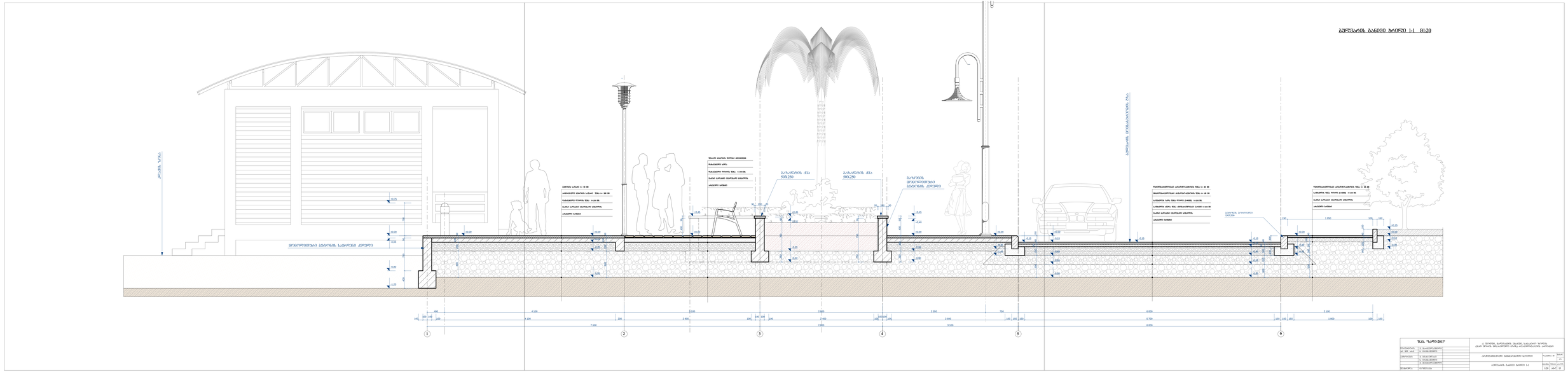
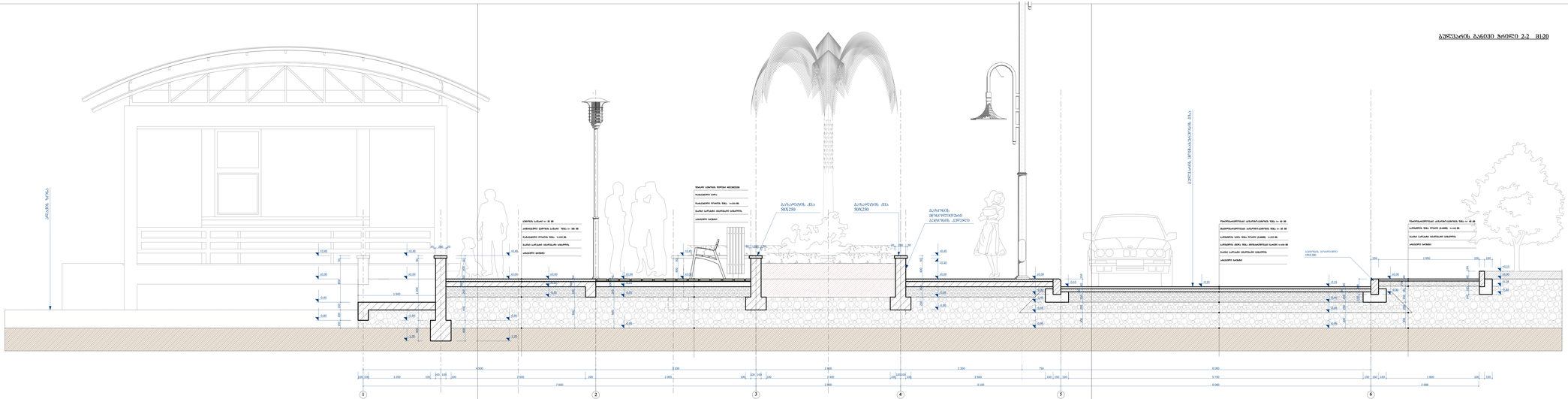
ბეტონაობის ნაგებობა ჩრდილი 1-1 მ1:20

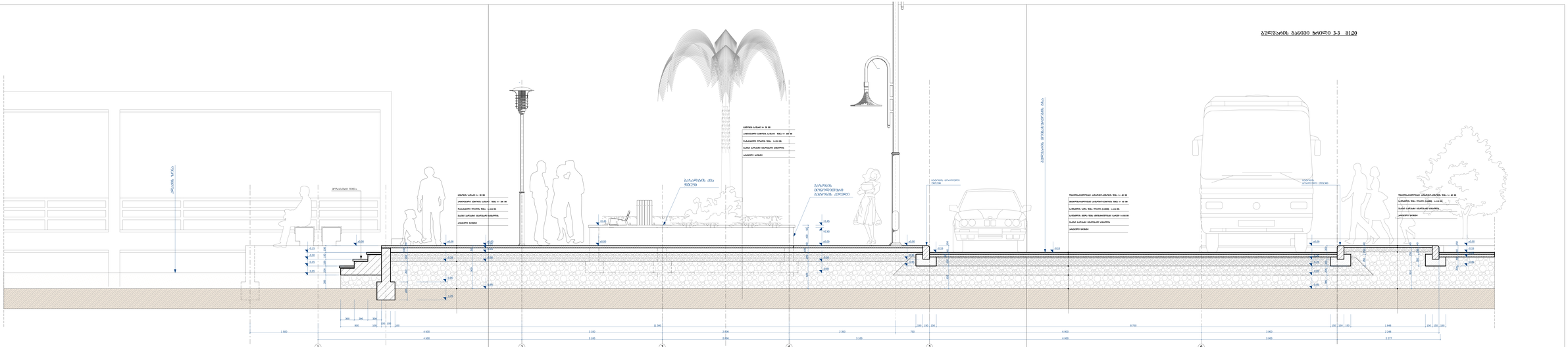


შპს. "ზარეა-2011"		ქ. თბილისი, ბარბარესის ქუჩაში, ეროვნული ბიბლიოთეკის ტერიტორიაზე, კორპუსი	
მშენებელი:	1. ფილიალი ,,ეროვნული		
კარ. მმართ. კომპ.	2. ,,ეროვნული ბიბლიოთეკა		
	3. ,,ეროვნული ბიბლიოთეკა	ინჟინრული ნაგებობები ბეტონირებული ნაგებობები	ტ.ინჟინერი: ბ.
	4. ,,ეროვნული ბიბლიოთეკა		
	5. ,,ეროვნული ბიბლიოთეკა	ბეტონაობის ნაგებობა ჩრდილი 1-1	სტადია: სტადია: ფურცლები:

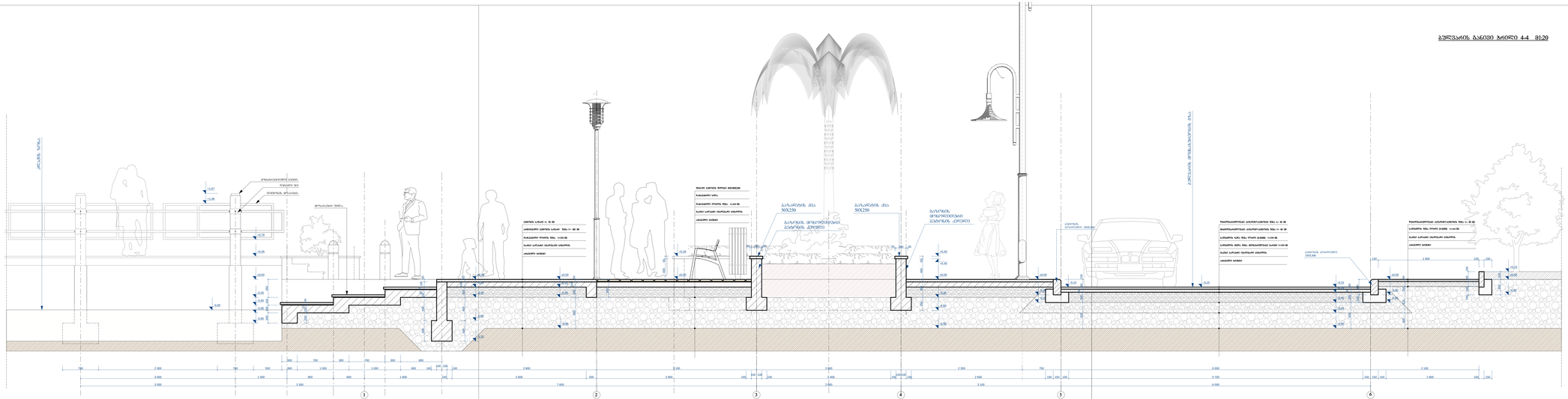
ბეღლვასრის ბაღის გეგმა ფრაგმენტი 2-2 1:120


ბეღლვასრის ბაღის ფასადი
ბეღლვასრის ბაღის ფასადი
ბეღლვასრის ბაღის ფასადი

ბუფეტ-ბარის ნაგებობა ბინა#30 ბინიდან 3-3 მ1:20


ელფენის ტარაფი 1.50 მ
ელფენის ტარაფი
ბეტონის ტარაფი
ბეტონის ტარაფი
ბეტონ

ბეტონის ბანდის მონაკვეთი 4-4 1:20


ბეტონის ბანდის ზედა ნიშული
ბეტონის ბანდის ზედა ნიშული
ბეტონის ბანდის ზედა ნიშული

ბეტონის საფარი სა=30 სმ

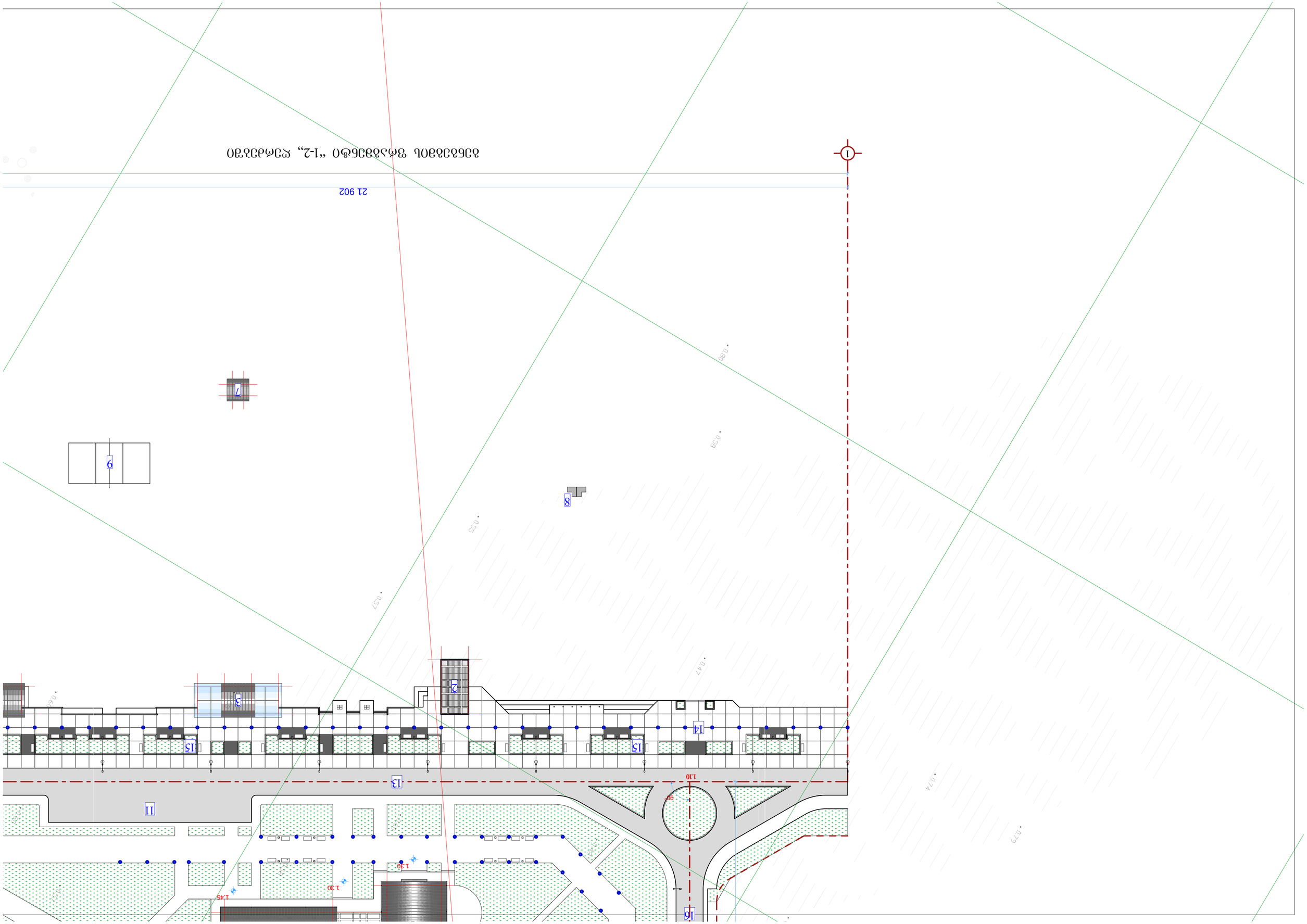
ცარიელი ადგილი ბეტონის საფარი ზომა სა=30 სმ

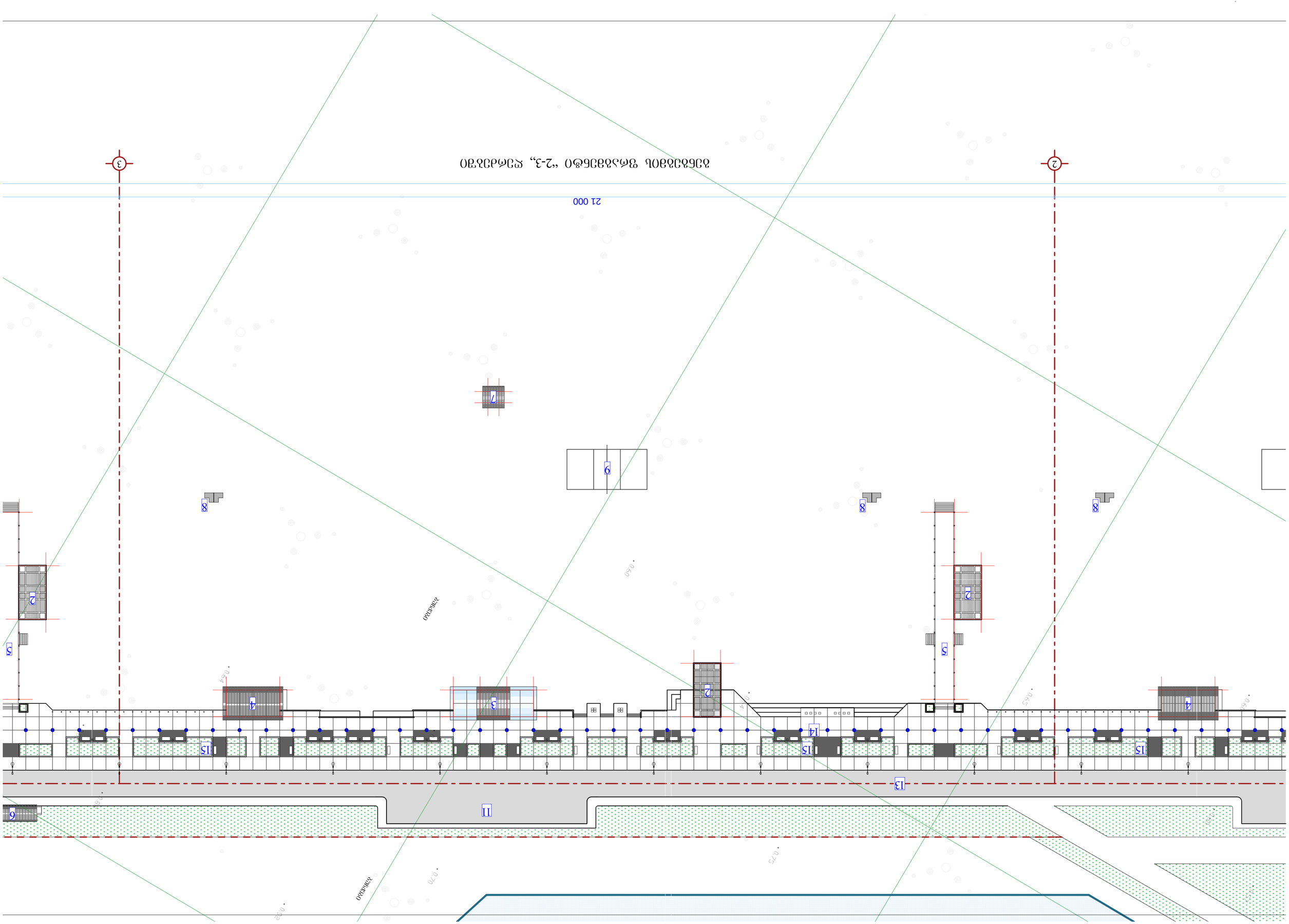
ჩამაგრებული ლოგინის ზომა: სიგრძე=100 სმ

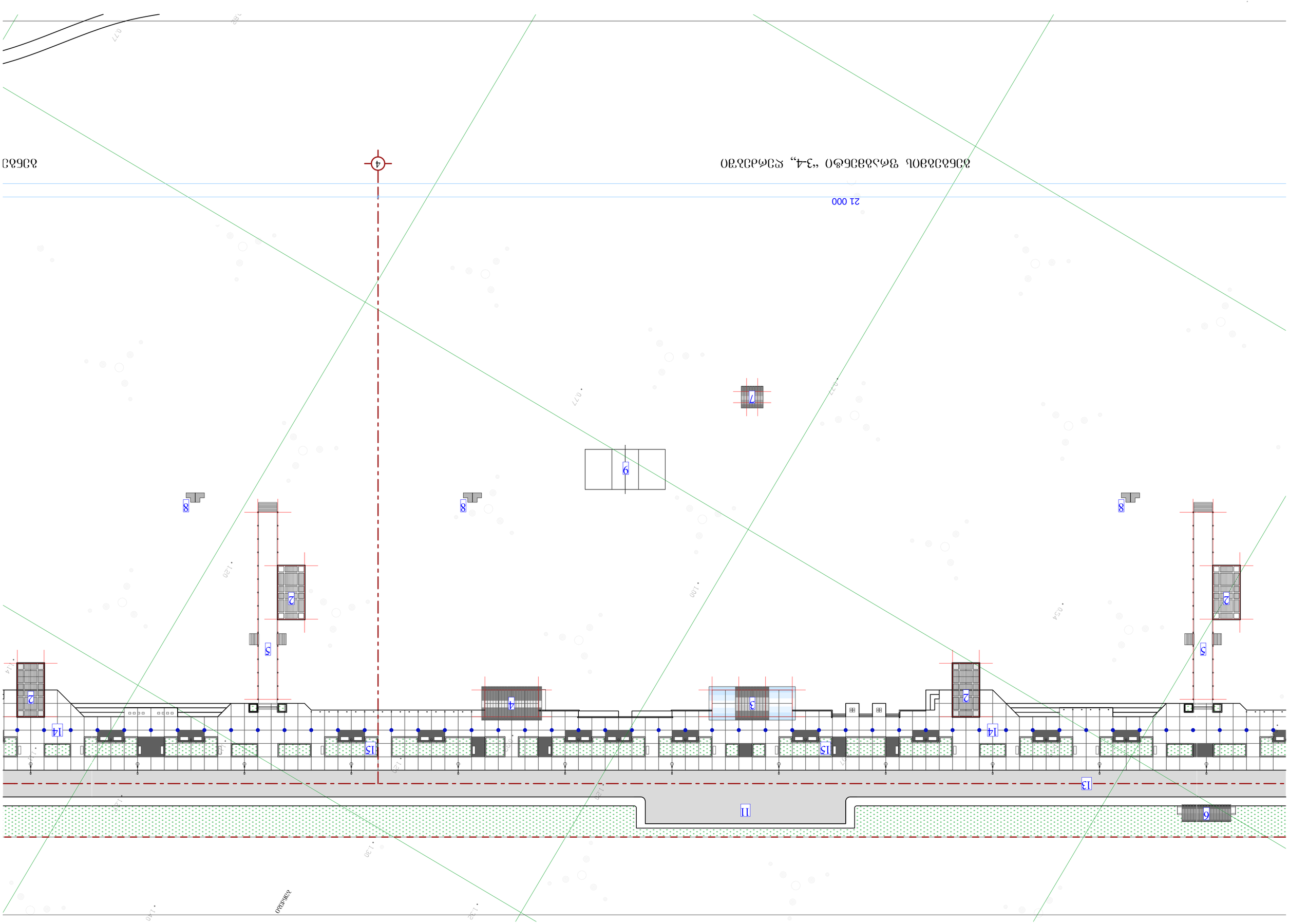
ბალიშის საფარის ინერტული ნარევი

ცარიელი ადგილი

ბაზალტის ბორდიურის ბაზალტის ბორდიურის ფერადი ქვიშაქვის

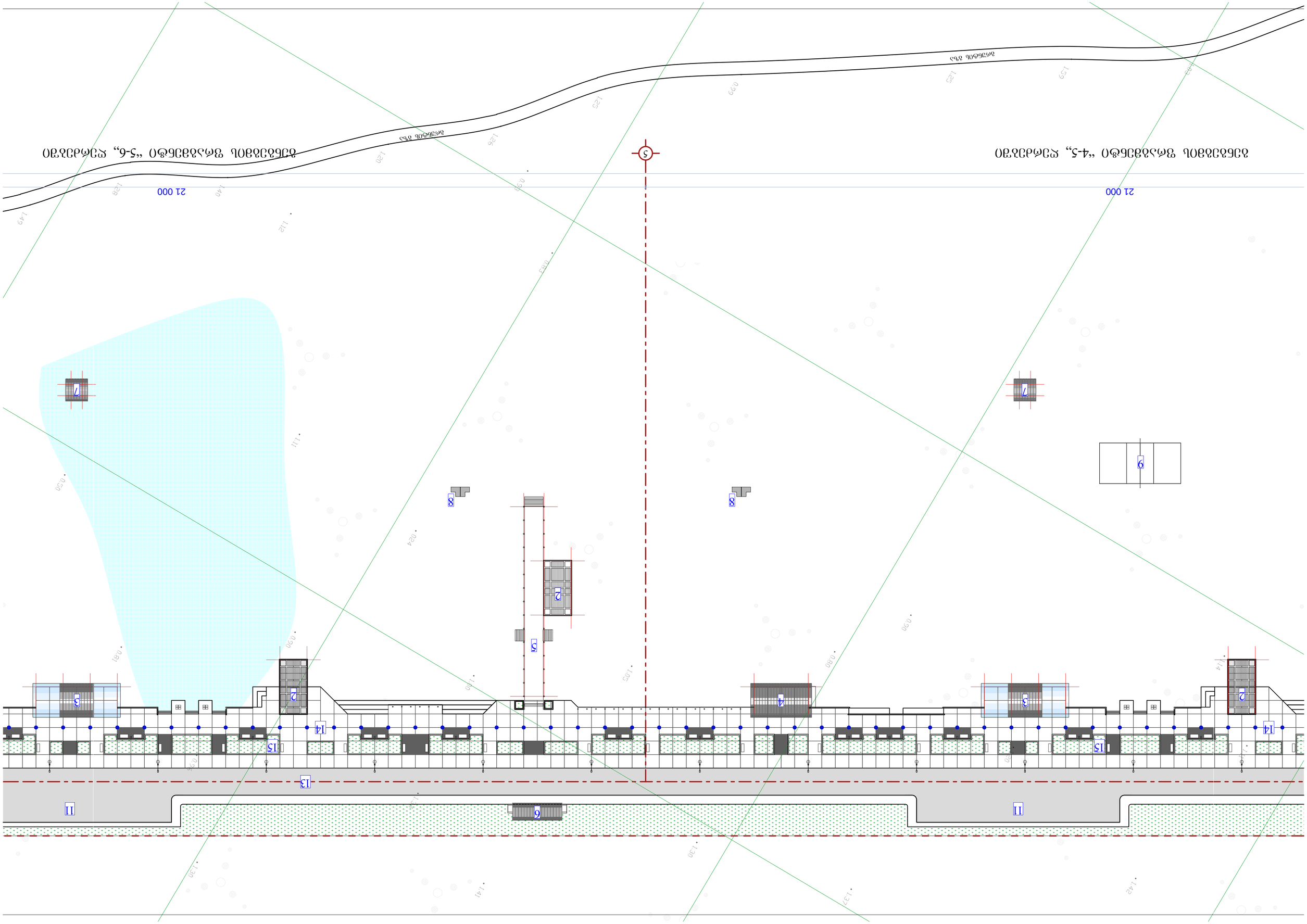

ԱՅԳԵՊԱՐԿ "1-2" ՕԹԵՐԵՎԱՅԻՆ ՊՈՒՐԵՐԻՆԵՐ
21 902
1
2
3
7
8
9
11
13
14
15
15
16
1.10
1.30
1.30
1.45
0.79
0.74
0.47
0.58
0.55
0.57
0.80

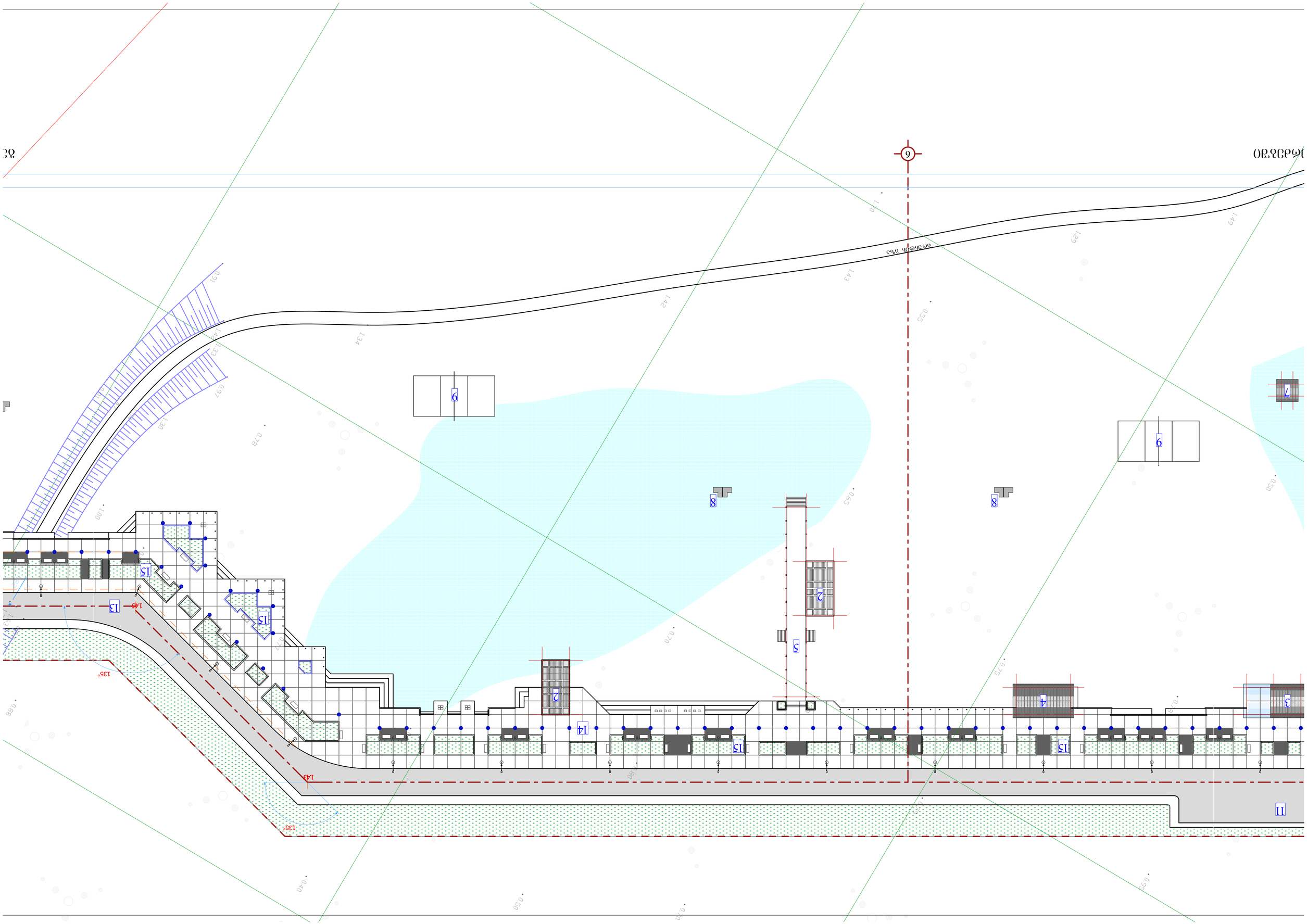

21 000
2
3
2
3
4
5
6
7
8
9
11
13
14
15

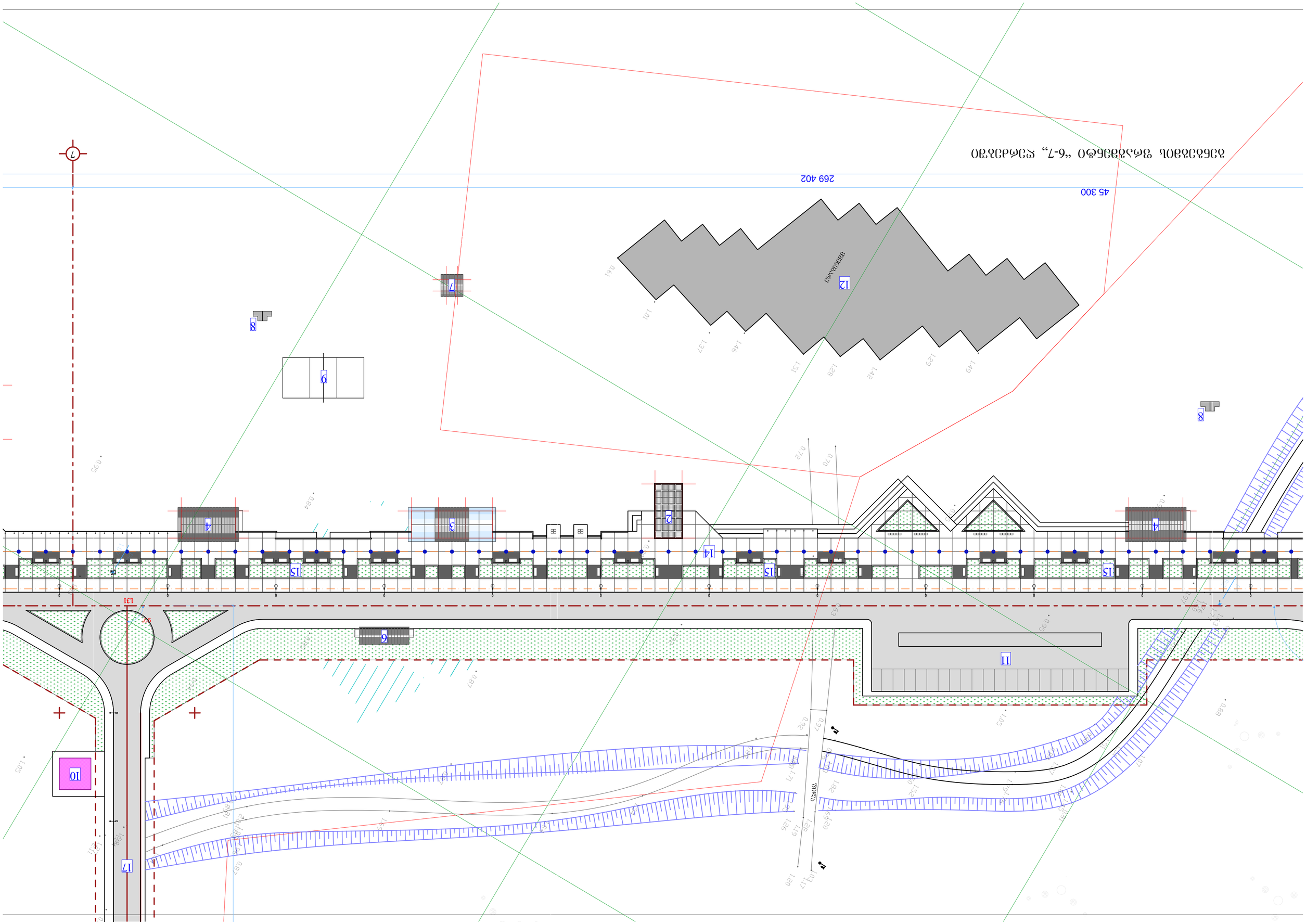


ᲐᲜᲐᲠᲘᲐ ᲨᲔᲛᲣᲨᲐᲕᲔᲑᲘᲡ ᲞᲚᲐᲜᲘ “3-4” ᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲣᲠᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲕᲘᲗ

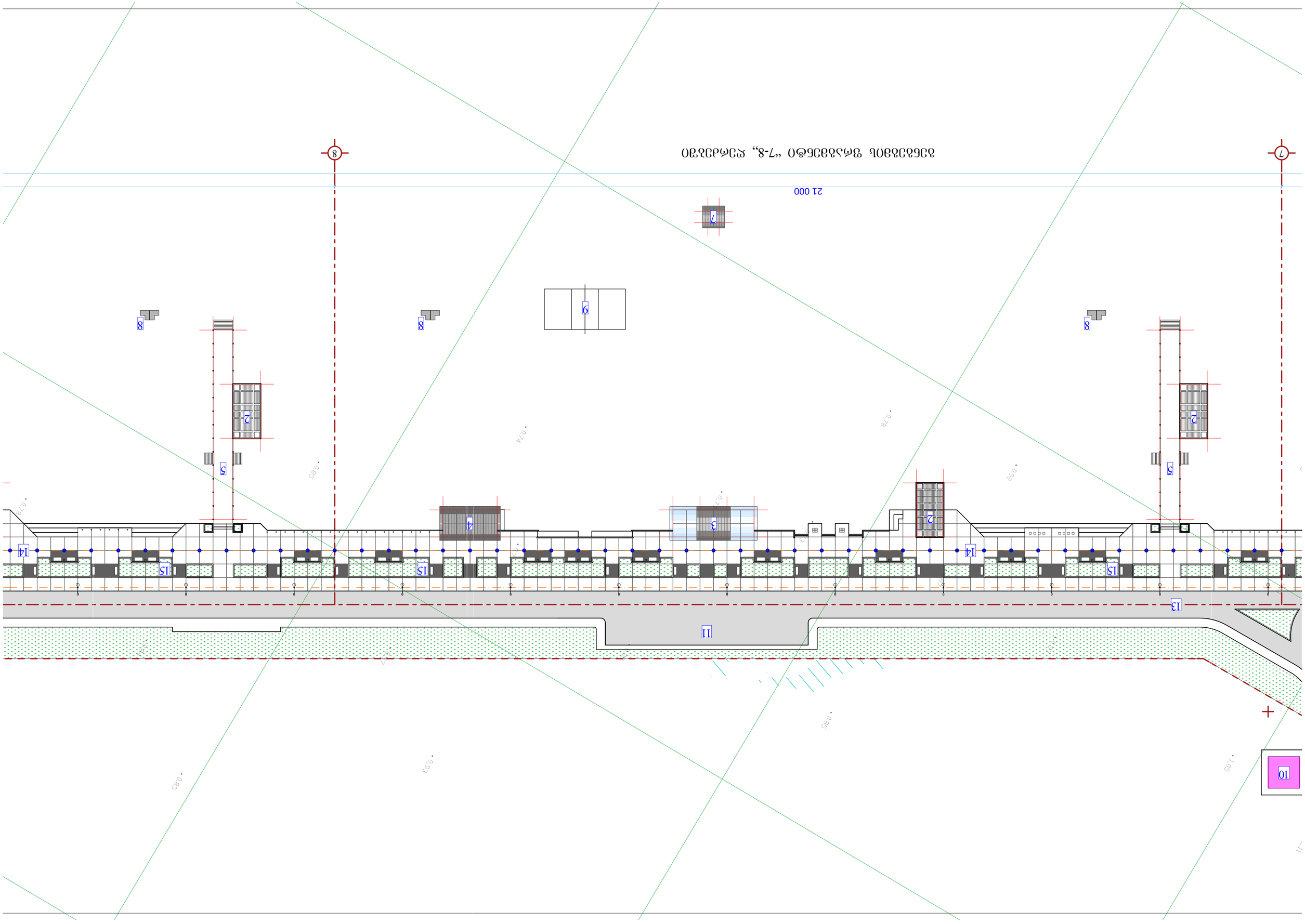
ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲐ


21 000
21 000
5
2
3
4
6
7
8
9
11
13
14
15




ՀԵՂԱՇՏԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՔԱՐԱՁ
ՕԹԵՎԱՆԱՑԻ "6-7" ՊՐԱՄԱԴՐՈՒՄ
45 300
269 402
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
1 2 3 4 6 7 8 9 10 11 12 14 15 17

ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐԱՅԻՆ ՑԱՆԿ «7-8» ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

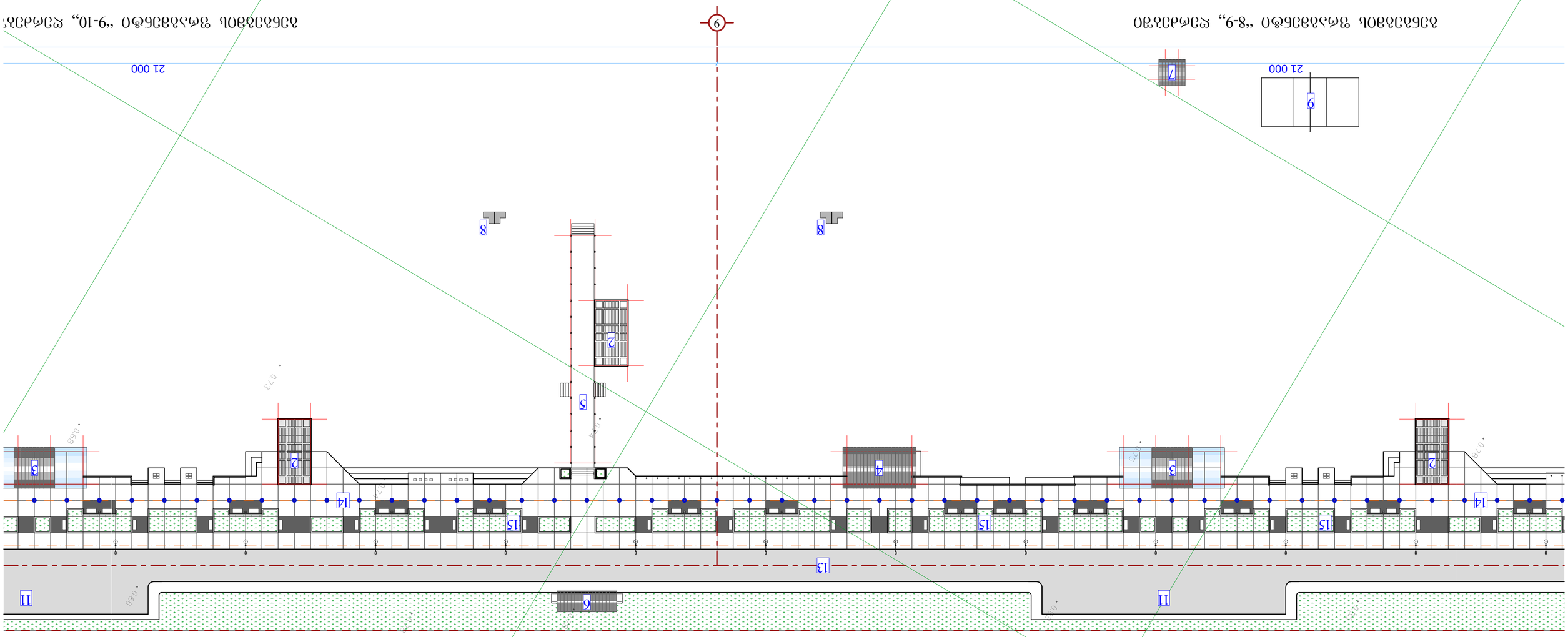


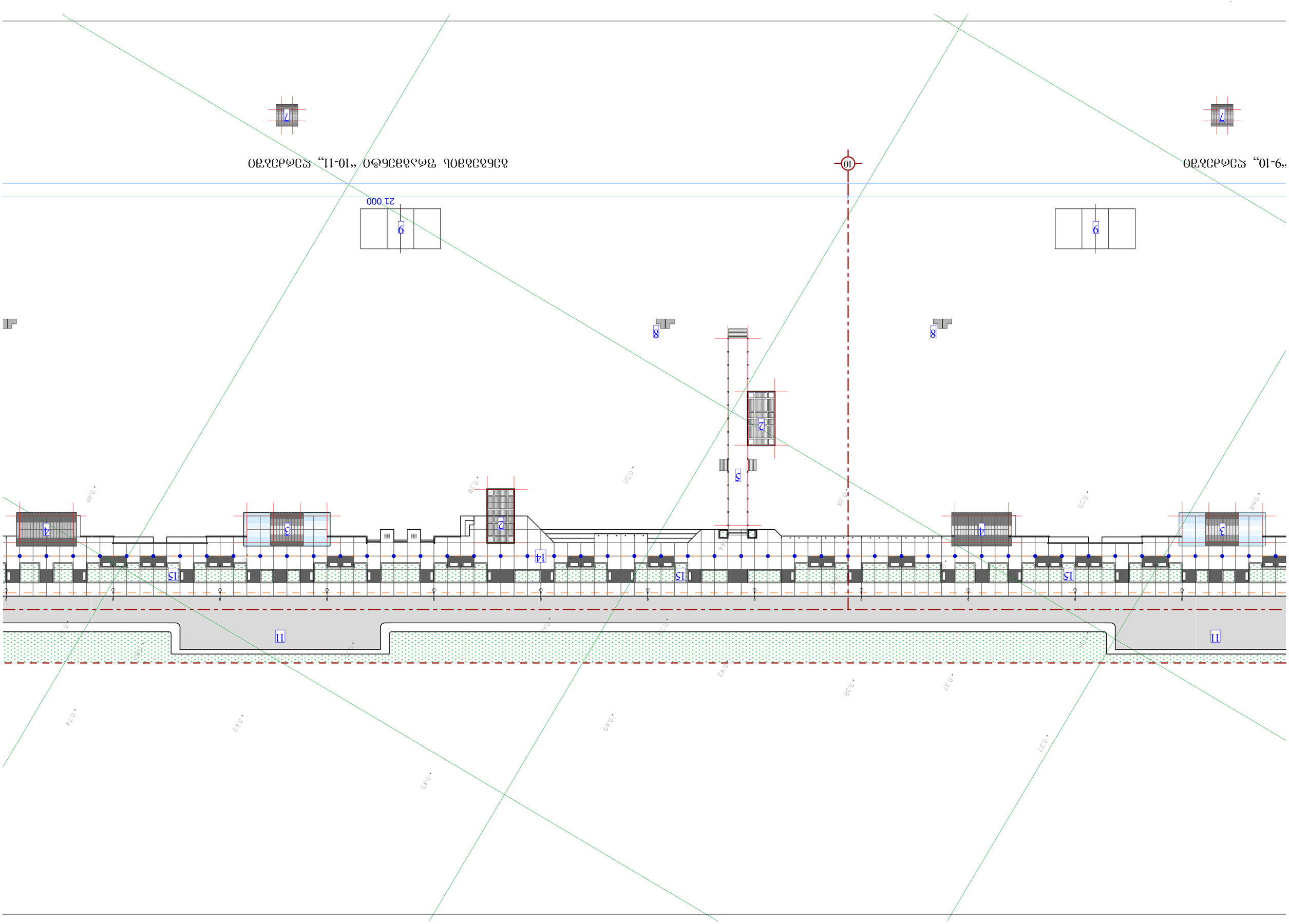
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՊԱՏԿԵՐԱԳԻՐ

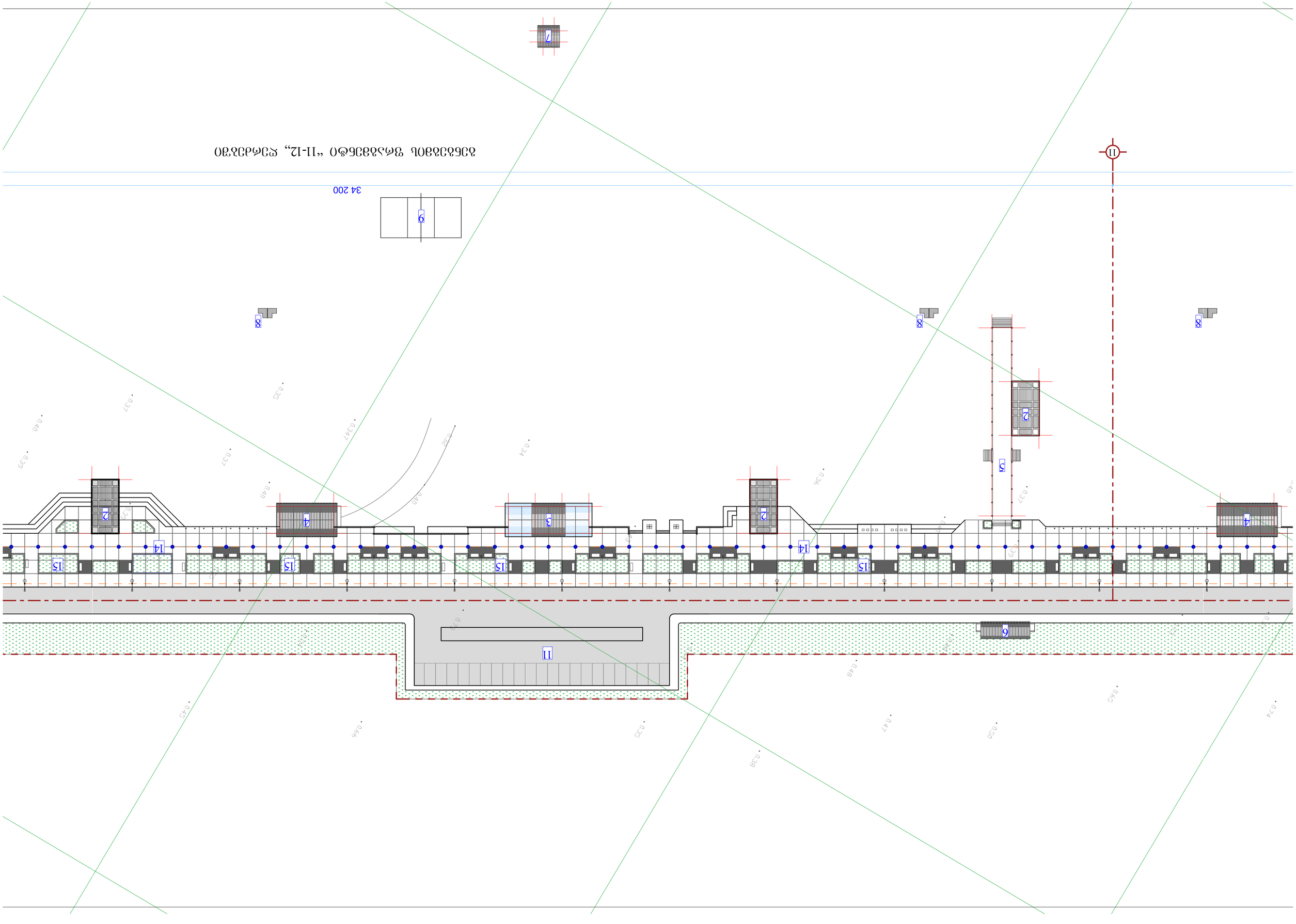
ՕԳՏԱԳՈՐԾԱԿԱՆ «8-9» ՕՖՅԵՐԵՍՏԱՅԻ

ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՊԱՏԿԵՐԱԳԻՐ

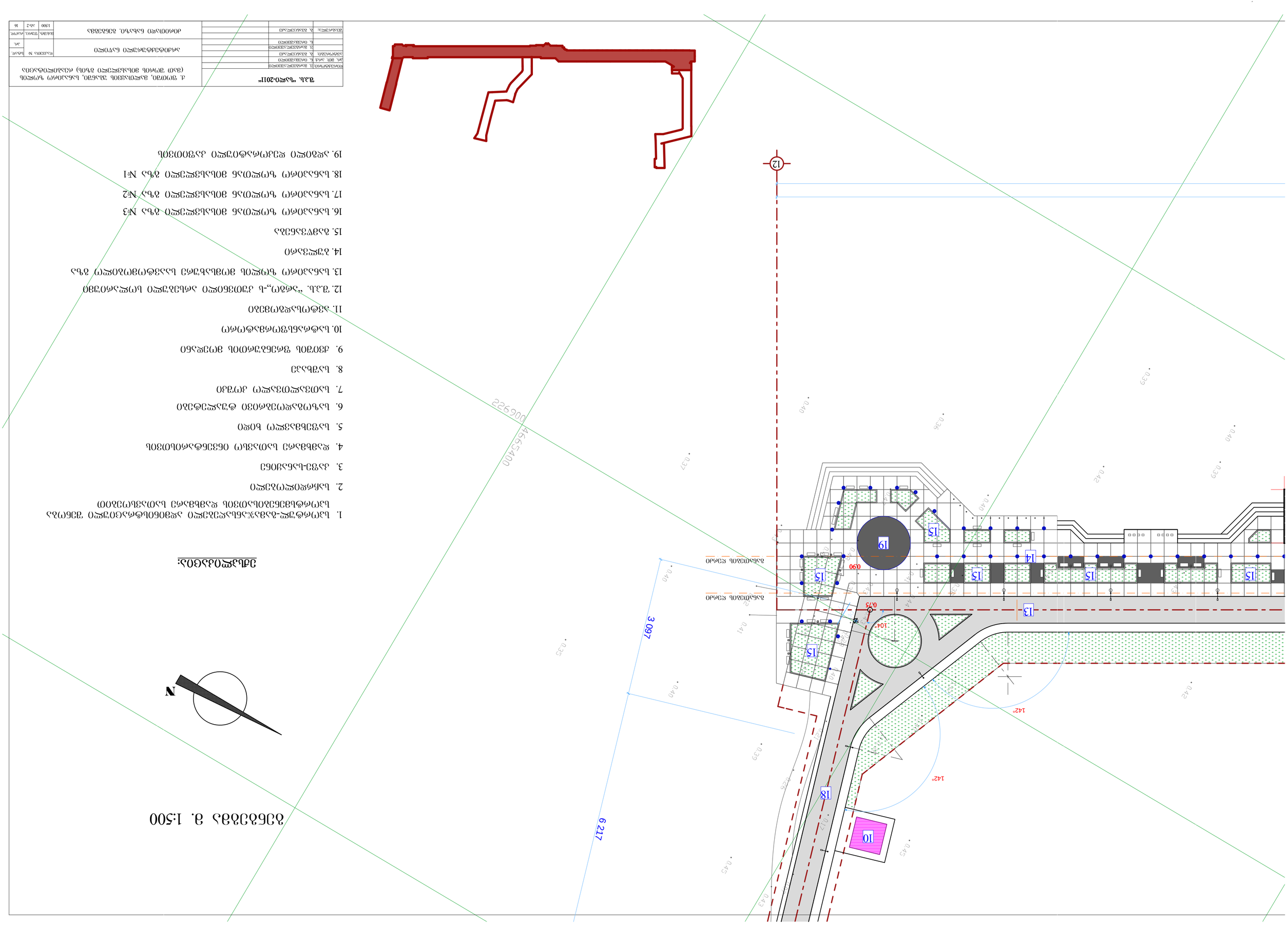
ՕԳՏԱԳՈՐԾԱԿԱՆ «9-10» ՕՖՅԵՐԵՍՏԱՅԻ




ՕԹՎՈՒՄԱՐԱԿ "9-10"
ԱՅԳԵՀԱՏՈՒՄ ՅԱՄԱՅԻՆԱԿԱՆ "10-11" ՍՅՈՒՆԻՔ
10
21 000
9
8
7
2
5
3
4
14
15
11



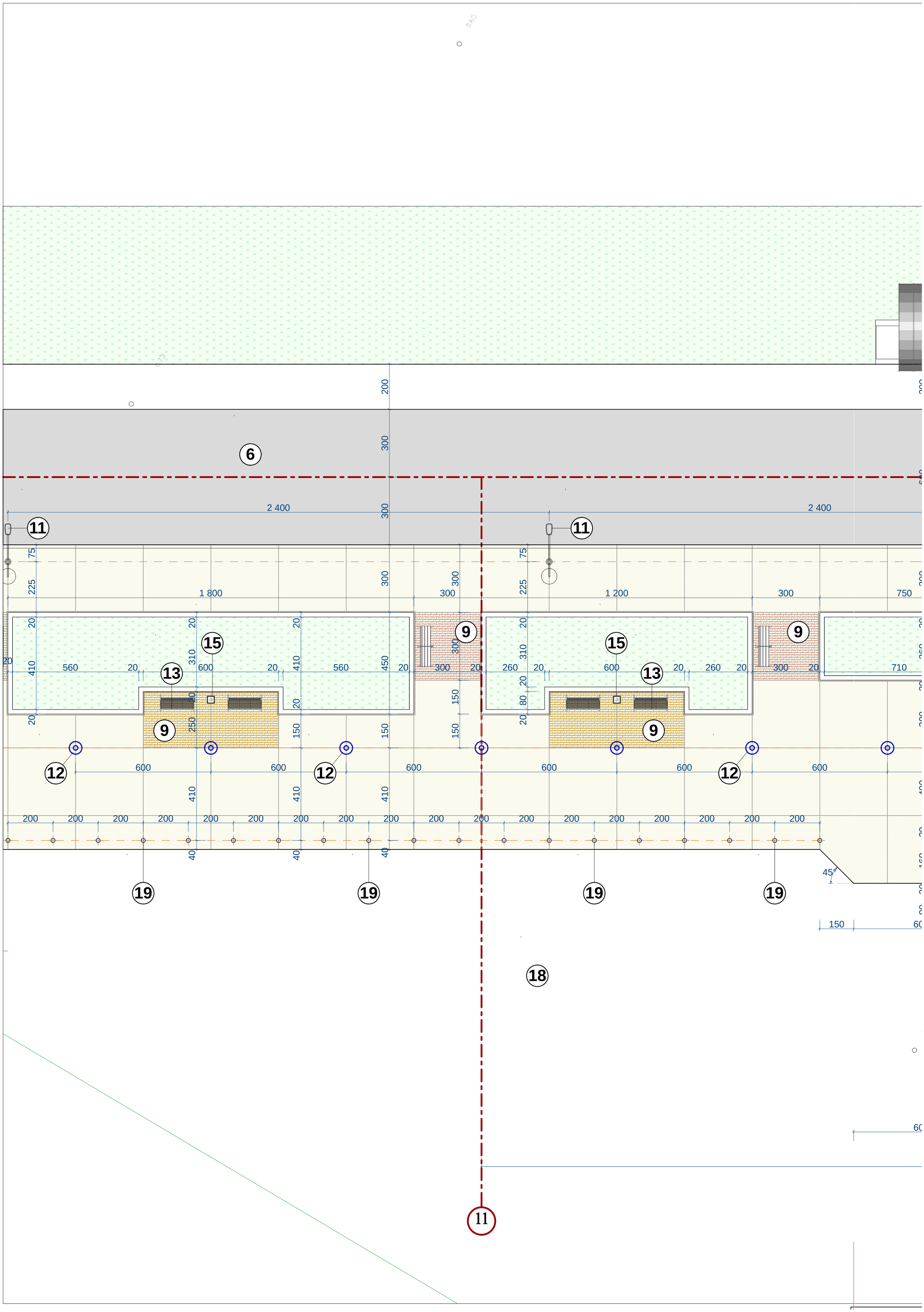
ՀՀԵԿՀԱՅԻՆ ՁԱՀԱՅԵՆՔՈՎ ՊՈՒՐՈՒՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

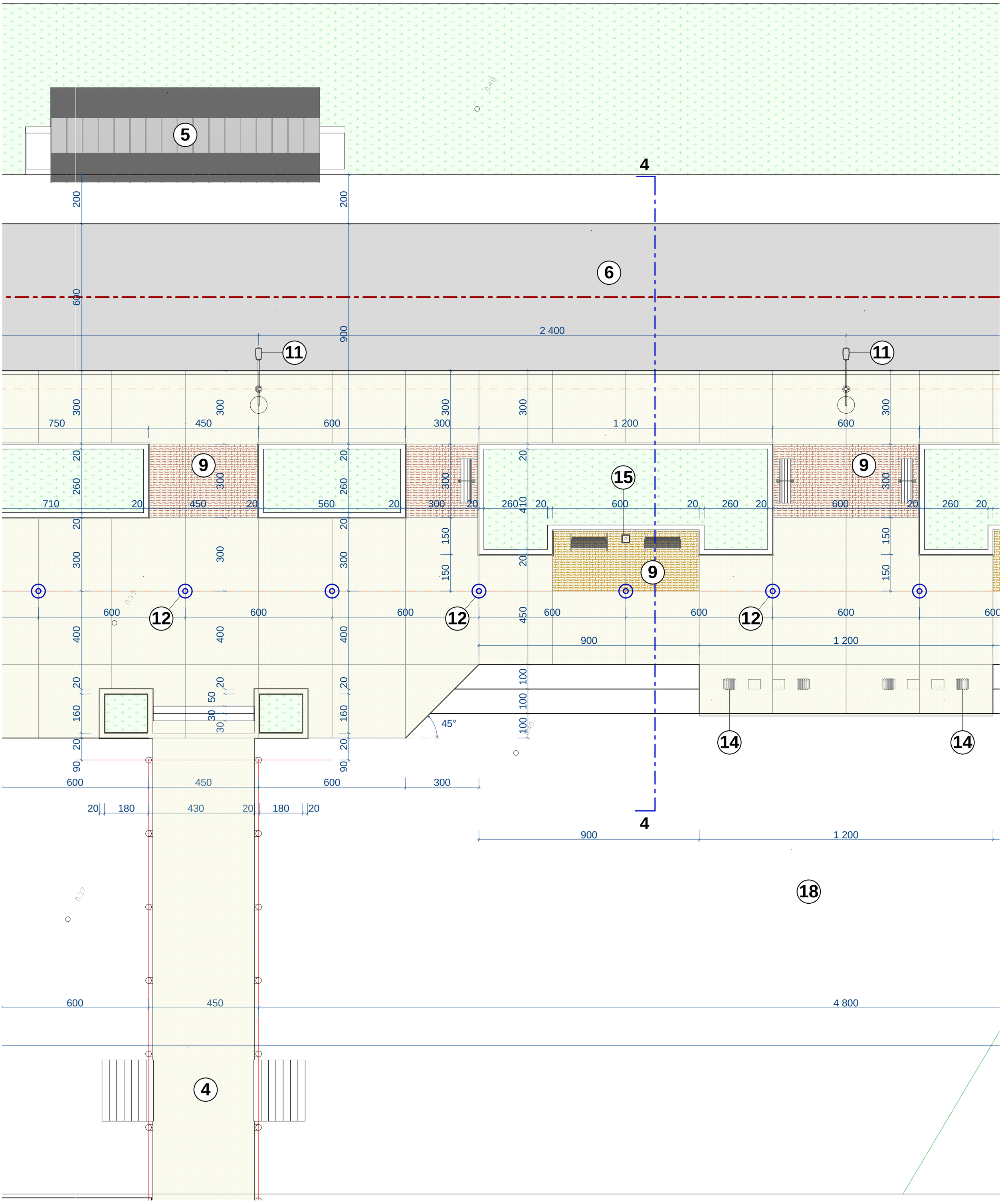


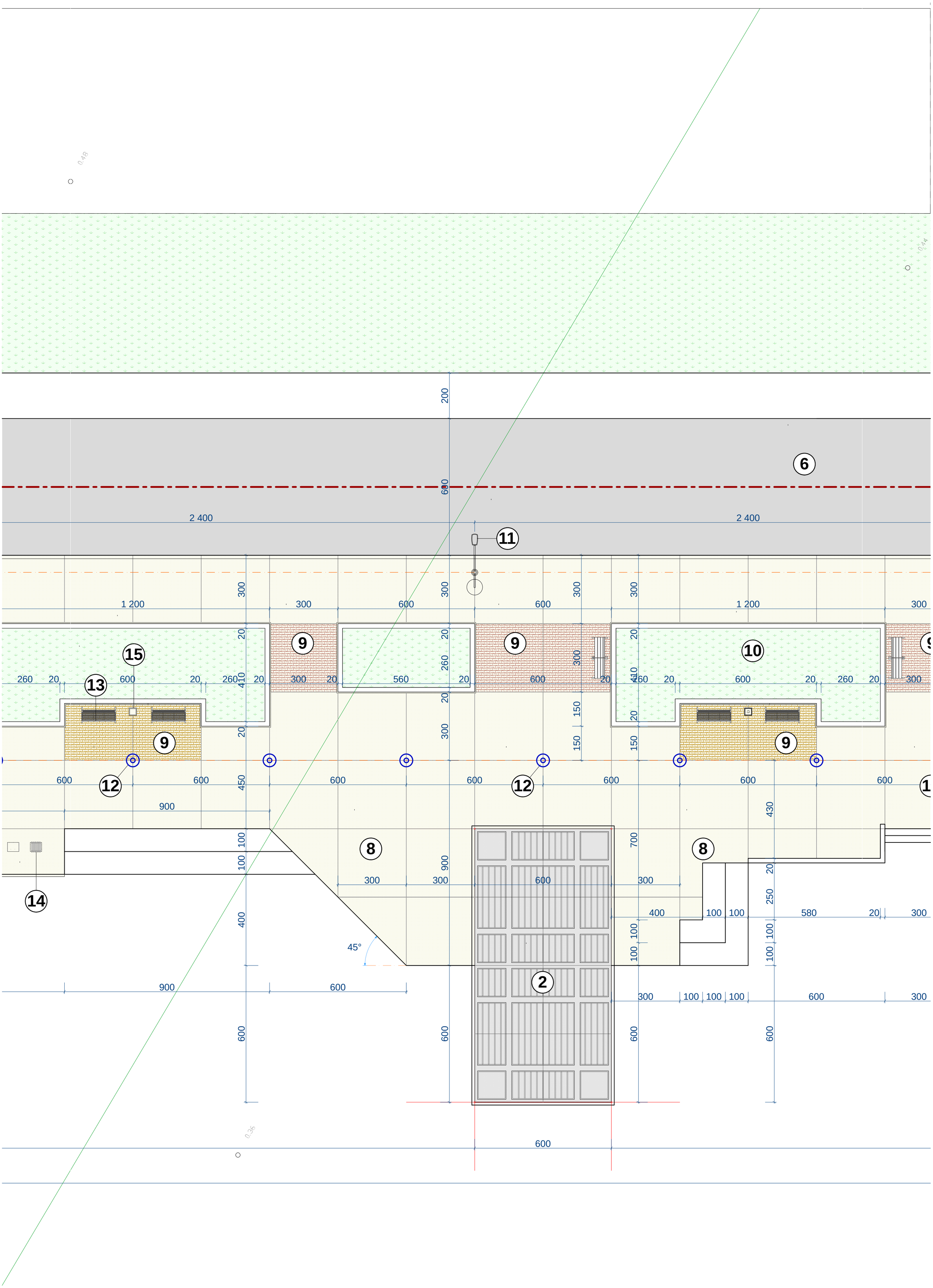
ઉળિરાગ્રેગ્રા ગ. 1:500

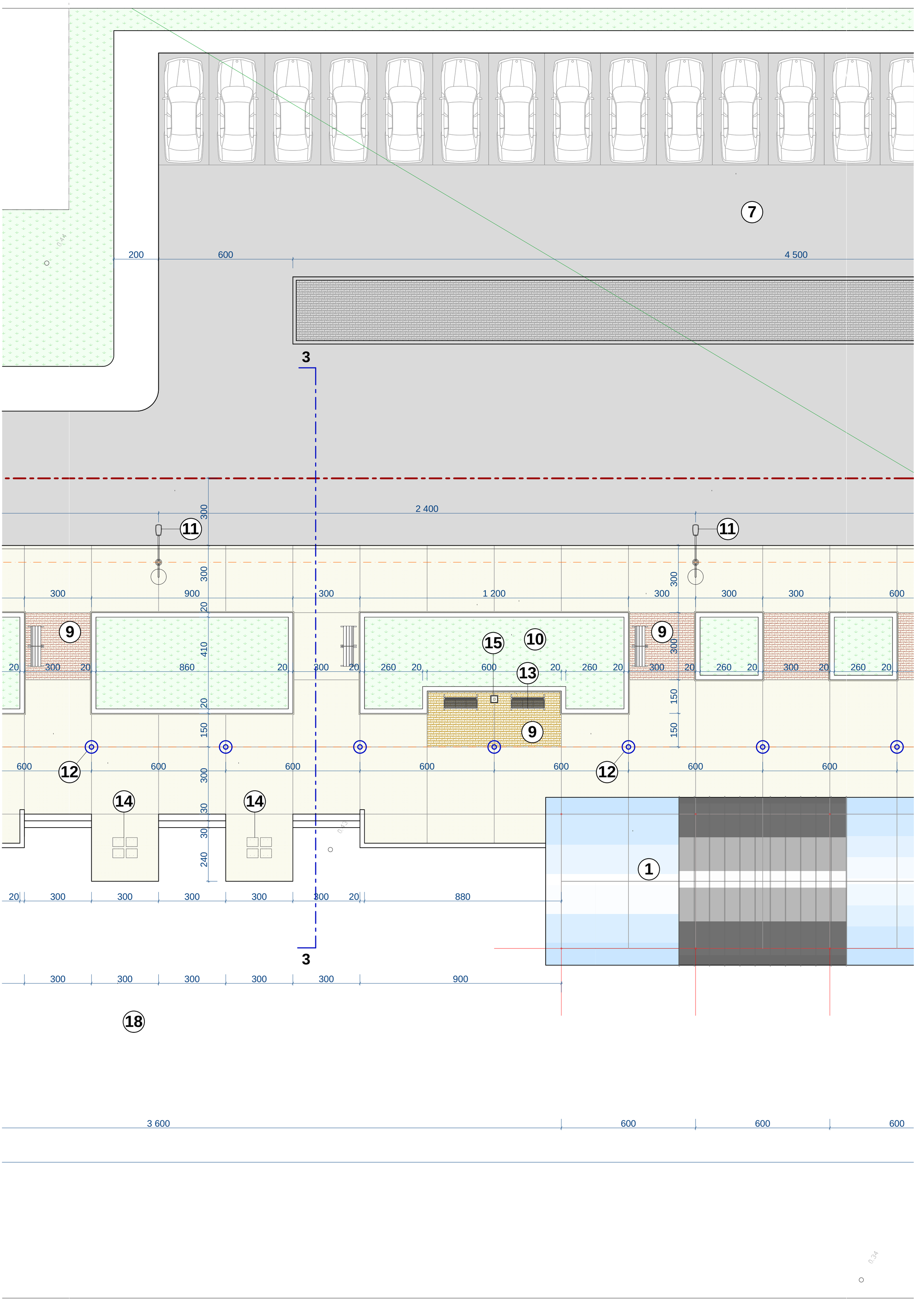
ઉળિરાગ્રેગ્રા ગ્રેગ્રાગ્રેગ્રા:

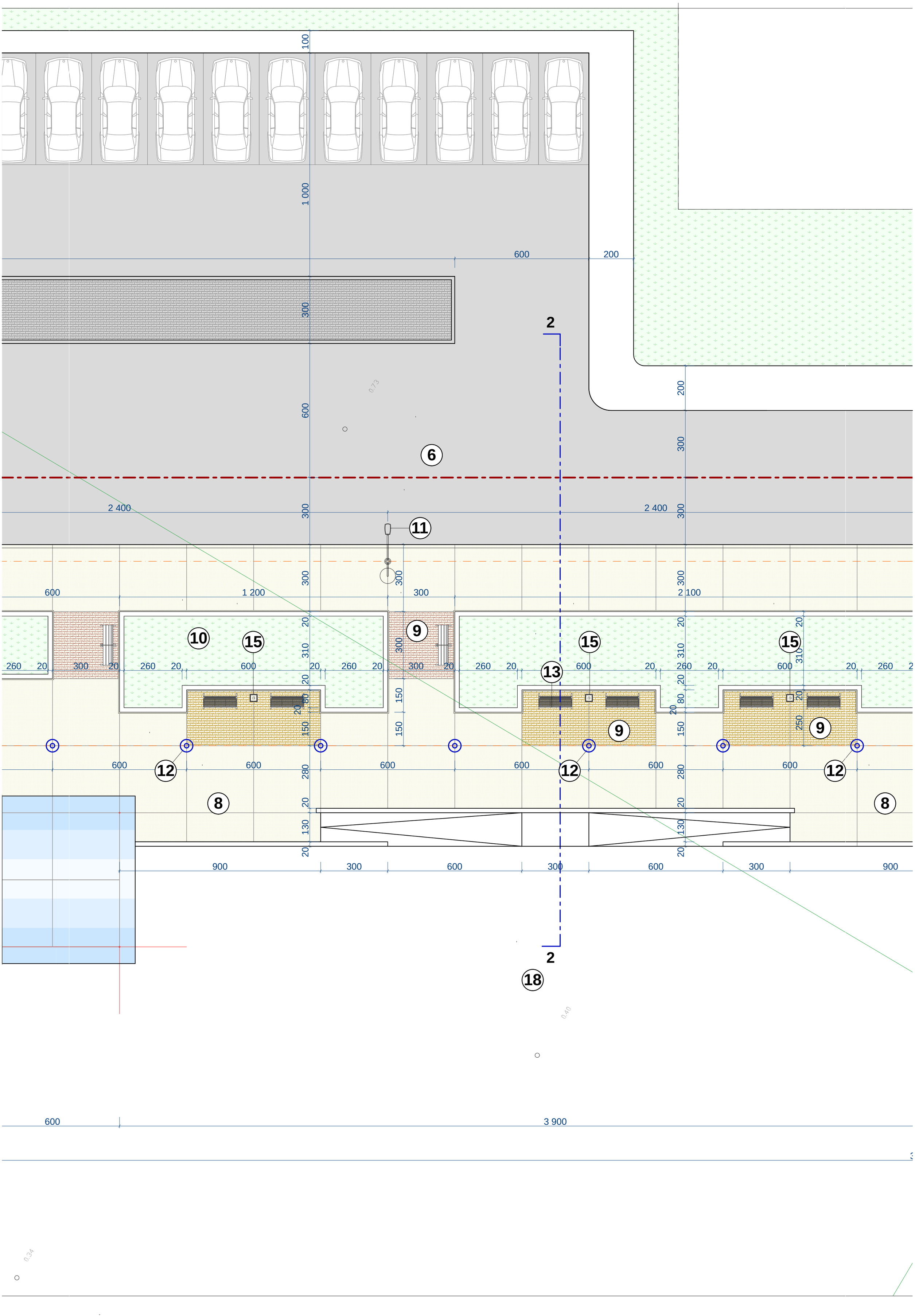
1. ઘરનાં ફરતે ગ્રેગ્રાગ્રેગ્રા ગ્રેગ્રાગ્રેગ્રા ગ્રેગ્રાગ્રેગ્રા ઉળિરાગ્રેગ્રા ઘરનાં ગ્રેગ્રાગ્રેગ્રા ઘરનાં ગ્રેગ્રાગ્રેગ્રા ઘરનાં ગ્રેગ્ર

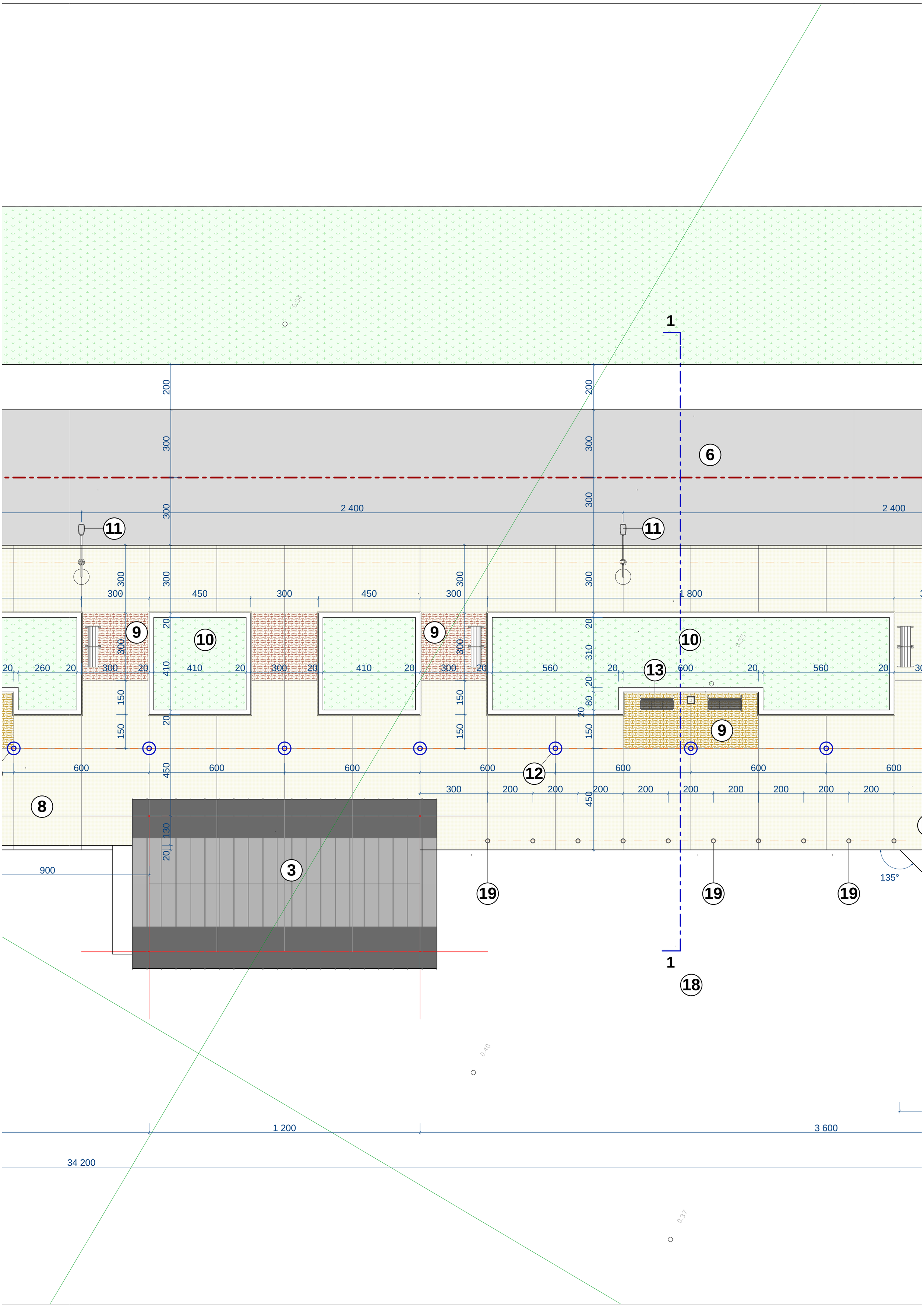

6
11
2 400
2 400
1 800
300
1 200
300
750
9
15
13
12
19
18
560
600
260
710
45°
150

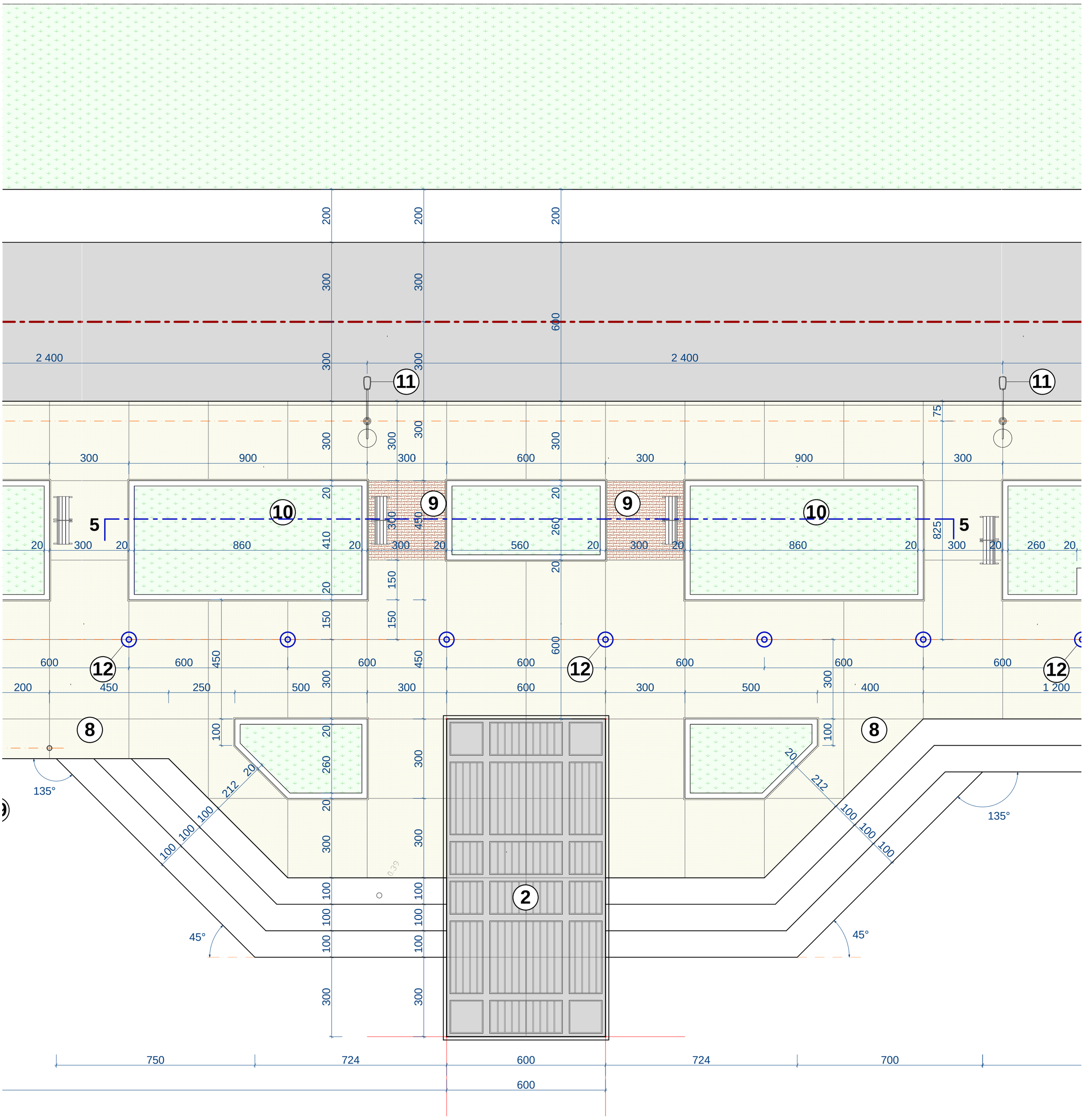

5
4
6
11
11
9
15
9
12
12
12
14
14
18
4
2 400
1 200
4 800
45°

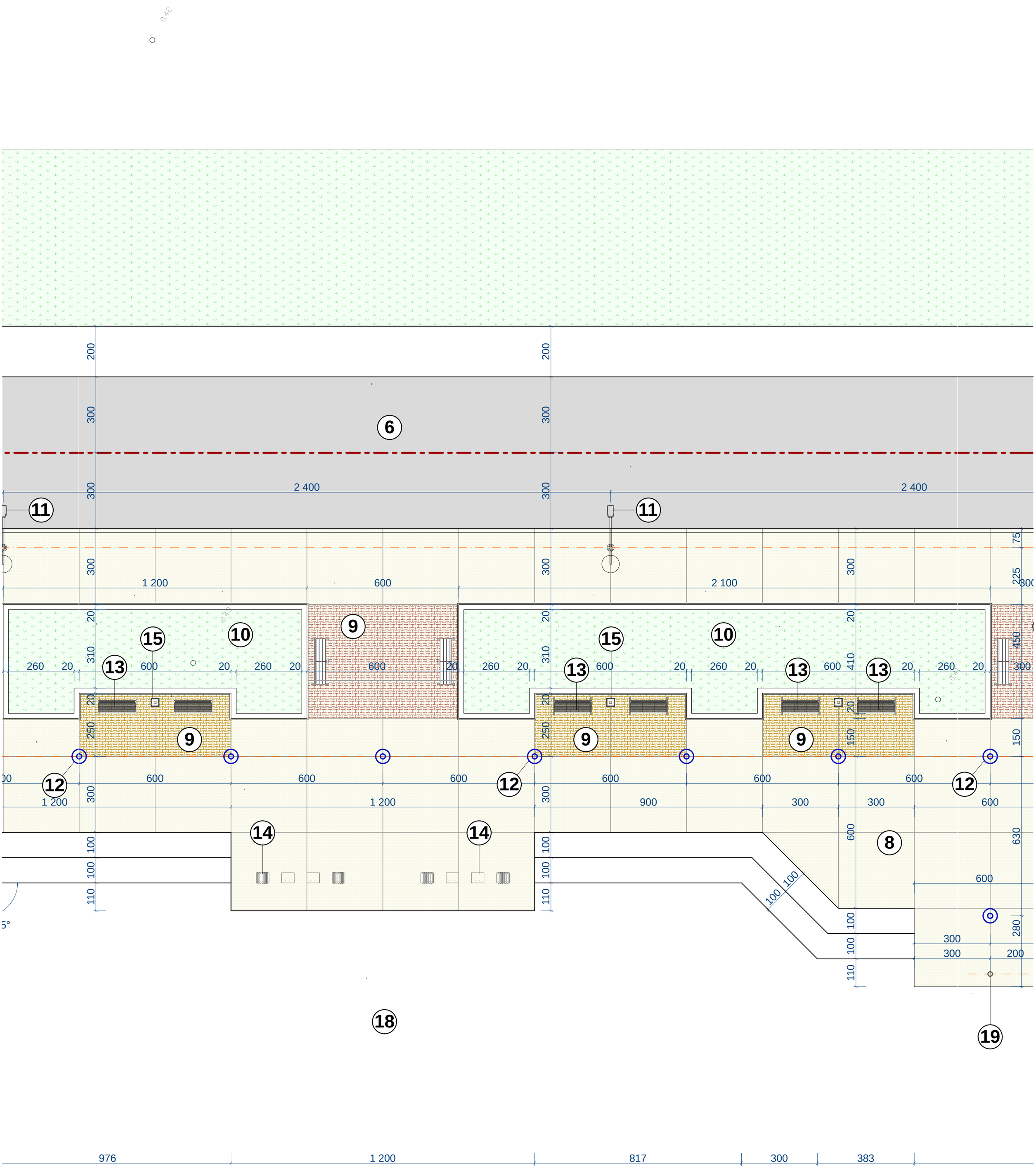

0.48
0.44
0.35
6
11
9
10
15
13
12
14
8
2
45°
2 400
1 200
300
600
560
260
20
410
450
100
400
900
430
700
250
580
150
1

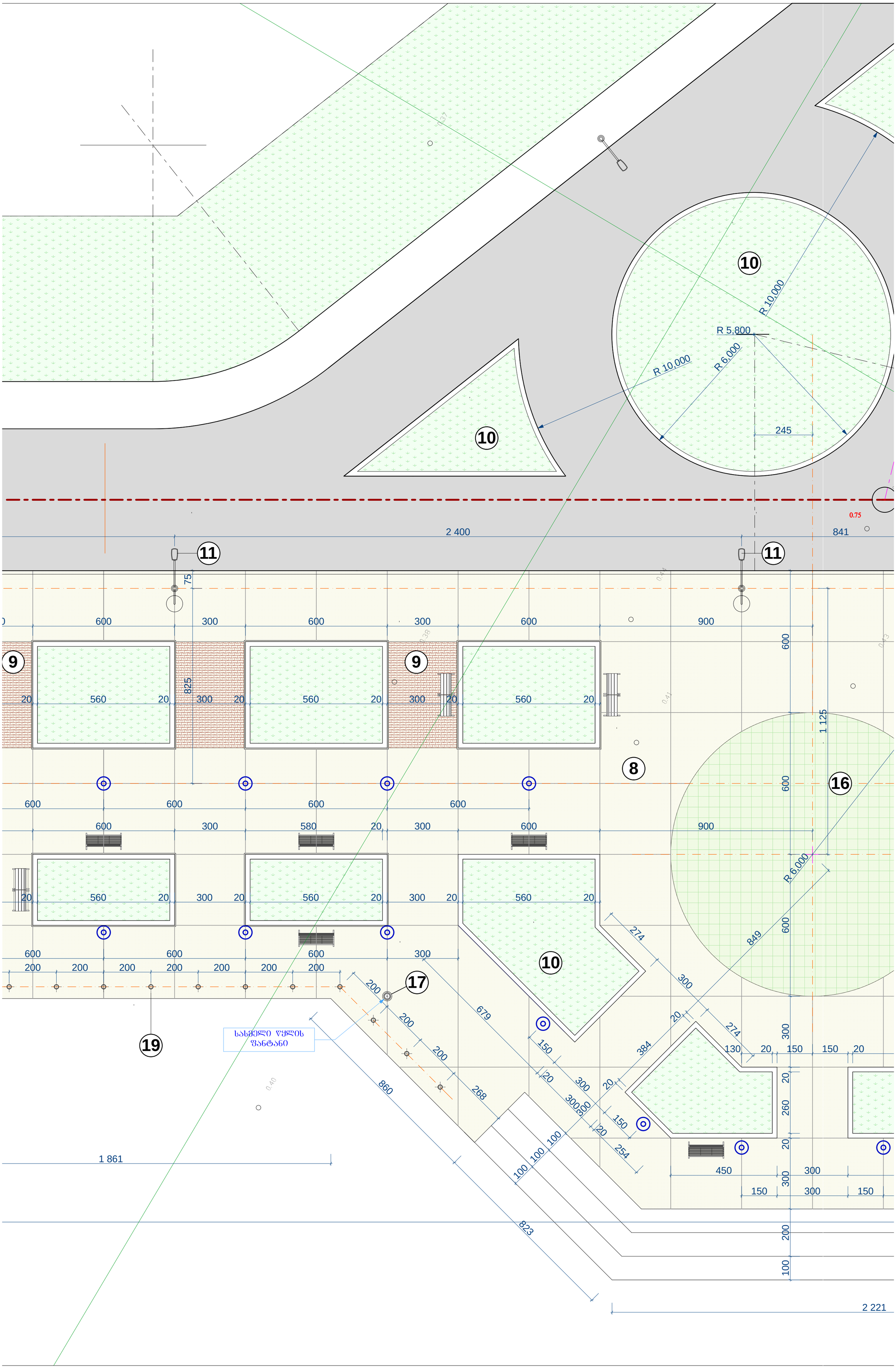

7
200
600
4 500
3
2 400
11
11
300
300
300
900
300
1 200
300
300
300
600
9
9
15
10
13
9
12
12
14
14
1
3
300
300
300
300
300
900
18
3 600
600
600
600

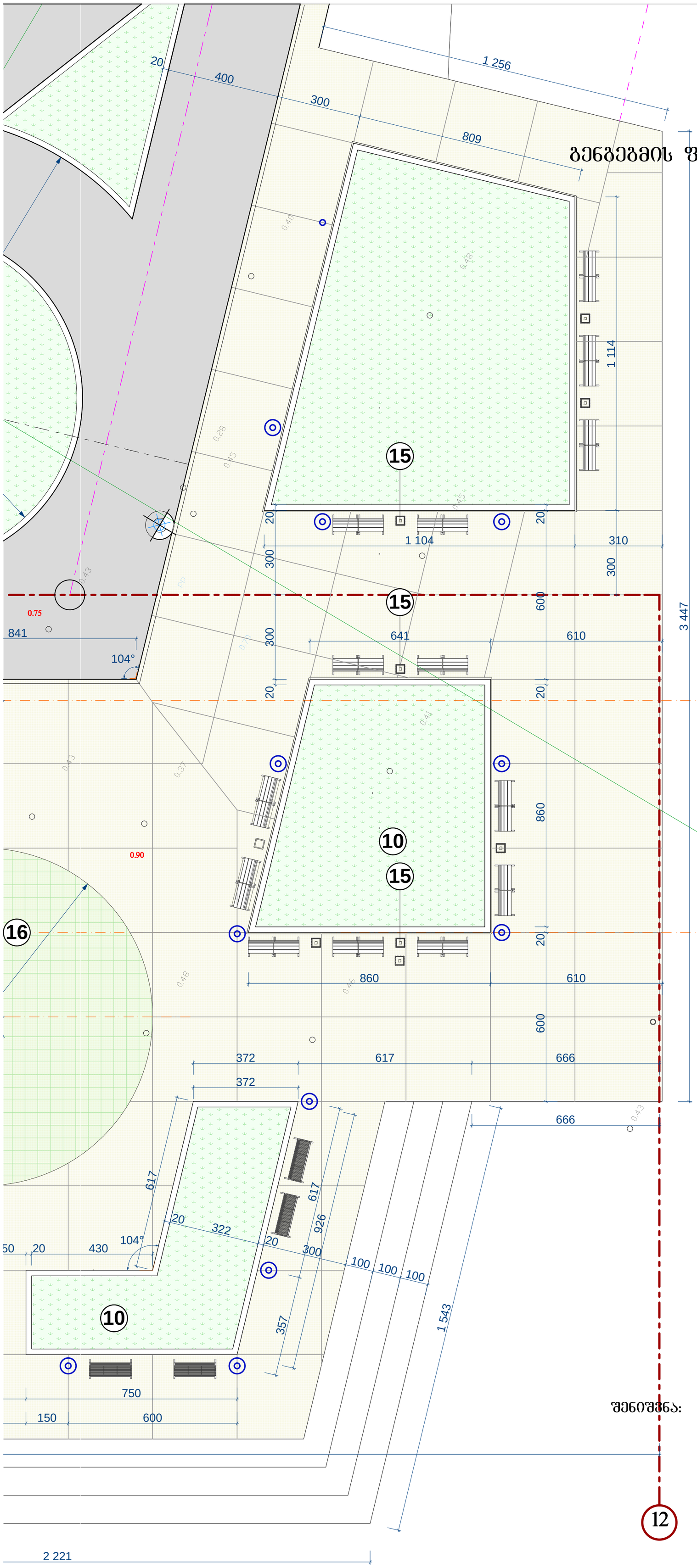

100
1 000
600
200
300
2
0,73
6
2 400
2 400
11
600
1 200
300
2 100
10
15
9
13
12
8
260
20
300
310
150
80
280
130
250
900
3 900
18
0,34


1
6
11
11
2 400
2 400
300
450
300
450
300
1 800
9
10
9
10
9
13
12
8
3
19
19
19
18
1
135°
900
1 200
3 600
34 200
0,54
0,55
0,40
0,37

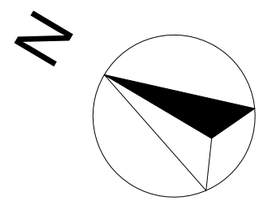

2 400
2 400
11
11
10
9
9
10
5
5
12
12
12
8
8
2
135°
135°
45°
45°
750
724
600
724
700
600


6
11
2 400
2 400
1 200
600
2 100
9
10
15
13
12
14
8
18
19
976
1 200
817
300
383


10
R 10,000
R 5,800
R 6,000
R 10,000
245
10
0.75
2 400
841
11
11
75
600
300
600
300
600
900
9
9
825
20
560
20
300
20
560
20
300
20
560
20
600
1 125
8
16
600
600
600
600
600
300
580
20
300
600
900
R 6,000
20
560
20
300
20
560
20
300
20
560
20
849
600
600
600
300
200
200
200
200
200
200
200
10
274
300
17
200
200
200
679
20
274
19
 სასმელი წყლის
ფანტანი
150
384
130
20
150
150
20
300
20
260
20
860
268
20
300
300
20
150
20
254
100
100
100
450
300
300
150
300
150
1 861
823
200
100
2 221



გენგეგმის ფრაგმენტი №1 “11-12,, ღერძებში მ. 1:100



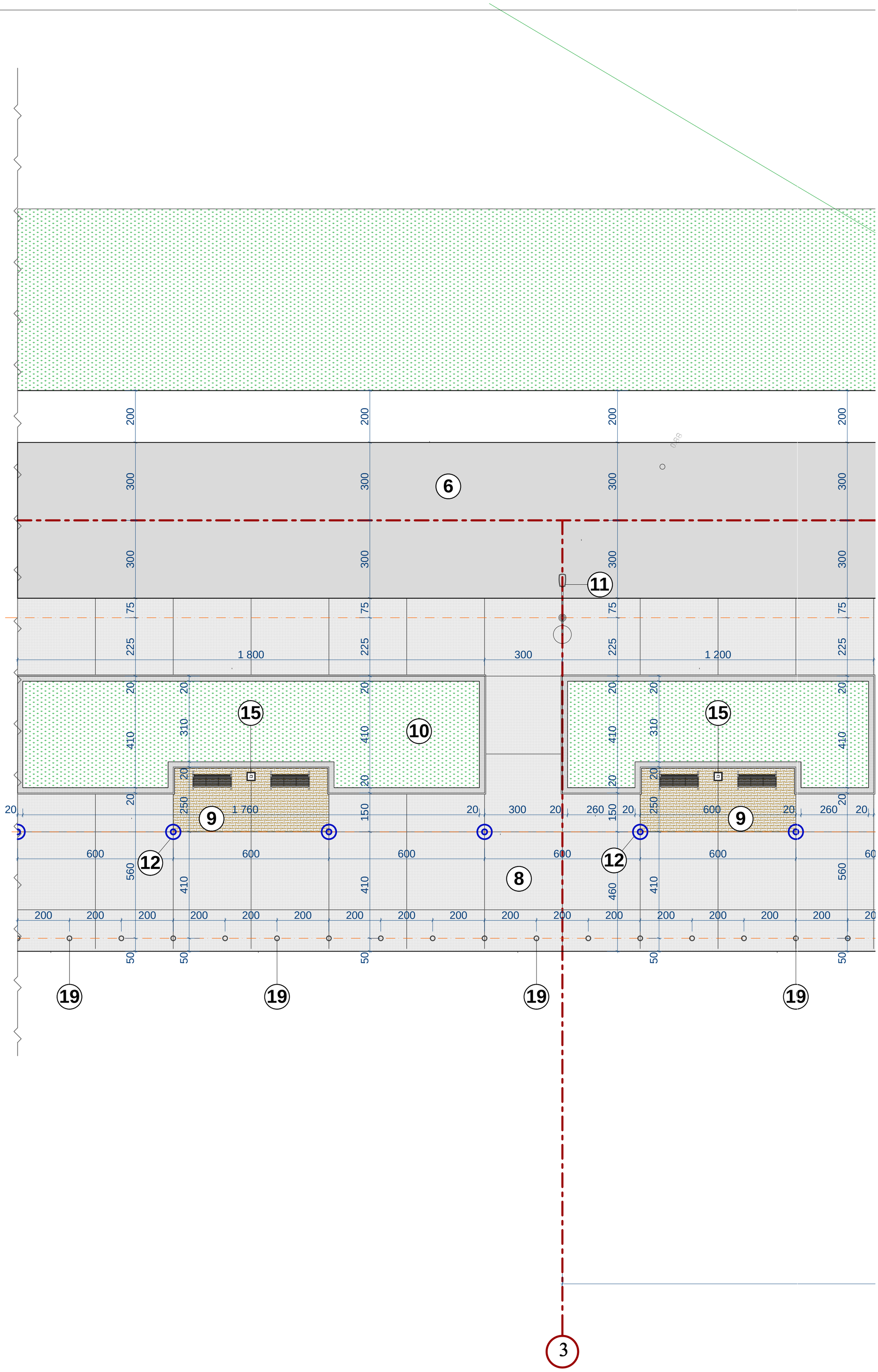
ექსპლიკაცია

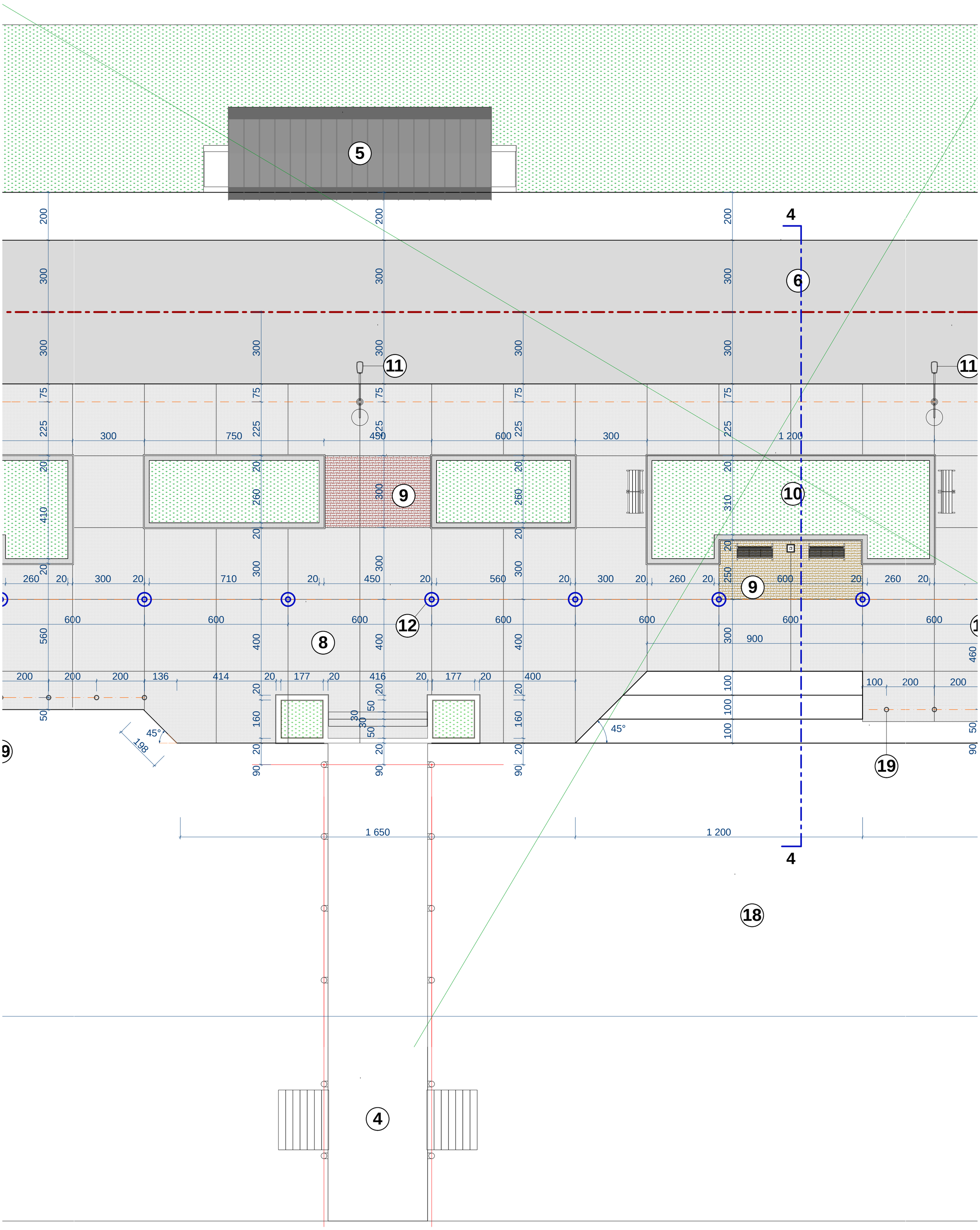
1. კაფე სანაყინე.
2. საჩრდილობელი.
3. დამხმარე სათავსი ინვენტარისათვის.
4. ფეხმავალთა ხიდი.
5. საზოგადოებრივი ტუალეტი.
6. სანაპირო ბულვარის მომსახურეობის საავტომობილო გზა.
7. ავტოსადგომი.
8. ბულვარი.
9. ფერადი ბეტონის ფილები.
10. გამწვანება.
11. გარე განათების ბოძი.
12. ბულვარის განათების ბოძები.
13. სკამი.
14. ბეტონის სკამი.
15. ნაგვის ყუთი.
16. ადგილი დეკორატიული კაფესათვის.
17. წყლის ფანტანი.
18. კლაჭი.
19. ბეტონის შემომზღუდავი ბოძი.

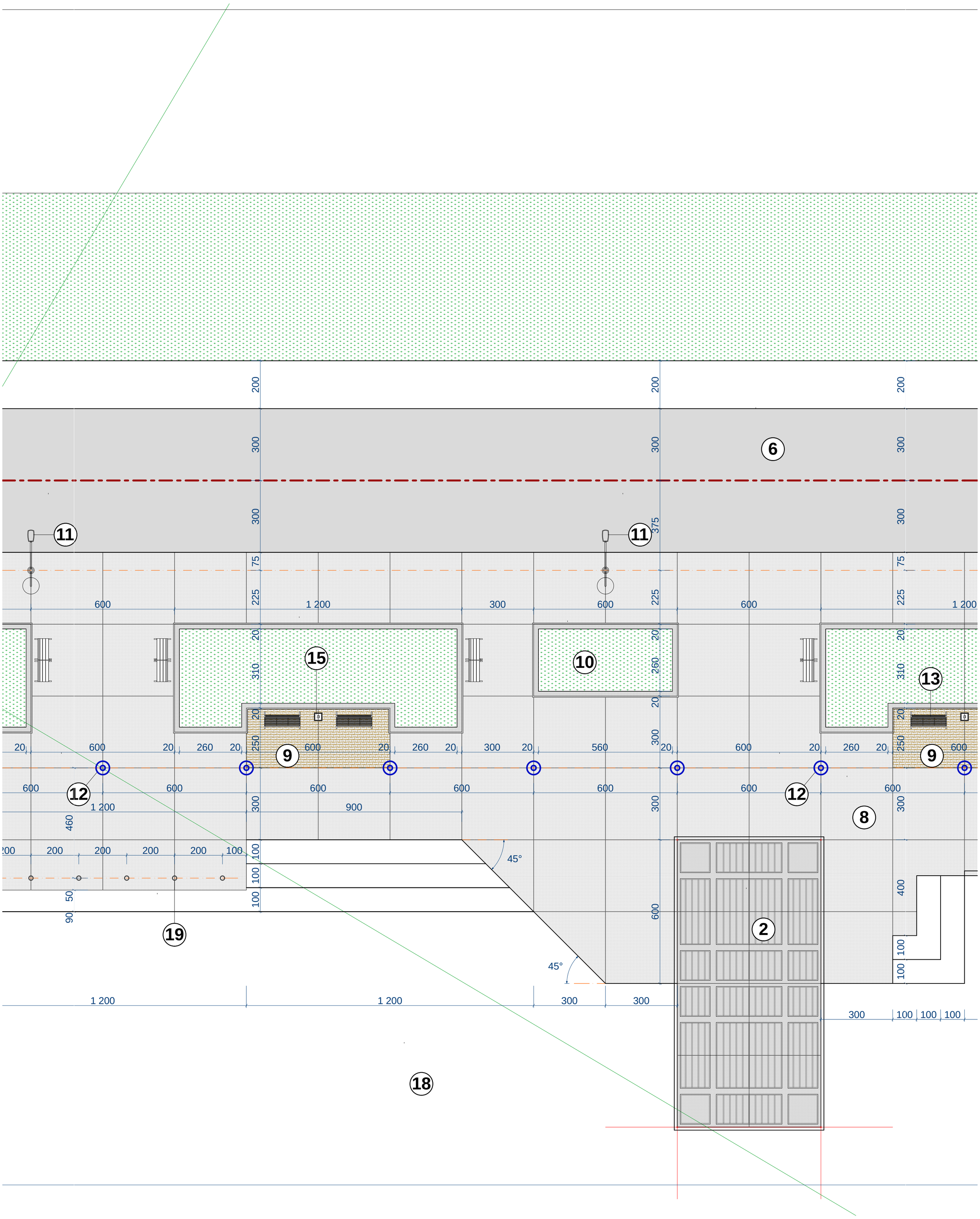
შენიშვნა: ბულვარის გეგმარება მიბმული არის საავტომობილო გზის ღერძთან კოორდინატთა სისტემაში.

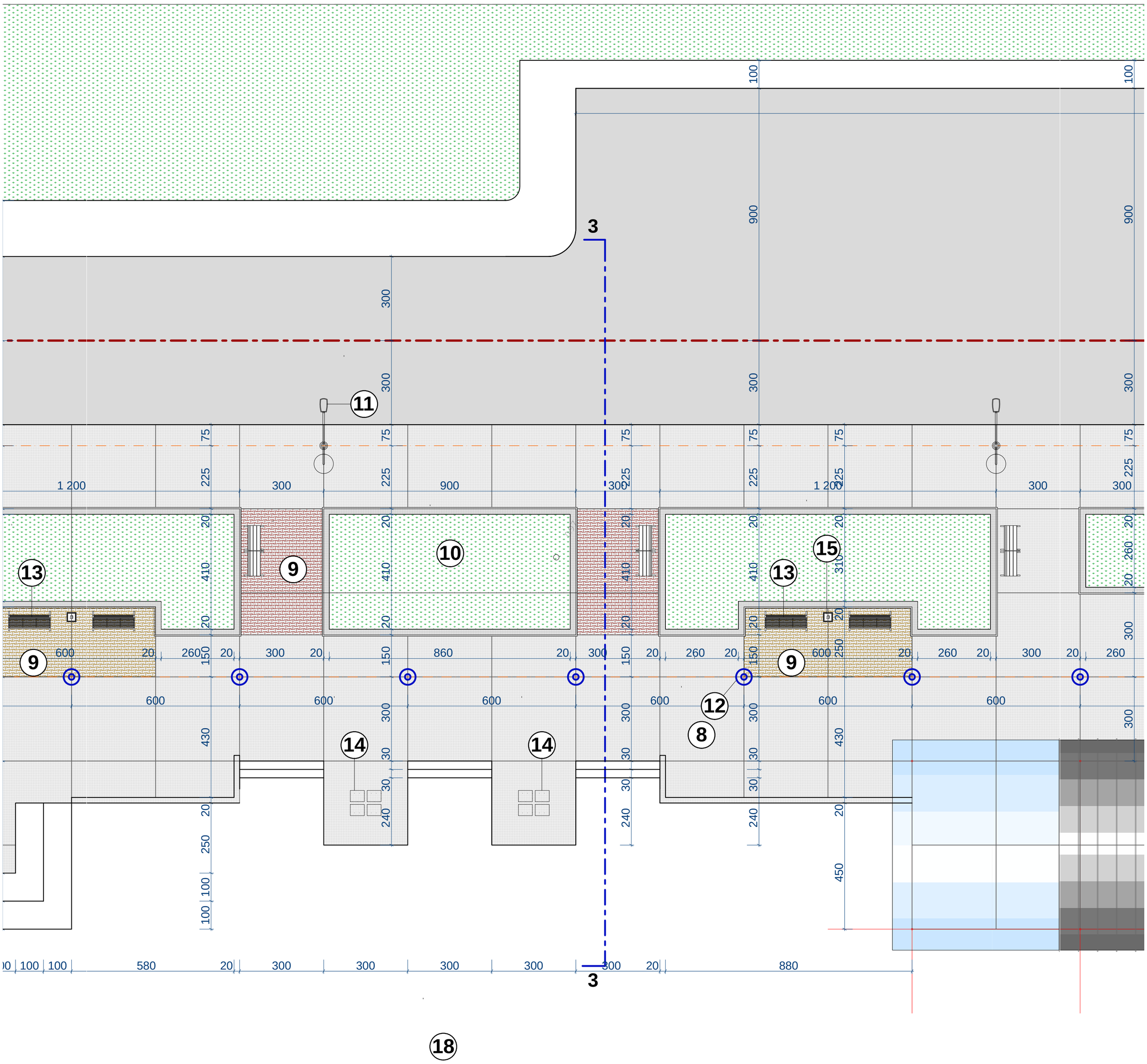
არსებული გენ-გეგმის ფრაგმენტები განხილული იქნას ვერტიკალური გეგმარების ნახაზებთან ერთად.

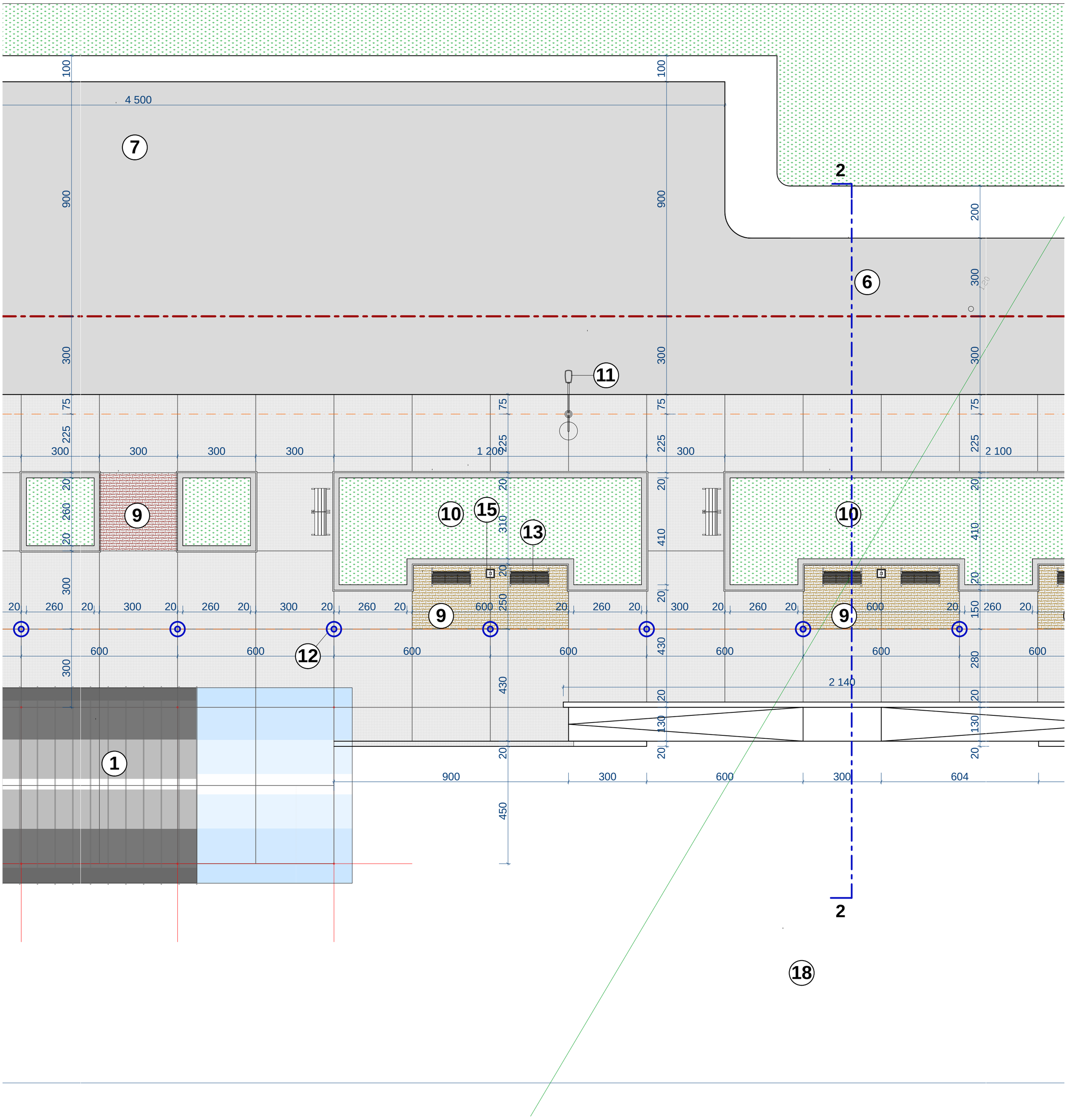
შ.პ.ს. “ნალი-2011“			ქ. ფოთში, მალთაყვის უბანში, სანაპირო ზოლის (მათ შორის მისასვლელი გზის) რეაბილიტაცია			
დირექტორი:	ვ. მარგველაშვილი					
არ. მთ. არქ:	ნ. ირემაშვილი					
აპტორები:	გ. გვანცელაძე		არქიტექტურული ნაწილი	დაკვეთა №		სტად.
	ვ. მარგველაშვილი					პრ.
	ნ. ირემაშვილი					
			გენგეგმის ფრაგმენტი №1 ფრაგმენტი “11-12,, ღერძებში	მასშტ.	ფურც.	რაოდ.
				1:100	აპ-6	16
შესრულა:	გ. გვანცელაძე					

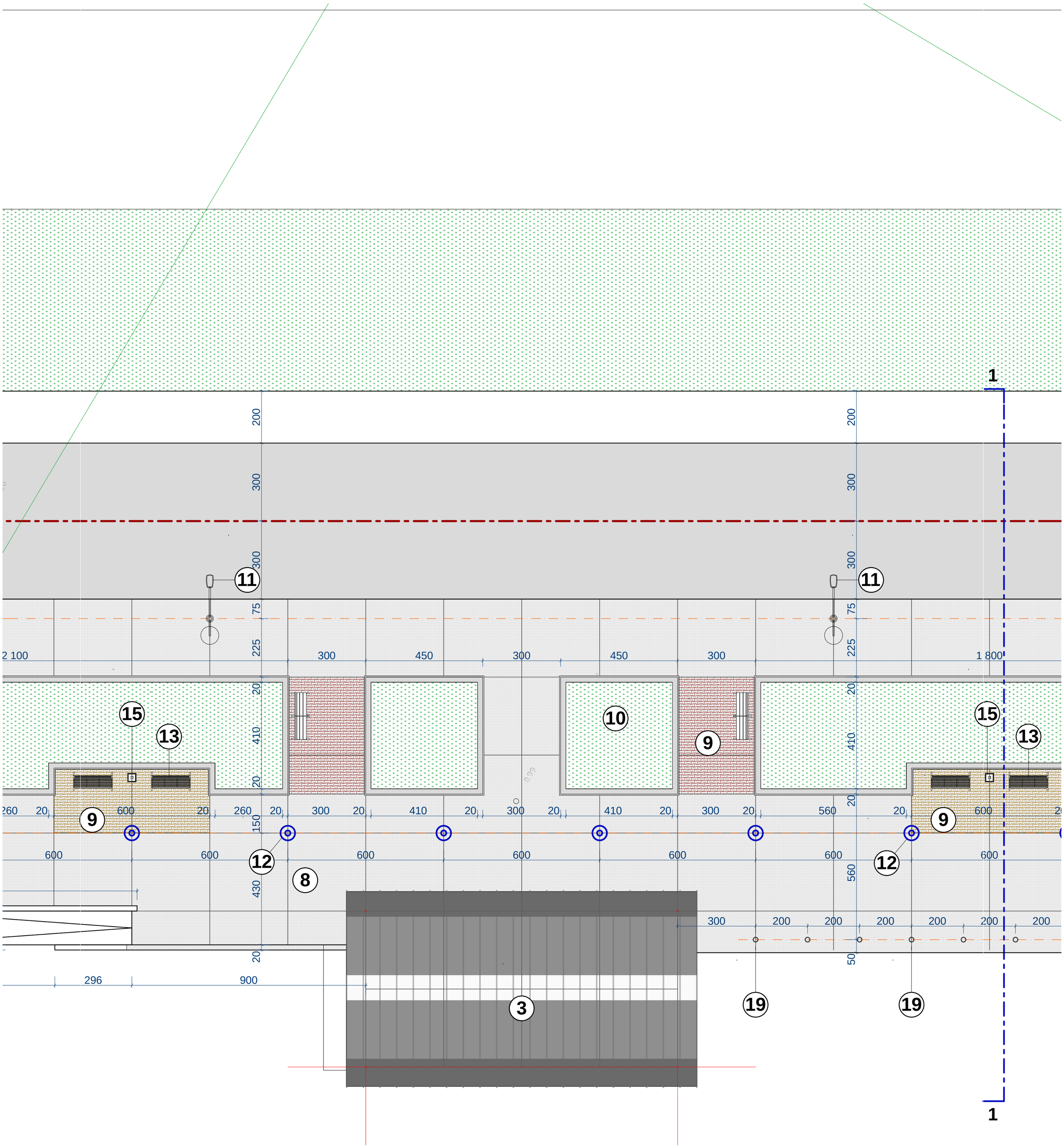

6
11
15
10
9
12
8
19
3
1 800
300
1 200
1 760
600
260
150
250
410
310
560
460
75
225
20
200
300
50


5
4
6
11
11
9
10
9
12
8
19
18
4
1 650
1 200
45°
198
45°


6
11
11
15
10
13
9
9
12
12
8
2
19
18
45°
45°
600
1 200
300
600
600
1 200
900
560
1 200
1 200
300
300
300
100
100
100


3
11
13
9
10
15
12
8
14
18
21 000


7
2
6
11
9
10
15
13
12
1
18
4 500
1 200
2 100
2 140
900
300
600
604
450
430
410
280
150
130
250
310
225
75
260
20

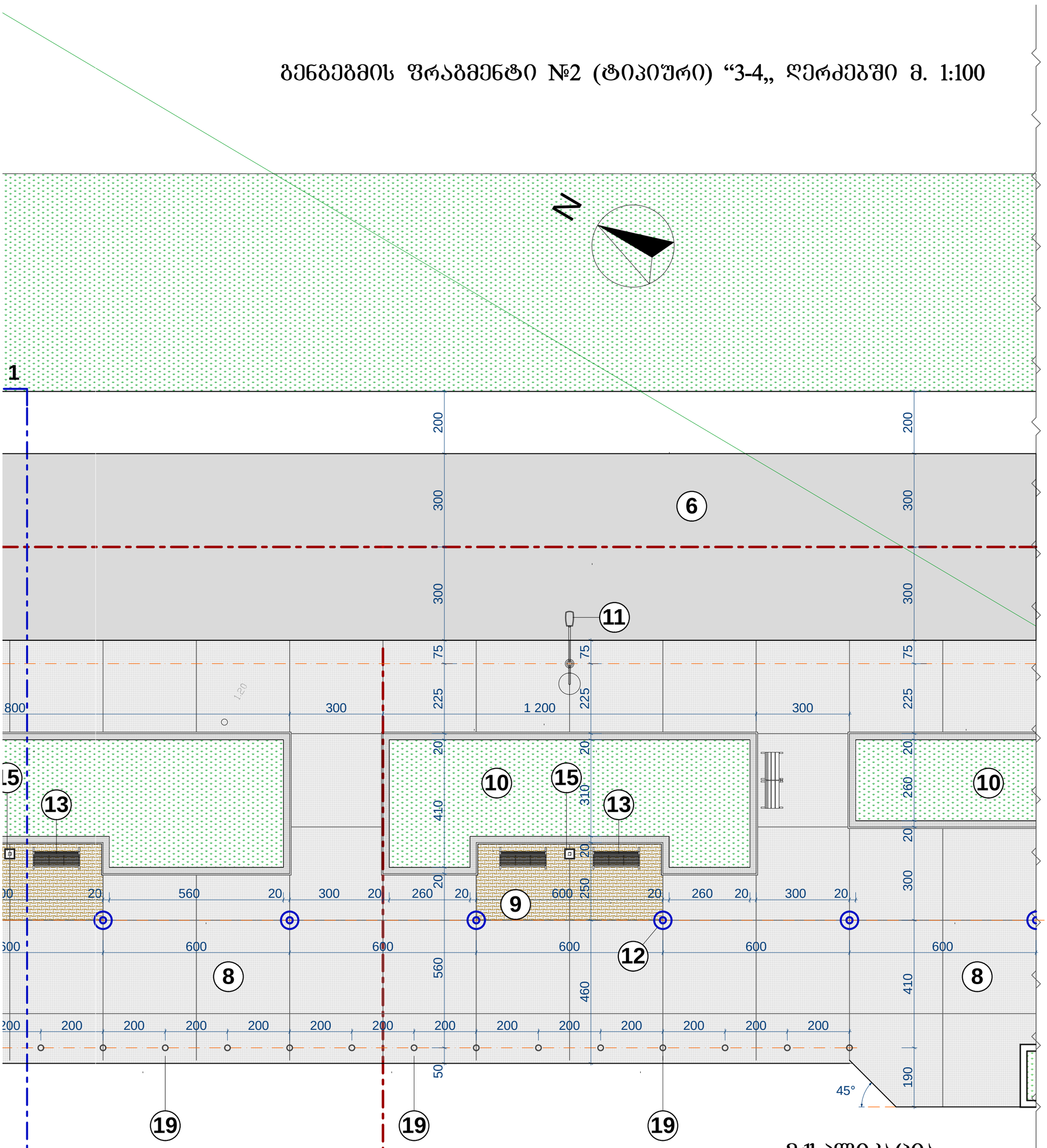


შენიშვნა: ბულვარის ბეგმარეგა მიბმული არის საავტომობილო გზის ღერძთან კოორდინატთა სისტემაში.

არსებული გენ-გეგმის ფრაგმენტები განხილული იქნას ვერტიკალური გეგმარების ნახაზებთან ერთად.

ბულვარის მოცემული მონაკვეთი თავისი დაგეგმარებით შეესაბამება 2-3; 4-5; 5-6; 7-8; 8-9; 9-10; 10-11; ბულვარის მონაკვეთებს.

გენგეგმის ფრაგმენტი №2 (ტიპიური) “3-4„ ღერძებში მ. 1:100



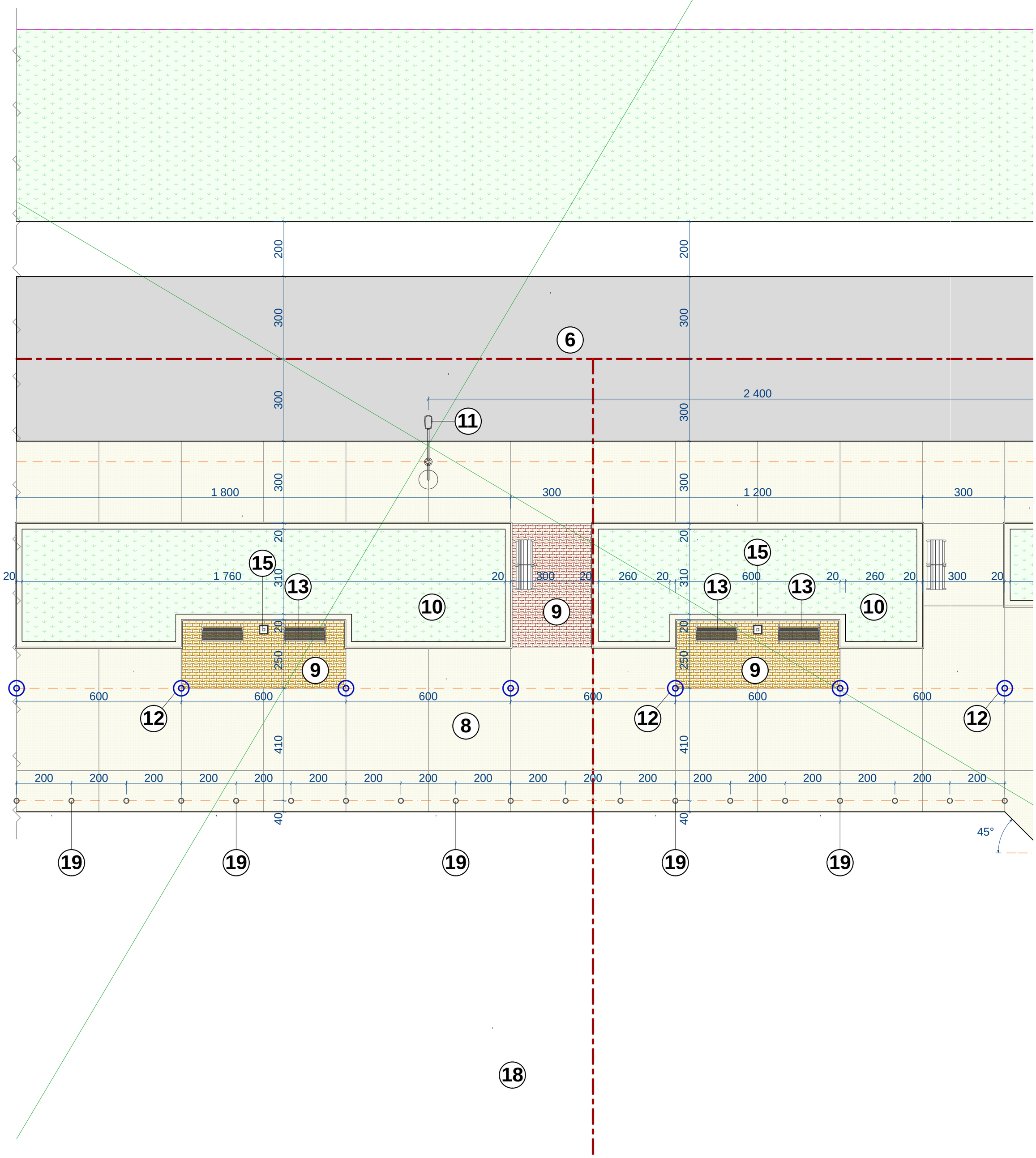
ექსპლიკაცია

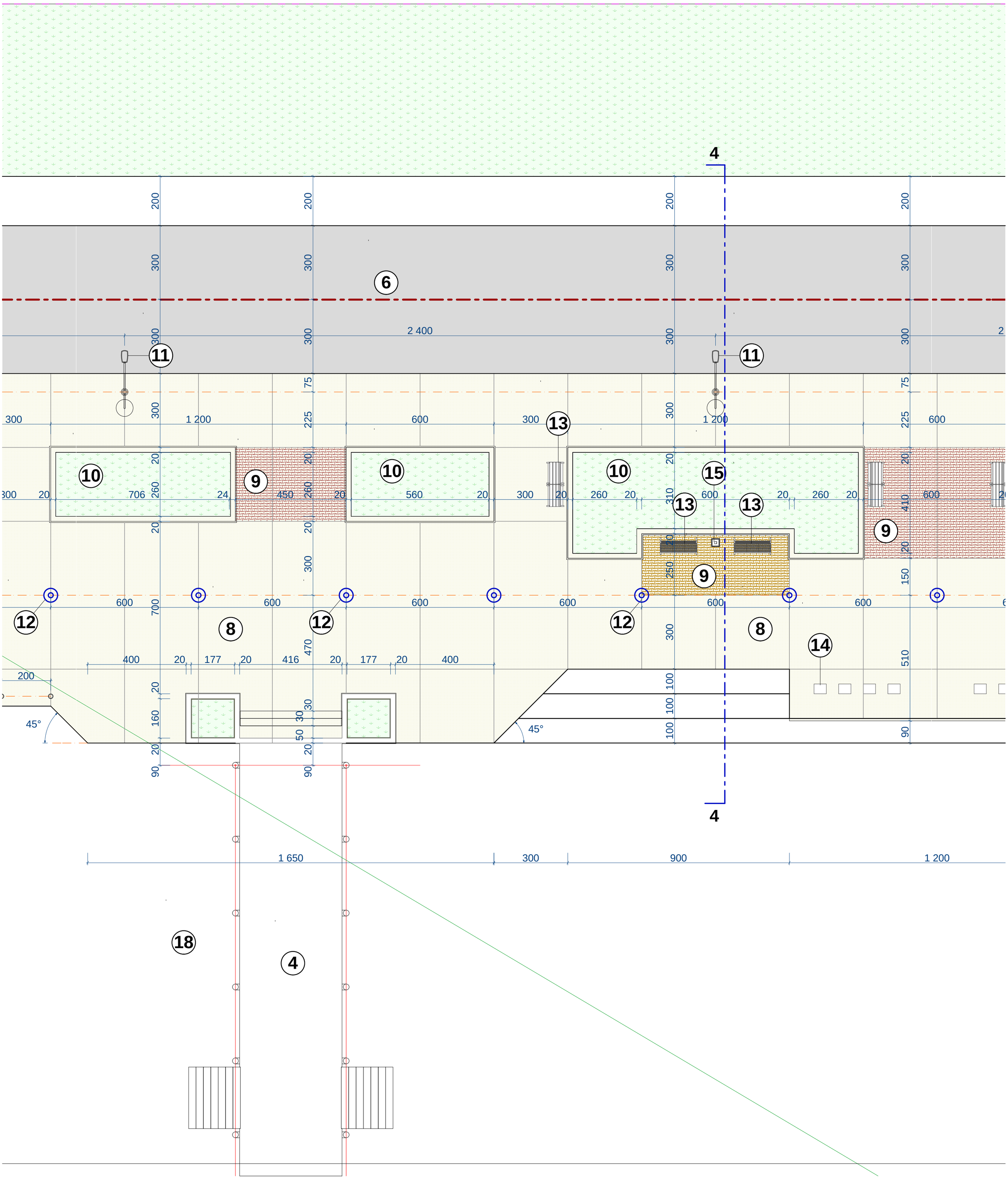
1. კაფე სანაყინე.
2. საჩრდილობელი.
3. დამხმარე სათავსი ინვენტარისათვის.
4. ფეხმავალთა ხიდი.
5. საზოგადოებრივი ტუალეტი.
6. სანაპირო ბულვარის მომსახურეობის საავტომობილო გზა.
7. ავტოსადგომი.
8. ბულვარი.
9. ფერადი ბეტონის ფილები.
10. გამწვანება.
11. გარე განათების ბოძი.
12. ბულვარის განათების ბოძები.
13. სკამი.
14. ბეტონის სკამი.
15. ნაგვის ყუთი.
16. ადგილი დეკორატიული კაფესათვის.
17. წყლის ფანტანი.
18. პლაჟი.
19. ბეტონის შემომზღუდავი ბოძი.

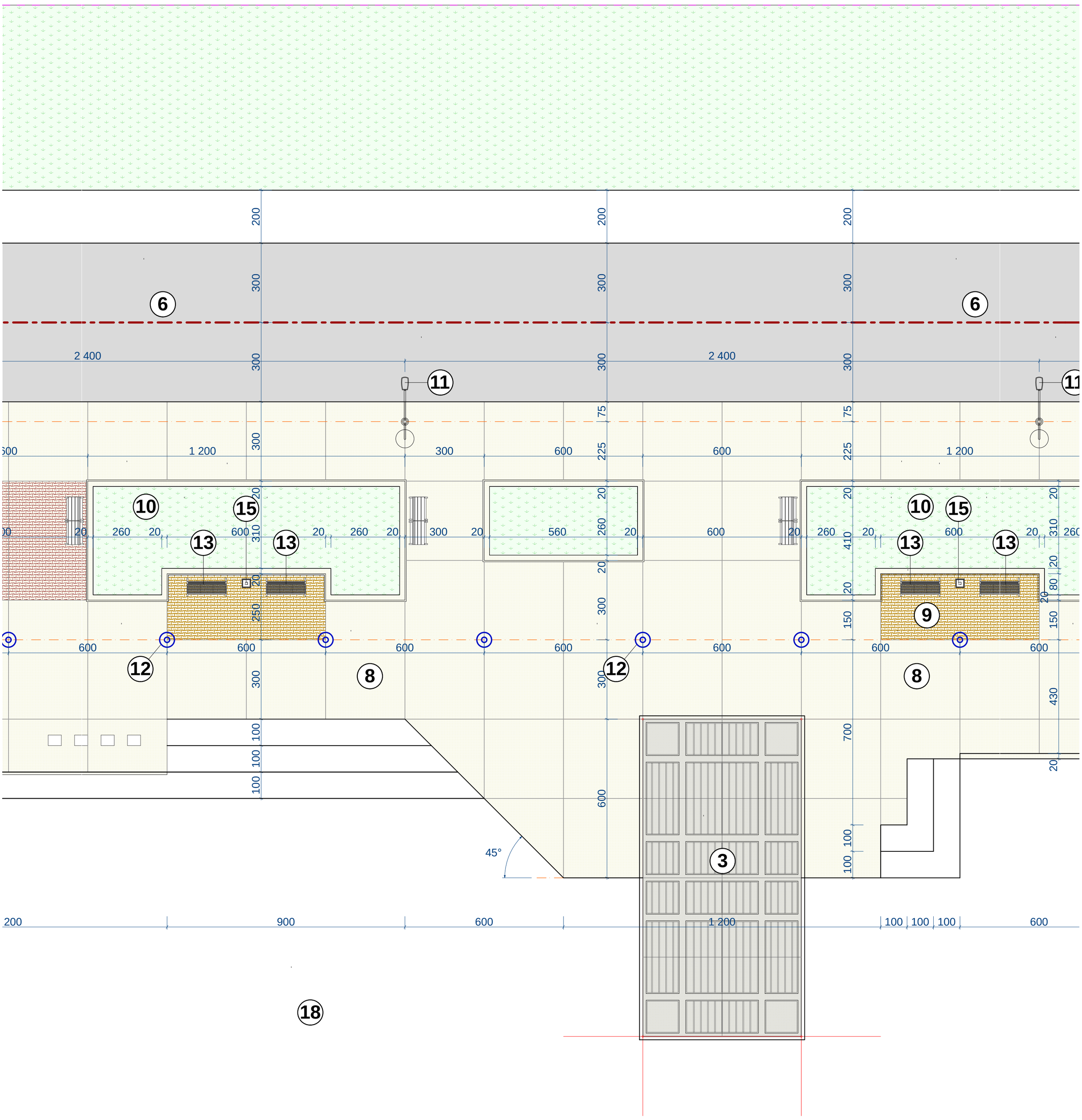
შ.პ.ს. “სალი-2011“		ქ. ფოთში, მალთაყვის შუბანში, სანაპირო ზოლის (მათ შორის მისასვლელი გზის) რეაბილიტაცია
დირექტორი:	ვ. მარგველაშვილი	
პრ. მთ. არქ:	ნ. ირემაშვილი	
ავტორები:	ბ. ფცანცლაძე	არქიტექტურული ნაწილი
	ვ. მარგველაშვილი	
	ნ. ირემაშვილი	
შესრულა:	ბ. ფცანცლაძე	

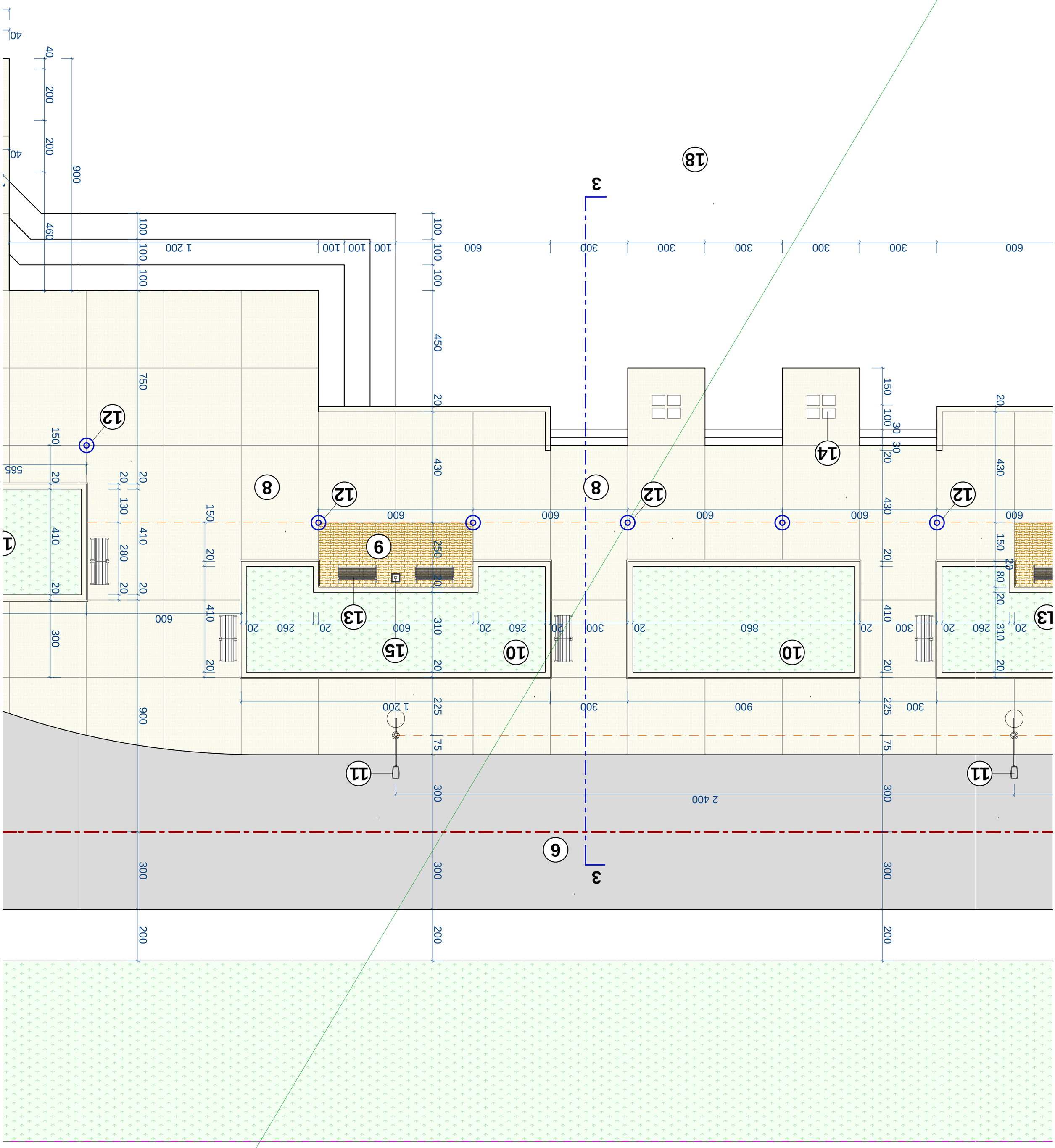
დაკვეთა №		სტად.
		პრ.
მასშტ.	ფურც.	რაოდ.
1:100	ა3-4	16

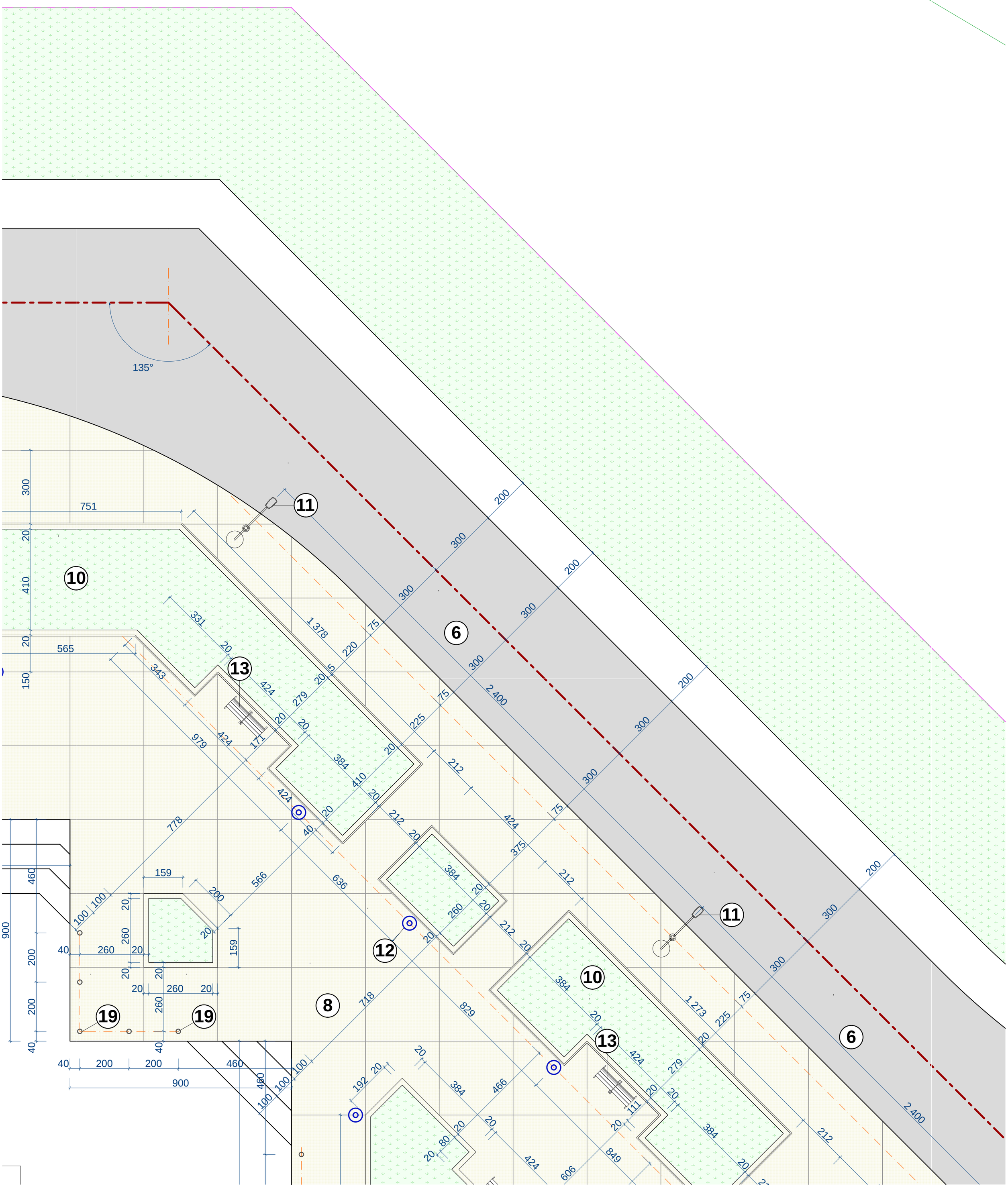
გენგეგმის ფრაგმენტი №2 (ტიპიური) ფრაგმენტი “3-4„ ღერძებში

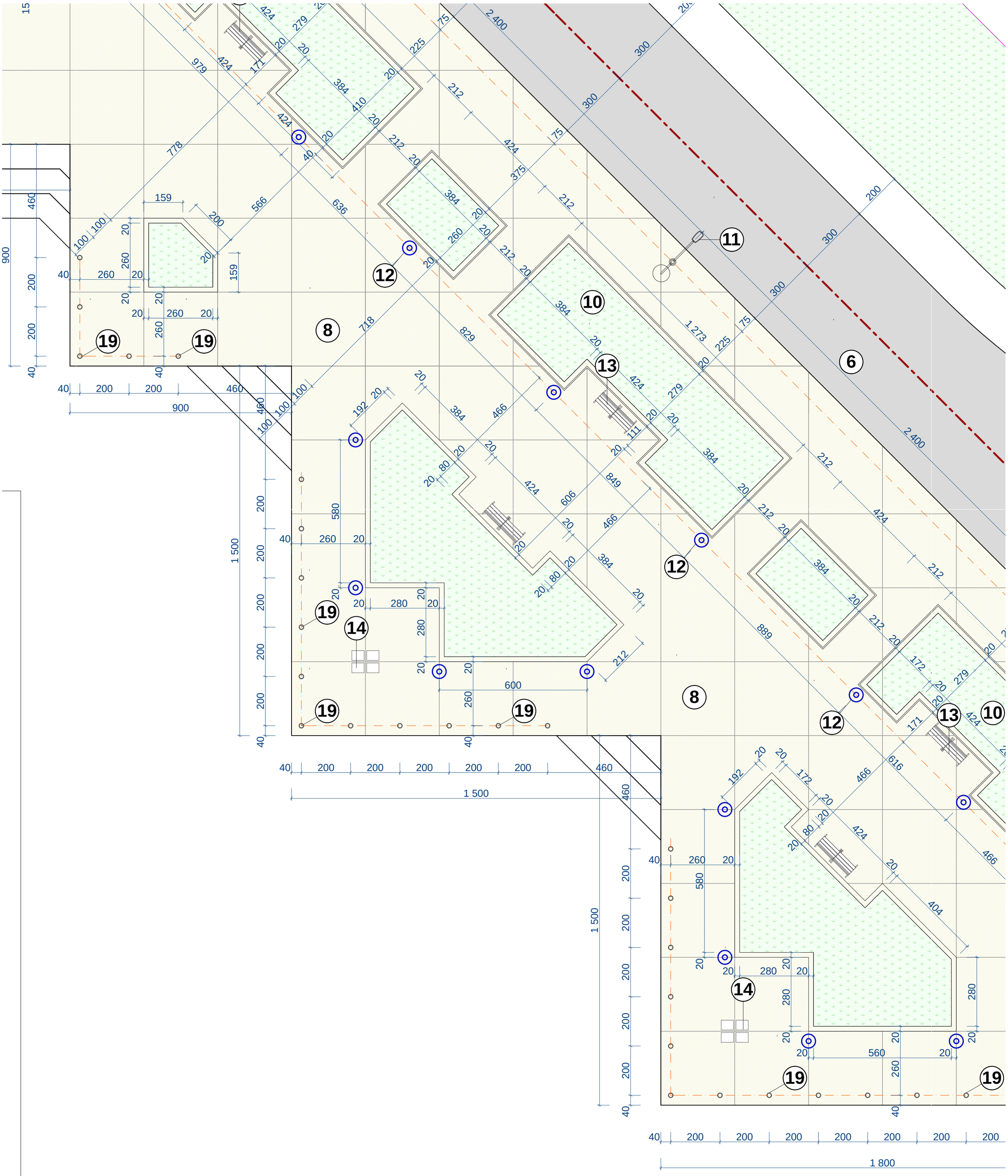

6
11
2 400
1 800
300
1 200
300
15
13
10
9
1 760
260
600
12
8
19
45°
18
6

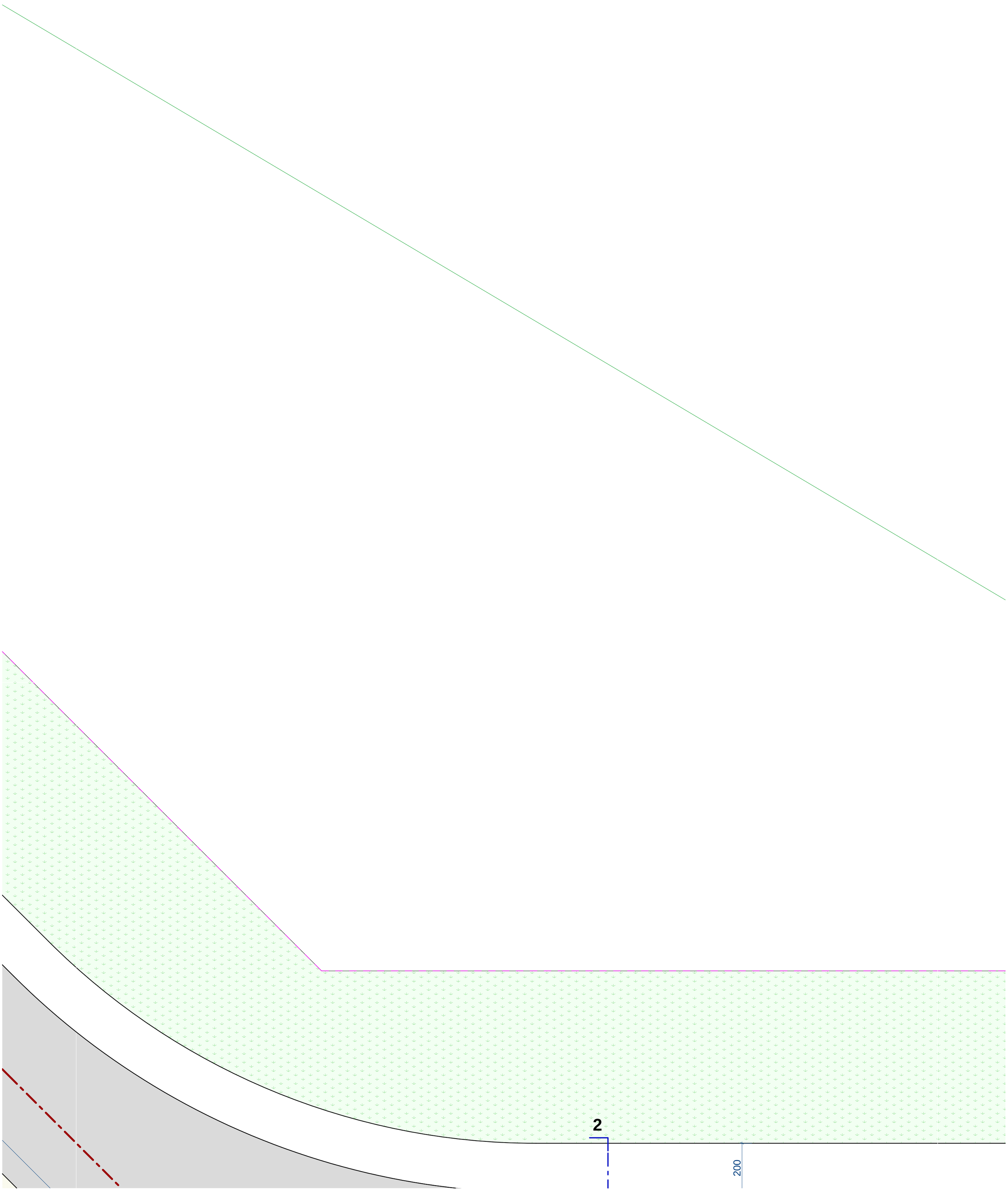

4
6
2 400
11
11
13
10
9
10
10
15
13
13
9
9
12
8
12
12
8
14
45°
45°
1 650
300
900
1 200
18
4

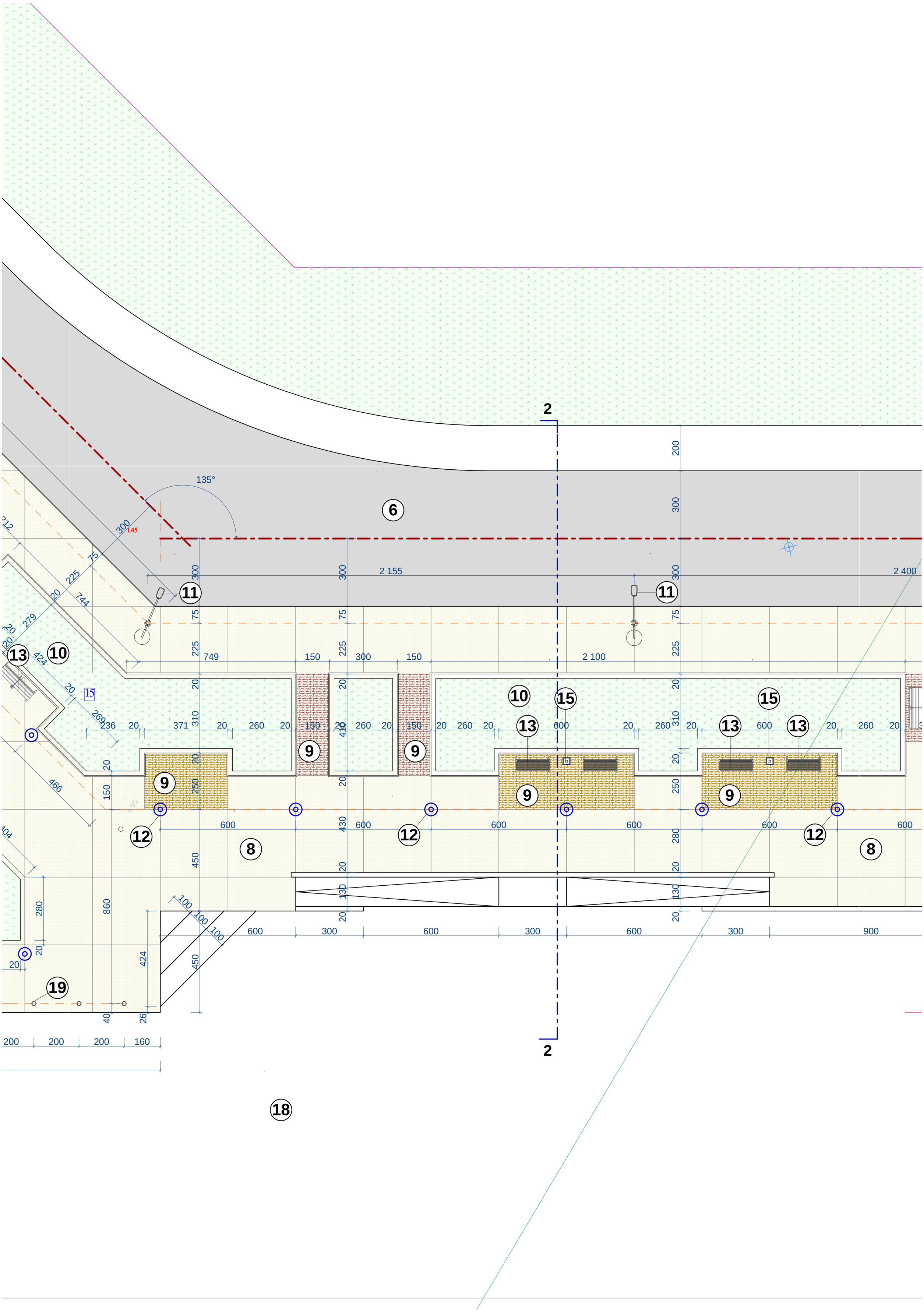

6
2 400
11
1 200
300
600
10
15
13
260
20
560
9
12
8
3
45°
200
900
1 200
100
18

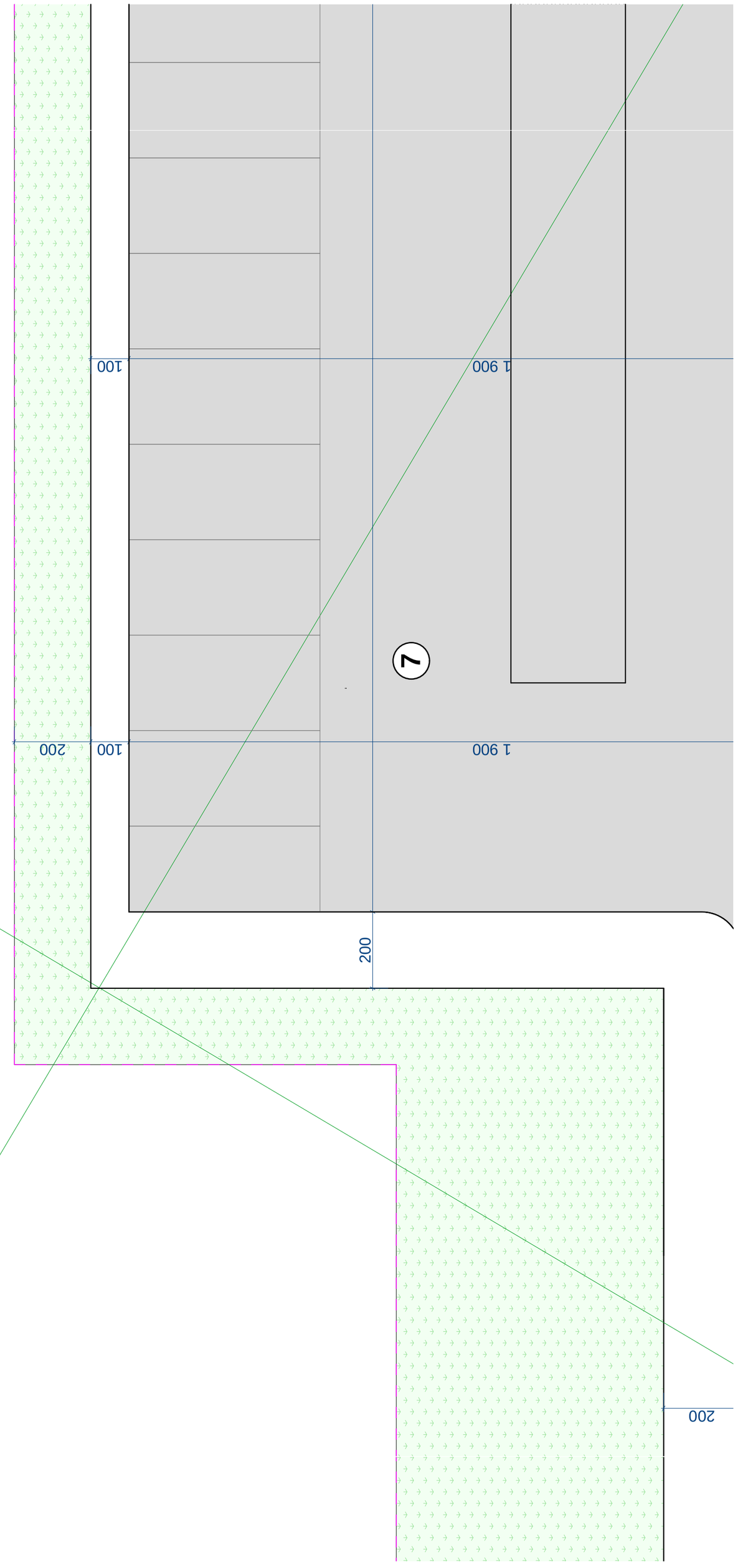

18
3
6
8
9
10
11
12
13
14
15

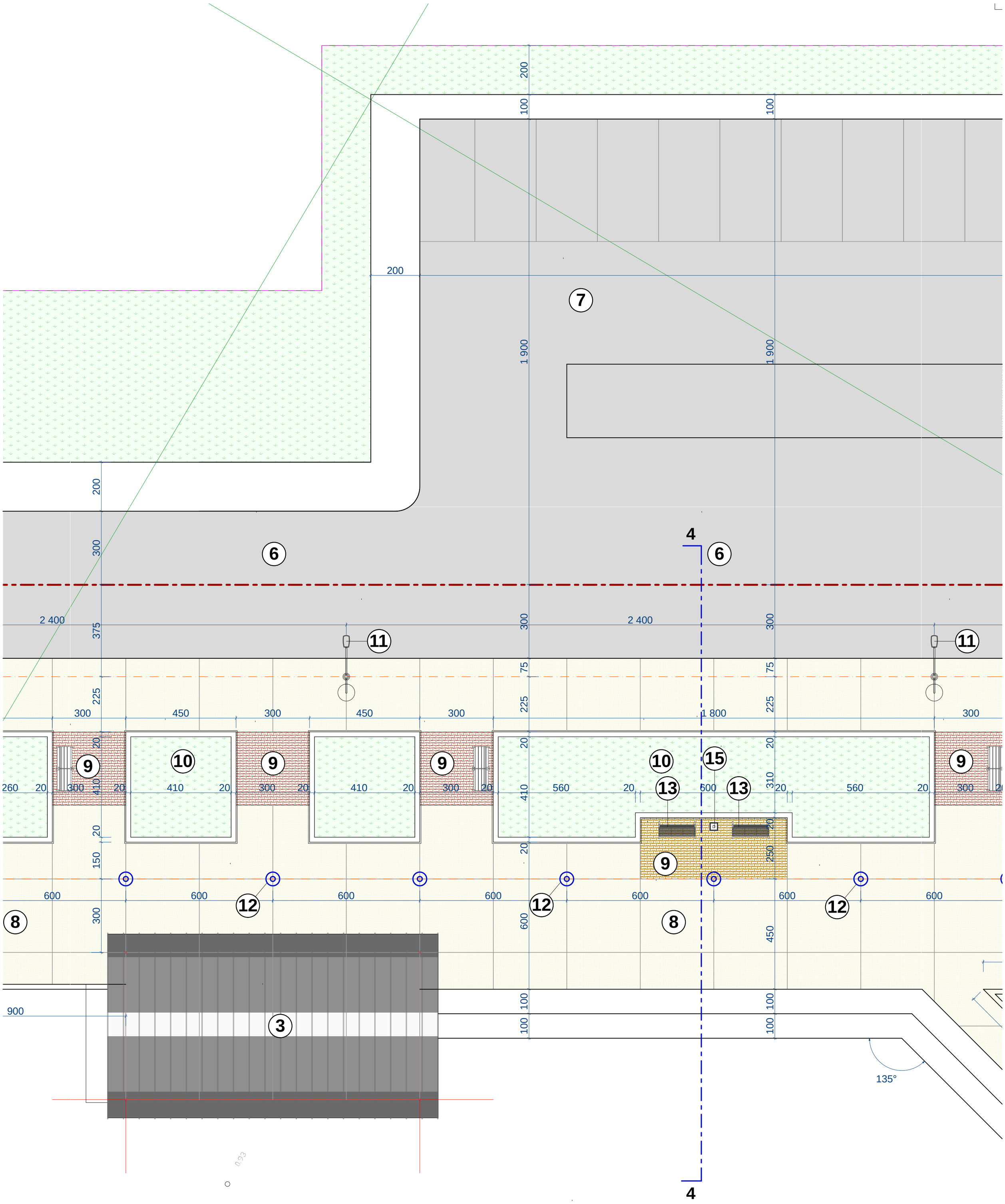

135°
6
8
10
11
12
13
19
751
565
1 378
2 400
1 273
979
778
636
718
829
849
606
466
384
424
279
225
212
200
300
75
20
40
100
150
159
171
220
260
331
343
375
410
460
566
900

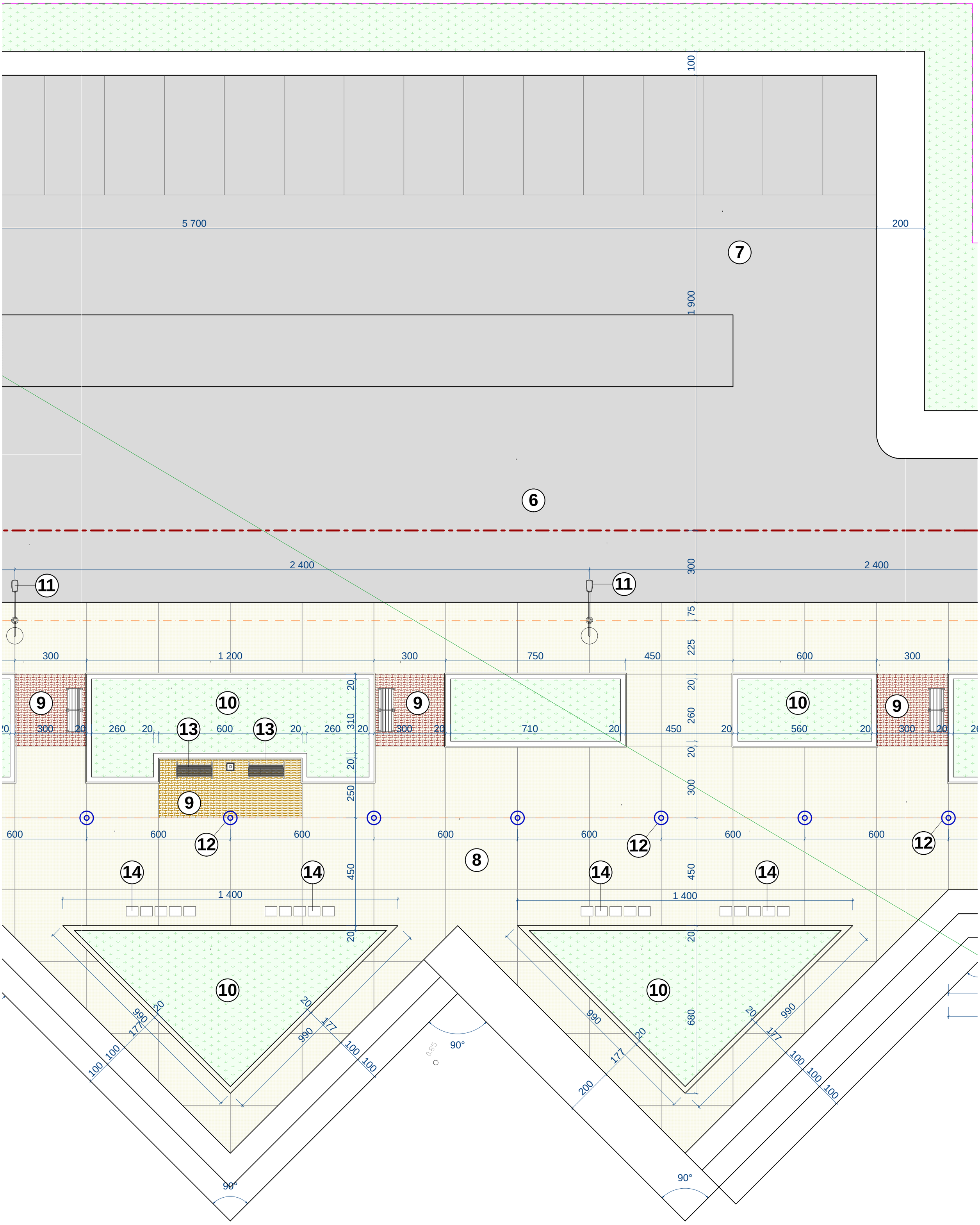

8
6
10
11
12
13
14
19
1 500
1 800
2 400
900

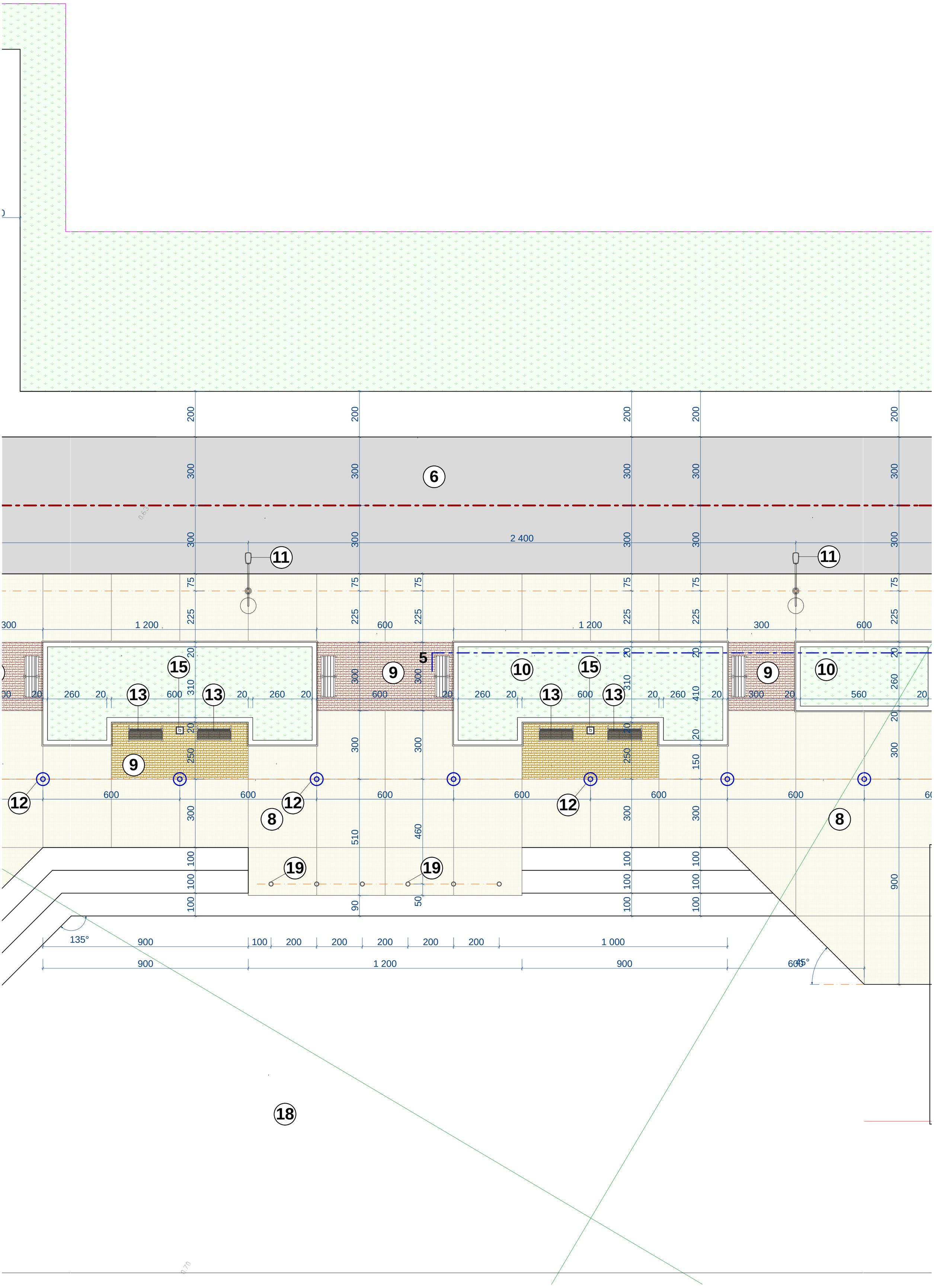

2
200

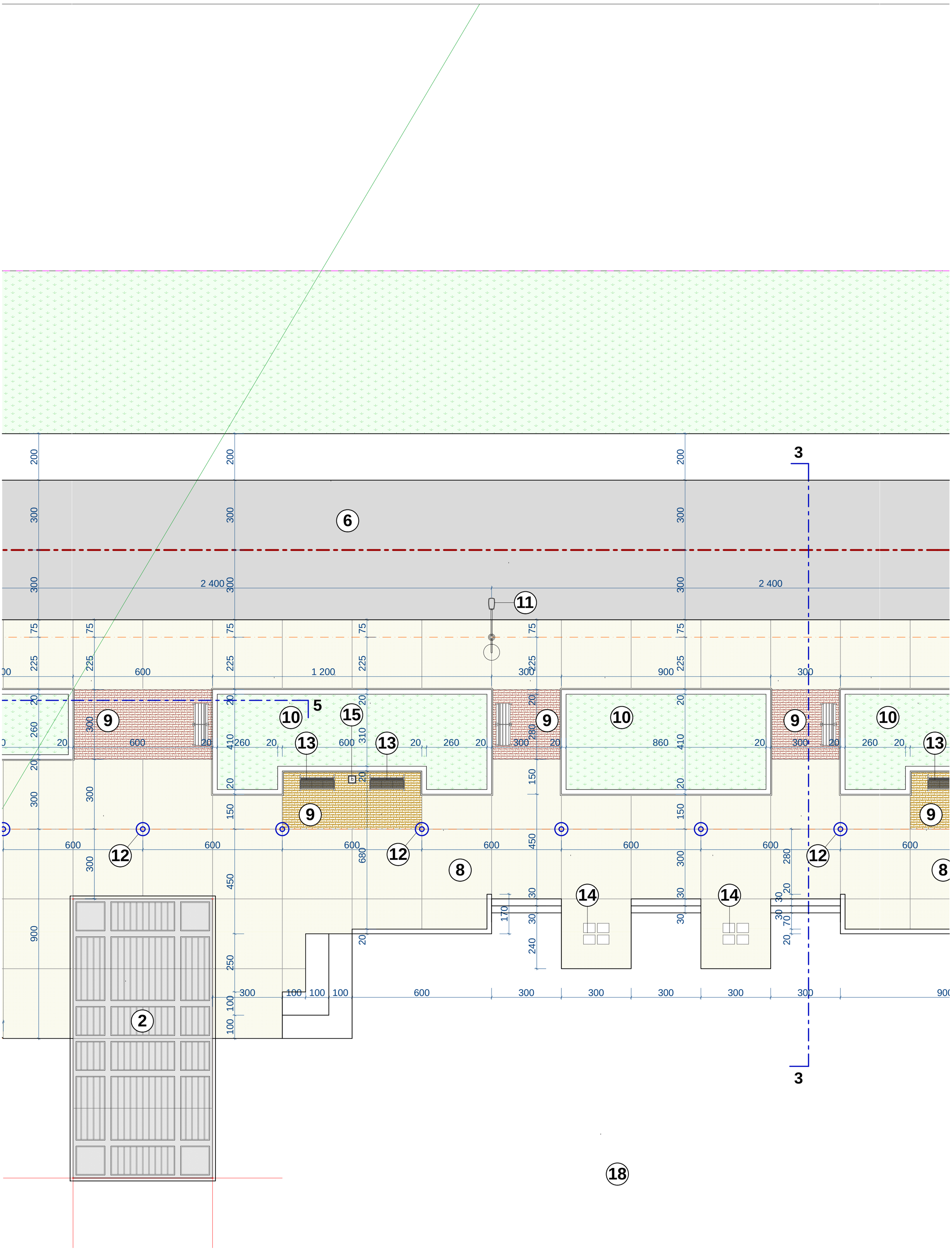

2
6
11
10
13
15
9
12
8
19
18
135°
300
1.45
75
225
20
744
279
424
269
466
404
2 155
2 400
749
150
300
2 100
236
371
310
260
410
250
430
280
130
600
450
860
100
900
40
26
200
160

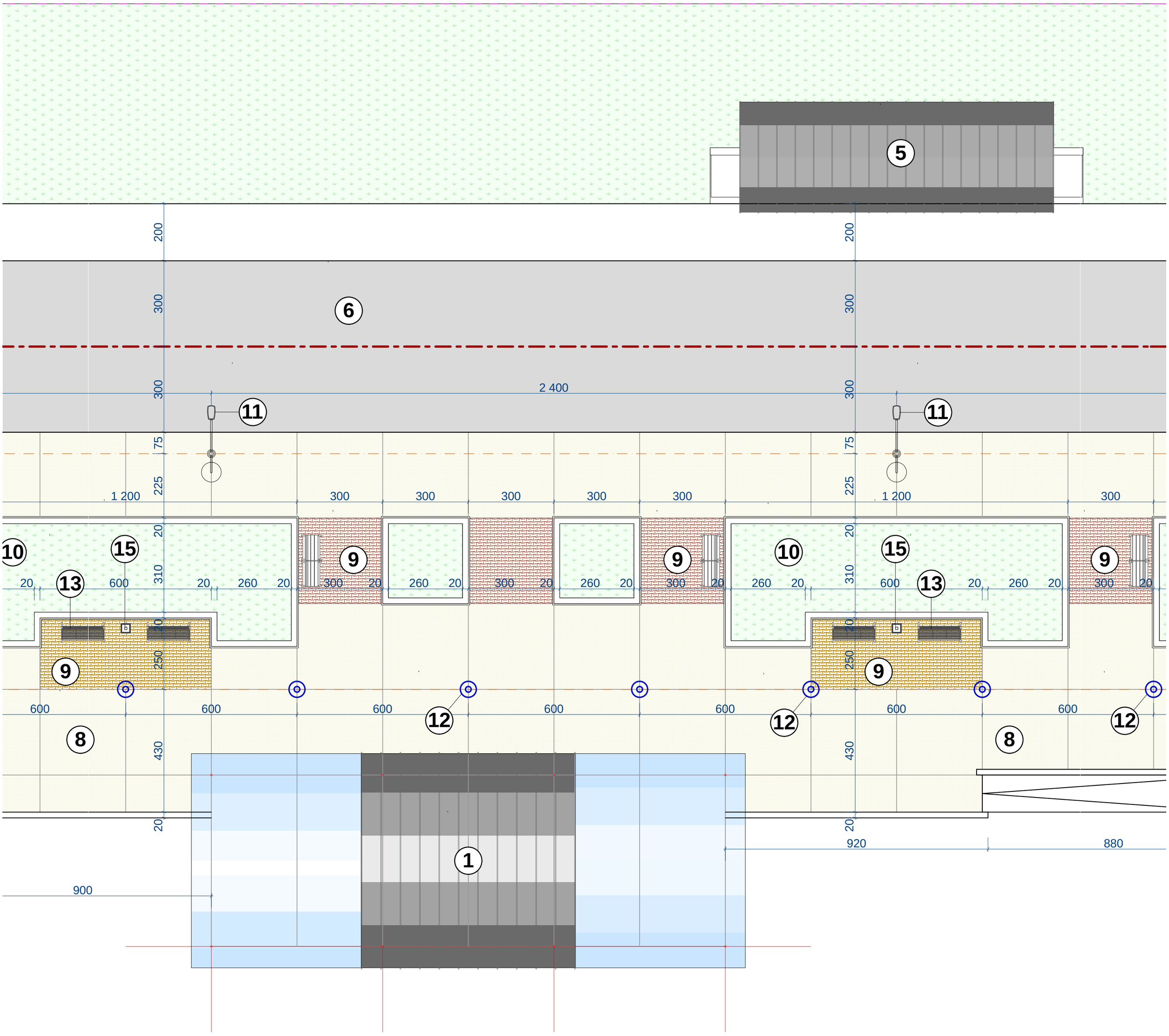

7
1 900
1 900
100
100
200
200
200

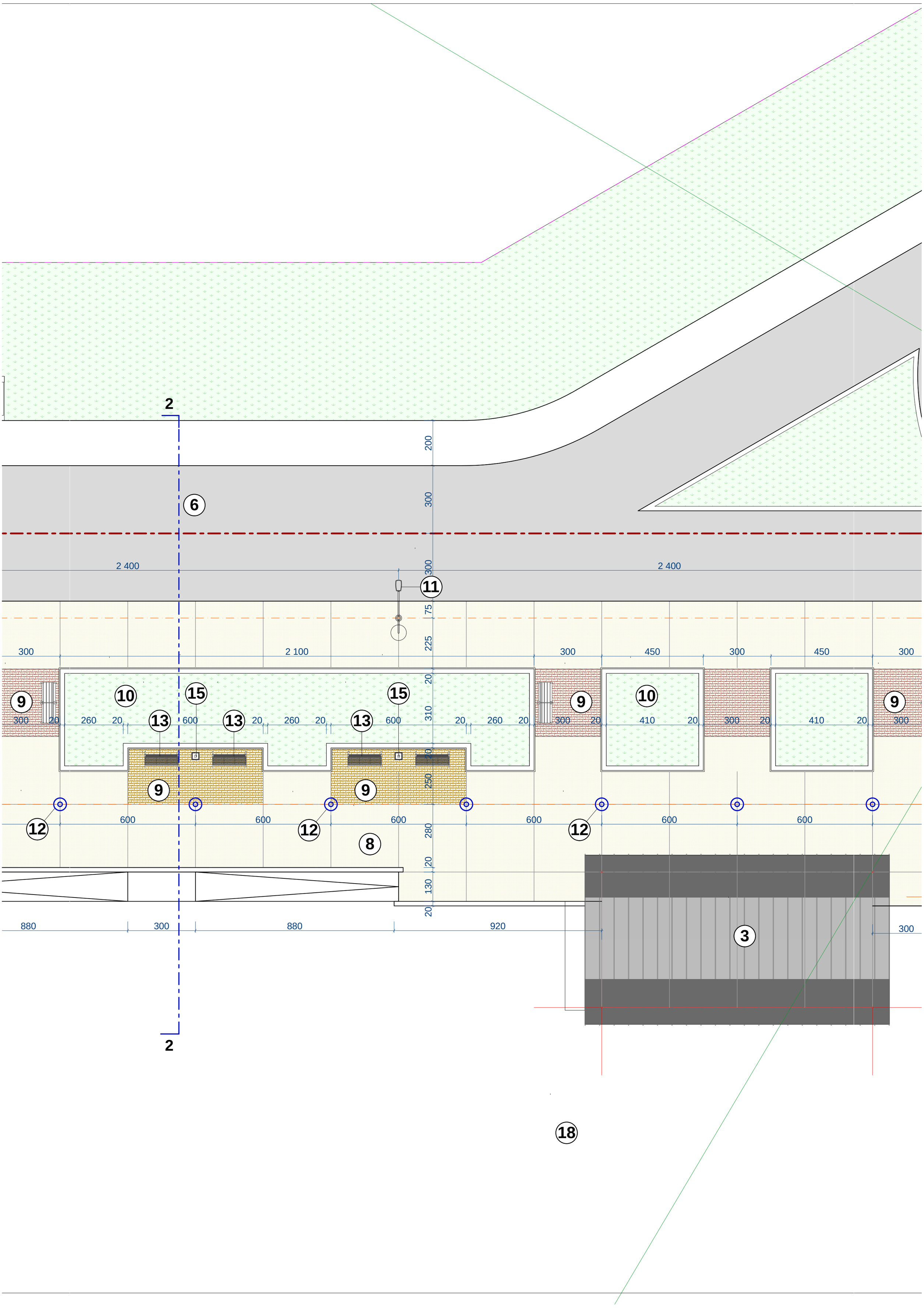

200
100
100
200
7
1 900
1 900
200
300
6
4
6
2 400
375
2 400
300
300
11
11
75
75
225
225
225
300
450
300
450
300
1 800
300
9
10
9
9
10
15
9
20
20
20
20
260
20
300
410
20
410
20
300
20
410
20
300
20
410
560
20
13
600
13
310
20
560
20
300
20
150
20
20
250
20
9
600
600
600
600
600
600
600
600
12
12
12
8
8
300
600
450
100
100
100
100
900
3
135°
0,93
4
18

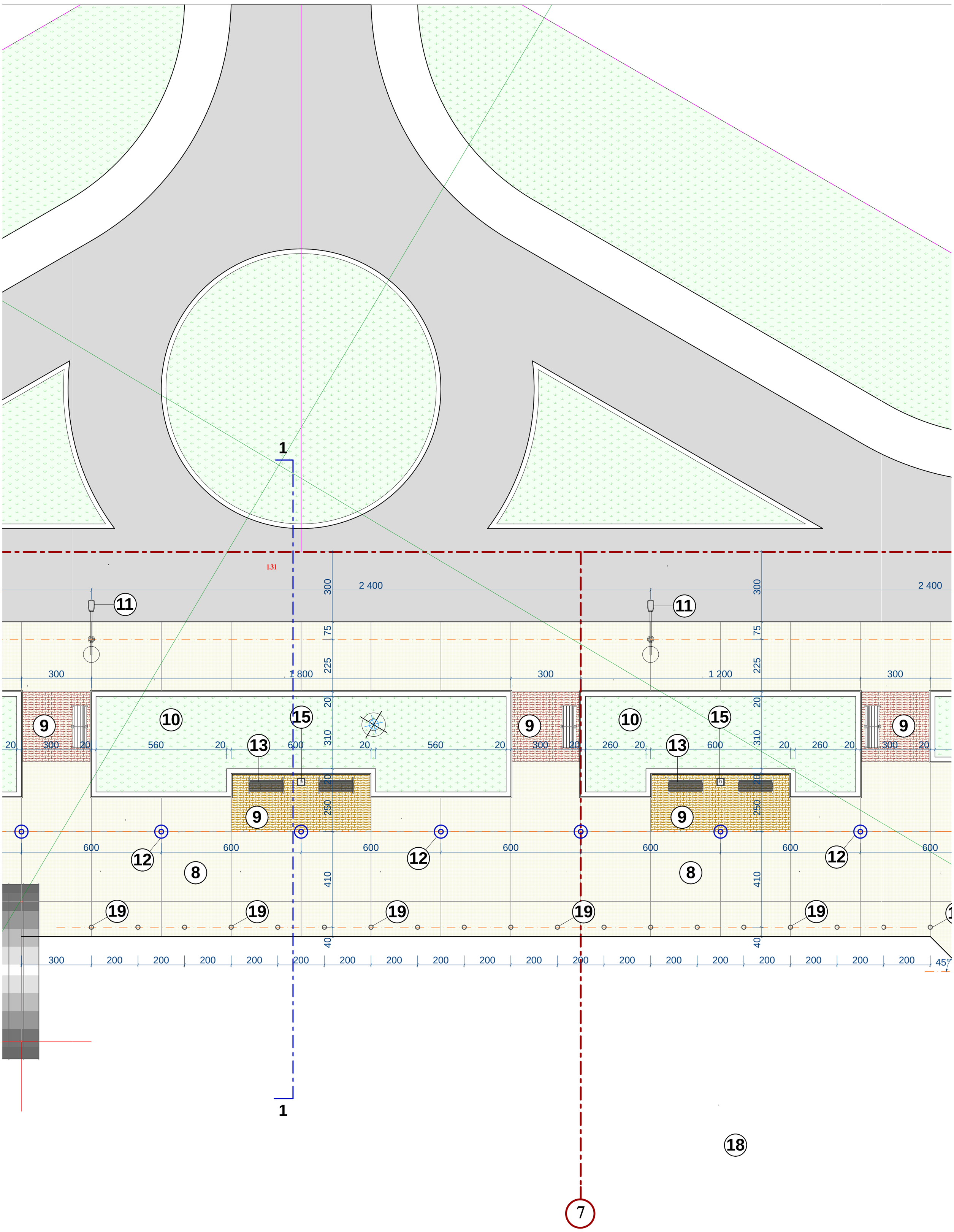

5 700
200
100
1 900
7
6
2 400
2 400
300
11
11
75
225
300
1 200
300
750
450
600
300
9
10
9
10
9
13
13
9
12
12
12
8
14
14
14
14
1 400
1 400
260
310
250
450
680
710
560
990
177
100
200
90°
90°
90°


6
11
11
2 400
1 200
600
1 200
300
600
5
15
13
13
9
10
15
13
13
9
10
260
20
600
310
410
560
12
12
12
8
8
19
19
135°
900
100
200
200
200
200
200
1 000
900
1 200
900
600
45°
18

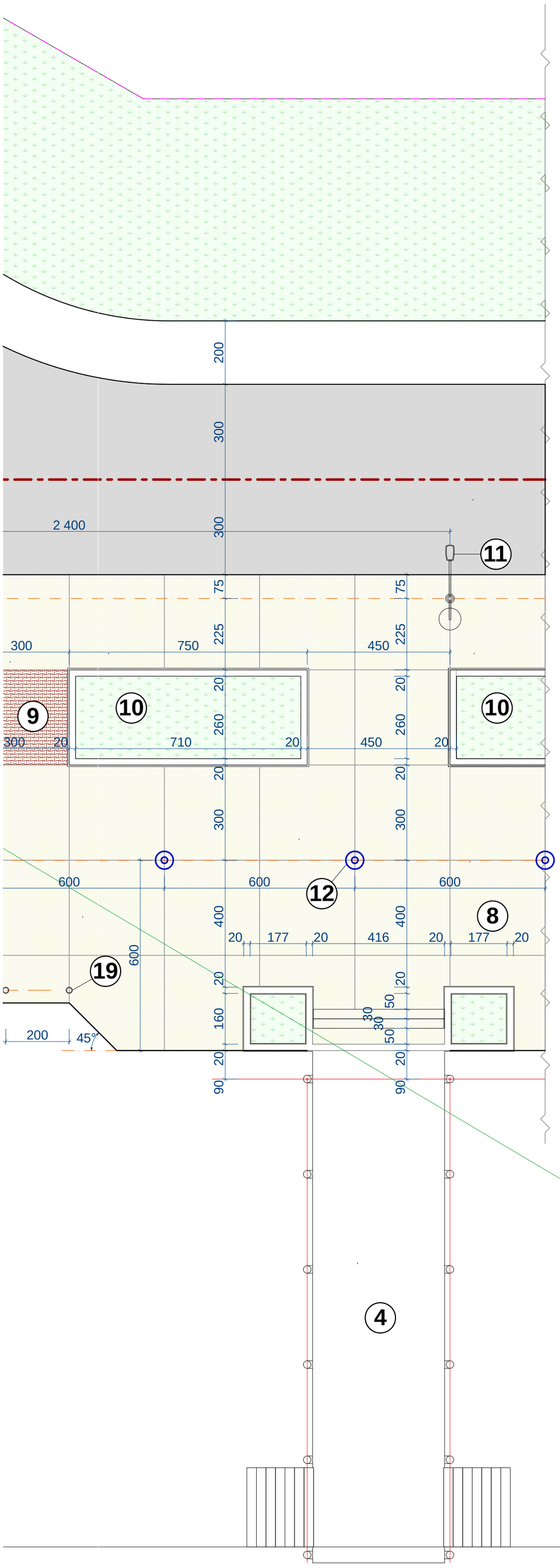

3
6
11
2 400
2 400
5
9
10
15
13
12
8
14
2
18
600
1 200
300
900
860
3


5
6
2 400
11
11
1 200
300
300
300
300
300
1 200
300
10
15
13
9
9
10
15
13
9
9
9
12
12
12
8
8
1
900
920
880


2
6
2 400
2 400
11
300
2 100
300
450
300
450
300
9
10
15
13
12
8
3
18
880
300
880
920
300


1
131
11
11
2 400
2 400
300
75
225
300
1 800
300
1 200
300
20
310
250
410
40
9
10
15
13
12
8
19
560
260
600
45°
18
7

გენგეგმის ფრაგმენტი №3 “6-7,, ღერძებში მ. 1:100



ექსპლიკაცია

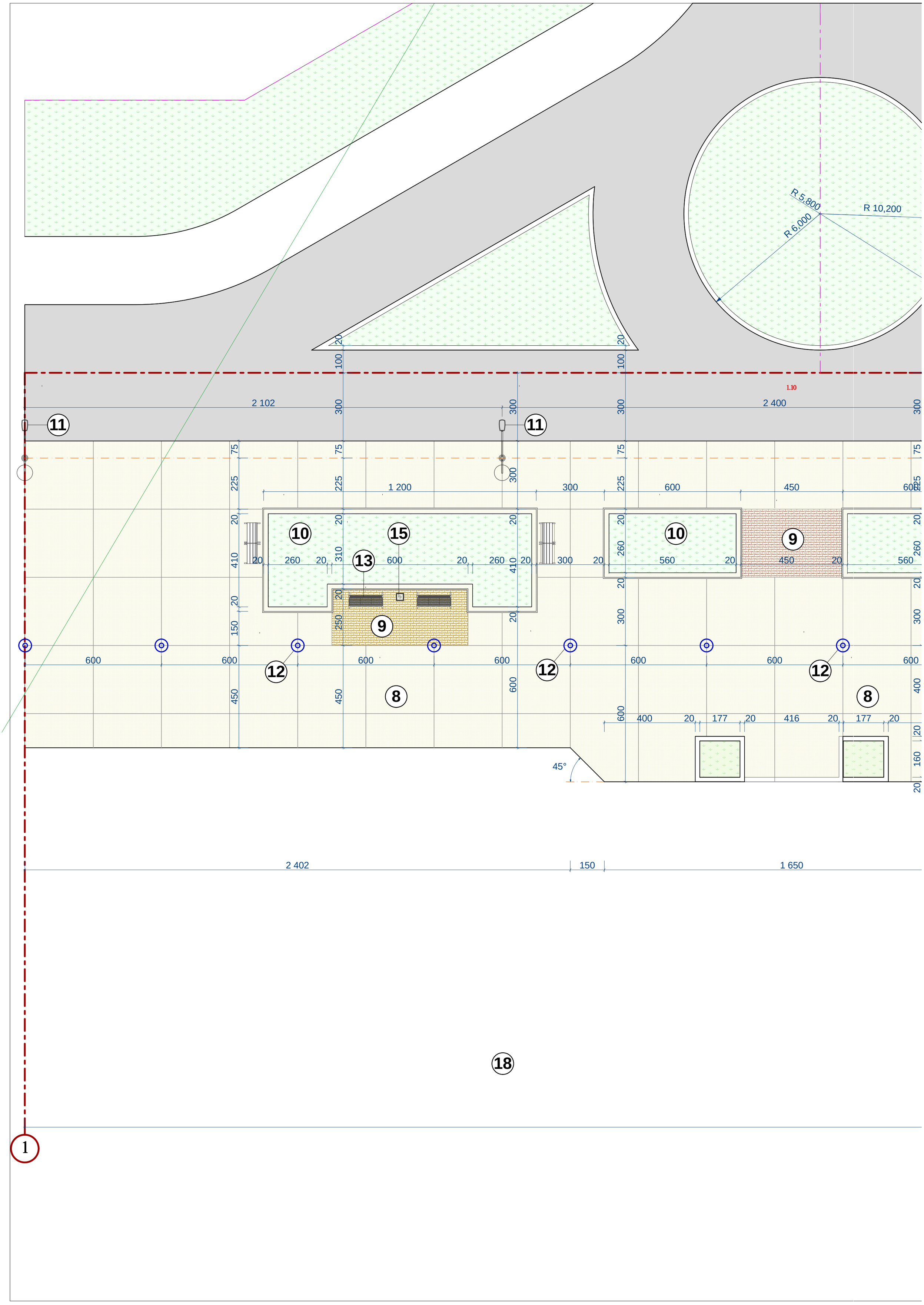
1. კაფე სანაყინე.
2. საჩრდილობელი.
3. დამხმარე სათავსი ინვენტარისათვის.
4. ფეხმავალთა ხიდი.
5. საზოგადოებრივი ტუალეტი.
6. სანაპირო ბულვარის მომსახურეობის საავტომობილო გზა.
7. ავტოსადგომი.
8. ბულვარი.
9. ფერადი ბეტონის ფილები.
10. გამწვანება.
11. გარე განათების ბოძი.
12. ბულვარის განათების ბოძები.
13. სკამი.
14. ბეტონის სკამი.
15. ნაგვის ყუთი.
16. ადგილი დეკორატიული კაფესათვის.
17. წყლის ფანტანი.
18. კლაჭი.
19. ბეტონის შემომზღუდავი ბოძი.

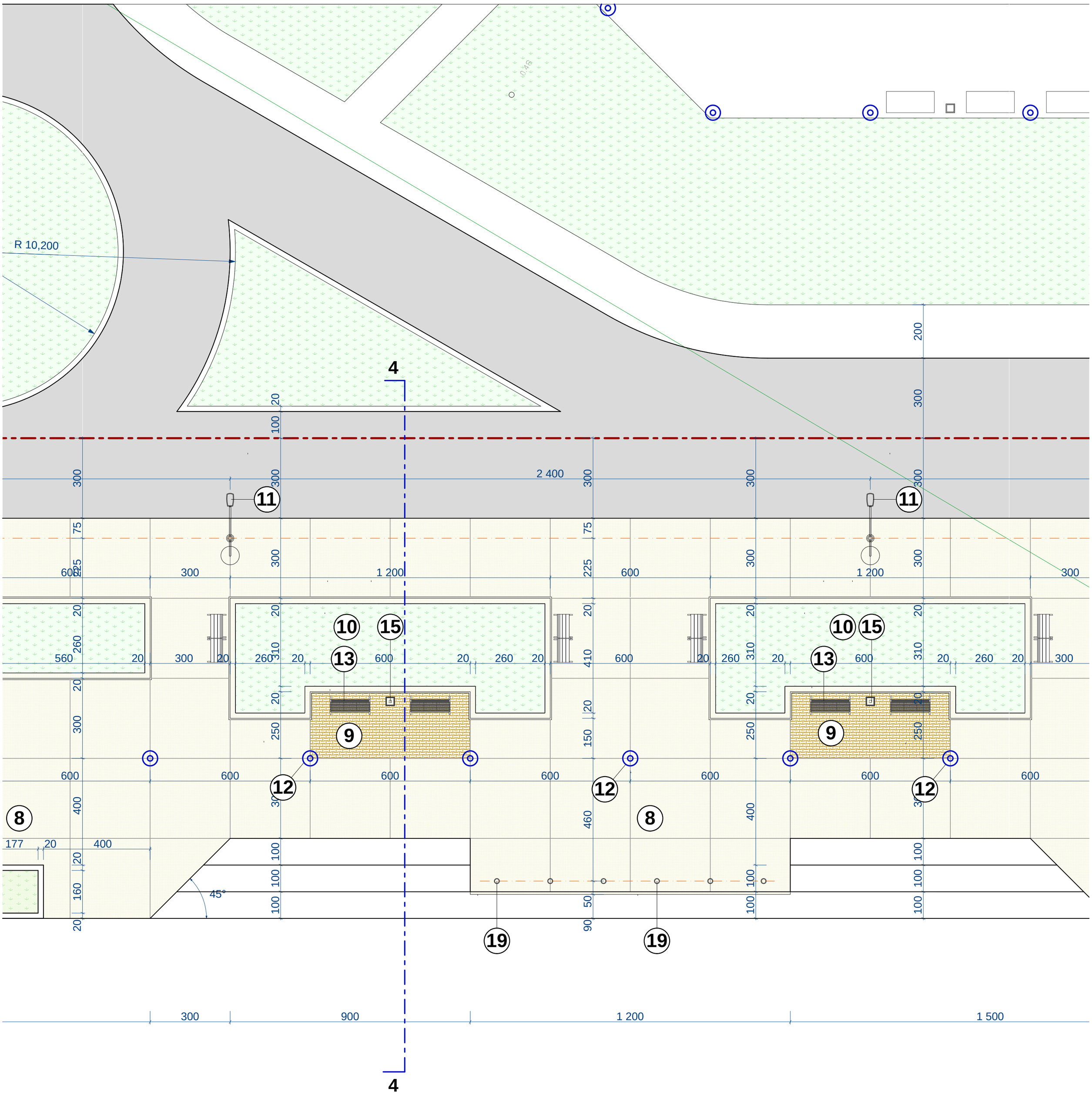
შენიშვნა: ბულვარის გეგმარება მიბმული არის საავტომობილო გზის ღერძთან კოორდინატთა სისტემაში.

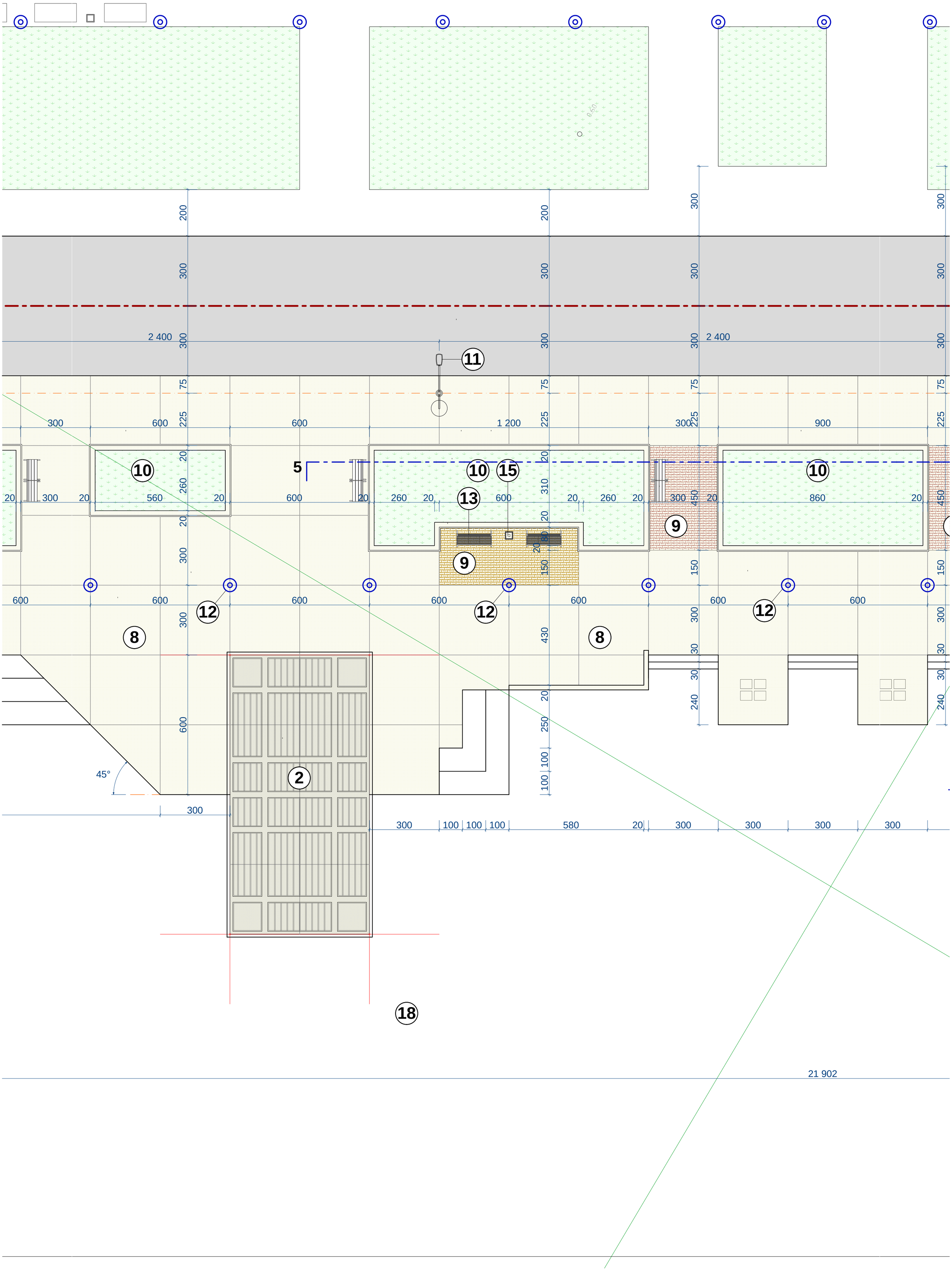
არსებული გენ-გეგმის ფრაგმენტები განხილული იქნას ვერტიკალური გეგმარების ნახაზებთან ერთად.

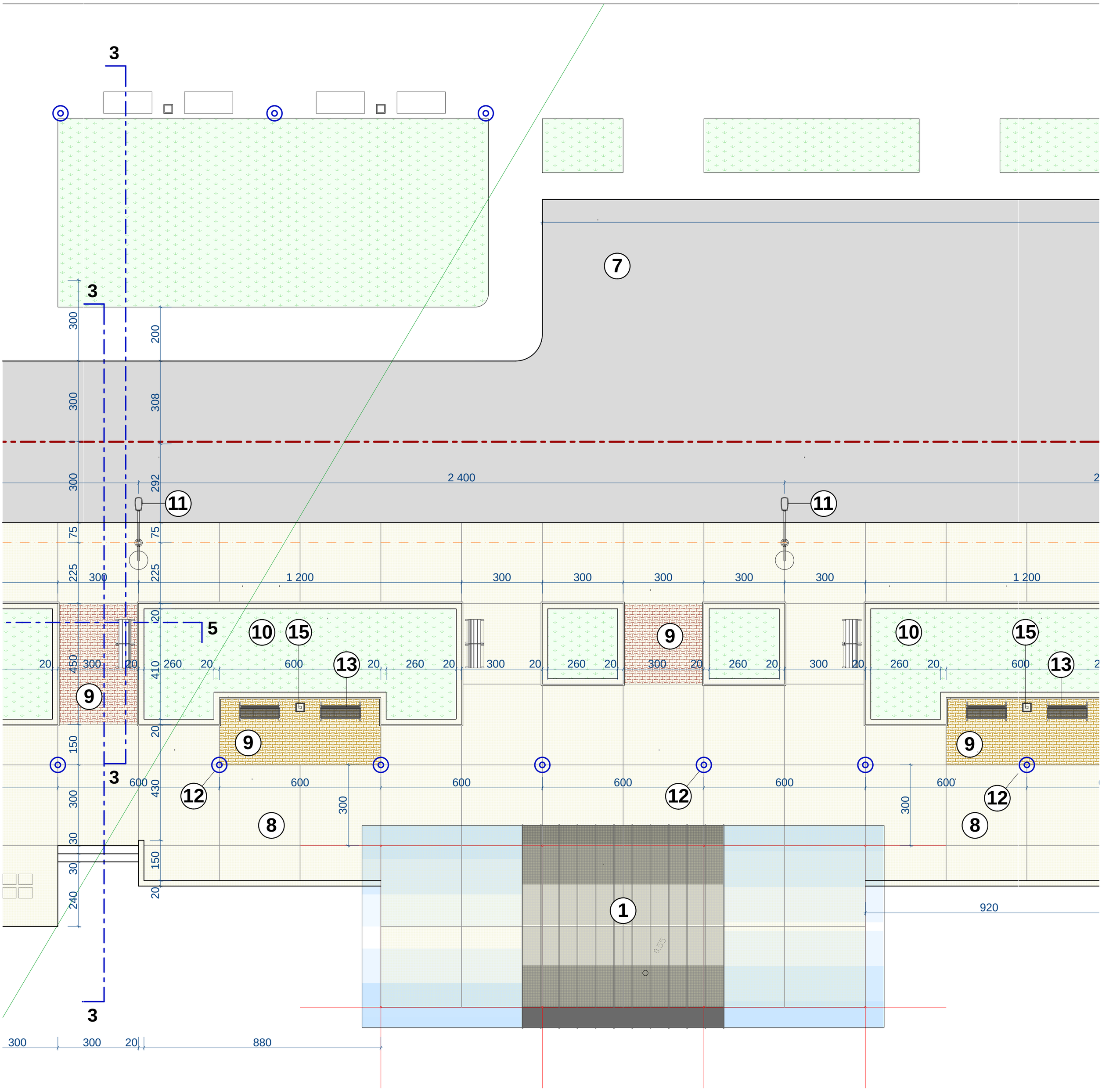
შ.პ.ს. “სალი-2011“		ქ. ფოთში, მალთაყვის უბანში, სანაპირო ზოლის (მათ შორის მისასვლელი გზის) რეაბილიტაცია
დირექტორი:	ვ. მარგველაშვილი	
არ. მთ. არქ:	ნ. ირემაშვილი	
აპტორები:	ბ. გვანცელაძე	არქიტექტურული ნაწილი
	ვ. მარგველაშვილი	
	ნ. ირემაშვილი	
		გენგეგმის ფრაგმენტი №3 ფრაგმენტი “6-7,, ღერძებში
შესრულა:	ბ. გვანცელაძე	

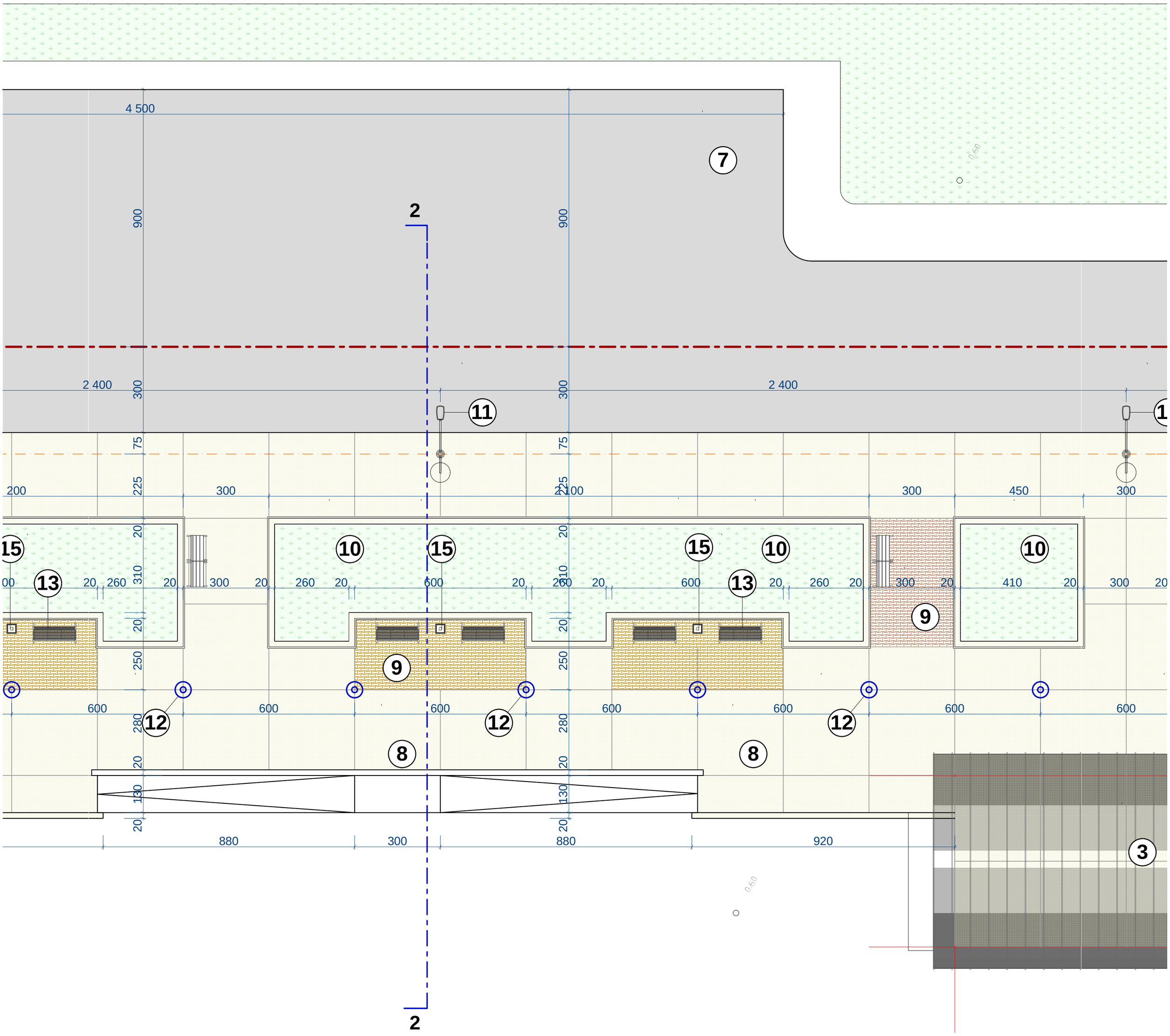
დაკვეთა №		სტად.
		არ.
მასშტ.		რაოდ.
1:100	აბ-ს.	16


R 5,800
R 10,200
R 6,000
1.10
2 102
2 400
1 200
300
600
450
560
260
310
250
150
225
75
410
400
177
416
160
45°
2 402
150
1 650
1
8
9
10
11
12
13
15
18

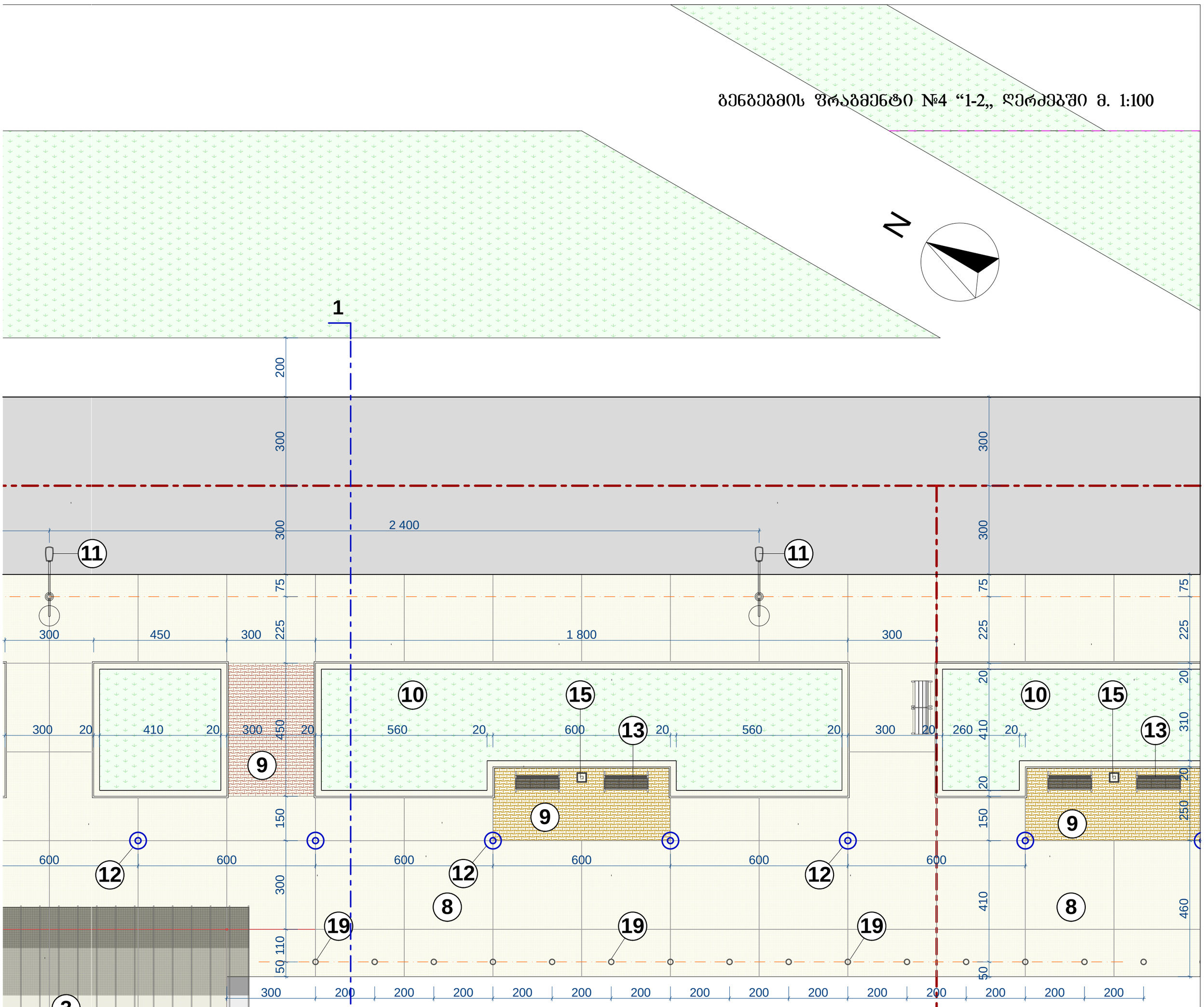

R 10,200
4
2 400
1 200
1 200
300
900
1 200
1 500
45°
8
9
10
11
12
13
15
18
19


2 400
2 400
21 902
45°
5
2
8
9
10
11
12
13
15
18


3
7
2 400
11
1 200
300
5
10
15
9
13
12
8
1
0,55
920
880
600
18


4 500
2 400
2 400
900
900
300
300
75
225
20
310
20
250
280
20
130
20
200
300
2 100
300
450
300
600
880
300
880
920
410
260
7
2
11
10
15
13
9
12
8
3
0,50

ბენგეგმის ფრაგმენტი №4 “1-2,, ღერძებში მ. 1:100



ექსპლიკაცია

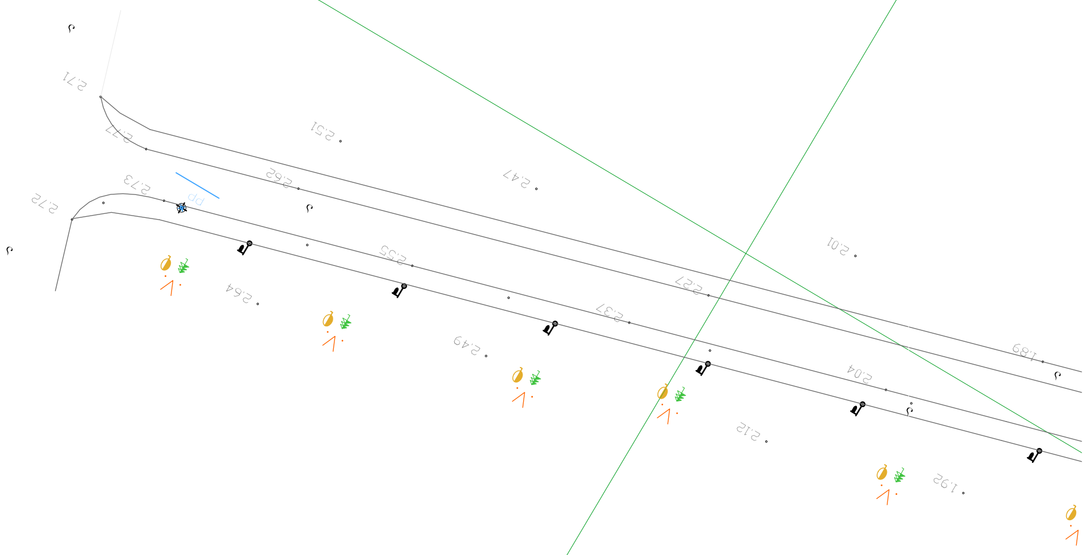
1. კაფე სანაყინე.
2. საჩრდილობელი.
3. დამხმარე სათავსი ინვენტარისათვის.
4. ფეხმავალთა ხიდი.
5. საზოგადოებრივი ტუალეტი.
6. სანაპირო ბულვარის მომსახურეობის საავტომობილო გზა.
7. ავტოსადგომი.
8. ბულვარი.
9. ფერადი ბეტონის ფილები.
10. გამწვანება.
11. გარე განათების ბოძი.
12. ბულვარის განათების ბოძები.
13. სკამი.
14. ბეტონის სკამი.
15. ნაგვის ყუთი.
16. ადგილი დეკორატიული კაფესათვის.
17. წყლის ფანტანი.
18. პლაჟი.
19. ბეტონის შემომზღუდავი ბოძი.

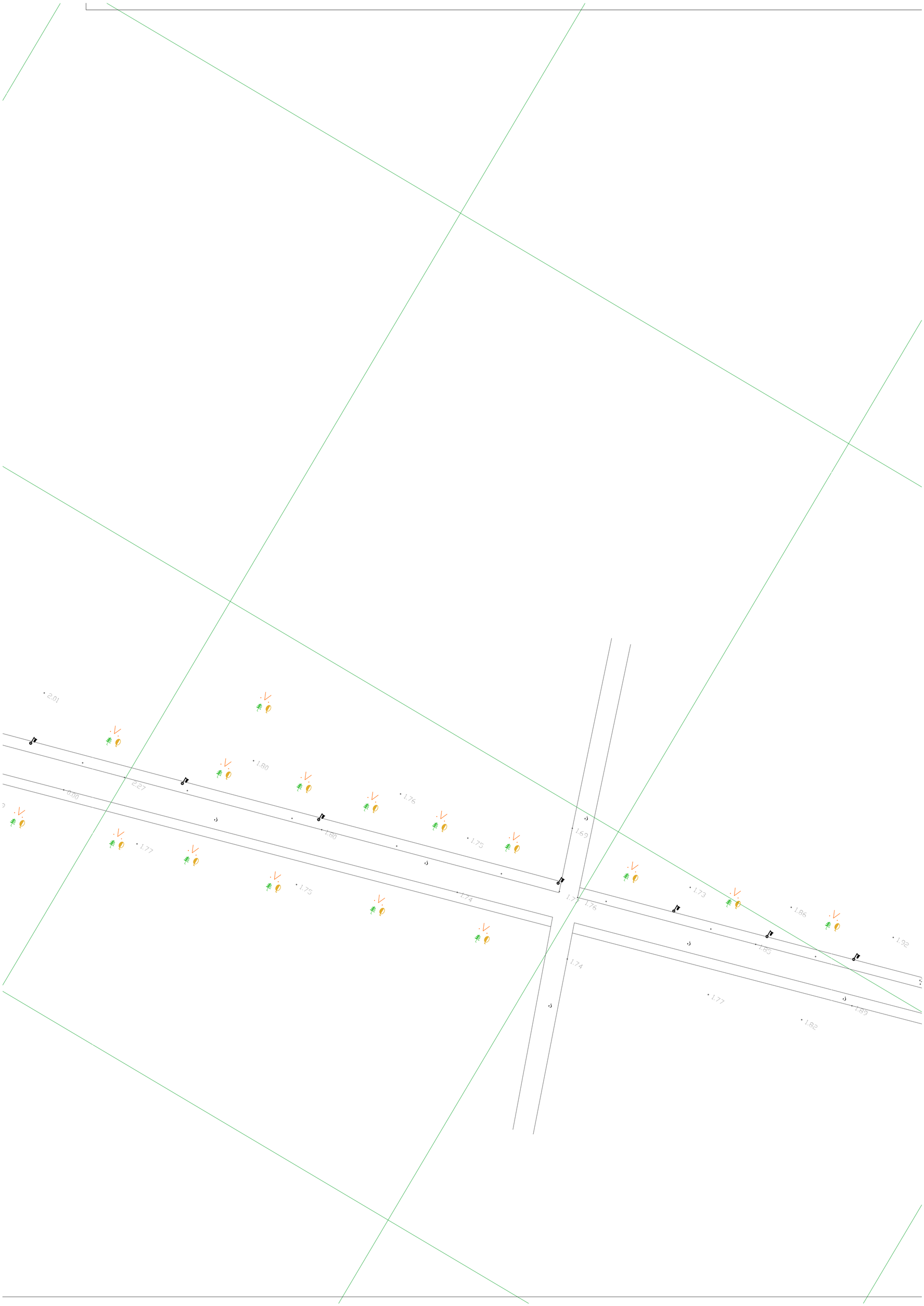
შენიშვნა: ბულვარის გეგმარება მიბმული არის საავტომობილო გზის ღერძთან კოორდინატთა სისტემაში.

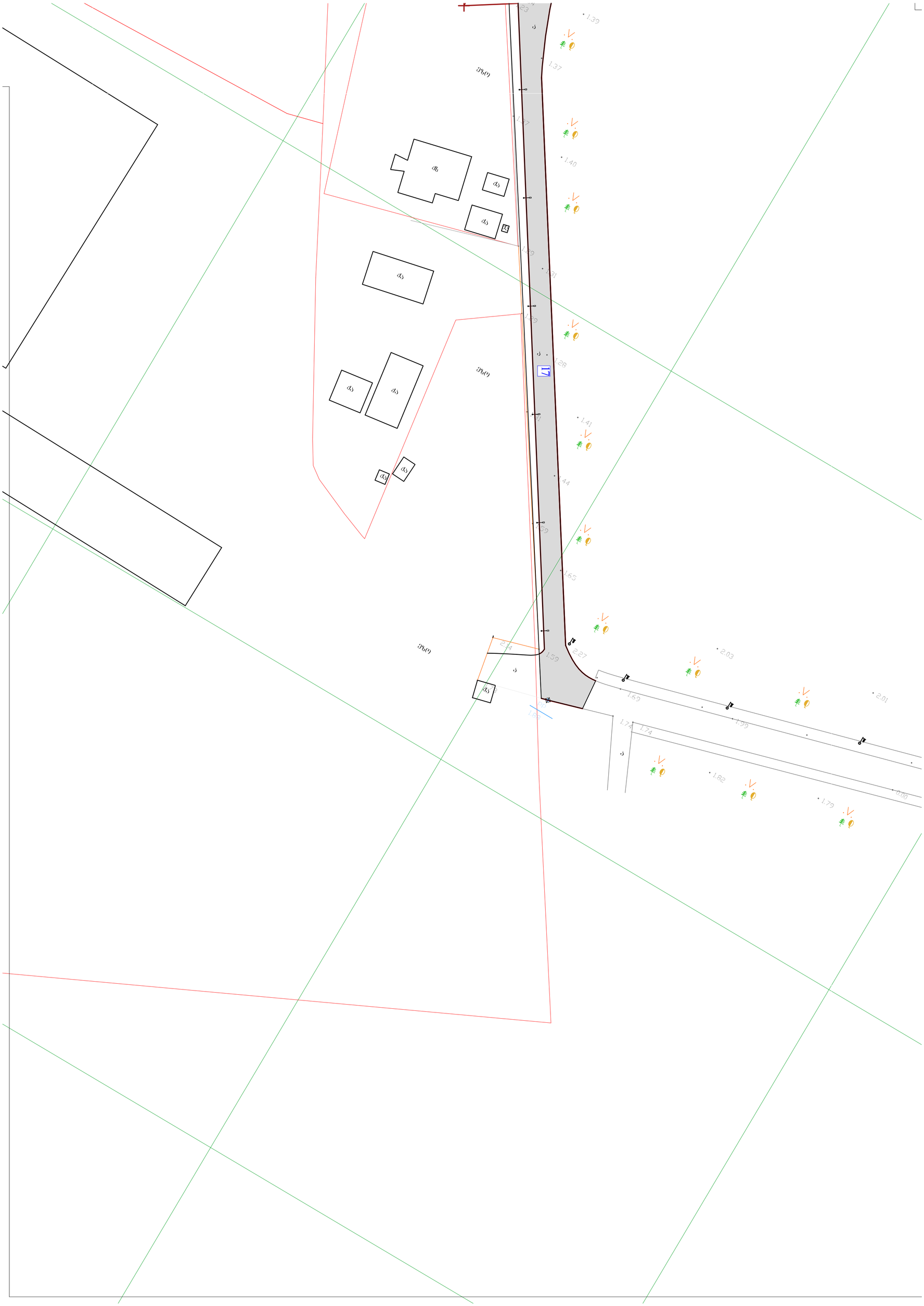
არსებული გენ-გეგმის ფრაგმენტები განხილული იქნას ვერტიკალური გეგმარების ნახაზებთან ერთად.

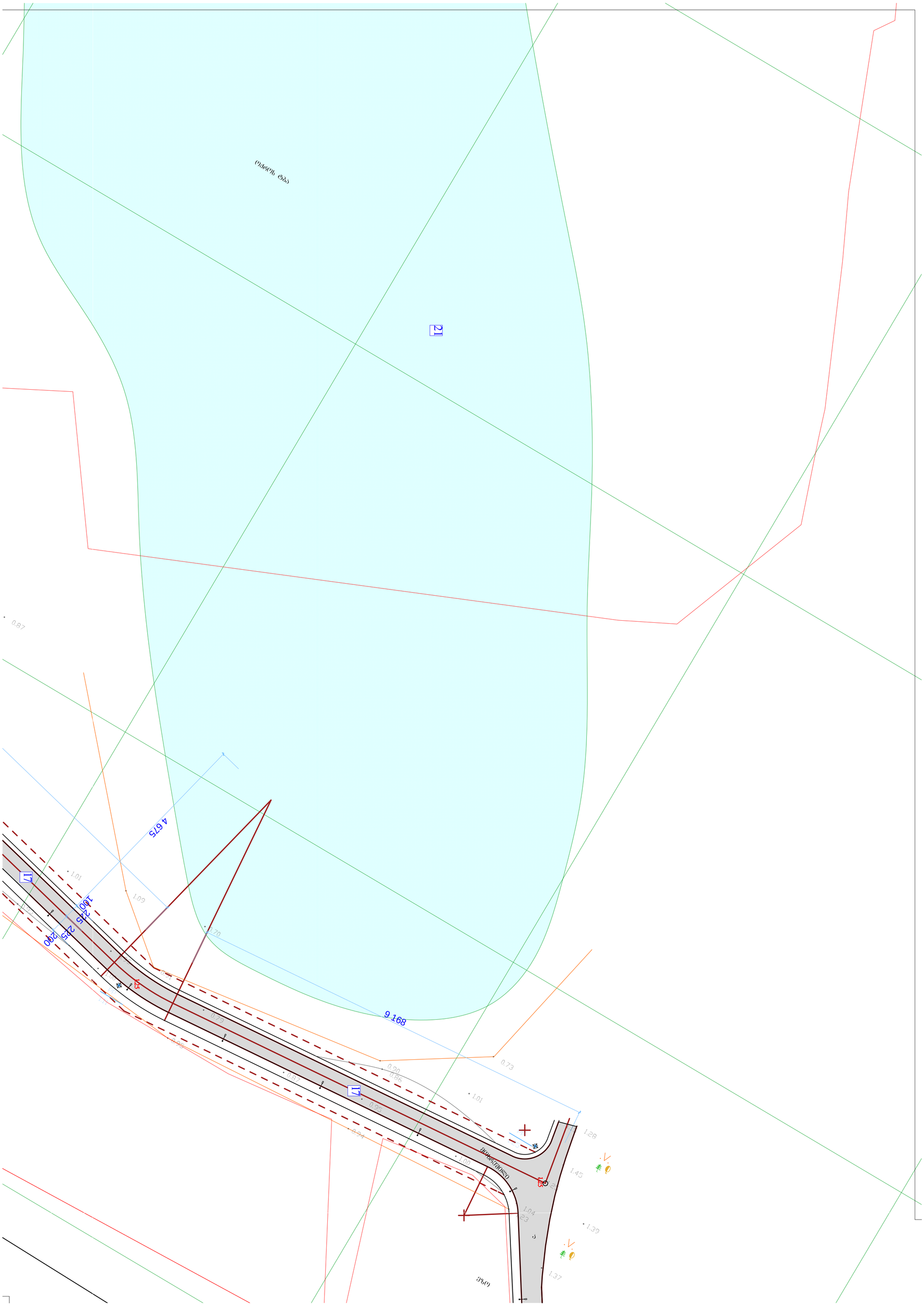
შ.პ.ს. “სალი-2011“		ქ. ფოთში, მალთაყვის უბანში, სანაპირო ზოლის (მათ შორის მისასვლელი გზის) რეაბილიტაცია
დირექტორი:	ვ. მარგველაშვილი	
არ. მთ. არქ:	ნ. ორმელაშვილი	
ავტორები:	ბ. გვანცელაძე	არქიტექტურული ნაწილი
	ვ. მარგველაშვილი	
	ნ. ორმელაშვილი	
		ბენგეგმის ფრაგმენტი №4 ფრაგმენტი “1-2,, ღერძებში
შესრულა:	ბ. გვანცელაძე	

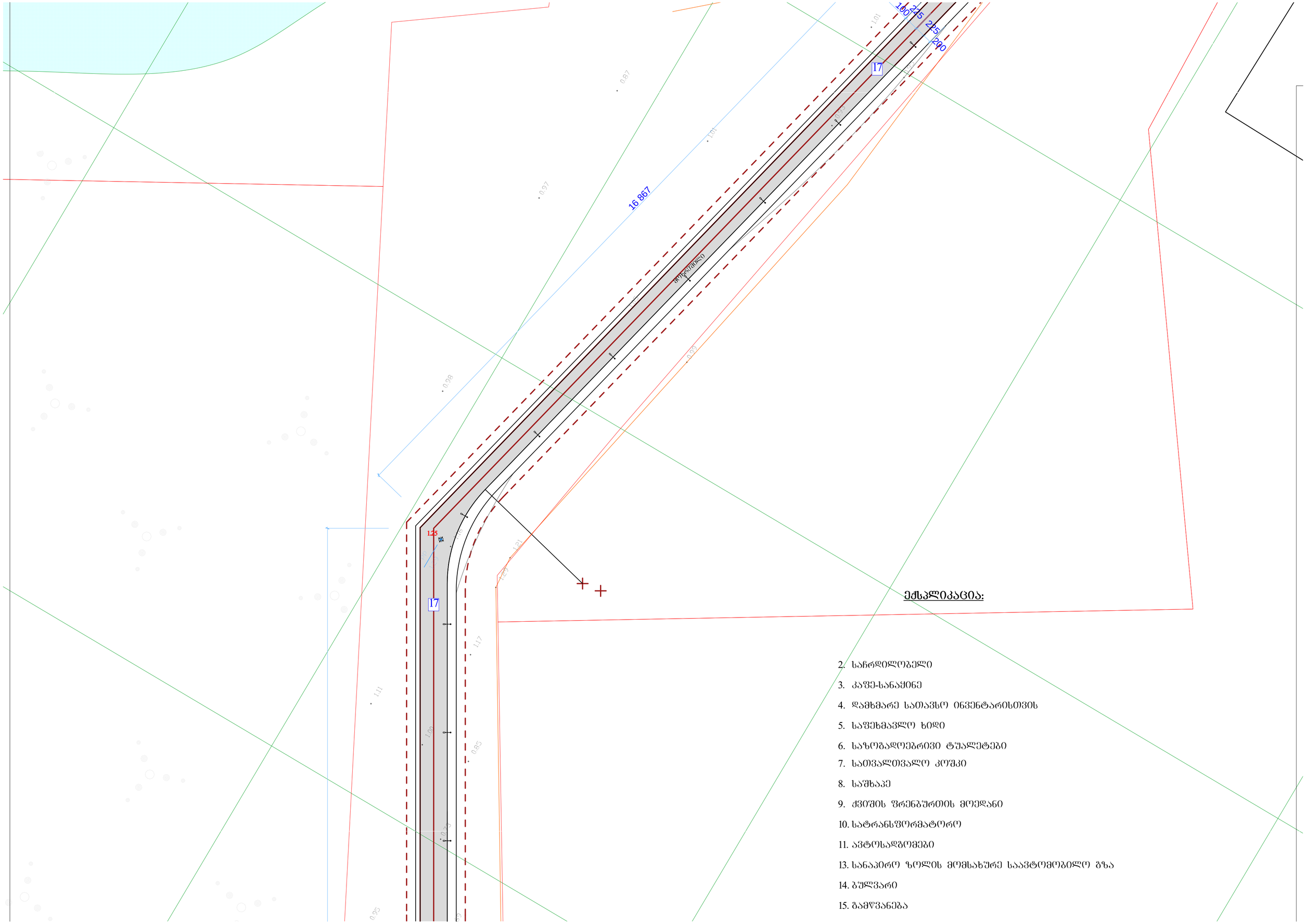
დაკვეთა №		სტად.
		არ.
მასშტ.	ფურც.	რაოდ.
1:100	აბ-ვ.	16




2.01
2.27
0.00
1.80
1.76
1.80
1.75
1.77
1.75
1.74
1.77
1.76
1.63
1.73
1.86
1.92
1.85
1.74
1.77
1.89
1.82

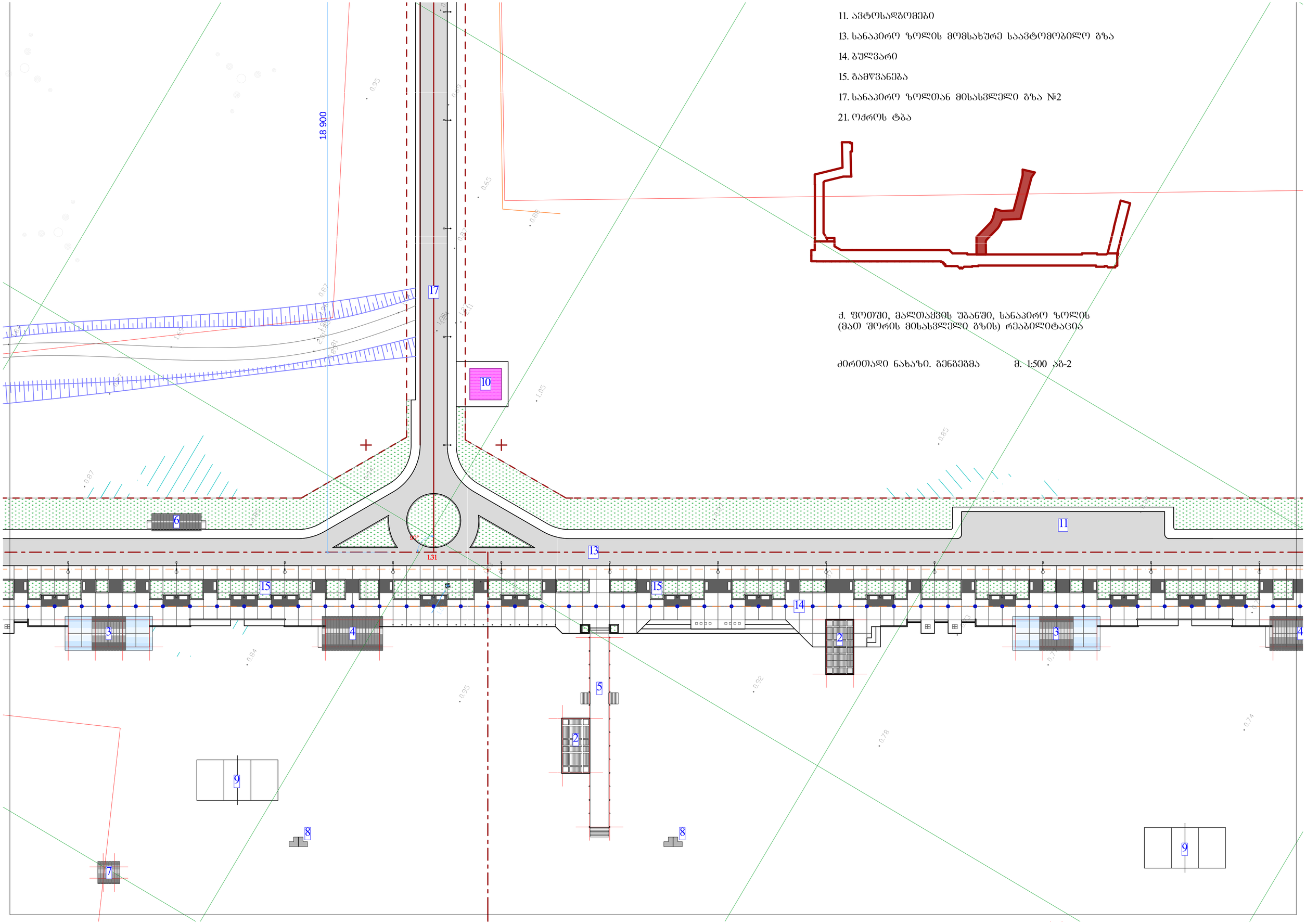

17
1.39
1.37
1.40
1.31
1.28
1.41
1.44
1.55
2.27
2.03
2.01
1.59
1.99
1.74
1.82
1.79
0.00


21
L1
L1
S1
S1
9.168
4.675
2.25
2.25
2.00
1.60
0.87
1.01
1.09
0.70
0.79
0.95
0.94
0.87
0.95
0.80
0.85
1.01
0.73
1.00
1.04
1.23
1.28
1.45
1.39
1.37
0.96



ექსპლიკაცია:

2. საჩრდილობელი
3. კაფე-სანაყინე
4. დამხმარე სათავსო ინვენტარისთვის
5. საფეხმავლო ხიდი
6. საზოგადოებრივი ტუალეტები
7. სათვალთვალო კოშკი
8. საშხაპე
9. ძვიშის ფრენბურთის მოედანი
10. სატრანსფორმატორო
11. ავტოსადგომები
13. სანაპირო ზოლის მომსახურე საავტომობილო გზა
14. ბულვარი
15. გამწვანება



11. ავტოსადგომები

13. სანაპირო ზოლის მომსახურე საავტომობილო გზა

14. ბულვარი

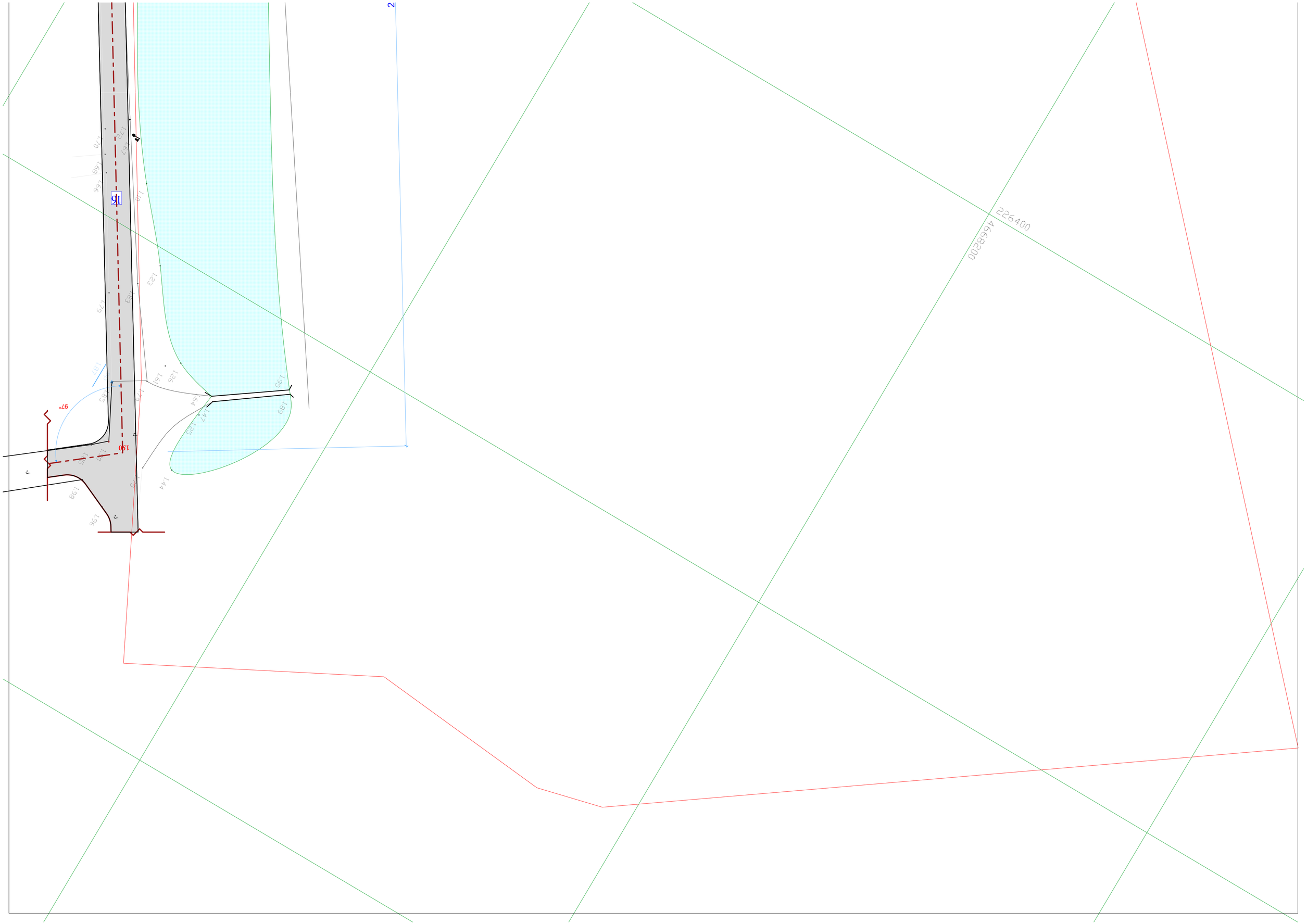
15. გამწვანება

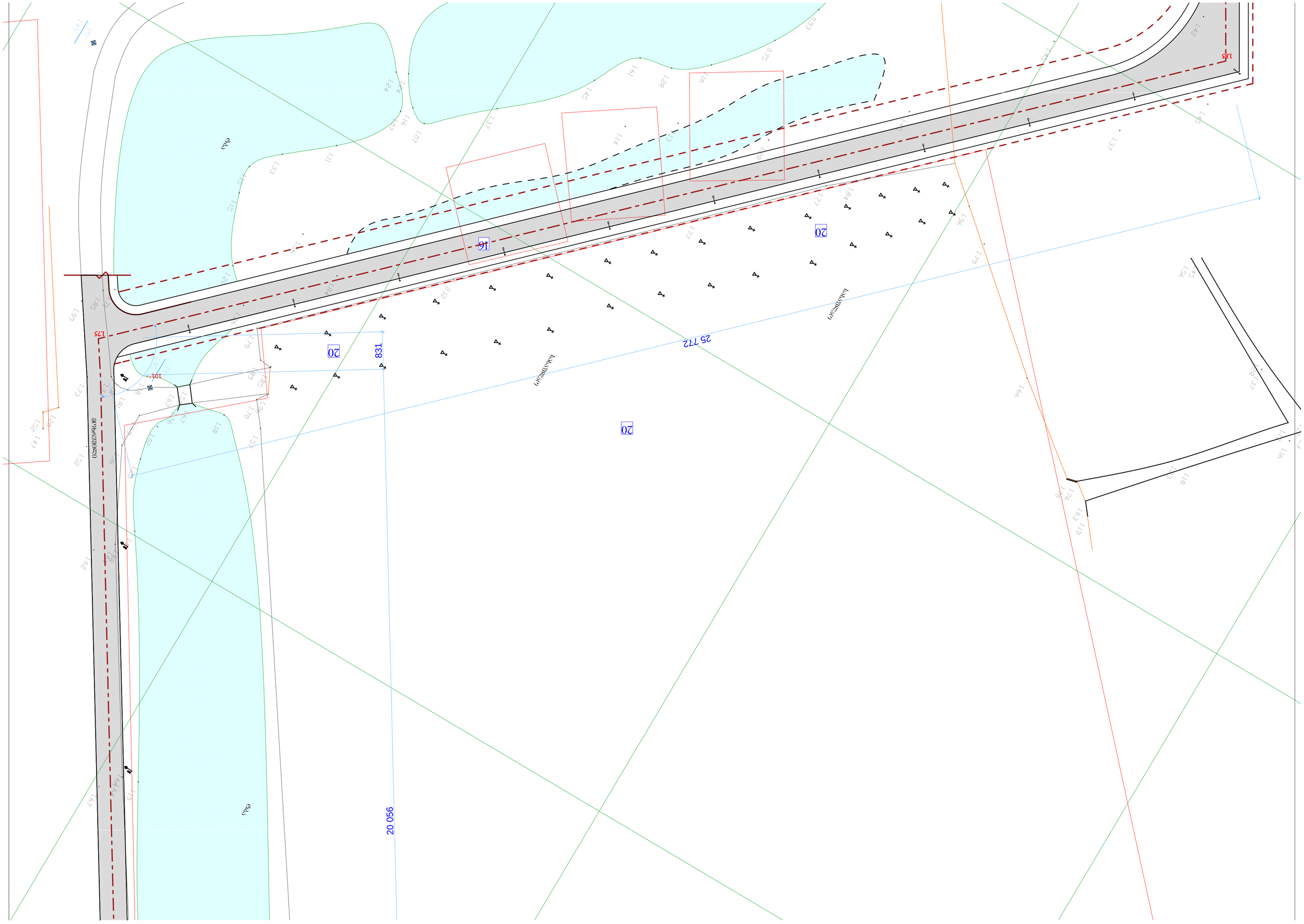
17. სანაპირო ზოლთან მისასვლელი გზა №2

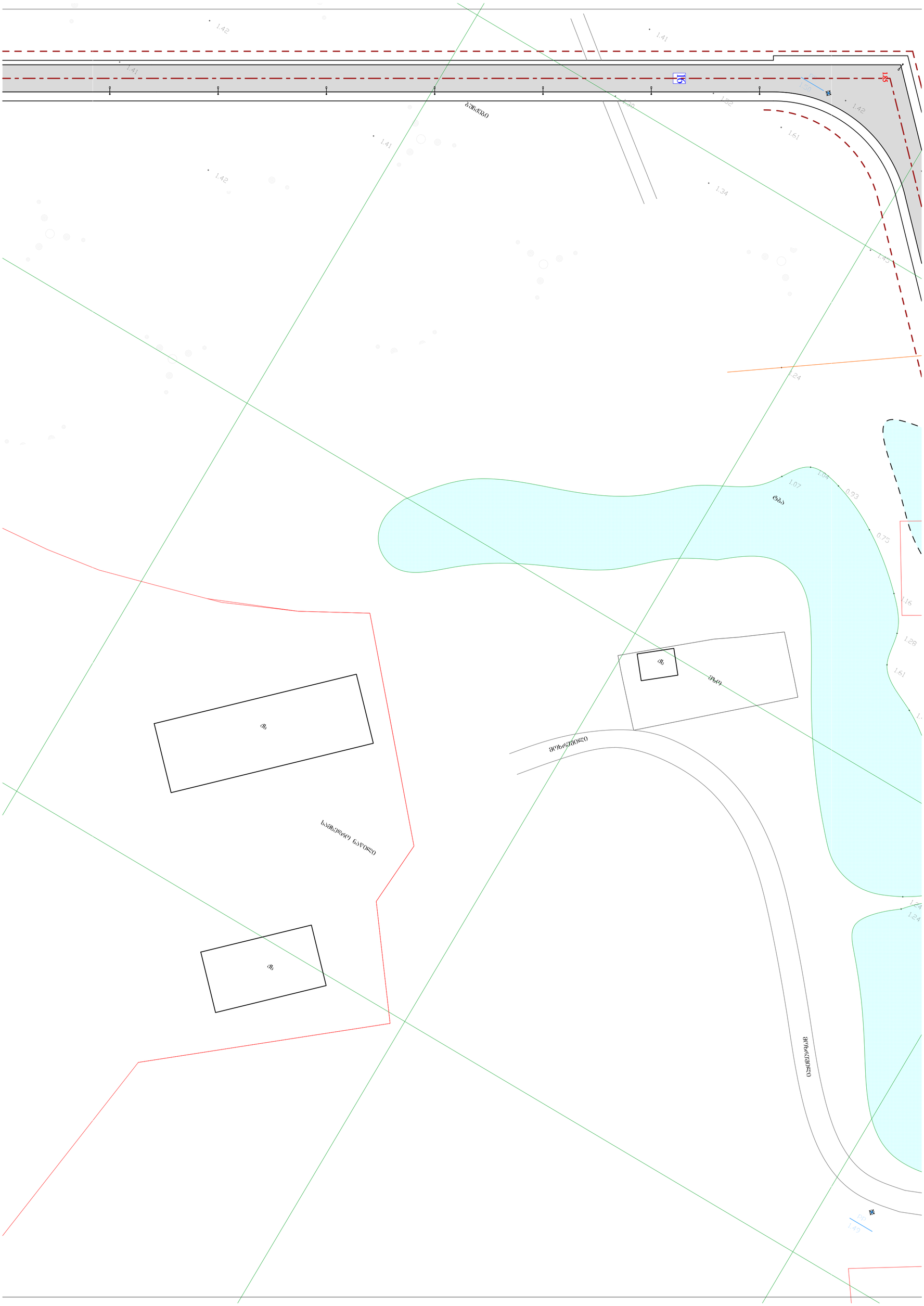
21. ოჭროს ტბა

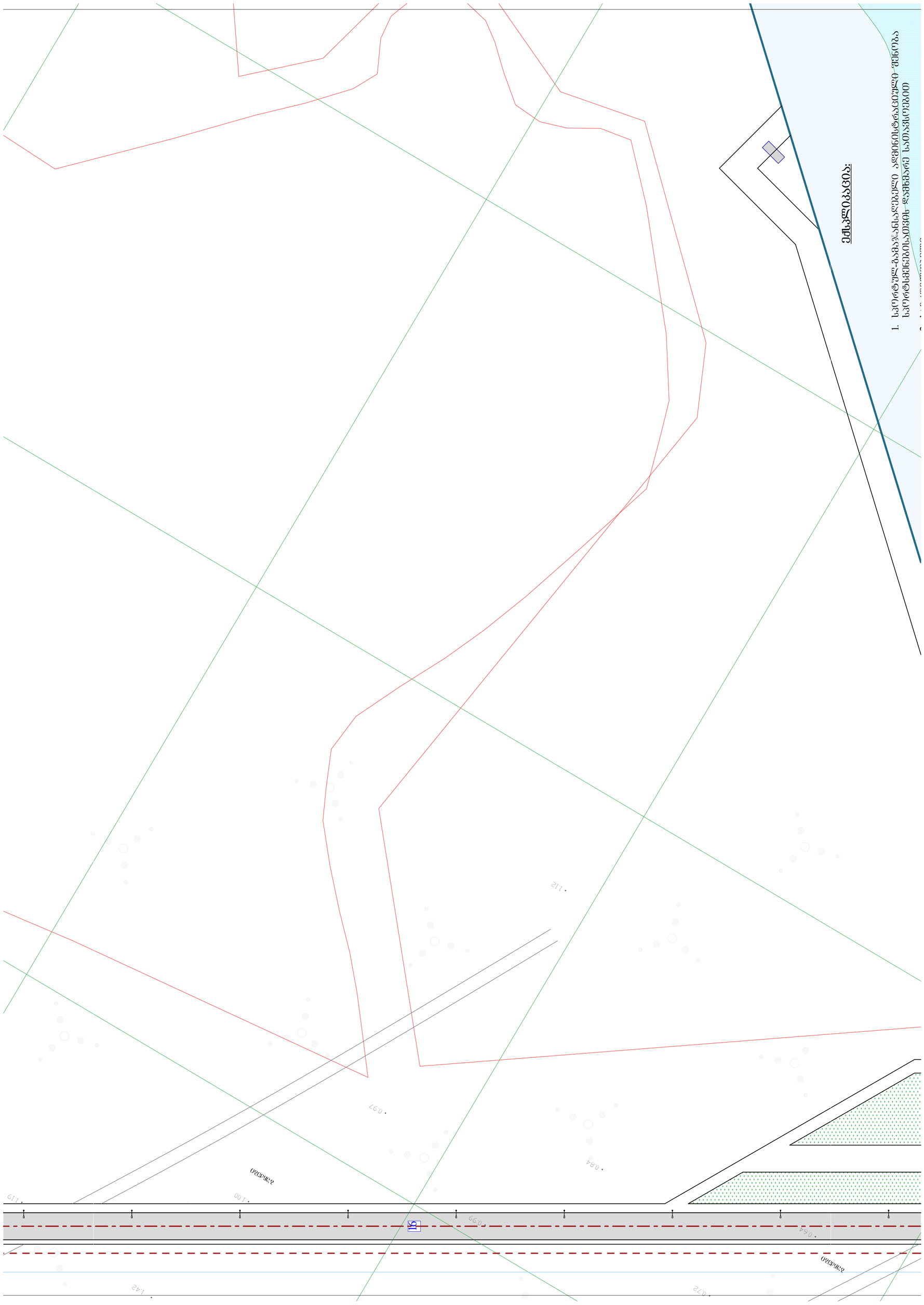
ქ. ფოთში, მალთაჭვის უბანში, სანაპირო ზოლის
(მათ შორის მისასვლელი გზის) რეაბილიტაცია

ძირითადი ნახაზი. გენგეგმა მ. 1:500 აბ-2


2
4568200
226400
16
1.70
1.66
1.65
1.57
1.72
1.10
1.23
1.39
1.79
1.61
1.85
1.75
1.26
1.61
1.64
1.47
1.25
1.55
1.89
97°
1.50
1.45
1.38
1.42
1.44
1.96
1.98

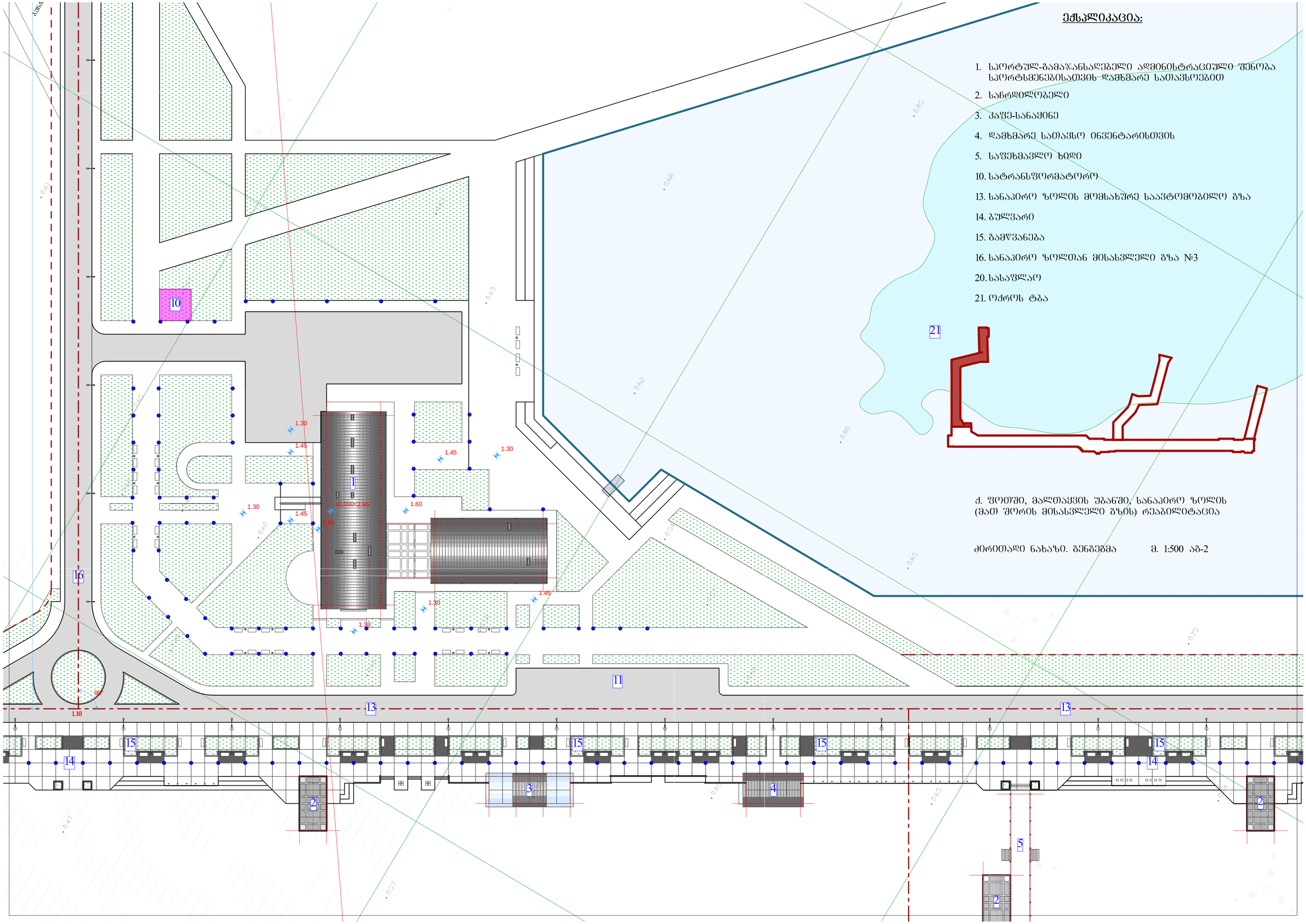

20 056
188
25 772
20
20
16
1.75
101
ul.Sportowa
ul.Sportowa
ul.Sportowa


1.42
1.41
1.41
1.42
1.41
1.42
1.34
1.61
1.52
1.50
1.42
1.45
1.24
1.07
1.04
0.93
0.75
1.16
1.28
1.61
1.24
1.24
1.43
19
185
ეზოსკენ
ეზოსკენ
ეზოსკენ



მუნიციპალური

1. სპეციფიკაციებ-ბიბლიოგრაფია ავტომობილებისთვის-ფილიალ სპეციფიკაციებსეთან-დამზადებულ სპეციალურ


ექსპლიკაცია:
1. სპორტულ-გამაჯანსაღებელი ადმინისტრაციული შენობა სპორტსმენებისათვის დამხმარე სათავსოებით
2. საჩრდილობელი
3. პაფე-სანაყინე
4. დამხმარე სათავსო ინვენტარისთვის
5. საფეხმავლო ხიდი
10. სატრანსფორმატორო
13. სანაპირო ზოლის მომსახურე საავტომობილო გზა
14. ბულვარი
15. გამწვანება
16. სანაპირო ზოლთან მისასვლელი გზა №3
20. სასაფლაო
21. ოქრის ტბა
ქ. ფოთში, მალთაყვის უბანში, სანაპირო ზოლის (მათ შორის მისასვლელი გზის) რეაბილიტაცია
ძირითადი ნახაზი. გენგეგმა
მ. 1:500 აბ-2
1
2
3
4
5
10
11
13
14
15
16
21
±0.000=2.95
1.30
1.45
1.60
1.10
90°