დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

კორექტირებული პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 5761367 13.01.2022 წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ქუჩა შავიშვილი , N 3 (ს/კ: 01.14.04.029.039)

მიწის ნაკვეთის ფართობია: 987.0 კვ.მ.

საპროექტო მიწის ნაკვეთს დასავლეთით, არსებული საავტომობილო გზის მხრიდან გააჩნია საზოგადოებრივი სივრცე, ხოლო დანარჩენი მხრიდან ესაზღვრება რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები. საპროექტო მიწის ნაკვეთი ხასიათდება სწორი რელიეფით და მერყეობს +516.33 და 515.47 ნიშნულებს შორის.

პროექტის აღწერა:

კორექტირების შედეგად შენობის +30.7 ნიშნულზე შეიცვალა ბინების რაოდენობა, დაემატა +10.90 და +14.20 ნიშნულზე საოფისე ფართებე და შესაბამისად მოაკლდა 2 საცხოვრებელი სართული.

კორექტირებული პროექტით გათვალისწინებულია **40.10 მ.** სიმაღლის 12 სართულიანი (საიდანაც 11 მიწის დონის ზედა სართულია, ხოლო 1 მიწის დონის ქვედა სართული), მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობა.

საპროექტო მიწის ნაკვეთზე, უკანა ეზოს მხარეს გათვალისწინებულია ღია ავტოსადგომის მოწყობა, საიდანაც შესაძლებელია კიბის საშუალებით შემოზღუდულ ავტოსადგომში მოხვედრა; ღია ავტოსადგომზე გათვალისწინებულია 1 მიკროავტობუსის სადგომი, საიდანაც ვხვდებით შენობაში მოწყობილი თაღის საშუალებით.

-3.14 და +0.00 ნიშნულებზე განთავსებულია სავაჭრო/კომერციული ფართი. +4.50 დან +14.20 ნიშნულების ჩათვლით მოეწყობა ოფისები, ხოლო +17.50-დან +34.00 ნიშნულის ჩათვლით გათვალისწინებულია საცხოვრებელი ერთეულები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.

სტრუქტურული ნაწილი გაძლიერებული ბეტონისაა (კარკასული შენობა), შემავსებლად გამოყენებულია სამშენებლო ბლოკი. ფრაგმენტულად შენობის ქუჩის მხარეს ფასადი მოპირკეთდება ხანძარმედეგი ხსნარით დამუშავებული ხის პანელებით, ასევე ფასადის ნაწილები გაილესება და მოპირკეთდება ბეტონის ფაქტურით. ფასადზე კარ-ფანჯარა შესრულებული იქნება მუქი ნაცრისფერი მეტალოპლასტმასის და ალუმინის მინა-პაკეტით, მოაჯირი ლითონისაა.

<u>შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები:</u>

1. ხელის ცეცხლმაქრები
2. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
3. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
4. ავტოსაშხეფი
5. ალტერნატიული ცეცხლსაქრობი სისტემა
6. სახანძრო განგაშის ღილაკი
7. დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
8. მხედველობითი განგაშის სისტემა
9. ავარიული განათება
10. ორმხრივი კავშირის სისტემა
11. სახანძრო მილდგარი
12. სახანძრო-სამაშველო სასახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
13. სახანძრო ჰიდრანტი

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

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

პირობითი აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ორმხრივი კავშირის სისტემა
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	ავტოსაშხეფი
	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამაკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	მხედველობითი განგაშის სიგნალი
	ავარიული განათება
	სახანძრო მისაერთებელი
	სახანძრო ჰიდრანტი


მონოლითი


შემკვსებელი


საჰაერო მახტები მექანიკური განიავებისთვის

60 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი


120 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

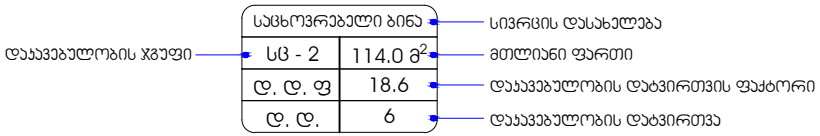

მისაბჯენობა

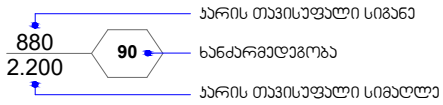
გასასვლელთან მისადგომი მანძილი



საევაკუაციო გასასვლელი

დაკავებულობების ჯგუფები	დაკავებულობების ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა	ხაზის სისქე	დაშტრიხვის მასშტაბი	დაშტრიხვის კუთხე
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB(72,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საკჯრო ჯგუფი (სჭ)		RGB(255,0,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)		RGB(255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
დამხმარე ჯგუფი (დს)		RGB(57,57,56)	ANSI31	0.05 mm	40	0





შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
საქმიანი ჯგუფი სქ **+4.50** და **+14.20** ნიშნულებზე განთავსებული ოფისები.
სავაჭრო ჯგუფი სვ **-3.14 და ±0.00** ნიშნულებზე განთავსებული სავაჭრო-კომერციული ფართი.
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 **+17.50 დან +34.00** ნიშნულის ჩათვლით განთავსებული საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს **-3.14** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი. **შენობისგან დამოუკიდებლად განთავსებული გენერატორი.**

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 ზემოთ 11 სართული** **მიწის ქვემოთ 1 სართული**
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	11	4 სართული
2. სავაჭრო ჯგუფი სვ	11	2 სართული
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	11	6 სართული
4. დამხმარე ჯგუფი დს	5	1 სართული
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის საერთო სიმაღლე =	48.80	40.10
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		11
მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა =		1

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
საქმიანი ჯგუფი სქ საოფისე სივრცე	+4.50	შეუზღუდავი	441.3
საქმიანი ჯგუფი სქ საოფისე სივრცე	+7.70	შეუზღუდავი	441.3
საქმიანი ჯგუფი სქ საოფისე სივრცე	+10.90	შეუზღუდავი	402.3
საქმიანი ჯგუფი სქ საოფისე სივრცე	+14.20	შეუზღუდავი	402.3
სავაჭრო ჯგუფი სვ სავაჭრო/კომერციული სივრცე	-3.14	შეუზღუდავი	417.6
სავაჭრო ჯგუფი სვ სავაჭრო/კომერციული სივრცე	±0.00	შეუზღუდავი	259.1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები.	+17.50	შეუზღუდავი	400.1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები.	+20.80	შეუზღუდავი	400.1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები.	+24.10	შეუზღუდავი	400.1

საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები.	**+27.40**	**შეუზღუდავი**	**400.1**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები.	**+30.70**	**შეუზღუდავი**	**390.2**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 საცხოვრებელი ბინები.	**+34.00**	**შეუზღუდავი**	**400.1**
დამხმარე ჯგუფი დს სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი, ტექნიკური დანადგარების ოთახი	**-3.14**	**3300**	**38.7**
იატაკის საერთო ფართობი =		**4793.3**	
იატაკების რაოდენობა =		**მიწის დონის ზედა 11** **მიწის დონის ქვედა 1**	
შენობის საერთო ფართობი =		**4793.3 + 72.4 (-3.14 ნიშ) + 72.1 (±0.00 ნიშ) + 57.5 (+4.50 ნიშ) + 57.5 (+7.70 ნიშ) + 101.0 (+10.90 ნიშ) + 101.0 (+14.10 ნიშ) + 101.0 (+17.30 ნიშ) + 101.0 (+20.60 ნიშ) + 101.0 (+23.90 ნიშ) + 101.0 (+27.20 ნიშ) + 101.0 (+30.50 ნიშ) + 101.0 (+33.80 ნიშ) + 34.2 (+37.30 ნიშ) =5895.0**	

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**					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
“ 1-5 ” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	**შეუზღუდავი**	-	-	**აკმაყოფილებს**
“ა-დ” ღერძებში **±0.00 ნიშნ.**	0.20 მ მინიმალური	2	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	-	-	**0 %**
“ა-დ” ღერძებში **+4.50 დან +33.80 ნიშნ.**	0.20 მ მინიმალური	1	1	დაუშვებელია	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	-	-	**0 %**

ჩათვლით									
“ 5-1 ” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	**შეუზღუდავი**	-	-	**აკმაყოფილებს**
“ დ-ა ” ღერძებში	0.15 მ მინიმალური	1	1	დაუშვებელია	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	-	-	**0 %**

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**
საქმიანი ჯგუფი სქ **+4.50** და **+14.20** ნიშნულებზე განთავსებული ოფისები.	-	-	**სახანძრო განგაშის ღილაკი; დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა; მხედველობითი განგაშის სისტემა, კვამლის ავტომატური აღმოჩენი, ავარიული განათება.**	**კი**	**ბუნებრივი განიავება**	**კი**	-		**კი**
სავაჭრო ჯგუფი სვ **-3.14 და ±0.00** ნიშნულებზე განთავსებული სავაჭრო/კომერციული ფართი.	**კი** (თითოეულს)	-	**სახანძრო განგაშის ღილაკი; დამკავებელთა შეტყობინები**	**კი**	**ბუნებრივი განიავება; მექანიკური**	**კი** (თითოეულს)	-		

			ს სისტემა; მხედველობითი განგაშის სისტემა, კვამლის ავტომატური, ავარიული განათება. აღმოჩენი		განიავება, კვამლის გაწოვის სისტემა (თითოეულს)			-	
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 +17.50 და +34.00 ნიშნულებზე განთავსებული საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.	-	-	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	-	ბუნებრივი განიავება	-	-		
დამხმარე ჯგუფი დს -3.14 ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოების და ავზის ოთახი.	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი;		მექანიკური განიავება, კვამლის გაწოვის სისტემა.	კი	-		
კიბის უჯრედები	-	_	ორმხრივი კავშირის სისტემა; ავარიული განათება	-	მექანიკური განიავება, დაწნევის სისტემა	-	_		
კიბის ფოიე	-	_	ავარიული განათება	-	მექანიკური განიავება, დაწნევის სისტემა	-	_		
ლიფტი	-	_	-	-	მექანიკური განიავება, დაწნევის სისტემა	-	_		
ლიფტის ფოიე	-	-	კვამლის ავტომატური	-	მექანიკური	-	-		

			აღმომჩენი; ავარიული განათება		განიავება, დაწნევის სისტემა				
ლიფტის სამანქანე	-	-	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	ბუნებრივი განიავება	კი	_		
დერეფნები	-	-	სახანძრო განგაშის ღილაკი; დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა; მხედველობითი განგაშის სისტემა, კვამლის ავტომატური, ავარიული განათება. აღმოჩენი	კი	მექანიკური განიავება, კვამლის გაწოვის სისტემა.	კი	-		

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე სივრცე)	კი	კი
სავაჭრო ჯგუფი სვ (სავაჭრო/კომერციული ფართი)	კი	კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები)	კი	კი
დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ტუმბოების და ავზის ოთახი)	-	კი
კიბის უჯრედი	-	კი (დაწნევის სისტემა)
კიბის ფოიე	-	კი

		(დაწნევის სისტემა)
ლიფტი	-	კი (დაწნევის სისტემა)
ლიფტის ფოიე		კი (დაწნევის სისტემა)
ლიფტის სამანქანე	კი	-
დერეფანი	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)

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)
-3.14 ნიშნულზე	**სავაჭრო ჯგუფი სვ** (სავაჭრო/ კომერციული სივრცე) **ს.დ.დ. 148**	**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	**_**	**_**	**0.82**	**0.87**
	დამხმარე ჯგუფი დს სახანძრო ტუმბოების და ავზის ოთახი **ს.დ.დ. 2**	**1** (თითოეულს)	**1** (გზა-კარი) (თითოეულს)	-	-	-	-	**0.82**	**0.87**

-3.14 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 150**		**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	-	-	**0.82**	**0.87**
±0.00 ნიშნულზე	**სავაჭრო ჯგუფი სვ** (სავაჭრო/ კომერციული სივრცე) **დ.დ. 89**	**2**	**3** (გზა-კარი)	–	–	–	–	**0.82**	**0.87 და მეტი**
+4.50 ნიშნულზე	**საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **დ.დ. 49**	**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	–	–	**0.82**	**0.87**
+4.50 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 49**		**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+7.70 ნიშნულზე	**საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **დ.დ. 49**	**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	–	–	**0.82**	**0.87**
+7.70 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 49**		**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+10.90 ნიშნულზე	**საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **დ.დ. 45**	**2**	**2** (გზა-კიბე)	**1.10**	**1.36**	–	–	**0.82**	**0.87**

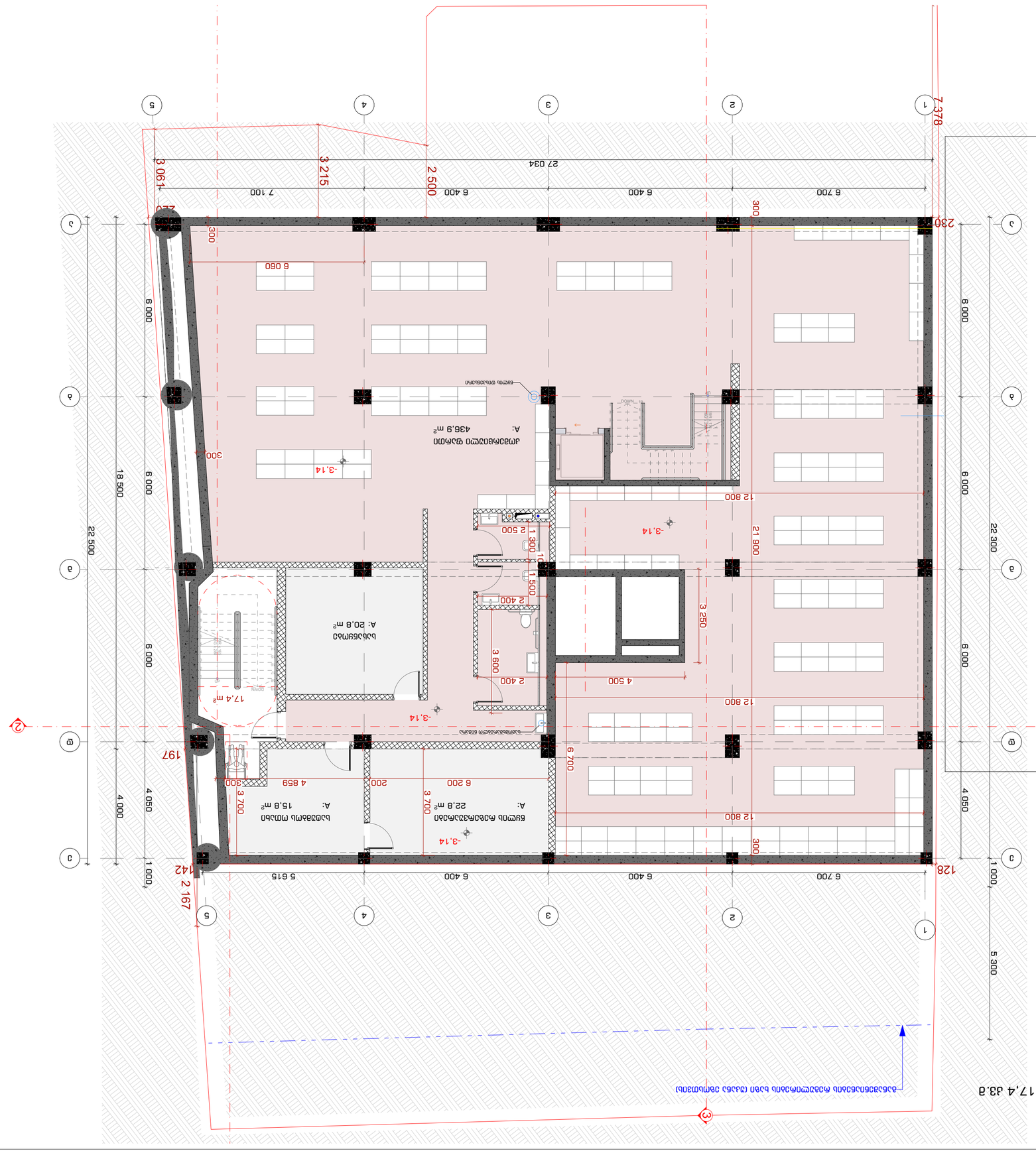
+10.90 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 49**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+14.20 ნიშნულზე	**საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **დ.დ. 45**	**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**–**	**–**	**0.82**	**0.87**
+14.20 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 49**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+17.50 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	**–**	**–**	**–**	**–**	**0.82**	**0.87**
+17.50 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 20**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+20.80 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	**–**	**–**	**–**	**–**	**0.82**	**0.87**
+20.80 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 20**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**

+24.10 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.87**
+24.10 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 20**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+27.40 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.87**
+27.40 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 20**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+30.70 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.87**
+30.70 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 20**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**
+34.00 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**0.87**
+34.00 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 20**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.60**	**0.82**	**0.87**

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
-3.14 ნიშნულზე	სავაჭრო ჯგუფი სვ (სავაჭრო/კომერციული სივრცე) ს.დ.დ. 237	1ქალი, 1 კაცი	1 ქალი, 1 კაცი 2 შშმპ	1 ქალი, 1 კაცი	1 ქალი, 1 კაცი 2 შშმპ	–	–	1	1	1	1
±0.00 ნიშნულზე		1ქალი, 1 კაცი		1ქალი, 1 კაცი		–	–	1	1	1	1
+4.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე სივრცე) დ.დ. 49	1 ქალი, 1 კაცი	1 ქალი, 1 კაცი 1 შშმპ	1 ქალი, 1კაცი	1 ქალი, 1 კაცი 1 შშმპ	–	–	1	1	1	1
+7.70 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე სივრცე) დ.დ. 45	1 ქალი, 1 კაცი	5 ქალი, 5 კაცი 1 შშმპ	1 ქალი, 1კაცი	5 ქალი, 5 კაცი 1 შშმპ	–	–	1	1	1	1
+10.90 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე სივრცე) დ.დ. 45	1 ქალი, 1 კაცი	5 ქალი, 5 კაცი 1 შშმპ	1 ქალი, 1კაცი	5 ქალი, 5 კაცი 1 შშმპ	–	–	1	1	1	1

+14.20 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე სივრცე) დ.დ. 49	1 ქალი, 1 კაცი	1 ქალი, 1 კაცი 1 შშმპ	1 ქალი, 1კაცი	1 ქალი, 1 კაცი 1 შშმპ	–	–	1	1	1	1

წალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ქვეჯგუფი 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	
		მოთხოვნილი	ფაქტ.	მოთხოვნილი	ფაქტ.	მოთხოვნილი	ფაქტ.	მოთხოვნილი	ფაქტ.	მოთხოვნილი (20 საცხ. ერთეულზე)	ფაქტ. (თითო საცხ. ერთეულზე)
+17.50 ნიშ.	ბინები №1; №2; №3; №4; №5.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+20.80 ნიშ.	ბინები №6; №7; №8; №9; №10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+24.10 ნიშ.	ბინები №11; №12; №13; №14; №15.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+27.40 ნიშ.	ბინები №16; №17; №18; №19; №20.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+30.70 ნიშ.	ბინები №21; №22; №23; №24; №25, №26; №27;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+34.00 ნიშ.	ბინები №28; №29; №30; №31; №32;	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



ДЖЕРЕЛА ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ ТА ОБ'ЄКТІВ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ТА ПОБУТОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬ ЖИТЛОВУ ЗАБУДОВУ, ЯКА ПРОЕКТУЄТЬСЯ

ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ГРУПИ ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ НА 9 ГРУП

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ПРИМІЩЕНЬ 436,9 м.кв

ПЛОЩА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ 20,8 га

ПЛОЩА ЗАБУДОВИ ТА ПЛОЩА ПО ОБРІЗУВАННЯМ 17,4 га

ПЛОЩА ПРИМІЩЕНЬ ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬ ДІТЕЙ 38,6

ЗАЛІЗОБЕТОННІ ФУНДАМЕНТИ ПІД ЖИТЛОВІ БУДИНКИ ТА ОБ'ЄКТИ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ТА ПОБУТОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

ВИМОГИ ЩОДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Примітки:
1. Будівництво виконувати згідно ДБН В.2.2-40:2018 "Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення".
2. Проектування виконувати згідно ДБН В.2.2-9:2018 "Громадські будинки та споруди. Основні положення".
3. Будівництво виконувати згідно ДБН В.2.2-15:2019 "Житлові будинки. Основні положення".
Інженерні системи виконувати згідно ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція та кондиціювання".

Назва об'єкта
Name of object

ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
Drawing Name

Стадія
Stage

Аркуш
Sheet

Примітки
Remarks

Головний архітектор проекту	Ст. викладач Шевченко І.І.	
Керівник проекту	Ст. викладач Шевченко І.І.	
Розробив	Студент Іванов І.І.	
Перевірив	Доц. Петренко П.П.	
Н. контроль	Ст. викладач Шевченко І.І.	
Затвердив	Проф. Сидоренко С.С.	

Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра архітектурного проектування №3
вул. Повітрофлотський проспект, 31, м. Київ, 03037, Україна
тел. (044) 241-55-01, факс (044) 241-55-01
e-mail: kafedra@knuba.edu.ua

Expl. Title

Address

Expl. Author:

Explication

Drawing title

Назва креслення

Стадія
Stage

Аркуш
Sheet

Кількість аркушів
Sheets

Головний архітектор проекту	Ст. викладач Шевченко І.І.	
Керівник проекту	Доц. Петренко П.П.	
Розробив	Студент Іванов І.І.	
Перевірив	Доц. Петренко П.П.	
Н. контроль	Ст. викладач Шевченко І.І.	
Затвердив	Проф. Сидоренко С.С.	

Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра архітектурного проектування №3
вул. Повітрофлотський проспект, 31, м. Київ, 03037, Україна
тел. (044) 241-55-01, факс (044) 241-55-01
e-mail: kafedra@knuba.edu.ua

Company name

STUDIO9
Architectural Design
www.studio9.be

Дата	Зм.	Підпис

Зауваження:
Notes:

Масштаб
Drawing Scale

1:100

Формат
Paper size

A2

Лист
Page

Кількість листів
Pages

Інв. №
Index

Д-Б-1

2023 б

2023 6

ნახაზის N INDEX	ფურც. რაოდ. Pages
ა-ა-2	
ნახაზის მასშტაბი Drawing Scale	1:100
	A2

ნახაზის დასახელება და ობიექტის მისამართი
1 საწარმოო დანიშნულების 0.00 მაღალძაბვიანი
ტრანსფორმატორული ქვესადგური

ფურც. რაოდ. Pages	ნახაზის N INDEX
ა-ა-2	

ტრანსფორმატორი	ტრანს.
ტრანსფორმატორის ავზი	ავზი
ტრანსფორმატორის ავზის ფარი	ფარი
ტრანსფორმატორის ავზის ფარის ნაწილი	ნაწ.
ტრანსფორმატორის ავზის ფარის ნაწილის ნომერი	ნომ

2023 წ

ნახაზის N INDEX	ფურც. რაოდ. ფურცე. Pages
ა-ბ-3	
ნახაზის მასშტაბი Drawing Scale	**1:100**
	A2

ნახაზის დასახელება
II სართულის +4.5 ნიშნულის გეგმა
Drawing title

პროექტის ავტორები
არქიტექტურული ნაწილის მთავარი პროექტირების ხელმძღვანელი	

ნახაზის ავტორები
არქიტექტორი	ლ. ბაბილოდი
არქიტექტორი	ნ. ჯაფარიძე
არქიტექტორი	ა. ბაბილოდი
არქიტექტორი	ნ. ჯაფარიძე

პროექტის ადგილმდებარეობა
ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ბაგრატიონის ქუჩა #3
(ნასახ. ნ1.14.04.029.038)
Location:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ასახული ინფორმაცია საავტორო უფლებით დაცული ინფორმაციაა. ნახაზის სრული ან ნაწილობრივი კოპირება, გამრავლება ან სხვა ნებისმიერი ფორმით გამოყენება დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.
2. ნახაზის ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე.
3. ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, თუ სხვა რამ არ არის მითითებული.

კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი პროექტირების ხელმძღვანელი
Company name

შპს „ბათუმის 9"
ქუთაისი, ა. #30
მაისი
ბათუმი

პროექტის დასახელება
Job Title

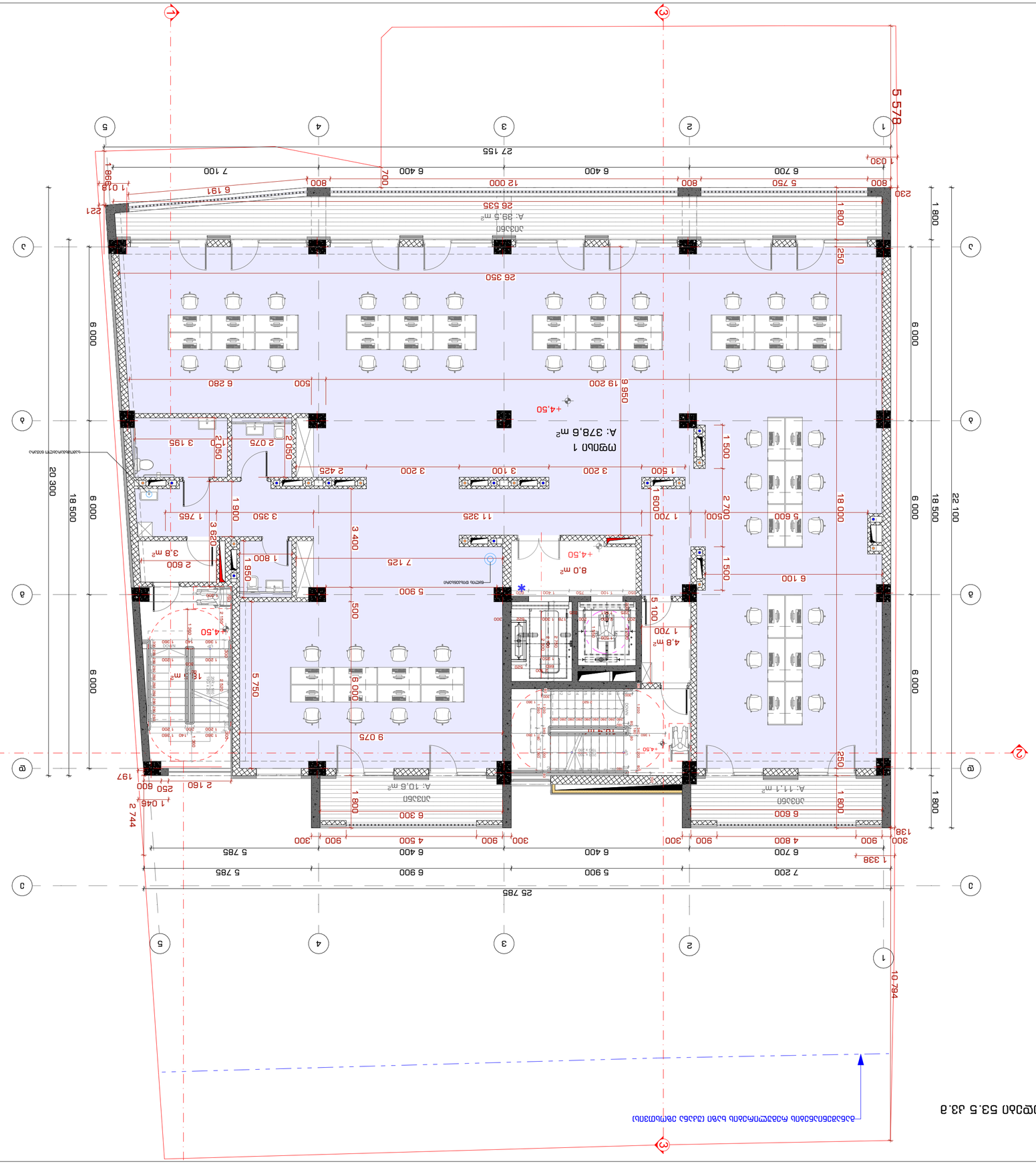
ბინათმშენებლობა ქ. ბათუმში, ბაგრატიონის ქუჩა #3-ში მდებარე ნასახლარის ტერიტორიაზე

მისამართი
Address

ნახაზის დასახელება
Drawing title

ექსპლიკაცია:
Explication:

ოთახის დასახელება	ფართობი, მ²
მოსაწყობი ტერიტორია	378.6 მ²
სველი წერტილი	61.2 მ²
სველი წერტილი	53.5 მ²
სველი წერტილი	53.5 მ²
სველი წერტილი	61.2 მ²
სულ:	609.0 მ²


1
2
3
4
5
ა
ბ
გ
დ
ე
25 785
20 300
18 500
22 100
10 794
5 578
27 155
6 000
1 800
ოთახი 1
A: 378.6 მ²
+4.50
+4.50
+4.50
+4.50
+4.50
A: 39.5 მ²
A: 10.6 მ²
A: 11.1 მ²
8.0 მ²
4.8 მ²
3.8 მ²
18.5 მ²
10.5 მ²
26 350
26 535
19 200
11 325
9 075
7 125
6 100
5 900
5 750
3 400
2 425
2 160
1 046
2 744
1 338
138
197
221
230
250
500
700
800
900
1 030
1 098
1 191
1 500
1 600
1 700
1 765
1 800
1 900
1 950
2 050
2 075
2 500
2 700
3 195
3 350
3 620
5 100
5 600
6 280
6 300
6 600
7 100
7 200
7 700
7 785
9 950
12 000
ავარიული ელექტრომომარაგების ფარი
ელექტრო ფანელების ფარი
ელექტრო ფანელების ფარი
ელექტრო ფანელ

2023 6

Drawing Scale	1:100
Sheet Size	A2

INDEX	Pages
Nr. Drawing	Pages
3-3-4	

Drawing title

Експликация:

Explication:

Адрес:

Address

Клиент:

Client

Company name

Проектирал:

Designed by

Проверил:

Checked by

Ръководител:

Supervisor

Одобрил:

Approved by

Забележки:

Notes:

1. Абсолютната кота на строежа е съгласно кадастралния план.
2. Дължините са дадени в метри, освен ако не е посочено друго.
3. Всички размери трябва да бъдат проверени на място преди започване на строителните дейности.

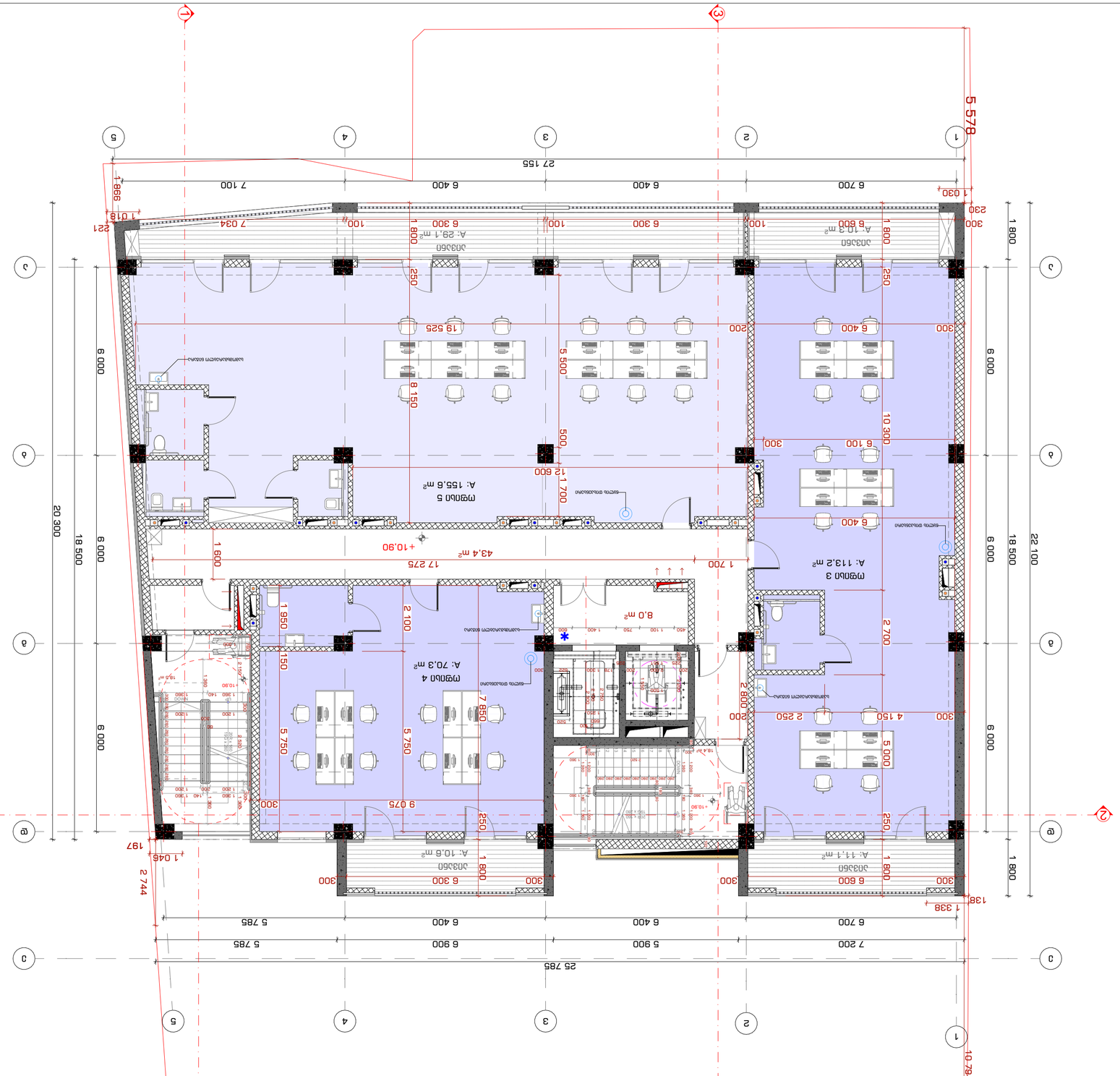
Строителна площ 378.6 кв.м
Разгъната площ 61.2 кв.м
Площ за озеленяване съгласно ПУП 53.5 кв.м

Площ за озеленяване 4 кв.м

Площ за паркоместа 4 кв.м

Площ за паркоместа 4 кв.м

Площ за паркоместа



2023 6

Drawing Scale Масштаб	A2 1:100
INDEX Аркуш	Арк. Pages Аркушів
№ Drawing № креслення	А-А-5

Назва креслення
Drawing title

IV Будівництво + 10.90 Благоустрій
Будівництво житлового комплексу
Construction

Замовник
Client

Назва об'єкта
Project name

Company name
ТОВ "Будівельна компанія "Дивізія 9"
вул. Івана Франка, буд. 30
Львів

STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

Автор
Author

Адреса об'єкта
Address

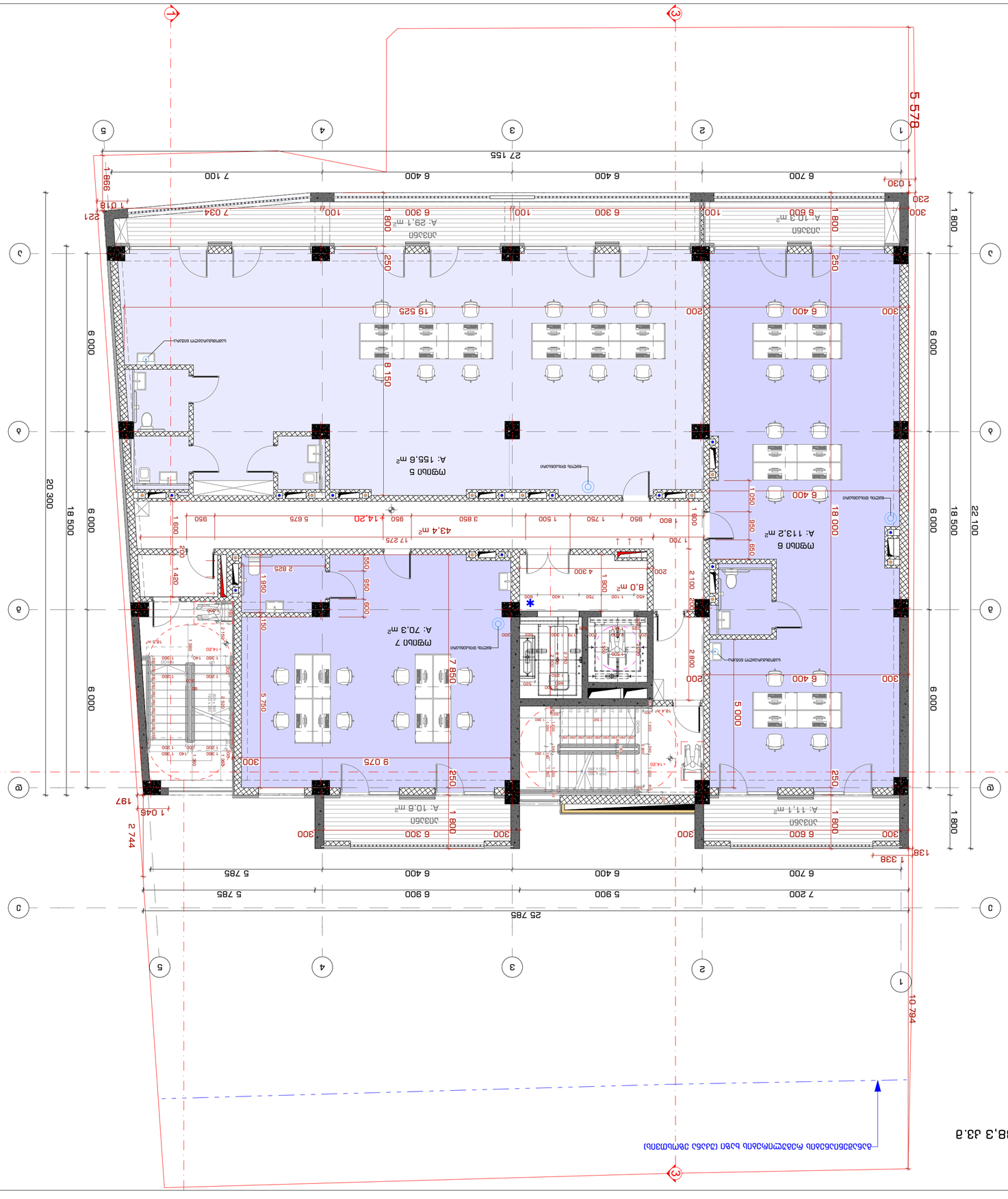
Експлікація:
Explication:

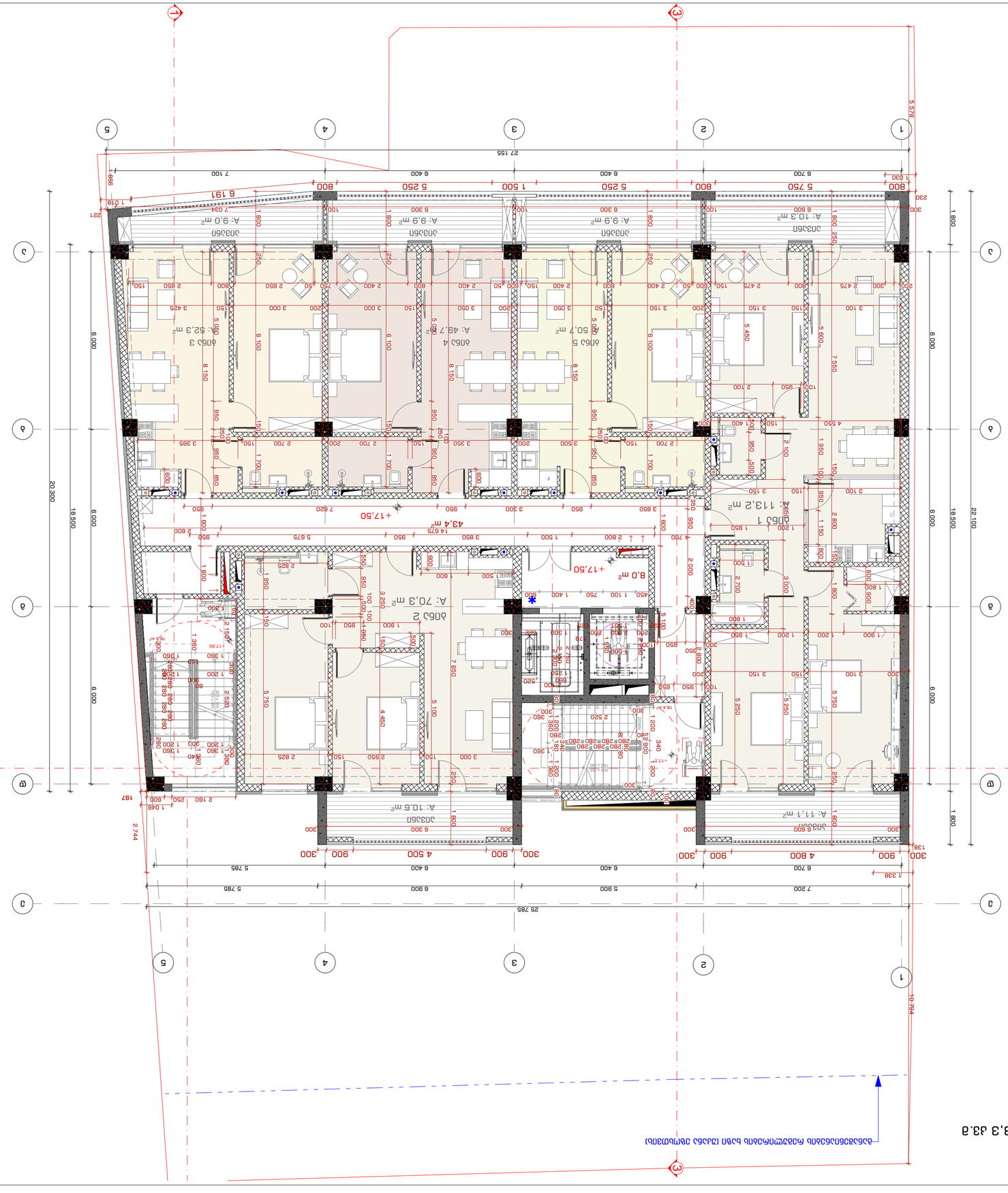
Примітки:
Notes:

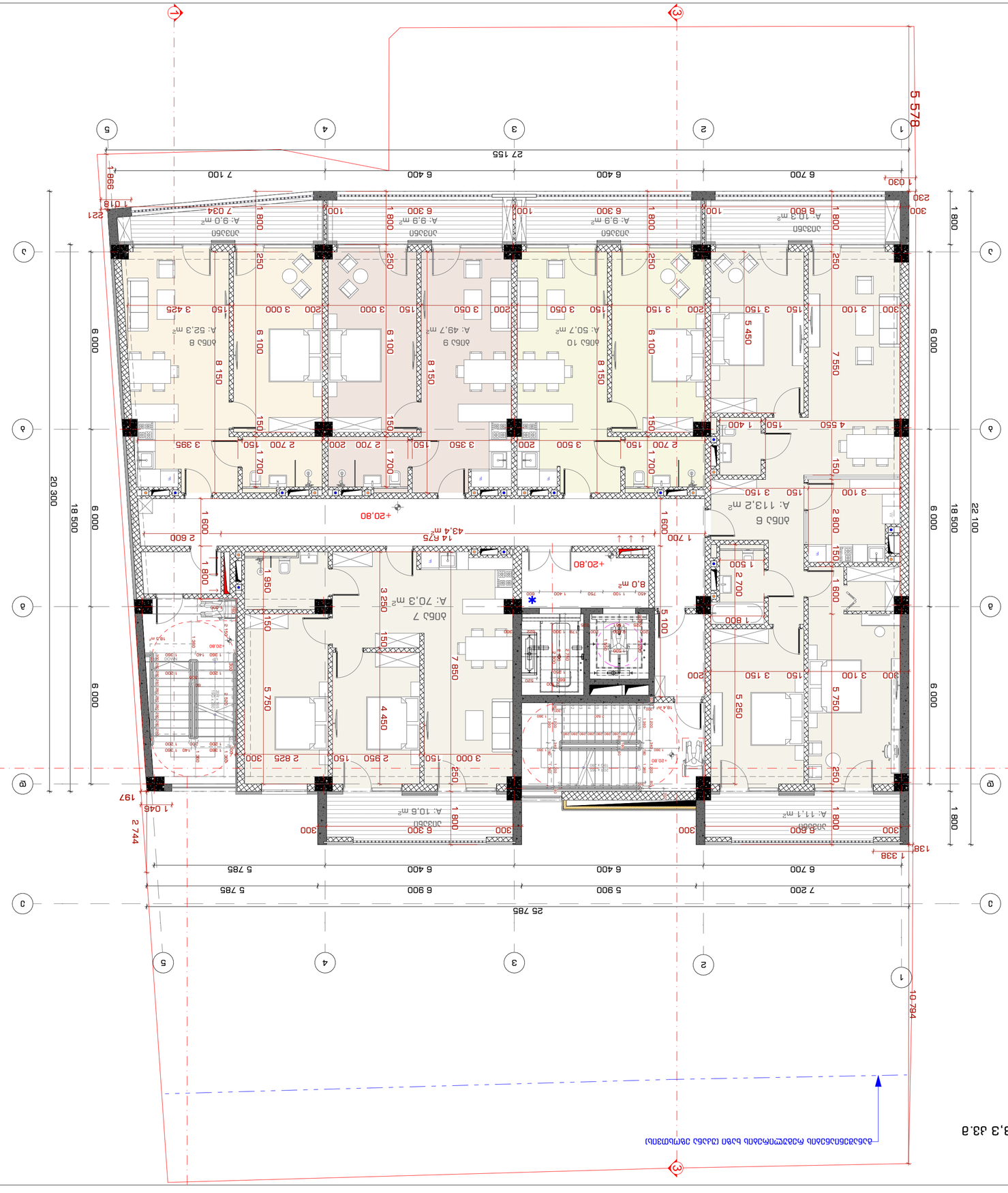
1. Будівництво житлового комплексу з вбудованими приміщеннями громадського призначення та підземним паркінгом.
2. Загальна площа забудови 1 243,6 м².
3. Кількість поверхів: 5 надземних, 1 підземний.
4. Висота будівлі: 18,5 м.
5. Матеріал фасадів: вентильований фасад з керамогранітних плит.
6. Покрівля: плоска, експлуатована.

Загальна площа 3 369,1 кв.м
Житлова площа 61,1 кв.м
Площа забудови 88,3 кв.м
Кількість поверхів 5
Висота будівлі 18,5 м
Кількість квартир 42
Кількість паркомісць 25
Площа благоустрою 1 240 кв.м
Площа озеленення 310 кв.м
Площа твердого покриття 930 кв.м

Межа земельної ділянки
Границя сусідніх ділянок
Під'їзна дорога
Тротуар
Пішохідна доріжка
Газон
Дерево
Кущ
Бордюр
Паркомісце
Вхід
Вихід
Пандус
Сходи
Ліфт
Вантажний ліфт
Пожежний гідрант
Колодязь
Ліхтар
Лавка
Урна
Велопарковка
Контейнер для сміття
Шлагбаум
Автоматичні ворота
Пішохідні ворота
Хвіртка
Огорожа
Підпірна стінка
Водостік
Дренажний лоток
Каналізаційний люк
Зливоприймач
Водопровідний колодязь
Електрощитова
Трансформаторна підстанція
Кабельна лінія
Повітряна лінія
Опора освітлення
Прожектор
Камера відеоспостереження
Домофон
Кнопка виклику
Пункт охорони
Шлагбаум
Автоматичні ворота
Пішохідні ворота
Хвіртка
Огорожа
Підпірна стінка
Водостік
Дренажний лоток
Каналізаційний люк
Зливоприймач
Водопровідний колодязь
Електрощитова
Трансформаторна підстанція
Кабельна лінія
Повітряна лінія
Опора освітлення
Прожектор
Камера відеоспостереження
Домофон
Кнопка виклику
Пункт охорони


1
2
3
4
5
A
B
C
D
5 578
27 155
6 700
6 400
6 400
7 100
986
1 030
230
300
1 800
6 000
6 000
18 500
22 100
20 300
18 500
6 000
6 000
25 785
7 200
5 900
6 900
5 785
6 700
6 400
6 400
5 785
10 794
1 338
138
2 744
197
1 046
1 018
921
7 034
6 300
6 300
6 600
6 600
6 300
6 300
100
100
100
100
1 800
1 800
1 800
1 800
250
250
250
250
200
200
300
300
300
300
300
300
19 525
8 150
9 075
7 850
5 750
2 800
5 000
1 950
2 825
600
550
950
1 420
1 600
1 600
850
1 500
1 750
850
1 800
3 850
950
5 675
950
1 050
850
650
2 100
4 300
1 800
1 700
17 275
43.4 m²
14.20
8.0 m²
A: 155.6 m²
A: 70.3 m²
A: 29.1 m²
A: 10.6 m²
A: 11.1 m²
A: 10.3 m²
A: 113.2 m²
Зона 5
Зона 7
Зона 6
Зона 6
Зона 5
Зона 6
Зона 6
Зона 5
Зона 6
Зона 6
Зона 5


A: 9.0 m²
A: 9.9 m²
A: 9.9 m²
A: 10.3 m²
A: 9.0 m²
A: 10.6 m²
A: 43.4 m²
A: 50.7 m²
A: 113.2 m²
A: 70.3 m²
A: 11.1 m²
+17.50
+17.50
+17.50



Разделителните стени между помещенията са от газобетонови блокове с дебелина 25 см

1. Бъдещият собственик или строителят е длъжен да уведоми проектанта за всички забелязани несъответствия преди започване на строителните работи.
2. Дължините са дадени в милиметри, освен ако не е посочено друго.
3. Всички размери трябва да бъдат проверени на място преди започване на работа.
4. Всички строителни работи трябва да бъдат извършени в съответствие с приложимите строителни норми и разпоредби.

Забележки:
Notes:

Архитектурно обзавеждане	
Architectural furnishing	
Конструкции	
Structures	
Електрически инсталации	Ел. инсталации
Electrical installations	Elec.
Водопроводни инсталации	Вик
Plumbing installations	Plumb.
Отопление, вентилация и климатизация	Отопление
Heating, ventilation and air conditioning	Heating
Пожарна безопасност	Пожарна безопасност
Fire safety	Fire safety
Геодезия	Геодезия
Geodesy	Geodesy
Паркоустройство	Паркоустройство
Landscaping	Landscaping
Проект за изпълнение	Изпълнителни чертежи
Execution project	As-built
Технически паспорт	Технически паспорт
Technical passport	Technical passport

Архитектурно обзавеждане
Architectural furnishing

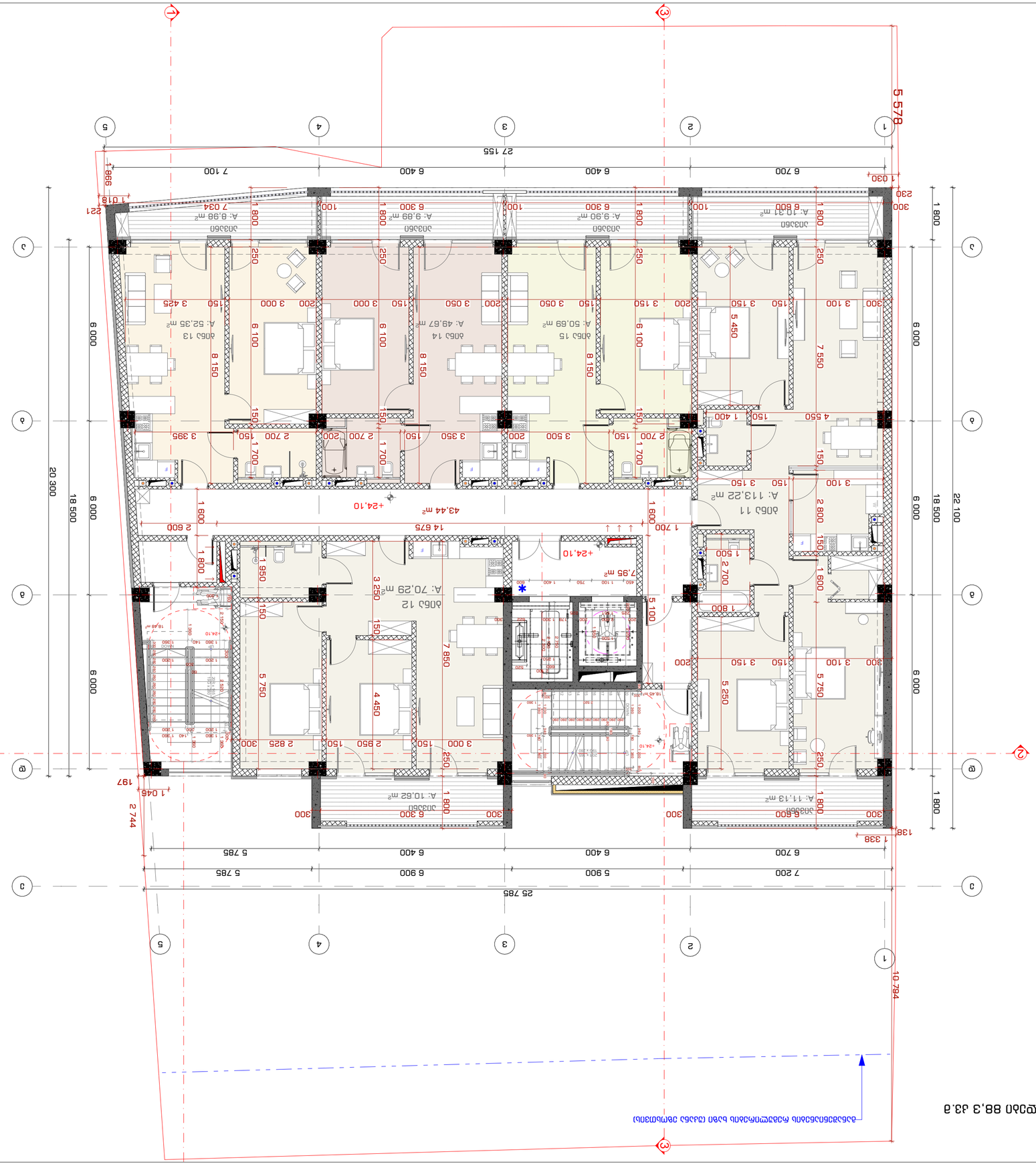
Конструкции	
Structures	
Електрически инсталации	Ел. инсталации
Electrical installations	Elec.
Водопроводни инсталации	Вик
Plumbing installations	Plumb.
Отопление, вентилация и климатизация	Отопление
Heating, ventilation and air conditioning	Heating
Пожарна безопасност	Пожарна безопасност
Fire safety	Fire safety
Геодезия	Геодезия
Geodesy	Geodesy
Паркоустройство	Паркоустройство
Landscaping	Landscaping
Проект за изпълнение	Изпълнителни чертежи
Execution project	As-built
Технически паспорт	Технически паспорт
Technical passport	Technical passport

Забележки:
Notes:

1. Бъдещият собственик или строителят е длъжен да уведоми проектанта за всички забелязани несъответствия преди започване на строителните работи.
2. Дължините са дадени в милиметри, освен ако не е посочено друго.
3. Всички размери трябва да бъдат проверени на място преди започване на работа.
4. Всички строителни работи трябва да бъдат извършени в съответствие с приложимите строителни норми и разпоредби.

Проектът е изготвен въз основа на предоставените от възложителя данни за имота, които проектантът не носи отговорност за.

Име, фамилия, подпис и печат на проектанта
Name, surname, signature and stamp of the designer



Общий вид с расположением домов на участке 88,3 х 33,8 м
Общий вид с расположением домов на участке 60,8 х 33,8 м

Все размеры в мм, если не указано иное.
Все размеры должны быть проверены на месте.
Данный чертеж является собственностью архитектора и не может быть использован без его разрешения.
Все права защищены.

Примечания:	
Notes:	
Чертеж:	Генеральный план
Drawing title	
Адрес:	
Address	
Заказчик:	
Employer	
Стадия:	Эскизный проект
Status	Sketch design
Лист:	
Page	
Масштаб:	1:100
Drawing Scale	
Формат:	A2
Paper size	

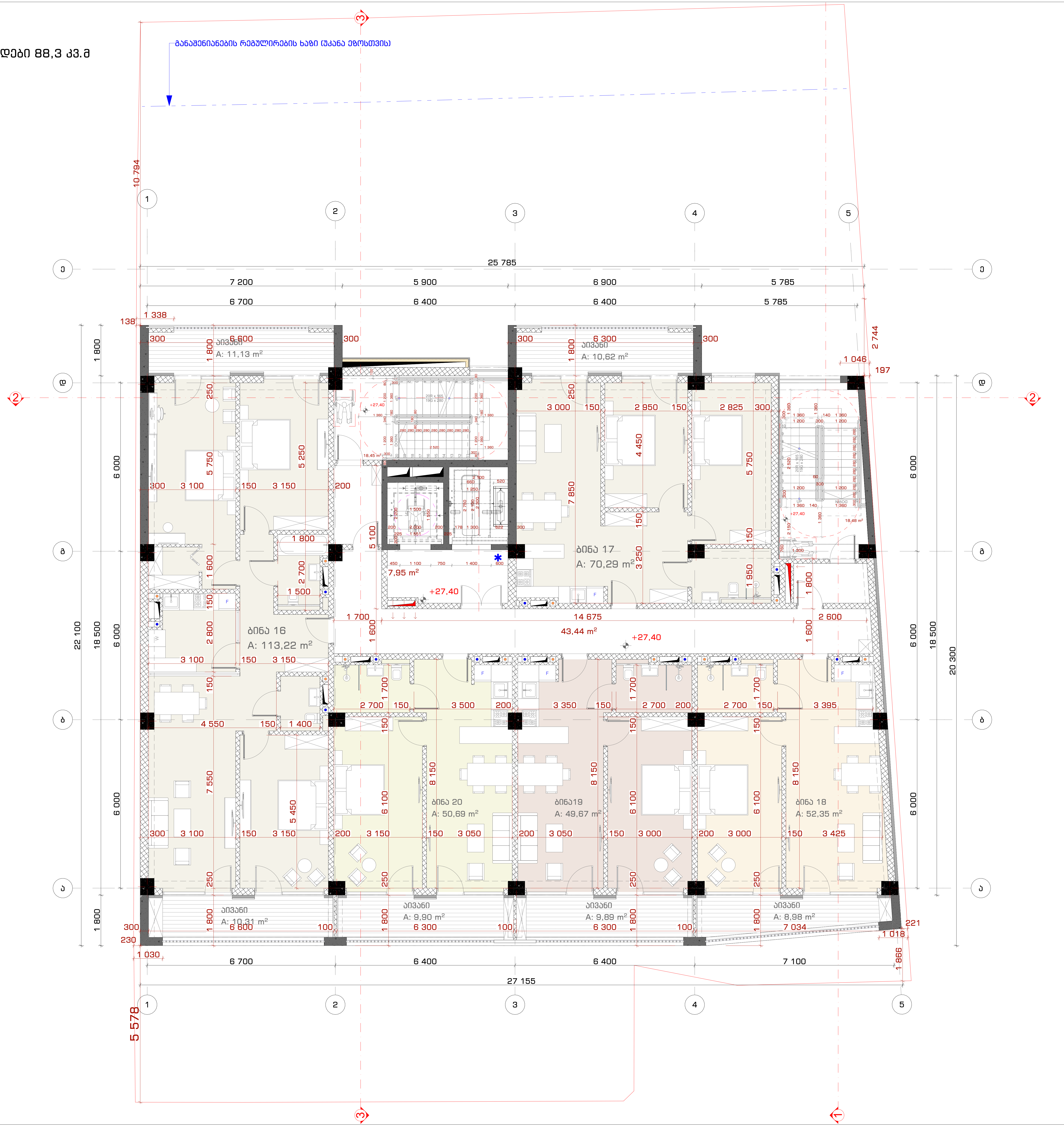
2023 6

STUDIO9
Architectural Design
www.studio9.be

Company name
ЗАО "Студия 9"
ул. Тверская, д. 30
г. Москва
123456, Российская Федерация

Author
Архитектор Иванов И.И.

საცხოვრებელი 336,2 კვ.მ
საზაფხულო 60,8 კვ.მ
დერეფნები და კიბის უჯრედები 88,3 კვ.მ



STUDIO9 Architectural Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	[signature]
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	[signature]
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	[signature]
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	[signature]

ნახაზის დასახელება
Drawing title

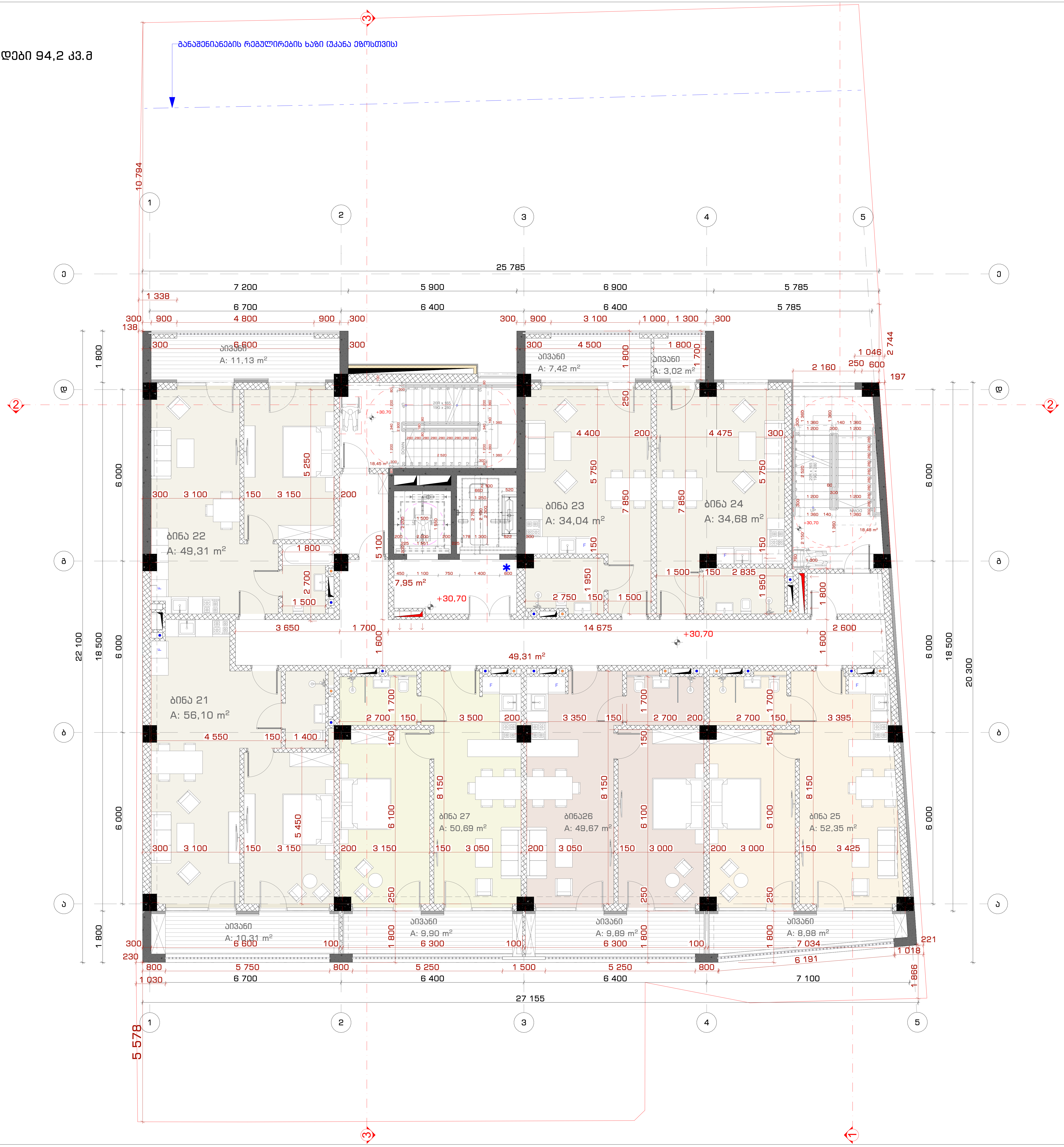
IX სართული +27.40 ნიშნულზე
არქიტექტურული გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცელის ზომა
ა-გ-10		A2

მასშტაბი
Drawing Scale 1:100

2023 წ

საცხოვრებელი 326.8 კვ.მ
საზაფხულო 60,6 კვ.მ
დერეფნები და კიბის უჯრედები 94,2 კვ.მ



www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	[signature]
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	[signature]
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	[signature]
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	[signature]

ნახაზის დასახელება
Drawing title

X სართული +30.70 ნიშნულზე
არქიტექტურული გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცელის ზომა
ა-გ-11		A2

მასშტაბი
Drawing Scale
1:100

2023 წ

2023 6

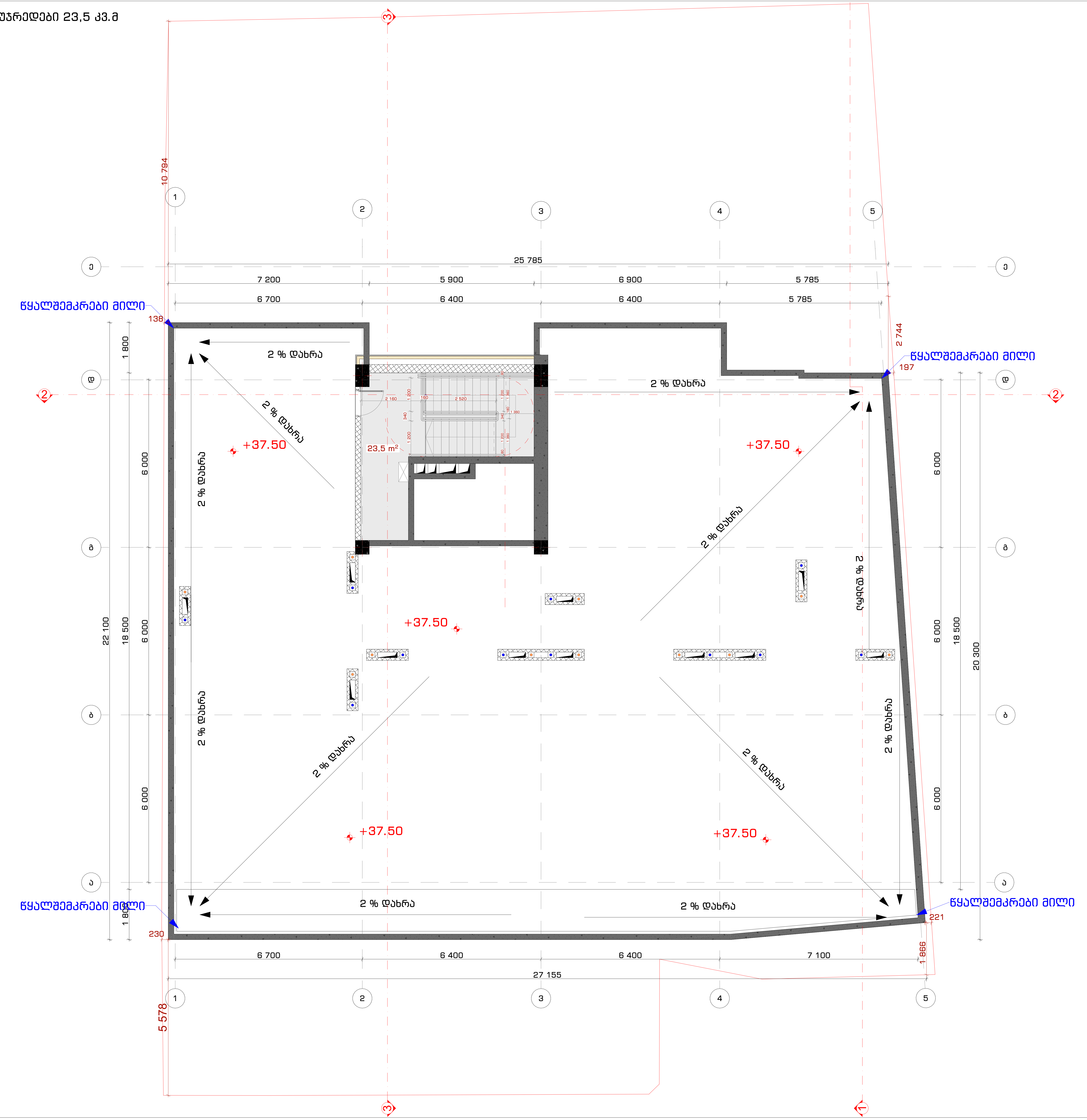
INDEX	A-0-12
Pages	
Drawing Scale	1:100
	A2

Drawing title	בניית מבנה מגורים חדש
	34.00 מפלס +0 מפלס 0.00
	1:100
	A2
	2023 6

Notes:	
	1. כל המידות במפלס הרצפה העליון בחדרים ובמרפסות, אלא אם צוין אחרת.
	2. המידות בין הקירות הסופיים ללא טיח.
	3. כל המידות בס"מ אלא אם צוין אחרת.
	יש לבדוק את המידות באתר לפני ביצוע.

Company name	משרד אדריכלות סטודיו 9
	בע"מ
	רח' הברזל 3, מגדל העיצוב, קומה 30
Date	30.11.2023
Drawing Status	לקבלת היתר בניה
preformers	

დერეფნები და კიბის უჯრედები 23,5 კვ.მ



საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

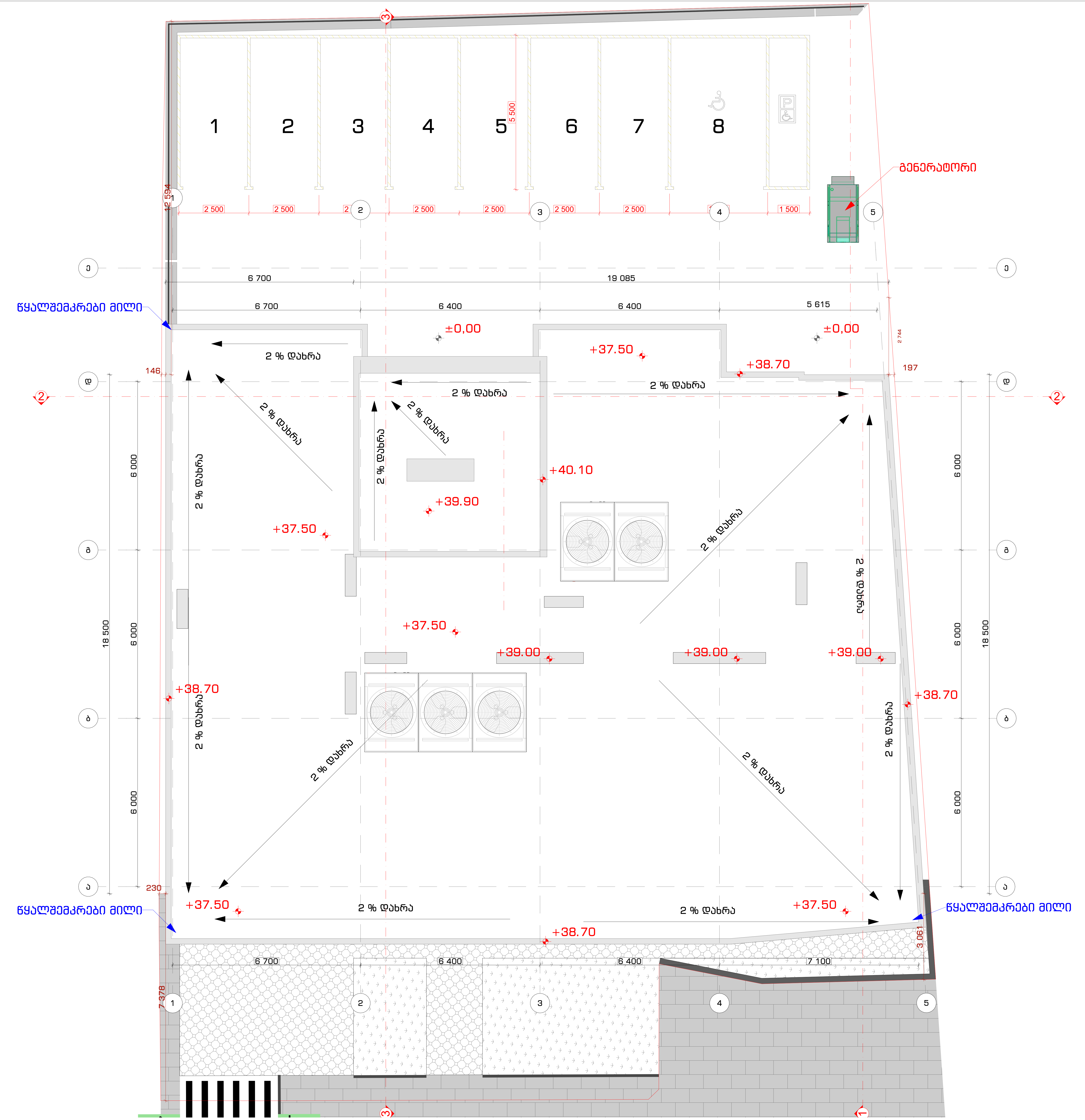
თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

ნახაზის დასახელება
Drawing title

სახურავის გეგმა +37.50
ნიშნულზე არქიტექტურული გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცელის ზომა
ა-გ-13		A2
მასშტაბი Drawing Scale	1:100	

2023 წ



საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

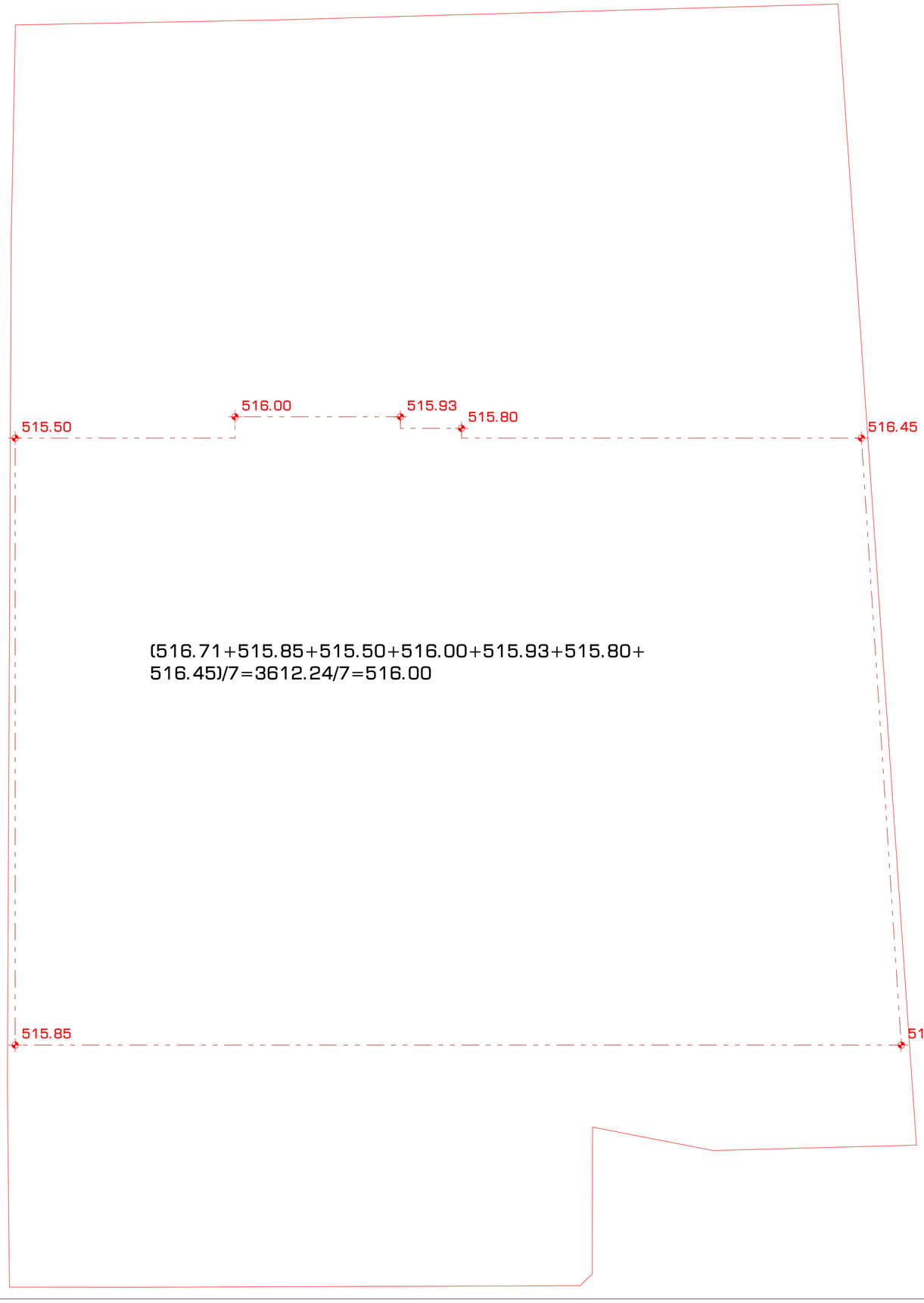
თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

ნახაზის დასახელება
Drawing title

გადახურვის გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცელის ზომა
ა-გ-14		A2
მასშტაბი Drawing Scale	1:100	

2023 წ



STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავნაბადის ქუჩა #3
(ნაკ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლუატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სამუშაო პროექტი	

შემსრულებლები performers

თანამდებობა	სახელი,გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მესხიშვილი	

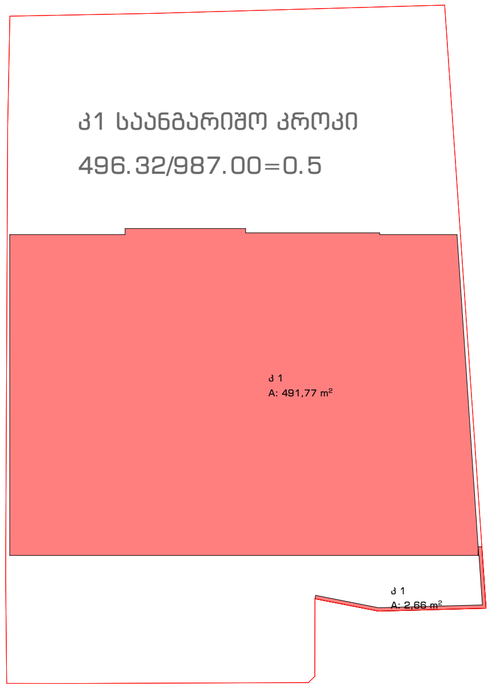
ნახაზის დასახელება
Drawing title

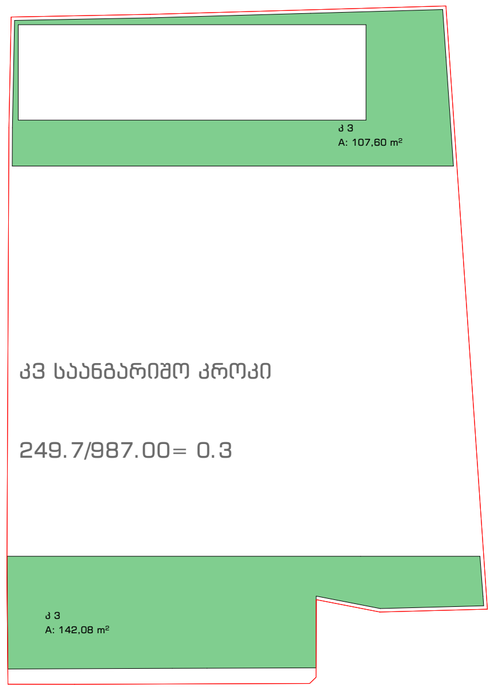
მიწის ხაზინტროლო დონის
განსაზღვრის გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლების ზომა
ა-მ-15		A2

მასშტაბი 1:100
Drawing Scale

2023 წ

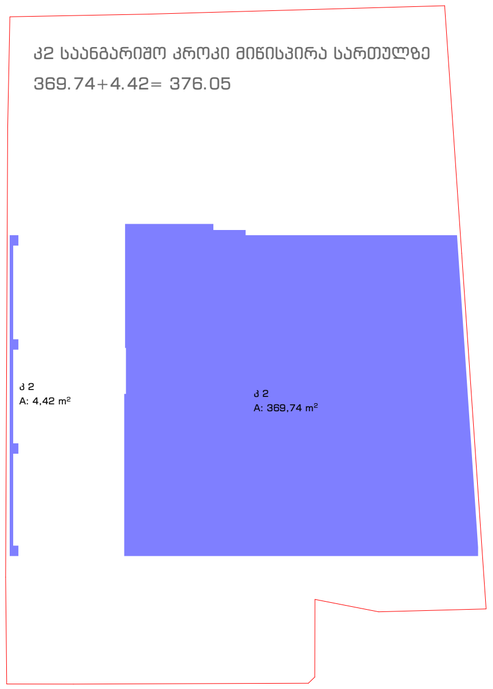


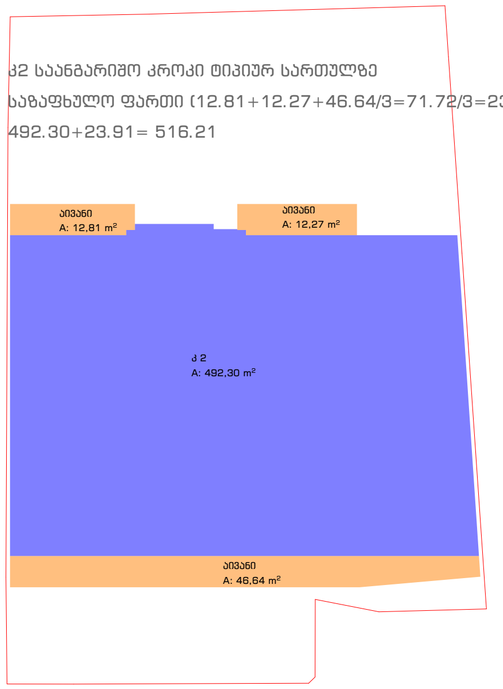


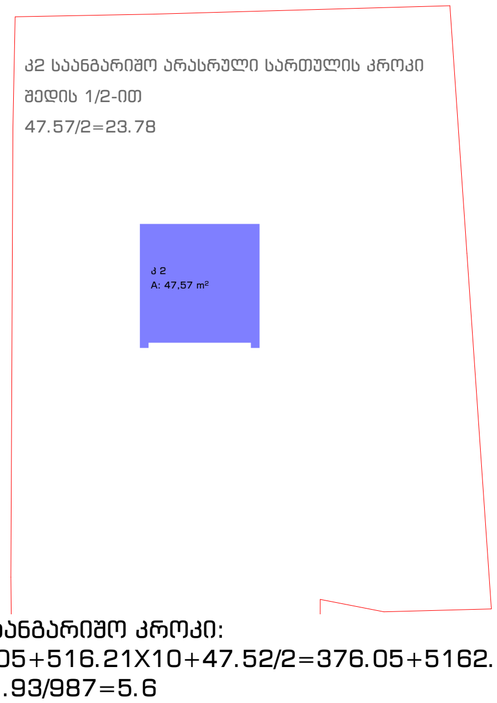
კ-1 - 496.32/987.00=0.5

კ-2 - 5561.93/987.00=5.6

კ-3 - 249.7/987.00=0.3







კ2 საანგარიშო კროკი:
376.05+516.21X10+47.52/2=376.05+5162.10+23.78=5561.93
5561.93/987=5.6

STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ახალი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მმართველობის პროექტსთან შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები performers

თანამდებობა	სახელი,გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.გეისერაძე	

ნახაზის დასახელება
Drawing title

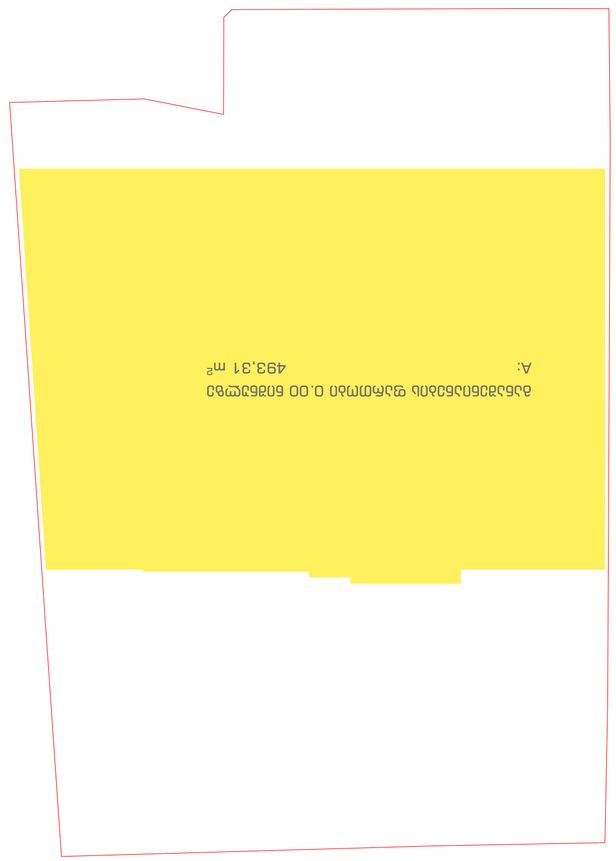
კონფიგიურაციის საანგარიშო
კროკები

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლების ზომა
ა-8-16		A2

მასშტაბი
Drawing Scale

2023 წ





813.88+493.31+(564.30*10)=813.88+493.31+5643.00=6950.19 - ობიექტის საბოლოო ჯამური ფართი

პროექტის დასახელება:	Project name
ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ. ჭავჭავაძის გამზ. #30 ნაკვეთი 9	
სამშენებლო ნებართვის მიმღები:	Permit holder
შპს "ბიზნეს ბილდინგ"	
არქიტექტორი:	Architect
ნიკა ჯანელიძე	
კონსტრუქციული ნაწილის ავტორი:	Str. Engineer
ნიკა ჯანელიძე	
ინჟინერ-კონსტრუქტორი:	Engineer
ნიკა ჯანელიძე	
ელ. სისტემების ინჟინერი:	Electrical Engineer
ნიკა ჯანელიძე	
სანტექნიკური სისტემების ინჟინერი:	Plumbing Engineer
ნიკა ჯანელიძე	
სამშენებლო ფიზიკის სპეციალისტი:	Building Physics
ნიკა ჯანელიძე	
ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემების ინჟინერი:	Fire Safety Engineer
ნიკა ჯანელიძე	
ლანდშაფტის არქიტექტორი:	Landscape Architect
ნიკა ჯანელიძე	
ინტერიერის დიზაინერი:	Interior Designer
ნიკა ჯანელიძე	
ტექნიკური ზედამხედველი:	Supervisor
ნიკა ჯანელიძე	
ავტორის ხელმოწერა:	Author's signature
ნახაზის დასახელება:	Drawing title
ბინების ფართების ექსპლიკაცია	
ნახაზის ნომერი:	Drawing No.
A-0-17	INDEX
ნახაზის მასშტაბი:	Drawing Scale
1:200	A2
2023 წ	

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ნაჩვენებია ობიექტის ფართების ექსპლიკაცია.
2. ექსპლიკაციაში ფართები მოცემულია ინდივიდუალური საკუთრების ობიექტების მიხედვით.
3. ნახაზზე ასევე მოცემულია საერთო სარგებლობის ფართების ექსპლიკაცია.
ფართების გაანგარიშება განხორციელებულია ობიექტის ტექნიკური აღწერილობის მიხედვით.

ობიექტის ექსპლიკაციის ნახაზი

პროექტის დასახელება:	Drawing Status
საპროექტო დოკუმენტაცია	
ნახაზის ავტორი:	Drawn by
ნიკა ჯანელიძე	

პროექტის ნომერი:
project no.

ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა

ნახაზის ნომერი
Drawing No.

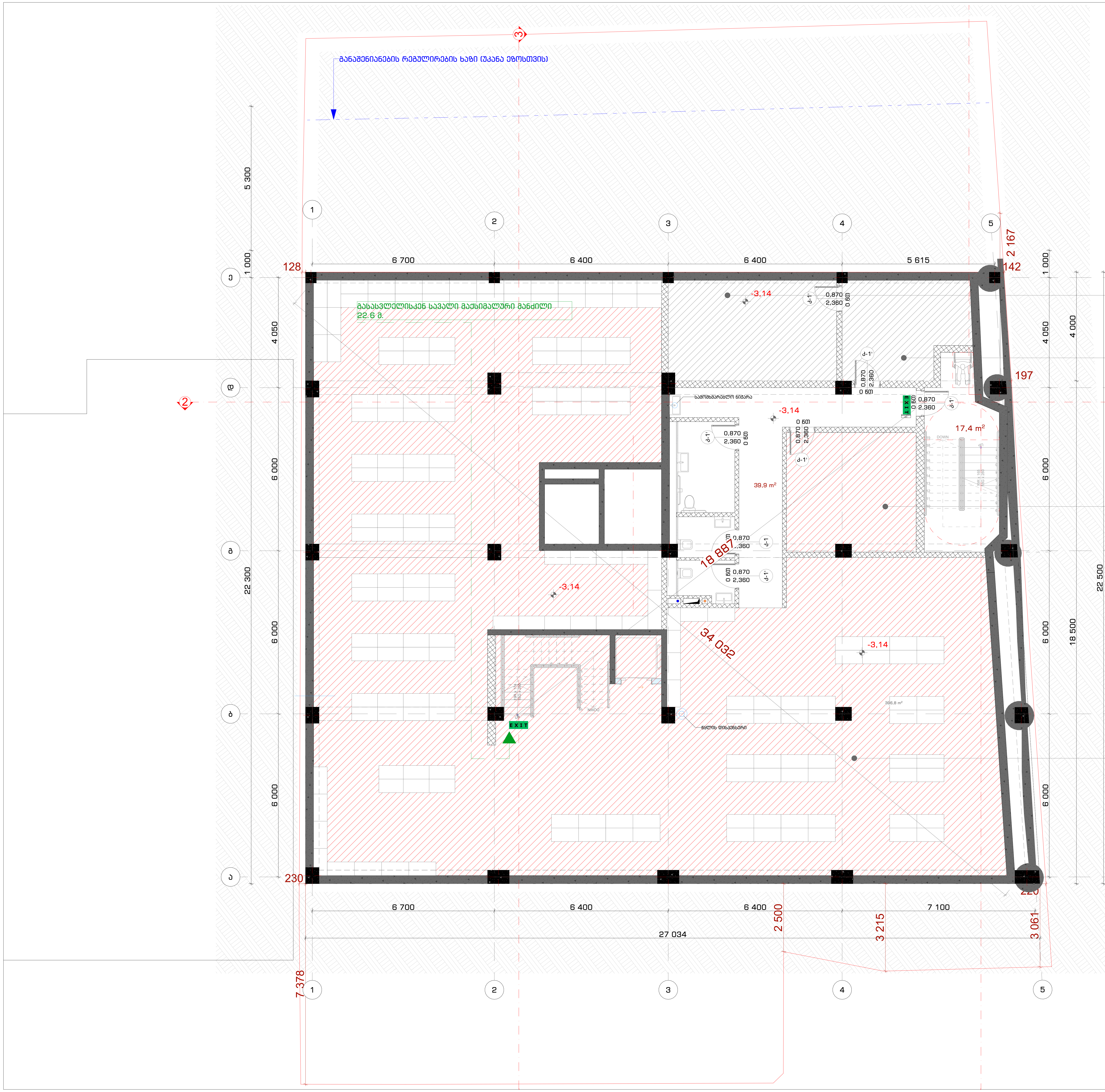
ნახაზის დასახელება	Drawing title
ბინების ფართების ექსპლიკაცია	

ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა
ნიკა ჯანელიძე	03.08.2023	ხელმოწერა

ნიკა ჯანელიძე
არქიტექტორი
ტელ: +995 599 20 20 20
ელ-ფოსტა: nika.janelidze@gmail.com

STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

შპს "ბიზნეს ბილდინგ"
ქ. თბილისი, ზ. ჭავჭავაძის გამზ. #30
მე-9 სართული
ტელ: +995 599 20 20 20



ე	წყლის რეზერვუარები
ღს	22.9 კვ.მ
დ.დ.ფ	27.9
დ.დ.	1

სატუმბოს ოთახი	
ღს	15.8 კვ.მ
დ.დ.ფ	27.9
დ.დ.	1

სასაწყობე	
სვ	20.8 კვ.მ
დ.დ.ფ	27.9
დ.დ.	1

კომერციული ფართი	
სვ	396.8 კვ.მ
დ.დ.ფ	2.8
დ.დ.	142

STUDIO9
Architectural Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

პირობითი ნიშნები:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

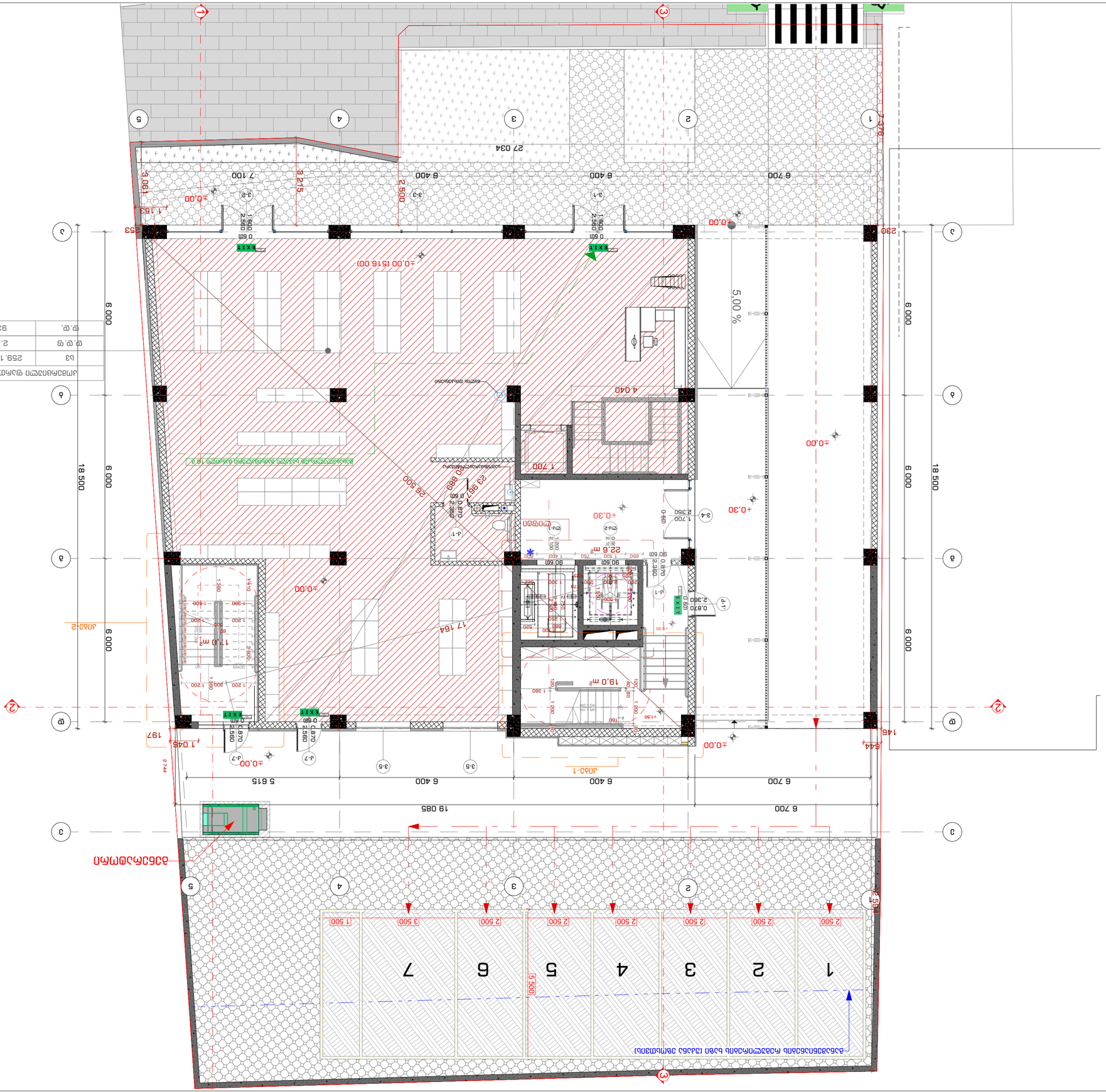
ნახაზის დასახელება
Drawing title

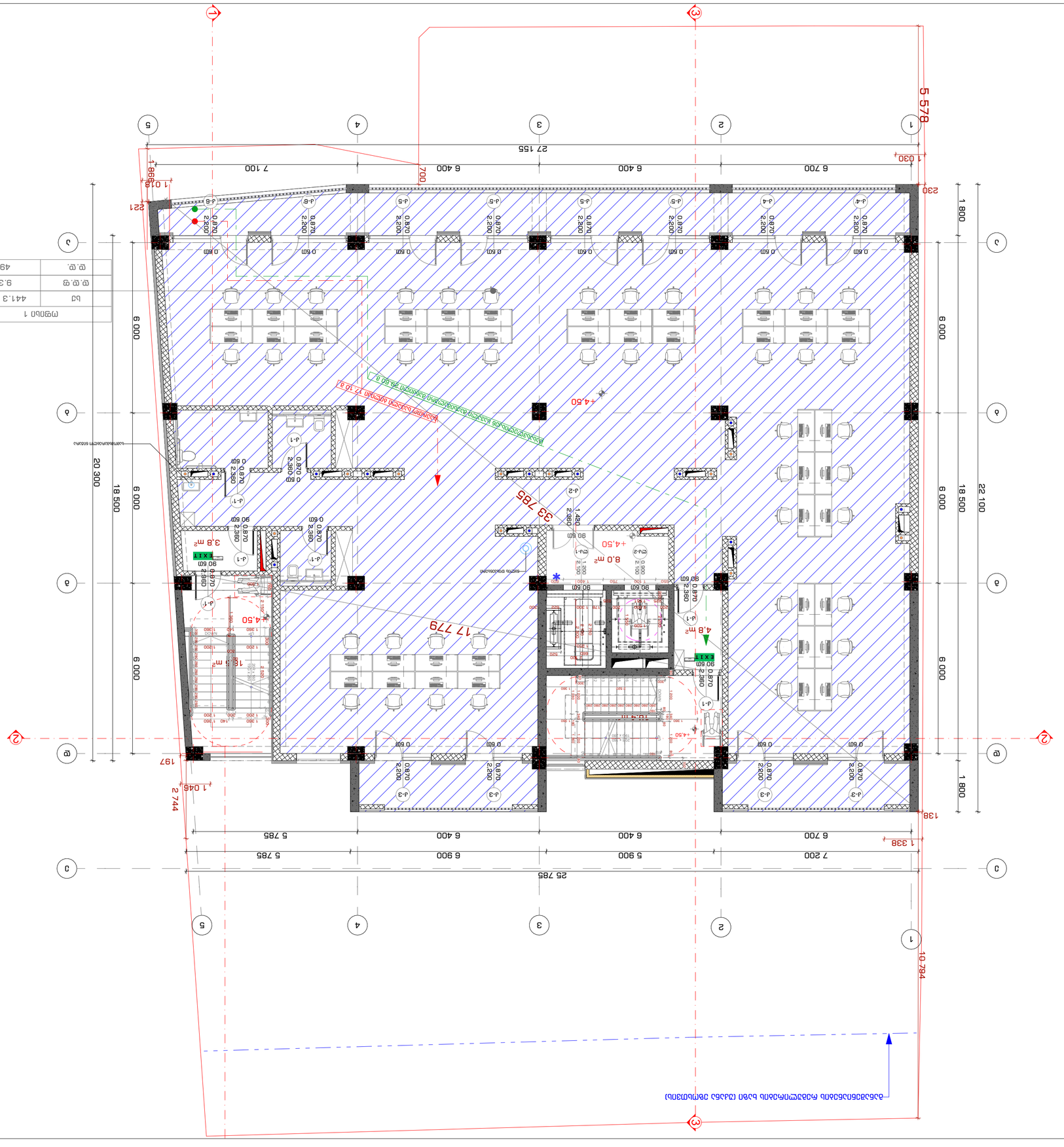
- I სართული -3.30 ნიშნულზე დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა

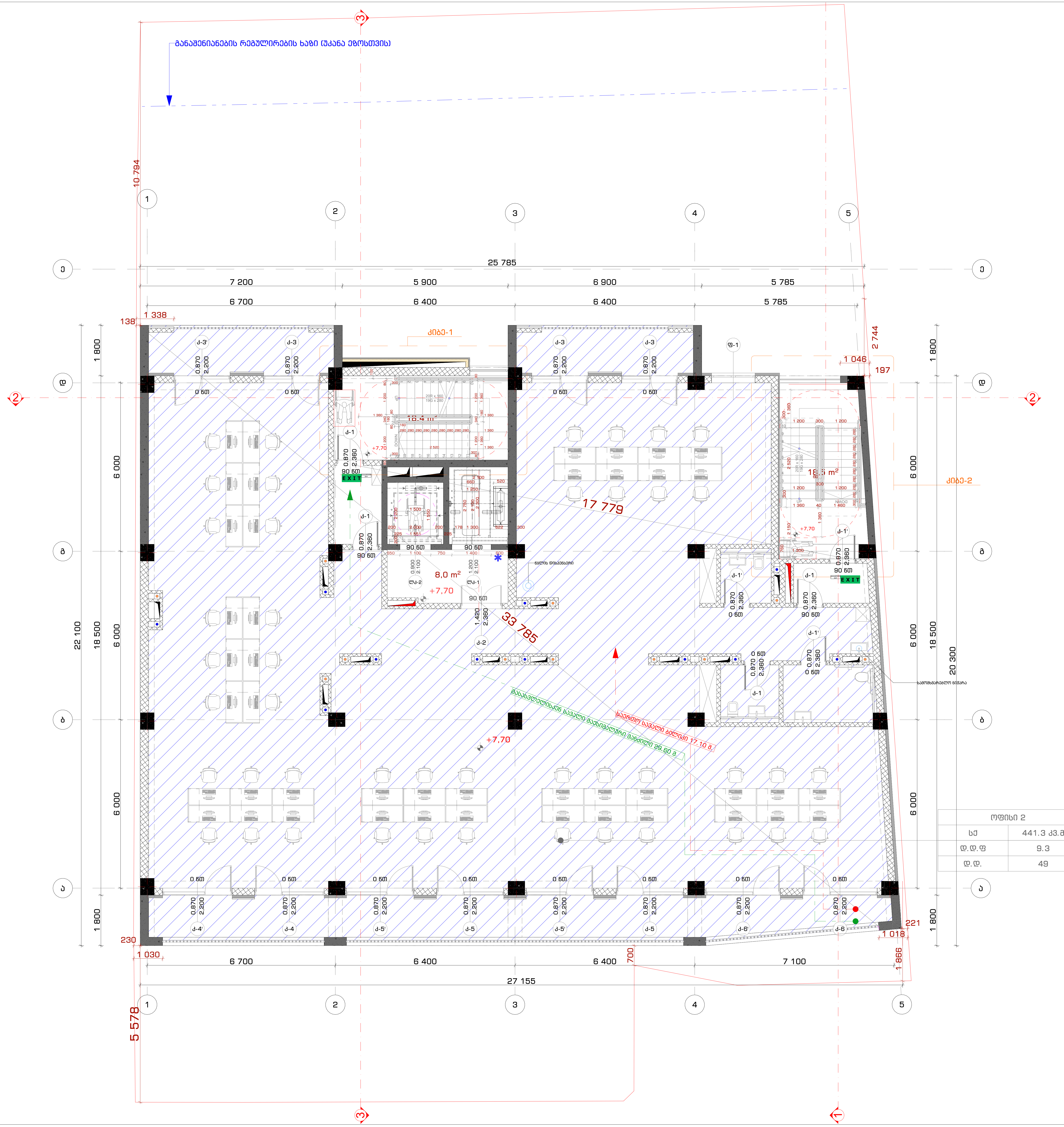
ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-გ-18		A2

მასშტაბი Drawing Scale 1:100

2022 წ


מפלס הכניסה הקובעת
±0.00 (516.00)
5.00 %
4.040
1.700
±0.00
±0.30
22.6 m²
19.0 m²
17.10 m²
17.64
6 700
6 400
6 400
6 400
5 615
19 085
27 034
7 100
3 215
2 500
1 900
1 150
1 410
1 360
1 200
2 360
2 380
870
600
90.60
1 720
1 700
1 800
1 500
1 360
1 200
1 180
1 120
1 100
1 000
980
960
920
900
880
840
820
800
760
750
700
660
650
600
500
400
300
200
160
120
100
90
80
60
40
6 000
18 500
5 500
2 500
2 600
3 500
1 500
2 744
1 197
1 045
1 463
644
2 378
230
253
1 150
1 900
2 500
2 380
1 720
2 360
870
600
90.60
1 360
1 200
1 180
1 120
1 100
1 000
980
960
920
900
880
840
820
800
760
750
700
660
650
600
500
400
300
200
160
120
100
90
80
60
40
EXIT
DOWN
UP
מעלית
מדרגות
מדרגות חירום
מבואה
חדר מדרגות
חדר אשפה
חדר חשמל
חדר מים
חדר טכני
חדר עגלות
חדר אופניים
חדר כביסה
חדר שירות
חדר ניקיון
חדר אחסון
חדר משאבות
חדר גנרטור
חדר מזגן
חדר מחשבים
חדר תקשורת
חדר בקרה
חדר אבטחה
חדר מנהל
חדר ישיבות
חדר כושר
חדר יוגה
חדר טיפולים
חדר עיסוי
חדר רפואה
חדר עזרה ראשונה
חדר מיון
חדר ילדים
חדר תינוקות
חדר פעוטות
חדר גנים
חדר בית ספר
חדר לימוד
חדר מחשבים
חדר שפות
חדר מדעים
חדר אמנות
חדר מוזיקה
חדר תיאטרון
חדר קולנוע
חדר הקרנות
חדר צילום
חדר עריכה
חדר הקלטות
חדר אולפן
חדר חזרות
חדר מופעים
חדר אירועים
חדר כנסים
חדר ישיבות
חדר הנהלה
חדר מנכ"ל
חדר סגן
חדר מזכירות
חדר קבלה
חדר המתנה
חדר אורחים
חדר שירותים
חדר רחצה
חדר מקלחת
חדר אמבטיה
חדר שינה
חדר הלבשה
חדר ארונות
חדר מגורים
חדר אוכל
חדר עבודה


1
2
3
4
5
A
B
C
D
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
5 578
1 030
230
1 800
6 000
18 500
22 100
20 300
25 785
7 200
5 900
6 900
5 785
1 338
138
10 794
2 744
1 046
197
33 785
17 779
+4.50
8.0 m²
3.8 m²
4.8 m²
18.5 m²
EXIT
90 60
0 60
0 870
2 380
2 200
1 420
1 100
1 300
1 200
1 360
1 500
1 800
2 100
2 260
2 360
2 380
2 200
2 220
2 260
2 380
2 200
2 220
2 260
2 380
2 200
2 220
2 260



ოფისი 2	
სქ	441.3 კვ.მ
დ.დ.ფ	9.3
დ.დ.	49

STUDIO9 Architectural Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, ჭავჭავაძის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

პირობითი ნიშნები:
მიწის ნაკვეთის საზღვარი
ბეტონი
ბლოკი
ბიხარი
ერთფრთიანი კარი
ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
ორფრთიანი კარი
ორფრთიანი კარი ზღურბლით
გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი
EXIT გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი
დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეყრის ჯგუფი (თვ)		RGB (34,139,34)
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB (79,12,187)
საგანმანათლებლო ჯგუფი - (სგ)		RGB (245,99,20)
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)		RGB (160,32,240)
		RGB (94,8,58)
		RGB (0,0,255)
საშიში ჯგუფი (სშ)		RGB (255,0,0)
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)		RGB (220,185,0)
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)
		RGB (57,57,56)

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

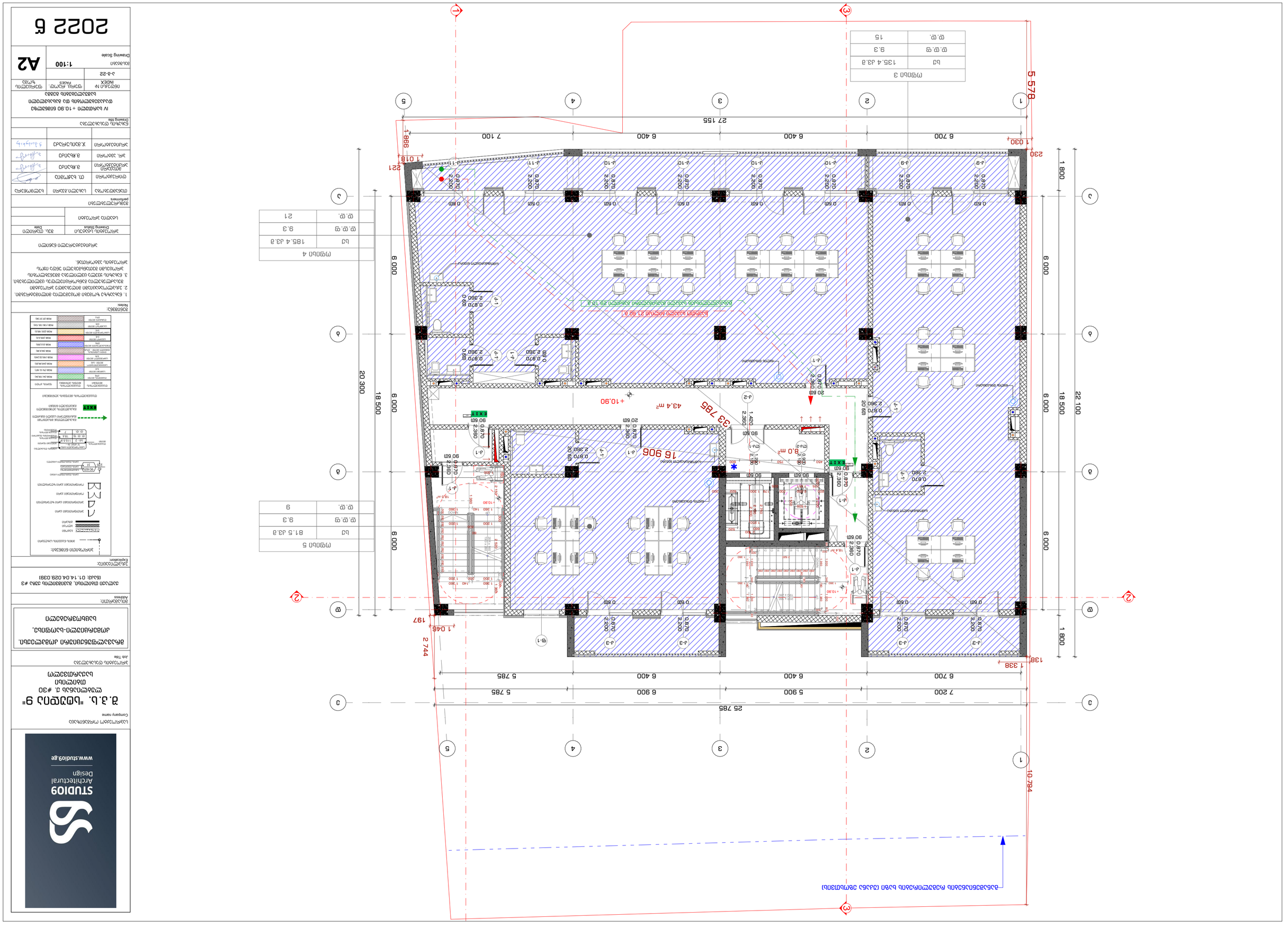
ნახაზის დასახელება
Drawing title

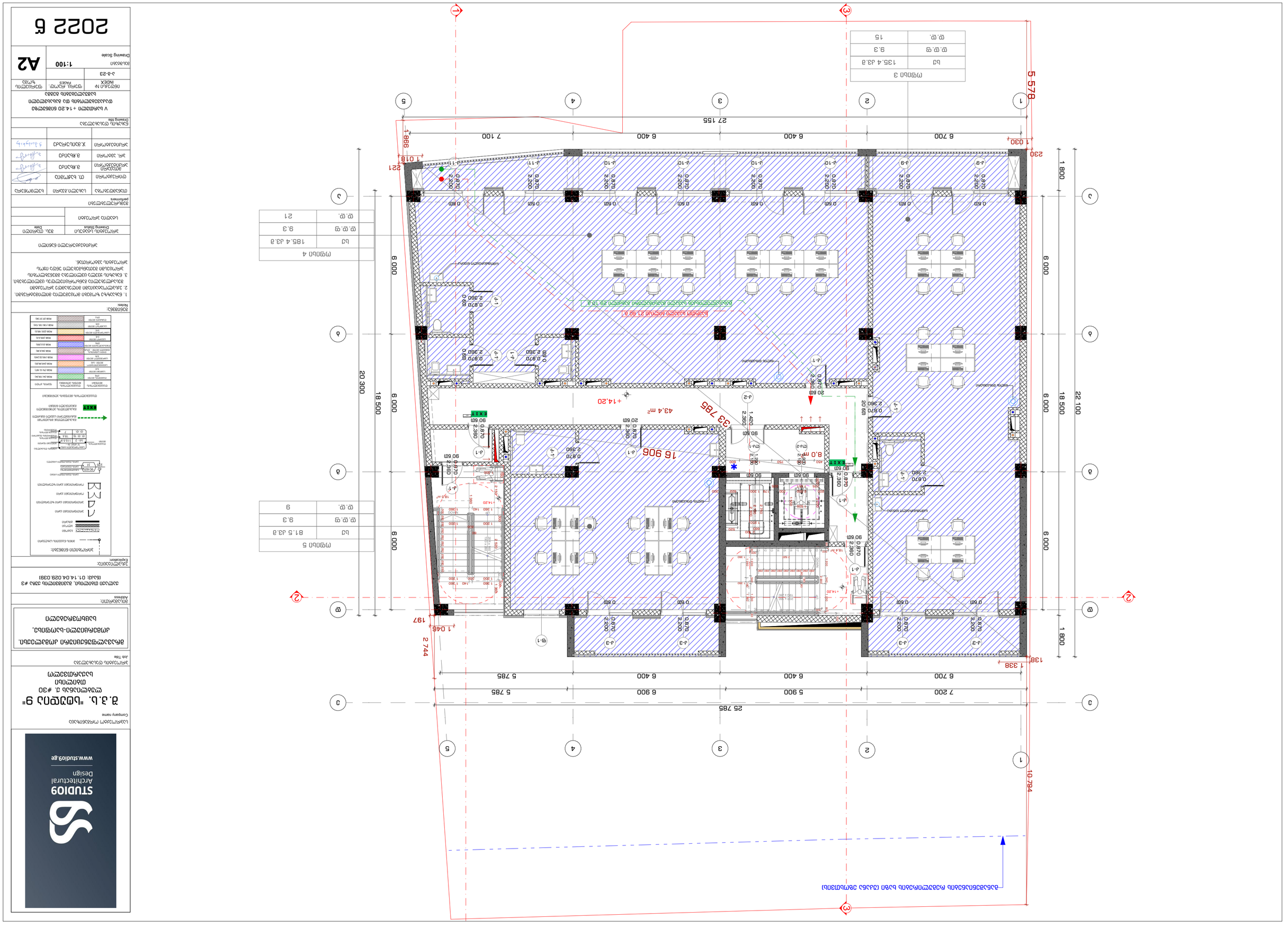
III სართული +7.70 ნიშნულზე
დაკავებულობის და გასასვლელი
საშუალებების გეგმა

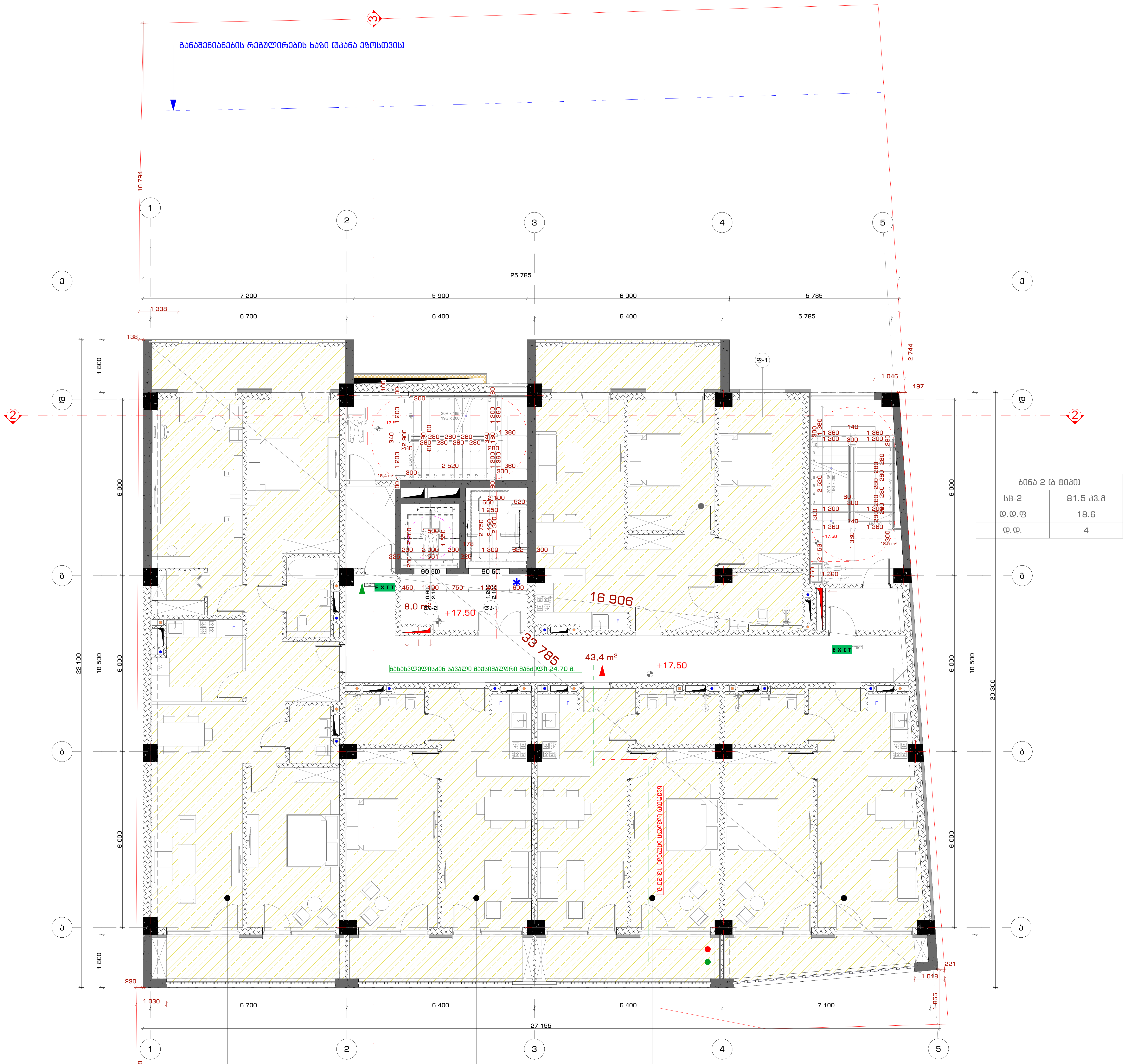
ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-გ-21		A2

მასშტაბი
Drawing Scale
1:100

2022 წ


1
2
3
4
5
6
A
B
C
D
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
5 578
1 800
6 000
6 000
18 500
22 100
20 300
18 500
6 000
6 000
6 000
1 800
25 785
7 200
5 900
6 900
5 785
6 700
6 400
6 400
5 785
10 794
+10.90
43.4 m²
33 785
16 906
8.0 m²
EXIT
90 60
20 60
0.870
2.360
0.870
2.220
0.870
2.380
0.870
2.360
0.60
0.870
2.360
1 420
2.360
1 030
230
1 018
986
21
197
1 045
2 744
138
1 338
מפרט חומרי גמר ראה בדף הנפרד
מפרט חומרי גמר ראה בדף הנפרד
מפרט חומרי גמר ראה בדף הנפרד


1
2
3
4
5
A
B
C
D
5 578
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
986
1 018
1 030
230
20 300
18 500
6 000
6 000
6 000
1 800
1 800
22 100
25 785
7 200
5 900
6 900
6 400
6 400
6 700
5 785
5 785
1 338
138
2 744
1 045
197
10 794
+14.20
43.4 m²
33 785
16 906
8.0 m
20 60
90 60
EXIT
0.870
2.360
0.870
2.220
0.60
0.870
2.360
1.420
2.360
0.870
2.380
0.870
2.360
0.870
2.360
0.870
2.360



ბინა 2 (ბ ტიპი)	
სც-2	81.5 კვ.მ
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ.	4

ბინა 1 (ბ ტიპი)	
სც-2	136.1 კვ.მ
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ.	7

ბინა 5 (ბ ტიპი)	
სც-2	60.9 კვ.მ
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ.	3

ბინა 4 (ბ ტიპი)	
სც-2	59.9 კვ.მ
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ.	3

ბინა 3 (ბ ტიპი)	
სც-2	61.7 კვ.მ
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ.	3

STUDIO9 Architectural Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი. კომერციული-საოფისე, საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:

პირობითი ნიშნები:
- მზიდი ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბლოკი
- ბიზარი
- ერთფრთიანი კარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით
- კარის ღიობის სიგანე / ხანძარსაწინააღმდეგო / კარის ნუმერაცია / კარის ღიობის სიმაღლე
- საცხოვრებელი ბინა "ბ" ტიპი №--- / სც - 2 115.5 მ² / დ.დ.ფ 18.6 / დ.დ. 7
- გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი
- EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
[illegible]		RGB (34,139,34)
[illegible]		RGB (79,12,187)
[illegible]		RGB (245,99,20)
[illegible]		RGB (160,32,240)
[illegible]		RGB (94,8,58)
[illegible]		RGB (0,0,255)
[illegible]		RGB (255,0,0)
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)		RGB (220,185,0)
[illegible]		RGB (136,135,134)
[illegible]		RGB (57,57,56)

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

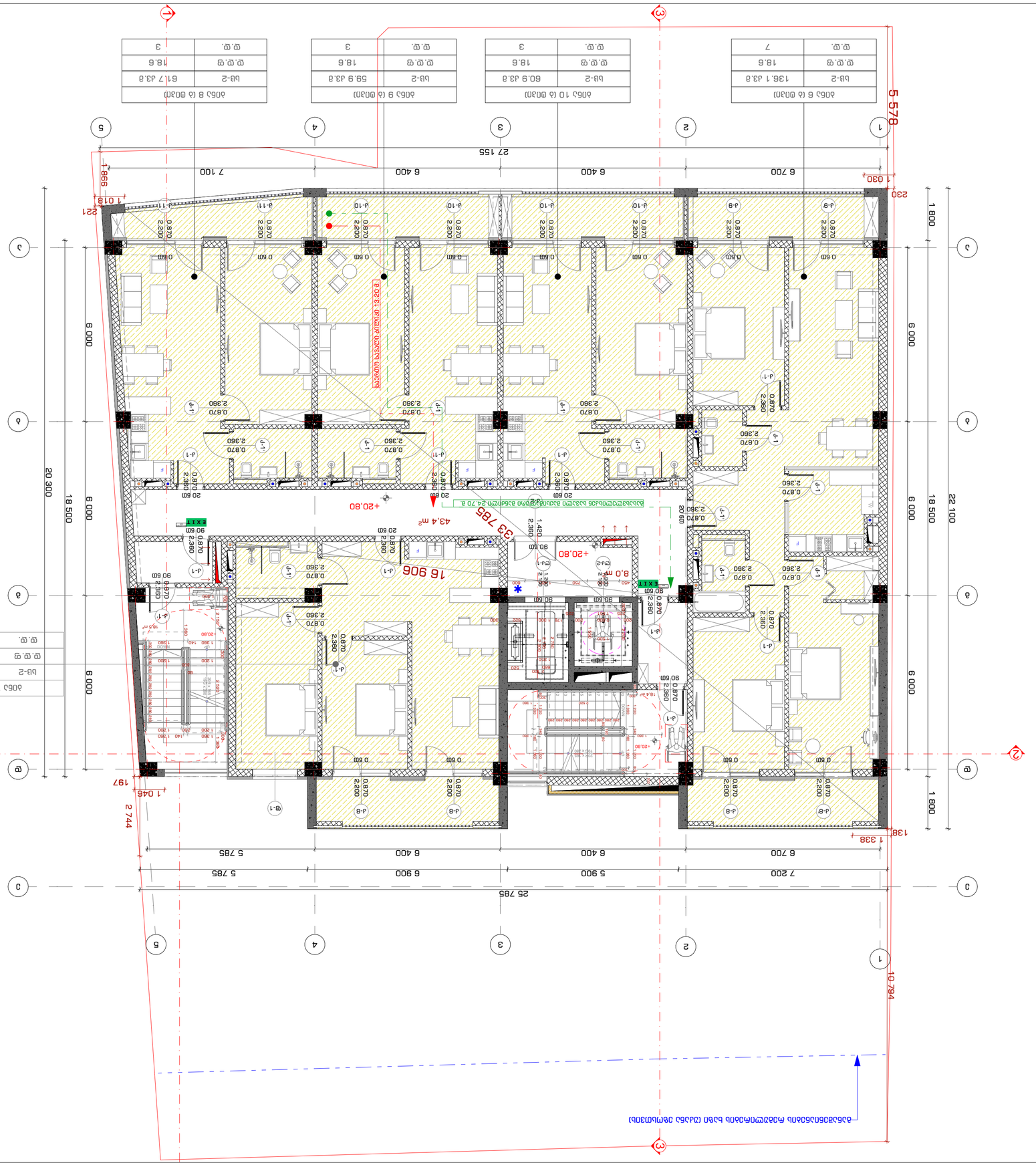
ნახაზის დასახელება
Drawing title

VI სართული +17.50 ნიშნულზე დაკავებულობის და გასასვლელი საშუალებების გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-გ-24		A2

მასშტაბი
Drawing Scale 1:100

2022 წ



מספר חדר	שטח
מ.ר.	מ.ר.
7	136.1	33.8	לוב-2
6	18.6	1	18.9	קומת גלריה
3	18.6	1	18.9	קומת גלריה
3	18.6	1	18.9	קומת גלריה
3	59.9	33.8	לוב-2
3	18.6	1	18.9	קומת גלריה
3	60.9	33.8	לוב-2
3	18.6	1	18.9	קומת גלריה
3	61.7	33.8	לוב-2
3	18.6	1	18.9	קומת גלריה

מספר חדר	שטח
מ.ר.	מ.ר.
4	18.6	1	18.9	קומת גלריה
1	18.6	1	18.9	קומת גלריה
1	81.5	33.8	לוב-2

2022 6

מספר גיליון INDEX	שם גיליון PAGES	מידה ב"מ Drawing Scale
3-A-25		1:100	A2

VII תכנית מס' +20.80 קומת גלריה
תכנית פיזית מוצעת
לבקשה להיתר

מתכנן	מ. בלוך	בניה ירוקה
אדריכל	מ.אלמוג	א. מרקוביץ
קונסטרוקטור	מ.אלמוג	א. מרקוביץ

Drawing title

בקשה להיתר

Expiration:

בניין מגורים, מלונאות ומסחר #3
(גוש: 6143, חלקה: 179, 180)

Address:

רח' הירקון 30
תל אביב

Company name

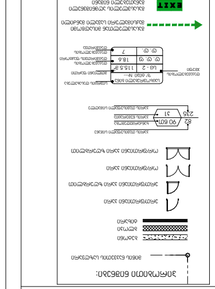
סטודיו 9 בע"מ
אדריכלות ועיצוב
רח' הירקון 30
תל אביב

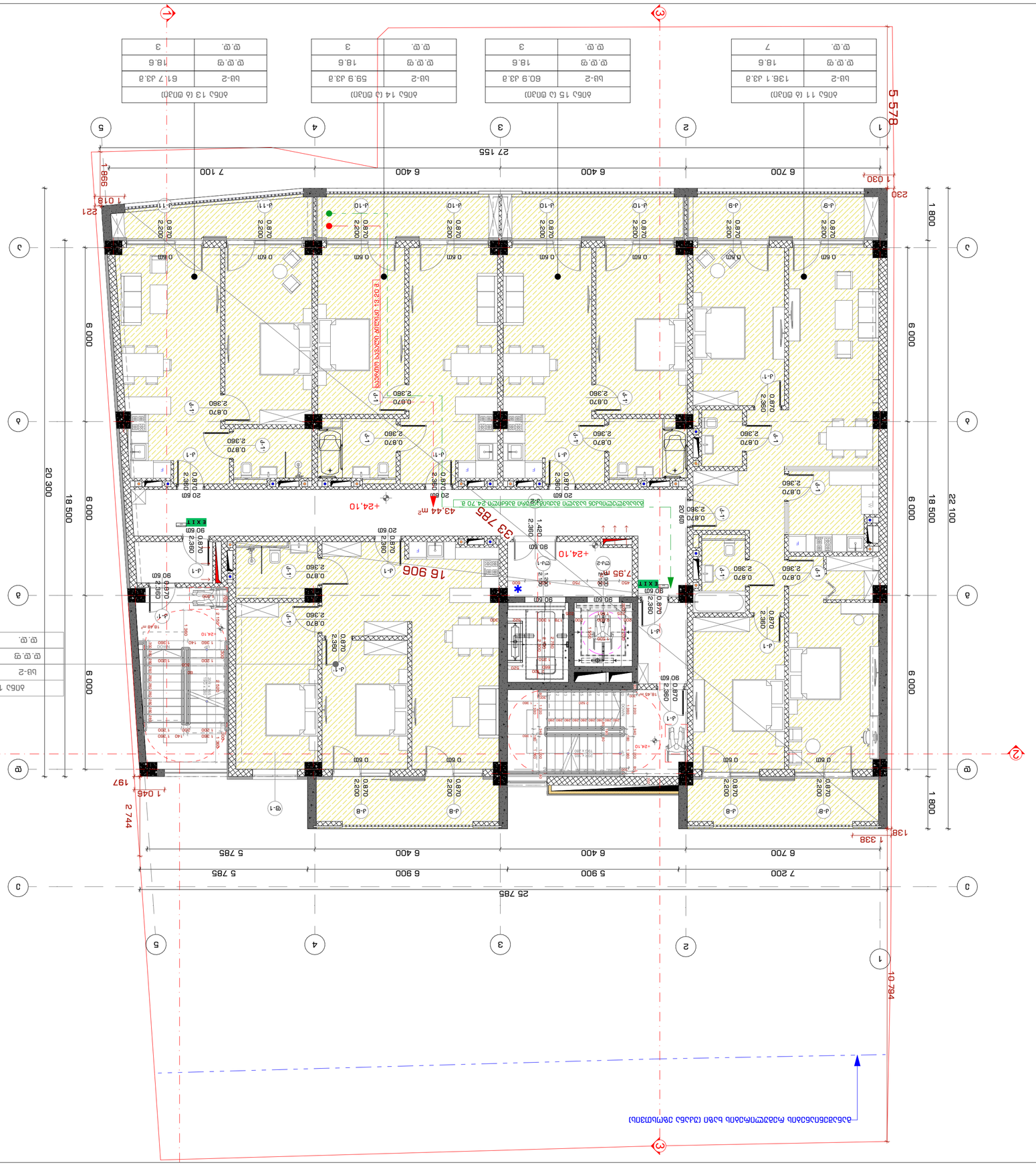
STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

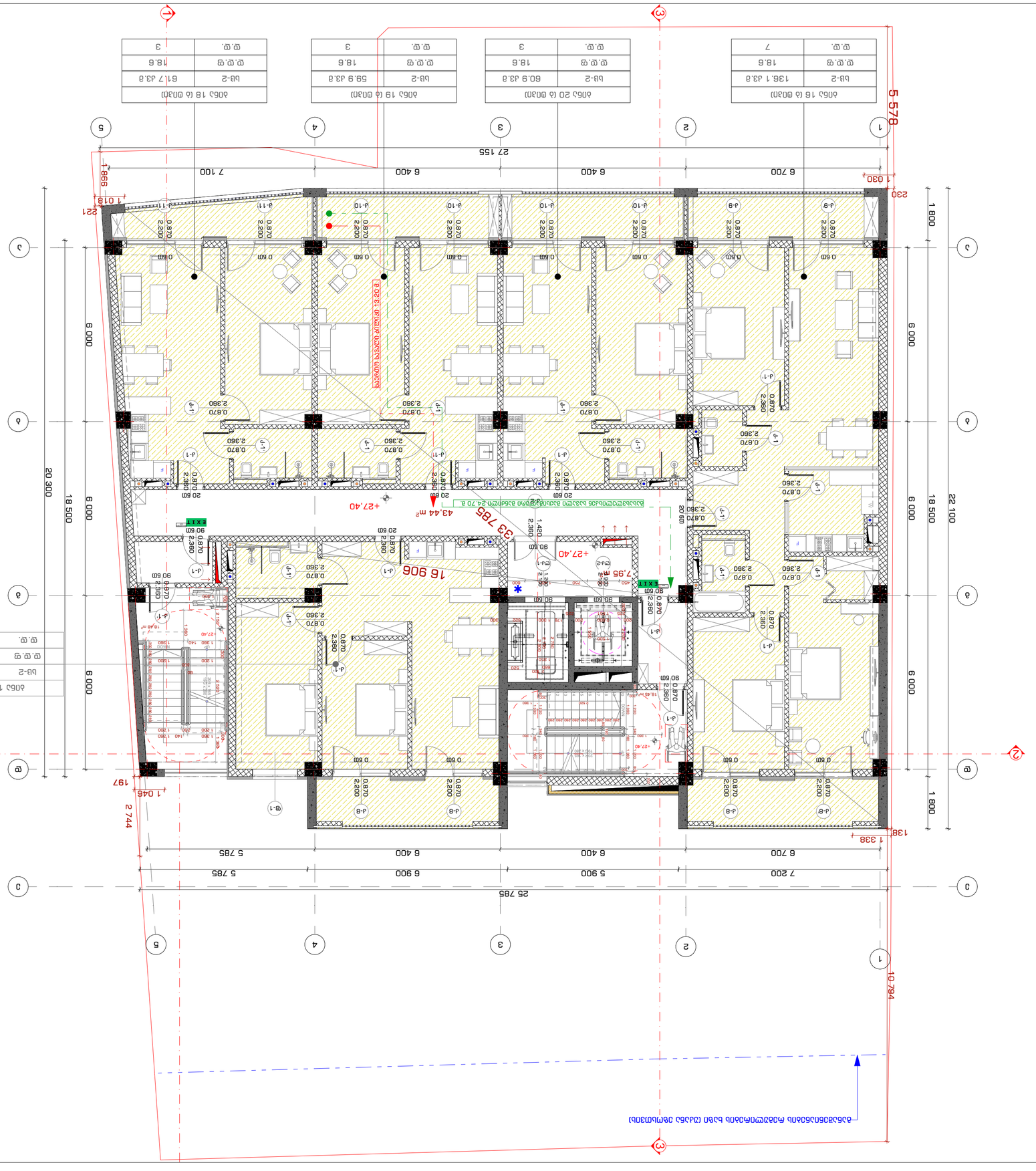
Notes:

1. כל המידות בתכנית הינן במטרים ואחוזים אלא אם צוין אחרת.
2. המידות בתכנית הינן מידות גמר.
3. כל המידות והמפלסים בתכנית יש לבדוק ולוודא באתר לפני ביצוע העבודות.
4. אין להשתמש בתכנית זו לצורכי ביצוע אלא אם כן צוין אחרת.

שם הפרויקט Project	מלון 9 "ברנדט"
כתובת הפרויקט Address	רח' ברנדט 9, תל אביב
שלב בתכנון Stage	בקשה להיתר
שם התכנית Drawing	תכנית קומת גלריה +20.80
מספר תכנית Drawing No.	2022 6


מקרא
קיר חדש
קיר קיים להריסה
קיר קיים
מעקה
מעקה זכוכית
מעקה מתכת
מעקה זכוכית
מעקה מתכת
מעקה זכוכית
מעקה מתכת


1
2
3
4
5
A
B
C
D
5 578
27 155
6 700
6 400
6 400
7 100
6 000
6 000
18 500
22 100
10 794
25 785
7 200
5 900
6 900
5 400
5 785
1 800
1 800
1 030
230
998
1 018
221
1 338
138
2 744
1 045
197
16 906
33 785
43.44 m²
+24.10
7.95
EXIT
0.870 2.360
0.870 2.200
0.870 2.380
0.870 2.360
0.60
20.60
90.60
1.420 2.360
0.870 2.360
0.870 2.360
0.870



2022 წ	

პროექტის N INDEX	ა-ა-27
ფურც. რაოდ. Pages	
მასშტაბი Drawing Scale	1:100
	A2

ტექნიკური ინფორმაციის ცხრილი
ბაზის ნიშნული ±0.00 შეესაბამება ზღვის დონიდან 24.70 მ-ს

ბაზის დონე	ბეტონის მოცულობა	ხე.მ.	ფ.ფ.
ბაზა 16 (ა დონეზე)	136.1 მ3	18.6	7
ბაზა 17 (ა დონეზე)	61.5 მ3	18.6	4
ბაზა 18 (ა დონეზე)	61.7 მ3	18.6	3
ბაზა 19 (ა დონეზე)	59.9 მ3	18.6	3
ბაზა 20 (ა დონეზე)	60.9 მ3	18.6	3

IX სართული +27.40 ნიშნულის გადახურვის ფილის ბეტონირების სქემა

ბაზის ნიშნული ±0.00 შეესაბამება ზღვის დონიდან 24.70 მ-ს

შენიშვნა:

1. ნახაზზე ასახული ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, გარდა ცალკე აღნიშნული შემთხვევებისა.
2. ნახაზის ზომების გადამოწმება აუცილებელია სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე.
3. ნახაზის ზომებსა და ტექნიკურ ანგარიშში მითითებულ ინფორმაციას შორის შეუსაბამობის შემთხვევაში უპირატესობა ენიჭება ნახაზზე მოცემულ ინფორმაციას.

ნახაზის ავტორები

არქიტექტურული ნაწილი	ა.ბერიძე, ნ.ლომთათიძე	
კონსტრუქციული ნაწილი	ნ.ჯანელიძე	
ელექტრომოწყობილობები	ნ.ჯანელიძე	

პროექტის დასახელება Drawing Status	ნახაზის დასახელება
ნახაზის N Drawing No.	

ავტორი: შპს „სტუდიო 9"
Author

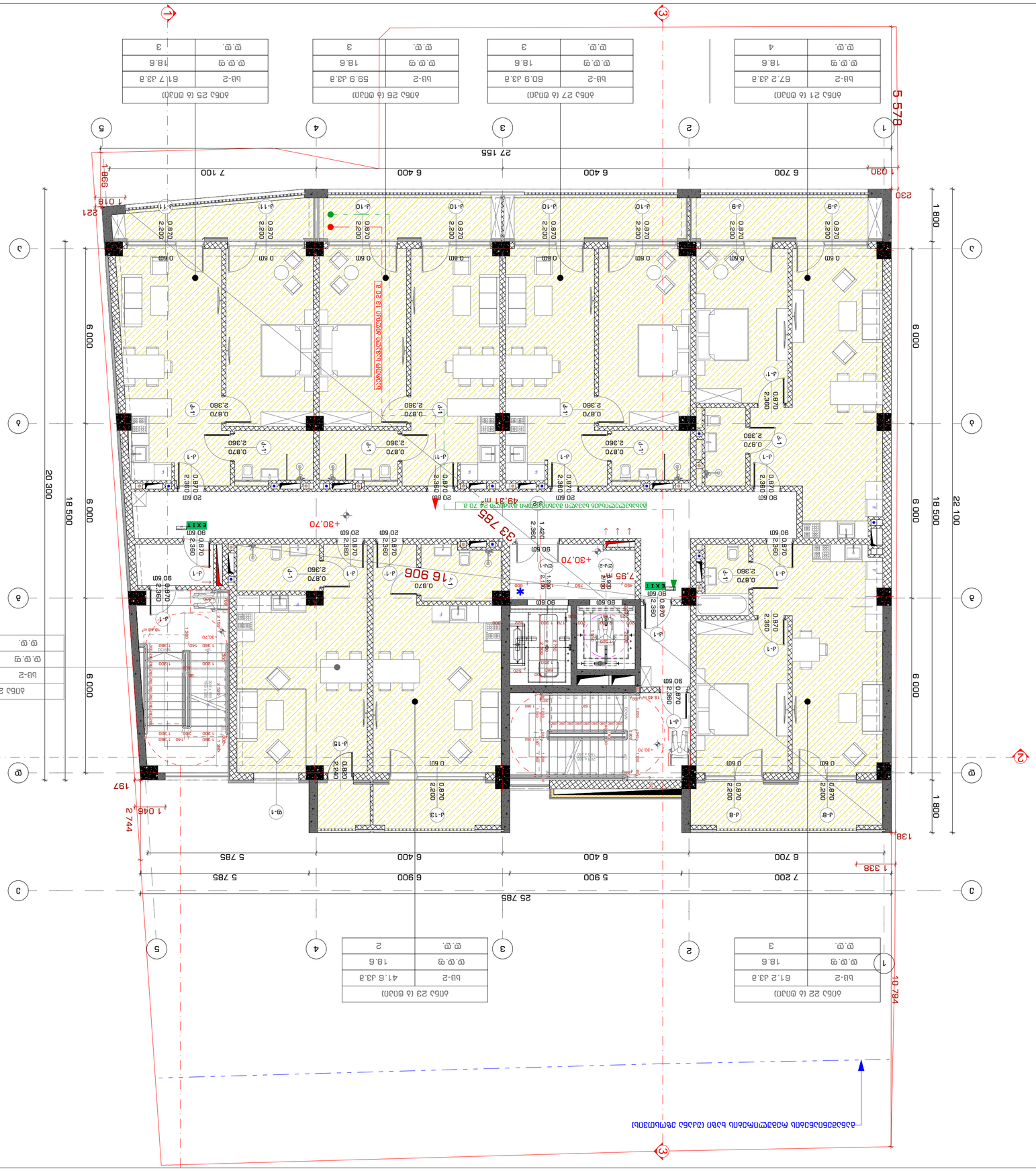
მისამართი: ქ. ბათუმი, ბაგრატიონის ქუჩა #3 (ნაკ. 01.14.04.029.039)
Address

ტელეფონი:
Telephone

ელ. ფოსტა:
E-mail

შპს „სტუდიო 9"
ა.ბერიძე
ნ.ლომთათიძე
ნ.ჯანელიძე


ნახაზის ნომერი
ნახაზის დასახელება
ბაზის ნიშნული
ბეტონის მოცულობა
ხე.მ.
ფ.ფ.
ბაზის ნომერი
ბ



מספר יח"ד	מ"ר
דירה 21 (ב מדגם)	67.2 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.ר	4

מספר יח"ד	מ"ר
דירה 27 (ב מדגם)	60.9 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.ר	3

מספר יח"ד	מ"ר
דירה 25 (ב מדגם)	59.9 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.ר	3

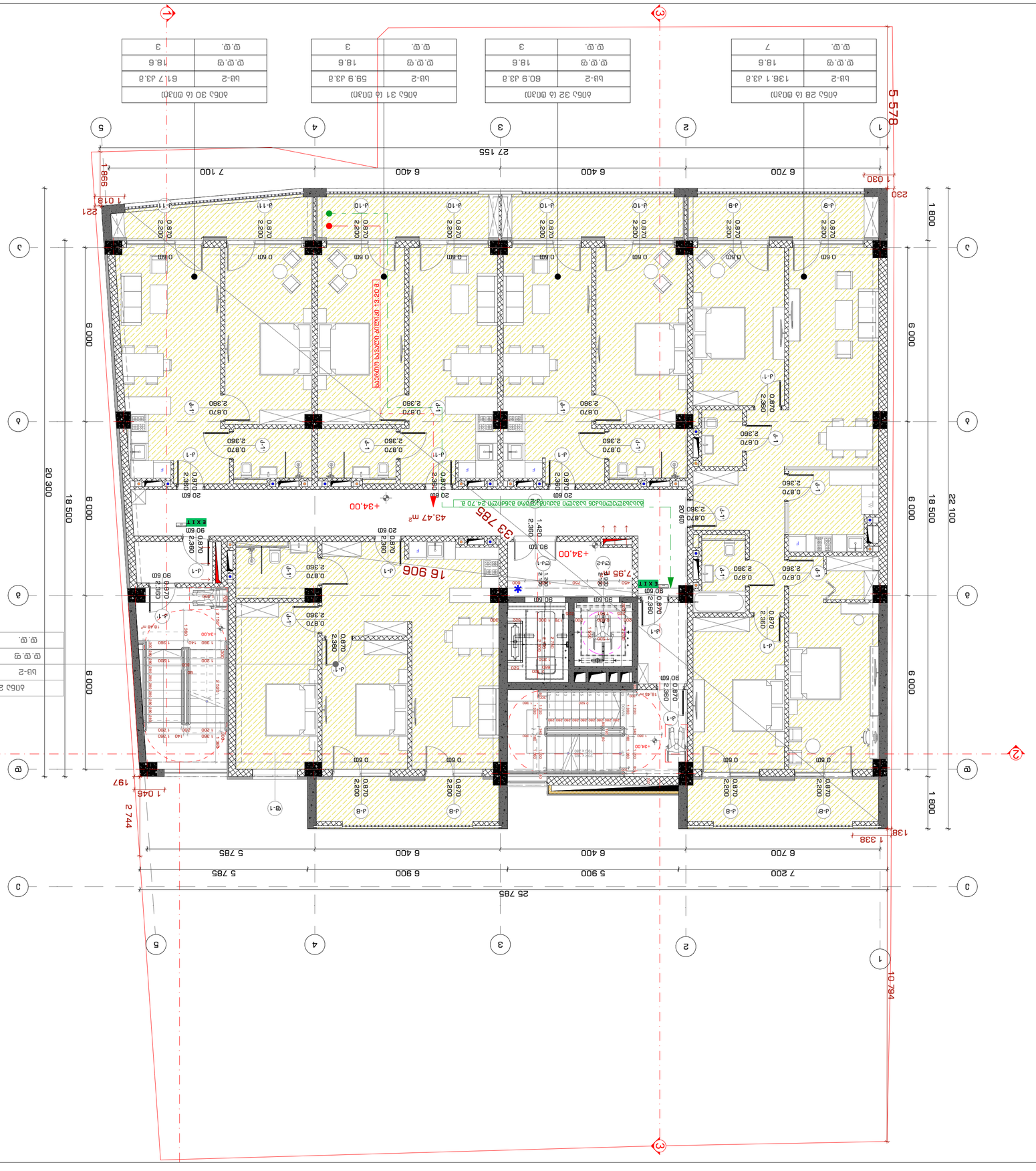
מספר יח"ד	מ"ר
דירה 25 (ב מדגם)	61.7 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.	3

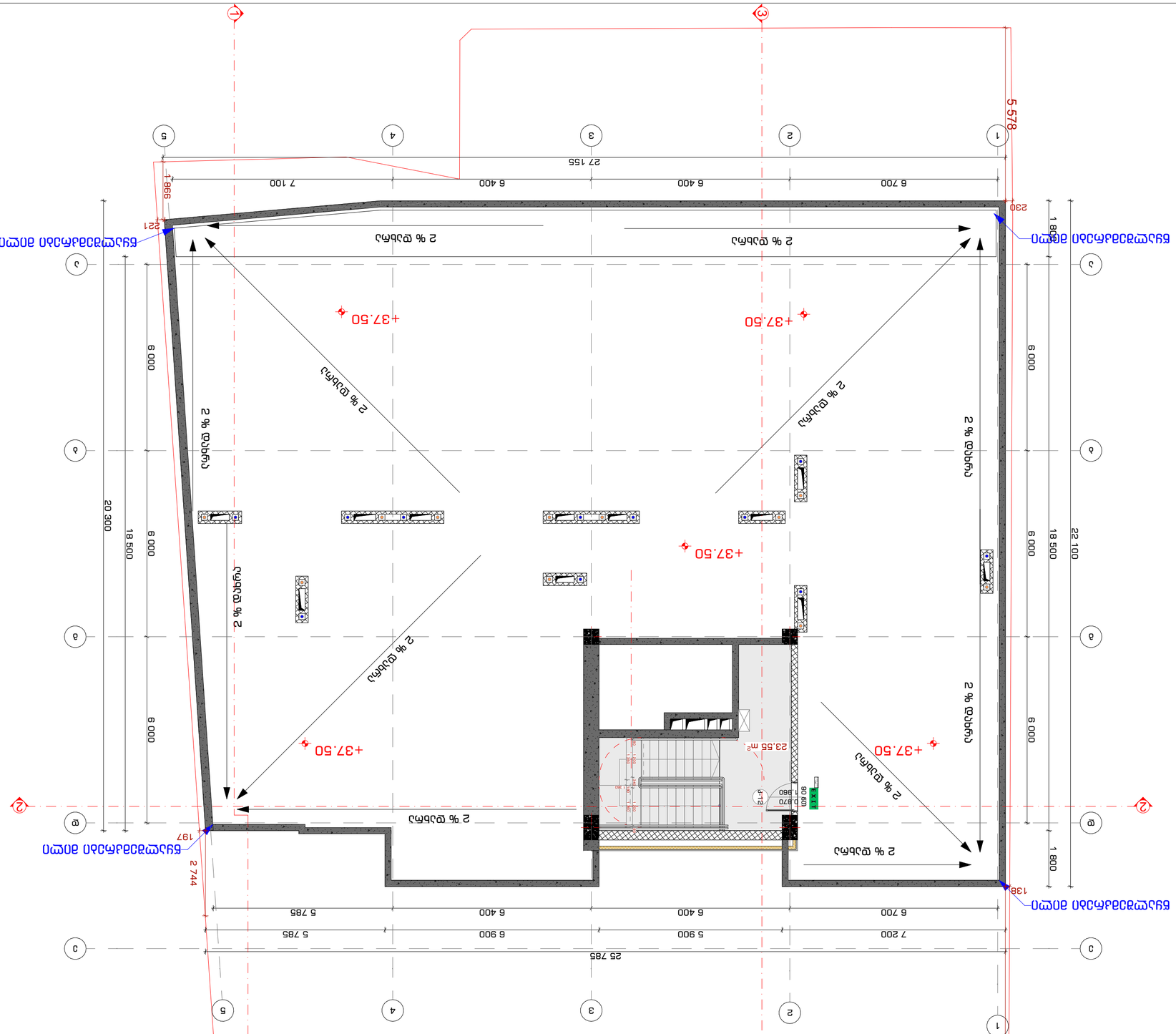
מספר יח"ד	מ"ר
דירה 22 (ב מדגם)	61.2 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.	3

מספר יח"ד	מ"ר
דירה 23 (ב מדגם)	41.6 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.	2

מספר יח"ד	מ"ר
דירה 24 (ב מדגם)	37.7 מ"ר
ב.ב.ש	18.6
ב.ב.	2

מבנה קיים לשימור
מבנה חדש
מבנה חדש - קומה מפולשת
מבנה חדש - קומה חלקית
מבנה חדש - קומה טיפוסית
מבנה חדש - קומה חלקית
מבנה חדש - קומה חלקית
מבנה חדש - קומה חלק


5 578
27 155
6 700
6 400
6 400
7 100
986
1 030
230
1 018
221
20 300
18 500
6 000
6 000
6 000
1 800
1 800
22 100
25 785
7 200
5 900
6 900
6 400
6 400
6 700
5 785
5 785
10 794
1 338
2 744
1 045
197
16 906
33 785
43,47 m²
+34,00
7,95
0,60
0,870
2,360
2,200
0,870
2,360
0,870
2,360
1,420
2,360
0,870
2,360
0,870
2,360
0,870



2023 წ

ნახაზის № INDEX	ფურც. რაოდ. Pages
ა-ა-30	
ნახაზის Drawing Scale	1:100
	A2

ნახაზის დასახელება
Drawing title

ნაკვეთის +37.50 დონის ნიშნული
ეზიარებული ღობის ადგილმდებარეობა და
მეზობელ ნაკვეთებთან საზღვრების დაშორებები

ობიექტის მისამართი
Address

ქ. ბათუმი, ბათუმის მუნიციპალიტეტი, ა/კ #3
(6438: 01.14.04.029.039)

პროექტის ეტაპი:
Expl.

არქიტექტორი	ა. ბერიძე
კონსტრუქციები	ნ. ჯანელიძე
ელექტრომოწყობილობები	ნ. ჯანელიძე
სანტექნიკა	ნ. ჯანელიძე
ხანძარსაწინააღმდეგო	ნ. ჯანელიძე

ნახაზის ავტორები
performers

ნახაზის ელექტრონული ვერსია
Drawing Status

ნახაზის ელექტრონული ვერსია
Date

პროექტის ნომერი
Job Title

პროექტის ავტორი და ადგილმდებარეობა
ბათუმი, ბაღდათის ქუჩა #30

პროექტის დასახელება
Project Name

შპს "სტუდიო 9"
ა. ბ. ბ.

კომპანიის დასახელება
Company name

STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ასახული ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში.
2. ნახაზის ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე.
3. ნახაზის გამოყენება ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე აკრძალულია.
ყველა საავტორო უფლება დაცულია კანონით.

STUDIO9
Architectural Design
www.studio9.ge

სამოქალაქო ინჟინერია/ზე-ბეტონი
Company name

ა.ჭ.ს. "სთუდიო 9"
ლუბლიანის ქ. #30
მისამართი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

გრაკალლეფანტინი ქოშაძეების.
ქოშაძის/ფილტი-სამეფოს.
სამშენებლო ნებართვა

მშენებლობის:
Address

ფილიალი თბილისი, გამსახურდია #3
(ნაკვეთ: 01.14.04.029.039)

პასპორტის/ID:

შენიშვნა:
Notes:

1. ნებისმიერ ზარშეები მოსვლისთვის მოლიანად ჩამოხ.
2. პასპორტის/ID ნომერი მოსვლისთვის პროექტის მიხედვით.
3. ნებისმიერ ცვლილება მოხდეს პროექტის ავტორის ნებართვა.
პროექტის მიხედვით ნებისმიერ ცვლილება მოხდეს.

პროექტის ავტორი/ინჟინერი ნებართვა

ავტორი/ინჟინერი ხელმოწერა
ხელმოწერა

ხელმძღვანელი/ინჟინერი ნებართვა

შემსრულებლები/performers

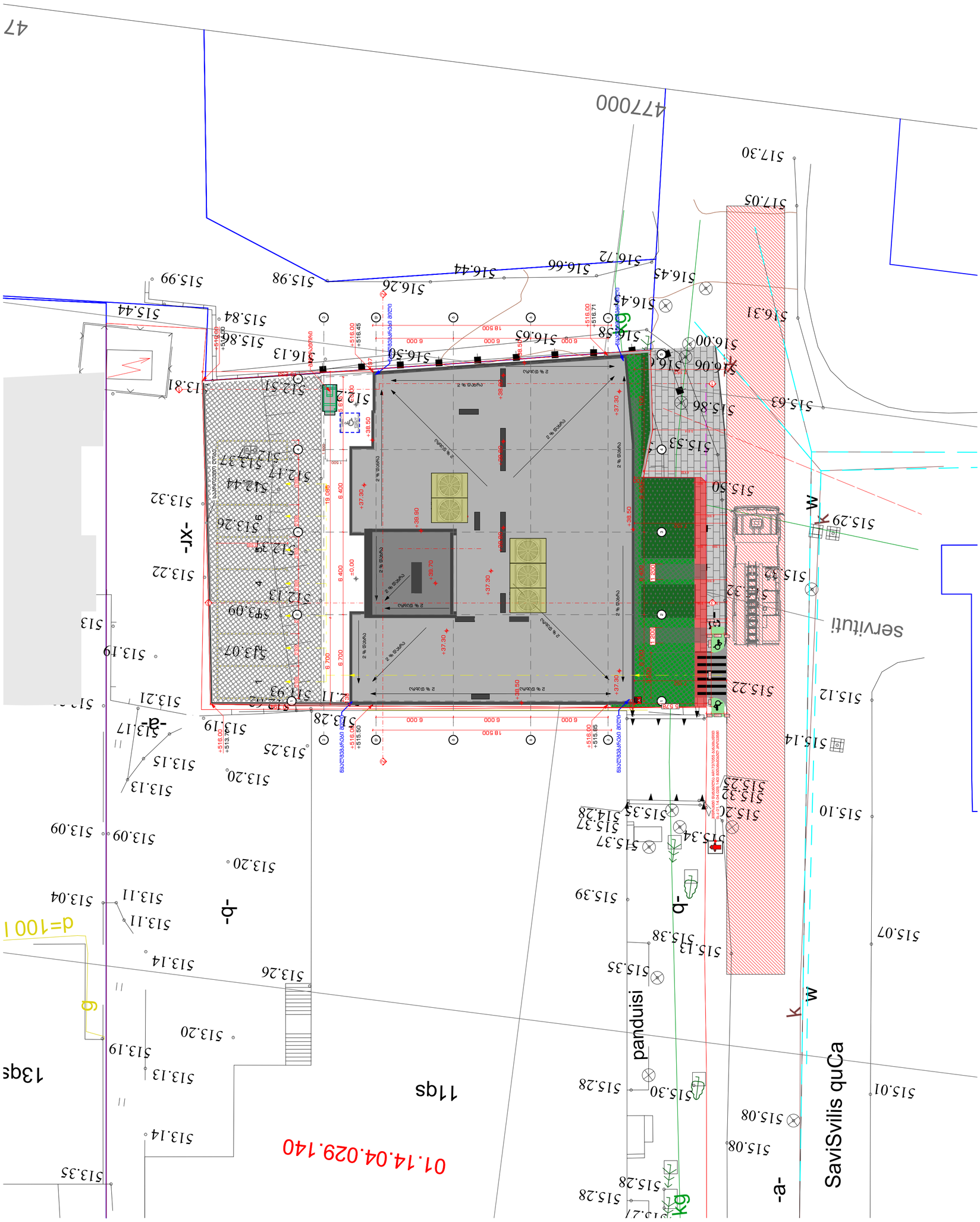
ს.ხაჭაპურიძე.ნინო	ხელმძღვანელი
ლ.ბერიძე.ანა	არქიტექტორი
ნ.ბერიძე.ანა	არქიტექტორი
ა.ბერიძე.ანა	არქიტექტორი
ა.ბერიძე.ანა	არქიტექტორი

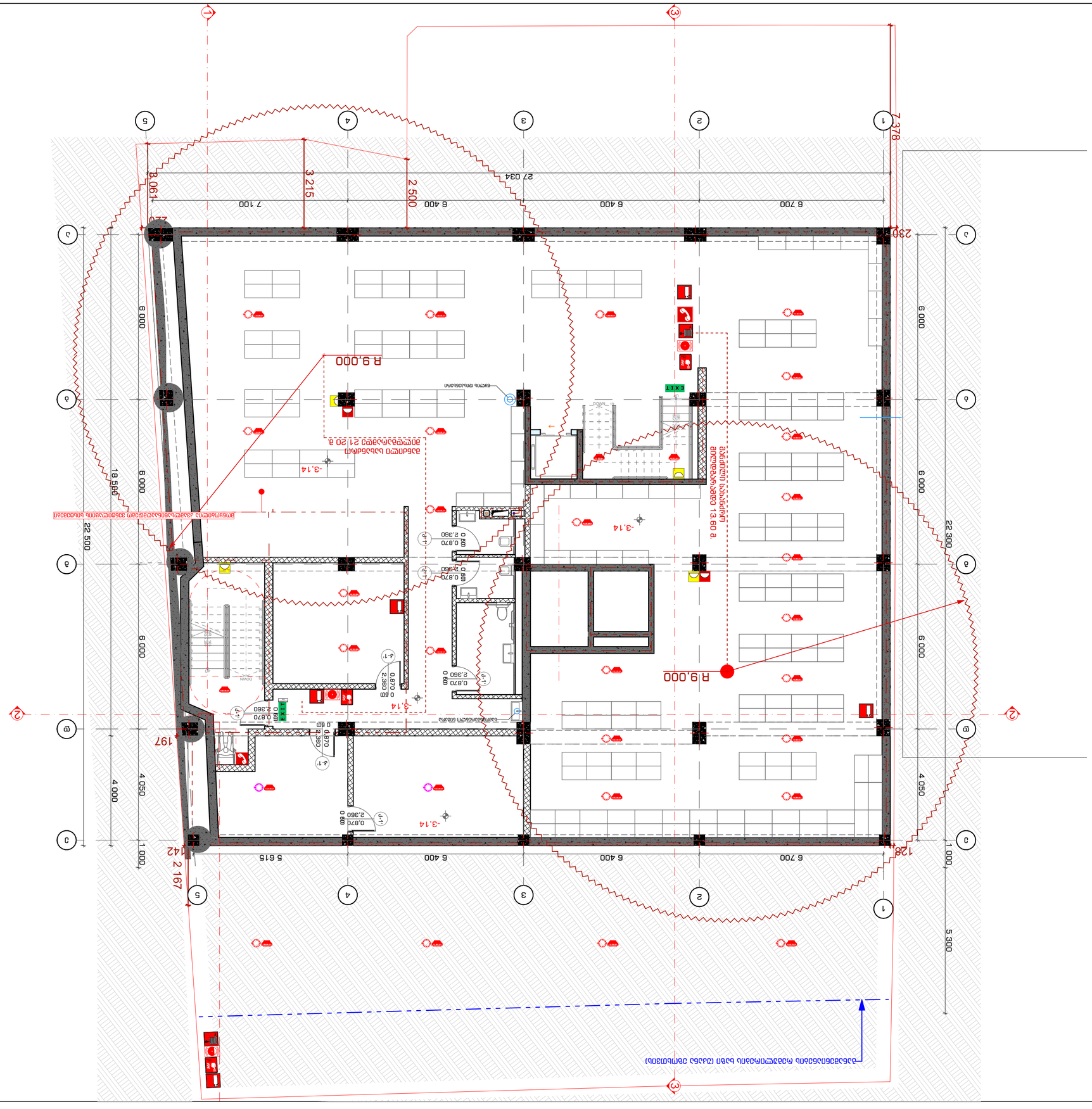
ნახაზის დასახელება
Drawing title

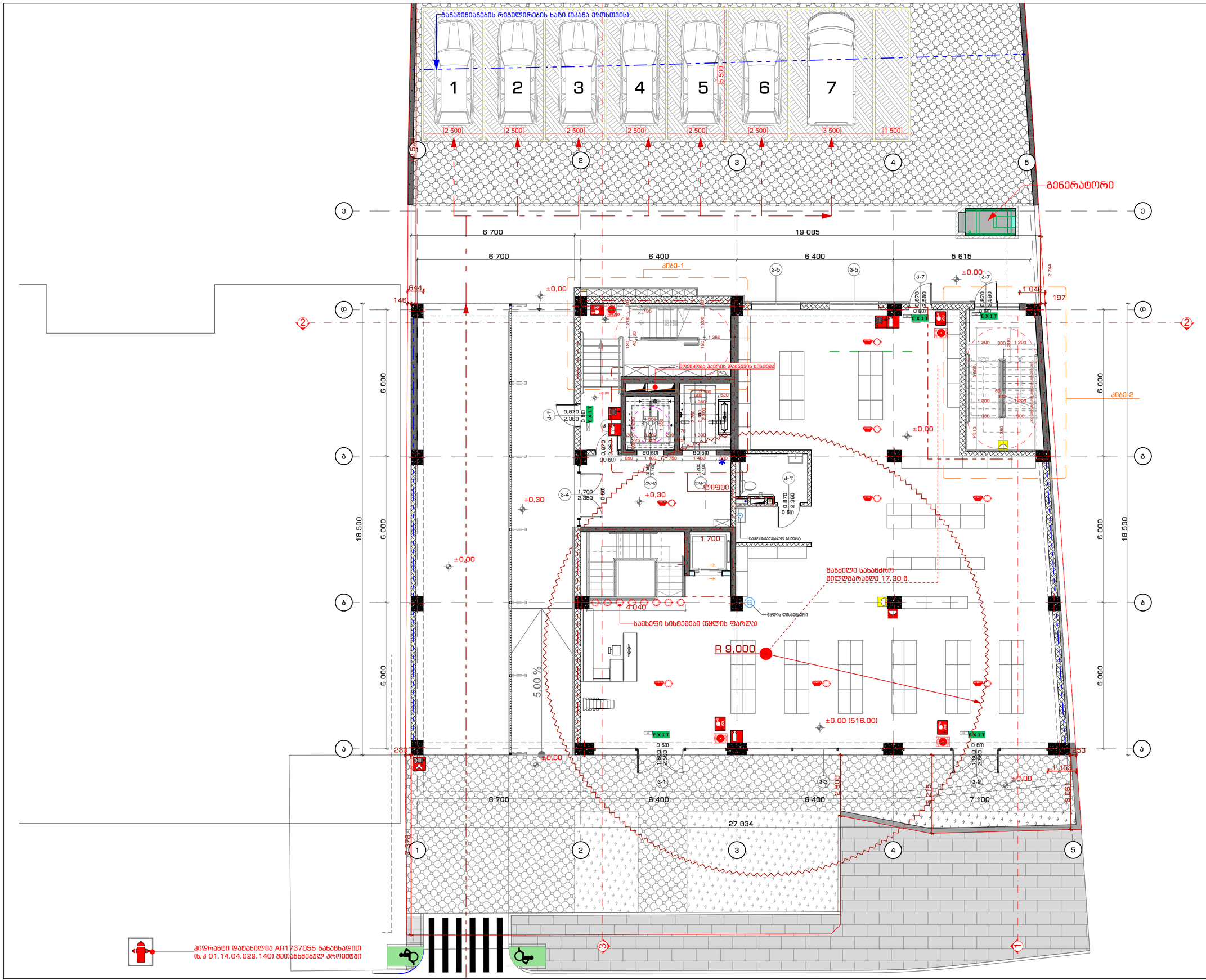
ხელმძღვანელი/ინჟინერი ნებართვა

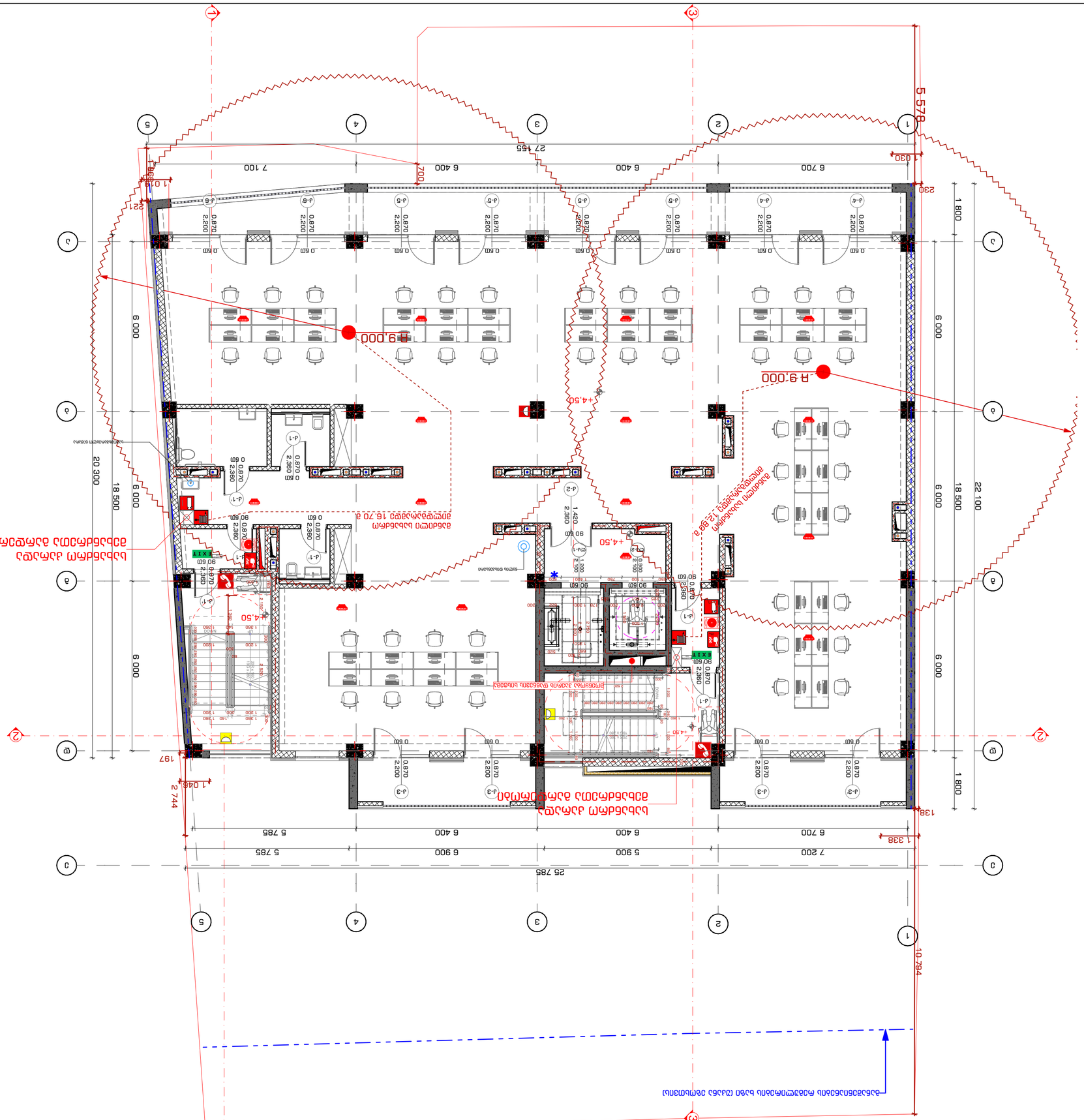
ნახაზის N INDEX	ფორმატი PAGES
ა-1-31	A2
მასშტაბი Drawing Scale	1:200

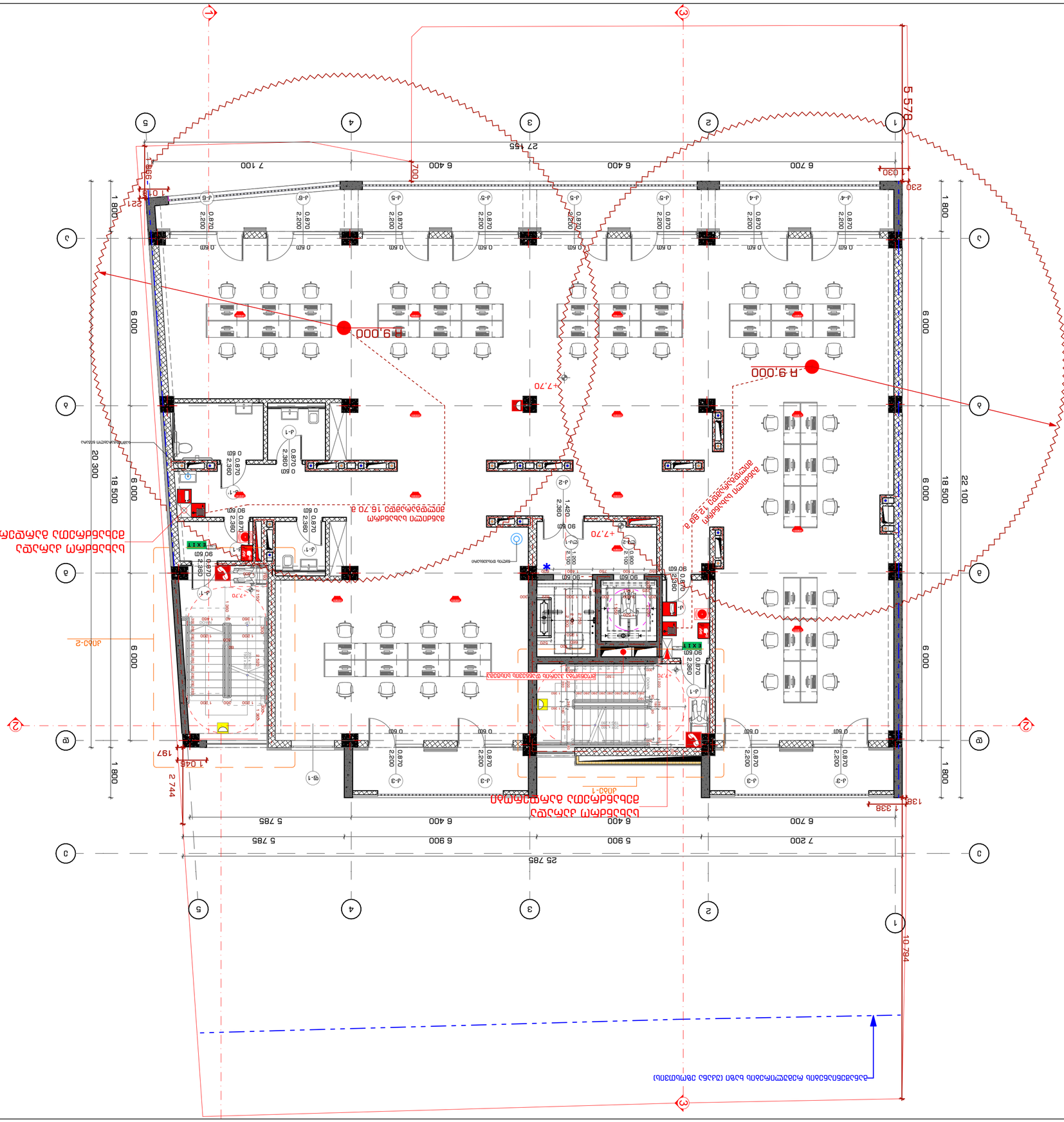
2023 წ

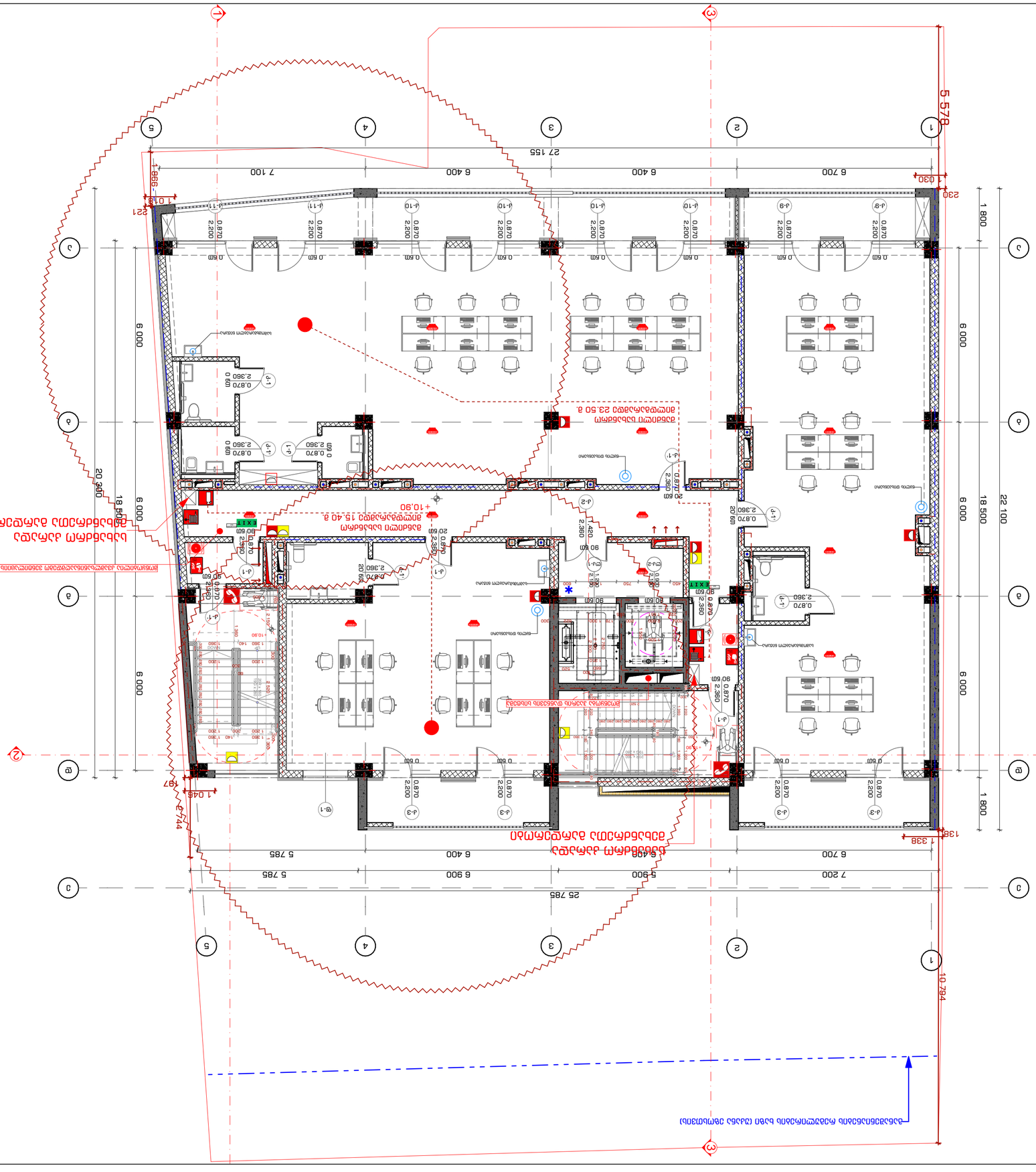


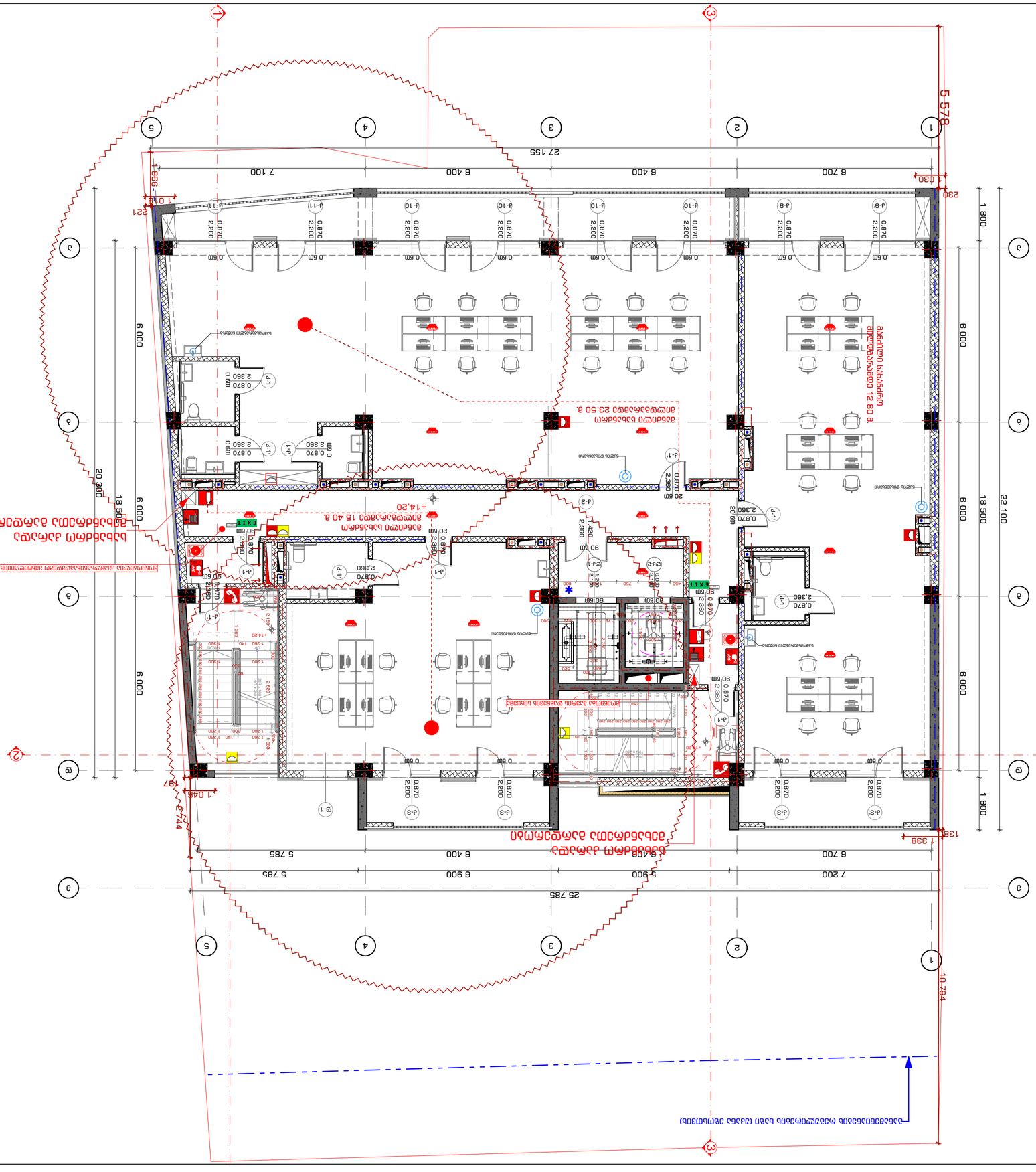

1
3
5
4
3
2
1
7 378
27 034
6 700
6 400
6 400
7 100
3 215
2 500
3 061
230
6 000
6 000
6 000
6 000
4 050
1 000
22 500
18 566
5 615
6 400
6 400
6 700
128
2 167
142
197
1 000
4 000
5 300
22 300
R 9,000
R 9,000
-3.14
-3.14
-3.14

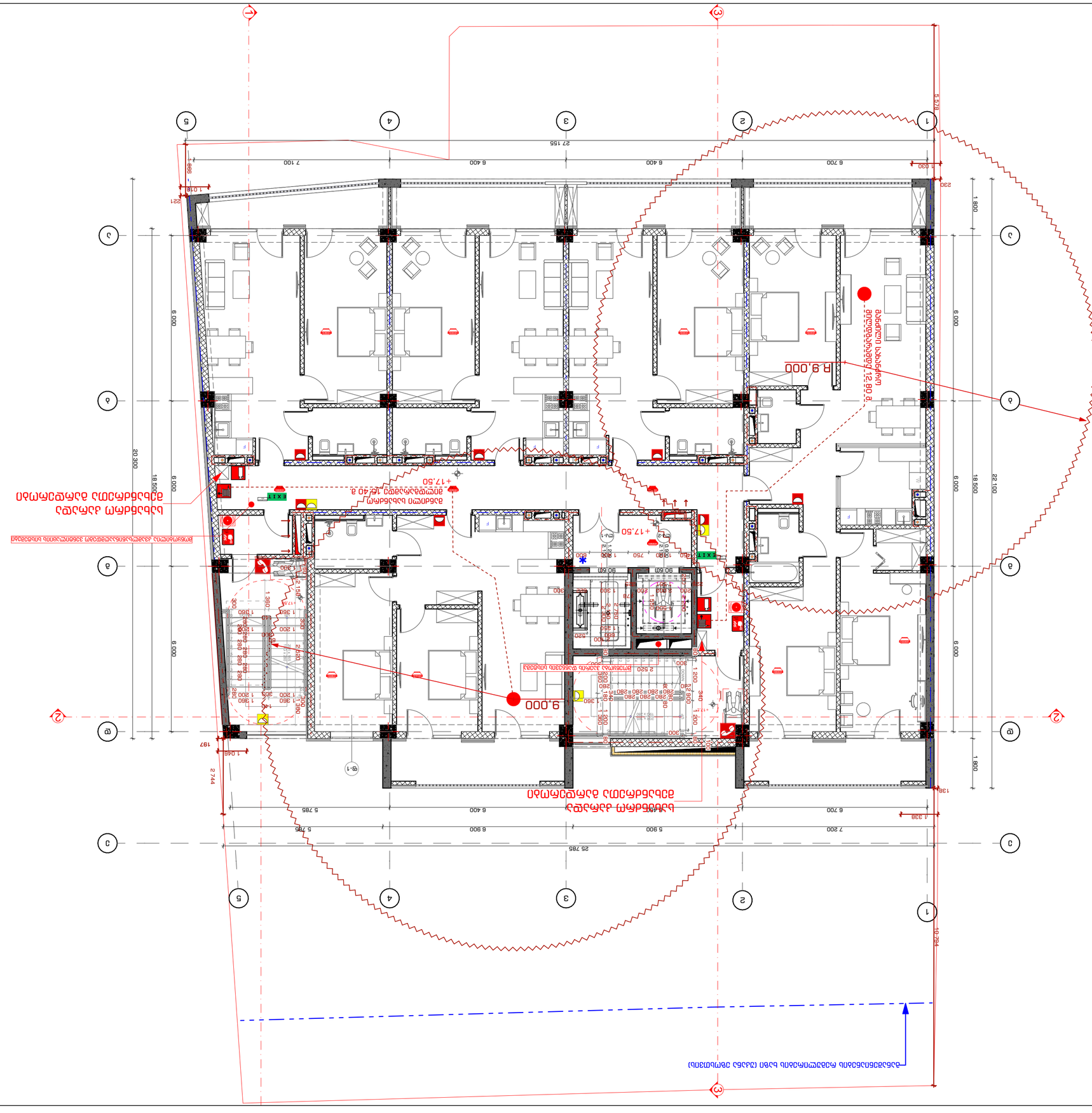

პარკირების რეგულირების სქემა (პარკინგი ეზოსთვის)
1
2
3
4
5
6
7
2 500
2 500
2 500
2 500
2 500
2 500
3 500
1 500
5 500
გენერატორი
ლიფტი
ბეტონის პანდუსის დახრილობა
ბეტონის საფეხურები
საბოძგამგარეცხო ნიშა
საბოძგამგარეცხო ნიშა
მანძილი სახანძრო მილსადენამდე 17.30 მ.
R 9,000
±0,00 (516.00)
5.00 %
ხანძარსაწინააღმდეგო ონკანი
ხანძარსაწინააღმდეგო ონკანი
ხანძარსაწინააღმდეგო ონკანი

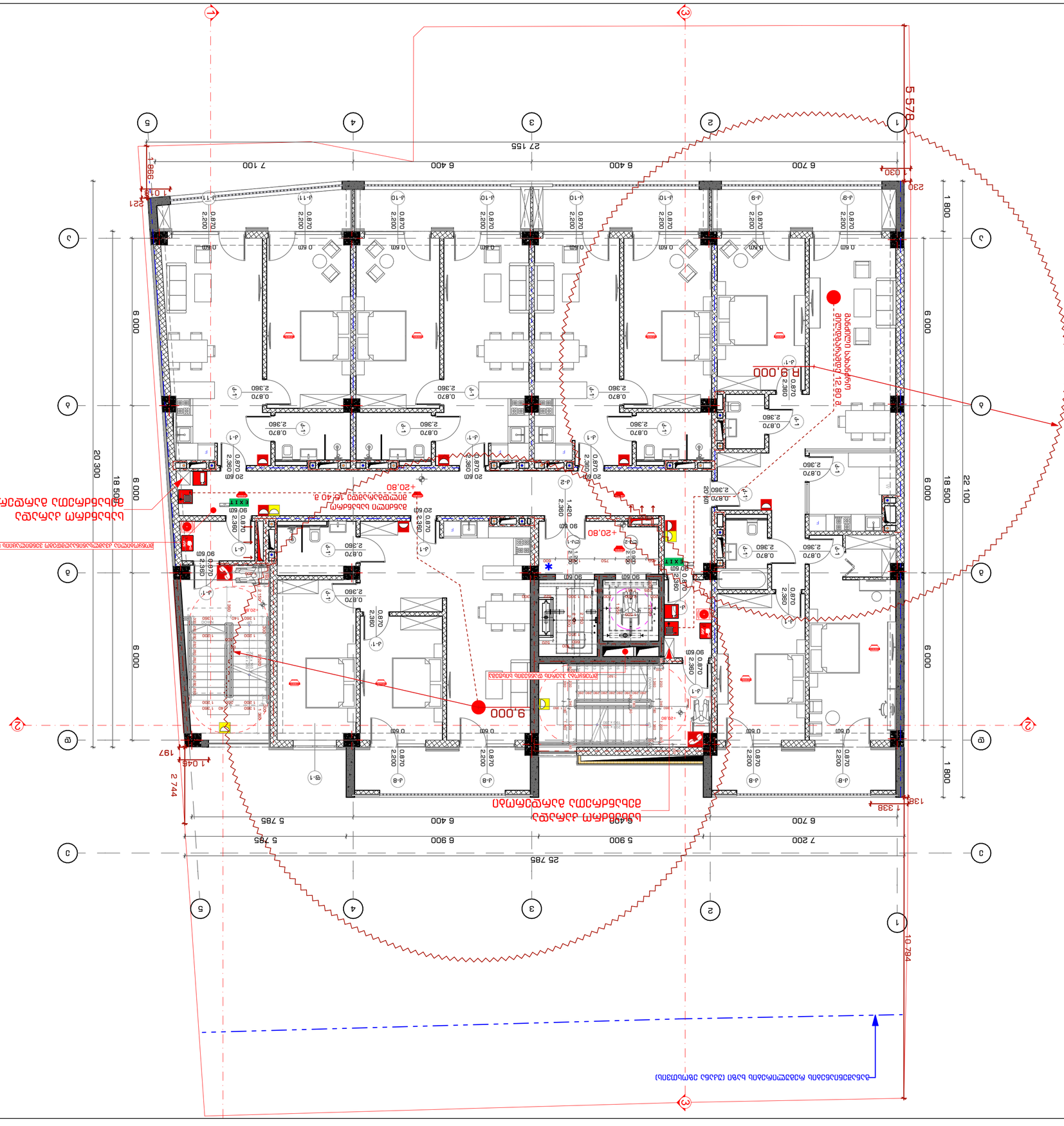

1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
25 785
7 200
5 900
6 400
6 400
6 700
5 785
6 900
5 785
6 400
6 400
7 100
27 455
5 578
1 030
230
1 800
6 000
6 000
18 500
22 100
10 794
1 338
138
1 800
6 000
6 000
20 300
18 500
6 000
6 000
197
1 048
2 744
R 9.000
R 9.000
+4.50
+4.50
+4.50

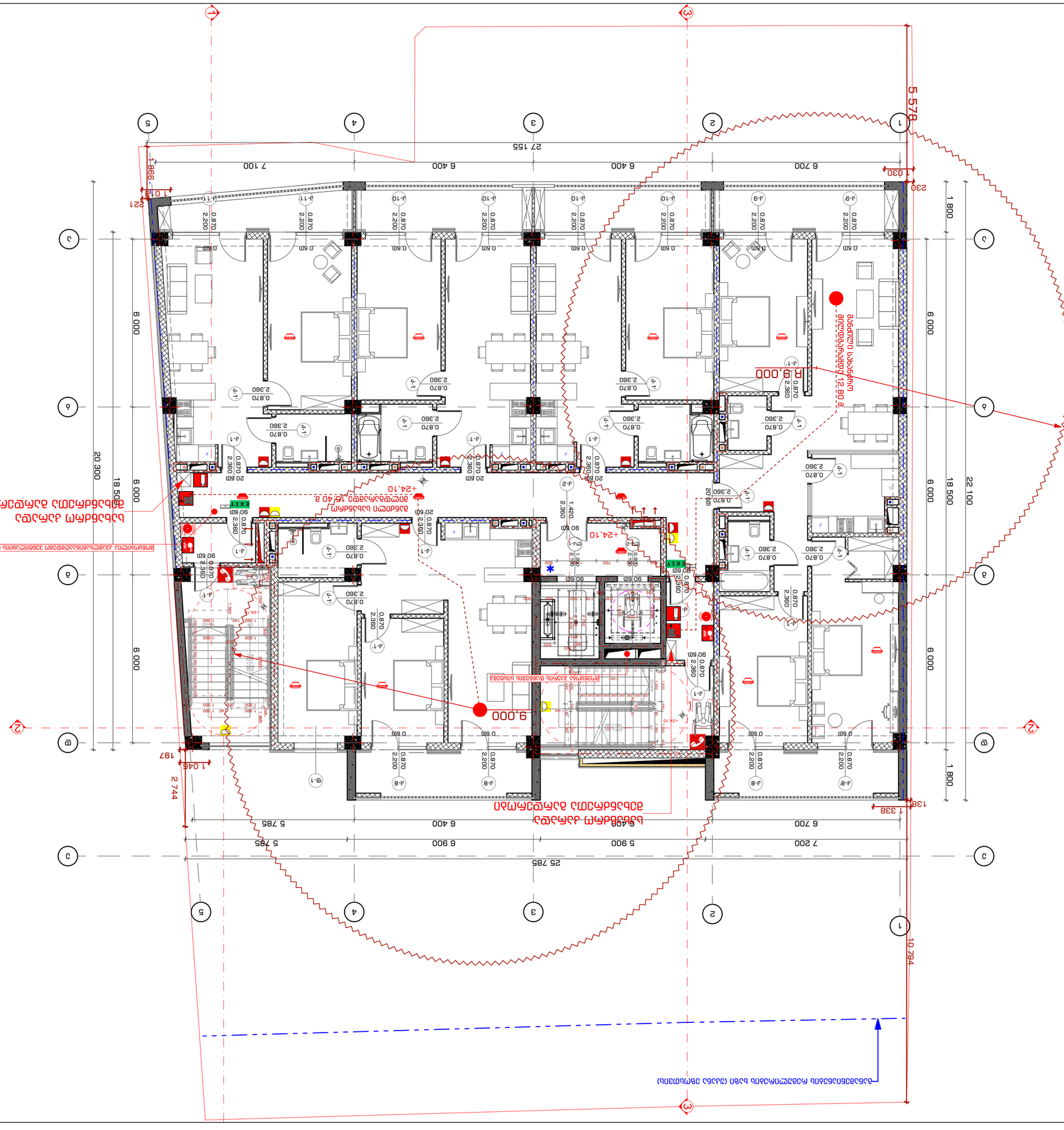

1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
25 785
7 200
6 700
6 400
5 900
6 400
5 900
6 400
5 785
6 000
18 500
20 300
22 100
10 794
5 578
27 455
7 100
6 400
6 400
6 700
1 800
1 800
1 800
1 800
6 000
6 000
6 000
6 000
+7,70
R 9,000
R 9,000
1 338
1 045
197
2 744
230
030
070
0 60
0 90
0 870
2 200
2 360
2 380
1 420
1 300
1 500
1 200
1 100
1 360
1 780
1 600
1 900
2 100
EXIT
Д-1
Д-2
Д-3
Д-4
Д-5
Д-6
Г-1
Г-2
Г-3
Г-4
Г-5
Г-6
Д-1
Д-2

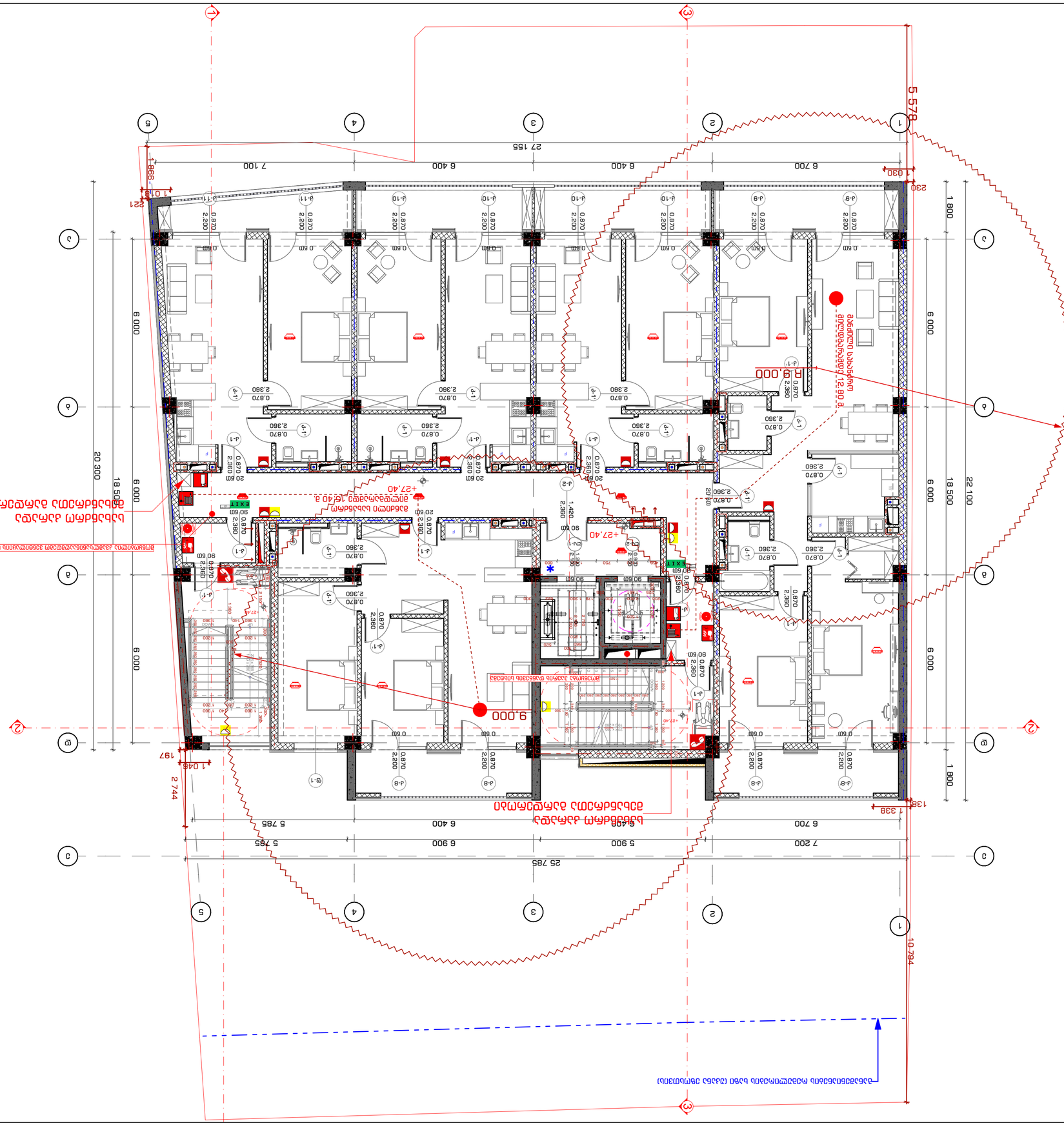

27 155
6 700
6 400
6 400
7 100
5 578
230
1 800
6 000
18 500
22 100
25 785
7 200
5 900
6 900
5 785
6 490
5 785
6 700
10 794
1 338
1 045
797
1 045
221
1 080
996
030
20 360
18 500
6 000
6 000
6 000
1 800
1 800
0.870
2.360
0.870
2.200
0.60
0.60
90.60
20.60
80.60
EXIT
EXIT
1.420
2.360
1.360
1.140
1.360
1.360
1.360

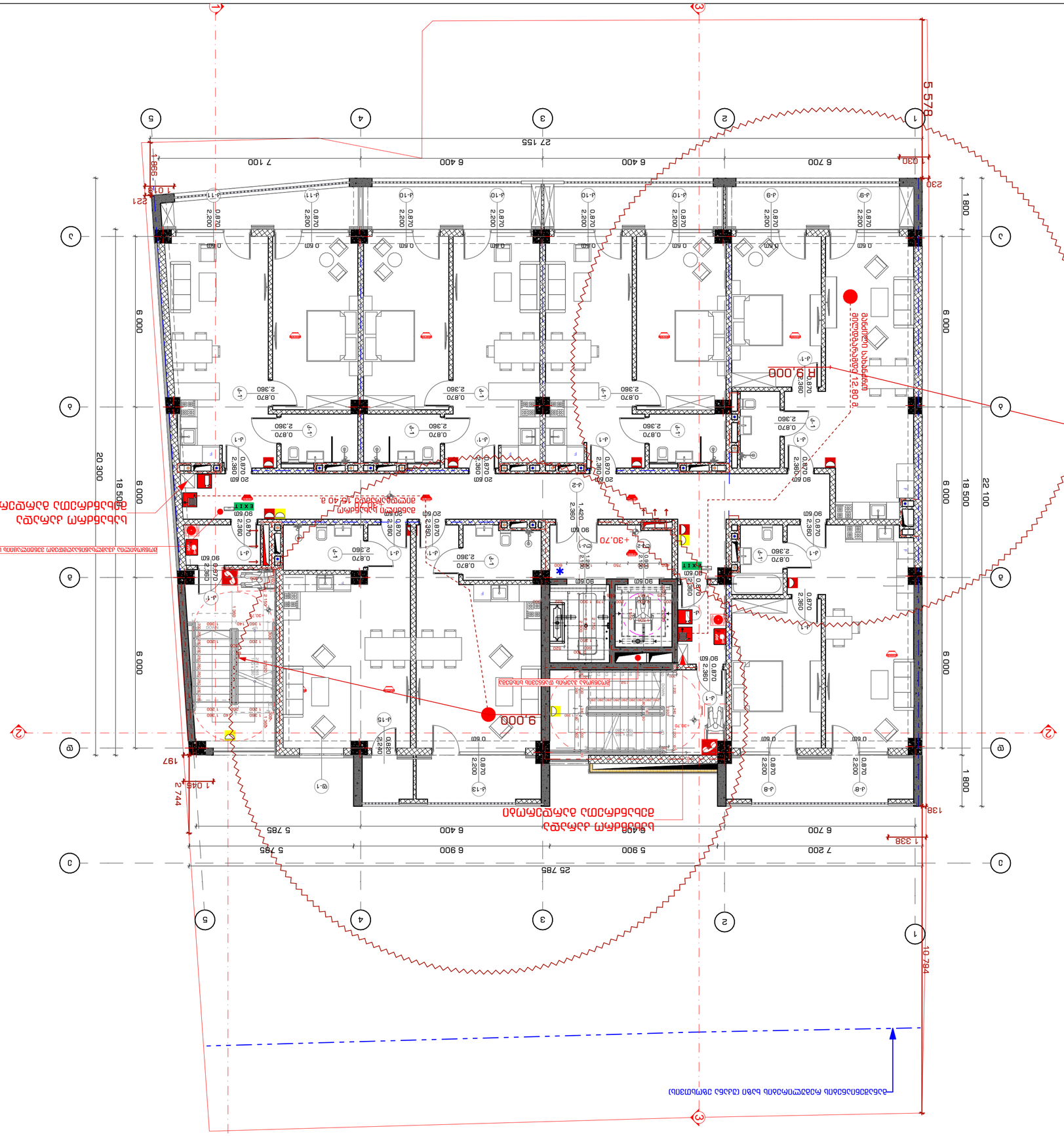

ტერიტორიის მოწესრიგების ფარგლებში გათვალისწინებულია ასფალტის საფარის მოწყობა
ტერიტორიის მოწესრიგების ფარგლებში გათვალისწინებულია ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტერიტორიის მოწესრიგების ფარგლებში გათვალისწინებულია ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტერიტორიის მოწესრიგების ფარგლებში გათვალისწინებულია ასფალტის საფარ


R 9,000
9,000
+17,50
+17,50
EXIT
EXIT
EXIT
EXIT
25 785
27 155
22 744
20 300
18 500
22 100
6 000
6 000
6 000
1 800
1 800
7 200
6 700
6 400
6 400
5 900
5 785
5 785
7 100
1 328
1 328
1 030
1 045
197
138
230
885
220
1 030
1 030
1 030


R 9.000
R 9.000
+20.80
+20.80
+20.80


5 578
10 794
25 785
1 338
2 744
197
1 045
9 000
18 500
20 300
6 000
1 800
22 100
+24.10
R 9.000
9.000
R 12.000
ეზოს მოწყობა
ბაღის ავეჯი
ბაღის ტერასა
ბაღის ტერასა
ბაღის ტერასა


5 578
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
998
1 048
221
230
030
1 800
6 000
18 500
22 100
20 300
25 785
7 200
5 900
6 900
5 785
5 400
5 785
6 700
1 338
197
2 744
10 794
R 9,000
9,000
+27,40
+27,40
+27,40



STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

შპს „სტუდიო 9"
ქ. ბათუმი, #30
ტაბლოიდური
ფორმატის
ნახატები

ბათუმის ცენტრალური პარკის
ტერიტორიაზე
ტურისტული ცენტრის
მშენებლობა

ბათუმი, ზღვისპირა პარკი

არქიტექტორი	ნ. ბერიძე
პროექტის ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე
კონსტრუქციული ნაწილი	ნ. ბერიძე
ელექტრომოწყობილობები	ნ. ბერიძე
სანტექნიკა, ვენტილაცია	ნ. ბერიძე
სამშენებლო ნაწილი	ნ. ბერიძე
ტექნიკური ზედამხედველობა	ნ. ბერიძე

Drawing title
ბათიმეტრიული რუკა

X 41.30.70 Y 41.30.70 ბათიმეტრიული ხაზების ინტერვალი 0.50 მ

INDEX	ნახაზის ნომერი
PAGES	ფურც. რაოდ.
3-3-42	
Drawing Scale	ნახაზის მასშტაბი
1:100	
A2	ფორმატი

2022 წ

Notes:
1. ნახაზზე ნაჩვენებია ბათიმეტრიული ზედაპირის ცვლილება.
2. ნახაზის ფორმატი A2
3. ნახაზზე ნაჩვენებია ტერიტორიის ბათიმეტრიული ზედაპირის ცვლილება.
ნახაზის შედგენისას გამოყენებულია ბათიმეტრიული ზედაპირის ცვლილების ტოპოგრაფიული გეგმა.

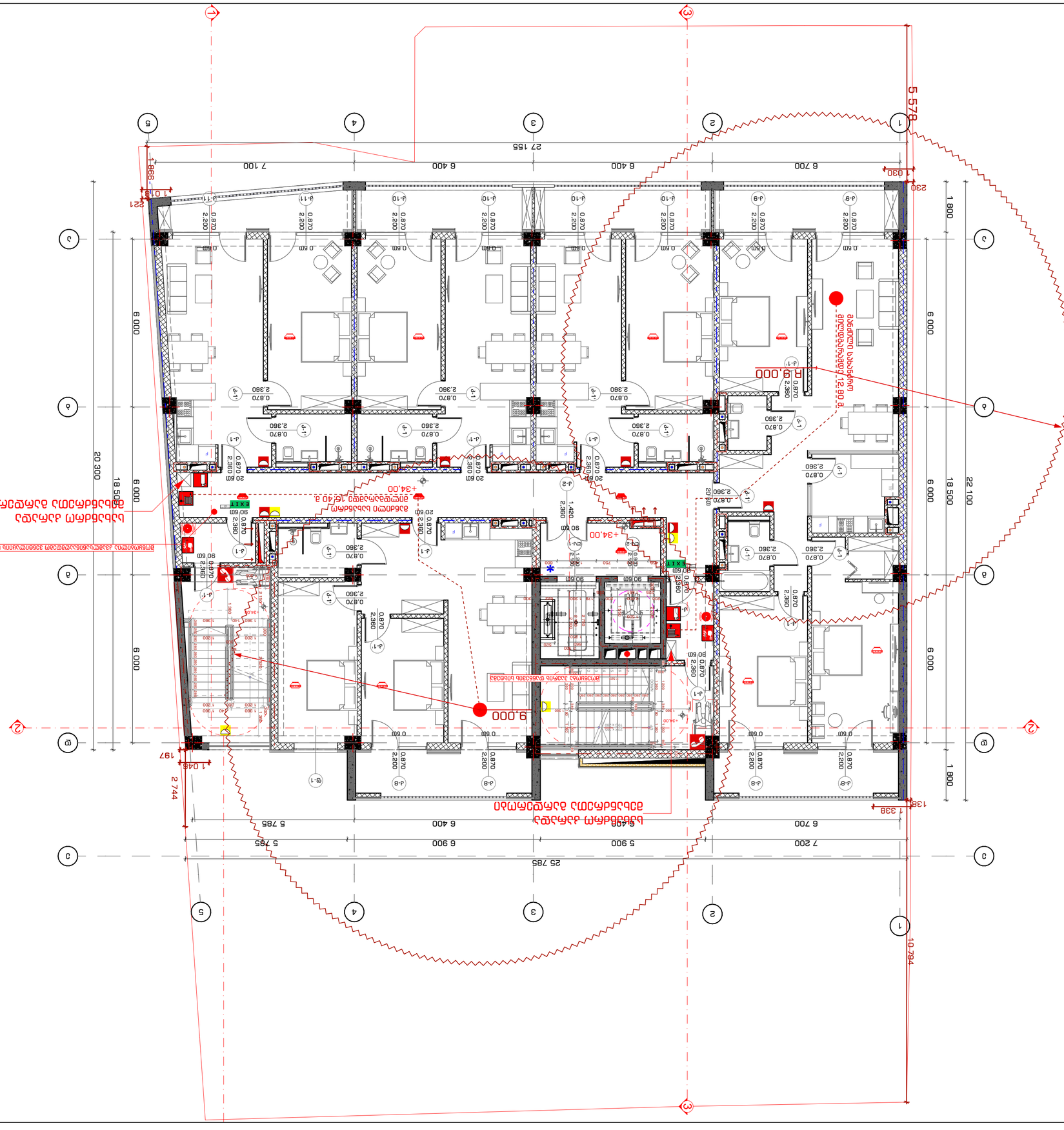
Explication:
(63.3: 0.1, 0.4, 0.29, 0.99) #3 ტიპის ფასადის ბეტონის ზედაპირი, გაპრიალებული ბეტონი

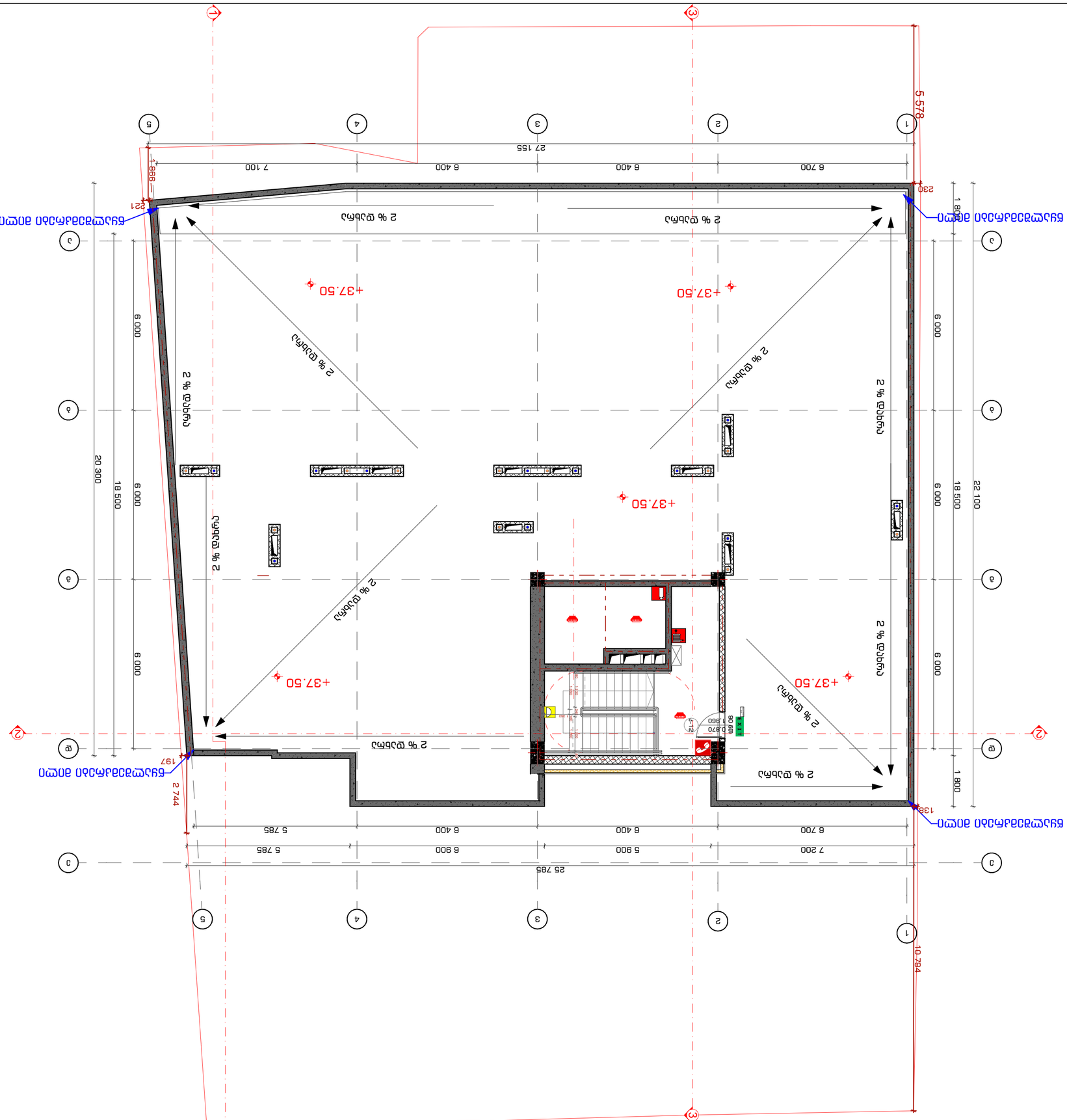
Address:
ბათუმი, ზღვისპირა პარკი

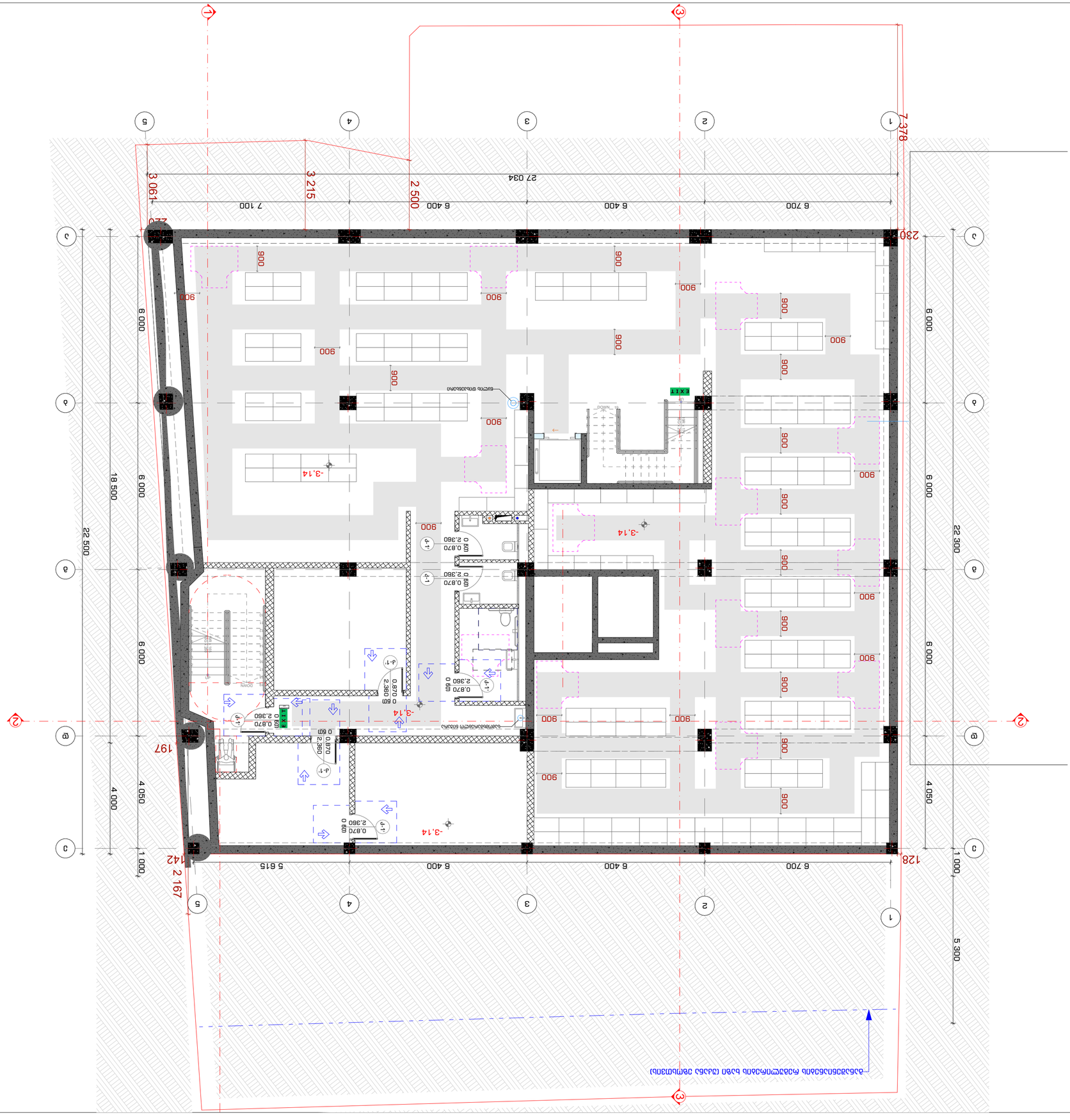
Job Title
ტურისტული ცენტრის მშენებლობა

Company name
შპს „სტუდიო 9"
ქ. ბათუმი, #30
ტაბლოიდური
ფორმატის
ნახატები

ტექნიკური ზედამხედველობა	ნ. ბერიძე	
სანტექნიკა, ვენტილაცია	ნ. ბერიძე	
ელექტრომოწყობილობები	ნ. ბერიძე	
კონსტრუქციული ნაწილი	ნ. ბერიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე	
არქიტექტორი	ნ. ბერიძე	


5 578
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
990
1 018
221
230
30
1 800
6 000
18 500
22 100
20 300
9 000
25 785
7 200
5 900
6 900
6 400
5 785
5 498
1 338
10 794
2 744
1 046
197
138
R 9.000
R 9.000
+34.00
+34.00
+34.00


+37.50
2 % დაბრუნება
2 % დაბრუნება
2 % დაბრუნება



2022 6

Drawing Scale мащаб на чертежа	**A2** **1:100**
INDEX Pages № на листа Общ брой листове	3-8-45

Проектиране на обект: Жилищна сграда с 30 апартамента, 3 магазина, подземен гараж и външни паркоместа
Design of a building with 30 apartments, 3 shops, underground garage and outdoor parking spaces

Drawing title
Етажен план на ниво партерен етаж

Expl. Part
Част: Архитектурна

Address
адрес:
гр. София, ул. „Васил Левски" № 9

Client
Възложител:
„Б.Т.Б. Инвест" ЕООД

Author
Автор:
арх. Васил Тодоров
рег. № 0638 КАИС

Co-authors
Съавтори:
арх. Васил Тодоров
рег. № 0638 КАИС

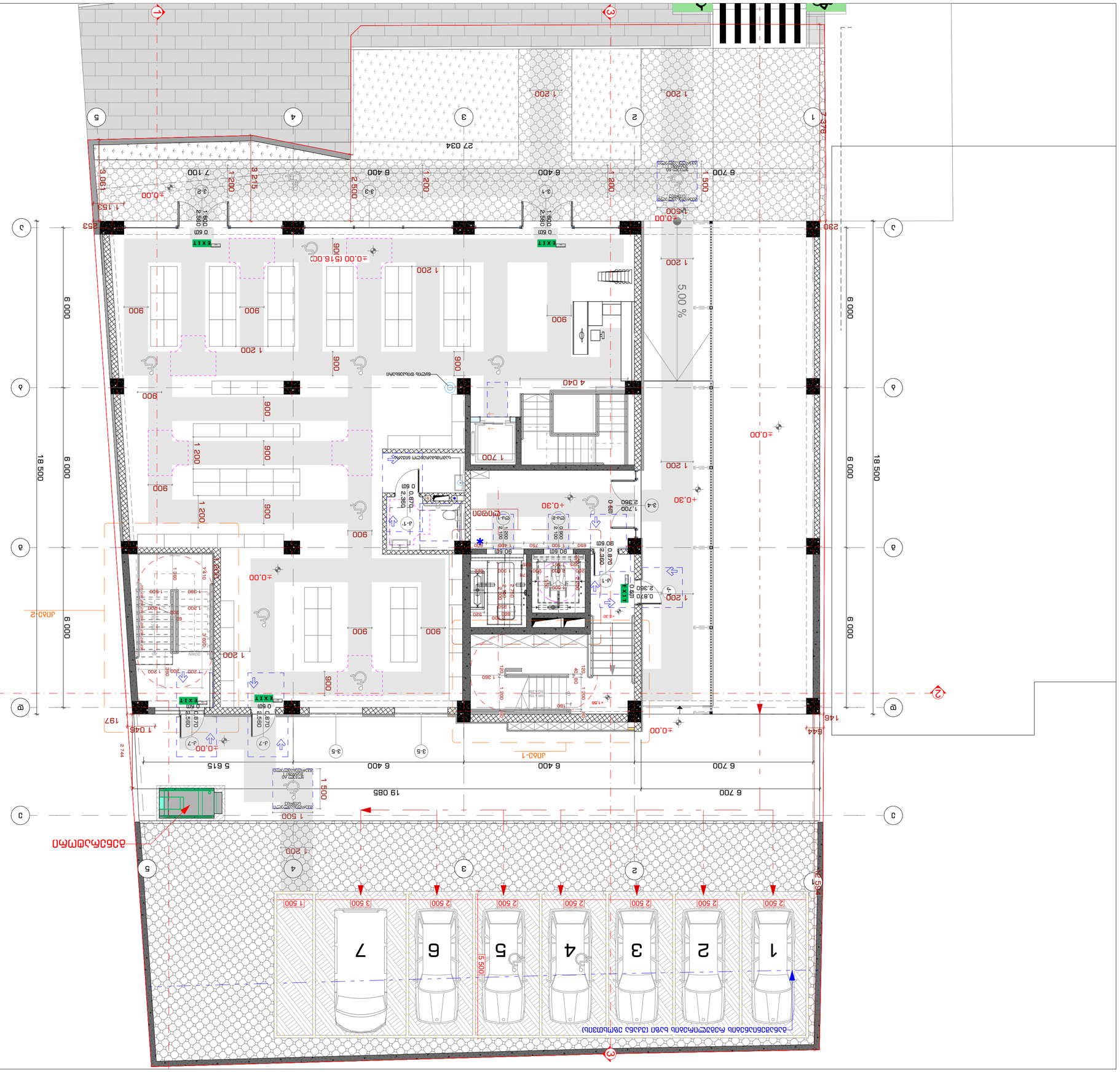
Engineering
Инженерно проектиране:

Consultants
Консултанти:

Notes:
1. Всички размери са в милиметри, освен ако не е посочено друго.
2. Преди започване на строителните работи, изпълнителят трябва да провери всички размери на място.
3. Всички строителни материали и продукти трябва да бъдат в съответствие с приложимите стандарти и разпоредби.

Company name
„Б.Т.Б. Инвест" ЕООД

STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge



შპს „სტუდიო 9.3.ს.“
ქ. ბათუმი, ა. #30
ტელ: 577 20 30 30
www.studio9.ge

STUDIO9
Architectural
Design

Company name

ავტომობილების პარკინგის
ნაგებობა

Job Title

ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, ქ. ბათუმში, ა. #30-ში მდებარე ნაკვეთზე
ავტომობილების პარკინგის ნაგებობის მშენებლობა

Address

ნახაზის ნომერი
INDEX
ა-3-46

ფორმატი
Drawing Scale
1:100
A2

ნახაზის სახელწოდება
Drawing title
ავტომობილების პარკინგის ნაგებობის
ზედა ნიშნულის გეგმა
ნიშნულები მოცემულია მეტრებში
ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
ნახაზის ავტორი
დამკვეთი
ხელმოწერა
ხელმოწერა
ხელმოწერა
ხელმოწერა
გიორგი ბერიძე
ნ. ჯანელიძე
ნ. ჯანელიძე
ნ. ჯანელიძე
Designed
Drawn
Checked
Approved

Notes:
1. ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მეტრებში.
2. ნებადართულია ნახაზის ზომების ცვლილება ტექნიკური საჭიროების შემთხვევაში.
3. ნახაზის ზომების შეცვლა ხდება მხოლოდ ავტორის ნებართვით.
4. ნახაზის ნებისმიერი ნაწილის გადაბეჭდვა ან გამოყენება ავტორის ნებართვის გარეშე აკრძალულია.

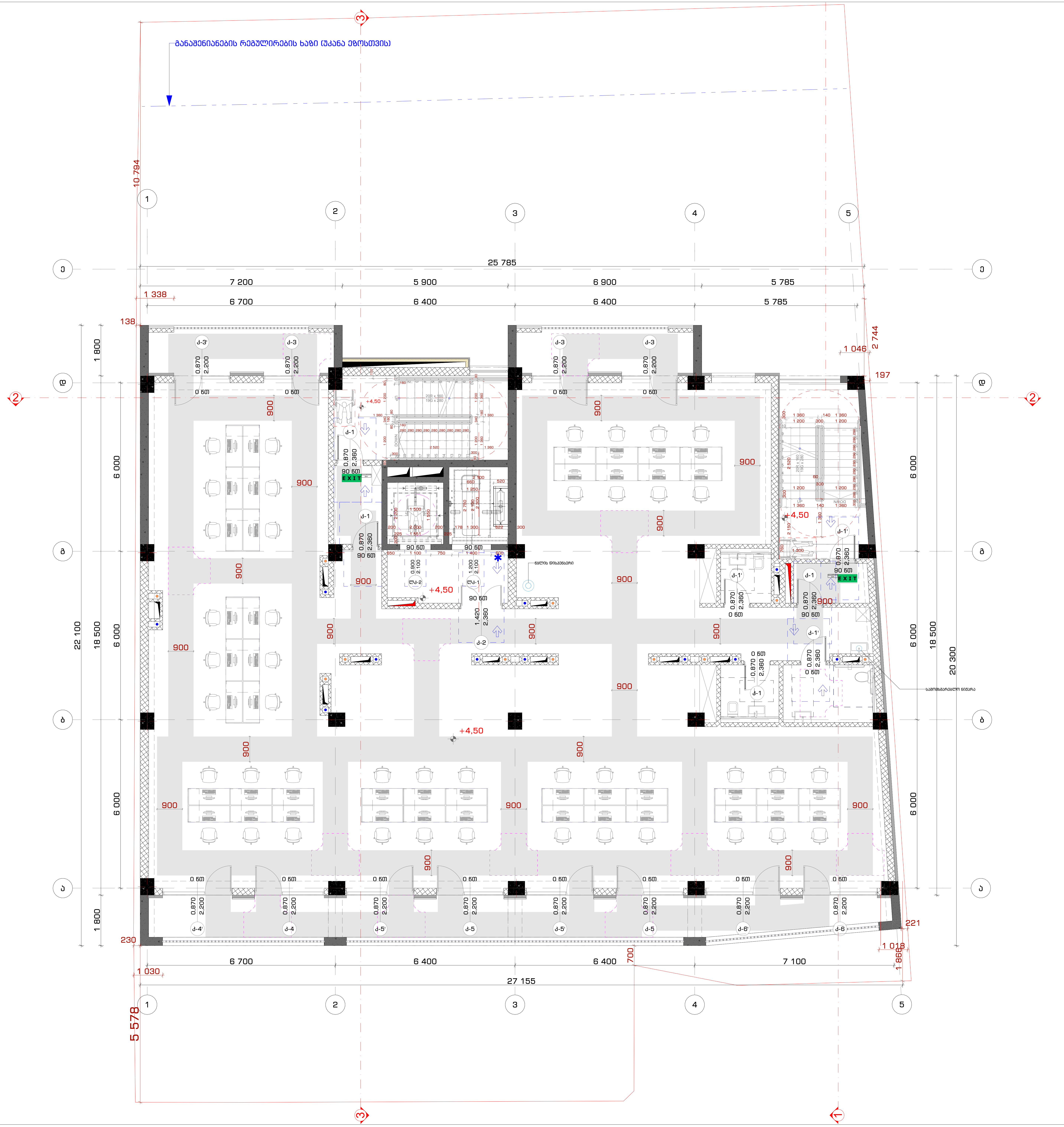
Expiration:

Address

ნახაზის ნომერი
INDEX
ა-3-46

ფორმატი
Drawing Scale
1:100
A2

2022 წ





საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

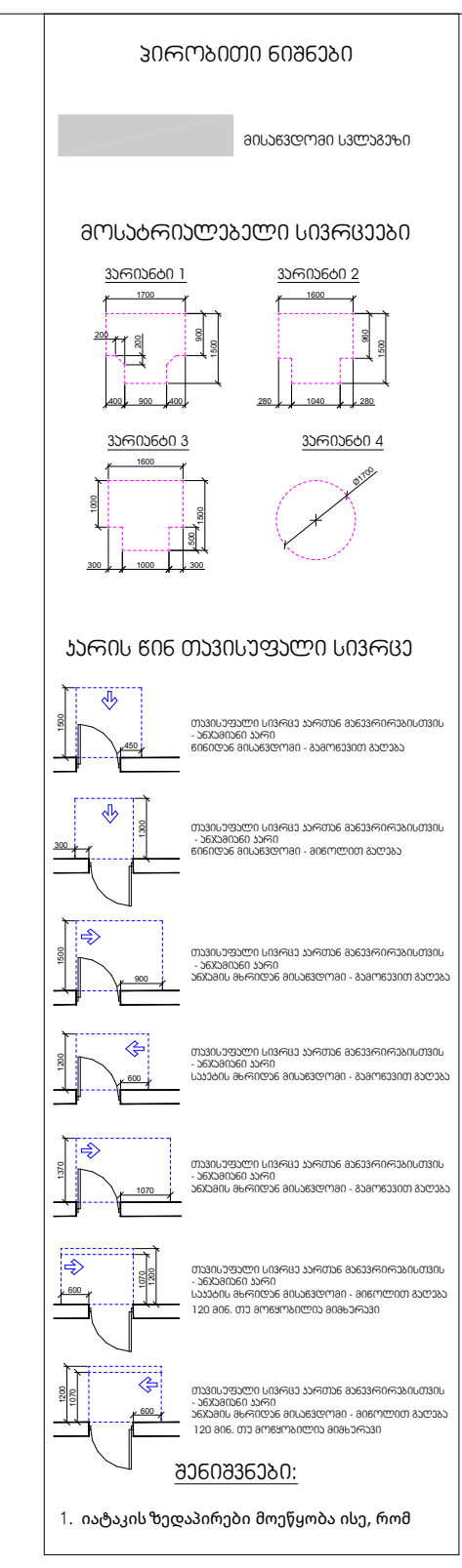
პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:



შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

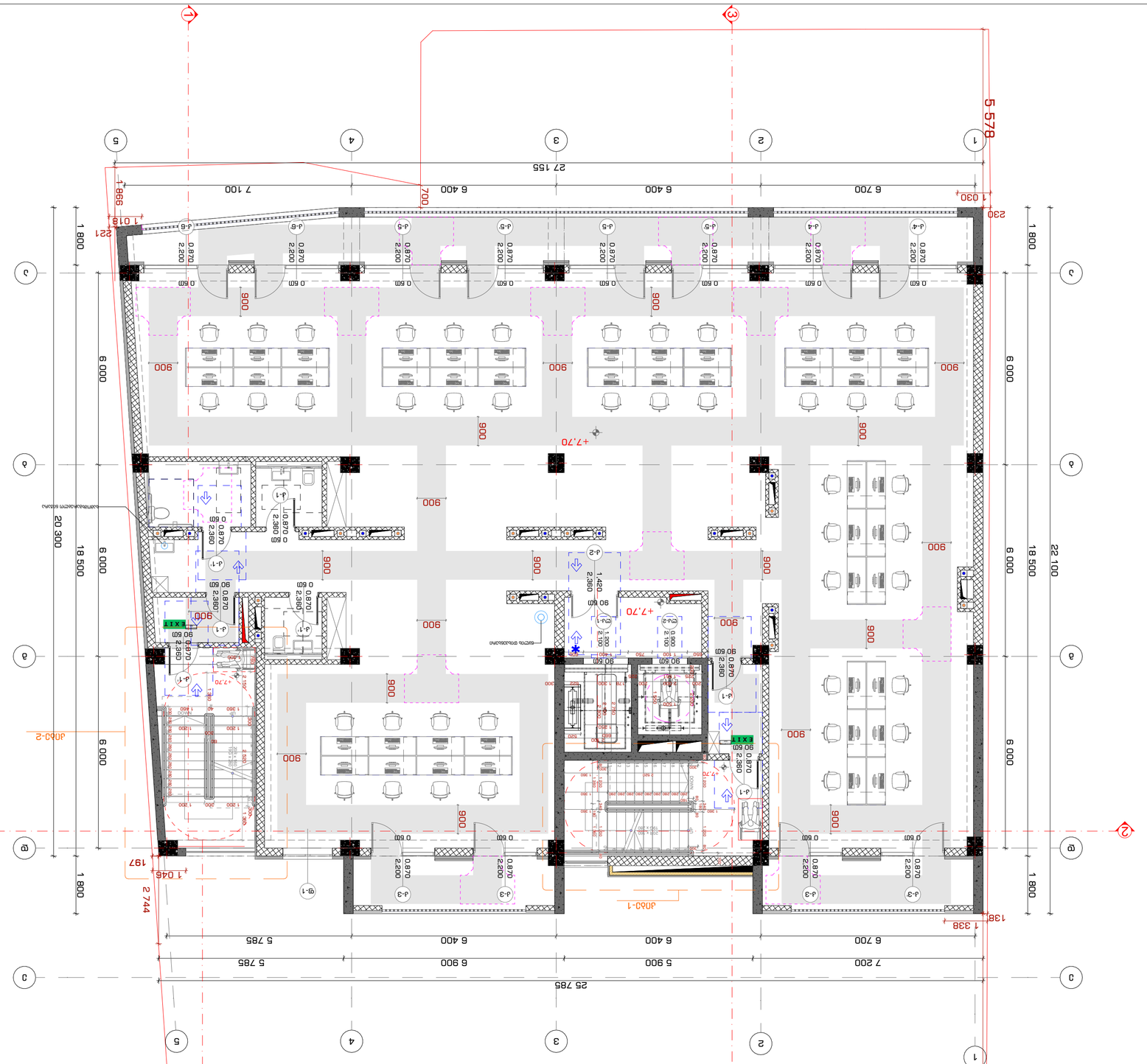
ნახაზის დასახელება
Drawing title

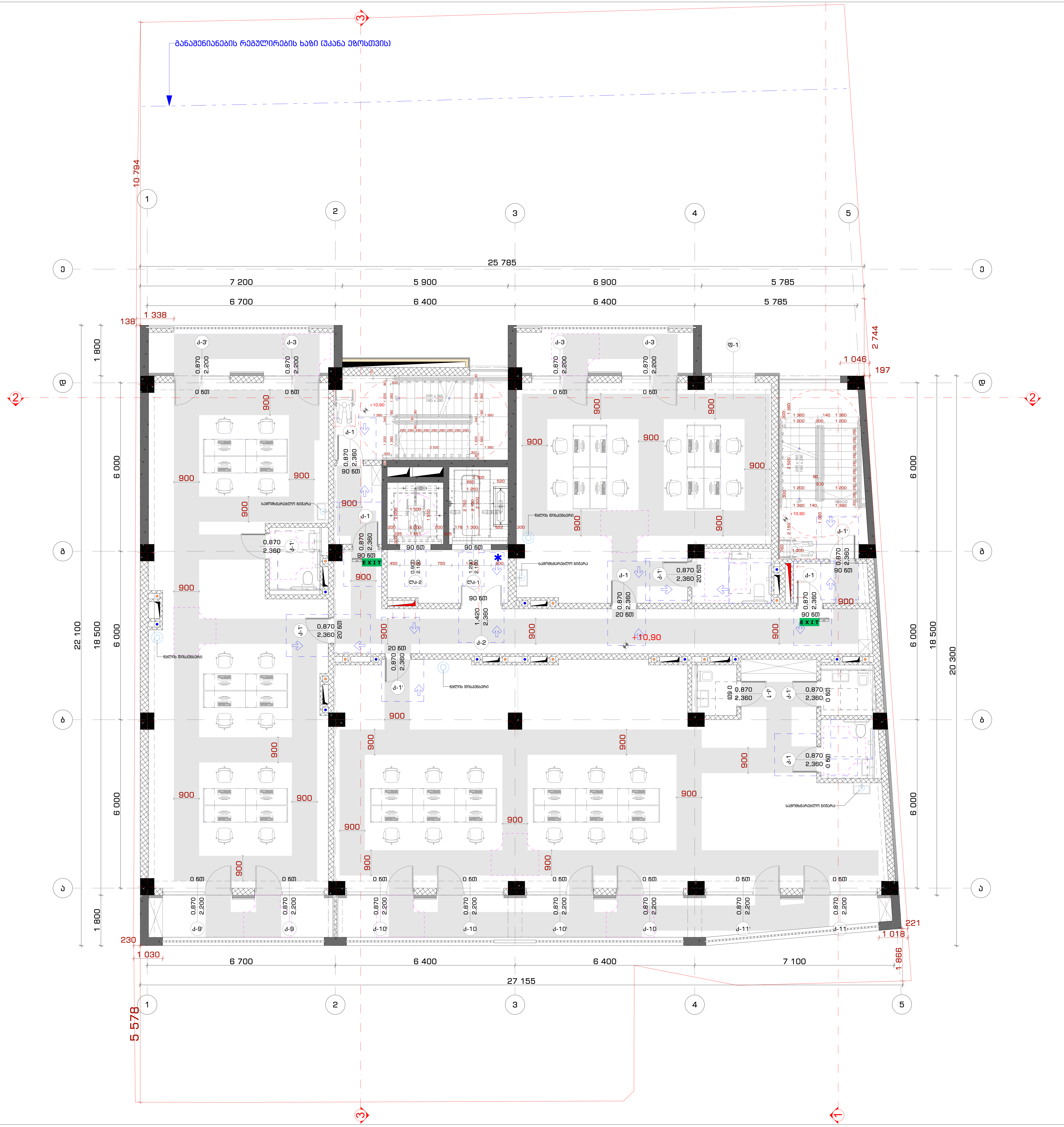
II სართული +4.50 ნიშნულზე
მისაწვდომობის გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-გ-47		A2

მასშტაბი
Drawing Scale 1:100

2022 წ


5 578
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
1 030
230
700
998
1 018
221
1 800
6 000
20 300
18 500
6 000
6 000
6 000
1 800
1 800
1 800
1 800
22 100
25 785
7 200
5 900
6 400
6 700
5 785
5 785
+7,70
+7,70
+7,70



STUDIO9
Architectural Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

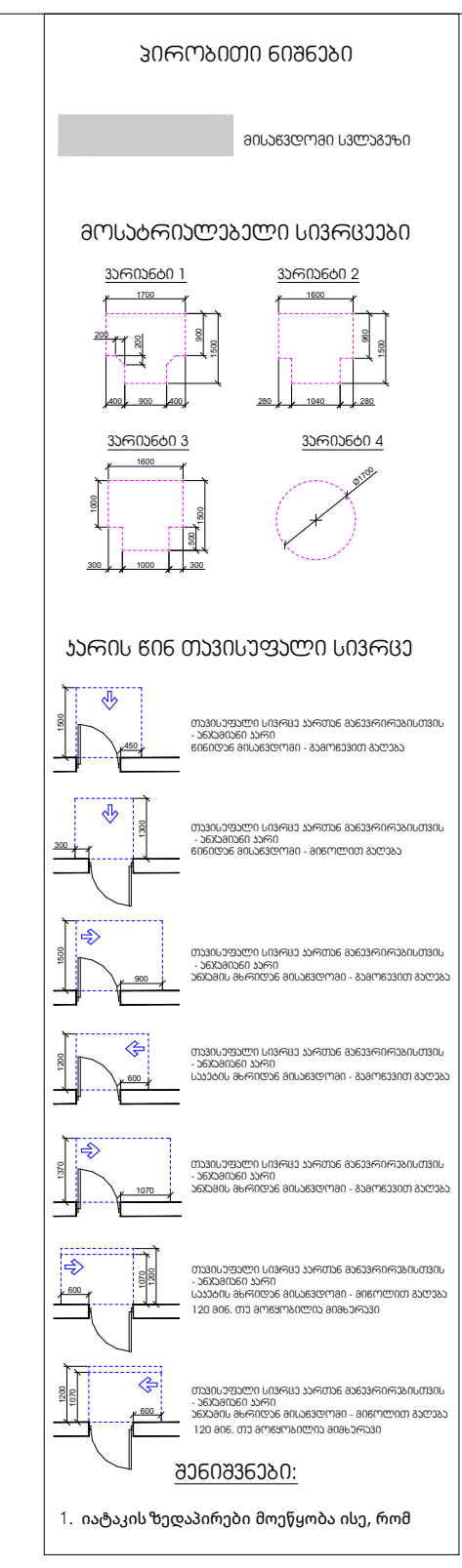
პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი. კომერციული-საოფისე, საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:



შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

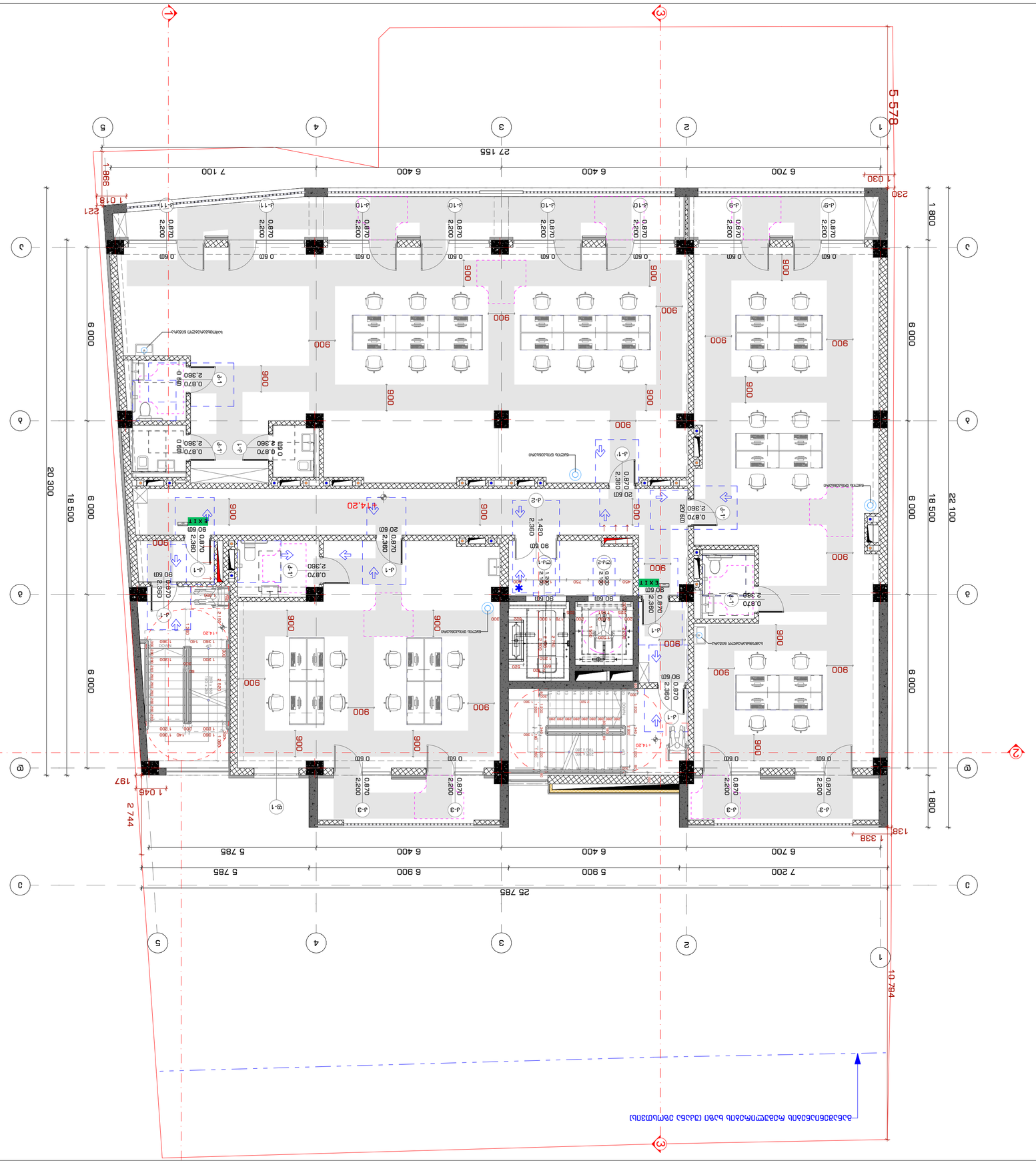
ნახაზის დასახელება
Drawing title

IV სართული +10.90 ნიშნულზე მისაწვდომობის გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-გ-49		A2

მასშტაბი
Drawing Scale 1:100

2022 წ

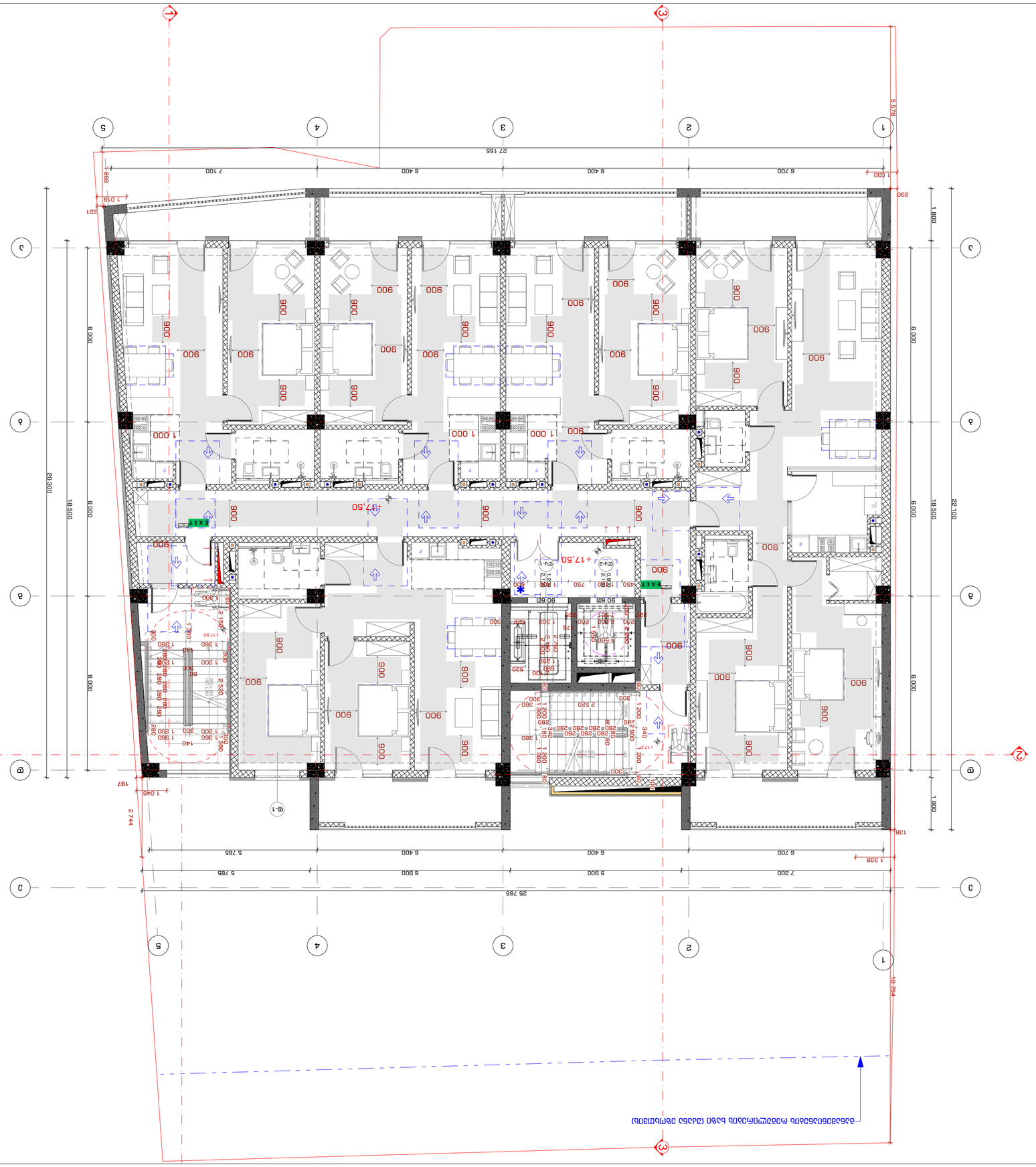


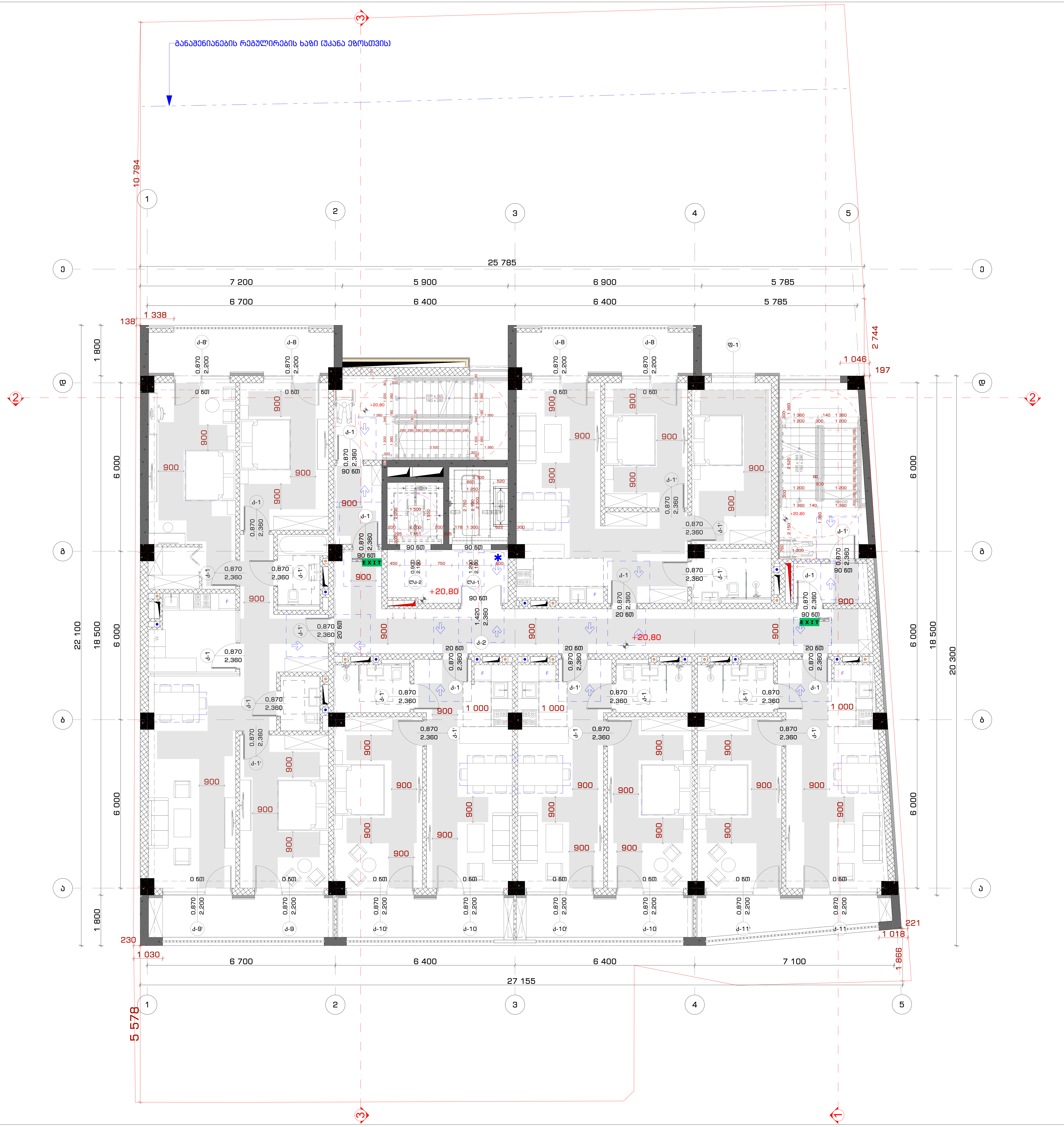
ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АР	Архитектурные решения	
ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
ЭО	Электрооборудование	
ОВ	Отопление и вентиляция	
СС	Слаботочные системы	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Экспликация помещений. Спецификация оборудования, изделий и материалов. Ведомость отделки помещений. Ведомость заполнения дверных проемов. Ведомость заполнения оконных проемов. Ведомость элементов благоустройства. Ведомость малых архитектурных форм. Ведомость покрытий. Ведомость перемычек. Ведомость перекрытий. Ведомость полов. Ведомость перегородок. Ведомость стен. Ведомость фундаментов. Ведомость конструкций. Ведомость деталей. Ведомость деталей. Ведомость деталей


1
2
3
4
5
A
B
C
D
27 155
7 100
6 400
6 400
6 700
1 030
888
1 018
221
230
5 578
1 800
6 000
6 000
18 500
22 100
20 300
25 785
5 900
6 900
5 785
7 200
6 700
6 400
6 400
5 785
1 338
1 800
6 000
6 000
18 500
19 794
2 744
187
1 045
138
+17,50
+17,50
900
1 000
2 520
2 150
1 360
1 200
1 300
1 800
1 200
1 200
1 200



STUDIO9 Architectural Design

www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

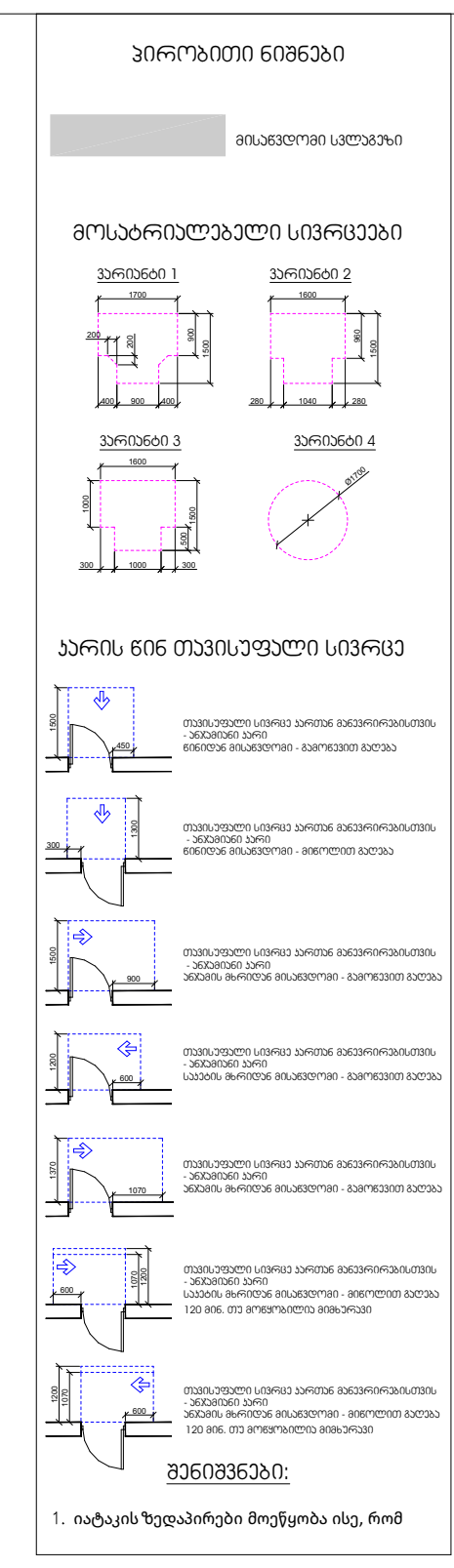
პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:



შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	

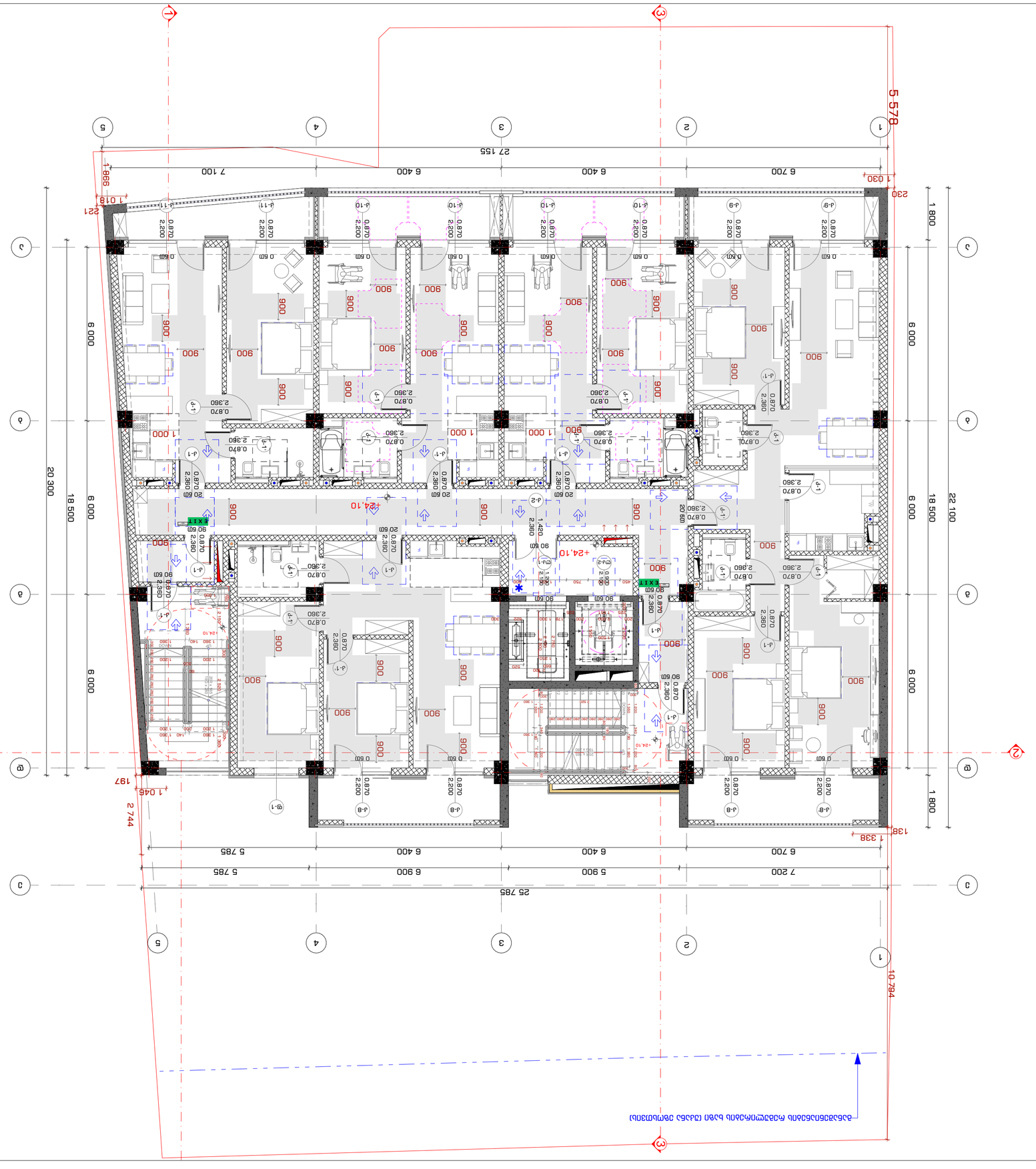
ნახაზის დასახელება
Drawing title

VII სართული +20.80 ნიშნულზე
მისაწვდომობის გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-გ-52		A2

მასშტაბი
Drawing Scale 1:100

2022 წ



2022 6

INDEX	Nº ნახაზის
Pages	ფურც. რაოდ.
3-8-53	
Drawing Scale	ნახაზის მასშტაბი
1:100	A2

VIII ეტაპის +24.10 ნიშნულზე
ბინების ბლოკის ფასადი

Drawing title

ტექ. ზედამხ.	ა.ბაბილოძე
არქიტექტორი	ნ.ჯაფარიძე
მთავარი არქიტექტორი	გ.ბაბილოძე
პროექტის ხელმძღვანელი	ნ.ჯაფარიძე
პროექტის ავტორები	
სამშენებლო ნებართვა	
პროექტის სტადია	პროექტის ეტაპი

ბინების ბლოკი

Notes:

1. ნახაზზე ასახული ინფორმაცია ეკუთვნის ბინების ბლოკს.
2. ნახაზის ელექტრონული ვერსია წარმოადგენს საავტორო უფლების ობიექტს.
3. ნახაზის გამოყენება ნებისმიერი ფორმით დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.

შპს „სტუდიო 9“
ქ. ბათუმი, ა. წერეთლის ქ. #30
ტელ.: (+995 422) 27 00 09
ელ. ფოსტა: info@studio9.ge

Company name

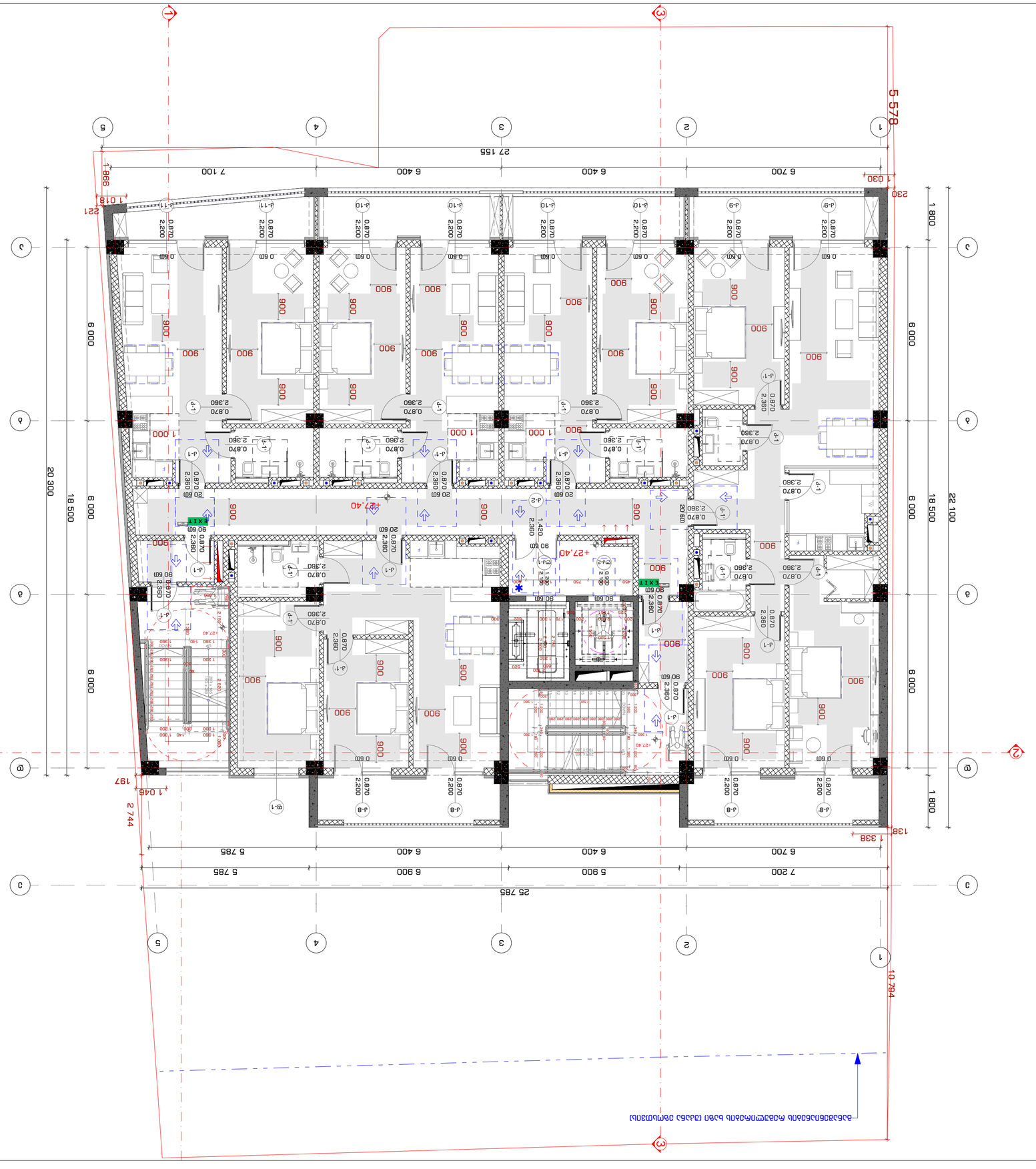
ავტორის ხელმოწერა

Author

ობიექტის მისამართი

Address

ქ. ბათუმი, ა. წერეთლის ქ. #3 ბინების ბლოკი, ბინების ნომრები: 1-11, 14, 24, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 99, 109, 119, 129, 139, 149, 159, 169, 179, 189, 199, 209, 219, 229, 239, 249, 259, 269, 279, 289, 299, 309, 319, 329, 339, 349, 359, 369, 379, 389, 399, 409, 419, 429, 439, 449, 459, 469, 479, 489, 499, 509, 519, 529, 539, 549, 559, 569, 579, 589, 599, 609, 619, 629, 639, 649, 659, 669, 679, 689, 699, 709, 719, 729, 739, 749, 759, 769, 779, 789, 799, 809, 819, 829, 839, 849, 859, 869, 879, 889, 899, 909, 919, 929, 939, 949, 959, 969, 979, 989, 999, 1009, 1019, 1029, 1039, 1049, 1059, 1069, 1079, 1089, 1099, 1109, 1119, 1129, 1139, 1149, 1159, 1169, 1179, 1189, 1199, 1209, 1219, 1229, 1239, 1249, 1259, 1269, 1279, 1289, 1299, 1309, 1319, 1329, 1339, 1349, 1359, 1369, 1379, 1389, 1399, 1409, 1419, 1429, 1439, 1449, 1459, 1469, 1479, 1489, 1499, 1509, 1519, 1529, 1539, 1549, 1559, 1569, 1579, 1589, 1599, 1609, 1619, 1629, 1639, 1649, 1659, 1669, 1679, 1689, 1699, 1709, 1719, 1729, 1739, 1749, 1759, 1769, 1779, 1789, 1799, 1809, 1819, 1829, 1839, 1849, 1859, 1869, 1879, 1889, 1899, 1909, 1919, 1929, 1939, 1949, 1959, 1969, 1979, 1989, 1999, 2009, 2019, 2029, 2039, 2049, 2059, 2069, 2079, 2089, 2099, 2109, 2119, 2129, 2139, 2149, 2159, 2169, 2179, 2189, 2199, 2209, 2219, 2229, 2239, 2249, 2259, 2269, 2279, 2289, 2299, 2309, 2319, 2329, 2339, 2349, 2359, 2369, 2379, 2389, 2399, 2409, 2419, 2429, 2439, 2449, 2459, 2469, 2479, 2489, 2499, 2509, 2519, 2529, 2539, 2549, 2559, 2569, 2579, 2589, 2599, 2609, 2619, 2629, 2639, 2649, 2659, 2669, 2679, 2689, 2699, 2709, 2719, 2729, 2739, 2749, 2759, 2769, 2779, 2789, 2799, 2809, 2819, 2829, 2839, 2849, 2859, 2869, 2879, 2889, 2899, 2909, 2919, 2929, 2939, 2949, 2959, 2969, 2979, 2989, 2999, 3009, 3019, 3029, 3039, 3049, 3059, 3069, 3079, 3089, 3099, 3109, 3119, 3129, 3139, 3149, 3159, 3169, 3179, 3189, 3199, 3209, 3219, 3229, 3239, 3249, 3259, 3269, 3279, 3289, 3299, 3309, 3319, 3329, 3339, 3349, 3359, 3369, 3379, 3389, 3399, 3409, 3419, 3429, 3439, 3449, 3459, 3469, 3479, 3489, 3499, 3509, 3519, 3529, 3539, 3549, 3559, 3569, 3579, 3589, 3599, 3609, 3619, 3629, 3639, 3649, 3659, 3669, 3679, 3689, 3699, 3709, 3719, 3729, 3739, 3749, 3759, 3769, 3779, 3789, 3799, 3809, 3819, 3829, 3839, 3849, 3859, 3869, 3879, 3889, 3899, 3909, 3919, 3929, 3939, 3949, 3959, 3969, 3979, 3989, 3999, 4009, 4019, 4029, 4039, 4049, 4059, 4069, 4079, 4089, 4099, 4109, 4119, 4129, 4139, 4149, 4159, 4169, 4179, 4189, 4199, 4209, 4219, 4229, 4239, 4249, 4259, 4269, 4279, 4289, 4299, 4309, 4319, 4329, 4339, 4349, 4359, 4369, 4379, 4389, 4399, 4409, 4419, 4429, 4439, 4449, 4459, 4469, 4479, 4489, 4499, 4509, 4519, 4529, 4539, 4549, 4559, 4569, 4579, 4589, 4599, 4609, 4619, 4629, 4639, 4649, 4659, 4669, 4679, 4689, 4699, 4709, 4719, 4729, 4739, 4749, 4759, 4769, 4779, 4789, 4799, 4809, 4819, 4829, 4839, 4849, 4859, 4869, 4879, 4889, 4899, 4909, 4919, 4929, 4939, 4949, 4959, 4969, 4979, 4989, 4999, 5009, 5019, 5029, 5039, 5049, 5059, 5069, 5079, 5089, 5099, 5109, 5119, 5129, 5139, 5149, 5159, 5169, 5179, 5189, 5199, 5209, 5219, 5229, 5239, 5249, 5259, 5269, 5279, 5289, 5299, 5309, 5319, 5329, 5339, 5349, 5359, 5369, 5379, 5389, 5399, 5409, 5419, 5429, 5439, 5449, 5459, 5469, 5479, 5489, 5499, 5509, 5519, 5529, 5539, 5549, 5559, 5569, 5579, 5589, 5599, 5609, 5619, 5629, 5639, 5649, 5659, 5669, 5679, 5689, 5699, 5709, 5719, 5729, 5739, 5749, 5759, 5769, 5779, 5789, 5799, 5809, 5819, 5829, 5839, 5849, 5859, 5869, 5879, 5889, 5899, 5909, 5919, 5929, 5939, 5949, 5959, 5969, 5979, 5989, 5999, 6009, 6019, 6029, 6039, 6049, 6059, 6069, 6079, 6089, 6099, 6109, 6119, 6129, 6139, 6149, 6159, 6169, 6179, 6189, 6199, 6209, 6219, 6229, 6239, 6249, 6259, 6269, 6279, 6289, 6299, 6309, 6319, 6329, 6339, 6349, 6359, 6369, 6379, 6389, 6399, 6409, 6419, 6429, 6439, 6449, 6459, 6469, 6479, 6489, 6499, 6509, 6519, 6529, 6539, 6549, 6559, 6569, 6579, 6589, 6599, 6609, 6619, 6629, 6639, 6649, 6659, 6669, 6679, 6689, 6699, 6709, 6719, 6729, 6739, 6749, 6759, 6769, 6779, 6789, 6799, 6809, 6819, 6829, 6839, 6849, 6859, 6869, 6879, 6889, 6899, 6909, 6919, 6929, 6939, 6949, 6959, 6969, 6979, 6989, 6999, 7009, 7019, 7029, 7039, 7049, 7059, 7069, 7079, 7089, 7099, 7109, 7119, 7129, 7139, 7149, 7159, 7169, 7179, 7189, 7199, 7209, 7219, 7229, 7239, 7249, 7259, 7269, 7279, 7289, 7299, 7309, 7319, 7329, 7339, 7349, 7359, 7369, 7379, 7389, 7399, 7409, 7419, 7429, 7439, 7449, 7459, 7469, 7479, 7489, 7499, 7509, 7519, 7529, 7539, 7549, 7559, 7569, 7579, 7589, 7599, 7609, 7619, 7629, 7639, 7649, 7659, 7669, 7679, 7689, 7699, 7709, 7719, 7729, 7739, 7749, 7759, 7769, 7779, 7789, 7799, 7809, 7819, 7829, 7839, 7849, 7859, 7869, 7879, 7889, 7899, 7909, 7919, 7929, 7939, 7949, 7959, 7969, 7979, 7989, 7999, 8009, 8019, 8029, 8039, 8049, 8059, 8069, 8079, 8089, 8099, 8109, 8119, 8129, 8139, 8149, 8159, 8169, 8179, 8189, 8199, 8209, 8219, 8229, 8239, 8249, 8259, 8269, 8279, 8289, 8299, 8309, 8319, 8329, 8339, 8349, 8359, 8369, 8379, 8389, 8399, 8409, 8419, 8429, 8439, 8449, 8459, 8469, 8479, 8489, 8499, 8509, 8519, 8529, 8539, 8549, 8559, 8569, 8579, 8589, 8599, 8609, 8619, 8629, 8639, 8649, 8659, 8669, 8679, 8689, 8699, 8709, 8719, 8729, 8739, 8749, 8759, 8769, 8779, 8789, 8799, 8809, 8819, 8829, 8839, 8849, 8859, 8869, 8879, 8889, 8899, 8909, 8919, 8929, 8939, 8949, 8959, 8969, 8979, 8989, 8999, 9009, 9019, 9029, 9039, 9049, 9059, 9069, 9079, 9089, 9099, 9109, 9119, 9129, 9139, 9149, 9159, 9169, 9179, 9189, 9199, 9209, 9219, 9229, 9239, 9249, 9259, 9269, 9279, 9289, 9299, 9309, 9319, 9329, 9339, 9349, 9359, 9369, 9379, 9389, 9399, 9409, 9419, 9429, 9439, 9449, 9459, 9469, 9479, 9489, 9499, 9509, 9519, 9529, 9539, 9549, 9559, 9569, 9579, 9589, 9599, 9609, 9619, 9629, 9639, 9649, 9659, 9669, 9679, 9689, 9699, 9709, 9719, 9729, 9739, 9749, 9759, 9769, 9779, 9789, 9799, 9809, 9819, 9829, 9839, 9849, 9859, 9869, 9879, 9889, 9899, 9909, 9919, 9929, 9939, 9949, 9959, 9969, 9979, 9989, 9999



ნახაზის ნომერი
INDEX
3-3-54

ფურცლების რაოდ.
Pages

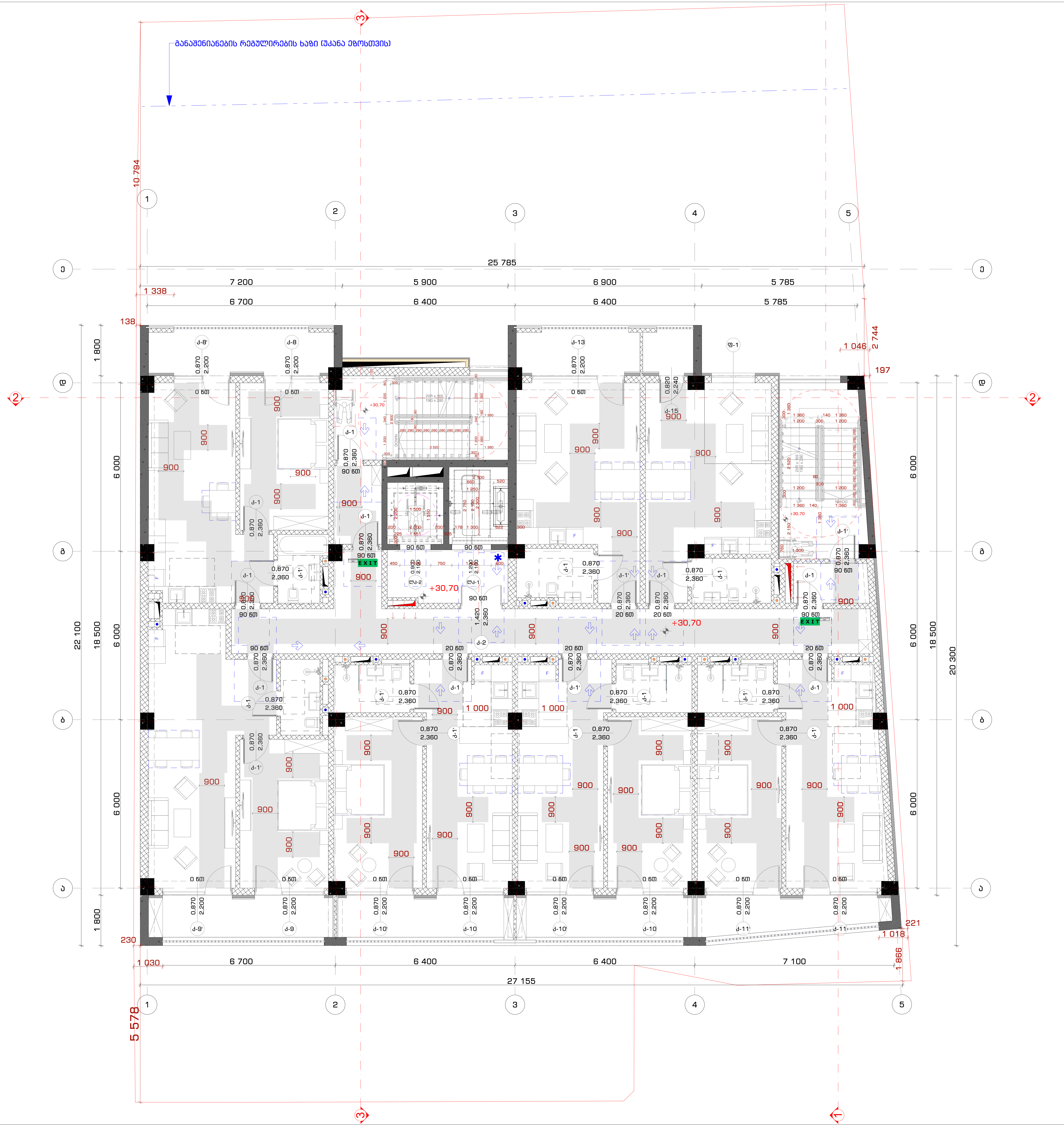
1:100
Drawing Scale

A2

2022 6

ნახაზის სახელწოდება
Drawing title

IX სართული +27.40 მარდული ბლოკი
ბინა 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,2625,2626,2627,2628,2629,2630,2631,2632,2633,2634,2635,2636,2637,2638,2639,2640,2641,2642,2643,2644,2645,2646,2647,2648,2649,2650,2651,2652,2653,2654,2655,2656,2657,2658,2659,2660,2661,2662,2663,2664,2665,2666,2667,2668,2669,2670,2671,2672,2673,2674,2675,2676,2677,2678,2679,2680,2681,2682,2683,2684,2685,2686,2687,2688,2689,2690,2691,2692,2693,2694,2695,2696,2697,2698,2699,2700,2701,2702,2703,2704,2705,2706,2707,2708,2709,2710,2711,2712,2713,2714,2715,2716,2717,2718,2719,2720,2721,2722,2723,2724,2725,2726,2727,2728,2729,2730,2731,2732,2733,2734,2735,2736,2737,2738,2739,2740,2741,2742,2743,2744,2745,2746,2747,2748,2749,2750,2751,2752,2753,2754,2755,2756,2757,2758,2759,2760,2761,2762,2763,2764,2765,2766,2767,2768,2769,2770,2771,2772,2773,2774,2775,2776,2777,2778,2779,2780,2781,2782,2783,2784,2785,2786,2787,2788,2789,2790,2791,2792,2793,2794,2795,2796,2797,2798,2799,2800,2801,2802,2803,2804,2805,2806,2807,2808,2809,2810,2811,2812,2813,2814,2815,2816,2817,2818,2819,2820,2821,2822,2823,2824,2825,2826,2827,2828,2829,2830,2831,2832,2833,2834,2835,2836,2837,2838,2839,2840,2841,2842,2843,2844,2845,2846,2847,2848,2849,2850,2851,2852,2853,2854,2855,2856,2857,2858,2859,2860,2861,2862,2863,2864,2865,2866,2867,2868,2869,2870,2871,2872,2873,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2883,2884,2885,2886,2887,2888,2889,2890,2891,2892,2893,2894,2895,2896,2897,2898,2899,2900,2901,2902,2903,2904,2905,2906,2907,2908,2909,2910,2911,2912,2913,2914,2915,2916,2917,2918,2919,2920,2921,2922,2923,2924,2925,2926,2927,2928,2929,2930,2931,2932,2933,2934,2935,2936,2937,2938,2939,2940,2941,2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950,2951,2952,2953,2954,2955,2956,2957,2958,2959,2960,2961,2962,2963,2964,2965,2966,2967,2968,2969,2970,2971,2972,2973,2974,2975,2976,2977,2978,2979,2980,2981,2982,2983,2984,2985,2986,2987,2988,2989,2990,2991,2992,2993,2994,2995,2996,2997,2998,2999,3000,3001,3002,3003,3004,3005,3006,3007,3008,3009,3010,3011,3012,3013,3014,3015,3016,3017,3018,3019,3020,3021,3022,3023,3024,3025,3026,3027,3028,3029,3030,3031,3032,3033,3034,3035,3036,3037,3038,3039,3040,3041,3042,3043,3044,3045,3046,3047,3048,3049,3050,3051,3052,3053,3054,3055,3056,3057,3058,3059,3060,3061,3062,3063,3064,3065,3066,3067,3068,3069,3070,3071,3072,3073,3074,3075,3076,3077,3078,3079,3080,3081,3082,3083,3084,3085,3086,3087,3088,3089,3090,3091,3092,3093,3094,3095,3096,3097,3098,3099,3100,3101,3102,3103,3104,3105,3106,3107,3108,3109,3110,3111,3112,3113,3114,3115,3116,3117,3118,3119,3120,3121,3122,3123,3124,3125,3126,3127,3128,3129,3130,3131,3132,3133,3134,3135,3136,3137,3138,3139,3140,3141,3142,3143,3144,3145,3146,3147,3148,3149,3150,3151,3152,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3164,3165,3166,3167,3168,3169,3170,3171,3172,3173,3174,3175,3176,3177,3178,3179,3180,3181,3182,3183,3184,3185,3186,3187,3188,3189,3190,3191,3192,3193,3194,3195,3196,3197,3198,3199,3200,3201,3202,3203,3204,3205,3206,3207,3208,3209,3210,3211,3212,3213,3214,3215,3216,3217,3218,3219,3220,3221,3222,3223,3224,3225,3226,3227,3228,3229,3230,3231,3232,3233,3234,3235,3236,3237,3238,3239,3240,3241,3242,3243,3244,3245,3246,3247,3248,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255,3256,3257,3258,3259,3260,3261,3262,3263,3264,3265,3266,3267,3268,3269,3270,3271,3272,3273,3274,3275,3276,3277,3278,3279,3280,3281,3282,3283,3284,3285,3286,3287,3288,3289,3290,3291,3292,3293,3294,3295,3296,3297,3298,3299,3300,3301,3302,3303,3304,3305,3306,3307,3308,3309,3310,3311,3312,3313,3314,3315,3316,3317,3318,3319,3320,3321,3322,3323,3324,3325,3326,3327,3328,3329,3330,3331,3332,3333,3334,3335,3336,3337,3338,3339,3340,3341,3342,3343,3344,3345,3346,3347,3348,3349,3350,3351,3352,3353,3354,3355,3356,3357,3358,3359,3360,3361,3362,3363,3364,3365,3366,3367,3368,3369,3370,3371,3372,3373,3374,3375,3376,3377,3378,3379,3380,3381,3382,3383,3384,3385,3386,3387,3388,3389,3390,3391,3392,3393,3394,3395,3396,3397,3398,3399,3400,3401,3402,3403,3404,3405,3406,3407,3408,3409,3410,3411,3412,3413,3414,3415,3416,3417,3418,3419,3420,3421,3422,3423,3424,3425,3426,3427,3428,3429,3430,3431,3432,3433,3434,3435,3436,3437,3438,3439,3440,3441,3442,3443,3444,3445,3446,3447,3448,3449,3450,3451,3452,3453,3454,3455,3456,3457,3458,3459,3460,3461,3462,3463,3464,3465,3466,3467,3468,3469,3470,3471,3472,3473,3474,3475,3476,3477,3478,3479,3480,3481,3482,3483,3484,3485,3486,3487,3488,3489,3490,3491,3492,3493,3494,3495,3496,3497,3498,3499,3500,3501,3502,3503,3504,3505,3506,3507,3508,3509,3510,3511,3512,3513,3514,3515,3516,3517,3518,3519,3520,3521,3522,3523,3524,3525,3526,3527,3528,3529,3530,3531,3532,3533,3534,3535,3536,3537,3538,3539,3540,3541,3542,3543,3544,3545,3546,3547,3548,3549,3550,3551,3552,3553,3554,3555,3556,3557,3558,3559,3560,3561,3562,3563,3564,3565,3566,3567,3568,3569,3570,3571,3572,3573,3574,3575,3576,3577,3578,3579,3580,3581,3582,3583,3584,3585,3586,3587,3588,3589,3590,3591,3592,3593,3594,3595,3596,3597,3598,3599,3600,3601,3602,3603,3604,3605,3606,3607,3608,3609,3610,3611,3612,3613,3614,3615,3616,3617,3618,3619,3620,3621,3622,3623,3624,3625,3626,3627,3628,3629,3630,3631,3632,3633,3634,3635,3636,3637,3638,3639,3640,3641,3642,3643,3644,3645,3646,3647,3648,3649,3650,3651,3652,3653,3654,3655,3656,3657,3658,3659,3660,3661,3662,3663,3664,3665,3666,3667,3668,3669,3670,3671,3672,3673,3674,3675,3676,3677,3678,3679,3680,3681,3682,3683,3684,3685,3686,3687,3688,3689,3690,3691,3692,3693,3694,3695,3696,3697,3698,3699,3700,3701,3702,3703,3704,3705,3706,3707,3708,3709,3710,3711,3712,3713,3714,3715,3716,3717,3718,3719,3720,3721,3722,3723,3724,3725,3726,3727,3728,3729,3730,3731,3732,3733,3734,3735,3736,3737,3738,3739,3740,3741,3742,3743,3744,3745,3746,3747,3748,3749,3750,3751,3752,3753,3754,3755,3756,3757,3758,3759,3760,3761,3762,3763,3764,3765,3766,3767,3768,3769,3770,3771,3772,3773,3774,3775,3776,3777,3778,3779,3780,3781,3782,3783,3784,3785,3786,3787,3788,3789,3790,3791,3792,3793,3794,3795,3796,3797,3798,3799,3800,3801,3802,3803,3804,3805,3806,3807,3808,3809,3810,3811,3812,3813,3814,3815,3816,3817,3818,3819,3820,3821,3822,3823,3824,3825,3826,3827,3828,3829,3830,3831,3832,3833,3834,3835,3836,3837,3838,3839,3840,3841,3842,3843,3844,3845,3846,3847,3848,3849,3850,3851,3852,3853,3854,3855,3856,3857,3858,3859,3860,3861,3862,3863,3864,3865,3866,3867,3868,3869,3870,3871,3872,3873,3874,3875,3876,3877,3878,3879,3880,3881,3882,3883,3884,3885,3886,3887,3888,3889,3890,3891,3892,3893,3894,3895,3896,3897,3898,3899,3900,3901,3902,3903,3904,3905,3906,3907,3908,3909,3910,3911,3912,3913,3914,3915,3916,3917,3918,3919,3920,3921,3922,3923,3924,3925,3926,3927,3928,3929,3930,3931,3932,3933,3934,3935,3936,3937,3938,3939,3940,3941,3942,3943,3944,3945,3946,3947,3948,3949,3950,3951,3952,3953,3954,3955,3956,3957,3958,3959,3960,3961,3962,3963,3964,3965,3966,3967,3968,3969,3970,3971,3972,3973,3974,3975,3976,3977,3978,3979,3980,3981,3982,3983,3984,3985,3986,3987,3988,3989,3990,3991,3992,3993,3994,3995,3996,3997,3998,3999,4000,4001,4002,4003,4004,4005,4006,4007,4008,4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016,4017,4018,4019,4020,4021,4022,4023,4024,4025,4026,4027,4028,4029,4030,4031,4032,4033,4034,4035,4036,4037,4038,4039,4040,4041,4042,4043,4044,4045,4046,4047,4048,4049,4050,4051,4052,4053,4054,4055,4056,4057,4058,4059,4060,4061,4062,4063,4064,4065,4066,4067,4068,4069,4070,4071,4072,4073,4074,4075,4076,4077,4078,4079,4080,4081,4082,4083,4084,4085,4086,4087,4088,4089,4090,4091,4092,4093,4094,4095,4096,4097,4098,4099,4100,4101,4102,4103,4104,4105,4106,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113,4114,4115,4116,4117,4118,4119,4120,4121,4122,4123,4124,4125,4126,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134,4135,4136,4137,4138,4139,4140,4141,4142,4143,4144,4145,4146,4147,4148,4149,4150,4151,4152,4153,4154,4155,4156,4157,4158,4159,4160,4161,4162,4163,4164,4165,4166,4167,4168,4169,4170,4171,4172,4173,4174,4175,4176,4177,4178,4179,4180,4181,4182,4183,4184,4185,4186,4187,4188,4189,4190,4191,4192,4193,4194,4195,4196,4197,4198,4199,4200,4201,4202,4203,4204,4205,4206,4207,4208,4209,4210,4211,4212,4213,4214,4215,4216,4217,4218,4219,4220,4221,4222,4223,4224,4225,4226,4227,4228,4229,4230,4231,4232,4233,4234,4235,4236,4237,4238,4239,4240,4241,4242,4243,4244,4245,4246,4247,4248,4249,4250,4251,4252,4253,4254,4255,4256,4257,4258,4259,4260,4261,4262,4263,4264,4265,4266,4267,4268,4269,4270,4271,4272,4273,4274,4275,4276,4277,4278,4279,4280,4281,4282,4283,4284,4285,4286,4287,4288,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298,4299,4300,4301,4302,4303,4304,4305,4306,4307,4308,4309,4310,4311,4312,4313,4314,4315,4316,4317,4318,4319,4320,4321,4322,4323,4324,4325,4326,4327,4328,4329,4330,4331,4332,4333,4334,4335,4336,4337,4338,4339,4340,4341,4342,4343,4344,4345,4346,4347,4348,4349,4350,4351,4352,4353,4354,4355,4356,4357,4358,4359,4360,4361,4362,4363,4364,4365,4366,4367,4368,4369,4370,4371,4372,4373,4374,4375,4376,4377,4378,4379,4380,4381,4382,4383,4384,4385,4386,4387,4388,4389,4390,4391,4392,4393,4394,4395,4396,4397,4398,4399,4400,4401,4402,4403,4404,4405,4406,4407,4408,4409,4410,4411,4412,4413,4414,4415,4416,4417,4418,4419,4420,4421,4422,4423,4424,4425,4426,4427,4428,4429,4430,4431,4432,4433,4434,4435,4436,4437,4438,4439,4440,4441,4442,4443,4444,4445,4446,4447,4448,4449,4450,4451,4452,4453,4454,4455,4456,4457,4458,4459,4460,4461,4462,4463,4464,4465,4466,4467,4468,4469,4470,4471,4472,4473,4474,4475,4476,4477,4478,4479,4480,4481,4482,4483,4484,4485,4486,4487,4488,4489,4490,4491,4492,4493,4494,4495,4496,4497,4498,4499,4500,4501,4502,4503,4504,4505,4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4515,4516,4517,4518,4519,4520,4521,4522,4523,4524,4525,4526,4527,4528,4529,4530,4531,4532,4533,4534,4535,4536,4537,4538,4539,4540,4541,4542,4543,4544,4545,4546,4547,4548,4549,4550,4551,4552,4553,4554,4555,4556,4557,4558,4559,4560,4561,4562,4563,4564,4565,4566,4567,4568,4569,4570,4571,4572,4573,4574,4575,4576,4577,4578,4579,4580,4581,4582,4583,4584,4585,4586,4587,4588,4589,4590,4591,4592,4593,4594,4595,4596,4597,4598,4599,4600,4601,4602,4603,4604,4605,4606,4607,4608,4609,4610,4611,4612,4613,4614,4615,4616,4617,4618,4619,4620,4621,4622,4623,4624,4625,4626,4627,4628,4629,4630,4631,4632,4633,4634,4635,4636,4637,4638,4639,4640,4641,4642,4643,4644,4645,4646,4647,4648,4649,4650,4651,4652,4653,4654,4655,4656,4657,4658,4659,4660,4661,4662,4663,4664,4665,4666,4667,4668,4669,4670,4671,4672,4673,4674,4675,4676,4677,4678,4679,4680,4681,4682,4683,4684,4685,4686,4687,4688,4689,4690,4691,4692,4693,4694,4695,4696,4697,4698,4699,4700,4701,4702,4703,4704,4705,4706,4707,4708,4709,4710,4711,4712,4713,4714,4715,4716,4717,4718,4719,4720,4721,4722,4723,4724,4725,4726,4727,4728,4729,4730,4731,4732,4733,4734,4735,4736,4737,4738,4739,4740,4741,4742,4743,4744,4745,4746,4747,4748,4749,4750,4751,4752,4753,4754,4755,4756,4757,4758,4759,4760,4761,4762,4763,4764,4765,4766,4767,4768,4769,4770,4771,4772,4773,4774,4775,4776,4777,4778,4779,4780,4781,4782,4783,4784,4785,4786,4787,4788,4789,4790,4791,4792,4793,4794,4795,4796,4797,4798,4799,4800,4801,4802,4803,4804,4805,4806,4807,4808,4809,4810,4811,4812,4813,4814,4815,4816,4817,4818,4819,4820,4821,4822,4823,4824,4825,4826,4827,4828,4829,4830,4831,4832,4833,4834,4835,4836,4837,4838,4839,4840,4841,4842,4843,4844,4845,4846,4847,4848,4849,4850,4851,4852,4853,4854,4855,4856,4857,4858,4859,4860,4861,4862,4863,4864,4865,4866,4867,4868,4869,4870,4871,4872,4873,4874,4875,4876,4877,4878,4879,4880,4881,4882,4883,4884,4885,4886,4887,4888,4889,4890,4891,4892,4893,4894,4895,4896,4897,4898,4899,4900,4901,4902,4903,4904,4905,4906,4907,4908,4909,4910,4911,4912,4913,4914,4915,4916,4917,4918,4919,4920,4921,4922,4923,4924,4925,4926,4927,4928,4929,4930,4931,4932,4933,4934,4935,4936,4937,4938,4939,4940,4941,4942,4943,4944,4945,4946,4947,4948,4949,4950,4951,4952,4953,4954,4955,4956,4957,4958,4959,4960,4961,4962,4963,4964,4965,4966,4967,4968,4969,4970,4971,4972,4973,4974,4975,4976,4977,4978,4979,4980,4981,4982,4983,4984,4985,4986,4987,4988,4989,4990,4991,4992,4993,4994,4995,4996,4997,4998,4999,5000,5001,5002,5003,5004,5005,5006,5007,5008,5009,5010,5011,5012,5013,5014,5015,5016,5017,5018,5019,5020,5021,5022,5023,5024,5025,5026,5027,5028,5029,5030,5031,5032,5033,5034,5035,5036,5037,5038,5039,5040,5041,5042,5043,5044,5045,5046,5047,5048,5049,5050,5051,5052,5053,5054,5055,5056,5057,5058,5059,5060,5061,5062,5063,5064,5065,5066,5067,5068,5069,5070,5071,5072,5073,5074,5075,5076,5077,5078,5079,5080,5081,5082,5083,5084,5085,5086,5087,5088,5089,5090,5091,5092,5093,5094,5095,5096,5097,5098,5099,5100,5101,5102,5103,5104,5105,5106,5107,5108,5109,5110,5111,5112,5113,5114,5115,5116,5117,5118,5119,5120,5121,5122,5123,5124,5125,5126,5127,5128,5129,5130,5131,5132,5133,5134,5135,5136,5137,5138,5139,5140,5141,5142,5143,5144,5145,5146,5147,5148,5149,5150,5151,5152,5153,5154,5155,5156,5157,5158,5159,5160,5161,5162,5163,5164,5165,5166,5167,5168,5169,5170,5171,5172,5173,5174,5175,5176,5177,5178,5179,5180,5181,5182,5183,5184,5185,5186,5187,5188,5189,5190,5191,5192,5193,5194,5195,5196,5197,5198,5199,5200,5201,5202,5203,5204,5205,5206,5207,5208,5209,5210,5211,5212,5213,5214,5215,5216,5217,5218,5219,5220,5221,5222,5223,5224,5225,5226,5227,5228,5229,5230,5231,5232,5233,5234,5235,5236,5237,5238,5239,5240,5241,5242,5243,5244,5245,5246,5247,5248,5249,5250,5251,5252,5253,5254,5255,5256,5257,5258,5259,5260,5261,5262,5263,5264,5265,5266,5267,5268,5269,5270,5271,5272,5273,5274,5275,5276,5277,5278,5279,5280,5281,5282,5283,5284,5285,5286,5287,5288,5289,5290,5291,5292,5293,5294,5295,5296,5297,5298,5299,5300,5301,5302,5303,5304,5305,5306,5307,5308,5309,5310,5311,5312,5313,5314,5315,5316,5317,5318,5319,5320,5321,5322,5323,5324,5325,5326,5327,5328,5329,5330,5331,5332,5333,5334,5335,5336,5337,5338,5339,5340,5341,5342,5343,5344,5345,5346,5347,5348,5349,5350,5351,5352,5353,5354,5355,5356,5357,5358,5359,5360,5361,5362,5363,5364,5365,5366,5367,5368,5369,5370,5371,5372,5373,5374,5375,5376,5377,5378,5379,5380,5381,5382,5383,5384,5385,5386,5387,5388,5389,5390,5391,5392,5393,5394,5395,5396,5397,5398,5399,5400,5401,5402,5403,5404,5405,5406,5407,5408,5409,5410,5411,5412,5413,5414,5415,5416,5417,5418,5419,5420,5421,5422,5423,5424,5425,5426,5427,5428,5429,5430,5431,5432,5433,5434,5435,5436,5437,5438,5439,5440,5441,5442,5443,5444,5445,5446,5447,5448,5449,5450,5451,5452,5453,5454,5455,5456,5457,5458,5459,5460,5461,5462,5463,5464,5465,5466,5467,5468,5469,5470,5471,5472,5473,5474,5475,5476,5477,5478,5479,5480,5481,5482,5483,5484,5485,5486,5487,5488,5489,5490,5491,5492,5493,5494,5495,5496,5497,5498,5499,5500,5501,5502,5503,5504,5505,5506,5507,5508,5509,5510,5511,5512,5513,5514,5515,5516,5517,5518,5519,5520,5521,5522,5523,5524,5525,5526,5527,5528,5529,5530,5531,5532,5533,5534,5535,5536,5537,5538,5539,5540,5541,5542,5543,5544,5545,5546,



STUDIO9 Architectural Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

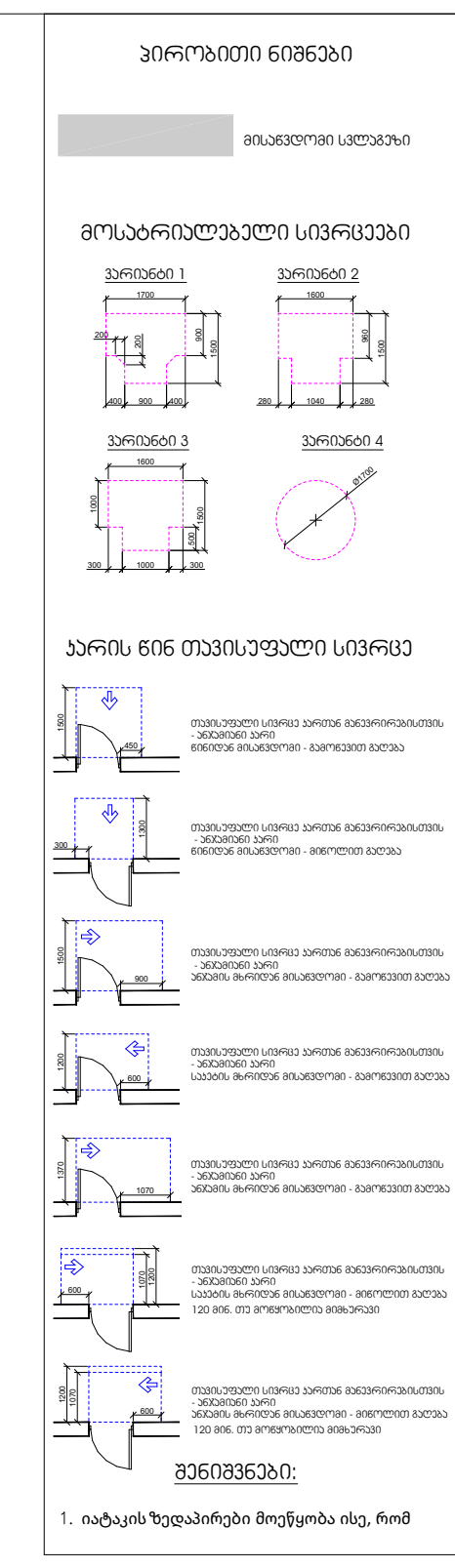
პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

ექსპლიკაცია:
Explication:



შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ექსპლოატაციაში მიღებამდე პროექტში შესაძლებელია განხორციელდეს ცვლილებები.
3. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობის პროცესში შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	თ. ხაჭომია	[signature]
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	[signature]
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	[signature]
არქიტექტორი	ჯ.მაისურაძე	[signature]

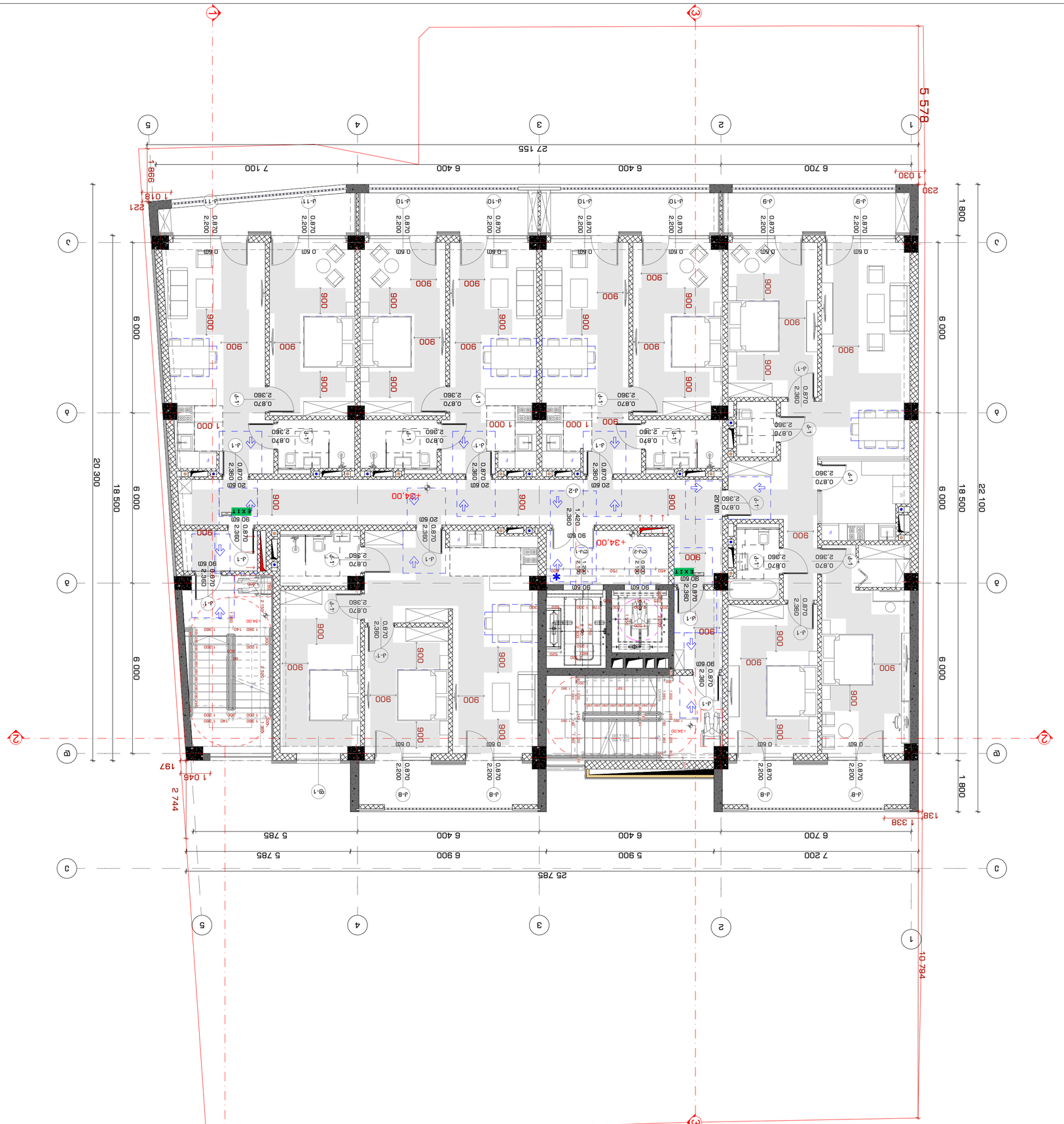
ნახაზის დასახელება
Drawing title

X სართული +30.70 ნიშნულზე მისაწვდომობის გეგმა

ინდექსი № INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლის ზომა
ა-მ-55		A2

მასშტაბი
Drawing Scale
1:100

2022 წ



Company name

ა.ს. "სტუდიო 9"

ქ. ბათუმი, ა. წერეთლის #30

ტელ: 577 20 20 20

ელ. ფოსტა: info@studio9.ge

www.studio9.ge

STUDIO9
Architectural Design

პროექტის დასახელება:

ბინათმშენებლობა ბათუმში, ა.წერეთლის #3 ბინა 1ბლ, 6სართ. (ნაკ.: 01.14.04.029.029)

Address:

ბინათმშენებლობა ბათუმში, ა.წერეთლის #3 ბინა 1ბლ, 6სართ. (ნაკ.: 01.14.04.029.029)

ნახაზის დასახელება:

ბინის გეგმა

Drawing title

XI სართული +34.00 მარკზე

პანელური ფილა

ნახაზის N	ფურც. რაოდ.
INDEX	Pages
	3-3-56
ნახაზის მასშტაბი	**1:100**
Drawing Scale	**A2**

2022 წ

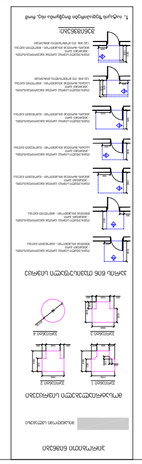
Notes:

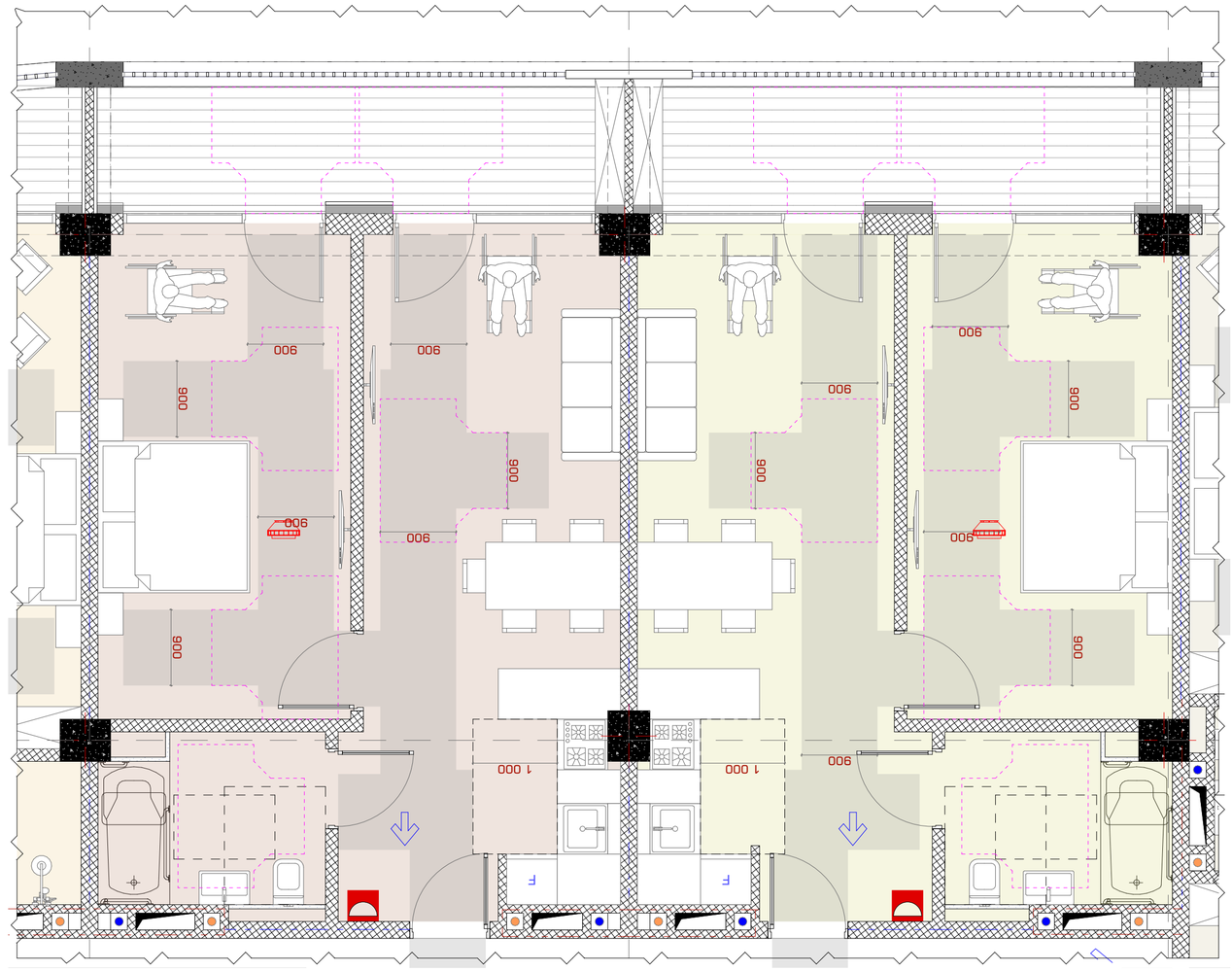
1. ნახაზზე ასახული ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ნებადართულია ზომების ცვლილება მხოლოდ ავტორის ნებართვით.
3. ნახაზის გამოყენება ნებადართულია მხოლოდ ზემოთ მითითებული ობიექტისთვის.
4. ნახაზის ნებისმიერი სახით გადაბეჭდვა ან გამოყენება მესამე პირების მიერ დაუშვებელია.

ნახაზის ავტორები

არქიტექტორი	ლ.ბაქრაძე	
კონსტრუქციული ნაწილი	ლ.ბაქრაძე	
ელექტრონიკა	ე.ბაქრაძე	
სანტექნიკა	ე.ბაქრაძე	
ვენტილაცია	ე.ბაქრაძე	
ხარჯთაღრიცხვა	ლ.ბაქრაძე	

Designers





2023 6

INDEX	3-3-58
Drawing Scale	1:50
Drawing title	A2

Планировка этажа. Фрагмент

Author

Address

Expert

Notes:

1. Размеры даны в миллиметрах.
2. Перед началом работ необходимо проверить все размеры на месте.
3. Все работы должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами.

Project

Drawing Status

Date

Drawing Number

Scale

Client

Company name

Author

Checked

Approved

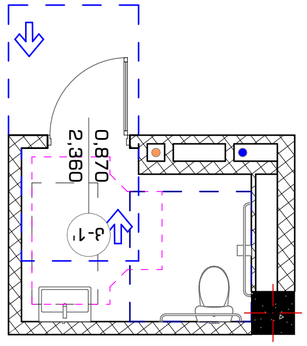
Разработал	Шарапов Д.А.	
Проверил	Шарапов Д.А.	
Н.контроль	Шарапов Д.А.	
ГИП	Шарапов Д.А.	

Перепланировка квартиры

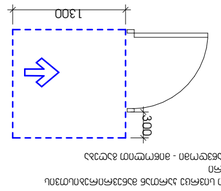
Объект: Жилой дом по ул. Ленина, 30 в г. Ростов-на-Дону

Заказчик: ООО "Строительная компания "Ростов-Сити"

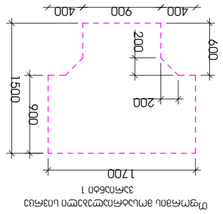
STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge



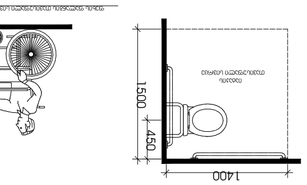
תכנית חדר רחצה נגיש - מחסן בבית ספר
בקנה מידה 1:50



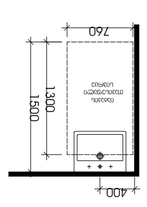
תכנית חדר רחצה נגיש - מחסן בבית ספר
בקנה מידה 1:50



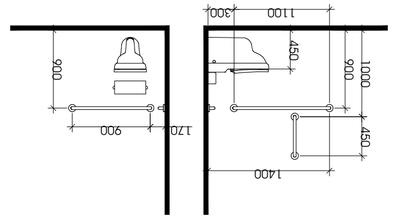
חתך אופקי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50



חתך אופקי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50

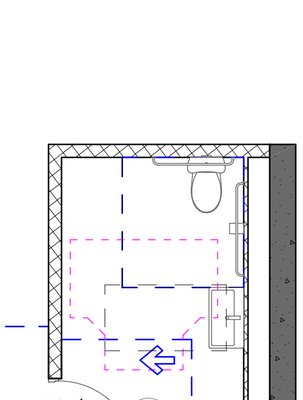


חתך אנכי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50

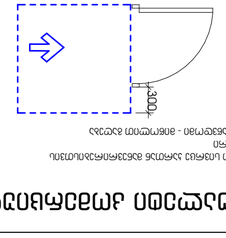


חתך אנכי בחדר רחצה נגיש (אביזרים מוצעים) ומרחבי תמרון נדרשים
בקנה מידה 1:50

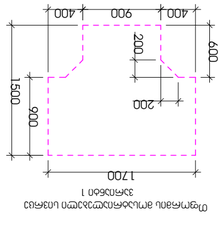
תכנית חדר רחצה נגיש -3.30 מחסן ציוד חיצוני ומרחבי תמרון נדרשים



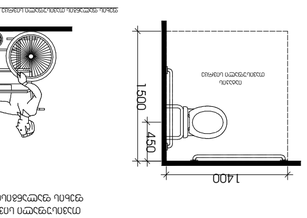
תכנית חדר רחצה נגיש - מחסן בבית ספר
בקנה מידה 1:50



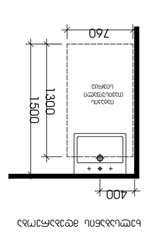
תכנית חדר רחצה נגיש - מחסן בבית ספר
בקנה מידה 1:50



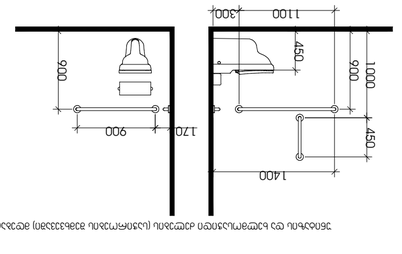
חתך אופקי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50



חתך אופקי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50

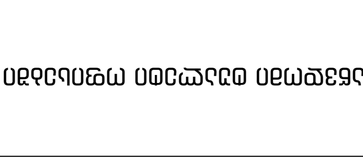


חתך אנכי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50

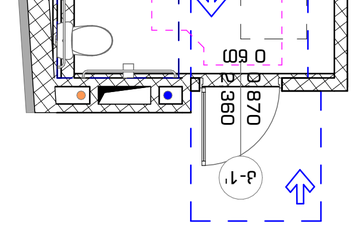


חתך אנכי בחדר רחצה נגיש (אביזרים מוצעים) ומרחבי תמרון נדרשים
בקנה מידה 1:50

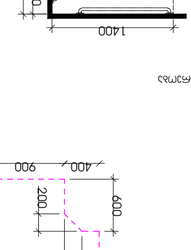
תכנית חדר רחצה נגיש +4.50 עד +7.70 ומרחבי תמרון נדרשים



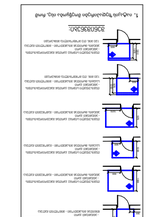
תכנית חדר רחצה נגיש - מחסן בבית ספר
בקנה מידה 1:50



חתך אופקי בחדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50

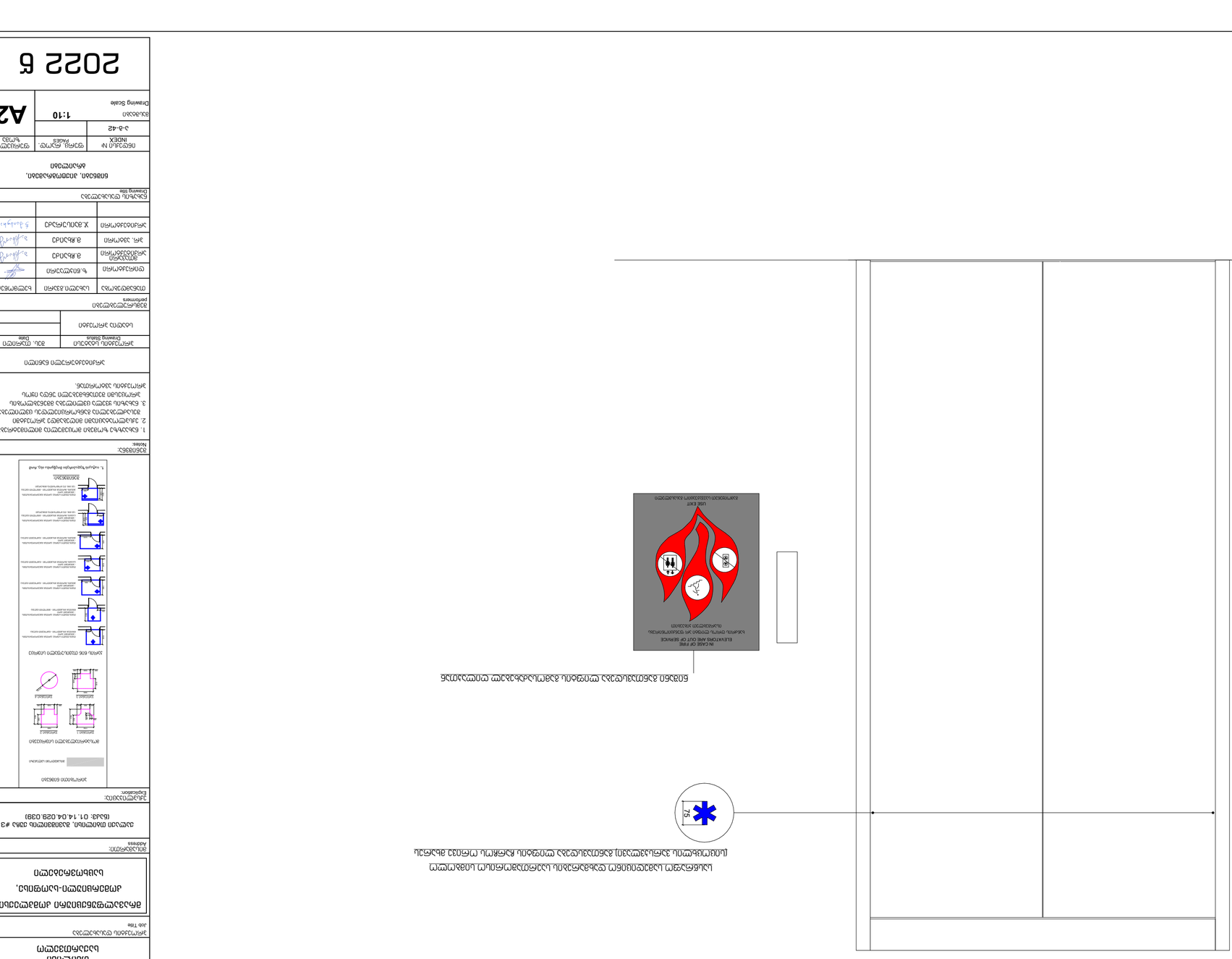


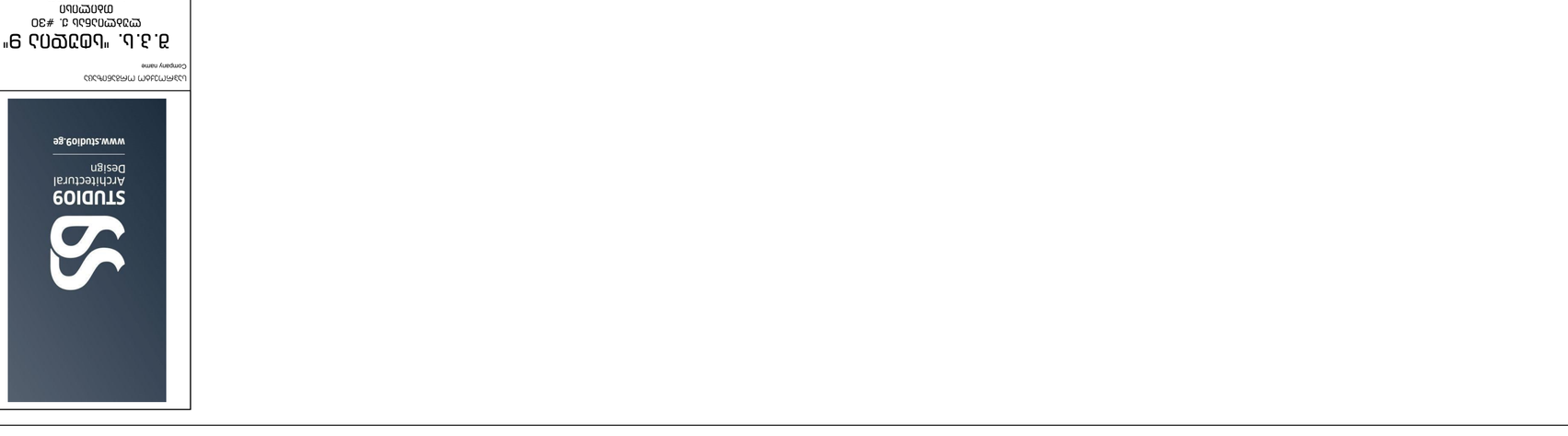
חתך אנכי בחדר רחצה נגיש (אביזרים מוצעים) ומרחבי תמרון נדרשים
בקנה מידה 1:50

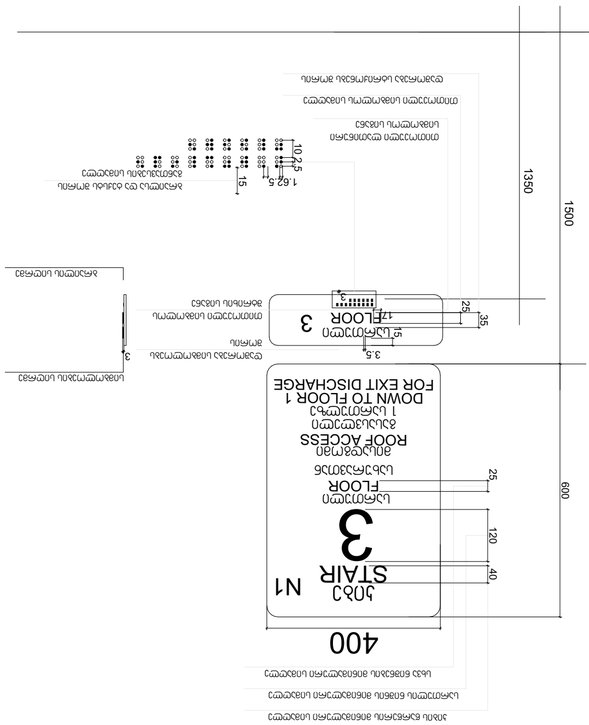


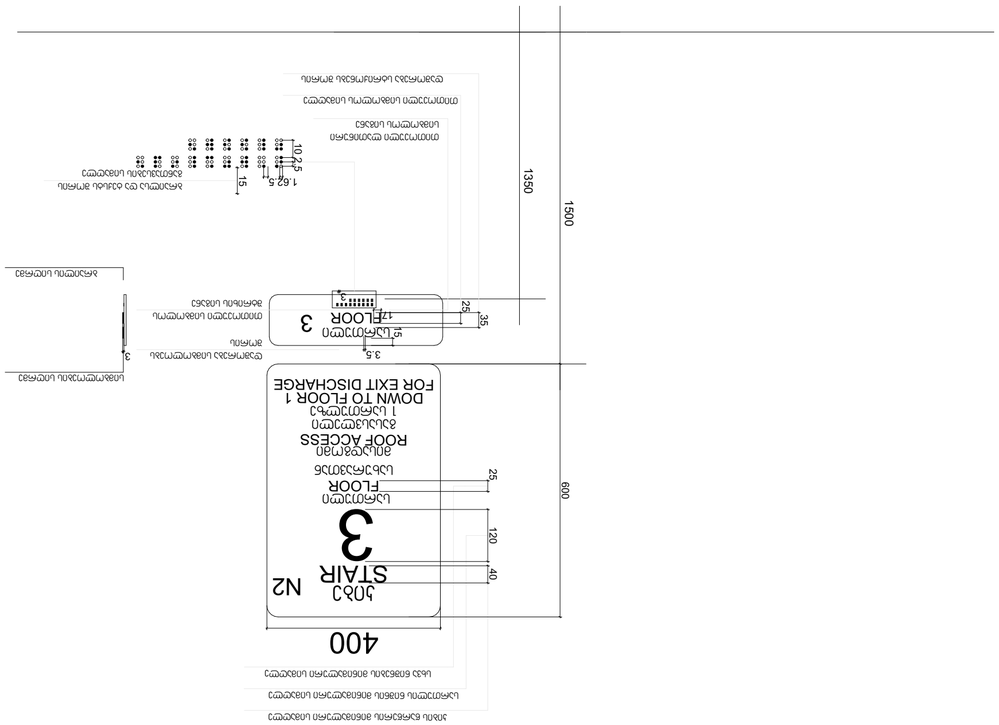
תכנית חדר רחצה נגיש
בקנה מידה 1:50

שם המשרד:	אדריכל ומתכנן הנוף:
כתובת:	טלפון:
שם הפרויקט:	מספר תכנית:
שם המבנה:	מספר גרסה:
כתובת הפרויקט:	מספר תיק:
שם המזמין:	מספר גוש:
שם המתכנן:	מספר חלקה:
שם המודד:	תאריך המדידה:
שם יועץ:	תחום:
שם יועץ:	תחום:
שם יועץ:	תחום


IN CASE OF FIRE
ELEVATORS ARE OUT OF SERVICE
במקרה חירום אין לעשות שימוש במעליות
EXIT
יציאה


1.5





בניין מגורים בן 9 קומות מעל קומת עמודים מפולשת ומרתף חניה
רח' הגפן 30, תל אביב-יפו
גוש 6638 חלקה 123

מפת קומת גג

מספר תוכנית	A-3-43
קנה מידה	1:10
Drawing Scale	A2

מספר תוכנית	מהדורה	תאריך
INDEX	Rev.	Date
A-3-43		

מתכנן השלד	אדריכל	
מתכנן אינסטלציה		
מתכנן חשמל		
מתכנן מיזוג אויר		
מתכנן כבאות		
מתכנן נגישות		
מתכנן בטיחות		

מודד			
יועץ תנועה			
יועץ אקוסטיקה			
יועץ פיזיקה של הבניין			
יועץ אנרגיה			
יועץ איטום			
יועץ			

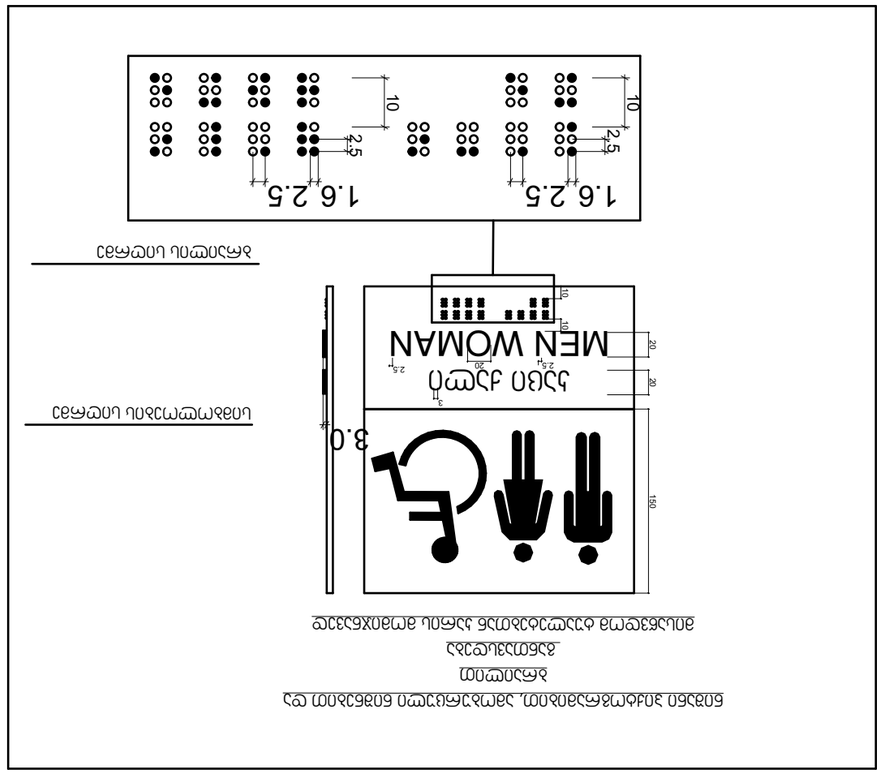
מנהל הפרויקט	
מנהל עבודה	
מנהל ביצוע	
מנהל עבודה	
מנהל עבודה	
מנהל עבודה	
מנהל עבודה	

מנהל הפרויקט			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			
מנהל עבודה			

מתכנן השלד	
מתכנן אינסטלציה	
מתכנן חשמל	
מתכנן מיזוג אויר	
מתכנן כבאות	
מתכנן נגישות	
מתכנן בטיחות	

מודד			
יועץ תנועה			
יועץ אקוסטיקה			
יועץ פיזיקה של הבניין			
יועץ אנרגיה			
יועץ איטום			
יועץ			

מנהל הפרויקט	
מנהל עבודה	
מנהל עבודה



ცვ ემ ბეზგნემ ნეიტ ნეზნეგნ. ემ ბეზგნეგნ ნეიტ ნეზნეგნ ნეიტ ნეზნეგნ
ემეიტნეგნ
ნეიტნეგნემეზგნ
ეტ ნეზნეგნემ ნეგნეგნეიტნეიტნეგ ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ

ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ

ზემეიტნეტნ ნეგნეგნ

ემეზნეგნ:
Address

ზეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ #3 ნეგნ.ნეგნეგნეიტნეგნემ, ნეგნეგნეზნეგნემ
(ნეგნ: 01.14.04.029.039)

ზეგნეგნეზნეგნემ:
Notes:

ნეგნეგნეიტნეგნემ Status Drawing Status	ნეგნ. ნეგნეგნეზნეგნემ Date
ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ	

ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ
performers

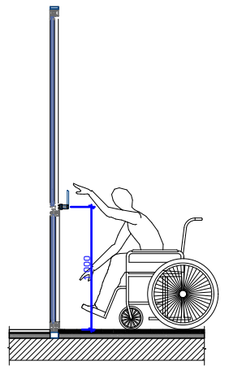
ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ	ნეგნეგნეიტნეგნემ.ნეგნეგნეიტნეგნემ	ნეგნეგნეიტნეგნემ
ნეგნეგნეიტნეგნემ	ნეგნეგნეიტნეგნემ.ნეგნეგნეიტნეგნემ	
ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ	ნეგნეგნეიტნეგნემ	
ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ	ნეგნეგნეიტნეგნემ	
ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ	ნეგნეგნეიტნეგნემ.ნეგნეგნეიტნეგნემ	

ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ
Company name

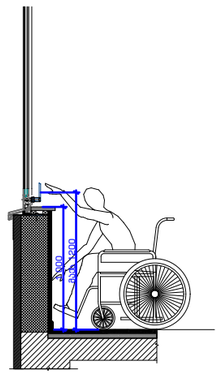
ზეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ
Job Title

ემეიტნეგნ ნეგნეგნეიტნეგნემ ნეგნეგნეზნეგნემ

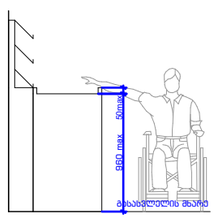
ოფისში ვიტრაჟის სახელურის სიმაღლე მ.1:50



ოფისში ფანჯრის სახელურის სიმაღლე მ.1:50



სალაროს დახლის სიმაღლე მ.1:50



STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

პროექტორ ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი,
კომერციული-საოფისე, საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ქალაქი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკვ: 01.14.04.029.039)

შენიშვნა:
Notes:

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები
performers

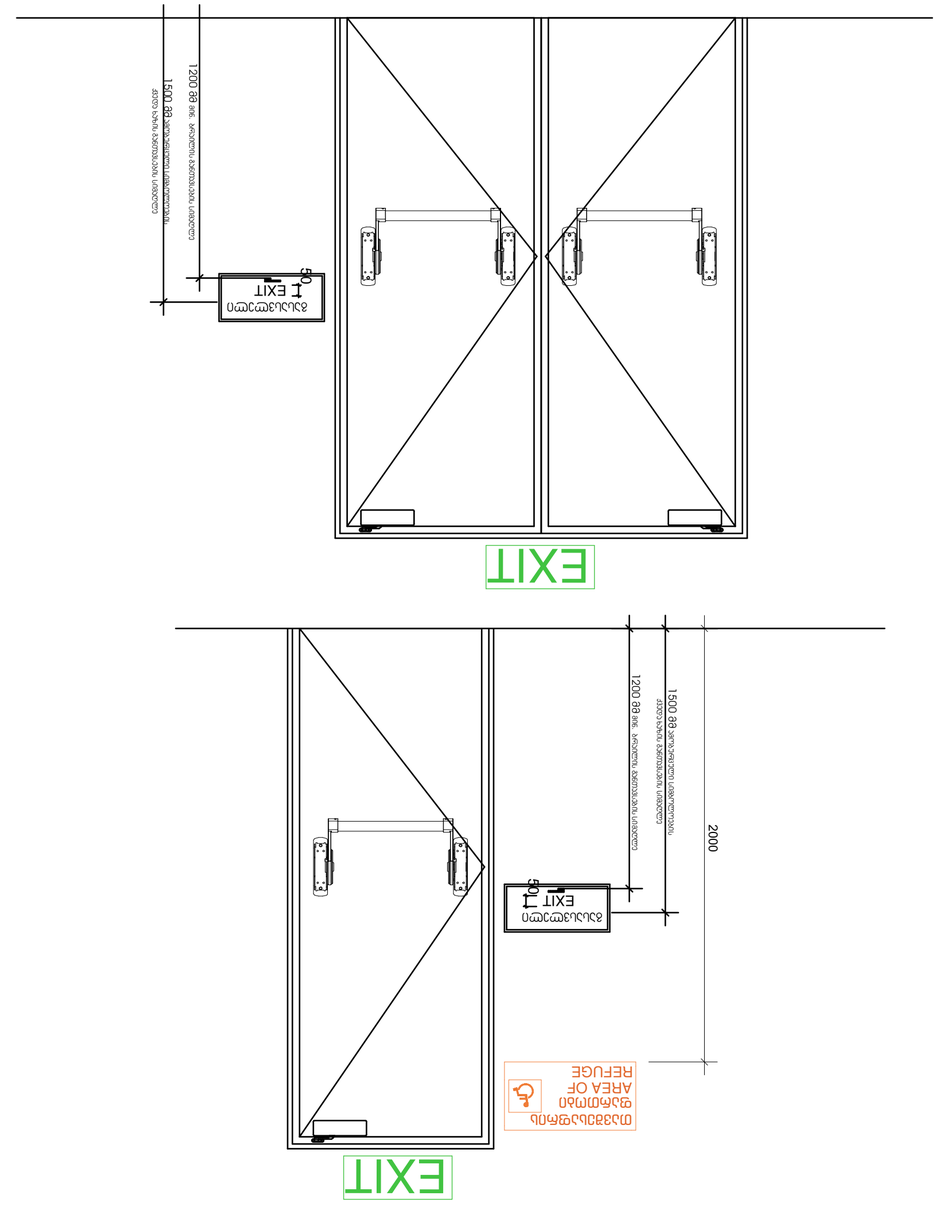
თანამდებობა	სახელი.გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.ნიკალეარი	
მთ. არქიტექტორი	მ. ჩხაიძე	
პროექტის ავტორი	მ. ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ. მაისურაძე	

ნახაზის დასახელება
Drawing title

ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები

ფერცელი №:	სულ.	ფერცელის ზომა
ა-გ-45		A3
მასშტაბი. Drawing Scale.	1:50	

2022 წ



ნახაზის № INDEX	ფურც. რაოდ. Pages
3-3-46	
ნახაზის Drawing Scale	1:20
A2	

2022 წ

ტექნიკური ზედამხედველი	ხელმოწერა	ა.ბერიძე
მთავარი ინჟინერ-პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი	ხელმოწერა	ა.ბერიძე
მთავარი ინჟინერ-პროექტირების ჯგუფის ხელმძღვანელი	ხელმოწერა	ნ.ბაბილოძე
მთავარი არქიტექტორი	ხელმოწერა	ნ.ბაბილოძე

პროექტის ეტაპი
Project stage

ნახაზის დასახელება
ნახაზის დასახელება
Drawing title

ნახაზის №
INDEX

ფურც. რაოდ.
Pages

ფურც.
Sheet

ნახაზის მასშტაბი
Drawing Scale

პროექტის დასახელება
Project name

ქ. ბათუმი, "ხიმშიაშვილის 9" ტერიტორიის 3. #30 მიმართულებით ცენტრალური ნაწილი

პროექტის ფაზა
Job Title

ნახაზის ავტორი
Author

ინფორმაციის ნებისმიერი ფორმით გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.

ავტორი
Author

მისამართი:
Address

ექსპლიკაცია:
Explication

ნახაზი 6ის ტიპიური ელემენტები

ნახაზის №
Drawing No.

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ასახული ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე.
2. ავეჯის ყველა ელემენტი ისე უნდა შეირჩეს, რომ ევაკუაციის გზების სიგანე არ შემცირდეს.
3. ნახაზზე ასახული ავეჯის ელემენტების ზომები საორიენტაციოა. საბოლოო ზომები უნდა დაზუსტდეს ავეჯის დამამზადებელ კომპანიასთან.

ევაკუაციის მიმართულების ნიშანი

ნახაზის დასახელება Drawing Status	ტექ. პროექტი Date
ნახაზის ავტორი Author	

ნახაზის ელემენტები
Elements

ტიპიური ნახაზი	ა.ბერიძე	
ფანჯრის ტიპიური ნახაზი	ა.ბერიძე	
ფანჯრის ტიპიური ნახაზი	ა.ბერიძე	
ავეჯის ტიპიური ნახაზი	ნ. ჯაბილაშვილი	
ტიპიური ნახაზი	ა.ბერიძე	

Drawing title

ნახაზის დასახელება

ნახაზის №
INDEX

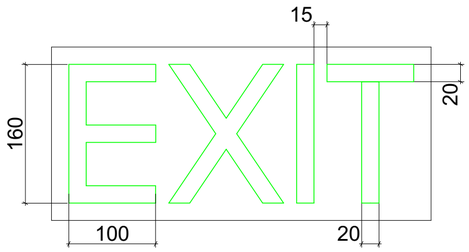
ფურც. რაოდ.
Pages

ფურც.
Sheet

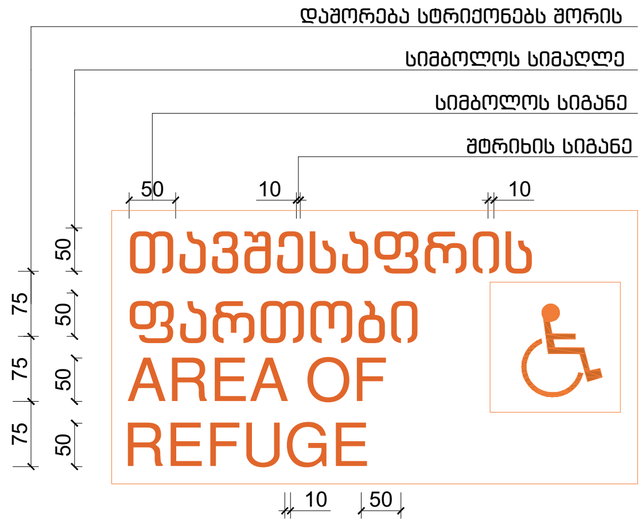
ნახაზის მასშტაბი
Drawing Scale

A2

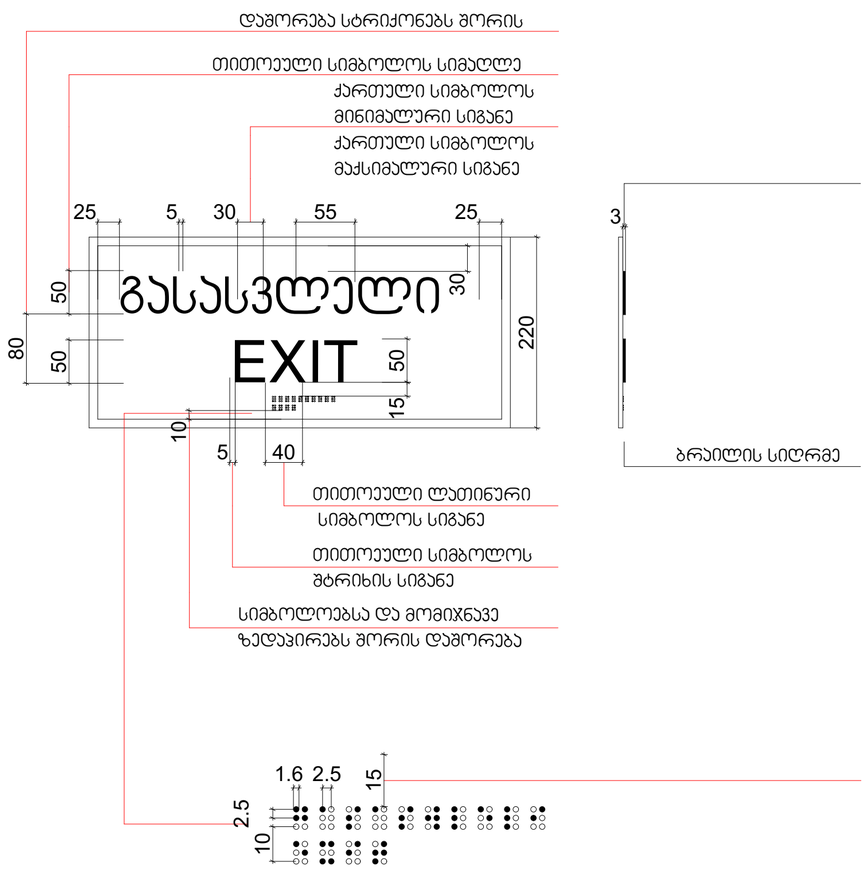
გასასვლელის განათებული ნიშანი

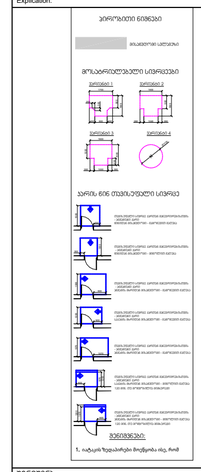


განათებული ნიშანი თავშესაფრის დართობი მიმავალ კართან



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





STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

საპროექტო ორგანიზაცია
Company name

შ.პ.ს. "სტუდია 9"
ლუბლიანას ქ. #30
თბილისი
საქართველო

პროექტის დასახელება
Job Title

მრავალფუნქციური კომპლექსი.
კომერციული-საოფისე,
საცხოვრებელი

მისამართი:
Address

ვალაანი თბილისი, შავიშვილის ქუჩა #3
(ნაკ: 01.14.04.029.039)

განმარტება:
Explication:

ზოგადი ნებები

მასალების ცხრილი

მოსაპირკეთებელი სივრცეები

პარის ბინ თავსაფრების სქემა

შენიშვნა:

1. იხ.ტექ ზედაპირები მოქმედია ინც. რიგ

შენიშვნა:
Notes:

1. ნახაზზე ჩამოცემული ზომები გადამოწმებულ უნდა იქნეს ადგილზე.
2. ამ ნახაზში მითითებული ზომები და ინფორმაცია შეიძლება განსხვავდებოდეს სხვა ნახაზებში მოცემული ინფორმაციისგან. ასეთ შემთხვევაში საჭიროა დამატებითი ინფორმაციის მოთხოვნა.
3. ნახაზის ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება უნდა შეთანხმდეს ავტორთან.

არქიტექტურული ნაწილი

პროექტის სტატუსი Drawing Status	შეს. თარიღი Date
სტადია პროექტი	

შემსრულებლები performers

თანამდებობა	სახელი,გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ზ.ნიკალაური	
მთავარი არქიტექტორი	მ.ჩხაიძე	
პრ. ავტორი	მ.ჩხაიძე	
არქიტექტორი	ჯ.მესხიშვილი	

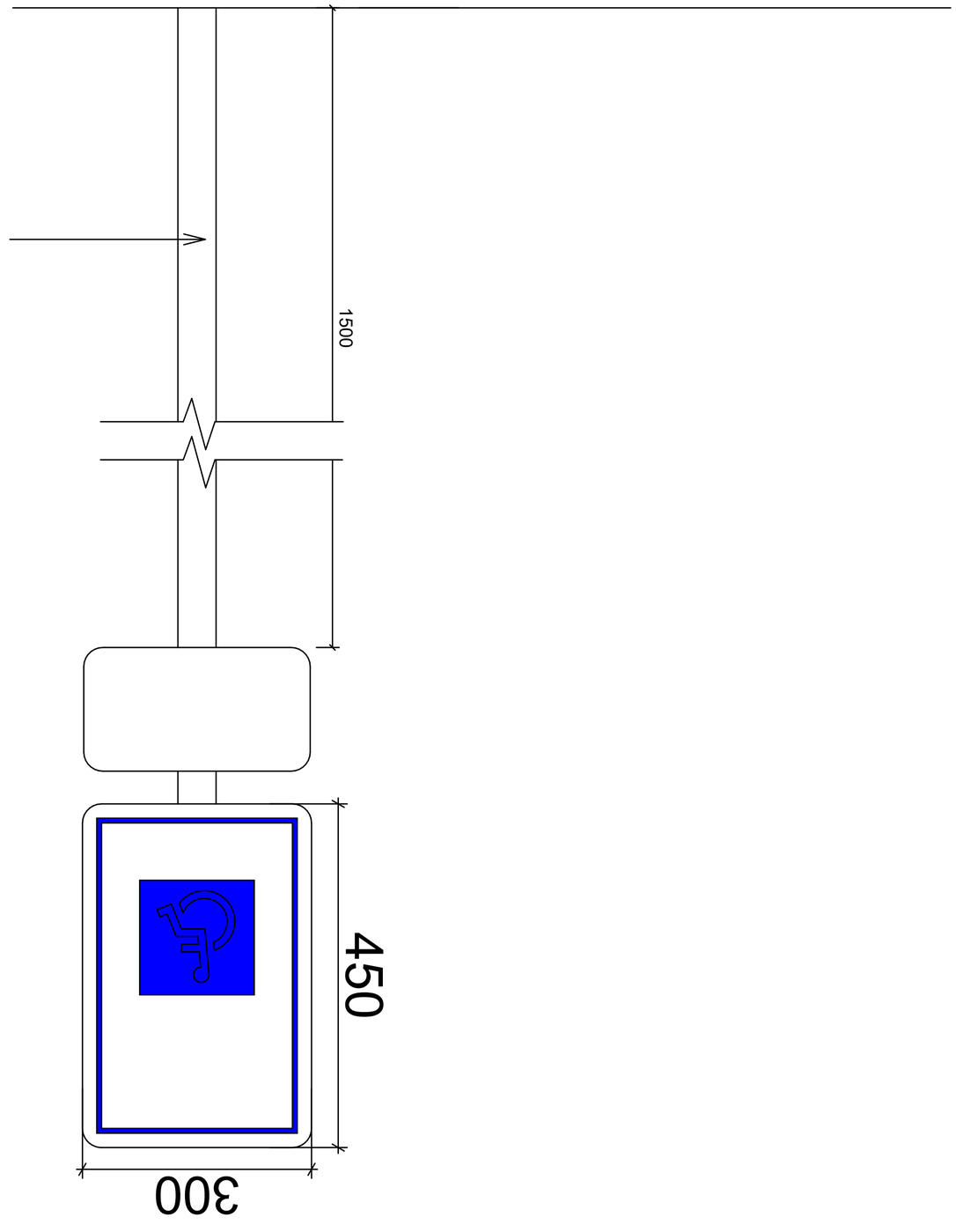
ნახაზის დასახელება
Drawing title

ნიშნები, პიქტოგრამები, ბრაილები

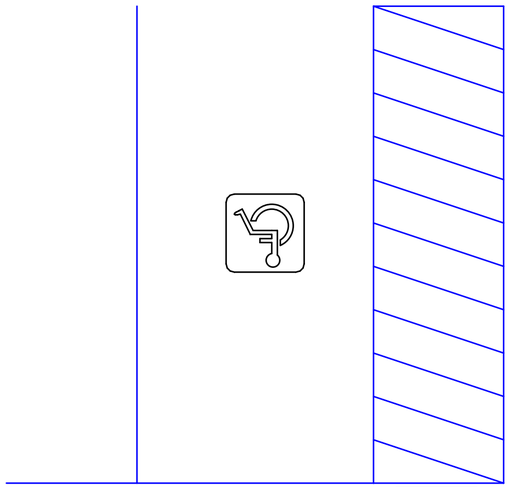
ინდექსი №: INDEX	ფურც. რაოდ. PAGES	ფურცლების ზომა
ა-ბ-47		A2

მასშტაბი Drawing Scale 1:5

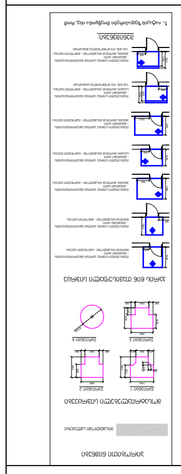
2022 წ



ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ
«ՄԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ»



ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ
«ՄԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ»



ՆՇՈՒՄՆԵՐ:
Notes:

1. ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՐՏԱՀԱՅՏՎՈՒՄ Է ՀԵՂԻՆԱԿԻ ԿՈՂՄԻՑ ՄԻԱՅՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՎ.
2. ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՉԱՓԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻՆ.
3. ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՀԱՏԿԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՏԵՂԱԴՐՎԵՆ ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՎՐԱ ԿԱՄ ՆՐԱՆՑ ՄՈՏ.

ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

Drawing Status	Տող, ՊԱՏՎԻ համար
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ	Line
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	
Placements	ՄՈՏԱԿԱ ՀԱՏՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ	Ֆ.ԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ	Ֆ.ԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ	Ֆ.ՌՈՒՀԱՐ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ	Ֆ.ՌՈՒՀԱՐ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ	Ֆ. ՅԱՐՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ	Ֆ.ՅԱՆՈՒՆԱՐ

Drawing title
ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՇԱՆ ԳՏՆՎՈՂ ՏԵՂԱԿԱՆ
ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

ՊԱՏՎԵՐԻ ԹԻՎ	ՊԱՏՎԵՐԻ ՔԱՆԱԿ
INDEX	Pages
3-4-48	

Drawing Scale
ՀԱՏԱԿԱՆ
1:5
A2

2022 ե

ՀԵՂԻՆԱԿ՝
ՀԱՅԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱՐԱԲԱՂԵՅ ԳՅՈՒՂԻ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱՎԱՅՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԿՈՂՄ ԱՆՑՆՈՂ ՄԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

Author:
ՀԱՅԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱՐԱԲԱՂԵՅ ԳՅՈՒՂԻ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱՎԱՅՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԿՈՂՄ ԱՆՑՆՈՂ ՄԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ (6438: 07.14.04.029.0391 #3

Executor:
ՀԱՅԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱՐԱԲԱՂԵՅ ԳՅՈՒՂԻ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱՎԱՅՐԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԿՈՂՄ ԱՆՑՆՈՂ ՄԱՅՐՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

STUDIO9
Architectural
Design
www.studio9.ge

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՊԱՐՏԱԴԻՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
Company name
ՀԱ "ՍՏՈՒԴԻՈ 9"
ք.Երևան, Կոմիտաս պող. 30
Ա.Ա.Ա.
Ա.Ա.Ա.