ქ. თბილისში ცოტნე დადიანის ქ. 26ბ-ში კაფე, ბარის პროექტი

ს.კ. 01.12.12.033.039



2024

განმარტებითი ბარათი

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნის აღწერა:

საპროექტო შენობის დაგეგმარების საფუძველს წარმოადგენს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ შეთანხმებული მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები ბრძანება №7249065. პროექტის მიზანია კაფე-ბარის დაგეგმარება მოქმედი კანონმდებლობის დაცვით,თანამედროვე გეგმარების პრინციპების და შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების ნორმების გამოყენებით.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობის აღწერა:

არსებული მიწის ნაკვეთი მდებარეობს ქ.თბილისში, ც. დადიანის ქ. № 26 ბ -ში ს.კ.01.12.12.033.039 და ფართი - 1701.0 კვ.მ. საპროექტო ტერიტორიას ჩრდილო-აღმოსავლეთ, სამხრეთით და სამხრეთ -დასავლეთით და ესაზღვრება კერძო ნაკვეთები, ხოლო აღმოსავლეთით - საზოგადოებრივი სივრცე.

პროექტის კონცეფცია.იდეა:

პროექტის კონცეფცია სივრცით-მოცულობითი გადაწყვეტისას განპირობებულია კომპლექსის გარემოს თავისებურებებიდან გამომდინარე, სართულებზე ჰორიზონტალური და ვერტიკალური კავშირებიდან გამომდინარე.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა:

არსებული საპროექტო შენობის გაბარიტული ზომებია 24,5,X 11,4 მ.შენობა 3 სართულიანია. აქვს ორი კიბის უჯრედი. კაფე-ბარი მოიცავს დარბაზების ფართებს და დამხმარე ფართებს.ყველა საზოგადოებრივ სათავსოს აქვს სველი წერტილი შ.შ.მ.პ.პირებისთვის. 0,00 ნიშნულზე განთავსდება დარბაზი, რომლების განკუთვნილია კაფე ბარის მოსაწყობად.

ყველა ხანძრისგან დაცვის სისტემების მოწყობას და შემდგომ ზედამხედველობას უზრუნველყოფს შესაბამისი სამსახური და სახანძრო სისტემების სპეციალისტები.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა:

შენობის ძირითადი სტრუქტურული სისტემა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასულ სტრუქტურას, არმირებული ბეტონის კედლებით (მიწისქვეშა ნაწილში). შენობის საძირკველი ლენტურია,სახურავი არის ბრტყელი გადახურვა.შენობას გააჩნია ორი კიბის უჯრედი დაკავებულობიდან და გამოყენების საჭიროებიდან გამომდინარე.

შენობის დაგეგმარებისას გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა:

"მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ " საქართველოს მთავრობის 2019წ. 3 1მაისი №255დადგენილება;

ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2019წ. 1 5მრტის №39-18დადგენილებით. დამტკიცებული დედაქალაქის მიწათსარგებლობის გენერალური გეგმის და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის 14-39 დადგენილებით დამტკიცებული წესი.

საქართველოს მთავრობის 2016წ. 2 8იანვრის №41დადგენილება.ტექნიკური რეგლამენტის " შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების"დამტკიცების თაობაზე.

საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 4 დეკემბერი №732 დადგენილება ტექნიკური რეგლამენტის -მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების“ დამტკიცების თაობაზე.

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები (მეათედების) სიზუსტით
მიწის ნაკვეთი საკადასტრო კოდით: 01.12.12.033.039

მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) 1701.00

განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) 771.10

შენობა-ნაგებობის საერთო ფართობი (კვ.მ) 641.1

კომერციული ფართობი (კვ.მ) 433.2
დამხმარე ფართობი (კვ.მ) 79.8
კიბის უჯრედისა და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) 128.1

შენობა ნაგებობის სიმაღლე (მ) 14.23

მიწის ზევით (მ) 11.83
მიწის ქვევით (მ) 2.40

შენობა ნაგებობის კონსტრუქციული სიმაღლე (მ) 14.23

0.00 ნიშნულის ზევით (მ) 11.83
0.00 ნიშნულის ქვევით (მ) 2.40

შენობა ნაგებობის მოცულობა (კუბ.მ) 2260

0.00 ნიშნულის ზევით (კუბ.მ) 2200
0.00 ნიშნულის ქვევით (კუბ.მ) 60

მაქსიმალური მალის სიგრძე - 6.20 მ.

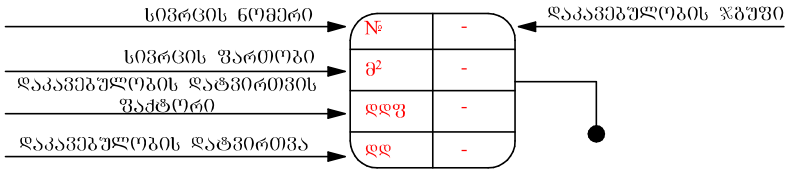
კ1 განაშენიანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი (კვ.მ და ასახული კოეფიციენტებში) 233.9/1123.00 კ1=0.2

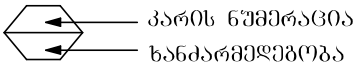
კ3 გამწვანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი (კვ.მ და ასახული კოეფიციენტებში) 860.7/1123.00 კ3=0.8

ფურცლების ჩამონათვალი		
ფურცელი	ნახაზი	მასშტაბი
არ.001	თავფურცელი	
არ.002	სარჩევი	
არ.003	შენობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
არ.004	პირობითი აღნიშვნები	
არ.005	განმარტებითი ბარათი	
არ.006	გენ-გეგმა	1:500
არ.007	გეგმა 0.00 ნიშნულზე	1:100
არ.008	გეგმა +3.60 ნიშნულზე	1:100
არ.009	გეგმა +7.20 ნიშნულზე	1:100
არ.010	სახურავის გეგმა	1:100
არ.016	ჭრილი 1	1:100
არ.017	ჭრილი 2	1:100
არ.018	ფასადი 1-5 ღერძებს შორის	1:100
არ.019	ფასადი 5-1 ღერძებს შორის	1:100
არ.020	ფასადი ა-დ ღერძებს შორის	1:100
არ.021	ფასადი დ-ა ღერძებს შორის	1:100
არ.022	კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	1:70
არ.023	კიბის დეტალიზაცია	1:30
არ.024	დეტალები	1:10
არ.025	ვიზუალიზაცია 1	
არ.026	ვიზუალიზაცია 2	
არ.027	ვიზუალიზაცია 3	
არ.028	ვიზუალიზაცია 4	
არ.029	ვიზუალიზაცია 5	
არ.030	ფოტომონტაჟი	

გამოყენებული სიმბოლოების პირობითი აღნიშვნები

სიმბოლო	აღწერილობა
	საკადასტრო საზღვარი
/	ნიშნული გეგმაზე / ფასადზე, ჭრილზე
	ღერძის ხაზი
	ჭრილი
	საერთო სავალი ბილიკი
	გასასვლელებს შორის მაქსიმალური მანძილი
	გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
	კედლის ცეცხლმედეგობა 4 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობა 2 საათი





0.92 — თავისუფალი ზომა (სიგანე)
2.16 — თავისუფალი ზომა (სიმაღლე)

კვამლზე მორეაგირე	შენიშვნა:
საავარიო განათება	შენობის სივრცეებში მათი განლაგება და რაოდენობა პირობითია და უნდა დაზუსტდეს შესაბამისი სპეციალისტის მიერ პროექტის ფარგლებში.
სპრინკლერი	
ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სისტემა	
საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა	დაკავებულობის ჯგუფები
ხელის ცეცხლმაქრი	რკინა-ბეტონის კოლონა
წყლის დასალევი აპარატი	მონოლითური კედელი
გასასვლელი	ბლოკის კედელი
მისაწვდომი პარკინგი	სასაწყობო ჯგუფი (სწ-2)
	თავშეყრის ჯგუფი (თშ-2)
	სავაჭრო ჯგუფი (სვ)
	საძმიანი ჯგუფი (სძ)
	საცხოვრებელი ჯგუფი (სც-2)

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

შენობის დაკავებულობები და თითოეული გამოყენება
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2 – ლაფე-ბარი
დამხმარე ჯგუფი - დს - ტექიკური სათავსი სახანძრო ტუმბოსა და გენერატორისთვის

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

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2	**11**	1 ±0,00 ნიშნულზე
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2	**11**	2 +3,60 ნიშნულზე
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2	**11**	3 +7,20 ნიშნულზე
დამხმარე ჯგუფი - დს	**5**	1 ±0,00 ნიშნულზე
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე ***
შენობის სიმაღლე =	**48,8**	**10,80**
მიწის დონის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	**11**	**3**

* - შვეული დაშორება (სიმაღლე) მიწის დონიდან სახურავის ყველაზე მაღალი ზედაპირის საშუალო სიმაღლემდე.

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი (სართულზე)**	**შემოთავაზებული ფართობი**
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2	**შეუზღუდავი**	±0,00 ნიშნული - 111,5
		+ 3,60 ნიშნული - 188,1
		+ 7,20 ნიშნული - 168,9
დამხმარე ჯგუფი - დს	**3300**	± 0,00 ნიშნული - 14,0
სართულების რაოდენობა =	3	
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	482,5	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნები *ცხრილების 602-ის მიხედვით*					
გარე კედლის მონაკვეთი	**დაკავებულობა**	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი - X (მეტრი)**	**კონსტრუქციის ტიპი**	**ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნები**	
				მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**
ყველა	თვ-2, დს	3 ≤ X < 9	I (B)	2 სთ	> 2 სთ

გარე კედლის ღიობისადმი მოთხოვნები **705.8-ის მიხედვით**								
მონაკვეთები	**ნიშნული**	**ფართობების (კვ.მ)**			**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი**	**დაცვის ხარისხი**	**დასაშვები ფართობი (%)**	**გათვალისწინებული**
		ფასადის	**ღიობის**					
			დაცული	**დაუცველი**				
A[1]	±0.00 - +10,80	-	-	-	6,0 მ ან მეტი	დაუცველი საშხეფით	შეუზღუდავი	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსაშხეფი სისტემა**	**ავტომატური ელექტრონული ცეცხლსაქრობი სისტემები**	**სახანძრო განგაშისა და ცეცხლ-კვამლაღმოჩენი სისტემები**	**სახანძრო მილსადენების სისტემები**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები**	**ხელის ცეცხლსაქრები**	**საევაკუაციო განგაშის სისტემები**
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2	კი	კი (სამზარეულოები)	კი	კი	-	კი	-
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოყენებული მისაერთებლები				**კი (ჰიდრანტი)**			
სახანძრო ტუმბო და რეზერვუარი				**კი**			

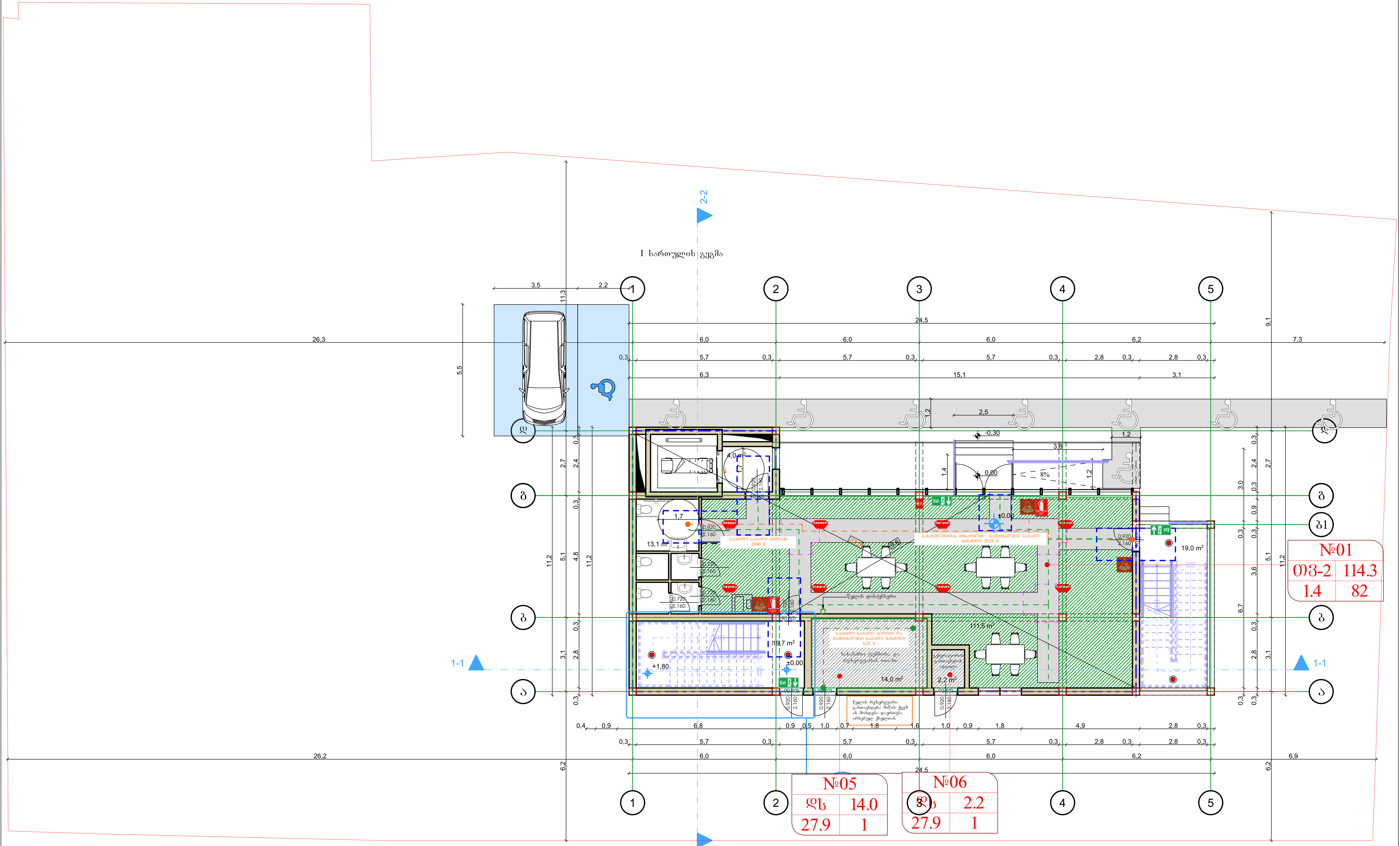
[1] A-B მონაკვეთებში ღიობების დასაშვები ფართობი შეუზღუდავია ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილიდან და ავტო საშხეფი სისტემიდან გამომდინარე, შესაბამისად არაა ნაწარმოები მათი პროცენტულობის ანგარიში.

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებელი	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
თავშეყრის ჯგუფი - თვ-2	კი	-
დამხმარე ჯგუფი - დს	კი	კი
კიბის უჯრედი	-	კი
ლიფტი	-	კი

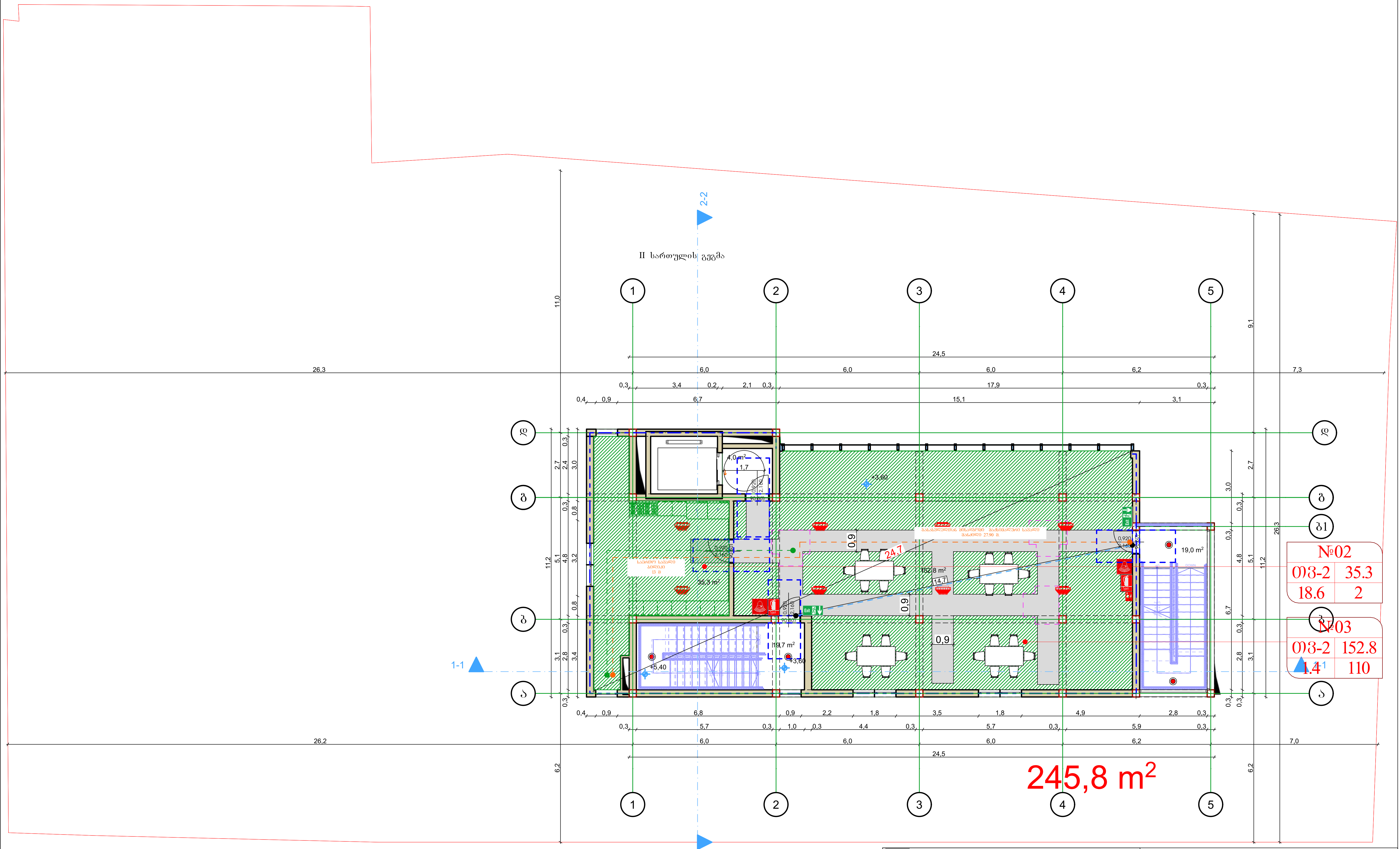
თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულების ნიშნულების მიხედვით	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
სართული ± 0.00	თვ-2 **80**	2	2	1.10	1.10	-	-	0.82	0.82
სართული +3.60	თვ-2 **112**	2	2	1.10	1.10	-	-	0.82	0.82
სართული +7.20	თვ-2 **121**	2	2	1.10	1.10	-	-	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	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
1-2-3 ±0.00; +3.60 +7.20	თვ-2	3	3	1	3	-	-	1	1	1	1	-	-

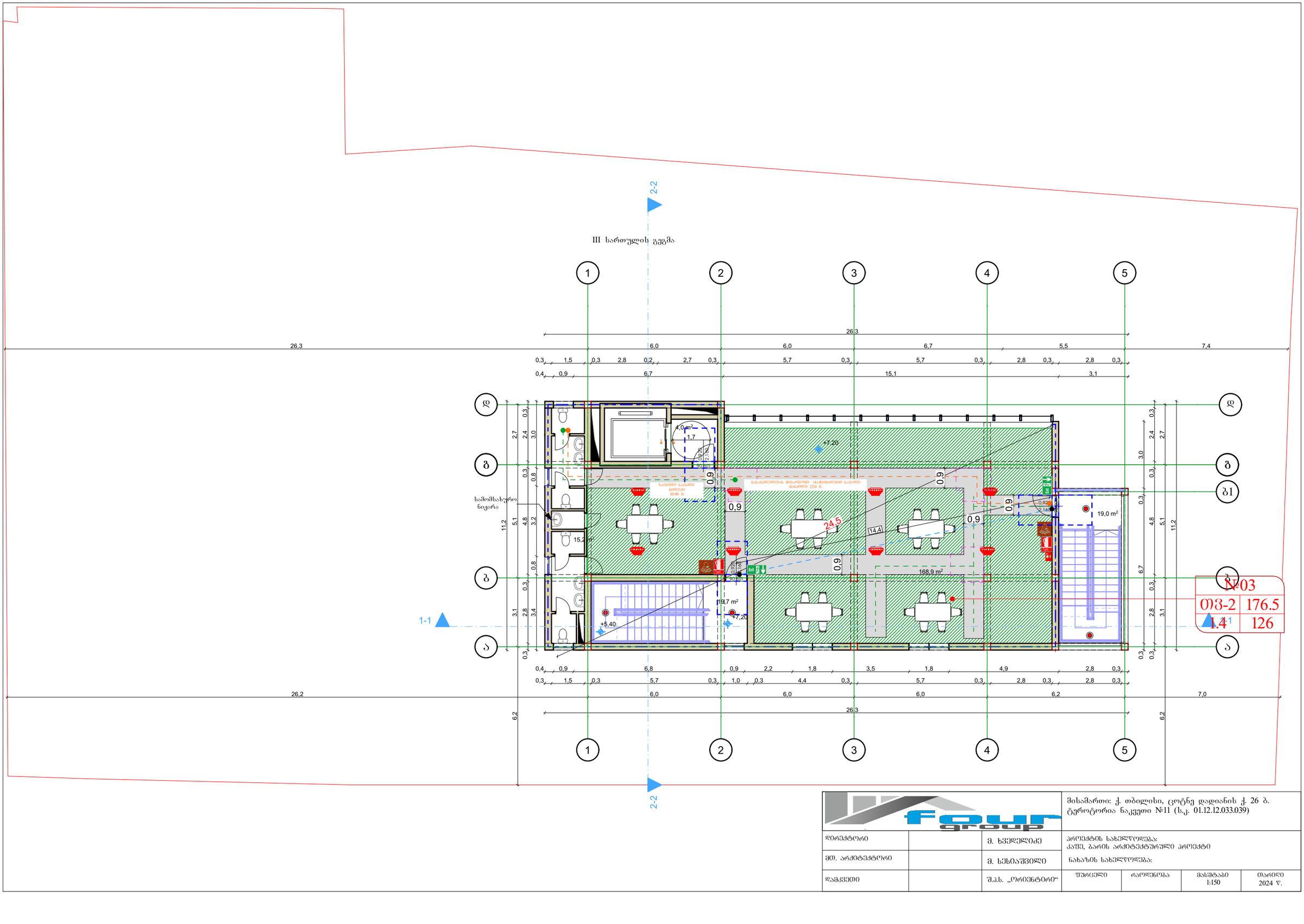
I სართულის გეგმა



four group			მისამართი: ქ. თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. 26 ბ. ტერიტორია ნაკვეთი №11 (ს.კ. 01.12.12.033.039)
დირექტორი		მ. ხვედელიძე	პროექტის სახელწოდება: კაფე, ბარის არქიტექტურული პროექტი
მთ. არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი	ნახაზის სახელწოდება:
დამკვეთი		შ.პ.ს. „ორიენტირი“	ფურცელი / რაოდენობა / მასშტაბი 1:150 / თარიღი 2024 წ.

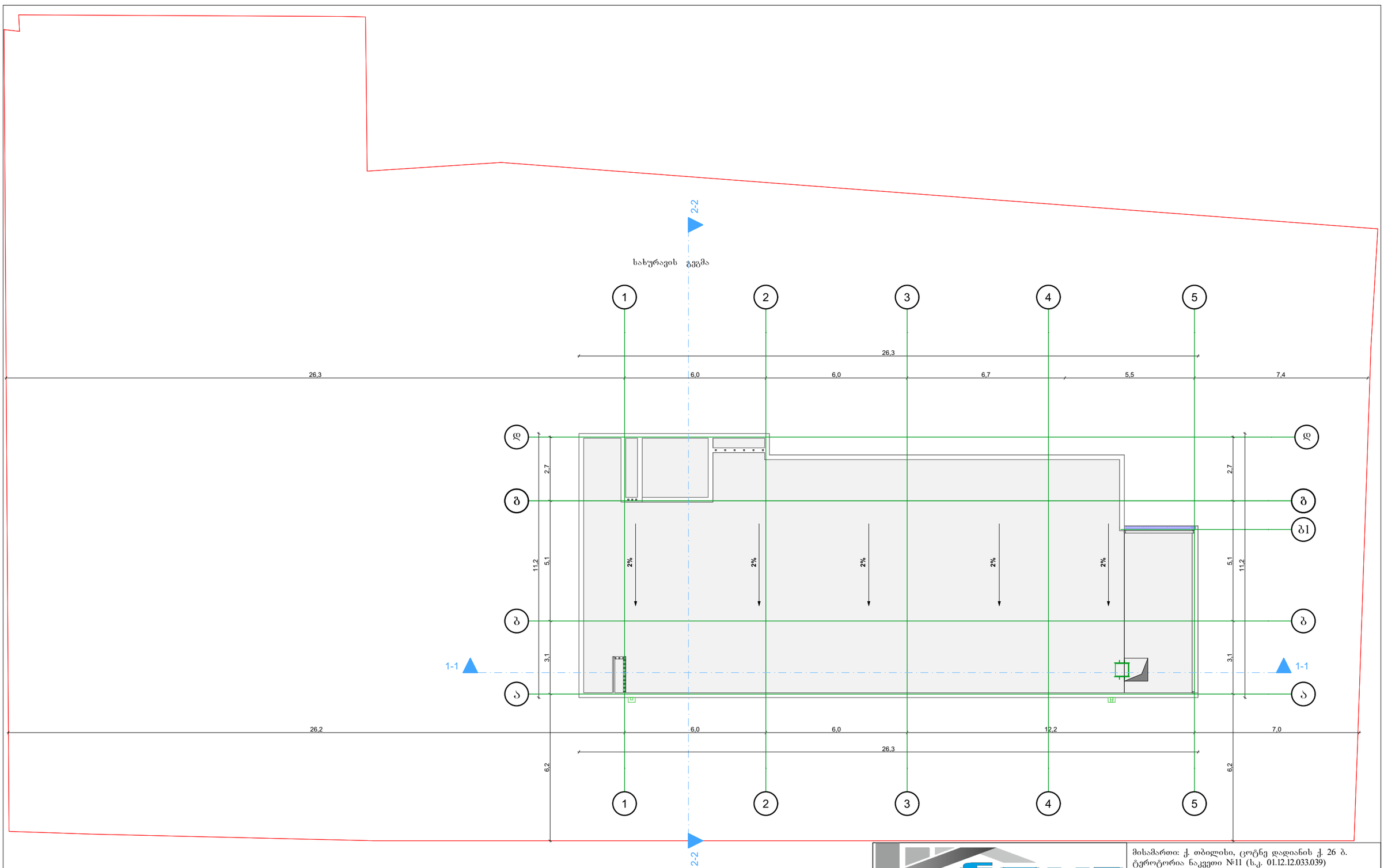


			მისამართი: ქ. თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. 26 ბ. ტეროტორია ნაკვეთი №11 (ს.კ. 01.12.12.033.039)
დირექტორი		მ. ხვედელიძე	პროექტის სახელწოდება: კაფე, ბარის არქიტექტურული პროექტი
მთ. არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი	ნახაზის სახელწოდება:
დამკვეთი		შ.პ.ს. „ორიენტირი“	ფურცელი / რაოდენობა / მასშტაბი 1:150 / თარიღი 2024 წ.



მისამართი: ქ. თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. 26 ბ. ტეროტორია ნაკვეთი №11 (ს.კ. 01.12.12.033.039)			
დირექტორი		მ. ხვედელიძე	პროექტის სახელწოდება: კაფე, ბარის არქიტექტურული პროექტი
მთ. არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი	ნახაზის სახელწოდება:
დამკვეთი		შპს. „ორიენტირი“	

ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი 1:150	თარიღი 2024 წ.



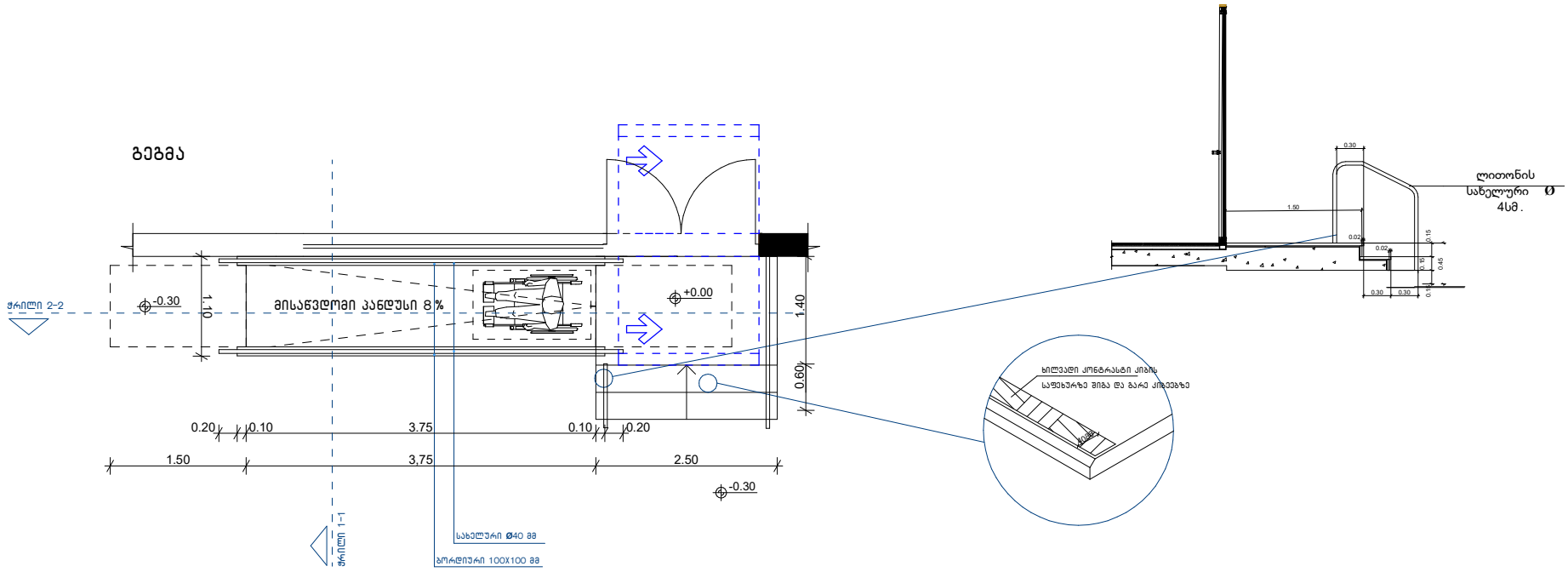
			მისამართი: ქ. თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ. 26 ბ. ტერიტორია ნაკვეთი №11 (ს.კ. 01.12.12.033.039)
დირექტორი		მ. ხვედელიძე	პროექტის სახელწოდება: კაფე, ბარის არქიტექტურული პროექტი
მთ. არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი	ნახაზის სახელწოდება:
დამკვეთი		შპს. „ორიენტირი“	ფურცელი / რაოდენობა / მასშტაბი 1:150 / თარიღი 2024 წ.

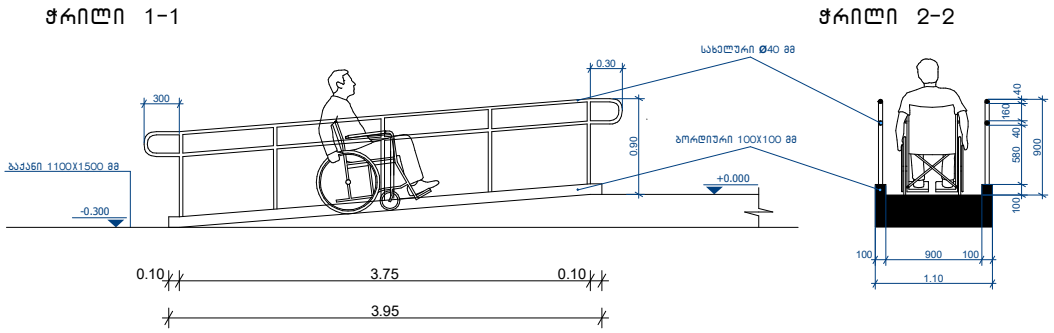
კაფე-ბარი

მისაწვდომობის ეროვნული რეგლამენტის შესაბამისად დამუშავებული ნაწილი

2022 წ.

პანდუსის დეტალიზაცია მ:1.50





შენიშვნები:

. პანდუსების და ბაქნების ზედაპირი იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

.ზოგადი. პანდუსები, რომლებიც მისაწვდომი სვლაგეზების ნაწილია, უნდა შეესაბამებოდეს 405-ე ქვეთავს

.დასაშვები ზომები არსებულ ადგილებში, შენობებსა და მისაწვდომ საშუალებებში 1:10-ზემკვეთრი,მაგრამ,არაუმეტეს,1:8.

.გვერდითი დახრა. ქანობი, რომელიც იზომება პანდუსის სავალი მიმართულების პერპენდიკულარულად, არ უნდა აღემატებოდეს 1:48-ს.

.იატაკის ზედაპირები. პანდუსის ზედაპირები უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე ქვეთავს.

.თავისუფალი სიგანე. პანდუსის თავისუფალი სიგანე უნდა იყოს არაუმცირეს 900 მმ. სადაც პანდუსის სვლაზე მოწყობილია სახელურები, თავისუფალი სიგანე უნდა გაიზომოს სახელურებს შორის.

.ბაქნები. თითოეული პანდუსის თავსა და ბოლოში უნდა იყოს ბაქნები. ბაქნები უნდა შეესაბამებოდეს 405.7 ქვეთავს.

.სახელურები. 150 მმ-ზე მეტად ამაღლებულ პანდუსებს უნდა ჰქონდეს 505-ე ქვეთავის შესაბამისი სახელურები.

. სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ შეიცავს ბასრ ან უხეშ ელემენტებს.

. შენობის გარეთ მდებარე პანდუსები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

. გამაფრთხილებლებს უნდა ჰქონდეს თავწაკვეთილი გუმბათის ფორმა და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

. თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული.

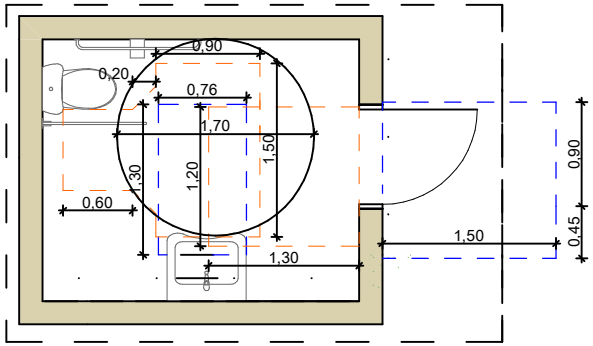
. თავწაკვეთილი გუმთათების ფუძის დიამეტრი უნდა იყოს,არაუმცირეს 23 მმ და, არაუმეტეს, 36 მმ, ხოლო წვეროს დიამეტრი ფუძი დიამეტრის, არაუმცირეს 50% და,არაუმეტეს, 65%.

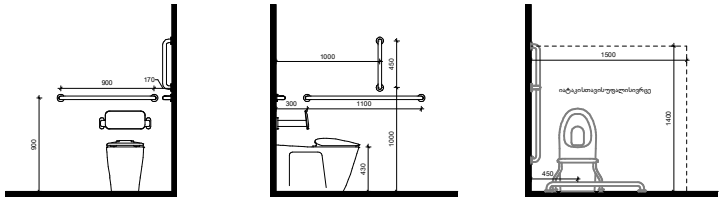
. თავწაკვეთილი გუმბათების სიმაღლე უნდა იყოს 5,0 მმ.

. თავწაკვეთილი გუმბათების ცენტრიდან ცენტრამდე დაშორება უნდა იყოს, არაუმცირეს, 40 მმ და, არაუმეტეს, 60 მმ, ხოლო ფუძიდან ფუძემდე დაშორება, არაუმცირეს, 16,5 მმ დაფაზე ყველაზე ახლოს მდებარე გუმბათებს შორის გაზომვისას.

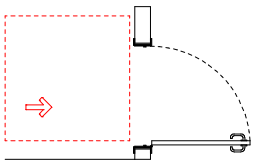
. თავწაკვეთილი გუმბათები კვადრატული ბადის სახით უნდა იყოს დალაგებული

მისაწვდომი ტუალეტის სივრცე №1-ნიშნული 0.00

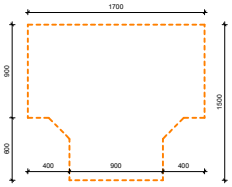




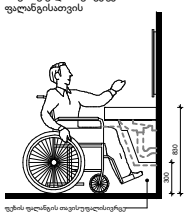
თავისუფალისივრცეკართანმანევრირებისტვის ანჯამიანიკარი სისტემისმხრიდანმისაწვდომი მიწოლითგაღება



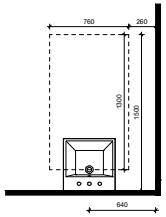
T ფორმისმოსატრიალებელისივრცე

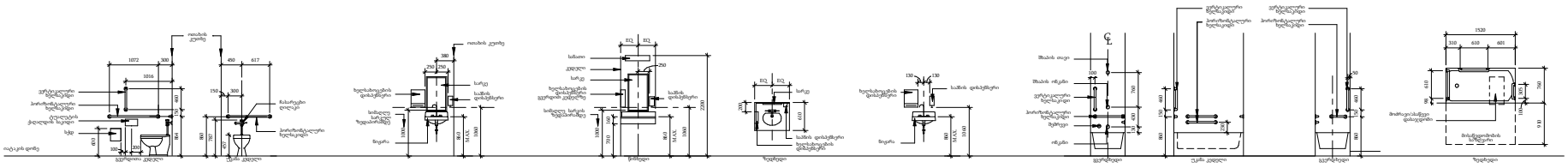


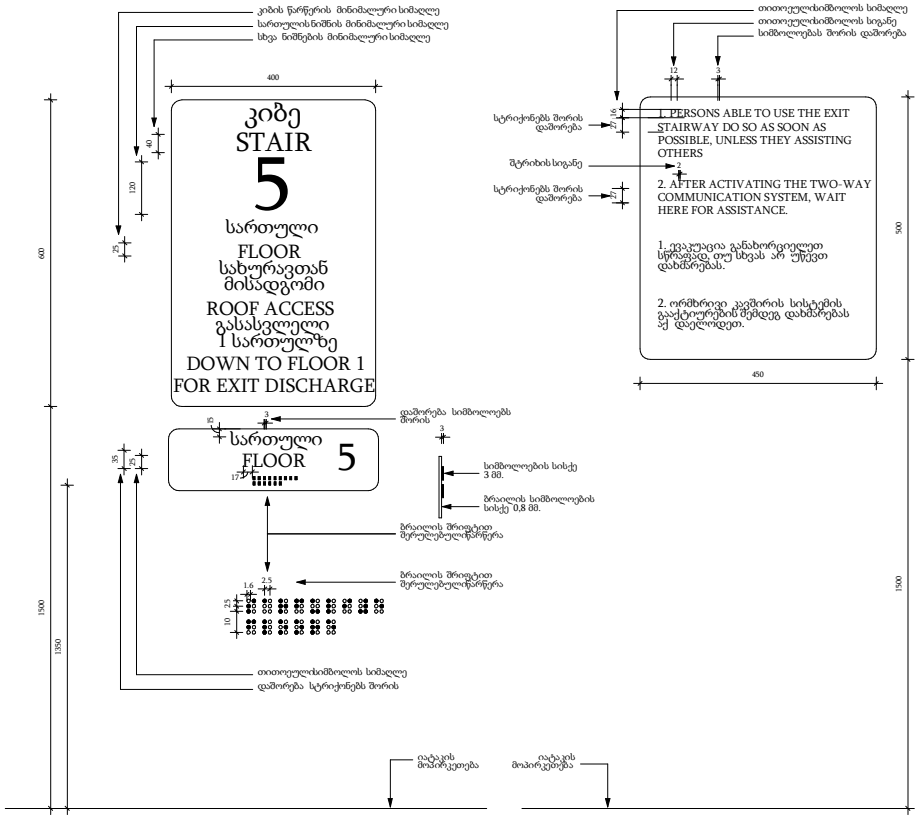
თავისუფალისივრცეგვერდის ფალანგისათვის



ხელსაბანისმდებარეობა

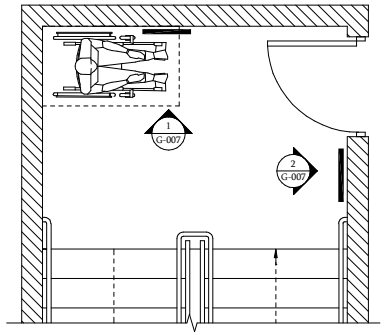



იატაკის დონე
ფაიფურის ჭიქა
ჩასაფრები დოლაბი
ასაწევი ხუფი
ონკანის კეთილი
ონკანის კეთილი
საშხაპე დოლაბი
ონკანის კეთილი
საშხაპე ოთახი
საშხაპე ოთახი
ოჯახი
ოჯახი
ოჯ



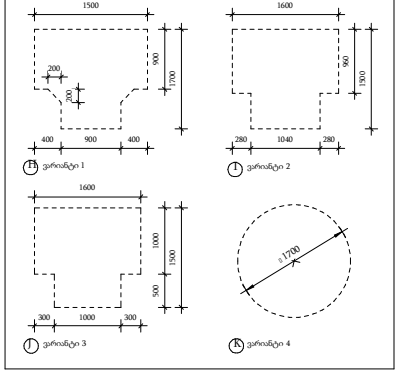
2 G-007 გზა-კიბის ამოსაცნობის ნიშანი, გზა-კიბის საზღვრებში, დერეფანში გამავალი კარის საკეტის მომოჭნავედ
1 : 5

1 G-007 ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან
1 : 5



3 G-007 გზა-კიბის საზღვრებში, ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესების, ნიშანების განთავსების ადგილი
1 : 5

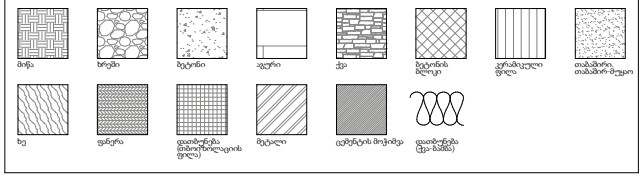
სიმბოლოების ექსპლიკაცია
(მისაღრიალებელი ზედაპირები):



სიმბოლოების ექსპლიკაცია :

ჩრდილოეთის მიმართულება	NORTH	კედლის ტიპის მინიშნებელი	BB.05.01
ნახაზის მინიშნებელი	1 A102 A101 naxazis saxeli 1:100	ფანჯრის ტიპის მინიშნებელი	1t
ოთახის მინიშნებელი	oTaxis saxeli 101	ვიტრაჟის ტიპის მინიშნებელი	1t
გადიდებული ფრაგმენტის მინიშნებელი	1 A101	კარის ტიპის მინიშნებელი	101
ჭრილის მინიშნებელი	1 A101	რევიზიის მინიშნებელი	1
ინტერიერის განშლა	1 1 A101 1 1	ავეჯის მინიშნებელი	1t
ექსტერიერის განშლა	1 A-101 1	ტექნიკის მინიშნებელი	1t
სიმაღლის ნიშნული	1.5m	მოპირკეთების მინიშნებელი	P-00
სართულის ნიშნული	sarTulis saxeli sarTulis niSnuli	იატაკის/მოჭიქვის მინიშნებელი	S-01
ღერძის მინიშნებელი	0	ჭერის ტიპის მინიშნებელი	A 2200 ჭერის მასალა ჭერის სიმაღლე

მასალების ექსპლიკაცია :

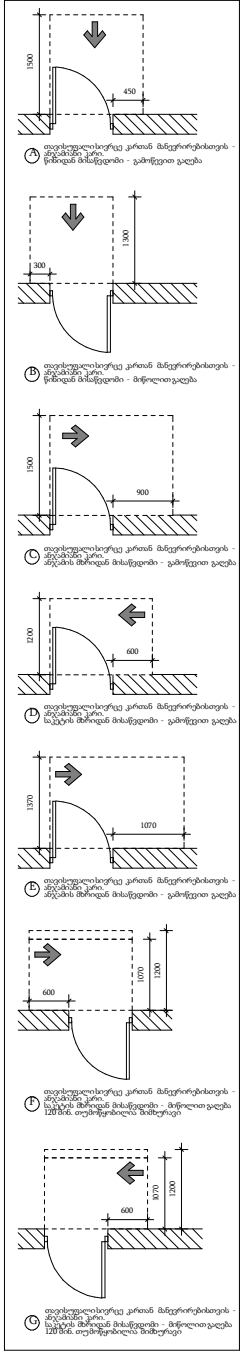


ჭერის მასალების ექსპლიკაცია :

A 2200	ჭერის მასალა ჭერის სიმაღლე

A - შეღებილი თაბაშირ-მუყაო

სიმბოლოების ექსპლიკაცია
(არის წინ თავისუფალი სივრცე):



3:

301:

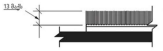
301.1 რეკვიზიტების სავალი. მე-3 თავის დებულებები გამოიყენება, როდესაც ამას მოითხოვს ტექნიკური რეგლამენტები - „პუბლიკა ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“ ახალი 4-11 თავები.

301.2 გაღებადობა. თუ სხვაგვარად არ არის განსაზღვრული, დასაშვებია, იატაკის თავთავიდან სივრცეები, თავთავიდან ფართობები მოწყობილობებთან და მოსაცხოვრებელ სივრცეებში ვერტიკალების ფართობები.

302:

302.1 ზოგადი. იატაკის ზედაპირები უნდა იყოს მდგრადი, მყარი და არასრსრული და უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე ქვეთავის. იატაკის ზედაპირებზე დონის ცვლილება უნდა შეესაბამებოდეს 303-ე ქვეთავს.

302.2 სალოქა. სალოქა ან სალოქის ნაჭერი სამშენებლო უნდა მიმდერდეს და უნდა ჰქონდეს მაკარი ხალება. სალოქი ან ქვესანაცია ან არ უნდა ჰქონდეს ხალება ან სალები. სალოქის ან სალოქის ნაჭერის უნდა ჰქონდეს დასაკეთებელი, მკერივებელებისანი, დასაკეთი თავმჯერული კვანძებიანი ან დასაკეთე გადაწერილ/გადაუწერელ კვანძებიანი ჩარჩენილი, კვანძის მაქსიმალური სიმაღლე 13 მმ უნდა იყოს. სალოქის კიდეები უნდა დამაგრდეს იატაკის ან კიდის მიღეს ხრეშიტე უნდა ჰქონდეს კიბისა. სალოქის კიდის არსება უნდა შეესაბამებოდეს 303-ე ქვეთავს.



ხატ. 302.2 სალოქა იატაკის ზედაპირზე

302.3 ღიობები. იატაკის ზედაპირებში დაშვებული ღიობები ისეთი ზომის უნდა იყოს, რომ მათში არ გაიტრიოს 13 მმ დიამეტრის სფერო, გარდა 407.4.3, 408.4.3, 409.4.3, 410.4, და 805.10 ქვეთავებში დაშვებული შემთხვევებისა. ნაკრძალებული ღიობები ისე უნდა განთავსდეს, რომ ვერცერთი მხარე ძირითადად სავალი მიმართულების პერპენდიკულარული იყოს.

303:

303.1 ზოგადი. იატაკის ზედაპირებზე დონის შეცვლა უნდა მოხდეს 303-ე ქვეთავის შესაბამისად.

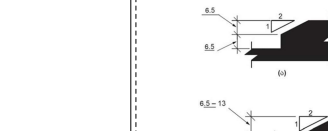
303.2 შვეული. დახრეზილია. დონე შეიცვალოს შვეულად, არაუმეტეს 6,5 მმ-ით.



ხატ. 302.3 იატაკის ზედაპირების გამკვეთი ღიობი



ხატ. 303.2 დონის შეცვლა ცვლილება



ხატ. 303.3 დონის ცვლილების დახრის საშუალებები

303.3 დაშვებულია: 6,5 მმ-ზე მაღალი, მაგრამ არაუმეტეს, 13 მმ-ზე მაღალი დონის ცვლილება უნდა დაიხრონის, არაუმეტეს 1:2ითანაფარდობით.

303.4 პანდუსი. 13 მმ-ზე მაღალი დონის ცვლილებისას გამოყენებული უნდა იქნას 405-ე ქვეთავის შესაბამისი პანდუსი ან 406-ე ქვეთავის შესაბამისი ბორდიურის პანდუსი.

304:

304.1 ზოგადი. მოსატრალიებული სივრცე უნდა შეესაბამებოდეს 304-ე ქვეთავს.

304.2 იატაკის ზედაპირი. მოსატრალიებული სივრცის იატაკის ზედაპირები უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე ქვეთავს. მოსატრალიებელ სივრცეში დაშვებულია დონის ცვლილება.

გამონაკლისი: დასაშვებია დახრა არაუმეტეს 1:48 თანაფარდობით.

304.3 ზომა. მოსატრალიებული სივრცეები უნდა შეესაბამებოდეს 304.3.1 ან 304.3.2 ქვეთავს.

304.3.1 წრიული სივრცე.

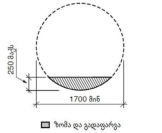
304.3.1.1. ახალი შენობები და მისაწვდომი საშუალებები. ახალი შენობებსა და მისაწვდომ საშუალებებში მოსატრალიებული სივრცე უნდა იყოს, არაუმეტეს 1700 მმ დიამეტრის წრიული სივრცე.

304.3.1.1.1 გაღებადობა. მოსატრალიებული სივრცე დასაშვებია მოიაზებოდეს 306-ე ქვეთავის შესაბამის მუხლთან მისაღწევებელ და ფეხის ფალანგებისთვის განსაზღვრული თავთავიდან სივრცეში. ეს სივრც მოსატრალიებული სივრცე მოიაზებოდეს მუხლთან მისაღწევებელ და ფეხის ფალანგებისთვის განსაზღვრული თავთავიდან სივრცეში მოსატრალიებული ქვეშით, მათი გაღებადობა უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგს:

1. გაღებადობის სიღრმე არ უნდა აღემატებოდეს 250 მმ-ს, და

2. გაღებადობა არ უნდა აღემატებოდეს თავთავიდან სივრცეს მუხლის მისაღწევებელ და ფეხის ფალანგებისთვის; და

3. გაღებადობა დასაშვებია მხოლოდ თავთავიდან მოსატრალიებელი სივრცის საზღვრებში, სურათი 304.3.1.1-ის შესაბამისად.

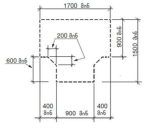


ხატ. 304.3.1.1 წრიული მოსატრალიებელი სივრცე - ახალი შენობები

304.3.2. T-ს ფორმის სივრცე.

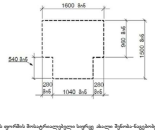
304.3.2.1 ახალი შენობები და მისაწვდომი საშუალებები. ახალ შენობებსა და მისაწვდომ საშუალებებში მოსატრალიებელი სივრცე დასაშვებია იყოს T-ს ფორმის და აკმაყოფილებდეს შემდეგ კრიტერიუმებს:

1. T-ს ფორმის თავთავიდან სივრცე, არაუმეტეს 1700 მმ სიგანისა და 1500 მმ სიღრმისა, ორი მხრითაა ღია არა უმეტეს 900 მმ სიგანის ძირით. თითოეული მიმართულებით. T-ს მხრები არაუმეტეს 400 მმ-ით თავთავიდან უნდა იყოს, ხოლო მხრებიდან ძირამდე თავთავიდან არავინ უნდა იყოს არაუმეტეს 600 მმ-ზე. თითოეული მხარისა და ძირის ფალანგის მიღა ეკიპირებ უნდა იყოს დაცდენებული არაუმეტეს 200 მმ-ით ორივეზე მხარის, ისე ძირის მიმართ.



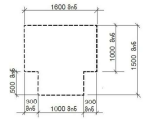
ხატ. 304.3.2.1 (ა) T-ის ფორმის მოსატრალიებელი სივრცე ახალ შენობა-ნაგებობებისთვის - ვარიანტი 1

2. T-ს ფორმის თავთავიდან სივრცე, არაუმეტეს 1600 მმ სიგანისა და 1500 მმ სიღრმისა, არაუმეტეს ორი 960 მმ სიგანის მხრითაა და არაუმეტეს 1040 მმ სიგანის ძირით. თითოეული მხარი ურთიერთმაკრონისპირია, ძირის ორივე მხარეს არაუმეტეს 280 მმ-ით თავთავიდან უნდა იყოს, ხოლო თითოეული მხრიდან ძირამდე თავთავიდან სივრცე უნდა იყოს არაუმეტეს 540 მმ.



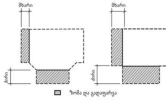
ხატ. 304.3.2.1 (ბ) T-ის ფორმის მოსატრალიებელი სივრცე ახალ შენობა-ნაგებობებისთვის - ვარიანტი 2

T-ს ფორმის თავთავიდან სივრცე, არაუმეტეს 1600 მმ სიგანისა და 1500 მმ სიღრმისა, ორი მხრითაა და 1000 მმ სიგანის ძირით. T-ს მხრები არაუმეტეს 300 მმ-ით თავთავიდან უნდა იყოს, ხოლო მხრებიდან ძირამდე თავთავიდან სივრცე უნდა იყოს არაუმეტეს 500 მმ-ზე.



ხატ. 304.3.2.1 (გ) T-ის ფორმის მოსატრალიებელი სივრცე ახალ შენობა-ნაგებობებისთვის - ვარიანტი 3

304.3.2.1.1 გაღებადობა. მოსატრალიებელი სივრცე, მხრის ან ერთი მხრის არაუდაბნის დასაშვებია მოიაზებოდეს 306-ე ქვეთავის შესაბამის თავთავიდან სივრცეს მუხლის სამსახურებელ და ფეხის ფალანგებისთვის.



ხატ. 304.3.2.2 T-ის ფორმის მოსატრალიებელი სივრცე, ახალ შენობა-ნაგებობებისთვის გაღებადობა

305:

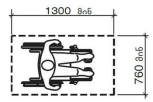
305.1 ზოგადი. იატაკის თავთავიდან სივრცე უნდა შეესაბამებოდეს 305-ე ქვეთავს.

305.2 იატაკის ზედაპირები. იატაკის თავთავიდან სივრცის ზედაპირები უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე ქვეთავს. იატაკის თავთავიდან სივრცეში დაშვებულია დონის ცვლილება .

გამონაკლისი: დასაშვებია დახრა არაუმეტეს 1:48 თანაფარდობით.

305.3 ზომა.

305.3.1 ახალი შენობები და მისაწვდომი საშუალებები. ახალ შენობებსა და მისაწვდომ საშუალებებში იატაკის თავთავიდან სივრცის სიგრძე უნდა იყოს არაუმეტეს 1300 მმ, სიგანე კი, არაუმეტეს 760 მმ.

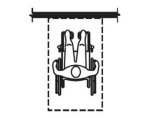


ხატ. 305.3.1 იატაკის თავთავიდან სივრცის ზომა - ახალი შენობა-ნაგებობები

305.4 თავთავიდან სივრცე მუხლის სამსახურებელ და ფეხის ფალანგისთვის. თუ სხვაგვარად არაა განსაზღვრული, იატაკის თავთავიდან სივრცე დასაშვებია მოიაზებოდეს თავთავიდან სივრცეს მუხლის სამსახურებელ და ფეხის ფალანგისთვის და უნდა შეესაბამებოდეს 306-ე ქვეთავს.

305.5 შეღებარობა. თუ სხვაგვარად არაა განსაზღვრული, იატაკის თავთავიდან სივრცე უნდა შეესაბამებოდეს ელექტრონულ შესაწერილობას ნან ან მის პარალელურად.

305.6 შიდაზომა. იატაკის თავთავიდან სივრცის ერთი სრული, ჩაშენებული შიდა უნდა ემოქმედებოდეს ან გადადიოდეს მისაწვდომ ზედაპირზე ან უნდა ესაზღვრებოდეს იატაკის სხვა თავთავიდან სივრცეს.



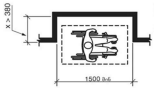
ხატ. 305 (ა) იატაკის თავთავიდან სივრცის შიდაზომები - ნან



ხატ. 305 (ბ) იატაკის თავთავიდან სივრცის შიდაზომები - პარალელური

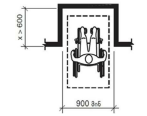
305.7 ოთახის გადატარებული ნაწილები. საბორნების შემთხვევაში, როდესაც იატაკის თავთავიდან სივრცე შეეხება ოთახის ან სხვა მხრიდან გადული ან სხვა მხრიდან შემოსული, უნდა მოიცვას 305.7.1 და 305.7.2 ქვეთავების შესაბამისი დამატებითი თავთავიდან სივრცე მისეწერილებისთვის.

305.7.1 პარალელურად მისაწვდომი. თუ იატაკის თავთავიდან სივრცეს ისეთი მეფანტორია ტუნე, რომ მისაწვდომის პარალელურია, ნაშის სიგანე, არაუმეტეს 1500 მმ-ზედა იყოს, თუ სიღრმე 380 მმ-ს აღემატება.



ხატ. 305.7.1 გადატარებული ნაწილების მისაწვდომება - პარალელური მისაწვდომა

305.7.2 წინადან მისაწვდომი. თუ იატაკის თავთავიდან სივრცეს ისეთი მეფანტორია ტუნე, რომ მისაწვდომის წინადანია, ნაშის სიგანე, არაუმეტეს 900 მმ-ზედა იყოს, თუ სიღრმე 600 მმ-ს აღემატება.



ხატ. 305.7.2 გადატარებული ნაწილების მისაწვდომება - წინადან მისაწვდომა

306:

306.1 ზოგადი. როდესაც ელემენტების ქვეშით ობსტრუქცია სივრცე მიმნელია ელემენტის მეფანტორ იატაკის თავთავიდან სივრცის, ელემენტებთან ობსტრუქცია თავთავიდან სივრცის ამ მოსატრალიებელი ნაწილისა უნდა შეესაბამებოდეს 306-ე ქვეთავს. ელემენტების ქვეშით დასაშვებია დამატებითი სივრც მუხლის სამსახურებლად და ფეხის ფალანგებისთვის.

306.2 ფეხის ფალანგის თავთავიდან სივრც.

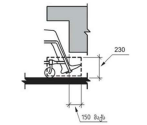
306.2.1 ზოგადი ელემენტების ქვეშ იატაკისა და იატაკიდან 230 მმ-ის სიმაღლეებზე მეფანტორ სივრც მიიჩნევა ფეხის ფალანგის თავთავიდან სივრცედ და იგი უნდა შეესაბამებოდეს 306.2 ქვეთავს.

306.2.2 მეფანტორული სიღრმე. ფეხის ფალანგისთვის სივრცე დაშვებია გაგრძელდეთებს ელემენტების ქვეშით, არაუმეტეს 630 მმ-ზე.

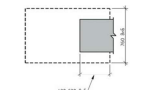
306.2.3 მაქსიმალური სიღრმე. როდესაც იატაკის სივრც მოიაზებოდეს ელემენტული ფეხის ფალანგისთვის სივრცეს, ასეთი სივრც უნდა გაგრძელდეთებს ელემენტების ქვეშით, არაუმეტეს 430 მმ-ზე.

306.2.4 დამაბეგრითი თავთავიდან სივრც. შეღებას სამსახურებელ გამკეთებელი სივრცის მიღმა 150 მმ-ზე შეტად გაგრძელებული სივრც იატაკიდან 230 მმ-ის სიმაღლეზე არ მიიჩნევა ფეხის ფალანგისთვის სივრცედ.

306.2.5 სიგანე. ფეხის ფალანგისთვის გან.ელემენტი სივრც უნდა იყოს არაუმეტეს 760 მმ სიგანის.



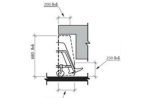
ხატ. 306.2 (ა) - ფეხის ფალანგის სივრც - ძირითა



ხატ. 306.2 (ბ) - ფეხის ფალანგის სივრც - ვიდრ

306.3 შეღების სამსახურებელ სივრც.

306.3.1 ზოგადი. იატაკიდან 230 მმ-დან 680 მმ სიმაღლეებზე მდებარე სივრც ელემენტების ქვეშით მოიწვა შეღების სამსახურებელ სივრცედ და იგი უნდა შეესაბამებოდეს 306.3 ქვეთავს.



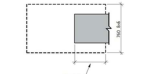
ხატ. 306.3 (ა) შეღების სამსახურებელ სივრც - ამაღლება

306.3.2 მაქსიმალური სიღრმე. შეღების სამსახურებელ სივრც დაშვებულია გაგრძელდეთებს, არაუმეტეს 630 მმ-ზე ელემენტების ქვეშ იატაკიდან 230 მმ სიმაღლეებზე.

306.3.3 მინიმალური სიღრმე. როდესაც 305-ე ქვეთავის შესაბამისი იატაკის თავთავიდან სივრც მოიაზებოდეს ელემენტების ქვეშით თვალსაზრისი შეღების სამსახურებელ სივრცეს, შეღების სამსახურებელ სივრცის სიღრმე არაუმეტეს 280 მმ უნდა იყოს იატაკიდან 230 მმ სიმაღლეებზე, ხოლო იატაკიდან 685 მმ სიმაღლეზე, არაუმეტეს 200 მმ სიღრმის.

306.3.4 თავთავიდან სივრცის შემცირება. იატაკიდან 230-685 მმ-ის სიმაღლეზე, შეღების სამსახურებელ თავთავიდან სივრცის სიღრმე, დასაშვებია შემცირდეს 25 მმ-ით ყოველ 150 მმ სიმაღლეზე.

306.3.5 სიგანე. შეღების სამსახურებელ გამჭირვალი სივრცის სიგანე უნდა იყოს არაუმეტეს 760 მმ.



ხატ. 306.3 (ბ) შეღების სამსახურებელ სივრც - ვიდრ

307:

307.1 ზოგადი. მიმოსვლის ბილეკებზე გამოშვებული სავრები უნდა შეესაბამებოდეს 307-ე ქვეთავს.

307.2 გამოშვების ზედაპირი. სავრები, რომელთა ნაწა პირი იატაკიდან 680 მმ-ზე შეტანდ, მაგრამ, არაუმეტეს, 2050 მმ- ის სიმაღლეებზე, დასაშვებია შეიჭრას, არაუმეტეს 100 მმ- ით თანაბრებულად მიმოსვლის ბილეკისკენ.

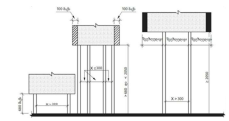
გამონაკლისები: სახელურები დასაშვებია, შეიჭრას, არაუმეტეს, 110მმ-ით.



ხატ. 307.2 გამოშვებული სავრებისთვის დაკვეთისტანი



ხატ. 307.3 (ა) მოიჭრ გამოშვებული გამოშვებული სავრები


500 მაქ
500 მაქ
მაქსიმალური
მაქსიმალური
მაქსიმალური
≤ 1400
≤ 1400
≤ 1400

404:

404.1 ზოგადი. კარი, გზა-კარი და ჭიშკრები, რომლებიც მოსაწყობი სელექციის ნაწილია, უნდა შეესაბამებოდეს 404.4 ქვეთავს.

გამონაკლისები: კარის, გზა-კარისა და ჭიშკრების, რომლებიც მხოლოდ დაყვანის თანამშრომლებით იცქირებენ, არ მოეთხოვება 404.2.3, 404.2.6, 404.2.7, 404.2.8, 404.3.1, 404.3.2, 404.3.4, 404.3.7 და 404.3.8 ქვეთავებთან შესაბამისობა.

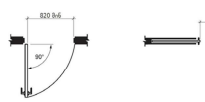
404.2 ხელით გასაღები კარი, ხელით გასაღები კარი და გზა-კარი, ამავდროულად სამარხოდ ჭიშკრები, რაც მოიმახსოვრებულია გასასელექციად გამოიყენები. უნდა აკმაყოფილებდეს 404.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.2.1 ორფრთიანი კარები და ჭიშკრები. ორფრთიანი გზა-კარის, სელ შეიძლე, ერთი აქტიური ფრთა უნდა შეესაბამებოდეს 404.2.2 და 404.2.3 ქვეთავებს.

404.2.2 თავისუფალი სიგანე. გზა-კარის თავისუფალი ღიობი უნდა იყოს არანაკლებ 820 მმ სიგანის. ორმხრივ მოძრავ კარებში გზა-კარის თავისუფალი ღიობის სიგანე უნდა გაიზომოს კარის პირიდან გაჭრეულის აქეთ-აქეთ, როდესაც კარი ღია 90 გრადუსით ღიობებს. კარმა და უკანო გზა-კარმა, რომელთა სიღრმე 60308-ია, უნდა მხოლოდ არანაკლებ 900 მმ სიგანის თავისუფალი ღიობი. ღიობის თავისუფალი სიგანეს არ უნდა აღემატებოდეს ოცდაოთხი 860 მმ-ზე ნაკლები. ღიობის თავისუფალი სიგანეში არსებული გამონაშეურები ოცდაოთხ 860 მმ-დან 2050 მმ-მდე სიმაღლეზე არ უნდა აღემატებოდეს 100 მმ-ს.

გამონაკლისები:

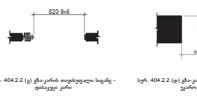
1. კარის მიმრეკლების და კარის შეჭიდრებლების დასაშვებია, გამოასვლელს ოცდაოთხ არაუმეტეს 1980 მმ სიმაღლეზე.
2. გადაკეთებისას დასაშვებია, ღიობის უფასელები თავისუფალი სიგანეში მხარეს შეიძლებულთან, მდებარეობის არაუმეტეს 16 მმ ნაბეჭდი.



სურ. 404.2.2 (ა) გზა-კარის თავისუფალი სიგანე - ამგანძარა კარი



სურ. 404.2.2 (ბ) გზა-კარის თავისუფალი სიგანე - მოძრავი კარი



სურ. 404.2.2 (გ) გზა-კარის თავისუფალი სიგანე - ფარისვერი კარი

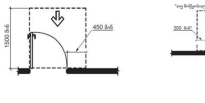


სურ. 404.2.2 (დ) გზა-კარის თავისუფალი სიგანე - ორმხრივ კარი

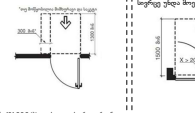
404.2.3 თავისუფალი სიგრძე კარებიან მანქანისთვის. კარებიან მანქანისთვის თავისუფალი სიგრძე, მანქანისთვისთვის უნდა შეესაბამებოდეს 404.2.3 ქვეთავს. ჭიშკრებისთვის სიგრძე, მანქანისთვისთვის უნდა მოთავსდეს გზა-კარის თავისუფალი ღიობის სრულ სიგანეს და საკეტებისა და ამკანძებისთვის აუცილებელ სიგრძეს.

404.2.3.1 იატაკის ზედაპირები. მანქანისთვისთვის აუცილებელ თავისუფალ სიგრძეში, იატაკის ზედაპირი უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე ქვეთავს და მათი ზედაპირი არ უნდა იყოს 1:48-ზე მეტად დახრილი.

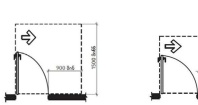
404.2.3.2 ამკანძისთვის კარი და ჭიშკარი. ამკანძისთვის კარისთვის და ჭიშკრისთვის მანქანისთვისთვის ორსეული თავისუფალი სიგრძე, უნდა შეესაბამებოდეს 404.2.3.2 ცხრილს.



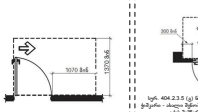
სურ. 404.2.3.2 (ა) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანისთვისთვის - ამკანძისთვის კარი - ამკანძისთვის მანქანისთვის - გამოსვლით გაღება



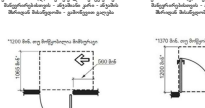
სურ. 404.2.3.2 (ბ) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანისთვისთვის - ამკანძისთვის კარი - ამკანძისთვის მანქანისთვის - გამოსვლით გაღება



სურ. 404.2.3.2 (გ) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანისთვისთვის - ამკანძისთვის კარი - ამკანძისთვის მანქანისთვის - გამოსვლით გაღება



სურ. 404.2.3.2 (დ) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანისთვისთვის - ამკანძისთვის კარი - ამკანძისთვის მანქანისთვის - მანქანისთვის კარი - სალეის მანქანით მანქანისთვის - გამოსვლით გაღება



სურ. 404.2.3.2 (ე) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანისთვისთვის - ამკანძისთვის კარი - ამკანძისთვის მანქანისთვის - მანქანისთვის კარი - სალეის მანქანით მანქანისთვის - გამოსვლით გაღება

ცხრილი 404.2.3.2 თავისუფალი სიგრძე მანქანორისთვისთვის ხელით გასაღებ ამკანძიან კარებთან და ჭიშკრებთან

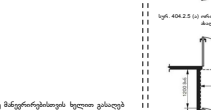
	გამოსვლების მხარე		მანქანისთვის თავისუფალი ფართო მანქანორისთვისთვის	
სურ.#	მანქანები	კარის სეგმენტი	ტრი კარის სასიელეთოდ (სალეის მხარე, თუ შესაძლებელია ორი განსხვავებული)	ტრი კარის სასიელეთოდ ორი განსხვავებული
ა	წინიდან	გამოსვლით	1500 მმ	450 მმ
ბ	წინიდან	მოქმედი	1300 მმ	0 მმ
გ	ამკანძის მხრიდან	გამოსვლით	1500 მმ	900 მმ
დ	ამკანძის მხრიდან	გამოსვლით	1370 მმ	1070 მმ
ე	ამკანძის მხრიდან	მოქმედი	1370 მმ	1300 მმ
ვ	სალეის მხრიდან	მოქმედი	1370 მმ	1300 მმ
ზ	სალეის მხრიდან	გამოსვლით	1200მმ	600 მმ
თ	სალეის მხრიდან	მოქმედი	1370 მმ	600 მმ

1 კრეტა 150 მმ, თუ მოქმედიათ მანქანით და სალეი
2 კრეტა 150 მმ, თუ მოქმედიათ მანქანით
3 ამკანძის მხრიდან მანქანით
4 ამკანძული შეზომილი და მანქანით სამუალებებში კარის ან ჭიშკრის ზედაპირიდან ამკანძის მხრიდან გაიზომება ამკანძის ფარა ფართი ამკანძისა 1250 მმ.

404.2.3.3 მოსარილე და დასაკეთი კარი. მოსარილე და დასაკეთი კარისთვის, მანქანორისთვისთვის არსებული თავისუფალი სიგრძე უნდა შეესაბამებოდეს 404.2.3.3 ცხრილის.



სურ. 404.2.3.3 (ა) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანორისთვისთვის - მოსარილე და დასაკეთი კარი - ნაწილიან მანქანისთვის



სურ. 404.2.3.3 (ბ) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანორისთვისთვის - მოსარილე და დასაკეთი კარი - ერთ კარის ან ამკანძის მხრიდან



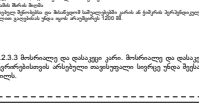
სურ. 404.2.3.3 (გ) თავისუფალი სიგრძე კარისთვის მანქანორისთვისთვის - მოსარილე და დასაკეთი კარი - ნაწილიანი ან სალეის მხრიდან

404.2.3.4 უკანო გზა-კარი. თუ უკანო ღიობი 900 მმ-ზე ნაკლები სიგანისაა, მანქანორისთვისთვის გამოყენებული თავისუფალი სიგრძე უნდა შეესაბამებოდეს 404.2.3.4-ე ცხრილს.

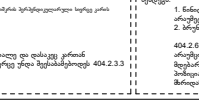
ცხრილი 404.2.3.4 - კარისა და ჭიშკრის გარეშე მოწყობილ გზა-კარისან თავისუფალი სიგრძე მანქანორისთვისთვის

სურ.#	მანქანები	მანქანისთვის თავისუფალი სიგრძე მანქანორისთვის ტრი კარის სეგმენტი(ელემენტი)
ა	წინა მხრიდან	1300 მმ
ბ	ტრანსპორტის მხრიდან	1070 მმ

1 არსებული შეზომილი და მანქანორის სამუალებები. ტრი კარის სეგმენტი(ელემენტი) სიგრძე ნაზომ უნდა იყოს არანაკლები 1200 მმ.



სურ. 404.2.3.4 (ა) თავისუფალი სიგრძე კარისან მანქანორისთვისთვის - ერთ კარის ან ერთზე მეტ კარის ტრანსპორტის მხრიდან



სურ. 404.2.3.4 (ბ) თავისუფალი სიგრძე კარისან მანქანორისთვისთვის - ერთ კარის ან ერთზე მეტ კარის ტრანსპორტის მხრიდან

404.2.3.5 ნაბეჭდის მოქცეული კარი და ჭიშკარი. სადაც კარის საკეტიდან არსებული 450 მმ-ის სასიელეთოში მანქანისთვისთვის ნაბეჭდი და ასევთი ნაბეჭდის კარისთვის გამოსახულია 200 მმ-ზე მცირედ, მსოლიად ნაბეჭდან მანქანისთვის თავისუფალი სიგრძე უნდა მოიცვლოს კარის ბერძენებული ორსეული.

სურ. 404.2.3.5 (ა) ნაბეჭდის მოსაწყობი კარი და ჭიშკარი - ამავდ ზემოთ - გამოსვლით გაღება

სურ. 404.2.3.5 (ბ) ნაბეჭდის მოსაწყობი კარი და ჭიშკარი - ამავდ ზემოთ - გამოსვლით გაღება

სურ. 404.2.3.5 (გ) ნაბეჭდის მოსაწყობი კარი და ჭიშკარი - ამავდ ზემოთ - მოსაწყობი გაღება - კარის ავტ ზემოთ/ქვემოთ და სალეის

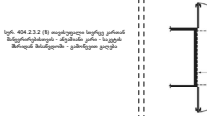
404.2.4 ზღურბლი. გზა-კარების ზღურბლები ფასისშეკავია იყოს არანაკლებ 13 მმ სიმაღლისა. გზა-კარებთან შეკვეთილი ფილებები და ზღურბლები უნდა შეესაბამებოდეს 302-ე და 303-ე ქვეთავებს.

გამონაკლისი: არსებული კარი ან სასვეთილი ზღურბლი, ფასისშეკავია სიმაღლეები იყოს არანაკლებ 20 მმ, იმის გათვალისწინებით, რომ ორივე მხარე მაინც 6.5 მმ-ზე მეტად ამაღლებული ზღურბლის კიდეები არ აღემატება 1:12-ზე მეტად დახრილი.

404.2.5 ორი კარი გზა ჭიშკარი 9 წარეთები. მანძილი მწკრივი შეიძლება ორ კარებთან ან ტიპურზე მხრიდან კარის გზა ჭიშკარის ზედა იყოს არანაკლები 1200 მმ-ს დაამატებული ნებისმიერი კარის სიგრძე, რომელიც სიგრძის კენ ლია. კარების და ჭიშკრების მოთის სიგრძე უნდა უზრუნველყოფილ მოსაწყობილი სიგრძეს.



სურ. 404.2.5 (ა) ორი კარის ან ჭიშკარი მწკრივში - ამავდ ზემოთ



სურ. 404.2.5 (ბ) ორი კარის ან ჭიშკარი მწკრივში - ამავდ ზემოთ

სურ. 404.2.5 (გ) ორი კარი ან ჭიშკარი - ამავდ ზემოთ

404.2.6 კარის გაფუნი. სამუალებები, ჩამოსაწყვი სასელეზები, სატვრები, რომები და მანძილებები კარის სხვა სამოსიდან ასეთი ფორმის უნდა იყოს, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოძრაობა და მის ასაშუამავლად საჭირო არ უნდა იყოს ორ მეტ ხელის მოძრაობა. ნებისმიერ კარის ერთიანი ფარული კარის ფაფუნი გამოყენებული ასეთი ფაფუნის ნაწილები და ფაფუნის ფარული ელემენტები გარეშეული ძალა უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგი:

1. წინააღმდეგ მანძილებიდან, გამოსწყვილ ან მოწოლით გაფუნაზე, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი;
2. მოსეული მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.

404.2.6.1 ფაფუნის სამსეული. ფაფუნის სამსეული იყოს არანაკლებ, არაუმეტეს 860 მმ და არაუმეტეს 1200 მმ სამსეულეზე უნდა იყოს მოთავსებული ფაფუნის. რომელიც მოსაწყობილ კარის მთელ სიმაღლეზე ფაფუნი მოთავსებული ფაფუნის, ორივე მხრიდან უნდა იყოს შესაძლებელი.

404.2.7 დახრეული სიმჭიდროე. კარის ან ჭიშკრის დახრეული სიმჭიდროე უნდა შეესაბამებოდეს 404.2.7-ე ქვეთავს.

4042.7.1 კარის მოძრაობადი. კარის ან ჭიშკრის მოძრაობადი ისე უნდა მოიქცეს, რომ 90 გრადუსით, ღია მდებარეობიდან 12 წამიანით დაკეთებულ მდებარეობამდე, კარის მისაბარად საჭირო ფორ არაუმეტეს 5 ნაწილი ფორ.

404.2.7.2 მაბმარაანი ანკანები. კარის მაბმარაანი ანკანები ისე უნდა მოიქცეს, რომ 70 გრადუსით ღია მდებარეობიდან დახრეულ მდებარეობამდე კარის არაუმეტეს 1.5 წამით გადადგეს.

404.2.8 კარის გასაღებები სანორო ძალა. ამტკიცებული კარი გაფუნული ავტეტრული კარის გასაღებები სანორო მინიმალურ ძალას გამამაგრებელს შესაბამისი დეფინიციებული ორსეული. ცვლილებული კარისგან გამამაგრებელი კარის მინიმალი ან გამოშეული გაფუნისათვის სანორო ძალა ეწოდა შემდეგი შეზომეს:

1. შეზომაში გამოსაყენებელი ძრავმანი კარი: არსებული 22.2 ნიუტონი;
2. მოსარილე ან დახეული კარი: არაუმეტეს 222.2 ნიუტონი.

გამონაკლისები: ეს არ ეხება ძალას, რომელიც სანორო რაზებას გასაწევად ან სხვა მეცნიერებას გამოსასაოცად, რომლებიც კარის დახურულ მდგომარეობაში ინარჩუნებს ამტკიცებულ, სახანძრო ან შეკეთებულ გასასელექციო კუთვნილ შენობებზე.

404.2.9 კარის და ჭიშკრის ზედაპირი. იატაკიდან 250 მმ-ის სანტერამდე, მეფეთაგე გაზომების, კარის ან ჭიშკრის ზედაპირი უნდა იყოს ვეთეი ზომილის მსგავსი და უნდა გრძელდებოდეს კარის მთელ სიგანეზე. კარის და ჭიშკრის კუთვნილ ან ნებისმიერ სხვა შემდეგნაირებული ან გამოშეული ნაწილი, არ უნდა მოიცვლოს ან შეიცვალოს იატაკიდან 250 მმ-ის სანტერამდე ან ნებისმიერ სხვა შემდეგნაირებული შეიძლება ნაწილები, აშკარად ზედაპირის გამოსარილი, რომელიც სმენი 1.6 მმ-ის სანტერამდე. კარის დამცავი ფირფიტის გამოყენებისას შეიძლება ღრე უნდა დაიფაროს.

გამონაკლისები:

1. გასასელექციო კარისთვის, რომელსაც არ აქვს ამკანძული და რომელსაც ქვედა ნაწილში აქვს კარის საკეტი და რომლის ზედა ნაწილი ფარული ნაწილით ან ფირფიტით, რომელიც ვერტიკალურად ან ჰორიზონტალურად ვრცელდება 60 გრადუსით, არ არის საჭირო ავტომატიზაციის მოთხოვნებს, რომლის მიხედვითაც კარის ქვედა ფირფიტა 250 მმ სანტერამდე უნდა გამოაშკარდეს;
2. კარი ან ჭიშკარი, რომელიც არ ექრანებულია იატაკიდან 250 მმ-ის სანტერამდე;
4. ამსტეკული კარისა ან ჭიშკრების ქვედეთ ზედაპირის ამშენება დამცავი ფირფიტის მოწყობა დაშვებულია 250 მმ-ის სანტერამდე. დამცავის ფირფიტის უნდა დაფაროს იატაკიდან 250 მმ და კარის ქვედისაკენ და ძირის არაუმეტეს 25 მმ. კარის დამცავი ფირფიტის გამოყენებისას შეეძლეთ ღრე უნდა დაიფაროს.

404.2.10 სარეზერვაციო კარი. კარებში და კარის კეთილთანა სარეზერვაციო, რომლებიც ერთ ან ერთზე მეტ გამჭვირვალეა პანელის მოიცავს, სათანადოე შესაძლებელია გამოდეს, ქვედა ნაწილში უნდა ჰქონდეს. სელი მცირე, ერთი პანელი კარზე ან მოთხრეულ სარეზერვაციო იატაკიდან 1100 მმ-ით მაღალი.

გამონაკლისი: გასასელი სარეზერვაციო, რომელსაც ქვედა ნაწილი იატაკიდან 1670 მმ-ზე მაღალია, არ საჭიროებს 404.2.10 ქვეთავთან შესაბამისობას.

404.3 ავტომატიზებული მოძრაობი კარი და ჭიშკარი. ავტომატიზებად მოძრაობი კარის და ჭიშკარის უნდა შეესაბამებოდეს 404.3 ქვეთავს. მსოლიანად ელექტრონულ-რეგულირებული მოძრაობი კარის ან ჭიშკრის მთითოეული ANSI/BHMA A156.10-ს ელექტრონულ-ფოტოელემენტით და ფაფუნი ელექტრონულ-რეგულირებადმოძრაობი კარი უნდა შეესაბამებოდეს 106.2.6 ქვეთავში მითითებულ ANSI/BHMA A156.19-ს.

404.3.1 საშოვადოებრივი შესასელეთები. რაოდენ მცირისახით და მისაწვდომ საშუალებებში ავტომატიზებული მოძრაობი კარის ან ჭიშკრის მოწყობისა სასურველი, ეს უნდა იყოს მსგავსი ელექტრონულ-რეგულირებული მოძრაობი კარის ან ჭიშკრის მოწყობისა. ავტომატიზებული კარი ან ჭიშკარი.

404.3.2 ელექტრონული. რაოდენ მცირისახით მოთავსებულ ელექტრონული, არაელექტრონული ერთი კარის კარის ან ჭიშკრის და ერთი მთელი კარის ან ჭიშკრის უნდა ჰქონდეს ამალოგიური გაღებული ავტომატური კარის ან ჭიშკრის.

404.3.3 თავისუფალი ღიობის სიგანე. ელექტრონულ-რეგულირების მართვისა და მოწყობილობის ავტომატიზებული მოძრაობი კარის ან ჭიშკრის თავისუფალი ღიობის სიგანე უნდა იყოს 820 მმ. ავტომატიზებული კარის სანტერამდე შესაბამისად თავისუფალი ღიობის მინიმალური სიგანე ელექტრონულ-რეგულირებული და მთელისაგან ელექტრონულ-რეგულირებულ მოძრაობი ელექტრონული კარის და ჭიშკრის გასასელექციო, როგორც ელექტრონულ-რეგულირებული კარის სანტერამდე გზა ნაწილი.

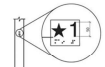
1. ღიობის ელექტრონულ-რეგულირებად მოთავსებული ელექტრონულ-რეგულირებული ელექტრონული კარის ან ჭიშკრის ან ელექტრონულ-რეგულირებული ელექტრონული კარის ან ჭიშკრის

გამონაკლისები:
1. საწოლიან მაშხალებზე ელრანიან ლილვებს არ ხსნის 407.2.2.3-ე პუნქტიდან მაშხალებისა, თუ მხოლოდ ტიხრი და სიღრეები ტუჩზე უმოძრაოდ გამოსაბმებელ ლილვთან ან გამოსაძახებელ ელექტრომაგნიტთან არსებული.
2. ხმოვანი სიგნალიანის სამხრეზეი და დიპასაზონიანი დაკეცვიზრიანული მოთხრობები არ ეხება არსებულ ლილვებს.

407.2.2.4 გამხსნელი ელემენტი. ლილვებზის ზრ.რეიში საწოლიანის მაშხალებელ ელრანიანი თითოეული ლილვები უნდა ჰქონდეს ხმოვანი და სიგნალი საწოლიანი ტიხრების გამხსნელებისთვის.

407.2.3 ლილვის მასალის ნაწილები. ლილვების მასტანთან არსებული ნაწილები უნდა შეესაბამებოდეს 407.2.3-ე პუნქტს.

407.2.3.1 საწოლიანის ავარიზეი. საწოლიანი აღნიშნული უნდა იყოს 703.3 და 703.4 პუნქტების შესაბამისი ამოსაწერილი ნაწილებით და ბრაილით, ლილვების მასტის შესაბამისი ლილვების ორივე ამხელაზე. ამოსაწერილი ნაწილები ასოებიანი 50 მმ. სიმაღლისება უნდა იყოს. ამოსაწერილი ეკრანსკენ უნდა გამოიკვეთოს ორივე ამხელაზე მოიკარი შესაბამისი ფორმებზე.



სურ. 407.2.3.1 საწოლიან აღნიშნა

407.2.3.2 გამხსნის აღნიშნა. საწოლიანის მიმთითებელი ელრანიან ლილვებს უნდა ჰქონდეს გამხსნის ამოსაწერილი ნაწილები და ბრაილი, რომლებიც 703.3 და 703.4 პუნქტების შესაბამისია და მდებარეობს ლილვის მასტის ორივე ამხელაზე უშუალოდ საწოლის აღმნიშვნელის ტყეზე. ამოსაწერილი ნაწილები უნდა იყოს არაუმეტეს 50 მმ სიმაღლისა. გამხსნის აღმნიშვნელები უნდა გამოიკვეთოს ორივე ამხელაზე უშუალოდ საწოლის აღმნიშვნელი ტყეზე.



სურ. 407.2.3.1 საწოლიან აღნიშნა

მოეთითებს, რომ ლილვები არ ექნებიანება ყველა ხაქის, 703.3-ე და 703.4-ე პუნქტების შესაბამისი ამოსაწერილი ნაწილები და ბრაილი უნდა გამოიკვეთოს ფოიეში მდებარე გამხსნისამხებელი ლილვის ზემოთ.

გამონაკლისი: საწოლიანის მიმთითებელი ელრანიანი ლილვებისთვის სისტემის არ სჭირდება 407.2.4-ე პუნქტითან შესაბამისობა.

407.3 ლილვის კორთან დაკავშირებული მოთხრობები. ლილვების მასტისა და ლილვის კაბინის კორეი უნდა შეესაბამებოდეს 407.3-ე პუნქტს.

407.3.1 ტიპი. ლილვის კორეი თარიხზედა მოსარაკეზე ტიპისა უნდა იყოს. კაბინის ჭიპრეზი ავარიულეთი.

407.3.2 შეშინა. ლილვეის მასტისა და კაბინის კორეი ავიზომტერით უნდა ითვისებოდეს ისე ტოჭრილით.

გამონაკლისი: არსებული მასტის ხელით მართვადი ასკამანი კორეი დასაშვებია, თუ:
1. ასინი შეესაბამება 404.2.2-ე და 404.2.8-ე პუნქტებს;
2. კაბინის კორეი დახურვის იწყება მხოლოდ ლილვის მასტის კაბინის დახურვის შემდეგ.

407.3.3 ხელსაბალი გაღების მექანიზმი. ლილვების კორეი აღქურვილი უნდა იყოს

407.3.3-ე პუნქტის შესაბამისი ხელსაბალი გაღების მექანიზმით, რომელიც ავტომატურად გაარჩევს და ხელსაბალ გაღების კაბინის კარის ან ლილვის მასტის კარის ტიპებს. კაბინის კარის მოეყვა ხაფანი ან ადამიანი.

გამონაკლისი: არსებული ლილვებეის ხელით გასაღეკ კარებს არ მოეთხოვება 407.3.3-ე პუნქტითან შესაბამისობა.

407.3.3.1 სამსაფეხუ. ხელსაბალი გაღების მექანიზმის ენები გაღებულ ფორმაში ათავსებენ ენების ტიპის ან ფორმის მიხედვით ერთ-ერთ ან ორივე მხრიდან. ენები ერთმანეთს ეხებიან ან ეფარებიან ერთმანეთს.

407.3.3.2 ხელსაბალი გაღების მექანიზმის ენების ფორმა. ხელსაბალი გაღების მექანიზმის ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა, ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.3 ენების ტიპები. ენები უნდა იყოს ერთ-ერთი ტიპის:
1. ენები, რომლებიც ერთმანეთისგან გამოყოფისას ან ერთმანეთზე გადაფარვისას ბრუნავენ ერთი ან მეტი ღერძის გარშემო;
2. ენები, რომლებიც ერთმანეთისგან გამოყოფისას ან ერთმანეთზე გადაფარვისას მოძრაობენ ერთი ან მეტი ხაზოვანი ტრაექტორიის გასწვრივ.

407.3.3.4 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.5 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.6 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.7 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.8 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.9 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.10 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.11 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.12 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.13 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.14 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.15 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.16 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.17 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.18 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.19 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.20 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.21 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.22 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.23 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.24 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.25 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.26 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.27 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.28 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.29 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.30 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.31 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.32 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.33 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.34 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.35 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.36 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.37 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.38 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.39 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.40 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.41 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.42 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.43 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.44 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.45 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.46 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.47 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.48 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.49 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.50 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.51 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.52 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.53 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.54 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.55 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.56 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.57 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.58 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.59 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.60 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.61 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.62 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.63 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.64 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.65 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.66 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.67 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.68 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.69 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.70 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.71 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.72 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.73 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.74 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.75 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.76 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.77 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.78 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.79 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.80 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.81 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.82 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.83 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.84 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.85 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.86 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.87 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.88 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.89 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.90 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.91 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.92 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.93 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.94 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.95 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.96 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.97 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.98 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.99 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.100 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.101 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.102 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.103 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.104 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.105 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.106 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.107 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.108 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.109 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.110 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.111 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.112 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.113 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.114 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.115 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.116 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.117 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.118 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.119 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.120 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.121 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.122 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.123 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

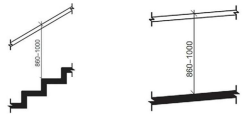
407.3.3.124 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.125 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.126 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.127 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გამოყოფის საშუალებას იძლევა ან ენების ერთმანეთზე გადაფარვის საშუალებას იძლევა.

407.3.3.128 ენების ფორმა. ენები უნდა იყოს ისეთი ფორმის, რომელიც ენების ერთმანეთისგან გ



სურათი 505.4 (ა) სახელურის სამაღლე - კიბეები სურათი 505.4 (ბ) სახელურის სამაღლე - პანდუსები

505.5 თავისუფალი სიგრძე. სელმოსაძრო ზედაპირებსა და მოსახვევებს შორის, არანაკლებ 40 მმ თავისუფალი სიგრძე უნდა იყოს.



სურათი 505.5 სახელურის თავისუფალი სიგრძე

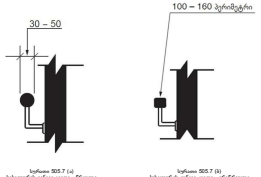
505.6 სელმოსაძრო ზედაპირი. სელმოსაძრო ზედაპირები უნდა იყოს უწყვეტი. მათ არ უნდა წყვეტდეს კიბის ხვეტები, სხვა კონსტრუქციული ელემენტები ან დაბრკოლებები.

გამონაკლისები:
1. სახელურების ბუნებრივი ან რაციონალური, რომლებიც სახელურის ქვედა ზედაპირზეა მიმაგრებული, დაბრკოლებებად არ ჩაითვლება , თუ აკმაყოფილებენ შემდეგ მოთხოვნებს :
1.1 ღიობის სახელურის, არაუმეტეს, 20%-ს,
1.2 სახელურის გვერდების მოება თარაზული გამონაშვერები უნდა მოეწყოს არაუმეტეს, 40 მმ-ით გვერდით და 100 მმ-ის ზემით სახელურის ზედაპირების ცოცველ დამატებით 13 მმ-ზე,
მეკუთვნე თავისუფალი სიგრძის 40 მმ-იანი ზომა დასაშვებია შემცირდეს 3.2 მმ-ით, და
1.3 ცოცვები მოშრეგულებულია .
2. სადაც სახელურები არაუმეტეს 1.20. დიამეტრის მქონე სადალი ზედაპირების გამწყრივია, სახელურების სელმოსაძრო ზედაპირების სამაგრები, დასამეცხია , მოიცვრის მიღილ სიგრძეზე, სადაც ისინი მოაჯირების ან დამზადი ჭედების გამეფილი ნაწილია .

505.7 გამინი ყველი. სახელურების გამინი ყველი უნდა შეესაბამებოდეს 505.7.1 ან 505.7.2 ქვეთავებს.

505.7.1 წრიული გამინი ყველი. წრიული გამინი ყველის მქონე სახელურების გარე დიამეტრი უნდა იყოს, სულ მცირე, 30 მმ და, არაუმეტეს, 50 მმ.

505.7.2 არაწრიული გამინი ყველი. თუ სახელური წრიული არ არის, მისი პერიმეტრის ზომა უნდა იყოს, სულ მცირე ,100 მმ და, არაუმეტეს, 160 მმ და გამინი ყველის მაქსიმალური ზომა უნდა იყოს 57 მმ.



სურათი 505.7 (ა)
სახელურის გამინი ყველი - წრიული

სურათი 505.7 (ბ)
სახელურის გამინი ყველი - არაწრიული



სურათი 505.7 (გ)
სახელურის გამინი ყველი - არაწრიული

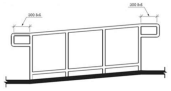
505.8 ზედაპირები. სახელურები და ნებისმიერი ყველი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ უნდა შეიცავდეს ბასრ ან უხეშ ელემენტებს, კიდეები მომრგვალებული უნდა იყოს.

505.9 სახელურის ბუდე. სახელურები არ უნდა ტრიალებდეს მათი ბუდეების სამაგრებში.

505.10 სახელურის განრეგულება. სახელურები უნდა განრეგულდეს კიბის მარშისა და პანდუსის სელის მიმართ და მათი მოსწორებულობით 505.10 ქვეთავის შესაბამისად.
გამონაკლისები:
1. უწყვეტი სახელურები კიბეებისა და პანდუსების შიგა მხარეს;
2. სახელურების განრეგულება არ სჭირდება საკიბეს მარშის განაკეთებებში, სადაც სახელურები ნებადა, რათა დასაყვანომან მიდგომა და განაკეთებები განაკეთებული შესაძლებელი იყოს;
3. განაკეთებისას მილეთანად განრეგულება სავალო არ არის, თუ ეს სამოდელია განების გონდიციონერის განაკეთებისთვის.

505.10.1 განრეგულებები თავში და ძირთან პანდუსებთან. პანდუსის სახელურები უნდა განრეგულდეს თარაზულად ბაქნიდან, არანაკლებ, 300 მმ-ით მიღმა პანდუსის სელის თავთან და ძირთან. განრეგულებები შემრეზებული უნდა იყოს ყველას, მოიცორისკენ ან ორივე კიბეში. ამ შემთხვევაში უნდა გორეულებულიყოს მომიჯნავე პანდუსის სელის სახელურამდე.

505.10.2 განრეგულებები კიბეების თავში. კიბის მარშის თავთან სახელურები უნდა განრეგულდეს თარაზულად ბაქნის სამზერებში, არანაკლებ 300 მმ-ით, და უნდა იწყებოდეს, ბაქნის ნაპირიდან ცხაკიანად ცხაკიანად ზემით. განრეგულებები შემრეზებული უნდა იყოს ყველას, მოიცორისკენ ან ბაქნის ზედაპირის, ამ შემთხვევაში უნდა გორეულებულიყოს მომიჯნავე კიბის მარშის სახელურამდე.



სურათი 505.10.1 პანდუსების სახელურის განრეგულება თავში და ძირთან



სურათი 505.10.2
კიბეების სახელურების განრეგულება თავში



ფიგურა 505.10.3
კიბეების სახელურების განრეგულება ძირთან

505.10.3 განრეგულებები კიბეების ძირთან. კიბის მარშის ძირთან სახელურები უნდა განრეგულდეს დახრილად ბოლო საფეხურის წინაპირდან ერთი სანიშნის ტოლ თარაზულ მანძილზე. განრეგულებები შემრეზებული უნდა იყოს ყველას, მოიცორისკენ ან საკიბის ზედაპირის. ამ შემთხვევაში უნდა გორეულებულიყოს მომიჯნავე კიბის მარშის სახელურამდე.

506:

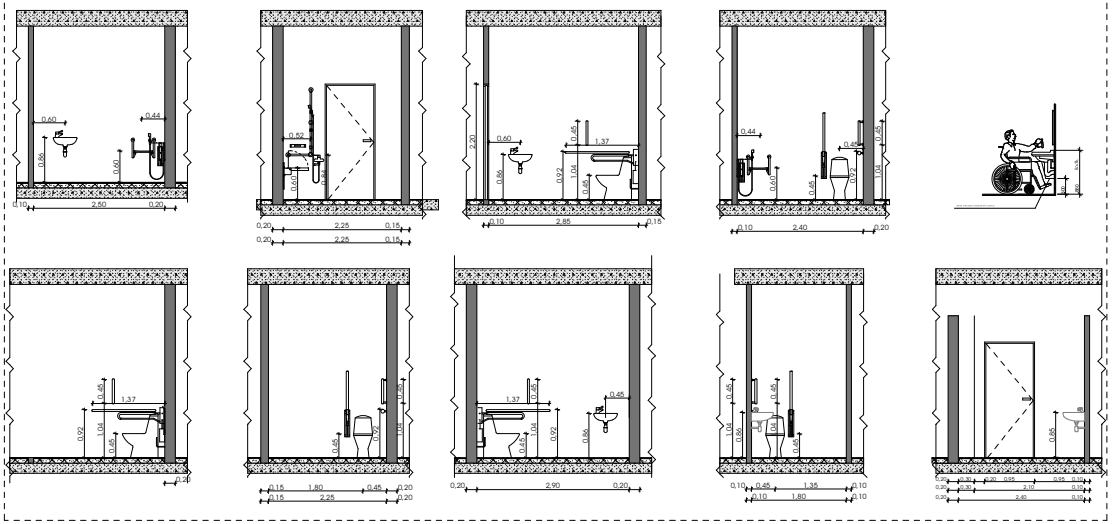
506.1 ზოგადი. მისაწვდომ ოთახებში ან სივრცეში, სადაც არის გაღებადი ფანჯრები, ერთი ფანჯარა მაინც უნდა შეესაბამებოდეს 506 ქვეთავს. ფანჯრები, რომლებიც განთიერებენ ბუნებრივი განათებისთვის ან საავარიო და სათვალეთვი განათებულებისთვის უნდა იყოს გაღებადი და შეესაბამებოდეს 506 ქვეთავს.
გამონაკლისები:
1. გაღებადი ფანჯრები, რომლებიც განთიერებენ მხოლოდ დასაშვებულების მიერ, მეთანება არ შეესაბამებოდეს ამ ქვეთავს.
2. გაღებადი ფანჯრები ა ტიპის ეროვნულში უნდა შეესაბამებოდეს 1103.13 ქვეთავს.
3. სახელოვნე ან ტერმე მოწყობილი გაღებადი ფანჯრები შეიძლება, არ შეესაბამებოდეს ამ ქვეთავს.

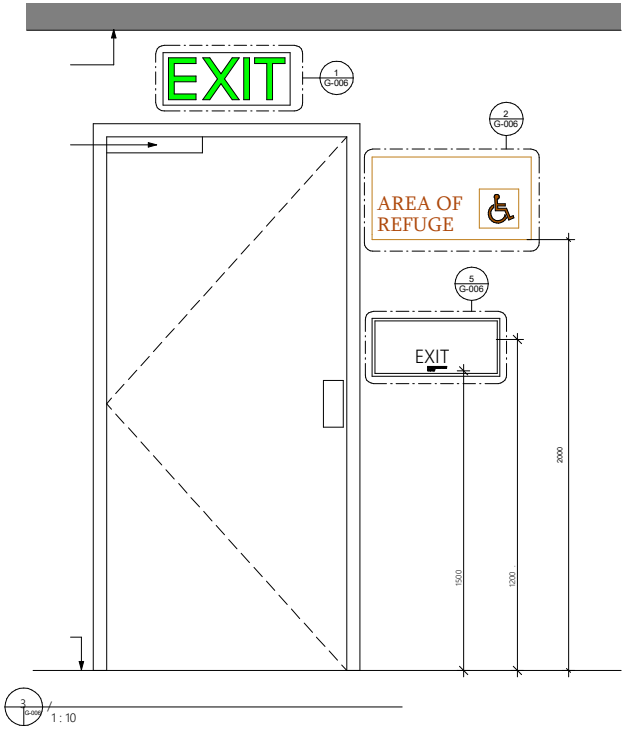
506.2 მოქმედი ძალა. ფანჯრების გასაღებად, დასახერხად, დასაკეტად ან ჩასაკეტად და მათ განსახმელად და გასაღებად გამოყენებული მოქმედი ძალა უნდა განისაზღვროს AAMA 513 -ის 106.2.13 ქვეთავის მიხედვით. დასაკეტად ან ჩასაკეტად და განსახმელად ან გასაღებად საჭირო მოქმედი ნაბიჯები უნდა შეესაბამებოდეს 309 ქვეთავს. გაღებადი ფანჯრების გასაღებად ან დასახერხად საჭირო მოქმედი ძალა უნდა იყოს:
1. არაუმეტეს 37.7 ნ ზედაპირად ამ თარაზულად მოთხოვნილ ფანჯრისათვის.
2. არაუმეტეს 22.2 ნ ყველა სხვა ტიპის გაღებადი ფანჯრისათვის.

507:

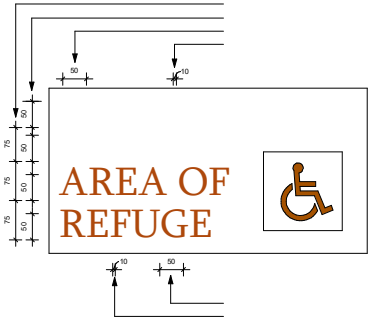
507.1 ზოგადი. სადაც მისაწვდომი სელაგებები გადის ავტომატიკის არეალებში, სელაგების განლაგებებული უნდა იყოს საავტომობილო გზიდან.
გამონაკლისები:
1. თუ მისაწვდომი სელაგებები ყველა საავტომობილო გასასვლელს, საავალდებულო არ არის, შეესაბამებოდეს ამ ქვეთავს.
2. მისაწვდომი სელაგებები მხოლოდ ამ ავტომანიპულაციის სიგრძეებიდან, რომლებიც შეესაბამება 502 ქვეთავს და საგრანმასპირო საბუთებების შესაფერისი ფიგურების ზომებიდან, რომლებიც შეესაბამება 503 ქვეთავს, მისაწვდომ შესანელებებამდე , სავალდებულო არ არის, შეესაბამებოდეს ამ ქვეთავს.

შშმპ_თა სანკვანძების მოწყობის ნიმუშები

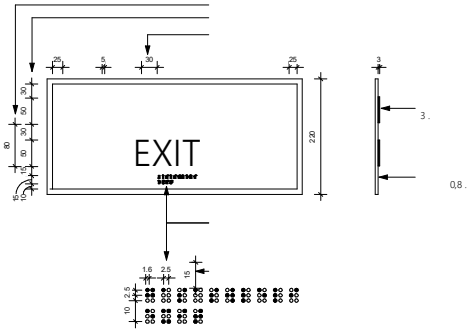




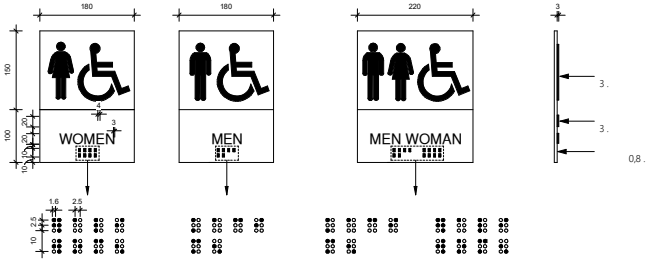
3 G-006 1 : 10



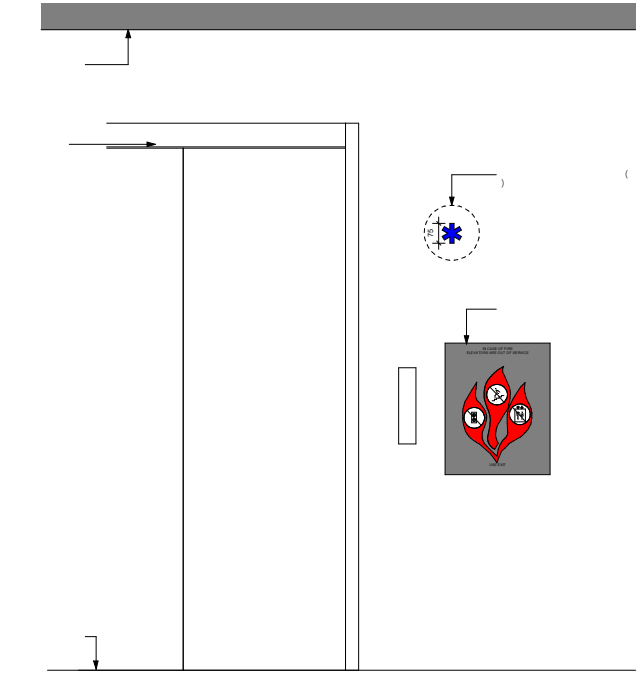
2 G-006 G-006 1 : 5



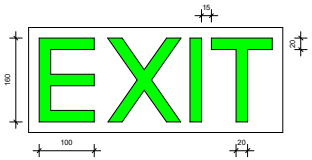
5 G-006 G-006 1 : 5



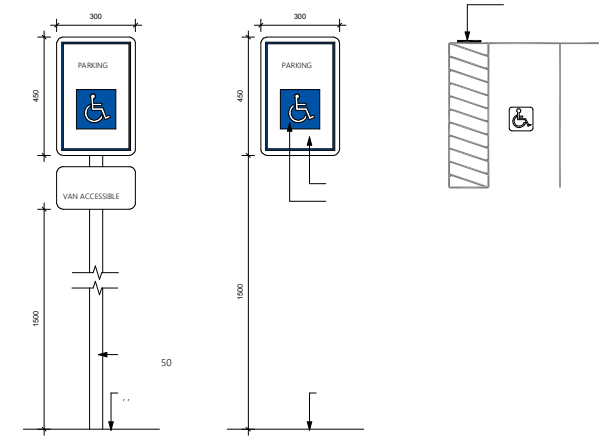
6 G-006 1 : 5



4 G-006 1 : 10



1 G-006 G-006 1 : 5



7 A-000 G-006 1 : 10