დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 3491072 30/08/2017წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო მიწის ნაკვეთი (საკ. კოდით N01.72.14.038.425) მდებარეობს ქ. თბილისში, სოფელ დიღომში

მიწის ნაკვეთის ფართობი შეადგენს - 1000კვ.მ-ს.

ნაკვეთს სამხრეთით ესაზღვრება საზოგადოებრივი სივრცე, ხოლო დანარჩენ სამ მხარეს რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

პროექტის აღწერა:

პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა. შენობის სიმაღლე შეადგენს 20.60 მეტრს, ხოლო სართულიანობა -5-ს.

საპროექტო შენობის პირველ სართულზე გათვალისწინებულია ავტოსადგომის და საცურაო აუზის მოწყობა, ხოლო ზედა ოთხ სართულზე საცხოვრებელი ბინების განთავსება.

შენობას ემსახურება ორი კიბე და ერთი ლიფტი.

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

- ავტოსაშხეფი სისტემა (0.00 ნიშნულზე შენობიდან გამოსასვლელ სავალ ბილიკზე და +3.60, +7.20, +10.80 და +14.40 ნიშნულებზე დერეფნებში);
- ხელის ცეცხლმაქრობები (0.00 ნიშნულზე აუზის და ავტოსადგომის ფართობებში) .
- კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი (ბინებში); სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი (გასასვლელებთან);
- სახანძრო მილდგარების სისტემა (გზა-კიბის შუალედურ ბაქნებზე, სახურავზე, გზა-დერეფანში);
- სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი (შენობის გარეთ).

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“. საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის 57 დადგენილება და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის 14-39 დადგენილება.

(შშენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (საცურაო აუზი +0.00 ნიშნულზე);
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი 0.00 ნიშნულზე);
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები +3.60 - +14.40 ნიშნულებზე);

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

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3	11	1
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	11	1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	11	4
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
საერთო სიმაღლე =	48.8მ.	20.60 მ.
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	5	

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი**	**შემოთავაზებული ფართობი**
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3	შეუზღუდავი	96 კვ.მ.
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	7340კვ.მ	180.2 კვ.მ.
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	1330 კვ.მ
იატაკის საერთო ფართობი =	**2187.3 კვ.მ**	
იატაკების რაოდენობა =	**5**	
შენობის საერთო ფართობი =	**2552,6 კვ.მ**	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
1-5 ღერძებში	9 <	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	-	-	არ მოეთხოვება შეზღუდვა
5-1 ღერძებში	9 <	არ მოეთხოვება	არ მოეთხოვება	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	-	-	არ მოეთხოვება შეზღუდვა
ა-დ ღერძებში (0,00 – 7,30 ნიშნულებში)	3,83 - 3,87	1 სთ	1 სთ.	45%	45%	15%	-	-	14,5%
ა - ბ ღერძებში (10,80 ნიშნულზე)	5,86	1 სთ	1 სთ.	75%	75%	25%	-	-	25%
ბ - გ ღერძებში (10,80 ნიშნულზე)	3,8	1 სთ	1 სთ.	45%	45%	15%	-	-	0%
გ - დ ღერძებში (10,80 ნიშნულზე)	5,84	1 სთ	1 სთ.	75%	75%	25%	-	-	25%

ა - ბ ღერძებში (14,40 ნიშნულზე)	7,8	1 სთ	1 სთ.	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	70%	-	-	41%
ბ - გ ღერძებში (14.40 ნიშნულზე)	3,8	1 სთ	1 სთ.	45%	45%	15%	-	-	0%
გ - დ ღერძებში (14,40 ნიშნულზე)	7,8	1 სთ	1 სთ.	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	70%	-	-	47%
დ – ა ღერძებში	0,27 – 0,8	1 სთ	2 სთ	დაუშვებელია	დაუშვებელია	დაუშვებელია	-	-	0%

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3		არა			არა	კი	
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2						კი	
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2			კი *(კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი)*				
0.00 ნიშნულზე შენობიდან გამოსასვლელი ბილიკი	კი						
დერეფნები	კი						
გზა-კიბის შუალედურ ბაქანზე				კი			
გზა-დერეფანი				კი			
სახურავზე				კი			
ყოველი სართულის გასასვლელთან			კი *(სახანძრო*				

			განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი)				
შენობის გარეთ							კი
სახანძრო ტუმბოს ოთახი			კი *(კვამლის ავტომატური აღმომჩენი)*				
ლიფტის სამანქანო ოთახი			კი *(კვამლის ავტომატური აღმომჩენი)*				

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	**დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი**	**მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა**	**გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი**	**გასასვლელი საშუალებების სიგანე**(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		**დერაფანი,**		**გასასვლელის გზა-კარი**	
				მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**
პირველი სართული (ნიშნული 0.00)	**თვ-3** (დ.დ. 55.5)	2	2 (გზა-კარი)	-	-	-	-	0.82მ.	1.20მ.
	სწ-2 (დ.დ. 10)	1	1	-	-	-	-	0.82მ.	6.0 მ. (ღიობი)
მეორე სართული (ნიშნული +3.60)	სც-2 (დ.დ. 1.88)	2	2 (გზა-კიბე)	1.10მ.	1.20მ.	0.90მ.	2.0 მ.	0.82მ.	0.88მ.
მესამე სართული (ნიშნული +7.20)	სც-2 (დ.დ. 18.1)	2	2 (გზა-კიბე)	1.10მ.	1.20მ.	0.90მ.	2.0 მ.	0.82მ.	0.88მ.
მეოთხე სართული (ნიშნული +10.80)	სც-2 (დ.დ. 18.5)	2	2 (გზა-კიბე)	1.10მ.	1.20მ.	0.90მ.	2.0 მ.	0.82მ.	0.88მ.
მეხუთე									

სართული (ნიშნული +14.40)	სც-2 (დ.დ. 16.7)	2	2 (გზა-კიბე)	1.10მ.	1.20მ.	0.90მ.	2.0 მ.	0.82მ.	0.88მ.

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა (თვ-3 ჯგუფისთვის) ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით
პირველი სართული	თვ-3 (დ.დ. 55.5)	2	2	2	2	-	2	1	1	1	1	-	-

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 და სც-3 ქვეჯგუფები ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით										
სართულები	საცხოვრებელი ერთეულები	ფიქსირებული მოწყობილობები (სც-2 ჯგუფისთვის)								
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი
		მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი	წნევის გათვალისწინებით	მოთხოვნილი

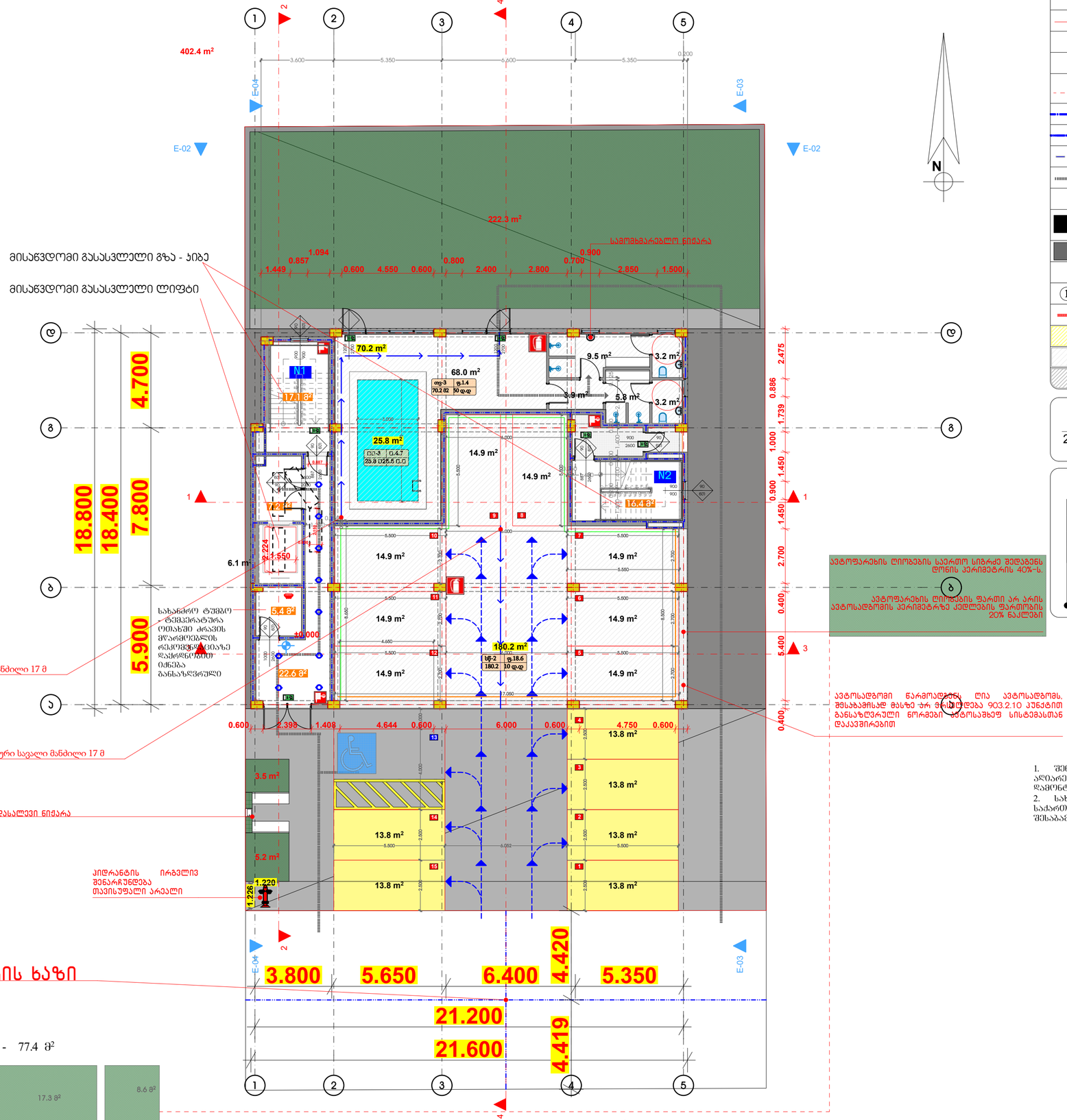
მეორე სართული (ნიშნული +3.60)	ბინა №1; №2; №3 №4; №5;	1	1	1	1	1	1	1	1	1 (20 საცხ. ერთეულზე)	1 (თითო საცხ. ერთეულზე)
მესამე სართული (ნიშნული +7.20)	ბინა №6; №7; №8; №9; №10;	1	1	1	1	1	1	1	1	1 (20 საცხ. ერთეულზე)	1 (თითო საცხ. ერთეულზე)
მეოთხე სართული (ნიშნული +10.80)	ბინა №11; №12; №13; №14;	1	1	1	1	1	1	1	1	1 (20 საცხ. ერთეულზე)	1 (თითო საცხ. ერთეულზე)
მეხუთე სართული (ნიშნული +14.40)	ბინა №15; №16; №17; №18;	1	1	1	1	1	1	1	1	1 (20 საცხ. ერთეულზე)	1 (თითო საცხ. ერთეულზე)

გეგმა ნიშნულზე

±0.000 მიწისპირა სართული

ექსპლიკაცია:

1. სადარბაზო N1 17.1
2. სადარბაზო N2 16.4
3. ლიფტის ტამბური 7.2
4. გზა-დერეფანი 29.0
5. აუზი 96.9
6. პარკინგი 180.2



ღია ავტოსადგომის ღიობების ფართობი - 77.4 მ²

15.8 მ² | 19.2 მ² | 16.5 მ² | 17.3 მ² | 8.6 მ²

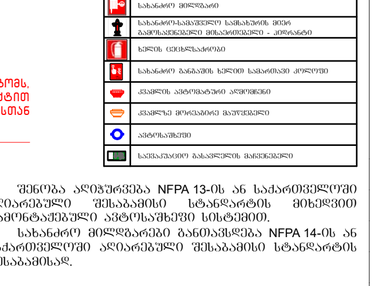
ღია ავტოსადგომის პერიმეტრზე კედლების ფართობი - 201.14 მ²

27.7 მ² | 17.6 მ² | 17.6 მ² | 19.2 მ² | 17.6 მ² | 17.6 მ² | 28.5 მ² | 55.4 მ²

გამოყენებული პიქტოგრამული აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0.000	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
	ნიშნული ჭრილზე, შახაზე
	გაწლეულებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-ამდე ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის გლუვკიდი კედელი
	საფეხტიანი შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილღარებთან მისასვლელი სავალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (ს-2)
	ოფისების დაკავებულობა (ო-3)
	სასაწყობე დაკავებულობა (ს-2)

880 / 2.200 — ს-2 / 90
- კარის თავისუფალი სიგანე
- კარის საევაკუაციო №
- ხანძარმედეგობა
- კარის თავისუფალი სიმაღლე



სიმბოლოს სახელწოდება

	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სამაშველო სამანქანის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - კორპუსები
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო გარსაცმის ხელით სამართავი ჰიდრანტი
	კვამლის ავტომატური ავტოზეცნობი
	კვამლის მორეაგირე გაფრქვევები
	ავტომატიკა
	საკვამათიო გამაფრთხილებელი

1. შეწნება აღებულია NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომაწმენი სისტემით.
2. სახანძრო მილღარები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

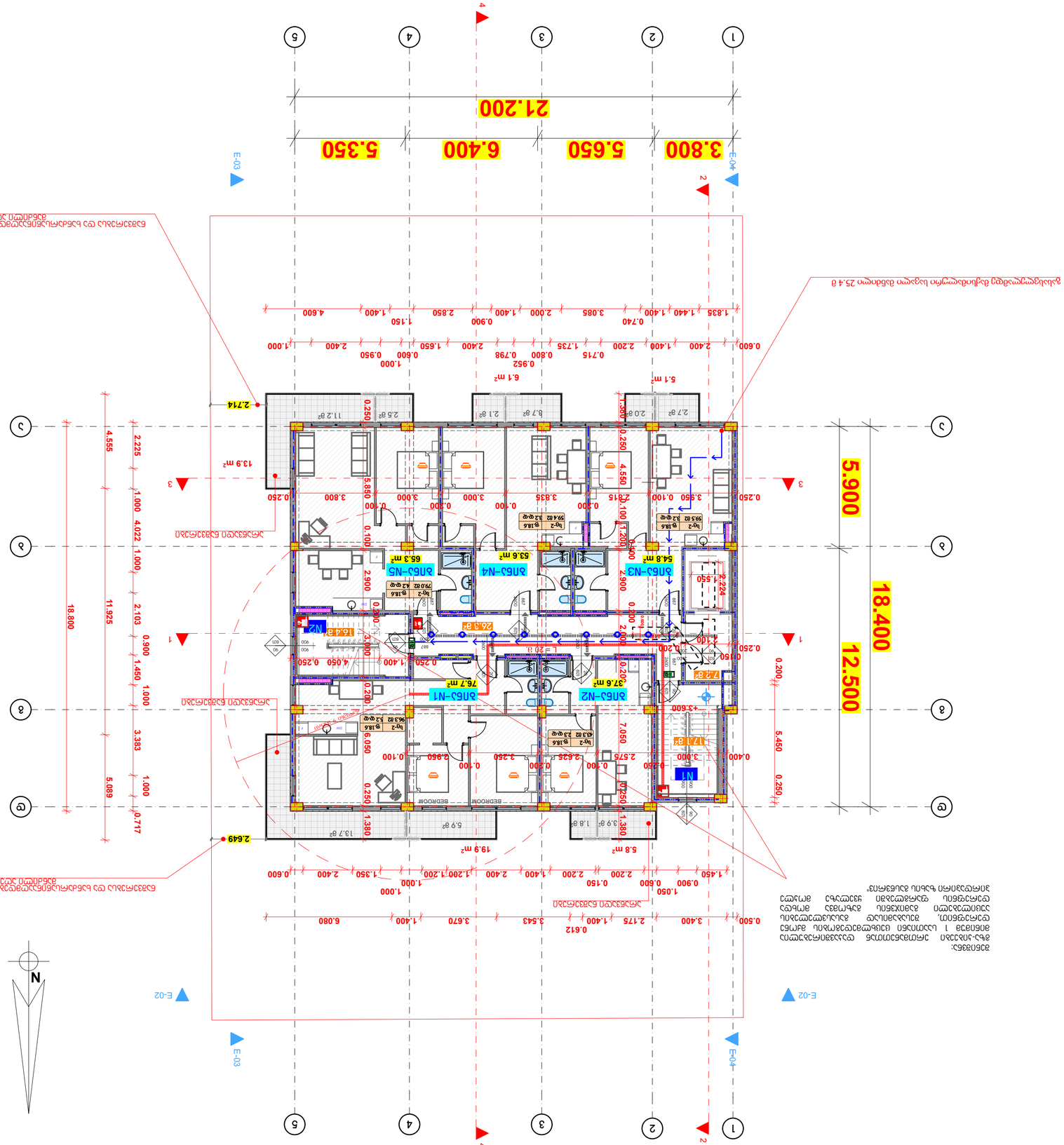
დამკვეთი	შ.პ.ს. ელ ეს ჯი
მისამართი	ქ.თბილისი, ალექსიძის ქ. ნაკვ.01.72.14.038.425)
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

RestArt
მისამართი: რუსთაველის №40, II სართული
ტელეფონი: 570 708 708
მეილი: 597 277753
www.restart.ge

შ.პ.ს. "რესტარტ"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ა.ზარანგიშვილი	
მთ. არქიტექტორი	ა.ზარანგიშვილი	
დაპროექტა	გ.ფიფია	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.		

ბინების განთავსების გეგმა
+3.600 II სართულის



ბინების ნუმერაცია:

1.	ბინა N1	37.3		
2.	ბინა N2	36.4		
3.	ოთახებრივი ბინა	7.2		
4.	ბინა-სტუდიო	26.3		
5.	ბინა N1	76.7	5.9	13.7
	ბინის ფართი	ოთახი 1	ოთახი 2	
	96.3			
6.	ბინა N2	37.6	3.9	1.8
	ბინის ფართი	ოთახი 1	ოთახი 2	
	43.3			
7.	ბინა N3	54.8	2.7	2
	ბინის ფართი	ოთახი 1	ოთახი 2	
	59.5			
8.	ბინა N4	53.6	3.7	2.1
	ბინის ფართი	ოთახი 1	ოთახი 2	
	59.4			
9.	ბინა N5	65.3	2.5	11.2
	ბინის ფართი	ოთახი 1	ოთახი 2	
	79			
10.	ბინების ფართი	საერთო ფართი	აივნების ფართი	
	337.5	288	49.5	

ტერასა N1 37.3
ტერასა N2 36.4
ოთახებრივი ბინა 7.2
ბინა-სტუდიო 26.3
ბინა N1 96.3
ბინა N2 43.3
ბინა N3 59.5
ბინა N4 59.4
ბინა N5 79

ბინების ნუმერაციის ცვლილება ან დამატება ხდება მხოლოდ ბინათმესაკუთრეთა ამხანაგობის გადაწყვეტილების საფუძველზე

ნახაზზე ასახული ინფორმაციის ნაწილი ეკუთვნის საავტორო უფლებით დაცულ ობიექტს. ნებისმიერი ფორმით გამოყენება, ასლის გადაღება, გავრცელება, ტრანსფორმირება ან სხვა მსგავსი მოქმედება დაშვებულია მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვის საფუძველზე.

ნახაზის დასახელება	ბინების განთავსების გეგმა
ობიექტის მისამართი	ქ. ბათუმი, ზღვის ქუჩა N 14, საკადასტრო კოდი 05.20.07.274.008, ნაკვ. 274
პროექტის ავტორი	ა.პ. ნინო ჯიქია
ტელეფონი, ელ-ფოსტა	+995 577 20 70 80, nino.jikia@gmail.com
ორგანიზაციის დასახელება, ლოგო	შპს „არქიტექტურული სტუდია Rest/ART“
ორგანიზაციის მისამართი, საკონტაქტო ინფორმაცია	ქ. ბათუმი, ზღვის ქუჩა N 14, ტელ: +995 577 20 70 80, www.restart.ge
ორგანიზაციის ხელმძღვანელი	ა.პ. ნინო ჯიქია
ნახაზის დასახელება	ბინების განთავსების გეგმა
ნახაზის ნომერი	
ფორმატი	A1
მასშტაბი	1:100
თარიღი	ივნისი 2025

ნახაზზე გამოყენებული ძირითადი აღნიშვნები

	საკვლევი ობიექტის საზღვარი
	ნაგებობის ნომერი
1	ნაგებობის დასახელება
	ბეტონის ცოკოლი
	ბეტონის ცოკოლი 1 ცალი
	ბეტონის ცოკოლი 2 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 1 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 2 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 3 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 4 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 5 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 6 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 7 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 8 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 9 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 10 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 11 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 12 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 13 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 14 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 15 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 16 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 17 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 18 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 19 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 20 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 21 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 22 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 23 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 24 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 25 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 26 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 27 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 28 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 29 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 30 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 31 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 32 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 33 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 34 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 35 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 36 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 37 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 38 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 39 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 40 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 41 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 42 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 43 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 44 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 45 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 46 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 47 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 48 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 49 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 50 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 51 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 52 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 53 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 54 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 55 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 56 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 57 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 58 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 59 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 60 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 61 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 62 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 63 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 64 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 65 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 66 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 67 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 68 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 69 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 70 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 71 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 72 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 73 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 74 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 75 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 76 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 77 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 78 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 79 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 80 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 81 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 82 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 83 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 84 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 85 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 86 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 87 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 88 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 89 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 90 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 91 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 92 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 93 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 94 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 95 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 96 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 97 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 98 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 99 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 100 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 101 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 102 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 103 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 104 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 105 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 106 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 107 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 108 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 109 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 110 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 111 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 112 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 113 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 114 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 115 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 116 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 117 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 118 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 119 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 120 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 121 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 122 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 123 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 124 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 125 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 126 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 127 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 128 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 129 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 130 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 131 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 132 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 133 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 134 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 135 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 136 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 137 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 138 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 139 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 140 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 141 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 142 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 143 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 144 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 145 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 146 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 147 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 148 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 149 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 150 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 151 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 152 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 153 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 154 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 155 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 156 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 157 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 158 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 159 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 160 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 161 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 162 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 163 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 164 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 165 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 166 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 167 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 168 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 169 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 170 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 171 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 172 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 173 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 174 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 175 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 176 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 177 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 178 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 179 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 180 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 181 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 182 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 183 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 184 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 185 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 186 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 187 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 188 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 189 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 190 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 191 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 192 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 193 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 194 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 195 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 196 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 197 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 198 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 199 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 200 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 201 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 202 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 203 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 204 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 205 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 206 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 207 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 208 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 209 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 210 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 211 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 212 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 213 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 214 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 215 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 216 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 217 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 218 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 219 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 220 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 221 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 222 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 223 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 224 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 225 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 226 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 227 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 228 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 229 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 230 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 231 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 232 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 233 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 234 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 235 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 236 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 237 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 238 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 239 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 240 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 241 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 242 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 243 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 244 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 245 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 246 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 247 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 248 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 249 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 250 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 251 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 252 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 253 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 254 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 255 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 256 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 257 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 258 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 259 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 260 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 261 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 262 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 263 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 264 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 265 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 266 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 267 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 268 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 269 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 270 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 271 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 272 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 273 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 274 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 275 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 276 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 277 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 278 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 279 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 280 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 281 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 282 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 283 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 284 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 285 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 286 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 287 ცალი
	ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 288 ცალი

ნახაზზე გამოყენებული აბრევიატურები

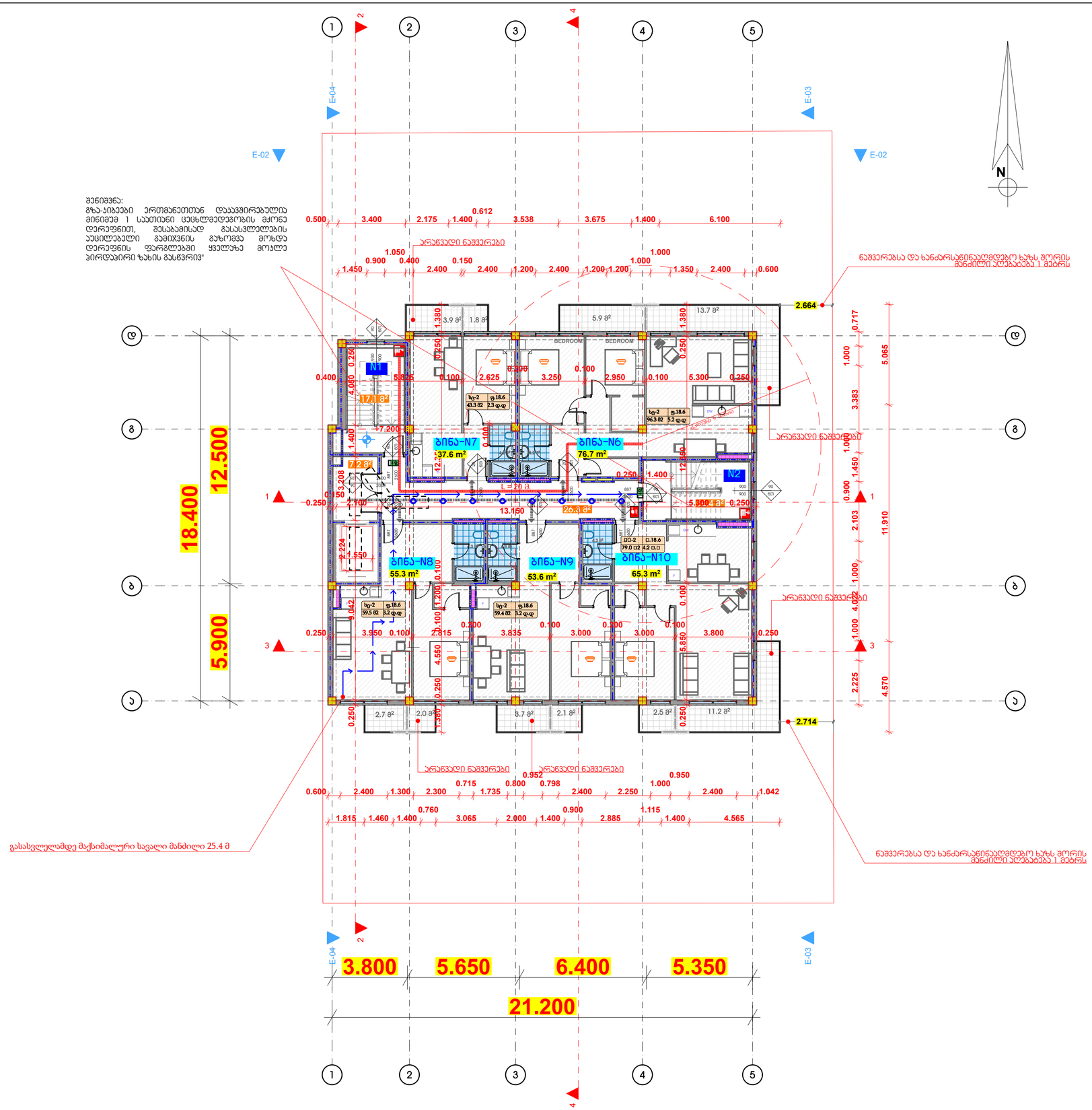
ბეტონის ცოკოლი	ბ.ც.
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი	ა.ფ.ბ.
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 1 ცალი	ა.ფ.ბ. 1
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 2 ცალი	ა.ფ.ბ. 2
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 3 ცალი	ა.ფ.ბ. 3
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 4 ცალი	ა.ფ.ბ. 4
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 5 ცალი	ა.ფ.ბ. 5
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 6 ცალი	ა.ფ.ბ. 6
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 7 ცალი	ა.ფ.ბ. 7
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 8 ცალი	ა.ფ.ბ. 8
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 9 ცალი	ა.ფ.ბ. 9
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 10 ცალი	ა.ფ.ბ. 10
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 11 ცალი	ა.ფ.ბ. 11
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 12 ცალი	ა.ფ.ბ. 12
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 13 ცალი	ა.ფ.ბ. 13
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 14 ცალი	ა.ფ.ბ. 14
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 15 ცალი	ა.ფ.ბ. 15
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 16 ცალი	ა.ფ.ბ. 16
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 17 ცალი	ა.ფ.ბ. 17
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 18 ცალი	ა.ფ.ბ. 18
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 19 ცალი	ა.ფ.ბ. 19
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 20 ცალი	ა.ფ.ბ. 20
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 21 ცალი	ა.ფ.ბ. 21
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 22 ცალი	ა.ფ.ბ. 22
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 23 ცალი	ა.ფ.ბ. 23
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 24 ცალი	ა.ფ.ბ. 24
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 25 ცალი	ა.ფ.ბ. 25
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 26 ცალი	ა.ფ.ბ. 26
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 27 ცალი	ა.ფ.ბ. 27
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 28 ცალი	ა.ფ.ბ. 28
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 29 ცალი	ა.ფ.ბ. 29
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 30 ცალი	ა.ფ.ბ. 30
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 31 ცალი	ა.ფ.ბ. 31
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 32 ცალი	ა.ფ.ბ. 32
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 33 ცალი	ა.ფ.ბ. 33
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 34 ცალი	ა.ფ.ბ. 34
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 35 ცალი	ა.ფ.ბ. 35
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 36 ცალი	ა.ფ.ბ. 36
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 37 ცალი	ა.ფ.ბ. 37
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 38 ცალი	ა.ფ.ბ. 38
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 39 ცალი	ა.ფ.ბ. 39
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 40 ცალი	ა.ფ.ბ. 40
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 41 ცალი	ა.ფ.ბ. 41
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 42 ცალი	ა.ფ.ბ. 42
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 43 ცალი	ა.ფ.ბ. 43
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 44 ცალი	ა.ფ.ბ. 44
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 45 ცალი	ა.ფ.ბ. 45
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 46 ცალი	ა.ფ.ბ. 46
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 47 ცალი	ა.ფ.ბ. 47
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 48 ცალი	ა.ფ.ბ. 48
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 49 ცალი	ა.ფ.ბ. 49
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 50 ცალი	ა.ფ.ბ. 50
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 51 ცალი	ა.ფ.ბ. 51
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 52 ცალი	ა.ფ.ბ. 52
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 53 ცალი	ა.ფ.ბ. 53
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 54 ცალი	ა.ფ.ბ. 54
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 55 ცალი	ა.ფ.ბ. 55
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 56 ცალი	ა.ფ.ბ. 56
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 57 ცალი	ა.ფ.ბ. 57
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 58 ცალი	ა.ფ.ბ. 58
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 59 ცალი	ა.ფ.ბ. 59
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 60 ცალი	ა.ფ.ბ. 60
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 61 ცალი	ა.ფ.ბ. 61
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 62 ცალი	ა.ფ.ბ. 62
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 63 ცალი	ა.ფ.ბ. 63
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 64 ცალი	ა.ფ.ბ. 64
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 65 ცალი	ა.ფ.ბ. 65
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 66 ცალი	ა.ფ.ბ. 66
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 67 ცალი	ა.ფ.ბ. 67
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 68 ცალი	ა.ფ.ბ. 68
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 69 ცალი	ა.ფ.ბ. 69
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 70 ცალი	ა.ფ.ბ. 70
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 71 ცალი	ა.ფ.ბ. 71
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 72 ცალი	ა.ფ.ბ. 72
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 73 ცალი	ა.ფ.ბ. 73
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 74 ცალი	ა.ფ.ბ. 74
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 75 ცალი	ა.ფ.ბ. 75
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 76 ცალი	ა.ფ.ბ. 76
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 77 ცალი	ა.ფ.ბ. 77
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 78 ცალი	ა.ფ.ბ. 78
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 79 ცალი	ა.ფ.ბ. 79
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 80 ცალი	ა.ფ.ბ. 80
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 81 ცალი	ა.ფ.ბ. 81
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 82 ცალი	ა.ფ.ბ. 82
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 83 ცალი	ა.ფ.ბ. 83
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 84 ცალი	ა.ფ.ბ. 84
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 85 ცალი	ა.ფ.ბ. 85
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 86 ცალი	ა.ფ.ბ. 86
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 87 ცალი	ა.ფ.ბ. 87
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 88 ცალი	ა.ფ.ბ. 88
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 89 ცალი	ა.ფ.ბ. 89
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 90 ცალი	ა.ფ.ბ. 90
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 91 ცალი	ა.ფ.ბ. 91
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 92 ცალი	ა.ფ.ბ. 92
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 93 ცალი	ა.ფ.ბ. 93
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 94 ცალი	ა.ფ.ბ. 94
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 95 ცალი	ა.ფ.ბ. 95
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 96 ცალი	ა.ფ.ბ. 96
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 97 ცალი	ა.ფ.ბ. 97
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 98 ცალი	ა.ფ.ბ. 98
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 99 ცალი	ა.ფ.ბ. 99
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 100 ცალი	ა.ფ.ბ. 100
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 101 ცალი	ა.ფ.ბ. 101
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 102 ცალი	ა.ფ.ბ. 102
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 103 ცალი	ა.ფ.ბ. 103
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 104 ცალი	ა.ფ.ბ. 104
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 105 ცალი	ა.ფ.ბ. 105
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 106 ცალი	ა.ფ.ბ. 106
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 107 ცალი	ა.ფ.ბ. 107
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 108 ცალი	ა.ფ.ბ. 108
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 109 ცალი	ა.ფ.ბ. 109
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 110 ცალი	ა.ფ.ბ. 110
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 111 ცალი	ა.ფ.ბ. 111
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 112 ცალი	ა.ფ.ბ. 112
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 113 ცალი	ა.ფ.ბ. 113
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 114 ცალი	ა.ფ.ბ. 114
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 115 ცალი	ა.ფ.ბ. 115
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 116 ცალი	ა.ფ.ბ. 116
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი 117 ცალი	ა.ფ.ბ. 117
ალუმინის ფანჯრების ბლოკი

გეგმა ნიშნულზე
+7.200 III სართული

ექსპლიკაცია:

1.	საძარბაზო N1 17.1			
2.	საძარბაზო N2 16.4			
3.	ლიფტის ტამბური 7.2			
4.	გზა-დერეფანი 26.3			
5.	ბინა N6 76.7	5.9	13.7	
	96.3 სასარგებლო ფართი	აივანი 1	აივანი 2	
6.	ბინა N7 37.6	3.9	1.8	
	43.3 სასარგებლო ფართი	აივანი 1	აივანი 2	
7.	ბინა N8 54.8	2.7	2	
	59.5 სასარგებლო ფართი	აივანი 1	აივანი 2	
8.	ბინა N9 53.6	3.7	2.1	
	59.4 სასარგებლო ფართი	აივანი 1	აივანი 2	
9.	ბინა N10 65.3	2.5	11.2	
	79 სასარგებლო ფართი	აივანი 1	აივანი 2	
10.	ბინების ფართი 337.5	სასარგებლო ფართი 288	აივნების ფართი 49.5	

შენიშვნა:
გზა-კიბეები ერთმანეთთან დაკავშირებულია მინიმუმ 1 საათიანი ცეცხლმედეგობის მქონე დერეფნით, შესაბამისად გასასვლელების საცილებელი გამიჯვნის გარეშეა მოხლო დერეფნის ფარგლებში ყველაზე მოკლე პირდაპირი ხაზის გასწვრივ"



გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0.000	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზე
	ნიშნული ჭრილზე, შახალზე
	გალვანიზებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, იატაკის და სახურავის ანაწყობი)
	ბეტონის მონოლითი კედელი
	საკვებტილაციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილსგამრეხთან მისაწვდომი სავალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (ს-2)
	თავშესაფრის დაკავებულობა (თშ-3)
	სახანაწყობო დაკავებულობა (ს.წ-2)

880 / 2.200 — ს-2 / 90
- კარის თავისუფალი სიგანე
- კარის საკვლევიკაციო №
- ხანძარმედეგობა
- კარის თავისუფალი სიმაღლე

ს-2
დ.დ. 2.1
№1 35.5
39.8 4.3
- დაკავებულობის ჯგუფი (ქვეჯგუფი)
- დაკავებულობის დატვირთვა
- ფართი შიგა კონტურზე
- საზაფხულო ფართი
- მთლიანი ფართი
- ბინის №

სიმბოლოს სახელწოდება

სახანძრო მილსგამი
სახანძრო-სანიტარული საშხაპეების მილი გამშრალებელით მისაერთებელი - კორპუსით
ჰიდრანტი ცეცხლსაქრობით
სახანძრო განგაშის ჰიდრანტი სამაღისით კორპუსით
კნაპლის ავტომატური აღმოჩენილი
კნაპლის მოთავსების მაუწყებელი
ავტომატიკა
საკვამლიანობის გასაწოვრების მანიპულატორი

1. შენობა აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატიკით სისტემით.
2. სახანძრო მილსგამები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

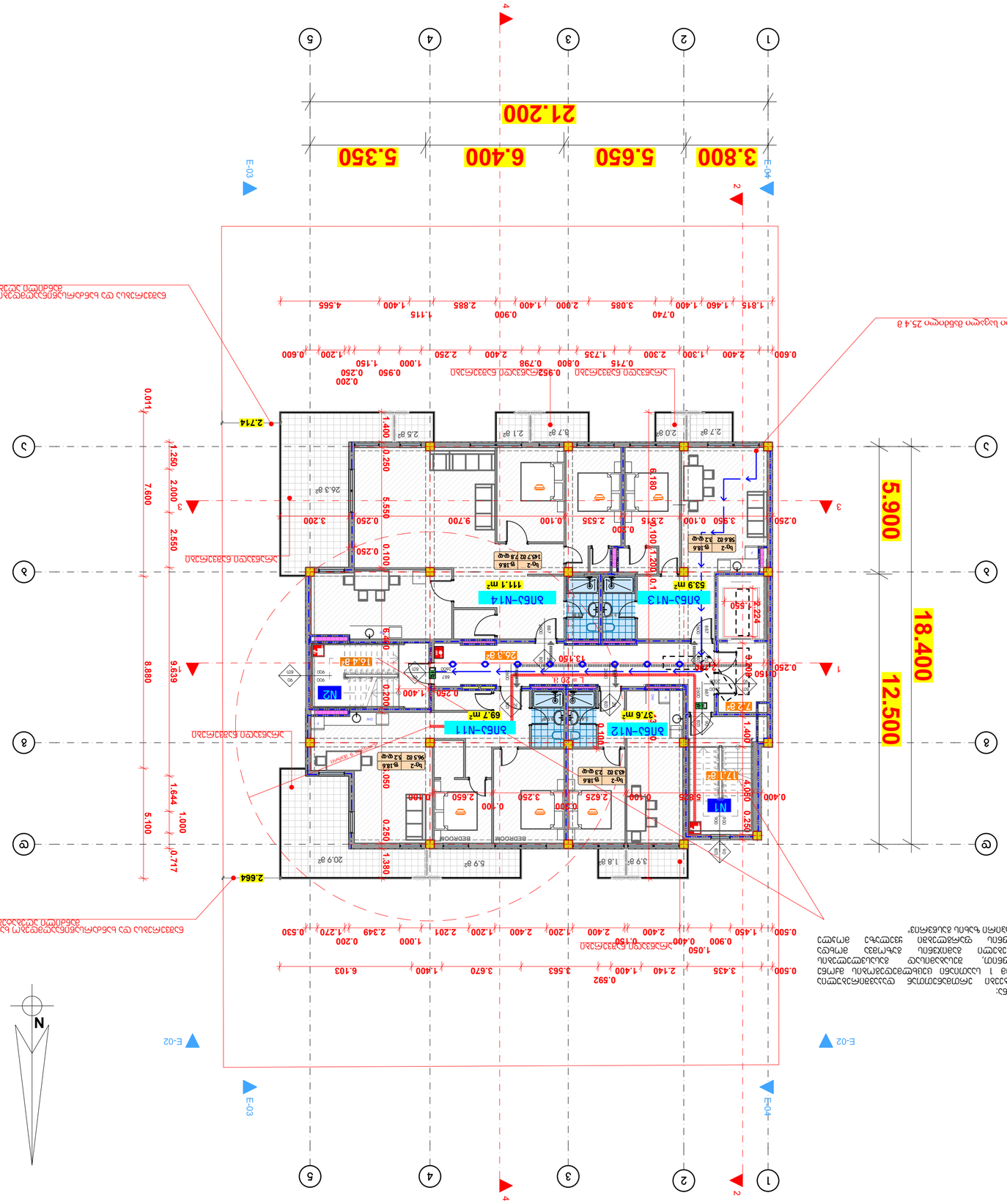
დამკვეთი	შ.პ.ს. ელ ეს ჯი
მისამართი	ქ.თბილისი, საკუთრების ფიდ. №01.72.14.038.425)
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

RestArt
მისამართი: რუსთაველის №40, II სართული
ტელეფონი: 570 708 708
მწკ: 597 277753
www.restart.ge

შ.პ.ს. "რესტარტ"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ა.ზარანგიშვილი	
მთ. არქიტექტორი	ა.ზარანგიშვილი	
დაპროექტა	მ.ფირფილი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.ჯ.		

ბინის ნახატები
+10.800 IV სართული

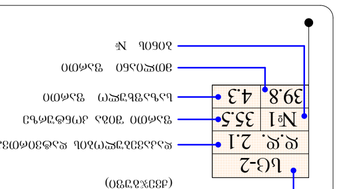


ნახატებზე გამოყენებული აღნიშვნები:

1.	ბინა N1 111.1
2.	ბინა N2 69.7
3.	კომუნიკაციის ტერიტორია 7.2
4.	საერთო სარგებლობის ფართი 26.3
5.	ბინა N11 69.7 საერთო ფართობი 5.9 საძინებლის ფართობი 20.9 საერთო 1 საერთო 2
6.	ბინა N12 37.6 საერთო ფართობი 3.9 საერთო 1 1.8 საერთო 2
7.	ბინა N13 53.9 საერთო ფართობი 2.7 საერთო 1 2 საერთო 2 58.6
8.	ბინა N14 111.1 საერთო ფართობი 3.7 საერთო 1 2.1 საერთო 2 2.5 საერთო 3 26.3 საერთო 4 145.7
9.	ბინის საერთო ფართობი 344.1 საერთო ფართობის ჩაწერილი 272.3 საერთო ფართობი 71.8

ნახატებზე გამოყენებული ნიშნები:

1. ნახატები შესრულებულია NFPA 13-ის და NFPA 14-ის მოთხოვნების შესაბამისად.
2. ხანძარქრობის სისტემის მილსადენების ტიპი და დიამეტრი დაზუსტდეს პროექტის შემდგომ ეტაპზე.



ნახატებზე გამოყენებული ძირითადი აღნიშვნები

	სპრინკლერული სისტემის მილსადენი
±0.000	ნიშნული ნულოვანი
1	ბინის ნომერი
	ბინის ფართობი 1 სართულზე
	ბინის ფართობი 2 სართულზე
	ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის მილსადენის მიმართულება
	ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის ტერიტორიული საზღვარი
	ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის ელემენტი
	ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის მილსადენი ქვედა ფენა
	ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის მილსადენი 3 სმ-ით ქვედა ფენაში მდებარე ელემენტებით და სპრინკლერული სისტემის ელემენტებით
	ბეტონის კედელი, ზედაპირის დამუშავების გარეშე
	ფანჯრის ბლოკი
	კარის ბლოკი
	ლიფტის ბლოკი
	ავარიული გასასვლელის მიმართულება
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის მართვის ბლოკი
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის ხანძრის დეტექტორი
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის ხანძრის ხელით ამომრთველი
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის ხანძრის სიგნალიზატორი
	ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის ხანძრის სიგნალიზატორი (ბჭ-2)

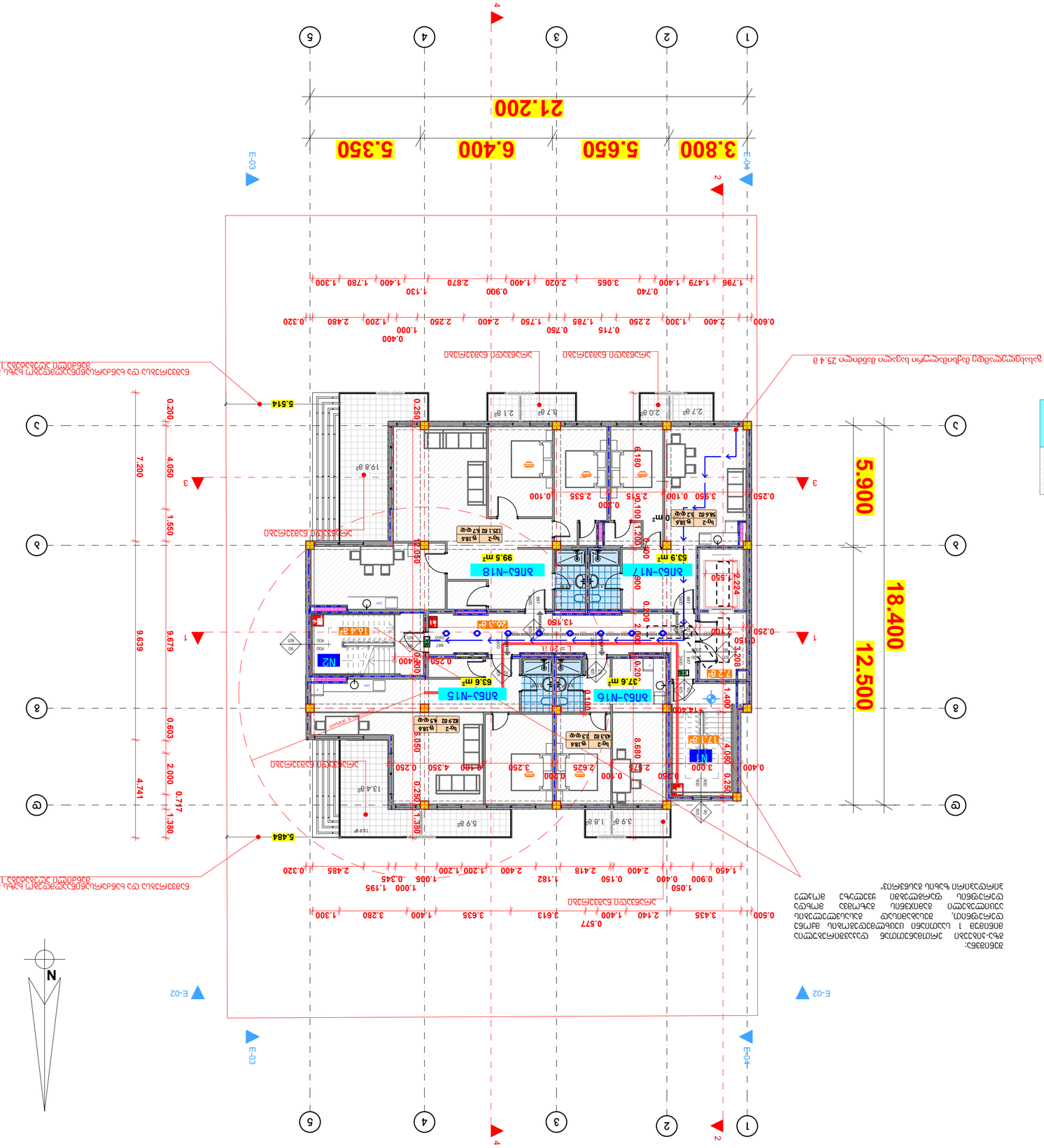
ნახატებზე გამოყენებული ძირითადი აღნიშვნები

	ბინის ფართობის საერთო ნიშნული
880 / 2 200	ბინის ბლოკის ნომერი / ბინის ფართობის ნომერი
ბ-2 / 90	ბინის ბლოკის ტიპი / ბინის ფართობის ნომერი
	ბინის ფართობის საერთო ნიშნული
ბც-2	ფანჯრის ბლოკის ნომერი
(ამბარის ტიპი)	

შპს „არქიტექტორი"
ქალაქი თბილისი, ი.აბაშიძის ქ.№3, ბ.№1
(+995 32) 270 708
(+995 99) 277753
www.restart.ge

შემსრულებელი	ბ.ა.ს. "არქიტექტორი"	
დამკვეთი	ა.ს.ჯორჯიშვილი	
ადრ. ნომერი	ა.ნიშნიანიძე	
პროექტის დასახელება	ბინათმშენებლობა	
ნახატის დასახელება	ბინების ნახატები	
ფაზა	ნახატის N#	ფურცლის N
		ტ.3.

ბინათმშენებლობა
+14.400 V სართული



ექსპლიკაცია:

1.	ხელოვნური მოედანი	173		
2.	ხელოვნური N2	164		
3.	ლითონის ღობე-ლითონი	72		
4.	ბეტონ-ლითონი	26.3		
5.	[illegible]	82.9	6.9	13.4
6.	ბინა N16	37.6	3.9	1.8
		43.3	სააბაზანო ფართი	სააბაზანო 1 სააბაზანო 2
7.	ბინა N17	53.9	2.7	2
		58.6	სააბაზანო ფართი	სააბაზანო 1 სააბაზანო 2
8.	ბინა N18	99.5	3.7	2.1 19.8
		125.1	სააბაზანო ფართი	სააბაზანო 1 სააბაზანო 2 სააბაზანო 3
9.	ბინების ფართი		სააბაზანო ფართი	სააბაზანო ფართი
	309.9	254.6		55.3

ნახაზზე გამოყენებული აღნიშვნები:
ბინა-ნომერი ფართი სააბაზანო ფართი სააბაზანო 1 სააბაზანო 2 სააბაზანო 3
ფანჯრის ზომა სიგანე 1 სიგანე 2 სიგანე 3 სიმაღლე
ფანჯრის ნომერი სიგანე სიმაღლე რაოდენობა
კარის ნომერი სიგანე სიმაღლე რაოდენობა
ფანჯრის ნომერი სიგანე სიმაღლე რაოდენობა

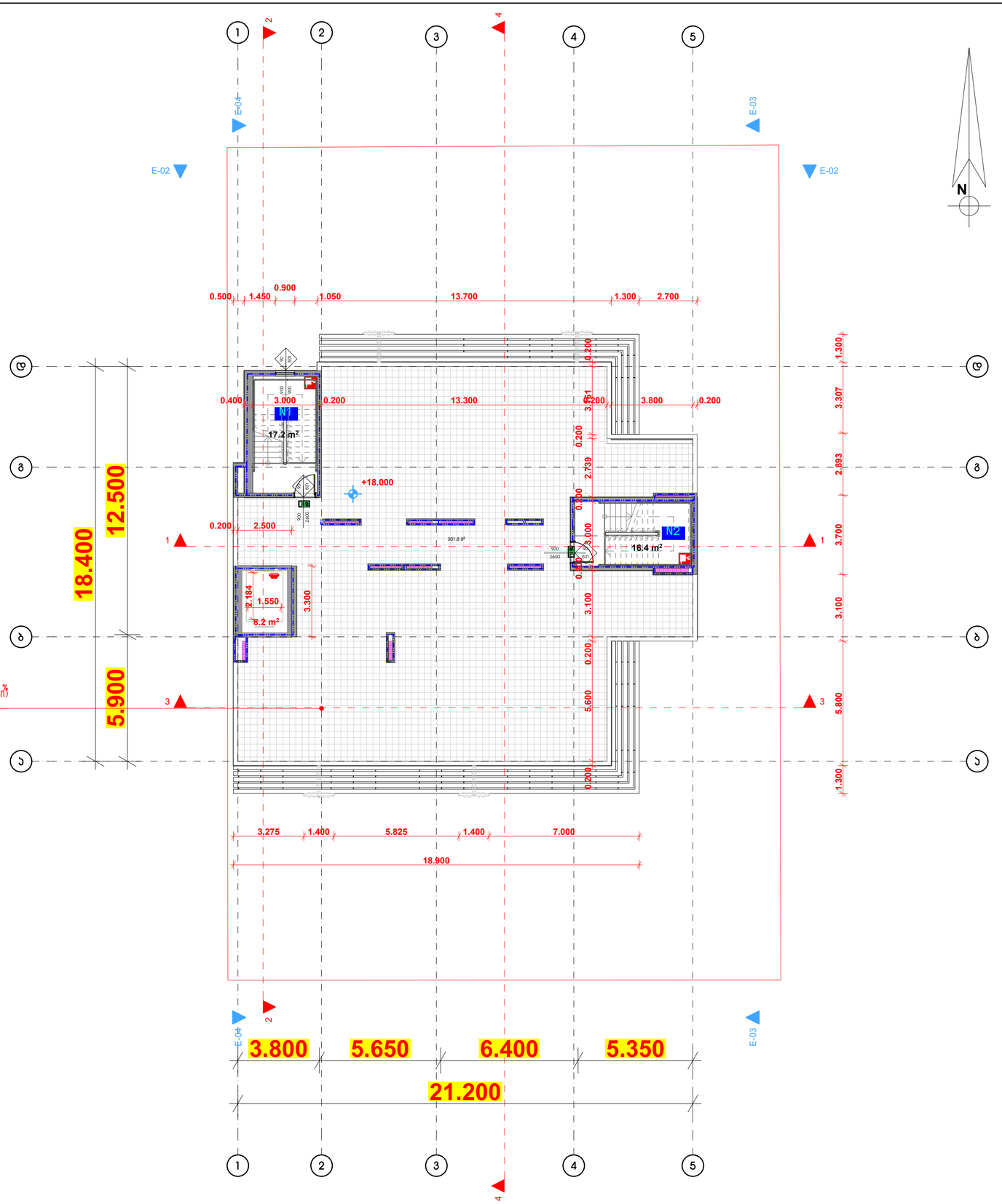
	ხელოვნური ბუნებრივი
40.000	ნაგებობის ზემოდან ხედი
1	კონტროლის წერტილის ნომერი
	ჭიშკრის ადგილი
	ელექტრული განათების ბოძი
	ელექტრული განათების ბოძი ბაღში
	ელექტრული განათების ბოძი ტროტუარზე
	ელექტრული განათების ბოძი ფასადზე
	ელექტრული განათების ბოძი ფასადზე
	ელექტრული განათების ბოძი ფასად

გეგმა ნიშნულზე

+18.000 VI სართული

ექსპლიკაცია:

1. სადარბაზო N1 17.1
2. სადარბაზო N2 16.4
3. სახურავი



სახურავი: ბრტყელი გადასხურვა დახრა 2 %
(ორი ფენა ოქსიპრიტი)

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0.000	ნიშნული გეგმაზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სწლაბეზი
	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაჯლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოშკი, დატვირთვა, ბატკანისა და სახურავის ანაწილობა)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	სავენტილაციო შახტა
1	ღერძის ხაზი
	სახანძრო მილსადენთან მისადგომი სავალი მანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	თავშესაფრის დაკავებულობა (თშ-3)
	სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200 — ს-2 / 90
- კარის თავისუფალი სიგანე
- კარის ხანძარმედეგობა
- კარის სპეციფიკაციის №
- კარის თავისუფალი სიმაღლე

სც-2
დ.დ. 2.1
№1 35.5
39.8 4.3
- დაკავებულობის ჯგუფი (ძველებური)
- დაკავებულობის დატვირთვა
- ფარდი შიგა კონტურზე
- სახანძრო ფარდი
- მთლიანი ფარდი
- ბინის №

სიმბოლოს სახელწოდება

	სახანძრო მილსადენი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი კორპუსი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამაროსავი ქილეტი
	კვამლის ავტომატური აღმოჩენა
	კვამლზე მოქმედი მაუწყებელი
	ავტომატიკა
	საევაკუაციო განათების მანათებელი

1. შენობა აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ამოქმედებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტომატიკით სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA 14-ის ან საქართველოში ამოქმედებული შესაბამისი სტანდარტის შესაბამისად.

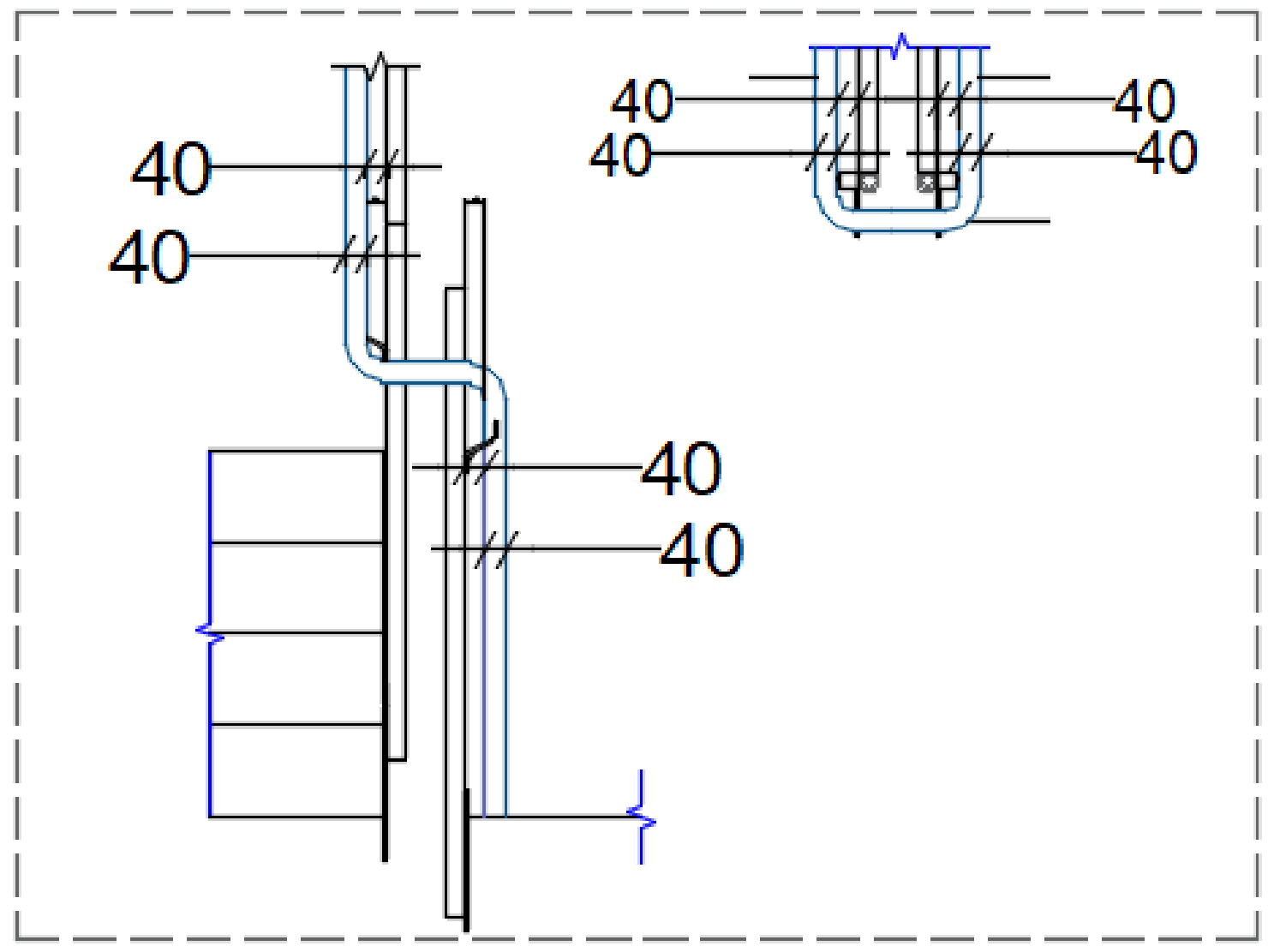
დამკვეთი	შ.პ.ს. ელ ეს ჯი
მისამართი	ქ.თბილისი, საკურა ცინცაძის ქ. №20 61 72 14.038.428
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

RestArt
მისამართი: რუსთაველის ave, 8 სართული
ტელეფონი: 570 708 708
მობ: 599 277753
www.restart.ge

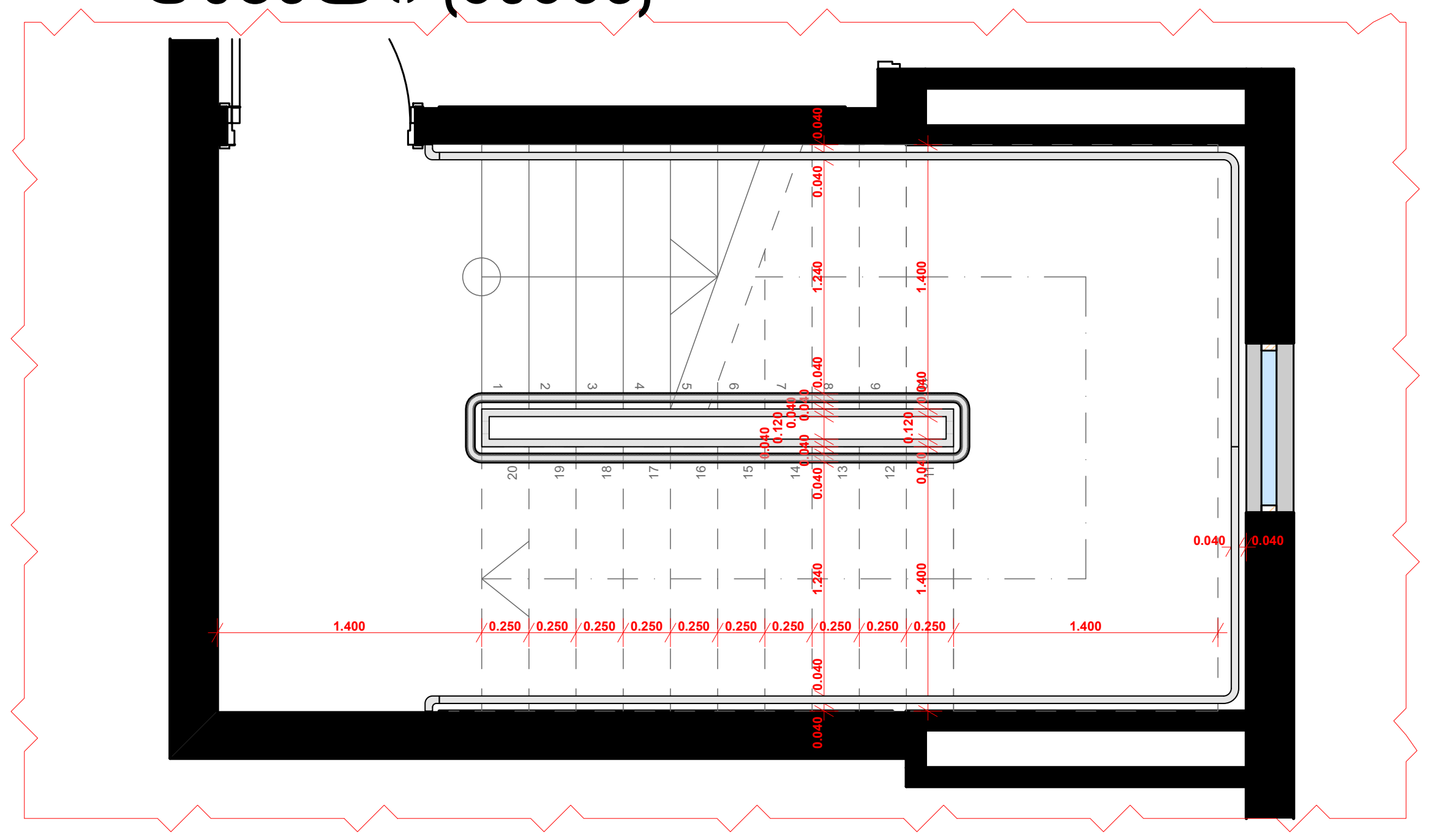
შ.პ.ს. "რესტარტ"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ა.ზარანგიშვილი	
მთ. არქიტექტორი	ა.ზარანგიშვილი	
დაამუშავა	მ.ფირფილი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება
სტადია	ფურცლის № ფურცლები
მ.ე.	

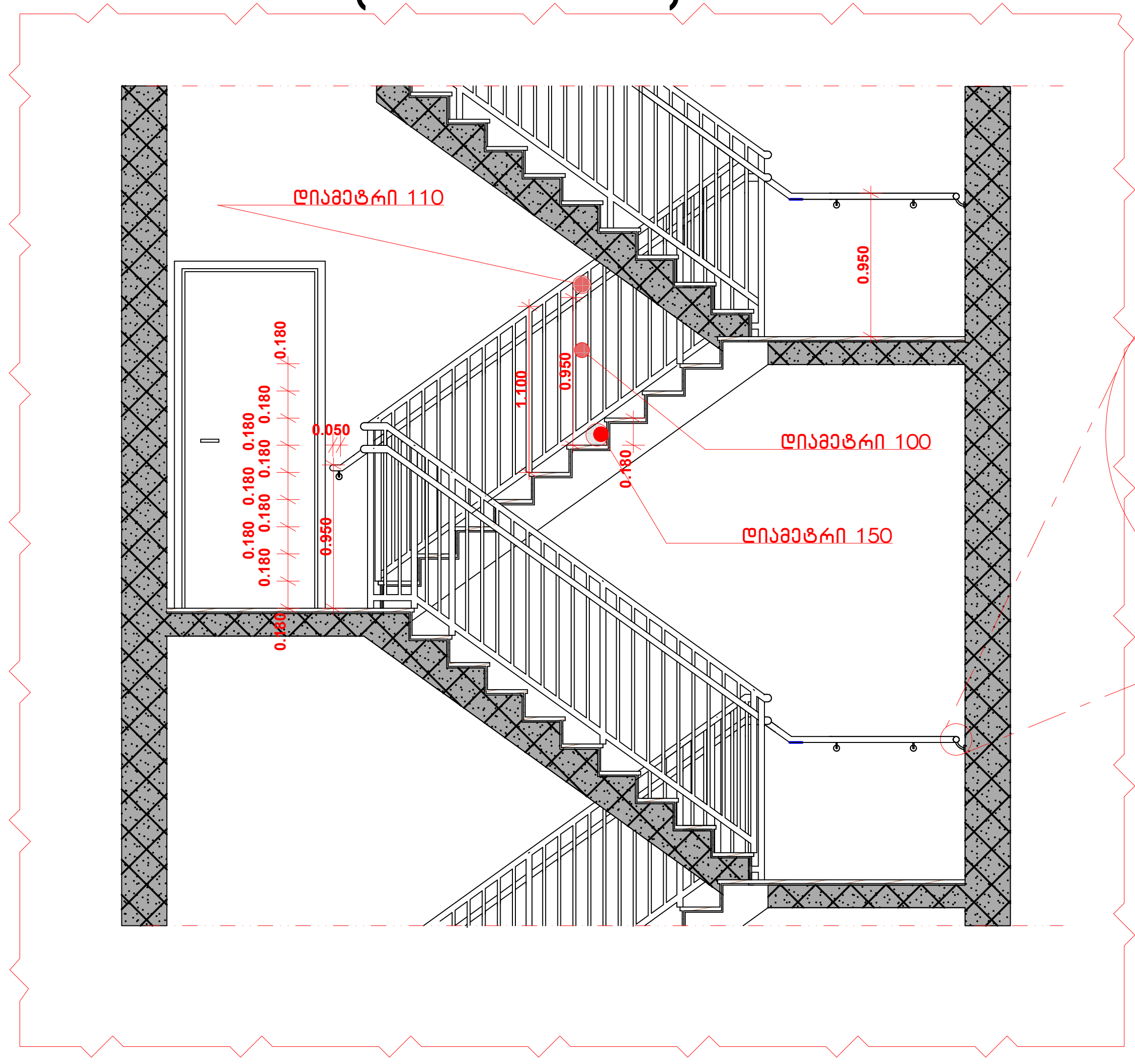
1:100 კიბის ფრაგმენტი



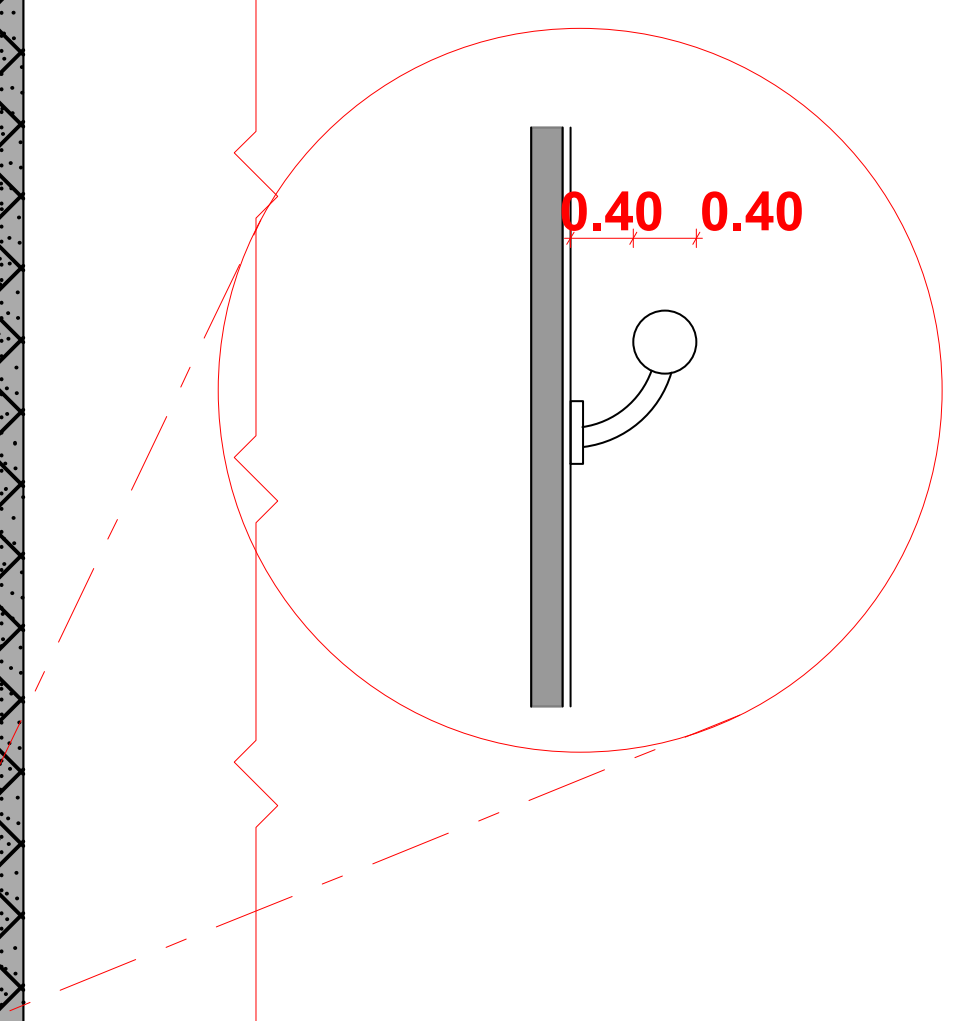
დეტალი (გეგმა)



დეტალი (ჭრილი 1-1)



სახელური



დამკვეთი	შ.პ.ს. ელ ეს ჯი
მისამართი	ქ.თბილისი, სოფ დიღომი. (ს/კ 01.72.14.038.425)
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

RestArt
მისამართი: რუსთაველის №40, II სართული
ოფისი: 570 708 708
მობ: 597 277753
www.restart.ge

შ.პ.ს. "რესტარტ"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ა.ზურაბიშვილი	
მთ. არქიტექტორი	ა.ზურაბიშვილი	
დაამუშავა	შ.ფიფია	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.		