შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი, რეზერვუარი და ტუმბოს ოთახი) მიწის ქვედა 1-სართულზე (-3.00 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (0.00, +3.05, +6.05 და +12.5 ნიშნულებზე)
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) (+6,05; +9,05; +12,05; +15,05; +18,05; +21,05; +24,05; +27,05; +30.05; +33,05; +36,05; +39,05; +42,05; +45,05 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 დონის ზემოთ I-A მიწის დონის ქვემოთ
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. სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	შეუზღუდავი	**1** (-3,00)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ	შეუზღუდავი	**4** (0.00, +3.05, +6.05 და +12.5 ნიშნულებზე)
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	**14** (+6,05; +9,05; +12,05; +15,05; +18,05; +21,05; +24,05; +27,05; +30.05; +33,05; +36,05; +39,05; +42,05; +45,05 ნიშნულებზე)
	დასაშვები სართულიანობა	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
შენობის სიმაღლე =	შეუზღუდავი	**50.30 მ**
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =	შეუზღუდავი	**16** (დამატებით 1მიწისქვეშა სართული)

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი (სართულზე)**	**შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე)**
1. სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 (-1 სართულზე)	**შეუზღუდავი**	902,5მ^2 (-3.00 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მიწისპირა სართული)	**შეუზღუდავი**	373.3 მ^2 (0.00 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მე-2 სართული)	**შეუზღუდავი**	485.9 მ^2 (+3.05 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მე-3 სართული)	**შეუზღუდავი**	330.9 მ^2 (+6.05 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მე-5 სართული)	**შეუზღუდავი**	266,7 მ^2 (+12.05 ნიშნულზე)
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (მე-3 სართული)	**შეუზღუდავი**	287 მ^2 (+6.05 ნიშნულზე)
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (მე-4 სართული)	**შეუზღუდავი**	617.9 მ^2 (+9.05 ნიშნულზე)
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (მე-5 სართული)	**შეუზღუდავი**	351.2 მ^2 (+12.05 ნიშნულზე)
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (მე-6 სართულიდან მე-16 სართულის ჩათვლით)	**შეუზღუდავი**	7014.7 მ^2 (+15.05 ნიშნულიდან +45.05 ნიშნულის ჩათვლით)
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	**10630.1 მ**	
სართულების რაოდენობა =	**17**	
შენობის საერთო ფართობი =	**14189.1 მ**	

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 სქ/სც-2	დაუცველი
ა-ი	16მ(გზა)	0	4	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავი		68%	
1-4	10.6მ	0	4	შეუზღუდავი	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავი		15%	
4-1	2.5მ	1/2	4	25%	25%	10%		0%	
ი-ა	10მ	0	4	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავი		10%	

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
1.სასაწყობე ზგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) 1 მიწისქვეშა და -3.00 ნიშნულზე	კი		კი	კი (-3.00 ნიშნულზე სახანძრო კარადა)	კი (მექნიკური განიავების სისტემით)	კი	

2. საძმიანი ჯგუფი სძ (0.00, +3.05, +6.05 და +12.5 ნიშნულებზე)	კი		კი	კი (სახანძრო კარადა)			
3.საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (+6,05; +9,05; +12,05; +15,05; +18,05; +21,05; +24,05; +27,05; +30.05; +33,05; +36,05; +39,05; +42,05; +45,05 ნიშნულებზე)	კი		კი (საძინებელში კვამლზემორეაგირე მაუწყებელი)	კი (დერეფანში სახანძრო კარადები)	კი (დერეფანი მექნიკური განიავების სისტემით)		
კიბის უჯრედი			კი	კი	კი (მექანიკური განიავების სისტემით)		
ლიფტები			კი		კი (შახტა დაწნევის სისტემით, ფოიე მექანიკური განიავების სისტემით)		
დერეფანი	კი		კი	კი (სახანძრო კარადები)	კი (მექნიკური განიავების სისტემით)	კი	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (-3.00 ნიშნულზე)				კი			

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი)		კი
საქმიანი ჯგუფი სქ	კი	კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები)	კი	კი
კიბის უჯრედი		კი
ლიფტები		კი
დერეფანი		კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწისქვეშა -1 სართული	სწ-2 დ.დ- 49	2	2	1.10მ.	1.20მ.	1.20 მ.	1.80მ.	82სმ.	82სმ.
1-ლი სართული	სქ დ.დ- 40	2	2	1.10მ.	1.20მ.	1.20მ.	1.70/2.0მ.	82 სმ.	82 სმ.
მე-2 სართული	სქ დ.დ- 52	2	2	1.10 მ.	1.20 მ.	1.20 მ.	1.70 მ.	82 სმ.	82 სმ.
მე-3 სართული	სქ დ.დ- 36 სც-2 დ.დ- 15	2	2	1.10 მ.	1.20 მ.	1.20 მ.	1.70 მ.	82 სმ.	82სმ.
მე-4 სართული	სც-2 დ.დ. - 33	2	2	1.10 მ.	1.20 მ.	1.20 მ.	1.70 მ.	82 სმ.	82 სმ.
მე-5 სართული	სქ დ.დ- 29 სც-2 დ.დ- 19	2	2	1.10 მ.	1.20 მ.	1.20 მ.	1.70 მ.	82 სმ.	82 სმ.
მე-6 დან მე-16 სართულის ჩათვლით	სც-2 დ.დ-374	2	2	1.10 მ.	1.20 მ.	1.20 მ.	1.70 მ.	82 სმ.	82 სმ.

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		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-1 სართული (ავტოსადგომი)	სწ-2 დ.დ- 49												
1-ლი სართული	სქ დ.დ- 40	1	4	1	4			1	2	1	2		
მე-2 სართული	სქ დ.დ- 52	1	7	1	7			1	2	1	1		
მე-3 სართული	სქ დ.დ- 36 სც-2 დ.დ- 15	1	9	1	9			1	2	1	1		
მე-4 სართული	სც-2 დ.დ- 33	1	9	1	9			1	2	1	1		
მე-5 სართული	სქ დ.დ- 29 სც-2 დ.დ- 19	1	9	1	9			1	2	1	1		
მე-6 სართული	სც-2 დ.დ- 33	1	9	1	9			1	2	1	1		

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი

სც-2 და სც-3 ქვეჯგუფები

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	საცხოვრებელი ერთეულები	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		ჩამდინარე	წყლის მიწოდება	ჩამდინარე	წყლის მიწოდება	ჩამდინარე	წყლის მიწოდება	ჩამდინარე	წყლის მიწოდება	ჩამდინარე	წყლის მიწოდება
მე-3 სართული დან მე-16 სართულის ჩათვლით	ბინები; 13-16; 19-27; 30; 33-135; (ერთ ერთეულზე) სც-2 სართულზე დ.დ-34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. საძმიანი ჯაშუში სძ (-3.00, 0.00, +3.15, +6.30 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-B მიწის დონის ზემოთ I-AB მიწის დონის ქვემოთ
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
2. საძმიანი ჯაშუში სძ	შეუზღუდავი	**4** (-3.00, 0.00, +3.15, +6.30 ნიშნულებზე)
	დასაშვები სართულიანობა	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
შენობის სიმაღლე =	შეუზღუდავი	**11.95 მ**
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =	შეუზღუდავი	**3** (დამატებით 1მიწისქვეშა სართული)

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი (სართულზე)**	**შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე)**
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (-1 სართული)	**შეუზღუდავი**	278.7 მ^2 (-3.00 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მიწისპირა სართული)	**შეუზღუდავი**	301.1 მ^2 (0.00 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მე-2 სართული)	**შეუზღუდავი**	314.8 მ^2 (+3.15 ნიშნულზე)
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (მე-3 სართული)	**შეუზღუდავი**	314.8 მ^2 (+6.30 ნიშნულზე)
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	**1209.4 მ**	
სართულების რაოდენობა =	**4**	
შენობის საერთო ფართობი =	**1437 მ**	

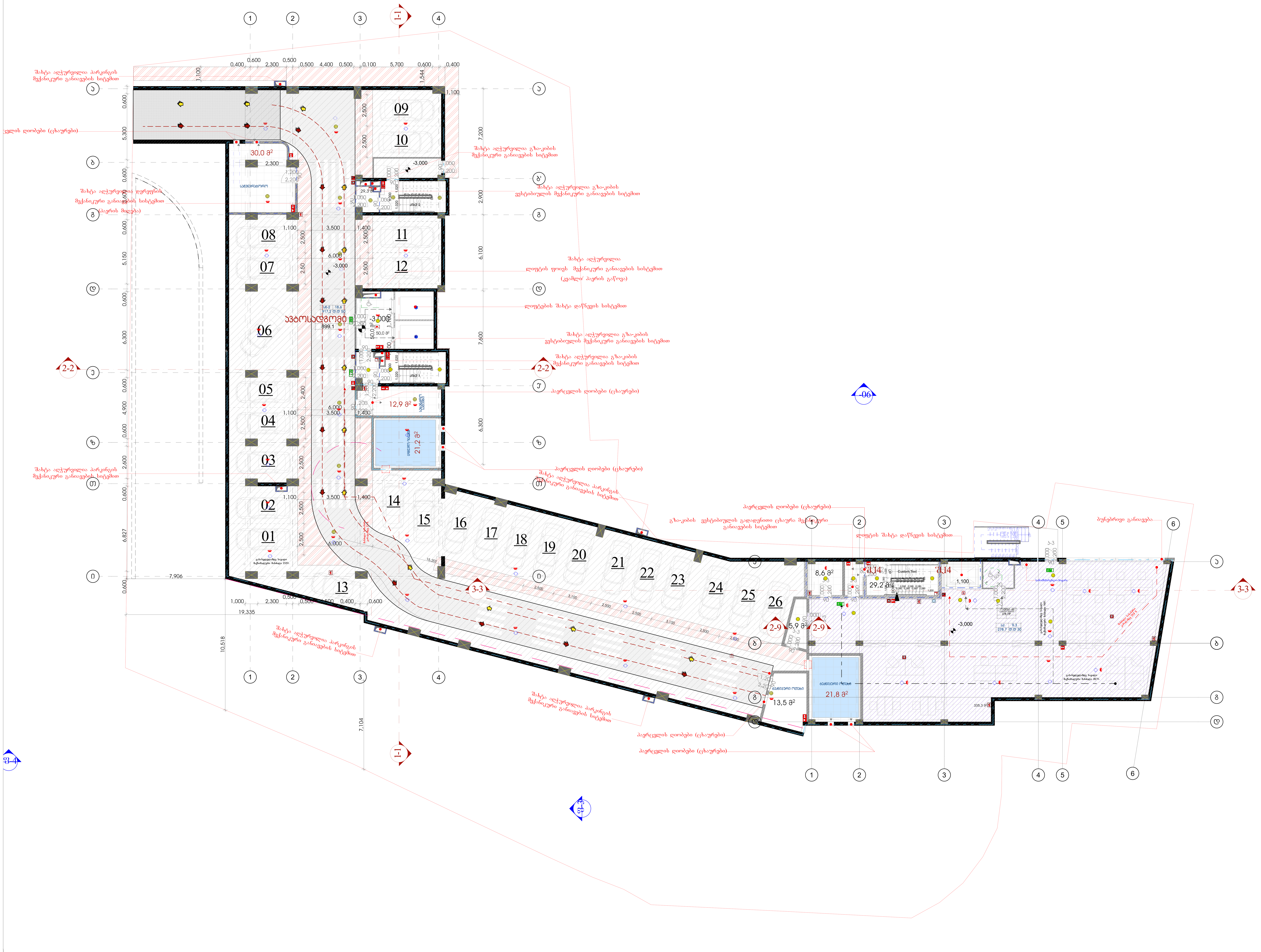
გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით სქ**	**დაუცველი სც-2/სვ**
ა-დ	29მ	0	4	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავი		90%	
1-6.1	15მ	0	4	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავი		90%	
1-6.2	4.36მ	0	4	15%	45%	45%		34%	
6-1	1.8მ	1/2	4	10%	25%	25%		19%	
დ-ა	0.8მ	1/2	4	დაუშვებელია	დაუშვებელია	დაუშვებელია		0%	

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსაშხეფი სისტემა**	**ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები**	**სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები**	**სახანძრო მილდგარების სისტემები**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები**	**ხელის ცეცხლმაქრები**	**საავარიო განგაშის სისტემები**
2. საძმიანი ჯგუფი სძ (-3.00, 0.00, +3.15, +6.30 ნიშნულებზე)	**კი** (-3.00 ნიშნულზე)		**კი**	**კი** (სახანძრო კარადა)	**კი** (დერეფანი მექნიკური განიავების სისტემით)		
კიბის უჯრედი			**კი**	**კი**	**კი** (გზა-კიბე დაწნევის სისტემით)		
ლიფტი			**კი**		**კი** (ლიფტების შახტა დაწნევის სისტემით)		
დერეფანი	**კი**		**კი**	**კი** (სახანძრო კარადები)	**კი** (მექნიკური განიავების სისტემით)	**კი**	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				**კი**			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (-3.00 ნიშნულზე)				**კი**			

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
საქმიანი ჯგუფი სქ	კი	კი
კიბის უჯრედი		კი
ლიფტები		კი
დერეფანი		კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწისქვეშა -1 სართული	სქ დ.დ- 30	1	1	1.10მ.	1.20მ.	1.20 მ.	1.80მ.	82სმ.	85სმ.
1-ლი სართული	სქ დ.დ- 33	2	4	1.10მ.	1.20მ.	1.20მ.	1.80მ	82 სმ.	85 სმ.
მე-2 და მე-3 სართულები	სქ დ.დ- 68	2	2	1.10 მ.	1.20 მ.	1.20 მ.	1.70 /2.0მ.	82 სმ.	85 სმ.

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		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-1 სართული	სქ დ.დ- 30	1	1	1	1			1	1	1	1		
1-ლი სართული	სქ დ.დ- 33	1	2	1	2			1	1	1	1		
მე-2 სართული	სქ დ.დ- 34	1	1	1	1			1	1	1	1		
მე-3 სართული	სქ დ.დ- 34	1	1	1	1			1	1	1	1		



მრავალფუნქციური კომპლექსი ქავთარაძეზე

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ქუჩა შავიშვილი №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "----------------------"

საიდენტიფიკაციო კოდი: -----------

სიტუაციური სქემა



ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

* მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) –3334.0
* საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ) –0.00
* საოფისე ფართობი (კვ.მ) – 278.7
* კომერციული ფართობი (კვ.მ) –0.00
* საზაფხულო ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) – 122.8
* დამხმარე ფართობი (კვ.მ) –99.4
* ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ) –899.1
* კ1 განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) –
* კ2 განაშენიანების ინტენსივობის ფართობი (კვ.მ) –
* კ3 გამწვანების ფართობი (კვ.მ) –

შენიშვნები:

* ნახაზი შესრულებულია სანტიმეტრებში
* ნახაზზე მოცემულია არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნიშნულები
* არქიტექტურულ გეგმებზე დატანილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო ორგანიზაცია

არქი პრომოუშენი

ქ.თბილისი, ნ.ყიფშიძის ქუჩა №15
ტელ: 032 2602602

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ.არქიტექტორი	ს.ავალიანი	
არქიტექტორი	მ.ფოფხაძე	
დაამუშავა		
კონსტრუქტორი		
პროექტ. მენეჯერი		

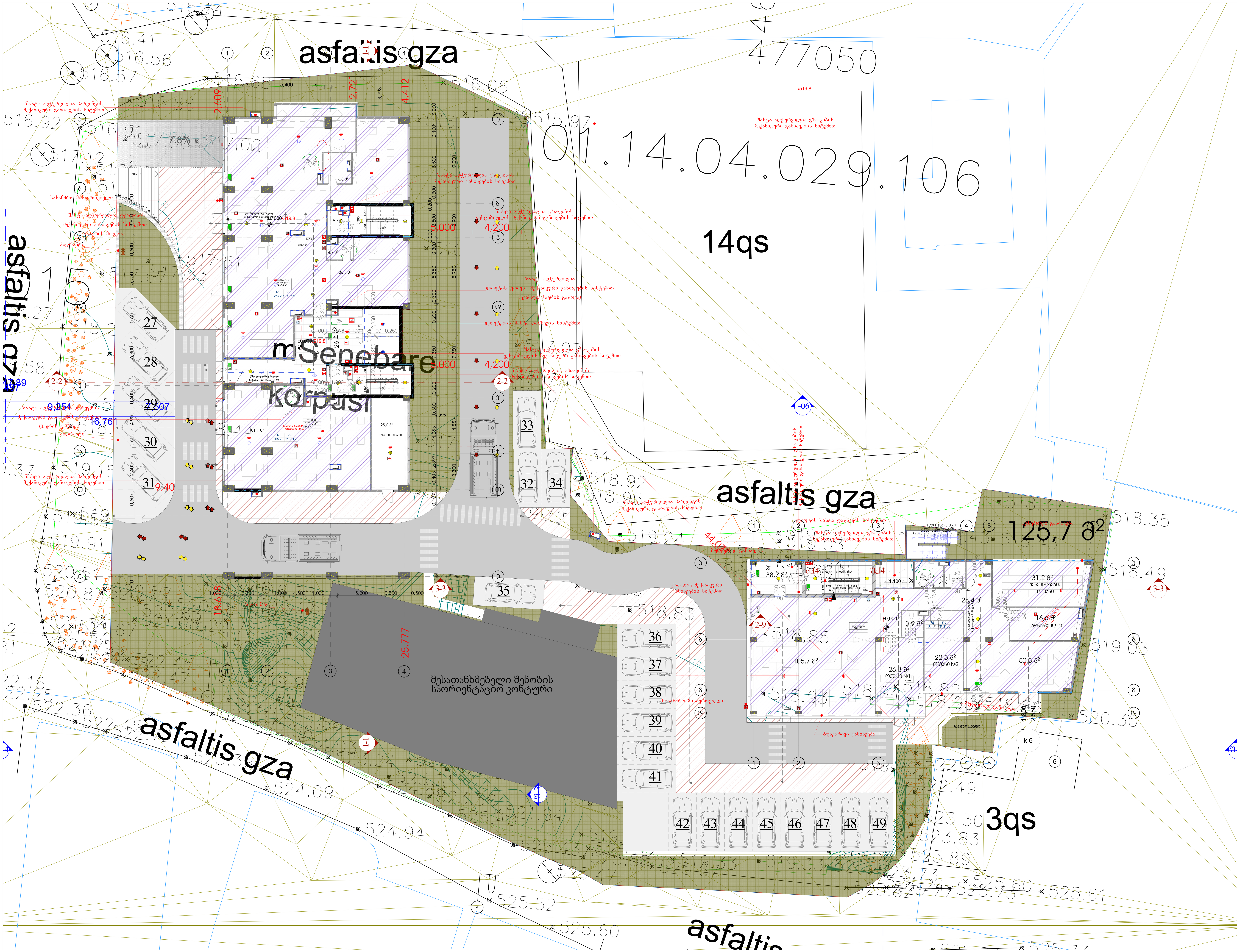
ნახაზის სახელი

გეგმა ნიშნულზე -3.000

ფურცლის ნომერი

□.102

ფორმატი	მასშტაბი
A2	1:100
თარიღი	**რევიზია №**
11.03.2020	rev 001



მრავალფუნქციური კომპლექსი ქავთარაძეზე

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ქუჩა შავიშვილი №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "----------------------"

საიდენტიფიკაციო კოდი: -----------

სიტუაციური სქემა



ტექნიკური-ეკონომიკური მაჩვენებლები

* მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) –3334.0
* საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* საოფისე ფართობი (კვ.მ) – 674.4
* კომერციული ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* საზაფხულო ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) –139.6
* დამხმარე ფართობი (კვ.მ) –25
* ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ) – 317.4
* კ1 განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) –1045.5
* კ2 განაშენიანების ინტენსივობის ფართობი (კვ.მ) –11791.5
* კ3 გამწვანების ფართობი (კვ.მ) –1371.2

შენიშვნები:

* ნახაზი შესრულებულია სანტიმეტრებში
* ნახაზზე მოცემულია არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნიშნულები
* არქიტექტურულ გეგმებზე დატანილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო ორგანიზაცია

არქი პრომოუშენი

ქ.თბილისი, ნ.ყიფშიძის ქუჩა №15
ტელ: 032 2602602

არქი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ.არქიტექტორი	ს.ავალიანი	
არქიტექტორი	მ.ფოფხაძე	
დაამუშავა		
კონსტრუქტორი		
პროექტ. მენეჯერი		

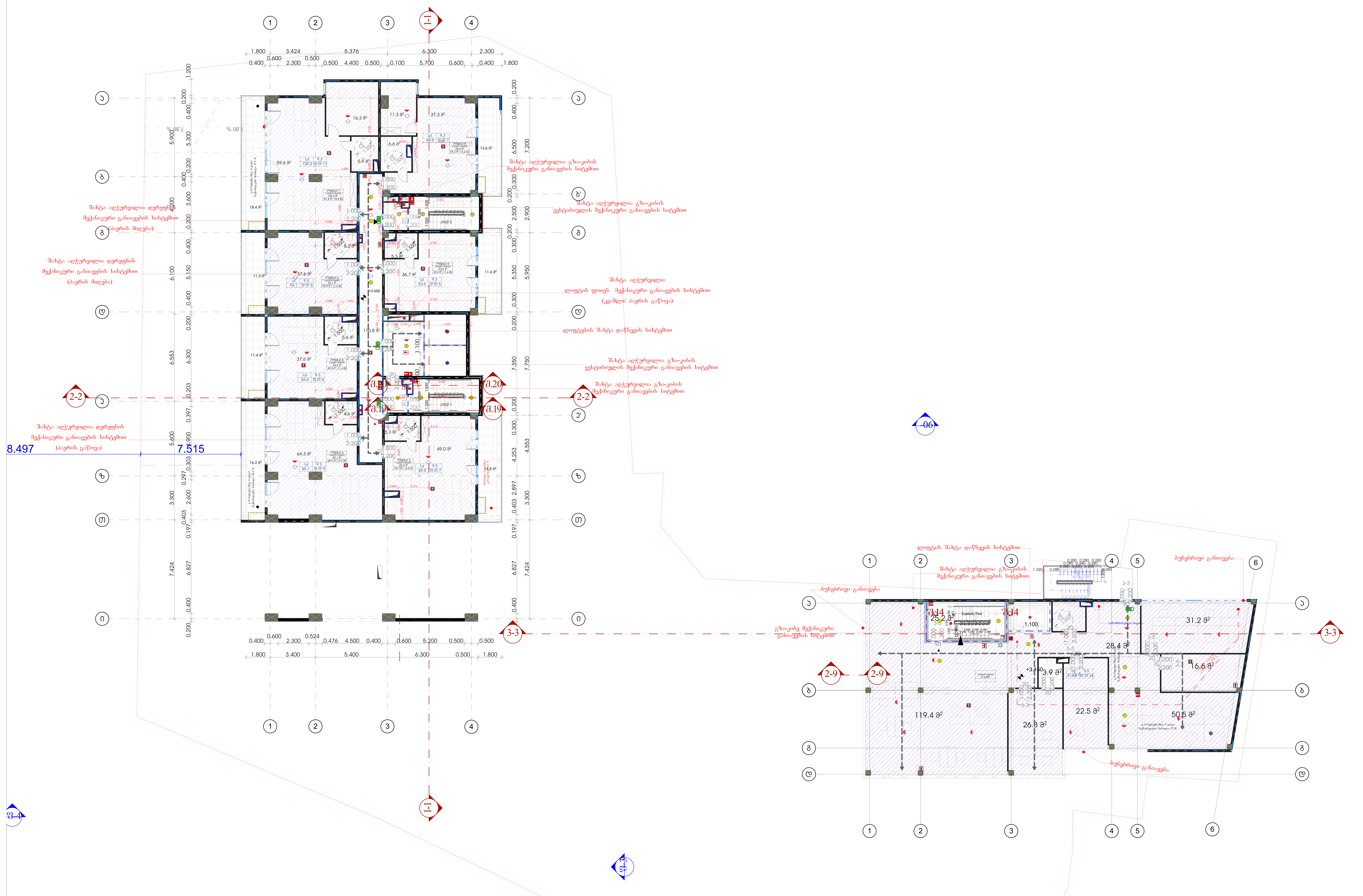
ნახაზის სახელი

გეგმა ნიშნულზე 0.000

ფურცლის ნომერი

□.103

ფორმატი	მასშტაბი
A2	1:100
თარიღი	**რევიზია №**
11.03.2020	rev 001



მრავალფუნქციური კომპლექსი ქავთარაძეზე

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ქუჩა შავიშვილი №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

<u>დამკვეთი</u>

შ.პ.ს. "----------------------"

საიდენტიფიკაციო კოდი: ------------

<u>სიტუაციური სქემა</u>



<u>ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები</u>
- * მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) –3334.0
- * საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ) – 0.00
- * საოფისე ფართობი (კვ.მ) – 703.4
- * კომერციული ფართობი (კვ.მ) – 0.00
- * საზაფხულო ფართობი (კვ.მ) – 97.3
- * კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) – 136
- * დამხმარე ფართობი (კვ.მ) – 0.00
- * ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ) – 0.00
- * კ1 განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) – 1045.5
- * კ2 განაშენიანების ინტენსივობის ფართობი (კვ.მ) – 11791.5
- * კ3 გამწვანების ფართობი (კვ.მ) – 1371.2

<u>შენიშვნები:</u>
- * ნახაზი შესრულებულია სანტიმეტრებში
- * ნახაზზე მოცემულია არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნიშნულები
- * არქიტექტურულ გეგმებზე დატანილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

<u>პირობითი აღნიშვნები</u>

<u>საპროექტო ორგანიზაცია</u>

არქი პრომოუშენი

ქ.თბილისი, ნ.ყიფშიძის ქუჩა №15
ტელ: 032 2602602

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ.არქიტექტორი	ს.ავალიანი	
არქიტექტორი	მ.ფოფხაძე	
დაამუშავა		
კონსტრუქტორი		
პროექტ. მენეჯერი		

<u>ნახაზის სახელი</u>

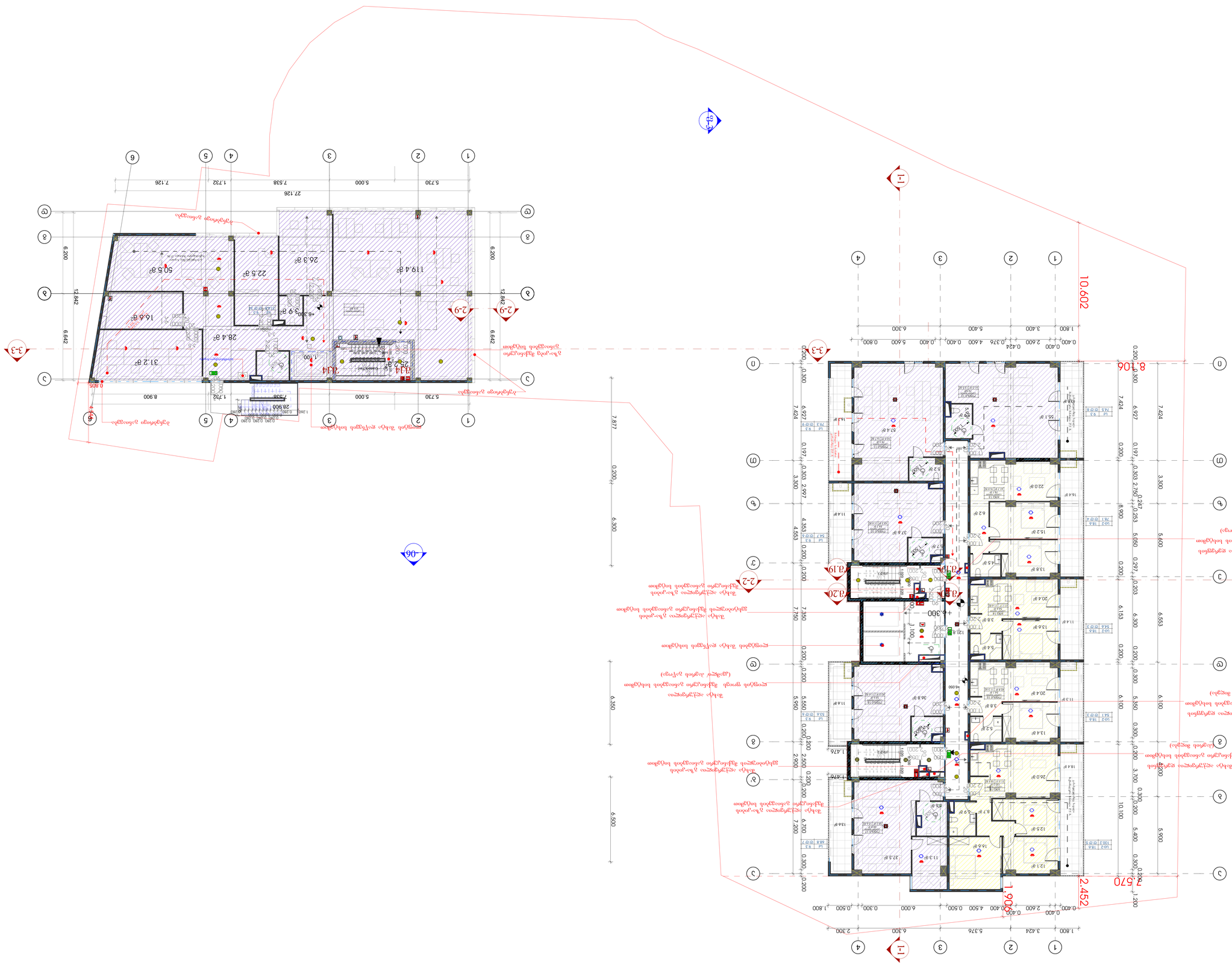
გეგმა ნიშნულზე +3.150

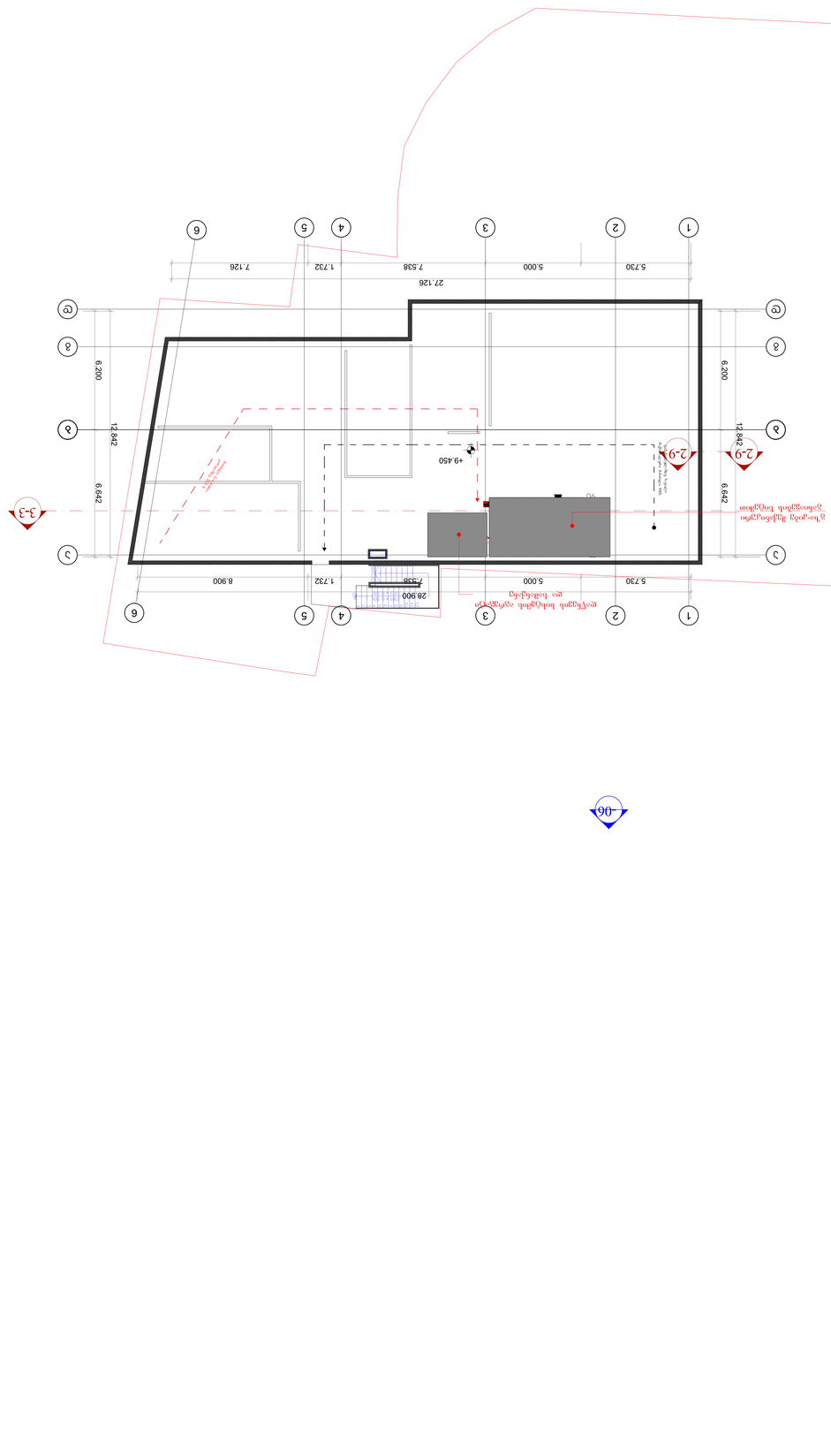
<u>ფურცლის ნომერი</u>

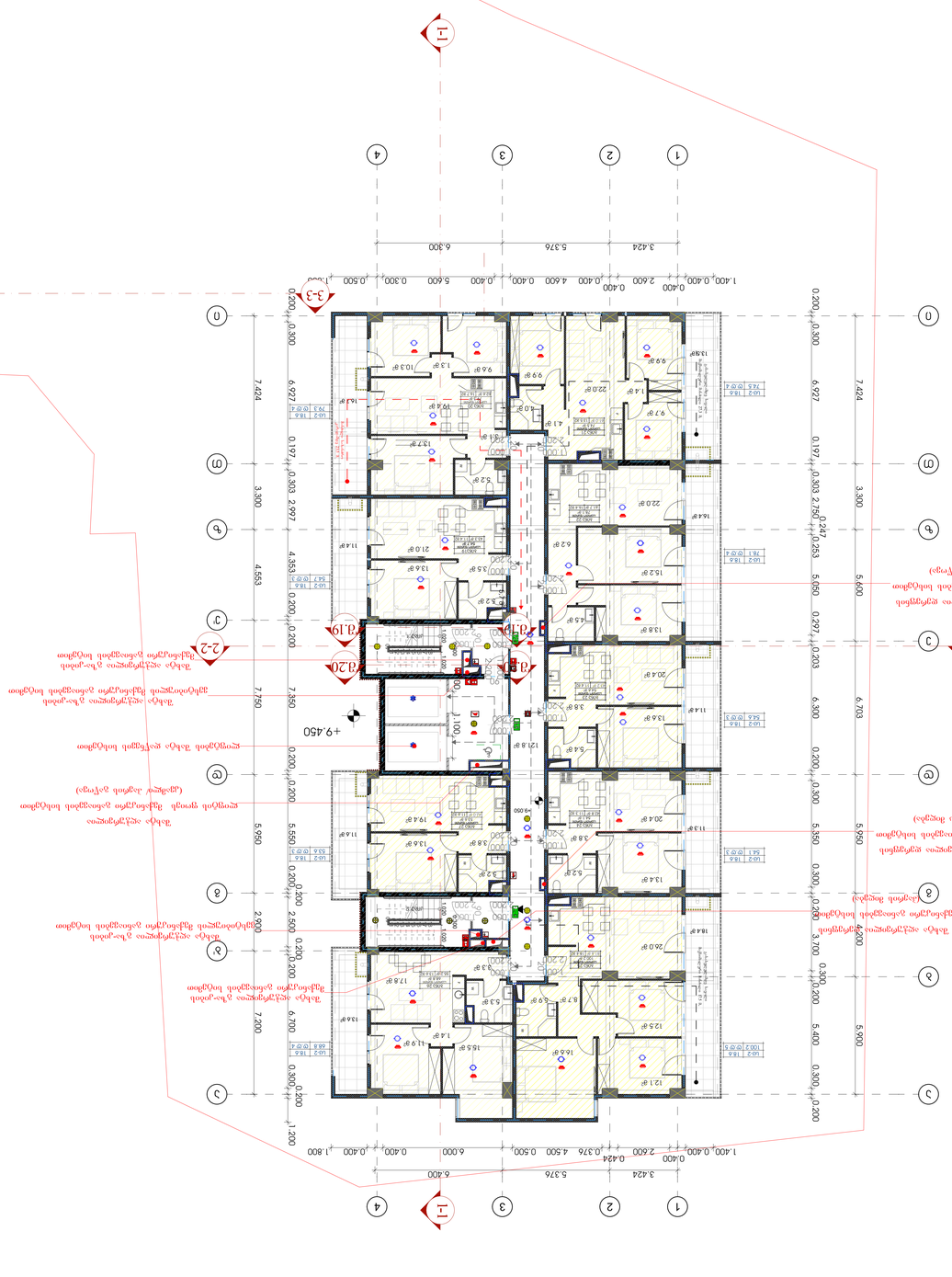
□.104

ფორმატი	მასშტაბი
A2	1:100

თარიღი	რევიზია №
11.03.2020	rev 001


1-1
2-2
3-3
3-4
2-9
10.602
8.106
2.570
2.452
1.900
7.877
ტერასა ღია ფანჯრების ზედა ნაწილის ხედი
ტერასა ღია ფანჯრების ქვედა ნაწილის ხედი







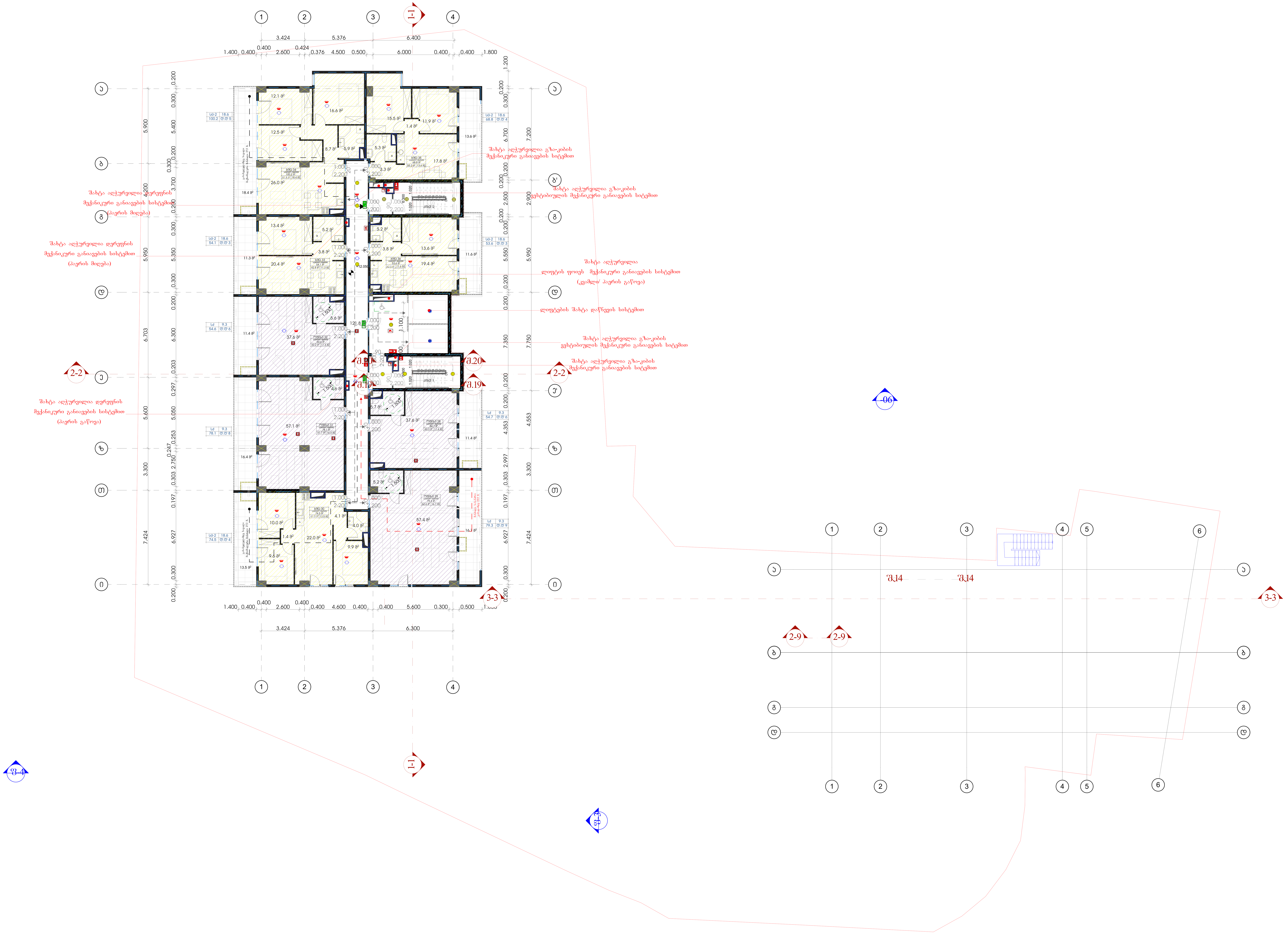
ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԼՈՒՍԱՆԿԱՐ

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ



მრავალფუნქციური კომპლექსი ქავთარაძეზე

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ქუჩა შავიშვილი №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "------------------------"

საიდენტიფიკაციო კოდი: ------------

სიტუაციური სქემა

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები
* მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) – 3334.0
* საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ) – 282.8
* საოფისე ფართობი (კვ.მ) – 210.8
* კომერციული ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* საზაფხულო ფართობი (კვ.მ) – 124.3
* კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) – 121.8
* დამხმარე ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კ1 განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) – 1045.5
* კ2 განაშენიანების ინტენსივობის ფართობი (კვ.მ) – 11791.5
* კ3 გამწვანების ფართობი (კვ.მ) – 1371.2

შენიშვნები:
* ნახაზი შესრულებულია სანტიმეტრებში
* ნახაზზე მოცემულია არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნიშნულები
* არქიტექტურულ გეგმებზე დატანილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო ორგანიზაცია

არქი პრომოუშენი

ქ.თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა №15
ტელ: 032 2602602

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ.არქიტექტორი	სავალიანი	
არქიტექტორი	მ.ფოფხაძე	
დაამუშავა		
კონსტრუქტორი		
პროექტ. მენეჯერი		

ნახაზის სახელი

გეგმა ნიშნულზე +12.600

ფურცლის ნომერი

□.107

ფორმატი: A2

მასშტაბი: 1:100

თარიღი: 11.03.2020

რევიზია №: rev 001

ბინათმშენებლობა

კახეთის ქალაქ თელავში

ნაკვეთის მისამართი: ქალაქი თელავი, ქუჩა ზავრიანის №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

ნახაზის დასახელება

"შპს. "----------"

სრული სახელწოდება ----------

საკადასტრო კოდი



ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები

ნაკვეთის ფართობი	0.3334
მშენებლობის ფართობი	0.0493
მწვანე ნარგავების ფართობი	0.1441
ასფალტის საფარის ფართობი	0.0000
ბეტონის საფარის ფართობი	0.1729
ქვაფენილის საფარის ფართობი	0.0000
სხვა ტიპის საფარის ფართობი	0.0000

ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები

ნაკვეთის ფართობი	3334.0
მშენებლობის ფართობი	493.6
მწვანე ნარგავების ფართობი	1441
ასფალტის საფარის ფართობი	0.00
ბეტონის საფარის ფართობი	1729
ქვაფენილის საფარის ფართობი	0.00
სხვა ტიპის საფარის ფართობი	0.00

* ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები
* ნაკვეთის მოწესრიგების ტექნიკური მახასიათებლები
* ღია ტიპის ტერიტორიის ორგანიზაციის ნახაზი
* ნაკვეთის ვერტიკალური დაგეგმარების ნახაზი
* ნაკვეთის ინჟინრული მოწყობილობების ნახაზი

ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები

ნაკვეთის ფართობი	3334.0
მშენებლობის ფართობი	493.6
მწვანე ნარგავების ფართობი	1441
ასფალტის საფარის ფართობი	0.00
ბეტონის საფარის ფართობი	1729
ქვაფენილის საფარის ფართობი	0.00
სხვა ტიპის საფარის ფართობი	0.00

ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები

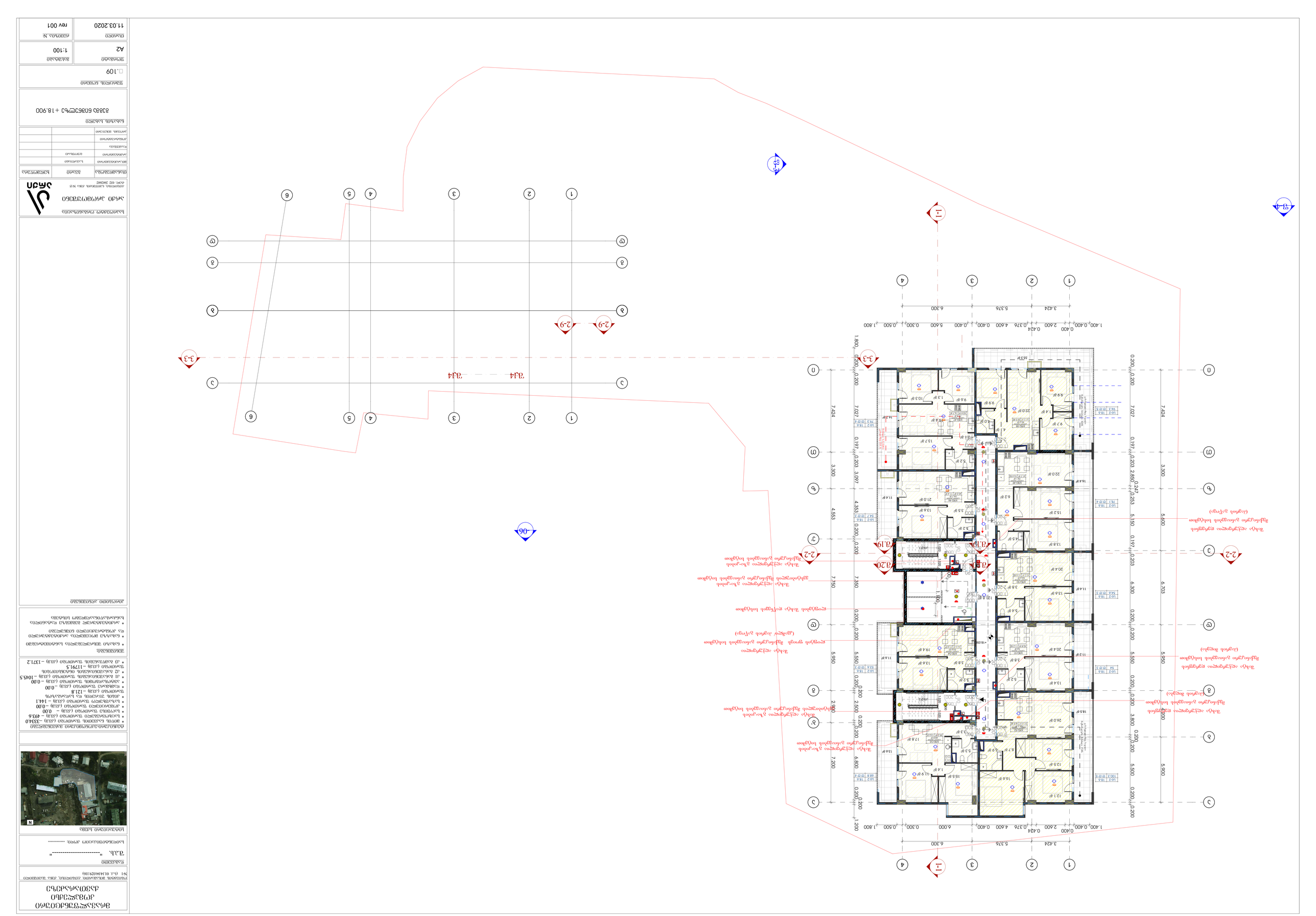
ნაკვეთის ფართობი	3334.0
მშენებლობის ფართობი	493.6
მწვანე ნარგავების ფართობი	1441
ასფალტის საფარის ფართობი	0.00
ბეტონის საფარის ფართობი	1729
ქვაფენილის საფარის ფართობი	0.00
სხვა ტიპის საფარის ფართობი	0.00

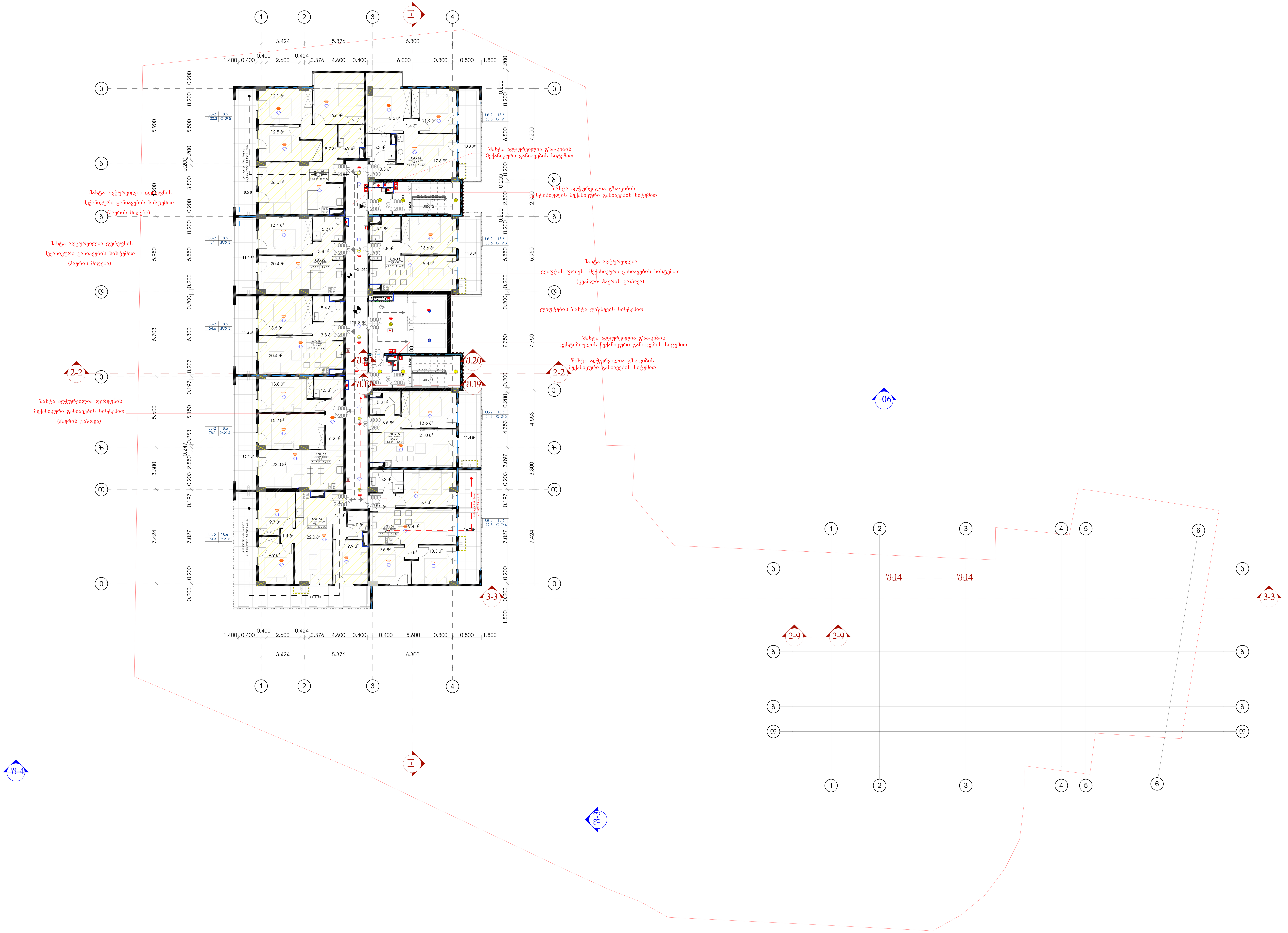
ნაკვეთის ფართობი	3334.0
მშენებლობის ფართობი	493.6
მწვანე ნარგავების ფართობი	1441
ასფალტის საფარის ფართობი	0.00
ბეტონის საფარის ფართობი	1729
ქვაფენილის საფარის ფართობი	0.00
სხვა ტიპის საფარის ფართობი	0.00

ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები

ნაკვეთის ფართობი	3334.0
მშენებლობის ფართობი	493.6
მწვანე ნარგავების ფართობი	1441
ასფალტის საფარის ფართობი	0.00
ბეტონის საფარის ფართობი	1729
ქვაფენილის საფარის ფართობი	0.00
სხვა ტიპის საფარის ფართობი	0.00

* ნაკვეთის ზედაპირის ტექნიკური მახასიათებლები
* ნაკვეთის მოწესრიგების ტექნიკური მახასიათებლები
* ღია ტიპის ტერიტორიის ორგანიზაციის ნახაზი
* ნაკვეთის ვერტიკალური დაგეგმარების ნახაზი
* ნაკვეთის ინჟინრული მოწყობილობების ნახაზი


1-1
2-2
3-3
2-9
3.424
5.376
6.300
1.400
0.400
2.600
0.424
0.376
4.600
0.400
2.400
0.400
5.600
0.300
0.500
1.800
7.424
7.027
0.200
0.197
0.203
2.850
0.253
5.150
5.600
6.703
5.900
3.300
4.553
7.750
5.950
2.900
7.200
1.200
3.800
0.247
ვერტიკალური ღერძების ნუმერაცია
ჰორიზონტალური ღერძების ნუმერაცია
ფასადის ხაზი
ფასადის ხაზი
ფასადის ხაზი



მრავალფუნქციური კომპლექსი ქავთარაძეზე

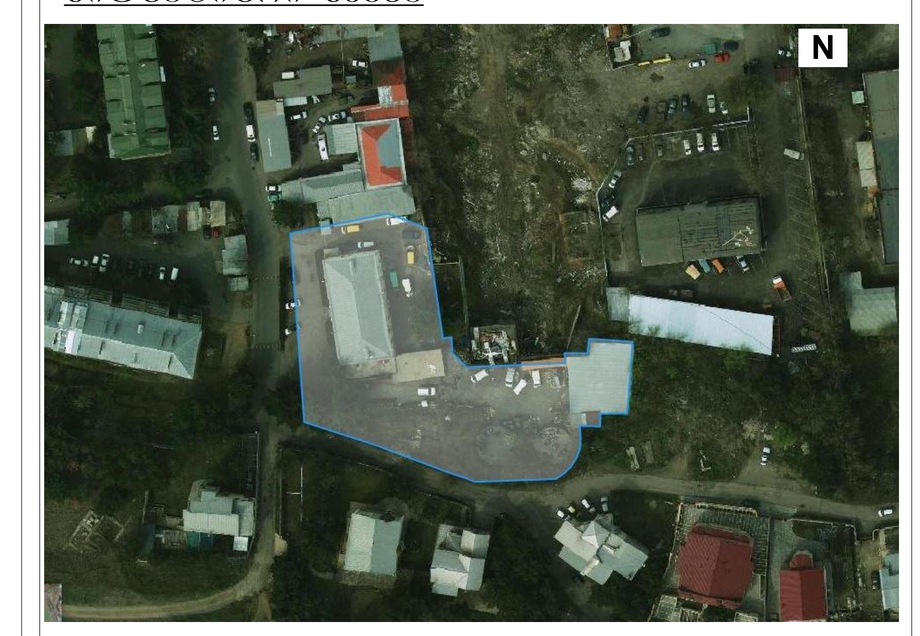
ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ქუჩა შავიშვილი №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "------------------------"

საიდენტიფიკაციო კოდი: ------------

სიტუაციური სქემა



ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

* მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) –3334.0
* საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ) – 493.6
* საოფისე ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კომერციული ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* საზაფხულო ფართობი (კვ.მ) – 144.1
* კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) – 121.8
* დამხმარე ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კ1 განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) – 1045.5
* კ2 განაშენიანების ინტენსივობის ფართობი (კვ.მ) – 11791.5
* კ3 გამწვანების ფართობი (კვ.მ) – 1371.2

შენიშვნები:

* ნახაზი შესრულებულია სანტიმეტრებში
* ნახაზზე მოცემულია არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნიშნულები
* არქიტექტურულ გეგმებზე დატანილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო ორგანიზაცია

არქი პრომოუშენი

ქ.თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა №15
ტელ: 032 2602602

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ.არქიტექტორი	საკალიანი	
არქიტექტორი	მ.ფოფხაძე	
დაამუშავა		
კონსტრუქტორი		
პროექტ. მენეჯერი		

ნახაზის სახელი

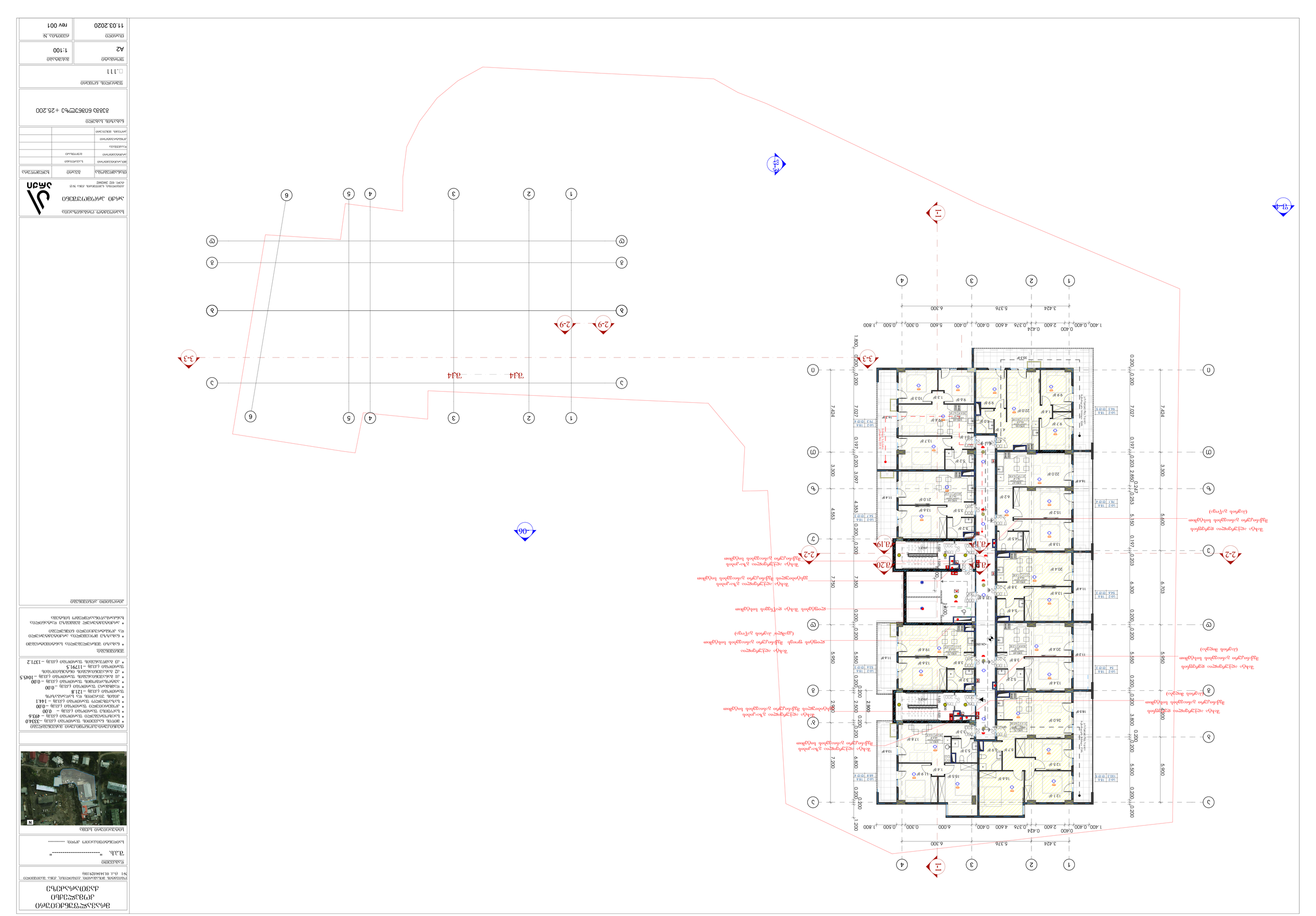
გეგმა ნიშნულზე +22.050

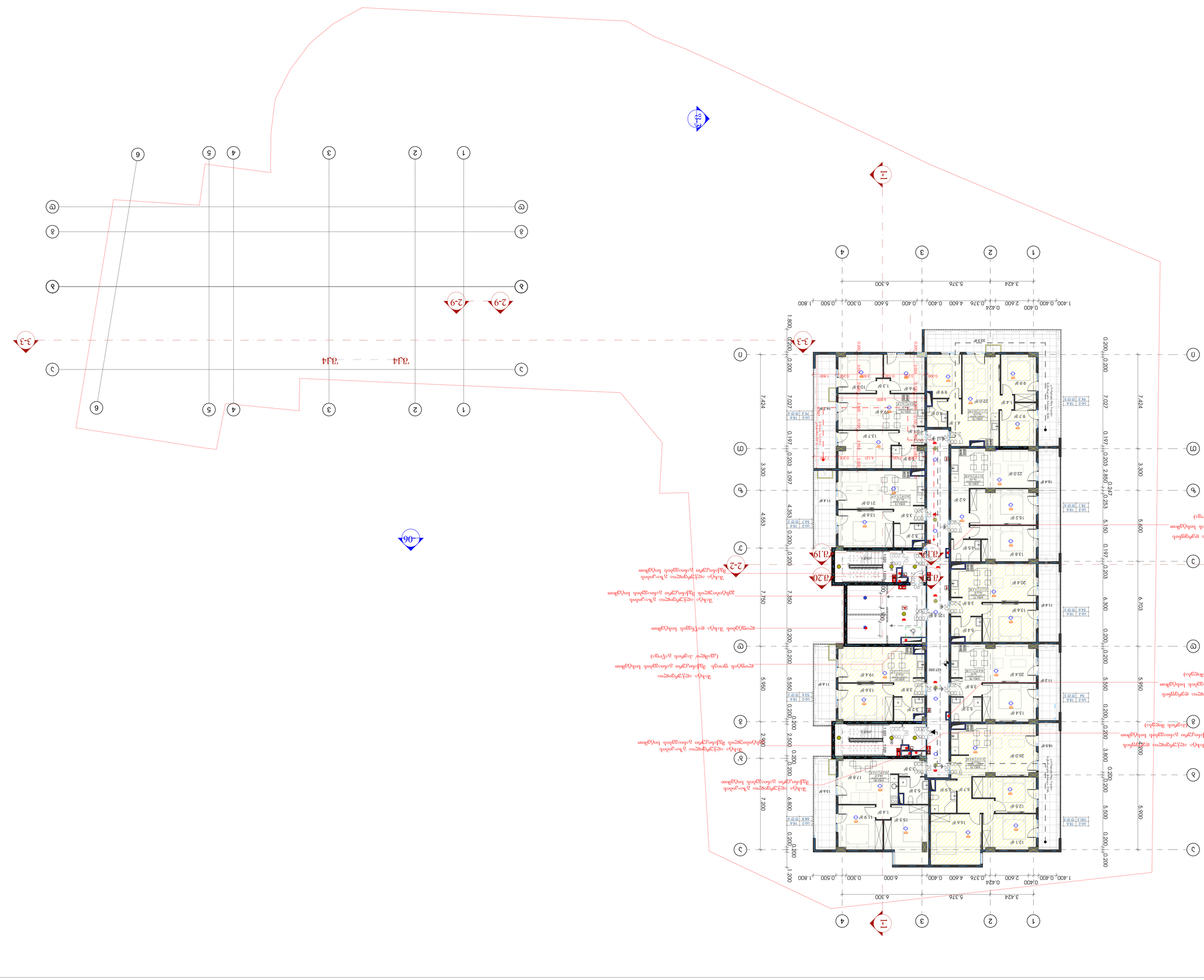
ფურცლის ნომერი

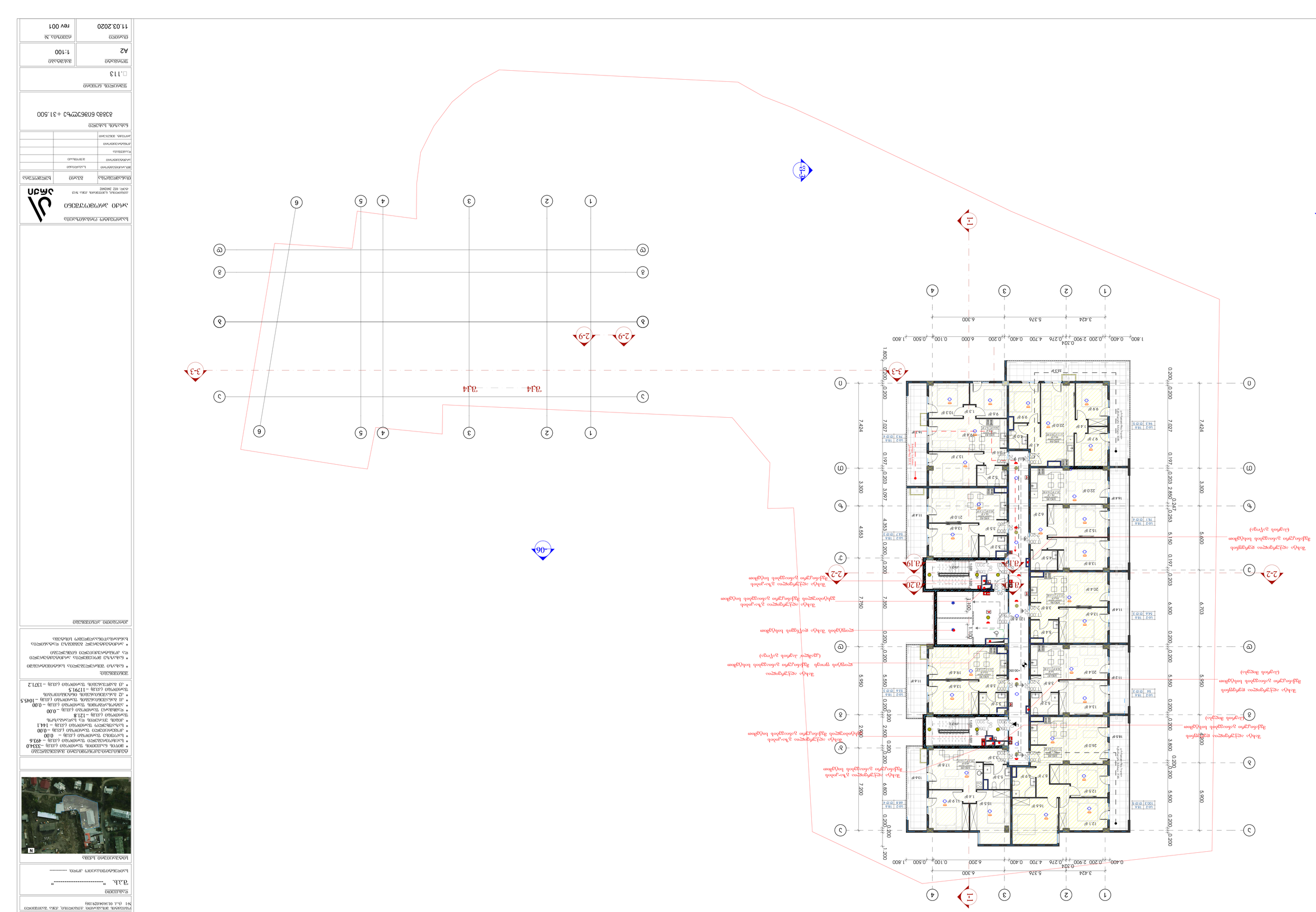
□.110

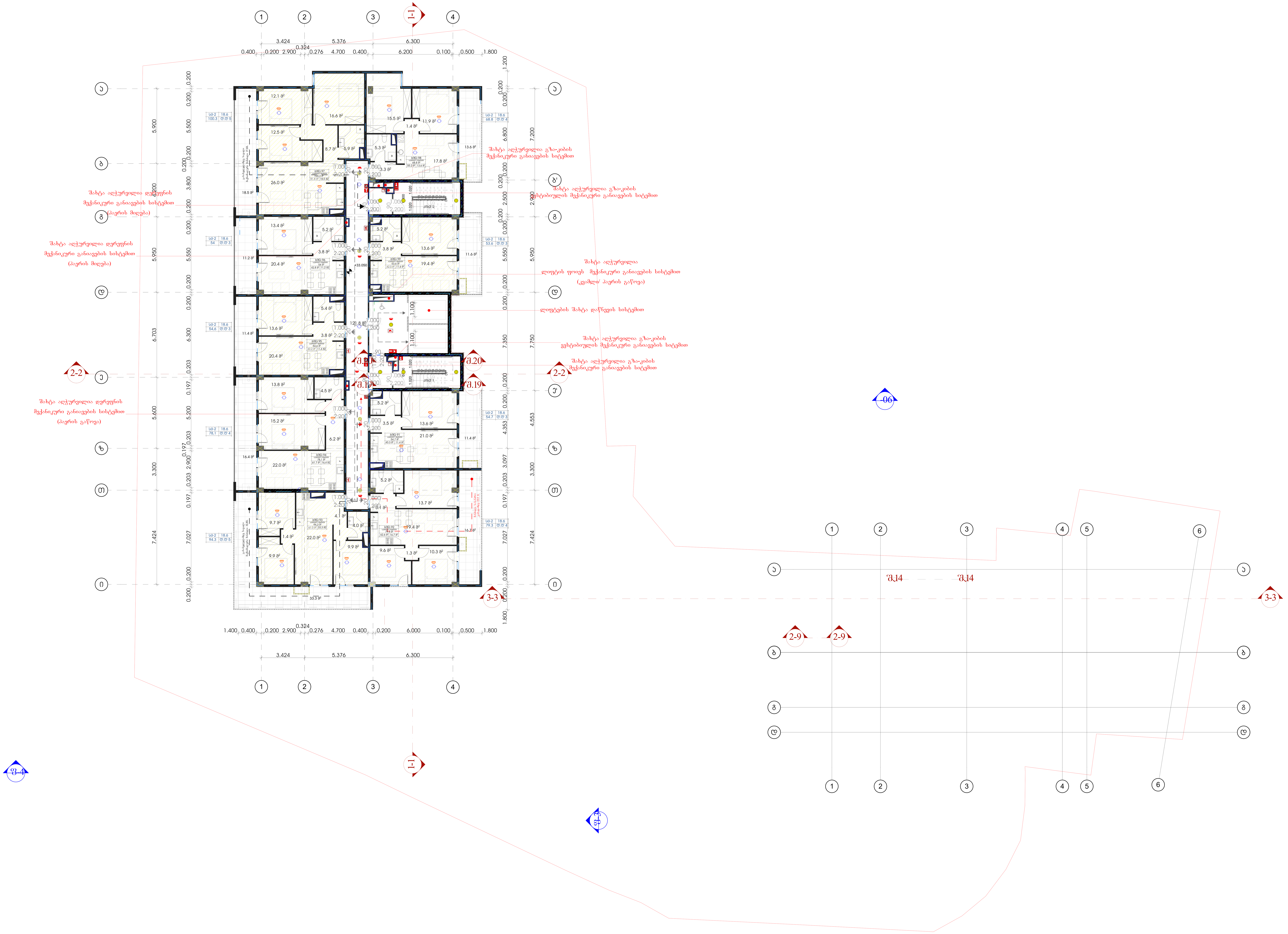
ფორმატი	მასშტაბი
A2	1:100

თარიღი	რევიზია №
11.03.2020	rev 001


1-1
2-2
3-3
2-9
3.424
5.376
6.300
1.400
0.400
2.600
0.424
0.376
4.600
0.400
0.400
5.600
0.300
0.500
1.800
7.424
3.300
4.553
4.350
7.750
2.900
7.200
0.200
0.197
0.203
2.880
0.247
0.253
5.150
6.300
6.703
5.550
5.950
3.800
5.600
5.900
7.027
1.200
ვაკე
ვაკე
ვაკე


1-1
2-2
3-3
2-9
3.424
5.376
6.300
1.400
0.400
2.600
0.424
0.376
4.600
0.400
5.600
0.300
0.500
1.800
7.424
7.027
0.197
0.203
2.850
0.253
5.150
6.300
0.200
5.550
5.950
3.800
5.600
5.900
7.200
6.800
7.750
7.350
4.553
4.353
3.300
3.097
2.900
2.500
0.200
0.200
0.200


1-1
2-2
3-3
2-9
3.424
5.376
6.300
0.324
2.900
4.700
6.200
7.424
3.300
4.553
7.750
5.950
2.500
7.200
1.200
7.027
5.900
6.703
2.850
5.150
5.600
3.800
0.200
0.197
0.253
0.247
0.203
1.800
0.500
0.100
0.400
0.276
1.800
0.200
0.200
0.200



მრავალფუნქციური კომპლექსი ქავთარაძეზე

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ქუჩა შავიშვილი №1 (ს.კ. 01.14.04.029.116)

დამკვეთი

შ.პ.ს. "------------------------"

საიდენტიფიკაციო კოდი: ------------

სიტუაციური სქემა



ტექნიკური-ეკონომიკური მაჩვენებლები
* მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) –3334.0
* საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ) – 493.6
* საოფისე ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კომერციული ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* საზაფხულო ფართობი (კვ.მ) – 144.1
* კიბის უჯრედის და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ) – 121.8
* დამხმარე ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ) – 0.00
* კ1 განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) – 1045.5
* კ2 განაშენიანების ინტენსივობის ფართობი (კვ.მ) – 11791.5
* კ3 გამწვანების ფართობი (კვ.მ) – 1371.2

შენიშვნები:
* ნახაზი შესრულებულია სანტიმეტრებში
* ნახაზზე მოცემულია არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნიშნულები
* არქიტექტურულ გეგმებზე დატანილია ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო ორგანიზაცია

არქი პრომოუშენი

ქ.თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა №15
ტელ: 032 2602602

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მთ.არქიტექტორი	სავალიანი	
არქიტექტორი	მ.ფოფხაძე	
დაამუშავა		
კონსტრუქტორი		
პროექტ. მენეჯერი		

ნახაზის სახელი

გეგმა ნიშნულზე +34.650

ფურცლის ნომერი

□.114

ფორმატი	მასშტაბი
A2	1:100

თარიღი	რევიზია №
11.03.2020	rev 001

ბინათმშენებლობა

ქ.ბათუმში, ნინოწმინდის ქუჩა №15-ში

ტერიტორიის გეგმა

მასშტაბი	1:100
ფორმატი	A2
ნახაზის №	
თარიღი	11.03.2020
	rev 001

□.115

ნაკვეთის ფართობი

8383 6036ᲛᲛ+37.800

ნაკვეთის საკადასტრო კოდი

ავტორი: ალექსანდრე	
პროექტის ხელმძღვანელი	
ტექნიკური ხელმძღვანელი	
ზედამხედველი	
სანიტარული ხელმძღვანელი	
ელექტრული ხელმძღვანელი	

მშენებლობის ტიპი	ახალი
	ბინათმშენებლობა

შპს „ბათუმის არქიტექტურული ბიურო №15“

ქ.ბათუმი, ნინოწმინდის ქუჩა №15

ტელ: 032 2002002

შპს „ბათუმის არქიტექტურული ბიურო №15“

ქ.ბათუმი, ნინოწმინდის ქუჩა №15

ტელ: 032 2002002



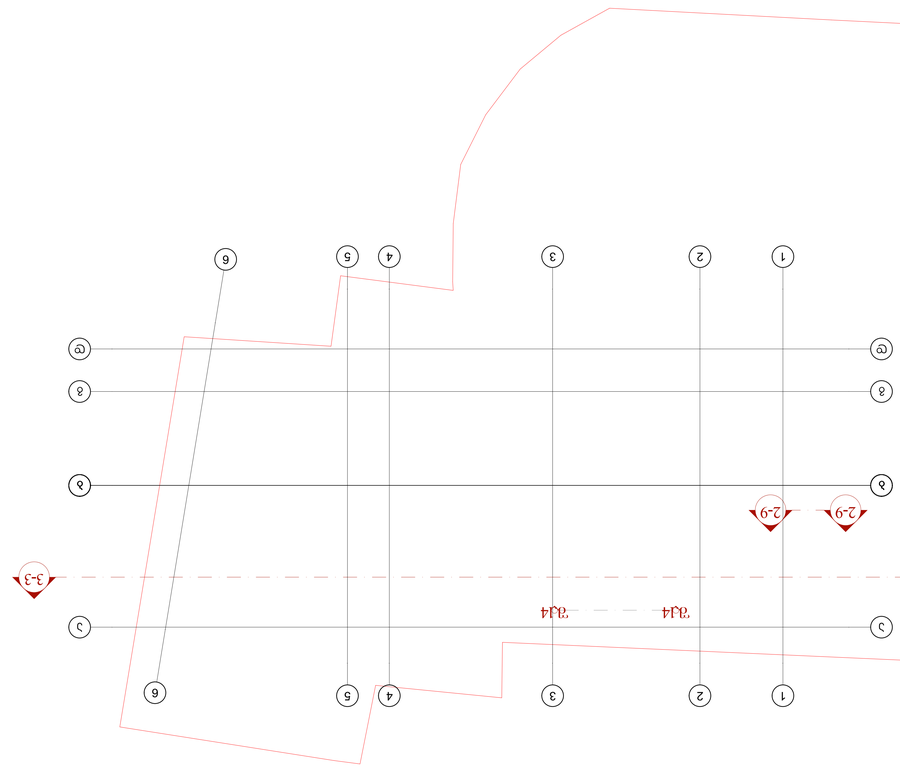
ობიექტის ადგილმდებარეობის ასახვა ქალაქის გენერალურ გეგმაზე

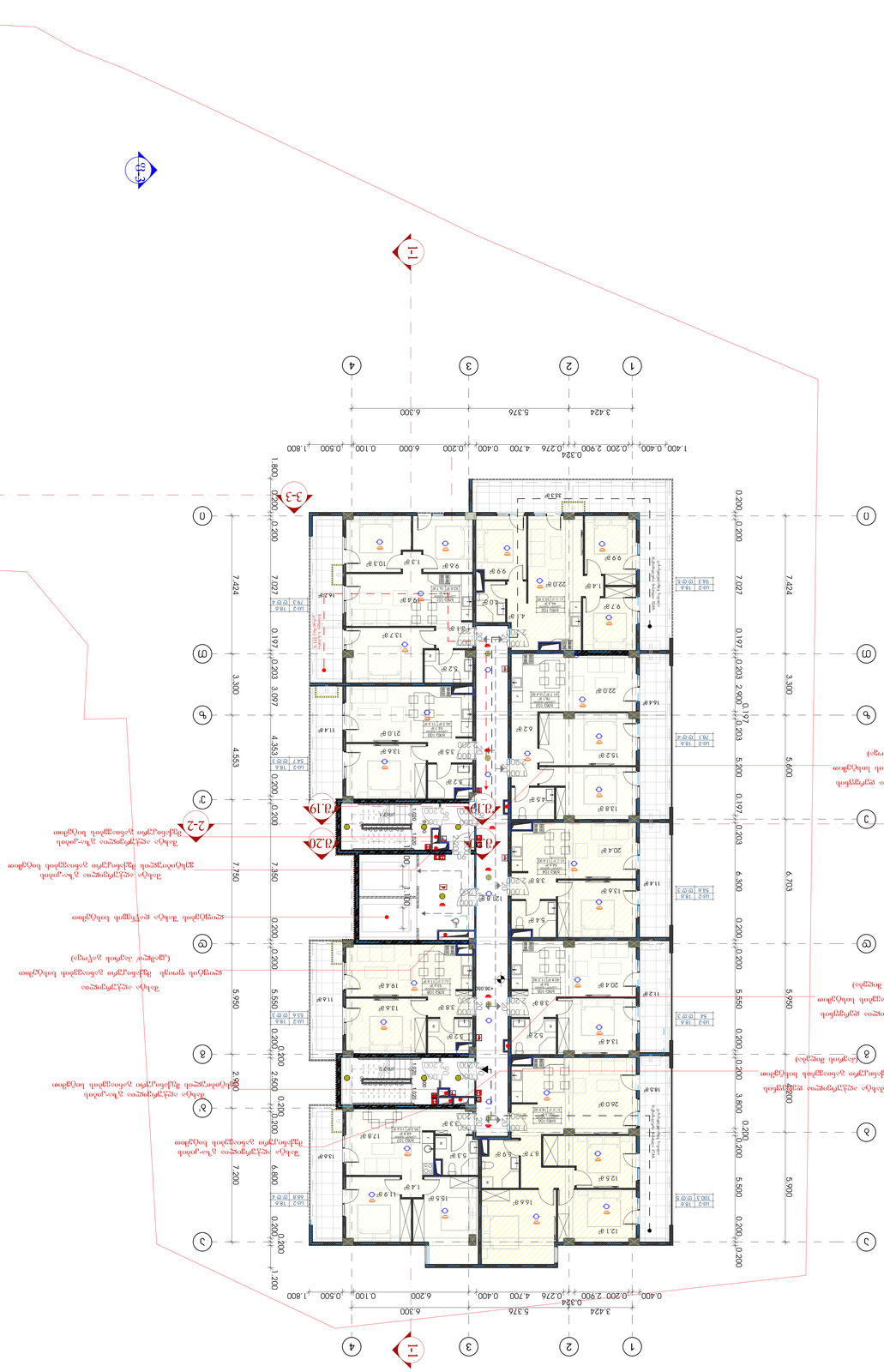
- ბათუმის ნაკვეთის ფართობი (კვმ) –3334.0
- ნაკვეთის ფარგლებში (კვმ) – 0.00
- კონსტრუქციული ფარგლები (კვმ) – 144.1
- კონსტრუქციული ფარგლები (კვმ) –0.00
- ფასადის ფარგლები (კვმ) –128.8
- ჯამური ფართობი (კვმ) –0.00
- ქ. ბათუმის მუნიციპალური ტერიტორია (კვმ) –1045.5
- ნაკვეთის ფარგლები (კვმ) –11791.5
- ქ. ბათუმის ტერიტორია (კვმ) –13712

ნაკვეთის ფარგლების აზომვითი ნახაზი

- ნაკვეთის მონიშვნა ბუნებრივ ადგილზე ხდება ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის გენერალური გეგმის მიხედვით
- ნაკვეთის მონიშვნა ბუნებრივ ადგილზე ხდება ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის გენერალური გეგმის მიხედვით
- ნაკვეთის ფართობი განსაზღვრულია ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის გენერალური გეგმის მიხედვით

ნაკვეთის ფარგლების აზომვითი ნახაზი




1
2
3
4
1-1
2-2
3-3
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
0.400
0.200
2.900
0.324
4.700
0.400
6.200
0.100
0.500
1.800
3.424
5.376
6.300
7.424
0.200
7.027
0.197
0.203
3.300
5.600
6.703
6.300
5.900
5.550
5.950
3.800
2.900
7.750
4.553
4.355
3.097
7.200
6.800
2.500
5.990
5.560
7.360
0.200
0.100
0.400
0.276
0.200
0.400
0.200
0.200
0.200

ბინათმშენებლობა
ტერიტორიის კეთილმოწყობა
ქსელების გაყვანა

ობიექტის მისამართი: ქ.ბათუმი, ალი ნიშნიანის ქუჩა N15

ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობა. ტერიტორიის კეთილმოწყობა. ქსელების გაყვანა

ავტორი:	
პროექტის ხელმძღვანელი:	
ტექნიკური ხელმძღვანელი:	
კონტროლის ხელმძღვანელი:	
ნახაზის ხელმძღვანელი:	

ნახაზის ნომერი:	ფურცლების რაოდენობა:
1	1

შპს "ბათუმის ტექნიკური უნივერსიტეტი"

ს/კ 404402106

ქ.ბათუმი, "----------"

ხელმძღვანელი პროექტის -----------

ობიექტის სიტუაციური ნახაზი

N

ნახაზზე ასახული ობიექტების ჩამონათვალი:
* ბორტის ქვაფენილი L=2339.00მ (სქ.15მ) – 3334.40
* ბორტის ქვაფენილი L=2339.00მ (სქ.15მ – 0.00
* ასფალტბეტონის საფარი (სქ.5მ) – 0.00
* ბორდიურის ქვაფენილი (სქ.15მ) – 144.1
* ტროტუარის ფილების მოწყობა (სქ.5მ) –218.8
* ქანობის პროექტირება და პროფილირება
* ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა (სქ.5მ) – 0.00
* ასფალტბეტონის ფილების მოწყობა (სქ.5მ) – 0.00
* ქ. ბათუმის ტერიტორიის ტოპოგრაფიული გეგმა – 1045.5
* ქ. ბათუმის ტერიტორიის ტოპოგრაფიული გეგმა (სქ.1მ) –11791.5
* ქ. ბათუმის ტერიტორიის ტოპოგრაფიული გეგმა (სქ.1მ) –1371.2

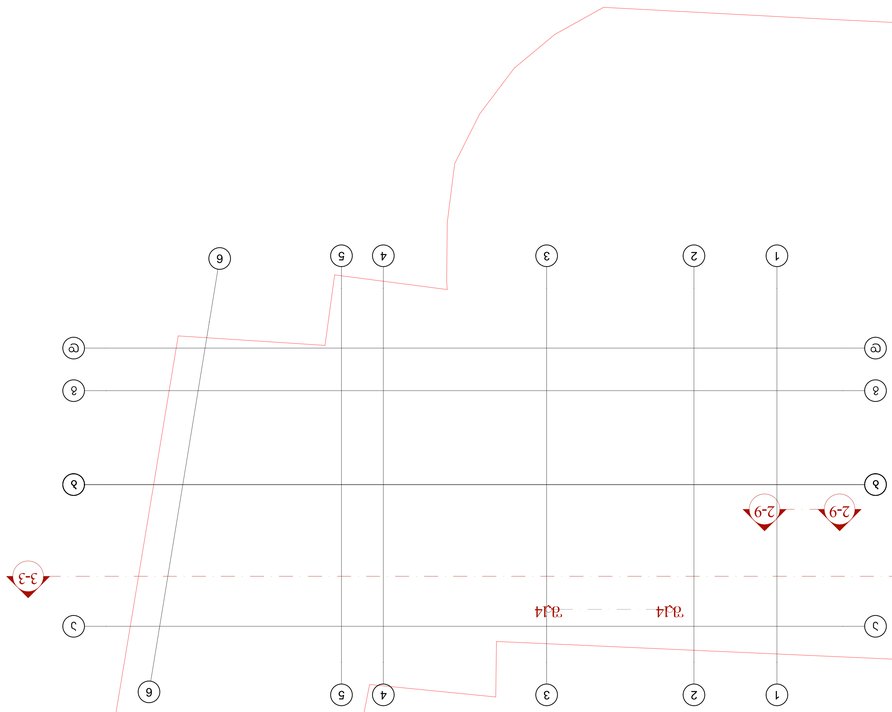
ნახაზზე ასახული ობიექტების საკადასტრო ნომრების ჩამონათვალი:
* ნახაზზე ასახული ტერიტორიის საკადასტრო ნომრების ჩამონათვალი და ტერიტორიის ნაკვეთების ფართობების ცხრილი

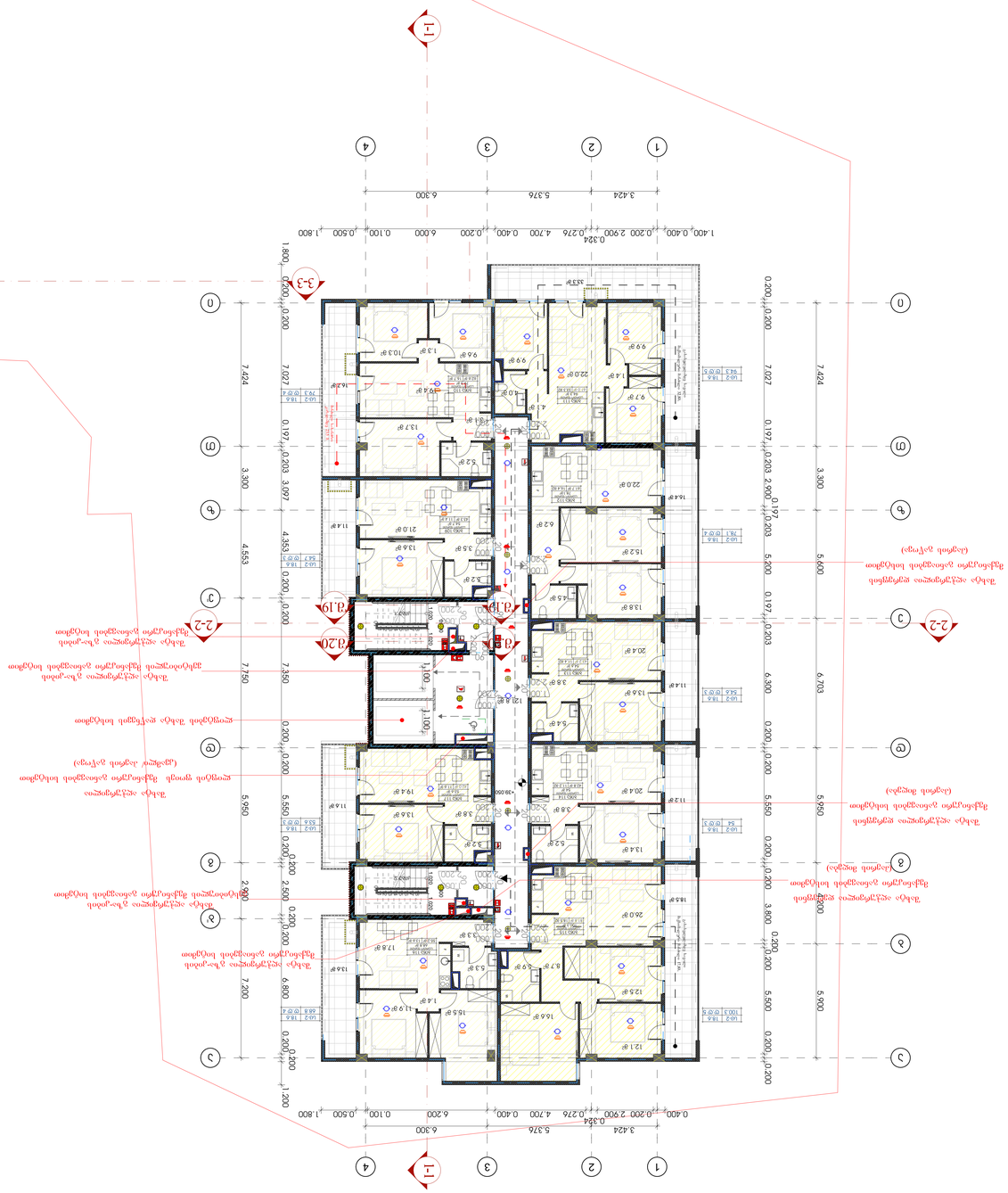
ნახაზზე ასახული ობიექტების ჩამონათვალი:

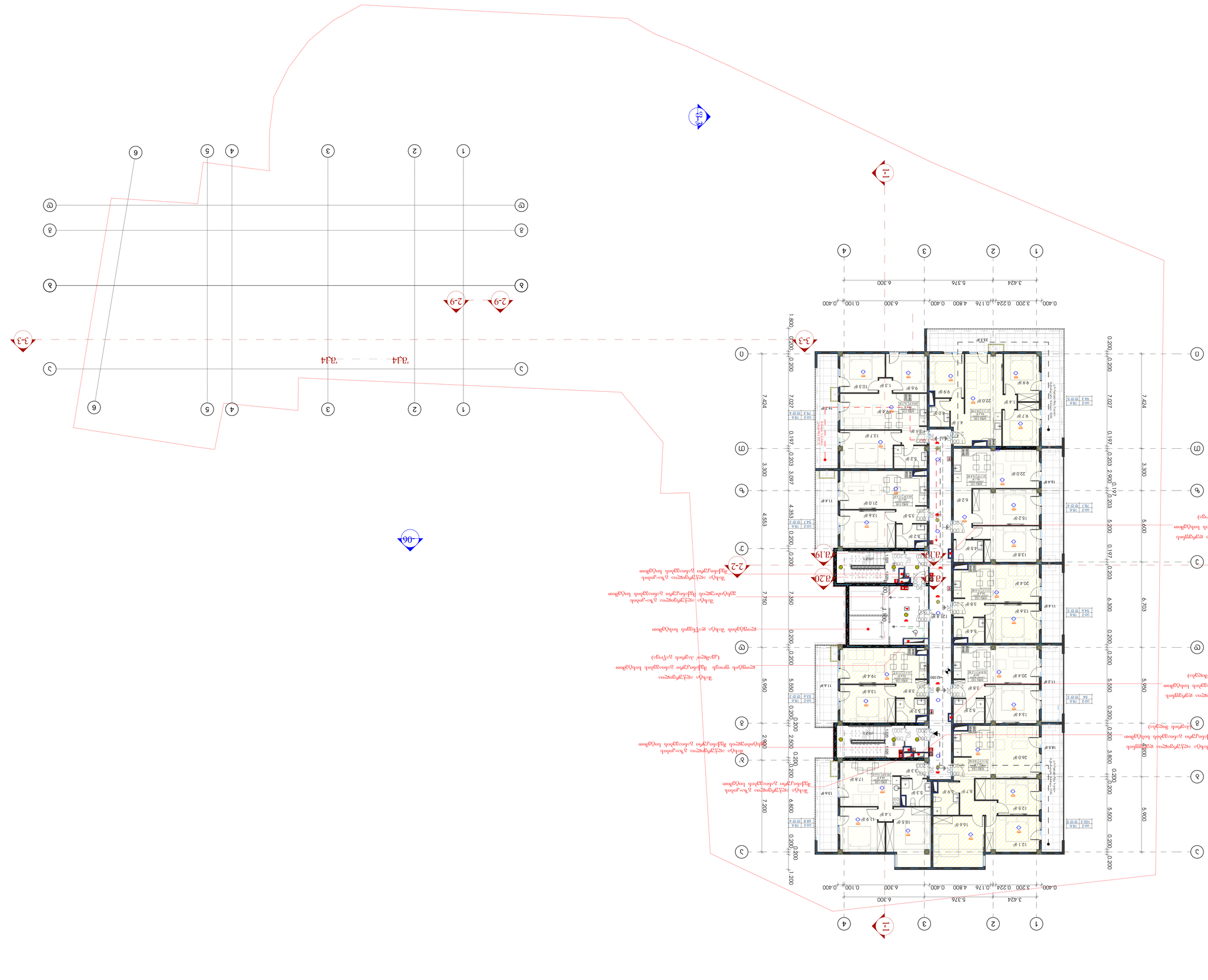
შენობა-ნაგებობის დასახელება	
ფართობი	1.116

ნახაზის დასახელება	მასშტაბი
A2	1:100

ცვლილების N	თარიღი
rev 001	11.03.2020






1-1
2-2
3-3
4-4
2-9
3.424
5.376
6.300
0.400
3.200
0.224
0.176
4.800
0.400
0.100
0.400
1.800
0.200
0.200
7.424
7.027
0.197
0.203
3.300
3.097
4.553
0.200
7.750
0.200
5.950
0.200
2.900
0.200
7.200
0.200
0.200
5.600
0.203
0.197
5.800
0.203
6.703
0.200
0.200
5.550
0.200
3.800
0.200
5.900
0.200
0.200
1.200
ვაკე
ვაკე
ვაკე

ბინათმშენებლობა
კახეთის რეგიონში
ქალაქ ლაგოდეხში
ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა

ქალაქ ლაგოდეხი, ქ.ჯორჯიაშვილის ქუჩა N15
ტელ: 032 2402062

შპს „ლაგოდეხის ტურისტული ცენტრი"

ტერიტორიის ფართობი	0.1118 ჰა
მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი	83830602635:04:247
ნაკვეთის მისამართი	ქალაქი ლაგოდეხი, ქ.ჯორჯიაშვილის ქუჩა N15
ნაკვეთის მესაკუთრე	შპს „ლაგოდეხის ტურისტული ცენტრი"
ნაკვეთის მართლზომიერი მფლობელი	შპს „ლაგოდეხის ტურისტული ცენტრი"
ნაკვეთის სარგებლობის უფლება	
ნაკვეთის სერვიტუტები	

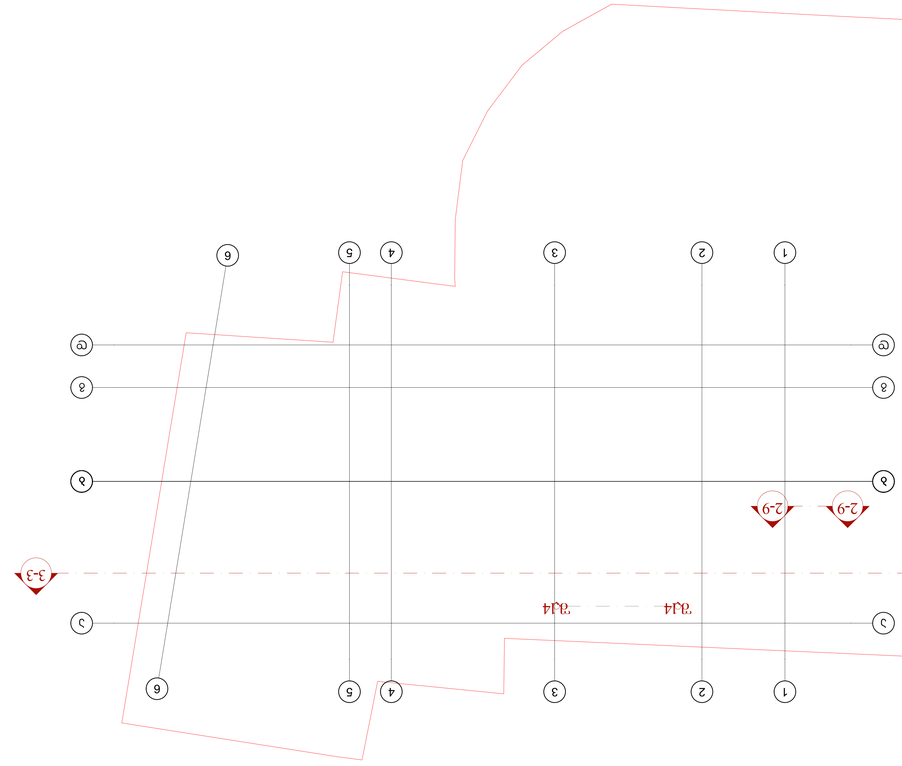
ნაკვეთის საკადასტრო გეგმა

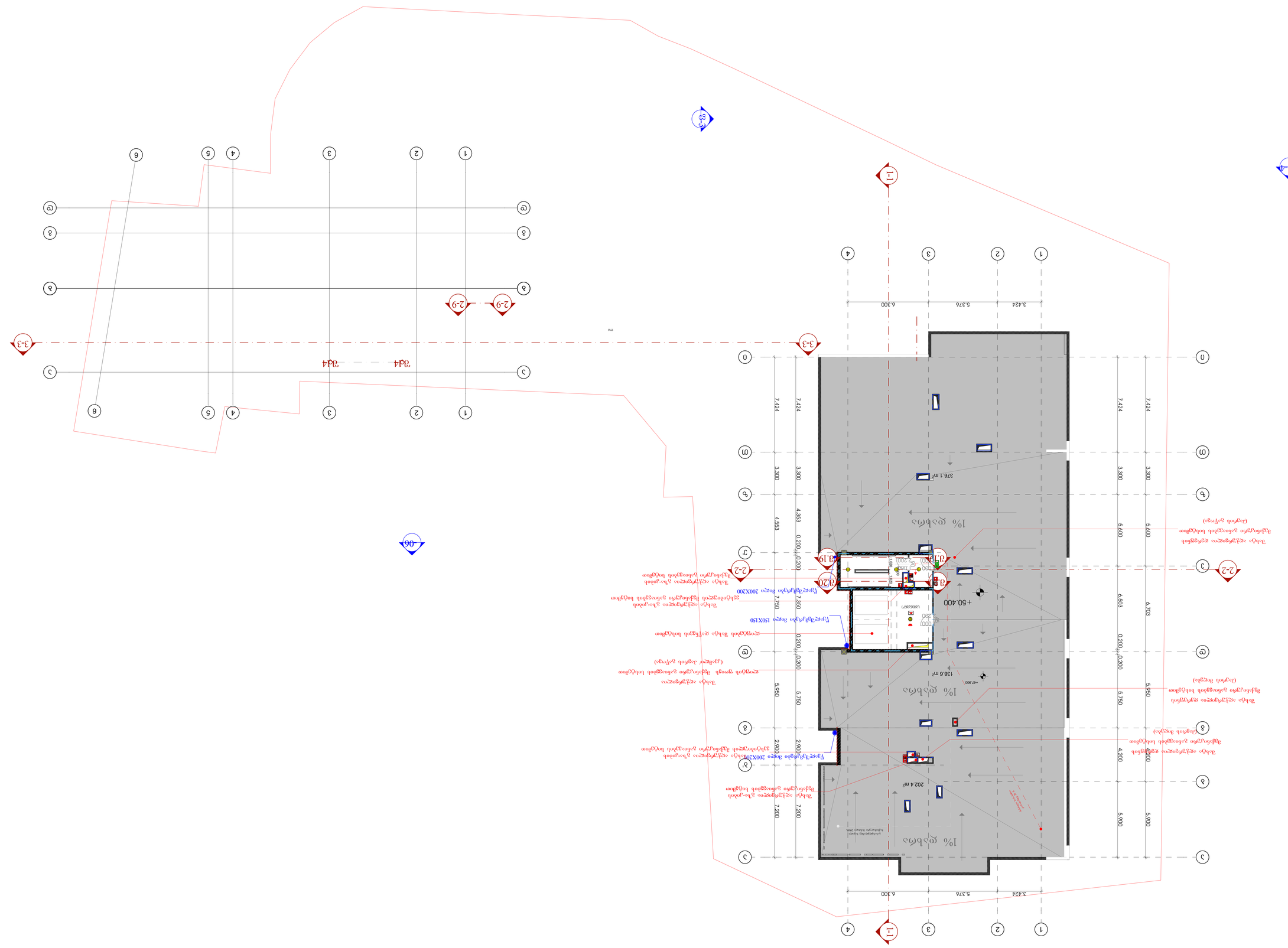


ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვითი გეგმა

- ნაკვეთის საზღვრების აზომვა განხორციელდა GPS-ის საშუალებით
- ნაკვეთის ფართობი გაანგარიშებულია ელექტრონული საშუალებით (ფართობის გაანგარიშების ცდომილება დასაშვებ ფარგლებშია)
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა 2020 წლის ნოემბერში
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ელექტრონული ტაქეომეტრით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ტოპოგრაფიული მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ტრიანგულაციის მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა პოლიგონომეტრიის მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ნიველირების მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ტაქეომეტრიის მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ფოტოგრამეტრიის მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ლაზერული სკანირების მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ფოტოგრამეტრიის მეთოდით
- ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვა განხორციელდა ლაზერული სკანირების მეთოდით

ნაკვეთის ტოპოგრაფიული აზომვითი გეგმა




+50.400
376.1 m²
202.4 m²
138.8 m²
3.424
5.376
6.300
7.424
3.300
4.353
0.200
2.750
5.950
7.200
2.900
5.600
6.503
6.703
5.900
4.700
1% დახრა
1-1
2-2
3-3
Ø0.19
Ø0.20
Ø0.24
2-9
ᲗᲐᲮᲐ
ᲙᲐᲠᲘ
ᲤᲐᲜᲯᲠᲘᲡ ᲐᲕᲔᲯᲘ
ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲤᲔᲠᲓ