ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის მაღალი კლასის სასტუმროს რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი



შ. პ. ს. " ხშრო XXI "

თბილისი 2017 წ

ფურცლების ჩამონათვალი

№	ფურცლის დასახელება	ფურცლის №
1	სატიტულო ფურცელი	
2	ფურცლების ჩამონათვალი	ა - 0
3	შენობის ესკიზი	
4	ფოტომასალა	
5	ტოპოგრაფიული გეგმა მ 1:500	ტგ - 1
6	სიტუაციური გეგმა მ 1:2000	სტ - 1
7	გენგეგმა მ 1:500	გ - 1
8	პირველი სართულის გეგმის ანაზომი	აზ - 1
9	მეორე სართულის გეგმის ანაზომი	აზ - 2
10	მესამე სართულის გეგმის ანაზომი	აზ - 3
11	სახურავის გეგმა	აზ - 4
12	ჭრილი 1 - 1	აზ - 5
13	ჭრილი 2 - 2	აზ - 6
14	მთავარი ფასადი (ანაზომი)	აზ - 7
15	გვერდითი ფასადი (ანაზომი)	აზ - 8
16	უკანა ფასადი (ანაზომი)	აზ - 9
17	პირველი სართ.გეგმა და სარდაფის ფრაგმენტი მ 1:100	ა - 1
18	ანტრესოლის გეგმა მ 1:50	ა - 2
19	მეორე სართულის გეგმა მ 1:100	ა - 3
20	მესამე სართულის გეგმა მ 1:100	ა - 4
21	მანსარდის გეგმა მ 1:100	ა - 5
22	სახურავის გეგმა მ 1:100	ა - 6
23	ჭრილი 1 - 1 მ 1:100	ა - 7
24	ჭრილი 2 - 2 და 3 - 3 მ 1:100	ა - 8
25	ჭრილი 4 - 4 მ 1:100	ა - 9
26	მთავარი ფასადი " 1 - 9 " ღერძებში მ 1:100	ა - 10
27	უკანა ფასადი " 8 - 3 " ღერძებში მ 1:100	ა - 11
28	გვერდითი ფასადი მ 1:100	ა - 12
29	ფასადის ფრაგმენტი. ჭრილი 1-1 და 2-2	ა - 13
30	ფანჯრების ესკიზური ვარიანტი	ა - 14
31	კარების ესკიზური ვარიანტი	ა - 15
32	მოაჯირი №1 და № 2	ა - 16
33	დეკორატიული ღობის ფრაგმენტი	ა - 17
34	დეკორატიული ჭიშკარი ტერასაზე	ა - 18
35	ფრაგმენტი № 1	ა - 19
36	ფრაგმენტი № 2	ა - 20
37	დეკორატიული მოაჯირი ტერასაზე	ა - 21
38	ტერასაზე ასასვლელი კიბის მოაჯირი	ა - 22
39	სარდაფში ჩასასვლელი კიბის მოაჯირი	ა - 23
40	პირველი სართულის იატაკების ექსპლიკაცია	ა - 24
41	ანტრესოლის სართულის იატაკების ექსპლიკაცია	ა - 25
42	მეორე სართულის იატაკების ექსპლიკაცია	ა - 26
43	მესამე სართულის იატაკების ექსპლიკაცია	ა - 27
44	მანსარდის სართულის იატაკების ექსპლიკაცია	ა - 28
45	პირველი სართულის გეგმა ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლებით	1
46	ანტრესოლის სართულის გეგმა ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლებით	2
47	მეორე სართულის გეგმა ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლებით	3
48	მესამე სართულის გეგმა ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლებით	4
49	მანსარდის სართულის გეგმა ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლებით	5
50	გენგეგმა.ნახაზების ჩამონათვალი. მოპ.მშენებლობის ხანგრძლივობა. შრომითი რესურსები	მოპ - 1
51	შრომის უსაფრთხოება. სამუშაოს კალენდარული ბრაფიკი. მუშათა რაოდენობის ცვალებადობის ბრაფიკი	მოპ - 2
52	სამშენებლო მექანიზმების ჩამონათვალი. სქემატური ფასადი. ეკოლოგია	მოპ - 3

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 0	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ფურცლების ჩამონათვალი	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

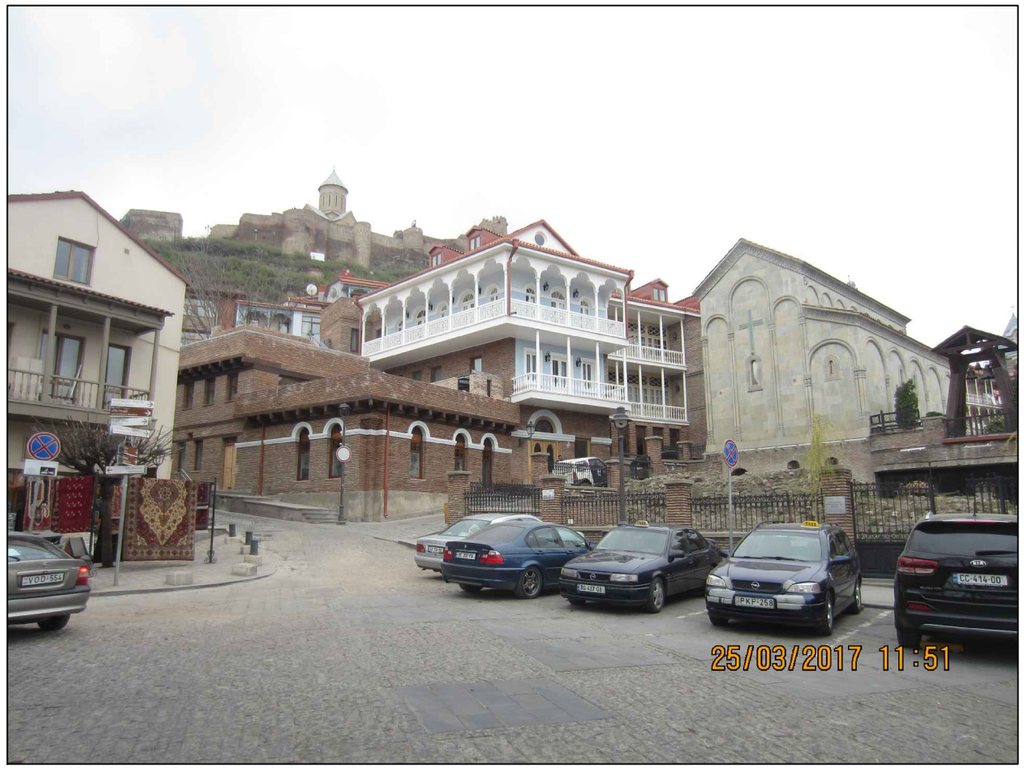
განმარტებითი ბარათი

ქ.თბილისში, სამღებროს #21/ ბოტანიკურის #5 სახლის რეკონსტრუქციის პროექტში შეტანილი ცვლილებების შესახებ.

შენობის რეკონსტრუქციის პროცესში სამშენებლო-კონსტრუქციული თუ გეგმარებითი მოსაზრებით პროექტში საჭირო გახდა გარკვეული ცვლილებების შეტანა. კერძოდ, რესტორნის პირველ სართულზე შეიცვალა ბანზე ასასვლელი კიბის კონტურები. მოეწყო რესტორნის მესამე ბანზე ასასვლელი გარე კიბე. გაფართოვდა მეორე ბანზე გამავალი სათავსოები. მეორე ბანის უკანა კედელზე დაიდგა დამცავი ცხაური. მოეწყო მესამე ბანიდან შენობის უკანა ქუჩაზე გასასვლელი. სივრცის მეტად გახსნილობის მიზნით უარი ვთქვით (სამღებროს ქუჩის მხრიდან) რეკონსტრუქციის პროექტით გათვალისწინებული შიდაეზო-ატრიუმის ჩამკეტ კედელზე ჭიშკრითა და ცხაურებით.ამის ნაცვად მოეწყობა დაბალი აგურის ზღუდე ღია შესასვლელით. სასტუმროში შესასვლელი მთავარი კარის ტავზე მოეწყობა შემინული ლუნეტი - თაღი. კარის წინა კიბის საფეხურები მოეწყობა ბაზალტის მასიური ბლოკებით, შეზღუდული შესაძლებლობათა პირთათვის მოხერხებული შესვლის გათვალისწინებით.

არქიტექტორი ვ. ორბელაძე


25/03/2017 11:53


25/03/2017 11:51


25/03/2017 11:57


25/03/2017 11:57

ფოტომასალა



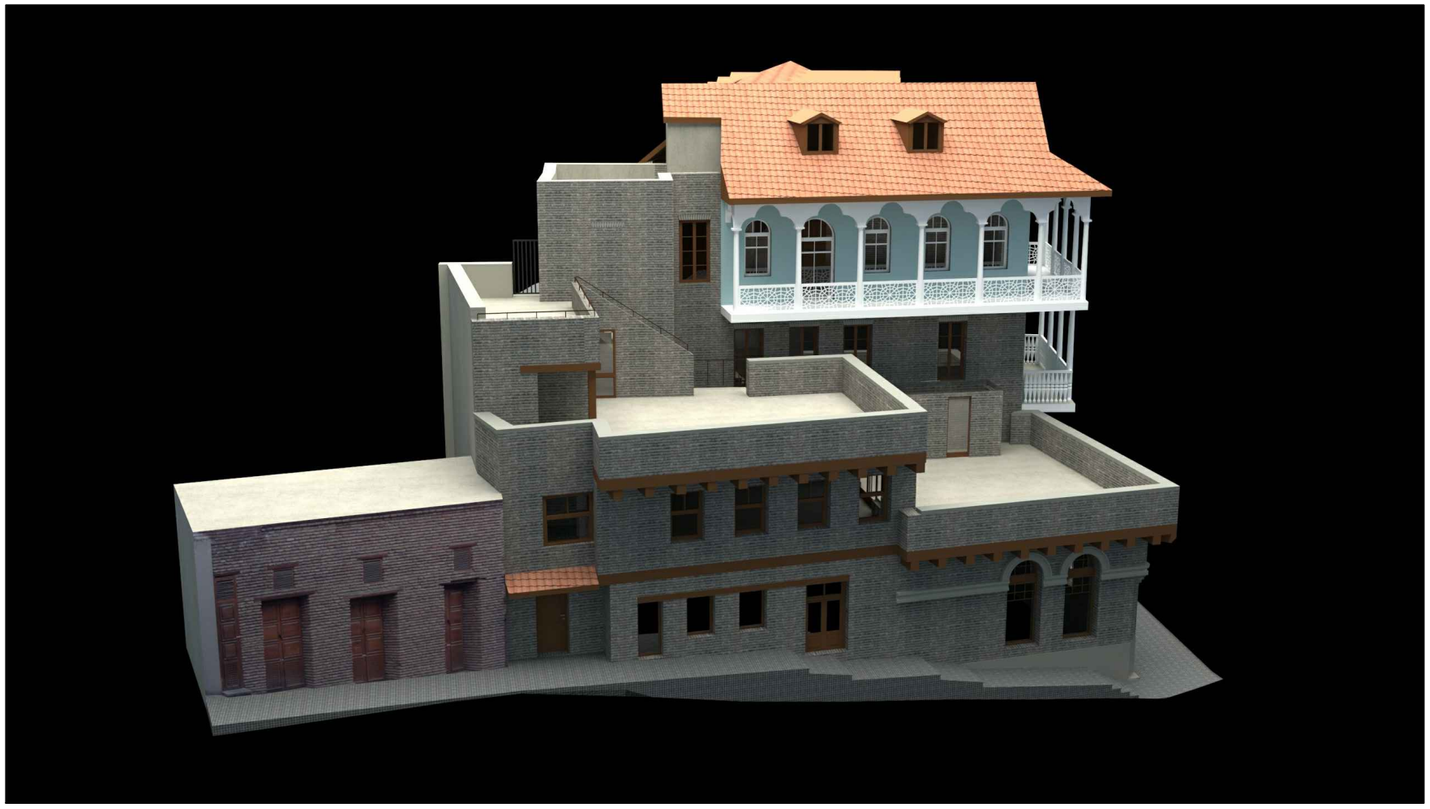


მასალების მითითებით

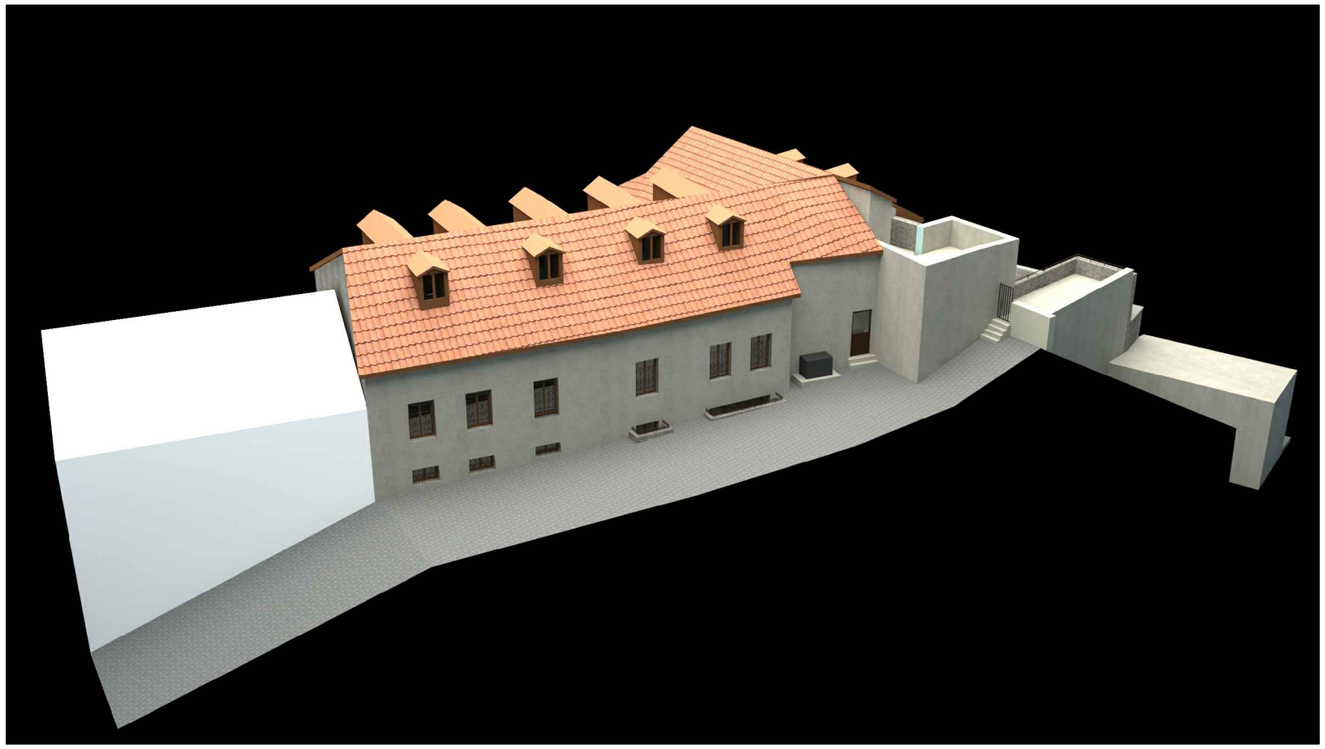




რენდერები



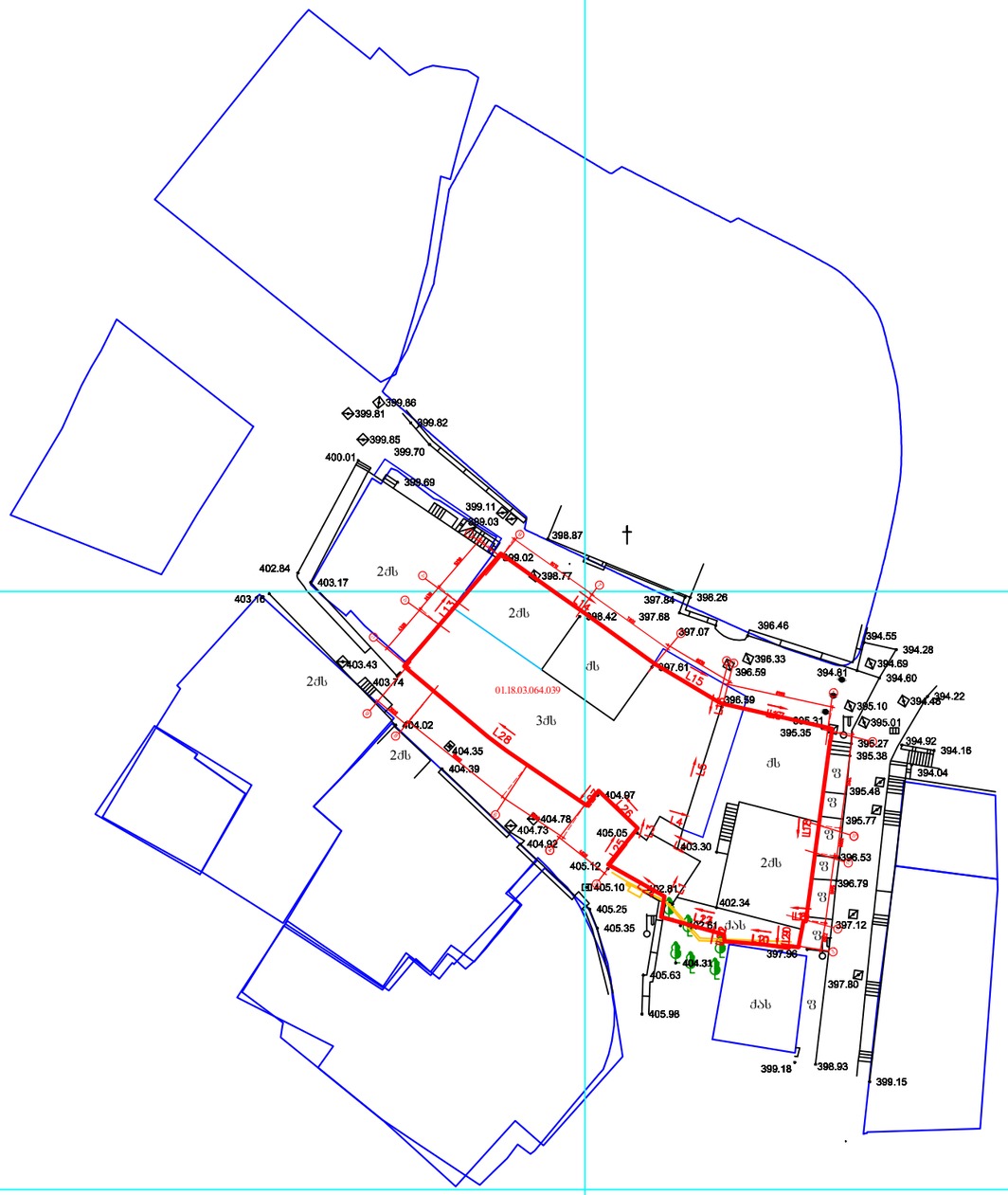
რენდერები



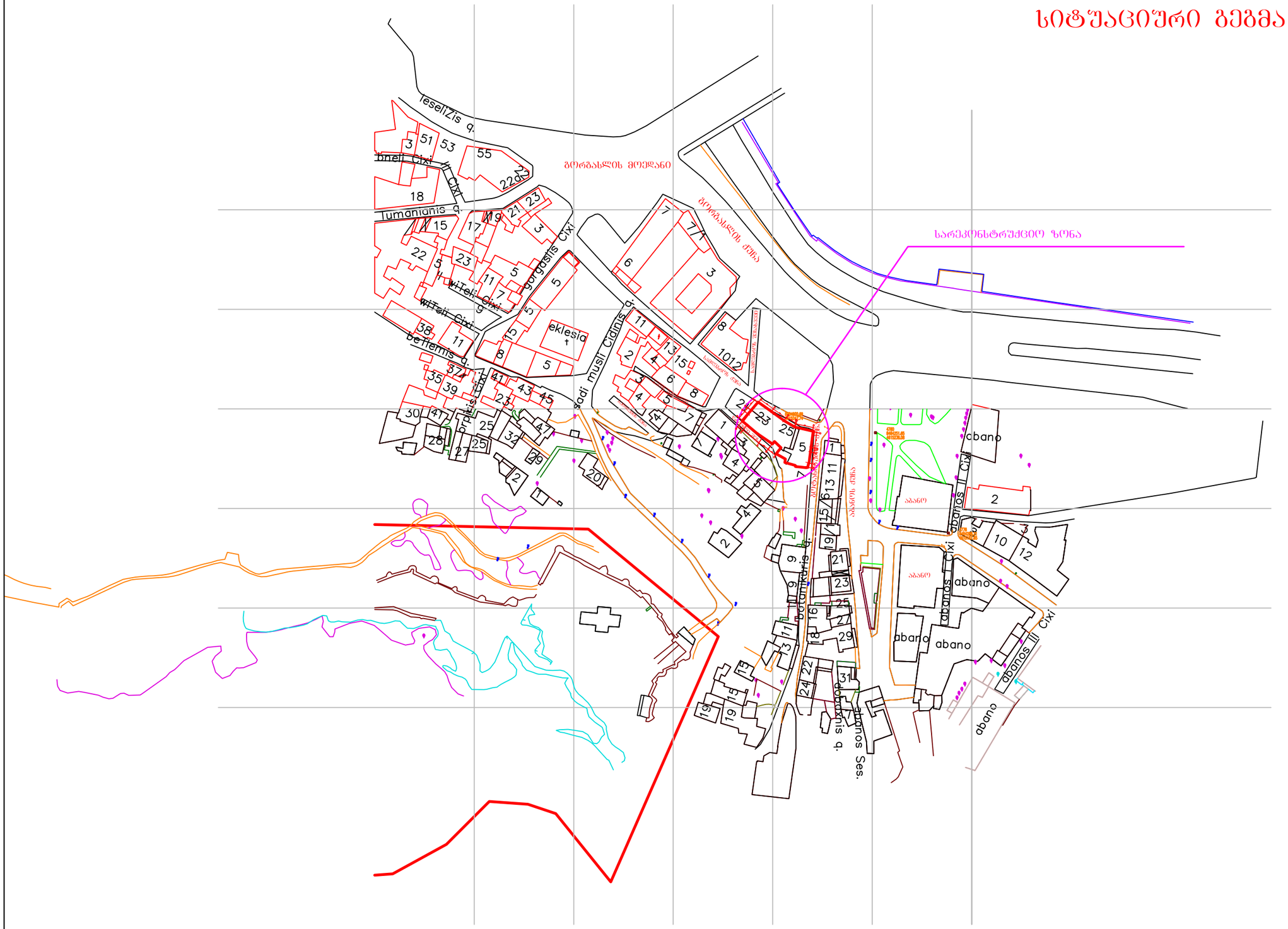
მასალების მითითებით

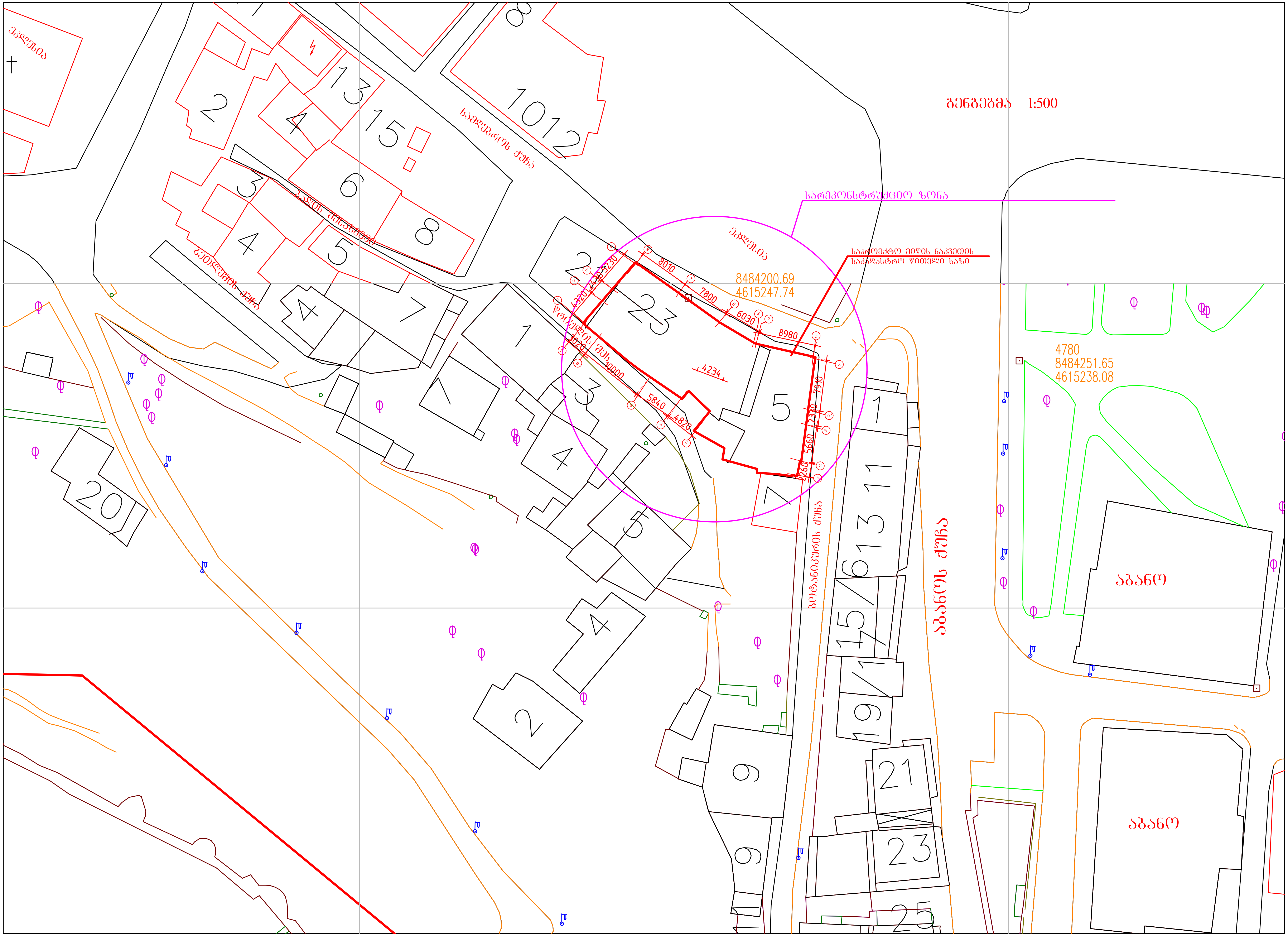


ზოგოგებმა მ 1:500

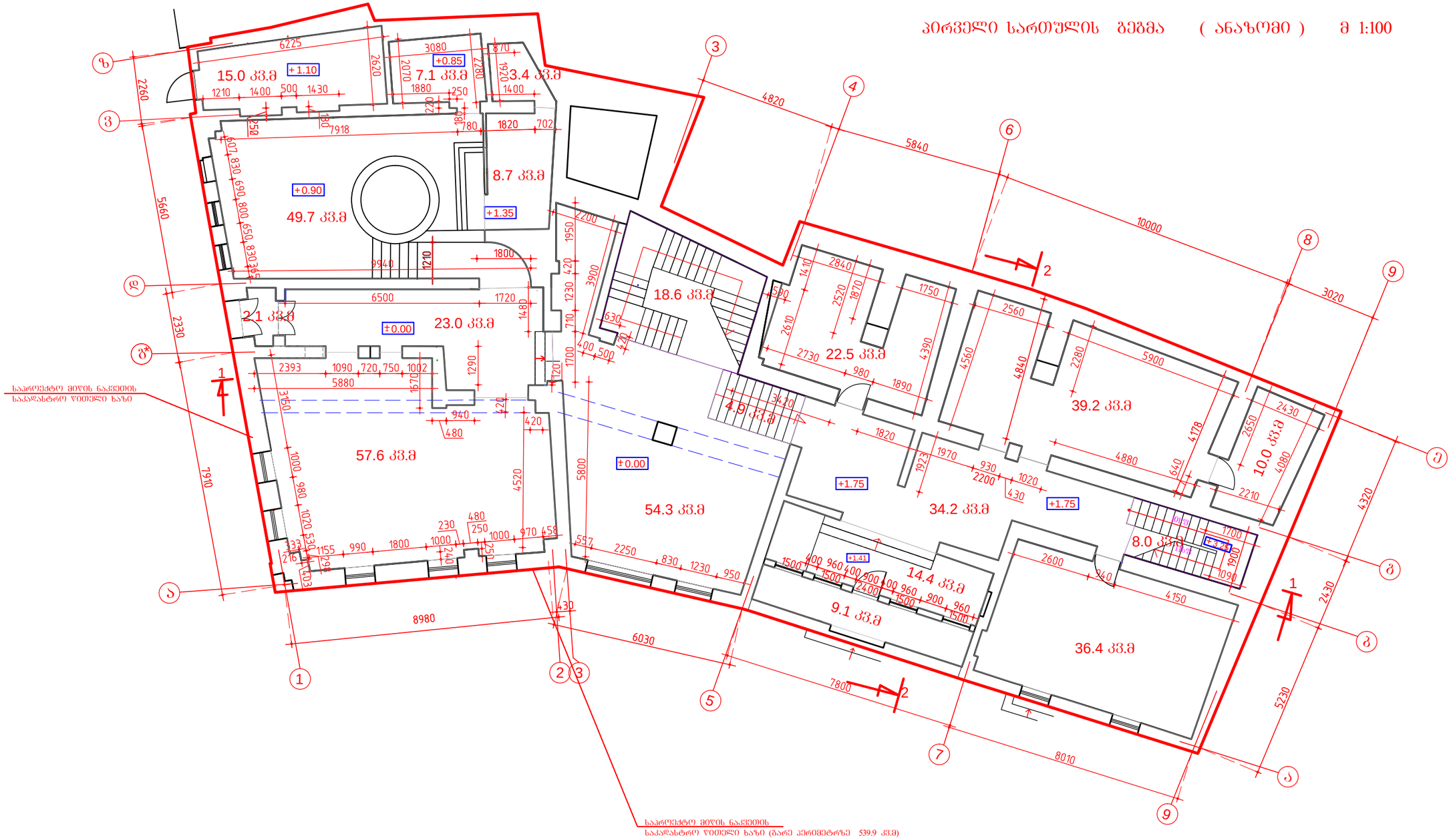


სიტუაციური გეგმა მ 1:2000




გენგეგმა 1:500
სარეკონსტრუქციო ზონა
ეკლესია
საპროექტო მიწის ნაკვეთის
საკადასტრო წითელი ხაზი
8484200.69
4615247.74
4780
8484251.65
4615238.08
ბოტანიკურის ქუჩა
აბანოს ქუჩა
აბანო
აბანო

პირველი სართულის გეგმა (ანაზომი) მ 1:100



ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები:

საერთო ფართი	---	416.1 კვ.მ
დამხმარე ფართი	---	375.5კვ.მ
კიბის უჯრედის ფართი	---	31.5 კვ.მ
შიდა ეზოს ფართი	---	9.1 კვ.მ

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		პ.პ.	აზ - 1	
შესრულა		ლ.კენჭიაშვილი	პირველი სართულის გეგმა	შპს "ხერო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

მეორე სართულის გეგმა მ 1:100

არსებული დეკორატიული მეტალის მოაჯირი

არსებული გამწვანება

არსებული გამწვანება

54.0 კვ.მ

19.5 კვ.მ

11.8 კვ.მ

104.4 კვ.მ

177.7 კვ.მ

11.7 კვ.მ

9.7 კვ.მ

36.6 კვ.მ

+3.59

+4.91

+4.91

+3.59

+4.80

საპროექტო მიწის ნაკვეთის საკადასტრო წითელი ხაზი

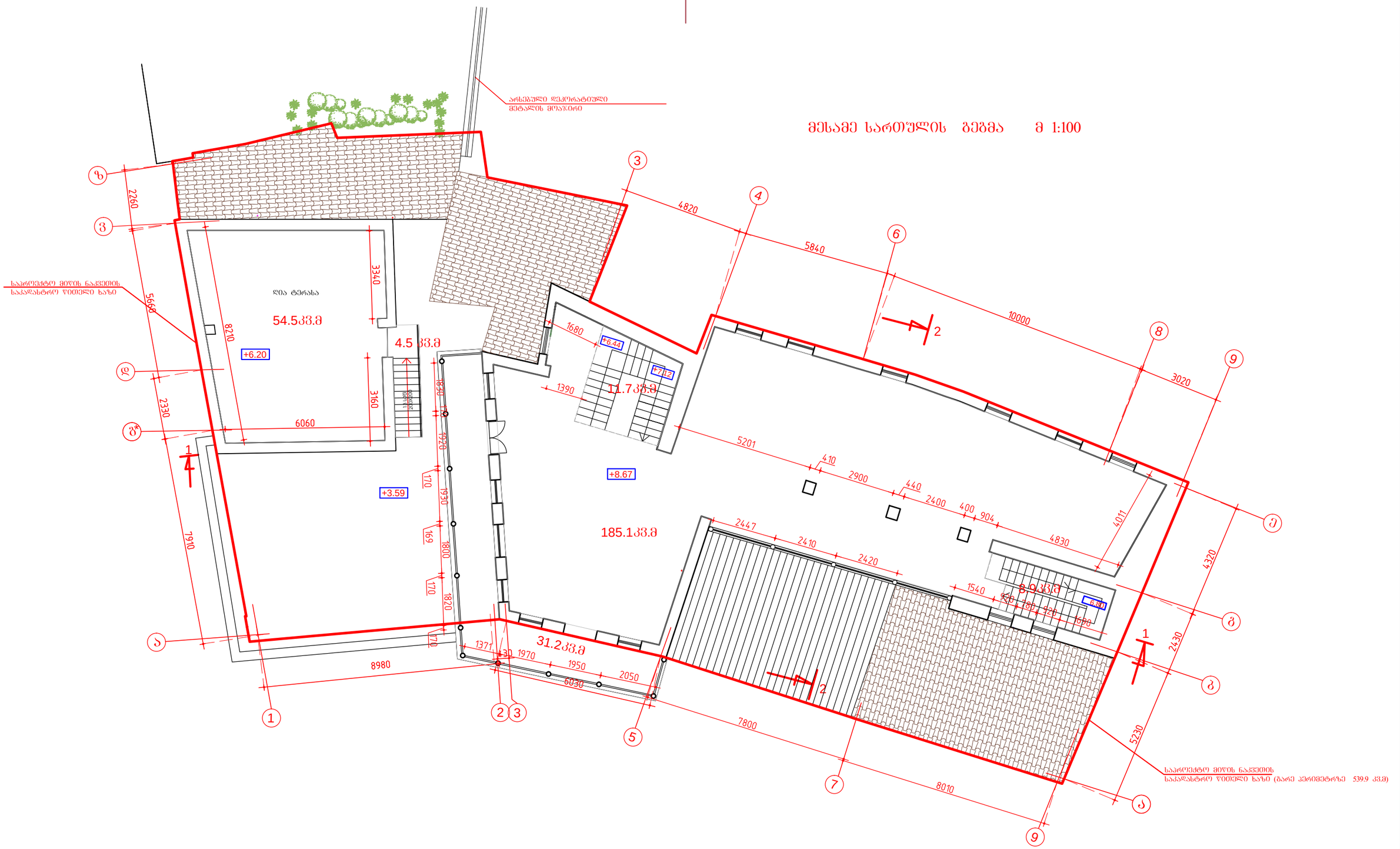
საპროექტო მიწის ნაკვეთის საკადასტრო წითელი ხაზი (გარე პერიმეტრზე 539.9 კვ.მ)

ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები:

საერთო ფართი	---	429.9 კვ.მ
დამხმარე ფართი	---	287.8 კვ.მ
კიბის უჯრედის ფართი	---	26.0 კვ.მ
საზაფხულო ფართი	---	116.1 კვ.მ

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		პ.პ.	აზ - 2	
შესასრულა		ო.კენჭიაშვილი	მეორე სართულის გეგმა მ 1:100 ანაზომი	შპს "ხურო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

მესამე სართულის გეგმა მ 1:100



ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები:

საერთო ფართი	---	291.4 კვ.მ
დამხმარე ფართი	---	185.1 კვ.მ
კიბის უჯრედის ფართი	---	20.6 კვ.მ
სახაფხულო ფართი	---	85.7 კვ.მ

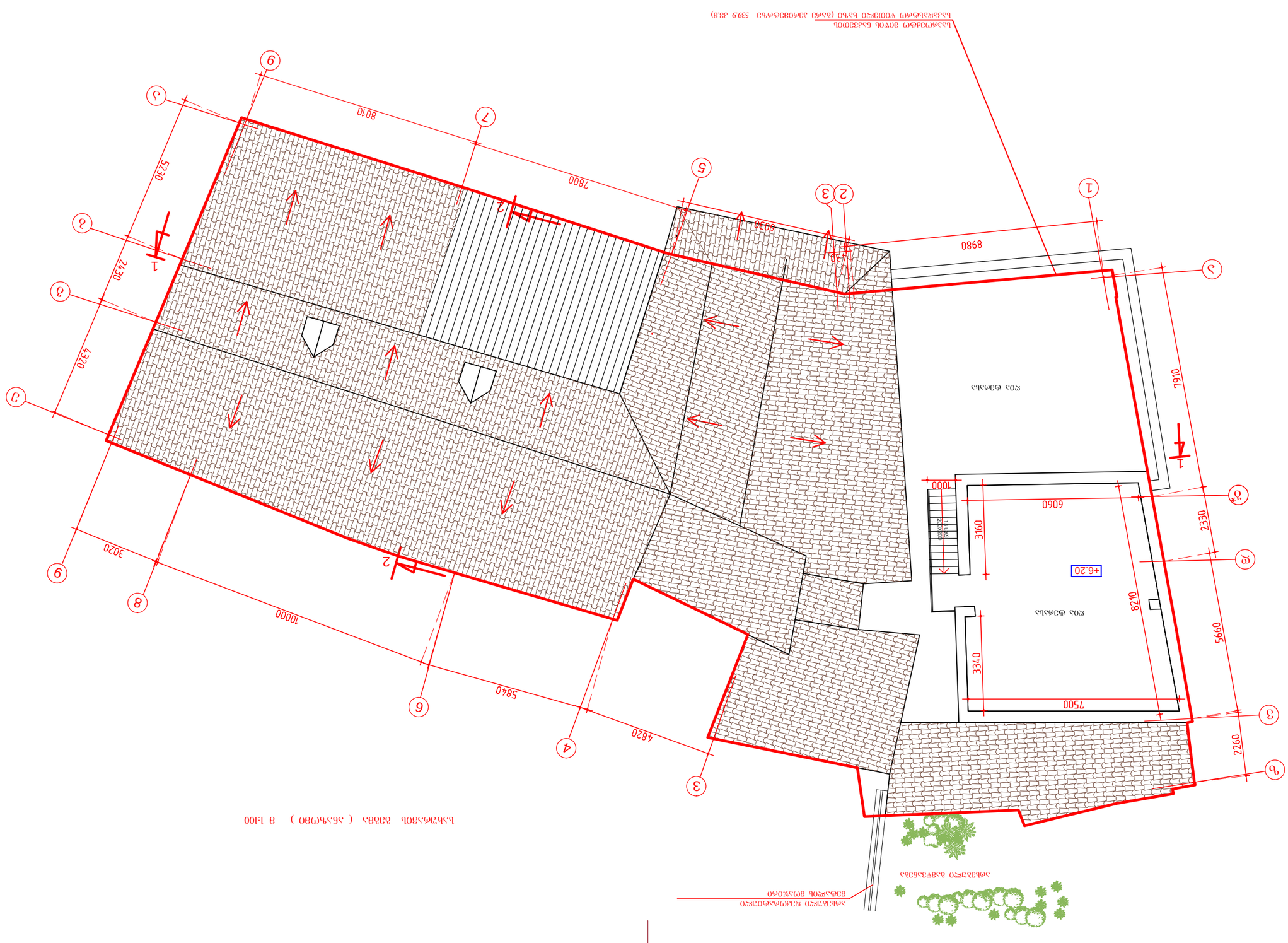
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურც. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა ხ - 3	
შესასრულა		ო.კენჭიაშვილი	მესამე სართულის გეგმა მ 1:100 ანაზომი	შპს "ხური XXI" 2015		
შესამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ			ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՇՏԱՐԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ԹԻՎ 21/ՀՄԱՍՀՈՒԹՅԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ		
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏ		Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ՀԱՇՎԱՌՈՒ		Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՄԱՍ		Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ		Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		

ՀՀ Արարատի մարզ, Արտաշատ համայնք, Գյուղ Թիվ 21/Համայնքային շինարարական աշխատանքների արտադրանքային համալիր

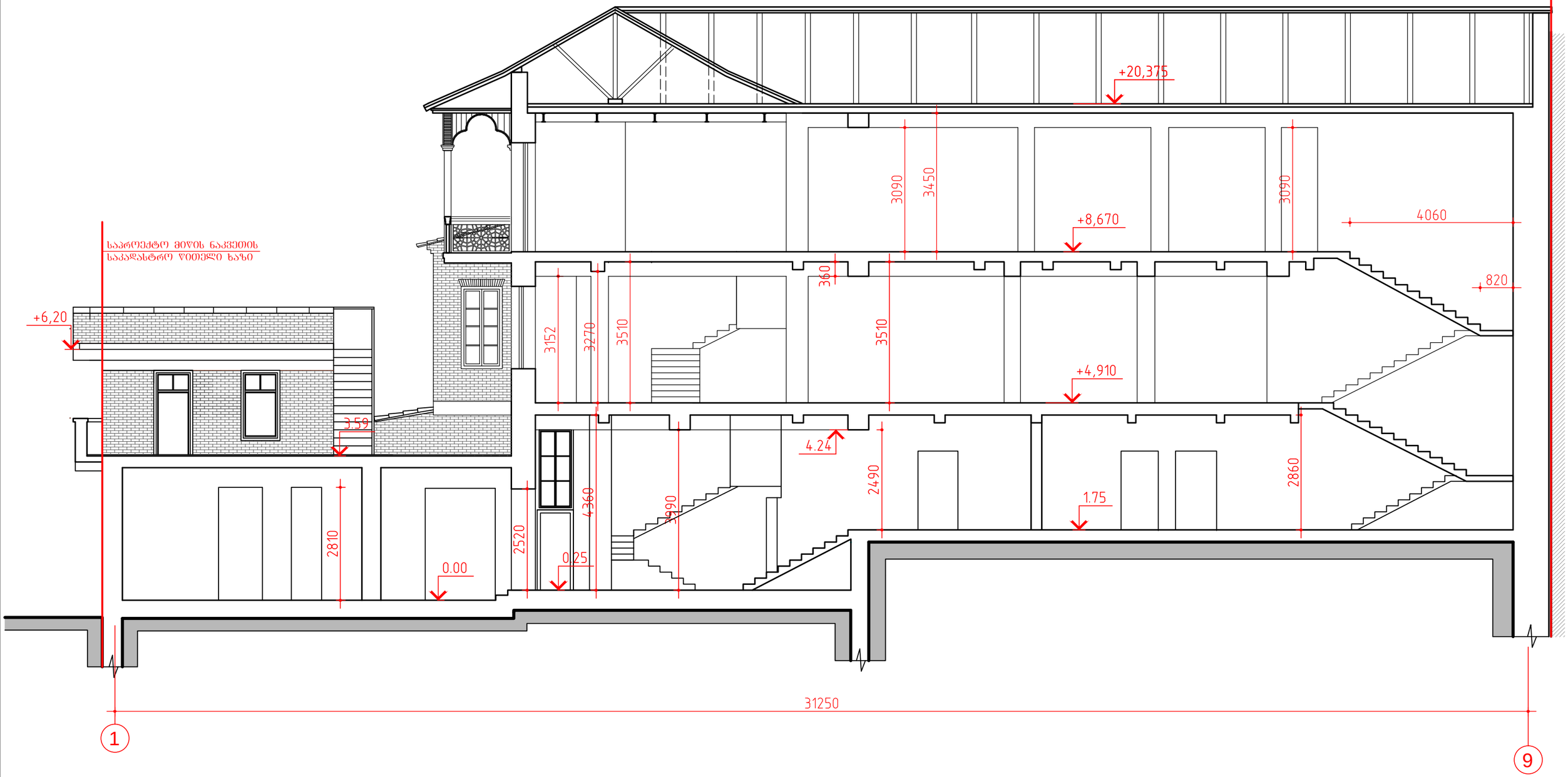
Գծագրի անվանում		Փուլ	Թերթ	Թերթերի քանակ
Հատակագիծ		Ա	1	1
Ընդհանուր տվյալներ				
Ընդհանուր տեսք				
Հատակագծային ցանց				
Հատակագիծ				

Գծագրի անվանում		Փուլ	Թերթ	Թերթերի քանակ
Հատակագիծ		Ա	1	1
Ընդհանուր տվյալներ				
Ընդհանուր տեսք				
Հատակագծային ցանց				
Հատակագիծ				


ՀՀ Արարատի մարզ Արտաշատ համայնքի Գյուղ թիվ 21 համայնքային շինարարական արտադրանքային համալիր 339.9 մ.ք.
+6.20
8980
7800
8010
5230
2430
4320
3020
10000
5840
4820
6030
7910
6060
3160
2330
8210
5660
3340
7500
2260
1000
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Ա
Բ
Գ
Դ
Ե
Զ
Է
Ը
Թ
Ժ
Ի
Լ
Խ
Ծ
Կ
Հ
Ձ
Ղ
Ճ
Մ
Յ
Ն
Շ
Ո
Չ
Պ
Ջ
Ռ
Ս
Վ
Տ
Ր
Ց
Ու
Փ
Ք
Օ
Ֆ
ՀՀ Արարատի մարզ Արտաշատ համայնքի Գյուղ թիվ 21 համայնքային շինարարական արտադրանքային համալիր
Ընդհանուր տեսք
Ընդհանուր տվյալներ
Հատակագիծ
Հատակագծային ցանց

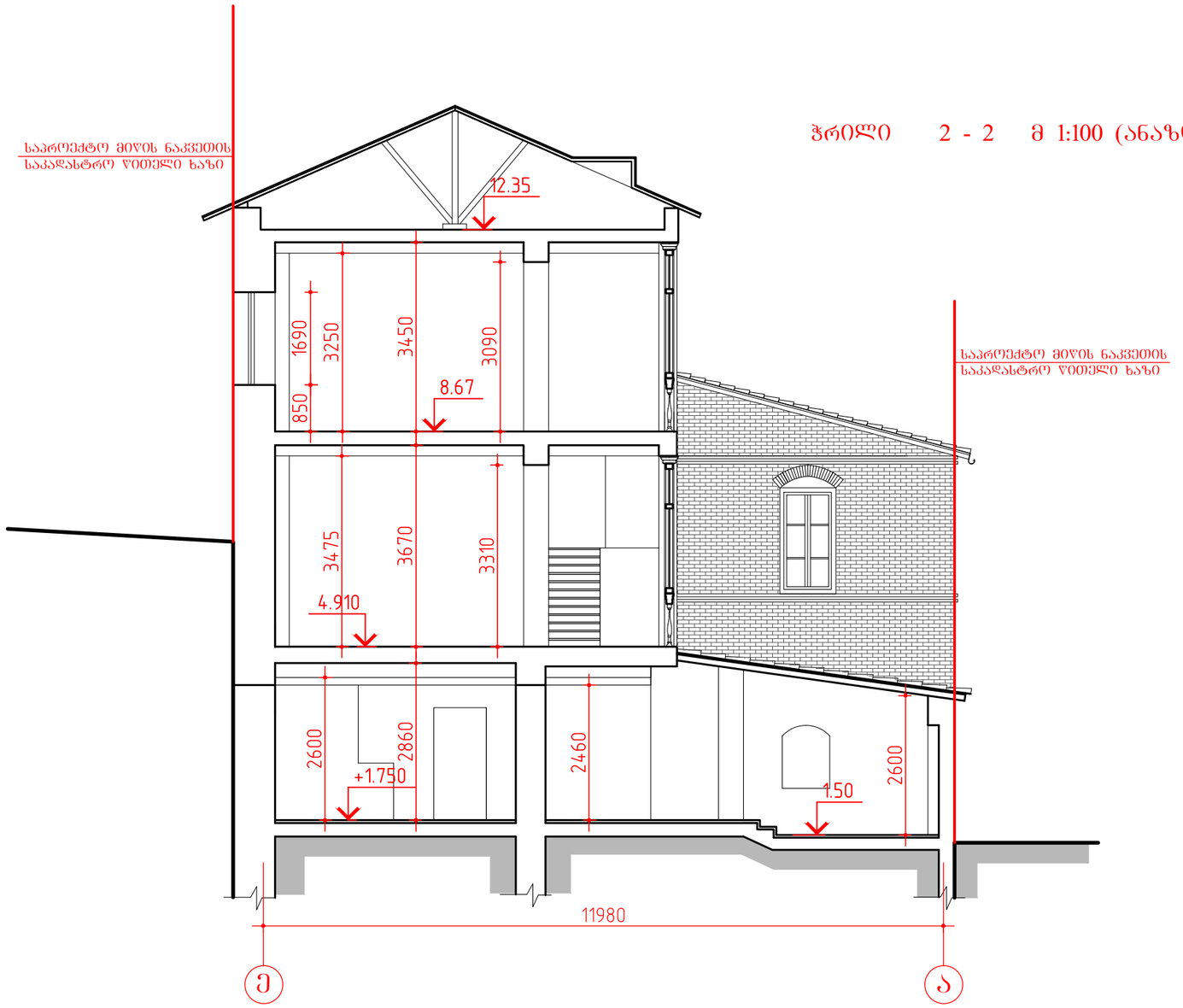
ჭრილი 1- 1 მ 1:100 (ანაზომი)

საპროექტო მიწის ნაკვეთის საკადასტრო წითელი ხაზი



დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	შრც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა№ - 5	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	ჭრილი 1 - 1 მ 1:100 ანაზომი	შპს "ხშრო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ჭრილი 2 - 2 მ 1:100 (ანაზომი)



დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა6 - 6	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	ჭრილი 2 - 2 მ1:100 ანაზომი	შპს "ხურო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

მთავარი ფასადი მ 1:100
(ანაზომი)

საპროექტო მიწის ნაკვეთის საკადასტრო წითელი ხაზი

15.450

არსებული რიკული

კრამიტი

საპროექტო მიწის ნაკვეთის საკადასტრო წითელი ხაზი

11.67

+12,210

+11,300

+11,300

აივნის არსებული ჭვირული

+8,670

ბაზალტის ქვა

+7,390

+6,200

ხის კოჭი

+3,590

ხის ქანაობ-ზღუდარი

+4,580

ლესვაში გამოყვანილი კარნიზი

ლესვაში გამოყვანილი შანჯრის არშია

ხის ალათა

ქართული აბურის წყობა

აივნის არსებული რიკული

ხის ალათა

ქართული აბურის წყობა

წყალსარინარი

ლამპიონი

ხის ძელი შანჯრები

ნალესი ქ/ც ხსნარით

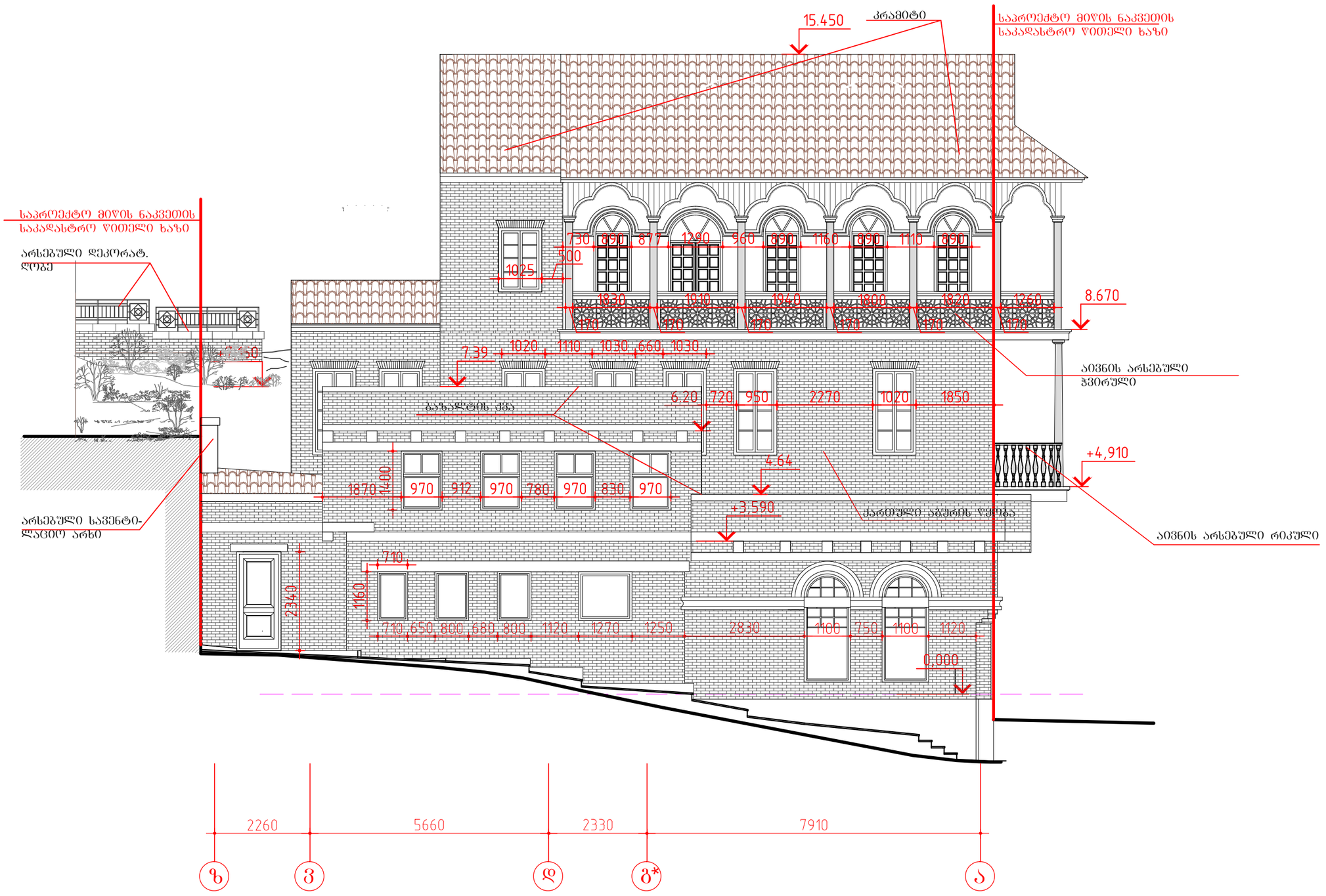
ბაზალტის ქვა

8980 | 430 | 6030 | 15810

1 | 2 | 3 | 5 | 9

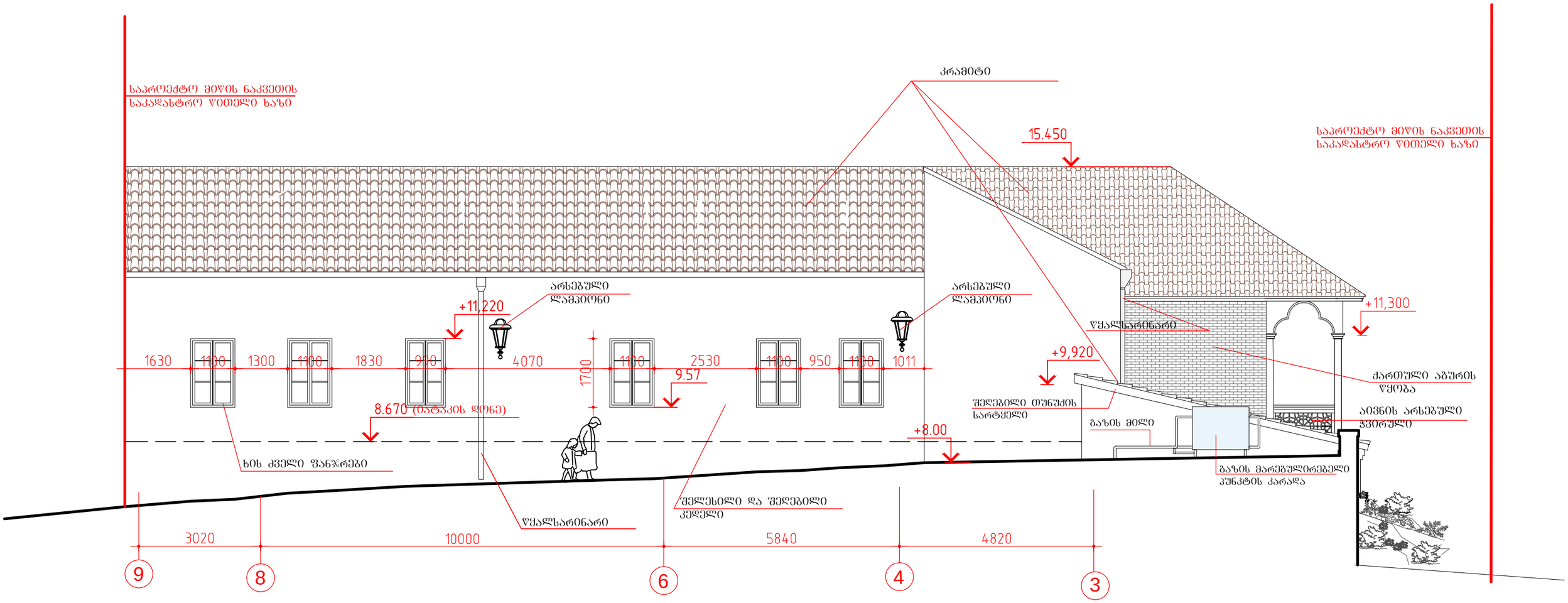
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	აზ - 7	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	მთავარი ფასადი მ 1:100 (ანაზომი)	შპს "ხურო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

გვერდითი ფასადი მ 1:100
(ანაზომი)



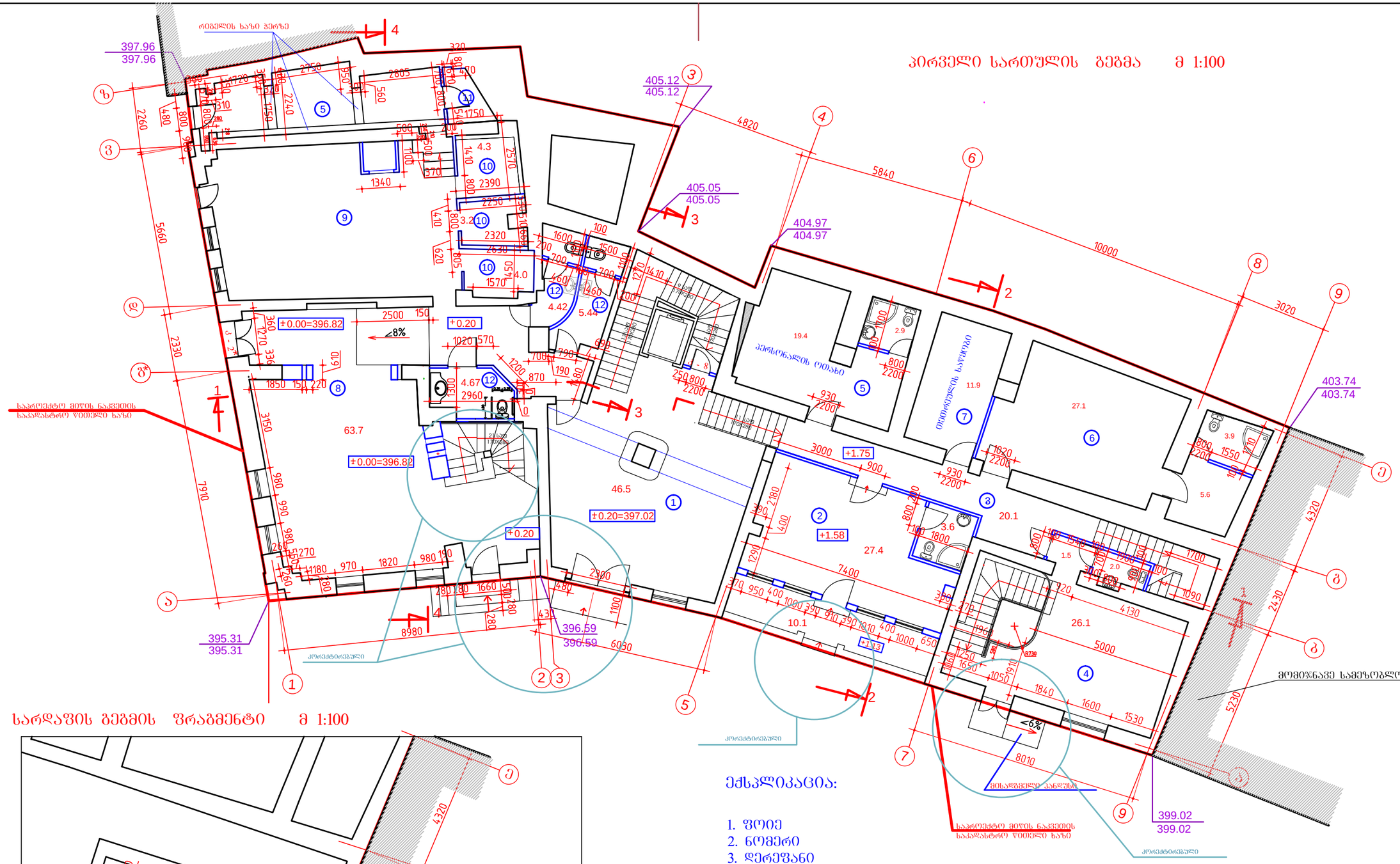
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 8	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	გვერდითი ფასადი მ 1:100 ანაზომი	შპს "ხურო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

შკანა ფასადი "9-3" ღერძებში მ 1:100
(ანაზომი)

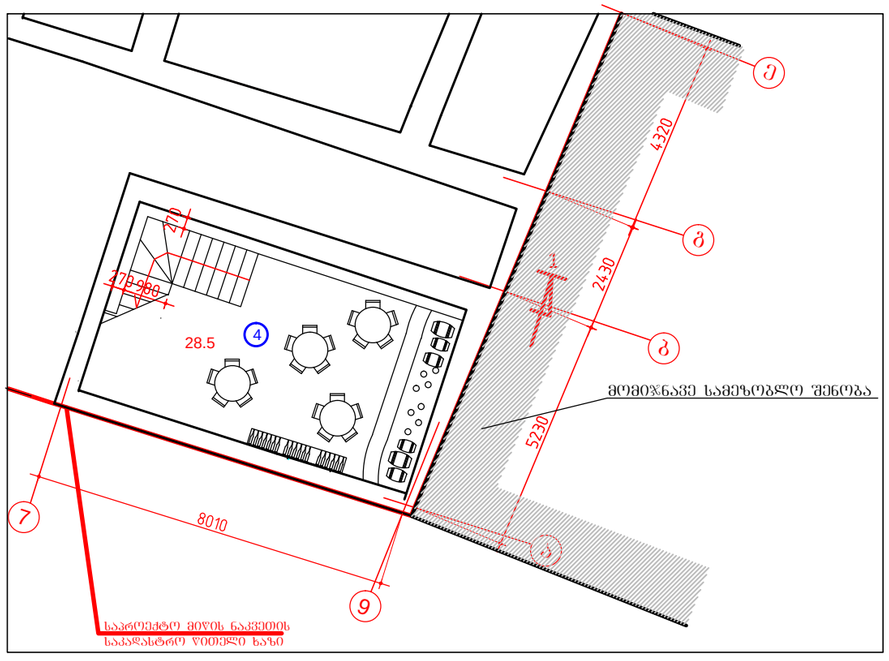


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ. ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ზ.პ.	ას - 9	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	შკანა ფასადი მ 1:100 (ანაზომი)	შპს "ხურო XXI" 2015		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

პირველი სართულის გეგმა მ 1:100



სარდაფის გეგმის ფრაგმენტი მ 1:100

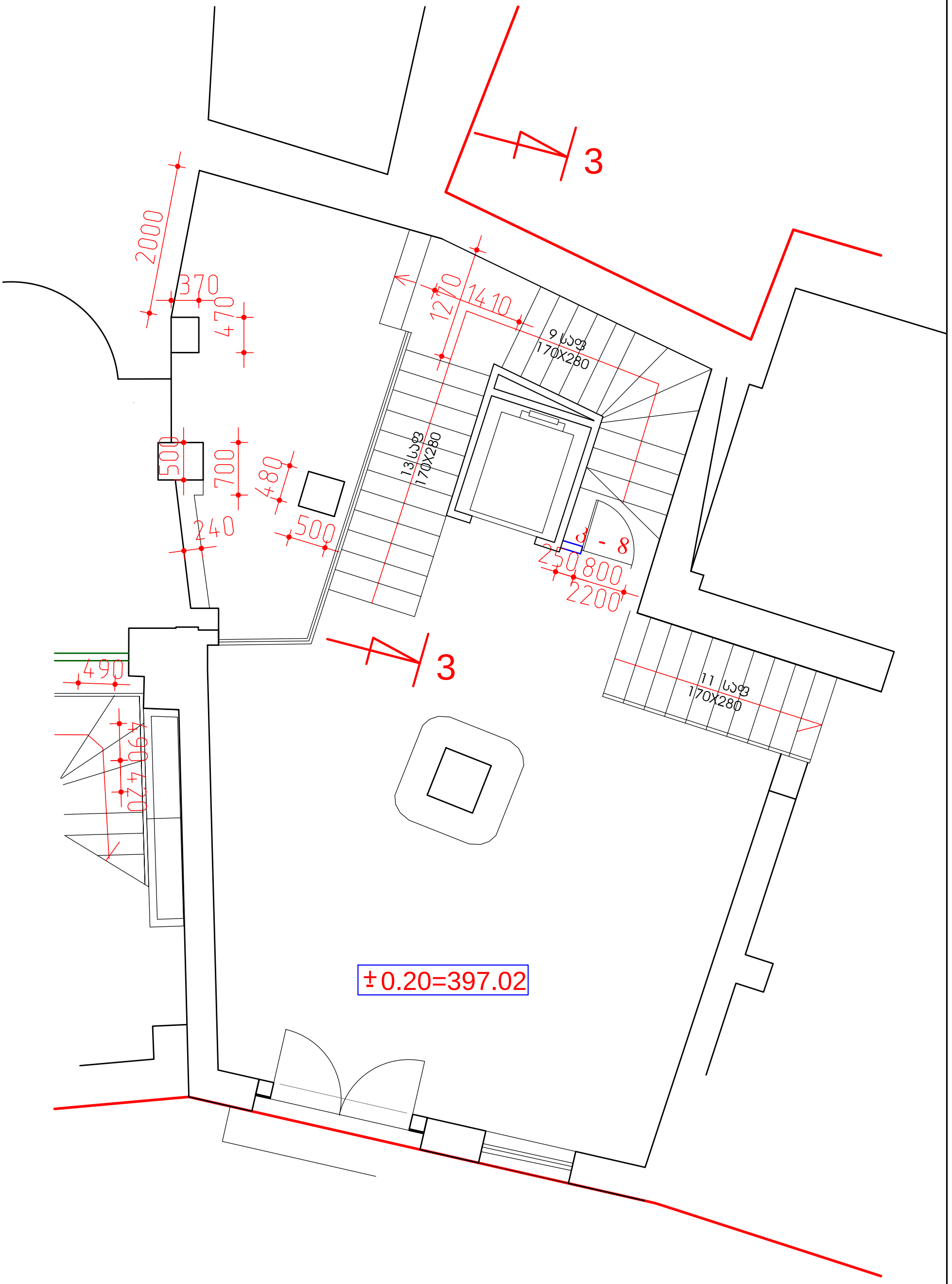


ექსპლიკაცია:

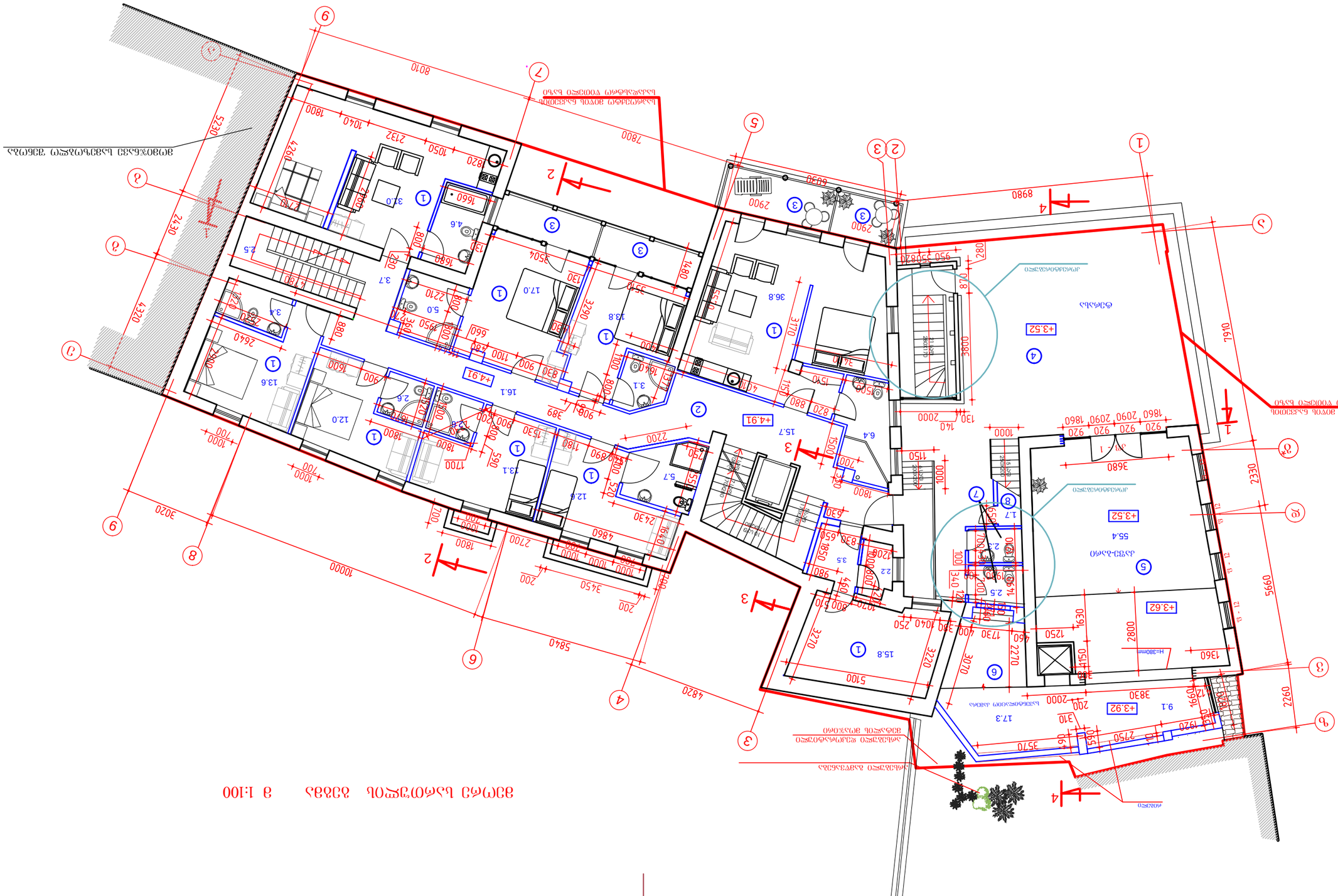
1. ფოიე
2. ნომერი
3. დერეფანი
4. სადეზინსტაციო დარბაზი
5. პერსონალის ოთახი
6. ტურკლასის ნომერი
7. თეთრეულის სამრეცხაო
8. რესტორანი
9. სამზარეულო
10. დამხმარე სათავსოები
11. სველი წერტილი პერსონალის
12. სველი წერტილი
13.

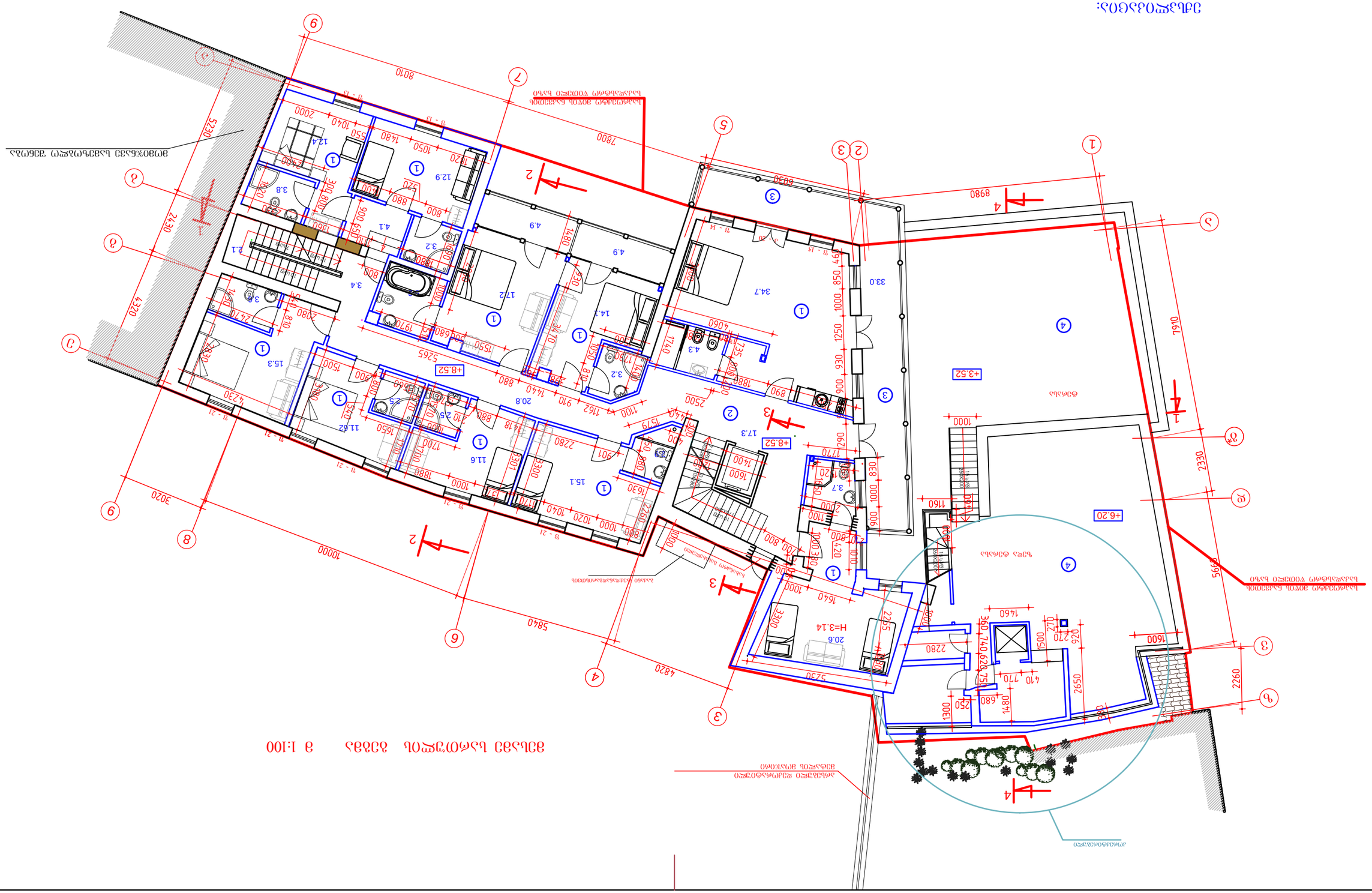
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამლებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	წერტ.	წერტ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორმოცაძე	ვ.ორმოცაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 1	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	პირველი სართულის გეგმა მ 1:100 და სარდაფის ფრაგმენტი	შპს "ხერო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ანტრესოლის გეგმა +2.46 ნიშნულზე მ 1:50

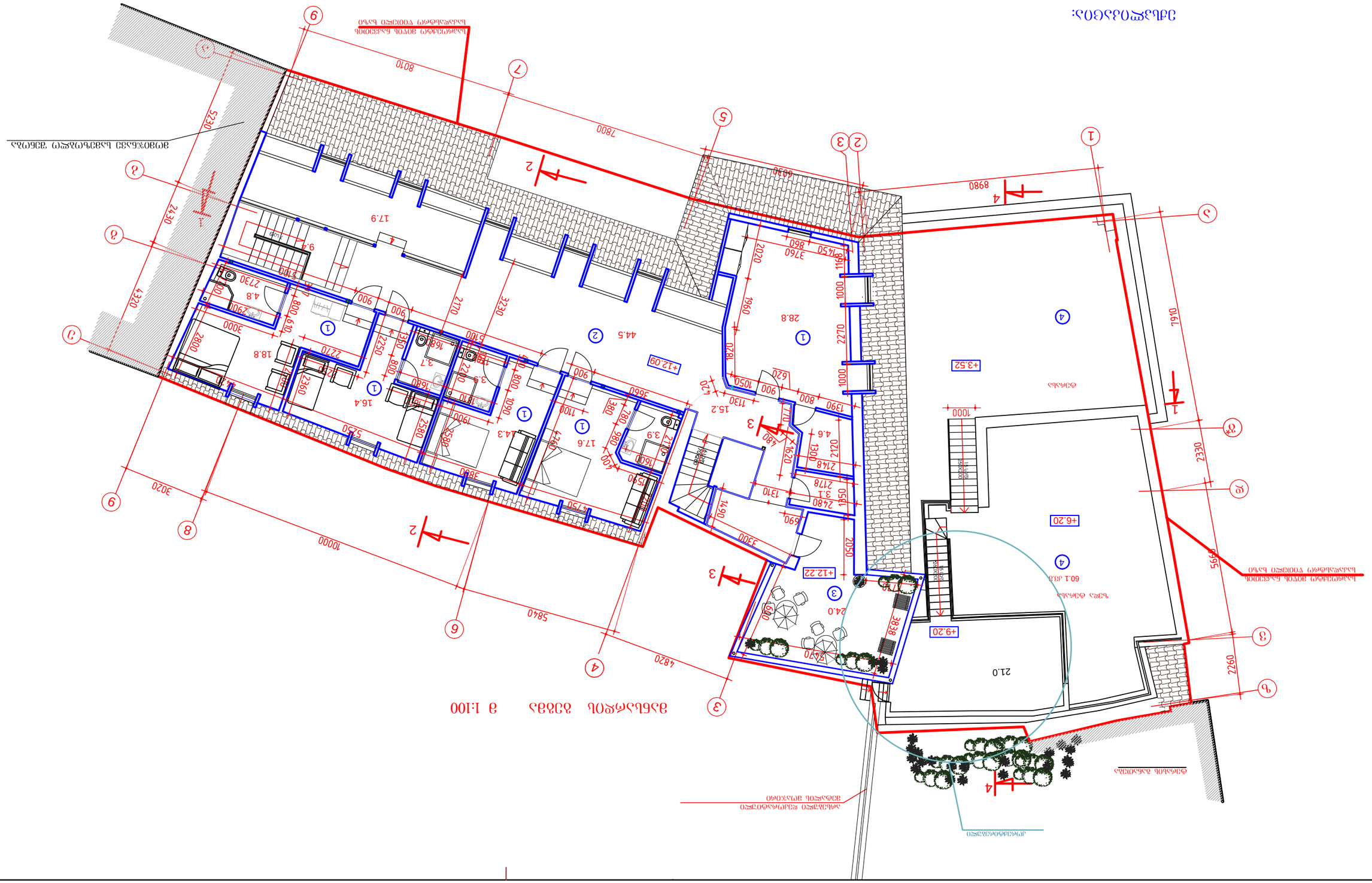


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 2	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ანტრესოლის გეგმა მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				


ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ВХОДА ЗДАНИЯ
ОТМОСТКА
ГАЗОН
ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ВЕРХА ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЯ
ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ВДОЛЬ ФАСАДА

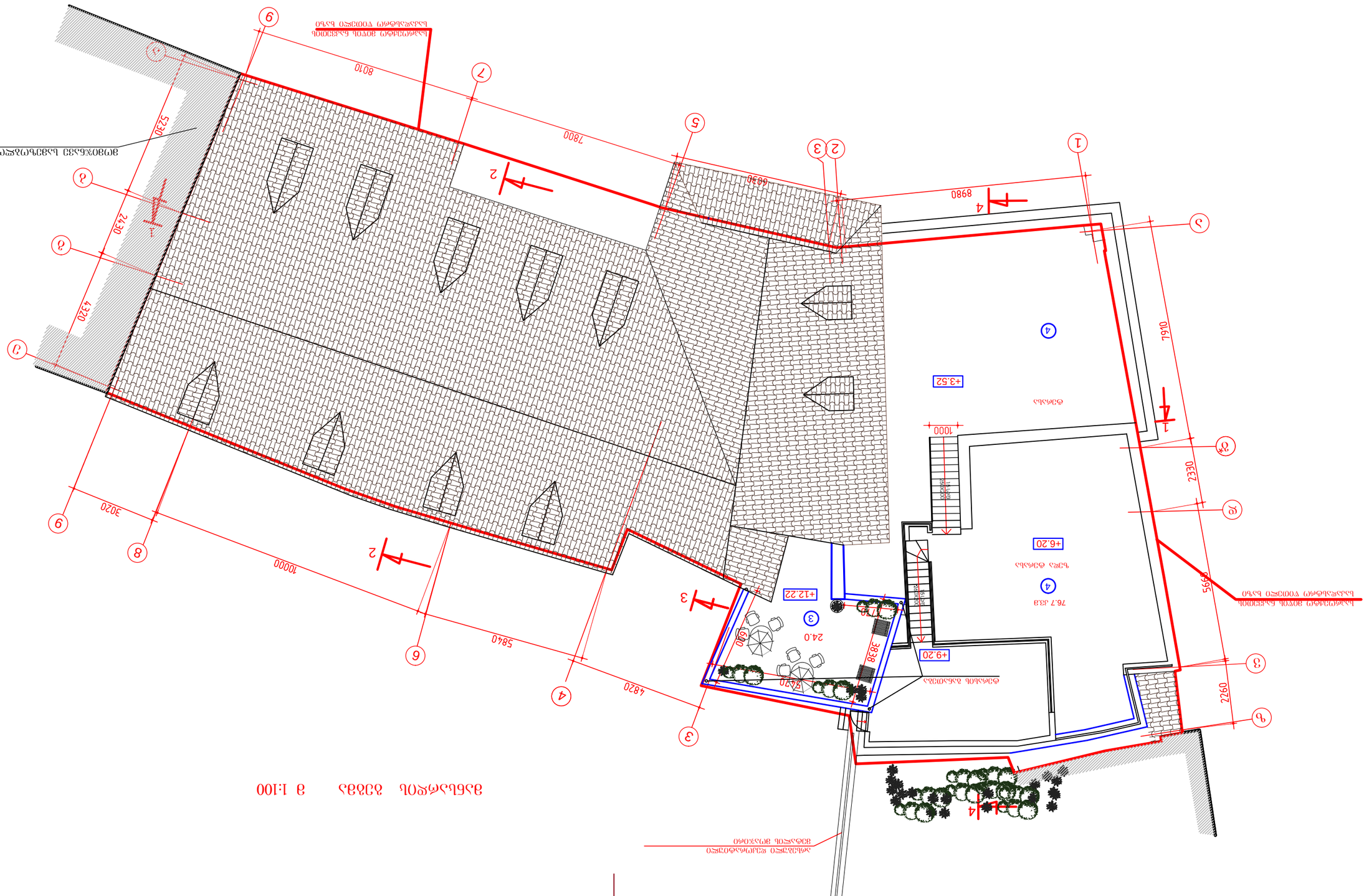

1. ს.ს.ფ "ეკონომი"
2. კონტროლი
3. პრესი
4. ტექნიკა
ნებადართულია მხოლოდ ელექტრონული ფორმით
ელექტრონული ხელმოწერა
ელექტრონული ხელმოწერა
ელექტრონული ხელმოწერა

ფასადების ნაწილის ტიპი		ტერიტორიის ზონირების ინდექსი	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-1	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-2	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-3	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-4	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-5	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-6	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-7	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-8	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-9	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-10	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-11	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-12	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-13	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-14	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-15	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-16	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-17	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-18	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-19	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-20	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-21	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-22	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-23	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-24	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-25	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-26	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-27	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-28	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-29	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-30	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-31	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-32	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-33	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-34	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-35	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-36	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-37	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-38	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-39	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-40	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-41	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-42	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-43	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-44	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-45	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-46	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-47	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-48	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-49	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-50	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-51	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-52	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-53	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-54	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-55	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-56	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-57	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-58	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-59	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-60	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-61	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-62	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-63	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-64	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-65	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-66	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-67	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-68	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-69	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-70	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-71	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-72	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-73	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-74	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-75	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-76	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-77	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-78	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-79	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-80	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-81	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-82	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-83	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-84	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-85	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-86	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-87	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-88	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-89	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-90	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-91	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-92	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-93	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-94	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-95	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-96	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-97	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-98	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-99	
ფერადოვანი ხსნარით მოპირკეთებული ბეტონის ბლოკები		ტ-100	

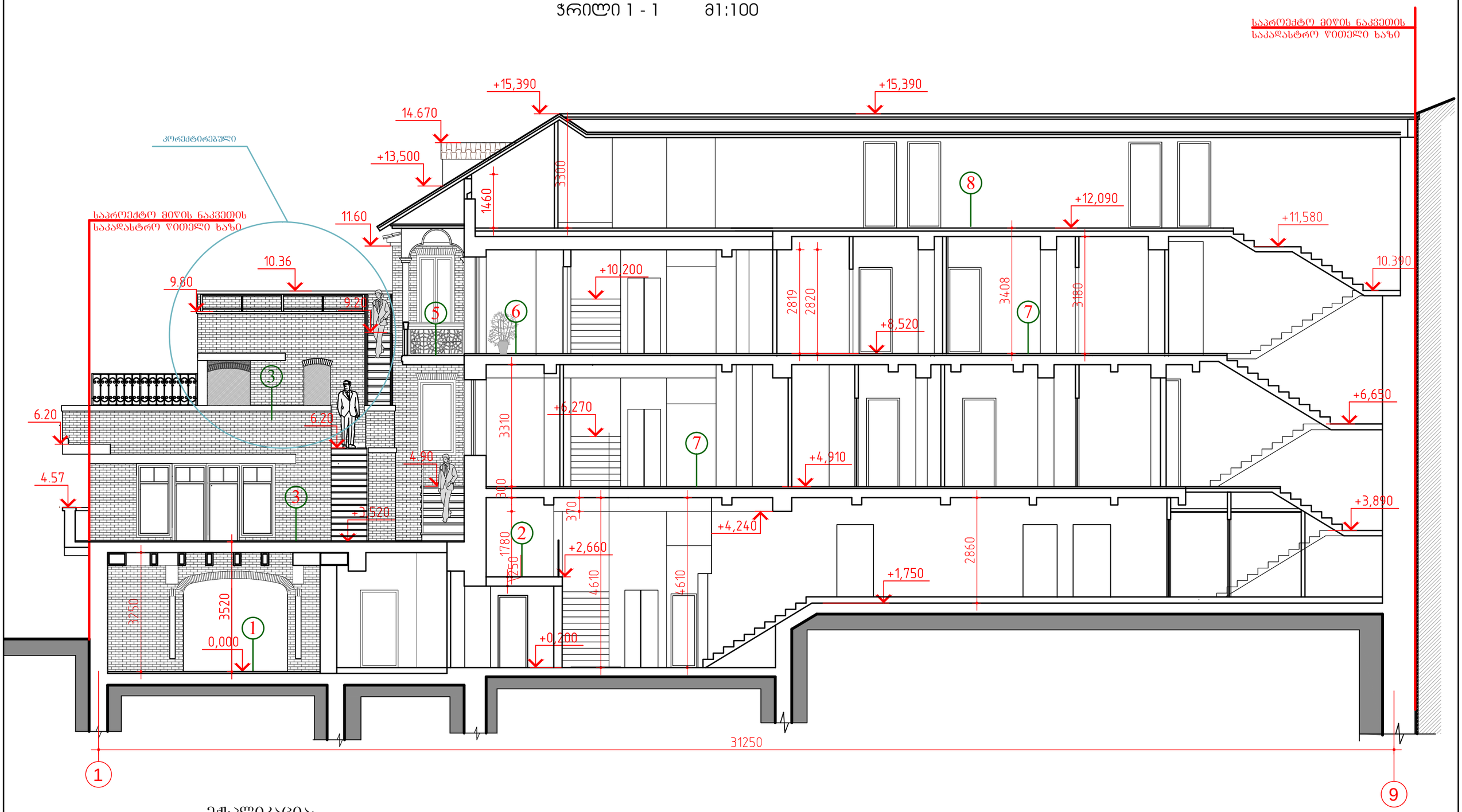


ვერტიკალური ტანაჯირი

ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-1 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-2 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-3 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-4 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-5 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-6 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-7 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-8 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-9 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-10 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-11 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-12 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-13 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-14 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-15 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-16 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-17 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-18 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-19 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-20 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-21 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-22 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-23 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-24 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-25 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-26 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-27 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-28 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-29 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-30 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-31 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-32 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-33 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-34 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-35 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-36 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-37 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-38 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-39 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-40 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-41 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-42 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-43 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-44 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-45 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-46 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-47 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-48 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-49 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-50 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-51 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-52 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-53 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-54 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-55 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-56 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-57 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-58 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-59 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-60 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-61 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-62 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-63 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-64 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-65 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-66 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-67 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-68 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-69 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-70 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-71 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-72 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-73 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-74 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-75 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-76 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-77 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-78 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-79 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-80 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-81 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-82 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-83 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-84 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-85 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-86 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-87 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-88 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-89 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-90 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-91 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-92 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-93 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-94 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-95 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-96 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-97 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-98 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-99 — ტერიტორიის ზონირების ინდექსი ტ-100


ВЗУ
ТП
ЗРУ
ДГУ
ГРЩ
ЩАО
ЩО
ЩСН
ЩУ
ЩВ
ЩС
ЩК
ЩЭ
ЩЭО
ЩЭС
ЩЭВ
ЩЭК
ЩЭУ
ЩЭЭ
ЩЭЭО
ЩЭЭС
ЩЭЭВ
ЩЭЭК
ЩЭЭУ
ЩЭЭЭ
ЩЭЭЭО
ЩЭЭЭС
ЩЭЭЭВ
ЩЭЭЭК
ЩЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭУ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭО
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭС
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭВ
ЩЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭК
ЩЭ

ჭრილი 1 - 1 მ1:100

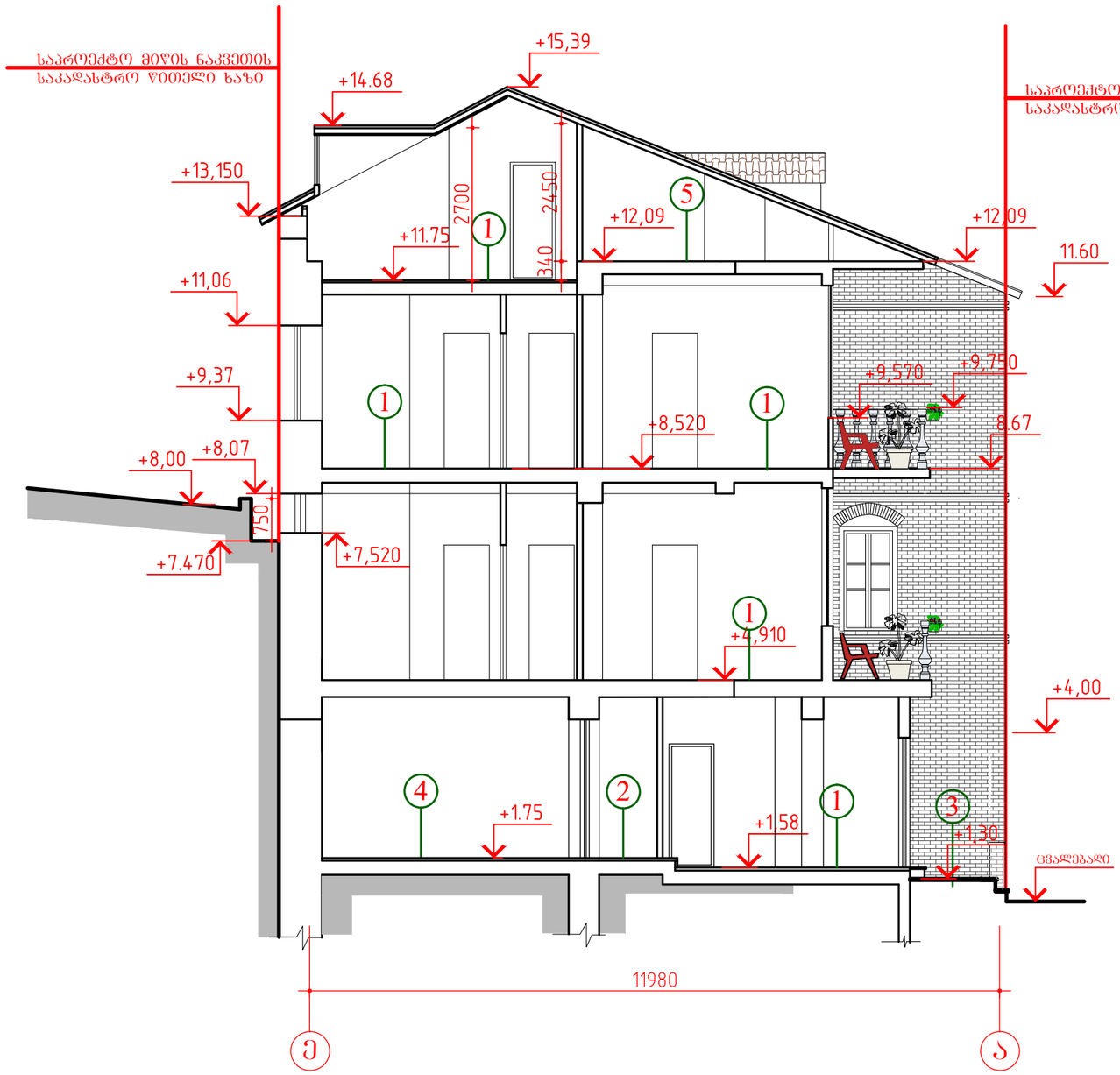


ექსპლიკაცია:

1. რესტორანი
2. ანტრესოლი
3 ტერასა
4. სველი წერტილი
5. აივანი
6. ნომერი
7. კორიდორი
8. მანსარდა

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 7	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	ჭრილი 1 - 1 მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

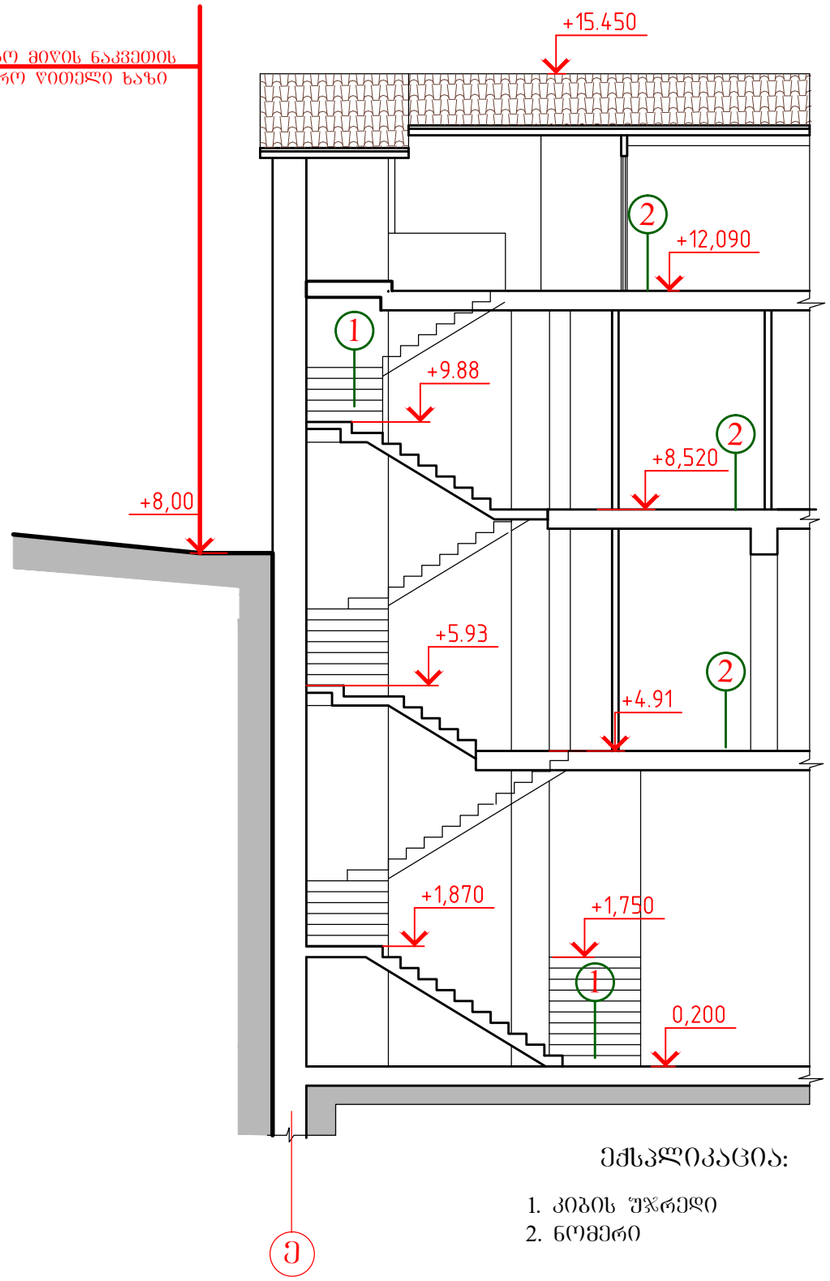
ჭრილი 2 - 2 მ1:100



ექსპლიკაცია:

1. ნომერი
2. დერეფანი
3. შიდა ეზო
4. პერსონალის ოთახი
5. მანსარდა (კორიდორი)

ჭრილი 3 - 3 მ1:100
(ადგილობრივი)

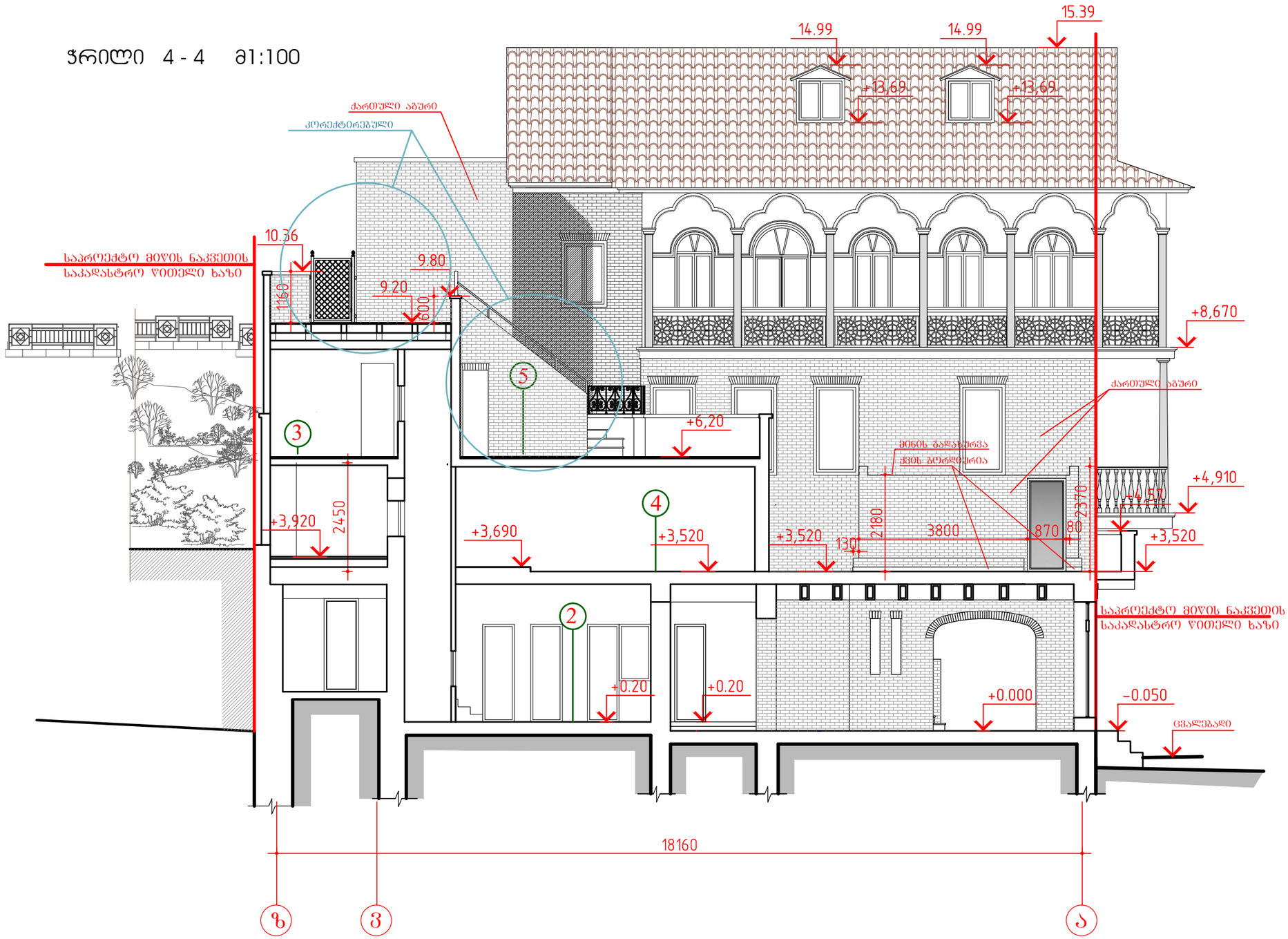


ექსპლიკაცია:

1. კიბის უჯრედი
2. ნომერი

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 8	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	ჭრილი 2-2 და 3-3 მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ჭრილი 4 - 4 მ1:100

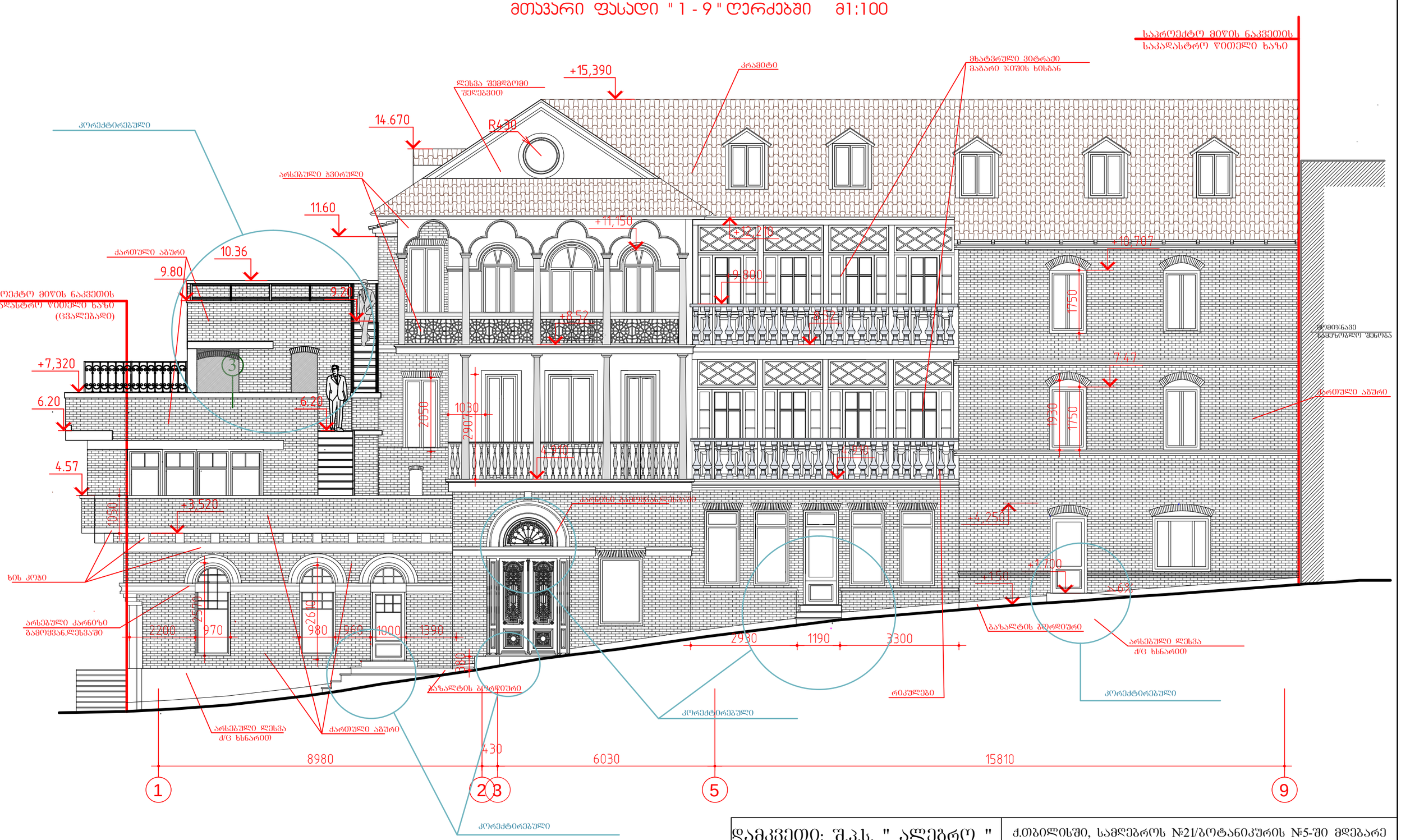


ექსპლიკაცია:

1. რესტორანი
2. სამზარეულო
3. ტერასა
4. კაფე-ბარი
5. სველი წერტილი

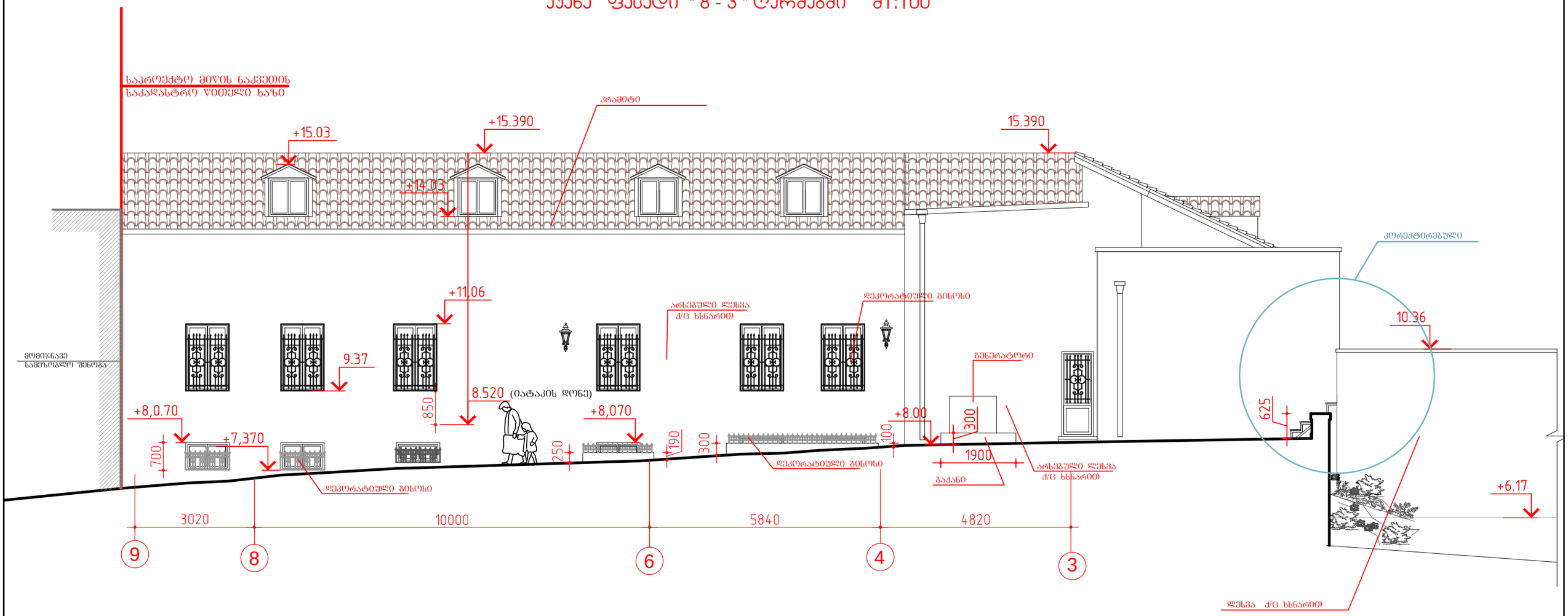
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 9	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	ჭრილი 4 - 4 მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

მთავარი ფასადი "1 - 9" ღერძებში მ1:100



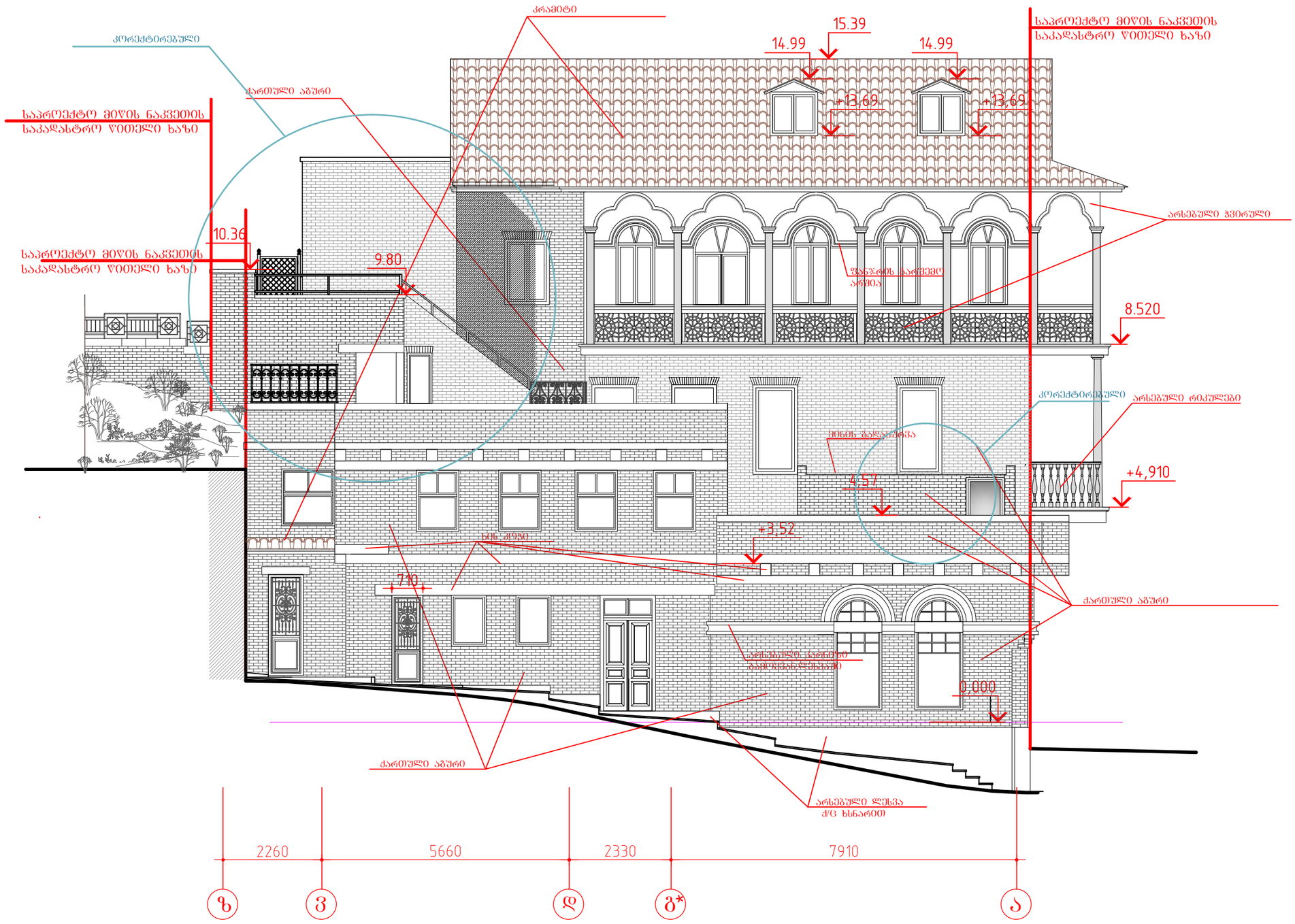
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შრომ.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 10	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	მთავარი ფასადი მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

უკანა ფასადი "8 - 3" ღერძებში მ1:100



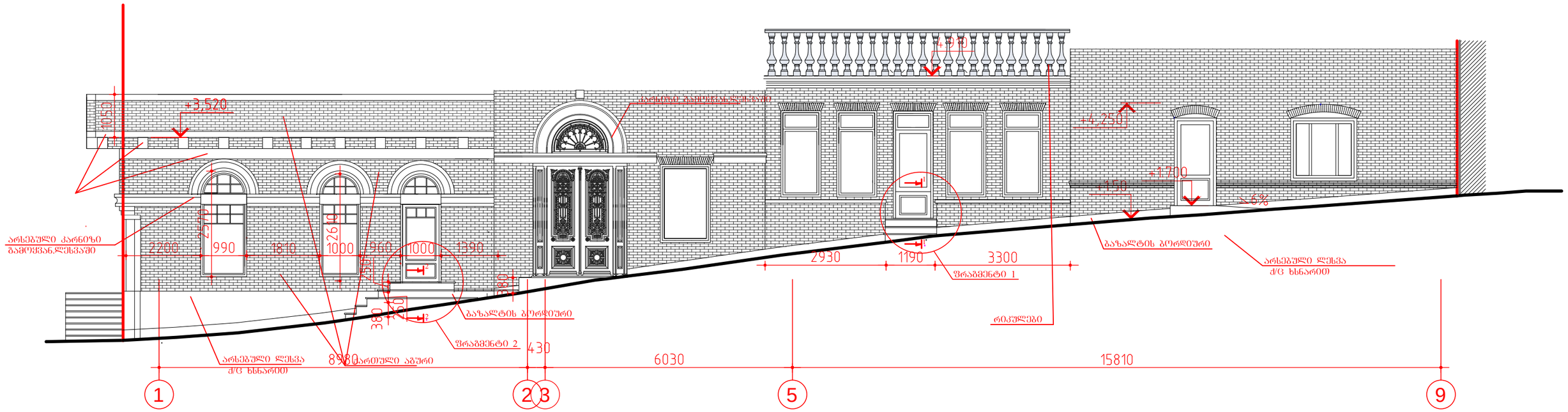
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 11	
შესრულა შეამოწმა		ო.კენჭიაშვილი თ.შაშიაშვილი	უკანა ფასადი მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		

გვერდითი ფასადი მ1:100

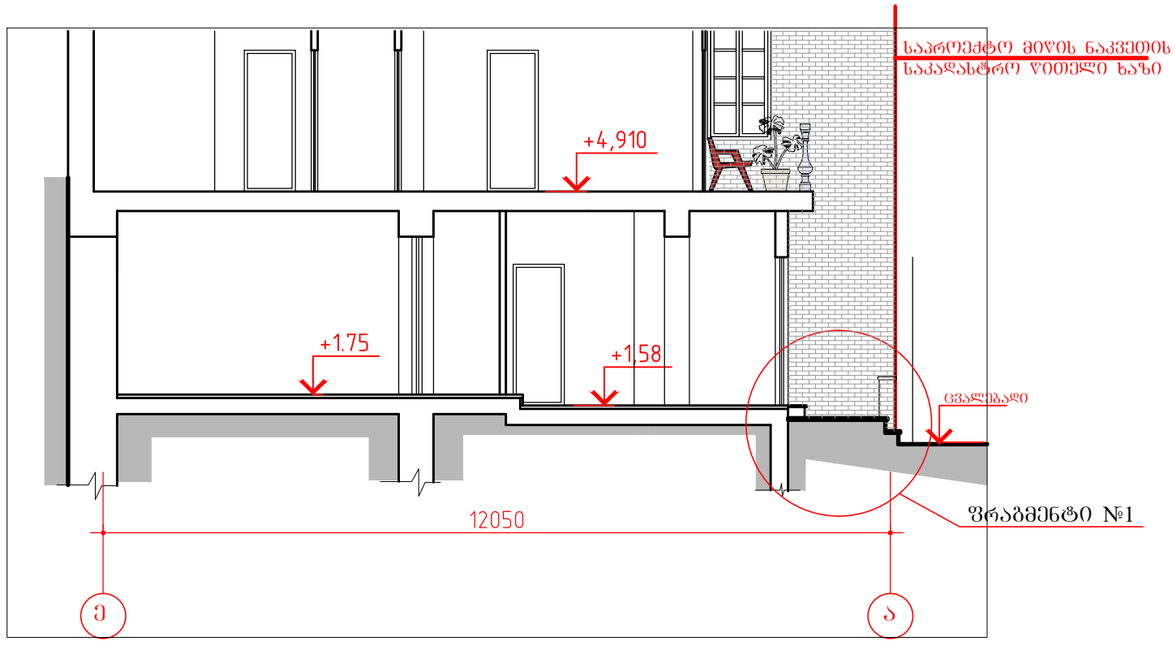


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურც. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 12	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	გვერდითი ფასადი მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

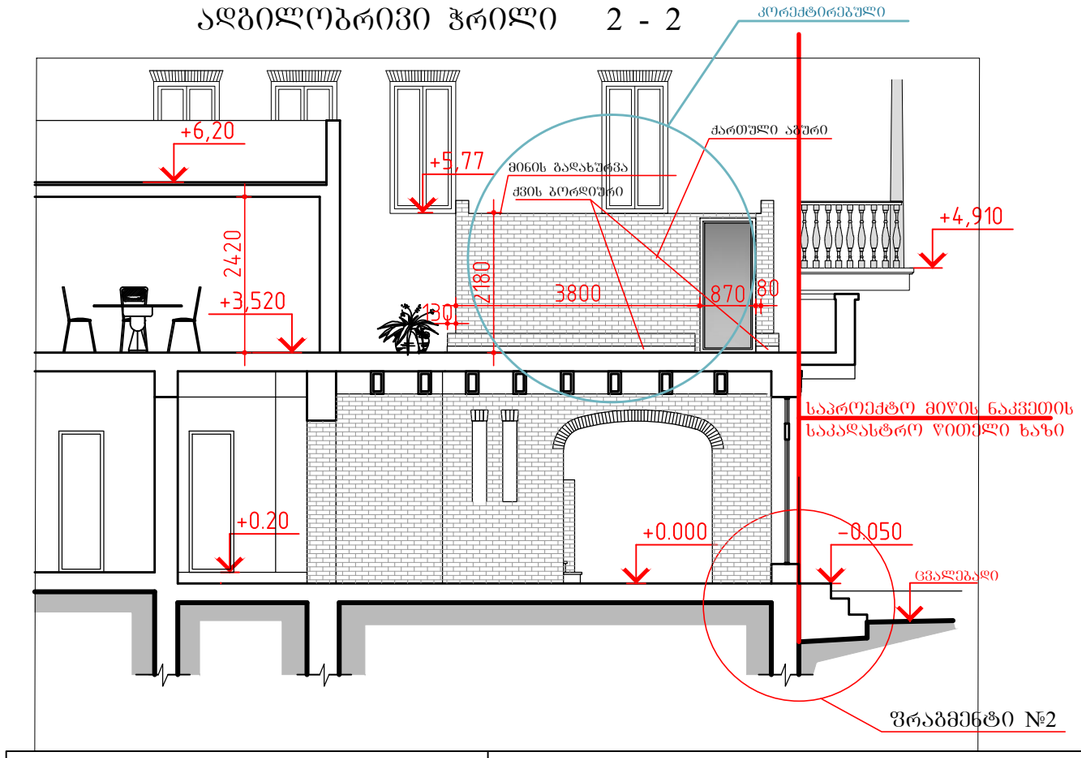
ფასადის ფრაგმენტი მ 1:100



ადგილობრივი ჭრილი 1 - 1

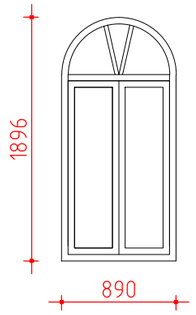


ადგილობრივი ჭრილი 2 - 2

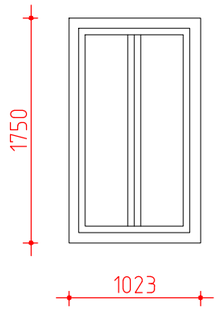


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 13	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	ფასადის ფრაგმენტი ჭრილი 1 - 1 და 2 - 2	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

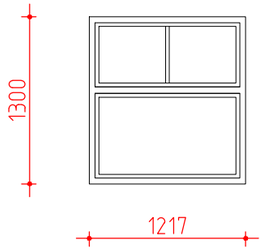
ფ - 6 ცალი



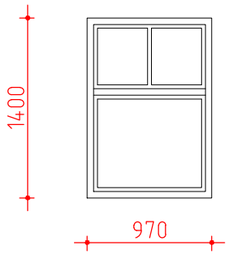
ფ - 4 ცალი



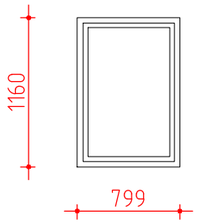
ფ - 1 ცალი



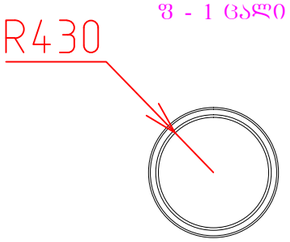
ფ - 4 ცალი



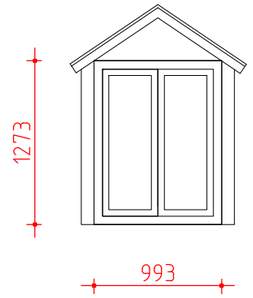
ფ - 2 ცალი



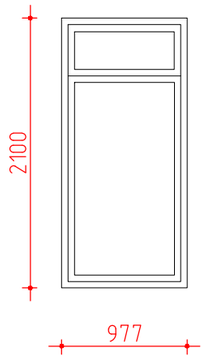
ფ - 1 ცალი



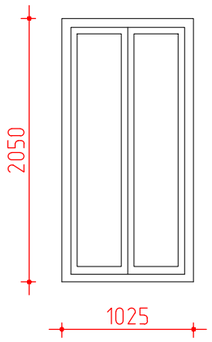
ფ - 11 ცალი



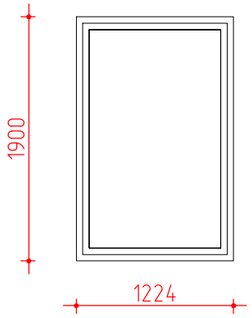
ფ -4 ცალი



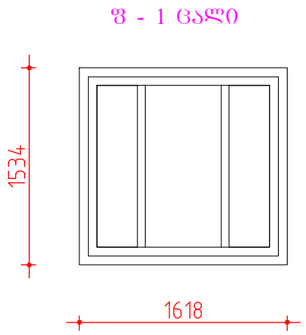
ფ - 2 ცალი



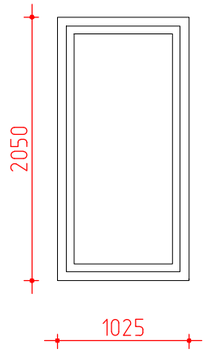
ფ - 1 ცალი



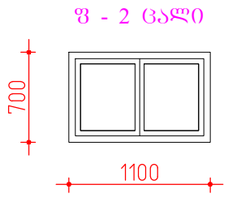
ფ - 1 ცალი



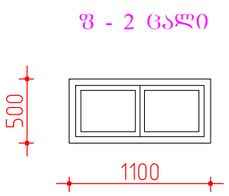
ფ - 4 ცალი



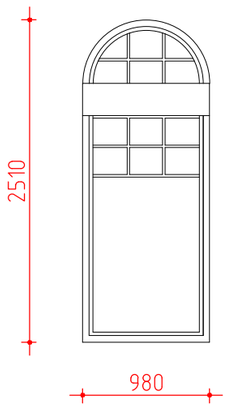
ფ - 2 ცალი



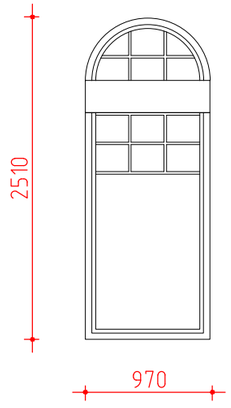
ფ - 2 ცალი



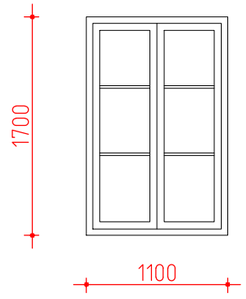
ფ - 3 ცალი



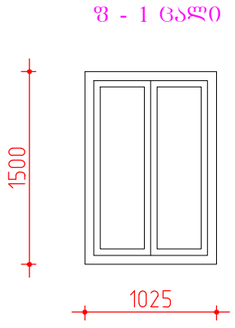
ფ - 1 ცალი



ფ - 6 ცალი

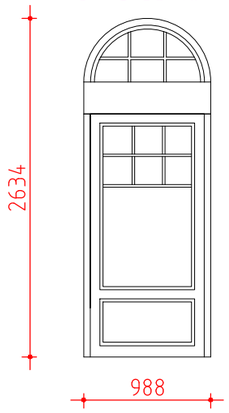


ფ - 1 ცალი

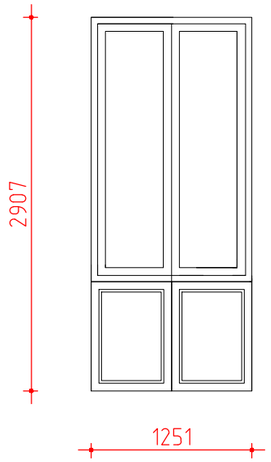


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 14	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ფანჯრების ესკიზური ვარიანტი	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

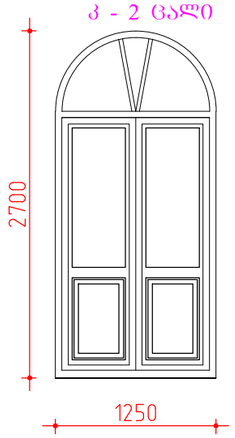
ჩ - 1 ცალი

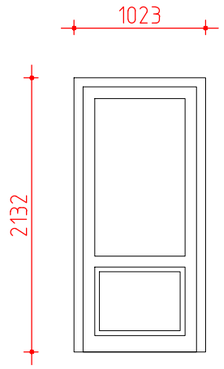


ჩ - 2 ცალი

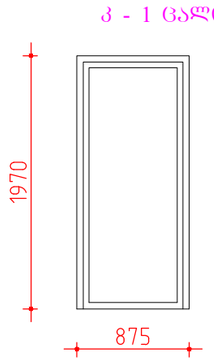


ჩ - 2 ცალი

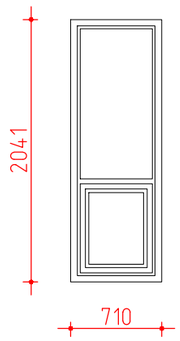




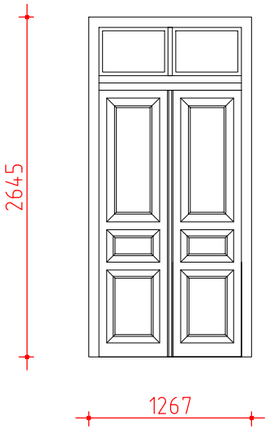
ჩ - 1 ცალი



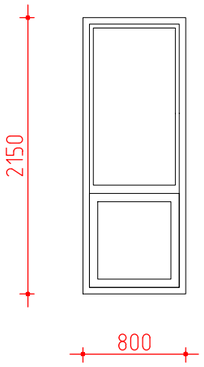
ჩ - 1 ცალი



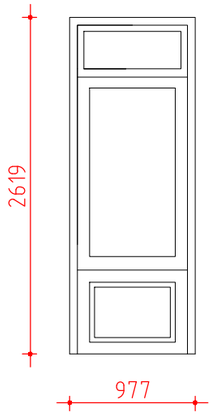
ჩ - 1 ცალი



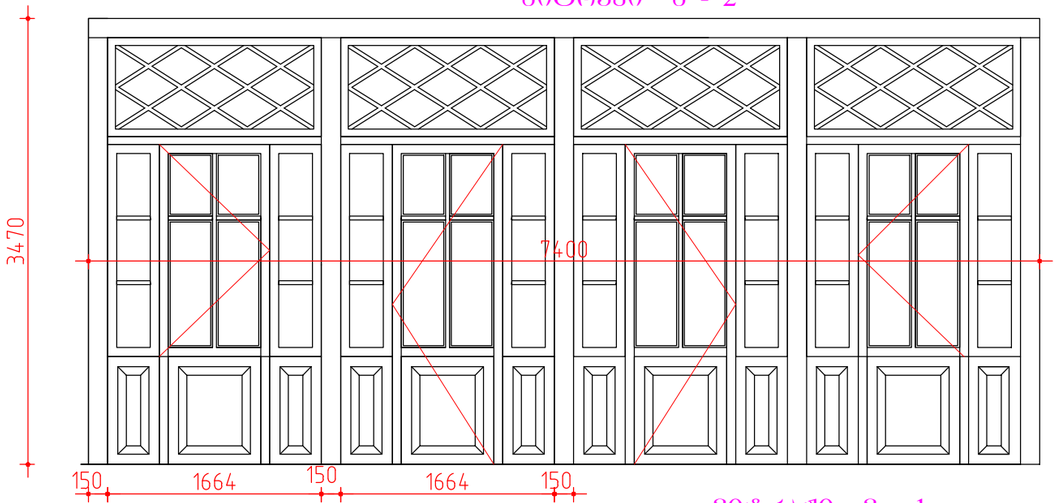
ჩ - 1 ცალი



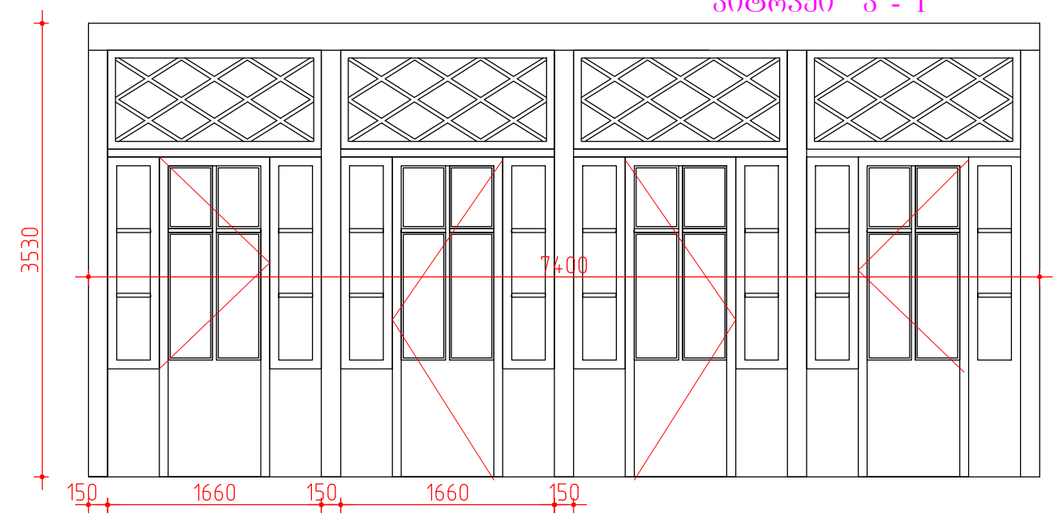
ჩ - 1 ცალი



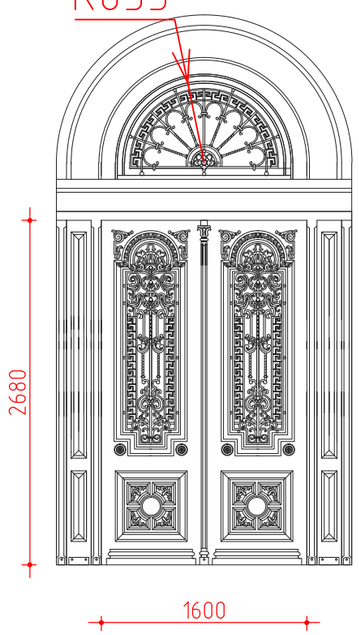
ᲕᲘᲢᲠᲐᲟᲘ ჩ - 2



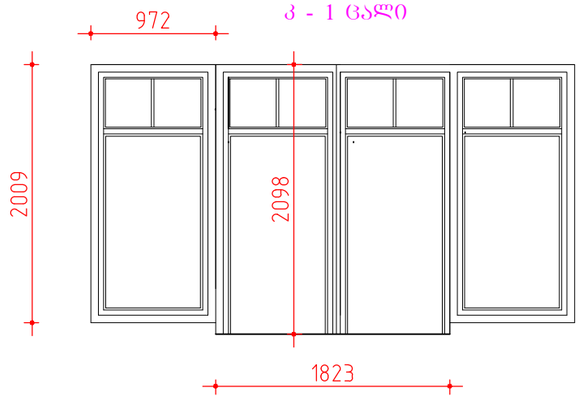
ᲕᲘᲢᲠᲐᲟᲘ ჩ - 1



R635 ჩ - 1 ცალი

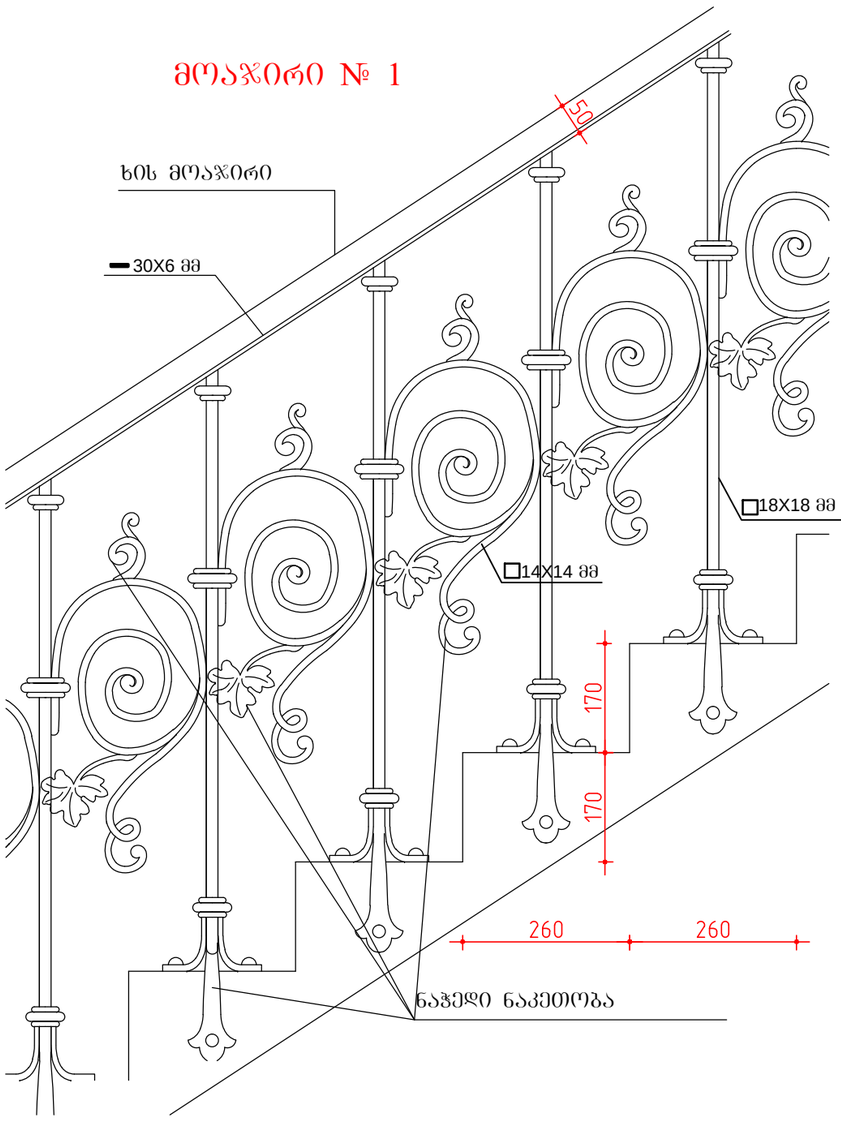


ჩ - 1 ცალი

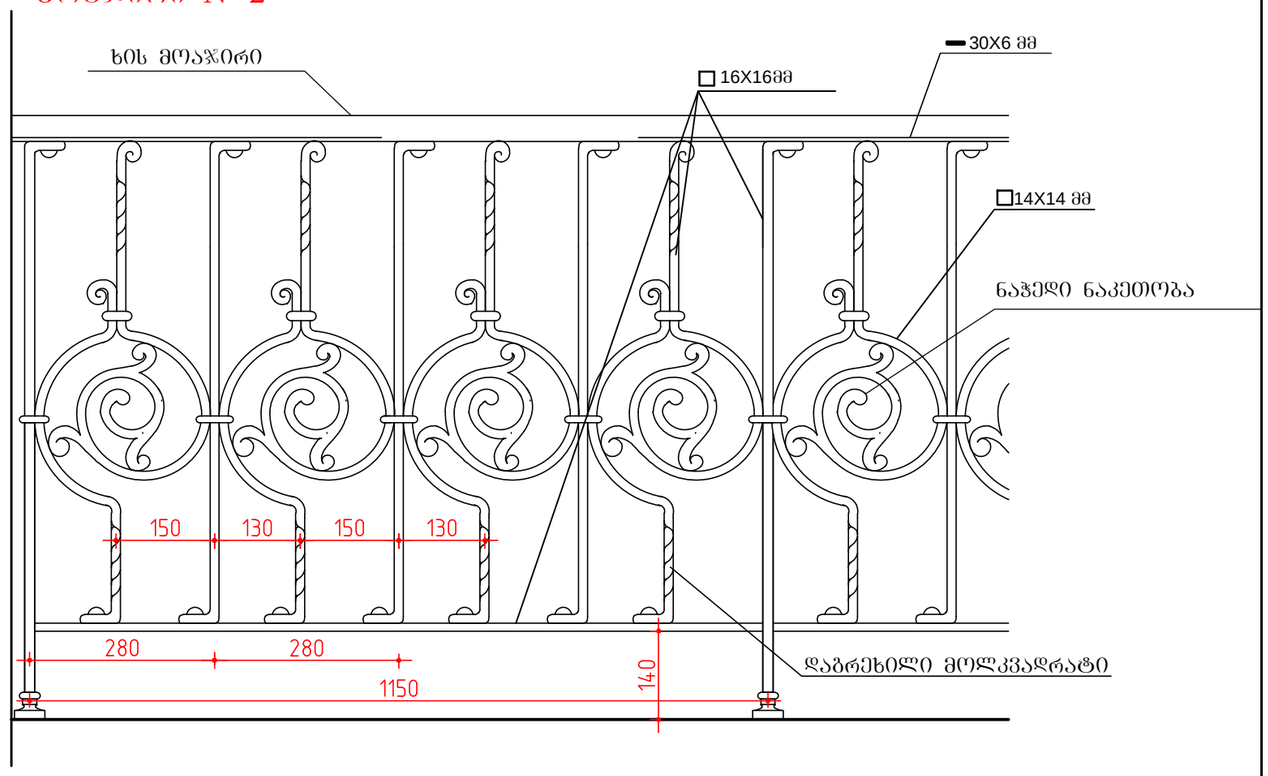


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 15	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	კარების ესკიზური ვარიანტი	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

მოაჯირი № 1

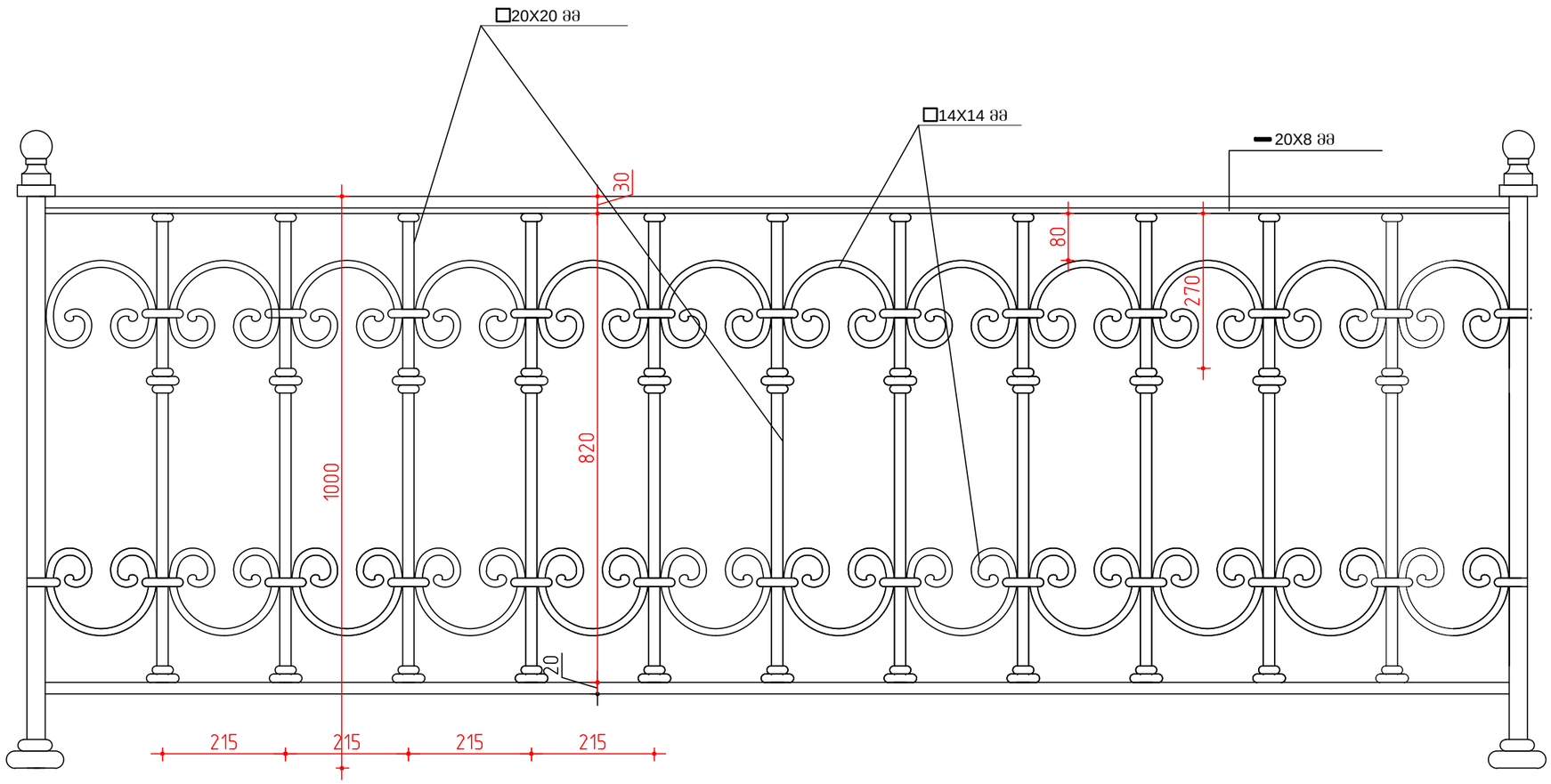


მოაჯირი № 2



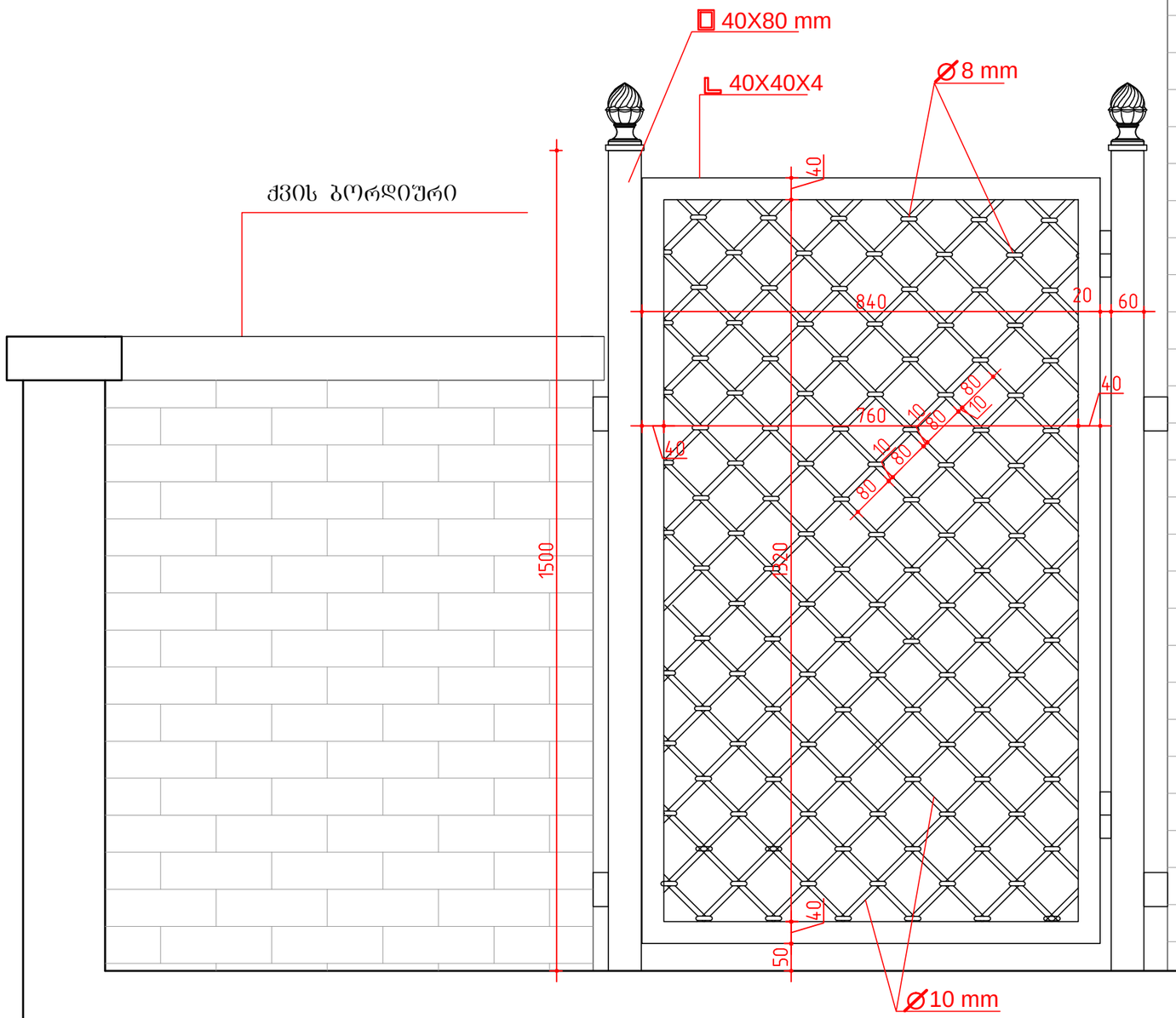
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 16	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	მოაჯირი №1 და №2 (ფრაგმენტი)	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

დეკორატიული ღობის ფრაგმენტი (ზედა ტერასაზე)



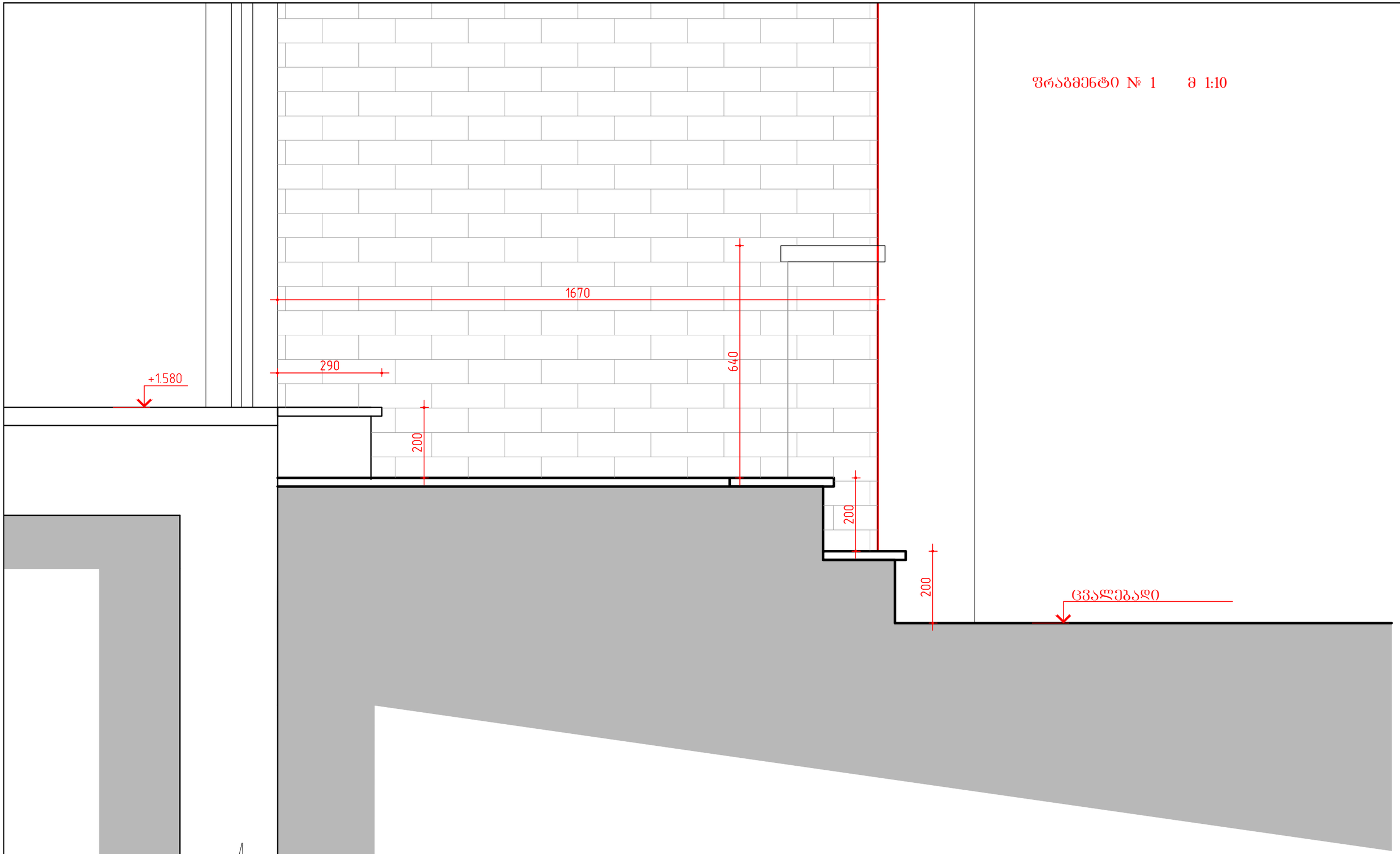
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ჩ.პ.	ა - 17	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	დეკორატიული ღობის ფრაგმენტი	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

დეკორატიული ჭიშკარი ტერასაზე მ 1:10



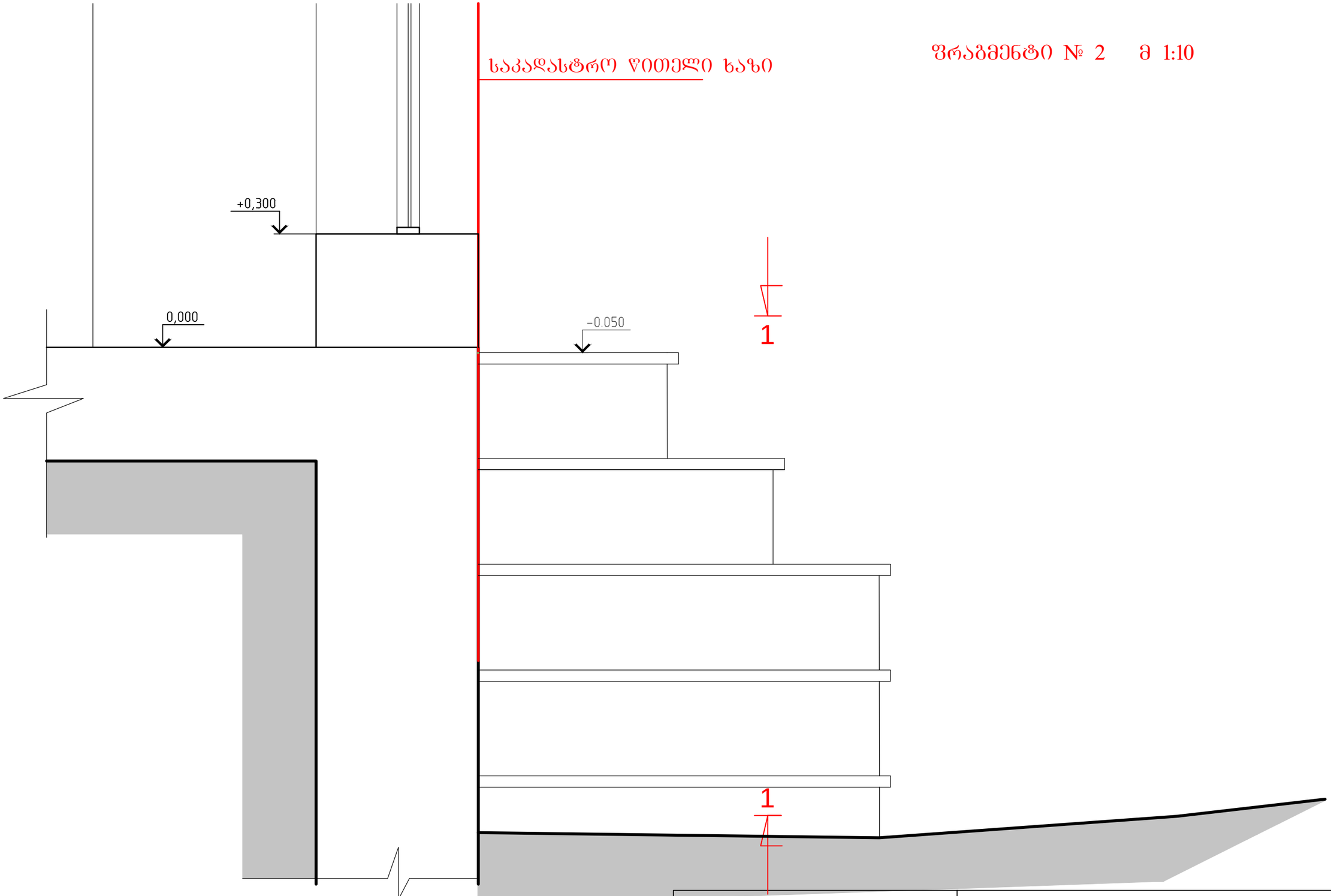
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 18	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	დეკორატიული ჭიშკარი ტერასაზე მ 1:10 (შრაბმენტი)	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ფრაგმენტი № 1 მ 1:10



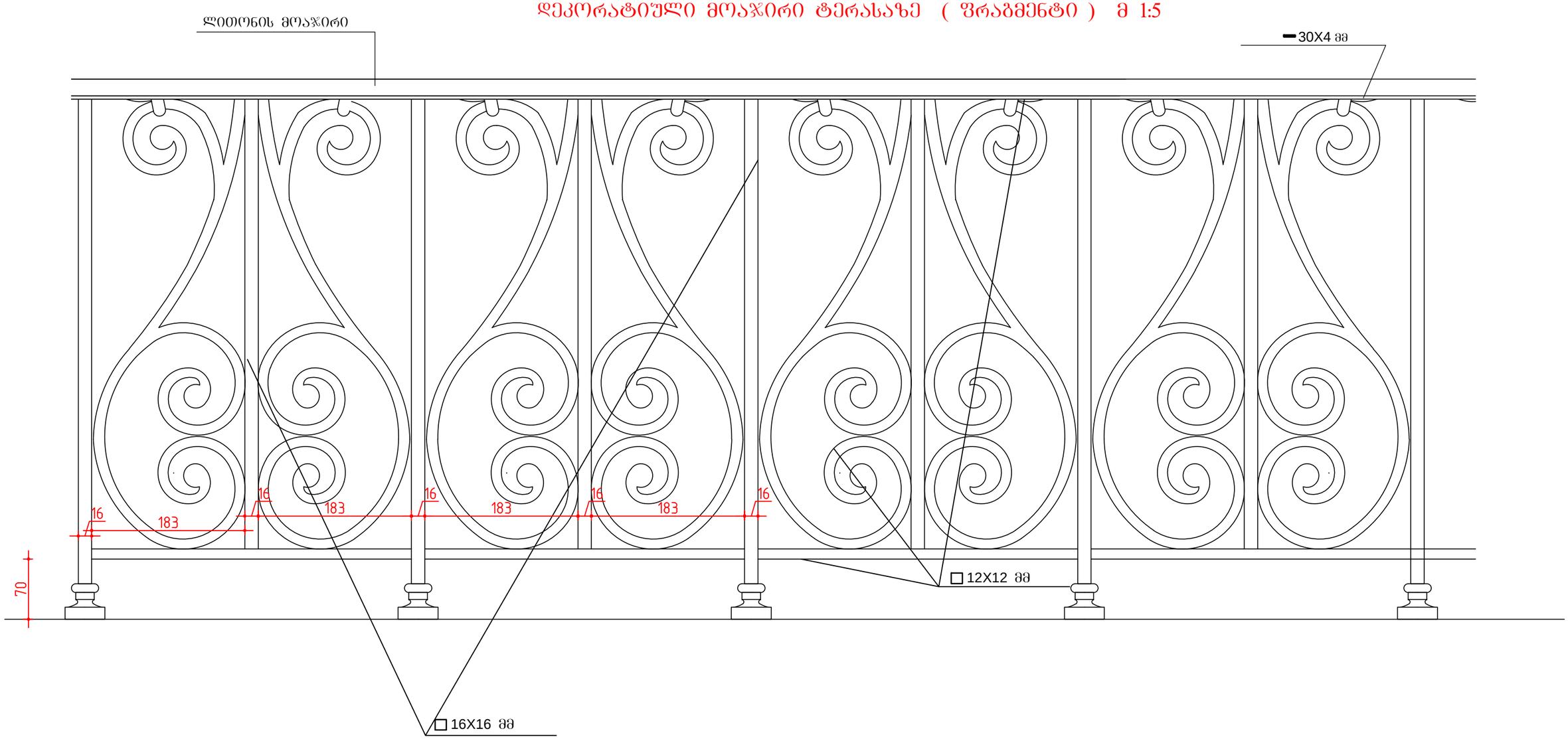
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 19	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ფრაგმენტი № 1	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ფრაგმენტი № 2 მ 1:10



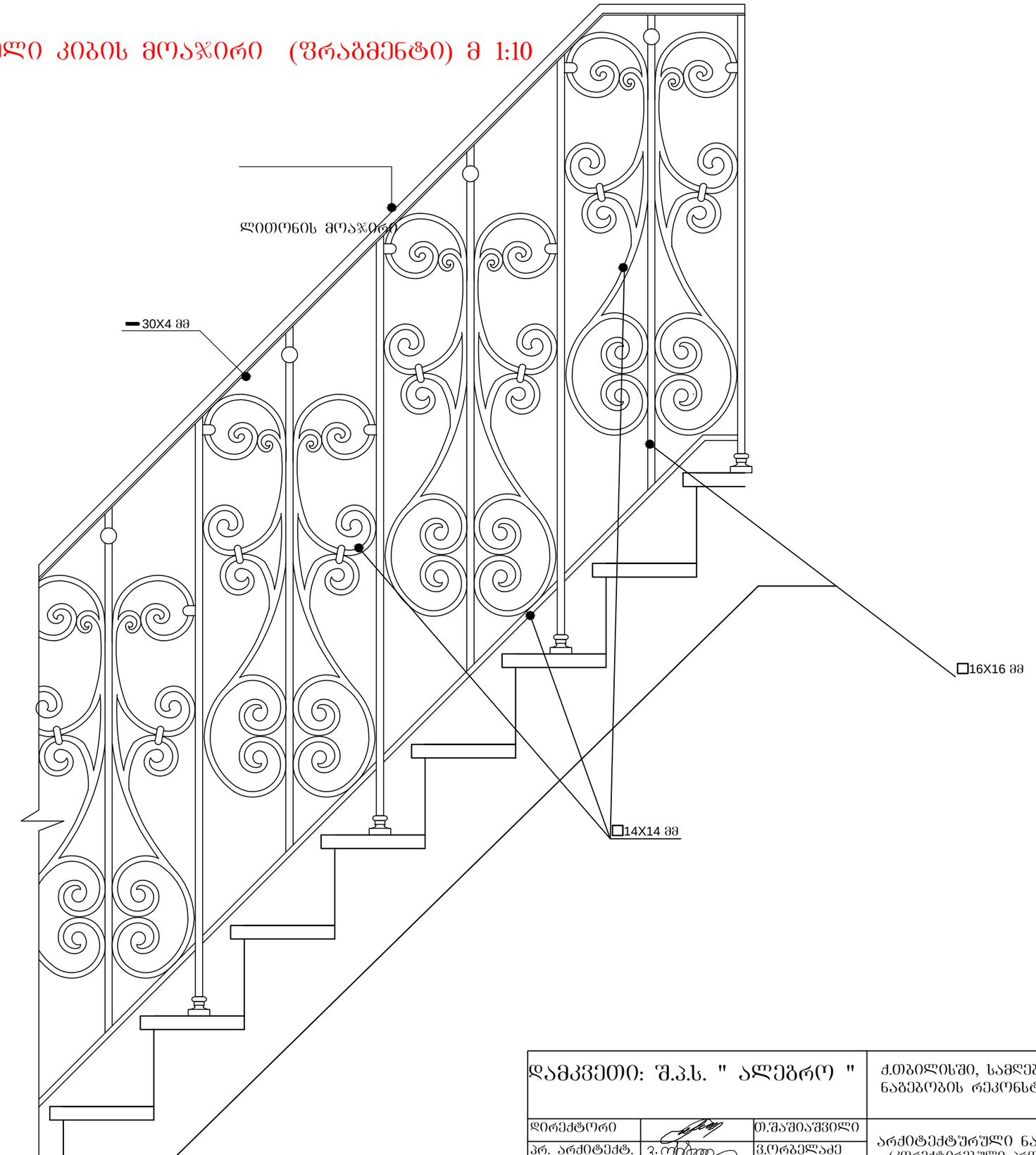
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც. / შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 20
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ფრაგმენტი № 2	შპს "ხურო XXI" 2017	
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი			

დეკორატიული მოაჯირი ტერასაზე (შრაბმენტი) მ 1:5



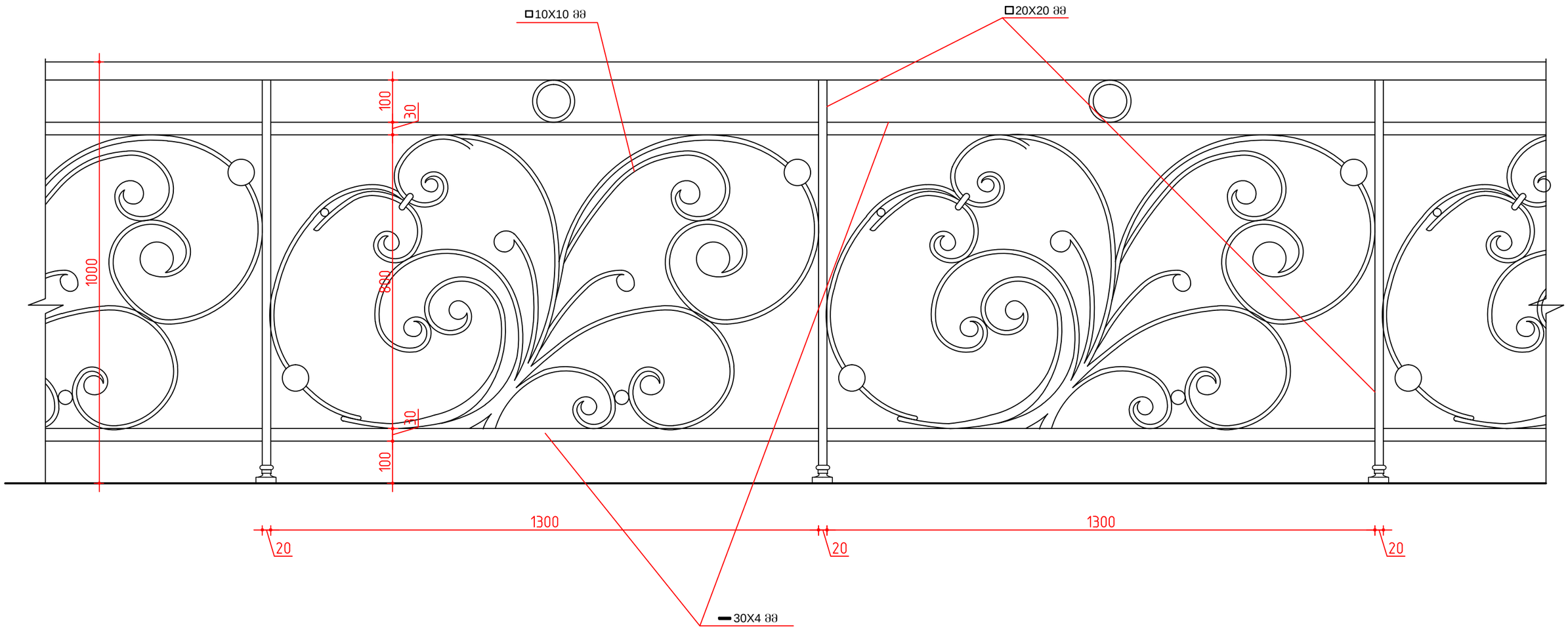
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც. / შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 21
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	დეკორატიული მოაჯირი ტერასაზე მ 1:5	შპს "ხურო XXI" 2017	
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი			

ტერასაზე ასასვლელი კიბის მოაჯირი (ფრაგმენტი) მ 1:10



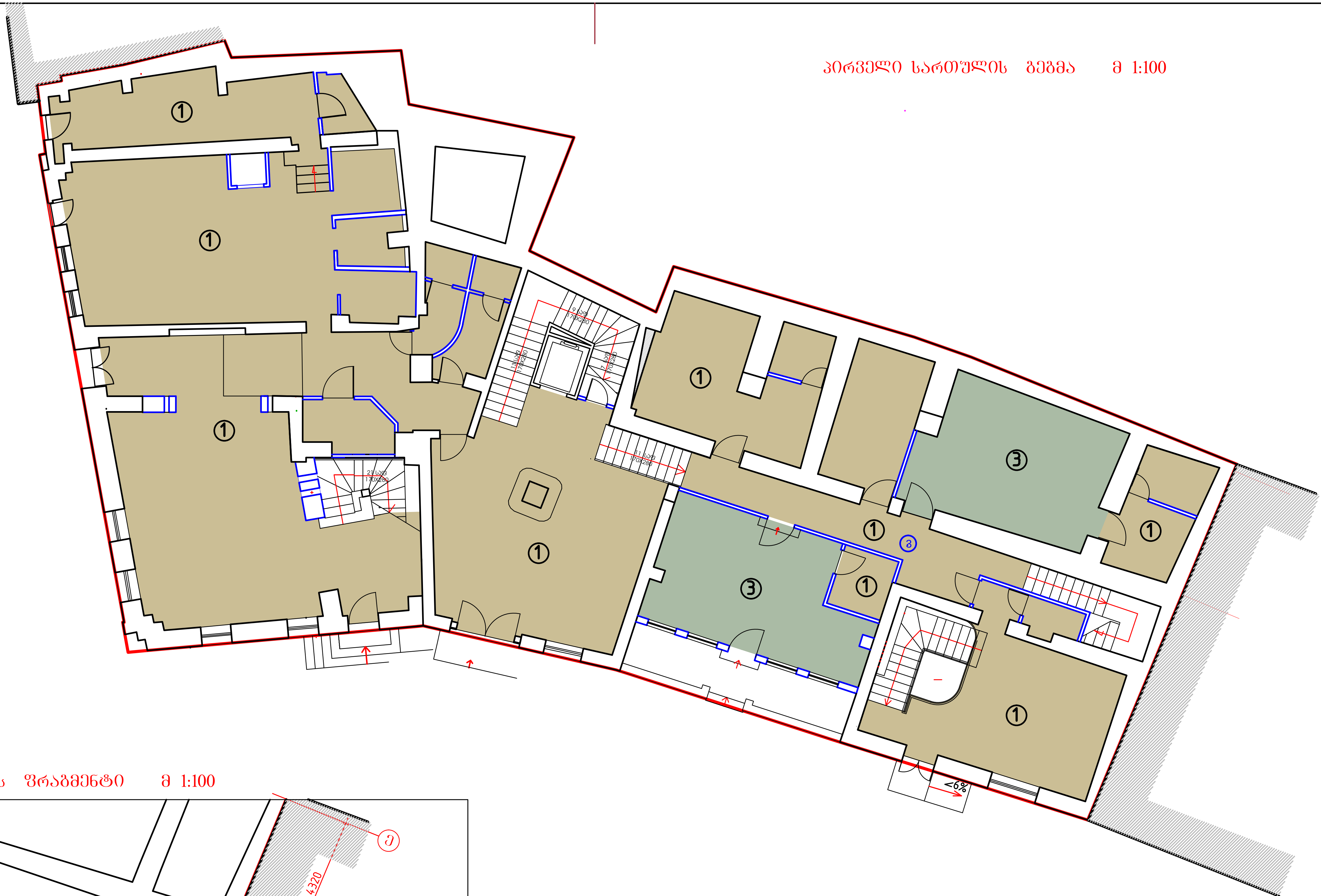
დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 22	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ტერასაზე ასასვლელი კიბის მოაჯირი მ 1:10 (ფრაგმენტი)	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

სარდაფში ჩასასვლელი კიბის დეკორატიული მოაჯირი (ფრაგმენტი) მ 1:10

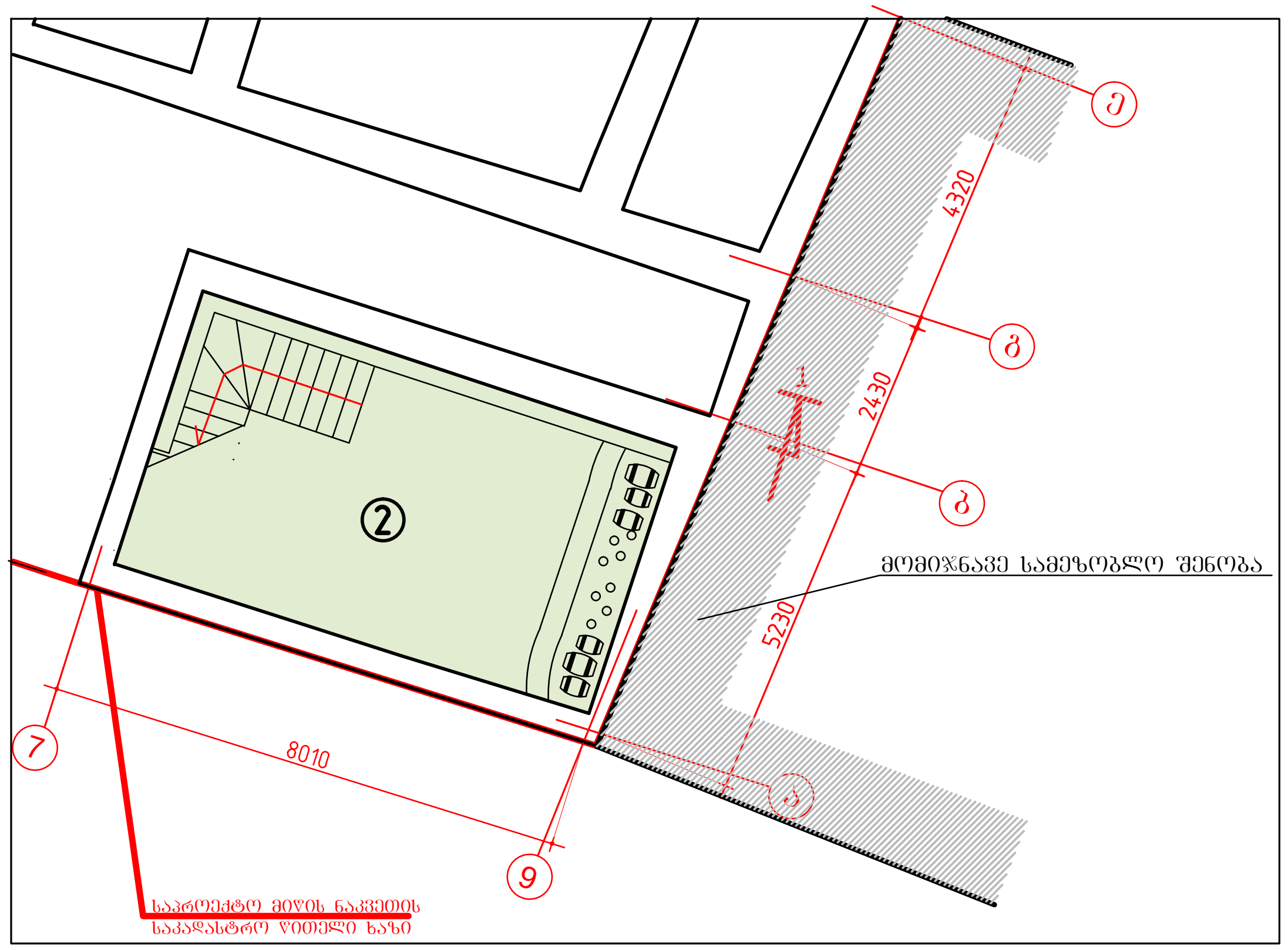


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 23	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	სარდაფში ჩასასვ. კიბის დეკორატ. მოაჯირი მ 1:10 (ფრაგმენტი)	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

პირველი სართულის გეგმა მ 1:100

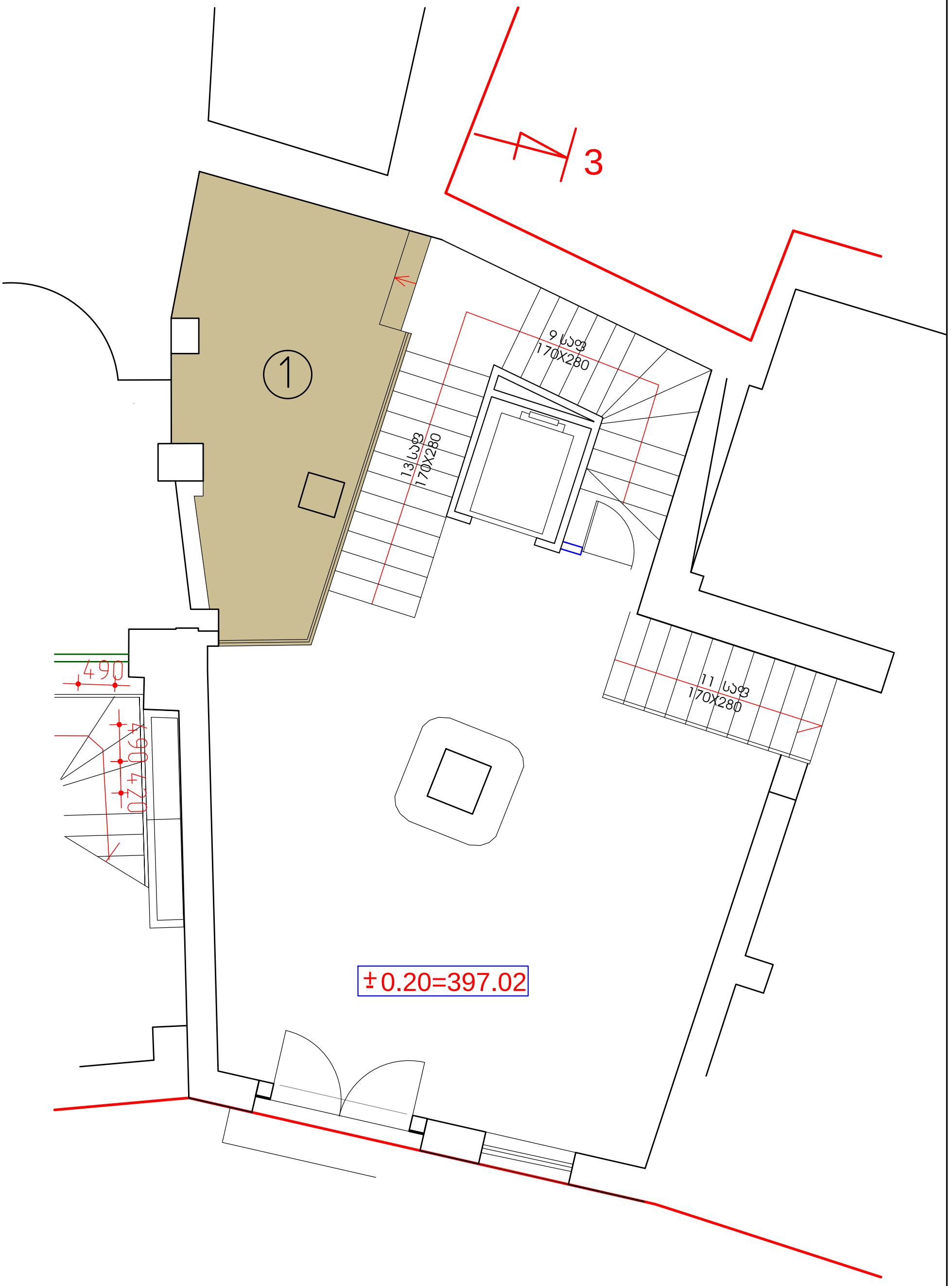


სარდაფის გეგმის ფრაგმენტი მ 1:100

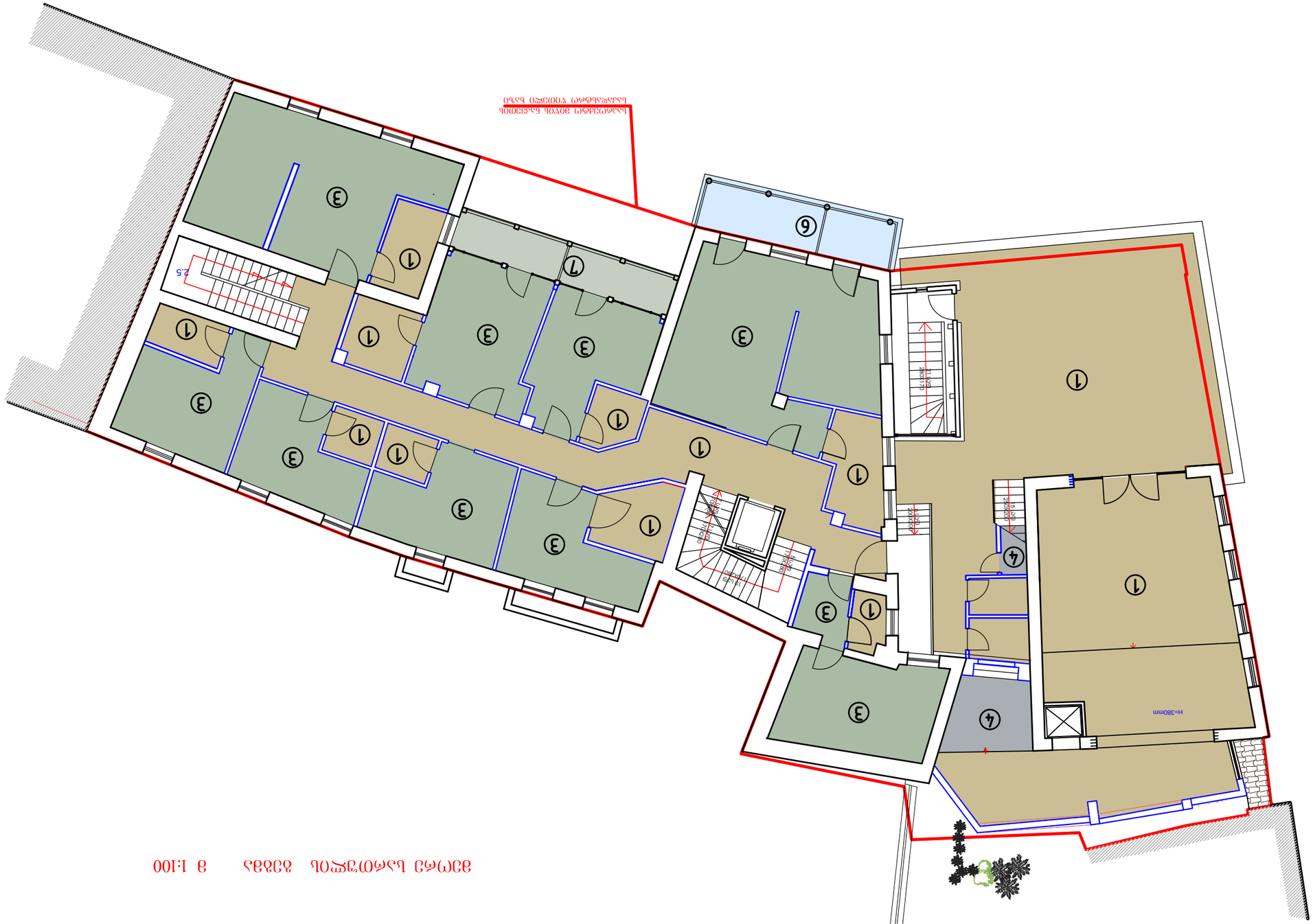


დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 24	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	პირველი სართულის იატაკების ექსპლიკაცია	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ანტრესოლის გეგმა +2.46 ნიშნულზე მ 1:50



დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 25	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ანტრესოლის იატაკის ექსპლიკაცია	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				


Выполнить ленточное остекление балконов
Н=380mm
2.5
2.5
2.5

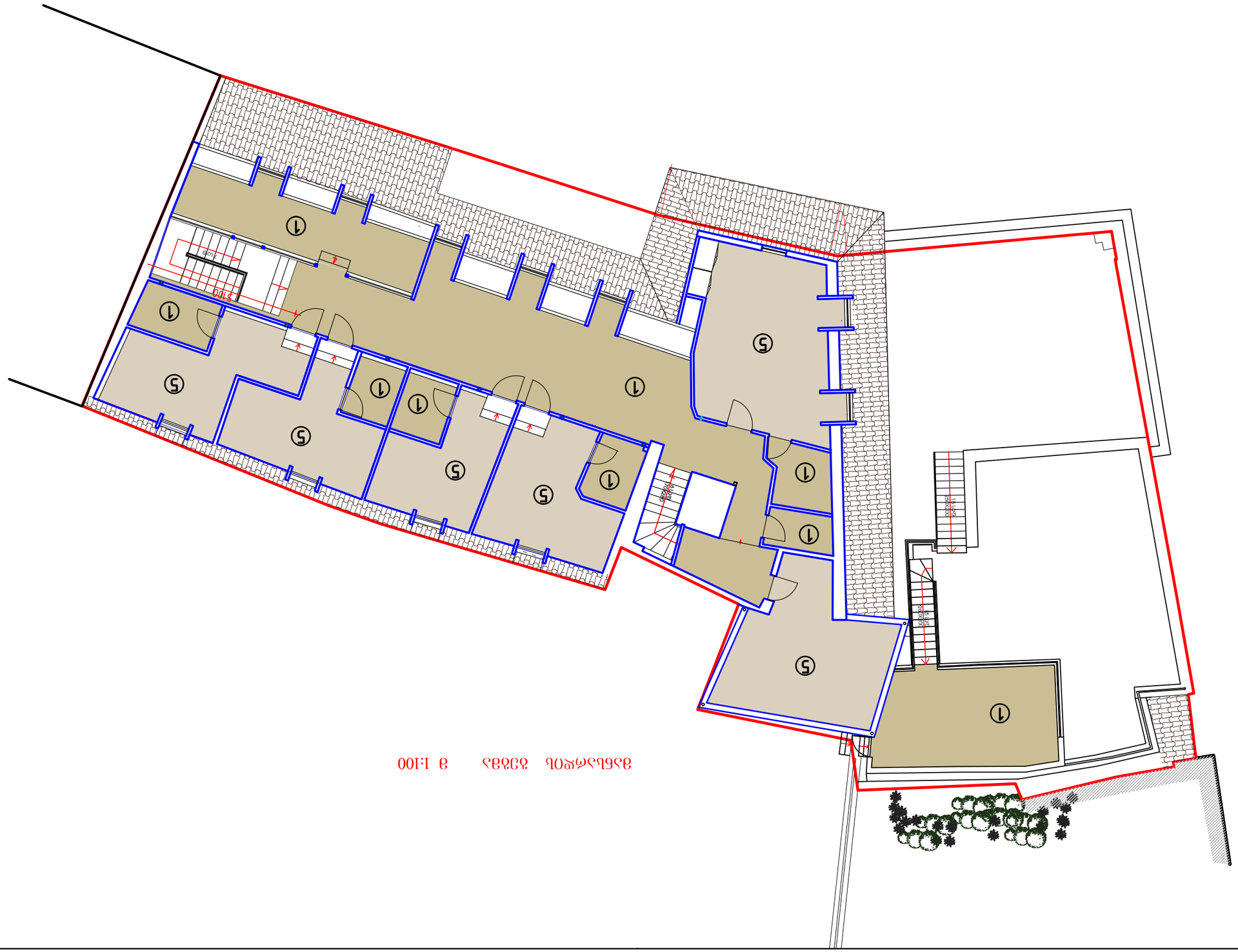


ՊՐՈՅԵԿՏԱՅԻՆ ՄԱՍ		ՕՒ.3ՏՈՒՅՅՅՈՀՏ	
ՀԵ. ՆԱԽԱԳԻԾ.	Յ.ՊՈՂՈՍՅԱՆ	ՕՒ.3ՏՈՒՅՅՅՈՀՏ	ՏԻՐՈՒՅԹԻ ՀԱՄԱՐ ՀԱՍՑԵ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ՀԱՍՏԱՏՈՂ		ՕՒ.3ՏՈՒՅՅՅՈՀՏ	
ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ		ՕՒ.3ՏՈՒՅՅՅՈՀՏ	

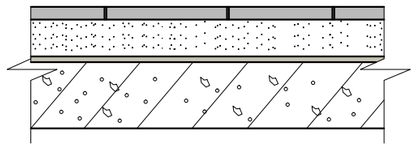
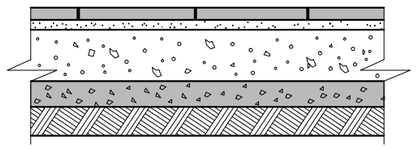
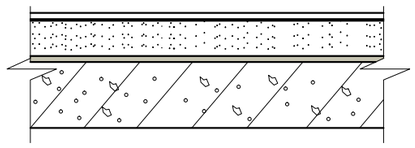
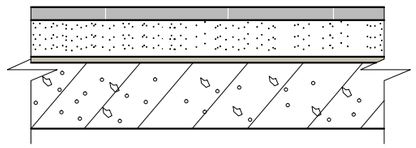
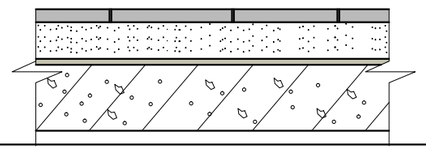
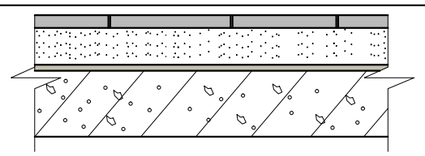
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

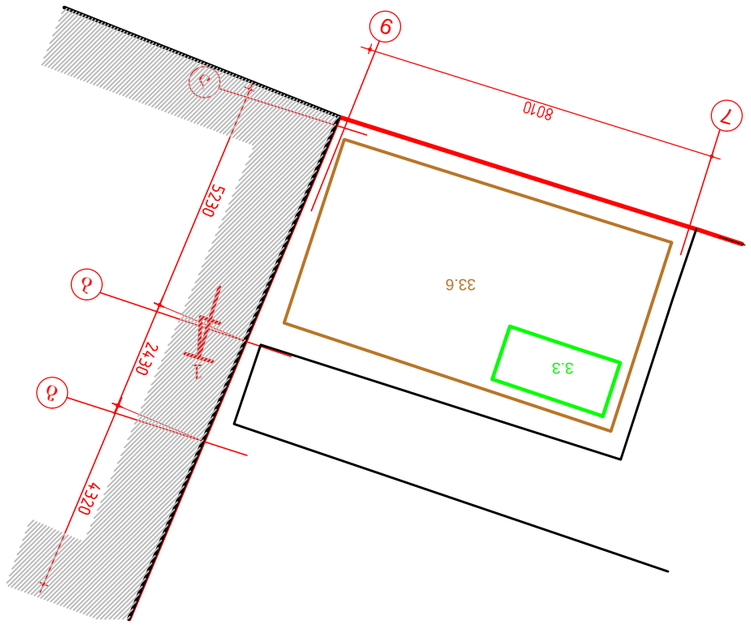
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԱՎԱՆ 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՎ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՄԱՍԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՀԱՄԱՀՈՂՄԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԱՅԻՆ ՀԱՇՎԱՐԿ			
ՀԱՄԱՀՈՂՄԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԱՅԻՆ ՀԱՇՎԱՐԿ (ՀՀՊՀՀԾՀՈՀՀՀ

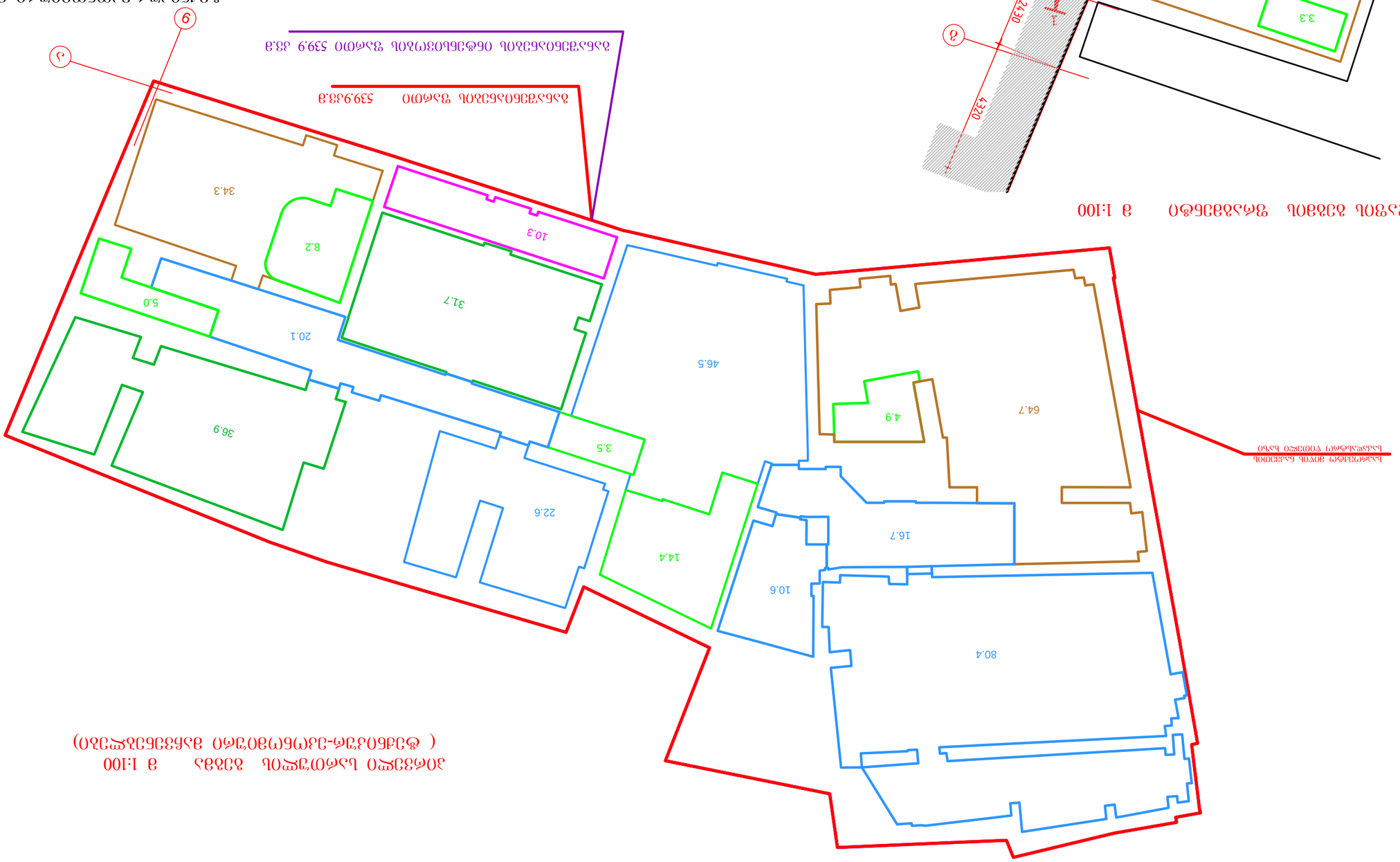

1
5
1.50
1.50
1.50

იატაკების დეტალები

სათავსო დასახელება პროექტის მიხედვით	იატაკის ტიპის №	იატაკების სქემა	იატაკების ელემენტი და მათი სისქე	იატაკის ფართი
რესტორანი, სადეგუსტაციო, ფოიე, კორიდორი, თეთრეულის საწყობი, სველი წერტილები, სამზარეულო, სამზარ. დამხმარე სათავსოები, გასახდელი, მაცივარი, სასურსათო ანტრესოლი, კაფე-ბარი,ზედა ტერასა, ქვედა ტერასა, კაფე ბარის დამხმ. სათავსო, სავენტილაციო კამერა	1		---მეტლახი 20 მმ ---ქვიშა-ცემენტის შრე M-150 40 მმ ---ქვიშაღორღის მოყრა ---გადახურვის ფილა	735.5 კვ.მ
სადეგუსტაციო დარბაზი (სარდაფში) შიდა ეზო	2		---მეტლახი 20 მმ ---ქვიშა-ცემენტის შრე M-150 20 მმ ---ბეტონის მოსაფენი შრე M-75 80 მმ ---ღორღი ჩატკეპნილი ბრუნტში არანაკლები 40 მმ --- ბრუნტის ფუძე	38.6 კვ.მ
სასტუმრო ნომრები პერსონალის ოთახი ტურკლასის ნომერი	3		---ლამინატი ---მოსაფენი შურცელი ---ქვიშა-ცემენტის შრე M-150 40 მმ ---ქვიშაღორღის მოყრა ---გადახურვის ფილა	408.62 კვ.მ
საკუჭნაო ტერასაზე სავენტილაციო კამერის დანადგ. ადგილი	4		---ბეტონის შრე ---ქვიშა-ცემენტის შრე M-150 40 მმ ---ქვიშაღორღის მოყრა ---გადახურვის ფილა	8.1 კვ.მ
ნომრები მანსარდში	5		--- ნოხი ---მეტლახი 20 მმ ---ქვიშა-ცემენტის შრე M-150 40 მმ ---ქვიშაღორღის მოყრა ---გადახურვის ფილა	95.9 კვ.მ
არსებული აივანი	6	აიყაროს არსებული ძველი მეტლახის ფილები და დაიგოს ბუნებრივი ქვა		44.1 კვ.მ
აივნები (ახალი)			---მეტლახის ფილა 20 მმ ---ქვიშა-ცემენტის შრე M-150 40 მმ ---ქვიშაღორღის მოყრა ---გადახურვის ფილა	19.6 კვ.მ

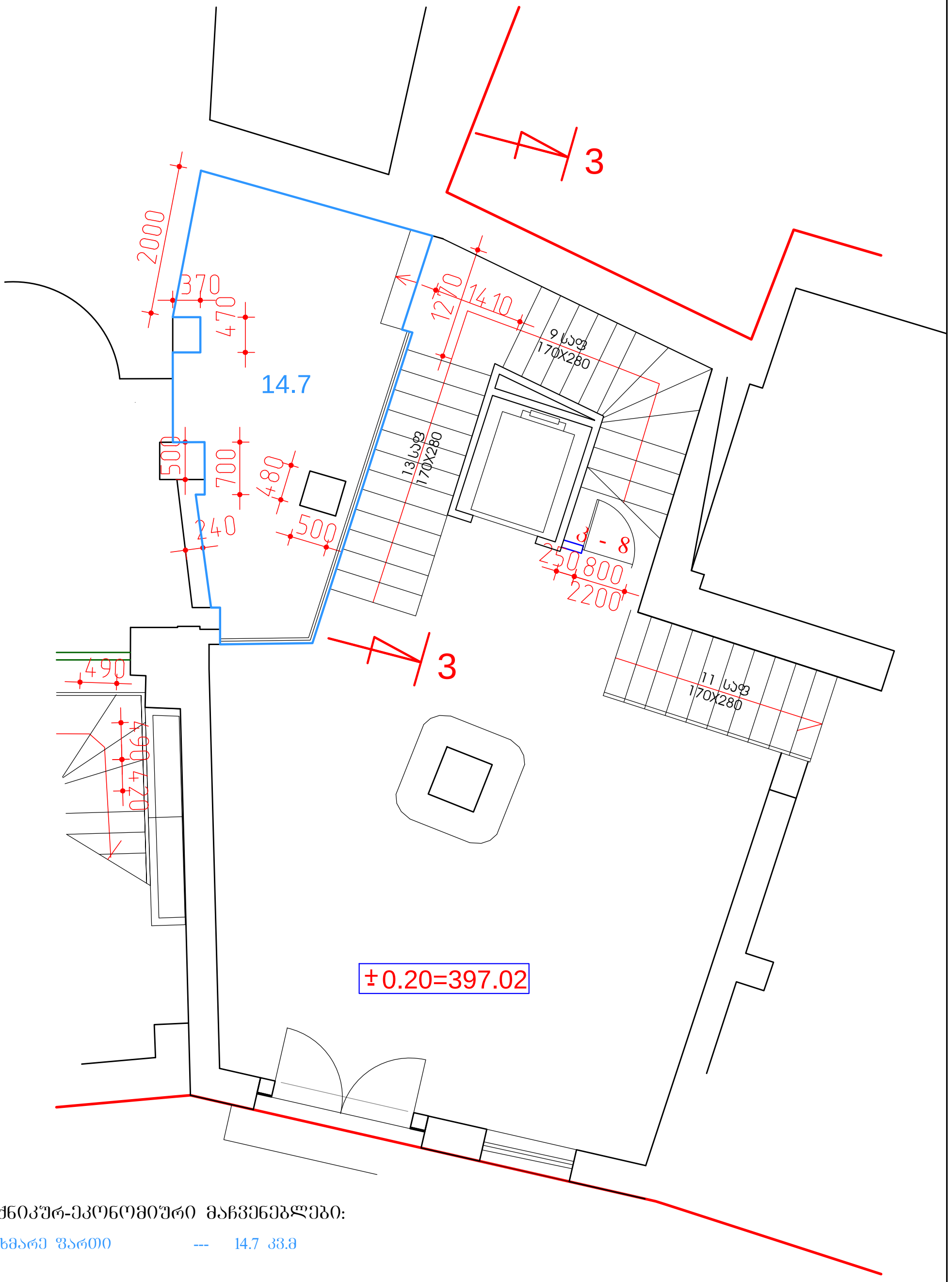


ЬЈЛЖЪЭПЬ ЗЛЗЯЗЪЖЬ ЭЖЛЗЯЗЪЖЬЭ З 1:100



ЗЭЖЪЭПЬЭ ЭЛЗЯЗЪЖЬЭ ЗЛЖЬЭ ЭЛЖЬЭ ЗЛЖЬЭ ЭЛЖЬЭ ЗЛЖЬЭ ЭЛ

ანტრესოლის გეგმა +2.46 ნიშნულზე მ 1:50



ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები:

დამხმარე ფართი --- 14.7 კვ.მ

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	შურც.	შურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.		ვ.ორგელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	ა - 3	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	ანტრესოლის გეგმა მ 1:100	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				



Земельный участок с кадастровым номером 03:24:010901:1 в масштабе 1:100
(Ограничения (обременения) права отсутствуют)

Общая площадь земельного участка:

Земельный участок --- 539.9 кв.м
Жилой дом --- 50.4 кв.м
Хозяйственная постройка --- 68.6 кв.м
Бассейн (с 9 бетонными) --- 208.6кв.м
Летняя кухня --- 38.0 кв.м
Баня --- 97.9 кв.м

Земельный участок 539.9 кв.м

Общая площадь 539.9 кв.м.
Земельный участок ---------- 539.9кв.м.

Кадастровый инженер: Иванов И.И. "Кадастр"

№ квалификационного аттестата	Подпись	Дата выдачи аттестата	Сведения о членстве в саморегулируемой организации
03-10-1234		15.03.2018	Ассоциация "Кадастровые инженеры Востока"

Заказчик работ: Петрова Анна Сергеевна

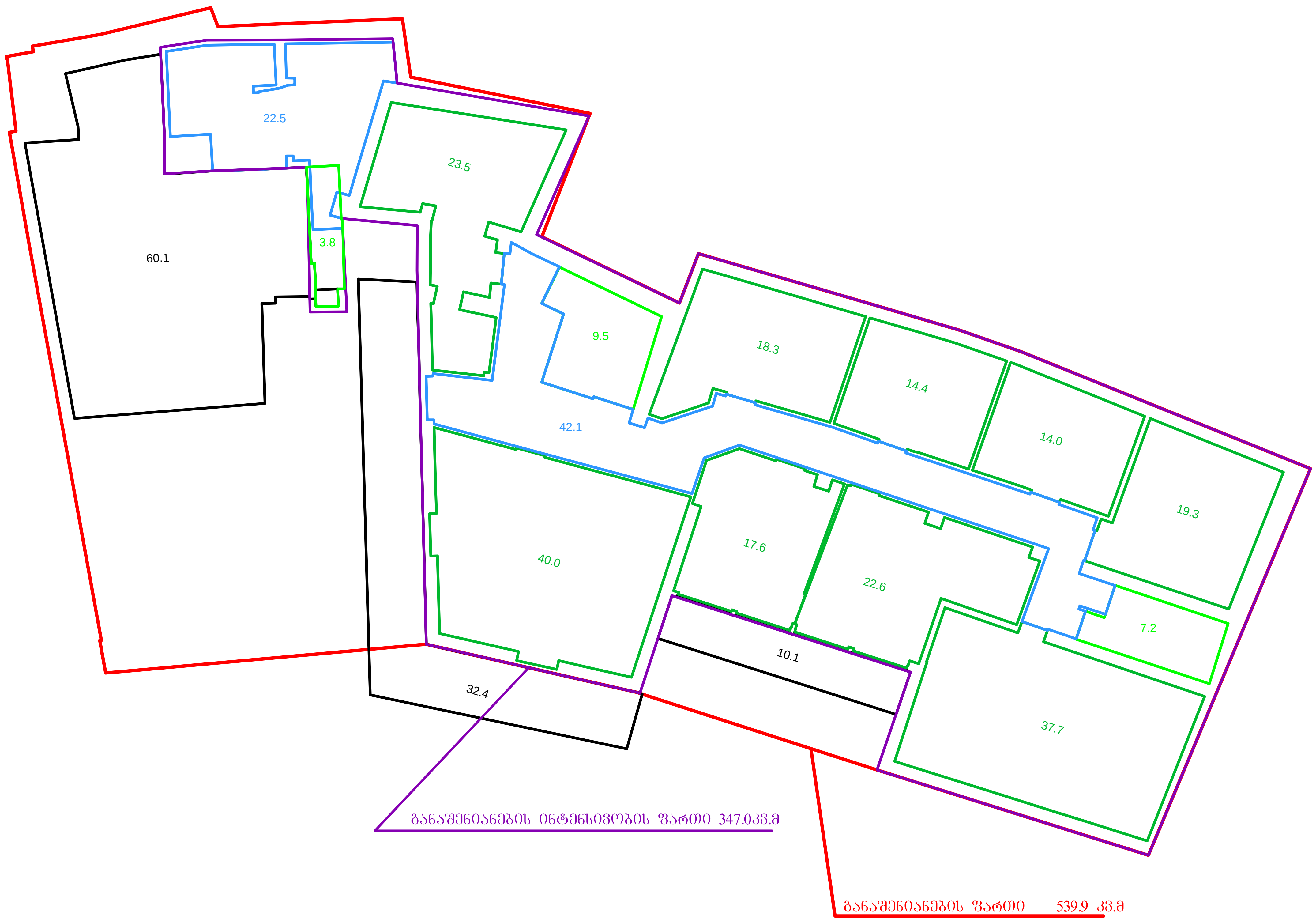
Акт согласования местоположения границ земельного участка

Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата согласования	Способ согласования (лично / почтой / в электронной форме)
Петрова Анна Сергеевна		12.03.2018	лично
Сидоров Павел Олегович		13.03.2018	лично
Кузнецова Ирина Викторовна		14.03.2018	почтой

Кадастровый инженер Иванов И.И. "Кадастр" № 03-10-1234 от 15.03.2018 г. Схема границ земельного участка с кадастровым номером 03:24:010901:1 Масштаб 1:100 Площадь 539.9 кв.м Дата составления 20.03.2018 Заказчик работ Петрова А.С. Акт согласования границ подписан 12.03.2018 – 14.03.2018 Ограничения (обременения) права отсутствуют Земельный участок расположен в кадастровом квартале 03:24:010901 Система координат МСК-03 Погрешность определения координат 0.1 м Жилой дом 50.4 кв.м Баня 97.9 кв.м Бассейн 208.6 кв.м Летняя кухня 38.0 кв.м Ограждение по периметру участка Въезд с северной стороны Калитка с восточной стороны Смежные участки: 03:24:010901:2, 03:24:010901:3, 03:24:010901:4 Составлено в 2017 году

კიბე და ინტენსივობა

მესამე სართულის გეგმა მ 1:100
(ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები)



ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები:

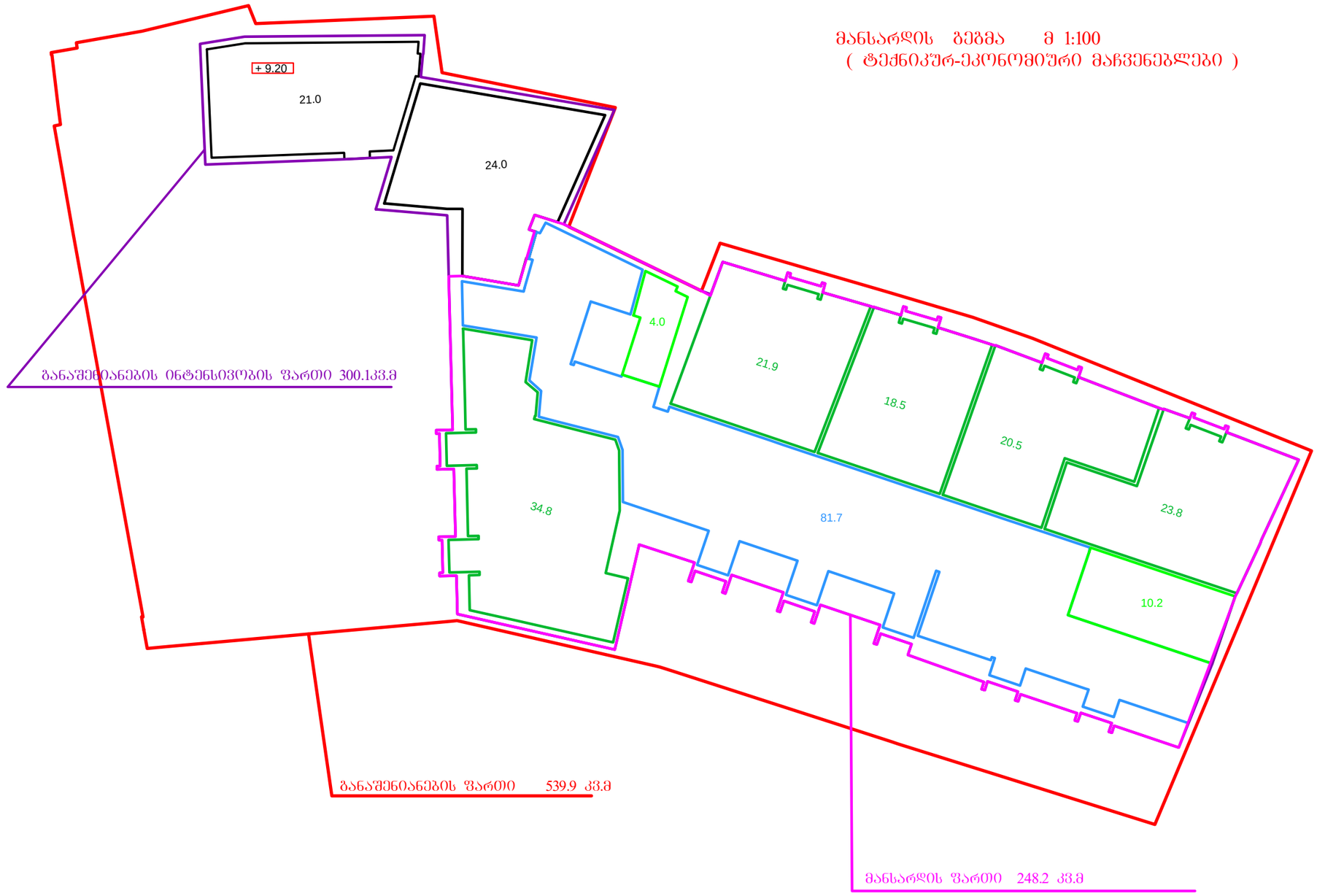
განაშენიანების ფართი --- 539.9 კვ.მ
დამხმარე ფართი --- 64.6 კვ.მ
სასტუმრო ნომერი (9 ნომ.)--- 207.4 კვ.მ
კიბის უჯრედის ფართი --- 20.5კვ.მ
საზაფხულო ფართი --- 102.6 კვ.მ

ტერიტორიის ფართი ------------------------------ 539.9 კვ.მ.
განაშენიანების ფართი -------------------------------- 539.9კვ.მ.
კ1= 539.9 კვ.მ : 539.9 კვ.მ = 1

განაშენიანების ინტენსივობის ფართი --- 1619.8 კვ.მ
კ2 = 1619.8კვ.მ. : 539.9 კვ.მ. = 3.0

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურ. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბ	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		ტ.პ.	3	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	მესამე სართული (ტექნიკ.ეკონომ.მაჩვენებ.)	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

მანსარდის გეგმა მ 1:100
(ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები)



ტექნიკურ-ეკონომიური მაჩვენებლები:

განაშენიანების ფართი --- 539.9 კვ.მ
დამხმარე ფართი --- 81.7 კვ.მ
სასტუმრო ნომერი (5 ნომ.) --- 119.5 კვ.მ
კიბის შახრედის ფართი --- 14.2 კვ.მ
საზაფხულო ფართი --- 45.0 კვ.მ

ტერიტორიის ფართი ---------- 539.9 კვ.მ.
განაშენიანების ფართი ---------- 539.9კვ.მ.

კ1= 539.9 კვ.მ : 539.9 კვ.მ = 1

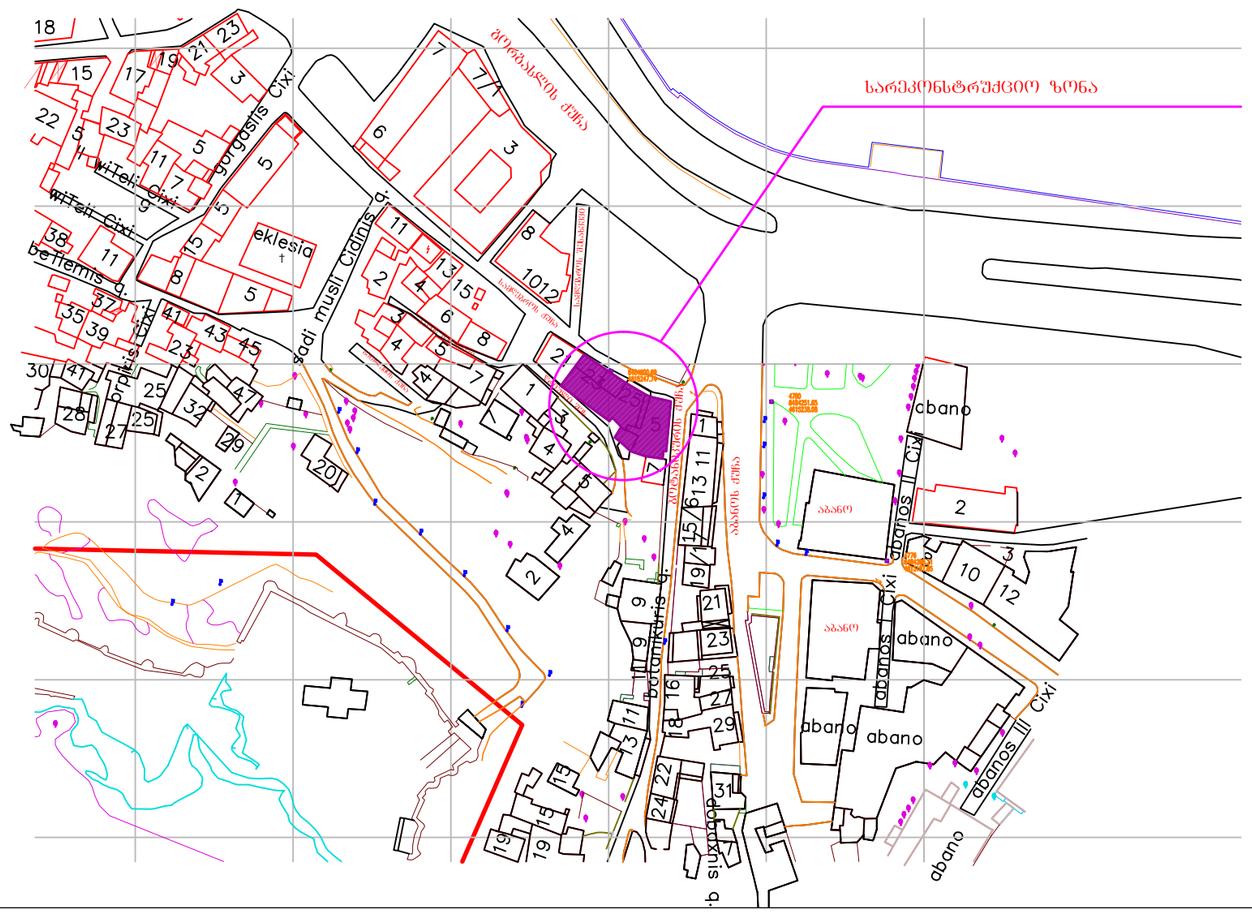
განაშენიანების ინტენსივობის ფართი --- 1619.8 კვ.მ
კ2 = 1619.8კვ.მ. : 539.9 კვ.მ. = 3.0

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალებრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	არქიტექტურული ნაწილი (კორექტირებული პროექტი)	სტადია	ფურც.	ფურც. რაოდ.
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორმოცაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		მ.პ.	4	
შესრულა		ო.კენჭოაშვილი	მანსარდა (ტექნიკ.ეკონომ.მაჩვენებ.)	შპს "ხურო XXI" 2017		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

ნახაზების ჩამონათვალი

№	ინდექსი	
1	მოპ-1	ნახაზების ჩამონათვალი, გენგეგმა, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი, მშენებლობის ხანგრძლივობა, შრომითი რესურსები
2	მოპ-2	სამუშაოთა კალენდარული გრაფიკი, მუშათა რაოდენობის ცვალებადობის გრაფიკ. შრომის უსაფრთხოება.
3	მოპ-3	სამშენებლო მექანიზმებისა და მანქანების ჩამონათვალი, საცხოვრებელი სახლის სქემატური ფასადი, ეკოლოგია და ბუნების დაცვა.

გენგეგმა მ 1 : 2000



მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

შ.პ.ს. "ხურო XXI" სარეაბილიტაციო პროექტი ითვალისწინებს თბილისში, ბოტანიკურის №5-ში მდებარე შენობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენას საფუძვლად დაედო შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტები:

-სნ და წ 3.01.01-85"სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია"

-სნ და წ 1.04.03-85"მშენებლობის ხანგრძლივობა სხვადასხვა დანიშნულების ობიექტებისა და კომპლექსისათვის"

-საქართველოს სახმშენის 1987 წლის გამოცემა "კრებული-სამახსოვრო სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები"

მშენებლობის ხანგრძლივობა

აღდგენა-რეაბილიტაციის ხანგრძლივობა 4 თვე დადგენილია სნ და წ 1.04.03-85 მიხედვით, რაზედაც შედგენილია მშენებლობის კალენდარული გეგმა. სარეაბილიტაციო-აღდგენითი სამუშაოების დასრულება აღნიშნულ ვადაში შესაძლებელია მშენებლობის უწყვეტი ფინანსირების პირობებში, რაც უნდა გაითვალისწინოს დამკვეთმა.

შრომითი რესურსები

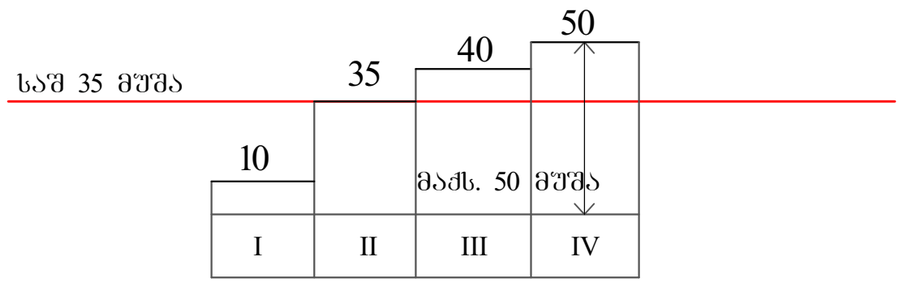
მომუშავეთა საშუალო წლიური გამომუშავების და სარეაბილიტაციო-აღდგენითი სარემონტო სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობის მიხედვით მომუშავის საშუალო დღიურ გამომუშავებას თუ მივიღებთ 40 ლარის ტოლად, მაშინ სამუშაოთა მოცულობის მიხედვით ყოველდღიურად საჭირო იქნება საშუალოდ 35 მომუშავის დასაქმება. მათ შორის 12% ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი იქნება, დანარჩენი მუშა.

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ			
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	სტადია	ფურცელი	დაკეთა
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	თ.შაშიაშვილი		მ. პ.	მოპ-1	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	გენგეგმა, ნახაზების ჩამონათვ., მოპ,მშენებლობის ხანგრძლივობა, შრომითი რესურსები	შპს "ხურო XXI" 2016		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

სამუშაოთა კალენდარული გრაფიკი

სამუშაო თვეების რაოდენობა	სამუშაო თვეები რაოდენობა			
	I	II	III	IV
ფასადის არესტავრაციო სარემონტო სამუშაოები	10	10	10	5
შუშაბანდის, კარებებისა, ფან%რებისა და აივნების სარემონტო სამუშაოები		10	10	15
შიდა მოსაპირკეთებელი სამუშაოები		15	20	20
ტერიტორიის კეთილმოწყობის სარემონტო სამუშაოები				10

მუშათა რაოდენობის ცვალებადობის გრაფიკი

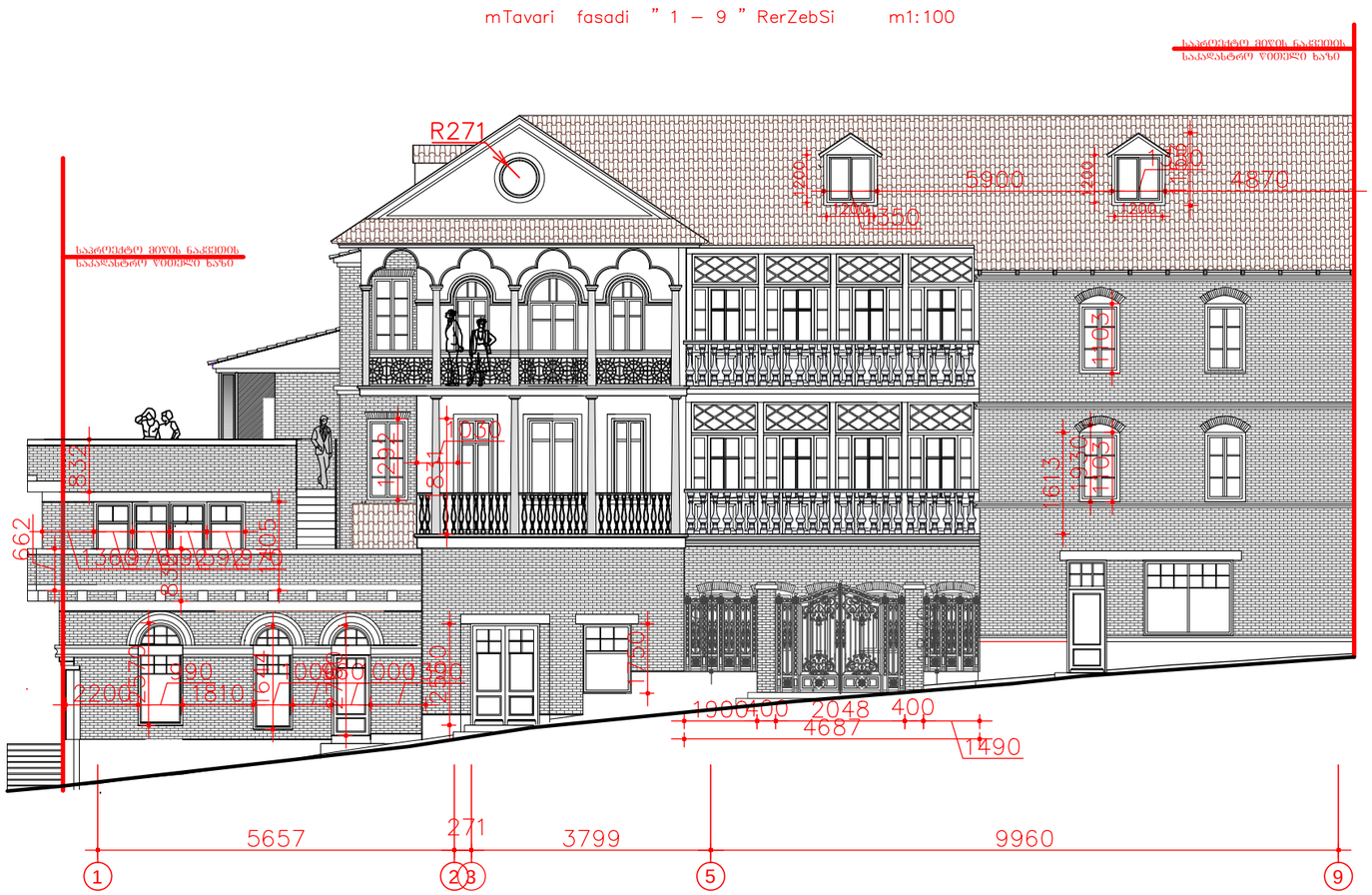


შრომის უსაფრთხოება

1.უცხო პირთა, აბრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დასაძმებულ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა მოედანზე მუშაობის სახიფათო ზონაში იკრძალება.
2.სამშენებლო ტერიტორია სავალი ნაწილისაგან გამოიყოს გადახურული დროებითი ღობით.
3.შეზღუდვის საზღვრების მითითება დროებით ღობეზე და სხვა თვალსაჩინო ადგილებში აუცილებელია.
4.მუშა-მოსამსახურე პერსონალს უნდა ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების წესების უზრუნველყოფის საკითხებზე.
5.სამშენებლო სამუშაოების დაწყების წინ უნდა გამოირთოს საქალაქო კომუნიკაციებიდან ელექტრომომარაგების და სუსტი დენების სისტემები, რაც ფორმდება სათანადო აქტით.
6.სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია ელექტროუსაფრთხოების ღონისძიებათა დაცვა თანახმად სახსტანდარტისა 12.1.013-78
7.მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნიკური მოთხოვნილებების პირობათა გათვალისწინებით.
8.საჰიდროიზოლაციო სამუშაოთა შესრულებისას მუშები იყენებენ: სპეცტანსაცმელს, სათვალეებს, რესპირატორებს და დამცავ თავსაბურავებს.
9.სახურავზე და ხარაჩოებზე მუშაობისას მუშა-მოსამსახურეებს ეკრძალებათ უსაფრთხოების ძამრების გარეშე მუშაობა.
10.საავტომობილო ამწის ისარზე ჩამოკიდებული ტვირთით ისრის ტრიალი სრული შემობრუნებით რეკომენდებული არ არის.

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	სტადია	ფურცელი	დაკეთა
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		მ. პ.	მოპ-2	
შეასრულა		ო.კენჭიაშვილი	შრომის უსაფრ., სამუშ.კალენ. ბრაფ., მუშათა რაოდ. ცვ. ბრაფ.	შპს "ხურო XXI" 2016		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				

სქემატური ფასადი



სამშენებლო მექანიზმებისა და მანქანების ჩამონათვალი

№	დასახელება	მარკა	რაოდ.
1	ერთჩამჩიანი ექსკავატ. ბულდოზ. ფარით	მინი	1
2	ავტოამწე		1
3	შესადულებელი აბრეგატი	სო-48	1
4	გადასატანი კომპრესორი	მო-45	1
5	"ბალგარკა" 2,3 კვტ	კომპ.	4
6	კონუსური ან დახურული ტიპის ნაბავგამტარი		2
7	სხვადასხვა დანიშნულების ხელსაწყო ინსტრუმენტები: ნიჩბები,ლომები და ა.შ.	კომპ.	20

ეკოლოგია და ბუნების დაცვა

1. იკრძალება მრავალწლიანი ნარგავების მოჭრა-გაჩანაგება სამშენებლო ზონაში მათზე სპეციალური ნებართვის გარეშე გარემოს დაცვის სამსახურიდან.
2. იკრძალება სამშენებლო მოედანზე ბეტონ და ხსნარამრევ კვანძების მოწყობა.
3. არსებული საკანალიზაციო ჭებში ბეტონ და ხსნარ მილსადენების ჩარეცხვა და მათი დანაგვიანება სამშენაბლო ნარჩენებით აკრძალულია.
4. სამშენებლო ნაგვის ჩამოცლა შენობიდან უნდა მოხდეს დახურულ ყარებში ან კონუსური ტიპის ინვენტარულ ნაბავსატარებში.
5. საბათქაშო-მოსახვითი სამუშაოების შესრულებისას ფასადს ჩამოეფაროს ფარდა.

დამკვეთი: შ.პ.ს. " ალეგრო "			ქ.თბილისში, სამღებროს №21/ბოტანიკურის №5-ში მდებარე ნაგებობის რეკონსტრუქცია მაღალი კლასის სასტუმროდ		
დირექტორი		თ.შაშიაშვილი	მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	სტადია	ფურცელი	დაკეთა
პრ. არქიტექტ.	ვ.ორბელაძე	ვ.ორბელაძე თ.შაშიაშვილი		მ. ა.	მოპ-3	
შესრულა		ო.კენჭიაშვილი	სამშ.მექანიზმ.მანქან. ჩამონათ., სქემატ. ფასადი, ეკოლოგია...	შპს "ხშირი XXI" 2016		
შეამოწმა		თ.შაშიაშვილი				