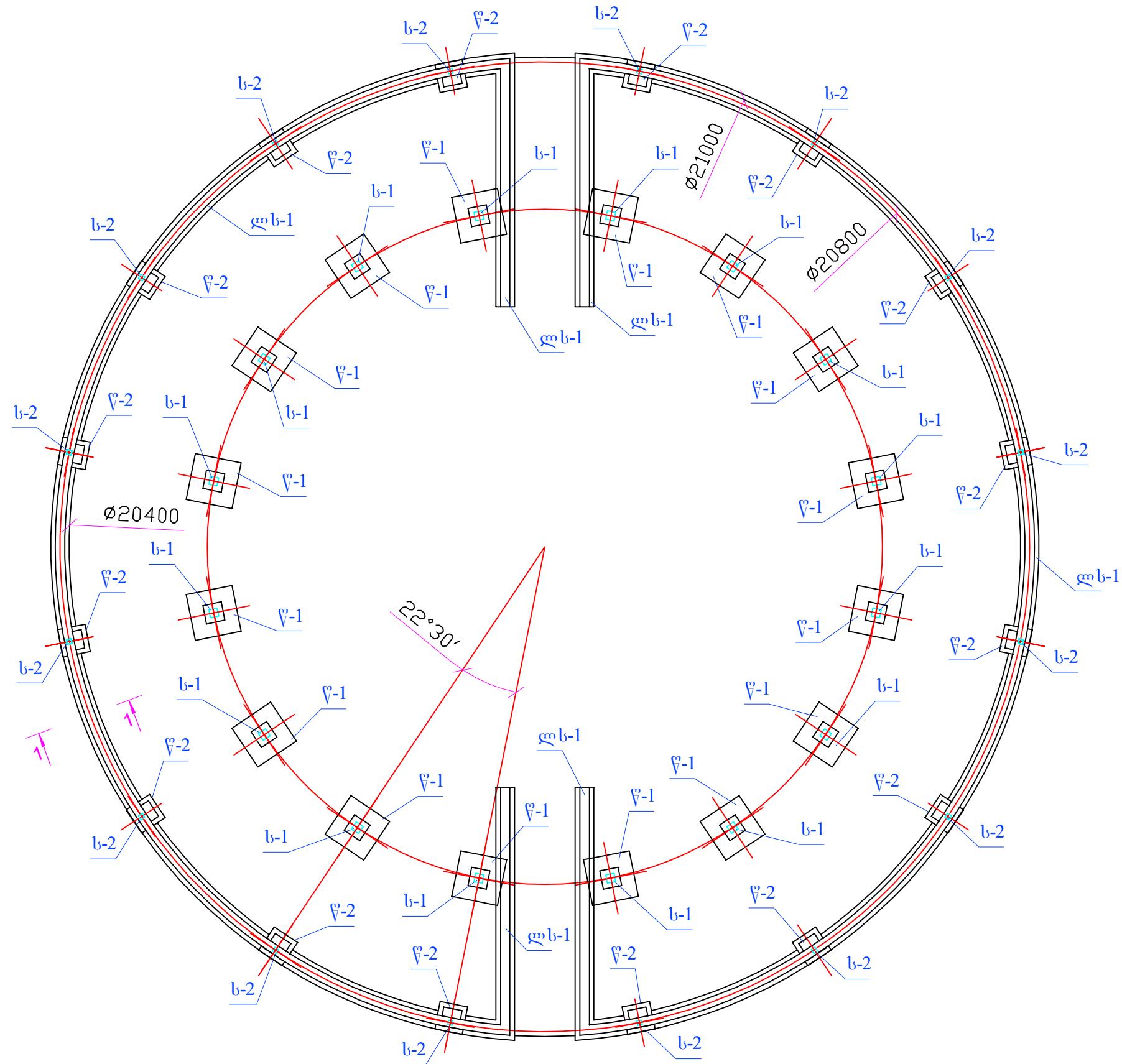


კონსტრუქციული ნაწილი

პროექტის შემადგენლობა

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



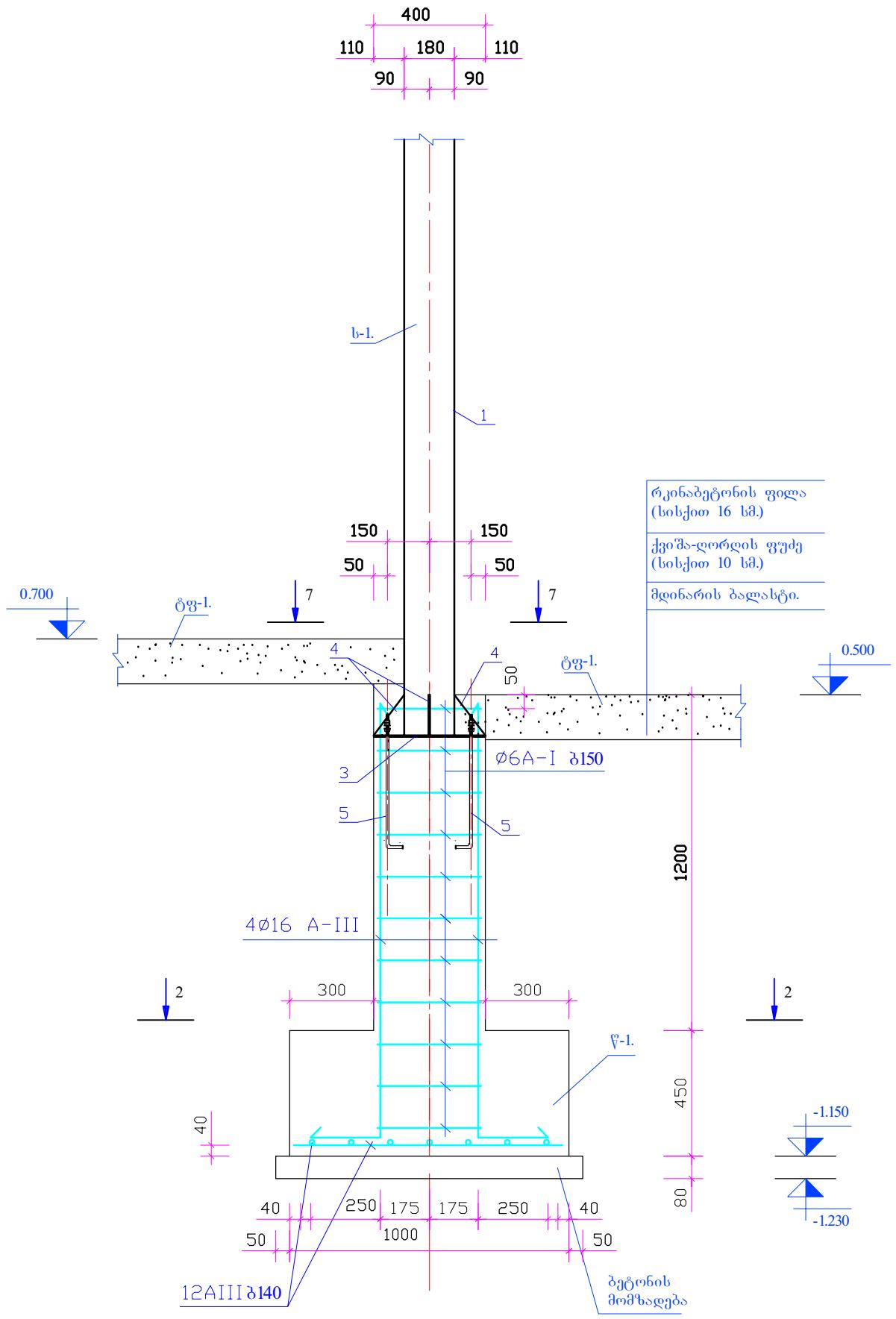
პირობითი აღნიშვნები:

- ლს-1 -- მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკველი.
- ს-1 -- ლითონის სვეტი, კვეთით ქვადრატული ზოლი $180*6$ მმ .
- ს-2 -- ლითონის სვეტი, კვეთით ქვადრატული ზოლი $100*6$ მმ .
- ვ-1; ვ-2 -- მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი.

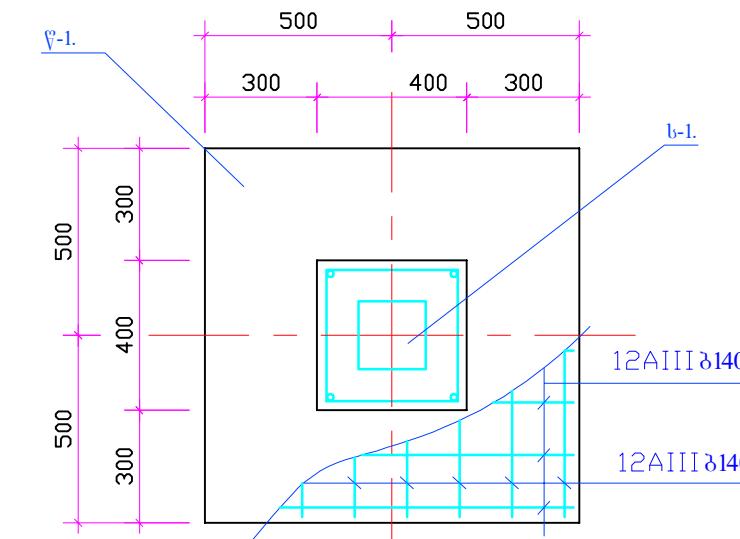
გთხოვაზე ვ. სა	ი. მ. ა. მოწყები ქობალაძე".			საძირკველის გეგმა.
	დარექტორი	გ. ქობალაძე	გ. ანტონიძე	
არქიტექტორი				
მონსტრუმენტი				
შენირებულია				
მასშტაბი	1:50	ფურცელი	გურიანი	სტადიონი
	d ⁻³			A3

წერტილოვანი საძირკველი „ვ-1“

გასშტაბი 1 : 20.



ჯროლი 2-2. გასშტაბი 1 : 20.



პირობითი აღნიშვნები:

1. b-1 --- დიამეტრის სვეტი (კვადრატული მილი კვეთი 180*180 მმ, კედლის სისქით 6 მმ).
2. V-1 --- მონოლიტური რეზის ფილის წერტილოვანი საძირკველი.
3. Øφ-1 --- მონოლიტური რეზის ფილის ტრიბუნის ფილა.

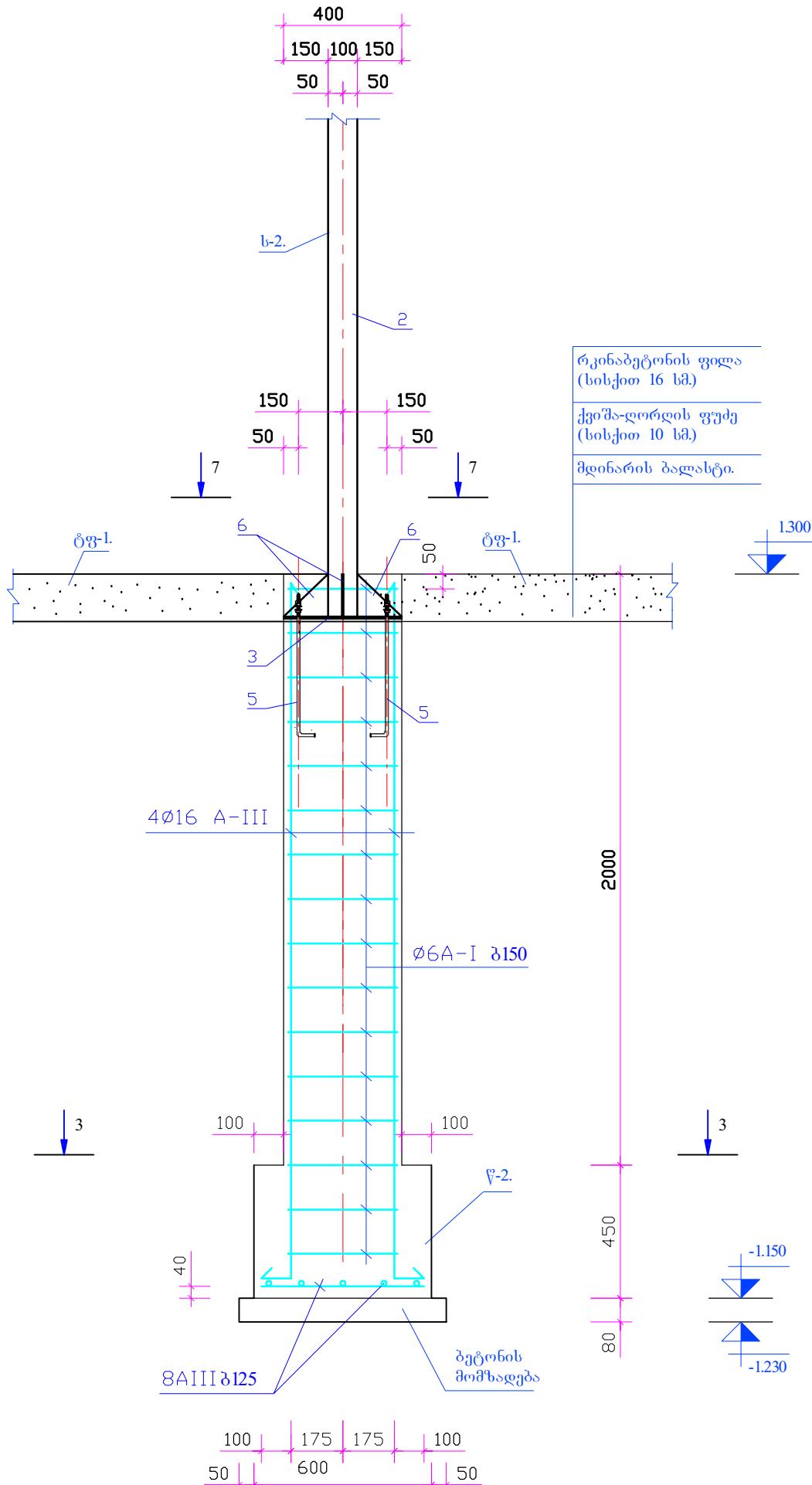
სამცველოები:

1. ლ001960ს კვადრატული გ0ლ0 კვეთი 100 180*180 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
2. ლ001960ს ურცელი კვეთი 400 მმ*40 მმ, სისქით 10 მმ;
3. ლ001960ს სამცველა ურცელი კაიებები 110 მმ*145 მმ, სისქით 6 მმ;
4. ლ001960ს ანკერ ლიანტრ000 ფ1289.

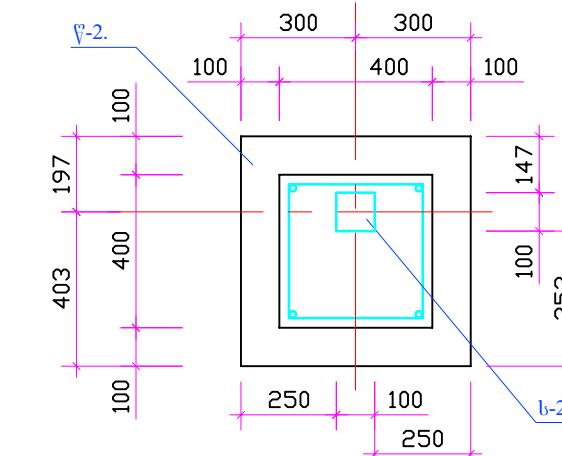
ი. მ. „ვიორგი ქობალაძე“.	დირექტორი არქიტექტორი სინატრუქტორი შესრულება შესრულება	გ. ქაბაგია გ. არწივი გ. დომის გ. დომის	წერტილი 2-2. საძირკველი „ვ-1“
120 j4 8 A3	120 j4 8 A3	120 j4 8 A3	120 j4 8 A3

ვერტილოგანი საქირპველი „ვ-2“

გასტრო 1 : 20.



કરોણ 3-3. માસશરાદો 1 : 20



პირობითი აღნიშვნები

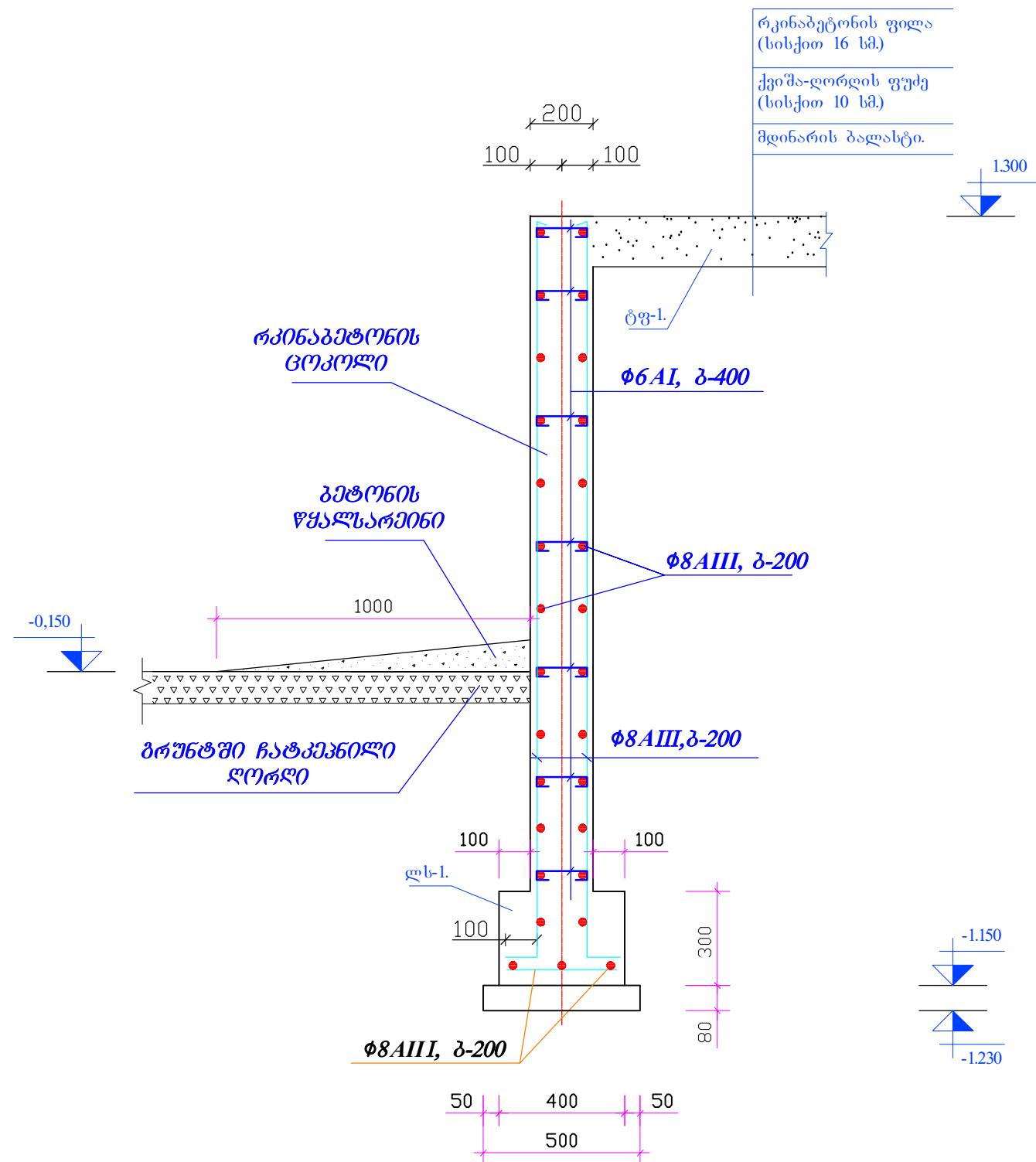
1. ს-2 --- ლითონის სკეტი (გვადრატული მიღი კვეთით 100×100 მმ, კედლის სისქით 6 მმ).
 2. წ-2 --- მონილითური რეზინაბეტონის წყრილოვანი საძირკველი.
 3. ტ-1 --- მონილითური რეზინაბეტონის ტრიბუნის ფილა.

სპეციალისტი

2. ლილოს კავდრატული მილი კვეთი 100*100 მმ, კვდილის სისქი 6 მმ;
 - 3 ლილოს ფურცელი კვეთი 400 მმ*40 მმ, სისქი 10 მმ;
 6. ლილოს სასპაზოსა ფურცელი კათეტები 150 მმ*145 მმ, სისქი 6 მმ;
 5. ლილოს ანგერი დამტკიცი ფ1288.

Հայոց թիվ 2017 Վեցրության	օ. մ. „Հոգործք յոհաձևից”.	
Հայոց թիվ 2017 Վեցրության	օ. մ. „Հոգործք յոհաձևից”.	

ჭრილი 1-1. მასშტაბი 1 : 20.

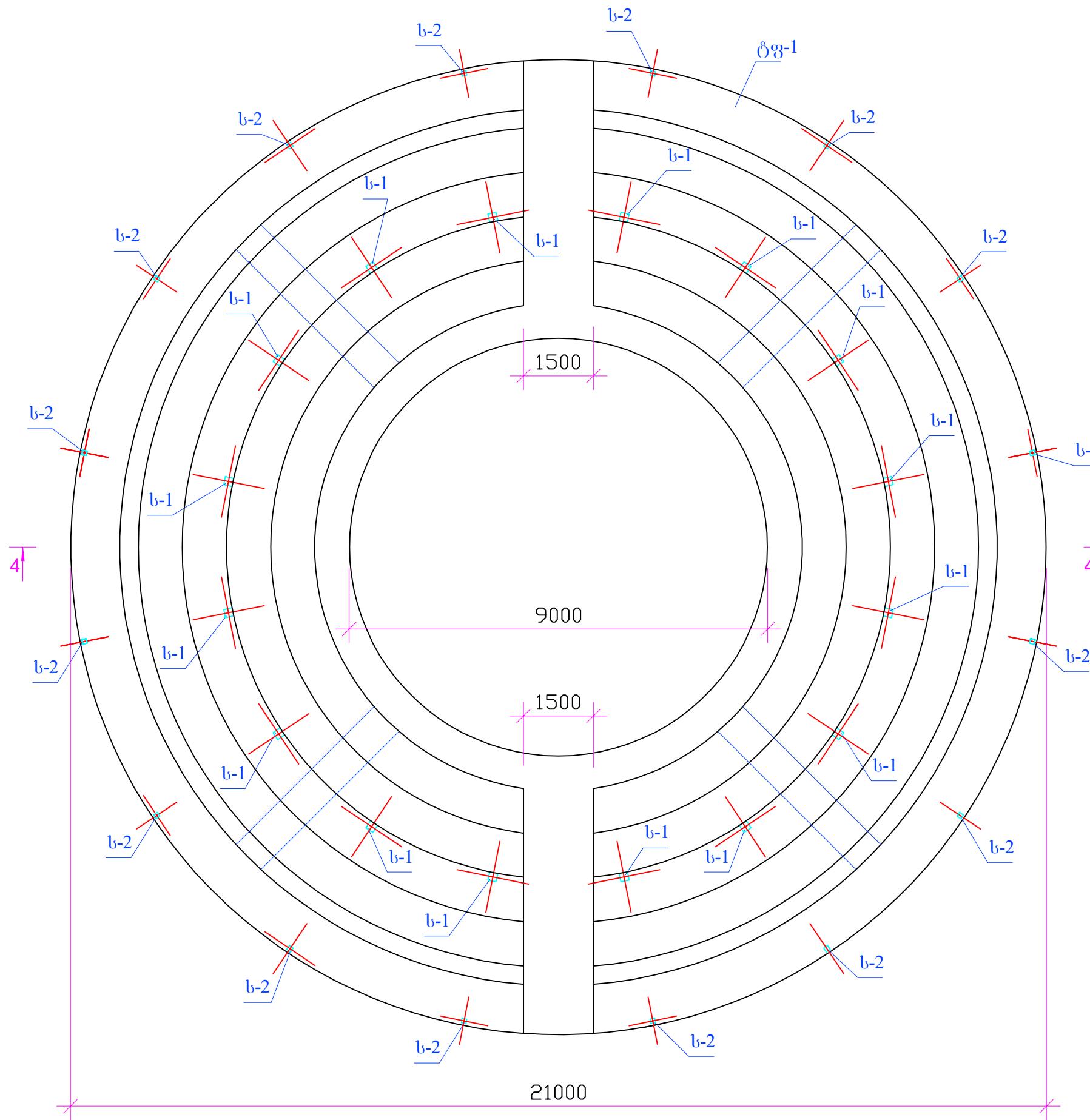


პირობითი აღნიშვნები:

- ლაბ-1 --- მონოლიტური რეზინაბეტონის დენტური საძირკველი.
- ლაბ-1 --- მონოლიტური რეზინაბეტონის ტრიბუნის ფილა.

ა. მ. „გიორგი კობალაძე“.			
დირექტორი	გ. კობალაძე	გ. არწივიძე	
არქიტექტორი		გ. არწივიძე	
კონსტრუქტორი	ლაბ-1	გ. ლომიძე	
შესრულება	ლაბ-1	გ. ლომიძე	
ჭრილი 1-1.			
მასშტაბი: 1:20	ქურთ. ტურქ. სტანდარტი		
120	ქ-6	მ	ა.3

ტრიბუნების ფილის გეგმა. მასშტაბი 1 : 150.



პირობითი აღნიშვნები:

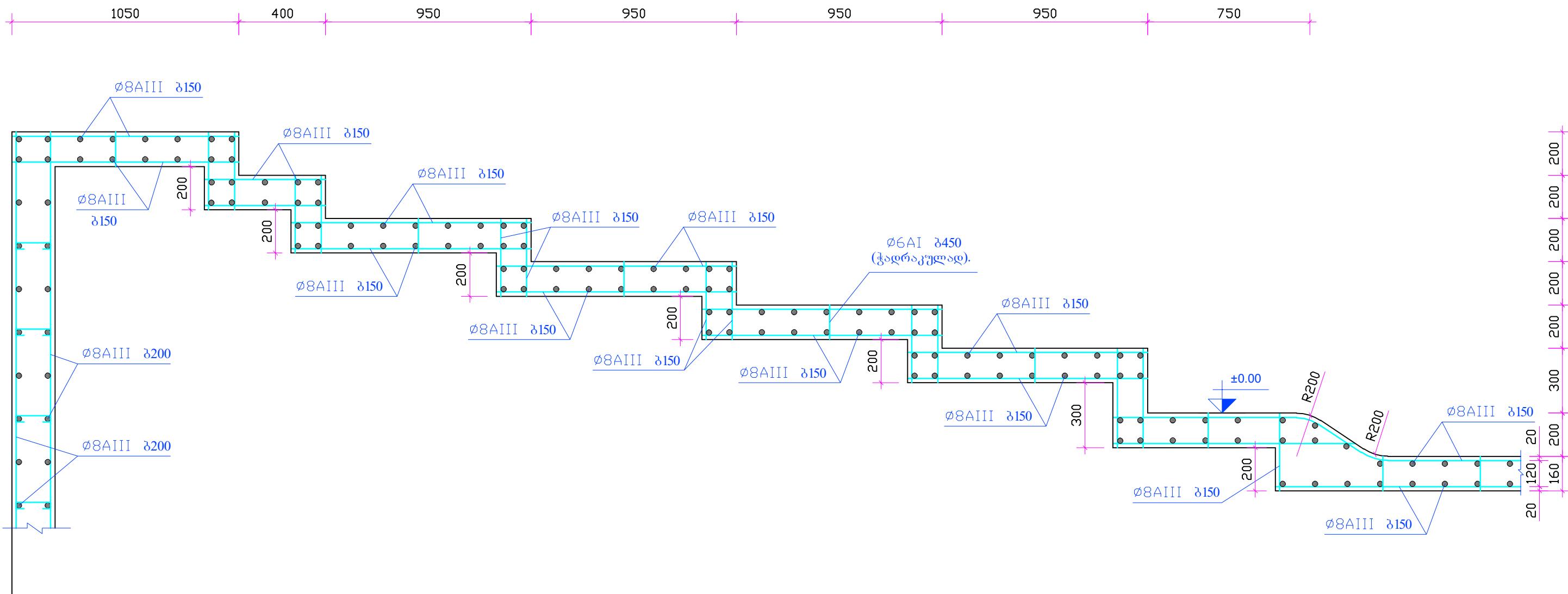
1. ტფ-1. -- მონოლითური რკინაბეტონის ტრიბუნის ფილა.
2. b-1. -- ლითონის სვეტი, კვეთით გვადრატული მილი 180×6 მმ.
3. b-2. -- ლითონის სვეტი, კვეთით გვადრატული მილი 100×6 მმ.

ბორბორი წელი	ი. მ. „გიორგი ქობაძე“.		ტრიბუნის ფილის კვეტა
	დირექტორი	გ- ქობაძე	
აღმატებული	გ- ანტონი	გ- ლიმინე	ტრიბუნის ფილის კვეტა
მონხსრული	გ- ანტონი	გ- ლიმინე	
შეასრულდა	გ- ანტონი	გ- ლიმინე	

2017

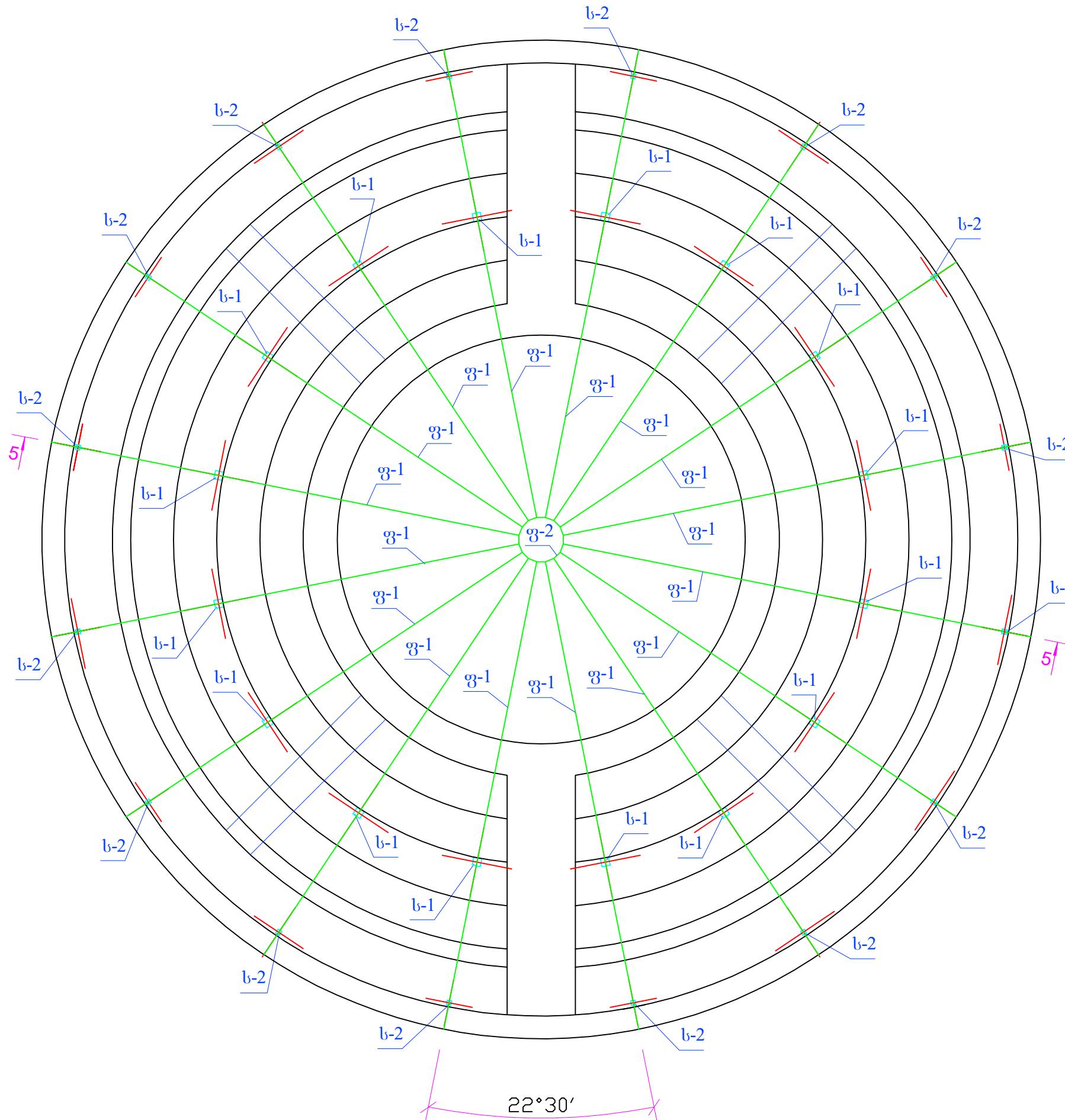
მასშტ.	ვურც. ვურც.	სტანდარტი	ზ	ა3
1:150	კ-7			

კრილი 4-4. მასშტაბი 1 : 20.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ	Օ. մ. „ՑՈՒՄԱՐԾՈՅ ՀՅՈՒԱԾՈՎԱՅՔ”.	ՀՀ ԿԱՆՈՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ	Օ. մ. „ՑՈՒՄԱՐԾՈՅ ՀՅՈՒԱԾՈՎԱՅՔ”.	ՀՀ ԿԱՆՈՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ	Օ. մ. „ՑՈՒՄԱՐԾՈՅ ՀՅՈՒԱԾՈՎԱՅՔ”.	ՀՀ ԿԱՆՈՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ	Օ. մ. „ՑՈՒՄԱՐԾՈՅ ՀՅՈՒԱԾՈՎԱՅՔ”.	ՀՀ ԿԱՆՈՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ	Օ. մ. „ՑՈՒՄԱՐԾՈՅ ՀՅՈՒԱԾՈՎԱՅՔ”.	ՀՀ ԿԱՆՈՆ

ლითონის ფერმების განლაგების სქემა. მასშტაბი 1 : 150.

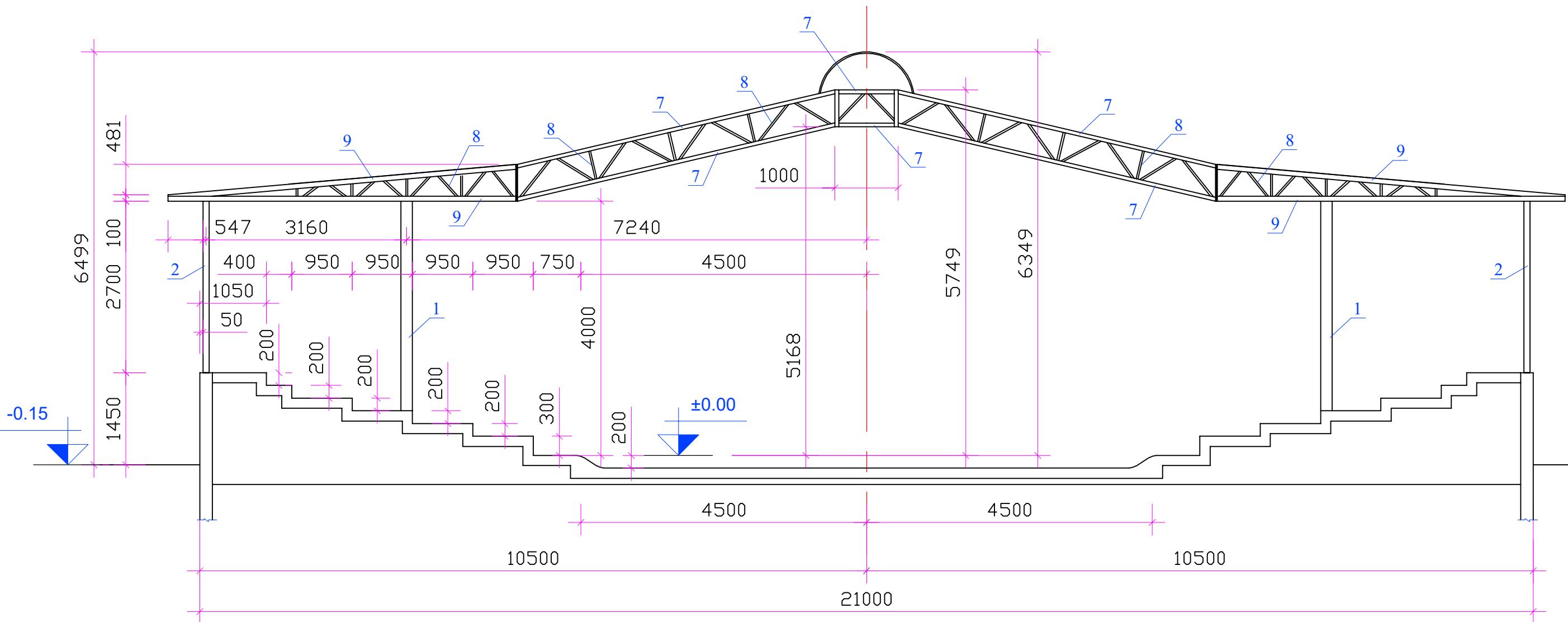


პირველი აღნიშვნები:

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

ი. მ. „გიორგი კობალაძე“.		ლითონის ფერმების განლაგების გეგმა	
დირექტორი	გ. ჭაბალაძე		
არქიტექტორი	გ. არწივიძე		
ქონსტრუქტორი	მ. ლომიძე		
შესარულა	მ. ლომიძე		
დ. ლომიძე			
ას. შე. გური. ფურცელ. სტადიონი			
1:150	3-9	3	A3

ჭრილი 5-5. მასშტაბი 1 : 100.

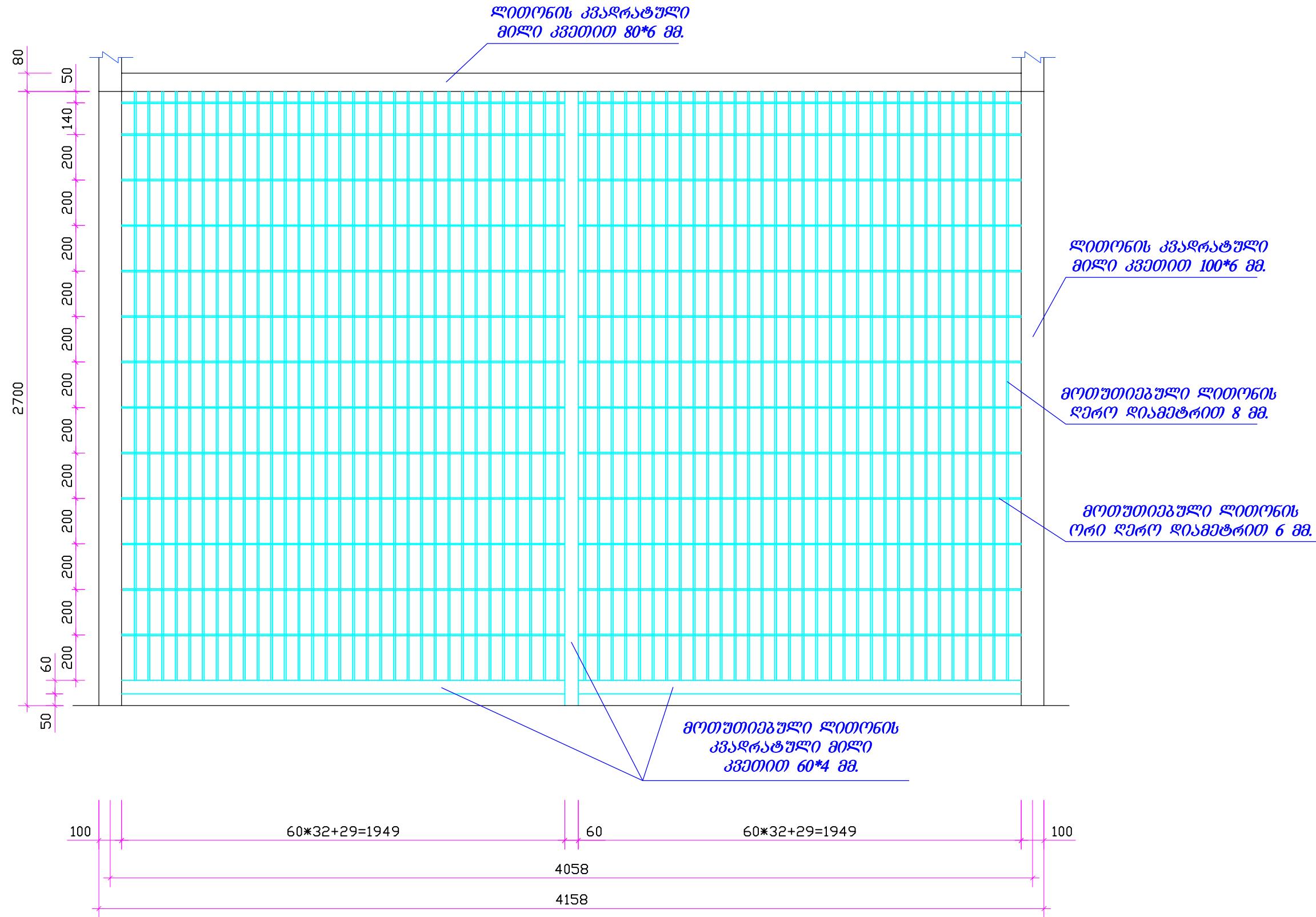


საეცვალეოა:

- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 180*180 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 100*100 მმ, კედლის სისქით 6 მმ;
- ლითონის მართკუთხა მილი კვეთით 60*40 მმ, კედლის სისქით 4 მმ;
- ლითონის კვადრატული მილი კვეთით 30*30 მმ, კედლის სისქით 3 მმ;
- ლითონის მართკუთხა მილი კვეთით 80*40 მმ, კედლის სისქით 4 მმ.

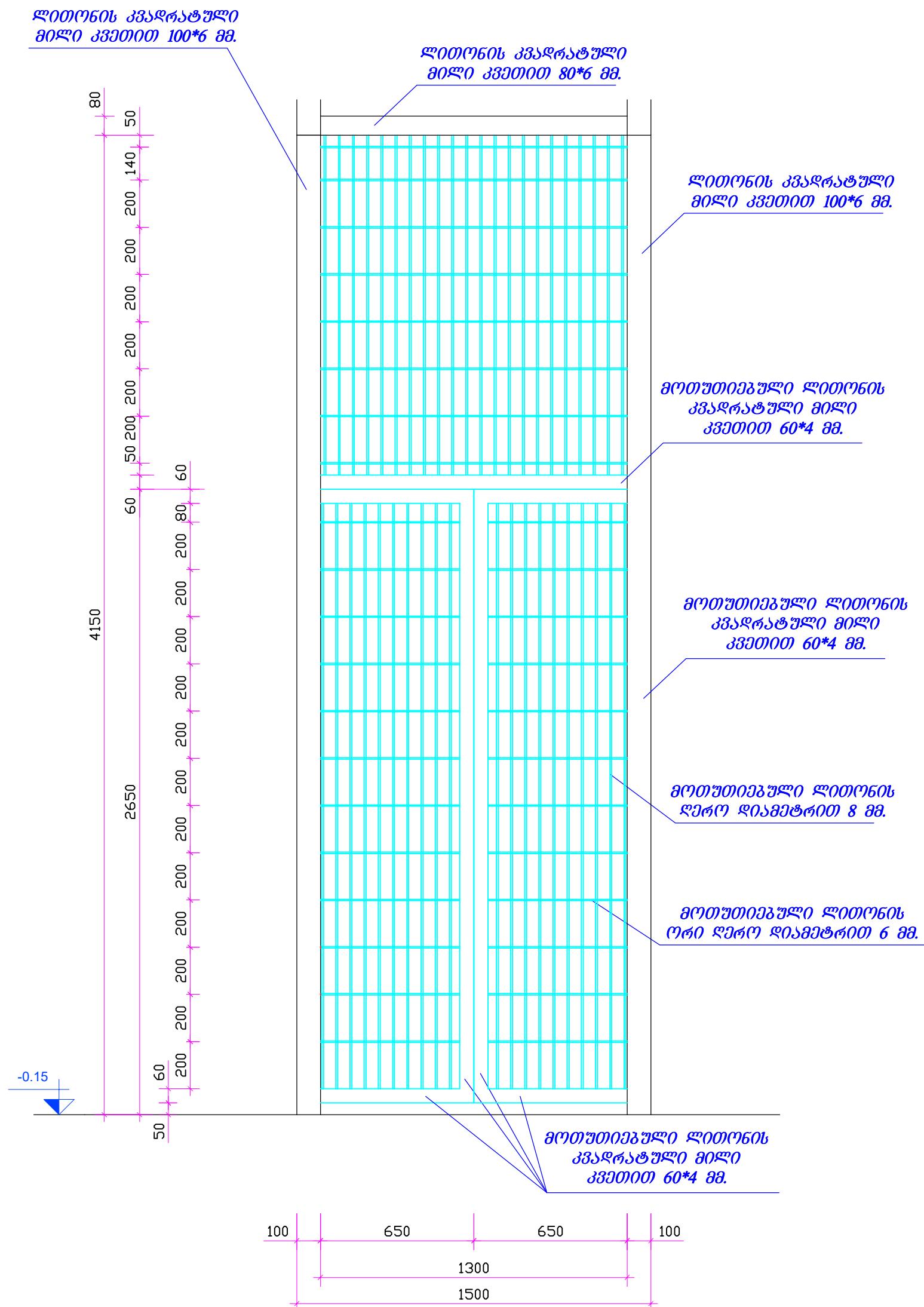
ნორის 2017 წელი	ი. მ. „გიორგი ქობელაძე“.	ჭრილი 5-5.
დირექტორი არქიტექტორი ქარსერეფტორი შემსრულებელი	გ. ქობელაძე გ. არწივაძე გ. ლომიძე გ. ლომიძე	
მასპიც სამართლიანობის მინისტრი		
1:100	0-10	გ A3

ლობის ფრაგმენტი.



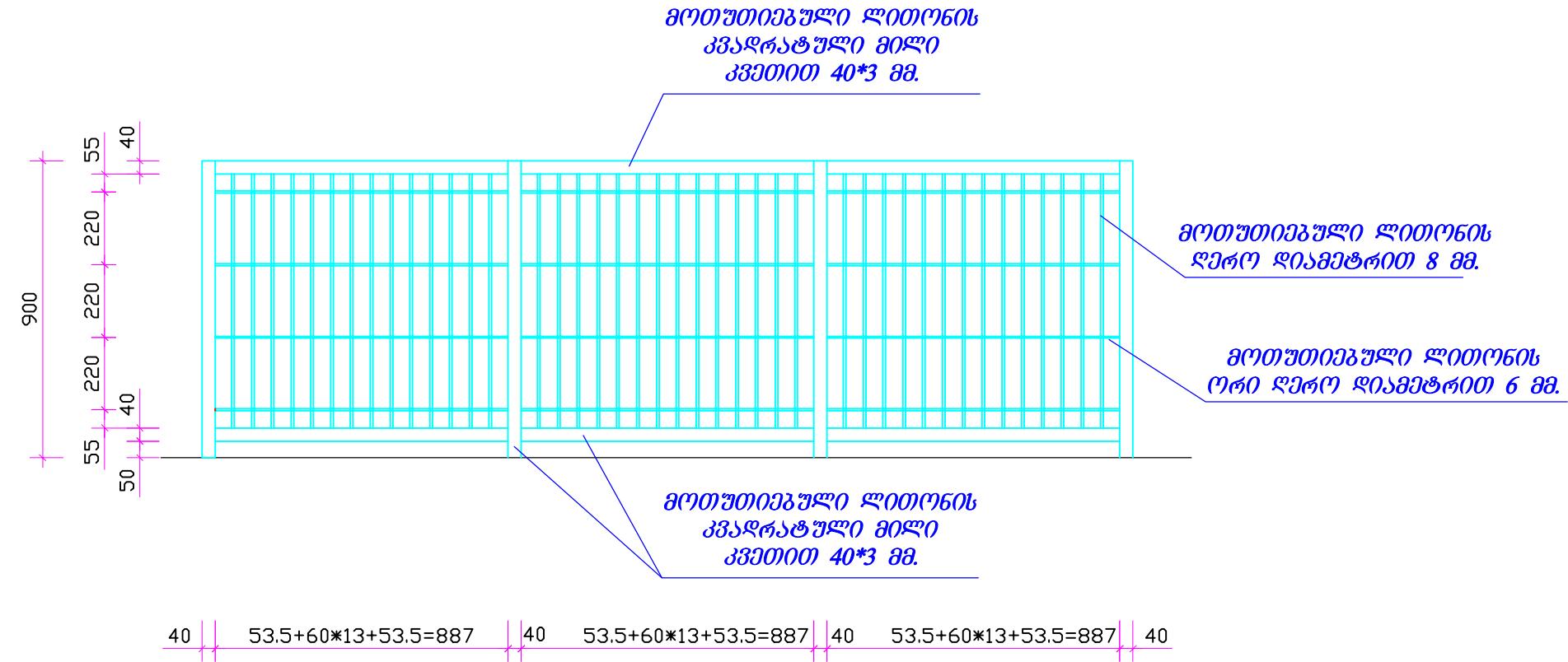
<div style="text-align: center;"> 2017 წლის </div>	ი. მ. „გიორგი ქობალაძე“.					
	დირექტორი არქიტექტორი კონსულტაციელი შეასრულა	გ. ქობალაძე გ. არწივიძე გ. ლომიძე გ. ლომიძე				
		დობის ფრაგმენტი.				
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">მასშტაბი</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">ცურც. ცურც. ხტადიაფრმ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1:20</td> <td style="text-align: center;">x-11</td> </tr> </table>	მასშტაბი	ცურც. ცურც. ხტადიაფრმ	1:20	x-11
მასშტაბი	ცურც. ცურც. ხტადიაფრმ					
1:20	x-11					
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">მ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ა კ</td> </tr> </table>	მ	ა კ		
მ	ა კ					

କୋଡ଼ିଗାରୀ.



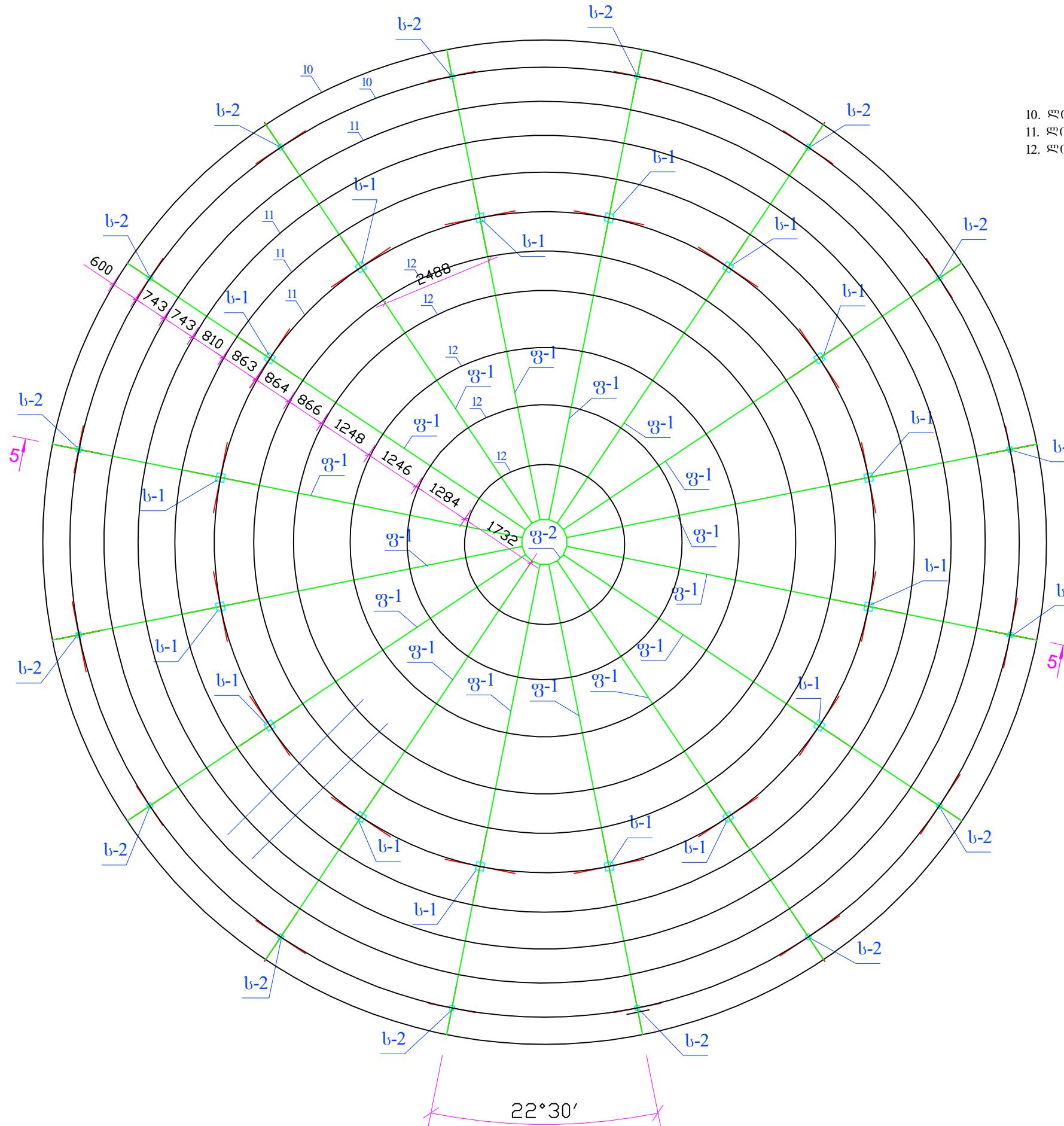
<p style="text-align: center;">ბიორგიანი 2017 წელი</p>	<p>o. მ. „გიორგი ქობალაძე”.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">დირექტორი</td><td style="width: 33%;">გ. ქობალაძე</td></tr> <tr> <td>არქეტექტორი</td><td>გ. არწივიძე</td></tr> <tr> <td>კონსტრუქტორი</td><td>გ. ლომიძე</td></tr> <tr> <td>შეასრულა</td><td>გ. ლომიძე</td></tr> </table>	დირექტორი	გ. ქობალაძე	არქეტექტორი	გ. არწივიძე	კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	შეასრულა	გ. ლომიძე	<p>ჭიშკარი.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">მასშტაბი:</td><td style="width: 25%;">ფურცელი:</td><td style="width: 25%;">ფურცელი:</td><td style="width: 25%;">სტადიაფორმატი:</td></tr> <tr> <td>1:200</td><td>12</td><td>8</td><td>A4</td></tr> </table>	მასშტაბი:	ფურცელი:	ფურცელი:	სტადიაფორმატი:	1:200	12	8	A4
დირექტორი	გ. ქობალაძე																	
არქეტექტორი	გ. არწივიძე																	
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე																	
შეასრულა	გ. ლომიძე																	
მასშტაბი:	ფურცელი:	ფურცელი:	სტადიაფორმატი:															
1:200	12	8	A4															

ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი.



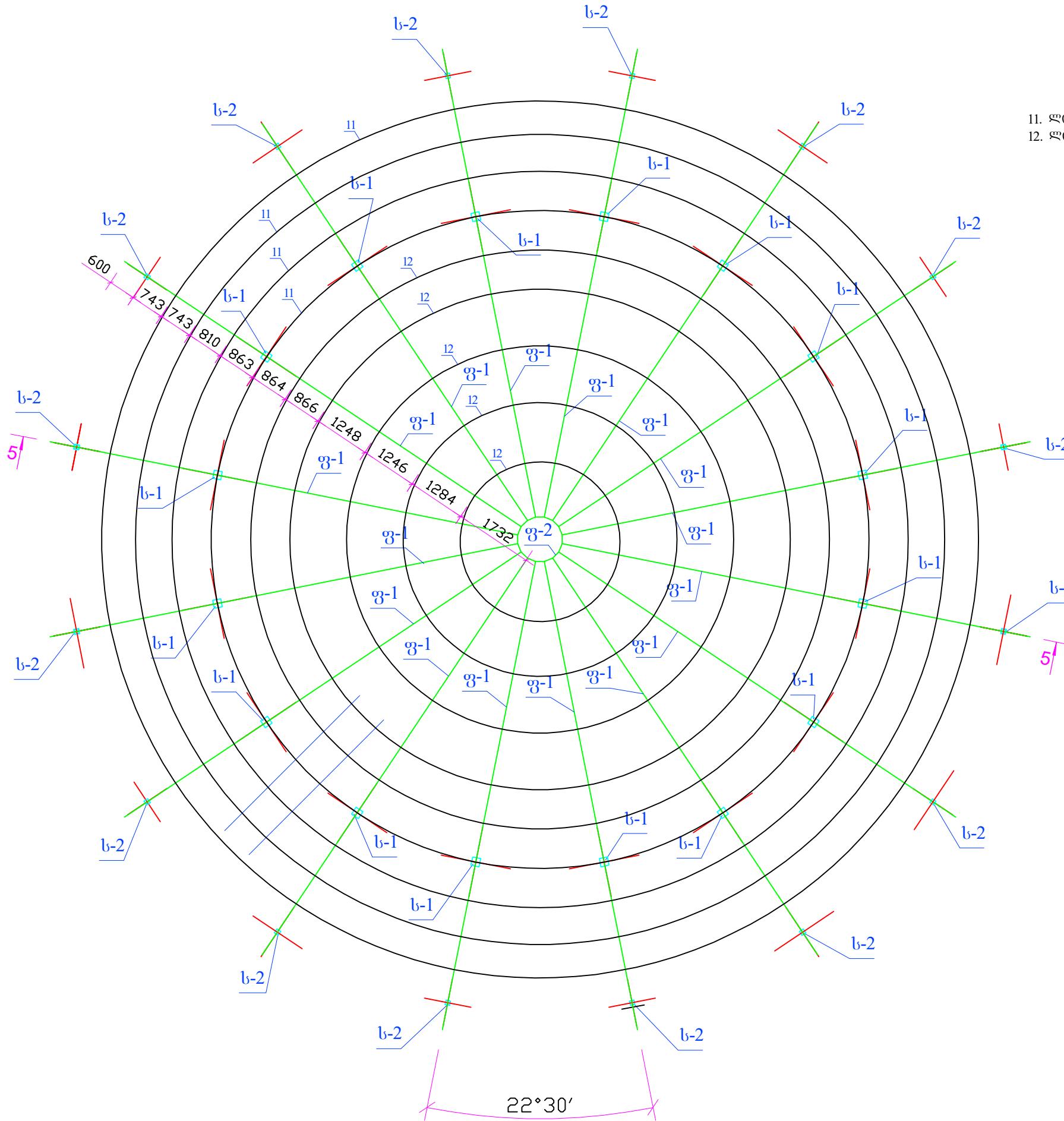
ზორგის იდენტიფიკაცია ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი	ი. მ. „გიორგი ქობალაძე“			ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი
	დარექტორი	პ. კონსლიტორი	პ. არქიტექტორი	
ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი
ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი
ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ვაჟა გერებეგი	ტრიბუნის მოაჯირის ფრაგმენტი

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



გვრცელების წლის 2017	ი. მ. აგითარები კომპანია		მომსახურებული კომპანიის განვითარების სტატუსი მომსახურებული ზოგი სამსახურების დოკუმენტი
	დირექტორი	გ- კომპანია	
არქიტექტორი	გ- არქიტექტორი		
ტექნიკური მუნიციპალიტეტი	გ- დოკუმენტი		
შესახებ	გ- დოკუმენტი		
			მასშტაბი 1:150 დ-14 გვ. 3 გვ. A3

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



საეცვალის:

11. ლილიონის კვადრატული მილი 330x300 60*60 მმ, კედლის სისქივი 4 მმ;
12. ლილიონის კვადრატული მილი 330x300 40*40 მმ, კედლის სისქივი 3 მმ.

ი. მ. „გიორგი ქობალაძე“.			
დირექტორი	გ. გომალაძე	გ. არწივაძე	
არტიტექტორი		გ. არწივაძე	
ქონსტრუქტორი	ხ. ხ. გ. ლომიძე		
შეასრულება	ხ. ხ. გ. ლომიძე		
მასშტ. უკრი. ფურც. სტრიქ. სტანდარტი.	1:150	3-15	3 A3
დოკუმენტის 2017 წელი			

დიოთის კონსტრუქციები --

1. დიოთის კვადრატული მიღი კვათით 180*6 მმ — 61 გ (1938 კ).
2. დიოთის კვადრატული მიღი კვათით 100*6 მმ — 51 გ (879 კ).
3. დიოთის კვადრატული მიღი კვათით 80*6 მმ — 153 გ (2058 კ).
4. დიოთის კვადრატული მიღი კვათით 60*4 მმ — 466 გ (3174 კ).
5. დიოთის კვადრატული მიღი კვათით 40*3 მმ — 287 გ (965 კ).
6. დიოთის კვადრატული მიღი კვათით 30*3 მმ — 219 გ (530 კ).
7. დიოთის მარტენის მიღი კვათით 80*40*4 მმ — 195 გ (1328 კ).
8. დიოთის მარტენის მიღი კვათით 60*40*4 მმ — 199 გ (1107 კ).
9. დიოთის ფურცელი სისქით 10 მმ — 564 გ² (443 კ).
10. დიოთის ფურცელი სისქით 6 მმ — 210 გ² (99 კ).
11. დიოთის ანკრი დამეტით 12 მმ — 135 გ (108 კ).
12. დიოთის სამოწავლო კლასტენები — 400 კ.
13. კლემენტი — 260 კ.
ჯამი: 13289 კ.

ა. ლენტური საძირკველი (ლ-1):
არმატურა —

\emptyset	მ.	მმ.
8AIII	464	183.28

ღირდი --- 6.41 გ³.

ბეტონი —

B7.5 კლასის --- 3.54 გ³

B25 კლასის --- 10.61 გ³

ბ. ცოქოდი:

არმატურა —

\emptyset	მ.	მმ.
8AIII	4961	1959.60
6AI	653	144.97

დინარის ბალასტი --- 300 გ³.

ბეტონი —

B25 კლასის --- 35.18 გ³

ა. წერტილოვანი საძირკველი
(წ-1; წ-2):

არმატურა —

\emptyset	მ.	მმ.
16AIII	329	519.82
12AIII	247	219.83
8AIII	106	41.87
6AI	761	168.95

ღირდი --- 6.41 გ³.

ბეტონი —

B7.5 კლასის --- 1.82 გ³

B25 კლასის --- 13.97 გ³

დ. ტრიბუნების ფილა:

არმატურა —

\emptyset	მ.	მმ.
8AIII	12118	4786.61
6AI	2328	516.82

ბეტონი —

B25 კლასის --- 68.88 გ³

1. მოთუთიერული დიოთის ღობე და ჭიშერები — 188 გ².
2. მოთუთიერული დიოთის მოაჯიში — 48 გ².
3. შესახლებული დერეფნის მოაჯიში — 24 გრ.მ.
4. სახურავის ფართობი — 388 გ.

გ. გრძელება	ი. ქ. „ბორგი კობადაძე“.		მასალის სპეციალისტი	
	დირექტორი	გ. კობადაძე		
	არქიტექტორი	გ. არწივიძე		
	კონსტრუქტორი	შემსრულებელი		
	შესახლება	გ. ლომიძე		
მასალის სპეციალისტი		მასალის სპეციალისტი		
გ. 16		გ. A3		