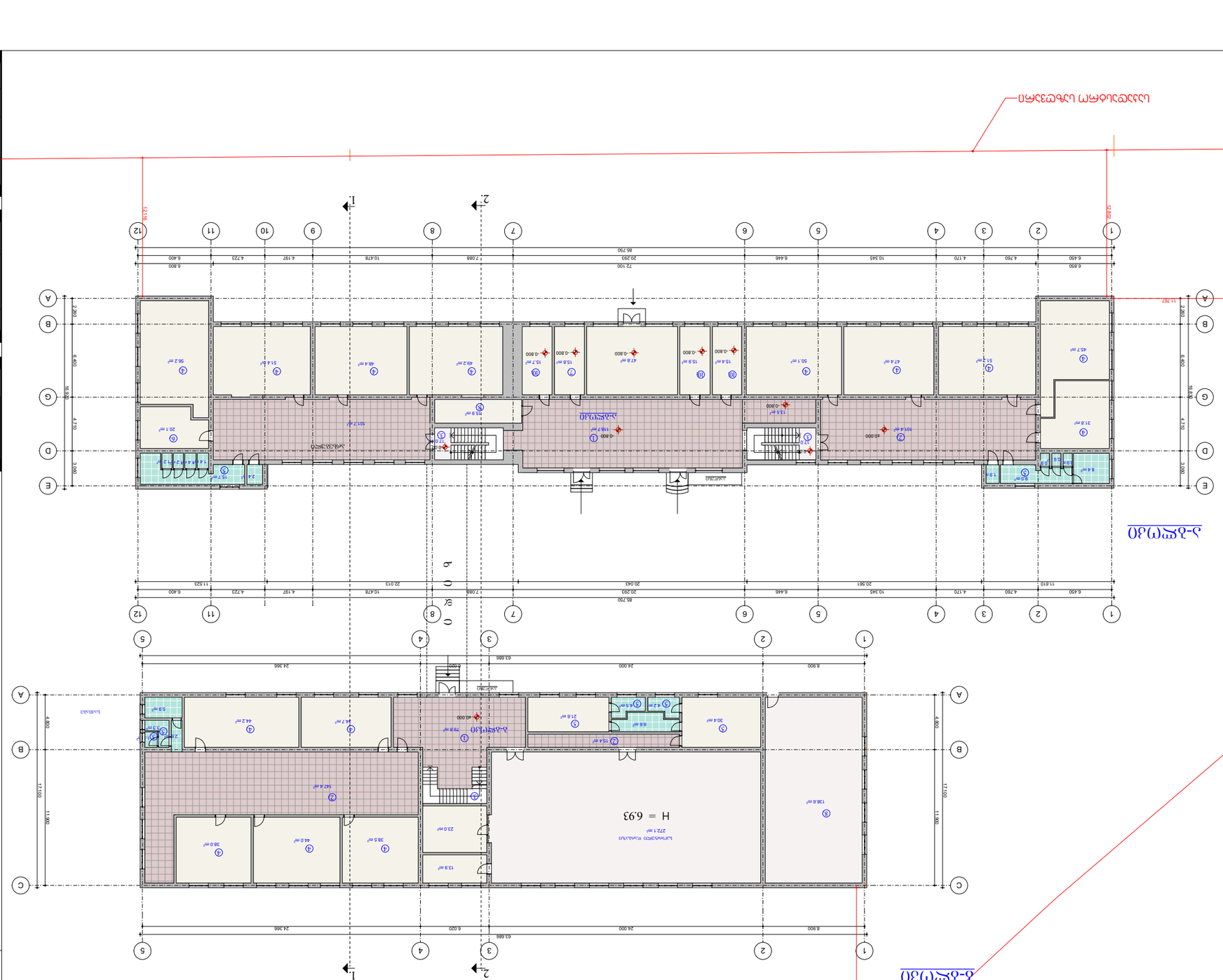
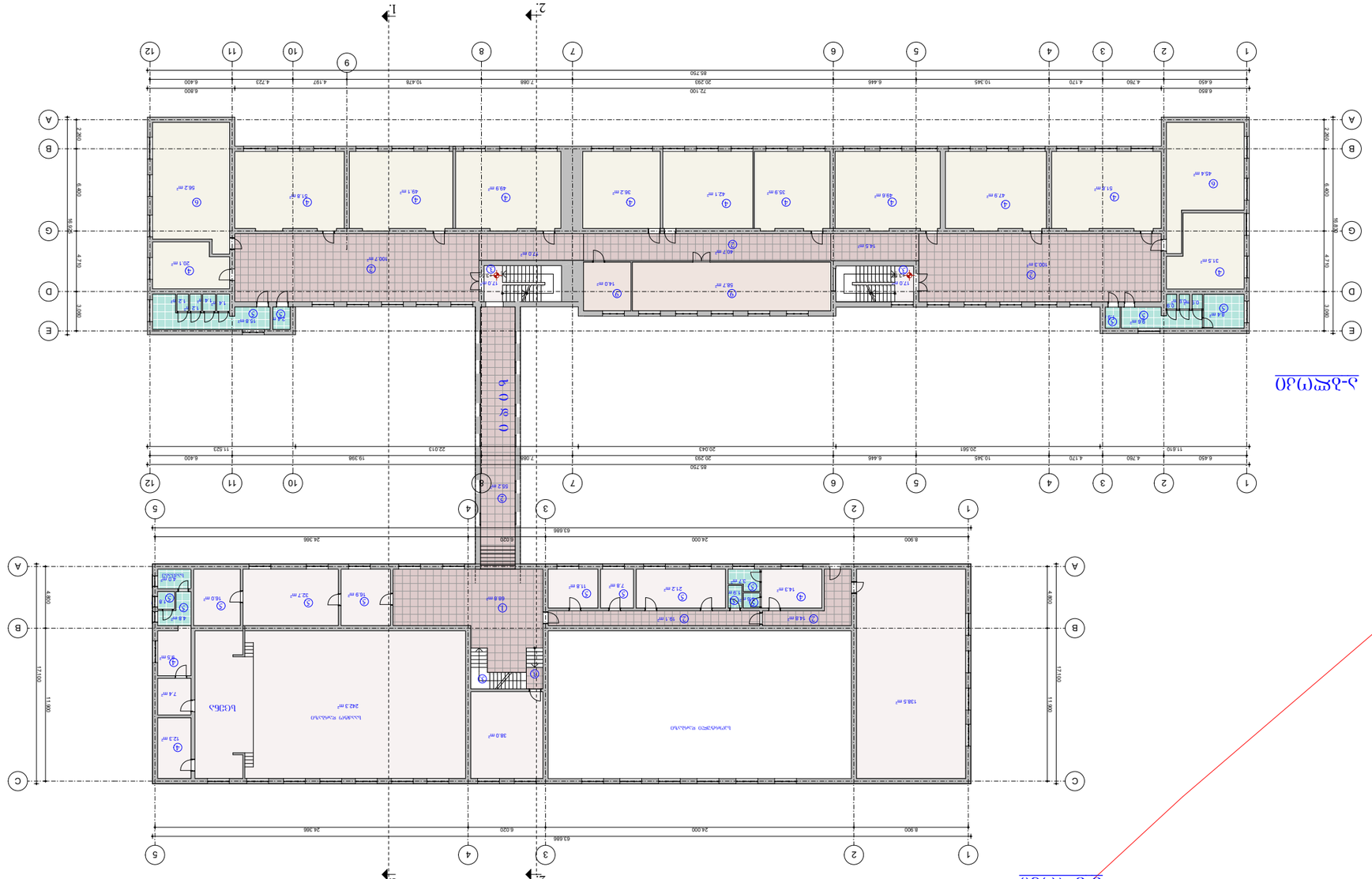

2-2 ჭრილი
1-1 ჭრილი
H = 6.93
ტერასა
სველი წერტილი
სველი წერტილი
სველი წერტილი



ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘ

ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘ

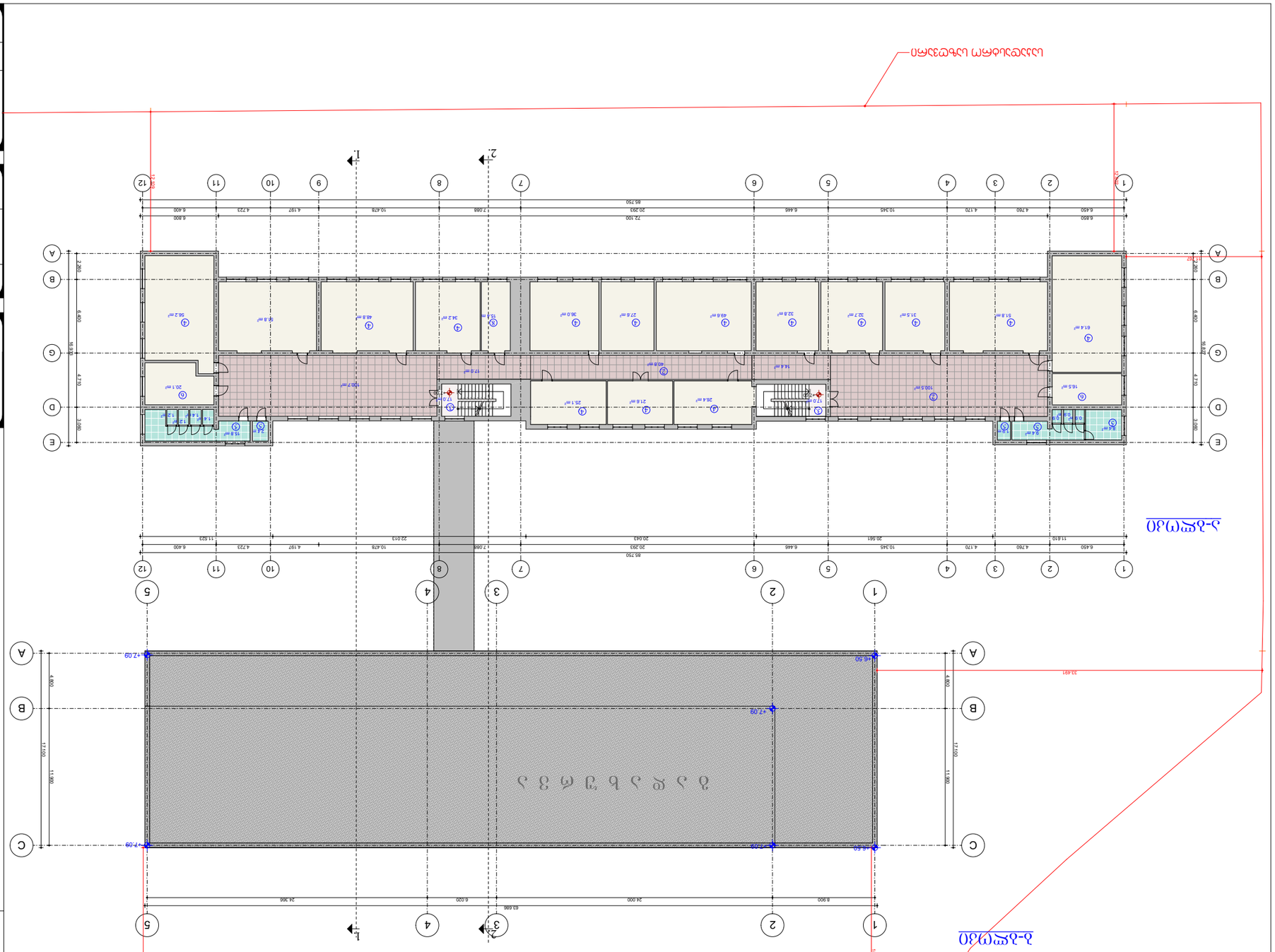
1. ᲘᲛᲬᲝ
2. ᲬᲘᲜᲐᲡᲐᲮᲚᲝ
3. ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲛᲙᲕᲔᲚᲝ
4. ᲒᲐᲚᲔᲠᲔᲘᲡ ᲓᲝᲜᲔ
5. ᲐᲬᲔᲠᲘᲚᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
6. ᲚᲐᲛᲞᲐᲠᲘ

ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘ

1. ᲘᲛᲬᲝ
2. ᲬᲘᲜᲐᲡᲐᲮᲚᲝ
3. ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲛᲙᲕᲔᲚᲝ
4. ᲚᲐᲛᲞᲐᲠᲘ ᲛᲝᲓᲣᲚᲘ (ᲛᲝᲓᲘᲤᲘᲙᲐᲪᲘᲐ)
5. ᲐᲬᲔᲠᲘᲚᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ ᲐᲮᲐᲚᲘ
6. ᲚᲐᲛᲞᲐᲠᲘ
7. ᲨᲔᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲜᲝᲑᲐ
8. ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲐ
9. ᲮᲔᲮᲐᲮᲔᲡᲘᲡ ᲓᲐᲪᲕᲐ

ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲚᲘ ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘ

1. ᲘᲛᲬᲝ
2. ᲬᲘᲜᲐᲡᲐᲮᲚᲝ
3. ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲨᲔᲛᲙᲕᲔᲚᲝ
4. ᲒᲐᲚᲔᲠᲔᲘᲡ ᲓᲝᲜᲔ
5. ᲐᲬᲔᲠᲘᲚᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
6. ᲚᲐᲛᲞᲐᲠᲘ



ՀՀ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Ա.Ա. „ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՇԻՐԱԶՅԱՆ ԱՐՎԵՍՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ"

ք. ԳՅՈՒՄՐԻ, ՇԻՐԱԿԱՑԻ ՓՈՂՈՑ ԹԻՎ 6 (ԳԱՀ. 08/017)

(ՇՈՒՇԱՆԻԿ) ՀԱՏՎԱԾԻ
Կ/Հ 01.11.13.008.017

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԳԱՂԱՓԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

III նկարագրական ծավալ ճշգ. +7.00

ԱՇՏՄԱՆ:
1:100

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ա.Ա. „ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՇԻՐԱԶՅԱՆ ԱՐՎԵՍՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ"

Ա.Հ 40545034 6

architectural company

-

ԱՇՏՄԱՆ ՓՈՒԼ :

ՀԱՏՎԱԾԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՇԻՐԱԶՅԱՆ ԱՐՎԵՍՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ		Ա.Ա. „ ՇԻՐԱԿԱՑԻ ՓՈՂՈՑ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ"
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՄԱՍ		ID 20457663 6
ՕՐԱԳՐՈՒՄ	ԹՈՒՂԹ ՀԱՄԱՐ	ՏԱՐԵԹԻՎ
	2 0 2 2	03	2.

ք. ՄԱՅԱԿՈՎԻ, ՇԻՐԱԿԱՑԻ ՓՈՂՈՑ ԹԻՎ 6 (ԳԱՀ. 08/017)
Ա.Ա. „ՇԻՐԱԿԱՑԻ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԱՐՎԵՍՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ"
(ՇՈՒՇԱՆԻԿ) ՀԱՏՎԱԾԻ
Կ/Հ 01.11.13.008.017

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԳԱՂԱՓԱՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

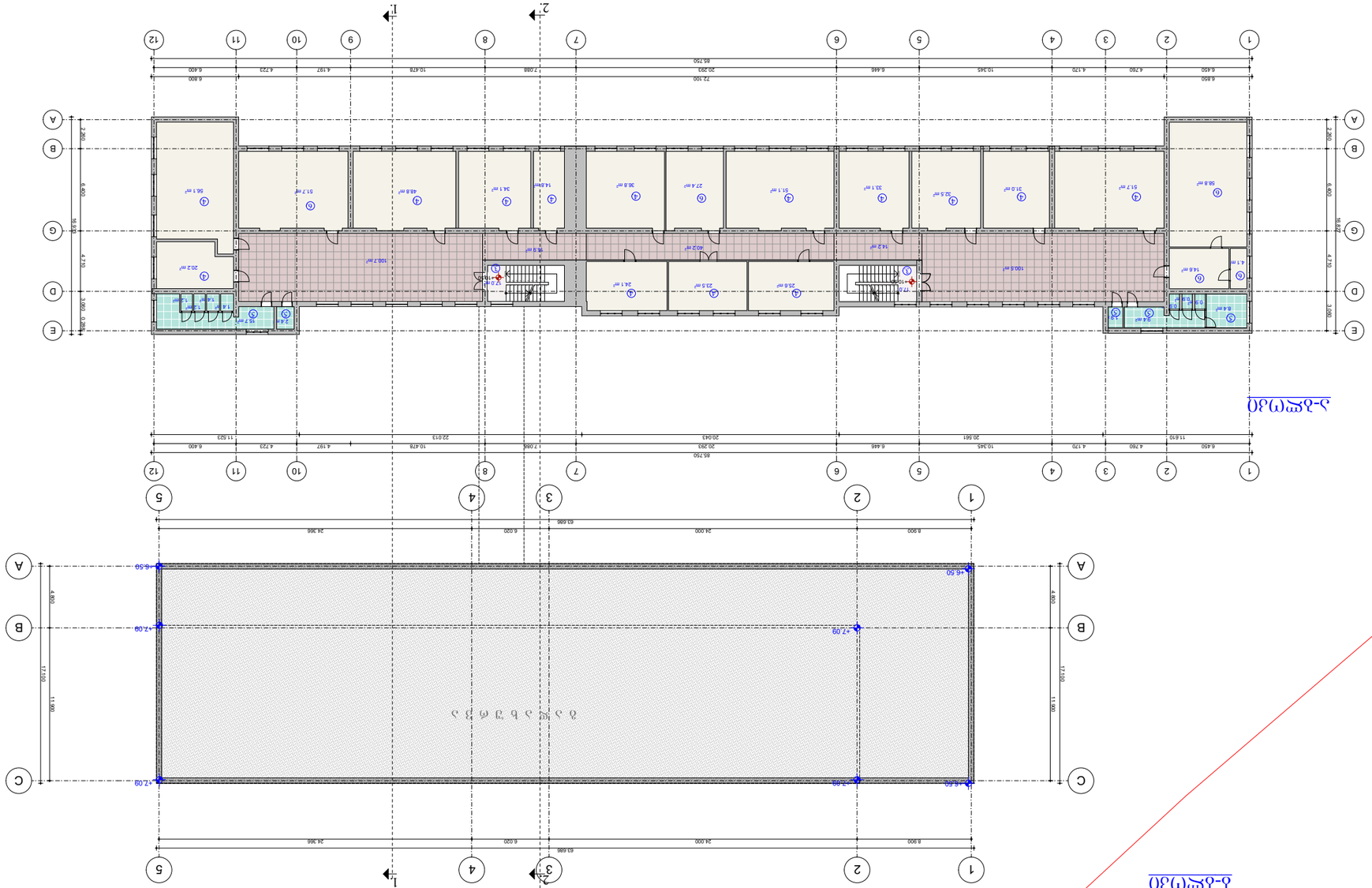
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

III նկարագրական ծավալ ճշգ. +7.00

ԱՇՏՄԱՆ:
1:100

ԳԾԱՆՇՎԱԾ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

1. ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ
2. ՔՎՀՀԳՈՒՅԱՆ
3. ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՇԻՐԱԶՅԱՆ
4. ԱՀԱՐՈՍՅԱՆ ՄՈՎՍԵՍ
5. ԱՆՀՈՎՀԱՆՆԵՍՅԱՆ ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ
6. ԱՀՔՀՂԱՐՅԱՆ
8. ՆԱՎՈՀՈՒՀՔԱՆՉՈՒՅՑ



	Өнөөдөр 2022 ү.
IV цэцэрлэг бүхий 63 хүүхэд 60гр: +10.50 1-р шал (зөвшөөрөгч)	Зэвсэгт хүчний

Гадаа цэцэрлэгийн 1-р шалны зураг

1. Зүүн
2. Өрнөд өмнөд
3. Дотоод тэжээгч
4. Цэцэрлэгийн (гудамж)
5. Цэцэрлэгийн талбай дээлэн
6. Аюулгүйн ажил

	Г.Э.Б. „ Зөвлөлт цэцэрлэг “ Б.Б 4054503446
	-
Ажлын нэр: Гадаа цэцэрлэгийн барилгын ажлын зураг Гадаа цэцэрлэгийн талбайн дэлгэцийн ажлын зураг	Г.Э.Б „ Зөвлөлт цэцэрлэг ажлын зураг“ ID 20457663б
Өнгөрсөн 2 0 2 2	Ирэх он 03
	Нэгж. 2.

д. Өлзөсүлэх, Зүүлэлэг, Зөлөлөм өлэлөгөө IV2 (бэлэг. 08/017)
Г.Э.Б „Зүүлэлэг Зөлөлэлэг өлэлөгөө“ Б.Х
(Зөгөлөгөлөө) Зөлөлөө өлэлөгөө
Ь/э 01.11.13.008.017

Зөлөлөлөлгөгөө бэлөгөө

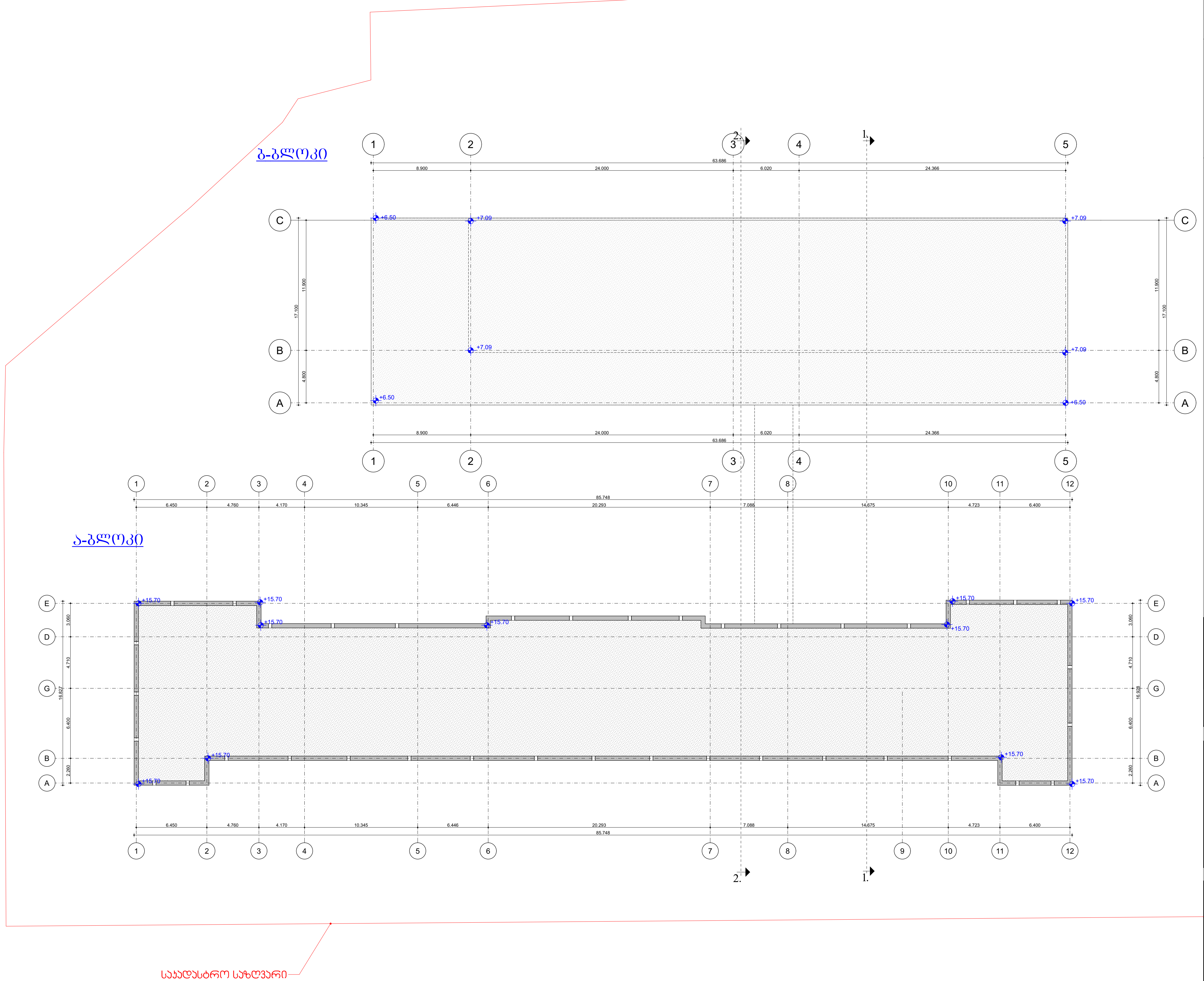
IV цэцэрлэг бүхий 63хүүхэд 60гр: +10.50

Зэвсэгт хүчний

Гадаа цэцэрлэгийн ажлын зураг

Зэвсэгт хүчний: 03хэсэг:
1:100

გადახურვის გეგმა
მას 1-100 (არსებული)



თბილისი 2022 წ.

შენიშვნები

შ.პ.ს
„ არჩვეის სტუდიო „
ს.ნ 405450346

დირექტორი კახა მურცხვალაძე		დამკვეთი : შ.პ.ს „ მუხიანი პრომეთე" ID 204576636
პროექტის ავტორი არქიტექტორი კახა მურცხვალაძე		

თარიღი	სტადია	ფურც.
2 0 2 2	მკ	2.

ქ. თბილისი, მუხიანი, მიკრო რაიონი IVბ (ნაკვ. 08/017)
შ.პ.ს „მუხიანი პრომეთე"-ს სკოლის რეკონსტრუქციის
(მიშენების) პროექტი
ს/კ 01.11.13.008.017

არქიტექტურული ნაწილი

IV სართულის გეგმა ნიშ: +10.50

მასშტაბი:
1:100

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
საგანმანათლებლო ჯგუფი სგ - საკლასო ოთახები ±0.00 - +10.50 ნიშნულებზე;
საქმიანი ჯგუფი სქ - ადმინისტრაცია ±0.00 - +10.50 ნიშნულებზე;
დამხმარე და სახვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს - დამხმარე სათავსი - 0.80 ნიშნულზე.

კონსტრუქციის ტიპი:	I-B

დასაშვები სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ ცხრილი 503-ის მიხედვით:	48.8 მეტრი
საპროექტო შენობის სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ:	16.40 მეტრი

შენიშვნა: 202 ქვეთავის მიხედვით, შენობის სიმაღლე განისაზღვრება, როგორც შვეული დაშორება მიწის დონიდან სახურავის ყველაზე მაღალი ზედაპირის საშუალო სიმაღლემდე. შენობის სიმაღლის განსაზღვრისას არ იანგარიშება პარაპეტების სიმაღლე.

სართულიანობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით:		
დაკავებულობის ჯგუფი	**დასაშვები სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ**	**შემოთავაზებული სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ**
საგანმანათლებლო ჯგუფი სგ	5	4
საქმიანი ჯგუფი სქ	11	4
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	5	1

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით:		
დაკავებულობის ჯგუფი	**დასაშვები ფართობი (ცალკეულ სართულზე)**	**შემოთავაზებული ფართობი (ცალკეულ სართულზე)**
საგანმანათლებლო ჯგუფი სგ	**შეუზღუდავი**	**არ იზღუდება**
საქმიანი ჯგუფი სქ	**შეუზღუდავი**	**არ იზღუდება**
დამხმარე და სახვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	**3300**	**აკმაყოფილებს**

შენიშვნა: 202 ქვეთავის მიხედვით, შენობის ფართობი განისაზღვრება, როგორც გარე კედლებს (ან გარე კედლებსა და ცეცხლმედეგ კედლებს) შორის მოქცეული ფართობი, გარდა საჰაერო შახტებისა და, სულ მცირე, სამი მხრიდან გარე კედლებით შემოზღუდული ეზოებისა. შენობის ფართობები, რომელთაც არ აკრავს კედლები, ითვლება შენობის ფართობად, თუ ის მოქცეულია სახურავის ან ზედა სართულის თარაზული ნაშვერის საზღვრებში.

გარე კედლის ღიობებისადმი მოთხოვნები ცხრილი 705.8 -ის მიხედვით							
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		დასაშვები			გათვალისწინებული		
		დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი
1-12	9<	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია			არ იზღუდება
12-1	9<	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია			არ იზღუდება
A-E	9<	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია			არ იზღუდება
E-A	9<	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია			არ იზღუდება

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნები ცხრილი 602 -ის და 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით				
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		
		მოთხოვნილი 602 ცხრილით	მოთხოვნილი 705.8 ქვეთავით	გათვალისწინებული
1-12	9<	0	0	2
12-1	9<	0	0	2
A-E	9<	0	0	2
E-A	9<	0	0	2

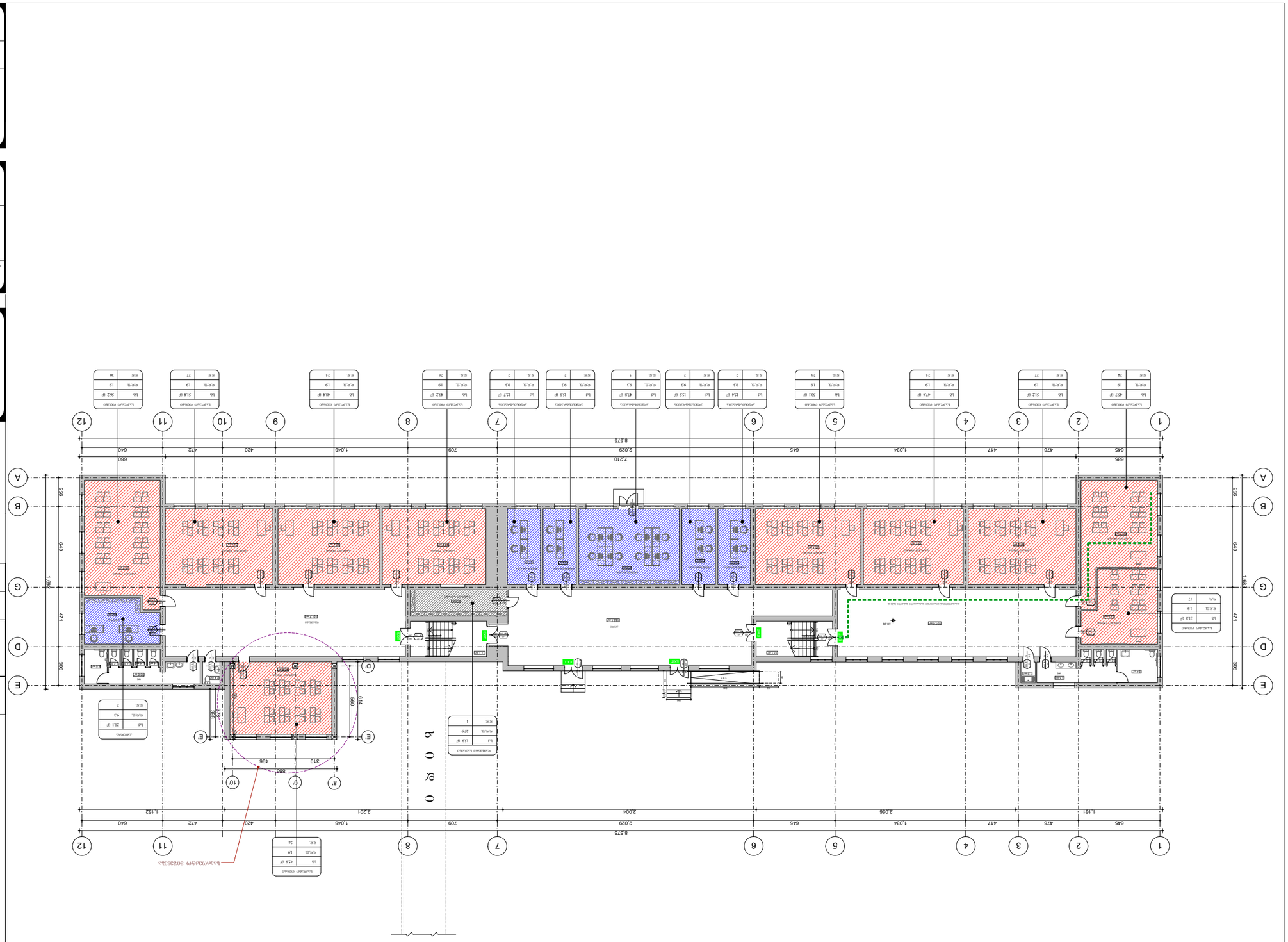
ა. მზიდი გარე კედლები 601-ე ცხრილის ცეცხლმედეგობის ხარისხთან დაკავშირებულ მოთხოვნებსაც უნდა აკმაყოფილებდეს.

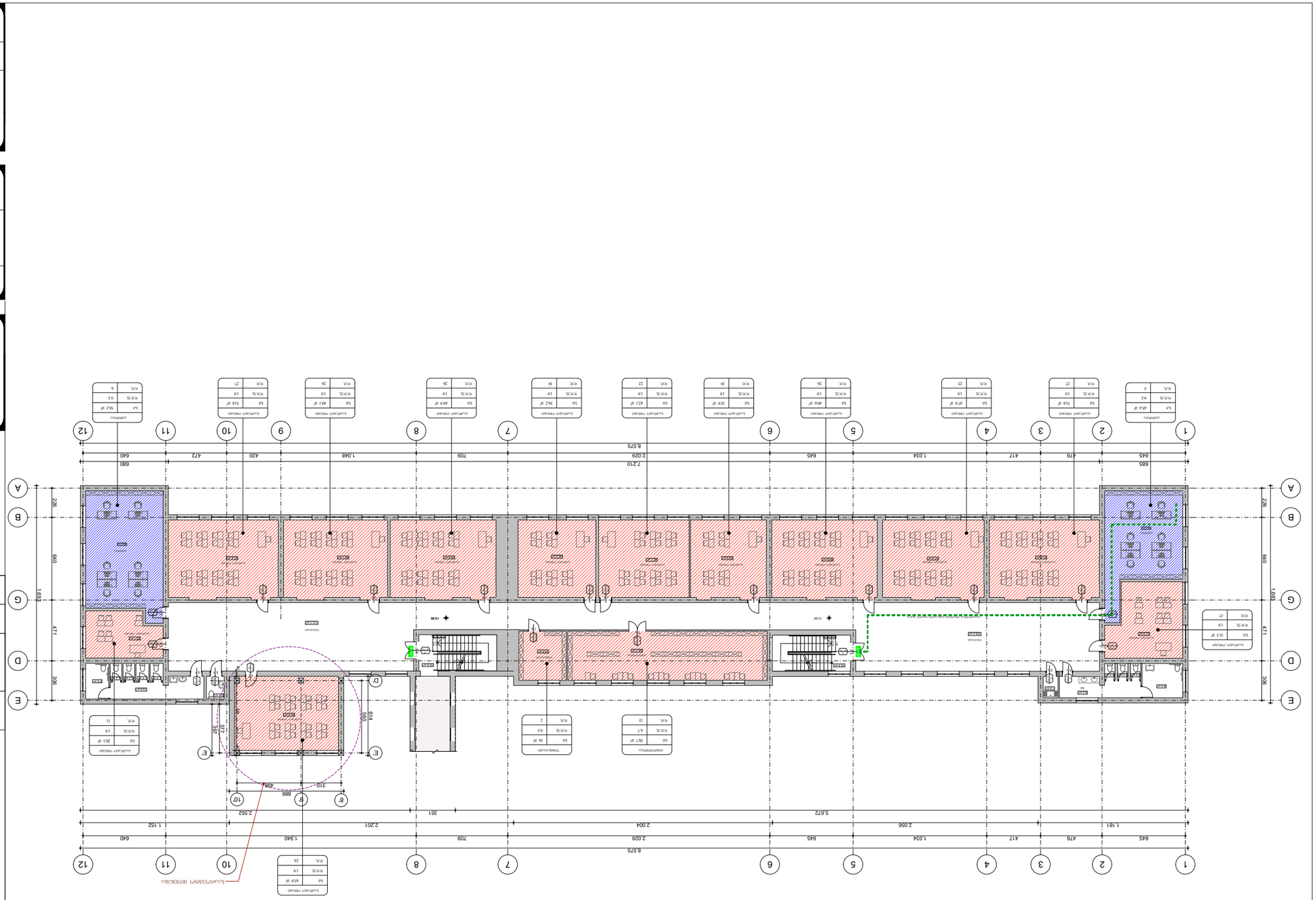
ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები /სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	ავტო საშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლ და ცეცხლ აღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილ დგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლ მაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სგ ჯგუფი			კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა); (კვამლაღმომჩენები)			კი	
სქ ჯგუფი			კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა); (კვამლაღმომჩენები)			კი	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები	კი (ეზოში)						

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სგ ჯგუფი	კი	კი
სქ ჯგუფი	კი	კი
კიბის უჯრედი	კი	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება										
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერეფანი		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
I სართული	სგ, სქ დ.დ =265	2	2 (გზა-კარი)	1.2	-	1.8	5.3	0.82	0.84
II სართული	სგ, სქ დ.დ =295	2	2 (გზა-კიბე)	1.2	1.2	1.8	2.1	0.82	-
III სართული	სგ, სქ დ.დ =338	2	2 (გზა-კიბე)	1.2	1.2	1.8	2.1	0.82	-
III სართული	სგ, სქ დ.დ =308	2	2 (გზა-კიბე)	1.2	1.2	1.8	2.1	0.82	-

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით											
სართულები	დაკავებულობის დატვირთვა	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სამზარეულოს/ სამომსახურო ნიჟარა		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	წინასწარ გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	წინასწარ გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	წინასწარ გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	წინასწარ გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	წინასწარ გათვალისწინებული
სგ ჯგუფი	დ.დ 1064	21	36	21	21			1	2		
სქ ჯგუფი	დ.დ 47	2	4	2	4			1	1		


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
A
B
G
D
E
645
476
417
1.034
645
709
2.029
420
472
640
8.575
2.210
1.048
680
2.004
2.056
1.161
1.152
2.201
640
1.683
471
330
226
640
310
496
330
414
360
ח ו ב ע ו ס
ח ו ב ע ו ס
ח ו ב ע ו ס



ა-ბლოკი

ექსპლიკაცია

ნომერი	ფართი	სართული
1	454 მ²	სარდაფი
2	518 მ²	სარდაფი
3	479 მ²	სარდაფი
4	896 მ²	სარდაფი
5	491 მ²	სარდაფი
6	359 მ²	სარდაფი
7	421 მ²	სარდაფი
8	862 მ²	სარდაფი
9	499 მ²	სარდაფი
10	518 მ²	სარდაფი
11	862 მ²	სარდაფი
12	341 მ²	სარდაფი
13	314 მ²	სარდაფი
14	14 მ²	სარდაფი
15	987 მ²	სარდაფი
16	459 მ²	სარდაფი
17	314 მ²	სარდაფი

ექსპლიკაცია

ნომერი	ფართი	სართული
1	454 მ²	სარდაფი
2	518 მ²	სარდაფი
3	479 მ²	სარდაფი
4	896 მ²	სარდაფი
5	491 მ²	სარდაფი
6	359 მ²	სარდაფი
7	421 მ²	სარდაფი
8	862 მ²	სარდაფი
9	499 მ²	სარდაფი
10	518 მ²	სარდაფი
11	862 მ²	სარდაფი
12	341 მ²	სარდაფი

ექსპლიკაცია

ნომერი	ფართი	სართული
1	454 მ²	სარდაფი
2	518 მ²	სარდაფი
3	479 მ²	სარდაფი
4	896 მ²	სარდაფი
5	491 მ²	სარდაფი
6	359 მ²	სარდაფი
7	421 მ²	სარდაფი
8	862 მ²	სარდაფი
9	499 მ²	სარდაფი
10	518 მ²	სარდაფი
11	862 მ²	სარდაფი
12	341 მ²	სარდაფი
13	314 მ²	სარდაფი
14	14 მ²	სარდაფი
15	987 მ²	სარდაფი
16	459 მ²	სარდაფი
17	314 მ²	სარდაფი

ექსპლიკაცია

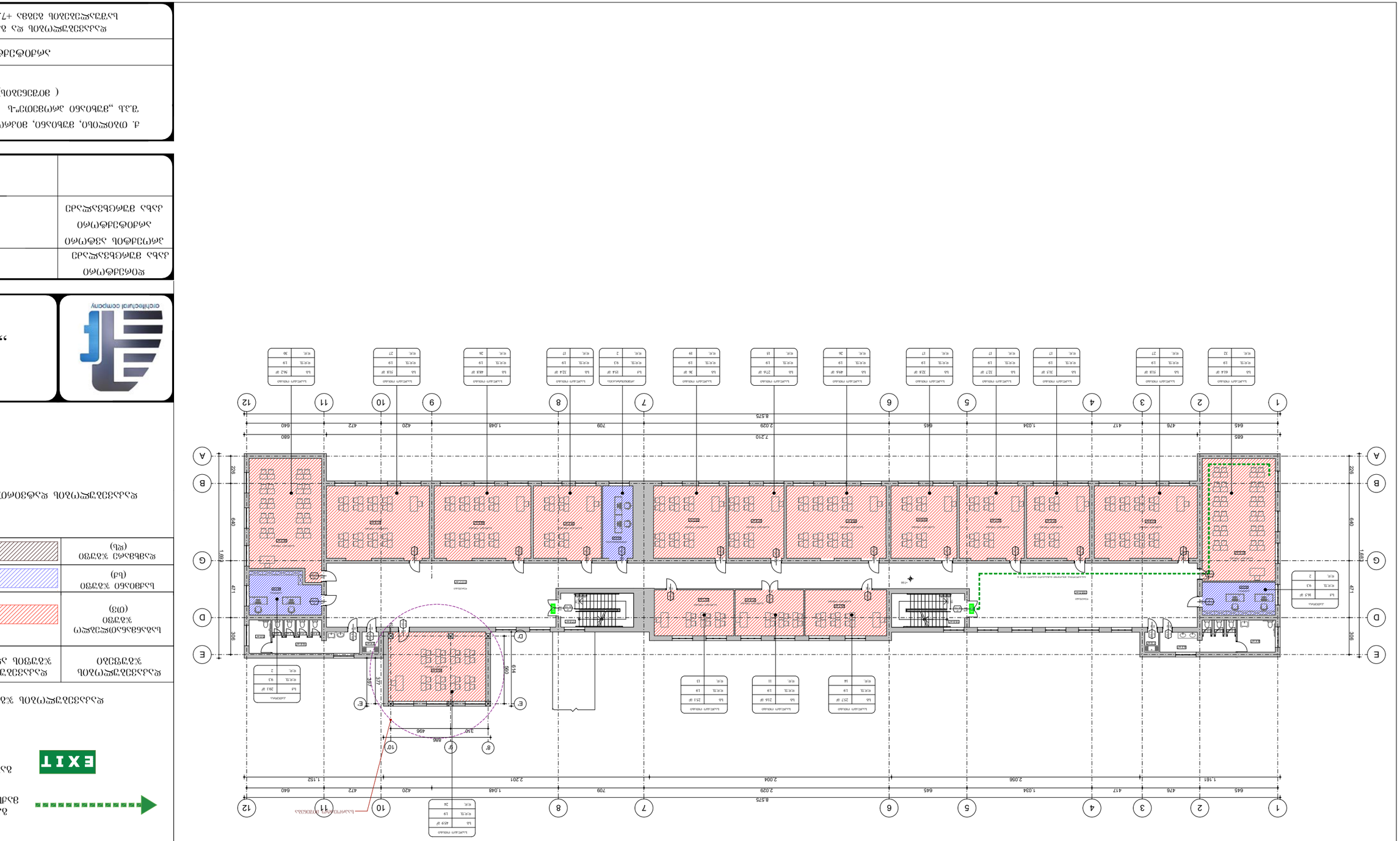
ნომერი	ფართი	სართული
1	454 მ²	სარდაფი
2	518 მ²	სარდაფი
3	479 მ²	სარდაფი
4	896 მ²	სარდაფი
5	491 მ²	სარდაფი
6	359 მ²	სარდაფი
7	421 მ²	სარდაფი
8	862 მ²	სარდაფი
9	499 მ²	სარდაფი
10	518 მ²	სარდაფი
11	862 მ²	სარდაფი
12	341 მ²	სარდაფი
13	314 მ²	სარდაფი
14	14 მ²	სარდაფი
15	987 მ²	სარდაფი
16	459 მ²	სარდაფი
17	314 მ²	სარდაფი

ბალკონის ფილის ნიშნული

ბეტონის ფილა

ბეტონის ფილა

ბეტონის ფილა



ა-პლან

ვალიდაციის აღწერილობა

ამონაწერი ვალიდაციის ლოგიდან (სმ)

130	90 წთ	სართული/ფენა
266	ა2	ამონაწერის ID
		ამონაწერის ტიპი (სმ)

სართული/ფენა	ფართი (მ²)	ელემენტების რაოდენობა
სართული	46.3 მ²	64
ფანჯრის ფართი	1.9 მ²/მ	24
ფანჯრის ფართი ფასადის ფართის მიმართ		ფანჯრის ფართი ფასადის ფართის მიმართ

ფანჯრის ფართი სართულის ფართის მიმართ

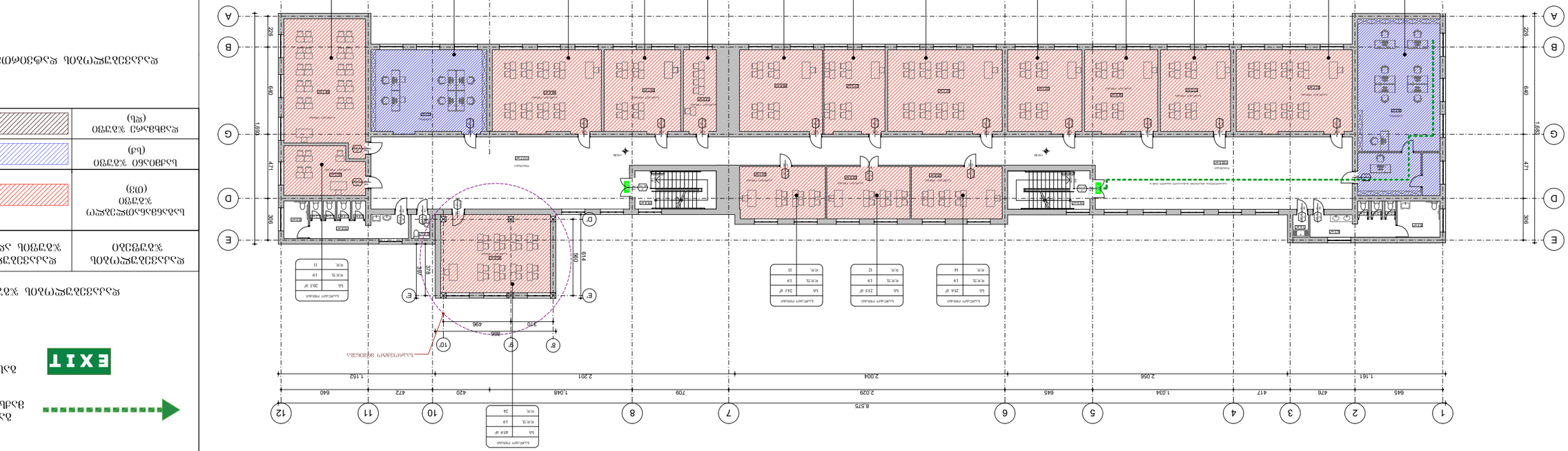
EXIT

ევაკუაციის მიმართულება ავარიული გასასვლელის მიმართულებით

ვალიდაციის შეცდომები

ფენა	ელემენტების რაოდენობა	შეცდომის აღწერა
სართული	64	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	32	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	27	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	17	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	17	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	17	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	34	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	99	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	2	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	17	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	27	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია
სართული	30	ფანჯრის ფართი სართულის ფართის 1.9%-ია

ვალიდაციის ცხრილის ნიმუში

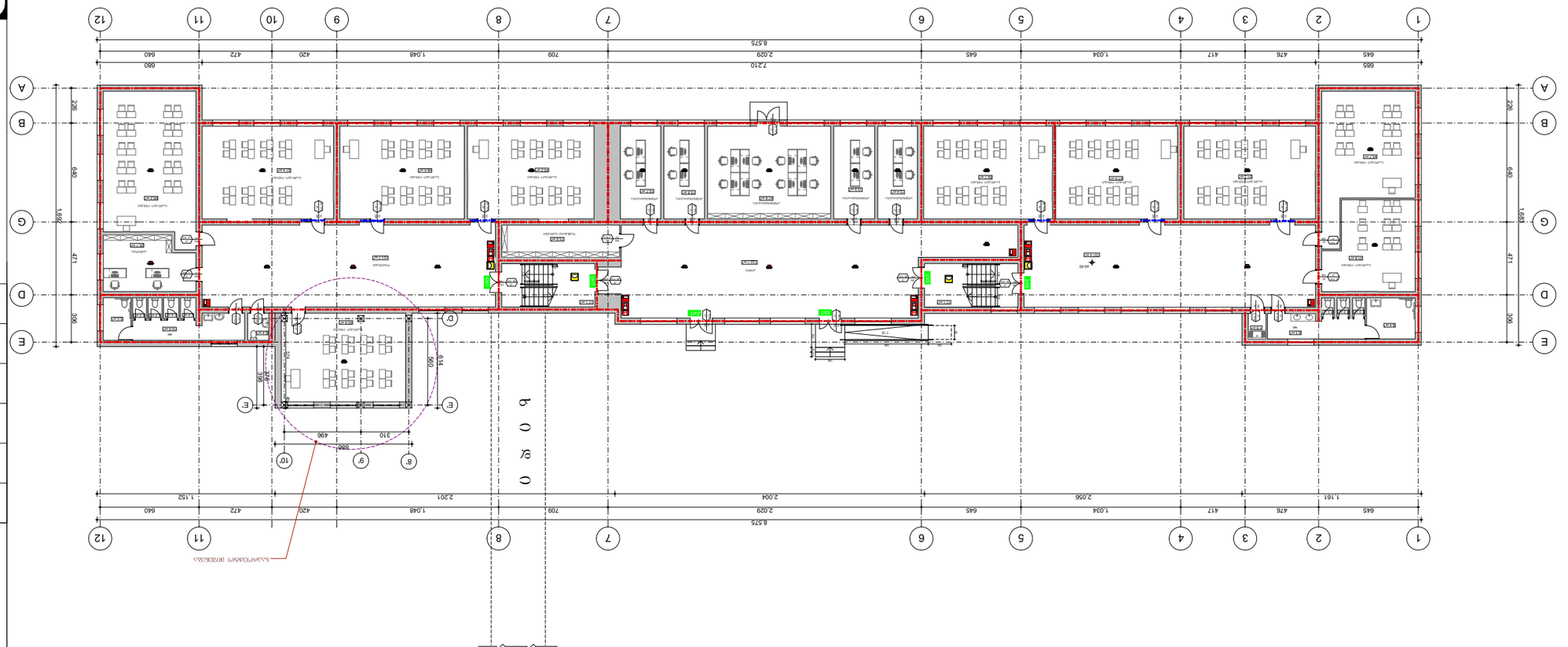


ა-პლან

ფილების ტიპი	ვერტიკალური ფილები
ბეტონის კლასი	C30/37
ბეტონის სიმკვრივე	2500 კგ/მ³
არმატურის კლასი	B500B
ფილის სისქე	200 მმ
ფილის ზედა ნიშნული	+10.50 მ აბსოლუტური სიმაღლეების სისტემაში
ფილის ფართობი	1,200 მ²

ვერტიკალური ფილების ანგარიში

ფილების ტიპი	ვერტიკალური ფილები
ბეტონის კლასი	C30/37



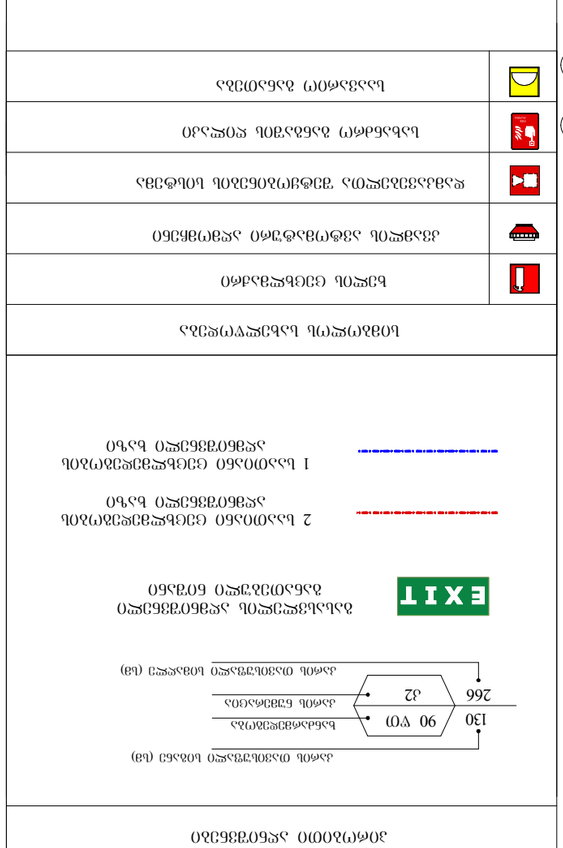
ว-ชั้นที่ ๑

ชื่อแบบก่อสร้าง ผังพื้นชั้นที่ ๑ ผังกำหนดที่ตั้ง แสดง อาคารเรียนและอาคารประกอบ		ชื่อโครงการ : "อาคารเรียน ๑๒๓๑๓๓"		
			ปีการศึกษา ๒๕๖๕	ฉบับที่ ๑๖

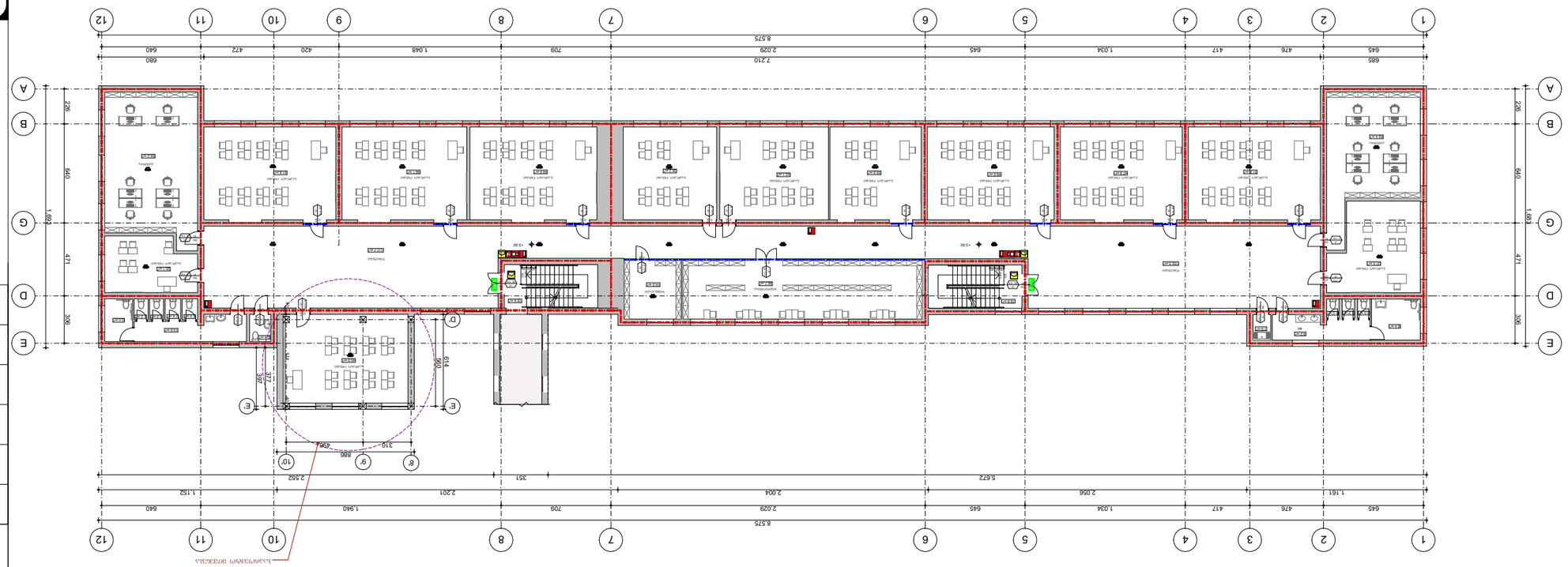
ก. กลางพัฒนา, อาคารเรียน, ๑๐๓๓ ค.ม.(หลัง IV๖ (๒๐๓๓. ๐๘/๐๑๗)
๗.๓. "อาคารเรียน ๑๒๓๑๓๓" ในพื้นที่ ค.ม.(๑๒๓๑๓๓ ๒๐๓๓
(อาคารเรียน ๑๒๓๑๓๓ ๑๐๓๓๓๓๐)

ผังกำหนดที่ตั้ง

ขนาดกระดาษ A๑ ๘๔๐ x ๑,๑๘๙ มม. มาตราส่วน ๑:๒๐๐	สัญลักษณ์ :



๑๐๓๓๓๓๐	๑๐๓๓๓๓๐



2-ый этаж

1	645
2	476
3	417
4	1.034
5	645
6	709
7	2.029
8	420
9	472
10	1.048
11	640
12	680
8.575	

1	645
2	476
3	417
4	1.034
5	645
6	2.056
7	1.161
8	2.004
9	2.201
10	1.152
11	640
12	1.940
8.575	

A	228
B	640
G	1.893
D	471
E	306

6'	310
9'	888
10'	496
2.552	

E'	327
	387
	914
D'	900

351	
5.672	

+3.30

ხაზი ტიპიური კედლების ექსპლიკაცია

1	130
90 ᲒᲛ	
2	266

ხანძრის ტიპიური ბიბლიოთეკის ნიშანი (სქ)

ხანძრის წინააღმდეგობის ზღვრული საათები

ხანძრის ტიპიური ბიბლიოთეკის ნიშანი (სქ)

EXIT

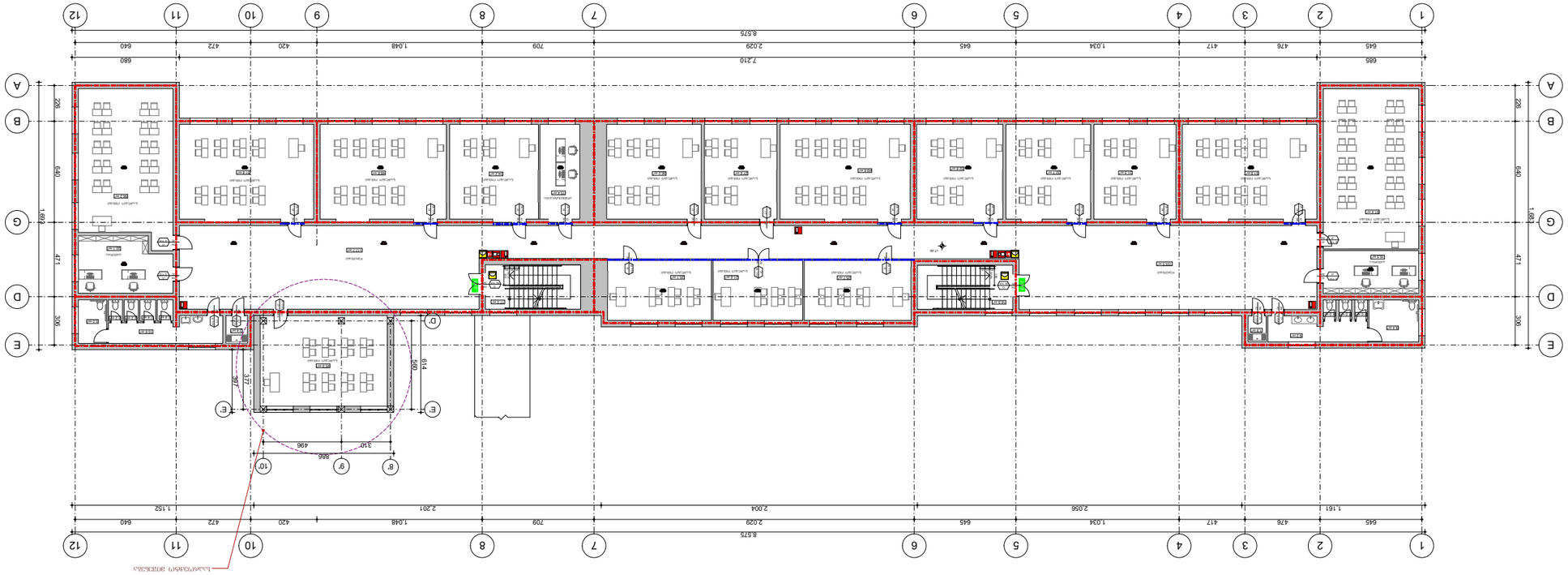
ხანძრისგან დაცვის ევაკუაციის მიმართულების ნიშანი

2 სართულის ელექტრომომჭამლების განთავსების ადგილი

1 სართულის ელექტრომომჭამლების განთავსების ადგილი

ლეგენდა

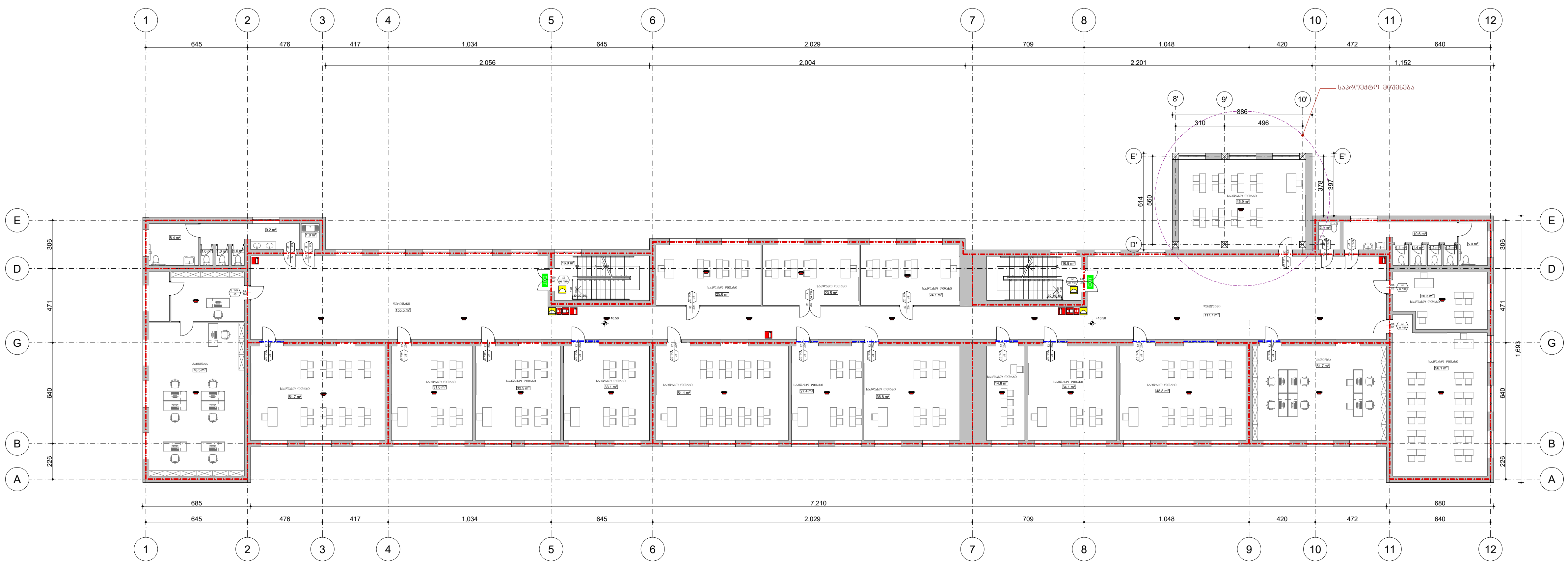
ფილტრი	
ავეჯის ტიპიური ელემენტები	
ავეჯის ტიპიური ელემენტები	
ავეჯის ტიპიური ელემენტები



ა-ა ჭრილი

ბეტონის ცემენტოვანი საფარი	
ბეტონის ფილა	
ალუმინის ფანჯრის კონსტრუქცია	
ალუმინის კარის კონსტრუქცია	
ალუმინის ფარდული	
ალუმინის ფარდული	
ალუმინის ფარდული

ა-ბლოკი



პირობითი აღნიშვნები

კარის თავისუფალი სიგანე (სმ)
130 | 90 წთ | ხანძარმედეგობა
266 | კ2 | კარის ნუმერაცია
კარის თავისუფალი სიმაღლე (სმ)

EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

2 საათიანი ცეცხლმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

1 საათიანი ცეცხლმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

სიმბოლოს სახელწოდება

	ხელის ცეცხლმაქრი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	საავარიო განათება

დაკავებულობის დატვირთვა სართულზე - 308

შ.პ.ს
„ არჩფეისი„

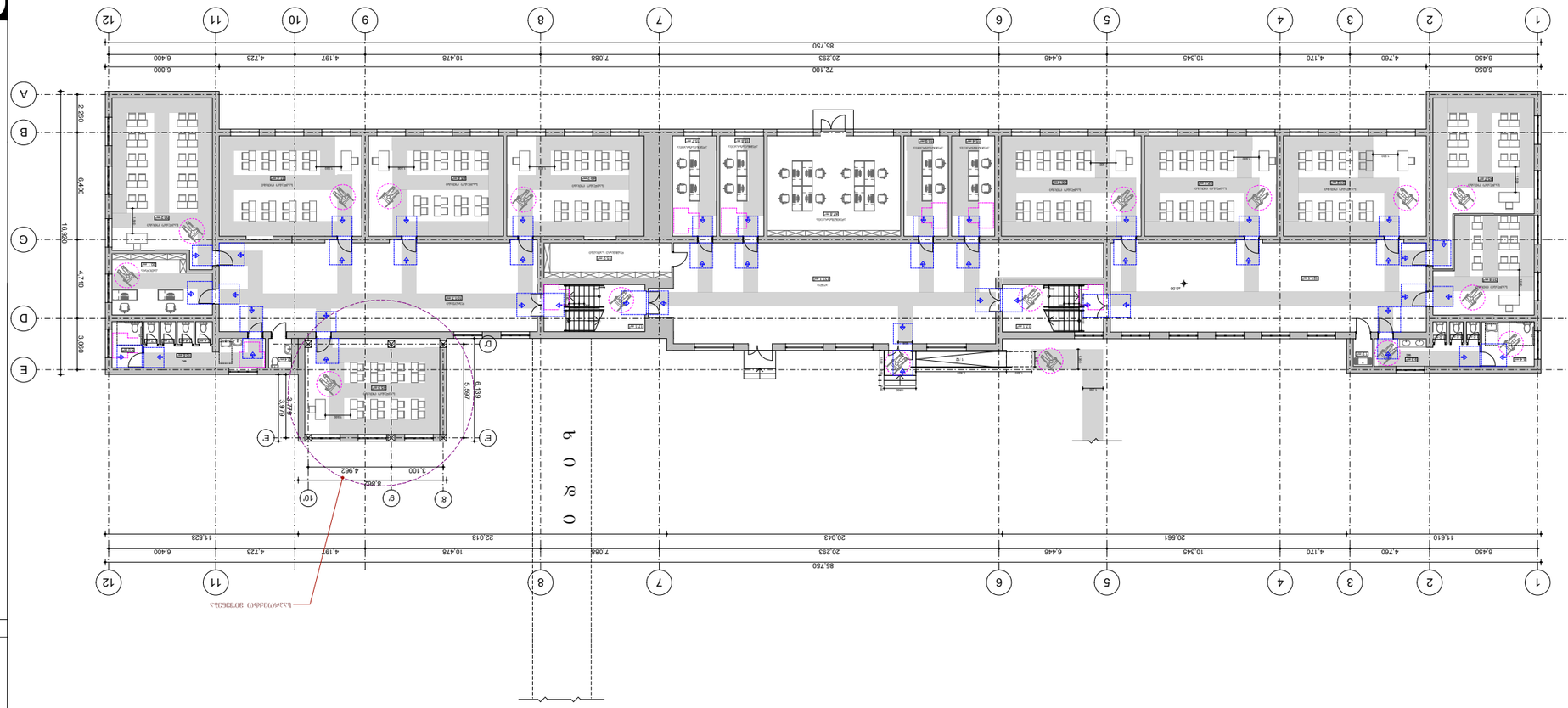
architectural company

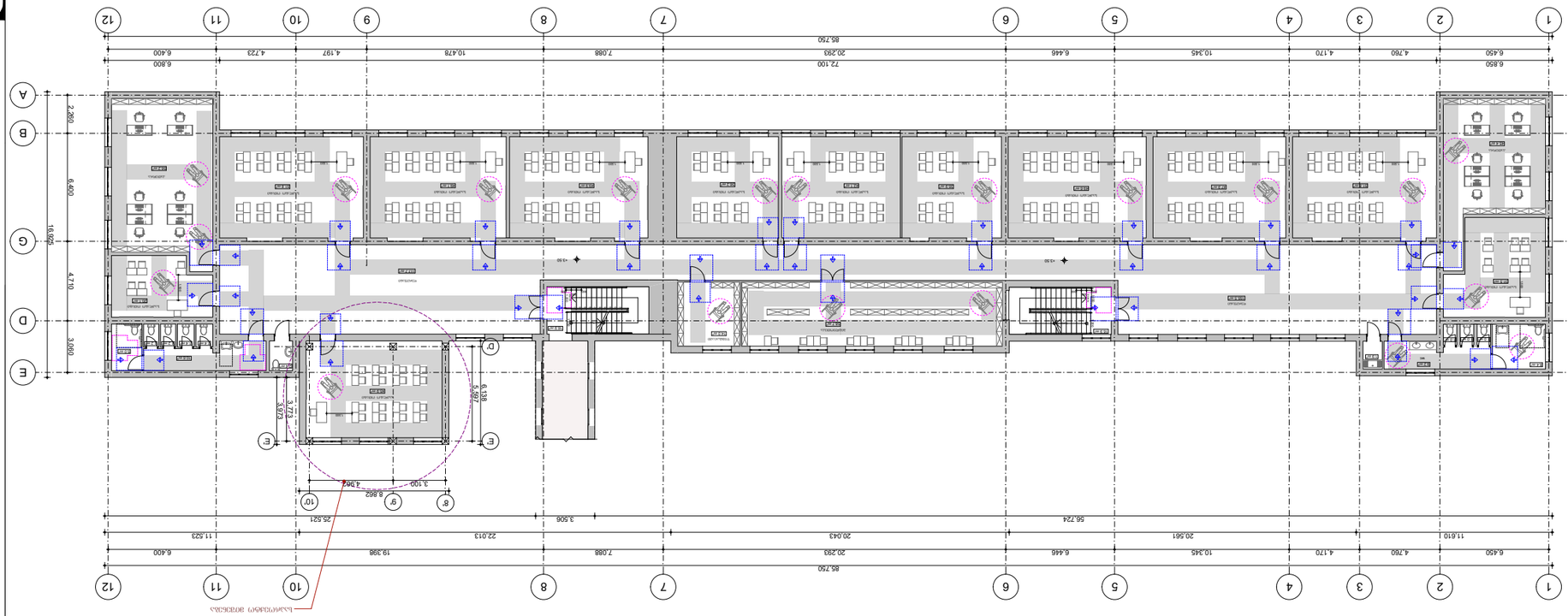
დირექტორი კახა მურცხვალაძე		დამკვეთი : შპს "მუხიანი პრომეთე"		
პროექტის ავტორი არქიტექტორი კახა მურცხვალაძე				
		თარიღი 2 0 2 2	სტადია მპ	ფურც.

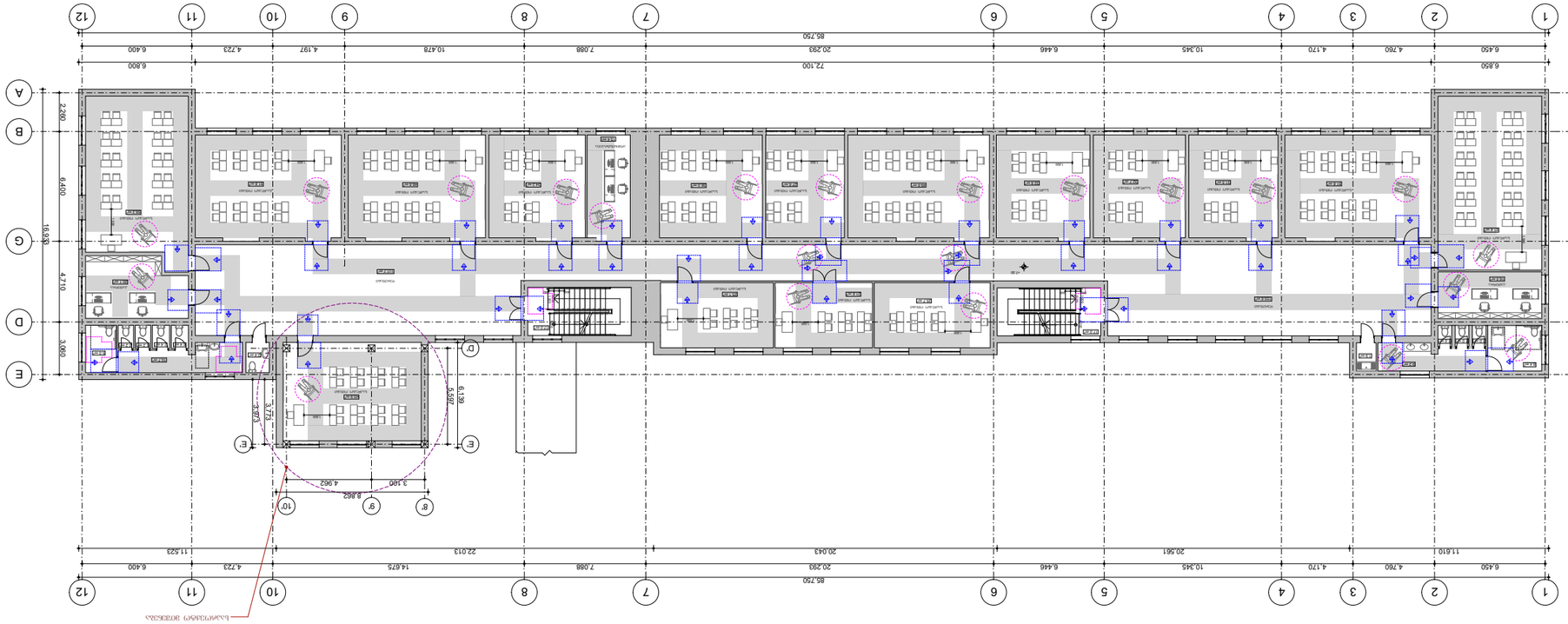
ქ. თბილისი, მუხიანი, მიკრო რაიონი IVბ (ნაკვ. 08/017)
შ.პ.ს „მუხიანი პრომეთე"-ს სკოლის რეკონსტრუქციის
(მიშენების) პროექტი

არქიტექტურა

ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა +10.50ნიშნულზე	მასშტაბი: 1:200


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
A
B
C
D
E
F
G
6.850
4.760
4.170
10.345
6.446
7.088
20.293
4.197
10.478
4.723
6.400
85.750
72.100
11.610
20.561
20.043
22.013
11.523
16.930
2.260
6.400
4.700
3.060
6.100
3.100
4.862
3.270
6.800
1:12
1:12
1:12


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
A
B
G
D
E
6.850
4.760
4.170
10.345
6.446
7.088
20.293
4.197
4.723
10.478
7.088
6.446
10.345
4.170
4.760
6.450
85.750
72.100
20.293
6.800
6.400
11.610
20.561
56.724
20.043
22.013
19.398
11.523
25.521
3.506
2.280
6.400
4.710
3.690
16.800
3.100
4.362
8.862
3.723
5.697
6.138
-1.50
-1.50
-1.50



ა-პლან(ები)

ელექტრონული ვერსიის ნებართვა

ველზე დაწერეთ "ნებართვა მიეცა"

ნებართვის მიმღები

ელ-ფოსტა

ნებართვის გამცემი

ელ-ფოსტა

ავტორის ხელმოწერა

ველზე დაწერეთ "ნებართვა არ მიეცა"

ნებართვის გამცემის ხელმოწერა

ნებართვის მიმღების ხელმოწერა

ნებართვის ვადა

ნებართვის ნომერი

ნებართვის გაცემის თარიღი

ნებართვის მოქმედების ვადა

ნებართვის გაუქმების საფუძველი

ნებართვის გაუქმების თარიღი

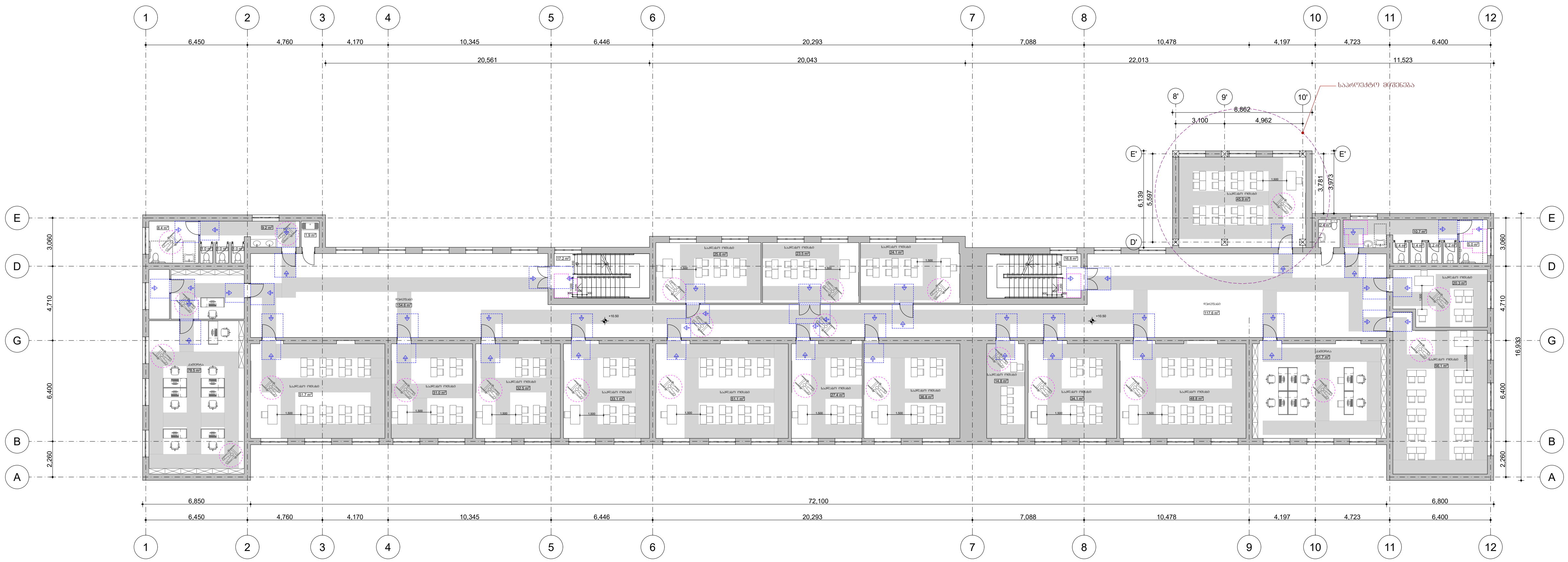
ნებართვის გაუქმების ხელმოწერა

ნებართვის გაუქმების ნომერი

ნებართვის გაუქმების ვადა

ნებართვის გაუქმების მიზეზ

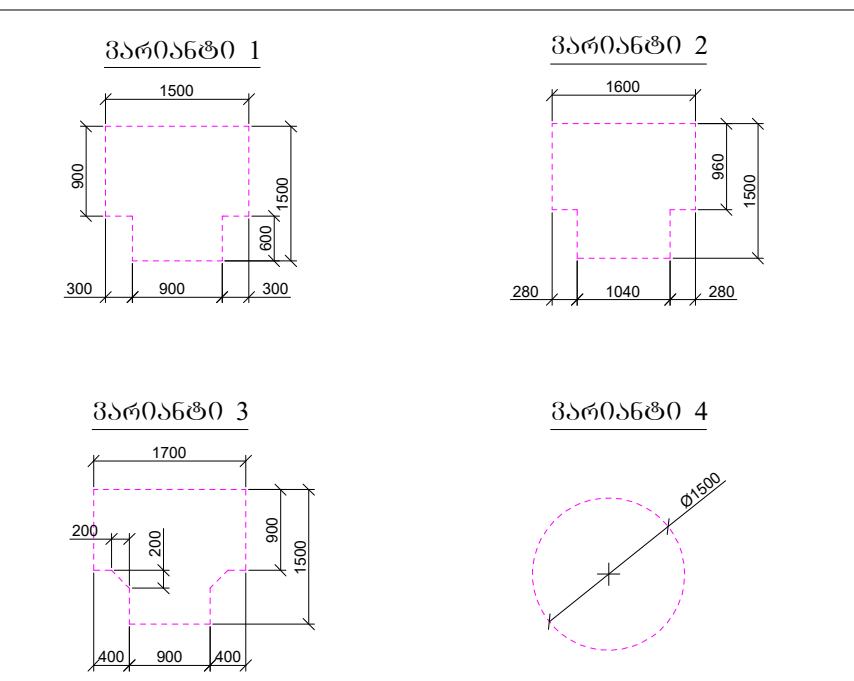
ა-ბლოკი



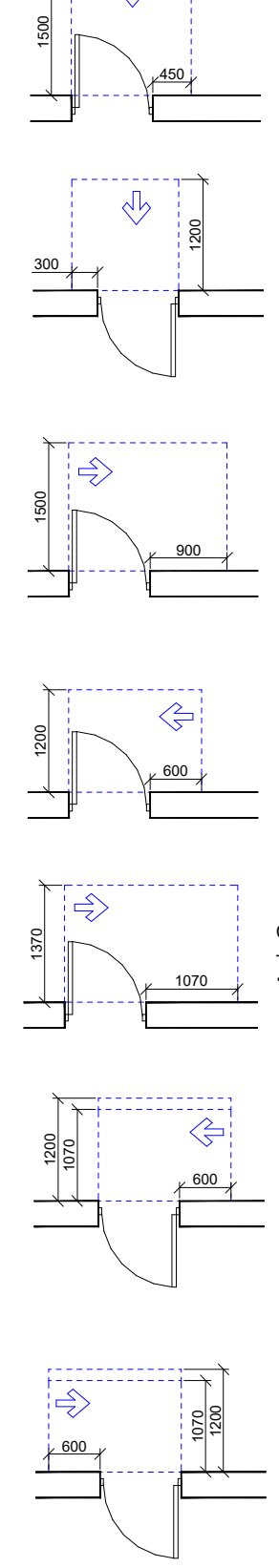
პირობითი აღნიშვნები

მისაწვდომი სვლაგეზი

მოსატრიალებელი სივრცეები:



კარის წინ თავისუფალი სივრცე:



თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება
120 მმ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის
- ანჯამიანი კარი
საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება
120 მმ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

architectural company

შ.პ.ს
,, არჩფეისი,,

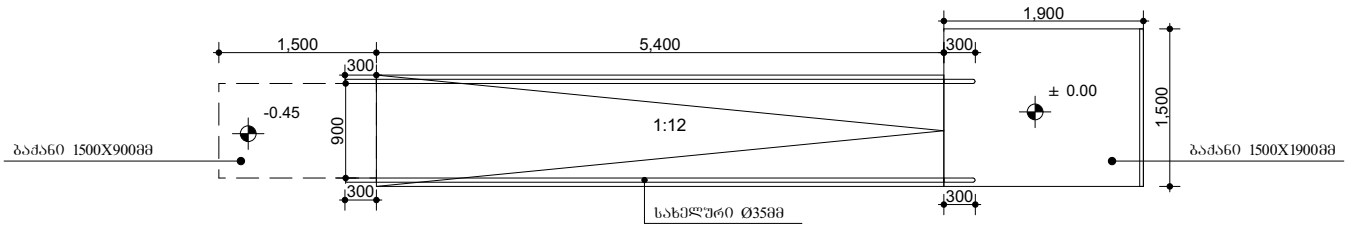
დირექტორი კახა მურცხვალაძე		დამკვეთი : შპს "მუხიანი პრომეთე"		
პროექტის ავტორი არქიტექტორი კახა მურცხვალაძე				
		თარიღი 2 0 2 2	სტადია მპ	ფურც.

ქ. თბილისი, მუხიანი, მიკრო რაიონი IVბ (ნაკვ. 08/017)
შ.პ.ს „მუხიანი პრომეთე"-ს სკოლის რეკონსტრუქციის
(მიშენების) პროექტი

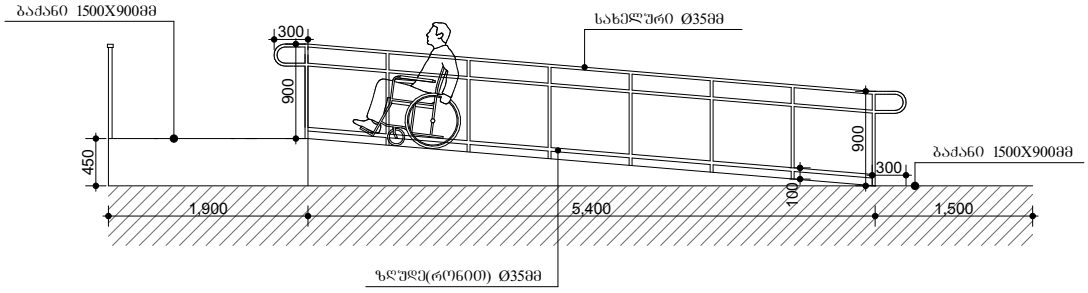
არქიტექტურა

მისაწვდომობის გეგმა +10.50 ნიშნულზე	მასშტაბი: 1:200

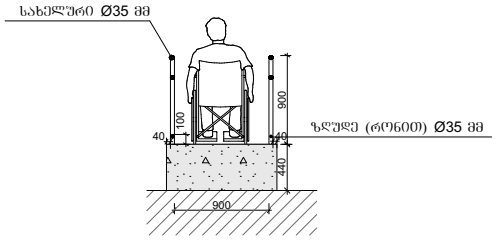
შშმპ მისაწვდომი გარე პანდუსი



გეგმა

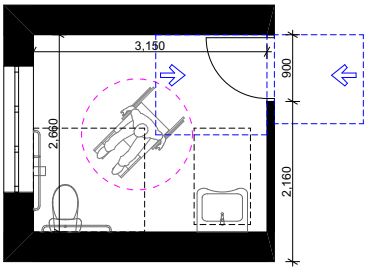


ფასადი

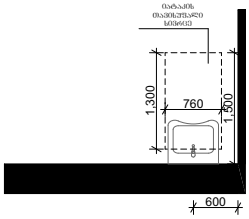


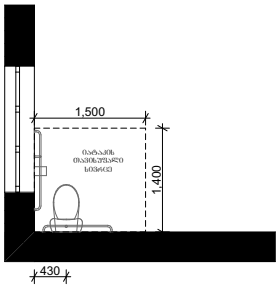
ჭრილი

მისაწვდომი ტუალეტები

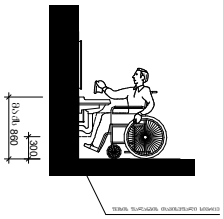


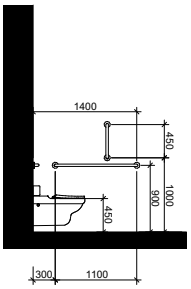
ხელსაბანის მდებარეობა



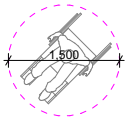


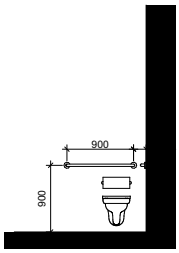
თავისუფალი სივრცე ფეხის ფალანგისთვის



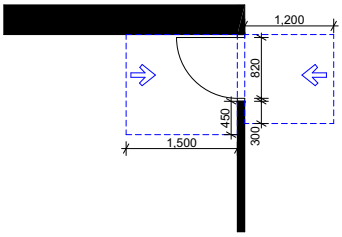


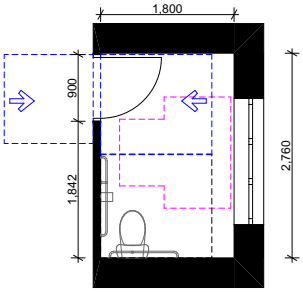
წრიული მოსატრიალებელი სივრცე (არსებული შენობისთვის) ვარიანტი 3



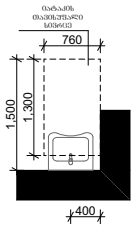


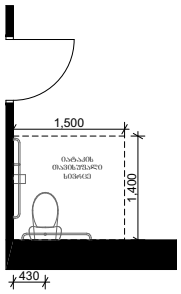
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის



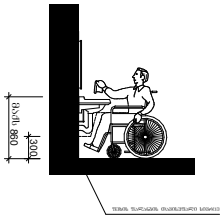


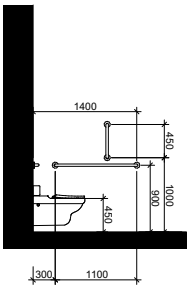
ხელსაბანის მდებარეობა



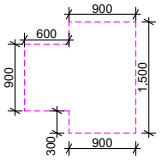


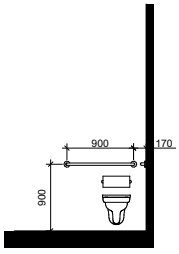
თავისუფალი სივრცე ფეხის ფალანგისთვის



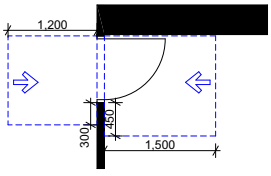


T ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე (არსებული შენობისთვის) ვარიანტი 1

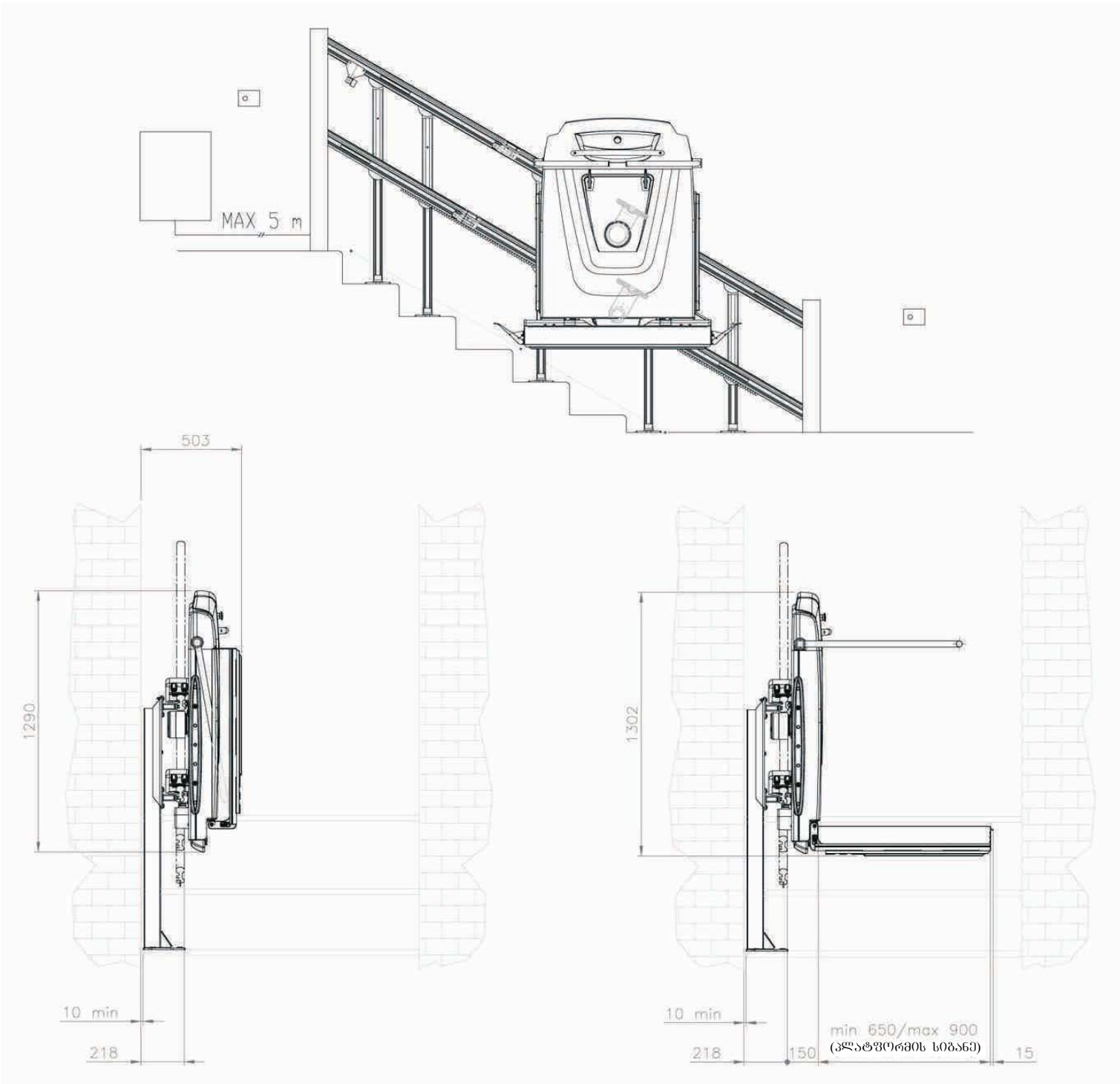


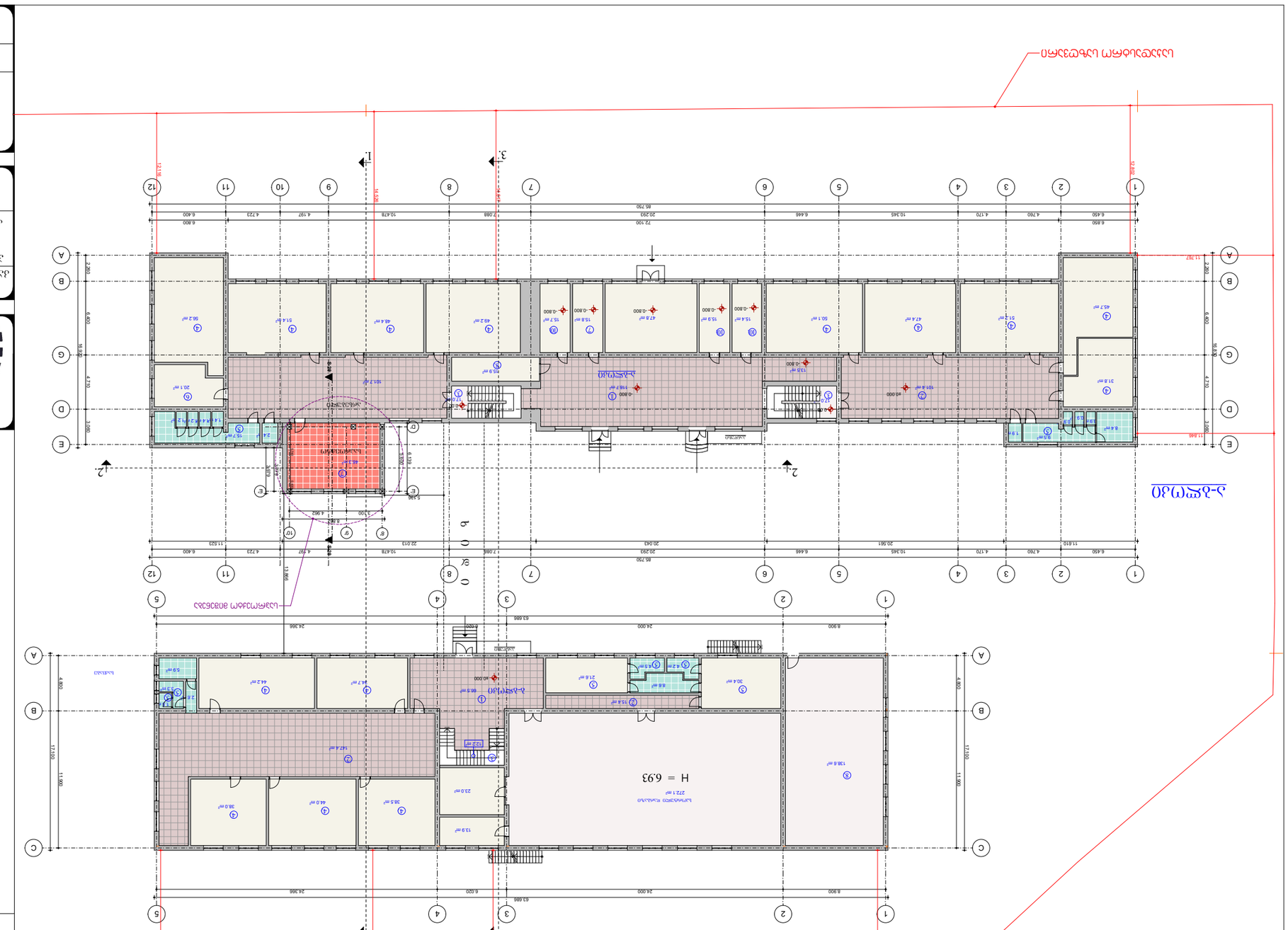


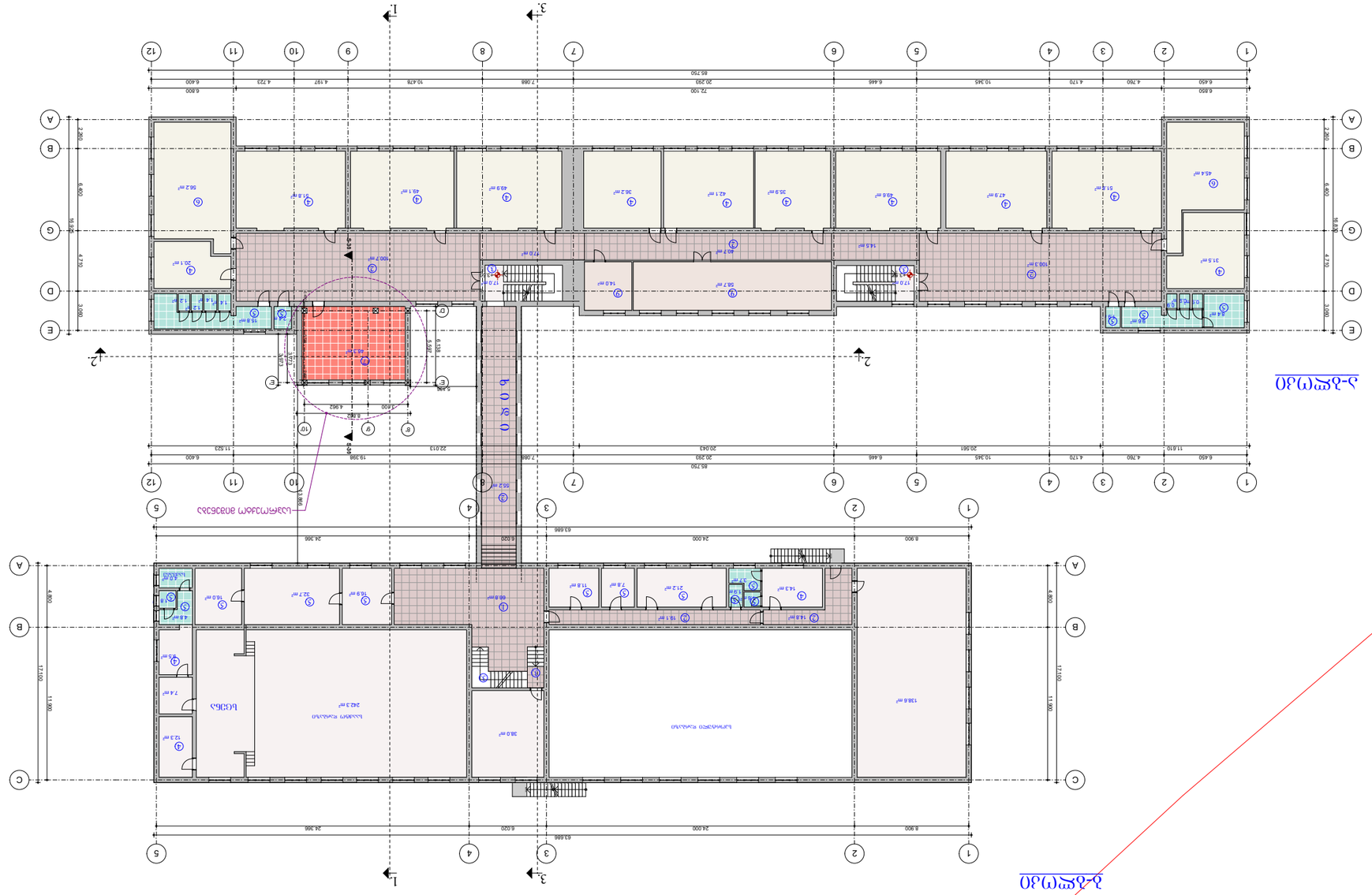
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის

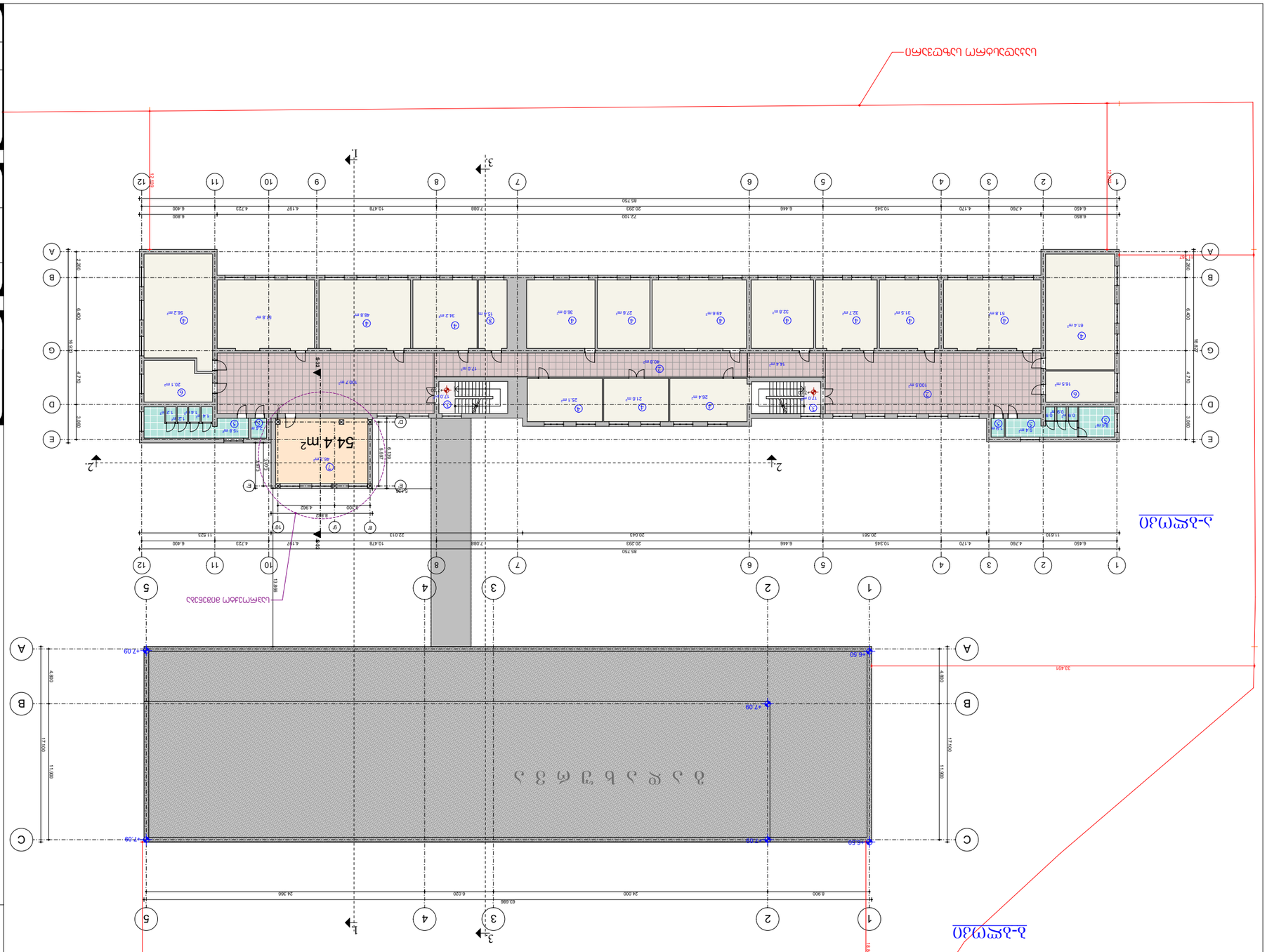


მობილური (დასაკეცი) შშმპ პლატფორმა




2-2 პროფილი
3-3 პროფილი
1-1 პროფილი
ცენტრალური ღერძი
H = 6.93
1 სართ. ნიშ. 0.000
2 სართ. ნიშ. -0.800
ტერასა ნიშ. -0.800
სველი წერტილები
სველი წერტილები
სველი წერტილები


А-А кесим
1-1
2-2
3-3
Ъ-Ъ кесим
Ъ-Ъ кесим
Ъ-Ъ кесим



	ՕԱՕՄՊՕԱՕ 2022 Ա.
	ՅՅՕՈՅՅՅՕՅՕ

III ԼՃՈՄՅՄՊՕԱ ՃՅՅՃՈ ՃՅՅՃՈ ՃՃՕ: +7.00
Ն-ՃՄՊՄՅՕՅ (ԼՃՃՈՄՅՅՃՓՄ)
ՃՃԼ 1-100

ՅՅՕՈՅՅՅՕՅՕ

ԵՅՈՄՅՅՕՅՕ Ն-ՃՄՊՄՅՕ

1. ՅՊՄՊՄՕ
2. ՊՅՈՄՅՊՅՃՈՃՕ
3. ՃՕՅՃՈ ՅԺՄՅՊՄՕ
4. ԼՃՃՊՄՃԼՊՊ (ՊՕՃՃՈ
5. ԼՃՃՈՓՃՄՅՊՄՕ ՃՅՃՃՈՃՕ
6. ՃՃՓՅՊՄՓՄ
7. ԼՃՃՊՄՃԼՊՊ (ՊՕՃՃՈ (ՅՕՅՅՅՃՃՃՃ)
8. ՃՊՅՅՈՃՈՈՓՄՃՅՅՕՃ

ՊՕՈՄՅՅՕՈՃ :	-
ՃՃԼ ՃՅՅՃՈՃՃՃՅՃՃ ՃՃՄՅՅՅՃՈՈ ՃՅՓՈՃՈՈ ՄՃՈՅՅՅՃՈՈ ՅՅՅՃՈՈՈ ՃՃԼ ՃՅՅՃՈՃՃՃՅՃՃ	Ա.Ե. „ ՅՅՅՈՃՈՈ ՃՄՊՅՅՅՅ" ID 20457663 6

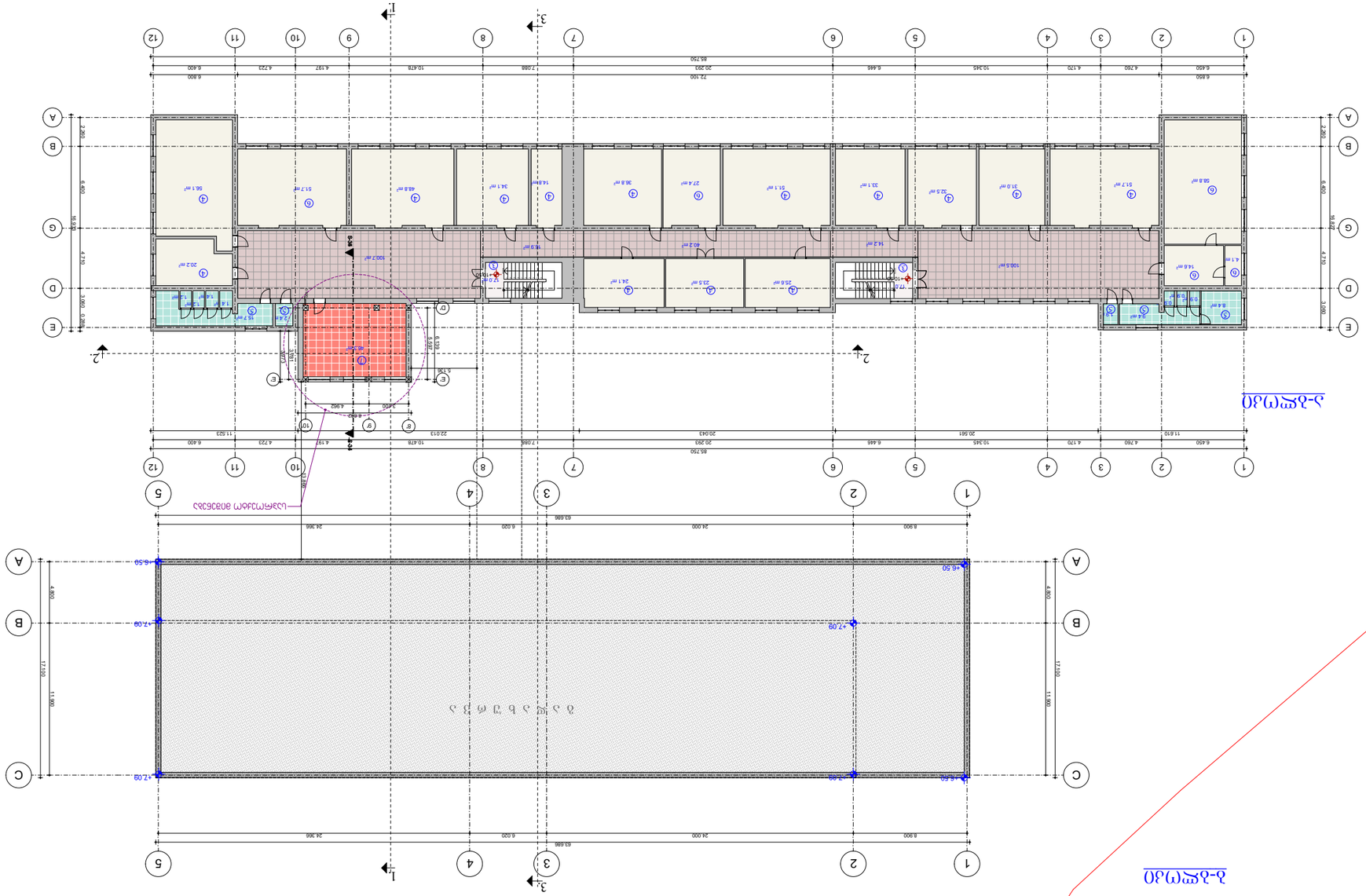
		0ՃՄՕՄՈ	ՈՓՃՄՊ.
		2 0 2 2	ՁՅ
			2.

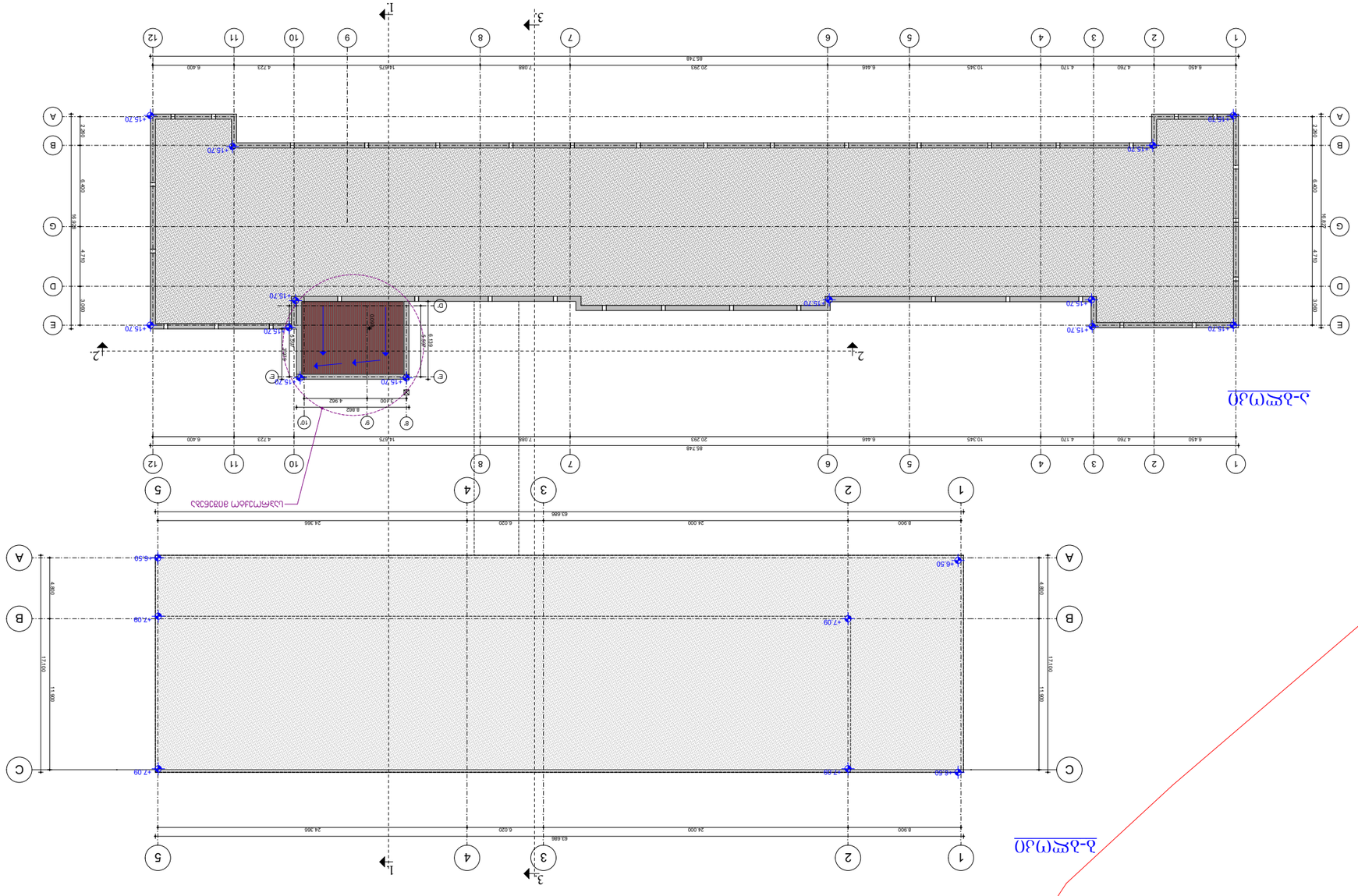
Ա. ՕՅՅՊՈՈՅՕ, ՅՅԼՈՃՈՈՈ, ՅՕՃՄՊ ՄՃՕՄՊՈ ԼՎՅ (ԼՃՃ. 08/017)
Ղ.Ե. „ՅՅԼՈՃՈՈ ՃՄՊՅՅՅՅՊ ԼՃՊՅՈՈ ՈՅՃՊՓԼՓՄՃՅՃՈՈԼ
(ՅՕՅՅՃՈՈԼ) ՃՄՊՅՃՈՈ
Ե/Ճ 01.11.13.008.017

ՃՄՃՈՅՃՅՃՄՅՈ ԼՃՎՅՈՈ

III ԼՃՄՈՅՅՈՈ ՃՅՃՃ ՃՕ: +7.00
(ԼՃՃՄՊՅՃՃՃ)

ՃՃՓՃՃՃՈ:
1:100


1-1
2-2
3-3
1-1
2-2
3-3
A
B
C
D
E
G
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
+6.50
+7.09
+7.40
+7.09
+6.50
17100
4800
6400
3000
2200
1200
6450
4760
4170
6450
11810
20561
20043
22013
11523
4723
6400
6.198
7.088
10.478
6.446
10.345
4.170
4.760
6.450
20.393
24.000
8.900
6.020
24.386
61.686
72.100
85.750
6.800
4.723
6.198
7.088
10.478
6.446
10.345
4.170
4.760
6.450
20.393
24.000
8.900
6.020
24.386
61.686
6.800
4.723
6.198
7.088
10.478
6.446
10.345
4.170
4.760
6.450
20.393
24.000
8.900
6.020
24.386
61.686
72.100
85.750
6.800
4.723
6.198
7.088
10.478
6.446
10.345
4.170
4.760
6.450
11.810
20.561
20.043
22.013
11.523
4.723
6.400
6.198
7.088
10.478
6.446
10.345
4.170
4.760
6.450
20.393
24.000
8.900
6.020
24.386
61.686
6.400



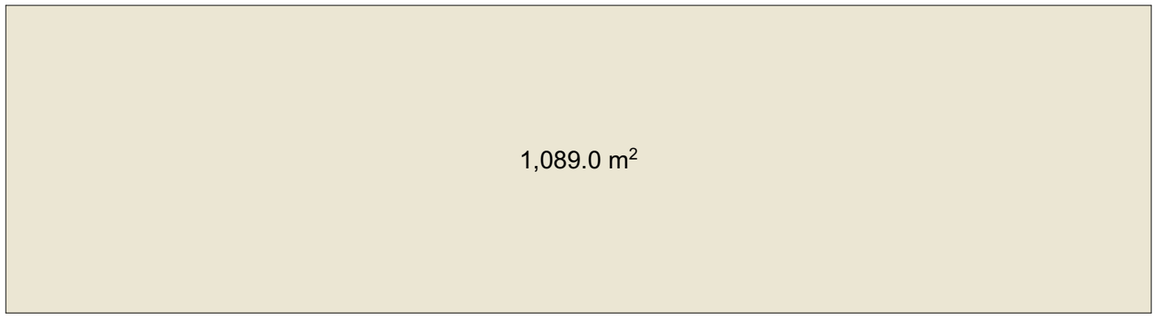
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата	
Разработал Ивлиев Ивлиев	Стадия Лист Листов
Н. контр. Ивлиев	Р 1
ГИП Ивлиев	ООО "Ивлиев"

Ивлиев Ивлиев Ивлиевич

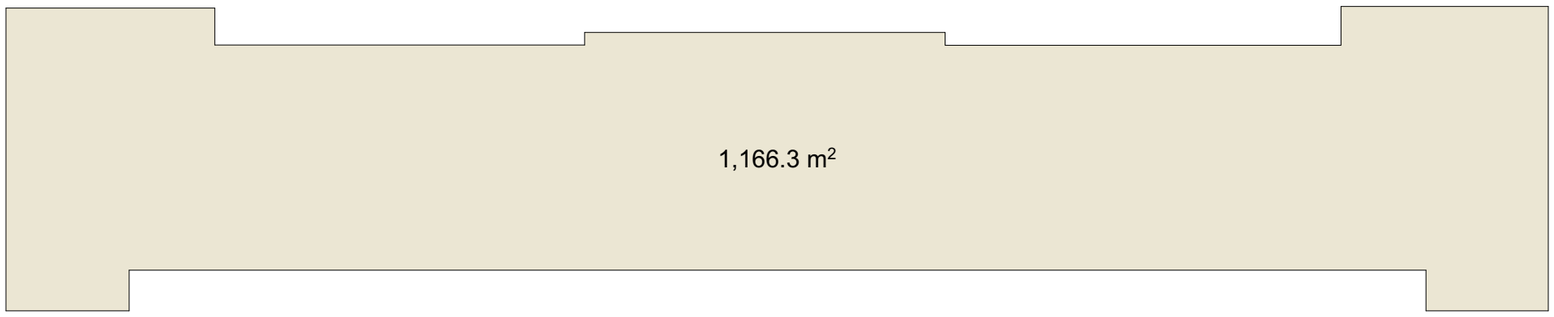
Ивлиевский район, Ивлиевское сельское поселение, с. Ивлиевка, ул. Ивлиевская, 1

კ-1 კოეფიციენტის კროკი (არსებული)

ბ-ბლოკი



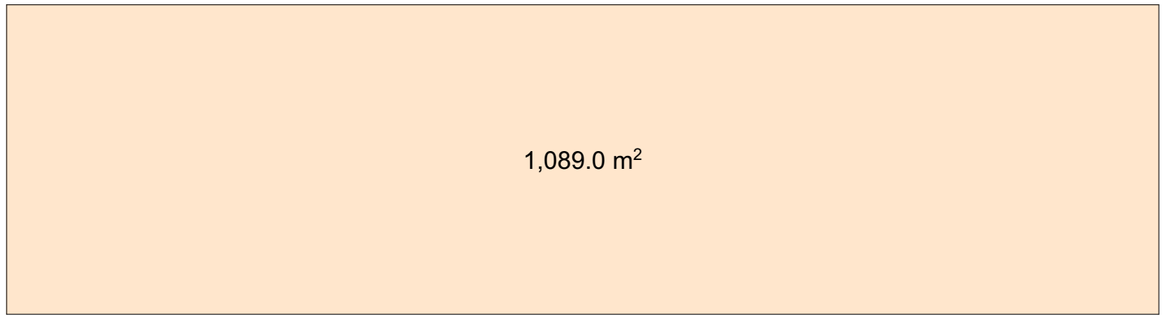
ა-ბლოკი



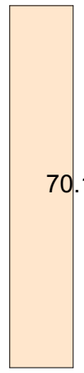
კ-1 = 1089.0 მ² (ბ-ბლოკი) + 1166.3 მ² (ა-ბლოკი) = 2255.3 მ² 2255.3 მ² / 10387.0 მ² = 0.21 კ-1=0.2

კ-2 კოეფიციენტის კროკი (არსებული)

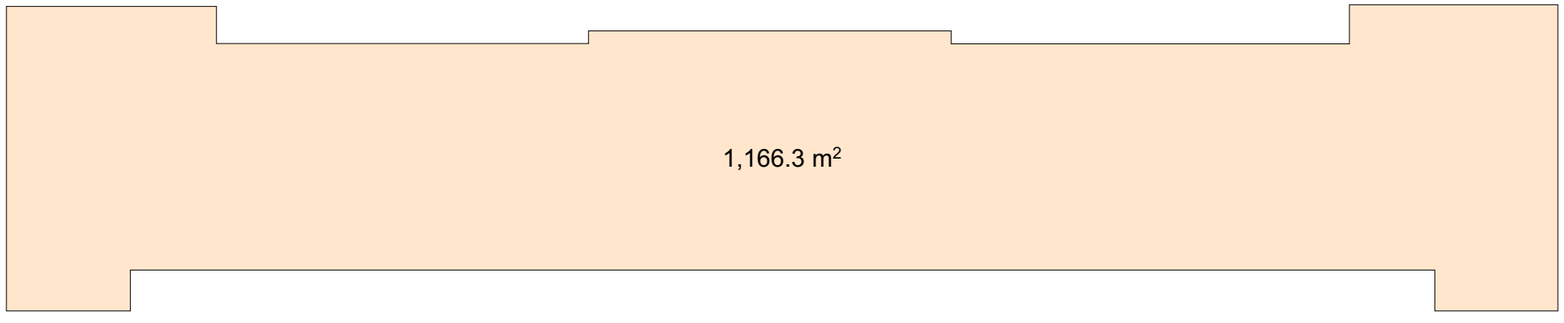
ბ-ბლოკი



ხიდი



ა-ბლოკი



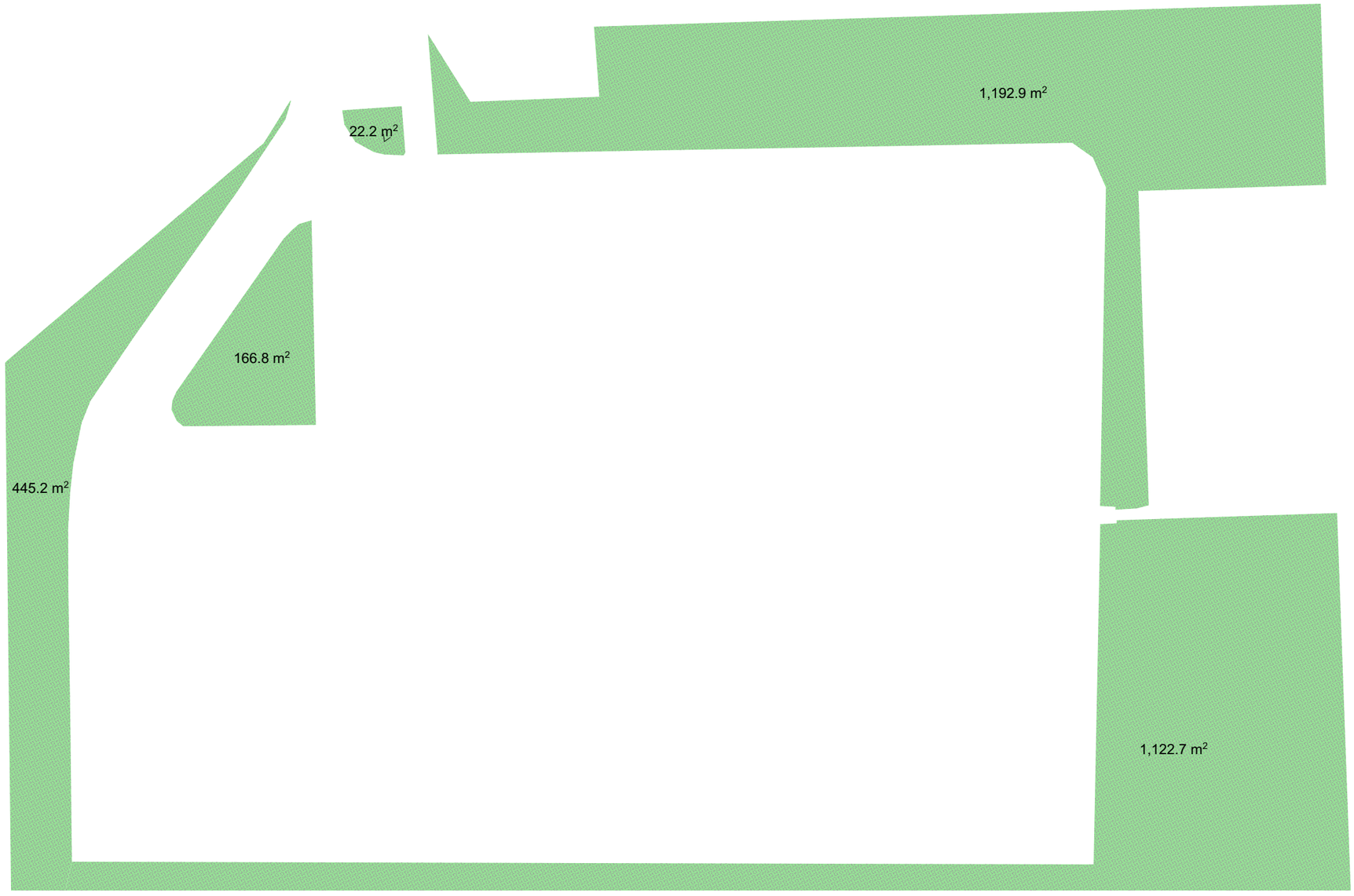
ა-ბლოკი კ-2 = 1166.3 X 4 (სართ) = 4665.2 მ²

ბ-ბლოკი კ-2 = 1089.0 X 2 (სართ) = 2178.0 მ²

ხიდი ---70.1 მ²

4665.2 მ² + 2178.0 მ² + 70.1 მ² = 6843.2 მ² / 10387.0 მ² = 0.65 კ-2 =0.7

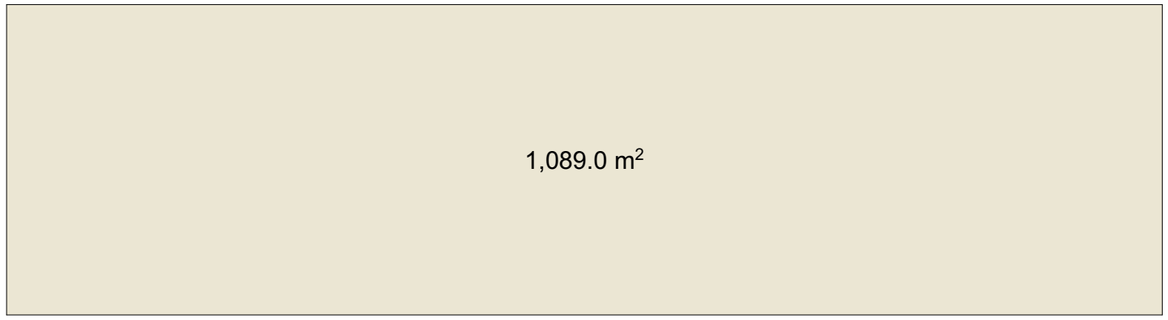
კ-3 კოეფიციენტის კრონკი (არსებული)



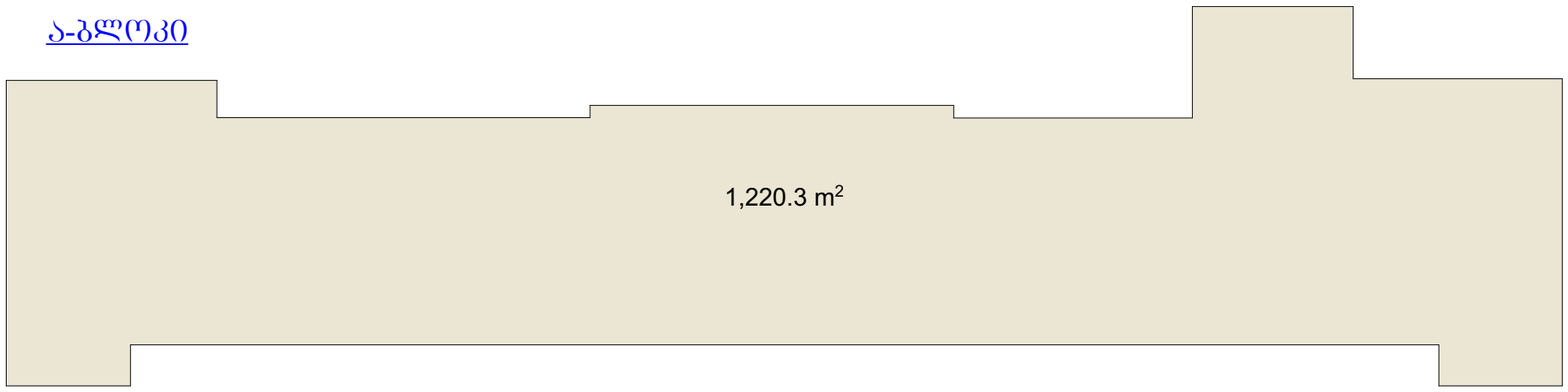
კ-3 = 445.2 მ² + 166.8 მ² + 22.2 მ² +1192.9 მ² +1122.7 მ² = 2949.8 მ² / 10387.0 მ² = 0.28 კ-3 =0.3

კ-1 კოეფიციენტის კროკი ა-ბ ბლოკი (საპროექტო)

ბ-ბლოკი



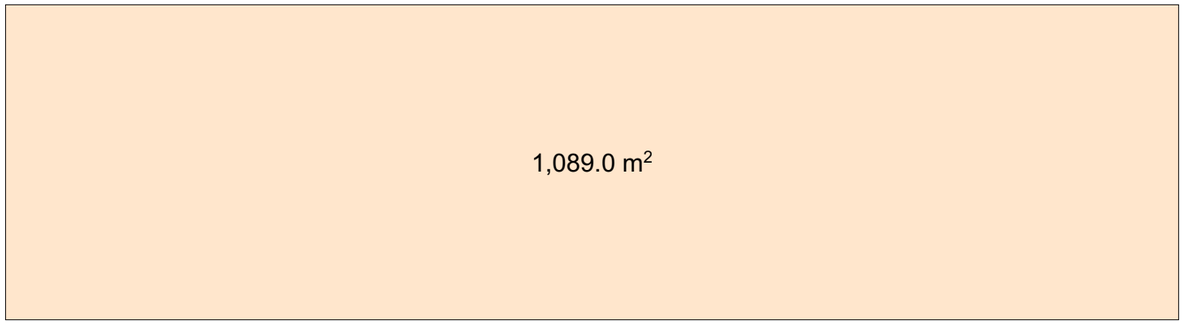
ა-ბლოკი

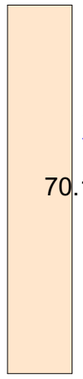


კ-1 = 1089.0 მ² (ბ-ბლოკი) + 1220.3 მ² (ა-ბლოკი) = 2309.3 მ² 2309.3 მ² / 10387.0 მ² = 0.22 კ-1=0.2

კ-2 კოეფიციენტის კროკი ა-ბ ბლოკი (საპროექტო)

ბ-ბლოკი

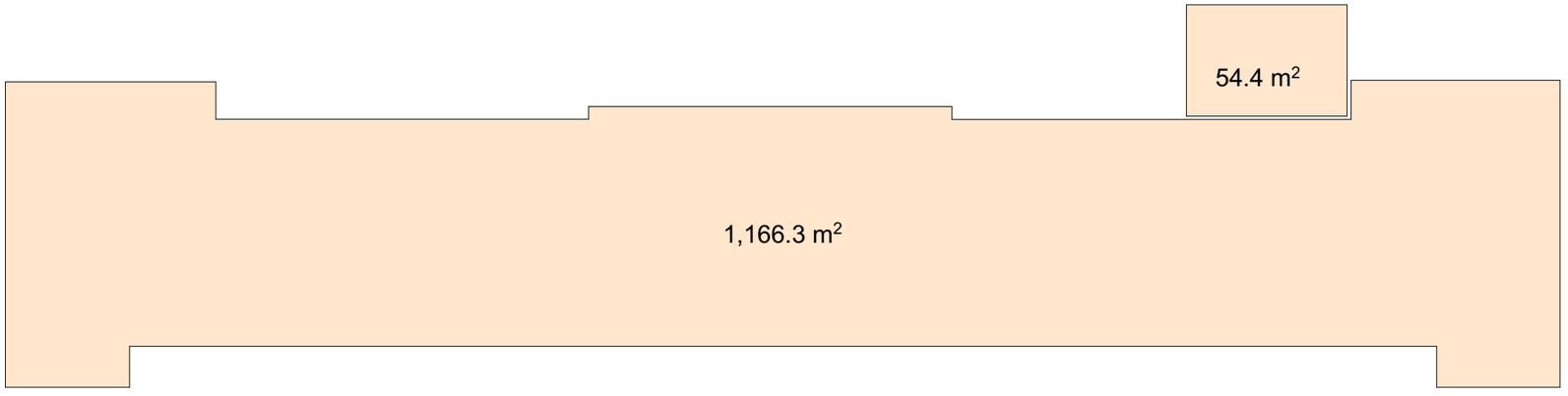




ხიდი

70.1 m²

ა-ბლოკი



ა-ბლოკი კ-2 = 1166.3+54.4=1220.7 X 4 (სართ) = 4882.8 მ²

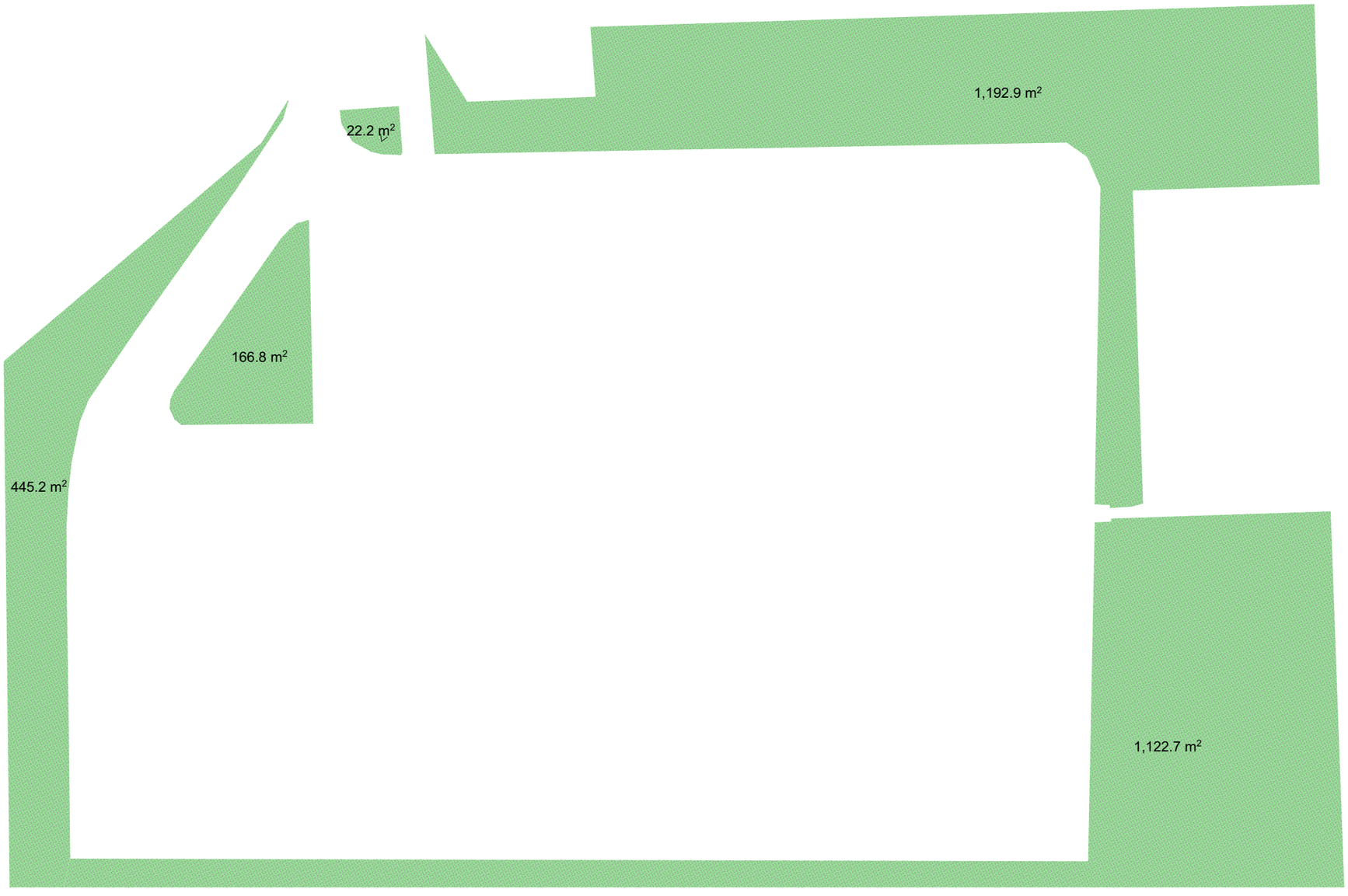
ბ-ბლოკი კ-2 = 1089.0 X 2 (სართ) = 2178.0 მ²

ხიდი ---70.1 მ²

საერთო კ2 = 4882.8 მ² + 2178.0 მ² + 70.1 მ² = 7060.8 მ² / 10387.0 მ² = 0.67 კ-2 =0.7

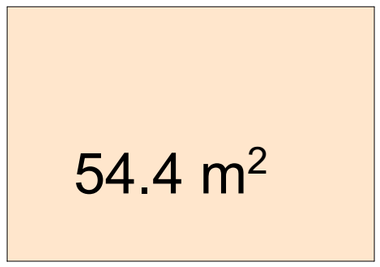
ა-ბლოკი კ-2 = 1166.3+54.4=1220.7 X 4 (სართ) = 4882.8 მ²

კ-3 კოეფიციენტის კროკი (საპროექტო)



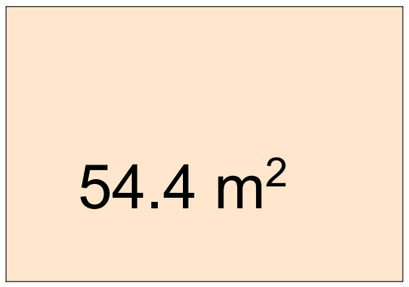
კ-3 = 445.2 მ² + 166.8 მ² + 22.2 მ² +1192.9 მ² +1122.7 მ² = 2949.8 მ² / 10387.0 მ² = 0.28 კ-3 =0.3

კ-1 კოეფიციენტი მიშენების კროკი (საპროექტო)



კ-1 -ის ფართი = 54.4

კ-2 კოეფიციენტი მიშენების კროკი (საპროექტო)



კ-2 -ის ფართი = 54.4 მ² X 4 = 217.6 მ2