შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება	
სწ-2 (311.3) სასაწყობე ჯგუფი	-3, -2 სართული
თვ-2 (303.3) თავშეყრის ჯგუფი	+3 სართული
სწ-1 (311.2) სასაწყობე ჯგუფი	-3, -2, -1, 0, +1, +2,+3 სართული
სვ (309.1) სავაჭრო ჯგუფი	-1, 0, +1, +2 სართული

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

სიმაღლის შეზღუდვები **ცხრილი 503 -ის მიხედვით**		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
თვაშეყრის ჯგუფი თვ-2	11	1
სავაჭრო ჯგუფი სვ	11	5
სასაწყობე ჯგუფი სწ-1	11	7
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	11	2
	დასაშვები	**შემოთავაზებული**
საერთო სიმაღლე =	48.8	25.15
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	11	5

ფართობის შეზღუდვები **ცხრილი 503 -ის მიხედვით**		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი**	**შემოთავაზებული ფართობი**
თვაშეყრის ჯგუფი თვ-2	შეუზღუდავი	1485.30
სავაჭრო ჯგუფი სვ	შეუზღუდავი	2322.80
სასაწყობე ჯგუფი სწ-1	4460	189.10
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	7340	3697.20
იატაკის საერთო ფართობი =	**17442.10**	
იატაკების რაოდენობა =	**6**	
შენობის საერთო ფართობი სართულების გარე პერიმეტრებით =	**23852.10**	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები

ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით

გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
				დასაშვები			**გათვალისწინებული**		
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
A-J ღეძებში	6.5	1	1	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	45%	-	აკმაყოფილებს	-
J-A ღერძებში	9 მეტრზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	აკმაყოფილებს	-
1-15 ღერძებში	9 მეტრზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	აკმაყოფილებს	-
15-9 ღერძებში	6.5	1	1	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	45%	-	აკმაყოფილებს	-
8’-1’ ღერძებში	9 მეტრზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	აკმაყოფილებს	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსაშხეფი სისტემა**	**ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები**	**ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სისტემები**	**სახანძრო მილდგარების სისტემები**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები**	**ხელის ცეცხლმაქრები**	**საავარიო განგაშის სისტემები**
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	კი	-	(ხელით სამართავი სახანძრო განგაში სისტემა, ყველა სართულზე გასასვლელის გზა-კართან) - (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემის სახით. რუპორები განთავსებულია საერთო სარგებოლობის დერეფნებში და გზა კიბეების საზღვრებში)	-	-	-	
სასაწყობე ჯგუფი სწ-1	კი	-	(ხელით სამართავი სახანძრო განგაში სისტემა, ყველა სართულზე გასასვლელის გზა-კართან) - (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემის სახით. რუპორები განთავსებულია საერთო სარგებოლობის დერეფნებში და გზა კიბეების საზღვრებში)	-	-	-	
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2	კი	-	(ხელით სამართავი სახანძრო განგაში სისტემა, ყველა სართულზე გასასვლელის გზა-კართან) - (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა -	-	-	-	

			საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემის სახით. რუპორები განთავსებულია საერთო სარგებოლობის დერეფნებში და გზა კიბეების საზღვრებში) - (მხედველობითი განგაშის მოწყობილობები, საერთო სარგებლობის დერეფნებში) - (კვამლის აღომჩენები საერთო სარგებლობის დერეფნებში)				
სავარღო ჯგუფი სვ	კი	-	(ხელით სამართავი სახანძრო განგაში სისტემა, ყველა სართულზე გასასვლელის გზა-კართან) - (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემის სახით. რუპორები განთავსებულია საერთო სარგებოლობის დერეფნებში და გზა კიბეების საზღვრებში) - (მხედველობითი განგაშის მოწყობილობები, საერთო სარგებლობის დერეფნებში) - (კვამლის აღომჩენები საერთო სარგებლობის დერეფნებში)	-	მექანიკური განიავება / კვამლის გაწოვა		
დახურული ავტოსადგომი სწ-2	კი	-	(ხელით სამართავი სახანძრო განგაში სისტემა, ყველა სართულზე გასასვლელის გზა-კართან) -	-	მექანიკური განიავება / კვამლის გაწოვა	-	

			(დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემის სახით. რუპორები განთავსებულია საერთო სარგებლობის დერეფნებში და გზა კიბეების საზღვრებში)				
დერეფნები	კი	-	(ხელით სამართავი სახანძრო განგაში სისტემა, ყველა სართულზე გასასვლელის გზა-კართან) - (კვამლის აღომჩენები) - (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემა რუპორის სახით) - (მხედველობითი განგაშის მოწყობილობები) - (საავარიო განათება)	-	მექანიკური განიავება / კვამლის გაწოვა	კი	
კიბის უჯრედი	-	-	(დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემა რუპორის სახით) - (საავარიო განათება)	(I კლასის მილდგარი)	დაწნევის სისტემა	-	
ტამბური	-	-	(დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა - საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციოს სისტემა რუპორის სახით) - (საავარიო განათება)	-	დაწნევის სისტემა	-	
ლიფტის შახტა	-	-	-	-	დაწნევის სისტემა	-	

სახანძრო-ამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები	კი
სახანძრო ტუმბო და წყლის რეზერვუარი	კი

განიაავების მოთხოვნა		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	**ბუნებრივი განიავება**	**ხელოვნური განიავება**
თვაშეყრის ჯგუფი თვ-2	შერეული	შერეული
სავაჭრო ჯგუფი სვ	არა	კი
სასაწყობე ჯგუფი სწ-1	არა	კი
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	არა	კი
ტამბური	-	კი
დერეფნები	-	კი
კიბის უჯრედი	-	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	**დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი**	**მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა**	**გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი**	**გასასვლელი საშუალებების სიგანე**					
				გზა-კიბეები		**დერაფანი,**		**გასასვლელის გზა-კარი**	
				მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**
-3 სართული	198	**2**	**3 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე)**	**-**	**-**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**
-2 სართული	198	**2**	**3 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე) 2 (გზა კარი)**	**-**	**-**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**
-1 სართული	805	**3**	**3 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე) 2 (გზა-კარი)**	**1,1**	**>1,1**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**

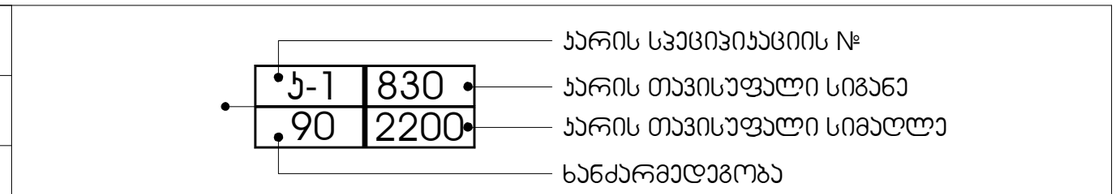
0 სართული	945	**3**	**1 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე) 4 (გზა-კარი)**	**1,1**	**>1,1**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**
+1 სართული	950	**3**	**4 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე)**	**1,1**	**>1,1**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**
+2 სართული	692	**3**	**4 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე)**	**1,1**	**>1,1**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**
+3 სართული	1215	**4**	**4 (შიგა გასასვლელი გზა-კიბე)**	**1,1**	**>1,1**	**1,2**	**>1,2**	**0,82**	**>0.82**

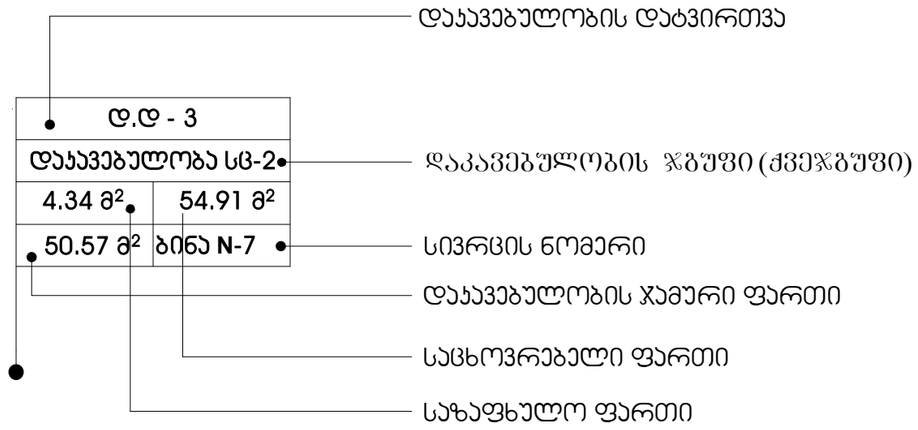
წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების
ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	**დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი**	**ფიქსირებული მოწყობილობები**									
		უნიტაზი		**ხელსაბანი**		**აბაზანა/შხაპი**		**წყლის დასალევი შადრევნები**		**სამომსახურეო ნიჟარა**	
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**
-1 სართული	805	8	10	4	8	-	-	1	1	1	1
+0 სართული	945	8	10	4	8	-	-	1	1	1	1
+1 სართული	950	8	10	4	8	-	-	1	1	1	1
+2 სართული	692	8	10	4	8	-	-	1	1	1	1
+3 სართული	1215	10	10	4	8	-	-	1	1	1	1

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საპადასტრო საზღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	ქედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	ქედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
+3.900 +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, ჯოჯი, დიაფრაგმა
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სართულშუა და გადახურვის ფილა)
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)
	წარმოსახვითი ხაზი





სიმბოლოს სახელწოდება

	სახანძრო მილდგარი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ავტომატური აღმომჩენი
	ავტოსაშხეფი
	საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი
	სასმელი წყლის აპარატი
	კვამლზე მორეაგირე აპარატი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა
	კვამლის გაწოვა
	ჰაერის დაწნეხვა
	სახანძრო სამაშველო ლიფტი

საავაჭრო ცენტრი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

შემსრულებელი

შპს "ჰაუსარტ სტუდიო"

3. ფშაველას II ჯვარბალი პორპესი 1ბ ქ. №52, საქართველო თბილისი
ტელ: +995 032 222 00 88

ძირითადი შენიშვნები

პროექტი:

საავაჭრო ცენტრი
თბილისი,მეტროსადგური "ვარკეთილის" მიმდებარედ.
ს.ს. 01.19.36.003.113

TITLE:

პირობითი აღნიშვნები

SEAL:	მეპატრონე:	ხელმოწერა:	
	მეპროექტე:	ხელმოწერა:	
	თარიღი:	22.12.2025	
	მასშტაბი:		
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A3	რევიზია:	სტადია: ს.პ

ՕԳՈՒՏԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐ

ՀԱՄԱՅՆԱՓՈՒԼ

ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՏԵՂԱԿԱՆ ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԱՍՑԵ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

	Ա.Ճ. ՀՈՒՆԱՆ ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ
	ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ
	ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ «ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ» ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ
	ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ «ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ» ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ

ՀՀ, ք. ԵՐԵՎԱՆ, ՄԱՇՏՈՑԻ ՊՈՂՈՏԱՅԻ 19, Ա. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ ՓՈՂՈՑ, ՇԵՆՔ 1

ՀԱՍՑԵ 1-ԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅ

ՇԱՀԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԵՐՄԱԴԱՇՏԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ

ՀԱՄԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՍԱՀՄԱՆՎՈՂ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ՑԱՆԿ

I աստիճանի հուշարձան	
II աստիճան	
Ֆիզիկական ընդհատման գոտի	
Պահպանվող գոտի	
Պահպանվող գոտու սահմանափակում	
Հատուկ նշանակության գոտի	
Պահպանվող գոտու սահմանափակում	
Պահպանվող գոտու սահմանափակում	
Պահպանվող գոտու սահմանափակում

ՄԱՍՆԱԿԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՏՎԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱԿ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՏՎԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

I հրդեհային գոտու սահմանագիծ	
III հրդեհային գոտու սահմանագիծ	
Ելքերի դասավորության ուղղությունները	
Ելքերի քանակի սահմանափակում	
Ելքերի նշանակությունը և լայնությունը	
Ելքերի քանակի սահմանափակում	
Ելքերի նշանակությունը և լայնությունը	
Ելքերի նշանակությունը և լայնությունը	
Ելքերի նշանակությունը և լայնությունը

ՄԱՍԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

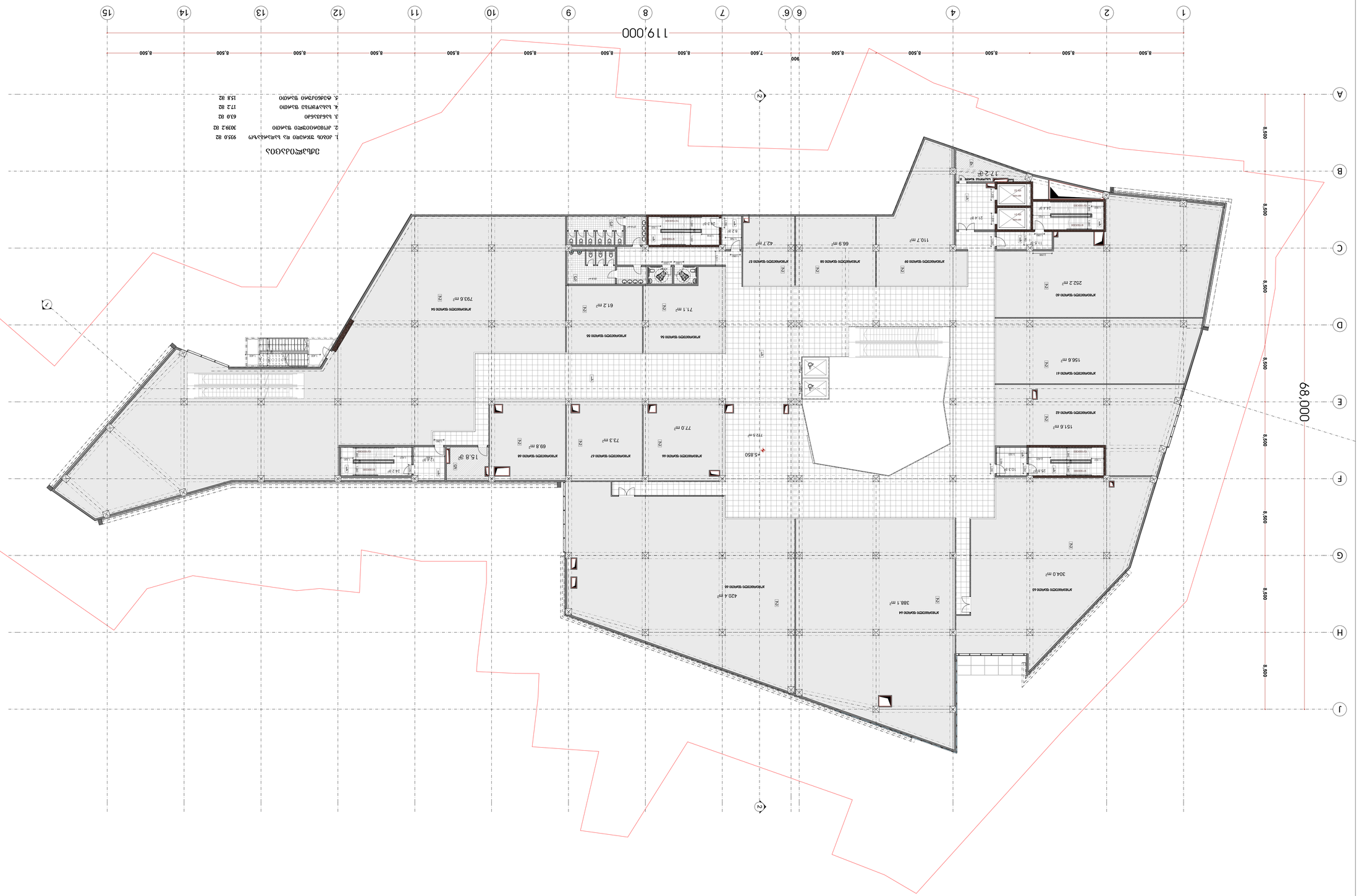
ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱՑՈՒՄՆԵՐՈՎ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՍԽԵՄԱ

Նախագծային լուծումներ և հատակագծային տարրեր

	I կարգի պատի ծածկման նյութավահան
	III կարգի պատի ծածկման նյութավահան
	Կիսապատ
	Պատ
	Դռներ՝ ներքին օգտագործման
	Դռներ՝ հրակայուն
	Դռներ՝ ինքնաշարժ
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ինքնափակվող
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ինքնափակվող, հրակայուն
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ինքնափակվող, հրակայուն, ծխակայուն
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ինքնափակվող, ծխակայուն
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ինքնափակվող, ծխակայուն, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ինքնափակվող, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, հրակայուն
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, հրակայուն, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ծխակայուն
	Դռներ՝ ինքնաշարժ, ծխակայուն, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ծխակայուն
	Դռներ՝ ծխակայուն, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ավտոմատ սահքով
	Դռներ՝ ավտոմատ սահքով, հրակայուն
	Դռներ՝ ավտոմատ սահքով, հրակայուն, ծխակայուն
	Դռներ՝ ավտոմատ սահքով, ծխակայուն
	Դռներ՝ ավտոմատ սահքով, ծխակայուն, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ ավտոմատ սահքով, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ պտտվող
	Դռներ՝ պտտվող, հրակայուն
	Դռներ՝ պտտվող, հրակայուն, ծխակայուն
	Դռներ՝ պտտվող, ծխակայուն
	Դռներ՝ պտտվող, ծխակայուն, ձայնամեկուսիչ
	Դռներ՝ պտտվող, ձայնամեկուսիչ
EXIT	Դռներ՝ ելքերի նշանակության

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՏԱՐՐԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

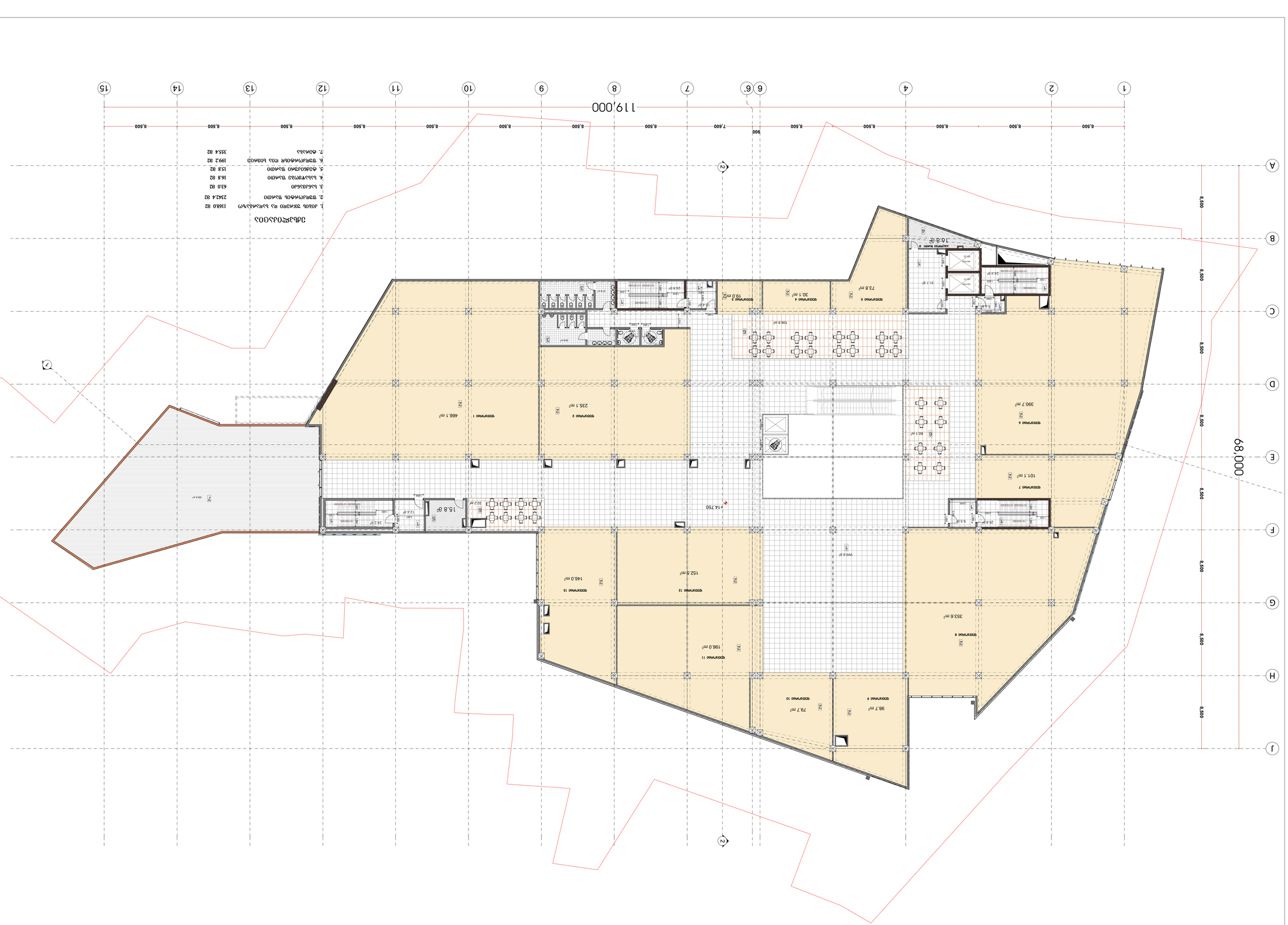

119,000
68,000
1
2
4
6
6'
7
8
9
10
11
12
13
14
15
A
B
C
D
E
F
G
H
J
8,500
7,600
900
1. ჯამური ფართობი და სანაპირო 9350 მ2
2. ძირითადი ფართობი 3092 მ2
3. სანიტარული 630 მ2
4. სანიტარული ფართი 172 მ2
5. ტექნიკური ფართი 158 მ2
ფართობების ცხრილი
ტერასა
ტერასა
ტერასა

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿ

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՄԱՍ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

I լուսային ազդանշանային ծորակային տեղադրում	
III լուսային ազդանշանային ծորակային տեղադրում	
Ցիլինդրային գազային ավտոմատ տեղադրում	
Գազային ավտոմատ տեղադրում	
Գազային ավտոմատ տեղադրում	



ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

	I ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	ՍԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	III ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	ԿԱՅՔԵՐ ԵՎ ՀԱՆԳՍՈՑ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	ԱՅՐԱՆՑՔՆԵՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	ԲՆԱԿԱՆ ԱՅՐԱՆՑՔ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՅՐԱՆՑՔ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՄ
	ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՉ

ՇԱՀԱԳԼՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՀԱՄԱՐԱՅՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

Նախագծի առանձնահատկությունները

I ՀՐԱԶԵՄԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻ	
III ՀՐԱԶԵՄԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻ	
ԹԱՓՈՒՂԻԿ ՊԱՐՈՒՐԱԿՈՒՄ ՉՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՄԱՐՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՄԱՐՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐ ՉՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՏՈՒԿ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՏՈՒԿ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՉՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՍԻՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ

ՀԱՍՏԱՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ

ՀԱՄԱՅՆԱՓՈՒԼ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

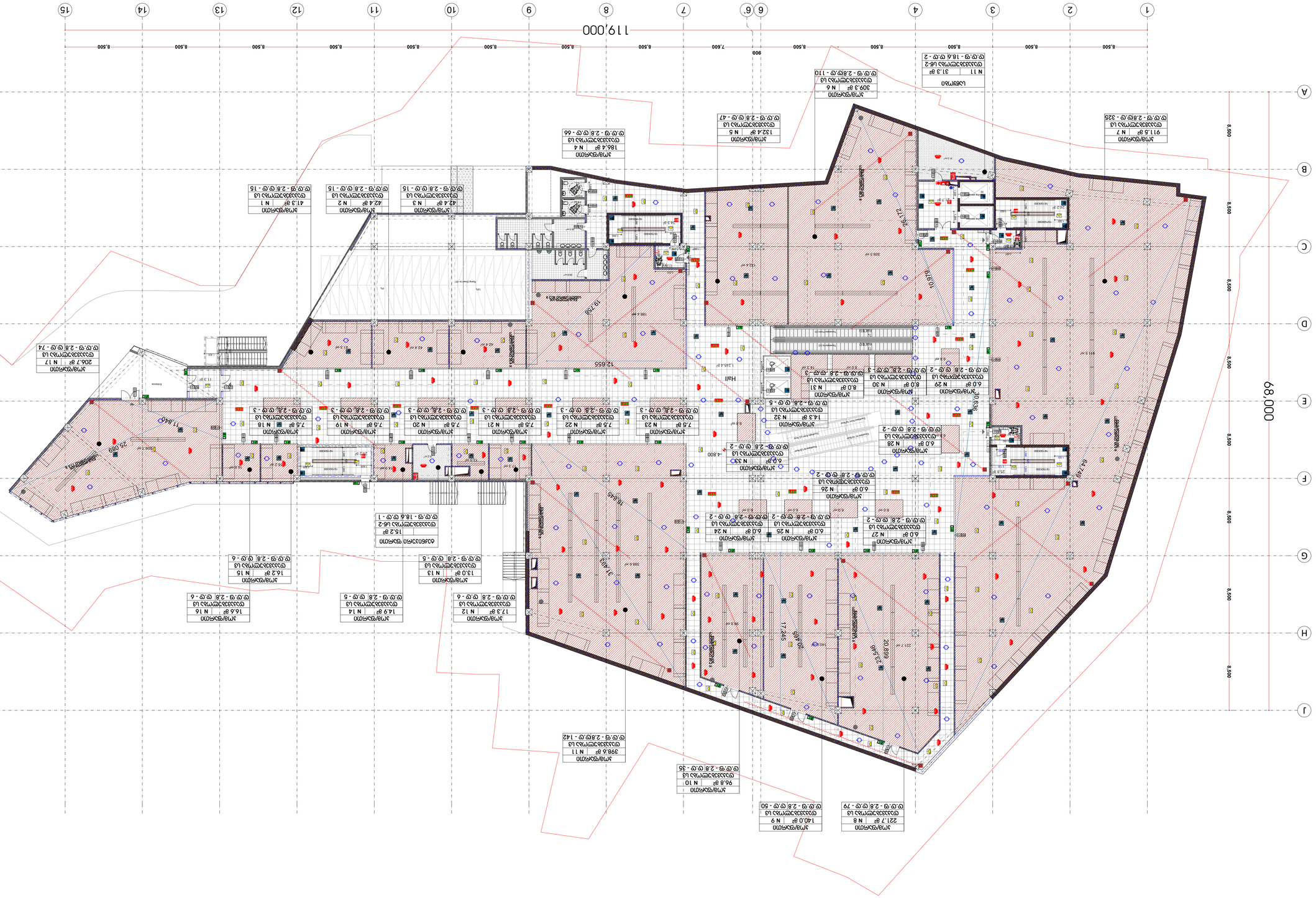
ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿՈՒԹՅՈՒ

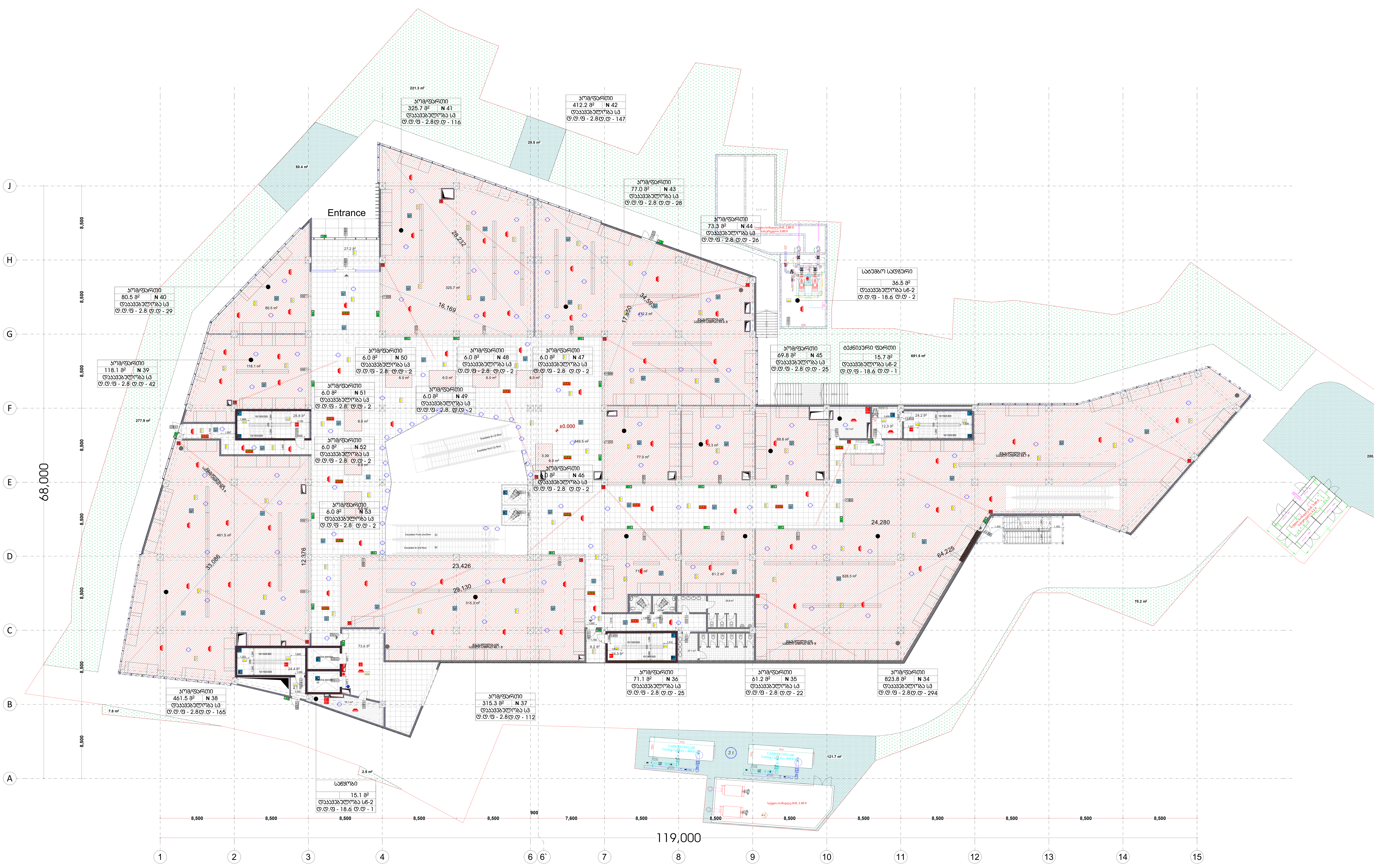
ՍԱՀԱՊԱՏՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՎԱՔԱԾՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

	I ՀԱՐԿԻ ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՄՈՒՏՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԴԱՐՁ
	III ՀԱՐԿԻ ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՄՈՒՏՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԴԱՐՁ
	ԿԱՆԱՉԱՓԱԿԱՆ ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՄՈՒՏՔ
	ԿԱՆԱՉԱՓԱԿԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
	ԿԱՆԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
	ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏՎԱԾ


119,000
68,000
8,500
8,500
8,500



სავაჭრო ცენტრი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

სახანძრო სიმბოლოს აღმიშვნელი
I კლასის სახანძრო მილდგარი
III კლასის სახანძრო მილდგარი
წყლის დასალევი შადრევანი
სახანძრო მისაერთებელი
ხელის ცეცხლმაქრი
ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის ღილაკი
დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
კვამლის მორეაგირე მაუწყებელი
ავტოსაშხეფი სისტემა
ალტერნატიული ავტოსაშხეფი სისტემა
ავარიული განათება
საავარიო განათება
ჰაერის დაწნევის სისტემა
მექანიკური განიავება
ხმოვანი განგაშის სისტემა
სახანძრო ჰიდრანტი
მიკროავტობუსის პარკინგთან მისაწვდომი გასასვლელი ნიშანი
სართულის ამოსაცნობი ნიშანი
ნიშანი საგანგებო ვითარებაში ფართობის გამოყენების შესახებ
თავშესაფრის ფართობის ნიშანი
გასასვლელის ნიშანი ბრაილით
EXIT გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

ძირითადი გეგმა

შემსრულებელი
შპს "ჰაუსარტ სტუდიო"
ვ. ფშაველას II კვარტალი კორპუსი 1ბ ბ. №52, საქართველო თბილისი
ტელ: +995 032 222 00 88

ძირითადი შენიშვნები

პროექტი: სავაჭრო ცენტრი
თბილისი, მეტროსადგური "ვარკეთილის" მიმდებარედ. ს.კ. 01.19.36.003.113

TITLE: სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე

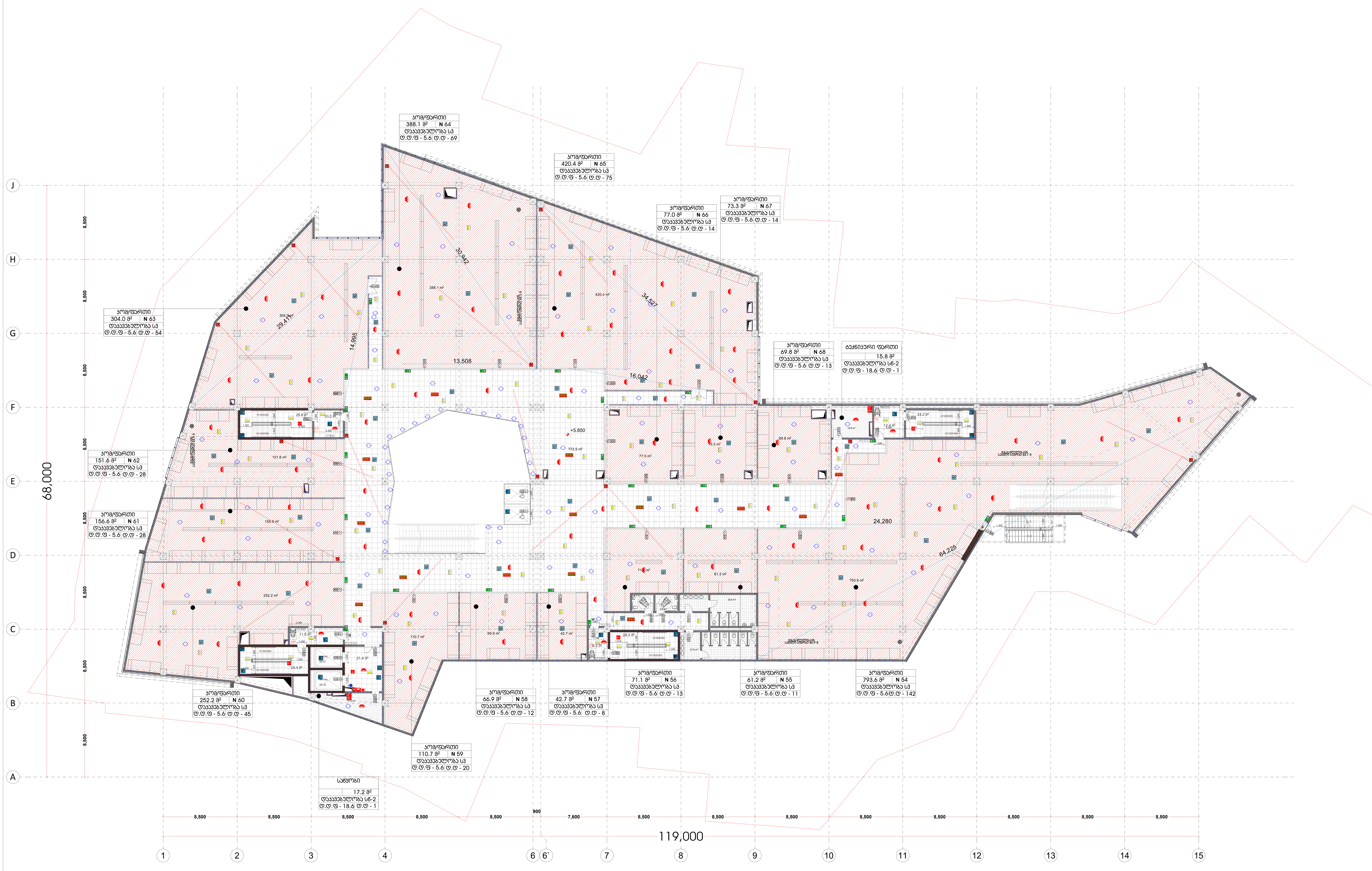
SEAL:	შეასრულა:	ხელმოწერა:
	შეამოწმა:	ხელმოწერა:
	თარიღი:	22.12.2025
	მასშტაბი:	
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A1	რევიზია:
		სტადია: ს.პ

საპაჭრო ცენტრი

ექსპლიაპაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

სახანძრო სომბოლოს აღმიშვნელი	
	I კლასის სახანძრო მილდგარი
	III კლასის სახანძრო მილდგარი
	წყლის დასალევი შადრევანი
	სახანძრო მისაერთებელი
	ხელის ცეცხლმაქრი
	ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	ორმხრივი კავშირის სისტემა
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლის მორეაგირე მაუწყებელი
	ავტოსაშხეფი სისტემა
	ალტერნატიული ავტოსაშხეფი სისტემა
	ავარიული განათება
	საავარიო განათება
	ჰაერის დაწნევის სისტემა
	მექანიკური განიავება
	ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო ჰიდრანტი
	მიკროავტობუსის პარკინგთან მისაწვდომი გასასვლელი ნიშანი
	სართულის ამოსაცნობი ნიშანი
	ნიშანი საგანგებო ვითარებაში ფართობის გამოყენების შესახებ
	თავშესაფრის ფართობის ნიშანი
	გასასვლელის ნიშანი ბრაილით
EXIT	გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი



ძირითადი გეგმა

შემსრულებელი

შპს "ჰაუსარტ სტუდიო"

ვ. ფშაველას II კვარტალი კორპუსი 1ბ ქ. №52, საქართველო თბილისი
ტელ: +995 032 222 00 88

ძირითადი შენიშვნები

პროექტი:

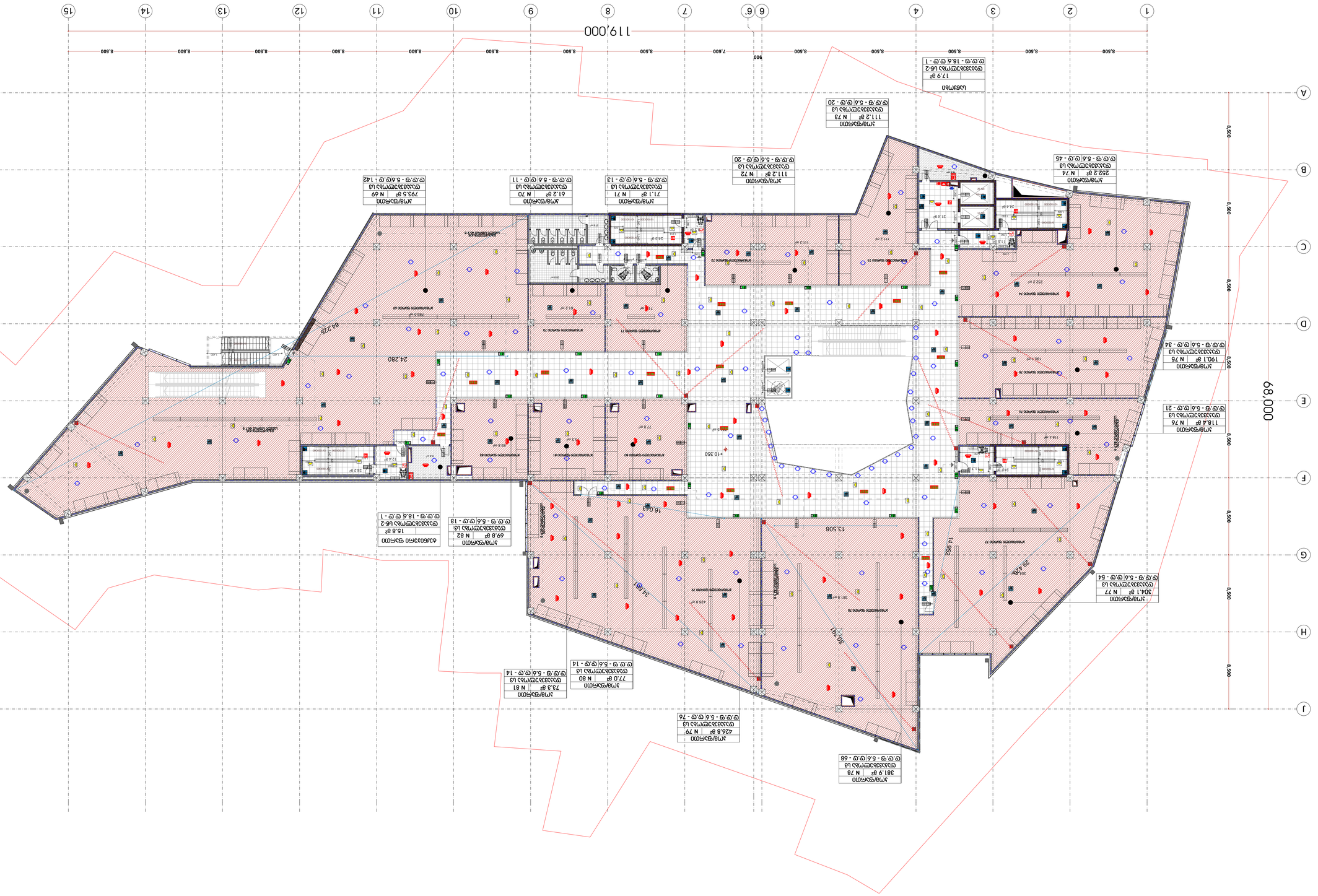
საპაჭრო ცენტრი
თბილისი,მეტროსადგური "ვარკეთილის" მიმდებარედ.
ს.კ. 01.19.36.003.113

TITLE: სართულის გეგმა +5.85 ნიშნულზე

SEAL:

შეასრულა:	ხელმოწერა:	
შეამოწმა:	ხელმოწერა:	
თარიღი:	22.12.2025	
მასშტაბი:		

ნახაზის ნომ:	ფორმატი:	რევიზია:	სადგი:
	A1		ს.3


119,000
68,000
8,500
7,600
900
24,280
64,235
13,508
16,043
+10,350
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ

ՕԹԱՐԱՆ ՄԱՏԵՆԱՇԱՐ

ՀԱՏԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ

ՀԱՏԱԿ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՆՇԱՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՍԻՄՎՈԼՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

Ելակետային ծորակների խումբ	
Ելակետային ծորակների խումբ	
Ելակետային ծորակների խումբ	

ՍԱՀՄԱՆ ՄԱՍՆԱԿՑԱԿԱՆ

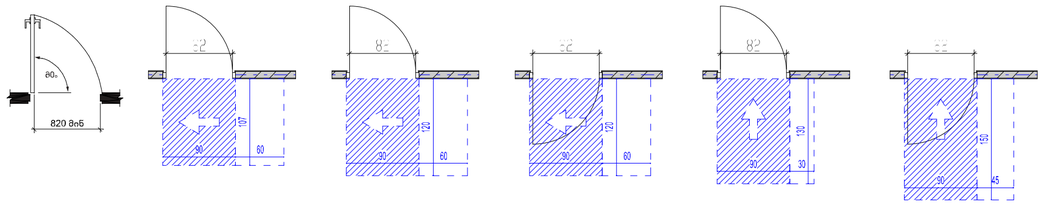
ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ

ՀԱՄԱՐ ՍԱՀՄԱՆ ՄԱՍՆԱԿՑԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ

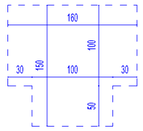
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ, ՇԵՆԳԱՎԻԹ ԱՎԱՆ, ՇԵՆԳԱՎԻԹ 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑ, ՀԱՍՑԵ 19.1.36.003.1113

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵ

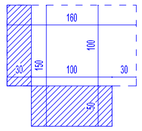
404 ჯგუფის შესაბამისი გზა-კარი და კართან მისადგომი თავისუფალი სივრცე



T-ს ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე



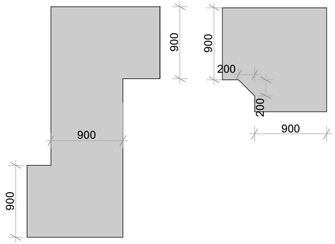
T-ს ფორმის მოსატრიალებელი სივრცე გაღებულ კარებით



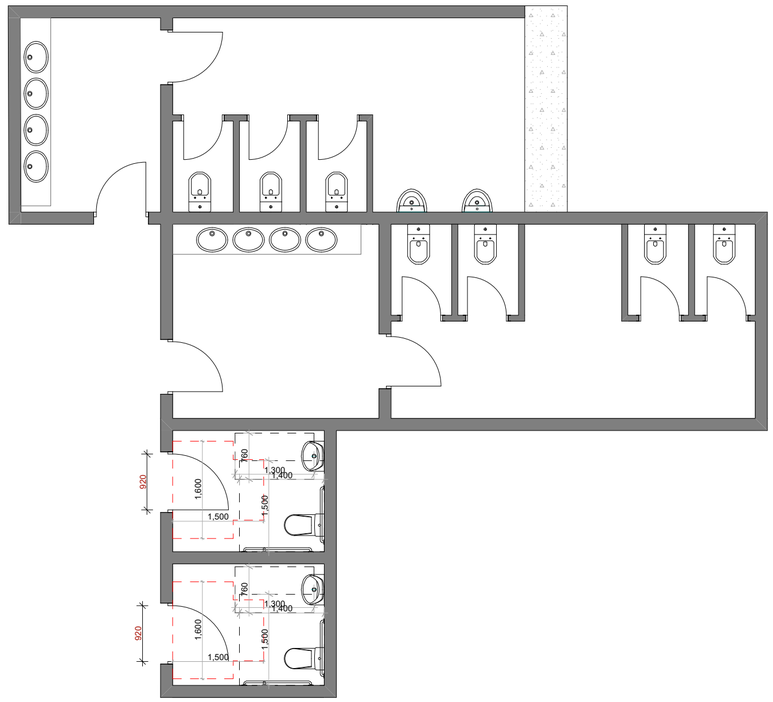
ისტაკის თავისუფალი სივრცე



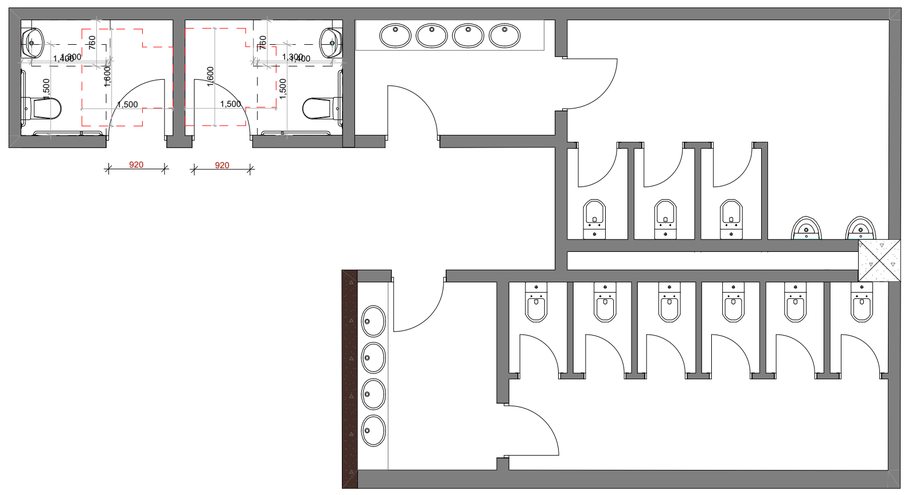
90 სმ-იანი გასასვლელი

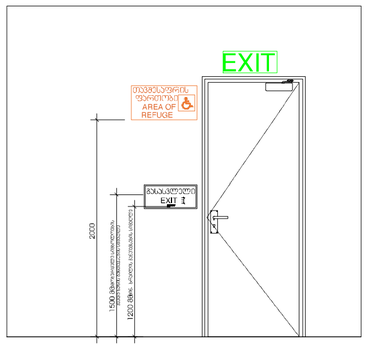


-6.80 ნიშნულებზე სართულის სანჯვანძი

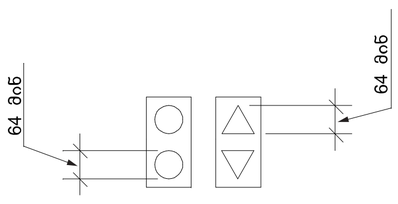


0.00, +5.85, +10.35 და +14.75 ნიშნულზე სართულის სანჯვანძი

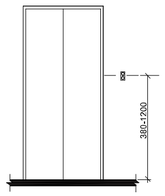




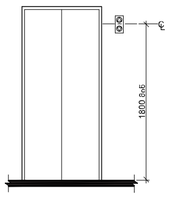
ლიფტის ხილული სიგნალების ზომა



ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკების სიმაღლე



ლიფტის ხილული სიგნალების სიმაღლე



სავაჭრო ცენტრი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

სახანძრო სიმბოლოს აღმნიშვნელი

	I კლასის სახანძრო მილდგარი
	III კლასის სახანძრო მილდგარი
	წყლის დასალევი შადრევანი
	სახანძრო მისაერთებელი
	ხელის ცეცხლმაქრი
	ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამცავებელთა შეტყობინების სისტემა
	ორმხრივი კავშირის სისტემა
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლის მორეაგირე მაუწყებელი
	ავტოსამხეფი სისტემა
	ალტერნატიული ავტოსამხეფი სისტემა
	ავარიული განათება
	საავარიო განათება
	ჰაერის დაწნევის სისტემა
	მექანიკური განიავება
	ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო ჰიდრანტი
მიკროავტობუსის გასასვლელი	მიკროავტობუსის პარკინგთან მისაწვდომი გასასვლელი ნიშანი
სართულის ამოსაცნობი	სართულის ამოსაცნობი ნიშანი
თავშესაფრის გამოყენების წესები	ნიშანი საგანგებო ვითარებაში ფართობის გამოყენების შესახებ
თავშესაფრის ფართობი	თავშესაფრის ფართობის ნიშანი
გასასვლელი EXIT	გასასვლელის ნიშანი ბრაილით
EXIT	გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

შემსრულებელი

შპს "ჰაუსარტ სტუდიო"

3. ფიფიაშვილი II ხვარბალი პორუსი 1ბ ა. №52, საქართველო თბილისი
ტელ: +995 032 222 00 88

ძირითადი შენიშვნები

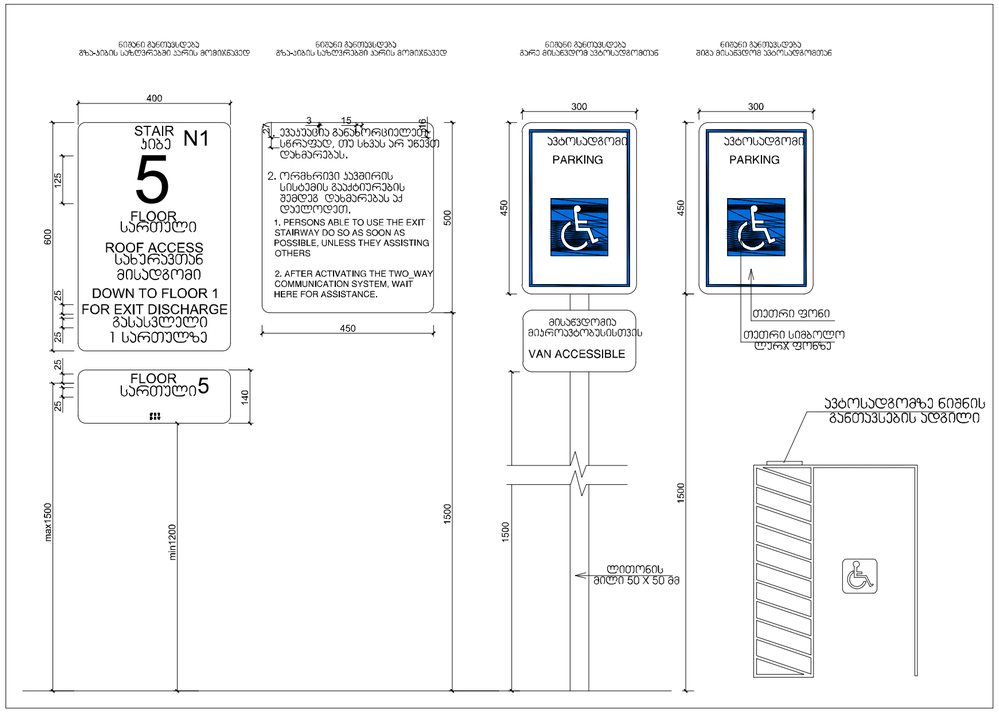
პროექტი:

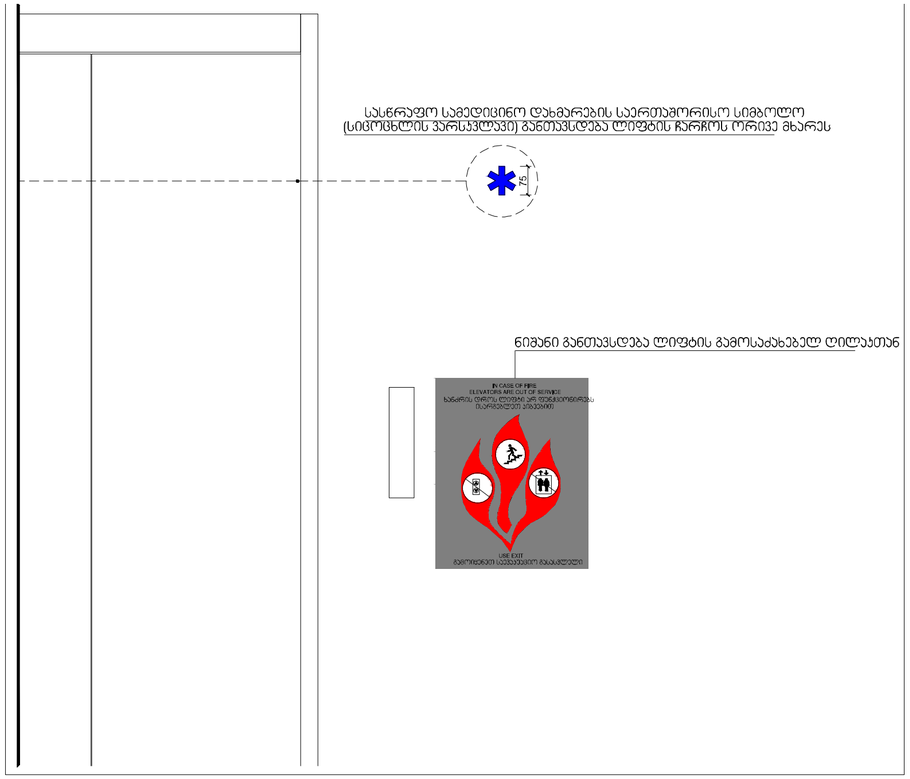
სავაჭრო ცენტრი თბილისი,მეტროსადგური "ვარკეთილის" მიმდებარედ. ს.კ. 01.19.36.003.113

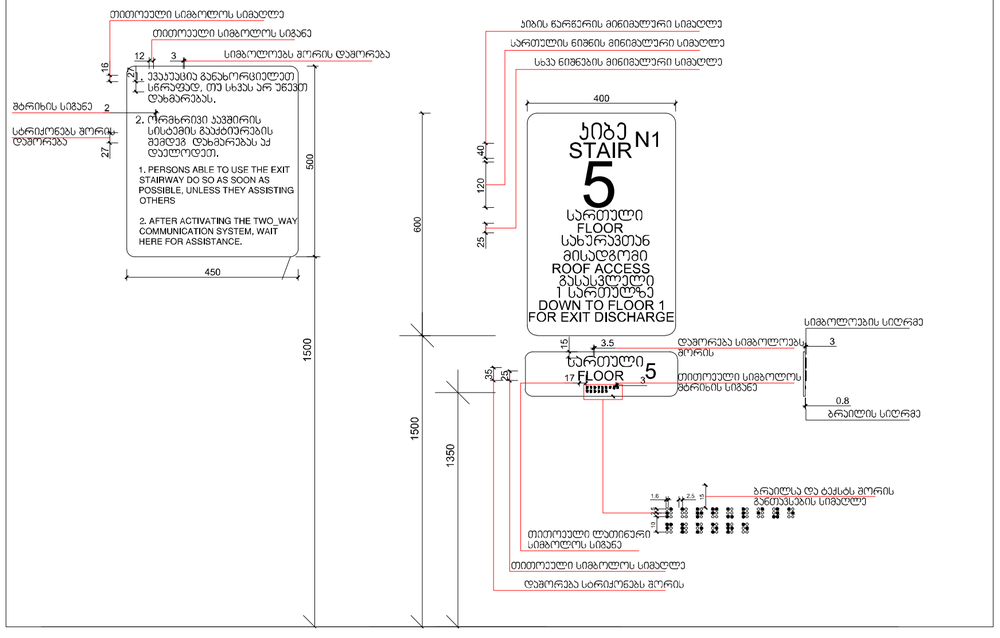
TITLE:

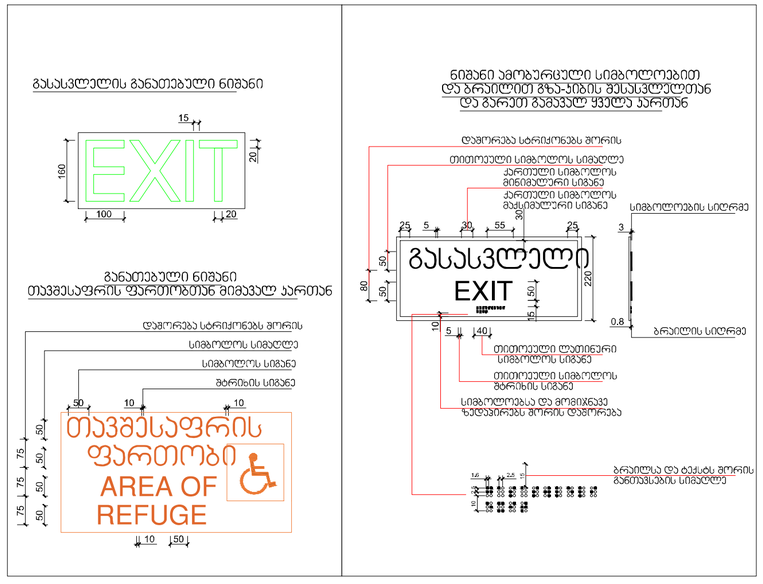
მისაწვდომობა

SEAL:	მენარმე:	ხელმოწერა:	
	მენარმე:	ხელმოწერა:	
	თარიღი:	22.12.2025	
	მასშტაბი:		
ნახაზის ნომერი:	ფორმატი: A2	რევიზია:	ცვლილება: ს.ვ









სავაჭრო ცენტრი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პიროგითი აღნიშვნები

სახანძრო სომბოლოს აღმიშვნელი	
	I კლასის სახანძრო მილდგარი
	III კლასის სახანძრო მილდგარი
	წყლის დასალევი შადრევანი
	სახანძრო მისაერთებელი
	ხელის ცეცხლმაქრი
	ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	ორმხრივი კავშირის სისტემა
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლის მორეაგირე მაუწყებელი
	ავტოსაშხეფი სისტემა
	ალტერნატიული ავტოსაშხეფი სისტემა
	ავარიული განათება
	საავარიო განათება
	ჰაერის დაწნევის სისტემა
	მექანიკური განიავება
	ხმოვანი განგაშის სისტემა
	სახანძრო ჰიდრანტი
	მიკროავტობუსის პარკინგთან მისაწვდომი გასასვლელი ნიშანი
	სართულის ამოსაცნობი ნიშანი
	ნიშანი საგანგებო ვითარებაში ფართობის გამოყენების შესახებ
	თავშესაფრის ფართობის ნიშანი
	გასასვლელის ნიშანი ბრაილით
EXIT	გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

შემსრულებელი

შპს "ჰაუსარტ სტუდიო"

3. ფმავალუს II ჯვარტალი პორჯესი 1ბ ქ. №52, საქართველო თბილილისი ტელ: +995 032 222 00 88

ძირითადი შენიშვნები

პროექტი:

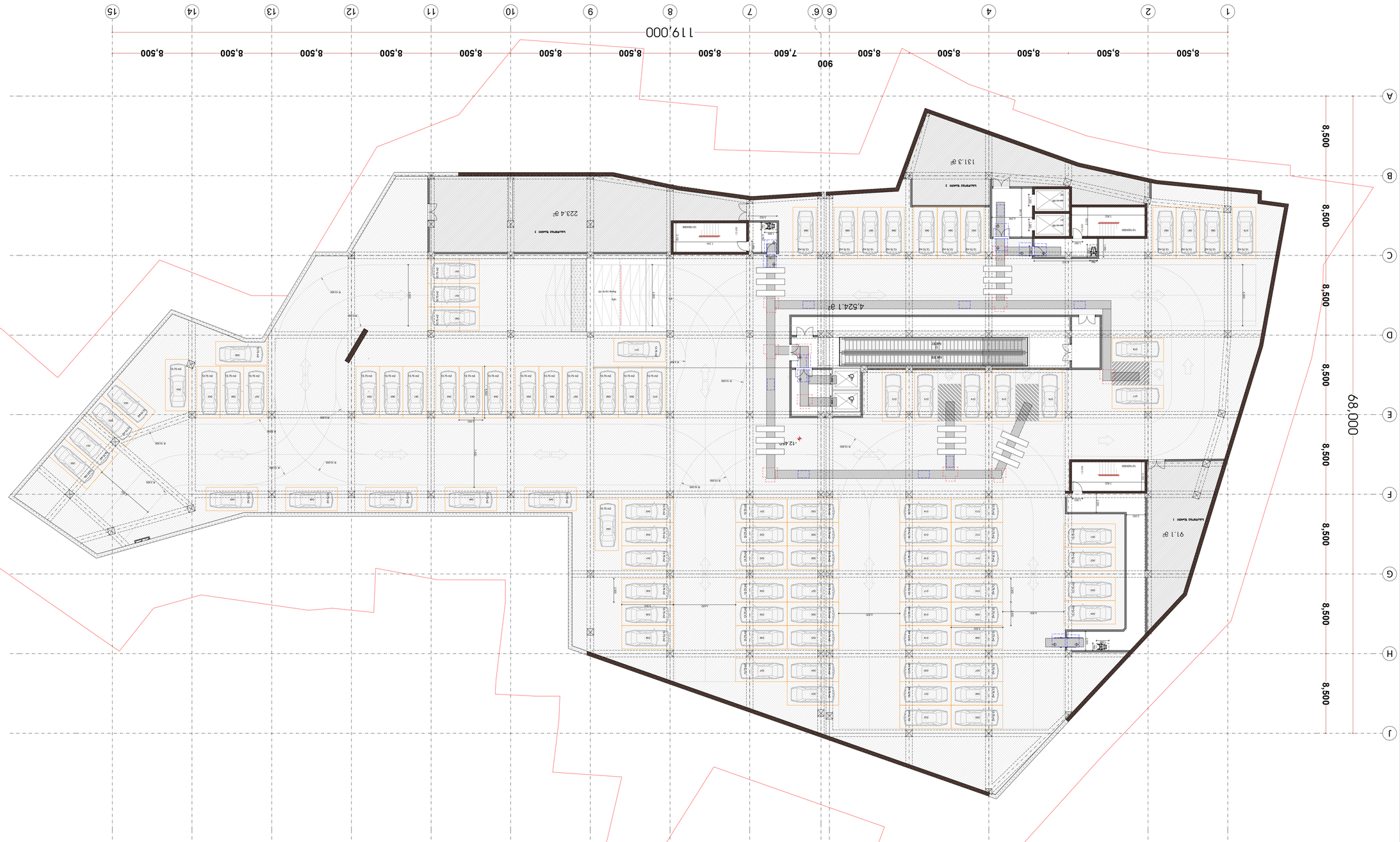
სავაჭრო ცენტრი
თბილისი,მეტროსადგური "ვარკეთილის" მიმდებარედ.
ს.ჯ. 01.19.36.003.113

TITLE:

მისაწვდომობა

SEAL:

მეპასრულე: 3.356333	ხელმოწერა:		
მეპამოწმე: 0.8ეოკა	ხელმოწერა:		
თარიღი:	22.12.2025		
მასშტაბი:			
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A2	რევიზია:	სტადია: ს.ჯ

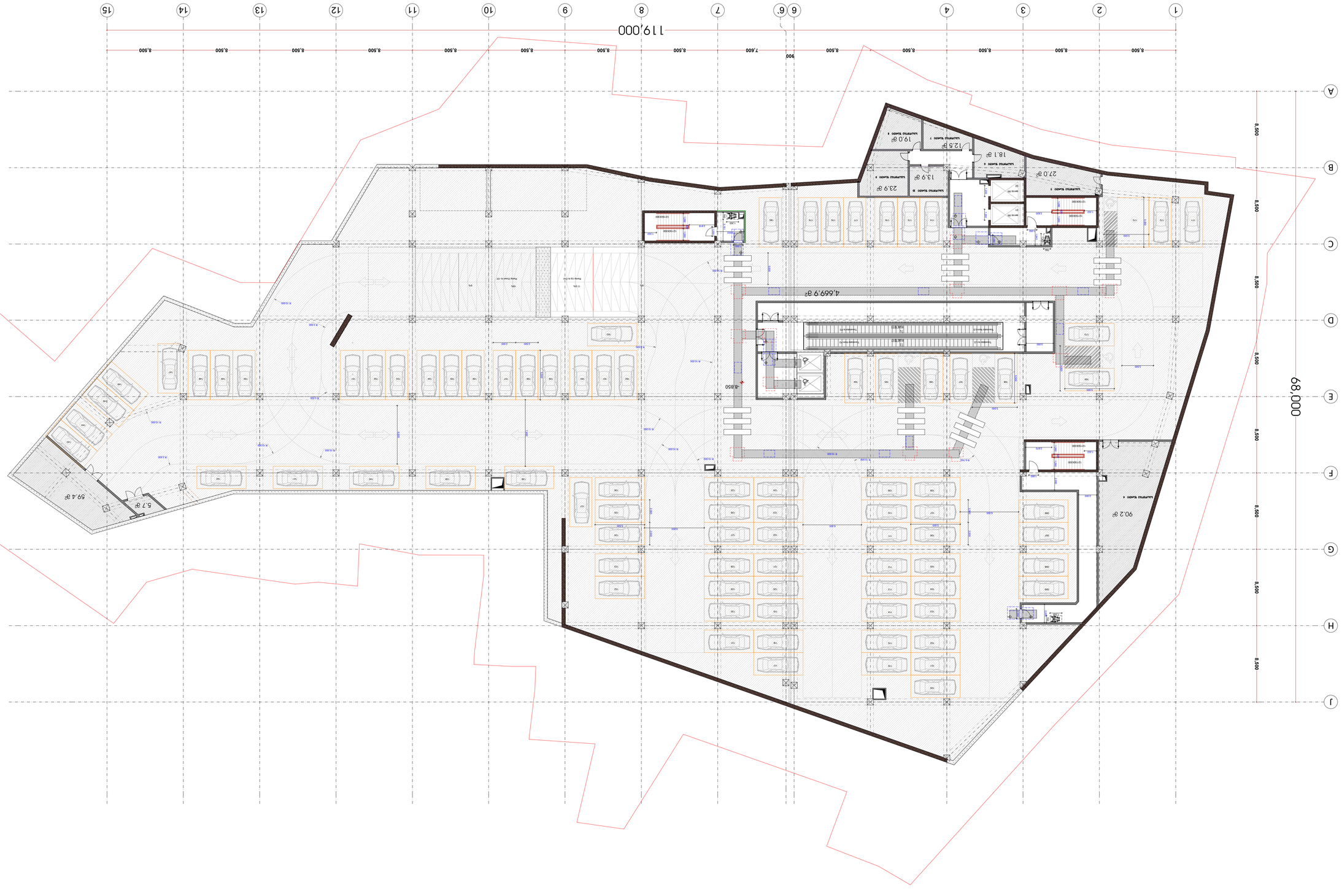


პროექტის დასახელება	ბაზისური ცენტრი "ვაჟიანის"
პროექტის მისამართი	ქ. თბილისი, ვაჟიანის ქუჩა N62, სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 19, კ.კ. 01.19.36.003.113
პროექტის ავტორი	ტექნიკური ზედამხედველობა

ნახაზის დასახელება	ქვედა სართულის გეგმა
ნახაზის ნომერი	ა.ს. 01.19.36.003.113
ტიპი	ტექნიკური პროექტი
სტადია	პროექტი
ფორმატი	A1
ფურცელი	1

TITLE:	ქვედა სართულის გეგმა
	-12.45 ნიშნულზე

SEAL:	
ხელმძღვანელი	
მთავარი არქიტექტორი	
დამკვეთი	22.12.2025
ხელმოწერა	
ფორმატი A1	ფურცელი 1



ოფისის ოფისები

ქალაქი თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზირი, ბ.ნ. 01.19.36.003.113

ტიპი: ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციის ნახატები

ეტაპი: პროექტი

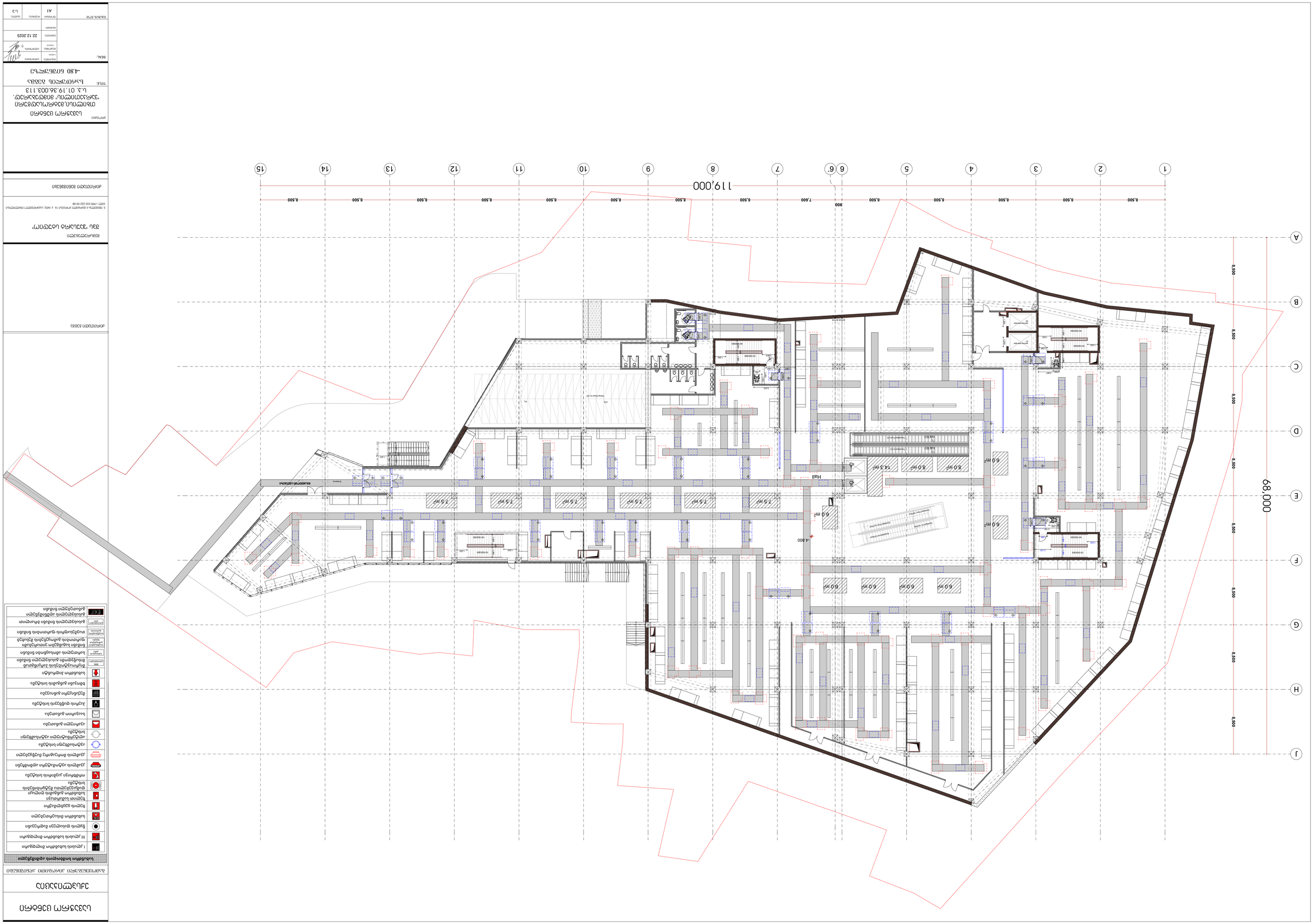
შემსრულებელი	ხელმოწერა	ა.ა.ი.	
მთავარი ინჟინერი			
მთავარი არქიტექტორი			
დირექტორი		22.12.2025	
ხელმძღვანელი			

ნახატის დასახელება: ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციის ნახატები

ფორმატი: A1 | ფურცელი: 1 | სულ ფურცელი: 1

ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციის ნახატების ნუსხა

1	ობიექტის ზოგადი სიტუაციური გეგმა
III	III სართულის ზოგადი გეგმა
	წყლის ღებინების ვენტილების სქემა
	ობიექტის ელექტრული ქსელის სქემა
	ნაკადის ანალიზი
	ობიექტის ზოგადი გეგმა ევაკუაციის მარშრუტების მითითებით
	ობიექტის ტერიტორიაზე ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებების განლაგების სქემა


119,000
68,000
8,500
7,500
900
-1,800
Hall
Ramp Down to -02
Ramp Down to -02
Escalator Up Slope
Escalator Up Slope
Escalator Down Slope
Escalator Down Slope
Passenger Lift
Passenger Lift
Service Elevator
Service Elevator
Escalator
Escalator
Escal

ՕԴԱՓՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

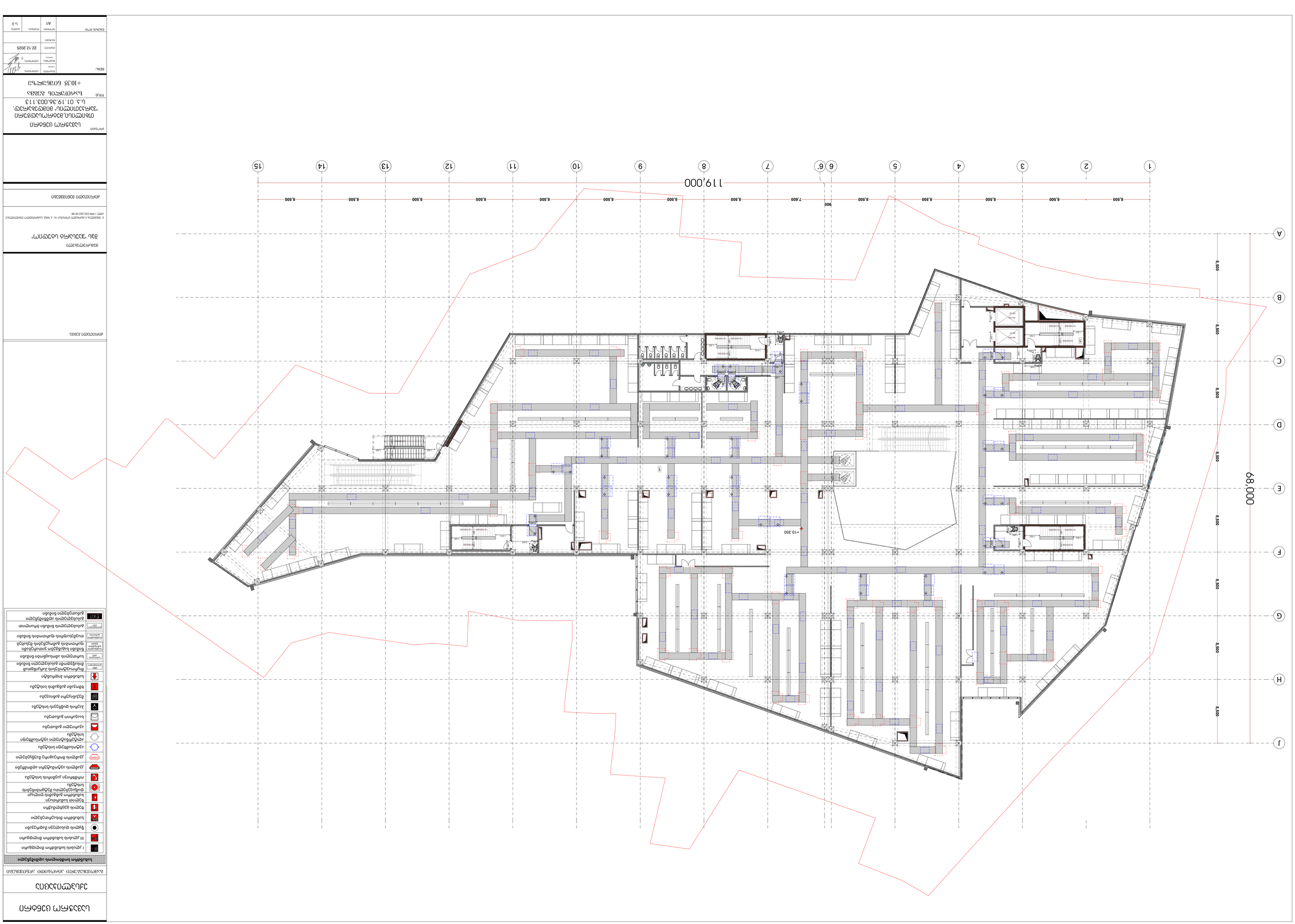
Հատակագծերի ընդհանուր տեղադրման նշանակությունը

	I մուտքային հանգստյան գոտու նախասենյակ
	III մուտքային գոտու նախասենյակ
	Կենտրոնական մարզադահլիճ
	Մարզադահլիճ մուտքային գոտի
	Մարզադահլիճ մուտքային գոտի
	Հրշեջ ծորակ և խողովակ
	Հրշեջ ծորակ և խողովակ
	Հրշեջ ծորակ և խողովակ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

I ՀՐԴԵՀԱԿԱՆ ԱՐԳԵԼՔԱՅԻՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՂԲՅՈՒՐ	
III ՀՐԴԵՀԱԿԱՆ ԱՐԳԵԼՔԱՅԻՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ	
ԿԱՅՔԻ ՄԱՍԻ ՓԱԿՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾ	
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՄԻԱՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	
ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	
ՀՂՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎՏԱՆԳ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՐԳԵԼՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	
ՀՐԴԵՀԱԿԱՆ ՄԻԱՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	
ՀՐԴԵՀԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՀԱՏՈՒԿ ՍԱՐՔԱՎՈՐԱՆՔ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ, ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ 15 Ա ՓՈՂՈՑ, ՀԵՌ.+ 995 010 222 00 88

ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ, ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ 15 Ա ՓՈՂՈՑ, ՀԵՌ.+ 995 010 222 00 88

ՀԱՍՑԵԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ԱՅԼԱՆԿԱՐԱԳԻՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ԱՅԼԱՆԿԱՐԱԳԻՐ

Նախագծում կիրառված անվտանգության նշանները

	Հրշեջ ծորակների ցուցանակ
	Հրդեհային ազդանշանի կոճակ
	Հրշեջ ծորակ
	Հրդեհային ազդանշանի կոճակ
	Հրշեջ սանդուղքի պահարան
	Հրշեջ գործիքների պահարան (ներառյալ ձեռքի հրշեջ սարքերի տեղադրման վայրը)
	Հրշեջ ծորակ
	Հրդեհաշիջիչ ջրհեղեղիչ համակարգի ջրաչափ հանգույց