საოფისე შენობის არქიტექტურული პროექტი

ქ.თბილისი, საინგილოს ქუჩა № 41ა
(ს.კ 01.17.02.059.277)

20.07.2021

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 - სასაწყობო ფართობი, პერსონალის დამხმარე ოთახი,წყლის რეზერვუარის და სატუმბო ოთახი -3.20 ნიშნულზე.
საქმიანი ჯგუფი სქ - საოფისე ფართობი +/-0.00;+3.20;+6.40 ნიშნულზე
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 - სამზარეულო - 0.00 ნიშნულზე

კონსტრუქციის ტიპი:	II B

დასაშვები სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ ცხრილი 503-ის მიხედვით:	16.80 მეტრი
საპროექტო შენობის სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ:	11.94 მეტრი

სართულიანობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობების ჯგუფები	დასაშვები სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ	შემოთავაზებული სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	4	1
საქმიანი ჯგუფი სქ	4	3
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2	2	1

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (ცალკეულ სართულზე)	შემოთავაზებული ფართობი (ცალკეულ სართულზე)
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	2420 კვ.მ	178.0კვ.მ
საქმიანი ჯგუფი სქ	2140 კვ.მ	0.00 ნიშნული 25.0 კვ.მ +3.20 ნიშნული 248.5 კვ.მ +6,40 ნიშნული 247.0 კვ.მ
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2	880 კვ.მ	52.8 კვ.მ

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 - 7	4.55-4.63	75%	75%	25%		28.5%	
7 - 1	5.76-5.78	75%	75%	25%		29.2%	
g-a	9 <	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია		არ იზღუდება	
b-g	ესაზღვრება საზოგადოებრივ სივრცეს	აუცილებელი არ არის	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-ით	მოთხოვნილი 705.8.5-ით	გათვალისწინებული
1 - 7	4.55-4.63	0 სთ.	0 სთ.	0 სთ.
7 - 1	5.76-5.78	0 სთ.	0 სთ.	0 სთ.
ა - ვ	9 <	0 სთ.	0 სთ.	0 სთ.
ვ- ა	ესაზღვრება საზოგადოებრივ სივრცეს	0 სთ.	0 სთ.	0 სთ.

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

სქ ჯგუფი	კი		კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა); (მხედველობითი განგაშის სისტემა) (კვამლაღმომჩენი)	კი (II კლასი)		კი	
თვ-2 ჯგუფი	კი		კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა); (მხედველობითი განგაშის სისტემა); (კვამლაღმომჩენები)			კი	
კიბის უჯრედი			კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემის კოლოფი, გასასვლელის გზაკარებთან)	კი (I კლასი)	კი (ბუნებრივი განაივების მქონე ვესტიბიული)		
ლიფტები			კი (კვამლაღმომჩენები, თითოეული სართულის დონეზე ლიფტის შესასვლელთან		კი (დაწნევის სისტემა).		
დერეფანი	კი		კი	კი (II კლასი)		კი	

			(სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემის კოლოფი, გასასვლელის გზაკარებთან)			(სახანძრო მილდგარის კარადაში)	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი („1-2“ღერძებს შორის გარე კედლებზე)			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი				კი (-3.20 ნიშნულზე)			

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	მექანიკური განიავება
სქ ჯგუფი	კი	კი კი (ტუალეტის ოთახი)
სწ-2 ჯგუფი		კი
თვ-2 ჯგუფი	კი	
კიბის უჯრედი	კი	
ლიფტები	კი	
დერეფანი	კი	

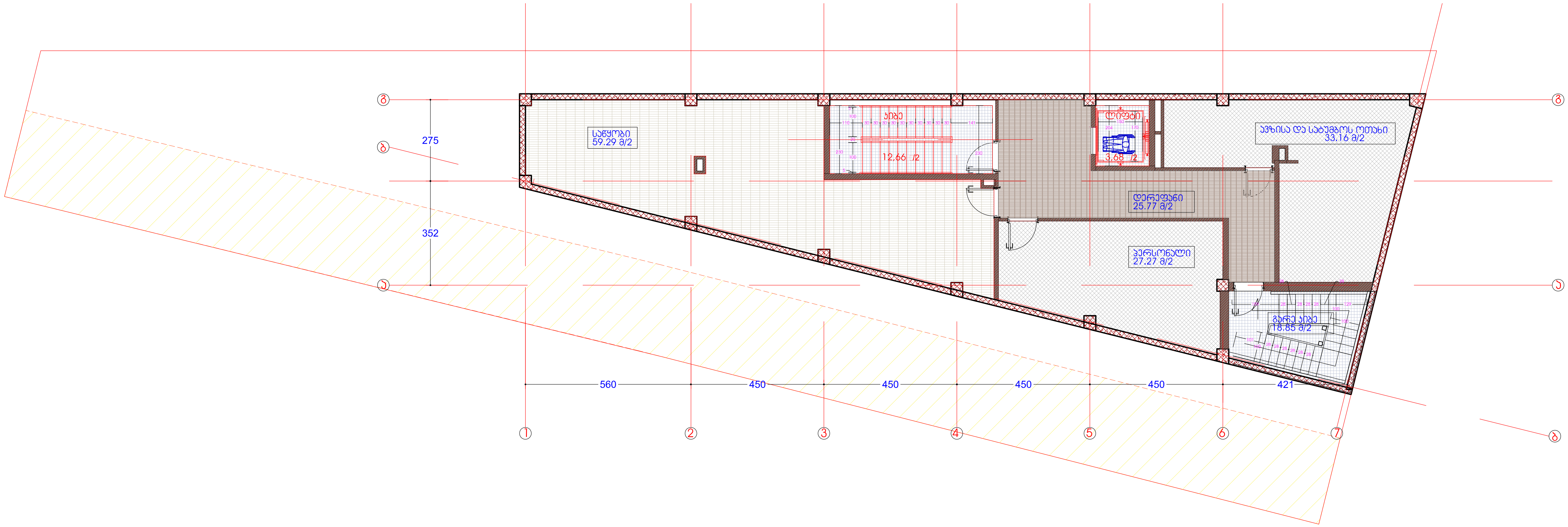
თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწის დონის ქვედა	სწ-2 დ.დ.= 8	2	2 (შიგა-გასასვლელის გზა-კიბე)	1.10	1.10	1.20	მინ 1.40	0,82	0,82

მიწისპირა სართული	საერთო მოხმარების სივრცე დ.დ = 57 თვ-2 დ.დ.= 3 სქ დ.დ.= 3	2 (შენობიდან გამოსასვლელი გზა-კარი)				1,20	მინ 3.00	0.82	1.50 და 0.82
2 სართული	სქ დ.დ.= 22	2	1 (შიგა-გასასვლელის გზა-კიბე) 1 (გარე-გასასვლელის გზა-კიბე)	1.10	1.10	1.20	მინ 1.40	0,82	0,82
2 სართული	სქ დ.დ.= 28	2	1 (შიგა-გასასვლელის გზა-კიბე) 1 (გარე-გასასვლელის გზა-კიბე)	1.10	1.10	1.20	მინ 1.40	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		ხელსაბანები		აბაზანა/ საშხაპე		სასმელი წყლის შადრევანი/ დისპენსერი		სამომსახურეო ნიჟარა		ავტომატური სარეცხის მანქანა და სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
სწ-2 ჯგუფი -3.20 ნიშნული	დ.დ. = 8	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები 1602.3.1 და 1602.3.2 ქვეთავების მოთხოვნების შესაბამისად -3.20 ნიშნულზე არსებული დამკავებლები იყენებენ ზედა სართულებზე არსებულ წყალსადენი სისტემის ფიქსირებულ მოწყობილობებს											
საერთო მოხმარების სივრცე თვ-2 სქ ჯგუფი +/-0.00 ნიშნულზე	დ.დ. = 65	3	5	3	5			1	1	1	1		
სქ ჯგუფი +3.20 ნიშნულზე	დ.დ. = 22	შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები 1602.3.1 და 1602.3.2 ქვეთავების მოთხოვნების შესაბამისად +3.20 ნიშნულზე არსებული დამკავებლები იყენებენ ქვედა სართულებზე (+/-0.00 ნიშნულზე) არსებულ წყალსადენი სისტემის ფიქსირებულ მოწყობილობებს											
სქ ჯგუფი +6.40 ნიშნულზე	დ.დ. = 28	1	2	1	2			1	1	1	1		

პროექტის შემადგენლობა

№	ფურცლის №	დასახელება	მასშტაბი
		არქიტექტურული პროექტი	
1		გეგმა -3.20 ნიშნულზე	1 : 100
2		გეგმა +0.00 ნიშნულზე	1 : 100
3		გეგმა +3.20 ნიშნულზე	1 : 100
4		გეგმა +6.40ნიშნულებზე	1:100
5		სახურავის გეგმა +9.60 ნიშნულზე	1 : 100
6		სახურავის გეგმა	1:100
7		მიწის დონის განსაზღვრის გეგმა	1 : 100
8		ჯიბის დეტალური ნახაზი	1 : 10
9		ჯიბის დეტალური ნახაზი	1:10
10		ლიფტის დეტალური ნახაზი	1 : 10
11		სახურავის ჯვანძი	1 : 10
12		გარე კედლის მოჯირკეთების ჯვანძი	1 : 10
13		აივნის დეტალური ნახაზი	1 : 10
		ხანძარსაწინააღმდეგო პროექტი	
23		გეგმა -3.20 ნიშნულზე	1 : 100
24		გეგმა +0.00 ნიშნულზე	1 : 100
25		გეგმა +3.20 ნიშნულზე	1 : 100
26		გეგმა +6.40	1 : 100
27		სახურავის გეგმა +9.60 ნიშნულზე	1 : 100
28		სახურავის გეგმა	1 : 100
		დაჯავებულობის და გასასვლელი საშუალებების პროექტი	
29		გეგმა -3.20 ნიშნულზე	1 : 100
30		გეგმა +0.00 ნიშნულზე	1 : 100
31		გეგმა +3.20 ნიშნულზე	1 : 100
32		გეგმა +6.40	1 : 100
33		სახურავის გეგმა +9.60 ნიშნულზე	1 : 100
34		სახურავის გეგმა	1 : 100
			1 : 100
		მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტის შესაბამისი დოკუმენტაცია	
35		გეგმა -3.20 ნიშნულზე	1 : 100
36		გეგმა +0.00 ნიშნულზე	1 : 100
37		გეგმა +3.20 ნიშნულზე	1 : 100
38		გეგმა +6.40	1 : 100
39		ტუალეტის დეტალური ნახაზი +/-0.00 ნიშნულზე	1 : 10
40		ტუალეტის დეტალური ნახაზი +/-0.00 ნიშნულზე	1 : 10
41		ნიშნების დეტალიზაცია	1 : 10
42		გასასვლელი ნიშნის დეტალიზაცია	1 : 10
43		გასასვლელი ნიშნის დეტალიზაცია	1 : 10
44		გასასვლელი ნიშნის დეტალიზაცია	1 : 10
45		ბრაილის შრიფტის დეტალიზაცია	1 : 10
46		შაოფისე სივრცის დეტალიზაცია	1 : 10
47		ჯარების სპეციფიკაცია	1 : 10
48		თავისუფალი სივრცეები	1 : 10
49		მოსატრიალებელი სივრცეები	1 : 10

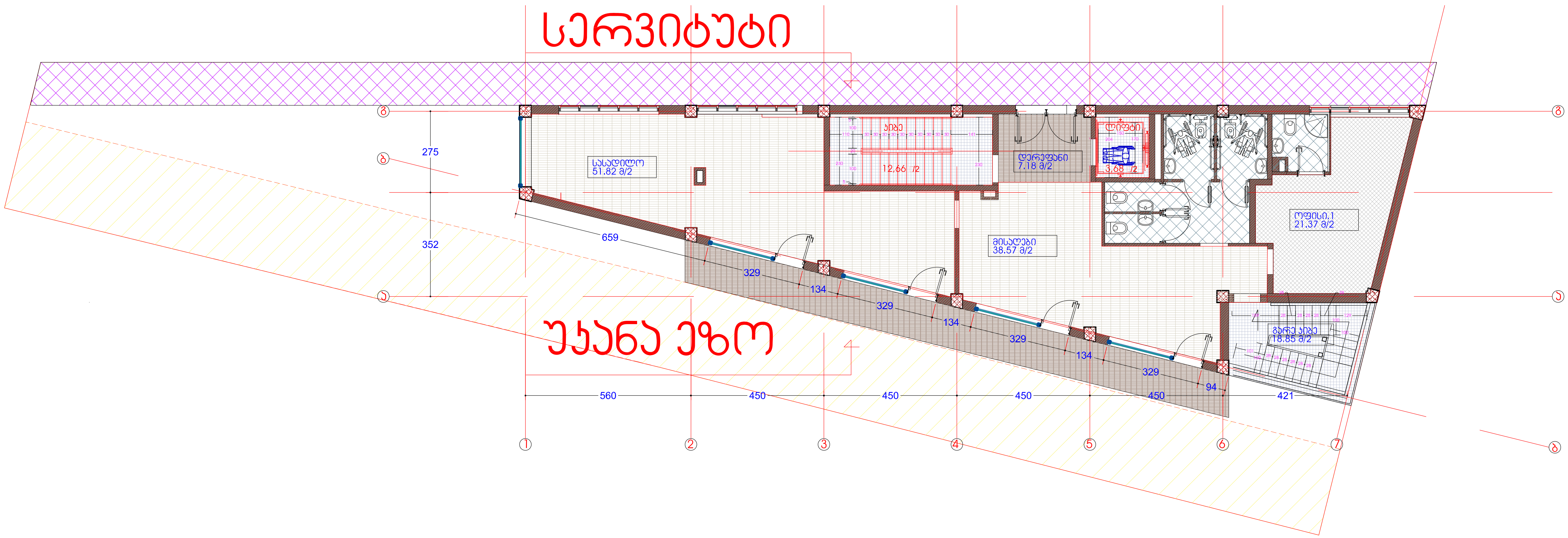


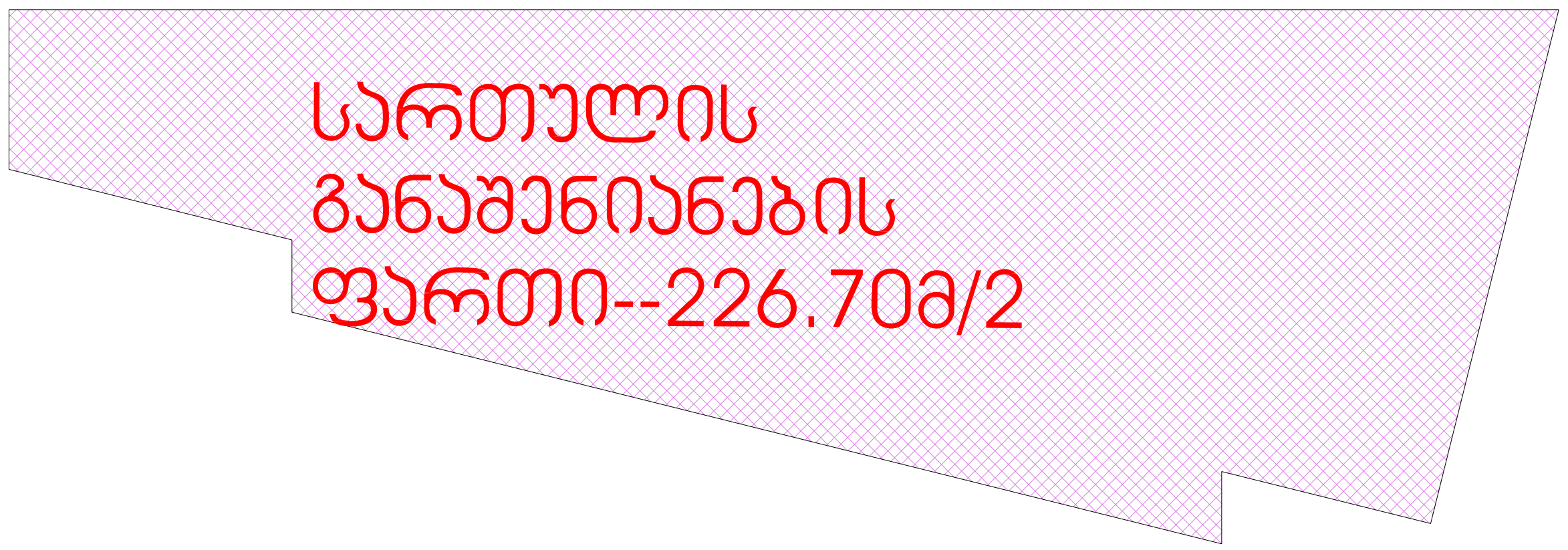
სართულის განაშენიანების
ფართი--200.34.98მ/2

ფურცლის დასახელება: გეგმა -3.20 ნიშნულზე			მასშტაბი მ.1/150	ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა	
დირექტორი	გ. ჯვინინაშვილი			ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა	ფურცელი
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი				
ავტორი	ი მათიაშვილი				
დაამუშავა	ლ.კაციაშვილი			დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს"	ფურცლები
შეამოწმა	ზ.ციხისელი				

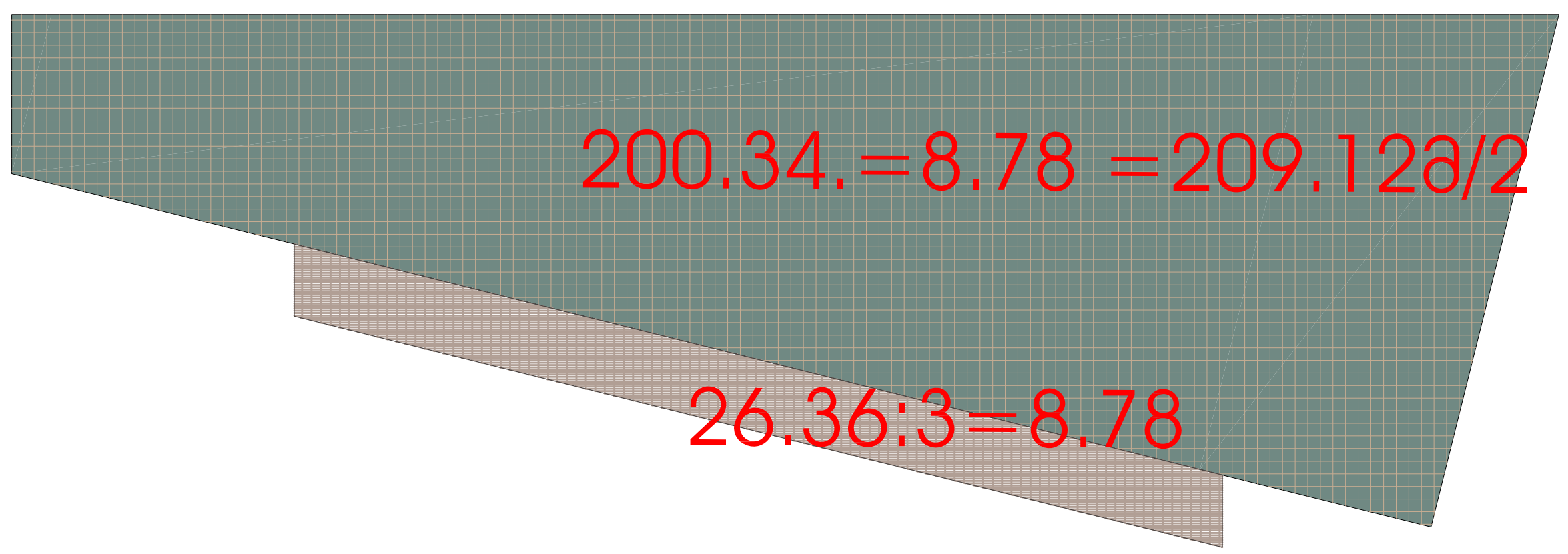
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St,
E_mail: godaco@gmail.com

გეგმა 0.00 ნიშნულზე





209.12.მ/2:491=0.42

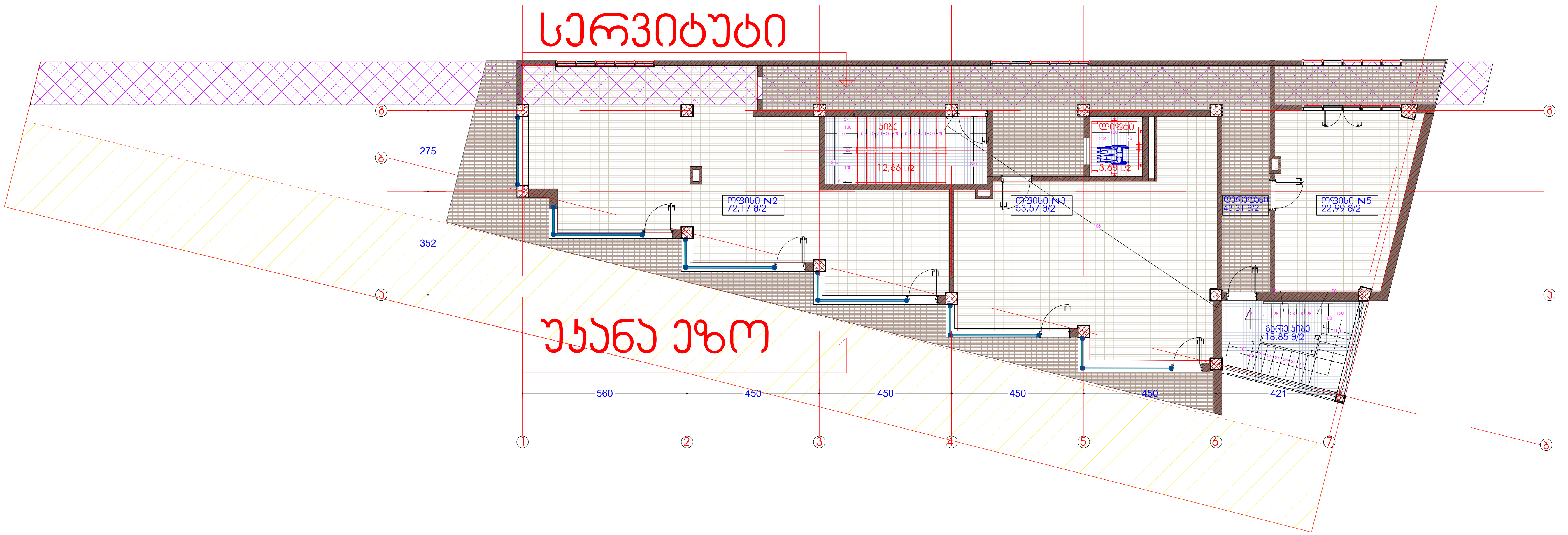


კ-2რის საანგარიშო კროკი

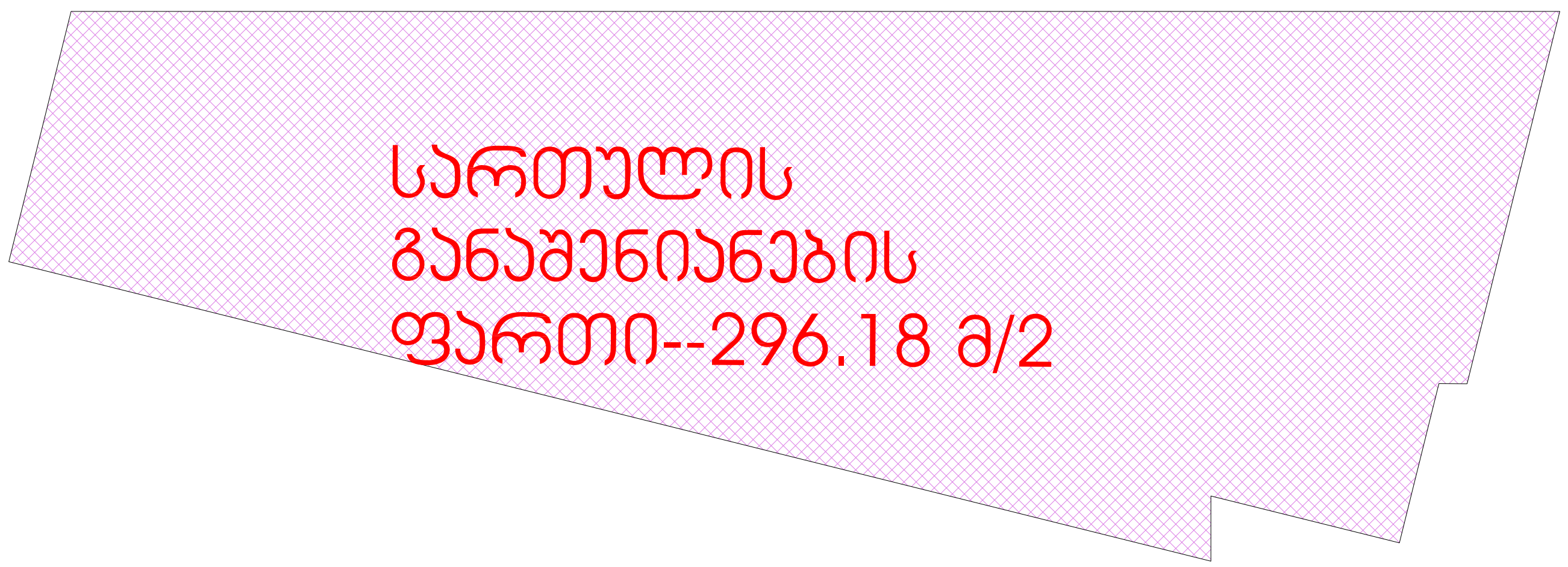
ფურცლის დასახელება: გეგმა 0.00 ნიშნულზე			მასშტაბი მ.1/150	ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა	
დირექტორი	გ. კვიწინაშვილი			ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა	ფურცელი
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი				
ავტორი	ი მათიაშვილი			დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს"	ფურცლები
დამუშავა	ლ.კაციაშვილი				
შეამოწმა	ზ.ციხისელი				

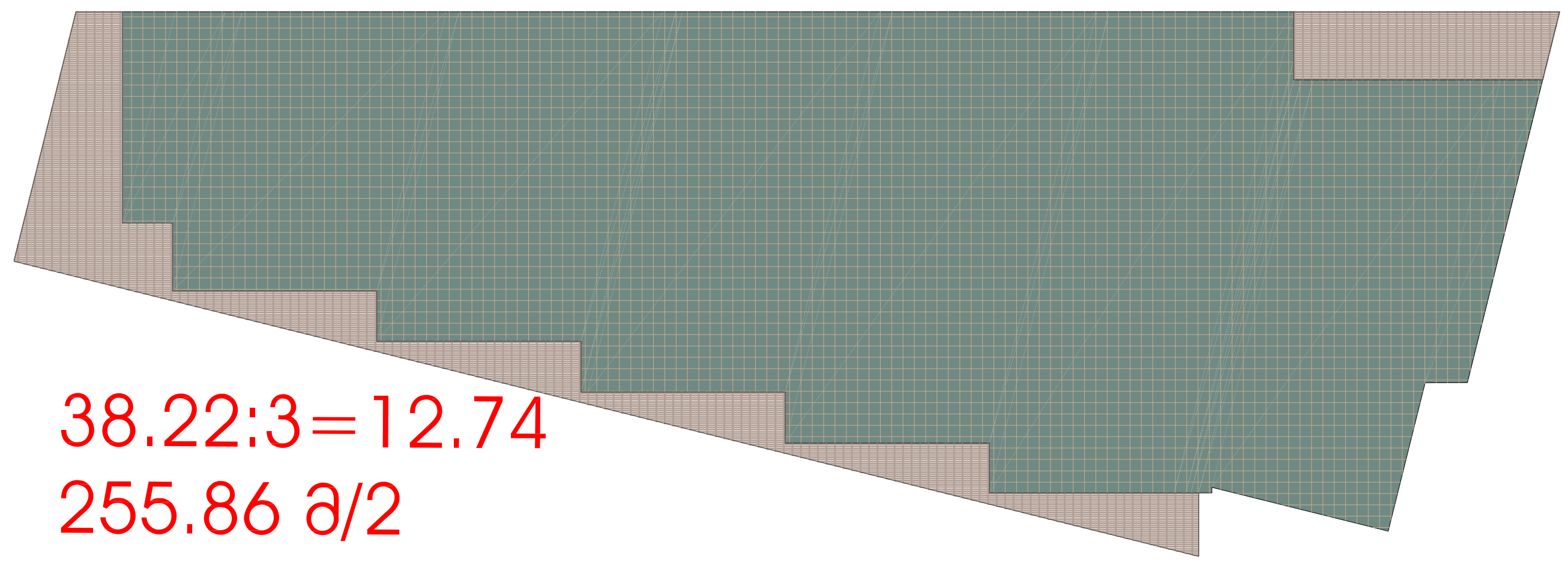
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.
E_mail: godaco@gmail.com

გეგმა 3.20 ნიშნულზე



255.86 მ/2+12.74=268.6/491=0.54





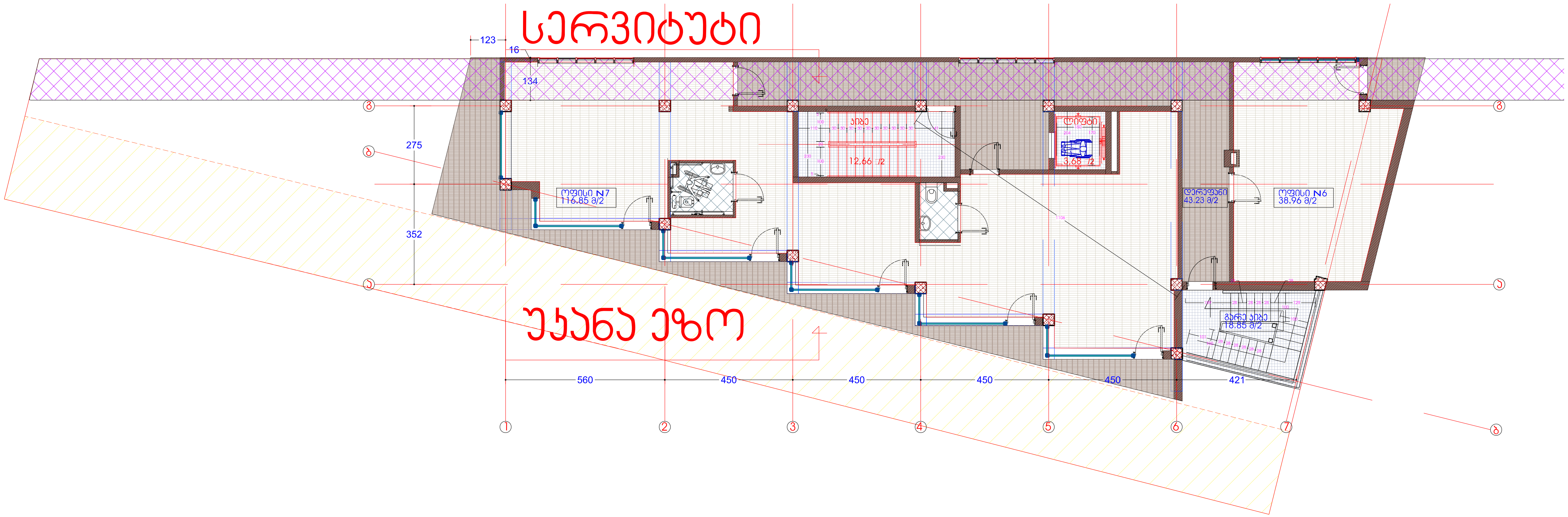
38.22:3=12.74
255.86 მ/2

კ-2რის საანგარიშო კროკი

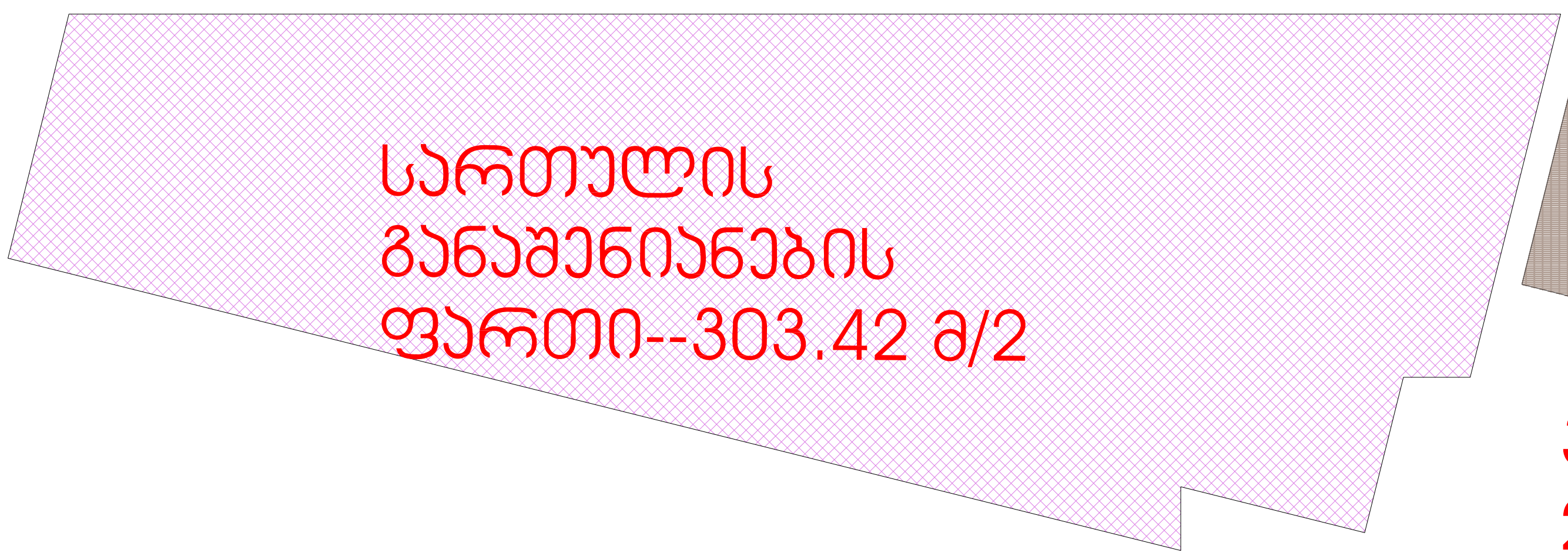
ფურცლის დასახელება: გეგმა 3.20 ნიშნულზე		მასშტაბი მ.1/150	ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა
დირექტორი	გ. კვინიკაშვილი		ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა — ფურცელი
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი		
ავტორი	ი მათიაშვილი		დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს" — ფურცლები
დაამუშავა	ლ.კაციაშვილი		
შეამოწმა	ზ.ციხისელი		

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St,
E_mail: godaco@gmail.com

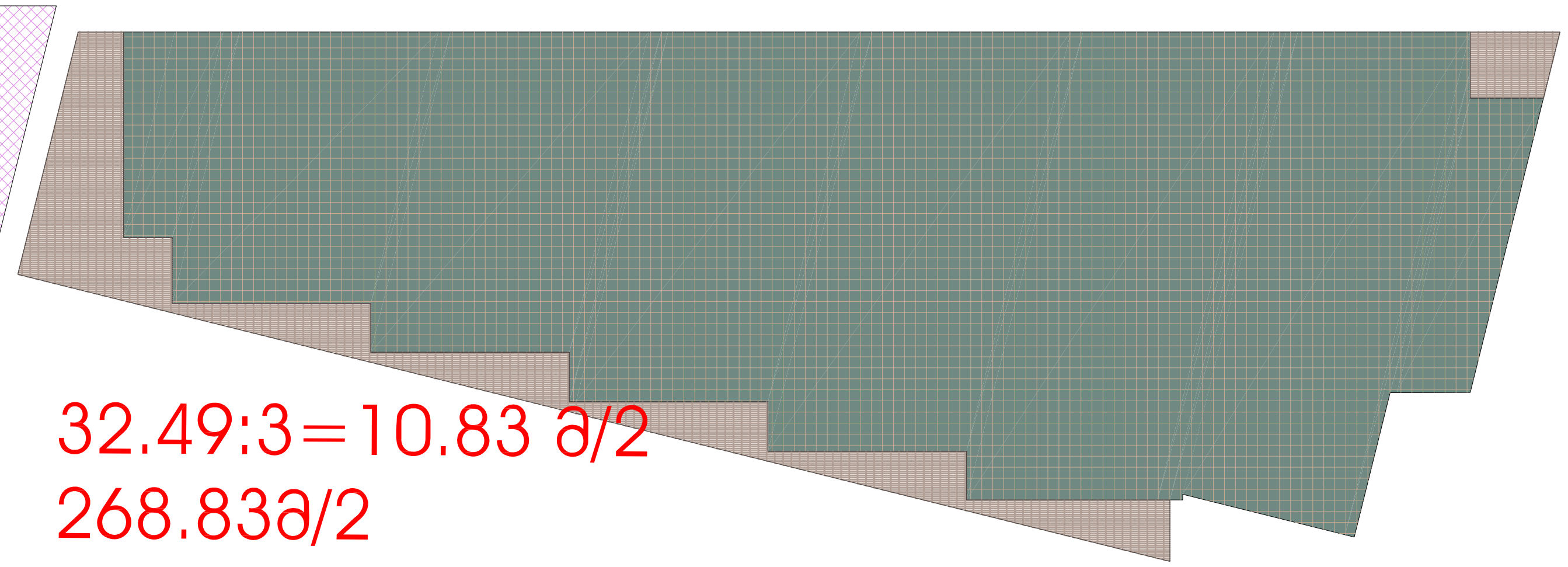
გეგმა 6.40 ნიშნულზე



268.83მ/2+10.83მ/2=279.66/491=0.56



სართულის განაშენიანების ფართი--303.42 მ/2



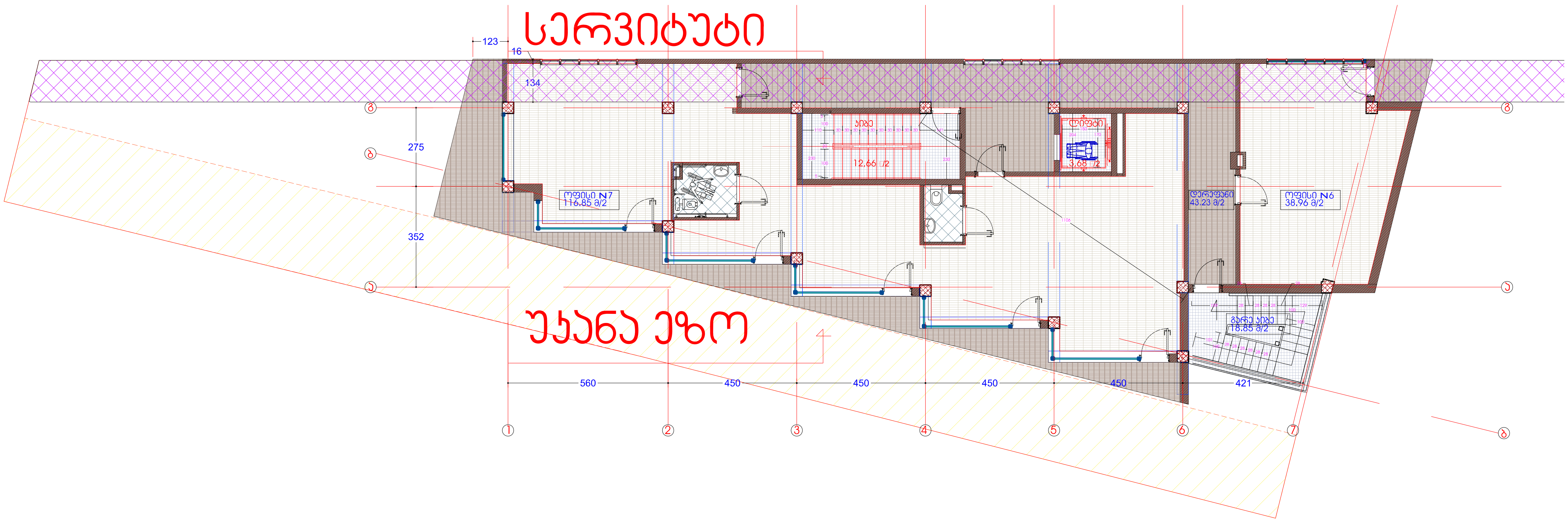
32.49:3=10.83 მ/2
268.83მ/2

კ-2რის საანგარიშო კროკი

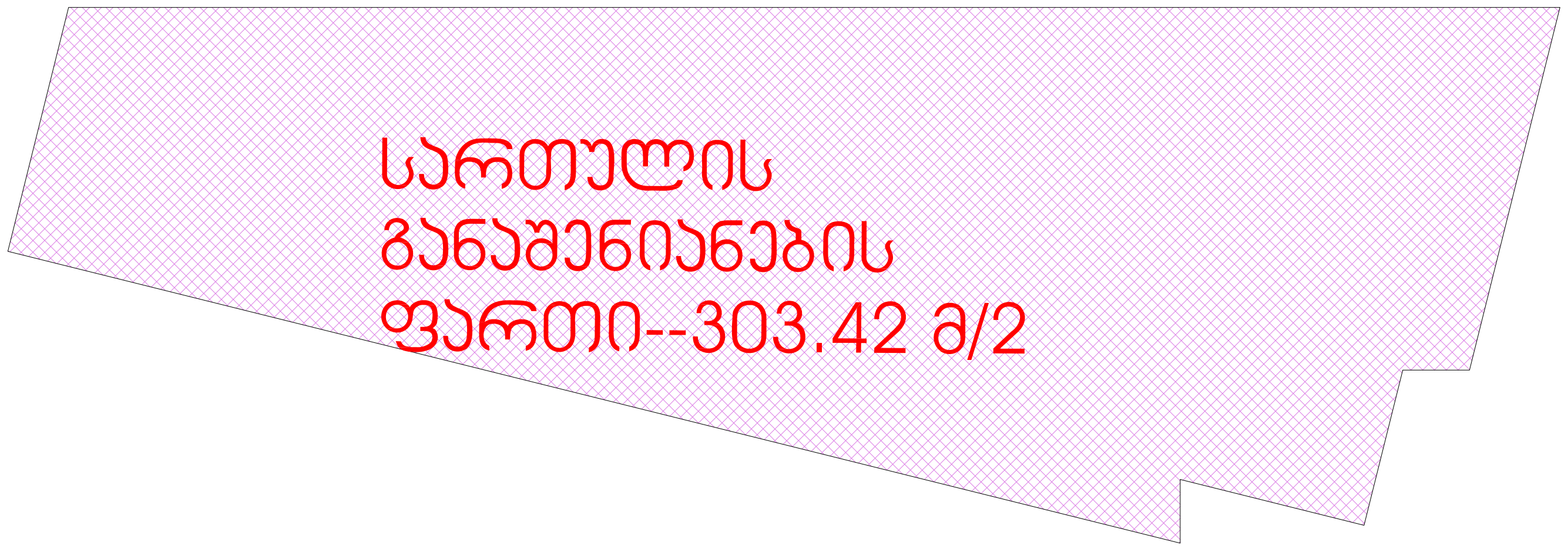
ფურცლის დასახელება: გეგმა 6.40 ნიშნულზე	მასშტაბი მ.1/150	ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა
დირექტორი	გ. კვიწინაშვილი	ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი	ფურცელი
ავტორი	ი მათიაშვილი	დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს"
დამუშავა	ლ.კაციაშვილი	ფურცლები
შეამოწმა	ზ.ციხისელი	

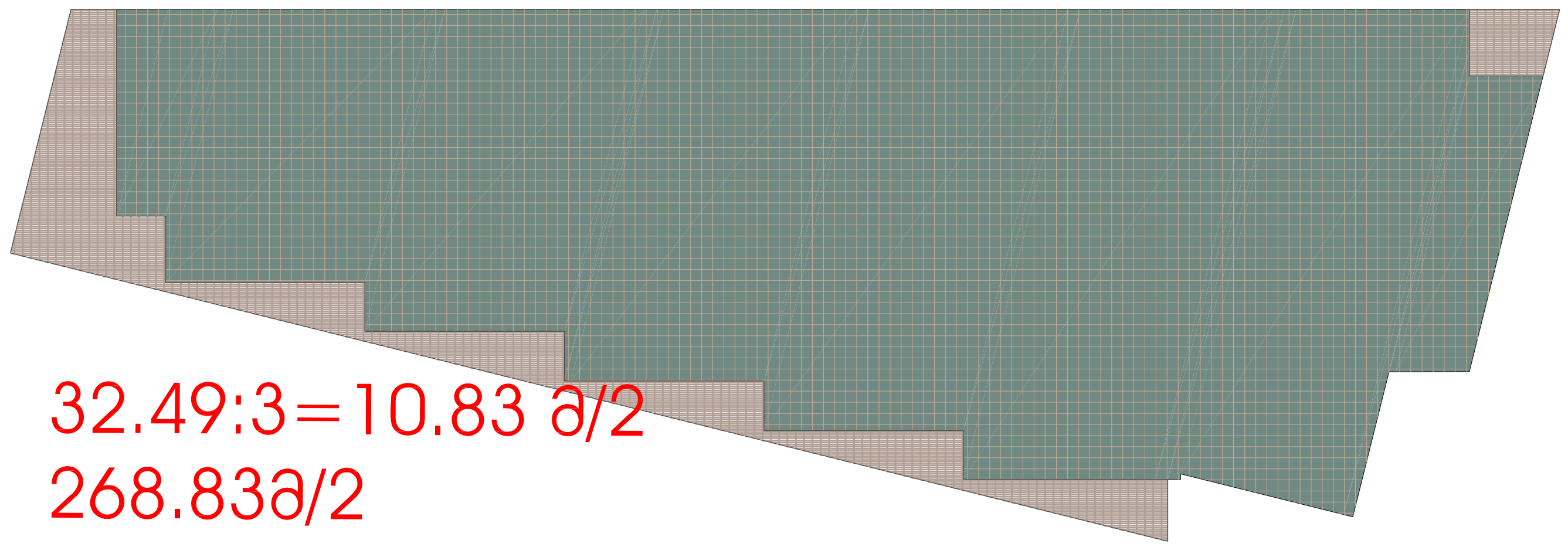
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St,
E_mail: godaco@gmail.com

გეგმა 9.60 ნიშნულზე



268.83მ/2+10.83მ/2=279.66/491=0.56





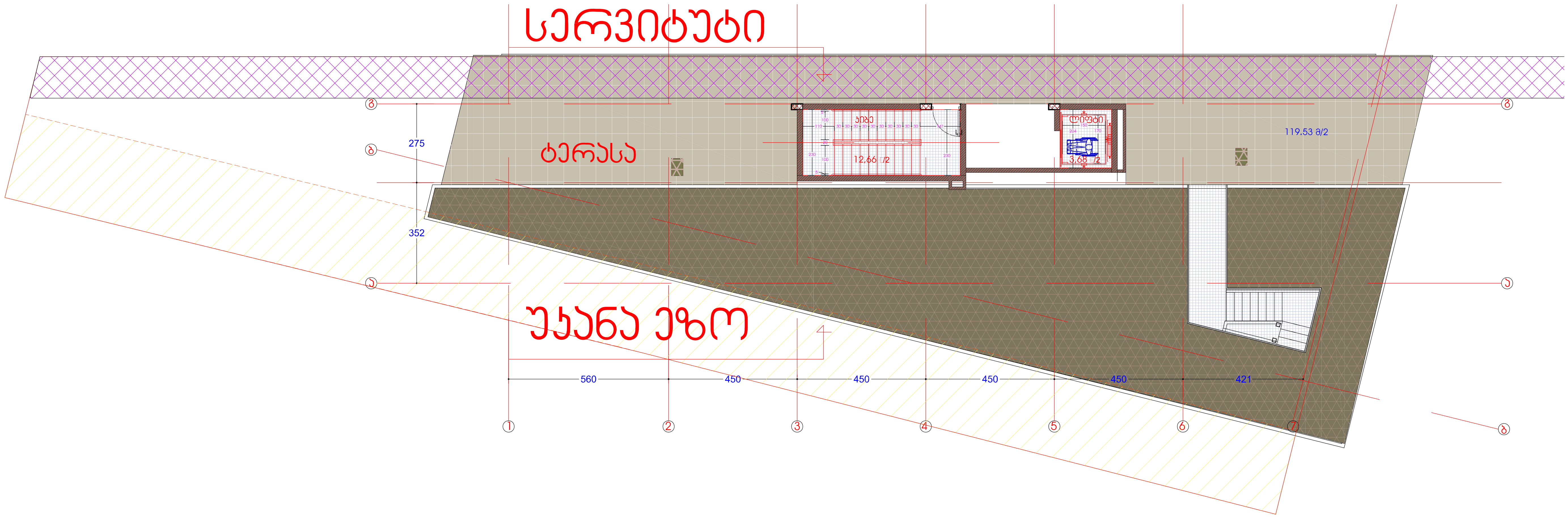
32.49:3=10.83 მ/2
268.83მ/2

კ-2რის საანგარიშო კროკი

ფურცლის დასახელება:	გეგმა 9.60 ნიშნულზე	მასშტაბი მ.1/150	ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა
დირექტორი	გ. კვინინაშვილი		
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი		ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა
ავტორი	ი მათიაშვილი		ფურცელი
დაამუშავა	ლ.კაციაშვილი		დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს"
შეამოწმა	ზ.ციხისელი		ფურცლები

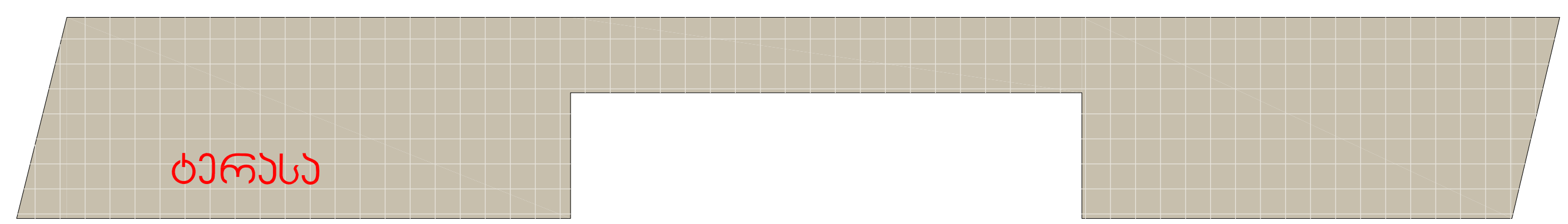
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St,
E_mail: godaco@gmail.com

გეგმა 12.80 ნიშნულზე



სართულის განაშენიანების ფართი--152.01 მ/2

119.53:3=39.84 მ/2=0.08

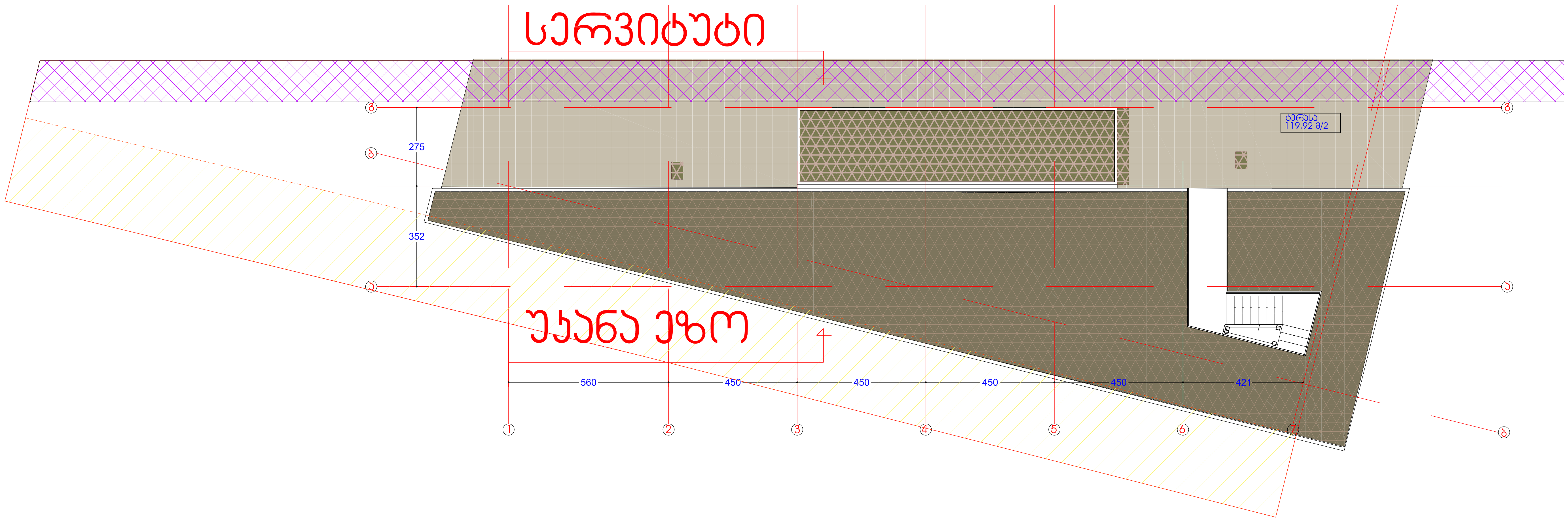


კ-2რის საანგარიშო კროკი

ფურცლის დასახელება: გეგმა 12.80 ნიშნულზე			მასშტაბი მ.1/150	ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა	
დირექტორი	გ. კვიწინაშვილი				
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი			ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა	ფურცელი
ავტორი	ი მათიაშვილი				
დამუშავა	ლ.კაციაშვილი			დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს"	ფურცლები
შეამოწმა	ზ.ციხისელი				

godaco2 Company "GODACO 2" Tbilisi, Georgia Delisi III St. E_mail: godaco@gmail.com

სახურავის გეგმა

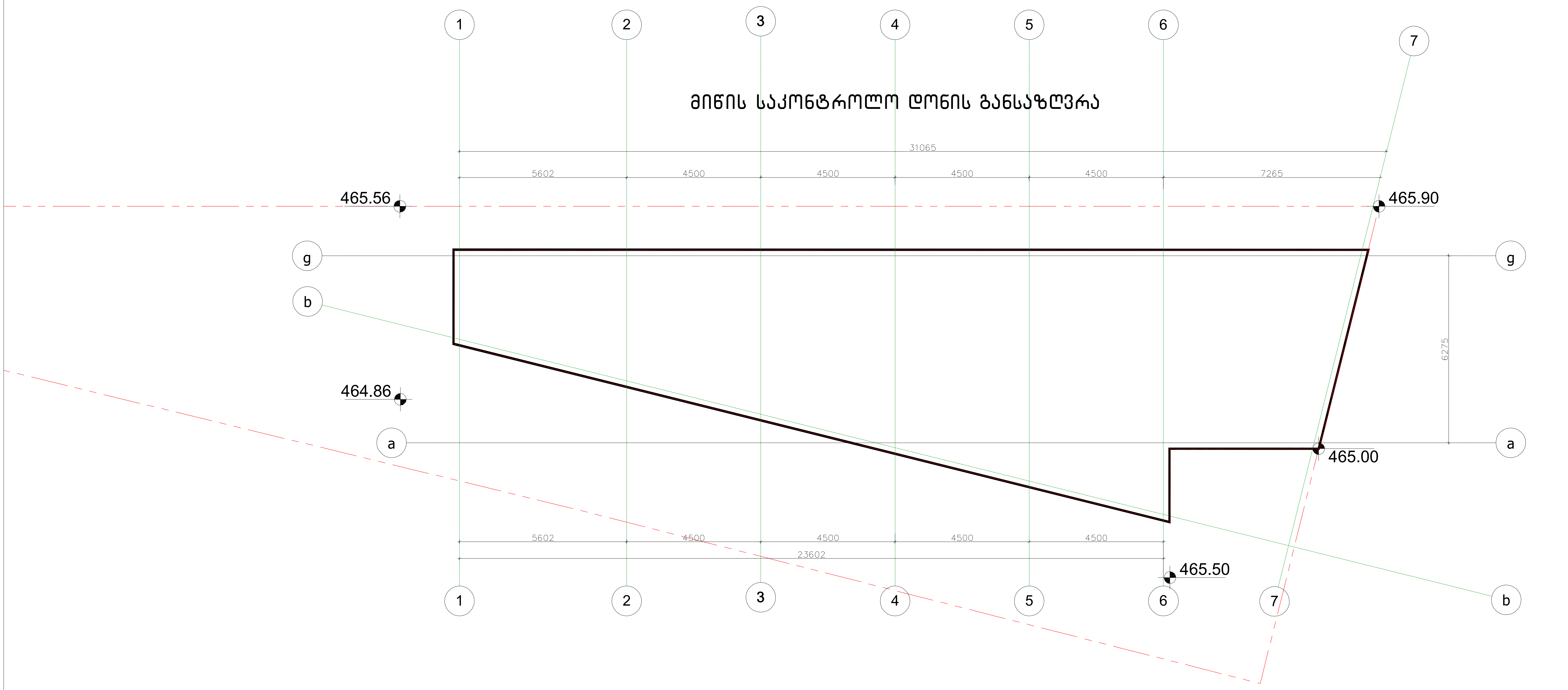


ფურცლის დასახელება: სახურავის გეგმა			მასშტაბი მ.1/150
დირექტორი	გ. კვიწინაშვილი		
არქიტექტორი	ი მათიაშვილი		
ავტორი	ი მათიაშვილი		
დაამუშავა	ლ.კაციაშვილი		
შეამოწმა	ზ.ციხისელი		

ობიექტის სახელწოდება: საოფისე შენობა	
ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი.საინგილოს ქ.□41.ა	ფურცელი
დამკვეთი: შპს"ლდესთეითს"	ფურცლები

godaco2
კომპანია „გოდაკო 2"
საქართველო, თბილისი
დელისის III ქ.
ელ.ფოსტა: godaco@gmail.com
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St,
E_mail: godaco@gmail.com

მიწის საკონტროლო დონის განსაზღვრა



მიწის საკონტროლო დონე (465.56+465.90+465.00+465.50+465.86):5=465.36

მიწის დონე:ათვლის დონე/სიბრტყე, რომელიც წარმოადგენს შენობის გარე კედლების მოსაზღვრე მიწის მოპირკეთებული ზედაპირის გასაშუალებულ დონეს. თუ მიწის მოპირკეთებული ზედაპირის დონე გარე კედლებიდან დამრეცად მიდის, ათვლის დონე უნდა განისაზღვროს შენობისა და მიწის ნაკვეთის საზღვარს შორის მოქცეული ფართობის ყველაზე დაბალი ნიშნულების მიხედვით, თუ მიწის ნაკვეთის საზღვარი შენობიდან დაშორებულია 1.8 მ-ზე მეტად შენობისა და შენობიდან 1.80მ-მდე ფარგლებში მოქცეული ყველაზე დაბალი ნიშნულების მიხედვით.

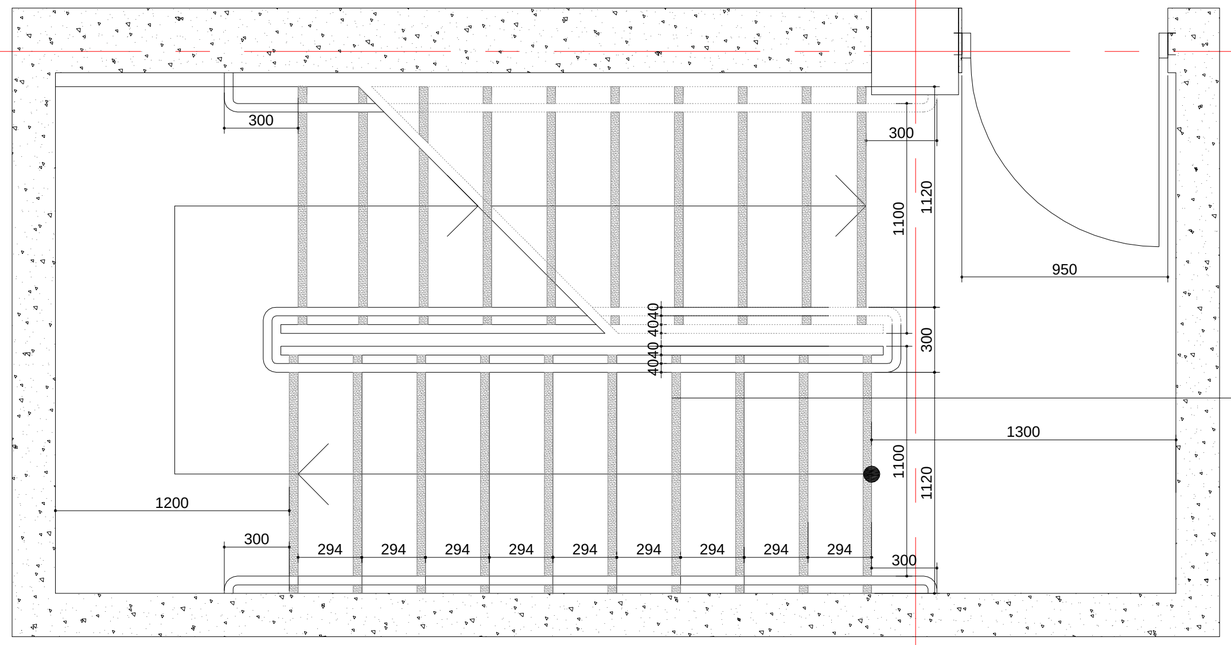
ფურცლის დასახელება: მიწის საკონტროლო დონის განსაზღვრა

i maTiaSvili
i maTiaSvili
z.cixiseli

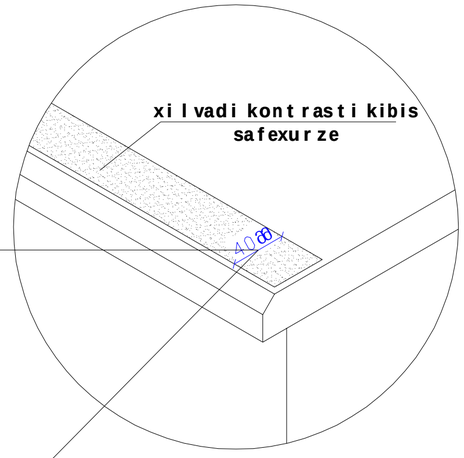
მასშტაბი მ.1/100

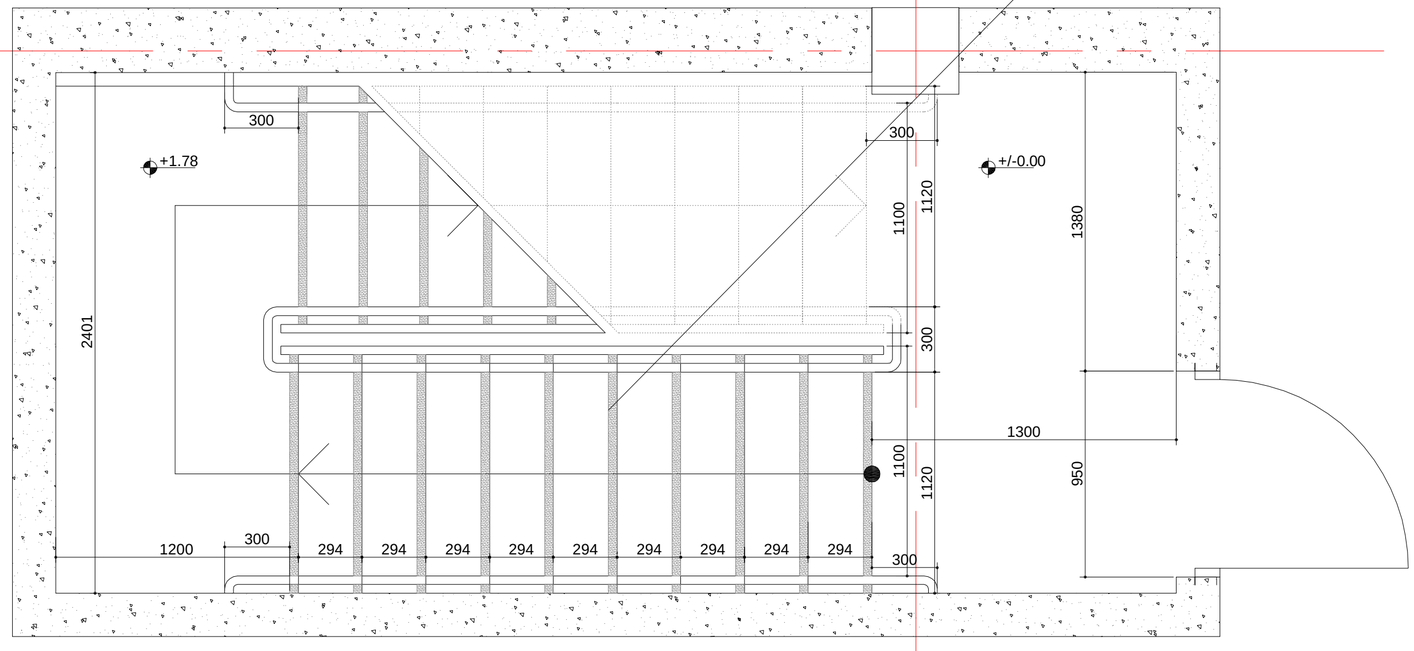
ობიექტის მისამართი: q.Tbilisi,saingilos q.N41.a

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
E_mail: godaco@gmail.com



kibis uj redis fragmenti m:1:20





kibis uj redis fragmenti m:1:20

SeniSvnebi:

1. yvela kibes (maTSoris gare kibes) yovel i safexuris da sabijel is 40mm saval nawil s, romel ic izomeba safexuris naSveridan Tarazulad, iqneba erTgvarovani feris mqone zedapiri, romel oic safexuris danarCeni nawil isgan mkveTrad gansxvavebul i iqneba (muqi Ria fonze). xil vadi kontrasti gagrZel deba yovel i safexuris erTi kididan safexuris meore kidemde.

2.misawvdomi gza-kibis sazRvrebSi iatakis zedapirebi iqneba mdgradi, myari da arasriala

3. kibis safxurebis gansxvavebul i moniSvna iqneba gamZle

4. Senobis gareTmdebare kibis safexurebi da baqnebi ise dagegmardeba, rom saval zedapirze wyal i ar dagrovdeba.

5. gasanaTebel i saSualebebi uzrunveyofs kibeebis ganaTebas, romel ic gaizomeba sabijel ebis zedapirebis da baqnebis xedapirebis centrSi gazomvisas safexuris winapiridan 600mm-is sazRvrebvSi, Semdegi wesis Sesabamisad:

araumcires 11 luqsi ganaTeba

araumcires 110 luqsis ganaTeba, kibis sargebl obis dros

kibeebis gamoyenebisas 11 liqsidan 110 luqsze gadasvla SesaZlebel i unda iyos ganaTebis samarTavebiT uzrunvelyofil i avtomaturi moZravi sensoruli tipis ganaTebis CamrTvel ebiT, romlebic Seesabameba yvela qvemoT CamoTvl il s:

ganaTebis samarTavi aRWurvil i iqneba saimedo operaciul i sistemiT da Sefasebul i iqneba am mizniT gamoyenebisTvis.

moZravi sensori gaaqtiurdeba damkaveb l is moZraobiT safexurebze an safexurebis baqnebze.
ganaTebis gamaaqtiureb l ebi dayenebul i iqneba araumcires 15 wuTiani moqmedebis pieriodiT.

gza-kibis ganaTeba CairTveba avtomaturi sensoruli CamrTvel ebiT, aseTis arsebobis SemTxvevaSi, ise rom Sesasvl el Si mdebare banqnis mosazRvre TiToeul kibis marSsa da Sesasvl el Si mdebare baqnis zemoT da qvemoT mdebare maqnebze me -4 punqtiT dadgenil i ganaTebul obis done safexuris gamoyenebamde iqneba uzrunvelyofil i kibis saxel urebi da nebismieri kedel i an maT momijnaved mdebare sxva zedapiriar iqneba basri an uxeSi elemenetebis Semcvel i.
kibis saxel urebi ar itrielebs maTi budeebis sazRvrebSi

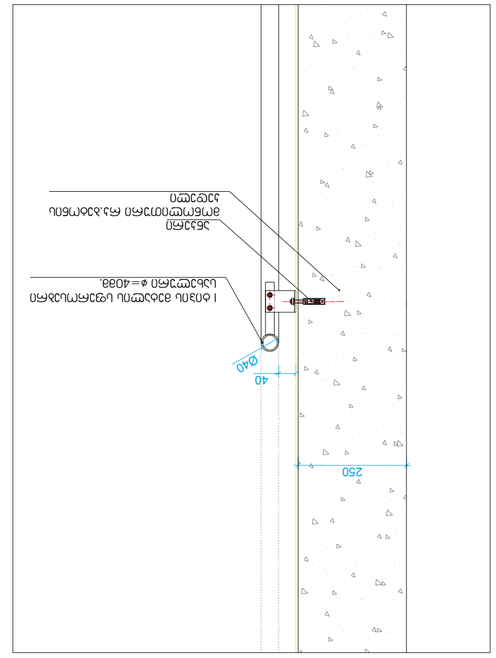
furclis dasaxel eba: ჯიპი ლაბორატორია

direqtori	g.kviwinaSvil i		
arqiteqtori	i.maTiaSvili		
avtori	i.maTiaSvili		
daamuSava	l.kaciaSvil i		
Seamowma	z.cixiseli		

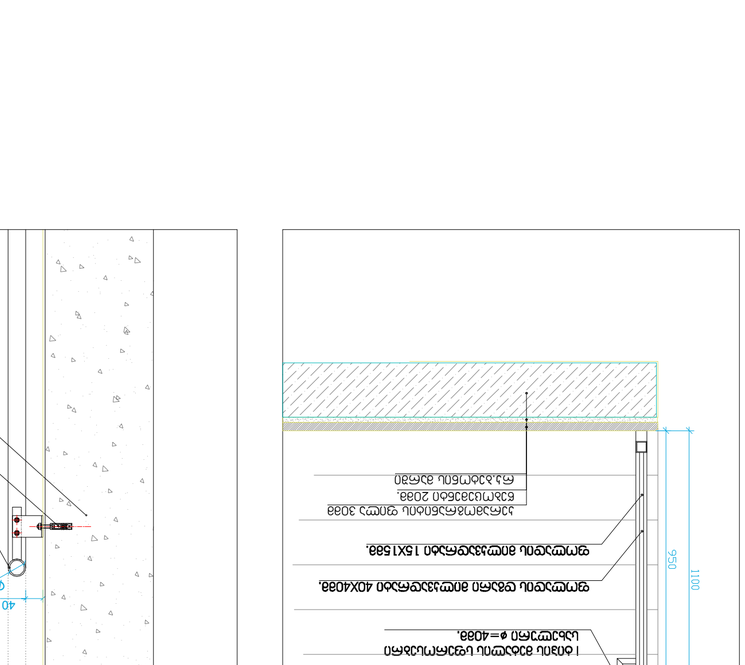
masStabi	a.1/20
obieqtis saxel wodeba:	saofise Senoba
obieqtis misamarTi:	q.Tbilisi.saingilos q.N41.a
damkveTi:	furclebi
	Sps" l desTeiTs"

godako
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

4



ნაგებობის ფილის ბეტონირების ეტაპი მ. 1:10



ფოლადის ბრტყელი 40X4038.

ფოლადის ბრტყელი 40X4038.

შენიშვნები:

1. ყველა ზომა მმ-ში მითითებული (გარდა ცალკე აღნიშნული შემთხვევებისა), ნიშნული ±0.000 შეესაბამება ზღვის დონიდან 4038 სმ სიმაღლეს.
2. ნაგებობის ფილის ბეტონირება უნდა მოხდეს ეტაპობრივად, ბეტონირების ეტაპების ზედაპირები ისე უნდა მოეწყოს, რომ ისინი ემთხვეოდეს ფილის ქვედა არმატურის ბადეების ერთმანეთთან შეერთების ადგილებს (ფოტო 1). ბეტონირების ეტაპების ზედაპირების ასეთი განლაგება საშუალებას იძლევა, ბეტონირების ტექნოლოგიური პროცესი ოპტიმალურად დაიგეგმოს.
3. ეტაპებად ბეტონირების დროს ბეტონის ნაკლები ნაკადის მისაღებად, ბეტონირების პროცესში ჩართული ბეტონმრევების რაოდენობა შეიძლება გაიზარდოს.
4. ნაგებობის ფილის ბეტონირების დროს, ბეტონის ნაკადის მისაღებად, ბეტონმრევების გვერდით ორ ან მეტ ადგილზე უნდა განთავსდეს ბეტონსატუმბი მანქანები.
5. ფილის ბეტონირების პროცესში ბეტონის ზედაპირის ტენიანობის დაკარგვის თავიდან ასაცილებლად, ბეტონირების დასრულების შემდეგ ზედაპირი დაუყოვნებლივ უნდა დაიფაროს ტენის შემნარჩუნებელი მასალით (მაგ. პოლიეთილენის აფსკით).
6. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.

ზედნადები:

1. ყვითელი ისარი ბაქანის ზედაპირის (ფოტო 4) ქანობის მიმართულებას აჩვენებს.
2. ნაგებობის ფილის ბეტონირების პროცესში ჩართული ბეტონმრევების რაოდენობა, ბეტონირების ეტაპების მიხედვით, ცხრილში მოცემული ინფორმაციის გათვალისწინებით, ბეტონის მწარმოებელმა კომპანიამ უნდა განსაზღვროს.
3. ნაგებობის ფილის ბეტონირების პროცესში ჩართული ბეტონმრევების ადგილმდებარეობა ბეტონირების ეტაპების მიხედვით, ნახაზზე მოცემული ინფორმაციის გათვალისწინებით, ბეტონის მწარმოებელმა კომპანიამ უნდა განსაზღვროს.
4. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
5. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
6. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
7. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
8. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
9. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
10. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.
11. ბეტონის ნარევის მომზადებისა და ბეტონირების პროცესის ტექნოლოგიური კონტროლის ჩატარების ვალდებულება ეკისრება ბეტონის მწარმოებელ კომპანიას.

დამკვეთის ხელმოწერა	ტექნიკური ზედამხედველის ხელმოწერა	ავტორის ხელმოწერა	ტექნიკური ხელმძღვანელის ხელმოწერა	ზ. ჯავახიშვილი
		i. maTiaSvili	i. maTiaSvili	ზ. ჯავახიშვილი
				ე.ციხისელი

სამედიცინო ცენტრი

ქ. Tbilisi.saingilos q.N41.a

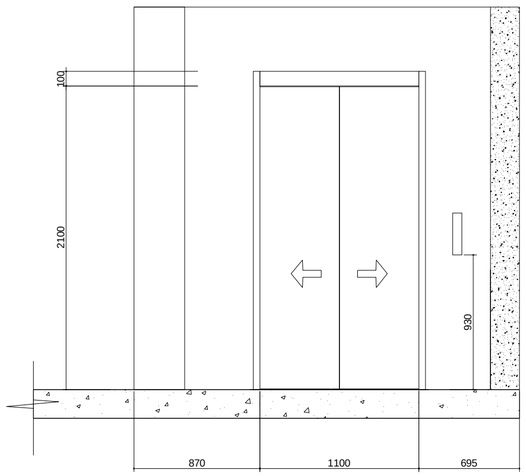
შპს "ლოდაკი2"

ფურცლის ნომერი	ფურცლების რაოდენობა

მასშტაბი (ორიგინალის სანახელოდ): მ.1/100

ნაგებობის ფილის ბეტონირების ეტაპების განლაგების სქემა

შპს "ლოდაკი2"
საქართველო, თბილისი
ქ. ფოთის ქუჩა N 114
ტელ: (+995 599) 00 00 00
E-mail: lodaki2@gmail.com



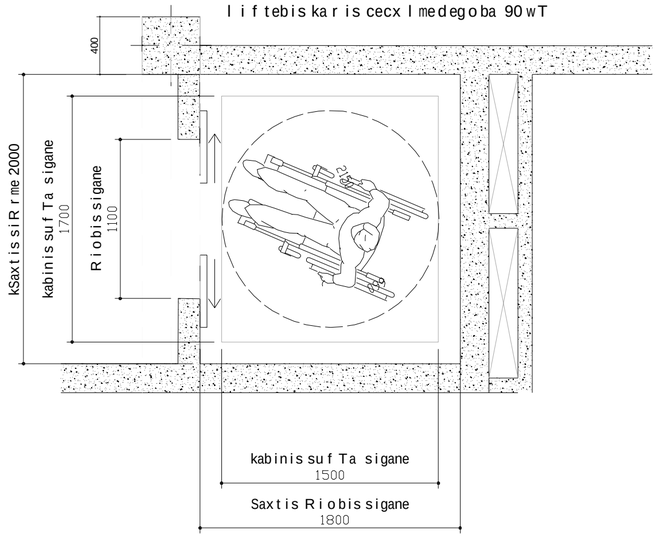
liftis teqnikuri maxasiaTebლebi

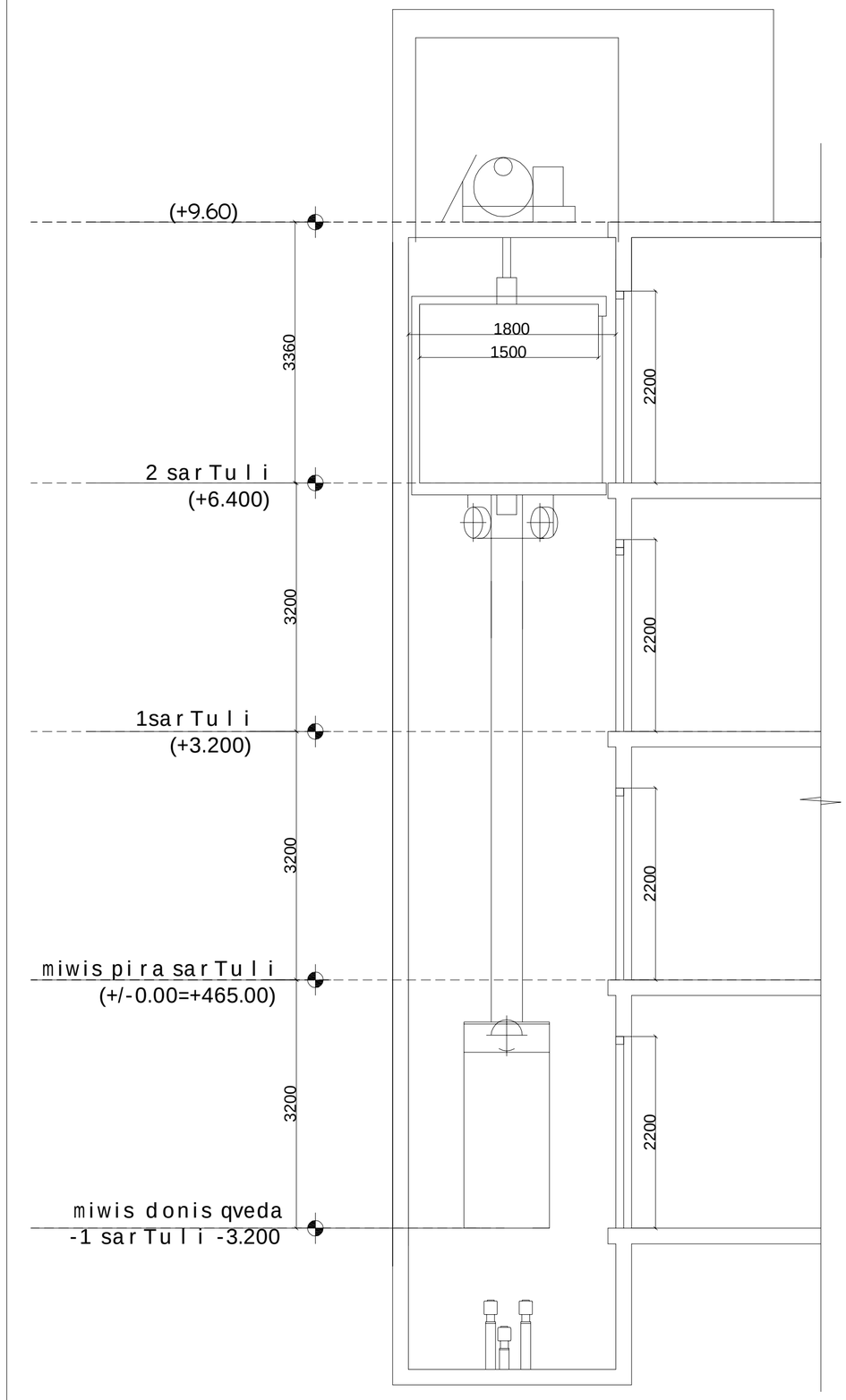
liftebis Saxtis gabaritebi 1800X2000 mm

liftebis kabinis Siga gabaritebi 1200X2300 da 1500X1700 mm

liftebis karis sufTa sigane 1100 mm da 1200 mm

liftebis karis cecxlmedegoba 90 wT





SeniSvnebi:

SenobaSi gamoyenebulia 408-e qveTavis Sesabamisad SezRuduli gamoyenebis lifti

-- liftiSesabamisobaSi iqneba ASME A 17.1/CSA B44 standarTan
-- liftis gamosaZaxebeli Rilakebi da klaviSebiSesabamisobaSi iqneba 407.2.1. qveTavTan
-- foies signalebi SesabamisobaSi iqneba 407.2.2 qveTavTan.
-- liftis SaxtebTan ganTavsebuli niSnebi SesabamisobaSi iqneba 407.2.3 qveTavTan.
-- liftis kabinis balansireba SesabamisobaSi iqneba 407.4.4-e qveTavTan.
-- liftis kabinis ganaTeba SesabamisobaSi iqneba 407.4.5-e qveTavTan
-- liftis kabinis samarTavebi SesabamisobaSi iqneba 407.4.6.-e qveTavTan. marTvis panelebi ganTavsdeba gverdiTa kedlis centrSi.
-- kabinis samarTavebis aRniSvnebi da miTiTebebi SesabamisobaSi iqneba 407.4.7.-qveTavTan
-- kabinaSi moewyoba 407.4.10-e qveTavis Sesabamisi saavario signalizaciis meqanizmebi

furclis dasaxeleba:

direqtori	g.kviwinaSvili
arqiteqtori	i.maTiaSvili
avtori	i.maTiaSvili
daamuSava	l.kaciaSvili
Seamowma	z.cixiseli

masStabi 1:50

obieqtis saxelwodeba:

saofiseSenoba

obieqtis misamarTi:

q.Tbilisi saingilos q.N41a

furcli

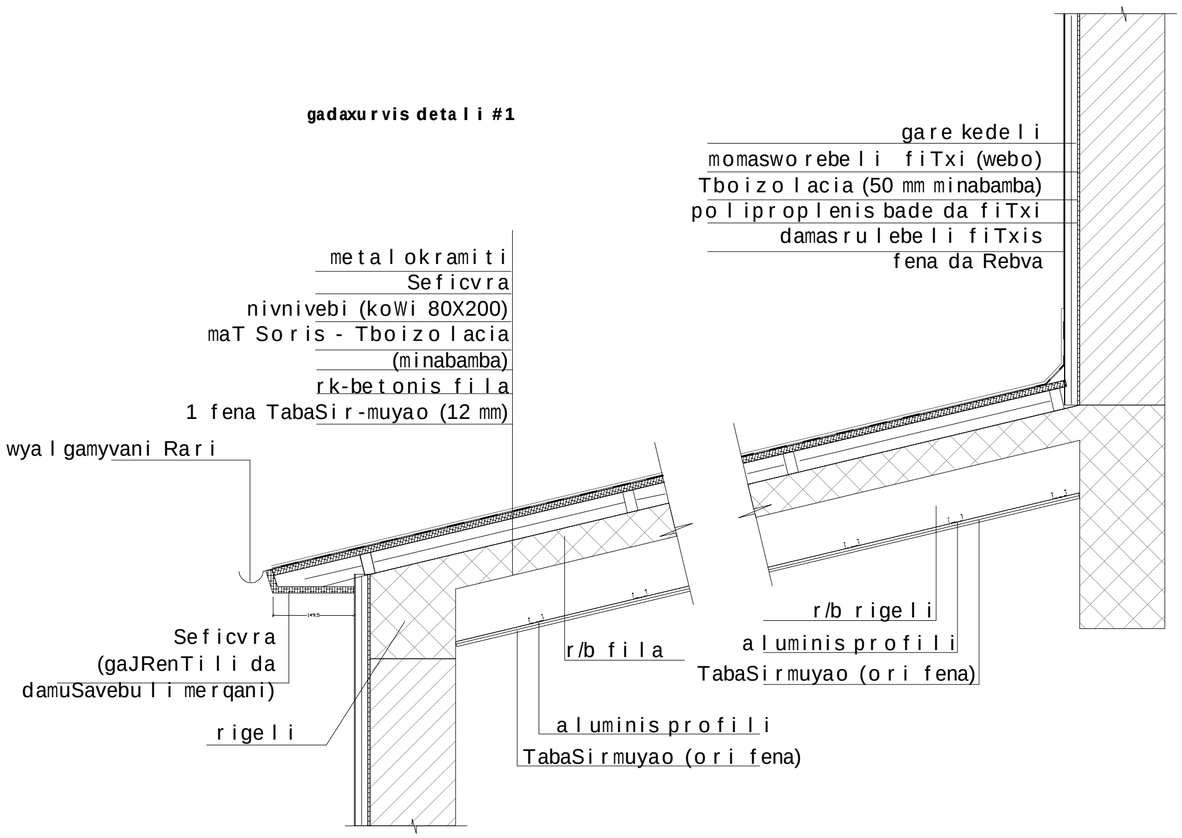
damkveTi:

Sps"lidesTeiTs"

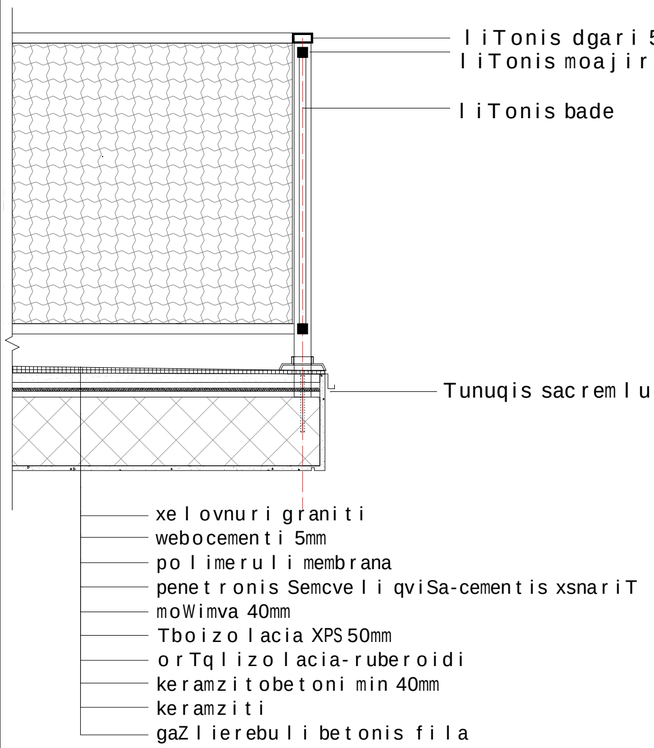
furcldi

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

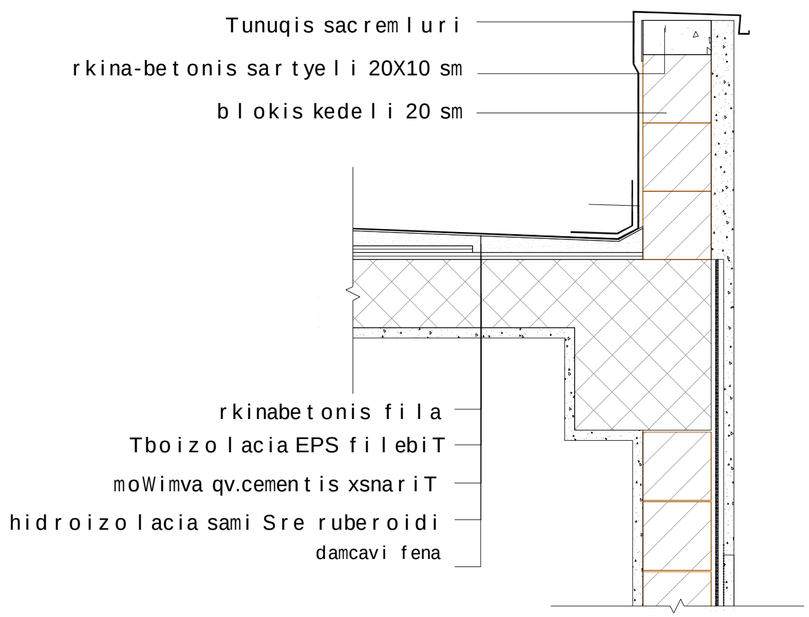
gadaxurvis detali #1



detali #2



kibisujredis gadaxurvis detali 3



SeniSvnebi:

"hidroizolacia ise unda moewyos, romkedlis zeda burulebis gadabmebis, nestgamtari masalebis, parapetis kedlebis gadakveTis adgilebisa da saxuravis zedapirze arsebuli sxva Riobebis gavliT nestma ver SeaRwios kedelsa da saxuravSi "

"hidroizolacia unda moTavsdes kedlisa da saxuravis gadakveTis adgilebSi, wyalsadinar arxebTan, saxuravis qanobis an mimarTulebis Secvlis adgilebSi, aseve saxuravis Riobebis garSemo, hidroizolacia unda iyos koroziamedegi da aranakleb 0.5 mm sisqisa

parapetis kedlebi saTanad unda daifaros arawvadi, wyalgaumtari masalebiT, romelTa sigane parapetis kedlebis siganeze naklebi ar unda iyos

saxuravis burulis klasifikacia unda ganisazRvros BklasiT

furclis dasaxeleba:

ბეტონის ნაკეთობების ქარხანა

direqtori g.kviwinaSvili

arqiteqtori i.maTiaSvili

avtori i.maTiaSvili

damamuSava l.kaciaSvili

Seamowma z.cixiseli

masStabi obieqtis saxelwodeba:

8:1/10

obieqtis misamarTi:

q.Tbilisi saingilos q.N41.a

sa o f ise Seno ba

damkveTi:

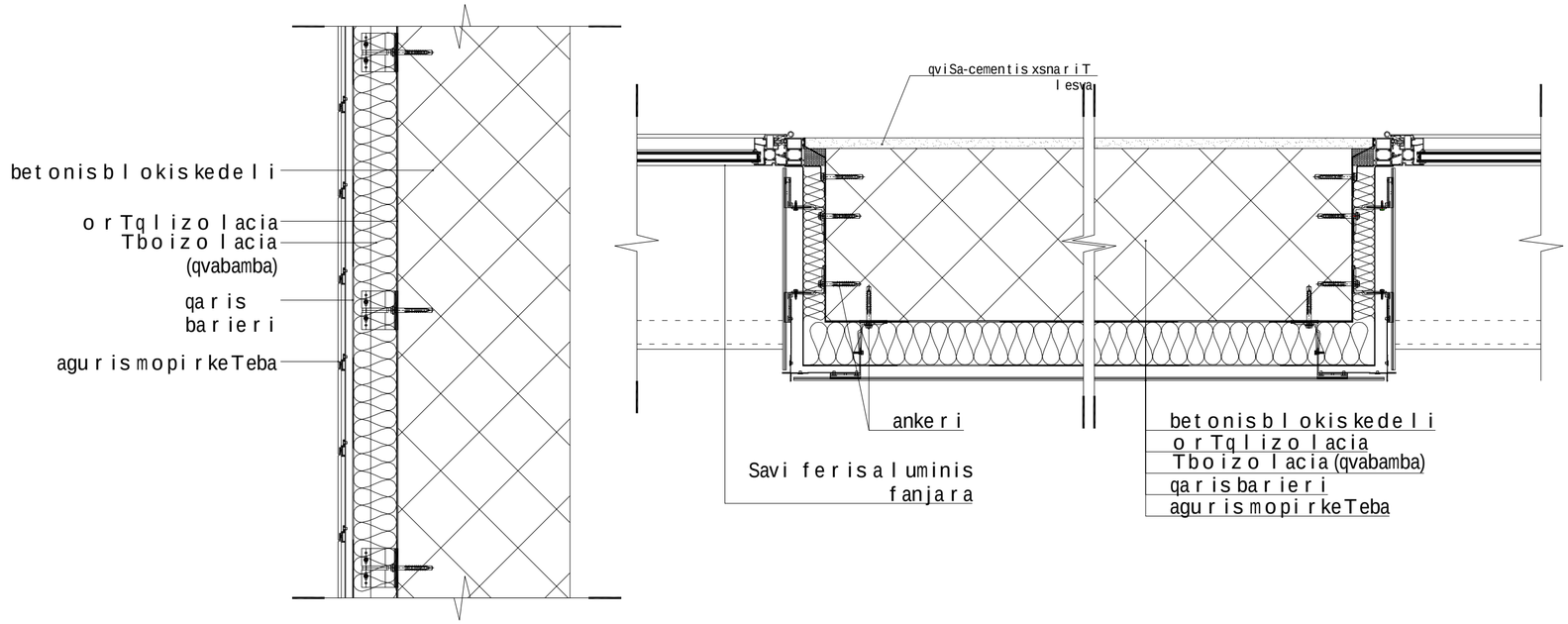
Sps" l desTeiTs"

furclebi

furcli

godako godaco2

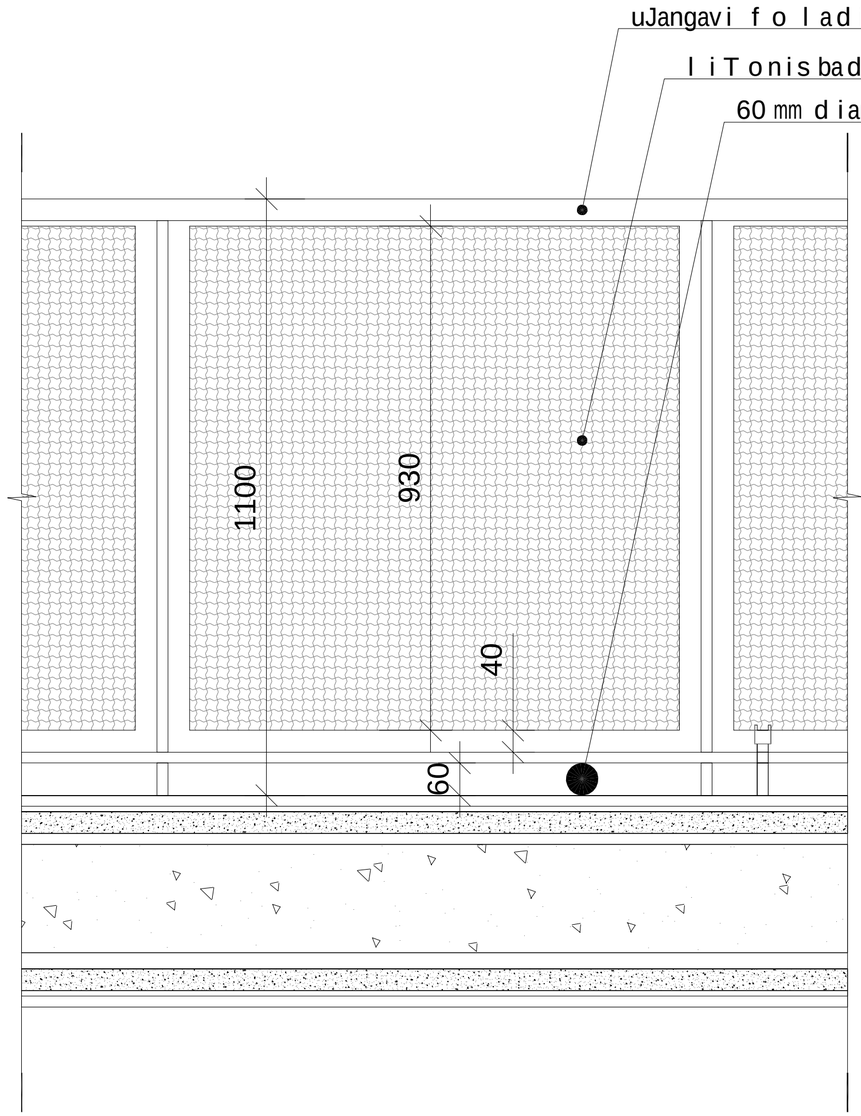
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

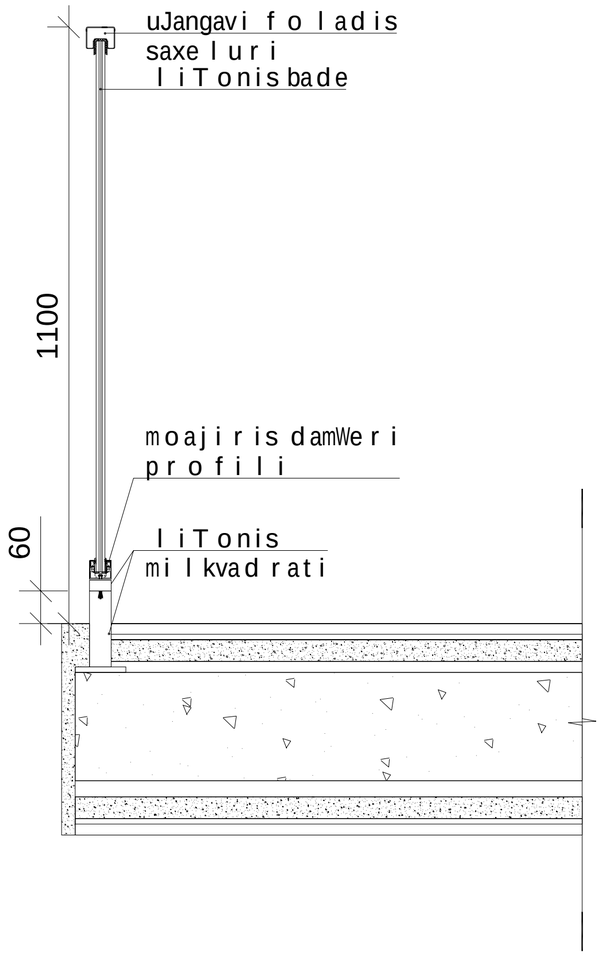


furclis dasaxeleba:

ÒÒÒ

aivnis moajiri





furcl is dasaxe leba:

dir eqtori	g. kviwinaSvili	
arqiteqtori	i. maTiaSvili	
avtori	i. maTiaSvili	
daamuSava	l. kaciaSvili	
Seam owma	z.cixiseli	

masStabi | obieqtis saxe lwodeba:

sao fise Senoba

d.1/10

obieqtis misamar Ti:

q.Tbilisi,saingilos q.N41.a

furcli

damkveTi:

Sps" l desTei Ts"

furcl ebi

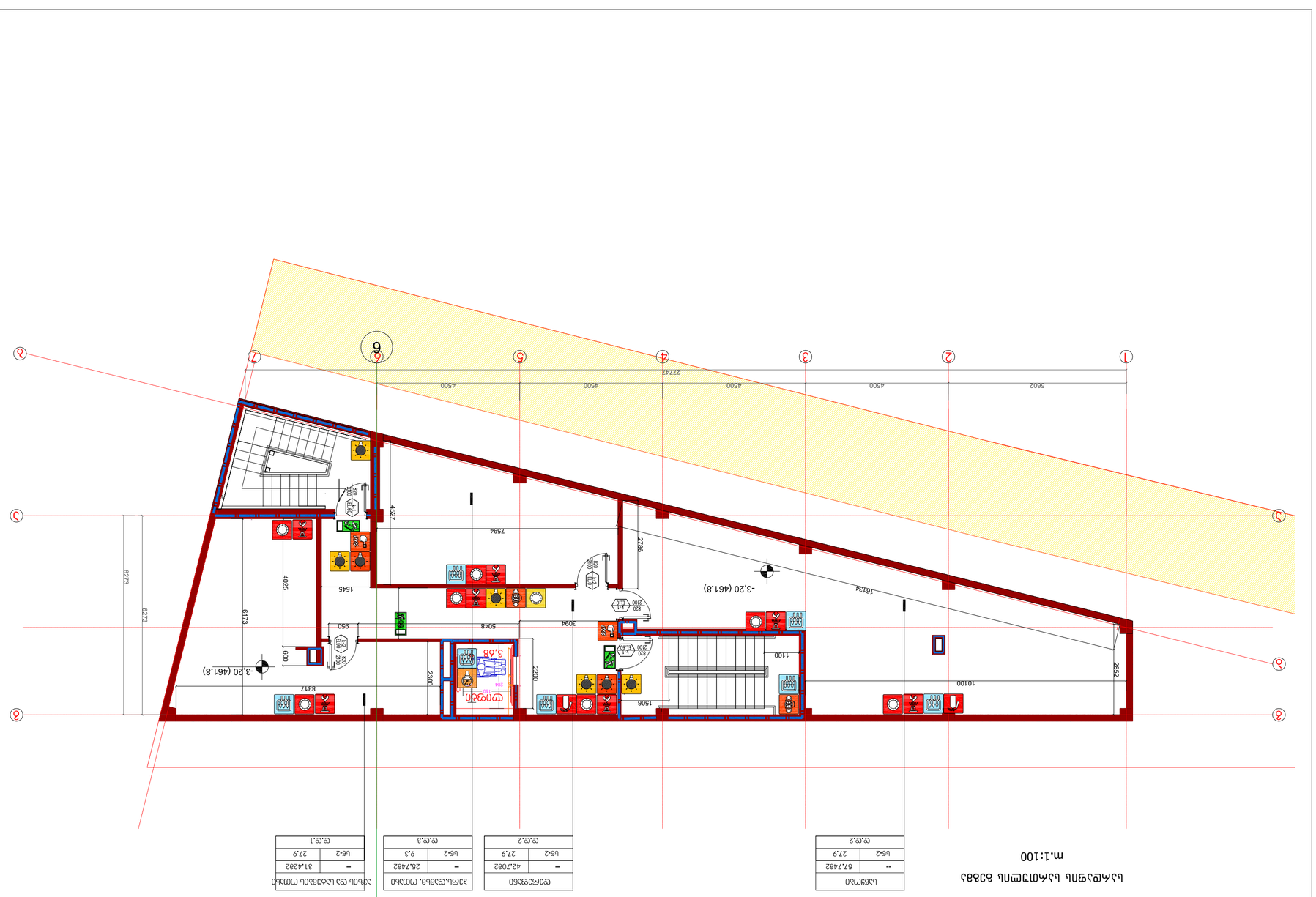
godako
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

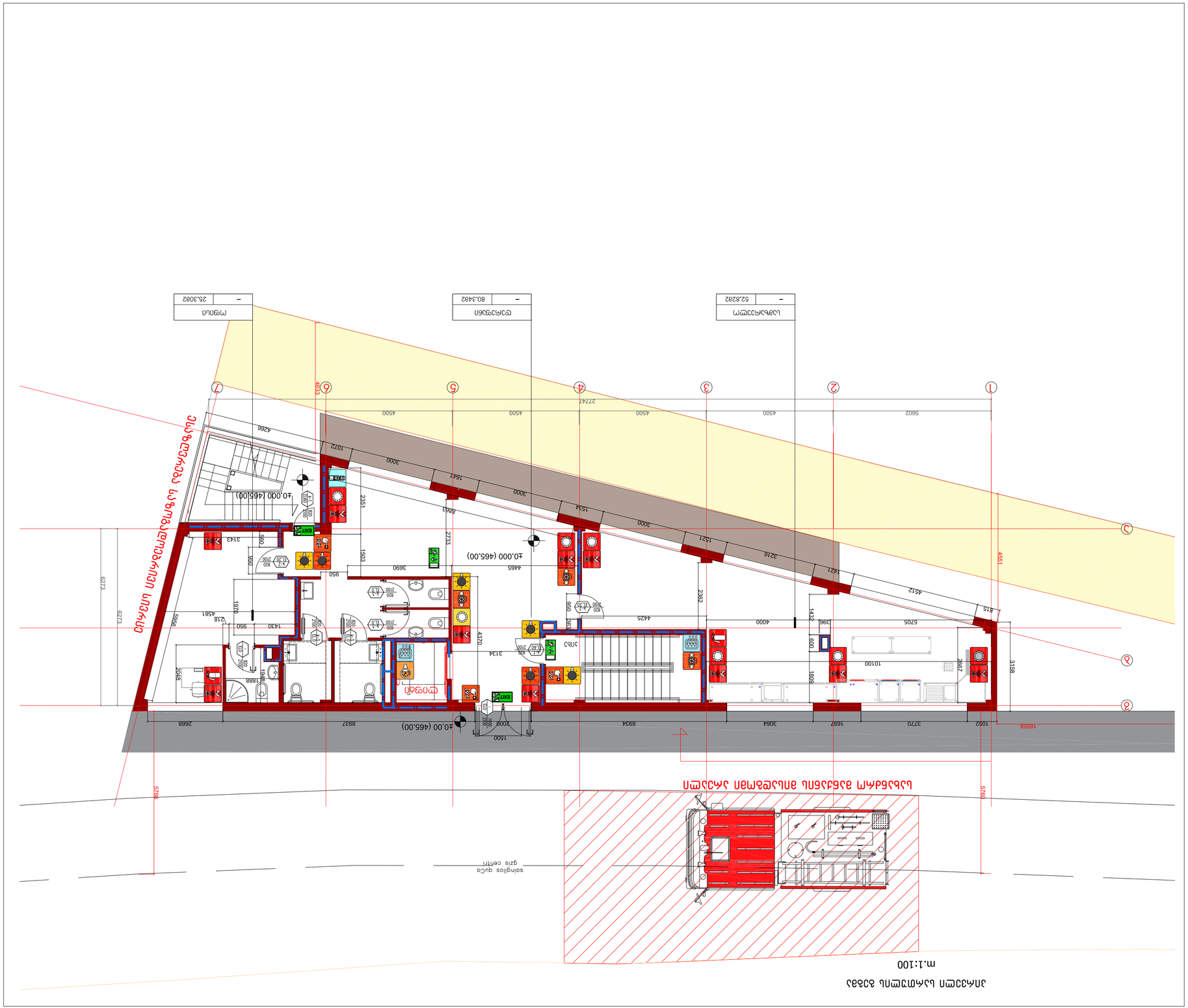
საოფისე შენობა

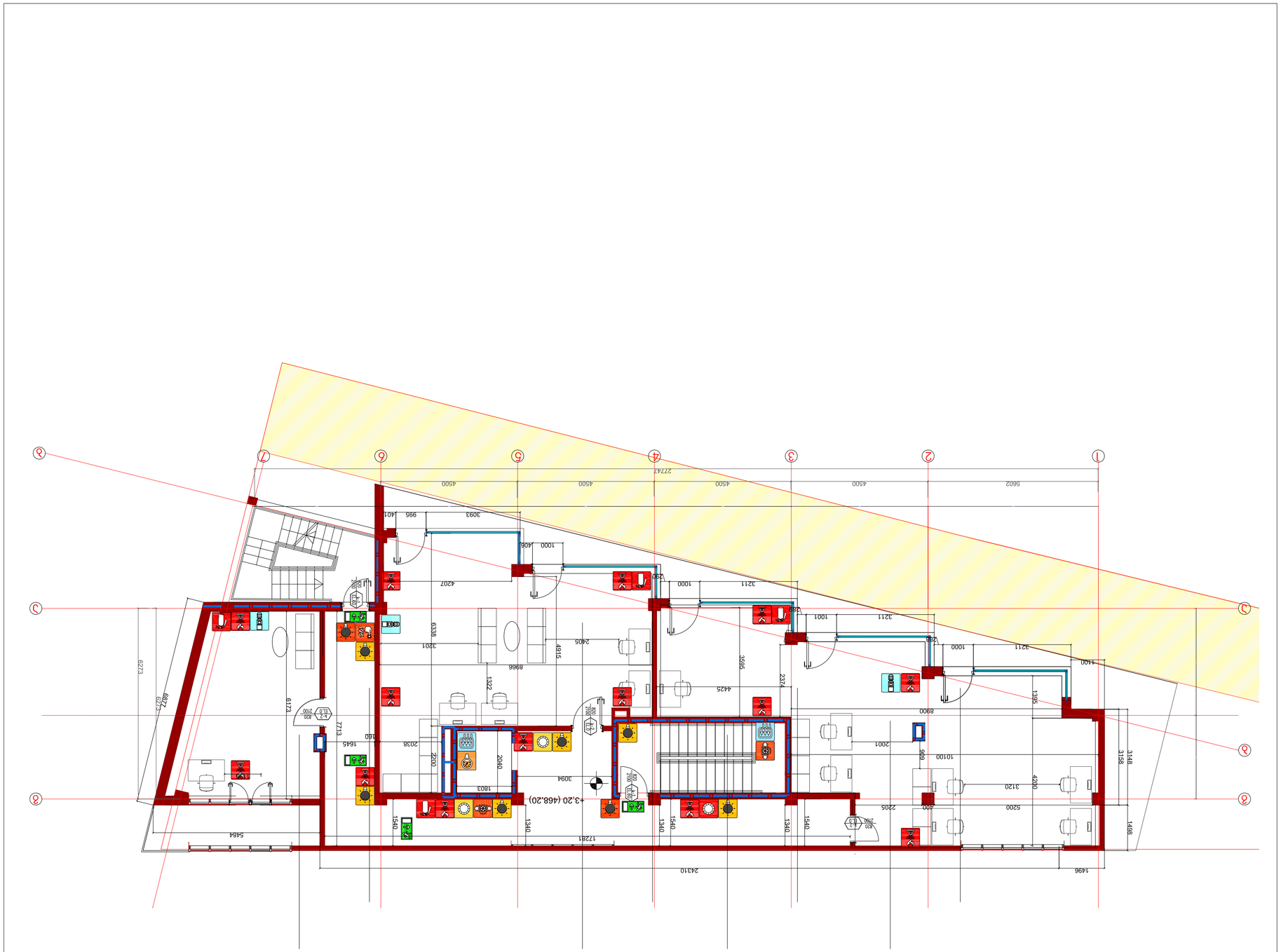
ხანძარსაწინააღმდეგო პროექტი

საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის №41
დადგენილებასთან ტექნიკური რეგლამენტის შენობა-ნაგებობის
უსაფრთხოების წესების დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის
ანალიზი

20.07.2021


1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
E
F
4500
4500
4500
4500
5602
22742
6
-3.20 (461.8)
-3.20 (461.8)
-3.20 (461.8)


1
2
3
4
5
6
7
8
4500
4500
4500
4500
4500
5602
27742
1052
1697
3064
3770
6934
6937
2668
16558
1500
4.00 (465.00)
4.00 (465.00)
4.00 (465.00)



ფიქსირებული ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებების განლაგების სქემა
მ.1:100

ნიშანი	დასახელება	რაოდენობა
1	ხანძარსაწინააღმდეგო ფხვნილიანი ცეცხლმაქრის ავტომობილი	2
2	ხანძარსაწინააღმდეგო ფხვნილიანი ცეცხლმაქრის ბატარეა	2
3	ხანძარსაწინააღმდეგო ფხვნილიანი ცეცხლმაქრის ბატარეა	0
4	ხანძარსაწინააღმდეგო ფხვნილიანი ცეცხლმაქრის ბატარეა	2
5	ხანძარსაწინააღმდეგო ფხვნილიანი ცეცხლმაქრის ბატარეა	1

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების:

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების დასახელება

82 / 90 60ლ / 235 / 71 ·

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების რაოდენობა

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების ადგილმდებარეობა

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების ნიშანი

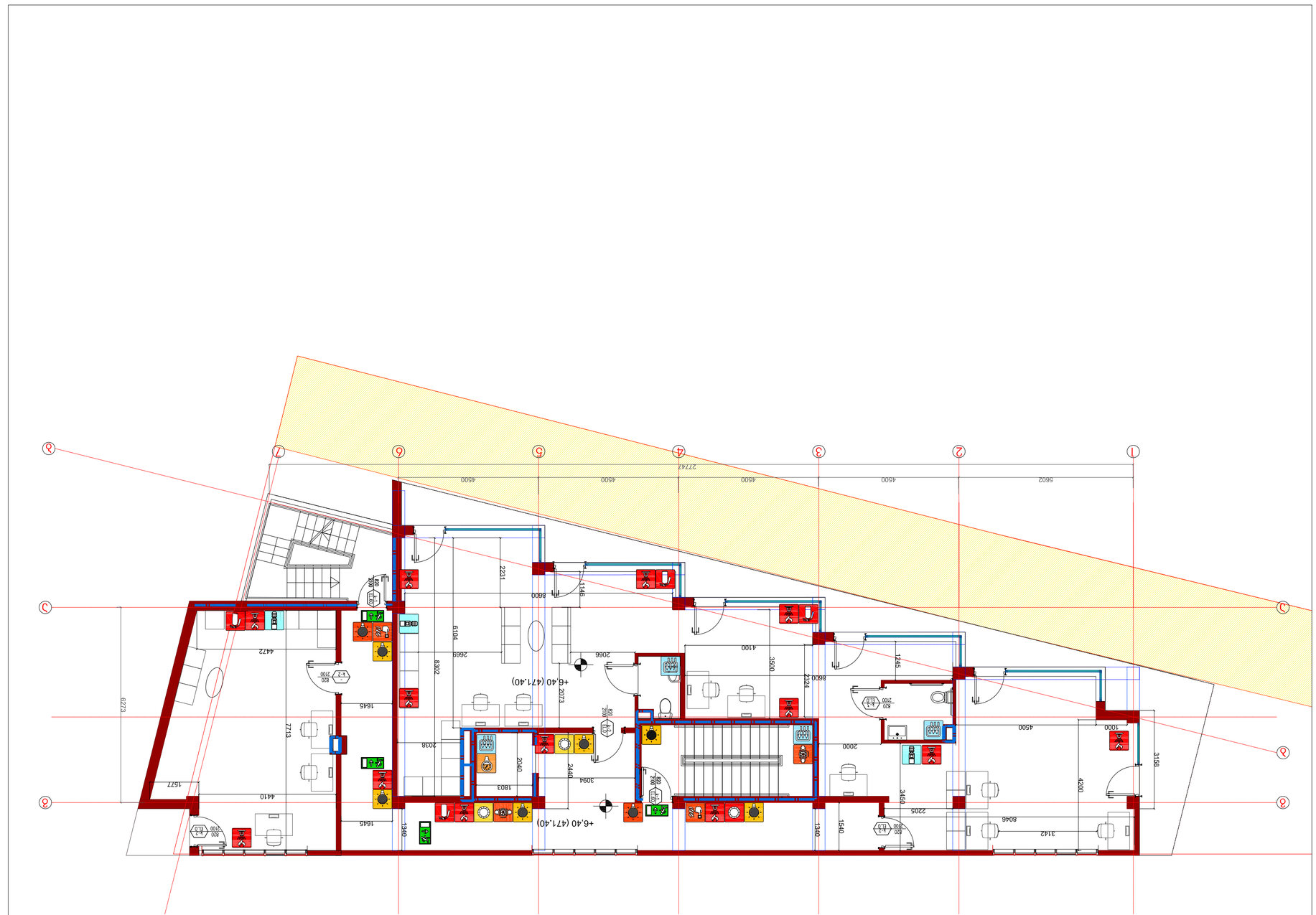
ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების მოთავსების სიმაღლე

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების მოთავსების სიმაღლე

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების მოთავსების სიმაღლე

1 ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების მოთავსების ზონა

ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთების მოთავსების სიმაღლე



ფასადის სქემა
m.1:100

ბინის ნომრების ცხრილი

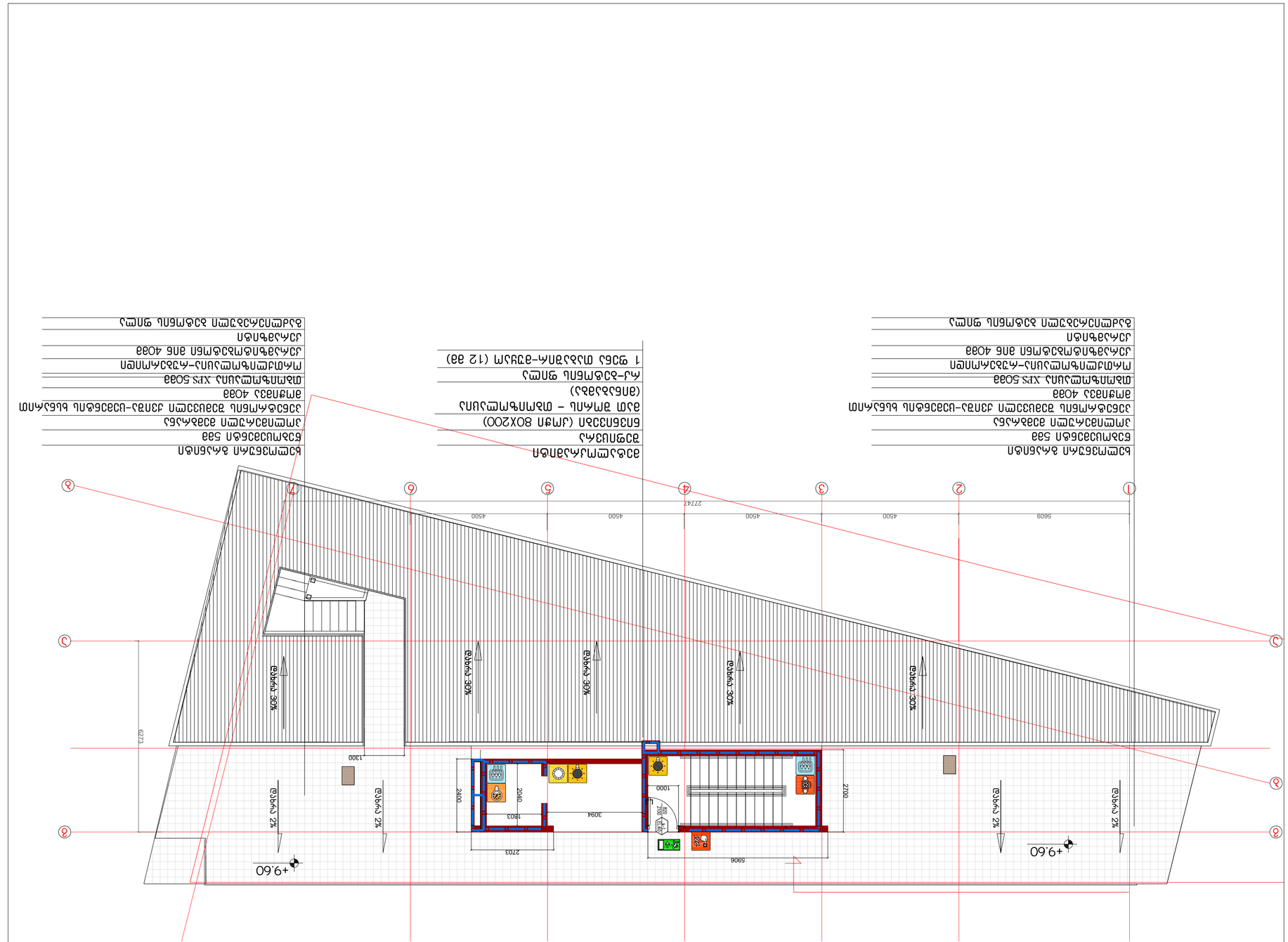
ბინის ნომერი	ფართი, მ²
1	70.00
2	70.00
3	70.00
4	70.00
5	70.00
6	70.00

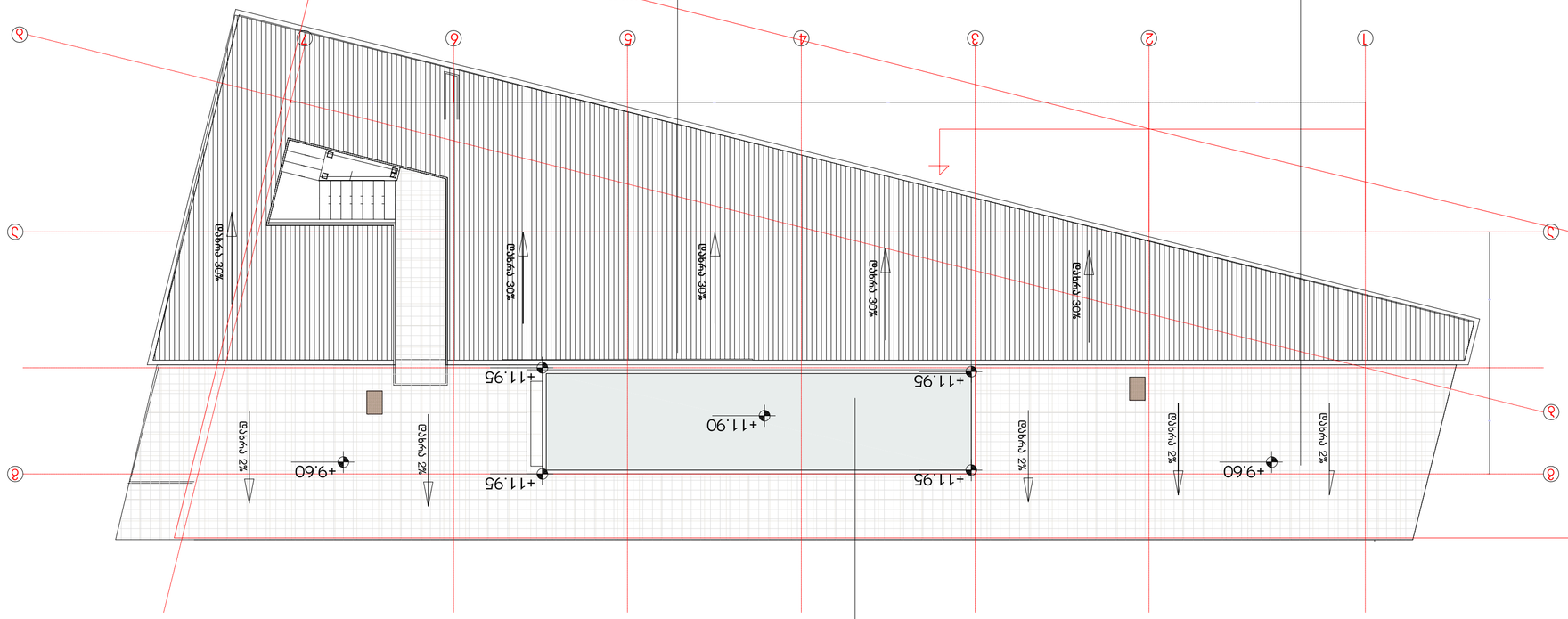
ნახაზის ორიენტაცია სანუმერაციო სართულებზე:

სართული +6.40 ნიშნულზე
სანუმერაციო სართულების ჯამი

ნახაზის დასახელება:	ფასადი
ობიექტის მისამართი:	ქ.ქუთაისი, ს.ფიქრიძის ქუჩა №41
დამკვეთი:	შპს "ელექტრომეთოდ"

მთავარი არქიტექტორი	ზ. ჯაფიანიძვილი		
არქიტექტორი	ი. მელითაძვილი		
ხელმძღვანელი	ი. მელითაძვილი		
დამკვეთის ხელმოწერა	ლ.ცინცაძე		
			0.1/100


ბეტონის ბლოკის კედელი
m.1:100
ხანძარსაწინააღმდეგო ნაწილი
ხანძარსაწინააღმდეგო ნაწილი
ხანძარსაწინააღმდეგო ნაწილი

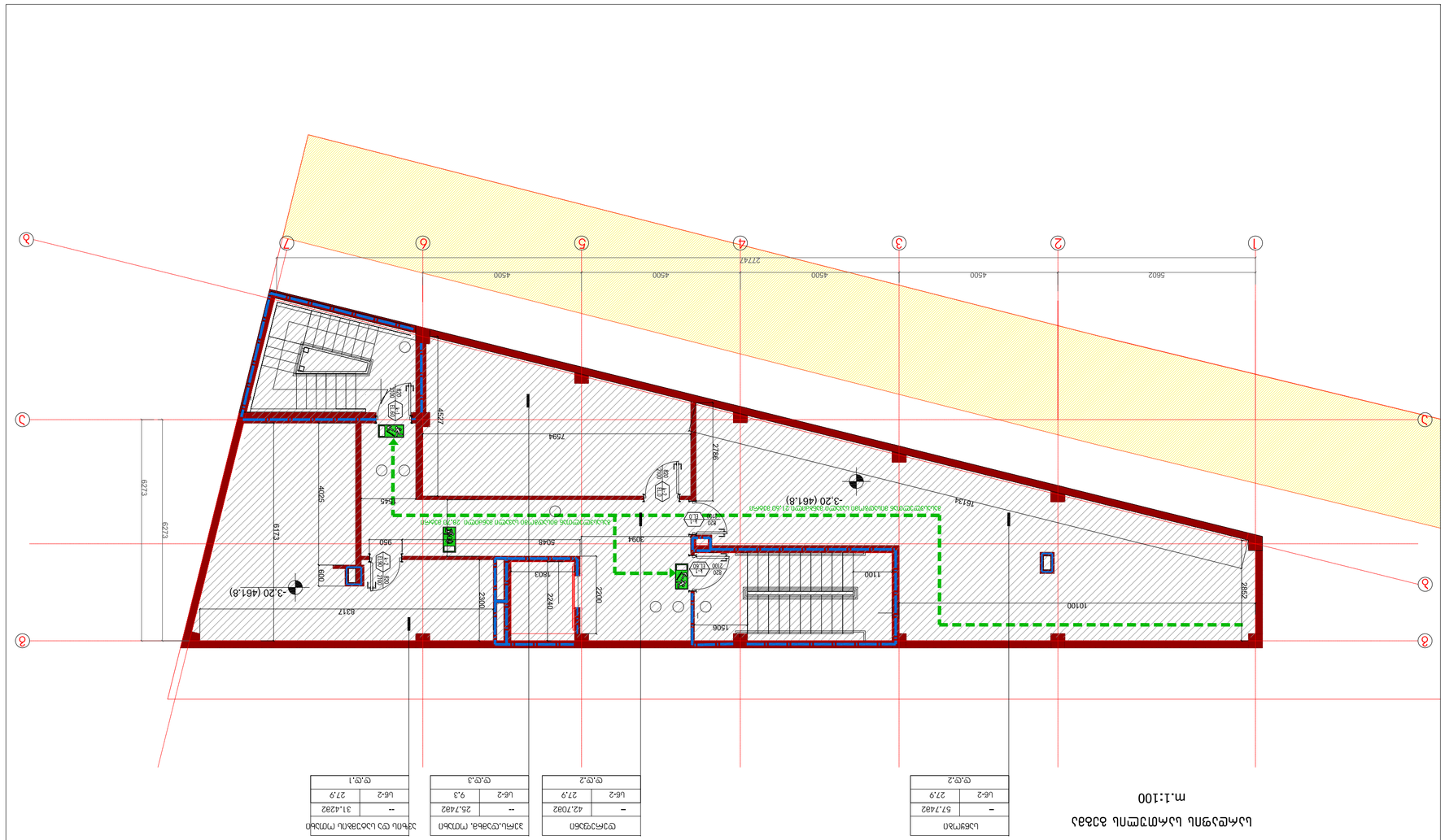


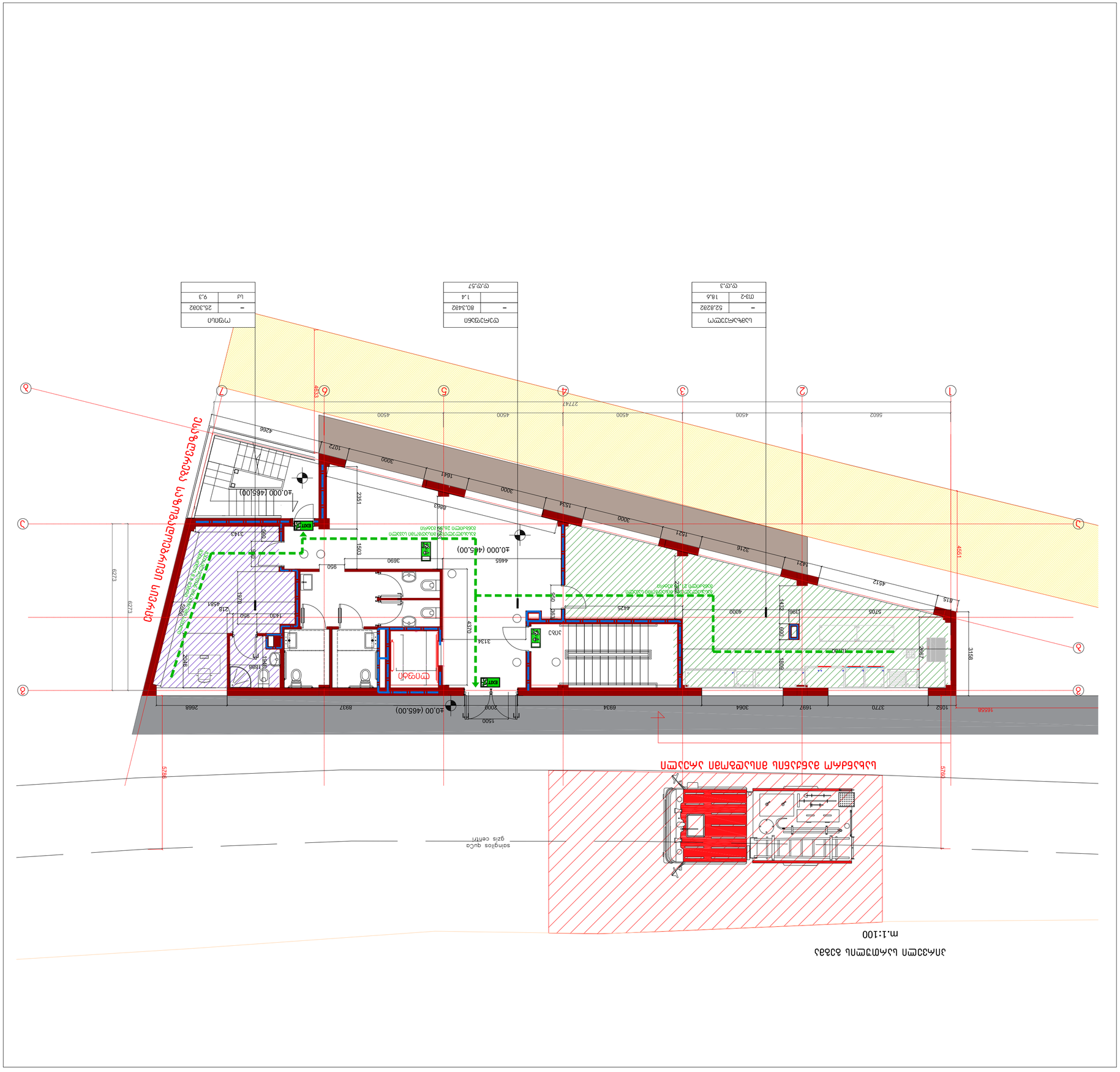
ბიტუმოვანი მასტიკა ელასტომერული EPS
ფილტრული ბალასტი ქვიშა-ხრეშის ნარევი 16-32მმ ბეტონის ფილა
ორფენოვანი ბიტუმოვანი საიზოლაციო ხალი
ცემენტ-ქვიშის ბეტონის ფილა
ბეტონის მომზადება
ბეტონის ფილა
ბეტონის ფილა
ბეტონის ფილა

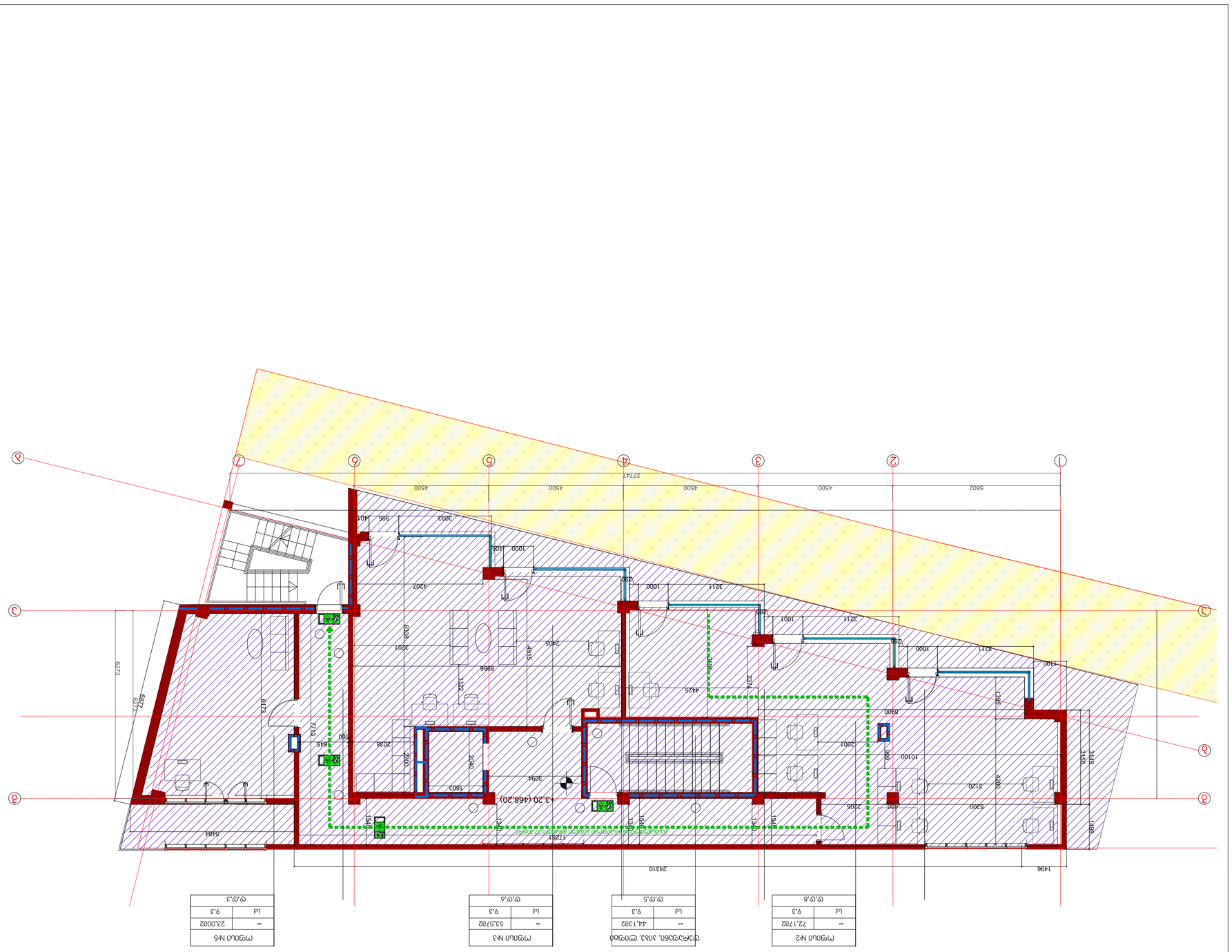
საოფისე შენობა დაკავებულობის და განსასვლელი საშუალებების პროექტი

საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის №41
დადგენილებასთან ტექნიკური რეგლამენტის შენობა-ნაგებობის
უსაფრთხოების წესების დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის
ანალიზი

20.07.2021

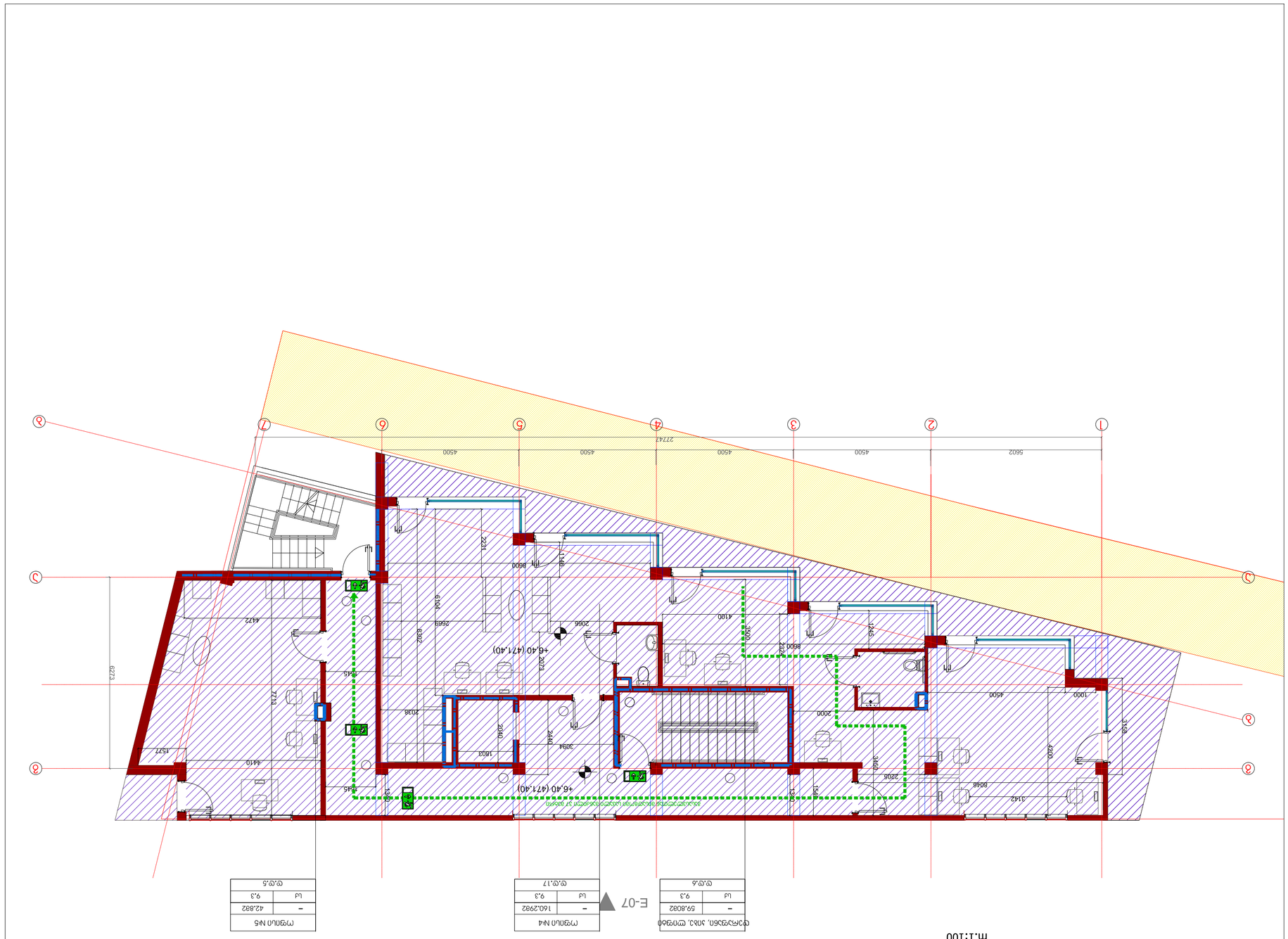

1
2
3
4
5
6
7
А
Б
В
Г
5602
4500
4500
4500
4500
22742
10100
2882
1506
1100
1803
2200
2282
2800
8317
3094
5048
950
1000
4225
6173
6273
6273
7594
2527
1746
1613
3282
16134
-3.20 (461.8)
-3.20 (461.8)
-3.20 (461.8)


ქალაქის ცენტრის მხარეს ავტოსადგომის მოწყობა
m.1:100
ნიშნები:
ბეტონის ბორდიური
ასფალტის საფარი
ბეტონის ფილა
ბეტონის ბორდიური
ბეტონის ფილა
ბეტონის ბორდიური
ასფალტის საფარი



ბინის №2 ფასადის განათების სქემა
m.1:100

დასაშვები ნათების ინტენსივობა	150 lx
საშუალო ნათების ინტენსივობა	200 lx
ნათების ინტენსივობის ერთგვაროვნების კოეფიციენტი	0.5
ფერადი ტემპერატურა	3000 K
ფერადი მიმნიჭებლობის ინდექსი	80



ფასადი მხრიდან ტერასა ეზოსკენ
m.1:100

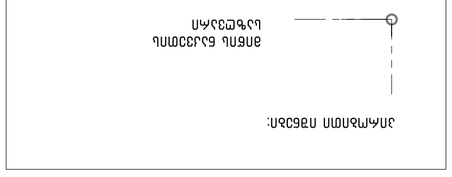
ტერასა, ეზო, ტიუბი	–	59.8082	
	9.3		9.3
ოფისი №4	–	160.2992	
	9.3		9.3
ოფისი №5	–	42.882	
	9.3		9.3

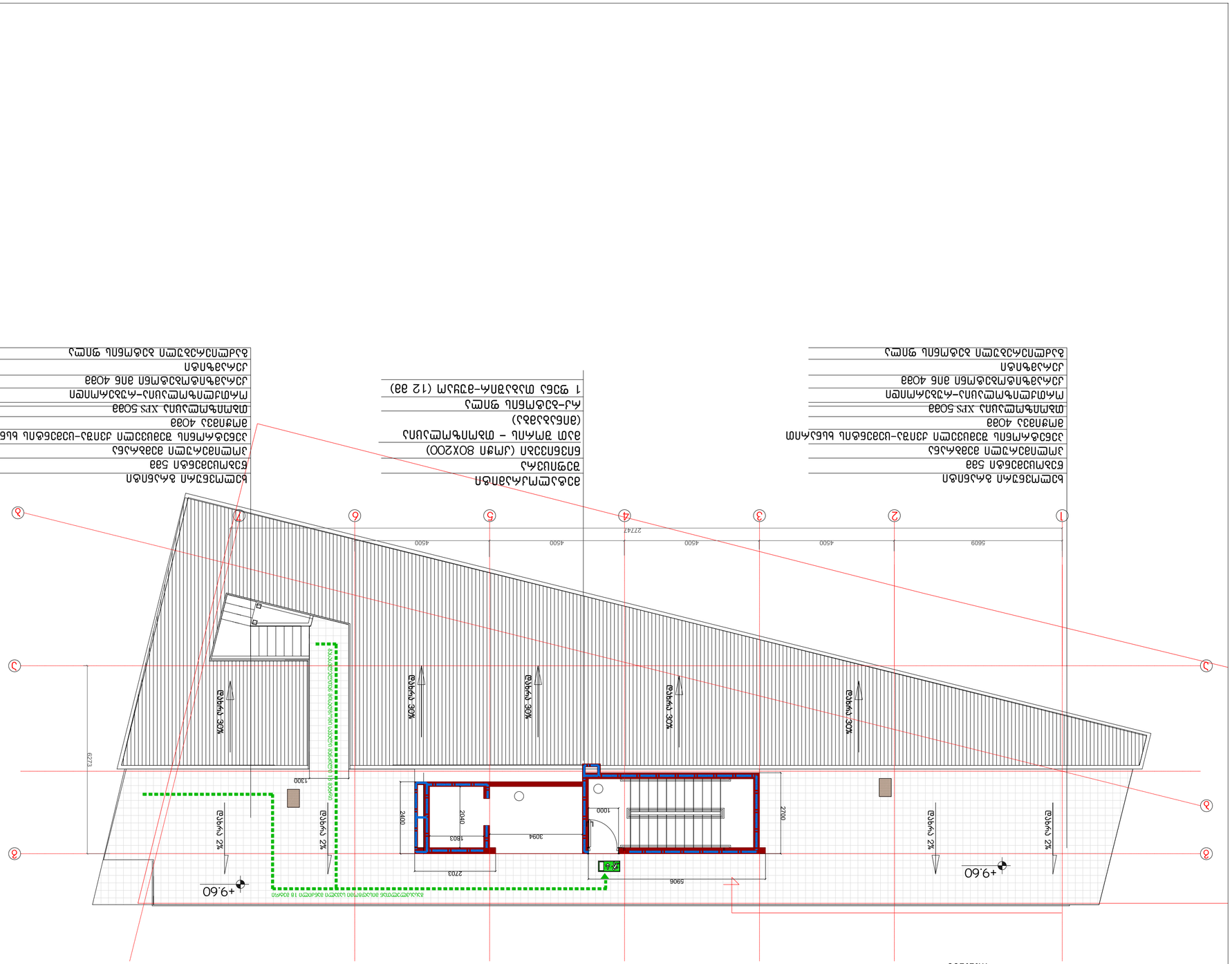
E-07

ტ.ფ.6	
ტ.ფ.17	
ტ.ფ.5	

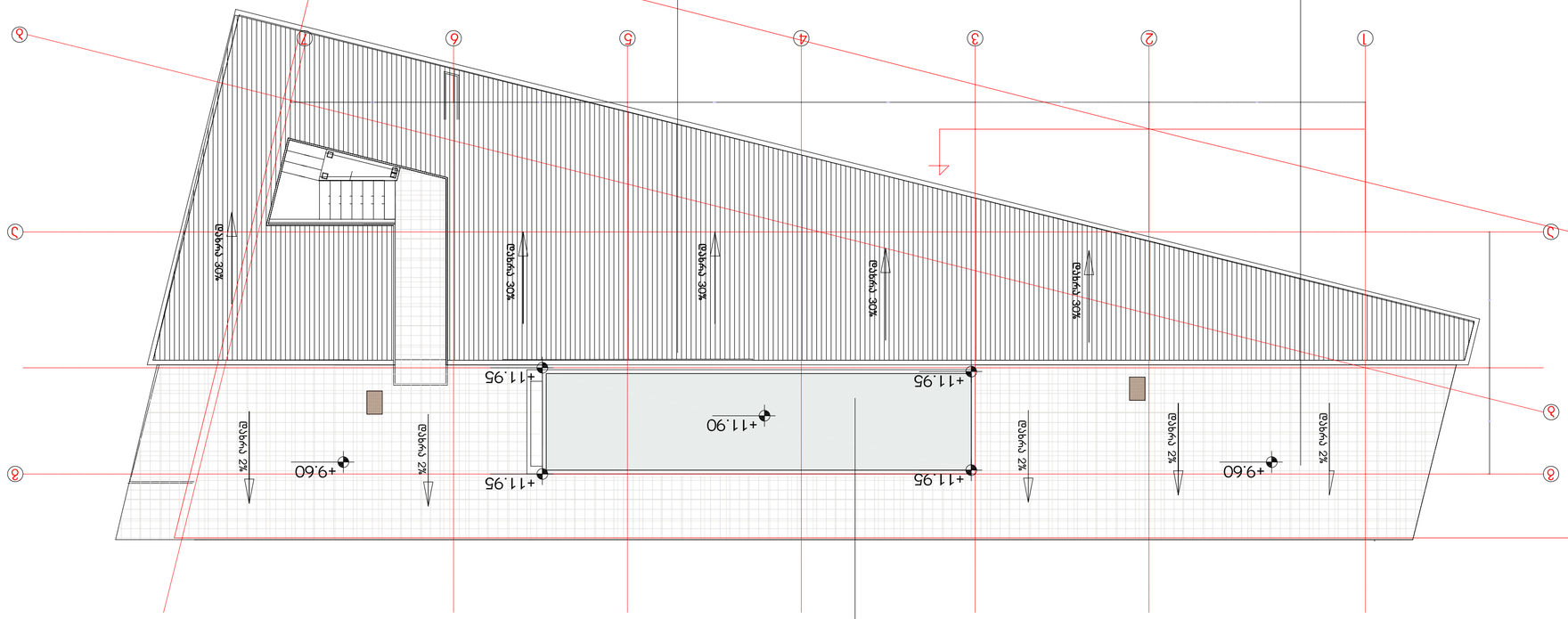
ტერასა, ეზო, ტიუბი	RGB (57,57,56)
საფარი ალუმინის პროფილის	RGB (136,135,134)
ალუმინის პროფილი	RGB (220,185,0)
ალუმინის ჩარჩო	RGB (255,0,0)
ალუმინის ფანჯრის ბლოკი	RGB (0,0,255)
ბეტონის ბლოკის ტიხარი	RGB (94,8,58)
ალუმინის ჭიშკარი	RGB (160,32,240)
ალუმინის ფანჯარა – (ტ.ფ.3)	RGB (245,99,20)
ალუმინის ფანჯარა	RGB (79,12,187)
მეტალოკრამიტი ალუმინის ტიხრით	RGB (34,139,34)
ფასადი კომპოზიტი	ფერის კოდი

ალუმინის ფანჯრის ტიხრის ანაწყობის ტიპური ჭრილი


ანაწყობი
ალუმინის ტიხარი
ალუმინის ფანჯრის ბლოკი
115.5 მ
27.9
ტ.ფ.7
ალუმინის ტიხარი
ალუმინის ფანჯრის ბლოკი



ბეტონის ბაქანი 5სმ
ნაფხვიკარი ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)
ბეტონის ბაქანი 5სმ
ნაფხვიკარი ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე
ბეტონის ბაქანი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)
ბეტონის ბაქანი 5სმ
ნაფხვიკარი ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)
მბრმოხმოლუსი XPS 50მმ
ეროზიის საწინააღმდეგო ბადე 40გმ
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)
მბრმოხმოლუსი XPS 50მმ
ეროზიის საწინააღმდეგო ბადე 40გმ
ბეტონის ბაქანი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)
ბეტონის ბაქანი 5სმ
ნაფხვიკარი ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი
ეკრანირებული ელექტრული გათბობის იატაკი (ქვემოთ ბანაკამდე)



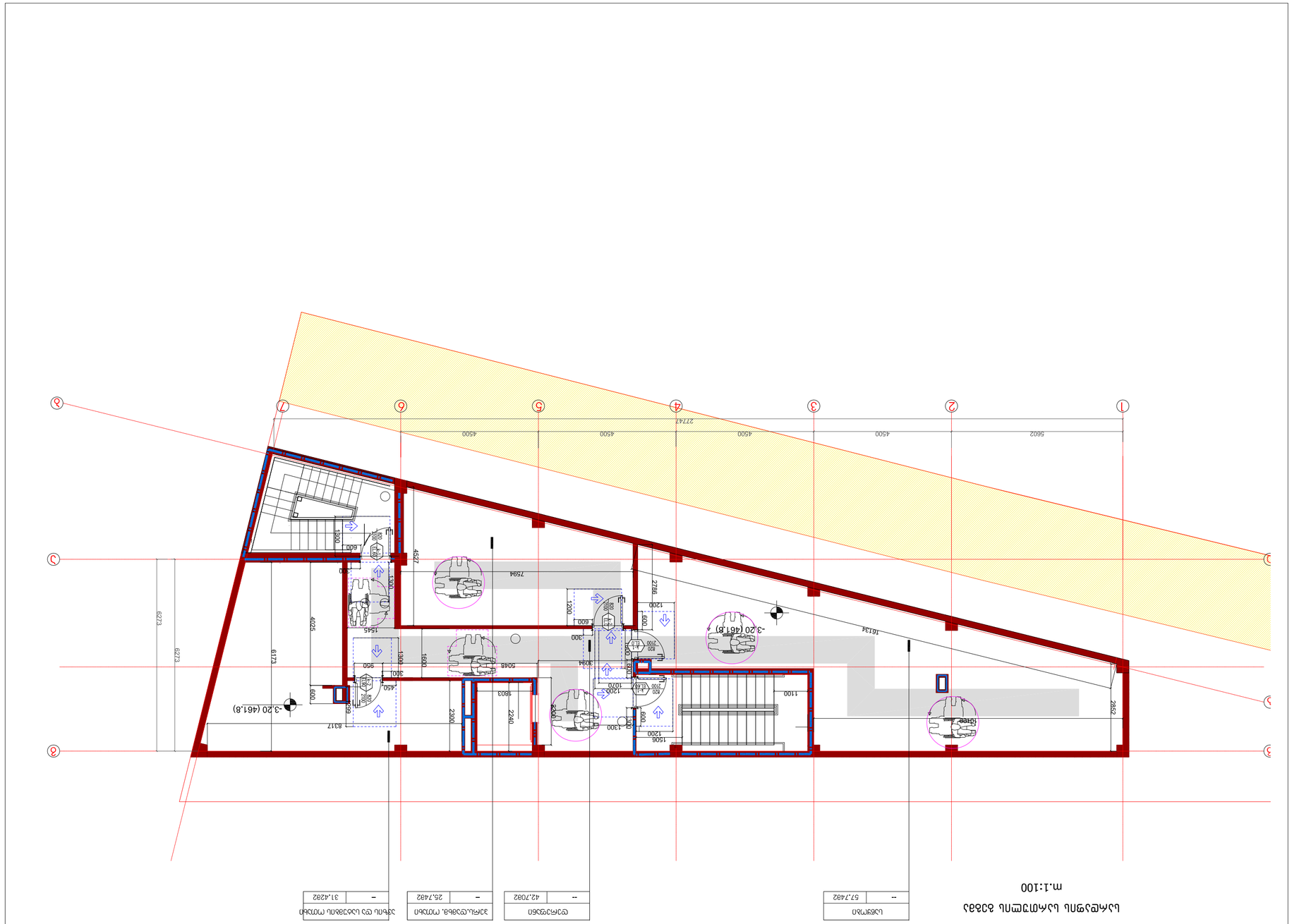
ბიტუმოვანი მასტიკა ელასტომერული EPS
ფილტრული ბალასტი ქვიშა-ხრეშის ნარევი 16-32მმ ბეტონის ფილა
ორფენოვანი ბიტუმოვანი საიზოლაციო ხალი
ცემენტ-ქვიშის ბეტონის ფილა
ბეტონის მომზადება
ბეტონის ფილა
ბეტონის ფილა
ბეტონის ფილა

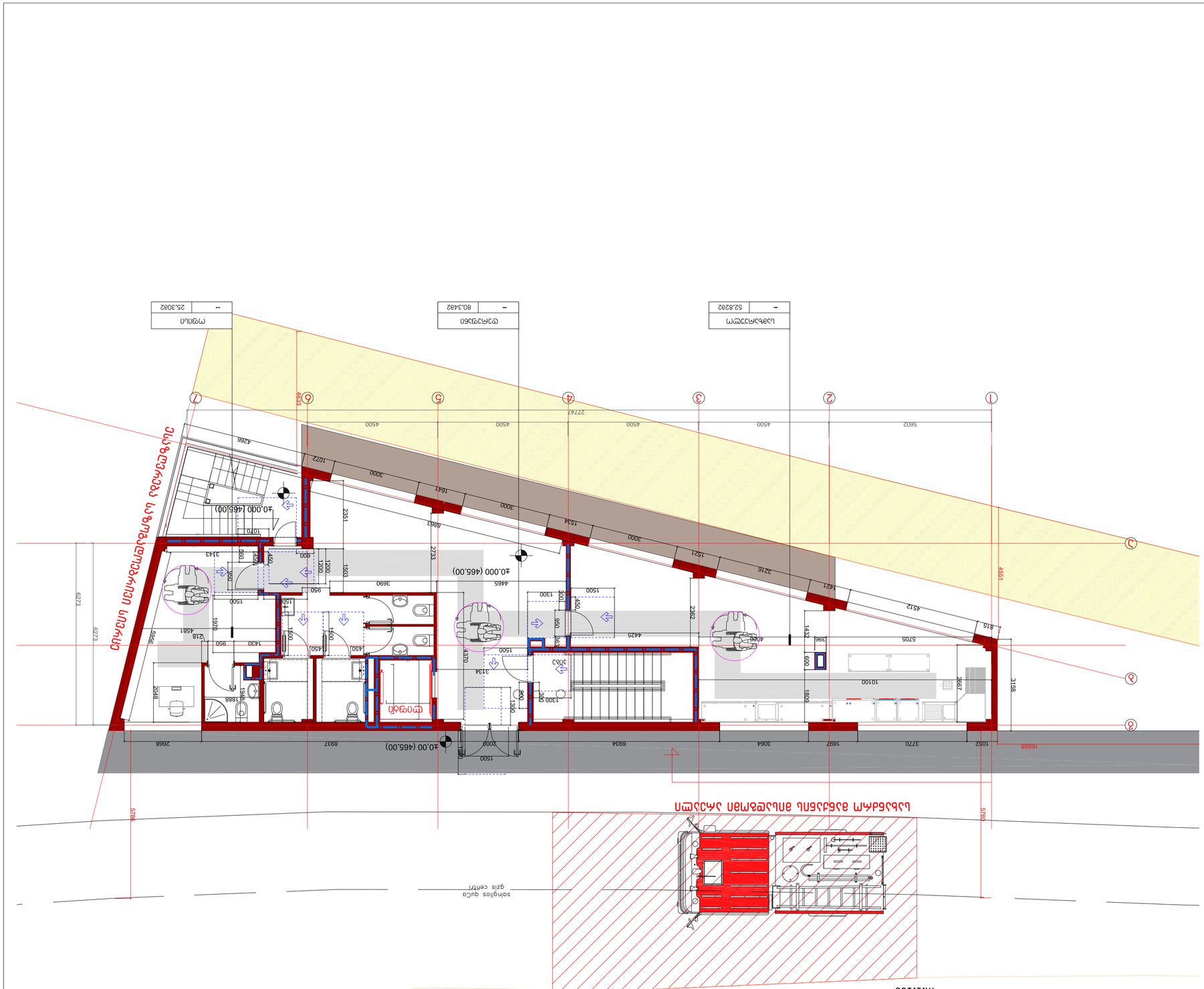
საოფისე შენობა

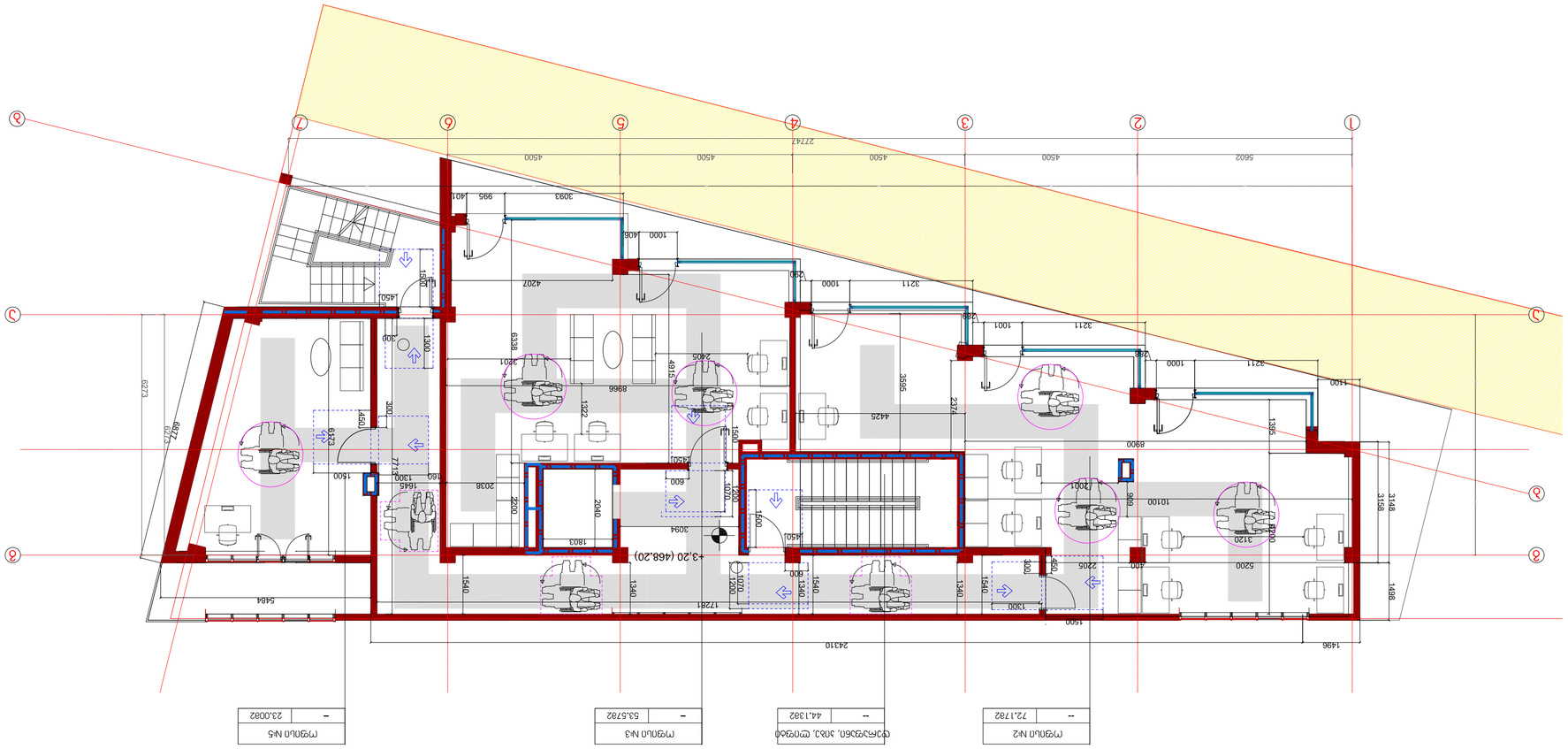
მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტის შესაბამისი დოკუმენტაცია

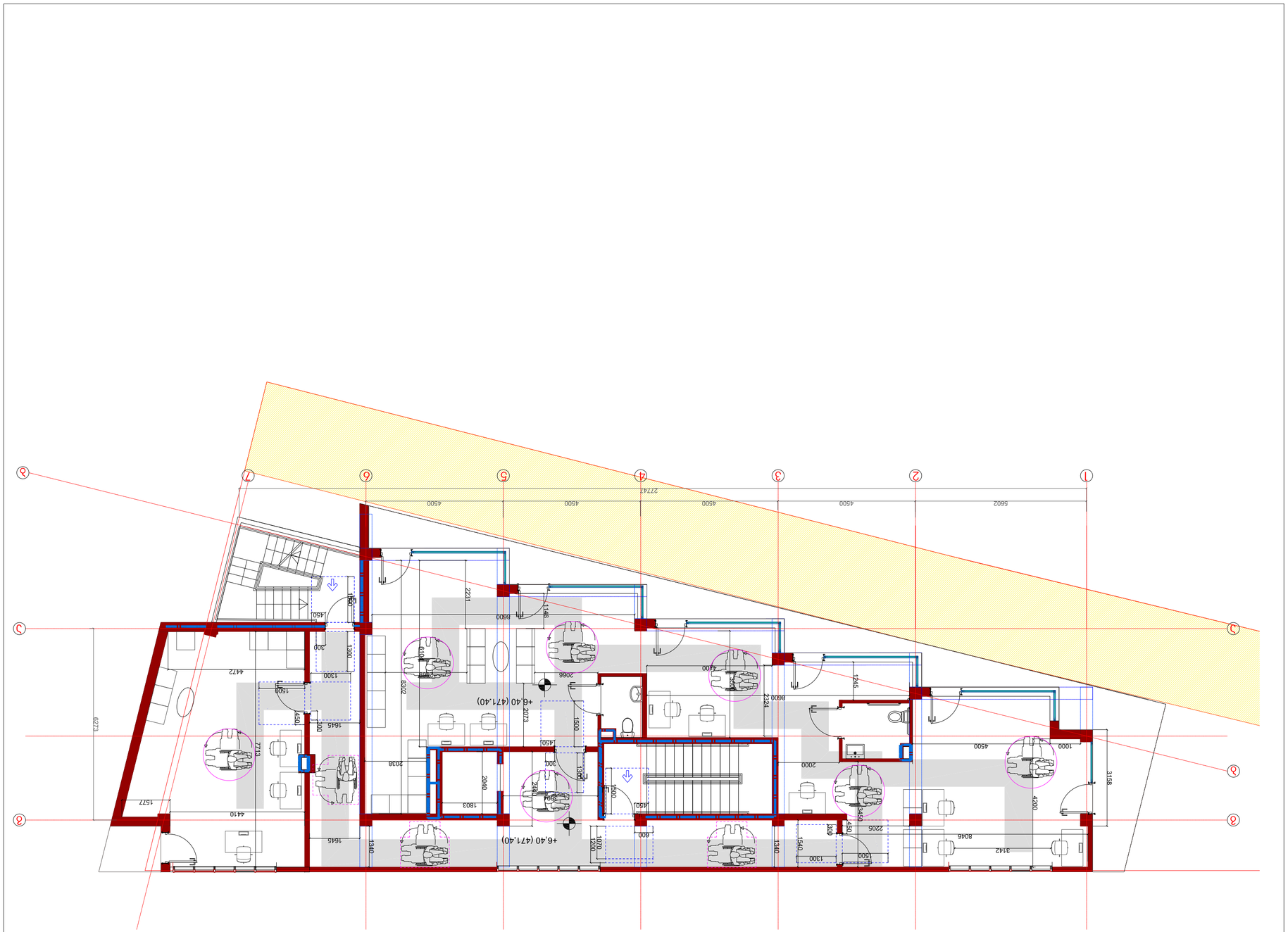
საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის №41
დადგენილებასთან ტექნიკური რეგლამენტის შენობა-ნაგებობის
უსაფრთხოების წესების დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის
ანალიზი

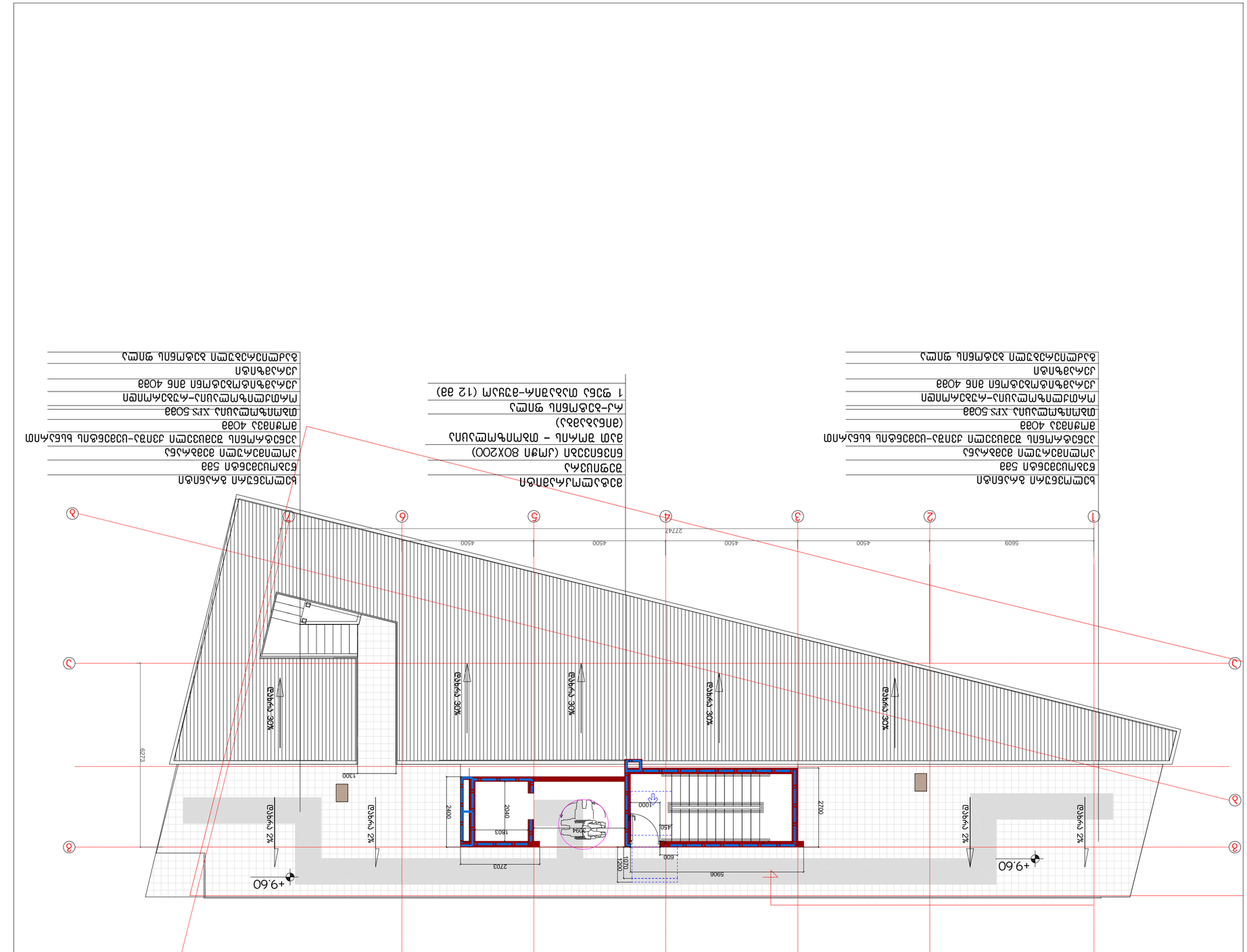
20.07.2021


1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
5602
4500
4500
4500
4500
22747
2786
4527
7594
1300
600
1200
1600
1100
1500
1200
1020
820
2100
1200
600
1300
1600
1803
2240
2300
5048
3034
1300
600

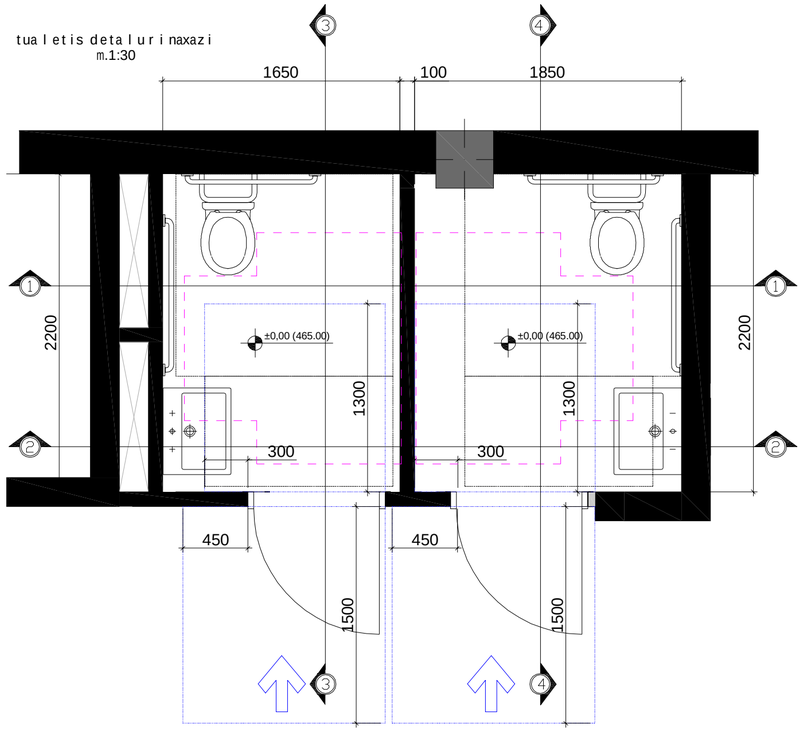

ცენტრალური სადარბაზო
სველი წერტილების ბლოკი
სველი წერტილების ბლოკი
სველი წერტილების ბლოკი


+3.20 (468.20)
9
8
7
6
5
4
3
2
1
A
B
C
D
E
F
G
5602
4500
4500
4500
4500
27741
3093
995
401
1000
408
4207
1000
230
3211
238
1001
3211
238
1000
3211
1400
1395
8900
3148
3158
1498
1496
6273
6273
6338
2201
4915
2405
8966
3595
2374
4425
2201
906
10100
3120
5200
2205
400
300
1300
1540
1340
1540
600
1340
1540
17261
1540
1600
2434
5484
1500
1665
1300
160
2038
2200
2040
1803
3034
1322
1900
1450
600
1070
1200
1500
1450
1800
1500
1800
1500
1800
1500

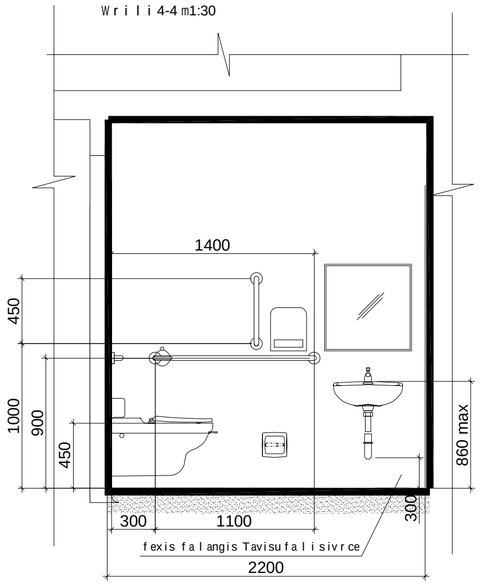

+6.40 (471.40)
+6.40 (471.40)
22741
5602
4500
4500
4500
4500
1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
6273
4410
4472
8302
2066
2231
2324
8600
8046
3142
2205
2000
4200
3158
1000
1426
1400
1146
1540
1340
1645
1803
2038
2040
2073
1500
1380
1300
1200
1070
1540
1500
1300
1000
600
450
300
200
150
100
1577
7713
2994
2240
3450
1645
1940
1500
1300
1200
1070
1000
900
600
450
300
200
150
100
1500
1300
1000
900
600
450
400
300
280
260
1040
960
540
1600
1370
1020
1200
600
1500
900
1300
600
1200
1020
1500
1300
600
1200
1020
1500
1300
600
1200
1020
1500


ბეტონის ბაქანი
ბეტონის ბაქანი
ასფალტის საფარი
ბეტონის ბაქანი
ასფალტის საფარი
ბეტონის ბაქანი
ასფალტის საფარ

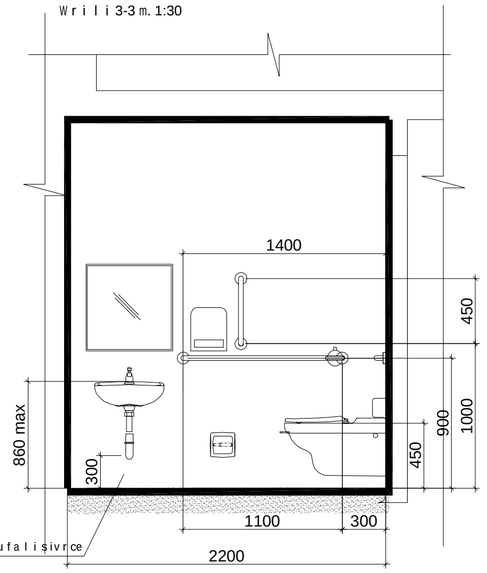
tualetis detaluri naxazi
m.1:30



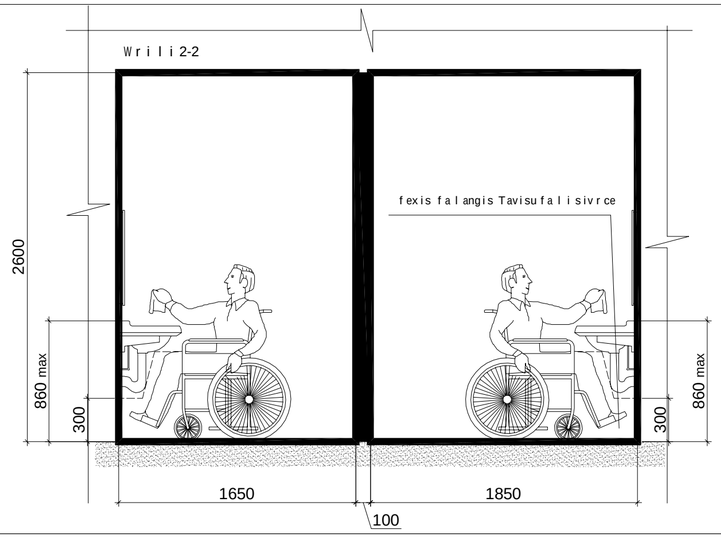
Wrili 4-4 m1:30



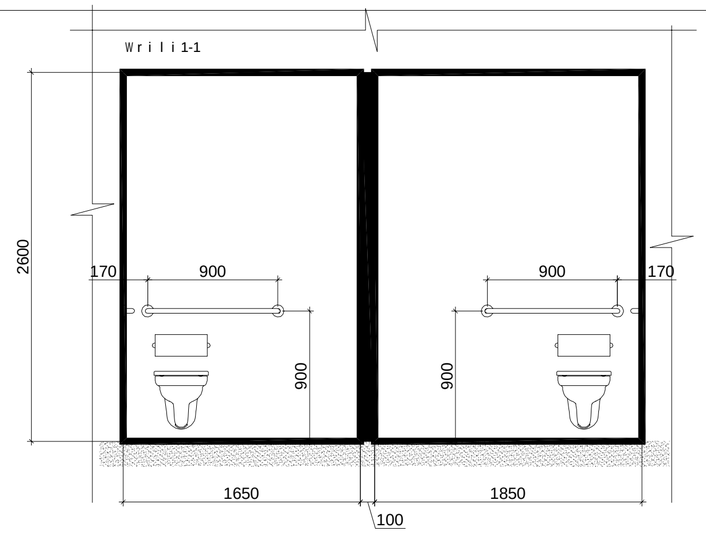
Wrili 3-3 m. 1:30



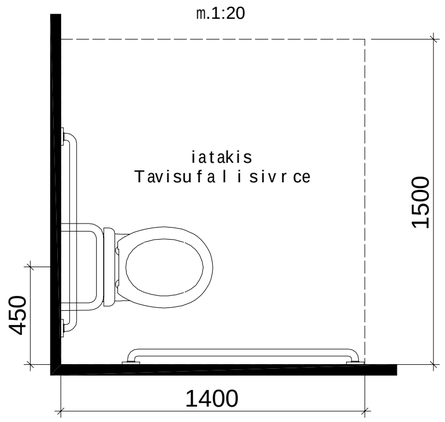
Wrili 2-2



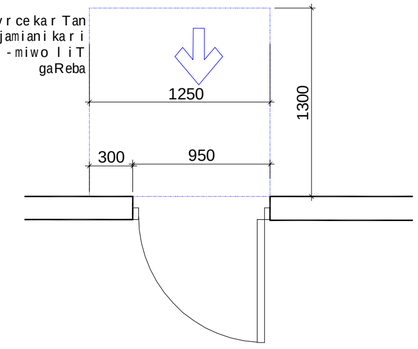
Wrili 1-1

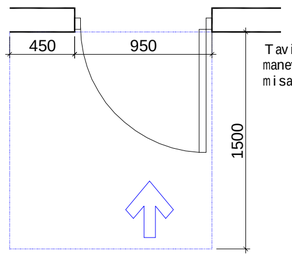


m.1:20

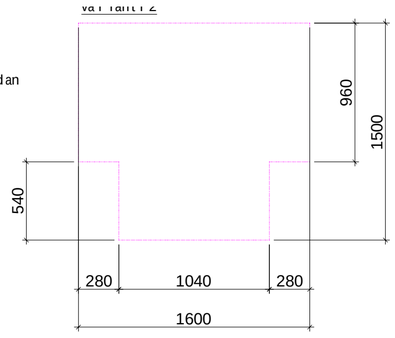


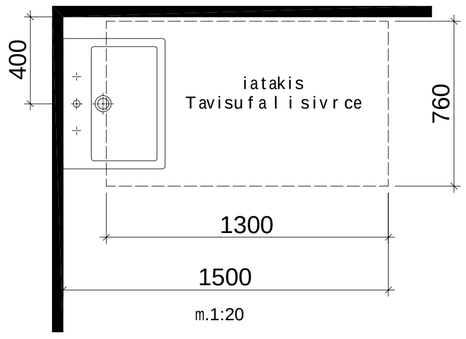
Tavisufalisivrcekar Tan manevrirebisTvis-anjamianikariwinidanmisawvdomi-miwoliTgaReba





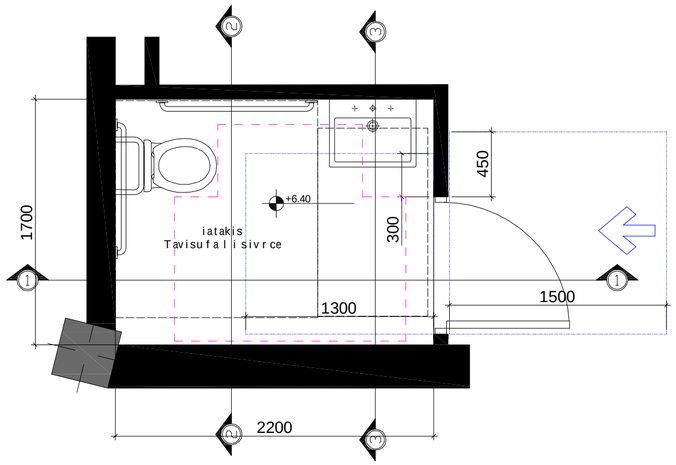
Tavisufalisivrcekar Tan manevrirebisTvis-anjamianikariwinidan misawvdomi-gamowevi T gaReba

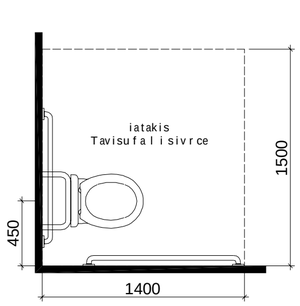




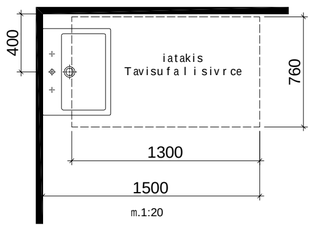
turcl is dasaxlebis
ტურცლის დასახლება
+/-000 6985ტ3ტ3
direqtori
g. kviwinaSvili
arqiteqtori
i maTiaSvili
avtori
i maTiaSvili
damkveTi:
Sps" l desTeiTs"
obieqtis misamarTi:
q.Tbilisi,saingilos q.N41.a
obieqtis saxelwodeba:
sao fise Senoba
masStabi
a.1/100
l.kaciaSvili
Seamowma
zCixiseli
turcleba
turcli

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

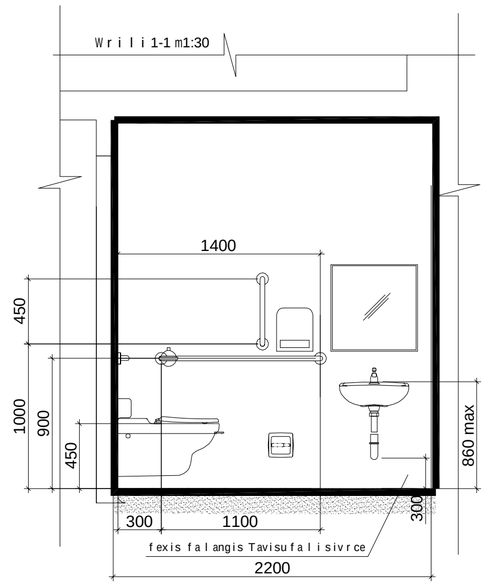


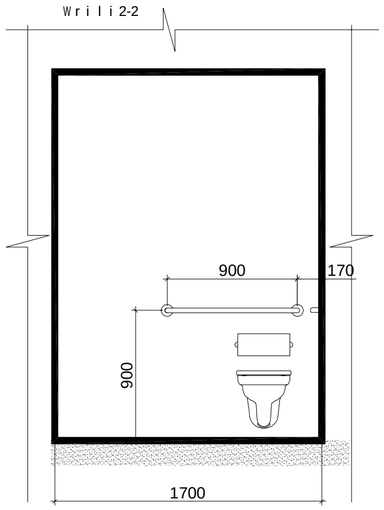


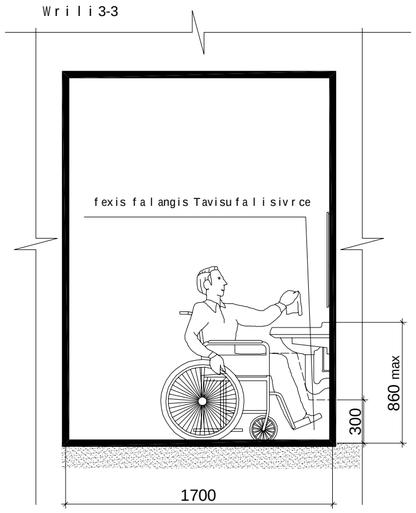
xelsabanis mdebareoba



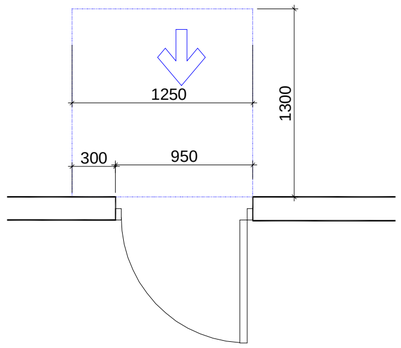
m.1:20



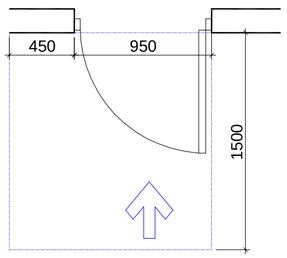




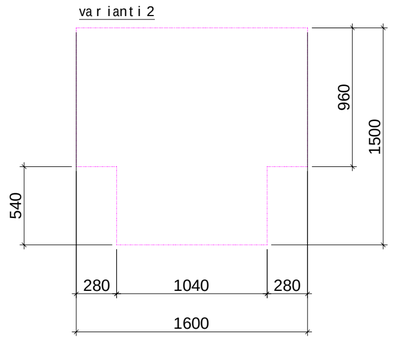
Tavisufali sivrcekar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari winidan misawvdomi - miwoliT gaReba



Tavisufali sivrcekar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari winidan misawvdomi - gamoweviT gaReba



varianti 2



turcli dasaxeleba:
ტურცის მუნიციპალიტეტის გზების +640 ბინაზე ხიდის მშენებლობა
direqtori g. kviwinaSvili
arqiteqtori i. maTiaSvili
avtori i. maTiaSvili
daamuSava l. kaciaSvili
Seamowma z.cixiseli

masStabi a1/100

obieqtis saxeliwodeba:
sao fise Senoba

obieqtis misamarTi:
q.Tbilisisaingilos q.N41.a

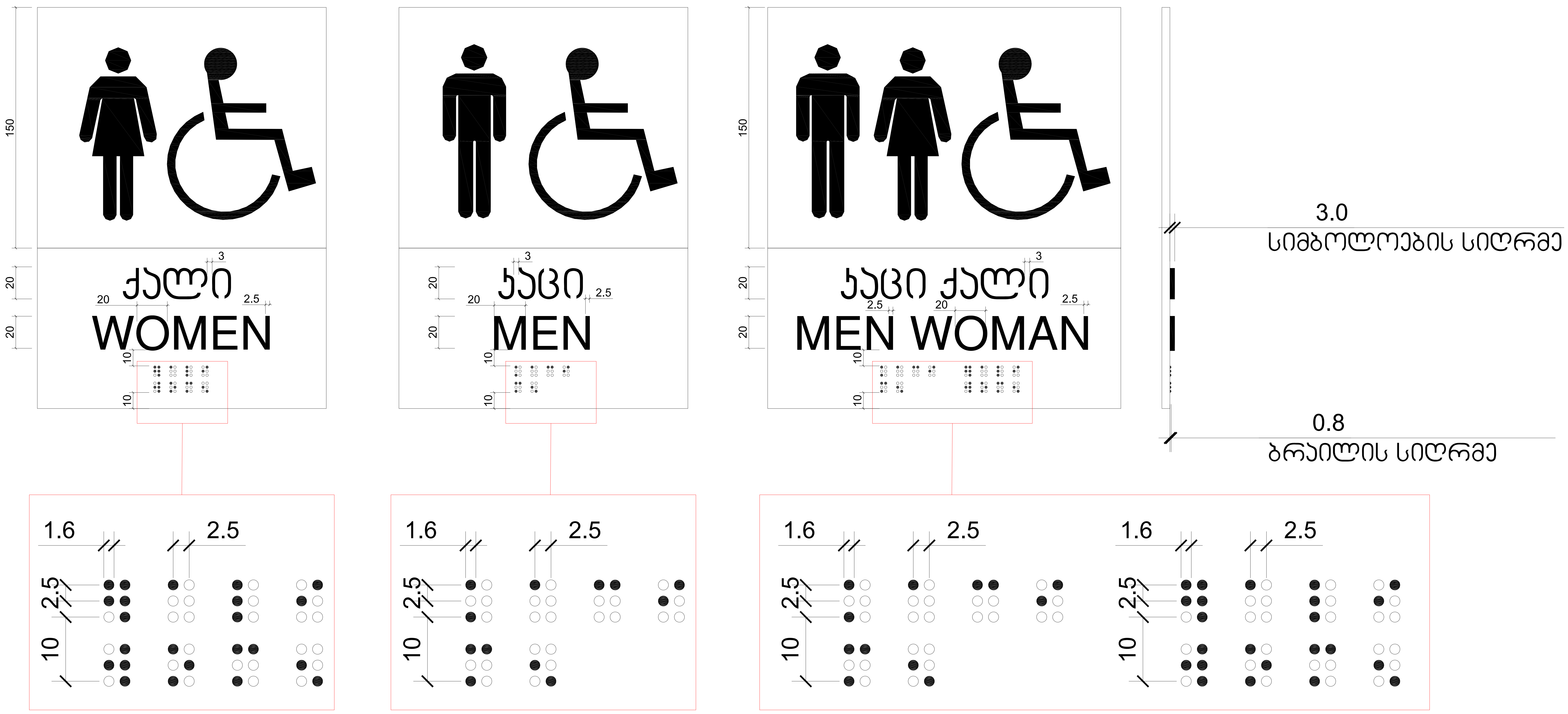
turcli

dasakveTi:
Sps" l desTei Ts"

turcli

godako
godaco2
შპს "გოდაკო 2"
საქართველო, თბილისი
დელისის III ჩიხი
ელ.ფოსტა: godaco@gmail.com
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St,
E_mail: godaco@gmail.com

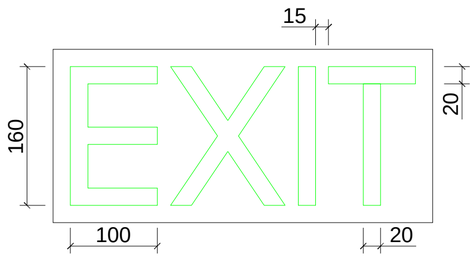
ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით განთავსდება მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მომიჯნავედ



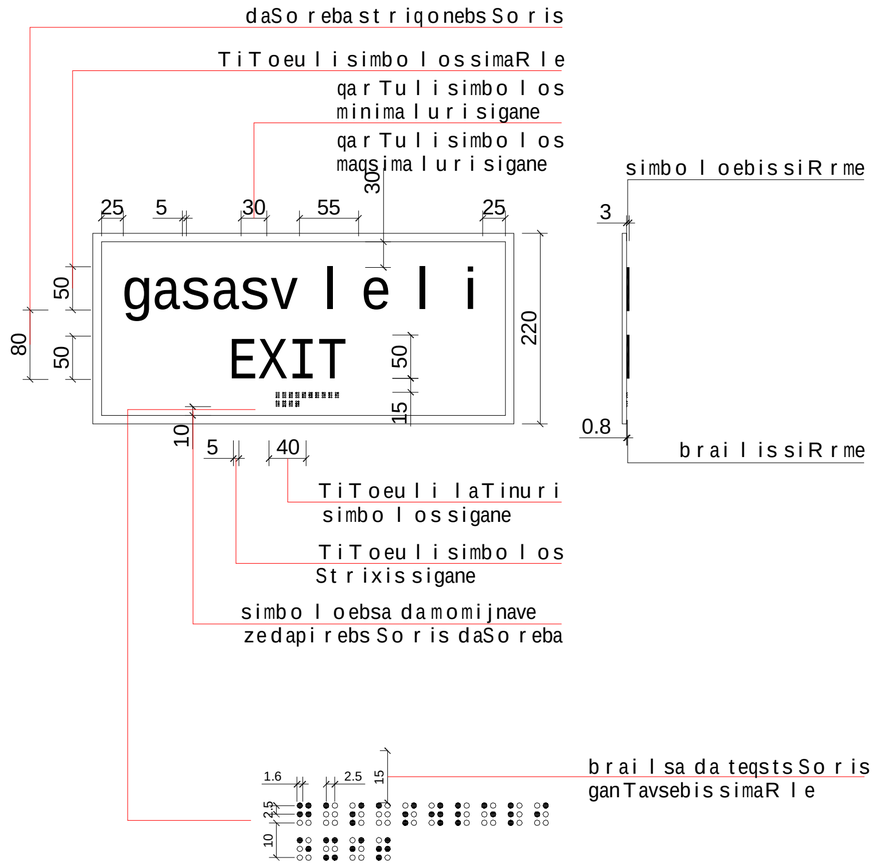
ა.1/5
i maTiaSvili
i maTiaSvili
z.cixiseli
q.Tbilisi.saingilos q.N41.a

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St ,
E_mail: godaco@gmail.com

gasasv l e l is gana Tebu l i niSani



niSani amoburcu l i simbo l oebiT
da brai l iT gza-kibis Sesasv l e l Tan
da gareT gamava l yve l a kar Tan



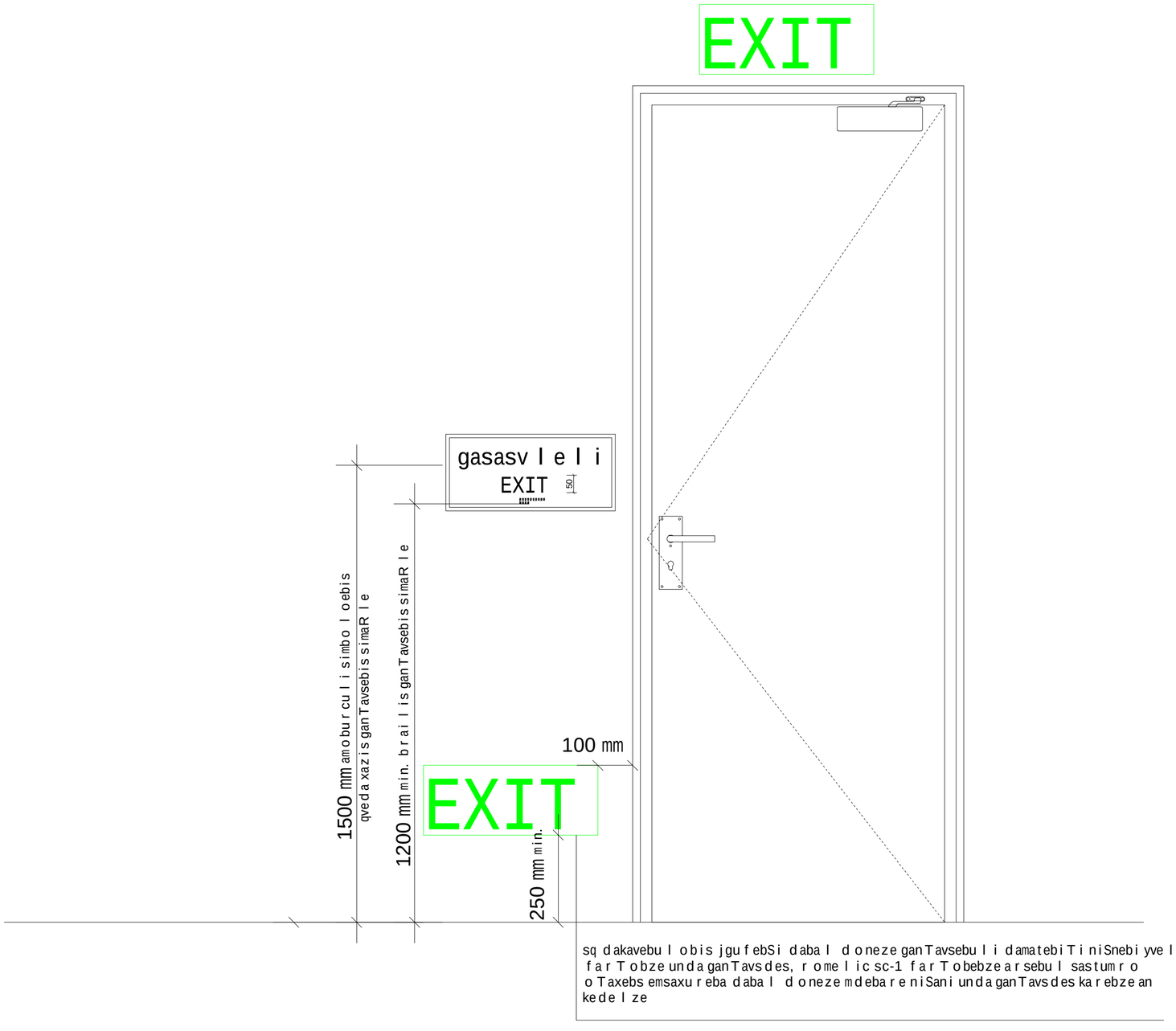
Seamowma	daamuSava	avtori
z.cixiseli	l.kaciaSvili	i.maTiaSvili
		arqiteqtori
		i.maTiaSvili
		direqtori
		g.kviwinaSvili

ბუნებრივი ნიშნების გამოყენებით

d.1/5

damkveTi:	obieqtis misamarTi:	
Sps" l desTeiTs"	q.Tbilisi saingilos q.N41.a	sa o f ise Seno ba
furclebi	furcli	

godaco2
Company "GODACO
Tbilisi, Georg
Delisi III S
E_mail: godaco@gmail.co



d i r eqt o r i	g. kv i w i naSv i l i
a r qi teqt o r i	i. ma Tia Sv i li
avt o r i	i. ma Tia Sv i li
d aamuSava	l .kaci aSv i l i
Seam o wma	z.cixiseli

ბპპბპპბპპ ნნნბნნნბ ნნბბნნბნნბნნბ

a.1/5

obieqt i s mi samar T i:

q.Tbilisi:saingilos q.N41.o

damkveT i:

Sps" l desTei T s"

sa o f i se Seno ba

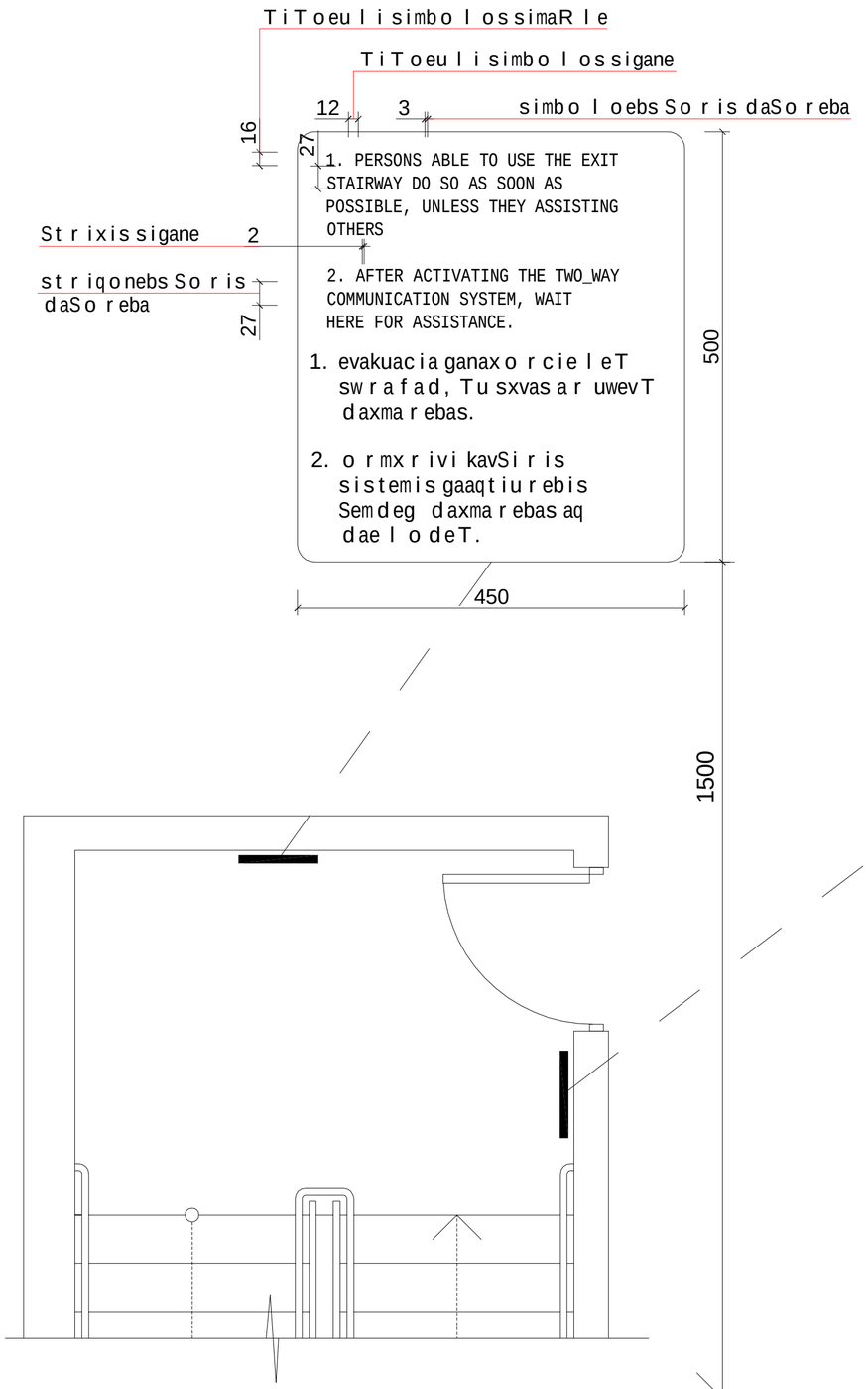
furci i

furci ebi

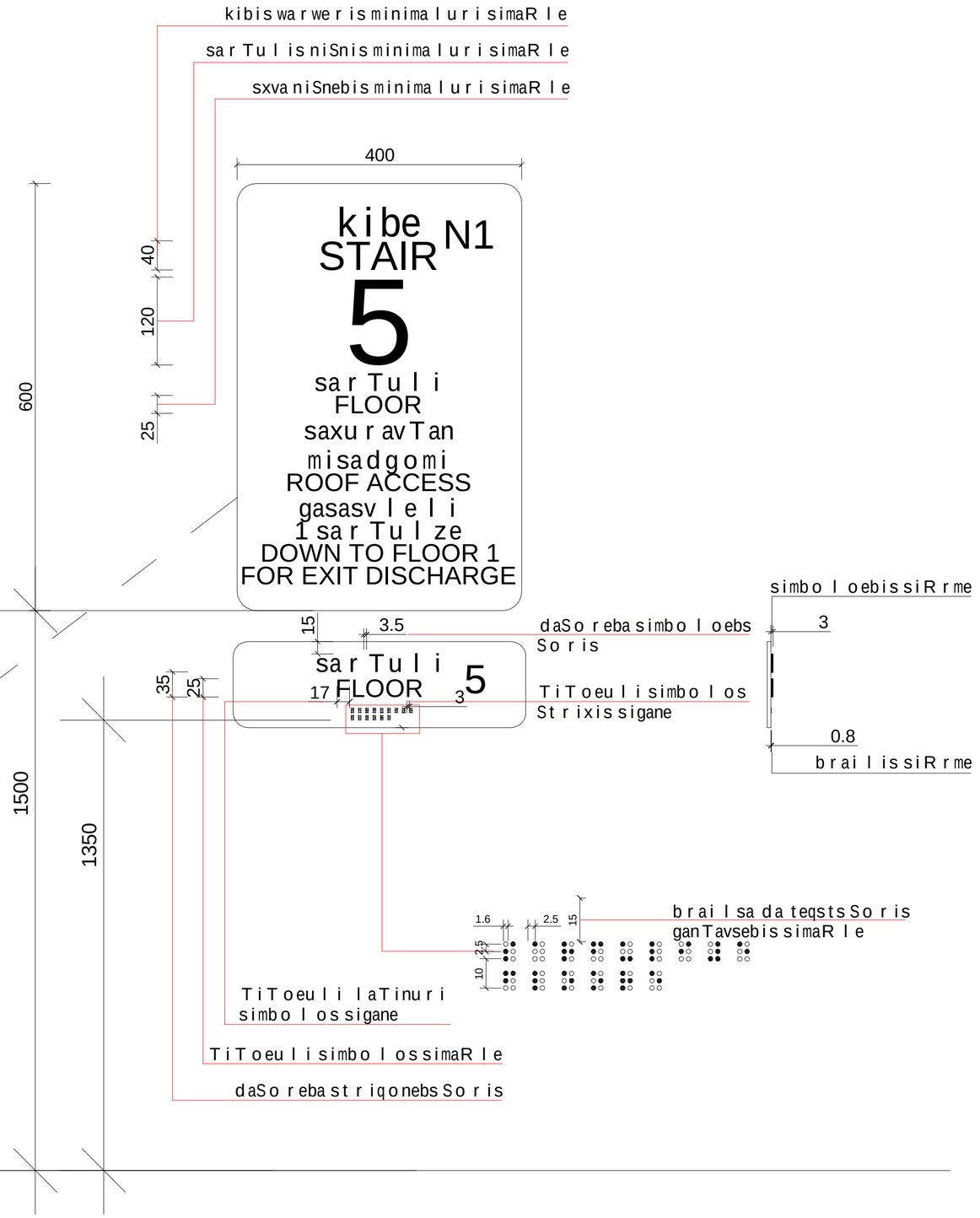
godaco2

Company "GODACO
Tbilisi, Georg
Delisi III S
E_mail: godaco@gmail.co

ormxrivi kavSiris gamoyenebis wesebi, niSani undagaikras TavSesafris farTobebTan



gza-kibis amosacnobis niSani, gza-kibis sazRvrebSi, derefanSi gamavalikaris saketis momijnaved



direqtori g.kviwinaSvili
arqiteqtori i.maTiaSvili
avtori i.maTiaSvili
daamuSava l.kaciaSvili
Seamowma z.cixiseli

ბუდიანი ტროტუარის მოწყობა ფიქრიანი ქუჩის მონაკვეთზე

d.1/5

obieqtismisamarTi:
q.Tbilisi saingilos q.N41.a

damkveTi:
Sps" l desTeiTs"

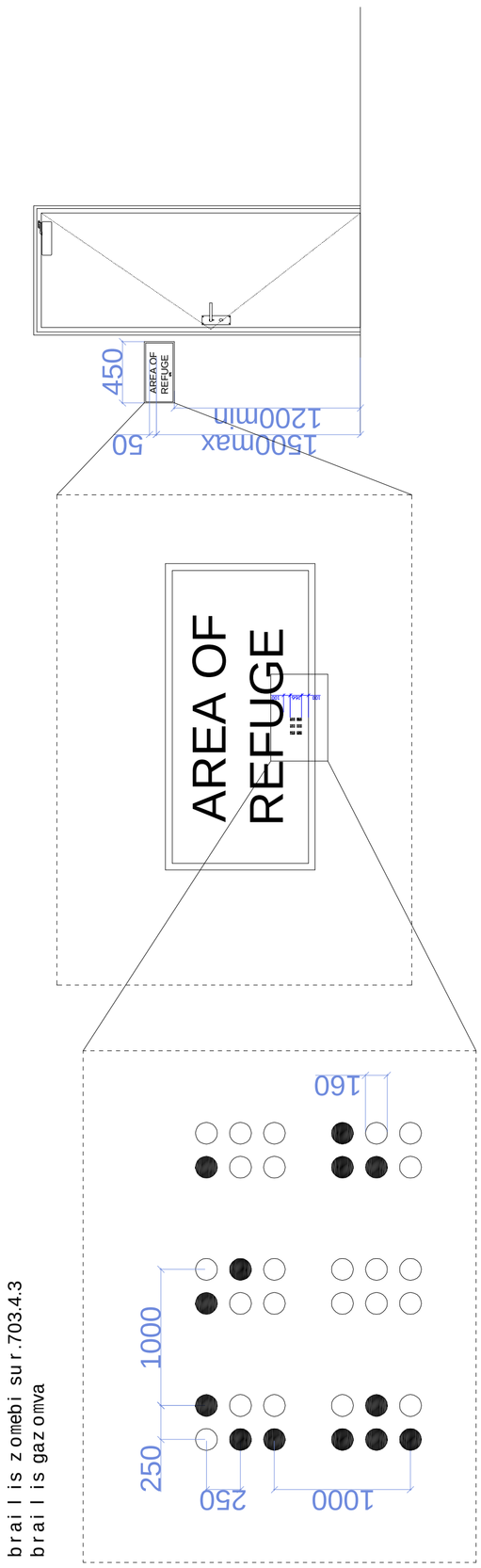
turebi

saofise Senoba

godaco2
Company "GODACO
Tbilisi, Georg
Dalal III S
E_mail: godaco@gmail.co

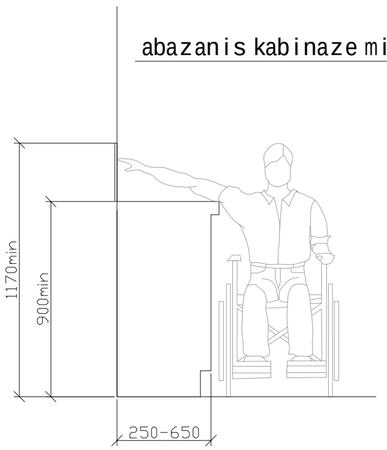
furclis dasaxeleba: ბრაილის შრიფტის დებალიზაცია			masStabi 1:30	obieqtis saxelwodeba: saofiseSenoba	
direqtori	g. kviwinaSvili				
arqiteqtori	i. maTiaSvili			obieqtis misamarTi: q.Tbilisi.saingilos q.N41.a	furcli
avtori	i. maTiaSvili				
daamuSava	l.kaciaSvili			damkveTi: Sps"ldesTeiTs"	furclebi
Seamowma	z.cixiseli				

godeko
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Dadiani St.
E_mail: godeko@gmail.com

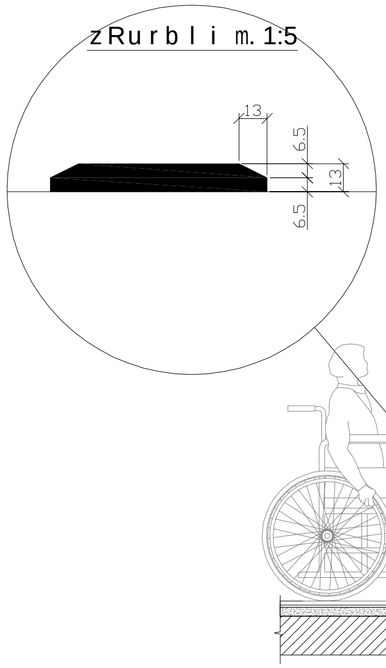


braili zomebi sur.703.4.3
braili gazomva

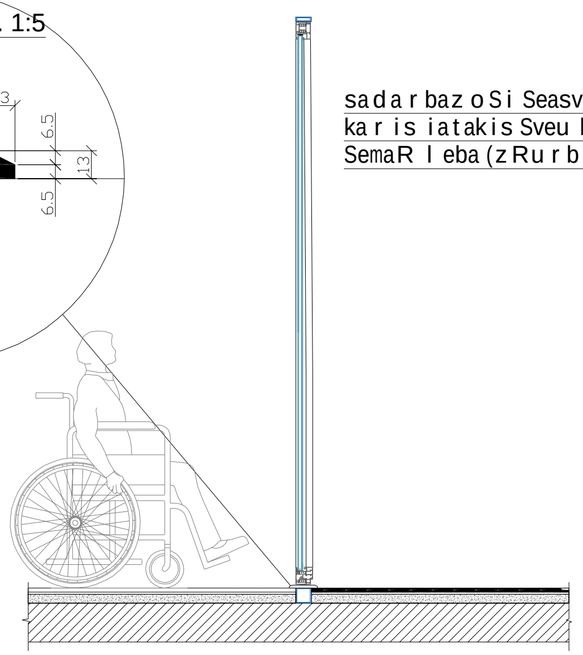
abazanis kabinaze miwvdomam. 1:50



zRurbli m. 1:5



sadarbazoSi Seasvleli karisiatakis Sveuli SemaRleba (zRurbli)



furclis dasaxeleba:

UNESCOs kulturuli memkvidreobis

direqtori	g. kviwinaSvili		
arqiteqtori	i. maTiaSvili		
avtori	i. maTiaSvili		
daamuSava	l. kaciaSvili		
Seamowma	z.cixiseli		

masStabi | obieqtis saxe | wo deba:

d.1/20

sa o f ise Seno ba

obieqtis misamarTi:

q.Tbilisi.saingilos q.N41.a

damkveTi:

Sps" l desTei Ts"

furcleli | furcilebi

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

kar-fanjrebis detalizacia m. 1:50

karis zedapiri unda iyos gluvi minimum 250 mm-is saxelurebi, Camosawevi saxelurebi, saketebi, razebi da misawvdomi karis sxva samarTavebi iseTi formis iqneba, rom advilad SeiZlebodes erTi xeliT moWideba da asamuSaveblad saWiro ariqneba magrad moWideba, wvaleba an majis triali daxuruli karis kaveulis nawilebi da gaRebisTvis gankuTvnili Zala SesabamisobaSi iqneba SemdegTan:

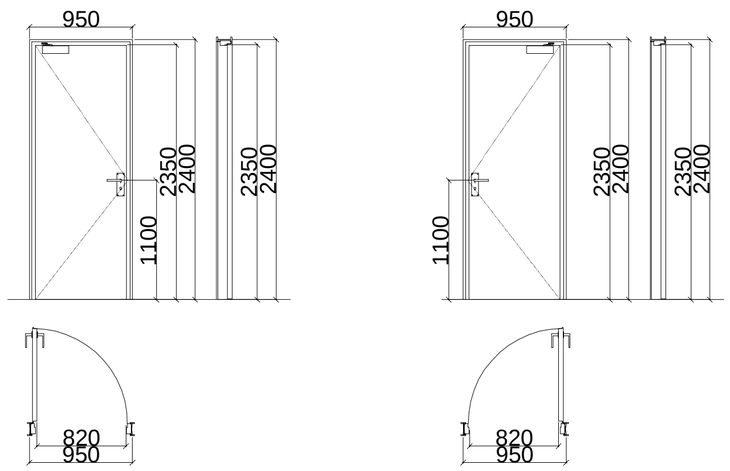
1. winidan misawvdomobisas an mowoliT gaRebadi, araumetes 66.7niutoni
2. brunviTi moZraobiT gasaRebi, araumetes 315 niutoni sm.
3. karis momxuravebi ise moewyoba rom 90 gradusiT Ria mfgomareobidan 12 gradusiT gaRebul mdgomareobamde karis misaxurad saWiro dro araumcires 5 wami iqneba karis zambariani anjamebi ise moewyoba, rom 70 gradusiT Ria mdgomareobidan daxurul mdgomareobamde kari araumcires 1.5 wamSi gadava.

cecxlmedegi karisgan gansxvavebuli karis mowoliT an gamoweviT gaRebisTvis saWiro Zala SesabamisobaSi iqneba SemdegTan SenobaSi ganTavsebuli anjamiani kari: araumetes 22.2 niutoni

—

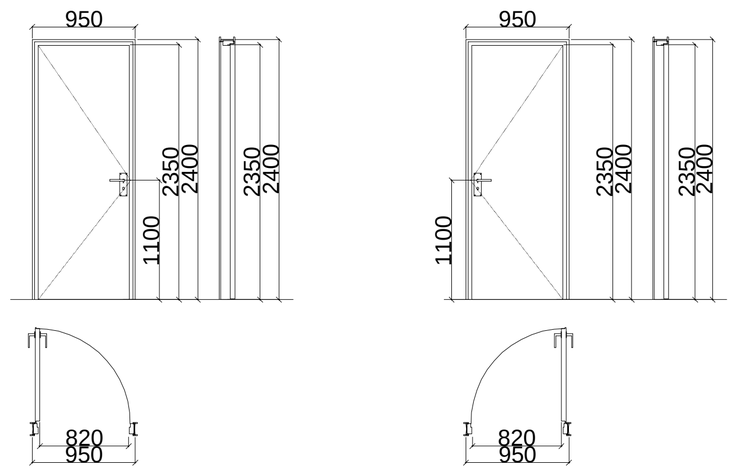
k-1

kari zRurblis gareSe mimxuraviT



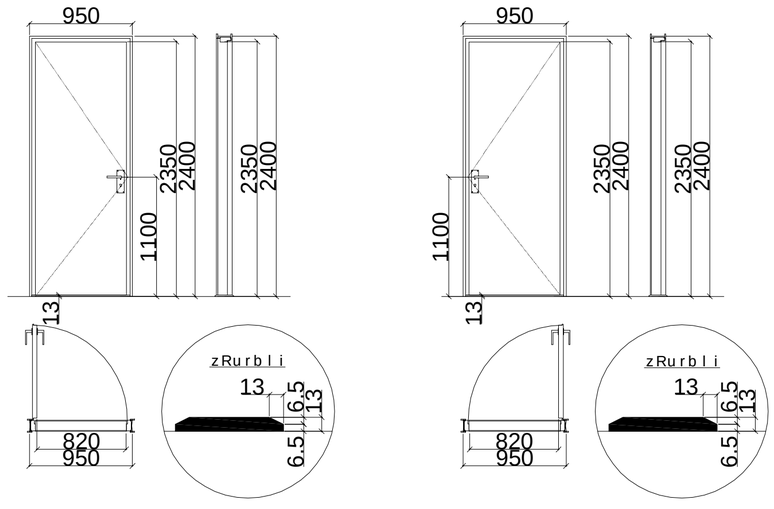
k-3

kari zRurblis da mimxuravis gareSe



k-2

kari zRurbliT mimxuravis gareSe



furclis dasaxeleba:

direqtori	g. kviwinaSvili
arqiteqtori	i. maTiaSvili
avtori	i. maTiaSvili
daamuSava	l. kaciaSvili
Seamowma	z.cixiseli

masStabi 1:40

obieqtis saxelwodeba:

saofiseSenoba

obieqtis misamarTi:

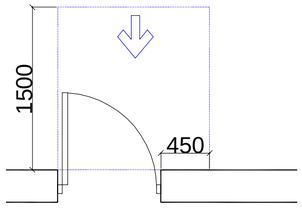
q.Tbilisi.saingilos qN41.a

damkveTi:

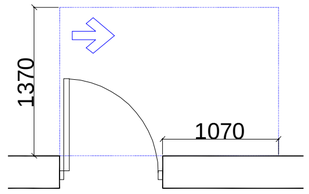
Sps" ldesTeiTs"

furclebi

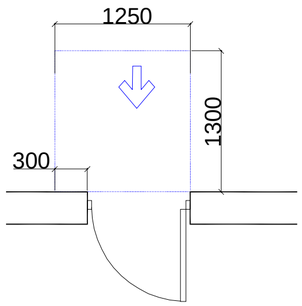
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com



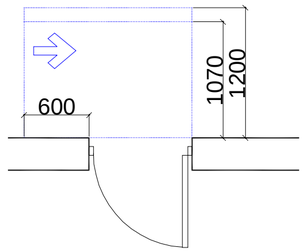
Tavisufali sivrce kar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari winidan misawvdomi - gamowevi T gaReba



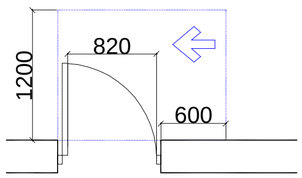
Tavisufali sivrce kar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari anjamis mxridan misawvdomi - gamowevi T gaReba



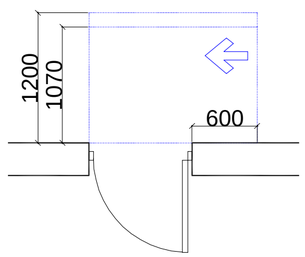
Tavisufali sivrce kar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari winidan misawvdomi - miwoliT gaReba



Tavisufali sivrce kar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari saketis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tumowyobiliamimxuravi



Tavisufali sivrce kar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari saketis mxridan misawvdomi - gamowevi T gaReba



Tavisufali sivrce kar Tan manevrirebisTvis - anjamiani kari anjamis mxridan misawvdomi - miwoliT gaReba
120 min. Tumowyobiliamimxuravi

furclis dasaxeleba:

direqtori	g.kviwinaSvili	
arqiteqtori	i.maTiaSvili	
avtori	i.maTiaSvili	
daamuSava	l.kaciaSvili	
Seamowma	z.cixiseli	

0f330U393Xm01U0f6f933000 f3X0Xm0f0X3000

masStabi obieqtis saxe lwo deba:

0.1/30

obieqtis misamarTi:

q.Tbilisi.saingilos q.N41.a

furcli

damkveTi:

Sps" l desTei Ts"

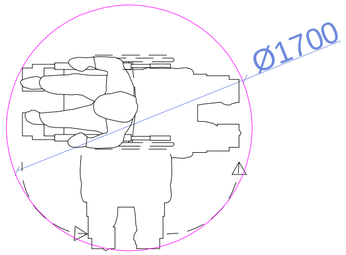
furcl ebi

saofise Senoba

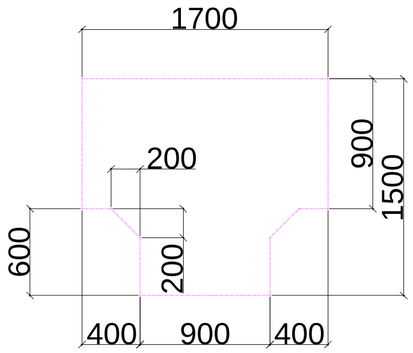
godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com

mosatriale belisivrceebi

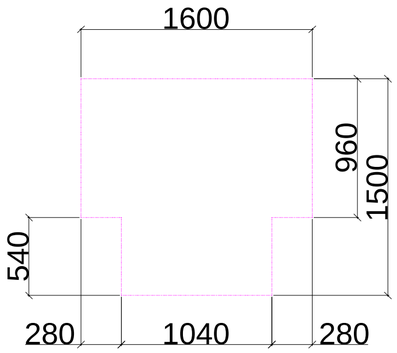
varianti 4



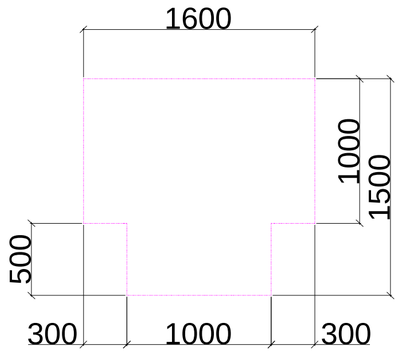
varianti 1



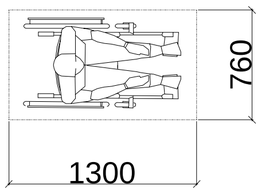
varianti 2



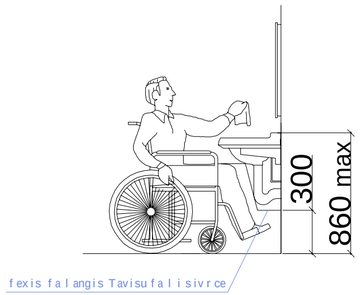
varianti 3



iatakis Tavisufali sivrce



Tavisufali sivrce fexis falangisTvis



furclis dasaxeleba:
arTuloFrDgmaJomoTxovniTobiT

direqtori	g. kviwinaSvili	
arqiteqtori	i. maTiaSvili	
avtori	i. maTiaSvili	
daamuSava	l. kaciaSvili	
Seamowma	z.cixiseli	

masStabi d.1/30

obieqtis saxelwodeba:

saofiseSenoba

obieqtismisamarTi:

q.Tbilisi,saingilos q.N41.a

furcli

damkveTi:

Sps" l desTeiTs"

furclebi

godaco2
Company "GODACO 2"
Tbilisi, Georgia
Delisi III St.,
E_mail: godaco@gmail.com