დაგეგმარების მიზნია აღწერა

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნის აღწერა

სააპროექტო შენობის დაგეგმარების საფუძველს წარმოადგენს ქ. თბილისის მერიის მიერ გაცემული, სამშენებლო პირობები ბრძანება #1924862 01/06/2015წ. და განაშენიანების რეგულირების გეგმის ბრძანება # 3244785 04/05/2017წ. პროექტის მიზანია დაგეგმარდეს მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი მოქმედი კანონმდებლობის დაცვით, თანამედროვე გეგმარების პრინციპებით და შენობ-ნაგებობის უსაფრთხოების ნორმების გამოყენებებით და დაცვით.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობის აღწერა

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი, IV მ/რ, # 36 კორპუსის მიმდებარედ, ს/კ 01.14.16.009.139 ფართობით 2000 კვ.მ, ნაკვეთს ჩდილოეთით დასავლეთით და სამხრეთით ესაზღვრება გრგ-თი განსაზღვრული შიდა სატრანსპორტო გზა ხოლო ჩდილო აღმოსავლეთით საქვაბე. ნაკვეთი ზომიერად ქანობიანია აღმოსავლეთიდან დასავლეთისკენ სადაც ქანობი აღწევს 3 მეტრს.

პროექტის კონცეფცია, იდეა

პროექტის კონცეფციის სივრცითი-მოცულობითი გადაწყვეტისას გათვალისწინებული იქნა საცხოვრებელი არიალი მისი საერთო დაგეგმარებიდან გამომდინარე, ჰორიზონტალური და ვერტიკალური კავშირებით.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა

პროექტის გეგმარებით გათვალისწინებულია: 13 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, დახრილი რელიეფი საშუალებას გვაძლევს რომ, განვათავსოთ ავტოსადგომი რომლის ნაწილი მიწისქვეშაა ხოლო ნაწილი ღიაა და ავტოსადგომების რაოდენობა გამოთვილია 14-39 შესაბამისად (პერიფერიული ზონა)კ2 საანგარიშო ფართობის ყოველ 180 კვ.მ-ზე ერთი ავტოსადგომი, შესაბამისად 12084,04 -1208,02 (გამოკლებული არასაცხოვრებელი ფართობი)=10876/180=60 ავტოსადგომი ხოლო პროექტით გათვალისწინებულია 67 სადგომი. პროექტის კორექტირების მიზანია დიდი ფართობის ბინების დაყოფა, შესაბამისად მეორე სართულიდან მეთორმეტე სართულის ჩათვლით დაიყო 14-14 ბინად, მეცამეტე სართული დათმობილი აქვს მანსარდული ტიპის საცხოვრებელს, რომელის 3/4 ნაწილის საშუალო სიმაღლე არ აღემატება 2.4 მ შესაბამისად მანსარდი არის არასრული სართული და დაყოფილია 10 ბინად, გამომდინარე აქედან ბინების რაოდენობა შეადგენს 164 ბინას. შეთანხმებული პროექტით პირველი სართულის ნაწილი წარმოადგენდა ავტოფარეხებს, როელიც გაუქმდა და ნაცვლად დაგეგმარდა კომერციული ფართობი.
შენობა მოპირკეთებულია აგურით და მაღალი ხარისხის ლესვით(ესპანკა), კარ ფანჯრები თეთრი მეტალობლასმასისაა მოაჯირები შავი ფერის ლითონის. გადახურვა ორი ტიპისაა დახრილი გადახურულია თუნუქის საფარით ხოლო ბრტყელი ბეტობის ფილით ჰიდრო იზოლაციით.
კორექტირება ძირითადად ეხება შიდა გეგმარებას (ბინების დაყოფას) და შესაბამისად კონსტრუქციული ნაწილი ძირითადი კარკასი არ იცვლება.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა

შენობის ძირითადი სტრუქტურულ-კონსტრუქციული სისტემა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასულ სტრუქტურას.
შენობის საძირკველი რკინაბეტონის ფილაა სართულსშუა გადახურვა ხორციელდება რკინაბეტონისწიბოვანი ფილებით, მონოლითური რკინაბეტონისაა აგრეთვე კიბის და პანდუსის კონსტრუქციები, შენობას გააჩნია 2 კიბის უჯრედი დაკავებულობიდან და გამოყენებიდან გამომდინარე.
შენობის კონსტრუქციის ტიპი, სიმაღლე და ფართობი გამომდინარე სახანძრო უსაბრთხოების ნორმებიდან I-A ტიპისაა.

შენობის დაგეგმარებისას გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის # 225 დადგენილება. ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის იანვრის #41 დადგენილება

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **"შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები"**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულობები და აღწერეთ თოთოული გამოყენება	
-3.100 ნიშნულზე	დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ავზის და ტუმბო)
-6.200; -3.100; ნიშნულზე	სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი)
±0.000 ნიშნულზე	სავაჭრო ჯგუფი სვ
+3,300	ნიშნულზე საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1
+3,300; +6.600; +9.900; +13.200; +16.500; +19.800; +23.100; +26.400; +29.700; +33.000; +36.300; +39.600	ნიშნულზე საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2

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

სიმაღლის შეზღუდვები
ცხრილი 503-ის მიხედვით

დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
დამხმარე ჯგუფი დს	შეუზღუდავი	1 სართული
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	შეუზღუდავი	2 სართული
სავაჭრო ჯგუფი სვ	შეუზღუდავი	1 სართული
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1	შეუზღუდავი	1 სართული
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	11 სართული
	დასაშვები სიმაღლე (მ)	შემოთავაზებული (მ)
შენობის სიმაღლე =	შეუზღუდავი	44.00 მ
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	13	
მიწის დონიზ ქვედა სართულის რაოდენობა =	2	

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (სართულზე)	შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე)
დამხმარე ჯგუფი დს (-I სართული)	შეუზღუდავი	29.09
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 (-II სართული)	შეუზღუდავი	1000.83
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 (-I სართული)	შეუზღუდავი	914.97
სავაჭრო ჯგუფი სვ (I სართული)	შეუზღუდავი	742.95
საცხოვრებელი ჯგუფი სც–1(II სართული)	შეუზღუდავი	314.25
საცხოვრებელი ჯგუფი სც–2(II-XIII სართული)	შეუზღუდავი	8632.65
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი=	11634.74	
სართულების რაოდენობა=	15	
შენობის საერთო ფართობი=	16611.54	

გარე კედლების ცეცხლმედეგობისა და ღიობებისადმი მოთხოვნები
ცხრილი 602-ის და 705.8-ის მიხედვით

გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშხეფით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფით	დაუცველი
ა-გ ღერძებში	9მ.-ზე მეტი	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			
გ-ზ ღერძებში	3.18 მ	1	2	45%	45%	15%			
ზ-თ ღერძებში	0.15	1	2	დაუშვებელი	დაუშვებელი	დაუშვებელი			
თ-ი ღერძებში	7.61 მ	1	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	70%			
1-9 ღერძებში	9მ.-ზე მეტი	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			
9-1 ღერძებში	9მ.-ზე მეტი	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			
ი-ა ღერძებში	9მ.-ზე მეტი	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			

საპროექტო ორგანიზაცია:
შ.პ.ს. „XG"
საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527
მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შაშიაშვილი	

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ობიექტის მისამართი
ქ. თბილისი, ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ.
ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:
შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

სტადია	პროექტი
თარიღი	ფურცლების რაოდენობა

ხანძრისგან დაცვის სისტემების 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
დამხმარე ჯგუფი დს	კი	-	კი კვამლის აღმომჩენი	კი	კი	კი	-
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	კი	-	კი კვამლის აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი
სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	-	კი კვამლის აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც			კი კვამლის აღმომჩენი	კი	კი		
კიბის უჯრედი	კი	-	კი კვამლის აღმომჩენი	-	კი (მექანიკური განიავების და დაწნევის სისტემა)	კი	-
ლიფტი	-	-	კი კვამლის აღმომჩენი	-	კი (მექანიკური განიავების და დაწნევის სისტემა)	-	-
დერეფნები	კი	-	კი	კი	კი	კი	კი
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (განთავსებული + 0.000 და +2.950 ნიშნულზე)				კი			

საპროექტო ორგანიზაცია:				პროექტის სახელწოდება:	დამკვეთი:	
შ.პ.ს. „XG“ საიდენტიფიკაციო კოდი 404392527 მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა ტ -- 579 747 741	თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შ.პ.ს. კოლხი (404979886)	
	დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე				
	არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი		ობიექტის მისამართი ქ. ბათუმი, ქ. ბათუმის. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139	სტადია	პროექტი
					თარიღი	ფურცლების რაოდენობა

გაიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სიერცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
დამხმარე ჯგუფი დს	-	კი
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	კი	კი
სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	კი
კიბის უჯრედი	-	კი
ლიფტი	-	კი
დერეფნები	-	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბე		დერეფანი		გასასვლელი გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-I; -II სართული	სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 –I დდ=50 –II დდ 50	2	2 (გზა-კიბე; გზა-კარი)	1.2	1.20	-	-	0.82მ	0.91მ
I სართული	სავაჭრო ჯგუფი სვ დდ=77	2	5 (გზა-კარი)	1.2	1.20	1.2	1.6	0.82მ	0.91მ
II-XIII სართული	საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 სც-1 დდ=482	2	2 (გზა-კიბე)	1.2	1.20	1.2	1.6	0.82მ	0.91მ

საპროექტო ორგანიზაცია:
შ.პ.ს. „XG"
საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527
მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი	

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ობიექტის მისამართი
ქ. თბილისი, ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ.
ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:
შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

სტადია	პროექტი
თარიღი	ფურცლების რაოდენობა

წყლის სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა

ცხრილი1602.1-ის მიხედვით

სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობების (ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/საშხაპე		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურე ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
პირველიდან-მეცამეტე სართულის ჩათვლით	I სარ დდ=275 II სარ დდ=40 III სარ დდ=40 IV სარ დდ=40 V სარ დდ=40 VI სარ დდ=40 VII სარ დდ=40 VIII სარ დდ=40 IX სარ დდ=40 X სარ დდ=40 XI სარ დდ=40 XII სარ დდ=40 XIII სარ დდ=34	3	7	3	7	3	7	3	3	3	7	3	7

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG"

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა

ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შაშიაშვილი	

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ობიექტის მისამართი

ქ. ბათუმში, ქ. ბათუმი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი (404979886)

სტადია	პროექტი
თარიღი	ფურცლების რაოდენობა

პირობითი აღნიშვნები:

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი

1 — ღერძი

ჭრილის ხაზი

+12.000 — სიმაღლის ნიშნული

+3.000 — არქიტექტურული ნიშნული

ბინის ნომერი

№1	42.50
46.10	3.60

ფართობი შიდა კონტურზე
საზაფხულო ფართობი
მთლიანი ფართობი

სც-2 / დ.დ. 3 — დაკავებულობის ჯგუფი
დაკავებულობის დატვირთვა კარის სიგანე

90 / 100 / 240 — კარის ცეცხლმედეგობა სთ
კარის სიმაღლე

საევაკუაციო განათება

კვამლის ავტომატური აღმომჩენი

კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი

ავტოსაშხეფი

სახანძრო განგაშის ღილაკი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი ჰიდრანტი

კედელი

რიგელი

ჭოლობი

კოლონა

მისაწვდომობა

კონსტრუქციის 1 სთ. ცეცხლმედეგობა

კონსტრუქციის 2 სთ. ცეცხლმედეგობა

გასასვლელთან მისადგომი სავალი მანძილი

მისაწვდომი სვლა-გეზი

თავშეყრის ჯგუფის დაკავებულობა

სავაჭრო ჯგუფის დაკავებულობა

სასაწყობე ჯგუფის დაკავებულობა

დამხმარე ჯგუფის დაკავებულობა

საქმიანი ჯგუფის დაკავებულობა

ხელის ცეცხლსაქრობი

სახანძრო მილსადგარი

გასაქცევი მიმართულება ევაკუაციის დროს

პირობითი აღნიშვნები

ობიექტის მისამართი
ქ. თბილისი. ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ.
ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:
შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:
შ.პ.ს. „XG"
საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527
მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფერცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. მამიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2024	-	-

-II სართული ტიპური -6.200 ნიველირება

1:100

ტექნიკური მონაცემები:

ნაგებობის დანიშნულება	ტურისტული ბაზა
ნაგებობის ფართობი	1123.28 მ²
ნაგებობის სიმაღლე	49.59 მ
ნაგებობის კლასი	CC2
ნაგებობის ტიპი	ბეტონის მონოლითური კარკასი
ნაგებობის ენერგოეფექტურობის კლასი	"ენერგოეფექტური" CDSC 16CFR ან უფრო მაღალი
ნაგებობის ენერგოეფექტურობის კლასი	ნაგებობის ენერგეტიკული ეფექტურობის სერტიფიკატი № 41 ბაინაროდულის 903.11 კრებულის ენერგეტიკული ეფექტურობის კლასის შესაბამისად

ნაგებობის ფასადის მასალა

ა. ტიპიური. ნესტგამძლე ფიბრობეტონის პანელი IV მ/ძ, 36 კომპოზიტური ფიჭური პანელი. ს/ე 01.14.16.009.139

ავტორი:

შპს. „ხაზი“
(404979886)

სამშენებლო ორგანიზაცია:

შპს. „XG“
ხელმძღვანელის კომპეტენციის ორგანო
404392527
ქალაქი, ხელმძღვანელობის ტერიტორია, ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

ნახაზის დასახელება	სამშენებლო გენერალური გეგმა
ნახაზის ნომერი	ა. ფურნიტურა
ნახაზის ფორმატი	ფორმატი. ზომა

ცვლილების N	ცვლილების შინაარსი
-	-
2026	

ნახაზის ლეგენდა:

- 2121 მ² — ფასადის ტიპი J3.8-3ი
- ნაგებობის ხაზი
- ნაგებობის ტიპი
- ავტომობილის გასასვლელი ადგილი
- ტურისტული ბაზის ნაგებობის ნომერი
- ნაგებობის ნომერი
- ნაგებობის სართული
- ნაგებობის ფართობი
- ნაგებობის ტიპი
- ნაგებობის ენერგოეფექტურობის კლასი
- ნაგებობის ენერგეტიკული ეფექტურობის კლასის შესაბამისად

ნაგებობის ფართობი

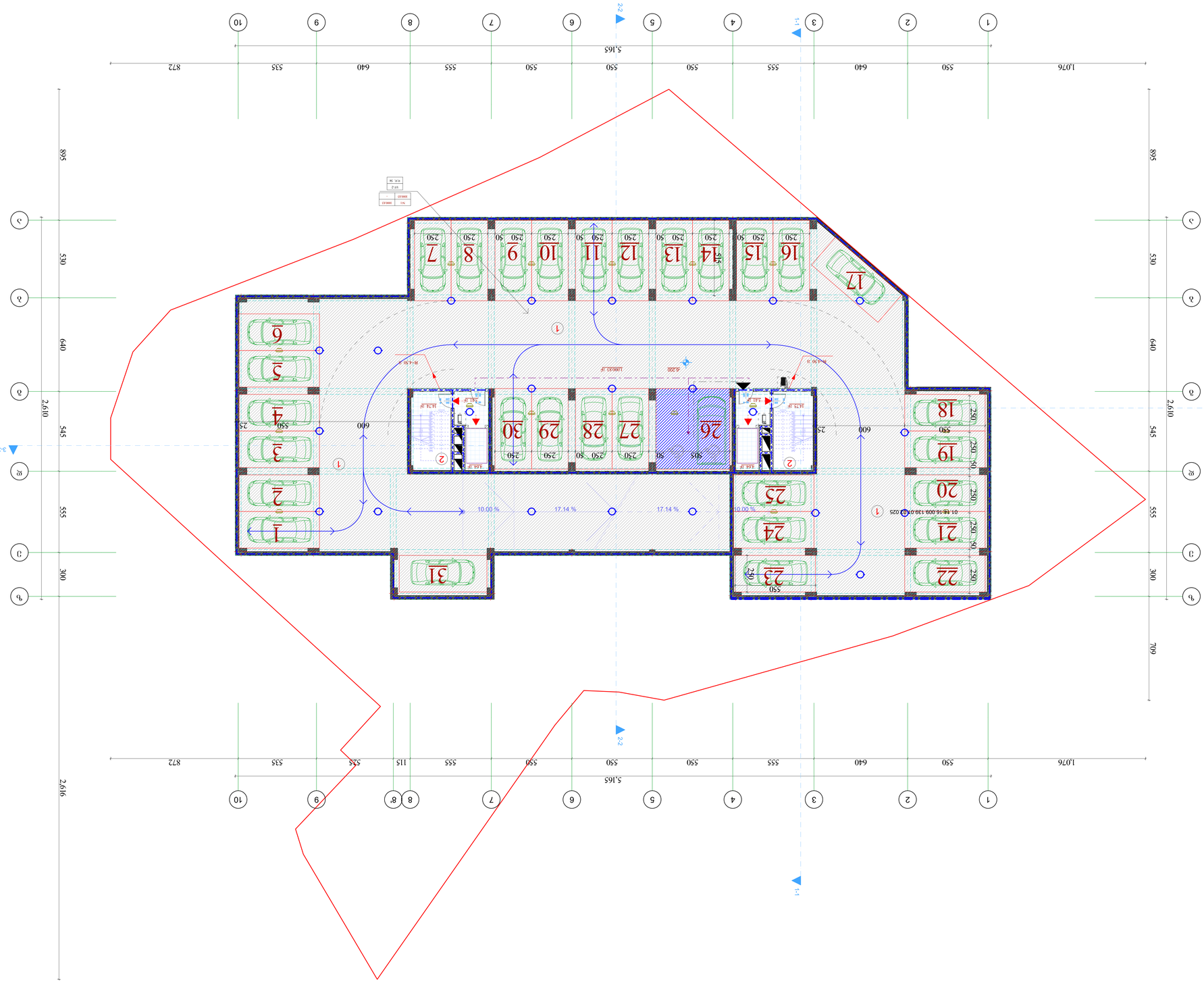
1 ავტომობილის გასასვლელი ადგილი --- 1000.83 მ²
2 ტურისტული ბაზის ნაგებობა, ჯამში და სპეციალური ფართობი --- 49.59 მ²

ნაგებობის ფართობი

ნაგებობის ფართობი --- 1123.28 მ²

ნაგებობის ტიპი

1 ავტომობილის გასასვლელი ადგილი (31 ადგილი)
2 ტურისტული ჯამში ნაგებობა ბაზა



I-ին հարկի հատակագիծ
-3.100 ճոճանաքար

1 : 100

Նախագծային փաստաթղթերի կազմը

1 հատակագծային մասեր ------ 914.97 մ²
2 մուտքի ջրհեղեղ, աշտարակ և նշանակություն ------ 40.31 մ²
3 ջրահեռացում գետնափոր ------ 29.09 մ²

Ընդհանուր մակերես:

ընդհանուր մակերես ------ 638.68
նախագծային մակերես ------ 6078.00
հողամասի մակերես ------ 2121մ²

	նախագծային սահման
	գոյություն ունեցող սահման
	առանցքային գիծ

Ծանոթագրություն:

1. Նախագիծը կազմվել է ՀՀ շինարարության նորմերի և կանոնների պահանջներին համապատասխան:
2. Նախագծով նախատեսված են հետևյալ աշխատանքները՝
   - ճանապարհների և հրապարակների ասֆալտապատում
   - կանաչապատում
   - ավտոկայանատեղի
   - ճանապարհային նշաններ
3. Նախագծով նախատեսված են հետևյալ ինժեներական կառույցները՝
   - ջրահեռացման համակարգ
   - ջրի հեռացման համակարգ
   - ավտոկայանատեղի
   - ճանապարհային նշաններ
4. Նախագծով նախատեսված են հետևյալ ինժեներական կառույցները՝
   - ջրահեռացման համակարգ
   - ջրի հեռացման համակարգ
   - ավտոկայանատեղի
   - ճանապարհային նշաններ

Հատակագծի մեկնաբանություն:

1. Ավտոկայանատեղի (25 կանգառատեղ)
2. Հետիոտնային անցումներ և մայթեր
3. Ջրահեռացման համակարգ (ջրհեղեղ, աշտարակ)

Հեղինակային խումբ:

ճ.գ.թ. Հովհաննես Մարտիրոսյան
(40497988б)

Ղեկավար՝

ճ.գ.թ. Հովհաննես Մարտիրոսյան
ՀՀՊՀ, 36 Հովհաննես Թումանյան փողոց, Երևան, ՀՀ.
0014, ք. Երևան, Կոմիտաս պող. N27/42Ա
հ -- 579 747 741

Փոփոխության համար	Ստորագրություն և ամսաթիվ	Ծավալ
Գլխավոր նախագծող	ճ.գ.թ. Հովհաննես Մարտիրոսյան	
Ղեկավար	ք. Երևան	

Ծավալ	
Նախագծի N	Ստորագրություն և ամսաթիվ
2024	-

I სართულის გეგმა

±0.000 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მაჩვენებლები:

1 კომერციული ფართობი---- 742.95 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 66.15 მ²
3 ავტოსადგომის ფართობი----59.11 მ²
4 სახანძრო ფართობი----29.92 მ²

კ1----978.30 მ²
კ2----901.24 მ²
კ3----392.24 მ²

ექსპლიკაცია:

1. კომერციული ფართობი
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3. ავტოსადგომის ფართობი
4. სახანძრო ფართობი

პირობითი ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- ±0.000 არქიტექტურული ნიშნული
- 2121 მ² ფართობი კ3.მ-ში
- ნითელი ხაზი
- ჯრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს--------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შესაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული მასალა "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიტოლი.
შენობის ქვედა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტომაშახანძრო № 41 განკარგულების 903.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განგაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG“

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშბარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შამიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

ІІ цокольний поверх відмітка +3.300 блок 2

1:100 в

Експлікація приміщень

№	Назва	Площа, м²
1	Електрощитова	4.32
2	Загальна площа квартир	130.88
3	Електрощитова	14.06
4	Електрощитова, вхідна група, ліфтова шахта, сходова клітина	314.25
	Разом	1005.61
	Загальна площа	1115.72

Умовні позначення

- Межа земельної ділянки
- Межа будівлі
- Межа квартири
- Межа приміщення
- Вісь 1-1
- Вісь 2-2
- Вісь 3-3

Примітки:

1. Всі розміри в мм, відмітки в м.
2. Площі приміщень уточнюються при робочому проектуванні.
3. Електрощитова обладнана згідно з ДБН В.2.5-23:2018.
4. Вхідна група та сходова клітина — загального користування.

Відомість приміщень

№	Назва	Площа, м²
1	Електрощитова	4.32
2	Загальна площа квартир	130.88
3	Електрощитова	14.06
4	Електрощитова, вхідна група, ліфтова шахта, сходова клітина	314.25
	Разом	1005.61
	Загальна площа	1115.72

Експлікація

1. Електрощитова
2. Загальна площа квартир
3. Електрощитова

III կառուցվածքային գծագրեր

+6.600 ճոճանաթևի

1:100 ց

Կոմունալ-կենցաղային սարքավորումների ցանկ

1 լվացարանով միախառն ջրհան --- 755.57 ք
2 լոգնոցի ներքին ջրմուղ, ջրատաքացուցիչ և խառնիչ ---- 130.88 ք
3 խոհանոցային ցամաքատար---114.06 ք
ընդհանուր---1005.61 ք
ներքին ջրմուղ---1115.72 ք

Ծանուցումներ:

1. խոհանոցային և լոգնոցային ցամաքատարները միացնել ներքին կոյուղու համակարգին:
2. ներքին ջրմուղի խողովակները տեղադրել բացօթյա պայմաններում:
3. ներքին ջրմուղի խողովակները տեղադրել ջերմամեկուսացման շերտի տակ:
4. ներքին ջրմուղի խողովակները տեղադրել ջերմամեկուսացման շերտի վրա:

Նշանակումներ:

- ջրհան
- ներքին ջրմուղի խողովակ
- ներքին կոյուղու խողովակ
- ջրհան
- ներքին ջրմուղի խողովակ
- ներքին կոյուղու խողովակ
- 2121ք ջրհանների դիրքերը և համարները

Ծանոթագրություն:

Ներքին ջրմուղի և կոյուղու համակարգերի նախագծումը կատարվել է ՀՀ շինարարության նախարարության կողմից հաստատված ՇՆիՊ 2.04.01-85 «Ներքին ջրմուղ և կոյուղի. Շենքերի և կառույցների նախագծման նորմեր» և ՇՆիՊ 2.04.02-84 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառույցներ» նորմերի պահանջներին համապատասխան:

Ընդհանուր ջրի ծախսը՝ 638.68 խմ/օր

Ներքին ջրմուղի համակարգում ջրի ճնշումը ապահովվում է ջրատաքացուցիչի միջոցով:

Ներքին կոյուղու համակարգում կեղտաջրերը հոսքային եղանակով հեռացվում են ներքին կոյուղու ցանցերով:

Ներքին կոյուղու ցանցերի ելքերի վրա տեղադրվում են ջրամուղային կնիքներ

IV цэнэмүүлэгчийн зэзэгт

+9.900 бэлэгчлэх

1:100

Нарийн ширхэгийн хэсгийн төлөвлөлтийн зураг

Зангилаа:

1 цэнхэр өнгөтэй гэрэлтүүлэгч 755.57 ш
2 дотоод гэрэлтүүлэгч, ягаан өнгөөр ял цэнхэрээр тэмдэглэгдэв 130.88 ш
3 цагаан өнгөтэй гэрэлтүүлэгч---114.06 ш
дүн---1005.61 ш
зөөгдөхүүн---1115.72 ш

Тайлбар:

① цэнхэр өнгөтэй гэрэлтүүлэгч
② дотоод гэрлийн ялгаруулагч бүхий гэрэл
③ цагаан өнгөтэй гэрэлтүүлэгч

Тэмдэглэгээ:

дотоод гэрэлтүүлэгчийн хэсэг
гэрэлтүүлэгчийн хэсэг
өрөөний дугаар
гэрэлтүүлэгчийн тоо
2121ш
гэрлийн шугам ба чиглэл
зангилаа

Зураг:

Барилгын нарийн ширхэгийн гэрэлтүүлэгчийн зураг. Гэрэлтүүлэгчийн тоо, байрлал, чиглэлийг харуулсан.

Ерөнхий мэдээлэл:

Барилгын нэр: "XG" ХХК-ийн 3 давхар оффисын барилга
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 27-р хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө 42
Утас: 976 747 741
Имэйл: info@xg-design.mn

Зураг төслийн нэр	Цахилгаан гэрэлтүүлэг
Зураг төслийн шат	Ажлын зураг
Зураг төслийн дугаар	3Ц-2025-01
Зохиогчийн эрх	© "XG" ХХК, 2025
Хэвлэсэн огноо	2026.01.14
Хувилбар	1.0

ЧЕРТЕЖИ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

Экспликация помещений

1 этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	4,20
2	Коридор	18,50
3	Санузел	3,80
4	Кладовая	2,10
5	Комната	14,60
6	Комната	16,40
7	Кухня-ниша	8,90
8	Коридор	12,30
9	Санузел	3,80
10	Комната	15,20
11	Комната	17,10
12	Кухня-ниша	9,40
13	Коридор	10,60
14	Санузел	3,80
15	Комната	13,90
16	Комната	15,70
17	Кухня-ниша	8,60
18	Коридор	9,80
19	Санузел	3,80
20	Комната	14,20
21	Комната	16,80
22	Кухня-ниша	9,10
23	Коридор	11,40
24	Санузел	3,80
25	Комната	15,40
26	Комната	17,60
27	Кухня-ниша	9,20
28	Коридор	10,20
29	Санузел	3,80
30	Комната	14,80
31	Комната	16,10
32	Кухня-ниша	8,70
33	Коридор	9,60
34	Санузел	3,80
35	Комната	13,50
36	Комната	15,90
37	Кухня-ниша	8,40
38	Коридор	8,90
39	Санузел	3,80
40	Комната	14,10
41	Комната	16,60
42	Кухня-ниша	9,00
43	Коридор	10,80
44	Санузел	3,80
45	Комната	15,00
46	Комната	17,20
47	Кухня-ниша	9,30
48	Коридор	11,10
49	Санузел	3,80
50	Комната	14,40
51	Комната	16,30
52	Кухня-ниша	8,80
53	Коридор	9,40
54	Санузел	3,80
55	Комната	13,70
56	Комната	15,50
57	Кухня-ниша	8,50
58	Коридор	8,70
59	Санузел	3,80
60	Комната	14,00
61	Комната	16,20
62	Кухня-ниша	8,90
63	Коридор	10,40
64	Санузел	3,80
65	Комната	14,90
66	Комната	17,00
67	Кухня-ниша	9,20
68	Коридор	10,90
69	Санузел	3,80
70	Комната	14,30
71	Комната	16,50
72	Кухня-ниша	8,80
73	Коридор	9,50
74	Санузел	3,80
75	Комната	13,80
76	Комната	15,60
77	Кухня-ниша	8,60
78	Коридор	8,80
79	Санузел	3,80
80	Комната	14,20
81	Комната	16,40
82	Кухня-ниша	9,00
83	Коридор	10,70
84	Санузел	3,80
85	Комната	15,10
86	Комната	17,30
87	Кухня-ниша	9,40
88	Коридор	11,20
89	Санузел	3,80
90	Комната	14,50
91	Комната	16,70
92	Кухня-ниша	8,90
93	Коридор	9,70
94	Санузел	3,80
95	Комната	13,60
96	Комната	15,40
97	Кухня-ниша	8,50
98	Коридор	8,60
99	Санузел	3,80
100	Комната	14,00
101	Комната	16,20
102	Кухня-ниша	8,90
103	Коридор	10,30
104	Санузел	3,80
105	Комната	14,80
106	Комната	16,90
107	Кухня-ниша	9,10
108	Коридор	10,80
109	Санузел	3,80
110	Комната	14,20
111	Комната	16,40
112	Кухня-ниша	8,80
113	Коридор	9,40
114	Санузел	3,80
115	Комната	13,70
116	Комната	15,50
117	Кухня-ниша	8,50
118	Коридор	8,70
119	Санузел	3,80
120	Комната	14,00
121	Комната	16,20
122	Кухня-ниша	8,90
123	Коридор	10,40
124	Санузел	3,80
125	Комната	14,90
126	Комната	17,00
127	Кухня-ниша	9,20
128	Коридор	10,90
129	Санузел	3,80
130	Комната	14,30
131	Комната	16,50
132	Кухня-ниша	8,80
133	Коридор	9,50
134	Санузел	3,80
135	Комната	13,80
136	Комната	15,60
137	Кухня-ниша	8,60
138	Коридор	8,80
139	Санузел	3,80
140	Комната	14,20
141	Комната	16,40
142	Кухня-ниша	9,00
143	Коридор	10,70
144	Санузел	3,80
145	Комната	15,10
146	Комната	17,30
147	Кухня-ниша	9,40
148	Коридор	11,20
149	Санузел	3,80
150	Комната	14,50
151	Комната	16,70
152	Кухня-ниша	8,90
153	Коридор	9,70
154	Санузел	3,80
155	Комната	13,60
156	Комната	15,40
157	Кухня-ниша	8,50
158	Коридор	8,60
159	Санузел	3,80
160	Комната	14,00
161	Комната	16,20
162	Кухня-ниша	8,90
163	Коридор	10,30
164	Санузел	3,80
165	Комната	14,80
166	Комната	16,90
167	Кухня-ниша	9,10
168	Коридор	10,80
169	Санузел	3,80
170	Комната	14,20
171	Комната	16,40
172	Кухня-ниша	8,80
173	Коридор	9,40
174	Санузел	3,80
175	Комната	13,70
176	Комната	15,50
177	Кухня-ниша	8,50
178	Коридор	8,70
179	Санузел	3,80
180	Комната	14,00
181	Комната	16,20
182	Кухня-ниша	8,90
183	Коридор	10,40
184	Санузел	3,80
185	Комната	14,90
186	Комната	17,00
187	Кухня-ниша	9,20
188	Коридор	10,90
189	Санузел	3,80
190	Комната	14,30
191	Комната	16,50
192	Кухня-ниша	8,80
193	Коридор	9,50
194	Санузел	3,80
195	Комната	13,80
196	Комната	15,60
197	Кухня-ниша	8,60
198	Коридор	8,80
199	Санузел	3,80
200	Комната	14,20
201	Комната	16,40
202	Кухня-ниша	9,00
203	Коридор	10,70
204	Санузел	3,80
205	Комната	15,10
206	Комната	17,30
207	Кухня-ниша	9,40
208	Коридор	11,20
209	Санузел	3,80
210	Комната	14,50
211	Комната	16,70
212	Кухня-ниша	8,90
213	Коридор	9,70
214	Санузел	3,80
215	Комната	13,60
216	Комната	15,40
217	Кухня-ниша	8,50
218	Коридор	8,60
219	Санузел	3,80
220	Комната	14,00
221	Комната	16,20
222	Кухня-ниша	8,90
223	Коридор	10,30
224	Санузел	3,80
225	Комната	14,80
226	Комната	16,90
227	Кухня-ниша	9,10
228	Коридор	10,80
229	Санузел	3,80
230	Комната	14,20
231	Комната	16,40
232	Кухня-ниша	8,80
233	Коридор	9,40
234	Санузел	3,80
235	Комната	13,70
236	Комната	15,50
237	Кухня-ниша	8,50
238	Коридор	8,70
239	Санузел	3,80
240	Комната	14,00
241	Комната	16,20
242	Кухня-ниша	8,90
243	Коридор	10,40
244	Санузел	3,80
245	Комната	14,90
246	Комната	17,00
247	Кухня-ниша	9,20
248	Коридор	10,90
249	Санузел	3,80
250	Комната	14,30
251	Комната	16,50
252	Кухня-ниша	8,80
253	Коридор	9,50
254	Санузел	3,80
255	Комната	13,80
256	Комната	15,60
257	Кухня-ниша	8,60
258	Коридор	8,80
259	Санузел	3,80
260	Комната	14,20
261	Комната	16,40
262	Кухня-ниша	9,00
263	Коридор	10,70
264	Санузел	3,80
265	Комната	15,10
266	Комната	17,30
267	Кухня-ниша	9,40
268	Коридор	11,20
269	Санузел	3,80
270	Комната	14,50
271	Комната	16,70
272	Кухня-ниша	8,90
273	Коридор	9,70
274	Санузел	3,80
275	Комната	13,60
276	Комната	15,40
277	Кухня-ниша	8,50
278	Коридор	8,60
279	Санузел	3,80
280	Комната	14,00
281	Комната	16,20
282	Кухня-ниша	8,90
283	Коридор	10,30
284	Санузел	3,80
285	Комната	14,80
286	Комната	16,90
287	Кухня-ниша	9,10
288	Коридор	10,80
289	Санузел	3,80
290	Комната	14,20
291	Комната	16,40
292	Кухня-ниша	8,80
293	Коридор	9,40
294	Санузел	3,80
295	Комната	13,70
296	Комната	15,50
297	Кухня-ниша	8,50
298	Коридор	8,70
299	Санузел	3,80
300	Комната	14,00
301	Комната	16,20
302	Кухня-ниша	8,90
303	Коридор	10,40
304	Санузел	3,80
305	Комната	14,90
306	Комната	17,00
307	Кухня-ниша	9,20
308	Коридор	10,90
309	Санузел	3,80
310	Комната	14,30
311	Комната	16,50
312	Кухня-ниша	8,80
313	Коридор	9,50
314	Санузел	3,80
315	Комната	13,80
316	Комната	15,60
317	Кухня-ниша	8,60
318	Коридор	8,80
319	Санузел	3,80
320	Комната	14,20
321	Комната	16,40
322	Кухня-ниша	9,00
323	Коридор	10,70
324	Санузел	3,80
325	Комната	15,10
326	Комната	17,30
327	Кухня-ниша	9,40
328	Коридор	11,20
329	Санузел	3,80
330	Комната	14,50
331	Комната	16,70
332	Кухня-ниша	8,90
333	Коридор	9,70
334	Санузел	3,80
335	Комната	13,60
336	Комната	15,40
337	Кухня-ниша	8,50
338	Коридор	8,60
339	Санузел	3,80
340	Комната	14,00
341	Комната	16,20
342	Кухня-ниша	8,90
343	Коридор	10,30
344	Санузел	3,80
345	Комната	14,80
346	Комната	16,90
347	Кухня-ниша	9,10
348	Коридор	10,80
349	Санузел	3,80
350	Комната	14,20
351	Комната	16,40
352	Кухня-ниша	8,80
353	Коридор	9,40
354	Санузел	3,80
355	Комната	13,70
356	Комната	15,50
357	Кухня-ниша	8,50
358	Коридор	8,70
359	Санузел	3,80
360	Комната	14,00
361	Комната	16,20
362	Кухня-ниша	8,90
363	Коридор	10,40
364	Санузел	3,80
365	Комната	14,90
366	Комната	17,00
367	Кухня-ниша	9,20
368	Коридор	10,90
369	Санузел	3,80
370	Комната	14,30
371	Комната	16,50
372	Кухня-ниша	8,80
373	Коридор	9,50
374	Санузел	3,80
375	Комната	13,80
376	Комната	15,60
377	Кухня-ниша	8,60
378	Коридор	8,80
379	Санузел	3,80
380	Комната	14,20
381	Комната	16,40
382	Кухня-ниша	9,00
383	Коридор	10,70
384	Санузел	3,80
385	Комната	15,10
386	Комната	17,30
387	Кухня-ниша	9,40
388	Коридор	11,20
389	Санузел	3,80
390	Комната	14,50
391	Комната	16,70
392	Кухня-ниша	8,90
393	Коридор	9,70
394	Санузел	3,80
395	Комната	13,60
396	Комната	15,40
397	Кухня-ниша	8,50
398	Коридор	8,60
399	Санузел	3,80
400	Комната	14,00
401	Комната	16,20
402	Кухня-ниша	8,90
403	Коридор	10,30
404	Санузел	3,80
405	Комната	14,80
406	Комната	16,90
407	Кухня-ниша	9,10
408	Коридор	10,80
409	Санузел	3,80
410	Комната	14,20
411	Комната	16,40
412	Кухня-ниша	8,80
413	Коридор	9,40
414	Санузел	3,80
415	Комната	13,70
416	Комната	15,50
417	Кухня-ниша	8,50
418	Коридор	8,70
419	Санузел	3,80
420	Комната	14,00
421	Комната	16,20
422	Кухня-ниша	8,90
423	Коридор	10,40
424	Санузел	3,80
425	Комната	14,90
426	Комната	17,00
427	Кухня-ниша	9,20
428	Коридор	10,90
429	Санузел	3,80
430	Комната	14,30
431	Комната	16,50
432	Кухня-ниша	8,80
433	Коридор	9,50
434	Санузел	3,80
435	Комната	13,80
436	Комната	15,60
437	Кухня-ниша	8,60
438	Коридор	8,80
439	Санузел	3,80
440	Комната	14,20
441	Комната	16,40
442	Кухня-ниша	9,00
443	Коридор	10,70
444	Санузел	3,80
445	Комната	15,10
446	Комната	17,30
447	Кухня-ниша	9,40
448	Коридор	11,20
449	Санузел	3,80
450	Комната	14,50
451	Комната	16,70
452	Кухня-ниша	8,90
453	Коридор	9,70
454	Санузел	3,80
455	Комната	13,60
456	Комната	15,40
457	Кухня-ниша	8,50
458	Коридор	8,60
459	Санузел	3,80
460	Комната	14,00
461	Комната	16,20
462	Кухня-ниша	8,90
463	Коридор	10,30
464	Санузел	3,80
465	Комната	14,80
466	Комната	16,90
467	Кухня-ниша	9,10
468	Коридор	10,80
469	Санузел	3,80
470	Комната	14,20
471	Комната	16,40
472	Кухня-ниша	8,80
473	Коридор	9,40
474	Санузел	3,80
475	Комната	13,70
476	Комната	15,50
477	Кухня-ниша	8,50
478	Коридор	8,70
479	Санузел	3,80
480	Комната	14,00
481	Комната	16,20
482	Кухня-ниша	8,90
483	Коридор	10,40
484	Санузел	3,80
485	Комната	14,90
486	Комната	17,00
487	Кухня-ниша	9,20
488	Коридор	10,90
489	Санузел	3,80
490	Комната	14,30
491	Комната	16,50
492	Кухня-ниша	8,80
493	Коридор	9,50
494	Санузел	3,80
495	Комната	13,80
496	Комната	15,60
497	Кухня-ниша	8,60
498	Коридор	8,80
499	Санузел	3,80
500	Комната	14,20
501	Комната	16,40
502	Кухня-ниша	9,00
503	Коридор	10,70
504	Санузел	3,80
505	Комната	15,10
506	Комната	17,30
507	Кухня-ниша	9,40
508	Коридор	11,20
509	Санузел	3,80
510	Комната	14,50
511	Комната	16,70
512	Кухня-ниша	8,90
513	Коридор	9,70
514	Санузел	3,80
515	Комната	13,60
516	Комната	15,40
517	Кухня-ниша	8,50
518	Коридор	8,60
519	Санузел	3,80
520	Комната	14,00
521	Комната	16,20
522	Кухня-ниша	8,90
523	Коридор	10,30
524	Санузел	3,80
525	Комната	14,80
526	Комната	16,90
527	Кухня-ниша	9,10
528	Коридор	10,80
529	Санузел	3,80
530	Комната	14,20
531	Комната	16,40
532	Кухня-ниша	8,80
533	Коридор	9,40
534	Санузел	3,80
535	Комната	13,70
536	Комната	15,50
537	Кухня-ниша	8,50
538	Коридор	8,70
539	Санузел	3,80
540	Комната	14,00
541	Комната	16,20
542	Кухня-ниша	8,90
543	Коридор	10,40
544	Санузел	3,80
545	Комната	14,90
546	Комната	17,00
547	Кухня-ниша	9,20
548	Коридор	10,90
549	Санузел	3,80
550	Комната	14,30
551	Комната	16,50
552	Кухня-ниша	8,80
553	Коридор	9,50
554	Санузел	3,80
555	Комната	13,80
556	Комната	15,60
557	Кухня-ниша	8,60
558	Коридор	8,80
559	Санузел	3,80
560	Комната	14,20
561	Комната	16,40
562	Кухня-ниша	9,00
563	Коридор	10,70
564	Санузел	3,80
565	Комната	15,10
566	Комната	17,30
567	Кухня-ниша	9,40
568	Коридор	11,20
569	Санузел	3,80
570	Комната	14,50
571	Комната	16,70
572	Кухня-ниша	8,90
573	Коридор	9,70
574	Санузел	3,80
575	Комната	13,60
576	Комната	15,40
577	Кухня-ниша	8,50
578	Коридор	8,60
579	Санузел	3,80
580	Комната	14,00
581	Комната	16,20
582	Кухня-ниша	8,90
583	Коридор	10,30
584	Санузел	3,80
585	Комната	14,80
586	Комната	16,90
587	Кухня-ниша	9,10
588	Коридор	10,80
589	Санузел	3,80
590	Комната	14,20
591	Комната	16,40
592	Кухня-ниша	8,80
593	Коридор	9,40
594	Санузел	3,80
595	Комната	13,70
596	Комната	15,50
597	Кухня-ниша	8,50
598	Коридор	8,70
599	Санузел	3,80
600	Комната	14,00
601	Комната	16,20
602	Кухня-ниша	8,90
603	Коридор	10,40
604	Санузел	3,80
605	Комната	14,90
606	Комната	17,00
607	Кухня-ниша	9,20
608	Коридор	10,90
609	Санузел	3,80
610	Комната	14,30
611	Комната	16,50
612	Кухня-ниша	8,80
613	Коридор	9,50
614	Санузел	3,80
615	Комната	13,80
616	Комната	15,60
617	Кухня-ниша	8,60
618	Коридор	8,80
619	Санузел	3,80
620	Комната	14,20
621	Комната	16,40
622	Кухня-ниша	9,00
623	Коридор	10,70
624	Санузел	3,80
625	Комната	15,10
626	Комната	17,30
627	Кухня-ниша	9,40
628	Коридор	11,20
629	Санузел	3,80
630	Комната	14,50
631	Комната	16,70
632	Кухня-ниша	8,90
633	Коридор	9,70
634	Санузел	3,80
635	Комната	13,60
636	Комната	15,40
637	Кухня-ниша	8,50
638	Коридор	8,60
639	Санузел	3,80
640	Комната	14,00
641	Комната	16,20
642	Кухня-ниша	8,90
643	Коридор	10,30
644	Санузел	3,80
645	Комната	14,80
646	Комната	16,90
647	Кухня-ниша	9,10
648	Коридор	10,80
649	Санузел	3,80
650	Комната	14,20
651	Комната	16,40
652	Кухня-ниша	8,80
653	Коридор	9,40
654	Санузел	3,80
655	Комната	13,70
656	Комната	15,50
657	Кухня-ниша	8,50
658	Коридор	8,70
659	Санузел	3,80
660	Комната	14,00
661	Комната	16,20
662	Кухня-ниша	8,90
663	Коридор	10,40
664	Санузел	3,80
665	Комната	14,90
666	Комната	17,00
667	Кухня-ниша	9,20
668	Коридор	10,90
669	Санузел	3,80
670	Комната	14,30
671	Комната	16,50
672	Кухня-ниша	8,80
673	Коридор	9,50
674	Санузел	3,80
675	Комната	13,80
676	Комната	15,60
677	Кухня-ниша	8,60
678	Коридор	8,80
679	Санузел	3,80
680	Комната	14,20
681	Комната	16,40
682	Кухня-ниша	9,00
683	Коридор	10,70
684	Санузел	3,80
685	Комната	15,10
686	Комната	17,30
687	Кухня-ниша	9,40
688	Коридор	11,20
689	Санузел	3,80
690	Комната	14,50
691	Комната	16,70
692	Кухня-ниша	8,90
693	Коридор	9,70
694	Санузел	3,80
695	Комната	13,60
696	Комната	15,40
697	Кухня-ниша	8,50
698	Коридор	8,60
699	Санузел	3,80
700	Комната	14,00
701	Комната	16,20
702	Кухня-ниша	8,90
703	Коридор	10,30
704	Санузел	3,80
705	Комната	14,80
706	Комната	16,90
707	Кухня-ниша	9,10
708	Коридор	10,80
709	Санузел	3,80
710	Комната	14,20
711	Комната	16,40
712	Кухня-ниша	8,80
713	Коридор	9,40
714	Санузел	3,80
715	Комната	13,70
716	Комната	15,50
717	Кухня-ниша	8,50
718	Коридор	8,70
719	Санузел	3,80
720	Комната	14,00
721	Комната	16,20
722	Кухня-ниша	8,90
723	Коридор	10,40
724	Санузел	3,80
725	Комната	14,90
726	Комната	17,00
727	Кухня-ниша	9,20
728	Коридор	10,90
729	Санузел	3,80
730	Комната	14,30
731	Комната	16,50
732	Кухня-ниша	8,80
733	Коридор	9,50
734	Санузел	3,80
735	Комната	13,80
736	Комната	15,60
737	Кухня-ниша	8,60
738	Коридор	8,80
739	Санузел	3,80
740	Комната	14,20
741	Комната	16,40
742	Кухня-ниша	9,00
743	Коридор	10,70
744	Санузел	3,80
745	Комната	15,10
746	Комната	17,30
747	Кухня-ниша	9,40
748	Коридор	11,20
749	Санузел	3,80
750	Комната	14,50
751	Комната	16,70
752	Кухня-ниша	8,90
753	Коридор	9,70
754	Санузел	3,80
755	Комната	13,60
756	Комната	15,40
757	Кухня-ниша	8,50
758	Коридор	8,60
759	Санузел	3,80
760	Комната	14,00
761	Комната	16,20
762	Кухня-ниша	8,90
763	Коридор	10,30
764	Санузел	3,80
765	Комната	14,80
766	Комната	16,90
767	Кухня-ниша	9,10
768	Коридор	10,80
769	Санузел	3,80
770	Комната	14,20
771	Комната	16,40
772	Кухня-ниша	8,80
773	Коридор	9,40
774	Санузел	3,80
775	Комната	13,70
776	Комната	15,50
777	Кухня-ниша	8,50
778	Коридор	8,70
779	Санузел	3,80
780	Комната	14,00
781	Комната	16,20
782	Кухня-ниша	8,90
783	Коридор	10,40
784	Санузел	3,80
785	Комната	14,90
786	Комната	17,00
787	Кухня-ниша	9,20
788	Коридор	10,90
789	Санузел	3,80
790	Комната	14,30
791	Комната	16,50
792	Кухня-ниша	8,80
793	Коридор	9,50
794	Санузел	3,80
795	Комната	13,80
796	Комната	15,60
797	Кухня-ниша	8,60
798	Коридор	8,80
799	Санузел	3,80
800	Комната	14,20
801	Комната	16,40
802	Кухня-ниша	9,00
803	Коридор	10,70
804	Санузел	3,80
805	Комната	15,10
806	Комната	17,30
807	Кухня-ниша	9,40
808	Коридор	11,20
809	Санузел	3,80
810	Комната	14,50
811	Комната	16,70
812	Кухня-ниша	8,90
813	Коридор	9,70
814	Санузел	3,80
815	Комната	13,60
816	Комната	15,40
817	Кухня-ниша	8,50
818	Коридор	8,60
819	Санузел	3,80
820	Комната	14,00
821	Комната	16,20
822	Кухня-ниша	8,90
823	Коридор	10,30
824	Санузел	3,80
825	Комната	14,80
826	Комната	16,90
827	Кухня-ниша	9,10
828	Коридор	10,80
829	Санузел	3,80
830	Комната	14,20
831	Комната	16,40
832	Кухня-ниша	8,80
833	Коридор	9,40
834	Санузел	3,80
835	Комната	13,70
836	Комната	15,50
837	Кухня-ниша	8,50
838	Коридор	8,70
839	Санузел	3,80
840	Комната	14,00
841	Комната	16,20
842	Кухня-ниша	8,90
843	Коридор	10,40
844	Санузел	3,80
845	Комната	14,90
846	Комната	17,00
847	Кухня-ниша	9,20
848	Коридор	10,90
849	Санузел	3,80
850	Комната	14,30
851	Комната	16,50
852	Кухня-ниша	8,80
853	Коридор	9,50
854	Санузел	3,80
855	Комната	13,80
856	Комната	15,60
857	Кухня-ниша	8,60
858	Коридор	8,80
859	Санузел	3,80
860	Комната	14,20
861	Комната	16,40
862	Кухня-ниша	9,00
863	Коридор	10,70
864	Санузел	3,80
865	Комната	15,10
866	Комната	17,30
867	Кухня-ниша	9,40
868	Коридор	11,20
869	Санузел	3,80
870	Комната	14,50
871	Комната	16,70
872	Кухня-ниша	8,90
873	Коридор	9,70
874	Санузел	3,80
875	Комната	13,60
876	Комната	15,40
877	Кухня-ниша	8,50
878	Коридор	8,60
879	Санузел	3,80
880	Комната	14,00
881	Комната	16,20
882	Кухня-ниша	8,90
883	Коридор	10,30
884	Санузел	3,80
885	Комната	14,80
886	Комната	16,90
887	Кухня-ниша	9,10
888	Коридор	10,80
889	Санузел	3,80
890	Комната	14,20
891	Комната	16,40
892	Кухня-ниша	8,80
893	Коридор	9,40
894	Санузел	3,80
895	Комната	13,70
896	Комната	15,50
897	Кухня-ниша	8,50
898	Коридор	8,70
899	Санузел	3,80
900	Комната	14,00
901	Комната	16,20
902	Кухня-ниша	8,90
903	Коридор	10,40
904	Санузел	3,80
905	Комната	14,90
906	Комната	17,00
907	Кухня-ниша	9,20
908	Коридор	10,90
909	Санузел	3,80
910	Комната	14,30
911	Комната	16,50
912	Кухня-ниша	8,80
913	Коридор	9,50
914	Санузел	3,80
915	Комната	13

VI цаасан ашиглалтын явцын +16.500 бэлэгчлэх

1:100 з

Нарийн ширхэгтэй элсэн дэвсгэр

Зориулалт:

1 давхрын төлөвлөгөө Талбай--- 755.57 м²
2 давхар зөөлөн, ариун цэвэрийн өрөө бүхий өрөө Талбай--- 130.88 м²
3 давхрын төлөвлөгөө--- 114.06 м²

Нийт---1005.61 м²

Барилгын талбай---1115.72 м²

Тайлбар:

① давхрын төлөвлөгөө
② давхар зүйлсийн өрөө, ариун цэвэрийн өрөө
③ давхрын төлөвлөгөө

Хэвтээ дүүжин хаалга
Босоо дүүжин хаалга
Гадна хана, перегородка
Дотор хана, перегородка
Шал
Тавиур
Хүрээ
Гадна шатны марш
Дотор шатны марш
Шатны алхам
Гадна шатны хашлага
Дотор шатны хашлага
Шатны чиглэл
Шатны дээш чиглэсэн сум
Шатны доош чиглэсэн сум
Шатны дээш, доош чиглэсэн сум
Шатны дээш, доош чиглэсэн сум
Шатны дээш,

VII Этап строительства 28 квартирного жилого дома

+19.800 Фундамент

1:100 @

Экспликация помещений

Экспликация помещений

1 Этажность здания --- 755.57 м²
2 этажное, частично 3 этажное, с техническим подпольем --- 130.88 м²
3 Площадь застройки --- 114.06 м²

Д2 --- 1005.61 м²

Общая площадь --- 1115.72 м²

Условные обозначения:

1. Несущие монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм.
2. Внутренние перегородки из газобетонных блоков толщиной 200 мм.
3. Ненесущие перегородки из газобетонных блоков толщиной 100 мм.

Общие данные

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СП 54.13330.2022 "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003" и СП 118.13330.2022 "Общественные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации".

Условные обозначения:

1. Несущие монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм.
2. Внутренние перегородки из газобетонных блоков толщиной 200 мм.
3. Ненесущие перегородки из газобетонных блоков толщиной 100 мм.

VIII ՀԱՏԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

+23.100 ճոճերային գիծ

1:100

ՀԱՄԱՇԽԱՐՀԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

N	Անվանում	Նշում
1	Ընդհանուր տեղեկություններ	
2	Հատակների պլաններ	
3	Կտրվածքներ	
4	Ճակատներ	
5	Ինտերիերի տեսարաններ	
6	Ինտերիերի տեսարաններ	
7	Ինտերիերի տեսարաններ	
8	Ինտերիերի տեսարաններ	
9	Ինտերիերի տեսարաններ	
10	Ինտերիերի տեսարաններ	
11	Ինտերիերի տեսարաններ	
12	Ինտերիերի տեսարաններ	
13	Ինտերիերի տեսարաններ	
14	Ինտերիերի տեսարաններ	
15	Ինտերիերի տեսարաններ	
16	Ինտերիերի տեսարաններ	
17	Ինտերիերի տեսարաններ	
18	Ինտերիերի տեսարաններ	
19	Ինտերիերի տեսարաններ	
20	Ինտերիերի տեսարաններ	
21	Ինտերիերի տեսարաններ	
22	Ինտերիերի տեսարաններ	
23	Ինտերիերի տեսարաններ	
24	Ինտերիերի տեսարաններ	
25	Ինտերիերի տեսարաններ	
26	Ինտերիերի տեսարաններ	
27	Ինտերիերի տեսարաններ	
28	Ինտերիերի տեսարաններ	
29	Ինտերիերի տեսարաններ	
30	Ինտերիերի տեսարաններ	
31	Ինտերիերի տեսարաններ	
32	Ինտերիերի տեսարաններ	
33	Ինտերիերի տեսարաններ	
34	Ինտերիերի տեսարաններ	
35	Ինտերիերի տեսարաններ	
36	Ինտերիերի տեսարաններ	
37	Ինտերիերի տեսարաններ	
38	Ինտերիերի տեսարաններ	
39	Ինտերիերի տեսարաններ	
40	Ինտերիերի տեսարաններ	
41	Ինտերիերի տեսարաններ	
42	Ինտերիերի տեսարաններ	
43	Ինտերիերի տեսարաններ	
44	Ինտերիերի տեսարաններ	
45	Ինտերիերի տեսարաններ	
46	Ինտերիերի տեսարաններ	
47	Ինտերիերի տեսարաններ	
48	Ինտերիերի տեսարաններ	
49	Ինտերիերի տեսարաններ	
50	Ինտերիերի տեսարաններ	
51	Ինտերիերի տեսարաններ	
52	Ինտերիերի տեսարաններ	
53	Ինտերիերի տեսարաններ	
54	Ինտերիերի տեսարաններ	
55	Ինտերիերի տեսարաններ	
56	Ինտերիերի տեսարաններ	
57	Ինտերիերի տեսարաններ	
58	Ինտերիերի տեսարաններ	
59	Ինտերիերի տեսարաններ	
60	Ինտերիերի տեսարաններ	
61	Ինտերիերի տեսարաններ	
62	Ինտերիերի տեսարաններ	
63	Ինտերիերի տեսարաններ	
64	Ինտերիերի տեսարաններ	
65	Ինտերիերի տեսարաններ	
66	Ինտերիերի տեսարաններ	
67	Ինտերիերի տեսարաններ	
68	Ինտերիերի տեսարաններ	
69	Ինտերիերի տեսարաններ	
70	Ինտերիերի տեսարաններ	
71	Ինտերիերի տեսարաններ	
72	Ինտերիերի տեսարաններ	
73	Ինտերիերի տեսարաններ	
74	Ինտերիերի տեսարաններ	
75	Ինտերիերի տեսարաններ	
76	Ինտերիերի տեսարաններ	
77	Ինտերիերի տեսարաններ	
78	Ինտերիերի տեսարաններ	
79	Ինտերիերի տեսարաններ	
80	Ինտերիերի տեսարաններ	
81	Ինտերիերի տեսարաններ	
82	Ինտերիերի տեսարաններ	
83	Ինտերիերի տեսարաններ	
84	Ինտերիերի տեսարաններ	
85	Ինտերիերի տեսարաններ	
86	Ինտերիերի տեսարաններ	
87	Ինտերիերի տեսարաններ	
88	Ինտերիերի տեսարաններ	
89	Ինտերիերի տեսարաններ	
90	Ինտերիերի տեսարաններ	
91	Ինտերիերի տեսարաններ	
92	Ինտերիերի տեսարաններ	
93	Ինտերիերի տեսարաններ	
94	Ինտերիերի տեսարաններ	
95	Ինտերիերի տեսարաններ	
96	Ինտերիերի տեսարաններ	
97	Ինտերիերի տեսարաններ	
98	Ինտերիերի տեսարաններ	
99	Ինտերիերի տեսարաններ	
100	Ինտերիերի տեսարաններ	

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

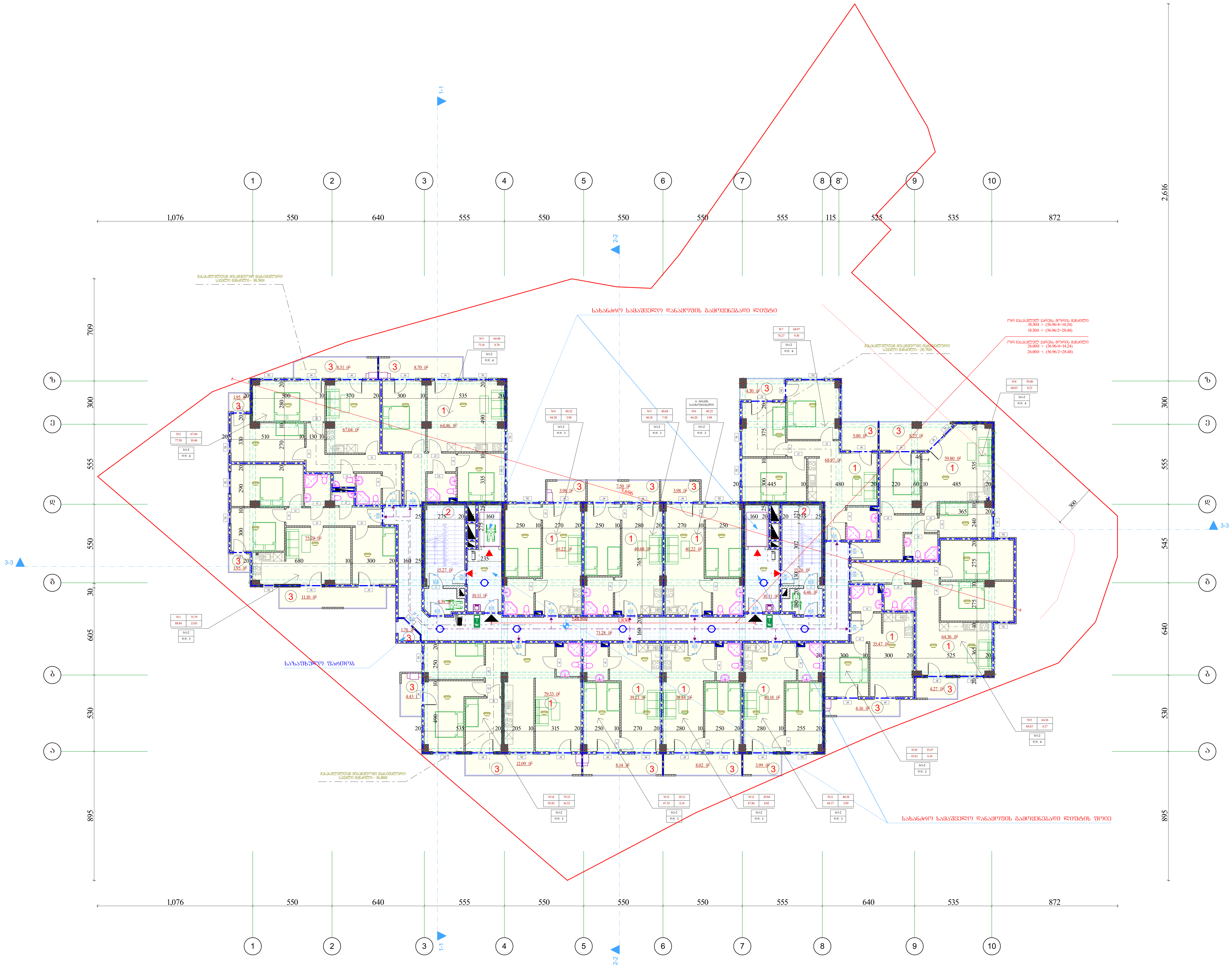
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐՄԻՐ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔ ՏՎՈՂ ՀԱՍՑԵ

ՀՀ, Արմավիրի մարզ, Արմավիր համայնք, Ա. Միկոյան փողոց, 36 շենքի հարակից տարածքում գտնվող 01.14.16.009.139 հասցեում գտնվող հողամասի վրա

ՇԻՆԱՐԱՐ՝
Հ.Ա.Ս. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ
(40497988б)

ՀՂԻՄԱՎՈՐ՝
ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ
Ա. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ



IX სართულის გეგმა

+26.400 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მაჩვენებლები:

1 საცხოვრებელი ფართობი---- 755.57 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 130.88 მ²
3 საზაფხულო ფართობი----114.06 მ²

კ2----1005.61 მ²

მოშენება----1115.72 მ²

ექსპლიკაცია:

1 საცხოვრებელი ფართობი
2 კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3 საზაფხულო ფართობი

პირობითი ნიშნები:

	ბლოკის კედელი
	მონოლითური კედელი
	კოლონა
	არქიტექტურული ნიშნული
21.21 მ²	ფართობი კვ.მ-ში
	წითელი ხაზი
	ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს---------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

უსაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიზოლი.
შენობის ყველა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტოსაშხაპეები № 41 განკარგულების 903.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განგაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG"

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა

-- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შაშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

Х Цифровые Эталоны

+29.700 Водосточка

1:100

Общая площадь квартир

Экспликация:

1 Спальня/гостиная Жилая площадь --- 755.57 м²
2 Ванная, туалет, санузел, кладовая Вспомогательная площадь --- 130.88 м²

3 Балкон/лоджия Жилая площадь (летняя)--- 114.06 м²

Д2---1005.61 м²

Общая площадь---1115.72 м²

Условные обозначения:

1 Спальня/гостиная Жилая площадь (летняя)
2 Ванная, туалет, кладовая Вспомогательная площадь
3 Балкон/лоджия Жилая площадь (летняя)

Граница земельного участка

Граница здания

Несущие конструкции

Перегородки

Ось балки

Ось колонны

Ось пилона

Ось стены

Ось перекрытия

Ось фундамента

Ось лестницы

Ось пандуса

Ось эскалатора

Ось лифта

Ось подъемника

Ось конвейера

Ось транспортера

Ось погрузчика

Ось разгрузчика

Ось крана

Ось тельфера

Ось кран-балки

Ось мостового крана

Ось козлового крана

Ось башенного крана

Ось портального крана

Ось кабельного крана

Ось монорельса

Ось подвесной дороги

Ось напольного конвейера

Ось ленточного конвейера

Ось роликового конвейера

Ось цепного конвейера

Ось скребкового конвейера

Ось винтового конвейера

Ось пневматического конвейера

Ось гидравлического конвейера

Ось вибрационного конвейера

Ось инерционного конвейера

Ось качающегося конвейера

Ось вибрационного питателя

Ось инерционного питателя

Ось качающегося питателя

Ось вибрационного грохота

Ось инерционного грохота

Ось качающегося грохота

Ось вибрационного сепаратора

Ось инерционного сепаратора

Ось качающегося сепаратора

Ось вибрационного классификатора

Ось инерционного классификатора

Ось качающегося классификатора

Ось вибрационного дозатора

Ось инерционного дозатора

Ось качающегося дозатора

Ось вибрационного смесителя

Ось инерционного смесителя

Ось качающегося смесителя

Ось вибрационного бункера

Ось инерционного бункера

Ось качающегося бункера

Ось вибрационного силоса

Ось инерционного силоса

Ось качающегося силоса

Ось вибрационного резервуара

Ось инерционного резервуара

Ось качающегося резервуара

Ось вибрационного контейнера

Ось инерционного контейнера

Ось качающегося контейнера

Ось вибрационного вагона

Ось инерционного вагона

Ось качающегося вагона

Ось вибрационного автомобиля

Ось инерционного автомобиля

Ось качающегося автомобиля

Ось вибрационного судна

Ось инерционного судна

Ось качающегося судна

Ось вибрационного самолета

Ось инерционного самолета

Ось качающегося самолета

Ось вибрационного вертолета

Ось инерционного вертолета

Ось качающегося вертолета

Ось вибрационного дирижабля

Ось инерционного дирижабля

Ось качающегося дирижабля

Ось вибрационного аэростата

Ось инерционного аэростата

Ось качающегося аэростата

Ось вибрационного воздушного шара

Ось инерционного воздушного шара

Ось качающегося воздушного шара

Ось вибрационного парашюта

Ось инерционного парашюта

Ось качающегося парашюта

Ось вибрационного планера

Ось инерционного планера

Ось качающегося планера

Ось вибрационного дельтаплана

Ось инерционного дельтаплана

Ось качающегося дельтаплана

Ось вибрационного мотодельтаплана

Ось инерционного мотодельтаплана

Ось качающегося мотодельтаплана

Ось вибрационного парамотора

Ось инерционного парамотора

Ось качающегося парамотора

Ось вибрационного мотопарамотора

Ось инерционного мотопарамотора

Ось качающегося мотопарамотора

Ось вибрационного аэросани

Ось инерционного аэросани

Ось качающегося аэросани

Ось вибрационного снегохода

Ось инерционного снегохода

Ось качающегося снегохода

Ось вибрационного мотосани

Ось инерционного мотосани

Ось качающегося мотосани

Ось вибрационного снегоката

Ось инерционного снегоката

Ось качающегося снегоката

Ось вибрационного снегоуборщика

Ось инерционного снегоуборщика

Ось качающегося снегоуборщика

Ось вибрационного снегоочистителя

Ось инерционного снегоочистителя

Ось качающегося снегоочистителя

Ось вибрационного снегоплава

Ось инерционного снегоплава

Ось качающегося снегоплава

Ось вибрационного снегоболотохода

Ось инерционного снегоболотохода

Ось качающегося снегоболотохода

Ось вибрационного снегоамфибии

Ось инерционного снегоамфибии

Ось качающегося снегоамфибии

Ось вибрационного снеголедохода

Ось инерционного снеголедохода

Ось качающегося снеголедохода

Ось вибрационного снеголедокола

Ось инерционного снеголедокола

Ось качающегося снеголедокола

Ось вибрационного снеголедорезки

Ось инерционного снеголедорезки

Ось качающегося снеголедорезки

Ось вибрационного снеголедобура

Ось инерционного снеголедобура

Ось качающегося снеголедобура

Ось вибрационного снеголедобурильщика

Ось инерционного снеголедобурильщика

Ось качающегося снеголедобурильщика

Ось вибрационного снеголедобурильной установки

Ось инерционного снеголедобурильной установки

Ось качающегося снеголедобурильной установки

Ось вибрационного снеголедобурильного станка

Ось инерционного снеголедобурильного станка

Ось качающегося снеголедобурильного станка

Ось вибрационного снеголедобурильного комплекса

Ось инерционного снеголедобурильного комплекса

Ось качающегося снеголедобурильного комплекса

Ось вибрационного снеголедобурильного агрегата

Ось инерционного снеголедобурильного агрегата

Ось качающегося снеголедобурильного агрегата

Ось вибрационного снеголедобурильного модуля

Ось инерционного снеголедобурильного модуля

Ось качающегося снеголедобурильного модуля

Ось вибрационного снеголедобурильного блока

Ось инерционного снеголедобурильного блока

Ось качающегося снеголедобурильного блока

Ось вибрационного снеголедобурильного узла

Ось инерционного снеголедобурильного узла

Ось качающегося снеголедобурильного узла

Ось вибрационного снеголедобурильного механизма

Ось инерционного снеголедобурильного механизма

Ось качающегося снеголедобурильного механизма

Ось вибрационного снеголедобурильного устройства

Ось инерционного снеголедобурильного устройства

Ось качающегося снеголедобурильного устройства

Ось вибрационного снеголедобурильного оборудования

Ось инерционного снеголедобурильного оборудования

Ось качающегося снеголедобурильного оборудования

Ось вибрационного снеголедобурильного инструмента

Ось инерционного снеголедобурильного инструмента

Ось качающегося снеголедобурильного инструмента

Ось вибрационного снеголедобурильного приспособления

Ось инерционного снеголедобурильного приспособления

Ось качающегося снеголедобурильного приспособления

Ось вибрационного снеголедобурильного аксессуара

Ось инерционного снеголедобурильного аксессуара

Ось качающегося снеголедобурильного аксессуара

Ось вибрационного снеголедобурильного расходного материала

Ось инерционного снеголедобурильного расходного материала

Ось качающегося снеголедобурильного расходного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного запасного материала

Ось инерционного снеголедобурильного запасного материала

Ось качающегося снеголедобурильного запасного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного ремонтного материала

Ось инерционного снеголедобурильного ремонтного материала

Ось качающегося снеголедобурильного ремонтного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного монтажного материала

Ось инерционного снеголедобурильного монтажного материала

Ось качающегося снеголедобурильного монтажного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного демонтажного материала

Ось инерционного снеголедобурильного демонтажного материала

Ось качающегося снеголедобурильного демонтажного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного утилизационного материала

Ось инерционного снеголедобурильного утилизационного материала

Ось качающегося снеголедобурильного утилизационного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного вторичного материала

Ось инерционного снеголедобурильного вторичного материала

Ось качающегося снеголедобурильного вторичного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного третичного материала

Ось инерционного снеголедобурильного третичного материала

Ось качающегося снеголедобурильного третичного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четвертичного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четвертичного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четвертичного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девятеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девятеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девятеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного десятеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного десятеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного десятеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного одиннадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного одиннадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного одиннадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двенадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двенадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двенадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тринадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тринадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тринадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырнадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырнадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырнадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятнадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятнадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятнадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестнадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестнадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестнадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семнадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семнадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семнадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восемнадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восемнадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восемнадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девятнадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девятнадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девятнадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатеричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатеричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатеричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двадцатьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двадцатьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двадцатьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного тридцатьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного тридцатьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного тридцатьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокаричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокаричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокаричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокаодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокаодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокаодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокадвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокадвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокадвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокатриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокатриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокатриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокачетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокачетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокачетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокапятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокапятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокапятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокашестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокашестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокашестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокасемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокасемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокасемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокавосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокавосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокавосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сорокадевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сорокадевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сорокадевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятидесятьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятидесятьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятидесятьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестидесятьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестидесятьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестидесятьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного семидесятьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного семидесятьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного семидесятьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного восьмидесятьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного восьмидесятьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного восьмидесятьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного девяностьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного девяностьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного девяностьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного сотьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного сотьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного сотьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного двухсотьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного двухсотьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного двухсотьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного трехсотьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного трехсотьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного трехсотьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного четырехсотьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного четырехсотьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного четырехсотьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьчетыричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьчетыричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьпятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьпятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьпятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьшестиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьшестиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьшестиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьсемиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьсемиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьсемиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьвосьмиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьвосьмиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьвосьмиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного пятисотьдевятиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного пятисотьдевятиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного пятисотьдевятиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестисотиричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестисотиричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестисотиричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестисотьодноричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестисотьодноричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестисотьодноричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестисотьдвуричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестисотьдвуричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестисотьдвуричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестисотьтриричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестисотьтриричного материала

Ось качающегося снеголедобурильного шестисотьтриричного материала

Ось вибрационного снеголедобурильного шестисотьчетыричного материала

Ось инерционного снеголедобурильного шестисотьч

XI цифровой архив
+33.000 Фотография

1:100

Информационная модель здания

Технические характеристики

1 Общая площадь застройки — 755.57 м²
2 этажа, жилой дом, кирпич и железобетонные перекрытия
Высота этажа — 130.88 м²
3 лестничных марша с площадками — 114.06 м²
Лифт — 1005.61 м²
Общая площадь — 1115.72 м²

Условные обозначения

1. Несущие железобетонные стены толщиной 200 мм
2. Ограждение балконов и лоджий из кирпича
3. Перегородки из гипсокартонных листов

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²
1	Прихожая	4.56
2	Санузел совмещённый	2.31
3	Жилая комната	18.40

Примечания

1. Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.
2. Отметки даны относительно нулевой отметки здания.
3. Привязка осей — по ГОСТ 21.501-2018.

Ведомость рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР-01	Планы этажей	
АР-02	Фасады	
АР-03	Разрезы	
КЖ-01	Схема расположения элементов	
ОВ-01	Вентиляция	

Спецификация элементов

Позиция	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	Плита перекрытия ПК 60.15	24	1440
2	Стеновая панель наружная	18	2160
3	Перемычка брусковая	36	216

Ведомость отделки помещений

Помещение	Пол	Стены	Потолок
Жилая комната	Ламинат	Обои	Побелка
Санузел	Керамическая плитка	Керамическая плитка	Подвесной потолок
Прихожая	Керамическая плитка	Обои	Побелка

Ведомость дверных и оконных проёмов

Тип	Размер, мм	Кол.
ДН-1	900×2100	12
ДВ-2	800×2100	18
ОК-1	1500×1400	24
ОК-2	1200×1400	16

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.501-2018	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений	
ГОСТ 21.110-2013	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ГОСТ 21.205-2016	Условные обозначения элементов санитарно-технических систем	
ГОСТ 21.602-2016	Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования	
ГОСТ 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	

XII საერთაშორისო ბავშვთა +36.300 ნახატების

1:100

ტექნიკური ინფორმაცია

ზემოთხსენებული ობიექტის ტექნიკური მახასიათებლები:

1 სართულის ფართობი---- 755.57 მ²
2 ართული ბინების ფართობი და სველი წერტილების ფართობი---- 130.88 მ²
3 სართულიანი ფართობი---102.05 მ²

ჯამი---1005.61 მ²

ფორმების---1115.72 მ²

ნაგებობის ელემენტები:

① სართულთაშორისი ჭერის ფილა
② კიბის უჯრედის ფილა
③ სართულთაშორისი ფილა

ტექნიკური მახასიათებლები

ტერიტორიის საერთო ფართობი 1 ჰა 0 არი 0 კვ.მ.
ნაგებობის საერთო ფართობი 1 ჰა 0 არი 0 კვ.მ.
ნაგებობის ფართობი 1 ჰა 0 არი 0 კვ.მ.
ნაგებობის მოცულობა 0 კუბ.მ.
ნაგებობის სიმაღლე 0 მ.
სართულების რაოდენობა 0
ბინების რაოდენობა 0
ავტოსადგომების რაოდენობა 0

ნაგებობის ექსპლუატაციის ძირითადი მაჩვენებლები

დასახელება	ზომის ერთეული	რაოდენობა
ნაგებობის ფართობი	მ²	0
ნაგებობის მოცულობა	კუბ.მ	0
ნაგებობის სიმაღლე	მ	0
სართულების რაოდენობა	ერთეული	0
ბინების რაოდენობა	ერთეული	0
ავტოსადგომების რაოდენობა	ერთეული	0

ნაგებობის ექსპლუატაციის ძირითადი მაჩვენებლები

დასახელება	ზომის ერთეული	რაოდენობა
ნაგებობის ფართობი	მ²	0
ნაგებობის მოცულობა	კუბ.მ	0
ნაგებობის სიმაღლე	მ	0
სართულების რაოდენობა	ერთეული	0
ბინების რაოდენობა	ერთეული	0
ავტოსადგომების რაოდენობა	ერთეული	0

ტექნიკური მახასიათებლები

ტერიტორიის საერთო ფართობი 1 ჰა 0 არი 0 კვ.მ.
ნაგებობის საერთო ფართობი 1 ჰა 0 არი 0 კვ.მ.
ნაგებობის ფართობი 1 ჰა 0 არი 0 კვ.მ.
ნაგებობის მოცულობა 0 კუბ.მ.
ნაგებობის სიმაღლე 0 მ.
სართულების რაოდენობა 0
ბინების რაოდენობა 0
ავტოსადგომების რაოდენობა 0

XIII ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՇՇՏՀ

+39.600 ճուճՅՄՔԿՅ

1:100

Սիմվոլների և նշանների բացատրություն

Հողամասի տվյալներ

1 ՅՇՏՀ կառուցապատման տարածք--- 635.63 մ²
2 մուտքի ՅՀՀՈՒՄՔ քանակ, որոնցից ԱՀ համար նախատեսված--- 128.64 մ²
3 կանգառների ընդհանուր տարածք---1614.2 մ²

Հ--- 12.09 մ²

ընդհանուր մակերես---1047.12 մ²

Ընդհանուր ցուցանիշներ

① կառուցապատման տարածք
② մուտքի ՀՀՀՈՒՄՔ քանակ, որոնցից ԱՀ համար
③ կանգառների քանակ

Հողամասի նկատմամբ սահմանափակումներ

Հողամասի նկատմամբ սահմանափակումները սահմանված են ՀՀ կառավարության 2001 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N 1394-Ն որոշմամբ հաստատված «Քաղաքաշինական նորմերի և կանոնների» CDSC 16CFR համաձայն։

Հողամասի մակերեսը կազմում է 4 ՀԱ 01.14.16.009.139

Կազմող՝
Գ.Յ.Լ. ՀՀՊԱՆ
(40497988б)

Ճարտարապետական մասերի գլխավոր նախագծող՝
Գ.Յ.Լ. „XG"
40439283Ճ7
ՀԱՀԱՍՏԱՏՎԱԾ ՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ
ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔ, Ա. Ն27/42Ա
հ -- 579 747 741

ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ
ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄԻՆ	Ք. ՅԵՐԵՎԱՆ	
ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	
ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	

ՇՇՏՀ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅԱՆ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ
ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	
ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	
ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	ՀՀՊՊՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱՐ	

Цельнометаллическая дверь

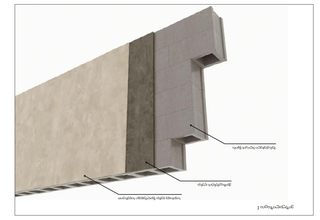
+42.900 Ø38Ø7ЭЮЧ9

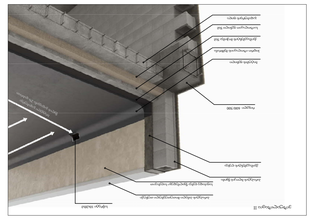
1:100

Общая пояснительная записка

Технологическая часть:

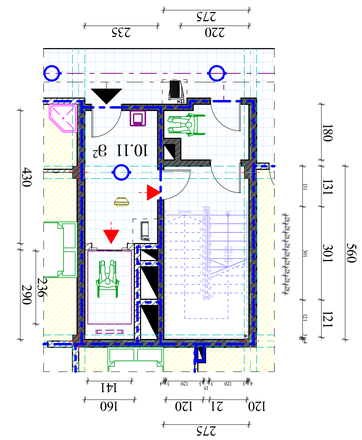
Работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования", ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны", ГОСТ 12.4.011-89 "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация", ГОСТ 12.4.026-2001 "Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования. Методы испытаний", ГОСТ 12.4.040-78 "Органы управления производственным оборудованием. Обозначения", ГОСТ 12.4.059-89 "Строительство. Знаки безопасности", ГОСТ 12.4.124-83 "Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования", ГОСТ 12.4.125-83 "Средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов. Классификация", ГОСТ 12.4.154-85 "Устройства для смывания радиоактивных загрязнений. Общие технические требования", ГОСТ 12.4.172-87 "Каски строительные. Общие технические условия", ГОСТ 12.4.179-85 "Пояса предохранительные, страховочные, удерживающие и спасательные. Общие технические условия", ГОСТ 12.4.187-97 "Щитки защитные лицевые для сварщиков. Общие технические условия", ГОСТ 12.4.189-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие. Общие технические условия", ГОСТ 12.4.190-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические условия", ГОСТ 12.4.191-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Технические условия", ГОСТ 12.4.192-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы испытаний", ГОСТ 12.4.193-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Маркировка", ГОСТ 12.4.194-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила применения", ГОСТ 12.4.195-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.196-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.197-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.198-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.199-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.200-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.201-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.202-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.203-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.204-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.205-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.206-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.207-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.208-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.209-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.210-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.211-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.212-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.213-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.214-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.215-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.216-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.217-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.218-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.219-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.220-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.221-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.222-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.223-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.224-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.225-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.226-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.227-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.228-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.229-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.230-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.231-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.232-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.233-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.234-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.235-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.236-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.237-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.238-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.239-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.240-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.241-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.242-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.243-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.244-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.245-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.246-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.247-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.248-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.249-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.250-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.251-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.252-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.253-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.254-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.255-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.256-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.257-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.258-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.259-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.260-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.261-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.262-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.263-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.264-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.265-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.266-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.267-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.268-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.269-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.270-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.271-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.272-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.273-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.274-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.275-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.276-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.277-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.278-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.279-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.280-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.281-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.282-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.283-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.284-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.285-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.286-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.287-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.288-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.289-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.290-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.291-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.292-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.293-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.294-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.295-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.296-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.297-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.298-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.299-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.300-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.301-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.302-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.303-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.304-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.305-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.306-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.307-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.308-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.309-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.310-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.311-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.312-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.313-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.314-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.315-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.316-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.317-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.318-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.319-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.320-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.321-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.322-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.323-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.324-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.325-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.326-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.327-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.328-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.329-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.330-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.331-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.332-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.333-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.334-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.335-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.336-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.337-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.338-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.339-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.340-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.341-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.342-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.343-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.344-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.345-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.346-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.347-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.348-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.349-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.350-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.351-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.352-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.353-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.354-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.355-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.356-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.357-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.358-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.359-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.360-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.361-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.362-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.363-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.364-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.365-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.366-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.367-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.368-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.369-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.370-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.371-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.372-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.373-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.374-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.375-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.376-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.377-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.378-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.379-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.380-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.381-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.382-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.383-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.384-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.385-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.386-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.387-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.388-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.389-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.390-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.391-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.392-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.393-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.394-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.395-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.396-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.397-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.398-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.399-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.400-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.401-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.402-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.403-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.404-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.405-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.406-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.407-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.408-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.409-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.410-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.411-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.412-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.413-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.414-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.415-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.416-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.417-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.418-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.419-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.420-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.421-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.422-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.423-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.424-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.425-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.426-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.427-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.428-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.429-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.430-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.431-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.432-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.433-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.434-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.435-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.436-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.437-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.438-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.439-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.440-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.441-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.442-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.443-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.444-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.445-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.446-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.447-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.448-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.449-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.450-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.451-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.452-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.453-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.454-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.455-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.456-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.457-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.458-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.459-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.460-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.461-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.462-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.463-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.464-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.465-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.466-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.467-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.468-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.469-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.470-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.471-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.472-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.473-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.474-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.475-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.476-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.477-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.478-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.479-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.480-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.481-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.482-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.483-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.484-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.485-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.486-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.487-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.488-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.489-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.490-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.491-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила маркировки", ГОСТ 12.4.492-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила упаковки", ГОСТ 12.4.493-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила транспортирования", ГОСТ 12.4.494-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила хранения", ГОСТ 12.4.495-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила эксплуатации", ГОСТ 12.4.496-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила ремонта", ГОСТ 12.4.497-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила утилизации", ГОСТ 12.4.498-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила списания", ГОСТ 12.4.499-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила учета", ГОСТ 12.4.500-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила обучения", ГОСТ 12.4.501-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила проверки", ГОСТ 12.4.502-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила испытаний", ГОСТ 12.4.503-85 "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Правила сертификации", ГОСТ 12.4.504-85



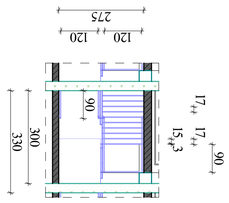


ձախ մուտքի հատակագիծ և ճարտարապետական կտրվածքներ

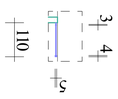
ձախ մուտքի հատակագիծ
1:100



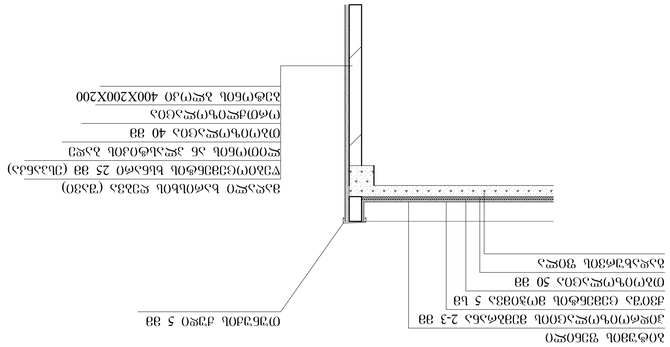
ձախ մուտքի հատակագիծ
1:100



ձախ ցած մուտքի հատակագիծ
1:100



ելևէջային թմբուկների հատակագիծ



ձախ մուտքի հատակագիծ
1:100

ելևէջների հատակագիծ

ելևէջների հատակագիծ
1:100

ձախ մուտքի հատակագիծ և ճարտարապետական կտրվածքներ

ՀՀ, Արագածոտնի մարզ, Թալին համայնք, Ավան բնակավայր, Ավանի 1-ին փողոց, թիվ 1	
Ավանի 1-ին փողոցի թիվ 1 հասցեում գտնվող բազմաբնակարան բնակելի շենքի ձախ մուտքի հատակագիծ և ճարտարապետական կտրվածքներ	
Ընդհանուր մակերես	628.68 քմ
Ընդհանուր ծավալ	1885.2 մ³
Կառուցապատման մակերես	238.62 քմ
Կառուցապատման տոկոս	37.96%
Հողամասի մակերես	628.68 քմ
Հողամասի N	01:14:016009:0139
Կադաստրային համար	-
2024	-

Ճարտարապետ՝ Ա. Ավետիսյան
(40497988 6)

Կառուցապատող՝ Ա. Ավետիսյան
Ք. Թալին, Ա. Ավետիսյան փ. 36
ՀՀ ԱՇՀՆ 01.14.16.009.139
ա/հ 40439252 7

Ընդհանուր կապալառու՝ ՍՊԸ "ԱՎԱՆ ԿԱՌՈՒՑ"
ք. Թալին, Ա. Ավետիսյան փ. 36
հ -- 579 747 741

Գլխավոր ճարտարապետ	Ա. Ավետիսյան	
Գլխավոր կոնստրուկտոր	Ա. Գրիգորյան	
Նախագծի հեղինակ	Ա. Ավետիսյան	
Գծագրեց	Ա. Ավետիսյան	

Նշանակումներ

- ելևէջային մարշային աստիճանավանդակ
- ելևէջային մարշային աստիճանավանդակ՝ ներքևից
- ելևէջային մարշային աստիճանավանդակ՝ վերևից
- ելևէջային մարշային աստիճանավանդակ՝ կողքից
- ելևէջային մարշային աստիճանավանդակ՝ կտրվածքով

ალუმინის ფანჯრების და ბალკონის კარების ესკიზები

შპს "ალუმინის ფანჯრები"	
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 36, ტელ.: 599 12 34 56	
ელ-ფოსტა: info@alumfan.ge	
საიდენტიფიკაციო კოდი: 404392527	
დირექტორი: ნინო ბერიძე	
ტელ.: 577 201 845	
ობიექტი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №112, ბინა 7	
ნახაზის №: 2024/ფ-07	
თარიღი: 14.03.2024	
მასშტაბი: 1:20	
ფურცელი 1 / 1	

ალუმინის ფანჯრების ესკიზები

ფანჯრის ტიპი	ერთკარიანი ფანჯარა
ზომა (სიგანე × სიმაღლე)	900 × 1400 მმ
ჩარჩოს მასალა	ალუმინის პროფილი, თეთრი ფერი
მინა	ორმაგი მინა, 4 მმ + 16 მმ ჰაერი + 4 მმ
ფურნიტურა	ბრუნვა-გადახრის მექანიზმი, ანტიკური ვერცხლისფერი
ბადე	ინსექტებისგან დამცავი ბადე, მოსახსნელი
ფანჯრის ზღურბლი	დაბალი ზღურბლი, 150 მმ სიმაღლე
ანაკრები	ანაკრების ნომერი: 2024/ფ-07

საზოგადოებრივი და საცხოვრებელი
ფართების
წილობრივი ანგარიში

I სართული --- კომერციული ფართობი 772.87 მ^2

II სართული --- საცხოვრებელი ტიპის სასტუმროს აპარტამენტების ფართობი 351.51 მ^2

II სართული --- საცხოვრებელი ფართობი 516.36 მ^2

III-XI სართული --- საცხოვრებელი ფართობი 867.87 მ^2

XII სართული --- საცხოვრებელი ფართობი 855.86 მ^2

XIII სართული (მანსარდი)--- საცხოვრებელი ფართობი 797.05 მ^2

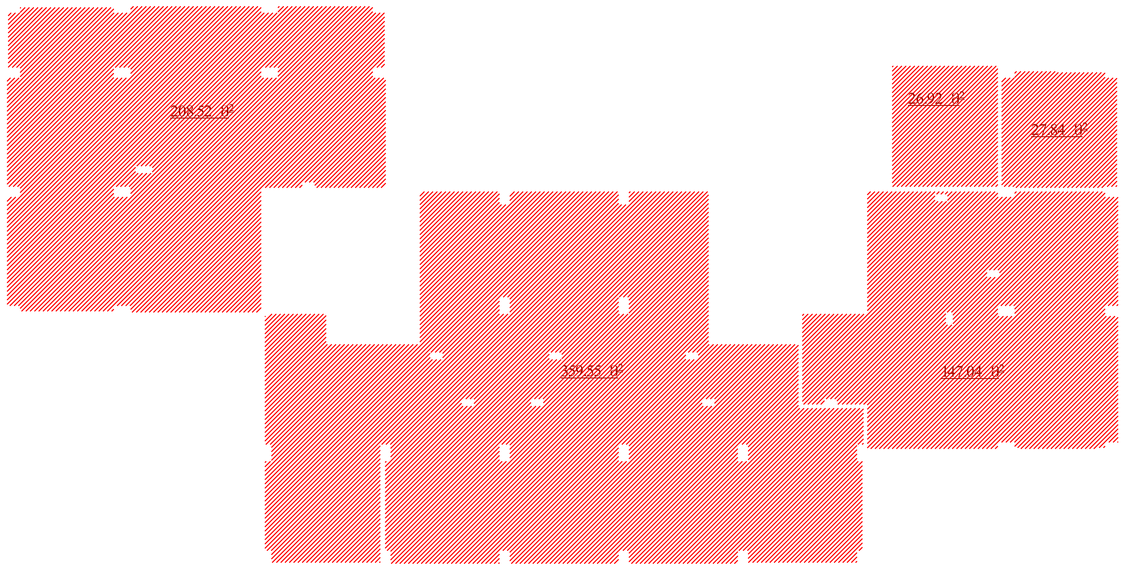
საზოგადოებრივი ფართობი 772.87+351.51=1124.38 - 10%

საცხოვრებელი ფართობი 516.36+867.87*9+855.86+797.05=9980.10 - 90%

ჯამი 1124.38+9980.10=11104.48

საზოგადოებრივი შართის
კროკი
I - სართული

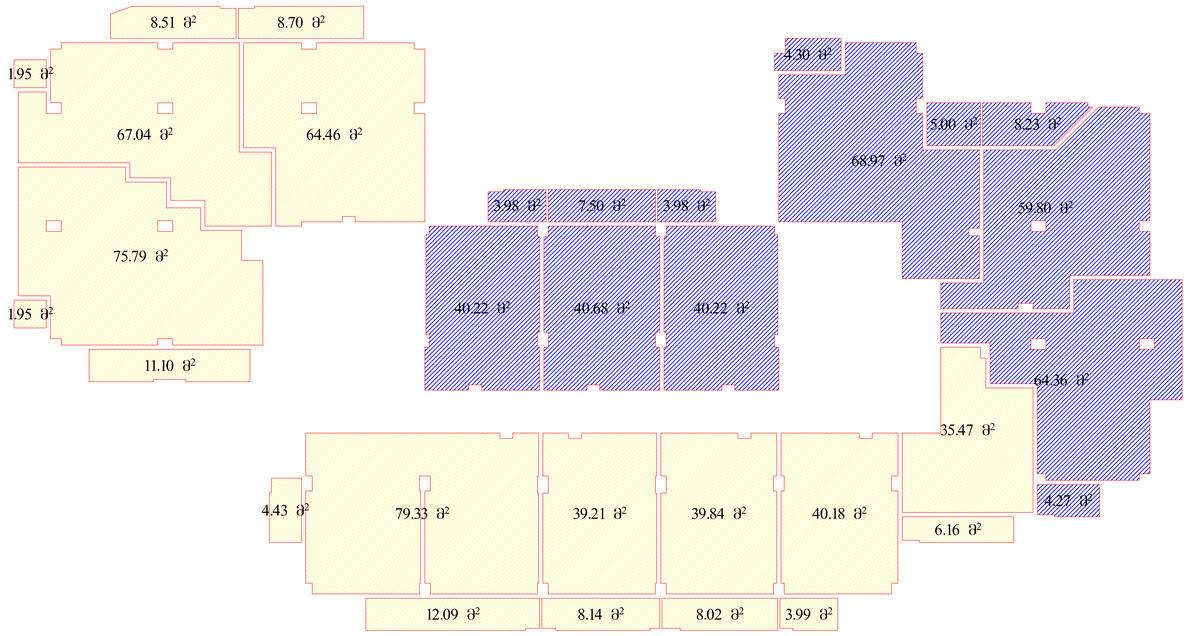
772.87 მ^2



საცხოვრებელი და საცხოვრებელი ტიპის სასტუმროს აპარტამენტის ფართის კროკი
II სართული

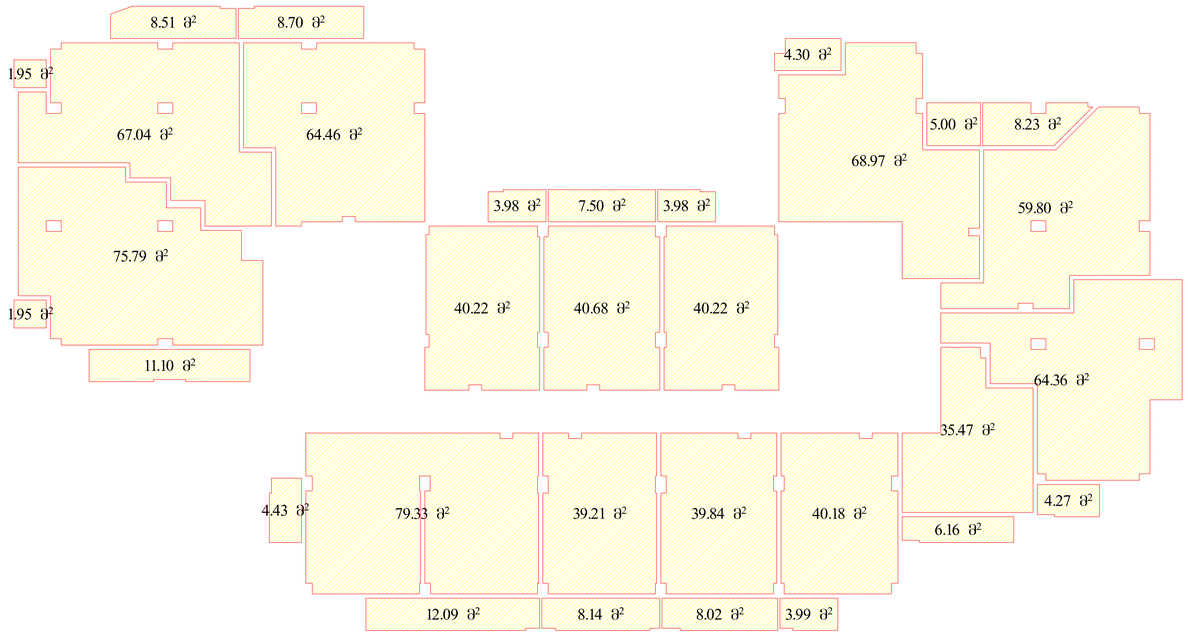
საცხოვრებელი ფართობი---- 516.36 მ²

საცხოვრებელი ტიპის სასტუმროს აპარტამენტის ფართობი----351.51 მ²



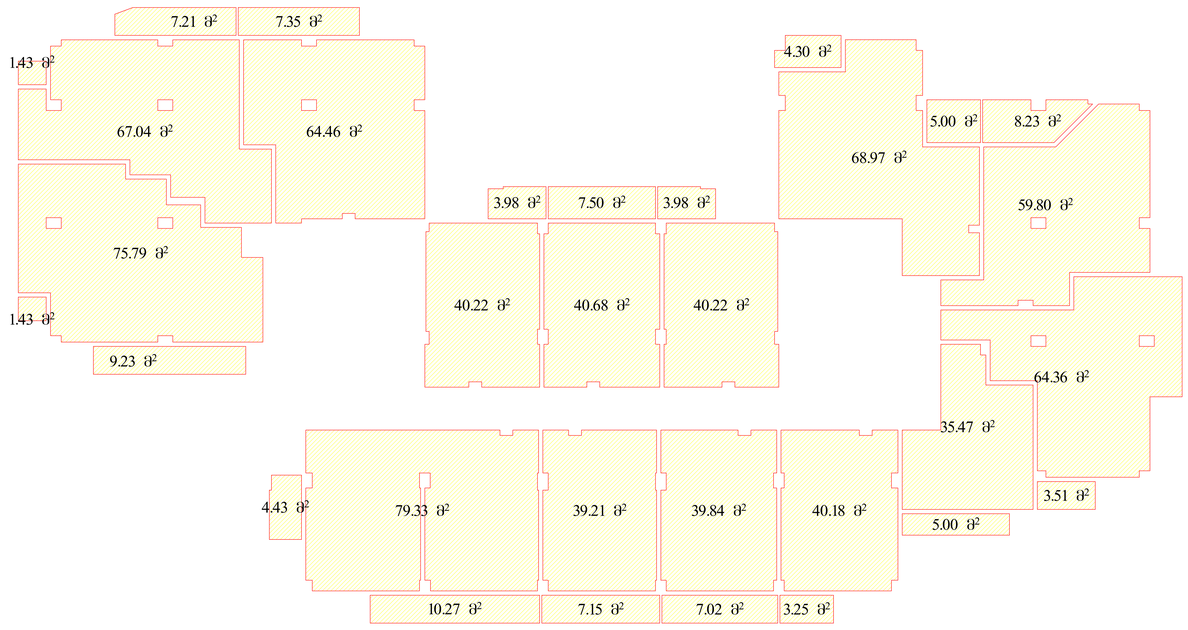
საცხოვრებელი ფართის კროკი
III-XI სართული

საცხოვრებელი ფართობი---- 867.87 მ²



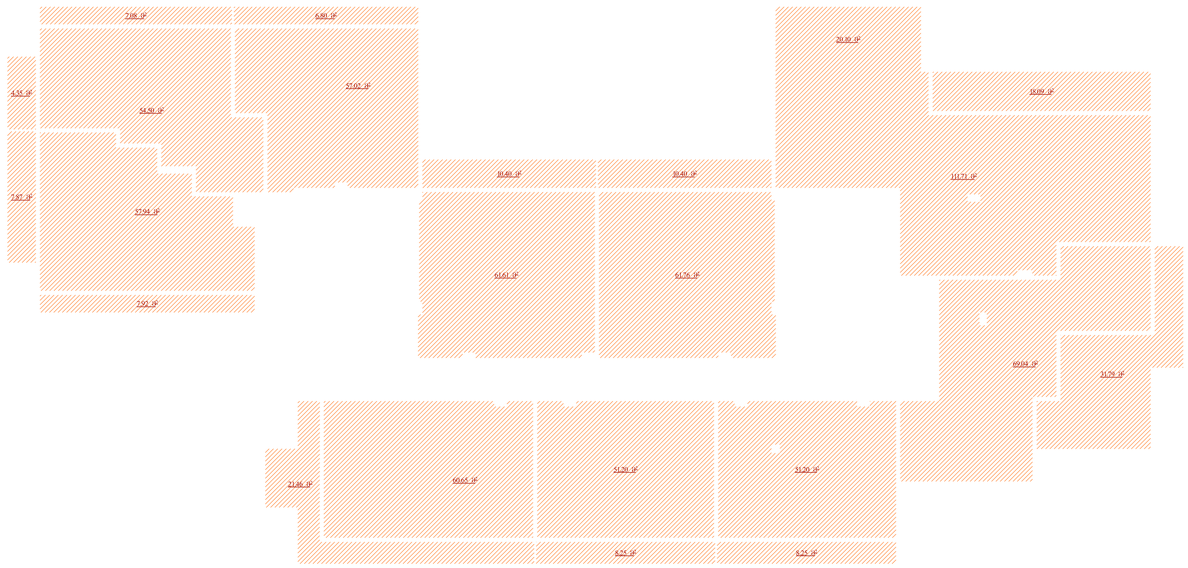
საცხოვრებელი ფართის კროკი
XII სართული

საცხოვრებელი ფართობი---- 855.86 მ²

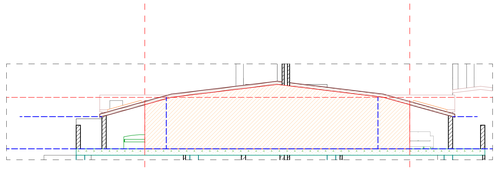


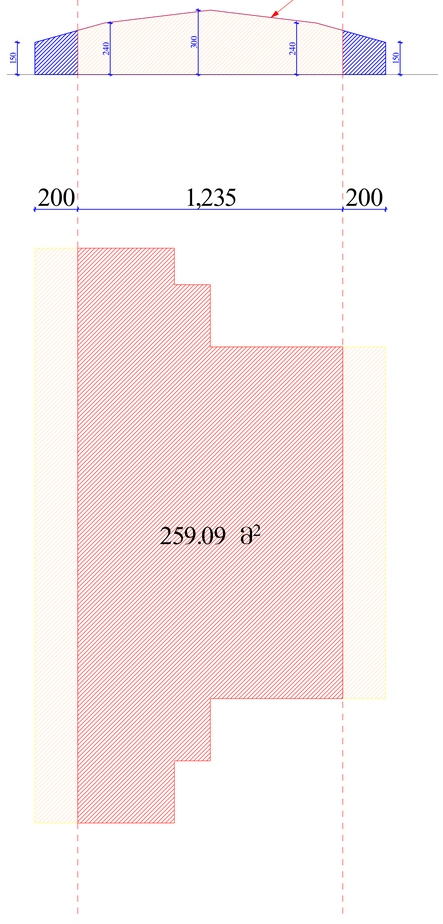
საცხოვრებელი ფართის კროკი
XIII სართული

საცხოვრებელი ფართობი---- 797.05 მ²



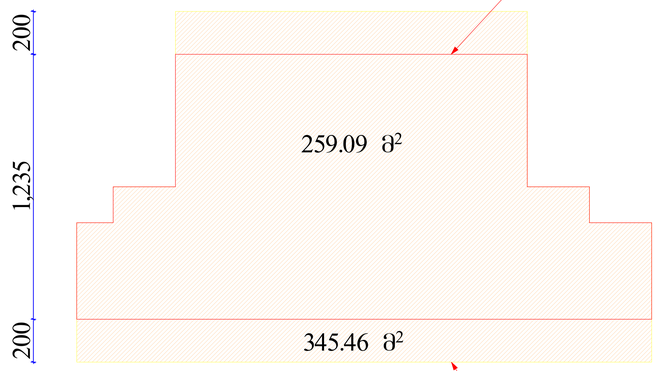
მანსარდის სართულის
(XIII სართული)
ჭრილი მანსარდი-1
განშლა ანბარიში





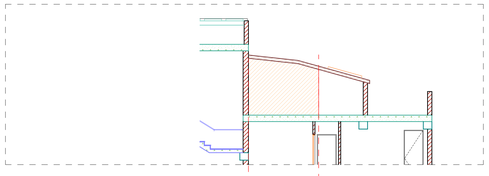
მანსარდის 3/4 საშუალო სიმაღლე
(205+205+240+240+300)/5=238 სმ
შესაბამისად მანსარდა არასრული სართულია

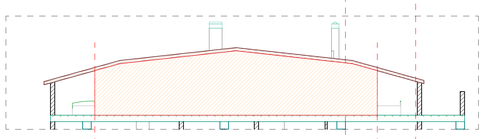
მანსარდის 3/4 ფართობი
345.46*3/4=259.09

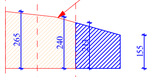


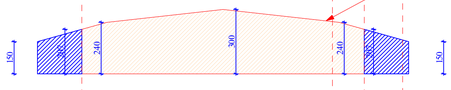
მანსარდის ფართობი 345.46 მ²

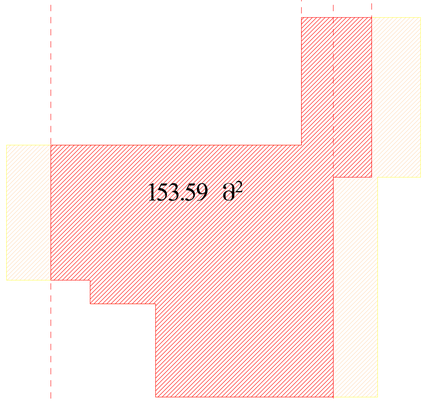
მანსარდის სართულის
(XIII სართული)
ჭრილი მანსარდი-2
განშლა ანბარიში











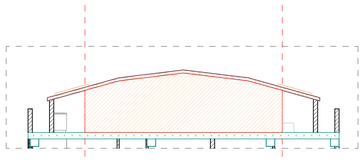
მანსარდის 3/4 საშუალო სიმაღლე
(265+240+213)/3=239 სმ
შესაბამისად მანსარდა არასრული სართულია

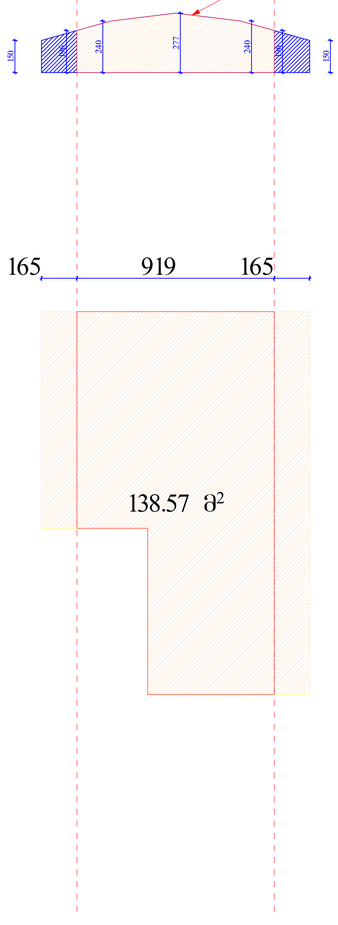
მანსარდის 3/4 საშუალო სიმაღლე
(207+207+240+240+300)/5=238 სმ
შესაბამისად მანსარდა არასრული სართულია

მანსარდის 3/4 ფართობი
204.78*3/4=153.59 მ2

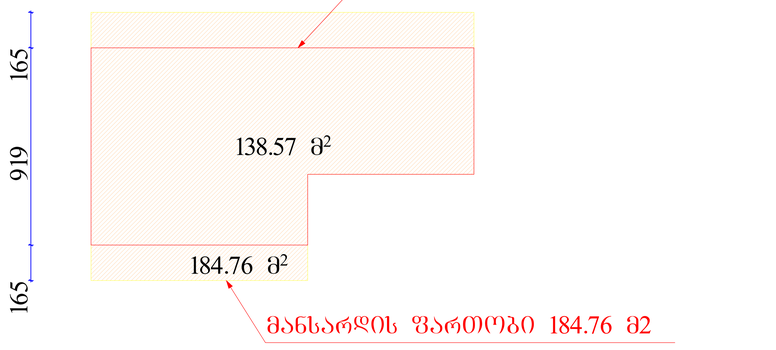
მანსარდის ფართობი 204.78 მ2

მანსარდის სართულის
(XIII სართული)
ჭრილი მანსარდი-3
განშლა ანგარიში



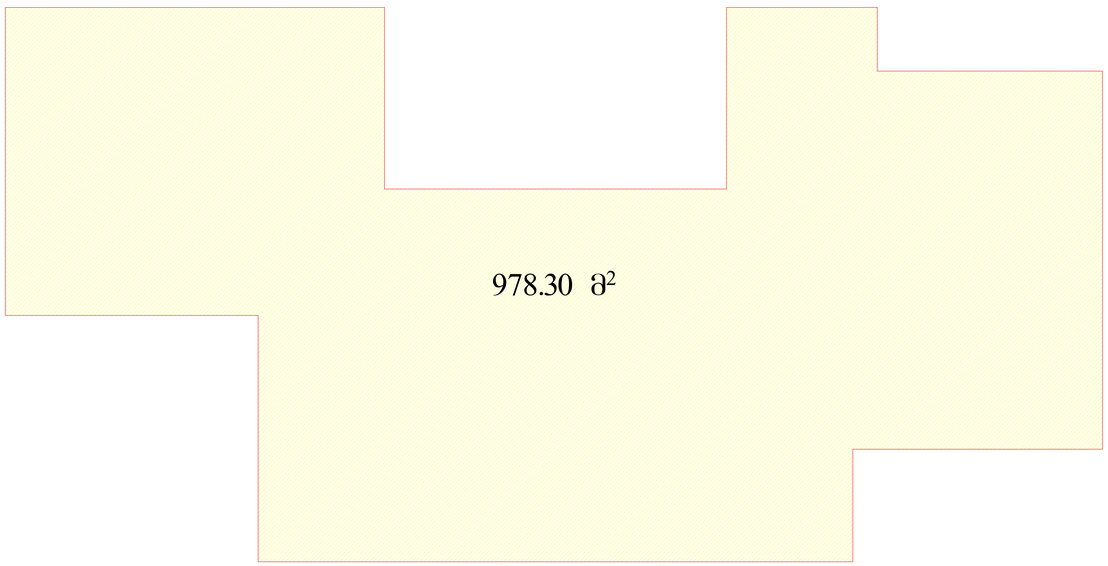


მანსარდის 3/4 საშუალო სიმაღლე
(196+196+240+240+277)/5=230 სმ
შესაბამისად მანსარდა არასრული სართულია



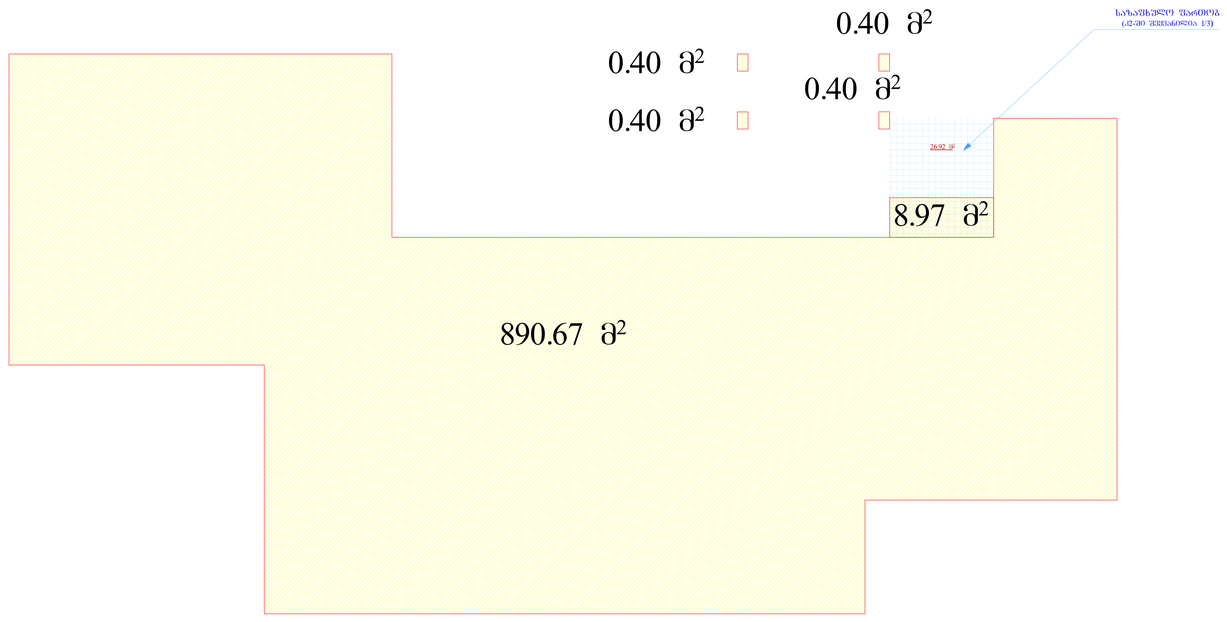
ბანაშენიანების კოეფიციენტის საანგარიშო კროკი
I სართული

კ1=978.30 მ²



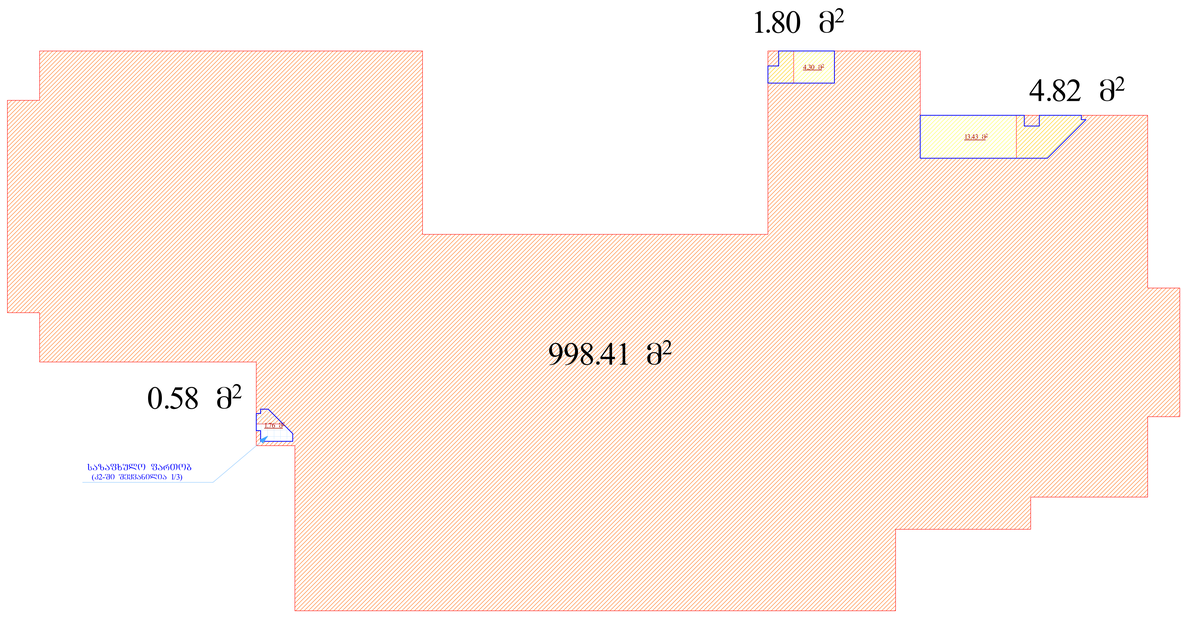
კ2 კოეფიციენტის საანგარიშო
კროკი
I სართული

კ2=901.24 მ²



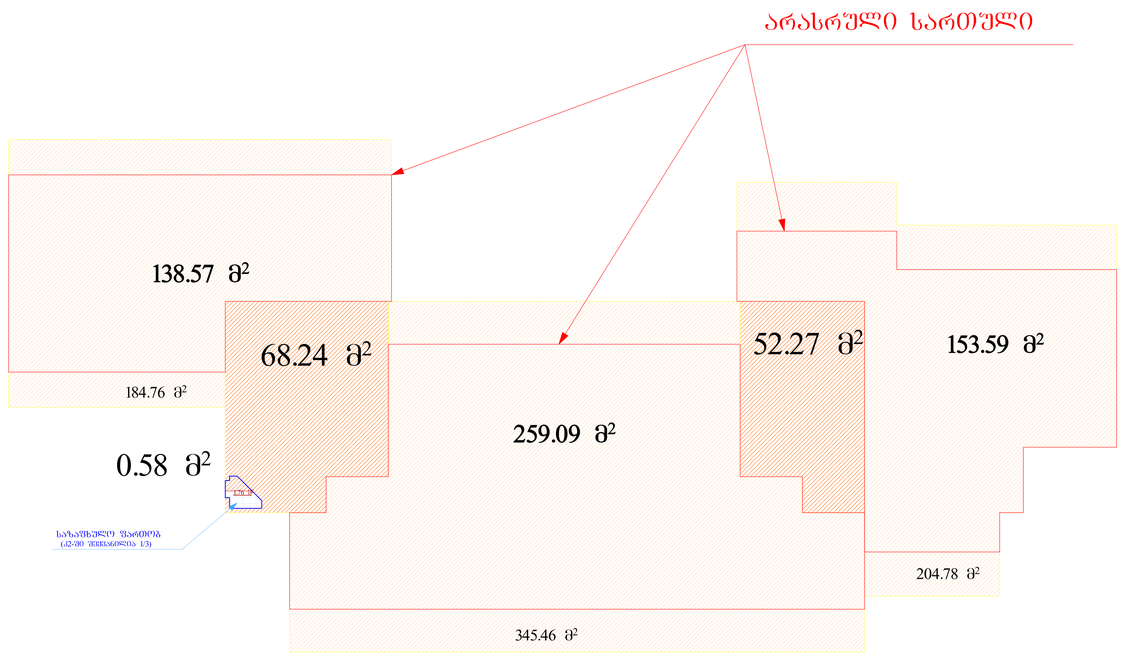
კ2 კოეფიციენტის საანგარიშო
კროკი
II-XII სართულები

კ2=1005.61 მ²



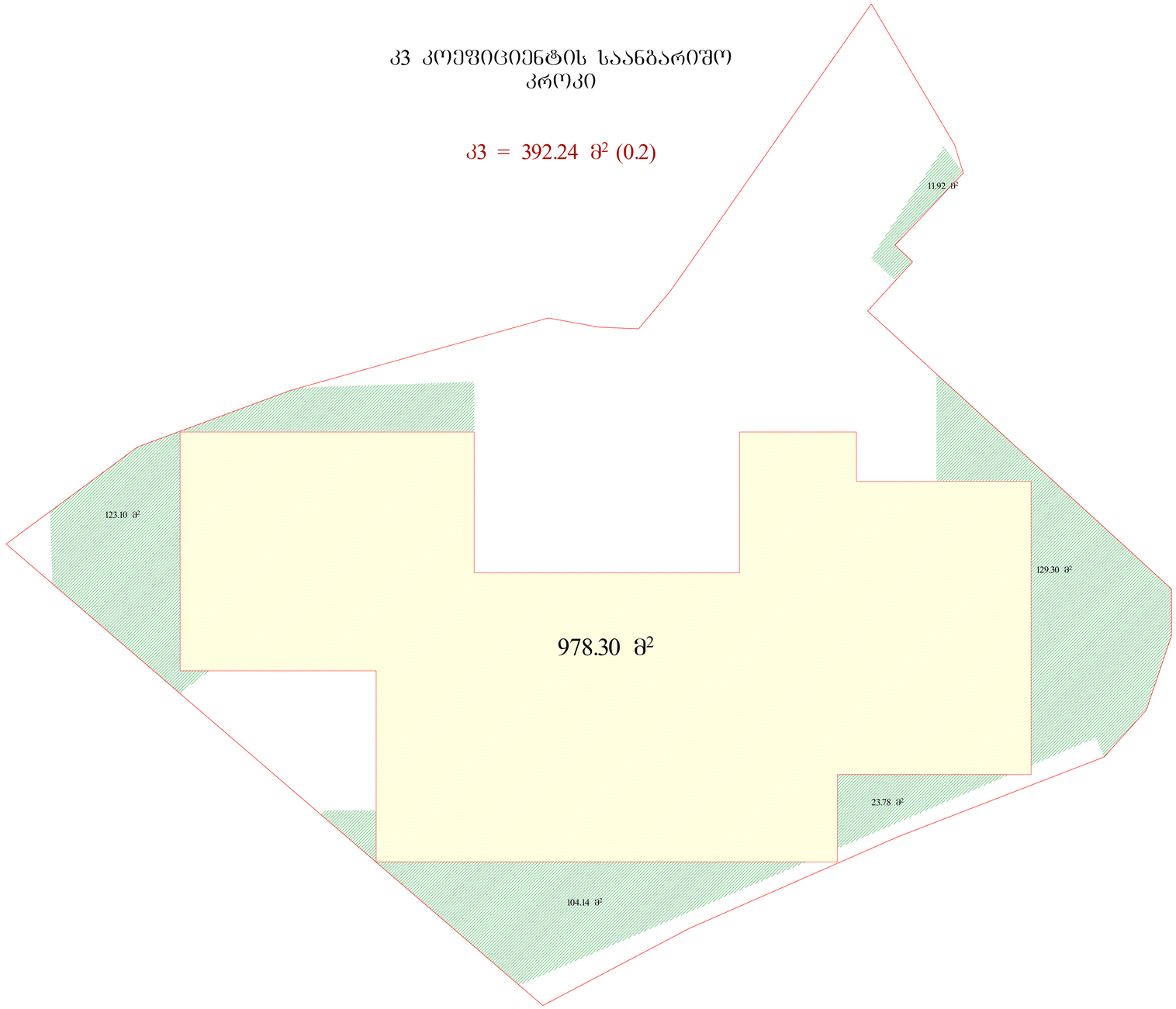
კ2 კოეფიციენტის საანგარიშო
კროკი
XIII სართული

კ2=121.09 მ²



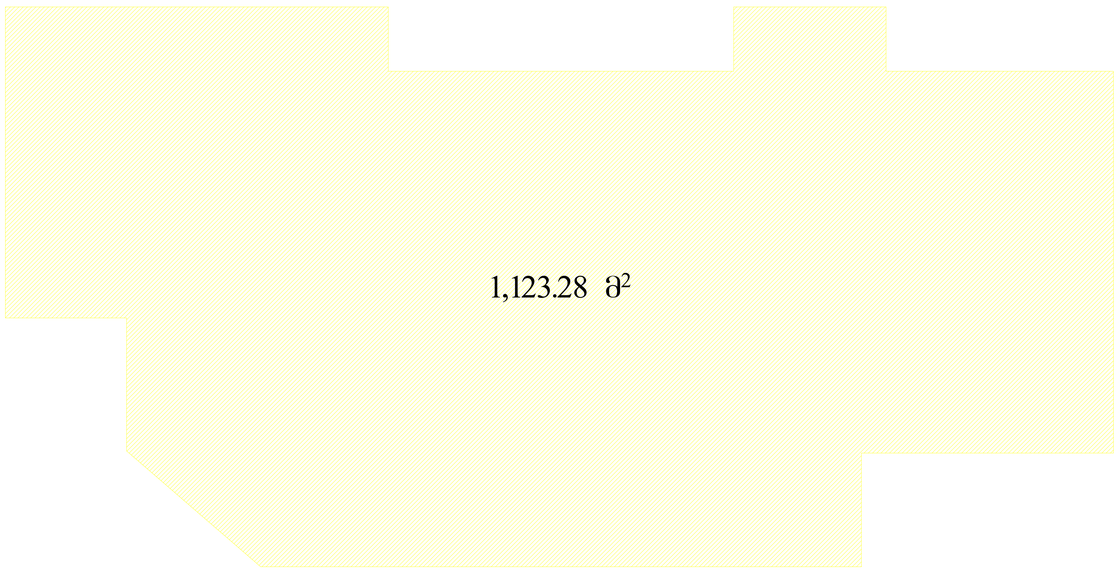
კ3 კოეფიციენტის საანგარიშო პროკი

კ3 = 392.24 მ² (0.2)



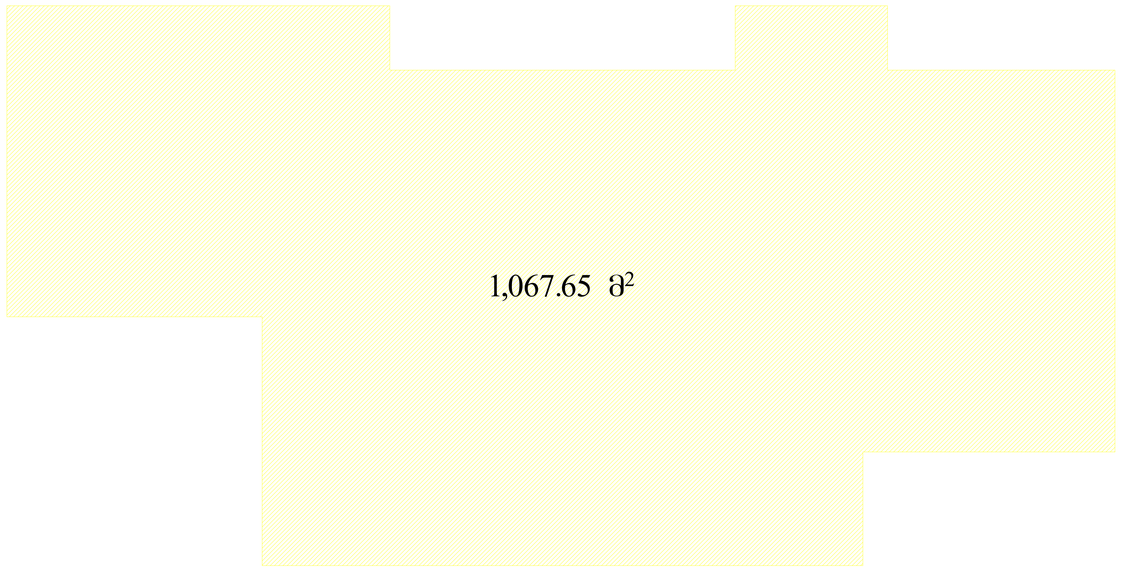
განაშენიანების საანგარიშო
კროკი
-II სართული

1123.28 მ²



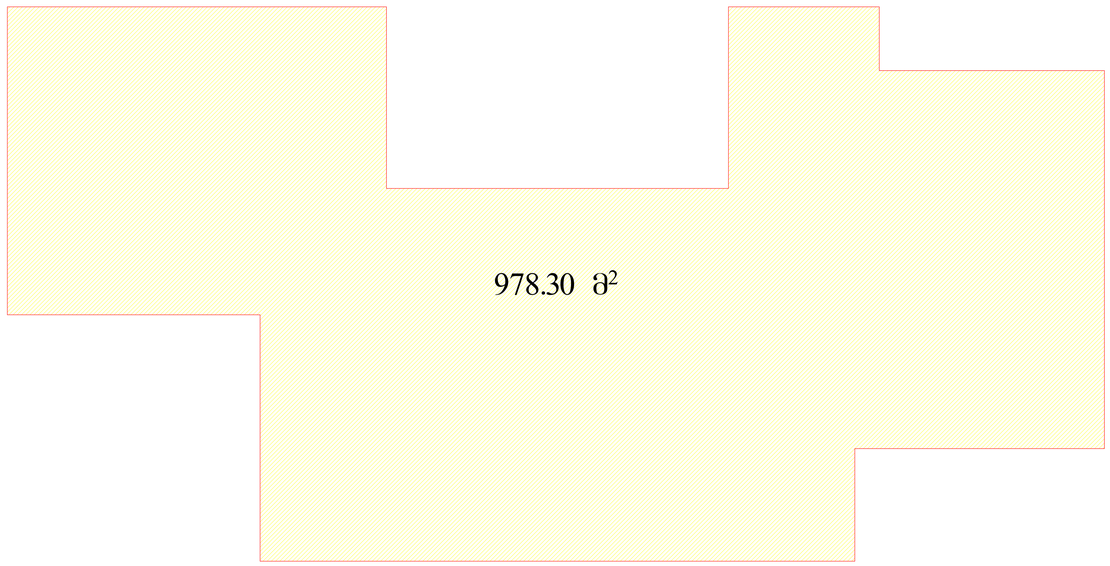
განაშენიანების საანგარიშო
კროკი
-I სართული

1067.65 მ²



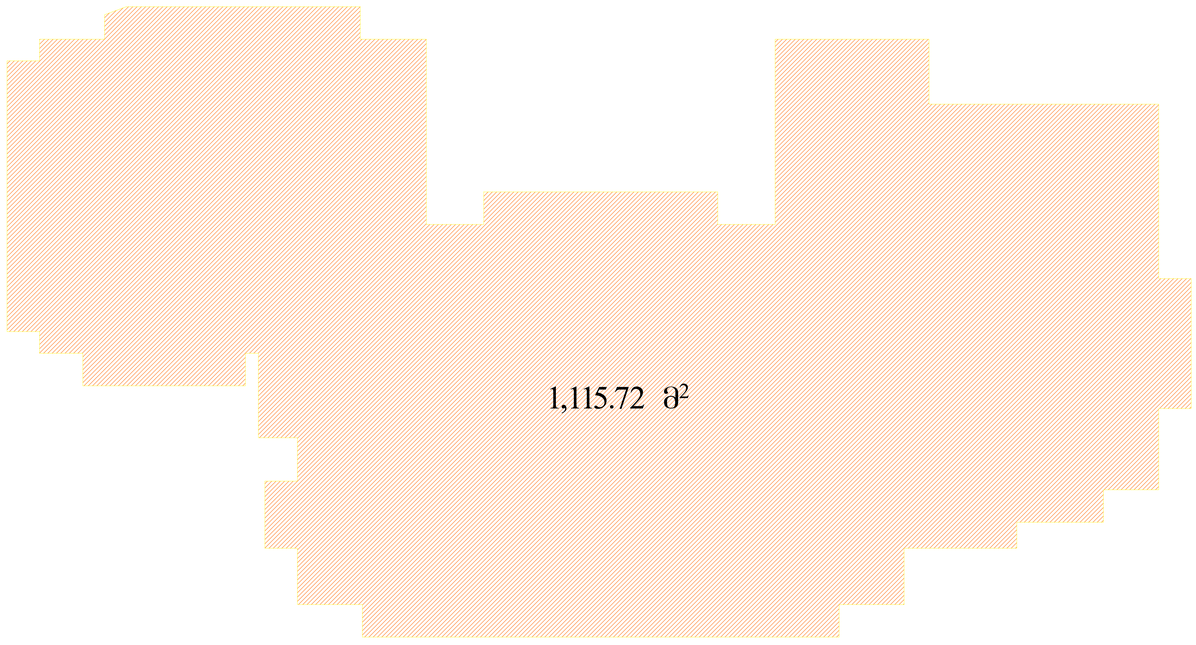
განაშენიანების საანგარიშო
კროკი
I სართული

978.30 მ²



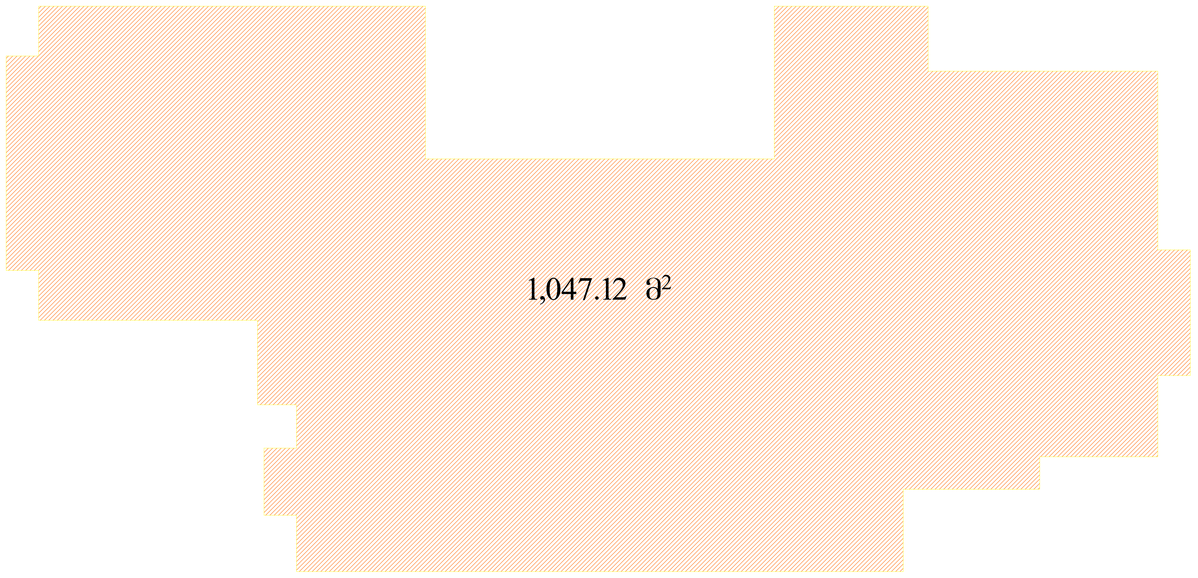
განაშენიანების საანგარიშო
კროკი
II–XII სართული

1115.72 მ²



განაშენიანების საანგარიშო
კროკი
XIII სართული

1047.12 მ^2

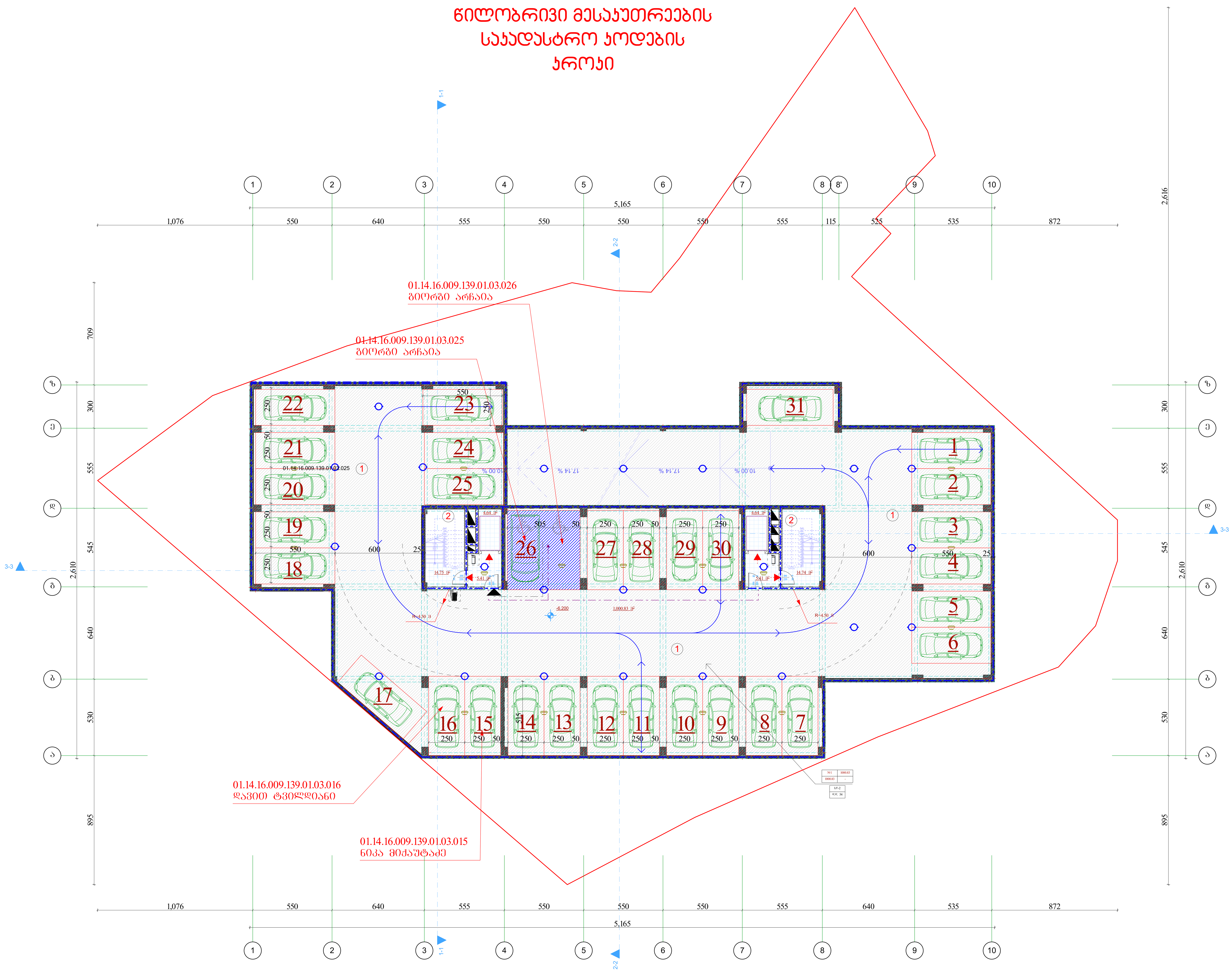


განაშენიანების საანგარიშო
კროკი
სახშრავის სართული

122.27 მ²

70.00 მ²

52.27 მ²



შენიშვნა: წარმოდგენილია წილობრივი მესაკუთრეების საკუთრებაში არსებული ფართები (ავტოფარეხები) მთითებული საკადასტრო კოდებით, დარჩენილი ფართები წარმოადგენს შპს კოლხის საკუთრებას (ს/კ 404979886)

-II სართულის გეგმა

-6.200 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მაჩვენებლები:

1 ავტოფარეხის ფართობი---- 1000.83 მ²

2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 49.59 მ²

მოშენება----1123.28 მ²

ექსპლიკაცია:

1. ავტოფარეხის ფართობი (31 სადგომით)
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა

პირობითი ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- არქიტექტურული ნიშნული
- 21.21 მ² — ფართობი კვ.მ-ში
- წითელი ხაზი
- ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს---------- 431.95
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

უსაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიზოლი.
შენობის ყველა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტოსაშხაპეები № 41 განკარგულების 903.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განგაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG"

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

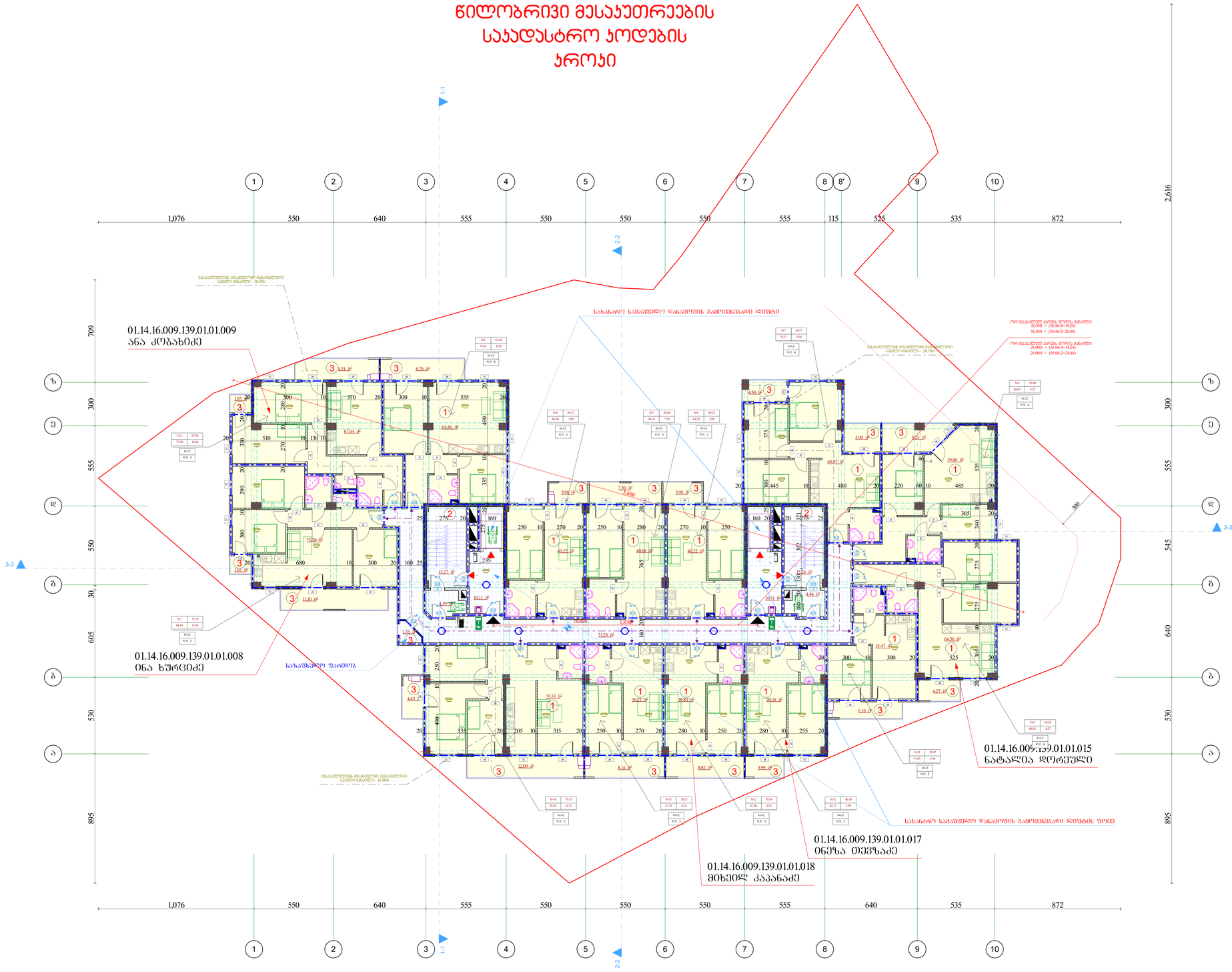
მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა

☎ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შაშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

წილობრივი მესაკუთრეების საკადასტრო კოდების პროექტი



შენიშვნა: წარმოდგენილია წილობრივი მესაკუთრეების საკუთრებაში არსებული ფართები მთითებული საკადასტრო კოდებით, დარჩენილი ფართები წარმოადგენს შპს კოლხის საკუთრებას (ს/კ 404979886)

III სართულის გეგმა

+6.600 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მახვენებლები:

1 საცხოვრებელი ფართობი---- 755.57 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 130.88 მ²
3 საზაფხულო ფართობი----114.06 მ²

კ2----1005.61 მ²

მოშენება----1115.72 მ²

ექსპლიკაცია:

1. საცხოვრებელი ფართობი
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3. საზაფხულო ფართობი
4. საერთო ფართობი

პირობითი ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- არქიტექტურული ნიშნული
- 21.21 მ² — ფართობი კ3.მ-ში
- წითელი ხაზი
- ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს---------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შესაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიზოლი.
შენობის ქვედა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტოსაშხაპეები № 41 განკარგულების 903.1.1 ძველთაბის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განგაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG“

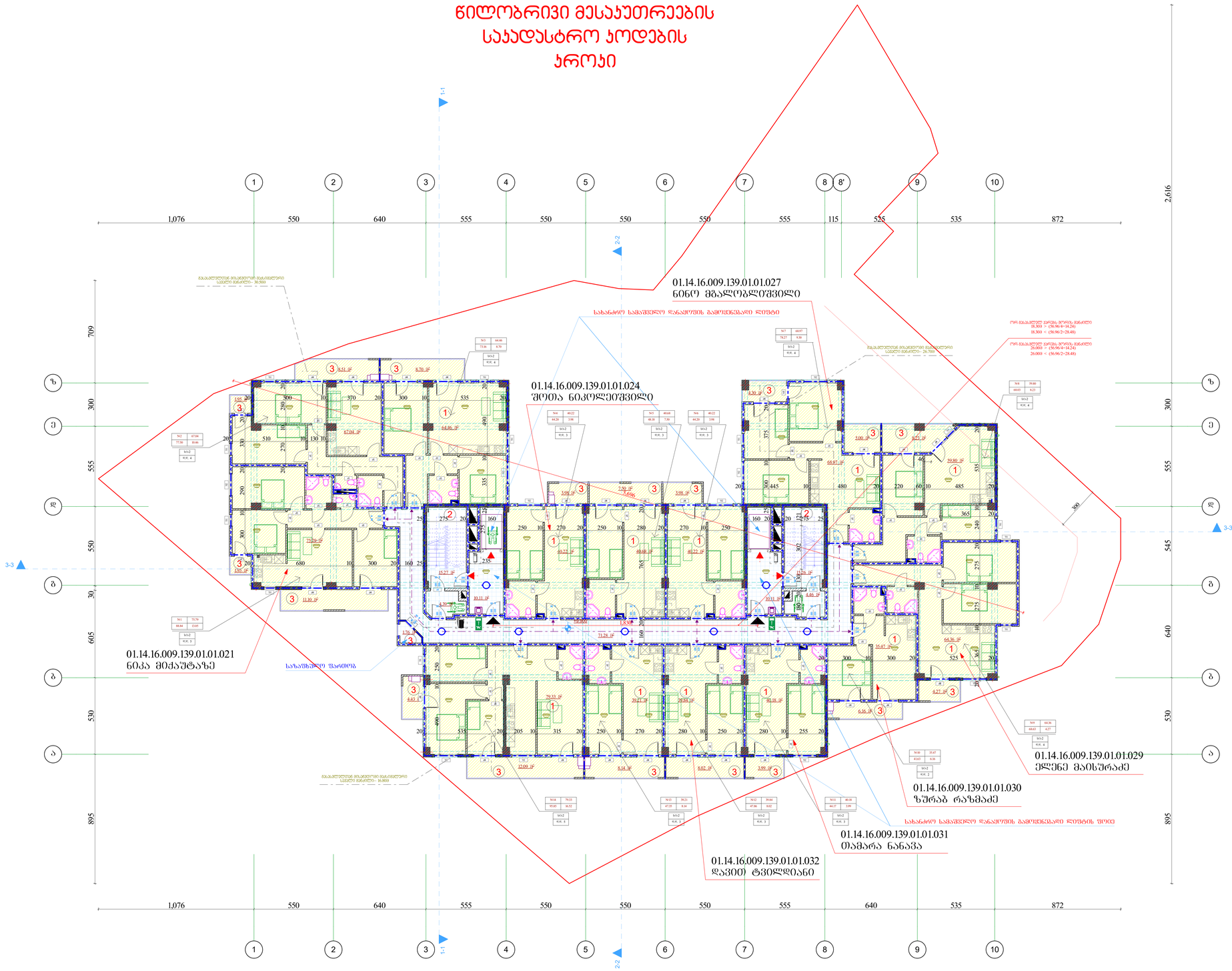
საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

წილობრივი მესაკუთრეების საკადასტრო კოდების პროექტი



შენიშვნა: წარმოდგენილია წილობრივი მესაკუთრეების საკუთრებაში არსებული ფართები მთითებული საკადასტრო კოდებით, დარჩენილი ფართები წარმოადგენს შპს კოლხის საკუთრებას (ს/კ 404979886)

IV სართულის გეგმა

+9.900 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მახვენებლები:

1 საცხოვრებელი ფართობი---- 755.57 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საინჟინრო ფართობი---- 130.88 მ²
3 საზაფხულო ფართობი----114.06 მ²

კ2----1005.61 მ²

მოშენება----1115.72 მ²

ექსპლიკაცია:

1. საცხოვრებელი ფართობი
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3. საზაფხულო ფართობი

პირობითი ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- არქიტექტურული ნიშნული
- 21.21 მ² — ფართობი კ3.მ-ში
- წითელი ხაზი
- ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს---------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შესაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიტოლი.
შენობის ქვედა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტოსაშხაპეები № 41 განკარგულების 903.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განბაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG“

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

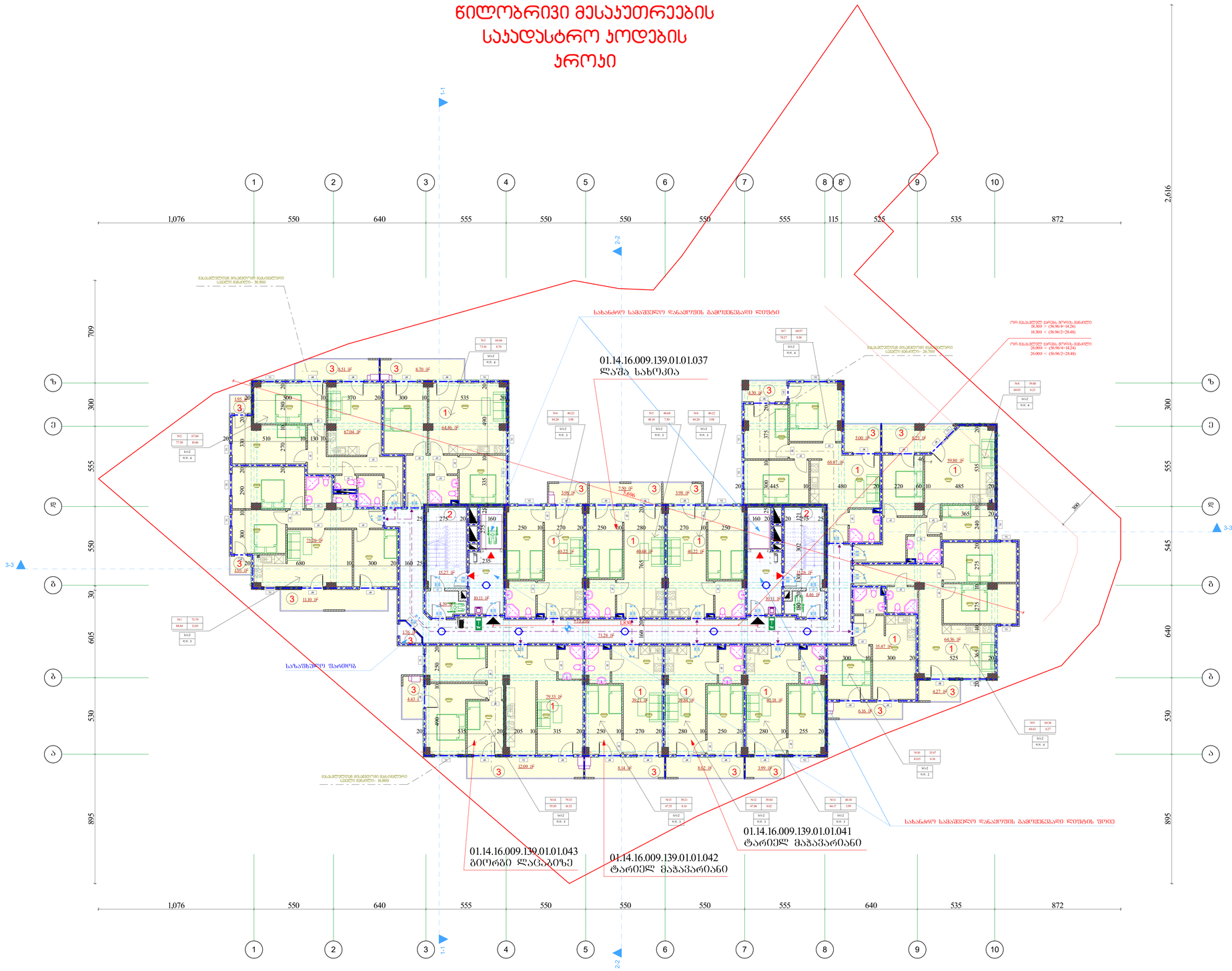
მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა

ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

წილობრივი მესაკუთრეების საკადასტრო კოდების პროექტი



შენიშვნა: წარმოდგენილია წილობრივი მესაკუთრეების საკუთრებაში არსებული ფართები მთითებული საკადასტრო კოდებით, დარჩენილი ფართები წარმოადგენს შპს კოლხის საკუთრებას (ს/კ 404979886)

V სართულის გეგმა

+13.200 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მახვენებლები:

1 საცხოვრებელი ფართობი---- 755.57 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 130.88 მ²
3 საზაფხულო ფართობი----114.06 მ²

კ2----1005.61 მ²

მოშენება----1115.72 მ²

ექსპლიკაცია:

1. საცხოვრებელი ფართობი
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3. საზაფხულო ფართობი

პროგრამული ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- არქიტექტურული ნიშნული
- 21.21 მ² — ფართობი კ3.მ-ში წითელი ხაზი
- ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო წყლი შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს---------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შესაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიზოლი.
შენობის ქვედა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტოსაშხაპეები № 41 განკარგულების 903.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განბაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG“

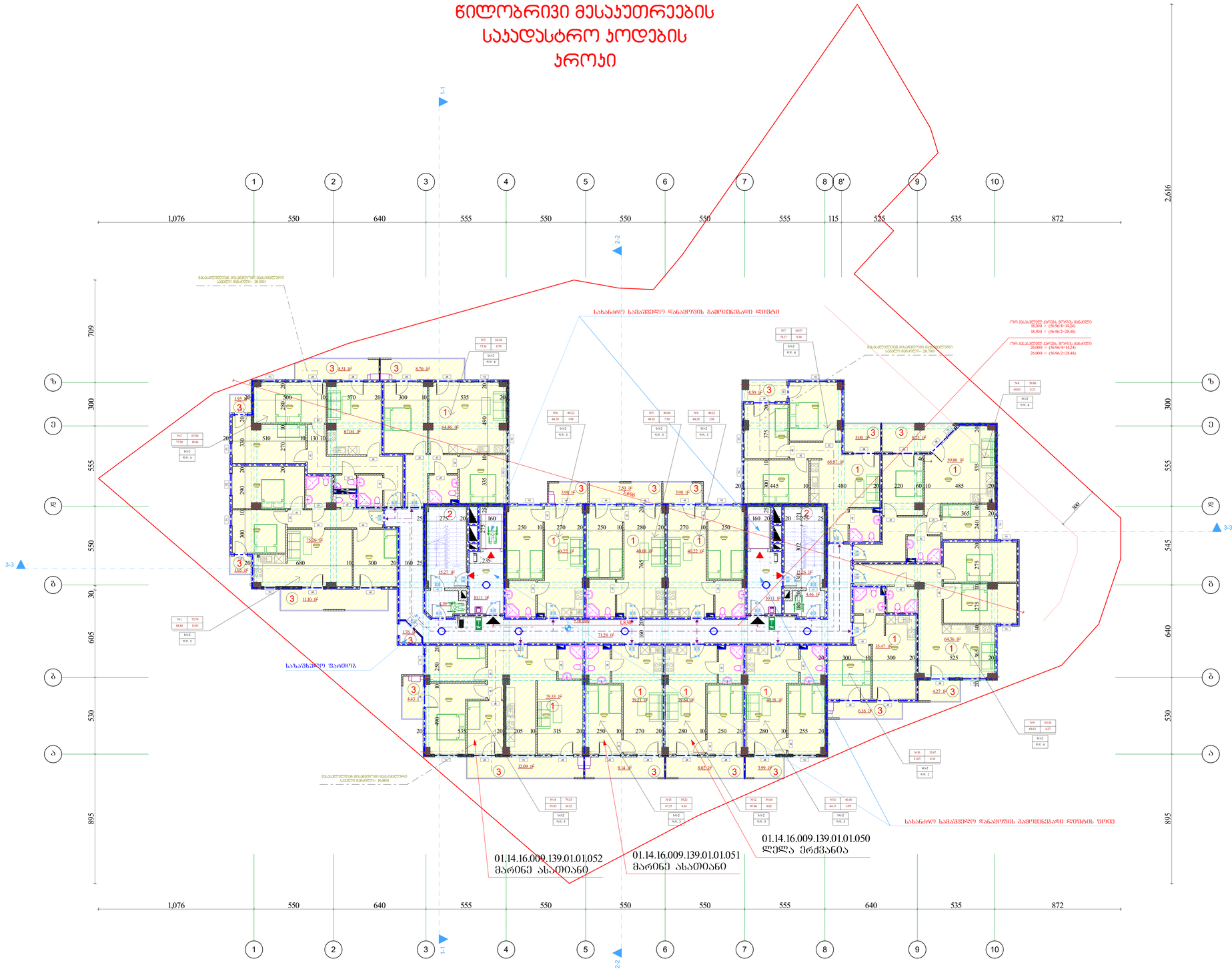
საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

წილობრივი მესაკუთრეების საკადასტრო კოდების პროექტი



შენიშვნა: წარმოდგენილია წილობრივი მესაკუთრეების საკუთრებაში არსებული ფართები მთითებული საკადასტრო კოდებით, დარჩენილი ფართები წარმოადგენს შპს კოლხის საკუთრებას (ს/კ 404979886)

VI სართულის გეგმა

+16.500 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მახვენებლები:

1 საცხოვრებელი ფართობი---- 755.57 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 130.88 მ²
3 საზაფხულო ფართობი----114.06 მ²

კ2----1005.61 მ²

მოშენება----1115.72 მ²

ექსპლიკაცია:

1. საცხოვრებელი ფართობი
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3. საზაფხულო ფართობი

პირობითი ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- არქიტექტურული ნიშნული
- 21.21 მ² — ფართობი კ3.მ-ში
- წითელი ხაზი
- ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო წული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს--------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შესაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიზოლი.
შენობის ქვედა დონეზე უნდა დაყენდეს ავტოსაშხაპეები № 41 განკარგულების 903.1.1 ძველთაბის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო განგაშის მაუწყებელი კომუნიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG“

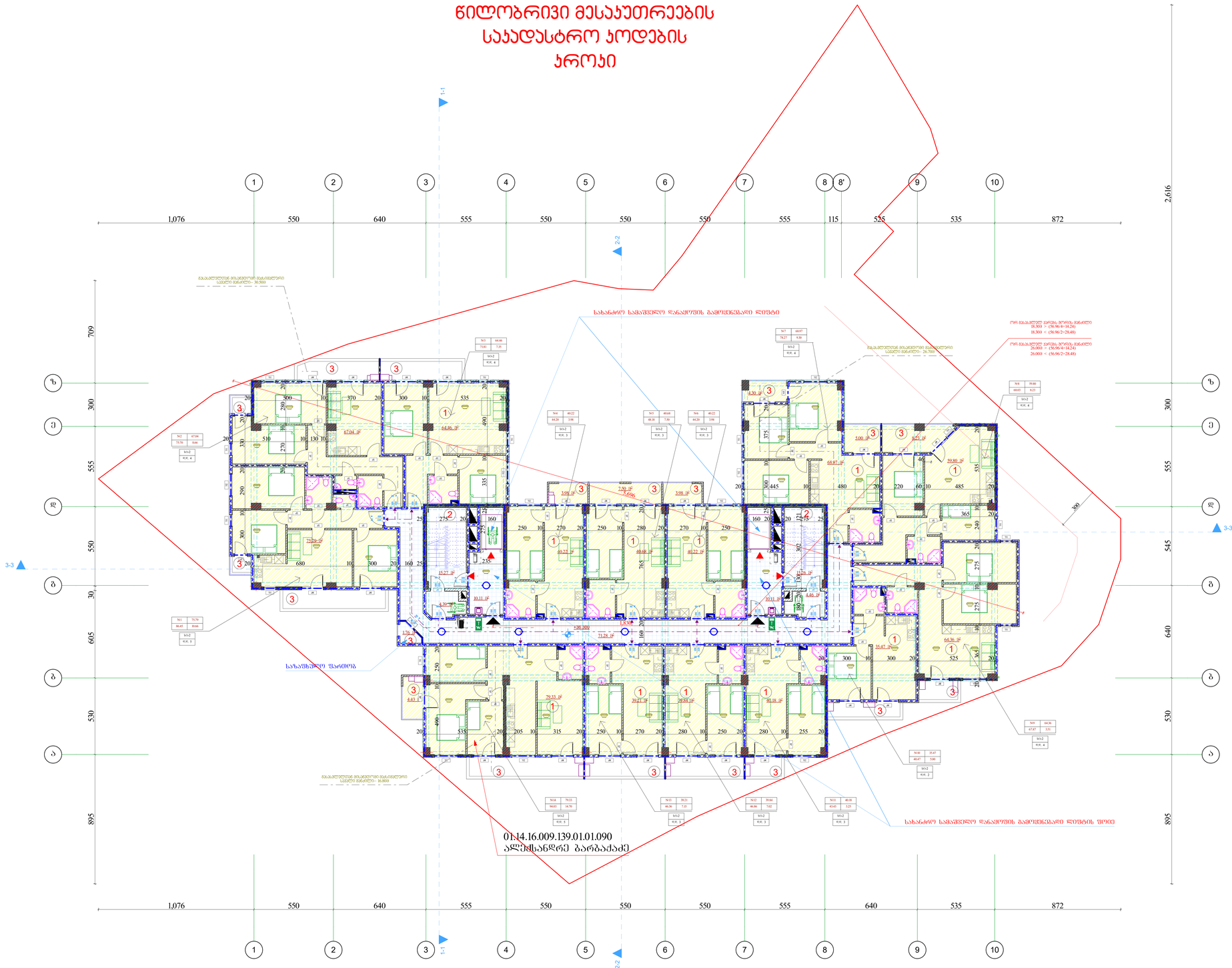
საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა
ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

წილობრივი მესაკუთრეების საკადასტრო კოდების პროექტი



შენიშვნა: წარმოდგენილია წილობრივი მესაკუთრეების საკუთრებაში არსებული ფართები მთითებული საკადასტრო კოდებით, დარჩენილი ფართები წარმოადგენს შპს კოლხის საკუთრებას (ს/კ 404979886)

XII სართულის გეგმა

+36.300 ნიშნულზე

მ 1:100

სართულის ტექნიკური მახვენებლები:

1 საცხოვრებელი ფართობი---- 755.57 მ²
2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 130.88 მ²
3 საზაფხულო ფართობი----102.05 მ²

კ2----1005.61 მ²

მოშენება----1115.72 მ²

ექსპლიკაცია:

1. საცხოვრებელი ფართობი
2. კიბის უჯრედი ლიფტის შახტა
3. საზაფხულო ფართობი

პირობითი ნიშნები:

- ბლოკის კედელი
- მონოლითური კედელი
- კოლონა
- არქიტექტურული ნიშბული
- 21.21 მ² — ფართობი კ3.მ-ში
- წითელი ხაზი
- ჭრილის ხაზი

შენიშვნა:

ნახაზზე საპროექტო ნული შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს--------- 628.68
ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შესაფრთხოების ღონისძიებები:

გარე კედლების თბოიზოლაციად გამოყენებული იქნას "ცელულოზი" CDSC 16CFR ან უნიზოლი.
შენობის ქვედა ღონეზე უნდა დაყენდეს ავტომაშხაპები № 41 განკარგულების 903.1.1 ქვეთავის შესაბამისად.
ამავე დროს დამონტაჟდეს ხმოვანი სახანძრო გაფრთხილების მაუწყებელი ქოშინიკაციები.

ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი
(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG“

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა

ტ -- 579 747 741

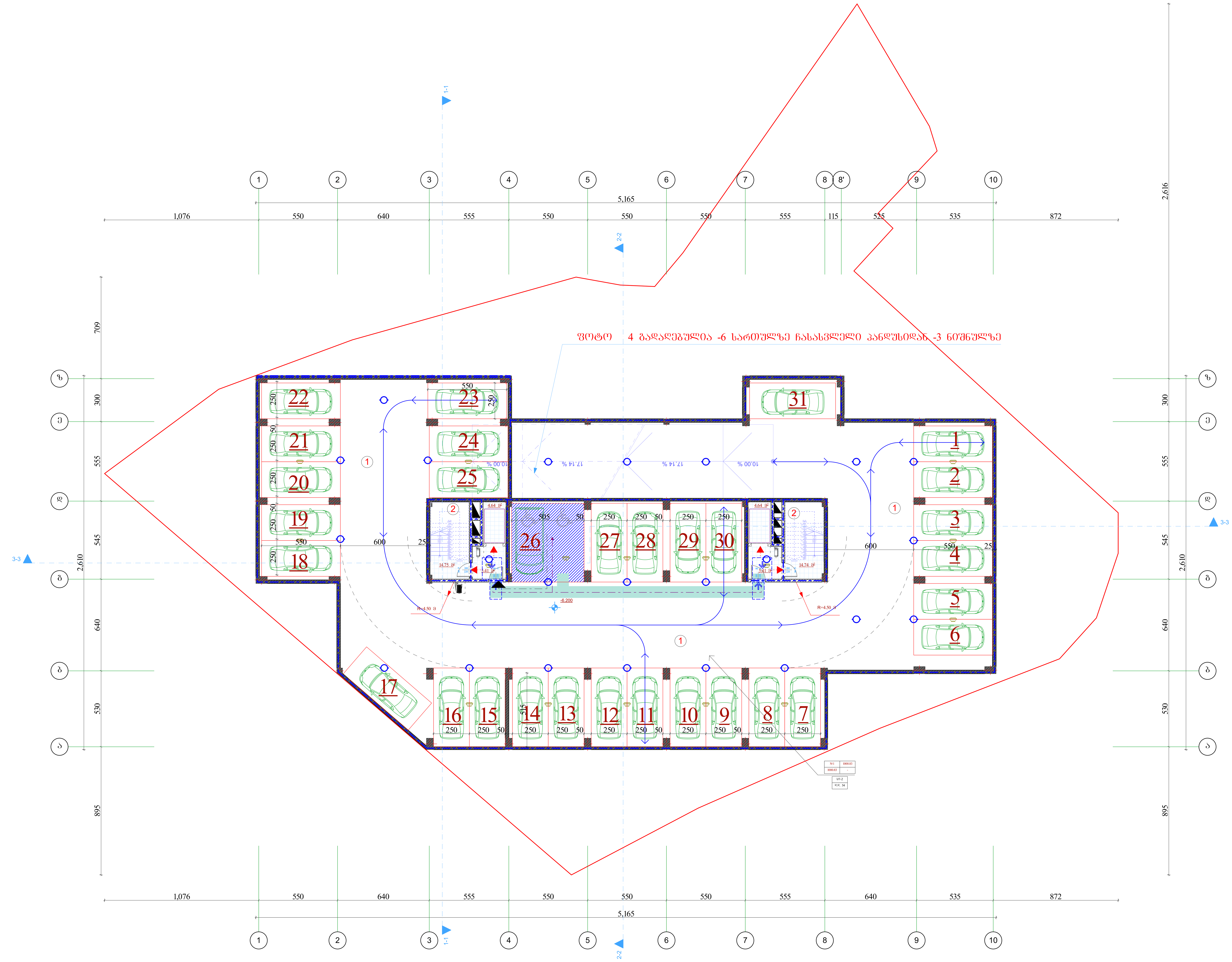
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შუშიაშვილი	

სტადია	პროექტი

თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

"მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები" - ტექნიკურ რეგლამენტის შესაბამისად დამუშავებული ნაწილი

2025



-II სართულის გეგმა
-6.200 ნიშნულზე

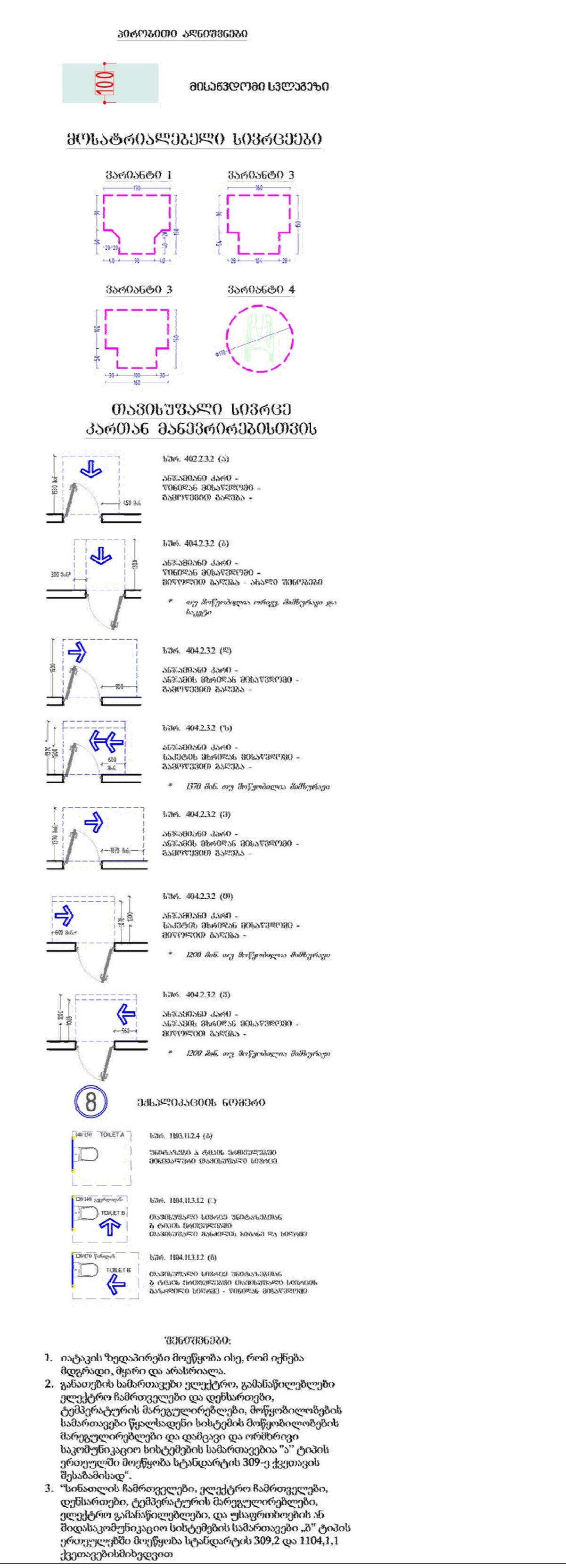
მ 1:100

სართულის ტექნიკური მაჩვენებლები:

1 ავტოფარეხის ფართობი---- 1000.83 მ²

2 კიბის უჯრედი, ლიფტი და საევაკუაციო ფართობი---- 49.59 მ²

მოშენება----1123.28 მ²



ობიექტის მისამართი

ქ. თბილისი. ნუცუბიძის ფერდობი IVმ/რ, 36 კორპუსის მიმდებარედ. ს/კ 01.14.16.009.139

დამკვეთი:

შ.პ.ს. კოლხი

(404979886)

საპროექტო ორგანიზაცია:

შ.პ.ს. „XG"

საიდენტიფიკაციო კოდი
404392527

მის. ხოშტარია-ბარნოვის ქ. №27/42ა

ტ -- 579 747 741

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ფურცხვანიძე	
არქიტექტორი	ლ. შაშიაშვილი	

სტადია	პროექტი	
თარიღი	ფურცლის №	ფურცლების რაოდენობა
2026	-	-

I-ს.ნ.ი ტიპის ავტომობილების პარკინგის მოწყობა

ქ. ფოთში, ნ.ნინოშვილის ქუჩის მიმდებარედ, ფოთის ნავსადგურის ტერიტორიაზე, 36 კომპანიის ბაზის მიმდებარედ.

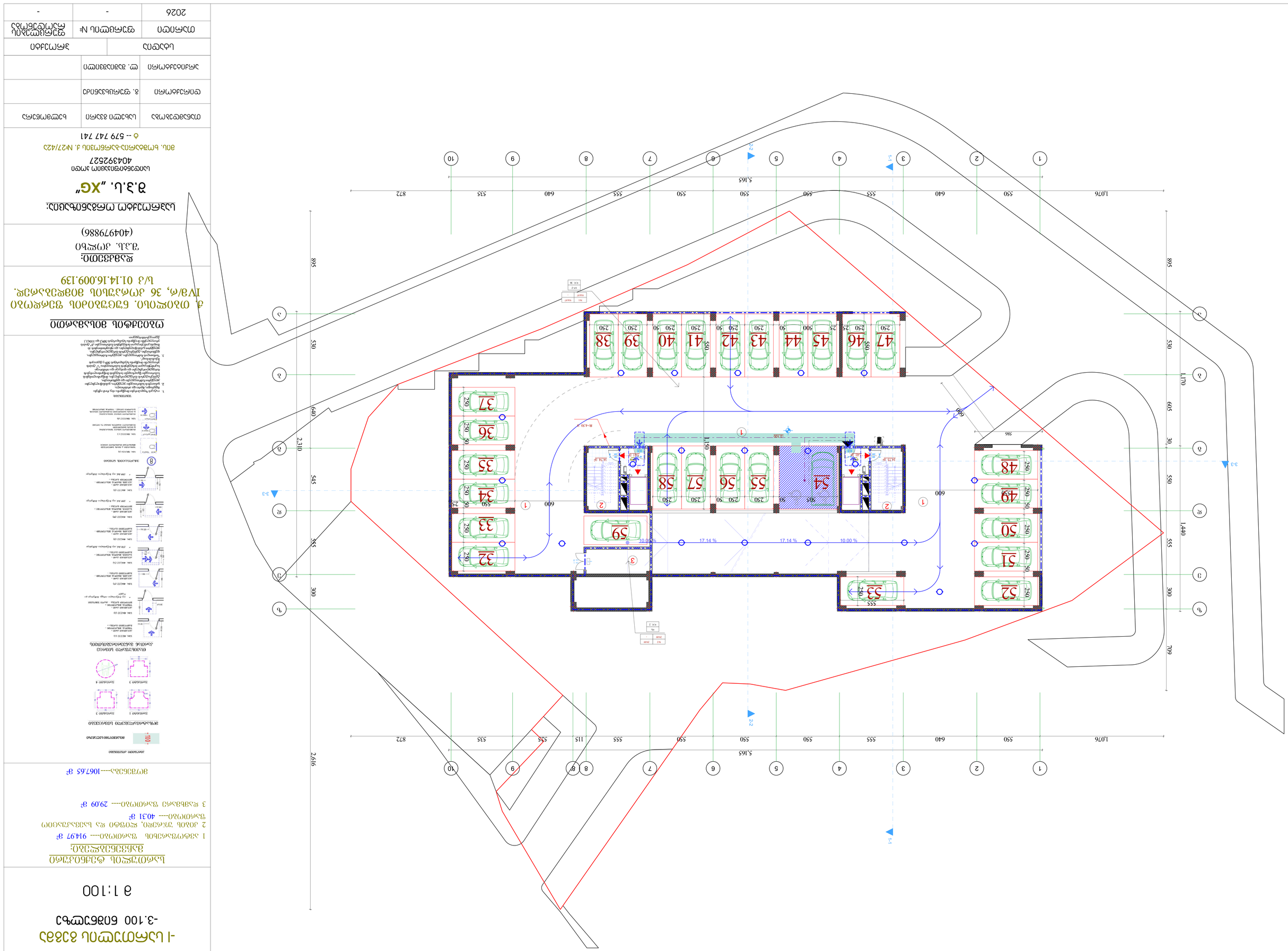
ს/კ 01.14.16.009.139

პროექტის:
შ.პ.ს. კომპანია
(404979886)

სანებართვო პროექტის ავტორი:
შ.პ.ს. „XG"
სანებართვო პროექტის ავტორის ელ. ფოსტა:
404392527
ფოთი, ხომლისკის ქუჩა N27/42ა
ტ -- 579 747 741

ხელმძღვანელი	სანებართვო პროექტის ავტორი	ხელმოწერა
ლ.ფოფხაძე	შ. ფუთურიშვილი	
მთავარი ინჟინერი	ელ. ტექნიკური ნაწილის	

ხელშეკრულება	
ობიექტი	ფუთის ნავსადგური შპს ფოთის ნავსადგურის ტერიტორიაზე
2024	-



ობიექტის გენერალური გეგმა

1 ავტოგასამართი სადგომი--- 914.97 მ²
2 ავტო. პარკინგი, ელექტრო და სანიაღვრე სადგომი--- 40.31 მ²
3 ადამიანის სადგომი--- 29.09 მ²

ჯამური---10675.65 მ²

ზოლების განლაგების სქემა

ნიშნების ტიპები

ნიშნების ტიპები

ნიშნების ტიპები

Благоустройство территории

Ситуационный план

1 : 1000

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Этажность	Количество
1	Многофункциональный комплекс	2	1
2	Трансформаторная подстанция	1	1

Площадь участка в границах благоустройства — 7709 м²

Площадь застройки — 1192 м²

Площадь твердых покрытий — 3924 м²

Площадь озеленения — 2592 м²

Количество машиномест — 65

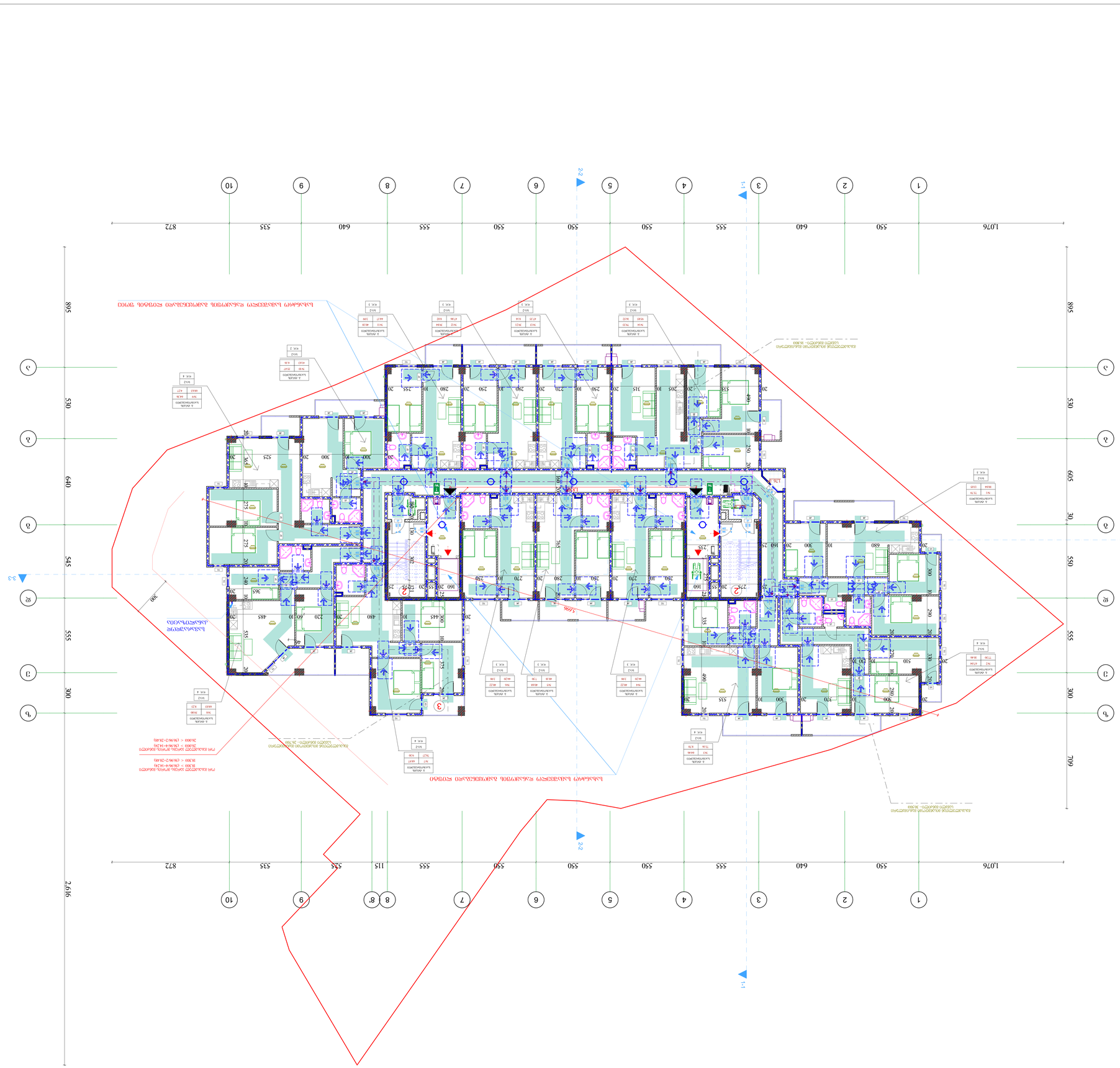
Количество машиномест для маломобильных групп населения — 3

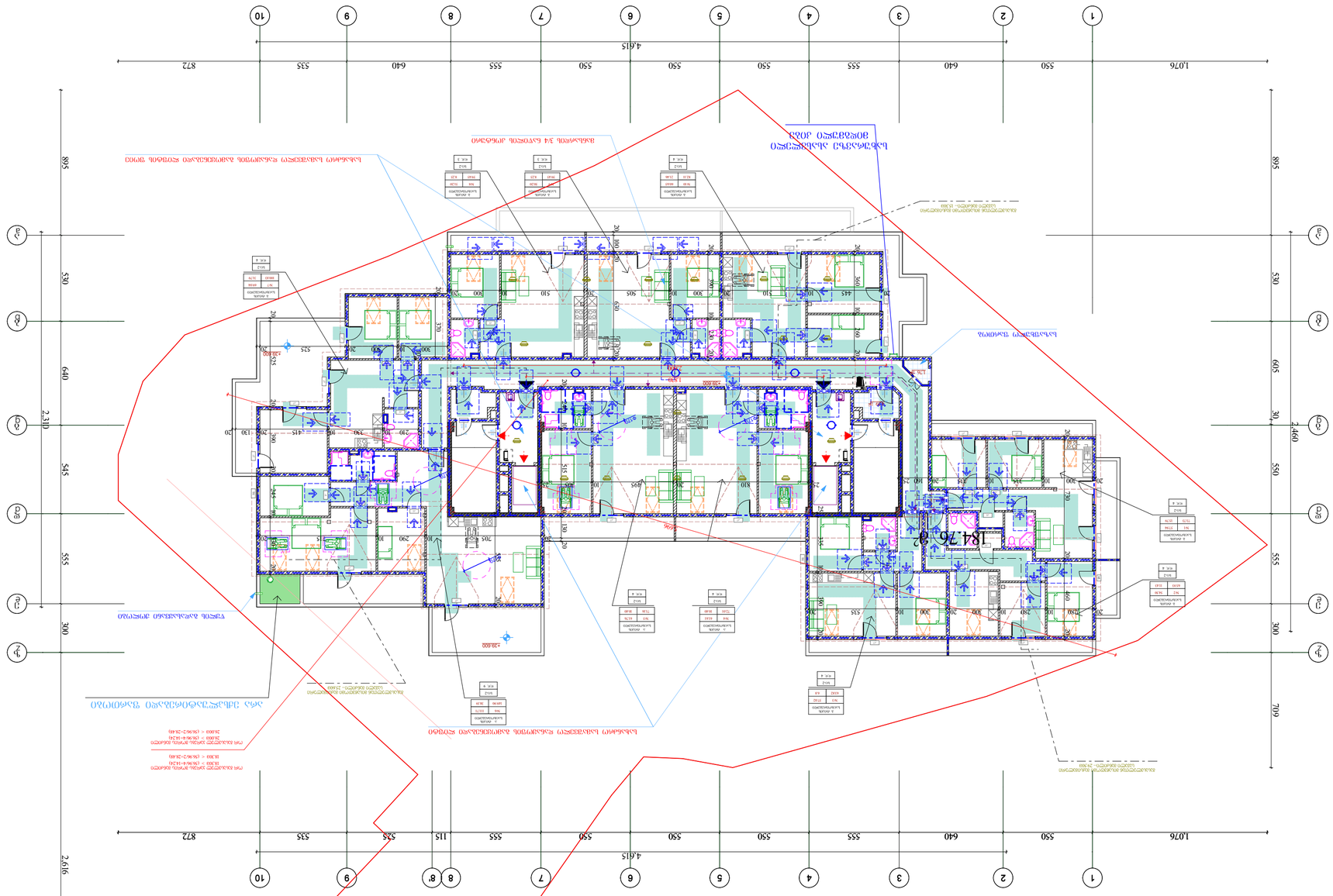
Площадь участка в границах благоустройства — 0,7709 га

Площадь застройки — 0,1192 га

Площадь твердых покрытий — 0,3924 га

Площадь озеленения — 0,2592 га


1,076
550
640
555
550
550
550
555
640
535
872
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
А
Б
В
Г
Д
895
530
545
300
2,696
555
550
709
2-2
1-1
3-3
Ламинированная ДСП, цвет дуб сонома
Ламинированная ДСП, цвет венге
Ламинированная ДСП, цвет белый
Ламинированная ДСП, цвет серый
Ламинированная ДСП, цвет красное дерево
Ламинированная ДСП, цвет ольха
Ламинированная ДСП, цвет орех
Ламинированная ДСП, цвет вишня
Ламинированная ДСП, цвет бук
Ламинированная ДСП, цвет клен
Ламинированная ДСП, цвет сосна
Ламинированная ДСП, цвет ясень
Ламинированная ДСП, цвет дуб
Ламинированная ДСП, цвет черный



ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთის (ს/კ 01.14.16.009.139) ა(ა)იპ „ქალაქ თბილისის ბინათმშენებლობის სააგენტოს“ ბინათმშენებლობის პროექტი

ზ.პ.ს. პროექტი

(404979886)

შპს „XG“

ზ.პ.ს.

ხელმძღვანელი მშენებელი:

404392627

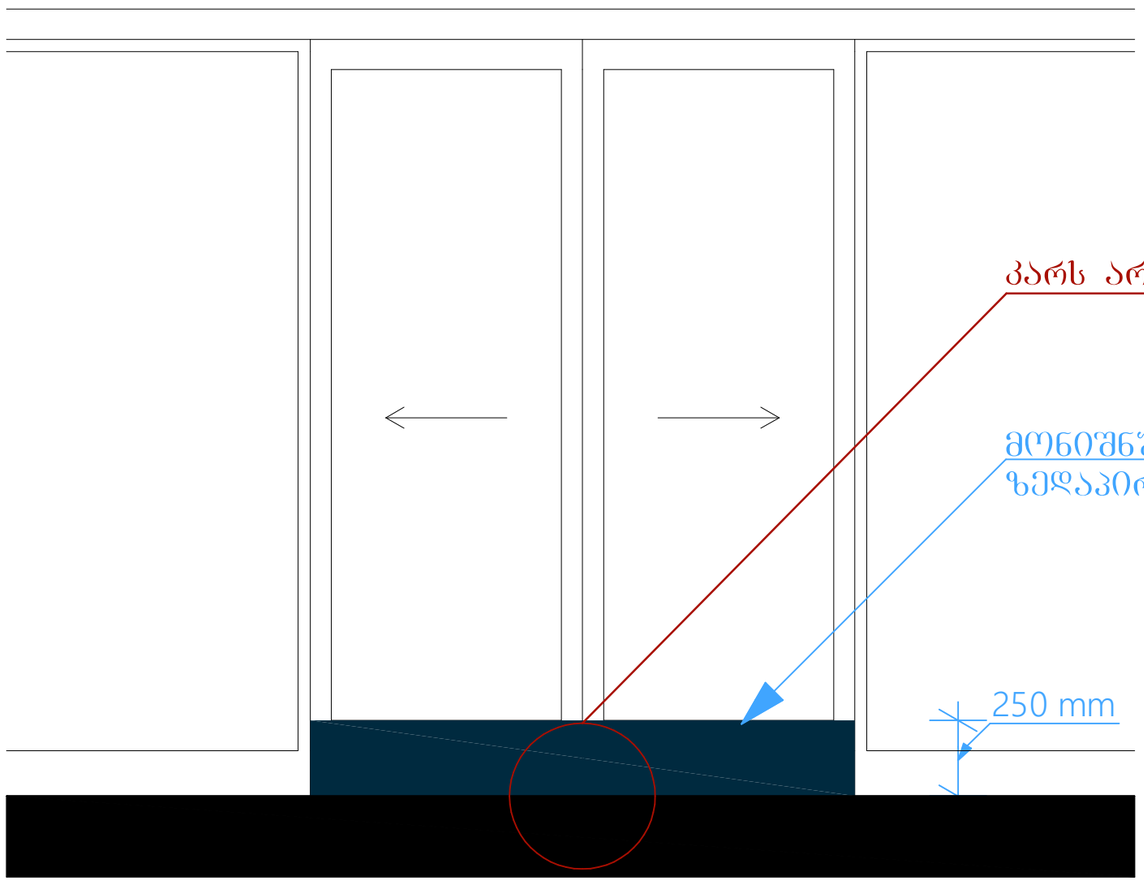
საიდენტიფიკაციო კოდი

ბათუმი, ალ. ყიფიანის ქ. №27/42ა

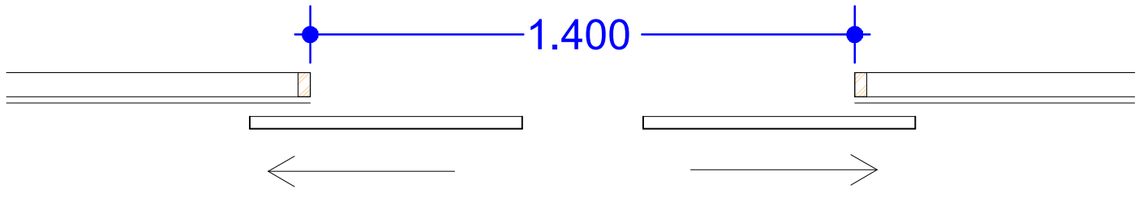
+995 577 747 741

ტექნიკური პასპორტის	ნაწილი ტექნიკური პასპორტის	ცვლილება
ფურცლების	გ. ფურცლების რაოდენობა	
ცვლილების	ფურცლების ნომერი	
ავტორი		
სახელი, გვარი		ხელმოწერა
ხელმძღვანელი		
პროექტის		
მთავარი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქციული		
ნაწილის		
ინჟინერი		
ინჟინერი		
ინჟინერი

დ-1 კარი-1-ის სპეციფიკაცია
ტიპიური



ავტომატურად გაღებადი, ელექტროენერგიაზე მომუშავე
კარი - არ გააჩნია სახელური



შენიშვნა:

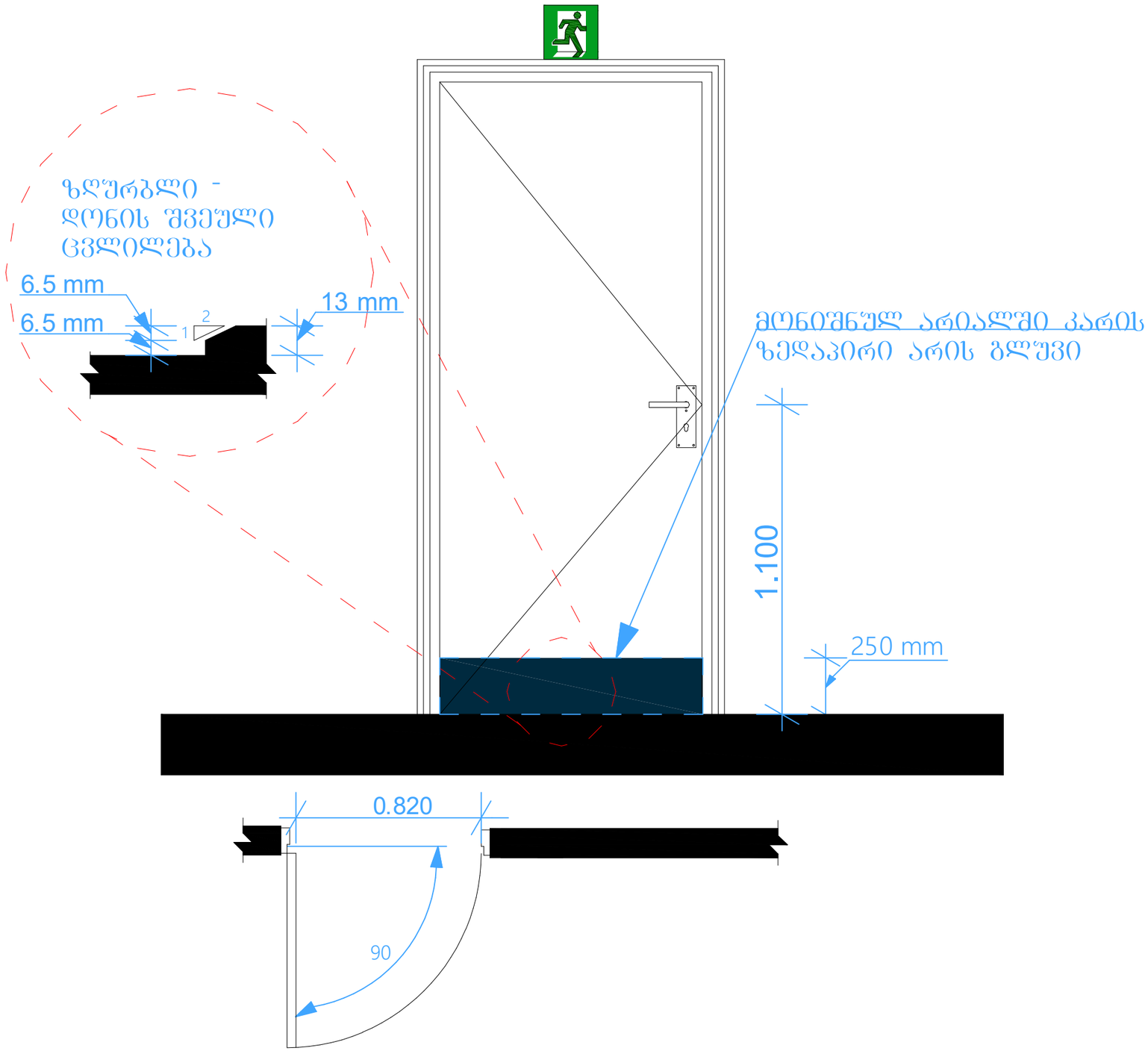
- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაბრად მოჭიდება, წვალება ან მაქის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეშლის გასაღებბი ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:

1. წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი;
2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.

- კარის მიმხურავები ისე მოეწყობა, რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა, რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამში გადავა.
- კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:

1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი : არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.

დ-1 კარი-2-ის სპეციფიკაცია - ტიპიური



შენიშვნა:

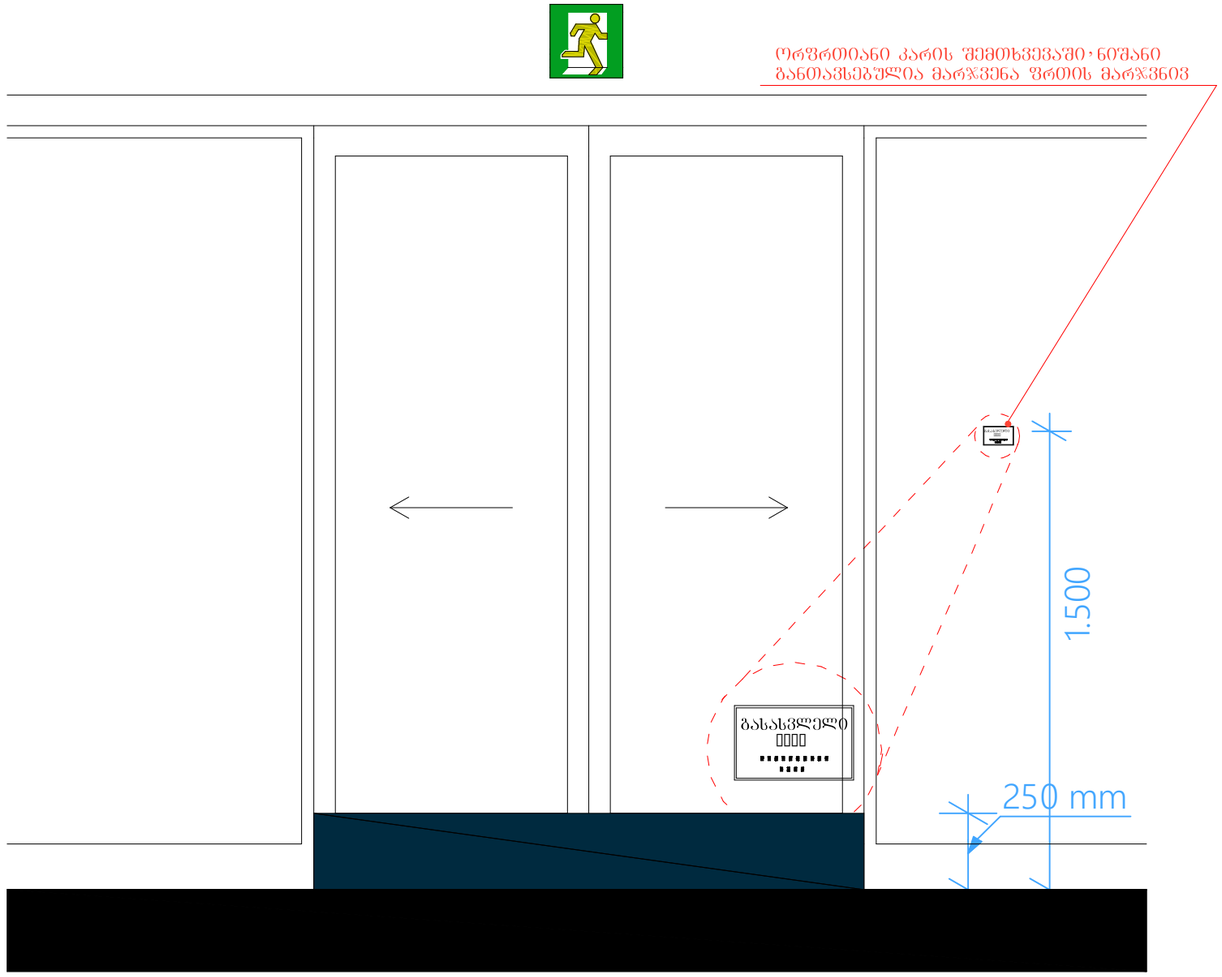
- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაბრად მოჭიდება, წვალება ან მაქის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეშლის გასაღებები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:

1. წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი;
2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.

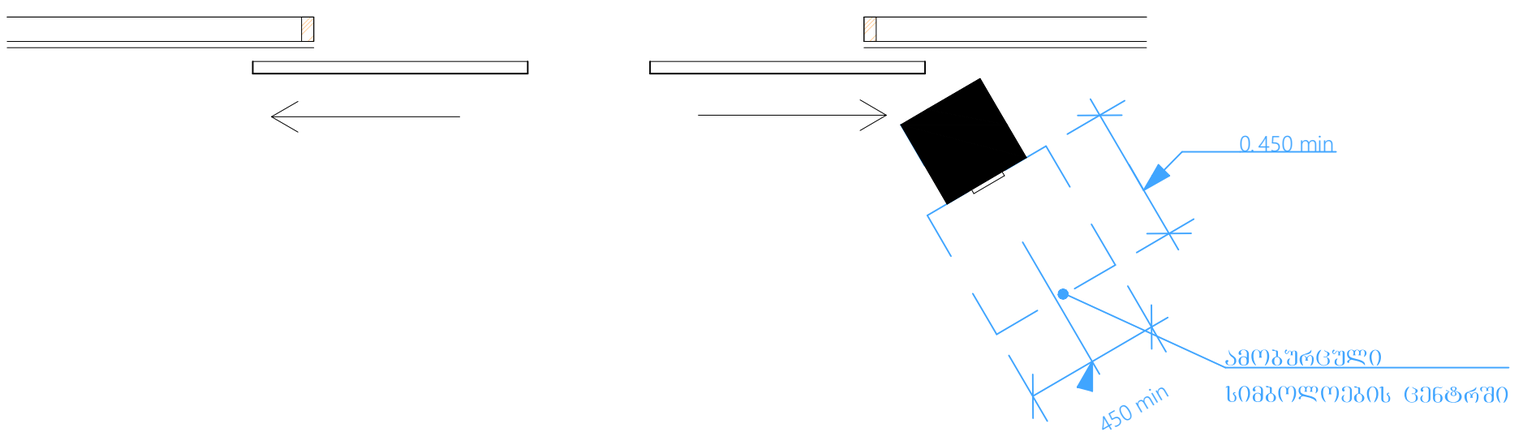
- კარის მიმხურავები ისე მოეწყობა, რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა, რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამში გადავა.
- კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:

1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი : არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.

დ-1 - ნიშნების დეტალი



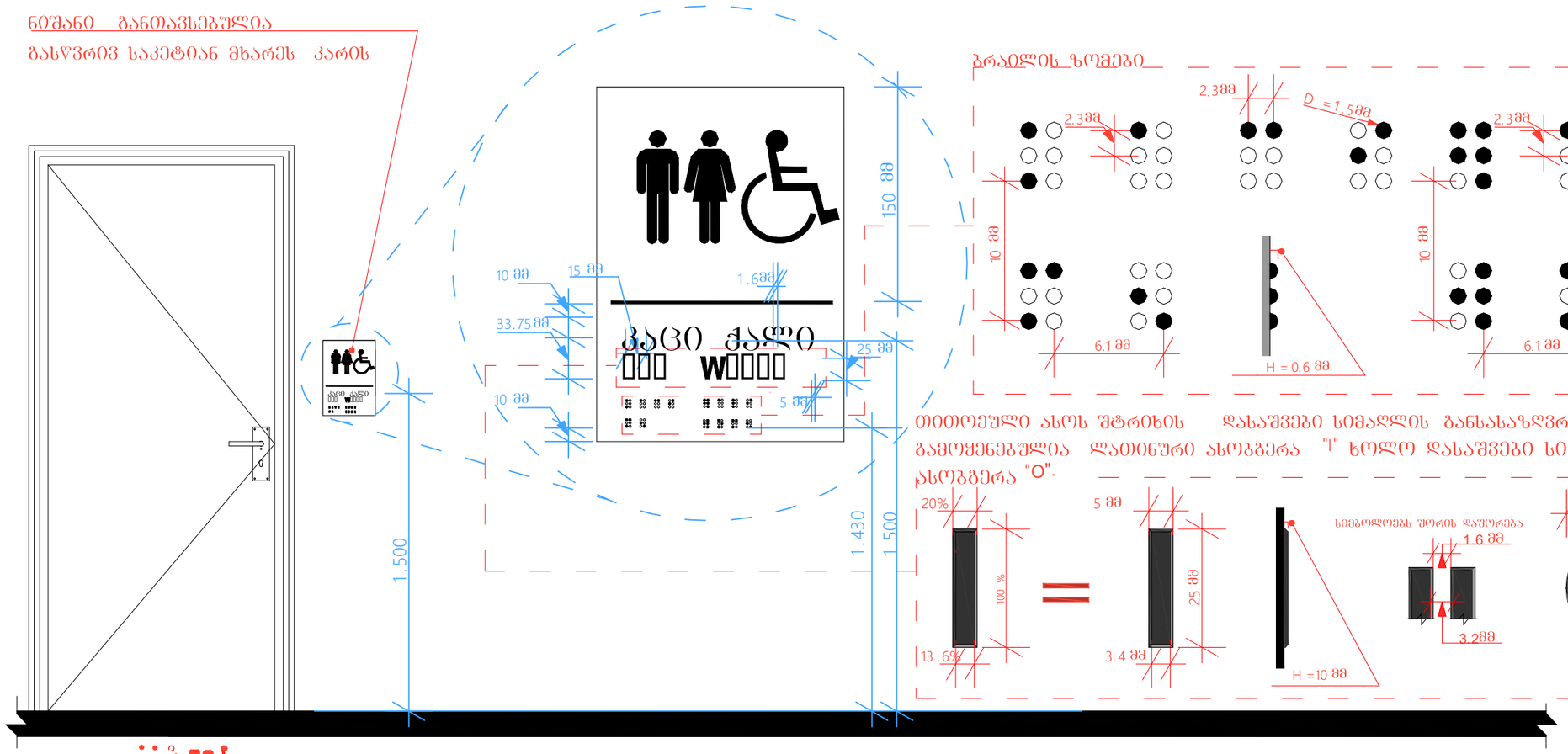
კართან არსებული ნიშნების მდებარეობა - იატაკის თავისუფალი სივრცე მ 1:20



დ-2 - ნიშნების დეტალი

ნიშნის მდებარეობა - სიმბოლოების მდებარეობა - პიქტოგრამების მდებარეობა - სიმბოლოების ზომები

ნიშანი განთავსებულია
გასწვრივ საკეტიან მხარეს კარის

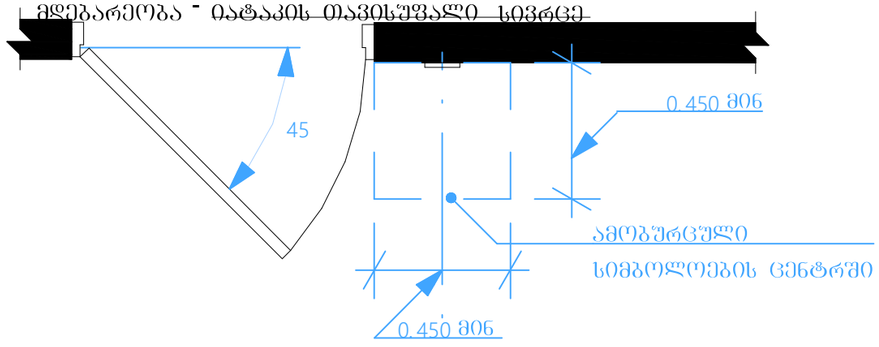


ბრაილის ზომები

თითოეული ასოს შტრიხის დასაშვები სიმაღლის განსასაზღვრად გამოყენებულია ლათინური ასოგბერა "I" ხოლო დასაშვები სიგანის განსასაზღვრად ლათინურ — ასოგბერა "O".

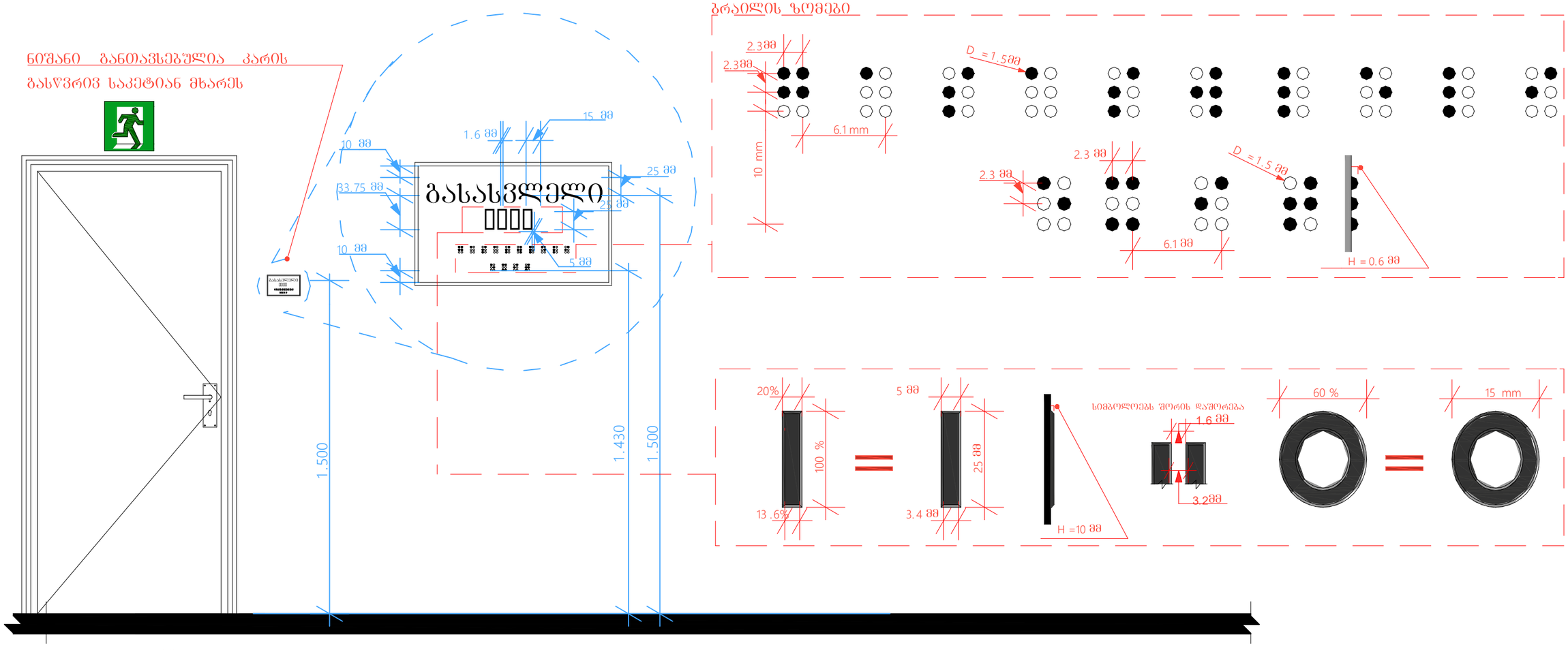
შენიშვნა: სიმბოლოები არ არის ამრეკლავი ზედაპირის და მათი ფერი ფონის კონტრასტულია ·
- მისაწვდომობის სიმბოლოების ზედაპირი და მათი ფონი არ აჭარბებს 19 გლოსს 60 გრადუსზე ამრეკლავის საზომით (გლოსმეტრით) გაზომვისას·

კართან არსებული ნიშნების
მდებარეობა - იატაკის თავისუფალი სივრცე



დ-2 - ნიშნების დეტალი

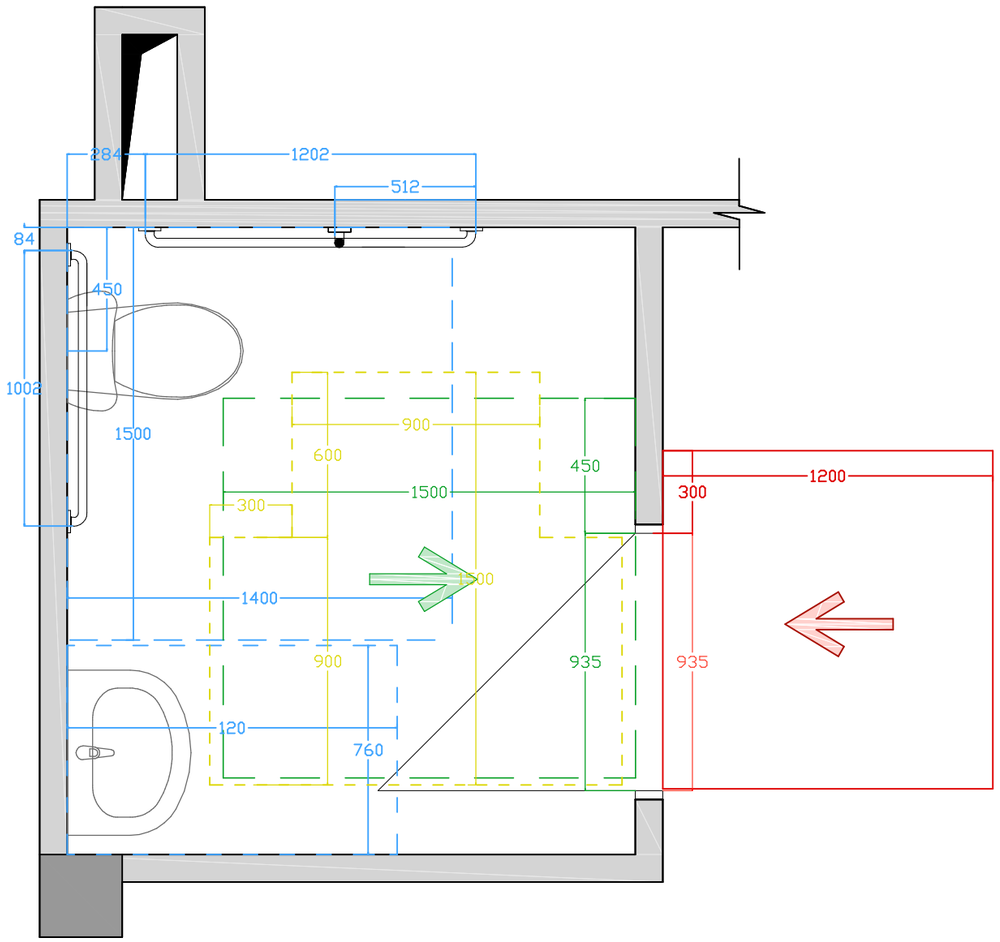
ნიშნის მდებარეობა - სიმბოლოების
მდებარეობა - სიმბოლოების ზომები



შენიშვნა: EXIT სიმბოლოები არ არის ამრეკლავი ზედაპირის და მათი ფერი ფონის კონტრასტშია ·

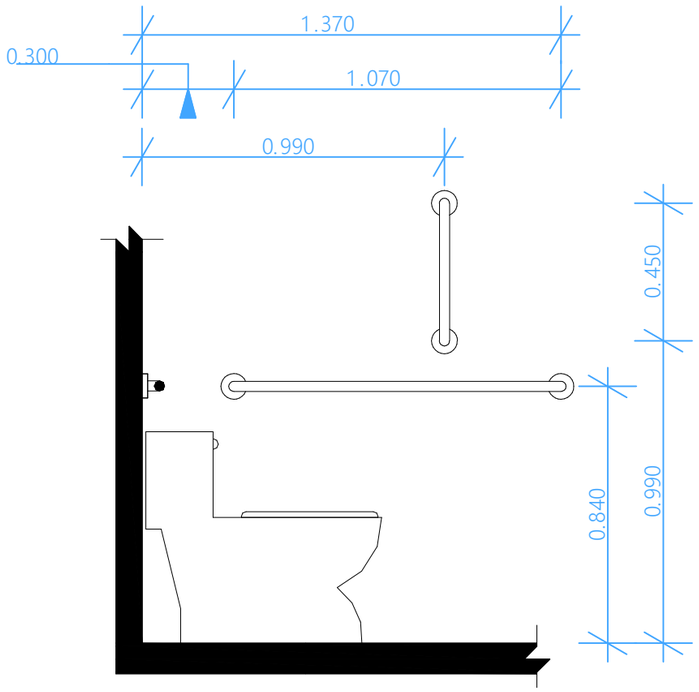
- სიმბოლოების ზედაპირი და მათი ფონი არ აჭარბებს 19 გლოსს, 60 გრადუსზე ამრეკლავის საზომით (გლოსმეტრით)გაზომვისას·

დ-3 - ტუალეტებში განსავსებული მოწყობილობების დეტალიზაცია მ 1:20

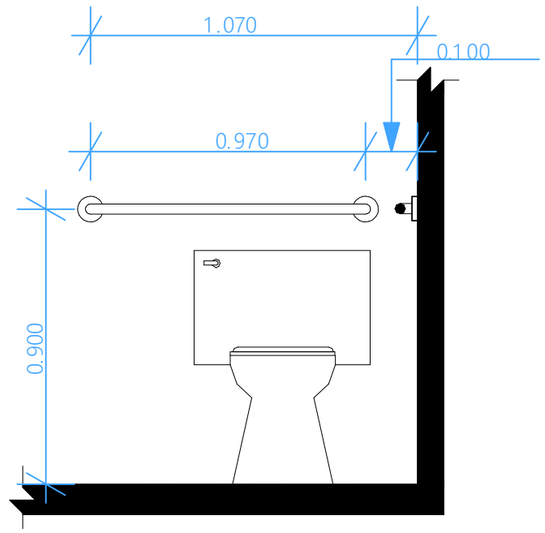


დ-3 - ტუალეტებში განსავსებული მოწყობილობების დეტალი

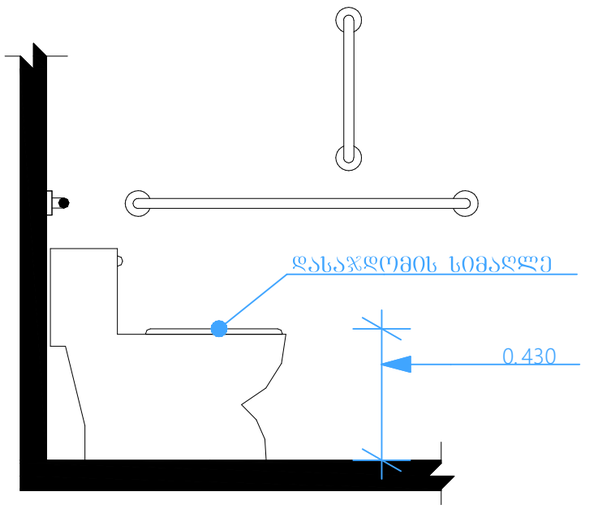
უნიტაზთან დამონტაჟებული ხელმოსაჭიდი ძელი გვერდითა კედელზე



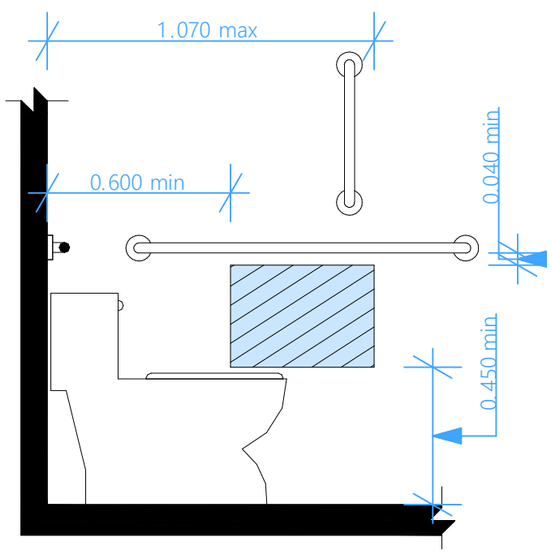
ხელმოსაჭიდი ძელი უნიტაზის უკან მდებარე კედელზე



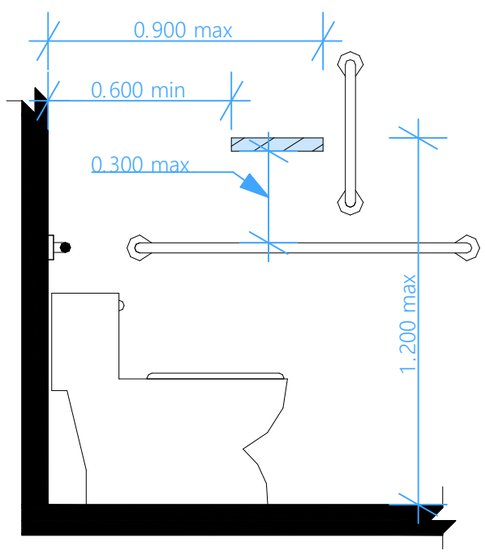
უნიტაზის დასაჯდომის სიმაღლე - ზრდასრულები



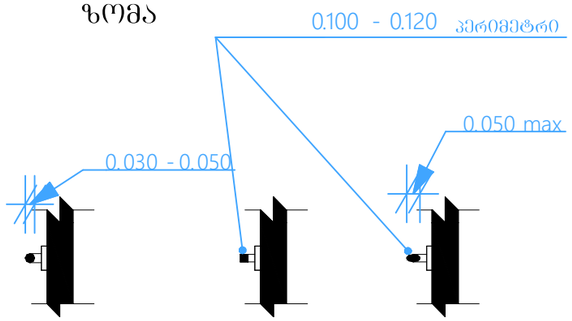
დისპენსერის ჭრილის მდებარეობა გამოშვერილი დისპენსერი ხელმოსაჭიდი ძელის ქვემოთ



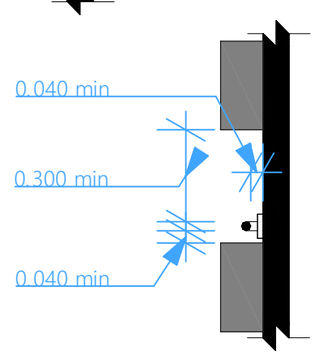
დისპენსერის ჭრილის მდებარეობა - გამოშვერილი დისპენსერი - ხელმოსაჭიდი ძელის ზემოთ



ხელმოსაჭიდი ძელების ზომა

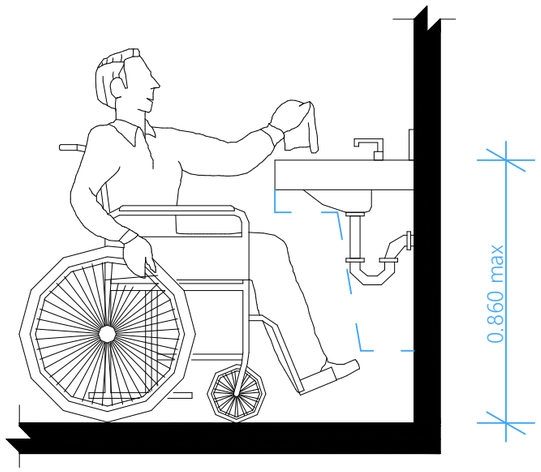


სივრცე ხელმოსაჭიდი ძელები სათვის

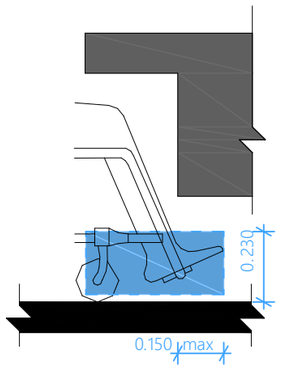


დ-3 - ტუალეტებში განსავსებული მოწყობილობების დეტალი

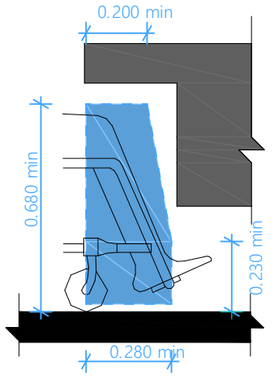
ხელსაბანებისა და ნიშარების სიმაღლე



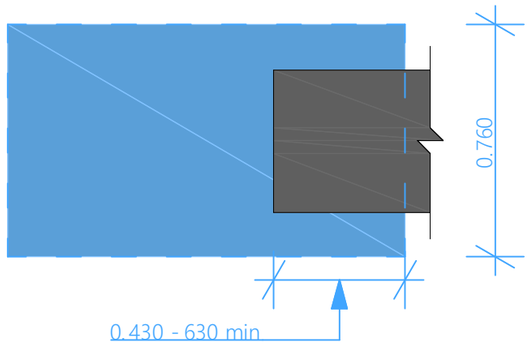
ფეხის ფალანგის სივრცე - ამაღლება



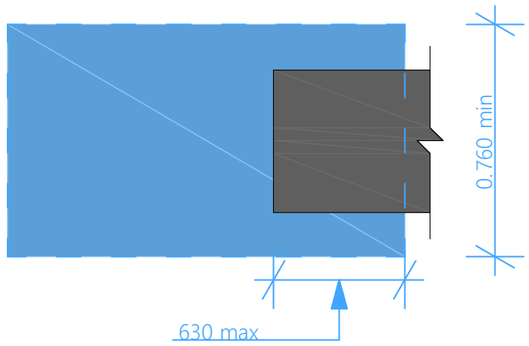
მუხლის სიმაღლემდე სივრცე - ამაღლება



მუხლის სიმაღლემდე სივრცე - გეგმა

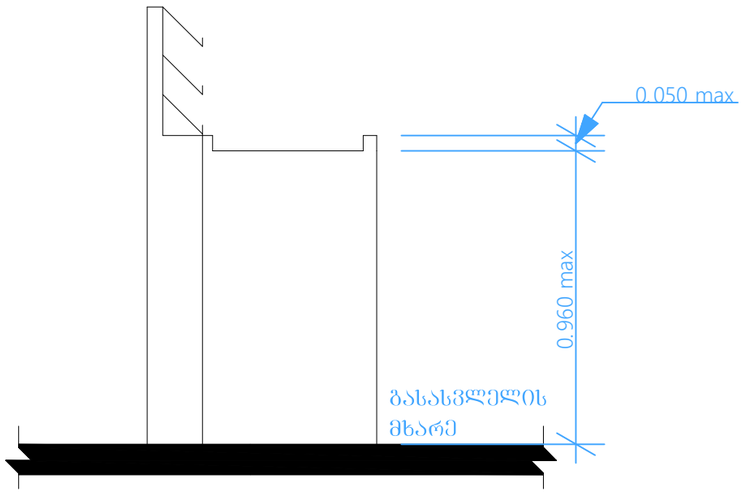


ფეხის ფალანგის სივრცე - გეგმა



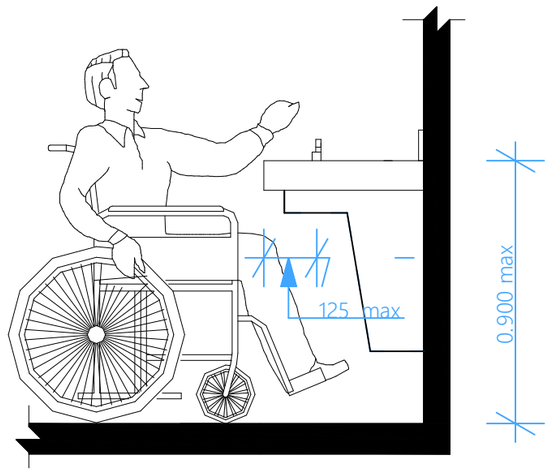
დ-4 - სალაროს დეტალი მ 1:20

სალაროს დახლების სიმაღლე

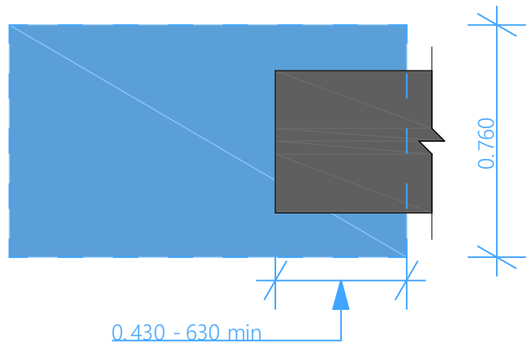


დ-5 - ფქლის დასალევი შადრევნები

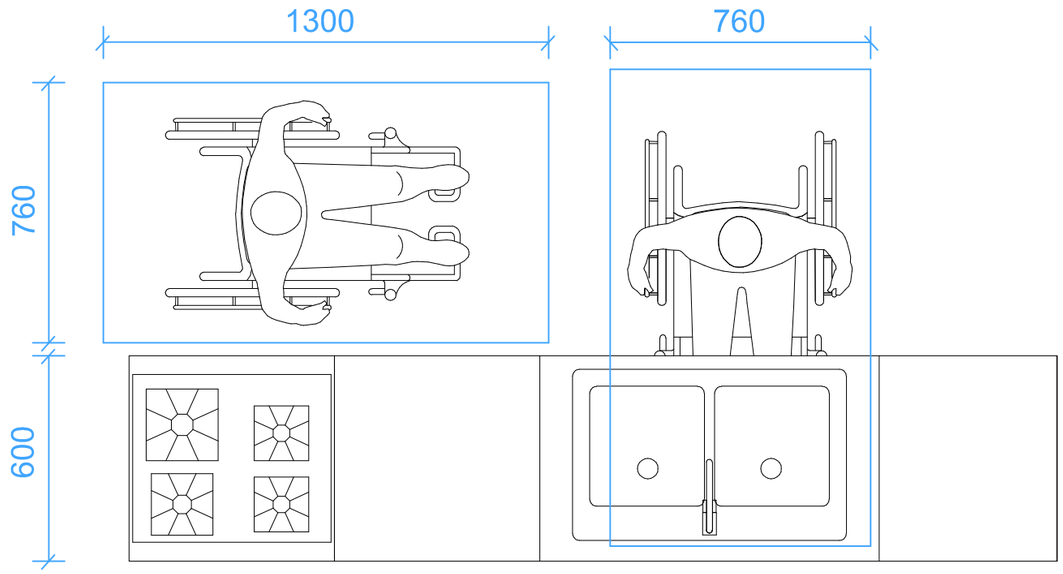
შადრევნის სიმაღლე

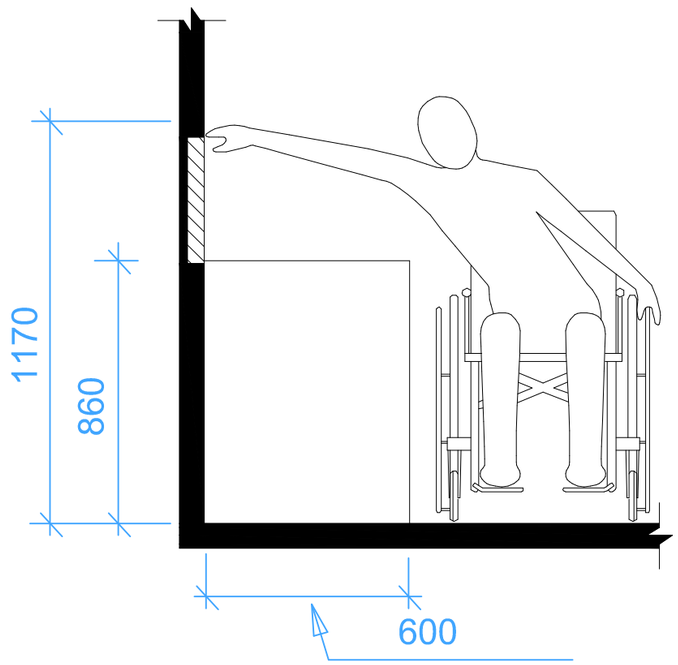


მუხლის სიმაღლემდე სივრცე - გეგმა



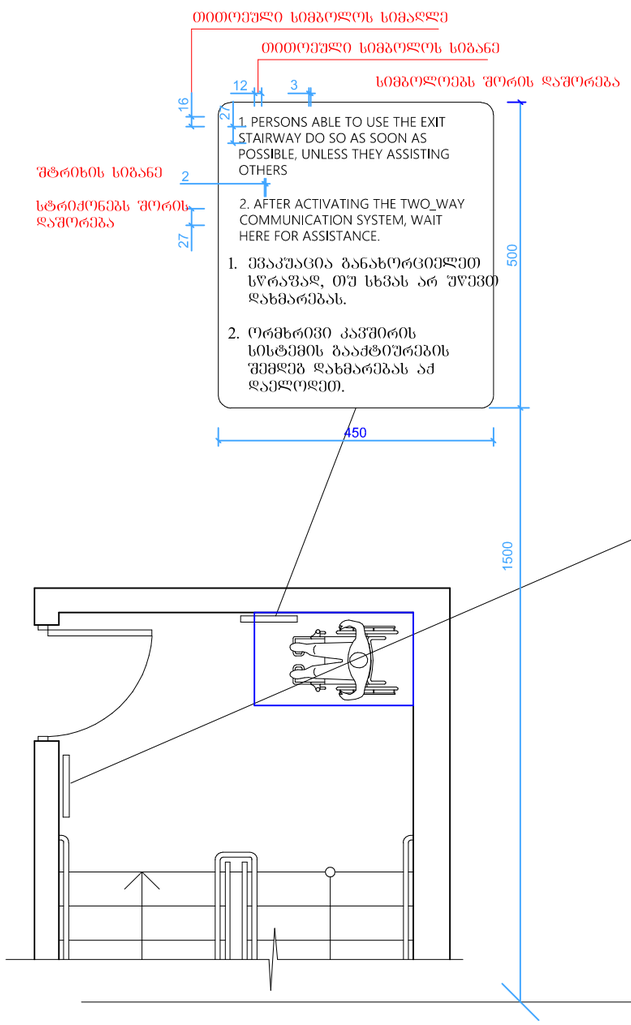
დ-6 - სამზარეულოს დეტალი მ 1:20



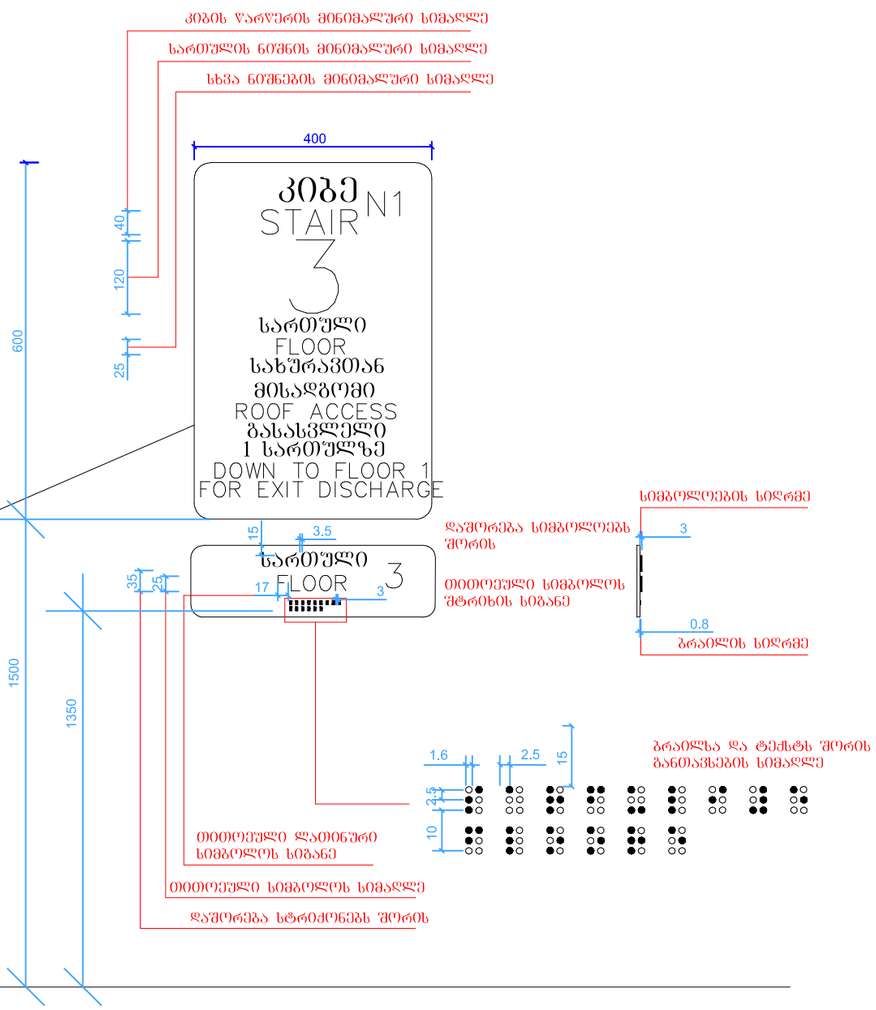


დ-7 გზა კიბეების ამომცნობი და ორმხრივი კავშირის ნიშნები

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები,
ნიშანი უნდა ბაიკრას თავშესაფრის შართობებთან

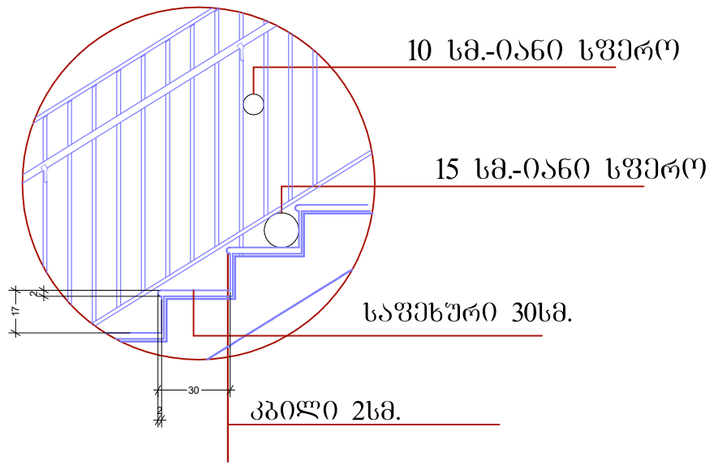


გზა-კიბის ამოსაცნობის ნიშანი,
გზა-კიბის საზღვრებში,
დერეფანში გამავალი კარის საკეტის მომჭნავედ

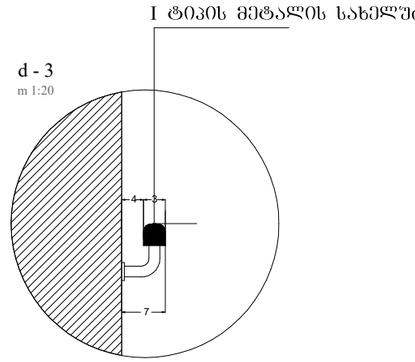


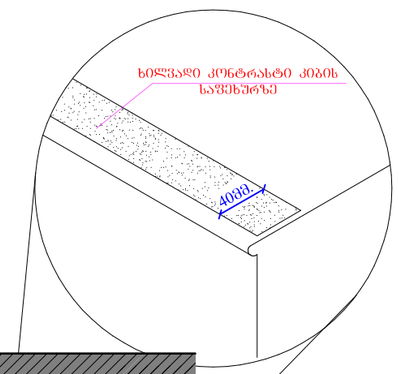
დ-7 - გზა-კიბე დეტალიზაცია

დეტ. №4

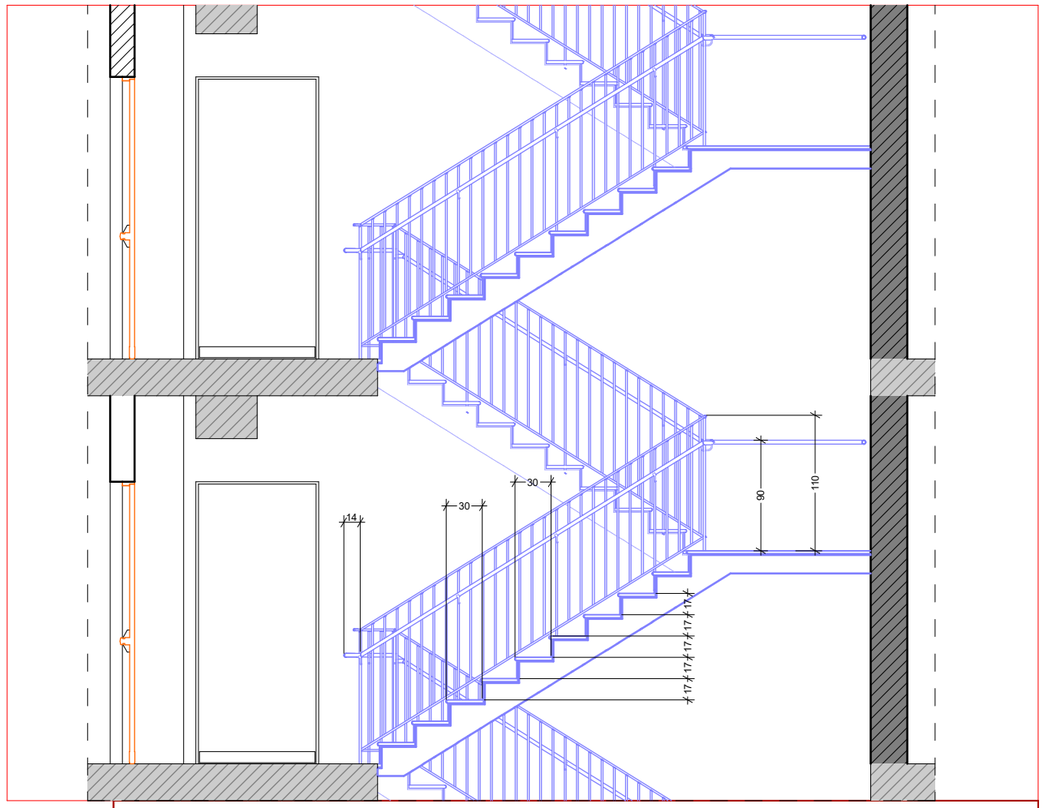


d - 3
m 1:20

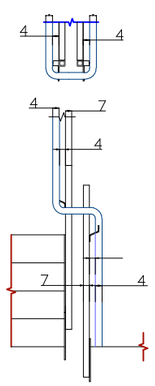




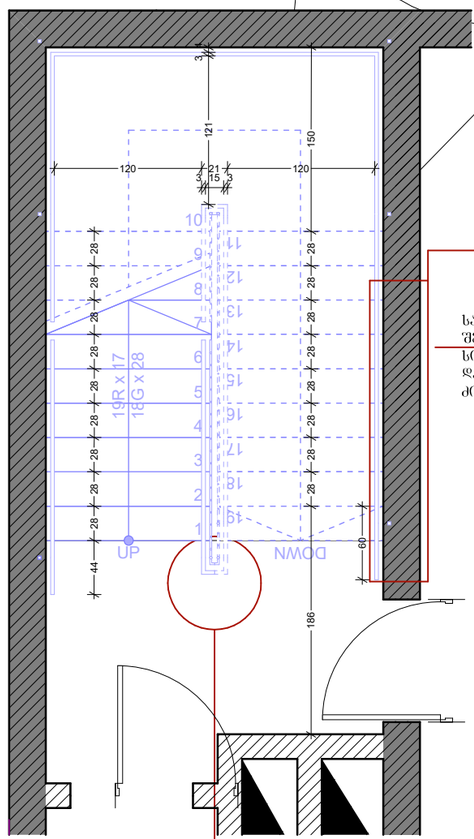
m 1:50



d - 1
m 1:20



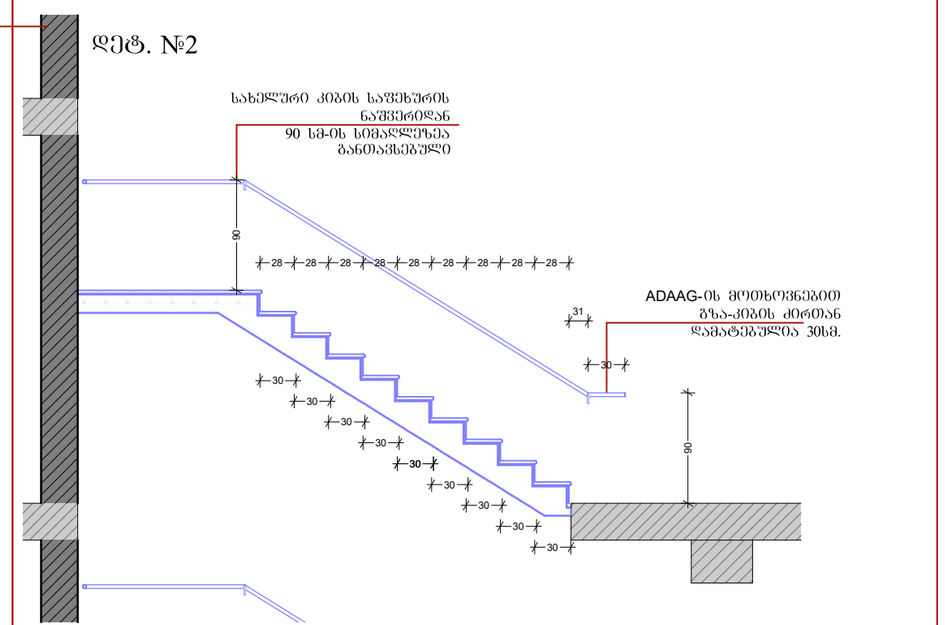
დეტ. №1



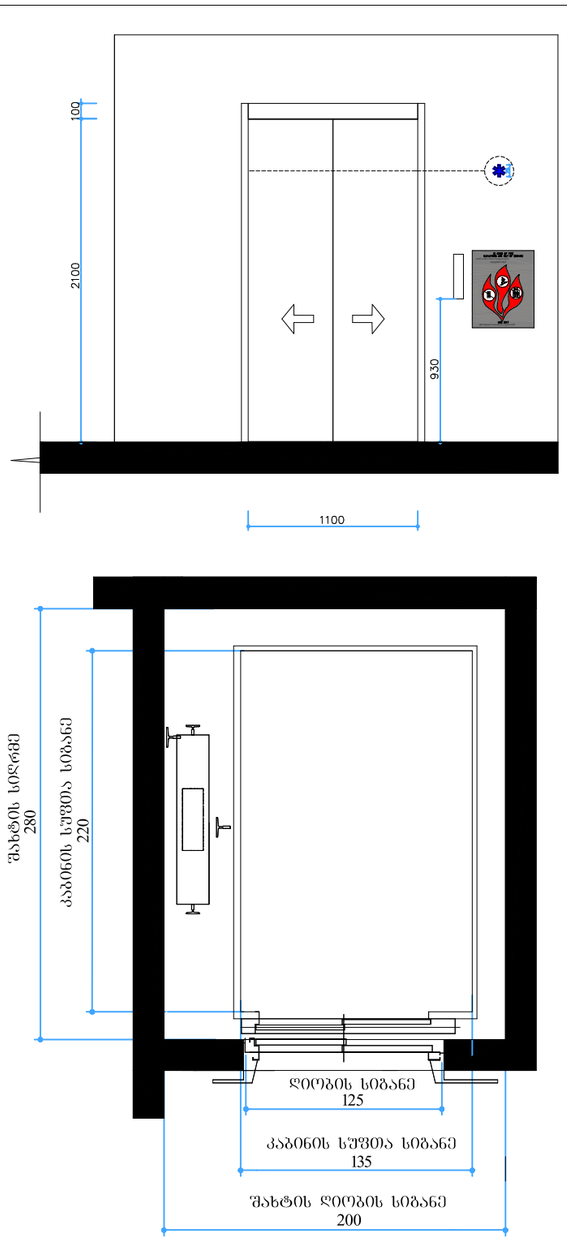
სახელური გოლო საფეხურის
შემაღლებიდან ერთი საბიჯელის
სიბრძეზე დაბრძელებულია

სახელური გოლო საფეხურის
შემაღლებიდან ერთი საბიჯელის
სიბრძეზე დაბრძელებულია
და ADAAG-ის მოთხოვნებით გზა-კიბის
ძირთან დამატებულია 30სმ.

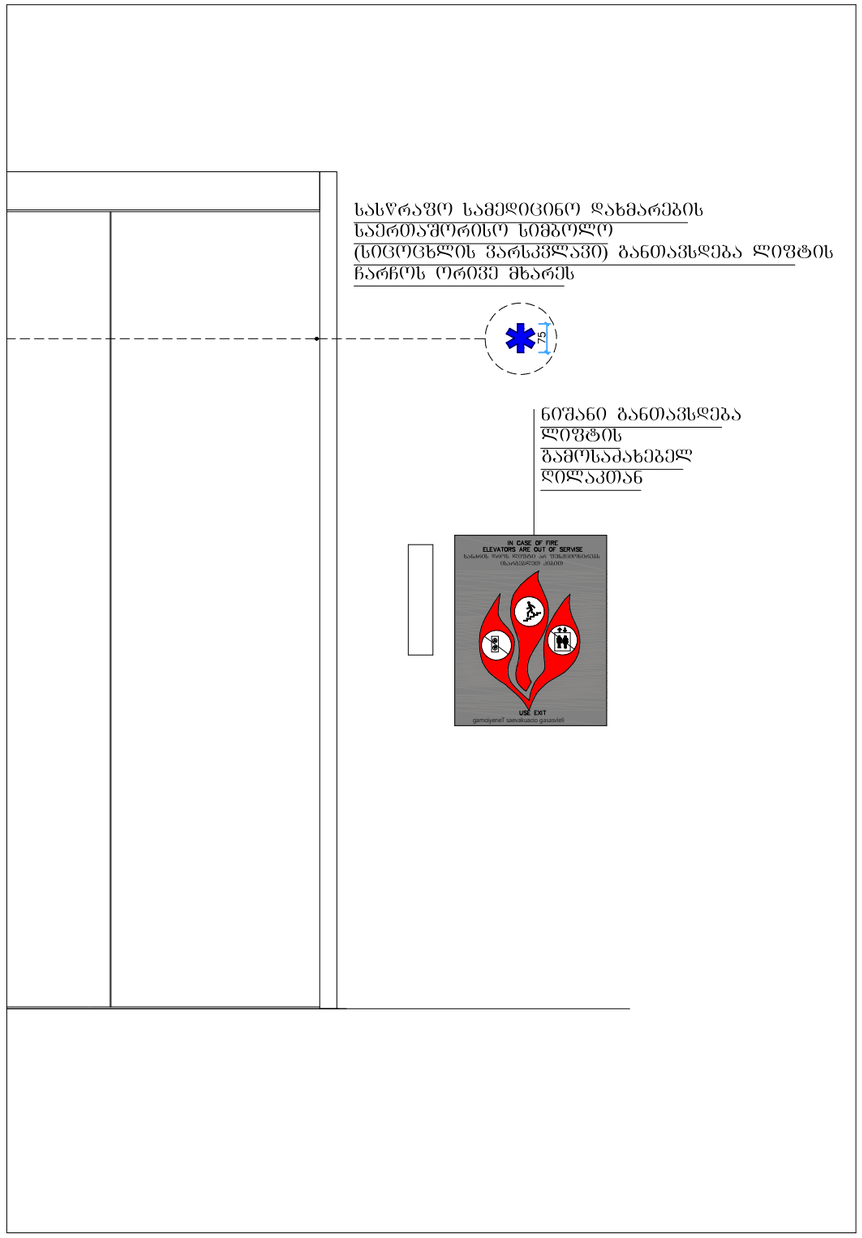
დეტ. №2

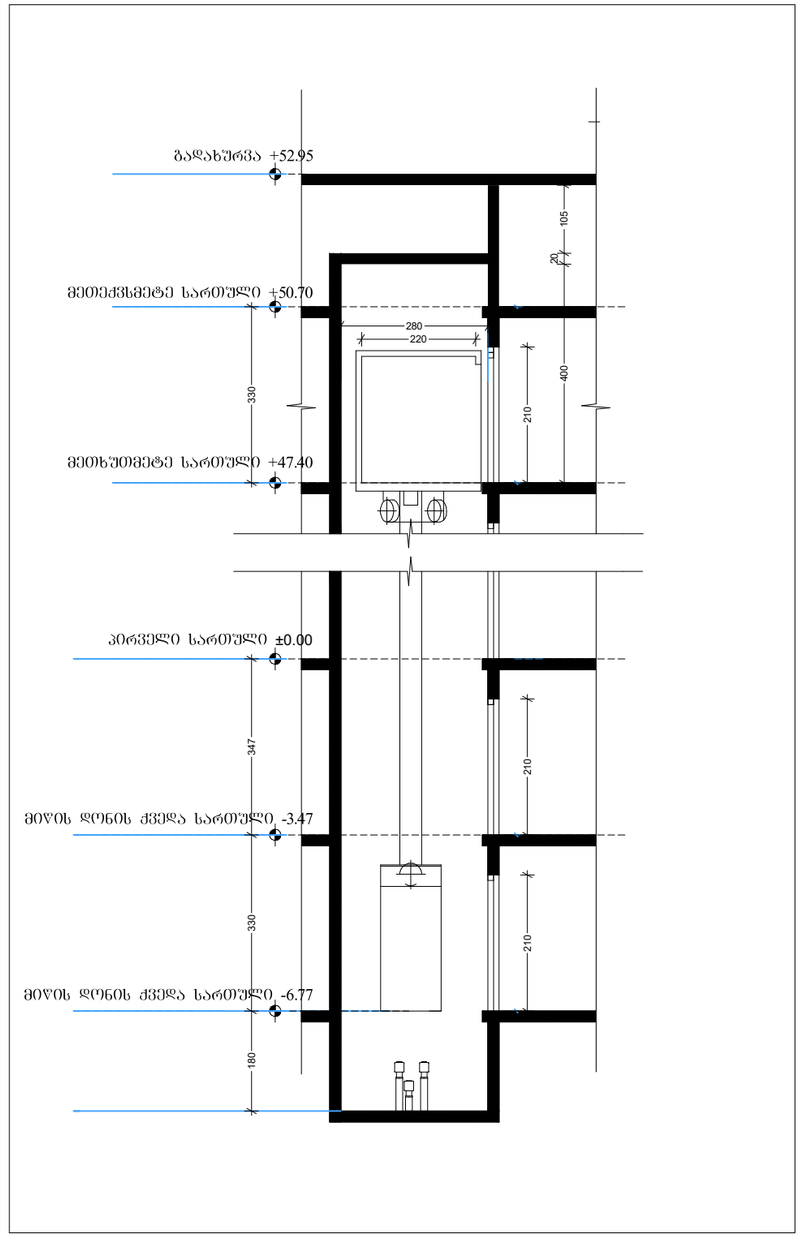


დ-8 - ლიფტი დეტალიზაცია

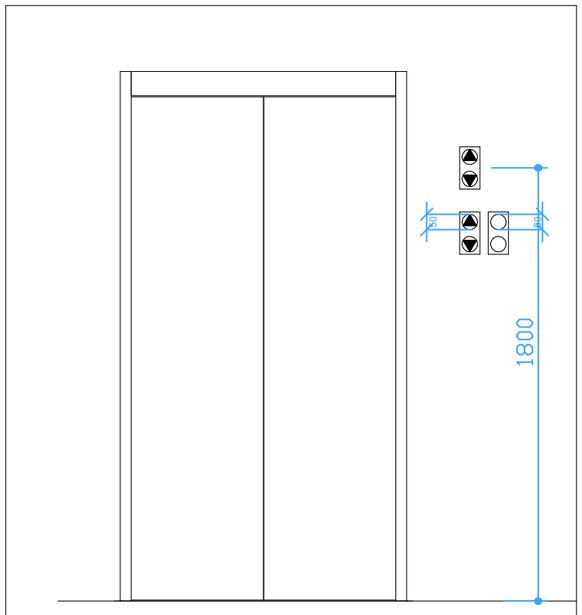


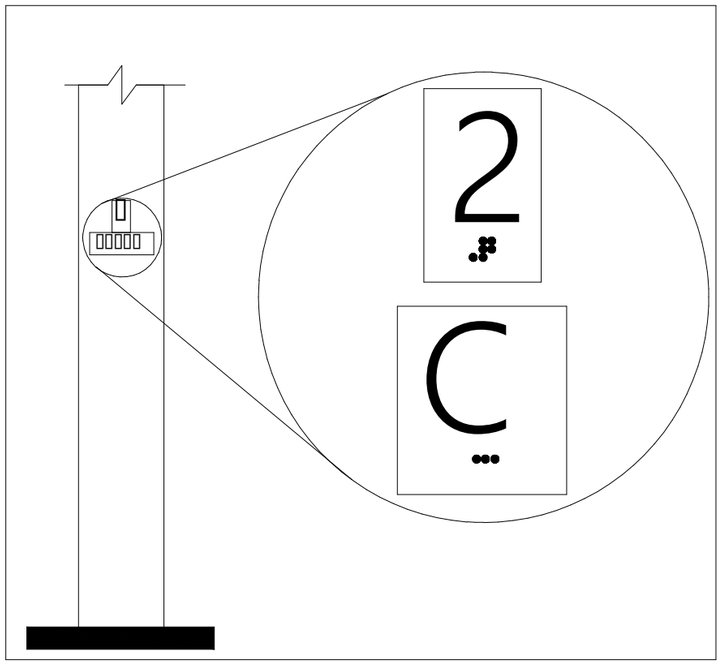
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები
ლიფტის შახტის გაბარეტები 2800X2000 მმ
ლიფტის კაბინის შიდა გაბარეტები 2200X1350 მმ
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 60 წთ

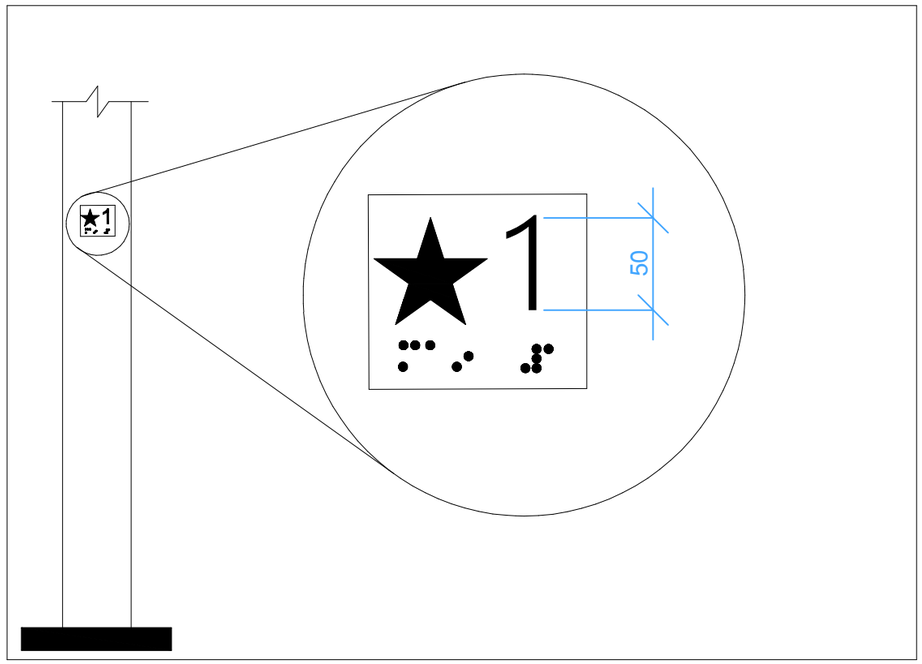


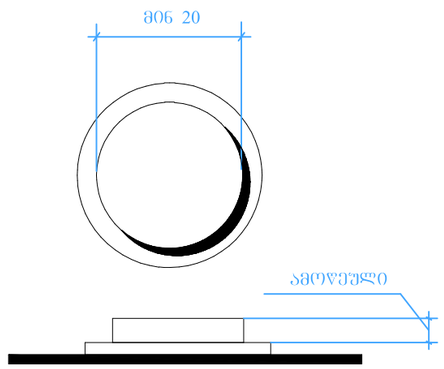


დ-8 - ლიფტი დეტალიზაცია









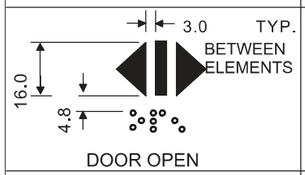
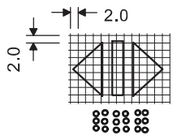
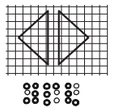
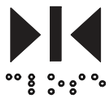
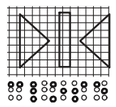
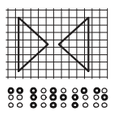
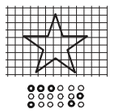
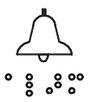
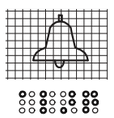
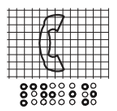
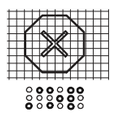
სურ. 407.4.6.2
კაბინის სამართავი
ღილაკი

შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ჟვეთავის შესაბამისად შეზღუდული გამოყენების ლიფტი

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება სტანდარტთან
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ჟვეთავთან
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ჟვეთავთან
- ლიფტის შახტასთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ჟვეთავთან
- ლიფტის კაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4 ჟვეთავთან
- ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5 ჟვეთავთან
- ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6 ჟვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.
- ლიფტის კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7 ჟვეთავთან
- ლიფტის კაბინაში მოეწყობა 407.4.10 ჟვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმი

დ-8 - ლიფტი დეტალიზაცია

სამართავი ღილაკის ტიპი	ამობურცული ნიშანი	ბრაილის შეტყობინება	თანაფარდობა (გახსნილი რკალები აღნიშნავს გამოუყენებელ წერტილებს ბრაილის თითოეულ უჯრაში)
 DOOR OPEN		op en”“	
 REAR/SIDE DOOR OPEN		op en”“	
 DOOR CLOSE		close	
 REAR/SIDE DOOR CLOSE		close	
 MAIN		ma in”“	
 ALARM		al“ m”ra	
 PHONE		ph one”“	
 EMERGENCY STOP (WHEN PROVIDED) X on face of octagon is not required to be tactile		“st”op	

טבלת נתונים 404.2.3.2 מרווחי התקנה מינימליים של מעקות ומחסומים לפי סוג הגישה ומיקום הפתח

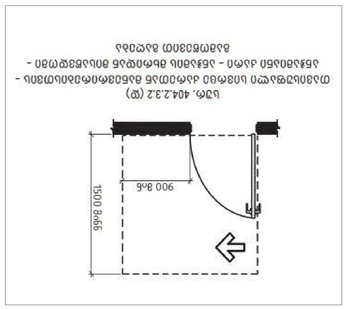
	סוג הגישה	מרווח מינימלי נדרש	מרווח מינימלי מותר בתנאים מיוחדים (ראו הערות למטה)
א	גישה רגלית	1500 מ"מ	450 מ"מ
ב	גישה רגלית + גישה לכיסא גלגלים	1370 מ"מ	0 מ"מ
ג	גישה לכיסא גלגלים ידני	1500 מ"מ	900 מ"מ
ד	גישה לכיסא גלגלים חשמלי	1370 מ"מ	1070 מ"מ
ה	גישה לכיסא גלגלים עם מלווה	1070 מ"מ[1]	560 מ"מ[2]
ו	גישה לכיסא גלגלים + גישה לרגל	1070 מ"מ[3]	600 מ"מ
ז	גישה לכיסא גלגלים חשמלי	1070 מ"מ[4]	600 מ"מ

1 רק כאשר המלווה נמצא בצד הפתוח של הפתח ואינו מפריע לתנועת הכיסא.

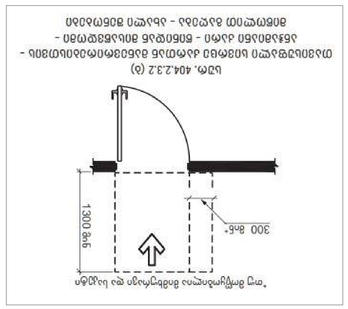
2 בפתחים שאורכם עולה על 1200 מ"מ יש להגדיל את המרווח ב־150 מ"מ לכל 600 מ"מ נוספים.

3 בקטעים שאורכם עולה על 3 מטרים יש להוסיף מקום סיבוב בקצה הפתח.

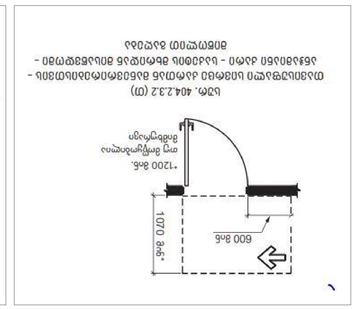
4 ראו גם סעיף 404.3.7 לגבי דרישות נוספות לדלתות אוטומטיות המשמשות גם כמעקות.



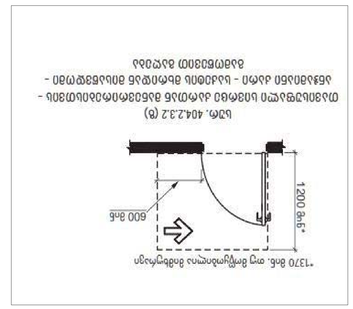
איור 404.2.3.2 (א) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים



איור 404.2.3.2 (ב) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים

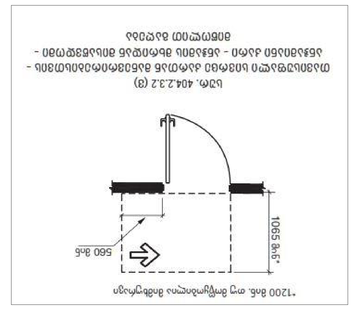


איור 404.2.3.2 (ג) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים

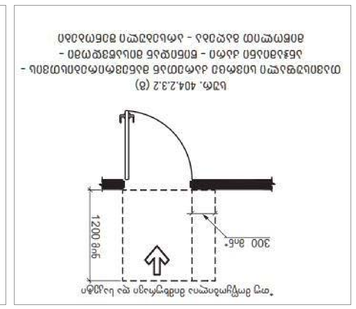


איור 404.2.3.2 (ד) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים

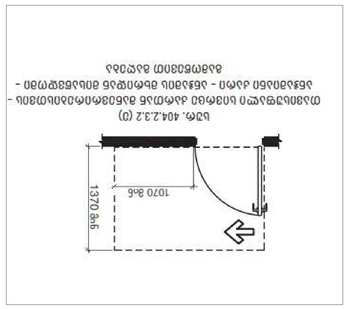
איור 404.2.3.2 (ה) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים



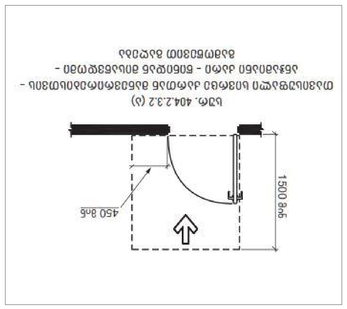
איור 404.2.3.2 (ו) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים



איור 404.2.3.2 (ז) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים



איור 404.2.3.2 (ח) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים



איור 404.2.3.2 (ט) – מרווח מינימלי נדרש בין מעקות או מחסומים

ალუმინის ფანჯრების და ბალკონის კარების ესკიზები

შპს "ალუმინის ფანჯრები"	
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 36, ტელ.: 599 12 34 56	
ელ-ფოსტა: info@alumfan.ge	
საიდენტიფიკაციო კოდი: 404392527	
დირექტორი: ნინო ბერიძე	
ტელ.: 577 201 845	
ობიექტი: ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №112, ბინა 7	
ნახაზის №: 2024/ფ-07	
თარიღი: 14.03.2024	
მასშტაბი: 1:20	
ფურცელი 1 / 1	

ალუმინის ფანჯრების ესკიზები

ფანჯრის ტიპი	ერთკარიანი ფანჯარა
ზომა (სიგანე × სიმაღლე)	900 × 1400 მმ
ჩარჩოს მასალა	ალუმინის პროფილი, თეთრი ფერი
მინა	ორმაგი მინა, 4 მმ + 16 მმ ჰაერი + 4 მმ
ფურნიტურა	ბრუნვა-გადახრის მექანიზმი, ანტიკური ვერცხლისფერი
ბადე	ინსექტებისგან დამცავი ბადე, მოსახსნელი
ფანჯრის ზღურბლი	დაბალი ზღურბლი, 150 მმ სიმაღლე
ანაკრები	ანაკრების ნომერი: 2024/ფ-07