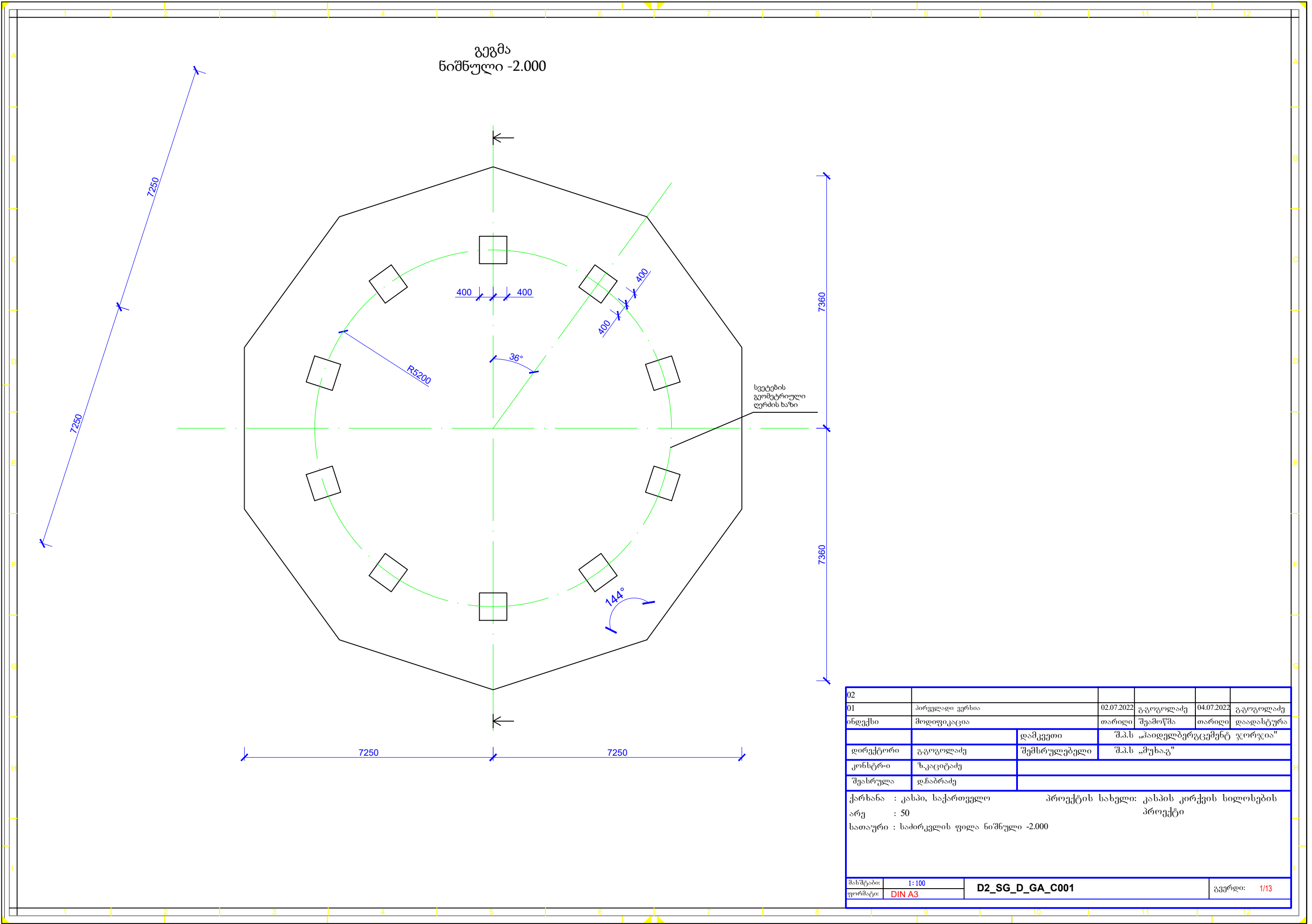
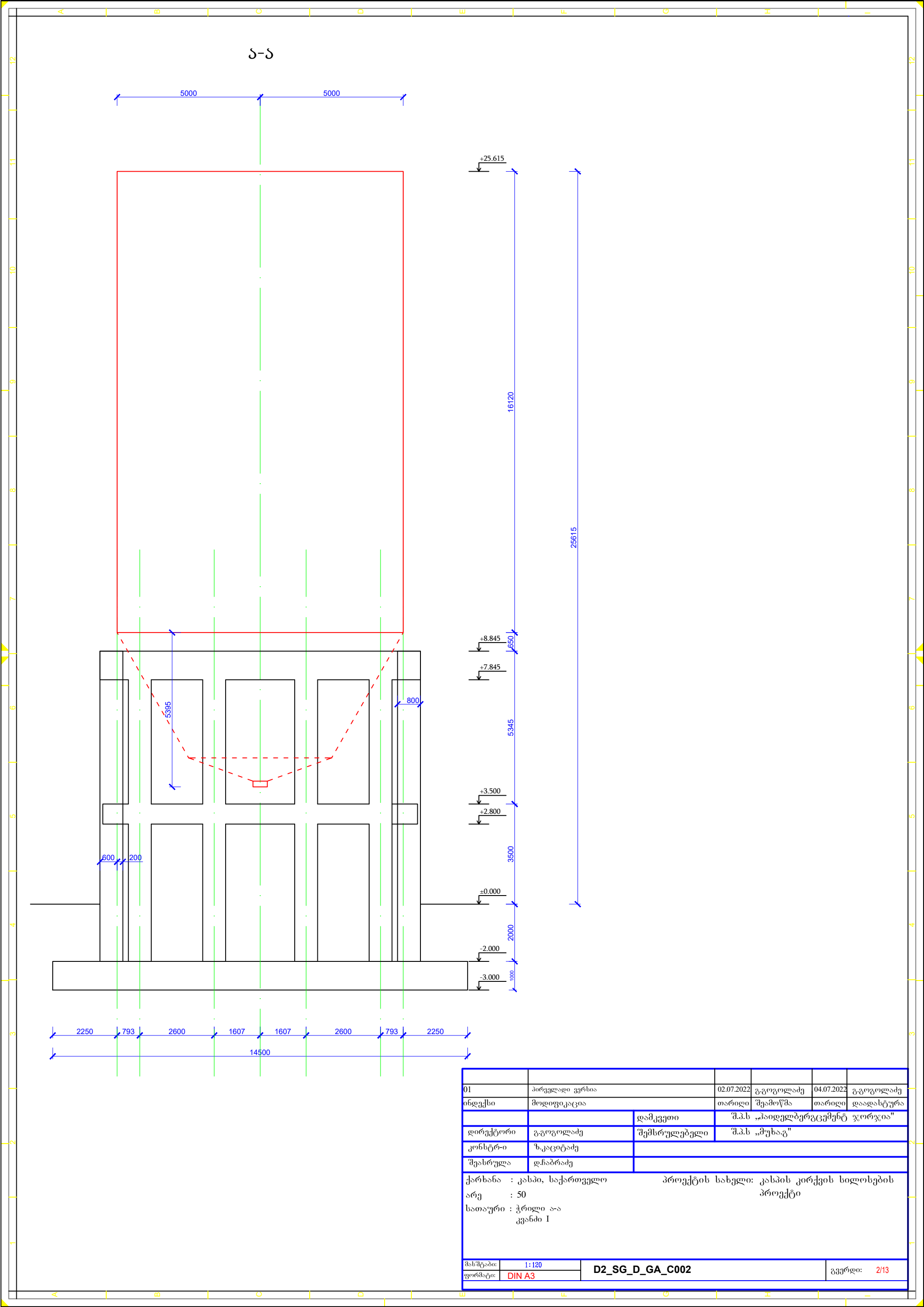


კონსტრუქციული პროექტი

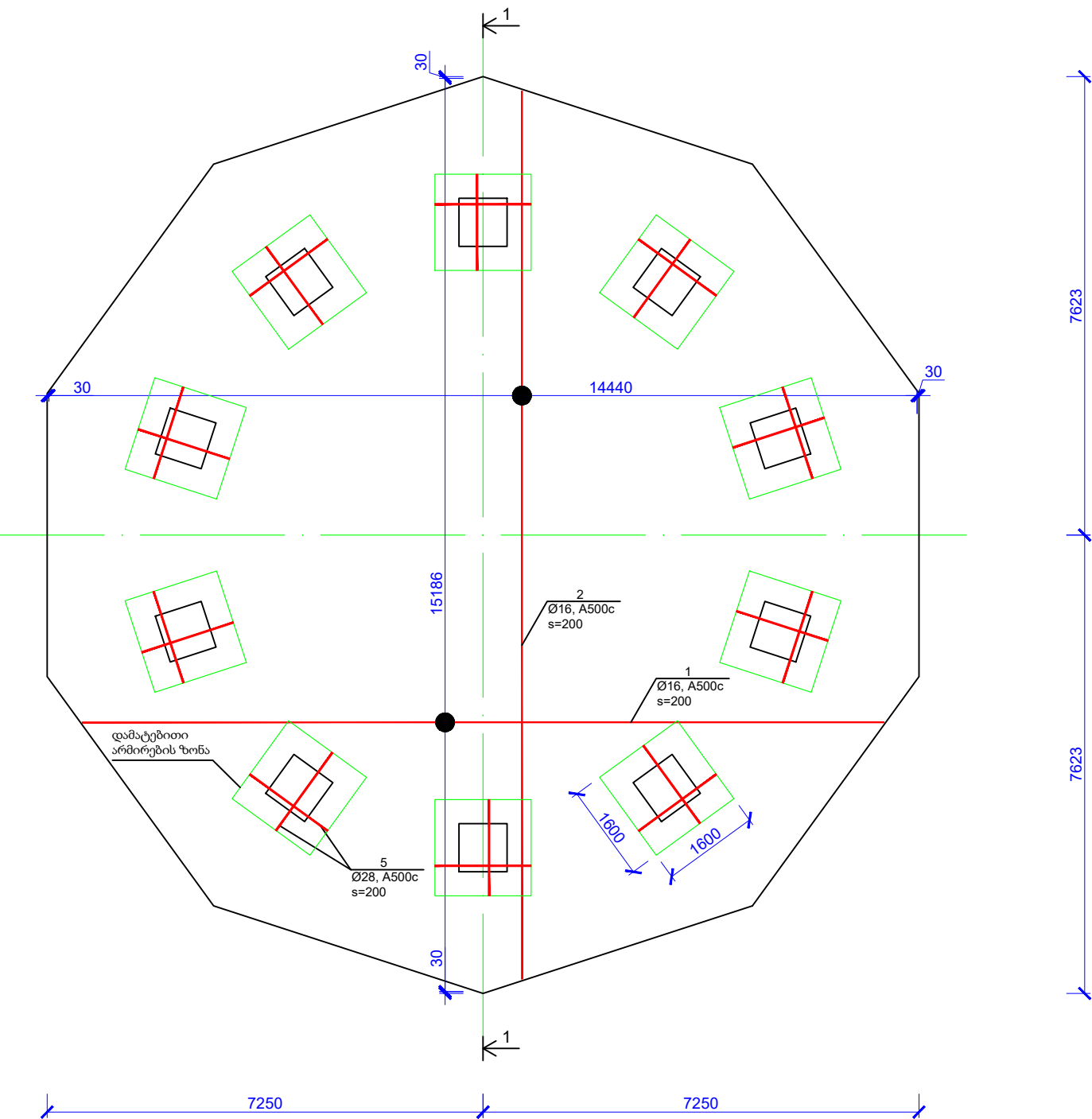


02					
01	პირველადი ვერსია		02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022 გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიკაცია		თარიღი	შეამოწმა	თარიღი დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგემენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხა.გ.“		
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : საძირკვლის ფილა ნიშნული -2.000					
მასშტაბი:	1:100		D2_SG_D_GA_C001		გვერდი: 1/13
ფორმატი:	DIN A3				



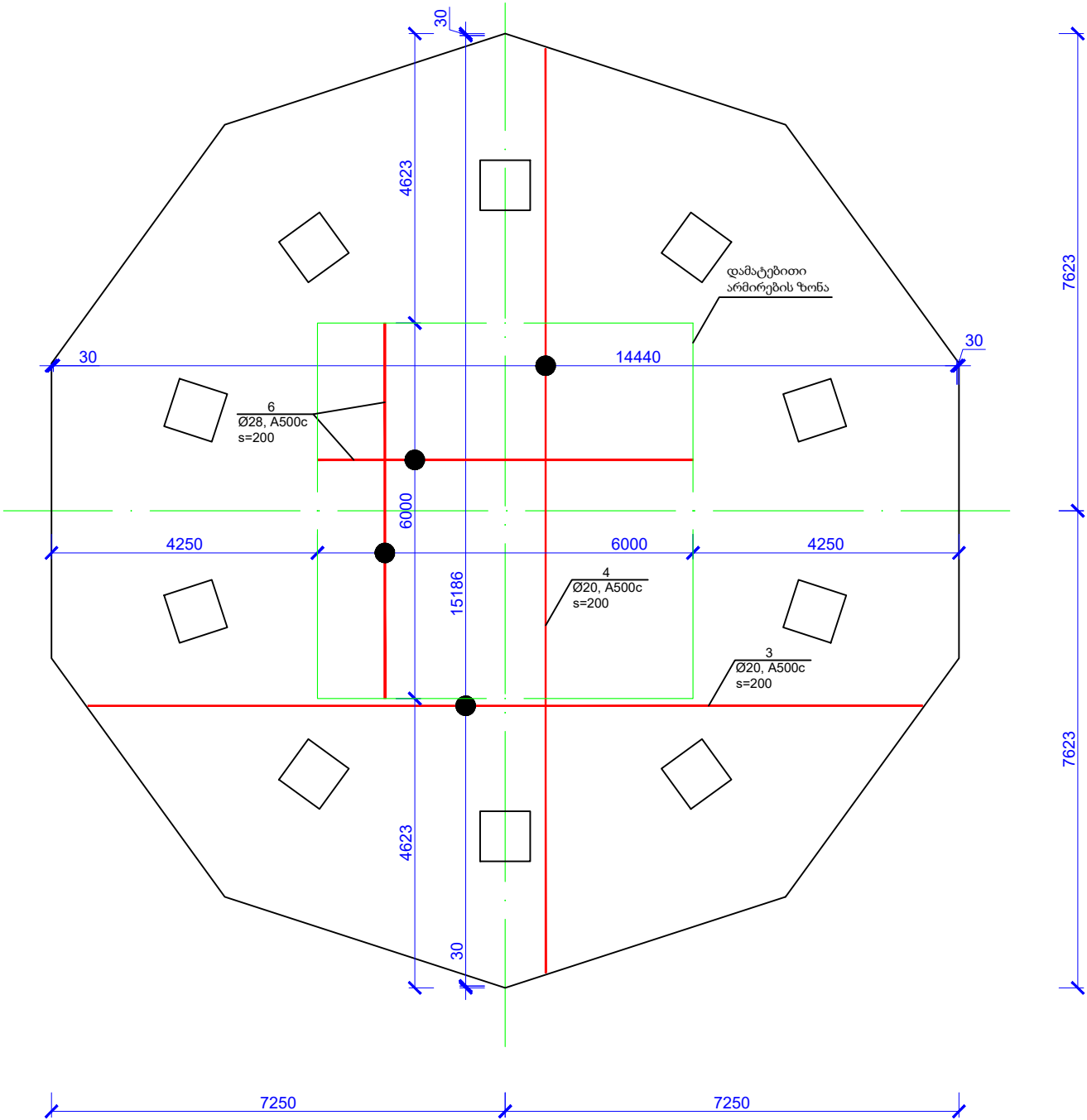
01	პირველადი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიზაცია	თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელებერგეშენი“ ჯორჯია"		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუსხაგ"		
კონსტრუქტორი	ზ.კაციტაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
ქარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კორპუსის სივრცის პროექტი					
არე : 50					
სათაური : ტრიბუნა ა-ა					
კვანძი I					
მასშტაბი:	1:120	D2_SG_D_GA_C002			გვერდი: 2/13
ფორმატი:	DIN A3				

საძირკვლის ფილა
ქვედა შრის არმირება



01	პირველადი ვერსია		02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022 გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიკაცია		თარიღი	შეამოწმა	თარიღი დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხა.გ.“		
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირება					
მასშტაბი:	1:100	D2_SG_D_GA_C003			გვერდი: 3/13
ფორმატი:	DIN A3				

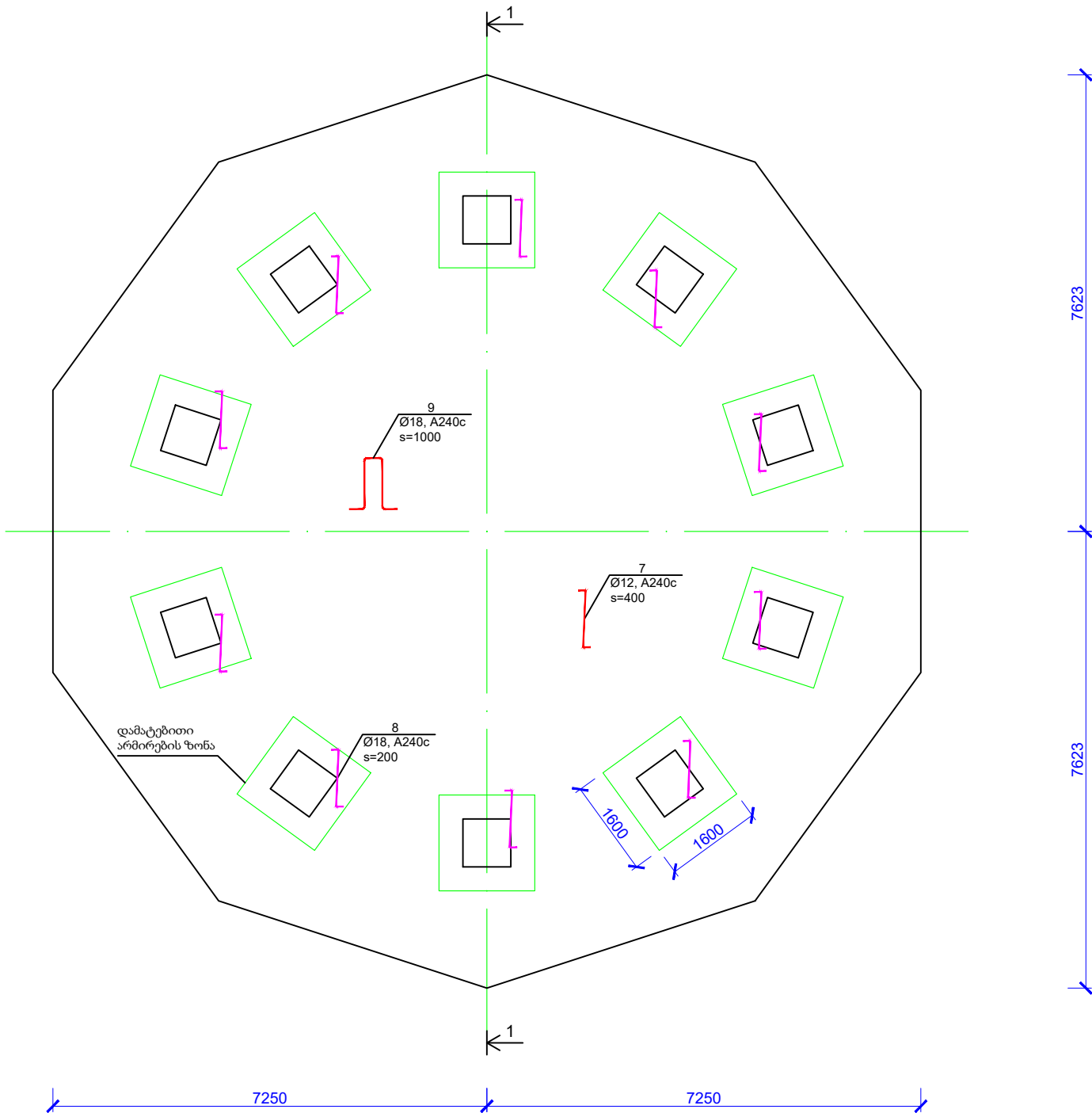
საძირკვლის ფილა
ზედა შრის არმირება



სპეციფიკაცია (საძირკვლის ფილა)											
არმატურა									ბეტონი (მ³)	ბეტონი (მ³)	ბალასტი (მ³)
პოზიცია	დიამეტრი (მმ)	კლასი	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ცალი)	ჯამური სიგრძე (მ)	მასა (კგ)			B30	B10	0-60
						ერთი მეტრი	ერთი დეტალი	სულ			
1	16	A500c	12000	80	960	1.578	18.94	1514.9	170.80	19.00	602.88
2	16	A500c	12000	68	816	1.578	18.94	1287.6			
3	20	A500c	12000	80	960	2.466	29.59	2367.4			
4	20	A500c	12000	68	816	2.466	29.59	2012.3			
5	28	A500c	1600	180	288	4.834	7.73	1392.2			
6	28	A500c	6000	62	372	4.834	29.00	1798.2			
7	12	A240c	1150	920	1058	0.888	1.02	939.5			
8	18	A500c	1150	720	828	1.998	2.30	1654.3			
9	18	A240c	2400	180	432	1.998	4.80	863.1			
10	25	A500c	2650	100	265	3.854	10.21	1021.3			
11	20	A500c	2650	60	159	2.466	6.53	392.1			
45	10	A500c	12000	148	1776	0.617	7.40	1095.8			
ჯამი								16338.8	170.80	19.00	602.88

01	პირველადი ვერსია		02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიზაცია		თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“			
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხა.გ.“			
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე					
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე					
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების						
არე : 50		პროექტი				
სათაური : საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირება						
მასშტაბი:	1:100	D2_SG_D_GA_C004				გვერდი: 4/13
ფორმატი:	DIN A3					

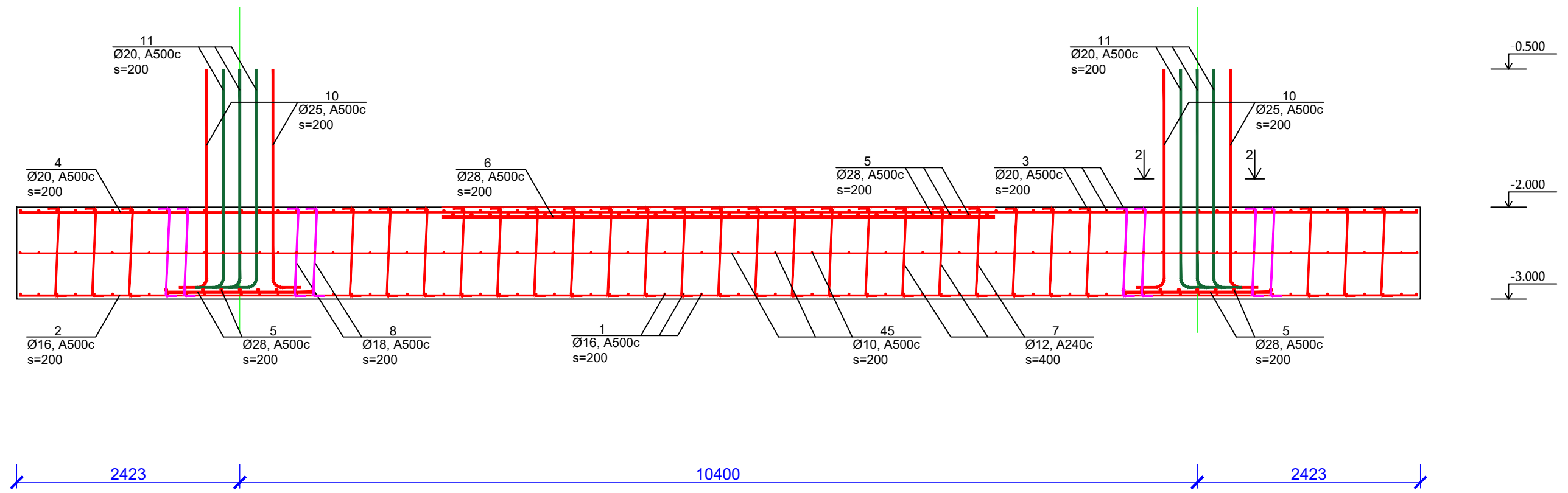
საძირკვლის ფილა
განივი არმირება



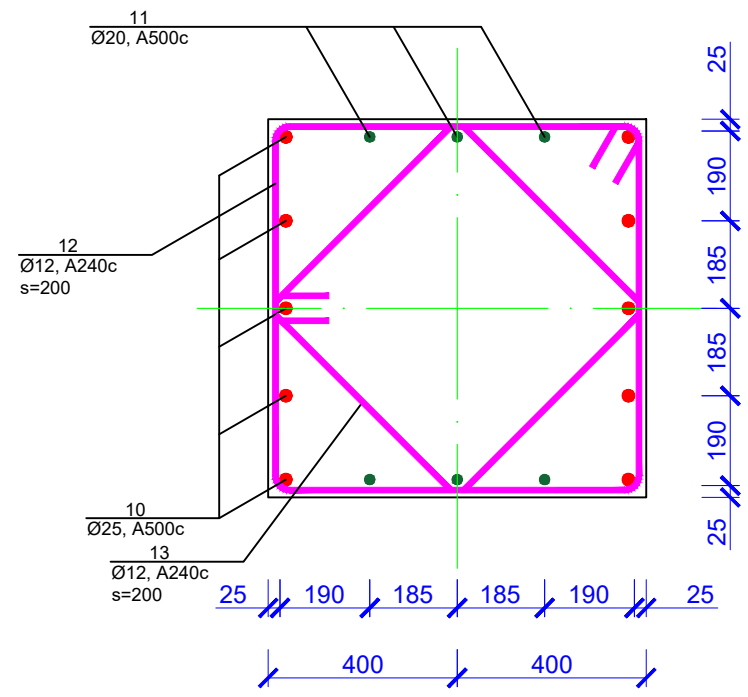
სპეციფიკაცია (სვეტები)											
არმატურა									ბეტონი (მ³)	ბეტონი (მ³)	ბალსტი (მ³)
პოზიცია	დიამეტრი (მმ)	კლასი	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ცალი)	ჯამური სიგრძე (მ)	მასა (კგ)			B30	B10	0-60
						ერთი მეტრი	ერთი დეტალი	სულ			
12	12	A240c	3250	720	2340	0.888	2.89	2077.9	69.15	0.00	
13	12	A240c	2320	720	1670	0.888	2.06	1483.3			
14	22	A500c	6750	100	675	2.984	20.14	2014.2			
15	20	A500c	6750	60	405	2.466	16.65	998.7			
16	25	A500c	5450	160	872	3.854	21.00	3360.7			
17	20	A500c	5450	60	327	2.466	13.44	806.4			
ანკერი	42	A240c	1200	20	24	10.87	13.04	260.9			
ჯამი								11002.1	69.15	0.00	0.00

01	პირველადი ვერსია		02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიზაცია		თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“			
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხა.გ.“			
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე					
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე					
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : საძირკვლის ფილის განივი არმირება						
მასშტაბი:	1:100	D2_SG_D_GA_C005				გვერდი: 5/13
ფორმატი:	DIN A3					

1-1



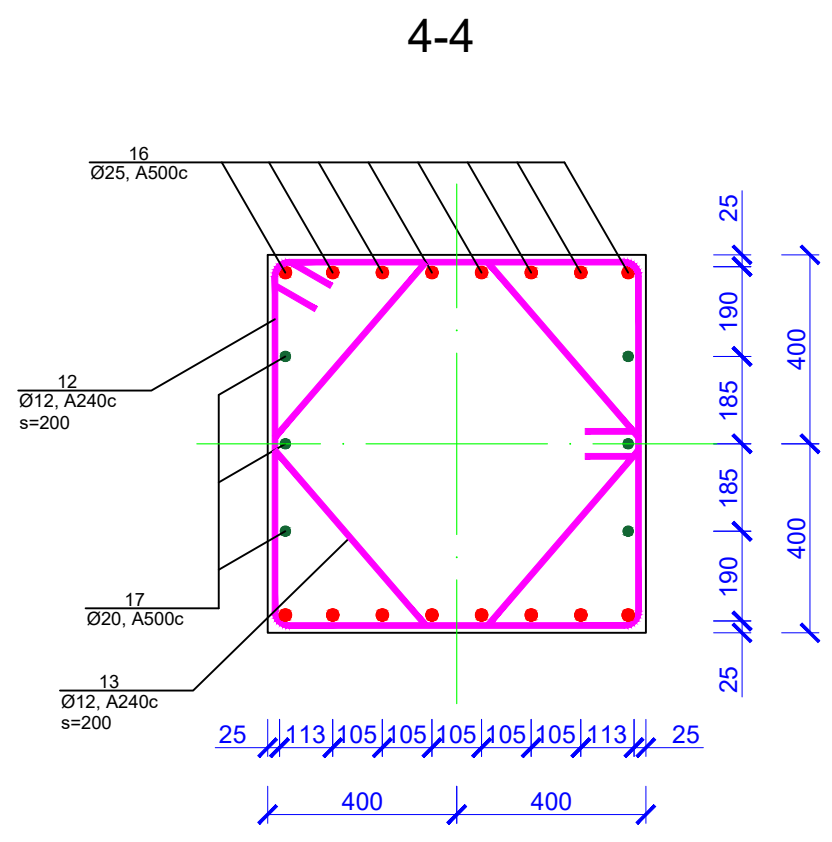
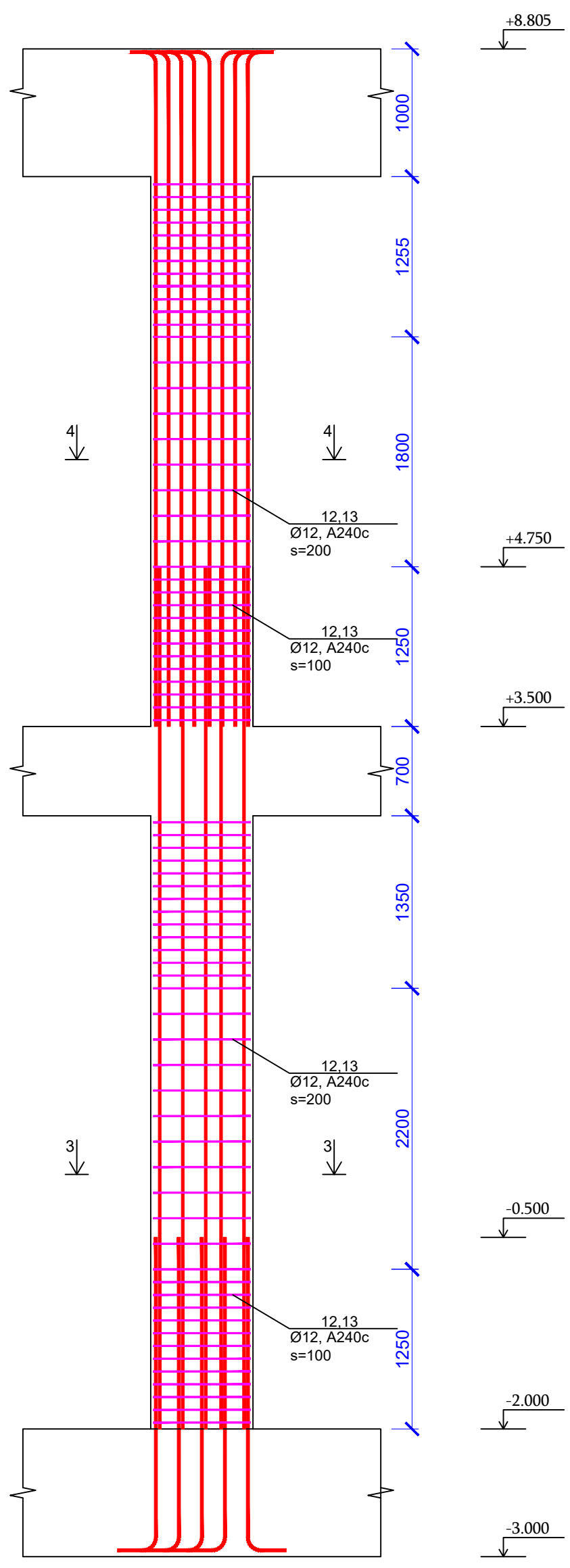
2-2



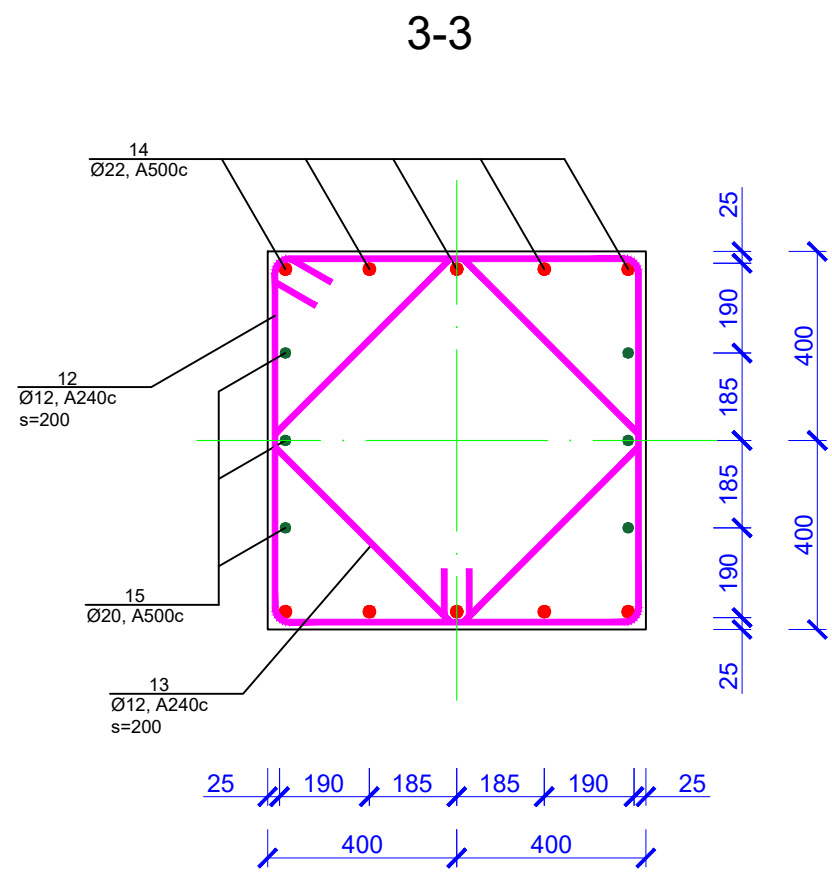
შენიშვნა:
- სვეტის ძლიერი დაარმირება მოხდეს წრის რკალის მიმართულებით,
ხოლო სუსტი - წრის დიამეტრის მიმართულებით.

01	პირველადი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022 გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულოკაცია	თარიღი	შეამოწმა	თარიღი დადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“	
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხაგ“	
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე			
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე			
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი				
სათაური : ჭრილი 1-1 ჭრილი 2-2				
მასშტაბი:	1:50	D2_SG_D_GA_C006		გვერდი: 6/13
ფორმატი:	DIN A3			

სვეტის არმირების სქემა



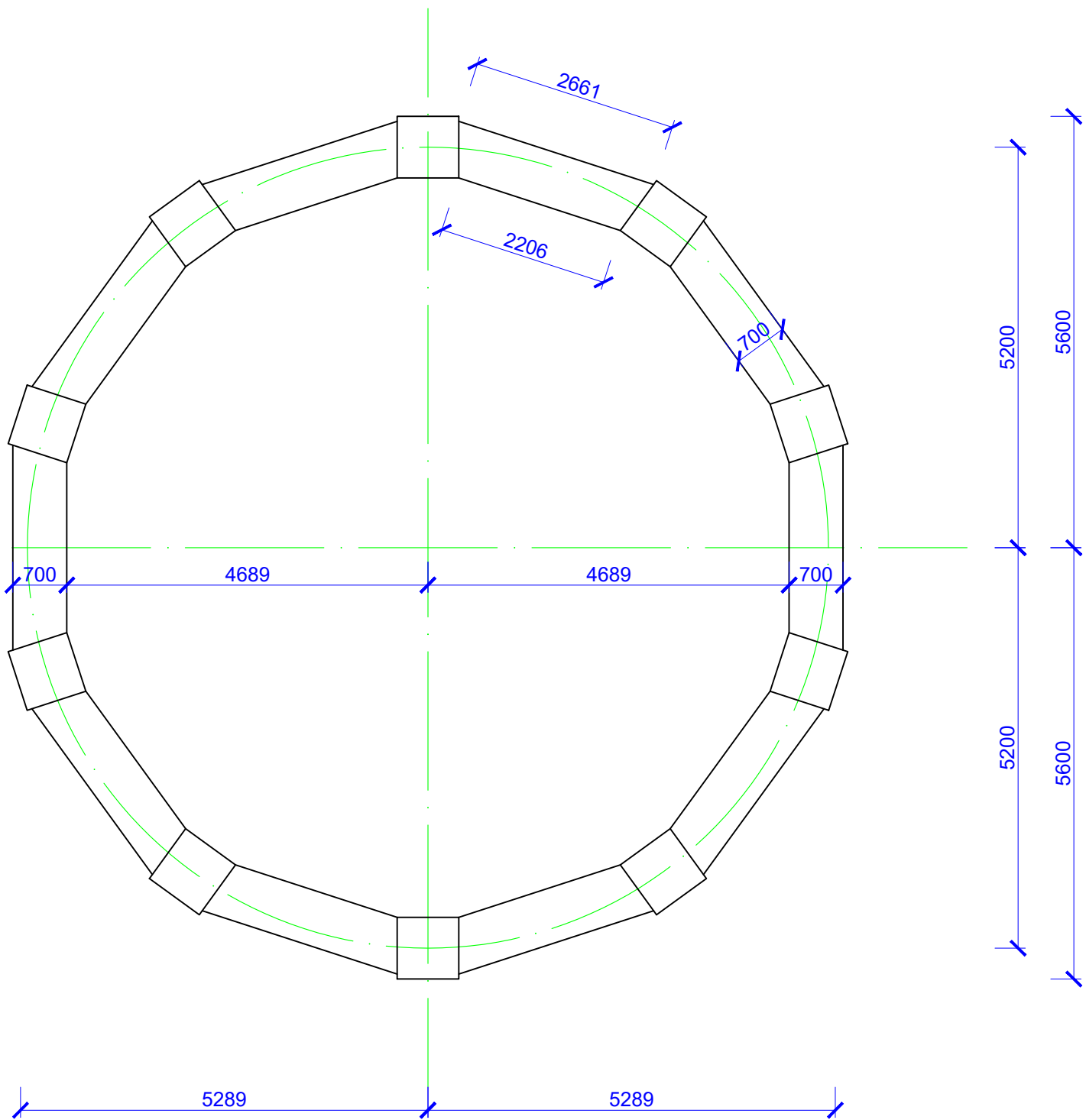
1:16



1:16

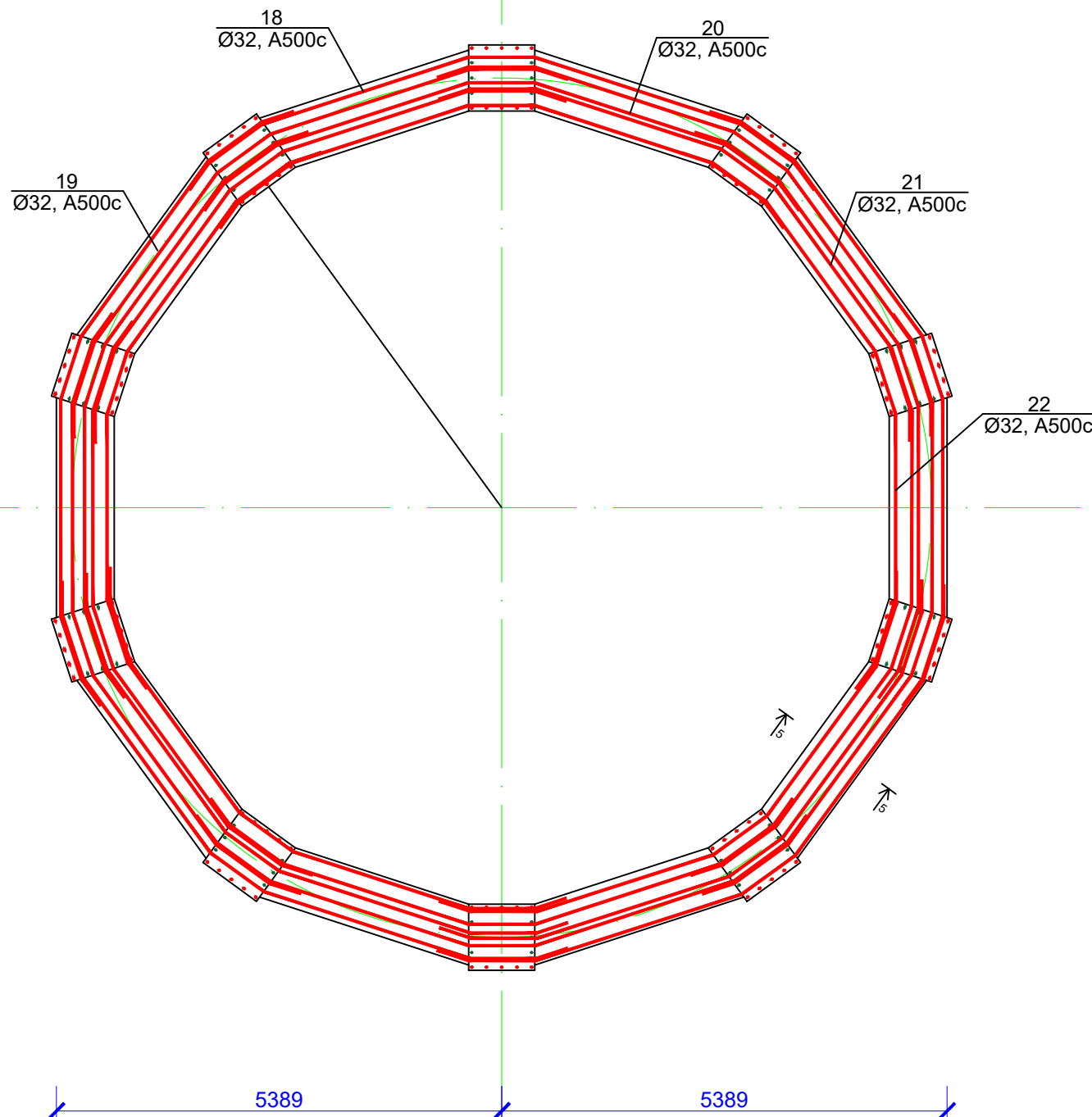
01	პირველადი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდიფიკაცია	თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხა.გ“		
კონსტრ-ი	ზ.აკაციძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
ქარზანა : კასპი, საქართველო					
არე : 50		პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების პროექტი			
სათაური : სვეტების არმირების სქემა					
ჭრილი 3-3					
ჭრილი 4-4					
მასშტაბი:	1:40	D2_SG_D_GA_C007			გვერდი: 7/13
ფორმატი:	DIN A3				

კოჭების განლაგების სქემა
ნიშნული +3.500

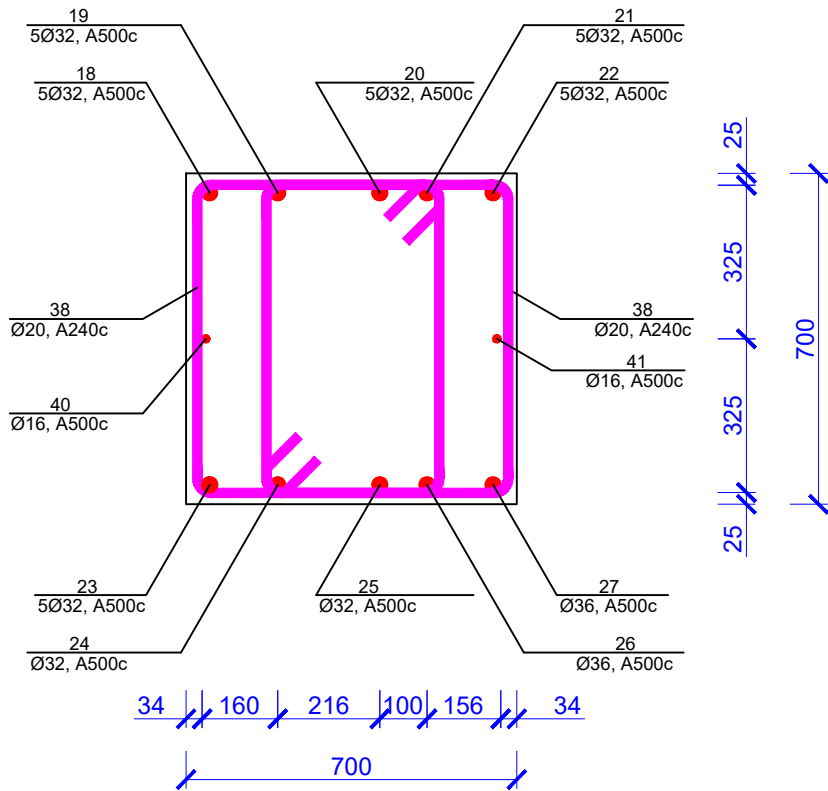


01	პირველადი ვერსია	18.10.2021	გ.გოგოლაძე	04.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდუფიკაცია	თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხა.გ.“		
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : კოჭების განლაგების სქემა - ნიშნული +3.500					
მასშტაბი:	1:75	D2_SG_D_GA_C008			გაერდი: 8/13
ფორმატი:	DIN A3				

კოჭების ქვედა შრის არმირების სქემა
ნიშნული +3.500



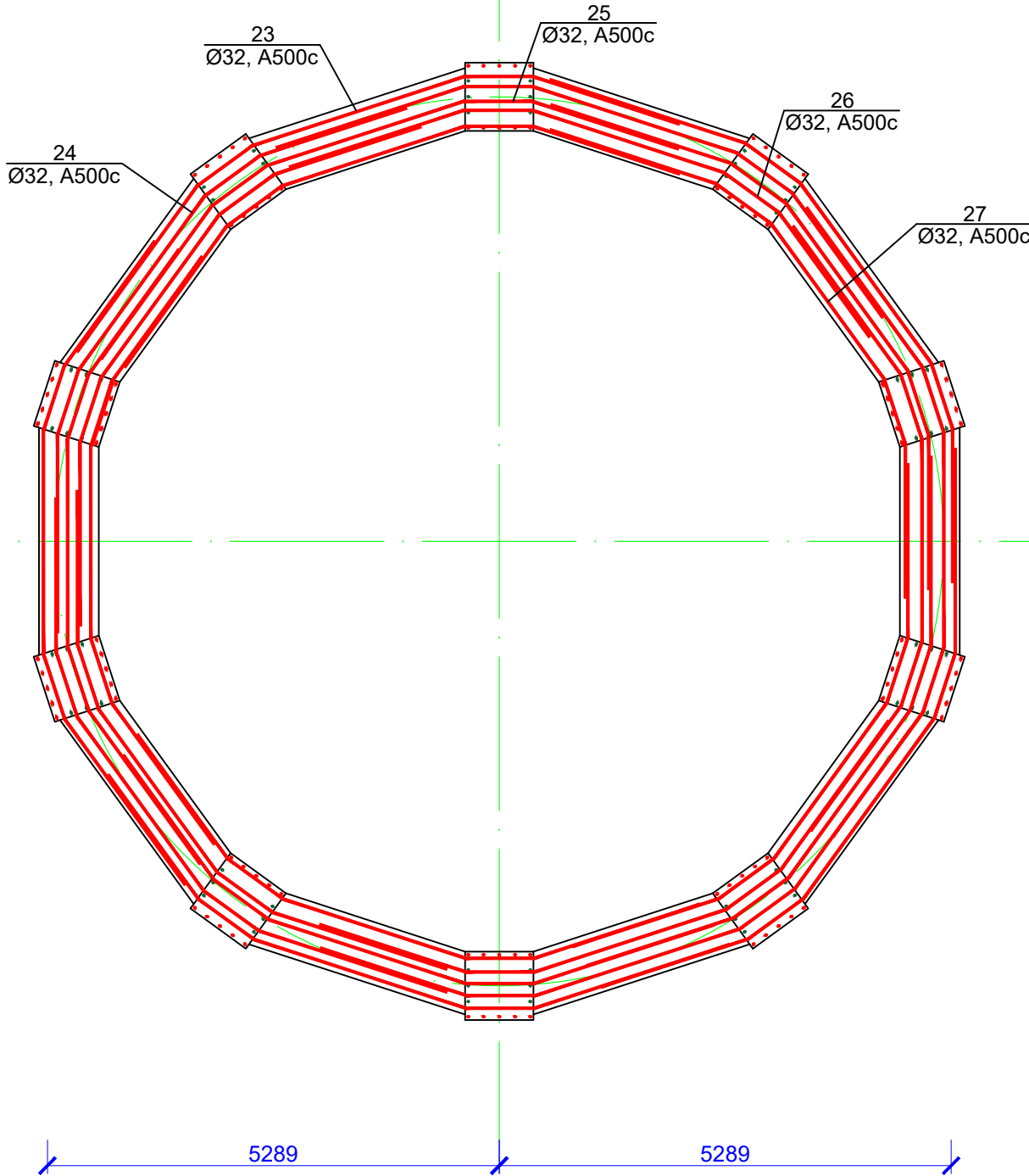
5-5



1:16

01	პირველი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	04.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინჟექსი	მოდიფიკაცია	თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხაგ“		
კონსტრ-ი	ზ.კაციაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კორქვის სილოსების					
არე	: 50	პროექტი			
სათაური : კოჭების ქვედა შრის არმირების სქემა -					
ნიშნული +3.500					
მასშტაბი:	1:75	D2_SG_D_GA_C009			გვერდი: 9/13
ფორმატი:	DIN A3				

კოჭების ზედა შრის არმირების სქემა
ნიშნული +3.500



სპეციფიკაცია (კოჭები)										ბეტონი (მ³)	ბეტონი (მ³)	ბალასტი (მ³)
არმატურა									B30	B10	0-60	
პოზიცია	დიამეტრი (მმ)	კლასი	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ცალი)	ჯამური სიგრძე (მ)	მასა (კგ)						
						ერთი მეტრი	ერთი დეტალი	სულ				
18	32	A500c	8450	5	42	6.314	53.35	266.8	31.90	0.00		
19	32	A500c	8270	5	41	6.314	52.22	261.1				
20	32	A500c	8070	5	40	6.314	50.95	254.8				
21	32	A500c	7910	5	40	6.314	49.94	249.7				
22	32	A500c	7680	5	38	6.314	48.49	242.5				
23	32	A500c	8410	5	42	6.314	53.10	265.5				
24	32	A500c	8230	5	41	6.314	51.96	259.8				
25	32	A500c	8040	5	40	6.314	50.76	253.8				
26	32	A500c	7900	5	40	6.314	49.88	249.4				
27	32	A500c	7690	5	38	6.314	48.55	242.8				
28	36	A500c	8600	5	43	7.991	68.72	343.6				
29	36	A500c	8400	5	42	7.991	67.12	335.6				
30	36	A500c	8160	5	41	7.991	65.21	326.0				
31	36	A500c	8000	5	40	7.991	63.93	319.6				
32	36	A500c	7800	5	39	7.991	62.33	311.6				
33	36	A500c	8660	5	43	7.991	69.20	346.0				
34	36	A500c	8430	5	42	7.991	67.36	336.8				
35	36	A500c	8200	5	41	7.991	65.53	327.6				
36	36	A500c	8000	5	40	7.991	63.93	319.6				
37	36	A500c	7770	5	39	7.991	62.09	310.5				
38	20	A240c	2480	520	1290	2.466	6.12	3180.2				
39	20	A240c	3150	520	1638	2.466	7.77	4039.3				
40	16	A500c	8450	5	42	1.578	13.33	66.7				
41	16	A500c	7680	5	38	1.578	12.12	60.6				
42	16	A500c	8600	10	86	1.578	13.57	135.7				
43	16	A500c	7800	10	78	1.578	12.31	123.1				
44	12	A240c	960	260	250	0.888	0.85	221.6				
ჯამი									13650.4	31.90	0.00	0.00

01	პირველადი ვერსია		02.07.2022	გ.გოგოლაძე	02.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიზაცია		თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“			
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხაგ“			
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე					
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე					
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : კოჭების ზედა შრის არმირების სქემა - ნიშნული +3.500						
მასშტაბი:	1:75	D2_SG_D_GA_C010				გაგრძელება: 10/13
ფორმატი:	DIN A3					

კოჭების განლაგების სქემა
ნიშნული +8.845

The drawing shows a circular structure with a center point. The outer diameter is 5289, and the inner diameter is 4817. The thickness of the wall is 236 (calculated as (5289 - 4817) / 2). The drawing is divided into four quadrants by a horizontal and vertical centerline. The dimensions are given in millimeters. The table below the drawing provides additional information about the project.

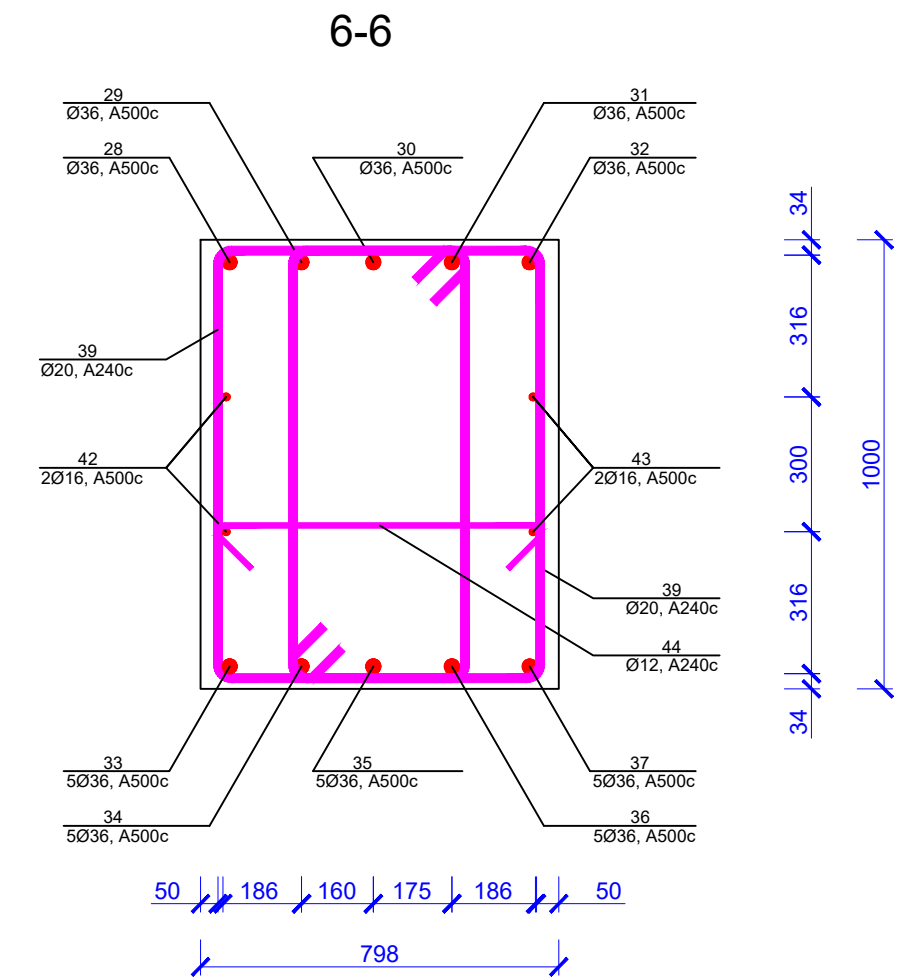
01	პირველი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	02.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდიფიკაცია	თარიღი	შემოქმედებულია	თარიღი	დაამუშავა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „ჭიჭინაშვილი“ ჯორჯია		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხაგ“		
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე				
შეასრულა	დ.ბაბიაძე				
ქარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : კოჭების განლაგების სქემა - ნიშნული +8.845					
მასშტაბი:	1:75	D2_SG_D_GA_C011			გვერდი: 11/13
ფორმატი:	DIN A3				

01	პირველადი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	02.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდუფიკაცია	თარიღი	"შამოწმა"	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „ჰაიდელბერგრცემენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუსხაგ“		
კონსტრ-ი	ზ.აკაციტაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბარაძე				
პარხანა : კახი, საპართველო პროექტის ხახელი: კახის კირქვის სილოსების არე : 50 პროექტი სათაური : კოჭების განლაგების სქემა - ნიშნული +8.845					
მასშტაბი:	1:75	D2_SG_D_GA_C011			ვებერი: 11/13
ფორმატი:	DIN A3				

Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or a ring, showing dimensions and labels.

The drawing includes the following dimensions and labels:

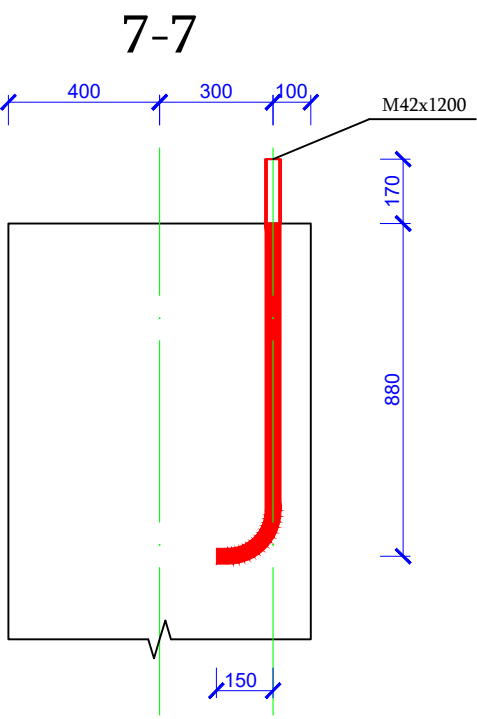
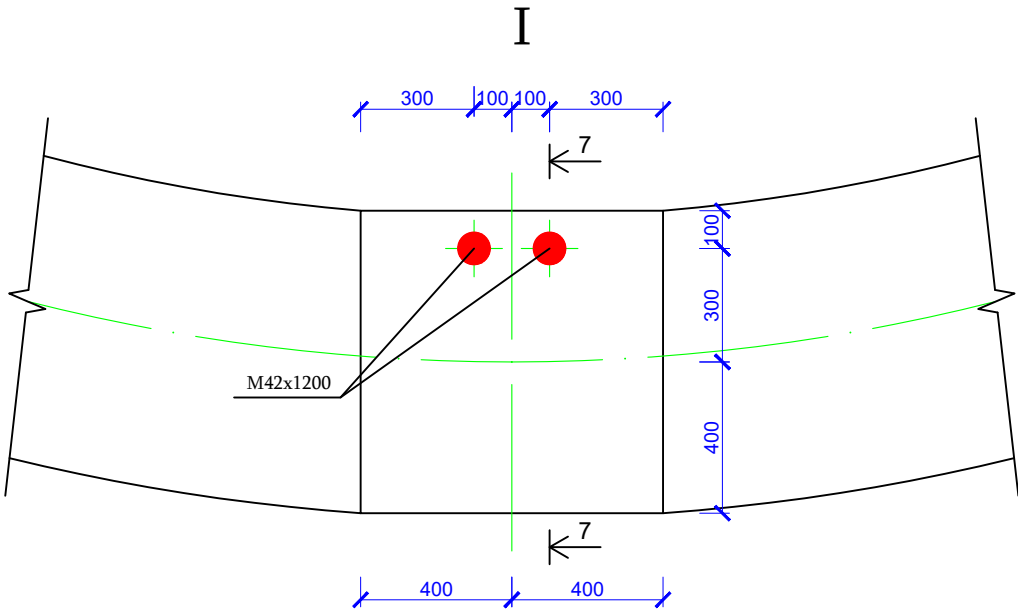
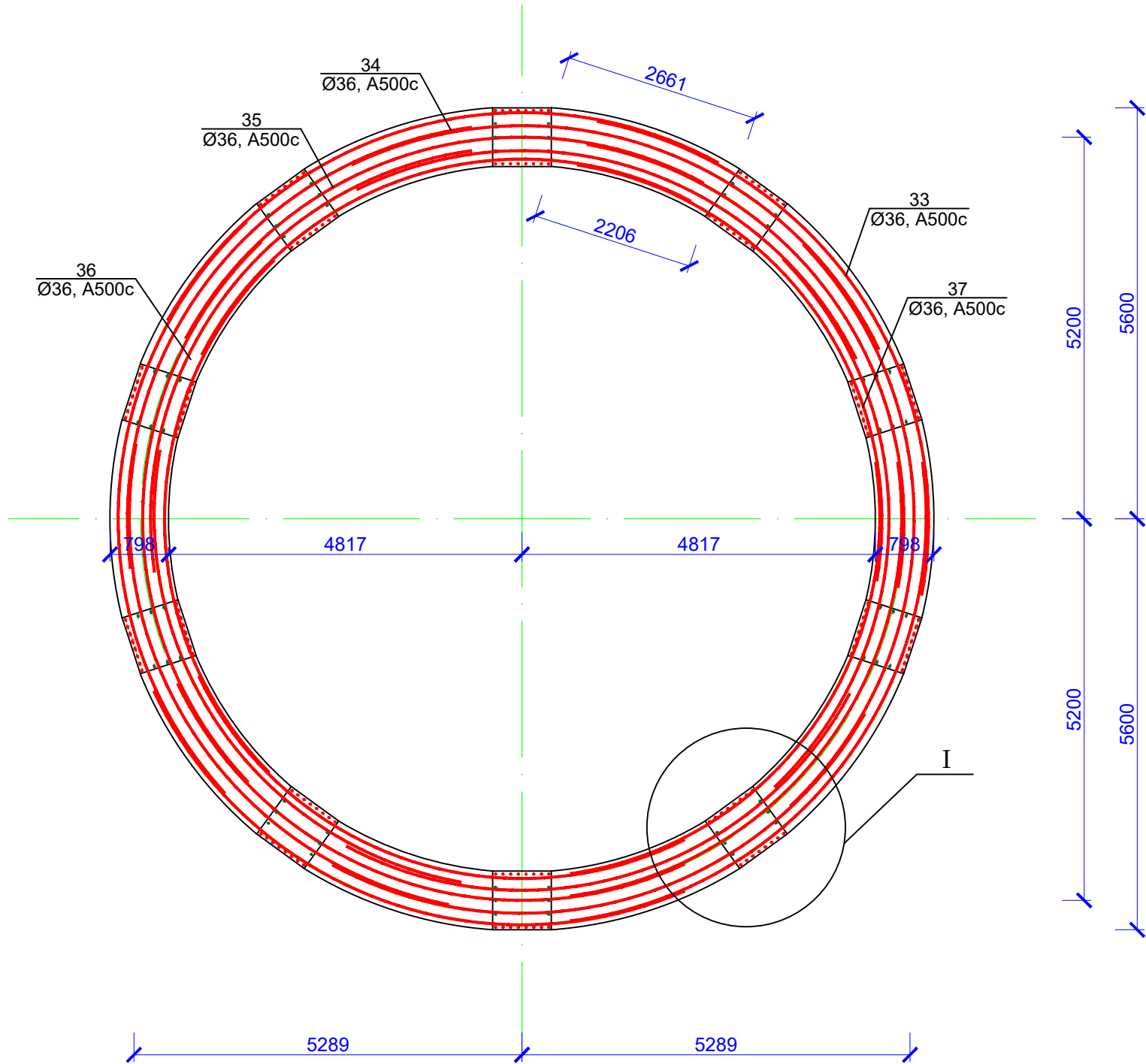
- Horizontal Dimensions:**
 - Top horizontal distance: 2661
 - Inner horizontal distance: 2206
 - Left horizontal distance from center: 4817
 - Right horizontal distance from center: 4817
 - Left horizontal distance from outer edge: 798
 - Right horizontal distance from outer edge: 798
 - Bottom horizontal distance: 5289
- Vertical Dimensions:**
 - Top vertical distance: 5200
 - Bottom vertical distance: 5200
 - Total vertical distance: 5600
- Labels:**
 - 29: Ø36, A500c
 - 30: Ø36, A500c
 - 31: Ø36, A500c
 - 28: Ø36, A500c
 - 32: Ø32, A500c
- Other Features:**
 - Red lines indicating the structure's profile.
 - Green dashed lines indicating the center and axes.
 - Blue dimension lines with arrows.
 - Small arrows pointing to the bottom right of the structure.



1:16

[illegible]

კოჭების ზედა შრის არმირება
ნიშნული +8.845



1:16

01	პირველი ვერსია	02.07.2022	გ.გოგოლაძე	02.07.2022	გ.გოგოლაძე
ინდექსი	მოდულიკაცია	თარიღი	შეამოწმა	თარიღი	დაადასტურა
		დამკვეთი	შ.პ.ს „პაიდელბერგცენტ ჯორჯია“		
დირექტორი	გ.გოგოლაძე	შემსრულებელი	შ.პ.ს „მუხაგ“		
კონსტრ-ი	ზ.კაციტაძე				
შეასრულა	დ.ჩაბრაძე				
კარხანა : კასპი, საქართველო პროექტის სახელი: კასპის კორპეის სილოსების არე : 50 პროექტი					
სათაური : კოჭების ზედა შრის არმირების სქემა - ნიშნული +8.845					
მასშტაბი:	1:75	D2_SG_D_GA_C013			გვერდი: 13/13
ფორმატი:	DIN A3				