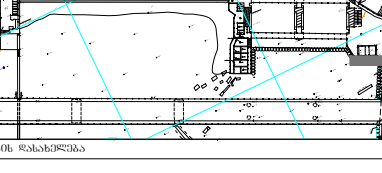
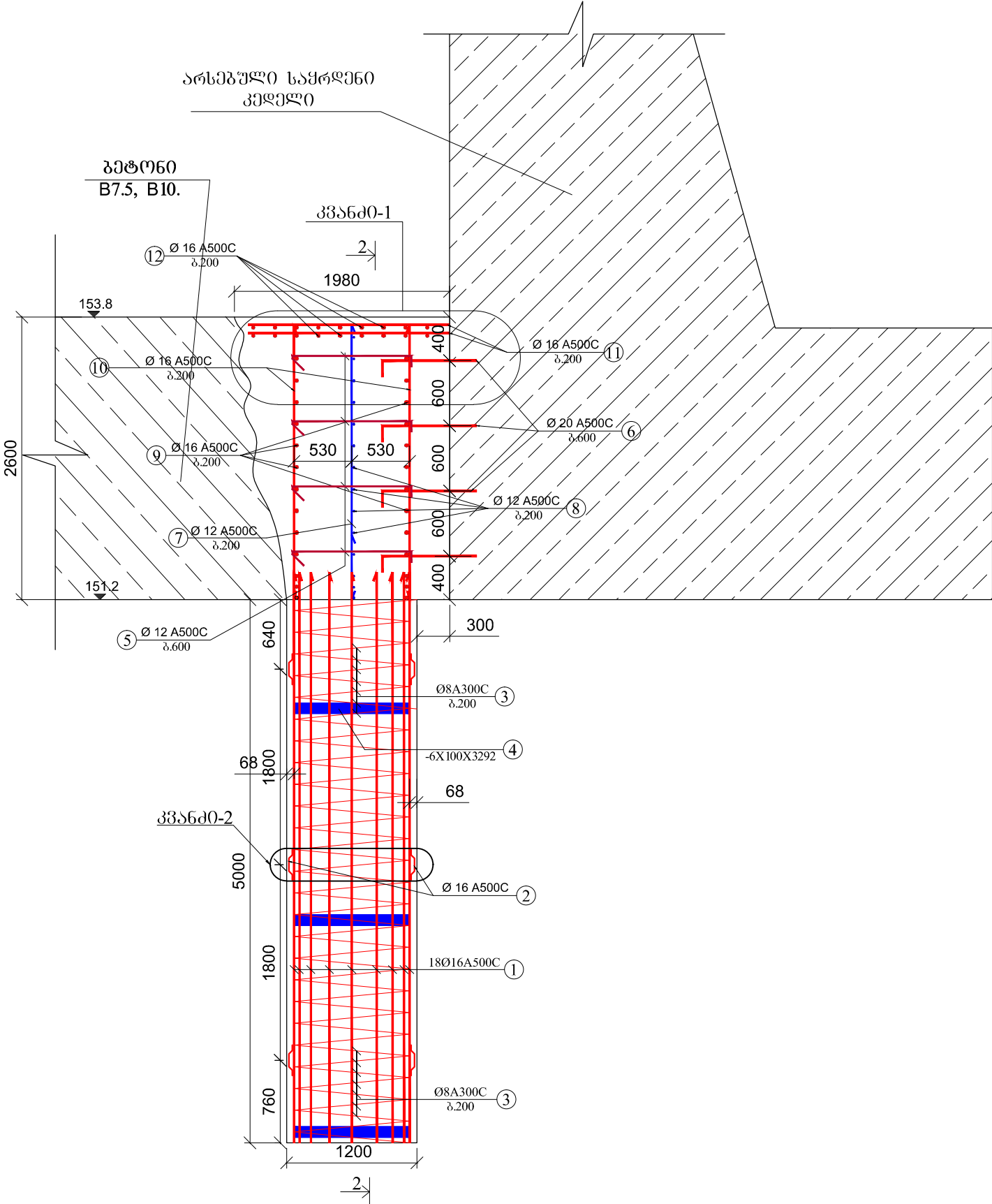
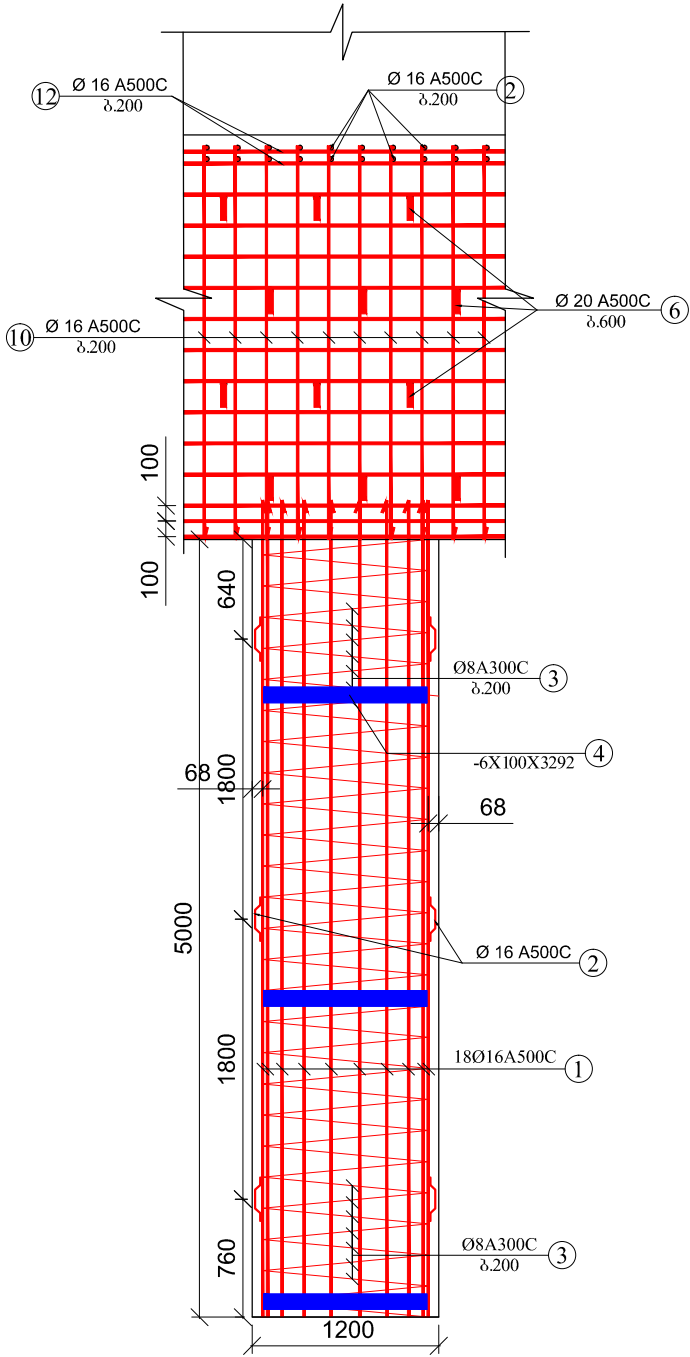


- | | | |
|---|--|--|
|  | | |
| ნახაზის შეახებლად | | |
| პლუბი „ა“ | | |
| ახალი 360-იანი პანორამული ნახაზი | | |
| ST-6, ST-13, ST-14, ST-15. | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| | | |
| | შეცვლილი
80, 06.06.2010
შეცვლილი
20.06.2010
შეცვლილი
20.06.2010
შეცვლილი
20.06.2010 | 0. პანორამი
1. 06.06.2010
2. 10.06.2010
3. 10.06.2010
4. 10.06.2010
5. 10.06.2010 |
| საპროექტო, სტრუქტურული, სანაგებო, სანაგებო, სანაგებო | | |
| სანაგებო, სტრუქტურული, სანაგებო, სანაგებო, სანაგებო | | |
| 10.06.2010, 10.06.2010 | 10.06.2010, 10.06.2010 | 10.06.2010, 10.06.2010 |

ბლოკი "ბ", ჭრილი 1-1
მ 1:50

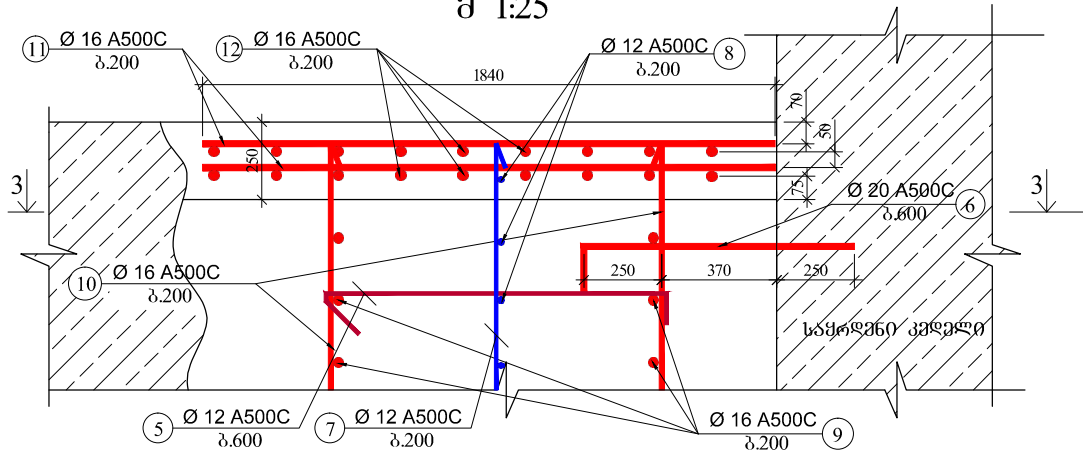


ბლოკი "ბ"
ჭრილი 2-2
მ 1:50

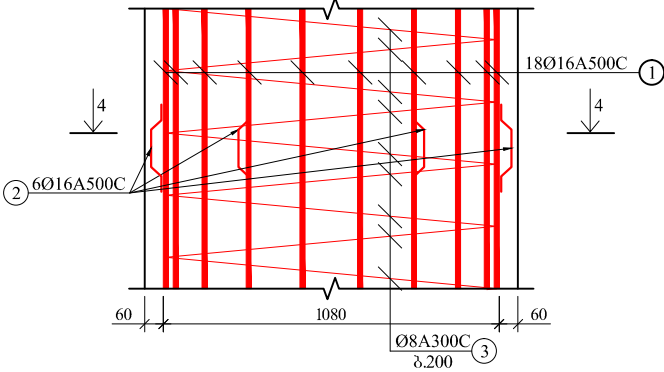


ნახაზის შესახებ			
ბლოკი „ბ“, ჭრილი 1-1, 2-2.			
ამხმარე პროექტის განმარტების ნახაზები			
ST-6, ST-12, ST-14, ST-15.			
1			
2			
3			
		რედაქტორი	ი. ბარამიძე
		მთ. ინჟინერი	კ. ორბელიანი
		დამამუშავებელი	რ. სურგულაძე
		დამამუშავებელი	ა. მამულაშვილი
		დამამუშავებელი	მ. ხაჩიძე
სამშენობლო, ხელოსნობის მუშაობების აღწერა			
ხელოსნობის საშრომის სისტემის სათანადო ნაგებობის აღმართვა			
მასშტაბი: 1:50	ფურცელი: A-3	ნახაზი	ST-13

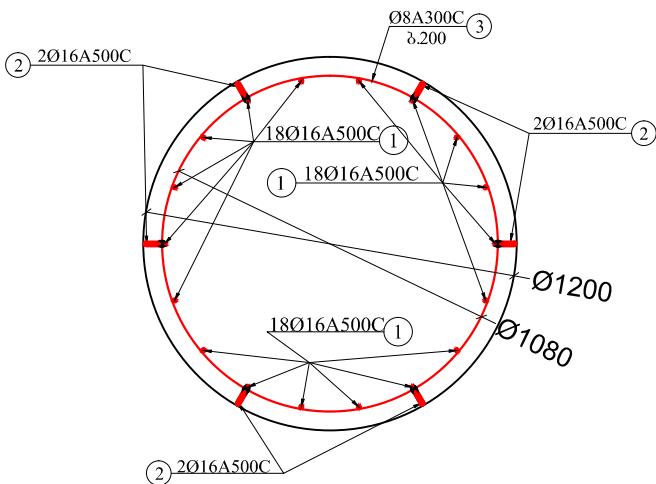
ბლოკი "გ"
კვანძი 1
მ 1:25



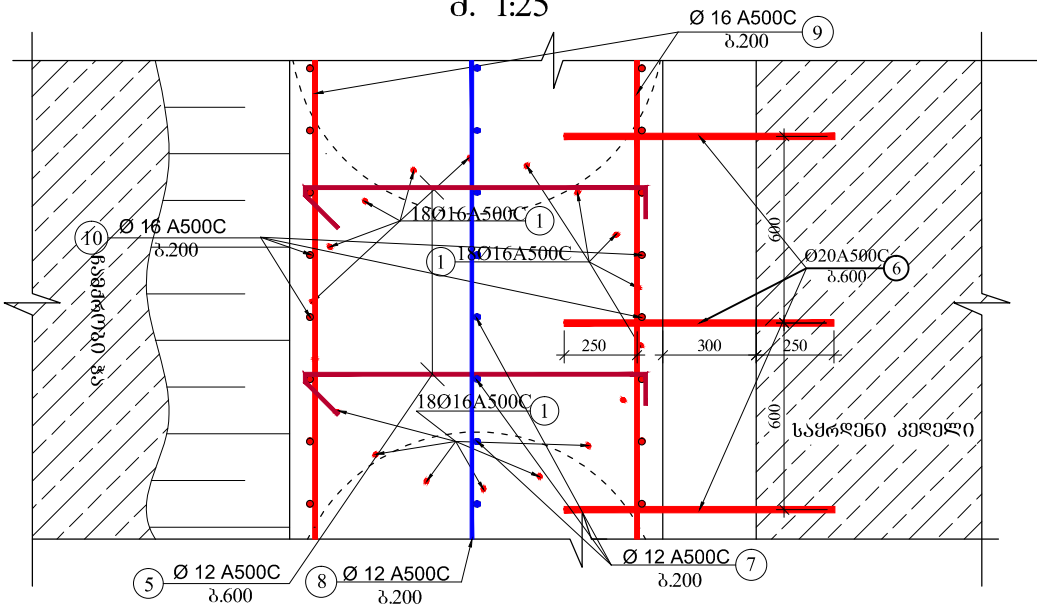
ბლოკი "გ"
კვანძი-2
მ. 1:25



ბლოკი "გ"
ჭრილი 4-4
მ. 1:25



ბლოკი "გ"
ჭრილი 3-3
მ. 1:25



შენიშვნა:

1. კოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. უპრცელი ST-15

ნახაზის შესახებ	
პროექტი 3-3, 4-4, 5-5. კვანძი 1, 2, 3.	
ამხმარე პროექტის ნახაზები	
ST-6, ST-12, ST-13, ST-15.	
1	
2	
3	
	რედაქტორი მ. ივანიშვილი
	დ. ბარბაქაძე
	პ. ივანიშვილი
	დ. ბარბაქაძე
	დ. ბარბაქაძე
	დ. ბარბაქაძე
სამშენიშვნო, ხეობის მუშაობის დრო	
ხეობის-სამშენიშვნის სარეგისტრაციო სისტემის სათანადო ნაგებობის რეგისტრაცია	
მასშტაბი: 1:25	ფურცელი: A-3
ნახაზი	ST-14

Technical drawing of reinforcement layout for a slab, showing various reinforcement bars (307b.-1 to 307b.-12) with dimensions and specifications.

307b.-1: Vertical bar, length 5250.

307b.-2: Detail of a bent-up bar. Dimensions: 30, 60, 120, 60, 60. Specifications: $\varnothing 16A500C$ (2).

307b.-3: Circular detail, radius R600.

307b.-4: Vertical bar, length 2550.

307b.-5: L-shaped bar. Horizontal segment: 1100. Vertical segment: 100. Diagonal segment: 150. Total length: 1250.

307b.-6: L-shaped bar. Horizontal segment: 800. Vertical segment: 150. Total length: 950.

307b.-7: Vertical bar, length 2550.

307b.-8: Vertical bar, length 10000.

307b.-9: Vertical bar, length 10000.

307b.-10: Vertical bar, length 2550.

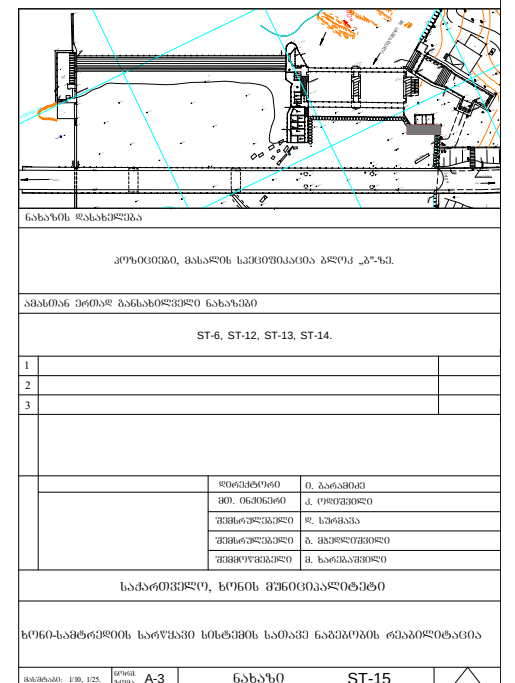
307b.-11: Horizontal bar, length 1800.

307b.-12: Vertical bar, length 10000.

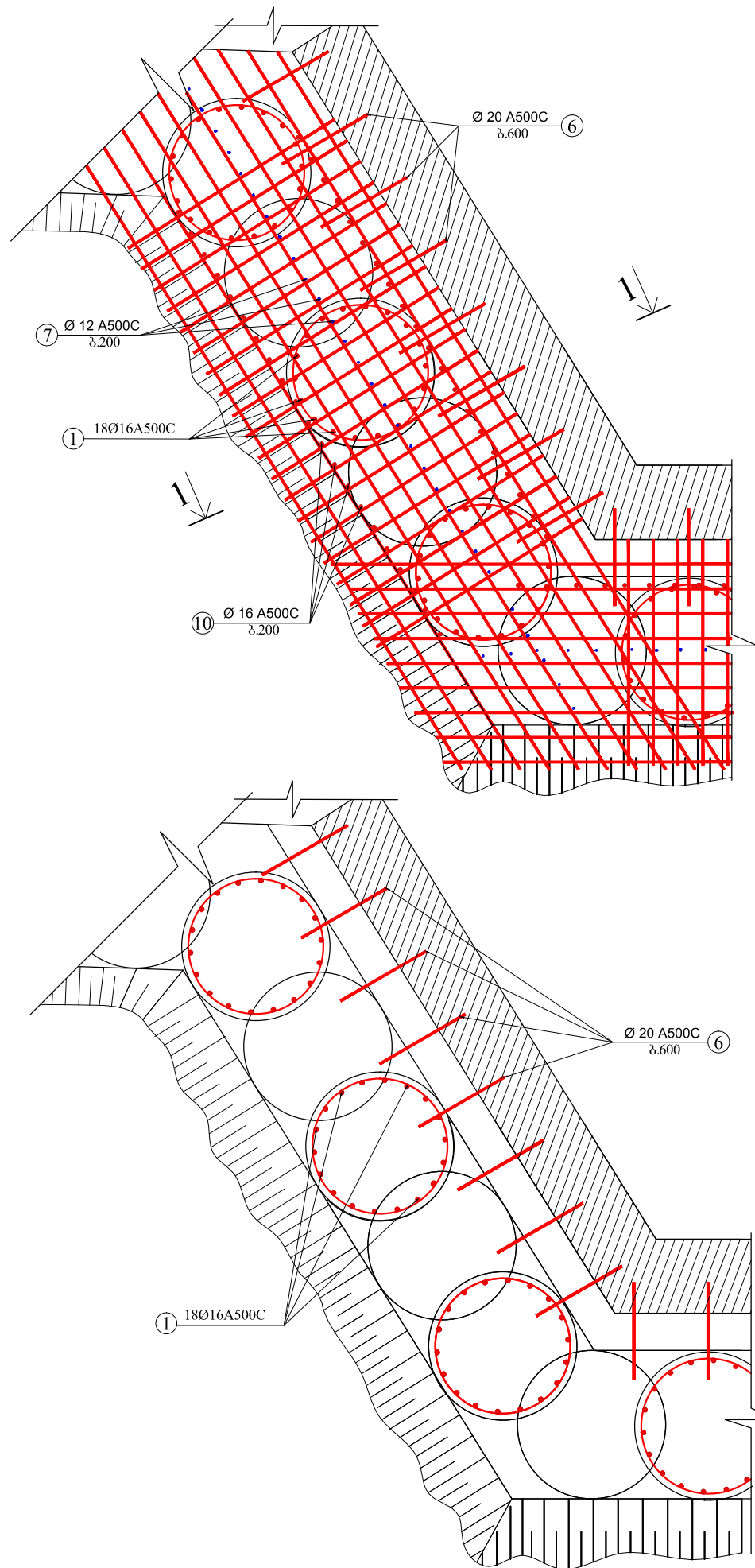
სედი ბ-ბ
მ. 1:25

მასალის სპეციფიკაცია, გეოპ "გ".													
კონსტრ. დასახ.	კოფ.№	ლით.პროვოლი	ГОСТ	სიგრძე (L) მმ	რადი. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რადი. არმირებული სიმა(N)	რადი. არა არმირებული სიმა(N)	წონა (კგ)	გეოპი B30	გეოპი სპეც. ცვეთამდეები, B30	
ბიმიტი	1	Ø 16	A500C		5250	18	94.5	149.3	4	5	597.2	50.90	-
	2	Ø 16	A500C		300	18	5.4	8.5			34.1		
	3	Ø 8	AI		94300	1	94.3	37.2			149.0		
	4	- 6 X 100 X	3292	8568-77*	3292	3	9.9	46.5			186.1		
	ჯამი							241.6			966.4	50.90	
სარტყელი	5	Ø 12	A500C		1375	58	79.75	70.82	1	-	70.82	43.8	4.00
	6	Ø 20	A500C		950	58	55.1	136.10			136.10		
	7	Ø 12	A500C		2550	50	127.5	113.22			113.22		
	8	Ø 12	A500C		10000	13	130	115.44			115.44		
	9	Ø 16	A500C		10000	26	260	410.80			410.80		
	10	Ø 16	A500C		2550	100	255	402.90			402.90		
	11	Ø 16	A500C		1800	100	180	284.40			284.40		
	12	Ø 16	A500C		10000	18	180	284.40			284.40		
	ჯამი							1818.1			1818.1	43.80	4.00
სულ							2059.7			2784.5	94.7	4.0	

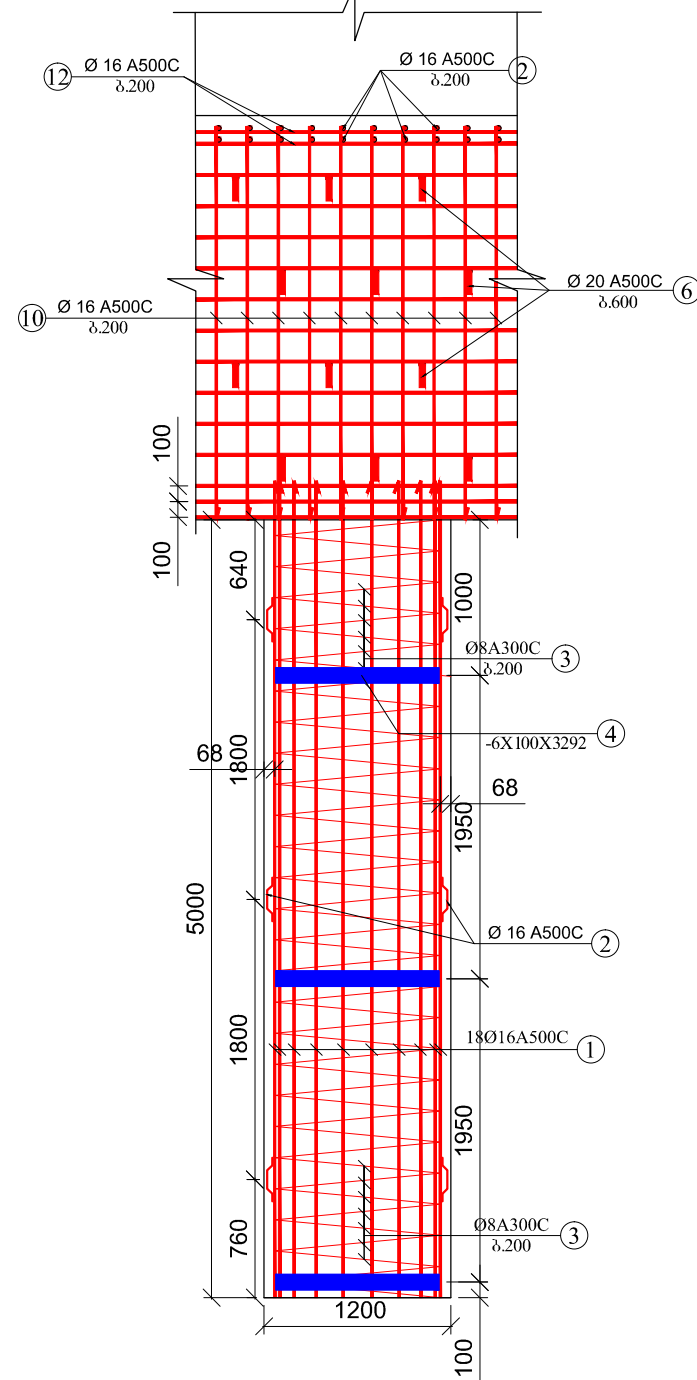
დახანგრძლივების გეგმის მოცულობა 56 მ³



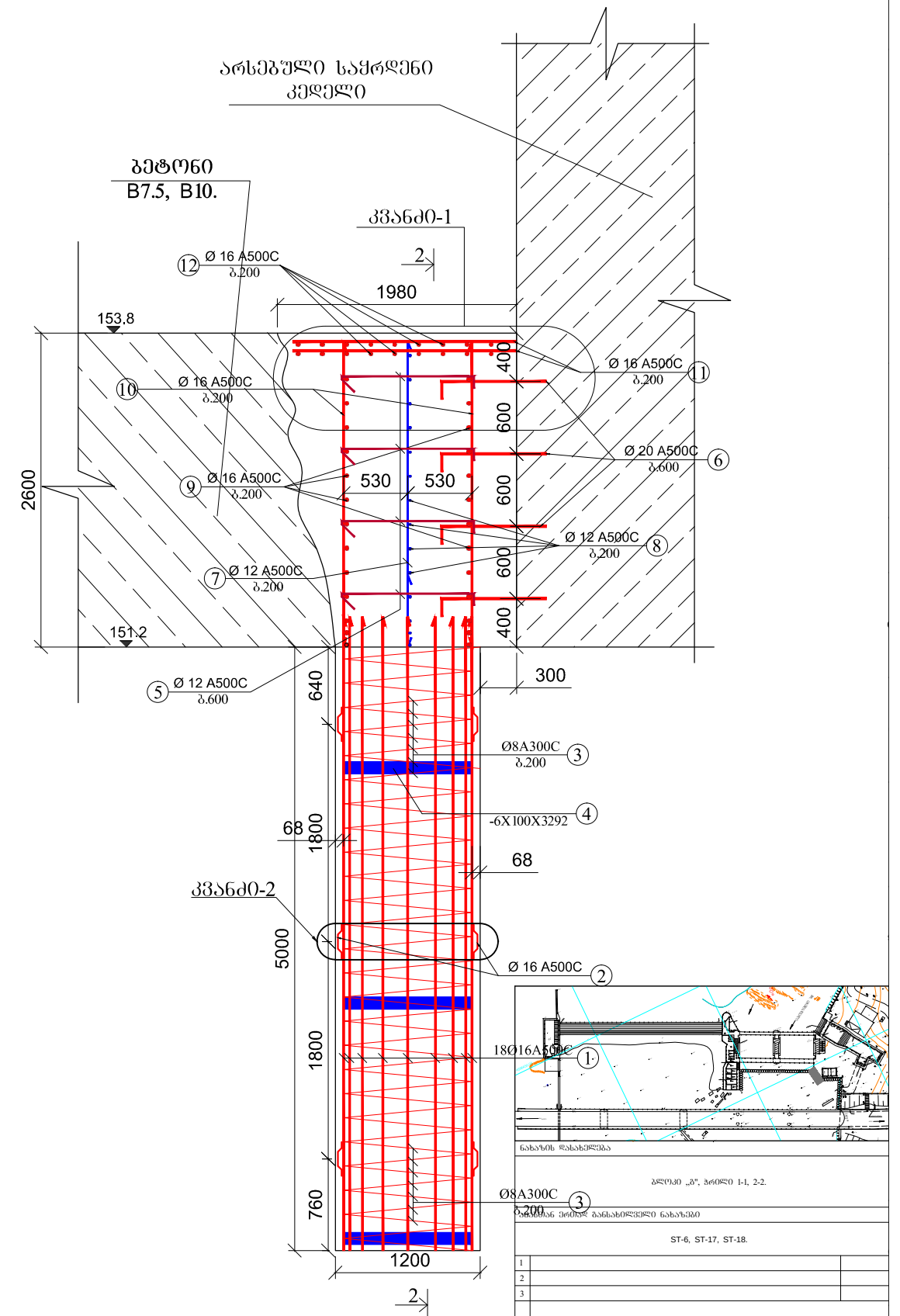
ბლოკი "ბ"
მ 1:50



ბლოკი "ბ"
ჭრილი 2-2
მ 1:50



ბლოკი "ბ", ჭრილი 1-1
მ 1:50



- შენიშვნა:
1. კოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურცელი ST-18
 2. კვანძი 1 იხ. ფურცელი ST-17

ნახაზის შესახებ	
ბლოკი „ბ“, ჭრილი 1-1, 2-2.	
ბლოკის ზომები	
ST-6, ST-17, ST-18.	
1	
2	
3	
შენიშვნები	
შენიშვნები	ი. პარამიძე
შენიშვნები	კ. ჟორდანიძე
შენიშვნები	ა. მამულაშვილი
შენიშვნები	მ. ხაბაშვილი
შენიშვნები	რ. სომეხა
საპროექტო, ხუროთმოძღვრული მნიშვნელობები	
ხუროთმოძღვრული საფუძვლი ნიშნების სათანადო ნაგებობის რეკონსტრუქცია	
მასშტაბი: 1:50	ფურცელი: A-3
ნახაზი	ST-16

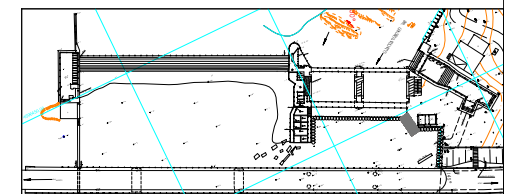
Fig. 1.25

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows the reinforcement layout with various bar diameters and dimensions. The top reinforcement consists of Ø 16 A500C bars (labeled 10) and Ø 12 A500C bars (labeled 5). The bottom reinforcement consists of Ø 12 A500C bars (labeled 7) and Ø 20 A500C bars (labeled 6). The central vertical bar is labeled 18Ø16A500C (labeled 1). The dimensions are 600, 250, 300, and 250. The drawing includes labels for top and bottom reinforcement, stirrups, and a central vertical bar.

Technical drawing of a circular structure, likely a tank or vessel, showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Ø1200**: Overall diameter of the structure.
- Ø1080**: Diameter of the inner circular structure.
- Ø8A300C**: Diameter of a small circular component, with a dimension of **δ.200** (thickness).
- 2Ø16A500C**: Two Ø16A500C components, shown as small red rectangular blocks.
- 18Ø16A500C**: Eighteen Ø16A500C components, shown as small red rectangular blocks.
- Ø16A500C**: Diameter of the main circular structure.

1. კოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. უპრცელი ST-18

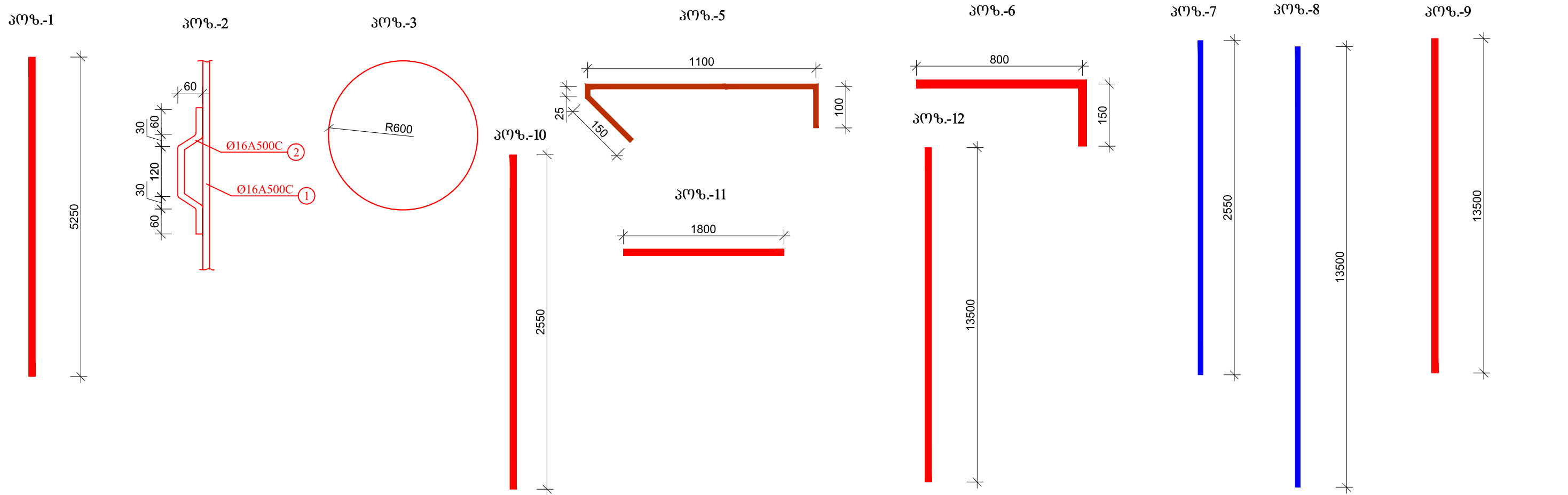


1		
2		
3		

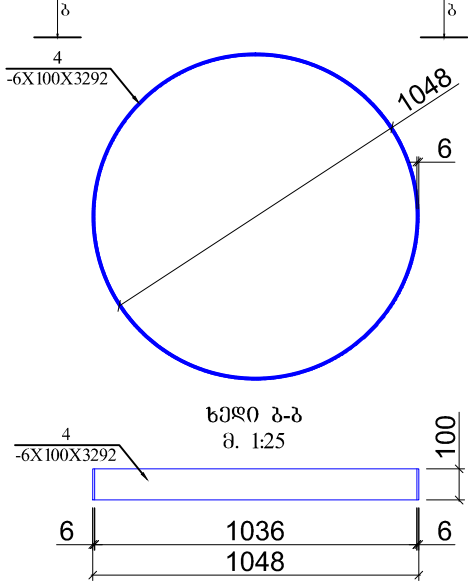
		የግብርና ግብር	0. 2,500,000.00
		801. 06306300	3. ግብርና ግብር
		ግብርና ግብር	0. 06306300
		ግብርና ግብር	0. 06306300
		ግብርና ግብር	0. 06306300
		ግብርና ግብር	0. 06306300

ხონო-სამტრედიის სარეწავი სისტემის სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია

ბლოკი "ბ", კოორდინატი და მასალის სპეციფიკაცია



პოზ.-4
მ. 1:25



მასალის სპეციფიკაცია, ბლოკი "ბ".														
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	ლით.პროფილი			ГОСТ	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. არმირებული ხიმ.(N)	რაოდ. არა არმირებული ხიმ.(N)	წონა (კგ)	გეგმონი B30	გეგმონი სპეც. ცვეთამდე, B30
ხიმენი	1	Ø	16	A 500C		5250	18	94.5	149.3	3	2	447.9	28.28	-
	2	Ø	16	A 500C		300	18	5.4	8.5			25.6		
	3	Ø	8	AI		94300	1	94.3	37.2			111.7		
	4	—	6	X	100	X	3292	8568-77*	3292			3		
	ჯამი									241.6			724.8	28.28
სარტყელი	5	Ø	12	A 500C		1375	35	48.125	42.74	1	-	42.74	23.9	2.50
	6	Ø	20	A 500C		950	35	33.25	82.13			82.13		
	7	Ø	12	A 500C		2550	30	76.5	67.93			67.93		
	8	Ø	12	A 500C		6000	13	78	69.26			69.26		
	9	Ø	16	A 500C		6000	26	156	246.48			246.48		
	10	Ø	16	A 500C		2550	60	153	241.74			241.74		
	11	Ø	16	A 500C		1800	60	108	170.64			170.64		
	12	Ø	16	A 500C		6000	18	108	170.64			170.64		
	ჯამი									1091.6			1091.6	23.90
შულ									1333.2			1816.4	52.2	2.5

დასაბამი გეგმონის მოცულობა 36 მ³

პოზ.-4
მ. 1:25

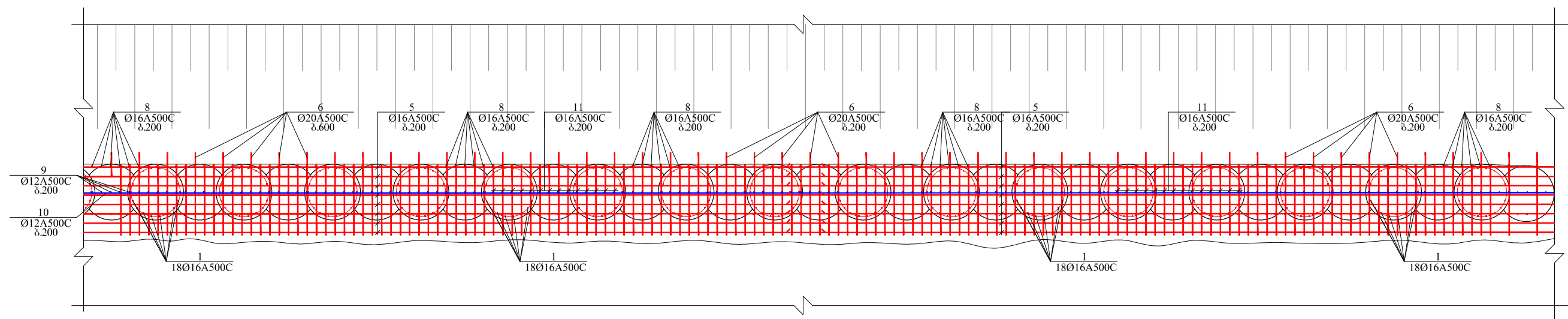
სპეციფიკაცია, ბლოკი "ბ".

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	ლით.პროფილი	ГОСТ	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. არმირებული ხიმ.(N)	რაოდ. არა არმირებული ხიმ.(N)	წონა (კგ)	გეგმონი B30	გეგმონი სპეც. ცვეთამდე, B30	
ხიმენი	1	Ø 16 A 500C		5250	18	94.5	149.3	3	2	447.9	28.28	-	
	2	Ø 16 A 500C		300	18	5.4	8.5			25.6			
	3	Ø 8 AI		94300	1	94.3	37.2			111.7			
	4	- 6 X 100 X 3292	8568-77*	3292	3	9.9	46.5			139.5			
ჯამი										724.8	28.28		
სარტყელი	5	Ø 12 A 500C		1375	35	48.125	42.74	1	-	42.74	23.9	2.50	
	6	Ø 20 A 500C		950	35	33.25	82.13			82.13			
	7	Ø 12 A 500C		2550	30	76.5	67.93			67.93			
	8	Ø 12 A 500C		6000	13	78	69.26			69.26			
	9	Ø 16 A 500C		6000	26	156	246.48			246.48			
	10	Ø 16 A 500C		2550	60	153	241.74			241.74			
	11	Ø 16 A 500C		1800	60	108	170.64			170.64			
	12	Ø 16 A 500C		6000	18	108	170.64			170.64			
ჯამი										1091.6	23.90	2.50	
შულ										1333.2		2.5	

დასაბამი გეგმონის მოცულობა 36 მ³

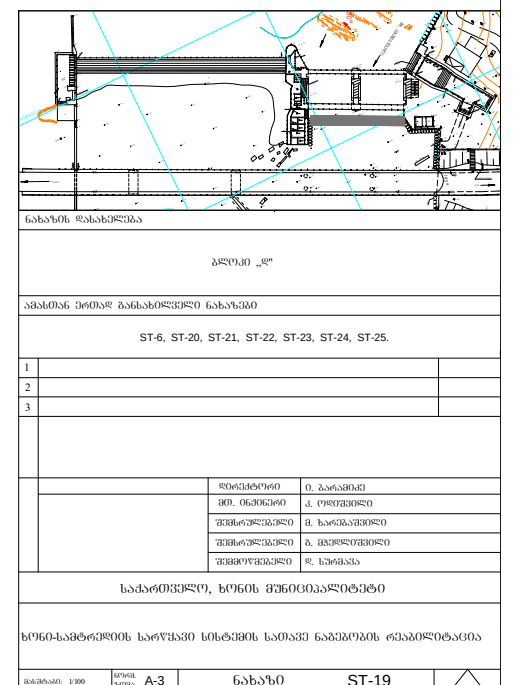
პროექტი	ფურცელი	სკალი	სტადია	სტადია
პროექტი	ფურცელი	სკალი	სტადია	სტადია

ბლოკი "დ"
მ 1:100

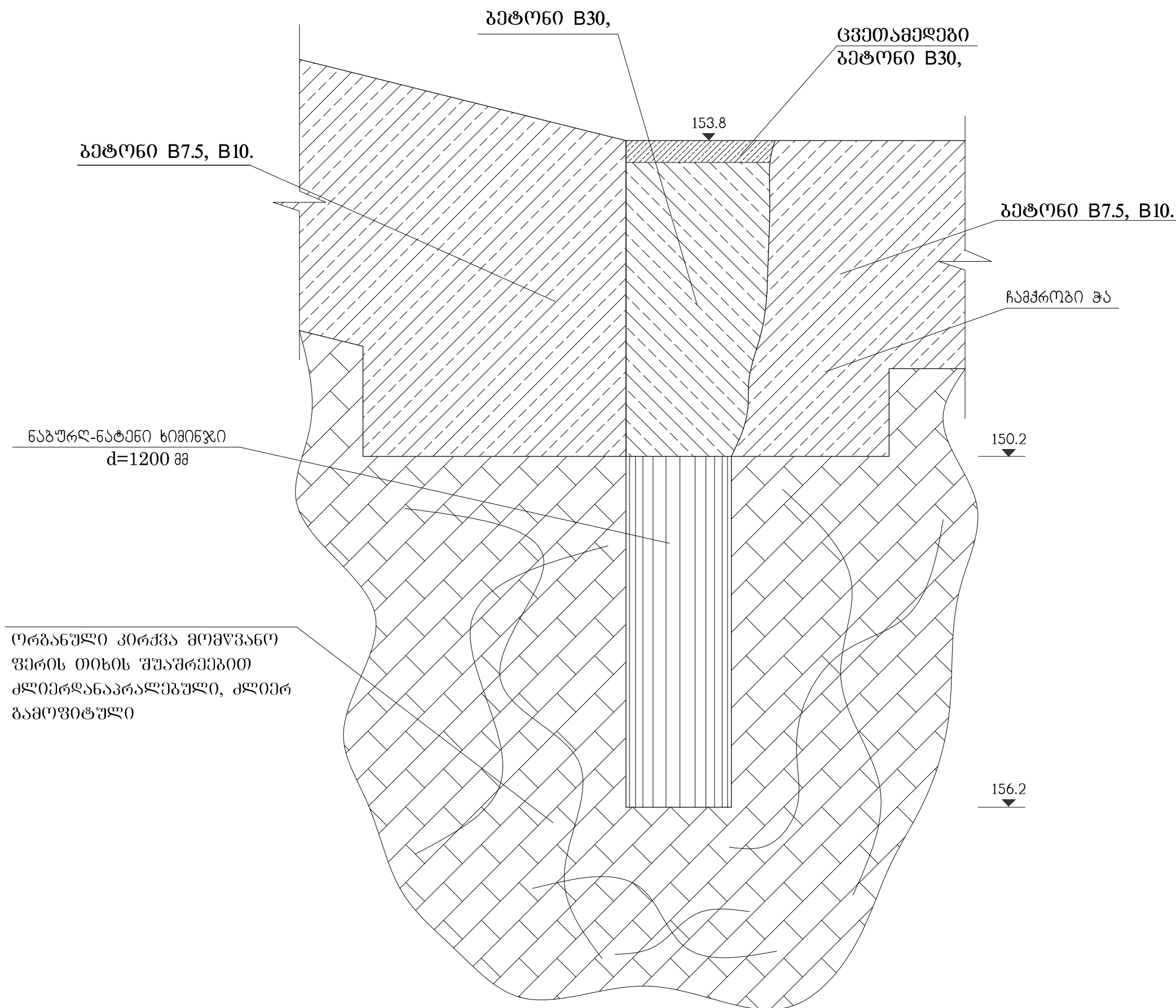


შპს-ს:

1. პროცედურები და მასალების სპეციფიკაცია იხ. უძრავი ST-25

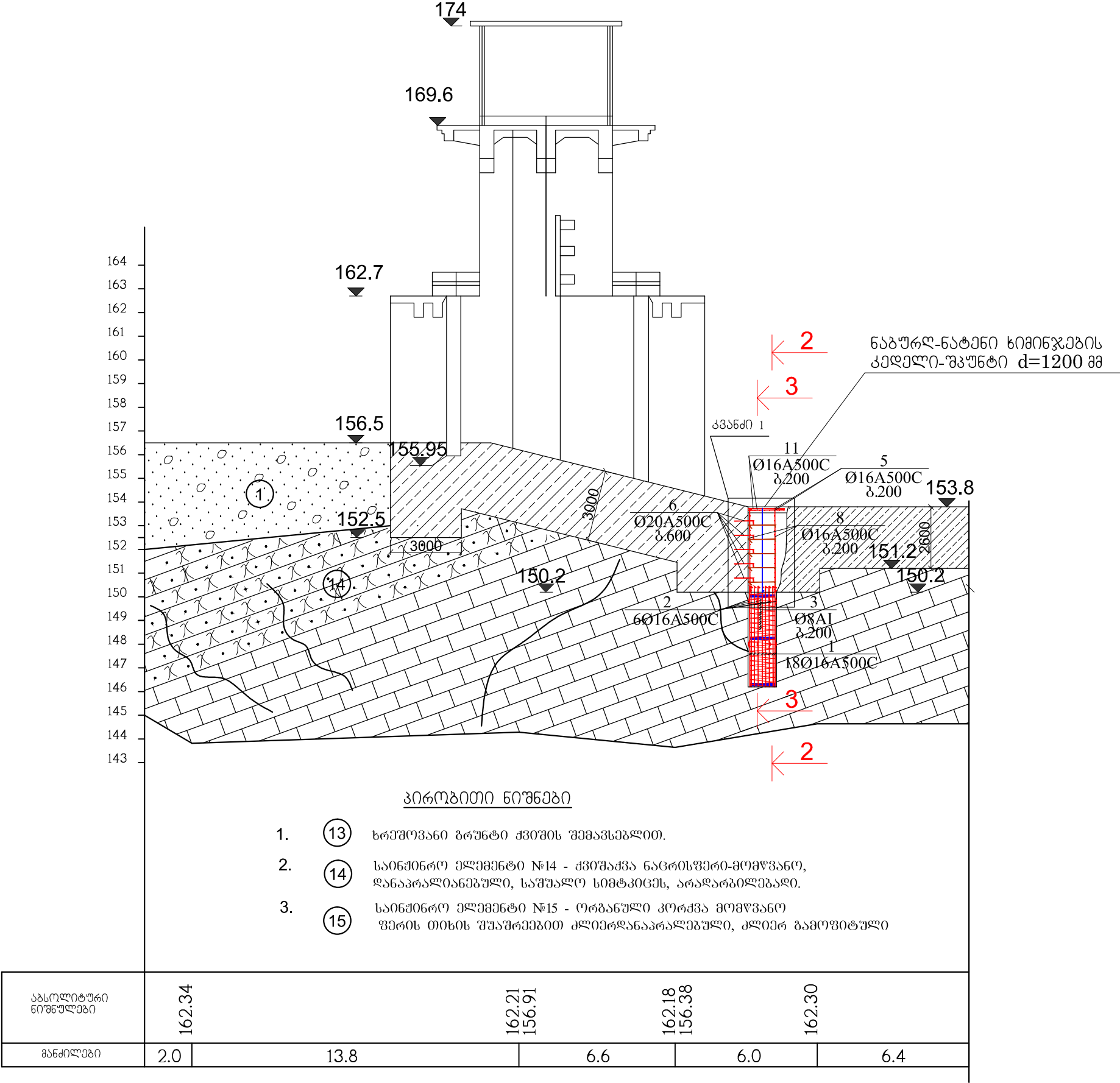


ხიმინჯის განლაგება ბრუნტში
მ 1:50



ნახაზის შესახებ			
ხიმინჯის განლაგება ბრუნტში			
ამხილვის პერიოდის განსაზღვრის ნახაზები			
ST-6, ST-19, ST-21, ST-22, ST-23, ST-24, ST-25.			
1			
2			
3			
		რედაქტორი	ი. პარამიძე
		მთ. ინჟინერი	კ. ორბელიანი
		დამამუშავებელი	მ. სურგულაძე
		დამამუშავებელი	მ. მამუკაშვილი
		დამამუშავებელი	მ. ხაჩიძე
საპროექტო, ხელოსანების განყოფილება			
ხელოსანების საფუძველი სისტემის სათანადო ნაგებობის რეკონსტრუქცია			
მასშტაბი: 1:50	ფურცელი: A-3	ნახაზი	ST-20

ჭრილი 1-1
მ 1:200

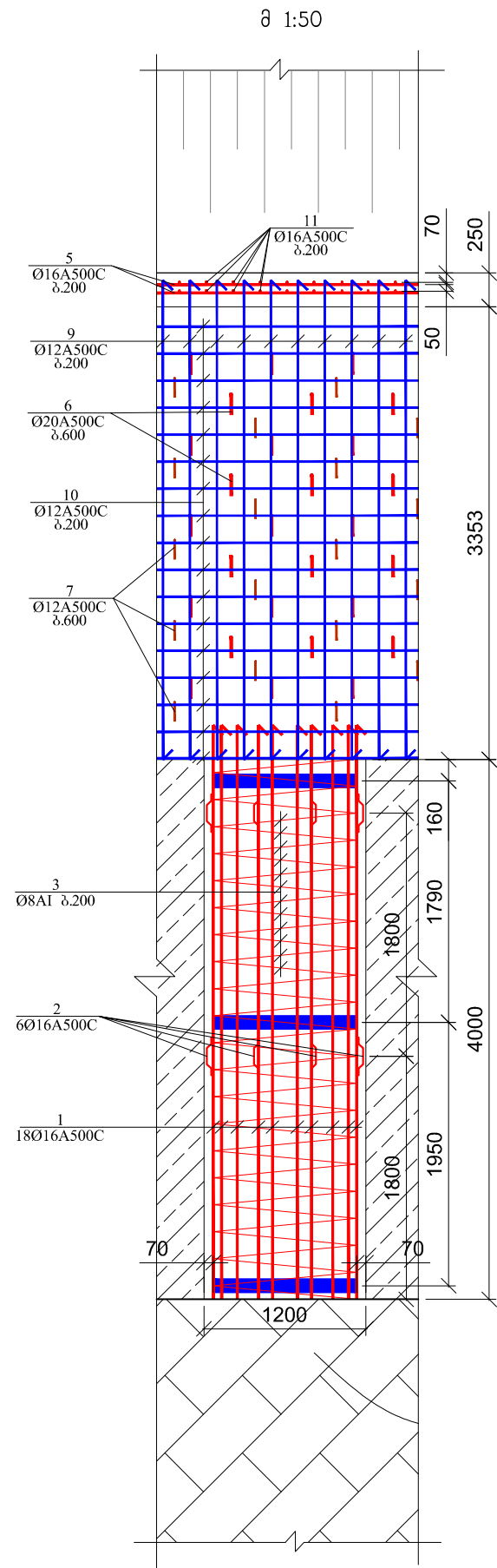


შენიშვნა:

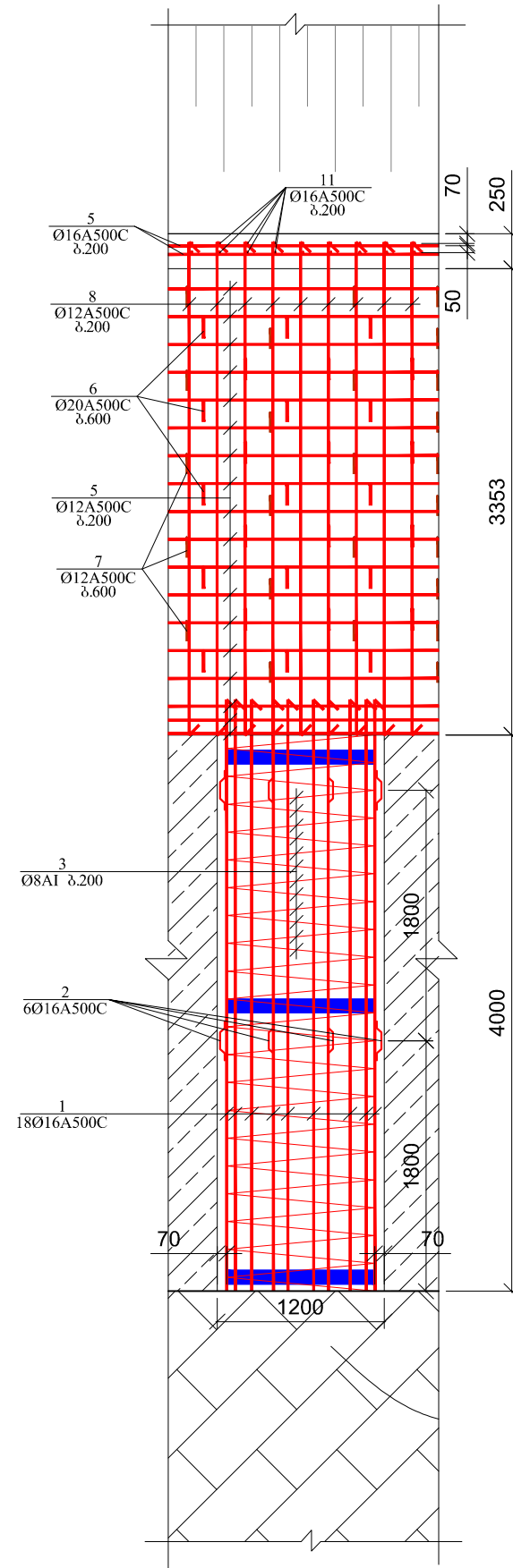
1. კოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურცელი ST-25
2. ჭრილი 2-2, ჭრილი 3-3 იხ. ფურცელი ST-22
3. კვანძი 1 იხ. ფურცელი ST-23

ნახაზის დასახელება			
ჭრილი 1-1			
აბსოლუტური ნიშნები			
ST-6, ST-19, ST-20, ST-22, ST-23, ST-24, ST-25			
1			
2			
3			
		რედაქტორი	ი. პარამიძე
		მხ. ინჟინერი	კ. ორბელიანი
		დამამუშავებელი	რ. სურგულაძე
		დამამუშავებელი	ა. მამულაშვილი
		დამამუშავებელი	მ. ხარაშვილი
საპროექტო, სურათი მუშისგან			
ხონი-სამხრეთის საოლქო სისტემის სამუშაო ნაგებობის რეაბილიტაცია			
მასშტაბი: 1:200	ფურცელი: A-3	ნახაზი	ST-21

ბლოკი "დ", ჭრილი 2-2



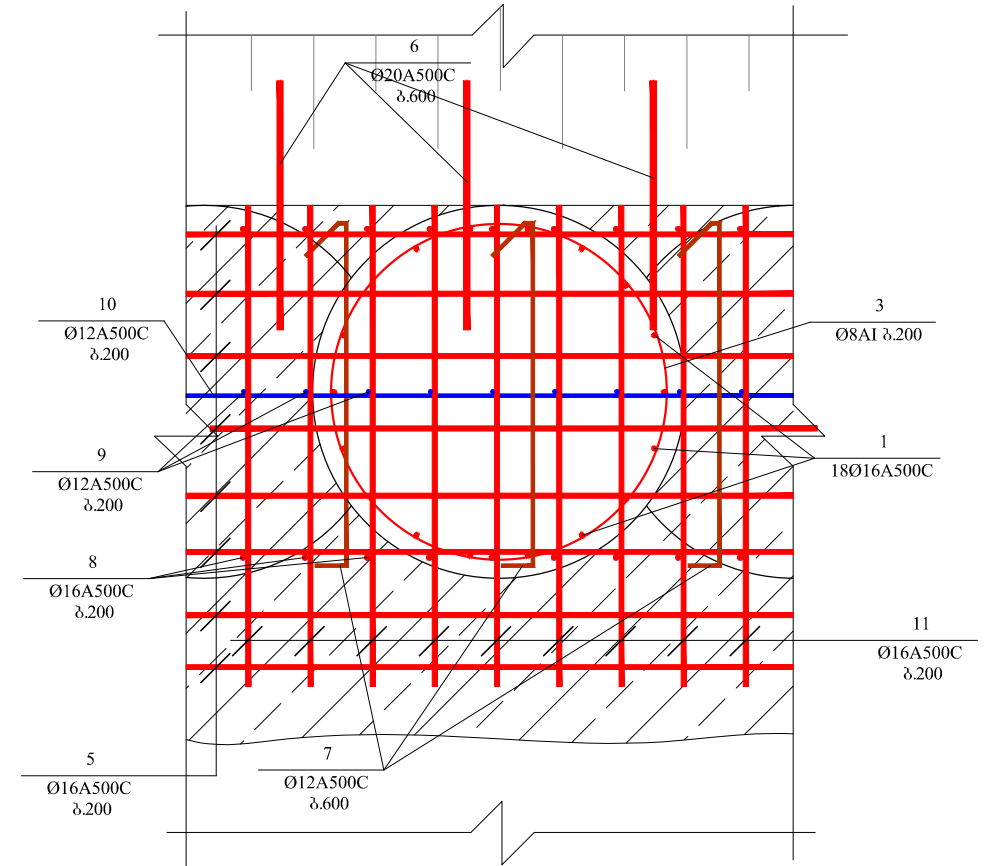
ბლოკი "დ", ჭრილი 3-3
მ 1:50



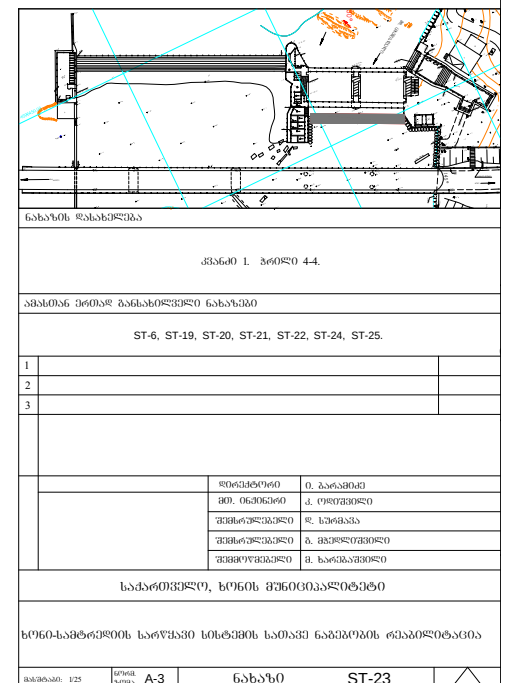
შენიშვნა:
1. კოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ჯგუფი ST-25

ნახაზის შესახებ			
ბლოკი 2-2, 3-3.			
აგებულია კომპლექსური ნახაზები			
ST-6, ST-19, ST-20, ST-21, ST-23, ST-24, ST-25.			
1			
2			
3			
		რედაქტორი	ი. ბარბაქაძე
		მთ. ინჟინერი	კ. ორბელიანი
		დამამუშავებელი	ა. მამულაშვილი
		დამამუშავებელი	მ. ხაბაშვილი
		დამამუშავებელი	რ. სარგაძე
საპროექტო, ხელოსანების განყოფილება			
ხელოსანების საფუძველი სისტემის სათანადო ნაგებობის რეკონსტრუქცია			
მასშტაბი: 1:50	ფურცელი: A-3	ნახაზი	ST-22

ბლოგი "დ", ჟრილი 4-4
მ 1:25



1. კოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. უპრცელი ST-25



8 1:25



၁ 1:50



д. 1:25



д. 1:25



д. 1:25



8. 1:25

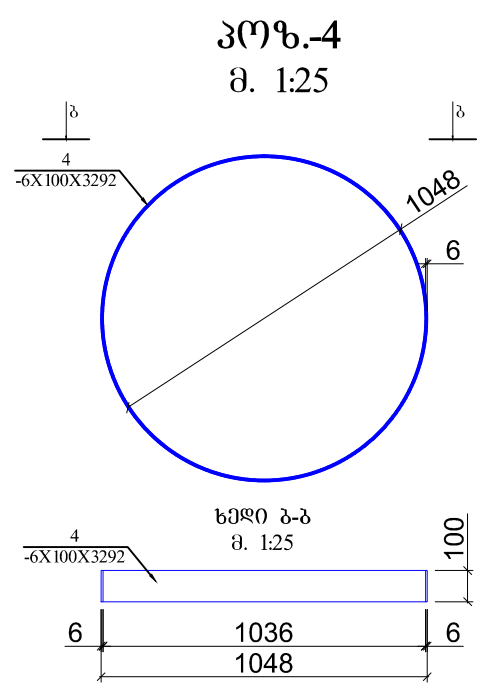
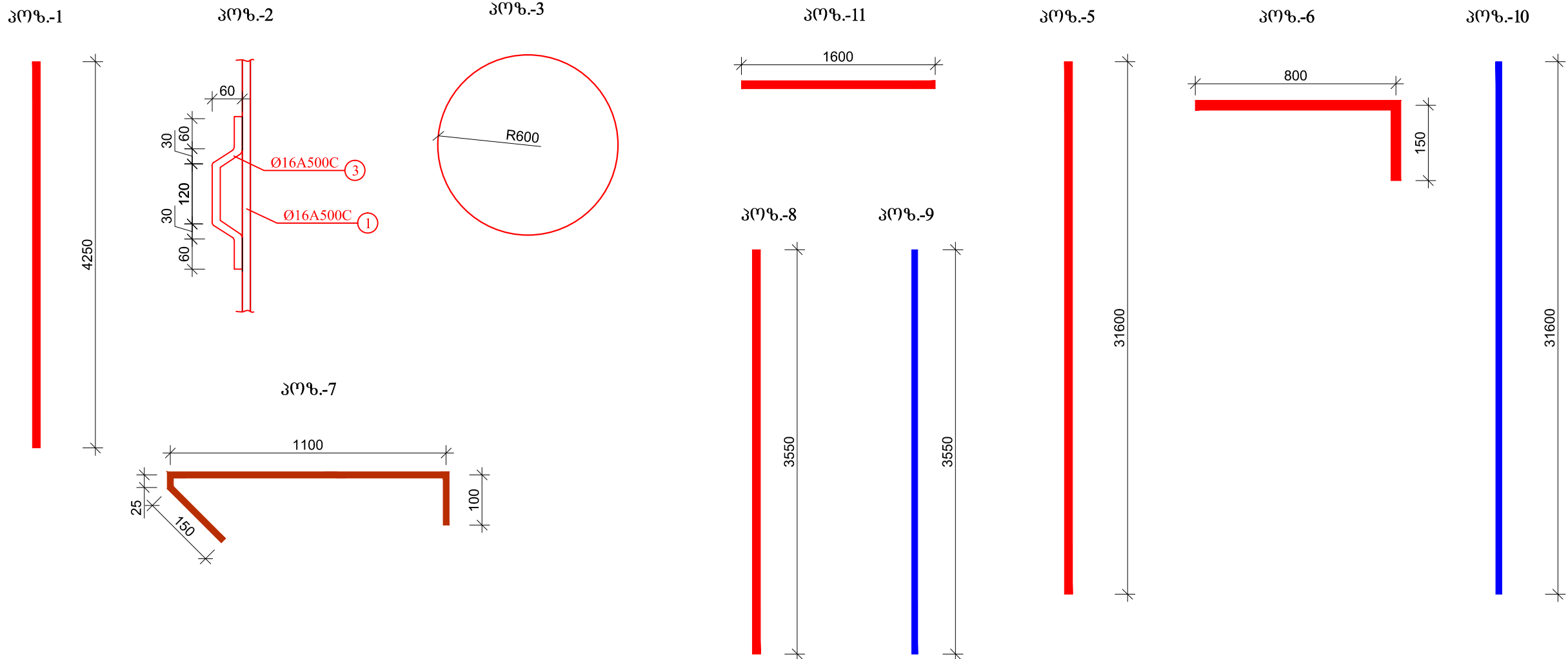


შპს "საქსტელკომ":

1. პოზიციები და მასალის სპეციფიკაცია იხ. უპრცელი ST-25



გეოგრაფიული "დ", პროექტირება და მასალის სპეციფიკაცია



მასალის სპეციფიკაცია, გეოგრაფიული "დ".												
პროექტ. დასახ.	პოზ.№	ლით.პროექტი	ГОСТ	სიგრძე (L) მმ	რადიუსი (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რადიუსი არმირებული ხიზი(N)	რადიუსი არმირებული ხიზი(N)	წონა (კგ)	გეომეტრიული B30	გეომეტრიული სპეციფიკაცია, B30
ხიზი	1	Ø 16 A500C		4250	18	76.5	120.9	16	17	1933.9	149.33	
	2	Ø 16 A500C		300	18	5.4	8.5			136.5		
	3	Ø 8 AI		70000	1	70.0	27.7			442.4		
	4	- 6 X 100 X 3292	8568-77*	3292	3	9.9	46.5			744.3		
ჯამი							203.6			3257.1	149.33	
სარტყელი	5	Ø 16 A500C		31600	16	505.6	798.85	1	-	798.85	193.4	15.60
	6	Ø 20 A500C		950	240	228	563.16			563.16		
	7	Ø 12 A500C		1375	240	330	293.04			293.04		
	8	Ø 16 A500C		3550	316	1121.8	1 772.44			1 772.44		
	9	Ø 12 A500C		3550	158	560.9	498.08			498.08		
	10	Ø 12 A500C		31600	17	537.2	477.03			477.03		
	11	Ø 16 A500C		1600	316	505.6	798.85			798.85		
ჯამი							5201.5			5201.5	193.40	15.60
შეჯამება							5405.0			8458.5	342.7	15.6

დასაბუთების გეომეტრიული მოცულობა 194 მ³

ნახაზის დასახელება

პროექტირება, მასალის სპეციფიკაცია გეოგრაფიული "დ".

ამოცანის პირობები: ნახაზის სიზომები

ST-6, ST-19, ST-20, ST-21, ST-22, ST-23, ST-24.

1		
2		
3		

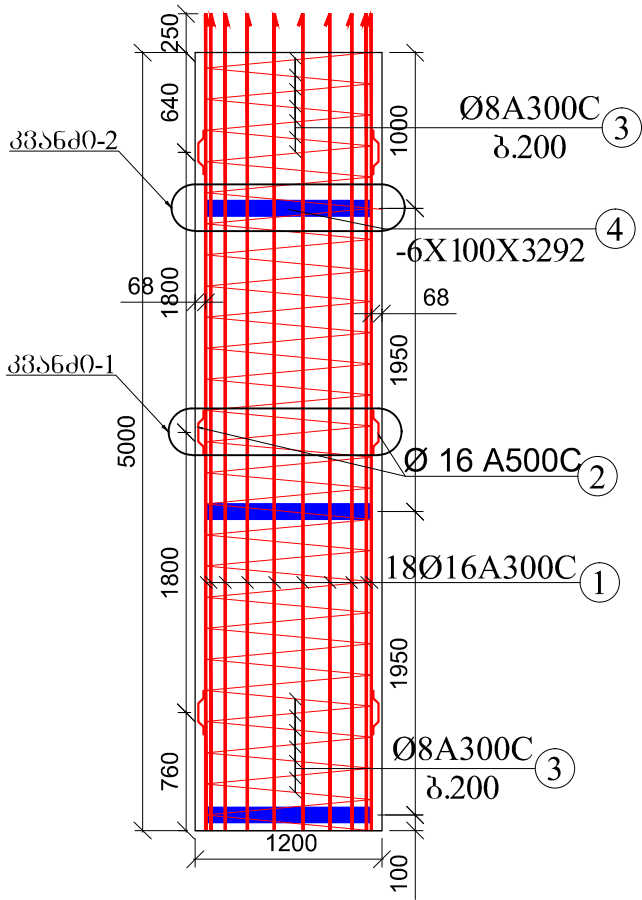
რედაქტორი	მ. ბარბაქაძე
მ. ბარბაქაძე	მ. ბარბაქაძე
შეამოწმა	მ. ბარბაქაძე
შეამოწმა	მ. ბარბაქაძე
შეამოწმა	მ. ბარბაქაძე

საპროექტო, ხეობის მუშაობის დასრულება

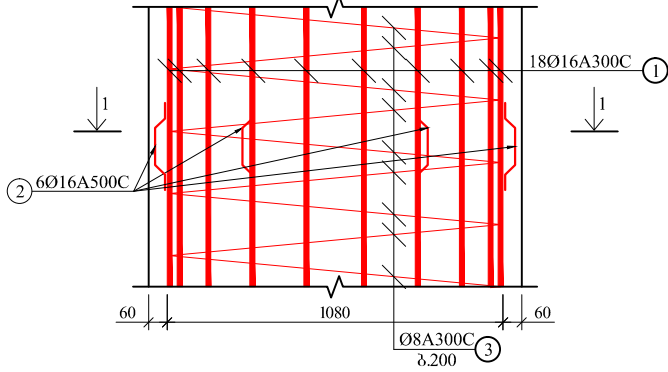
ხეობის-სამშენობლო სამუშაოების დასრულების დასაბუთების დასაბუთების

მასშტაბი: 1:50, 1:25	ფურცელი: A-3	ნახაზი: ST-25
----------------------	--------------	---------------

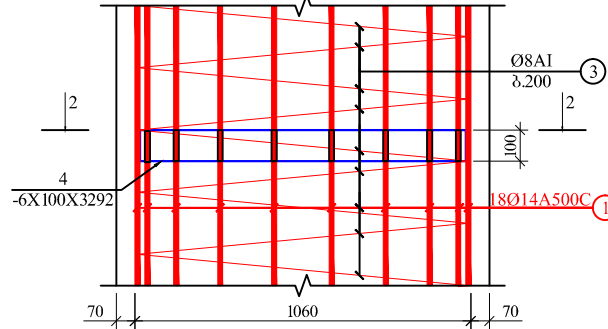
ხიმინჯის არმირების სქემა
გზოკ "ა", "ბ", "გ".
მ 1:50



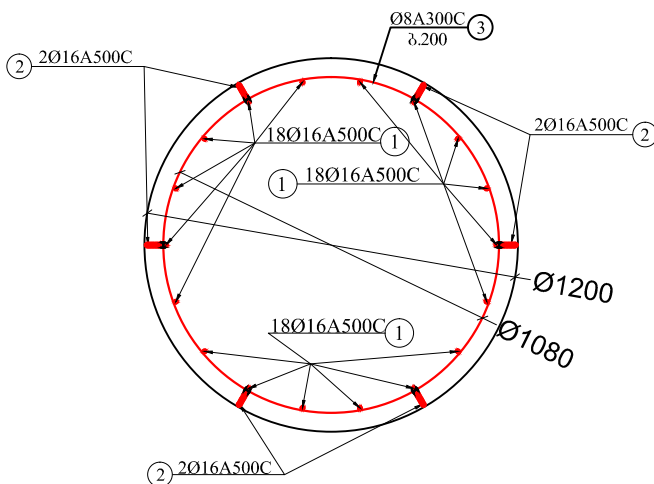
კვანძი-1
მ. 1:25



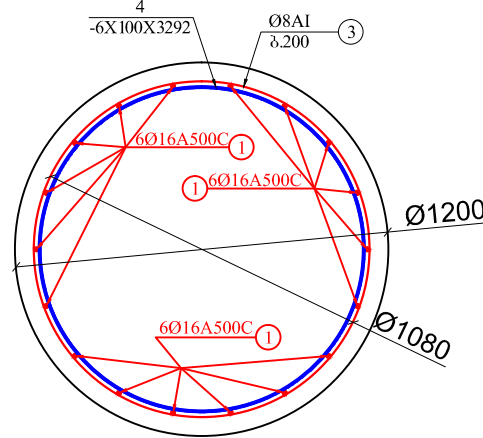
კვანძი-2
მ. 1:25



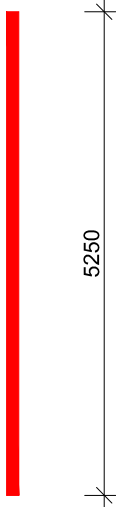
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



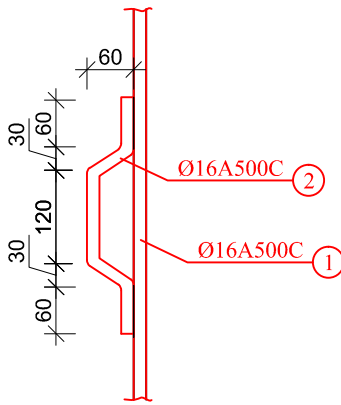
ჭრილი 2-2
მ. 1:25



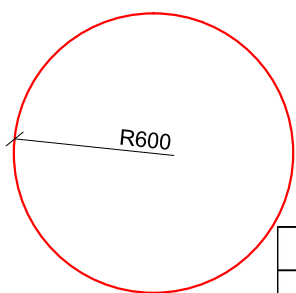
პოზ.-1



პოზ.-2



პოზ.-3



მასალის სპეციფიკაცია, გზოკ "ა", "ბ", "გ".											
კონსტრ. დეტალ.	პოზ.№	ლით.პროფილი	ГОСТ	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. არმირებული ხიმ.(N)	რაოდ. არმირებული ხიმ.(N)	წონა (კგ)	გამტონი B30
ხიმინჯი	1	Ø 16 A500C		5250	18	94.5	149.3	14	13	2090.3	152.80
	2	Ø 16 A500C		300	18	5.4	8.5			119.4	
	3	Ø 8 AI		94300	1	94.3	37.2			521.5	
	4	- 6 X 100 X 3292	8568-77*	3292	3	9.9	46.5			651.2	
ჯამი							241.6			3382.5	152.80

დასანებრევი გამტონის მოცულობა 184 მ³

ხიმინჯის არმირების სქემა გზოკ "ა", "ბ", "გ". ზოგადი 1:1, 2:2. კვანძი 1, 2. მასალის სპეციფიკაცია.

აღსანიშნავი პირობა: განსახილველი ნახაზები

ST-6

1		
2		
3		

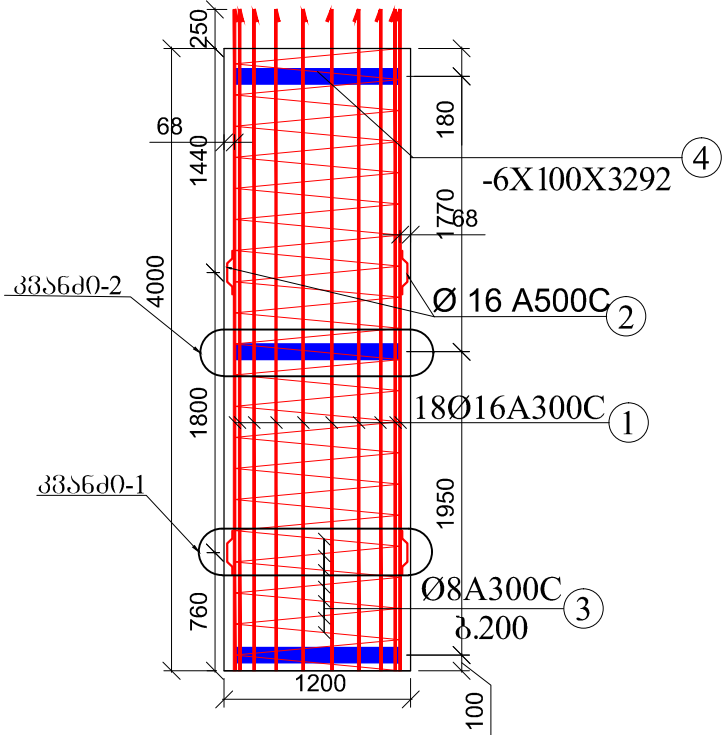
	დამამუშავებელი	მ. ბარამიძე
	მხმ. ინჟინერი	მ. ბარამიძე
	დამამუშავებელი	მ. ბარამიძე
	დამამუშავებელი	მ. ბარამიძე
	დამამუშავებელი	მ. ბარამიძე

საპროექტო, ხომის მუშაობის დრო

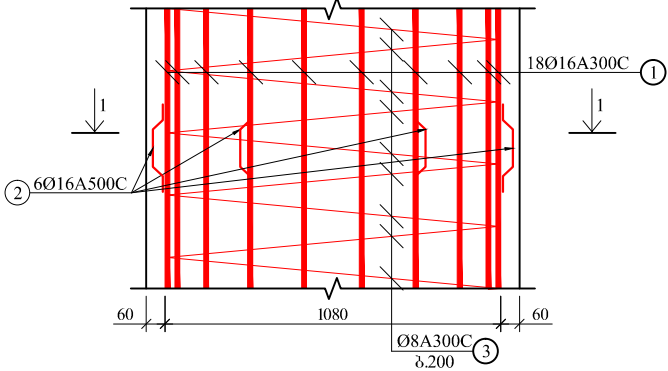
ხომის-სამშენობლო საოფისი სისტემის სათანადო ნაგებობის რეკონსტრუქცია

მასშტაბი	1:50, 1:25	ფურცელი	A-3	ნახაზი	ST-26
----------	------------	---------	-----	--------	-------

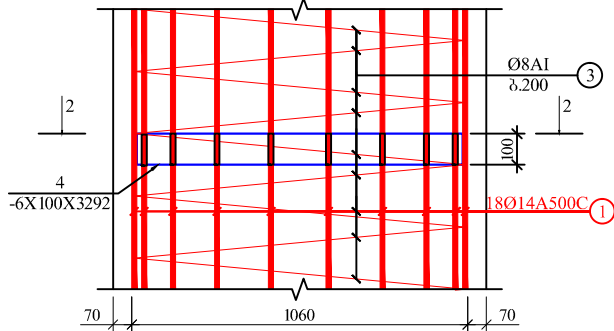
ხიმინჯის არმირების სქემა
ბლოკ "დ".
მ 1:50



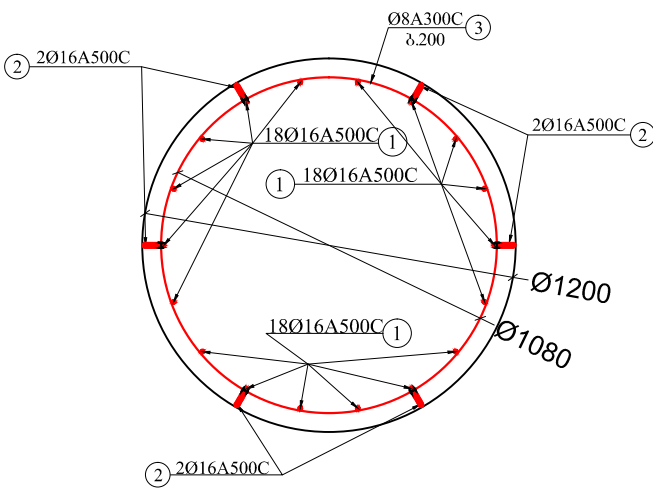
პანელი-1
მ. 1:25



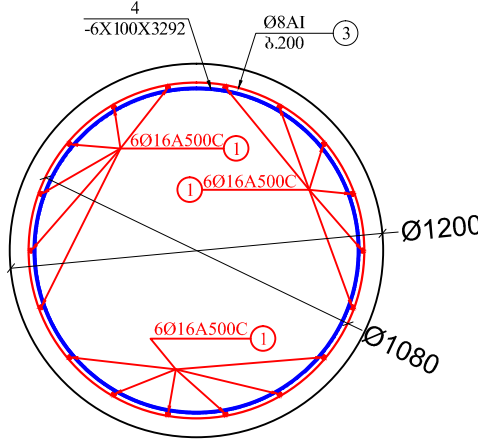
პანელი-2
მ. 1:25



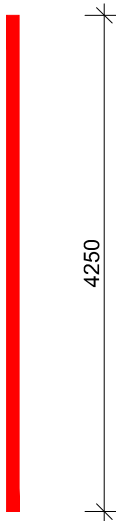
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



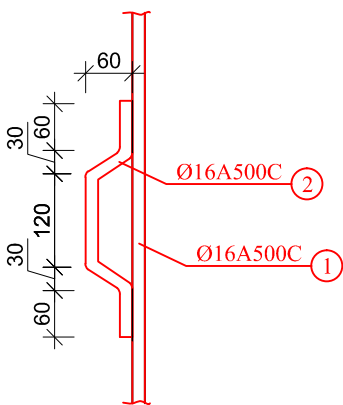
ჭრილი 2-2
მ. 1:25



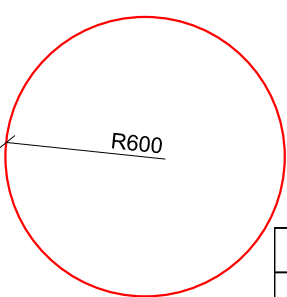
პოზ.-1



პოზ.-2



პოზ.-3



მასალის სპეციფიკაცია, ბლოკ "დ".													
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	ლით.პროფილი		ГОСТ	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxh (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. არმირებული ხიმ.(N)	რაოდ. არმირებული ხიმ.(N)	წონა (კგ)	გეგმონი B30	
ხიმინჯი	1	Ø	16	A 500C		4250	18	76.5	16	17	1933.9	149.33	
	2	Ø	16	A 500C		300	18	5.4			136.5		
	3	Ø	8	AI		70000	1	70.0			442.4		
	4	–	6	X	100	X	3292	8568-77*			3292		3
	ჯამი								203.6			3257.1	149.33

დასაბეგრევი გეგმონის მოცულობა 194 მ³

ნახაზის დასახელება	
ხიმინჯის არმირების სქემა ბლოკ "დ". პანელი 1-1, 2-2. პანელი 1, 2. მასალის სპეციფიკაცია.	
ამხმარე პერსონალის დასახელება	
ST-6	
1	
2	
3	
რედაქტორი	მ. ბარბაქაძე
მხ. ინჟინერი	მ. ბარბაქაძე
დამამუშავებელი	მ. ბარბაქაძე
დამამუშავებელი	მ. ბარბაქაძე
დამამუშავებელი	მ. ბარბაქაძე
საპროექტო, ხუროთმოძღვრული მუშაობების განყოფილება	
ხუროთმოძღვრული საპროექტო სამსახურის სათანადო ნაშრომის რეგისტრაცია	
მასშტაბი	1:50, 1:25
ფურცელი	A-3
ნახაზი	ST-27