შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი მიწის დონის ქვედა სართულებზე -2.80,-5.60ნიშნულზე)
2. სავაჭრო ჯგუფი სვ (+0.00 ნიშნულზე)
3. საქმიანი ჯგუფი სქ (+3,60,+6,90
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც -2(საცხოვრებელი ფართები მუდმივი დაკავებულობით +10.20;+13.50;+16.80;+20.10;+23.40;+26.70;+30.00;+33.30;+36.60,+39,90, +43,20, +46,50, +49,80, +53,10,+56,40, +59,70 ნიშნულებზე)

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	I-A მიწის ქვემოთ 1 სართული I- A მიწის ზემოთ
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	შეუზღუდავი	1 სართული
2. სავაჭრო ჯგუფი სვ	შეუზღუდავი	1 სართული
2. საქმიანი სქ	შეუზღუდავი	2 სართული
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	16 სართული
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის საერთო სიმაღლე =	შეუზღუდავი	65,80

მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		12

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
1..სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი)	-2.80-5.80	შეუზღუდავი	3872,50
2. სავაჭრო ჯგუფი სვ (კომერციული)	±0.00	შეუზღუდავი	934,80
3. სასაქმიანი სქ (ოფისი)	+3.60+6.90;+	შეუზღუდავი	2170,10
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	+10.20;+13.50;+16.80;+20.10;+23.40;+26.70;+30.00;+33.30;+36.60,+39,90, +43,20, +46,50, +49,80, +53,10,+56,40, +59,70	შეუზღუდავი	თითო სართულზე 1071,7 სულ 17147,20
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =		6013,45მათ შორის: -2.80-5.60 ნიშნულზე 3872,5მ² ±0,00 ნიშნულზე 934,80მ² +3,60+6,90 ნიშნულზე 2170,10მ² +3+10.20;+13.50;+16.80;+20.10;+23.40;+26.70;+30.00;+33.30;+36.60,+39,90, +43,20, +46,50, +49,80, +53,10,+56,40, +59,70ნიშნულებზე 17147,2მ²	
სართულების რაოდენობა =		მიწის დონის ქვედა 2+ მიწის დონის ზედა 19	
შენობის საერთო ფართობი =		24124,60=	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
12-1 ღერძებში **გარე კედელი** ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
1-12 ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი(მანძილი საზოგადოე-ბრივი გზის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
ა-დ ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი(მანძილი საზოგადოე-ბრივი გზის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
დ-ა ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
12-1 ღერძებში **გარე კედელი** +3,60 ნიშნულზე	9-ზე მეტი (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
1-12 ღერძებში +3.60 ნიშნულზე	9-ზე	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-

	მეტი(მანძილი საზოგადოე-ბრივი გზის მხარეს)								
ა-დ ღერძებში +3,60 ნიშნულზე	9-ზე მეტი(მანძილი საზოგადოე-ბრივი გზის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
დ-ა ღერძებში +3,60 ნიშნულზე	9-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები								
დაკავებულობები/სივრცეები /გასასვლელი საშუალებები	ავტოსახანძრო შხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები	ხანძრის მართვის ცენტრი
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	კი	-	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა .კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება	კი	_	არა
სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	

საქმიანი ჯგუფი სქ	კი	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	
საცხოვრებელო ჯგუფი -2	_	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	
კიბის უჯრედები	-	_	1.სახანძრო განყოფ. კავშირის სისტემა 2.საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა 3.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	დაწნევის სისტემა	-	_	
დერეფნები	კი	-	1.საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა 2.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი 3. სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები	კი	მექანიკური განიავება	კი	-	
ლიფტი	-	_	სახანძრო განყოფ. კავშირის	-	დაწნევის სისტემა	-	_	

			სისტემა					
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი (ეზოში)				
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი				კი კი				

თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომების რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების /გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული (თავისუფალი)
-3.00 -6,00 ნიშნულზე	სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 208	2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.25	-	-	0.82	1.00
±0.00 ნიშნულზე	კომერციული ფართი დ.დ. 343	2	2	_	_	-	-	0.82	1,80
+3,60, 6,90 ნიშნულზე	საქმიანი ფართი დ.დ.	2	2	2	2	1,2	1,6	0.82	1,80
+10.20;+13.50; +16.80;+20.10; +23.40;+26.70; +30.00;+33.30; +36.60,+39,90, +43,20, +46,50, +49,80, +53,10,+56,40, +59,70	საცხოვრებელი ჯგუფი (ბინები)	2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.25	1,2	1,6	0.82	1.00

ნიშნულებზე									

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სასაწყობო ჯგუფი	-	კი
სწ-2 -2.80-5.60		კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები)	კი	-
კიბის უჯრედი		-კი
ლიფტები		კი-
დერეფანი	-	კი

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები (ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სხვა სამზარეულოს ნიჟარა სარეცხი მანწანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-3.00 ნიშნულზე	სწ-2	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
±0.00 ნიშნულზე	სვ-2	-	-	-	-	-	-	1	1 (ეზოში)	-	-	-	-
+3,60 +6,90	სქ	1 (ცალი	1	1 (ცალ	1	1 (ცალი	1					1 (ცა	1

		ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)						ლი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	
++10.20;+13.50;+16.80;+20.10;+23.40;+26.70;+30.00;+33.30;+36.60,+39,90, +43,20, +46,50, +49,80, +53,10,+56,40, +59,70 ნიშნულებზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი** (ბინები)	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1					1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა/HATCH	ხაზის სისქე/LINE THICKNESS	დაშტრიხვის მასშტაბი/HATCH SCALE	დაშტრიხვის კუთხე/HATCH ANGLE
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0.05 mm	40	0
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)		RGB (255,0,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB (79,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სვ)		RGB (255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0

შენიშვნა:

დაკავებულობის აღნიშვნის დაშტრიხვა, ხაზის სისქე, დაშტრიხვის მასშტაბი და დაშტრიხვის კუთხე მორგებულია უტოჩ - ის სახაზავ პროგრამისთვის, სხვა სახაზავი პროგრამის გამოყენების შემთხვევაში, დაშტრიხვის ტიპი, ხაზის სისქე, მასშტაბი და კუთხე უნდა იყოს აღნიშნულთან მაქსიმალურად მიახლოებული, ხოლო დაკავებულობის ფერი სხვა სახაზავი პროგრამების შემთხვევაშიც უნდა იყოს მოცემული კოდების მიხედვით

გეგმა ნიშნულზე -5.70

მ. 1:100

ავტოსადგომი : 1714.95 მ2
კიბე სადარბაზო:100.15 მ2

	ტიპი -I
შენობის ღირებულება	B
ძირითადი პრნსტრქციული ჩარჩო	2
მხიდი ელლები გარე შიდა	2 2
პრეფაბიდი ელლები და ტიხრები გარე	მცირიდი 602
პრეფაბიდი ელლები და ტიხრები შიდა	0
იატაკის პრნსტრქციე და პრეანრიდიული ნაგნლები	2
სახურავის პრნსტრქციე და პრეანრიდიული ნაგნლები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT ევაკუაციული ელმოვლების მანათებელი ნიშანი

1 ევაკუაციის ხანძარსაწინააღმდეგო ელმოვლების ხაზი

2 ევაკუაციის ხანძარსაწინააღმდეგო ელმოვლების ხაზი

3 ევაკუაციის ხანძარსაწინააღმდეგო ელმოვლების ხაზი

საევაკუაციო გზა

სიმბოლური აღნიშვნები
ხელის ცეცხლმაქრი
საევაკუაციო მილტენარი
ტრანსპორტის ავარიული სატელეფონო სადგური
ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა
ხანძარსაწინააღმდეგო ავტომატიკის სისტემის ცენტრალური მართვის პანელები
საევაკუაციო განათების ტიპები
ევაკუაციის მიმართულების მანათებელი სისტემა (საევაკუაციო განათებით)
ავარიული განათება
სავარიო განათება
საჭიროების შემთხვევაში გამოსაყენებელი
საევაკუაციო მილტენარები

შენიშვნა:

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები საზომად აღებულია ევაკუაციის ელმოვლის ღერძის გასწვრივ.

ლიფტების, ესკალატორების ან მოძრავი ტროტუარების ელმოვლის ღერძად მიიჩნევა მათი მოძრაობის ხაზი.

ევაკუაციის სისტემის ელემენტების განლაგებისას გათვალისწინებულია, რომ ევაკუაციის მანძილი ნებისმიერი ადგილიდან საევაკუაციო გასასვლელამდე არ აღემატება ნორმით დადგენილ მანძილს.

ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების ნაწილში იხილეთ ტექნიკური ნაწილი.

ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების ნაწილში იხილეთ ტექნიკური ნაწილი.

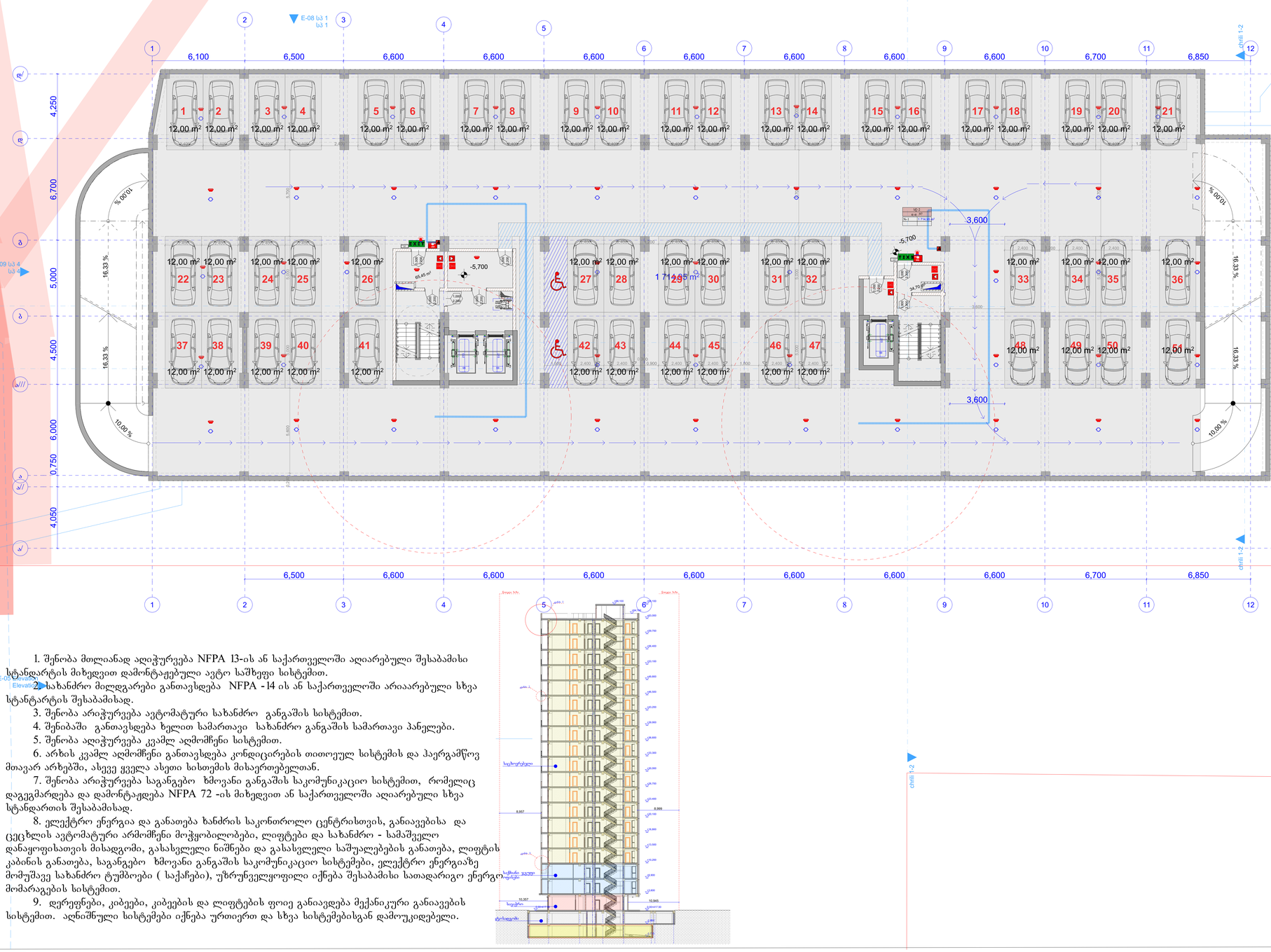
პირობითი ნიშნები:



ფანჯრების ფართი		
ფანჯრების ნომერი	ფანჯრის ფართი	ფანჯრის ტიპი
W1 - 2	115.5 მ²	
ფ. ფ. ჯ	18.6	
ფ. ფ.	7	ფანჯრების რაოდენობა

ფანჯრების ფერები		
ფანჯრების ფერები	ფანჯრის ფერები	ფერის კოდი
ფანჯრის ფერი (ST3)		RGB (34,139,34)
ალუმინის ფერი (Lo5)		RGB (79,12,187)
ალუმინისფერული ფერი (Lo5)		RGB (245,99,20)
ალუმინული ფერი (Lo5)		RGB (160,32,240)
ფილის ალუმინის ფერი(ფილი ფერი - ST5)		RGB (94,8,58)
ლითონის ფერი (D5)		RGB (0,0,255)
ალუმინის ფერი (Lo3)		RGB (255,0,0)
ალუმინისფერი ფერი (Lo5)		RGB (220,185,0)
ალუმინის ფერი (Lo6)		RGB (136,135,134)
ლითონის ფერი (D5)		RGB (57,57,56)

ფანჯრების რაოდენობა ტიპების მიხედვით: —23



1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო შიდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანტარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონთროლო ცენტრისთვის, განაავებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განაივდება მექანიკური განაივების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

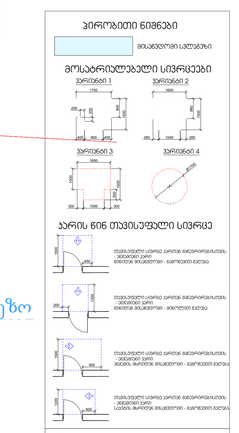
პირობითი ნიშნები

ობიექტის საზღვარი

მოსატრიალებელი სივრცეები

ვარიანტი 1 | ვარიანტი 2 | ვარიანტი 3 | ვარიანტი 4

კარის წინ თავისუფალი სივრცე



შენიშვნები:

1. ალტაის ზედაპირები მიეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრსადა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები. ტექნიკურ ოთახში მარეგულირებლები. ელექტრო გამანაწილებლები და ინდივიდუალური სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოეწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის შესაბამისად.
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტექნიკურ ოთახში მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და ინდივიდუალური ან მიდამაკომპლექსიური სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

	შენიშვნები
	პროექტში ცვლილება შეიძანძმული უწყა იძნის ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან
	შპს "კონსოლი"
ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
	არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე -5.60
მასშტაბი:	1:100, 1:327,86
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 02

გეგმა ნიშნულზე -2.90

მ. 1:100

ავტოსადგომი : 1969.45 მ2
კიბე სადარბაზო:75.6 მ2
დამხმარე ფართი: 62.95 მ2

მენოჰის ღირებულება	ტიპი -I
	B
ძირითადი პრნსტრქციული ჩარჩო	2
მხიდი ელლები გარე შიდა	2 2
არამზიდი ელლები და ტიხრები გარე	მცრიელი 602
არამზიდი ელლები და ტიხრები შიდა	0
იატაკის პრნსტრქციე და არანძრიელები ნაწილები	2
სახურავის პრნსტრქციე და არანძრიელები ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:

- 1 ავტომატიკის სანძრთველოების პრობლემების ზონა
- 2 ავტომატიკის სანძრთველოების პრობლემების ზონა
- 3 ავტომატიკის სანძრთველოების პრობლემების ზონა
- სპრინკლერული სანძრთველოების მანაწილებელი ნიშანი

სიმბოლური აღნიშვნები
ხელის ცეცხლმაქრი
სანძრთველო მილსადენი
ტელეფონით ავტომატური სატელეფონო
ავტომატიკის პანელი
ავტომატიკის პანელის ელექტრომომარაგების
ავტომატიკის ელემენტი
სანძრთველო ღილაკი ელექტრომომარაგების სისტემით
ხანძრთველო ავტომატიკის მანაწილებელი (ელექტრომომარაგების სისტემით)
ხანძრთველო ავტომატიკის მანაწილებელი (ელექტრომომარაგების სისტემით)
ხანძრთველო ავტომატიკის მანაწილებელი (ელექტრომომარაგების სისტემით)
ხანძრთველო მილსადენი
სანძრთველო ავტომატიკის

შენიშვნა:

სანძრიალიზაციული მანაწილები სანიტარიული ჭრილი და ვენტილაციის სისტემები იხილეთ ტექნიკურ ნაწილში.

ლიფტის შახტა პერპენდიკულარულია ცენტრალური ფასადის სიბრტყის მიმართ.

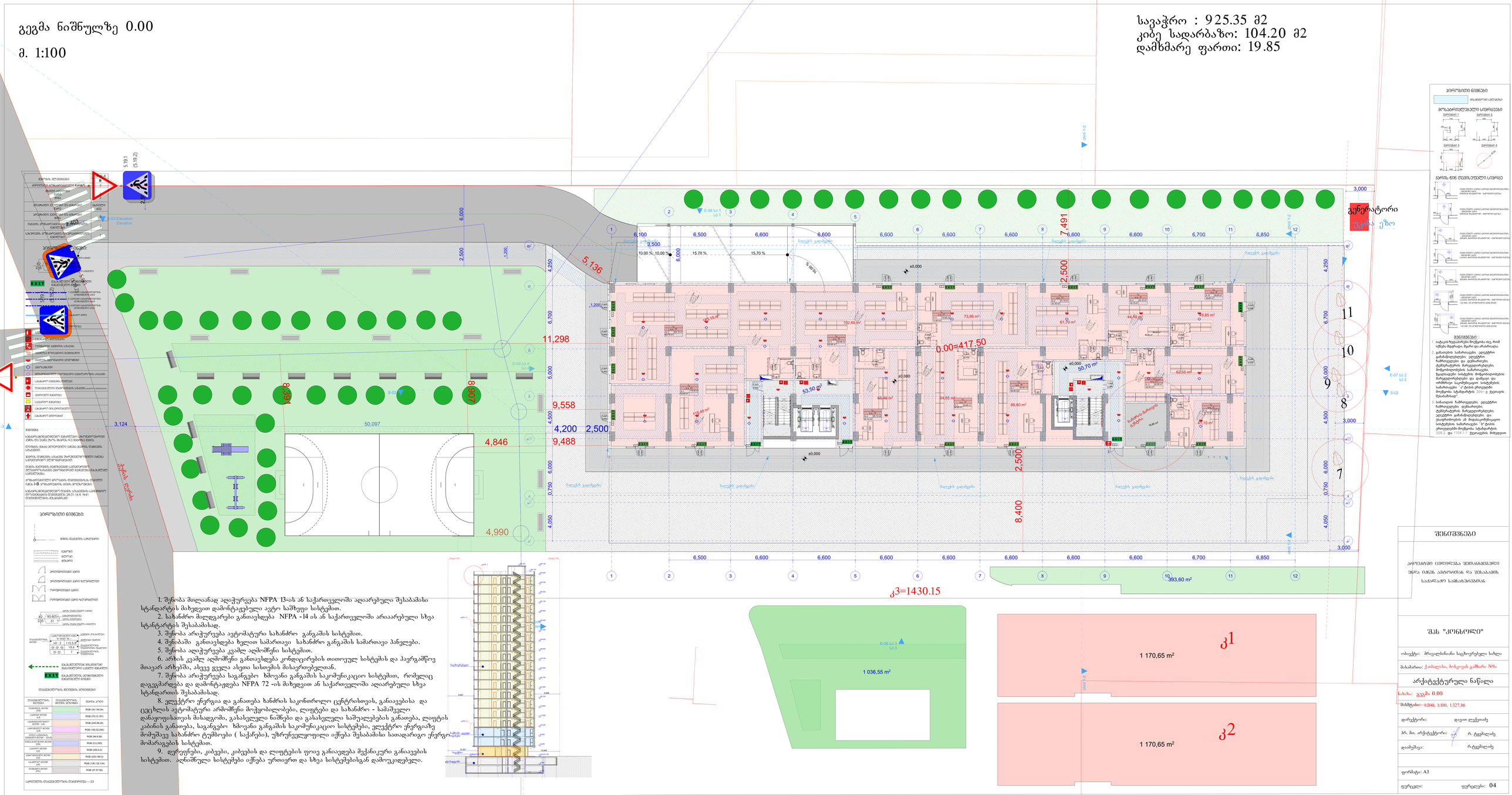
ტექნიკური ოთახის ფართობი სანძრიალიზაციული ჭრილის ქვედა ნაწილში.

სანძრიალიზაციული ნაწილის ნახაზები იხილეთ ტექნიკურ

გეგმა ნიშნულზე 0.00

მ. 1:100

სავაჭრო : 925.35 მ2
კიბე სადარბაზო: 104.20 მ2
დამხმარე ფართი: 19.85



1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ადაპტირებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სპრინკლერული სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არსებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ევაკუაციის ავტომატური სისტემით.
6. არხის ევაკუაციის ავტომატური განთავსდება კონდიცირების თითოეული სისტემის და პაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება სახანძრო საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცივცხლის ავტომატური არმოშენი მოკვლობლობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უწყრესველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. ლერუფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განათდება მექანიკური განაიების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნას პროექტირებასთან და შესაბამის სატრანსპორტო სამსახურებთან

შპს "კრისტალი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა 0.00

მასშტაბი: 1:200, 1:100, 1:327,86

დრაფტორი: დავით ლეჟავა

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყებუჩავა

დაამტკიცა: რ. ტყებუჩავა

ფორმატი: A3

ფურცელი: 04

გეგმა ნიშნულზე +3.60

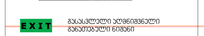
მ. 1:100

საოფისე : 908.1 მ2
საზაფხულო: 166.20 მ2
კიბე სადარბაზო: 176.95 მ2
დამხმარე ფართი: 6.80 მ2

შენობის ღირებულება	ტიპი -I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდი ელლები მარე მიმა	2 2
არამხიდი ელლები და ბიჯრები მარე	მხრიდი 602
არამხიდი ელლები და ბიჯრები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაბინრიული ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაბინრიული ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:





გეგმა ნიშნულზე +6.90

მ. 1:100

საოფისე : 906.85 მ2
საზაფხულო: 165.95 მ2
კიბე სადარბაზო: 176.95 მ2
დამხმარე ფართი: 6.90 მ2

	ბლოკი -I
შენობის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები მარე მიმა	2 2
არამხიდი ელლები და ბიზრები მარე	მხრიდი 602
არამხიდი ელლები და ბიზრები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაძირითადი ნაგლობები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაძირითადი ნაგლობები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT

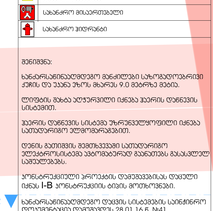


სიმბოლური აღნიშვნები
ხანძრის ღილაკი/ჩარხი
სატელეფონო კომუნიკაცია
ხანძრის მიმღები/პანელი
ხანძრის ავტომატური ვიდეოსისტემა
ხანძრის ავტომატური ვიდეოსისტემა
ავტომატიკა
ელექტრონული ავტომატიკა ღილაკით გაიხსნება
სატელეფონო ავტომატიკა ღილაკით გაიხსნება
ხანძრის ავტომატური ხმოვანი გამაფრთხილებელი
ხანძრის ავტომატური ხმოვანი გამაფრთხილებელი
ხანძრის ავტომატური ხმოვანი გამაფრთხილებელი
ხანძრის ავტომატური ხმოვანი გამაფრთხილებელი

შენიშვნები:

1. სანათების ტიპები და განლაგება იხ. ელექტრო ნაწილში.
2. ავარიული განათების ხანგრძლივობა 1 საათი.
3. ევაკუაციის მარშრუტების სიგანე მინიმუმ 1.2 მ.
4. ევაკუაციის მარშრუტების სიგრძე მინიმუმ 30 მ.
5. ევაკუაციის მარშრუტების სიმაღლე მინიმუმ 2.2 მ.
6. ევაკუაციის მარშრუტების ზედაპირი უნდა იყოს ბრტყელი, ანტისრიალი.
7. ევაკუაციის მარშრუტების განათების დონე მინიმუმ 50 ლუქსი.
8. ევაკუაციის მარშრუტების განათების დონე მინიმუმ 50 ლუქსი.
9. ევაკუაციის მარშრუტების განათების დონე მინიმუმ 50 ლუქსი.

პირობითი ნიშნები:


მიწის ნაკვეთის საზღვარი
ბეტონი
ბლოკი
ბრიკეტი
ერთფერთიანი კარი
ერთფერთიანი კარი ზღურბლით
ორფერთიანი კარი
ორფერთიანი კარი ზღურბლით
კარის ღიობის სიგანე
საბოლოო ზომა
კარის ნებისმიერი
კარის ღიობის სიმაღლე
82
90 60'
235
31
სათადარიგო ბინა № 1
სულის რაოდენობა
ბინების ფართი
U0 - 2
115.5 მ²
მ. ფ. ფ
18.6
მ. ფ.
7
მეანგარიშე ფართი
მეანგარიშე ფართი
მეანგარიშე ფართი

გეგმა ნიშნულზე +10.20

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 832.85 მ2
საზაფხულო: 163.05 2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2
საოფისე: 49.30 მ2

შენობის ღირებულება	ბლოკი -I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხტილი ელლები გარე შიდა	2 2
არამხტილი ელლები და ბრძოები გარე	მხრილი 602
არამხტილი ელლები და ბრძოები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაკონსტრუქციი ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაკონსტრუქციი ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ელვანძილები მანათებელი ნიშნები

- 1 ელვანძილი სანიტარიული ელვანძილების სქემაზე
- 2 ელვანძილი სანიტარიული ელვანძილების სქემაზე
- 3 ელვანძილი სანიტარიული ელვანძილების სქემაზე

სანიტარიული ელვანძილები

	ხელის ცეცხლმაქრი
	სანიტარიული მილსადენი
	ორმხრივად მუშაობის სატელეფონო
	მუყაოზე მონტაჟებული მილსადენი
	მუყაოს ავტომატური პულსაციები
	ავტომატიკა
	ელექტრონული ავტომატიკა ცეცხლაქრობის სისტემის
	სანიტარიული ტიპური
	ტრანსპორტირების მანძილების სისტემა
	ელექტრული მანათება
	სავარაუდო მანათება
	სანიტარიული მილსადენი
	სანიტარიული მილსადენი

შენიშვნა:

სანიტარიულ-ეპიდემიური მნიშვნელი სანიტარიული ელის ან ელის ტიპის მიხედვით 9.0 მეტრზე მეტის.

ლიფტის შახტა ელექტრული ენერგიის მეშვეობით სისტემით.

ელექტრო ენერგიის სისტემა ელექტრომოწყობილობები ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული.

ლიფტის ტექნიკური მოწყობილობები ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული.

ლიფტის ტექნიკური მოწყობილობები ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული.

ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული.

სანიტარიული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული.

გეგმა ნიშნულზე +13.50

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.1 მ2
საზაფხულო: 172.5 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ზღვრებები	ბლოკი - I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის კუღეები გარე შიდა	2 2
არამხიდი კუღეები და ბრტყები გარე	მხრიდი 602
არამხიდი კუღეები და ბრტყები შიდა	0
ლიბაის კონსტრუქციული არაბრიტული ნაგლეზები	2
სახურავის კონსტრუქციული და არაბრიტული ნაგლეზები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ელექტრონული მანათობელი ნიშანი



სიმბოლური აღნიშვნები
ხანძრის დეტექტორი
სანათობელი ხილვადობით
ორმხრივი კავშირის სატელეფონო
ავტომატიკის მართვადობის მიმღები/ელემენტი
ავტომატიკის ელემენტი
ავტომატიკა
ელექტრონულად პროგრამირებადი ავტომატიკის სისტემა
სანათობელი მანათობელი ტიპის
ტრანსფორმატორი მანათობელი ნიშნებისთვის
ხანძარსაწინააღმდეგო ფარი
სანათობელი
სანათობელი ხილვადობით
სანათობელი ხილვადობით

შენიშვნა:

სანარჩენაინდუსტრიის მანძილები სარკომატიკისთვის ქონის და ვაკის ტიპის მაკრის 9.0 მეტრზე მეტის.

ლიფტის ბაზის ჯუნგისტის ღასვა ვერის ტვინვის სისტემით.

ვეიროს ტენინის სისტემა ელექტრონული ღასვა სანიტარიის ელემენტებით.

ტენის გაციების შემთხვევაში სანიტარიის ელემენტების ელექტრონული ავტომატიკის ტენის გასასვლელი სანიტარიაში.

ელექტრონული კონტაქტის ტენისა და ტენის ღასვა I-B ელექტრობის, ბრტყი მოთხოვნები.

სანარჩენაინდუსტრიის ტენის სისტემის სანიტარიის ტენის ღასვა 28.01.16 წ. N41 ტენის ელემენტის მასალები.

პირობითი ნიშნები:



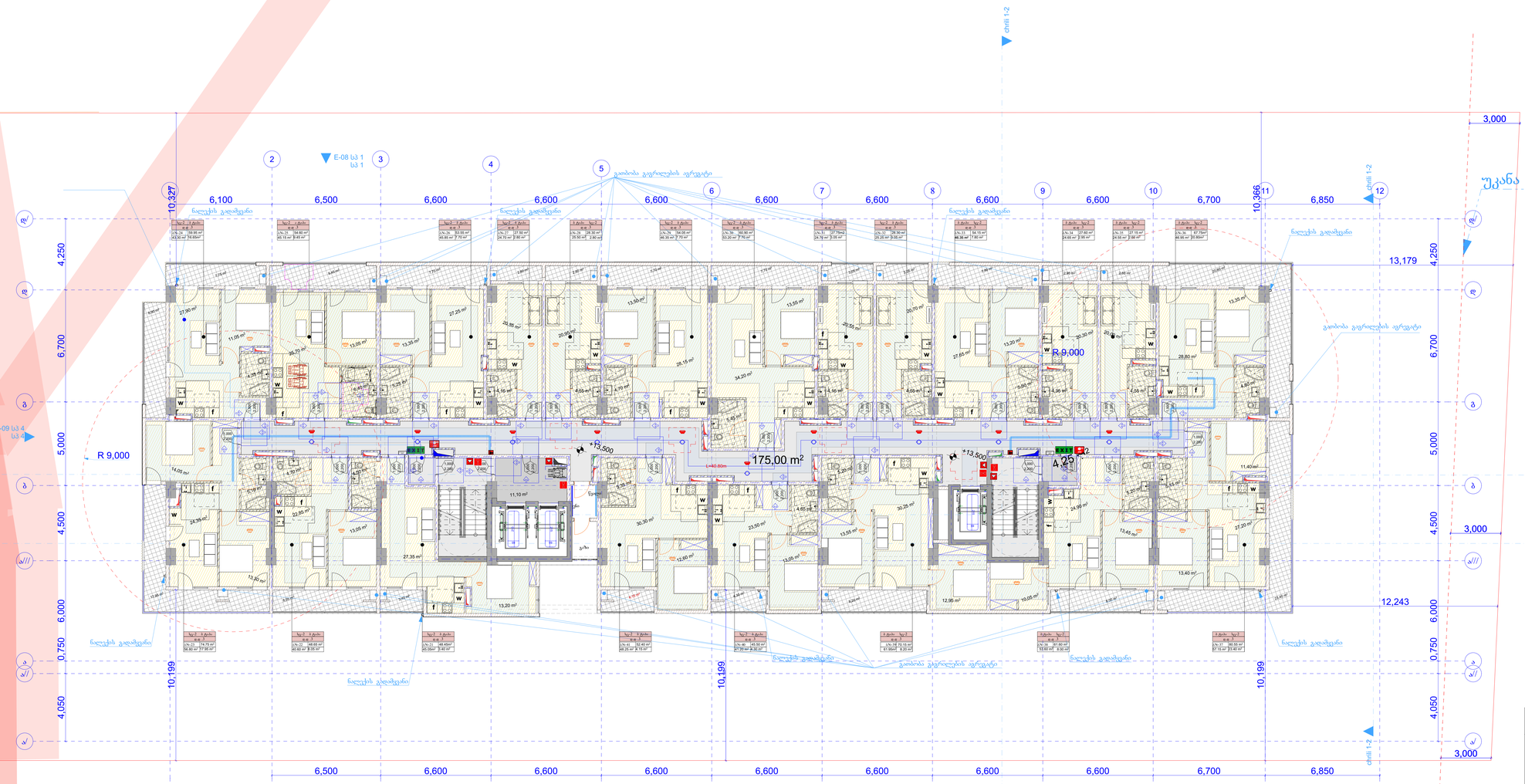
გასასვლელთან მისაბრძოლი მასალისგან ლითონის სადგამი

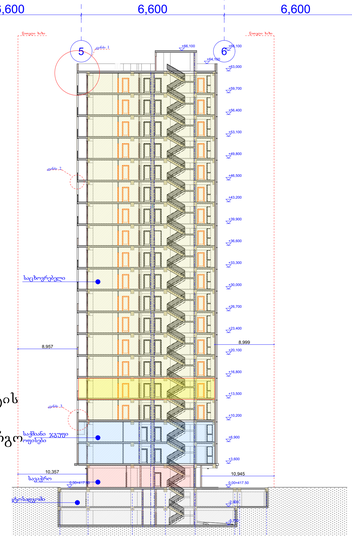
EXIT გასასვლელის ელექტრული განათების ნიშანი

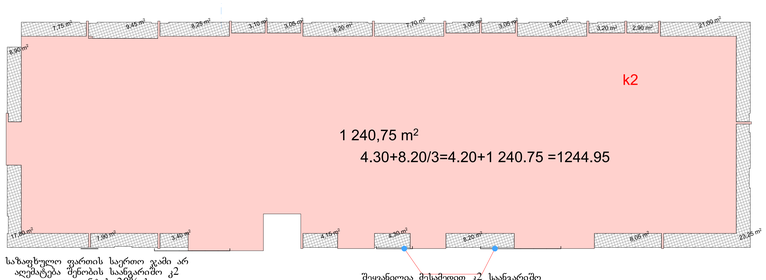
ტენის ელემენტების ნომრების ცხრილი

ტენის ელემენტების ნომრები	ტენის ელემენტების ნომრები ლითონის	ფართის ტიპი
ტენის ელემენტი ჯგუფი (ST)		RGB (34,139,34)
სანიტარიის ჯგუფი (U)		RGB (79,12,187)
სანიტარიის ელემენტი ჯგუფი - (U)		RGB (245,99,20)
სანიტარიის ჯგუფი (U)		RGB (160,32,240)
ტენის ელემენტის ჯგუფი - ტენის (D)		RGB (94,8,58)
ტენის ელემენტის ჯგუფი (D)		RGB (0,0,255)
სანიტარიის ჯგუფი (U)		RGB (255,0,0)
სანიტარიული ჯგუფი (U)		RGB (220,185,0)
სანიტარიის ჯგუფი (U)		RGB (136,135,134)
ტენის ელემენტის ჯგუფი (ST)		RGB (57,57,56)

სანიტარიის ტენის ელემენტების რაოდენობა:---23







1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო შილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთ სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განაივებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განაივდება მექანიკური განაივების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შემთანხმებული უწყა იძნის ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

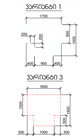
ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +13.50
მასშტაბი:	1:100, 1:200, 1:327,86
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყეშელაძე
დაამუშავა:	რ.ტყეშელაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 08

პირობითი ნიშნები

ბრტყის ზედაპირი

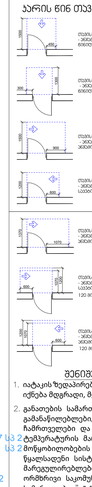
მოსაბრიყებელი სივრცეები

პარიზნი 1 პარიზნი 2



პარიზნი 3 პარიზნი 4

კარის წინ თავისუფალი სივრცე



შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მიეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრსადა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გაბანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები. ტემპერატურის მარეგულირებლები. ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდასაკონტროლო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის შესაბამისად."
3. სინათლის ჩამრთველები. ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები. ტემპერატურის მარეგულირებლები. ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდასაკონტროლო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

გეგმა ნიშნულზე +16.80

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.1 მ2
საზაფხულო: 172.5 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ღირებულება	ტიპი - I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები გარე შიდა	2 2
არამხიდი ელლები და ბრძოები გარე	მხრიდი 602
არამხიდი ელლები და ბრძოები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არანორიდული ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არანორიდული ნაწილები	1

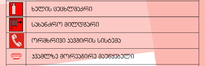
პირობითი ნიშნები:



EXIT

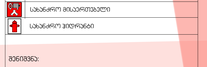


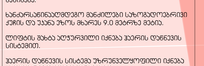


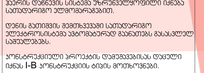


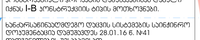






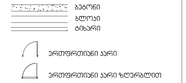


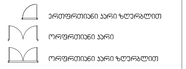




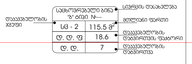






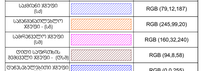


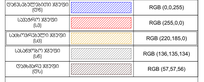












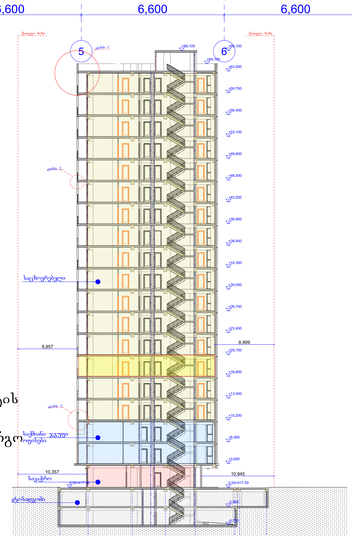


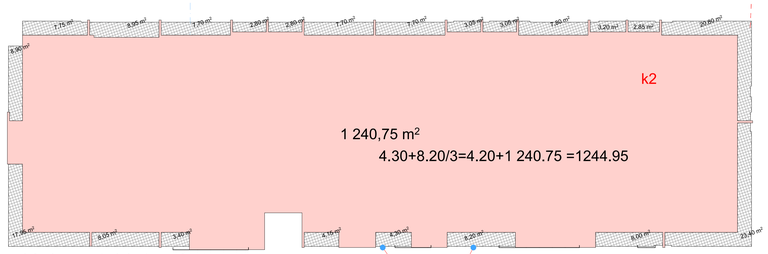
პირობითი ნიშნები:

დაყავებულობის ჯგუფების ცხრილი

დაყავებულობის ჯგუფები	დაყავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
შენობის ჯგუფი (C0)		RGB (34,139,34)
საცხოვრებელი ჯგუფი (L4)		RGB (79,12,187)
საკომერციოდანიო ჯგუფი (L4)		RGB (245,99,20)
საოფისეული ჯგუფი (L4)		RGB (160,32,240)
ღიად საფოფლის მისაღები ჯგუფი (D5)		RGB (94,8,58)
ტექნიკური ჯგუფი (D6)		RGB (0,0,255)
საავარიო ჯგუფი (L3)		RGB (255,0,0)
საპარკინგე ჯგუფი (L6)		RGB (220,185,0)
საკმარო ჯგუფი (L6)		RGB (136,135,134)
ტექნიკური ჯგუფი (D5)		RGB (57,57,56)

არსებული დაყავებულობის ფაქტიური:---23



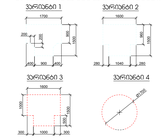


1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო შილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთ სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონთროლო ცენტრისთვის, განაავებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განაივდება მექანიკური განაივების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

პირობითი ნიშნები

- მისაბმელი სალტეები

მოსატრიალებელი სივრცეები



კარის წინ თავისუფალი სივრცე



შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მიეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრსადა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გაბანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები. ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდამაკონტროლიო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.
3. სინათლის ჩამრთველები. ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები. ტემპერატურის მარეგულირებლები. ელექტრო გამანაწილებლები. და უსაფრთხოების ან მიდამაკონტროლიო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეიმანიშნებული უნდა იქნას ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
	არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +16.80
მასშტაბი:	1:100, 1:200, 1:327,86
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 09

გეგმა ნიშნულზე +20.10

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 173.55 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ზღვრები	ბლოკი - I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის კუღუები მარე მიმა	2 2
არამხიდი კუღუები და ბრძოები მარე	მხრიდი 602
არამხიდი კუღუები და ბრძოები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არანორიუმები ნაგლუები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არანორიუმები ნაგლუები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT ევაკუაციული კარებების მანათებელი ნიშნები

- 1 ავტონომიური განათებით ევაკუაციის გზა
- 2 ავტონომიური განათებით ევაკუაციის გზა
- 3 ავტონომიური განათებით ევაკუაციის გზა
- საპარო ხიდი

სიმბოლური აღნიშვნები
ხანძრის ღილაკი-ჩამრთველი
სახანძრო მილსადენი
ორმხრივი კავშირის სატელეფონო
ავტომატიკა
ავტომატიკის ელემენტები
ავტომატიკა
ელექტრონულად პროგრამირებადი ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა
სახანძრო განგაშის ღილაკი
ფიზიკურად განსაზღვრული ხანძარსაწინააღმდეგო ელემენტები
ავარიული განათება
საევაკუაციო განათება
სახანძრო მილსადენები
სახანძრო ჰიდრანტი

შენიშვნა:

სანარჩენებელ ტერიტორიაზე მანძილები სანიტარიულ ნორმებსა და წესებთან შესაბამისობაშია.

ნორმების მიხედვით ტერიტორიაზე ნაგვის შეგროვების სისტემის მოწყობა არ არის საჭირო.

ტერიტორიის სანიტარიული დაცვის ზონა ნაგვის შეგროვების სისტემის მოწყობა არ არის საჭირო.

ნაგვის ტერიტორიის ზედაპირის ფილები ანტისრიალებადია.

სანარჩენებელ ტერიტორიაზე ნაგვის სისტემის სანიტარიულ ნორმებსა და წესებთან შესაბამისობაშია.

ნაგვის შეგროვების სისტემის მოწყობა არ არის საჭირო.

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბეტონი
- ბრტყელი ბარი
- ბრტყელი ბარი ზედაპირით
- ორფერდოვანი ბარი
- ორფერდოვანი ბარი ზედაპირით



- საევაკუაციო გასასვლელი კარის ზ. ნიშნული
- სანიტარიული ჭურჭლის ტიპი
- ფილტრი
- ფილტრის ფართობი
- ფილტრის ნომერი

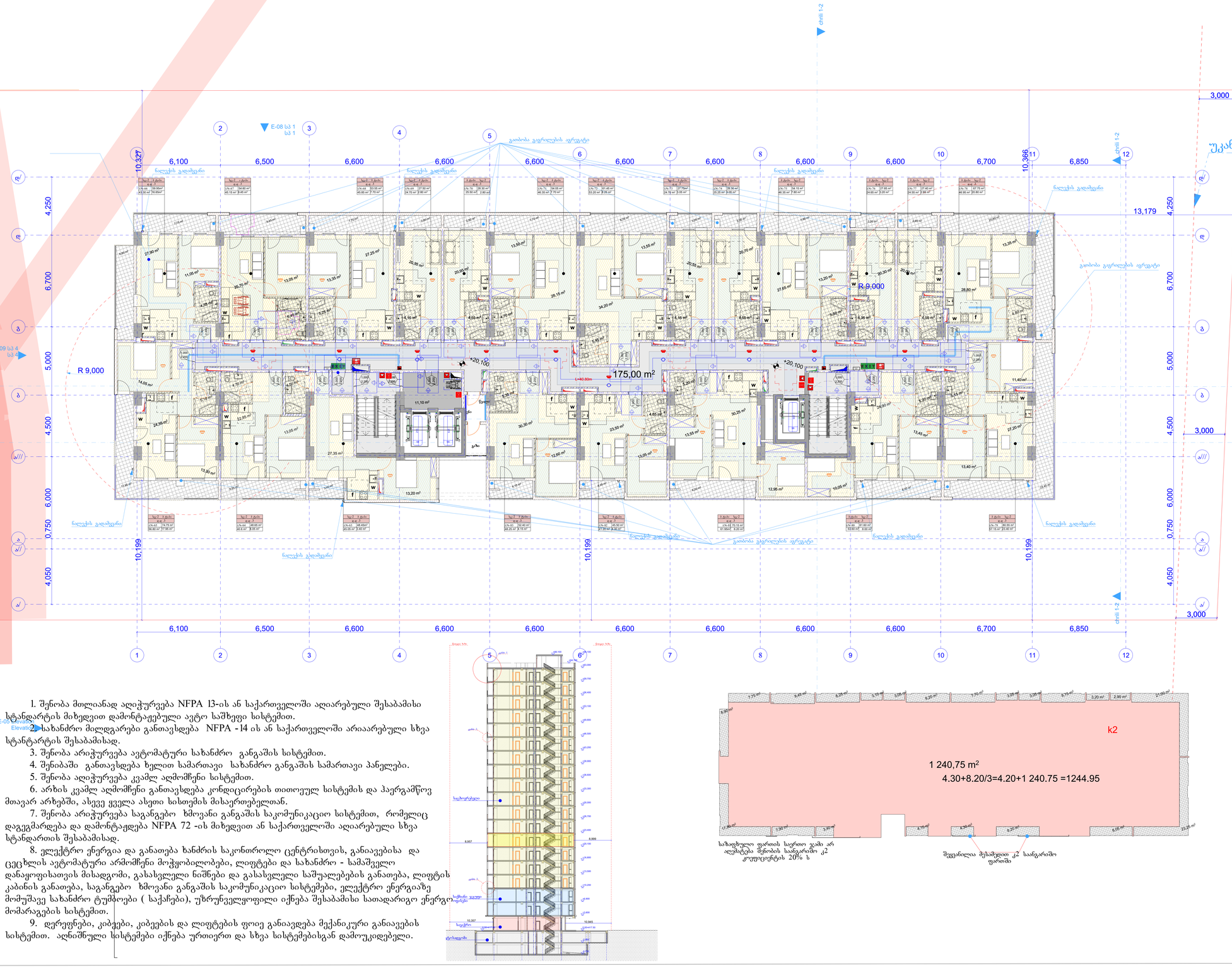
EXIT მეპასპორტეთან მისაღებში მანათებელი საევაკუაციო ნიშნები

EXIT მეპასპორტის ევაკუაციული ნიშნები

ფილტრების ჯგუფების აღნიშვნები

ფილტრების ჯგუფები	ფილტრის აღნიშვნა	ფერის კოდი
ფილტრის ჯგუფი (ქ1)		RGB (34,139,34)
საბინაო ჯგუფი (ს4)		RGB (79,12,187)
საბინაო/ოფისური ჯგუფი (ს2)		RGB (245,99,20)
საოფისე ჯგუფი (ს3)		RGB (160,32,240)
ოფის ტიპის/ოფისი ჯგუფი (ქ2)		RGB (84,8,58)
საბინაო/ოფისური ჯგუფი (ქ6)		RGB (0,0,255)
საბინაო ჯგუფი (ს3)		RGB (255,0,0)
საბინაო ჯგუფი (ს5)		RGB (220,185,0)
საბინაო ჯგუფი (ს6)		RGB (136,135,134)
ლაბორატ ჯგუფი (ქ5)		RGB (57,57,56)

არსებული ფილტრების ფრაგმენტი:---23



E-05 Elevation
Elevation
საფეხურები
სველი ზონა
სველი ზონა
სველი ზონა

გეგმა ნიშნულზე +23.40

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.1 მ2
საზაფხულო: 173.35 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ღირებულება	ტიპი -I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები გარე შიდა	2 2
არამხიდი ელლები და ბრტყები გარე	მარილი 602
არამხიდი ელლები და ბრტყები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაკონრიუქციი ნაგლეზები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაკონრიუქციი ნაგლეზები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT ევაკუაციური კიბეებისა და გასასვლელის მანათობელი ნიშნები

- 1 ევაკუაციის განათებული ნიშნების ელემენტის სახე
- 2 ევაკუაციის განათებული ნიშნების ელემენტის სახე
- 3 ევაკუაციის განათებული ნიშნების ელემენტის სახე
- სახანძრო ხიდი

სიმბოლური აღნიშვნები	
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო ჰიდრანტი
	ტრანსპორტის საშველის სადგური
	ავტომატური ხანძარქრობის დანადგარი
	ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის
	ავტომატიკა
	ელექტრონულად პროგრამირებადი ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ტრანსპორტის მართვის სისტემა (ლიფტი, ესკალატორი, ტრავოლატორი)
	ავტომატური განგაშის
	სპრინკლერული განგაშის
	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო ჰიდრანტი

შენიშვნა:

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები სარკომატოზორივი ჯიშის ფრ ვაკის ტიპის მაქრეს 9.0 მეტრზე მეტის.

ღილების ზომა ევროპული ნორმა ეზნევის სისტემით.

ვიბრაციის სისტემა ელექტრომოწყობილი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებებით.

ფენის ტიპობრივი ფრაგმენტების სპეციფიკური ელექტრომოწყობილობა ხანძარსაწინააღმდეგო ევაკუაციის მანათობელი ნიშნებით.

კონსტრუქციული კონსტრუქციის ფენის ნორმა, I-B კონსტრუქციის, ბრტყი ფრაგმენტები.

ხანძარსაწინააღმდეგო ფენის სისტემის სანიმნიერო ფრაგმენტების ფენის 28.01.16 წ. N41 ფენებისათვის მიკანონის.

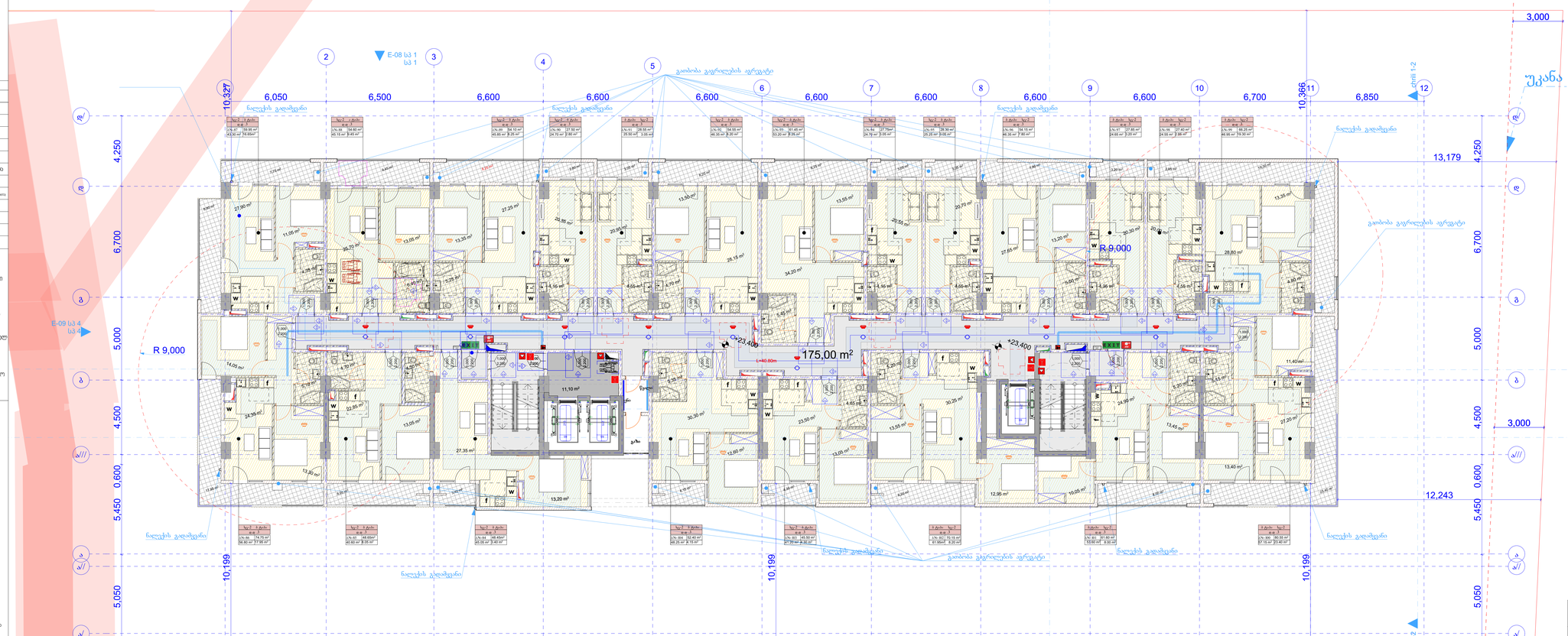
პირობითი ნიშნები:

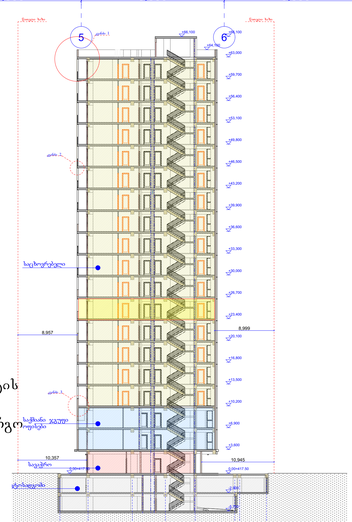


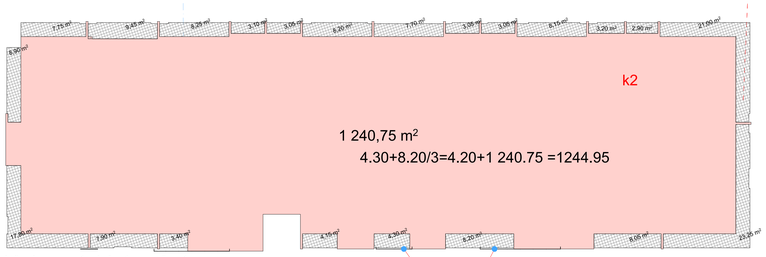
ფილების ზედაპირის ფერები

ფილების ჯგუფი	ფილების ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
ფილების ჯგუფი (ST)		RGB (34,139,34)
სამრეწველო ჯგუფი (U)		RGB (79,12,187)
სამოსახლოთაშორის ჯგუფი - (US)		RGB (245,99,20)
სამოსახლო ჯგუფი (U)		RGB (160,32,240)
ფილის ელემენტის მასალები ჯგუფი - (STU)		RGB (94,8,58)
ფილების ჯგუფი (DS)		RGB (0,0,255)
სამრეწველო ჯგუფი (U)		RGB (255,0,0)
სამოსახლო ჯგუფი (US)		RGB (220,185,0)
სამოსახლო ჯგუფი (US)		RGB (136,135,134)
ფილების ჯგუფი (STU)		RGB (57,57,56)

არსებული ფილებების ფენებისათვის.---23







2. სახანძრო შილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთ სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განაივებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განაივდება მექანიკური განაივების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

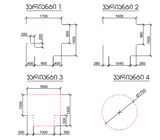
შენიშვნები

1. იატაკის ზედაპირები მიეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრსადა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გაბანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენმართები, ტელეფონების მართველორებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მართველორებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოეწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის შესაბამისად"
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენმართები, ტელეფონების მართველორებლები, ელექტრო გაბანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან მიდამაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

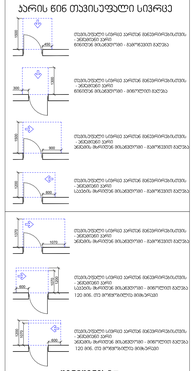
პირობითი ნიშნები

- მასიური სამშენებლო მასალები

მოსატარებელი სივრცეები



კარის წინ თავისუფალი სივრცე



შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეიძანებულია უწყა იანის ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +23.40
მასშტაბი:	1:100, 1:200, 1:327,86
დირექტორი:	დავით ლეკვეიაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 11

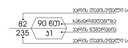
გეგმა ნიშნულზე +26.70

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.40 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
შენობის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები გარე შიდა	2 2
არამხიდი ელლები და ბრტყები გარე	მცირიდი 602
არამხიდი ელლები და ბრტყები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არამონოლითები ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არამონოლითები ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — მასპასტული ელფენებული მანათობელი ნიშანი

1 ავტონომიური ანათებითი ელფენების ელფენების სახის

2 ავტონომიური ანათებითი ელფენების ელფენების სახის

3 ავტონომიური ანათებითი ელფენების ელფენების სახის

სანიტარული სანელფენები

	სველი ღებინების
	სანიტარიული ხელსაწყო
	ორმაგიანი ავტომატური სისტემა
	ავტომატიკა
	ავტომატიკა ელფენების ელფენების სისტემა
	სანიტარიული მანქანების ელფენების
	ელფენების ელფენების ელფენების ელფენების
	ავარიული განათება
	სავარიო განათება
	სანიტარიული ელფენების
	სანიტარიული ელფენების

შენიშვნა:

სანიტარულ-ტექნიკური მოწყობილობები უნდა იყოს მინიმუმ 0.6 მეტრით დაშორებული ფანჯრის ღიობიდან.

ლიფტის შახტა ელექტრული ტიპის უნდა იყოს ლიფტის სისტემით.

ბეტონის ნარევში გამოყენებული ცემენტი უნდა შეესაბამებოდეს ევროპის სტანდარტებს.

ფასადის ელფენების ელფენების ელფენების ელფენების

გეგმა ნიშნულზე +30.00

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.70 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
მენობის ლუქსები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდი ასანლები გარე შიდა	2 2
არამხიდი ასანლები და ბინაები გარე	მხარიდი 602
არამხიდი ასანლები და ბინაები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არამხიდითები ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არამხიდითები ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT მასასვლელი ელექტრონული მანათობელი ნიშანი

1 სვლილის სანიშნებელზე ელექტრონული სანიშნი

2 სვლილის სანიშნებელზე ელექტრონული სანიშნი

3 სვლილის სანიშნებელზე ელექტრონული სანიშნი

სანიშნები ხაზი

სიმაღლეების აღმნიშვნელი
ხანძრის მიღმენარი
სანიშნები მიღმენარი
ორმხრივი კავშირის სატელეფონი
ავტომატიკა მერეშენარის მიმღები
ავტომატიკა მერეშენარის მიმღები
ავტომატიკა პანელი
ელექტრონული ავტომატიკა ავტომატიკის სანიშნები
სანიშნები მანათობელი ნიშანი
ხანძრის მანათობელი ნიშანი (ავტომატიკა)
ავარიული მანათობელი
სავარიო მანათობელი
სანიშნები მიმართველი
სანიშნები მიმართველი

შენიშვნა:

სანარსანელექტრიკის მანილები სანიშნებელი ელექტრონული ელექტრონული ელექტრონული

გეგმა ნიშნულზე +33.30

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.90 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ღირებულება	ტიპი - I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები მარე მიმა	2 2
არამხიდის ელლები და ბრტყები მარე	მონოლითი 602
არამხიდის ელლები და ბრტყები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაკონრუქციული ნაგლობები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაკონრუქციული ნაგლობები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT ევაკუაციული ელფრთხილები მანათობელი ნიშნები

1 ელექტრო სანათობელების ელფრთხილების სქემა

2 ელექტრო სანათობელების ელფრთხილების სქემა

3 ელექტრო სანათობელების ელფრთხილების სქემა

სანათობელი

სიმბოლური აღნიშვნები	
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სანაძრო მილსადენი
	ორმხრივი კავშირის სატელეფონო
	ავტომატიკა ხელმოწერილი მოწყობილობა
	ავტომატიკა ხელმოწერილი
	ავტომატიკა
	ელექტრონულად ავტომატიკა ცეცხლმაქრის სისტემა
	სანაძრო განაცხადი ღილაკი
	ტემპერატურული მგრძნობიარე სისტემა (ავტომატიკა)
	ავარიული განათება
	სავარიო განათება
	სანაძრო მილსადენები
	სანაძრო ჰიდრანტი

შენიშვნა:

სანაძრესანიტარიული მონაკვეთების სანოსტიკურივი ქვრის ფე ავიწე ტიპის მაკრეს 9.0 მეტრზე მეტის.

ღერეფის, მაგის ელექტრონული იცავა ველის ტენდენცის სისტემით.

ველის ტენდენცის სისტემა ელექტრონული იცავა ავტომატიკის ელფრთხილებით.

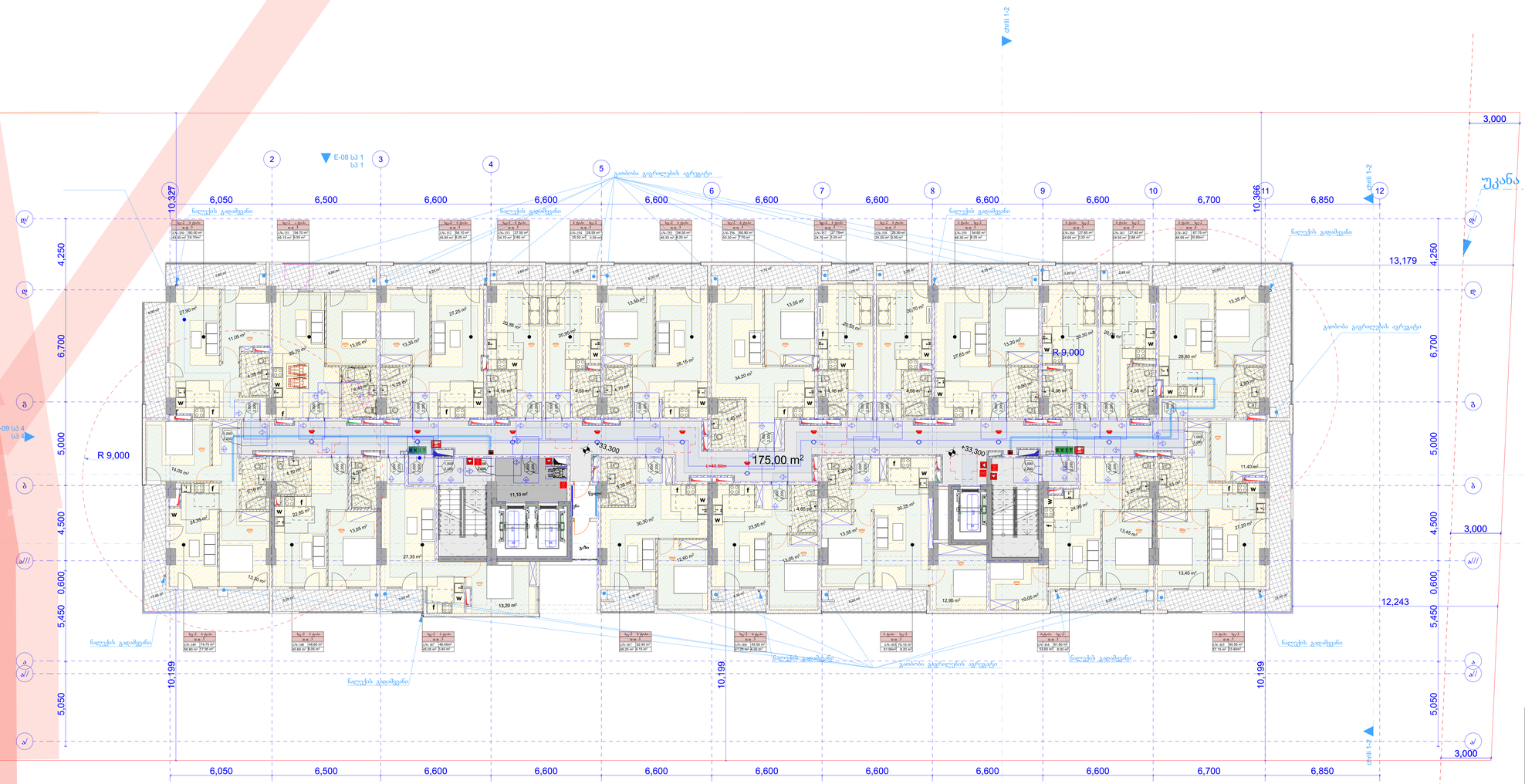
ტენის გაზომვის, მეშვიდვების ავტომატიკის ელექტრონული სისტემის ავტომატიკის განათება გასაწყობის სანაძრო ტუმბოები (საქაჩები), ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სანაძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება სანაძრო ენერგიით.

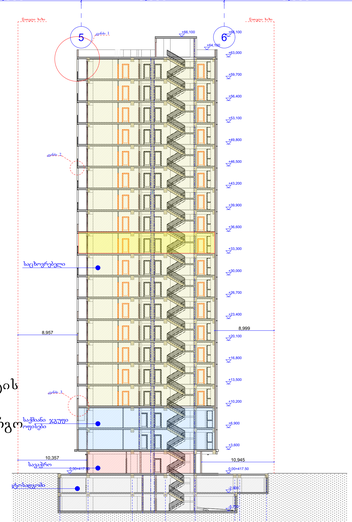
პირობითი ნიშნები:



ევაკუაციის ზონები	ევაკუაციის ზონების აღნიშვნა	ფერის კოდი
ევაკუაციის ზონები (F3)		RGB (34,139,34)
საცხოვრებელი ზონები (U4)		RGB (79,12,187)
საერთაშორისოდ ზონები (U4)		RGB (245,99,20)
საერთაშორისო ზონები (U4)		RGB (160,32,240)
ღიობი საერთაშორისო ზონები - (F3)		RGB (84,8,58)
ტერიტორიული ზონები (D6)		RGB (0,0,255)
საერთო ზონები (U4)		RGB (255,0,0)
საერთაშორისო ზონები (U4)		RGB (220,185,0)
საერთო ზონები (U4)		RGB (136,135,134)
ღიობიანი ზონები (D6)		RGB (57,57,56)

საერთო ევაკუაციური ზონები:---23




E-05 Elevation
Elevation
სველი ზონა
საფეხურები
სველი ზონა
სველი ზონა
სველი ზონა

გეგმა ნიშნულზე +36.60

მ. 1:100

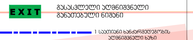
საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.95 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ღირებულება	ბლოკი - I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები გარე შიდა	2 2
არამხიდის ელლები და ბრძოლები გარე	მცირილი 602
არამხიდის ელლები და ბრძოლები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციის და არაკონსტრუქციის ნაგლობები	2
სახურავის კონსტრუქციის და არაკონსტრუქციის ნაგლობები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ელფოსნიანი მანათობელი ნიშანი



სიმბოლური აღნიშვნები
ხელის ცეცხლმაქრი
სანაგვის მილსაგდები
ორმხრივი კავშირის სატელეფონი
ავტომატიკა მოწყობილობის ღილაკი
ავტომატიკა ხმოვანი ტიპის
ავტომატიკა
ელექტრონულად პროგრამული ავტომატიკის სისტემა
სანაგვის მანგანის ლილაკი
ფეხმავალთა მანქანის სისტემა
ხანძარქრობის
სანაგვის მილსადენები
სანაგვის მილები

შენობა:

სანარჩენე ელექტრული მანქანები სარკომატიკურად ერთის ღა ვაკის ტიპის მაკრის 9.0 მეტრზე მეტის.

ღილების ტიპის ვერტიკალური ნაწილა ტექნიკის სისტემის.

პირის ტექნიკის სისტემა ელექტრონული ნაწილა ელექტრონული ელექტრონის.

ტექნიკ ტიპირის, მეტრიკული სანტექნიკური ელექტრონული ელექტრონული ავტომატიკის მანქანების სანტექნიკური ელექტრონის.

ელექტრონული კონსტრუქციის ტექნიკის სისტემის, ელექტრონული ნაწილი I-B ელექტრონის, ბრუნი ტიპის ელექტრონი.

სანარჩენე ელექტრული ტექნიკის სისტემის სანიტარიული ტექნიკის ელექტრონული ტექნიკის 28.01.16 წ. N41 ტექნიკური მასალების.

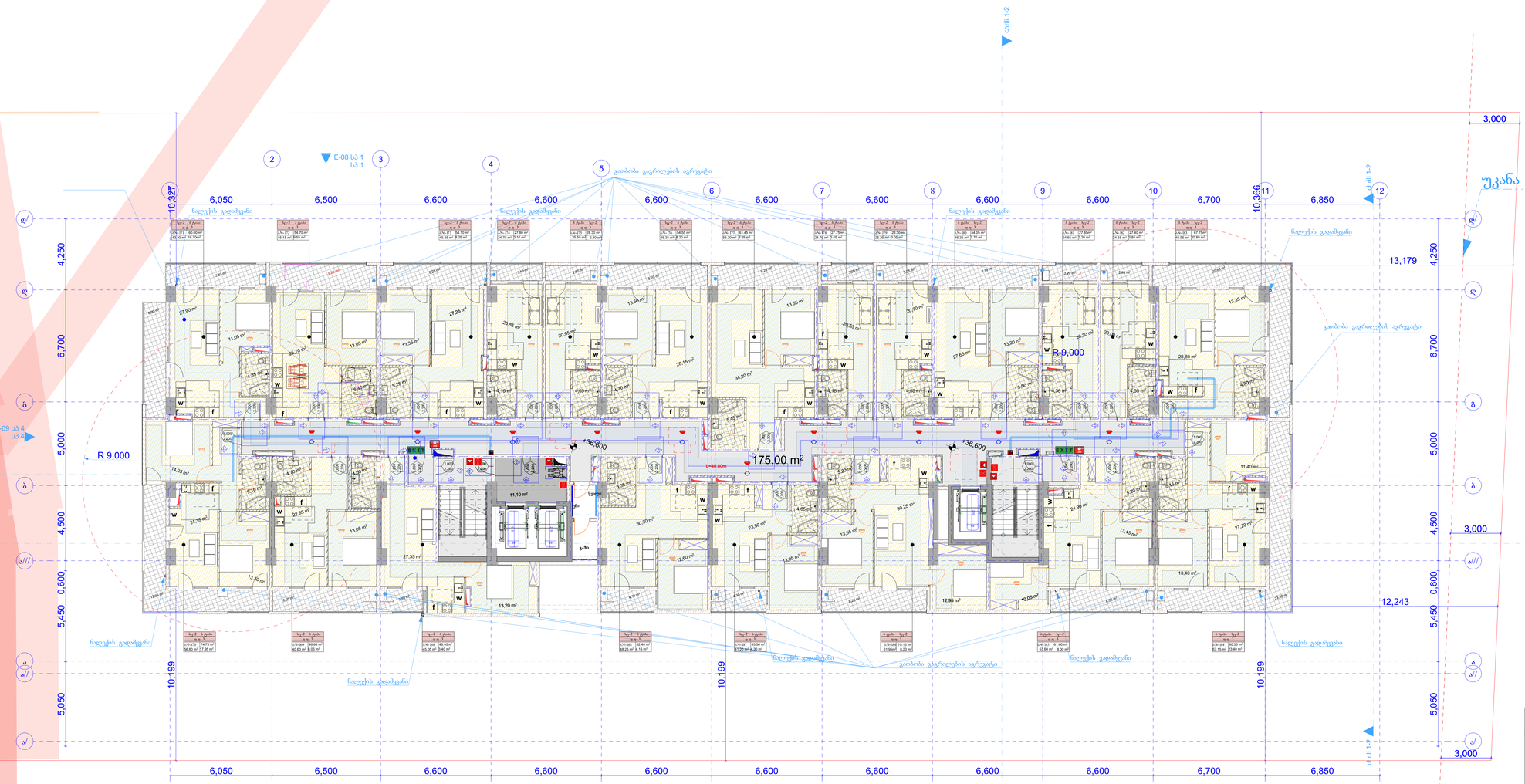
პირობითი ნიშნები:

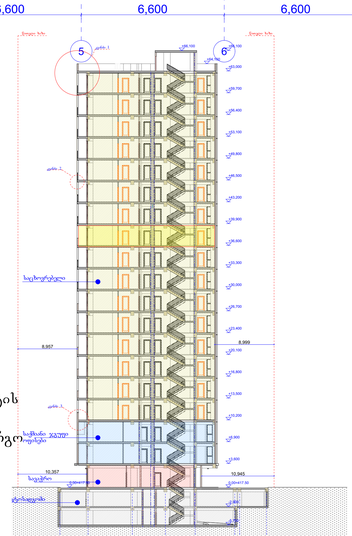


ტექნიკური ნაწილის აღნიშვნები

ტექნიკური ნაწილი	ტექნიკური ნაწილის აღნიშვნა	ფერის კოდი
ტექნიკური ნაწილი (ST)		RGB (34,139,34)
სანიტარული ნაწილი (sa)		RGB (79,12,187)
სანიტარული ნაწილი (sa)		RGB (245,99,20)
სანიტარული ნაწილი (sa)		RGB (160,32,240)
ღილის სანიტარული ტექნიკური (DN)		RGB (84,8,58)
სანიტარული ნაწილი (DN)		RGB (0,0,255)
სანიტარული ნაწილი (sa)		RGB (255,0,0)
სანიტარული ნაწილი (sa)		RGB (220,185,0)
სანიტარული ნაწილი (sa)		RGB (136,135,134)
ტექნიკური ნაწილი (DN)		RGB (57,57,56)

სარეზერვო ტექნიკური ნაწილის ტექნიკური:---23




E-05 Elevation
Elevation
სველი ზონა
სველი ზონა
სველი ზონა

გეგმა ნიშნულზე +39.90

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 173.80 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
შენობის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის კუღეები მარე მიმა	2 2
არამხიდი კუღეები და ბრტყები მარე	მხრიდი 602
არამხიდი კუღეები და ბრტყები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაძირითადი ნაგლეჯები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაძირითადი ნაგლეჯები	1

ᲞᲘᲠᲝᲑᲘᲗᲘ ᲜᲘᲨᲜᲔᲑᲘ:



EXIT ᲔᲕᲐᲙᲣᲐᲪᲘᲘᲡ ᲒᲔᲖᲘᲡ ᲛᲐᲜᲫᲘᲚᲔᲑᲔᲚᲘ ᲜᲘᲨᲜᲔᲑᲘ

1 ᲔᲕᲐᲙᲣᲐᲪᲘᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲗᲔᲑᲘᲡ ᲓᲔᲜᲘᲗ ᲓᲐᲮᲣᲠᲣᲚᲘ ᲒᲖᲐ

2 ᲔᲕᲐᲙᲣᲐᲪᲘᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲗᲔᲑᲘᲡ ᲓᲔᲜᲘᲗ ᲓᲐᲮᲣᲠᲣᲚᲘ ᲒᲖᲐ

3 ᲔᲕᲐᲙᲣᲐᲪᲘᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲗᲔᲑᲘᲡ ᲓᲔᲜᲘᲗ ᲓᲐᲮᲣᲠᲣᲚᲘ ᲒᲖᲐ

ᲡᲐᲮᲐᲠᲒᲚᲘᲡ ᲛᲘᲜᲔᲑᲘ

ᲡᲘᲜᲗᲔᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲡᲐᲮᲔᲚᲬᲝᲓᲔᲑᲐ
ᲮᲔᲠᲫᲘᲡ ᲪᲔᲚᲘᲡᲛᲐᲒᲘᲚᲘ
ᲡᲐᲮᲐᲜᲒᲠᲝ ᲛᲝᲫᲠᲐᲝᲑᲘᲡ ᲜᲐᲮᲐᲠᲘ
ᲞᲠᲘᲭᲘᲜᲝᲕᲐᲜᲘ ᲡᲐᲜᲘᲢᲐᲠᲣᲚᲘ ᲙᲝᲛᲞᲚᲔᲥᲡᲘ
ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲐ
ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲐᲮᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲓᲐᲜᲐᲓᲒᲐᲠᲔᲑᲐ
ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲐᲮᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲐ
ᲮᲐᲜᲒᲠᲫᲚᲘᲕᲘ ᲐᲮᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲛᲘᲛᲗᲗᲕᲔᲚᲘ

გეგმა ნიშნულზე +43.20

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 880.70 მ2
საზაფხულო: 169.50 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

შენობის ზღვრებები	ბლოკი - I
	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები გარე შიდა	2 2
არამხიდი ელლები და ბრტყები გარე	მცირილი 602
არამხიდი ელლები და ბრტყები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არანორიმული ნაგლობები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არანორიმული ნაგლობები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ელექტრული მანათობელი ნიშანი

1 ელექტრული ხანძარქრობის ელექტრული სისტემა

2 ელექტრული ხანძარქრობის ელექტრული სისტემა

3 ელექტრული ხანძარქრობის ელექტრული სისტემა

სპასკარის ხიდი

სიმბოლური აღნიშვნები
ხელის ცეცხლმაქრი
სპასკარის ჰიდრანტი
ორმხრივი კავშირის სისტემა
ავტომატიკა ხანძარსაწინააღმდეგო
ავტომატიკა ელექტრო ენერგიით
ავტომატიკა ხანძარსაწინააღმდეგო ავტომატიკის სისტემა
სპასკარის ბანაობის ღილაკი
ტემპერატურული მგრძნობიარე სისტემა (სითბოსმიერი)
ხანძრული გაგანება
სპასკარის ჰიდრანტი
სპასკარის ინფორმაცია

შენობა:

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები საროსტიკოსთან ერთის ღრე ვაკის ტიპის მაკრის 9.0 მეტრზე მეტის.

ღიობების მახლობელში იძებნა ხელოვნი ღრმნების სისტემის.

ჰიდრანტი სისტემა ელექტრონულით იძებნა სპეციალური ელექტრომანათებით.

ღრმნი ტიპისა, მეშინვანები სპეციალური ელექტრონული ხანძარსაწინააღმდეგო მასალებით.

ხანძარსაწინააღმდეგო ღრმნის სისტემის საინჟინრო ღრუვანილობა შენობის 28.01.16 წ. N41 ღრმნილობის მასალის.

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბეტონი
- ბრტყი
- ერთფერდიანი ბარი
- ერთფერდიანი ბარი ზედრანტით
- ორფერდიანი ბარი
- ორფერდიანი ბარი ზედრანტით

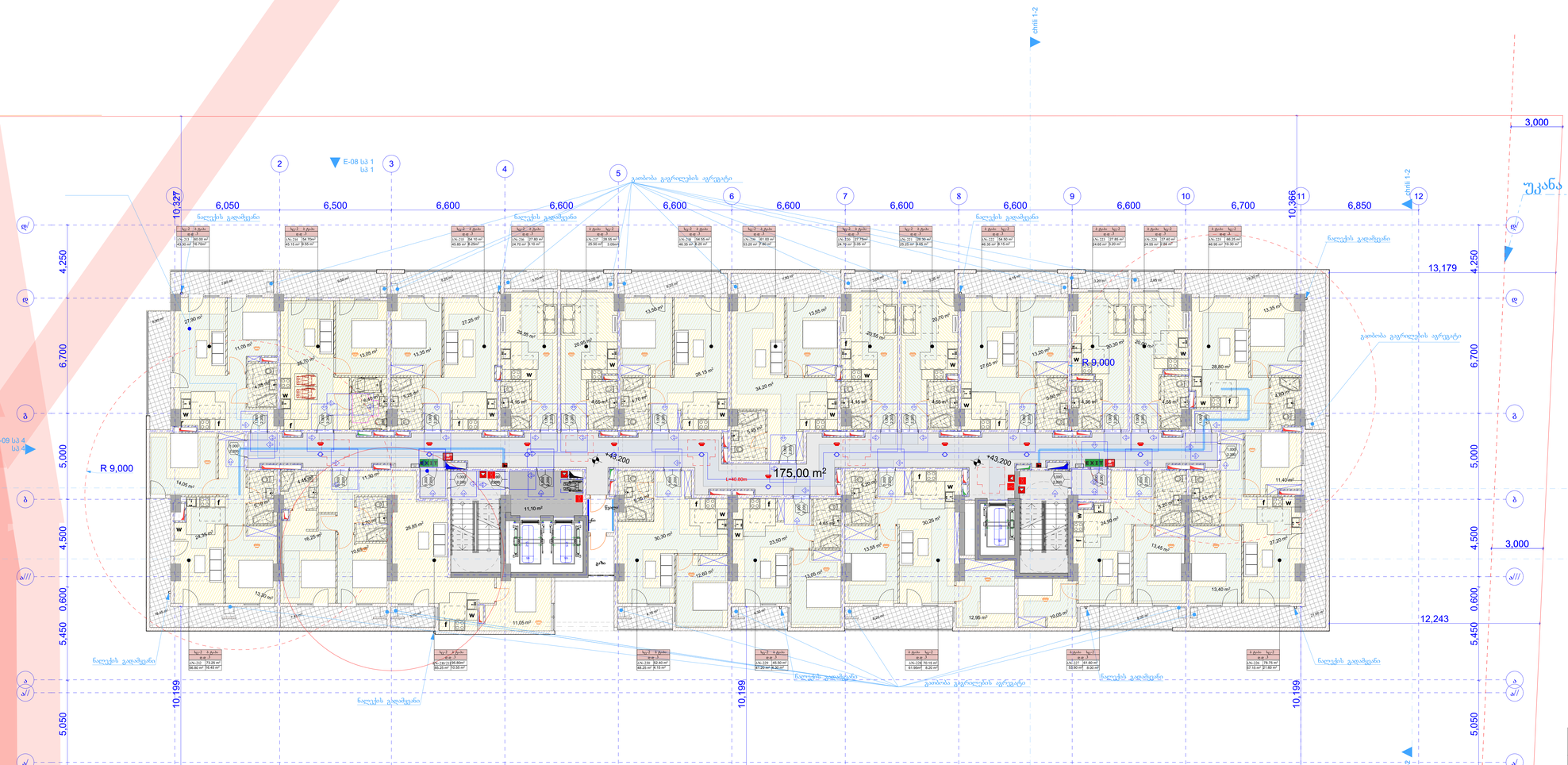


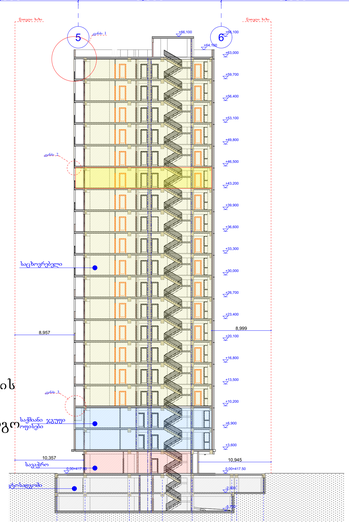
- გასასვლელთან მისაღები მანათობელი სანათი
- EXIT გასასვლელის ელექტრონული მანათობელი ნიშანი

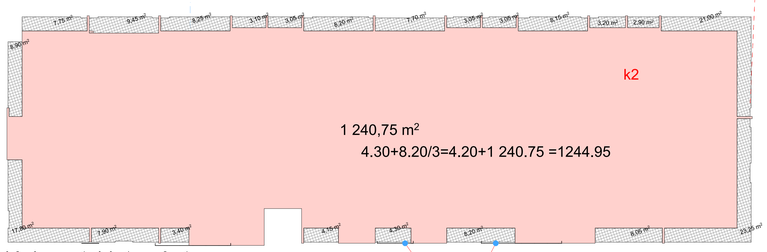
ღრმნების ჯგუფების ელნიშნები

ღრმნების ჯგუფის	ღრმნების ჯგუფის ელნიშნა	ფერის კოდი
ღრმნების ჯგუფი (ლ)		RGB (34,139,34)
სპეციალ ჯგუფი (ს)		RGB (79,12,187)
სპეციალური ჯგუფი (ს)		RGB (245,99,20)
სპორტული ჯგუფი (ს)		RGB (160,32,240)
ღიობი სპორტის მანათობი ჯგუფი - (ღმ)		RGB (84,8,58)
ტექნიკური ჯგუფი (ტე)		RGB (0,0,255)
სპეციალ ჯგუფი (ს)		RGB (255,0,0)
სპეციალური ჯგუფი (ს)		RGB (220,185,0)
სპეციალ ჯგუფი (ს)		RGB (136,135,134)
ღრმნების ჯგუფი (ღმ)		RGB (57,57,56)

ხარისხის ღრმნების ტიპი---23







1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო შილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანტარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთ სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განაივებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განაივდება მექანიკური განაივების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შემთანხმებული უწყა იძნის ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
	არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +43.20
მასშტაბი:	1:100, 1:200, 1:327,86
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 17

შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მიეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრსადა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გაბანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები. ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და ინფორმაციის საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოეწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის მე1ბაბისად."
3. სინათლის ჩამრთველები. ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები. ტემპერატურის მარეგულირებლები. ელექტრო გამანაწილებლები, და ინფორმაციის ან მიდაკავშირებადი სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

გეგმა ნიშნულზე +46.50

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.55 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი -1
შენობის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდი ელლები მარე მიმა	2 2
არამხიდი ელლები და ბიწრები მარე	მხრიდი 602
არამხიდი ელლები და ბიწრები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არანორიდული ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არანორიდული ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ევაკუაციური მანათობელი ნიშანი



სიმბოლური აღნიშვნები
ხელის ცეცხლმაქრი
სანაცვლო მილსადენი
ორმხრივი კავშირის სატელე
ჰიდრანტ-მორჩებიანი მილსადენი
ავტომატური ვიდრეების
ავტომატიკა
ელექტრონული ავტომატიკა ცეცხლაქრობის სისტემა
სანაცვლო განათება ტიპური
ფიზიკური განათება ფიზიკური ნიშნების სისტემა
ავარიული განათება
სავარიო განათება
სანაცვლო მილსადენი
სანაცვლო ხელსაწყოები

შენობა:

სანარჩენებელი შენობები საზოგადოებრივი ქობის და ვაჭრობის ობიექტი მაქსიმალური სიმაღლე 9.0 მეტრზე მეტი.

ღონისძიება მიხედ ხანძრიდან ევაკუაციის უსაფრთხო უსაფრთხოების ელემენტების ნაწილობრივ ან სრულად დაზიანების შემთხვევაში.

ხანძრის წარმოშობის ალბათობის შეფასება ხანძრის განვითარების ალბათობის შეფასება ხანძრის განვითარების ალბათობის შეფასება.

ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების შესრულების ხარისხ

გეგმა ნიშნულზე +49.80

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 175.50 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
მენოჰის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხტილი ელლები მარე მიმა	2 2
არამხტილი ელლები და ბრტყები მარე	მხრილი 602
არამხტილი ელლები და ბრტყები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არანორიმული ნაგილები	2
სახერავის კონსტრუქციე და არანორიმული ნაგილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ელიგანიშნების განათებული ნიშანი

1 ელექტრო სანათების ავარიული კვების ხაზი
2 ელექტრო სანათების ავარიული კვების ხაზი
3 ელექტრო სანათების ავარიული კვების ხაზი
სპილენძის ხაზი

სიმბოლური აღნიშნება	
ხელის ცეცხლმაქრი	
სპილენძის მილსადენი	
ორმხრივი კავშირის სატელეფონი	
ჰიდრანტი შიდა ხანძარსაწინააღმდეგო	
ავტომატიკა	
ავტომატიკის ელემენტების ავტომატიკის სისტემა	
სპილენძის ბრტყელი ლითონის	
სპილენძის ავტომატიკის ელემენტები	
ელექტრონულად ავტომატიკის ცეცხლაქრობის სისტემა	
ხანძარსაწინააღმდეგო ჩამონტაჟებული ნივთები	
ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთები	
სპილენძის ხანძარსაწინააღმდეგო	
ხანძარსაწინააღმდეგო ნივთები	

მენიშვნა:

სანძარსაწინააღმდეგო მანძილები სანოსტიკაციო ელის და ვაკის ტიპის მაკრის 9.0 მეტრზე მეტის.

ლიფტის შახტა ავტომატური სახანძრო სისტემით.

ჰიდრანტი უნდა ეწყობოდეს ისე, რომ ნებისმიერი წერტილის მანძილი ჰიდრანტამდე არ აღემატებოდეს 60 მეტრს.

ელექტრო ენერგიის ავარიული კვების ხაზები უნდა ეწყობოდეს ცალკე სამონტაჟო ხაზებით.

ელექტრო ენერგიის ავარიული კვების ხაზები უნდა ეწყობოდეს ცალკე სამონტაჟო ხაზებით.

ელექტრო ენერგიის ავარიული კვების ხაზები უნდა ეწყობოდეს ცალკე სამონტაჟო ხაზებით.

სანინააღმდეგო ელიგანიშნების

გეგმა ნიშნულზე +53.10

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.95 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
შენობის ღირებულება	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის ელლები გარე შიდა	2 2
არამხიდის ელლები და ბრძოები გარე	მცირილი 602
არამხიდის ელლები და ბრძოები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არანორიმული ნაგილები	2
სახერავის კონსტრუქციე და არანორიმული ნაგილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი ელნიშნებელი მანათებელი ნიშნები

1 ელექტრო სანათობელების ელნიშნებელის სახე
2 ელექტრო სანათობელების ელნიშნებელის სახე
3 ელექტრო სანათობელების ელნიშნებელის სახე
სანათური ფილი

სიმბოლური სანელნიერება	
	ხელის ლეგისტიგერი
	სანახანრო მილნერები
	ორმხრივი კავშირის სისტემა
	ხმაური ზარგანიერის მენეზერი
	ხმაური პანორამული ელნერები
	პანორამა
	ელნერებული პანორამული ლეგისტიგერის სისტემა
	სანახანრო განაცის ლილაკი
	ლეგისტიგერის მენეზერის სისტემა (ელექტრო ელნერებით)
	ხმაური განათება
	ავარიული განათება
	სანახანრო მისაერთებელი
	სანახანრო ჰიდრანი

შენიშვნა:

ანანძრისანინააღმდეგო მანილები სანოპატეროგრაფი ქიმის და ეკანა ტიპის მაკრეს 9.0 მეტრზე მეტის.

ლიფტის შახტა ჯუნვრების ღანეკა ჰეელის ლენეკვის სისტემით.

ჰეელის ლენეკვის სისტემა ელექტრონეროგრაფი ღანეკა ავტომატიკის ელემენტებით.

ლენის გათიშვის მეშვიკვების ავტომატიკის ელექტროშუსტება პანორამული ავტომატიკა მასასვლელ ანანძრებში.

ჯოხისრიგისტიკი კონტაქტის ლენეკვის ლენის ნაწილი I-B ჯოხისრიგის, ბრეს ჰოლოგრამის.

ანანძრისანინააღმდეგო ლენის სისტემის საინჟინრო ლენეკვის ლენეკვის ლენეკვის 28.01.16 წ. N41 ლენეკვის ლენეკვის.

პირობითი ნიშნები:



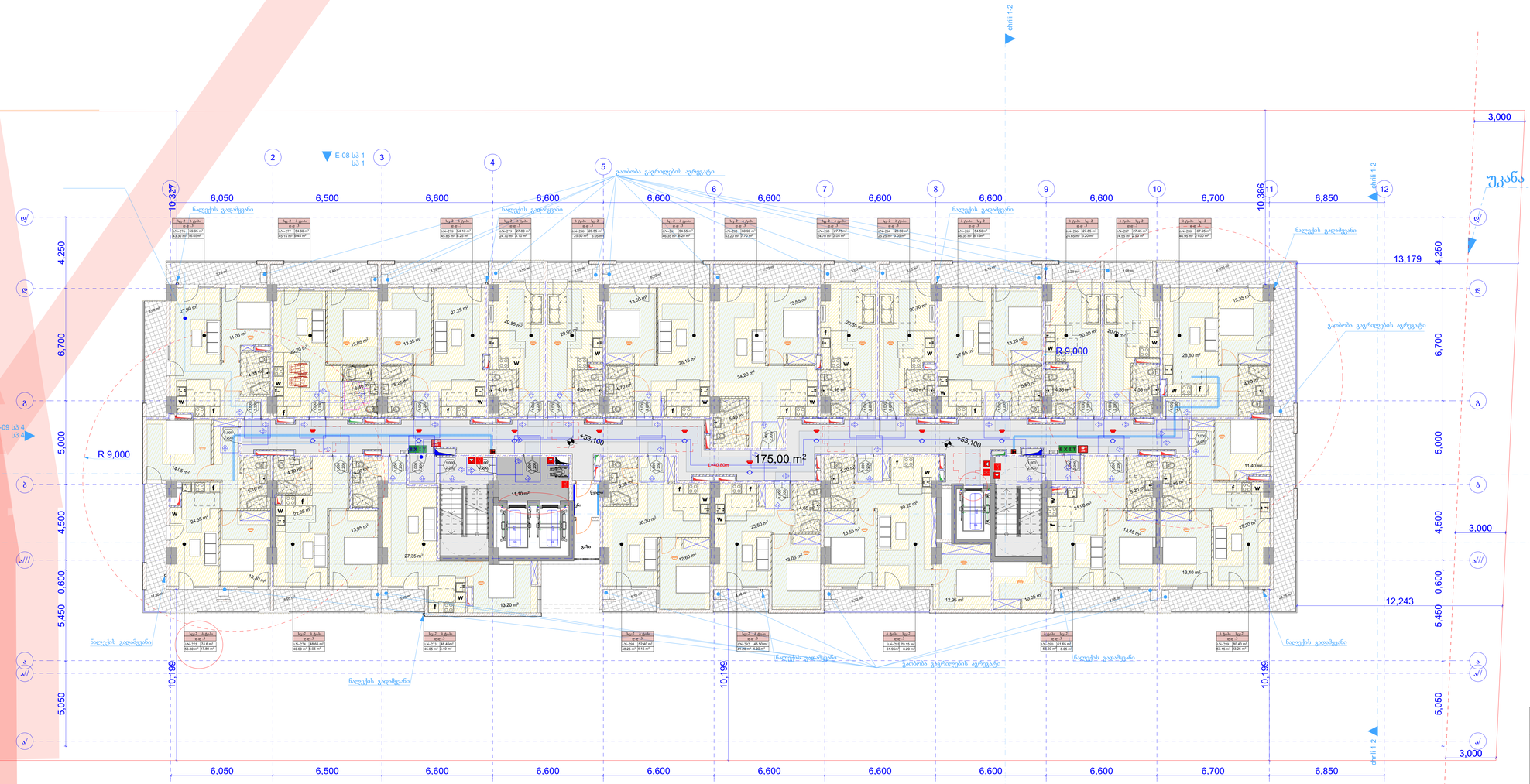
მასასვლელთან მისაღწევი მასანიშნებელი სანათი მანქანით

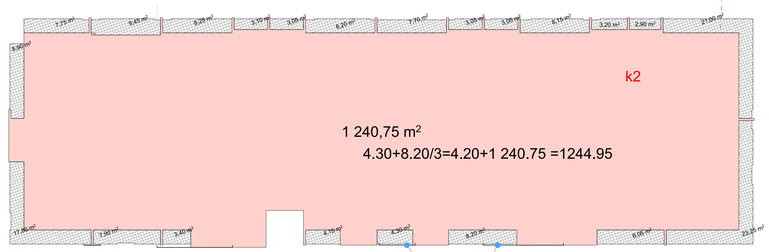
EXIT მასასვლელის ელნიშნებული ანათებული ნიშნით

ლეგისტიგერის ელემენტების ფერები

ლეგისტიგერის ჯგუფები	ლეგისტიგერის ჯგუფის ლენეკვა	ფერის კოდი
ლეგისტიგერის ჯგუფი (ლ1)		RGB (34,139,34)
სანიშნე ჯგუფი (ს4)		RGB (79,12,187)
სანიშნებელელის ჯგუფი (ს1) - (ს4)		RGB (245,99,20)
სანიშნელი ჯგუფი (ს4)		RGB (160,32,240)
ლილი სენიშნის მანიშნელი ჯგუფი - (ლ1ს)		RGB (94,8,58)
ლეგისტიგერის ჯგუფი (ლ6)		RGB (0,0,255)
სანიშნე ჯგუფი (ს3)		RGB (255,0,0)
სანიშნებელელი ჯგუფი (ს5)		RGB (220,185,0)
სანიშნე ჯგუფი (ს6)		RGB (136,135,134)
ლეგისტიგერის ჯგუფი (ლ5)		RGB (57,57,56)

ანანძელის ლეგისტიგერის ლეგენდული: — 23





1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო შილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანტარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთ სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განაივებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განაივდება მექანიკური განაივების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შემოანხმებული უწყა იანის ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

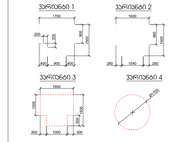
შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +53.10
მასშტაბი:	1:100, 1:200, 1:327,86
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 20

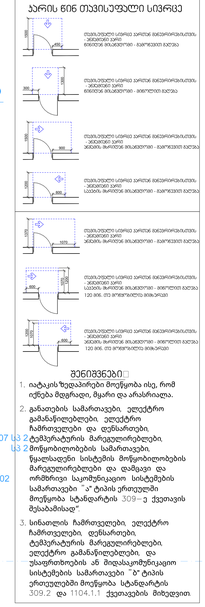
პირობითი ნიშნები

მისანთვიმი სალებები

მოსახერხებელი სივრცეები



პარის წინ თავისუფალი სივრცე



შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მიეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრსადა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გაბანაწყებები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები. ტექნიკურის მარეგულირებები.
3. სინათლის ჩამრთველები. ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები. ტექნიკურის მარეგულირებები. ელექტრო გამანაწყებები, და უსაფრთხოების ან მიდამაკოშენაგიო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

გეგმა ნიშნულზე +56.40

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 175.50 2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
მენოჰის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის კედლები გარე შიდა	2 2
არამხიდი კედლები და ბიჯრები გარე	მხრიდი 602
არამხიდი კედლები და ბიჯრები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არსანრიმული ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არსანრიმული ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:





სიმბოლური აღნიშვნები
ხანძრის დეტექტორი
სანათური ხილული
ორმხრივი კავშირის სატელე
ხმაურის გრძელმანძილის მიმღები/გ
ხმაურის ავტომატური ელ/მოწ
ავტომატიკა
ელ/ენერგიით ავტომატიკით ავტომატიკის სატელე
სანათური განათება ტიპები
ტრანსფორმატორი მმართველი სატელე (განათება)
ავარიული განათება
სავარიო განათება
სანათური მოძრაობის
სანათური ხილული

ᲨᲔᲜᲝᲑᲔᲑᲘ:

ᲐᲜᲐᲠᲔᲙᲚᲔᲑᲜᲔᲚᲔᲑᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲫᲚᲐᲠᲔᲔᲑᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲓᲐᲜ ᲡᲐᲫᲘᲠᲙᲕᲚᲘᲡ ᲖᲔᲓᲐ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ 9.0 ᲛᲔᲢᲠᲘᲡ ᲛᲐᲦᲚᲘᲗ.

ᲡᲐᲮᲐᲜᲫᲠᲝ ᲛᲐᲒᲐᲚᲘᲗᲔᲑᲘ ᲓᲐᲛᲝᲢᲔᲜᲔᲑᲣᲚᲘ ᲣᲜᲓᲐ ᲘᲧᲝᲡ ᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲣᲚᲘᲐᲜᲘ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲗ.

ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲡ ᲛᲔᲜᲔᲯᲔᲠᲘ ᲕᲐᲚᲓᲔᲑᲣᲚᲘᲐ ᲨᲔᲛᲝᲬᲛᲝᲡ ᲐᲦᲔᲑᲣᲚᲘ ᲐᲥᲢᲘᲡ ᲛᲔᲡᲐᲛᲔ ᲞᲘᲠᲘ ᲓᲐᲙᲐᲕᲔᲑᲣᲚᲘ ᲞᲘᲠᲘ.

ᲡᲐᲮᲐᲜᲫᲠᲝ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗ ᲓᲐᲪᲣᲚᲘ ᲣᲜᲓᲐ ᲘᲧᲝᲡ ᲛᲐᲦᲐᲚᲘ ᲮᲐᲠᲘᲡᲮᲘᲡ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘ.

ᲡᲐᲮᲐᲜᲫᲠᲝ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗ ᲓᲐᲪᲣᲚᲘ ᲣᲜᲓᲐ ᲘᲧᲝᲡ ᲛᲐᲦᲐᲚᲘ ᲮᲐᲠᲘᲡᲮᲘᲡ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘ.

ᲡᲐᲮᲐᲜᲫᲠᲝ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗ ᲓᲐᲪᲣᲚᲘ ᲣᲜᲓᲐ ᲘᲧᲝᲡ ᲛᲐᲦᲐᲚᲘ ᲮᲐᲠᲘᲡᲮᲘᲡ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘ.

ᲐᲜᲐᲠᲔᲙᲚᲔᲑᲜᲔᲚᲔᲑᲘ ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲫᲚᲐᲠᲔᲔᲑᲘᲡ ᲥᲕᲔᲨ ᲓᲐᲜ ᲡᲐᲫᲘᲠᲙᲕᲚᲘᲡ ᲖᲔᲓᲐ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ ᲛᲘᲗᲘᲗᲔᲑᲣᲚᲘᲐ ᲡᲐᲮᲐᲜᲫᲠᲝ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗ ᲓᲐᲪᲣᲚᲘ ᲣᲜᲓᲐ ᲘᲧᲝᲡ ᲛᲐᲦᲐᲚᲘ ᲮᲐᲠᲘᲡᲮᲘᲡ ᲙᲐᲑᲔᲚᲔᲑᲘ.

გეგმა ნიშნულზე +59.70

მ. 1:100

საცხოვრებელი : 881.10 მ2
საზაფხულო: 174.80 მ2
კიბე სადარბაზო: 175.00 მ2

	ბლოკი - I
მენოჰის ღერძებები	B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მხიდის კუღეები მარე მიმა	2 2
არამხიდის კუღეები და ბიწირები მარე	მხრიდის 602
არამხიდის კუღეები და ბიწირები მიმა	0
იატაკის კონსტრუქციე და არაძირითადი ნაგლეჯები	2
სახურავის კონსტრუქციე და არაძირითადი ნაგლეჯები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT მასასწრები ევაკუაციური მანათობელი ნიშანი



სიმბოლური აღნიშვნები
ხელის ცეცხლმაქრი
სპასკრო ჰიდრანტი
ორმხრივი კავშირის სპასკები
ჰიდროზე მორკეპირის მიერთება
ჰიდროს ავტომატური ღილონები
ავტოსატანი
ელექტრონული ავტომატური ცეცხლაქრობის სისტემა
სახანძრო განგაშის ღილაკი
ტემპერატურული მგრძნობიარე სისტემა (ავტომატური ცეცხლაქრობა)
ჰიდრანტი მანგაშის
სპასკრო მოსაცილებელი
სახანძრო ჰიდრანტი

მენოჰა:

სახანძროდანგრძლივობის მანძილები სატოპოგრაფიო ქარტის და ვაკის ტიპის მიხრის 9.0 მეტრზე მეტის.

ღერძების ბიჯის ჯერადობები ცვლილება სისტემის.

ჰიდროს ნებისმიერ ადგილას ხანძრის ჩაქრობა ორ ჰიდრანტიდან ერთდროულად.

ღერძის ტიპობის ბეტონის სისტემის ელექტრონული ავტომატიკის ელემენტების მონტაჟი ნებისმიერ ადგილას.

ჯერადი ღერძების ბიჯის ცვლილება ნებისმიერ ადგილას.

ჯერადი ღერძების ბიჯის ცვლილება ნებისმიერ ადგილას.

სახანძრო ნებისმიერ ადგილას.

სახანძრო ნებისმიერ ადგილას.

სახანძრო

გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +63.00

მ. 1:100

კიბე სადარბაზო: 89.10 მ2

შენობის ელემენტები	ტიპი - I B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი კედლები გარე შიდა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიდა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:

82 / 90 ნთ / 235 / ა1 — კარის თავისუფალი სიგანე; ხანძარმედეგობა; კარის ნუმერაცია; კარის თავისუფალი სიმაღლე

EXIT — გასასვლელი აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

1 საათიანი ხანძარმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

2 საათიანი ხანძარმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

3 საათიანი ხანძარმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

სახანძრო მილი

სიმბოლოს სახელწოდება
ხელის ცეცხლმაქრი
სახანძრო მილდგარი
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
ავტოსაშხეფი
ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
სახანძრო განგაშის ღილაკი
დამაკავშირებლით შეტყობინების სისტემა (სახანძრო სიგნალიზაცია)
ავარიული განათება
საავარიო განათება
სახანძრო მისაერთებელი
სახანძრო ჰიდრანტი

შენიშვნა:

ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები საზოგადოებრივი ქუჩის და უკანა ეზოს მხარეს 9.0 მეტრზე მეტია.

ლიფტის შახტა აღჭურვილი იქნება ჰაერის დაწნევის სისტემით.

ჰაერის დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება სათადარიგო ელმომარაგებით.

დენის გათიშვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ საშუალებებს.

კონსტრუქციული პროექტის დამუშავებისას დაცული იქნას I-B კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია დამუშავდეს 28.01.16 წ. №41 დადგენილების შესაბამისად.

პირობითი ნიშნები:

მინის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

ტიხარი

ერთფრთიანი კარი

ერთფრთიანი კარი ზღურბლით

ორფრთიანი კარი

ორფრთიანი კარი ზღურბლით

82 / 90 ნთ / 235 / ა1 — კარის თავისუფალი სიგანე; ხანძარმედეგობა; კარის ნუმერაცია; კარის თავისუფალი სიმაღლე

დაკავებულობის ჯგუფი — საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი №--- / სც - 2 / 115.5 მ² / დ. დ. ფ 18.6 / დ. დ. 7 — სივრცის დასახელება; მთლიანი ფართი; დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი; დაკავებულობის დატვირთვა

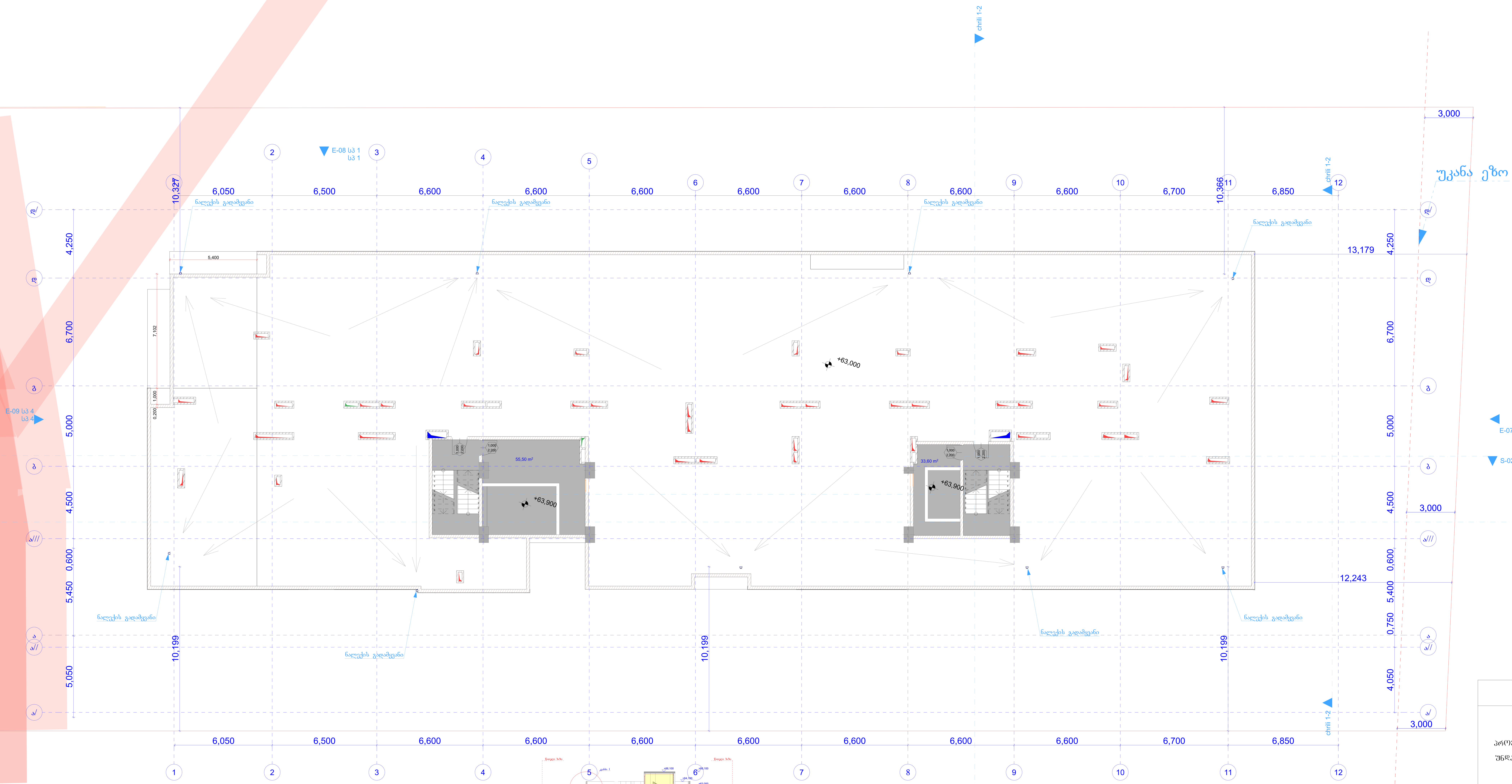
გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი

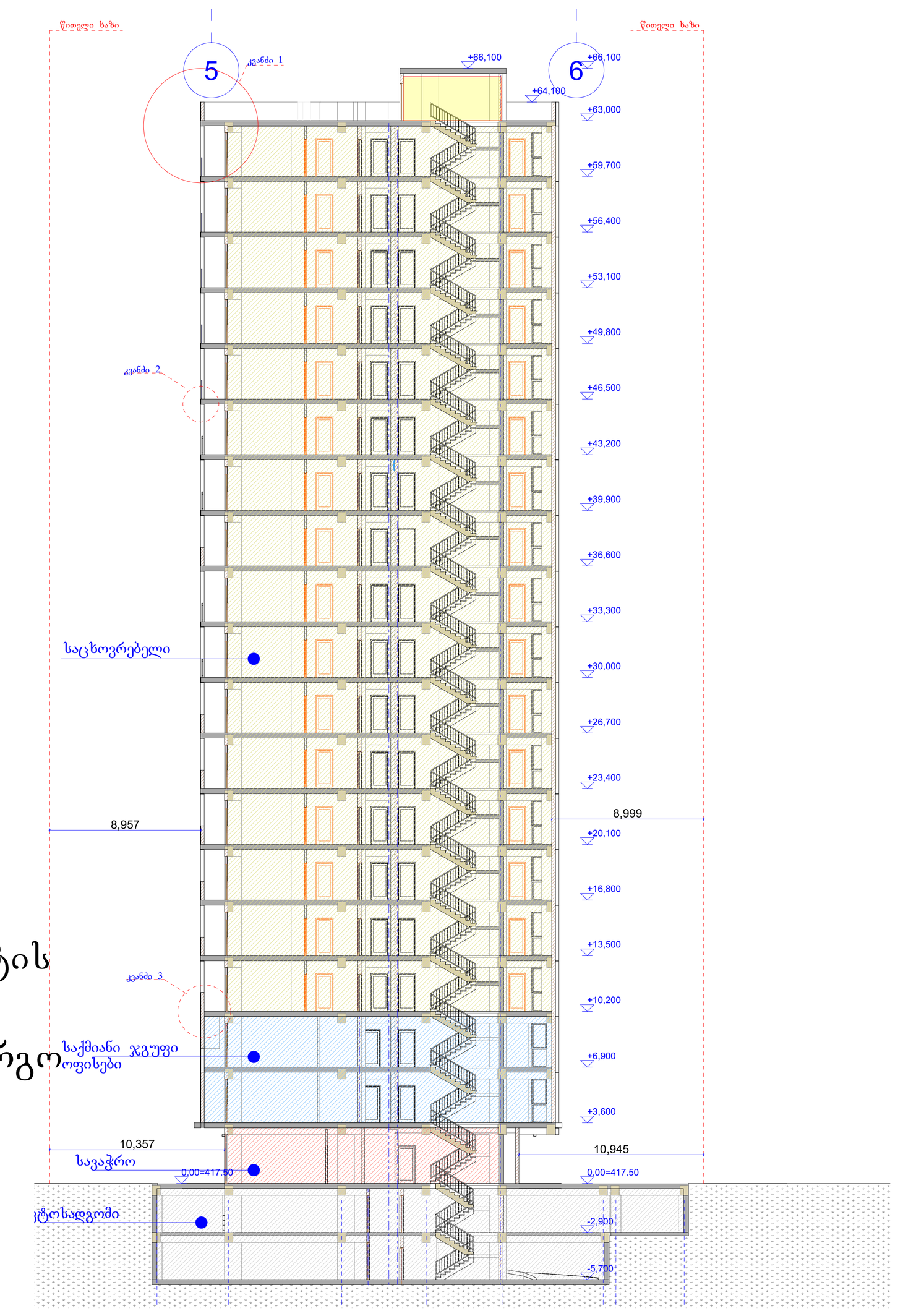
EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

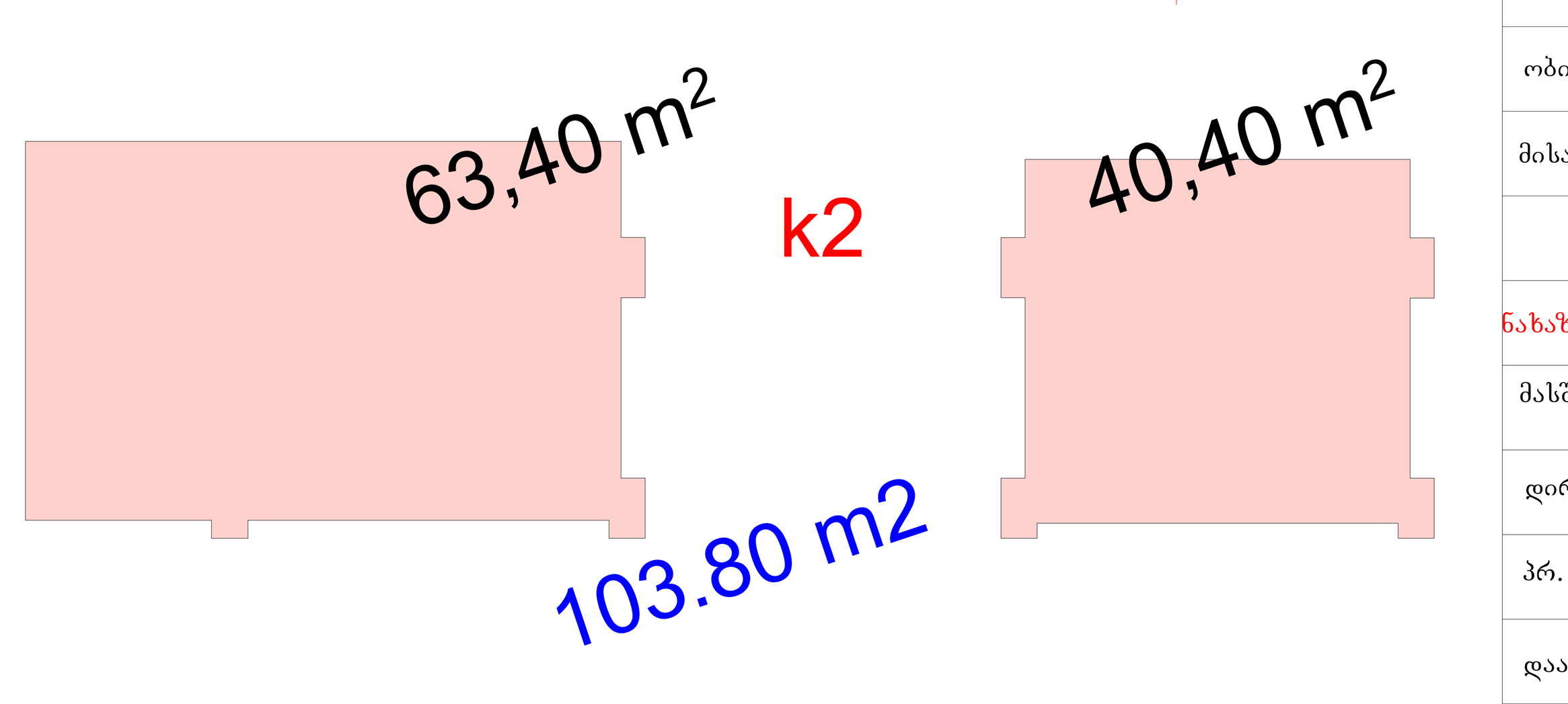
დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეყრის ჯგუფი (თშ)		RGB (34,139,34)
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB (79,12,187)
საგანმანათლებლო ჯგუფი - (სგ)		RGB (245,99,20)
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)		RGB (160,32,240)
დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი - (დსშ)		RGB (94,8,58)
დაწესებულებითი ჯგუფი (დწ)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

სართულის დაკავებულობის დატვირთვა:----23





1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანტარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდართის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონთროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგომომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განიავდება მექანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.



63,40 m²

k2

40,40 m²

103.80 m2

პირობითი ნიშნები

მისაწვდომი სვლაგზები

მოსატრიალებელი სივრცეები

ვარიანტი 1, ვარიანტი 2, ვარიანტი 3, ვარიანტი 4

კარის წინ თავისუფალი სივრცე

შენიშვნები

1. იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოეწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +63.00

მასშტაბი: 1:100, 1:327,86

დირექტორი: დავით ლექვთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

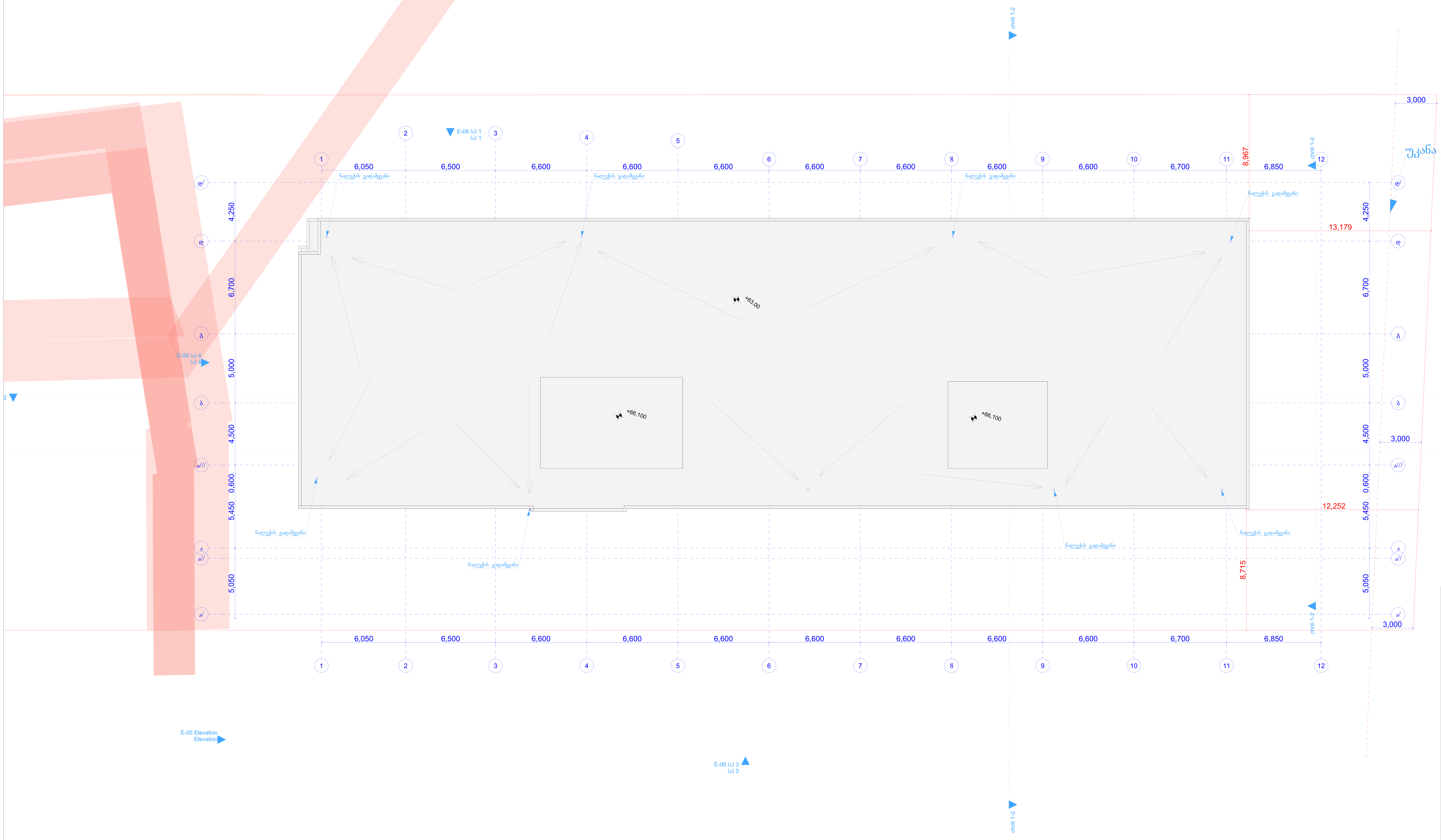
ფორმატი: A3

ფურცელი:

ფურცლები: 23

გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +65.80

მ. 1:100



შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გასდახურვის გეგმა ნიშნულზე +66.10

მასშტაბი: 1:100

დირექტორი: დავით ლექვთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A3

ფურცელი: ფურცლები: 24

განაშენიანების კროკები

განაშენიანება = 3149 3.65 მ2



შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქობილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: GANAშHENIANEBIშ KᲫOKEBI

მასშტაბი: 1:300

დირექტორი: დავით ლეკვეიაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყეშელაძე

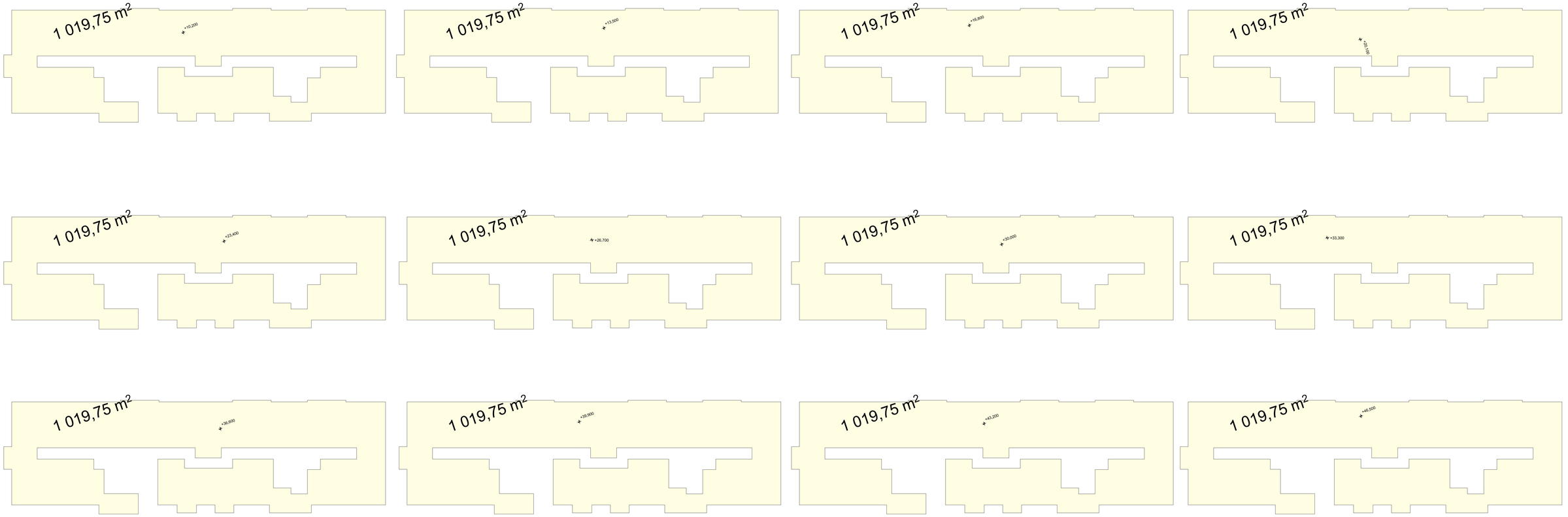
დაამუშავა: რ.ტყეშელაძე

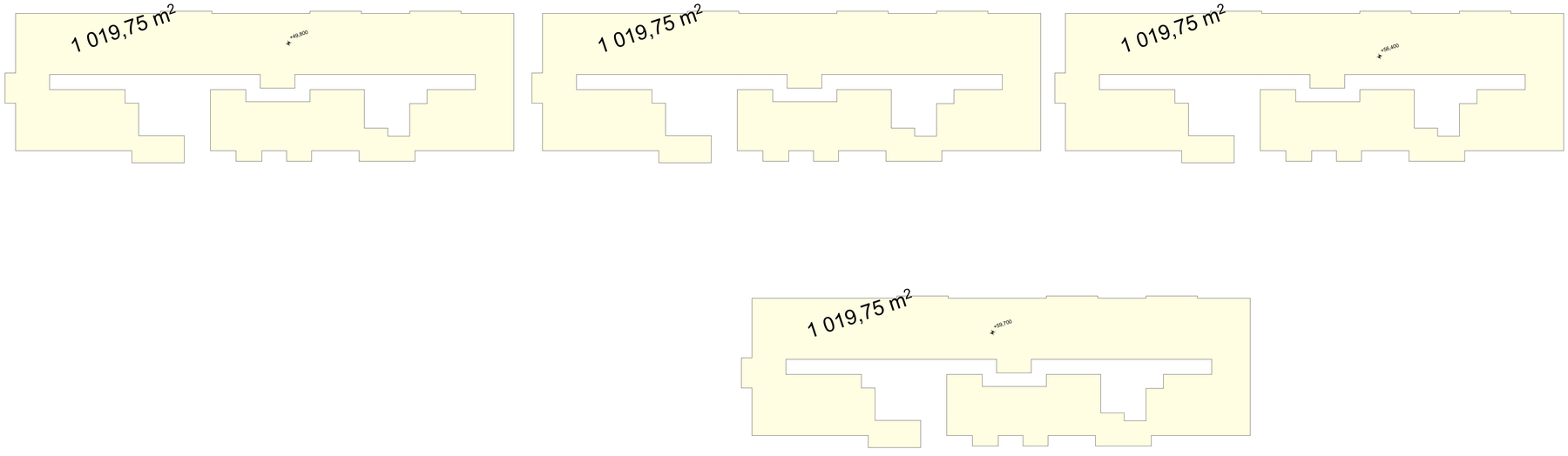
ფორმატი: A3

ფურცელი: ფურცლები: 25

ავტოსადგომის რაოდენობის დათვლა

16316 მ2 /150=108.77
პროექტში საჭიროა 109 ავტო სადგომი პროექტში გათვალისწინებულია 113 ავტოსადგომი





შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სატრანსპორტო სამსახურებთან

შპს "კონსულტი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

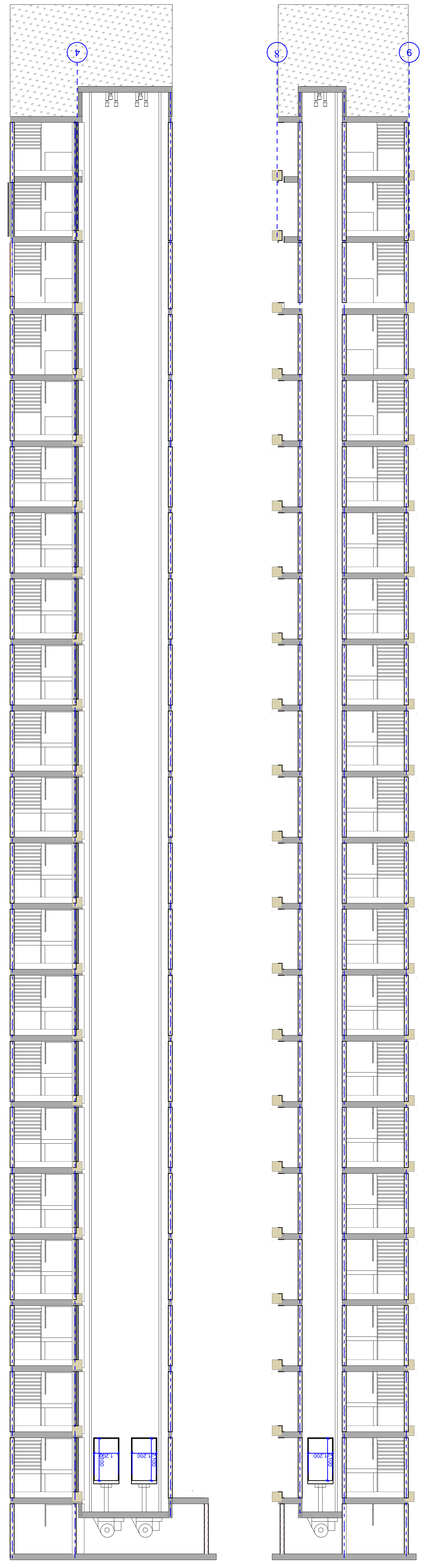
მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

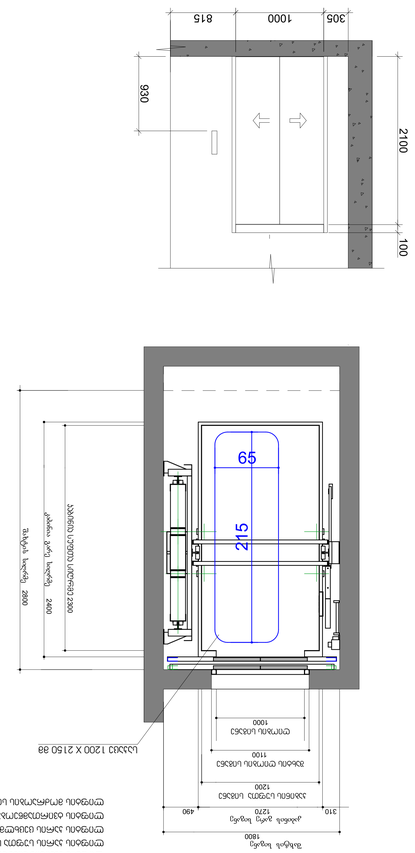
არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: ავტომობილების დატვლის კრებები

მასშტაბი: 1:250

დირექტორი:	დავით ლექვეიაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 26





ლიფტის 1200 X 2150 kg

ლიფტის ჭის ზომები 1800X2670 kg
ლიფტის საჭირო ფართი 2800 მმ-ზე 2400მმ 1200X2300
ლიფტის ჭის სიგანე 1800 kg
ლიფტის ჭის სიღრმე 2670 kg 1275 kg (17 პირი)
ლიფტის ჭის ორმოს სიღრმე 1275 kg 90 მმ
ლიფტის კაბინის სიგანე 1000 kg
ლიფტის კაბინის სიღრმე 1270 kg
ლიფტის კარის ღიობის სიგანე 800 მმ
ლიფტის კარის ღიობის სიმაღლე 2100 მმ
ლიფტის კარის ტიპი 1.75 მ/წმ

ვერტიკალური მოძრაობის ტრანსპორტირების საშუალებები

ტექნიკური მონაცემები

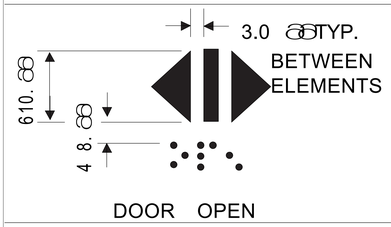
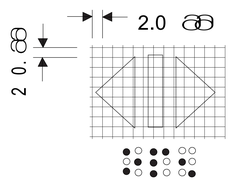
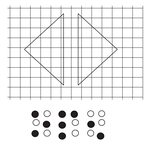
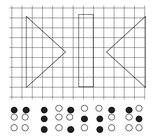
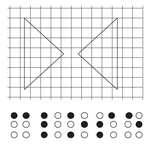
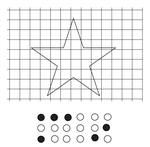
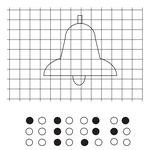
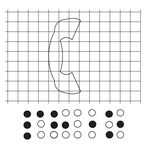
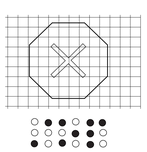
ტიპი	ელექტრო ტრაქციული ბაქტოვანი ლიფტი
დანიშნულება:	პერსონალის, ტვირთ-პერსონალის ტიპის ლიფტი
ლიფტის ტიპი	ელექტრო ტრაქციული ბაქტოვანი ლიფტი
მოდელი:	L108.21
ლიფტის ტიპი	ელექტრო ტრაქციული ბაქტოვანი
პირობითი აღნიშვნა:	ტ. მანქანა
ლიფტის ტიპი	ტ. მანქანა
ფორმატი:	A3
ფურცლების რაოდენობა:	28

შენიშვნა:
ლიფტის მანქანის ტიპი, ტვირთამწეობა და ტრანსპორტირების სიჩქარე უნდა შეესაბამებოდეს ლიფტის ტიპის ტექნიკურ მახასიათებლებს.

შენიშვნა:
ლიფტის მანქანის ტიპი, ტვირთამწეობა და ტრანსპორტირების სიჩქარე უნდა შეესაბამებოდეს ლიფტის ტიპის ტექნიკურ მახასიათებლებს.

- ფოლგა ფოლგირებული ბაქტოვანი ფირფიტა 4mm A17.2.2
- ფოლგირებული ბაქტოვანი ფირფიტა 4mm A17.2.3 პირთაგან
- ფოლგა ალიმინის ბაქტოვანი ფირფიტა ბაქტოვანი 407.4-4 პირთაგან
- ფოლგა ალიმინის ბაქტოვანი ფირფიტა 407.4-5 პირთაგან
- ფოლგა ალიმინის ბაქტოვანი ფირფიტა 407.4.6 პირთაგან ბაქტოვანი ბაქტოვანი ბაქტოვანი ბაქტოვანი ბაქტოვანი
- ალიმინის ბაქტოვანი ფირფიტა 407.4.7 პირთაგან
- ალიმინის მიწერილობა 407.4.10 პირთაგან ბაქტოვანი ბაქტოვანი ბაქტოვანი ბაქტოვანი

შენიშვნა:
ლიფტის ტიპი, ტვირთამწეობა და ტრანსპორტირების სიჩქარე უნდა შეესაბამებოდეს ლიფტის ტიპის ტექნიკურ მახასიათებლებს.

სამარ თავი ღილა კის ტიპი	ამობურცული ნიშანი	ბრაი ლის შეტყობინება	თანაფარდობა (გახსნილი რკალები აღნიშნავს გამოუ-ყენებელ წერტილებს ბრაი-ლის თითოეულ უჯრა ში)
 DOOR OPEN		 op “en ”	
 REAR/SIDE DOOR OPEN		 op “en ”	
 DOOR CLOSE		 close	
 REAR/SIDE DOOR CLOSE		 close	
 MAIN		 ma “in”	
 ALARM		 a “al m”r	
 PHONE		 ph “one ”	
 EMERGENCY STOP (WHEN PROVIDED) X on face of octagon is not required to be tactile		 “st”op	

შენიშვნები

პროექტში ცვლილებაა შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: ლიფტის სამარტავი გილაგები

მასშტაბი: 1:26,61

დირექტორი: დავით ლეკვეიძე

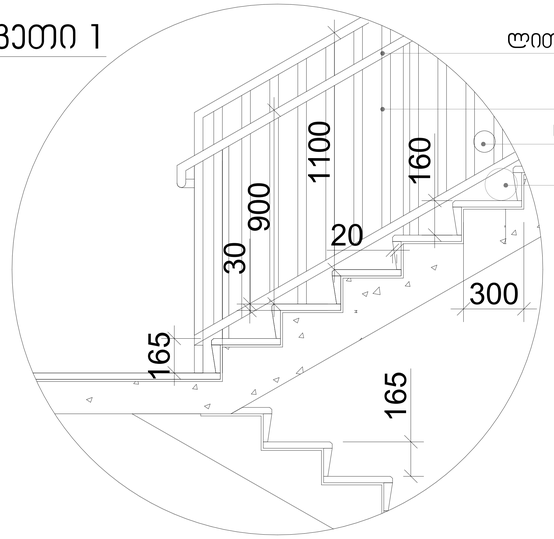
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

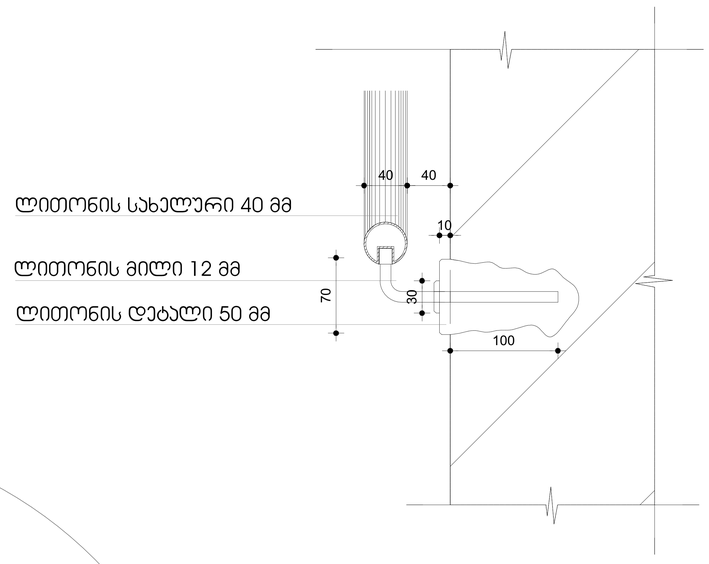
ფორმატი: A3

ფურცელი: ფურცლები: 29

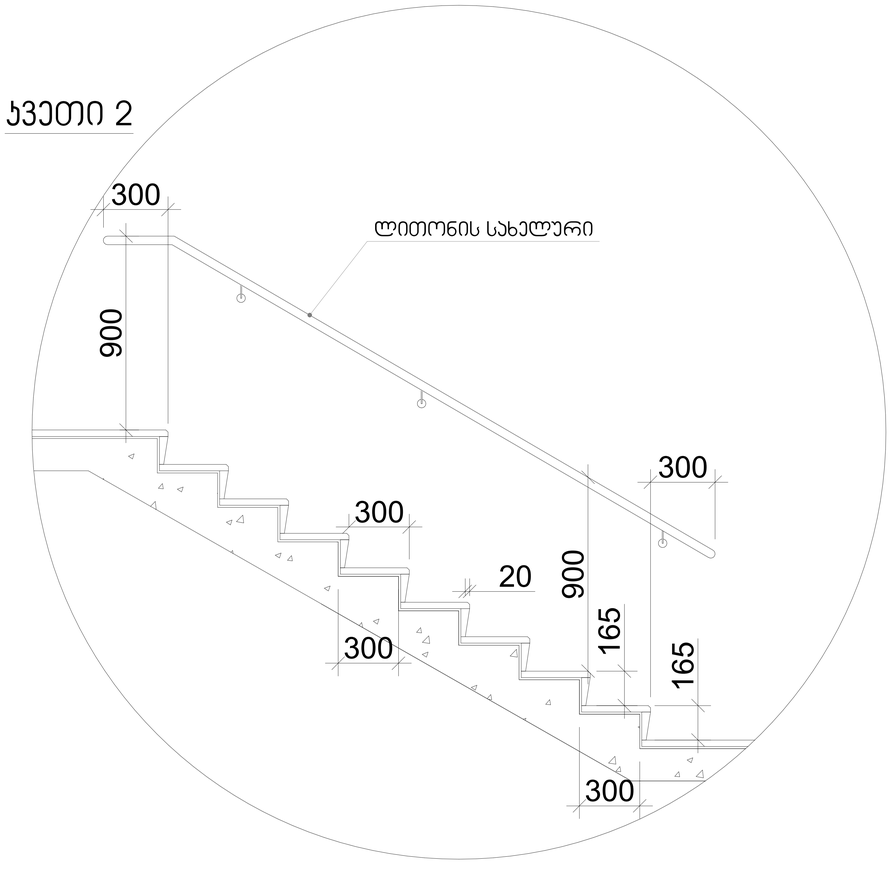
ჯვეთი 1



სახელური



ჯვეთი 2



მასშტაბი: 1:20

შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯეების 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯეების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:
   - არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
   - არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
   - კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
   - განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
   - მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკვებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
   - განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
   - გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
   - კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
   - კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: დეტალი კიბე კვანძი

მასშტაბი: 1:10,05

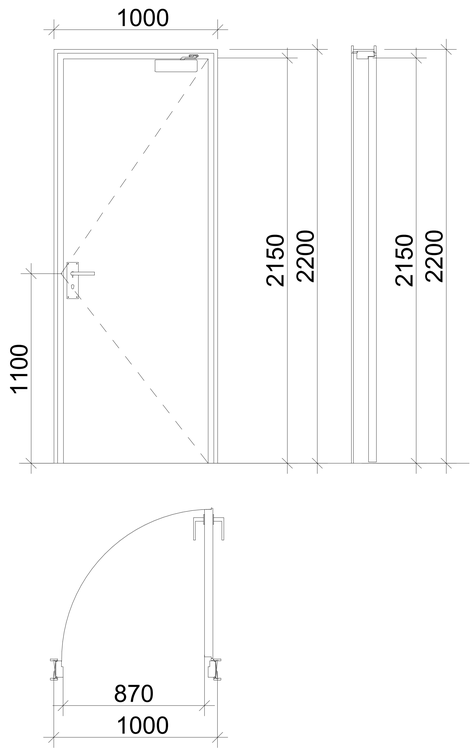
დირექტორი:	დავით ლექვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A3

ფურცელი: ფურცლები: 31

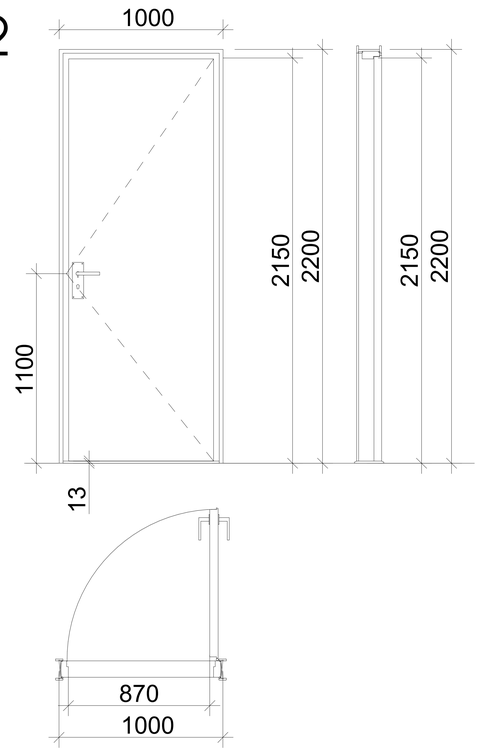
ჯ-1

ჯარი ზღურბლის
გარეშე მიმხურავით



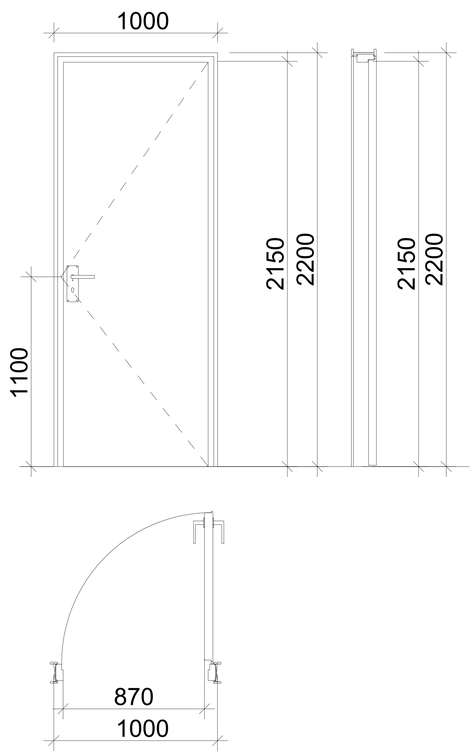
ჯ-2

ჯარი ზღურბლით
მიმხურავის გარეშე



ჯ-3

ჯარი ზღურბლის და
მიმხურავის გარეშე



ზღურბლი მ. 1:1



მასშტაბი: 1:25

შენიშვნები:

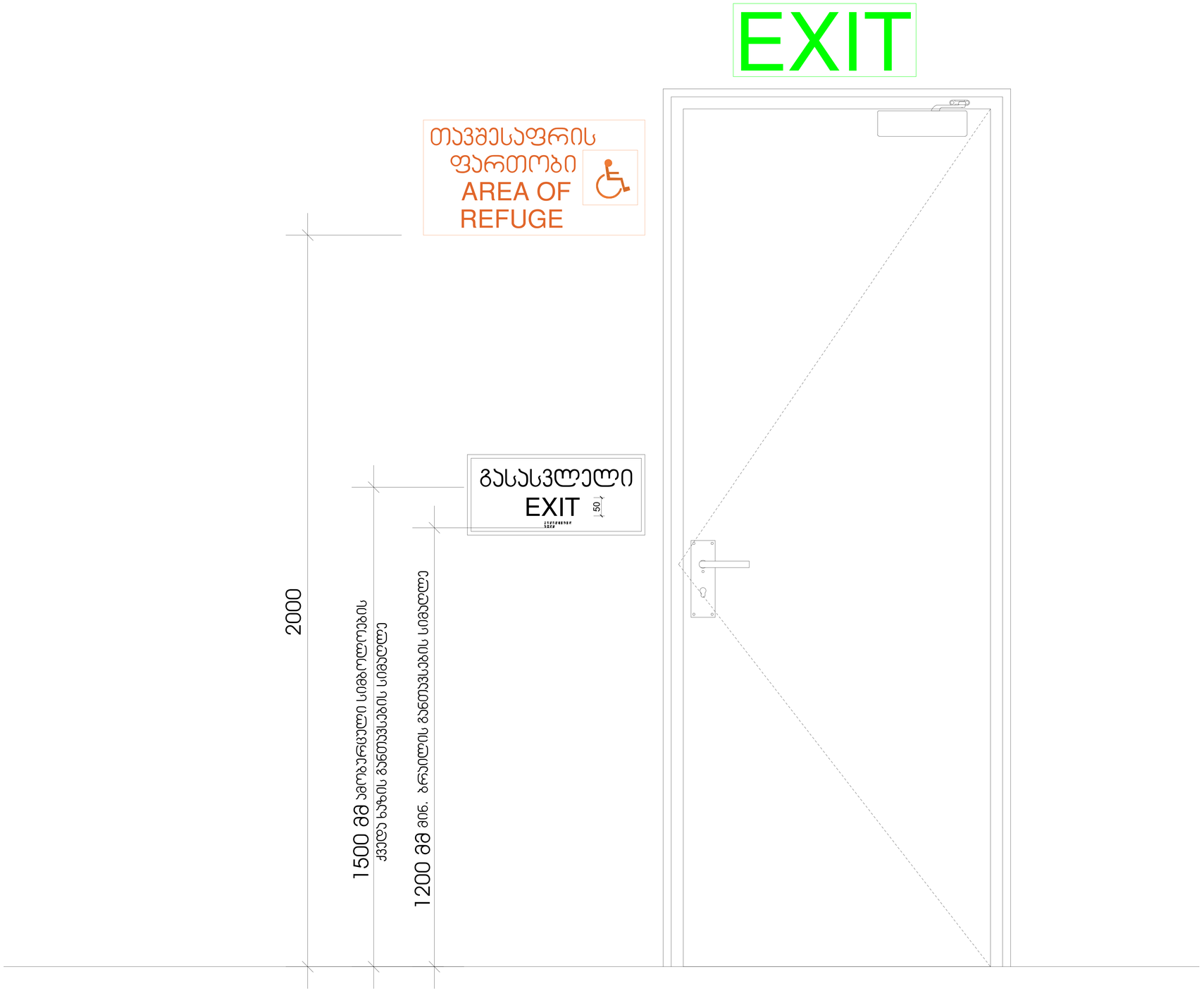
- კარის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის საზღვრებში.
- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება, წვალება ან მაჯის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღები 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.
- **გასასვლელის კომპონენტებს (გზა-კიბე და ვესტიბიული) ემსახურება მიმხურავით აღჭურვილი კარებები.**
- 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.
- ცეცხლმედეგი კარისგან განსხვავებული კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- კარებების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე.
- კერის ზღურბლი მითითბულია გეგმებზე
- არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სახანძრო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

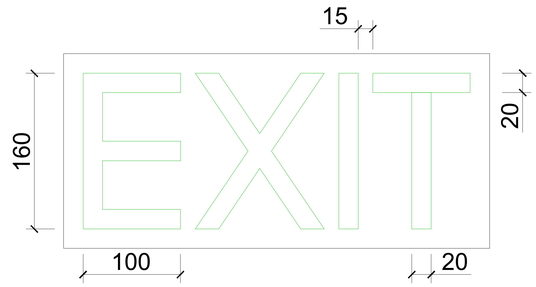
ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	კარების ტიპები
მასშტაბი:	1:50,26
დირექტორი:	დავით ლეკვეიშვილი
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყეშელაშვილი
დაამუშავა:	რ.ტყეშელაშვილი
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 32



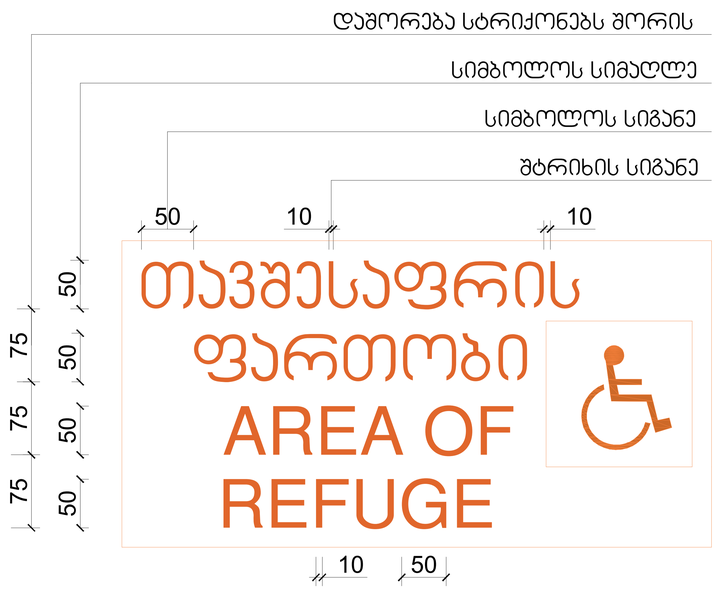
მასშტაბი: 1 : 10

შენიშვნები
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სამშენებლო სამსახურებთან
შპს "კონსოლი"
ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი: ქობულეთი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი: კარი ეზიტ
მასშტაბი: 1:41,75
დირექტორი: დავით ლეკვეიშვილი
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე
დამუშავა: რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3
ფურცელი: ფურცლები: 33

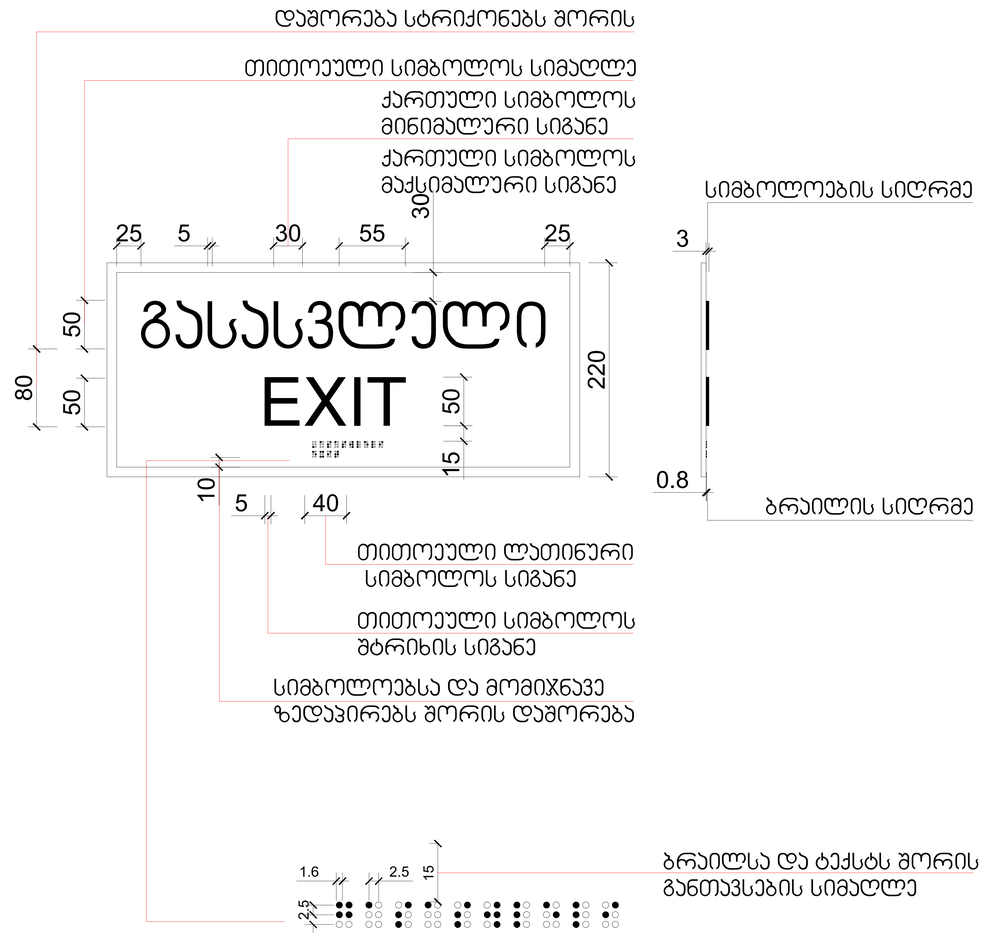
გასასვლელის განათებული ნიშანი



განათებული ნიშანი თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ ჯართან

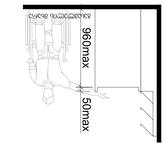


ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გზა-ჯიბის შესასვლელთან და გარეთ გამავალ ყველა ჯართან

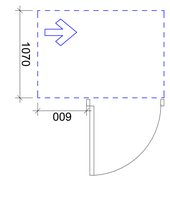


მასშტაბი: 1 : 5

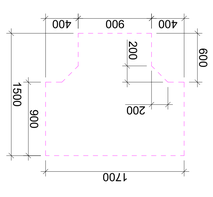
შენიშვნები
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძო სამსახურებთან
შპს "კონსოლი"
ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი: კარი ნისნები ზომები
მასშტაბი: 1:44,52
დირექტორი: დავით ლეჭვთაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე
დაამუშავა: რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3
ფურცელი: ფურცლები: 34



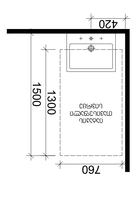
სააბაზანო ოთახის



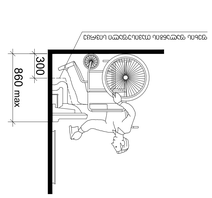
ადაპტირებული სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი
ასაკოვანი ადამიანებისა და შეზღუდული ფიზიკური შესაძლებლობის მქონე პირებისთვის - ინვალიდის ეტლით სარგებლობის შემთხვევაში



ადაპტირებული სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი
1 ტიპიური სააბაზანო

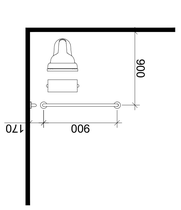


ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი
ტიპიური სააბაზანო ოთახის ფრაგმენტული ზედაპირი

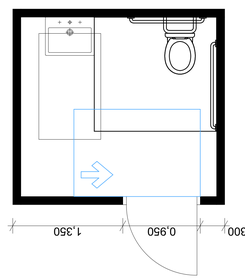


ტიპიური სააბაზანო ოთახის ფრაგმენტული ზედაპირი

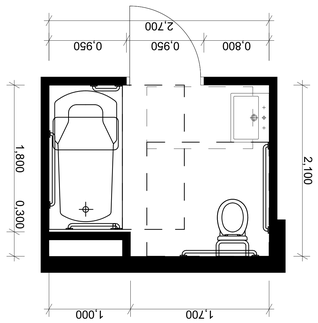
ადაპტირებული სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი (ინვალიდის ეტლით სარგებლობის შემთხვევაში) სააბაზანო ოთახის ავეჯით აღჭურვის და სანტექნიკის

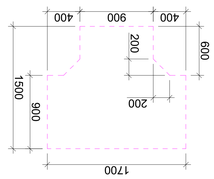


ადაპტირებული საჭირავლიანი სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი

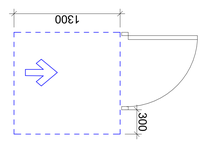


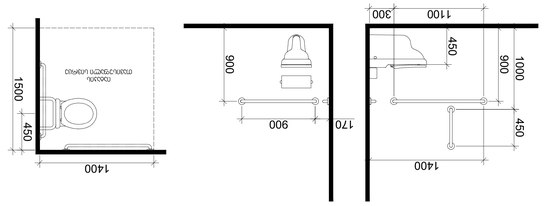
ადაპტირებული ღია ტიპის სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი



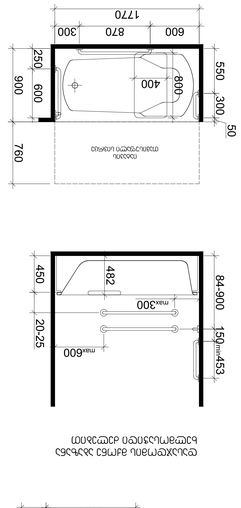


ტიპიური სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი
1 ტიპიური სააბაზანო

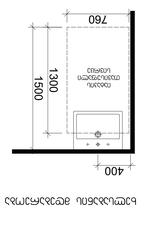




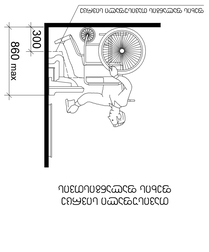
ადაპტირებული სააბაზანო ოთახის გეგმა-ჭრილი
ასაკოვანი ადამიანებისა და შეზღუდული ფიზიკური შესაძლებლობის მქონე პირებისთვის - ინვალიდის ეტლით სარგებლობის შემთხვევაში



ტიპიური სააბაზანო ოთახის
ტუალეტის ფრაგმენტული ზედაპირი



ტიპიური სააბაზანო ოთახის ფრაგმენტული ზედაპირი



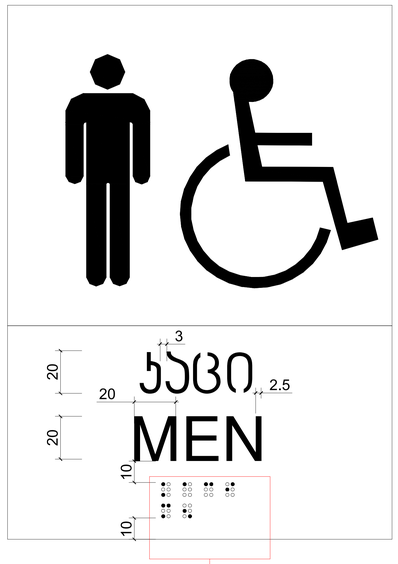
ტიპიური სააბაზანო ოთახის ფრაგმენტული ზედაპირი

ვერტიკალური ნიშნის N 1.50

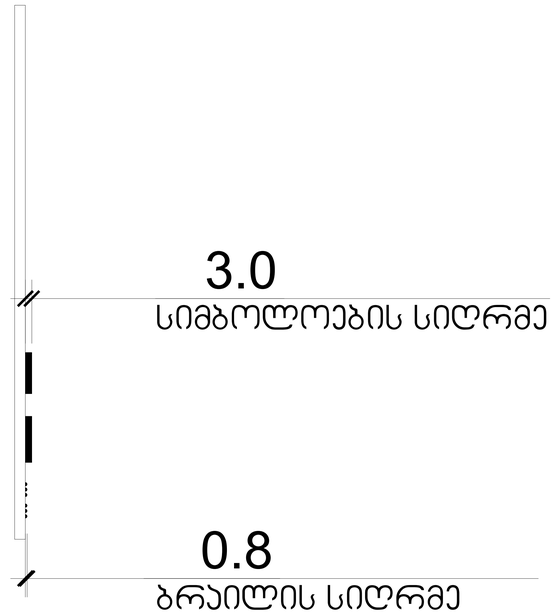
შპს „ა(ო)ფ(ი)ცი"	შპს
ობიექტის დასახელება: ადაპტირებული სააბაზანო ოთახის ტიპიური გეგმა-ჭრილები	
ნახაზის დასახელება: ადაპტირებული სააბაზანო ოთახის ტიპიური გეგმა-ჭრილები	
ნახაზის ნომერი: 1.26.38	
ავტორ(ებ)ის ვინაობა, ხელმოწერა:	
პროექტის ხელმძღვანელი: ა.ო.	ტ.
პროექტის მენეჯერი:	
ფორმატი: A3	
ფურცლების რაოდენობა: 35	

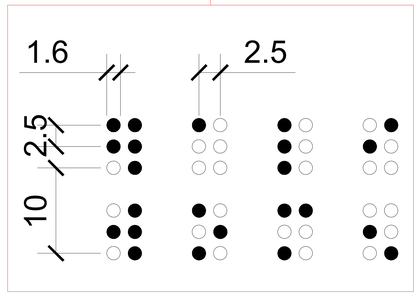
ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით
განთავსდება
მისაწვდომ ტუალეტებთან ჯარის მომიჯნავედ

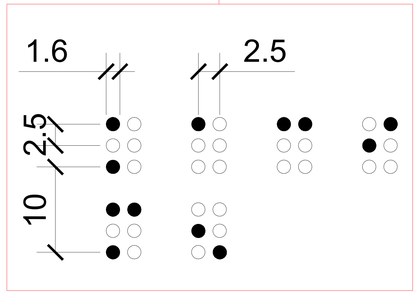


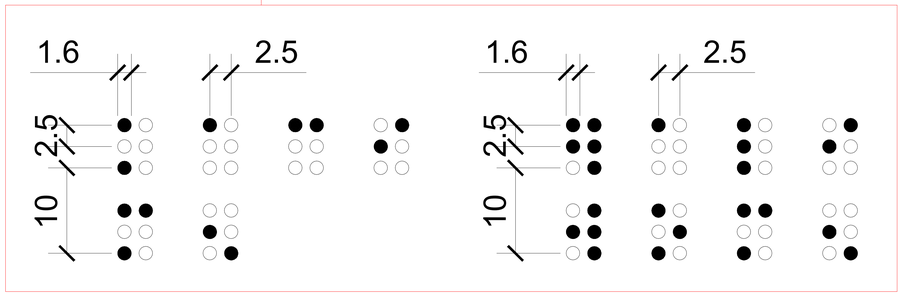












შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: ბრაილი

მასშტაბი: 1:50,71

დირექტორი: დავით ლეჭვიაძე

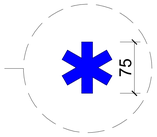
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A3

ფურცელი: ფურცლები: 36

სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საერთაშორისო სიმბოლო
(სიცოცხლის ვარსკვლავი) განთავსდება ლიფტის ჩარჩოს ორივე მხარეს



ნიშანი განთავსდება ლიფტის გამოსაძახებელ ღილაკთან



მასშტაბი: 1 : 5

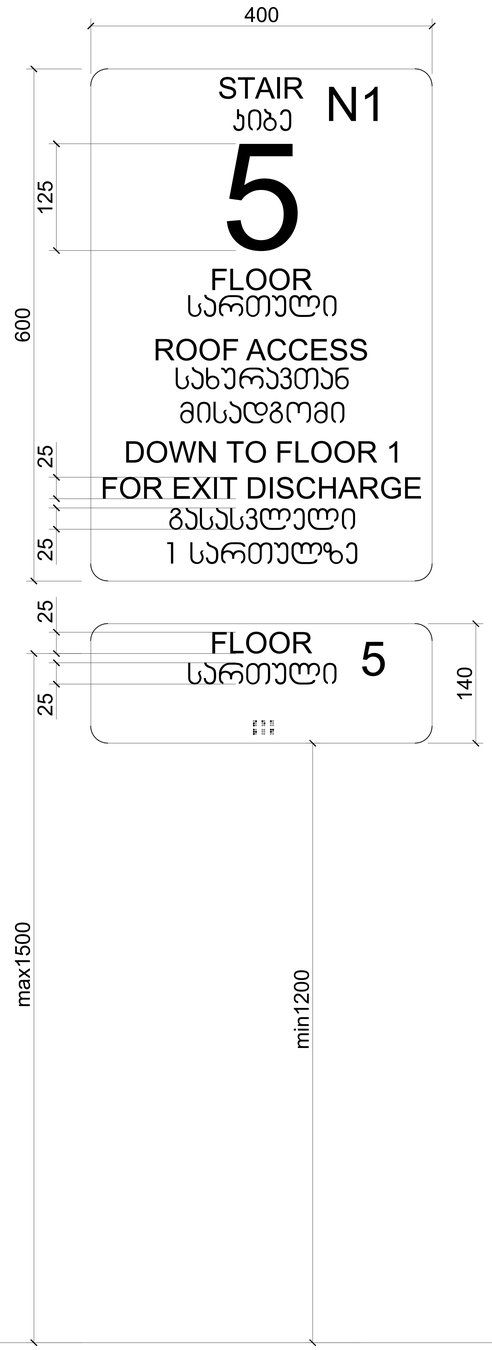
შენიშვნები

პროექტში ცვლილებაა შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

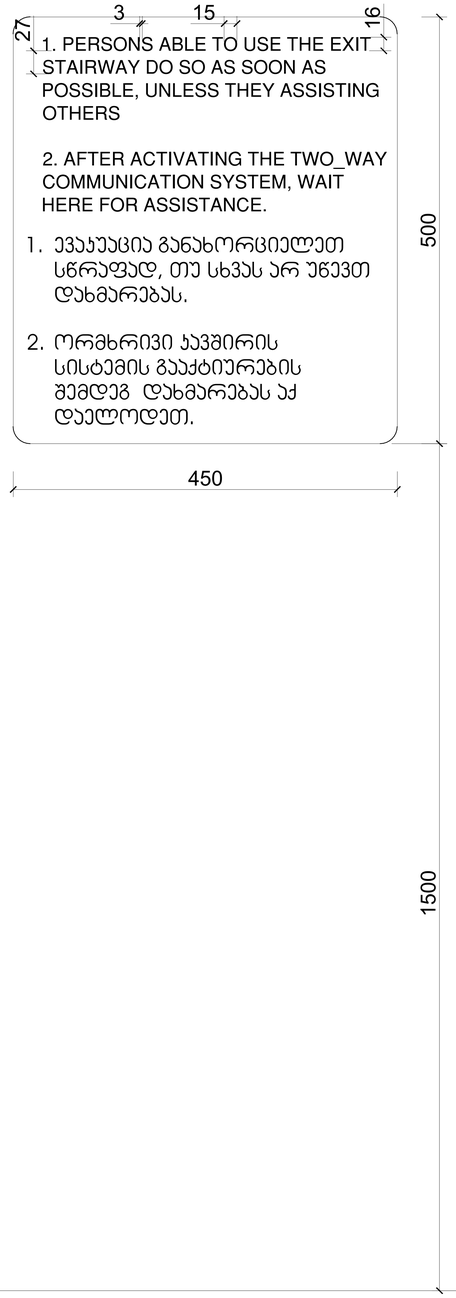
შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	სასწრაფოს ნიშანი
მასშტაბი:	1:63,35
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყეშელაძე
დაამუშავა:	რ.ტყეშელაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 37

ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ



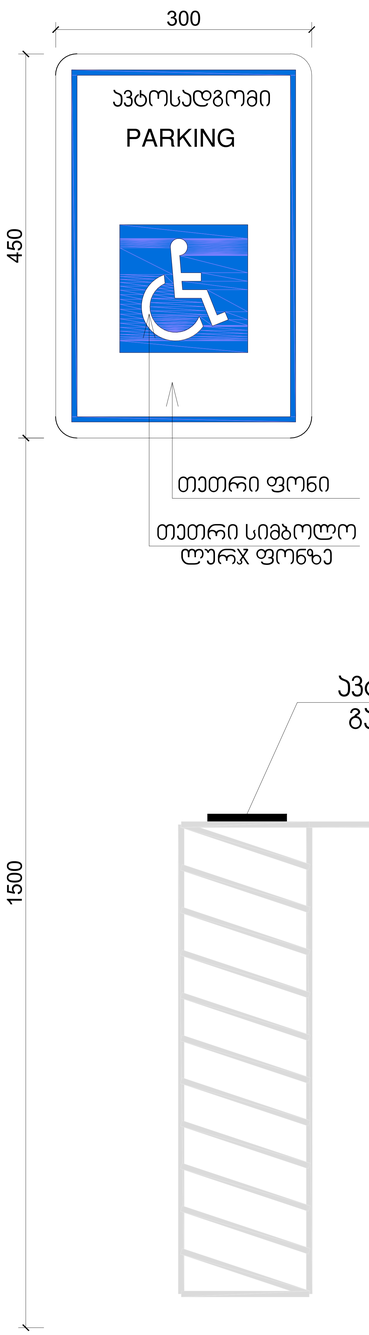
ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ

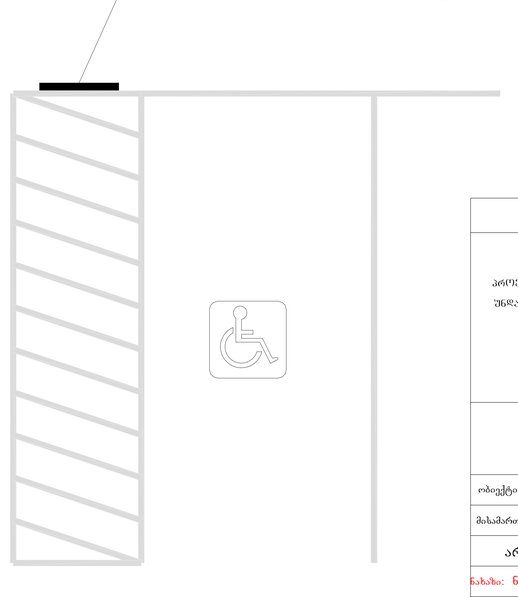


ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან



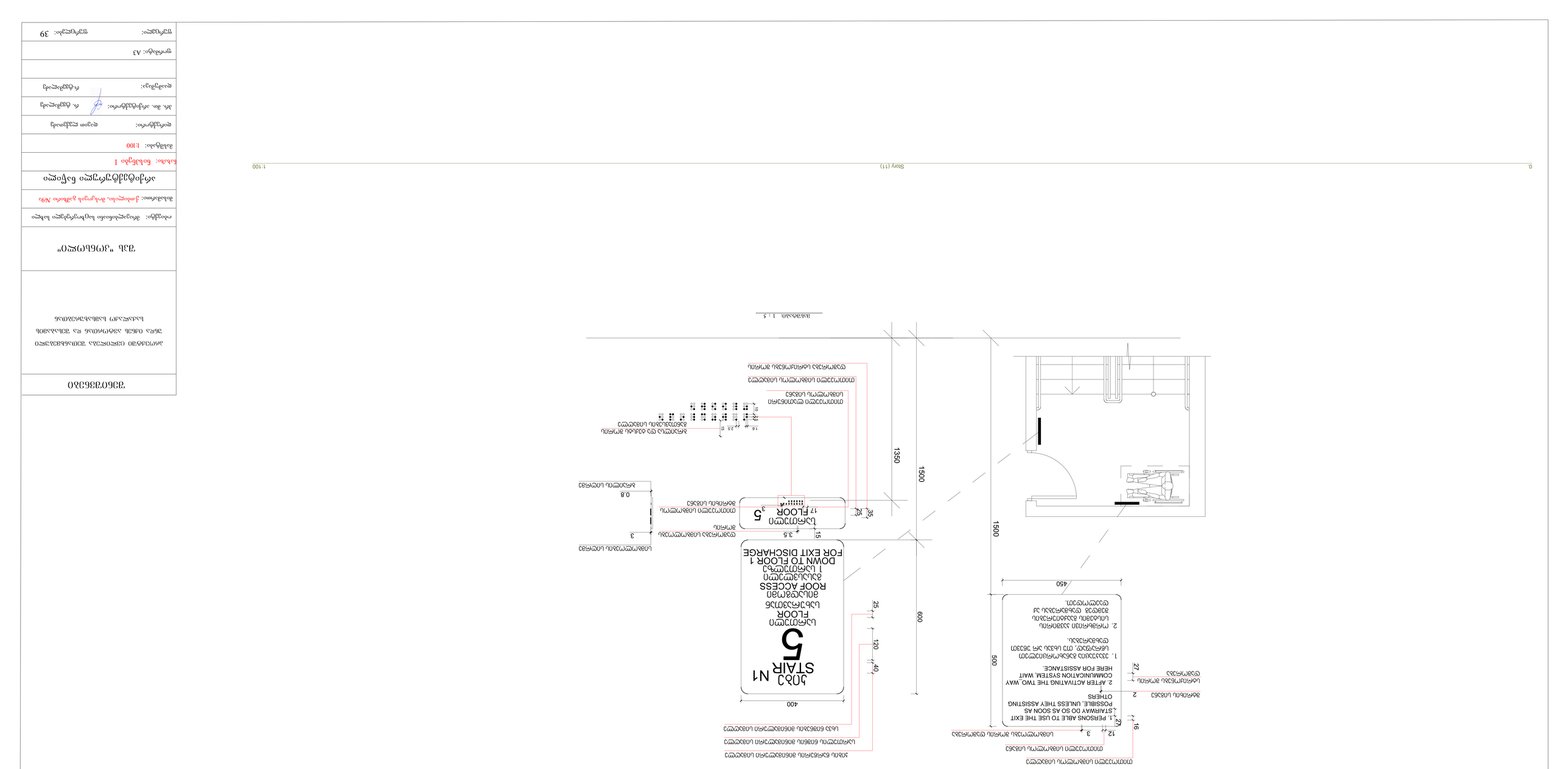
ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან



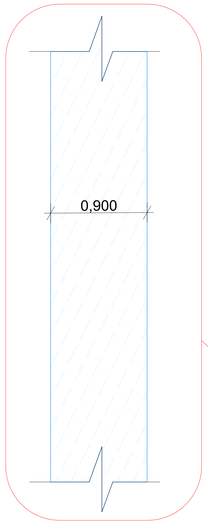


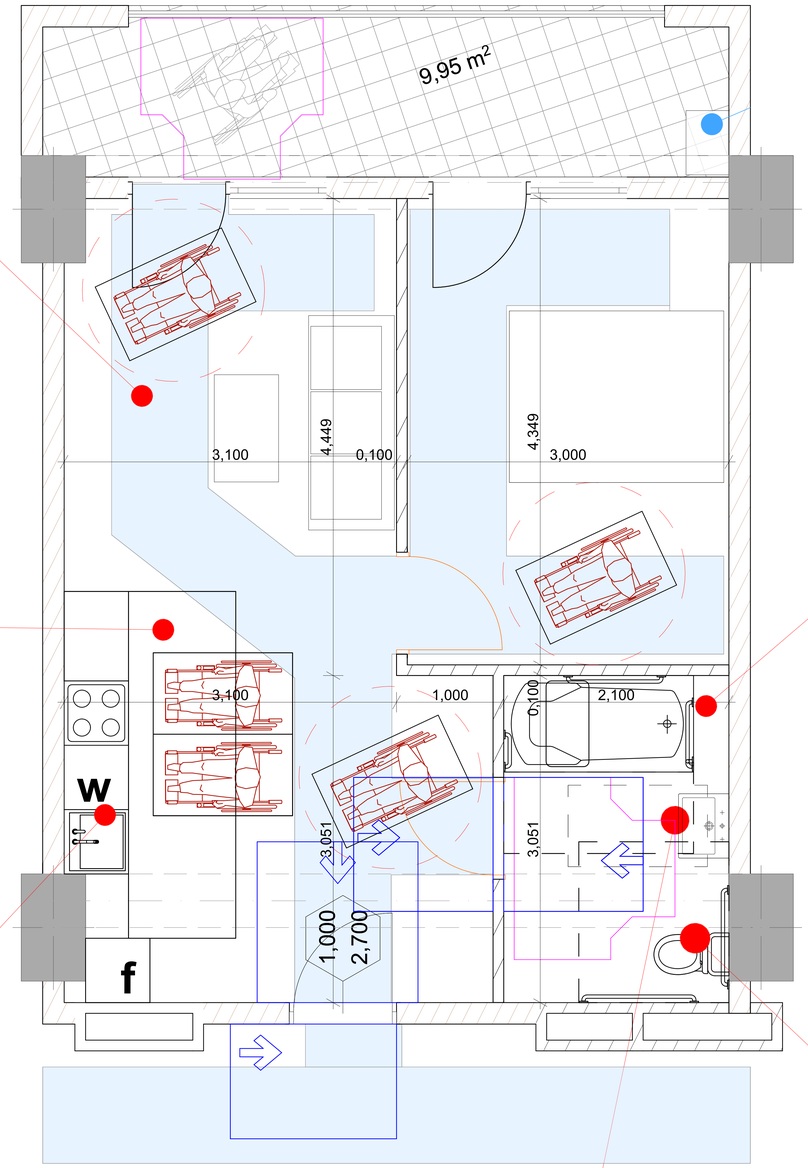
მასშტაბი: 1 : 5

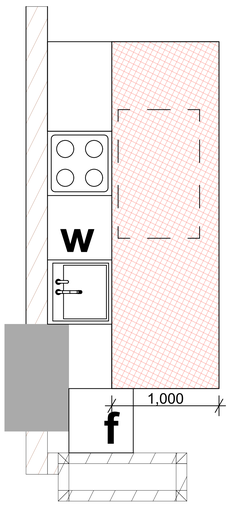
შენიშვნები
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სატრანსპორტო სამსახურებთან
შპს "კონსოლი"
ობიექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი: ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი: ნიშნები
მასშტაბი: 1:50,77
დირექტორი: დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე
დაამუშავა: რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3
ფურცელი: ფურცლები: 38

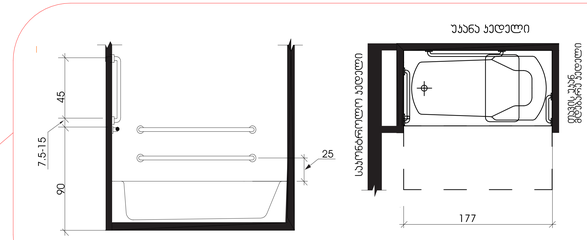

0.
Story (11)
1:100
1350
1500
1500
600
25
120
40
400
450
500
27
16
12
3
2
35
17
3.6
15
3
0.8
5
ԼՃՀ
STAIR N1
5
ԼՃՀՄ
FLOOR
5
ԼՃՀՄ ՀԱՍԱՐԱԿԻ ՏԱՆԻՔԻ ՏԱՆԻՔԻ
ՀԱՍԱՐԱԿԻ ՏԱՆԻՔԻ
ROOF ACCESS
ՀՈՒՍՎԱԾՄԱՆ
ROOF ACCESS
ՀՈՒՍՎԱԾՄԱՆ
ՀԱՍԱՐԱԿԻ ՏԱՆԻՔԻ

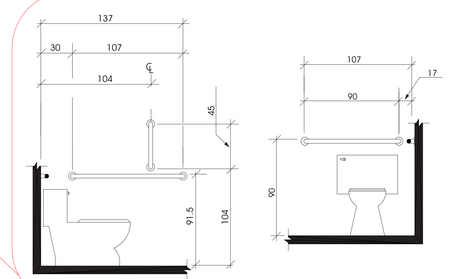
ა ტიპის ბინა

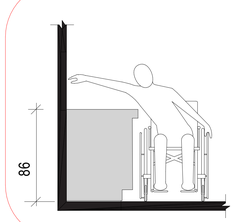


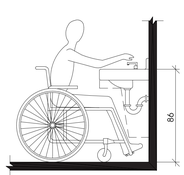












შენიშვნები

პროექტში ცვლილებაა შეთანხმებული უწყა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძე სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მისამართი:	ქ.თბილისი, მოსკოვის გამზირი №9ა
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	ა ტიპის ბინა
მასშტაბი:	1:20,21
დირექტორი:	დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყეშელაძე
დაამუშავა:	რ.ტყეშელაძე
ფორმატი: A3	
ფურცელი:	ფურცლები: 41