გაცნობებთ, რომ სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის 31/10/2023წ N6736058 ბრძანებით შეთანხმდა ქ. თბილისში, შარდონ პეტეფის #19-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის კორექტირებული არქიტექტურული პროექტი და გაიცა მშენებლობის ნებართვა.

ვითხოვთ ტექნიკურ - ეკონომიკური მაჩვენებლების ჩასწორებას შემდეგი ჩამონათვალის შესაბამისად:

-3.15 ნიშნულზე მდებარე ერთი ავტოფარეხის ფართი და ნუმერაცია შეყვანილი არ იყო - N17 ა - 17.9კვ.მ;

შესაბამისად გაცნობებთ რომ -3.15 ნიშნულზე გადახურული ავტოფარეხების რაოდენობა წარმოადგენს არა 33 არამედ 34 ავტოფარეხს.

ასევე 0.00 ნიშნულის გადახურულ ავტოფარეხში მოხდა უზუსტობა ფართების დათვლისას - კერძოდ შიდა ფართი იყო 231.3კვ,მ მაგრამ როცა მოხდა შიდა კონტურში ფართების სწორად დასმა საერთო ფართმა შეადგინა - 225.6 კვ.მ.

გაცნობებთ:

გადახურული ავტოფარეხებია -3,15 ნიშნულზე N1 დან N33 ჩათვლით (სულ 34 მანქანა)

გადახურული ავტოფარეხებია 0,00 ნიშნულზე N34 დან N41 ჩათვლით (სულ 8 მანქანა)

ხოლო ცალკე დასაფიქსირებელი ღია ავტოფარეხებია 0,00 ნიშნულზე N42 დან N 52 ჩათვლით, ასევე N 55დან N 58 ჩათვლით (სულ 15 მანქანა)

იყო დაფიქსირებული:

ავტოსადგომების საერთო ფართი -3.15 და 0,00 ნიშნულზე: 1559.1 კვ.მ

და უნდა იყოს: 1382.6 კვ.მ

ავტოსადგომების საერთო ფართი -3.15 ნიშნულზე : გადახურული ავტოს 1157.0 კვ.მ

ავტოსადგომების საერთო ფართი 0,00 ნიშნულზე : გადახურული ავტოს 225.6კვმ.

ცალკე ფართად დასაფიქსირებელი ღია ავტოსადგომი 215.2 კვმ - 15 მანქანა.

ასევე N3 ფართი 8.9კვ.მ მიეკუთვნა დამხმარე ფართს და შესაბამისად ჩასწორდა -3.15 ნიშნულის ფართებიც. შესაბამისად ამ ნიშნულზე დამხმარეს საერთო ფართი გახდა - 40.1 კვ.მ, საერთო ჯამში კი ნაცვლად 125.5-ისა გახდა 137.5 კვ.მ

0,00 ნიშნულზე კომერციული ფართი N1 ჩასწორდა ვექტორული ფაილის შესაბამისად და გახდა 361.4კვ.მ ; ხოლო კომერციული ფართი N2 72.7, N3 რჩება უცვლელი . საერთო კომერც.ფართი კი ნაცვლად 541.2 გახდა 524,7 კვ.მ.

ასევე +4.50 ნიშნულზე ოფისი N11 ში შიდა ფართში ეწერა 65.5 უნდა ეწეროს 70კვ,მ , ვინაიდან ზედა ნიშნულების ფართების იდენტური გეგმარება აქვს N11-საც უბრალოდ ტექნიკური ხარვეზით მოხდა არასწორი ფართის დაფიქსირება. ოფისი N5 გეგმაზე ეწერა 52.8

ექსპლიკაციაში 53.70- უნდა ეწეროს ექსპლიკაციაშიც 52.8 კვ.მ. ამ ნიშნულზე საოფისე ფართების საერთო ჯამი ეწერა 749.8 უნდა ეწეროს 748.9 კვ.მ.

+7,65 ნიშნულზე იდენტური ხარვეზია N5 ბინაზე ექსპლიკაციაში ეწერა არასწორი ფართი, უნდა ეწეროს შიდა ფართი 46.0 საზაფხულო 6.0 ჯამი 52.0. შესაბამისად ამ ნიშნულზე ყველა საცხ. ფართი შეადგენს 641.7 , საზაფხულო 119.9, საერთო ჯამი კი 761.7კვ.მ.

ასევე საზაფხულო ფართებში მოხდა უზუსტობა ექსპლიკაციაში კერძოდ გეგმებზე ეწერა 4 ექსპლიკაციაში 3.5 უნდა ეწეროს 4.0 კვ.მ ნიშნულებზე : +4,50 – N10 ოფისი, +7,65 – N10ბინა,

+10.80 – N21 ბინა, +13,95 - N32ბინა, +17.10 – N43 ბინა, +20,25-N54, +23.40-N65, +26.55-N76, +29.70-N87, +32.85-N98, +36.0-N109.

ხოლო რაც შეეხება დერეფნებს +4.50 ნიშნულიდან იდენტური გაბარიტებისაა და შესაბამისად ერთნაირი ფართობისაა, მაგრამ ტექნიკურად მოხდა არასწორი ფართის ჩაწერა თითოეულ გეგმაზე დერეფნის ფართი შეადგენს 68.2კვ.მ და წარმოგიდგენთ განახლებულ .ტექნიკურ - ეკონომიკური მაჩვენებლებს (მეათედების სიზუსტით). *

.საერთო ფართობი იყო შეთანხმებულით (კვ.მ).: 11914.7

.ავტოსადგომის ფართობი (კვ.მ).: 1559.1

.საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ).: 6417.0

.საოფისე ფართობი (კვ.მ).: 770.4

.კომერციული ფართობი (კვ.მ).: 541.2

.საზაფხულო ფართობი (კვ.მ).: 876.7

.კიბის უჯრედისა და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ).: 1624.8

.დამხმარე ფართობი (კვ.მ).: 125.5

საერთო ფართი არის (კვ.მ).: 11416.9

.ავტოსადგომის საერთო ფართობი (კვ.მ).: 1382.6

აქედან:

შენობაში არსებული -3,15 ნიშნულზე N1 დან N33 ჩათვლით (კვ.მ) 1157.0

შენობაში არსებული 0,00 ნიშნულზე N34 დან N41 ჩათვლით (კვ.მ) 225.6

.საცხოვრებელი ფართობი (კვ.მ).: 6417.0

.საოფისე ფართობი (კვ.მ).: 748.9

.კომერციული ფართობი (კვ.მ).: 524.7

.საზაფხულო ფართობი (კვ.მ).: 850.8

.კიბის უჯრედისა და სადარბაზოს ფართობი (კვ.მ).: 1355.4

.დამხმარე ფართობი (კვ.მ).: 137.5

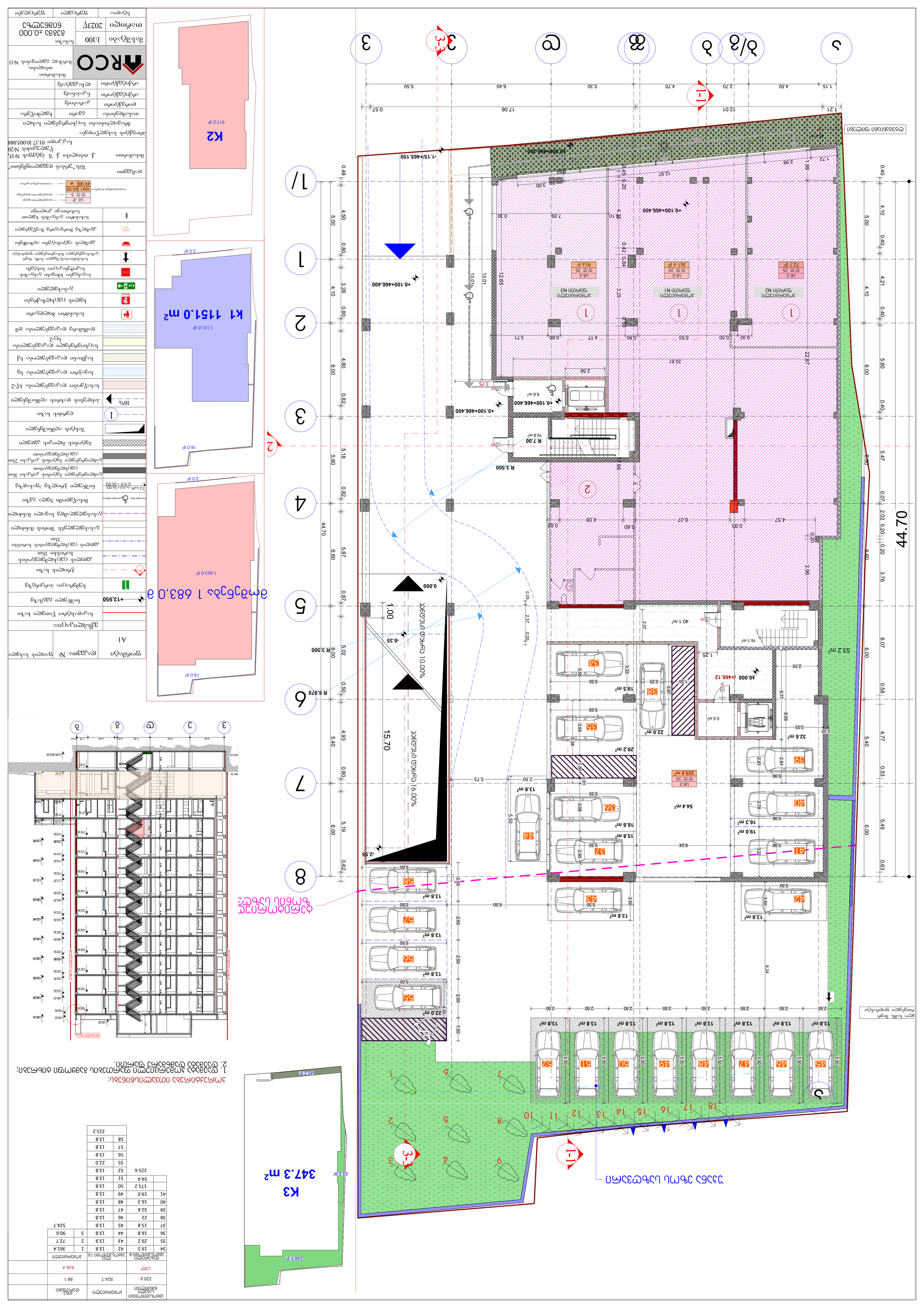
ცალკე ფართად დასაფიქსირებელი ღია ავტოსადგომები 0,00 ნიშნულზე N42 დან N 52 ჩათვლით, ასევე N 55დან N 58 ჩათვლით (კვ.მ) 215,2 კვ.მ - 15 მანქანა.

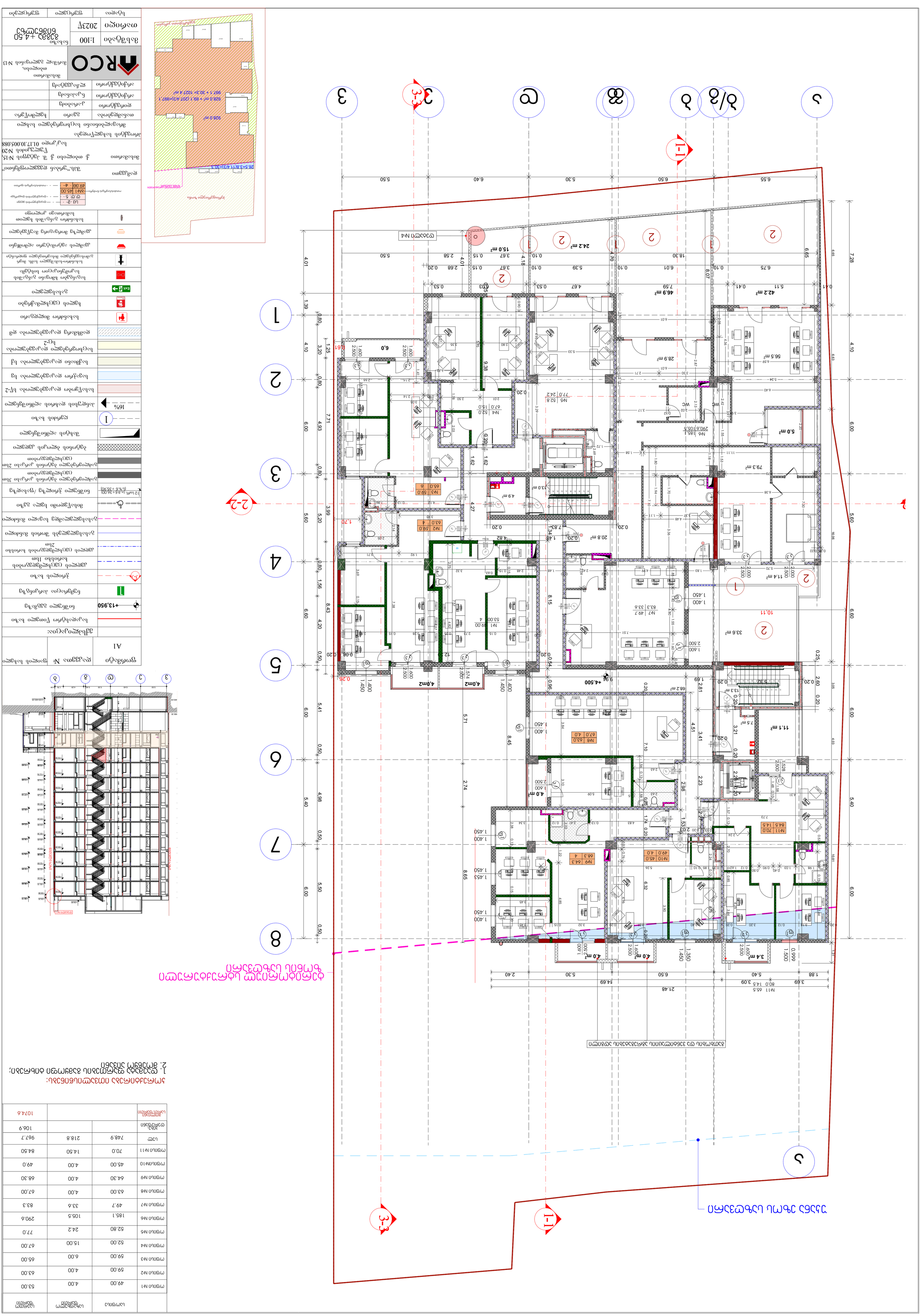
ծածկագիր	ցցդիզայն
մասշտաբ	1:100
թուղթ	2023թ

8383 -2.95
60865ՄՊԿ

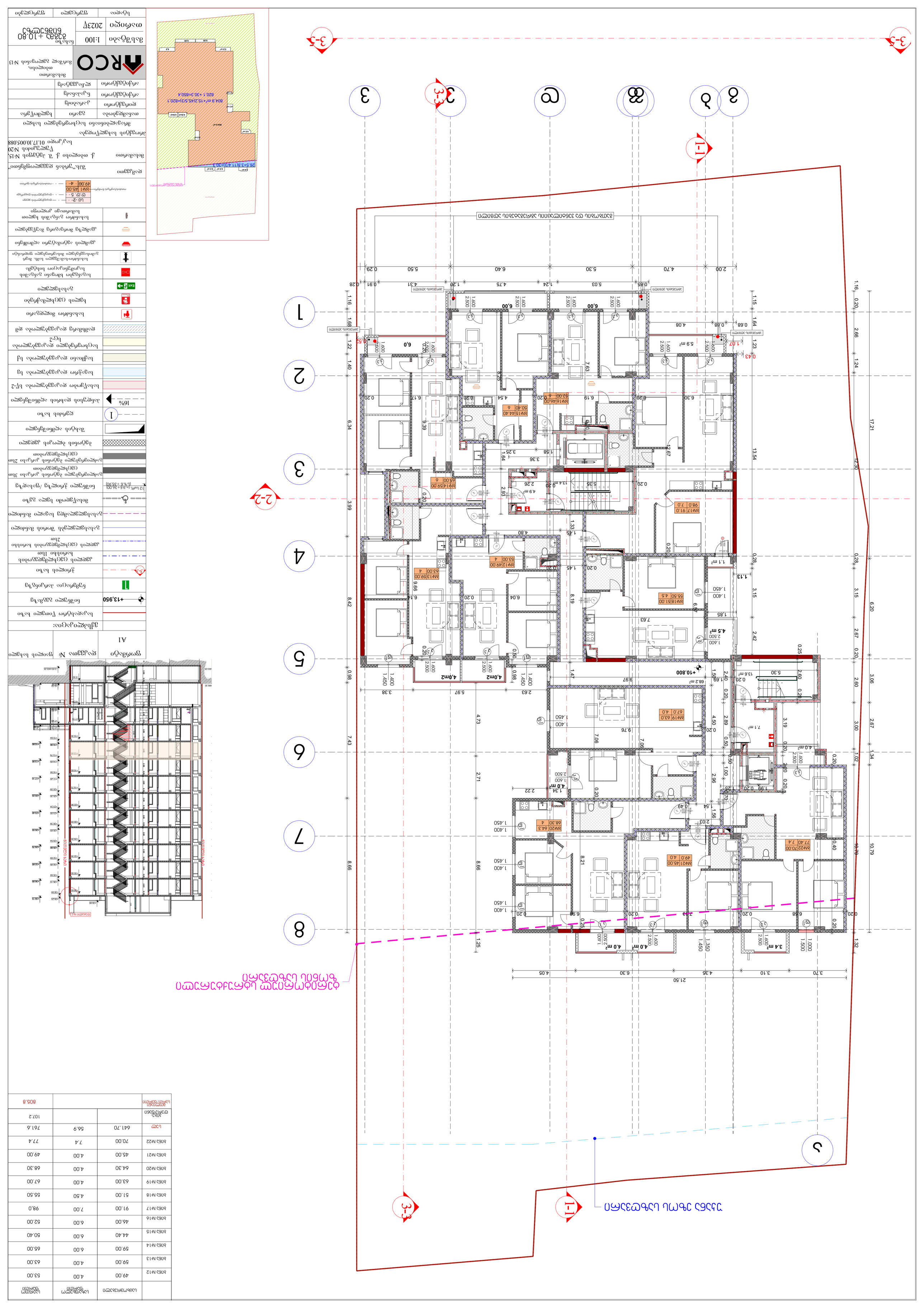
ՌՍՇՈ
ծնօքսիտ,
մեծ ճանբ. գյուղ №13

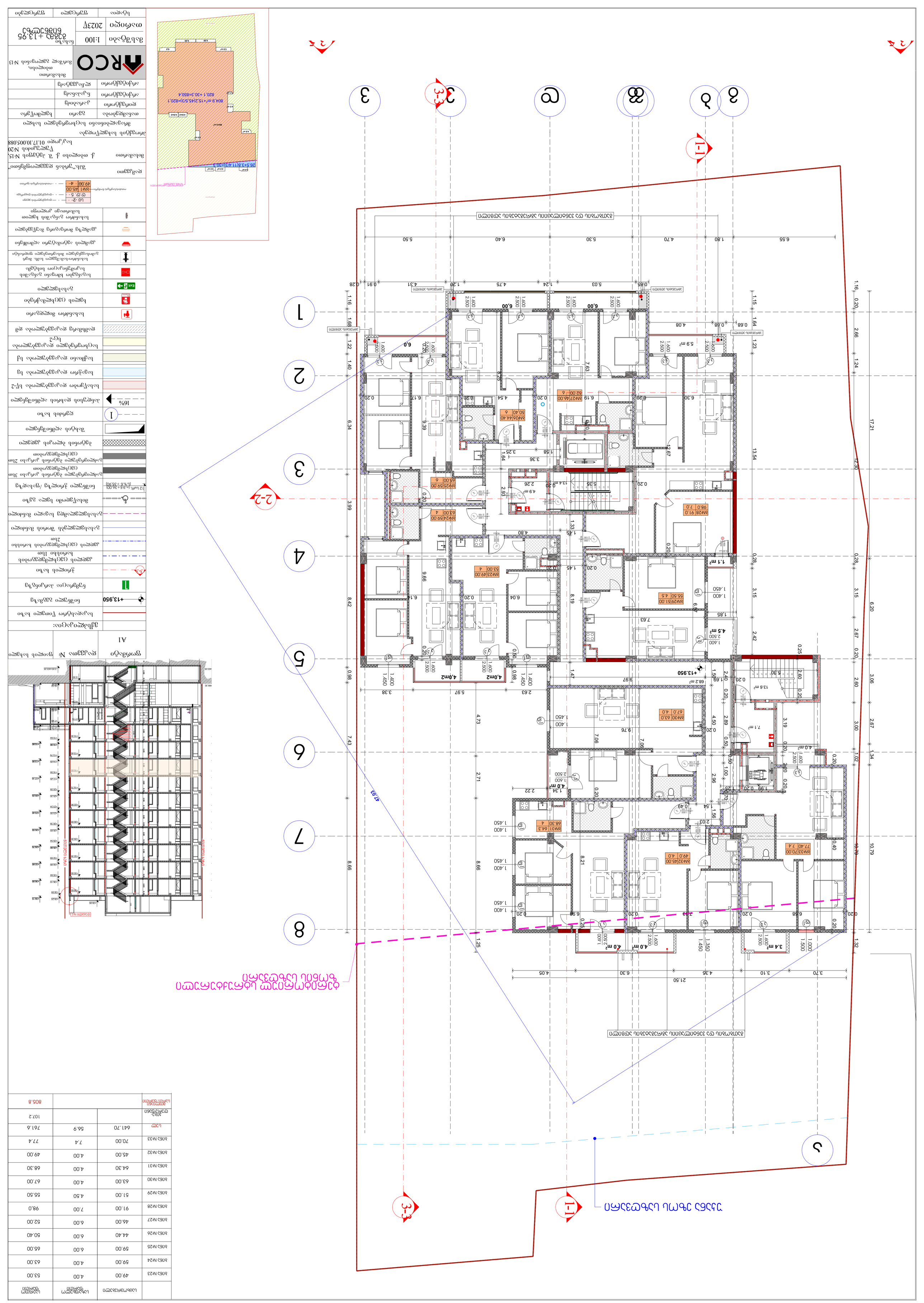
ծածկագիրը	
գծագրության անվանումը	
կից օբյեկտների ցանկ	
գլխավոր հատակագծի սխեմա	
գլխավոր հատակագիծ	
ճակատների նախագիծ	
կտրվածքների նախագիծ	
հատակագծեր	
ընդհանուր տվյալներ	
ինժեներական ցանցերի հատակագծեր	
ինժեներական ցանցերի սխեմաներ	
ինժեներական ցանցերի կտրվածքներ	
ինժեներական ցանցերի ակսոնոմետրիա	
ինժեներական ցանցերի մանրամասներ	
ինժեներական ցանցերի հատակագծեր

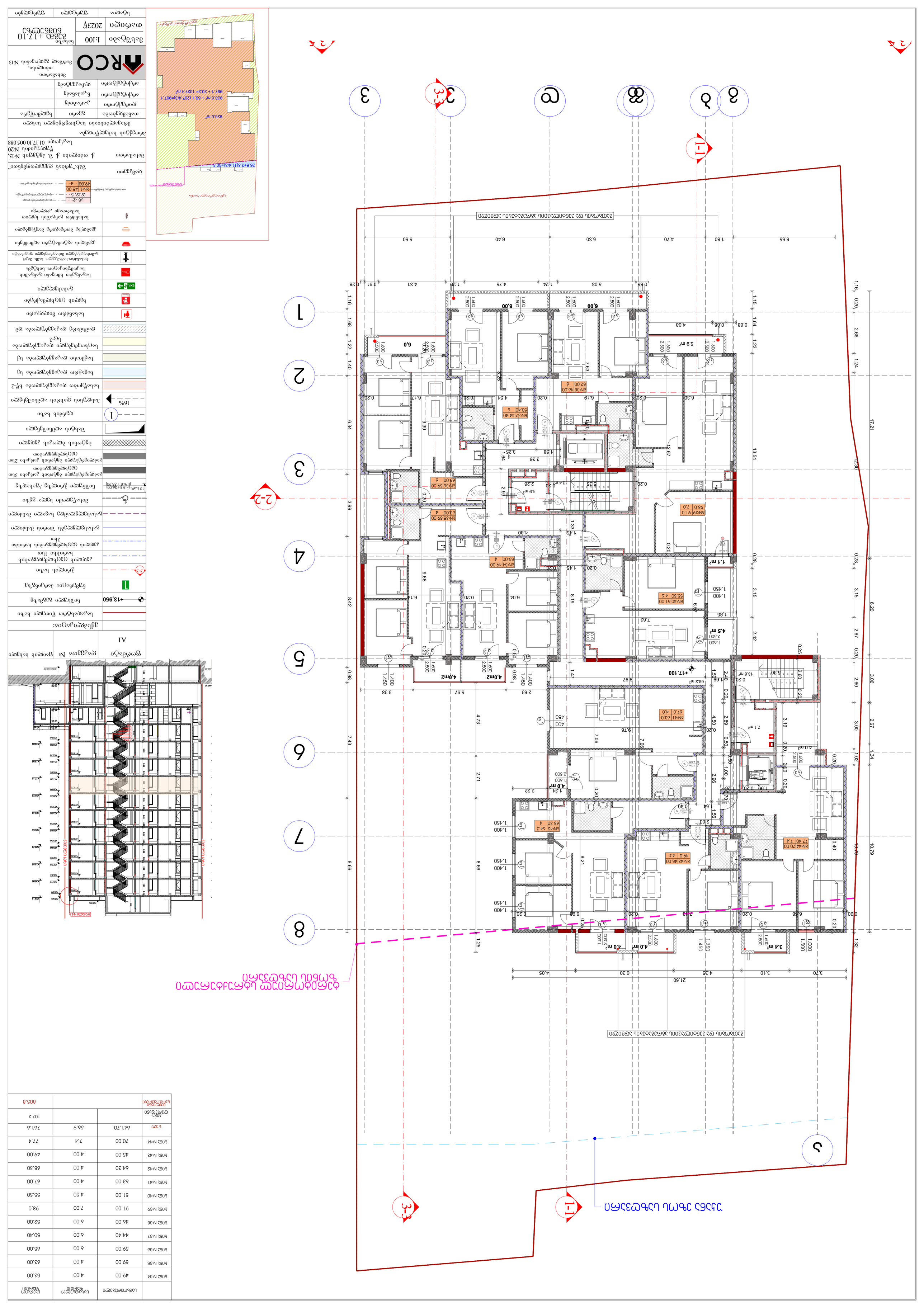

44.70
+0.100+466.400
+0.000+466.300
-1.15/+465.150
R 3.500
R 6.978
R 7.00
19.8 m²
6.6 m²
0.000
-0.35
-2.55
15.70
1.00
ასფალტის საფარის 10.00%
ბეტონის საფარის 16.00%
1-1
2-2
3-3
K1 1151.0 m²
K2
917.0 a²
K3
347.3 m²
1,663.0 a²
248.9 a²
53.2 a²
18.0 a²
2.0 a²
1,131.0 a²
ჯამური ფართობი 1 683.0 a
ნაგებობის ფასადის ხედი
ნაგებობის ჭრილი 1-1
ნაგებობის ჭრილი 2-2
ნაგებობის ჭრილი 3-3
ნაგებობის ჭრილი 4-4
ნაგებობის ჭრილი 5-5
ნაგებობის ჭრილი 6-6
ნაგებობის ჭრილი 7-7
ნაგებობის ჭრილი 8-8
ნაგებობის ჭრილი 9-9
ნაგებობის ჭრილი 10-10
ნაგებობის ჭრილი 11-11
ნაგებობის ჭრილი 12-12
ნაგებობის ჭრილი 13-13
ნაგებობის ჭრილი


1-1
2-2
3-3
1
2
3
4
5
6
7
8
9
ა
ბ/გ
დ
ე
ვ
ზ
თ
ი
კ
ლ
მ
ნ
ო
პ
ჟ
რ
ს
ტ
უ
ფ
ქ
ღ
ყ
შ
ჩ
ც
ძ
წ
ჭ
ხ
ჯ
ჰ
1-1
2-2
3-3
ტერიტორიის გეგმა
ნაკვეთის საზღვარი
926.0 მ²
26.5+3.8(11.4/3)=30.3
926.0 მ² + 69.1 (207.4/3)=997.1
997.1 + 30.3= 1027.4 მ²
ნაკვეთის საზღვარი
ტერიტორიის გეგმა
1:100
2023წ
ნაგებობა +4.50
ნაგებობის დასახელება
ფასადების ფერადოვანი გადაწყვეტა
ფასადების ფერადოვანი გადაწყვეტა
ფასადების ფერადოვანი გადაწყვეტა

Նշանակում	Անվանում
Exit	Ելքի նշան
	Հրշեջ ծորակ
	Հրշեջ ծորակի խողովակ
	Հրշեջ ծորակի տուփ
	Հրդեհաշիջիչ
	Հրդեհային ահազանգի կոճակ
	Ելքի նշան
	Ելքի ուղղությունը ցույց տվող նշան
	Ելքի նշան
	Ելքի նշան
	Ելքի


3-3
1-1
2-2
1
2
3
4
5
6
7
8
1.16
17.21
12.30
6.20
10.79
1.32
21.50
4.05
6.30
4.36
3.10
3.70
+10.800
+13.950
4,0м2
4,0м2
4.0 m²
3.4 m²
4.5 m²
5.9 m²
1.1 m²
13.6 m²
7.1 m²
4.0 m²
4.9 m²
68.2 m²
ЭЛ-1 | 62.00 | 6
ЭЛ-2 | 53.00 | 4
ЭЛ-3 | 63.00 | 4
ЭЛ-4 | 65.00 | 6
ЭЛ-5 | 50.40 | 6
ЭЛ-6 | 52.00 | 4
ЭЛ-7 | 98.0 | 7.0
ЭЛ-8 | 55.50 | 4.5
ЭЛ-9 | 67.00 | 4.0
ЭЛ-10 | 68.30 | 4.0
ЭЛ-11 | 49.00 | 4.0
ЭЛ-12 | 77.40 | 7.4
ЭЛ-13 | 64.3 | 4.0
ЭЛ-14 | 63.0 | 4.0
ЭЛ-15 | 59.00 | 4
ЭЛ-16 | 91.0 | 7.0
ЭЛ-17 | 98.0 | 7.0
ЭЛ-18 | 51.00 | 4.5
ЭЛ-19 | 63.0 | 4.0
ЭЛ-20 | 64.3 | 4.0
ЭЛ-21 | 45.00 | 4.0
ЭЛ-22 | 70.00 | 7.4
Ելակետային կետ
Ելակետային կետ
Ելակետային կետ

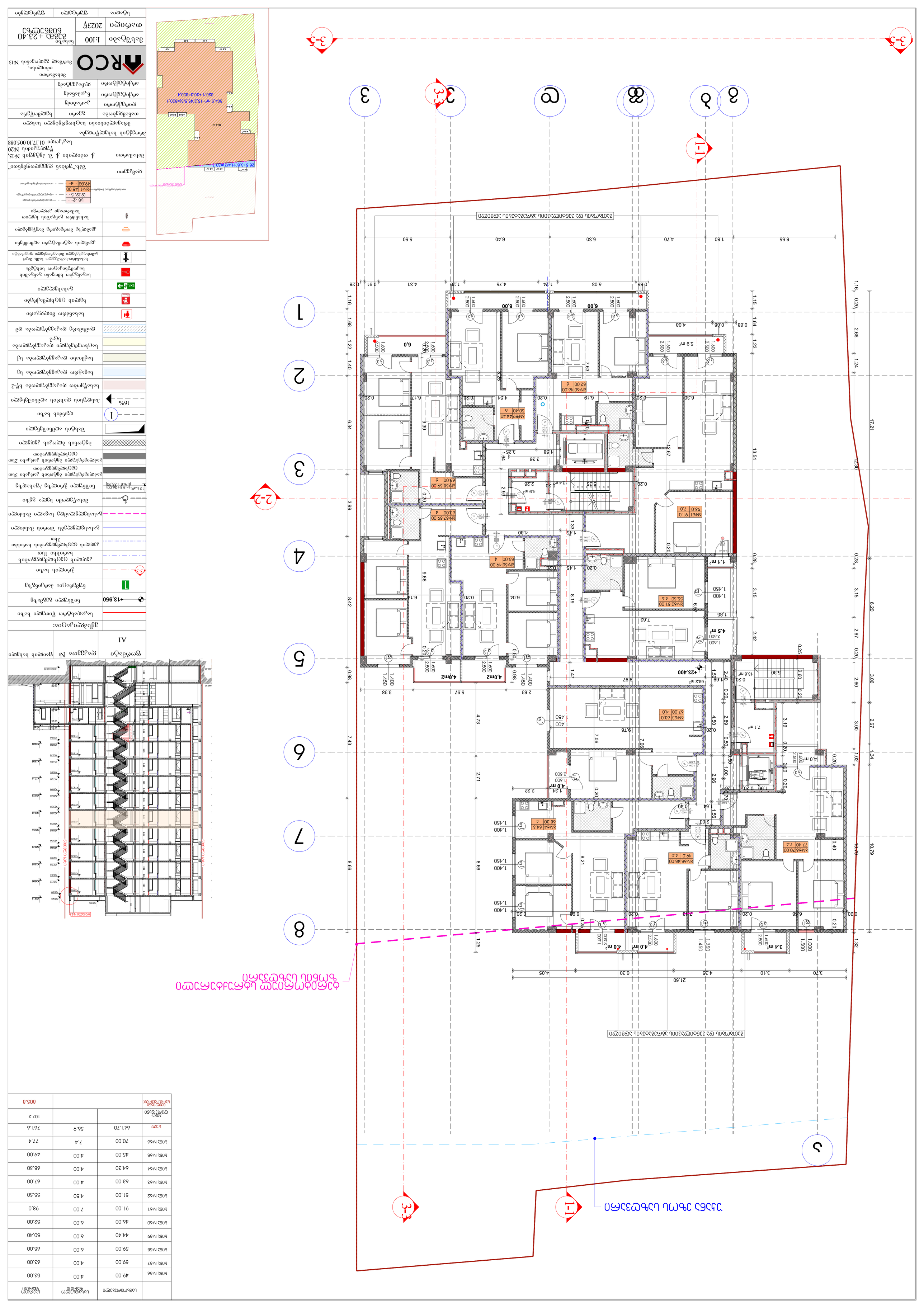

1-1
2-2
3-3
1
2
3
4
5
6
7
8
А
Б
В
Г
Д
1.16
0.20
2.66
1.24
17.21
12.30
0.28
3.15
6.20
2.67
0.20
3.06
2.60
3.00
1.02
1.34
10.79
10.79
0.40
1.32
1.15
1.64
0.68
0.88
4.08
1.23
0.28
2.42
13.54
0.25
2.60
0.20
3.19
0.20
2.89
4.50
0.20
0.50
0.50
1.00
1.26
0.70
0.20
0.20
0.20
1.99
0.20
2.80
0.20
4.0 m²
7.1 m²
13.6 m²
5.30
1.69
1.64
1.22
1.40
6.34
3.99
8.42
0.98
4.73
7.43
2.71
8.66
8.66
1.25
1.16
0.28
0.91
4.31
1.20
1.24
4.75
5.03
0.85
0.28
1.80
4.70
5.50
6.40
5.30
6.55
6.00
6.0
5.9 m²
7.63
8.25
6.17
0.20
4.54
6.19
6.39
9.66
6.14
6.04
8.19
6.37
7.63
1.85
1.400
1.450
4.5 m²
2.500
1.600
1.33
1.45
4.80
0.20
1.45
0.20
1.1 m²
0.20
4.9 m²
2.26
13.4 m²
0.20
5.35
3.36
3.25
1.64
1.58
12.67
6.30
0.20
0.20
2.93
3.99
0.20
0.20
0.20

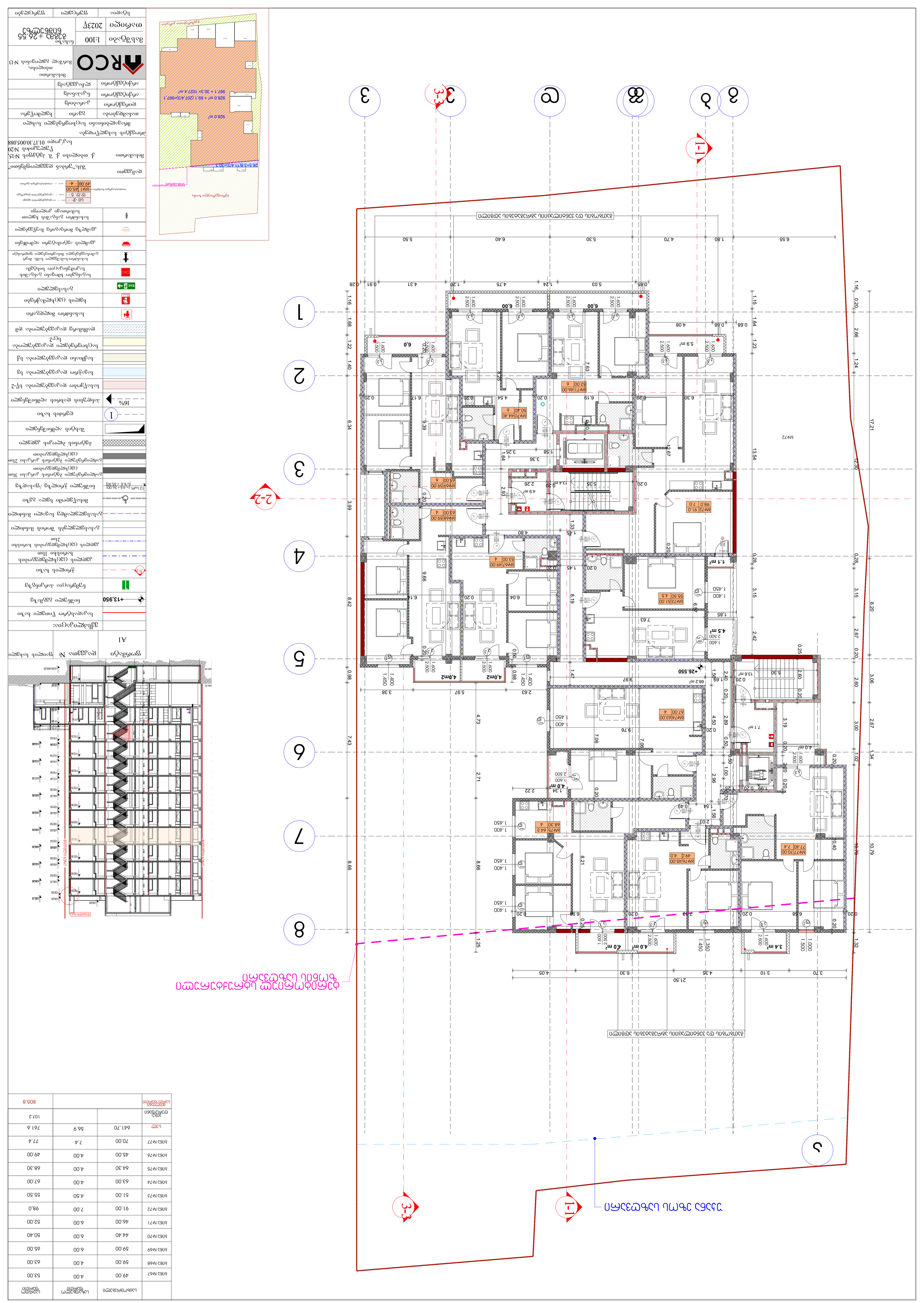

1-1
3-3
2-2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
ВЗОМЗАЛЬ СО ЗЗБАПСУЗЛПАЛЬ ЗАМАЗАЗАЗАЛЬ ЗУЗПСУП
ВЗОМЗАЛЬ СО ЗЗБАПСУЗЛПАЛЬ ЗАМАЗАЗАЗАЛЬ ЗУЗПСУП
ЗЗЗ

ծրագրի անվանումը	Բազմաբնակարան բնակելի տան շինարարություն
շինարարության հասցեն	ք. Գյումրի, թաղ. 15, Վ. Պետրոսյան փող. №20
շինարարության փուլը	Նախագծային փաստաթղթեր
գլխավոր ճարտարապետ	Ա. Մկրտչյան
գլխավոր ինժեներ	Ա. Հարությունյան
նախագծող	Ա. Մկրտչյան
գծագրի անվանումը	Գլխավոր հատակագիծ
գծագրի համարը	ԳՀ-01
նախագծի փուլը	Նախագծային փաստաթղթեր
գծագրի մասշտաբը	1:100
տարեթիվը	2023թ

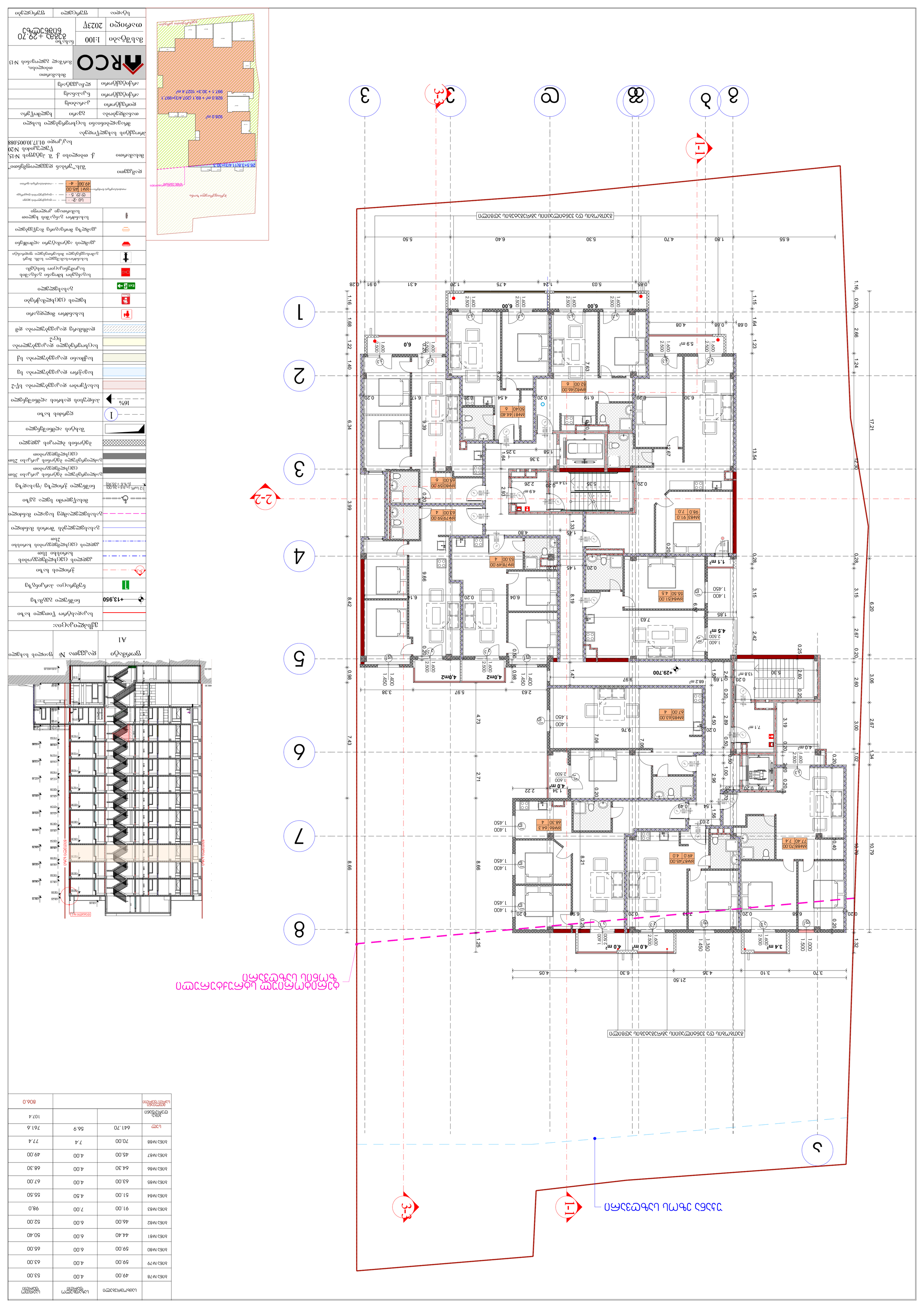
ARCO
Ճարտարապետական ընկերություն
Գյումրի, Վ. Պետրոսյան 20
Հեռ. +374 91 234 567
info@arco.am

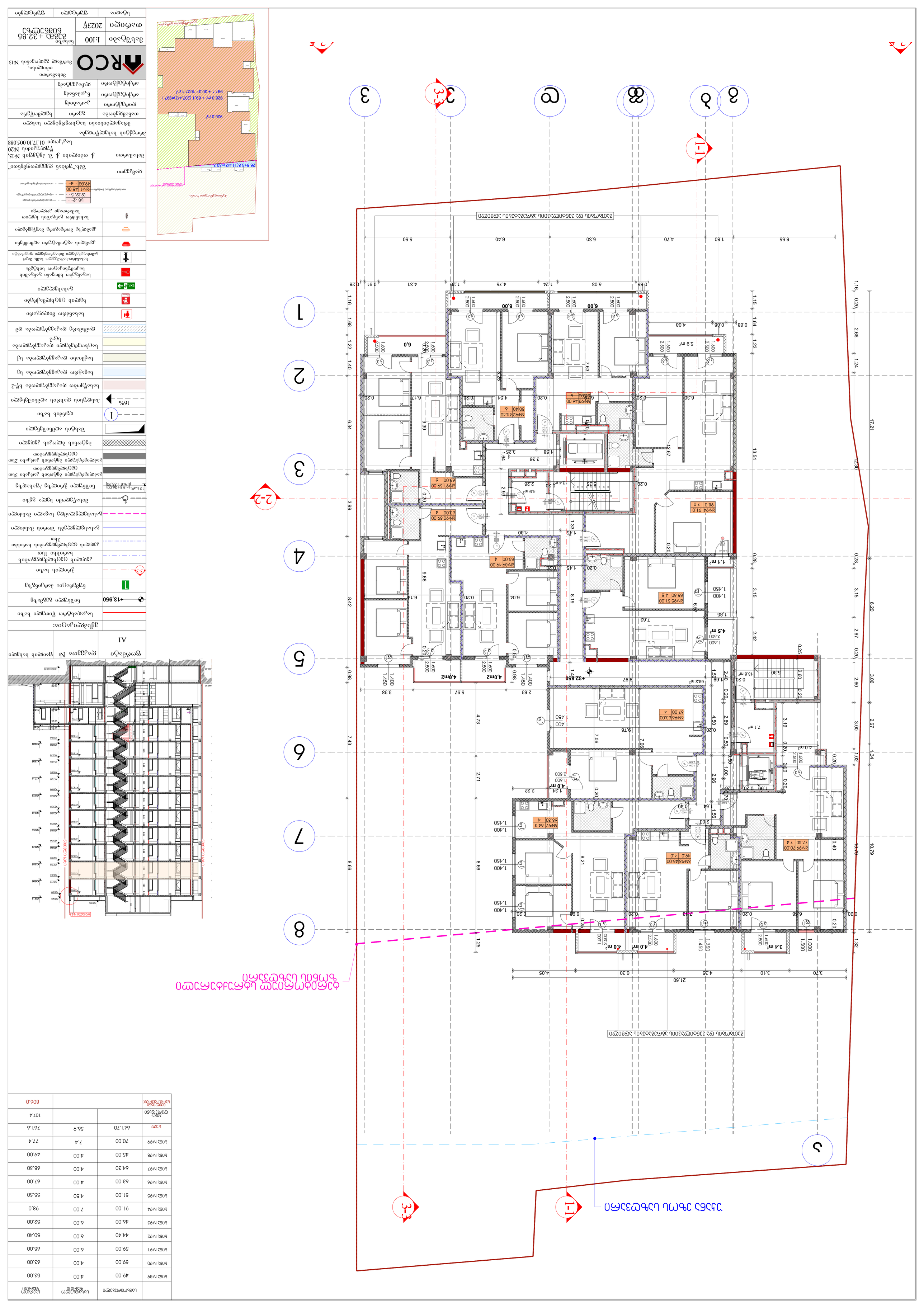
Ա1	
Ա2	
Ա3	
Ա4	


3-3
1-1
2-2
1
2
3
4
5
6
7
8
1
2
3
4
5
6
7
8
1.16
0.20
2.66
1.24
17.21
12.30
6.20
0.28
3.15
2.67
0.20
2.60
3.06
2.67
3.00
1.02
1.34
10.79
10.79
1.32
0.28
2.42
1.15
1.64
1.23
13.54
0.68
4.08
0.88
1.16
1.68
1.22
1.40
6.34
3.99
8.42
0.98
7.43
2.71
8.66
8.66
1.25
0.28
0.91
4.31
1.20
4.75
1.24
5.03
0.85
0.28
6.55
1.80
4.70
6.40
5.30
5.50
6.00
6.00
6.0
6.0
4.5 m²
5.9 m²
1.1 m²
4.0 m²
4.0m2
4,0m2
3.4 m²
13.6 m²
7.1 m²
68.2 m²
+23.400
+13.950
1.600
2.500
1.400
1.450
1.000
2.100
1.350
1.500
1.200
2.000
1.000
2.200
1.000
2.100
1.000
2.100
1.000
2.100

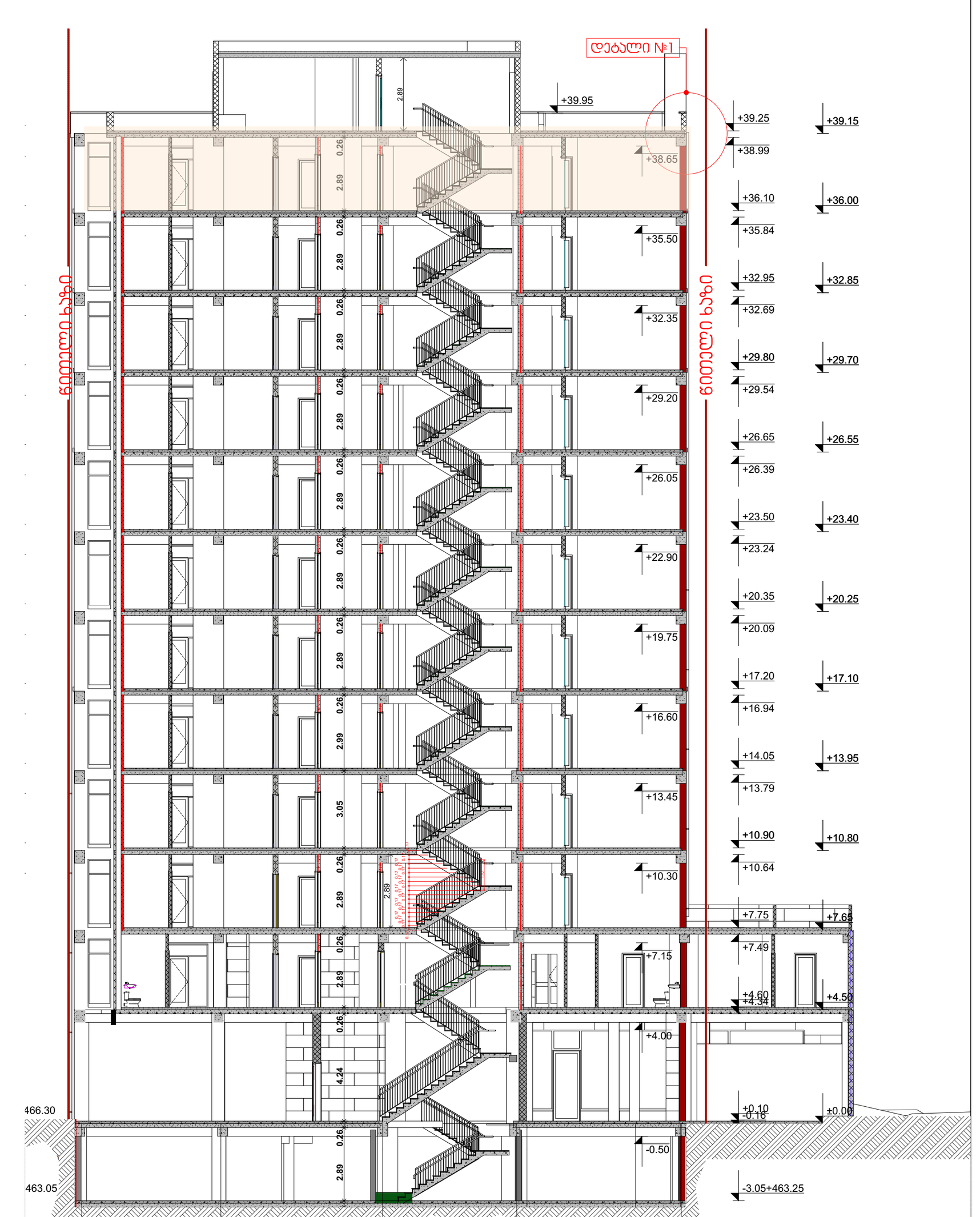


ընդհանուր տվյալներ:	
Հարևանների կողմից եղած շինություններ	
Ճանապարհային կարմիր գիծ	
Ճանապարհային կանաչապատ գոտի	
Ճանապարհային կառուցապատման սահմանագիծ	
Ճանապարհային կառուցապատման կարգավորման գիծ	
Ճանապարհային կառուցապատման կարգավորման գիծ	
Ճանապարհային կառուցապատման կարգավորման գ


1-1
2-2
3-3
1
2
3
4
5
6
7
8
9
1.16
0.20
2.66
1.24
17.21
12.30
6.20
0.28
3.15
2.67
0.20
2.60
3.06
2.67
3.00
1.02
1.34
10.79
10.79
1.32
0.20
13.54
2.42
1.15
1.64
1.23
0.28
1.16
1.68
1.22
1.40
6.34
3.99
8.42
0.98
7.43
2.71
8.66
8.66
1.25
6.55
1.80
4.70
6.40
5.30
5.50
0.85
5.03
1.24
4.75
1.20
4.31
0.91
0.28
0.68
0.88
4.08
6.55
0.20
6.30
0.20
6.19
0.20
4.54
0.20
6.17
6.39
8.25
7.63
6.00
6.00
6.00
6.0
6.0
5.9 m²
4.5 m²
4.0 m²
4.0 m²
4.0m2
4,0m2
4.0 m²
4.0 m²
3.4 m²
13.8 m²
7.1 m²
4.0 m²
68.2 m²
4.9 m²
13.4 m²
1.1 m²
0.20
0.20
0.20


1-1
2-2
3-3
1
2
3
4
5
6
7
8
1.16 0.20 2.66 1.24 3.15 0.28 2.67 6.20 17.21 12.30
1.15 1.64 1.23 0.28 2.42 13.54
1.16 1.68 1.22 1.40 6.34 3.99 8.42
0.98 7.43 8.66 1.25 4.73 2.71 8.66
0.28 3.06 2.67 0.20 2.60 3.00 1.02 1.34 10.79 10.79
1.32
0.28 0.85 5.03 1.24 4.75 1.20 4.31 0.91 0.28
6.55 1.80 4.70 5.30 6.40 5.50
6.00 6.00
6.9 6.0
5.9 m² 4.08 0.88 0.68
4.5 m² 1.1 m² 7.63 8.25 6.17 6.39 9.39 6.54 6.30 0.20 12.67 6.19 6.14 9.66 6.04 8.19 6.37 7.63 6.57 6.98 6.58 0.20 0.20 0.20

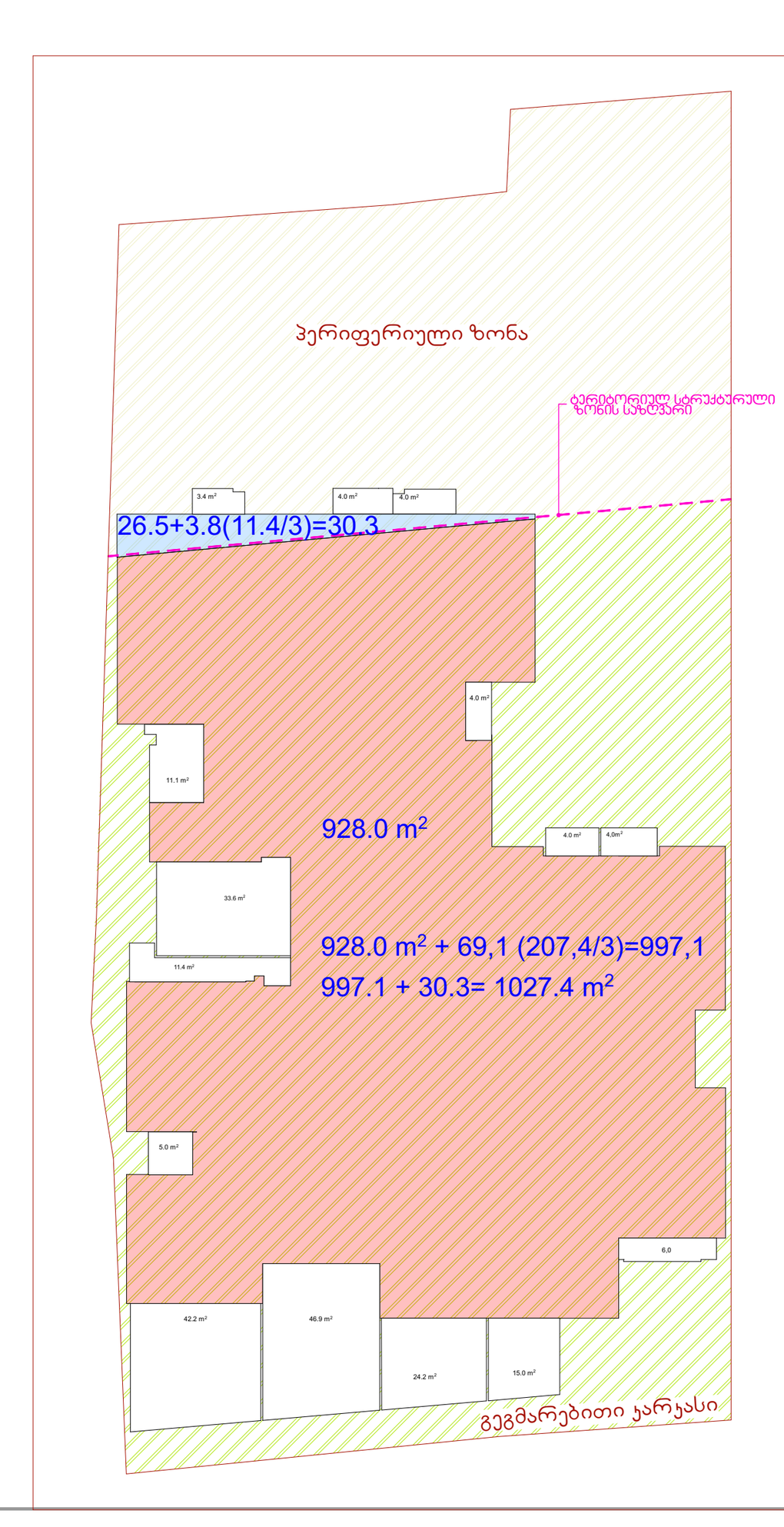
	საცხოვრებელი	საზაფხულო ფართი	საერთო ფართი
ბინა №100	49.00	4.00	53.00
ბინა №101	59.00	4.00	63.00
ბინა №102	59.00	6.00	65.00
ბინა №103	44.40	6.00	50.40
ბინა №104	46.00	6.00	52.00
ბინა №105	91.00	7.00	98,0
ბინა №106	51.00	4.50	55.50
ბინა №107	63.00	4.00	67.00
ბინა №108	64.30	4.00	68.30
ბინა №109	45.00	4.00	49.00
ბინა №110	70.00	7.4	77.4
სულ	641.70	56.9	761.6
კიბე-დერეფანი			107.4
მთლიანი სართ.ფართი			806.0



ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A1		

	ექსპლიკაცია:
	საკადასტრო წითელი ხაზი
+13,950	ნიშნული გეგმაზე
	ნუმერაცია პარკინგზე
3-3	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1სთ
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2სთ
	გასასვლელებს შორის მანძილი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლა გზი
12 სარ. (ი.მ.6+36.00) (ს.ზ.6 +35,90)	ნიშნული ჭრილზე /ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის კარკასი 3სთ ცეცხლმედეგობით
	გაძლიერებული ბეტონის კარკასი 2სთ ცეცხლმედეგობით
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
16%	პანდუსის დახრის აღმნიშვნელი
	სასაწყობო დაკავებულობა სწ-2
	სავაჭრო დაკავებულობა სვ
	საქმიანი დაკავებულობა სქ
	საცხოვრებელი დაკავებულობა სც-2
	დამხმარე დაკავებულობა დმ
	სახანძრო მილდგარი
	ხელის ცეცხლმაქრები
Exit	გასასვლელი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	სახანძრო-სამაშველო სამს. მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი ჰიდრანტი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი

სც -2 — დაკავებულობის ჯგუფი
ლ.დ. 5 — დაკავებულობის დატვირთვა
ოთახის/სივრცის ნომერი — ბ№1 45.00 / 49.00 4 — ოთახის/სივრცის ფართი



დამკვეთი	შპს."ურბან დეველოფმენთი"
მისამართი	ქ. თბილისი ქ. შ. პეტეფის №15, წულუკიძის №20 საკ/კოდი 01.17.10.005.088

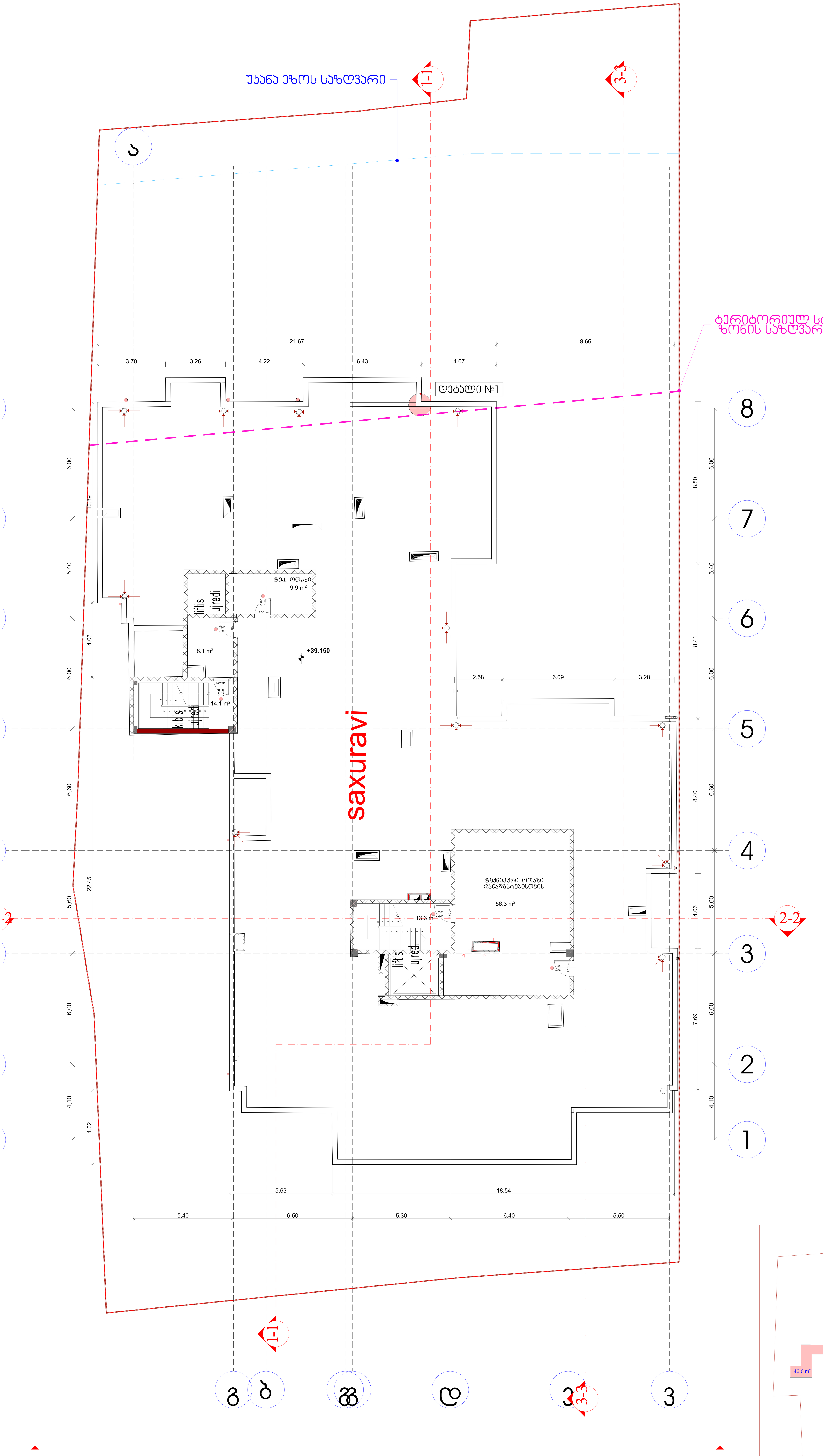
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

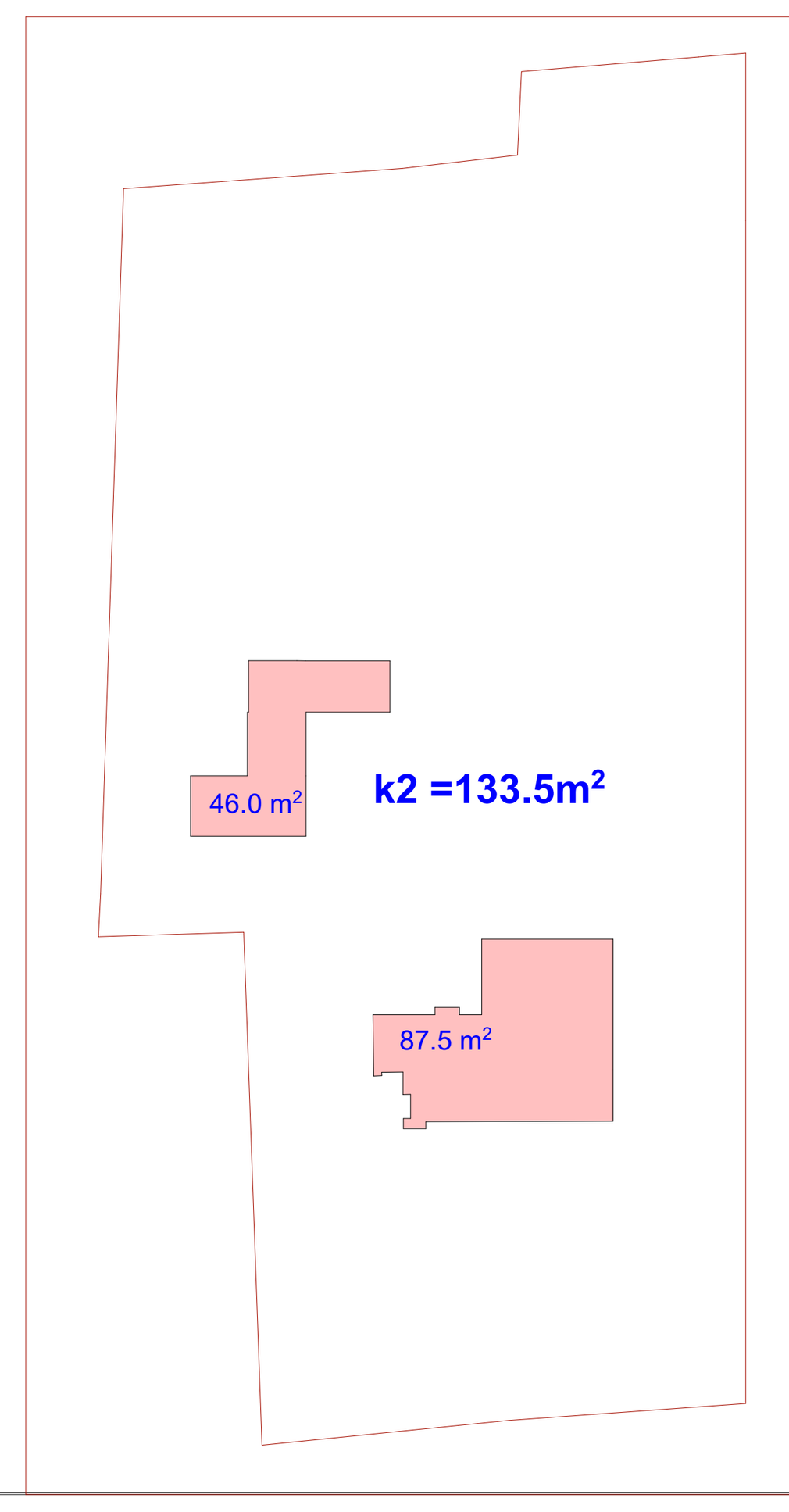
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	კ.არაბიძე	
არქიტექტორი	ნ.კაპანაძე	
არქიტექტორი	ლ.ჩაკვეტაძე	

ARCO
მისამართი თბილისი, მარშალ გელოვანის №13

მასშტაბი	1:100	ნახაზი გეგმა +36.00 ნიშნულზე
თარიღი	2023წ	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები

კიბე-დერეფანი		35.5 მ²
ტექ.ოთახი		66.2 მ²





ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A1		

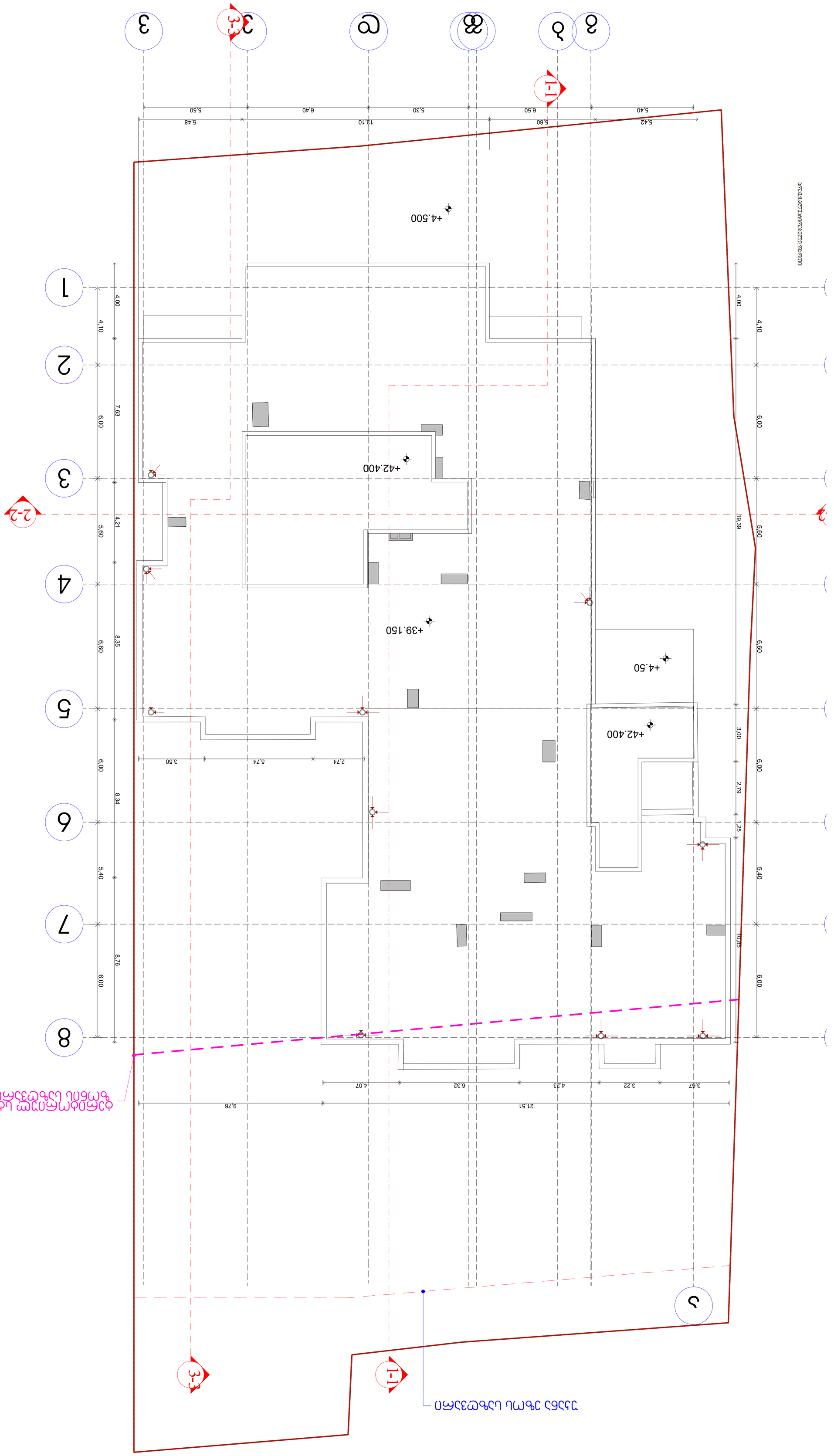
	ექსპლიკაცია:
	საკადასტრო წითელი ხაზი
+13,950	ნიშნული გეგმაზე
	ნუმერაცია პარკინგზე
3-3	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1სთ
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2სთ
	გასასვლელებს შორის მანძილი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლა გეზი
12 სარ. (ი.გ.6 +36,00) (ს.ზ.6 +35,90)	ნიშნული ჭრილზე /ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის კარკასი 3სთ ცეცხლმედეგობით
	გაძლიერებული ბეტონის კარკასი 2სთ ცეცხლმედეგობით
	ბეტონის ბლოკის კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
16%	პანდუსის დახრის აღმნიშვნელი
	სასაწყობო დაკავებულობა სწ-2
	სავაჭრო დაკავებულობა სვ
	საქმიანი დაკავებულობა სქ
	საცხოვრებელი დაკავებულობა სც-2
	დამხმარე დაკავებულობა დმ
	სახანძრო მილდგარი
	ხელის ცეცხლმაქრები
Exit	გასასვლელი
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	სახანძრო-სამაშველო სამს. მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი ჰიდრანტი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი

სც -2	დაკავებულობის ჯგუფი
ღ.ღ. 5	დაკავებულობის დატვირთვა
ოთახის/სივრცის ნომერი — ბ№1	45.00
49.00	4 — ოთახის/სივრცის ფართი

დამკვეთი	შპს."ურბან დეველოფმენთი"	
მისამართი	ქ. თბილისი ქ. შ. პეტეფის №15, წულუკიძის №20 საკ/კოდი 01.17.10.005.088	
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	კ.არაბიძე	
არქიტექტორი	ნ.კაპანაძე	
არქიტექტორი	ლ.ჩაკვეტაძე	

ARCO — მისამართი თბილისი, მარშალ გელოვანის №13

მასშტაბი	1:100	ნახაზი
თარიღი	2023წ	სახურავის გეგმა
სტადია	ფურცელი	ფურცლები



գործարկման ժամանակավոր շենքերի և կառույցների տեղադրման հատակագիծ	
ընդհանուր տեղեկություններ	
ինժեներական ցանցերի և կոմունիկացիաների հատակագիծ	
ինժեներական ցանցերի և կոմունիկացիաների հատվածներ