ნახაზების ჩამონათვალი

ლუდსახარში

N	დასახელება	მასშტაბი
01	ნახაზების ჩამონათვალი	
02	აღნიშვნები და სიმბოლოები	
03	ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები	
04	გენერალური გეგმა	1:2000
05 05' 05"	მანძილები საპროექტო შენობიდან საკადასტრო საზღვრამდე ინტენსივობის საანგარიშო კროკები ინტენსივობის საანგარიშო კროკები	1:1000 1:100 1:500
06	პირველი სართულის გეგმა	1:100
07	მეორე სართულის გეგმა	1:100
08	გადახურვის გეგმა	1:100
09	1 კლასის შენობა (დამხმარე სათავსო)	1:50
10	ფასადი 6:1	1:100
11	ფასადი 1:6	1:100
12	ფასადები ა-გ; გ-ა	1:100
13	ჭრილები 1-6; ა-გ	1:100

შენობის უსაფრთხოება

14	განმარტებითი ბარათი	
15	ცხრილი 1	
16	ცხრილი 2	
17	ცხრილი 3	
18	ცხრილი 4	
19	ცხრილი 5	
20	პირველი სართულის გეგმა	1:100
21	მეორე სართულის გეგმა	1:100
22	გზა-კიბის დეტალური ნახაზი	1:100

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი		
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე
		კონსტრუქტორი	ზ.ლარცულიანი
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე
		ფორმატი	ფურცელი
		A-3	01
			20.08.2018 წ.

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

საკადასტრო საზღვარი

+0.250 იატაკის მოპირკეთების ნიშნული

+6.60 ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე

1 1 ჭრილის ხაზი

სმ-2 დაკავებულობის ჯგუფი (ქვეჯგუფი)

დ.დ-24.2 დაკავებულობის დატვირთვა

10 სივრცის ნომერი

225,42 მ² სივრცის ფართი

82 კარის თავისუფალი სიგანე

90 წთ ხანძარმედეგობა

210 კარის თავისუფალი სიმაღლე

სენდვიჩპანელის ტიხარი

კედლის ცეცხლმედეგობა (2 საათიანი)

120 წუთიანი ცეცხლგამძლე თაბაშირმუყაო

გრუნტი სმ-2

სამრეწველო დაკავებულობა

საქმიანი დაკავებულობა სქ

დამხმარე დაკავებულობა დს

სასაწყობო დაკავებულობა სწ-1

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი

წყლის დასალევი შადრევანი

წყლის სალექარი (არხი)

ტრაპი

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლაგეზი

გასასვლელი

ხელის ცეცხლმაქრი

N ჩრდილოეთის აღნიშვნა

გაძლიერებული ბეტონის ფილა

ბეტონის ბლოკი

წყალმიმღები მილი

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი		
TOURBILLION Timeless Architecture DESIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე
		კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე
		ფორმატი	ფურცელი
		A-3	02
			20.08.2018 წ.

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

<u>დაგეგმარების საფუძველი და მიზნები</u>

მოცემული პროექტი მიზნად ისახავს შეთანხმებული პროექტის კორექტირებას (ბრძანება N3637589, გაცემის თარიღი: 25/10/2017) ქარხნის (ლუდსახარშის) ფუნქციით, თბილისის გარეუბანში, გარდაბნის გზატკეცილის N42-ში. ს/კ 01.19.32.001.063

ჩვენ მიერ აღებულ იქნა გაპი, ბრძანების N 3294499

ამას გარდა ჩვენ ავიღეთ ნებართვა მოცემულ მიწის ნაკვეთზე მოვახდინოთ შენობა 3/1-ის დემონტაჟი (ბრძანება N 3282755). ჩვენ ვაწარმოეთ დემონტაჟი და ამჟამად გვსურს შეთანხმებული პროექტის ცვლილება, რომელიც ძირითადად არის არაკონსტრუქციული ხასიათის და ეხება შენობის ფასადებს.

<u>შეტანილი ცვლილებები:</u>
<u>1. ფასადების შეფერილობა, ცოკოლი დარჩება ბეტონის ფაქტურის</u>
<u>2. დეკორატიული პანო ჩანაცვლდა კედლის ნახატით</u>
<u>3. კედლების ცვლილების შედეგად უმნიშვნელოდ შეიცვალა სათავსოების ფართები, რაც გამოსახულია საანგარიშო ფართობის ჩაშლაში.</u>
<u>4. მთავარი ფასადის მხრიდან ყველა შესასვლელ კარს წინ დაემატა რკინა-ბეტონის პანდუსები</u>

ტერიტორიას აქვს მისადგომი სამანქანო გზა, რომელიც აკავშირებს ბესარიონ ჭიჭინაძის ქუჩასთან. რადგან მოცემული ტერიტორია ძალიან დიდია და აქვს საკმარისად მოასფალტებული სივრცე არ ვაკეთებთ მანქანების სადგომს. აგრეთვე საპროექტო შენობა სხვა ნაგებობებისაგან გამოყოფილია საკმაო მანძილით, ყველაზე ახლოს მდგომი შენობა მოცილებულია 19 მეტრით.

რადგან ჩვენ განვახორციელეთ დემონტაჟი და ახალი შენობა იმავე ადგილას მოეწყობა, საპროექტო ტერიტორიაზე უკვე გამზადებულია მოსწორებული მოასფალტებული ნაკვეთი. რადგან შენობა აიწია 25 სანტიმეტრით ვამონტაჟებთ პანდუსს.

საფასადე და გადახურვის მასალად გამოყენებულ იქნება სენდვიჩ პანელები, შენობის 5-6 და ა-გ ღერძებში საშენ მასალად გამოყენებული იქნება ბეტონის ბლოკი. შენობის ცოკოლიც მოეწყობა ბეტონისაგან. კარ-ფანჯრები იქნება მეტალო-პლასტმასისგან. წვიმის წყლის ასარინებლად შენობის კუთხეებში დაფიქსირდება მილები, შენობის ერთ-ერთ მხარეს გარედან მიდგმულია მსუბუქი ლითონის კონსტრუქციის კიბე, რომელლის საჭირობა დადგა უსაფრთხოების ნორმების გადამოწმების შედეგად.

მიწის ნაკვეთის ფართობი - 63603 მ^2

განაშენიანების ფართობი - 393.5 მ^2

საერთო ფართობი - 461.9 მ^2
მათ შორის: საოფისე ფართობი - 46.1 მ^2
საზაფხულო ფართობი - 4.8 მ^2
კიბის უჯრედისა და სადარბაზოს ფართობი - 18.4 მ^2
სასაწყობე ფართობი - 22.7 მ^2
საწარმოო ფართობი - 315.2 მ^2
დამხმარე ფართობი - 26.2 მ^2

სამშენებლო მოცულობა - 2844.5 მ^3

შენობა ნაგებობის კონსტრუქციული სიმაღლე - 7.35 მ

კ1 და კ2 განაშენიანების კოეფიციენტები ბრძანება N 3294499 - ის მიხედვით დადგენილი არ იქნა
კ3=0.1 საანგარიშო=6360, პროექტით გათვალისწინებული=6604.2 მ^2

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი			
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7. თბილისი			
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე	
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
		კონსტრუქტორი	ზ.ლარცულიანი	
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
		ფორმატი	ფურცელი	20.08.2018 წ.
		A-3	03	

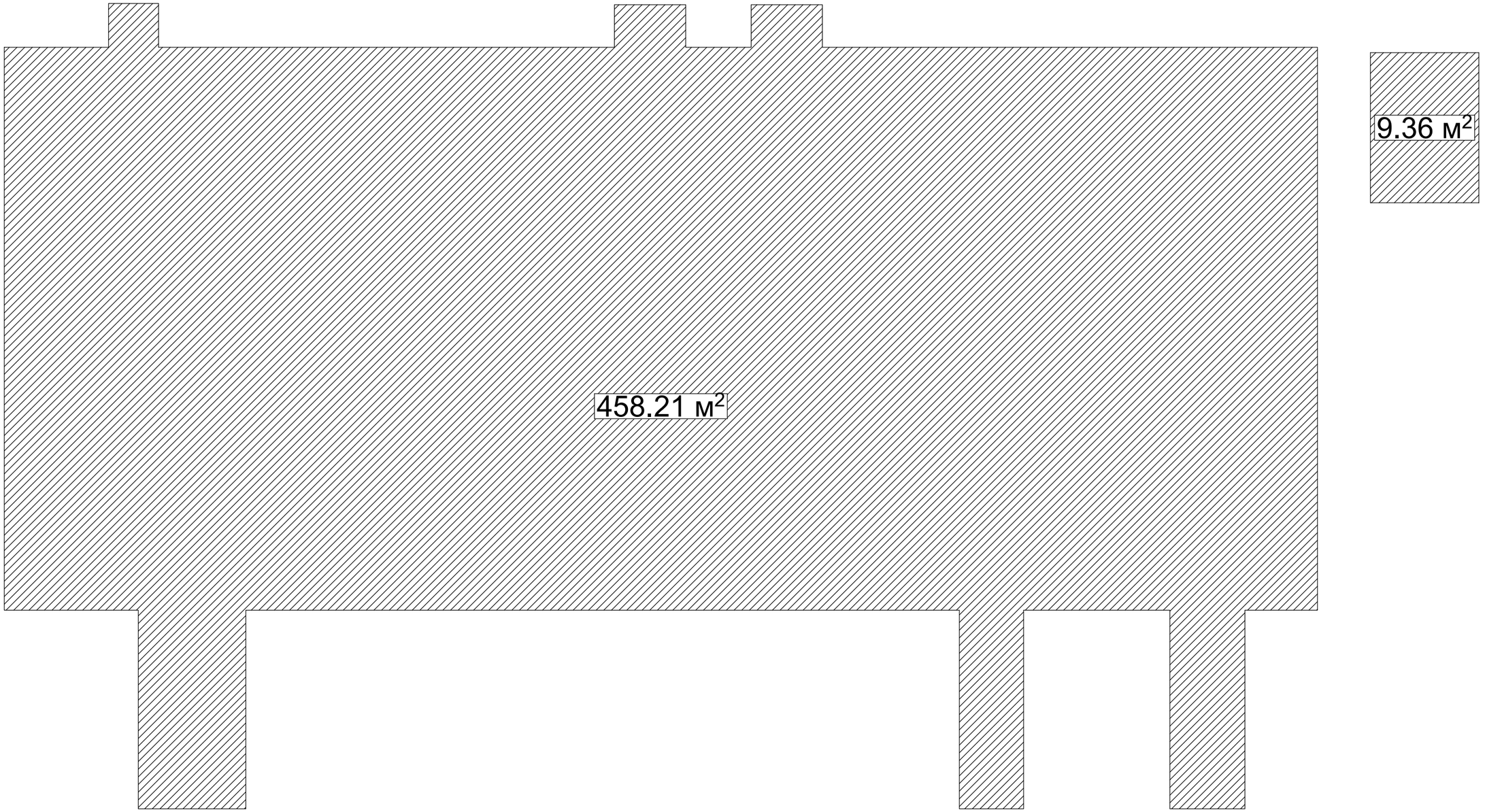
მანძილები საპროექტო შენობიდან საკადასტრო საზღვრამდე
მ 1:1000



შენიშვნა: საპროექტო ტერიტორიას უჭირავს ძალიან დიდი მანძილი 636033 მ^2
ამიტომ ცალკე მოვიყვანეთ დაშორებები საპროექტო შენობიდან საკადასტრო
საზღვრამდე და ახლოს მდებარე შენობებამდე 1:1000 მასშტაბში, რათა
მომდევნო გეგმებში აღარ შეიქმნას ამის საჭიროება.

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი			
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი			
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე	
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
		კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
		ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი 1:1000 20.08.2018 წ.
		A-3	05	

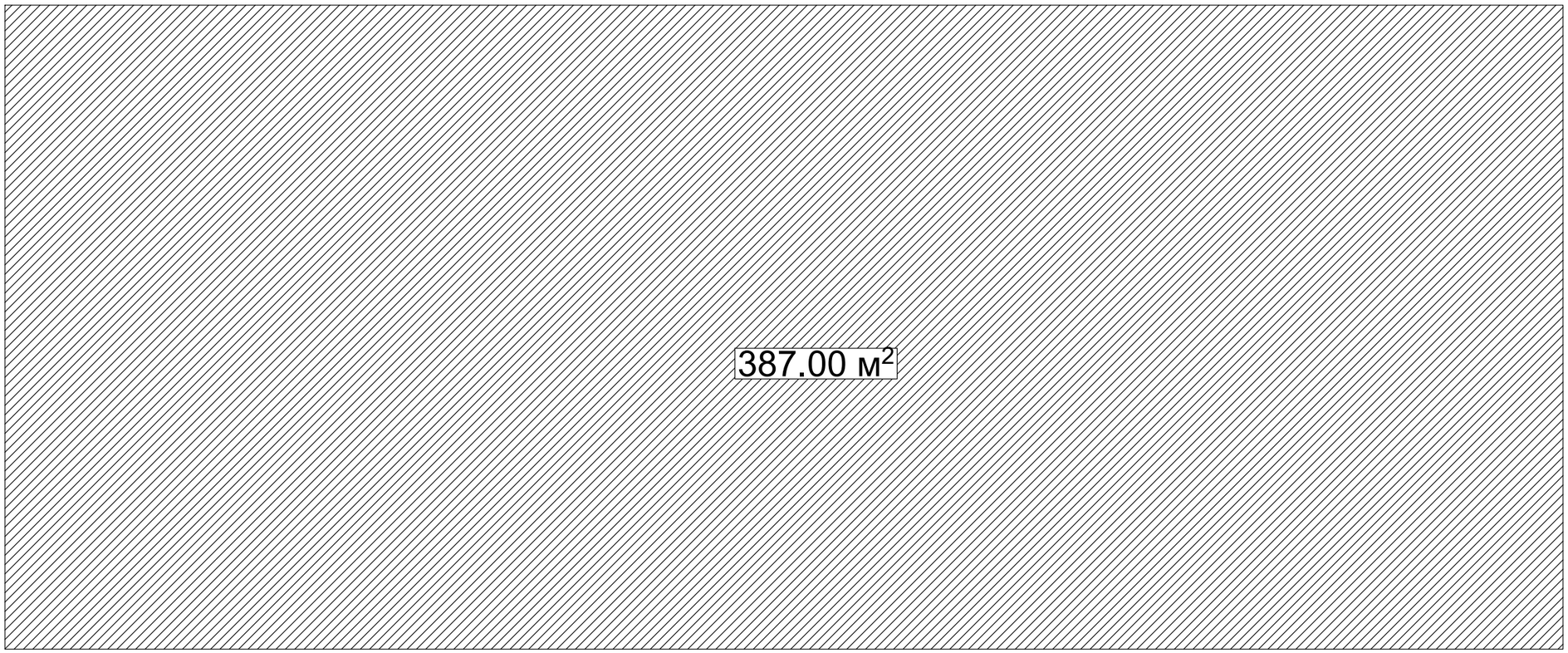
კ1-ის საანგარიშო კროკი
მიწის ნაკვეთის ფართობი - 63603 მ^2
კ1= მოთხოვნილია "-" გათვალისწინებულია -
467.57 მ^2

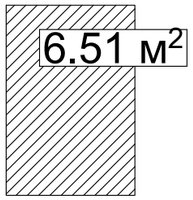


დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი			
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი			
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე	
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
		კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
		ფორმატი	ფურცელი	20.08.2018 წ.
		A-3	11	

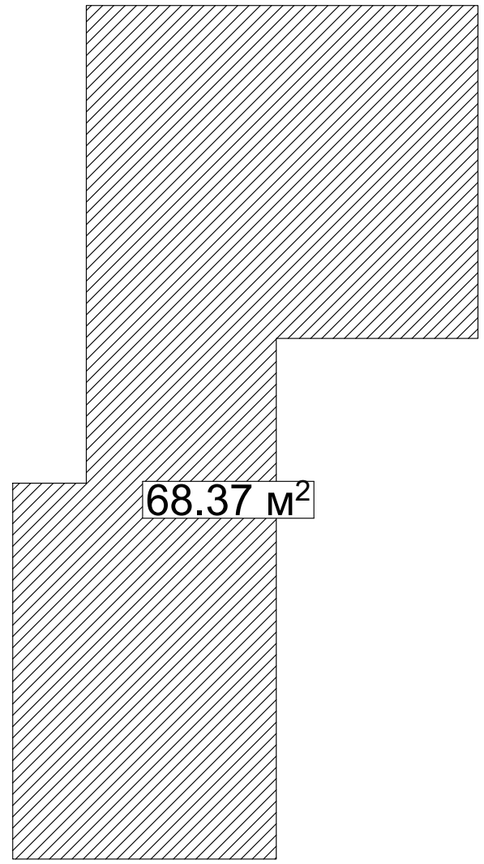
კ2-ის საანგარიშო კროკიმიწის ნაკვეთის
ფართობი - 63603 მ^2
კ2= მოთხოვნილია "-" გათვალისწინებულია -
461.88 მ^2

I სართული



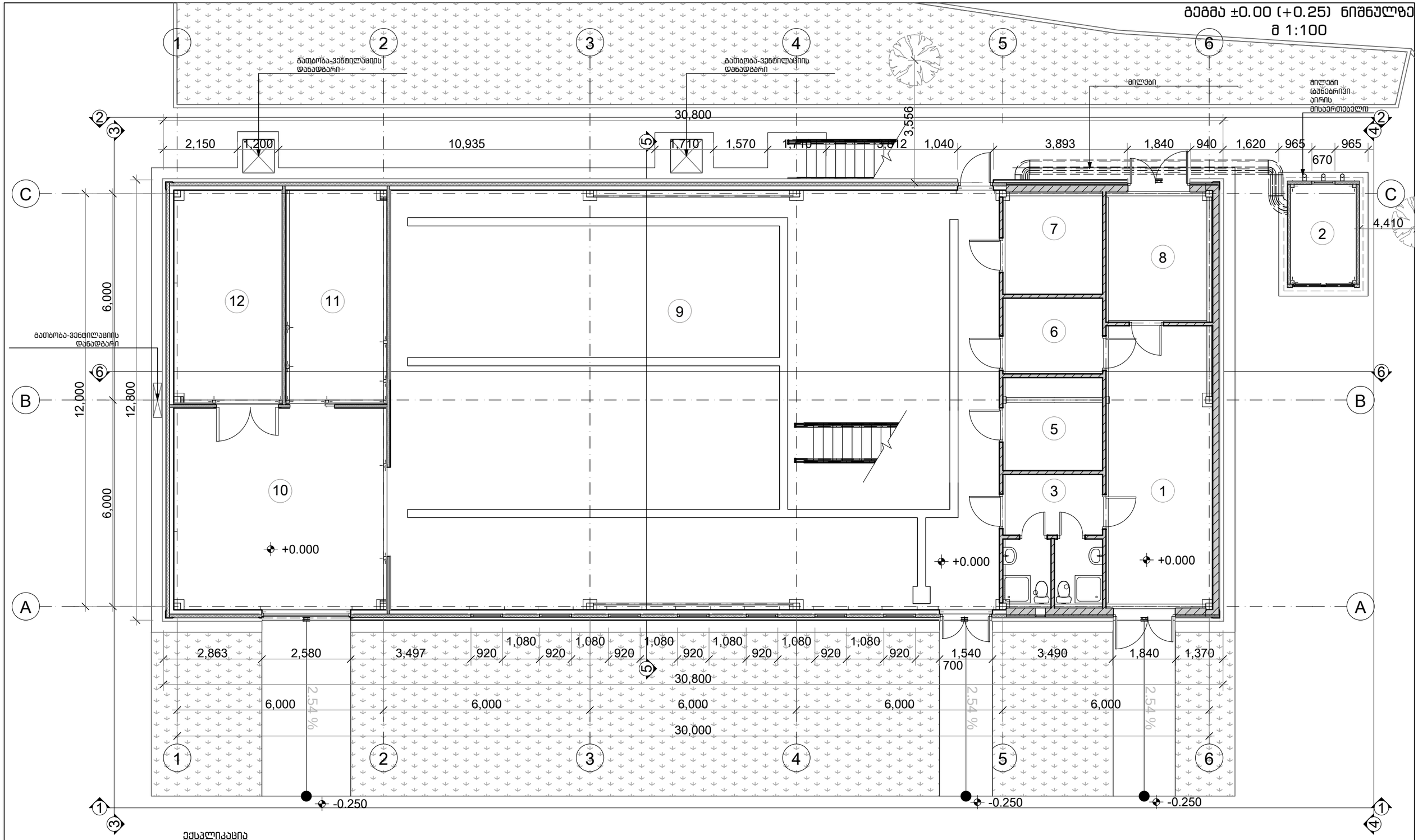


II სართული



დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7, თბილისი		
TOURBILLION Timeless Architecture DESIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე
		კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე
		ფორმატი	ფურცელი
		A-3	11
			20.08.2018 წ.

გეგმა ±0.00 (+0.25) ნიშნულზე
მ 1:100

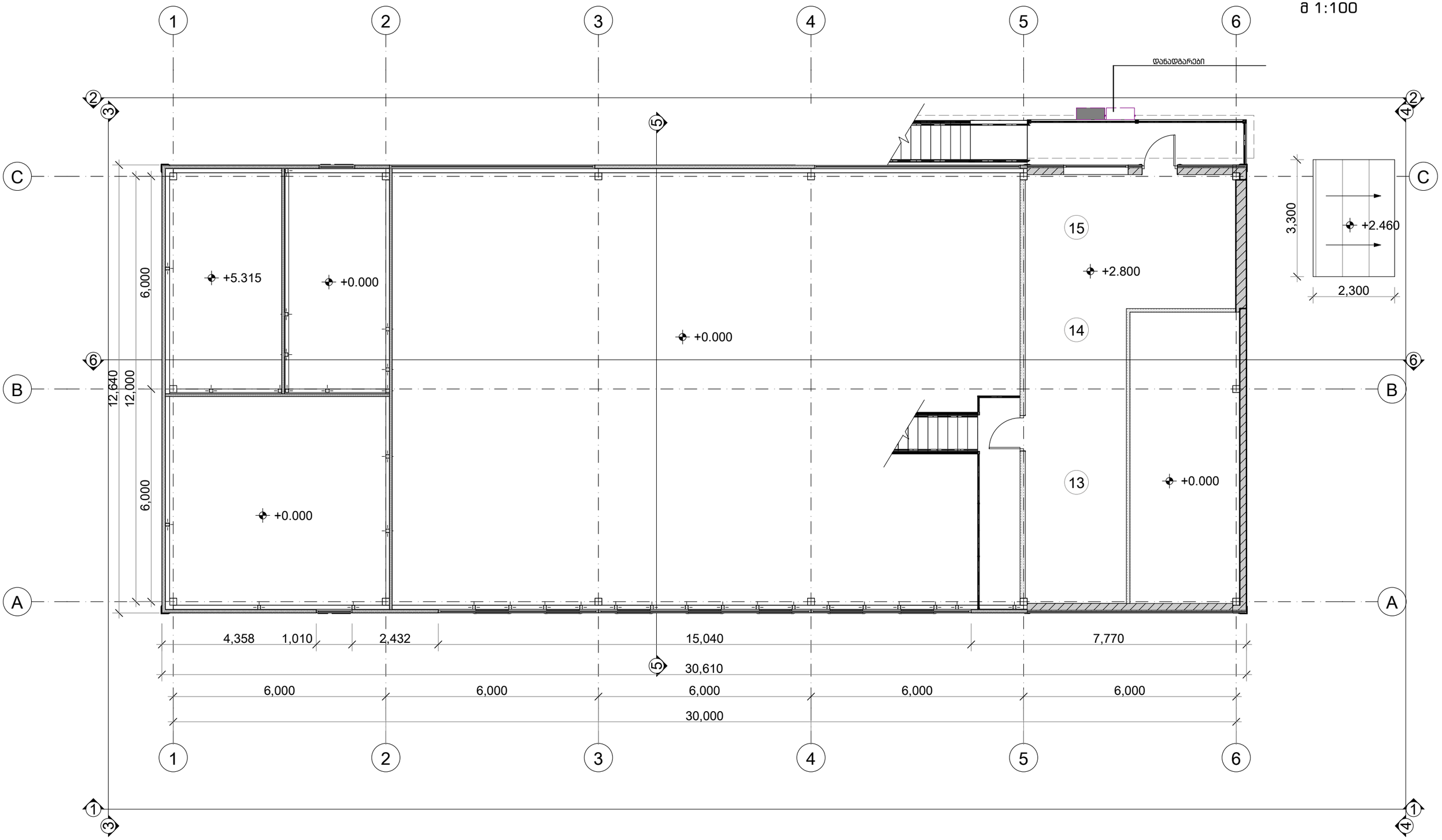


ექსპლიკაცია

1. მარცვლეულის საწყობი
2. დამხმარე სათავსო
3. WC
5. ლაბორატორია
6. საწარმო (დასანაწილებელი სივრცე)
7. საწარმო (წყლის მოსამზადებელი სათავსო)
8. გაზის საქვაბე ოთახი
9. საწარმო (ლუდსახარში)
10. საწარმო (ცარიელი ტარის სამრეცხაო)
11. საწარმო (ჩამოსხმა, რეცხვა, შეფუთვა)
12. საწარმო სივრცე

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი		
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME	დირექტორი	მ.კაპანაძე	
	არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
	კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	
	ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
	ფორმატი	ფურცელი	22.08.2018 წ.
	A-3	10	

გეგმა ±2.80 (+3.05) ნიშნულზე
მ 1:100

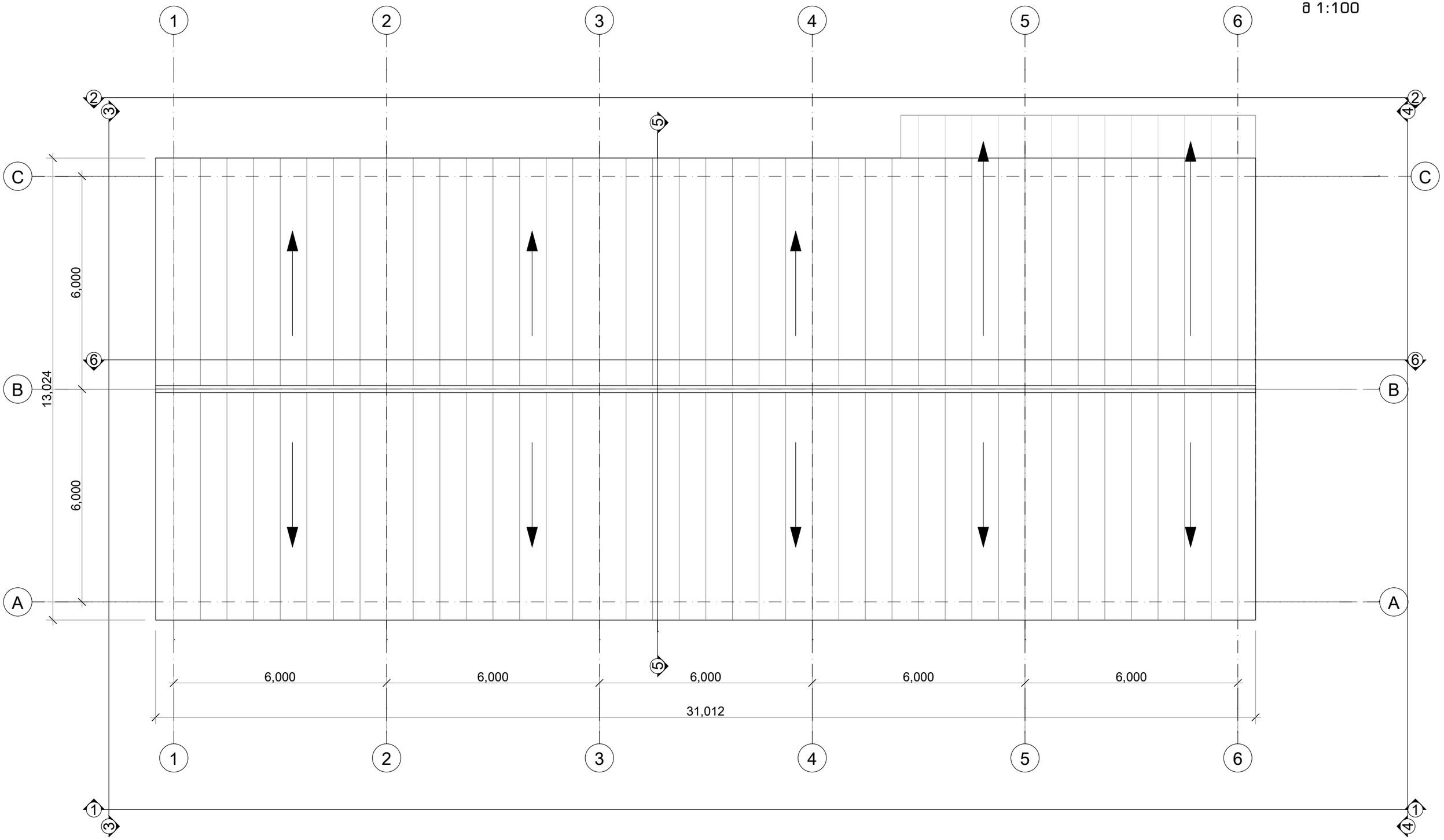


ექსპლიკაცია

13. სამზარეულო/სასადილო
14. ოფისი
15. ოფისი

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი		
		დირექტორი	მ.კაპანაძე
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე
		კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე
		ფორმატი	ფურცელი
		A-3	10
			22.08.2018 წ.

გეგმა ±7.35 (+7.60) ნიშნულზე
მ 1:100



დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7, თბილისი		
	დირექტორი	მ.კაპანაძე	
	არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
	კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	
	ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
	ფორმატი	ფურცელი	22.08.2018 წ.
	A-3	10	

TOURBILLION
Timeless Architecture
DESIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME

განმარტებითი ბარათი

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნის აღწერა:

საპროექტო შენობის დაგეგმარების საფუძველს წარმოადგენს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს მიერ მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები ბრძანება N3294499. პროექტის მიზანია "ლუდსახარშის" მშენებლობა დაგეგმარება მოქმედი კანონმდებლობის დაცვით, თანამედროვე გეგმარების პრინციპების და შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების ნორმების გამოყენებით.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობის აღწერა:

არსებული მიწის ნაკვეთი მდებარეობს ქ. თბილისი, გარდაბნის გზატკეცილი N 42 -ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, რომლის საკადასტრო კოდია: 01.19.32.001.063, ფართი 63603 კმ2. საპროექტო ტერიტორიას დასავლეთიდან ესაზღვრება სახელმწიფოს მფლობელობაში არსებული ნაკვეთი და ასევე ქუჩა, ხოლო დანარჩენი მხრიდან კერძო ნაკვეთები.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა:

არსებული შენობის გაბარიტული 30,61X12,64 მ. შენობა ორსართულიანია, გააჩნია ორი კიბის უჯრედი. პირველ სართულზე გათვალისწინებულია სასაწყობო, საწარმოო და დამხმარე ფართები, ასევე სველი წერტილები. მეორე სართულზე განლაგებულია ადმინისტრაციული ფართები. შენობის სიმაღლეა 6,55 მ (კონსტრუქციული სიმაღლე 7,35 მ) სამშენებლო მასალად გამოყენებულია პოლიურეთანის სენდვიჩპანელი, გიფსოკარდონი, ბეტონის ფილა და ბეტონის ბლოკი.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა:

შენობის საძირკველი შერეული ტიპისაა, ძირითადი დატვირთვები მოდის შენობის ცენტრალურ ნაწილში, შედეგად კეთდება მონოლითური, არმირებული საძირკველი, ხოლო სადაც ამის საჭიროება არ არის ეწყობა ლენტური ფუნდამენტი. გარე კედლები სენდვიჩპანელისგან ეწყობა, რომელიც მაგრდება მეტალის კარკასზე. შენობის 5-6 ღერძებს შორის გარე კედლები ეწყობა ბეტონის ბლოკისაგან, 1 სართული დაიტიხრება ასევე ბეტონის ბლოკით,ხოლო მე-2სართული თაბაშირმუყაოთი, შუა გადახურვა ასევე ბეტონის ფილისაა. გადახურვა ქანობიანია, მასალად გამოყენებული იქნება სენდვიჩ პანელი.

შენობის დაგეგმარებისას გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა:

"მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009 წ. 24 მარტის დადგენილება;

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016წ. 24 მაისის #14-39 დადგენილება.

საქართველოს მთავრობის 2016წ. 28 იანვრის დადგენილება. 41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტის: შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე.

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი			
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი			
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე	
		არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
		კონსტრუქტორი	ზ.ლარცულიანი	
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
		ფორმატი	ფურცელი	07.09.2017 წ.
		A-3	14	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՂԱՇԻՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՂԱՇԻՆ ԳՅՈՒՂԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՓՈՂՈՑ ԹԻՎ 1 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎԱՃԱՌՔԱՅԻՆ ԱՂԵՐՍԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱԿԻ ՄԱՍԻՆ	
ԱՂԵՐՍԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱԿ	
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՎԱՃԱՌՔԱՅԻՆ ԱՂԵՐՍԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱԿԻ ՄԱՍԻՆ

קטגוריית מוצר	חברת TOURABILLION-מחלקת שיווק	
מהדורה	מפתח C-313 קטגוריה-7.מחסניות	

מספר מוצר			
מחיר			
מחלקת שיווק			
מחלקת מכירות			
מחלקת מחסן			
מחלקת שירות			
מחלקת מנהלת			
מחלקת מחסן	A-3	16	07.09.2017 ב.

קטגוריית מוצר	**חברת TOURABILLION-מחלקת שיווק**	
מהדורה	**מפתח C-313 קטגוריה-7.מחסניות**	

קטגוריית מוצר חברת TOURABILLION-מחלקת שיווק

מהדורה מפתח C-313 קטגוריה-7.מחסניות

קטגוריית מוצר	**מחיר מוצר (₪)**	**מספר מוצר**
מחלקת מחסן: שרוול 1 קטגוריה	1870	315.45
מחלקת מכירות: שרוול 2 קטגוריה	1770	44.20
מחלקת שירות: שרוול 1 קטגוריה	790	9.82
מחלקת מנהלת: שרוול 1 קטגוריה	1630	21.52
1 מחלקת מכירות מחלקת שירות מחלקת מכירות מחלקת מנהלת שרוול מחלקת מחסן =		373.60
2 מחלקת מכירות מחלקת שירות מחלקת מחלקת מחסן מחלקת מכירות מחלקת מנהלת=		53.43
מחלקת מנהלת שרוול מחלקת מחסן מחלקת מכירות מחלקת מחסן מחלקת מחסן=		401.30
מחלקת מנהלת מחלקת שירות מחלקת מחלקת מחסן=		2
מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת=		427.05

מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת מחלקת		

ձևանմուշ 602-ին կց 705.8-ին ձոնված

ձևավորվող կամ ընդլայնվող ճանապարհների կամ փողոցների նախագծային տարրերի հաշվարկման աղյուսակ

| ճանապարհների կամ փողոցների նախագծային տարրերի անվանումները | ճանապարհների կամ փողոցների նախագծային տարրերի նորմատիվային արժեքները | ճանապարհների կամ փողոցների նախագծային տարրերի հաշվարկային արժեքները (մետրերով) | | |

| | | |

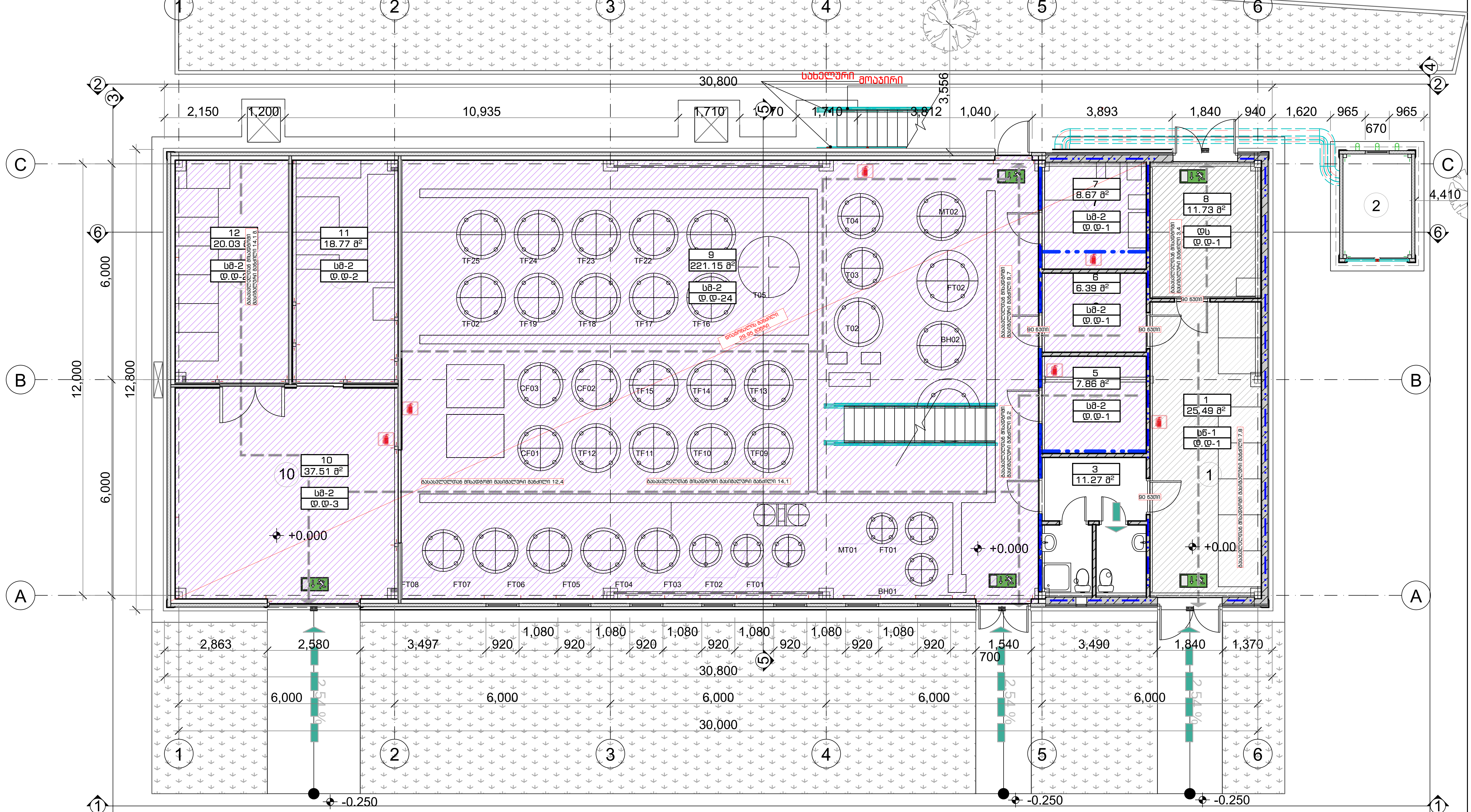
დაკავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაკავებულობის განსაზღვრა

ოთახი #	დაკავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი ცხრილი 1004. 1. 2)	დაკავებულობის დატვირთვა
პირველი სართული				
1	სწ-1	21.52 კვ.მ.	46.5	0.5
6	სმ-2	8.21 კვ.მ.	9.3	0.9
7	სმ-2	7.8 კვ.მ.	9.3	0.8
8	სმ-2	6.72 კვ.მ.	9.3	0.7
9	დს	9.62 კვ.მ.	27.9	0.3
10	სმ-2	225.42 კვ.მ.	9.3	24.2
11	სმ-2	30.08 კვ.მ.	9.3	3.2
12	სმ-2	19.17 კვ.მ.	9.3	2.1
13	სმ-2	18.05 კვ.მ.	9.3	1.9
მეორე სართული				
14	სქ	9.63 კვ.მ.	1.4	6.8
15	სქ	13.65 კვ.მ.	9.3	1.5
16	სქ	20.92 კვ.მ.	9.3	2.2

დასახელება	მას TOURBILLION-ტურბილიონი			
მისამართი	ოდისი C-313 დავითაძის-7.თბილისი			
TOURBILLION Creative Architecture DESIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME		დირექტორი	მ.კაპანაძე	
		არქიტექტორი	ა.ბოლაძე	
		კონსტრუქტორი	ზ.ლარცულიანი	
		ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
		ფორმატი	ფურცელი	07.09.2017 წ.
		A-3	19	

გეგმა ±0.00 ნიშნულზე
მ 1:100



<u>ექსპლიკაცია</u>

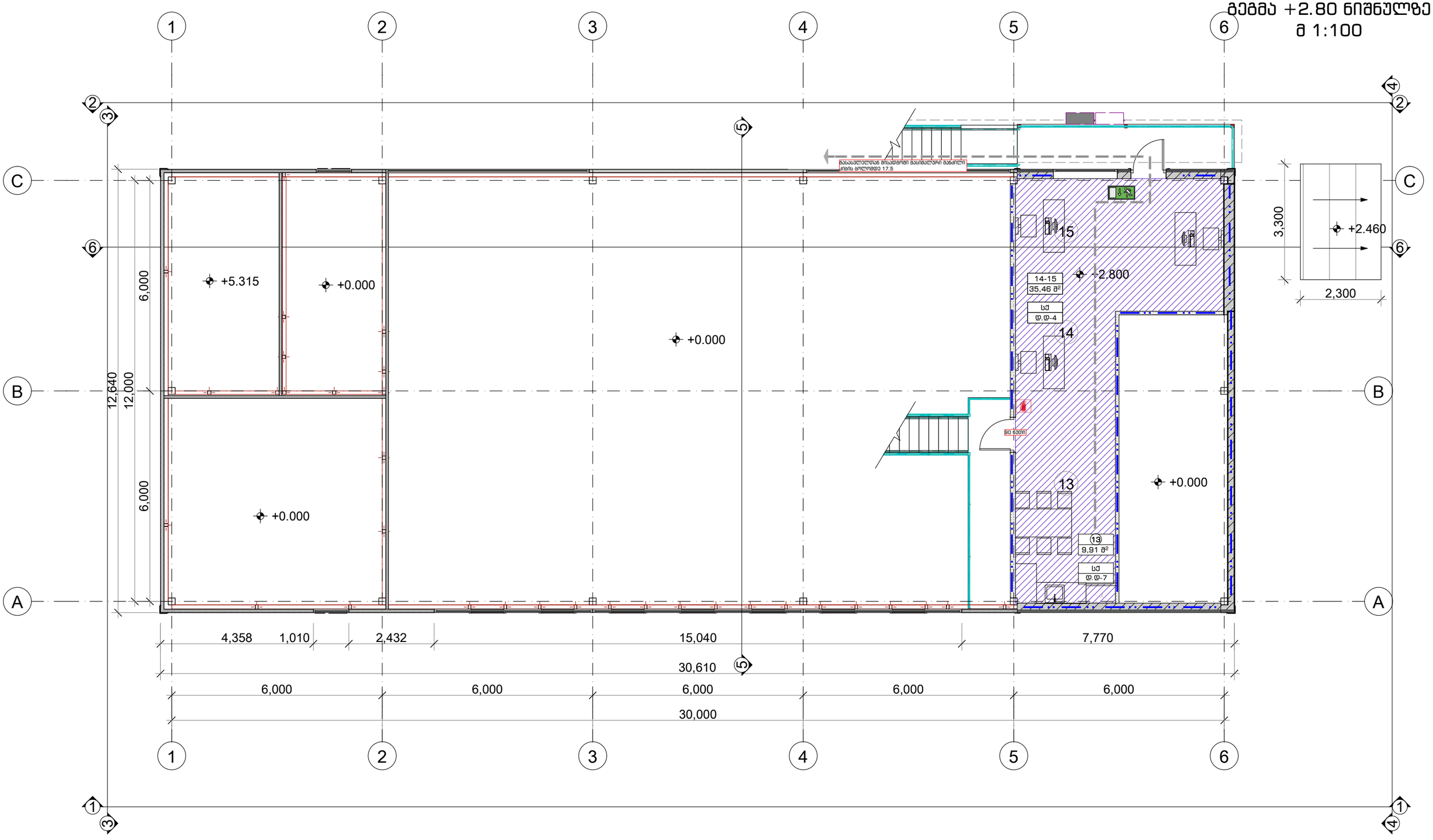
1. მარცვლეულის საწყობი
2. დამხმარე სათავსო
3. WC
5. ლაბორატორია
6. საწარმო (დასანაწილებელი სივრცე)
7. საწარმო (წყლის მოსამზადებელი სათავსო)
8. გაზის საქვაბე ოთახი
9. საწარმო (ლუდსახარში)
10. საწარმო (ცარიელი ტარის სამრეცხაო)
11. საწარმო (ჩამოსხმა, რეცხვა, შეფუთვა)
12. საწარმო სივრცე

დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი

დირექტორი	მ.კაპანაძე	
არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	
ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
ფორმატი	ფურცელი	20.08.2018 წ.
A-3	11	

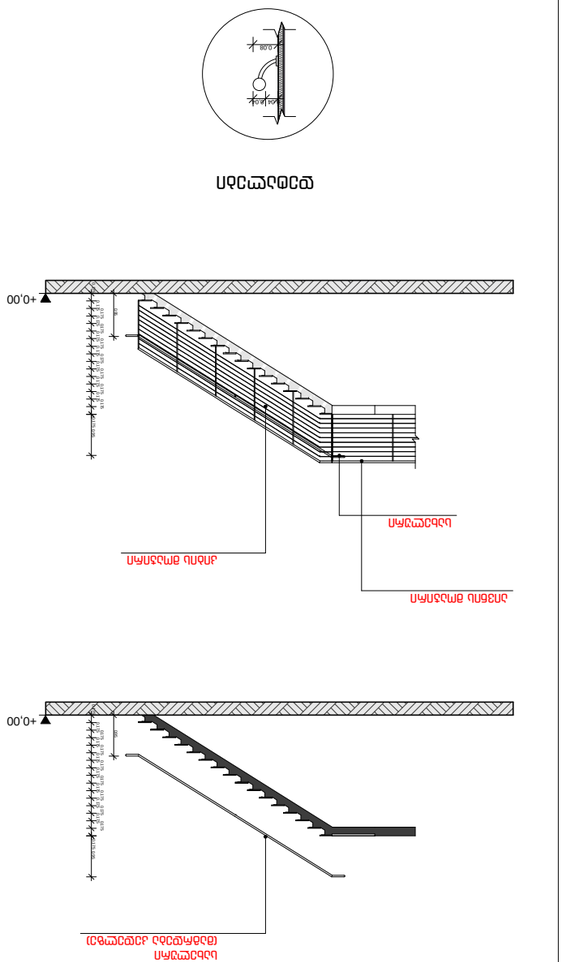
TOURBILLION Timeless Architecture
DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME

გეგმა +2.80 ნიშნულზე
მ 1:100

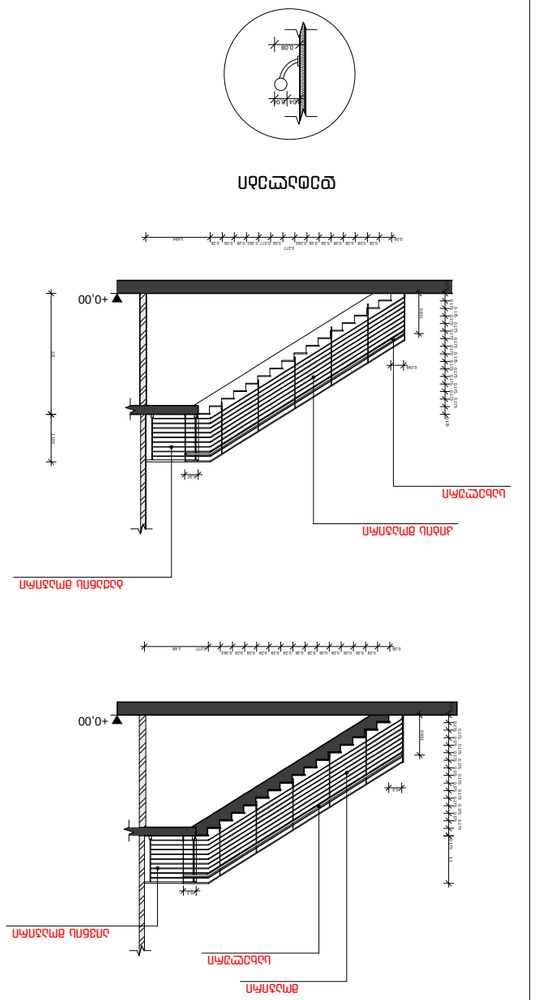


დასახელება	შპს TOURBILLION-ტურბილიონი		
მისამართი	ოფისი C-313 დადიანის-7.თბილისი		
TOURBILLION Timeless Architecture DESSIGN THAT STANDS THE TEST OF TIME	დირექტორი	მ.კაპანაძე	
	არქიტექტორი	ა.ბოშაძე	
	კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	
	ვიზუალიზაცია	ლ.კაპანაძე	
	ფორმატი	ფურცელი	20.08.2018 წ.
	A-3	11	

מבנה לתחנת כוח סולארית	
מיקום: מגרש 7, מתחם 313 C-313 שכונת מגרש 7, מתחם תעשיה	
מבנה TOUR4BUILDING-מתחם תעשיה מגרש 7	
מהנדס:	
מתכנן:	
אדריכל:	
קנ"מ: 1:100	
תאריך: 07.09.2017	
גרסה:	
שלב:	
גיליון: A-3	
סה"כ גיליונות: 22	



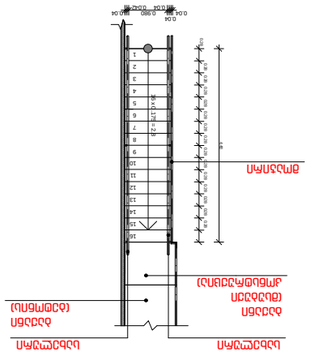
חתך א-א



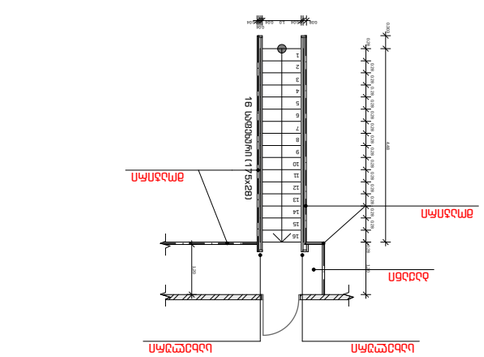
חתך ב-ב

חתך ג-ג

חתך ד-ד



חתך ה-ה



חתך ו-ו