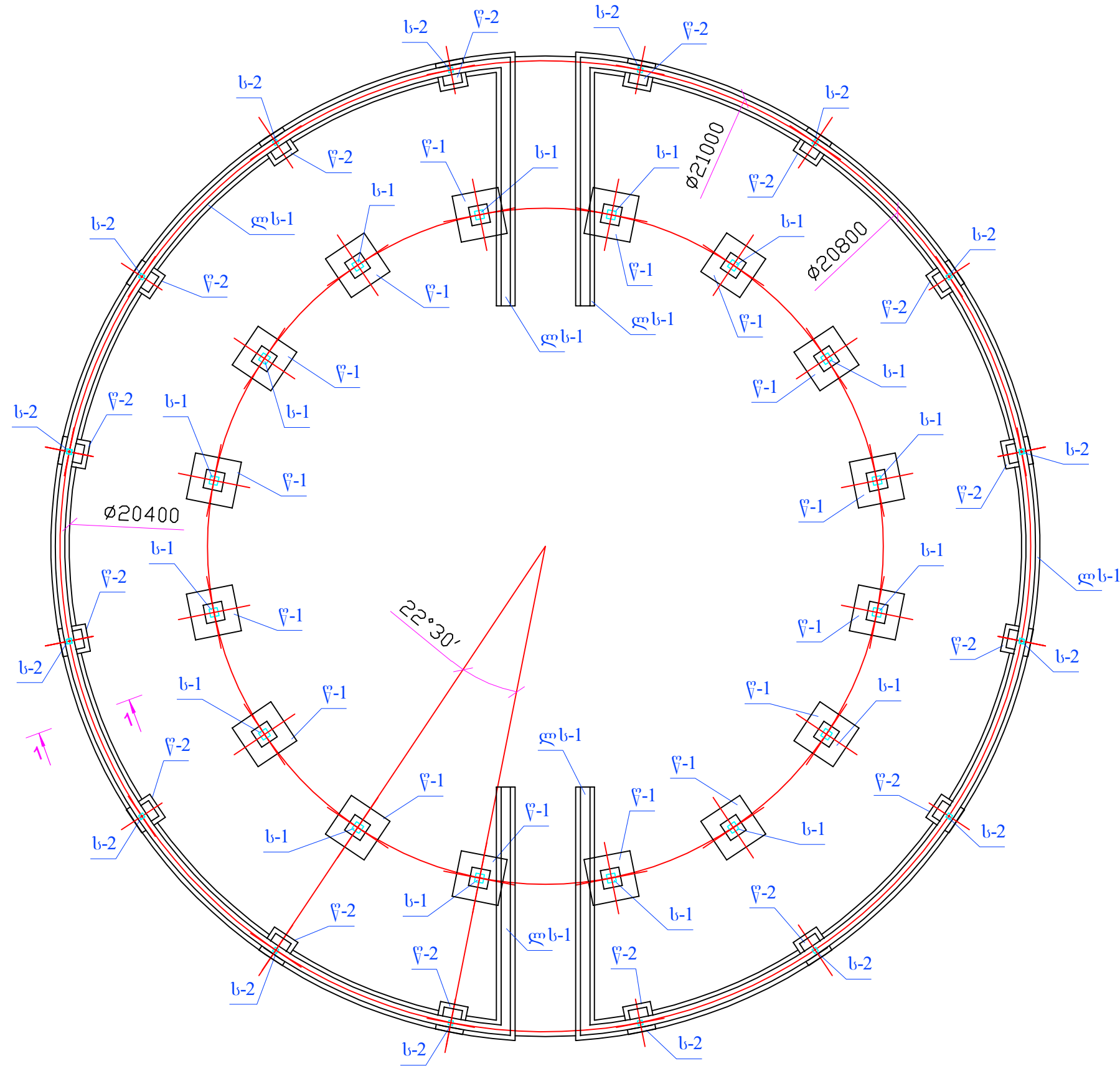


კონსტრუქციული ნაწილი

პროექტის შემადგენლობა

1.	თავფურცელი -----	კ-1;
2.	პროექტის შემადგენლობა -----	კ-2;
3.	საძირკვლების გეგმა -----	კ-3;
4.	წერტილოვანი საძირკველი „წ-1“; ჭრილი 2-2 -----	კ-4;
5.	წერტილოვანი საძირკველი „წ-2“; ჭრილი 3-3 -----	კ-5;
6.	ჭრილი 1-1 -----	კ-6;
7.	ტრიბუნების ფილის გეგმა -----	კ-7;
8.	ჭრილი 4-4 -----	კ-8;
9.	ლითონის ფერმების განლაგების სქემა -----	კ-9;
10.	ჭრილი 5-5 -----	კ-10;
11.	ღობის ფრაგმენტი -----	კ-11;
12.	ჭიშკარი -----	კ-12;
13.	ტრიბუნების მოაჯირის ფრაგმენტი -----	კ-13;
14.	ჰორიზონტალური კავშირების განლაგების სქემა ლითონის ფერმების ზედა სარტყელების დონეზე -----	კ-14;
15.	ჰორიზონტალური კავშირების განლაგების სქემა ლითონის ფერმების ქვედა სარტყელების დონეზე -----	კ-15;
16.	მასალის სპეციფიკაცია -----	კ-16.



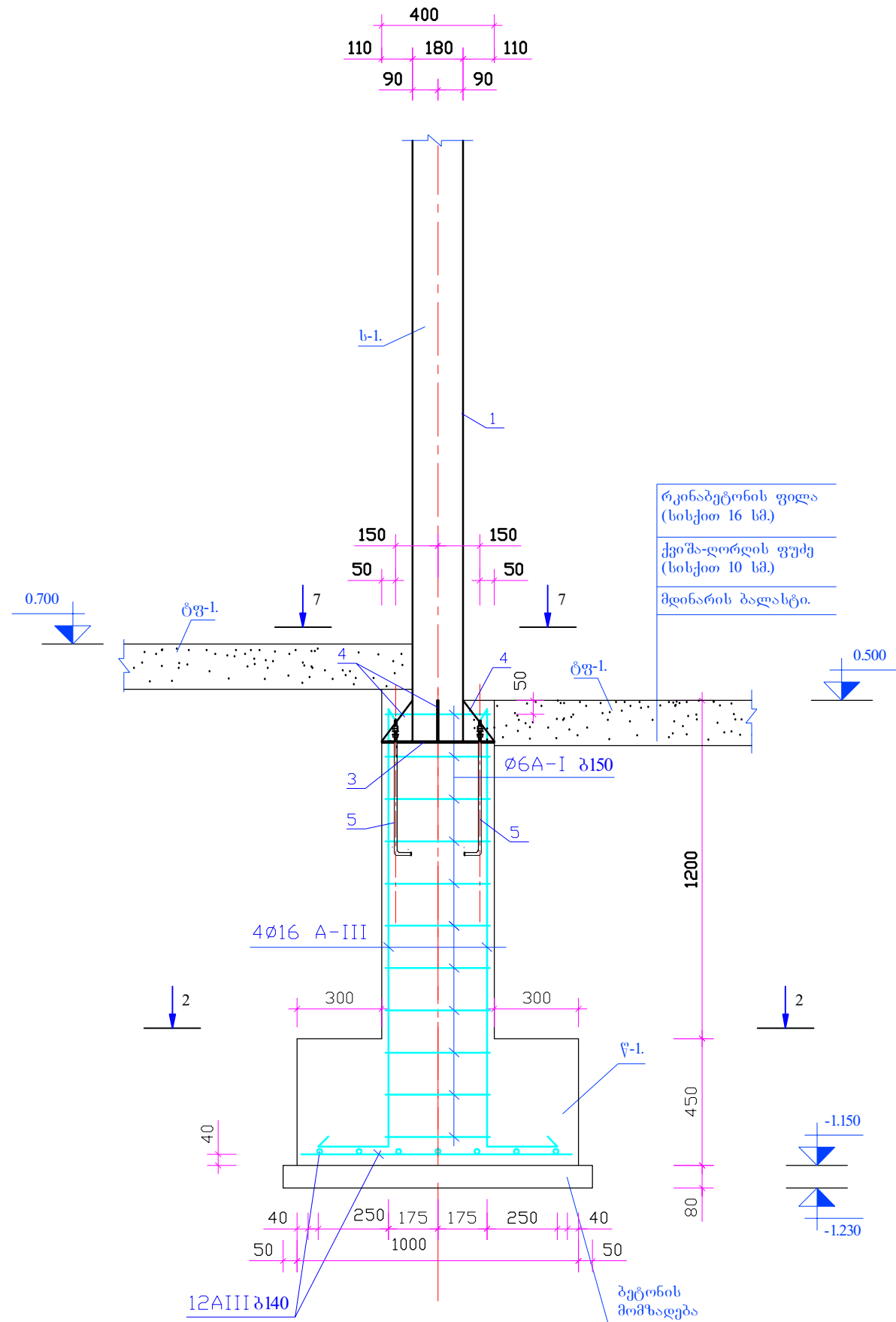
პირობითი აღნიშვნები:

1. ღს-1. -- მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკველი.
2. ს-1. -- ლითონის სვეტი, კვეთით კვადრატული მილი 180*6 მმ .
3. ს-2. -- ლითონის სვეტი, კვეთით კვადრატული მილი 100*6 მმ .
4. წ-1; წ-2 -- მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი.

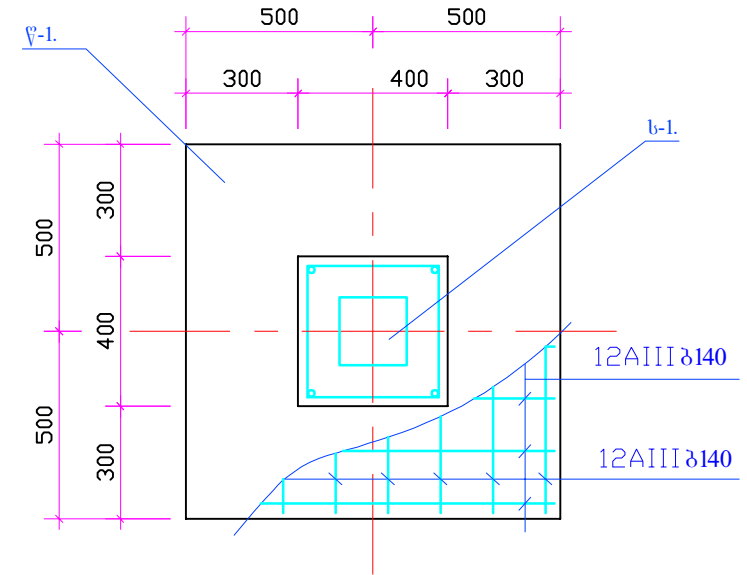
პროექტი 2017 წელი	ი. მ. „კითრგი კობალაძე“.				
	დირექტორი		გ. კობალაძე		
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე		
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე		
	შეასრულა		გ. ლომიძე		
				საძირკვლების გეგმა	
მასშტ. 1:150		ფურც. კ-3	ფურც. მ	სტადია	ფორმ A3

წებრილი საძირკველი „წ-1“

მასშტაბი 1 : 20.



ჭრილი 2-2. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი აღნიშვნები:

1. ს-1 --- ლითონის სვეტი (კვადრატული მილი კვეთით 180*180 მმ, კედლის სისქით 6 მმ).
2. წ-1 --- მონოლითური რკინაბეტონის წებრილი საძირკველი.
3. ტფ-1 --- მონოლითური რკინაბეტონის ტრებუნის ფილა.

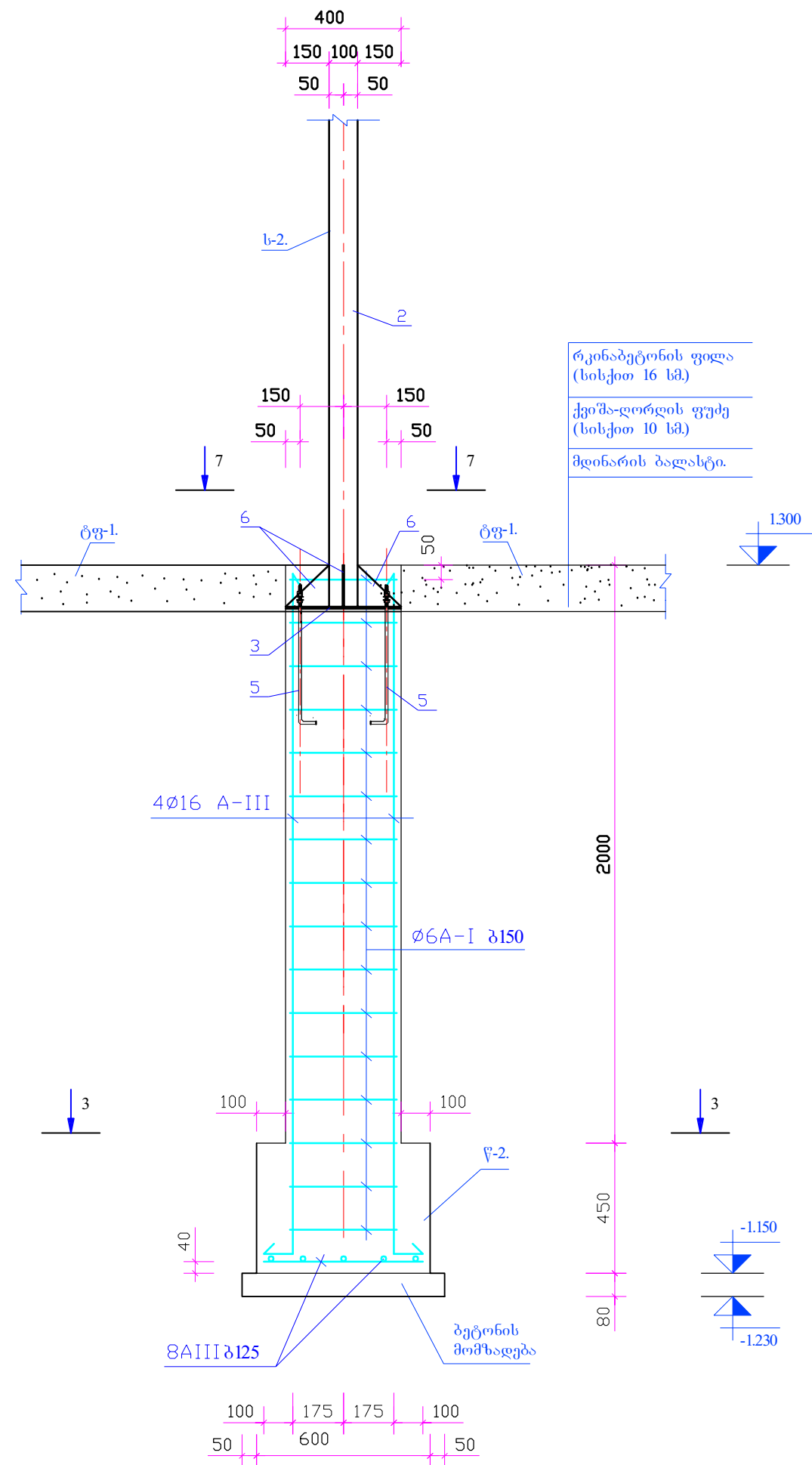
საპროექტო მითითებები:

1. ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 180*180 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
2. ლითონის წებრილი კვეთით 400 მმ*40 მმ, სისქით 10 მმ;
3. ლითონის სამკუმისა წებრილი კვეთით 110 მმ*145 მმ, სისქით 6 მმ;
4. ლითონის ანკერი დიამეტრით Ø12მმ.

პროექტი წელი	ი. მ. კვიციანი კომპლექსი.			
	დირექტორი	გ. კობახიძე		
	არქიტექტორი	გ. არწუფაძე		
	კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
შეასრულა	გ. ლომიძე			
წებრილი საძირკველი „წ-1“				
ჭრილი 2-2				
მასშტ	ფურც	ფურც	სტალი	ფორმ
1:20	კ-4		მ	A3

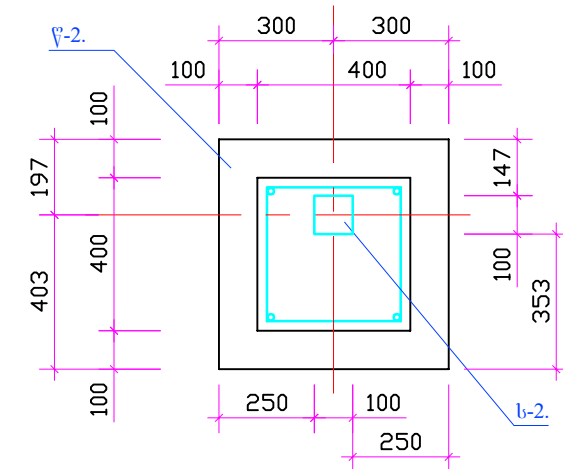
წებოლოვანი საძირკველი „წ-2“

მასშტაბი 1 : 20.



რკინაბეტონის ფილა
(სისქით 16 სმ.)
ქვიშა-ღორღის ფუძე
(სისქით 10 სმ.)
მდინარის ბაღასტი.

ჭრილი 3-3. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი აღნიშვნები:

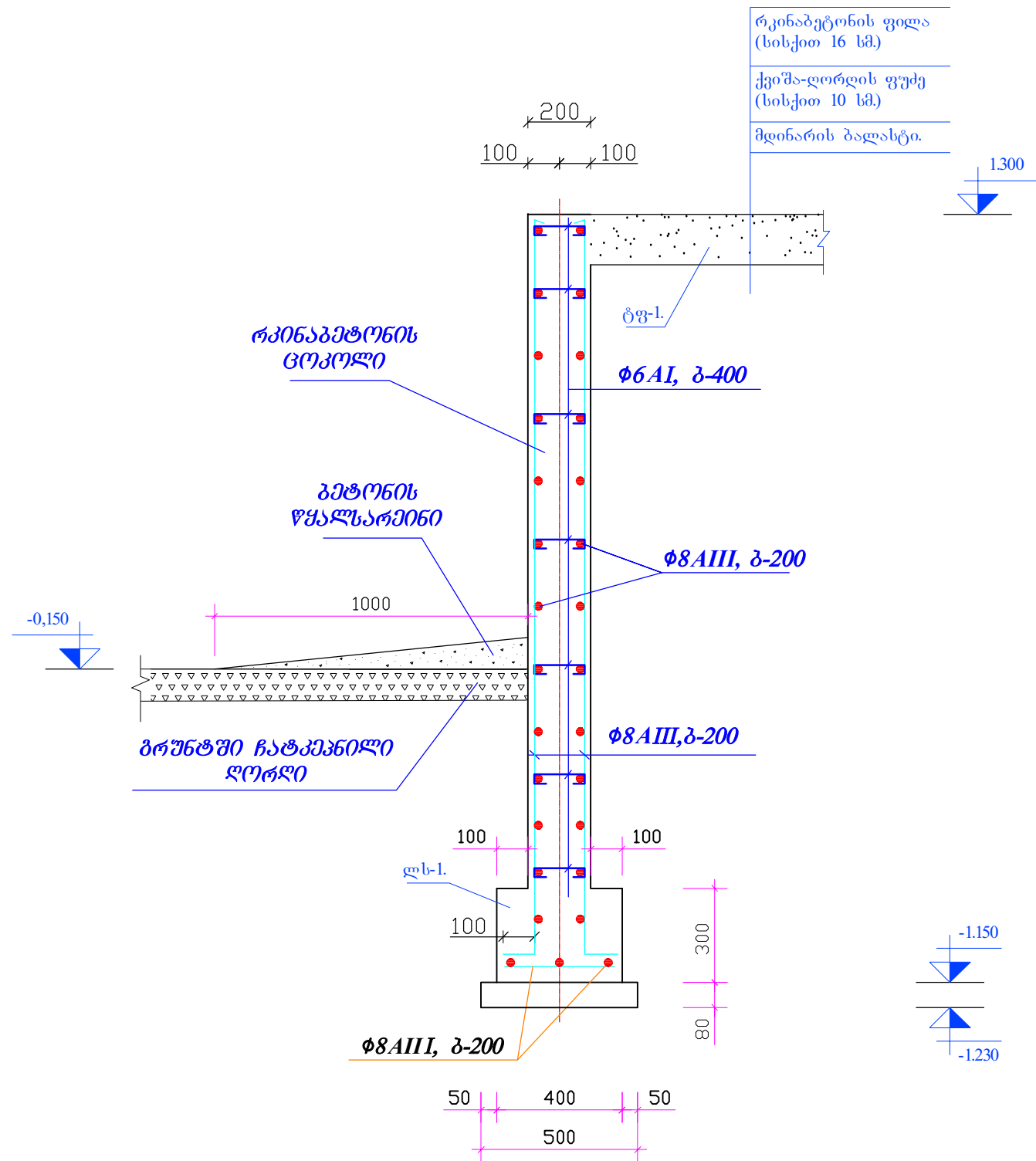
- ს-2 -- ლითონის სვეტი (კვადრატული მილი კვეთით 100*100 მმ, კედლის სისქით 6 მმ).
- წ-2 -- მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი.
- ტვ-1 -- მონოლითური რკინაბეტონის ტრიბუნის ფილა.

საშენობიანი:

- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 100*100 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
- ლითონის ფურცელი კვეთით 400 მმ*40 მმ, სისქით 10 მმ;
- ლითონის სამკუთხე ფურცელი კათეტივით 150 მმ*145 მმ, სისქით 6 მმ;
- ლითონის ანკერი დიამეტრით $\phi 12$ მმ.

ბორჯომი 2017 წელი	ი. მ. „გეორგი კობახიძე“				წერტილოვანი საძირკველი „წ-2“ ჭრილი 3-3. მასშტ. ფურც. ფურც. სტადიაფორ
	დირექტორი		მ. კობახიძე		
	არქიტექტორი		გ. არსოიანი		
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე		
	შეასრულა		გ. ლომიძე		
120	კ-5		მ	A3	

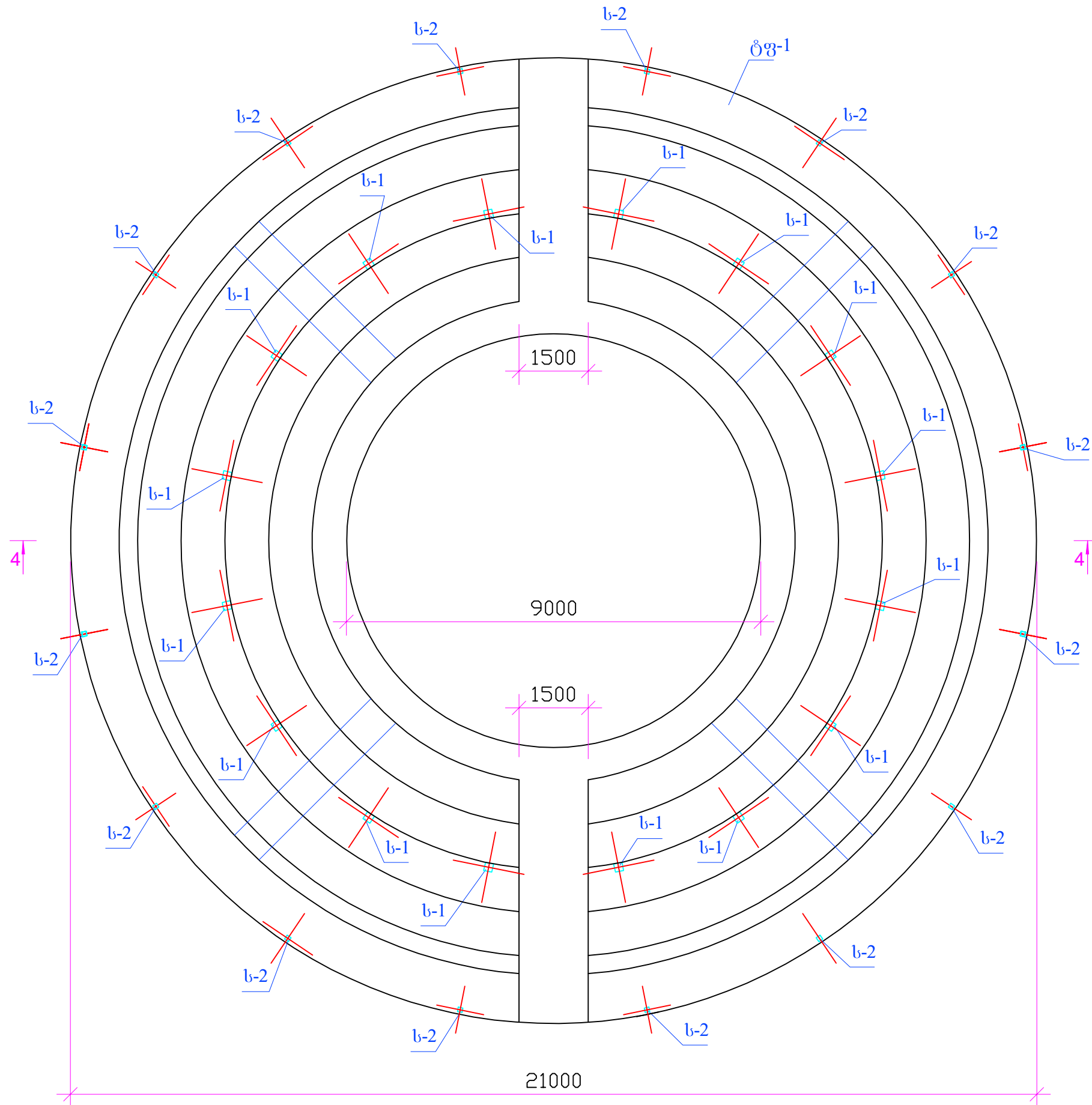
ჭრილი 1-1. მასშტაბი 1 : 20.



პირობითი აღნიშვნები:

1. ღს-1 --- მონოლითური რკინაბეტონის ღენტური საძირკველი.
2. ტფ-1 --- მონოლითური რკინაბეტონის ტრიბუნის ფილა.

პირველი წელი	ი. მ. „გეორგი კობალაძე“			
	დირექტორი		გ. კობალაძე	
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე	
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე	
	შეასრულა		გ. ლომიძე	
ჭრილი 1-1.				
მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორ.
1:20	კ-6		მ	A3

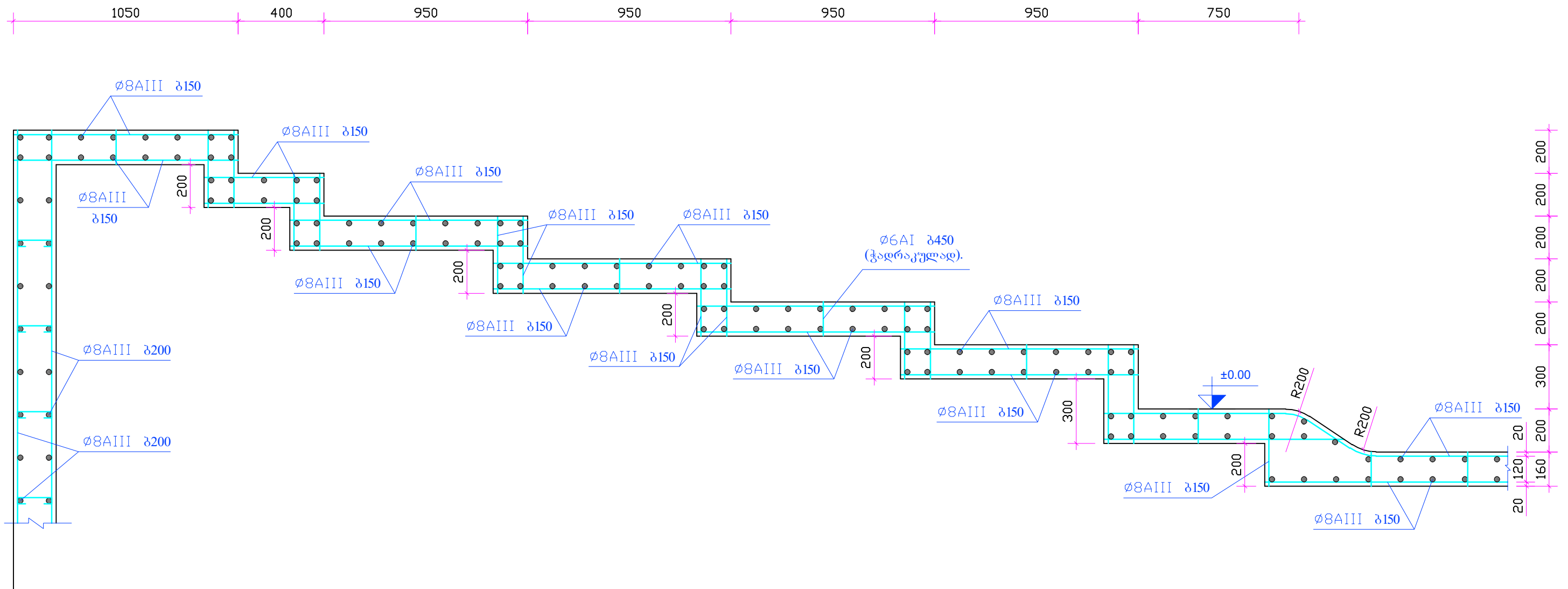


პირობითი აღნიშვნები:

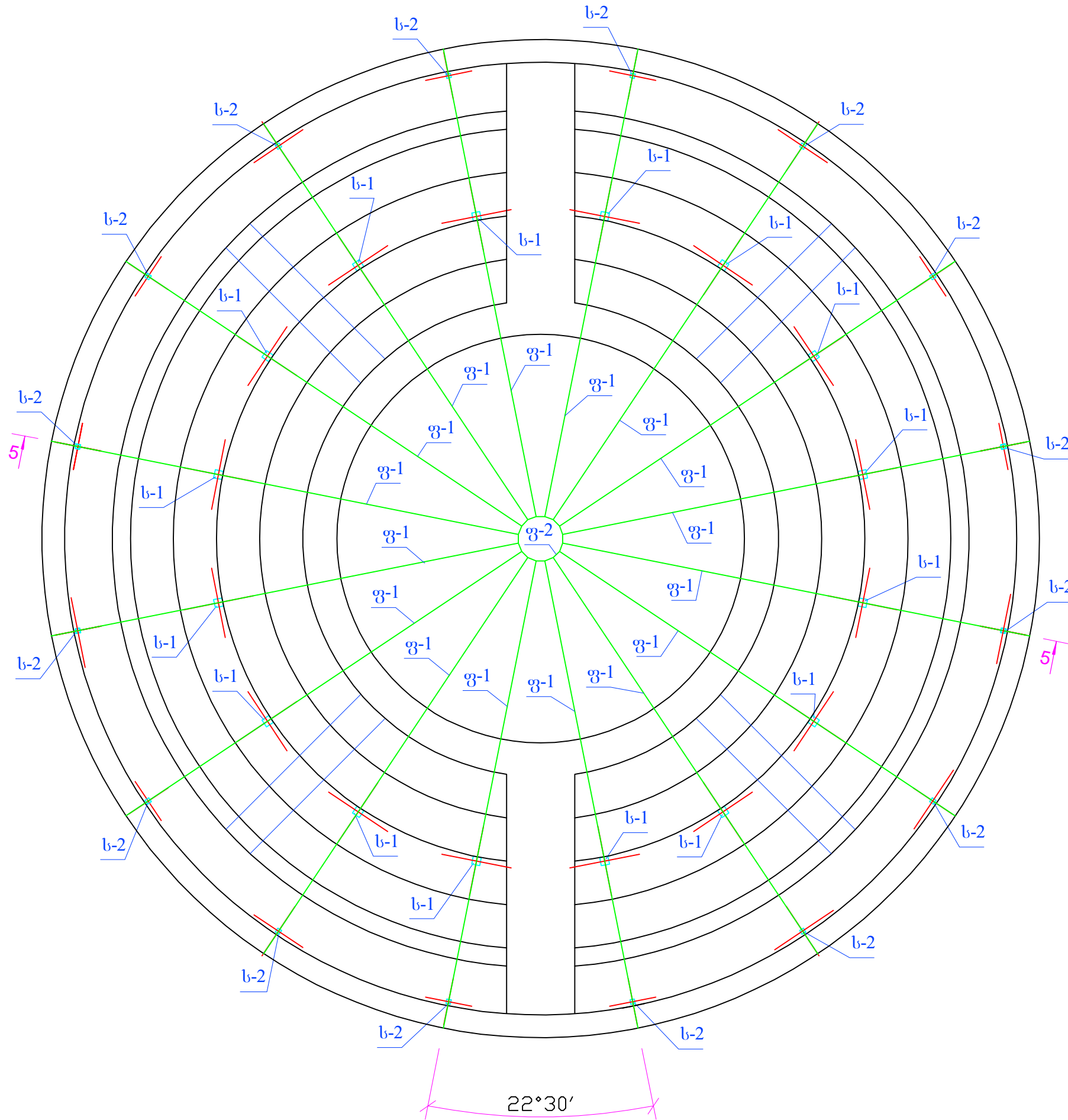
1. ტვ-1. -- მონოლითური რკინაბეტონის ტრიბუნის ფილა.
2. ს-1. -- ლითონის სვეტი, კვეთით კვადრატული მილი 180*6 მმ .
3. ს-2. -- ლითონის სვეტი, კვეთით კვადრატული მილი 100*6 მმ .

პროექტი 2017 წელი	ი. მ. „ვიორგი კობლაძე“.			
	დირექტორი	გ. კობლაძე		
	არქიტექტორი	გ. არწივიძე		
	კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
	შეასრულა	ბ. ლომიძე		
			ტრიბუნების ფილის გეგმა	
მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორმ.
1:150	კ-7		მ	A3

ჭრილი 4-4. მასშტაბი 1 : 20.



ბორჯომი 2017 წელი	ო. მ. „გიორგი კობალაძე“.			
	დირექტორი		გ. კობალაძე	
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე	
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე	
შეასრულა		გ. ლომიძე		
ჭრილი 4-4.				
მასშტ.	ფურც.	ფურც.ჯ.	სტადია	ფორმა
1:20	კ-8		მ	A3

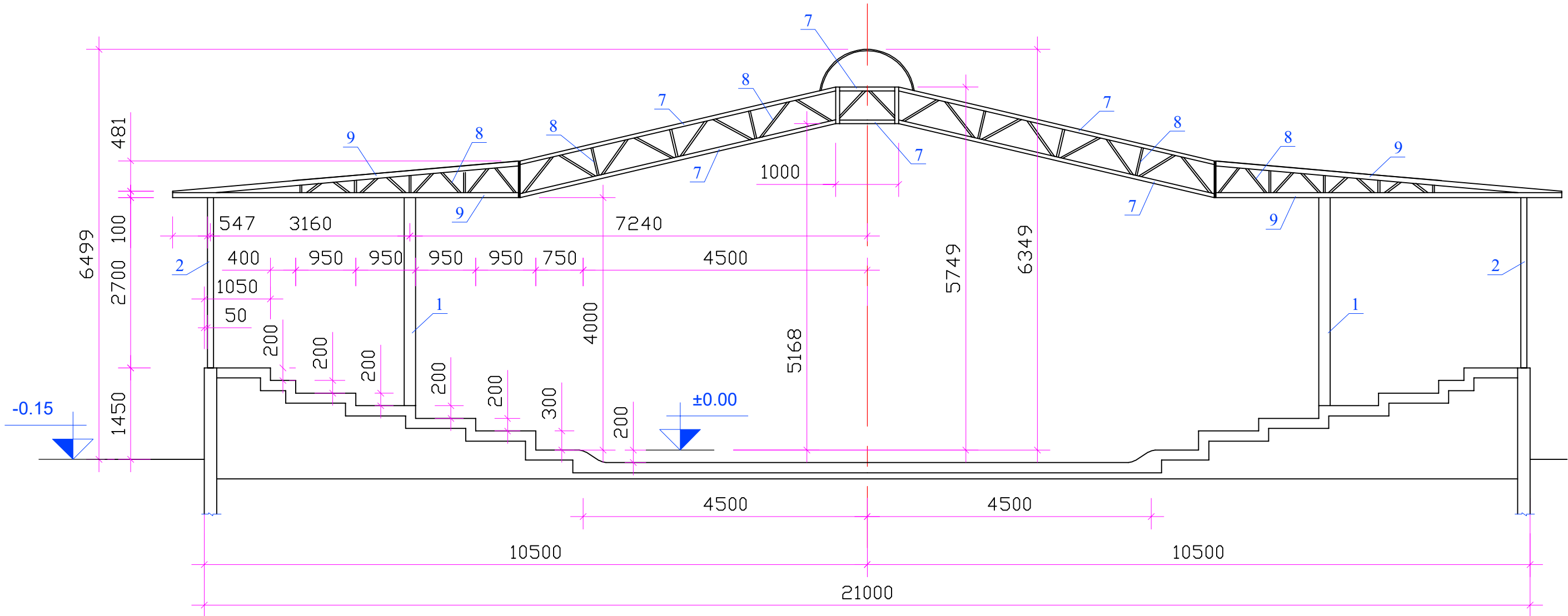


პირობითი აღნიშვნები:

1. ფ-1. -- ლითონის ფერმა.
2. ს-1. -- ლითონის სვეტი, კვეთით კვადრატული მილი 180*6 მმ .
3. ს-2. -- ლითონის სვეტი, კვეთით კვადრატული მილი 100*6 მმ .
4. ფ-2. -- ლითონის სეგმენტური ფერმა.

პროექტი წელი	ი. მ. „გიორგი კობახიძე“.								
	დირექტორი		გ. კობახიძე						
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე						
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე						
	შეასრულა		გ. ლომიძე						
					ლითონის ფერმების განლაგების გეგმა				
					მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორ
					1:50	კ-9		ა	A3

ჭრილი 5-5. მასშტაბი 1 : 100.

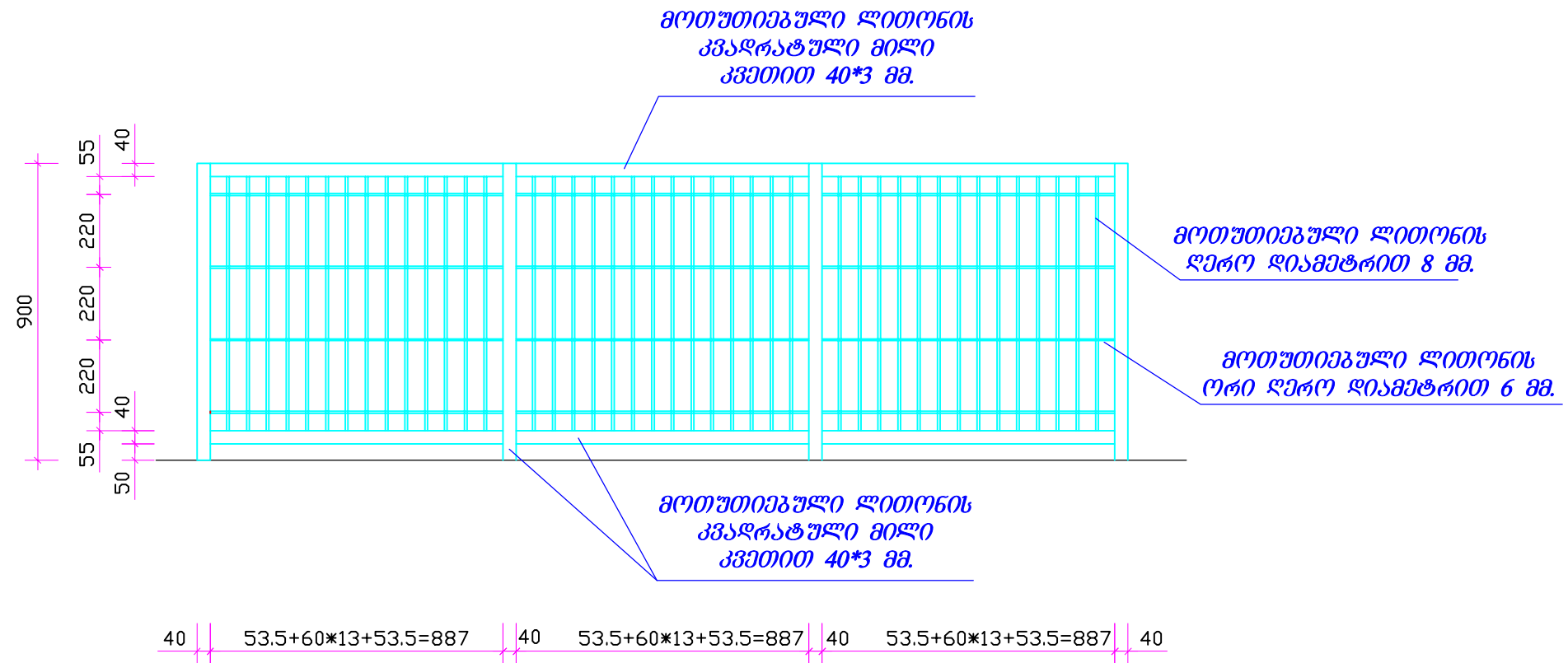


სპეციფიკაცია:

1. ღიბონის კვადრატული მილი კვეთით 180*180 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
2. ღიბონის კვადრატული მილი კვეთით 100*100 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
7. ღიბონის მართკუთხა მილი კვეთით 60*40 მმ, კედლის სისქით 4 მმ;
8. ღიბონის კვადრატული მილი კვეთით 30*30 მმ, კედლის სისქით 3 მმ;
9. ღიბონის მართკუთხა მილი კვეთით 80*40 მმ, კედლის სისქით 4 მმ.

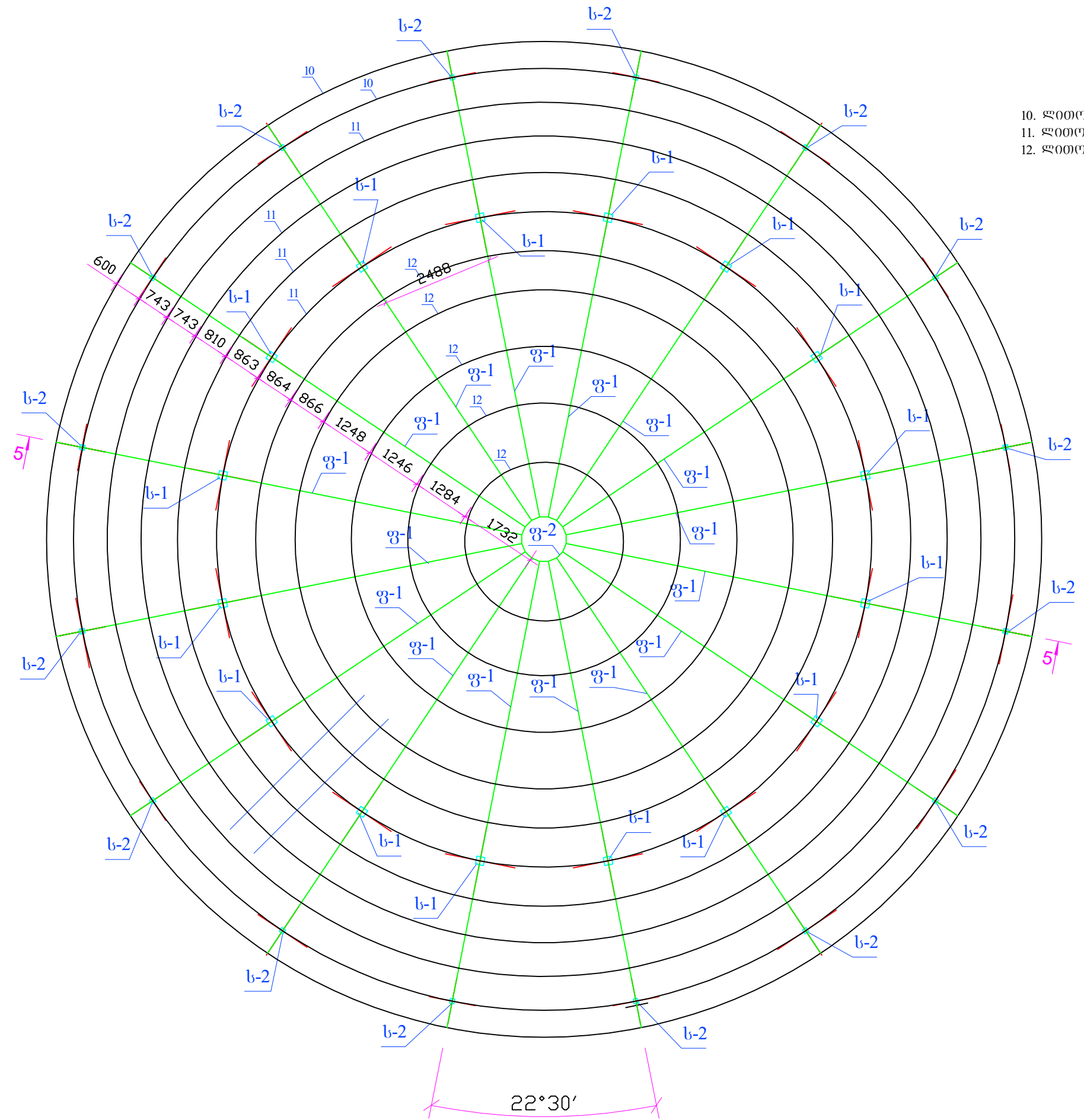
პროექტი წელი	ი. მ. „გიორგი კობლაძე“.				
	დირექტორი		გ. კობლაძე		
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე		
	ინჟინერი		გ. ლომიძე		
	შეასრულა		გ. ლომიძე		
				ჭრილი 5-5.	
				მასშტ. 1:100	ფურც. კ-10
				ფურც. რ	სტადიაფორმ. მ
					ფურც. მ
					ფურც. A3

ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი.



პორჯობი 2017 წელი	ი. შ. „გიორგი კობახაძე“.				
	დირექტორი		გ. კობახაძე		
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე		
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე		
	შეასრულა		გ. ლომიძე		
				ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი.	
	მასშტ.	ფურც.	ფურც.რ.	სტადია	ფორმ.
	1:20	კ-13		მ	A3

ჰორიზონტალური კავშირების განლაგების სქემა ლითონის ფერმების ზედა სარტყელების დონეზე. მასშტაბი 1 : 150.

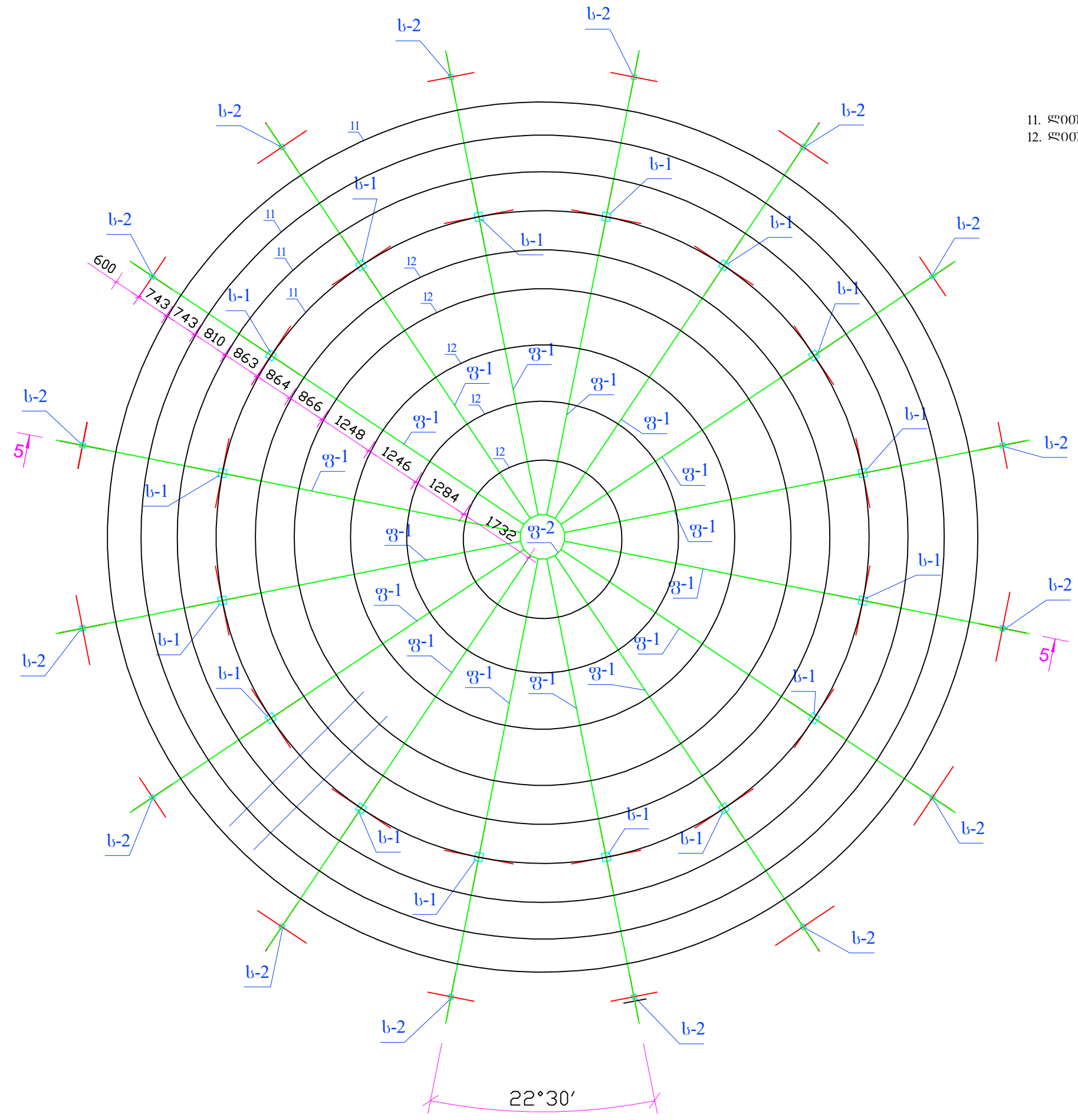


საპირობა:

- 10. ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 80*80 მმ, კედლის სისქით 4 მმ;
- 11. ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 60*60 მმ, კედლის სისქით 4 მმ;
- 12. ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 40*40 მმ, კედლის სისქით 3 მმ.

პირველი ფურცელი	ი. მ. „კიორგი კობახიძე“.							
	დირექტორი	გ. კობახიძე						
	არქიტექტორი	გ. არწივაძე						
	კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე						
	შეასრულა	გ. ლომიძე		მასშტ.	ფურც.	ფურც.ჯ.	სტადია	ფორმ.
				1:150	კ-14		მ	A3

ჰორიზონტალური კავშირების განლაგების სქემა ლითონის ფერმების ქვედა სარტყელების დონეზე. მასშტაბი 1 : 150.



სამშენიშვნა:

11. ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 60*60 მმ, კელის სისქით 4 მმ;
12. ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 40*40 მმ, კელის სისქით 3 მმ.

პროექტი 2017 წელი	ი. მ. „გიორგი კობლაძე“.			
	დირექტორი	გ. კობლაძე		
	არქიტექტორი	გ. არწივაძე		
	კონსტრუქტორი	ბ. დომიძე		
	შეასრულა	ბ. დომიძე		
			მასშტ. 1:150	ფურც. კ-15
			ფურც. რ	სტადია ფორ. მ
				ფურც. მ
				ფურც. A3

ა. ლენტური საძირკველი (ღს-1):
არმატურა --

შპ.	მ.	კბ.
8AIII	464	183.28

ღორღი --- 641 მ³.

ბეტონი --

B7.5 კლასის --- 3.54 მ³

B25 კლასის --- 10.61 მ³

ბ. წერტილოვანი საძირკველი
(წ-1; წ-2):

არმატურა --

შპ.	მ.	კბ.
16AIII	329	519.82
12AIII	247	219.83
8AIII	106	41.87
6AI	761	168.95

ღორღი --- 641 მ³.

ბეტონი --

B7.5 კლასის --- 1.82 მ³

B25 კლასის --- 13.97 მ³

ბ. ცოკოლი:

არმატურა --

შპ.	მ.	კბ.
8AIII	4961	1959.60
6AI	653	144.97

მდინარის ბალახტი --- 300 მ³.

ბეტონი --

B25 კლასის --- 35.18 მ³

დ. ტრიბუნების ფილა:

არმატურა --

შპ.	მ.	კბ.
8AIII	12118	4786.61
6AI	2328	516.82

ბეტონი --

B25 კლასის --- 68.88 მ³

ლითონის კონსტრუქციები --

- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 180*6 მმ --- 61 მ (1938 კგ).
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 100*6 მმ --- 51 მ (879 კგ).
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 80*6 მმ --- 153 მ (2058 კგ).
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 60*4 მმ --- 466 მ (3174 კგ).
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 40*3 მმ --- 287 მ (965 კგ).
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 30*3 მმ --- 219 მ (530 კგ).
- ლითონის მართკუთხა მილი კვეთით 80*40*4 მმ --- 195 მ (1328 კგ).
- ლითონის მართკუთხა მილი კვეთით 60*40*4 მმ --- 199 მ (1107 კგ).
- ლითონის ფურცელი სისქით 10 მმ --- 5.64 მ² (443 კგ).
- ლითონის ფურცელი სისქით 6 მმ --- 2.10 მ² (99 კგ).
- ლითონის ანკერი დიამეტრით 12 მმ --- 135 ცალი (108 კგ).
- ლითონის სამონტაჟო ელემენტები --- 400 კგ.
- ელექტროდი --- 260 კგ.
ჯამი: 13289 კგ.

- მოთუთიებული ლითონის დოზე და ჭიშკრები --- 188 მ².
- მოთუთიებული ლითონის მოაჯირი --- 48 მ².
- შესასვლელი დერეფნის მოაჯირები --- 24 გრძ.მ.
- სახურავის ფართობი --- 388 მ².

ბიზნესი 2017 წელი	ი. მ. „გიორგი კობალაძე“				
	დირექტორი		გ. კობალაძე		
	არქიტექტორი		გ. არწივაძე		
	კონსტრუქტორი		გ. ლომიძე		
	შეასრულა		გ. ლომიძე		
				მასხლის სპეციფიკაცია.	
				მასშტ. ფურც. ფურც.რ. სტადიაფორმ.	
				1:20	კ-16
				მ	A3