შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
სწ-2 - საწყობი(ცემენტი ტომრებში (±0.00 ნიშნულზე)
სქ - ოფისი (±0.00 ნიშნულზე)

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	V-B
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
სწ-2	2	1
სქ	2	1
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის სიმაღლე =	12.2	3.6
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =	1+1მიწის დონის ქვედა	

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (სართულზე) მ²	შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე) მ²
სწ-2 (-3.20 ნიშ.)	1250	69.9
სქ (±0.00 ნიშ.)	840	69.4
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	139.3	
სართულების რაოდენობა =	1+1მიწის დონის ქვედა	
შენობის საერთო ფართობი =	170.3	

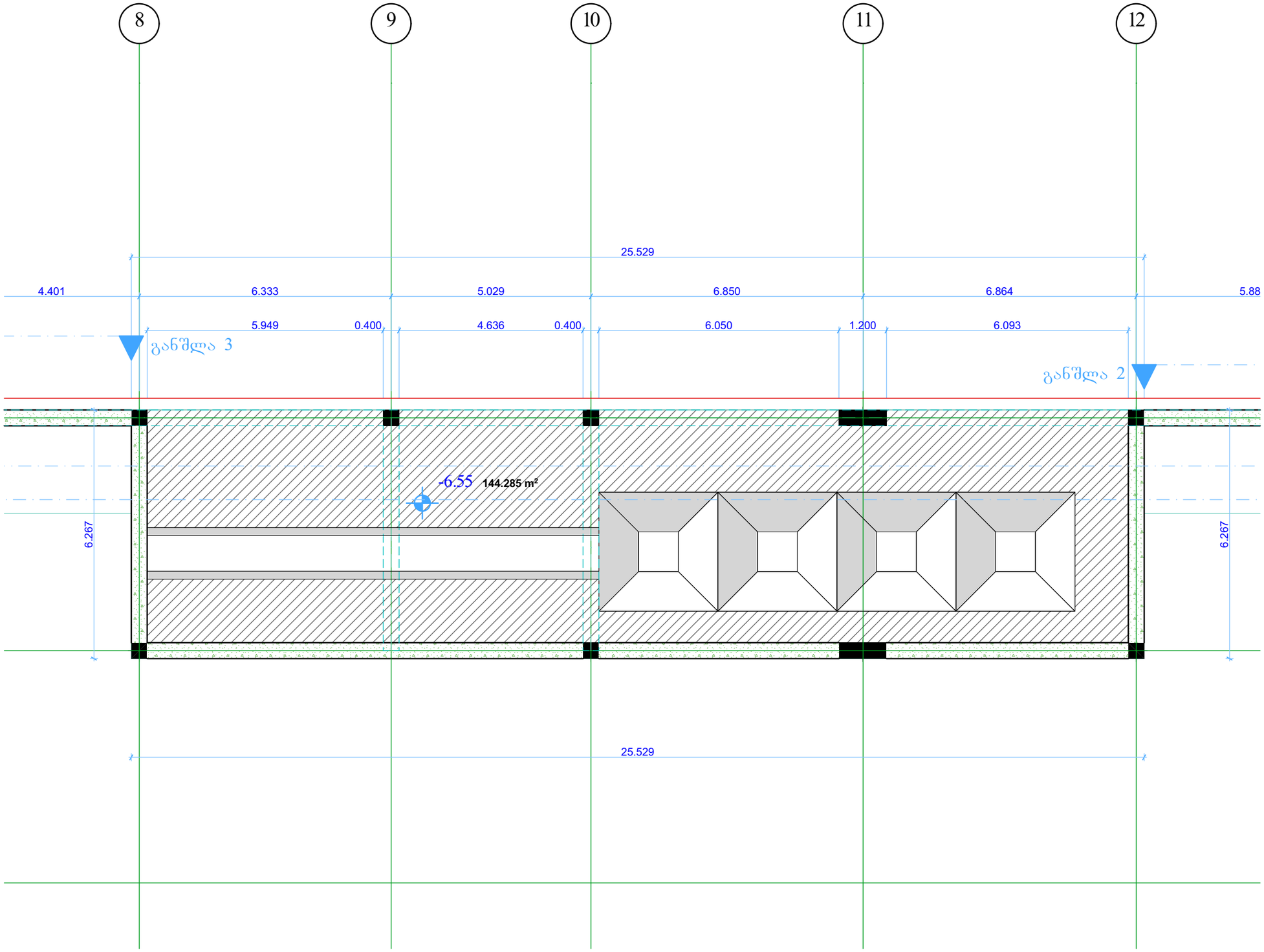
გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი
„1-3“	>9.0	0	-	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	-
„ვ-ზ“	>9.0	0	-	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	-
„3-1“	0.0	1	1	დაუშვებელი	დაუშვებელი	დაუშვებელი	0	0	0
„ზ-ვ“	6.0	1	1	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	45	-	-	0

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სწ-2	-	-	-	-	-	კი	-
სქ	-	-	-	-	-	კი	-
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი				-			

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	მექანიკური განიავება
სწ-2	კი	-
სქ	კი	-

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება										
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებ ული გასასვლელების/ გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზაკარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
(-3.20 ნიშ.)	სწ-2 ს.დ.დ. 3	1	1 გზა-კიბე	0.90	1.20	-	-	0.82	0.82
(±0.00 ნიშ.)	სქ ს.დ.დ. 8	1	2 გზა-კარი	-	-	-	-	0.82	0.82

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი	მოთხოვნილი	წარმოდგენილი
I, II	სწ-2, სქ ს.დ.დ. 11	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-



გეგმა - 6.55 ნიშნულზე

მასშტაბი 1:100

შენიშვნა

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტური ნიშნულის ---- 534.61

ნახაზის სახელწოდება :

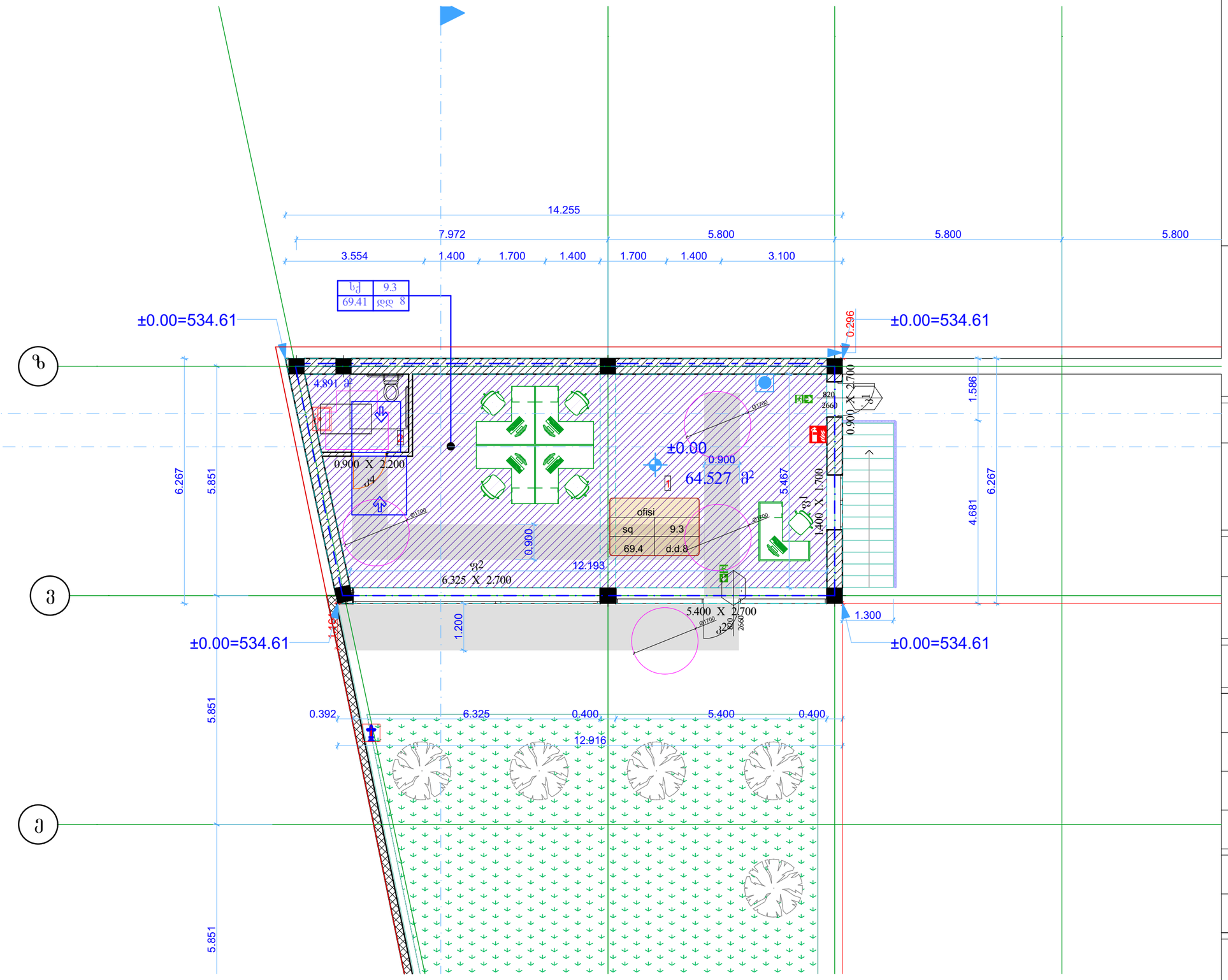
ობიექტის მისამართი:

სკ: 01.72.14.005.456

დირექტორი		ვ.გაი
არქიტექტორი		ბექა ფოლადაშვილი
დამკვეთი	შპს მშენებელი თბილისი 95	

მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
1:100		2023წ

შ.პ.ს ქალაქი



გეგმა ±0.00 ნიშნულზე

მასშტაბი 1:100

1 საოფისე ფართი 64.527 მ2

2 wc 4.891 მ2

შენიშვნა

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტური ნიშნულის ---- 534.61

ნახაზის სახელწოდება :

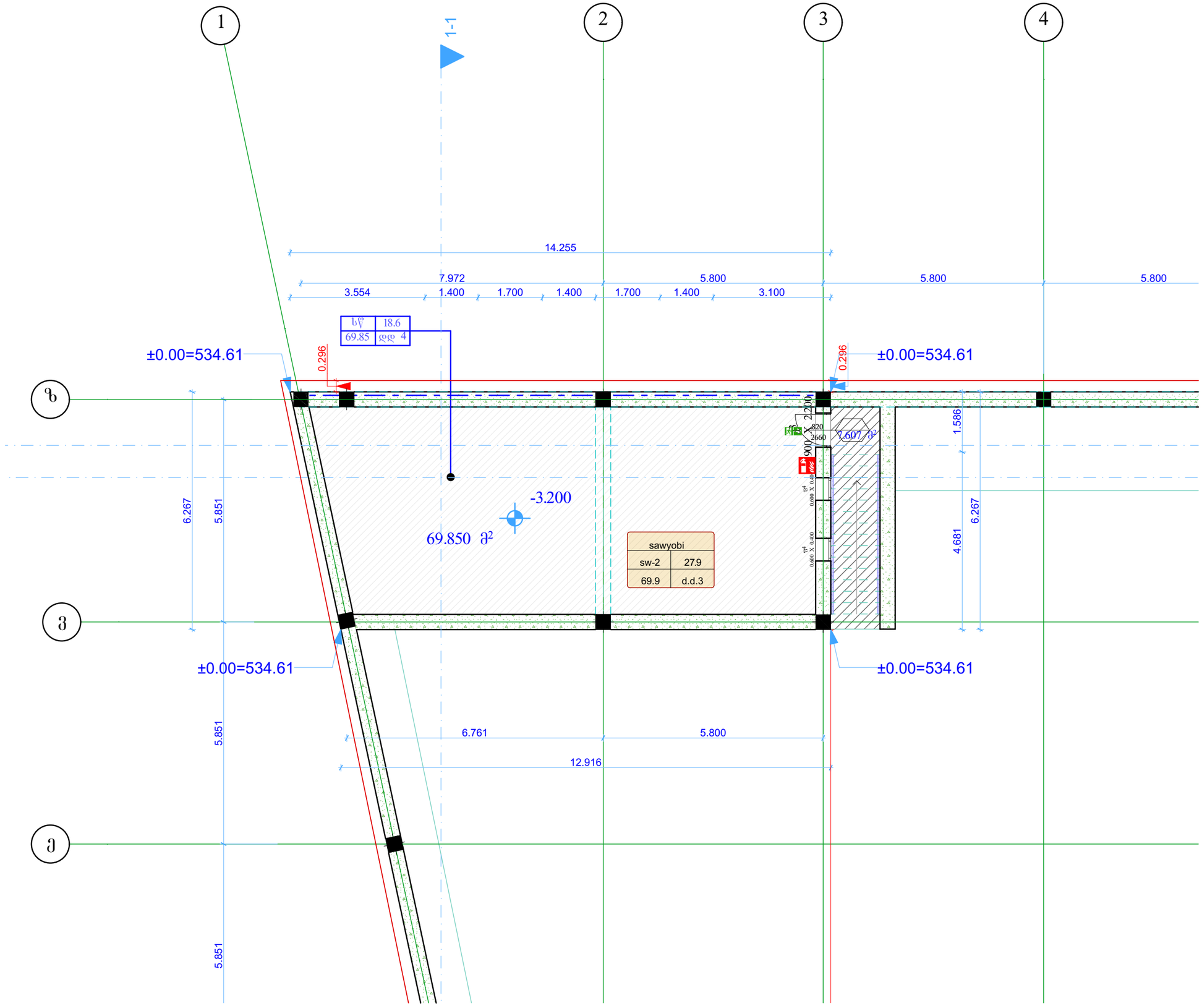
ობიექტის მისამართი:

სკ: 01.72.14.005.456

დირექტორი		ვ.გაი
არქიტექტორი		ბექა ფოლადაშვილი
დამკვეთი	შპს მშენებელი თბილისი 95	

მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
1:100		2023წ

შ.პ.ს ქალაქი



გეგმა - 3.00 ნიშნულზე

მასშტაბი 1:100

1 სასაწყობე დამხმარე ფართი 69.850 მ2

შენიშვნა

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტური ნიშნულის ---- 534.61

ნახაზის სახელწოდება :

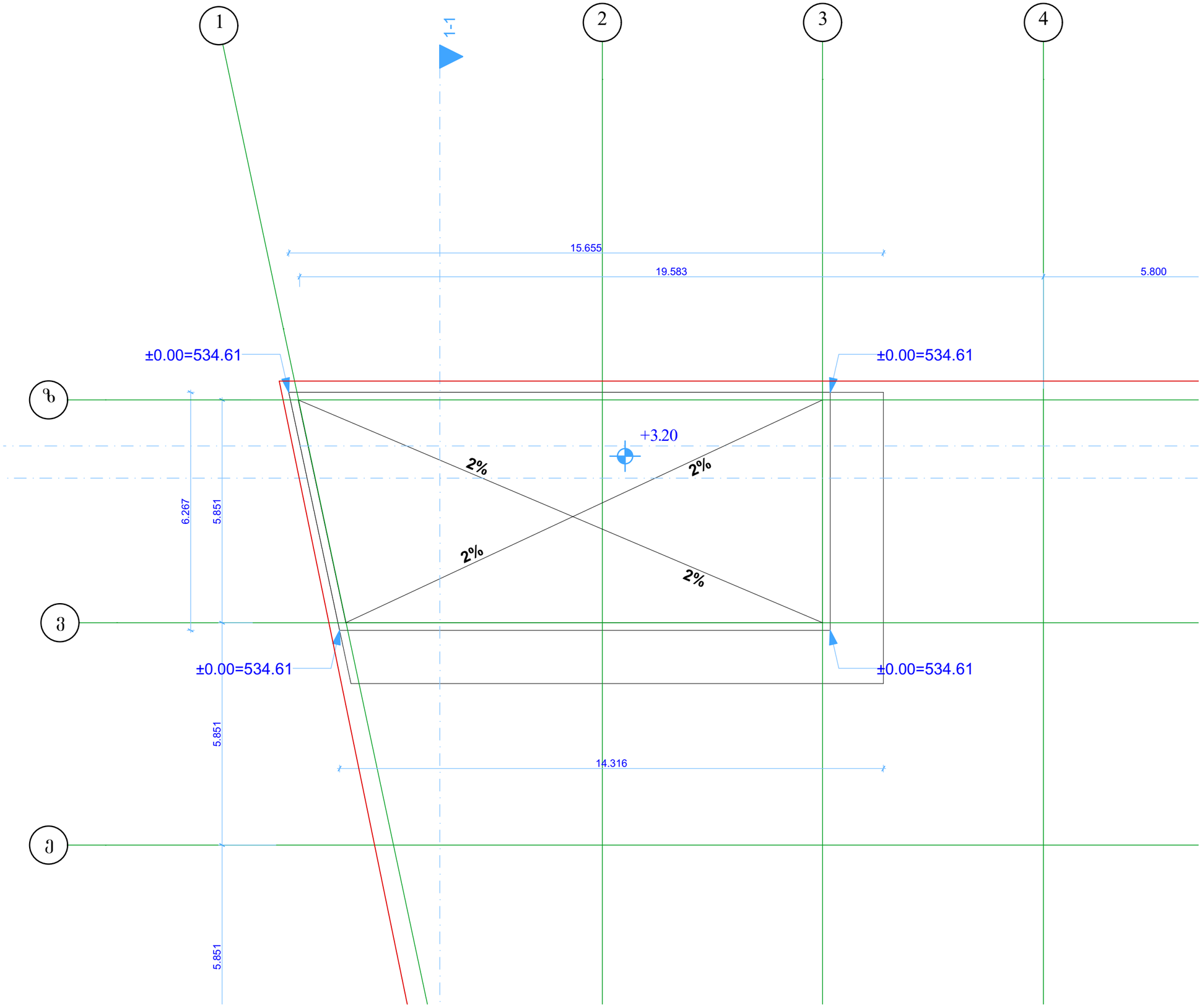
ობიექტის მისამართი:

სკ: 01.72.14.005.456

დირექტორი		ვ.გაი
არქიტექტორი		ბექა ფოლადაშვილი
დამკვეთი	შპს მშენებელი თბილისი 95	

მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
1:100		2023წ

შ.პ.ს ქალაქი



სახურავის გეგმა

მასშტაბი 1:100

შენიშვნა

ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტური ნიშნულის ---- 534.61

ნახაზის სახელწოდება :

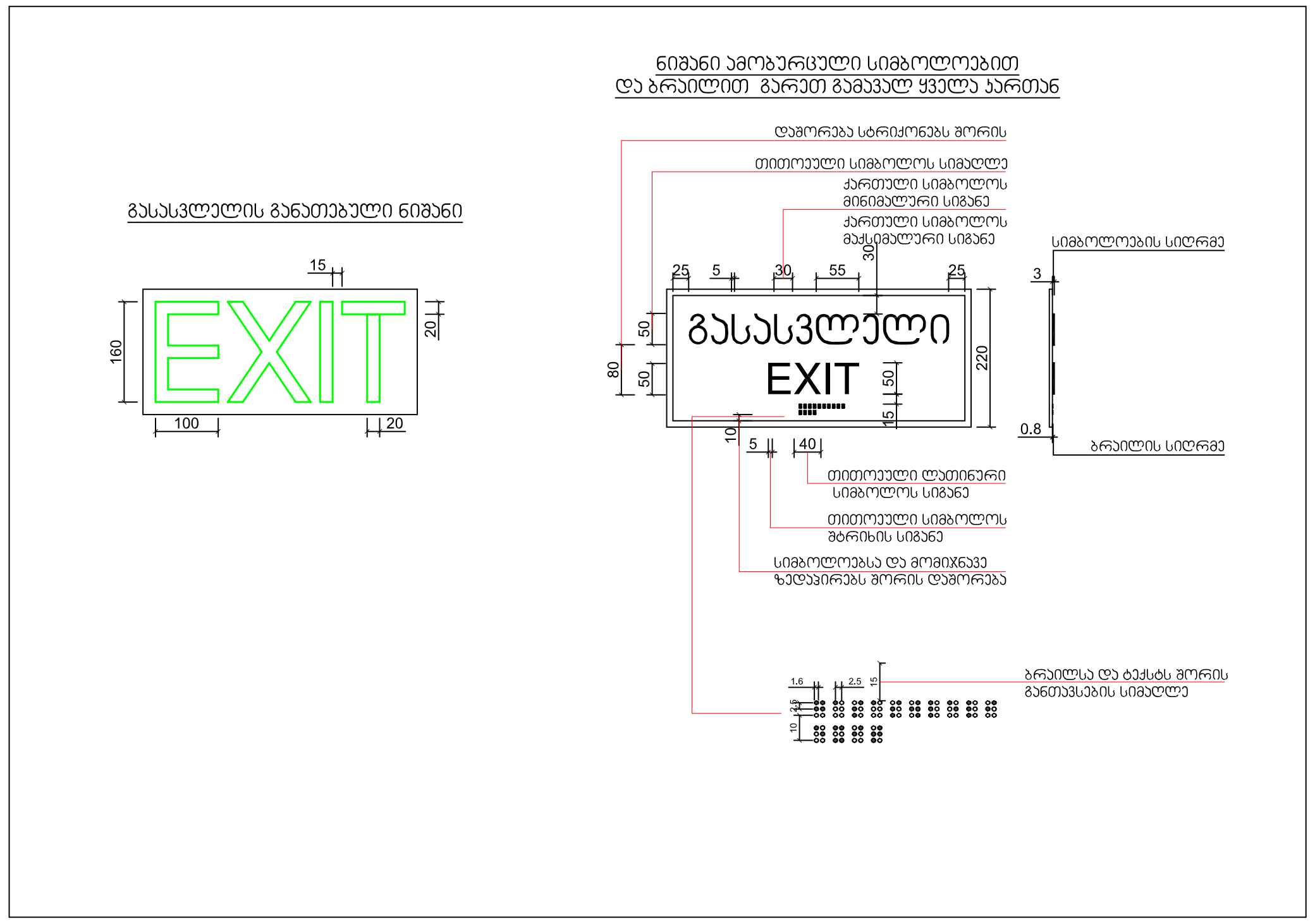
ობიექტის მისამართი:

სკ: 01.72.14.005.456

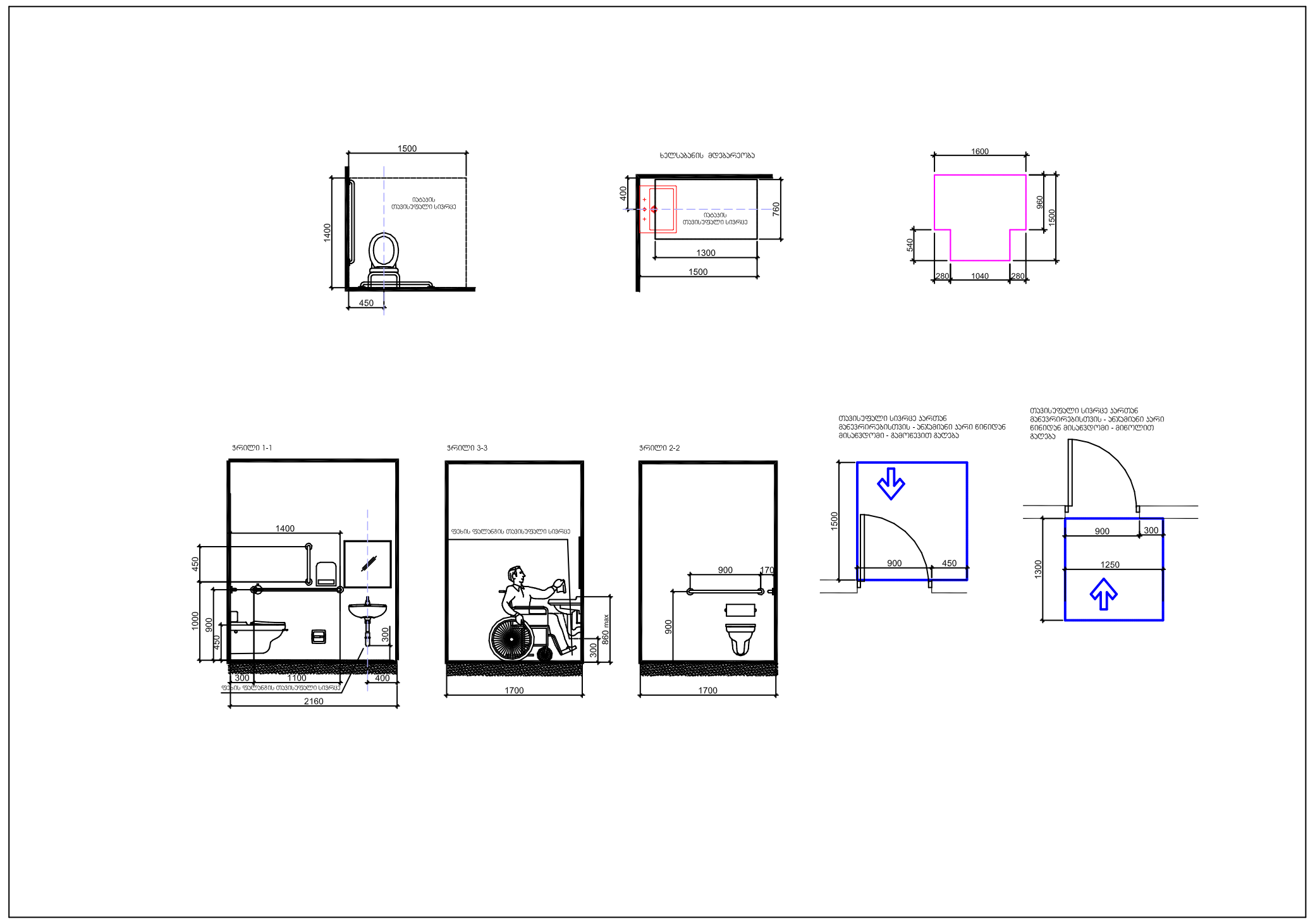
დირექტორი		ვ.გაი
არქიტექტორი		ბექა ფოლადაშვილი
დამკვეთი	შპს მშენებელი თბილისი 95	

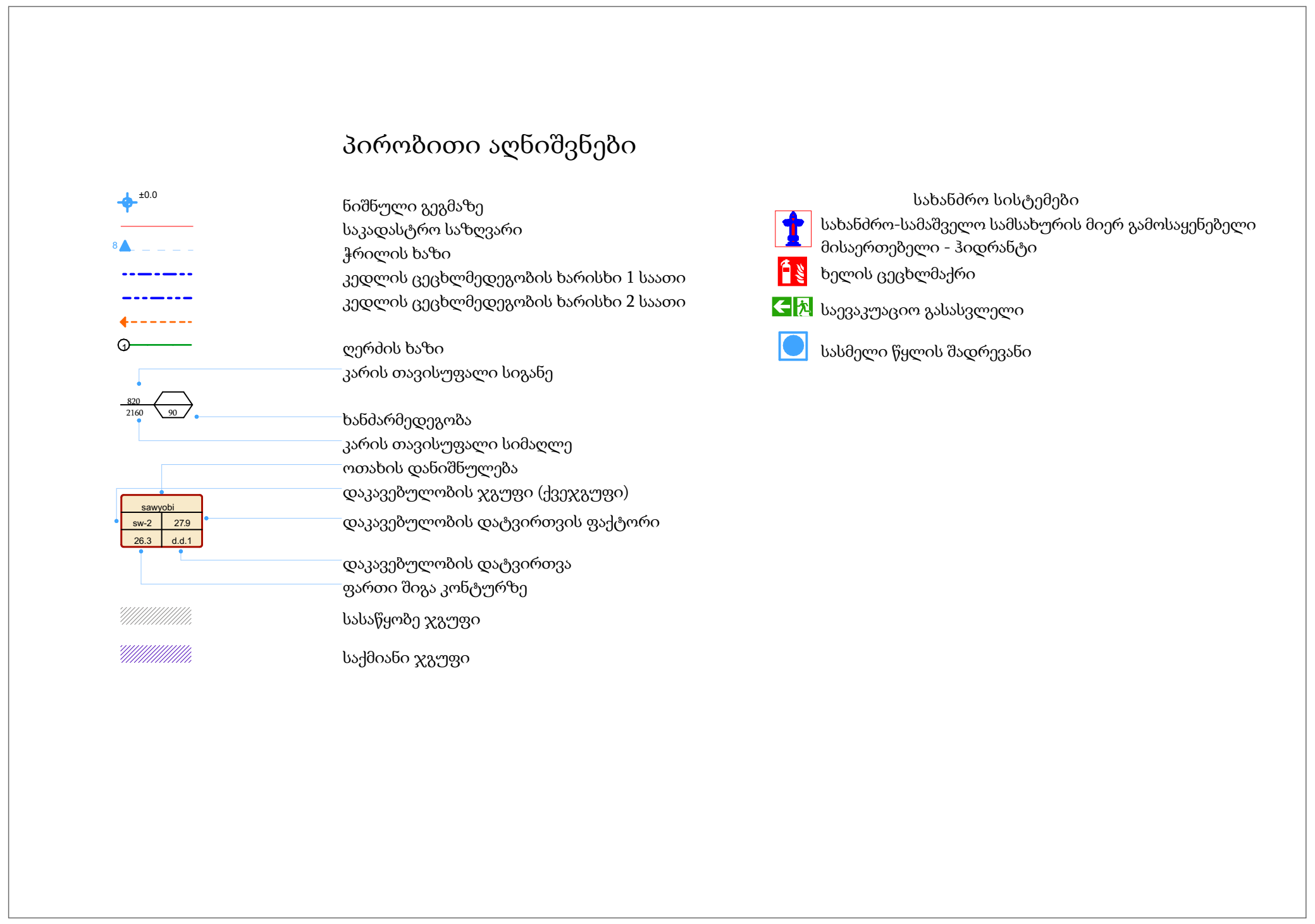
მასშტაბი	ფურცელი	თარიღი
1:100		2023წ

შ.პ.ს ქალაქი

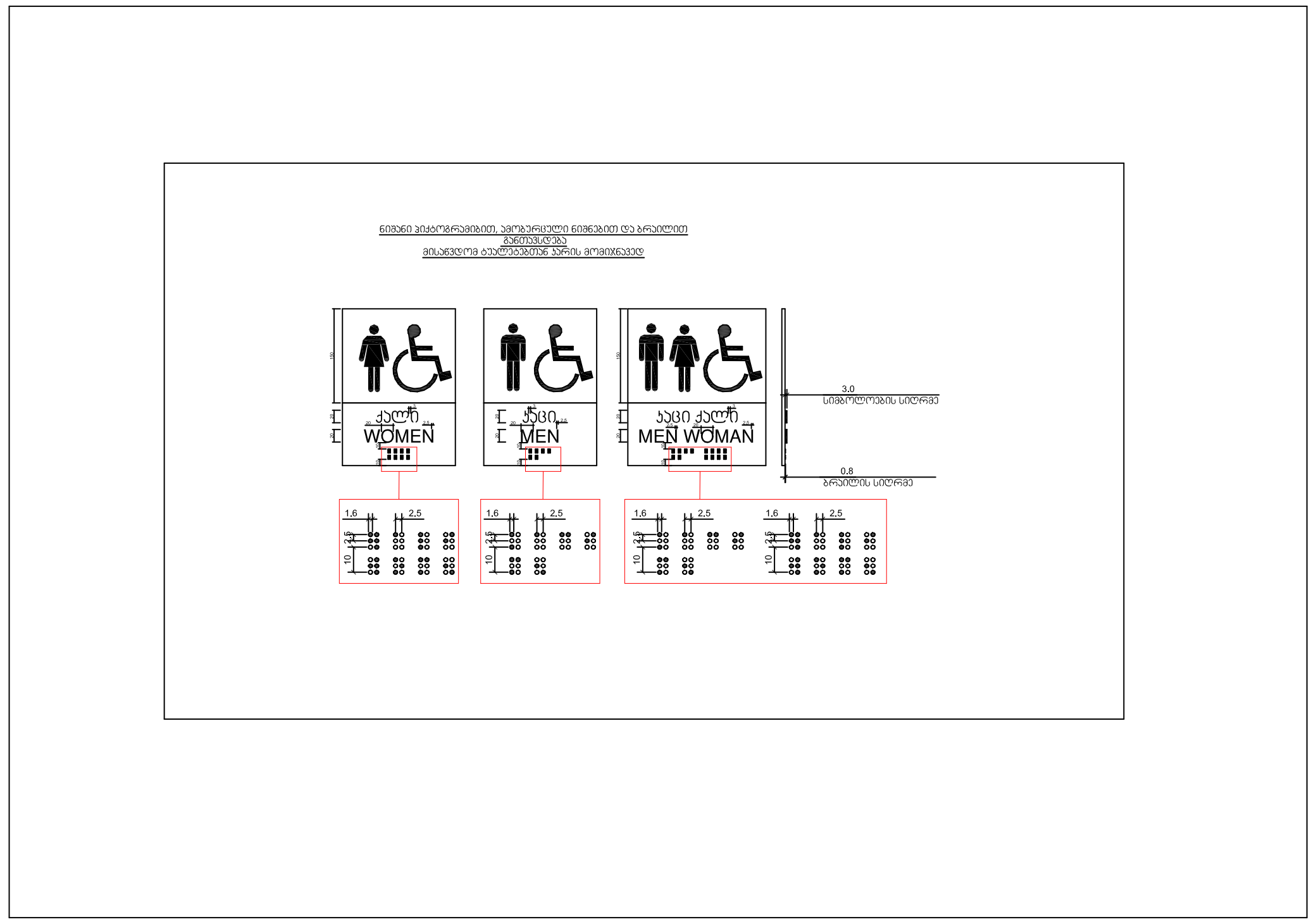


გასასვლელის განათებული ნიშანი
EXIT
ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გარეთ გამავალ ყველა კართან
დაშორება სტრიქონებს შორის
თითოეული სიმბოლოს სიმაღლე
ქართული სიმბოლოს მინიმალური სიგანე
ქართული სიმბოლოს მაქსიმალური სიგანე
სიმბოლოების სიღრმე
გასასვლელი
EXIT
ბრაილის სიღრმე
თითოეული ლათინური სიმბოლოს სიგანე
თითოეული სიმბოლოს შტრიხის სიგანე
სიმბოლოებსა და მომიჯნავე ზედაპირებს შორის დაშორება
ბრაილსა და ტექსტს შორის განთავსების სიმაღლე

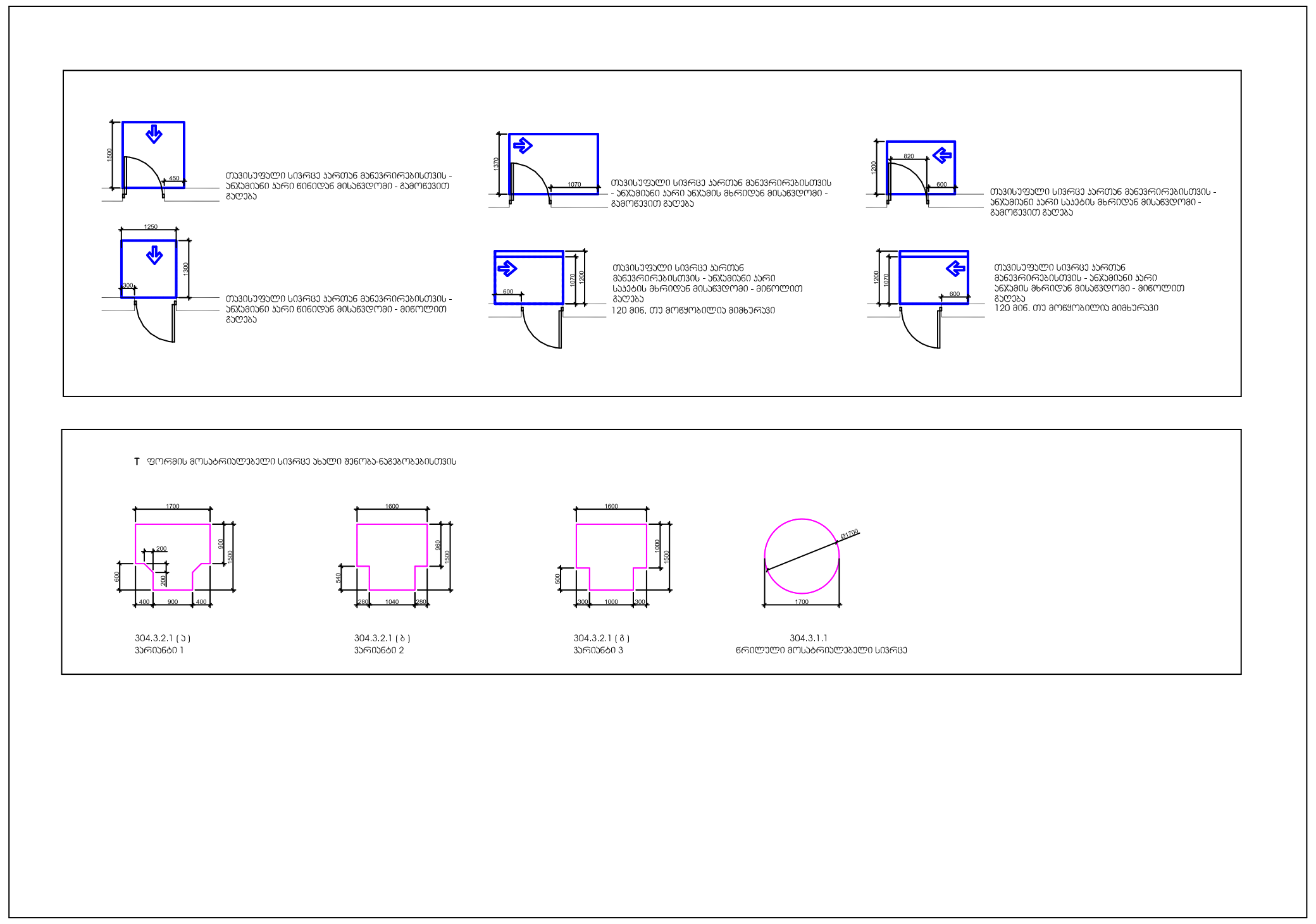


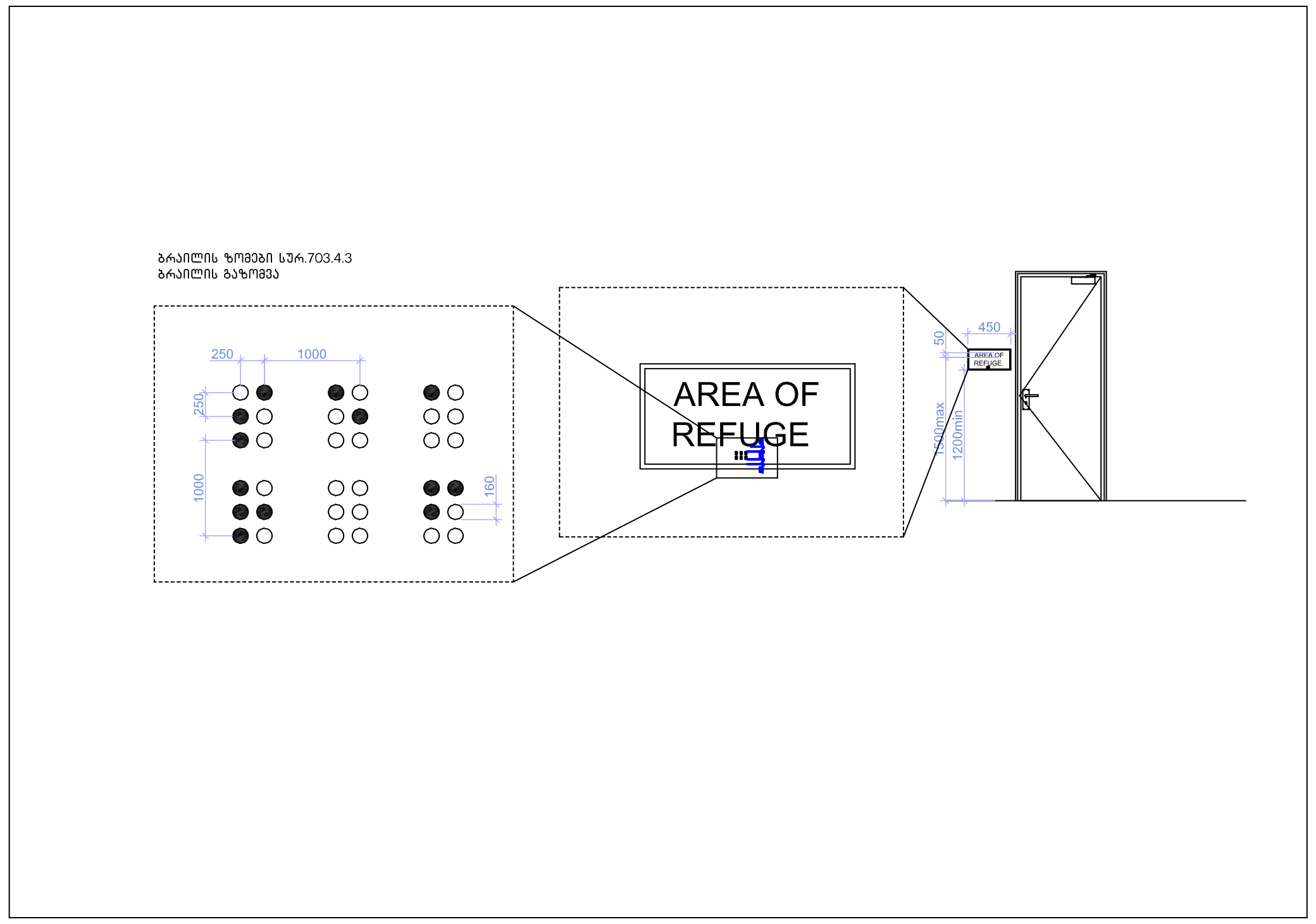


პირობითი აღნიშვნები
±0.0
ნიშნული გეგმაზე
საკადასტრო საზღვარი
ჭრილის ხაზი
კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
ღერძის ხაზი
კარის თავისუფალი სიგანე
ხანძარმედეგობა
კარის თავისუფალი სიმაღლე
ოთახის დანიშნულება
დაკავებულობის ჯგუფი (ქვეჯგუფი)
დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი
დაკავებულობის დატვირთვა
ფართი შიგა კონტურზე
sawyobi
sw-2
27.9
26.3
d.d.1
სასაწყობე ჯგუფი
საქმიანი ჯგუფი
სახანძრო სისტემები
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
ხელის ცეცხლმაქრი
საევაკუაციო გასასვლელი
სასმელი წყლის შადრევანი



ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით განთავსდება მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მომიჯნავედ
ქალი
WOMEN
კაცი
MEN
კაცი ქალი
MEN WOMAN
სიმბოლოების სიღრმე
ბრაილის სიღრმე



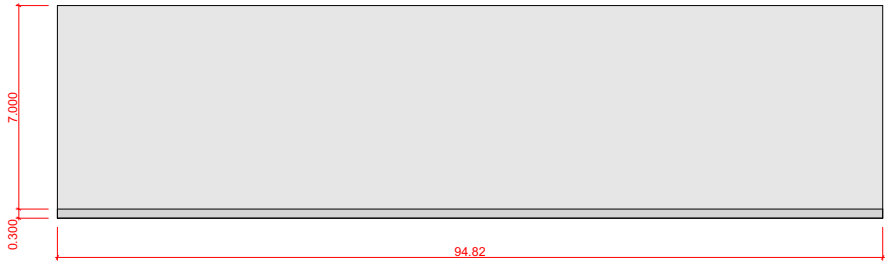


ბრაილის ზომები სურ.703.4.3
ბრაილის გაზომვა
AREA OF REFUGE
1500max
1200min

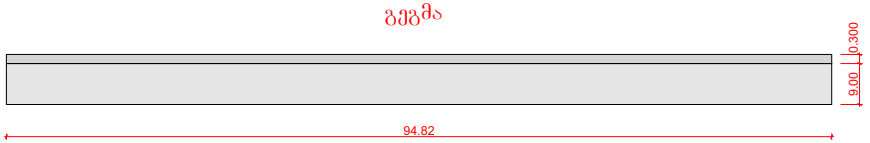
საყრდენი კედლების განშლა

ტერიტორიაზე გწყობა 4 საყრდენი კედელი რომლის სიმაღლეე 7 მ-ია სისქე 30 სმ სიგძე 94.82 მ

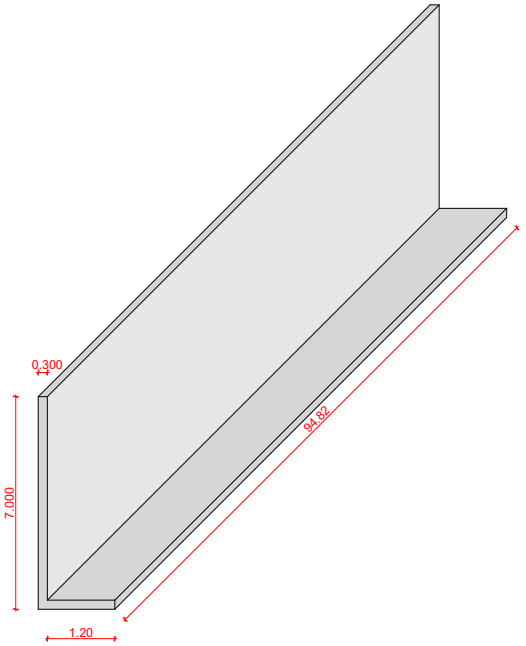
ფასადი



გეგმა



აქსონომეტრია



საყრდენი კედელი მესამე კლასი
სიმაღლე 7 მ სიგრძე 94.82 მ

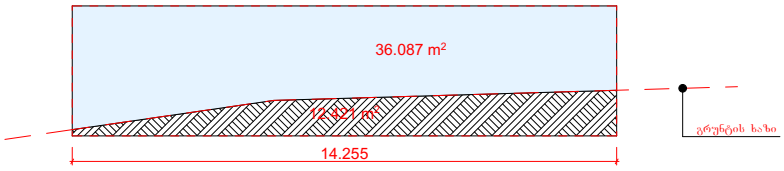
$7 \times 94.82 \times 0.3 = 199.122 m^3$

$0.9 \times 94.82 \times 0.3 = 25.60\ m^3$

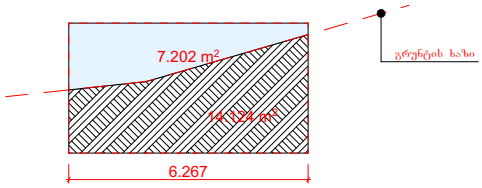
$199.122\ m^3 + 25.60\ m^3 = 224.722\ m^3$

ფასადების განშლა -3.20 ნიშნულზე

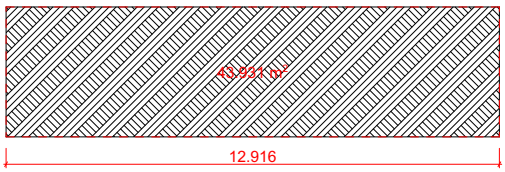
ფასადის განშლა 3-1 ღერძებში



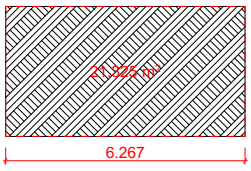
ფასადის განშლა ზ-ვ ღერძებში



ფასადის განშლა 1-3 ღერძებში



ფასადის განშლა ვ-ზ ღერძებში

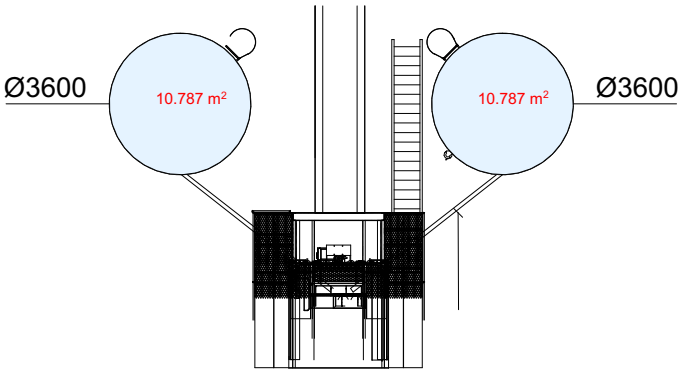


S= 36.087 მ² + 7.202 მ² = 43.289 მ²

P= 14.255 + 6.267 + 12.916 + 6.267 =39.705 მ²

S/P = 43.289 / 39.705 = 1.09 < 1.8

საპროექტო სილოსების კლასის ანგარიში



$$V = \pi r^2 h = 10.787 \times 10 = 107.87\ м^3$$

