შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
სასაწყობო ჯგუფის ქვეჯგუფი **სწ-1** 0.000 ნიშნულზე
სასაწყობო ჯგუფის ქვეჯგუფი **სწ-2** 0.000; 3.820 ნიშნულებზე
საქმიანი ჯგუფი **სქ** 0.000, 3.820 ნიშნულებზე

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

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
სასაწყობო ჯგუფის ქვეჯგუფი **სწ-1**	**3**	**1**
სასაწყობო ჯგუფის ქვეჯგუფი **სწ-2**	**4**	**2**
საქმიანი ჯგუფი **სქ**	**4**	**2**
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
საერთო სიმაღლე =	**16.8**	**9.800მ.** **(მიწის დონის ნიშნული 487,73)**
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა	**2 სართული**	

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი**	**შემოთავაზებული ფართობი**
სასაწყობო ჯგუფის ქვეჯგუფი **სწ-1**	**1630,0 მ2**	**1173.0 მ2**
სასაწყობო ჯგუფის ქვეჯგუფი **სწ-2**	**2420,0 მ2**	**674,47 მ2**
საქმიანი ჯგუფი **სქ**	**1770,0 მ2**	**437,5 მ2**
იატაკის საერთო ფართობი =	**2284,97 კვ.მ**	
იატაკების რაოდენობა =	**2**	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი (ღერძებში)	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
				დასაშვები			**გათვალისწინებული**		
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
“1-6-3“ ღერძებში	9 მეტრზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	**არ იზღუდება**
“3’-6-1“ ღერძებში	9 მეტრზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	**არ იზღუდება**
“A’-H’“ ღერძებში	8.93	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	70%	-	-	**0%**

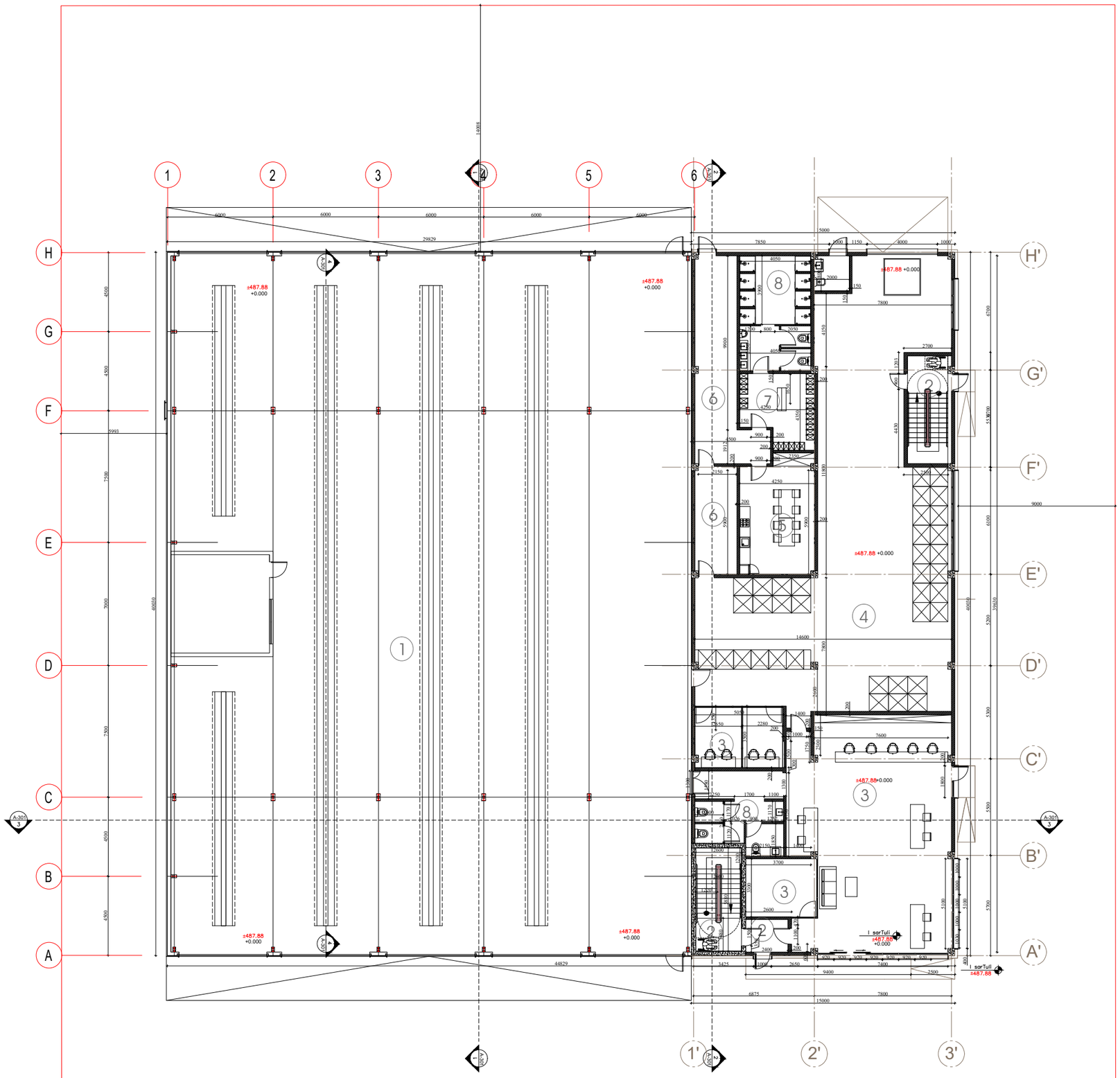
“H’-A“ ღერძებში	6.00	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	45%	-	-	0%

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1	-	არა	კი	კი	-	კი	არა
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	-	არა	კი	კი	-	კი	არა
საქმიანი ჯგუფი სქ	-	არა	კი	კი	-	კი	არა
კიბის უჯრედი					-		
დერეფანი					-	-	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				-			

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება						
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობ	მოთხოვნილი გასასვლე	გათვალისწინებული გასასვლელების/	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)		
				გზა-კიბეები	დერაფანი,	გასასვლელის გზა-კარი

	ის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ლების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
პირველი სართული +/0.00 ნიშნული	სწ-1 (დ.დ.-63) სწ-2 (დ.დ.-21 სქ (დ.დ.-19)	2 2 1	2 2 2			--	--	0,82 0,82 0,82	>0,82 >0,82 >0,82
მეორე სართული +3.820 ნიშნული	სქ (დ.დ.-28 სწ-2 (დ.დ.-15	1	1 შიგა გასასვლელის გზა-კიბე	1.10	1,20	0,90	1,850	0,82	.0,82

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	მექანიკური განიავება
სწ-1 სწ-2	კი	-
სქ	კი	-
კიბის უჯრედი	კი	-
დერეფანი	კი	-



სართულის გეგმა +0.000 ნიშნულზე

საპროექტო ბენი		
არქიტექტორი	ნ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ი.აფციაური	

ექსპლიკაცია:

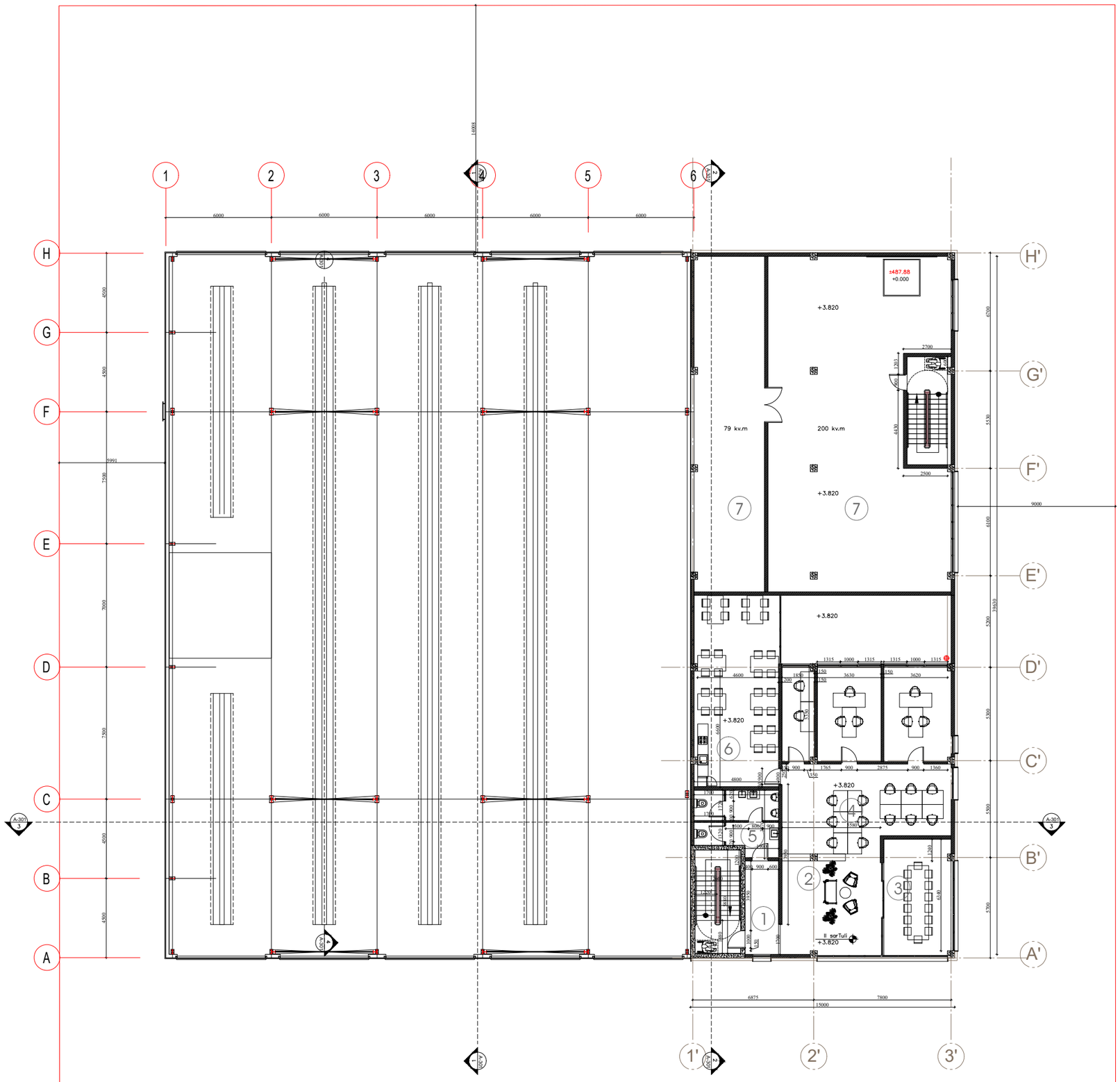
1) ავტოსერვისი - 1188.5 კვ.მ
2) ჯიბის უჯრედი, დერეფანი -35.5კვ.მ
3) ლობი და სერვისი -159.6 კვ.მ
4) სათავსი -228.7 კვ.მ
5) სასადილო ოთახი -27.7 კვ.მ
6) ტექნიკური ოთახი -46.6 კვ.მ
7) გასახდელი -16.1 კვ.მ
8) WC და სამზარეულო ოთახი-44.1 კვ.მ

რევიზია		
თარიღი	ნომერი	ხელმწერა

პროექტი

სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის ობიექტი

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
	A3	13.11.2022
სტადია	სქემატური პროექტი	
ფაილის სავრც.	DWG	



სართულის გეგმა +4.750 ნიშნულზე

საპროექტო ბენი		
არქიტექტორი	ნ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ი.აფციაური	

ექსპლიკაცია:

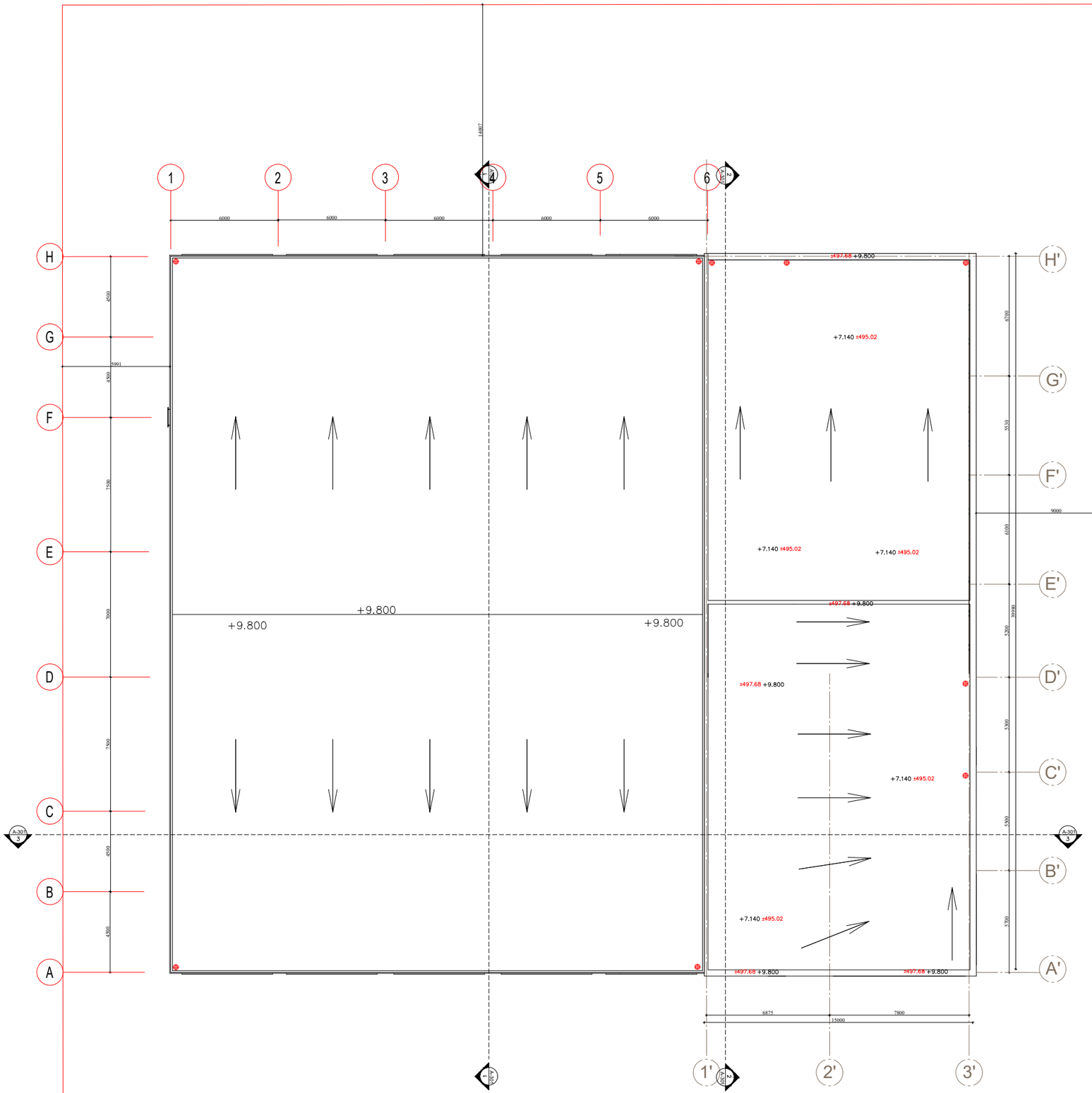
1) პირის უჯრედი, დერეფანი - 40.9 კვ.მ
2) მისაღები სივრცე -76.7კვ.მ
3) შეხვედრების ოთახი -25.3 კვ.მ
4) ოფისი -49.4 კვ.მ
5) WC -16.4 კვ.მ
6) სასადილო ოთახი -52.0 კვ.მ
7) დამხმარე ფართი -255.9 კვ.მ

რევიზია		
თარიღი	ნომერი	ცვლილება

პროექტი

სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის ობიექტი

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
	A3	13.11.2022
სტადია	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახე.	DWG	



გადახურვის გეგმა +9.800 ნიშნულზე

საპროექტო ბენი		
არქიტექტორი	ნ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ი.აფციაური	

რევიზია		
თარიღი	ნომერი	ხელმწერა

პროექტი

სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის ობიექტი

მასშტაბი	ფორმატი	თარიღი
	A3	13.11.2022
სტადია	სქემატური პროექტი	
ფაილის სახელ.	DWG	

ავტოსეხვისის შენობა

ქალაქი თბილისი, ხახეთის გზატკეცილი №103

(ს/კ 01.19.18.004.071)

დახავებულობის და გასასვლელი საშუალებების პროექტი

საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილებასთან
ტექნიკური ჩვლამენტის "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების"
დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის ანალიზი

2024 წ.

ქვეთავი 311 - სასაწყობო ჯგუფი სწ

311.1 სასაწყობო ჯგუფი სწ. სასაწყობო ჯგუფის (სწ) დაკავებულობები, სხვებთან ერთად, მოიცავს საწყობად გამოყენებულ შენობას ან ნაგებობას, ან მათ ნაწილს და არ კლასიფიცირდება, როგორც საფრთხის შემცველი დაკავებულობა.

311.2 საშუალო საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-1. საწყობად გამოყენებული შენობები, რომლებიც არ კლასიფიცირდება, როგორც სწ-2 ჯგუფის და სადაც ინახება შემდეგი, მაგრამ არა მხოლოდ:

- მე-2 და მე-3 დონის აეროზოლები;
- თვითმფრინავის შესაკეთებელი ანგარი;
- ჩანთები: ნაჭრის, ჯუთისაგან დამზადებული ჯვალოსებრი ქსოვილის და ქაღალდის;
- ბამბუკი და რატანი (პალმის სახეობა);
- კალათები;
- ქამრები: ტილოსა და ტყავის;
- წიგნები და ქაღალდის რულონები ან შეკვრები;
- ჩექმები და ფეხსაცმელი;
- ღილები: ნაჭერგადაკრული, სადაფის ან ძვლის;
- მუყაო და მუყაოს ყუთები;
- ტანსაცმელი, მათ შორის - შალის;
- თოკები;
- შენობაში ნავის მშრალად შესანახი სათავსო;
- ავეჯი;
- ბეწვეული;
- წებოები, მცენარეული წებოები, პასტები და სახამებლები;
- მარცვლეული;
- ძვლის სავარცხლები და სავარცხლები, არა ცელულოიდის;
- ტყავი;
- ლინოლეუმი;
- ხის მორები;
- ავტომობილების შესაკეთებელი გარაჟები, სადაც საფრთხის შემცველი მასალების მაქსიმალურად დასაშვები რაოდენობა შეესაბამება 307.1(1) ცხრილში მოცემულ ოდენობებს (იხ. ქვეთავი 406.8);
- ფოტო გრავიურები;
- იატაკის დრეკადი საფარი;
- აბრეშუმი;
- საპონი;
- შაქარი;
- საბურავები, თამბაქოს, სიგარების, სიგარეტისა და ბურნუთის დიდი მარაგი;
- გადასაკრავი მასალა და მატრასები;
- ცვილის სანთლები.

311.3 მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2. შენობები, სადაც არაწვადი მასალები ინახება ხის ყუთებში, მუყაოს კოლოფებში ან ქაღალდის სახვევშია მოთავსებული. ასეთ პროდუქტებზე დასაშვებია უმნიშვნელო რაოდენობით პლასტმასის გაფორმება, მაგ.: კნოპები, სახელურები ან თხელი სახვევები. საწყობები გამოიყენება შემდეგი საქონლისთვის, მაგრამ არა მხოლოდ:

- აზბესტი;
- არაუმეტეს 16%-ის ალკოჰოლის შემცველი სასმელები ლითონის, მინის ან თიხის ჭურჭელში;
- ცემენტი ტომრებში;
- თეთრი და ფერადი ცარცი;
- რძის ნაწარმი ქაღალდის კონტეინერებში ცვილის საფარის გარეშე;
- მშრალი ელექტროელემენტი;
- ელექტროკოჭა;
- ელექტროძრავა;
- ცარიელი თუნუქის ქილები;
- საკვები პროდუქტები;
- საკვები ცეცხლგამძლე კონტეინერებში;
- ახალი ხილი და ბოსტნეული არაპლასტმასის ლანგრებზე ან კონტეინერებში;
- გაყინული საკვები;
- მინა;
- მინის ბითლები, ცარიელი ან არაწვადი სითხეებით სავსე;
- თაბაშირის ფილა;
- ინერტული პიგმენტები;
- სპილოსძვალი;
- ხორცეული;
- ლითონის კარადები;
- ლითონის დაფები პლასტმასის თავებითა და გაფორმებით;
- ლითონის ნაწილები;
- ლითონები;
- სარკეები;
- ზეთის და სხვა ტიპის გამანაწილებელი ტრანსფორმატორები;
- ღია ან შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟები;
- ფაიფური და თიხა;
- ღუმელები;
- ტალკი და ქვასაპნები;
- სარეცხი და საშრობი საშუალებები;

ქვეთავი 304 - საქმიანი ჯგუფი სქ

304.1 საქმიანი ჯგუფი სქ. საქმიანი (სქ) ჯგუფის დაკავებულობა მოიცავს შენობის ან ნაგებობის ან მისი ნაწილის გამოყენებას საოფისე, პროფესიული ან სამომსახურებო ტიპის საქმიანობებისთვის, მათ შორის, ჩანაწერებისა და ანგარიშების შესანახად. საქმიანი ჯგუფის დაკავებულობები მოიცავს შემდეგს, მაგრამ არა მხოლოდ მათ:

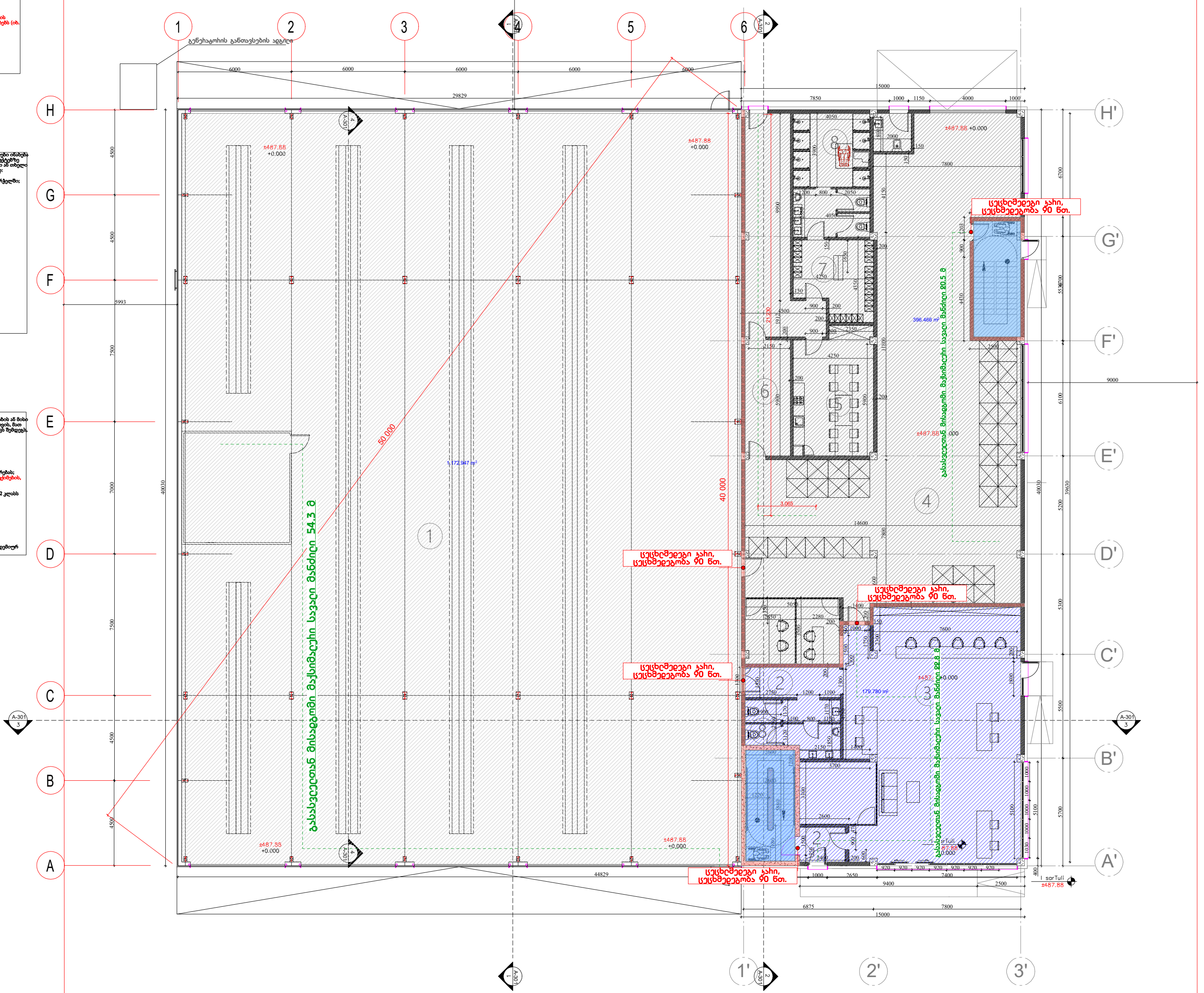
- ამბულატორიულ კლინიკებს;
- ამბულატორიულ სამედიცინო დაწესებულებებს;
- ბანკებს;
- ვეტერინალურ სავადმყოფოებს, ცხოველთა სადგომებსა და თავშესაფრებს;
- მანქანის სამრეცხაოებს;
- მონაცემთა ელექტრონული დამუშავებას;
- მშრალი წმენდას და სამრეცხაოებს: მიღება-ჩაბარების პუნქტებს და თვითმომსახურებას;
- პროფესიულ მომსახურეობებს (არქიტექტორების, ადვოკატების, სტომატოლოგების, ექიმების, ინჟინრებისა და სხვ.);
- საავიაციო ტრანსპორტის საკონტროლო კოშკებს;
- საგანმანათლებლო დანიშნულებით გამოყენებულ ფართობებს სტუდენტებისთვის 12 კლასს ზემოთ;
- სადალაქოებსა და სილამაზის სალონებს;
- სატელეფონო კვანძებს;
- ავტომობილების საგამოფენო დარბაზებს;
- საფოსტო განყოფილებებს;
- საქალაქო/მუნიციპალურ და სამთავრობო ადმინისტრაციას;
- საცდელ/საექსპერიმენტო და კვლევით ლაბორატორიებს;
- სტამბებს;
- ტელე-რადიო სადგურებს;
- ტრენინგების და უნარ-ჩვევების განვითარება, რომლებიც არ შედის სასკოლო ან აკადემიურ პროგრამებში.

გასასვლელებთან მისადგომი მაქსიმალური მანძილი, ცხრილი 1016.2

დაკავებულობა	საშხეფი სისტემის გარეშე (მ)	საშხეფი სისტემით (მ)
სქ	60	75ბ
სწ-1	60	75ბ
სწ-2	90	120ბ

მაქსიმალური ფართობის დაშვება თითო დამკავებელზე 1014.1.2

მაქსიმალური ფართობის დაშვება თითო დამკავებელზე სართულზე				
დაკავებულობა	აღწერილობა	ფართი	დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი	დაკავებულობა
სქ	საქმიანი ჯგუფი	179.8 $მ^2$	9.3	19
სწ-1	სასაწყობო ჯგუფი	1173.0 $მ^2$	18.6	63
სწ-2	სასაწყობო ჯგუფი	396.5 $მ^2$	18.6	21



სართულის გეგმა +0.000 ნიშნულზე

ცეცხლმედეგი კედელი, ცეცხმედეგობა 120 წთ.

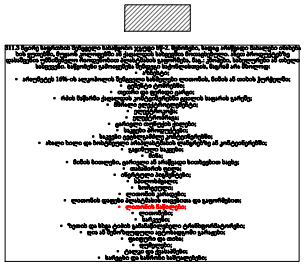
ექსპლიკაცია:

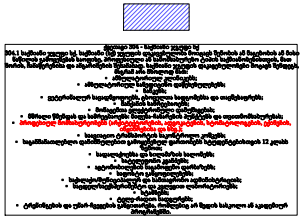
1) ავტოსერვისი - 1188.5 კვ.მ
2) კიბის უჯრედი, ლიფტები -37.4კვ.მ
3) ლობი და სერვისი -121.8 კვ.მ
4) სათავსი -241.9 კვ.მ
5) სასადილო ოთახი -27.7 კვ.მ
6) ტექნიკური ოთახი -49.2 კვ.მ
7) გასახდელი -17.0 კვ.მ
8) WC -38.6 კვ.მ

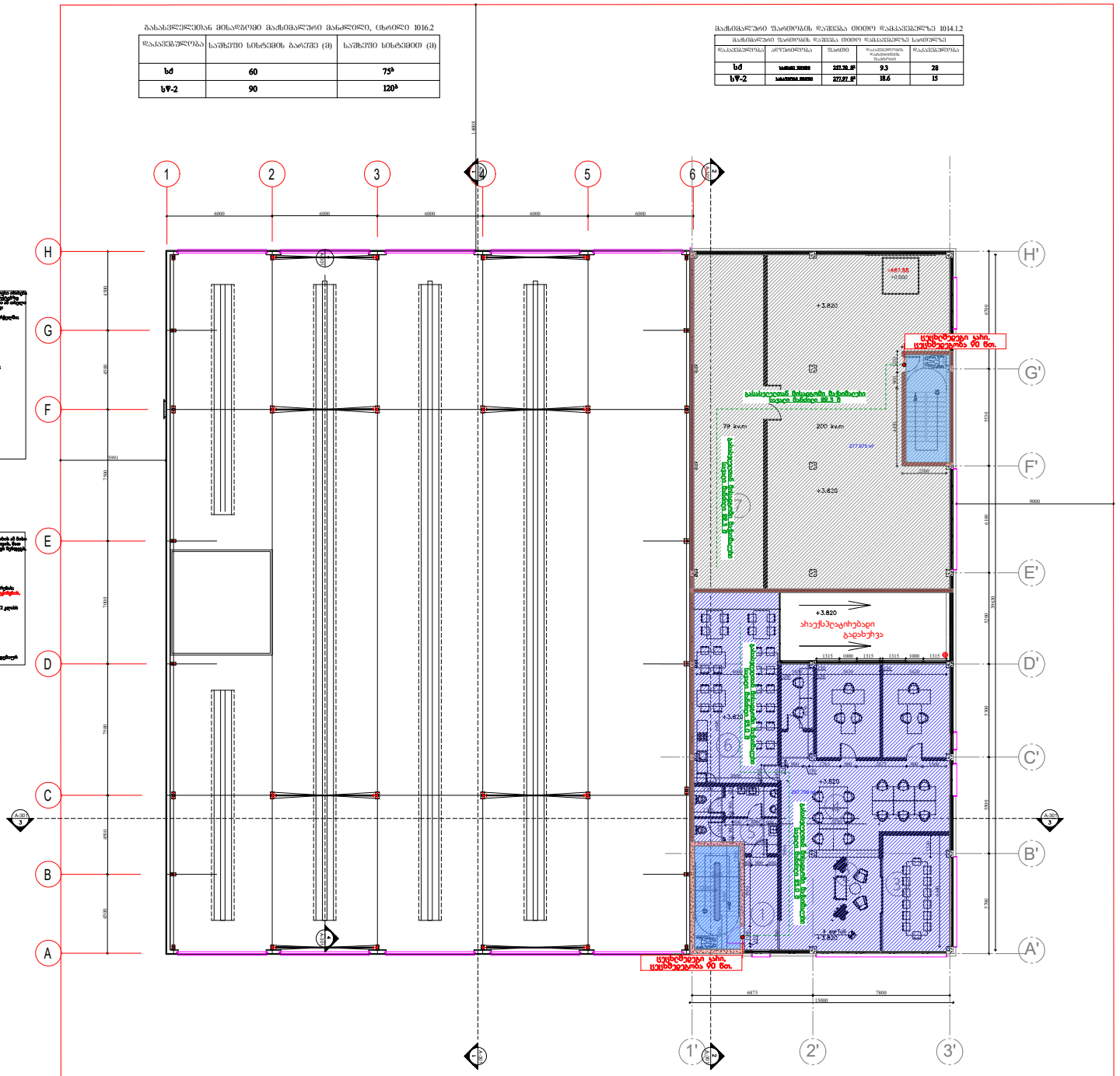
დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

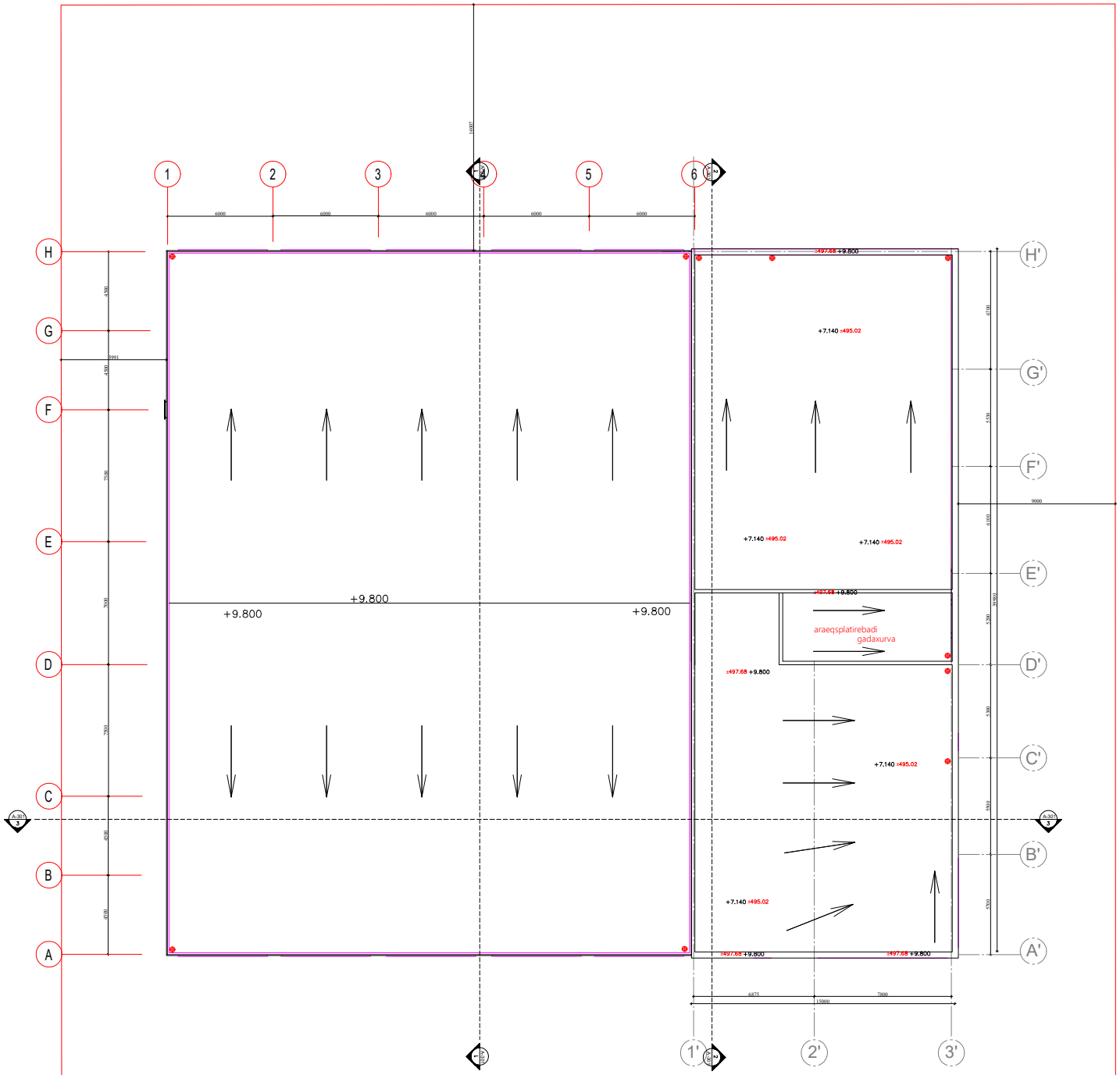
დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეყრის ჯგუფი (თვ)		RGB (34,139,34)
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB (79,12,187)
საგანმანათლებლო ჯგუფი - (სგ)		RGB (245,99,20)
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)		RGB (160,32,240)
დიდი საფრთხის ემცველი ჯგუფი- (დსშ)		RGB (94,8,58)
წესებულებითი ჯგუფი (დწ)		RGB (0,0,255)
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)		RGB (255,0,0)
აცხოვრებელი ჯგუფი (სც)		RGB (220,185,0)
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)
დამხმარე ჯგუფი (დს)		RGB (57,57,56)

სახანძრო გეგმა +3.820 ნიშნულზე






1
2
3
4
5
6
H
G
F
E
D
C
B
A
H'
G'
F'
E'
D'
C'
B'
A'
1'
2'
3'
+3.820
სავენტილაციო ბადე
სავენტილაციო ბადე
სავენტილაციო ბადე



გადახურვის გეგმა +9.800 ნიშნულზე

saproqto gundi		
arqiteqtori	n.CxaiZe	
arqiteqtori	i.afciauri	

ავტოსერვისის შენობა

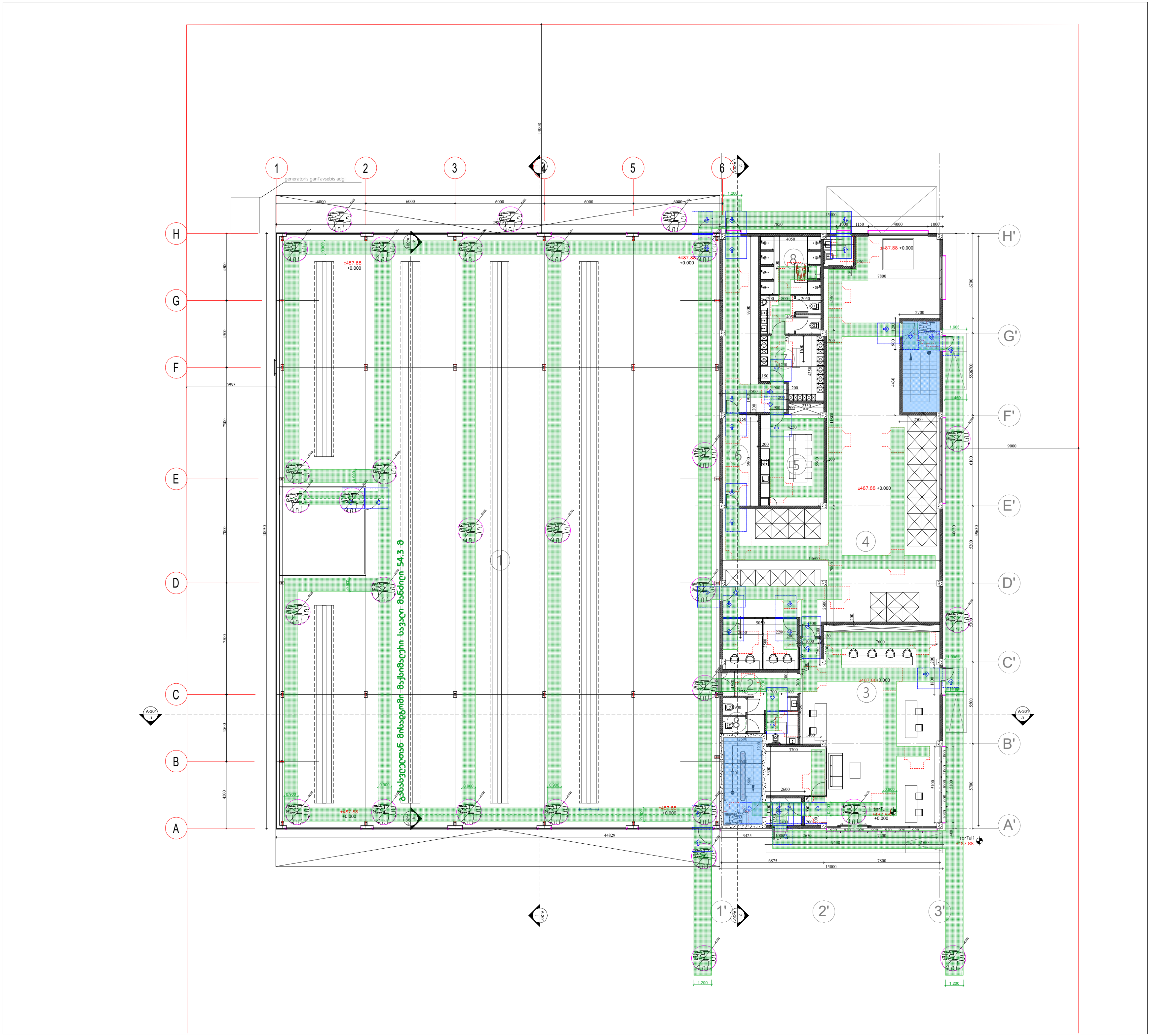
ქალაქი თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №103

(ს/კ 01.19.18.004.071)

მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტის შესაბამისი დოკუმენტაცია

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

2024 წ.



სართულის გეგმა
+0.000 ნიშნულზე

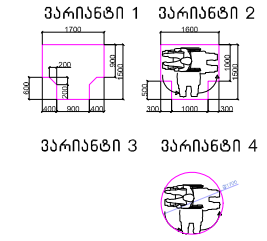
ექსპლიკაცია:

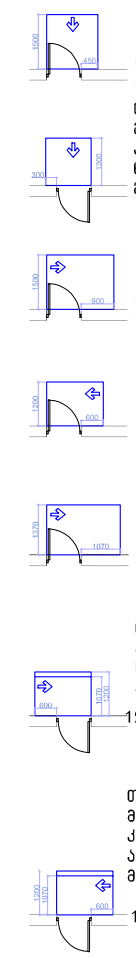
1) ავტოსერვისი - 1188.5 კვ.მ
2) კიბის უჯრედი, ლიფტები -37.4კვ.მ
3) ლობი და სერვისი -121.8 კვ.მ
4) სათავსი -241.9 კვ.მ
5) სასადილო ოთახი -27.7 კვ.მ
6) ტექნიკური ოთახი -49.2 კვ.მ
7) გასახდელი -17.0 კვ.მ
8) WC -38.6 კვ.მ

შენიშვნები
მოსატრიალებელი სივრცეები

ვარიანტი 1 ვარიანტი 2

ვარიანტი 3 ვარიანტი 4





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

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

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

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

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

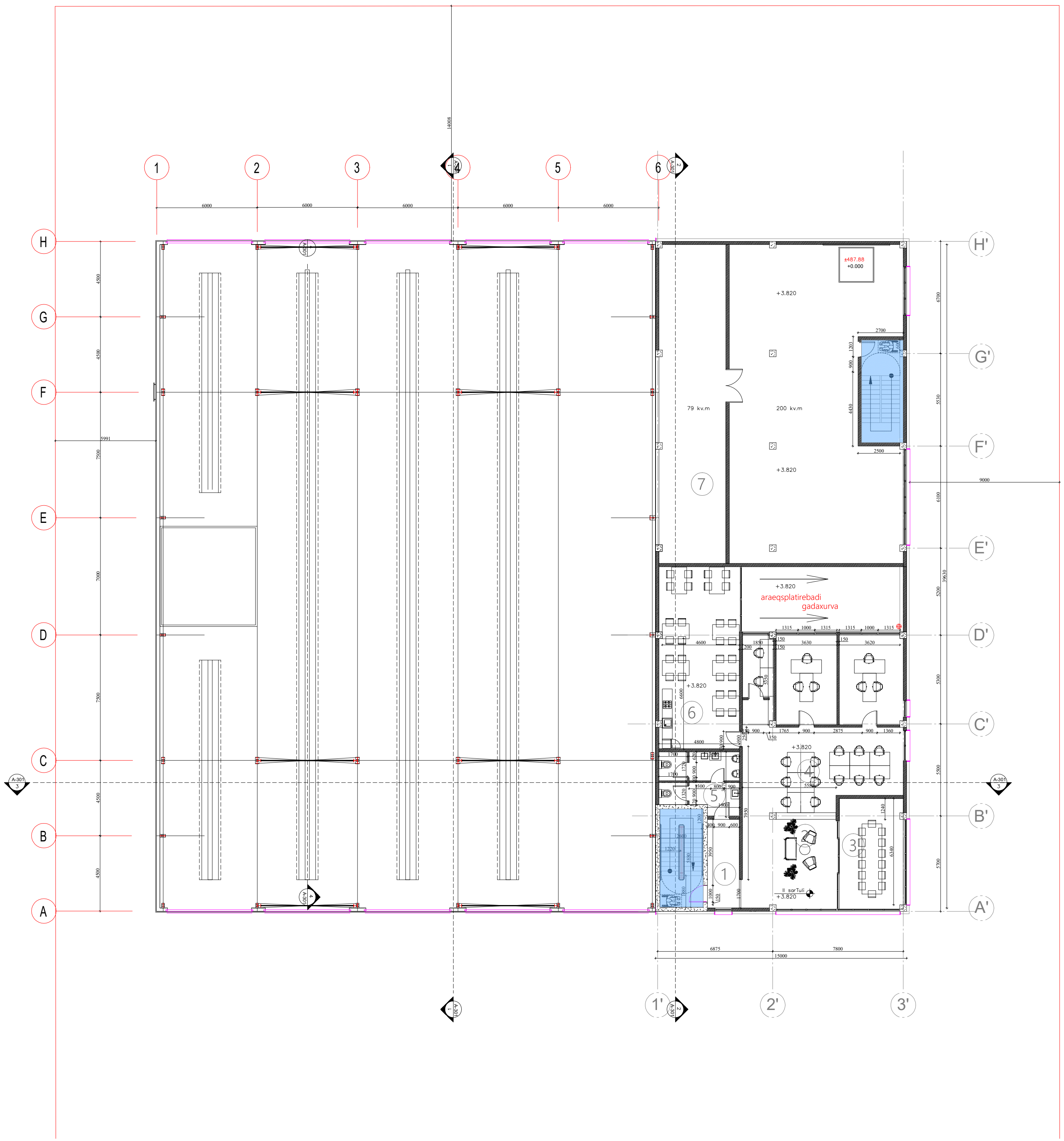
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი – მიწოლით გაღება
120 მინ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

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

შენიშვნები

1.იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

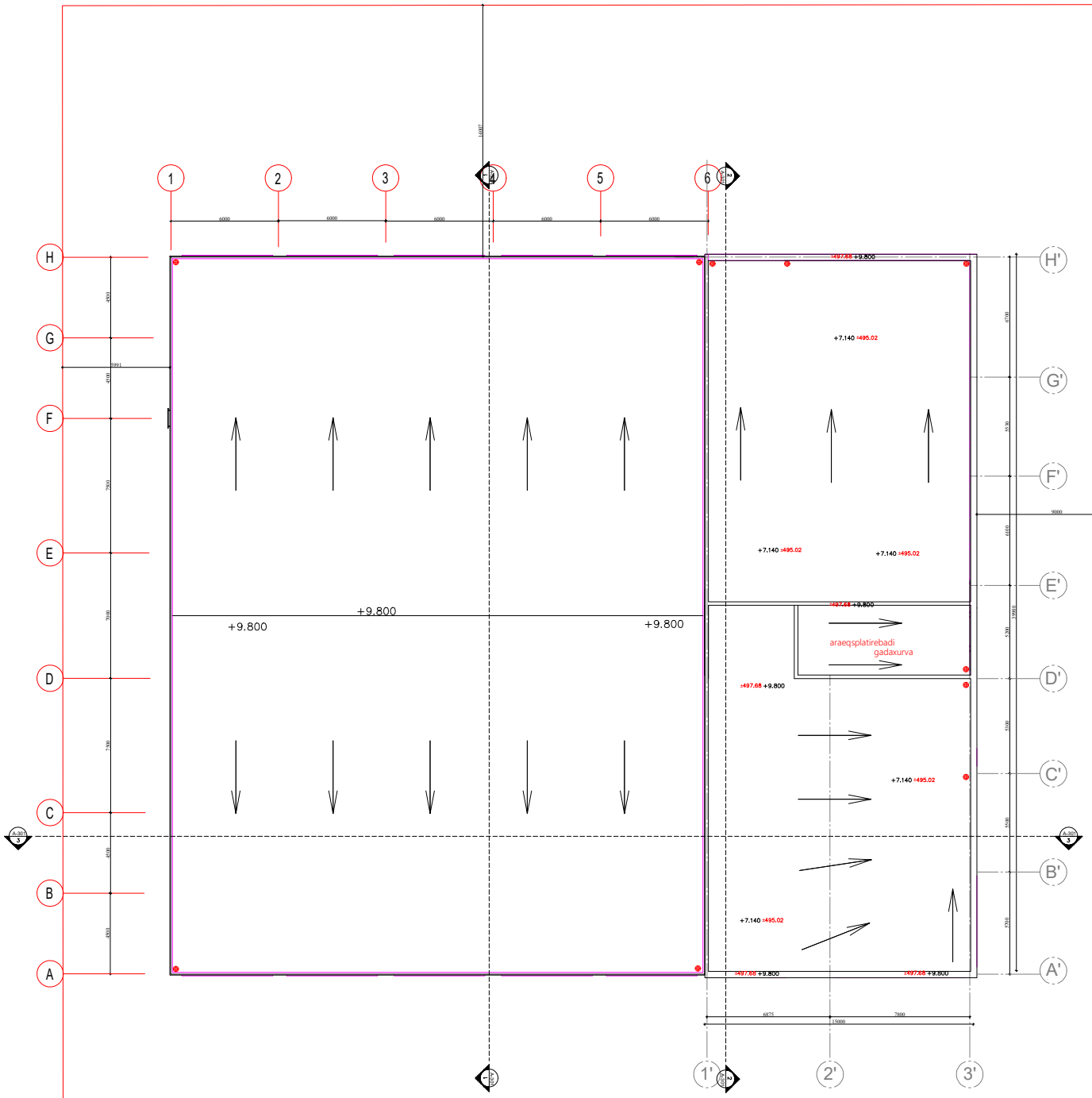
მისაწვდომი სვლაგეზი 90 სმ



სართულის გეგმა +3.820 ნიშნულზე

ექსპლიკაცია:

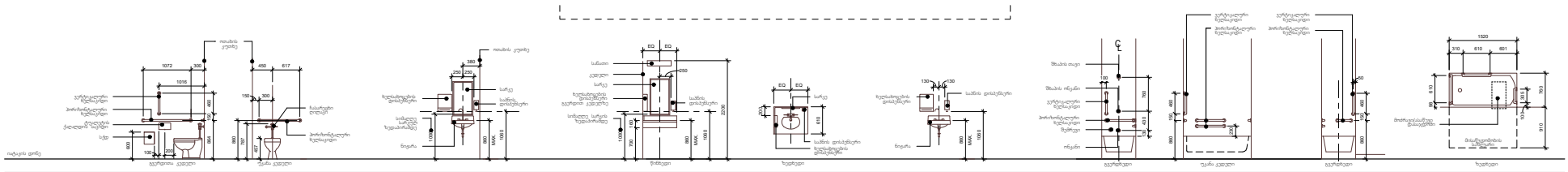
1) კიბის უჯრედი, დერეფანი - 28.4 კვ.მ
2) მისაღები სივრცე -31.4კვ.მ
3) შეხვედრების ოთახი -23.5 კვ.მ
4) ოფისი -94.4 კვ.მ
5)WC -13.4 კვ.მ
6) სასადილო ოთახი -31.3 კვ.მ
7) დამხმარე ფართი -72.1 კვ.მ



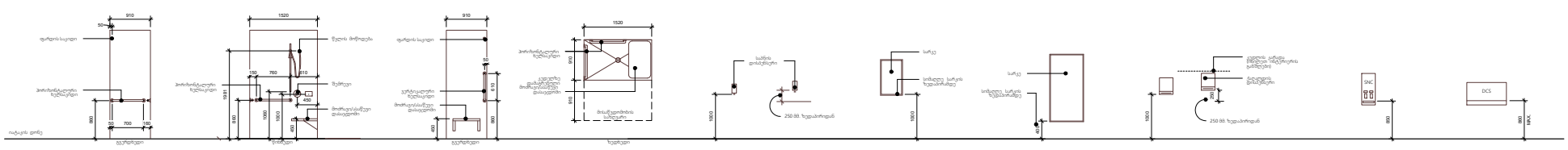
gadaxurvis gegma
+9.800 niSnulze

saproqto gundi		
arqiteqtori	n.CxaiZe	
arqiteqtori	i.afciauri	

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები

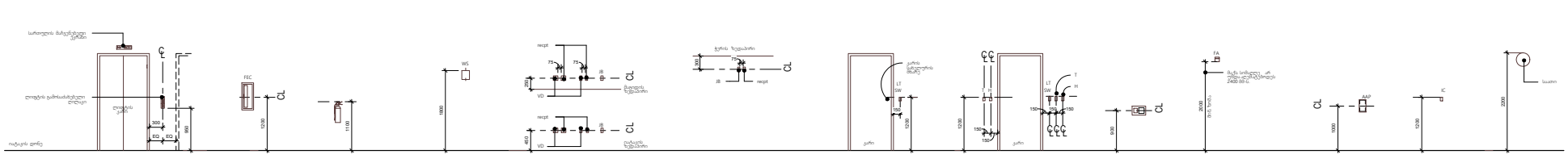


განმარტება	აქსესუარების ტიპაჟები	ასანთქმელები	ასანთქმა ნიჟარა	ასანთქმა ნიჟარა	ასანთქმა
შენიშვნა:	1. სქემა მაინც არაა ზუსტი - იქნება დამოძრაობა ფილების და ფრონტების ტიპებზე 2. ჩვენ ვთვლით - არ აქსესუარები ტიპაჟებისაგან, მოწყობილობებია 3. ასანთქმის ტიპაჟებში ფილების ზომები არ არის 4. ტიპაჟებზე დატანილ ფერადი ზონები ნიშნავს ფილების ზომებს, ან ფერებს 5. ტიპაჟებზე დატანილ აქსესუარები რომლებში გათვალისწინებულია ფილის ფერი	1. ზომები მცდარია 2. სამრეცი და ნაკეთობები ერთმანეთში 3. ნიჟარა - ტკბილ ფილაზე	1. ზომები მცდარია 2. სამრეცი და ნაკეთობები ერთმანეთში 3. ნიჟარა - ტკბილ ფილაზე	1. ზომები მცდარია 2. სამრეცი და ნაკეთობები ერთმანეთში 3. ნიჟარა - ტკბილ ფილაზე	1. კედლებზე დამაგრებულები სანტექნიკა, აქსესუარები ითვალისწინებული ფილის ზომებში

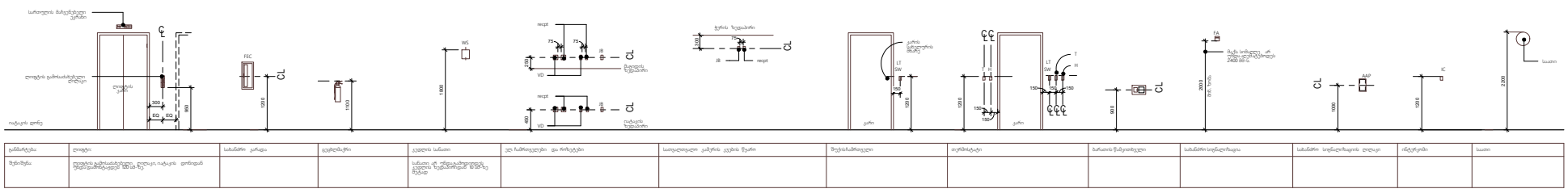


განმარტება	აქსესუარები ასანთქმა / ასანთქმა ინტეგრირებული დასაკეთებით	სანთლის დოისტანცირი	სარკე	ზედაპირული დოისტანცირი	სანიტარული ტანადობის ლეიკი	ჩაშენების სიღრმის განსაზღვრა ლეიკის
შენიშვნა:	1. სტანდარტული აქსესუარები ასანთქმა ზომა 900x2300 მმ (სიგრძეა ზომა) 2. დამოძრაებელი ზომები ასანთქმა ზედაპირი და ფილების ტიპაჟებზე და ერთი ტიპაჟის ფილების ზომები 3. ასანთქმა დასაკეთებელია სანიტარული აქსესუარები ინტეგრირებული 4. ზომაში ზედაპირი სიღრმე უნდა იყოს მინიმუმ150 მმ		1. ინოვაცია გუშა სარკის ტიპის დასადგმად	1. მოძრაობა სიმაღლე მოკუმულია ტკეცა დოისტანცირისთვის	1. მოძრაობა სიმაღლე ოპტიმალური მოთავსებისთვის 120 სმ	1. ნიჟარის ტკეს უნდა დარჩეს მინ. 68x254 სმ სიღრმე ტიპაჟის მიუხედავად 2. დაგეგმა ჩამოსაკიდი სანტექნიკა სიმაღლე ზედაპირის 120 სმ იატაკის დონიდან

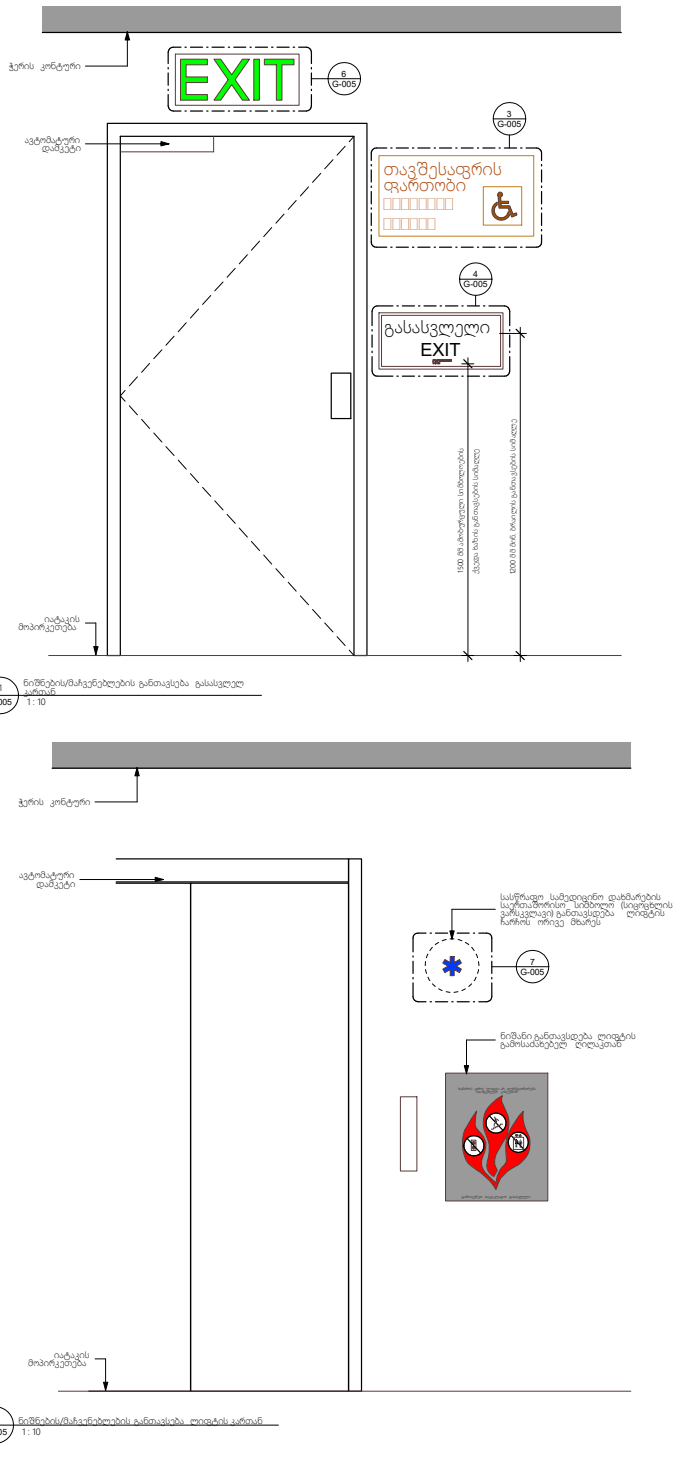
განმარტება	კომპოზიტური მაგიდა	ზედაპირზე დასამონტაჟებელი ნიჟარა	აქსესუარები ასანთქმა / ასანთქმა ინტეგრირებული დასაკეთებით	კედლის ღიობი დაცილება	კუთხისა და კედლის დაშვება სარკეებზე	ტანსაცმლის საკიდი	ტუალეტისთვის ეკრანი
შენიშვნა:		1. ზომები მცდარია ინ. გვემაზე 2. სამრეცი და ნაკეთობები დამონტაჟებულ მოწყობილობა მესაკუთრის მიერ დამატებითი წესებით დაკმაყოფილება ასეთ 3. ნიჟარის ტკეს უნდა დარჩეს მინ. 68x254 სმ სიღრმე მიუხედავად	1. სტანდარტული აქსესუარები ასანთქმა ზომა 900x2300 მმ (სიგრძეა ზომა) 2. დამოძრაებელი ზომები ასანთქმა ზედაპირი და ფილების ტიპაჟებზე და ერთი ტიპაჟის ფილების ზომები 3. კედლის ღიობი დაცილება აქსესუარები ინტეგრირებული 4. ზომაში ზედაპირი სიღრმე უნდა იყოს მინიმუმ150 მმ	1. რეკომენდირებული ზომებია დაცილება ზედაპირიდან 2400 მმ-ზე			



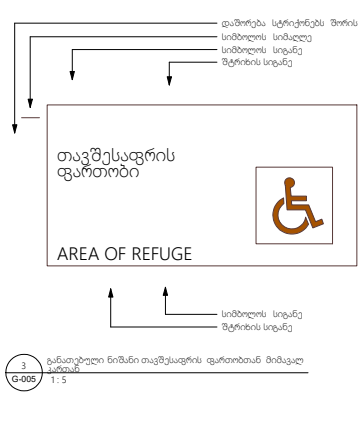
განმარტება	ღიობები:	სანიაღვრე არხები	ფილტრისშემრი	კედლის სანათი	ელ. ჩამრთველები და როზეტები	სათვალთვალო კამერის კედის წერო	შეტანა/ამოღებული	თერმოსტატი	ბარათის წამკითხველი	სანამბორი სოკელი/ბაგეტი	სანამბორი სოკელის ღიობი	ინტერკომი	სათო
შენიშვნა:	ფეხების გამომამაგრებელი ღიობი ფეხების გამომამაგრებელი ღიობის ზომა და ადგილი იხ.აქსს. ფრონტებზე			სანათი ან ანათებადი ფილების კედლის ზედაპირიდან დაშორება									



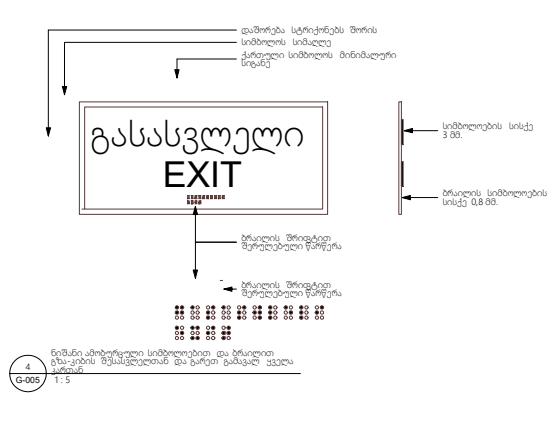
განმარტება	ღიობები:	სანიაღვრე არხები	ფილტრისშემრი	კედლის სანათი	ელ. ჩამრთველები და როზეტები	სათვალთვალო კამერის კედის წერო	შეტანა/ამოღებული	თერმოსტატი	ბარათის წამკითხველი	სანამბორი სოკელი/ბაგეტი	სანამბორი სოკელის ღიობი	ინტერკომი	სათო
შენიშვნა:	ფეხების გამომამაგრებელი ღიობი ფეხების გამომამაგრებელი ღიობის ზომა და ადგილი იხ.აქსს. ფრონტებზე			სანათი არ უნდა დამონტაჟდეს კედლის ზედაპირიდან 80 სმ-ზე ნაკლებ									



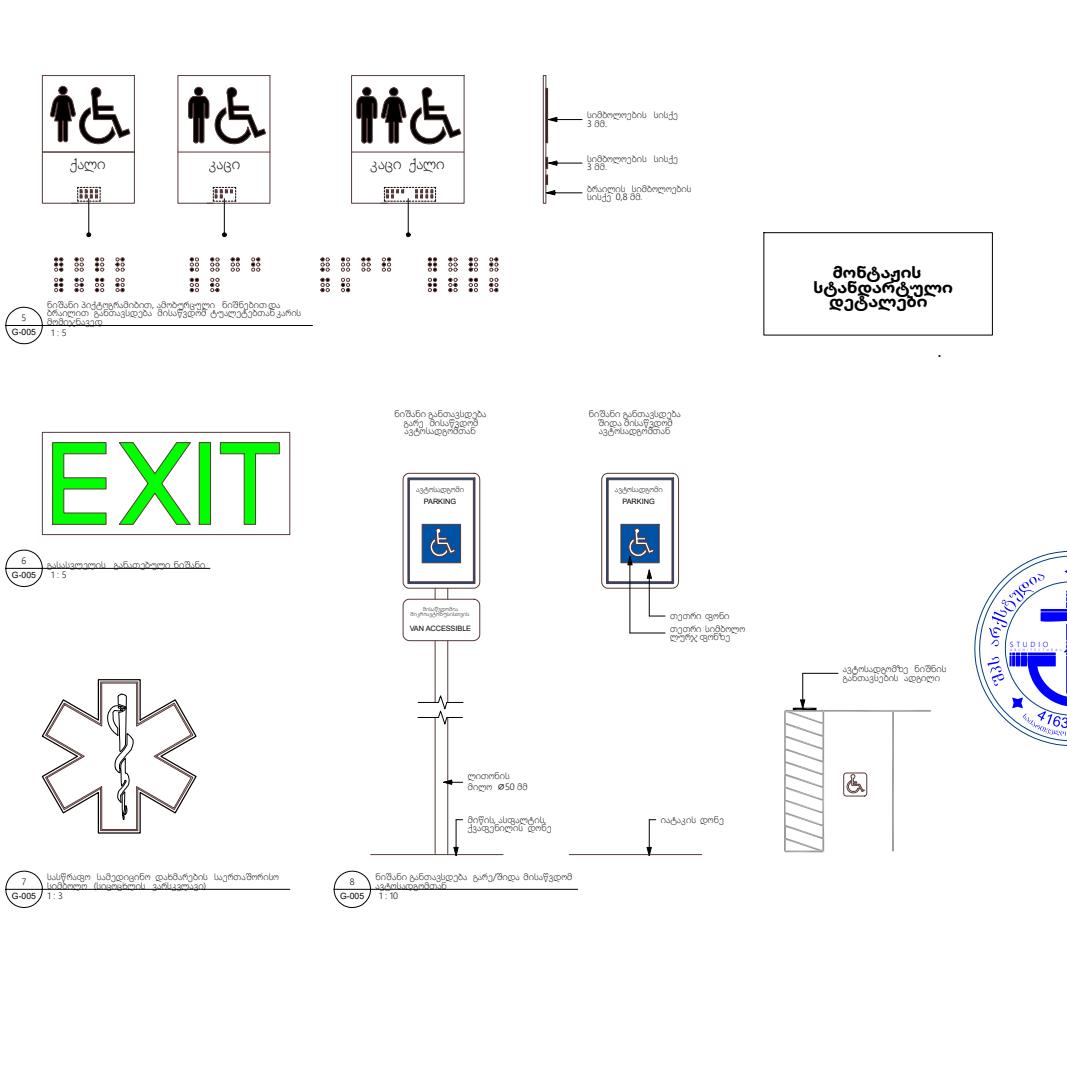
1 G-005 ნიშნების/მარჭვენებლების განთავსება გასასვლელ კართან
1 : 10



3 G-005 განათებული ნიშანი თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ კართან
1 : 5



4 G-005 ნიშანი ამოტვიფული სიმბოლოებით და ბრაილით ტეხა-ვიბის შესაბამისად კედელთან და ბარეთ გამავალ ყველა კართან
1 : 5



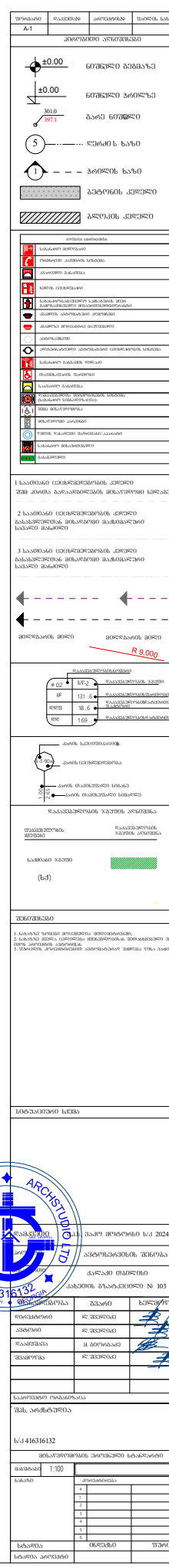
5 G-005 ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობეჭდილი ნიშნებით და ბრაილით განთავსდება მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მიმიჯნულად
1 : 5

6 G-005 გასასვლელის განათებული ნიშანი
1 : 5

7 G-005 სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საერთაშორისო სიმბოლო (სიგანეების გარსკვლავი)
1 : 3

8 G-005 ნიშანი განთავსდება გარე/შიდა მისაწვდომ ავტოსადგომთან
1 : 10

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები


ნიშნული 0.00
ნიშნული ±0.00
ნიშნული 301.0 / 297.1
ნაბიჯის ხაზი
პარალელის ხაზი
ბეტონის კედელი
გლუვკის კედელი
ნიშნების ექსპლიკაცია
სახანძრო ჰიდრანტი
ორმხრივი ავტომატური სახანძრო
ასაფეთქებელი გაზგამტარი
სპრინკლერული სისტემა
სახანძრო ავტომატური სიგნალიზაციის ხელით ჩამრთველი სახანძრო
ასაფეთქებელი ელექტრომავთული
ასაფეთქებელი ელექტრომავთული ელექტრომოწყობილობა
ასაფეთქებელი ელექტრომავთული ელექტრომოწყობილობა
ასაფეთქებელი ფრთხილად ელექტრული
ასაფეთქებელი
ელექტრომავთული ელექტრომოწყობილობა ელექტრომოწყობილობა სახანძრო
სახანძრო გაფრთხილება ფრთხილად
ტექნიკური გაფრთხილება ფრთხილად
სახანძრო გაფრთხილება
ევაკუაციის მიმართულება
ევაკუაციის მიმართულება
1 საათიანი ცეცხლდამცავობის კედელი
შენ კედლებთან გაფარებელების მოსაწყობად სწორად
2 საათიანი ცეცხლდამცავობის კედელი
გასასვლელებთან მოსაწყობად მაქსიმალური სანაკლი მანძილი
3 საათიანი ცეცხლდამცავობის კედელი
გასასვლელებთან მოსაწყობად მაქსიმალური სანაკლი მანძილი
მთლიანი მანძილი
მთლიანი მანძილი
R 9.000
ევაკუაციის ელექტრომავთული
02
ip
131.6
ევაკუაციის ელექტრომავთული ზედაპირი
ევაკუაციის ელექტრომავთული მასალები
18.6
1.69
ევაკუაციის ელექტრომავთული
ევაკუაციის ელექტრომავთული
ევაკუაციის ელექტრომავთული

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები

თავი 3: შენობების ბლოკები

ქვეთავი 301: ზოგადი

301.1 რეგულირებისას, მე-3 თავისდებულებებამოცემულ, როდესაც ამის მოითხოვს„სანიტარულიკანონი“- „შენობა-ნაგებობებისაყოფილებისა წესებიანმაგი 4-11 თავები.

301.2 გადადგმა, თოქმნაგადაადგ არის გამსახელებული, დამაშვები, იატაკის თავისუფალისივრცეები, თავისუფალიგანიბებიმოწყობილობებთანდა მოსატრიალებელი სივრცებისრეზერვირებასაც.

ქვეთავი 302: იატაკის ზედაპირები

302.1 ზოგადი. იატაკისზედაპირებიდაყოს მყარად, მყარი და არასრიალა. და უნდამშვებამებულად302-ე ქვეთავს. იატაკისზედაპირებიდანისველისცილება უნდა შესაბამებოდეს303-ე ქვეთავს.

302.2 ხალიჩა. ხალიჩისმატერიალითანმყარედანიშნულებისა ხალიჩა ჰქონდესმაგარიბალიშს, საფენიან ქვესაფენთან არ უნდაჰქონდესბალიშის საფენი. ხალიჩისან ხალიჩისკუთხეებიუნდაჰქონდესდამაგრებული, მაგრადყოფილიყოს, დამაღლილიყოს ცვლისტრასთან დაბალიც ფიგურალურად ცვალებადი ფორმისელემენტებით. ნაგარსებიიატაკისსაფენი 13 მმ-ზედაყოს. ხალიჩისკიდეებიუნდადამაგრდესიატაკზედა გიდისმქონელ სიგრძეზე. უნდაჰქონდესარშია. ხალიჩისსიგანეარშია უნდამეცვალებინდათ303-ე ქვეთავს.



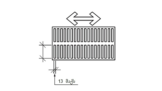
ნახ. 302.2 ხალიჩისატიპობანა

302.3 ღიობები. იატაკისზედაპირებზეგამსაკუთრებულიღიობები, რომ მათშიარ გაეცრისა 13 მმ-ზემეტისგანი, გარდა 407.4.3, 408.4.3, 409.4.3, 410.4, და 805.10 ქვეთავებისმოთხოვნებისა. ნაგარსებიღიობებიუნდაიყოს ისეგანლაგებისადაც, რომ ფრენით მხარე ძირითადადაცავი მიმართულების პერპენდიკულარულიყოს.

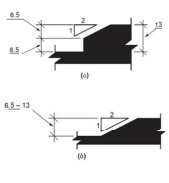
ქვეთავი 303: დონის შეცვლა

303.1 ზოგადი. იატაკისზედაპირებიდაყოს დონისშეცვლის უნდამოდელი303-ე ქვეთავის შესაბამისად. ।

303.2 შეცვლა. დასაშვებია, დონე შეიცვალოსშეცვლაც არაუმეტეს6.5 მმ-ით.



ნახ. 303.2 დონისშეცვლებანა



ნახ. 303.3 დონისცვლილება დახრილობაშეცვლით

303.3 დაქანებული 6.5 მ-ზემეტადარ, მაგრამ არაუმეტეს 13 მ-ზემაქსიმალი დონის ცვლილება უნდდაიხარჩინ, არაუმეტეს13 თანაბარწილი.

303.4 პანდუსი. 13 მ-ზემეტადი დონისცვლილებისგამოყენებულიდაიშვება 405-ე ქვეთავისშესაბამისპანდუსად.ნახ 406-ე ქვეთავისშესაბამისპირეთის პანდუსს.

ქვეთავი 304: მოსატრიალებელი სივრცე

304.1 ზოგადი. მოსატრიალებელი სივრცე უნდაშეესაბამებოდეს304-ე ქვეთავს.

304.2 იატაკისზედაპირი. მოსატრიალებელი სივრცისიატაკისზედაპირებზეუნდა შეესაბამებოდეს302-ე ქვეთავს. მოსატრიალებელ სივრცეზეარუნდაეწეროდეს დონის ცვლილება.

ბალიშიანი ხალიჩისნაწილებიარუნდაშედიოდესმოსატრიალებელ სივრცეში. მაგრამაცნაწილებიშეიძლებაშედიოდესმოსატრიალებელ სივრცეში, თუ ისინიარ ამცირებსმოსატრიალებელი სივრცის ზომებსმინიმალურზე მეტად.

ბალანსირებადიადგილი ან ტრანსპორტირებადი ხალიჩა არუნდადაიდოსმოსატრიალებელ სივრცეში.

304.3 ზომა. მოსატრიალებელი სივრცე უნდაშეესაბამებოდეს304.3.1 ან 304.3.2 ქვეთავს.

304.3.1 წრიული სივრცე.

304.3.1.1 ახალი შენობებიდა მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებსაც მოსატრიალებელი სივრცე უნდა იყოს, არანაკლებ1700 მმ დიამეტრისწრიული სივრცე.

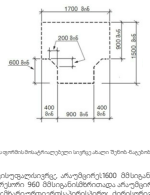
304.3.1.1.1 გადადგმა. მოსატრიალებელი სივრცე დასაშვებია მოიაგებულიყოს306-ე ქვეთავისშესაბამისადმოსატრიალებელი ფართის ფარგლებშიგანსაზღვრულიკონფიგურაციის ნებისმიერიგადაადგმა, მათიგადაადგმა უნდაშეესაბამებოდეს შემდეგ პირობებს:

1. გადადგმებისსიღრმე არ უნდაღემატებოდეს250 მმ-ს, და
2. გადადგმა არ უნდაიწყებოდესსიარულის ზედაპირიდან 230 მმ-ზე მაღლა ან დაბლა, თუ გადადგმა არ არის ფეხით ბილიკზე ან უნდა შეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.
3. გადადგმა დასაშვებია ბილიკის ზედაპირის ქვეშ, თუ ბილიკის ზედაპირი ქმნის ხისტ, ბრტყელ ზედაპირს, რომელიც ატარებს ტვირთს ყველა მიმართულებით.

ნახ. 304.3.1.1 წრიულისატრიალებელი სივრცე - ახალი შენობები

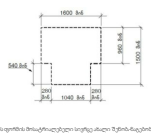
ნახ. 304.3.2.1 (ა) T-ს ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ახალი შენობებისთვის - ეკონომკლასი

2. T-ს ფორმის თავისუფალისივრცე, არაუმეტეს1600 მმ სიგანისადა 1500 მმ სიღრმის, არაუმეტეს 560 მმ სიგანისმქონედა არაუმეტეს1040 მმ სიღრმის ფარდი. თითოეული მხარისფარფატი უნდაიწყებოდეს ძირიდან არანაკლებ 380 მმ-ის სიმაღლეზე. ფარფატებიარუნდა ეწეროდეს ერთმანეთს ან კედლებს ქვემოთ 230 მმ-ზე მეტი სიმაღლით.



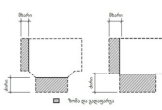
ნახ. 304.3.2.1 (ბ) T-ს ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ახალი შენობებისთვის - ეკონომკლასი

T-ს ფორმის თავისუფალისივრცე, არაუმეტეს1600 მმ სიგანისადა 1500 მმ სიღრმის, ორი მხრიდანაც 1000 მმ სიგანისნებისმიერი. T-ს მხრებისარაუმეტეს300 მმ-ით თავისუფალიუნდაიყოს, ხოლო მხრებიდანძირამდეთავისუფალიარუნდაიყოს უმეტეს400 მმ-ზე. თითოეულიმხრისანაკლები სიგანე არუნდაიყოს 500 მმ-ზე.



ნახ. 304.3.2.1 (გ) T-ს ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ახალი შენობებისთვის - ეკონომკლასი

304.3.2.11 გადადგმა. მოსატრიალებელი სივრცე ძირიდან მხრის არცალში დაიშვებაძირიდანდაცვის306-ე ქვეთავისშესაბამისთავისუფალისივრცეს მოხლისმიმდებარედან დაიშვებადაცვითი უფრო ვიწრო ზომა.



ნახ. 304.3.2.2 T -ისფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ახალი შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ქვეთავი 305: იატაკის თავისუფალი სივრცე

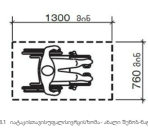
305.1 ზოგადი. იატაკისსივრცეუნდა შეესაბამებოდეს305-ე ქვეთავს.

305.2 იატაკისღებაპორტ. იატაკისთავისუფალისივრცისზედაპირებზედა შეესაბამებოდეს302-ე ქვეთავს. იატაკისსივრცეზეარუნდაეწეროდეს დაიშვებულიყო .

გამონაკლისი: დასაშვებიაბრტყელი ზედაპირები, რომელთა ფიზიკური ზომები არ ამცირებს მოსატრიალებელი სივრცის ზომებსმინიმალურზე მეტად.

304.3 ზომა.

305.3.1 ახალი შენობებიდა მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებსა და მისაწვდომისშეუღებულ შენობებისთავისუფალისივრცეები უნდა იყოს არაუმეტეს1300 მმ სიგანისდა არაუმეტეს760 მმ.

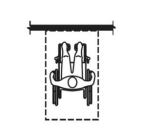


ნახ. 305.3.1 იატაკისთავისუფალისივრცისზომა - ახალი შენობა-ნაგებობები

305.4 თავისუფალისივრცე მოხლისმიმდებარედან ფეხისგადაადგმაზე. თუ სხვაგანარაა განსაზღვრული, იატაკისთავისუფალისივრცე დასაშვებია მოიაგებულთავისუფალისივრცეს მოხლისმიმდებარედან ფეხისგადაადგმისთვის და უნდა შეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

305.5 შეღებარეა. თოქმნაგადაადგმა გამსაზღვრულ იატაკისთავისუფალი სივრცე უნდაშეეფასებოდეს ტექნიკურიდანდაშიმაგნიტლენტებისმიხედვით.

305.6 მიდგომა. იატაკისთავისუფალისივრცისთვის სრული ჩაღრმავებაშეიძლება უნდაშეიზღუდნებადგომიდგმისმაგნიტლენტებზე უნდაისხედებოდეს იატაკისმქონე თავისუფალისივრცეზე.



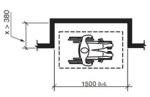
ნახ. 305 (ა) იატაკისთავისუფალისივრცისშეღებარეა - წინ



ნახ. 305 (ზ) იატაკისთავისუფალისივრცისშეღებარეა - პარალელურად

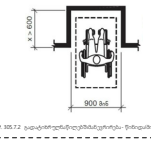
305.7 ოთახისსადატრიალებელიები. საჭიროებისშემთხვევაში, როდესაც იატაკისთავისუფალისივრცე შეეხებარეზინაშიან ხის ან მსხვილფაქიზი ზედაპირებს, უნდაშეიზღუდოს. უნდაშეესაბამებოდეს 305.7.1 და 305.7.2 ქვეთავებისშესაბამისი დამატებითთავისუფალისივრცე მანეკენებისთვის. ।

305.7.1 პარალელურად მისაწვდომ. თუ იატაკისთავისუფალისივრცე ისეთი შეეხებარეზინაქვეშ, რომ მისაწვდომისპარალელურია, ნიშნისგიაფ, არაუმეტეს 1500 მმ-ზემეტიაღრმა, თუსიღრმე 380 მმ-ს აღემატება.



ნახ. 305.7.1 გადადგმისრეკომენდებულიზომები - პარალელური მისაწვდომი

305.7.2 წინიდანმისაწვდომ. თუიატაკისთავისუფალისივრცე ისეთი შეეხებარეზინაქვეშ, რომ მისაწვდომისპარალელურია, ნიშნისგიაფ, არაუმეტეს1900 მმ-ზემეტიაღრმა, თუ სიღრმე 600 მმ-ს აღემატება.



ნახ. 305.7.2 გადადგმისრეკომენდებულიზომები - წინიდანმისაწვდომი

ქვეთავი 306: თავისუფალი სივრცე მოხლის სიმაღლეებზე და ფეხის ფატარებისთვის

306.1 ზოგადი. როდესაც ელემენტებისქვეშითავისუფალისივრც მიიმღებია ელემენტებისმეშვეობითიატაკისთავისუფალისივრცეზე, თავისუფალისივრცე თავისუფალისივრცისამ მოსატრიალებელი სივრცისნაწილად, სივრცე უნდა შეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს. ელემენტებისქვემოთდაშვებებიდაბი სივრცე შეიძლებადაშვებულიყოს დეტექტირებადსაშუალებადასაშვებით.

306.2 ფეხისგადაადგმისთავისუფალისივრცე:

306.2.1 ზოგადი. ელემენტებისქვემოდაშვებაშეიძლება იატაკიდან230 მ-ის სიმაღლეებზეშემცირდესმოხლისმიმდებარედანგადაადგმისთავისუფალ სივრცედან იგივეზომამდეთავისუფალისივრცე შეესაბამებოდეს306.2 ქვეთავს.

306.2.2 მაგისტრალურიხეტე. ფეხისგადაადგმისთავისუფალისივრცე დაშვებებიდან ელემენტებისქვემოთ, არაუმეტეს1630 მ-ზე.

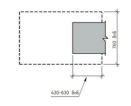
306.2.3 მინიმალურისიღრმე: როდესაც იატაკისთავისუფალისივრც მოიაგებულიფეხისგადაადგმისთავისუფალ სივრცედან ელემენტებისქვემოთ, ასევითავისუფალ სივრცეში ფეხისგადაადგმისთავისუფალ სივრცეზე უნდა გაგრძელდეს ელემენტებისქვემოთ არაუმეტეს430 მ-ზე.

306.2.4 დაშვებითთავისუფალისივრცე. მოხლისმიმდებარედან გამავლელემენტებისქვემოდანაშვები150 მმ-ზეზემეტადაგრძელებულისივრც იატაკიდან230 მ-ის სიმაღლეებზეარ მოიხრებაფეხისგადაადგმისთავისუფალ სივრცეში.

306.2.5 სიგანე. ფეხისგადაადგმისთავისუფალისივრცეში უნდაისხედებოდეს არაუმეტეს760 მმ-სიგანეში.।



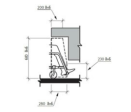
ნახ. 306.2 (ა) - ფეხისგადაადგმისთავისუფალი - ანალიზი



ნახ. 306.2 (ბ) - ფეხისგადაადგმისთავისუფალი - გეგმა

306.3 მოხლისსიმაღლეებისივრცე:

306.3.1 ზოგადი. იატაკიდან230 მ-დან680 მმ-ისმანძილებზეშემცირებისივრცე ელემენტებისმიმდებარედანგადაადგმისთავისუფალისივრცედან იგივეზომამდეთავისუფალისივრცე შეესაბამებოდეს306.3 ქვეთავს.



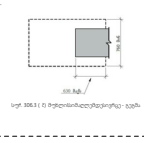
ნახ. 306.3 (ა) მოხლისიმანძილებეზეთავისუფალისივრცე - ანალიზი

306.3.2 მაქსიმალურიხეტე. მოხლისმანძილებეზეთავისუფალისივრცე დაშვებები. არაუმეტეს1630 მ-ზე.

306.3.3 მინიმალურისიღრმე: როდესაც 305-ე ქვეთავისშესაბამისიატაკის თავისუფალისივრც მოიაგებულიეზეზეიქვემოთავისუფალიმოხლის სიმანძილებეზეთავისუფალისივრცეს, მოხლისმანძილებეზეთავისუფალისივრცე არაუმეტეს280 მმ ღრმეა და იატაკიდან230 მმ-ისმანძილზეა, ხოლო იატაკიდან685 მმ-ისმანძილზე, არაუმეტეს1280 მმ-ით.

306.3.4 თავისუფალისივრცის შეწევრება. იატაკიდან230-685 მ-ის სიმანძილეზე, მოხლისსიმანძილებეთავისუფალისივრცეები, დაშვებებიშეიძლებაარ 125 მ-ითაღემატოს 150 მმ-სიმანძილეზე.

306.3.5 სიგანე. მოხლისსიმანძილებეზეშიდაწერეული სივრცისიგანეები არაუმეტეს760 მ.



ნახ. 306.3 (ბ) მოხლისსიმანძილებეთავისუფალისივრცე - გეგმა

ქვეთავი 307: გამოშვერილი საგნები

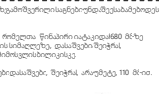
307.1 ზოგადი. მიმოსვლისბილიკებზეგამოშვერილისაგნებიუნდაშეესაბამებოდეს 307.ე ქვეთავს.

307.2 გამოშვერილიზედაპირები. საგნებს, რომელთა წინაპირი იატაკიდან680 მ-ზე მეტად მაღალ არაუმეტეს 2050 მ-ის სიმაღლეზეა, დასაშვებია შეეჭრას არაუმეტეს100 მ-ითამაღლებამიმოსვლისბილიკისგასწვრივ.

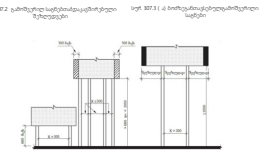
გამონაკლისები: საბურებიდანდასაშვები, შეეჭრას არაუმეტეს 110 მ-ით.



ნახ. 307.2 გამოშვერილი საგნებისგაბარიტული შეზღუდვები



ნახ. 307.3 (ა) მოხლისგაბარიტულიმოშვერილი საგნები

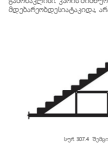


ნახ. 307.3 (ბ) მოხლისგაბარიტულიმოშვერილი საგნები

გამონაკლისი: კიბისან პანდუსისბალუსტრებსარ ეხებაამ ქვეთავის მოთხოვნებზე.

307.4 შეეჭრილისივრცე. შეეჭრილისივრცე უნდაიყოს არაუმეტეს2050 მ-ზე. მოაცილებისნებაზეღია ზედაპირებიდანდაშვებულიყოს იატაკიდან არანაკლებ2050 მ-ზე-ნებისმიერი ზედაპირიდან ზედაპირამდეგადაადგილება არაუმეტეს680 მ-ზე- ზედაპირებიარუნდაიყოს ხისტი.

გამონაკლისი: კიბის მიმდინარეობა, კიბის შეჭრილიზედაპირები, შეტანარებიდანიატაკიდან, არაუმეტეს 1980 მმ-ისმანძილეზე.



ნახ. 307.4 შეეჭრილისივრცისგეგმა

ქვეთავი 308: მიწვდომის დაბაბრები

308.1 ზოგადი. მიწვდომისგაბარიტულიზომები უნდაშეესაბამებოდეს308-ე ქვეთავს.

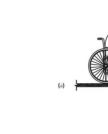
308.2 მიწვდომის წინიდან

308.2.1 შეეჭრილისმანძილეები. როდესაც წინიდანმისაწვდომი ელემენტებიარ ეხებაიატაკისთავისუფალისივრცეს, წინიდანმისაწვდომისმანძილეზე იატაკისთავისუფალისივრცე არაუმეტეს380 მმ-ით არაუმეტეს1200 მ.



ნახ. 308.2.1 შეეჭრილიმანძილები

308.2.2 მისაწვდომისივრცე შეეჭრილიმანძილებით. როდესაც წინიდანმისაწვდომი სიმაღლე ბარიერისზემოთაა, იატაკისთავისუფალისივრცე უნდაშეესაბამებოდეს 305-ე ქვეთავს, ხოლო სივრცე შეეჭრილისმანძილებზეთავისუფალისივრცისთან 306-ე ქვეთავსდაა გაბრტყელდეს ელემენტებისქვემოთ, რომელიც არაა ბარიერის ზემოთმდებარეზედაპირებზეშეეჭრილი. წინიდანმისაწვდომი სიმაღლე უნდაიყოს არაუმეტეს 1200 მ. სადაიმწვდომისნიშნულზე, არაუმეტეს 500 მმ-ის ფარგლებშიდაშვებულის500 მმ-ის წინიდანმისაწვდომი სიმაღლე უნდაიყოს არაუმეტეს 1100 მ, ხოლო მიწვდომისსიღრმე უნდაიყოს, არაუმეტეს630 მ.



ნახ. 308.2.2 შეეჭრილიგანიმანძილები

308.3 გვერდიდანმიწვდომა

308.3.1 შეეჭრილისმანძილები. სადაც 305-ე ქვეთავისშესაბამისიატაკის თავისუფალისივრც. ელემენტებისანელებიარ მიწვდომისშესაძლებლობას იძლევა, იატაკისთავისუფალისივრცე გაგრძელდესარანაკლებ250 მ-ზე ნებისმიერ, მისაწვდომისმანძილეზე გვერდიდანმისაწვდომისთვის არაუმეტეს1200 მ, ხოლო უმცირესი სიმაღლე იატაკიდან680 მმ-ისდაიყოს.



ნახ. 308.3.1 შეეჭრილიგაგრძელებანიმანძილები

თავი 4: მისაწვდომი სვლაგეზები

ქვეთავი 402: მისაწვდომი სვლაგეზები

402.1 ზოგადი. მისაწვდომისდატესებიუნდაშეესაბამებოდეს402-ე ქვეთავს.

402.2 კომპონენტები. მისაწვდომისსვლაგეზებიუნდამოიცავდეს: ან შეტ ქვეთაობამისთვისდა კომპონენტებს არაუმეტეს120 დაბრუნ სალი ზედაპირეს, ვარემოსდა გზა-კარებს, პანდუსებს, ხიდებიდანსანიტარულებსშლაგიგეზებს სამოსელსდა ლიფტებსდა ესკალატორებს. მისაწვდომისსვლაგეზებისსვლა კომპონენტი-ფიგურებისმეშვეობით სტანდარტებისმანძილებზე.

402.3 მბრუნავიკარები, მბრუნავიგზებიდა ტურნიკეტები. მბრუნავიკარები, ჯიშებიდაგა ტურნიკეტების უნდაშეესაბამებოდეს მისაწვდომისმცირე ზომის.

ნახ. 307.4 შეეჭრილიგაბარიტული სივრცე

ქვეთავი 403: სასვლი ზედაპირები

403.1 ზოგადი. სასვლი ზედაპირებიუნდაშეესაბამებოდეს, უნდაშეესაბამებოდეს403-ე ქვეთავს.

403.2 იატაკისმეფარი. იატაკისსასვლიზედაპირებიუნდაშეესაბამებოდეს302-ე ქვეთავს.

403.3 დახრა. სასვლი ზედაპირებიდანხრეი ვიდრა არ უნდაიყოს 120 ზე-ზემეტად დახრილი. სასვლი ზედაპირისგანივრებაზე არ უნდაიყოსმეტად1:48 -ზე.

403.4 დონისშეცვლა. დონე უნდაშეიცვალოს303-ე ქვეთავისშესაბამისად. ।

403.5 თავისუფალისივრცე. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები მოეწყოსსანიტარულებისმიმდებარედანმის303.5.1, 403.5.2, 403.5.3 ან 403.5.4 ქვეთავის შესაბამისად. ।

403.5.1 ზოგადი. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშიმაზნექილიყოს არაუმეტეს600 მ-ის. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაიყოს არაუმეტეს1200 მ-ის.

გამონაკლისები:

1. ახალ შენობებსა მისაწვდომისშეუღებულ, მისაწვდომისსვლაგზის თავისუფალისივრცეშესაძლებელია შეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. შეეჭრილისივრცეშესაძლებელია ასევეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1800 მ-ით.
2. არსებულ შენობებსა მისაწვდომისშეუღებულ, მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშესაძლებელია შეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1800 მ-ით.
3. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1200 მ-ით.
4. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1200 მ-ით.

403.5.2 მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშიმაზნექილიყოს არაუმეტეს600 მ-ის. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაიყოს არაუმეტეს1200 მ.

გამონაკლისები:

1. ახალ შენობებსა მისაწვდომისშეუღებულ, მისაწვდომისსვლაგზის თავისუფალისივრცეშესაძლებელია შეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1200 მ-ით.
2. არსებულ შენობებსა მისაწვდომისშეუღებულ, მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშესაძლებელია შეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1200 მ-ით.
3. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1200 მ-ით.
4. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს820 მ-ზე. ხოლო სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს600 მ-ით და სიგანეშეეჭრილიყოსარაუმეტეს380 მმ-ით. ხოლო სიგანეარაუმეტეს1200 მ-ით.

403.5.3 თავისუფალისივრცე. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს305-ე ქვეთავს.

403.5.4 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.5 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.6 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.7 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.8 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.9 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.10 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.11 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.12 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.13 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.14 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.15 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.16 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

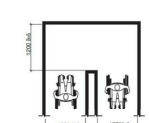
403.5.17 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.18 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.19 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

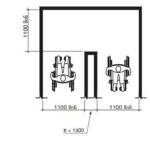
403.5.20 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

403.5.21 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს306-ე ქვეთავს.

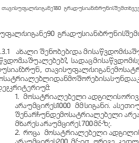


ნახ. 308.3.2 (ა) გვერდიდანმიწვდომისშეუღებულობანა

308.3.2 მისაწვდომისგზეზე შეეზღუდებაგვიანია. სადაც305-ე ქვეთავის/შესაბამისი იატაკისთავისუფალისივრცე ელემენტებისანელებიარ მიწვდომისშესაძლებლობას იძლევა და ხედმისაწვდომისანაკლებია, ბარიერისსიმაღლე იატაკისასარაუმეტეს860 მ, ხოლო სიღრმეარაუმეტეს600 მმ-ისდაიყოს. ხედა მისაწვდომისმანძილე გვერდიდანარაუმეტეს1200 მ, ხოლო მაქსიმალური სიღრმე250 მმ-ისდაიყოს. სადაიმწვდომისსიღრმე ელემენტებისზემოთ 250 მმ-ზემეტიაღრმა, მისაწვდომისმანძილე ელემენტებისზემოთ არაუმეტეს1170 მ, ხოლო სიღრმე არაუმეტეს600 მმ-ისდაიყოს.



ნახ. 308.3.2 (ბ) გვერდიდანმიწვდომისშეუღებულობანა

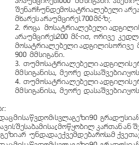


ნახ. 308.3.2 (გ) გვერდიდანმიწვდომისშეუღებულობანა

403.5.2 თავისუფალისივრცე. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს305-ე ქვეთავს.

403.5.21 ახალი შენობებიდა მისაწვდომისშეუღებულ. ახალ შენობებსა და მისაწვდომისშეუღებულ შენობებისთავისუფალისივრცეები უნდაიყოს არაუმეტეს1300 მმ სიგანისდა არაუმეტეს760 მმ სიგანისმქონე. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს305-ე ქვეთავს.

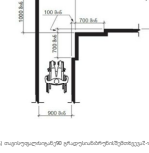
ნახ. 403.5.21 (ა) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



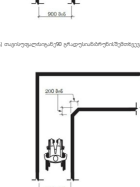
ნახ. 403.5.21 (ბ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



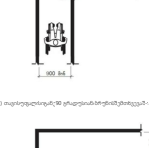
ნახ. 403.5.21 (გ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



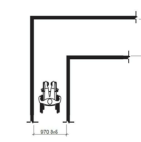
ნახ. 403.5.21 (დ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



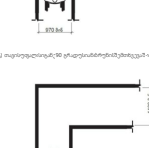
ნახ. 403.5.21 (ე) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



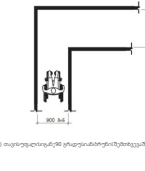
ნახ. 403.5.21 (ვ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



ნახ. 403.5.21 (ზ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



ნახ. 403.5.21 (თ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



ნახ. 403.5.21 (ი) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი



ნახ. 403.5.21 (კ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ლ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (მ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ნ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ო) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (პ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ჟ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (რ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ს) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ტ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (უ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

ნახ. 403.5.21 (ფ) თავისუფალისივრცე მისაწვდომისშეუღებულ ახალ შენობებისთვის - ეკონომკლასი

403.5.3 თავისუფალისივრცე. მისაწვდომისსვლაგზისთავისუფალისივრცეები უნდაშეესაბამებოდეს305-ე ქვეთავს.

403.5.4 ბრუნვისსივრცეები. მისაწვდ

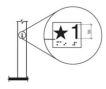
მონტაჟის სტანდარტული დეტალები

გამონაკლისები:
1. საორთოდოქსიო ხიდის ელემენტებზე საქართველოს სტანდარტი 407.2.2.3 -ე ქვეთავით განსაზღვრული ზომები არ ვრცელდება.
2. ზემოაღნიშნული ზომები არ ვრცელდება ისეთ შემთხვევებზე, როდესაც ეს ზომები ეწინააღმდეგება ტექნიკურ ინსტრუქციებს, რომლებიც გამოშვებულია ელექტრონული ან სხვა ტიპის ტექნიკის მწარმოებლების მიერ.

407.2.2.4 გამწმენდველების. ღიობებში ან ზედაპირებზე, რომლებიც გამწმენდველებით უნდა გაიწმინდოს, ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ამ გამწმენდველების ტექნიკურ მახასიათებლებს.

407.2.3 ღიობების/ზედაპირების. ღიობების/ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 407.2.3 -ე ქვეთავს.

407.2.3.1 საორთოდონტიო ხიდების. საორთოდონტიო ხიდების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 703.3 და 703.4 ქვეთავებში მოცემულ ზომებს. ამასთან, ხიდის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ორთოდონტის მიერ დანიშნულ ზომებს.


სურ. 407.2.3.1 საორთოდონტიო ხიდი

407.2.3.2 გამჭოლი ხვრელები. ხიდის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ხიდის ტიპის მიხედვით, რომელიც განსაზღვრულია ორთოდონტის მიერ დანიშნულ მკურნალობის გეგმაში. ხიდის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ხიდის ტიპის მიხედვით, რომელიც განსაზღვრულია ორთოდონტის მიერ დანიშნულ მკურნალობის გეგმაში.


სურ. 407.2.3.2 საორთოდონტიო ხიდი

407.2.3.3 ხიდის ზომები. ხიდის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ორთოდონტის მიერ დანიშნულ მკურნალობის გეგმაში მითითებულ ზომებს.

407.2.3.4 ხიდის სიგანე/სისქე. მინიმალური/მაქსიმალური ინტერვალები ინდივიდუალური ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმის მიხედვით, რომელიც განსაზღვრულია ორთოდონტის მიერ.
T = D/(455 mm/s) = 5 წამი/ინჩი, სადაც T ტრიალ მთლიანი/ინჩია წამებში, D ტრიალ მანძილი/მილიმეტრებში, რომელიც ამ ქვეთავში/ამ ქვეთავის ქვეშ განსაზღვრულია ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმაში.

407.2.3.5 ხიდის დატოვების/შეყენების. ხიდის დატოვების/შეყენების ინსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმაში მითითებულ ინსტრუქციებს.

407.2.3.6 სიგანე. ხიდის სიგანე უნდა შეესაბამებოდეს ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმაში მითითებულ სიგანეს.

407.2.4 ტექნიკური მომსახურების. ტექნიკური მომსახურების ინსტრუქციები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4 ქვეთავს.

407.4.1 განმარტებები. განმარტებები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.1 -ე ქვეთავს.

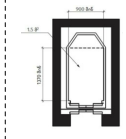
განმარტება: დაამაგრებს ორთოდონტიული ანკერაჟის ისეთ ზონებში, რომლებიც ორთოდონტიული მკურნალობის დროს არ ექვემდებარება ძალიან დიდ ძალისხმევას ან არ ექვემდებარება ძალიან ხშირ ცვლილებებს 900 მმ-ზე ნაკლები ან ტოლი ზომის მქონე ორთოდონტიული ანკერაჟის ელემენტის მიმაგრების ადგილის მიმართ.

სურ. 407.4.1(ა) ტიპიური ანკერაჟის ელემენტი

სურ. 407.4.1(ბ) ტიპიური ანკერაჟის ელემენტი

სურ. 407.4.1(გ) ტიპიური ანკერაჟის ელემენტი

სურ. 407.4.1(დ) ტიპიური ანკერაჟის ელემენტი



სურ. 407.4.1(ე) განმარტებები - ანკერაჟი

ცხრილი 407.4.1 ღიობებისა/ზედაპირების ორიენტირები

ტიპის მეცნიერება	ტიპის ზომები, ფეხი ფიქსირებული ფეხის სიგრძე	ტიპის ზომები, ფეხი ფიქსირებული ფეხის სიგრძე	ტიპის ზომები, ფეხი ფიქსირებული ფეხის სიგრძე
ტიპი	1000 მმ	2000 მმ	1370 მმ
ტიპი	900 მმ	1700 მმ	1370 მმ
ტიპი	900 მმ	1370 მმ	2000 მმ
ტიპი	900 მმ	1500 მმ	1500 მმ

შენიშვნა: ზომები ფიქსირებული ფეხის/ფეხების მიმართ.
ფიქსირებული ფეხის/ფეხების სიგრძე, რომელიც აღემატება 900 მმ-ის ფარგლებს, დაამაგრეთ კაბის პირის ქვეშ 304 -ე ქვეთავის/ქვეთავების მოთხოვნების საფარველის ფენის მიხედვით.

407.4.2 ოპერაციული ზედაპირები. ორთოდონტიული ანკერაჟის ელემენტები უნდა შეესაბამებოდეს 802 -ე ქვეთავს.

407.4.3 ბაქტერიული ზედაპირები. ორთოდონტიული ანკერაჟის ელემენტები უნდა შეესაბამებოდეს 106.2.8 -ე ქვეთავში მითითებულ ზომებს ASME A17.1/CSA B44 -ს.

407.4.4 გამწმენდების. ყველა კბილისაღებური ელემენტის ზედაპირი, ორთოდონტიული ანკერაჟის ელემენტების ჩათვლით, უნდა გაიწმინდოს ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმაში მითითებული ინსტრუქციების მიხედვით.

407.4.5 გამოვის. გამოვის ელემენტების ანკერაჟის ელემენტები, ბაქანი, კბილის ზედაპირთანაფარი კბილისაღებური ელემენტები უნდა შეესაბამებოდეს 106.2.8 ქვეთავში მითითებულ ზომებს ASME A17.1/CSA B44 -ს.

407.4.6 ღიობების/კბილისაღებების. არსებობის შემთხვევაში, ღიობების/კბილისაღებების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.6 და 399 -ე ქვეთავებში მითითებულ ზომებს.
განმარტება: არსებული ღიობები 407.4.6. ქვეთავის/შესაბამისი კბილისაღებების/ზედაპირების ზომები, რომლებიც ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმაში მითითებული ზომების მიხედვით, არ არის აუცილებელი, კბილის ანკერაჟის ელემენტების ზომებთან ერთად შეესაბამებოდეს 407.4.6 ქვეთავს.

407.4.6.1 შეტანების. სამარილოვნებრივი ზედაპირების/ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 308 -ე ქვეთავში განსაზღვრულ ზომებს.
განმარტება:
1. ინიციალური ზომა 404.2.2 - ე და 404.2.8 -ე ქვეშ ქვეთავები;
2. კბილისაღები ღიობის/ზედაპირების ორიენტირების ზომები 407.4.8 ქვეთავს.

407.4.6.2 ღიობები. კბილისაღებური ელემენტების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 308 -ე ქვეთავში მითითებულ ზომებს.
განმარტება: არსებული ღიობები, რომლებიც სამარილოვნებრივი ზედაპირების/ზედაპირების ზომები არ შეესაბამება 407.4.6. ქვეთავის/შესაბამის ზომებს, შეიძლება გამოყენებულ იქნეს 1370 მმ-ზე ნაკლები ზომის მქონე ორთოდონტიული ანკერაჟის ელემენტებთან ერთად, იმ პირობით, რომ ანკერაჟის ელემენტების ზომები აკმაყოფილებს 407.4.6. ქვეთავის/შესაბამის ზომებს.

407.4.6.2 ტოლერანტობა. ტოლერანტობა უნდა შეესაბამებოდეს 308 -ე ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.6.3 ტოლერანტობა. კბილისაღებური ელემენტების ზომების ტოლერანტობა უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.2 ქვეთავს.

407.4.6.4 საავარიო საშრახვები. საავარიო საშრახვები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.6.4 ქვეთავს.

407.4.6.4.1 სიმძლავრე საავარიო საშრახვებიდან/შესაბამისი კბილისაღებური ელემენტების. საავარიო საშრახვები უნდა შეესაბამებოდეს 900 მმ-ის/ინჩის ტოლ სიმძლავრეს.

407.4.6.4.2 მდებარეობა. საავარიო საშრახვები, საავარიო გაწმენდისთვის, უნდა იყოს ადვილად მისაწვდომი.

407.4.7 კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების მიმართ. კბილის საშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების მიმართ უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.7 ქვეთავს.

407.4.7.1 ტიპები. კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების ტიპები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.7.1 ქვეთავს.

407.4.7.1.1 ტიპი. კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების ტიპი უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.7 ქვეთავში მითითებულ ტიპებს.
განმარტება: კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების ტიპები, რომლებიც მოცემულია 407.4.7 ქვეთავში, ეფუძნება ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმის მოთხოვნებს.

407.4.7.1.2 ტიპის ზომები, ფეხი ფიქსირებული ფეხის სიგრძე. კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების ტიპის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.7 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.1.3 ტიპის ზომები, ფეხი ფიქსირებული ფეხის სიგრძე. კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების ტიპის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.7 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.1.4 ტიპის ზომები, ფეხი ფიქსირებული ფეხის სიგრძე. კბილისაშრახვებისა/ღიობების/ზედაპირების ტიპის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 407.4.7 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.1.5 ნიღაბი/მითითების. საორთოდონტიო ნიღაბი/მითითების ზედაპირი უნდა ჰქონდეს ნიღაბი/მითითების ტიპის ზომები, რომლებიც ცხრილში 407.4.7.1.5 -ია მოცემული.

407.4.7.2 ღილაკები. ღილაკები უნდა შეესაბამებოდეს 703.2 ქვეთავის/შესაბამისი ნიღაბი/მითითების ზედაპირის ზომებს, რომლებიც მოცემულია ცხრილში 703.2 -ის/შესაბამის ცხრილში. ნიღაბი/მითითების ზედაპირის ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ორთოდონტის მიერ დანიშნული მკურნალობის გეგმაში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.3 ღილაკების. ღილაკების ტიპები უნდა შეესაბამებოდეს 703.3 და 703.4 ქვეთავებში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.4 ნიღაბი/მითითების ზედაპირების. ნიღაბი/მითითების ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 703.5 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.5 ნიღაბი/მითითების ზედაპირების. ნიღაბი/მითითების ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 703.6 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.6 ნიღაბი/მითითების ზედაპირების. ნიღაბი/მითითების ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 703.7 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.7.7 ნიღაბი/მითითების ზედაპირების. ნიღაბი/მითითების ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს 703.8 ქვეთავში მითითებულ ზომებს.

407.4.8 ღილაკების/ღილაკისისაბამისი/ზედაპირების. ღილაკების/ღილაკისისაბამისი/ზედაპირების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს მოცემულ ცხრილში 407.4.8 -ის/ცხრილში 407.4.8 -ის/ცხრილში 407.4.8 -ის/

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები

ქვეთავი 404: კარი, გზა-კარები და ჭიშკრები

404.1 ზოგადი. კარი, გზა-კარი და ჭიშკრები, რომლებიც მისაწვდომისვლაგზის ნაწილი, უნდაშეესაბამებოდეს404-ე ქვეთავს.

გამონაკლისი: კარს, გზა-კარსა და ჭიშკრებს, რომელთაც მხოლოდ დაცვის თანამშრომლებიიყენებენ, 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 ქვეთავებთანშესაბამისობა.

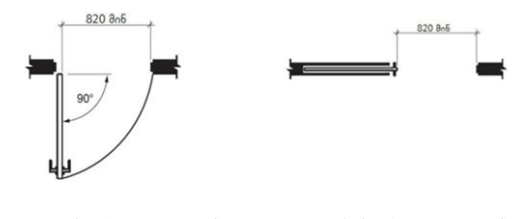
404.2 ხელითგასაღები კარი. ხელით გასაღები კარი და გზა-კარი, ასევე, ხელით სამართავიჭიშკრებ, რაც მომხმარებელთაგასასვლელად გამოიყენებ, უნდა აკმაყოფილებდეს404.2 ქვეთავისმოთხოვნებს.

404.2.1 ორფრთიანი კარები და ჭიშკრებ. ორფრთიანიგზა-კარი; სულ მცირე, ერთი აქტიურფრთა უნდაშეესაბამებოდეს404.2.2 და 404.2.3 ქვეთავებს.

404.2.2 თავისუფალისიგანე. გზა-კარის თავისუფალიღიობი უნდაიყოს არაუმცირეს820 მმსიგანის. ორმხრივ მოძრავ კარებიანიგზა-კარის თავისუფალი ღიობის სიგანეუნდაგაიზომოსკარის პირიდანჩარჩოსაწინააღმდეგოდ, როდესაც კარი ღიაა 90 გრადუსით. ღიობებს, კარსა და უკარო გზა-კარს, რომელთა სიღრმე 600მმ-ია, უნდაჰქონდესარაუმცირეს900 მმსიგანეთავისუფალიღიობი. ღიობის თავისუფალისიგანეში არ უნდაიყოს გამონაშვერებიიატაკიდან860 მმ-ზედაბლა. ღიობის თავისუფალისიგანეშიარსებულიგამონაშვერებიიატაკიდან860 მმ-დან 2050 მმ-მდესიმაღლეზეარ უნდააღემატებოდეს100 მმ-ს.

გამონაკლისი:

1. კარის მიმხურავებდა კარის შემჩერებლებისდასაშვები, განთავსდეს იატაკიდანარაუმცირეს1980 მმსიმაღლეზე.
2. გადაკეთებისასდასაშვები, ღიობის აუცილებელთავისუფალისიგანეზე, საკეტისმხარეს შემჩერებელთა, მდებარეობდესარაუმეტეს16 მმ ნაშვერი.



სურ. 404.2.2 (ა) გზა-კარის თავისუფალისიგანე-ანჯამიანიკარი

სურ. 404.2.2 (ბ) გზა-კარის თავისუფალისიგანე-მოსრიალე კარი



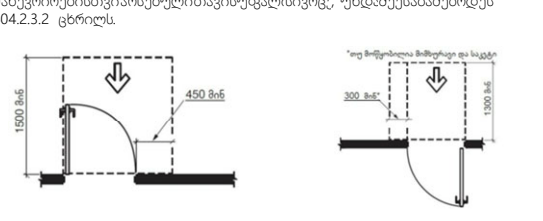
სურ. 404.2.2 (გ) გზა-კარის თავისუფალისიგანე-დასაკეცებიკარი

სურ. 404.2.2 (დ) გზა-კარის თავისუფალისიგანე-უკარო გზა-კარი

404.2.3 თავისუფალისივრცე კარებთანმანევრირებისთვის. კარებთანმინიმალური თავისუფალისივრცე, მანევრირებისთვის უნდაშეესაბამებოდეს404.2.3 ქვეთავს. თავისუფალისივრცე მანევრირებისთვის უნდამოიცავსგზა-კარის თავისუფალი ღიობის სრულ სიგანესდა საკეტისასდა ანჯამისთვისაუცილებელსივრცეს.

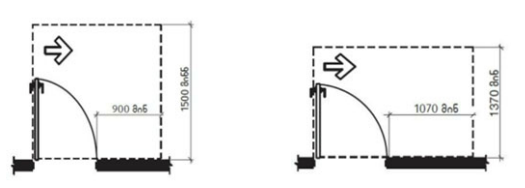
404.2.3.1 იატაკი/ზედაპირე. მანევრირებისთვისაუცილებელთავისუფალ სივრცეში, იატაკი/ზედაპირიუნდაშეესაბამებოდეს302-ე ქვეთავსდა მათი ზედაპირიარ უნდაიყოს 1:48 -ზემეტადდახრილი.

404.2.3.2 ანჯამიანიკარი და ჭიშკარ. ანჯამიანკართან და ჭიშკართან მანევრირებისთვისარსებულითავისუფალისივრცე, უნდაშეესაბამებოდეს 404.2.3.2 ცხრილს.



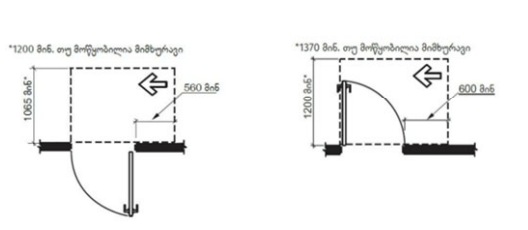
სურ. 404.2.3.2 (ა) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - წინიდან მისაწვდომი- გამოღებისას

სურ. 404.2.3.2 (ბ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - წინიდან მისაწვდომი- მიწოლითდაკეტვისას



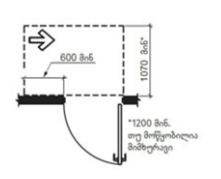
სურ. 404.2.3.2 (გ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - ანჯამის მხრიდანმისაწვდომი- გამოღებისას

სურ. 404.2.3.2 (ე) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - ანჯამის მხრიდანმისაწვდომი- გამოწევისას



სურ. 404.2.3.2 (ვ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - ანჯამის მხრიდანმისაწვდომი- მიწოლისას

სურ. 404.2.3.2 (ზ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - საკეტის მხრიდანმისაწვდომი- გამოწევისას



სურ. 404.2.3.2 (თ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- ანჯამიანიკარი - საკეტის მხრიდანმისაწვდომი- მიწოლისას

ცხრილი 404.2.3.2 თავისუფალისივრცე მანევრირებისთვისხელითგასაღებ ანჯამიანკართან და ჭიშკართან

გამოწევის ტიპი			მინიმალური თავისუფალი ადგილი მანევრირებისთვის	
სურ. #	მისაწვდომი	კარის მხარე	გზა-კარის პერპენდიკულარულად	გზა-კარის პარალელურად (საკეტის მიღმა, თუ სხვაგვარად არაა განსაზღვრული)
ა	წინიდან	გამოწევით	1500 მმ	450 მმ
ბ	წინიდან	მიწოლით	1300 მმ¹	0 მმ
გ	ანჯამის მხრიდან	გამოწევით	1500 მმ	900 მმ
ე	ანჯამის მხრიდან	გამოწევით	1370 მმ	1070 მმ
ვ	ანჯამის მხრიდან	მიწოლით	1070 მმ²	560 მმ³
ზ	საკეტის მხრიდან	გამოწევით	1200მმ⁴	600 მმ
თ	საკეტის მხრიდან	მიწოლით	1070 მმ²	600 მმ

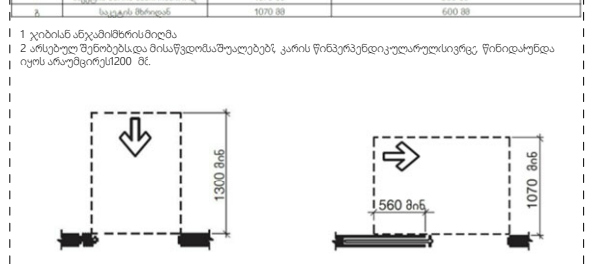
1 ემატება150 მმ, თუ მოწყობილია მიმხურავი და საკეტი
2 ემატება150 მმ, თუ მოწყობილია მიმხურავი
3 ანჯამისმხრისიგანე
4 არსებულ შენობებსა და მისაწვდომ ადაპტირებულ შენობებში კარის ან ჭიშკრის პერპენდიკულარულისივრცე კარის მიწოლითგაღებისას უნდაიყოს არაუმცირეს1200 მმ

404.2.3.3 მოსრიალე და დასაკეცებიკარი. მოსრიალე და დასაკეცებიკართან მანევრირებისთვისარსებულითავისუფალისივრცე უნდაშეესაბამებოდეს404.2.3.3 ცხრილს.

ცხრილი 404.2.3.3 თავისუფალისივრცე მანევრირებისთვისმოსრიალე და დასაკეცებ კართან

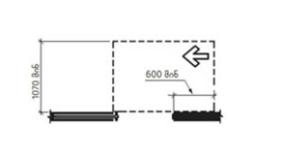
		მინიმალური თავისუფალი სივრცე მანევრირებისთვის	
სურ. #	მისაწვდომი	გზა-კარის პერპენდიკულარულად	გზა-კარის პარალელურად (თუ მითითებული არ არის, შემჩერებლის და (ან) საკეტის მიღმა)
ა, ა¹	წინიდან	1300 მმ¹	0 მმ
ბ	საკეტის მხრის სამონტაჟო	1070 მმ	560 მმ²
გ	საკეტის მხრიდან	1070 მმ	600 მმ

1 ჯიბისან ანჯამისმხრიდან
2 არსებულ შენობებსა და მისაწვდომ ადაპტირებულ შენობებში კარის წინაპერპენდიკულარულისივრცე, წინიდან უნდა იყოს არაუმცირეს1200 მმ.



სურ. 404.2.3.3 (ა) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- მოსრიალე და დასაკეცებიკარი - წინიდანმისაწვდომი- ახალი შენობები

სურ. 404.2.3.3 (ბ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- მოსრიალე და დასაკეცებიკარი - ჯიბისან ანჯამისმხრიდან



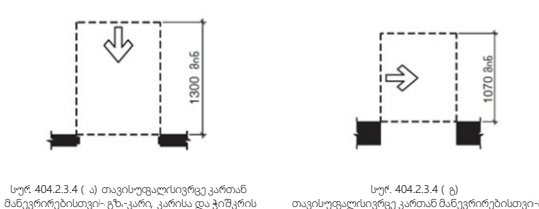
სურ. 404.2.3.3 (გ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- მოსრიალე და დასაკეცებიკარი - შემჩერებლისან საკეტისმხრიდან

404.2.3.4 უკარო გზა-კარი. თუუკარო ღიობი 900 მმ-ზენაკლებისიგანისაა, მანევრირებისთვისგანკუთვნილთავისუფალისივრცე უნდაშეესაბამებოდეს 404.2.3.4 -ე ცხრილს.

ცხრილი 404.2.3.4 - კარისა და ჭიშკრისგარეშე მოწყობილ გზა-კართან თავისუფალისივრცე მანევრირებისთვის

		მინიმალური თავისუფალი სივრცე მანევრირებისთვის
სურ. #	მისაწვდომი	გზა-კარის პერპენდიკულარულად
ა, ა¹	წინა მხრიდან	1300 მმ¹
ბ	გვერდითა მხრიდან	1070 მმ

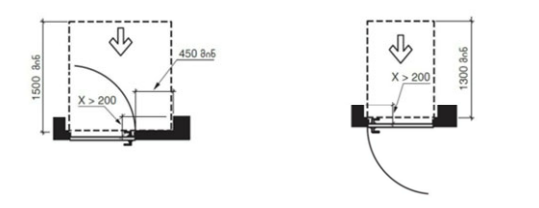
1 არსებულ შენობებსა და მისაწვდომ ადაპტირებულ შენობებში, გზა-კარის პერპენდიკულარულისივრცე წინიდანუნდაიყოს არაუმცირეს1200 მმ.



სურ. 404.2.3.4 (ა) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- გზა-კარი, კარისა და ჭიშკრის გარეშე წინიდანმისაწვდომი- ახალი შენობები

სურ. 404.2.3.4 (გ) თავისუფალისივრცე კართან მანევრირებისთვის- გზა-კარი, კარისა და ჭიშკრის გარეშე გვერდიდანმისაწვდომი

404.2.3.5 ნიშებშიმოქცეულიკარი და ჭიშკარ. სადაც კარის საკეტისმხარეს არაუმეტეს 450 მმ-ის სახლვრებშიმოწყობილია ნიშაან სხვაგვარიმ კარის ზედაპირიდან გამოწეულია 200 მმ-ზემეტად, მხოლოდ წინიდანმისაწვდომთავისუფალი სივრცე უნდამოეწყოს კარის პერპენდიკულარულად.



სურ. 404.2.3.5 (ა) ნიშაშიმოწყობილი კარი და ჭიშკარი- ახალი შენობები- გამოწევისას

სურ. 404.2.3.5 (ბ) ნიშაშიმოწყობილი კარი და ჭიშკარი- ახალი შენობები- მიწოლისას

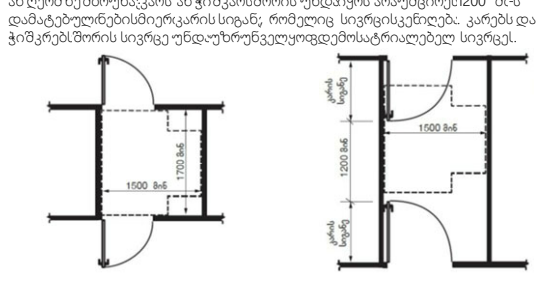


სურ. 404.2.3.5 (გ) ნიშაშიმოწყობილი კარი და ჭიშკარი- ახალი შენობები- მიწოლითდაკეტვისას - კარს აქვს შემჩერებელიდა საკეტიც

404.2.4 ზღურბლ. გზა-კარებისზღურბლებიდასაშვებიიყოს არაუმეტეს13 მმ სიმაღლის. გზა-კარებშიშეცვლილი დონეებიდა ზღურბლებიუნდა შეესაბამებოდეს302-ე და 303-ე ქვეთავებს.

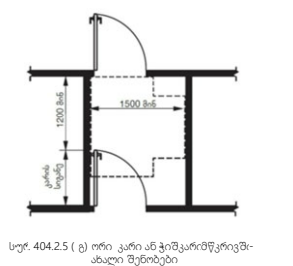
გამონაკლისი: არსებულ ანსაცვლელი ზღურბლ, დასაშვებისიმაღლეიყოს არაუმეტეს20 მმ, იმისდაკვალისწინებით, რომ ორივე მხარეს 6.5 მმ- ზემეტად ამაღლებული ზღურბლისიდებარის არაუმეტეს 1:2 -ზემეტადდახრილი.

404.2.5 ორი კარი ან ჭიშკარი წყრივში. მანძილიმწკრივშიმდებარეორ ანჯამიან ან ღერძზე მბრუნავკარს ან ჭიშკარსშორის უნდაიყოს არაუმცირეს1200 მმ-ს დამატებისკარის შემჩერებისგარეკარის სიგანე; რომელიც სივრცეშიცინდლებ. კარებს და ჭიშკრებსშორის სივრცე უნდაუზრუნველყოფდესმოსატრიალებელ სივრცეს.



სურ. 404.2.5 (ა) ორი კარი ან ჭიშკარიმწკრივში- ახალი შენობები

სურ. 404.2.5 (ბ) ორი კარი ან ჭიშკარიმწკრივში- ახალი შენობები



სურ. 404.2.5 (გ) ორი კარი ან ჭიშკარიმწკრივში- ახალი შენობები

404.2.6 კარის კავეული. სახელურებ, ჩამოსაწევისახელურებ, საკეტებ, რაზები და მისაწვდომიკარის სხვა სამართავებისუნდაიფორმის უნდაიყოს, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მისასამუშავებლადსაჭირო არ უნდა იყოს მაგრად მოჭიდებ, წვალება ან მაჯიტრიალი. დახურულიკარის კავეულის გასაღებისწილებიდა გაღებისათვისგანკუთვნილიძალა უნდაშეესაბამებოდეს შემდეგს:

1. წინიდანმისაწვდომობის, გამოწევითან მიწოლითგაღებაც, არაუმეტეს66.7 ნიუტონ;
2. ბრუნვითიმოძრაობით გასაღებ, არაუმეტეს315 ნიუტონსაც.

404.2.6.1 კავეულისიმაღლე. კავეულისსამართავებიიატაკიდან, არაუმცირეს860 მმ და არაუმეტეს1200 მმსიმაღლეზეუნდა მდებარეობდე. როდესაც მოსრიალე კარი მთლიანადდაკეტილ პოზიციაში, მუშაკავეულთანმისაწვდომა მისიგამოყენებ, ორივე მხრიდანუნდაიყოს შესაძლებელი.

404.2.7 დახურვისიჩქარე. კარის ან ჭიშკრისდახურვისიჩქარე უნდა შეესაბამებოდეს404.2.7 -ე ქვეთავს.

404.2.7.1 კარის მიმხურავე. კარის ან ჭიშკრისმიმხურავებისიუნდა მოეწყოს, რომ 90 გრადუსიდან ღია მდგომარეობიდან12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდეკარის მისახურადსაჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამისაყოს.

404.2.7.2 ზამბარიანანჯამე. კარის ზამბარიანანჯამებისიუნდა მოეწყოს, რომ 70 გრადუსითღია მდგომარეობიდანდახურულ მდგომარეობამდეკარი არაუმცირეს1.5 წამშიდაკეტოს.

404.2.8 კარის გასაღებადსაჭირო ძალა. ანტიპანიკურკავეულითაღჭურვილი კარის გასაღებადსაჭირო მინიმალურიძალა განსაზღვრავსშესაბამისი ადმინისტრაციულორგანო . ცეცხლგამძლეკარებისგანსხვავებულკარის მიწოლითან გამოწევითგაღებისათვისსაჭირო ძალა უნდაშეესაბამებოდეს შემდეგ:

1. შენობაშეგანთავსებულანჯამიანკარ: არაუმეტეს22.2 ნიუტონ;
2. მოსრიალე ან დასაკეცებკარ: არაუმეტეს22.2 ნიუტონ.

გამონაკლისი: ეს არ ეხებაძალას, რომელიც საჭიროა რაზების გასაწევადან სხვა მექანიზმებისამოსართავად, რომლებიც კარს დახურულმდგომარეობაშიინარჩუნებსტიპიანიკურ, სახანძრო ან შეიეუებულიგასასვლელის კავეულისშემთხვევაში.

404.2.9 კარის და ჭიშკრისზედაპირ. იატაკიდან250 მმ-ის სახლვრებში, შვეულად გაზომვისა, კარის ან ჭიშკრისზედაპირიუნდაიყოს გლუვი მიწოლისმხარეს და უნდაგრძელდებოდეს კარის მთელ სიგანეზე. კარის და ჭიშკრისკავეულიან ნებისმიერსხვა შემაერთებელიან გამოშვერილი ნაწილი, არ უნდამოეწყოს ან შეიქრასიატაკიდან250 მმ-ის სახლვრებში. თარაზულიან შვეულიშეერთებების შემქმნელნაწილებ, ამგვარ ზედაპირზეუნდაიყოს იმავესიბრტყეში, რომელშიც სხვებიი1.6 მმ-ის სახლვრებში. კარის დამცავიფირფიტაგამოყენებისასშექმნილი ღრუ უნდადაიგმანოს.

გამონაკლისი:

1. გაპანგორებული კარი;
2. ნაწრთობ მინიანკარი, რომელსაც არ აქვს ამოღები და რომელსაც ქვედა ნაწილშიაქვს ფირფიტან კარის სიგანიდა რომლის ზედაწინა კიდემომაგრებულიიც; რომ თარაზულადგადახრილიარაზნაკლებ 60 გრადუსით, არ არის საჭირო აკმაყოფილებდესმოთხოვნას, რომლის მიხედვითაც კარის ქვედა ფირფიტა250 მმსიმაღლეზეუნდაგანთავსდეს;
3. კარი ან ჭიშკარ, რომლებიც არ გრძელდება იატაკიდან250 მმ-ის სახლვრებამდე;
4. არსებულ კარსა ან ჭიშკარზეგლუვი ზედაპირისრმქონე დამცავი ფირფიტისმოწყობა დაშვებული250 მმ-ის სახლვრებში. დამცავა ფირფიტაღუნდადაფაროს იატაკიდან250 მმ და კარის გვერდებისადა ძირისარაუმეტეს25 მმ. კარის დამცავიფირფიტისგამოყენებისას შექმნილიღრუ უნდადაიგმანოს.

404.2.10 სარკმლებიანიკარი. კარებსა და კარის გვერდითასარკმლებს, რომლებიც ერთ ან ერთზემეტგამჭვირვალე პანელს მოიცავს, სადაცაც შესაძლებელიაგახედვა, ქვედა ნაწილშეუნდაჰქონდეს, სულ მცირე, ერთი პანელი კარზეან მომიჯნავსარკმელზეიატაკიდა, არაუმეტეს1100 მმ-ითმაღლა.

გამონაკლისი: გასახედისარკმლებ, რომელთა ქვედა ნაწილი იატაკიდან1670 მმ-ზემაღლაა, არ საჭიროებს 404.2.10 ქვეთავთან შესაბამისობა.

404.3 ავტომატურადმოძრავი კარი და ჭიშკარ. ავტომატურადმოძრავი კარი და ჭიშკარიუნდაშეესაბამებოდეს404.3 ქვეთავს. მთლიანადელექტრონერგიაზე მომუშავავტომატურკარი უნდაშეესაბამებოდეს106.2.7 ქვეთავშიმითითებულ ANSI/BHMA A156.10 -ს. ელექტრონერგიის დახმარებითმოძრავი დაბალ ელექტრონერგიაზემომუშავეკარი უნდაშეესაბამებოდეს106.2.6 ქვეთავში მითითებულANSI/BHMA A156.19 -ს.

404.3.1 სახლადობრივშესასვლელებ. როცა შენობებსადა მისაწვდომ საშუალებებშიავტომატურადმოძრავი კარის ან ჭიშკრისმოწყობა საჭირო, ეს უნდაიყოს მთლიანადელექტრონერგიაზე ან დაბალ ელექტრონერგიაზემომუშავეავტომატური კარი ან ჭიშკარ.

404.3.2 ვესტიბიულ. როცა შენობისშესასვლელი მოიცავსვესტიბიულ, არაუმცირესერთ გარე კარს და შიდა კარ ერთ შიდა კარს ან ჭიშკარსუნდა ჰქონდესსრულიგადგაუმოქალდიავტომატური კარი ან ჭიშკარ.

404.3.3 თავისუფალღიობის სიგანე. ელექტრონერგიის ჩართვისადა გამორთვის რეჟიმში, გზა-კარებისთავისუფალღიობის სიგანეუნდაიყოს 820 მმ. ავტომატური კარის სისტემები თავისუფალღიობის მინიმალურიიანწევეჯებებთავისუფალი ღიობის სიგანე; როდესაც ყველა ფრთა გაღებულია.

404.3.4 თავისუფალისივრცე მანევრირებისთვის. ელექტრონერგიის დახმარებით მოძრავ კარებთანან ჭიშკრებთანთავისუფალისივრცე მანევრირებისთვისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.3 ქვეთავს. თავისუფალისივრცე მანევრირებისთვის, რაც 404.2.3 ქვეთავსშესაბამისადე, უნდამოიცავდეს დაბალ ელექტრონერგიაზე მთლიანადელექტრონერგიაზემომუშავეავტომატურკარის და ჭიშკრის გასასვლელში, როგორც გასასვლელისენსაკადი მისაწვდომობისთვის.

გამონაკლისი:

1. დაბალ ელექტრონერგიაზედა მთლიანადელექტრონერგიაზე მომუშავეავტომატურკარი და ჭიშკარი, რომელსაც სათადარიგო კვება ან სარეზერვო ბატარეა გააჩნია, არ საჭიროებს ამ ქვეთავთანშესაბამისობა.
2. დაბალ ელექტრონერგიაზედა მთლიანადელექტრონერგიაზე მომუშავეავტომატურკარი და ჭიშკარი, რომელიც ღია რჩება ელექტრონერგიის გათიშვისშემთხვევაში, არ საჭიროებს ამ ქვეთავთან შესაბამისობა.
3. მთლიანადელექტრონერგიაზემომუშავე, შვეულადგახსნადი, ავტომატურკარი და ჭიშკარ, არ საჭიროებს ამ ქვეთავთან შესაბამისობა.

404.3.5 ზღურბლ. გზა-კარებისზღურბლებიდა მათთანშეცვლილი დონებიუნდა შეესაბამებოდეს404.2.4 -ე ქვეთავს.

404.3.6 ორი კარი ან ჭიშკარი წყრივშ. მწკრივშიმდებარეკარები ან ჭიშკრები უნდაშეესაბამებოდეს404.2.5 ქვეთავს.

გამონაკლისი: როცა მწკრივშიმდებარეორივე კარი ან ჭიშკარიდაბალ ელექტრონერგიაზეან მთლიანადელექტრონერგიაზემომუშავე ავტომატურკარი და ჭიშკარ, მწკრივშიმყოფ ორ კარს ან ჭიშკარს შორის არ არის აუცილებელითავისუფალიმოსატრიალებელი სივრცის უზრუნველყოფა.

404.3.7 ელემენტებისსამართავებ. ხელით მართვადიელემენტებისსამართავები უნდაშეესაბამებოდეს309 -ე ქვეთავს. ელემენტებისსამართავებისმისახლვრე იატაკისთავისუფალისივრცე უნდამდებარეობდესკარისღიობის მიღმა.

404.3.8 კარის და ჭიშკრისკავეულ. სახელურებ, ჩამოსაწევისახელურებ, საკეტებ, რაზებიდა მისაწვდომიკარისსხვა სამართავებიუნდაიყოს 404.2.6 ქვეთავისშესაბამისი.

404.3.9 კარის გაღება საგანგებო ვითარებაზემოქმედე სამართავი. სადაც მთლიანადელექტრონერგიაზემომუშავე მოსრიალე ავტომატურკარი და ჭიშკარი, ასევე კარსა და ჭიშკარშიშესაძლებელიუნდაიყოს საგანგებო ვითარებაზემოქმედი სამართავი, არაუმეტეს1820 მმთავისუფალისიგანის ღიობის უზრუნველყოფა.

ქვეთავი 405: პანდუსები

405.1 ზოგადი. პანდუსებ, რომლებიც მისაწვდომისვლაგზებისნაწილი, უნდა შეესაბამებოდეს405-ე ქვეთავს.

გამონაკლისი: თავშეყრისადგილებში, გასავლელი სივრცისპანდუსებ, რომლებიც დასაჯდომადგილებსესეებთან არის მომსახურების პუნქტებ, რაც, თავისუფალია აუცილებელიამისაწვდომისვლაგზე მდებარეობდე, არ საჭიროებს ამ ქვეთავთანშესაბამისობა.

405.2 დახრა. პანდუსისქანობიარ უნდაიყოს 1:12 -ზემეტადდახრილ.

გამონაკლისი: არსებულ შენობებსადა მისაწვდომსაშუალებებში პანდუსებდასაშვები, დაიხარონ 1:12 -ზემეტად405.2 -ე ცხრილის შესაბამისად, სადაცამგვარი დახრა აუცილებელია შეზღუდულისივრცის გამო.

405.3 ცვერდითიდახრა. ქანობ, რომელიც იზომებაპანდუსისსავალი მიმართულებისპერპენდიკულარულად, არ უნდაღემატებოდეს1:48 -ს.

405.4 იატაკი/ზედაპირე. პანდუსისზედაპირებიუნდაშეესაბამებოდეს302-ე ქვეთავს.

405.5 თავისუფალისიგანე. პანდუსისთავისუფალისიგანეუნდაიყოს არაუმცირეს 900 მმ. სადაცპანდუსისვლაზე მოწყობილია სახელურებ, თავისუფალისიგანე უნდაგაიზომოს სახელურებს შორის.

გამონაკლისი: სამუშაოადგილებზე მპანდუსისთავისუფალისიგანე, რომელიც საერთო სარგებლობის სვლაგზისნაწილი, დასაშვებია შემცირდეს სამუშაოადჭურვილობით, თუშემცირება გარდაუვალია სამუშაოსშესასრულებლად.

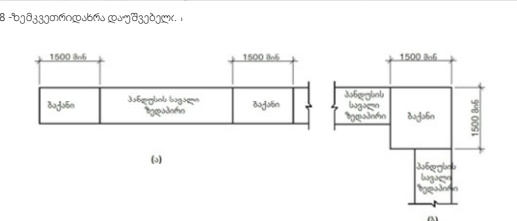
405.6 ამაღლება. პანდუსისვლის ამაღლება უნდაიყოს არაუმეტეს750 მმ.

405.7 ბაქნებ. თითოეულიპანდუსისთავსა და ბოლოში უნდაიყოს ბაქნებ. ბაქნებიუნდაშეესაბამებოდეს405.7 ქვეთავს.

ცხრილი 405.2 პანდუსისდასაშვებიზომებიარსებულ ადგილებში, შენობებსადა მისაწვდომსაშუალებებში

დახრა ¹	მაქსიმალური ამაღლება
1:10-ზე მკვეთრი, მაგრამ, არაუმეტეს, 1:8	75 მმ
1:12-ზე მკვეთრი, მაგრამ, არაუმეტეს, 1:10	150 მმ

¹ 1:8 -ზემკვეთრიდახრა დაუშვებელი.



სურ. 405.7 პანდუსისბაქნები

405.7.1 დახრა. ბაქნებიარ უნდადაიხაროს 1:48 -ზემეტადდა უნდა შეესაბამებოდეს302 -ე ქვეთავს.

405.7.2 სიგანე. ბაქნებისთავისუფალისიგანეუნდაიყოს ბაქნისკემიმავალ, სულ მცირე, ყველაზეგანიერიპანდუსისიგანისტოლი.

405.7.3 სიგრძე. ბაქნებისთავისუფალისიგრძე უნდაიყოს არაუმცირეს1500 მმ.

405.7.4 მიმართულებისშეცვლა. პანდუსე, რომლებიც პანდუსისბაქნებთან მიმართულებასიცვლის, ისეთიზომისუნდაიყოს, რომ უზრუნველყოფდეს არაუმცირეს1500x1500 მმ-ზომისატრიალებელ სივრცე.

405.7.5 გზა-კარებ. სადაცგზა-კარი პანდუსისბაქნებისმომიჯნავედმდებარეობს, მანევრირებისათვისსაჭირო თავისუფალისივრცეებ, რომლებიც 404.2.3 -ე და 404.3.4 -ე ქვეთავებშიამოთხოვნილი, დასაშვებ, გადაფარდესბაქნისფართობზე; თუკარებ, რომელიც უნდაიკეტებოდე, მდებარეობსპანდუსისბაქნისმომიჯნავე,ე ბაქნებისეთიზომისუნდაიყოს, რომ უზრუნველყოფდეს304.3 ქვეთავისშესაბამის მოსატრიალებელ სივრცე.

405.8 სახელურებ. 150 მმ-ზემეტადამაღლებულ პანდუსებუნდაჰქონდეს505-ე ქვეთავისშესაბამისსახელურებ.

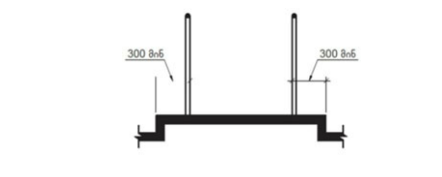
გამონაკლისი: სამუშაოადგილებზეპანდუსე, რომლებიც საერთო სარგებლობის სვლაგზისნაწილიაცდა ამასთან, აღჭურვილობისგადასატანადგამოიყენებ, შესაძლებელიაარ ჰქონდეთსახელურებ, თუისინიისეამოწყობილი, რომ 505 -ე ქვეთავისშესაბამისსახელურებისმოწყობისსაშუალებასიძლევა. ისეთი პანდუსებისშემთხვევაში, რომელიც 405.5 -ე ქვეთავისშესაბამისადგამონაკლისს არ წარმოადგენე, სახელურებიუნდამოეწყოს ისე, რომ პანდუსისვლის თავისუფალისიგანეარაუმცირეს900 მმ იყოს.

405.9 კიდისდაცვა. პანდუსისდა პანდუსისბაქნებისორივე მხარეს უნდა განთავსდეს405.9.1 -ე ან 405.9.2 -ე ქვეთავებისშესაბამისკიდისდამცავებ.

გამონაკლისები:

1. პანდუსებ, რომლებსაც არ ესაჭიროება სახელურებ, არ საჭიროებს კიდეებისდაცვას.
2. პანდუსისბაქნისკიდეებ, რომლებიც მომიჯნავეპანდუსისვლას ან გზა-კიბესესამართებ;
3. პანდუსისბაქნისკიდეებ, რომლებიც შვეულადშვებაარაუმეტეს13 მმ-ითიანქმნისმიმართულისწარმოქმნით თარაზულად 405.7 -ე ქვეთავის შესაბამისად, არაუმეტეს1250 მმ-ის სახლვრებში.
4. კიდისდაცვა არ არის აუცილებელი პანდუსისკიდეებზე, სადაც პანდუსი დასაჯდომადგილებ ან რიგებს შორის გასასვლელთან მისადგომს უზრუნველყოფ.

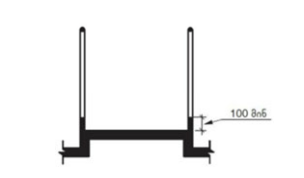
405.9.1 იატაკისგამრძელებულიზედაპირ. პანდუსისან პანდუსისბაქნისიატაკის ზედაპირიუნდაგაგრძელდეს არაუმეტეს300 მმ-ით, 505 -ე ქვეთავისშესაბამისი სახელურისმიდამოში.



სურ. 405.9.1 იატაკისგამრძელებულიზედაპირი

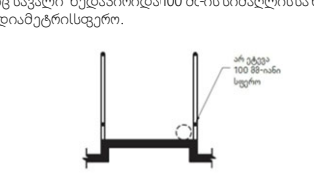
405.9.2 ზღუდე ან ზღუდურონით (რელსით). საჭიროა 405.9.2.1 -ე ქვეთავის შესაბამისიზღუდისან 405.9.2.2 -ე ქვეთავისშესაბამისიზღუდურონით (რელსით) მოწყობა.

405.9.2.1 ზღუდ. ზღუდეუნდაიყოს არაუმცირეს100 მმსიმაღლის.



სურ. 405.9.2.1 ბორდიური

405.9.2.2 ზღუდურონით (რელსით). ზღუდურონით (რელსით) უნდაიყოს ისეთი სახის, რომელშიც სავალი ზედაპირიდან100 მმ-ის სიმაღლის სახლვრებშიარ გაეტევა 100 მმ დიამეტრისსფერო.



სურ. 405.9.2.2 ზღუდურონით (რელსით)

ქვეთავი 406: ბორდიურის პანდუსები და შერეული გადასასვლელები

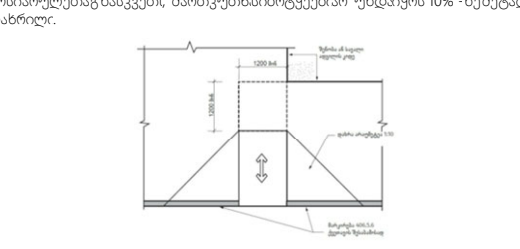
406.1 ზოგადი. მისაწვდომსვლაგზებზებორდიურისპანდუსებიდა შერეული გადასასვლელები უნდაშეესაბამებოდეს406-ე ქვეთავს.

406.2 ბორდიურისპერპენდიკულარულიპანდუსე. ბორდიურის პერპენდიკულარულიპანდუსებიუნდაშეესაბამებოდეს406.2 და 406.5 ქვეთავებს.

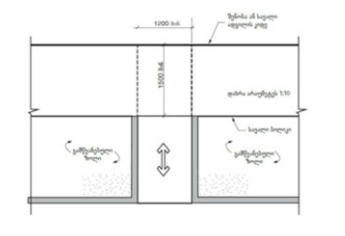
406.2.1 ბაქნებ. დასაშვებიპანდუსისდა ბაქანისშეიჭრასსაფეხმავლო გზაზე, თუ საფეხმავლო გზასაზღვრებასაკეტმობილო გზასადა პანდუსისთავთან არაუმცირესბაქნისზომისუნდაიყოს 1200X1200 მმ-ზე; თუსაფეხმავლო გზაარ ესაზღვრებასაკეტმობილო გზას, დასაშვებისაფეხმავლო გზასავლადცდის მხოლოდ პანდუსისთავზეარსებულბაქანს. ბაქნისპანდუსისსავალი მიმართულებისუნდაიყოს 1500 მმ, ხოლო პანდუსისმიმართულერპენდიკულარულად1200 მმ. ბაქნებიერთი მიმართულებისიარ უნდადაიხაროს 1:48 -ზემეტად.

406.2.2 დახრა. დასაშვებიპანდუსისდახრა კვეთდესსაფეხმავლო გზასთუ პანდუსისკიდე), ბორდიურსადა საფეხმავლო გზასშორის მოწყობილია გარდამავალი, მართკუთხასიბრტყეებ. სადაცპანდუსისდახრა დასაშვებიარ კვეთდესსაფეხმავლო გზას, ბორდიურისუნდაგრძელდესპანდუსისდახრის მთელ სიგრძეზე, მისიკიდეებისგაწვრივბორდიურისმართობულად. ბორდიურის პანდუსისდახრა უნდაიყოს არაუმეტეს1:20 და არაუმცირეს1:12. ბორდიურის პანდუსისვლის სიგრძეარ უნდააღემატებოდეს4570 მმ-ს.

406.2.3 ბორდიურისპანდუსებისგვერდებ. თუბორდიურისპანდუსისმხებით მოსიარულეთაგზასკვეთ, მართკუთხასიბრტყეებიარ უნდაიყოს 10% -ზემეტად დახრილ.



სურ. 406.2 (ა) პერპენდიკულარულიბორდიურისპანდუსები



სურ. 406.2 (ბ) პერპენდიკულარულიბორდიურისპანდუსები

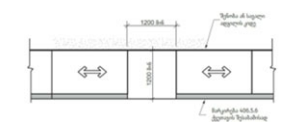
406.3 ბორდიურისპარალელური პანდუსებ. ბორდიურისპარალელური პანდუსებ უნდაშეესაბამებოდეს406.3 -ე და 406.5 -ე ქვეთავებ

406.3.1 ბაქნ. ბორდიურისპანდუსისძირთან უნდამოეწყოს არაუმცირეს1200 მმ x 1200 მმ-ზებაქან. დაშვებული, ბაქანიფარავდესსაფეხმავლო გზასან თავისუფალისივრცე). სადაცბაქანიცალი ან მეტიმხრიდანზღუდე, ბაქანიუნდა იყოს არაუმცირეს1200 მმX1500 მმ-ზე; ბაქანიისეთიმიმართულებისუნდა განთავსდეე, რომ 1500 მმსიგრძე მოეწყოს გზისმიმართავალი მიმართულებით ბორდიურისპერპენდიკულარულა, ბაქნებიარცერთი მიმართულებიარ უნდა დაიხაროს 1:48 -ზემეტად

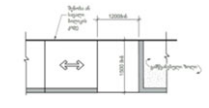
406.3.2 დახრა. დასაშვებიპანდუსისდახრა კვეთდესსაფეხმავლო გზასთუ პანდუსისკიდე), ბორდიურსადა საფეხმავლო გზასშორის მოწყობილია გარდამავალი, მართკუთხასიბრტყეებ. სადაცპანდუსისდახრა დასაშვებიარ კვეთდესსაფეხმავლო გზას, ბორდიურიუნდაგრძელდესპანდუსისდახრის მთელ სიგრძეზე, მისიკიდეებისგაწვრივბორდიურისმართობულად. ბორდიურის პანდუსისდახრა უნდაიყოს არაუმეტეს1:20 და არაუმცირეს1:12. ბორდიურის პანდუსისვლის სიგრძეარ უნდააღემატებოდეს4570 მმ-ს.

406.4 შერეულიგადასასვლელებ. შერეულიგადასასვლელებიუნდა შეესაბამებოდეს406.4 -ე და 406.5 -ე ქვეთავებ.

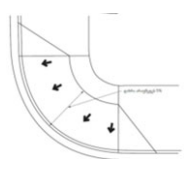
406.4.1 დახრისსვლა. შერეულიგადასასვლელებიარ უნდაიყოს 1:20 -ზემეტად დახრილ.



სურ. 406.3 (ა) პარალელური ბორდიურისპანდუსები



სურ. 406.3 (ბ) პარალელური ბორდიურისპანდუსები



სურ. 406.4 შერეულიგადასასვლელები

406.5 ზოგადიმოთხოვნებ. ბორდიურისპანდუსებდა შერეული გადასასვლელებიუნდაშეესაბამებოდეს406.5 ქვეთავს.

406.5.1 სიგანე. ბორდიურისპანდუსებიდა შერეულიგადასასვლელებისიგანე სულ მცირე1200 მმ უნდაიყოს, კონუსურადგაფართოებულგვერდების გამოკლებით.

406.5.2 დონისწყვეტა. დონისწყვეტაბორდიურისპანდუსებისთავსა და ბოლოში უნდაიყოს ბორდიურისპანდუსისსავალი მიმართულებისპერპენდიკულარულ. დონისწყვეტაპანდუსისდაშვებებიბორდიურისპანდუსისსავალ ან ბაქნისნაწილებში. დონისწყვეტისაგადაკვეთებიქანობიანზედაპირებერთ დონეზეუნდაიყოს.

406.5.3 განივიდახრა. ბორდიურისპანდუსებიდა შერეულიგადასასვლელების განივიდახრა უნდაიყოს არაუმეტეს1:48. სავალი ნაწილისმონაკვეთებ, რომელიც განეკუთვნებოდაქვეითთაგზაზეგადასასვლელად და არ აქვს გზის დათმობისან სვლის შეჩერებისნიშანიდა ქვეითთამინიშნებელიადგასასვლელი ნიშანი(ზებრ), განივიდახრა დასაშვებიუტოლდებოდესქუჩისან ავტობისანტრალიდონესკ.

406.5.4 საპირისპირო დახრა. მომიჯნავეწყალსადინრებისდა უშუალოდ ბორდიურისპანდუსის, შერეულიგადასასვლელებისან ბაქნებისმომიჯნავედმდებარე გზებისზედაპირებიარ უნდაიყოს 1:20 -ზემეტადდახრილი.

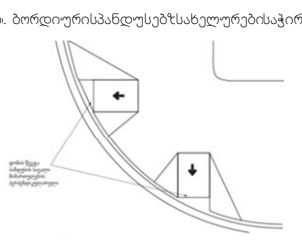
406.5.5 თავისუფალისივრცე. პანდუსისბოლოში დონისწყვეტისმიღმა აუცილებელი, მოეწყოს თავისუფალისივრცე ფართობით1200 მმX1200 მმ-ზე ქვეითთაგზაზეგადასასვლელის სიგანისფარგლებშიდა ავტომობილის სამოძრაო გზისმიღმა.

406.5.6 მარკირებ. თუპანდუსებიმოიჯნავბორდიურებიმარკირებული, პანდუსისმიდებარეკონუსისებრბრტყეებისგვერდებიმარკირების სახლვრებშიუნდამოექცე.

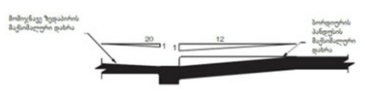
406.5.7 მდებარეობ. ბორდიურისპანდუსებიდა ბორდიურისპანდუსებიმომიჯნავე სიბრტყეებისიუნდაგანთავსდე, რომ არ იჭრებოდესსატრანსპორტო ზოლებში, ავტომობილისსადგომისზრუნვზე ან ავტომობილისუადგილეობათადგილებში. ბორდიურისპანდუსებიდატალადასასვლელებისმთლიანადმარკირების სახლვრებშიუნდაიყოს მოქცეულ, გარდა მომიჯნავესიბრტყეების.

406.5.8 ჩაღრმავე. ბორდიურისპანდუსებისიუნდადაგანთავსდესეან იქნასდაცულ, რომ არ ჩაიხრგოს გაჩერებულიავტომობილიი.

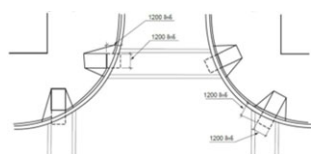
406.5.9 სახელურებ. ბორდიურისპანდუსებზესახელურებისსაჭირო არ არის.



სურ. 406.5.2 დონისწყვეტა



სურ. 406.5.4 ბორდიურისპანდუსისმიმიჯნავეზედაპირებისაპირისპირო დახრა



სურ. 406.5.5 თავისუფალისივრცე ბორდიურისპანდუსებისდა შერეულიგადასასვლელებისბოლოში

406.6 ამოცნობადიგამაფრთხილებლებ.

406.6.1 ზოგადი. ამოცნობადიგამაფრთხილებლებიისზედაპირებიუნდა შეესაბამებოდეს705 -ე ქვეთავს.

406.6.2 ამოცნობადიგამაფრთხილებლებიისზედაპირისმდებარეობა: ამოცნობადიგამაფრთხილებლებიისზედაპირებიუნდაგანთავსდესქვეითთა ხელმისაწვდომისვლაგზებსადა ტრანზიტულგაჩერებებზე:

1. ქვეითთაგზაზეგადასასვლელებთანარსებულიბორდიურისპანდუსები და შერეულიგადასასვლელებ;
2. გადასასვლელებთანარსებულიამაღლებულიკუნძლებ;

გამონაკლისი: ამოცნობადიგამაფრთხილებლებიისზედაპირების განთავსებაარ მოითხოვებაქვეითთათვისგანკუთვნილიამაღლებულ კუნძლებზე, რომლებიც ქუჩისდონეზედა 1800 მმ-ზენაკლებისიგრძისაა ფეხითსავალი გზისმიმართულები.

ქუჩისან ავტომაგისტრალისმიღმ, სარკინიგზოზღვანთავსებული ქვეითთაგადასასვლელებ;

4. ავტობუსებისათვისგანკუთვნილბაქნებიან სატრანზიტოჩერებებიდა სარკინიგზოტრანსპორტის ბაქნისკიდეებ, სადაცარ არის დამცავი პანელებიან ზღუდარებ, და
5. ტროტუარზეარსებულიმგზავრთაჩასხდომისადა გადმოსვლის ადგილები ან ქუჩისდონეზეარსებულიარსკინიგზოტრანსპორტის ტრანზიტული გაჩერებებ, სადაცჩასხდომისადა გადმოსვლის ადგილებშიარ არის დამცავიპანელებიან ზღუდარებ.

ქვეთავი 407: ლიფტები

407.1 ზოგადი. ლიფტებიუნდაშეესაბამებოდე407-ე ქვეთავსადა 106.2.8 ქვეთავში მითითებულASME A17.1/CSA B44 -ს. ლიფტებიუნდაიყოს სამგზავროლიფტისტიპის ASME A17.1/ CSA B44 კლასიფიცირებისმიხედვით. ლიფტიავტომატურადუნდა იმართებოდე.

407.2 მოთხოვნებილიფტისბაქნისადმ. ლიფტისბაქნებიუნდაშეესაბამებოდე407.2 ქვეთავს.

407.2.1 გამოძახებისსამართავებ. სადაცმოწყობილიალიფტისგამოსაძახებელი ღილაკებიან კლავიატურებ, ისინიუნდაშეესაბამებოდე407.2.1 და 309.4 ქვეთავებს გამოსაძახებელიღილაკებიუნდაიყოს ამოწეულიან გადმოწეულ. ფლიეში მოწყობილი გამოსაძახებელიღილაკებისქვეშმდებარესაგნებიგამოშვერილი უნდა იყოს 25 მმ-ით.

გამონაკლისები:

1. დასაშვები, არსებულ ლიფტებსჰქონდეს შეწეულიგამოსაძახებელი ღილაკებ.
2. გამოსაძახებელიღილაკებისქვეშმდებარესაგნებისათვისგანსაზღვრული შეზღუდვებიარ ვრცელდება არსებულ გამოსაძახებელიღილაკებზე.

407.2.1.1 სიმაღლე. გამოსაძახებელიღილაკებიდა კლავიატურებიუნდა მდებარეობდეს308 -ე ქვეთავშიგანსაზღვრულიმიწვდომისდიაპაზონისდაერთ-ერთის საზღვრებში, ყველაზემაღლა მდებარესამართავისშუახაზიდაგაზომვისა.

გამონაკლისი: დასაშვებ, არსებულიგამოსაძახებელიღილაკებიდა კლავიატურებიმდებარეობდესიატაკიდანარაუმეტეს1370 მმ-ით მაღლა, ყველაზე მაღლა მდებარეამომუშავებელნაწილისშუახაზიდგაზომვისა.

407.2.1.2 ზომა. გამოსაძახებელიღილაკებისზომაარცერთი მიმართულებიარ უნდა იყოს 20 მმ-ზენაკლებ.

გამონაკლისი: ლიფტისარსებულ გამოსაძახებელიღილაკებს არ სჭირდება 407.2.1.2 -ე ქვეთავთანშესაბამისობა.

407.2.1.3 იატაკისთავისუფალისივრცე. გამოძახებისსამართავებთანუნდამოეწყოს იატაკისთავისუფალისივრცე.



სურ. 407.2.1.1 ლიფტისგამოსაძახებელიღილაკებისგანთავსებისსიმაღლე

407.2.1.4 მდებარეობ. გამოსაძახებელიღილაკი, რომელიც ზემოთაჩემიმართულებას აღნიშნავ, უნდამდებარეობდესიმგამოსაძახებელიღილაკის ზემოთ, რომელიც ქვემოთაჩემიმართულებასაღნიშნავ.

გამონაკლისი: სართულისმიმთითებელკარნიანილიფტებსარ სჭირდება 407.2.1.4 -ე ქვეთავთანშესაბამისობ.

407.2.1.5 სიგნალებ. გამოსაძახებელიღილაკებისუნდაჰქონდესხილულისიგნალებ, რომლებიც მიუთითე, რომელის დაფიქსირდგამოძახება რომლის მოხდა გამოძახებისსრეაგირება. გამოსაძახებელიღილაკებიუნდაგამოსცემდნენზმოვან სიგნალსან ღილაკი მექანიკურადინარგენიდოდე, რაც გამოძახების რეგისტრაციაზემიუთითე.

გამონაკლისები:

1. სართულისმიმთითებელკარნიანილიფტებსარ სჭირდება407.2.1.5 -ე ქვეთავთანშესაბამისობა, თუუზრუნველყოფილი407.2.1.7 -ე ქვეთავის შესაბამისიხილულიდა ხმოვანისიგნალებ.
2. არსებულ ლიფტებსარ სჭირდება407.2.1.5 ქვეთავთანშესაბამისობ.

407.2.1.6 კლავიშებ. სადაცმოწყობილიაკლავიშებ, ისინიუნდაიყოს სტანდარტული სატელეფონოკლავიშებიდა უნდაშეესაბამებოდე407.4.7.2 -ე ქვეთავს.

407.2.1.7 სართულისმიმთითებელკარნიანილიფტისსიგნალებ. სართულის მიმთითებელკარნიანილიფტებსუნდაჰქონდესხილულიდა ხმოვანისიგნალებ, რომლებიც მიუთითე, რომელი კაბინისმისაუხმობებამოძახებაა. ხმოვანისიგნალიუნდა გააქტიურდესმექანიკურადადაბლაზღვაჭრია. ფუნქციონალიკაი უნდამოიცნობოდეს მისაწვდომობისსართულისა სიმბოლოს, ან ამობრუნებული სიმბოლოს. 703.6.3.1 -ე ქვეთავისშესაბამისმისაწვდომობისსართულისა სიმბოლოს სიმაღლე უნდაიყოს 16 მმ და უნდაწარმოებდე703.2 -ე ქვეთავისშესაბამისიბუნებრულ სიმბოლოს. ამობრუნებულიაშნიშანი ერთმანეთისაგან6.4 მმ-ითდაშორებულიამი ამობრუნებულზმრებულ, განლაგებულიადგოლტაფრვა სამკუთხედფორმით. ფუნქციის ღილაკი უნდაგანთავსდესუშუალოდკლავიატურიან სართულისიღილაკებისქვემოთ.

407.2.2 ფოიესიგნალებ. ფოიესიგნალებ, კაბინისსიგნალებიჩათვლით, უნდა შეესაბამებოდე407.2.2 -ე ქვეთავს.

407.2.2.1 ხილულიდა ხმოვანისიგნალე. ხილულიდა ხმოვანისიგნალი უზრუნველყოფილიუნდაიყოს თითოეულილიფტისშახტისშესასვლელთან, რათა ახვენოს, რომელი კაბინისმისაუხმობებამოძახებისა რა მიმართულებისთდაიზე ლიფტის კაბინ. სადაცსიგნალისუზრუნველყოფილიაკაბინაზე, მათიდანახვაშესაძლებელი უნდაიყოს ჰოლში იატაკისმოწყობილიისეგამოსაძახებელისამიმიჯნავეკანდელაჭულ იატაკისფართობიდან.

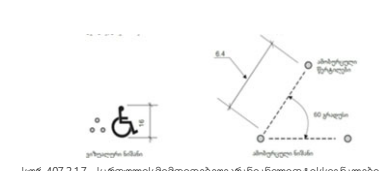
გამონაკლისები:

1. სართულისმიმთითებელკარნიანილიფტებსარ სჭირდება407.2.2.1 -ე ქვეთავთანშესაბამისობა, თუუზრუნველყოფილი407.2.1.7 -ე ქვეთავის შესაბამისიხილულიდა ხმოვანისიგნალებ.
2. არსებულ ლიფტებზე სართულისიმიმართულებისმიმითითებელი სიგნალიააუცილებელიარ არის.

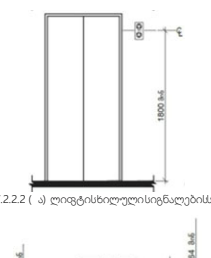
407.2.2.2 ხილულისიგნალებ. ხილულისიგნალისგამოშვების მოწყობილობებიუნდა განთავსდესიატაკიდანარაუმცირეს1800 მმ-ითმაღლა. ხილულისიგნალის მოწყობილობებიუნდაიყოს არაუმცირეს64 მმ, ელემენტისყველაზეფართოზიდან გაზომვისშემთხვევაში. სიგნალებისდანახვაშესაძლებელიუნდაიყოს ფოიეში მდებარეგამოსაძახებელიღილაკისმიმიჯნავეიატაკისფართობიდან.

გამონაკლისები:

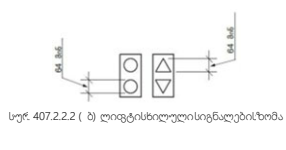
1. დასაშვები, სართულისმიმთითებელილიფტებსჰქონდესსიგნალებ, რომელთა დანახვაშესაძლებელიალიფტშიშესასვლელისმიმიჯნავე იატაკისფართობიდან.
2. არსებულ ლიფტებსარ სჭირდება407.2.2.2 ქვეთავთანშესაბამისობ.



სურ. 407.2.1.7 სართულისმიმთითებელკარნიანილიფტისსიგნალები

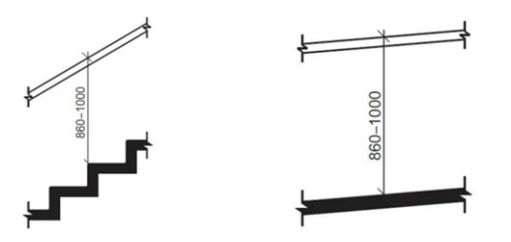


სურ. 407.2.2.2 (ა) ლიფტისხილულისიგნალებისსიმაღლე



სურ. 407.2.2.2 (ბ) ლიფტისხილულისიგნალებისზომა

407.2.2.3 ხმოვანისიგნალებ. ზედამიმართულებისაღსანიშნავადხმოვანისიგნალი უნდაისმოდესერთხელ, ქვედა მიმართულებისაღსანიშნავადი - ორჯერ, ან უნდა ისმოდესსიტყვიერიტექსტ, რომელიც ლიფტისკაბინისმოძრაობის მიმართულებას გვამცნობს. ხმოვანისიგნალებისსიხშირეუნდაიყოს, არაუმეტე, 1500 ჰერც. სიტყვიერიტექსტისსიხშირეუნდაიყოს, არაუმცირე, 300 ჰერცი და, არაუმეტე, 3000 ჰერც. ხმოვანისიგნალიან სიტყვიერიტექსტიფარემომცველ ხმაურ, არაუმცირე, 10 დეციბელითუნდააღემატებოდე, მაგრამ არ უნდააჭარბებდეს80 დეციბელსფოიეში მდებარეგამოსაძახებელიღილაკთან გაზომვისა.



სურათი505.4 (ა) სახელურისსიმაღლე - კიბეები

სურათი505.4 (ბ) სახელურისსიმაღლე - პანდუსები

505.5 თავისუფალისივრცე. ხელმოსაჭიდიზედაპირებსადა მომიჯნავ ზედაპირებს შორის, არაუმცირე, 40 მმთავისუფალისივრცე უნდაიყოს.



სურათი505.5 სახელურისთავისუფალისივრცე

505.6 ხელმოსაჭიდიზედაპირ. ხელმოსაჭიდიზედაპირებიუნდაიყოს უწყვეტ. მათ არ უნდაწყვეტდესკიბისვეტებ, სხვა კონსტრუქციულელემენტებიან დაბრკოლებებ.

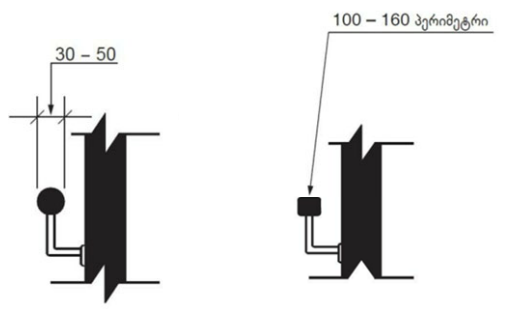
გამონაკლისები:

1. სახელურებისბაჯენებიან რიკულებ, რომლებიც სახელურისქვედა ზედაპირზემიმაგრებულ, დაბრკოლებადარ ჩაითვლებ, თუ აკმაყოფილებსშემდეგკრიტერიუმებ:
   1.1 ღობავს სახელურის, არაუმეტე, 20% -ს,
   1.2 სახელურისგვერდებსმიღმათარაზულადგამონაშვერები უნდამოეწყოს არაუმცირე, 40 მმ-ითქვემოთ და 100 მმ-ის ზემოთსახელურისპერიმეტრისყოველ დამატებით13 მმ-ზე, შვეულითავისუფალისივრცის40 მმ-იანიზომადასაშვებია შემცირდეს3,2 მმ-ით, და
   1.3 კიდეებისმომრგვალებული.
2. სადაცსახელურებიარაუმეტეს1:20, დაქანებიმქონე სავალი ზედაპირებისგასწვრივა, სახელურებისხელმოსაჭიდიზედაპირების სამაგრებ, დასაშვებ, მოეწყოს მთელ სიგრძეზე, სადაცისინი მოაჯირებისან დამცავიძელებისგანუყოფელნაწილი.

505.7 განივკვეთ. სახელურებისგანივკვეთიუნდაშეესამებოდეს505.7.1 ან 505.7.2 ქვეთავს.

505.7.1 წრიულიგანივკვეთ. წრიულიგანივკვეთისმქონე სახელურებისგარე დიამეტრიუნდაიყოს, სულ მცირე, 30 მმდა, არაუმეტე, 50 მმ.

505.7.2 არაწრიულიგანივკვეთ. თუსახელურიწრიულიარ არის, მისი პერიმეტრისზომაუნდაიყოს, სულ მცირე, 100 მმდა, არაუმეტე, 160 მმდა განივი კვეთისმაქსიმალურზომაუნდაიყოს 57 მმ.



505.10.3 გაგრძელებებიკიბეებისძირთან. კიბისმარშისძირთანსახელურებიუნდა გაგრძელდეს დახრილად ბოლო საფეხურისწინაპირიდაერთი საბიჯელიტოლ თარაზულმანძილზე. გაგრძელებებიშებრუნებულიუნდაიყოს კედლისკე, მოაჯირისკენ ბაქნისზედაპირისკე, ან უწყვეტადუნდაგრძელდებოდეს მომიჯნავეკიბისმარშისსახელურამდე.

ქვეთავი 506: ფანჯრები

506.1 ზოგადი. მისაწვდომოთახებშიან სივრცეში, სადაცარის გაღებადიფანჯრებ, ერთი ფანჯარამაინცუნდაშეესაბამებოდეს506 ქვეთავს. ფანჯრებ, რომლებიც გამოიყენებაბუნებრივიგანიავებისთვისან საავარიო და სევაკუაციო გასასვლელისათვისუნდაიყოს გაღებადიდა შეესაბამებოდეს506 ქვეთავს.

გამონაკლისები:

1. გაღებადიფანჯრებ, რომლებიც გამოიყენებამხოლოდ დასაქმებულებისმიერ, შეიძლებაარ შეესაბამებოდესამ ქვეთავს.
2. გაღებადიფანჯრები ტიპიურთეულებშიუნდაშეესაბამებოდეს 1103.13 ქვეთავს.
3. სახურავზედან ჭერზემოწყობილიგაღებადიფანჯრებიშეიძლებ, არ შეესაბამებოდესამ ქვეთავს.

506.2 მოქმედიძალა. ფანჯრებისგასაღება, დასახურა, დასაკეტადან ჩასაკეტად და მათგასახსნელადდა გასაღებადგამოყენებულიმოქმედიძალა უნდა განისაზღვროსAAMA 513 -ის 106.2.13 ქვეთავისმიხედვით. დასაკეტადან ჩასაკეტადდა გასახსნელად გასაღებადსაჭირო მოქმედინაწილებიუნდა შეესაბამებოდეს309 ქვეთავს. გაღებადიფანჯრებისგასაღებადან დასახურად საჭირო მოქმედიძალა უნდაიყოს:

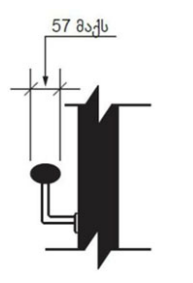
1. არაუმეტეს37,7 ნ შვეულადან თარაზულადმოსრიალე ფანჯრისათვის;
2. არაუმეტეს22,2 ნ ყველა სხვა ტიპისგაღებადიფანჯრისათვის.

ქვეთავი 507: ავტოსადგომზე გამავალი მისაწვდომი სვლაგზები

507.1 ზოგადი. სადაცმისაწვდომისვლაგზებიგადაიკვეთებაავტოსადგომისარეალებში, სვლაგზებიგანსაკუთრებულიუნდაიყოს საავტომობილო გზიდა.

გამონაკლისები:

1. თუმისაწვდომისვლაგზებიკვეთსსაავტომობილო გასასვლელებს, სავალადებულო არ არის, შეესაბამებოდეს ამ ქვეთავს.
2. მისაწვდომისვლაგზებიმხოლოდ იმავტოსადგომისივრცეებიდა, რომლებიც შეესაბამება502 ქვეთავსადა სატრანსპორტო საშუალებების მგზავრებიდადატვირთვისზონებიდა, რომლებიც შეესაბამება503 ქვეთავს, მისაწვდომშესასვლელებამდე, სავალდებულო არ არის, შეესაბამებოდეს ამ ქვეთავს.



სურათი505.7 (ა) სახელურისგანივკვეთი- წრიული

სურათი505.7 (ბ) სახელურისგანივკვეთი- არაწრიული

სურათი505.7 (გ) სახელურისგანივკვეთი- არაწრიული

505.8 ზედაპირებ. სახელურებიდა ნებისმიერკედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარესხვა ზედაპირიარ უნდაშეიცავდესბასრ ან უხეშელემენტებ. კიდეები მომრგვალებულიუნდაიყოს.

505.9 სახელურისბუდ. სახელურებიარ უნდატრიალებდეს მათიბუდეების საზღვრებში.

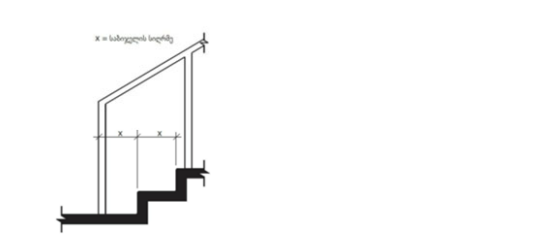
505.10 სახელურისგაგრძელება. სახელურებიუნდაგაგრძელდეს კიბისმარშისა და პანდუსისვლის მიღმადა მათიმიმართულებიი505.10 ქვეთავისშესაბამისა.

გამონაკლისები:

1. უწყვეტისახელურებიკიბეებისადა პანდუსებისშიგამხარე;
2. სახელურებისგაგრძელება არ სჭირდებასკამებსშორის გასასვლელებში, სადაცსახელურებიწყდებ, რათა დასაჯდომთან მიდგომამდა გასასვლელში გადაადგილებაშესაძლებელიიყოს;
3. გადაკეთებისმთლიანადგაგრძელება საჭირო არ არის, თუ ეს საბიფათოადებამისკონფიგურაციიგათვალისწინებ.

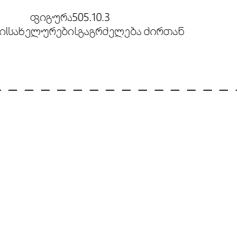
505.10.1 გაგრძელებებითავსა და ძირთანპანდუსებთ. პანდუსისსახელურები უნდაგაგრძელდეს თარაზულადბაქნიდა, არაუმცირე, 300 მმ-ით მიღმაპანდუსის სვლის თავთანდა ძირთან. გაგრძელებებიშებრუნებულიუნდაიყოს კედლისკე, მოაჯირისკენ იატაკისკე, ან უწყვეტადუნდაგრძელდებოდეს მომიჯნავე პანდუსისვლის სახელურამდე.

505.10.2 გაგრძელებებიკიბეებისთავში. კიბისმარშისთავთანსახელურებიუნდა გაგრძელდეს თარაზულადბაქნისსაზღვრებში, არაუმცირეს300 მმ-ით, და უნდა იწყებოდეს, ბაქნისწინაპირიდაუშუალოდზემოთ. გაგრძელებებიშებრუნებული უნდაიყოს კედლისკე, მოაჯირისკენ ბაქნისზედაპირისკე, ან უწყვეტადუნდა გრძელდებოდეს მომიჯნავეკიბისმარშისსახელურამდე.



სურათი505.10.1 პანდუსებისსახელურის გაგრძელება თავსა და ძირთან

სურათი505.10.2 კიბეებისსახელურებისგაგრძელება თავში



ფიგურა505.10.3 კიბეებისსახელურებისგაგრძელება ძირთან

ფორმატი	დავთიანი	პროექტისი	ფაილის სახელი
A-1			

პირობითი აღნიშვნები

- ±0.00 ნიშნული გეგმაზე
- ±0.00 ნიშნული ჭრილზე
- 301.0 / 397.1 გარე ნიშნული
- 5 ღერძის ხაზი
- 1 ჭრილის ხაზი
- ბეტონის კედელი
- ბლოკის კედელი

simbolos saxelwodeba

- სახანძრო მილსადენი
- ორმხრივი კავშირის სისტემა
- ავარიული განათება
- ხელის ცეცხლმაქრი
- სახანძრო-სასიგნალო საინფორმაციო მოწყობილობა
- კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
- კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
- ავტომატური
- ავტომატური ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
- სახანძრო განგაშის ღილაკი
- ფართხისხელის შეზღუდული
- საავარიო განათება
- ცეცხლმაქრობი (სახანძრო სიგნალიზაცია)
- შშმ მისაწვდომობა
- მისაწვდომი პარკინგი
- ცეცხლ დაცვისათვის შეკრებსახ/აპარატი
- სახანძრო მისაწვდომობა
- გასასვლელი

1 საათიანი ცეცხლმედეგობის კედელი
შშმ პირთა გადაადგილების მისაწვდომი სვლაგზები

2 საათიანი ცეცხლმედეგობის კედელი
გასასვლელთან მისაღწევი მაქსიმალური სავალი მანძილი

3 საათიანი ცეცხლმედეგობის კედელი
გასასვლელთან მისაღწევი მაქსიმალური სავალი მანძილი

მოლდგარის ძირი — მოლდგარის ძირი

R 9,000

დაკავებულობისნიშანი

# 02	სწ-2	დაკავებულობის ჯგუფი
ფ	131 .6	დაკავებულობისფართობი
დღფ	18 .6	დაკავებულობისდატვირთვის ფაქტორი
დდ	169	დაკავებულობისდატვირთვა

- კარის სავიზიტაციო
- K-3-90w კარის ცეცხლმედეგობა
- 1.00 კარის თავისუფალი სიგანე
- 2.65 კარის თავისუფალი სიმაღლე

დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა
საქმიანი ჯგუფი (სქ)	

შენიშვნები

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შემსრულებისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან
3. შურცლის პროექტირების ავტომატურად უქმდება ყველა ვარიანტი

სიტუაციური სქემა

შპს არქსტუდია ARCHSTUDIO LTD STUDIO ARCHITECTURAL 416316132 GEORGIA

დამკვეთი	შ.პ.ს. ვაკო მოტორსი ს/კ 202463823
პროექტი	ავტოსერვისის შენობა
მისამართი	ქალაქი თბილისი კახეთის გზატკეცილი № 103

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. შველიძე	
ავტორი	ლ. შველიძე	
დაამუშავა	გ. გიორგაძე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	

საპროექტო ორგანიზაცია

შპს. არქსტუდია

ს/კ 416316132

მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტი

მასშტაბი	1:100
ნახაზი	კორექტირება

სტადია	ინდექსი	ფურც.
სტადია პროექტი		