

ო.მ.
დ.თევზაძე

ამბროლაურის მინიციკალიტეტის
სოფ. ხვანჭკარაში ღვინის
საწარმო

თბილისი 2021

ნახაზების ჩამონათვალი		
№	ნახაზების დასახელება	ნახაზის №
	ღვინის საწარმო რეგისტრირებული	
1	თავდასრულები	ა-1
2	საძირკვლის გეგმა	ა-2
3	ფარებილოვანი საძირკვლი 6ს-1, 6ს-2	ა-3
4	ღვინის საძირკვლი 6ს-1; საძირკვლის ზოვი 6ა-1, 6ა-2; სკების ნახაზი 6გ-1; ადრის ნახაზი	ა-4
5	+5,100 და +3,750 ნიშნის გადახედვის მარკირების გეგმა	ა-5
6	+5,100 და +3,750 ნიშნის გადახედვის ფილის ქვედა ზონის არმირების გეგმა	ა-6
7	+5,100 და +3,750 ნიშნის გადახედვის ფილის ზედა ზონის ძირითადი არმირების გეგმა	ა-7
8	+5,100 და +3,750 ნიშნის გადახედვის ფილის ზედა ზონის დამატებითი არმირების გეგმა	ა-8
9	+7,800 ნიშნის გადახედვის მარკირების გეგმა	ა-9
10	+7,800 ნიშნის გადახედვის ფილის არმირების გეგმა	ა-10
11	მონოლითური სკები 6-1, 6-2, 6-3, 6-4	ა-11
12	მონოლითური სკები 6-5, 6-6, 6-7	ა-12
13	ფორმის ადრე 6ა-1, 6ა-2, 6ა-4	ა-13
14	მონოლითური ზოვი 6-1, 6-2	ა-14
15	მონოლითური ზოვის დამატებითი არმირების გეგმა	ა-15
16	რეგისტრირებული მონოლითური გეგმა	ა-16
17	რეგისტრირებული, ანაბეგ	ა-17
18	აბანის ბლოკის ნიშნის გეგმა	ა-18
19	ფორმის ნიშნის გეგმა	ა-19
	ღვინის საწარმო, სასტუმრო	
20	საბინათა გეგმა	ა-20
21	ფარებილოვანი საძირკვლი 6ს-3; საძირკვლის ზოვი 6ა-3; ღვინის საძირკვლი 6ს-2	ა-21
22	გადახედვის ფილის არმირების გეგმა	ა-22
23	მონოლითური სკები 6-1, 6-2, 6-3	ა-23
24	მონოლითური ზოვი 6-3	ა-24
25	გასაღების საერთო ხარჯი	ა-25

განმარტებითი ბარათი

ამბროლაურის მინერალბუნების სოფ. ზვანკარაში ღვინის საწარმოს პროექტი დაშუშებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით.

საქართველოს სეისმიური დარბონების რუკის თანახმად სამშენებლო უბანი მიეკუთვნება 9 ბალიან სეისმიურ ზონას.

საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის თანახმად შენობის დაფუძნება გაანგარიშებულია - ზრეშოვან გრუნტზე ღორღის ჩანართით, ქვიშარის შემავსებით 40%-მდე.

გრუნტის მახასიათებლები:
სიმკვრივე (γ/სმ3) - 2.3
შინაგანი ხახუნის კუთხე (გრადუსი) - 35
ხვედრითი შეჭიდულობა C (კპა) - 13
დეფორმაციის მოდული E (კგ/სმ2) - 370
პირობითი საანგარიშო წინაღობა Ro (კპა) - 500

კონსტრუქციულად შენობა კარკასული ტიპისაა. მონოლითური სვეტებით, მონოლითური კოჭებით და მონოლითური ხარბულშუა გადახურვებით.

შენობის საძირკვლები წერტილოვანი და ლენტური ტიპისაა. საძირკვლების ქვეშ მოეწეს ბეტონის მოშადება ბეტონი B-7,5. საძირკვლების ბეტონი B-5 კლასისაა, ბეტონის დამცავი შრე 35 მმ.

მონოლითური სვეტების და კოჭების ბეტონის კლასი B-25 ბეტონის დამცავი შრე 35მმ.

ხარბულშუა გადახურვები მონოლითური რკინაბეტონისაა ბეტონი B-25, ბეტონის დამცავი შრე 15მმ.

შენობის ცოკოლის კედლებზე მოეწეს ვერტიკალური პიდროიზოლაცია ცხელი ბითუმის ორჯერადი წახმით.

შენობის კედლები დამარდეს კარკასის სვეტებზე არმატურის ღვრებით 2010AIII. ღვრები მოეწეს კედლების მოლიან სიგრძეზე, არმატურის ღვრების ბიჯი 600მმ.

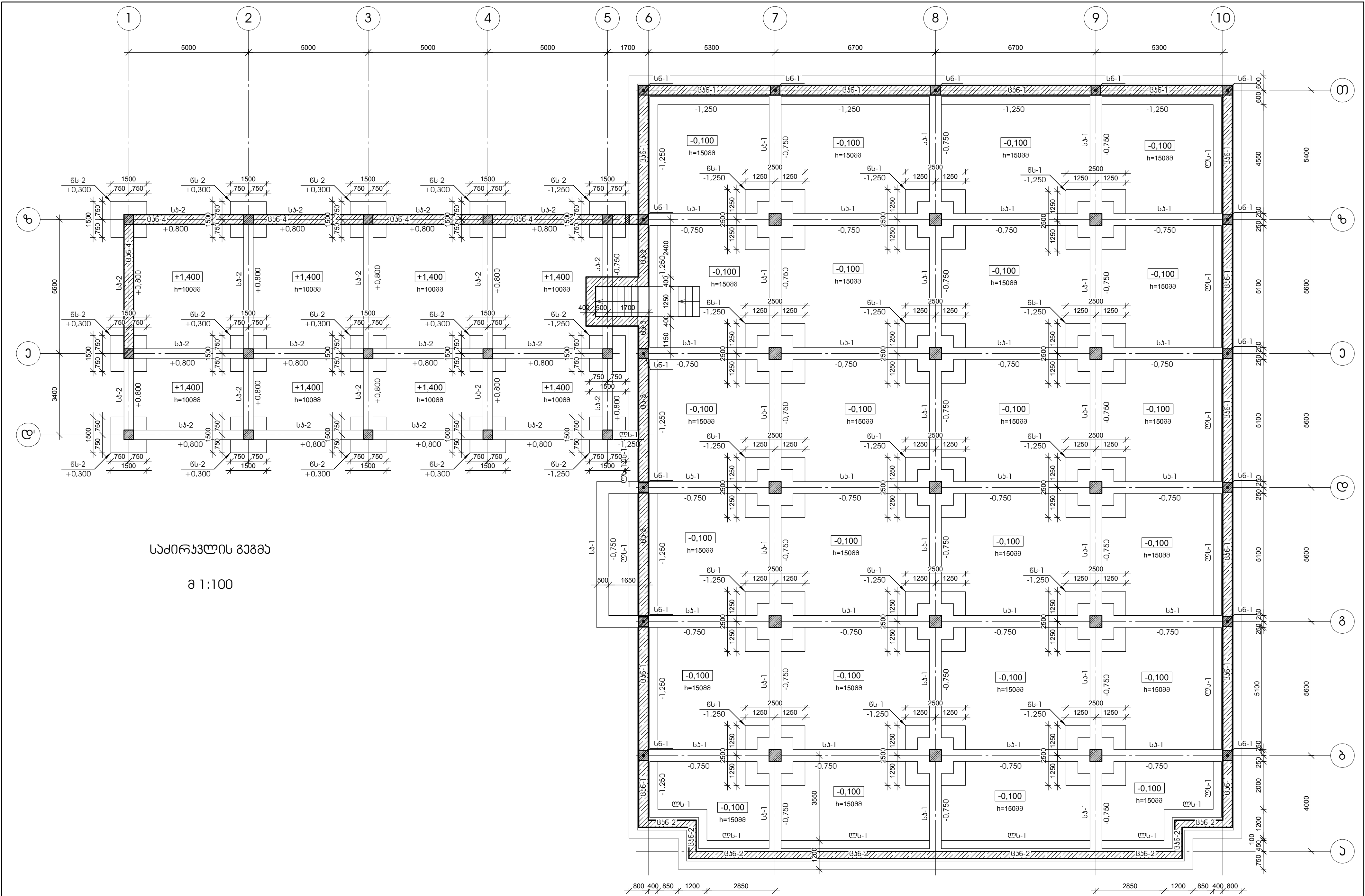
გეგმებზე მოცემულია გადახურვის ფილის ზედაპირის ნიშნული, გადახურვის კოჭების ძირის ნიშნული.

ხის ელემენტები დაშუშადეს ცეცხლმედეგი და ანტისეპტიკური ხსნარებით.

ყვალა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ნიშნულები მეტრებში.

კონსტრუქციული პროექტი განიხილოს არქიტექტურულ პროექტთან ერთად.

ი.მ. დ.თევლორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 1		
ღვინის საწარმო რეგისტრირებული	მთ.არქიტექტორი			3. ორბელაძე
	არქიტექტორი			ზ. ორბელაძე
თავდასრულები	არქიტექტორი			დ. თევლორაძე
	კონსტრუქტორი			ბ. ცომაია



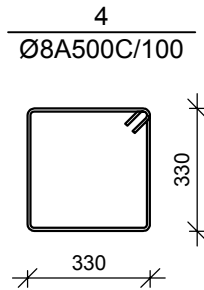
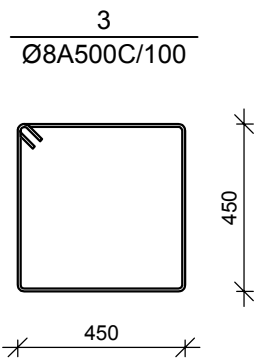
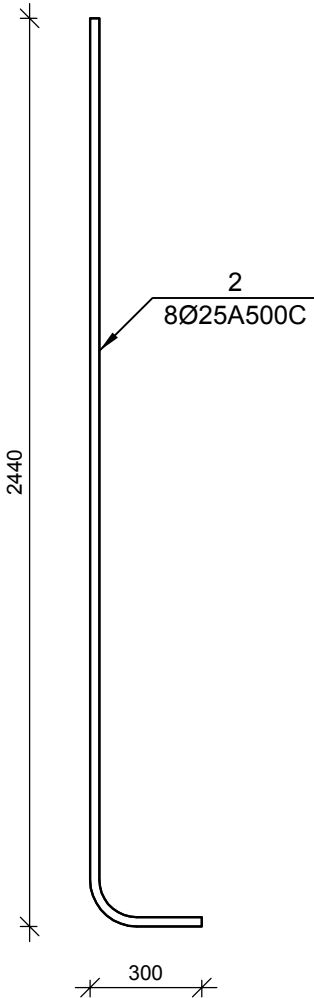
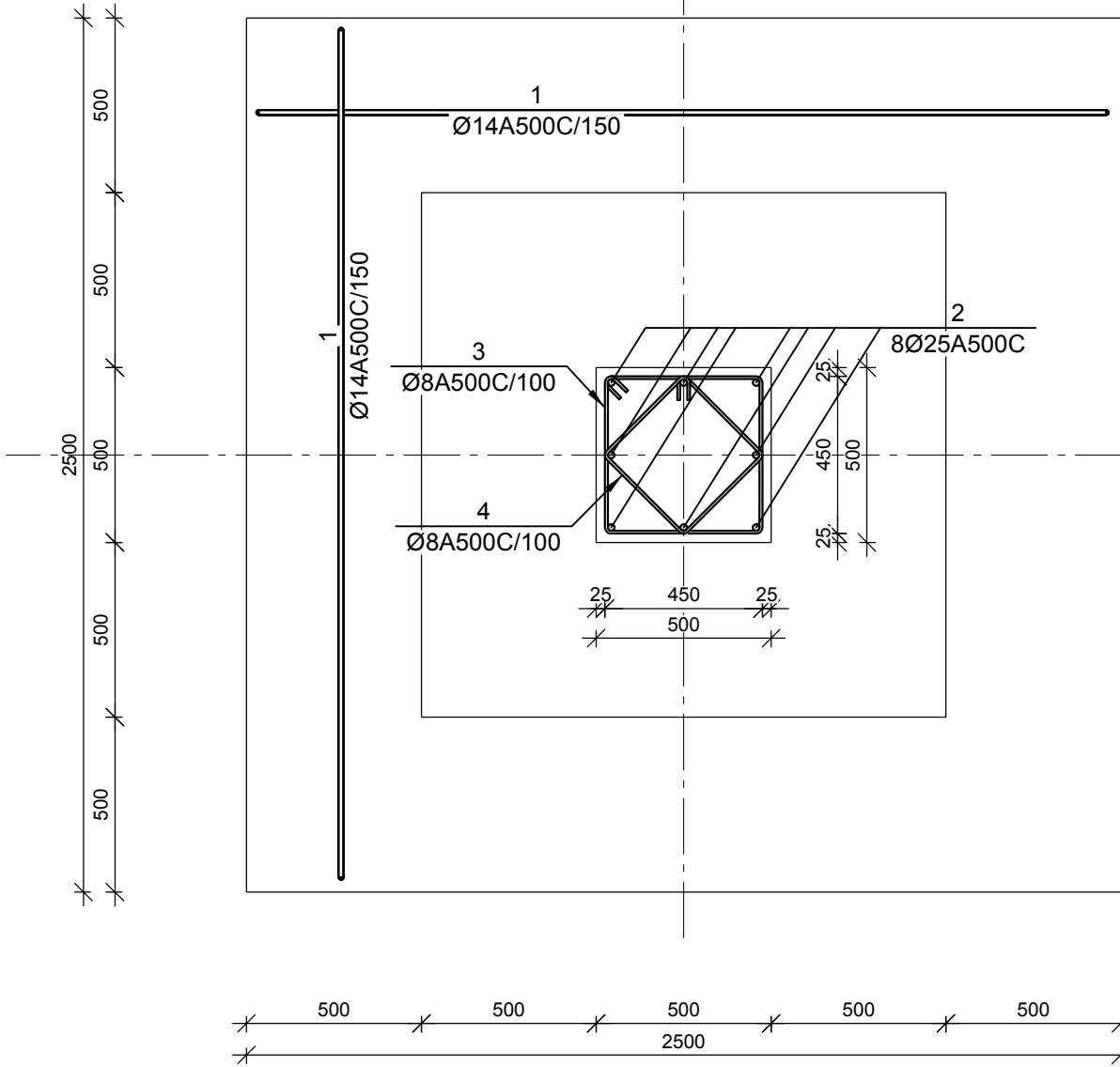
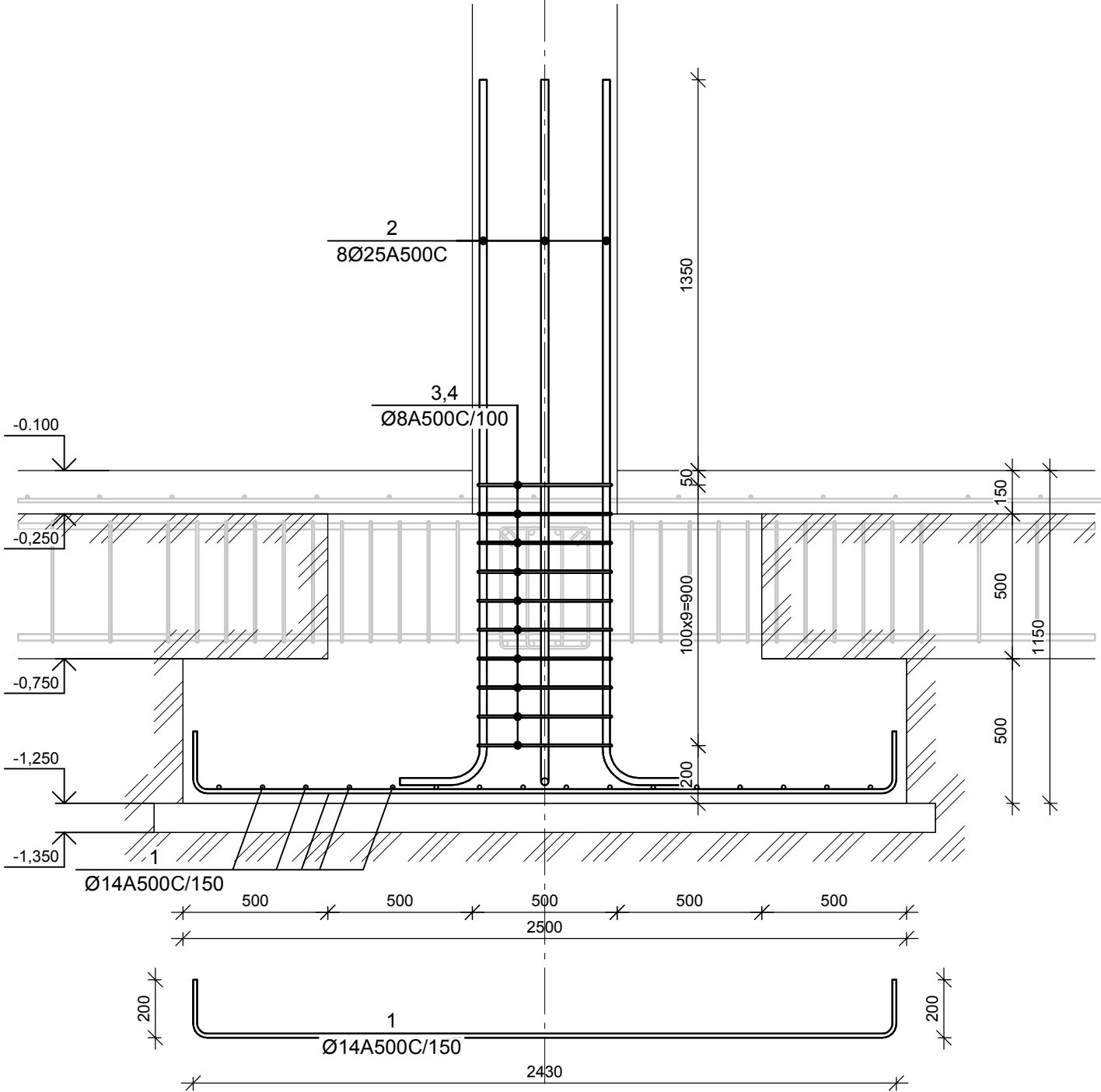
საპირფარეოს გეგმა

მ 1:100

ი.გ. დ.თევზაშვილი	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 2	3. ორბელიანი	
ფონის საწარმო მშენებელი	მთავარი		3. ორბელიანი	
	არქიტექტორი		3. ორბელიანი	
	პროექტორი		3. ორბელიანი	
საპირფარეოს გეგმა	პროექტორი		3. ორბელიანი	
	პროექტორი		3. ორბელიანი	

ნერბილოვანი საძირკველი ნს-1

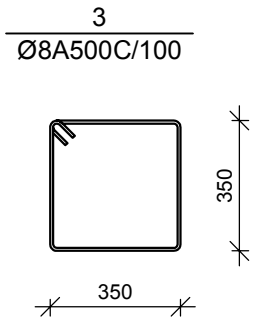
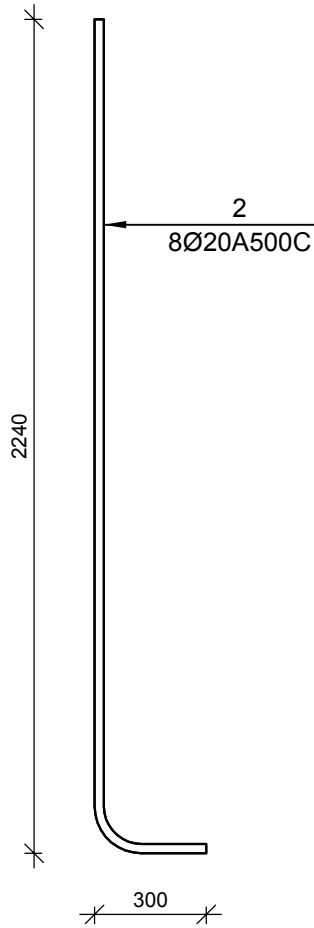
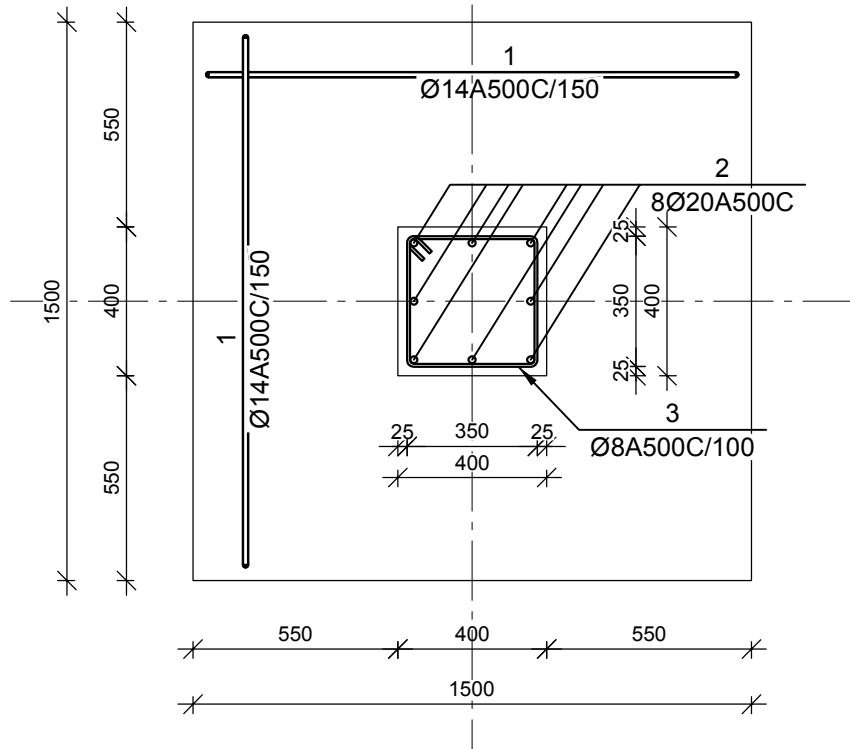
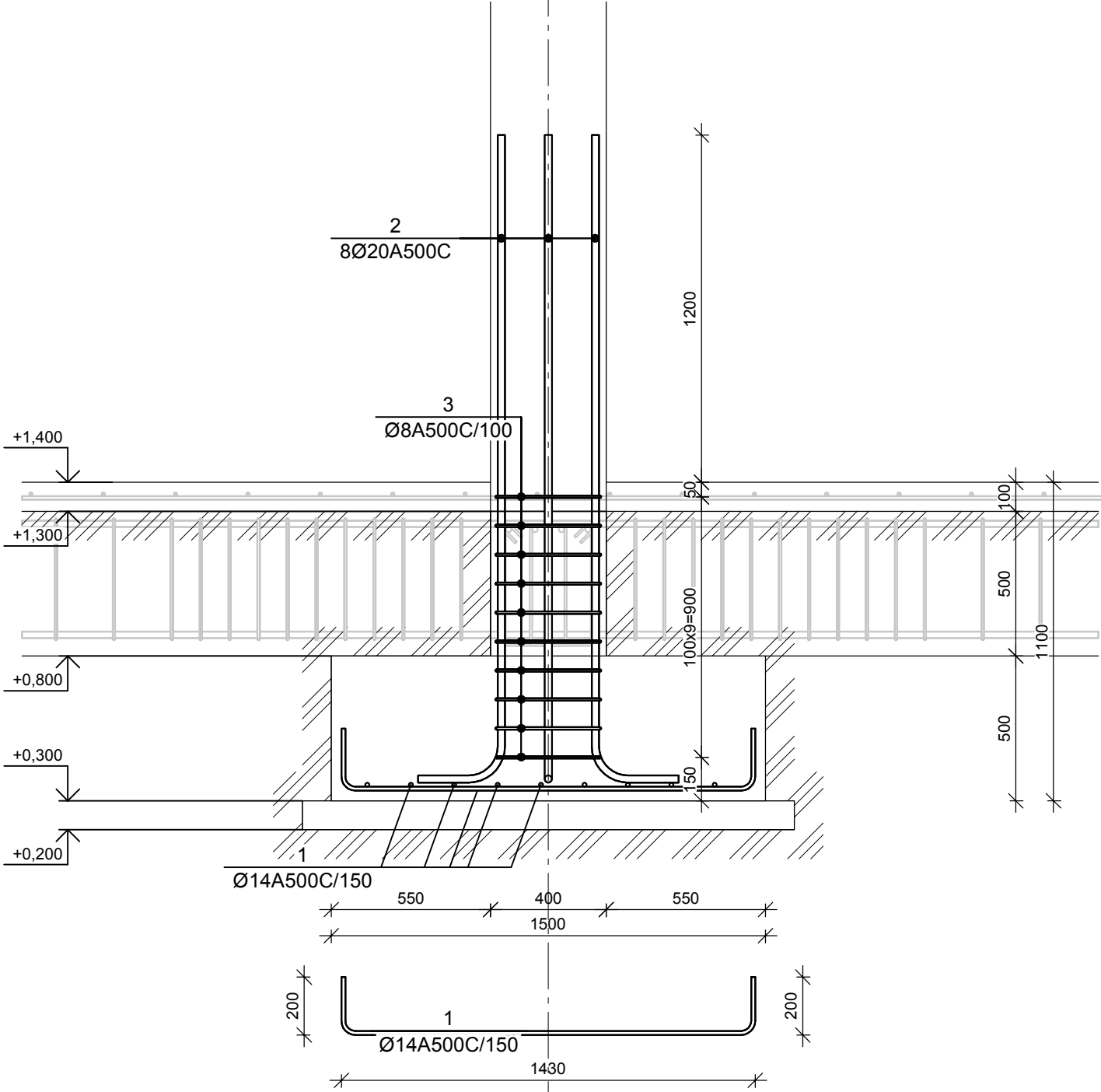
მ 1:20



№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რკ.ლ. ელ-80	ნონა. (პმ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
ნაგებობის საძირკველი ნს-1 15 ცალი						
1	Ø 14	A500C GOCT 5781-82 L= 2830	მმ	32	3.42	109
2	Ø 25	A500C GOCT 5781-82 L= 2740	მმ	8	10.55	84
3	Ø 8	A500C GOCT 5781-82 L= 1950	მმ	10	0.77	8
4	Ø 8	A500C GOCT 5781-82 L= 1470	მმ	10	0.58	6
		ბაბონი		B-25	4.25	უბ მ

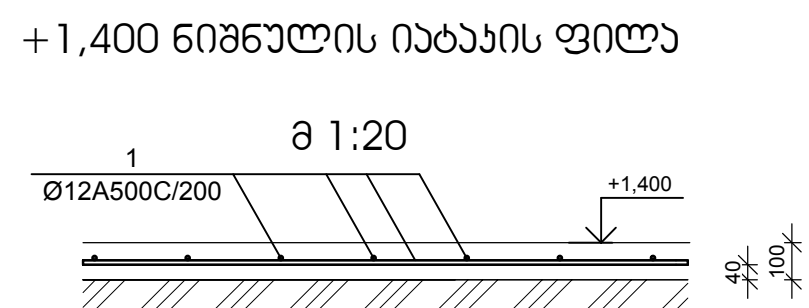
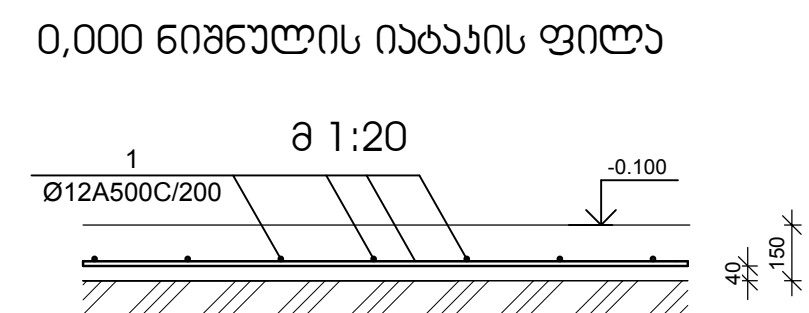
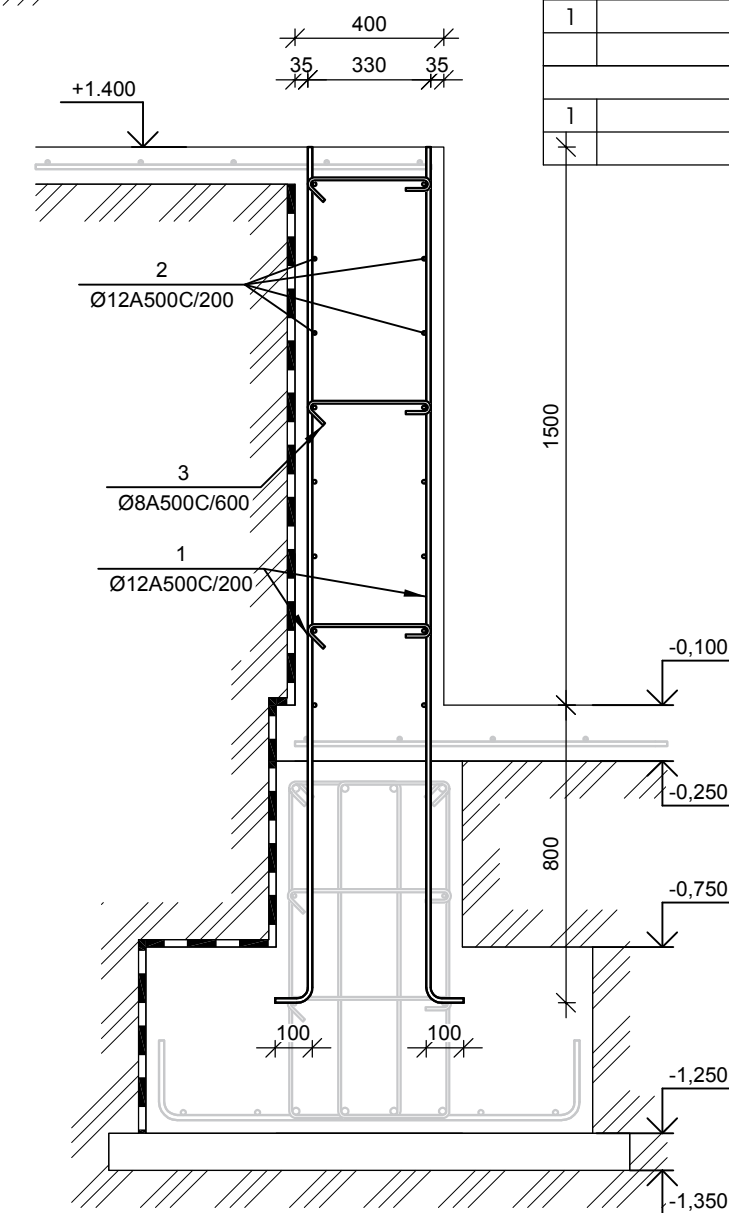
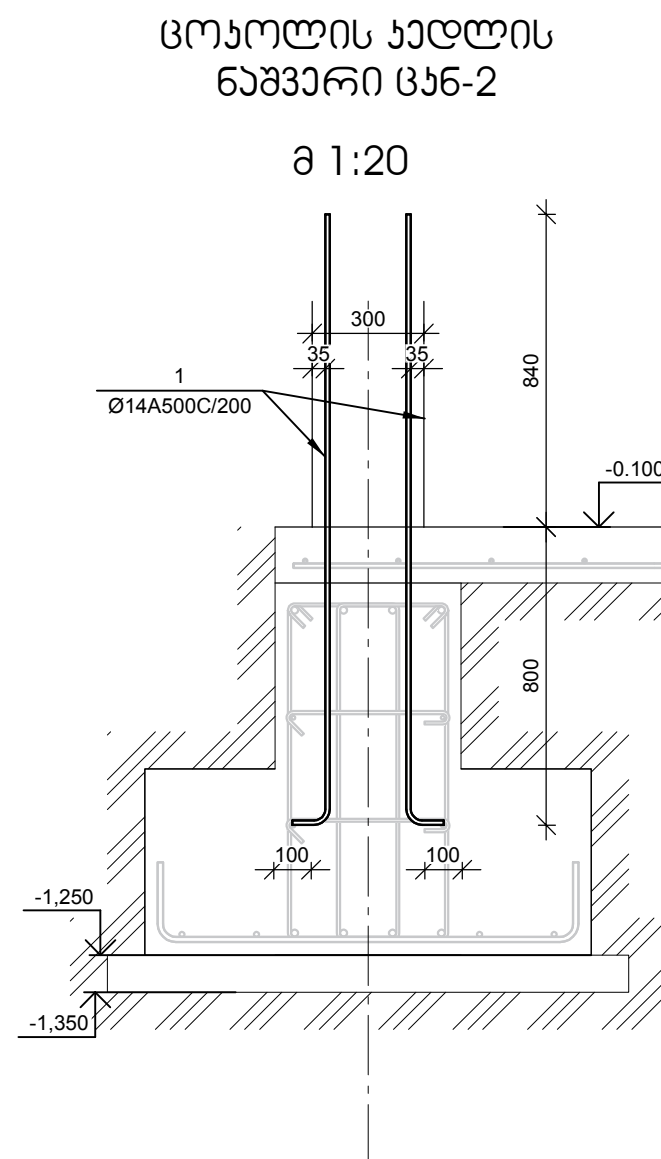
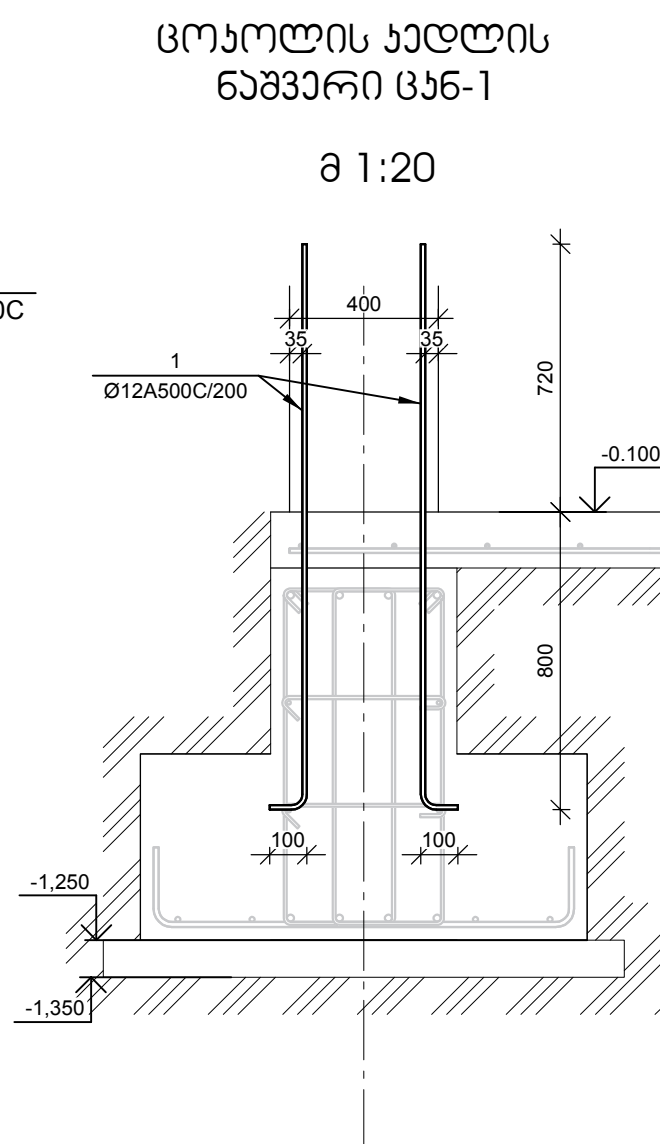
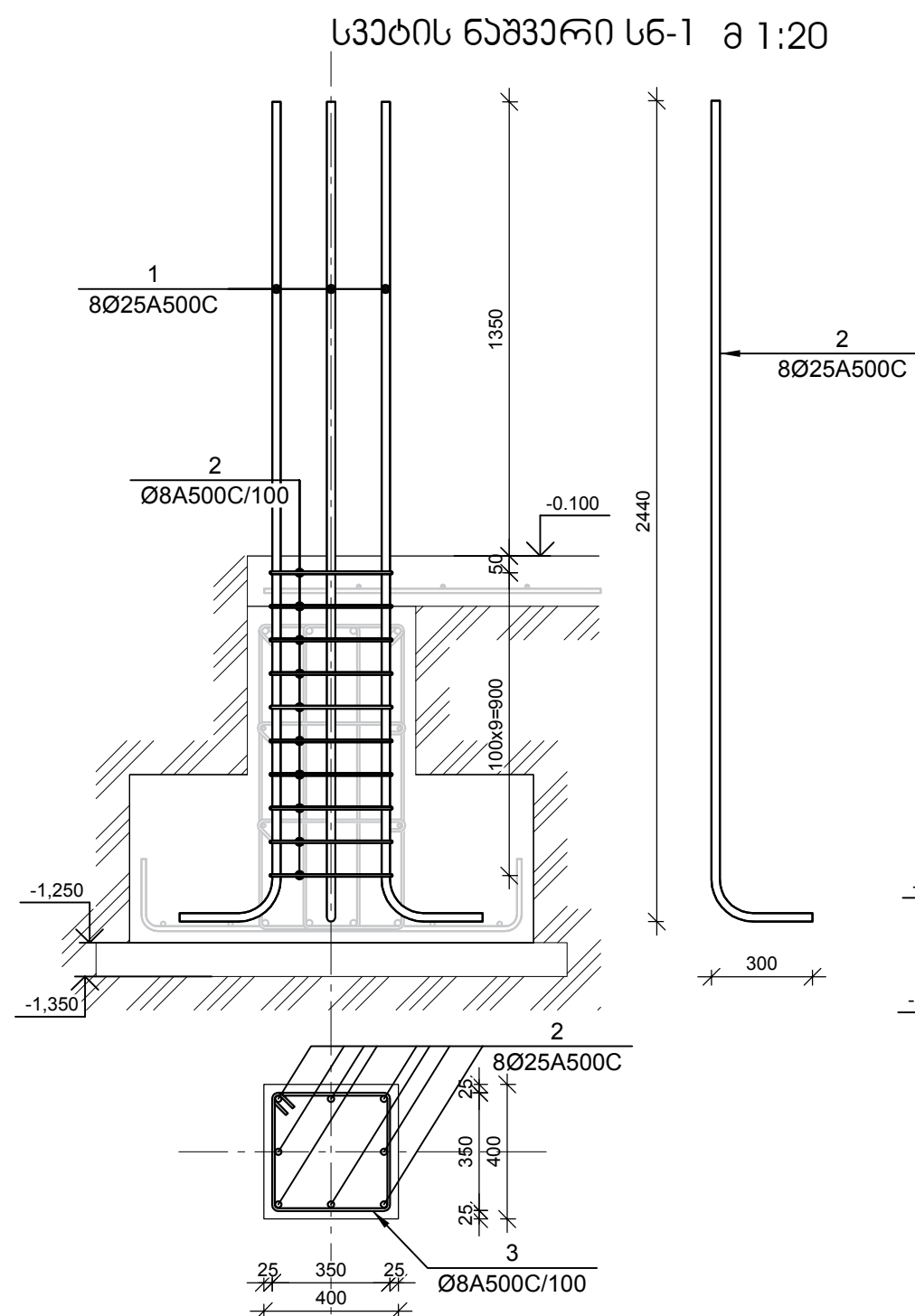
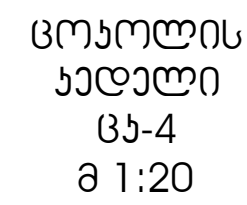
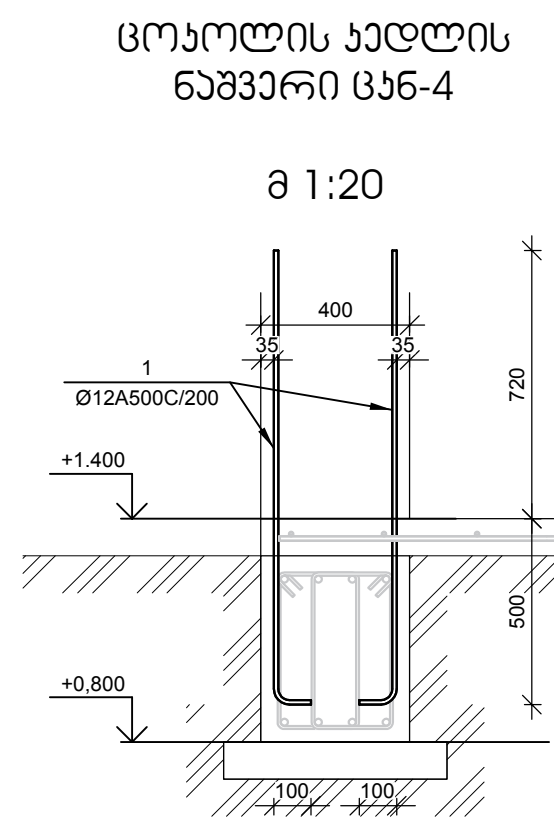
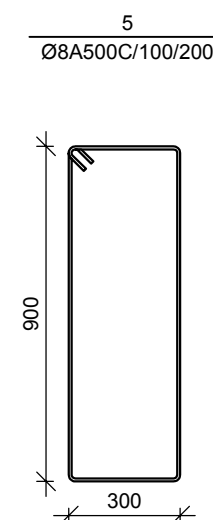
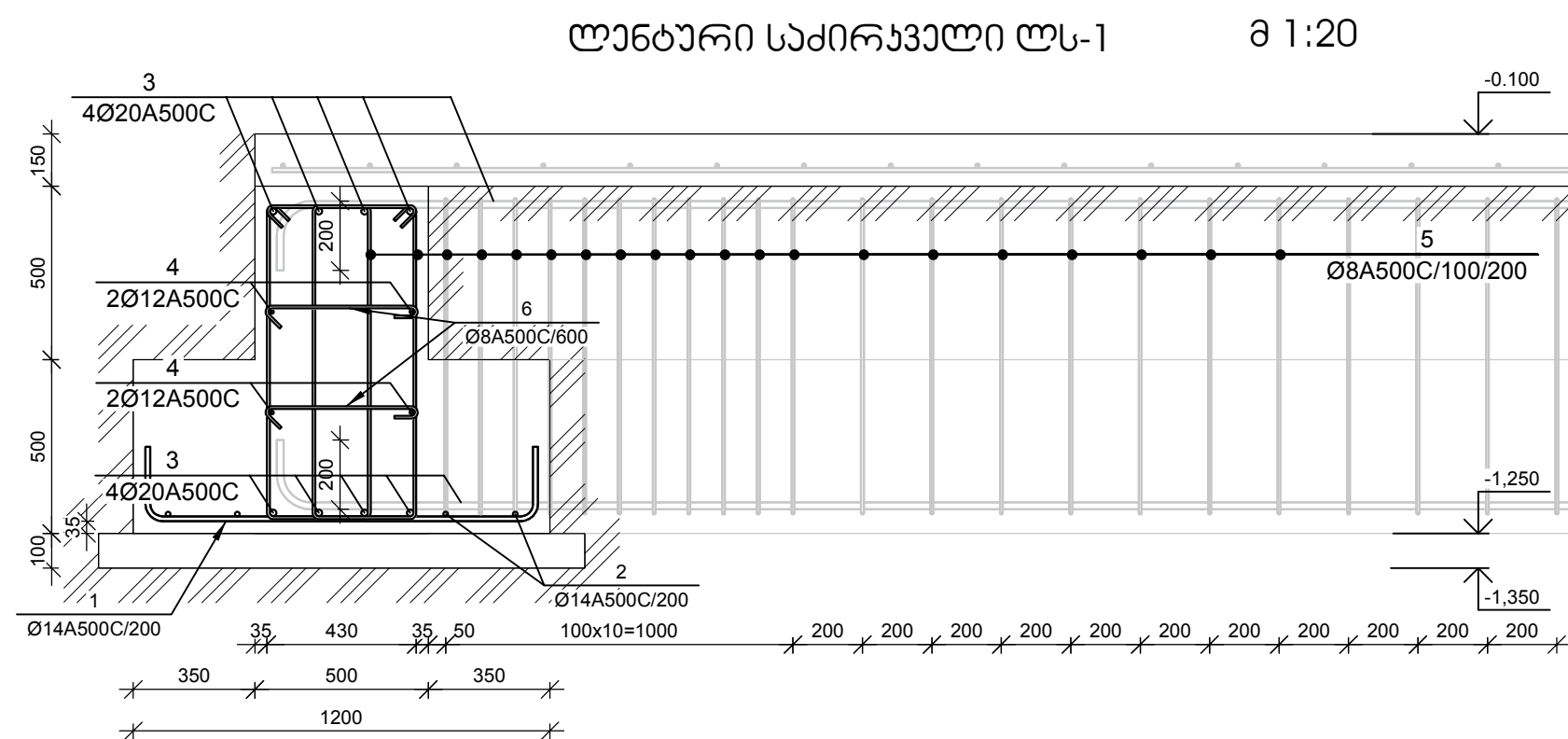
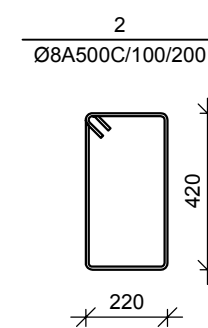
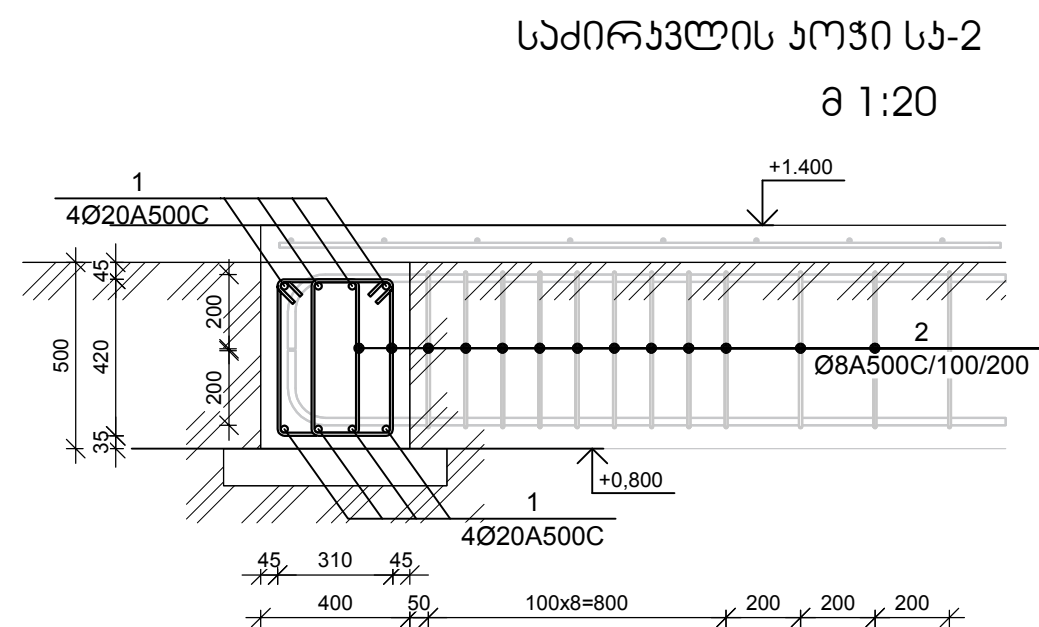
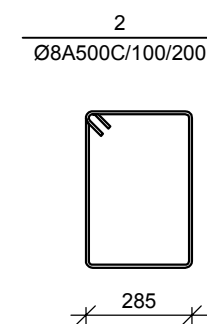
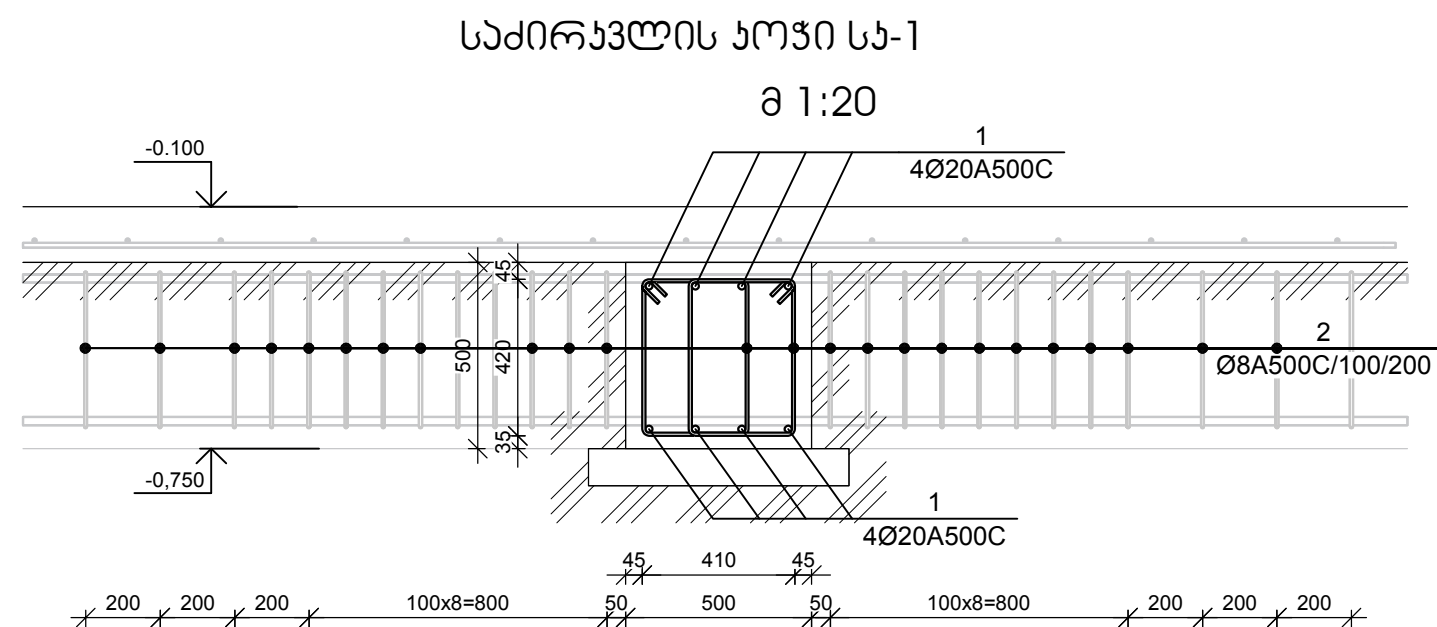
ნერბილოვანი საძირკველი ნს-2

მ 1:20




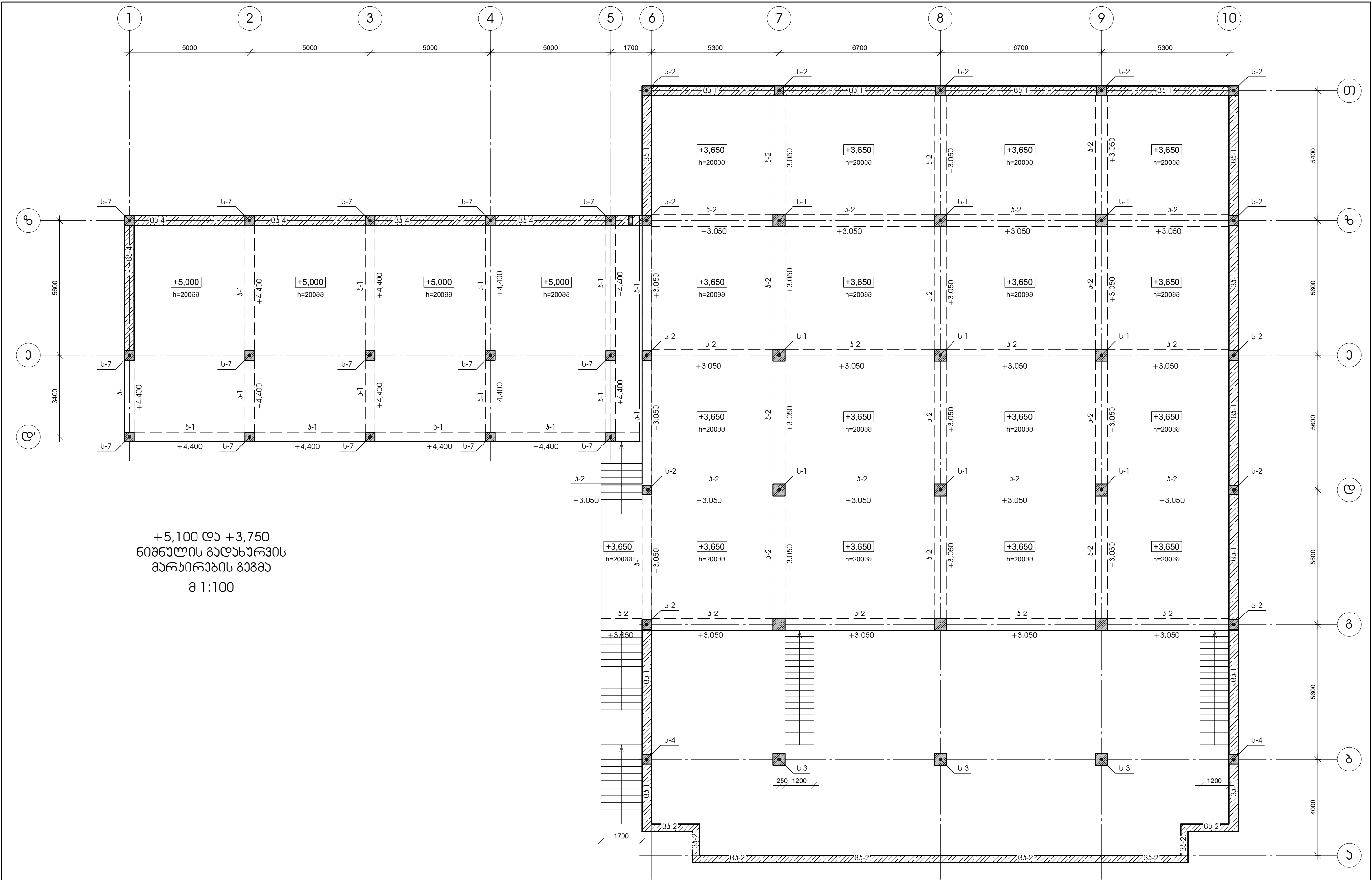
№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რკ.ლ. ელ-80	ნონა. (პმ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
ნერბილოვანი საძირკველი ნს-2				15 ცალი		
1		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 1830	მმ	18	2.21	40
2		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 2740	მმ	8	6.75	54
3		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1550	მმ	10	0.61	6
		ბაბონი			B-25	1.13 უბ მ

ი.გ. დ.თევლორაძე	დაამუშავა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 3	3. ორგანო	3. ორგანო
ფინიშის საწარმო რესტორნით	მთავარი		3. ორგანო	
	არქიტექტორი		3. ორგანო	
ნერბილოვანი საძირკველი ნს-1, ნს-2	არქიტექტორი		დ. თევლორაძე	
	კონსტრუქტორი		ბ. ციმაია	



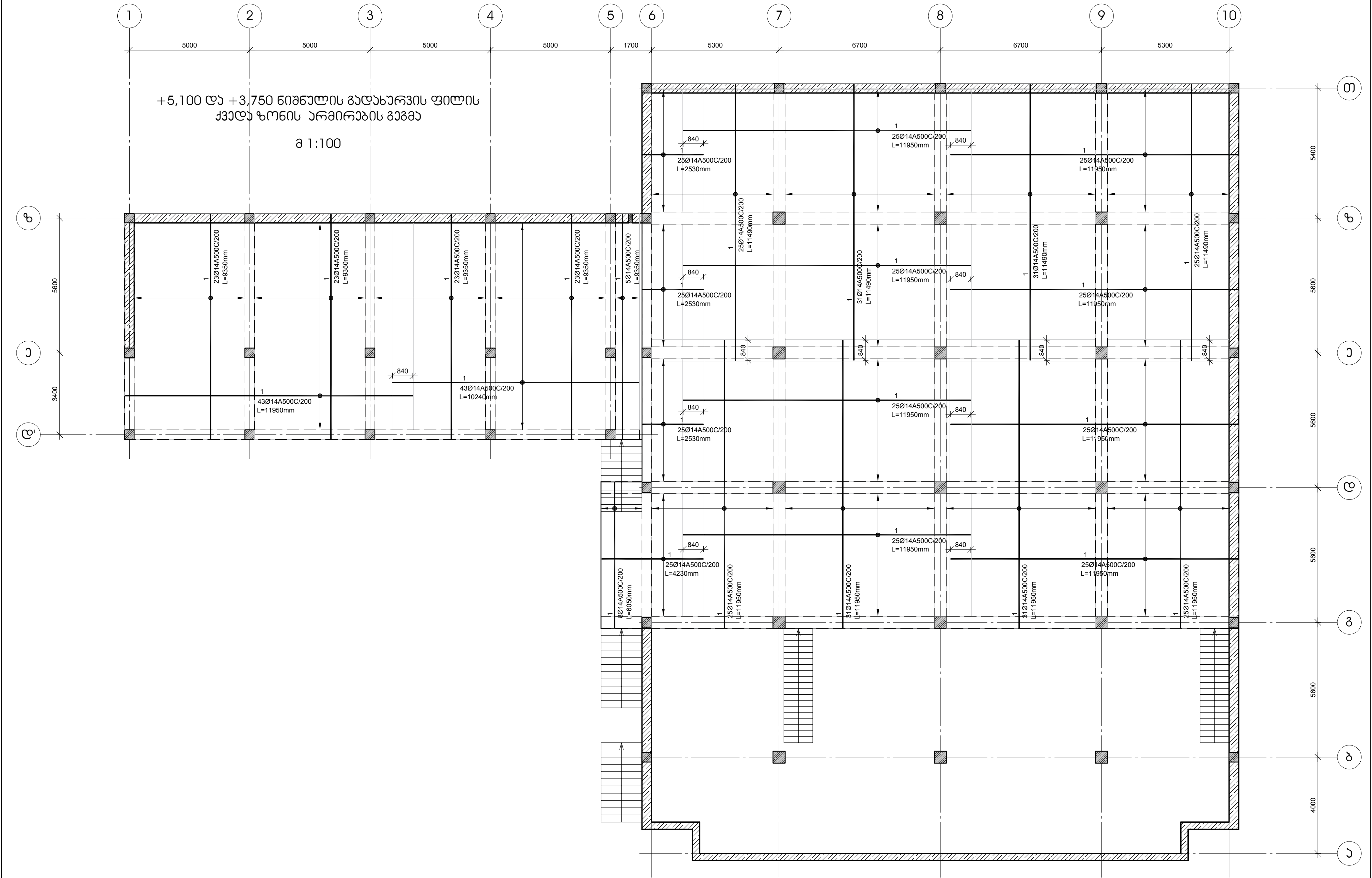
№ პრზ	პდნომი	დასახელება	რაოდ. პლ-ში	წონა, (მგ)		შენიშვნა
				ჯამით	საერთო	
სამიწკვლის ჰუმის სპ-1			1 ცალი			
1		Ø 20 A500C FOCT 5781-82 L= 245321 მმ	8	604.69	4838	
2		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 1560 მმ	2337	0.62	1438	
		ბატონი		B-25	55.50	უპ მ
სამიწკვლის ჰუმის სპ-2			1 ცალი			
1		Ø 20 A500C FOCT 5781-82 L= 123009 მმ	8	303.20	2426	
2		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 1430 მმ	1172	0.56	661	
		ბატონი		B-25	22.26	უპ მ
ლანტარი სამიწკვლი ტს-1			1 ცალი			
1		Ø 14 A500C FOCT 5781-82 L= 1530 მმ	574	1.85	1060	
2		Ø 14 A500C FOCT 5781-82 L= 126744 მმ	4	153.08	612	
3		Ø 20 A500C FOCT 5781-82 L= 126744 მმ	8	312.41	2499	
4		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 126744 მმ	4	112.47	450	
5		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 2550 მმ	1207	1.01	1214	
6		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 600 მმ	191	0.24	45	
		ბატონი		B-25	95.80	უპ მ
სეპის ნაშვირი სპ-1			15 ცალი			
1		Ø 25 A500C FOCT 5781-82 L= 2740 მმ	8	10.55	84	
2		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 1550 მმ	10	0.61	6	
ცოკლის ჯდლის ნაშვირი სპ-1			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 1620 მმ	704	1.44	1012	
ცოკლის ჯდლის ნაშვირი სპ-2			1 ცალი			
1		Ø 14 A500C FOCT 5781-82 L= 1740 მმ	244	2.10	513	
ცოკლის ჯდლის ნაშვირი სპ-4			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 1320 მმ	270	1.17	316	
ცოკლის ჯდლის სპ-3			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 2400 მმ	208	2.13	443	
2		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 22984 მმ	16	20.40	326	
3		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 500 მმ	104	0.20	21	
		ბატონი		B-25	12.48	უპ მ
0,000 ნიშნის იაბის ფილა			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 844200 მმ	1	7491.13	7491	
		ბატონი		B-25	120.60	უპ მ
+1,500 ნიშნის იაბის ფილა			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 212100 მმ	1	1882.10	1882	
✱		ბატონი		B-25	20.20	უპ მ

0.მ. დ.თევზღორაძე	დაკვეთა	სტაფია	ფურცელი	რარეფერენსი
		მ.დ.	კ- 4	
ფონის სარეგისტრაციო ბუქსონი	80.არქიტექტორი			მ. რეგისტრაცი
	არქიტექტორი			ფ. რეგისტრაცი
უნივერსიტეტის სტრუქტურის დიპლომატიკური	არქიტექტორი			დ. თევზღორაძე
	პროსტრუქტორი			დ. გიგიაშვილი



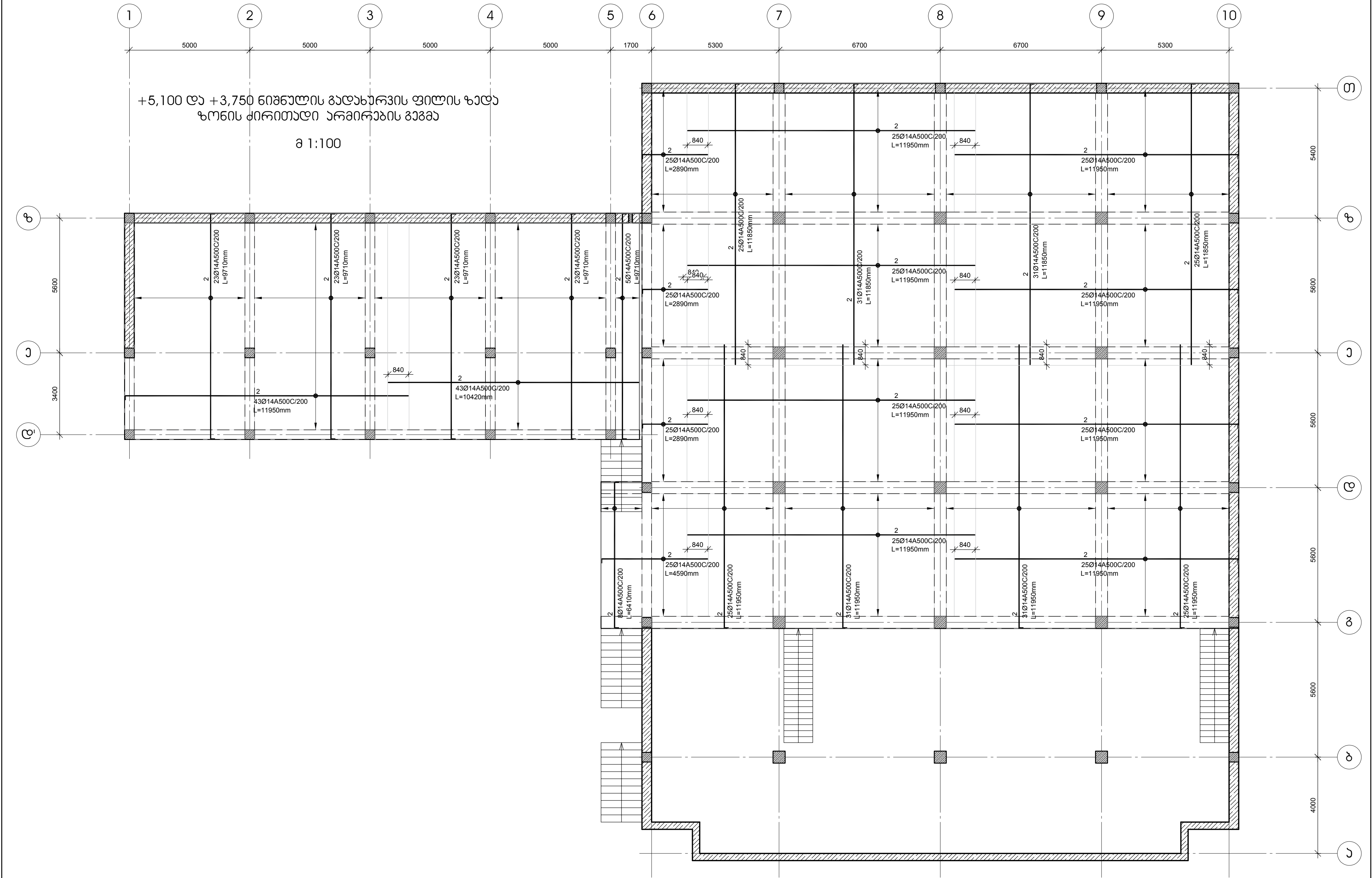
+5,100 და +3,750
ნიშნულის გადახურვის
მარაზირების გეგმა
მ 1:100

ი.მ. დ.თევლორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რეგისტრაცია
	მ.დ.	კ- 5		
დანიშნულების საზღვარი მდებარეობს	მ.დ.	კ- 5		
	მ.დ.	კ- 5		
	მ.დ.	კ- 5		



[პოზ, №1 მოწყობის ჯადრეხული ნუსხით]

ი.მ. დ.თევზლორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რამდენი
	მ.დ.	კ- 6		
ფონის საჯარო რესტორნით	მთავარი			3. ორბელიანი
	არქიტექტორი			ზ. ორბელიანი
	პროექტორი			დ. თევზლორაძე
+5,100 და +3,750 ნიშნულის გადახურვის ფილის ქვედა ზონის არმირების გეგმა	პროექტორი			დ. თევზლორაძე

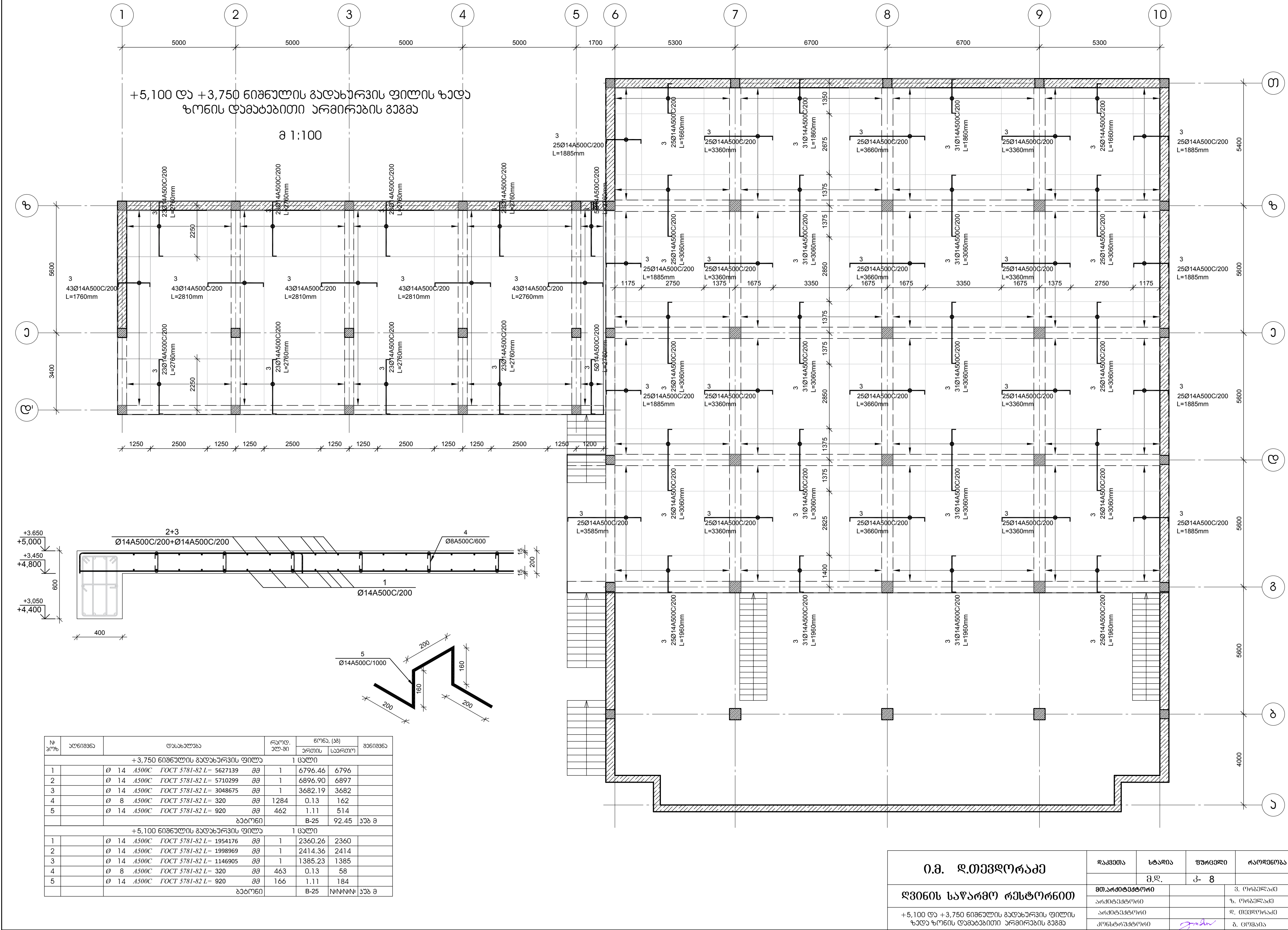


+5,100 და +3,750 ნიშნულის გადახურვის ფილის ზედა
ზონის ძირითადი არმირების გეგმა

მ 1:100

[პოზ, №2 მოთხოვნის ჯამური ნახატი]

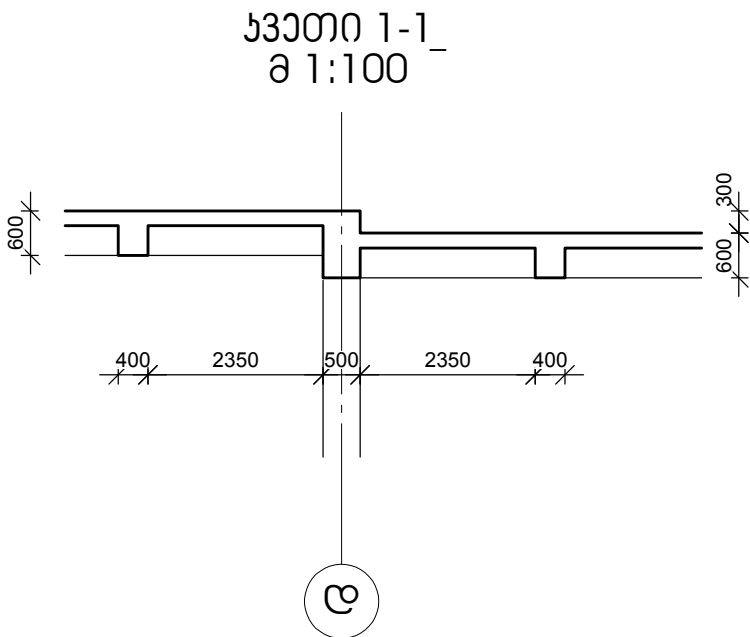
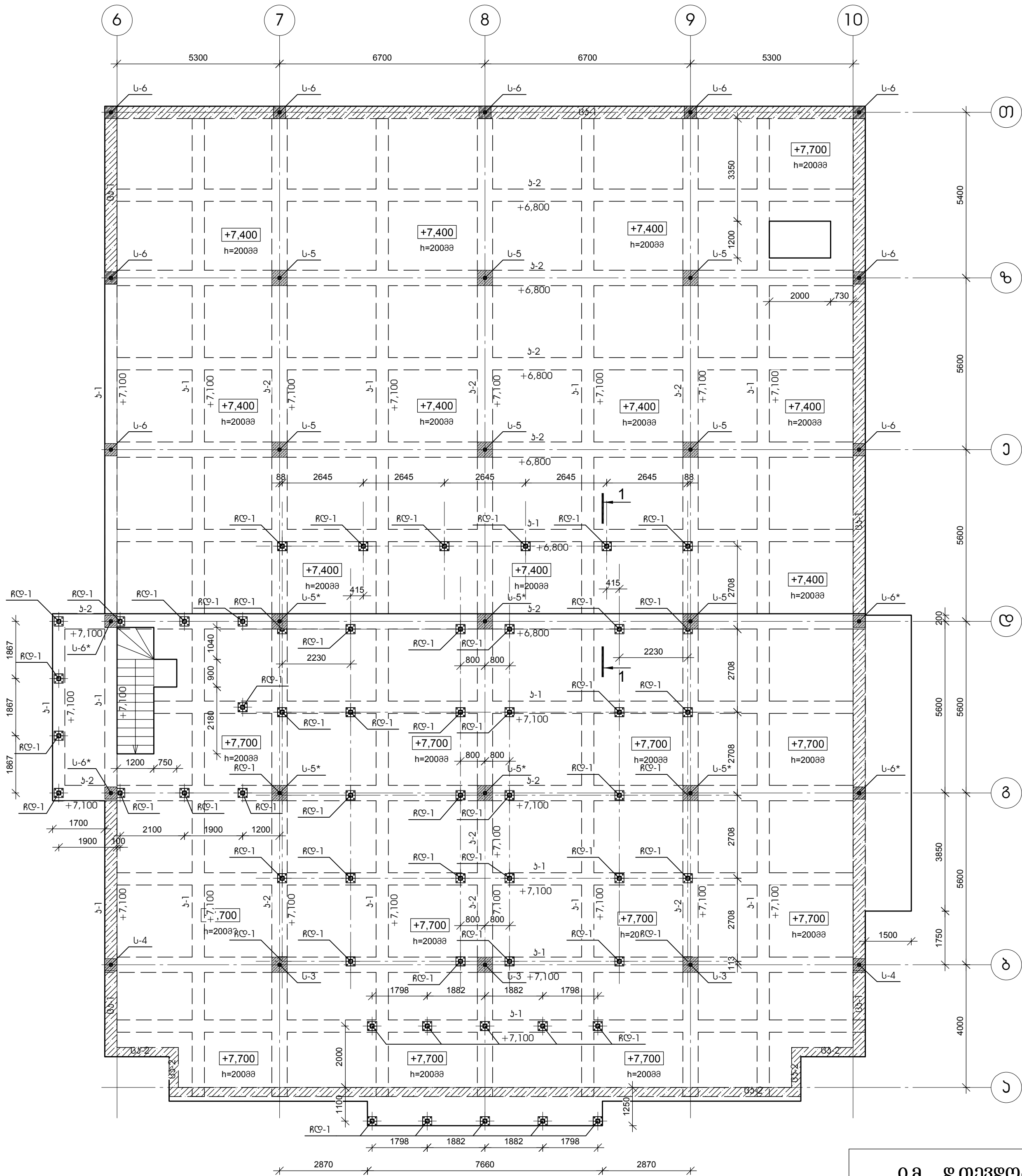
ი.მ. დ.თევზორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რამდენი
	მ.დ.	კ- 7		
ფინანსური მართვა	მთავარი			3. ორგანიზაცია
	არქიტექტორი			ხ. ორგანიზაცია
	პროექტორი			დ. ორგანიზაცია
+5,100 და +3,750 ნიშნულის გადახურვის ფილის ზედა ზონის ძირითადი არმირების გეგმა				
კონსტრუქტორი				



№ პიკეტი	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. პლ-ში	მოც. (მ³)		შენიშვნა	
				პროექტის	საერთო		
+3,750 ნიშნულის გადახარკის ფილა				1 ცალი			
1		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 5627139	მმ	1	6796.46	6796	
2		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 5710299	მმ	1	6896.90	6897	
3		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 3048675	მმ	1	3682.19	3682	
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 320	მმ	1284	0.13	162	
5		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 920	მმ	462	1.11	514	
		ბაბოშვი			B-25	92.45	ჯამ მ
+5,100 ნიშნულის გადახარკის ფილა				1 ცალი			
1		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 1954176	მმ	1	2360.26	2360	
2		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 1998969	მმ	1	2414.36	2414	
3		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 1146905	მმ	1	1385.23	1385	
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 320	მმ	463	0.13	58	
5		Ø 14 A500C GOCT 5781-82 L= 920	მმ	166	1.11	184	
		ბაბოშვი			B-25	11111111	ჯამ მ

0.8. დ.თევზლორაძე	დაამუშავა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
		მ.დ.	კ- 8	
ფინანსის საწარმო მშენებლობითი	მთ.არმირებული		3. ორგანიზაციის	
	არმირებული		ზ. ორგანიზაციის	
	არმირებული		დ. თევზლორაძე	
+5,100 და +3,750 ნიშნულის გადახარჯის ფილის ზედა ზონის დამატებითი არმირების გეგმა	კონსტრუქტორი		გ. დ. თევზლორაძე	

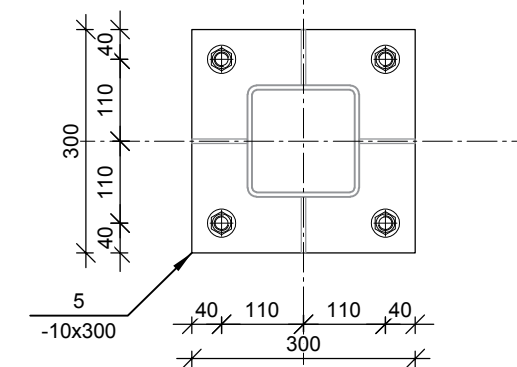
+7,800 ნიშნულის
გადახურვის მარაჟირების
გეგმა
მ 1:100



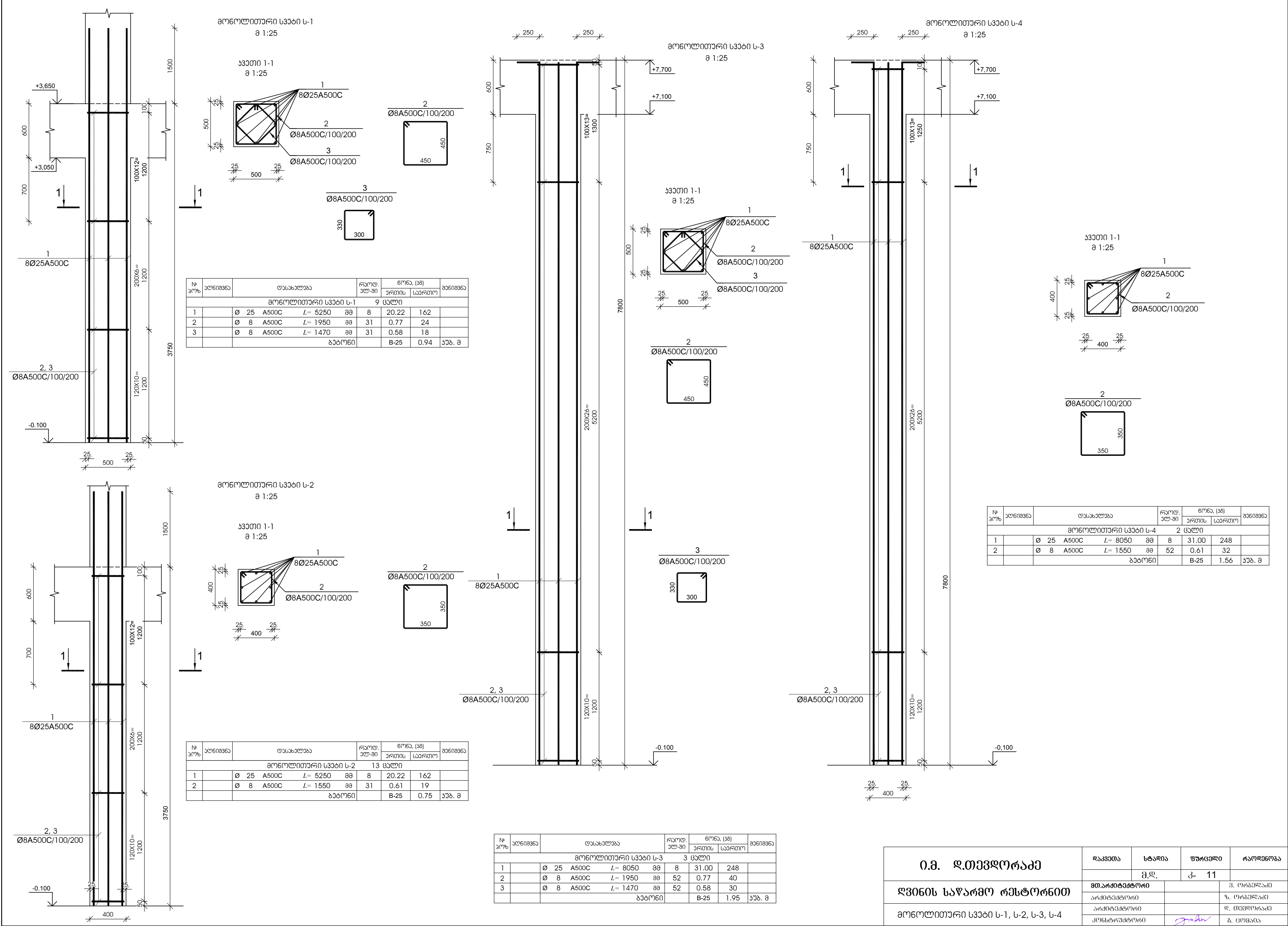
ი.მ. დ.თევზლორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რეგისტრაცია
	მ.დ.	კ- 9		
დანიშნულების საჯარო რესტორნით +7,800 ნიშნულის გადახურვის მარაჟირების გეგმა	მთ.არქიტექტორი		მ. თევზლორაძე	
	არქიტექტორი		ნ. თევზლორაძე	
	კონსტრუქტორი		დ. თევზლორაძე	

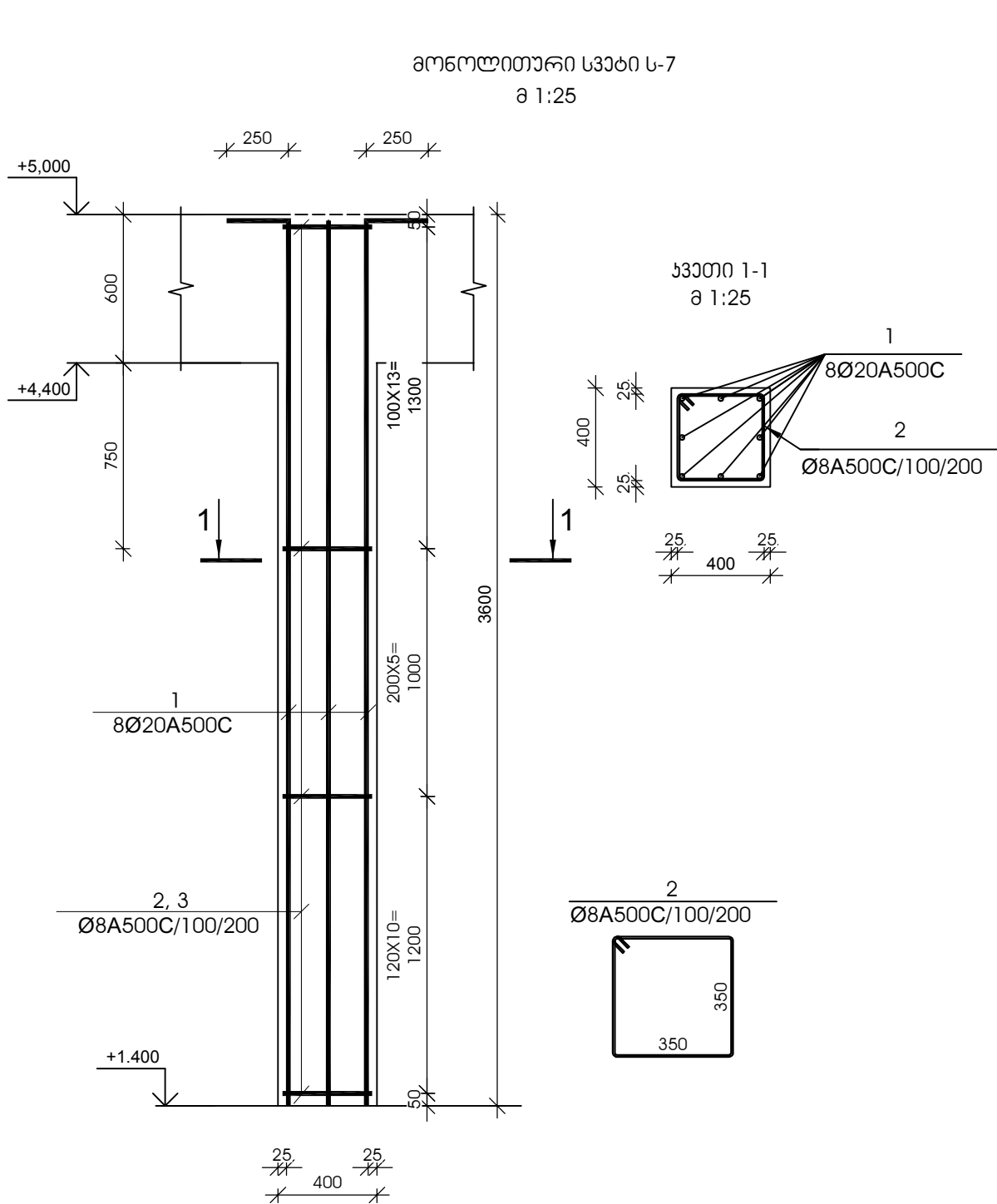
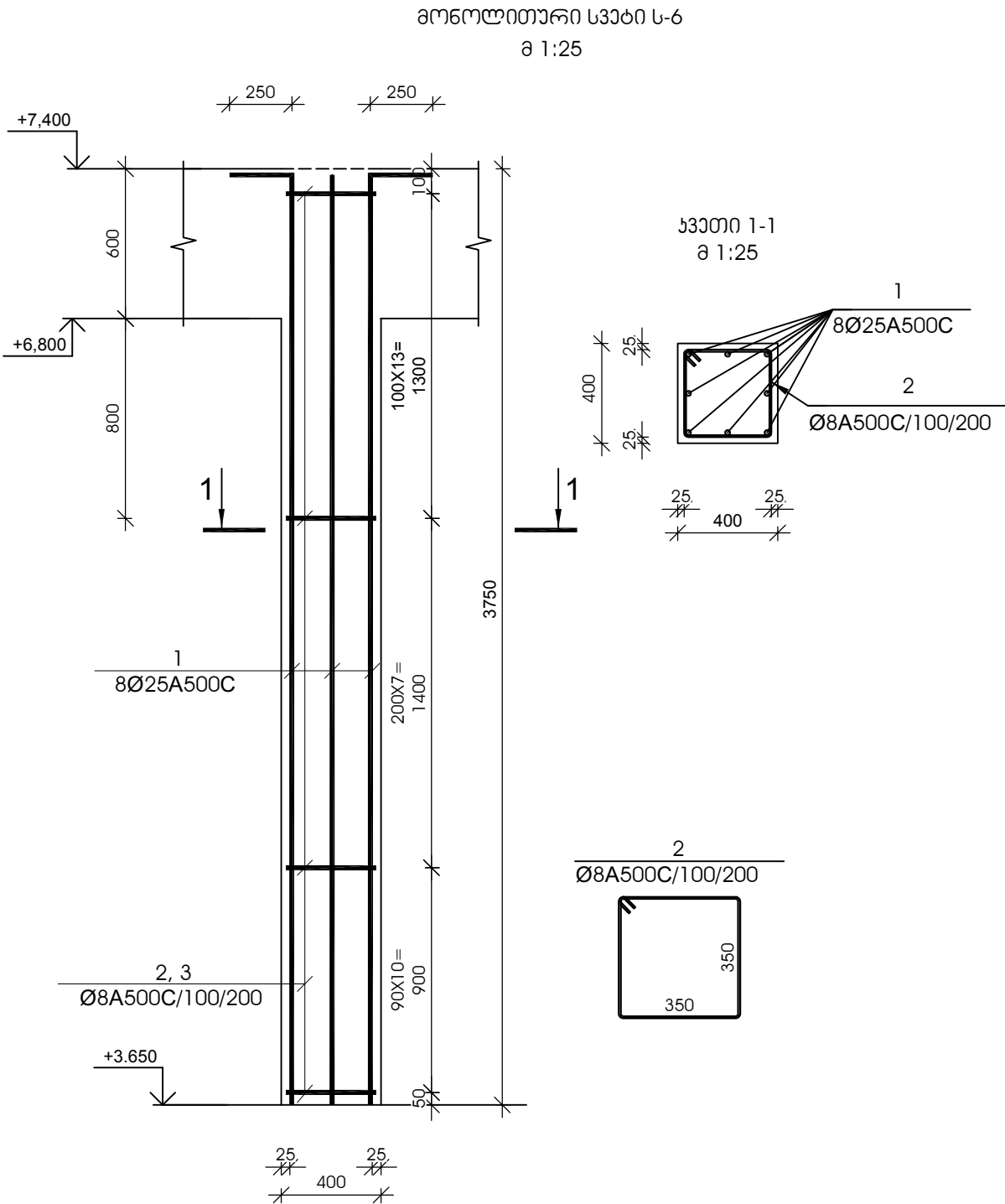
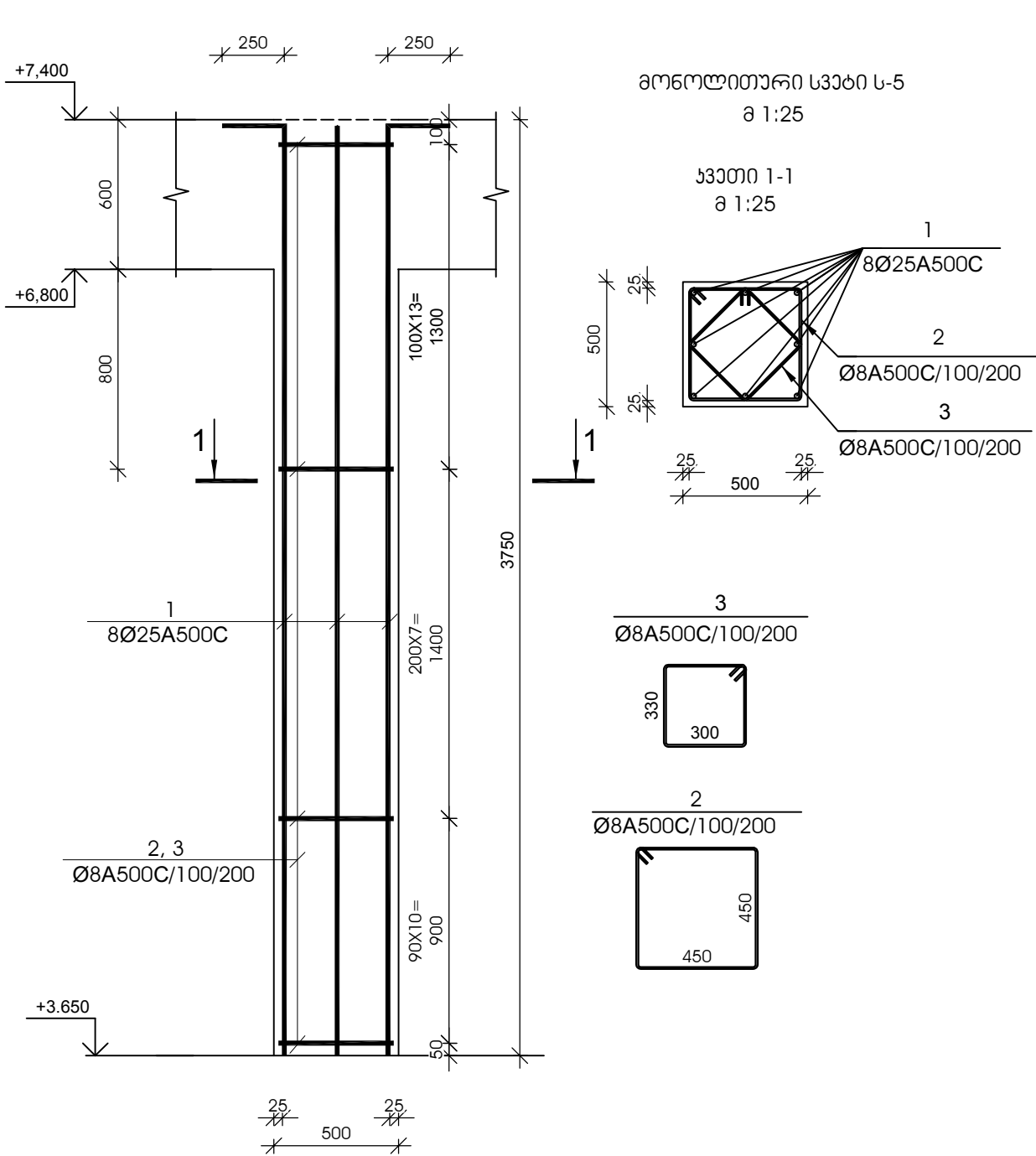


ჩასატანებელი დეტალები ჩდ-1 მ 1:10



0.8. დ.თეველორაძე	დაბადება	სტადია	ფურცელი	ტარდენობა
		მ.დ.	კ- 10	
დვინის საჯარო რესტორნით	მთარბიტამტორი		3. ორგანო	
	არბიტამტორი		6. ორგანო	
+7,800 ნიგულის ბაღსაჰის ფილის არბიტამტორის მხარე	არბიტამტორი		დ. თეველორაძე	
	კონსტრუქტორი		დ. ორგანო	



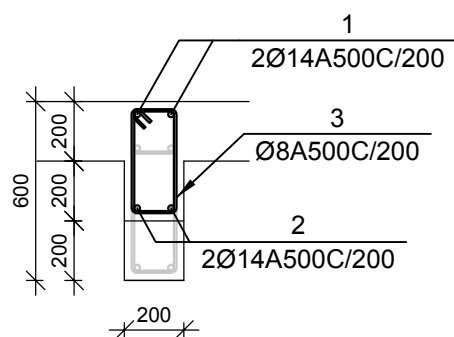
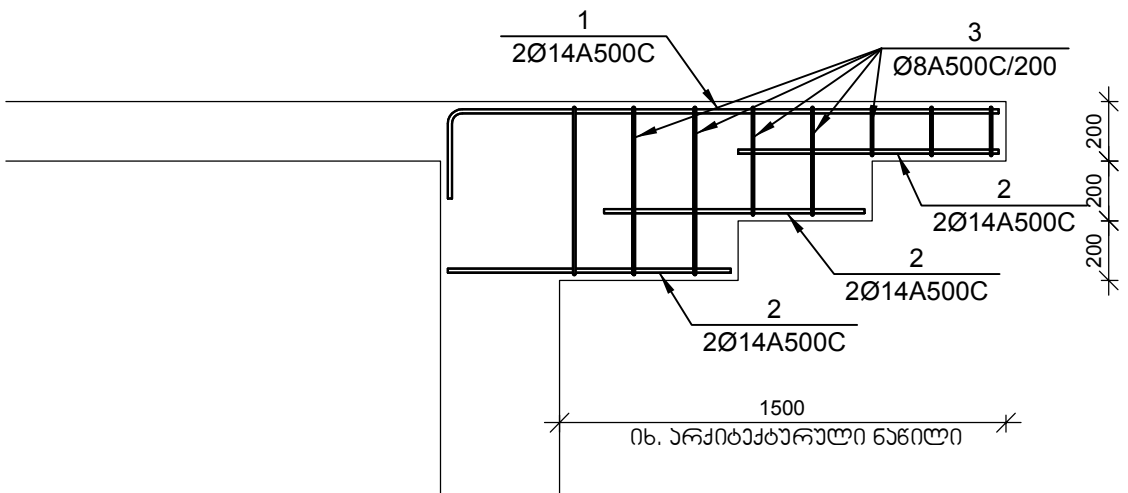


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რკოდ. პლ-ში	ნონა, (მ)		შენიშვნა
				პროსი	საბოლოო	
მონოლითური სვეტი ს-5			12 ცალი			
1		Ø 25 A500C L= 4000 მმ	8	15.41	123	
2		Ø 8 A500C L= 1950 მმ	30	0.77	23	
3		Ø 8 A500C L= 1470 მმ	30	0.58	17	
ბაბონი				B-25	0.94	ჯვ. მ

№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რკოდ. ელ-ში	ნონა, (მ)		შენიშვნა
				ერთობ	სართობ	
მონოლითური სვეტი ს-6						13 ცალი
1		Ø 25 A500C L= 4000 მმ	8	15.41	123	
2		Ø 8 A500C L= 1550 მმ	30	0.61	18	
ბაბონი				B-25	0.75	ჯვ. მ

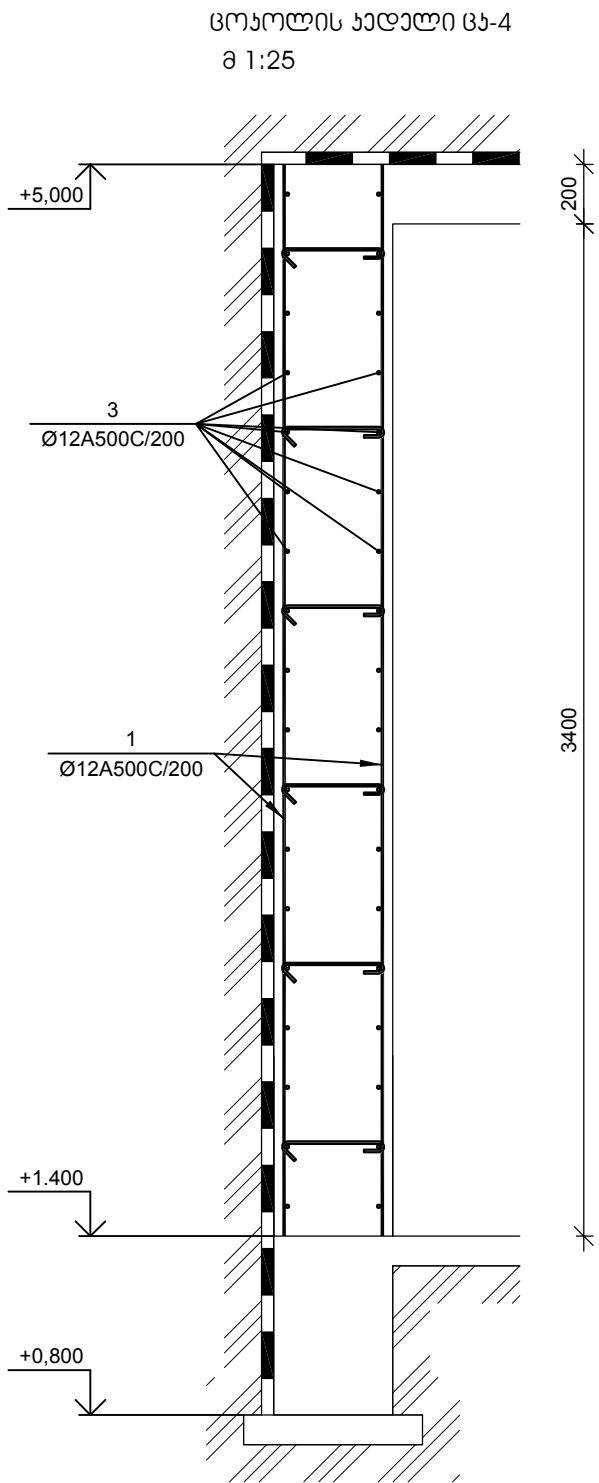
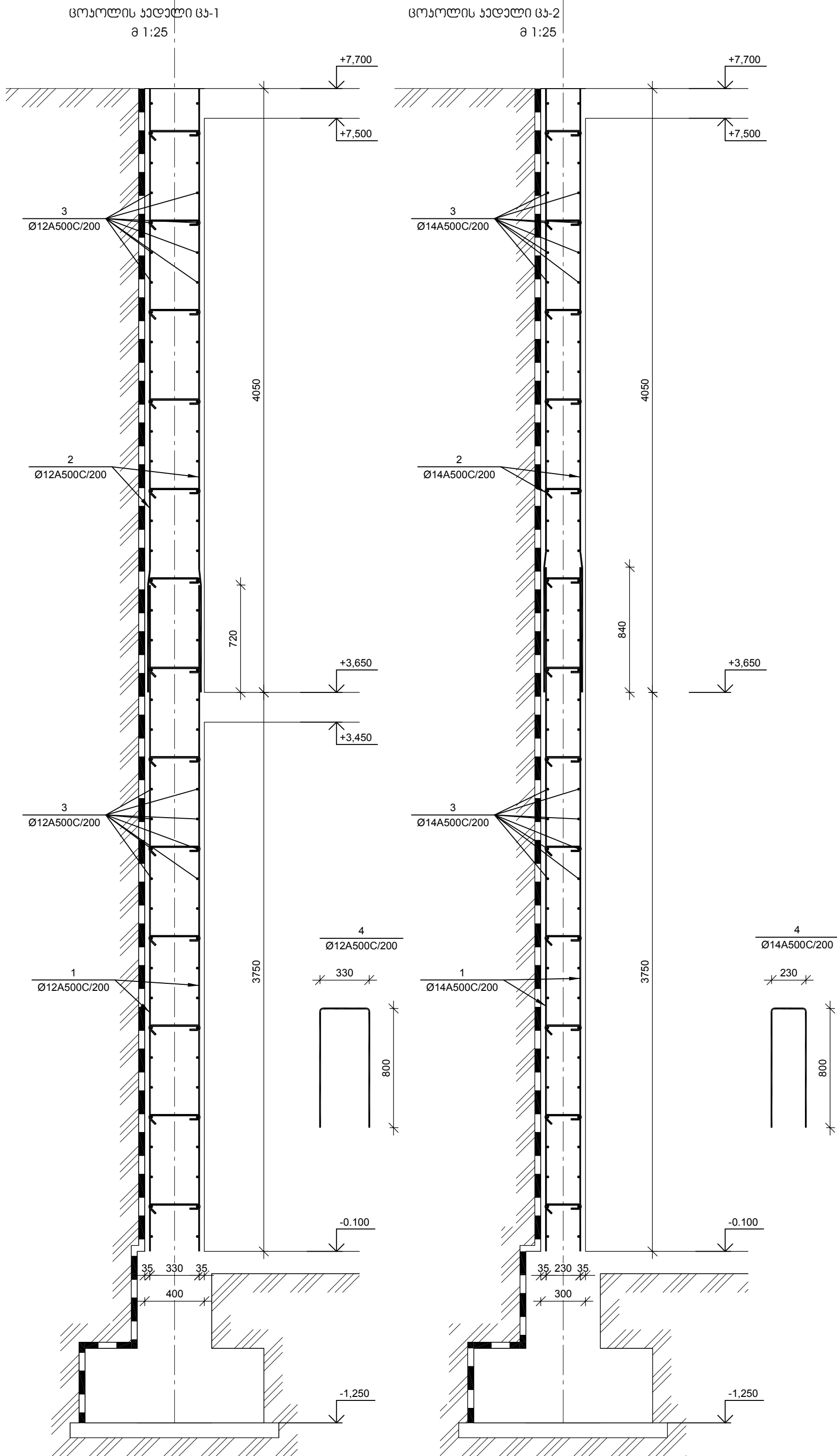
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რკოდ. ელ-ში	ნონა, (მ)		შენიშვნა
				ბრუნის	საერთო	
მონოლითური სვეტი ს-7				15 ცალი		
1		Ø 20 A500C L= 3850 მმ	8	9.49	76	
2		Ø 8 A500C L= 1550 მმ	31	0.61	19	
		ბაბონი		B-25	0.72	ჯვ. მ

დაკრებილი ჯოხის
მ 1:25

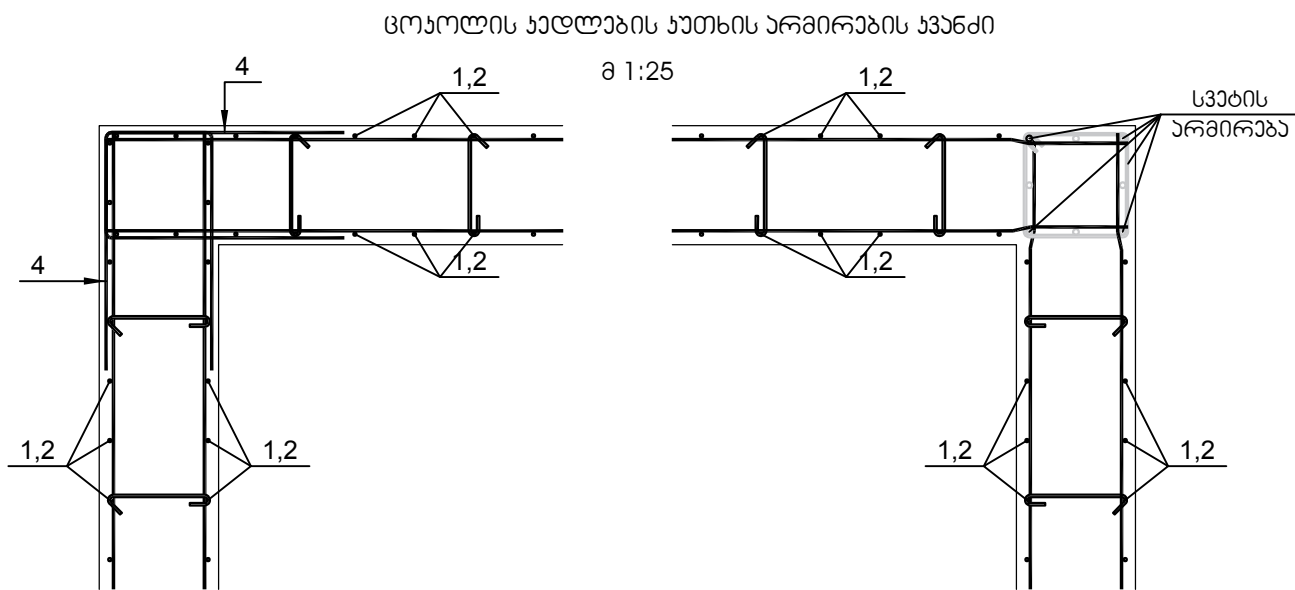
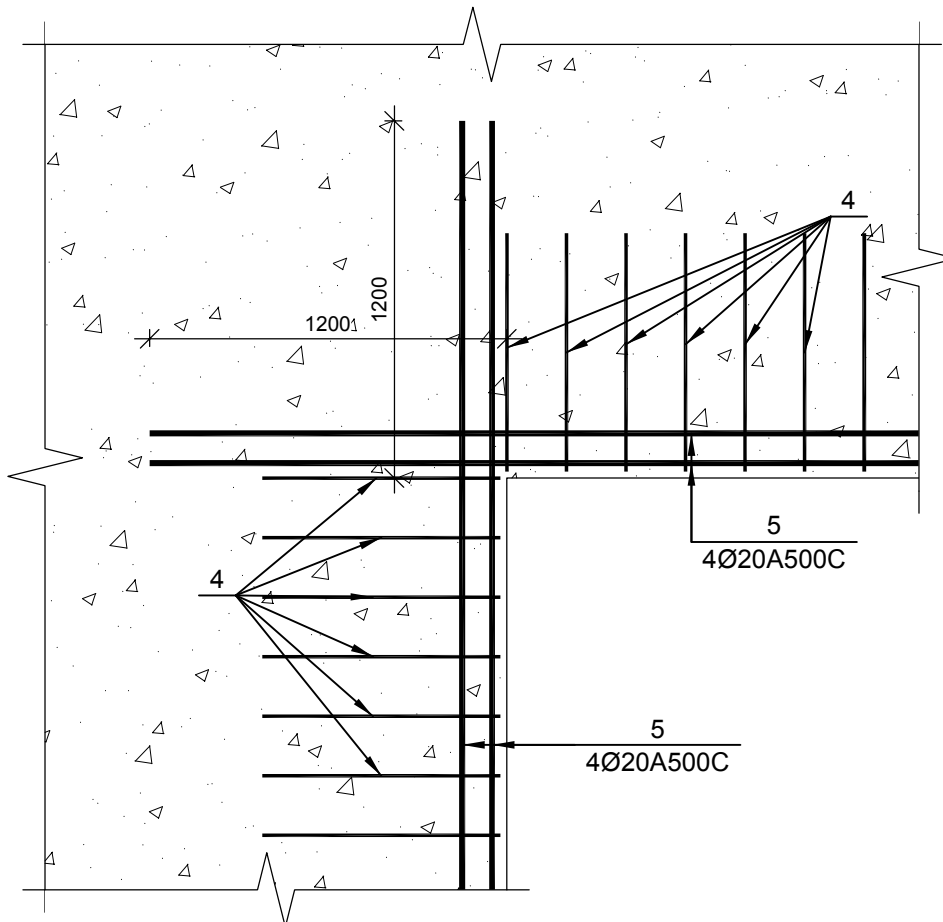


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რკოდ. ელ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
			ბრუნის	საერთო		
დამკრებილი ჯოხის 11 ცალი						
1		Ø 14 A500C L= 2000 მმ	2	2.42	5	
2		Ø 14 A500C L= 3000 მმ	2	3.62	7	
2		Ø 8 A500C L= 1150 მმ	8	0.45	4	
ბაბონი				B-25	0.13	ჯვ. მ

ი.მ. დ.თევზლორაძე	დაკრება	სტაფია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 12		
ფინიშის საწარმო მშენებლობით	მთ.არქიტექტორი		3. ორგანიზაციის	
	არქიტექტორი		ზ. ორგანიზაციის	
მონოლითური სვეტი ს-5, ს-6, ს-7	არქიტექტორი		დ. თევზლორაძე	
	კონსტრუქტორი		ბ. ციხელიძე	




ლიზების არმირების ჯანძი
მ 1:25

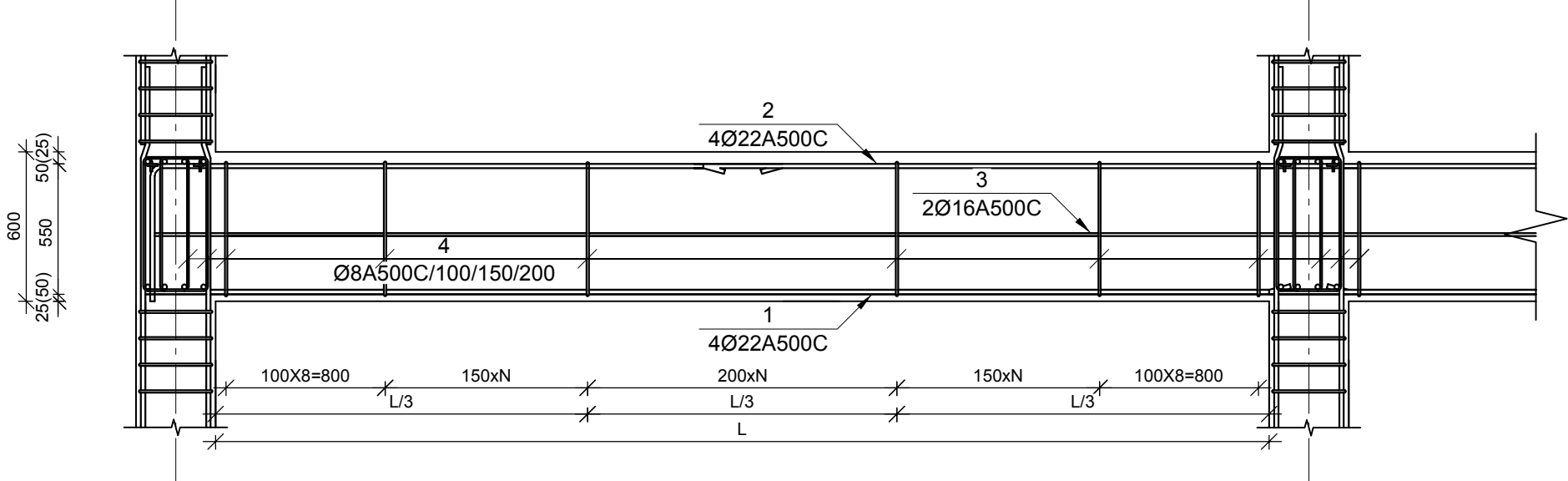


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რეკოდ- ელ-ში	ნონა (მ)		შენიშვნა
				არტის	სართო	
ცოკოლის ჯეფელი ცა-1			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C L= 4470 მ	704	3.97	2792	
2		Ø 12 A500C L= 4050 მ	704	3.59	2530	
3		Ø 12 A500C L= 77792 მ	78	69.03	5384	
4		Ø 12 A500C L= 1930 მ	156	1.71	267	
5		Ø 20 A500C L= 25000 მ	4	61.62	246	
6		Ø 8 A500C L= 500 მ	1525	0.20	301	
ჯამონი				B-25	219.65	ჯან. მ
ცოკოლის ჯეფელი ცა-2			1 ცალი			
1		Ø 14 A500C L= 4470 მ	244	5.40	1317	
2		Ø 14 A500C L= 4050 მ	244	4.89	1194	
3		Ø 14 A500C L= 26962 მ	78	32.56	2540	
4		Ø 14 A500C L= 1830 მ	546	2.21	1207	
5		Ø 20 A500C L= 45000 მ	4	110.92	444	
6		Ø 8 A500C L= 400 მ	529	0.16	83	
ჯამონი				B-25	57.10	ჯან. მ
ცოკოლის ჯეფელი ცა-4			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C L= 3600 მ	270	3.19	863	
2						
3		Ø 12 A500C L= 29835 მ	36	26.47	953	
4						
5						
6		Ø 8 A500C L= 500 მ	270	0.20	53	
ჯამონი				B-25	38.88	ჯან. მ

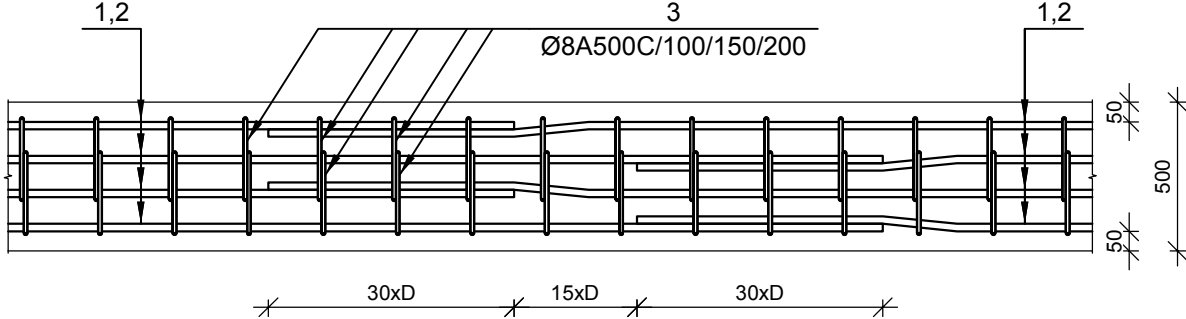
ცოკლის ჯაჭვის ლიზების გაბარიტი და მიზან რეკონსტრუქციის ნახატი

ი.მ. დ.თევზორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რეგისტრაცია
		მ.დ.	კ- 13	
ფინანსური მართვა	მთავარი			3. რეგისტრაცია
	არქიტექტორი			ხ. რეგისტრაცია
	არქიტექტორი			დ. თევზორაძე
	კონსტრუქტორი			ბ. ცოცია

მონოლითური ჯოჯის არმირება მ 1:25

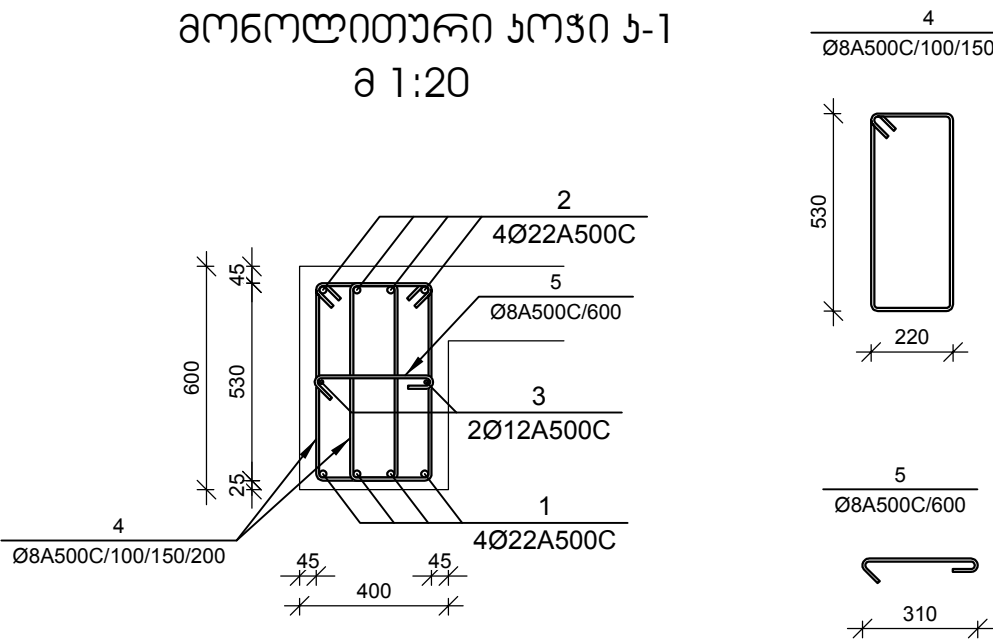


მონოლითური ჯოჯის მუშა არმირების გადახმის სქემა მ 1:10

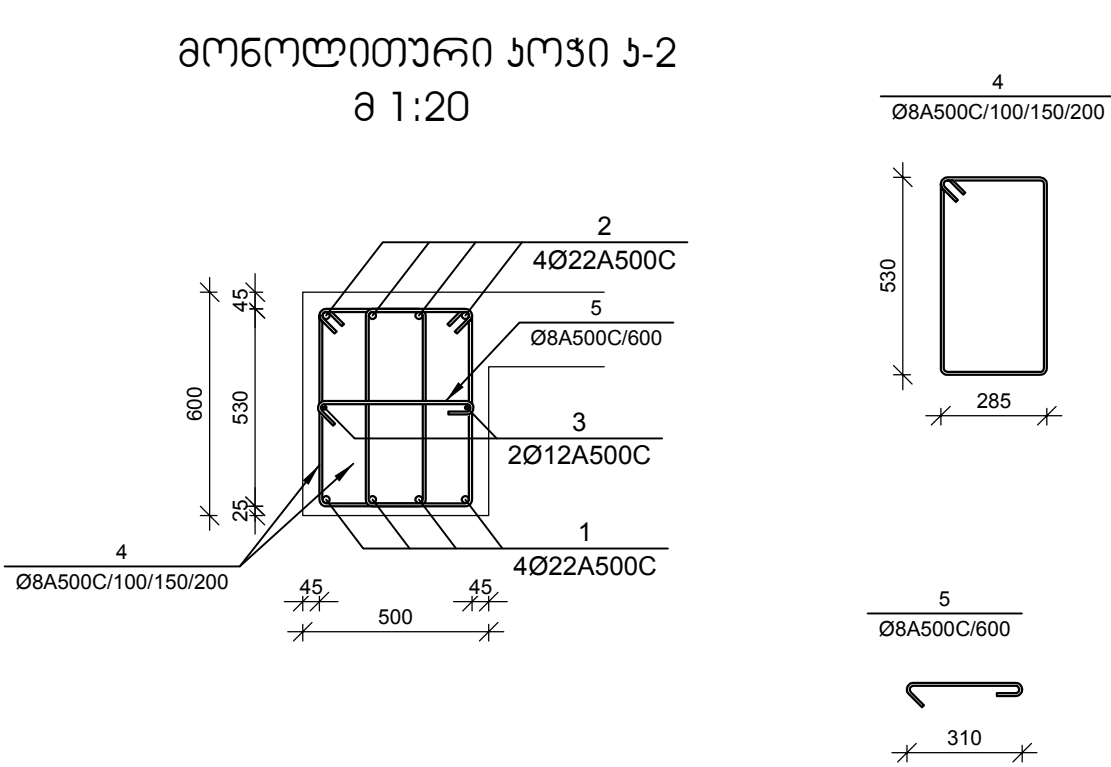


მუშა არმირების შეერთება განხორციელდეს 30 დიამეტრის გადაღებით, ქვედა - საყრდენებზე, ზედა - მალის შუამესამედში ჯალრახული წესით

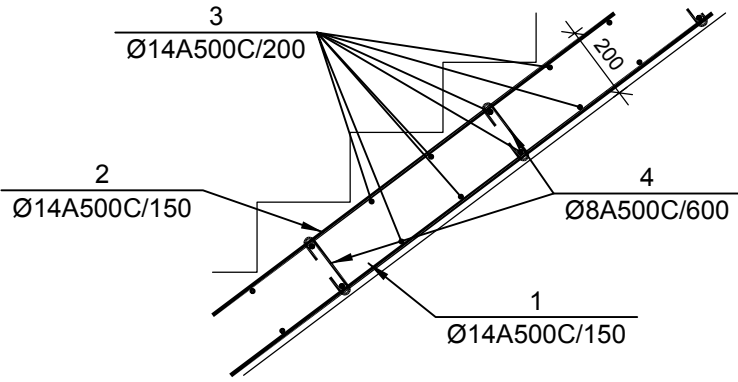
მონოლითური ჯოჯი ჯ-1 მ 1:20



მონოლითური ჯოჯი ჯ-2 მ 1:20



ჯიბის არმირების ჰანგძი მ 1:20

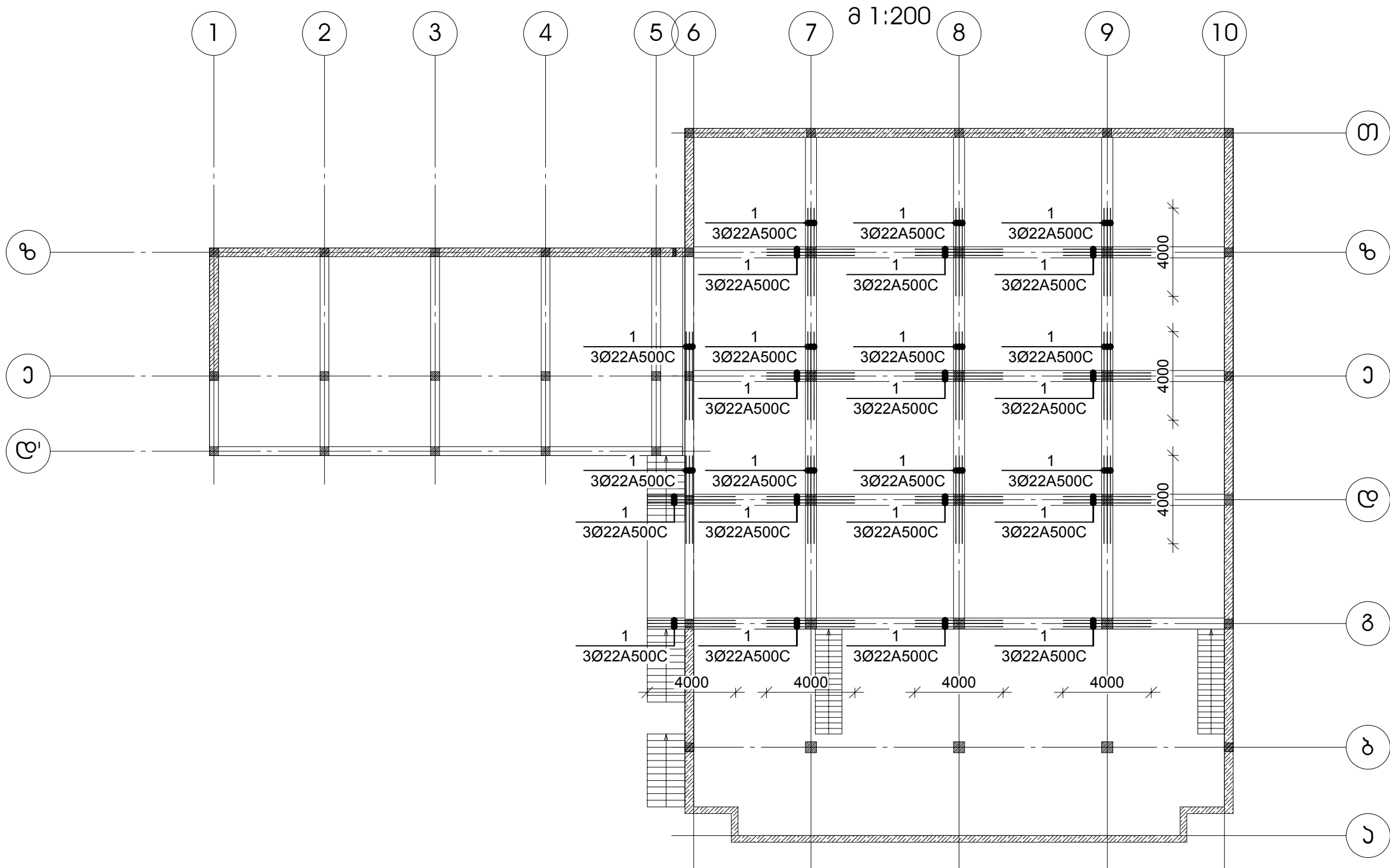


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. აღ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა	
				ერთის	საერთო		
ჯიბი				5 ცალი			
1		Ø 14 A500C L= 7200	მმ	8	8.70	70	
2		Ø 14 A500C L= 7500	მმ	8	9.06	72	
3		Ø 14 A500C L= 1500	მმ	64	1.81	116	
4		Ø 8 A500C L= 300	მმ	20	0.12	2	
		ბაბონი			B-25	2.00	ჯამ. მ

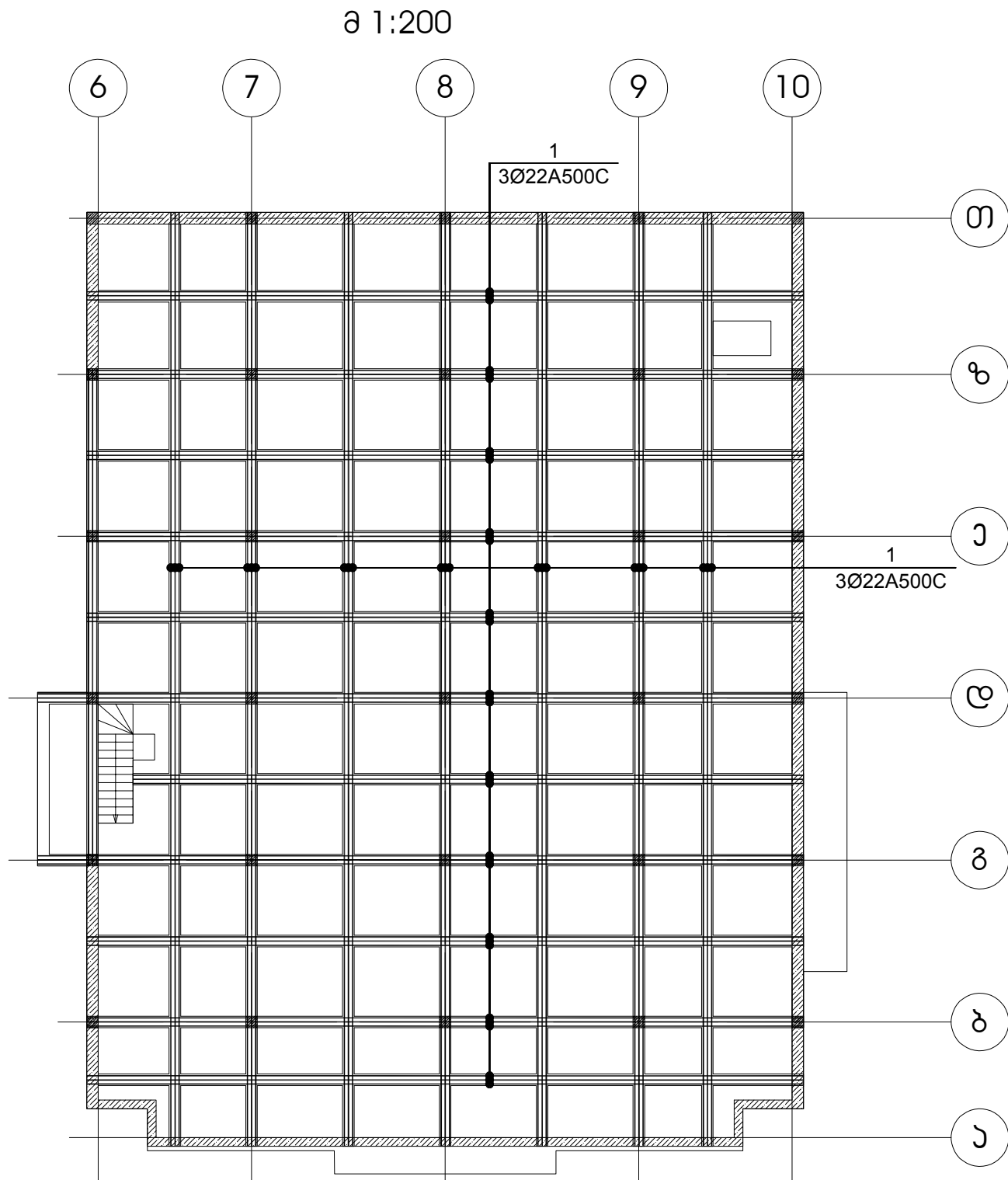
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. აღ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
		+3,750 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-1		1 ცალი	-	
1		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 19117	მმ	4	57.0	228
2		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 19679	მმ	4	58.7	235
3		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 19117	მმ	2	16.96	34
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1650	მმ	204	0.65	132
5		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 500	მმ	29	0.20	6
		ბაბონი			B-25	4.15
		+5,100 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-1		1 ცალი	-	
1		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 69394	მმ	4	207.0	828
2		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 71435	მმ	4	213.1	852
3		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 69394	მმ	2	61.58	123
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1650	მმ	739	0.65	481
5		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 500	მმ	105	0.20	21
		ბაბონი			B-25	15.07
		+7,800 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-1		1 ცალი	-	
1		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 299676	მმ	4	893.8	3575
2		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 308490	მმ	4	920.1	3680
3		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 299676	მმ	2	265.92	532
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1650	მმ	3191	0.65	2076
5		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 500	მმ	452	0.20	89
		ბაბონი			B-25	65.09
		+3,750 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-2		1 ცალი	-	
1		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 317467	მმ	4	946.9	3787
2		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 326804	მმ	4	974.7	3899
3		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 317467	მმ	2	281.71	563
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1780	მმ	3380	0.70	2373
5		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 600	მმ	479	0.24	113
		ბაბონი			B-25	68.95
		+7,800 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-2		1 ცალი	-	
1		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 237796	მმ	4	709.2	2837
2		Ø 22 A500C GOCT 5781-82 L= 244790	მმ	4	730.1	2920
3		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 237796	მმ	2	211.01	422
4		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1780	მმ	2532	0.70	1777
5		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 600	მმ	359	0.24	85
		ბაბონი			B-25	51.65

ი.მ. დ.თევზლორაძე	დაამუშავა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 14		
ფინანსის საწარმო მშპ-ს მფლობელი	მთ.არქიტექტორი		მ. თევზლორაძე	
	არქიტექტორი		ს. თევზლორაძე	
მონოლითური ჯოჯი ჯ-1, ჯ-2	არქიტექტორი		დ. თევზლორაძე	
	კონსტრუქტორი		ბ. თევზლორაძე	

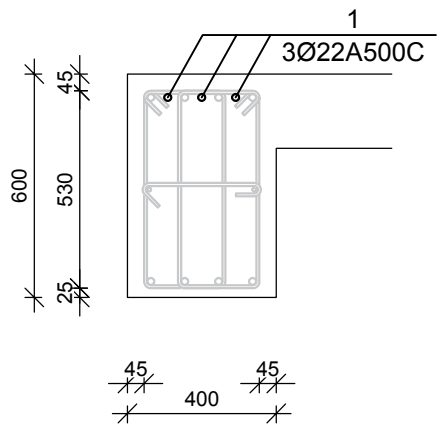
+3,750 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯების
დამატებითი არმირების გეგმა



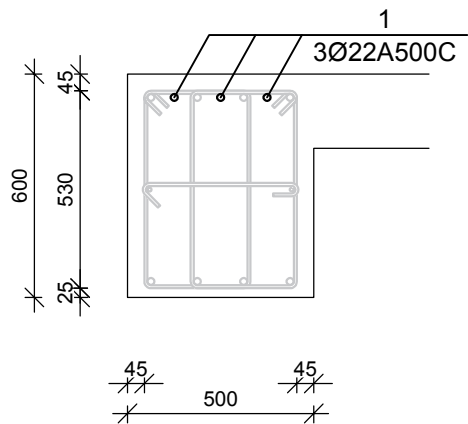
+7,800 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯების
დამატებითი არმირების გეგმა



მონოლითური ჯოჯი 5-1
მ 1:20



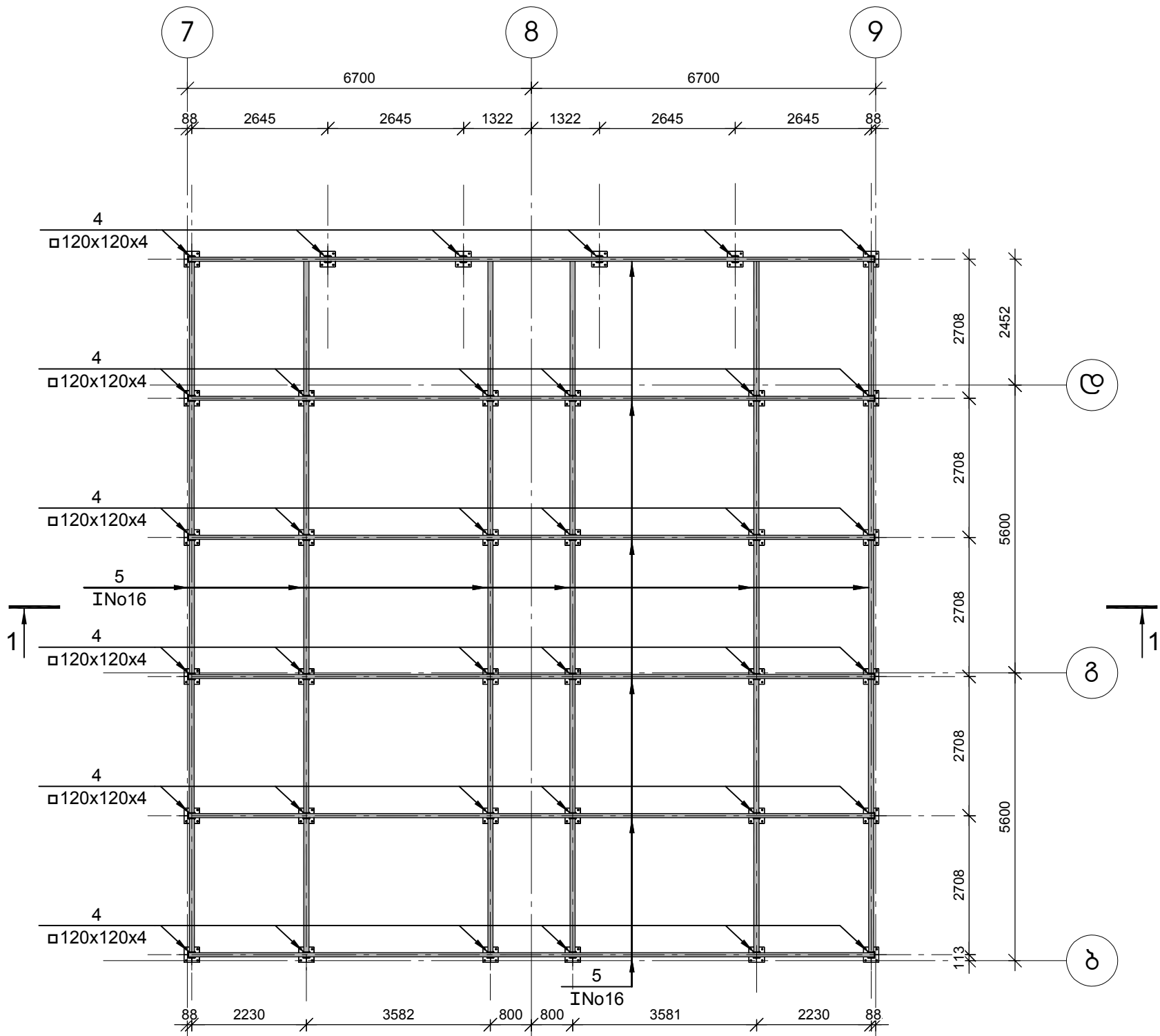
მონოლითური ჯოჯი 5-2
მ 1:20



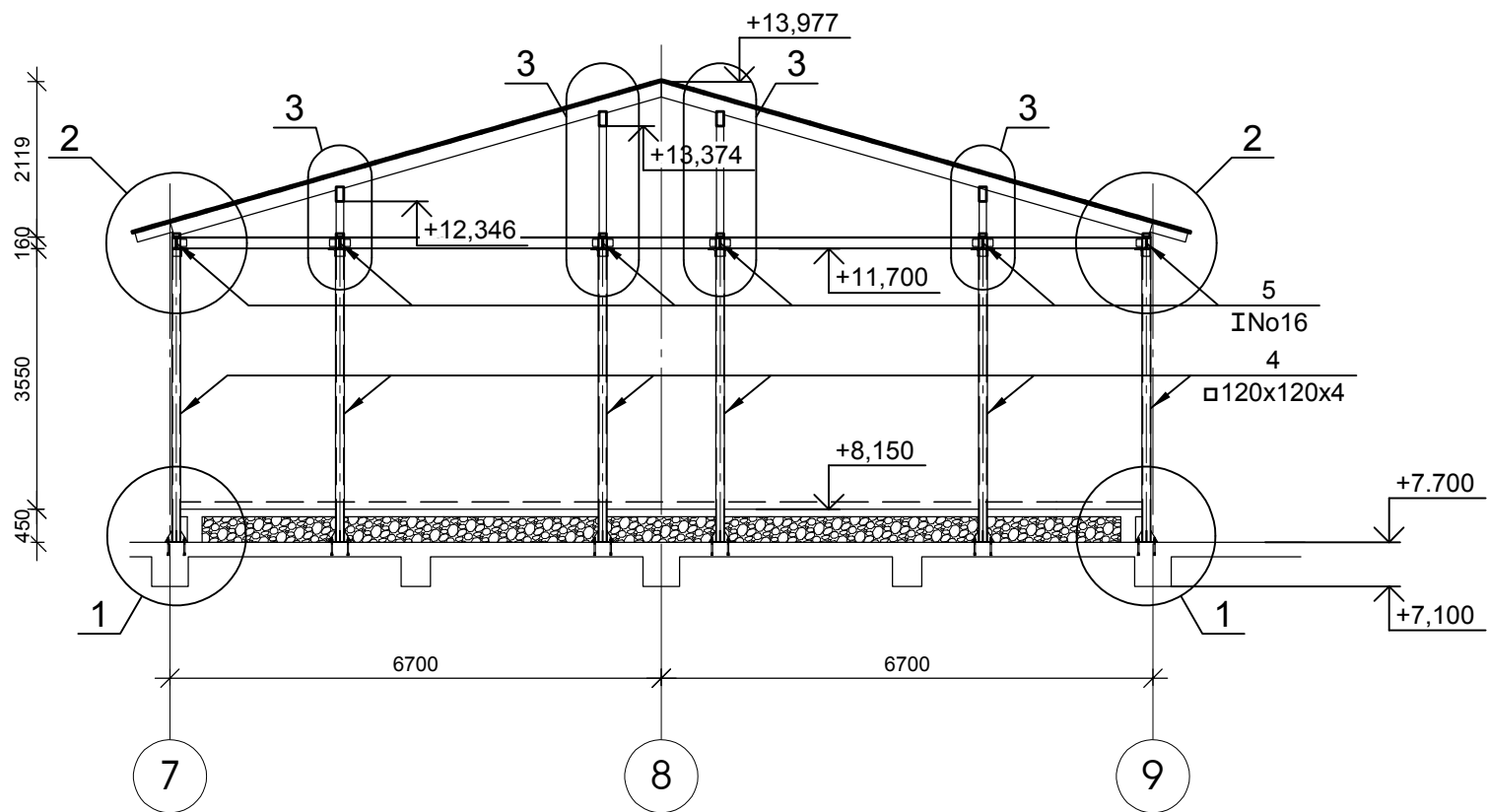
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რკოდ. პლ-მ	ნომ. (მ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
+ 3,750 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი 5-1-ის დამატებითი არმირება			1 ცალი			
1		Ø 22 A500C ГОСТ 5781-82 L= 4000 მმ	6	11.9	72	
+ 3,750 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი 5-2-ის დამატებითი არმირება			1 ცალი			
1		Ø 22 A500C ГОСТ 5781-82 L= 4000 მმ	69	11.9	823	
+ 7,800 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი 5-1-ის დამატებითი არმირება			1 ცალი			
1		Ø 22 A500C ГОСТ 5781-82 L= 299472 მმ	3	893.2	2680	
+ 7,800 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი 5-2-ის დამატებითი არმირება			1 ცალი			
1		Ø 22 A500C ГОСТ 5781-82 L= 114393 მმ	3	341.2	1024	

ი.მ. დ.თევზლორძაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 15	3. ორგანიზაციის	ზ. ორგანიზაციის
დამკვეთის საწარმო რეგისტრირებული	მონოლითური ჯოჯების დამატებითი არმირების გეგმა		არმირების გეგმა	დ. თევზლორძაძე
			კონსტრუქტორი	ბ. ციციშვილი

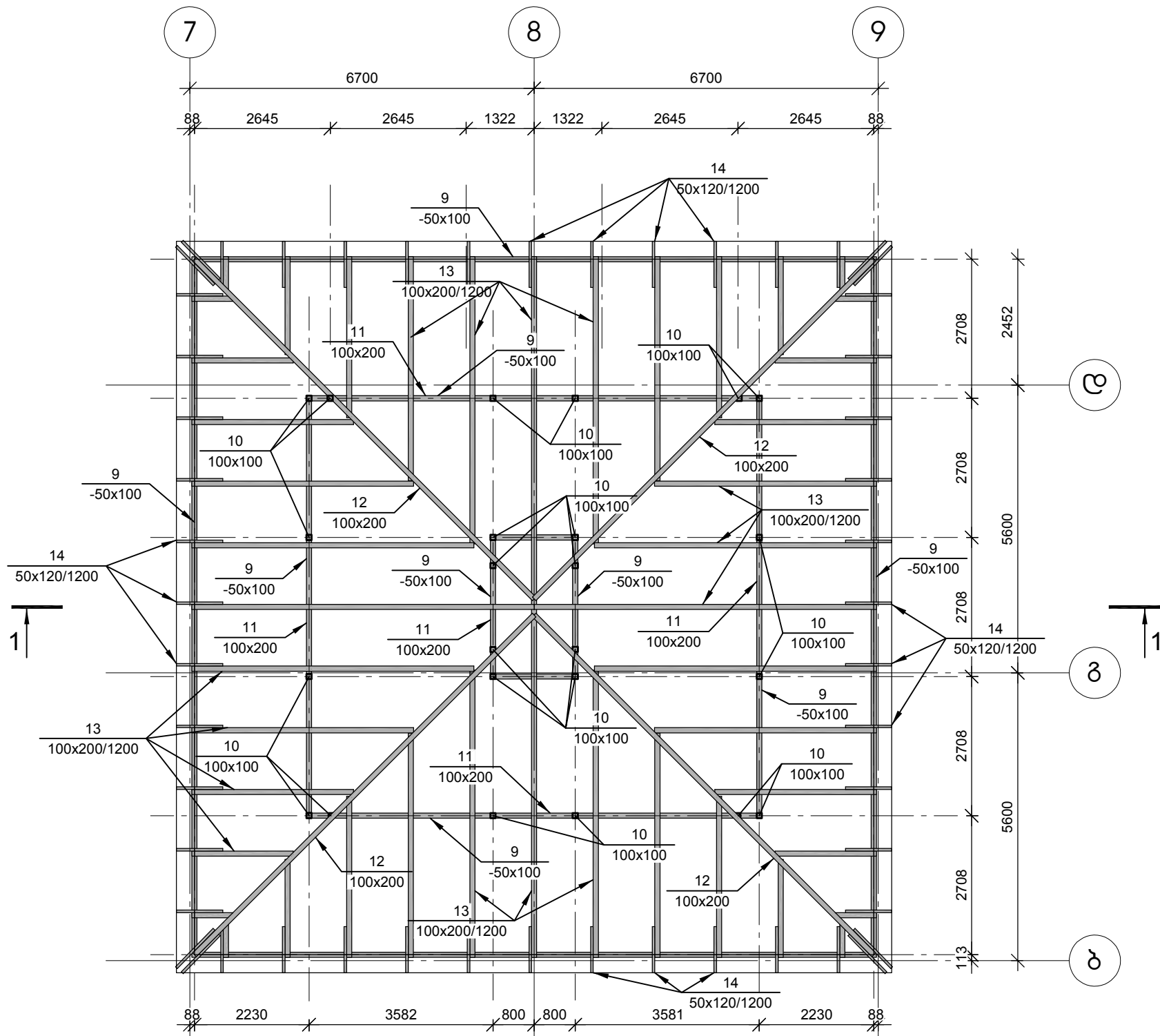
რესტორნის ჯონსტრუქციული გეგმა
მ 1:100



ჭრილი 1-1
მ 1:25

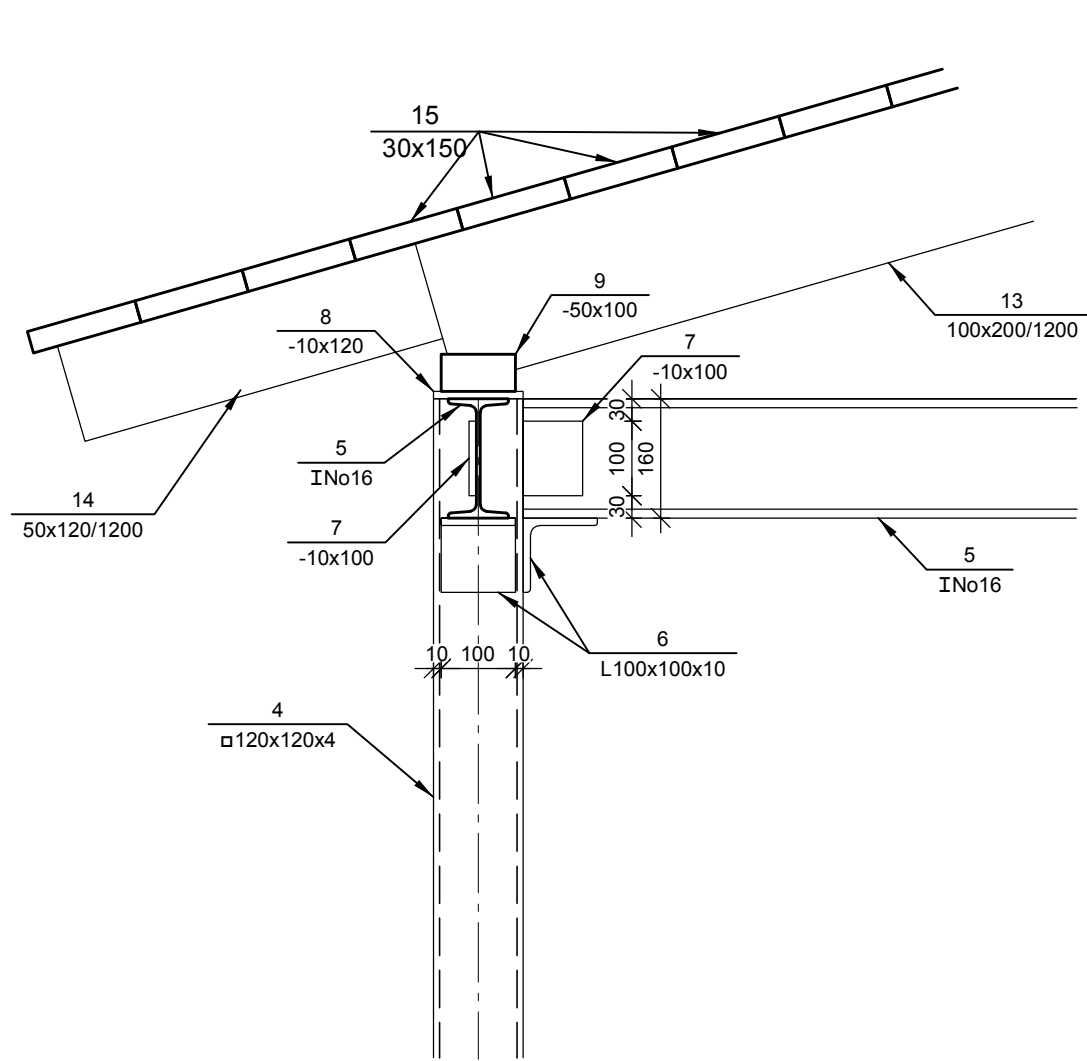


რესტორნის ნიჰნიჰების გეგმა
მ 1:100

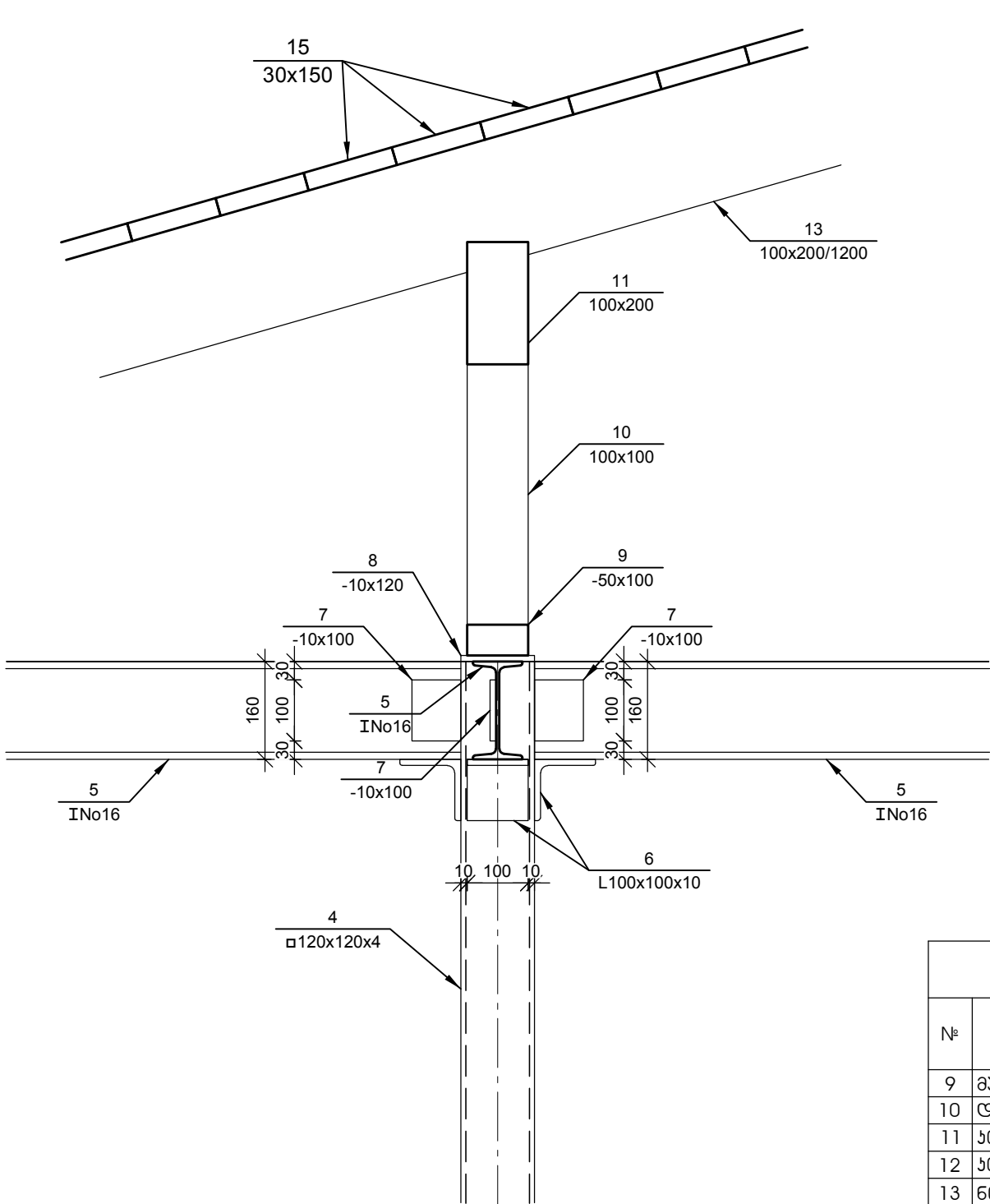


ი.გ. დ.თევლორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 16		
დვინის საჯარო რესტორნით	მთავარი			3. ორგანიზაციის
	არქიტექტორი			ზ. ორგანიზაციის
რესტორნის ჯონსტრუქციული გეგმა	არქიტექტორი			დ. თევლორაძე
	კონსტრუქტორი			ბ. ციხელი

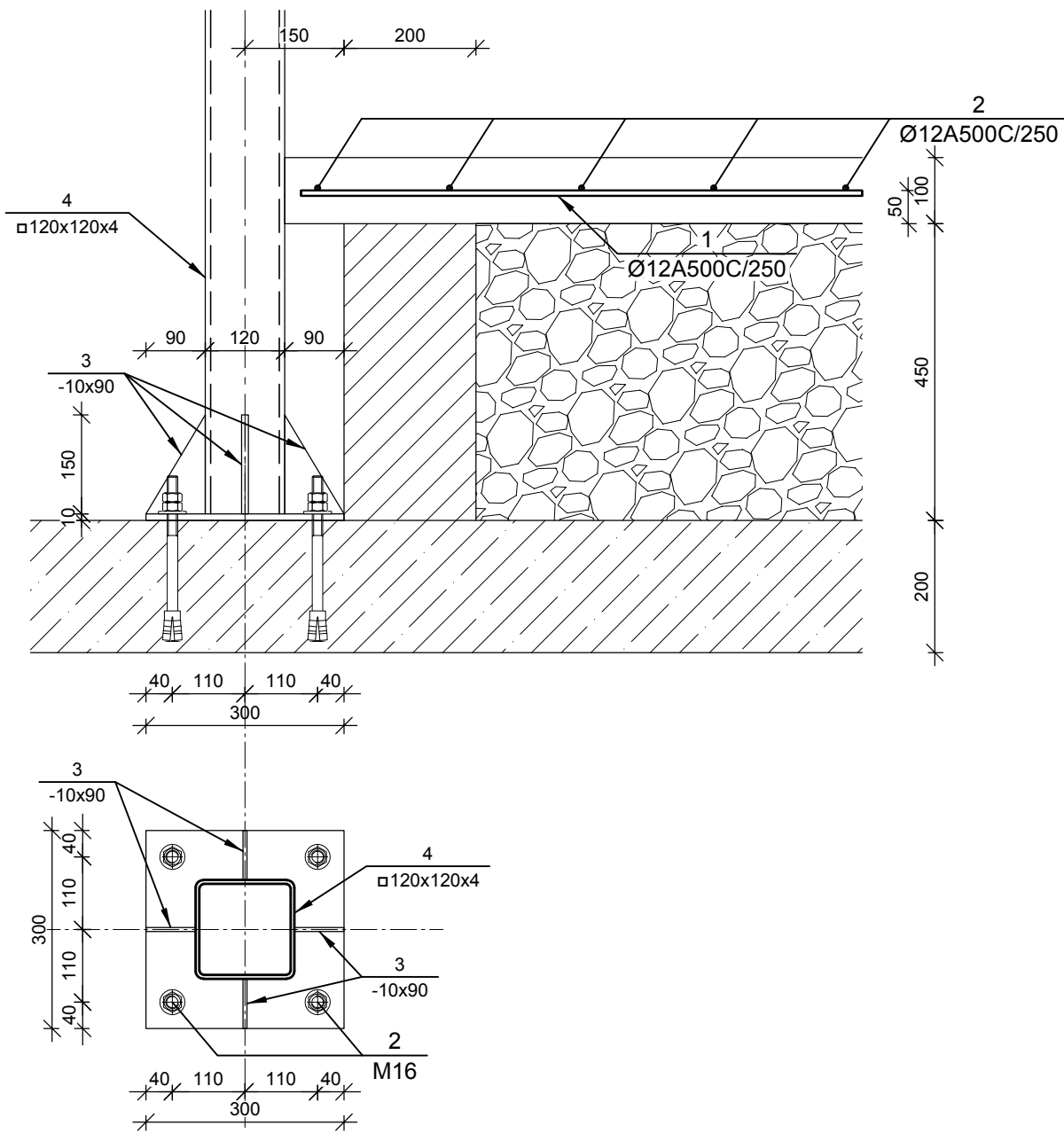
ხანძარი "2" მ 1:10



ხანძარი "3" მ 1:10



ხანძარი "1" მ 1:10



ნის სპეციფიკაცია							
№	ელემენტის დასახელება	ზომა, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდ. ცალი	საერთო სიგრძე, მ	მოცულობა, კუბ მ	
						ერთის	საერთო
9	გაბარები	50 x 100	6000	16	96.0	0.030	0.48
10	ფარი	100 x 100	6000	8	48.0	0.060	0.48
11	ხევი	100 x 200	6000	7	42.0	0.120	0.84
12	ხევი	100 x 200	6000	8	48.0	0.120	0.96
13	ბინი	100 x 200	6000	28	168.0	0.120	3.36
14	ქალაქი	50 x 120	1250	52	65.0	0.008	0.39
15	ფილა	30 x 160	6000	244	1464.0	0.029	7.03
ჯამი:							13.54

№ პოზ	უნიტები	დასახელება	რაოდ. ელ-მ	მოც. (მ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
რესტორანი				1 ცალი		
1		Ø 12 A500C L= 827424	მმ	1	734.23	734
2		Ø 12 A500C L= 827424	მმ	1	734.23	734
3	ფარები	-10 x90 L= 150	მმ	144	1.1	153
4	პ. მილი	120x120x4 ГОСТ 30245-2003 L= 3800	მმ	36	54.2	1949
5	ორბინი	I No16 ГОСТ 8239-97 L= 162000	მმ	1	2575.8	2576
6	ხეობი	L 100x100x10 ГОСТ 8509-93 L= 100	მმ	72	1.5	109
7	ფარები	-10 x80 L= 100	მმ	72	0.6	45
8	ფარები	-10 x120 L= 120	მმ	36	1.1	41
ჯამი					B-25	18.73 კუბ მ

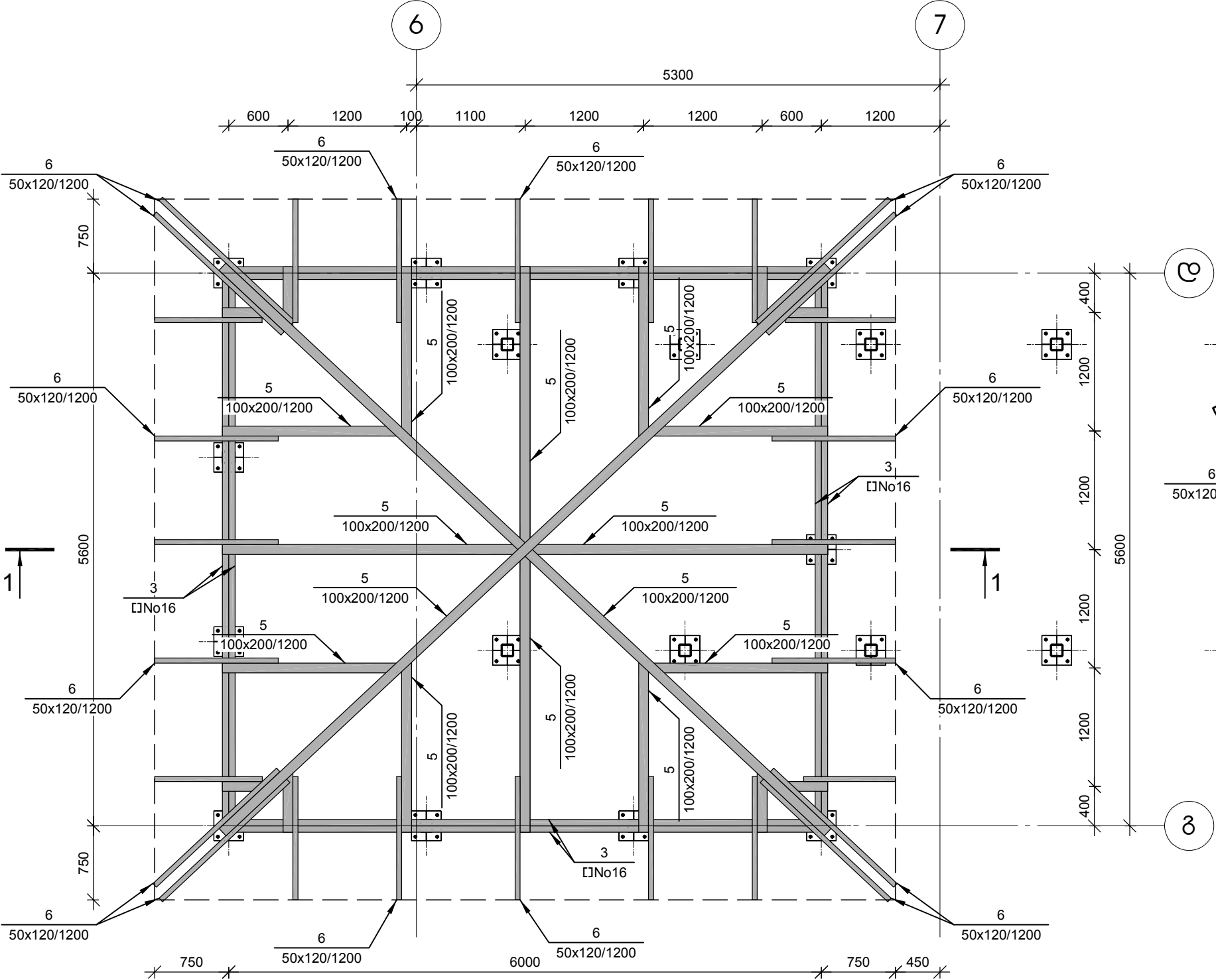
ი.მ. დამამუშავებელი	დამამუშავებელი	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
		მ.დ.	კ- 17	
დამამუშავებელი	მთავარი		მ. დამამუშავებელი	
	მ. დამამუშავებელი		მ. დამამუშავებელი	
რესტორანი, ხანძარი	მ. დამამუშავებელი		მ. დამამუშავებელი	
	მ. დამამუშავებელი		მ. დამამუშავებელი	

ჯვების ბლოხის ნიჰნიჰების გეგმა

მ 1:50

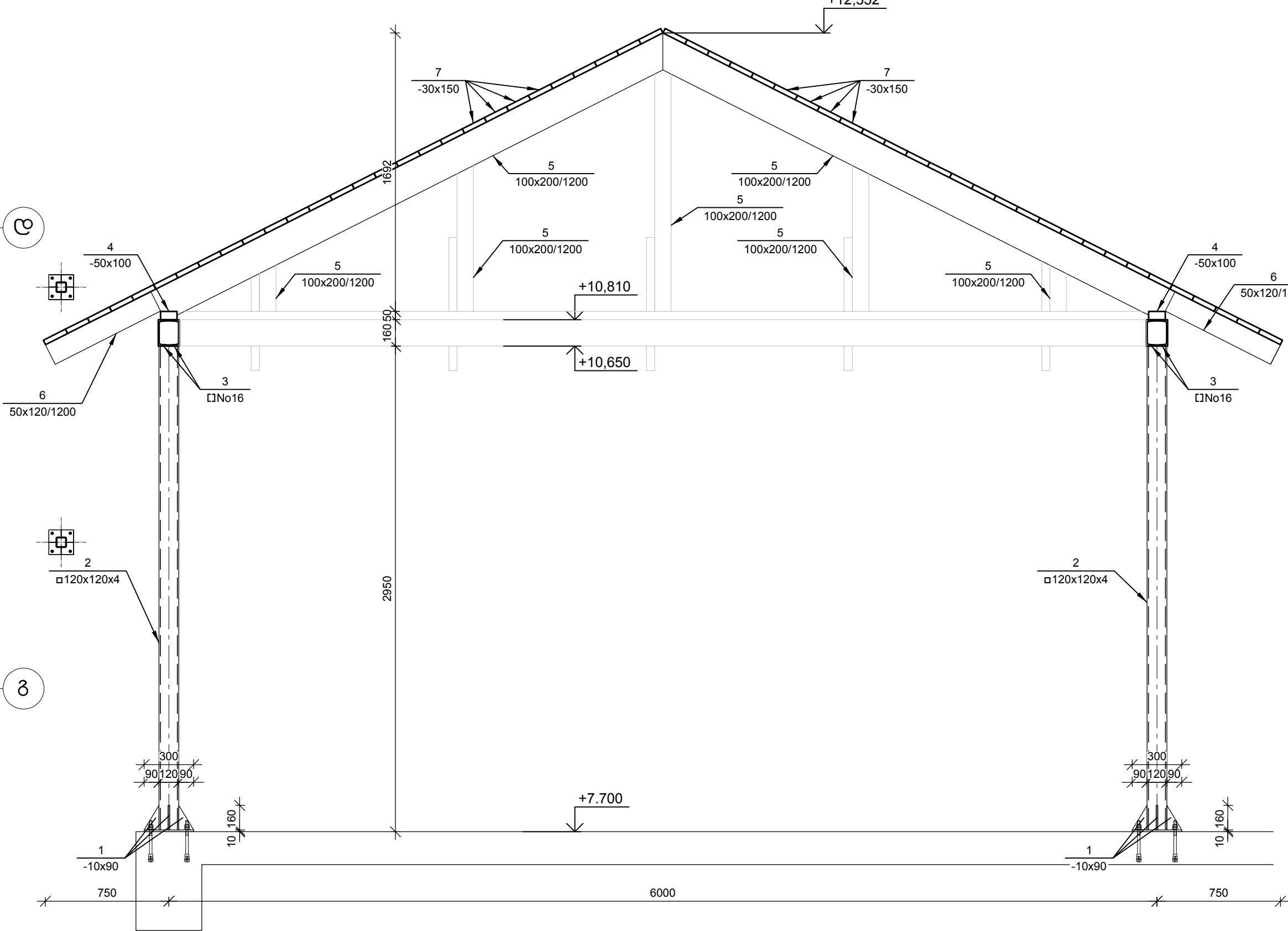
ჭრილი 1-1

მ 1:25



ბ

გ



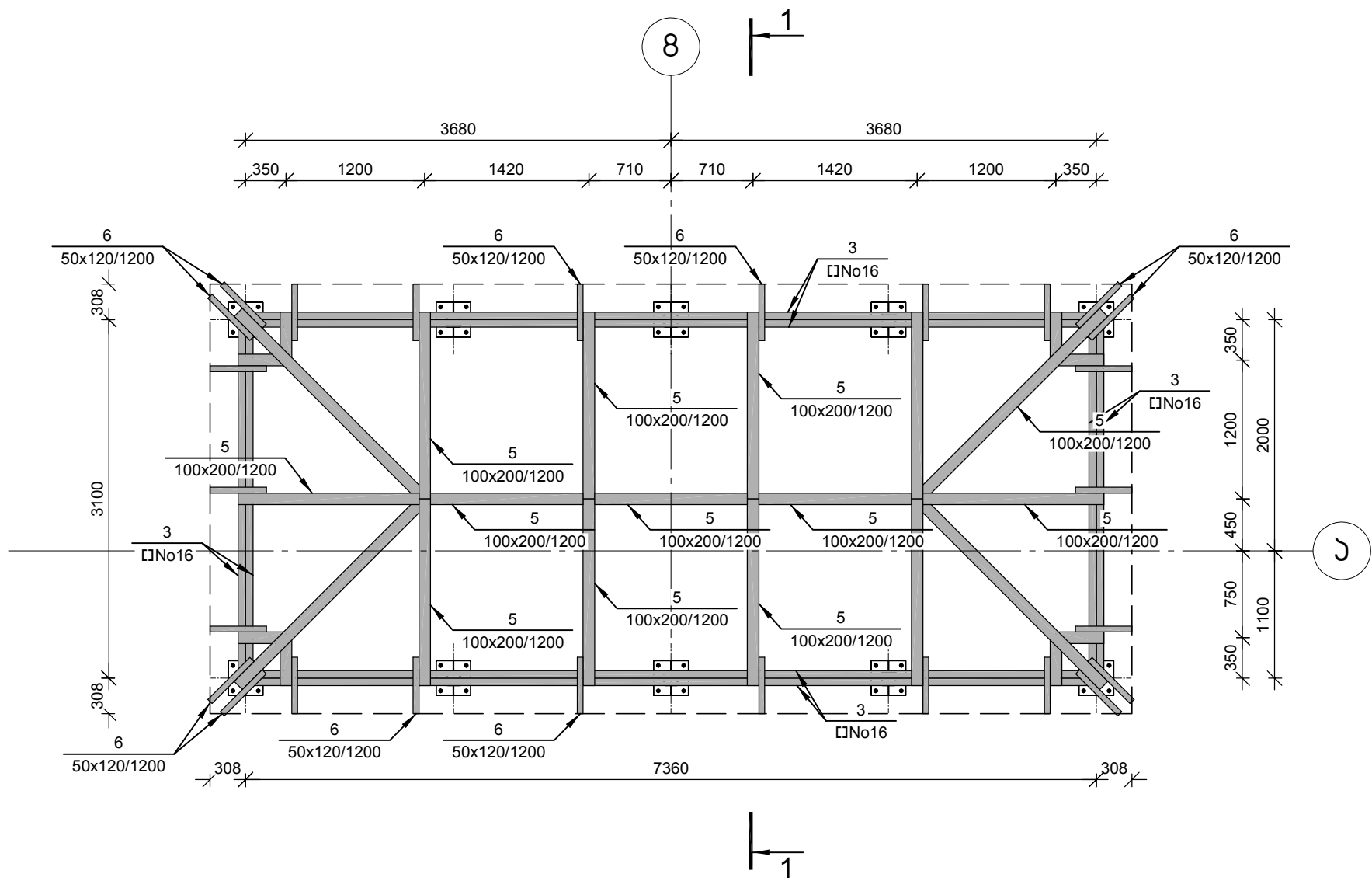
№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-მ.	მონა, (მ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
ჯვების ბლოხი 1 ცალი						
1	ფურცელი	-10 x90 L= 150	მმ	44	1.1	47
2	პ. ბილი	□ 120x120x4 ГОСТ 30245-2003 L= 2940	მმ	11	41.9	461
3	შველური	т No16 ГОСТ 8240-97 L= 24000	მმ	2	340.8	682

ნის სავიზიჰიჰიჰი							
№	ელჰმენბის დასახელება	ჰჰიჰი, მმ	სიგრჰჰ, მმ	რაოდ. ცალი	საერთო სიგრჰჰ, მ	მონაჰლოჰა, ჰჰ მ	
						ერთის	საერთო
4	გაჰარლაჰი	50 x 100	6000	4	24.0	0.030	0.12
5	ნიჰნიჰა	100 x 200	6000	6	36.0	0.120	0.72
6	ქელაჰი	50 x 120	1250	28	35.0	0.008	0.21
7	ფიჰარი	30 x 160	6000	56	336.0	0.029	1.61
ჯამი:						2.66	

ი.მ. ღ.თჰჰლორაჰი	ღაჰმეჰა	სტაჰია	ფურცელი	რაოღმენა
	მ.ღ.	კ- 18		
ღჰინის საჰარმო მჰსტორნიი	მთ.არჰიტჰქტორი		მ. ორბჰლაჰი	
	არჰიტჰქტორი		ს. ორბჰლაჰი	
ჯვების ბლოხის ნიჰნიჰების გეგმა	არჰიტჰქტორი		ღ. თჰჰლორაჰი	
	კონსტრუქტორი		ბ. ცომაია	

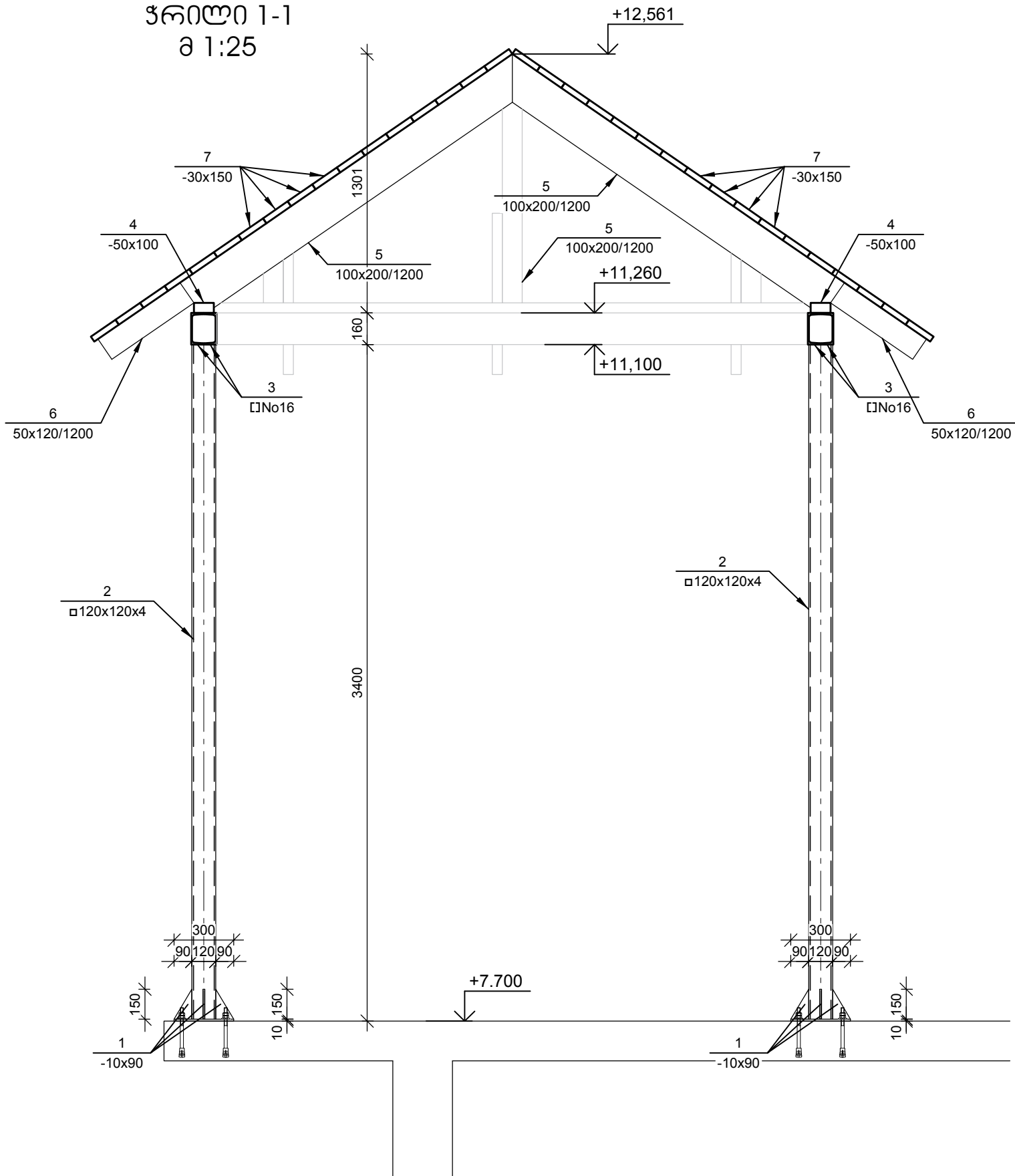
ფარდულის ნიჰნივების გვგმა

მ 1:50



ჭრილი 1-1

მ 1:25



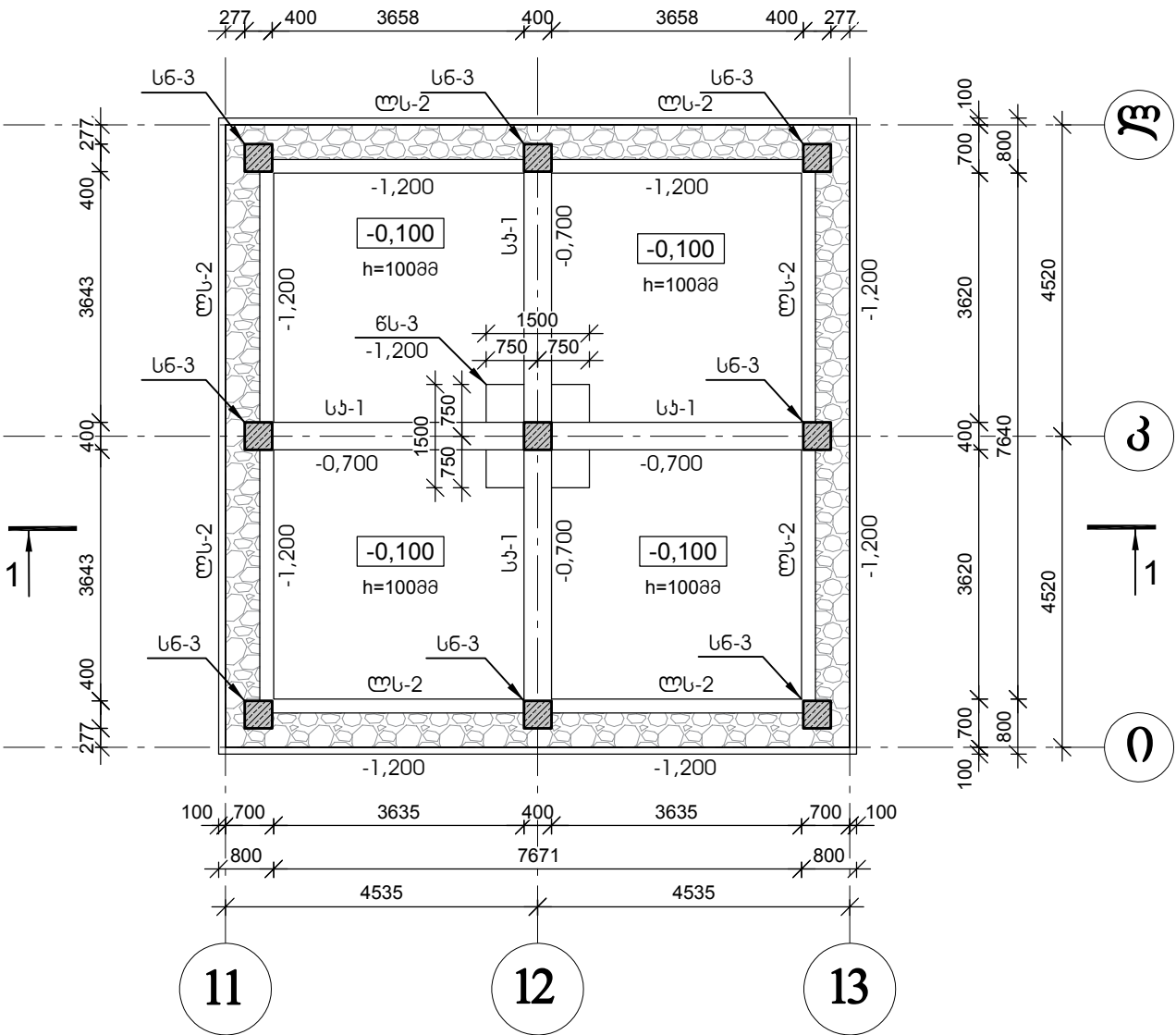
№ პ/მ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. პლ-მ	მოწა, (მმ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
ფარდული 1 ცალი						
1	ფარცვლი	-10 x90 L= 150	მმ	40	1,1	42
2	ხვ. მილი	□ 120x120x4 ГОСТ 30245-2003 L= 3390	მმ	10	48,3	483
3	გველური	т No16 ГОСТ 8240-97 L= 21400	მმ	2	303,9	608

ნის სავიფიკაცია							
№	ელემენტის დასახელება	ზვთი, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდ. ცალი	საერთო სიგრძე, მ	მოცულობა, კუბ მ	
						ერთის	საერთო
4	გველური	50 x 100	6000	4	24.0	0.030	0.12
5	ნიჰნივა	100 x 200	6000	6	36.0	0.120	0.72
6	ქალაი	50 x 120	1250	26	32.5	0.008	0.20
7	ფიცარი	30 x 160	6000	46	276.0	0.029	1.32
ჯამი:							2.36

ი.მ. დ.თევლორაძე	დამგმთა	სტაფია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 19		
დვინის საწარმო მსტორნით	მთ.არმითმტორი		3. ორგანაქმ	
	არმითმტორი		ზ. ორგანაქმ	
ფარდულის ნიჰნივების გვგმა	არმითმტორი		დ. თევლორაძე	
	კონსტრუქტორი		ბ. ცომაია	

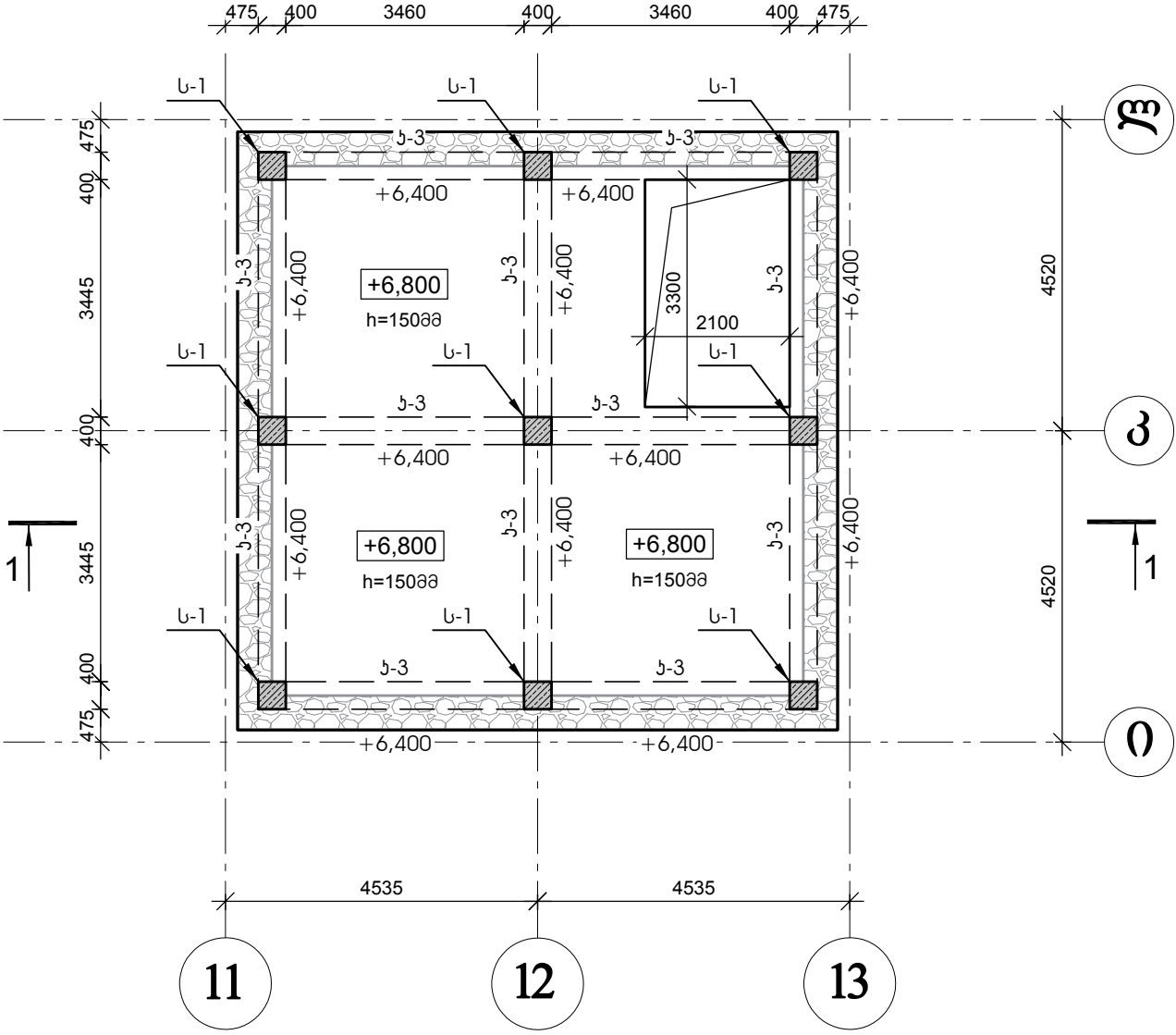
საძირაჲლის გეგმა

მ 1:100



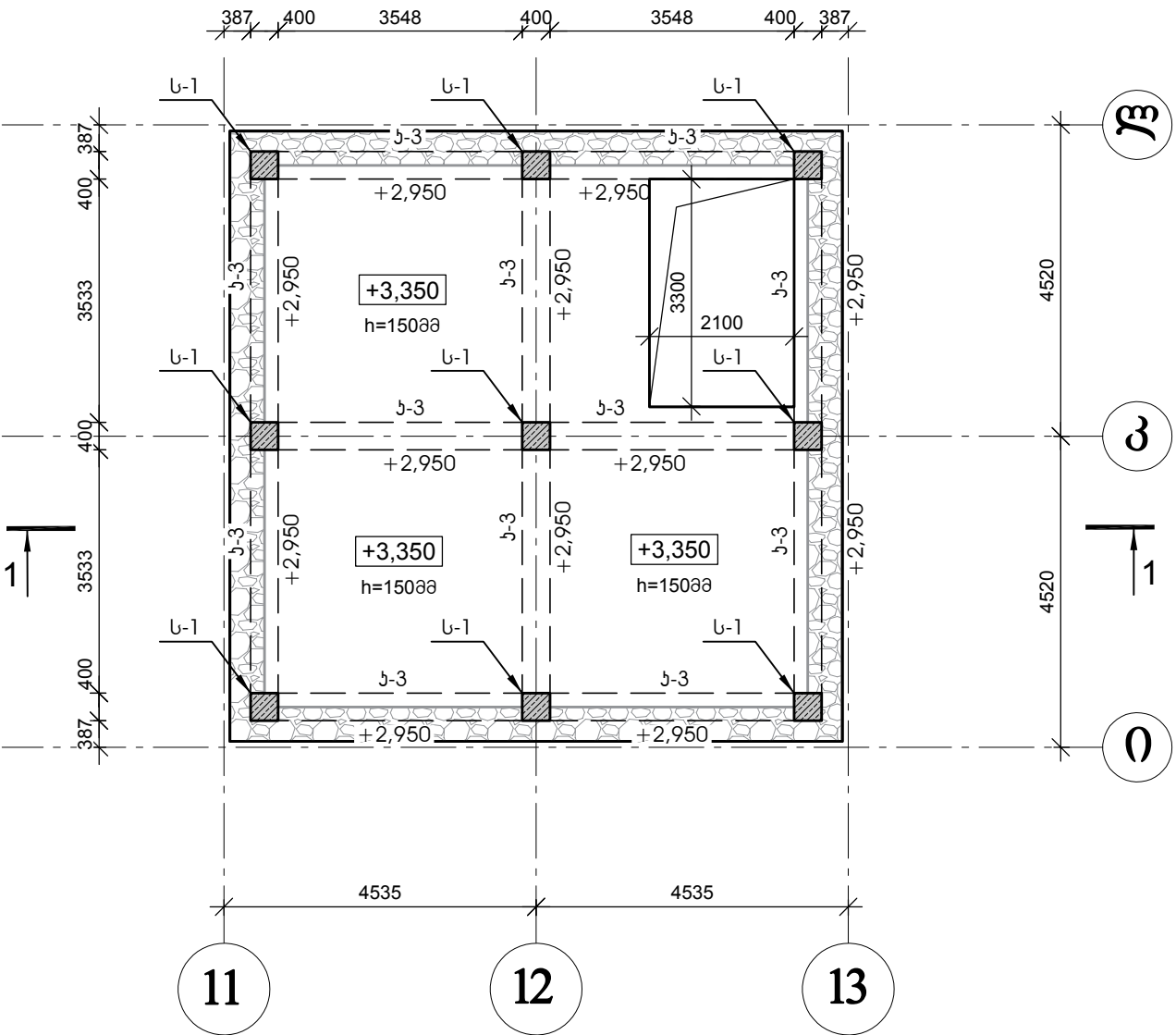
+6,900 ნიჲელის გადახურვის გეგმა

მ 1:100



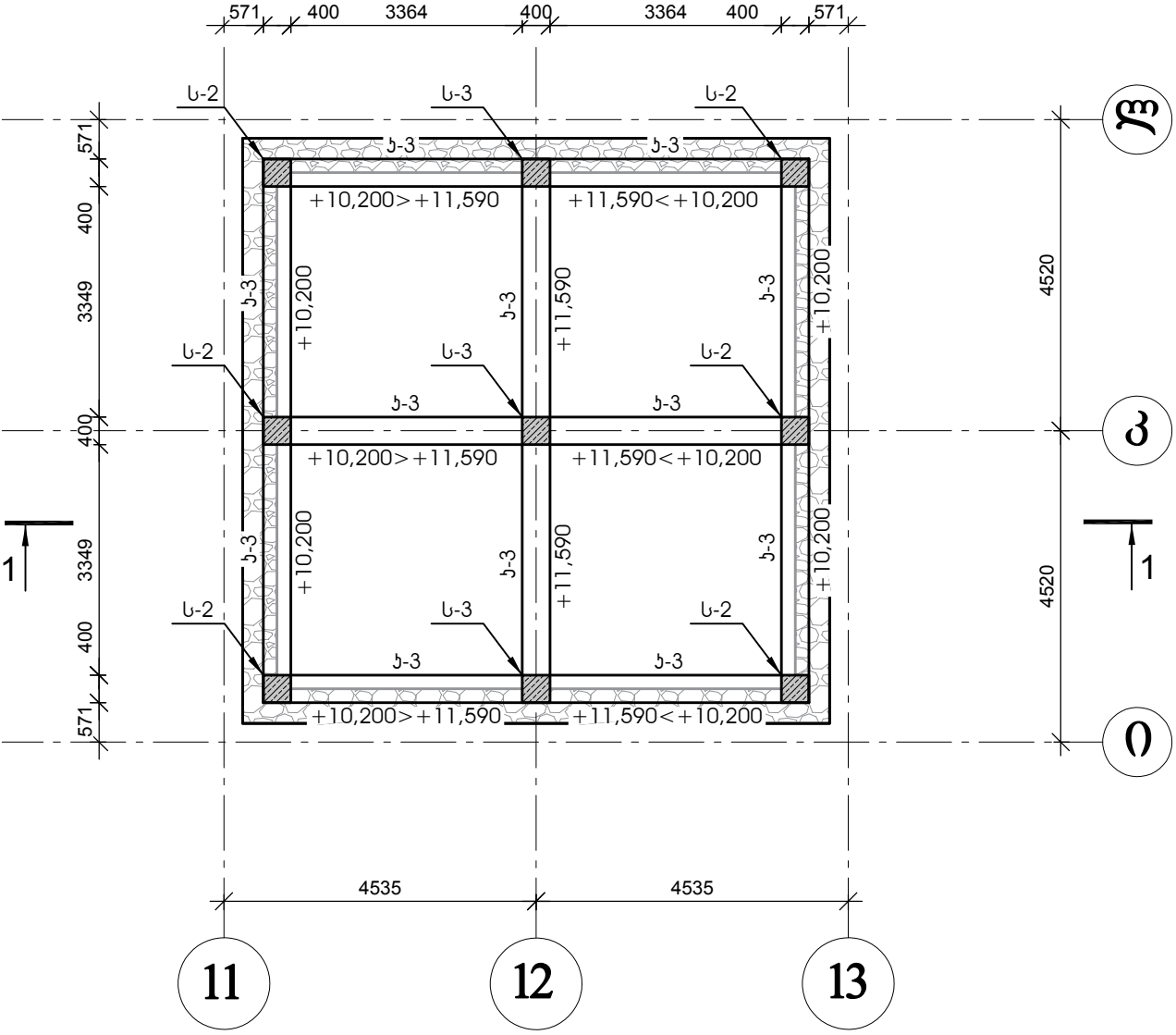
+3,450 ნიჲელის გადახურვის გეგმა

მ 1:100

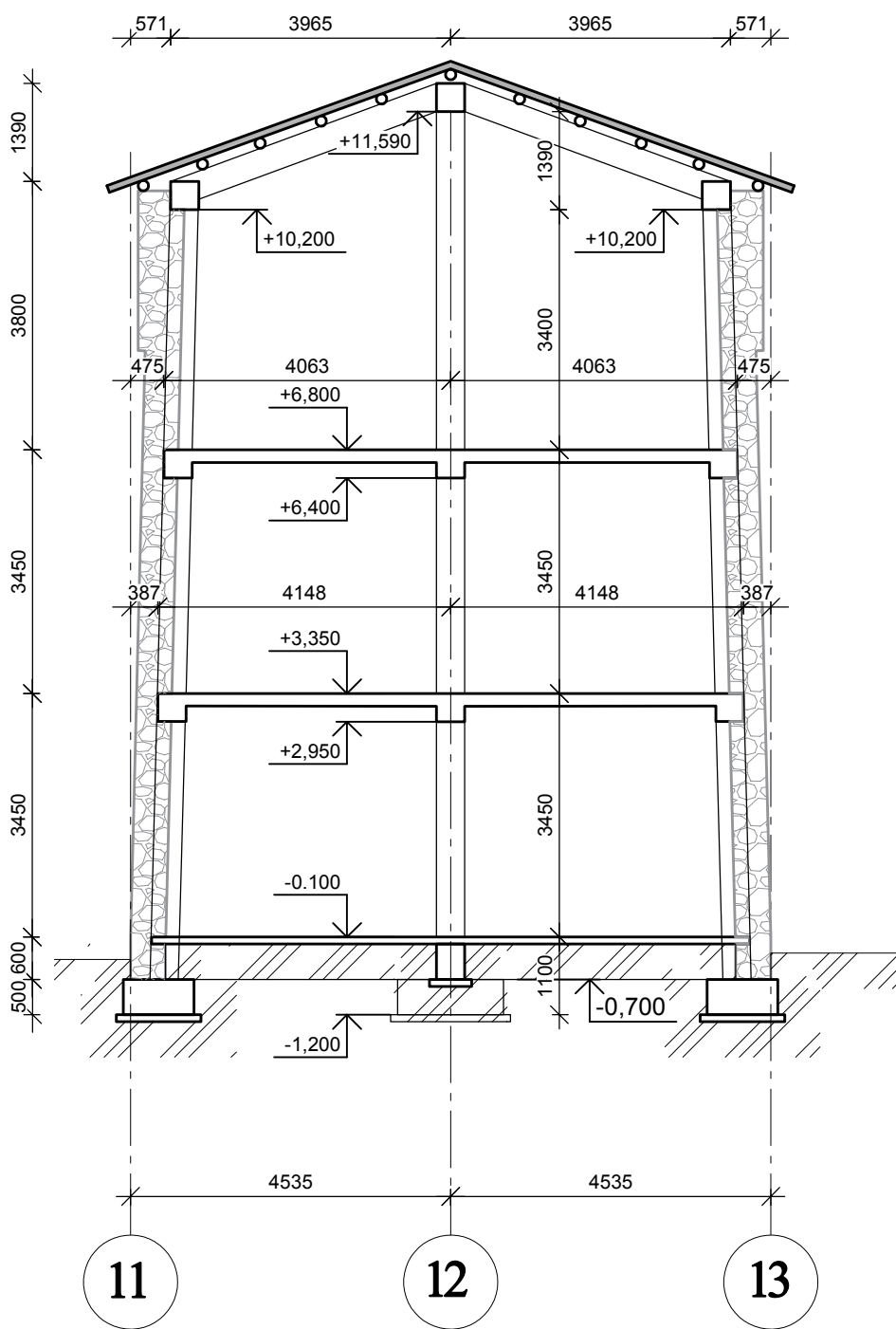


+10,300 ნიჲელის გადახურვის გეგმა

მ 1:100



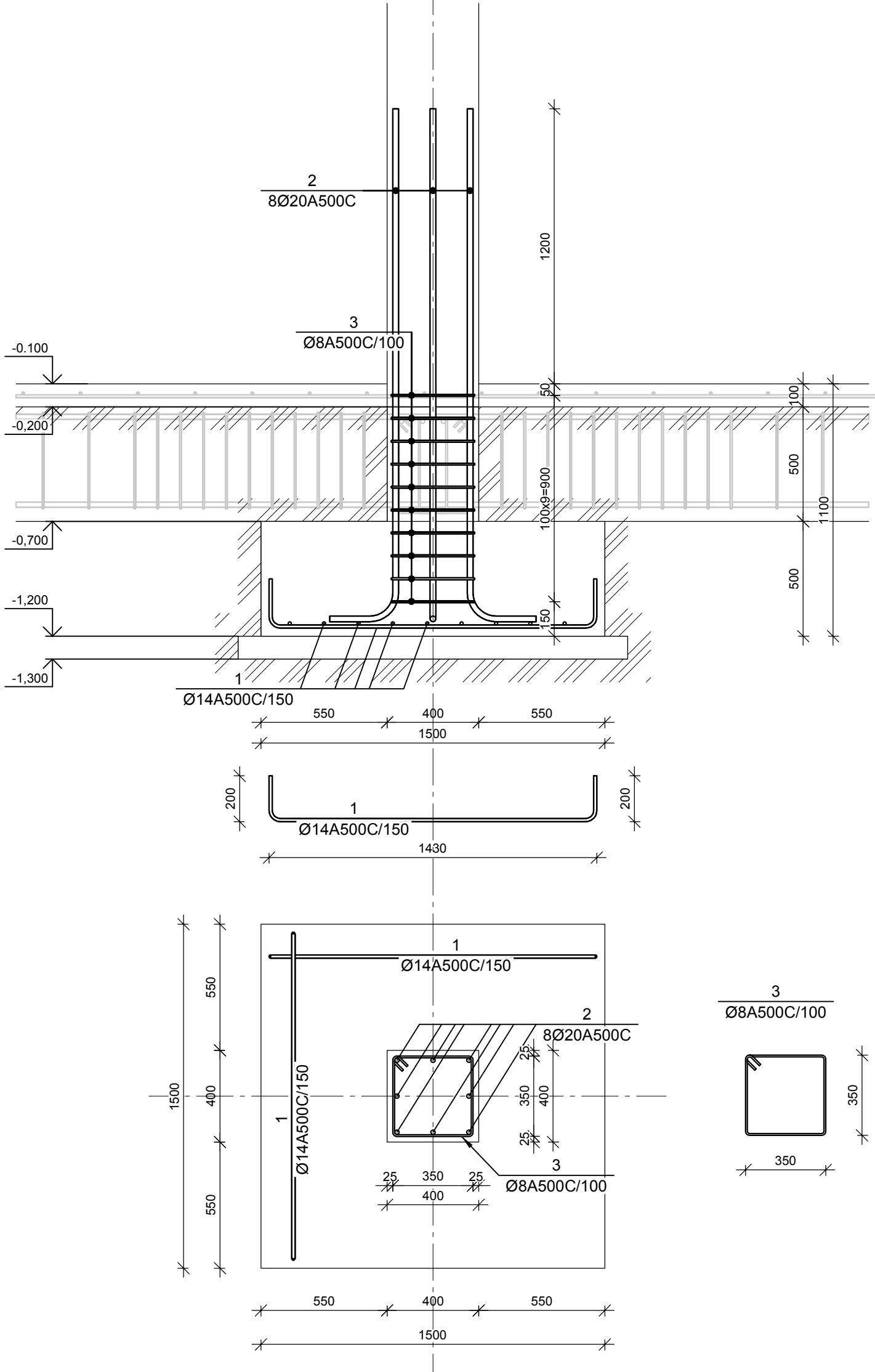
ჭრილი 1-1 მ 1:100



0.მ. არქიტექტორი დ.თევდორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რეგისტრაცია
	მ.დ.	მ.დ.	კ- 20	მ.დ.
დანიის საზღვარი რეგისტრირებული და სასტუმროთი	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.
	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.
სამონტაჟო გეგმები	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.
	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.	მ.დ.

წარბილოვანი საძირკველი ნს-3

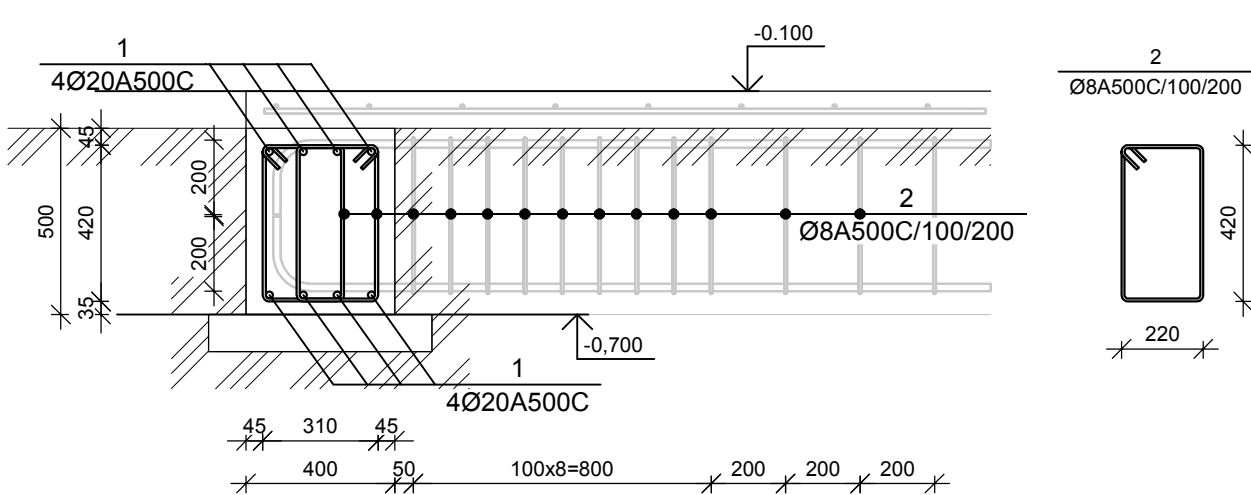
მ 1:20



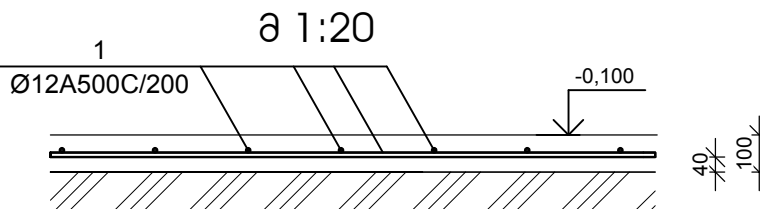
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ.მ	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				პროექტი	საფაქტო	
წარბილოვანი საძირკველი ნს-3				1 ცალი		
1	Ø 14	A500C GOCT 5781-82 L = 1830	მმ	18	2.21	40
2	Ø 20	A500C GOCT 5781-82 L = 2740	მმ	8	6.75	54
3	Ø 8	A500C GOCT 5781-82 L = 1550	მმ	10	0.61	6
		ბეტონი		B-25	1.13	ჯამ მ

საძირკვლის ჯოჭი სპ-3

მ 1:20

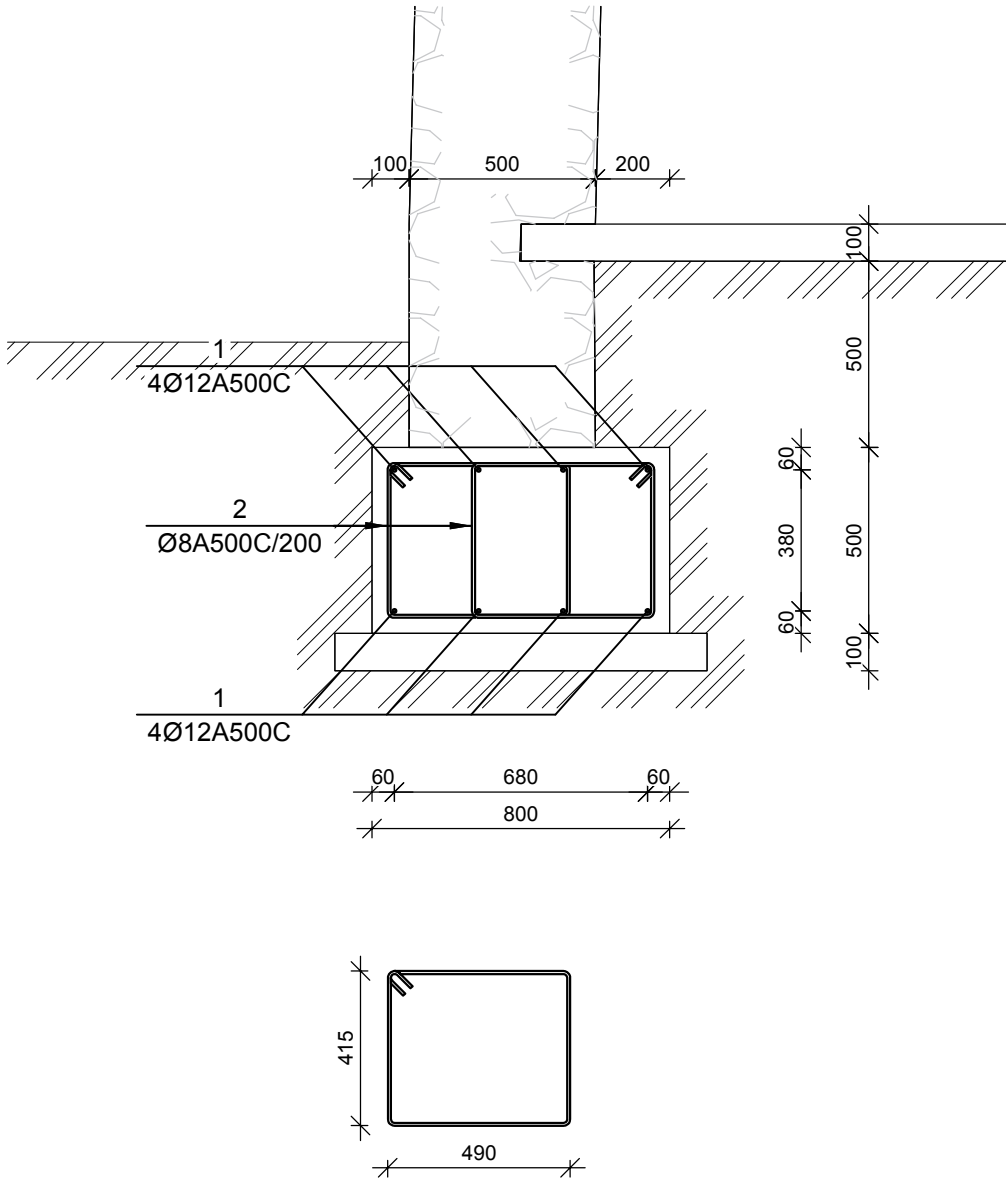


0,000 ნიშნულის იატაკის ფილა

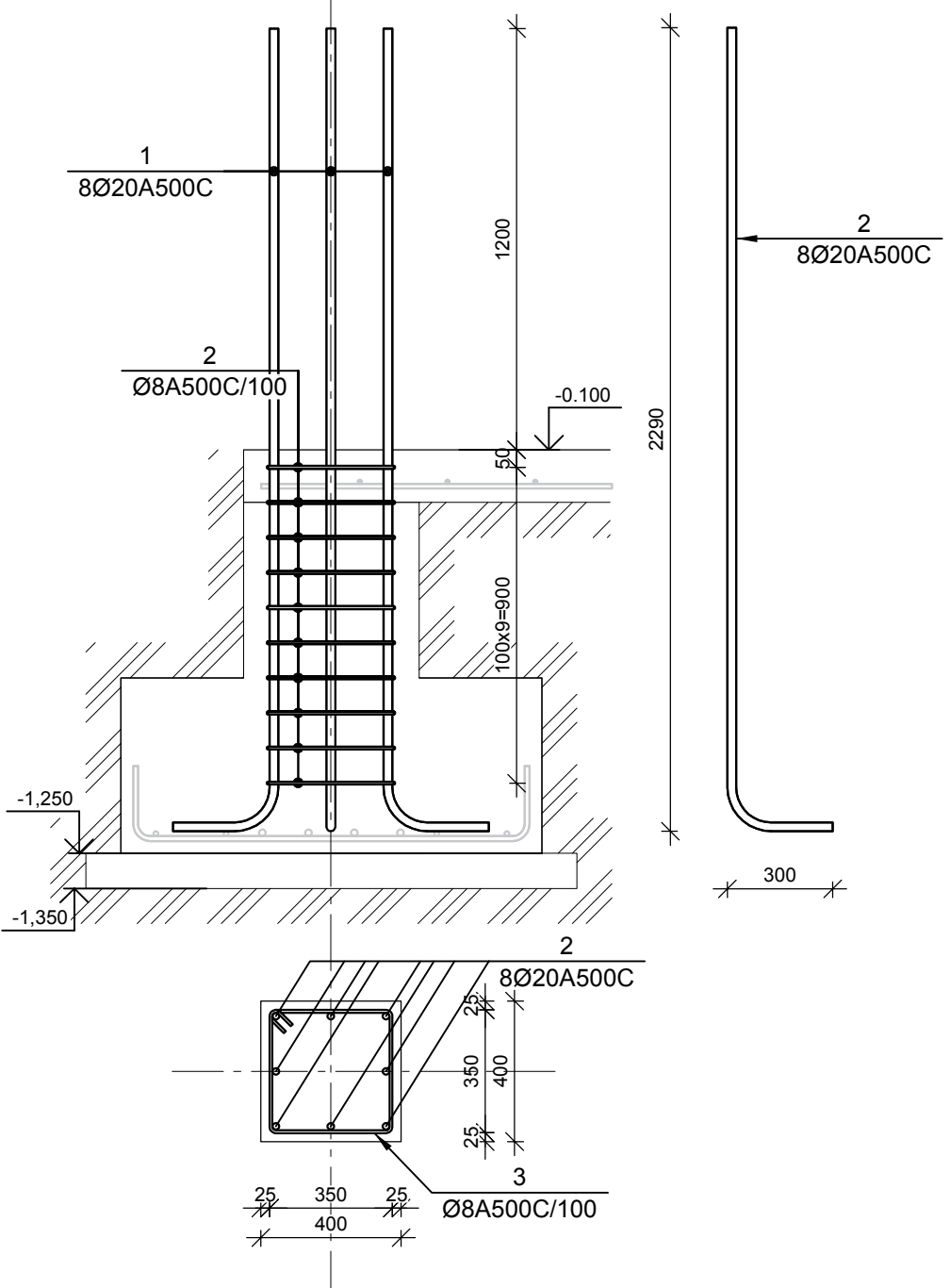


ლანტარნი საძირკველი ლს-2

მ 1:20



სვეტის ნაშენარი სნ-3 მ 1:20

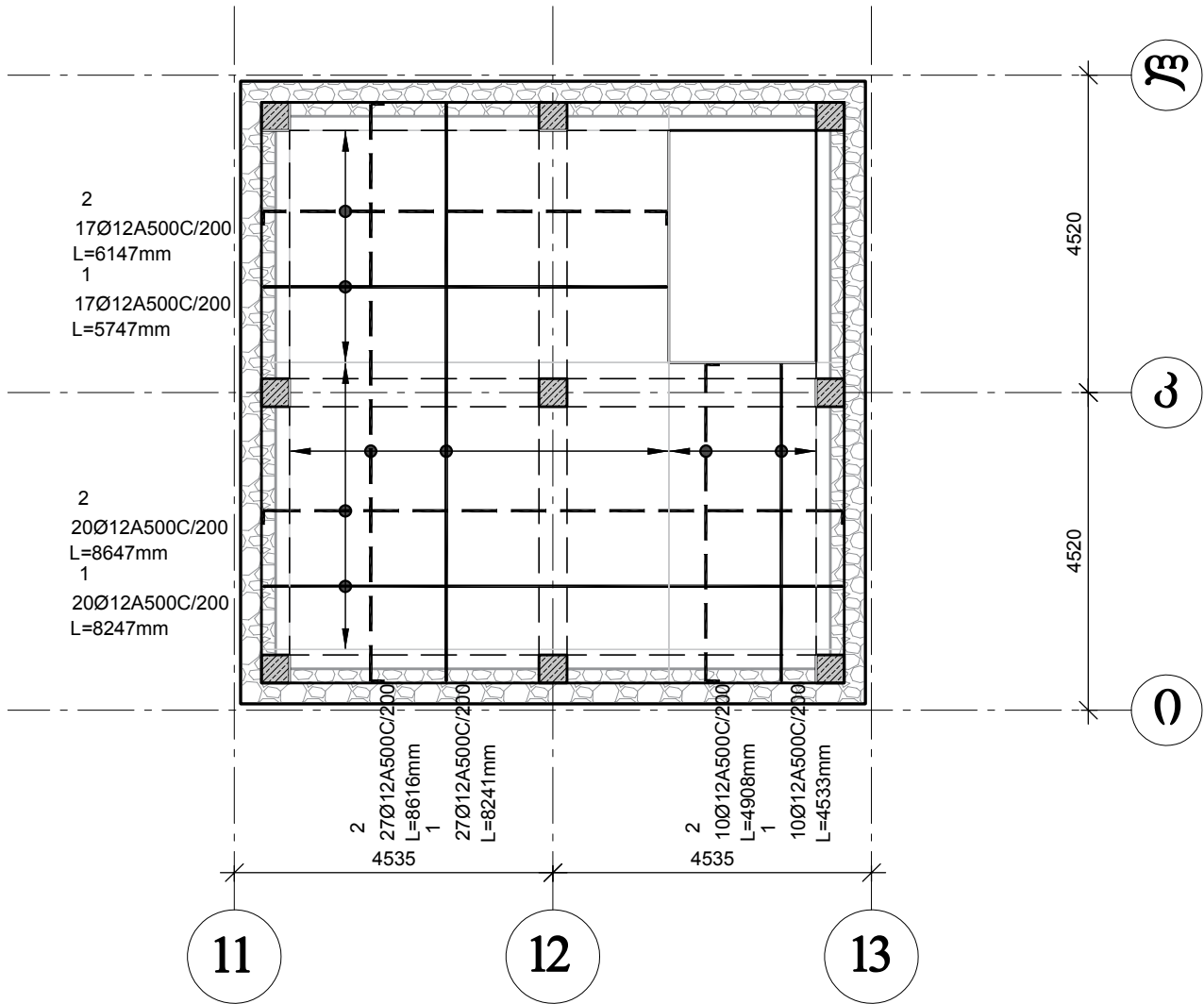


№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ.მ.	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				პრეტის	საერთო	
საძირკვლის ჯოჭი სპ-3				1 ცალი		
1		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 18785	მმ	8	46.30	370
2		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1430	მმ	179	0.56	101
		ბეტონი		B-25	3.40	ჯამ მ
სვეტის ნაშენარი სნ-3				8 ცალი		
1		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 2590	მმ	8	6.38	51
2		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1550	მმ	10	0.61	6
0,000 ნიშნულის იატაკის ფილა				1 ცალი		
1		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 759150	მმ	1	673.64	674
		ბეტონი		B-25	7.23	ჯამ მ
ლანტარნი საძირკველი ლს-2				1 ცალი		
1		Ø 12 A500C GOCT 5781-82 L= 42088	მმ	8	37.35	299
2		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1960	მმ	370	0.77	286
		ბეტონი		B-25	13.53	ჯამ მ

ი.მ. არქიტექტორი დ.თევზდორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
		მ.დ.	კ- 21	
ფინანსური დასტურებით დასტურებული	მთ.არქიტექტორი			3. ორგანიზაციის
	არქიტექტორი			ხ. ორგანიზაციის
წარბილოვანი საძირკველი ნს-3; საძირკვლის ჯოჭი სპ-3; ლანტარნი საძირკველი ლს-2	არქიტექტორი			დ. თევზდორაძე
	კონსტრუქტორი			ბ. ციციშვილი

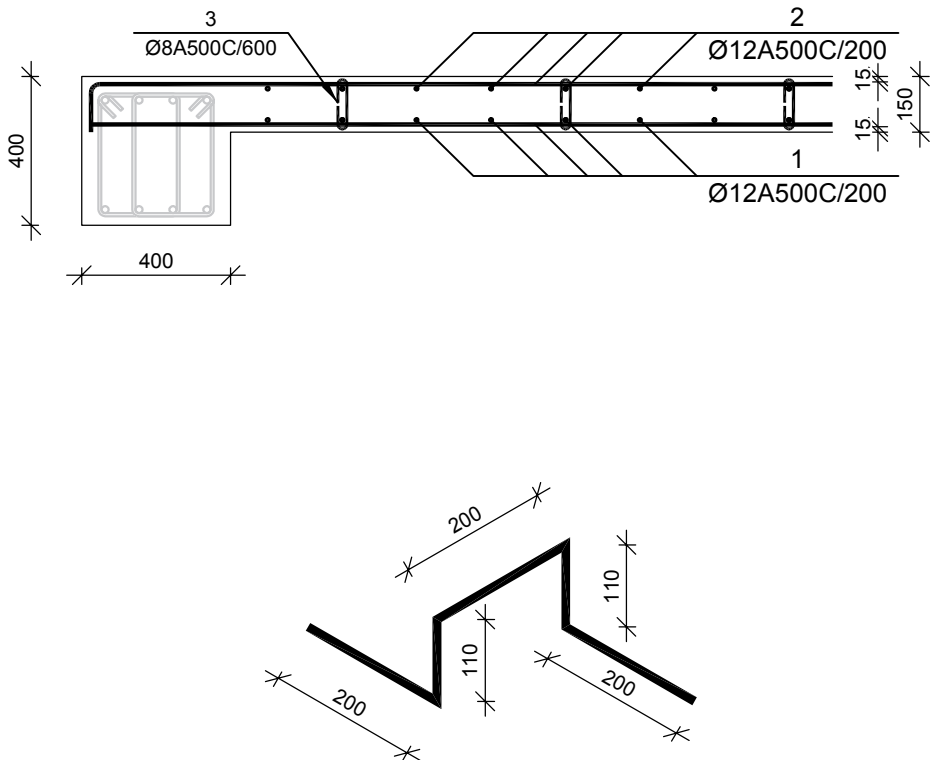
+3,450 ნიშნულის გადახურვის ფილის არმირების გეგმა

მ 1:100



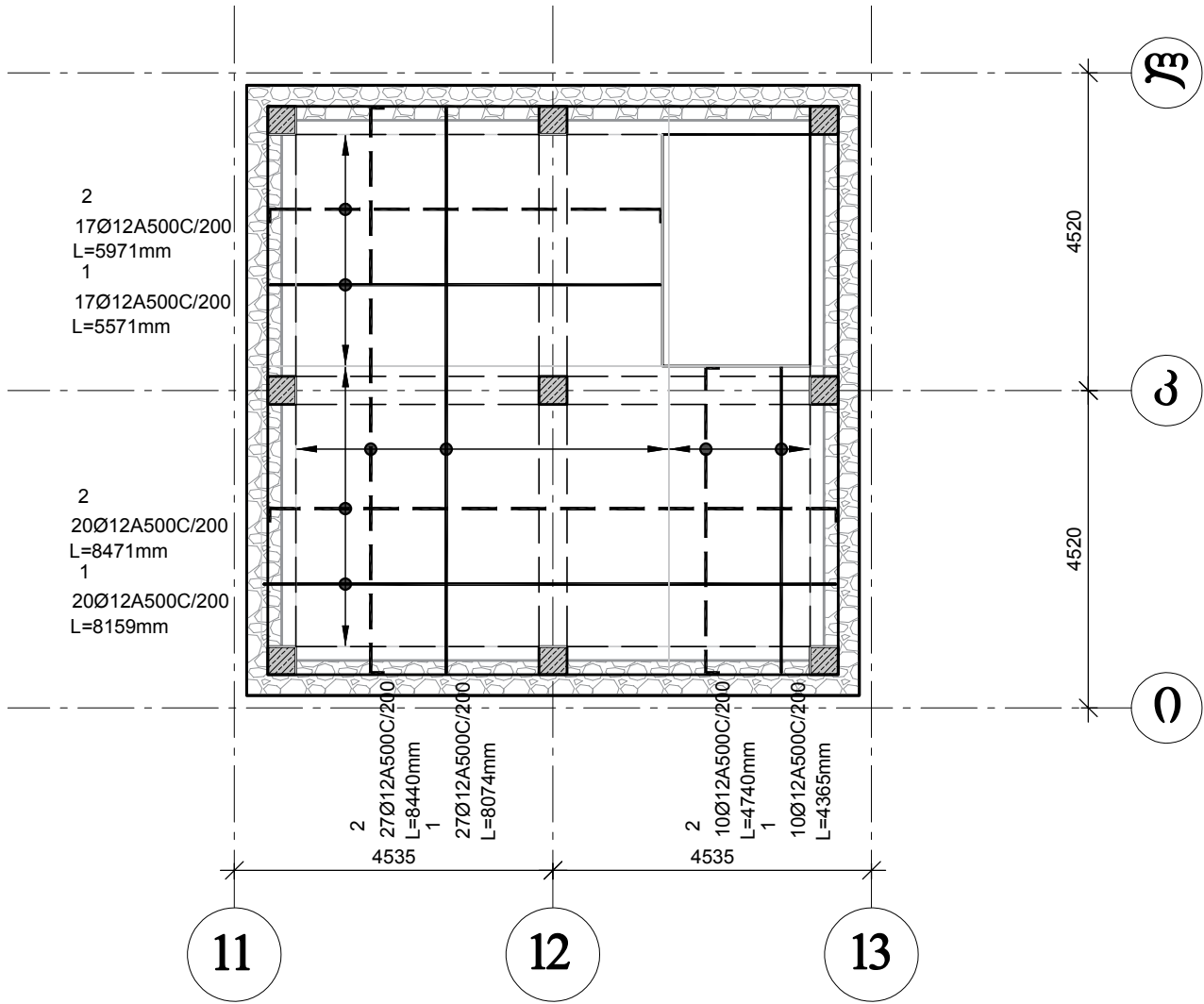
გადახურვის ფილის ყვეთი

მ 1:20



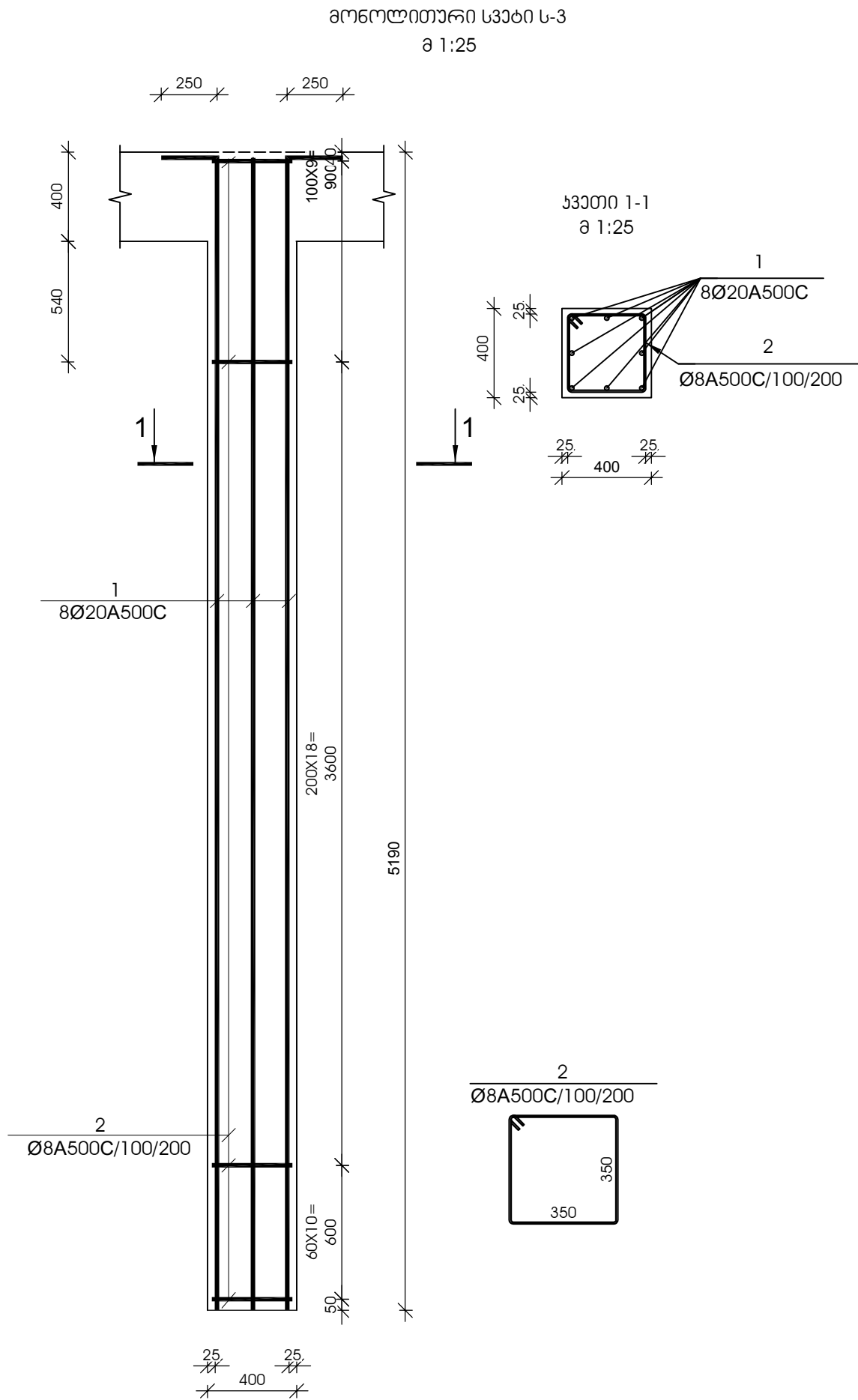
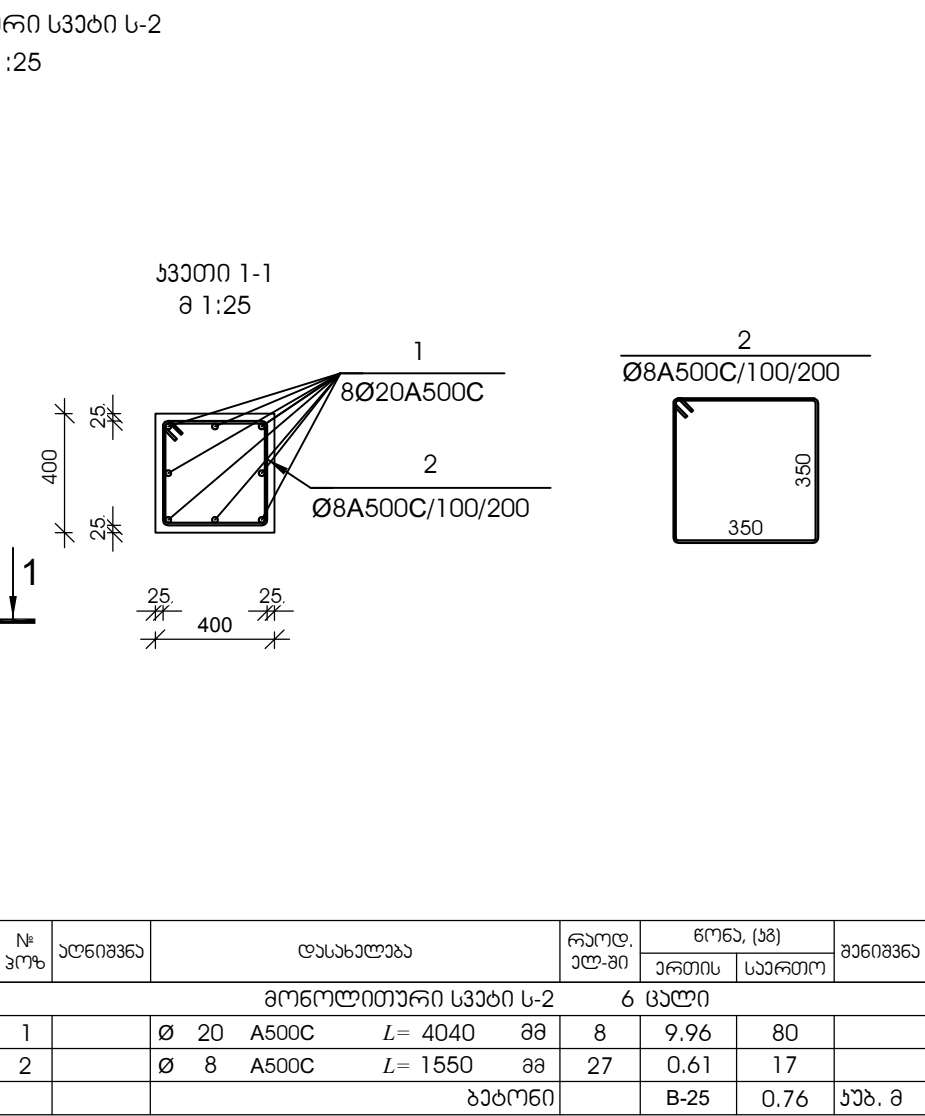
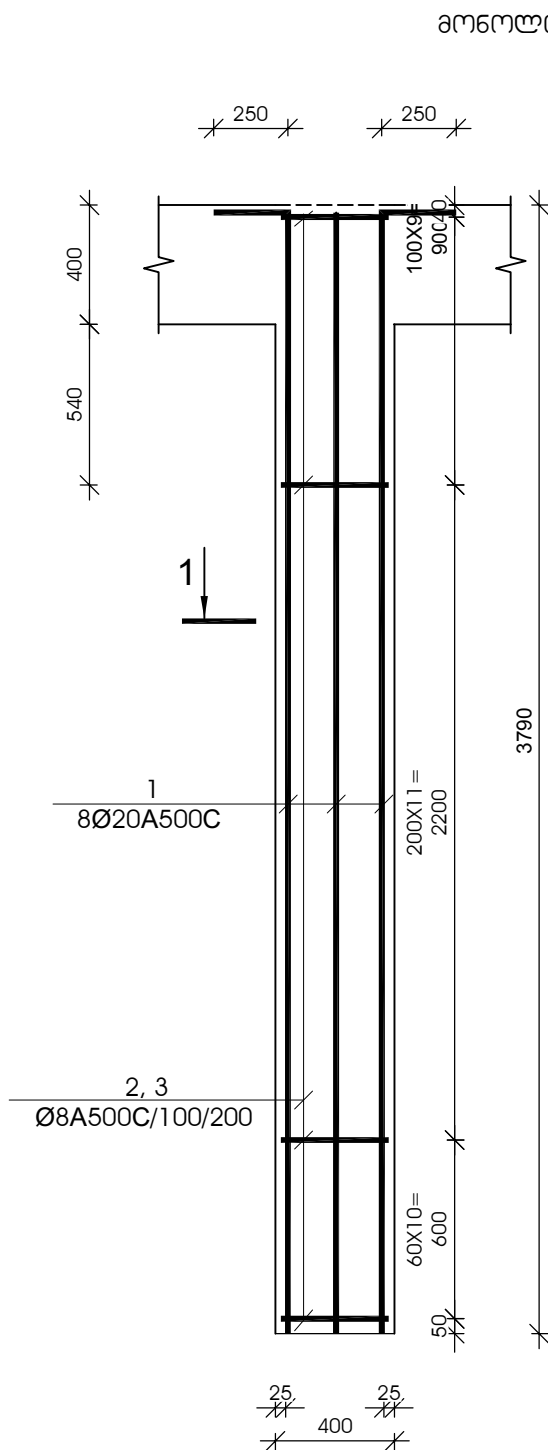
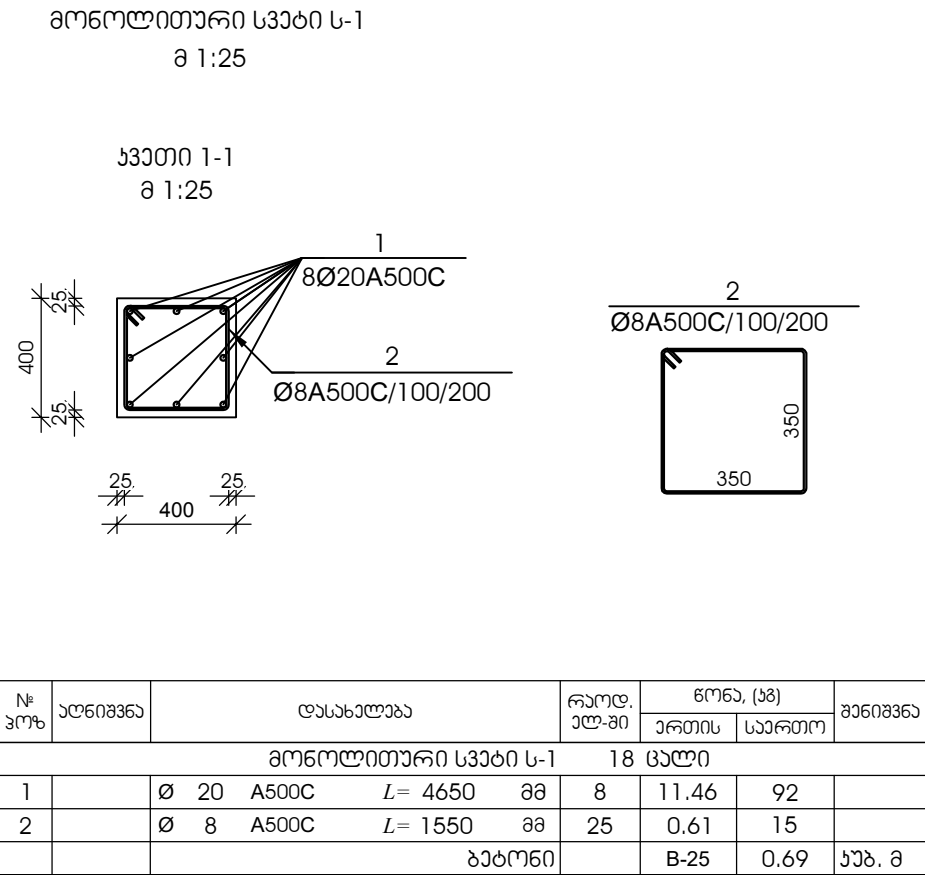
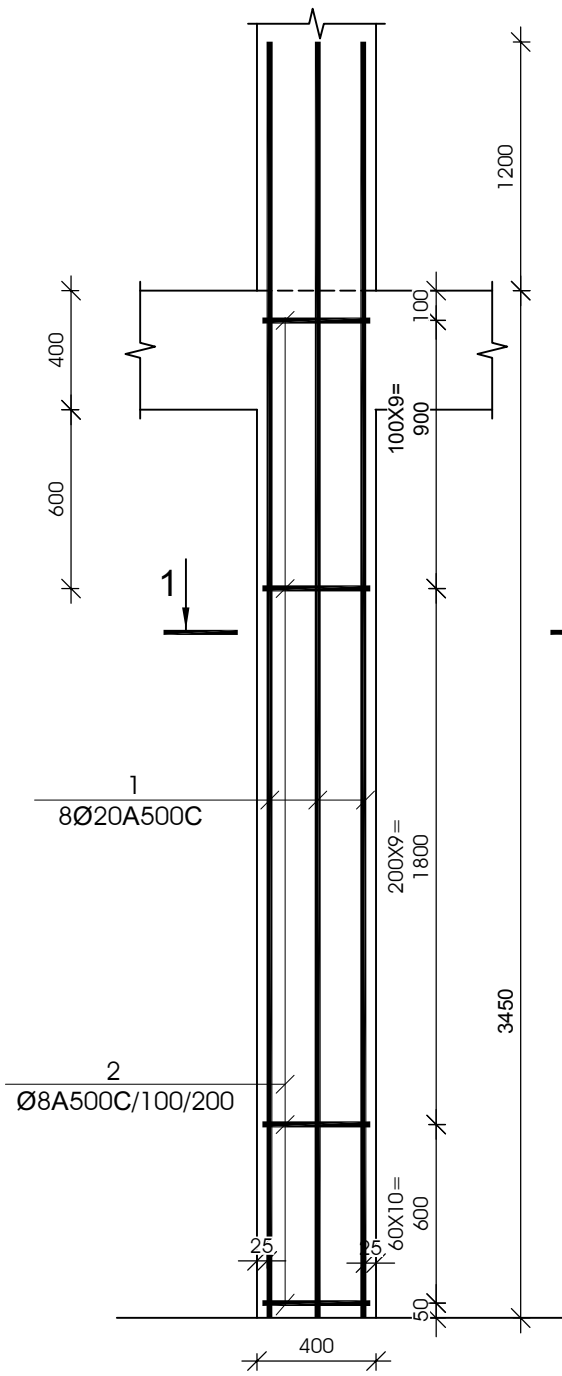
+6,900 ნიშნულის გადახურვის ფილის არმირების გეგმა

მ 1:100



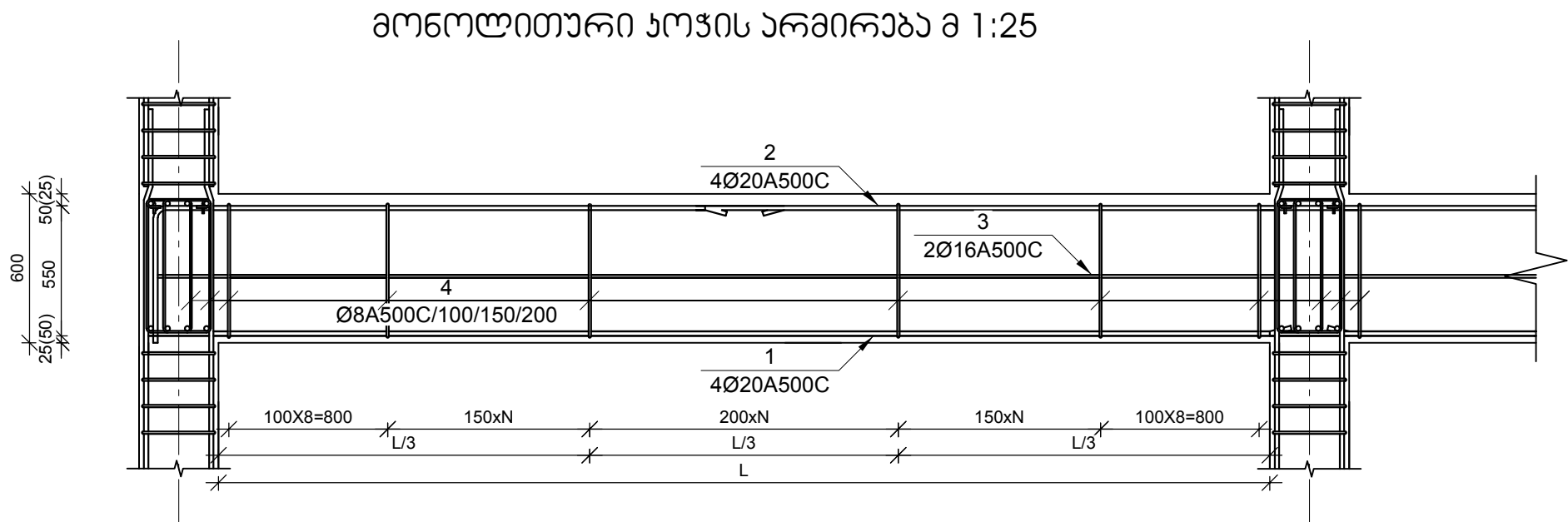
№ პროექტი	აღნიშვნა	დასახელება	რეკლ. პლ-ში	წონა, (კგ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
+3,450 ნიშნულის გადახურვის ფილა			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 680680 მმ	1	604.0	604	
2		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 700700 მმ	1	621.8	622	
3		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 270 მმ	120	0.11	13	
4		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 820 მმ	43	0.73	31	
		ბაბონი		B-25	6.48	კვ. მ
+6,900 ნიშნულის გადახურვის ფილა			1 ცალი			
1		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 649740 მმ	1	576.6	577	
2		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 668850 მმ	1	593.5	594	
3		Ø 8 A500C FOCT 5781-82 L= 270 მმ	113	0.11	12	
4		Ø 12 A500C FOCT 5781-82 L= 820 მმ	41	0.73	30	
		ბაბონი		B-25	6.11	კვ. მ

ი.მ. არქიტექტორი დ.თევდორაძე	დაკვეთა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 22	მ.დ.	მ.დ.
ფონის საწარმო რესტორნით და სასტუმროთი	მთ.არქიტექტორი		მ.დ.	
	არქიტექტორი		მ.დ.	
გადახურვის ფილების არმირების გეგმა	არქიტექტორი		მ.დ.	
	კონსტრუქტორი		მ.დ.	

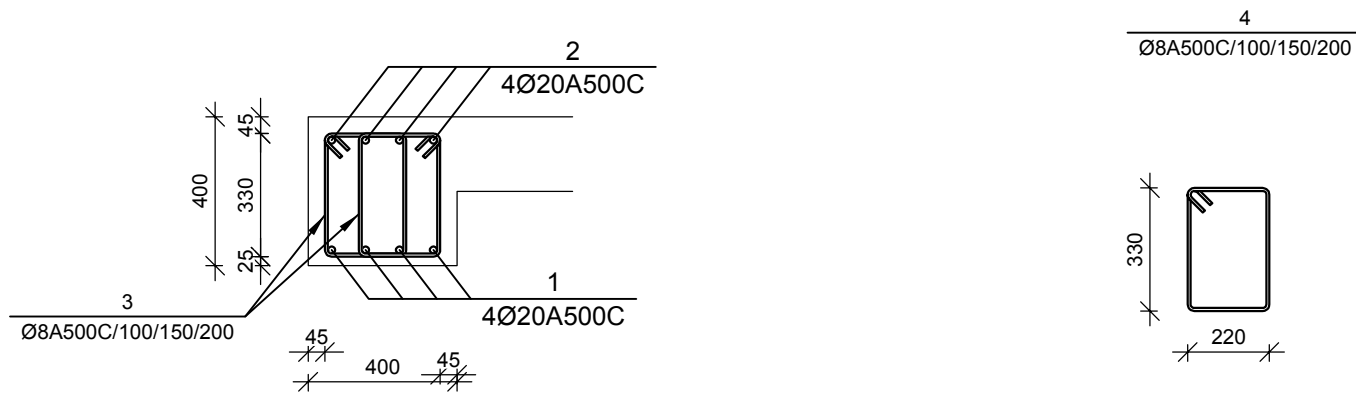


№ პოზ.	უნიტის კოდი	დასახელება		რეკლ. ელ-მ.	მოცულობა (მ³)		შენიშვნა
					გრძელი	სიგანე	
მონოლითური სვეტი ს-3					3 ცალი		
1		Ø 20	A500C L= 5440 მმ	8	13.41	107	
2		Ø 8	A500C L= 1550 მმ	34	0.61	21	
ბეტონი					B-25	1.04	უპ. მ

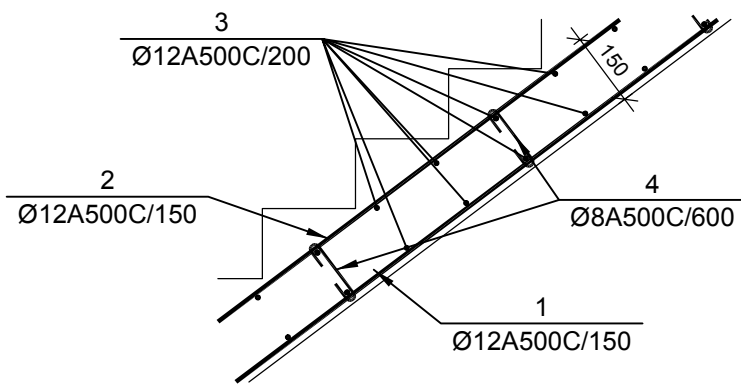
ი.მ. დამამუშავებელი	დაამუშავა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
	მ.დ.	კ- 23		
დამამუშავებელი	მონოლითური სვეტი ს-1, ს-2, ს-3		3. ორგანიზაცია	ზ. ორგანიზაცია
			ზ. ორგანიზაცია	ზ. ორგანიზაცია
მონოლითური სვეტი ს-1, ს-2, ს-3			დ. ორგანიზაცია	დ. ორგანიზაცია
			დ. ორგანიზაცია	დ. ორგანიზაცია



მონოლითური ჯოჯი ჯ-3
მ 1:20



ჯიბის არმირების ჰვანძი
მ 1:20



№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	მონა, (პმ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
ჯიბი 2 ცალი						
1		Ø 14 A500C L= 7200 მმ	8	8.70	70	
2		Ø 14 A500C L= 7500 მმ	8	9.06	72	
3		Ø 14 A500C L= 1500 მმ	64	1.81	116	
4		Ø 8 A500C L= 300 მმ	20	0.12	2	
		ბეტონი		B-25	2.00	ჯამ. მ

№ პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	მონა, (პმ)		შენიშვნა
				ერთის	საერთო	
+3,450 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-3			1 ცალი		-	
1		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 82544 მმ	4	203.5	814	
2		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 84971 მმ	4	209.4	838	
3		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1650 მმ	879	0.65	572	
		ბეტონი		B-25	17.93	
			1 ცალი		-	
+6,900 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-3			1 ცალი		-	
1		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 81052 მმ	4	199.8	799	
2		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 83436 მმ	4	205.7	823	
3		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1650 მმ	863	0.65	562	
		ბეტონი		B-25	17.60	
			1 ცალი		-	
+10,300 ნიშნულის მონოლითური ჯოჯი ჯ-3			1 ცალი		-	
1		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 82807 მმ	4	204.1	816	
2		Ø 20 A500C GOCT 5781-82 L= 85243 მმ	4	210.1	840	
3		Ø 8 A500C GOCT 5781-82 L= 1650 მმ	882	0.65	574	
		ბეტონი		B-25	17.99	

ი.მ. არქიტექტორი დ.თევზდორაძე	დაამუშავა	სტადია	ფურცელი	რაოდენობა
		მ.დ.	კ- 24	
ფინიში საწარმო რესტორნით და სასტუმროთი	მთ.არქიტექტორი		მ. დიმიტრი	
	არქიტექტორი		მ. დიმიტრი	
მონოლითური ჯოჯი ჯ-3	არქიტექტორი		მ. დიმიტრი	
	კონსტრუქტორი		მ. დიმიტრი	

