დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

კორექტირებული პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 3050248 30.01.17 წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია საავადმყოფოს მშენებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ა. პოლიტკოვსკაიას ქ. N6 ბ-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს.კ. 01.14.05.008.082).

მიწის ნაკვეთის ფართობია: 669.0 კვ.მ-ს.

ტერიტორიას დასავლეთის მხრიდან გააჩნია საზოგადოებრივი საზღვარი (საავტომობილო გზა, ქუჩა), ხოლო დანარჩენ სამ მხარეს კი მომიჯნავე სამეზობლო მიწის ნაკვეთები. არსებული რელიეფი არაერთგვაროვანია (დამრეცია-სამხრეთიდან ჩრდილოეთისკენ), მაქსიმალურ და მინიმალურ ნიშნულებს შორის სხვაობა შეადგენს დაახლოებით 2,65-2,70 მ-ს. აბსოლუტური ნიშნული 0.00=548,55.

პროექტის აღწერა:

კორექტირებული პროექტით გათვალისწინებულია 20.50 მ. სიმაღლის, 7 სართულიანი შენობის მშენებლობა. აქედან: 1 მიწისქვედა სართულია, 6 სართული მიწისზედაა.

შენობის პირველ სართულზე განთავსებულია დაცვისა და მონიტორინგის ოთახი, ადმინისტრაცია, რეცეფცია, მოსაცდელი, სამედიცინო კაბინეტები.

მეორე სართულზე ძირითადად განთავსებულია საორდინატორო, პერსონალის ოთახი და სამედიცინო კაბინეტები.

მესამე და მეოთხე სართულებზე განთავსებულია საორდინატორო, საპროცედურო და სანიტარული ოთახი.

მეხუთე სართულზე განთავსებულია საოპერაციო სივრცე სრული ციკლით, პერსონალის ოთახი, დამლაგებლის ოთახი და სამედიცინო ინსტრუმენტების სასტერილიზაციო ოთახი.

მეექვსე სართულზე განთავსებულია რეანიმაციის და ბოქსირებული პალატები, მედიკამენტების ოთახი.

შენობის სახურავის ნაწილზეც განთავსებულია ტექნიკური დანადგარები, ლიფტების სამანქანოები.

შენობის მიწისქვეშა –1 სართულზე განთავსებულია სახანძრო ავზისა და ტუმბოების ოთახი, ელ. ტექნიკური სათავსი, MRT მაგნიტურ-რეზონანსული თერაპიის ოთახები და პერსონალის ოთახები, ინვენტარის საწყობი.

შენობის ძირითადი სტუქტურული სისტემა წარმოადგენს გაძლიერებული ბეტონის კარკასს. გაძლიერებული მონოლითური კოჭებით და სვეტებით, სართულშუა გადახურვად და სახურავის ფილად გამოყენებულია ასევე ბეტონის გაძლიერებული ფილა, შენობის კონსტრუქციის ტიპი მისი სიმაღლის და გაბარიტებიდან სახანძრო უსაფრთხოების კუთხით შენობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესების მიხედვით I A ტიპის კონსტრუქციის ტიპს წარმოადგნეს.

შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები:

1. ხელის ცეცხლმაქრები
2. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
3. ავტოსაშხეფი სისტემა
4. ალტერნატიული ცეცხლსაქრობი სისტემა
5. ორმხრივი კავშირის სისტემა
6. სახანძრო განგაშის ღილაკი
7. სახანძრო განგაშის დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
8. სახანძრო მილდგარი
9. სახანძრო-სამაშველო სასახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“.

პირობითი აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	ჯვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	ავტოსაშხეფი
	ალტერნატიული ცეცხლსაქრობი სისტემა
	ორმხრივი ჯავშირის სისტემა
	სახანძრო განგაშის დამაკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	სახანძრო მილდგარი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი


მონოლითი


შემავსებელი


საჰაერო შახტები მექანიკური განიავებისთვის


წყლის დასალევი მანქანა

დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა						
დაკავებულობების ჯგუფები	დაკავებულობების ჯგუფი აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა	ხაზის სისქე	დაშტრიხვის მასშტაბი	დაშტრიხვის კუთხე
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB(72,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
დანესებულებითი ჯგუფი (დნ)		RGB(0,0,255)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საგრეწველო ჯგუფი (სგ)		RGB(160,32,240)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0.05 mm	40	0
დამხმარე ჯგუფი (დს)		RGB(57,57,56)	ANSI31	0.05 mm	40	0

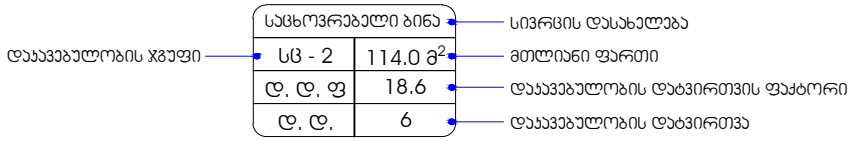

120 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

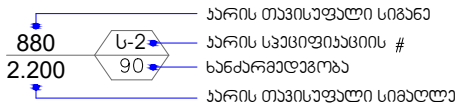

მისაწვდომობა


გასასვლელთან მისადგომი მანძილი


გაქცევის მიმართულება ევაკუაციის დროს მარჯვნივ / მარცხნივ


გაქცევის მიმართულება ევაკუაციის დროს ზევით / ქვევით





შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. საქმიანი ჯგუფი **სქ** **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული MRT მაგნიტურ-რეზონანსული თერაპიის ოთახები, პერსონალის ოთახები. **+0.00** ნიშნულზე განთავსებული დაცვისა და მონიტორინგის ოთახი, ადმინისტრაცია, რეცეფცია, მოსაცდელი, სამედიცინო კაბინეტები. **+3.70** ნიშნულზე განთავსებული საორდინატორო, პერსონალის ოთახი და სამედიცინო კაბინეტები. **+6.85 და 10.00** ნიშნულებზე განთავსებული საორდინატორო, საპროცედურო და სანიტარული ოთახი. **+13.15** ნიშნულზე განთავსებული პერსონალის ოთახი, დამლაგებლის ოთახი და სამედიცინო ინსტრუმენტების სასტერლიზაციო ოთახი. **+16.30** ნიშნულზე განთავსებული მედიკამენტების ოთახი.
2. დაწესებულებითი ჯგუფი **დწ-2** **+6.85 და +10.00** ნიშნულზე განთავსებული საავადმყოფოს პალატები. **+13.15 და +16.30** ნიშნულზე განთავსებული საოპერაციო სივრცე. **+16.30** ნიშნულზე განთავსებული რეანიმაციის და რეანიმაციის ბოქსირებული პალატები.
3. სასაწყობო ჯგუფი **სწ-1** **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული ტექ. ინვენტარის საწყობი.
4. დამხმარე ჯგუფი **დს** **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი, ელ. ტექნიკური სათავსი.

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
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. საქმიანი ჯგუფი სქ	შეუზღუდავი	7 სართული
2. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ-2	შეუზღუდავი	4 სართული
3. სასაწყობო ჯგუფი სწ-1	შეუზღუდავი	1 სართული
4. დამხმარე ჯგუფი დს	შეუზღუდავი	1 სართული
საერთო სიმაღლე	შეუზღუდავი	20.50
სართულების რაოდენობა მიწის ზემოთ	6	
სართულების რაოდენობა მიწის ქვემოთ	1	

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
1. საქმიანი ჯგუფი სქ	-3.50	შეუზღუდავი	122.8
2. საქმიანი ჯგუფი სქ	±0.00	შეუზღუდავი	152.2
3. საქმიანი ჯგუფი სქ	+3.70	შეუზღუდავი	222.6
4. საქმიანი ჯგუფი სქ	+6.85	შეუზღუდავი	41.3
5. საქმიანი ჯგუფი სქ	+10.00	შეუზღუდავი	41.3
6. საქმიანი ჯგუფი სქ	+13.15	შეუზღუდავი	58.0
7. საქმიანი ჯგუფი სქ	+16.30	შეუზღუდავი	5.5
8. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ	+6.85	შეუზღუდავი	191.0
9. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ	+10.00	შეუზღუდავი	191.0
10. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ	+13.15	შეუზღუდავი	195.9
11. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ	+16.30	შეუზღუდავი	106.7
12. სასაწყობო ჯგუფი სწ-1	-3.50	შეუზღუდავი	72.2
13. დამხმარე ჯგუფი დს	-3.50	შეუზღუდავი	11.1
იატაკის საერთო ფართობი =		1411.6	
იატაკების რაოდენობა =		7	
შენობის საერთო ფართობი =		1411.6 + 136.2 (-3.50 ნიშნ.) + 118.7 (±0.00 ნიშნ.) + 127.4 (+3.70 ნიშნ.) + 121.3 (+6.85 ნიშნ.) + 128.4 (+10.00 ნიშნ.) + 103.8 (+13.15 ნიშნ.) + 96.8 (+16.30 ნიშნ.) + 121.9 (+19.40 ნიშნ.) = 2366.1	

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 %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
1-7 ღერძებში	1.03 მ მინიმალური	1	2	15%	**15%**	დაუშვებელია	-	**0%**	-
ა-ი ღერძებში	0.73 მ მინიმალური	1	2	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	დაუშვებელია	-	**0%**	-
7-1 ღერძებში	1.74 მ მინიმალური	1	2	25%	**25%**	10%	-	**25%**	-
ი-ა ღერძებში	6.23 მ მინიმალური	1	2	შეუზღუდავი	**შეუზღუდავი**	45%	-	**აკმაყოფილებს**	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები									
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები	ხანძრის მართვის ცენტრი	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
1. საქმიანი ჯგუფი სქ (-3.50 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–	-	კი
2. საქმიანი ჯგუფი სქ (±0.00 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
3. საქმიანი ჯგუფი სქ (+3.70 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
4. საქმიანი ჯგუფი სქ (+6.85 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
5. საქმიანი ჯგუფი სქ (+10.00 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
6. საქმიანი ჯგუფი სქ (+13.15 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
7. საქმიანი ჯგუფი სქ (+16.30 ნიშნულზე)	კი (თითოეულ	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება;	კი	–		

	ს)				კვამლის გაწოვის სისტემა				
8. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ (+10.00 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
9. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ (+13.15 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
10. დაწესებულებითი ჯგუფი დწ (+16.30 ნიშნულზე)	კი (თითოეულს)	-	-	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
11. სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 (-3.50 ნიშნულზე)	კი	-	-	-	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
12. დამხმარე ჯგუფი დს (-3.50 ნიშნულზე)	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
დერეფანი	კი	-	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები; კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა	კი	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	–		
კიბის უჯრედი	-	-	-	-	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა, დაწნევადი.	-	–		
კიბის ფოიე	-	-	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი;	-	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა, დაწნევადი.	-	–		

ლიფტი	-	-	-	-	მექანიკური განიავება/დაწწევის სისტემა	-	_		
ლიფტის სამანქანე	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი;	-	მექანიკური განიავება; კვამლის გაწოვის სისტემა	კი	_		

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
საქმიანი ჯგუფი სქ	კი	კი
დაწესებულებითი ჯგუფი დწ-2	კი	კი
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1	-	კი
დამხმარე ჯგუფი დს	-	კი
დერეფანი	-	კი
კიბის უჯრედი	-	კი (დაწწევის სისტემა
კიბის ფოიე	-	კი (დაწწევის სისტემა
ლიფტი	-	კი (დაწწევის სისტემა
ლიფტის სამანქანე	-	კი

თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება										
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების /გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული (თავისუფალი)
-3.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 13 (MRT მაგნიტურ-რეზონანსული თერაპიის ოთახები, პერსონალის ოთახები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	-	-	-	-	0.82	0.95 და მეტი
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 დ.დ. 1 (ტექ. ინვენტარის ოთახი)	1	1 (გზა-კიბე)	-	-	-	-	0.82	0.97
	დამხმარე ჯგუფი დს ს.დ.დ. 3 (სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი, ელ.ტექნიკური სათავსი)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	-	-	-	-	0.82	0.95
-3.50 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 17		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.40	0.82	0.95
±0.00 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 15 (დაცვისა და მონიტორინგის ოთახი, ადმინისტრაცია, რეცეფცია, მოსაცდელი, სამედიცინო კაბინეტები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	0.97

±0.00 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 15		2	1 (გზა-კარი) 1 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.50	0.82	0.95 და მეტი
+3.70 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 23 (საორდინატორო, პერსონალის ოთახი და სამედიცინო კაბინეტები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	0.97 და მეტი
+3.70 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 23		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.43	0.82	0.95
+6.85 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 4 (საორდინატორო, საპროცედურო და სანიტარული ოთახი)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	0.97
	დაწესებულები თი ჯგუფი დწ-2 ს.დ.დ. 17 (საავადმყოფოს პალატები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	1.10
+6.85 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 21		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.50	0.82	0.95
+10.00 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 4 (საორდინატორო, საპროცედურო და სანიტარული ოთახი)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	0.97
	დაწესებულები თი ჯგუფი დწ-2 ს.დ.დ. 17 (საავადმყოფოს პალატები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	1.10

+10.00 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 21		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.50	0.82	0.95
+13.15 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 6 (პერსონალის ოთახი, დამლაგებლის ოთახი და სამედიცინო ინსტრუმენტების წინასწარი რეცხვის ოთახი)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	0.97
	დაწესებულები თი ჯგუფი დწ-2 დ.დ. 9 (საოპერაციო სივრცე)	1	1 (გზა-კარი)	–	–	-	-	0.82	1.54
+13.15 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 15		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.50	0.82	0.95
+16.30 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ დ.დ. 1 (საორდინატორო, საპროცედურო და სანიტარული ოთახი)	1	1 (გზა-კარი)	–	–	-	-	0.82	0.97
	დაწესებულები თი ჯგუფი დწ-2 ს.დ.დ. 5 (რეანიმაციის და რეანიმაციის ბოქსირებული პალატები)	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	-	-	0.82	1.54
+16.30 ნიშნულზე სართულის ს.დ.დ. 6		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.22	2.40	2.50	0.82	0.95

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	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-3.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 13	1	1	1 შშმპ	1	1	1 შშმპ	-	-	1	1	1	1
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 დ.დ. 1	1			1								
	დამხმარე ჯგუფი დს ს.დ.დ. 3	1			1								
±0.00 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 15	1	1ქ + 1ვ		1	1ქ + 1ვ		-	-	1	1	1	1
+3.70 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 23	1ქ + 1ვ	1ქ + 1ვ	1 შშმპ	1 თითოეულ კაბინეტ. 1 საერთო რეგზლობის	1 თითოეულ კაბინეტ. 1 საერთო რეგზლობის	1 შშმპ	-	-	1	1	1	1
+6.85 ნიშნულზე	დაწესებულებითი ჯგუფი დწ-2 ს.დ.დ. 17	1ქ + 1ვ	1ქ + 1ვ 1 თითოეულ პალატაში		1ქ + 1ვ	1ქ + 1ვ 1 თითოეულ პალატაში		-	-	1	1	1	1
	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 4	1			1								
+10.00 ნიშნულზე	დაწესებულებითი ჯგუფი დწ-2 ს.დ.დ. 17	1ქ + 1ვ	1ქ + 1ვ 1 თითოეულ პალატაში	1 შშმპ	1ქ + 1ვ	1ქ + 1ვ 1 თითოეულ პალატაში	1 შშმპ	-	-	1	1	1	1
	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 4	1			1								

+13.15 ნიშნულზე	დაწესებულე ბითი ჯგუფი დწ-2 დ.დ. 9	1	1ქ + 1ვ			1	1ქ + 1ვ 7 საოპერაციო სივრც.			-	-	1	1	1	1
	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 6	1				1									
+16.30 ნიშნულზე	დაწესებულე ბითი ჯგუფი დწ-2 ს.დ.დ. 5	1	2 მმად	1ქ + 1ვ	1 მმად	1	1 + 2 მმად	1ქ + 1ვ	1 მმად	-	-	1	1	1	1
	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 1	1				1	1								

ექსპლიკაცია:

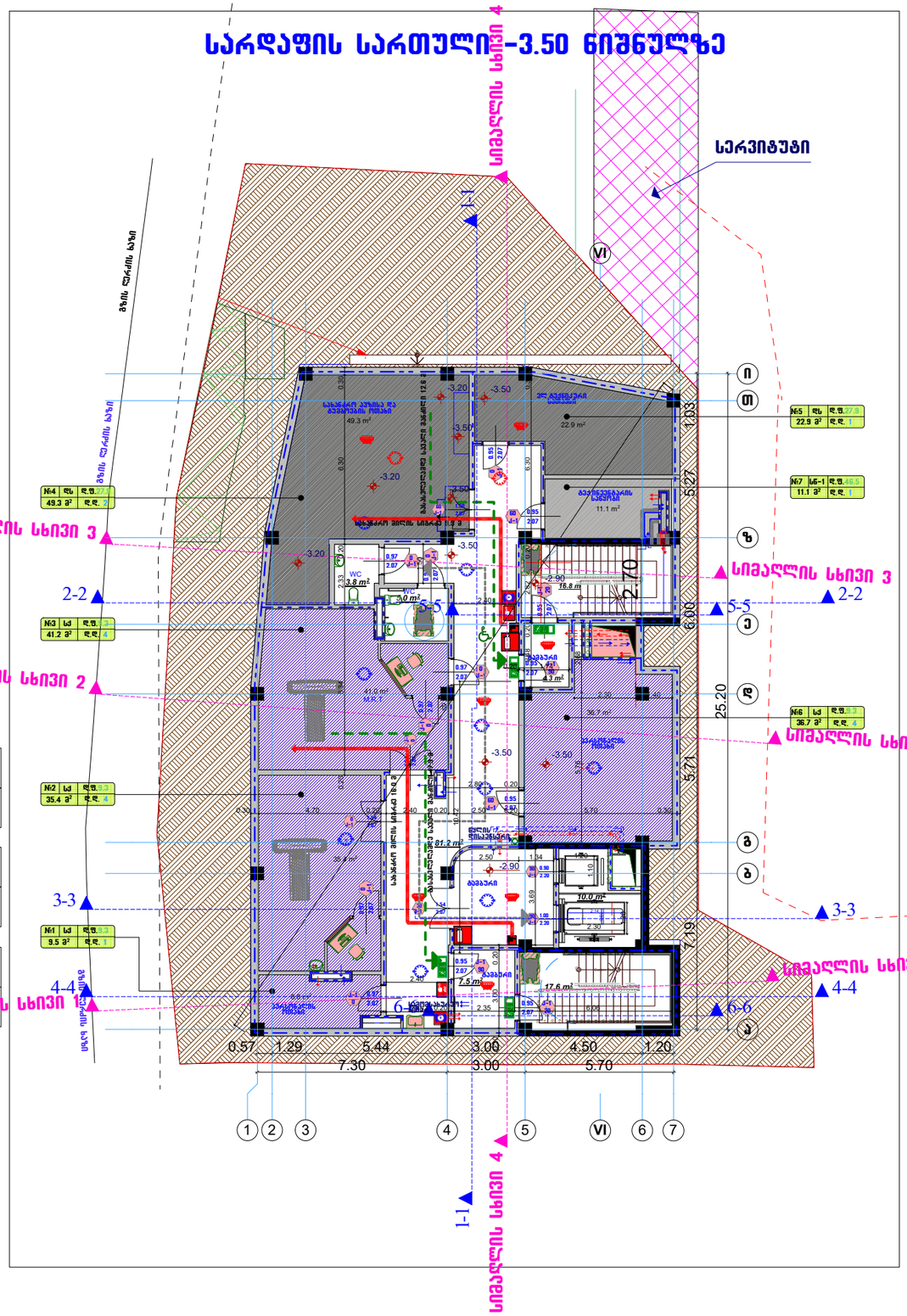
№	სათავსის დასახელება	სათ. ფართი
1	პერსონალის ოთახი	9.5 მ2
2	K.T. კომპ. ბომონგრაფია	35.4 მ2
3	M.R.T. მაგნიტურ რეზონანსული ბომონგრაფია	41.2 მ2
4	სანიძრო პუზისა და გეგმიური ოთახი მართვის პულტი	39.3 მ2
5	ელ.ტექნიკური სათავსი	22.9 მ2
6	პერსონალის ოთახი	36.7 მ2
7	ტექ.ინვენტარის სანყობი	11.1

№	სათავსის დასახელება	სათავსის ფართი მ²
1	კორიდორები	81.1
2	WC	9.1
3	ტამბურები	11.9
4	კიბის უჯრედები	34.0
5	ლიფტების შახტა	9.9
სულ		146.0

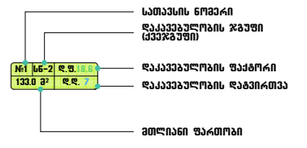
სწ-1 ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
11.1 მ2	დ.დ. 1

დს ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
63.5 მ2	დ.დ. 2

სქ ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
122.8 მ2	დ.დ.13







1. სახანძრო ვილდბარები განთავსდება NFPA 13-ის ან სპეციფიკაციის შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული მეგმაზე
1	
1 1	ძრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლგედეგობის ხარისხი I საათი
	კედლის ცეცხლგედეგობის ხარისხი II საათი
	გასასვლელამდე საერთო მანძილი
	მისაბნედომი სვლაგზე
±0,00	ნიშნული ძრილზე, ფასადზე
	გაკეთებული გეგმის სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი სანძარგედეგობის ლითონ კონს. ფიზიკაზე, ისპაპიძა და სანყობის სანაძრით
	ბლოკის კედელი
	სახანძრო მილწყარებთან მისაღწომი საერთო მანძილი
	დს
	სწ-1
	საძირკვლი ჯგუფი (სქ)
	დანესებულებითი დაკავებულობა (ღნ-2)
	სასადყრო დაკავებულობა (სნ-2)

სიმბოლოს დასახელება
სახანძრო მილწდარი
სახანძრო-სამაგველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისართებელი - პირსანძი
ხელის ცეცხლმაქრები
სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი პულტი
კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
კვამლზე მორეაგირე მაუნყებელი
ავტომაგისუფი
საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი
სახანძრო განგაში
ორმხრივი კავშირის სისტემა

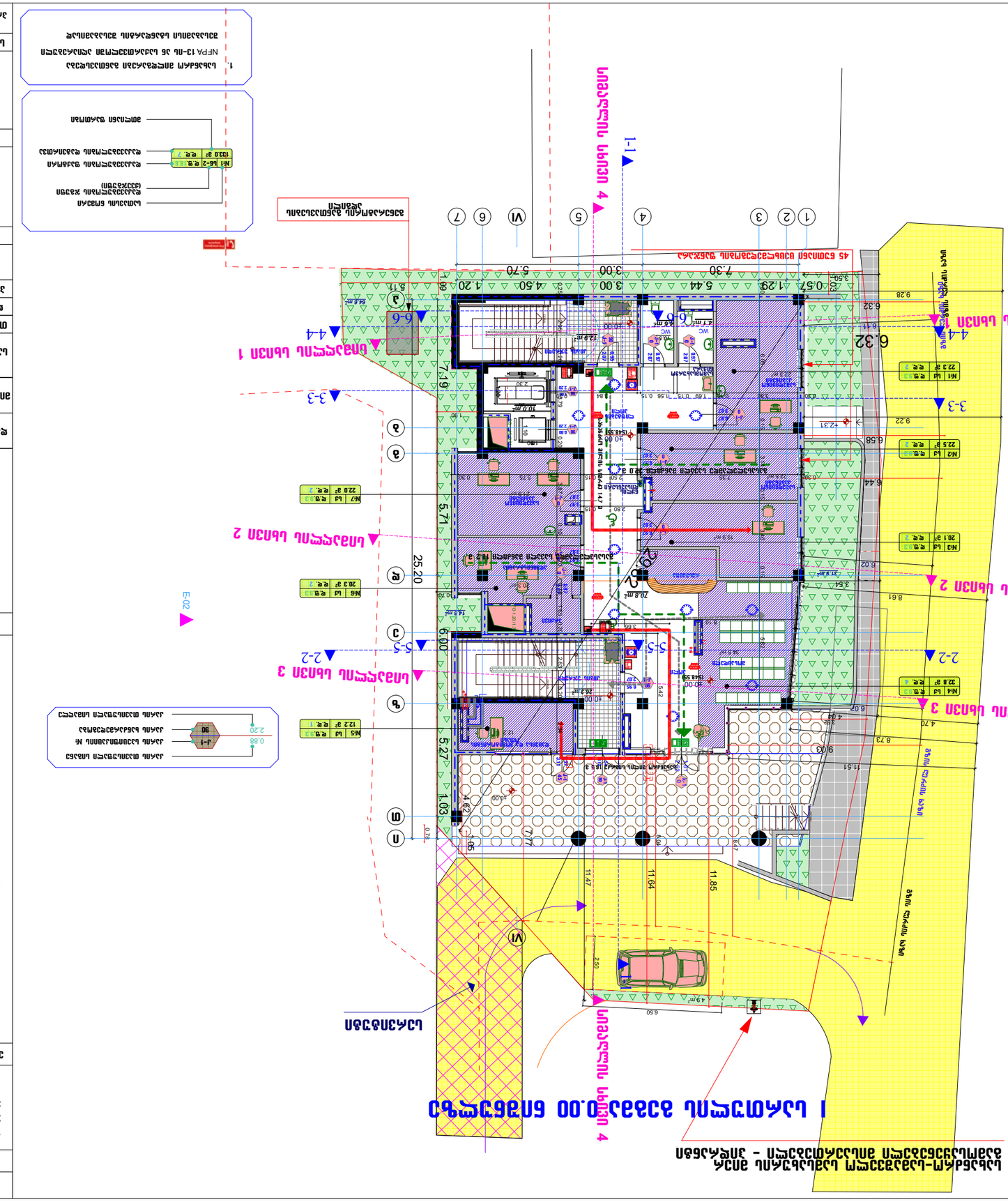
დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა 6ბ
პროექტის სახელწოდება	ქობილისი,ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №6ბ-ში კლინიკა კრონილიშმ მეღესას პროექტი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
ავტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შეასრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
მუშა პროექტი	ა ---	---	1:200


1-1
4 חזית צפונית
6-6
4-4
חזית צפונית 1
3-3
חזית צפונית 2
5-5
2-2
חזית צפונית 3
חזית צפונית 4
E-02
E-03
חזית מערבית 2
חזית מערבית 3
חזית מערבית 4
חזית מערבית 1
חזית דרומית
חזית מזרחית
6.32
25.20
29.20
5.71
5.27
1.03
6.00
3.00
5.44
4.50
1.20
7.30
5.70
0.57
1.29
3.56
5.11
0.78
0.76
9.28
6.32
9.22
6.58
6.44
8.61
3.54
6.02
4.70
8.73
9.03
11.51
4.09
6.07
11.47
11.64
11.85
8.72
7.77
10.00
4.60
2.50
6.50
4.9מ'
2.80
5.42
2.88
3.66
3.11
2.50
2.78
2.80
2.78
2.78
2.78

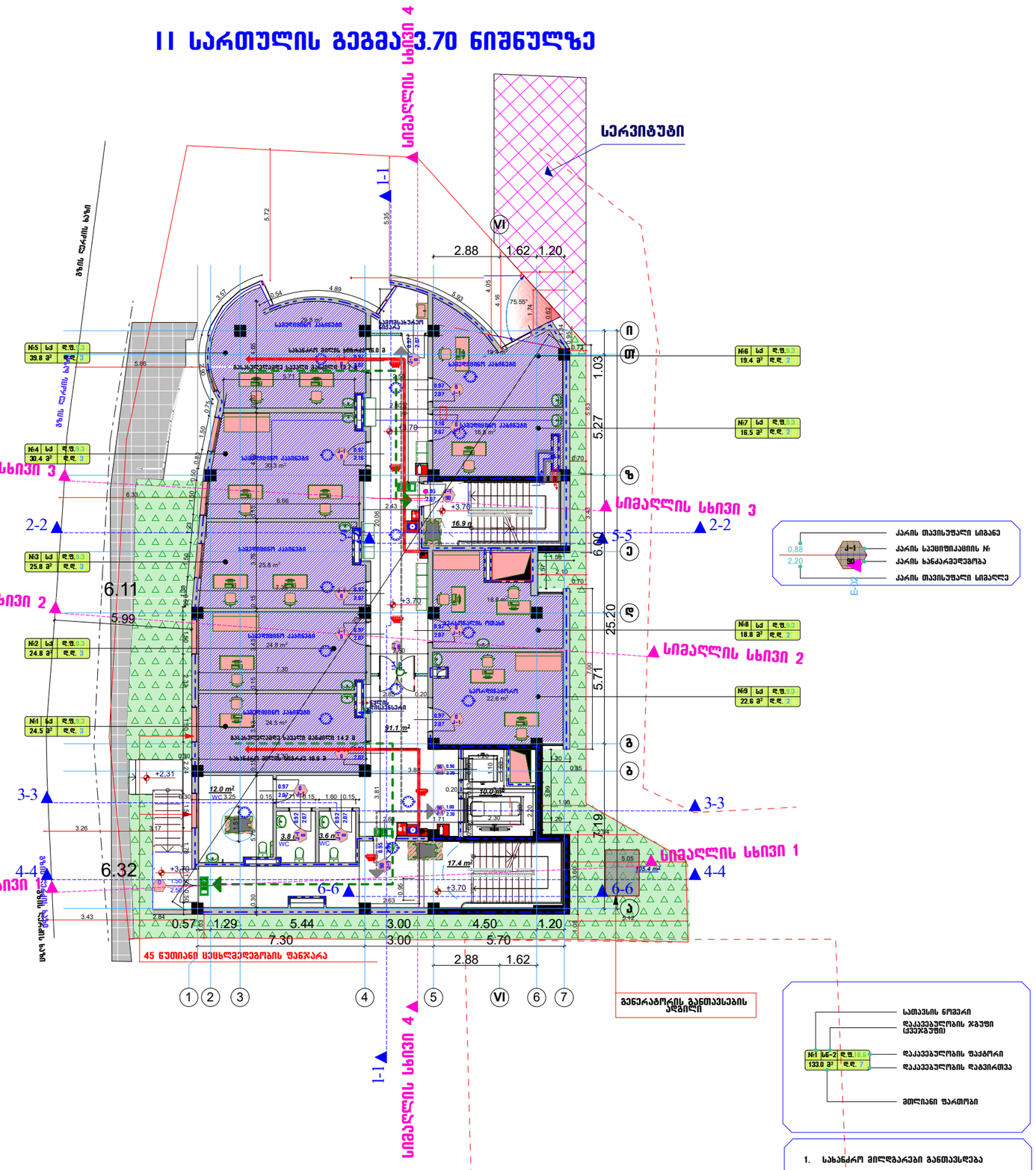
II სართულის გეგმა 3.70 ნიშნულზე

ექსპლიკაცია:

№	სათავსის დასახელება	სათ. ფართი
1	კაბინეტი	24.5 მ2
2	კაბინეტი	24.8 მ2
3	კაბინეტი	25.8 მ2
4	კაბინეტი	30.4 მ2
5	კაბინეტი	39.8 მ2
6	კაბინეტი	19.4 მ2
7	კაბინეტი	16.5 მ2
8	პერსონალის ოთახი	18.8 მ2
9	სარდინაბორო	22.6 მ2

№	სათავსის დასახელება	სათავსის ფართი მ2
1	კორიდორები	78.8
2	WC	11.9
3	კიბის უჯრედები	34.3
4	ლიფტების შახტა	9.9
სულ		134.9

სქ ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
222.2 მ2	დ.დ. 24



ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული გეგმაზე
1	
1 1	ძრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი I სათვის
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი II სათვის
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისანგრევი სვეტებზე
±0,00	ნიშნული ძრილზე, ფასადზე
	გაანგარებული გვერდის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი სანარკვევების ისევე, ორმო, ღრმულობა, ხაბაშია და სახეარაში ანალიზით
	ბლოკის კედელი
	სახანძრო ვინლდარეგთან მისადგომი სავალი მანძილი
	დწ
	სმ-1
	საძირკვი ჯგუფი (სძ)
	დანესებულებითი დაკავებულობა (დწ-2)
	სასაწყობე დაკავებულობა (სწ-2)

სიმბოლოს დასახელება
სახანძრო ვინლდარი
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი – პირდანი
ხელის ცეცხლგამქრობი
სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი პირდანი
კვამლის აეგროგაბარი აღმოჩენი
კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
აეგროსაბეჭდი
საევაკუაციო მასასლელის მარკვინებელი
სახანძრო განგაში
ორმხრივი კავშირის სისტემა

დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა 6ბ
პროექტის სახელწოდება	ქ.თბილისში, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ.№6ბ-ში კლინიკა კრისტილიუმ მედლუსს პროექტი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
ავტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შეასრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
მუშა პროექტი	ა ----	---	1:200

III სართულის გეგმა 6.85 ნიშნულზე

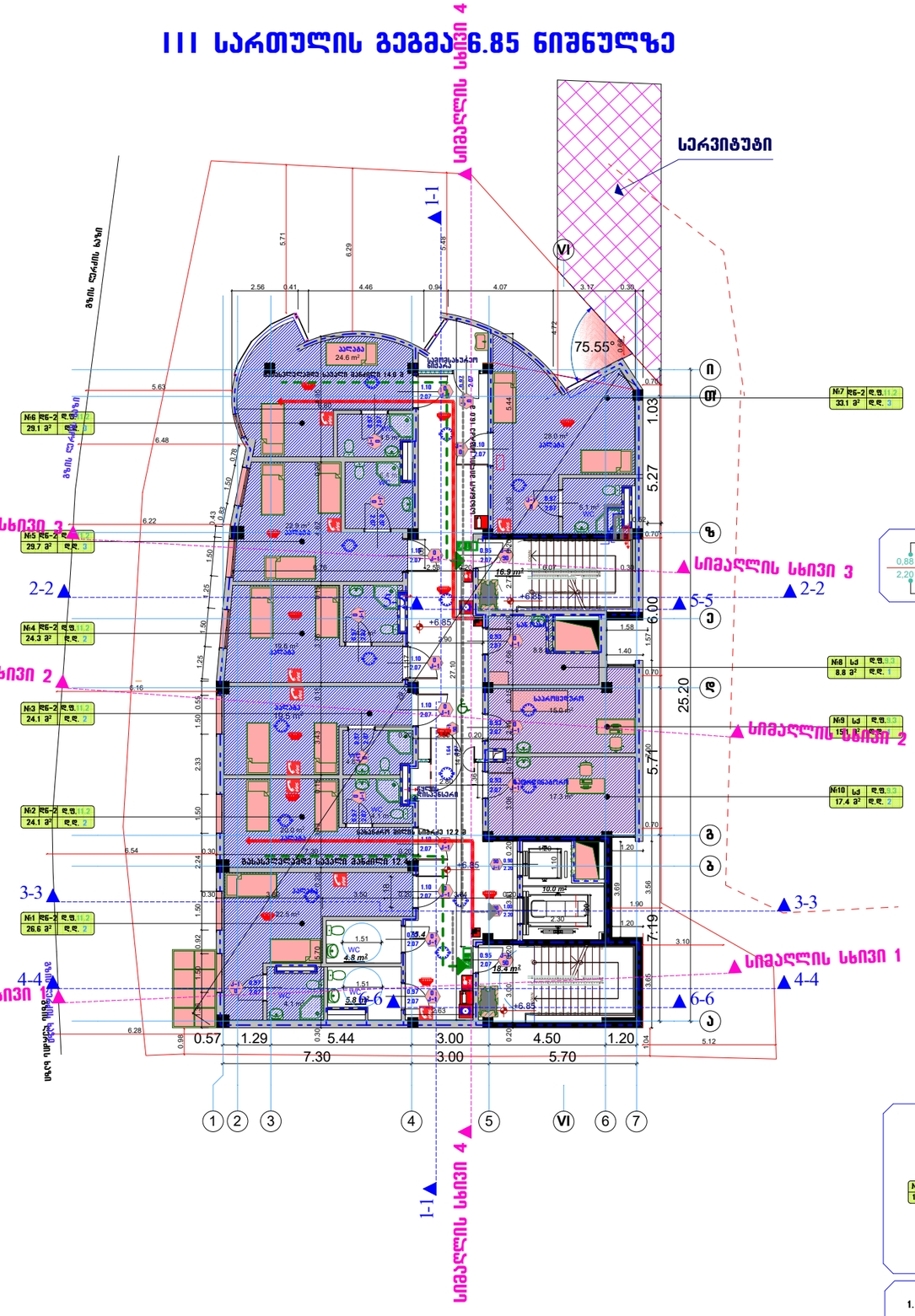
ექსპლიკაცია:

№	სათავსის დასახელება	სათ. ფართი
1	პალატა	26.6 მ2
2	პალატა	24.1 მ2
3	პალატა	24.1 მ2
4	პალატა	24.3 მ2
5	პალატა	29.7 მ2
6	პალატა	29.1 მ2
7	პალატა	33.1 მ2
8	სან.კვანძი	8.8 მ2
9	საავადმყოფრო	15.1 მ2
10	საორდინატორო	17.4 მ2

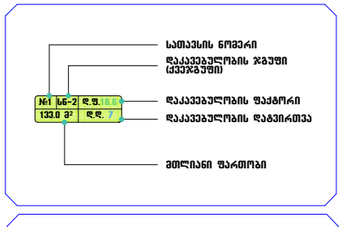
№	სათავსის დასახელება	სათავსის ფართი მ2
1	კორიდორები	78.8
2	WC	11.9
3	კიბის უჯრედები	34.3
4	ლიფტების შახტა	9.9
სულ		137.5

დწ-2 ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
190.3 მ2	დ.დ. 17

სქ ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
41.3 მ2	დ.დ. 4







1. სახანძრო მილგაყვანები განთავსება NFPA 13-ის ან სპეციფიკაციის შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული გეგმაზე
1	
1 1	ძრწილის ხაზი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი I სათვის
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი II სათვის
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისანგრევი სვეტაბეტონი
±0,00	ნიშნული ძრწილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული გეგმების სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი სანძარგამძლეობის ინდექს კრემ. ფილოსაბეტ. ინტერიერის და სანტარების ანალოგიები
	ბლოკის კედელი
	სახანძრო მილგაყვანებთან მისაღწევი სავალი მანძილი
	ღწ
	სმ-1
	საქმიანი ჯგუფი (სქ)
	დაკავებულობა (ღწ-2)
	სასანყობე დაკავებულობა (სწ-2)

სიმბოლოს დასახელება
სახანძრო მილგაყვანი
სახანძრო-სავაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მილსადენი - პირჩანი
ხელის ცეცხლგამაქრობი
სახანძრო განგაშის ხელით სავართავი პრობები
კავშირის ავტომატური აღმომჩენი
კავშირზე მორეაგირე მაუწყებელი
ავტომატიკა
სავაშველო მასასვლელის მარკირების
სახანძრო განგაში
ორმხრივი კავშირის სისტემა

დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა 6ბ

პროექტის სახელწოდება	ქ.თბილისში ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №6ბ-ში ქლინიკა კრისტილის მშენებლობის პროექტი	
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
ავტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შემსრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
ვეშაპ პროექტი	ა ---	---	1:200

IV կամ 10.00 նիշային գծագրեր

Հարկաբաշխում

№	Անվանում	Մակ. զբաղ. մակ. m²
1	մուտք	26.6 m2
2	սենյակ	24.1 m2
3	սենյակ	24.1 m2
4	սենյակ	24.3 m2
5	սենյակ	29.7 m2
6	սենյակ	29.1 m2
7	սենյակ	33.1 m2
8	լվացարան	8.8 m2
9	միջհարկային	15.1 m2
10	միջհարկային	17.4 m2

Ելքերի քանակ

№	Անվանում	Քանակ
1	մուտք	1
2	WC	13.2
3	սենյակ	34.3
4	սպասարան	9.9
		137.5

Ելքերի քանակ

№	Անվանում	Քանակ
1	մուտք	80.

ექსპლიკაცია:

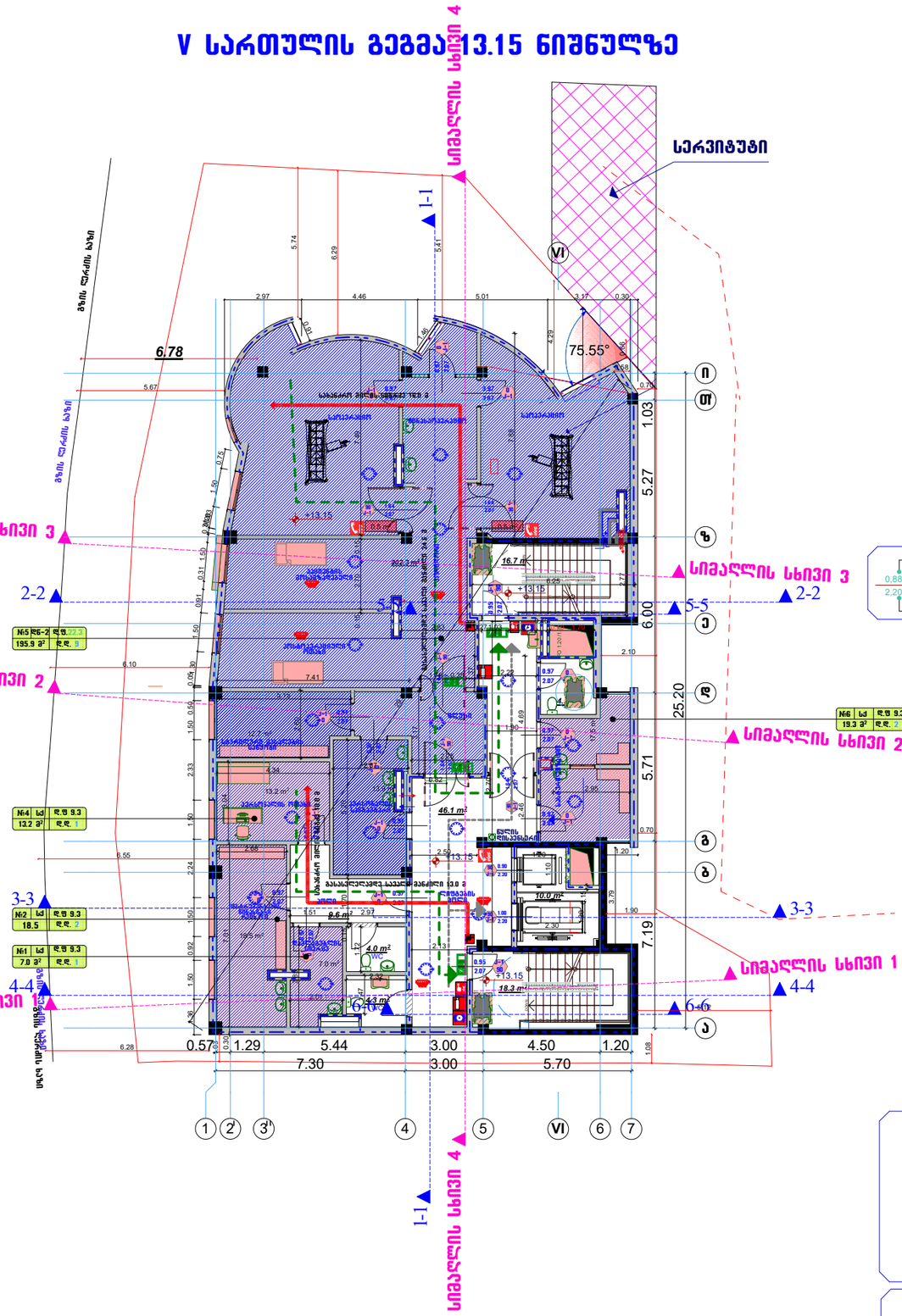
№	სათავსის დასახელება	სათ. ფართი
1	დამლაგებლის სივრცე	7.0 მ2
2	ინსტრუქტორების ინვენტარის რაფა.ოთ	18.5 მ2
3	პოლი	9.6 მ2
4	პერსონალის ოთახი	13.2 მ2
5	პერსონალის სანგბათარი	14.8 მ2
6	ველუზი	13.0 მ2
7	სპეციალური მასალების საწყობი	12.7 მ2
8	პოსტოპერაციული ოთახი	19.8 მ2
9	პაციენტის მოსამზადებელი	18.4 მ2
10	საოპერაციო	46.4 მ2
11	ნინასაოპერაციო	15.0 მ2
12	საოპერაციო	36.6 მ2
13	სასტერილიზაციო	24.7 მ2

№	სათავსის დასახელება	სათავსის მ² ფართი
1	კორიდორები	46.1
2	WC	13.4
3	კიბის უჯრედები	34.3
4	ლიფტების შახტა	9.9
სულ		103.7

დნ-2 ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
268.7 მ2	დ.დ. 12

სქ ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
58.0 მ2	დ.დ. 6

V სართულის გეგმა +13.15 ნიშნულზე



E-03

E-02

ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული გეგმაზე
1	
1 1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი I საათი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი II საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისანვდომი სვლაგეზი
±0,00	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი სანძარკვეთების ისევე, როგ. ლიფტებისა, იანებისა და სახეარების ანაბრები
	ბლოკის კედელი
	სახანძრო ვინლებთან მისაღწევი სავალი მანძილი
	დნ
	სმ-1
	საძირკვლის ჯგუფი (სძ)
	დანვესებულებითი დაკავებულობა (დნ-2)
	სასანყობე დაკავებულობა (სნ-2)

0,88 / 2,20	კარის თავისუფალი სიგანე
J-1 / 90	კარის საეიდენტიფიკაციო №
	კარის სანძარკვეთება
	კარის თავისუფალი სიმაღლე

სიმბოლოს დასახელება
სახანძრო ვინლები
სახანძრო-სამშენებლო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - პირველანი
ხელის ცეცხლმაქრობი
სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი პირველი
კვამლის აეტომატური ალმერჩენი
კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
აეტომაეხვეთი
საევაკუაციო მასასლელის მარკენინებელი
სახანძრო განგაში
ორმხრივი კავშირის სისტემა

დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა ნბ
პროექტის სახელწოდება	ქობულეთის ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №68-ში კლინიკა კრისტინეს მშენებლის პროექტი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
აეტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შეასრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
მუშა პროექტი	ა ---	---	1:200

	სათავსის ნომერი
	დაკავებულობის ჯგუფი (ცვეთჯგუფი)
№1 სნ-2 დ.დ.18.6 133.0 მ² დ.დ. 7	დაკავებულობის ტაეტორი
	დაკავებულობის დატვირთვა
	ემოლიანი ფართობი

1. სახანძრო ვინლებები განთავსდება NFPA 13-ის ან სავარაუდოები აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

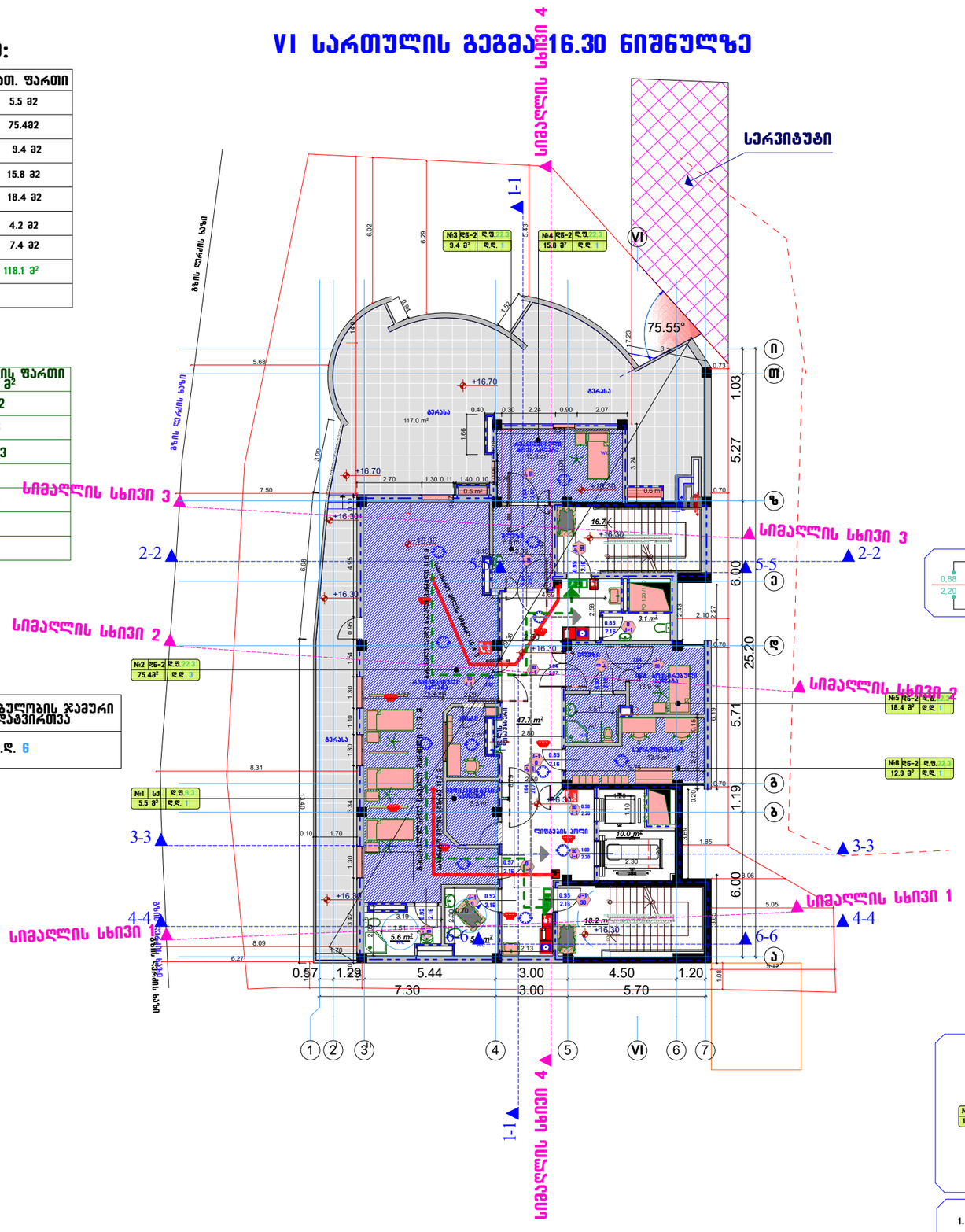
VI სართულის გეგმა +16.30 ნიშნულზე

ექსპლიკაცია:

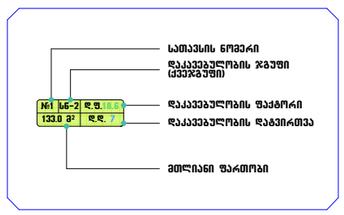
№	სათავსის დასახელება	სათ. ფართი
1	მედიკამენტების სათავსი	5.5 მ2
2	რეანიმაციული პალატა	75.4მ2
3	შლუზი	9.4 მ2
4	რეანიმაციული ბოქს.პალატა	15.8 მ2
5	ინტ. ბოქსირებული პალატა	18.4 მ2
6	სორდინატორი	4.2 მ2
7	სან. ოთახი	7.4 მ2
8	ექსპლუატირებადი ტერასა	118.1 მ²

№	სათავსის დასახელება	სათავსის მ² ფართი
1	კორიდორები	46.2
2	WC	17.6
3	კიბის უჯრედები	34.3
4	ლიფტების შახტა	9.9
სულ		108.0

დწ-2 ჯამური ფართი სართულზე	დაკავებულობის ჯამური დატვირთვა
137.3 მ2	დ.დ. 6







1. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

- საკადასტრო საზღვარი
- ±0,00 ნიშნული გეგმაზე
- 1
- 1 ძარღვის ხაზი 1
- კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი I სათვის
- კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი II სათვის
- გასასვლელამდე საერთო მანძილი
- მისაბრძოლი სავალგზები
- ±0,00 ნიშნული ძარღვზე, ფასადზე
- გაძლიერებული გეგმების სტრუქტურული ელემენტები 2 სმ-ზე მეტი სანძარგამძლეობის ინდექს ლრმა ნიშნულებზე, მაგალითად და სანეარაკის ანალოგიით
- ბლოკის კედელი
- სახანძრო მილსადენთან მისაღწევი საერთო მანძილი
- 2.3 m² დწ
- 2.2 m² სმ-1
- 2.5 m² საძირკვლის ჯგუფი (სძ)
- 2.5 m² დანესებულებითი დაკავებულობა (დწ-2)
- 2.5 m² სასადგომე დაკავებულობა (სწ-2)

სიმბოლოს დასახელება

- სახანძრო მილსადგარი
- სახანძრო-სავაჭველო სამანქანეს მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი – პირჩანი
- ხელის ცეცხლმაქრობი
- სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი პირველი
- კვამლის აეტომატური აღმომჩენი
- კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
- აეტომაეხვეი
- საევაკუაციო მასასლელის მარშრუტების
- სახანძრო განგაში
- ორმხრივი კავშირის სისტემა

დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა 6ბ
პროექტის სახელწოდება	ქთბილისის ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №6ბ-ში კლინიკა კონსილიუმ მედლუსს პროექტი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
აეტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შემსრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
გეგმა პროექტი	ა ---	---	1:200

VII ფენილური სართულის გეგმა +19.40 ნიშნულზე

ექსპლიკაცია:

№	სათავსის დასახელება	სათ. ფართი
1	საინფორმაციო დაგეგმარების ღია სათავსირეში	27.4 მ2

№	სათავსის დასახელება	სათავსის ფართი
1	დაბალაქვემრავალი საველი ნაწილი	48.1
2	ქიმის უჯრედები	34.3
3	ლიფტების სივრცეები	15.9
ჯამი:		98.4

E-03

სიმაღლის ხაზი 1

სიმაღლის ხაზი 2

სიმაღლის ხაზი 3

სიმაღლის ხაზი 4

1-1

2-2

3-3

4-4

5-5

6-6

გზის ღერძის ხაზი

გზის ღერძის ხაზი

არაექსპლუატირებადი ბრტყელი გადახურვები

+19.40

+16.70

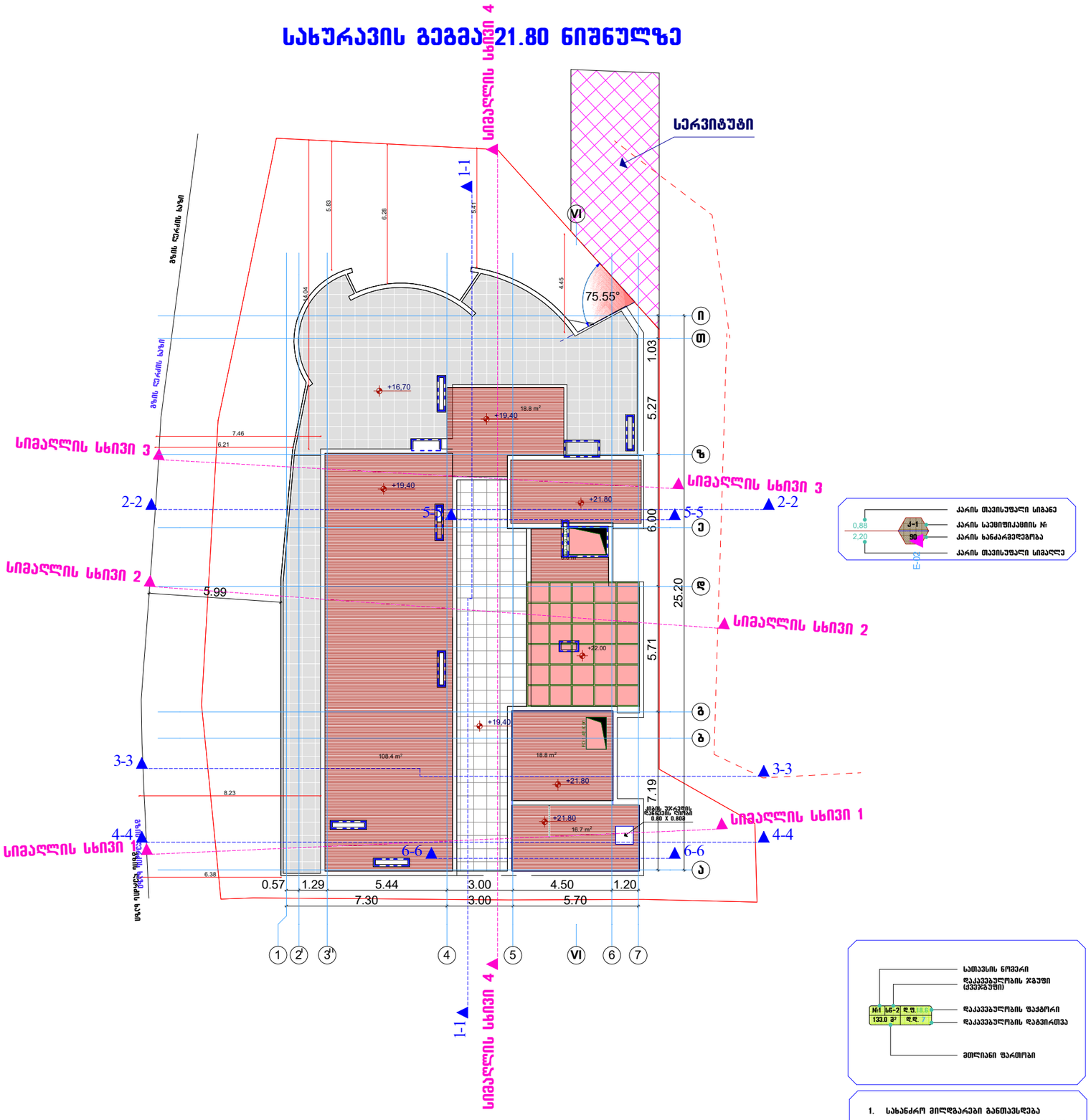
მანქანა

+19.40

+19.40

+19.40

სახურავის გეგმა 21.80 ნიშნულზე



1. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 13-ის ან საქართველოში ძალიან დაშვებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული გეგმაზე
1	
1 1	ძარილის ხაზი
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი I სართ
	კედლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი II სართ
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისანგრეული სვლაგეზი
±0,00	ნიშნული ძარილზე, ფასადზე
	გაანგარებული გეგმინის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი ხანძარგამძლეობის ლიმიტი ცრემლადება, იძებნება და სახურავის ანალიზით
	ბლოკის კედელი
	სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი სავალი მანძილი
2.3 m²	დს
2.2 m²	სმ-1
2.5 m²	სავიანი ჯგუფი (სძ)
2.5 m²	დანესებულებითი დაკავებულობა (დნ-2)
2.5 m²	სასადგომე დაკავებულობა (სნ-2)

სიმბოლოს დასახელება

	სახანძრო მილდგარი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - მილრანგი
	ხელის ცეცხლგამკრობი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი ელემენტი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე გაუწყებელი
	ავტომატიზი
	სავევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი
	სახანძრო განგაში
	ორმხრივი კავშირის სისტემა

დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა 6ბ
პროექტის სახელწოდება	ქთბილისი ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №6ბ-ში კლინიკა კონსილიუმ მედულას პროექტი

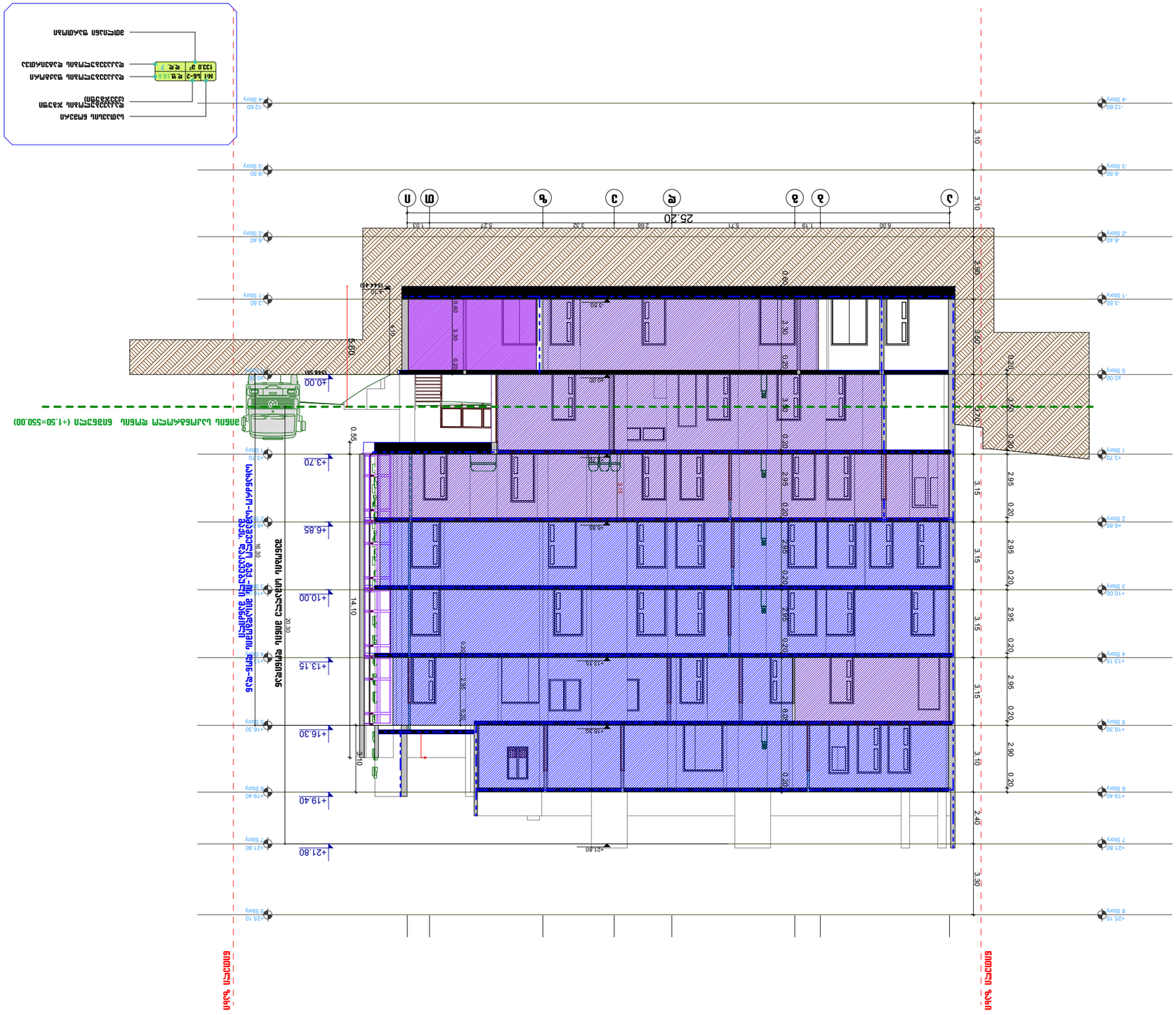
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
ავტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შემსრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

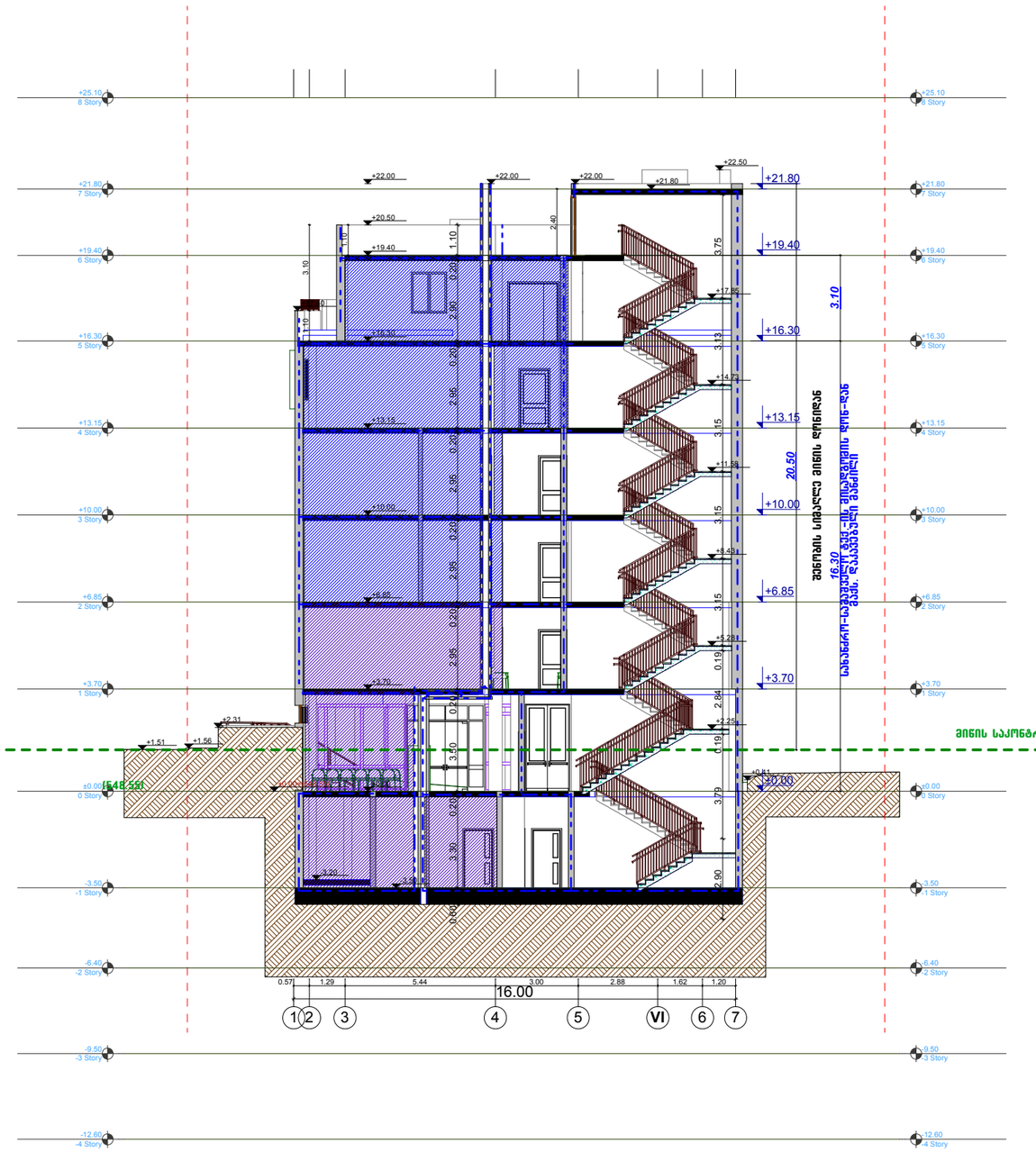
ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
გეგმა პროექტი	ა ---	---	1:200

ჭრილი 1-1


ნიშნული ტროტუარის ზედაპირის მიმდებარედ (+1.50=550.00)

ჭრილი 2-2



სათავსის ნომერი	
დაკავებულობის ჯგუფი (სანჯგუფი)	
№1 | სწ-2 | დ.ფ. 18.8	
133.0 მ² | დ.დ. 7	
დაკავებულობის ფაქტორი	
დაკავებულობის დატვირთვა	
მთლიანი ფართობი	

1. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული მეზღუდე
1	
1 1	ჭრილის ხაზი
	ქვლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი I საათი
	ქვლის ცეცხლგამძლეობის ხარისხი II საათი
	გასასვლელამდე საევაკო მანძილი
	მისანგრეველი სვლაგეზი
±0.00	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაანგარიშებული მეზობლის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი ხანგრძლივობის სქემის ცრუმი ფიქსირდება, მიბმულია და სანუსხაში ანაწერით
	ბლოკის კედელი
	სასანგრო მილსადენთან მისადგომი საევაკო მანძილი
	ღს
	სმ-1
	საქმიანი ჯგუფი (სქ)
	დანესებულებითი დაკავებულობა (დწ-2)
	სასადგომი დაკავებულობა (სწ-2)

სიმბოლოს დასახელება

	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სავაკუაციო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისადგომები - მილსადენი
	ხელის ცეცხლმაქრები
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	კვამლის ავტომატური ალმომგები
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	ავტომატური
	საევაკუაციო გასასვლელის მარკირებელი

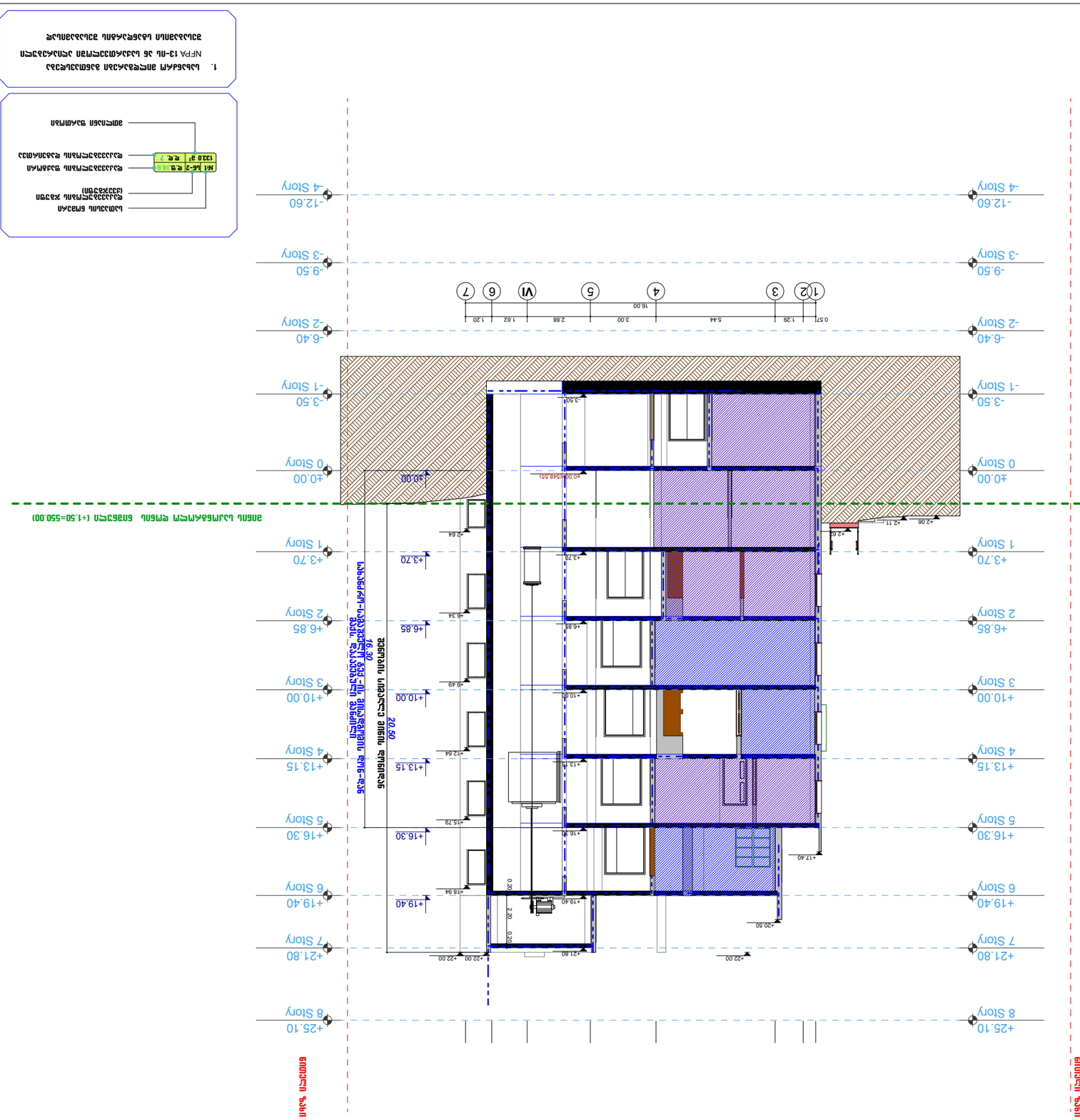
დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა ნა
პროექტის სახელწოდება	ქ.თბილისი,ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №6ბ-ში კლინიკა კონსილიუმ მედულას პროექტი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
ავტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შეასრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
მუშა პროექტი	ა ---	---	1:200



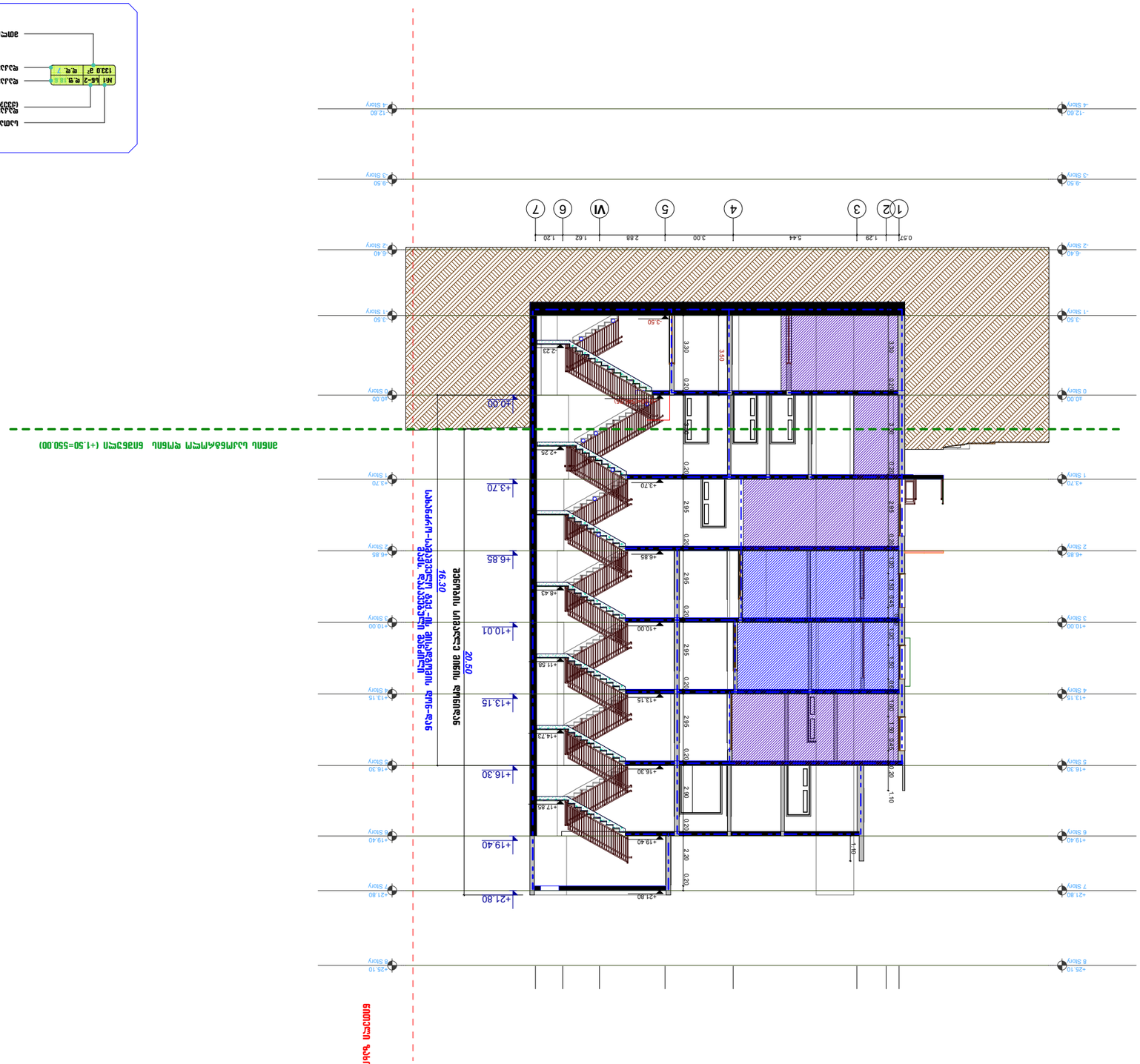


חתך 3-3

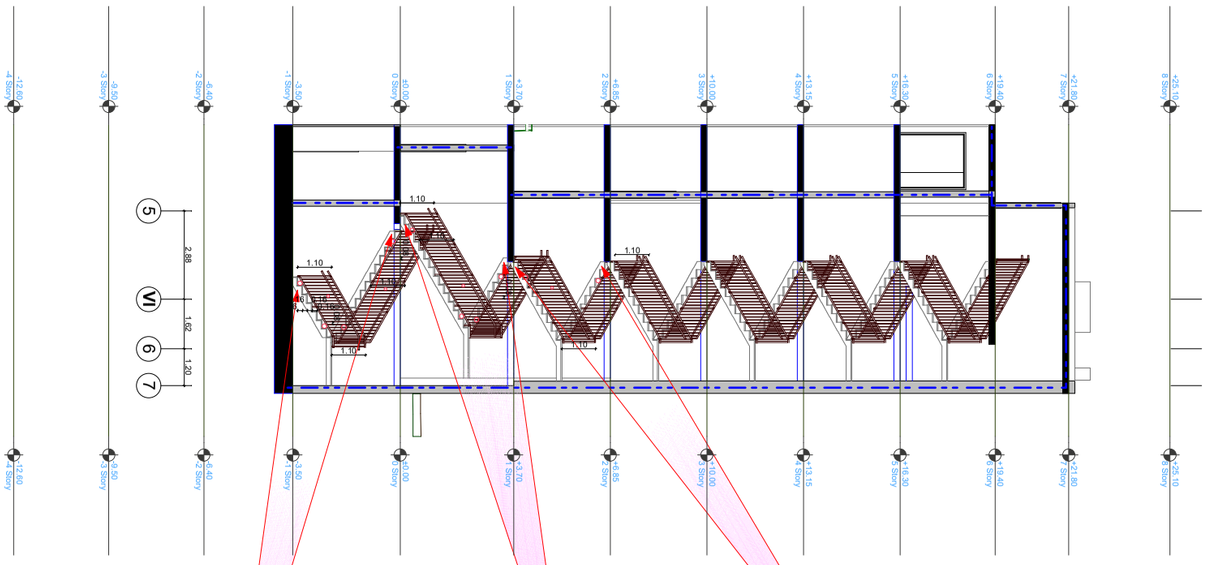
מפלס הכניסה הקובעת (+1.50=550.00) מחושב ממפלס פני הים הממוצע בישראל

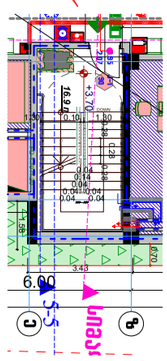
שם הפרויקט:	מגורים חדשים ברחוב הרצל 36
מהנדס:	ד. מזרחי, מס. רישיון 3662
שלב:	היתר בניה
מספר תכנית:	N-682-01
כתובת:	רחוב הרצל 36, תל אביב-יפו
גוש/חלקה:	גוש 6912 חלקה 147
שטח המגרש:	1,240 מ"ר
אחוזי בניה:	185%
מספר יחידות דיור:	12
מספר קומות:	8 + קומת גג חלקית + 2 קומות מרתף
גובה הבניין:	25.10 מ' מעל מפלס הכניסה הקובעת
חניות:	14 חניות במרתף
מחסנים:	12 מחסנים במרתף
חדרי אשפה:	2 חדרים בקומת הקרקע
חדרי עגלות:	2 חדרים בקומת הקרקע
חדר אופניים:	1 חדר בקומת המרתף
מעלית:	1 מעלית נוסעים
גרם מדרגות:	1 גרם מדרגות ראשי
מיגון:	ממ"ד בכל דירה
מערכת כיבוי אש:	ספרינקלרים בכל הבניין
מערכת סולארית:	24 פאנלים על הגג
מערכת ביוב:	חיבור למערכת העירונית
מערכת מים:	חיבור למערכת העירונית
מערכת חשמל:	חיבור למערכת החברה החשמל
מערכת טלפון:	חיבור למערכת בזק
מערכת כבלים:	חיבור למערכת הכבלים
מערכת אינטרנט:	חיבור למערכת בזק בינלאומי
מערכת אזעקה:	מערכת אזעקה מרכזית
מערכת מצלמות:	8 מצלמות אבטחה
מערכת גילוי עשן:	גילוי עשן בכל הדירות והמשותפים
מערכת גילוי גז:	גילוי גז במטבחים
מערכת גילוי חום:	גילוי חום במרתפים
מערכת גילוי מים:	גילוי מים במרתפים
מערכת גילוי פריצה:	גילוי פריצה בכל הדירות
מערכת גילוי אש:	גילוי אש בכל הדירות
מערכת גילוי עשן:	גילוי עשן בכל הדירות
מערכת גילוי חום:	גילוי חום במרתפים
מערכת גילוי גז:	גילוי גז במטבח

разрез 4-4

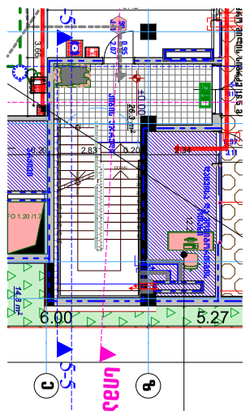

-12.60
-9.50
-6.40
-3.50
+0.00
+3.70
+6.85
+10.00
+13.15
+16.30
+19.40
+21.80
+25.10
1 Story
2 Story
3 Story
4 Story
5 Story
6 Story
7 Story
8 Story
0.57
1.29
5.44
3.00
2.88
1.62
1.20
1
2
3
4
5
VI
6
7
3.60
3.30
2.95
2.90
2.20
0.20
1.10
2.23
+2.25
+8.43
+11.58
+14.73
+17.85
+19.40
+21.80
+0.00 מפלס הכניסה הראשית
מפלס הכניסה הראשית
מפלס הכניסה הראשית

ქიმის ეჯრედის ჭრილი და გვვაგხი 5-5

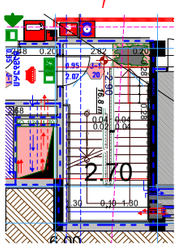




ქიმის ეჯრედის 3.70 ნიშნულზე



ქიმის ეჯრედის 0.00 ნიშნულზე



ქიმის ეჯრედის -3.50 ნიშნულზე

	ეჯრედების ბლოკი
	ბეტონის ბოძი
	ბეტონის ფილა
	ბეტონის ფილა ხელოვნური ხარისხით
	ბეტონის ფილა ხელოვნური ხარისხით ქვედა ფენა
	ბეტონის ფილა ხელოვნური ხარისხით ზედა ფენა
	ბეტონის ძირითადი ნაწილი
	ბეტონის ფილა
	ფხ
	სვ-1
	სანიშნე ჯვარი (სვ)
	ფუნდამენტი ბეტონის ხელოვნური ხარისხით
	ბეტონის ფილა ხელოვნური ხარისხით (ფხ-2)

	სახანძრო ავზი
	სახანძრო ავზის ჩამდინარე სისტემა - ავზის ცარიელი ნაწილის დაცლა-ჩამდინარე სისტემა
	სახანძრო ავზის ჩამდინარე სისტემა - ავზის ცარიელი ნაწილის დაცლა-ჩამდინარე სისტემა
	ავზების ავტომატიკა ხანძრის სიგნალიზაცია
	ავზების ავტომატიკა ავზების ავტომატიკა
	ავზების ავტომატიკა
	სახანძრო ავზის ავტომატიკა

ზოგადი:

მშენებლობის ობიექტი:	ქ. თბილისი, ვაზის ველის მასივი ბლოკი 68
მშენებლობის ობიექტის სახელწოდება:	ეჯრედების ბლოკი. ბლოკის ტერიტორიაზე მდებარე ეჯრედების ბლოკის ელექტრომომარაგების პროექტი

მონაწილე პირები	სახელწოდება	ხელმოწერა
ფსკერძმფლობელი	მ. ბერიძე	
პროექტის ავტორი	გ. ბერიძე	
პროექტის ავტორი	გ. ბერიძე	
პროექტის ავტორი	გ. ბერიძე	
პროექტის ავტორი	მ. ბერიძე	
პროექტის ავტორი	ნ. ბერიძე	

შპს "ბიზნეს ჯგუფი ჯორჯია"

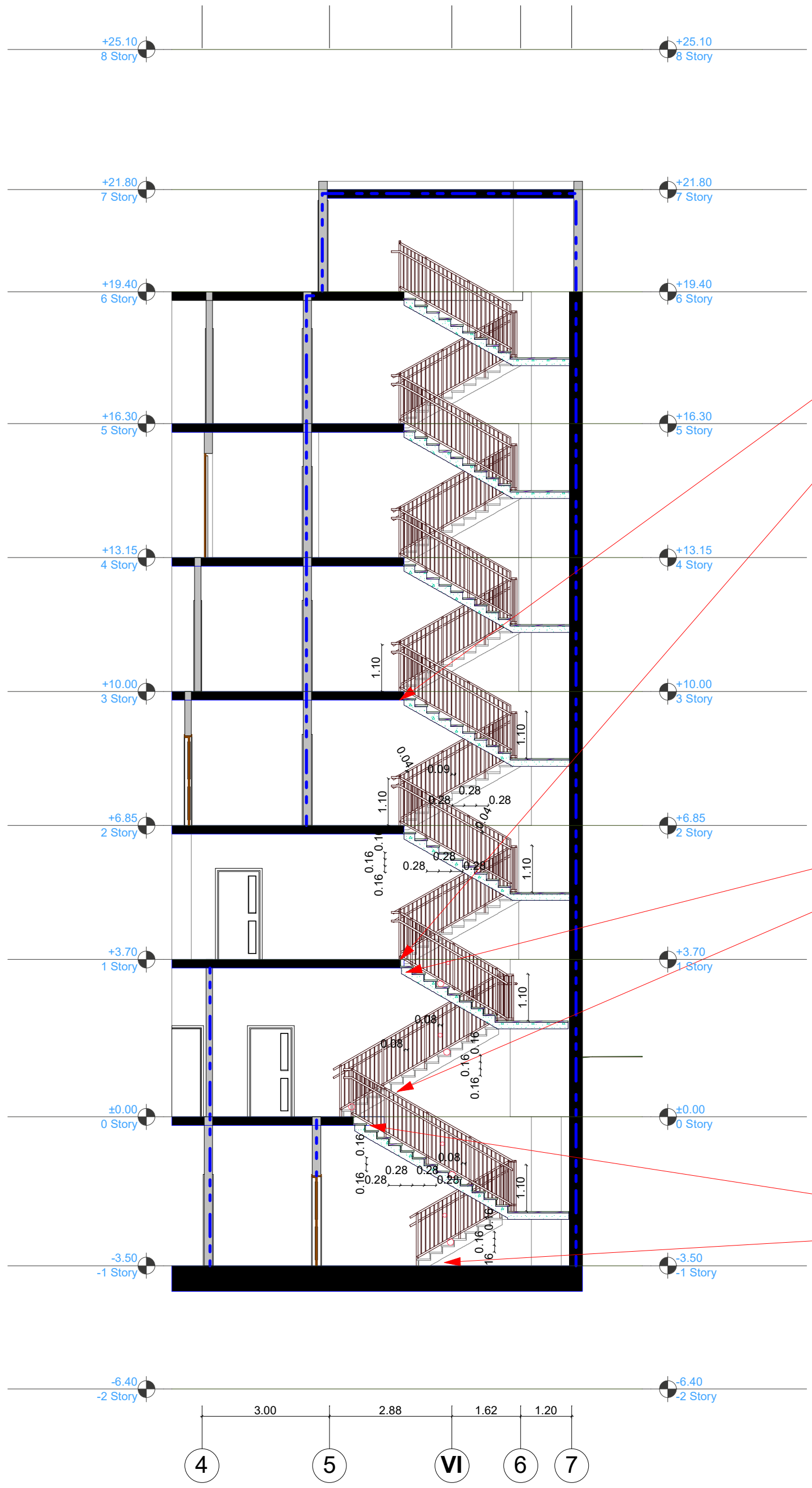
სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
პროექტი	5 ---	---	1:200

	სამშენებლო ნორმები და წესები (ძველი)
	ელექტრომოწყობილობა და ელექტრული ქსელები
	ელექტრომოწყობილობა და ელექტრული ქსელები
	ელექტრომოწყობილობა და ელექტრული ქსელები
	ელექტრომოწყობილობა

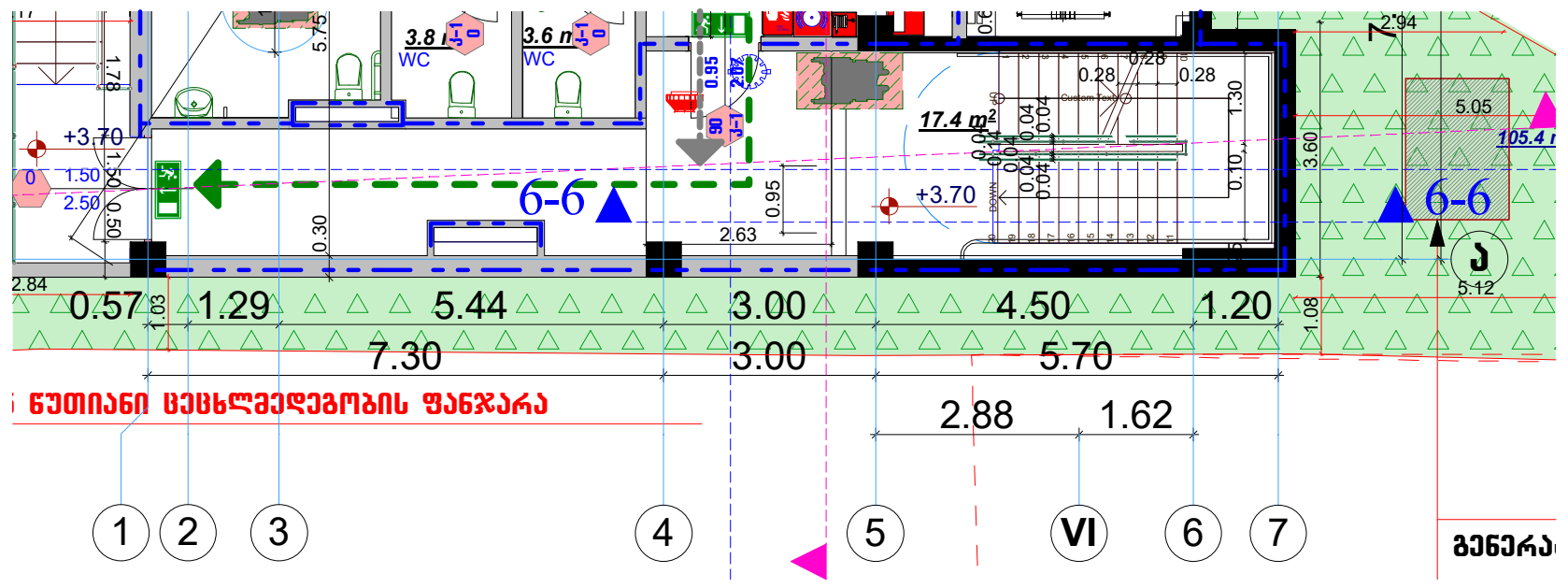
1. სახანძრო ავზი ელექტრომომარაგების მიხედვით I კატეგორიის ობიექტია
2. ნაბიჯზე ნიშნულები მოცემულია ეჯრედის ზედა ზედაპირის მიმართ
3. ნაბიჯზე ყველა ხვრელი დალუქულია ცეცხლგამძლე მასალით

ეს ნახაზი ან მისი ნაწილი არ შეიძლება გამოყენებულ იქნეს ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე

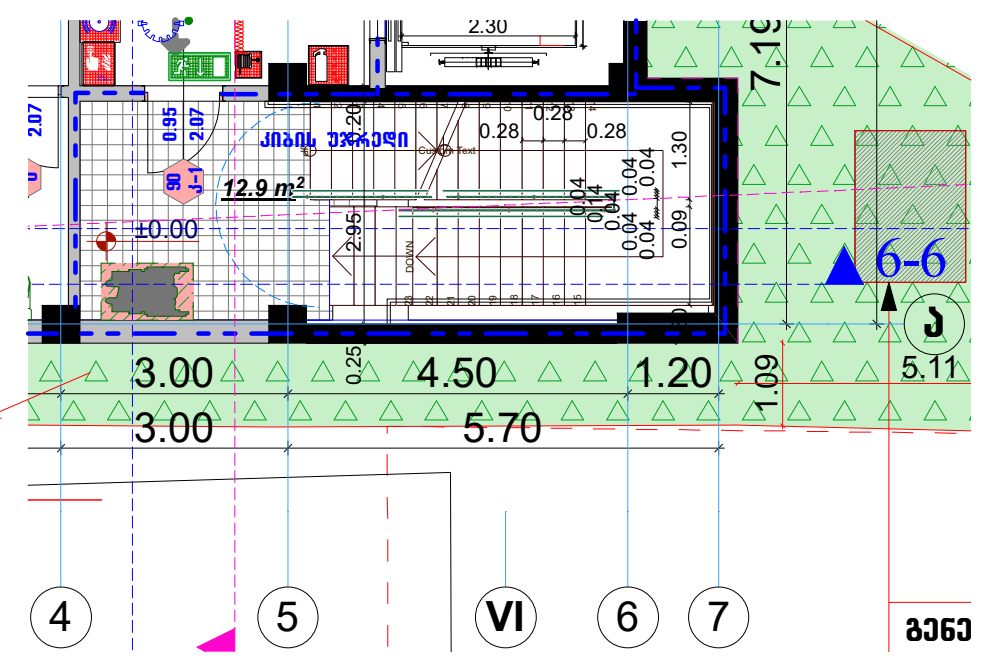
კიბის უჯრედის ჭრილი და გეგმები 6-6



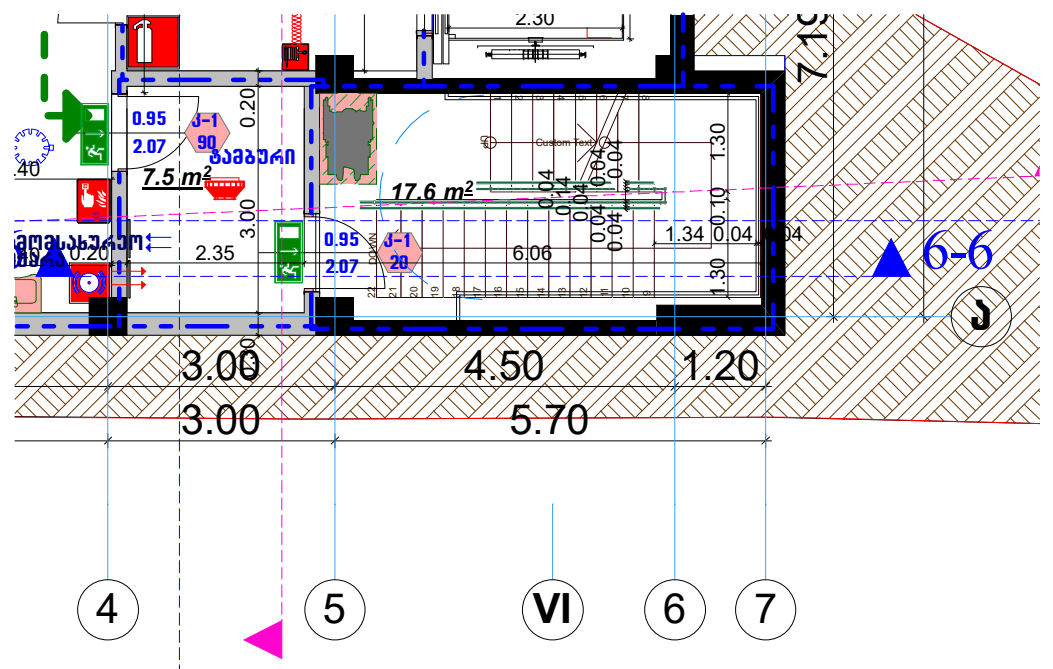
კიბის უჯრედი 3.70 ნიშნულზე

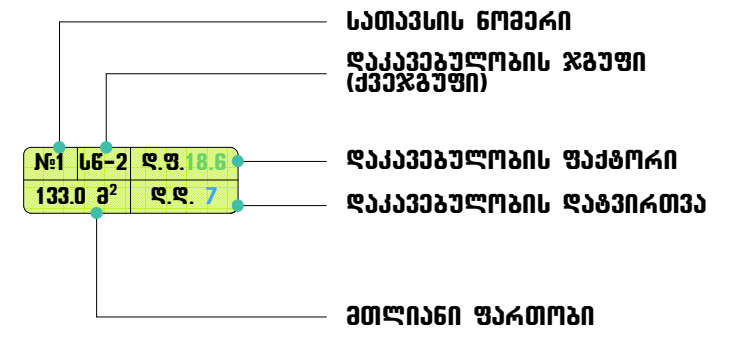


კიბის უჯრედი 0.00 ნიშნულზე



კიბის უჯრედი -3.50 ნიშნულზე





1. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად

ფორმატი-A3	2018 წ.
2018 წ.	

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0,00	ნიშნული გეგმაზე
1	
1 1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი I საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი II საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
±0,00	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-ზე მეტი ხანძარმედეგობის (სვეტი, კოჭი, ღიაფრაგმა, იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
	ბლოკის კედელი
	სახანძრო მილდგარებთან მისადგომი სავალი მანძილი
	დს
	სგ-1
	საქმიანი ჯგუფი (სქ)
	დაწესებულებითი დაკავებულობა (დწ-2)
	სასაწყობე დაკავებულობა (სწ-2)

სიმბოლოს დასახელება

	სახანძრო მილდგარი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
	ხელის ცეცხლმაქრობი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	ავტოსაშხეფი
	საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი
	სახანძრო განგაში
	ორმხრივი კავშირის სისტემა

დამკვეთი:		
მისამართი:	ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა 6ბ	
პროექტის სახელწოდება	ქთბილისი,ანნა პოლიტკოვსკაიას ქ. №6ბ-ში კლინიკა კონსილიუმ მედულას პროექტი	
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. გურგენიძე	
პრ.მთ.არქიტ	გ. გურგენიძე	
ავტორები	გ. გურგენიძე	
	თ. გურგენიძე	
შეასრულა	ნ. გურგენიძე	

შ.პ.ს. "გრინ პროჯექტ"

ნახაზის დასახელება

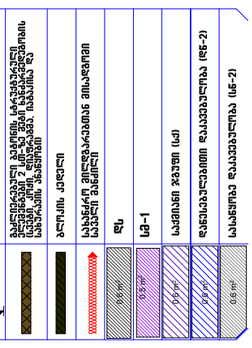
სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
მუშა პროექტი	ა ---	---	1:200

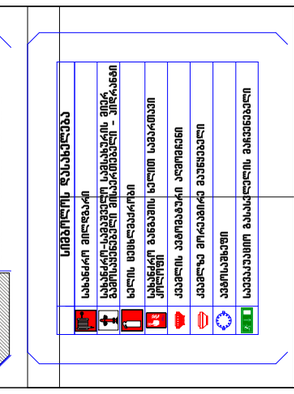
ფორმატი-A3	2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ხვრელის ფრანგულ ტიპს ავსებენ ცემენტის ბეტონის ნარევით ცარიელი სივრცის შევსების მიზნით.

ასახსნავად:





დამკვეთი:	
ობიექტის:	ქ. თბილისი, ახმა ამოსავალ-ტრანსპორტის ქუჩა ნა
პროექტის დასახელება:	ავტომობილის ბინა ამოსავალ-ტრანსპორტის ქუჩა ნა №68-ში ქალაქ თბილისის ტერიტორიაზე
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	ი. გვარაძე	
პროექტირების	ა. გვარაძე	
ავტორები	ა. გვარაძე	
	ი. გვარაძე	
შემსრულებელი	ნ. გვარაძე	

GR

ა.ხ. "ბიზნეს ალიანსი"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	ასახვის
პროექტი	3	---	1:100

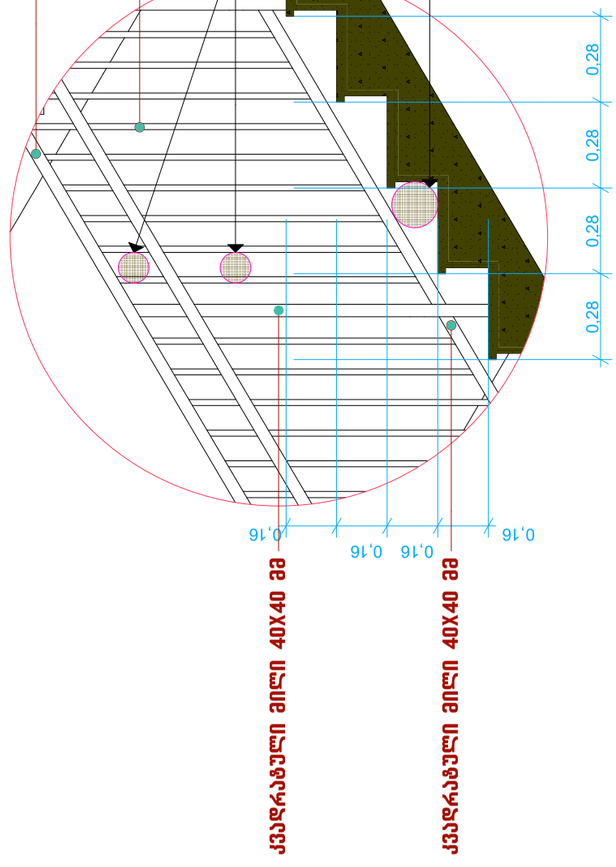
ქიბის უჯრედის "5-7" დერძები №2
I ფილის მეზობელი სახლური
მ:20

ქვედრახვული ფილი 40X40 ად

ქვედრახვული ფილი 20X20 ად

10 სმ-იანი სფერო

15 სმ-იანი სფერო

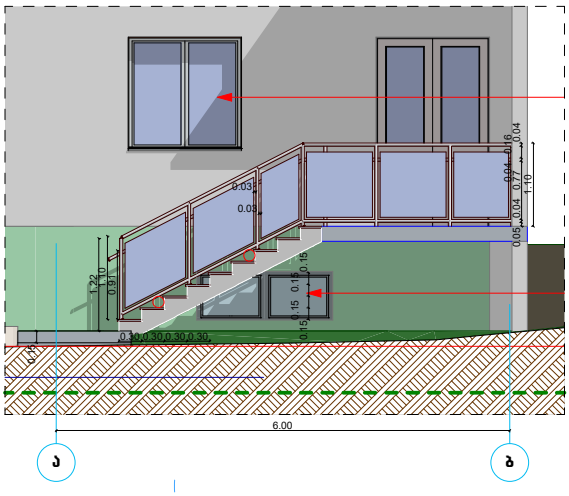


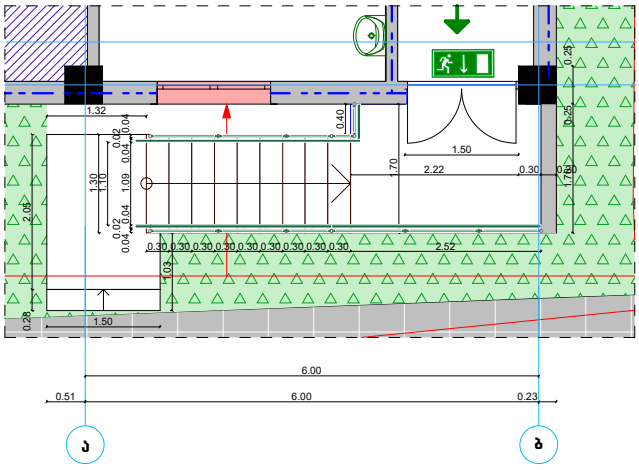
ქვედრახვული ფილი 40X40 ად

ქიბის უჯრედის "5-7" დერძები
დეზელი №1
მ:20

კიბის უჯრედის დეტალური ნახაზი ა-ბ ღერძებში

მ 1:100





ფორმატი-A3	2018 წ.
2018 წ.	

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

ექსპლიკაცია:

გამოსახულები პირობითი აღნიშვნები	
	საძირკვლის სარეკვი
±0.00	ნიშნული მეზობელ
	ბრტყელ ბაზა
	ქვედა ფენილოვანების ხარისხი I კლასის
	ქვედა ფენილოვანების ხარისხი II კლასის
	ბასასვლელად სავალი მანძილი
	მისასვლელი სავალები
±0.00	ნიშნული ბრტყელ. ფასადზე
	ბეტონის ქვედა ფენილოვანების ხარისხი ბეტონის ფენილოვანების ხარისხი ბეტონის ფენილოვანების ხარისხი
	ბრტყელ ქვედა
	საბანაო ფილებისა სავალი მანძილი
	ფს
	სე-1
	საფასადო ზედა ფას
	ფასადისფერადი რაკეტებული (ფს-2)
	საბანაო რაკეტებული (სნ-2)

სიგნალიზაციის დანადგარები	
	საბანაო ფილები
	საბანაო-საფარველი საბანაო ფილა ფილისფერადი მისაბმელები - ფილანი
	ხელის ფეხილარები
	საბანაო ბანაში ხელის საბანაოები ფილები
	ქვაფლის ავარიული ჯერები
	ქვაფლა ფილაბარა ფენილები
	ავარიაში
	საბანაოები ბასასვლის ბანაოები

დამკვეთი:	
მისამართი:	ქ. თბილისი, ავლ პროექტირების ქუჩა #8
პროექტის სახელწოდება	ქუთაისის ავლ პროექტირების ქ. №8ა-ში კლინიკა ქონების ფილიალის მშენებლობა პროექტი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
ხელმძღვანელი	მ. გეგენავა	
პროექტი	გ. გეგენავა	
შემსრულებელი	გ. გეგენავა	
	მ. გეგენავა	
შეასრულა	ნ. გეგენავა	

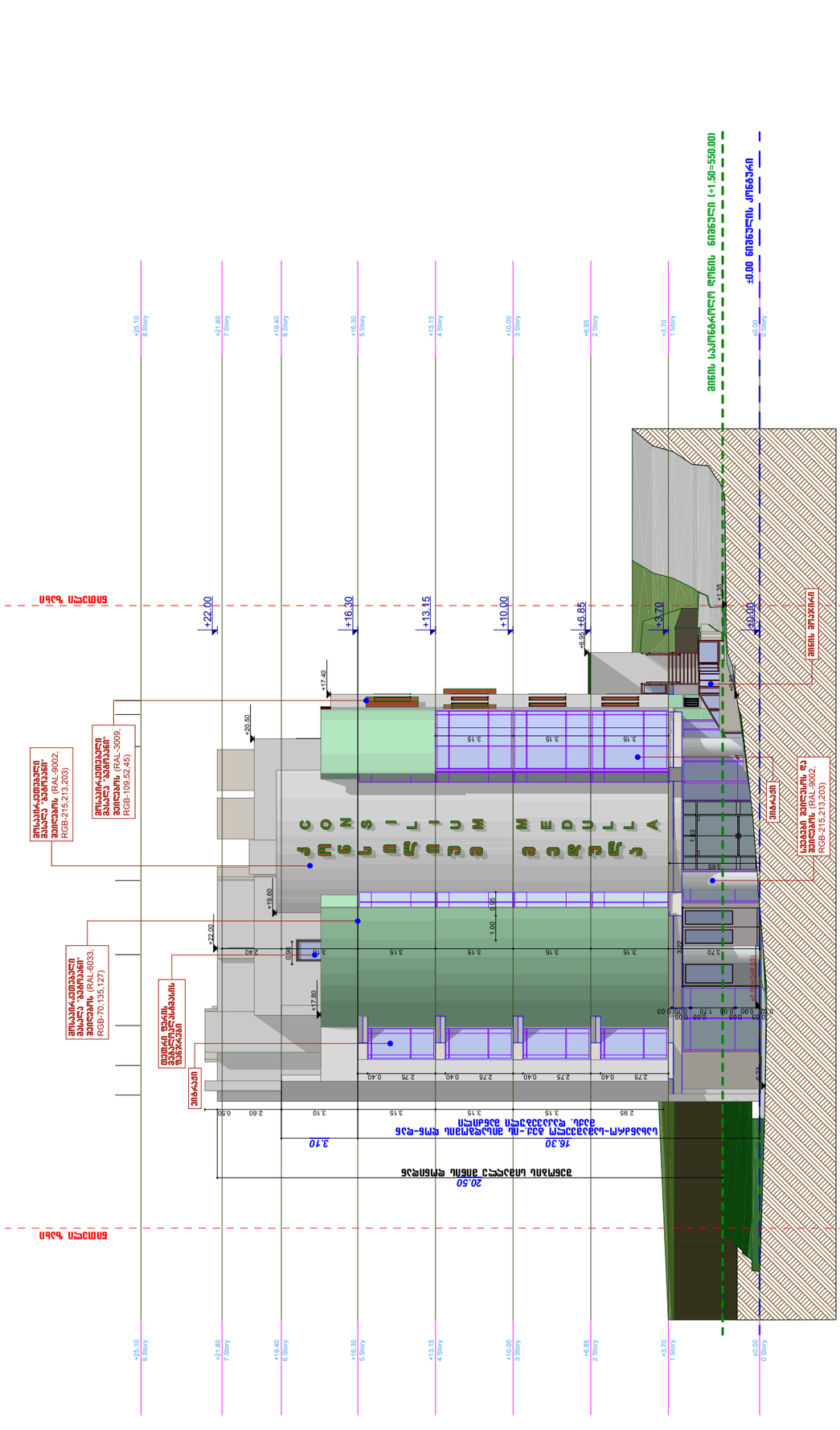
GR

შ.პ.ს. "გრინ პროექტი"

ნახაზის დასახელება

სტადია	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი
პროექტი პროექტი	ა ---	---	1:100

ფასადი 7-1 ღერძებში


+25.10
8 Story
+21.80
7 Story
+19.40
6 Story
+16.30
5 Story
+13.15
4 Story
+10.00
3 Story
+6.85
2 Story
+3.70
1 Story
±0.00
0 Story
+22.00
+17.40
+20.50
+10.60
+17.80
+6.95
+1.35
±0.00
+3.70
+16.30
+13.15
+10.00
±0.00 ნიშნულის ტერასა
+6.85 ნიშნულის ტერასა (+1.50-530.00)
სპილენძის ნიშნული
ფასადის ალუმინის პანელი
RAL-9002, RGB-215,213,203
ალუმინის პროფილი
RAL-9002, RGB-215,213,203
ალუმინის პროფილი
RAL-9002, RGB-215,213,203
ალუმინის პროფილი
RAL-3009, RGB-109,52,45
ალუმინის პროფილი
RAL-6033, RGB-70,135,127
მინის ფასადი
ალუმინის პროფილით
მინა
ალუმინის პროფილი
ალუმინის პროფილი
ალუმინის პროფილი

ფურცელი–A3 | 2018 წ.

2018 წ.

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზზე ნიშნულები მოცემულია მეტრებში.
3. ნახაზზე უველა სტრუქტურა ფარგლებში მოთავსებული უნდა იყოს პარამეტრის პარამეტრებთან.

პასკულაციის:

ბეტონის ზედაპირის ტიპები

	საძირკვლის სახეზედა
±0.00	ნიშნული ფასადზე
	ძირითადი ბაზა
	კედლის ფიზიკურად ბოლოს ხაზისთვის I ტიპის
	კედლის ფიზიკურად ბოლოს ხაზისთვის II ტიპის
	ბასკულაციური ფასადი ბაზისთვის
	მისაწვდომი სართავი
±0.00	ნიშნული ძირიდან. ფასადზე
	ბეტონის ზედაპირის ტიპი 2 ფერის ხაზისთვის ფასადის ზედაპირის ნაწილის და სვეტის ბაზისთვის
	პარის ტიპი
	სახანძრო ევაკუაციის მარშის ტიპი
2.3 m²	ზს
2.2 m²	სპ–1
2.5 m²	ბეტონის ზედაპირი რაკურსით ტიპი (ფნ–2)
2.5 m²	ბასალტის რაკურსით ტიპი (ფნ–2)

სამუშაოების ფასადებზე

	სახანძრო ევაკუაციის მარშის ბეტონის ზედაპირის ტიპი (ფნ–2)
	ბეტონის ზედაპირის ტიპი ფასადის ნაწილის და სვეტის ბაზისთვის
	სვეტის ფიზიკურად ბოლოს ბაზისთვის
	სახანძრო ევაკუაციის მარშის ბაზისთვის
	ქვეშის ფრაქციის ფასადებზე ბეტონის
	ბეტონის ზედაპირის ტიპი
2.5 m²	ბეტონის ზედაპირის ტიპი ფასადის ნაწილის და სვეტის ბაზისთვის

დამკვეთი:

მისამართი: ქ. თბილისი, ბინა ამოსავალი ფასადის ტიპი და

ტერიტორიის ბინა ამოსავალი ფასადის ტიპი N66–ის ქუჩის ტიპი ფასადის ტიპი

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
შემსრულებელი	ი. გვარაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	ბ. გვარაძე	
	ბ. გვარაძე	
	ი. გვარაძე	
ფასადის ტიპი	ნ. გვარაძე	

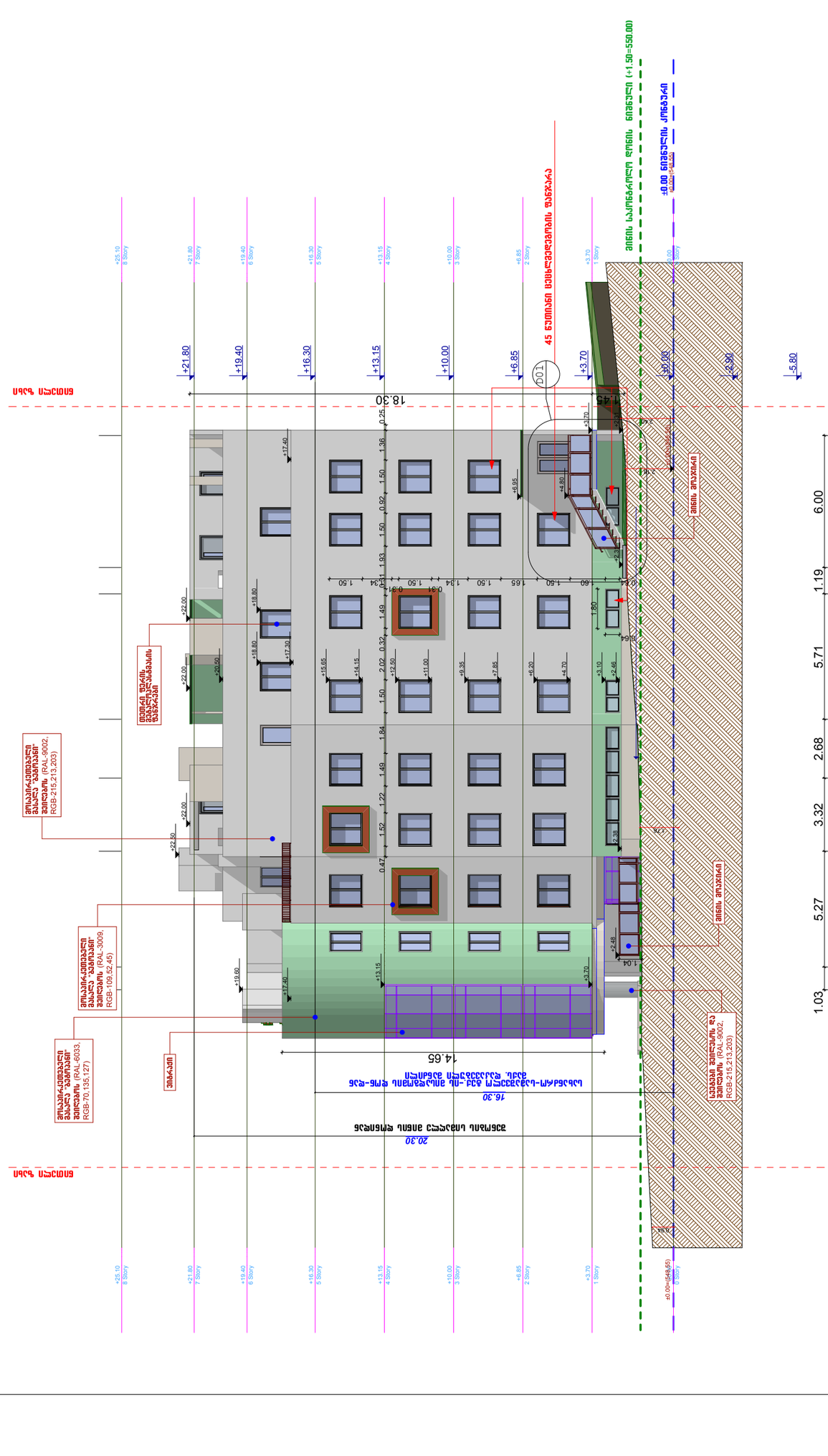
GR

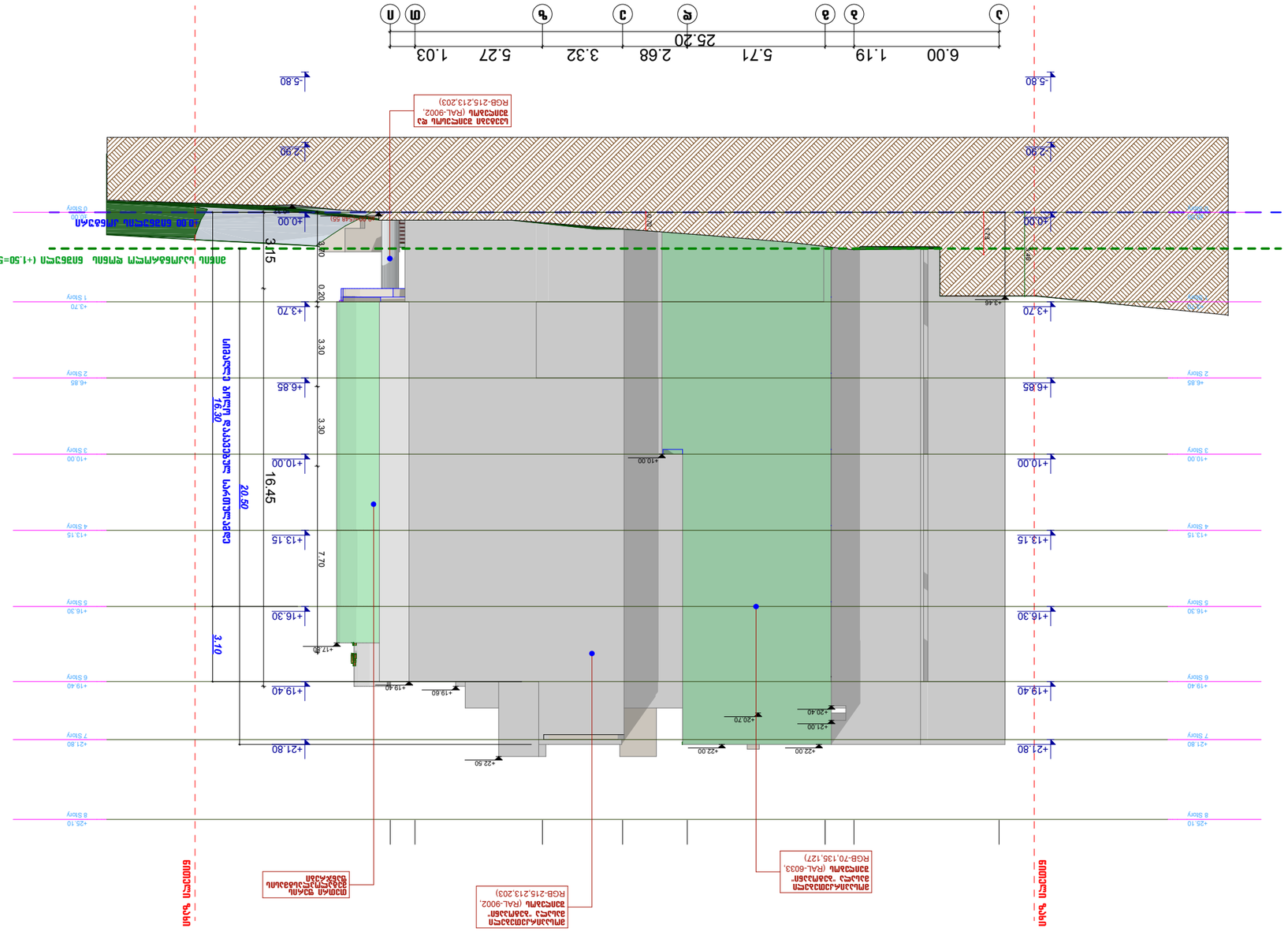
ა.ს.ს. "ბაქო პროექტი"

ნახაზის დასახელება

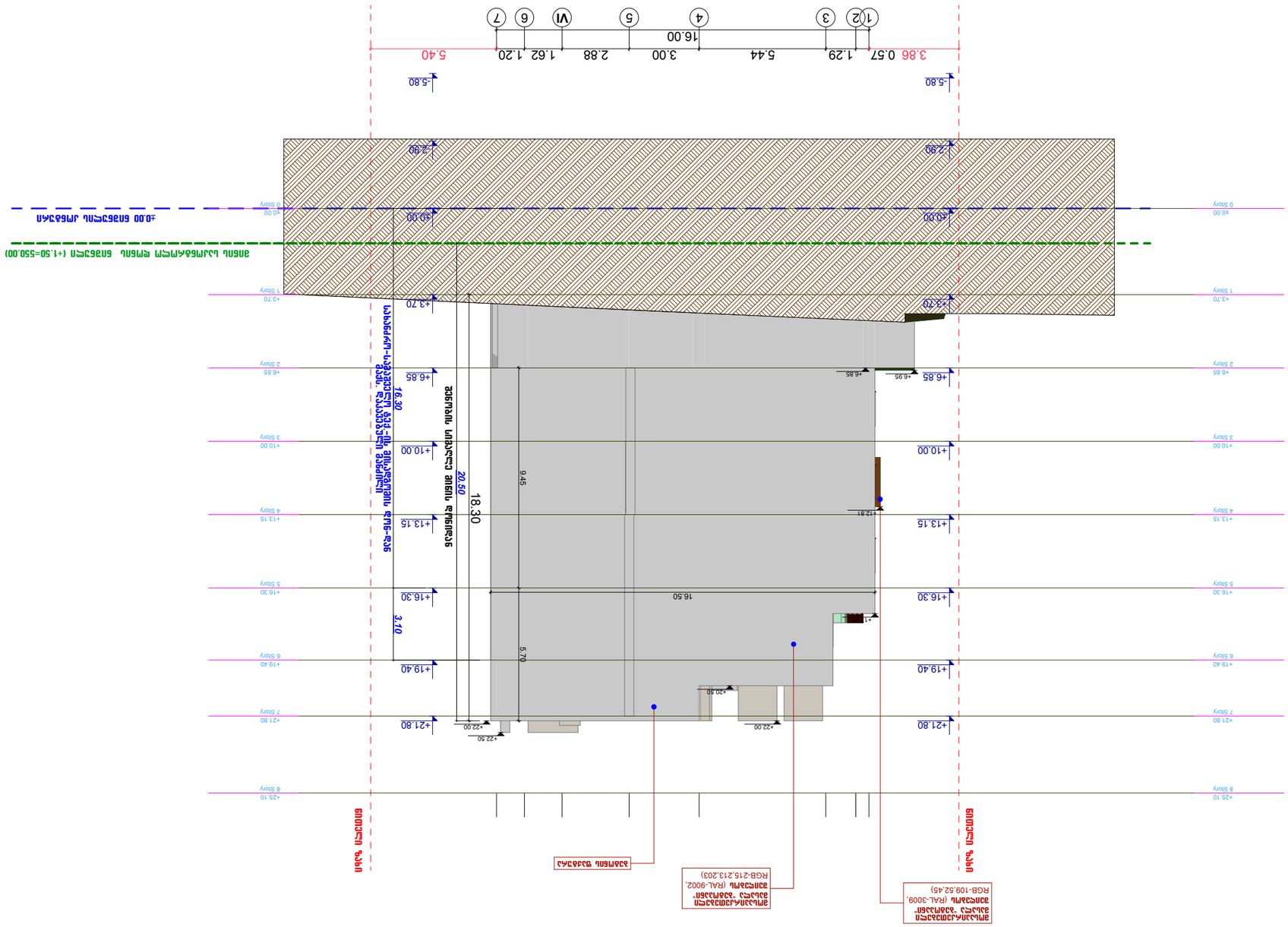
ხაზის	ფურცელი	რაოდენობა	ასახვა
ტიპი	ა ---	---	1:200

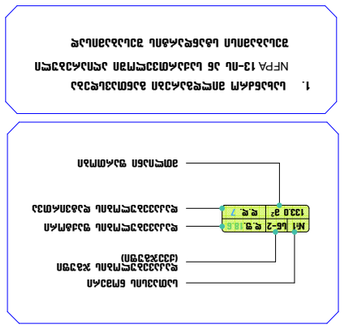
1. ბაზისთვის ტიპის ბაზისთვის ტიპი NFPA 13–ის ბ ბაზისთვის ტიპის ბაზისთვის ბაზისთვის ბაზისთვის


ფასადი ი–ს ფარგლებში
+25.10 8 Story
+21.80 7 Story
+19.40 6 Story
+16.30 5 Story
+13.15 4 Story
+10.00 3 Story
+6.85 2 Story
+3.70 1 Story
±0.00 (+548.65) 0 Story
18.30
20.30
16.30
14.65
45 ნაბიჯიანი ბეტონის ფასადის ფრაგმენტი
ბეტონის ზედაპირის ტიპი (ფნ–2)
ბეტონის ზედაპირის ტიპი (ფნ–1)


חזית מערבית ג-ג חלקית
מפלס קרקע טבעי קיים
מפלס קרקע סופי מתוכנן
מפלס קרקע סופי מתוכנן
מפלס קרקע טבעי קיים
+25.10
8 Story
+21.80
7 Story
+19.40
6 Story
+16.30
5 Story
+13.15
4 Story
+10.00
3 Story
+6.85
2 Story
+3.70
1 Story
±0.00
0 Story
-5.80
-2.90
+22.50
+22.00
+21.00
+20.70
+20.40
+19.60
+19.40
+18.60
+17.80
+16.30
+13.15
+10.00
+6.85
+3.70
+3.46
+2.90
+0.00
-5.80
16.30
20.50
3.10
16.45
3.30
7.70
3.15
0.20
0.80
0.80
0.50
0.50
0.50

חזית דרומית 1-7 סולם 1:200




1. טבלת אטימות אש מרכיבים מיוחדים לפי NFPA 13-תש 36 לטבלת אטימות אש מרכיבים מיוחדים בטבלה זו
מילוי מלא של חלל הקיר בבטון יצוק באתר
קיר בלוקי בטון חלולים
מילוי חלקי


ფასადი N-ე ჰორიზონტი
მ 1:200
ნაგებობის ფასადი
ნაგებობის ფასადი
ნაგებობის ფასადი