებით, ბაზოვის ქუჩის გასწვრივ საპროექტო შენობის ტექნიკური სიმაღლე არ ცდება 10,0 მეტრს, რაც დასაშვებია 915.17 ქვეთავზე დაყრდნობით.

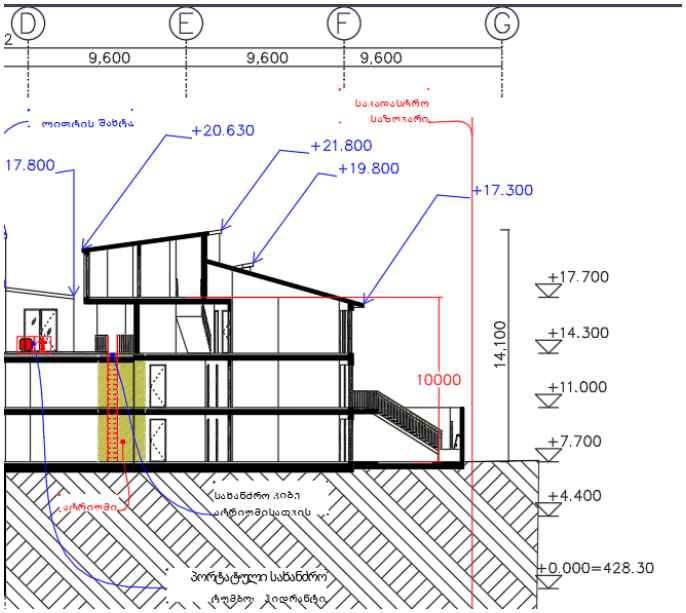
<u>ფრაგმენტი 2024 წლის ორთოფოტოდან</u>



<u>ფრაგმენტი სახანძრო გენ-გეგმიდან</u>

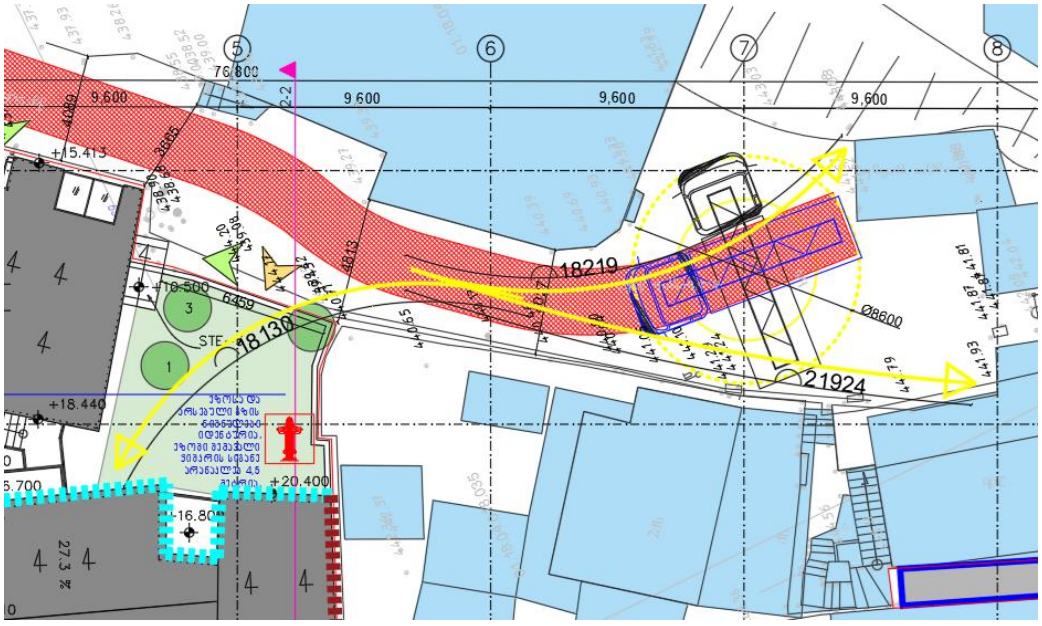


ფრაგმენტი ჭრილიდან, ბაზოვის ქუჩიდან შენობის ტექნიკური სიმაღლის ასახვით



რაც შეეხება ჩიხის ბოლოს მოსაბრუნებელ მოედანს, ჩიხის ბოლოში მოსაბრუნებლად გათვალისწინებულია Y-ფორმის მოსაბრუნებელი გზა, რომლის თითოეული მხარის სიღრმე არა უმცირეს 18 მეტრია. მოსატრიალებლად გამოყენებულია როგორც ბაზოვის ქუჩის განშტოებები, ასევე საპროექტო მიწის საზღვრებში მოქცეული ეზო. ეზოში შემავალი გზა და არსებული ქუჩის ნიშნული თანაბარია, ხოლო ეზოში შემავალი არეალის სიგანე 4,5 მეტრზე მეტია. ყოველივე აღნიშნული შეესაბამება 915.23 ქვეთავის მე-4 პუნქტის მოთხოვნას.

ფრაგმენტი სახანძრო გენ-გეგმიდან

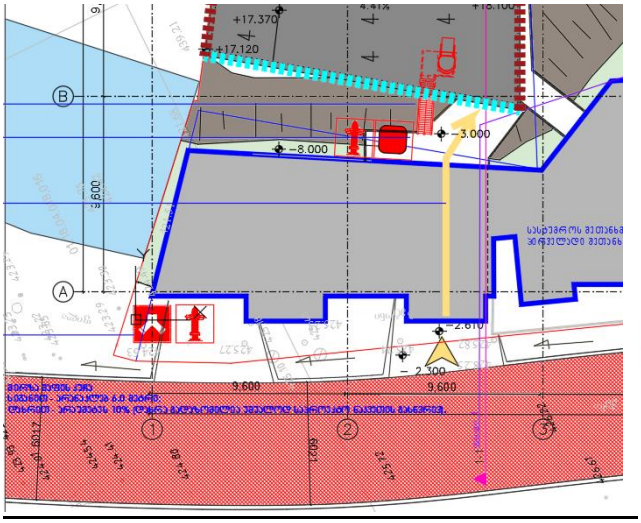


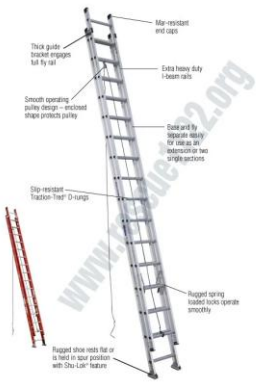
2. მიდგომა საპროექტო შენობების ფასადებთან:

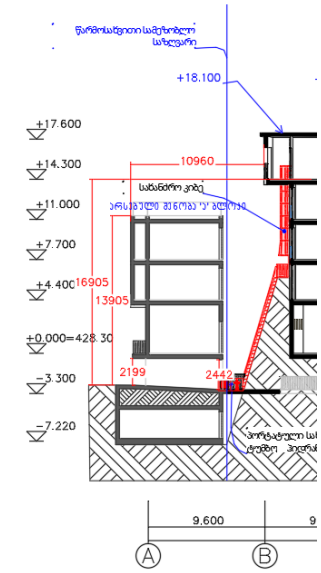
საპროექტო მიწის ნაკვეთის გენ-გეგმაზე ასახულია C, D და E ბლოკების ფასადების ღიობებიანი და უღიობო ნაწილები. სახანძრო დანაყოფის მიდგომა კი გათვალისწინებულია თითოეული ღიობიან ფასადთან შემდეგი გადაწყვეტით:

<u>ფასადი 1-3 ღერძებში C ბლოკი:</u>

სახანძრო დანაყოფის მიდგომა უზრუნველყოფილია მირზა შათვის ქუჩიდან, A ბლოკში არსებული თაღოვანი გასასვლელის სახით. აღნიშნული გასასვლელის მინიმალური სიგანე აღემატება 3,0 მეტრს, ხოლო სიმაღლე განსაზღვრულია მინიმუმ 2.2 მეტრით. -3.00 ნიშნულზე, უკანა ეზოში განთავსებულია სახანძრო ჰიდრანტი და პორტატული სახანძრო ტუმბო, რაც აილობეს მეხანძრეთათვის ხანძარქრობის მანიპულაციას. ამას გარდა ამავე ფასადზე მოწყობილია სახანძრო რეაგირებისათვის განკუთვნილი სახანძრო კიბე, რომელიც გასდევს მთელ საპროექტო ფასადს 17,0 მეტრამდე სიმაღლეზე. ამას გარდა +14.30 ნიშნულზე განთავსებულ ფასადთან მიდგომა შესაძლებელია უშუალოდ მირზა შათვის ქუჩიდან სახანძრო ტექნიკის გამოყენებით, ვინაიდან „A“ ბლოკის სიმაღლე 15,0 მეტრზე ნაკლებია, ხოლო „A“ ბლოკის ფასადიდან “C” ბლოკის ფასადამდე თარაზული მანძილი განსაზღვრულია 10,9 მეტრით.



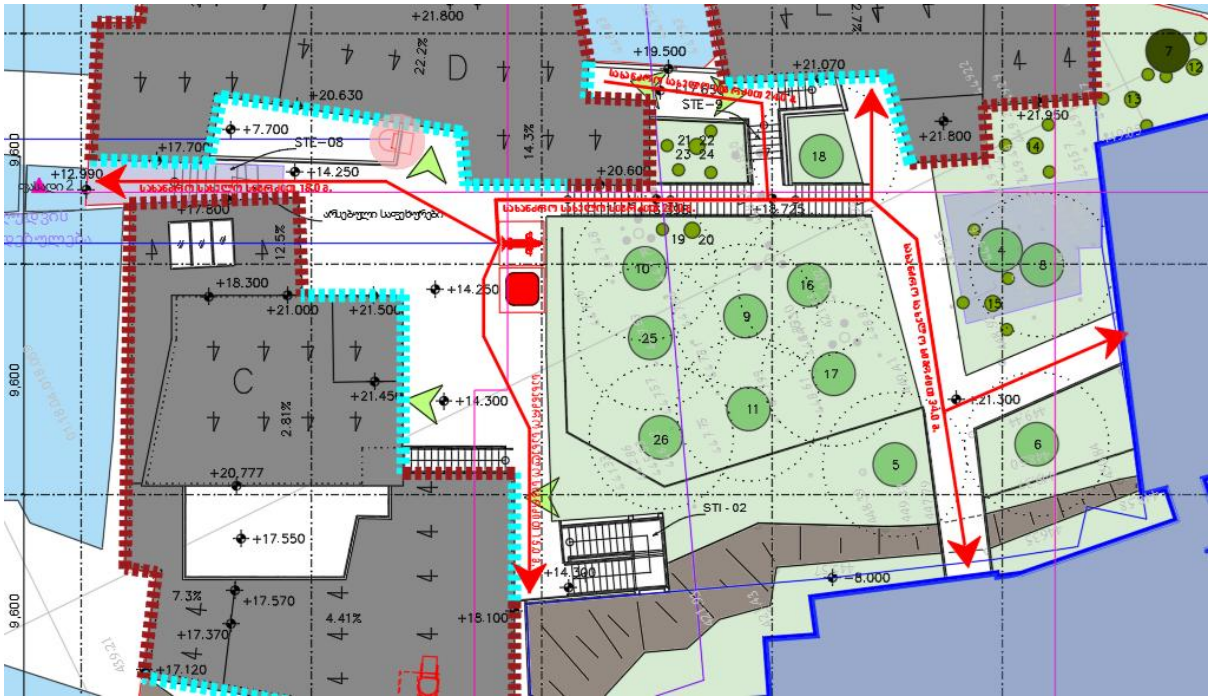




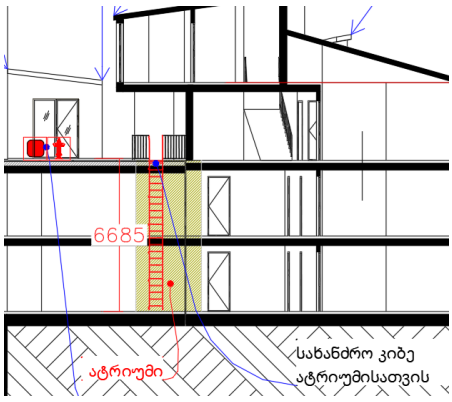
<u>C ბლოკის D-B ფასადი, D ბლოკის 1-3 ფასადი და E ბლოკის 4-5 ფასადი:</u>

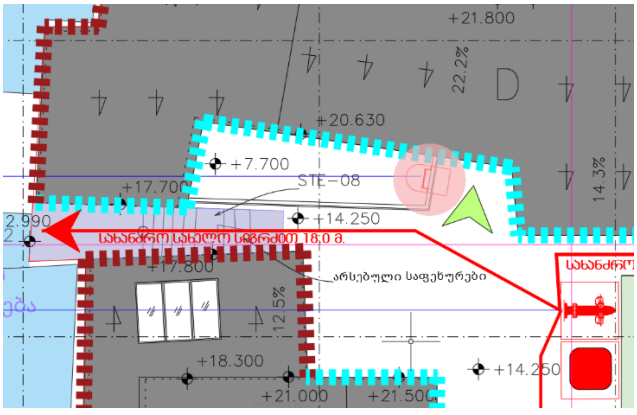
ბლოკებს შორის მოწყობილი ტერასის +14.25 ნიშნულზე განთავსებულია სახანძრო ჰიდრანტი და პორტატული სახანძრო ტუმბო, რომლის საშუალებითაც ჰიდრანტთან არაუმეტეს 45,0 მეტრი სიგრძის სახელოს დაერთებით შესაძლებელია C ბლოკის D-B ფასადთან, D ბლოკის 1-3 ფასადთან

და E ბლოკის 4-5 ფასადთან წვდომა ხანძარქრობის მიზნით. ამას გარდა სიტუაცია უმჯობესდება არსებული A ბლოკისთვისაც, ვინაიდან ზემოაღნიშნული გადაწყვეტით შესაძლებელია აღნიშნული ბლოკის უკანა ფასადთან მიდგომის უზრუნველყოფაც.



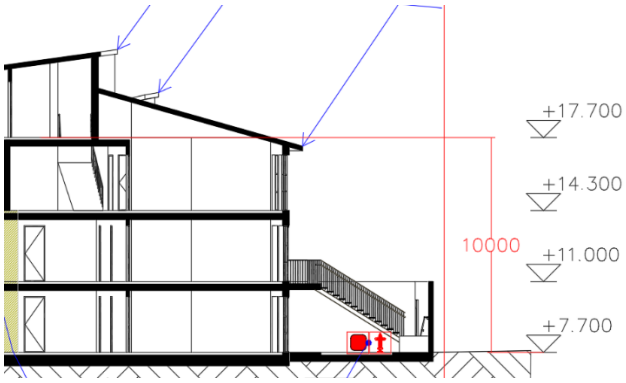
ამას გარდა D ბლოკის 2-3 ღერძებში განთავსებულია +7.70 და +14.25 ნიშნულების დამაკავშირებელი ატრიუმის ტიპის შიდა ეზო, სადაც გადის სასტუმროს ნომრების ფანჯრები. ეზოს მომსახურე კედელზე +14.25 ნიშნულიდან მოწყობილია გარე გზა-კიბე განკუთვნილი მეხანძრე-მაშველთათვის, ხანძარქრობის უზრუნველსაყოფად კი გამოყენებულ იქნება ზემოაღნიშნული, +14.25 ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ჰიდრანტი და პორტატული ტუმბო.

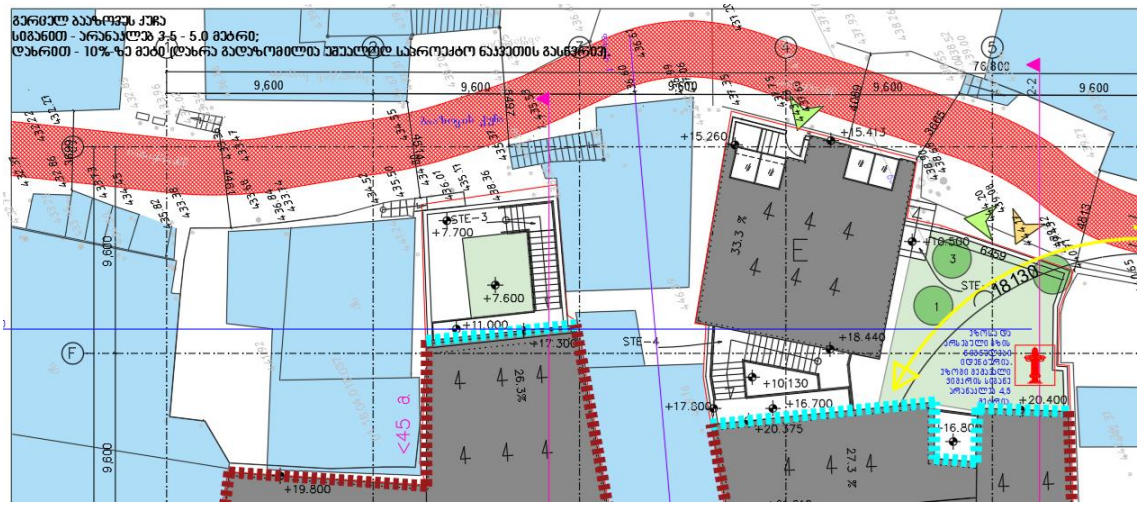




D ბლოკის 3-2 ფასადი და E ბლოკის 5-4 ფასადი:

აღნიშნულ ფასადებთან მიდგომა შესაძლებელია უშუალოდ ბაზოვის ქუჩიდან მათ წინ განთავსებული ეზოების გავლით. ფასადსა და ქუჩას შორის თარაზული მანძილი არაუმეტეს 15,0 მეტრია. ამას გარდა აღსანიშნავია, რომ აღნიშნულ მონაკვეთში შენობის ტექნიკური სიმაღლე არ აღემატება 10,0 მეტრს. ყოველივე ზრმოაღნიშნულის გათვალისწინებით დაცულია 915.7 ქვეთავის მოთხოვნა, რომლის თანახმად სც ჯგუფის შენობებთან, რომელთა სახანძრო-ტექნიკური სიმაღლე არ აღემატება 10 მეტრს, სახანძრო და საავარიო-სამაშველო ტექნიკის მისასვლელი გზა უნდა მიდიოდეს შენობის მთავარ შესასვლელ კარამდე არა უმეტეს 15 მეტრის დაშორებით. მისასვლელი გზა უნდა მოეწყოს ისე, რომ შენობის პირველი სართულის გარე კედლის ნებისმიერი ნაწილი განთავსებული იყოს სახანძრო და საავარიო-სამაშველო ტექნიკის მისასვლელი გზიდან არა უმეტეს 45 მეტრის მანძილზე.





3. ფასადებისა და სახურავის ანაწყობების დამატებითი დაცვა:

ფასადებზე გამოსაყენებელი მასალებისადმი მოთხოვნები:

საპროექტო C, D და E ბლოკების ფასადები მოპირკეთდება აგურით, ხის და HPL პანელებით. სახურავის ბურულად კი გამოყენებული იქნება ანოდირებული თუნუქი.

ბლოკის ანაწყობზე აგურით მოპირკეთება არ ქმნის რაიმე ტიპის საფრთხეებს, სტანდარტულად ბეტონის წყობის ერთეულის ცეცხლმედეგობა პასუხობს 2-4 საათიან ცეცხლმედეგობას, თანახმად 7.21.1(2) ცხრილისა.

ცხრილი 721.1(2)

ცეცხლმედეგობის ხარისხები სხვადასხვა კედლებისა და ტიხრებისთვის[1]

მასალა	პუნქტის ნომერი	კონსტრუქცია	მინიმალური სისქე[2] პირიდან პირამდე (სმ)			
			4 სთ	3 სთ	2 სთ	1 სთ
1. თიხის ან ფიქალის თიხის აგური	1-1.1	თიხის ან ფიქალის მასიური აგური[8]	15	12,5	9,7	6,9
	1-1.2	ღრუტანიანი აგური, ამოუვსებელი.	12,7	11	11	5,8
	1-1.3	ღრუტანიანი აგურის კედელი, შევსებული პერლიტ-ვერმიკულიტით ან გაფუებული ფიქალის შემვსებლით.	16,8	14	11	7,6
	1-2.1	10 სმ ნომინალური სისქის ერთეულები, რომელთა სულ მცირე, 75% მასიურია და რომლებიც იდება 1,9 სმ სისქის, 0,5 მმ ფურცლოვანი ფოლადით ფორმირებული, ქუდის ფორმის ლითონის საბათქაშე არხებში, რომლებიც მიკრულია ნებადართული სამაგრებით აგურის კედელზე ცენტრიდან 60 სმ დაშორებით და 1,25 სმ X ტიპის თაბაშირის ფილით ფორმირებულ საბათქაშე არხებში, რომლებიც მიკრულია ლითონის საბათქაშე ზოლებზე 2,5 სმ სიგრძის, S ტიპის ხრახნებით ცენტრიდან 20 სმ დაშორებით.	—	—	12,7[9]	—
2. თიხის აგურისა და მზიდი ღრუტანიანი თიხის ფილის კომბინაცია	2-1.1	10 სმ მასიური აგური და 10 სმ ფილა (სულ მცირე, 40% მასიური).	—	20	—	—
	2-1.2	10 სმ მასიური აგური და 20 სმ ფილა (სულ მცირე, 40% მასიური).	30	—	—	—
3. ბეტონის წყობის ერთეული (ბლოკი)	3-1.1[3][5]	აფუებული ნიდა ან პემზა.	12	10	8	5,4
	3-1.2[3][5]	აფუებული თიხა, თიხიანი ფიქალი ან ფიქალი.	13	11	9	6,6
	3-1.3[3]	კირქვა, ნახშირი ან ჰაერით გაგრილებული ნიდა.	15	12,7	10	6,9
	3-1.4[3][5]	კირის ან კაჟბადის ხრეში.	15,8	13,5	10,7	7
4. მასიური ბეტონი[6,7]	4-1.1	კაჟბადიანი შემავსებელი ბეტონი.	17,8	15,8	12,7	8,9
		ნახშირბადიანი შემავსებელი ბეტონი.	16,8	145	117	8,0
		ქვიშიანი მსუბუქი ბეტონი.	13,7	11,7	9,7	6,9
		მსუბუქი ბეტონი.	13	11	9	6,4

ხის მასალასთან მიმართებაში კი დაცული უნდა იყოს მისი ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნა. ხის საფრები დამუშავდება ცეცხლმედეგობაზე ისე, რომ მასალის მოპირკეთების ხარჯზე არ შემცირდება გარე კედლებისათვის განსაზღვრული 2 საათიანი ცეცხლმედეგობის ხარისხი.

რაც შეეხება HPL პანელებს, რომელთა მოთხოვნებს განსაზღვრავს 1409 ქვეთავი. იქ, სადაც მაღალი წნევით დამუშავებული, გარე დეკორატიული, კომპაქტური ლამინატი გამოიყენება ისეთ გარე კედლებზე, რომელთაც მოეთხოვება ცეცხლმედეგობის ხარისხი (ასეთად განსაზღვრულია თითოეული სართულის პერიმეტრზე თითოეული გარე კედელი), მშენებლობის ნებართვის

გამცემ/ზედამხედველ ორგანოს უნდა წარედგინოს დამადასტურებელი დოკუმენტი, რომ ცეცხლმედეგობის ხარისხი შენარჩუნებულია. ამას გარდა, ASTM E 84-ში ან UL 723-ში განსაზღვრული მაქსიმალური სისქის მქონე კონსტრუქციაზე ჩატარებული ცდის მიხედვით, მაღალი წნევით დამუშავებული, გარე დეკორატიული, კომპაქტური ლამინატის ალის გავრცელების ინდექსი უნდა იყოს 75 ან 75-ზე ნაკლები, ხოლო კვამლის განვითარების ინდექსი - 450 ან 450-ზე ნაკლები.

ზემოაღნიშნული მოთხოვნები შესაბამისი მითითებების სახით ასახულია საპროექტო დოკუმენტაციაში; ზემოაღნიშნული მოთხოვნების შესაბამისად უნდა შეირჩეს ფასადებზე გამოსაყენებელი დეკორატიული მასალა და აღნიშნული საკითხი სავალდებულოდ გადამოწმებულ იქნას ზედამხვედველობის ორგანოს მიერ.

<u>სხვა ტიპის წვადი მასალებისადმი მოთხოვნები:</u>

1. სახურავის კონსტრუქციებში, მათ შორის, კოჭებში, წამწეებში, ჩარჩოებსა და ფენილებში არ იქნება გამოყენებული ხის მასალა ან სხვა რაიმე სახის წვადი მასალა.

2. შენობაში არ იქნება გამოყენებული ქაფპლასტი, რაც ამცირებს ალის გავრცელების საკითხს. თერმული და აკოსტიკური სხვა ტიპის იზოლაციების ალის გავრცელების ინდექსი კი არ აცდება 25-ს, რაც შესაბამისი სერტიფიკატების სახით უნდა დადასტურდეს ზედამხედველობის ორგანოსთან. ყოველივე აღნიშნული შეესაბამება 603.1 ქვეთავის მე-2 პუნქტს.

3. სახურავის ბურული უნდა განისაზღვროს B კლასის სახით. B კლასის სახურავის ანაწყობებად ითვლება ის ანაწყობები, რომლებიც ტესტირების დროს უძლებს ზომიერი ცეცხლის ზემოქმედებას. აღნიშნული შეესაბამება 1505.1 ცხრილის მოთხოვნას.

4. ძნელად მისადგომ ღიობებიან ფასადებთან, ასეთებად კი განსაზღვრულია C ბლოკის 1-3 ღერძებში და D ბლოკის შიგა ეზოში გამავალი 1-3 ღერძებში განთავსებული ფასადები, მათზე განთავსებული ფანჯრის ანაყობებს გააჩნია ცეცხლისაგან დაცვის ხარისხები. აღნიშნულით ვაძლიერებთ შენობის კონვერტის ცეცხლმედეგობის ხარისხს. თანახმად 716.6 ცხრილისა, ასეთი ღიობების ცეცხლისაგან დაცვის ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს 1,5 საათს. ფანჯრის ანაწყობების ცეცხლმედეგობის თაობაზე შესაბამისი სერტიფიკატები უნდა წარედგინოს ზედამხედველობის ორგანოს.

4. სახანძრო სისტემები:

საპროექტო შენობა სრულად იქნება აღჭურვილი ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემებით. ქვემოთ მოცემული მითითებები შესაბამისი სახით ასახება სამშენებლო დოკუმენტაციაში მშენებლობის ნებართვის გაცემის სტადიაზე და დამუშავდება შესაბამის სტანდარტებს მორგებული საინჟინრო დოკუმენტაციით. შენობაში მოეწყობა შემდეგი სახის სისტემები:

- ავტოსაშხეფი სისტემა მოეწყობა მთელ შენობაში. ავტოსაშხეფი სისტემა უნდა მოეწყოს NFPA 13-ის მოთხოვნების დაცვით. სახანძრო ტუმბოები, სამართავი და მაკონტროლებელი მოწყობილობები, დაცული და ტესტირებული უნდა იყოს NFPA 20-ის შესაბამისად. ასევე დასაშვებია მითითებული სტანდარტების შესაბამისი სხვა სტანდარტების გამოყენება. ხანძარქრობის სისტემის საინჟინრო დოკუმენტაცია წარედგინოს საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურს შესათანხმებლად.

- სახანძრო დანაყოფის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი და ჰიდრანტები მოეწყობა საპროექტო მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვრებში. აღნიშნული სისტემები უნდა მოეწყოს NFPA მოთხოვნების დაცვით.

- I კლასის სახანძრო მილდგარები მოეწყობა გზა-კიბეების საზღვრებში, იატაკის დონეზე არსებულ ბაქნებზე. გასათვალისწინებელი იქნება, რომ I კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემის საშუალებით სახანძრო-სამაშველო დანაყოფები 77 მმ სახანძრო სახელოს უერთებენ ქანჩს. ეს სისტემა განკუთვნილია მათთვის, ვინც იცის, როგორ მართოს ძლიერი ჭავლი ხანძრის დროს. II კლასის სახანძრო მილდგარების კარადა განთავსდება დერეფნების საზღვრებში. გასათვალისწინებელია, რომ II კლასის სისტემის საშუალებით 51 მმ სახანძრო ონკანიდან წყალი მიეწოდება უპირველესად შენობაში მყოფთ ან სახანძრო-სამაშველო დანაყოფს თავდაპირველი რეაგირებისთვის. მილდგარები უნდა მოეწყოს NFPA 14_ის მოთხოვნათა გათვალისწინებით, ასევე დასაშვებია მითითებული სტანდარტების შესაბამისი სხვა სტანდარტების გამოყენება.

- ხელის ცეცხლმაქრები მოეწყობა თითოეული სართულის დონეზე სახანძრო მილდგარების კარადაში. ხელის ცეცხლმაქრები მოეწყოს NFPA 10_ის მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

- სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემის კოლოფები მოეწყობა თითოეულ სართულზე, სართულების მომსახურე თითოეულ გასასვლელთან. აღნიშნული სისტემის გააქტიურებისას ამოქმედდება დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი სისტემა მოეწყობა საძინებელი ერთეულების მომსახურე დერეფნებში და ყველა დაკავებულ სივრცეში, რომელთა საშუალებითაც გააქტიურდება დამკავებელთა შეტყობინების სისტემას. სახანძრო

განგაშის სისტემის გააქტიურებისას შეტყობინება უნდა გადაეცემოდეს სახანძრო განგაშის მაკონტროლებელ ერთეულს და გააქტიურებისთანავე ავრცელებდეს შეტყობინებას დამკავებელთათვის.

კვამლზე მორეგირე მაუწყებელის ერთ და მრავალბლოკიანი მოწყობილობები განთავსდება თითოეულ სასტუმროს ნომერში.

სც-1 ჯგუფის საძინებელ ერთეულებში განთავსდება მხედველობითი განგაშის შეტყობინების მოწყობილობა, რომელიც აქტიურდება როგორც ოთახის კვამლზე მორეგირე მაუწყებელის მოწყობილობით, ისე შენობის სახანძრო განგაშის სისტემით. ასეთი ნომრების რაოდენობა უნდა გაუტოლდეს სულ მცირე ოთხს.

დამკავებელთა შეტყობინების სისტემასთან ერთად შენობაში მოეწყობა მხედველობითი განგაშის მოწყობილობებიც თითოეულ საჭარო და საერთო გამოყენების ფართობზე.

თითოეული მექანიკური მოწყობილობის ოთახსა და სივრცეში, ასევე ყველა სათავსოს ტიპის არეალში მოეწყობა კვამლაღმომჩენები.

საავარიო განათება მოეწყობა გასასვლელის თითოეულ კომპონენტში და სახანძრო ტუმბოს ოთახში.

<u>სახანძრო განგაშის სისტემა უნდა დააყენონ NFPA 72-ის შესაბამისად. ელექტროგაყვანილობა უნდა აკმაყოფილებდეს NFPA 70-ისა და NFPA 72-ის მოთხოვნებს. სახანძრო განგაშის სისტემის ძირითადი და დამატებითი ელექტრომომარაგება უნდა განხორციელდეს NFPA 72-ის შესაბამისად. ასევე დასაშვებია მითითებული სტანდარტების შესაბამისი სხვა სტანდარტების გამოყენება. ხანძარქრობის სისტემის საინჟინრო დოკუმენტაცია წარედგინოს საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურს შესათანხმებლად.</u>

- თითოეული შიგა გასასვლელის გზა-კიბე უნდა აღიჭურვოს დაწნევის სისტემით. აქვე გასათვალისწინებელია, რომ წესების მიხედვით შიგა გასასვლელის გზა-კიბეებზე უნდა შეიქმნას სულ მცირე, 25 პა და, არაუმეტეს, 87 პა წნევა გზა-კიბის ყველა კარის დახურვისას, მაქსიმალური თვითწევისა და ქარის გავლენის პირობებში. <u>გზა-კიბეების დაწნევის სისტემა სრულად უნდა პასუხობდეს 909.20.5 და 909.20.6 ქვეთავების მოთხოვნას, რაც საგალდებულოდ გასათვალისწინებელია საინჟინრო დოკუმენტაციის დამუშავებისას.</u>

დაწნევის სისტემით უნდა იქნას აღჭურვილი შენობაში განთავსებული თითოეული ლიფტის შახტი. <u>ლიფტის შახტის დაწნევის სისტემა სრულად უნდა პასუხობდეს 909.21 ქვეთავის მოთხოვნას, რაც საგალდებულოდ გასათვალისწინებელია საინჟინრო დოკუმენტაციის დამუშავებისას.</u>

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციით უნდა იყოს აღჭურვილი შენობის თითოეული სართული. <u>გასათვალისწინებელია ის გარემოება, რომ კვამლის საკონსტროლო სისტემები უნდა მოეწყოს წესების 909 ქვეთავის მოთხოვნების სრული დაცვით და იმ სტანდარტების მიხედვით, რომელიც გაწერილია 909 ქვეთავში. კვამლის საკონტროლო სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია წარედგინოს საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურს შესათანხმებლად.</u>

დასკვნა

ქ. თბილისში, ბააზოვის ქუჩა #19-ში; შუშინის ქუჩა #19-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე; მირზა შაფის ქუჩა #12ა-ში და მის მიმდებარედ; გერცელ ბააზოვის ქუჩა #13-ის მიმდებარედ; შუშინის ქუჩა #11-ის მიმდებარედ; #01.18.04.018.094 საკადასტრო კოდით რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე, C, D და E ბლოკების, სასტუმროს ფუნქციის შენობა-ნაგებობებთან სახანძრო და საავარიო-სამაშველო ტექნიკის გადაადგილებისა და შენობა-ნაგებობასთან მისასვლელი გზის დაგეგმარების პროექტი შესაბამისობაშია ტექნიკური რეგლამენტი - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნებთან.

სახანძრო და საავარიო-სამაშველო ტექნიკის გადაადგილებისა და შენობა-ნაგებობასთან მისასვლელი გზის ამსახველ გენ-გეგმას ეძლევა დადებითი შეფასება.

ექსპერტი:

ვ. ზაგაშვილი

შპს „BUILDING STANDARDS CONSULTING“-ის ხელმძღვანელობაზე პასუხისმგებელი პირი:

თ. სულავა

თარიღი: 15.01.2025

ხელმოწერა:

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

ABM 2022: 2021 IBC Changes

on 13 September, 2022

1.5 Contact Hours/ .15 CEUs

Tamta Sulava

Matthew L. Winn
MBA, CiRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a
Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-33635

AUTHORIZED IACET PROVIDER IC10322

HSW yes

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

ABM 2022: 2021 IBC Changes

on 13 September, 2022

1.5 Contact Hours/ .15 CEUs

Vera Zagashvili

Matthew L. Winn
MBA, CiRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-33635

AUTHORIZED IACET PROVIDER

IC10322

HSW yes

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

ABM 2022: 2021 IFC Changes

on 13 September, 2022

1.5 Contact Hours/ .15 CEUs

Tamta Sulava

Matthew L. Winn
MBA, CiRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-33634

AUTHORIZED IACET PROVIDER

IC10321

HSW yes

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

ABM 2022: 2021 IFC Changes

on 13 September, 2022

1.5 Contact Hours/ .15 CEUs

Vera Zagashvili

Matthew L. Winn
MBA, CiRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-33634

AUTHORIZED IACET PROVIDER IC10321

HSW yes

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

ABM 2022: Online Services - Permitting, Plan Review and Remote Inspections

on 13 September, 2022

1.5 Contact Hours/ .15 CEUs

Tamta Sulava

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-33639

AUTHORIZED IACET PROVIDER

IC10348

HSW no

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

ABM 2022: Online Services - Permitting, Plan Review and Remote Inspections

on 13 September, 2022

1.5 Contact Hours/ .15 CEUs

Vera Zagashvili

Matthew L. Winn
MBA, CiRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-33639

AUTHORIZED IACET PROVIDER

IC10348

HSW no

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2024 IBC/IEBC Significant Changes (ABM)

on 10 October, 2023

1.5 Contact Hours/ 0.15 CEUs

Tamta Sulava

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER

AUTHORIZED IACET PROVIDER

HSW

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2024 IBC/IEBC Significant Changes (ABM)

on 10 October, 2023

1.5 Contact Hours/ 0.15 CEUs

Vera Zagashvili

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER

AUTHORIZED IACET PROVIDER

HSW

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Fire Safety in the IBC (ABM)

on 10 October, 2023

1.5 Contact Hours/ 0.15 CEUs

Tamta Sulava

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER

AUTHORIZED IACET PROVIDER

HSW

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Fire Safety in the IBC (ABM)

on 10 October, 2023

1.5 Contact Hours/ 0.15 CEUs

Vera Zagashvili

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER

AUTHORIZED IACET PROVIDER

HSW

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2024 IFC Significant Changes (ABM)

on 10 October, 2023

1.5 Contact Hours/ 0.15 CEUs

Tamta Sulava

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER

AUTHORIZED IACET PROVIDER

HSW

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2024 IFC Significant Changes (ABM)

on 10 October, 2023

1.5 Contact Hours/ 0.15 CEUs

Vera Zagashvili

Matthew L. Winn
MBA, CIRM, CGMA, CPA
Senior Vice President of Training

n/a

Instructor

ICC TRAINING

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER

AUTHORIZED IACET PROVIDER

HSW

This certificate is the property of ICC and must be returned to ICC in the event of suspension or revocation of the certificate.

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Exterior Wall and Opening Protection

at

2019 ABM Las Vegas

on

22 October, 2019

0.3 CEU

Vera Zagashvili

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

n/a

Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21821

AIA: IC9786

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Mixed Occupancies

at

2019 ABM Las Vegas

on

21 October, 2019

0.15 CEU

Vera Zagashvili

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

n/a

Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21800

AIA: IC9693

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Use of Fire and Smoke Separations

at

2019 ABM Las Vegas

on

21 October, 2019

0.15 CEU

Vera Zagashvili

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

John Gibson

Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21794

AIA: IC9687

HSW:

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Accessible Means of Egress

at

2019 ABM Las Vegas

on

22 October, 2019

0.3 CEU

Vera Zagashvili

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

n/a

Instructor

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21809

AIA: IC9734

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Accessible Means of Egress

at

2019 ABM Las Vegas

on

22 October, 2019

0.3 CEU

Tamta Sulava

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

n/a

Instructor

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21809

AIA: IC9734

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Mixed Occupancies

at

2019 ABM Las Vegas

on

21 October, 2019

0.15 CEU

Tamta Sulava

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

n/a

Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21800

AIA: IC9693

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Use of Fire and Smoke Separations

at

2019 ABM Las Vegas

on

21 October, 2019

0.15 CEU

Tamta Sulava

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

John Gibson

Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21794

AIA: IC9687

HSW:

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

Exterior Wall and Opening Protection

at

2019 ABM Las Vegas

on

22 October, 2019

0.3 CEU

Tamta Sulava

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

n/a

Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-21821

AIA: IC9786

HSW: yes

8222930

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2018 IBC Essentials: Building Planning

at

ABM in Richmond, Virginia

on

29 October, 2018

0.3 CEU

Vera Zagashvili Mrs.

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

John Gibson
Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL®

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-17990

AIA: IC9449

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2018 IBC Essentials: Means of Egress & Fire Protection

at

ABM in Richmond, Virginia

on

29 October, 2018

0.3 CEU

Vera Zagashvili Mrs.

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

John Gibson
Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL®

LEARNING center

PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-17999

AIA: IC9419

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2018 IBC Essentials: Building Planning

at

ABM in Richmond, Virginia

on

29 October, 2018

0.3 CEU

Tamta Sulava Mrs.

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

John Gibson
Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL®

LEARNING center

ICC PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-17990

AIA: IC9449

HSW: yes

INTERNATIONAL CODE COUNCIL

recognizes participation in

2018 IBC Essentials: Means of Egress & Fire Protection

at

ABM in Richmond, Virginia

on

29 October, 2018

0.3 CEU

Tamta Sulava Mrs.

Student Name (Please Print Name Clearly)

Tracy L Lendi, PhD., MBA
Vice President, Training and Education

John Gibson
Instructor

ICC INTERNATIONAL CODE COUNCIL

LEARNING center

PREFERRED EDUCATION PROVIDER 1010-17999

AIA: IC9419

HSW: yes

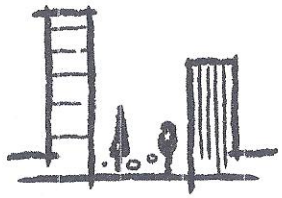
ს ე რ ტ ი ფ ი კ ა ტ ი

№ 2017 – 040

გადაეცემა

თამთა სულავას

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



„შენობა ნაგებობების ინსტიტუტი - საქართველო“

თეიმურაზ ბოლოთაშვილი, დირექტორი

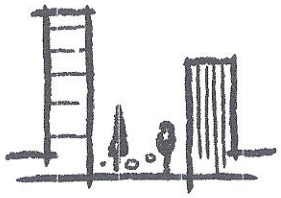
ს ე რ ტ ი ფ ი კ ა ტ ი

№ 2017 –039

გადაეცემა

ვერა ზაგაშვილს

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



„შენობა ნაგებობების ინსტიტუტი - საქართველო"

თეიმურაზ ბოლოთაშვილი, დირექტორი

აქტი: **ა60.01180301**

თარიღი: **30.01.2018**

ც ნ ო ბ ა

ეძლევა თამთა სულავას (პირადი №01026015533) მასზედ, რომ იგი 2010 წლის 02 აგვისტოდან 2017 წლის 01 ივლისამდე მუშაობდა ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის I და II კლასის შენობა – ნაგებობების სანებართვო განყოფილების სპეციალისტის თანამდებობაზე.

ცნობა ეძლევა საჭიროებისამებრ წარსადგენად.

სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახური - საზოგადოებასთან ურთიერთობისა და ადამიანური რესურსების მართვის განყოფილება - პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი (განყოფილების უფროსი)

ლევან გოროზია

აქტი: **ა60.01180302**

თარიღი: **30.01.2018**

ც ნ ო ბ ა

ეძლევა ვერა ზაგაშვილს (პირადი №01008020599) მასზედ, რომ იგი 2009 წლის 05 აგვისტოდან 2017 წლის 01 ივლისამდე მუშაობდა ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის I და II კლასის შენობა–ნაგებობების სანებართვო განყოფილების სპეციალისტის თანამდებობაზე.

ცნობა ეძლევა საჭიროებისამებრ წარსადგენად.

სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახური - საზოგადოებასთან ურთიერთობისა და ადამიანური რესურსების მართვის განყოფილება - პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი (განყოფილების უფროსი)

ლევან გოროზია

GEORGIA

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

TECHNICAL UNIVERSITY OF GEORGIA

BACHELOR'S

DIPLOMA

BA № 000445

This is to certify that by the decision September 20, 2007.

of the Architecture, Urban Planning and Design faculty

of the Technical University of Georgia

Ms. Vera Zagashvili

born on July 8, 1986.

was awarded an academic Degree of Bachelor with Major in

Architecture

seal

Dean of the faculty

Rector

Tbilisi April 24, 2008. Registration No 00404

საქართველო

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

ბაკალავრის

დიპლომი

BA № 000445

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის

ფაკულტეტის 2007 წლის 20. 9 გადაწყვეტილებით

ვერა ზაგაშვილს

დაბადებულს 1986 წლის 8 ივლისს

მიენიჭა არქიტექტურის

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი.

ბ. ა

ფაკულტეტის დეკანი

რექტორი

თბილისი 24/04/2008 სარეგისტრაციო # 00404

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

თბილისის აპოლონ ქუთათელაძის სახელობის
სახელმწიფო სამხატვრო აკადემია
APOLLON KUTATELADZE TBILISI STATE ACADEMY OF ART

#07/14-539

27 03 2015

ცნობა

თამთა სულავა 2006 წლის 2 სექტემბერს №003 ს/ხ ბრძანების საფუძველზე ჩაირიცხა სსიპ თბილისის აპოლონ ქუთათელაძის სახელობის სახელმწიფო სამხატვრო აკადემიის არქიტექტურის ფაკულტეტის ბაკალავრიატის I სემესტრში. 4 წლიანი საგანმანათლებლო პროგრამის დასრულების შემდეგ, 2010 წლის 13 აგვისტოს №112 ს/ხ ბრძანების საფუძველზე დაიცვა სადიპლომო ნამუშევარი და მიენიჭა არქიტექტურის ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი.

რექტორი გიორგი გუგუშვილი

საქართველო, 0108, თბილისი, გრიბოედოვის ქ. 22, ტელ: (+995 320) 2 936 959, ტელ/ფაქსი: (+995 32) 2 934 665
22, Griboedov str. 0108, Tbilisi, Georgia, tel : (+995 32) 2 936 959, tel/fax: (+995 32) 2 934 665, www.art.edu.ge

GEORGIA

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

MASTER'S

DIPLOMA

MD № 001548

By the decision N 2 July 28, 2010

of the faculty of

Architecture, Urban Planning and Design

Ms. Vera Zagashvili

was awarded the Degree of Master of

Engineering in

Architecture

საქართველო

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

მაგისტრის

დიპლომი

MD № 001548

არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის

ფაკულტეტის 2010 წლის 28. 7 № 2

გადაწყვეტილებით ვერა ზაგაშვილს

მიენიჭა ინჟინერინგის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

არქიტექტურის სპეციალობით.

Registration № 01546

თბილისი
Tbilisi

25 რიცხვი/day 3 თვე/month 2011 წელი/year

დეკანი
Dean

/ გოგა მიქიაშვილი /

რექტორი
Rector

/ არჩილ ფრანგიშვილი /

Seal