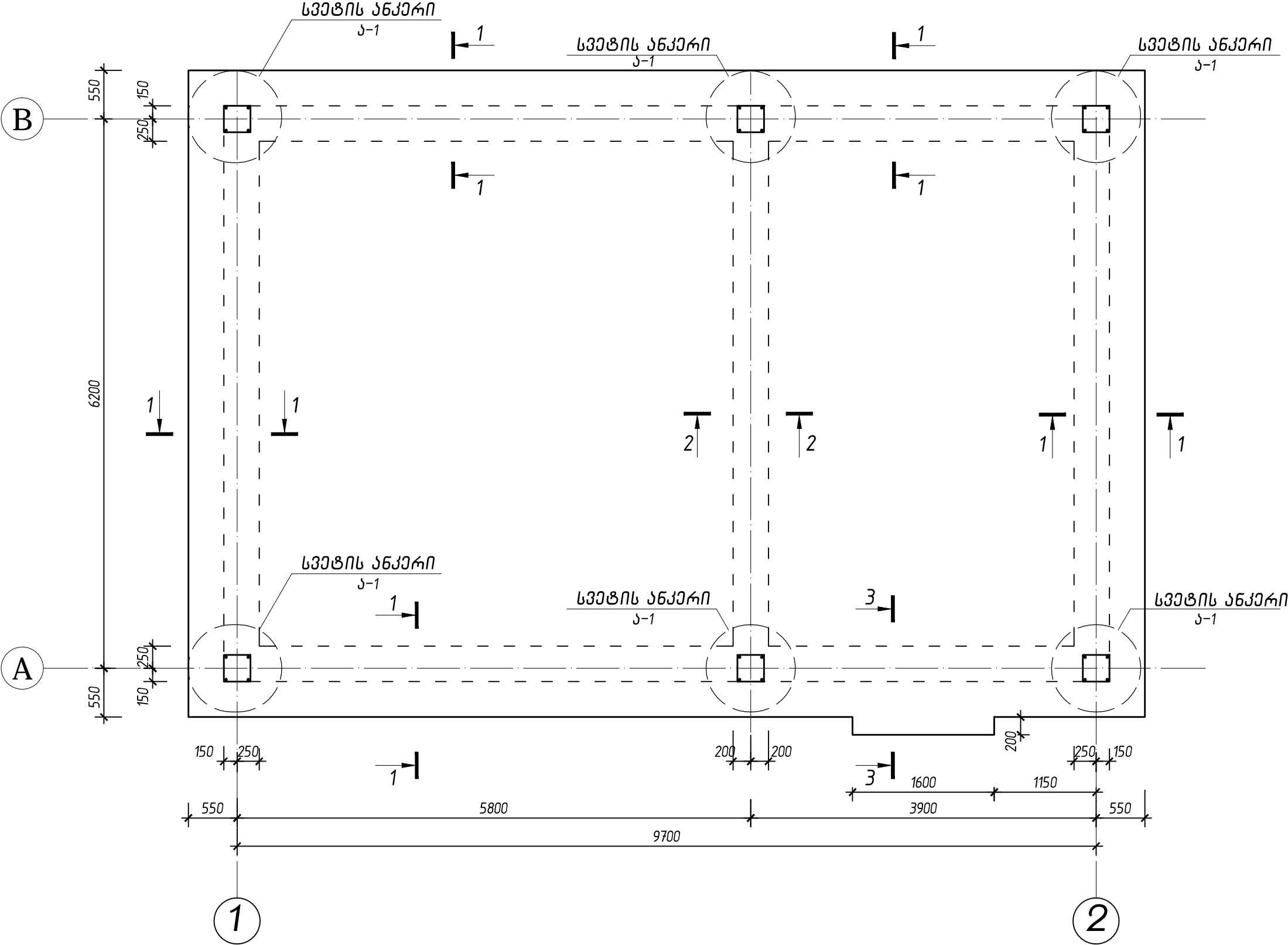


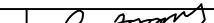
ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი  
(სახანძრო სატუმბო სადგური -- ობიექტი № 2 )

*კონსტრუქციული ნაწილი*

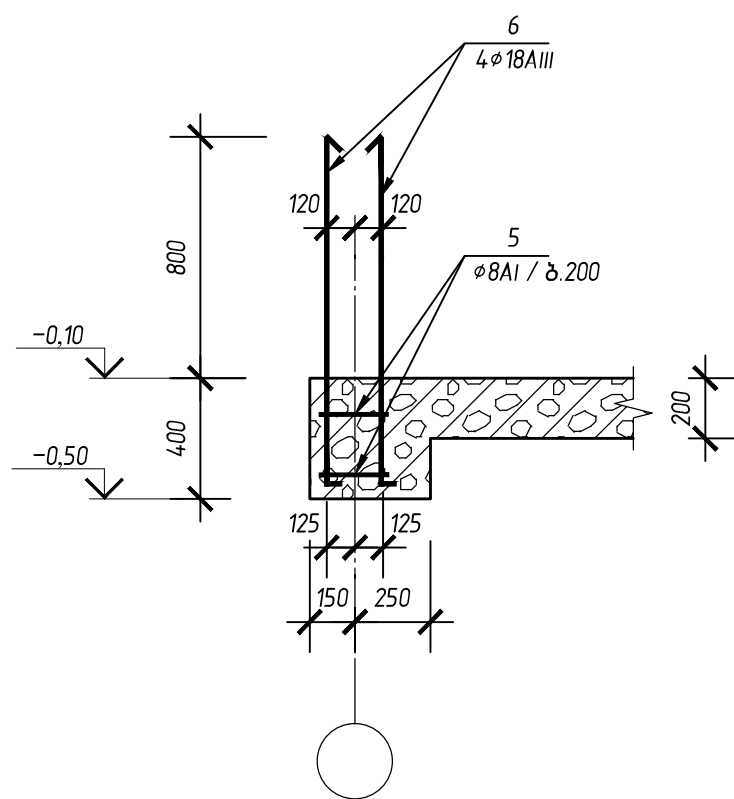
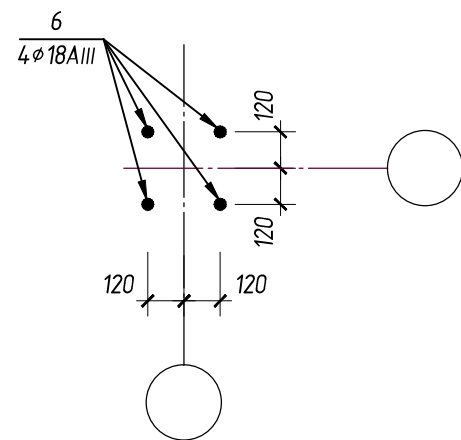
სამიჯვრელების მოწყობის სქემა.  
მ1:50



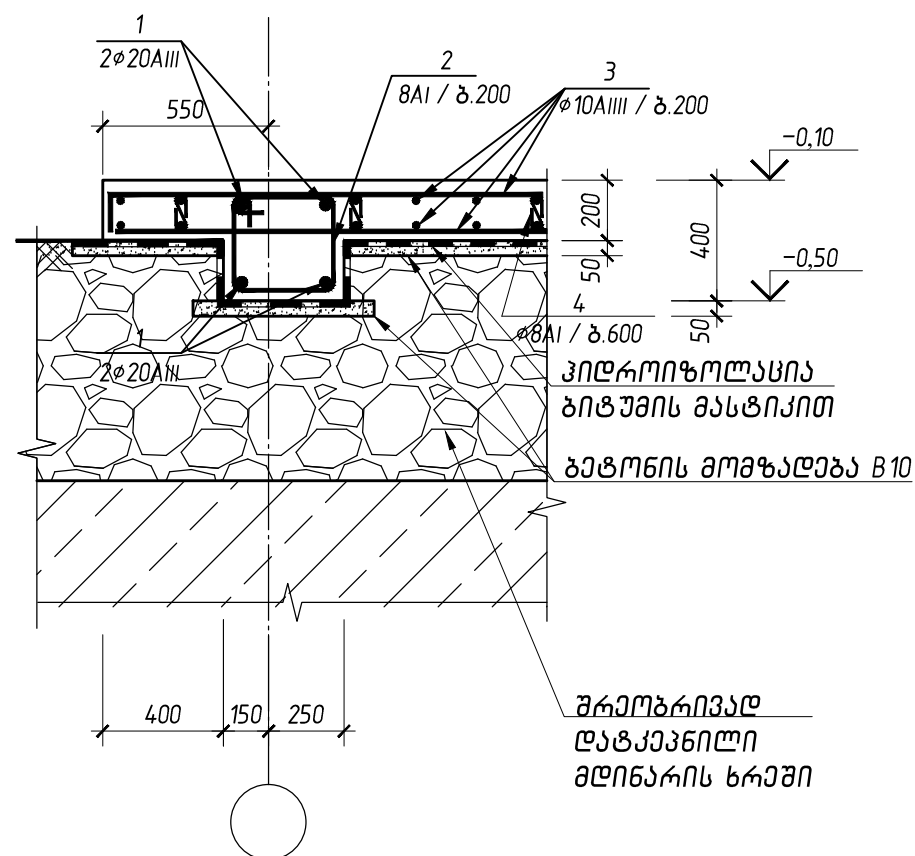
- № 2 - სახანძრო სატუმბო სადგურის შენობა.

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია პეტროლეუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალგაღიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
			ფურც. №	რამდენ.	მასშტ.
დირექტორი	თ. ბოსიროძე				
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე	სამიჯვრელების მოწყობის სქემა			
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი				

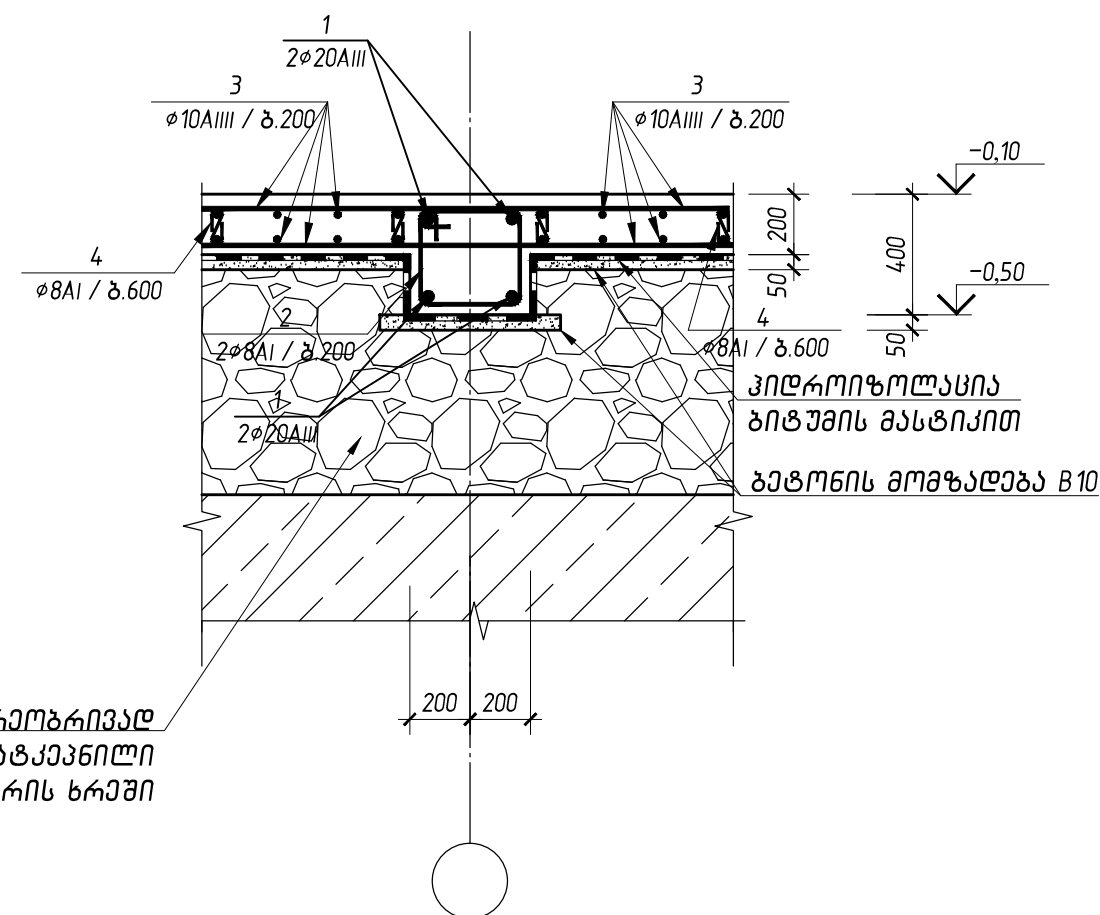
სვეტის ანჟარი 1-1.  
მ1:25



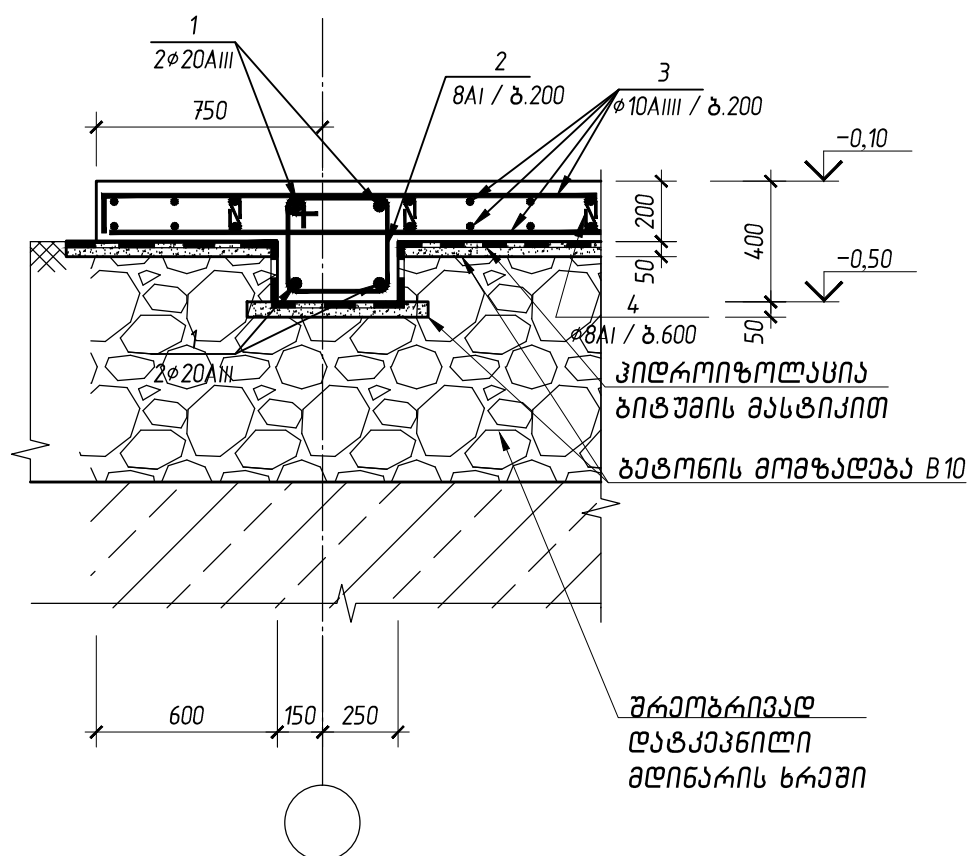
1-1.  
მ1:25



2-2.  
მ1:25



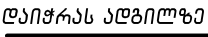

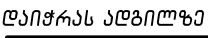



3-3.  
მ1:25



- № 2 - სახანძრო სატუმბო სადგურის შენობა.

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კეტროლუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალგაღიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურც. №	კომპლ.	მასშ.	დაკვ. №		
დირექტორი	თ. ბოსიროძე	გ. ჯორჯია	კ-2	7	1:25
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე	გ. ჯორჯია	სვეტის ანჟარი. კვეთები 1-1, 2-2		
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი	გ. ჯორჯია			

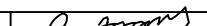


საძირკვლების სპეციფიკაცია

კონსტრუქც. დასახელება	პოზიციის №	არმატურის ღიაშებრივი კლასი	ესკიზი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის ღიაშებრივი კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის საერთო წონა კგ	მომხ ბეტონი მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რ/ზ საძირკველი	1	φ20AIII		-	-	160.00	φ20AIII	160.00	395.20	B10 = 4.3 B22.5 = 19.84; მლინარის სრუში =64.0 მ³.
	2	φ8AI		1600	190	304.00	φ18AIII	32.40	64.80	
	3	φ10AIII		-	-	1320.00	φ10AIII	1320.00	818.40	
	4	φ8AI		350	158	55.30	φ8AI	373.70	147.61	
	5	φ8AI		1200	12	14.40				
	6	φ18AIII		1350	24	32.40	ჯამი: AIII 1278.40 AI 147.61 სულ: 1426.01			

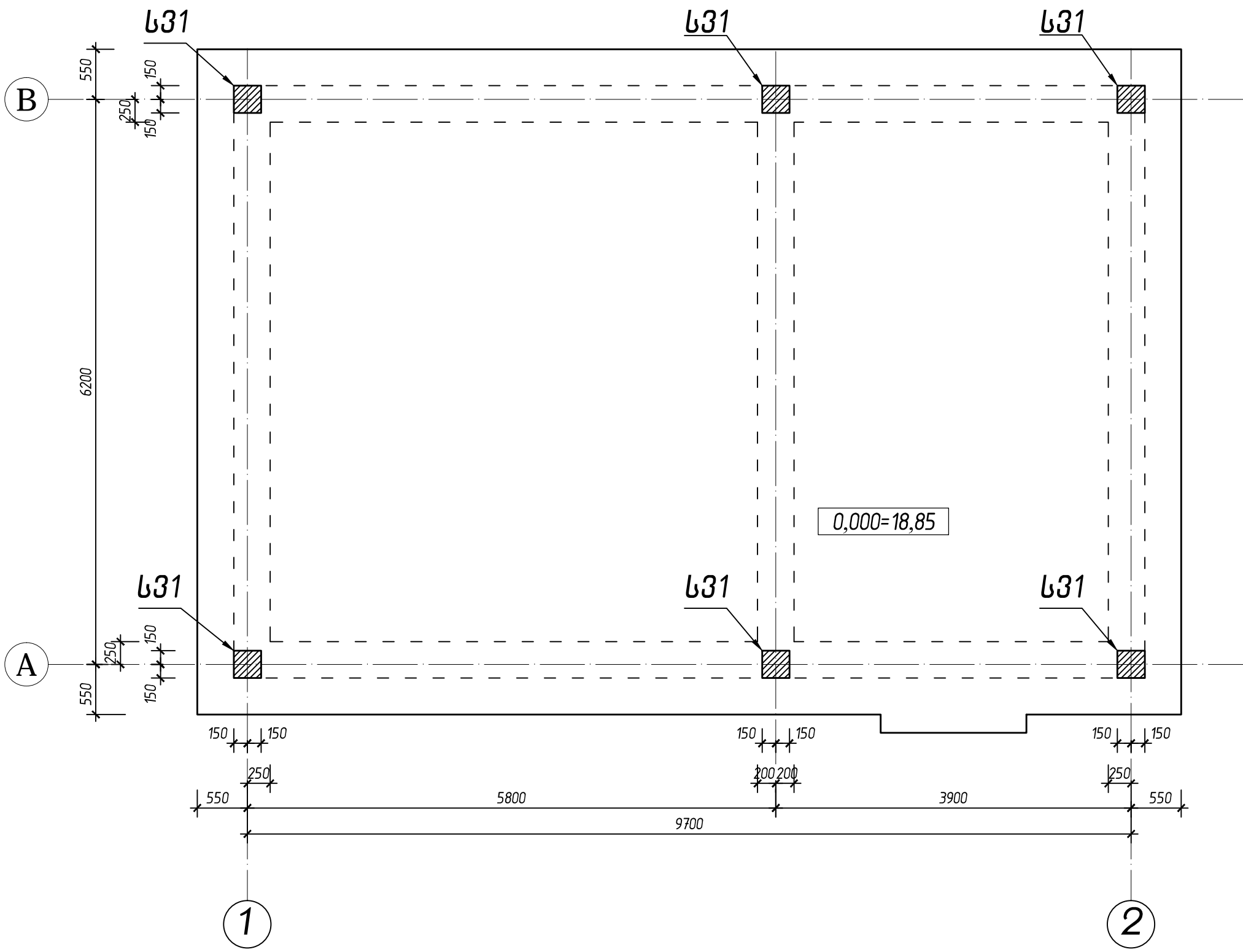
მასალის ამოქრება

კონსტრუქციის დასახელება	რაოდენობა ცალ.	არმატურის ამოქრება							არ-რის საერთო სრუში კგ	მომხ ბეტონი B10 მ³	მომხ ბეტონი B22.5 მ³	მლინარის სრუში მ³
		არმატურა AIII სახ.სტ.5781-82 (ა)					არმატურა AI სახ.სტ.5781-82 (ბ)					
		φ20	φ18	φ10			φ8					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
მონ. რ/ზ საძირკველი	-	160.00	32.40	1320.00			373.70		1426.01	3.50	16.64	64.0

- № 2 - სახანძრო სატუმბო სადგურის შენობა.

ქ.თბილისში, სადგურ ღილეს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კონსტრუქციები“-ს 1100 მ³ ტევადობის ბათხევედებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
დირექტორი	თ. ბოსიროძე		3-3	7		
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		შენობის საძირკვლების მასალათა სპეციფიკაცია			
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი					

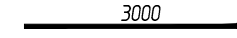
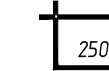
სვეტების მოწყობის სქემა.  
მ1:50



- № 2 - სახანძრო სატუმბო სადგურის შენობა.

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კეტროლუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის ბათხევადებული ნახშირწყალგაღიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №		
კ-4	7	1:50			
დირექტორი	თ. ბოსიროძე			სვეტებისა და მონოლითური კედლების სქემა. კვეთები 1-1 და 2-2.	
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე				
კონსტრუქტორი	ა.კორკოტაშვილი				

მასალის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციულ მარკაზე

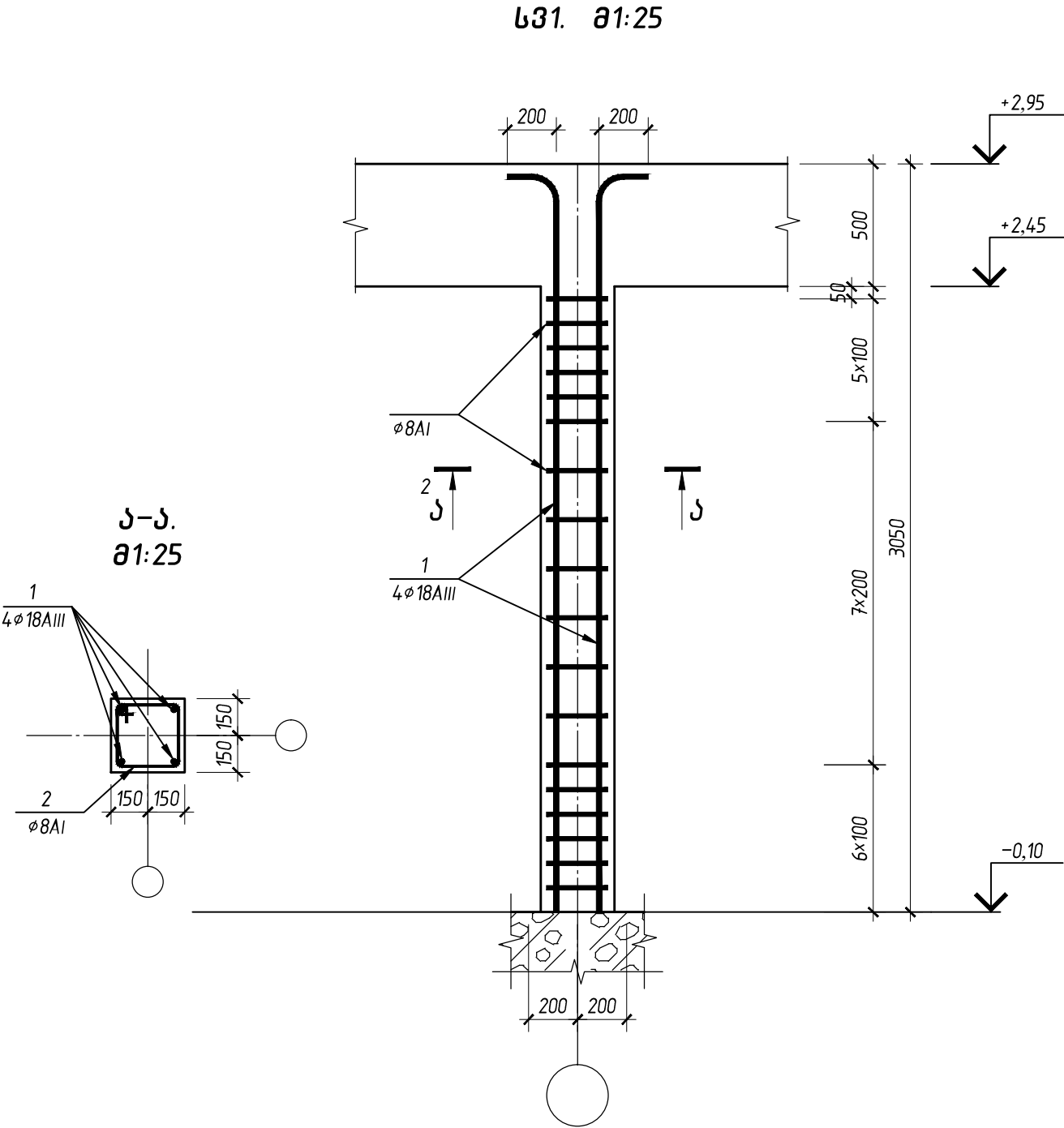
კონსტრუქც. დასახელება	კოორდინატის №	არმატურის დიამეტრი კლასი	ესკიზი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის დიამეტრი კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის საერთო წონა კგ	მძიმე ბეტონი მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
სვეტი ს31 (6 ცალი)	1	Ø18AIII		3200	24	76.80	Ø18AIII	76.80	153.45	B22.5=1,62
	2	Ø8AI		1200	120	108.00	Ø8AI	108.00	42.66	
							ჯამი: AIII 153,45			
							AI 42.66			
							სულ: 196.11			

მასალის ამოქრება

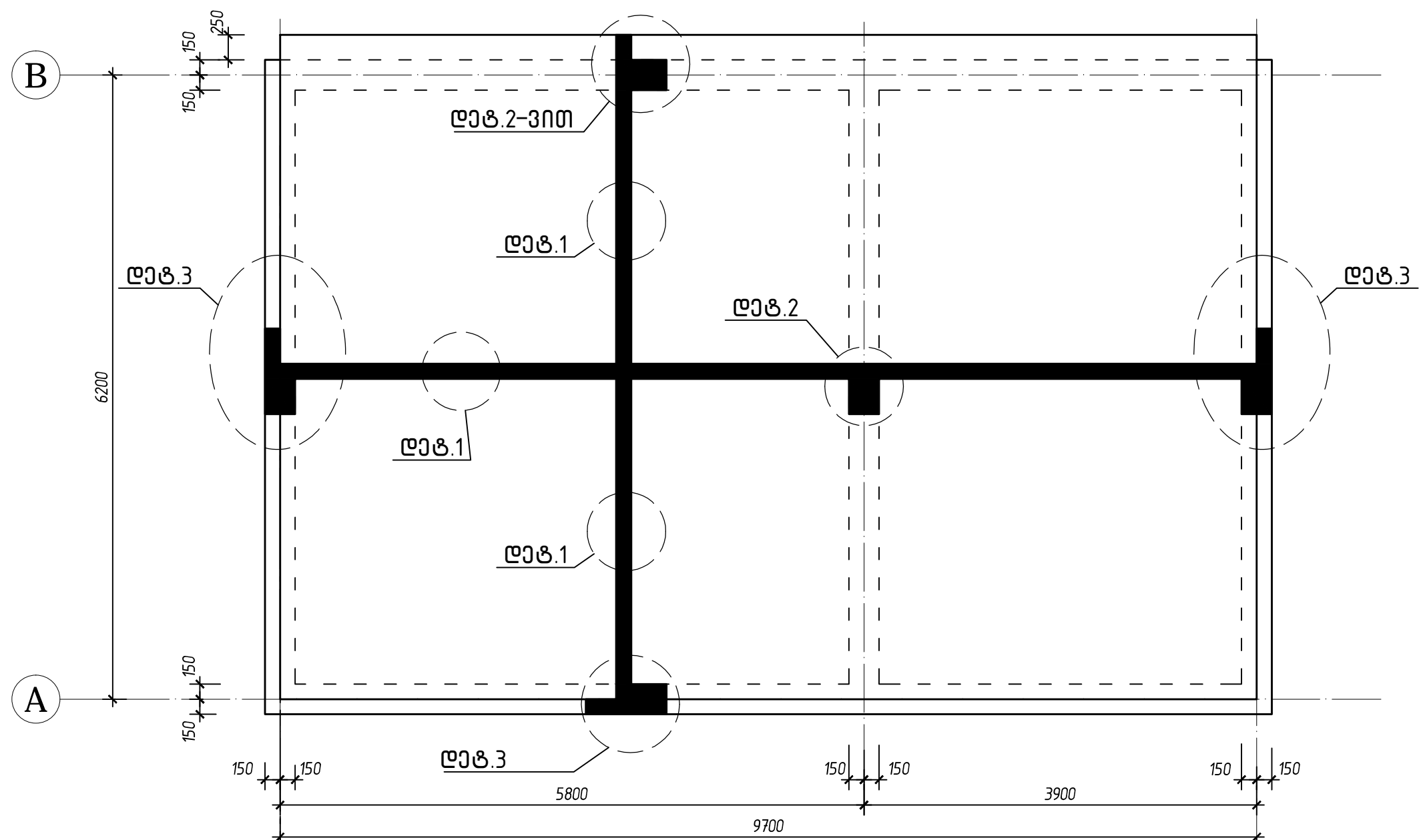
კონსტრუქციის დასახელება	რაოდენობა ცალ.	არმატურის ამოქრება					არ-რის სპერტო სარჯი კგ	მძიმე ბეტონი B22.5 მ³
		არმატურა AIII სახ.სტ.5781-82 (მ)			არმატურა AI სახ.სტ.5781-82 (მ)			
		Ø18	Ø12		Ø8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მოვ. რ/ზ სვეტი ს31	6	153.45	-		42.66		196.11	1.62

- № 2 - სახანძრო სატყვეპო საღებურის შენობა.

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია პეტროლეუმი“-ს 1100 მ³ ტევადობის ბათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი	შპს „ინტექსი“ ID: 211349753			2020 წ.
ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №	
3-5	7	1:25		
დირექტორი	თ. ბოსიროძე			სვეტიშვილის დაარმატურება, მასალათა სპეციფიკაცია
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე			
კონსტრუქტორი	ა.კორკოტაშვილი			



**ბადახურვის გეგმა.**  
**მ 1:50**



**საერთო შენიშვნები:**

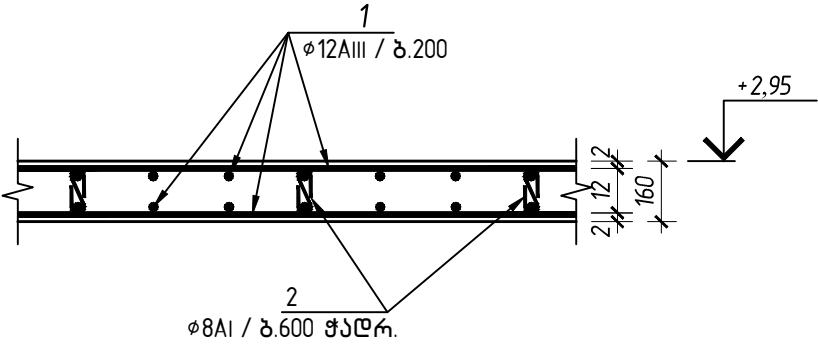
1. მომონტაჟური ბადახურვის ფილის არმირება ხდება ორმაგი ბადით უწყვეტად. მუშა არმატურის პირაპირები ეწყობა ჭადრაკული განლაგებით, პირგადაღებით (ℓ<sub>ბად.</sub> ≥ 60სმ).
2. მომონტაჟური რიგებებში მუშა არმატურის პირაპირები ეწყობა გადაღებით ქვედა ზონაში საყრდენებზე, ზედა ზონაში მაღში საყრდენიდან მაღის 1/3-ის ზონაში (ℓ<sub>ბად.</sub> ≥ 100სმ).  
საკიდების ბიჯი - 20სმ.
3. რიგებებზე ზედა მუშა არმატურა ჩაიღუნოს განაპირა და კუთხის სვეტების ტანის უკიდურეს გარე კიდეებთან (ℓ<sub>ჩად.</sub> ≥ 40სმ).

- № 2 - სახანძრო სატუბო საღებურის შენობა.

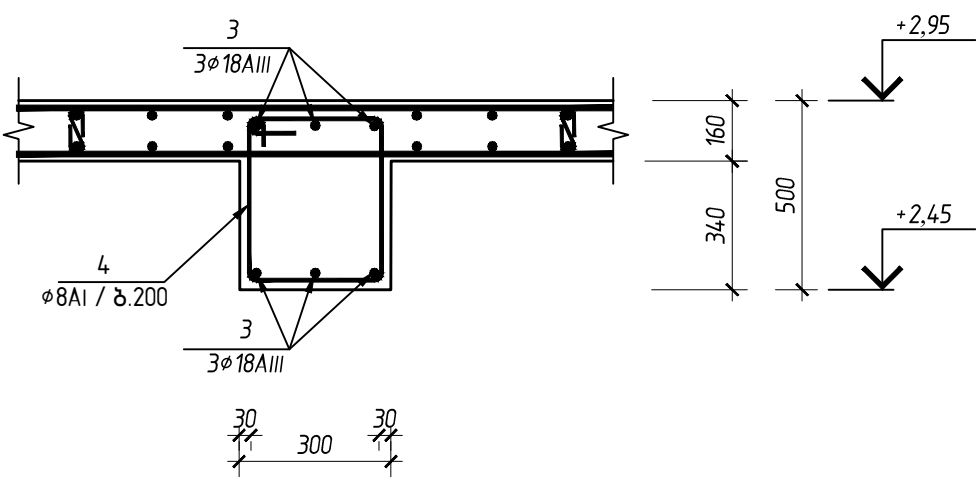
ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაჰ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია პეტროლეუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალგაღიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურც. №	კომპლ.	მასშტ.	დაკვ. №		
ლიკავტორი	თ. გომირიძე	პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე	კ-6	7
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი	პროექტი	პროექტი	1:50	
			შენობის ბადახურვის გეგმა		

ბაღახურვის დეტალები

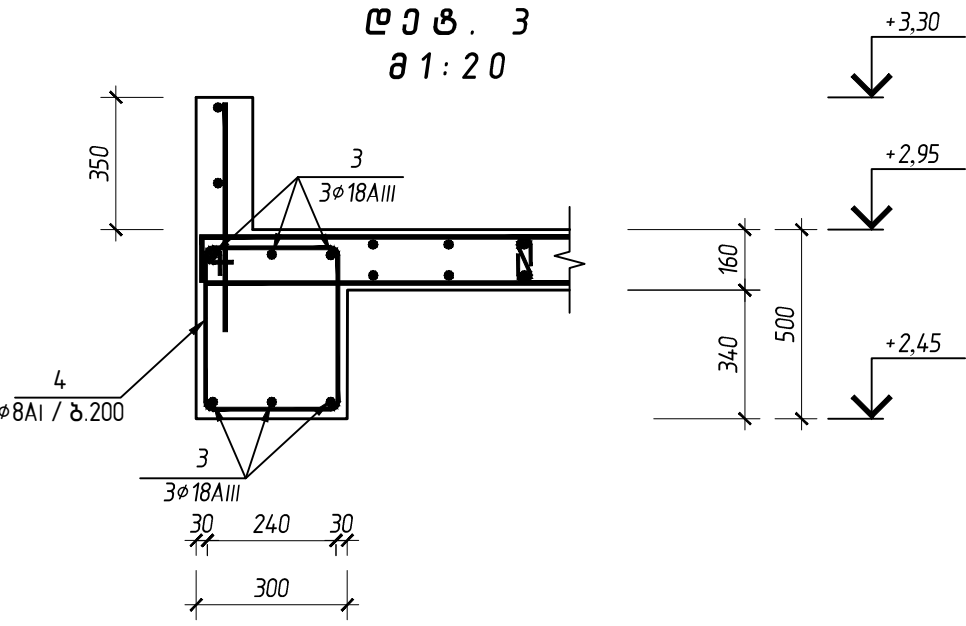
დეტ. 1  
მ 1:20



დეტ. 2  
მ 1:20




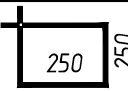
დეტ. 3  
მ 1:20



- № 2 - სახანძრო სატუმბო საღებურის შენობა.

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაქვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია პეტროლეუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის ბათხევადებული ნახშირწყალგაღიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი	შპს „ინტექსი“ ID: 211349753	2020 წ.
ფურც. №	რამდენ.	მასშტ.
3-7	7	1:20
დირექტორი	თ. ბოსიროძე	ბაღახურვის დეტალები
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე	
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი	

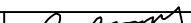




კონსტრუქც. დასახელება	პოზიციის №	არმატურის ღიაშებური კლასი	ესკიზი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის ღიაშებური კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის საერთო წონა კგ	მძიმე ბეტონი მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რ/ბ გადახურვა და კარაკეტი	1	Ø12AIII	<u>ღიაშებურად აღბილვა</u>	–	–	1365.00	Ø18AIII	260.00	519.48	B22.5 = 15.8
	2	Ø8AI		350	170	59.50	Ø12AIII	1365.00	1212.12	
	3	Ø18AIII	<u>ღიაშებურად აღბილვა</u>	–	–	260.00	Ø8AI	281.5	111.19	
	4	Ø8AI		1200	185	222.00	ჯამი: AIII 1731.60 AI 111.19			
							სულ: 1842.79			

მ ა ს ა ლ ი ს   ა მ ო ქ რ ე ბ ა

კონსტრუქციის დასახელება	რაოდენობა ცალ.	არმატურის ამოქრება					არ-რის საერთო ხარჯი კგ	მძიმე ბეტონი B22.5 მ³
		არმატურა AIII სახ.სტ.5781-82 (მ)			არმატურა AI სახ.სტ.5781-82 (მ)			
		Ø18	Ø12		Ø8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მონ. რ/ბ გადახურვა	-	260.00	1365.00		281.50		1842.79	15.8

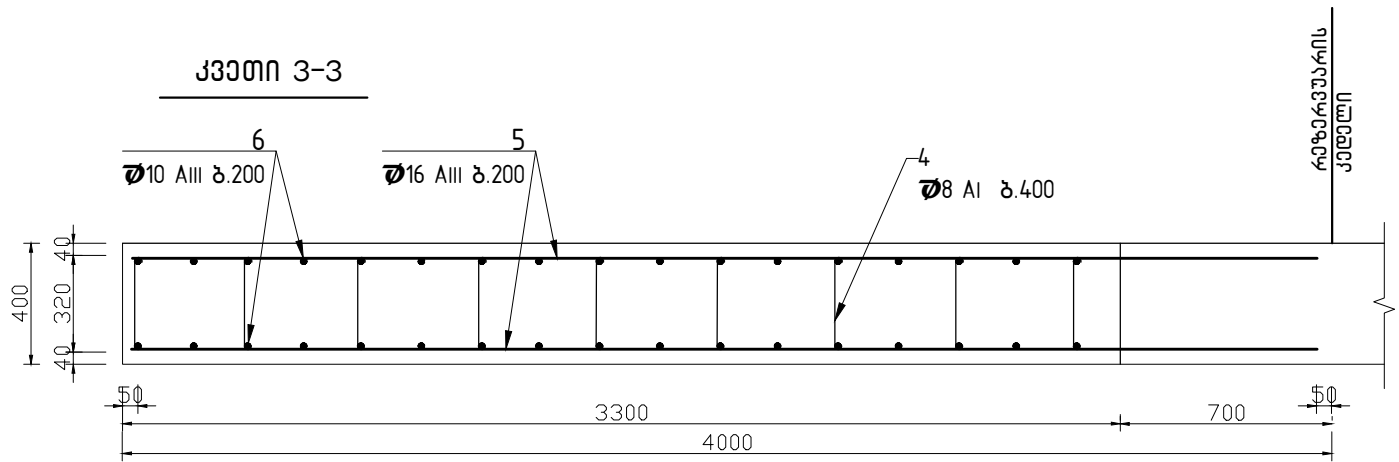
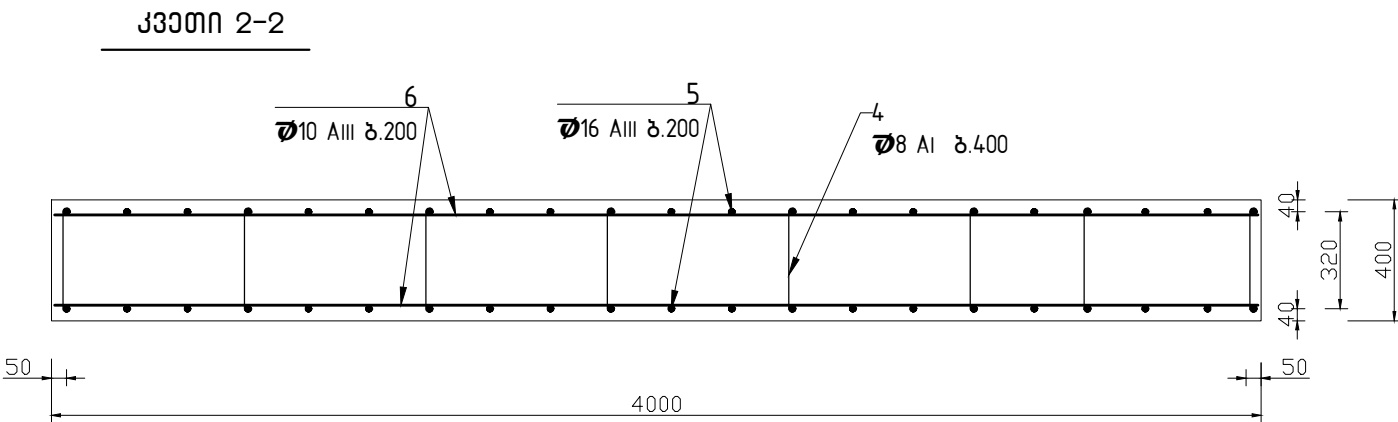
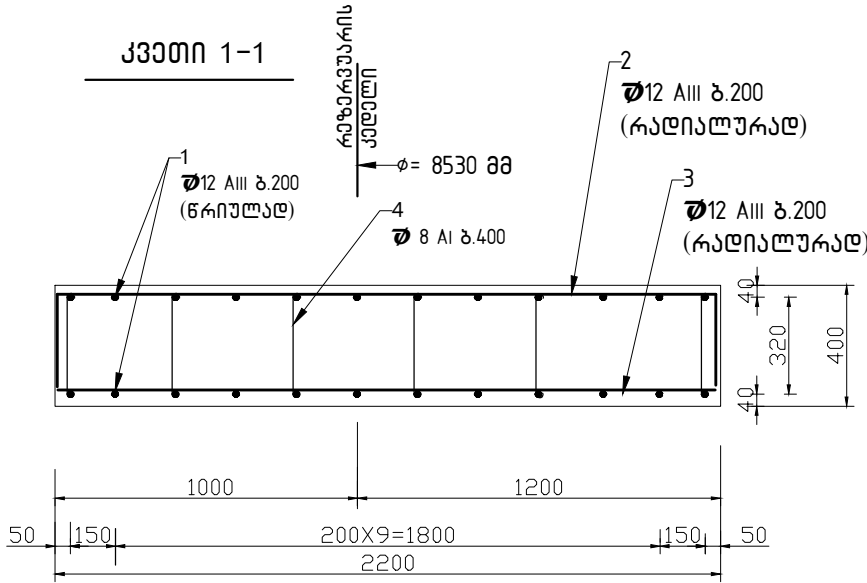
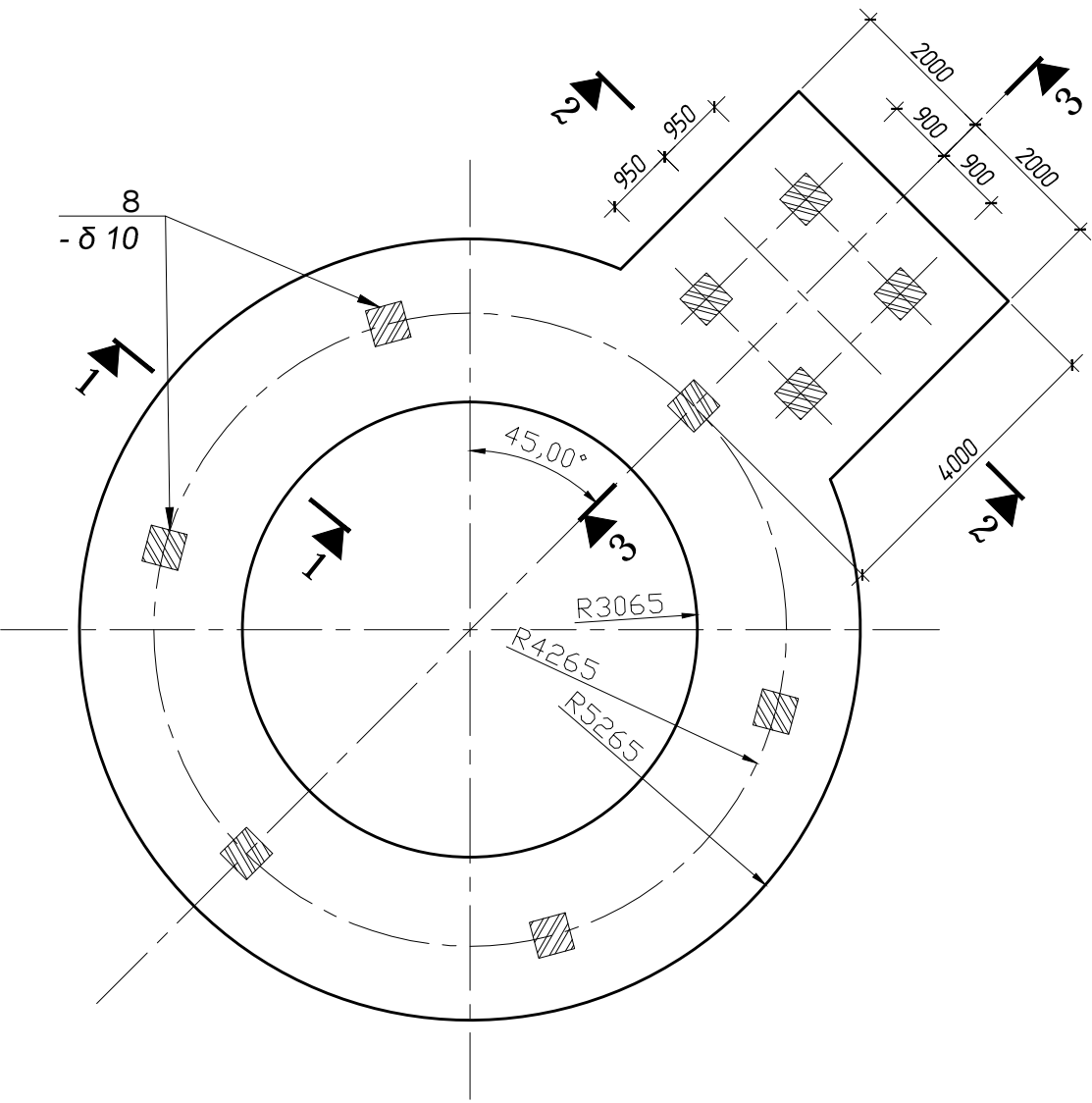
- № 2 - სახანძრო სატუშბო საღებურის შენობა.

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ³ ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
			კ-9	7		
დირექტორი	თ. გოსირიძე		შენობის გადახურვის მასალათა სპეციფიკაცია			
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე					
კონსტრუქტორი	ა.კორკოტაშვილი					

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი  
-- ობიექტი № 3 -- სახანძრო წყლის რეზერვუარის რკ.ბეტონის საძირკველი

*კონსტრუქციული ნაწილი*

საძირკვლის რბოლი სრ-1  
ჩასატანებელი ღებალების განლაგების სქემა მ. 1:100



შენიშვნა:  
1. ჩანართი ღებალი ჩდ-1 და მასალათა  
სპეციფიკაცია იხ. ნახ. კ-2.

$\pm 0.00 = 541.95$

- № 3 - სახანძრო წყლის რეზერვუარის რკ.გვტონის ფუნდამენტი

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია პეტროლუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტანვარდობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურც. №	რამდენ.	მასშ.	ფორმატი		
კ-1		1:100	A3		
500 მ <sup>3</sup> ტანვარდობის რეზერვუარის საძირკვლის მოწყობის გეგმა; კვეთები 1-1, 2-2 და 3-3.					

[illegible]

7

Φ16AIII  
L=400

8

-10x500  
L=500

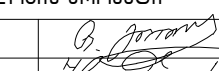
333000 4-4 a.1:10

500

350

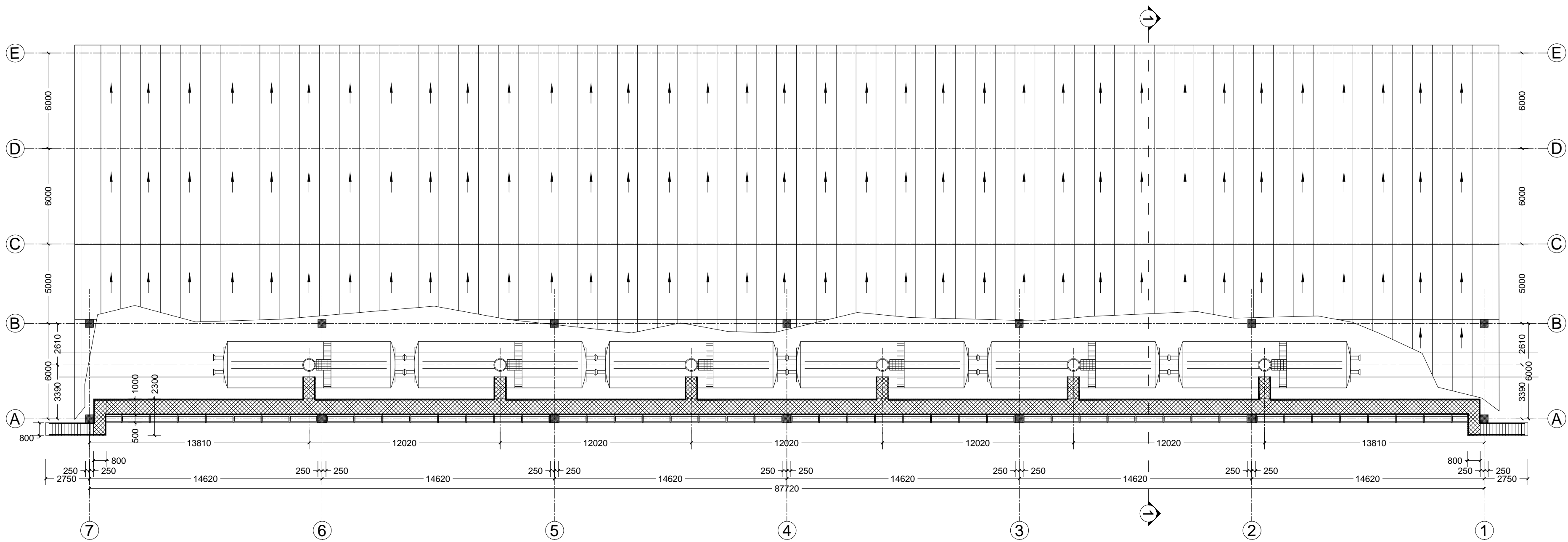
10

კონსტრუქც. დასახელება	კოეფიციენტი №	არმატურის დიამეტრი კლასი	ხსკიზი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის დიამეტრი კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ (მ²)	არმატურის საერთო წონა კგ	მნიშვნელობა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რ/ბ საძირკვლის როლი	1	∅ 12 AIII		—	—	720.00	∅ 16 AIII	369.50	583.81	B 7.5 = 8.5 მ³; B 22.5 = 28.0 მ³; მდინარის ხრეში - 128.0 მ³; წმინდა ფრაქციის(5-10 მმ) ლორღი - 14.0 მ³.
	2	∅ 12 AIII		2800	135	378.00	∅ 12 AIII	1388.25	1232.77	
	3	∅ 12 AIII		2150	135	290.25	∅ 10 AIII	313.60	194.43	
	4	∅ 8 AI		520	440	228.80				
	5	∅ 16 AIII		3920	80	313.60	∅ 8 AI	228.80	90.38	
	6	∅ 10 AIII		3920	80	313.60	- ∅ 10	2.50	195.00	
	7	∅ 16 AIII		430	130	55.90				
	8	- ∅ 10		500	10	2.5 მ²				
								ჯამი:	2296.38	

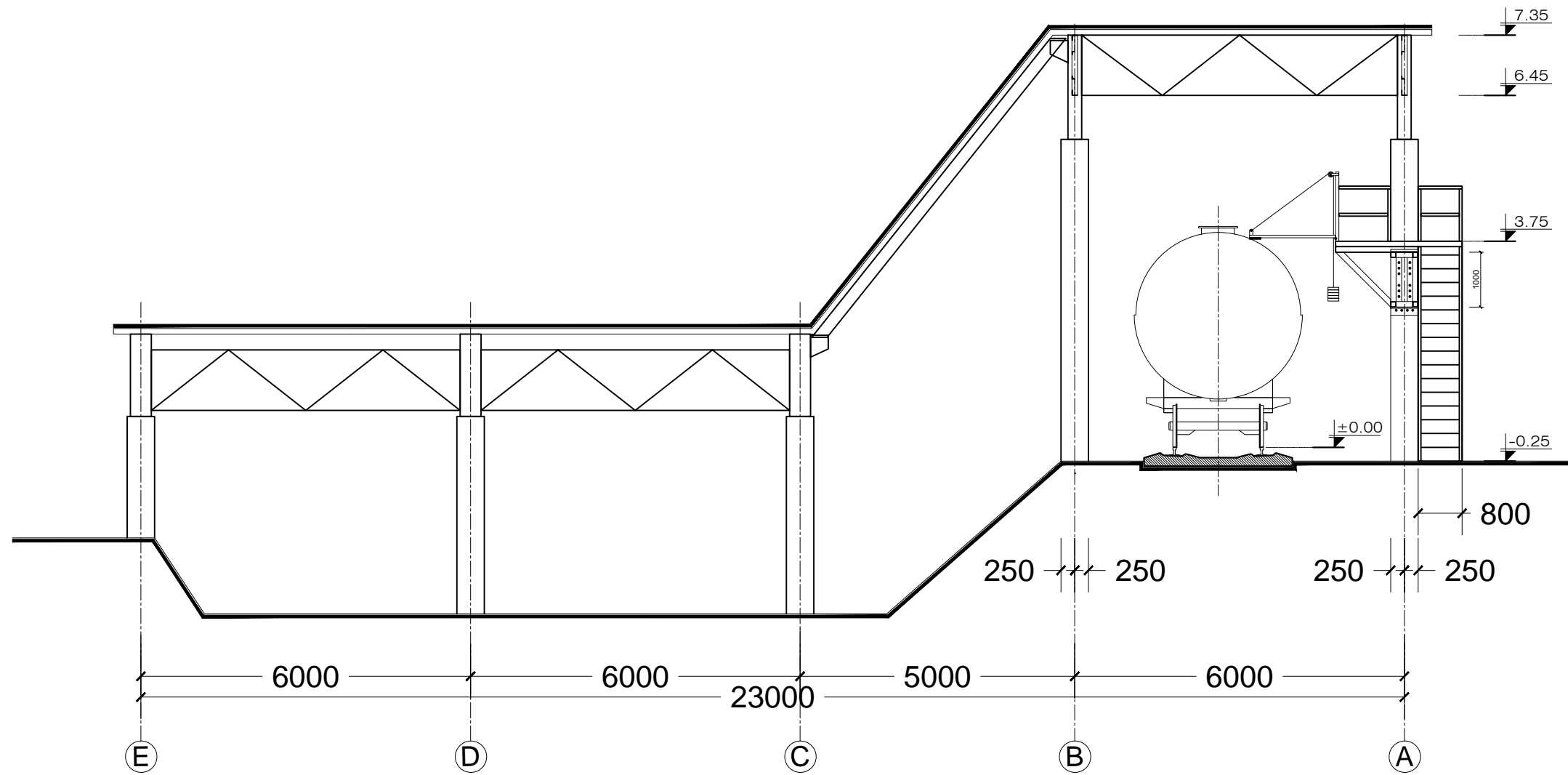
ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაჰვ. №005/061) გზს „სოქარ ჯორჯია კატროლუმი“ № 1100 ა <sup>3</sup> ტვედობის გათვებადგული ნახირჩაღაღინი აირის (გან) საწყობის გმნებალობის კროქეტი			გზს „ინტაქსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
			ფურც. №	რეოდნ.	მასშტ.	ფორმატი
ღირეატორი	თ. გომირიძე		ა-2		1:10	A3
პრ.გთ.ინფინარი	ზ. ნადირაძე		ჩანართი ღებალი-1, კვეთი ა-ა. 500მ <sup>3</sup> რაზერკუარის საძირკვლის რბოლის მასალათა სვეტიფიკაქსია.			
კონსტრუქტორი	ა. კორკოტაშვილი					

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია  
კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა)  
საწყობის მშენებლობის პროექტი

( ყოფილი ბიტუმის საცავის არსებული გადახურული ნაგებობის ფართში გათავალი  
რკინიგზის სალიანდებო ჩიხის ზონაში, გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის  
ჩამსხმელ-ჩამომცლელი ესტაკადის მოწყობა -- ობიექტი № 4 )



მსტაჟის საპროექტო გეგმა არსებული ნაგებობის A-B ზონაში შ. 1:200

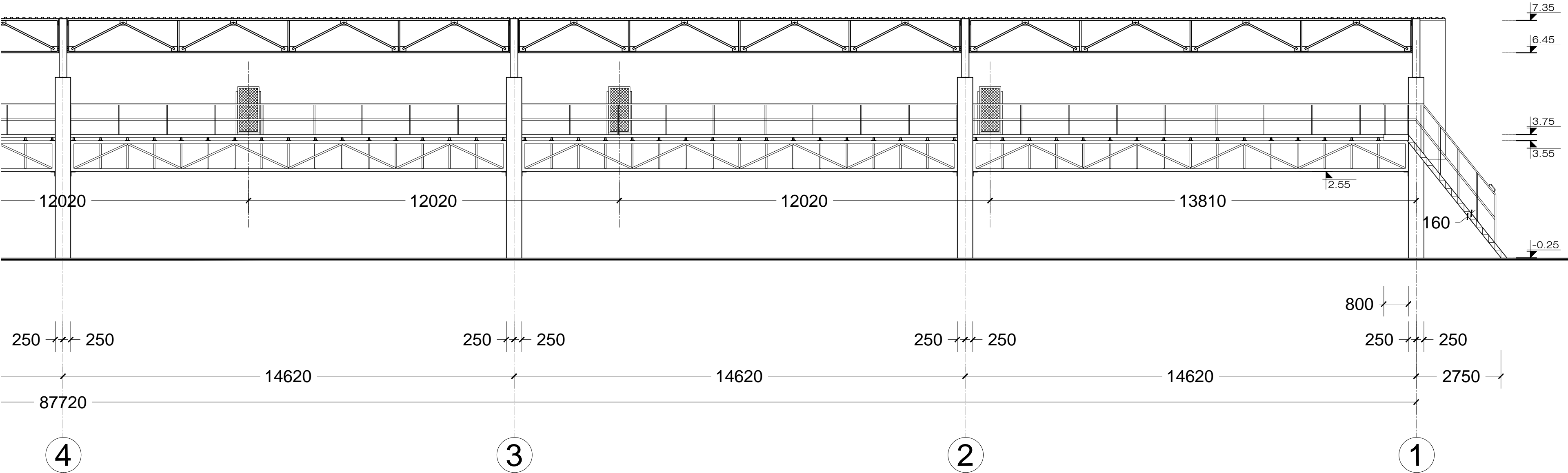
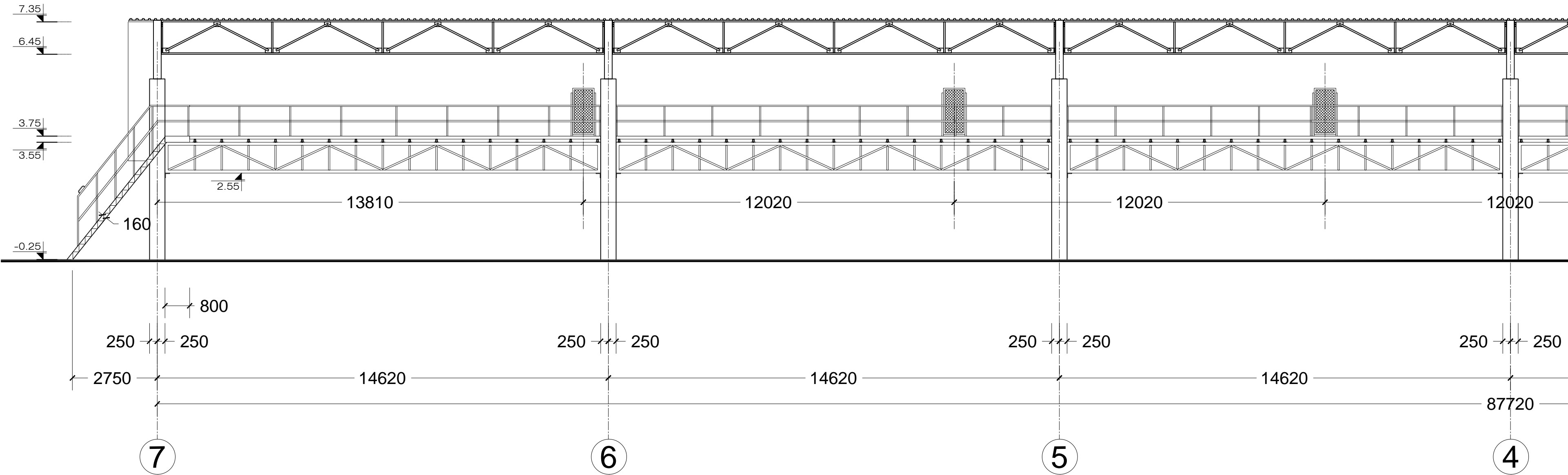


მსტაჟის საპროექტო შრილი 1-1 შ. 1:100

- № 4 - რკინიგზის მსტაჟადა

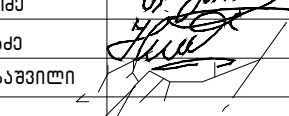
± 0.00 = 541.20

ქ. თბილისი, საღვარეო ლილსი მთავარად (გაგ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია“ ავტორიზებული ინჟინერის (გაგ.) სახელის მფლობელის სახელით				შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
დირექტორი	თ. გომიკიძე	პროექტი	პ-1	რაოდენ.	5	ფურცლები
პროექტი	ზ. ნაღრაძე	შეამოწმა	შ-1	მასშტაბი	1:200.1:100	ფურცლები
მონტაჟი	ა. კორკაშვილი	შეამოწმა	შ-2	მასშტაბი	1:200.1:100	ფურცლები
				რკინიგზის მსტაჟის მოწყობის გეგმა; შრილი 1-1.		



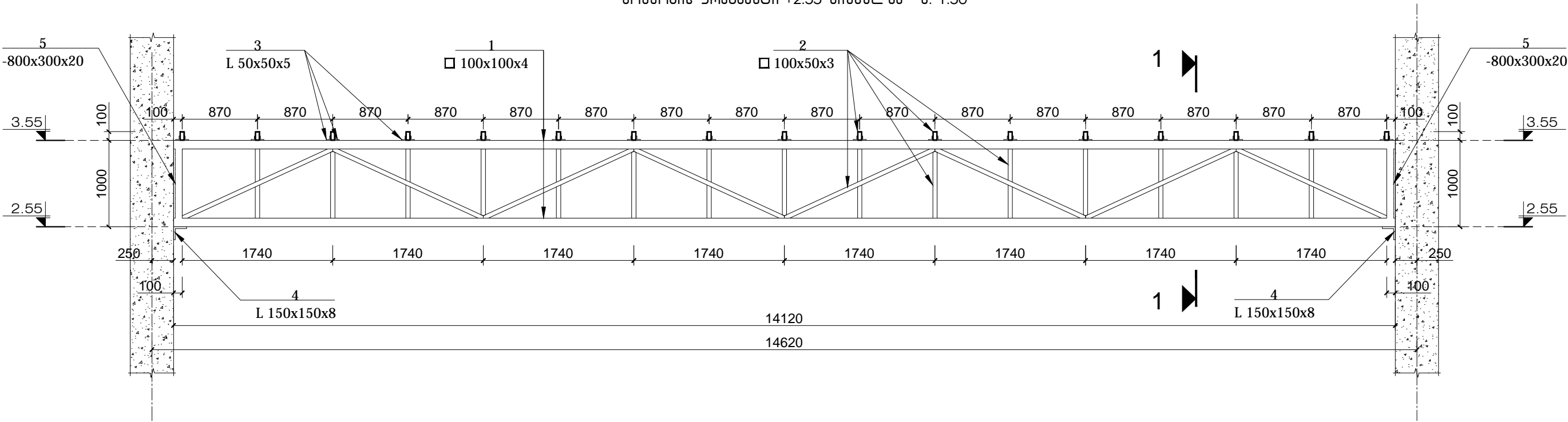
- № 4 - რკინიგზის ესტაკადა

$\pm 0.00 = 541.20$

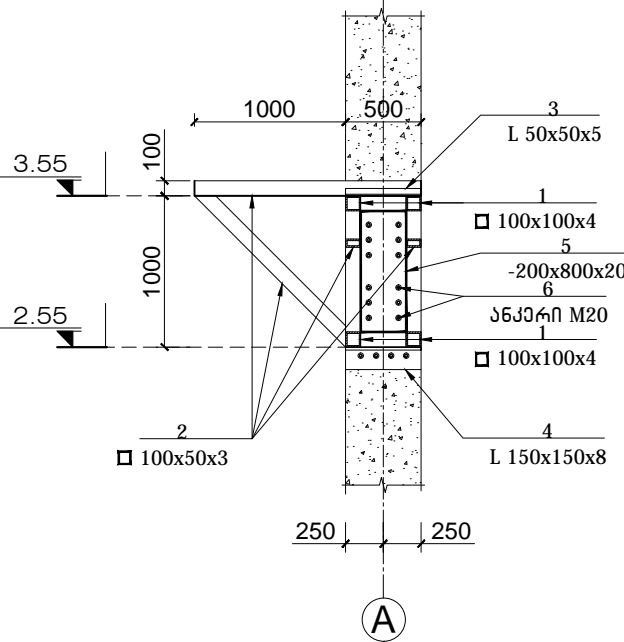
ქ.თბილისი, საღვთო ლილოს მიმდებარედ (ნაპ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია“ ავტოტრანსპორტის განყოფილების განყოფილებაში განხორციელებული პროექტის (გან) საფუძვლის გეგმის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
დირექტორი	თ. გომიგოძე		ფურც. №	რკოდებ.	მასშტ.	ფორმატი
პ.რ.თ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		კ-2	5	1:100	A2
კონსტრუქტორი 			რკინიგზის ესტაკადის ხედი 7-1 ლერძი			

± 0.00 = 541.20

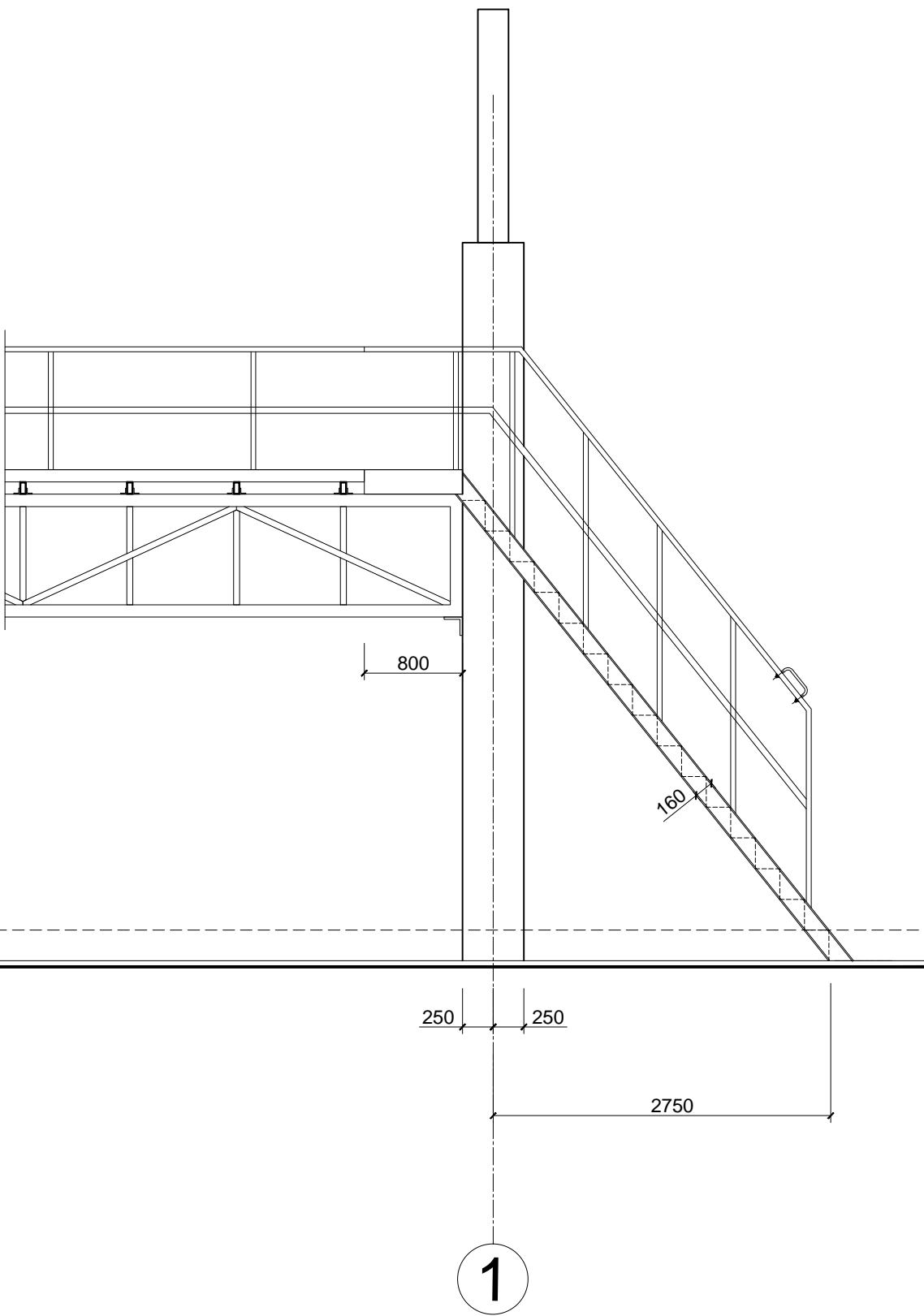
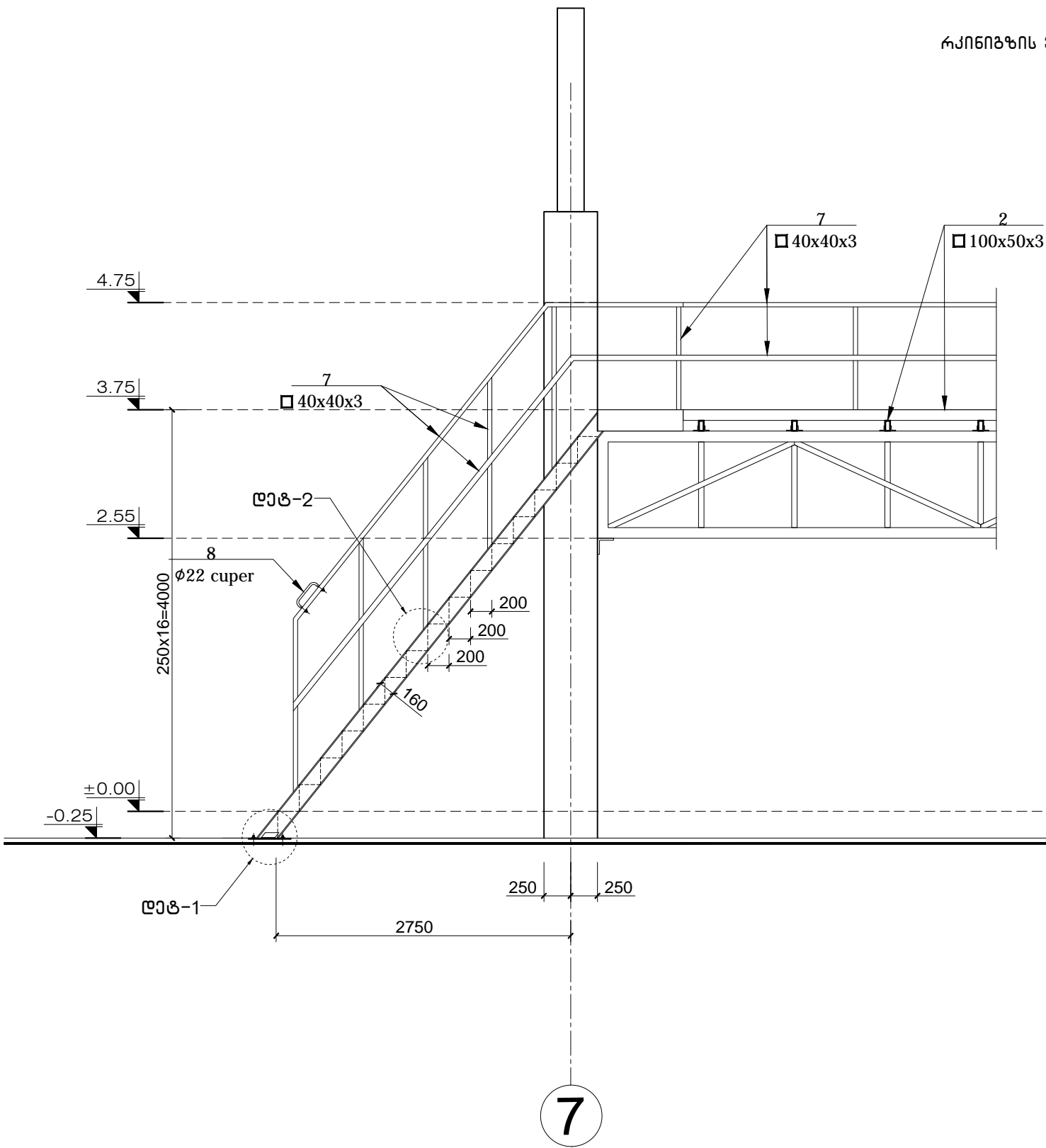
„A“ ღერძის განწვრიტპინაბტონის არსებულ სვეტებს შორის სივრცული ფარმის მოწყობის ფრაგმენტი +2.55-ნიშნულზე მ. 1:50



კვეთი 1-1 მ. 1:50



რკინიგზის ესტაკადაზე ასასვლელი კიბის მოწყობის დეტალები მ. 1:50



1

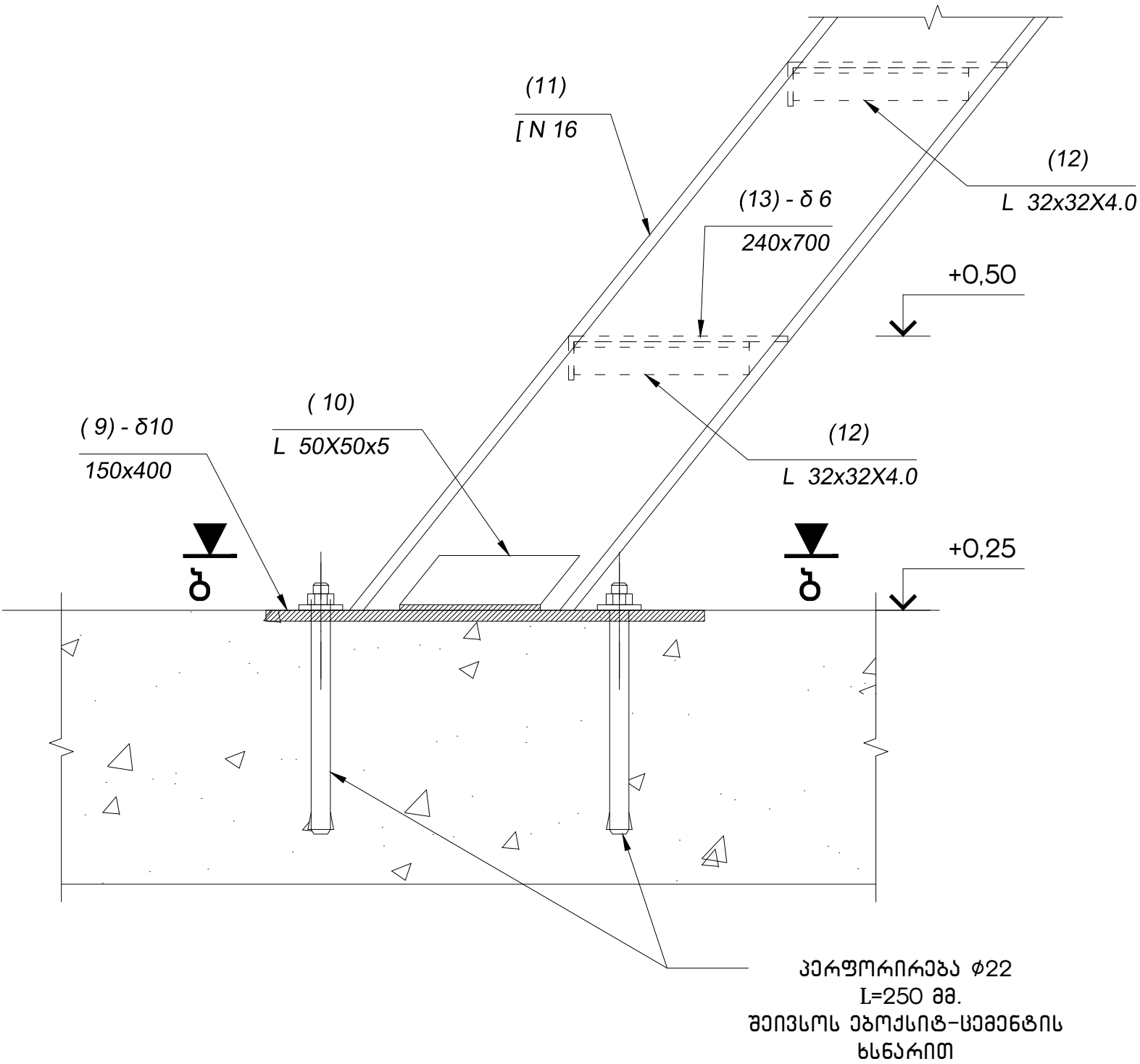
- № 4 - რკინიგზის ესტაკადა

± 0.00 = 541.20

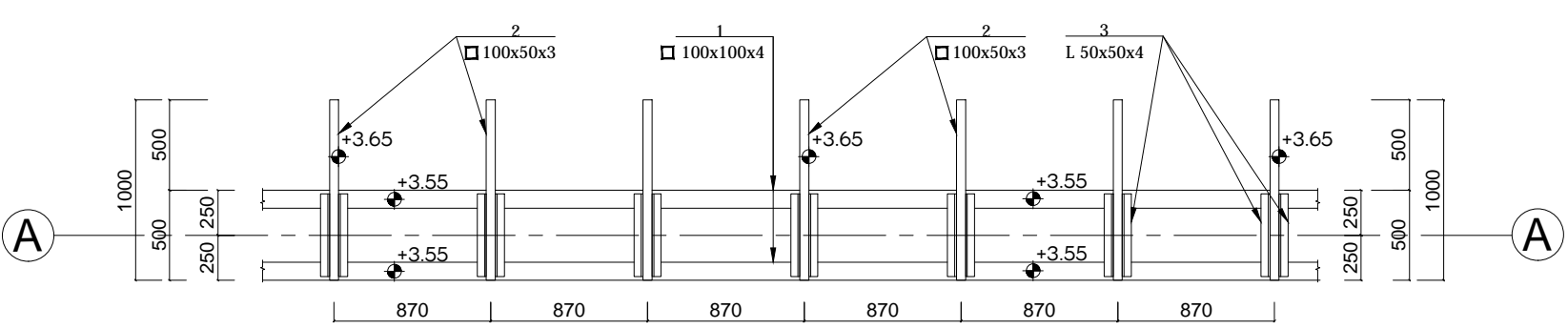
ქ.თბილისი, საღურაო ლილუს მიმდებარედ (დავ. №005/061) შპს „სოკარა ჯორჯია კონსტრუქციები“-ს 1100 მ <sup>2</sup> ტყვედონის გათხრადამუშაო ნაგებობის საპროექტო დოკუმენტაცია (გან) საწყობის მოწყობის პროექტი				შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.				
დირექტორი	თ. გოშირიძე	პროექტის დამამუშავებელი	ზ. ნადირაძე	ფურც. №	კ-3	ფურც. №	5	მასშ. 1:50	ფურც. №	A2
პროექტის დამამუშავებელი	პ. კორაძე	პროექტის დამამუშავებელი	პ. კორაძე	რკინიგზის ესტაკადის საპროექტო სივრცული ფარმა: კვეთი 1-1 და ასასვლელი კიბა.						



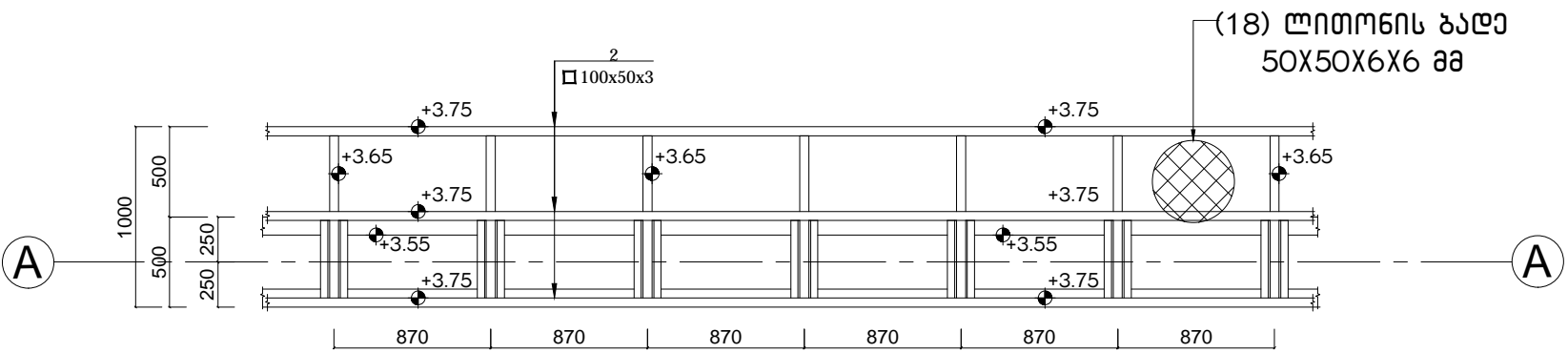
დეტალი -1 მ. 1:5



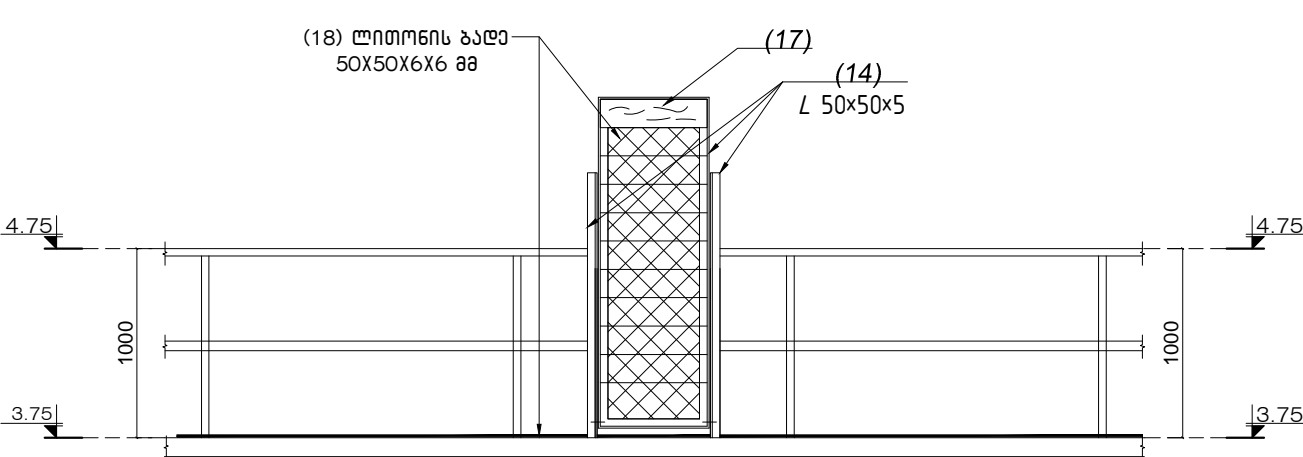
ესტაკადის ბაჟნის საყრდენი კარკასის გეგმა (ფრაგმენტი) +3.55-ზე მ. 1:40



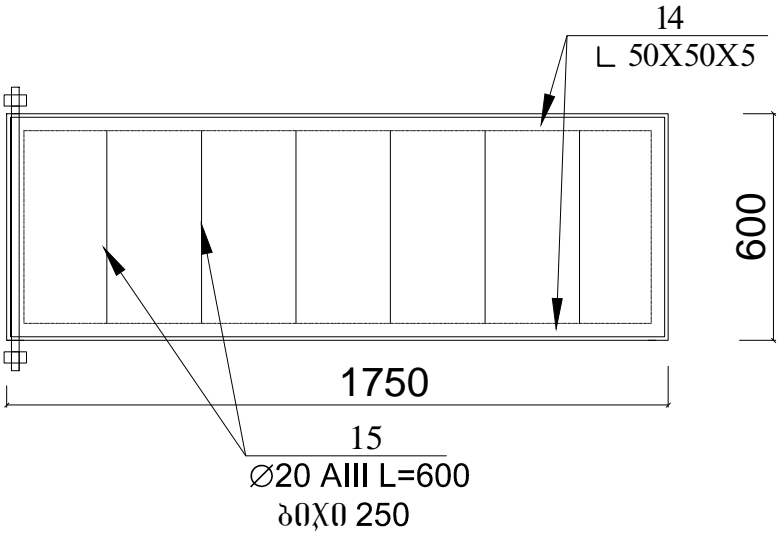
ესტაკადის ბაჟანი გეგმა (ფრაგმენტი) +3.75-ზე მ. 1:40



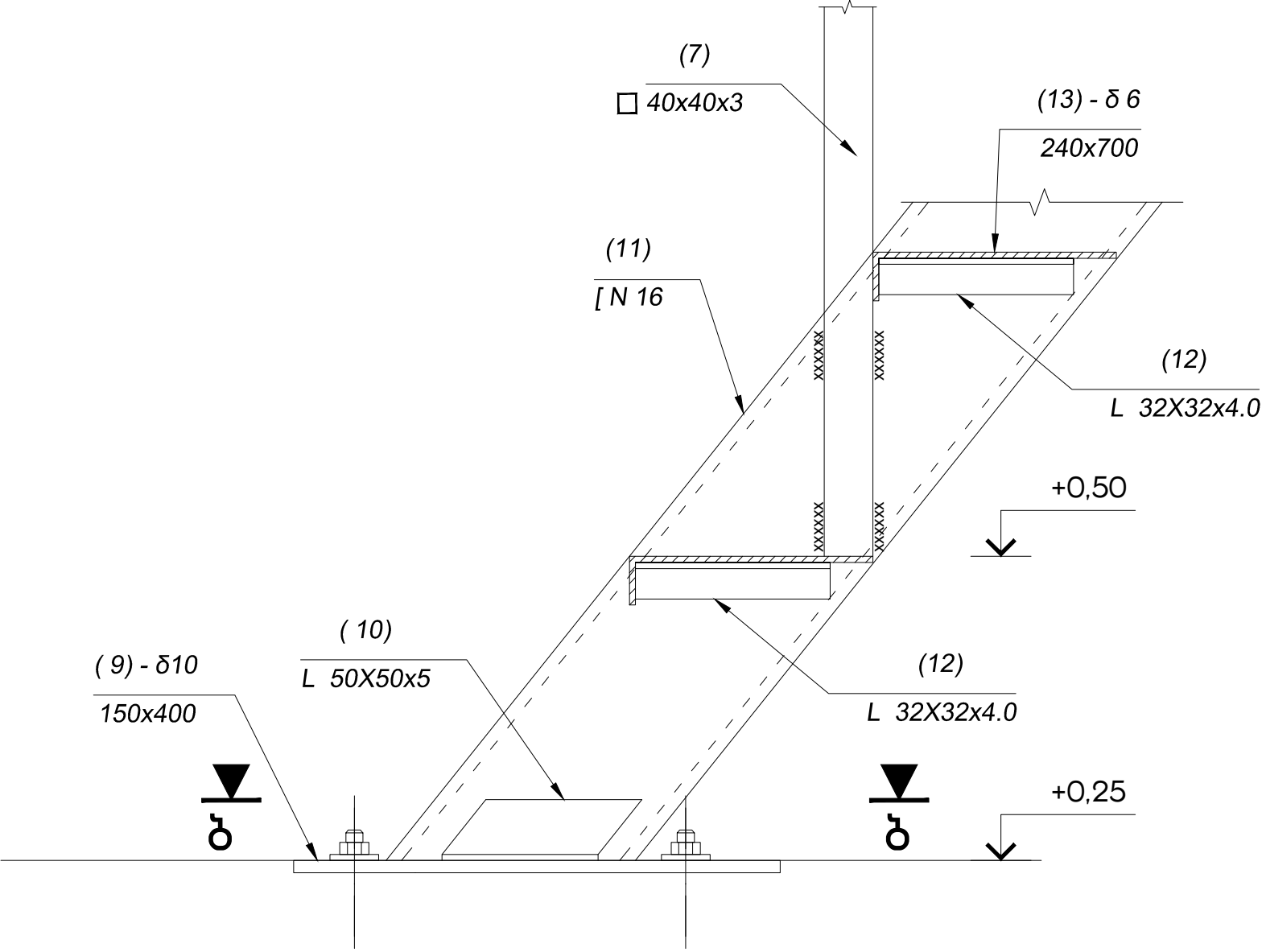
ესტაკადის გადასაკიდი ხიდისა და მოაჯირის ფასადის ფრაგმენტი მ. 1:40



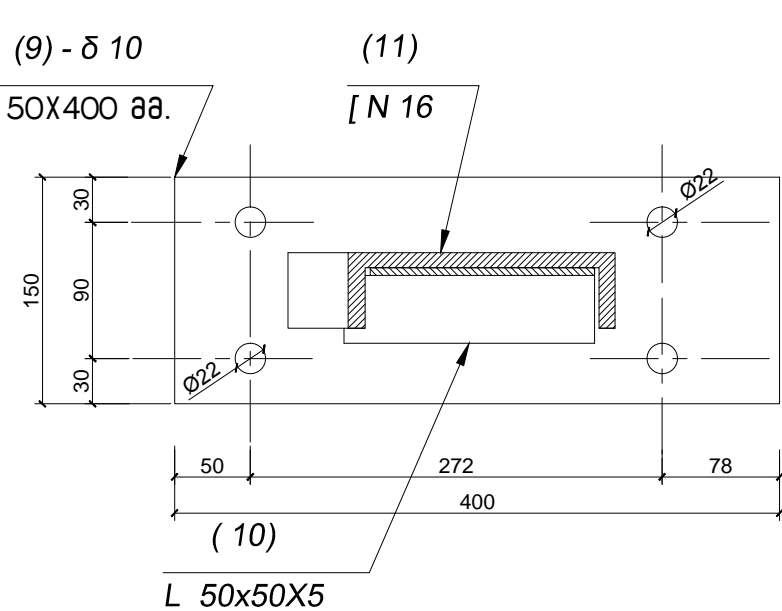
ესტაკადის გადასაკიდი ხიდის გეგმა მ. 1:20



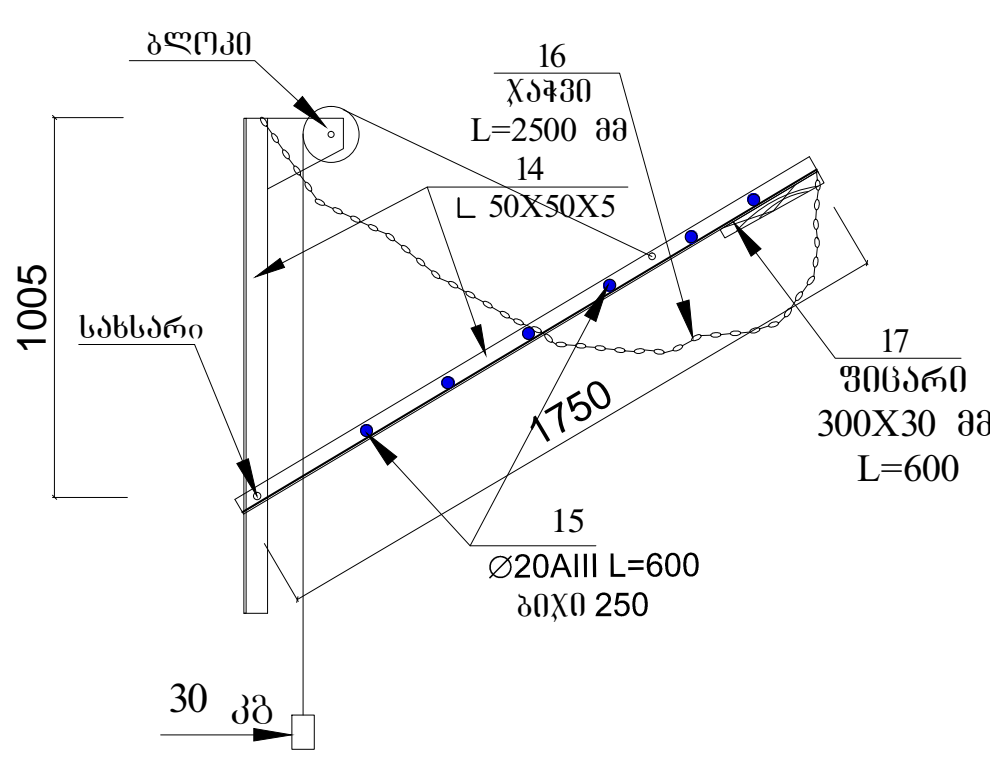
დეტალი-2 მოაჯირის ჩამაგრების ფრაგმენტი მ.1:5



დეტალი -2 (ხედი ბ-ბ ) მ. 1:5



გადასაკიდი ხიდის გვერდითი ხედი მ. 1:20






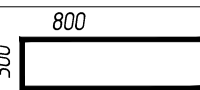


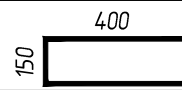
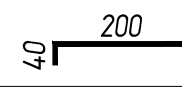



- № 4 - რკინიგზის ესტაკადა

ქ.თბილისში, საღვთო ღმრთის მიმდებარედ (დავ. №005/061) შპს „საქართველოს რკინიგზის“ -ს 1100 მ <sup>2</sup> ტერიტორიის განვითარების სახელმწიფო საწარმო-ს მიერ (გან) საშუალო სიღრმისეული კარკასი				შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
დირექტორი	თ. გომიგოძე	პროექტის ხელმძღვანელი	ზ. ნაღრაძე	ფურც. №	კ-4	5
პროექტის ხელმძღვანელი	პ. კორკაშვილი	რკინიგზის ესტაკადის მოწყობის დეტალები.		მასშტ.	ფურცელი	A2




ლითონის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე

მასალების ამოკრება

კონსტრუქც. დანახალები	პოლიმერის №	პროფილი	ეკივი	სიგრძე მ	რადიუსი ცალ	საერთო სიგრძე მ ან ფართი	პროფილი	საერთო სიგრძე ან ფართი მ (მ²)	საერთო ნონა კმ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
რკინიგზის ელემენტები	1	 100x100x4	<u>დაიჭრას აღბილზე</u>	-	-	390.00	[ N 16	20.40	289.68		
	2	 100x50x3	<u>დაიჭრას აღბილზე</u>	-	-	1010.00	 100x100x4	390.00	4338.75		
	3	L 50x50x5	<u>460</u>	460	204	93.84	 100x50x3	1010.00	6317.55		
	4	L 150x150x 8.0	<u>500</u>	500	12	6.00	 40x40x3	540.00	1814.40		
	5	- დ 20		800	12	2.88 მ²	Ø 20 AIII	20.88	51.57		
	6	M 22	ქანჩიანი ანკერი Ø22 ℓ=250 მმ.	250	208	-	- დ 20	2.88	449.28		
	7	 40x40x3	<u>დაიჭრას აღბილზე</u>	-	-	540.00	- დ 10	0.24	18.72		
	8	Ø 22 cuper	სპილენძის სახელური 	300	4	1.20	- დ 6	5.04	215.71		
	9	- დ 10		400	4	0.24 მ²	L 150x8.0	6.00	110.40		
	10	L 50x50x5	<u>170</u>	170	8	1.36	L 50x5	145.20	547.40		
	11	[ N16	<u>5100</u>	5100	4	20.40	L 32x4	4.80	9.17		
	12	L 32x32x4	<u>160</u>	160	30	4.80					
	13	- დ 6		700	30	5.04 მ²	ჯამი:		14162.64		
	14	L 50x50x5	<u>დაიჭრას აღბილზე</u>	-	-	50.00					
	15	Ø 20 AIII	<u>580</u>	580	36	20.88					
	16	ფოლ. ჯაჭვი	<u>2500</u>	2500	12	30.0					
	17	ფიბრა 300x30	<u>600</u>	600	6	1.08 მ²					
	18	ფოლ. ბაღე	 50x50x6x6	-	-	100.0 მ²					

- № 4 - რკინიგზის ელემენტები

± 0.00 = 541.20

ქ. თბილისი, საღებურ ლილვის მიმდებარედ (დაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია ავტოკონსტრუქციები“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის ბათუმის რაიონის საზოგადოებრივი მოსახლეობის განყოფილებაში (გან) საშენობის მშენებლობის პროექტი		შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
ფურც. №	რადიუსი	მასშტ.	ფორმატი		
ქ-5	5		A2		
რკინიგზის ელემენტების ლითონის სპეციფიკაცია					
დირექტორი	თ. გომიგია				
პროექტირებელი	ზ. ნადირაძე				
კონსტრუქტორი	ა. კორკაშვილი				

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაქვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია პეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი  
(„ბნა“-ს საკომპრესორო-სატუმბო სადგური -- ობიექტი № 5 )

კონსტრუქციული ნაწილი

პროექტის შემადგენლობა

- კ-0. პროექტის შემადგენლობა, ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში.
- კ-1. ბნა-ს სატუმბო სადგურის ღენტური საძირკვლის განაწილების გეგმა -0.40 ნიშნულზე.
- კ-2. ბნა-ს სატუმბო სადგურის ღენტური საძირკვლის ლითონის ჩასატანებელი ღეტალისა და სვეტის განაწილების გეგმა 0,00 ნიშნულზე.
- კ-3. ბნა-ს სატუმბო სადგურის ღენტური საძირკვლის კედლის განაწილების გეგმა 0,00 ნიშნულზე.
- კ-4. ბნა-ს საძირკვლის კონსტრუქცია.
- კ-5. ბნა-ს სატუმბო სადგურის იატაკის ფილის არმირების განაწილების გეგმა +0.50 ნიშნულზე.
- კ-6. ბნა-ს სატუმბო სადგურის კედლის განაწილების გეგმა +0.50 ნიშნულზე.
- კ-7. ბნა-ს სატუმბო სადგურის სახურავის გადახურვის ჭრილი და განაწილების გეგმა.

ძირითადი სამუშაოების მოცულობების ცხრილი

№	დასახელება	ბანკომ. ერთეული	რაოდენ.	შენიშვნა
1	ქვაბულის დამუშავება	მ³	33,2	
2	ხრეშის საბუბი	მ³	3,4	
3	გზლე გეტონი	მ³	5,5	B-10.0
4	ბნა-ს საძირკვლის გეტონი	მ³	9,1	B-25 W-6; F-200
5	ბნა-ს ღენტ.საძირკვლის არმატ. A-III	კბ	347,1	25Г 2C
6	ლითონის ჩასატანებელი ღეტალები	კბ	67,3	
7	საძირკვლის კედლის გეტონი	მ³	4,6	B-25 W-6; F-200
8	საძირკვლის კედლის არმატურა A-III	კბ	315,9	25Г 2C
9	იატაკის ფილის გეტონი	მ³	8,0	B-25 W-6; F-200
10	იატაკის ფილის არმატურა A-III	კბ	534,2	25Г 2C
11	კედლის გეტონი	მ³	15,0	B-25 W-6; F-200
12	კედლის არმატურა A-III	კბ	742,6	25Г 2C
13	ლითონის სვეტისა და გადახურვის ელემენტები	კბ	2190,7	

შენიშვნა:

1. ქვაბულის, ბაღასტის, გზლე გეტონისა და შევასებელი ბაღასტის მოცულობები დადგინდეს აღბილზე.
2. საძირკვლის ჰიდროიზოლაციის ფართობი და მასალა მოცემული არ არის, გადაწყდეს დამკვეთის მიერ.

ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში

რკინა-ბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს, თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A-I და A-III კლასის არმატურა ГОСТ 5781-82-ის მიხედვით.

შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადადებით ან შედუღებით ГОСТ 19293-73. კარკასის დეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში. საძირკვლის და სარდაფის კედლის ტანში ზედაპირები, რომლებსაც შეხება აქვთ მიწასთან, დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროიზოლაცია.

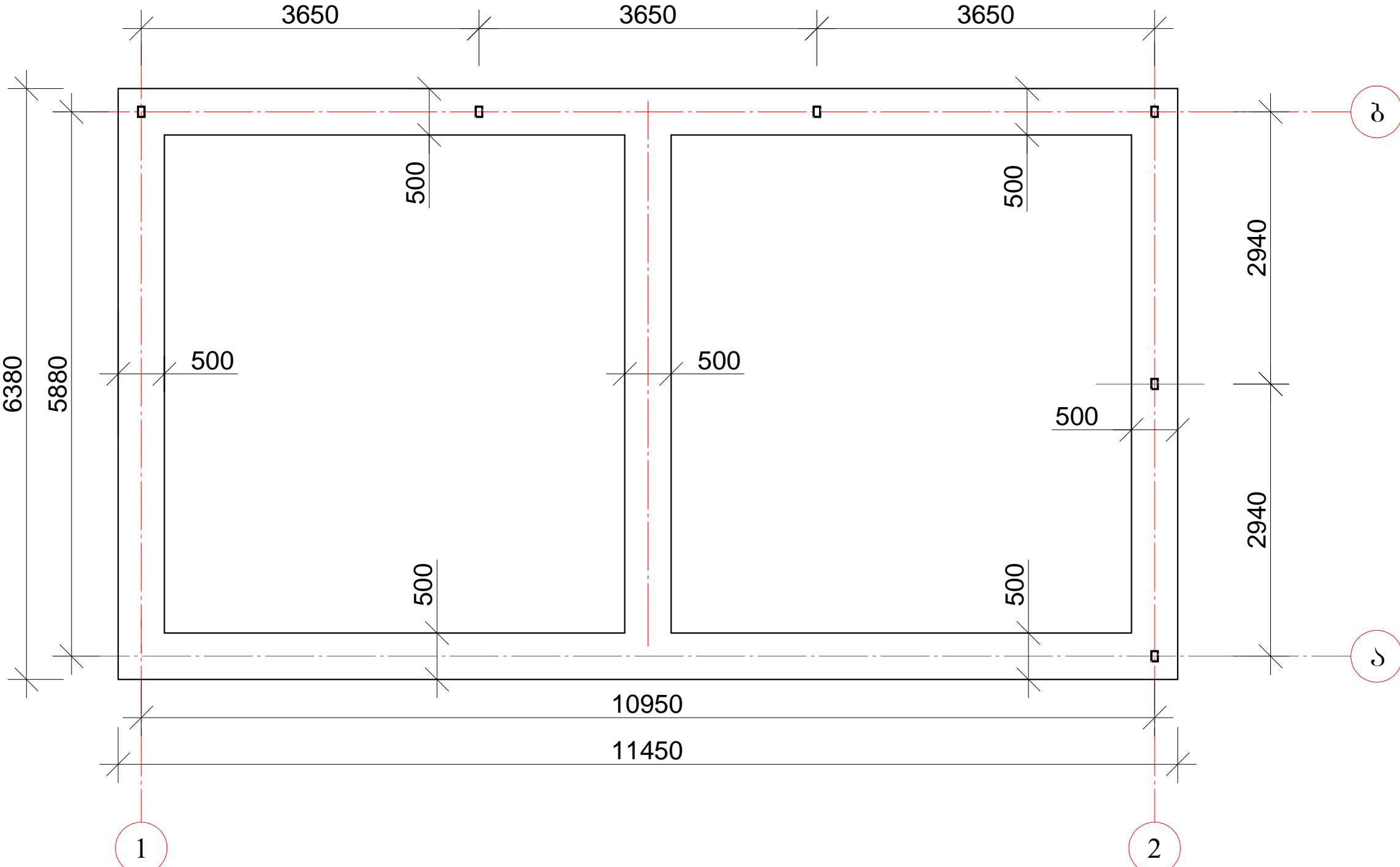
ლითონის კონსტრუქციები დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით, ორჯერადი წასმით.

განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ბეტონის ხარისხს.




ოზიქტი № 5 -- ბათხევაღებული ნახშირწყალბადიანი აირის სატუმბო სადგური

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაქვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევაღოზის ბათხევაღებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაქვ. №		
დირექტორი	თ. გომირიძე		ქ-0	8	
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე		პროექტის შევადგენლობა, ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში		
კონსტრუქტორი	ა.კოკოტაშვილი				

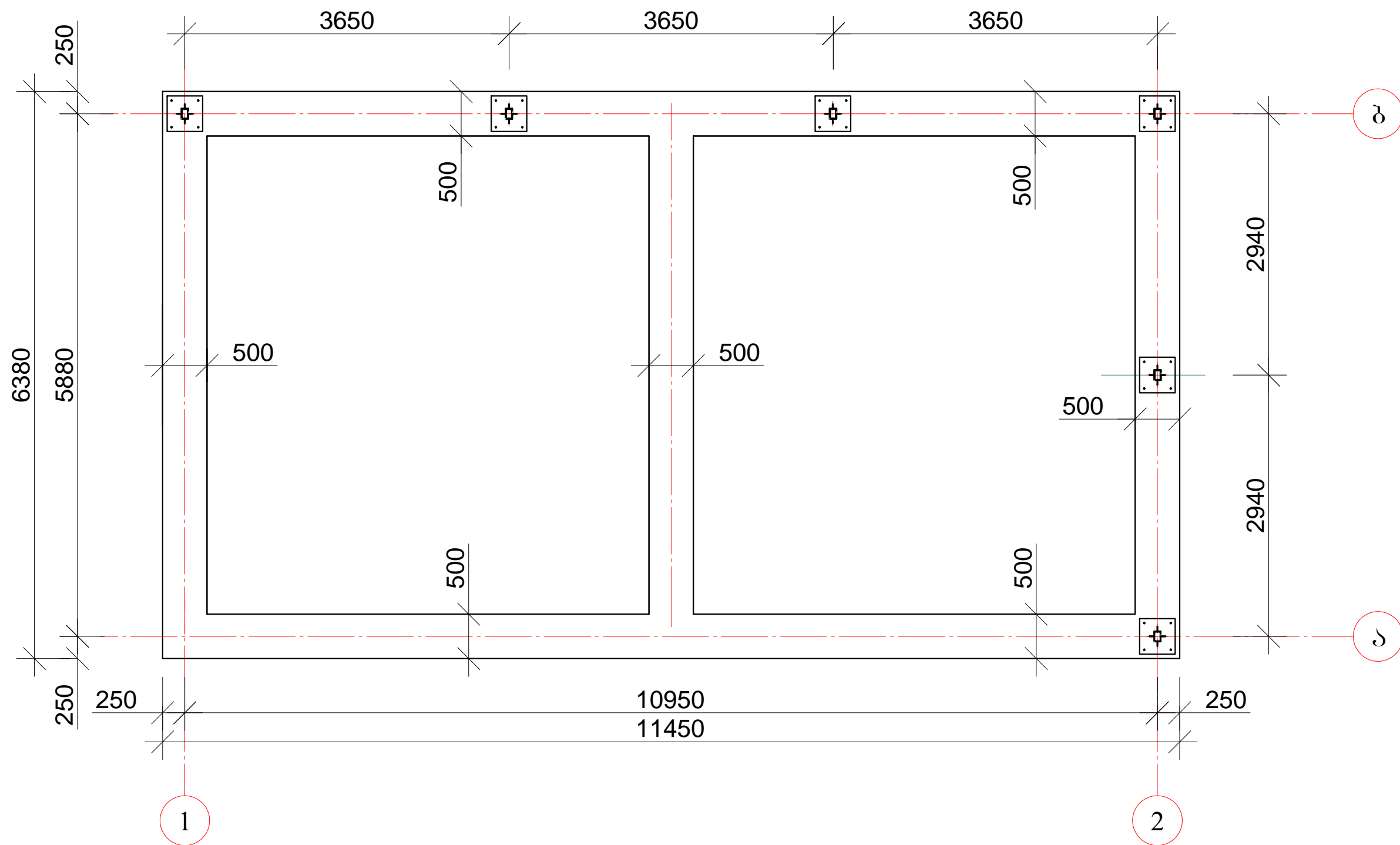
ბნა-ს სატუმბო სადგურის ლენტური  
საძირკვლის განაწილების გეგმა -0,40 ნიშნულზე



ოპიქტი № 5 -- გათხევადებული ნახირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო სადგური

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კატარულუმი“-ს 1100 მ <sup>2</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის გვერდებოლის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
			ფურს. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
დირექტორი	თ. გომირიძე		ქ-1	8	1:50	
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე		ბნა-ს სატუმბო სადგურის ლენტური საძირკვლის განაწილების გეგმა -0.95 ნიშნულზე			
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი					

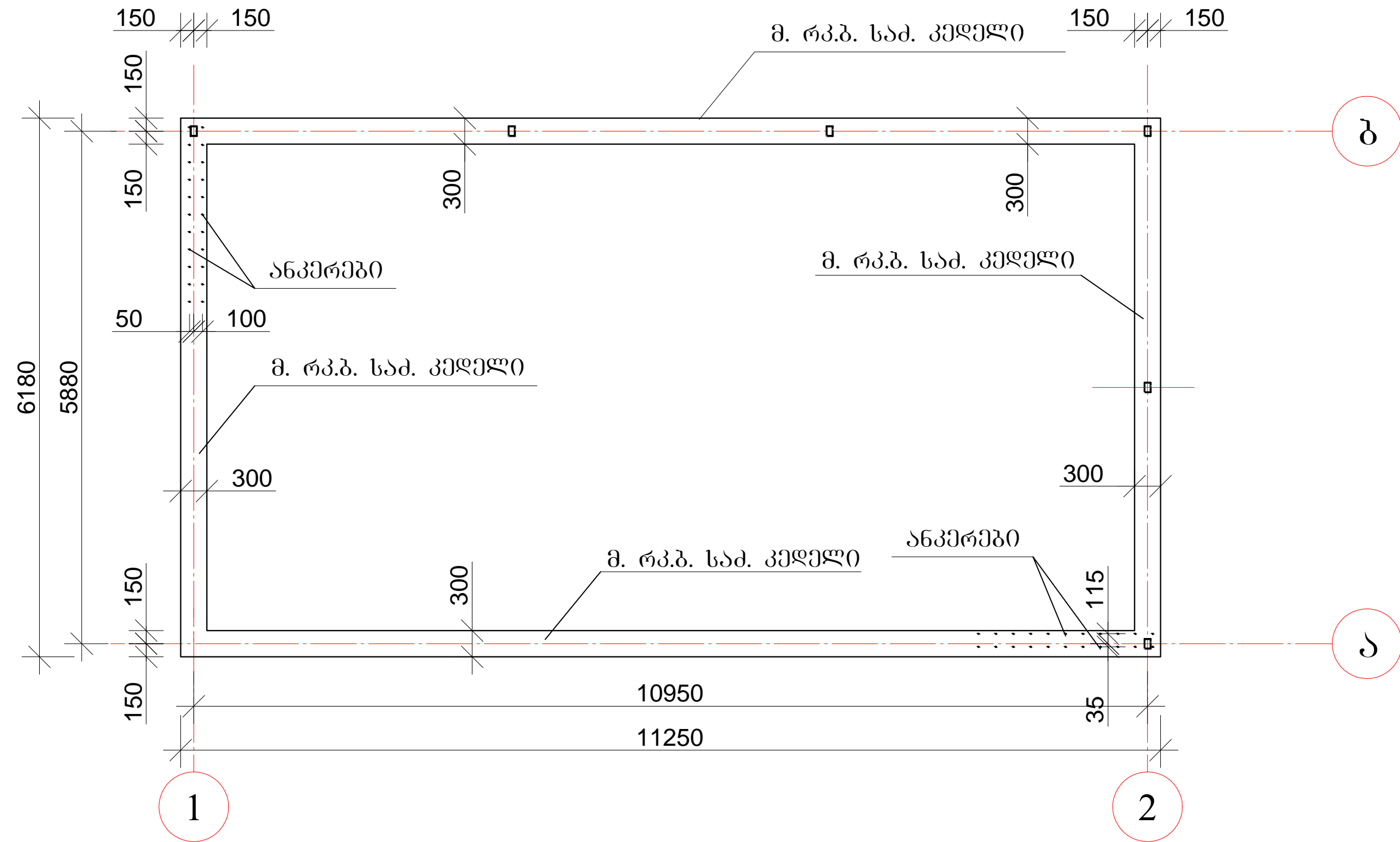
ბნა-ს სატუმბო სადგურის ლენტური სამიწკვლის ლითონის  
ჩასატანებელი ღებალისა და სვეტების განაწილების გეგმა -0,55 ნიშნულზე



ოპიეტი № 5 -- გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო სადგური

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის გზაწვდომის კროეპტი	შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურც. №	კროდეფ.	მასშტ.	დაკვ. №
დირექტორი	თ. გომირიძე	კ-2	8
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე	1:50	
კონსტრუქტორი	ა.კოკოტაშვილი	ბნა-ს სატუმბო სადგურის ლენტური სამიწკვლის ლითონის ჩასატანებელი ღებალისა და სვეტის განაწილების გეგმა -0,55 ნიშნულზე	

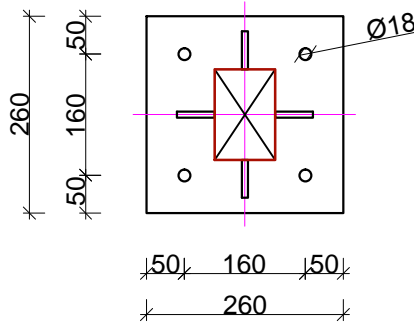
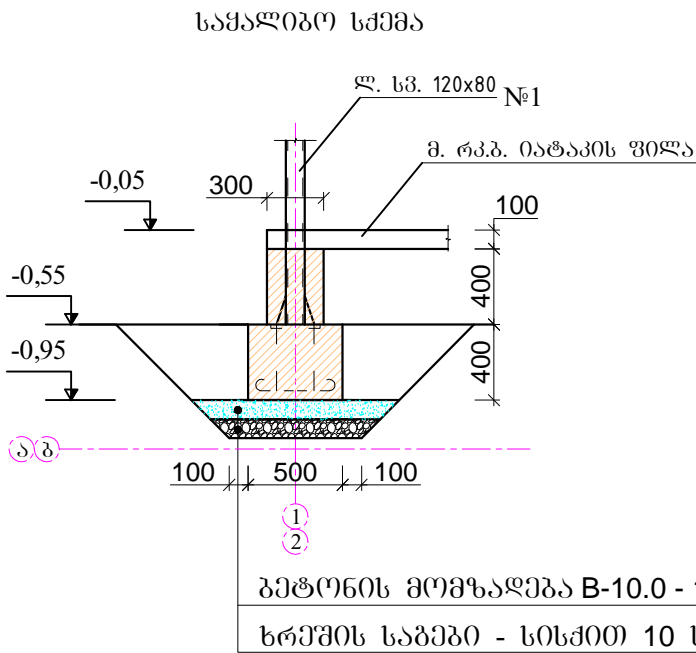
ბნა-ს სატუმბო სადგურის  
საპირკვლის კედლის განაწილების გეგმა -0,15 ნიშნულზე



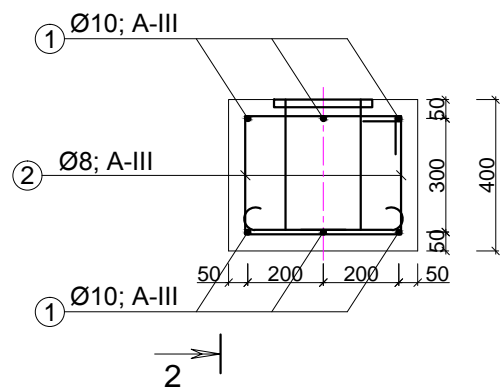
ოპიქტი № 5 -- გათხევადებული ნახირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო სადგური

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კებარულეში“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის გზაწვალბობის კროექტი	შპს „ინტექსი“ ID: 211349753	2020 წ.	
დირექტორი	თ. გომირიძე	ფურს. №	კ-3
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე	რაოდენ.	8
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი	მასშტ.	1:50
			ბნა-ს სატუმბო სადგურის საპირკვლის კედლის განაწილების გეგმა -0,15 ნიშნულზე

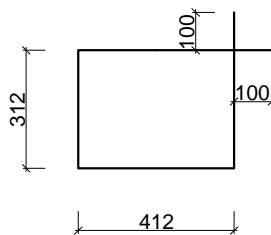
ბნა-ს საძირკვლის კონსტრუქცია  
მ. 1:40



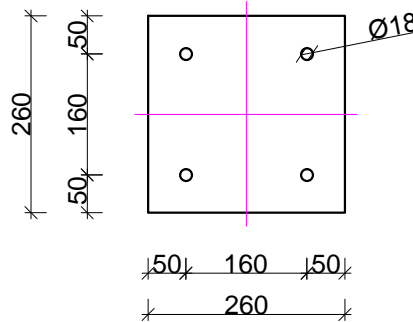
არმირების სქემა



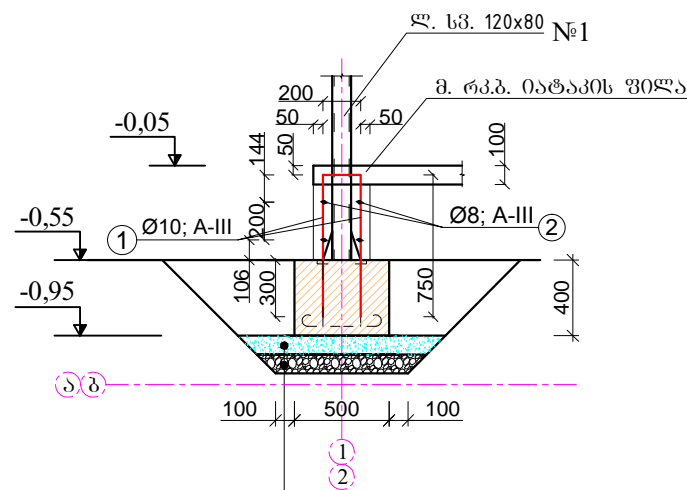
პოზიცია - 2



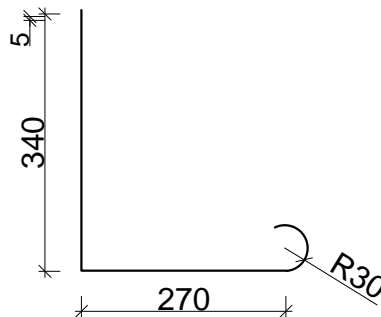
პოზიცია - 2  
(საყრდენი ფურცელი)



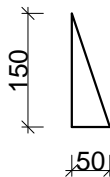
კედლის არმირების სქემა



პოზიცია - 1  
(ფოლადის ანკერი)



პოზიცია - 3  
(სიხისტის წიბო)



ლენტური საძირკვლის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია

პოზ.	შსპიზი	ღეროს დიაგეტრი, მმ.	ღეროს სიგრძე, მმ.	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ.	1 ბრძ.მ. წონა, კგ.	საერთო წონა, კგ.	შენიშვნა
1	17200	Ø10 A-III	45300	6	271,8	0.617	167,7	25Г2С
2		Ø8 A-III	1648	227	374,1	0.395	147,8	25Г2С
ჯამი A-III							315,5	25Г2С
შესაპრავი მავთული, ბაღაღების ნაკერები და ბაღანაჭრები - 10%							31,6	25Г2С
სულ A-III							347,1	25Г2С

ლენტური საძირკვლის ბეტონის მოცულობა V=9,1 მ³ B-25 ; W6; F200,

საძირკვლის ლითონის ჩასათანებელი ღებაღების ელემენტების სპეციფიკაცია

ელემენტის დასახელება	№	შსპიზი	ბანძ- კვითი მმ	სიგრძე მმ.	რაოდ- ნობა	მასა, კგმ.		შენიშვნა
						1ბრძ. ა6 სვ.	საერთო	
ფოლადის ანკერი	1	└	Ø16 AI	650	28	1,58	28,8	A240
საყრდენი ფურცელი	2	□	260X260X8	-	7	4,25	29,8	ГОСТ-103-76
სიხისტის წიბო	3	△	50X150X8	-	28	0,24	6,7	ГОСТ-103-76
ჯამი							65,3	
შეღებების ნაკერები და ბაღანაჭრები - 3,0%							2,0	
სულ							67,3	

შენიშვნა:

ლითონის ელემენტების შეერთებები შესრულდეს შეღებებით.

სამუშაოს დასრულებისას ლითონკონსტრუქცია დაიფაროს ანტიკოროზიული საღებავით.

საძირკვლის კედლის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია

პოზ.	შსპიზი	ღეროს დიაგეტრი, მმ.	ღეროს სიგრძე, მმ.	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ.	1 ბრძ.მ. წონა, კგ.	საერთო წონა, კგ.	შენიშვნა
1	750 200	Ø10 A-III	950	386	366,7	0.617	226,3	25Г2С
2	17200	Ø8 A-III	38540	4	154,2	0.395	60,9	25Г2С
ჯამი A-III							287,2	25Г2С
შესაპრავი მავთული, ბაღაღების ნაკერები და ბაღანაჭრები - 10%							28,7	25Г2С
სულ A-III							315,9	25Г2С

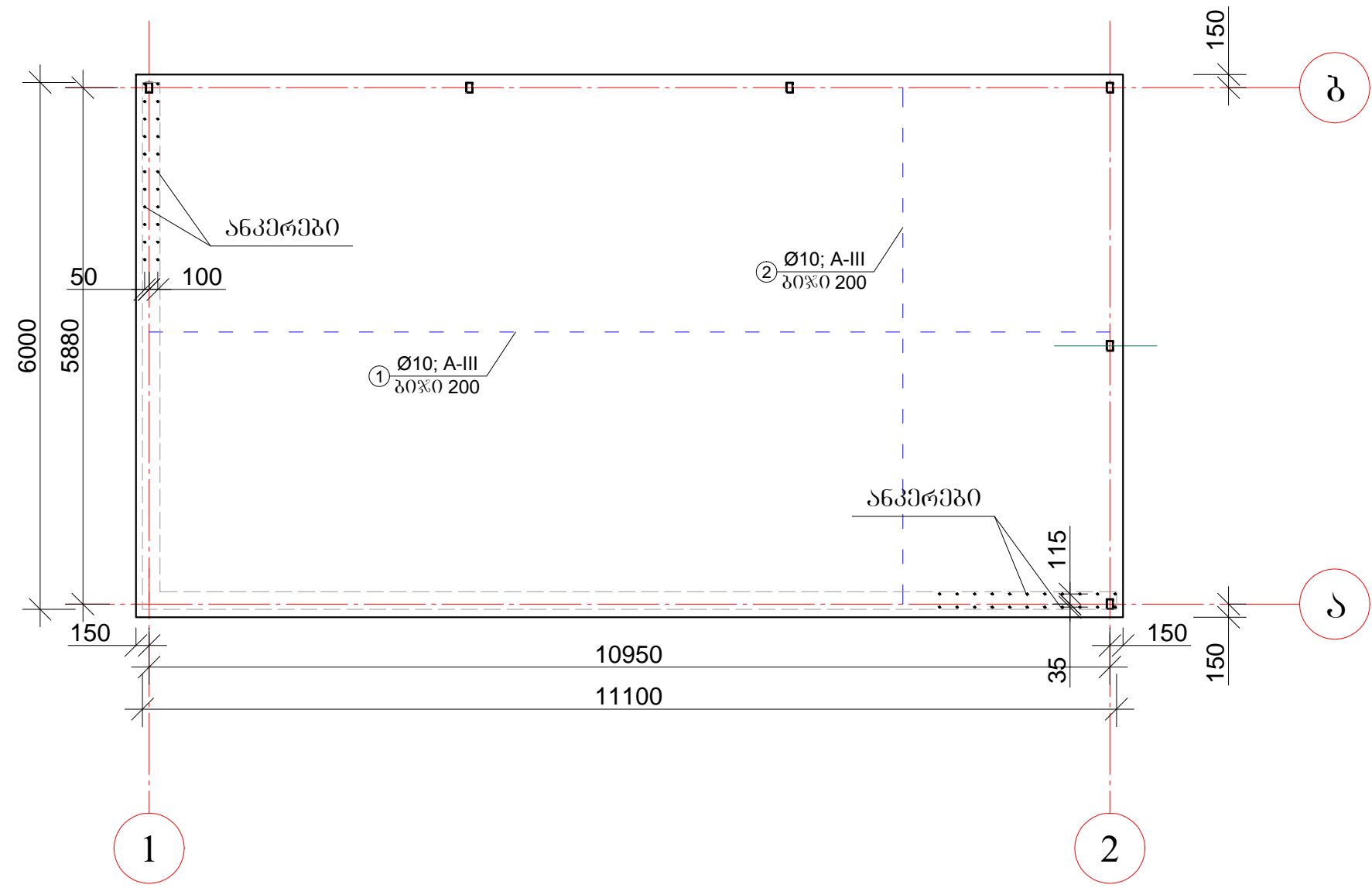
საძირკვლის კედლის ბეტონის მოცულობა V=4,6 მ³ B-25 ; W6; F200,

ოზიქტი № 5 -- ბათხევაღებული ნახშირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო საღებური

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაქვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ³ ტანადობის ბათხევაღებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის გუნდავლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.
ფურს. №	რადიფ.	მასშტ.	დაქვ. №		
დირექტორი	თ. გომირიძე		ქ-4	8	1:40
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე		ბნა-ს საძირკვლის კონსტრუქცია		
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი				



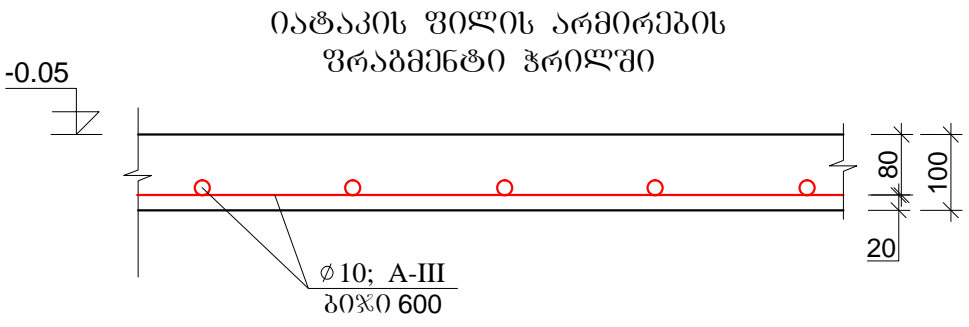
-ბნა-ს სატუმბო სადგურის იატაკის ფილის არმირების განაწილების გეგმა ±0.05 ნიშნულზე  
მ. 1:75




იატაკის ფილის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია

კოფ.	ესპიზი	ღეროს დიამეტრი, მმ.	ღეროს სიგრძე, მმ.	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ.	1 ბრძ.მ. წონა, კგ.	საერთო წონა, კგ.	შენიშვნა
1	13100	Ø10 A-III	13100	30	393,0	0.617	242,5	25Г2С
2	5970	Ø10 A-III	5970	66	394,0	0.617	243,1	25Г2С
ჯამი A-III							485,6	25Г2С
შესაკრავი მავთული, გადაღების ნაკვეთი და გადაწვევები - 10%							48,6	25Г2С
სულ A-III							534,2	25Г2С

იატაკის ფილის ფართობი  $A=80,1 \text{ მ}^2$   
იატაკის ფილის გეგმის მოცულობა  $V=8,0 \text{ მ}^3$  B-25 ; W6; F200,

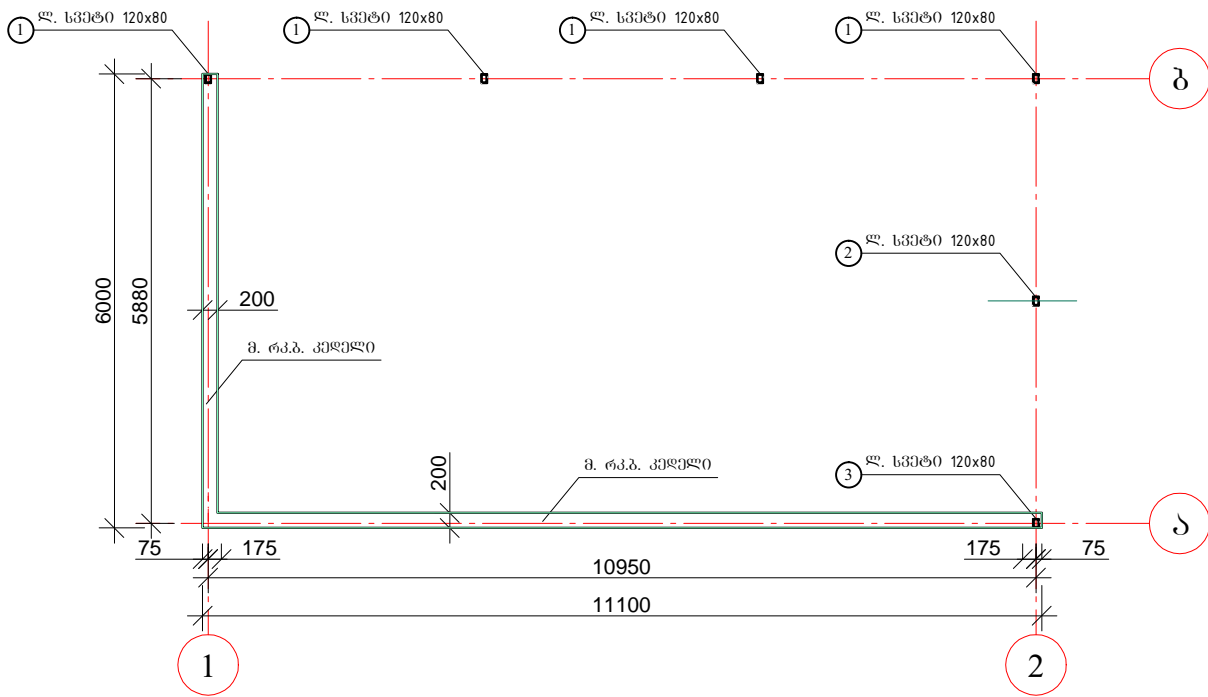


ოპიქტი № 5 -- გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო სადგური

ქ.თბილისში, სადგურ ღილის მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კეტროლერს“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტანადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის გონებრივი კროკეტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
დიამეტრი	მ. გომირიძე		კ-5	8	1:75	
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე		ბნა-ს სატუმბო სადგურის იატაკის ფილის არმირების განაწილების გეგმა -0.05 ნიშნულზე			
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი					

რკინაბეტონის კედლის არმირების ურავმენტი ჰრილში

ბნა-ს სატუმბო საღებურის კედლის განაწილების გეგმა +0.50 ნიშნულზე  
მ. 1:75

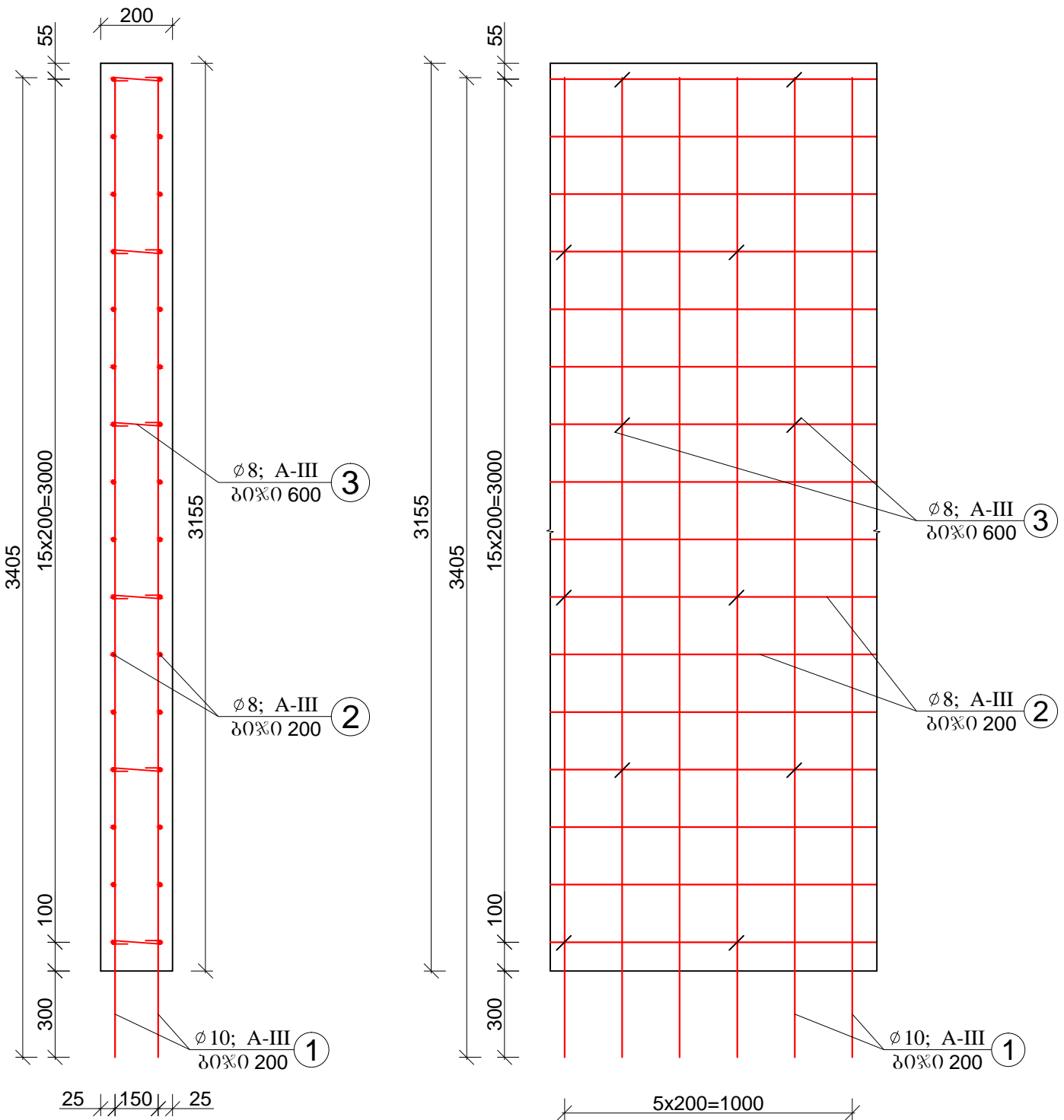


კედლის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია




პოზ.	მსპიზი	ღეროს დიამეტრი, მმ.	ღეროს სიგრძე, მმ.	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ.	1 ბრძ.მ. წონა, კგ.	საერთო წონა, კგ.	შენიშვნა
1	3405	Ø10 A-III	3405	192	653,8	0.617	403,4	25Г2С
2	19000	Ø8 A-III	19000	32	608,0	0.395	240,2	25Г2С
3		Ø8 A-III	350	228	79,8	0.395	31,5	25Г2С
ჯამი A-III							675,1	25Г2С
შესაკრავი მავთული, გადაღების ნაკვეთი და გადანაჭრები - 10%							67,5	25Г2С
სულ A-III							742,6	25Г2С

კედლის ფართობი  $A=60,0 \text{ მ}^2$

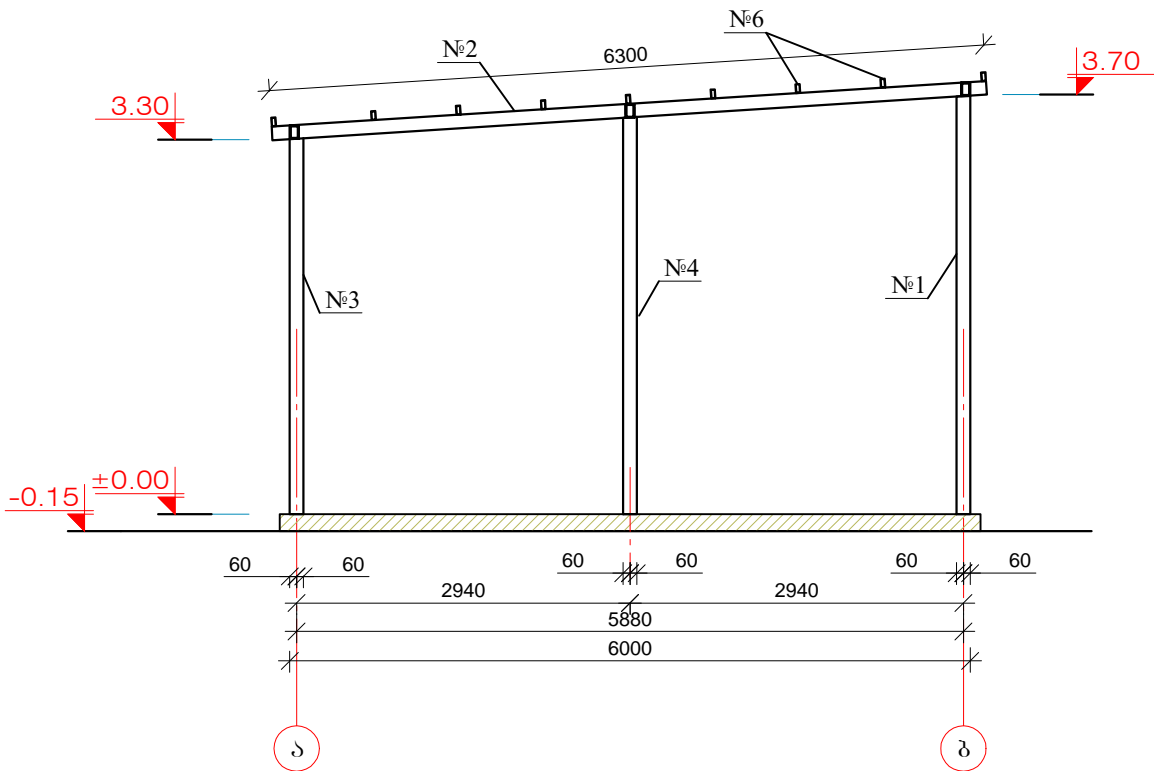
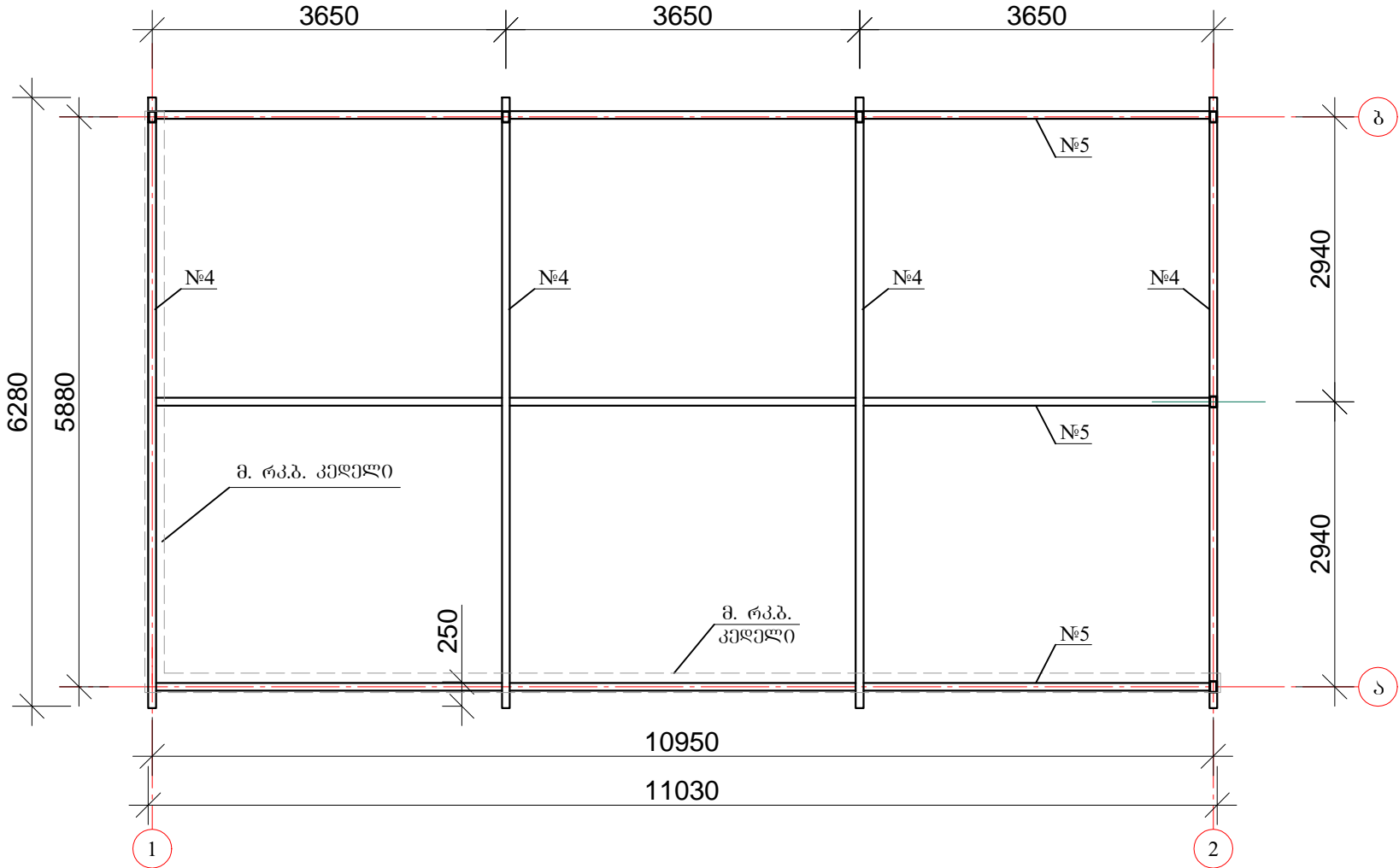
კედლის გეგმის მოცულობა  $V=15,0 \text{ მ}^3$  B-25 ; W6; F200,



ოპიეტი № 5 -- ბათხეპდეუბული ნახშირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო საღებური

ქ.თბილისში, სადგურ ღილღო მინდებარედ (ნაქვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კეტროლუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტანდონის ბათხეპდეუბული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის გუნდელბონის კროეპტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2020 წ.	
			ფურს. №	რადღე.	მასშტ.	დაქვ. №
ღირეპტორი	თ. გონირიძე		კ-6	8	1:100; 1:20	
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე		ბნა-ს სატუმბო სადგურის კედლის განაწილების გეგმა +0.50 ნიშნულზე			
კონსტრუქტორი	აკოკოტაშვილი					

ბნა-ს სატუმბო სადგურის სახურავის გადახურვის ჭრილი და განაწილების გეგმა  
მ. 1:75



ლითონის სვეტების, გადახურვისა და სახურავის ელემენტების სპეციფიკაცია

ელემენტის დასახელება	№	შსპიზი	განვი- კვეთი მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენ- ობა	მასა, კგ.		შენიშვნა
						იზრ.პ. აბ. 1გ.	საერთო	
სვეტი ლითონის მილი	1	□	120X80X5	4250	4	14,91	253,5	C-50/35
სვეტი ლითონის მილი	2	□	120X80X5	4050	1	14,91	60,4	C-50/35
სვეტი ლითონის მილი	3	□	120X80X5	3850	1	14,91	57,4	C-50/35
რიგული კვადრატული მილი	4	□	120X120X6	6300	4	20,99	528,9	C-50/35
რიგული კვადრატული მილი	5	□	120X120X6	11100	3	20,99	699,0	C-50/35
ლარტა კვადრატული მილი	6	□	80X40X4	12350	9	6,82	758,0	C-50/35
ჯამი							2357,2	C-50/35
შენიშვნის ნაკვეთი და განაწილება 3,0%							70,7	C-50/35
ს. უ. ლ.							2427,9	C-50/35

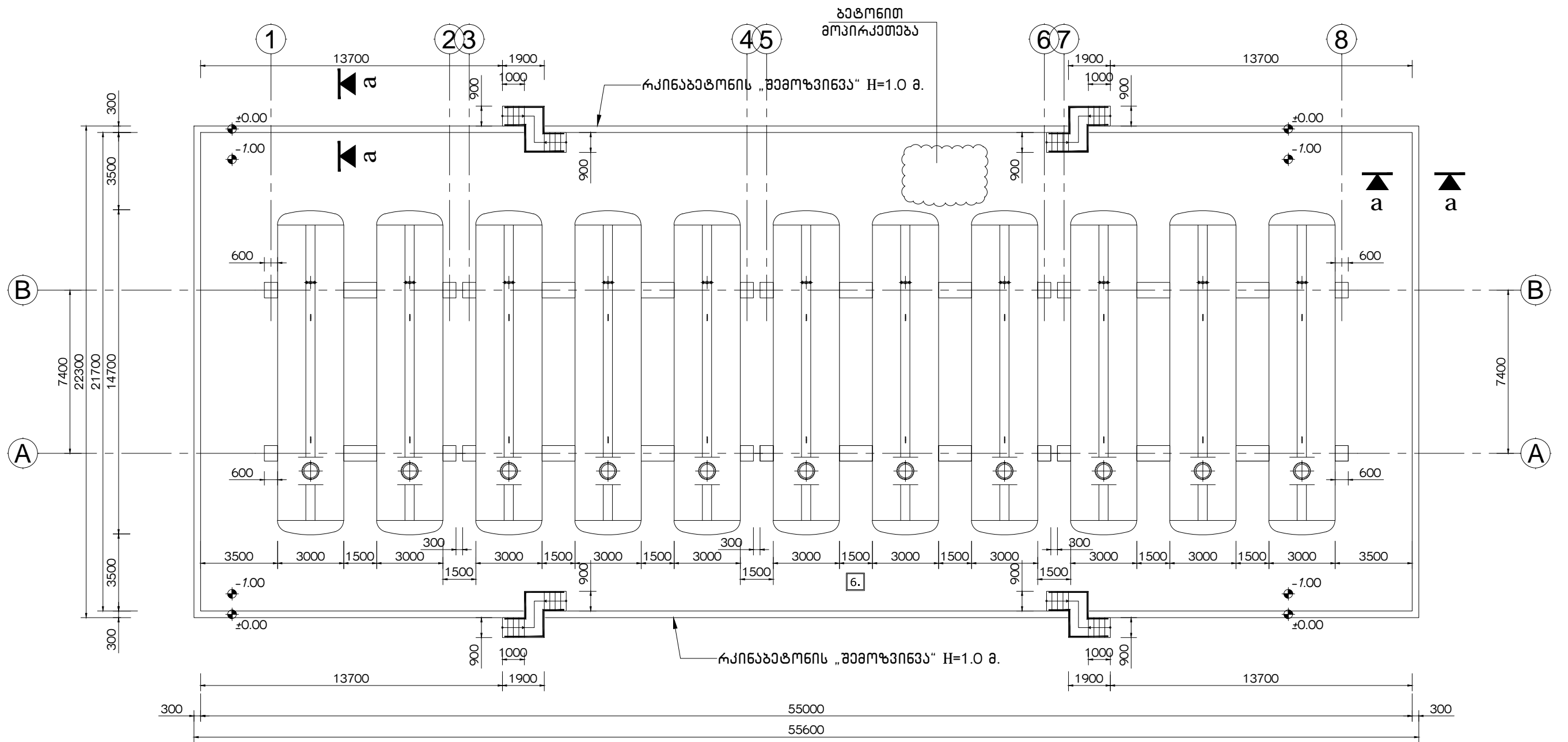
ოპიეტი № 5 -- გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის  
სატუმბო სადგური

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კეტროლეუმ“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის განაშენების პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753			2020 წ.
ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №			
დირექტორი	თ. გომირიძე		ქ-7	8	1:75	
არქიტექტორი	ზ. ნადირაძე		ბნა-ს სატუმბო სადგურის სახურავის გადახურვის ჭრილი და განაწილების გეგმა			
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი					

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი

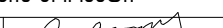


ობიექტი № 6 -- სარეზერვუარო პარკი საერთო ტევადობით 1100 მ<sup>3</sup>

კონსტრუქციული ნაწილი

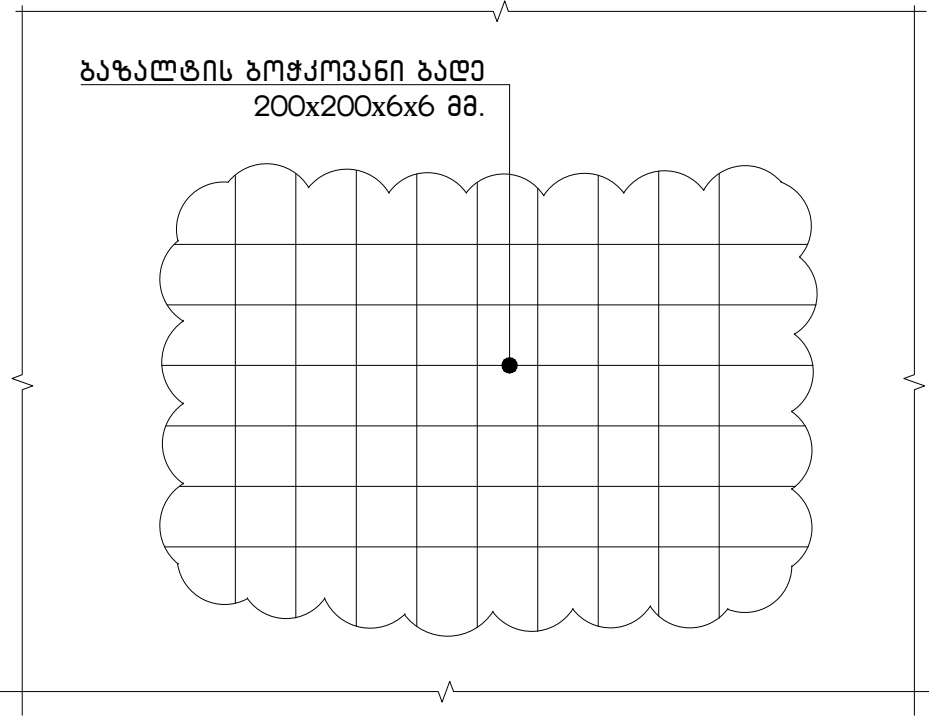


$\pm 0.00 = 542.48$

#### შპს „ინტექსი“ № 6 სარეზერვუარო პარკი

ქ.თბილისი, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კონსტრუქციები“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი პირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753			2019 წ.
			ფურც. №	რამდენ.	მასშტ.	ფორმატი
დირექტორი	თ. ბოსიძე		კ-1	5	1:200	A3
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		სარეზერვუარო პარკის გეგმა; სარეზ.პარკის ზედაპირის არმირების ფრაგმენტი; კვეთი ა-ა. მასშტაბის სპეციფიკაცია			
კონსტრუქტორი	ა. კორკოტაშვილი					

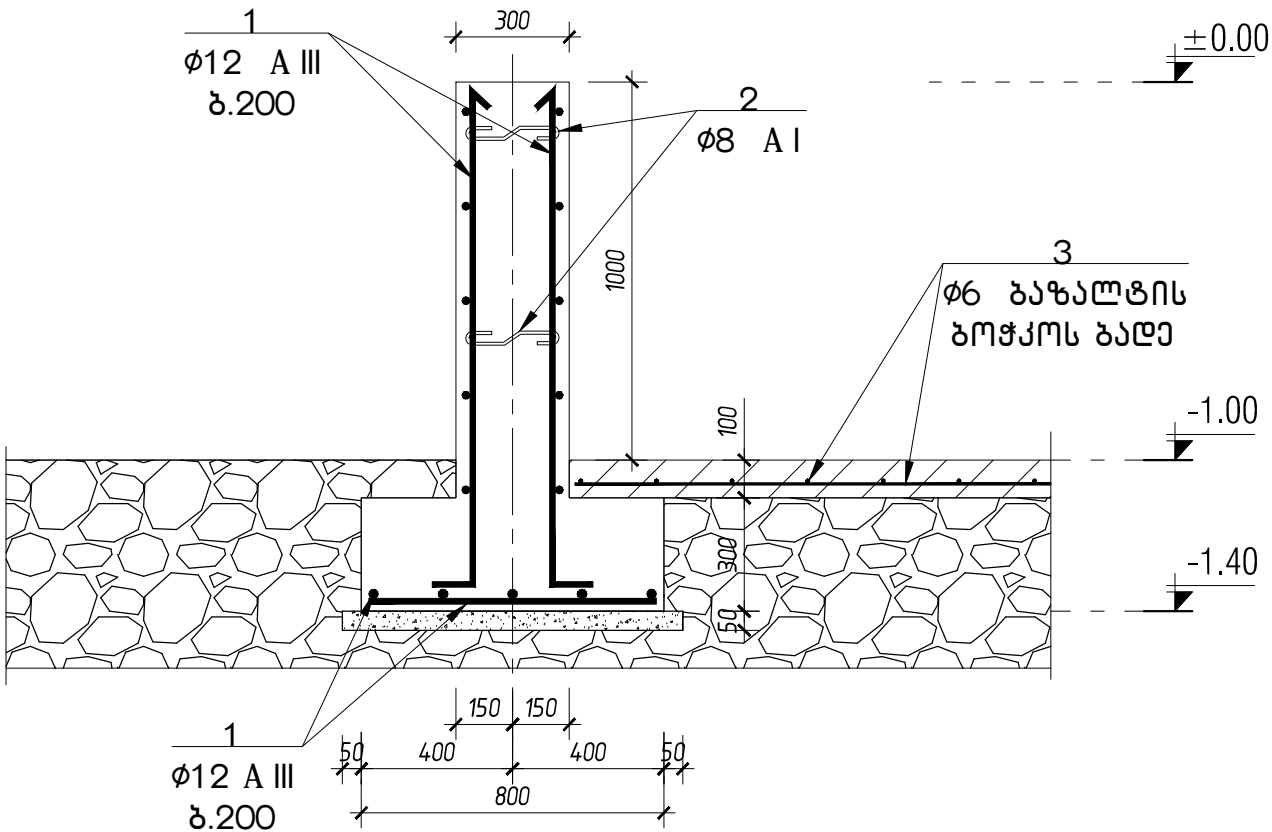
მოპირკეთებული ზედაპირის არმირების ფრაგმენტი  
მ. 1:25



რკ.ბეტონის კედლისა და სარეზერვუარო პარკის ზედაპირის  
მასალათა სვეტიფიკაცია

კონსტრუქც. დასახელება	კოფისიის №	არმატურის დიამეტრი კლასი	ესკიზი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის დიამეტრი კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ (მ²)	არმატურის საერთო წონა კგ	მიმდ. ბეტონი მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რ/ზ კედელი და სარკ. პარკის ზედაპირი	1	Ø 12 A III	დაიჭრას ადგილზე	-	-	4800.00	Ø 12 A III	4800.00	4262.40	B7.5 = 6.4 მ³ ; B22.5 = 210.0 მ³ ; მდინარის სრუში - 690.0 მ³ .
	2	Ø 8 A I	220	320	480	153.60	Ø 8 A I	153.60	60.67	
	3	ბაზალტის ბაღა 200x200x6x6	200x200x6x6	-	-	1200.0 მ²	200X200X6X6	1200.0მ²		
							ჯამი:		4323.07	

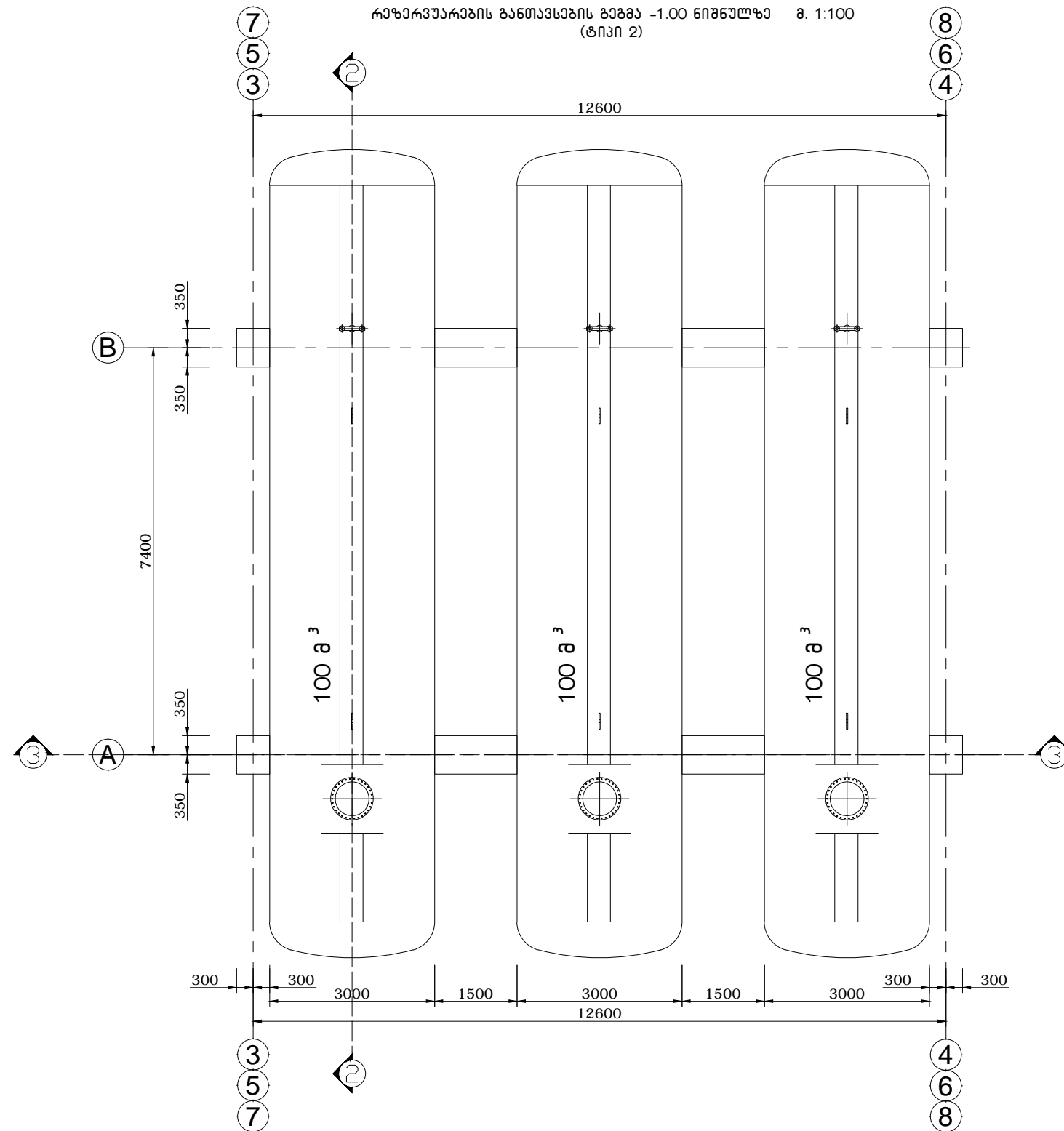
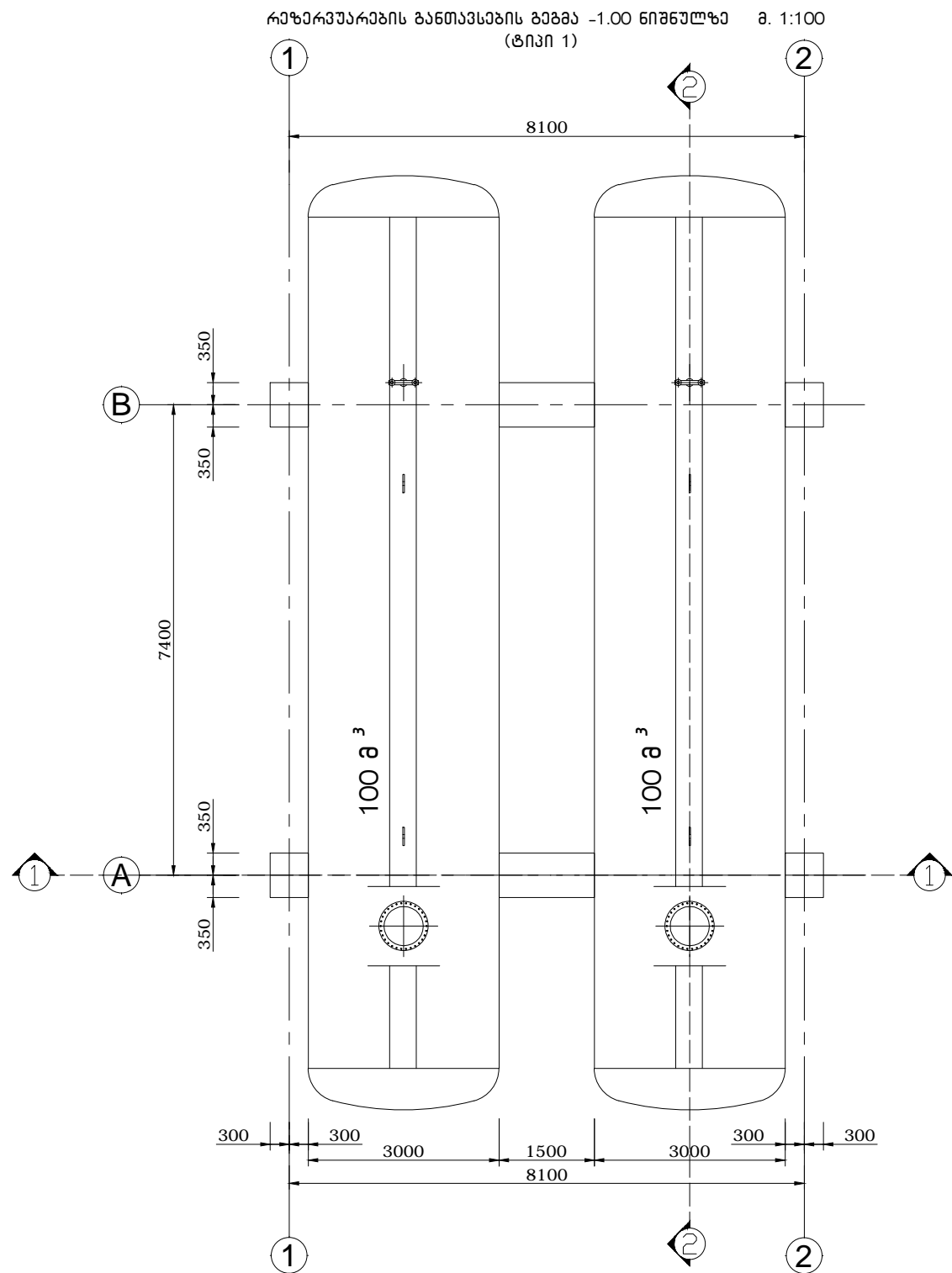
შემოვნივის კედლისა და სარეზერვუარო პარკის ზედაპირის არმირება  
კვეთი a-a მ. 1:20



± 0.00 = 542.48

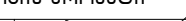


მოხილვა № 6 სარეზერვუარო პარკი

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კებროლეუმი“-ს 1100 მ³ ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი პირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი	შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.
დირექტორი	თ. ბოშირიძე	გ. გორგაძე	ფურც. №
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე	გ. გორგაძე	რაოდენ.
კონსტრუქტორი	ა. კორკოტაშვილი	გ. გორგაძე	მასშტ.
			ფორმატი
			კ-2
			5
			1:25; 1:20
			A3
			სარეზ.პარკის ზედაპირის არმირების ფრაგმენტი; კვეთი ა-ა. მასალების სვეტიფიკაცია

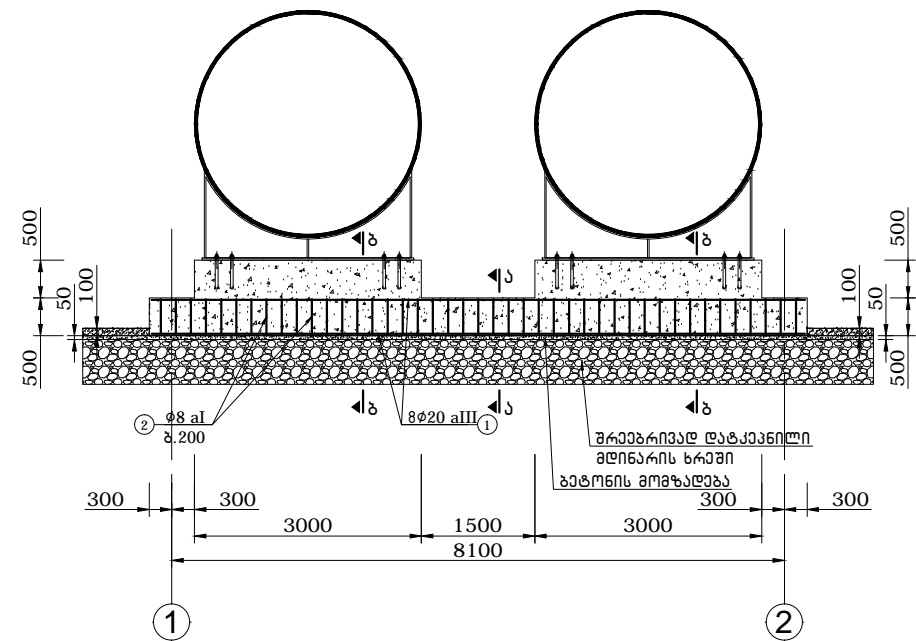


ოპიეტი № 6 სარეზერვუარო პარკი

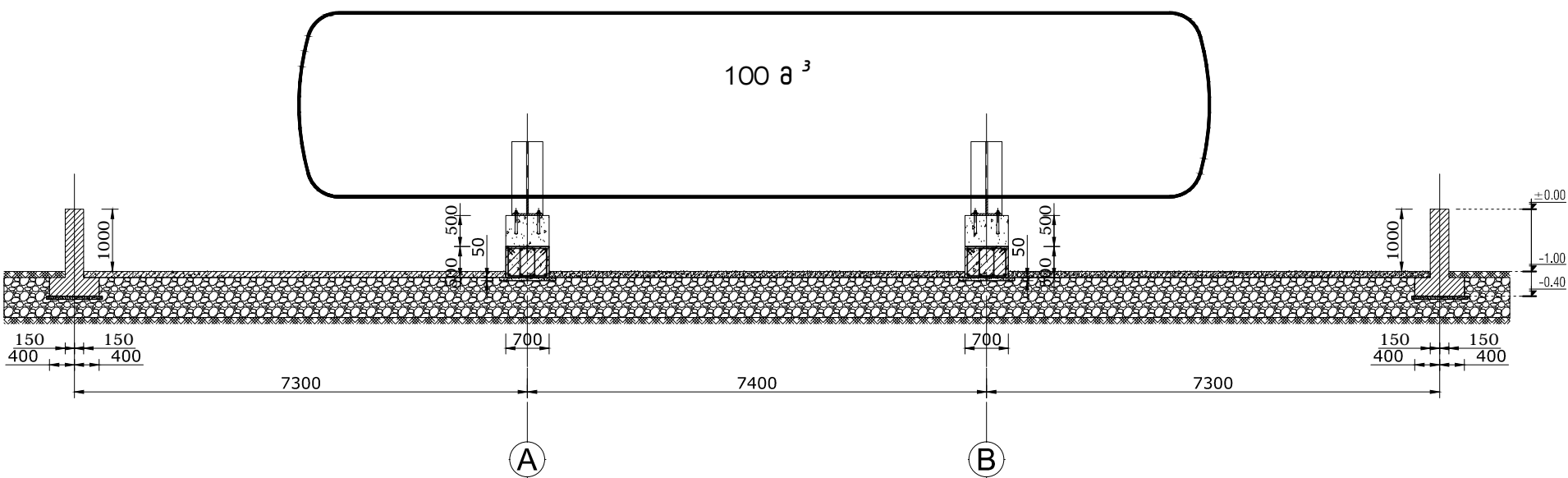
± 0.00 = 542.48

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათვალისწინებული ნახშირწყალგაღიანი პირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753			2019 წ.
დირექტორი	თ. ბოსიჩიძე		ფურც. №	კაოდენ.	მასშტ.	ფორმატი
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		კ-3	5	1:100	A3
კონსტრუქტორი	ა. კოკოტაშვილი		რეზერვუარების განთავსების გეგმა ტიპი-1 და ტიპი-2			

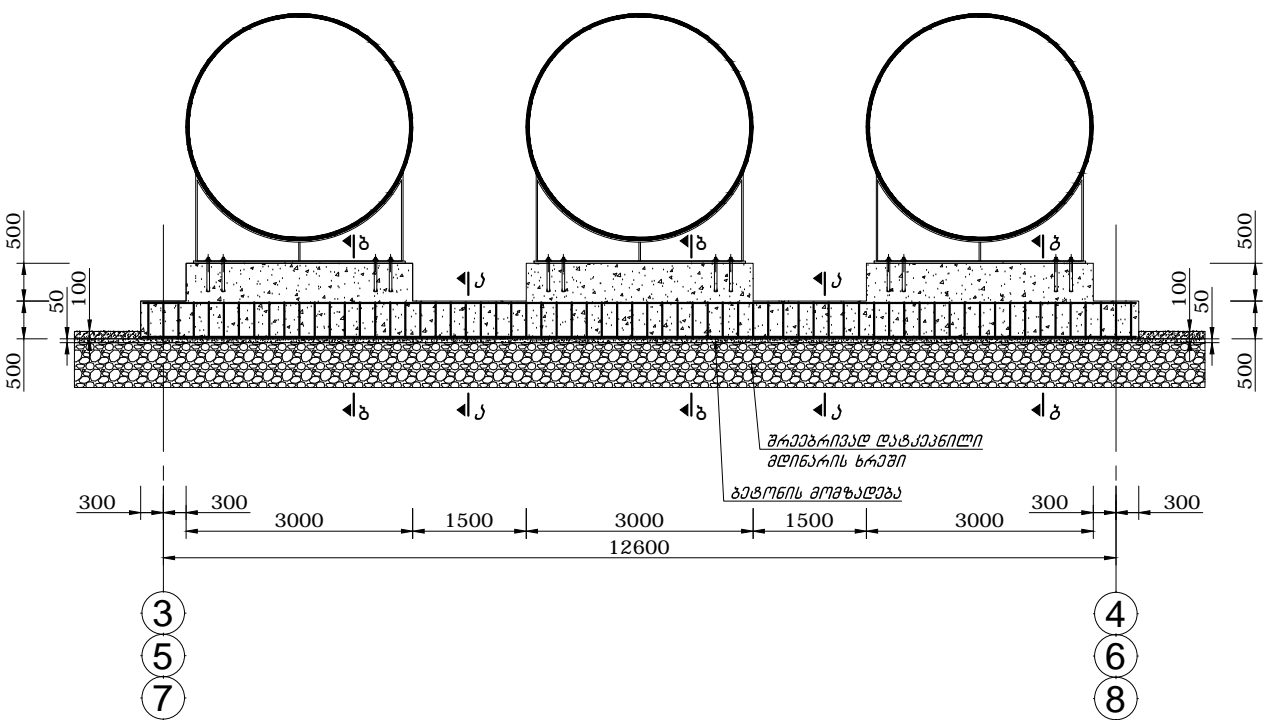
ჭრილი 1-1. შ. 1:100



ჭრილი 2-2. შ. 1:100



ჭრილი 3-3. შ. 1:100



მოხილვა № 6 სარეზერვუარო პარკი

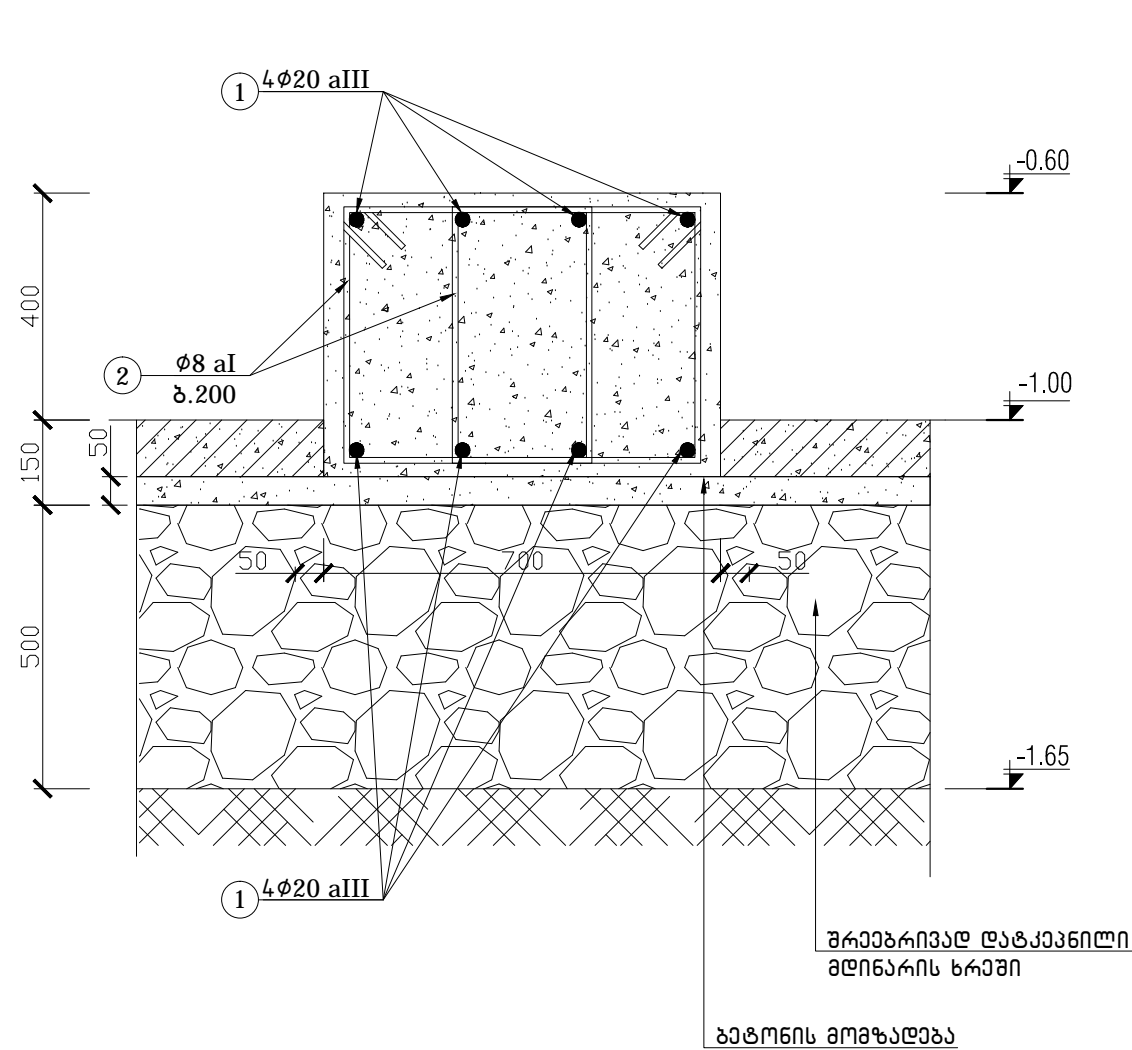
± 0.00 = 542.48

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 ა³ ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი პირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.	
დირექტორი	თ. გოცირიძე		ფურც. №	კ-4	რამდე.	5
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		მასშტ.	1:100	ფორმატი	A3
კონსტრუქტორი	ა. კორკოტაშვილი		ჭრილები: 1-1, 2-2 და 3-3			

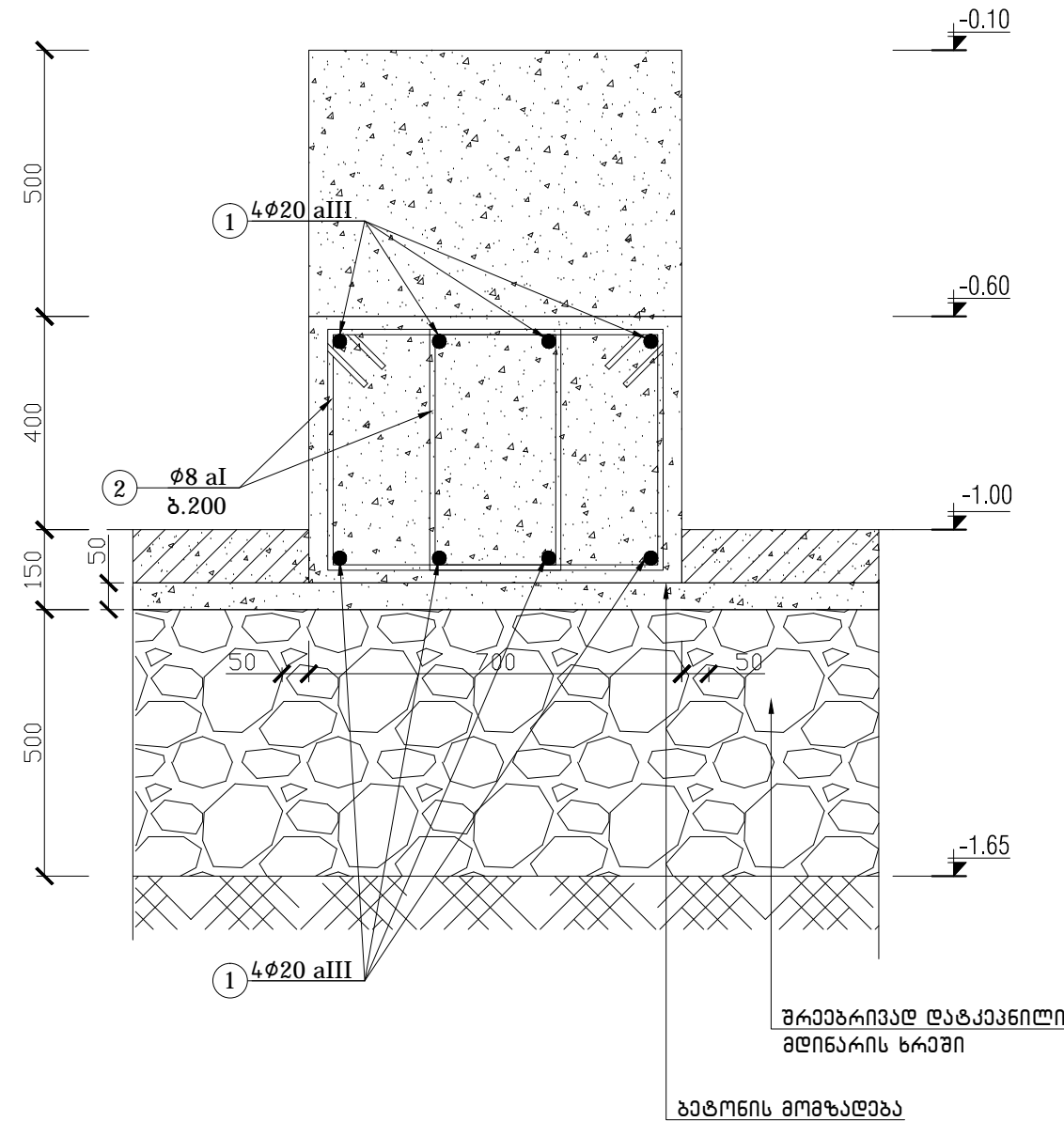


კვეთი ა-ა. მ. 1:15

ცალული /700X500/ ბანიკვეთის  
კოჭისათვის Ø 8AI არმატურით



კვეთი ბ-ბ. მ. 1:15



მასალათა სპეციფიკაცია მთელ ნაგებობაზე

მასალათა ამოქრება

კოშ №	კვეთი, ღიამეტრი	ესკიზი	სიგრძე, mm	რაოდ, n	საერთო სიგრძე, m	კვეთი, ღიამეტრი	საერთო სიგრძე, m	საერთო წონა, kg	ბეტონის მომზადება, B 7.5 m³	მძიმა ბეტონი, B 22,5 m³
1	Ø20AIII	ღიჭრას აღმნიშვნა	-	-	772.80	Ø20AIII	772.80	1908.82	V=4.0	V=28.7³
2	Ø8AI		1920	984	1889.28	Ø8AI	1889.28	746.27		
3	M 22	ქანრიანი ანკერი Ø22 ლ=250 მმ.	250	88						
ჯამი:								2655.08		

ობიექტი № 6 სარეზერვუარო პარკი

± 0.00 = 542.48

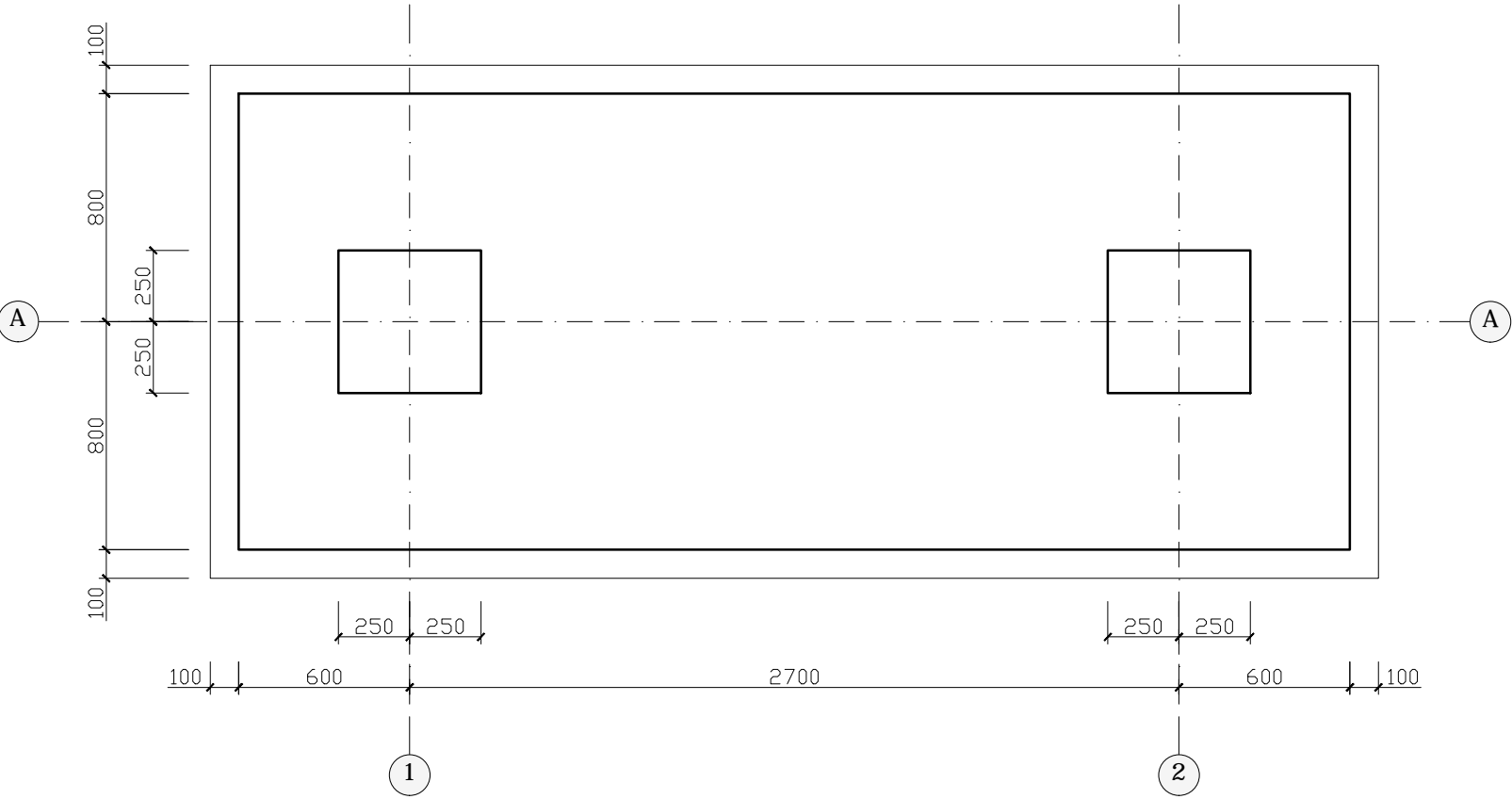
ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოქარ ჯორჯია კებროლეუმი“-ს 1100 მ³ ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი პირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.
ფურც. №	კაოდნ.	მასშ.	ფორმატი		
კ-5	5	1:15	A3		
დირაქტორი	თ. გოცირიძე			კვეთები: ა-ა და ბ-ბ; მასალების სპეციფიკაცია.	
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე				
კონსტრუქტორი	ა. კოკოტაშვილი				

ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი

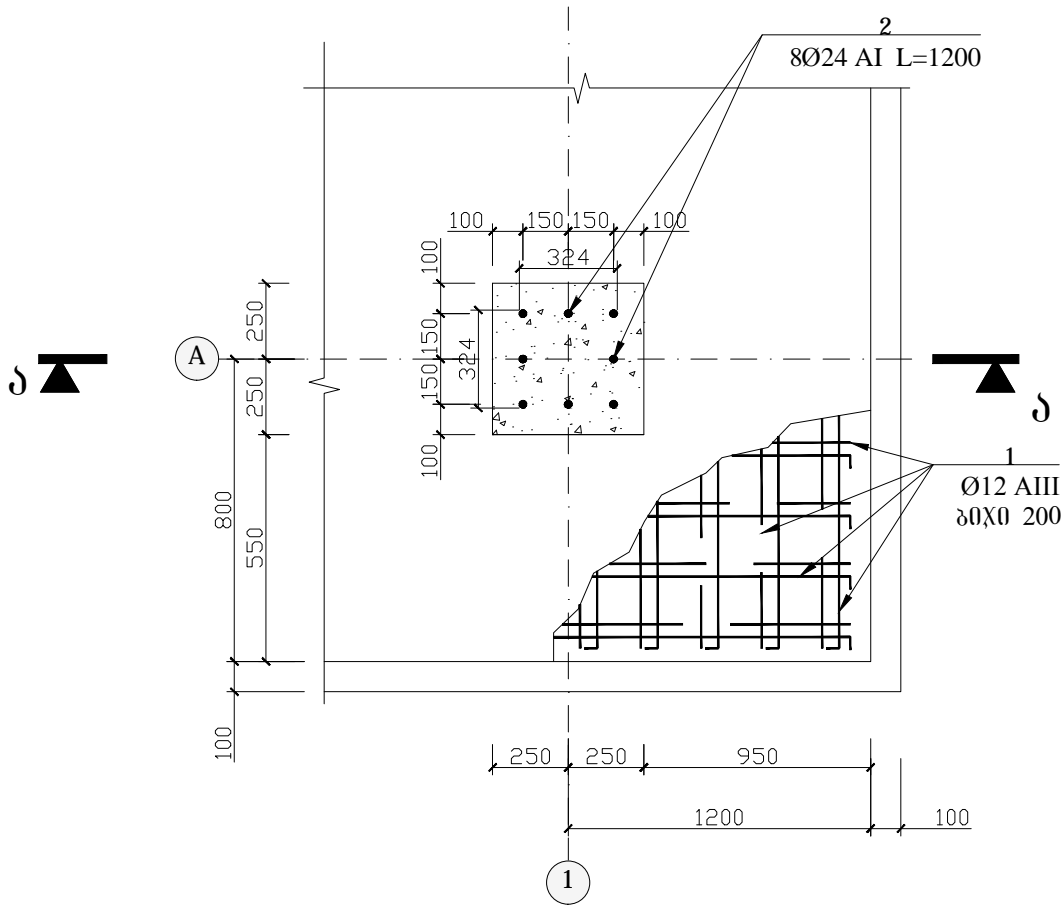
(ავტოცისტერნების ამვსები სვეტის ფარდული -- ობიექტი № 7 )

*კონსტრუქციული ნაწილი*

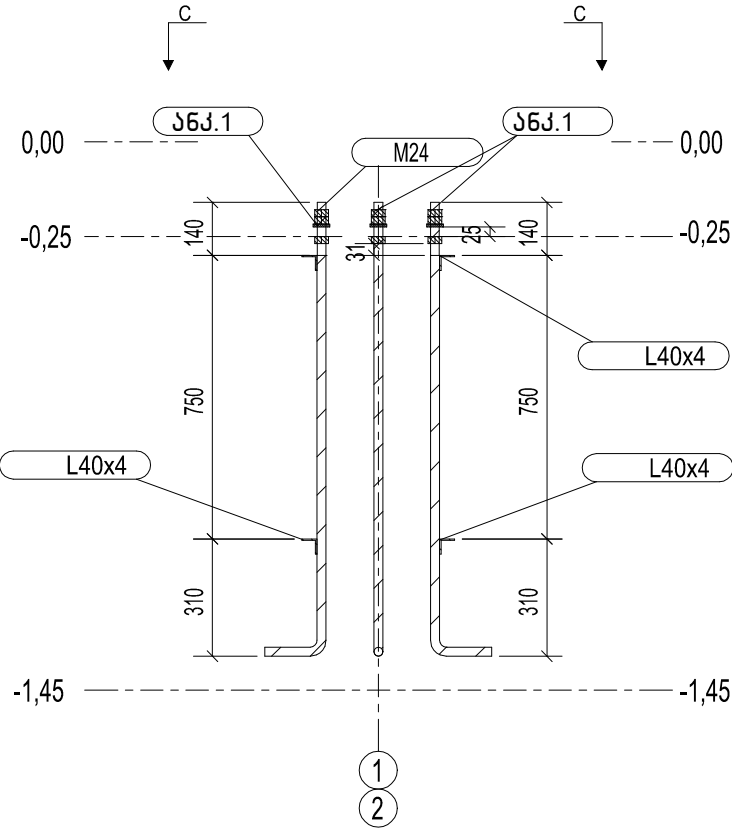
საძირკვლის ფილის გეგმა (საყალიბი ნახაზი) მ. 1:25



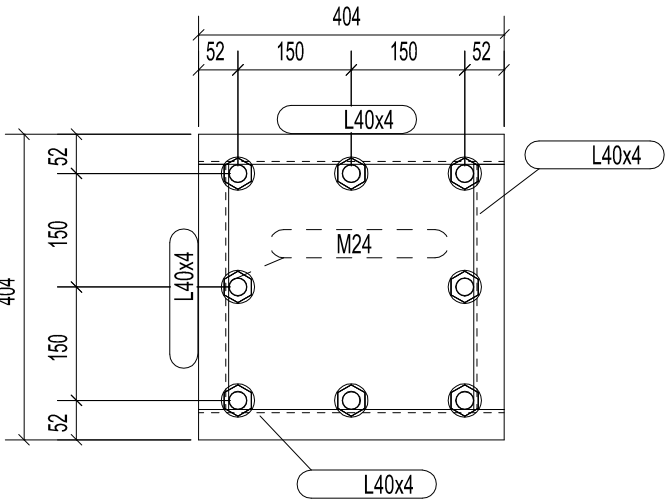
საძირკვლის ფილის ფრაგმენტი გეგმა მ. 1:25



სვეტის ანკერი მ. 1:20



C . C მ. 1:10

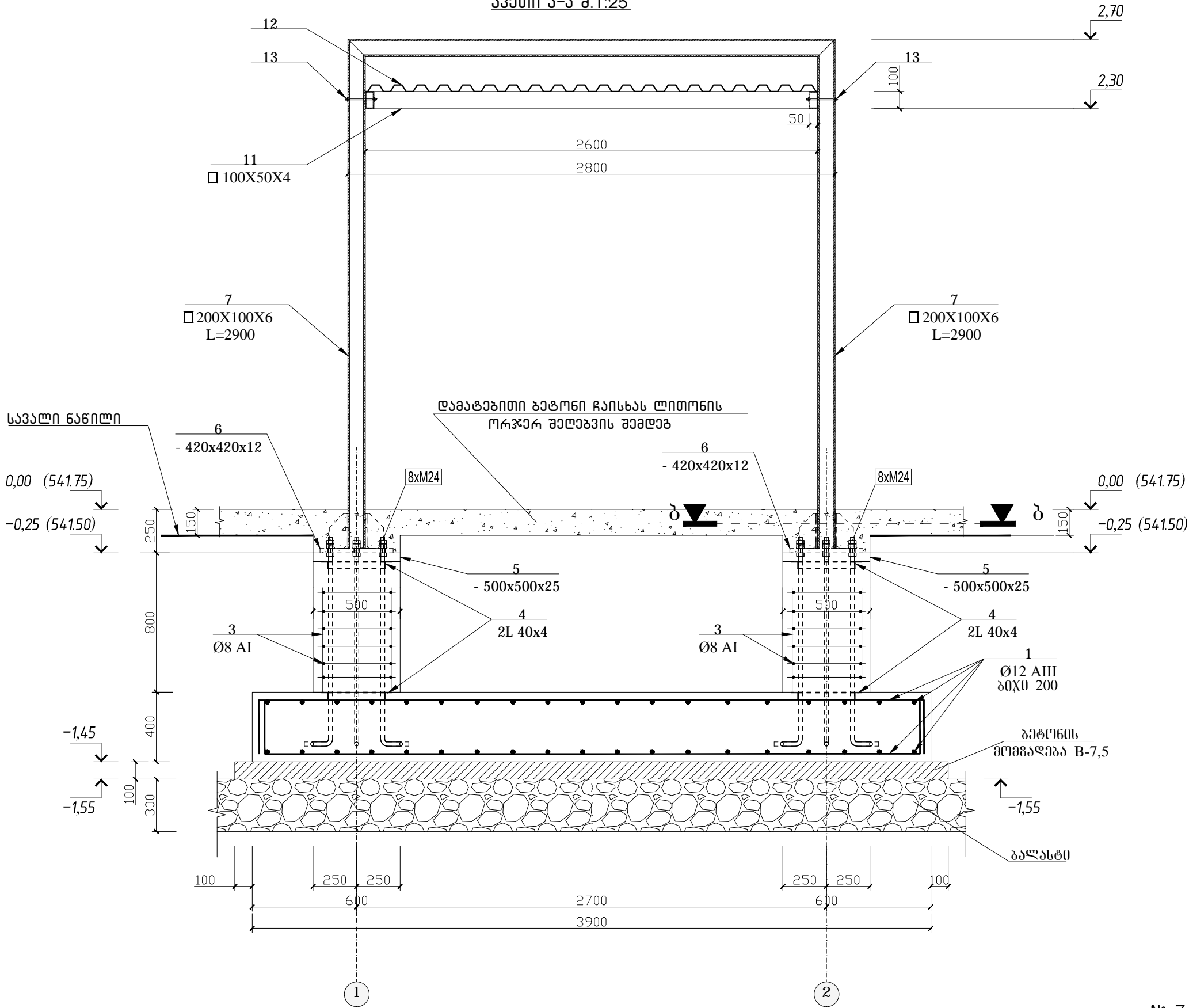


± 0.00 = 541.75

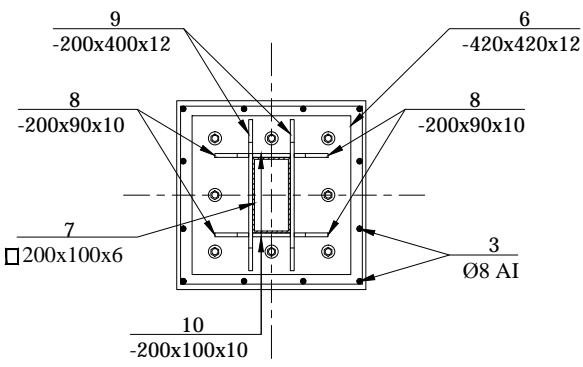
- № 7 - ავტომატური ანკერი სვეტის ფარული

ქ.თბილისში, საღებურ ლილვს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კონსტრუქციები“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.
დირექტორი	თ. გომირიძე		ფურც. №	კაოდენ.	ფორმატი
პროექტინჟინერი	ზ. ნადირაძე		k-1	1	A3
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი		საძირკვლის ფილისა და სვეტის ანკერების მოწყობა		

კვეთი ა-ა მ.1:25






კვეთი ბ-ბ მ. 1:10



± 0.00 = 541.75

- № 7 - ავტომატიზაციის ამსახლები სპეცის ფარდული

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია კონსტრუქციები“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.	
			ფურც. №	კომდენ.	მასშტ.	ფორმატი
დირექტორი	თ. გომირიძე		k-2	1	1:25; 1:20	A3
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		კვეთები ა-ა და ბ-ბ			
კონსტრუქტორი	აკოპოტაშვილი					

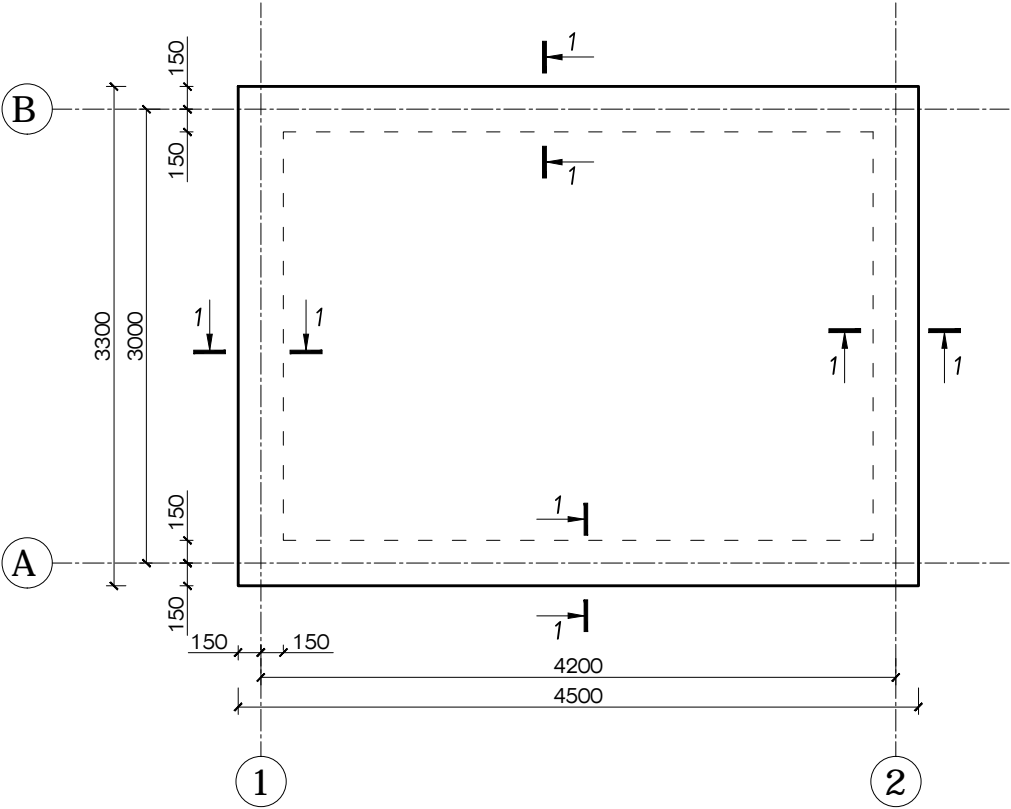


ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი

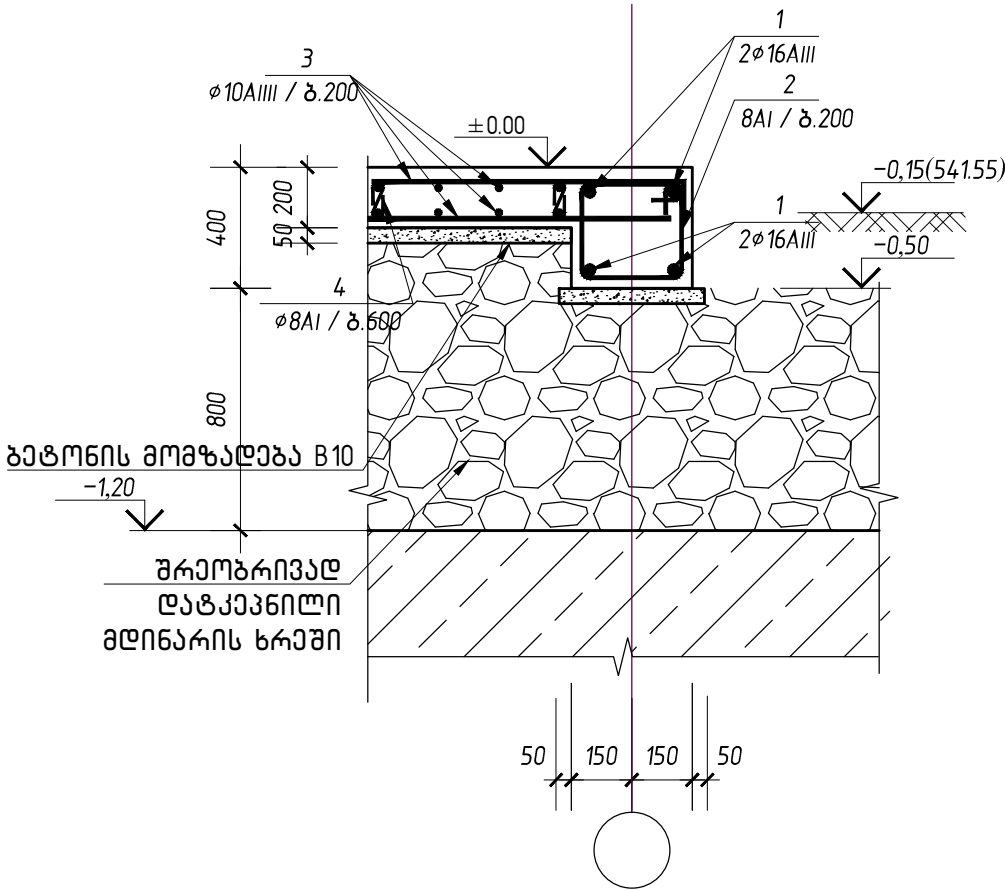
(სამოკრატორო ჯიხურის ბაჟანი -- ობიექტი № 8 )

*კონსტრუქციული ნაწილი*

საოპერატორო ჯიხურის ბაჟნის  
გეგმა ±0.00 ნიშნულზე. მ1:50



კვეთი 1-1. მ.1:25




მასალების სპეციფიკაცია

კონსტრუქც. დასახელება	კოდი	არმატურის დიაგნოზიკური კლასი	ესპეცი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის დიაგნოზიკური კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის წონა კგ	მთლიანი მძიმე ბეტონი მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რ/ბ საპირკველი	1	φ16AIII	დაიჭრას ადგილზე	-	-	72.00	φ16AIII	72.00	113.76	B10=1.0, B22.5=4.5, მდინარის სრეში - 13.0 მ³
	2	φ8AI		1400	66	92.40	φ10AIII	312.00	193.44	
	3	φ10AIII	დაიჭრას ადგილზე	-	-	312.00	φ8AI	109.90	43.41	
	4	φ8AI		350	50	17.50	ჯამი: AIII 350.61			
							AI	43.41		
							სულ:	394.02		

± 0.00 = 541.70

- № 8 - საოპერატორო ჯიხურის ბაჟანი

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაქვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია პეტროლუმში“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.	
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	ფორმატი
დირექტორი	თ. გომიგაძე		კ-1	1	1:50,1:25	A-3
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		რკ.ბეტონის ბაჟნის გეგმა. კვეთი 1-1.			
კონსტრუქტორი	ა.კორაქტაშვილი		მასალების სპეციფიკაცია			

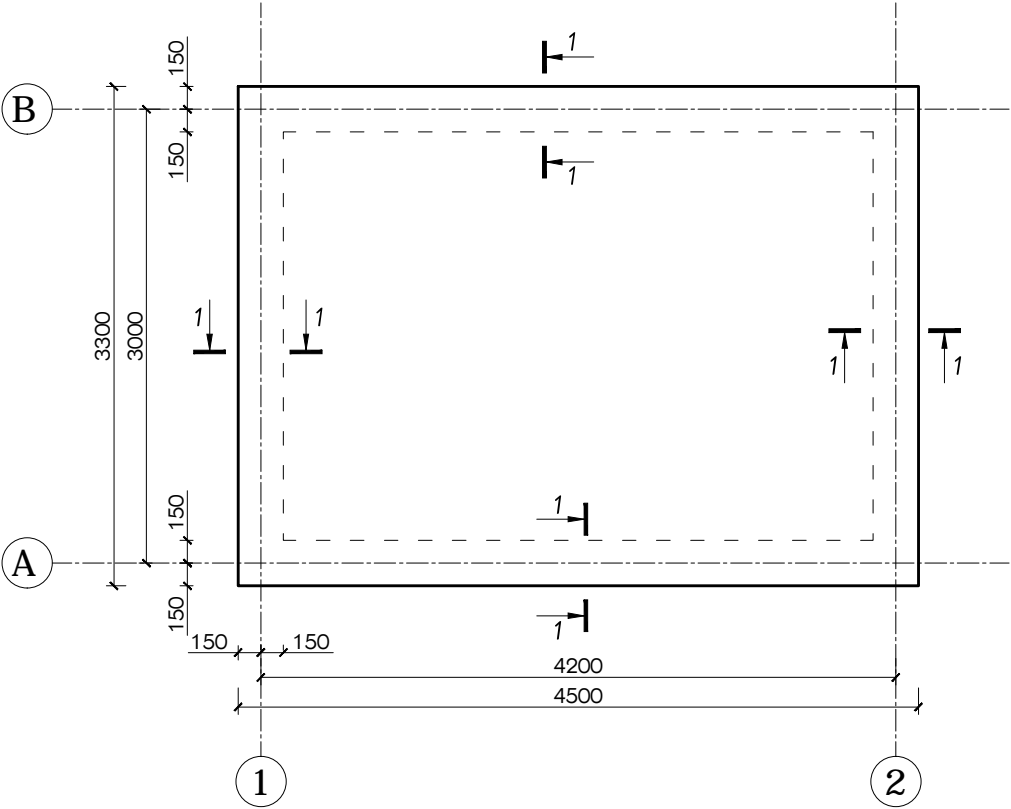
ქ.თბილისში, სადგურ ლილოს მიმდებარედ (ნაკვ. №005/061) შპს „სოკარ  
ჯორჯია კეტროლეუმი“-ს 1100 მ<sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული  
ნახშირწყალბადიანი აირის (ბნა) საწყობის  
მშენებლობის პროექტი

(სამოკრატორო ჯიხურის ბაჟანი -- ობიექტი № 8 )

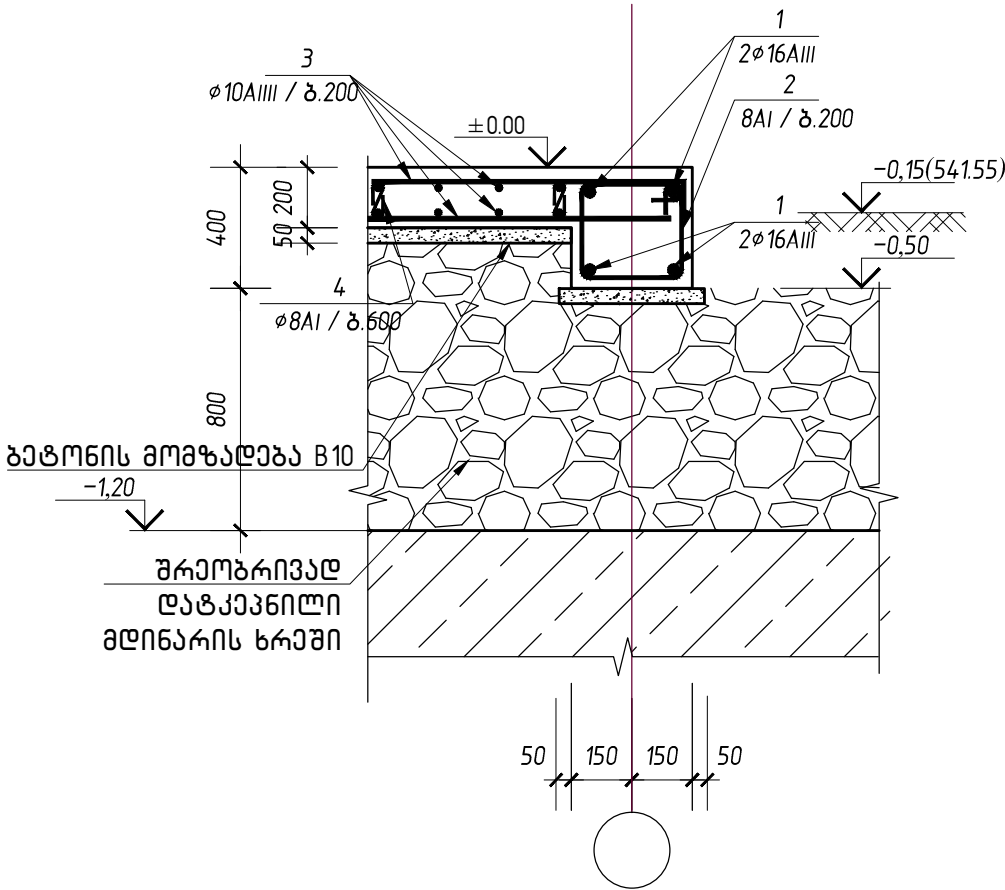
*კონსტრუქციული ნაწილი*



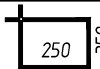

საოპერატორო ჯიხურის ბაჟნის  
ბეჭედი ±0.00 ნიშნულზე. მ1:50



კვეთი 1-1. მ.1:25



მასალების სპეციფიკაცია

კონსტრუქც. დასახელება	კოდი	არმატურის დიაგნოტიკური კლასი	ესპეცი	არმატურის სიგრძე მმ	რაოდენობა ცალ	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის დიაგნოტიკური კლასი	არმატურის საერთო სიგრძე მ	არმატურის საერთო წონა კგ	მთლიანი ბეტონი მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონ. რ/ბ საპირკველი	1	φ16AIII	დაიჭრას ადგილზე	—	—	72.00	φ16AIII	72.00	113.76	B10=1.0, B22.5=4.5, მდინარის სრეში - 13.0 მ³
	2	φ8AI		1400	66	92.40	φ10AIII	312.00	193.44	
	3	φ10AIII	დაიჭრას ადგილზე	—	—	312.00	φ8AI	109.90	43.41	
	4	φ8AI		350	50	17.50	ჯამი: AIII 350.61			
							AI 43.41			
							სულ: 394.02			

± 0.00 = 541.70

- № 8 - საოპერატორო ჯიხურის ბაჟანი

ქ.თბილისში, საღებურ ლილოს მიმდებარედ (ნაპვ. №005/061) შპს „სოკარ ჯორჯია პეტროლუმში“-ს 1100 მ <sup>3</sup> ტევადობის გათხევადებული ნახშირწყალბადიანი აირის (გნა) საწყობის მშენებლობის პროექტი			შპს „ინტექსი“ ID: 211349753		2019 წ.	
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	ფორმატი
დირექტორი	თ. გომირიძე		კ-1	1	1:50,1:25	A-3
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		რკ.ბეტონის ბაჟნის ბეჭედი. კვეთი 1-1.			
კონსტრუქტორი	ა.კორაქტაშვილი		მასალების სპეციფიკაცია			