შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება	
სწ-2 (311.3) სასაწყობო ჯგუფი, (დახურული ავტოსადგომი და სარდაფი (-1 სართულზე))	-1 სართულებზე
სც-2 (310.4) საცხოვრებელი ჯგუფი. (საცხოვრებელი ბინები)	+1, +2, +3, +4, +5 სართულებზე

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	**I-B** ტიპი

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
სასაწყობე ჯგუფი: სწ-2	11	1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	11	5
	დასაშვები	**შემოთავაზებული**
საერთო სიმაღლე =	48,8	16.30
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	11	5

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		**დასაშვები ფართობი**	**შემოთავაზებული ფართობი**
სასაწყობე ჯგუფი: სწ-2	**-1 სართ.**	7340	1255
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**+1 სართ.**	შეუზღუდავი	960
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**+2 სართ.**	შეუზღუდავი	1280
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**+3 სართ.**	შეუზღუდავი	1280
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**+4 სართ.**	შეუზღუდავი	1280
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**+5 სართ.**	შეუზღუდავი	1280

იატაკის საერთო ფართობი =	8050
იატაკების რაოდენობა =	მიწის დონის ქვედა 1, 5 მიწისზედა
შენობის საერთო ფართობი =	7400

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**
ო-ა ფასადი	6-8.5	1	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	45%-70%	-	-	45%
1-4 ფასადი	9<	0	2	შეუზღდავი	შეუზღდავი	შეუზღდავი	-	-	-
ა-ო ფასადი **ე-ზ** ღერძები	9< 6.0	0 1	2 2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღდავი 45%	-	-	- 44.8%
ა-დ ფასადი	6.5-8.7	1	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	45%-70%	-	-	30%

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსაშველო სისტემა**	**ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები**	**სახანძრო განგაშის სისტემები**	**სახანძრო მილდგარების სისტემები**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები (დაწნევა)**	**ხელის ცეცხლმაქრები**	**საავარიო განგაშის სისტემები**
სასაწყობე ჯგუფი: სწ-2 ავტოსადგომი	კი	-	კი	-	-	კი	-
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	-	-	კი	-	-	-	-
დერეფნები	-	-	კი	-	-	კი	-
კიბის უჯრედები	-	-	-	კი	-	-	-

ლიფტი	-	-	-	-	კი	-	-
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			

განიავების მოთხოვნა		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
1. სასაწყობე ჯგუფი: სწ-2	კი	
2. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	კი	
3. დერეფნები		კი
4. კიბის უჯრედები	კი	
5. ლიფტი		კი

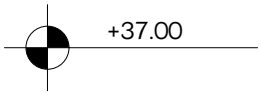
თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-1 სართული	68	2	2	1,1	>1,1	-	>1,2	0.82	>0,82
1 სართულები	51	2	2	1,1	>1,1	1,2	>1,2	0.82	>0.82
2 სართულები	69	2	2	1,1	>1,1	1,2	>1,2	0.82	>0.82
3 სართულები	68	2	2	1,1	>1,1	1,2	>1,2	0.82	>0.82
4 სართულები	68	2	2	1,1	>1,1	1,2	>1,2	0.82	>0.82
5 სართულები	68	2	2	1,1	>1,1	1,2	>1,2	0.82	>0.82

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 და სც ქვეჯგუფები ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით											
სართულები	საცხოვრებელი ერთეული	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
+1, 2, 3, 4, 5 სართულები	**69**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები



საკადასტრო საზღვარი



ნიშნული ბეტმაზე, ჭრილზე, შასადზე



ჭრილის ხაზი



ბლოკის კედელი



დიაფრაგმა

სტრუქტურული ანაწყობის (კედლის) ხანძარმედეგობის ხარისხი 1 საათი
სტრუქტურული ანაწყობის (კედლის) ხანძარმედეგობის ხარისხი 2 საათი

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)



ბათბობა-კონდიციორების დანადგარები



ბასასვლელამდე სავალი მანძილი

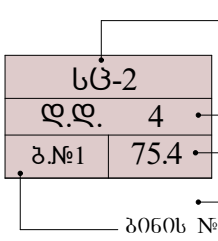


მისაწვდომი სვლაბეზი



ბასასვლელი

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილდბარი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაქენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო ბანბაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	კვამლზე მორეაბირე მაუწყებელი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	საევაკუაციო ბასასვლელის მაჩვენებელი



დაკავებულობის ჯგუფი (ძვეჯგუფი)
დაკავებულობის დატვირთვა
შართი შიდა კონტურზე
საზაფხულო შართი
ბინის №



ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

ავტოსადგომი: 1249,1
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 73
დამხმარე ფართი: 44.3

ბლოკი 2 (კომერციული)

დამხმარე ფართი: 243.5 (საწყობი)
კიბის უჯრედი: 21.6

01.16.03.058.081

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა -3.40 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 935.5
საზაფხულო: 93.6
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 162.6

ბლოკი 2 (კომერციული)

კომერციული ფართი: 226.20 კვ.მ
კიბის უჯრედი: 21.60
დამხმარე ფართი 17.3 კვ.მ

ღია ავტოსადგომების ფართი: 101.7

მათ შორის:
N1 - 14.5 კვ.მ
N2 - 14.5 კვ.მ
N3 - 14.5 კვ.მ
N4 - 14.5 კვ.მ
N5 - 14.5 კვ.მ
N6 - 29.2 კვ.მ

ქვაფენილი

საყრდენი კედელი

ქვაფენილი

ზე ხმელი ნარგავები

01.16.03.058.081

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა 0.00 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

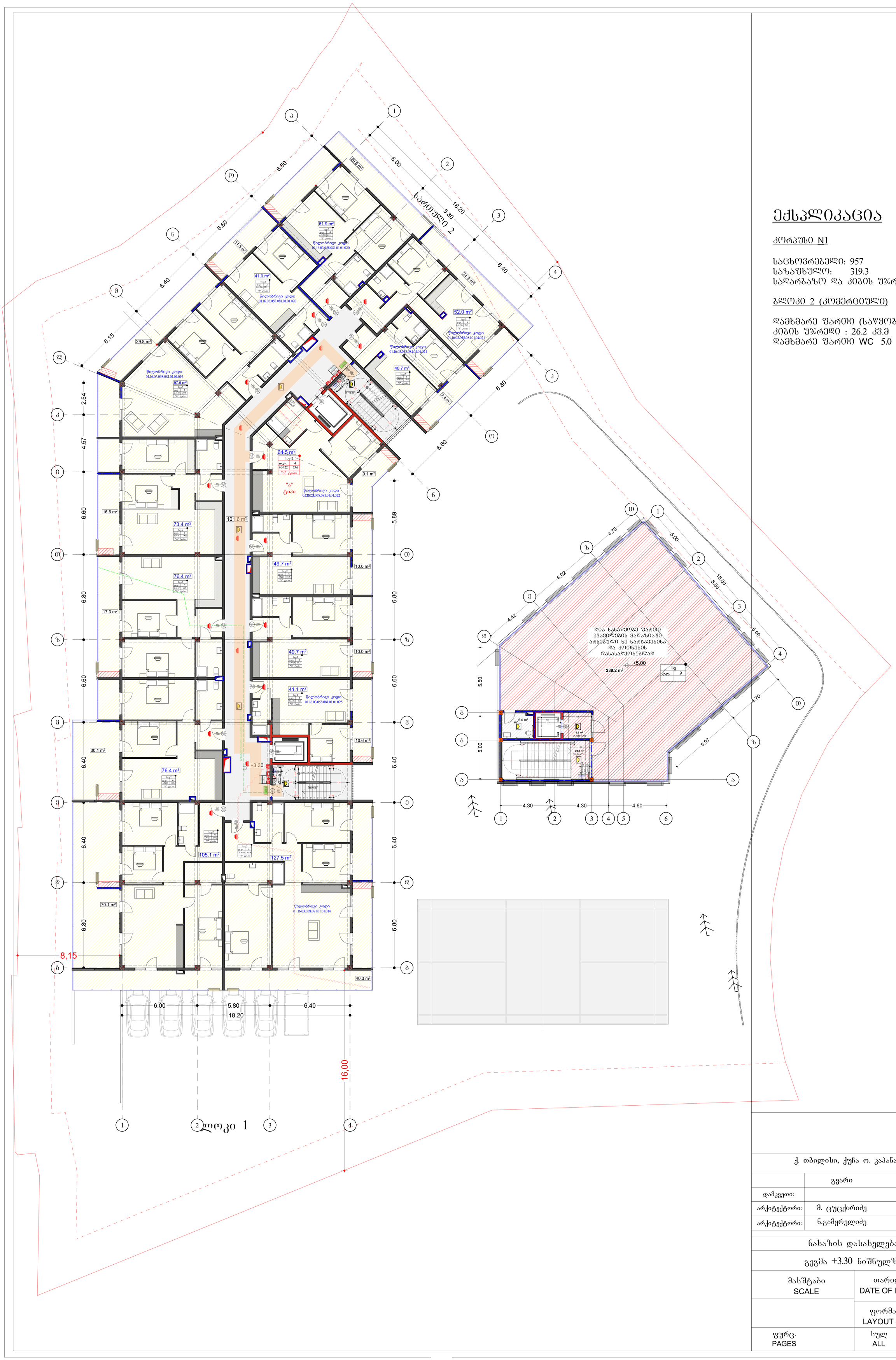
ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 957
საზაფხულო: 319.3
სადარბაზო და კიბის შჯრედი: 137.5

ბლოკი 2 (კომერციული)

დამხმარე ფართი (საწყობი) 239.2
კიბის შჯრედი : 26.2 კვ.მ
დამხმარე ფართი WC 5.0 კვ.მ



ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +3.30 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 09.2024
	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 957.0
საზაფხულო: 276.4
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.5

ბლოკი 1

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +6.60 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 957.0
საზაფხულო: 276.4
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.5

ბლოკი 1

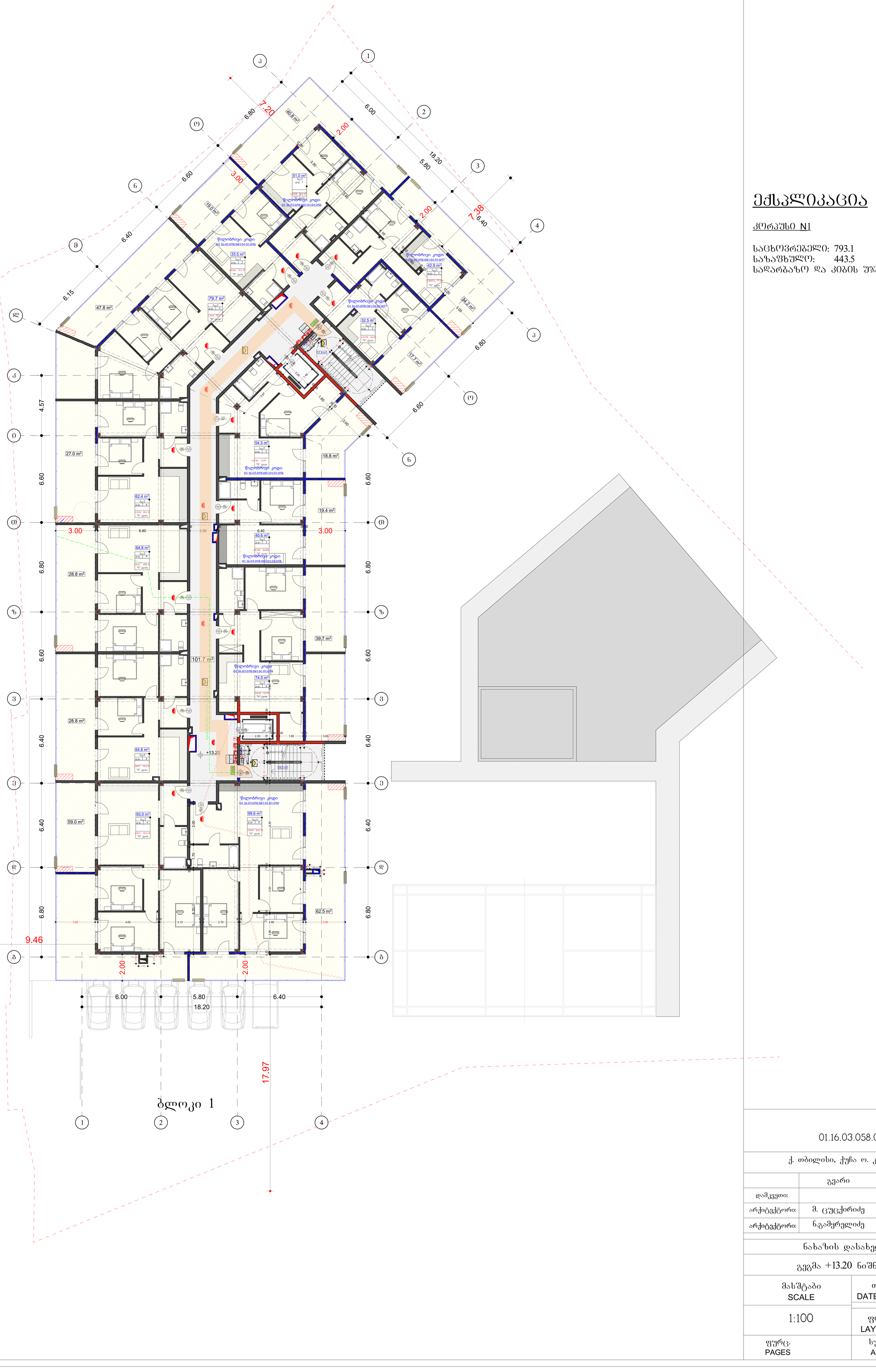
ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +9.90 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL



ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 793.1
საზაფხულო: 443.5
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.6

01.16.03.058.081

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +13.20 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 47.6

	01.16.03.058.081	
	ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4	
	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	
ნახაზის დასახელება		
სახურავის გეგმა		
მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE	A1
ფურც. PAGES	სულ ALL	



ბლოკი 1

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 47.6

01.16.03.058.081

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

სახურავის გეგმა

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE	A1
ფურც. PAGES	სულ ALL	

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

ავტოსადგომი: 1249,1
საბარბაზო და კიბის შჯრედი: 73
დამხმარე ფართი: 44.3

ბლოკი 2 (კომერციული)

დამხმარე ფართი: 243.5 (საწყობი)
კიბის შჯრედი: 21.6

01.16.03.058.081

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა -3.40 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 935.5
საზაფხულო: 93.6
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 162.6

ბლოკი 2 (კომერციული)

კომერციული ფართი: 226.20 კვ.მ
კიბის უჯრედი: 21.60
დამხმარე ფართი 17.3 კვ.მ

ღია ავტოსადგომების ფართი: 101.7

მათ შორის:
N1 - 14.5 კვ.მ
N2 - 14.5 კვ.მ
N3 - 14.5 კვ.მ
N4 - 14.5 კვ.მ
N5 - 14.5 კვ.მ
N6 - 29.2 კვ.მ

ქვაფენილი

საქრდენი კედელი

ქვაფენილი

ზე ხმელი ნარგავები

01.16.03.058.081

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა 0.00 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 957
საზაფხულო: 319.3
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.5

ბლოკი 2 (კომერციული)

დამხმარე ფართი (საწყობი) 239.2
კიბის უჯრედი : 26.2 კვ.მ
დამხმარე ფართი WC 5.0 კვ.მ

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +3.30 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 09.2024
	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 957.0
საზაფხულო: 276.4
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.5

ბლოკი 1

ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +6.60 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

ექსპლიკაცია

კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 957.0
საზაფხულო: 276.4
საღარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.5

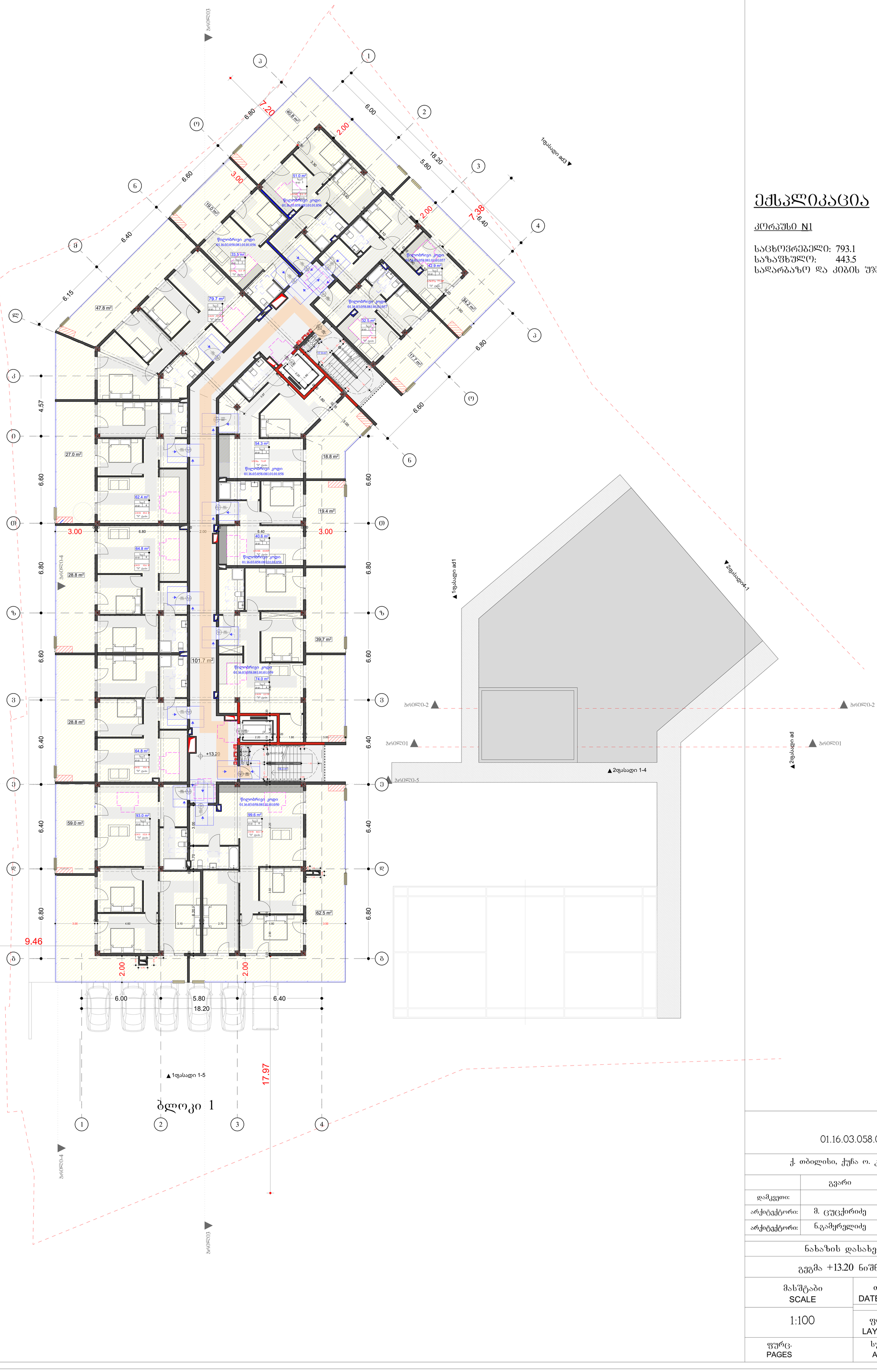
ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4

	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	

ნახაზის დასახელება

გეგმა +9.90 ნიშნულზე

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE A1
ფურც. PAGES	სულ ALL

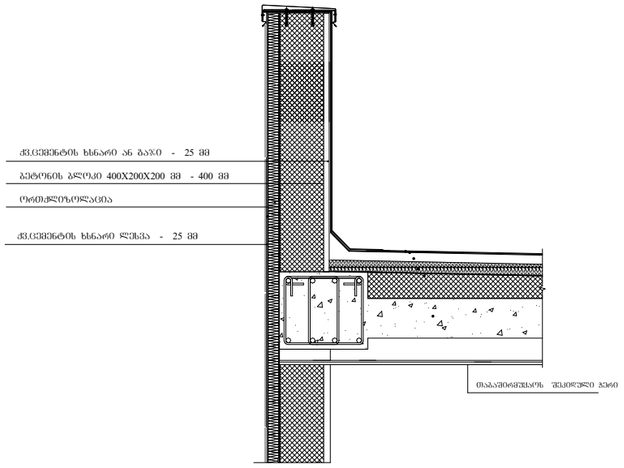


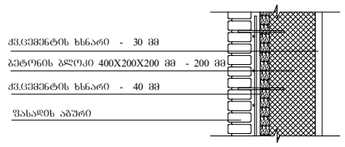
ექსპლიკაცია

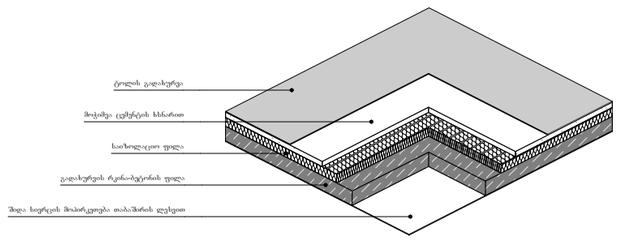
კორპუსი N1

საცხოვრებელი: 793.1
საზაფხულო: 443.5
სადარბაზო და კიბის უჯრედი: 137.6

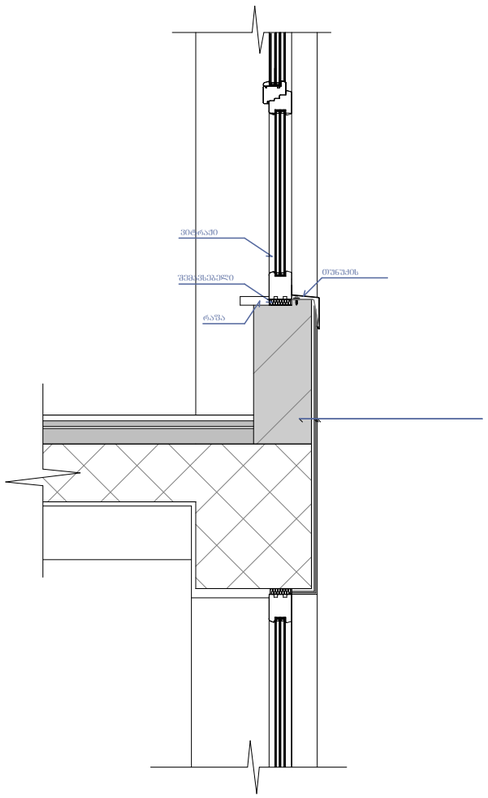
		01.16.03.058.081
		ქ. თბილისი, ქუჩა ო. კაპანაძე, 4
	გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		
არქიტექტორი:	მ. ცუცქირიძე	
არქიტექტორი:	ნ.გამყრელიძე	
ნახაზის დასახელება		
გეგმა +13.20 ნიშნულზე		
მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	08.2024
1:100	ფორმატი LAYOUT SIZE	A1
ფურც. PAGES	სულ ALL	

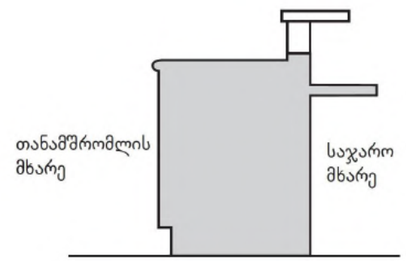






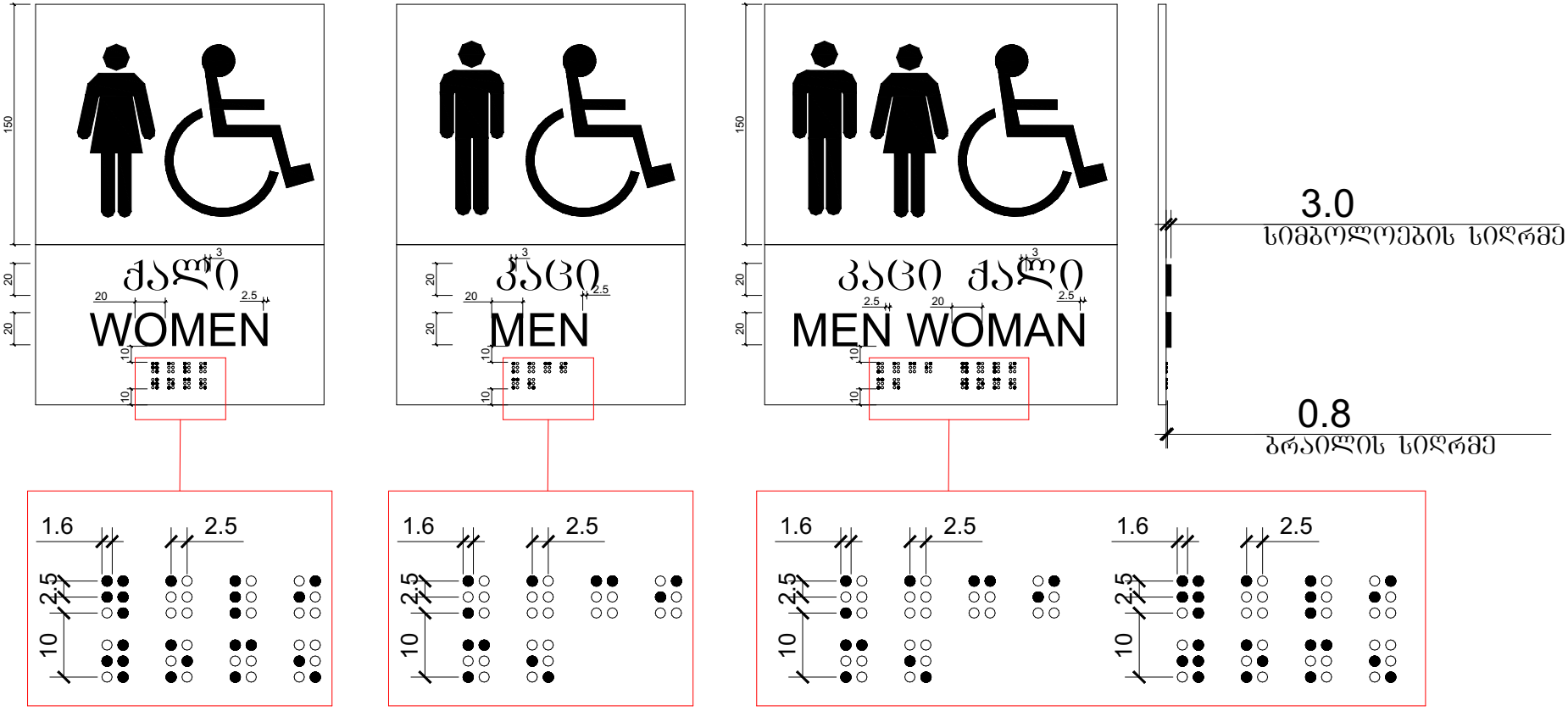
სახურავის ფილის ფრაგმენტი





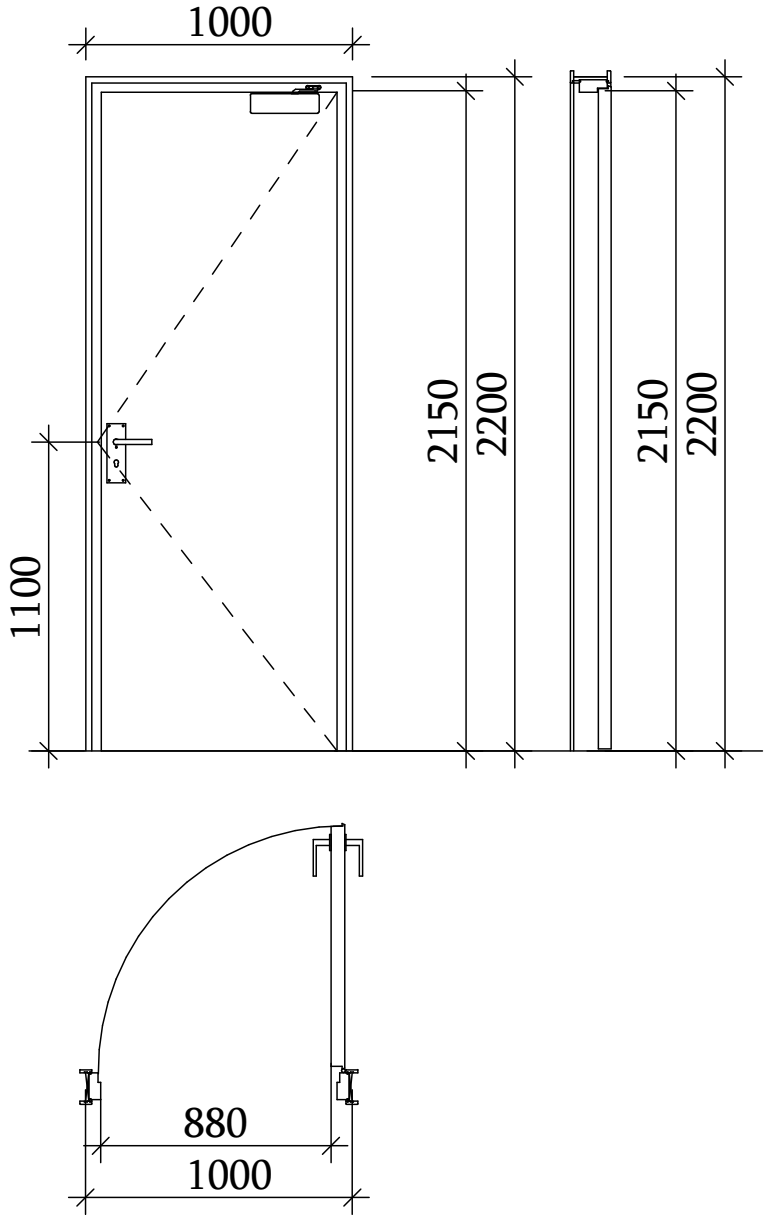
ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით განთავსდება

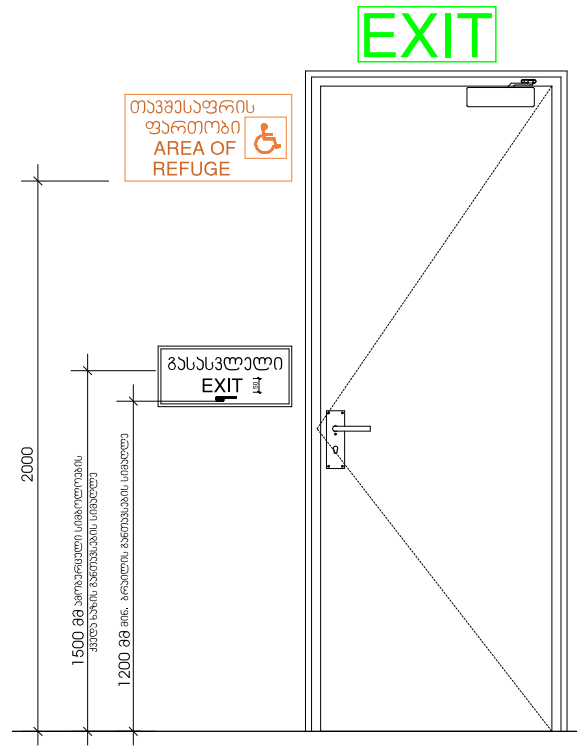
მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მომიჯნავედ



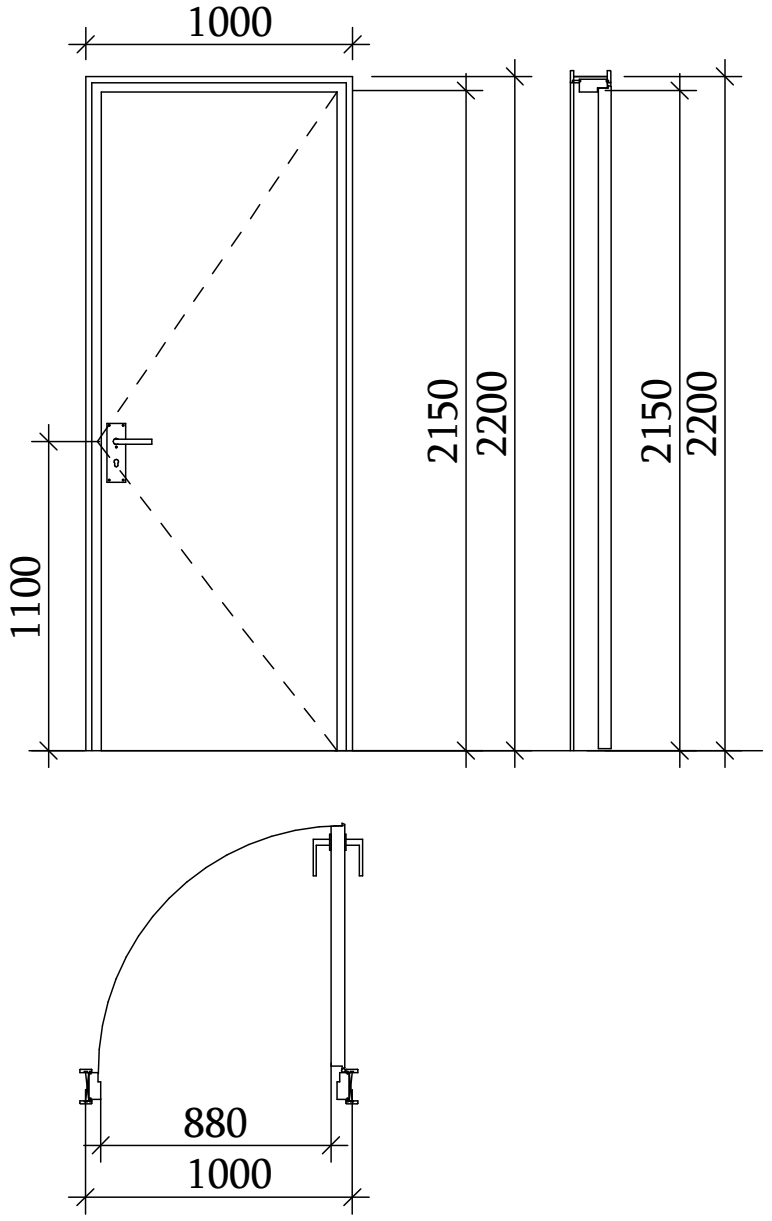
მასშტაბი: 1 : 2

კ-1

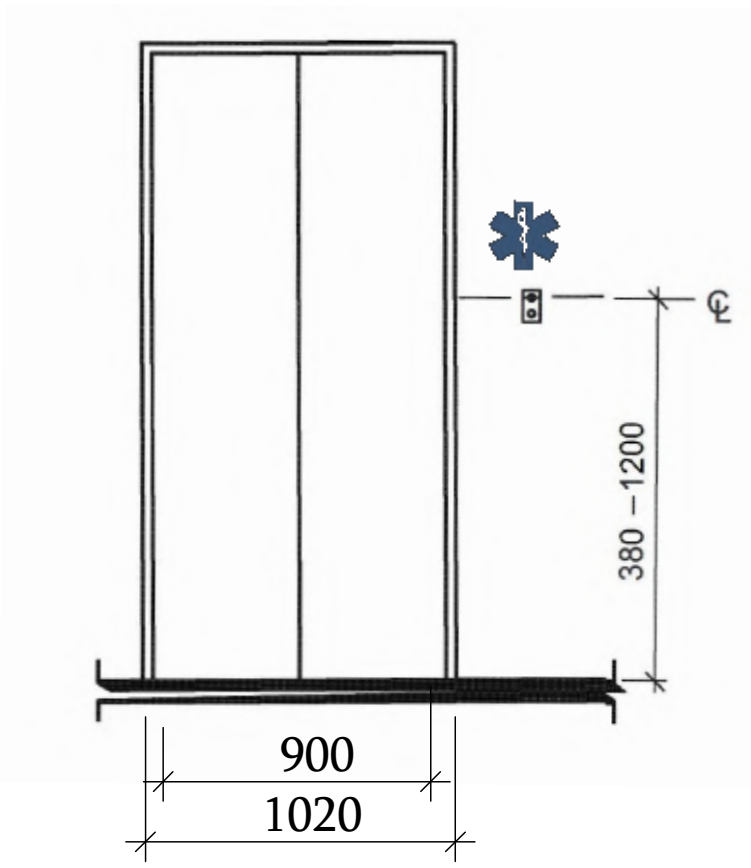




კ-2



ლიფტის კარი



შენიშვნები:

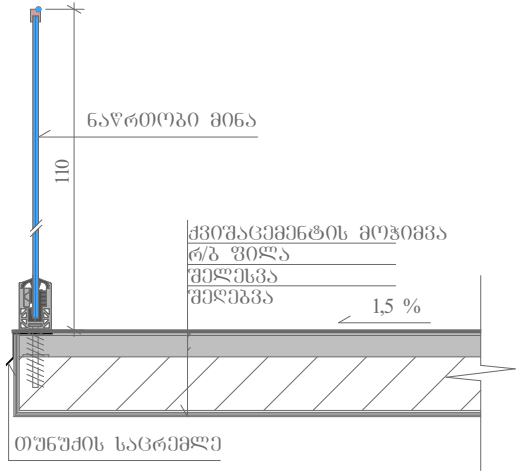
- კარის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის საზღვრებში.

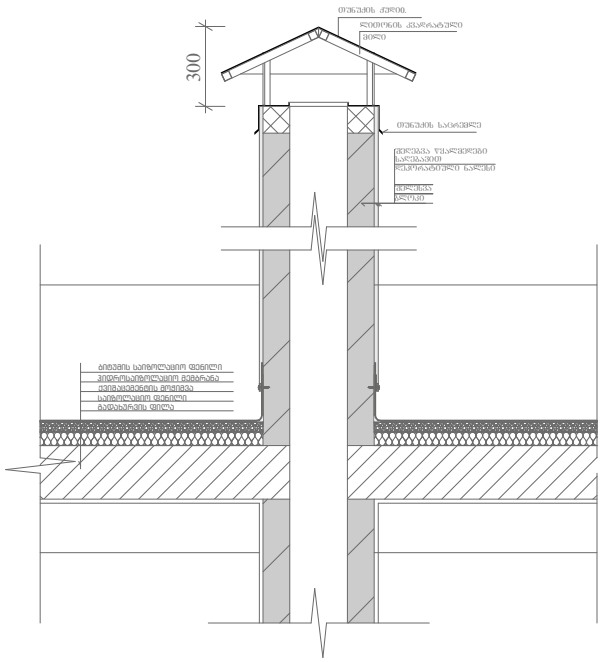
სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება, წვალება ან მაჯის ტრიალი.

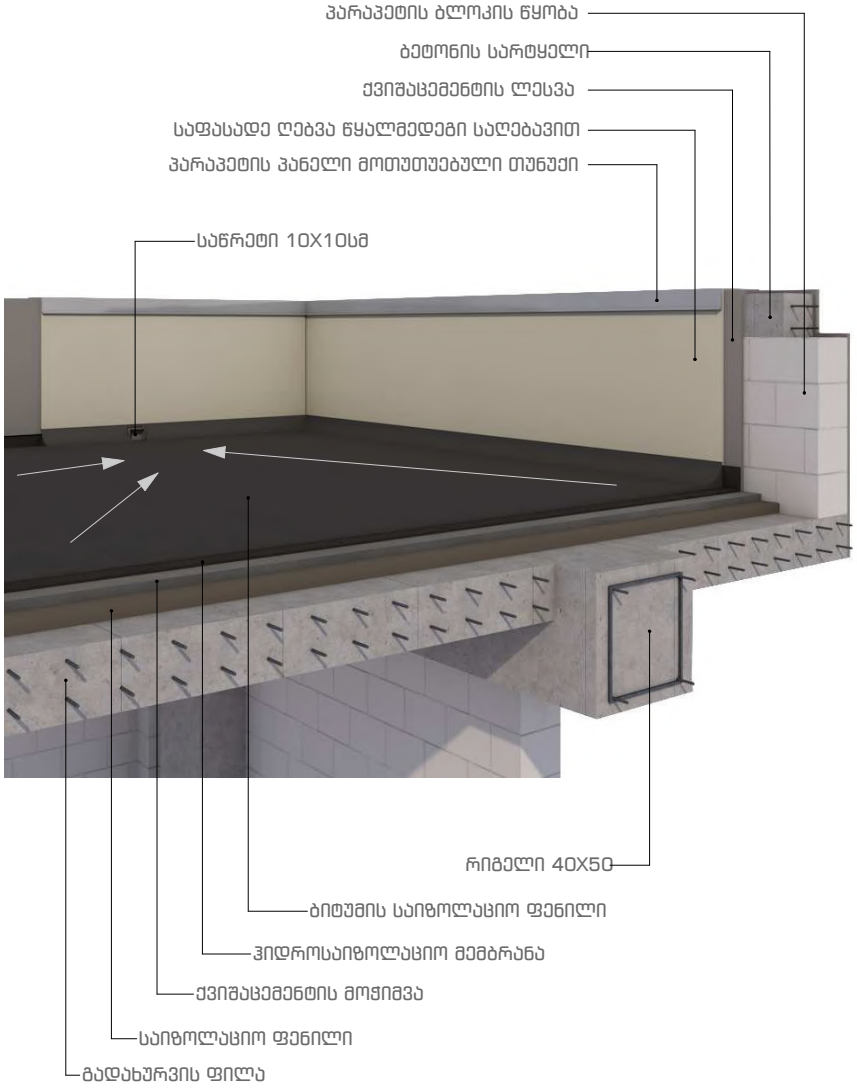
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- კარებების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე.
- კერის ზღურბლი მითითბულია გეგმებზე

არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

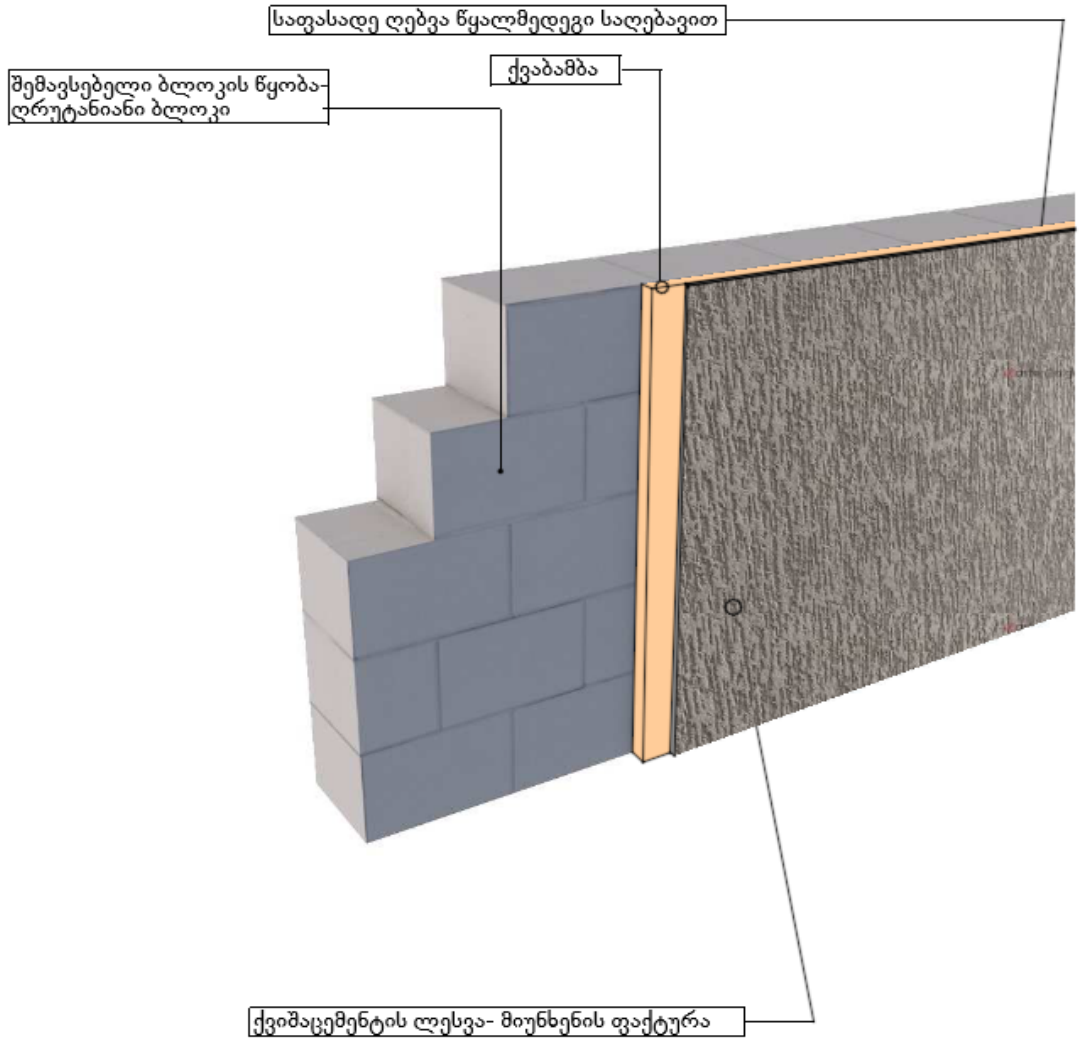
მინის მოაჯირის დეტალი



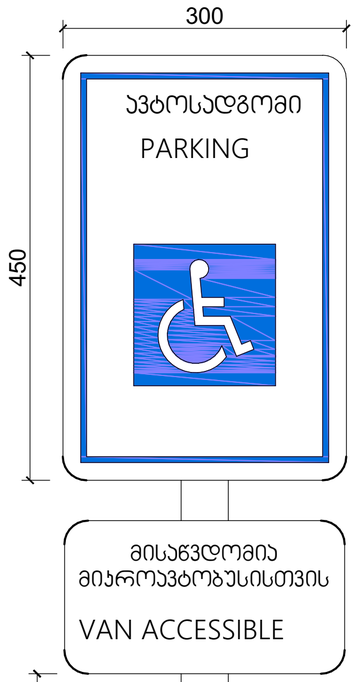




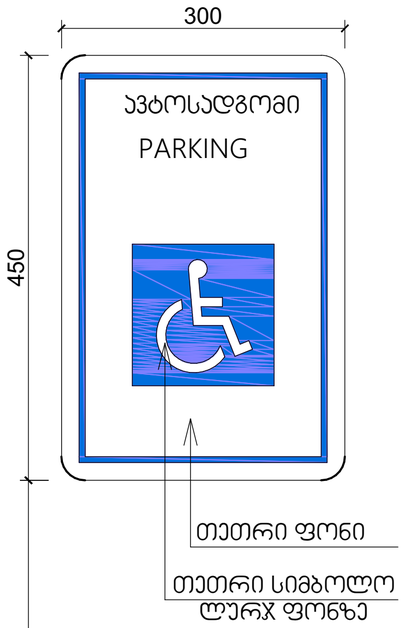
ვიზუალიზაცი 1

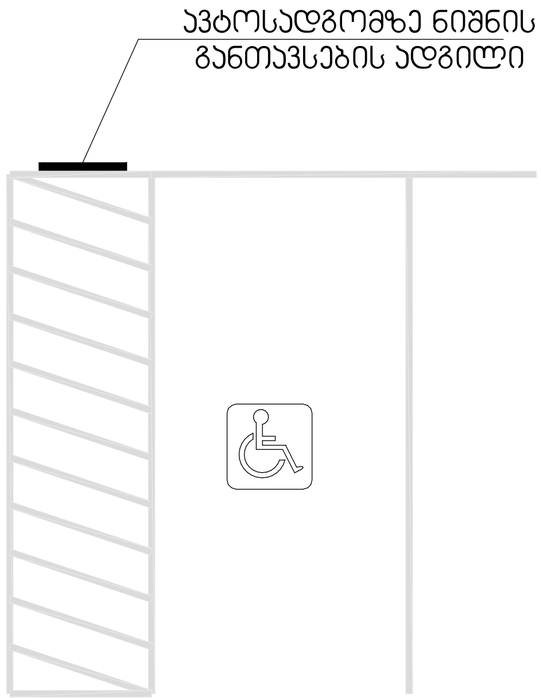


ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან

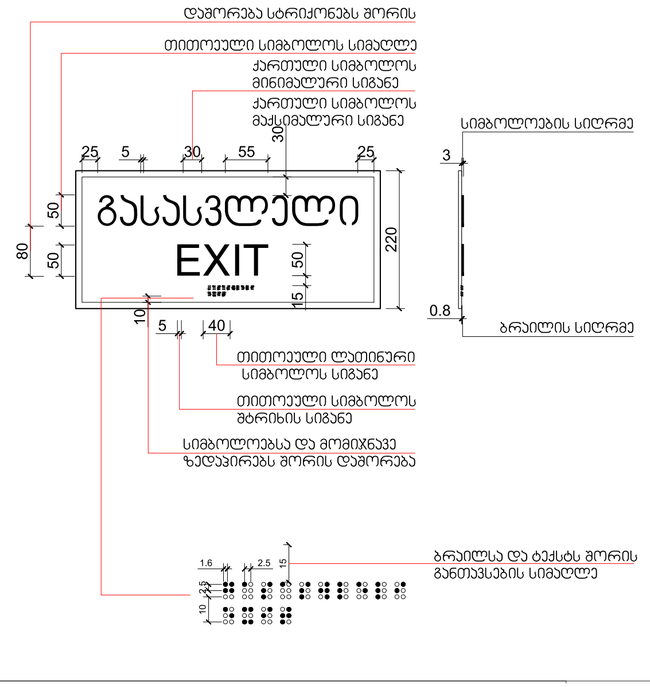


ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან

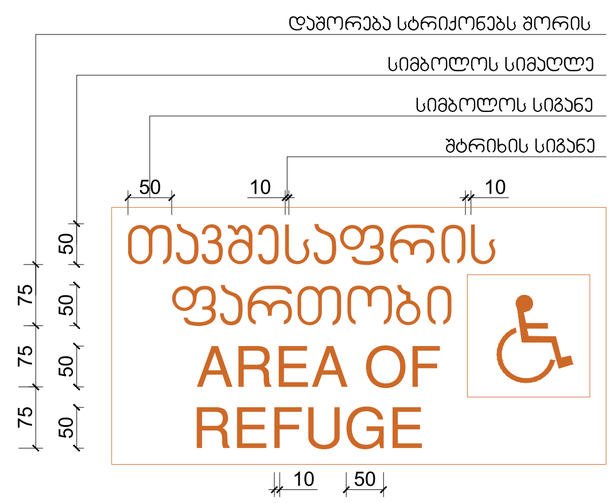




ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით
და ბრაილით გზა-ჯიბის შესასვლელთან
და გარეთ გამავალ ყველა კართან



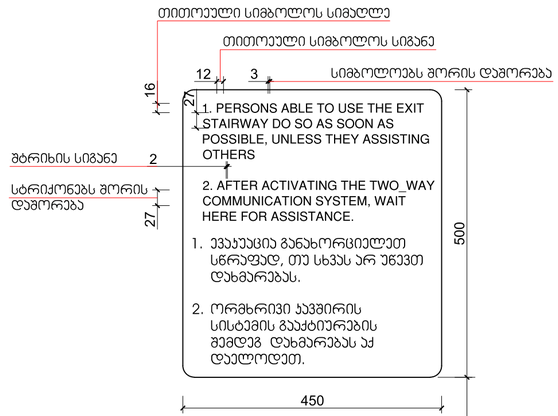
განათებული ნიშანი
თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ კართან



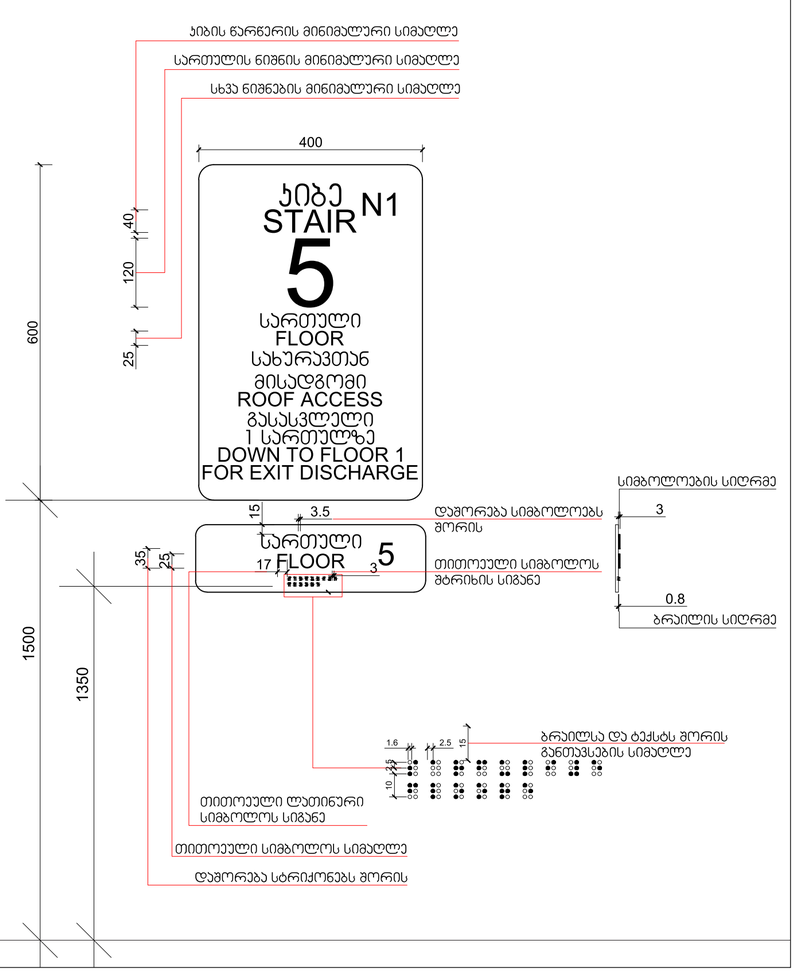
ნიშანი განთავსდება ლიფტის გამოსაძახებელ ღილაკთან



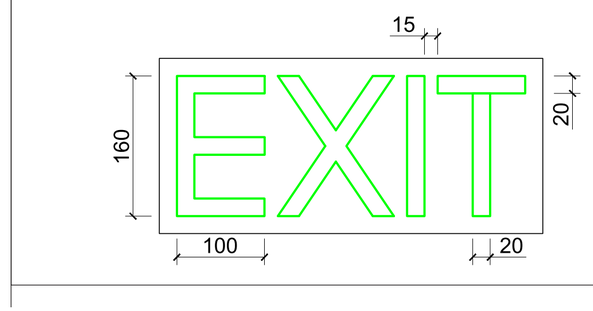
ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან



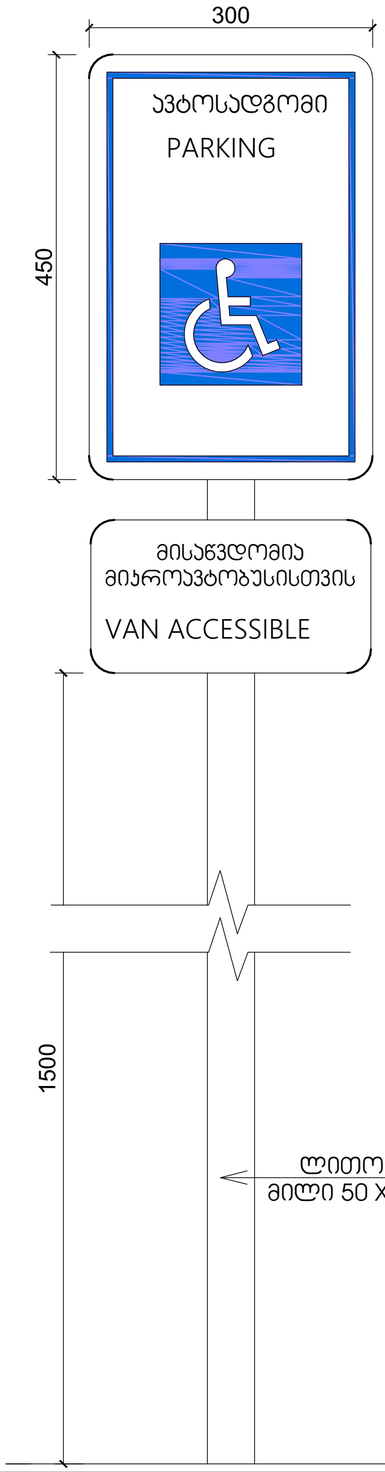
გზა-კიბის ამოსაცნობის ნიშანი, გზა-კიბის საზღვრებში, დერეფანში გამავალი კარის საკეტის მომიჯნავედ



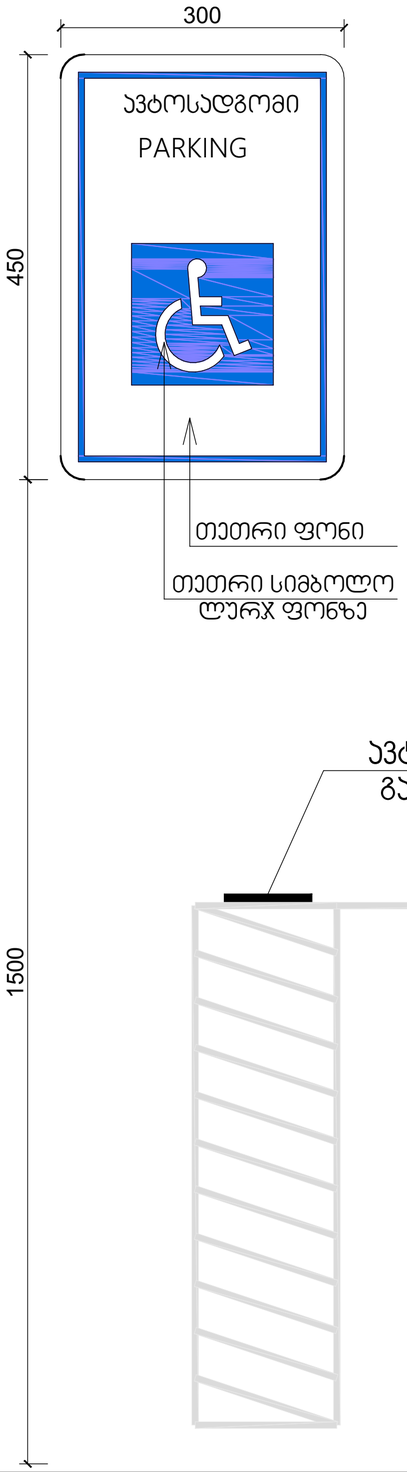
გასასვლელის განათებული ნიშანი

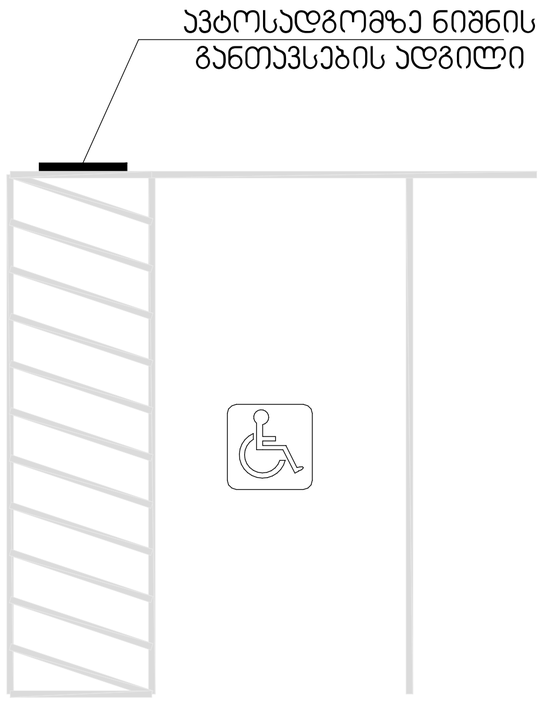


ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან

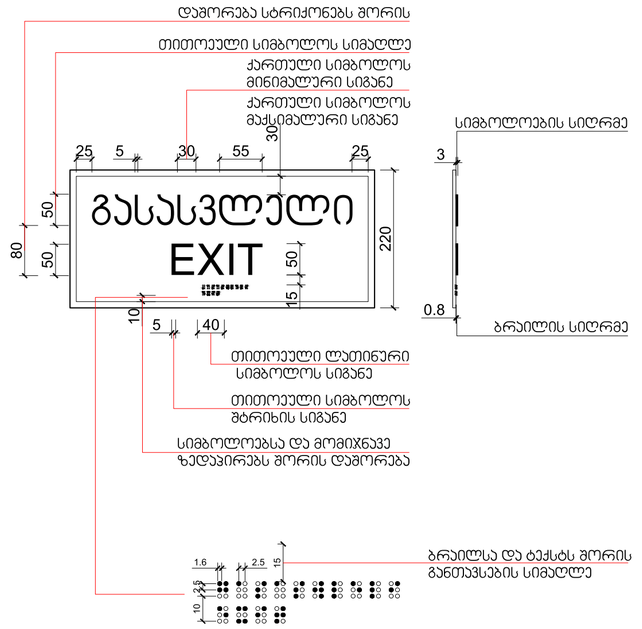


ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან

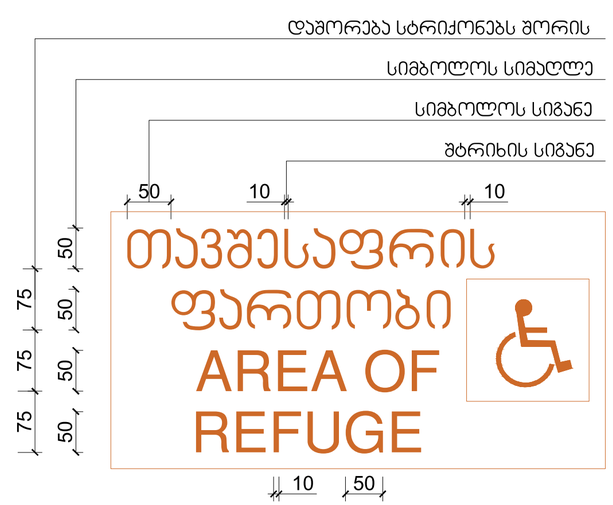


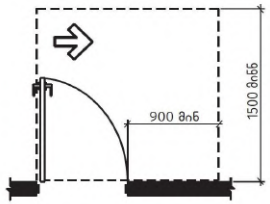


ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით
და ბრაილით გზა-ჯიხის შესასვლელთან
და გარეთ გამავალ ყველა ჯართან

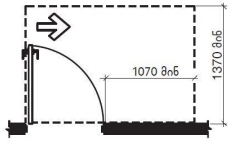


განათებული ნიშანი
თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ ჯართან

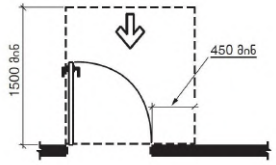




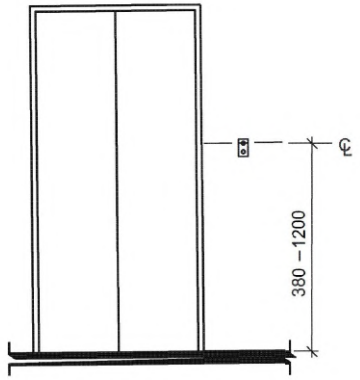
სურ. 404.2.3.2 (დ)
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი - ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

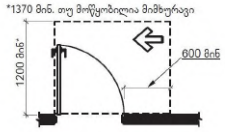


სურ. 404.2.3.2 (ე)
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი - ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

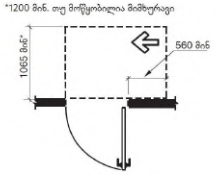


სურ. 404.2.3.2 (ა)
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი - წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

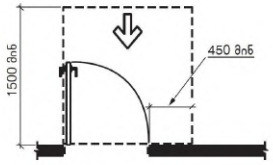




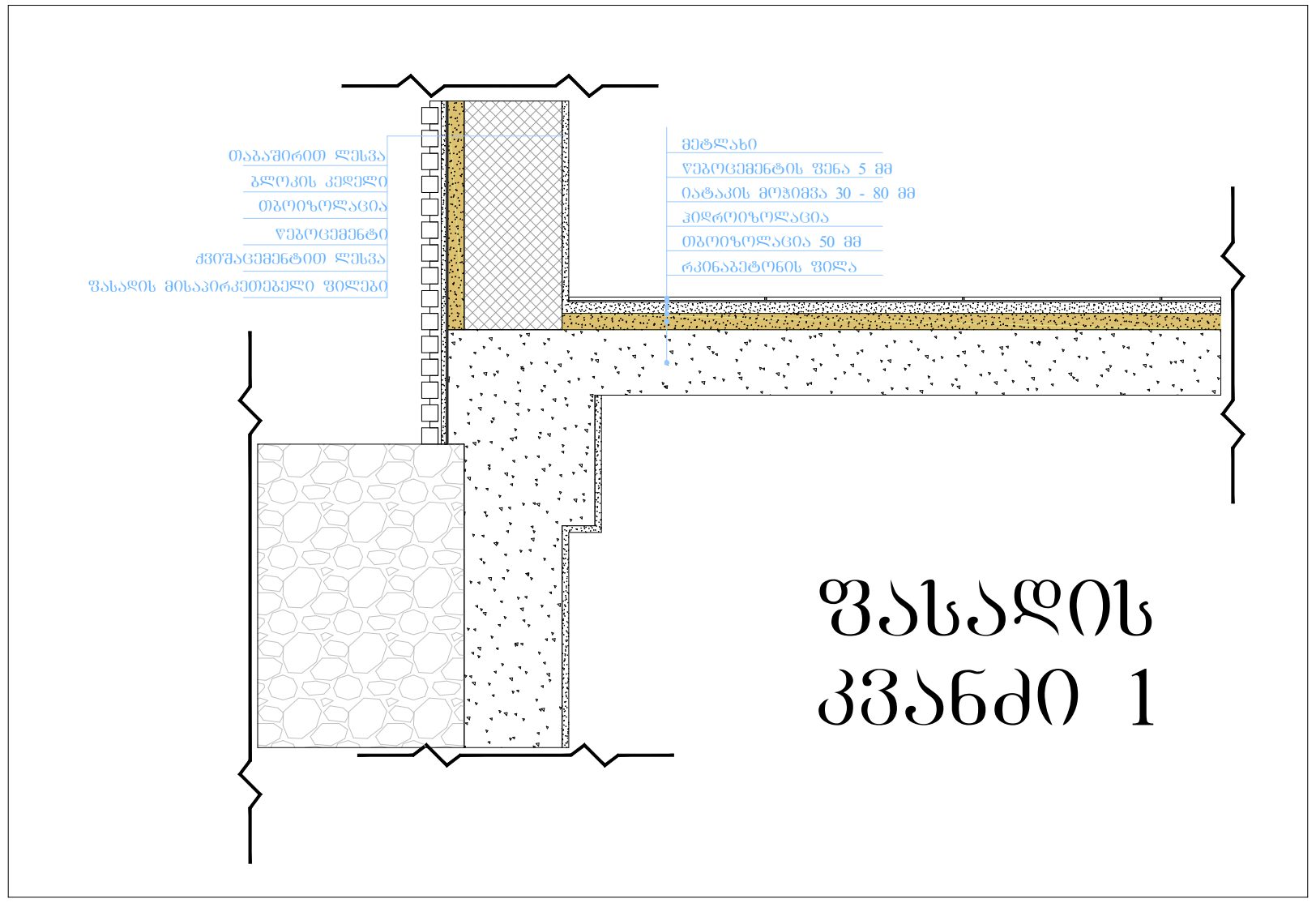
სურ. 404.2.3.2 (ზ)
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი - საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

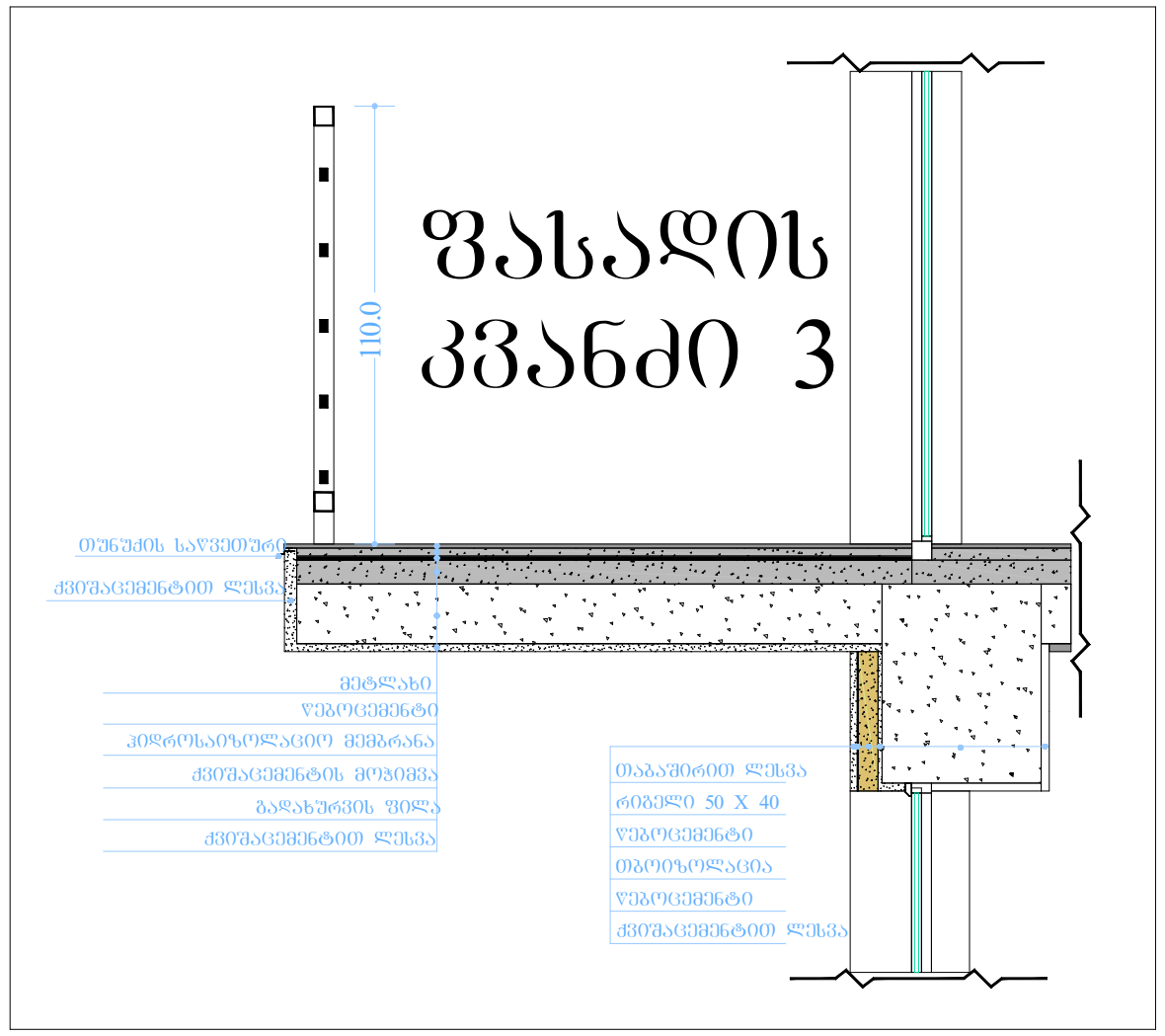


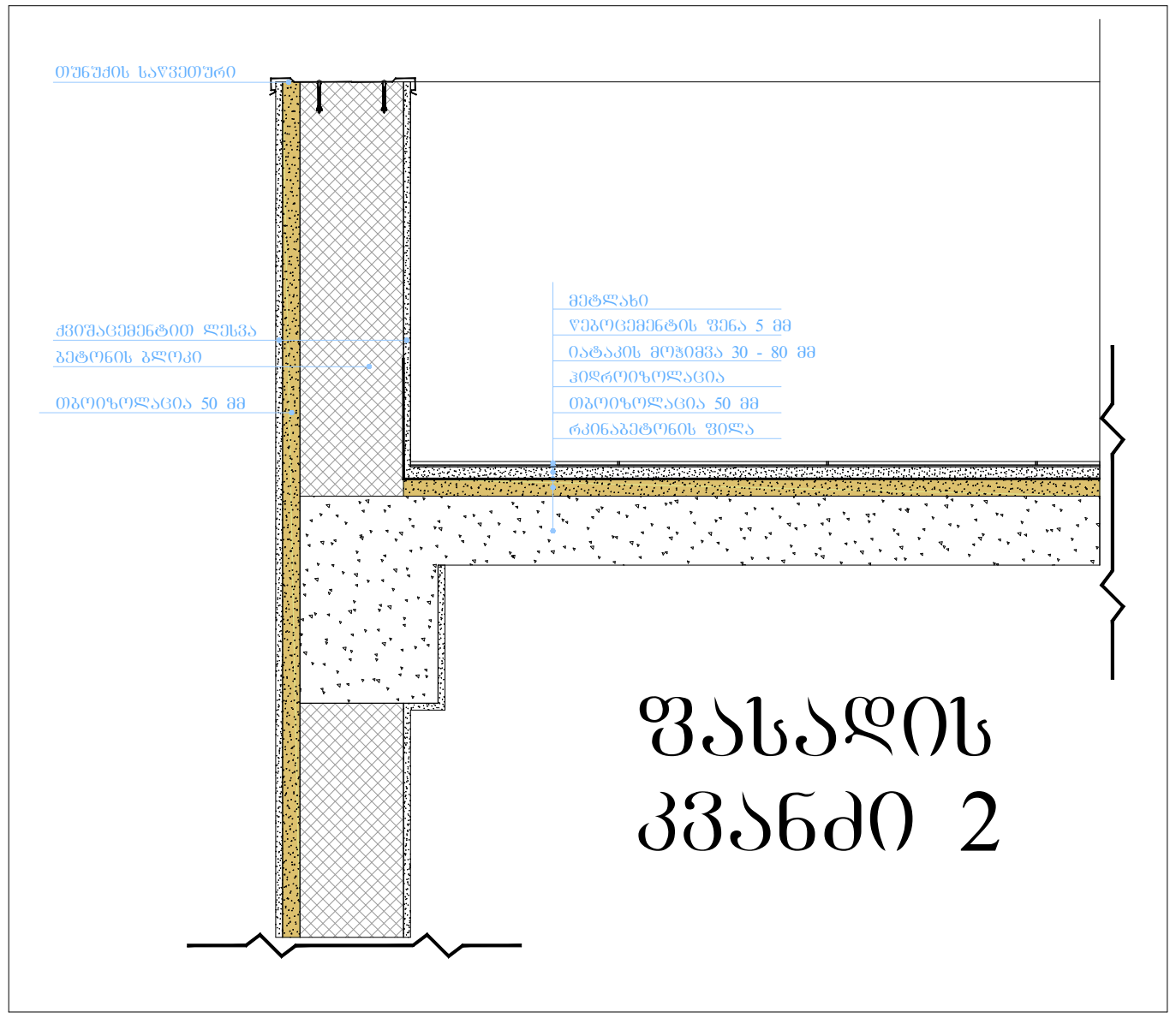
სურ. 404.2.3.2 (ჱ)
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი - ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მინოლით გაღება

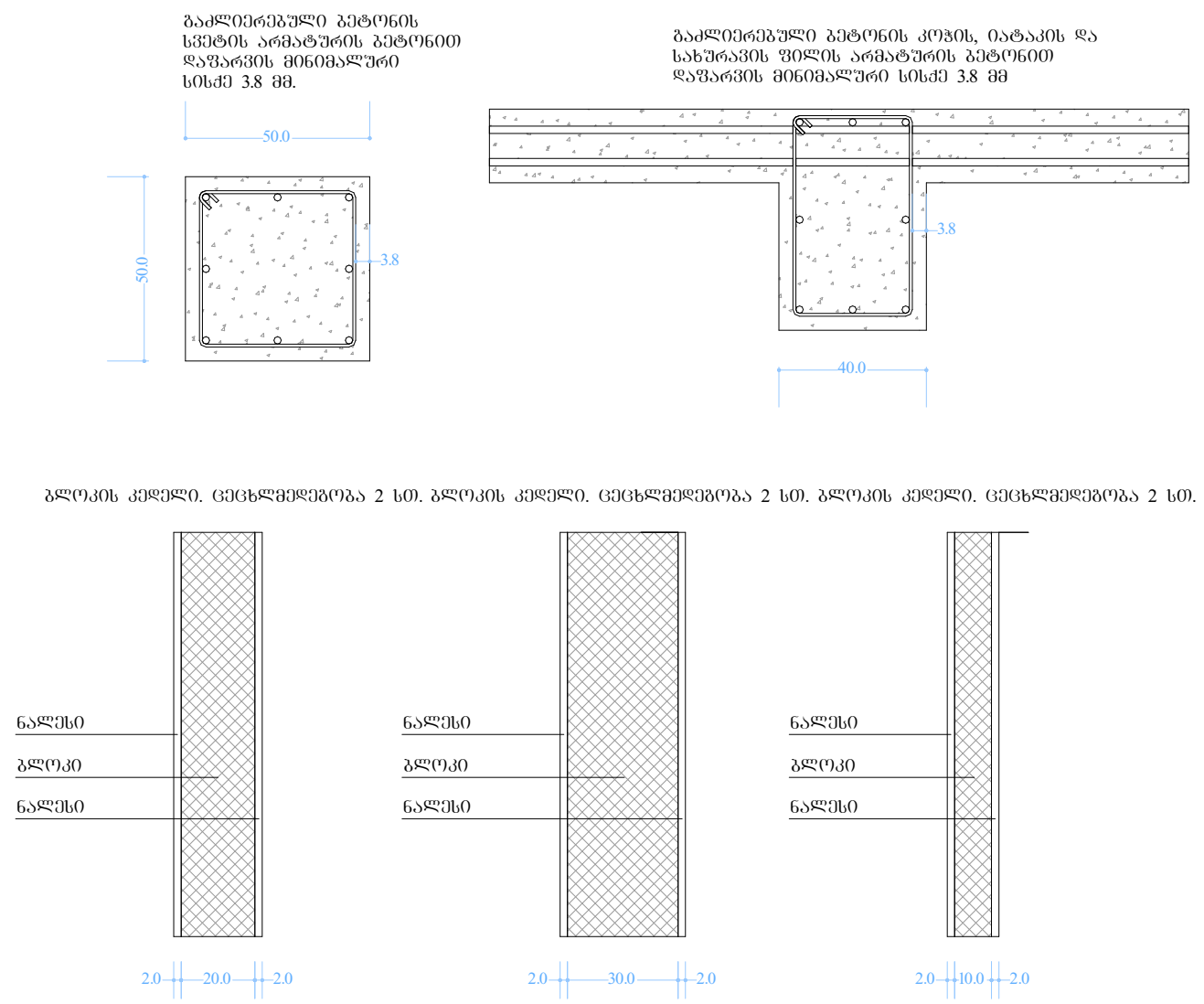


სურ. 404.2.3.2 (ა)
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი - წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

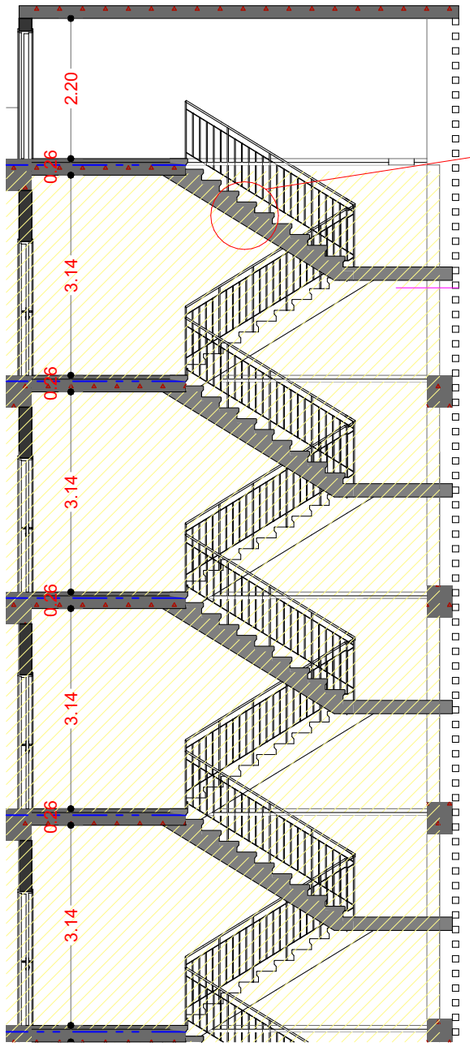

ფასადის
კვანძი 1

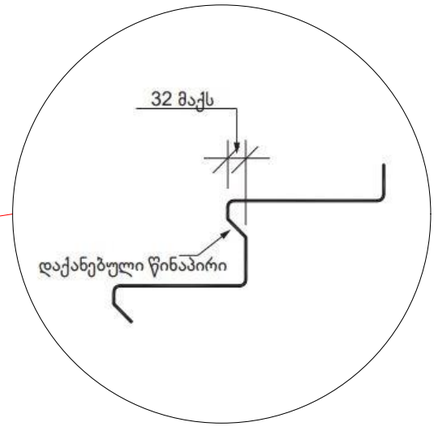

ფასადის
კვანძი 3

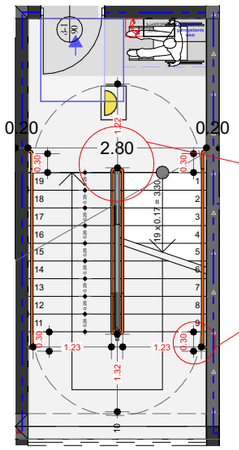

ფასადის
კვანძი 2

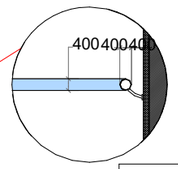


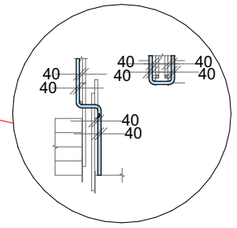
კიბე

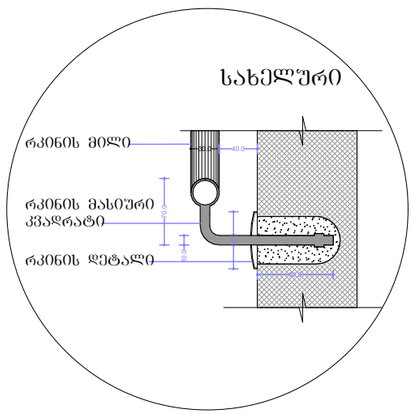


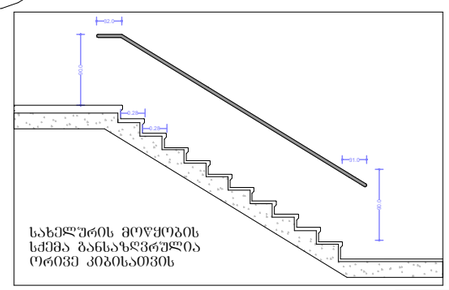




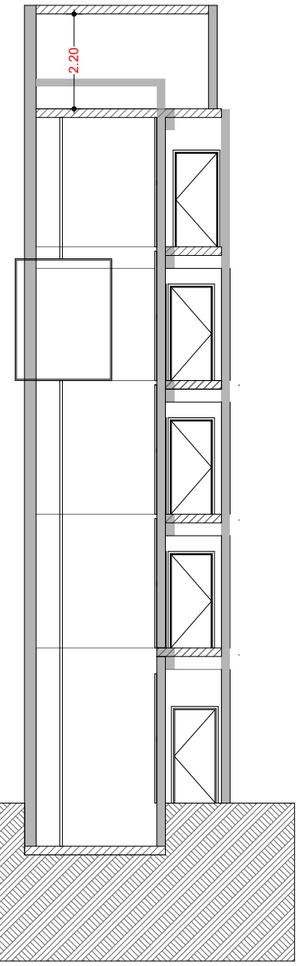


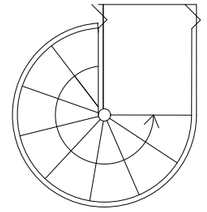


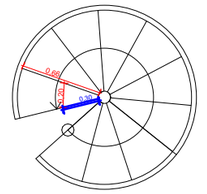




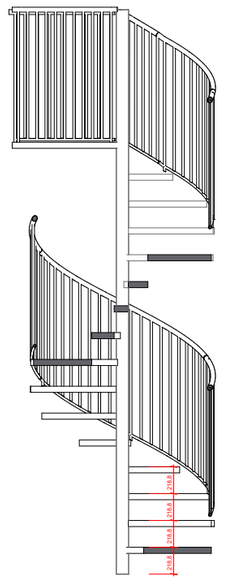
ლიფტის შახტა

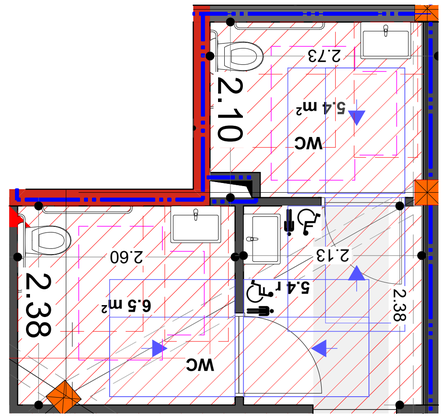




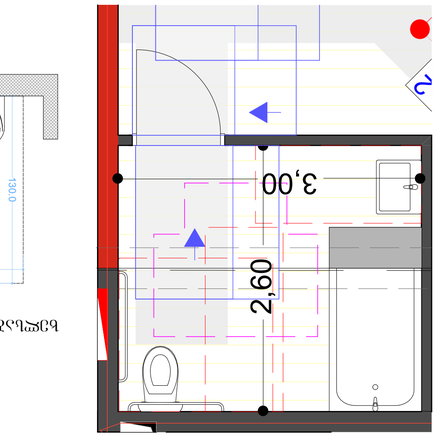


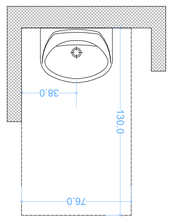
ხვეული კიბე



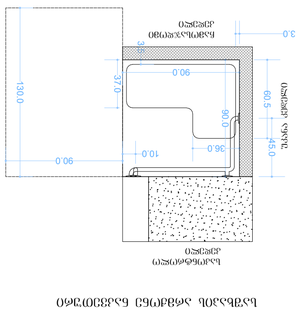


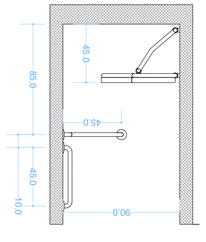
ბინა 2 ოთახიანი

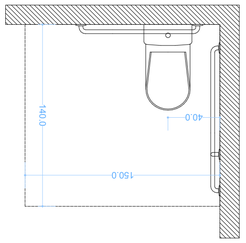




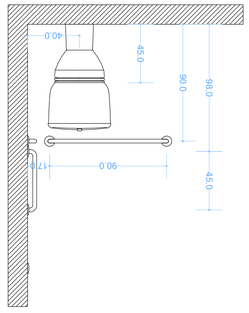
ბინაში შესასვლელი კარის ღიობის ზედა ნაწილში განთავსებული ინდივიდუალური გამწოვი ვენტილატორი

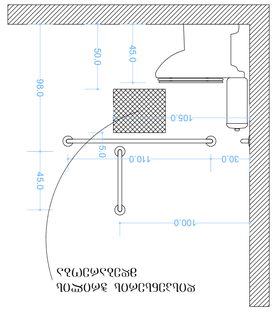




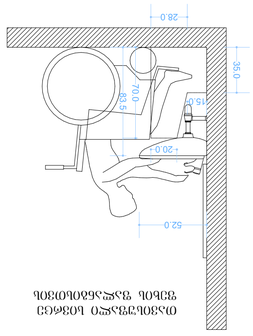


ბინაში შესასვლელი კარის ღიობის ზედა ნაწილში განთავსებული ინდივიდუალური გამწოვი ვენტილატორი



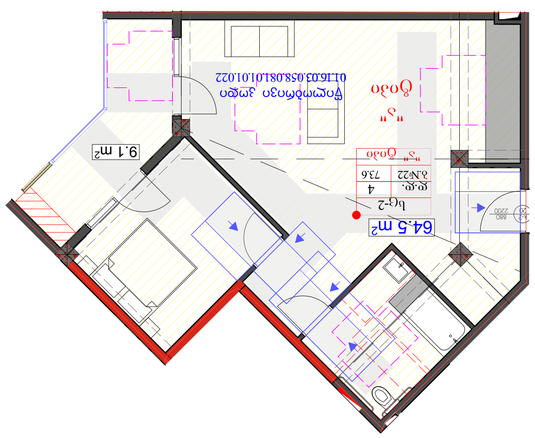


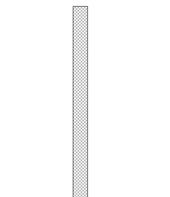
ადგილი ტუალეტის ქაღალდისთვის



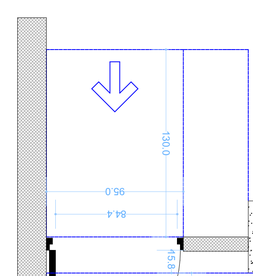
ტუალეტის ფაიფურის ჭურჭლის ზედაპირზე ფიქსირებული ვერტიკალური სახელური

ბინა 2 ოთახიანი
ბინის ნაწილობრივი ავეჯით მოწყობის ვარიანტი





ბინაში შესასვლელი კარის ღიობის ზედა ნაწილში განთავსებული ინდივიდუალური გამწოვი ვენტილატორი



ბინაში შესასვლელი კარის ღიობის ზედა ნაწილში განთავსებული ინდივიდუალური გამწოვი ვენტილატორი