ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი
(კორექტირებული)

თბილისი 2026 წელი

№	დასახელება	ფურც. №
1	თაყვურცელი	კ-1
2	განმარტებითი ბარათი	კ-2
3	მასალების ამოკრეფა	კ-3
4	ქვაბულის გეგმა, ღერძების დაკვალვა და დამცავი ხიმინჯებისა და შპუნტების მოწყობის სქემა	კ-4
5	ხიმინჯი ხ-2	კ-5
6	შპუნტის კონსტრუქცია	კ-6
7	ხიმინჯების განლაგება	კ-7
8	ხიმინჯი ხ-1	კ-8
9	საძირკვლის ფილის საყალიბე ნახაზი	კ-9
10	საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების სქემა	კ-10
11	საძირკვლის ფილის არმირება განივი მიმართულებით	კ-10-1
12	დეტალი 1	კ-10-2
13	საძირკვლის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-11
14	კოლონებისა და დიაფრაგმების ანკერების გეგმა	კ-13
15	ანკერი ა-1	კ-14
16	ანკერი ა-2	კ-14-1
17	ანკერი ა-3	კ-14-2
18	ანკერი ა-4	კ-14-3
19	ანკერი ა-5	კ-14-4
20	ანკერი ა-6	კ-14-5
21	ანკერი ა-7	კ-14-6
22	ანკერი ა-8	კ-14-7
23	სარდაფის კედლების (ანკერების) გეგმა -6.50 ნიშნულზე	კ-15
24	კედლის (დიაფრაგმის) ანკერი (ფრაგმენტი)	კ-16
25	სარდაფის კედლების გეგმა -3.30 ნიშნულზე	კ-17
26	რკ/ბ კედლის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-18
27	კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება -6.50 ნიშნულზე	კ-19
28	კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება -3.30 და -0.10 ნიშნულებზე	კ-20
29	კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 3.20 და 6.40 ნიშნულებზე	კ-21
30	კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 ნიშნულებზე	კ-21-1
31	კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 22.40 ნიშნულზე	კ-22
32	კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 31.90 ნიშნულზე	კ-23
33	დიაფრაგმა დ-1	კ-24
34	დიაფრაგმა დ-2	კ-25
35	კოლონა კ-1	კ-26
36	კოლონა კ-2	კ-27
37	კოლონა კ-3	კ-28
38	კოლონა კ-4	კ-29
39	კოლონა კ-5	კ-30
40	კოლონა კ-6	კ-31
41	კოლონა კ-7	კ-32
42	კოლონა კ-8	კ-32-1
43	კოლონა კ-9	კ-32-2
44	კოლონა კ-10	კ-32-3
45	კოლონა კ-11	კ-32-4
46	გადახურვის ფილის საყალიბე ნახაზი -3.30 ნიშნულზე	კ-33
47	გადახურვის ფილა -3.30 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	კ-34
48	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	კ-34-1
49	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით	კ-34-2
50	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	კ-34-3
51	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით	კ-34-4
52	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-35
53	გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი	კ-36
54	გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	კ-37
55	გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	კ-37-1
56	გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	კ-37-2
57	გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით	კ-37-3
58	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-38
59	გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; საყალიბე ნახაზი	კ-39
60	გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; ძირითადი არმირება	კ-40
61	გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	კ-40-1
62	გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	კ-40-2
63	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-41
64	გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი	კ-42
65	გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	კ-43
66	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-44
67	გადახურვის ფილის საყალიბე ნახაზი 26.40 და 27.40 ნიშნულზე	კ-45
68	გადახურვის ფილა 26.40 და 27.40 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	კ-46
69	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-47
70	რიგელები რ-1, რ-2, რ-3 და რ-4	კ-48
71	რიგელები რ-5, რ-6, რ-7, რ-8, რ-9 და რ-10	კ-49
72	რიგელები რ-11, რ-12, რ-13, რ-14 და რ-15	კ-50
73	რიგელის ჭრილები	კ-51
74	რიგელების სპეციფიკაცია	კ-52
75	კიბის უჯრედის კონსტრუქცია	კ-53
76	ანკერების გეგმა -6.40 ნიშნულზე	კ-60
77	ანკერი ა-1	კ-61
78	კოლონების გეგმა -6.40 ნიშნულზე	კ-62
79	კოლონა კ-1	კ-63
80	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი	კ-64
81	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	კ-65
82	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში	კ-66
83	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-67
84	რიგელის ჭრილი; მასალის სპეციფიკაცია	კ-68
85	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი	კ-69
86	კონსოლური ფილის მოწყობის კვანძი	კ-70
87	ჭრილი 1-1	კ-71
88	რიგელის ჭრილი და სპეციფიკაცია	კ-72
89	გადახურვის ფილის კვეთი; მასალი სპეციფიკაცია	კ-73

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		თაყვურცელი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია არქიტექტურული-გეგმარებითი გადაწყვეტისა და საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის საფუძველზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის და კონსტრუქციული გადაწყვეტის საფუძველზე შენობა (2 ღერძი: "ა" და "ბ" ღერძები) დაფუძნებულია ძირითად ქანებზე ბურღვადასატენი ხიმინჯების გამოყენებით სიგრძით 5 მ. დანარჩენი შენობის საძირკვლად გათვალისწინებულია საძირკვლის მონოლითური ფილის მოწყობა, სისქით 800 მმ.

სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით, სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 ბალიან სეისმოაქტივობის ზონას MSK64 შკალის მიხედვი.

ანგარიში შესრულებულია კომპლექსური პროგრამა Lira Sapr 2017-ის გამოყენებით პნ 01.01-09 "სეისმომედეგი მშენებლობა" მოთხოვნათა საფუძველზე.

კონსტრუქციული ელემენტები

ხიმინჯები – 2 ღერძზე, მონოლითური რკინაბეტონის დიამეტრით 100 სმ; სიგრძე 5 მ. ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

საძირკვლის ფილა – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 80 სმ; ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

კოლონები – მონოლითური რკინაბეტონი კვეთით 100X40 სმ; ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

დიაფრაგმები – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 30 სმ; ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

სარდაფის კედლები – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 30 სმ; ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

რიგელები – მონოლითური რკინაბეტონი კვეთით 40X50 სმ ფილის სისქესთან ერთად; ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

გადახურვის ფილები – მონოლითური რკინაბეტონი სისქით 20 სმ; ბეტონი კლასით B25; არმატურა B500B და B240.

კედლების შევსება და ტიხრები – წვრილი საკედლე ბლოკი მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1000 კგ/მ^3.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					პ-(2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		განმარტებითი ბარათი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

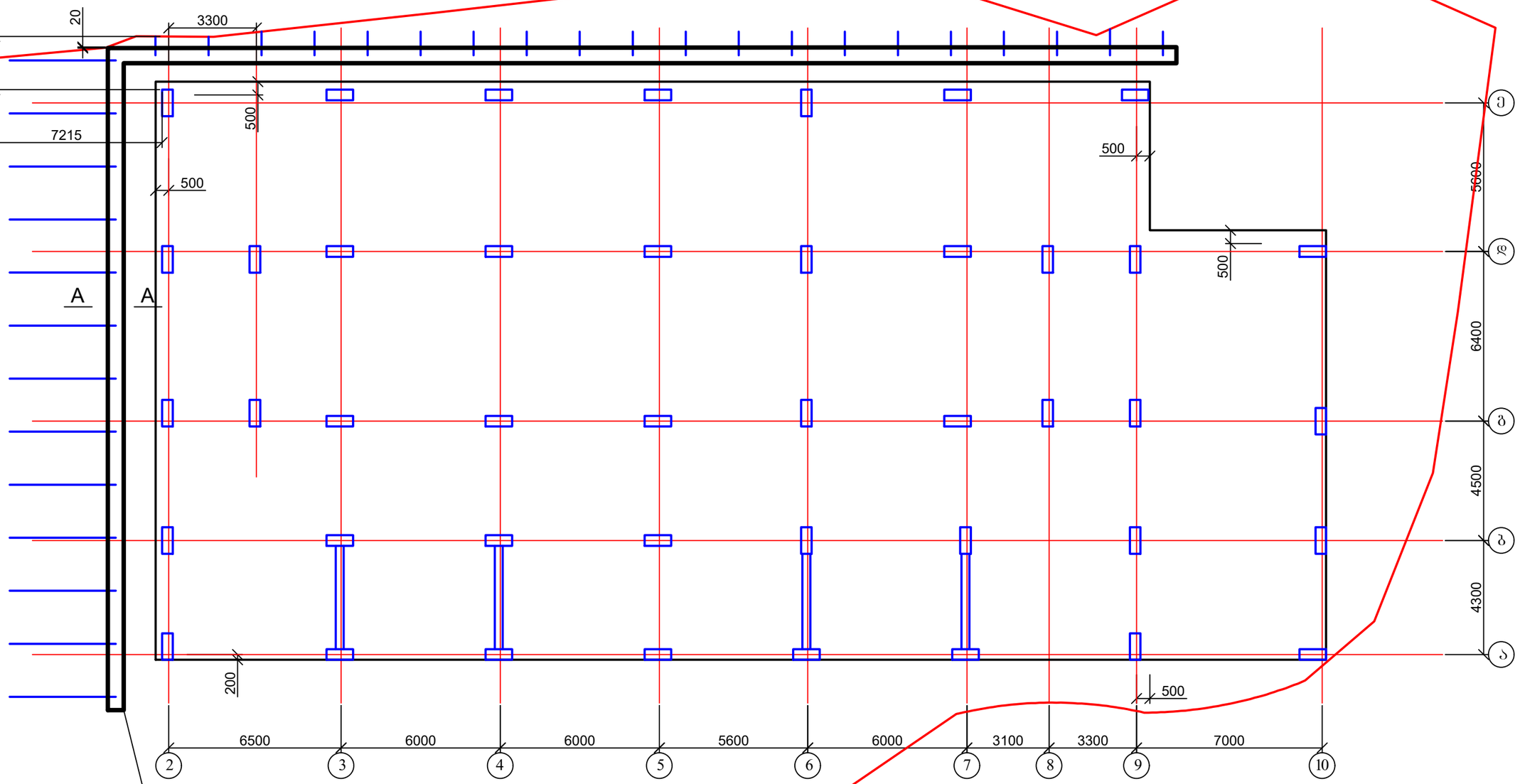
№	დასახელება	არმატურა B500B კგ							არმატურა B240 კგ	სულ კგ	ბეტონი მ³	
		10	12	16	20	22	25	28	8		B10	B25
1	საძირკვლის ფილა	10392.89		42764.00						**53156.89**	140.00	980.00
2	ხიმინჯები და შპუნტები				18636.00	468.00		3767.40	4211.6	**27083.00**		271.00
3	ანკერები		1755.00		1136.25		3565.49		343.36	**6800.10**		
4	მონოლითური კედლები და დიაფრაგმები		17142.48						873.60	**18016.08**		216.80
5	კოლონები				21760.50		40943.21		15492.16	**78195.87**		402.14
6	რიგელები				70096.00	4248.00			16322.52	**90666.52**		447.75
7	გადახურვის ფილები	119325.76	1586.93						7763.00	**128675.68**		1701
	სულ	**129718.65**	**20484.41**	**42764.00**	**111628.75**	**4716.00**	**44508.70**	**3767.40**	**45006.24**		**140.00**	**4018.69**
	ჯამი	**402594.14**									**4158.69**	

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(3)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		მასალების ამოკრეფა	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

ქვაბულის გებმა, ღერძების დაკვალვა და დამცავი ხიმინჯებისა და შპუნტების მოწყობის სქემა

01.14.06.007.017

01.14.06.007.083



მონოლითური კედელი

1. დამცავი შპუნტების წარდა იხ. წურც. კ-5;
2. მონოლითური კედელი იხ. წურც. კ-6;
3. წითელი ხაზი გასწორებულია რეალობიდან გამომდინარე.

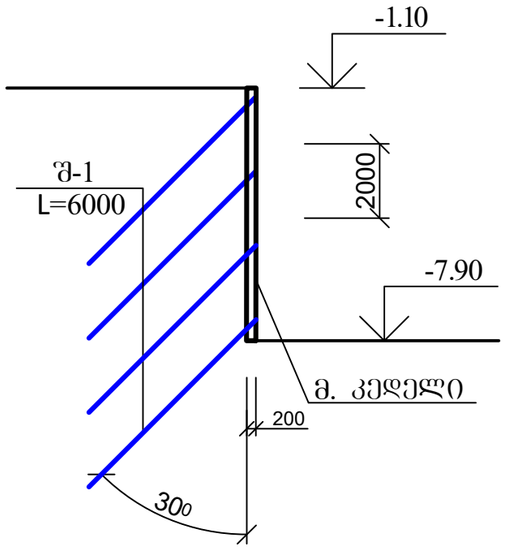
საკადასტრო წითელი ხაზი

01.14.06.007.020

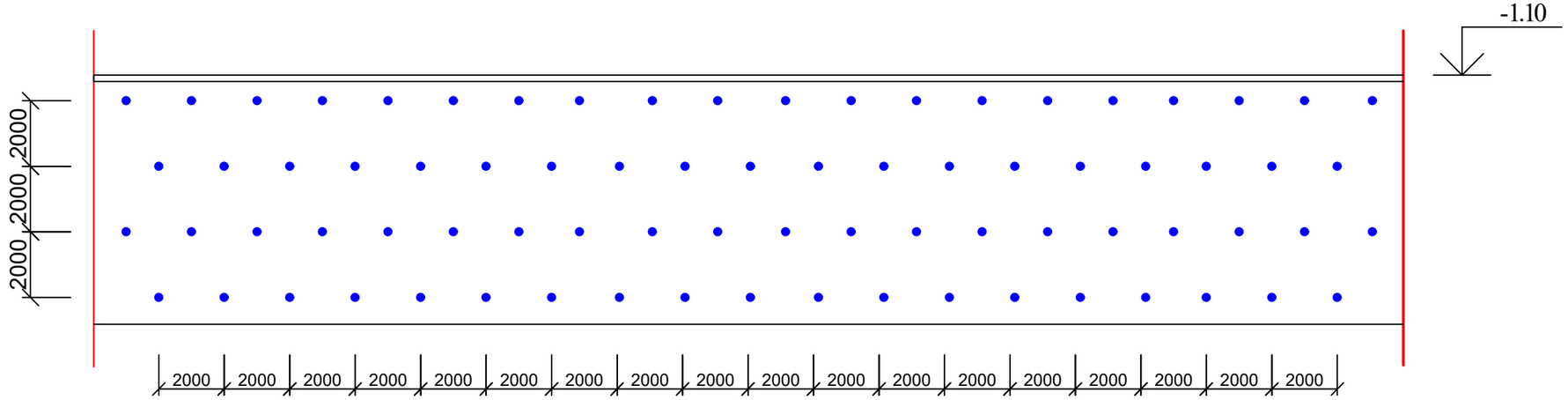
ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	წურც.	რაოდ
					კ-(4)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ხიმინჯების განლაგება	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

დახრილი შპუნტები

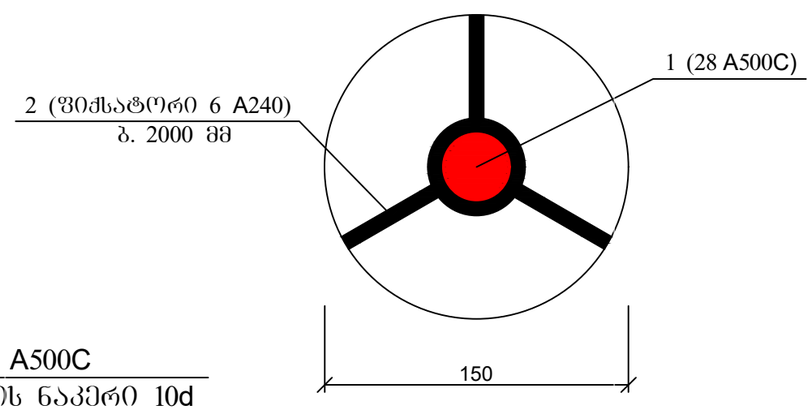
ჭრილი A-A



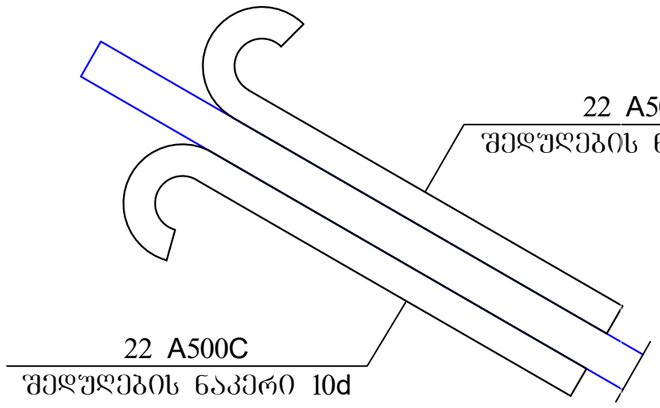
დახრილი შპუნტების განშლა 1-1



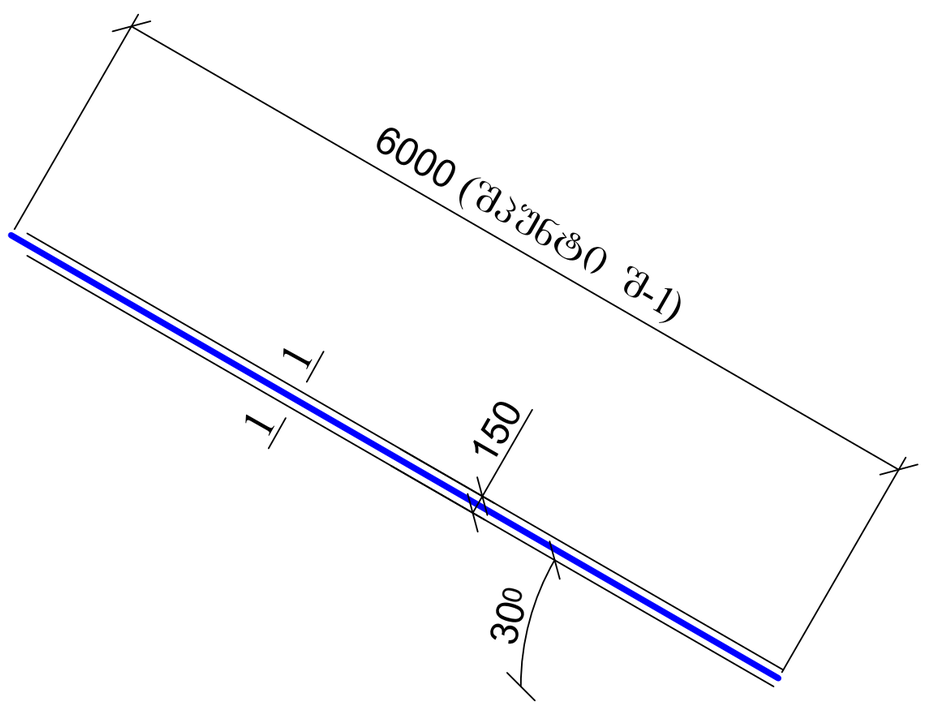
კვეთი 1-1



დეტალი 1

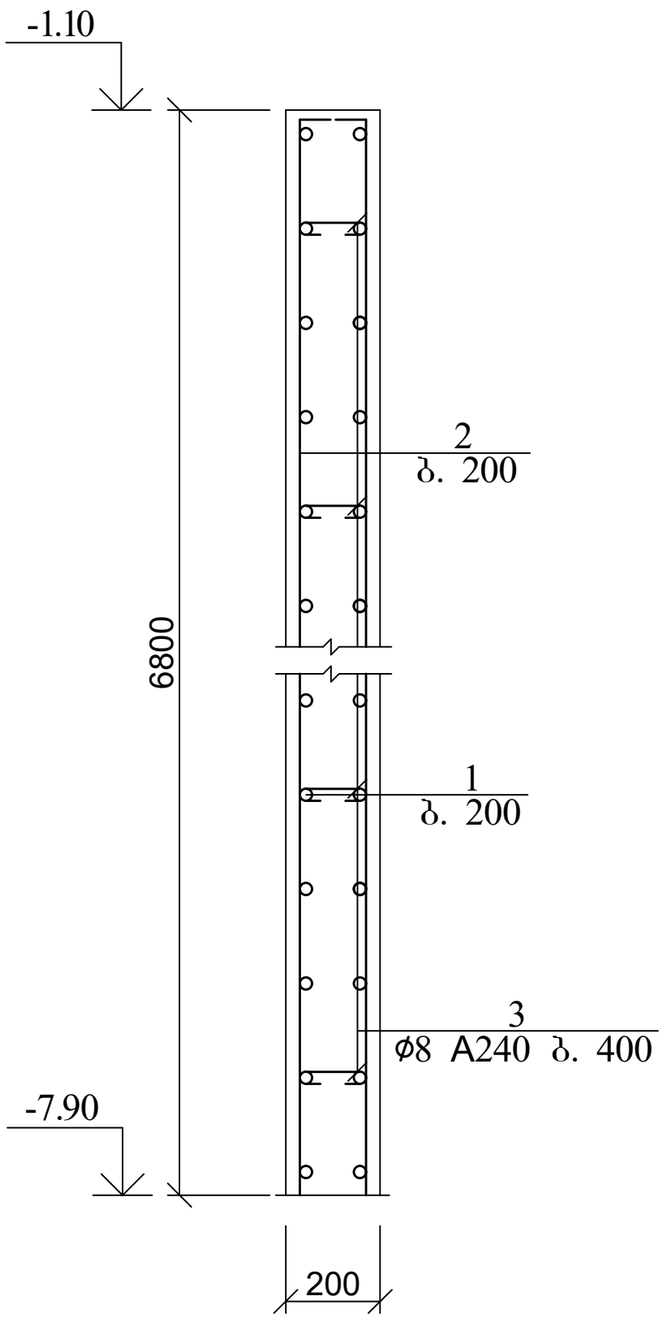


პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	შპუნტი შ-1	80		
1	Ø 28 B500B L= 6000	1	28.98	28.98
2	Ø 6 B240C ΣL= 60 გ.მ	-	0.222	13.32
3	Ø 22 B500B L= 400	3	1.2	3.6

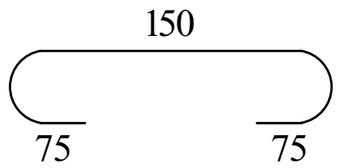


ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(5)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		შპუნტის კონსტრუქცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

რკ/ბ კედლის კვეთი 1-1



კოზ. 3

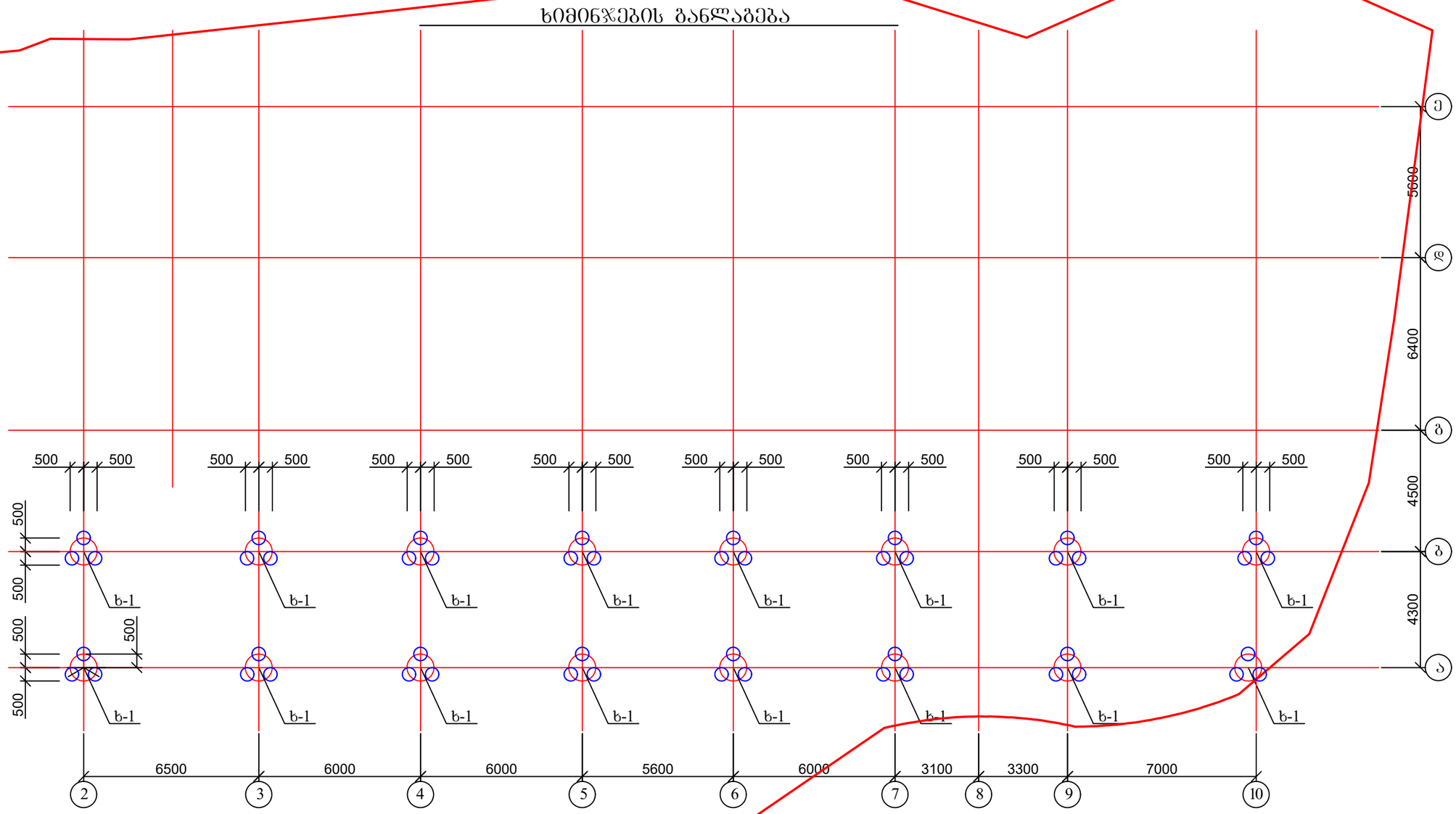


პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	დახრილი შპუნტების შემკრავი მონოლითური კედელი			
1	Ø 10 B500B ΣL= 4600 გ.მ	-	0.62	2852
2	Ø 10 B500B L= 7000	660	4.34	2864.4
3	Ø 8 B240 L= 300	1000	0.12	120
	ბეტონი B25		$მ^3$	90

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(6)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		მონოლითური კედლის კონსტრუქცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

01.14.06.007.017

01.14.06.007.083

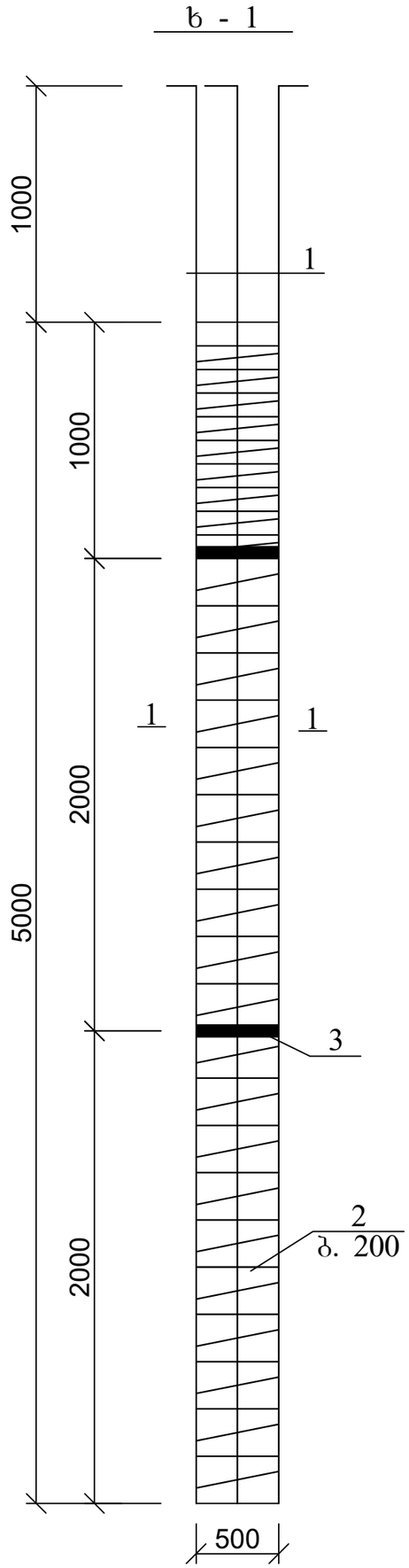


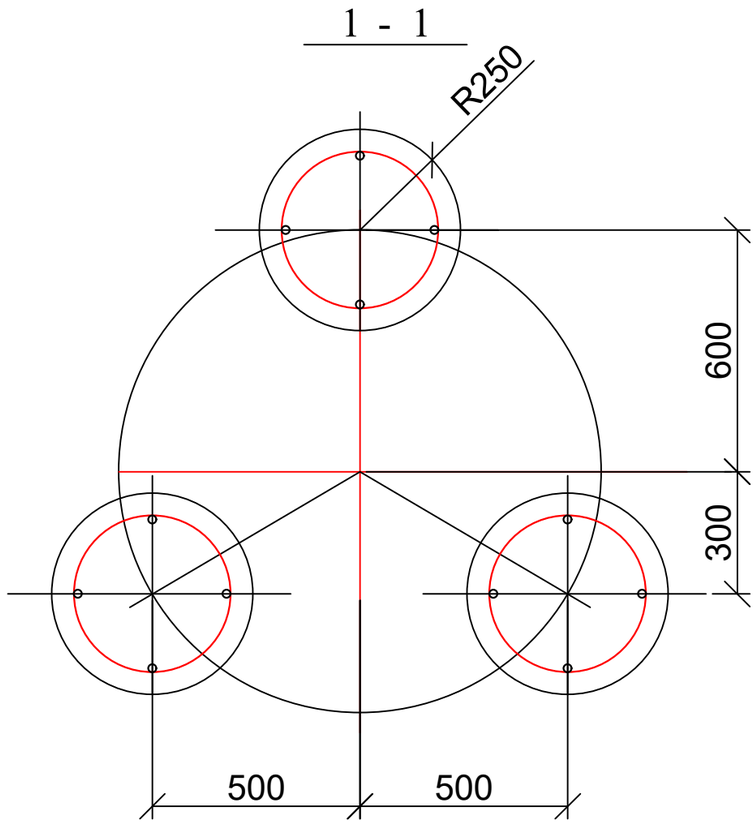
საკადასტრო წითელი ხაზი

1. ხიმინჯის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-8.

01.14.06.007.020

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(7)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ხიმინჯების განლაგება	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					





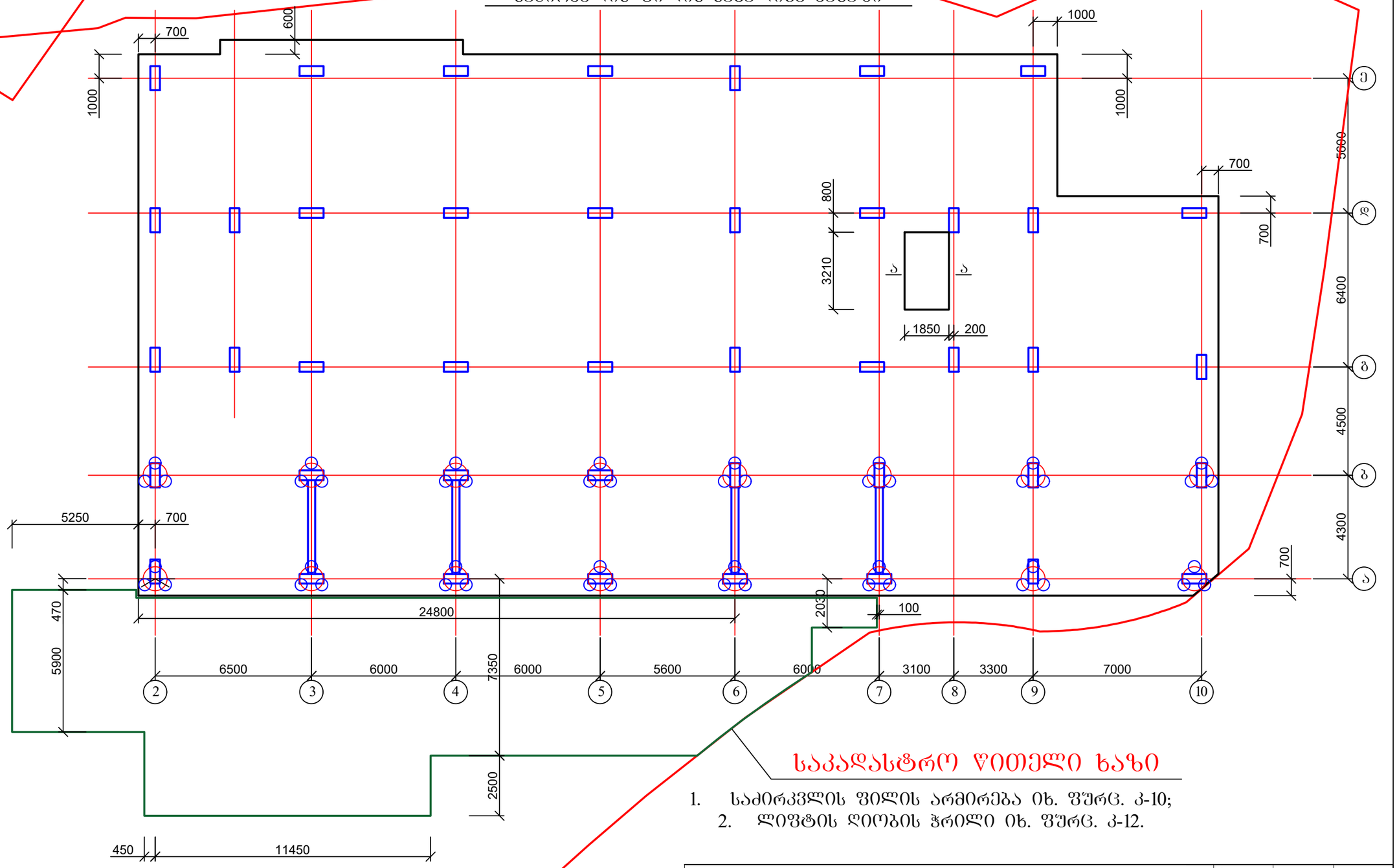
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ხიმინჯები ხ-1	16		
1	Ø 20 B500B L= 6200	12	15.5	186
2	Ø 8 B240B ΣL= 100 გ.მ	-	0.4	40
3	-80X8 L= 1600	6	8	48
	ბეტონი B25		$მ^3$	3.5

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(8)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ხიმინჯი ხ-1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

01.14.06.007.017

01.14.06.007.083

საძირკვლის ფილის საყალიბე ნახაზი



01.14.06.007.020

საკადასტრო წითელი ხაზი

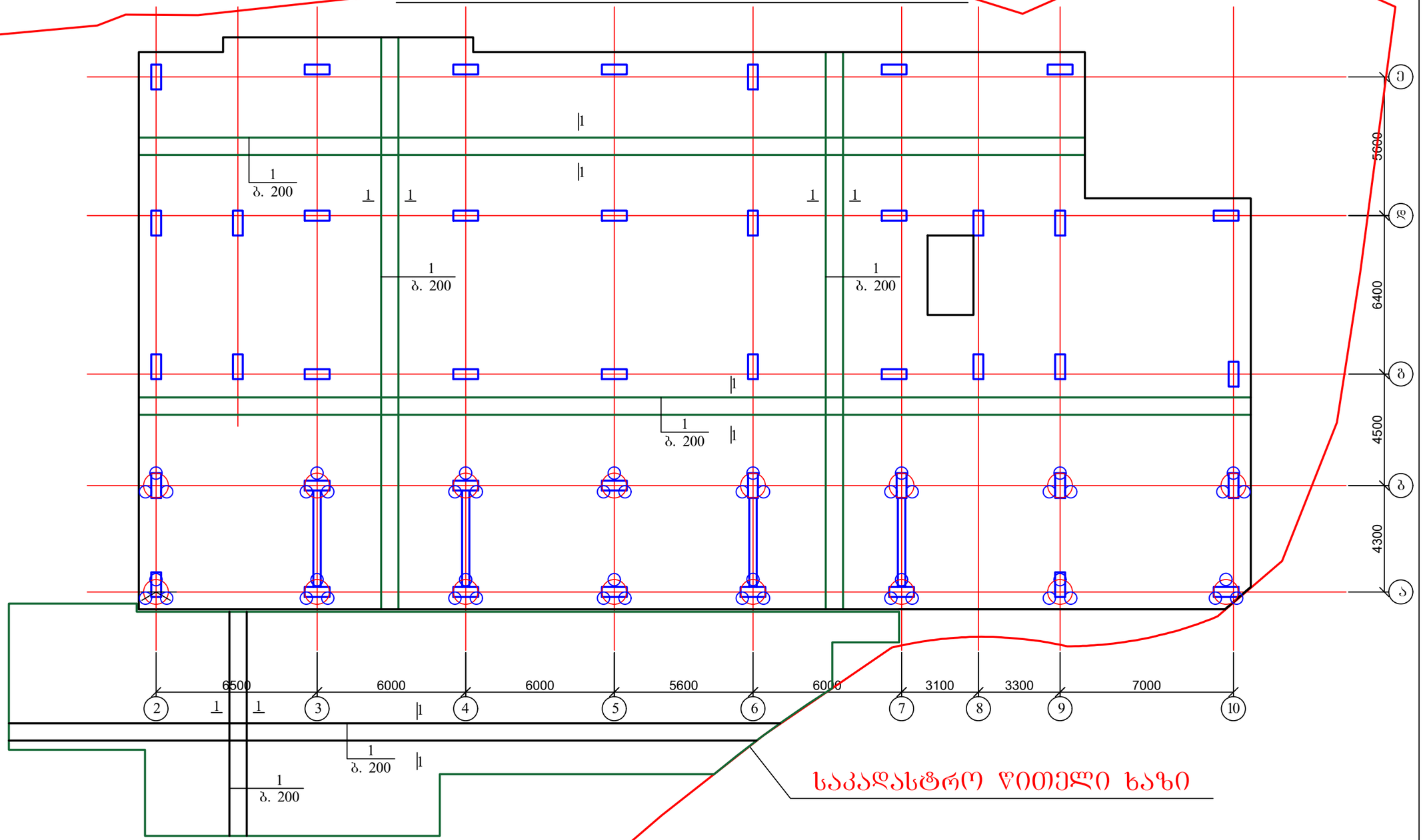
1. საძირკვლის ფილის არმირება იხ. შურც. კ-10;
2. ლიფტის ღიობის ჭრილი იხ. შურც. კ-12.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	შურც.	რაოდ
					კ-(9)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		საძირკვლის ფილის საყალიბე ნახაზი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

01.14.06.007.017

01.14.06.007.083

საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების სქემა



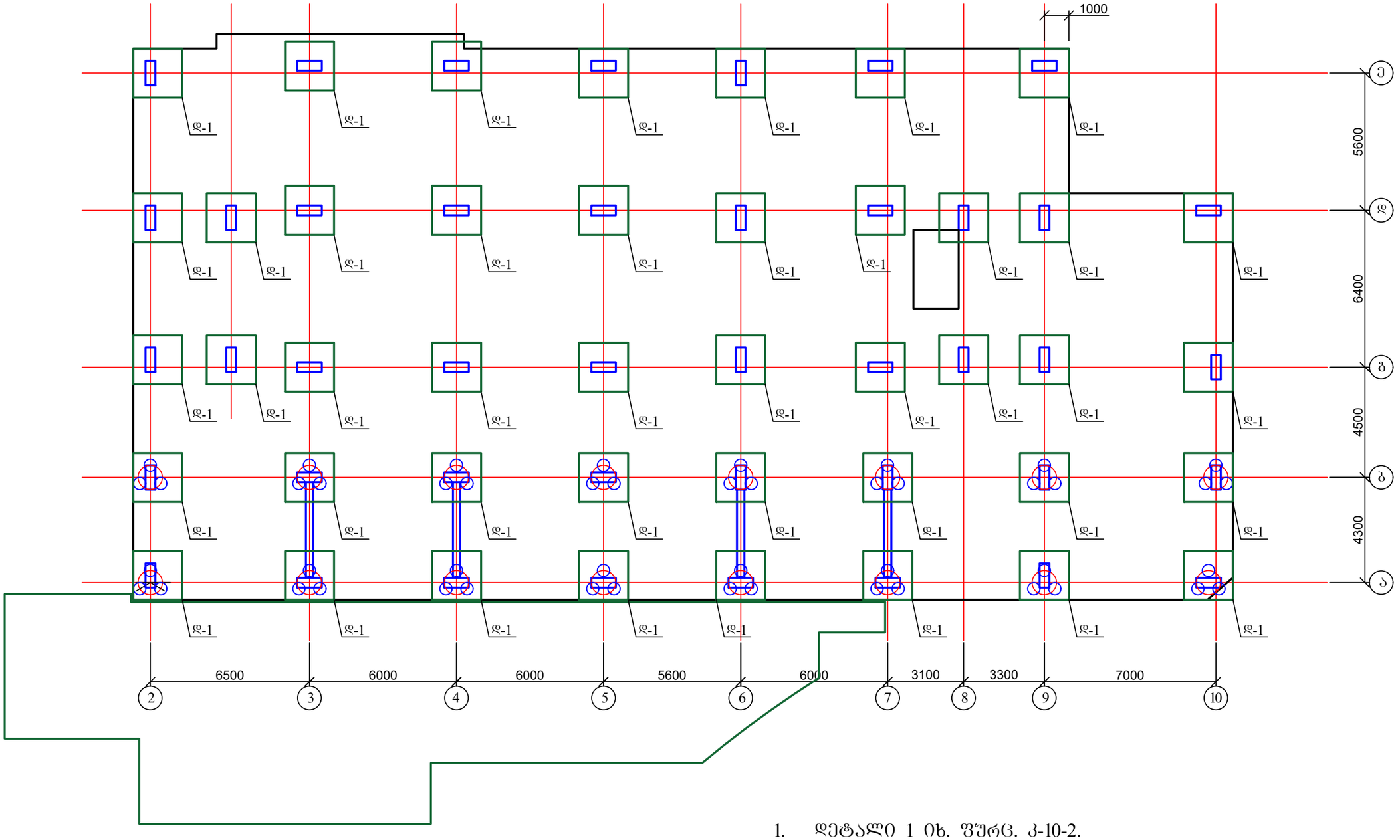
საკადასტრო წითელი ხაზი

1. ჭრილი და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-11.

01.14.06.007.020

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(10)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების სქემა	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

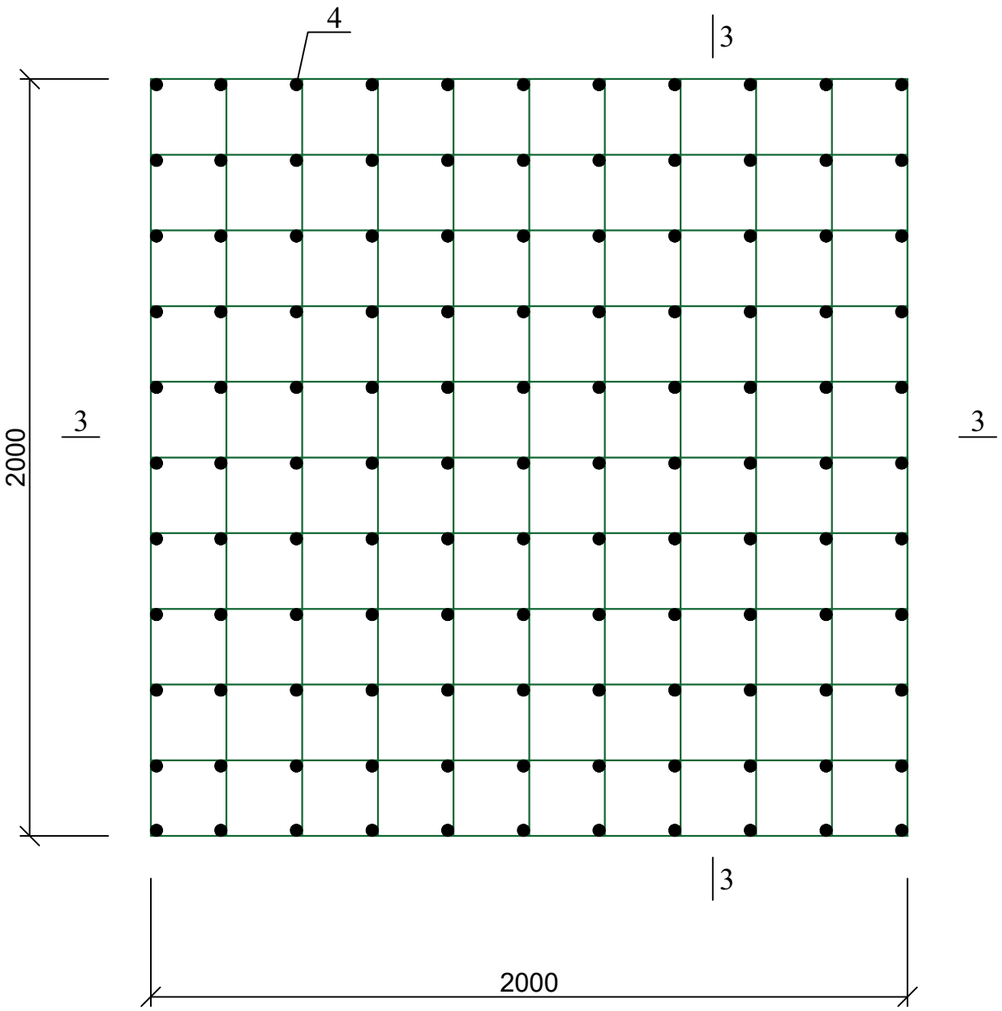
საძირკვლის ფილის არმირება განივი მიმართულებით



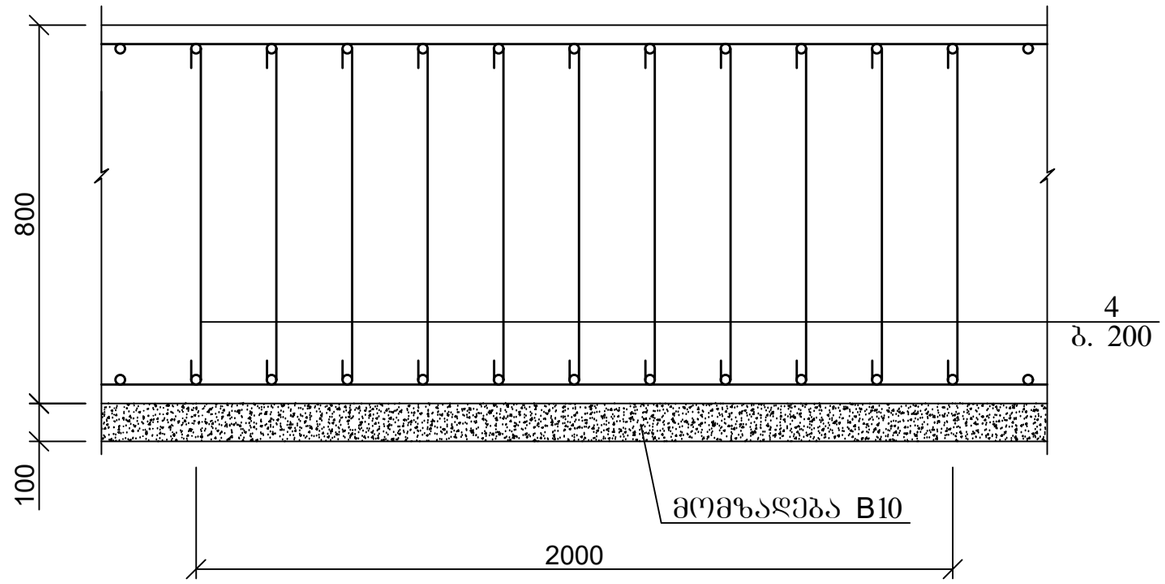
1. დეტალი 1 იხ. ფურც. კ-10-2.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(10-1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		საძირკვლის ფილის არმირება განივი მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

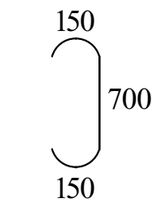
დეტალი 1



საძირკვლის ფილის განივი მიმართულების ღეროებით დამატებითი არმირების კვეთი 3-3



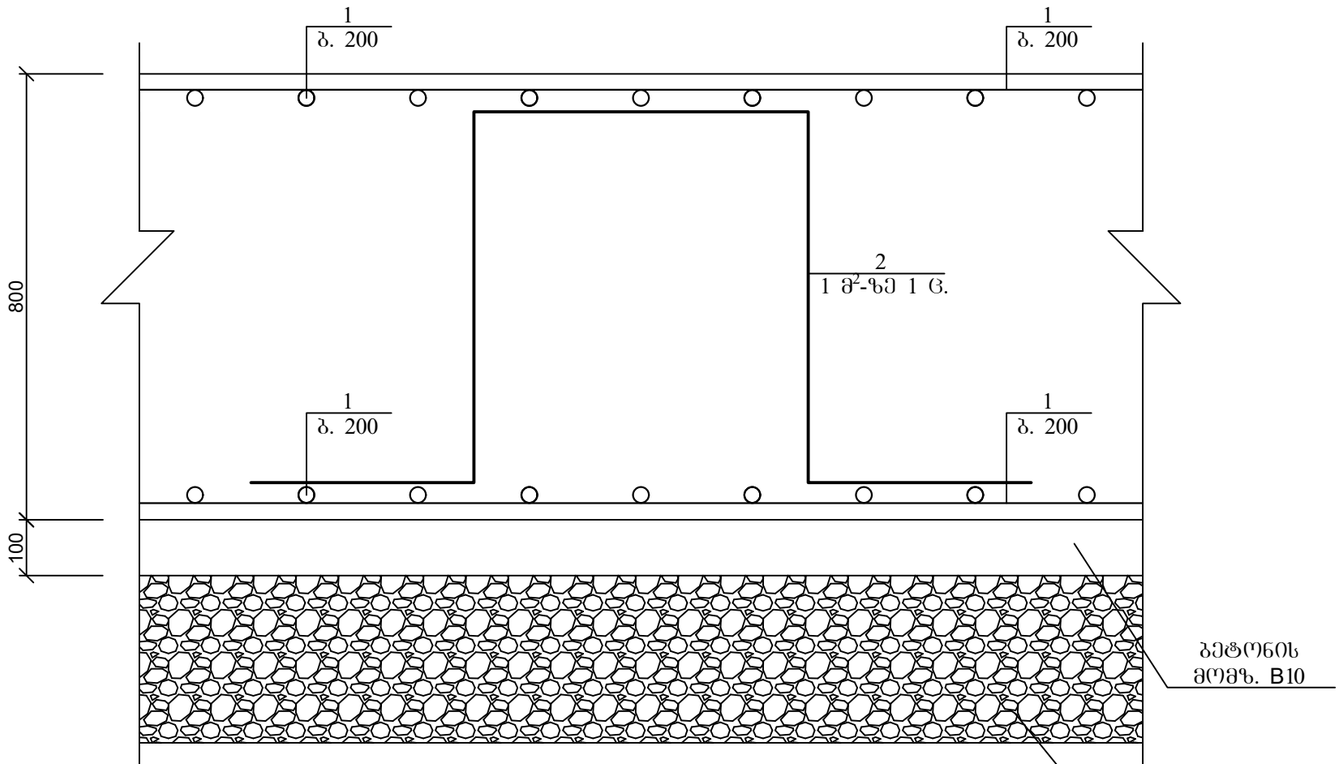
კოზ. 4



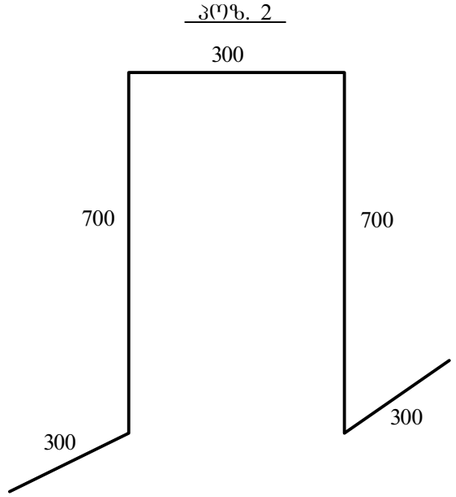
1. მასალის სპეციფიკაცია შესულია საძირკვლის ფილის სპეციფიკაციაში

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(10-2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		დეტალი 1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

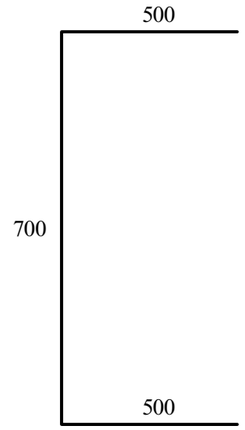
საძირკვლის ფილის კვეთი 1 - 1



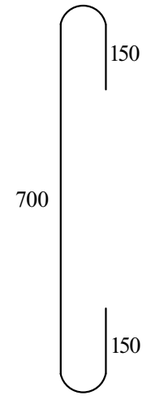
პოზ. 2



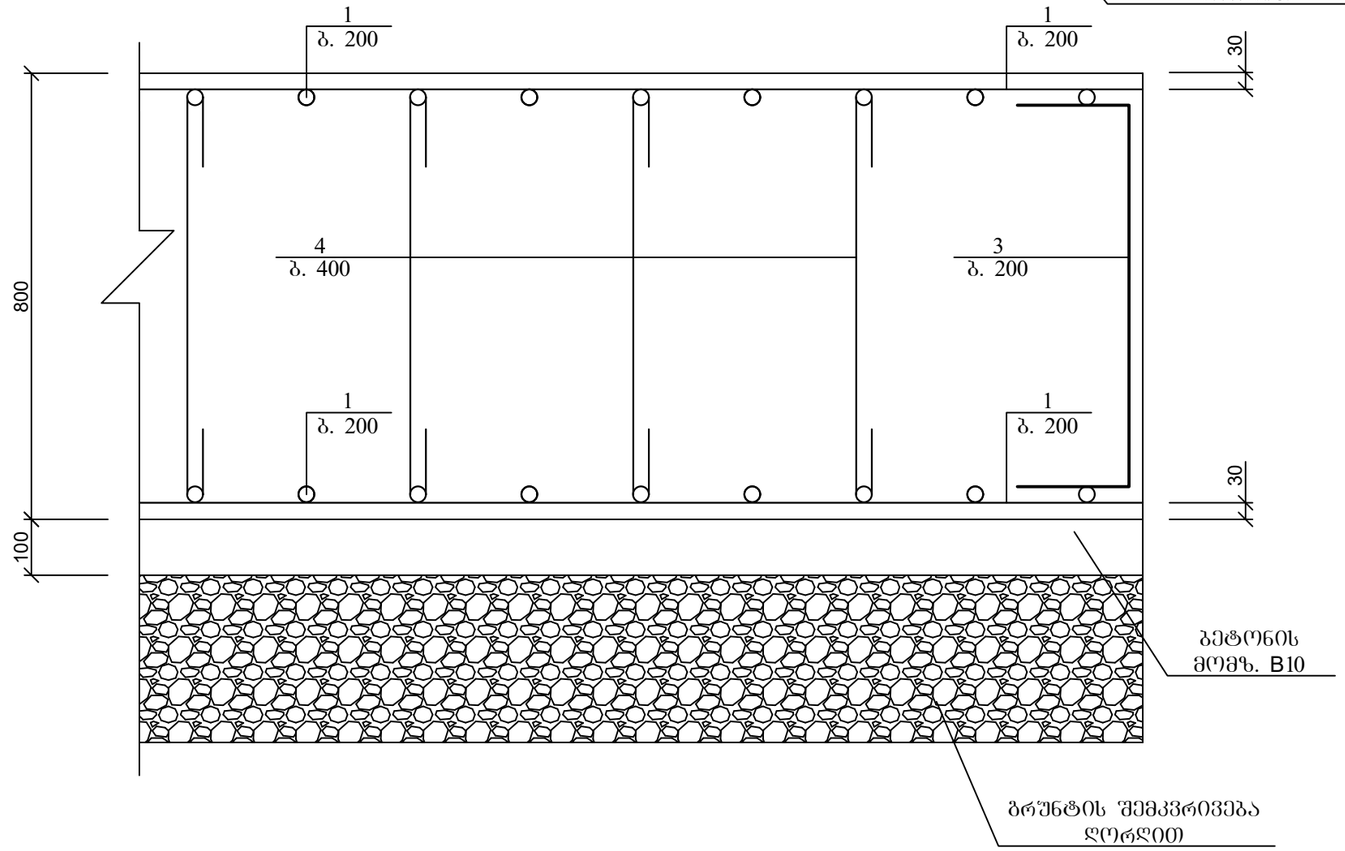
პოზ. 3



პოზ. 4



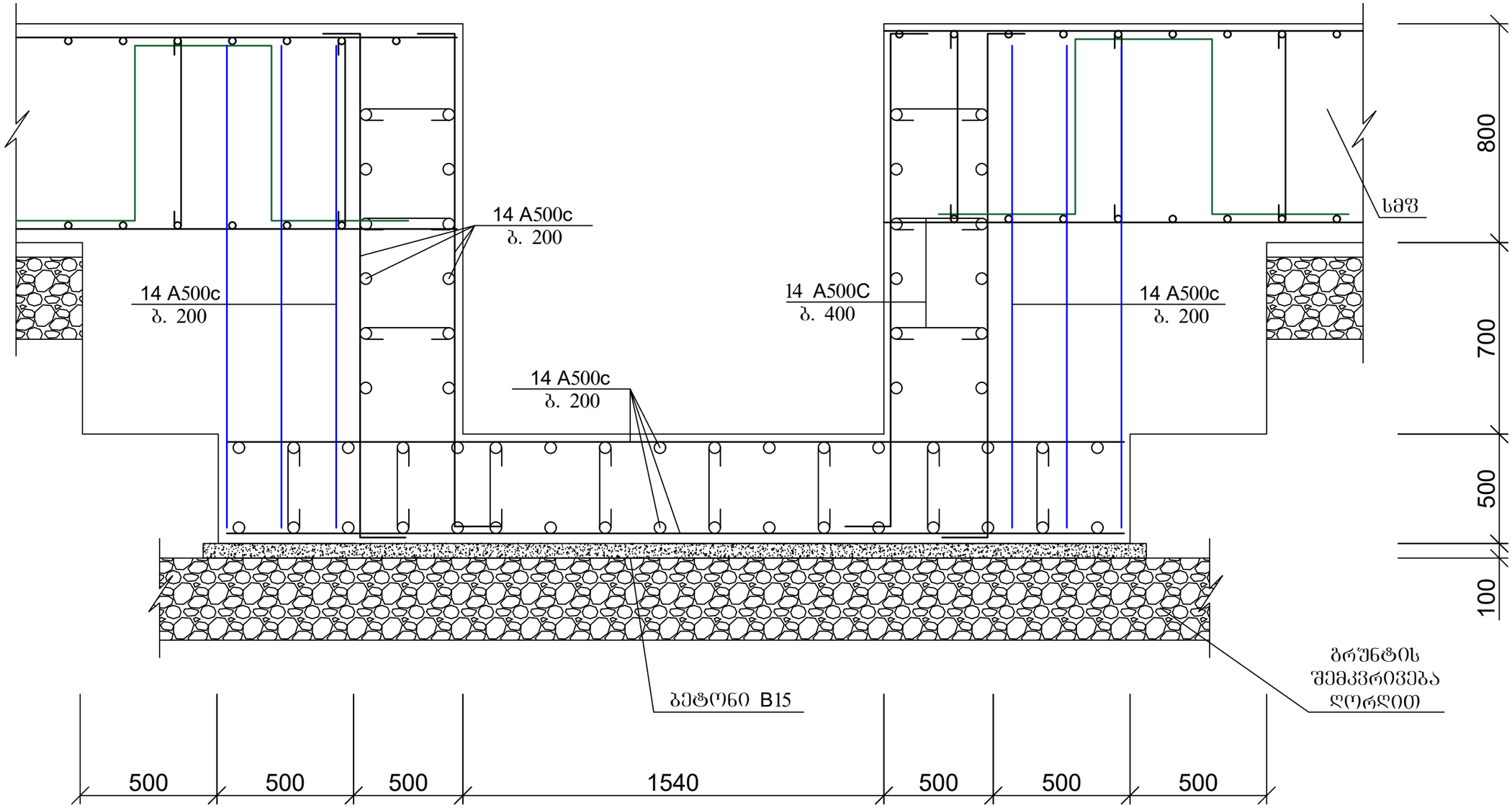
საძირკვლის ფილის კვეთი 2 - 2



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	საძირკვლის ფილა			
1	Ø 16 B500B ΣL= 25700 გ.მ	-	1.6	41120
2	Ø 10 B240 L= 2300	1300	1.426	1853.8
3	Ø 10 B240 L= 1700	735	1.054	774.69
4	Ø 10 B240 L= 1000	12300	0.62	7626
	ბეტონი B25		მ³	980
	ბეტონის მომზადება B10		მ³	125

			ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(11)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		საძირკვლის ფილის კვეთი; მასალისსპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

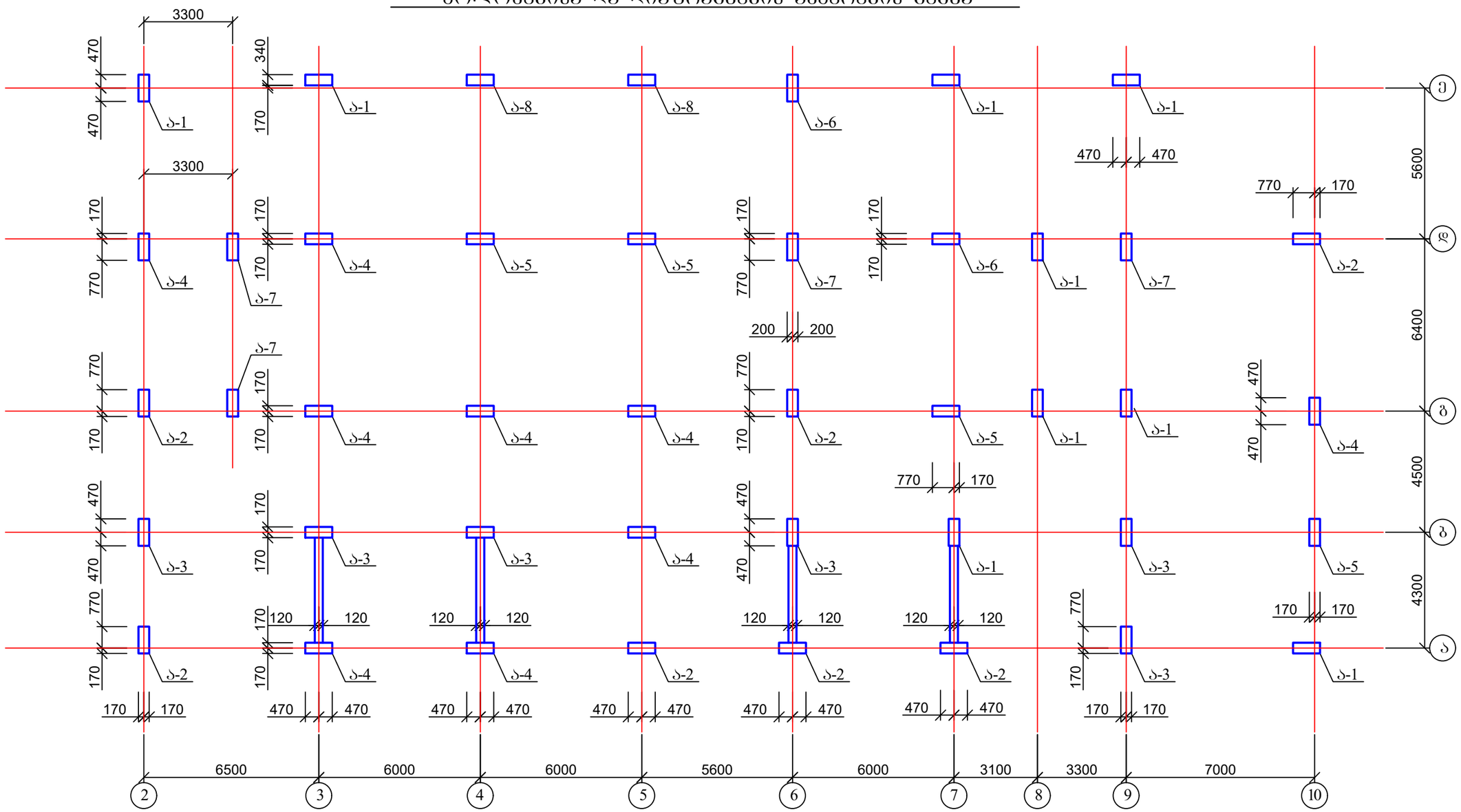
ლიფტის შახტის საძირკვლის კვეთი ა - ა



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ლიფტის ღიობი			
1	Ø 16 B500B ΣL= 600 გ.მ	-	1.6	960
1*	Ø 16 B240 L= 2200	90	3.52	316.8
1**	Ø 16 B240 L= 1700	135	2.72	367.2
2	Ø 10 B240 L= 1600	25	0.992	24.8
3	Ø 10 B240 L= 1200	80	0.744	59.52
4	Ø 10 B240 L= 700	120	0.434	52.08
	ბეტონი B25		$მ^3$	15
	ბეტონის მომზადება B10		$მ^3$	2

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(12)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		საძირკვლის ფილის კვეთი; მასალისსპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

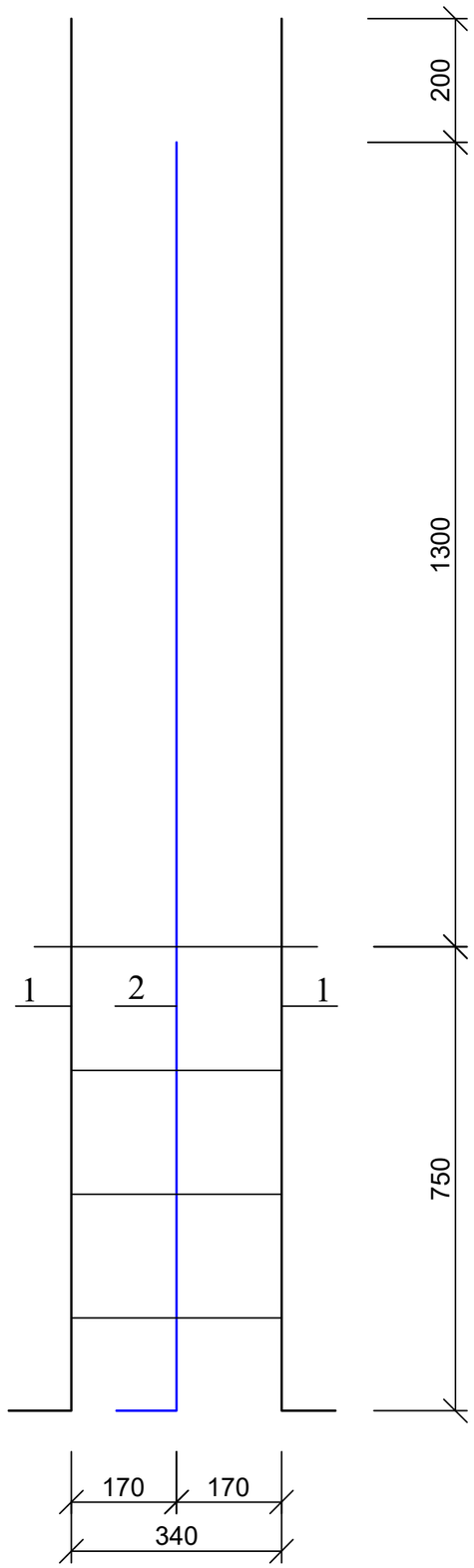
კოლონებისა და დიაფრაგმების ანკერების გეგმა



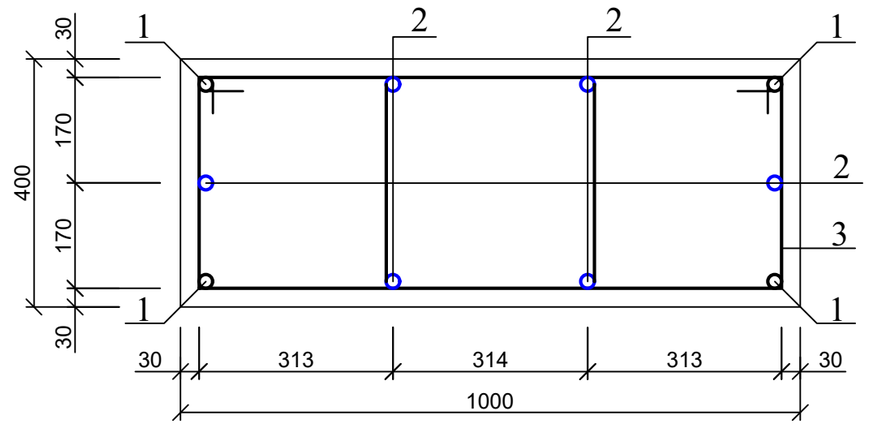
1. ანკერის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-14.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(13)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონებისა და დიაფრაგმების ანკერების გეგმა	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

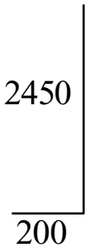
1 - 1



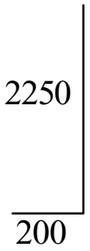
ანკერი ა-1



პოზ. 1



პოზ. 2



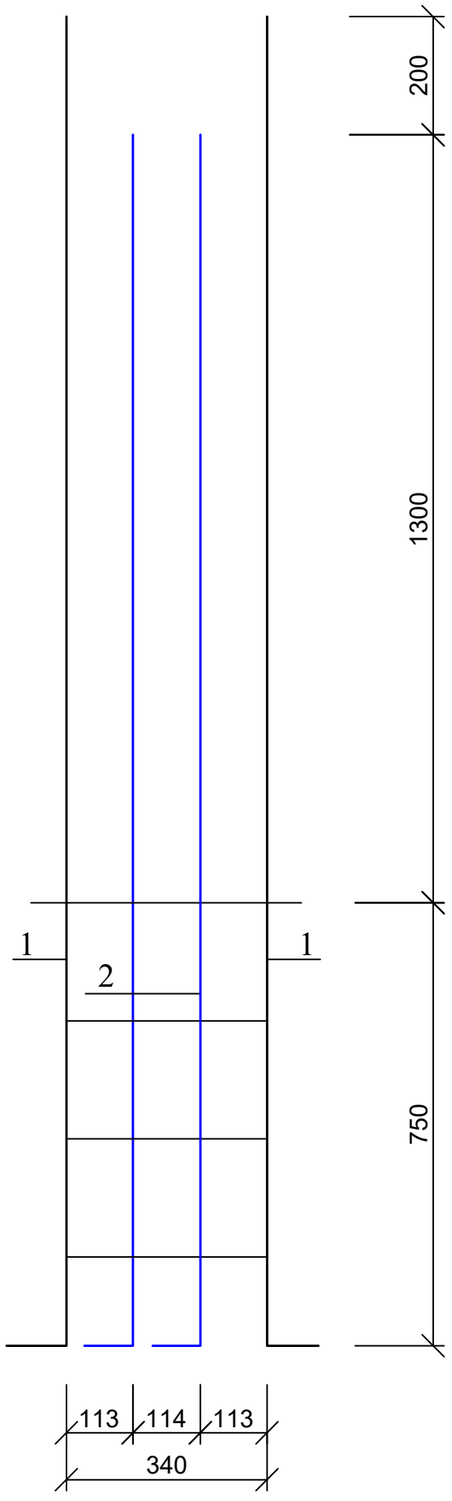
პოზ. 3



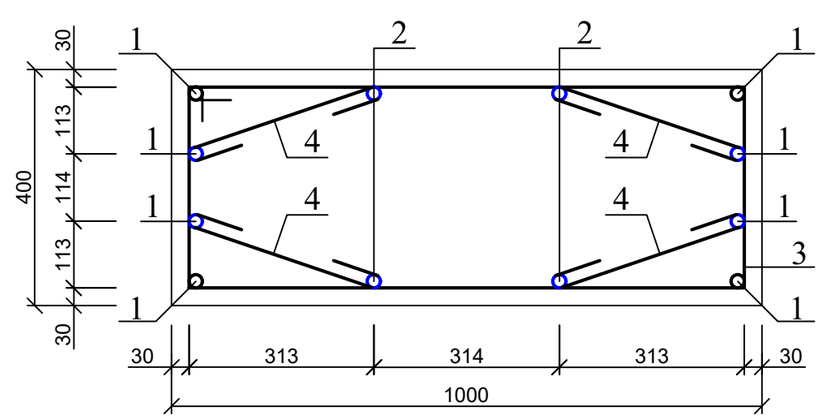
პოზ	დასახელება		რაოდ	წონა კგ	
				ერთ	სულ
	ანკერი ა-1		9		
1	Ø 25	B500B L= 2450	4	9.43	37.73
2	Ø 20	B500B L= 2250	6	5.63	33.75
3	Ø 8	B240 L= 2200	8	0.88	7.04

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

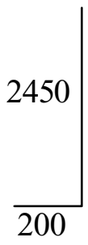
1 - 1



ანკერი ა-2



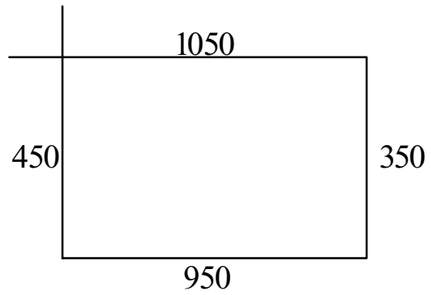
პოზ. 1



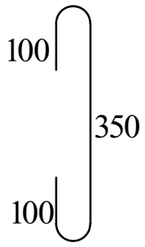
პოზ. 2



პოზ. 3



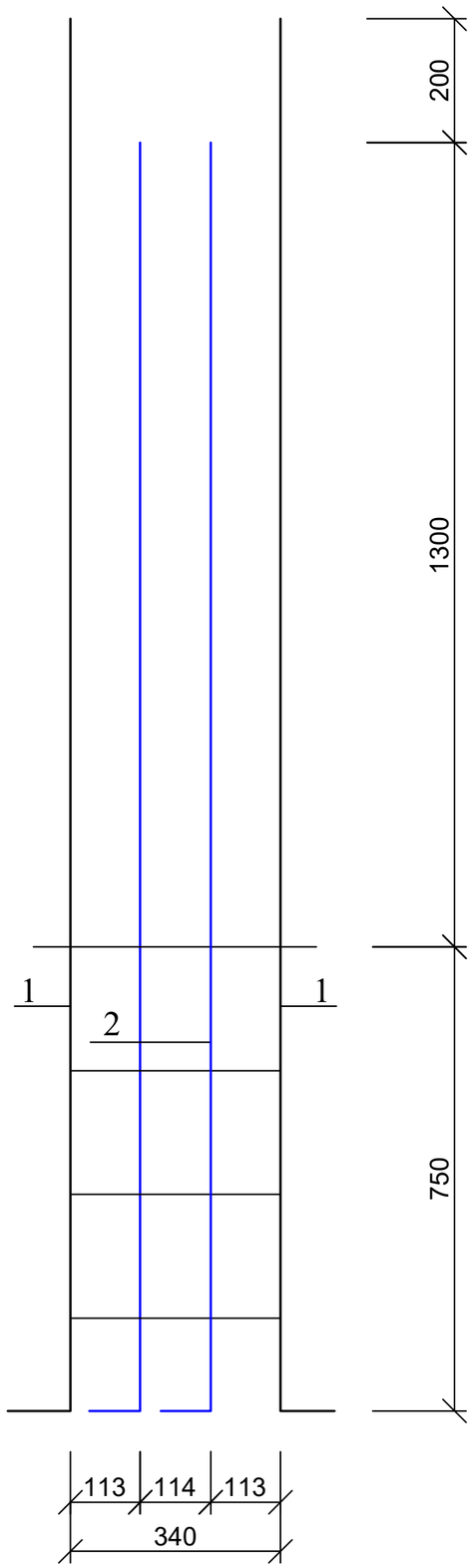
პოზ. 4



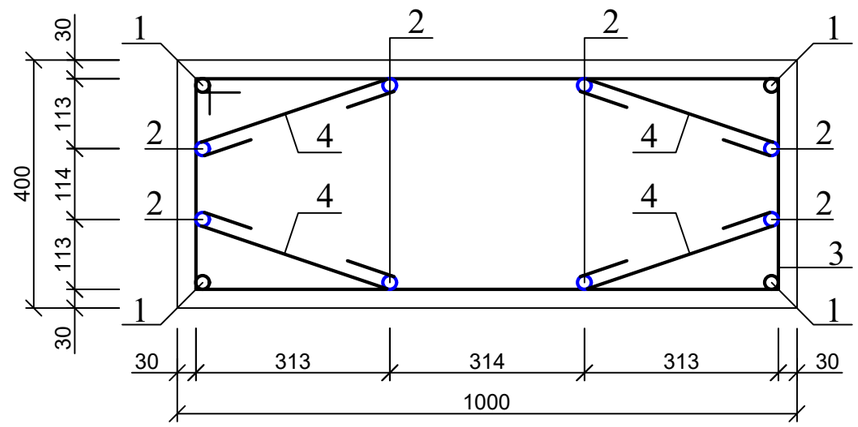
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-2	7		
1	Ø 25 B500B L= 2450	8	9.43	75.46
2	Ø 20 B500B L= 2250	4	5.63	22.5
3	Ø 8 B240 L= 2800	4	1.12	4.48
4	Ø 8 B240 L= 550	16	0.22	3.52

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14-1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-2	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

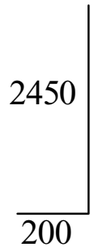
1 - 1



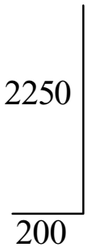
ანკერი ა-3



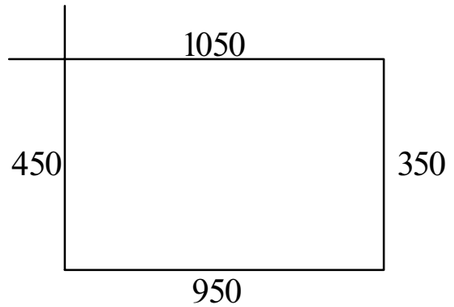
პოზ. 1



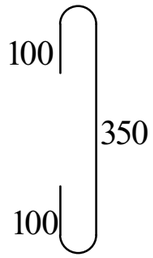
პოზ. 2



პოზ. 3



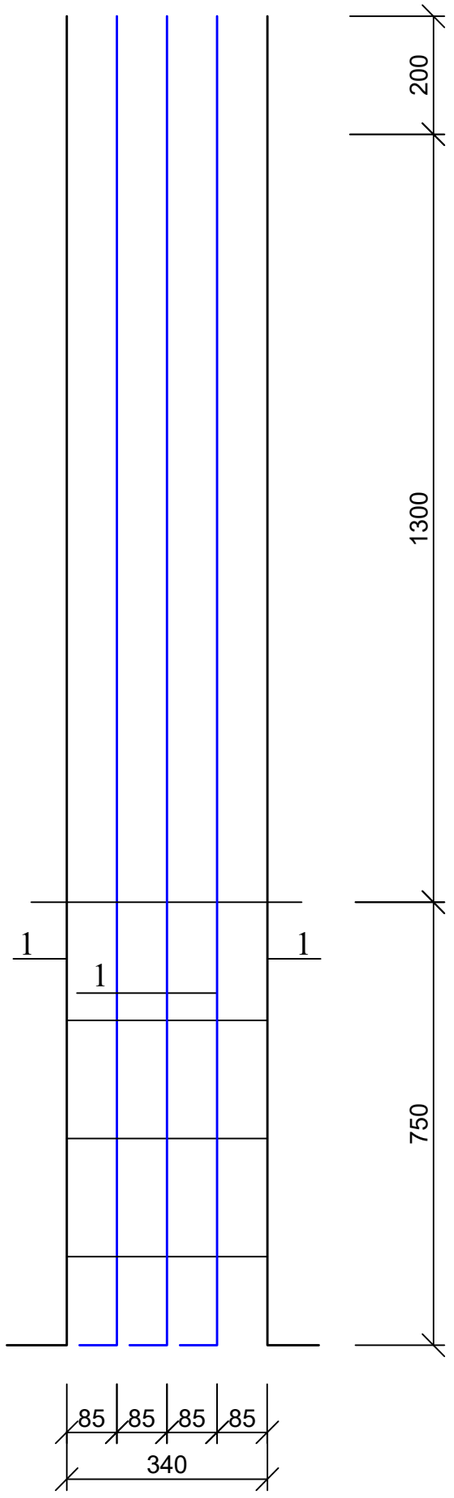
პოზ. 4



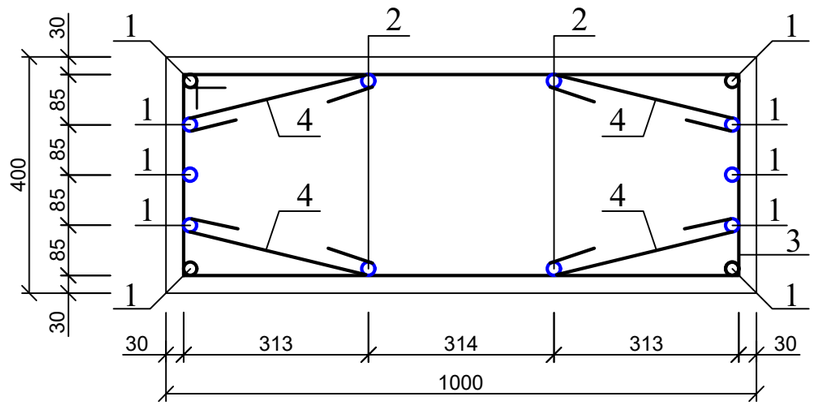
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-3	6		
1	Ø 25 B500B L= 2450	4	9.43	37.73
2	Ø 20 B500B L= 2250	8	5.63	45
3	Ø 8 B240 L= 2800	4	1.12	4.48
4	Ø 8 B240 L= 550	16	0.22	3.52

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14-2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-3	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

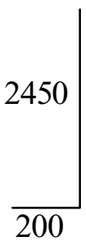
1 - 1



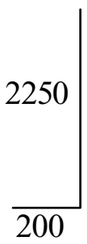
ანკერი ა-4



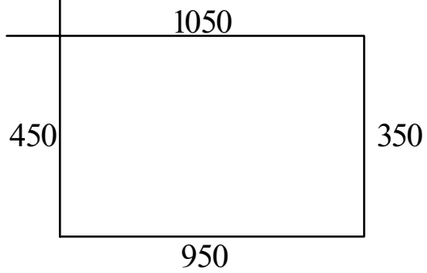
პოზ. 1



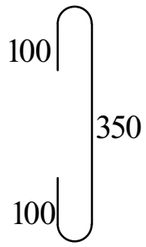
პოზ. 2



პოზ. 3



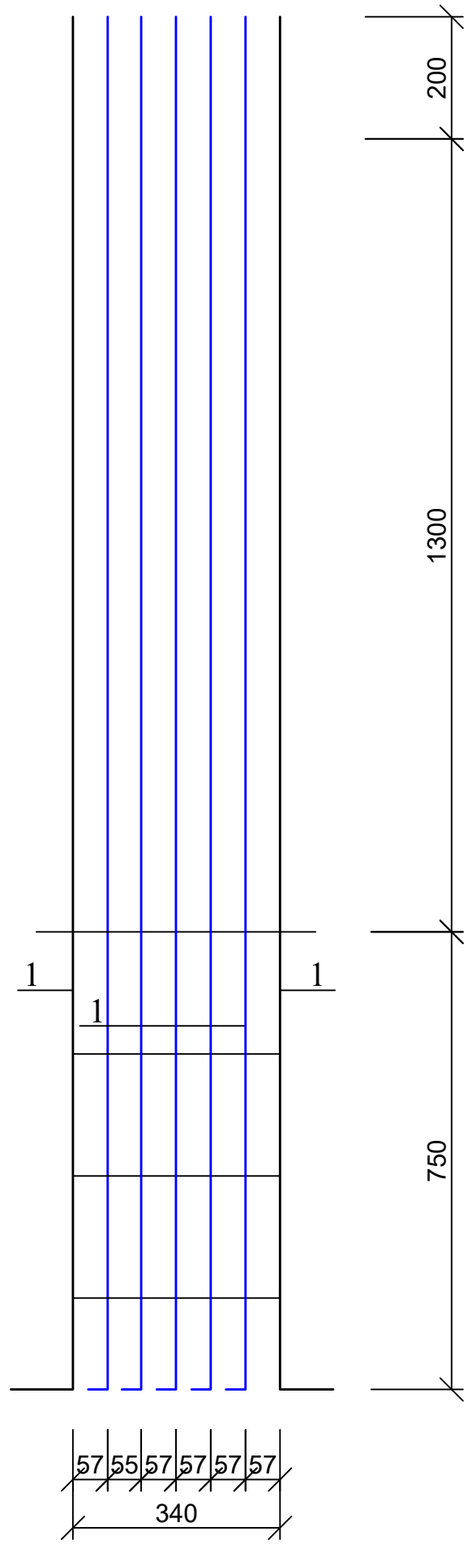
პოზ. 4



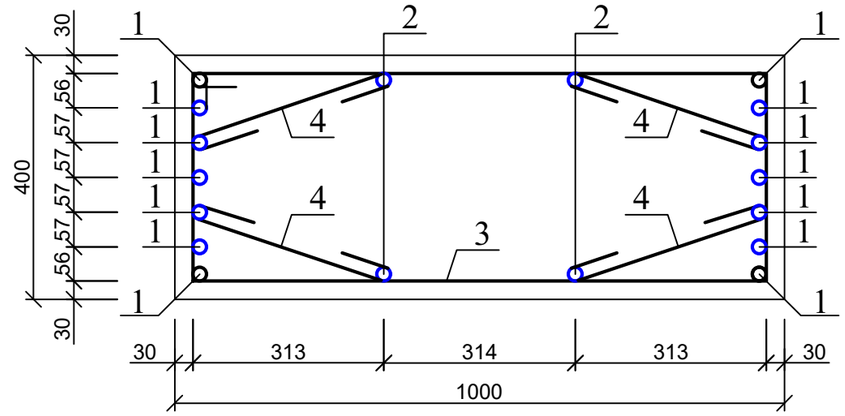
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-4	9		
1	Ø 25 B500B L= 2450	10	9.43	94.33
2	Ø 20 B500B L= 2250	4	5.63	22.5
3	Ø 8 B240 L= 2800	4	1.12	4.48
4	Ø 8 B240 L= 550	16	0.22	3.52

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					პ-(14-3)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-2	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

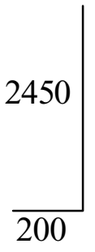
1 - 1



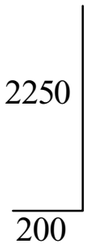
ანკერი ა-5



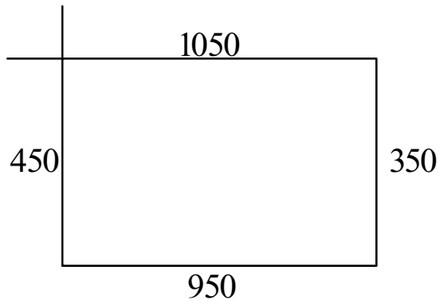
პოზ. 1



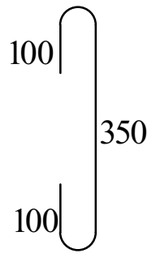
პოზ. 2



პოზ. 3



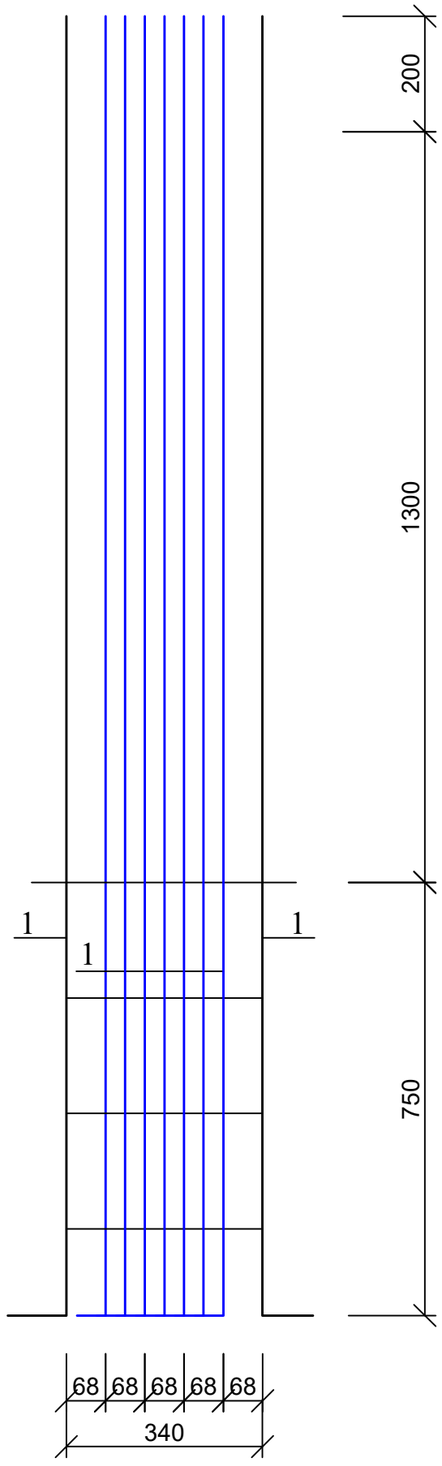
პოზ. 4



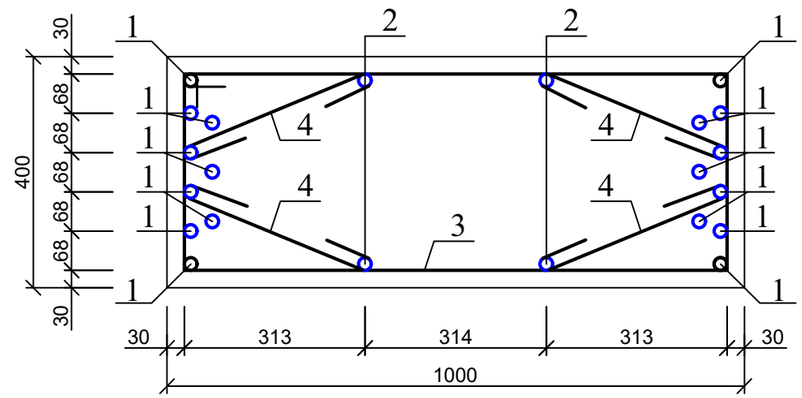
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-5	4		
1	Ø 25 B500B L= 2450	14	9.43	132.06
2	Ø 20 B500B L= 2250	4	5.63	22.5
3	Ø 8 B240 L= 2800	4	1.12	4.48
4	Ø 8 B240 L= 550	16	0.22	3.52

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14-4)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-5	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

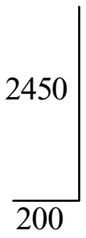
1 - 1



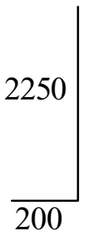
ანკერი ა-6



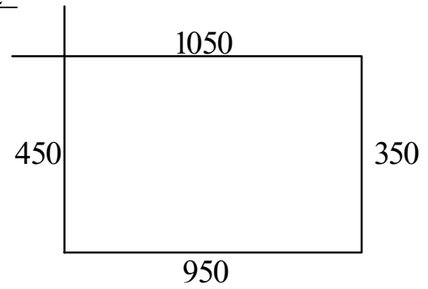
პოზ. 1



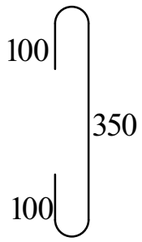
პოზ. 2



პოზ. 3



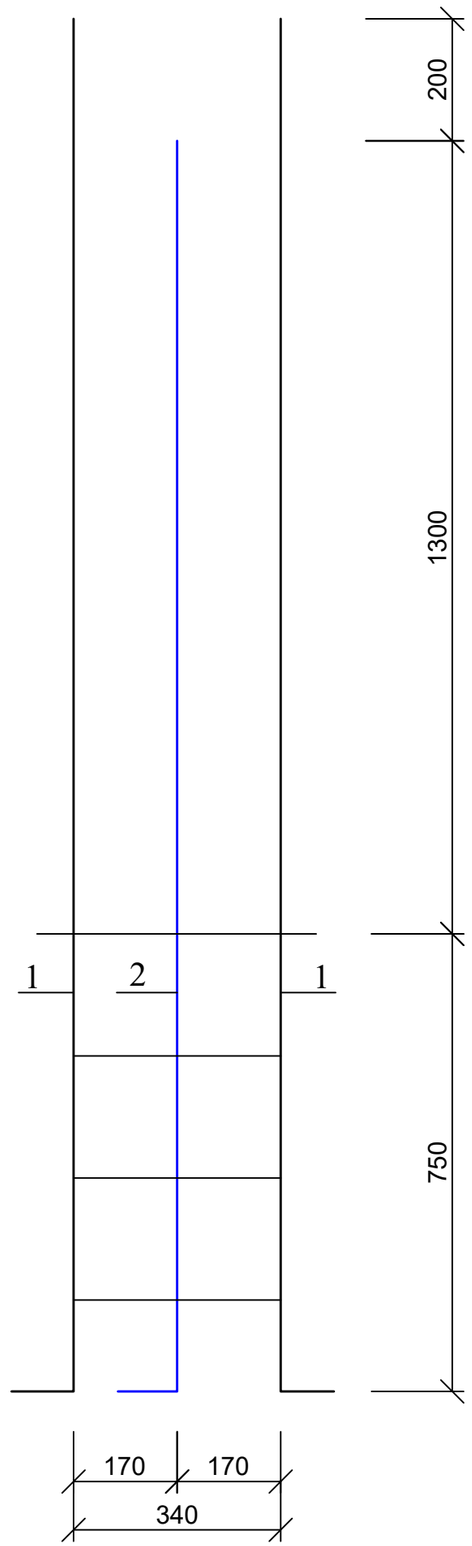
პოზ. 4



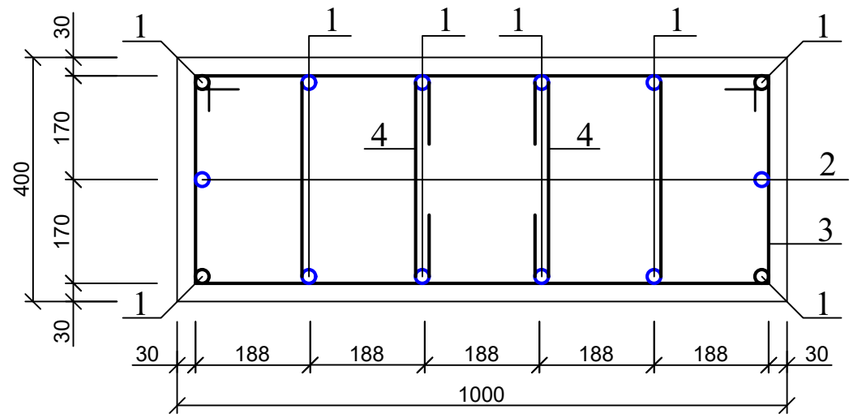
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-6	2		
1	Ø 25 B500B L= 2450	18	9.43	169.79
2	Ø 20 B500B L= 2250	4	5.63	22.5
3	Ø 8 B240 L= 2800	4	1.12	4.48
4	Ø 8 B240 L= 550	16	0.22	3.52

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14-5)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-6	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

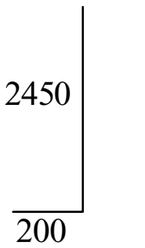
1 - 1



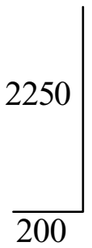
ანკერი ა-7



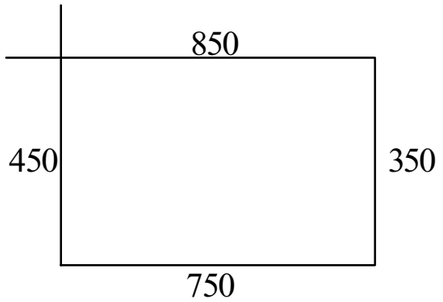
კოზ. 1



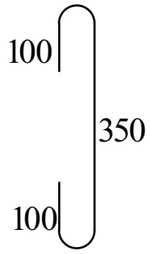
კოზ. 2



კოზ. 3



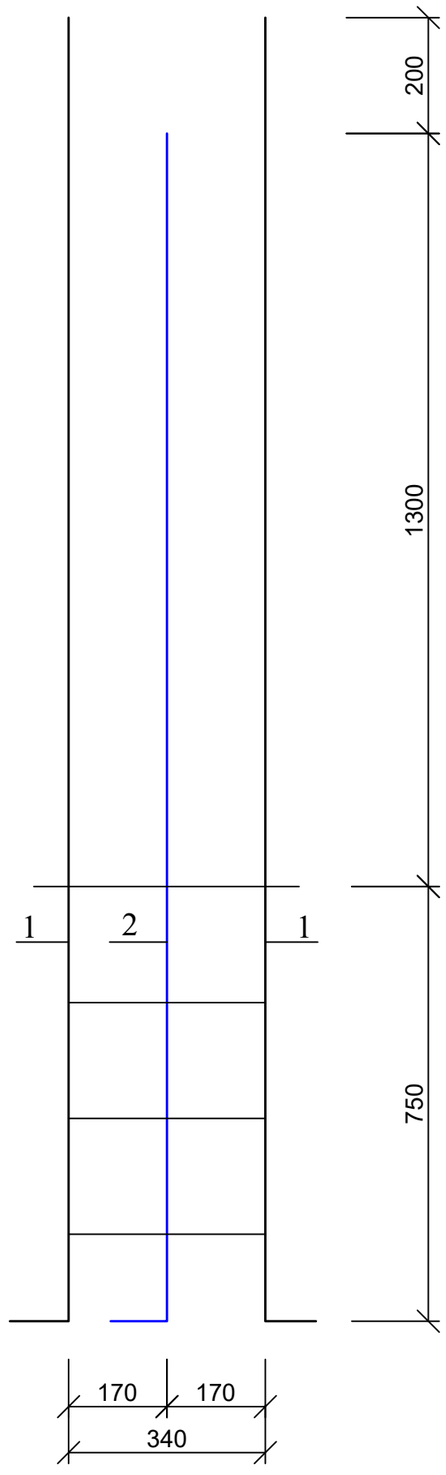
კოზ. 4



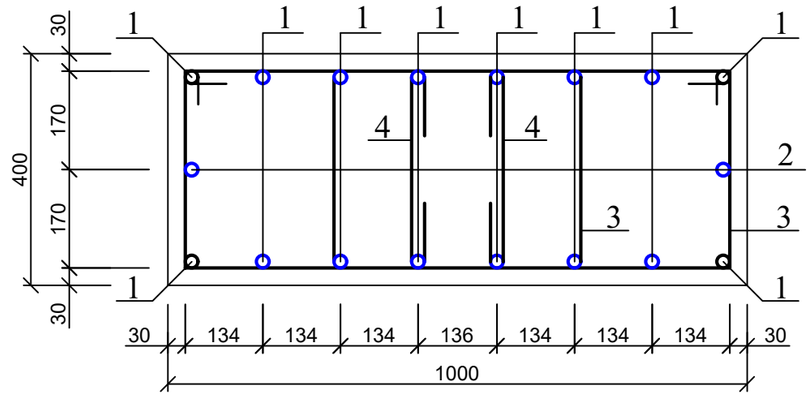
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-7	4		
1	Ø 25 B500B L= 2450	12	9.43	113.19
2	Ø 20 B500B L= 2250	2	5.63	11.25
3	Ø 8 B240 L= 2400	8	0.96	7.68
4	Ø 8 B240 L= 550	8	0.22	1.76

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14-6)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-7	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

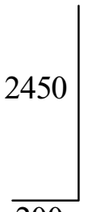
1 - 1



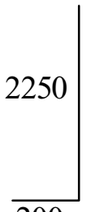
ანკერი ა-8



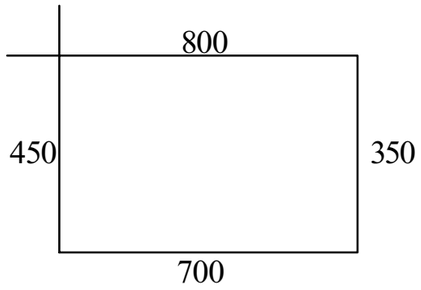
პოზ. 1



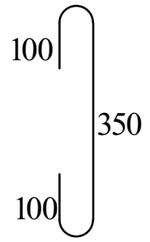
პოზ. 2



პოზ. 3



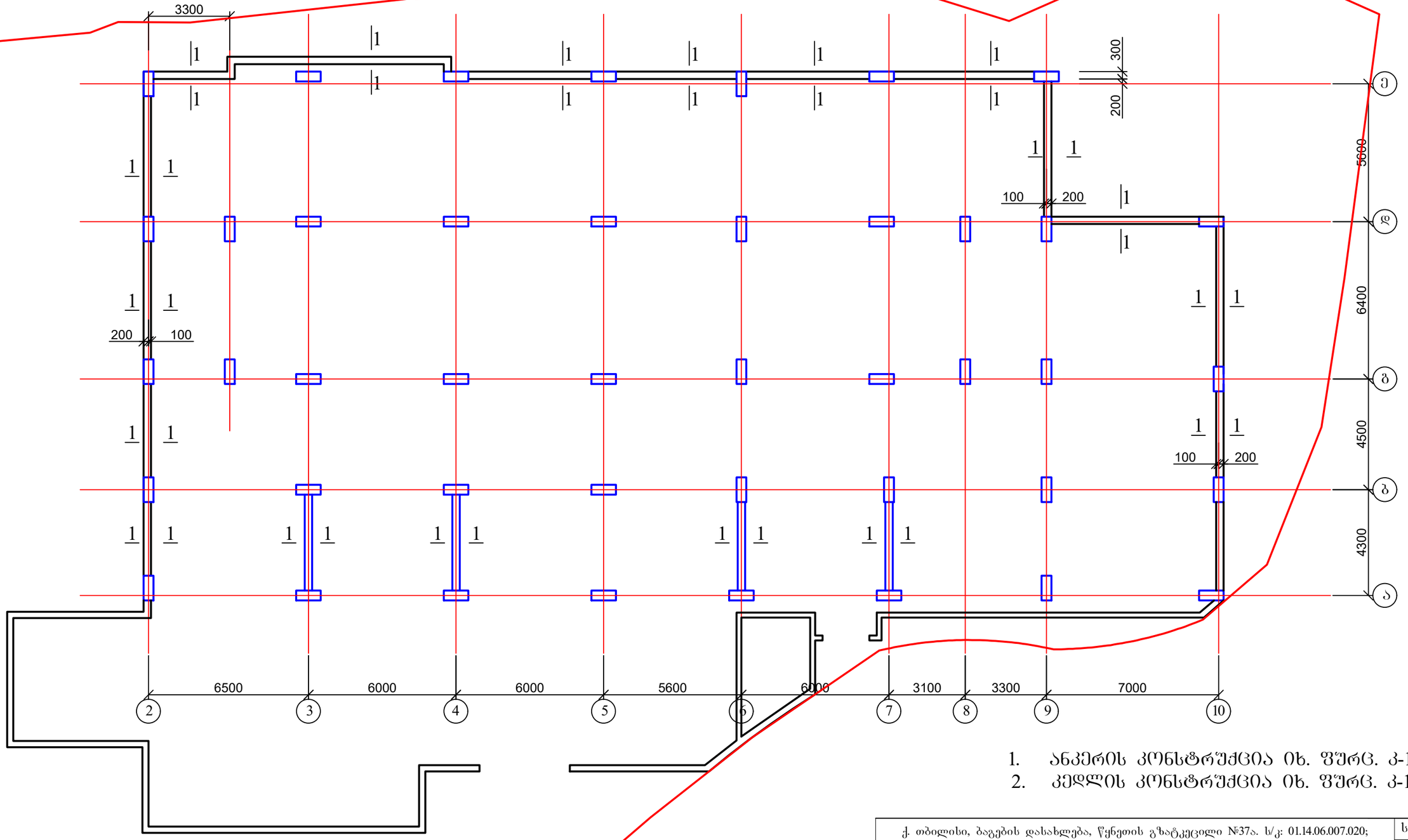
პოზ. 4



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-8	2		
1	Ø 25 B500B L= 2450	16	9.43	150.92
2	Ø 20 B500B L= 2250	2	5.63	11.25
3	Ø 8 B240 L= 2300	8	0.92	7.36
4	Ø 8 B240 L= 550	8	0.22	1.76

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(14-8)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-8	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

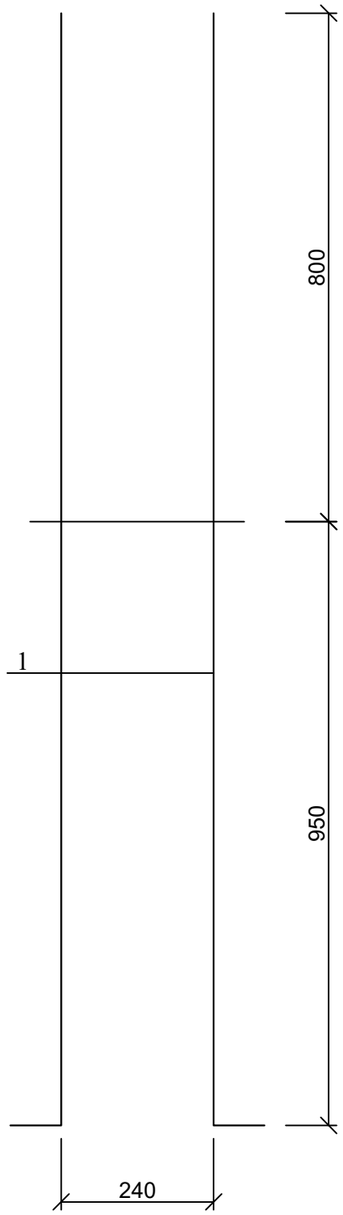
სარდაფის კედლების (ანკერების) ბეჭდა -6.50 ნიშნულზე



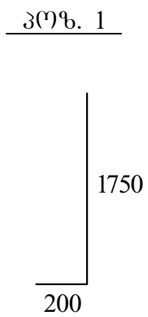
1. ანკერის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-16;
2. კედლის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-18.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(15)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		სარდაფის კედლების (ანკერების) ბეჭდა -6.50 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

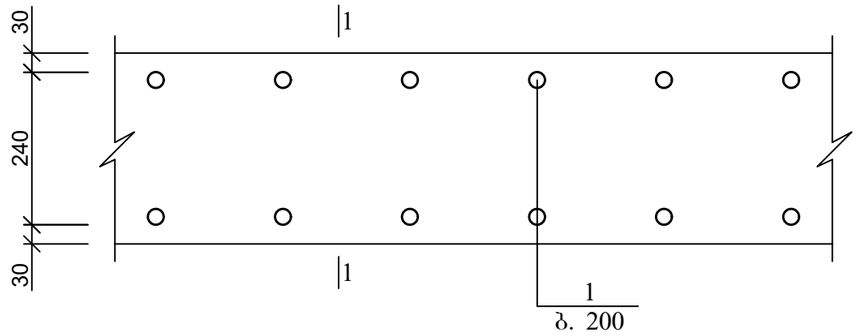
პერიმეტრის კედლის ანკერი
კვეთი 1-1



პოზ. 1



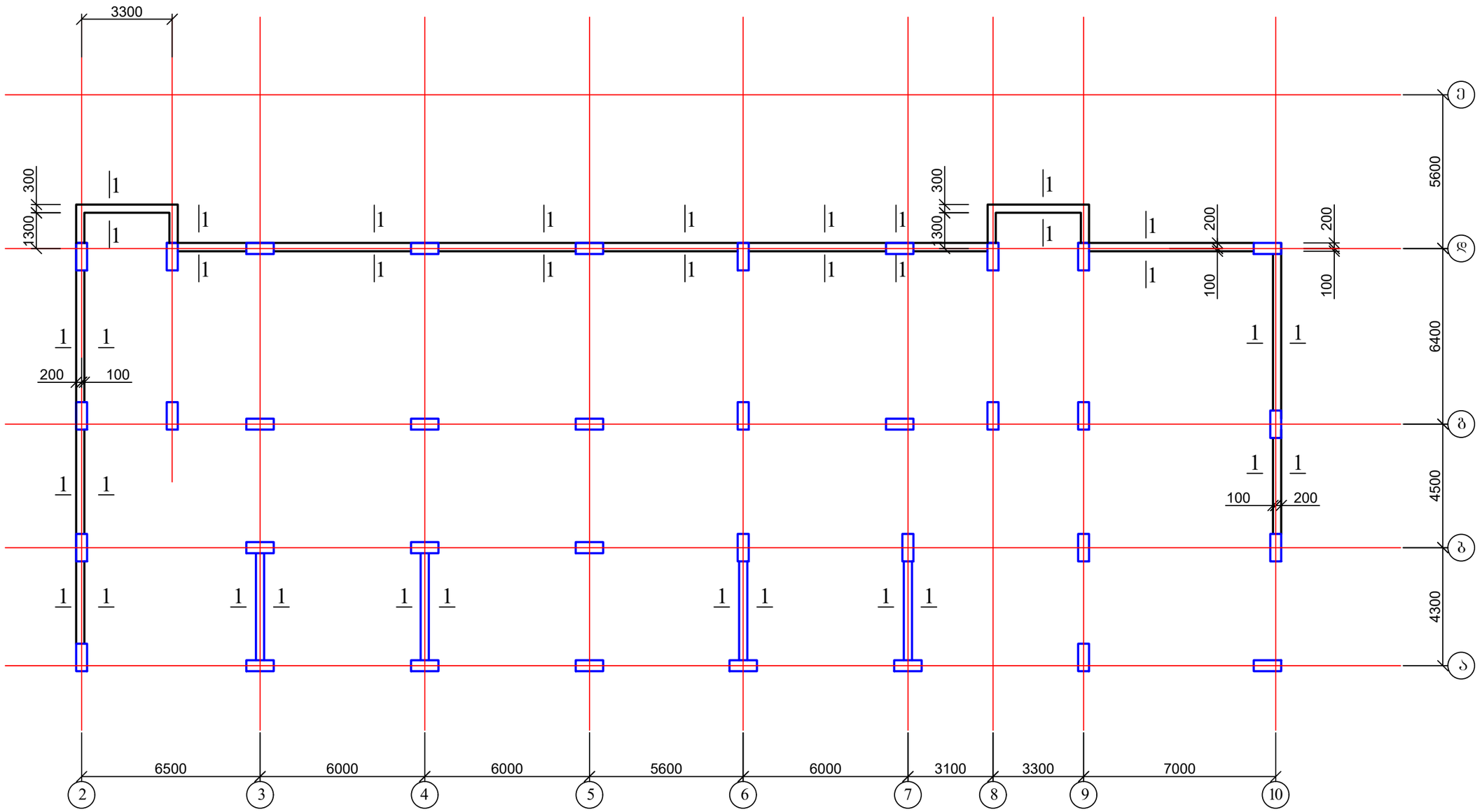
კედლის (დიაფრაგმის) ანკერი
(ფრაგმენტი)



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	სარდაფის კედლის და დიაფრაგმების ანკერი			
1	Ø 12 B500B L= 1950	1000	1.76	1755

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(16)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კედლის (დიაფრაგმის) ანკერი (ფრაგმენტი)	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

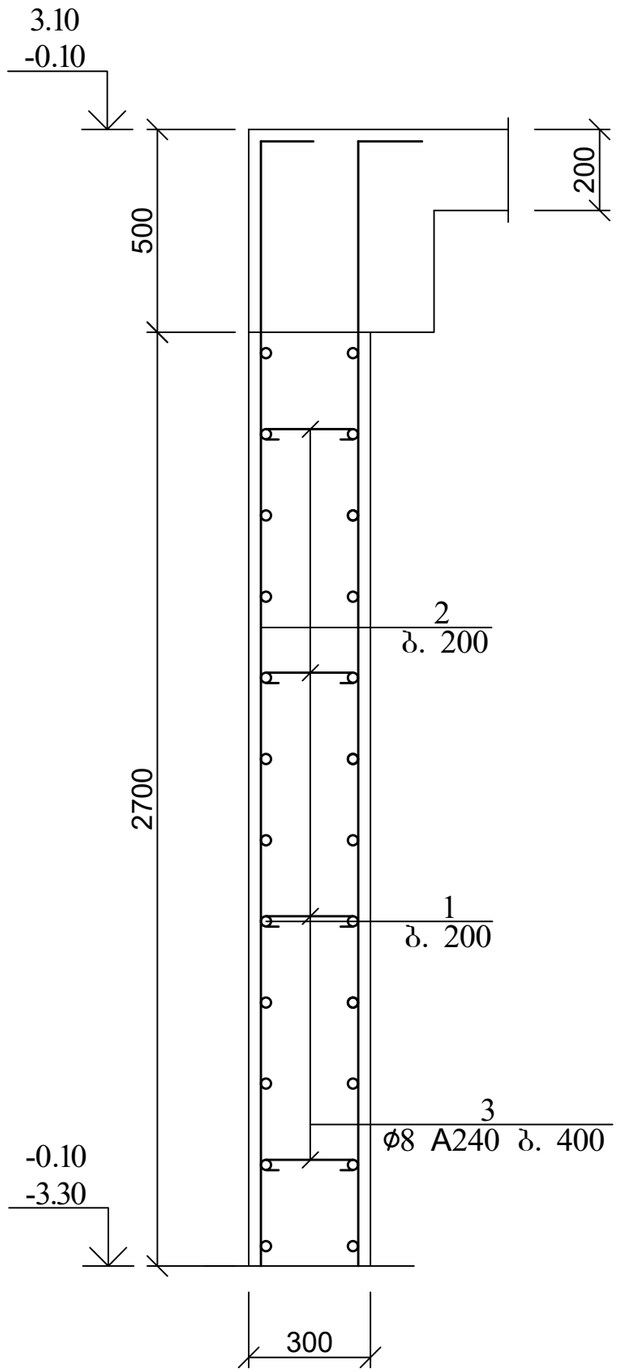
სარდაფის კედლების გეგმა -3.30 ნიშნულზე



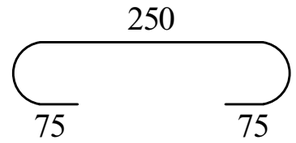
1. კედლის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-18.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. კ-(17)	რაოდ
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		სარდაფის კედლების გეგმა -3.30 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

რკ/ბ კედლის კვეთი 1-1



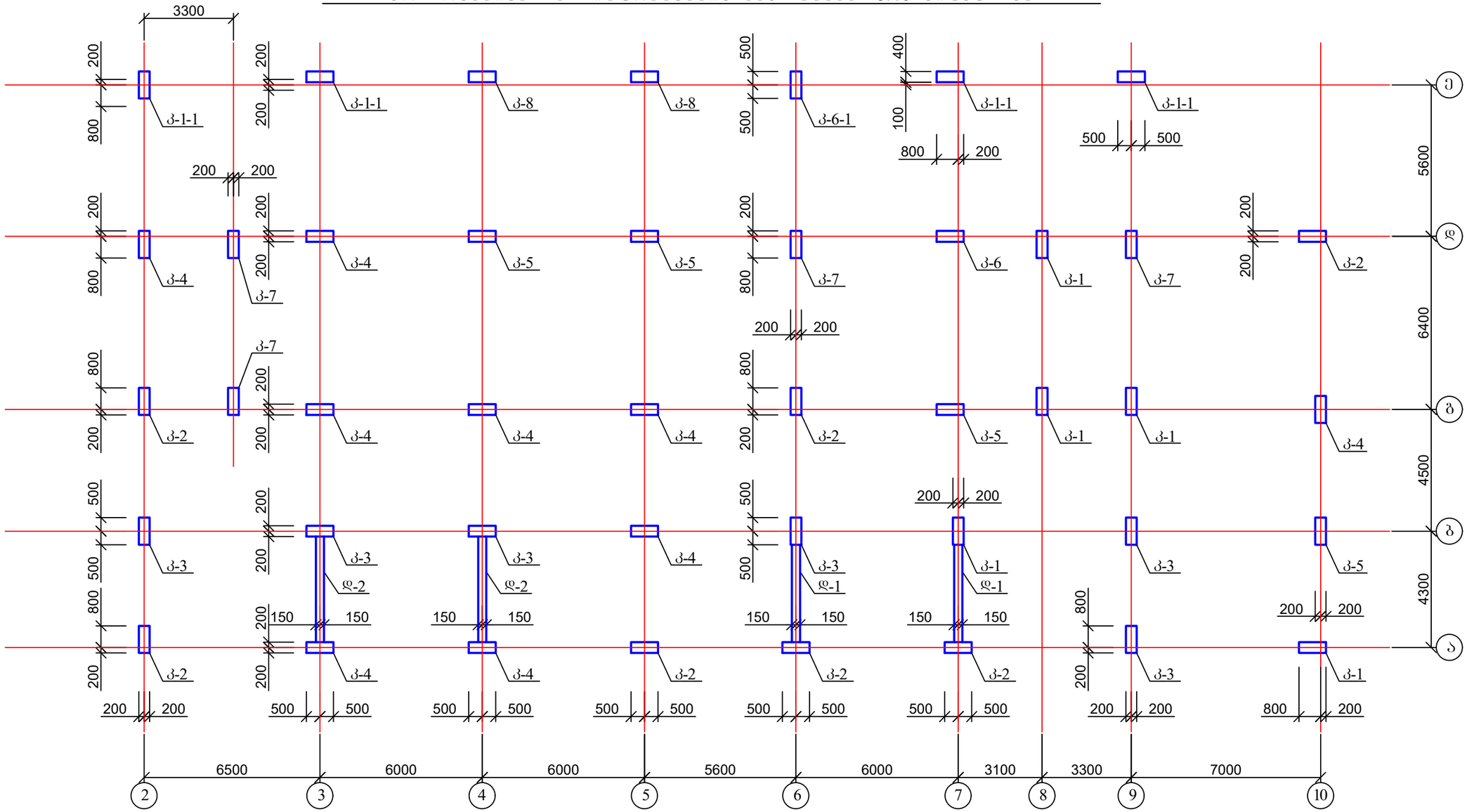
კოზ. 3



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	სარდაფის კედელი -6.50 ნიშნულზე			
1	Ø 12 B500B ΣL= 2100 გ.მ	-	0.9	1890
2	Ø 12 B500B L= 3400	800	3.06	2448
3	Ø 8 B240 L= 300	1000	0.12	120
	ბეტონი B25		მ^3	65
	სარდაფის კედელი -3.30 ნიშნულზე			
1	Ø 12 B500B ΣL= 1400 გ.მ	-	0.9	1260
2	Ø 12 B500B L= 3400	520	3.06	1591.2
3	Ø 8 B240 L= 300	700	0.12	84
	ბეტონი B25		მ^3	42

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(18)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რკ/ბ კედლის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

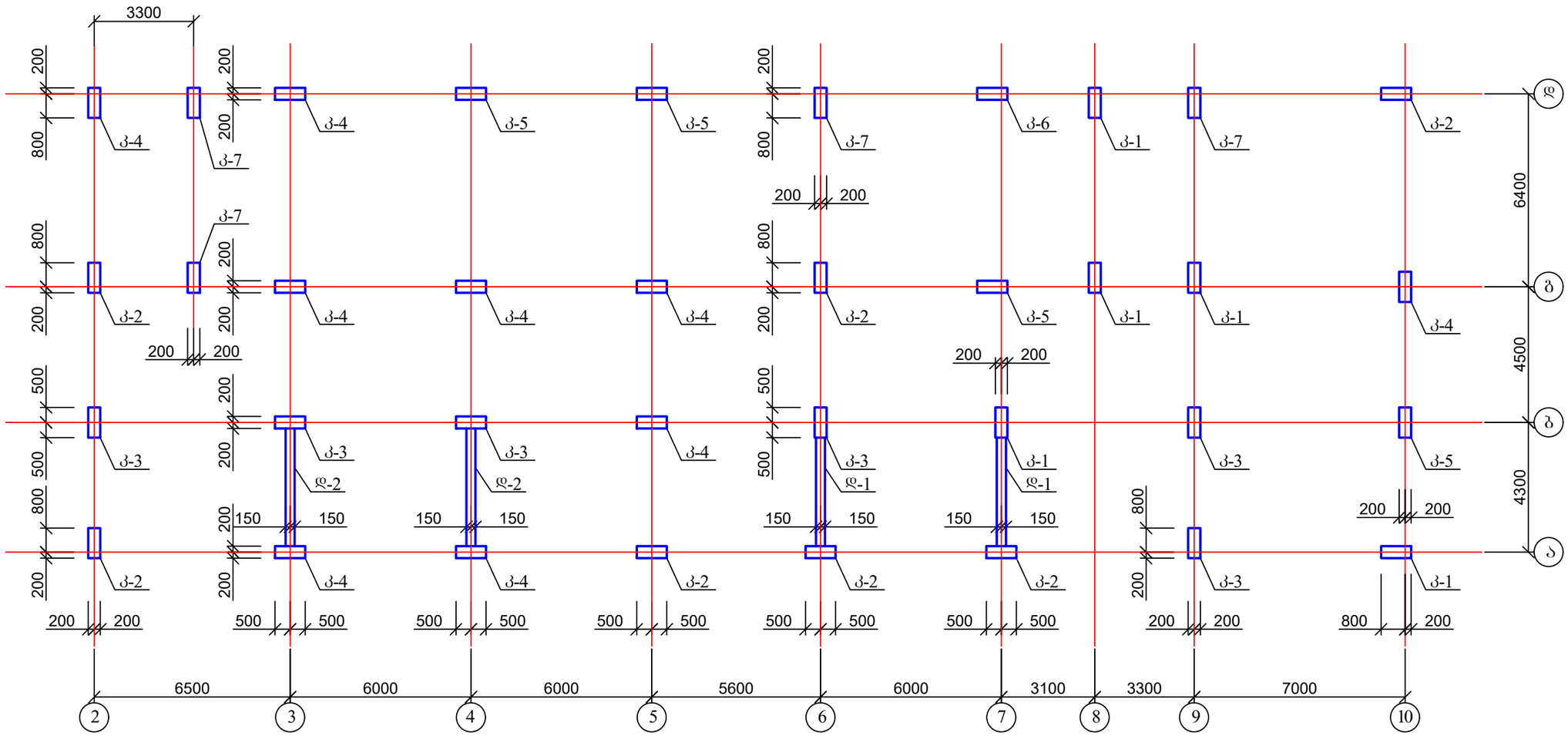
კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება -6.40 ნიშნულზე



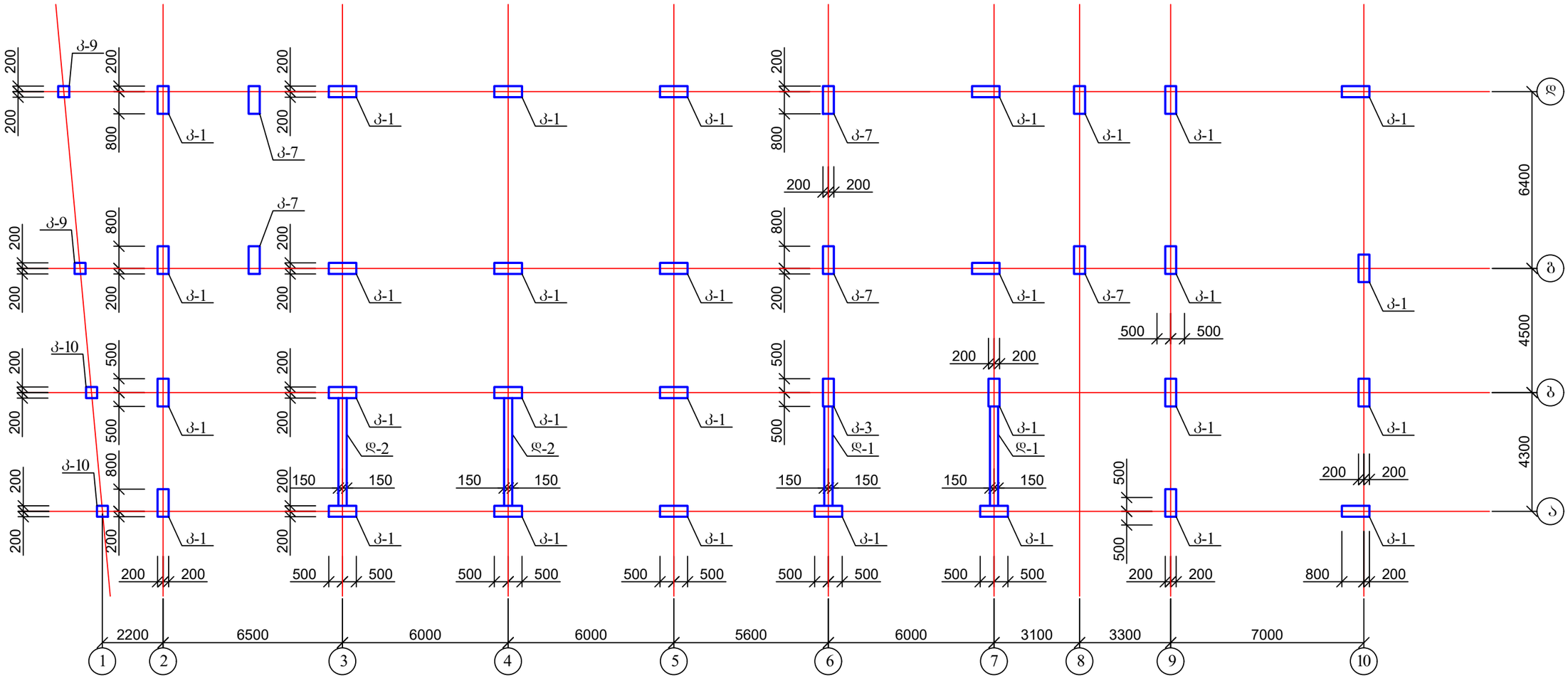
1. კოლონების კონსტრუქცია იხ. შურც. კ-26-კ-32-4;
2. დიაფრაგმების კონსტრუქცია იხ. შურც. კ-24-კ-25.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	შურც.	რაოდ
					კ-(19)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება -6.50 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება -3.20 და 0.00 ნიშნულებზე


3300
200
800
200
200
500
500
800
200
200
500
200
150
150
200
200
500
500
200
200
800
200
200
200

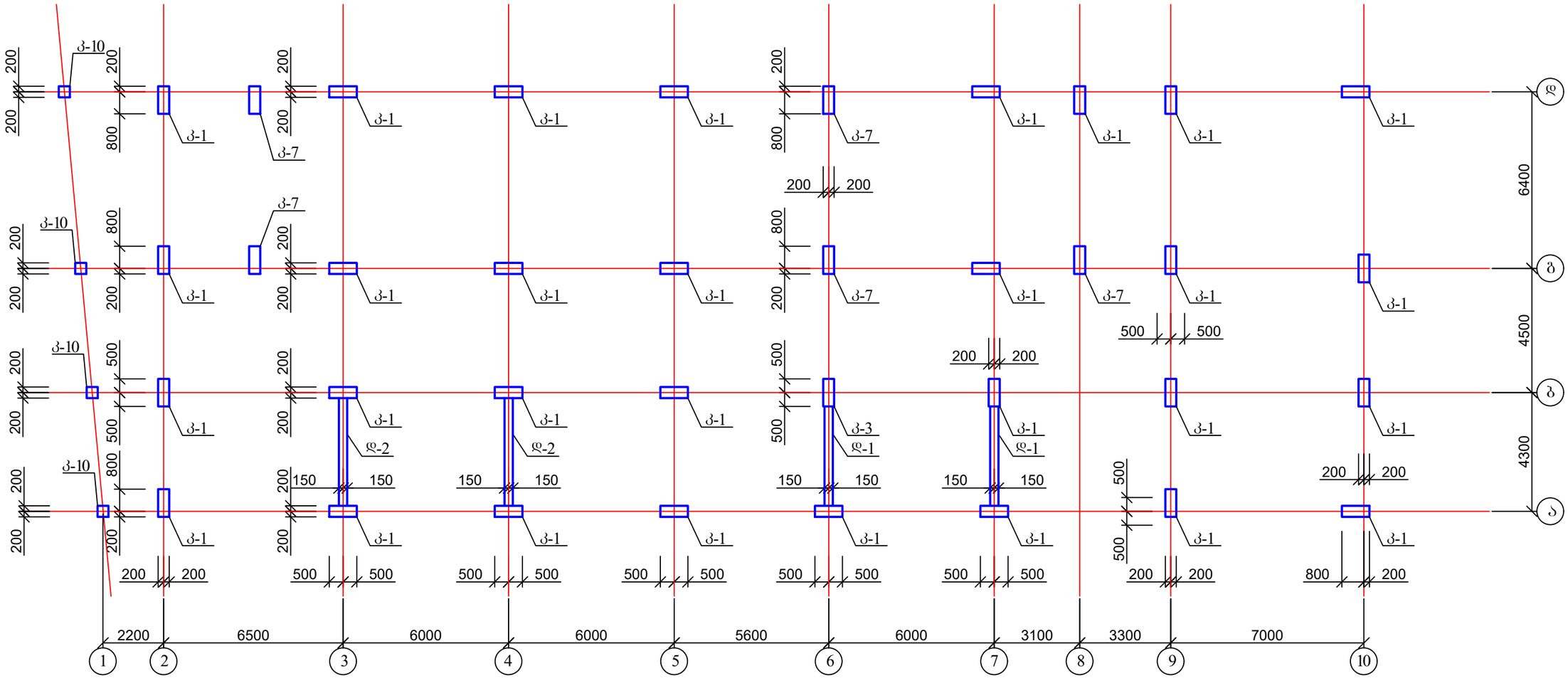
კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 3.20 და 6.40 ნიშნულებზე



1. კოლონების კონსტრუქცია იხ. შშრც. კ-26-კ-32-4;
2. დიაფრაგმების კონსტრუქცია იხ. შშრც. კ-24-კ-25.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	შშრც.	რაოდ
					კ-(21)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი		კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 3.20 და 6.40 ნიშნულებზე			
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე			მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

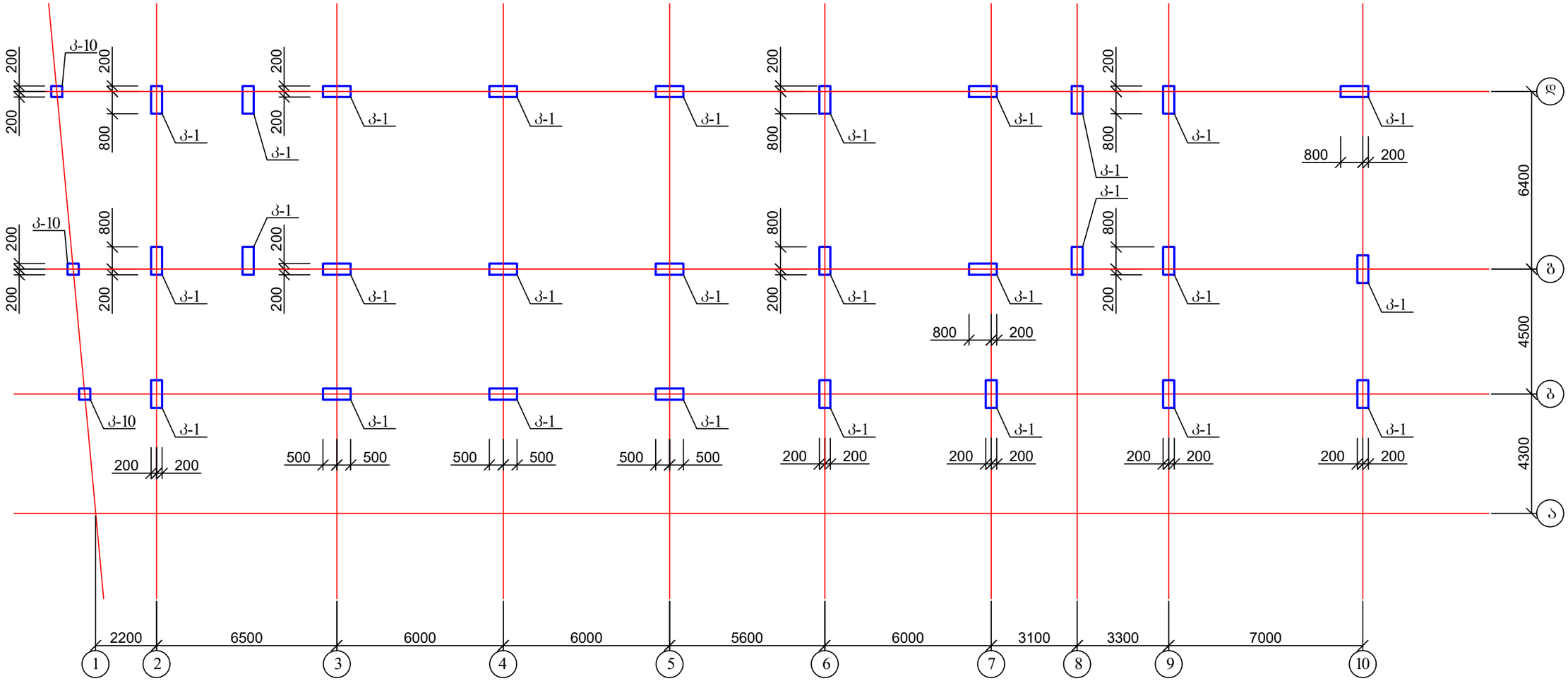
კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 ნიშნულებზე



1. კოლონების კონსტრუქცია იხ. შურც. კ-26-კ-32-4;
2. დიაფრაგმების კონსტრუქცია იხ. შურც. კ-24-კ-25.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	შურც. კ-(21-1)	რაოდ
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 ნიშნულებზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

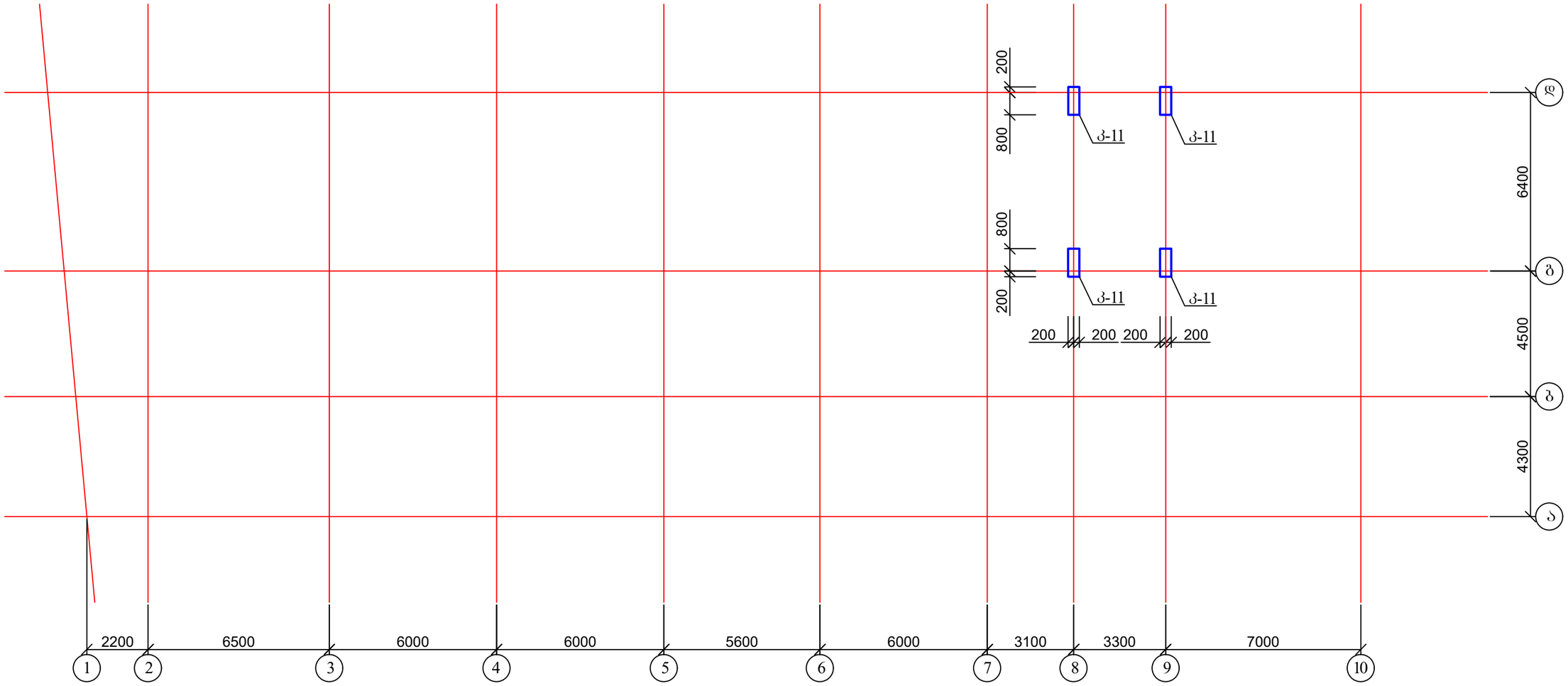
კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 22.40 ნიშნულზე



1. კოლონების კონსტრუქცია იხ. შურც. კ-26-კ-32-4;
2. დიაფრაგმების კონსტრუქცია იხ. შურც. კ-24-კ-25.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	შურც. კ-(22)	რაოდ
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 22.40 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

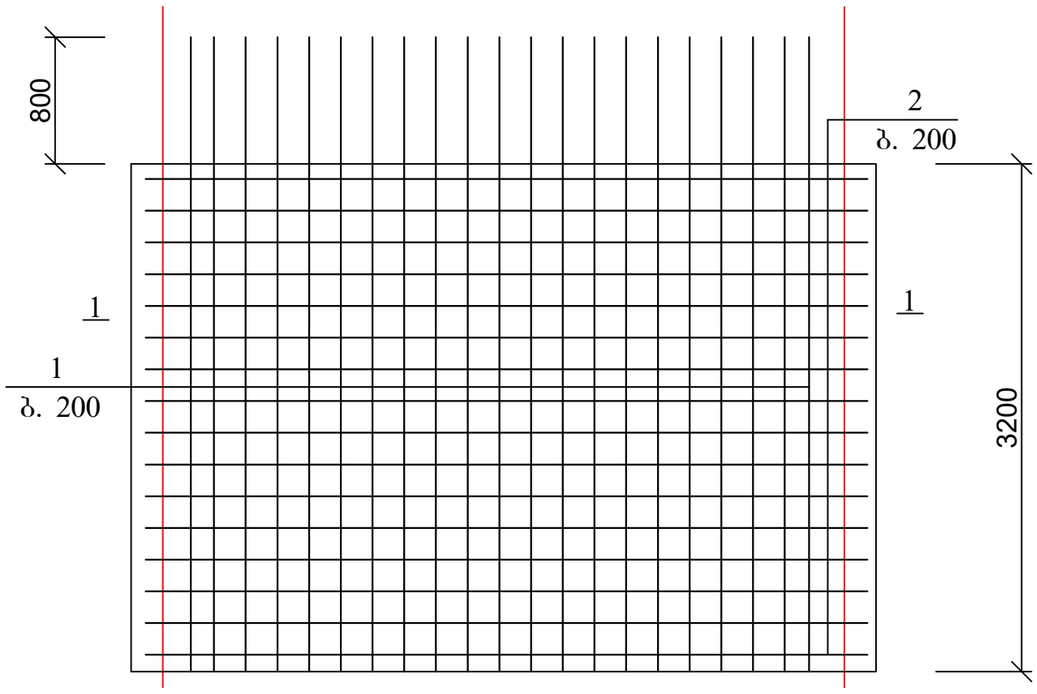
კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 25.60 ნიშნულზე



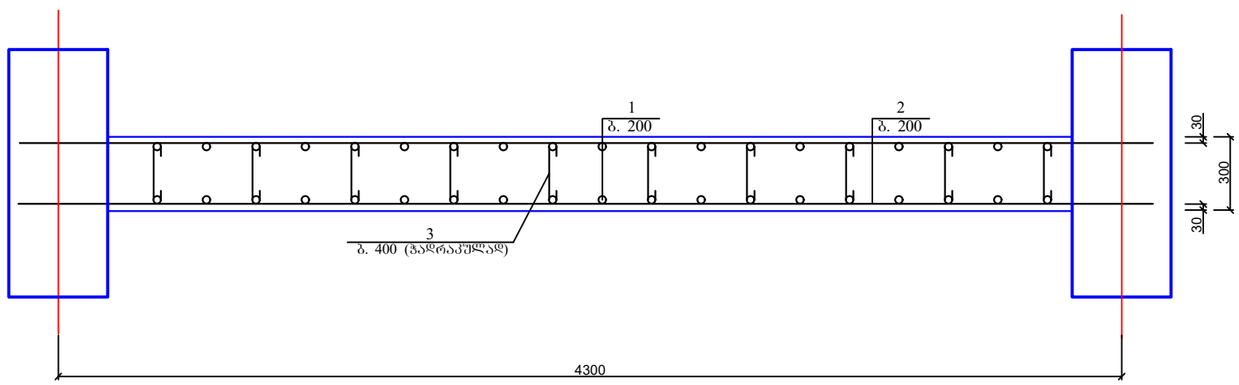
1. კოლონების კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-32-4;
2. დიაფრაგმების კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-24-კ-25.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(23)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონებისა და დიაფრაგმების განლაგება 25.60 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

დიაფრაგმა დ-1



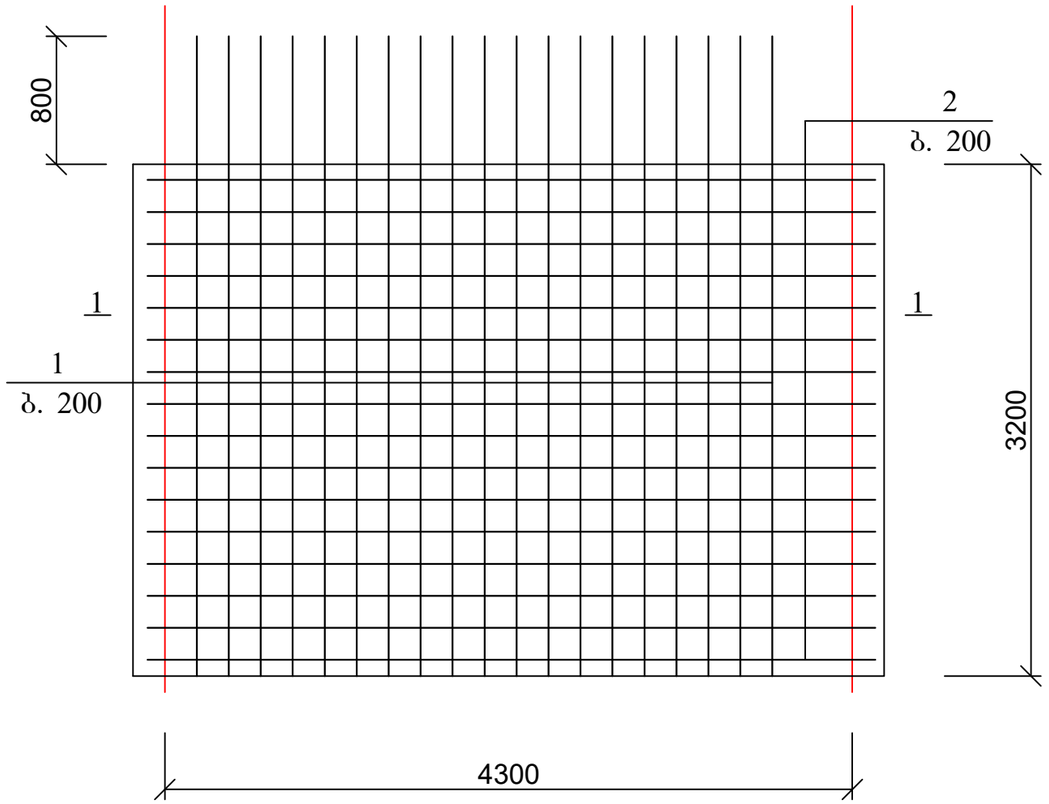
დიაფრაგმის ჭრილი 1 - 1



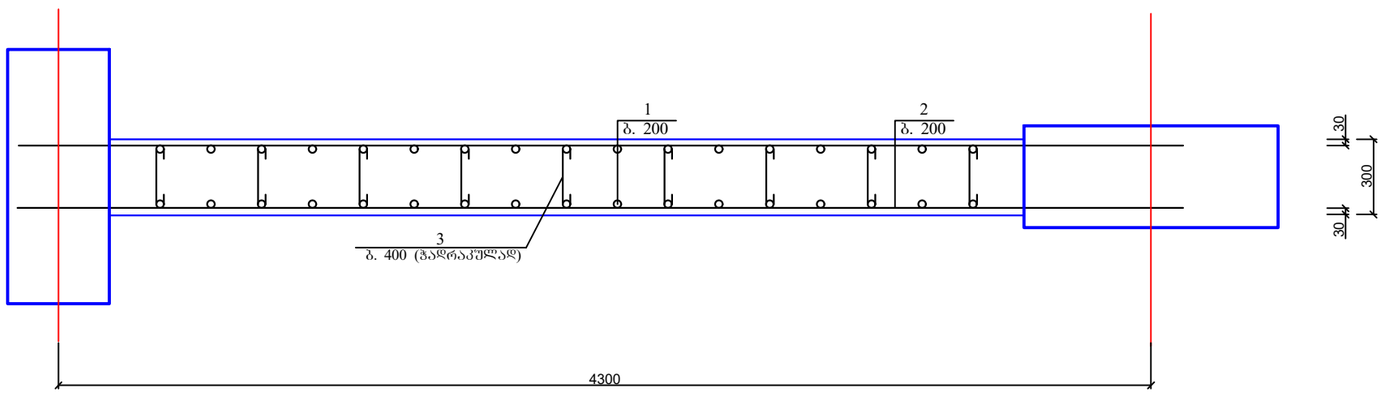
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	დიაფრაგმა დ-1	18		
1	Ø 12 B500B L= 4000	42	3.6	151.2
2	Ø 12 B500B L= 4600	32	4.14	132.48
3	Ø 8 B240 L= 300	160	0.12	19.2
	ბეტონი B25		$მ^3$	3.2

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. / რაოდ
					კ-(24)
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		დიაფრაგმა დ-1	მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე				
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				

დიაფრაგმა დ-2



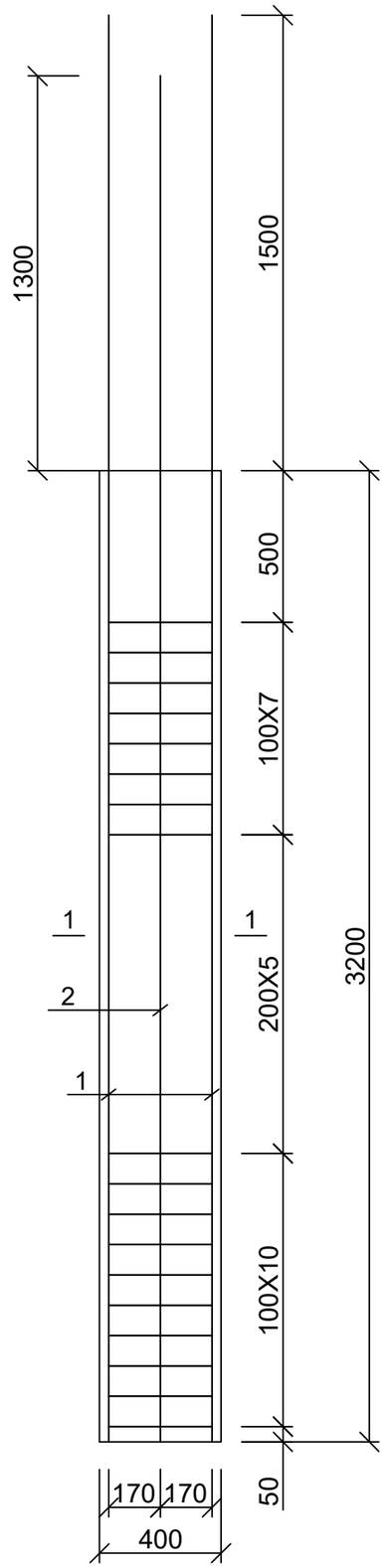
დიაფრაგმის ჭრილი 1 - 1



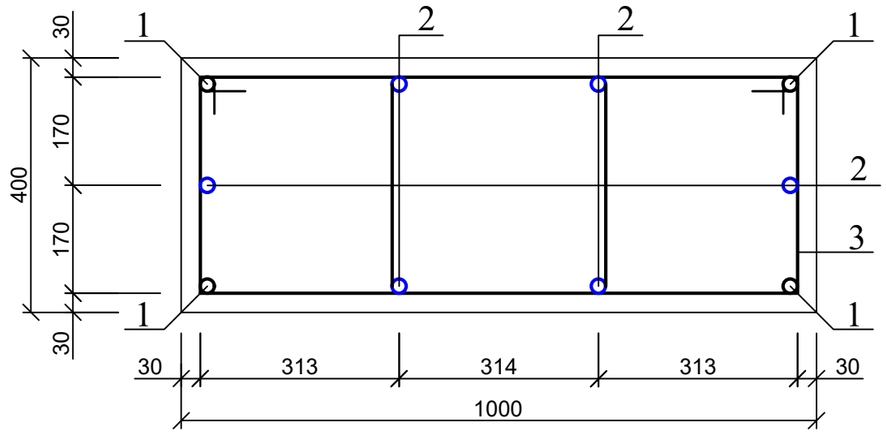
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	დიაფრაგმა დ-2	18		
1	Ø 12 B500B L= 4000	38	3.6	136.8
2	Ø 12 B500B L= 4600	32	4.14	132.48
3	Ø 8 B240 L= 300	150	0.12	18
	ბეტონი B25		$მ^3$	2.9

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. / რაოდ
					კ-(25)
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		დიაფრაგმა დ-2	მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე				
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				

კოლონა კ-1



კოლონა კ-1



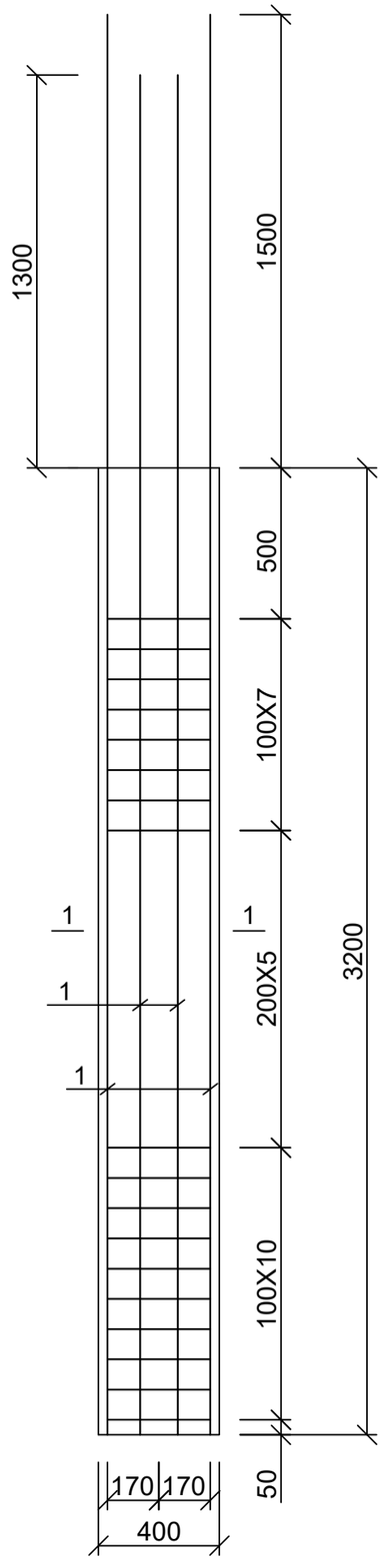
კოზ. 3



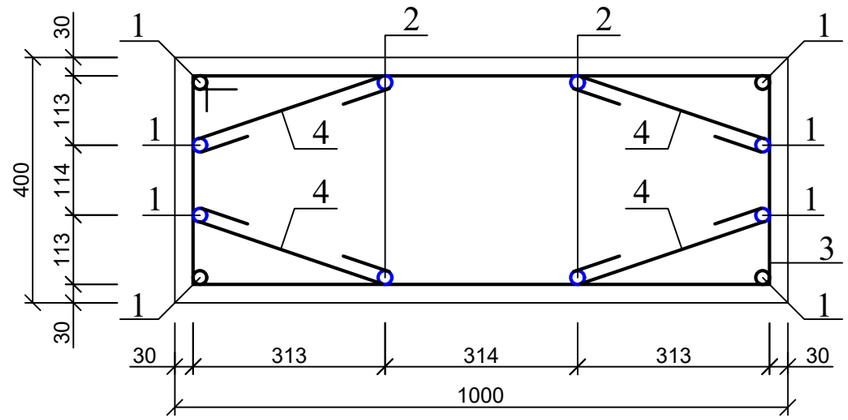
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-1	215		
1	Ø 25 B500B L= 4700	4	18.095	72.38
2	Ø 20 B500B L= 4500	6	11.25	67.5
3	Ø 8 B240 L= 2200	44	0.88	38.72
	ბეტონი B25		მ^3	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(26)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

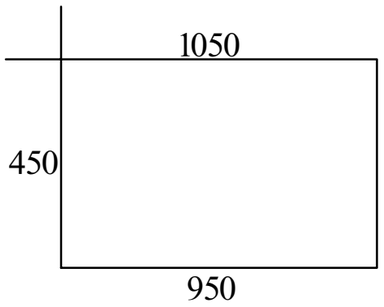
კოლონა კ-2



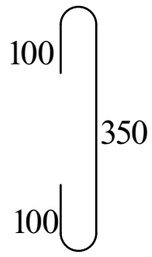
კოლონა კ-2



პოზ. 3



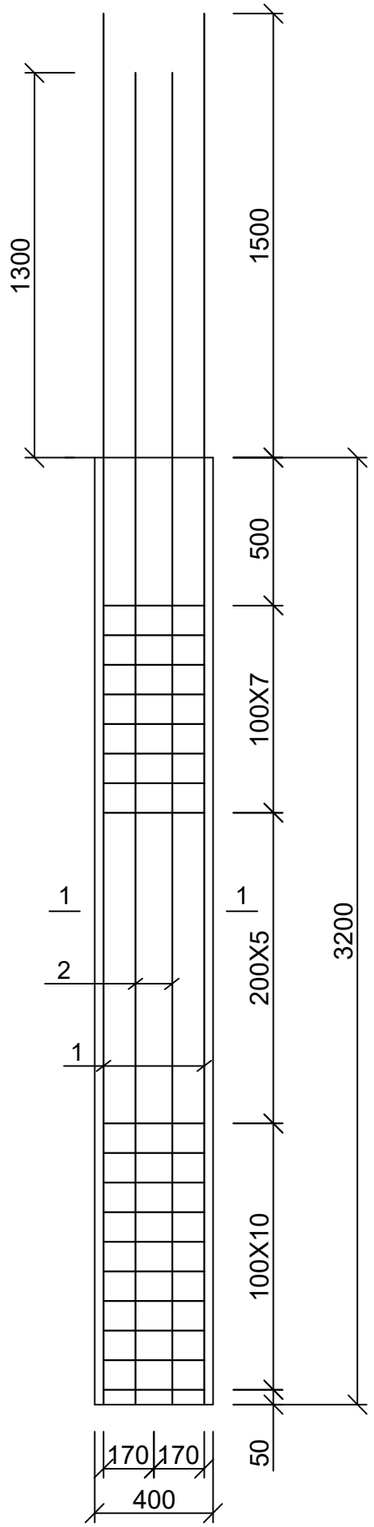
პოზ. 4



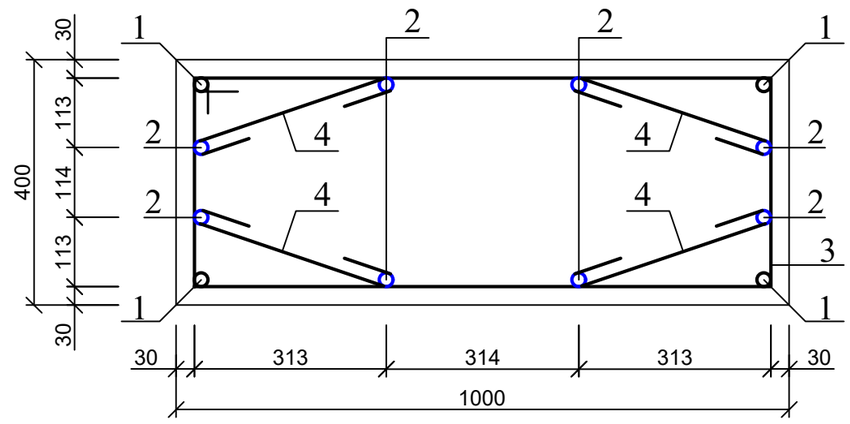
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-2	21		
1	Ø 25 B500B L= 4700	8	18.095	144.76
2	Ø 20 B500B L= 4500	4	11.25	45
3	Ø 8 B240 L= 2800	22	1.12	24.64
4	Ø 8 B240 L= 550	88	0.22	19.36
	ბეტონი B25		მ^3	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(27)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-2	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

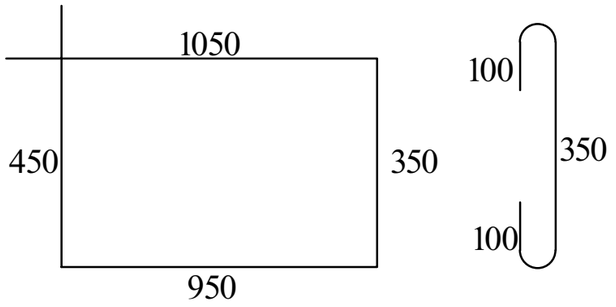
კოლონა კ-3



კოლონა კ-3



პოზ. 3

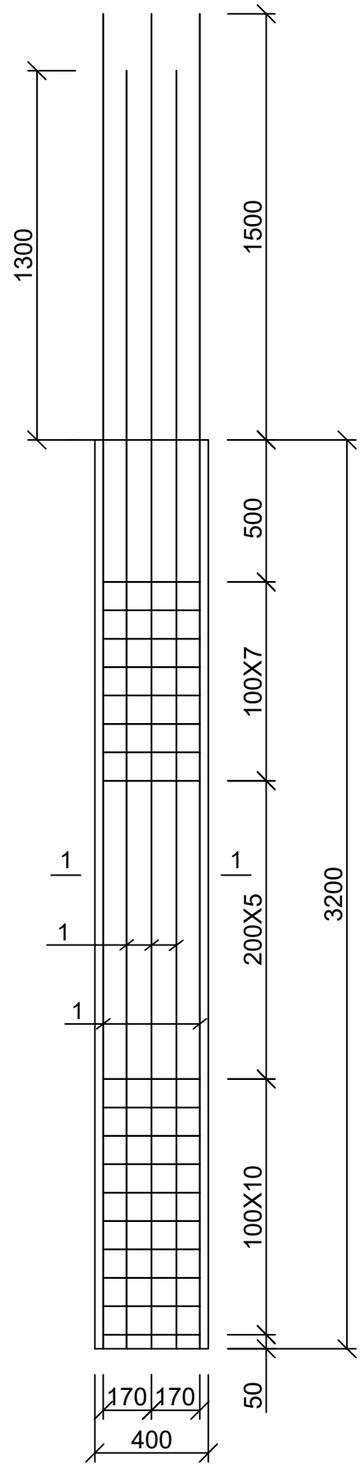


პოზ. 4

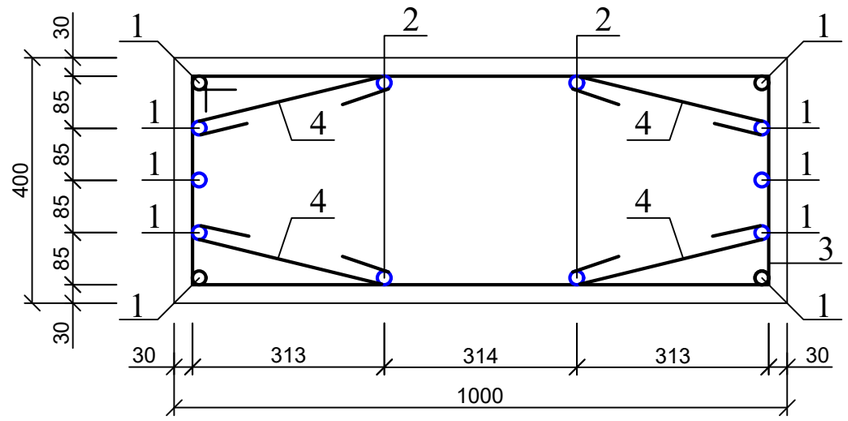
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-3	24		
1	Ø 25 B500B L= 4700	4	18.095	72.38
2	Ø 20 B500B L= 4500	8	11.25	90
3	Ø 8 B240 L= 2800	22	1.12	24.64
4	Ø 8 B240 L= 550	88	0.22	19.36
	ბეტონი B25		$მ^3$	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(28)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-3	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

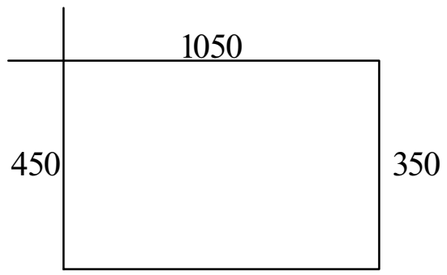
კოლონა კ-4



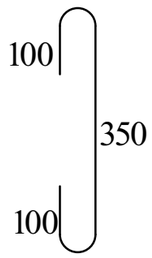
კოლონა კ-4



პოზ. 3



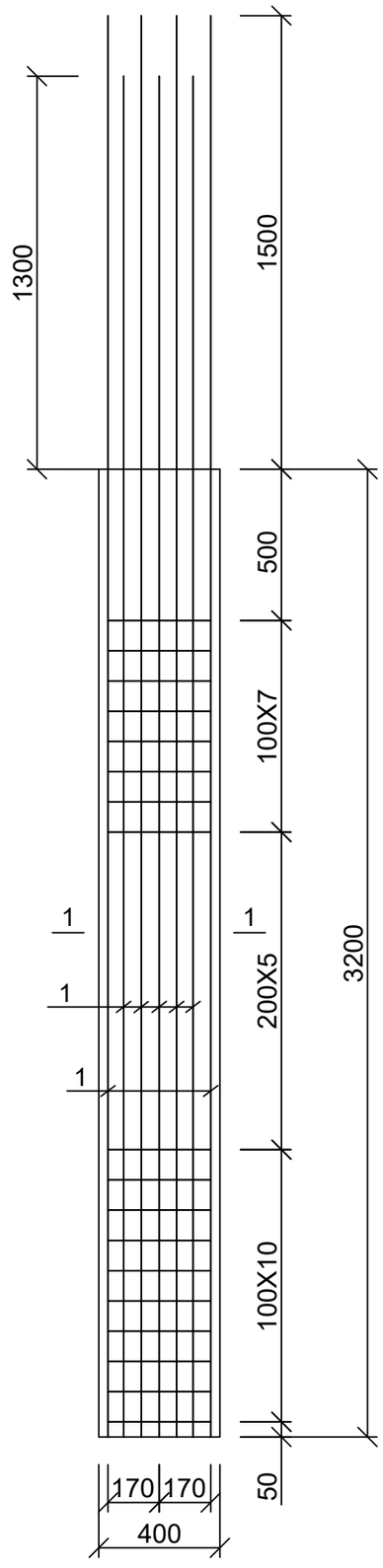
პოზ. 4



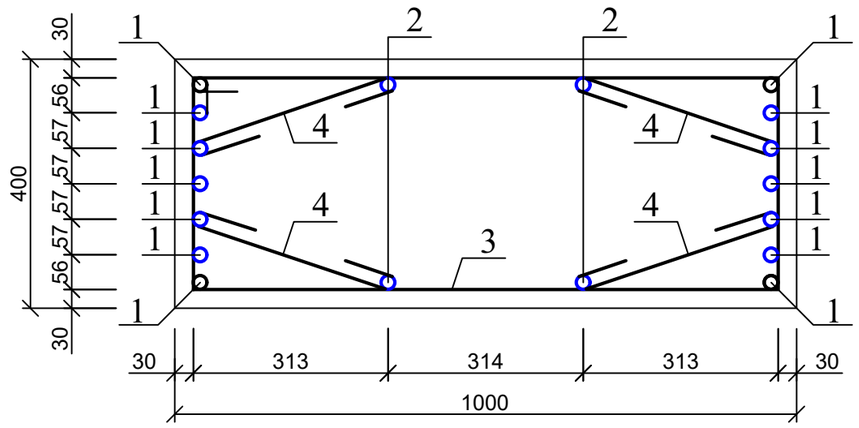
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-4	27		
1	Ø 25 B500B L= 4400	10	16.94	169.4
2	Ø 20 B500B L= 4200	4	10.5	42
3	Ø 8 B240 L= 2800	22	1.12	24.64
4	Ø 8 B240 L= 550	88	0.22	19.36
	ბეტონი B25		$მ^3$	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. / რაოდ
					კ-(29)
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე			მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე		კოლონა კ-4		
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				

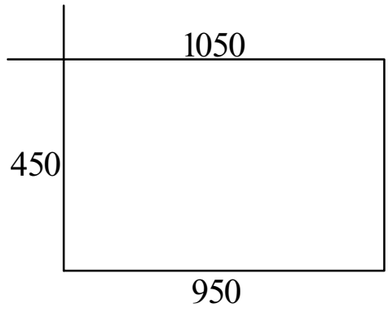
კოლონა კ-5



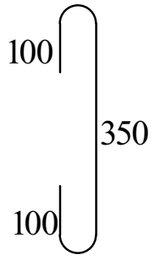
კოლონა კ-5



კოზ. 3



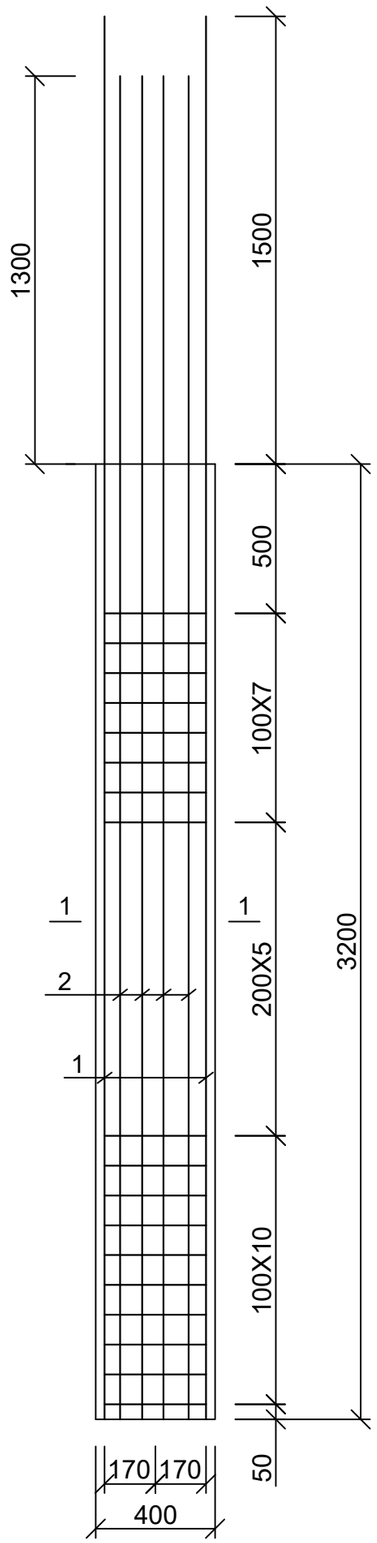
კოზ. 4



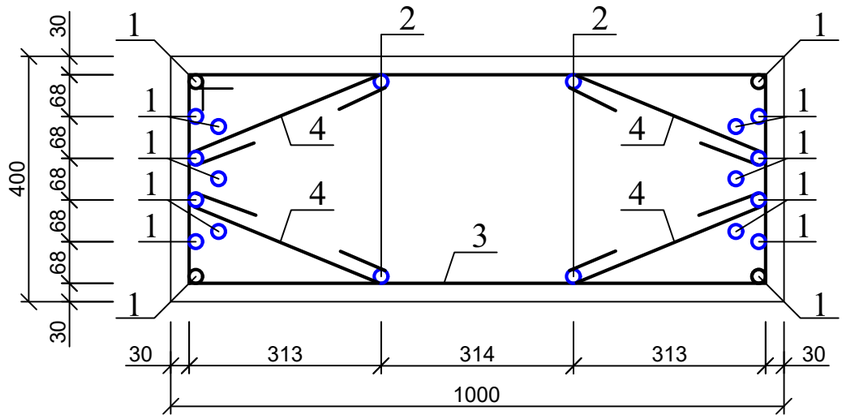
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-5	15		
1	Ø 25 B500B L= 4400	14	16.94	237.16
2	Ø 20 B500B L= 4200	4	10.5	42
3	Ø 8 B240 L= 2800	22	1.12	24.64
4	Ø 8 B240 L= 550	88	0.22	19.36
	ბეტონი B25		$მ^3$	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(30)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-5	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

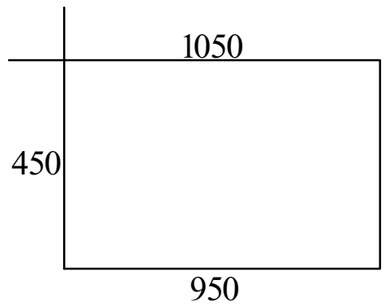
კოლონა კ-6



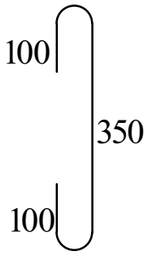
კოლონა კ-6



კოზ. 3



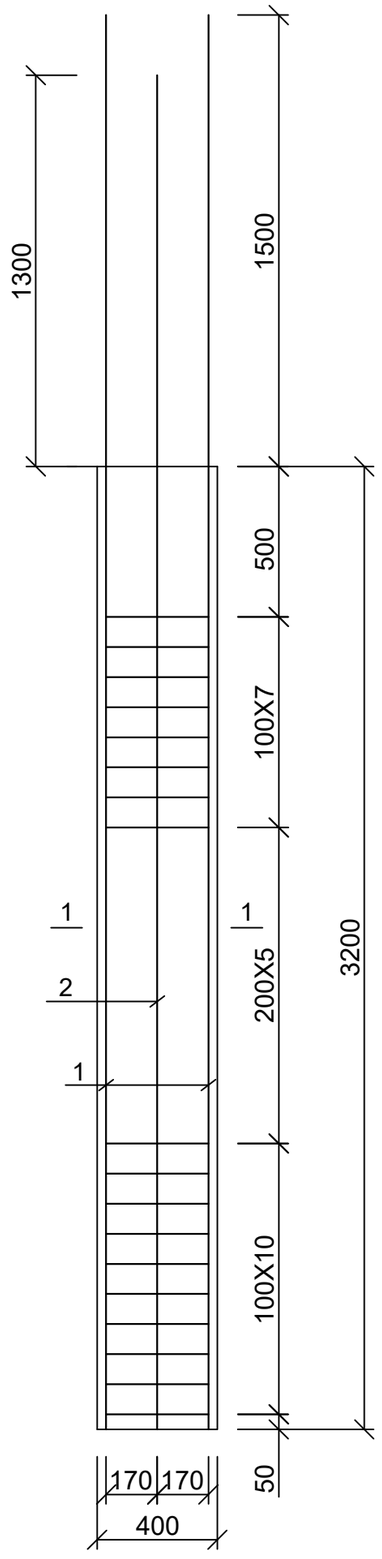
კოზ. 4



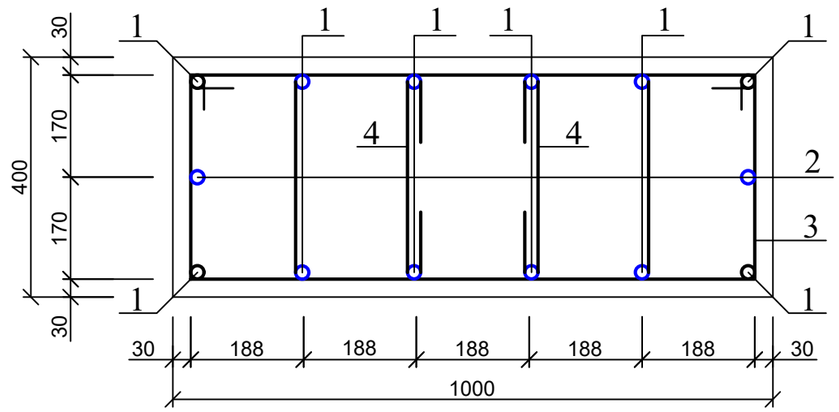
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-6	3		
1	Ø 25 B500B L= 4400	18	16.94	304.92
2	Ø 20 B500B L= 4200	4	10.5	42
3	Ø 8 B240 L= 2800	22	1.12	24.64
4	Ø 8 B240 L= 550	88	0.22	19.36
	ბეტონი B25		$მ^3$	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(31)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-6	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

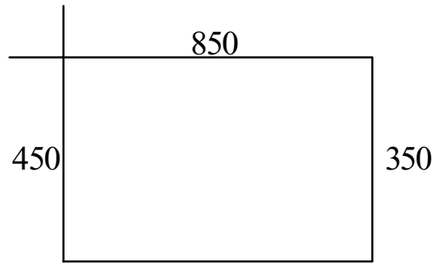
კოლონა კ-7



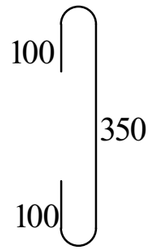
კოლონა კ-7



კოზ. 3



კოზ. 4

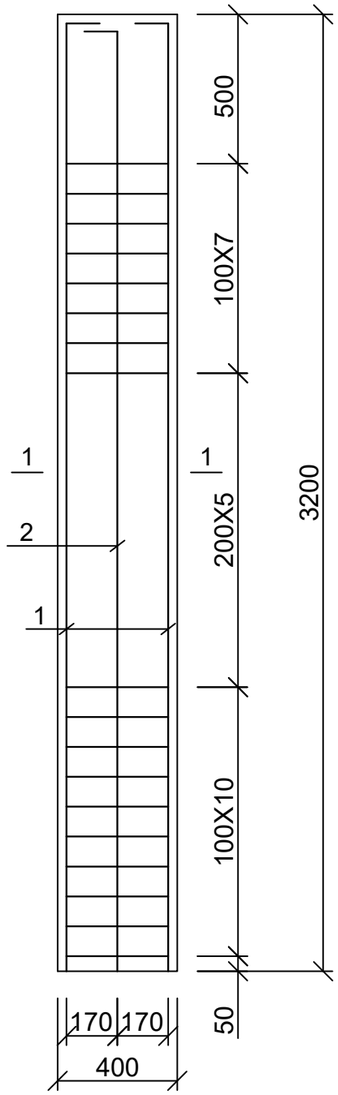


პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-7	42		
1	Ø 25 B500B L= 4400	12	16.94	203.28
2	Ø 20 B500B L= 4200	2	10.5	21
3	Ø 8 B240 L= 2400	44	0.96	42.24
4	Ø 8 B240 L= 550	44	0.22	9.68
	ბეტონი B25		მ^3	1.1

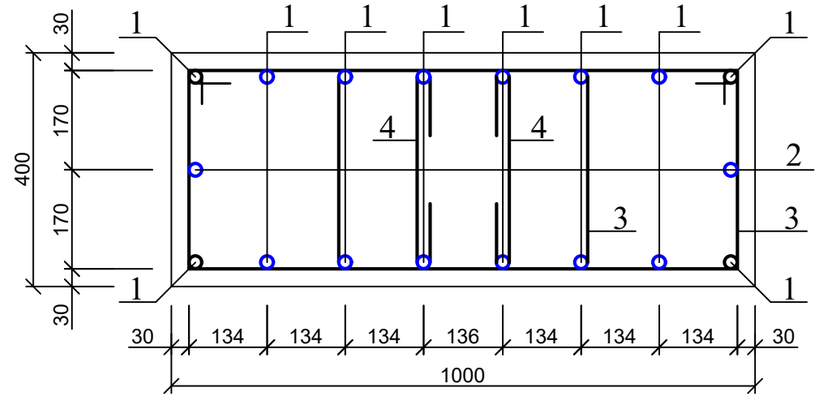
ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი

				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(32)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-7	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

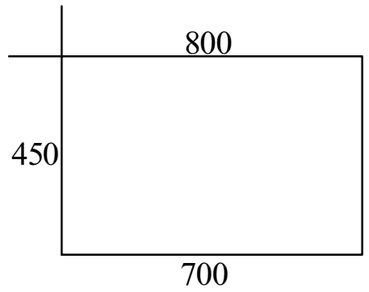
კოლონა კ-8



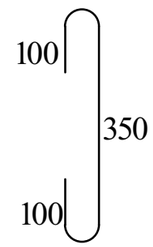
კოლონა კ-8



პოზ. 3



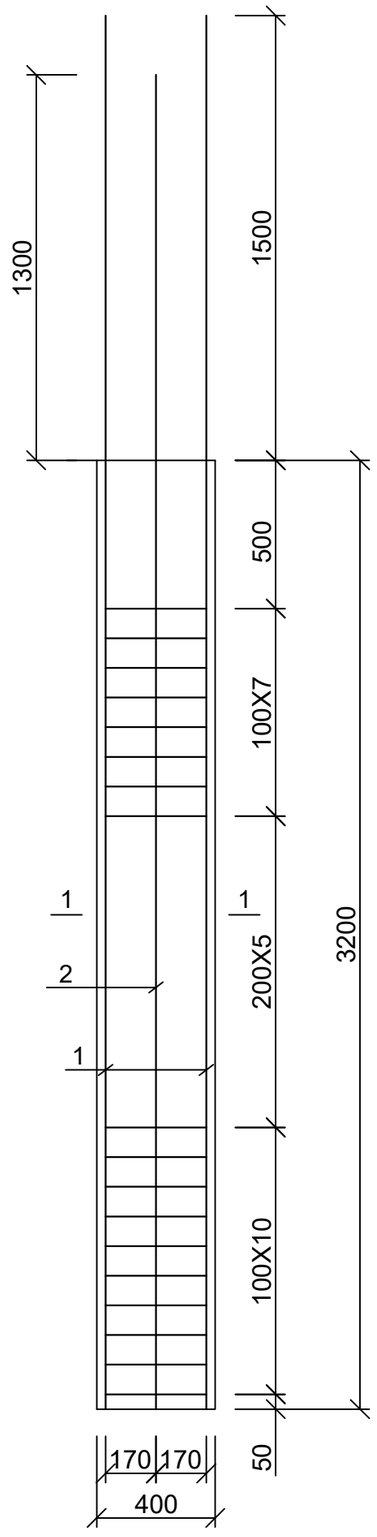
პოზ. 4



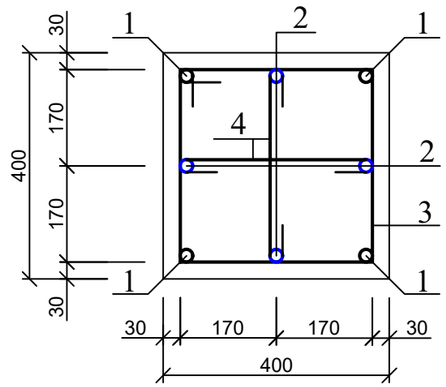
პოზ	დასახელება		რაოდ	წონა კგ	
				ერთ	სულ
	კოლონა კ-8		2		
1	Ø 25	B500B L= 4400	16	16.94	271.04
2	Ø 20	B500B L= 4200	2	10.5	21
3	Ø 8	B240 L= 2800	44	1.12	49.28
4	Ø 8	B240 L= 550	44	0.22	9.68
	ბეტონი B25			მ³	1.1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(32-1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-8	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

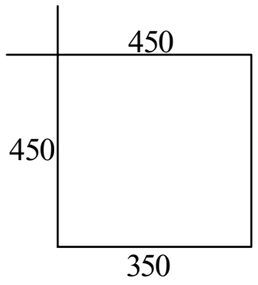
კოლონა კ-9



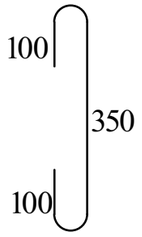
კოლონა კ-9



პოზ. 3



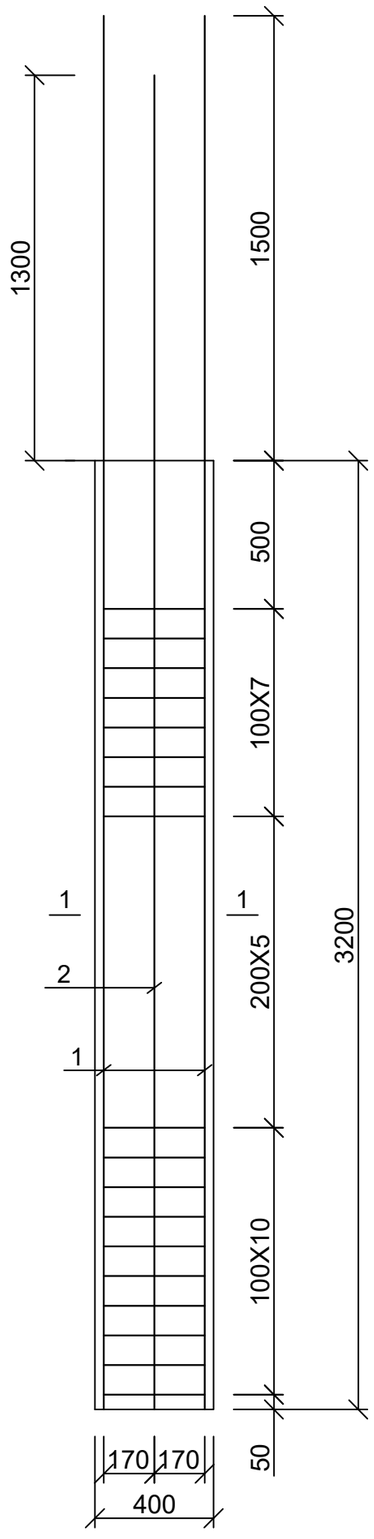
პოზ. 4



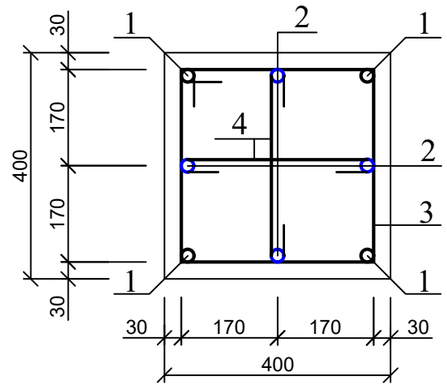
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-9	4		
1	Ø 25 B500B L= 4400	4	16.94	67.76
2	Ø 25 B500B L= 4200	4	16.17	64.68
3	Ø 8 B240 L= 1600	22	0.64	14.08
4	Ø 8 B240 L= 550	44	0.22	9.68
	ბეტონი B25		მ³	0.45

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(32-2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-9	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

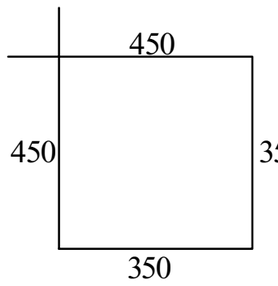
კოლონა კ-10



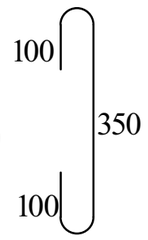
კოლონა კ-10



პოზ. 3



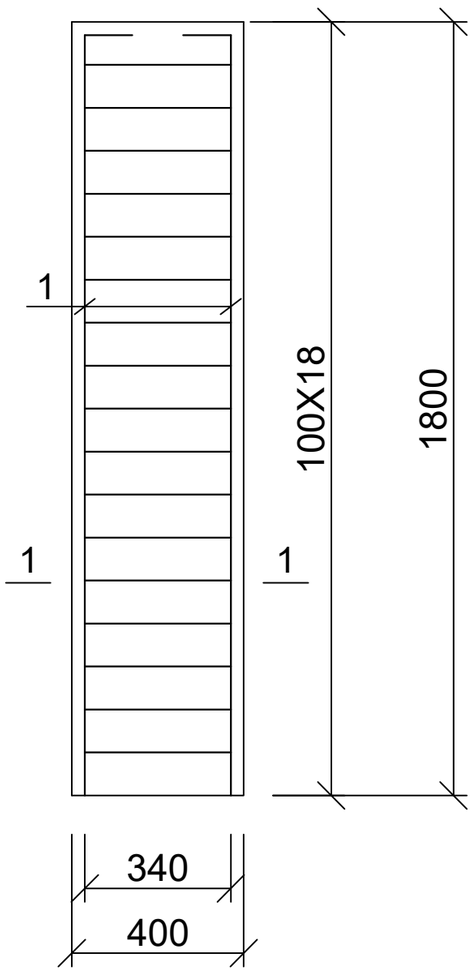
პოზ. 4



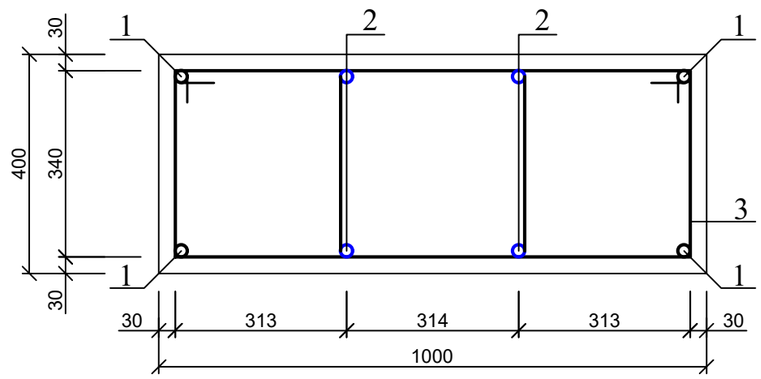
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-10	25		
1	Ø 25 B500B L= 4400	4	16.94	67.76
2	Ø 20 B500B L= 4200	4	10.5	42
3	Ø 8 B240 L= 1600	22	0.64	14.08
4	Ø 8 B240 L= 550	44	0.22	9.68
	ბეტონი B25		მ³	0.45

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(32-3)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-10	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

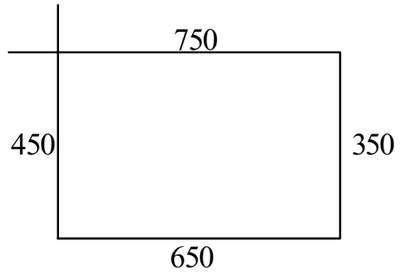
კოლონა კ-11



კოლონა კ-11



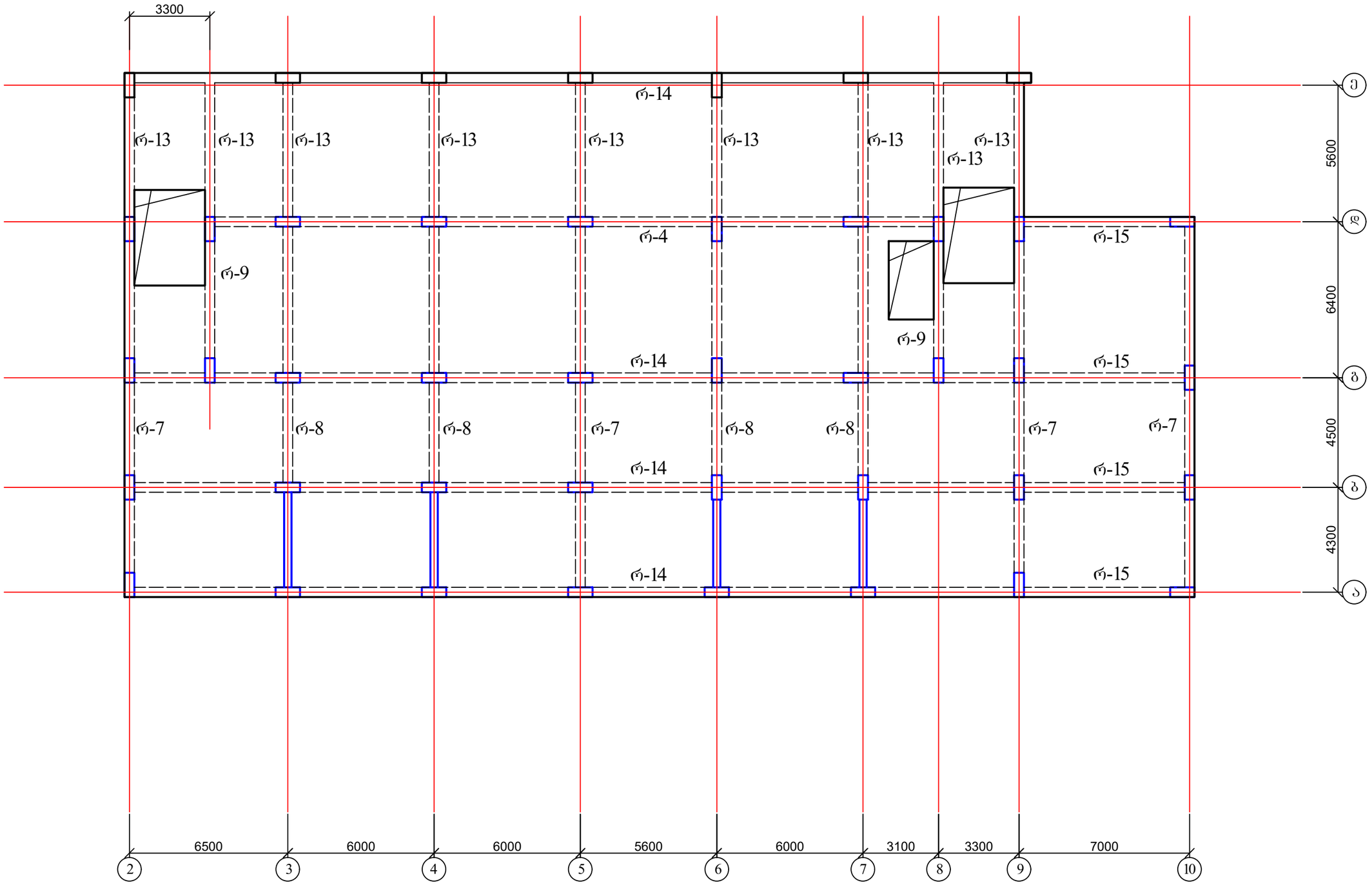
პოზ. 3



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-11	2		
1	Ø 20 B500B L= 2000	4	5	20
2	Ø 20 B500B L= 2000	4	5	20
3	Ø 8 B240 L= 1600	36	0.64	23.04
	ბეტონი B25		მ^3	0.26

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(32-4)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-11	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

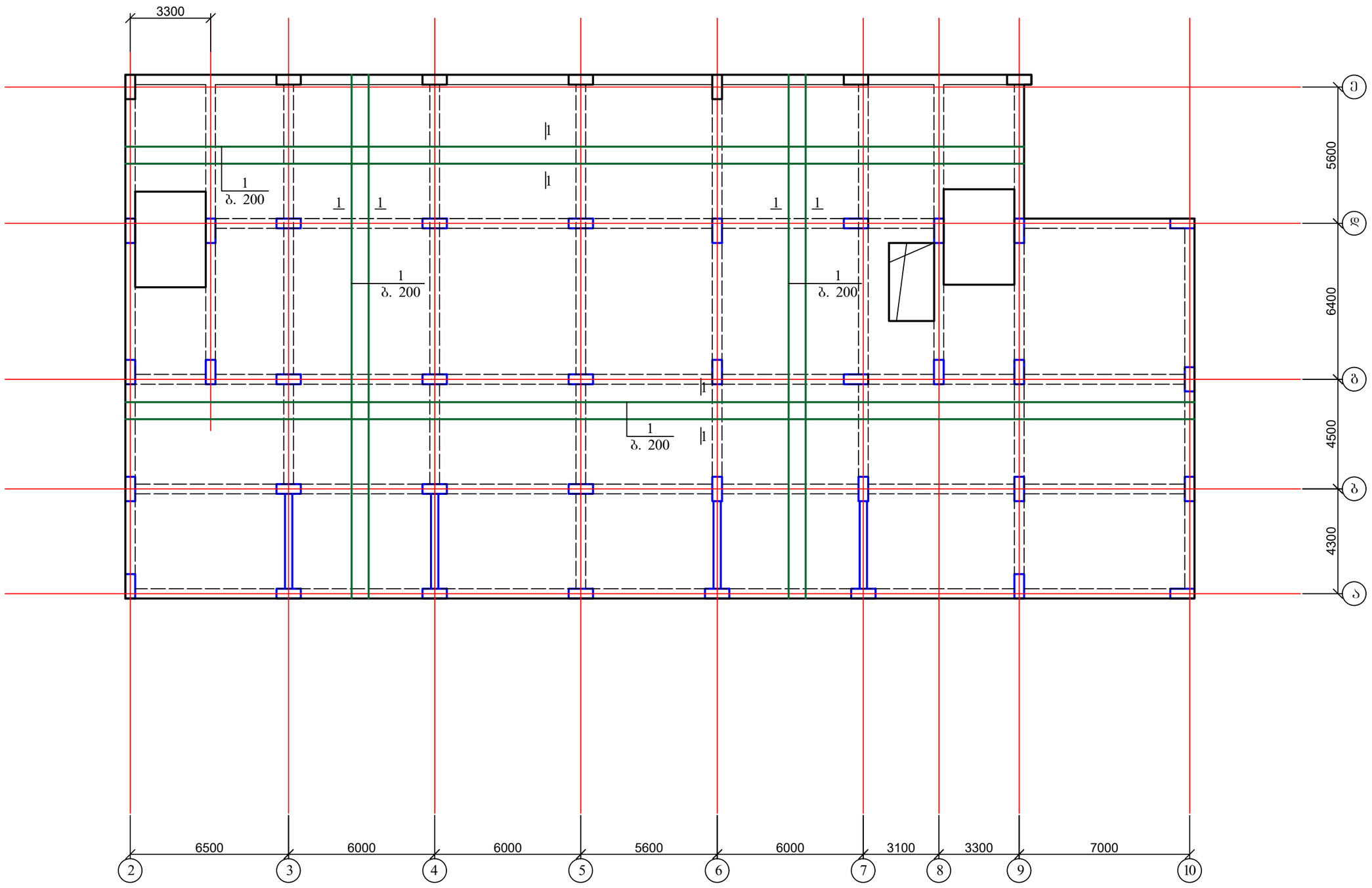
ბადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საქალიბე ნახაზი



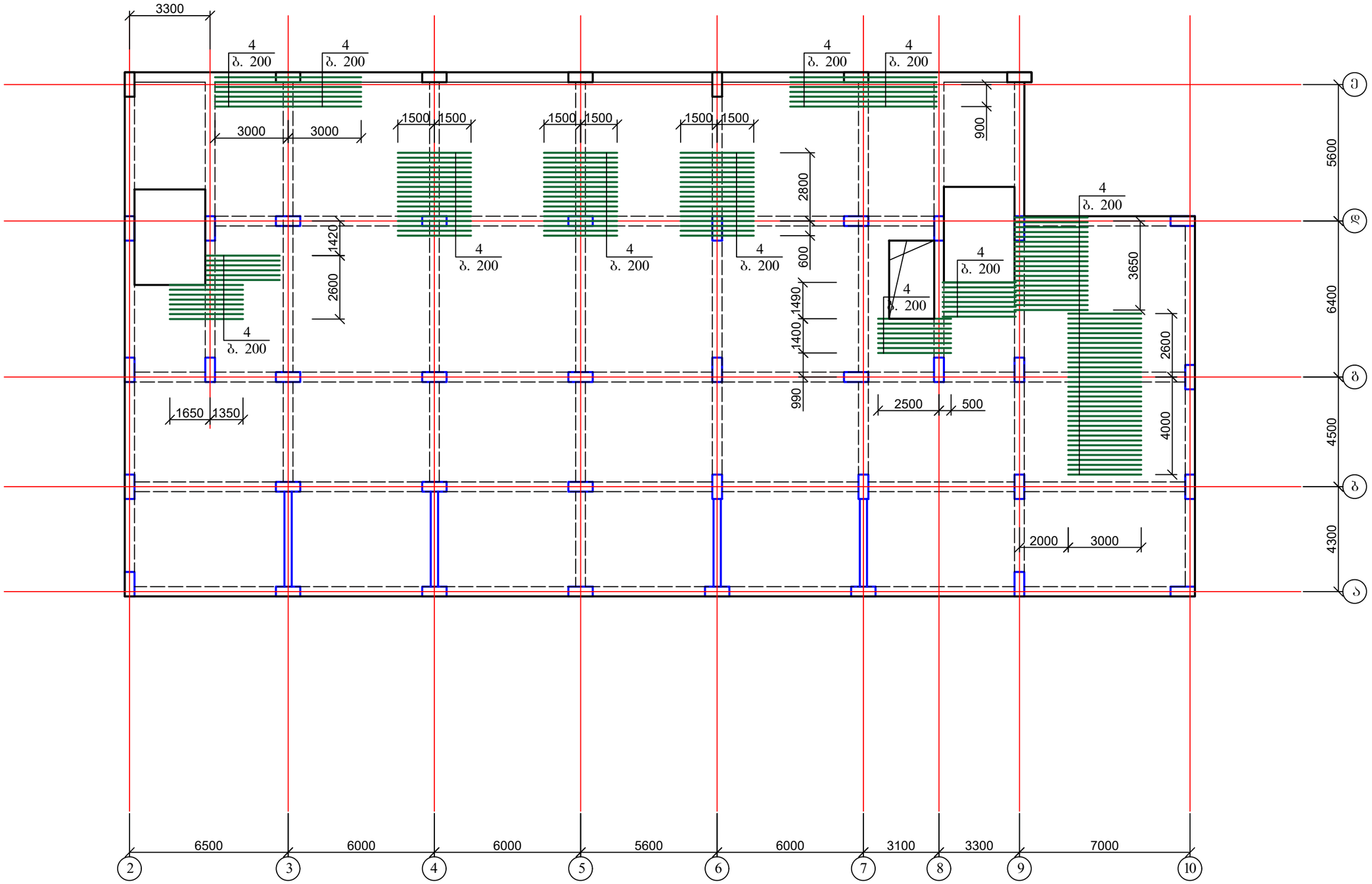
1. დამატებითი არმირება იხ. ფურც. კ-34-1-კ-34-4;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-35.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(33)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ბადახურვის ფილის საქალიბე ნახაზი -3.20 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება


3300
1
ბ. 200
1
1
1
1
1
ბ. 200
1
ბ. 200
1
ბ. 200
1
1
1
1
1

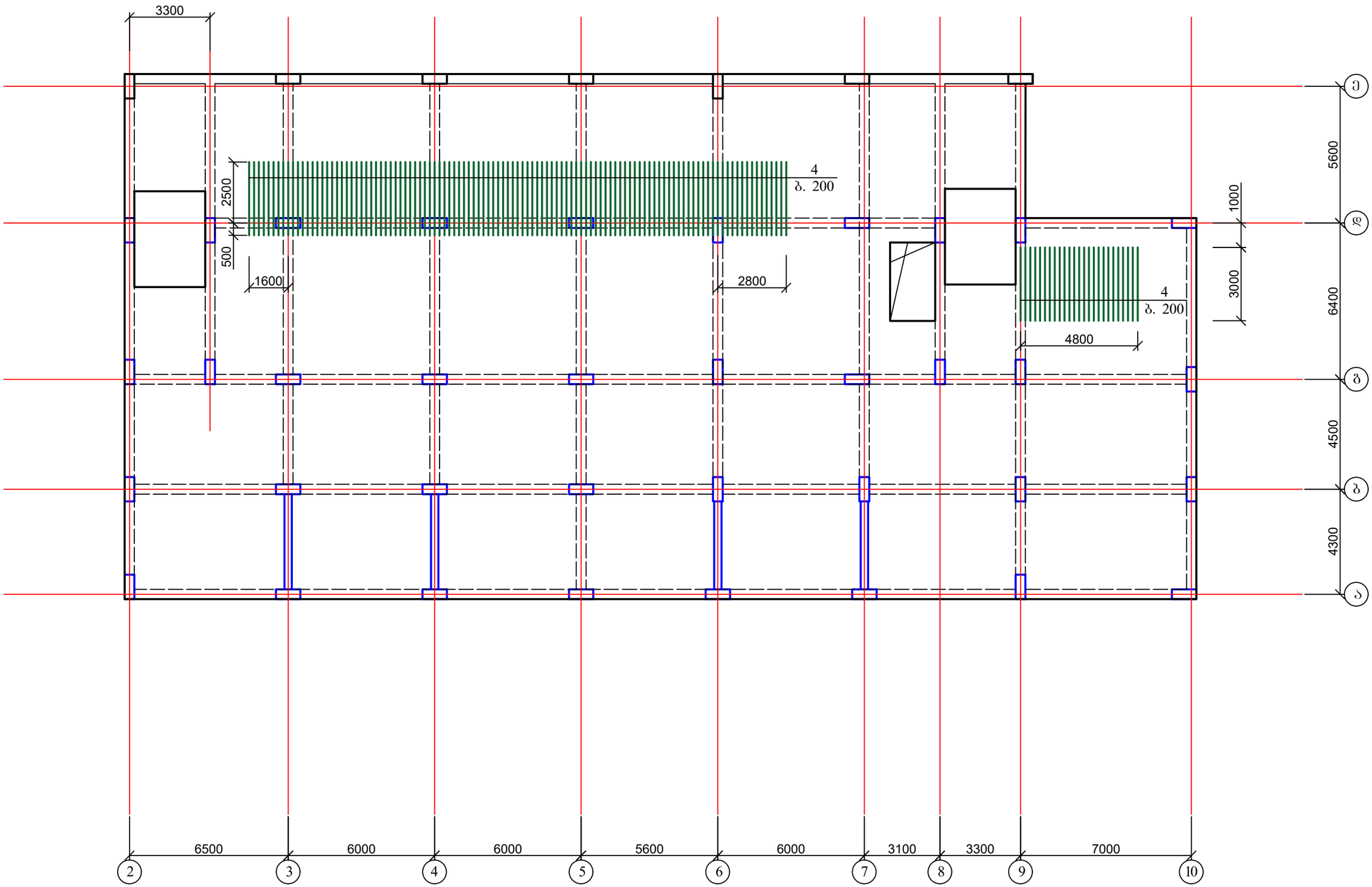
გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-35.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(34-1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

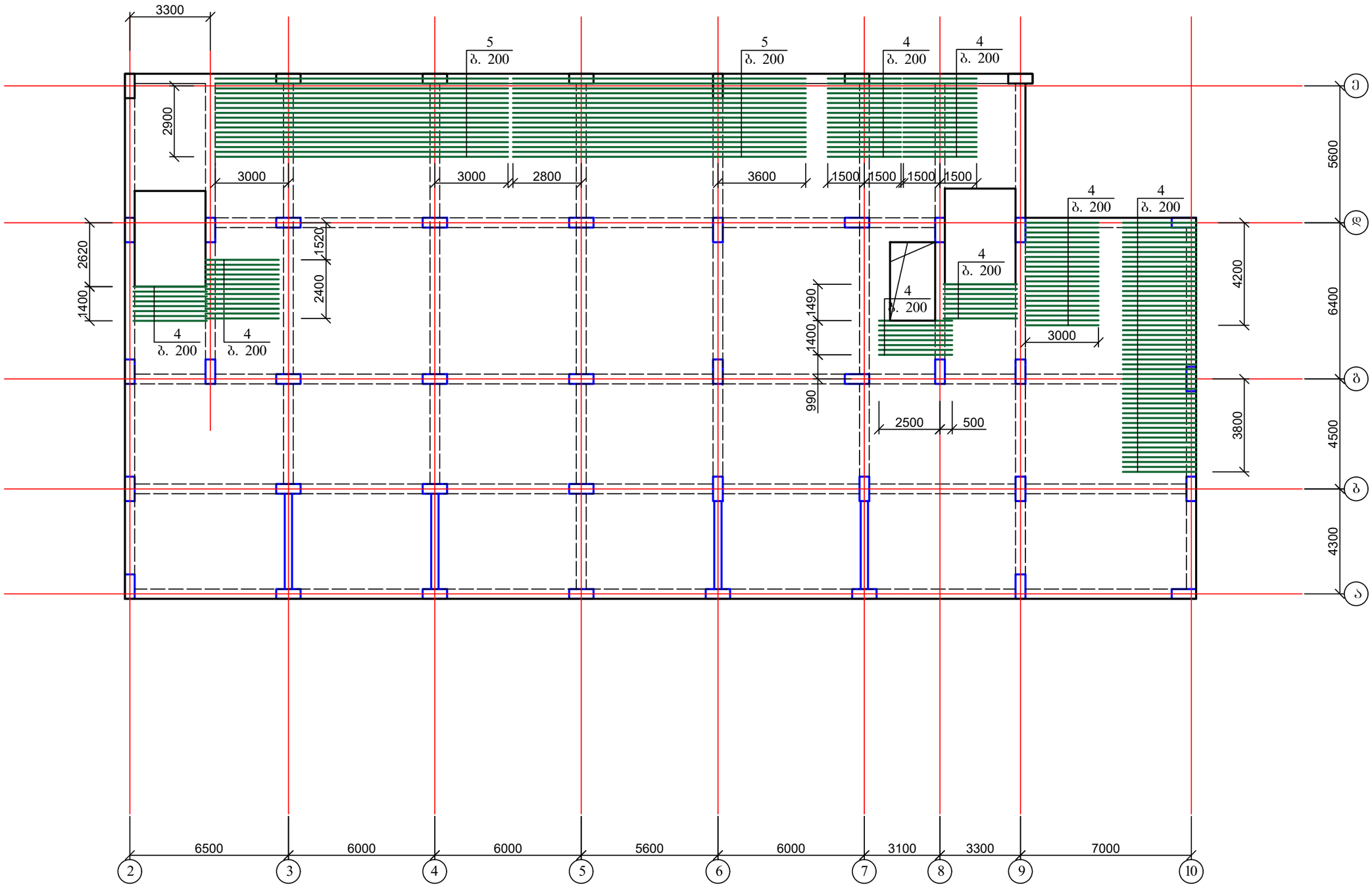
გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-35.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(34-2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

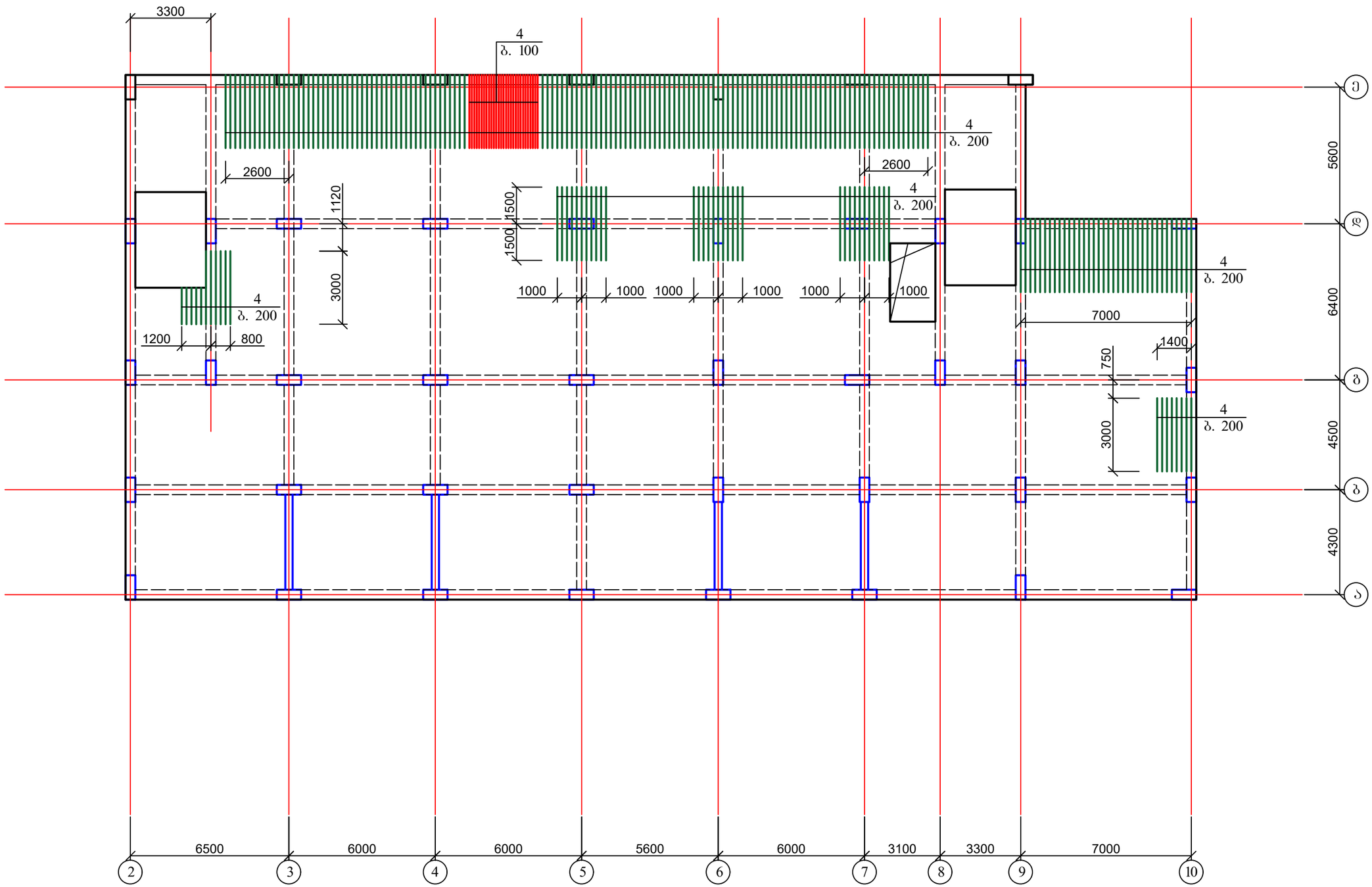
ბადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-35.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. / რაოდ
					კ-(34-3)
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ბადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე				
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				

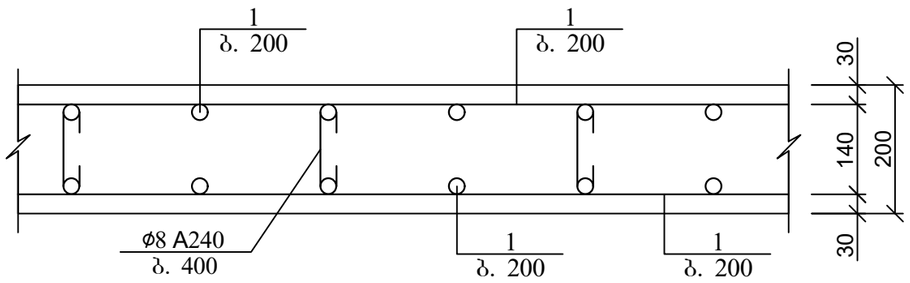
ბადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით



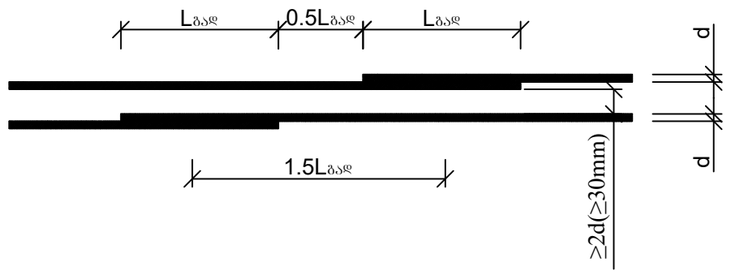
1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-35.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(34-4)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ბადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

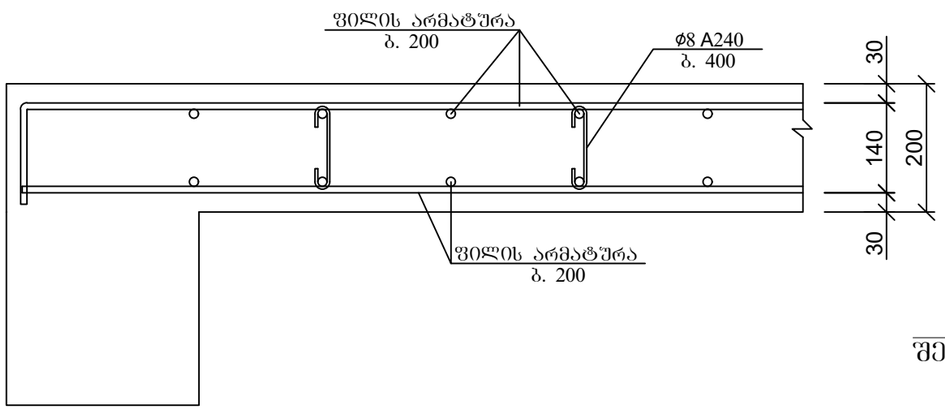
გადახურვის ფილის კვეთი

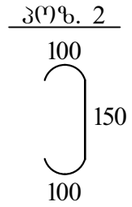


არმატურის გადადებით (შედუღების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის

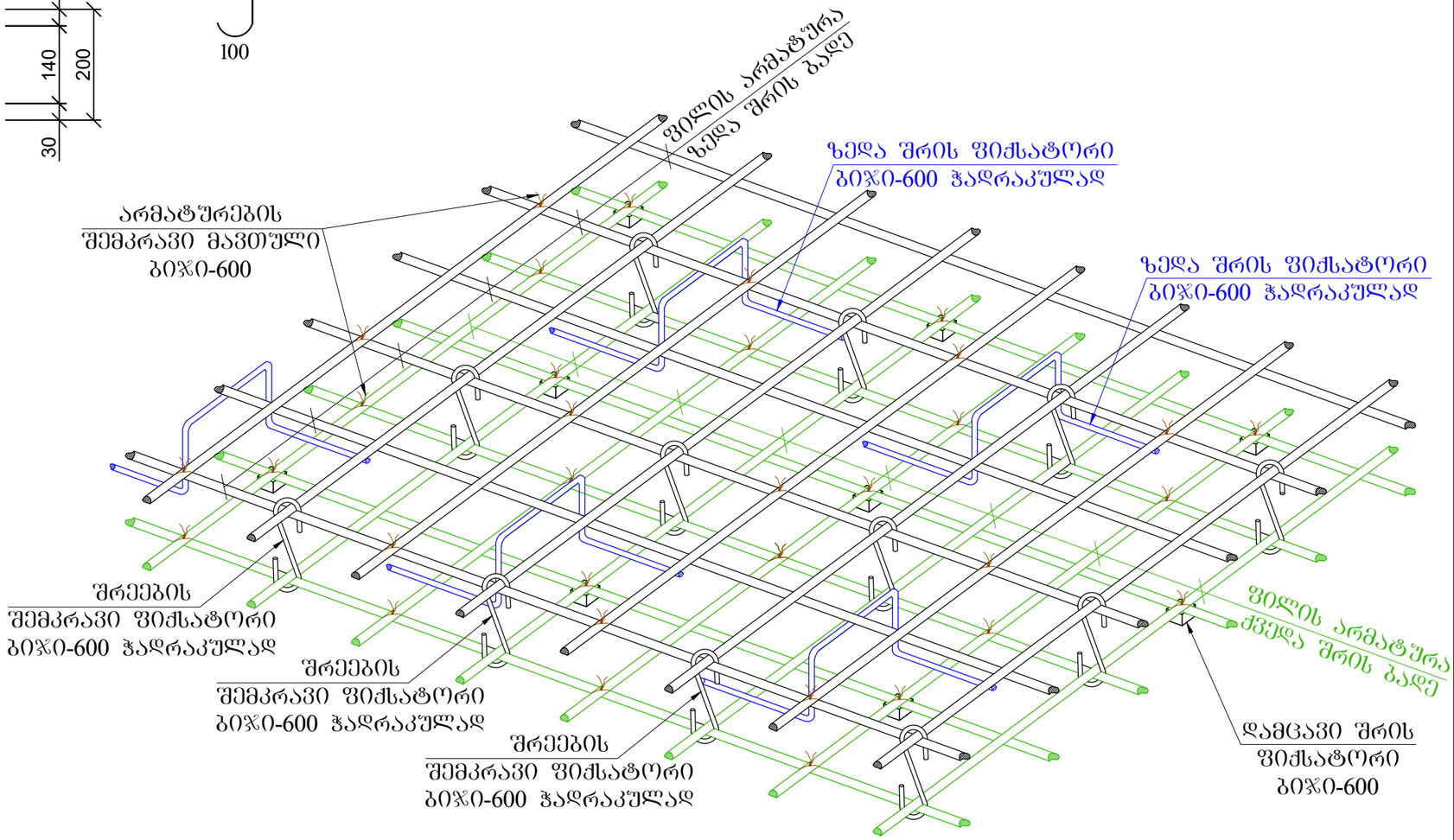


გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე





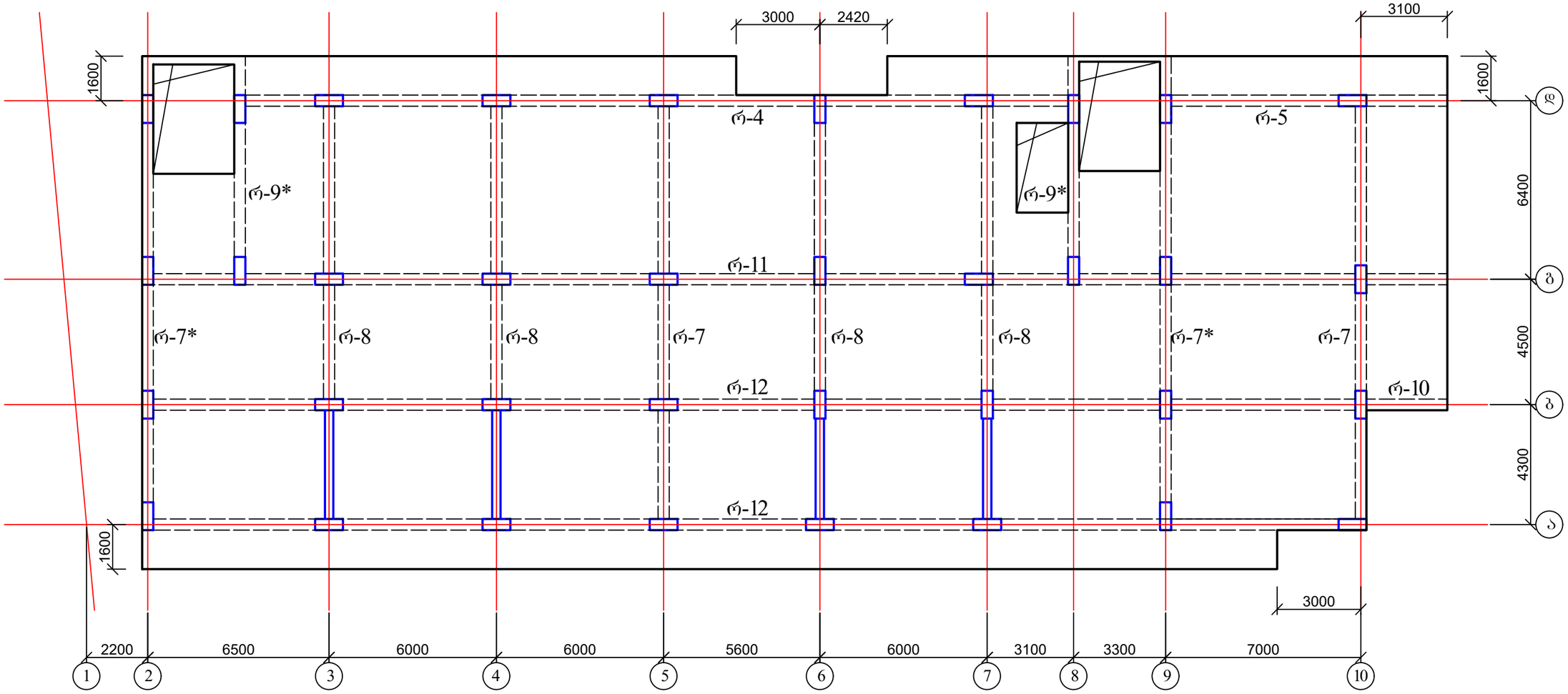
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე			
1	Ø 10 B500B ΣL= 18500 გ.მ	-	0.62	11470
2	Ø 8 B240 L= 350	5800	0.14	812
3	Ø 10 B500B L= 1000	900	0.62	558
4	Ø 12 B500B L= 1950	695	1.76	1219.725
5	Ø 12 B500B L= 12000	34	10.80	367.2
	ბეტონი B25		$მ^3$	176

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(35)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

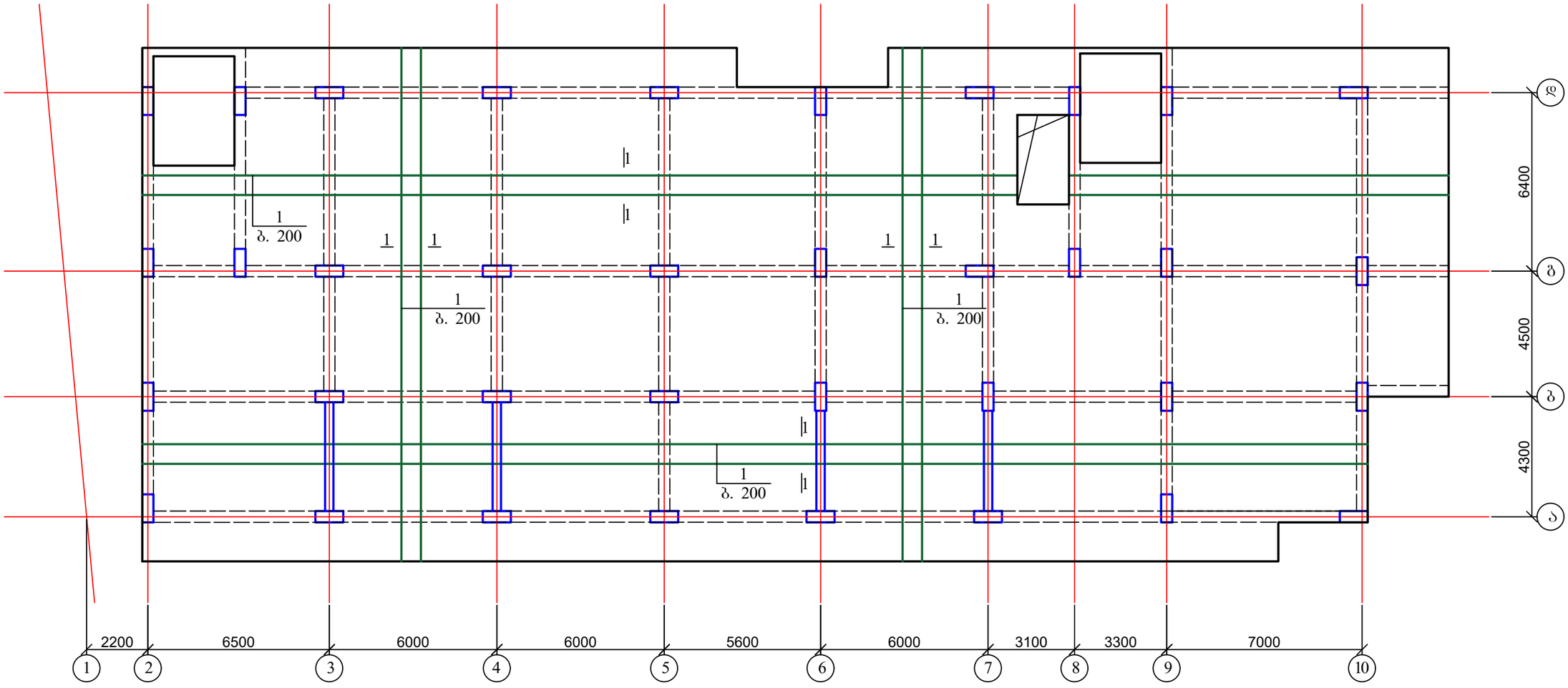
გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი



1. ფილის არმირება იხ. ფურც. კ-37;
2. მრიგებლების კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-48-კ-50;
3. კიბის უჯრედი იხ. ფურც. კ-53.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(36)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

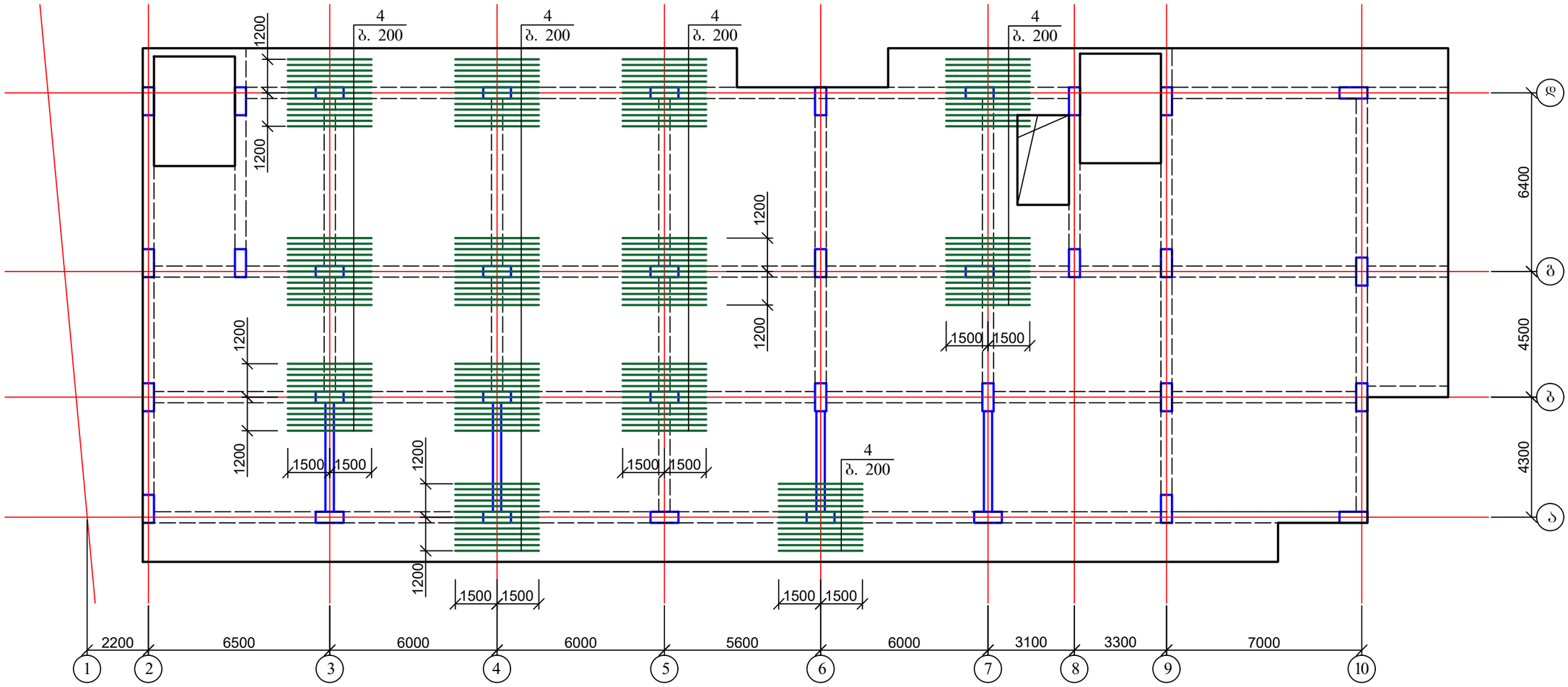
გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; ძირითადი არმირება



1. დამატებითი არმირება იხ. ფურც. კ-37-1-კ-37-3;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-38.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(37)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი		გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; ძირითადი არმირება			
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე			მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

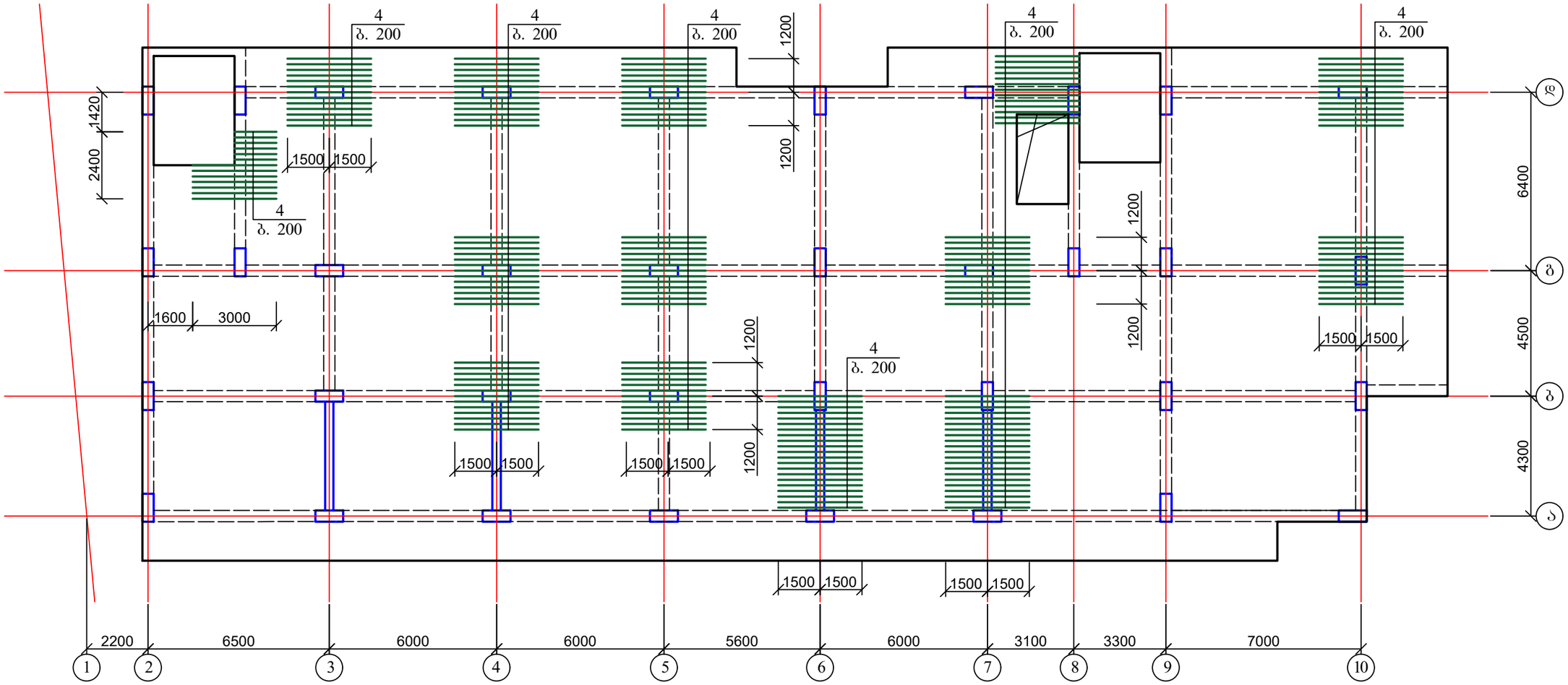
გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-38.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(37-1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

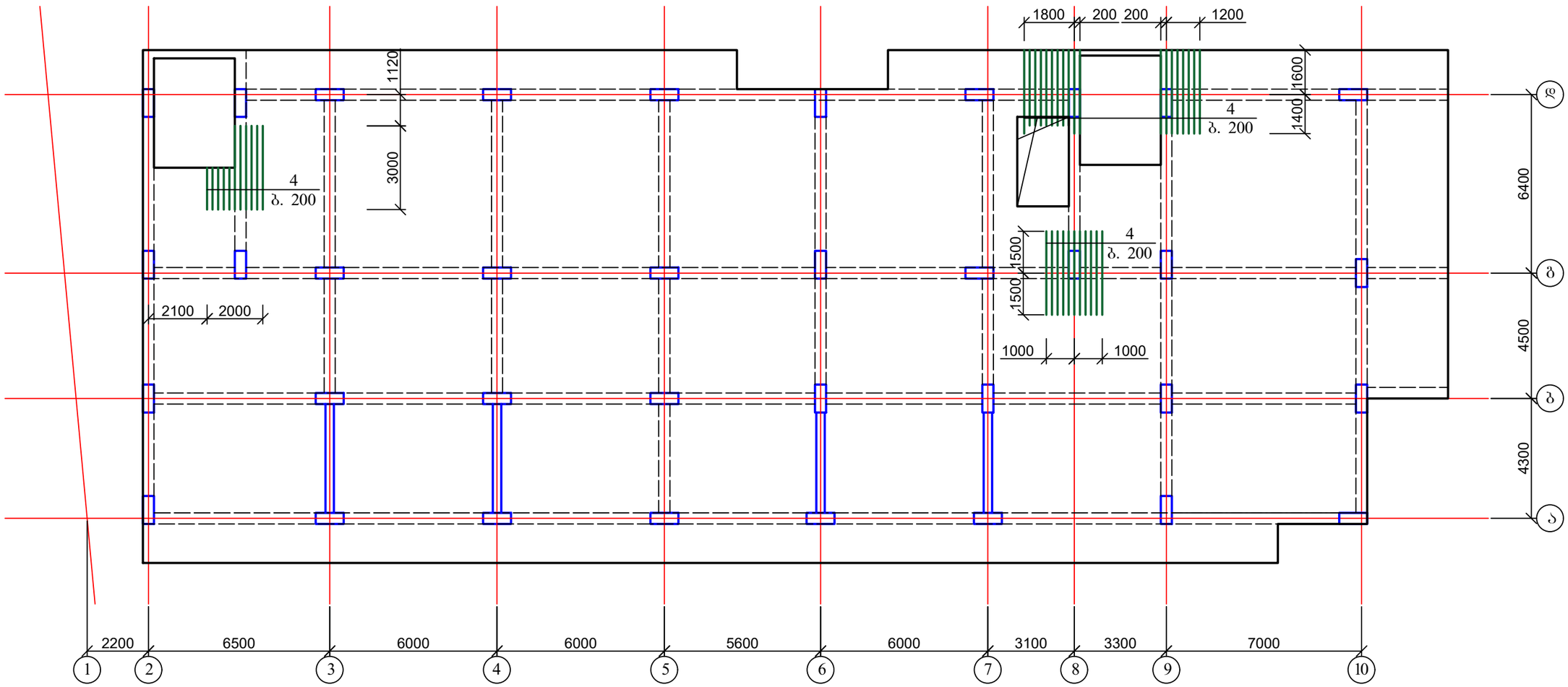
გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-38.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(37-2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

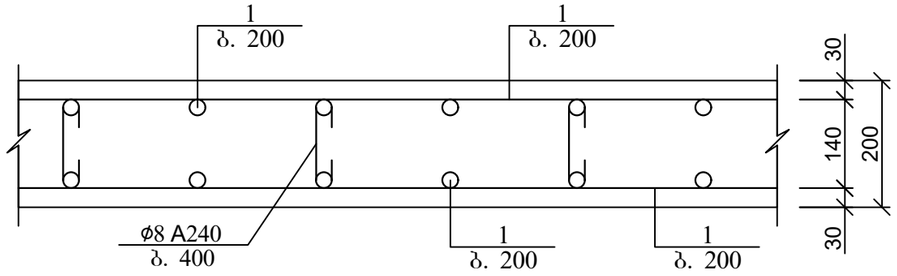
გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით



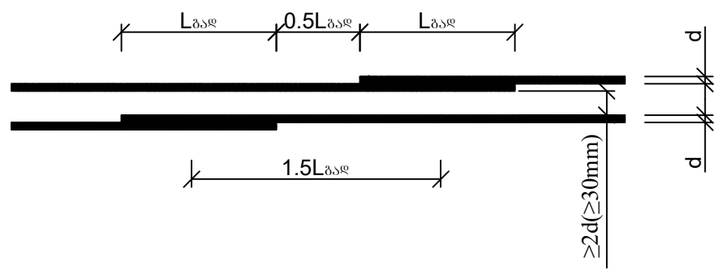
1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-38.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(37-3)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში Y ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

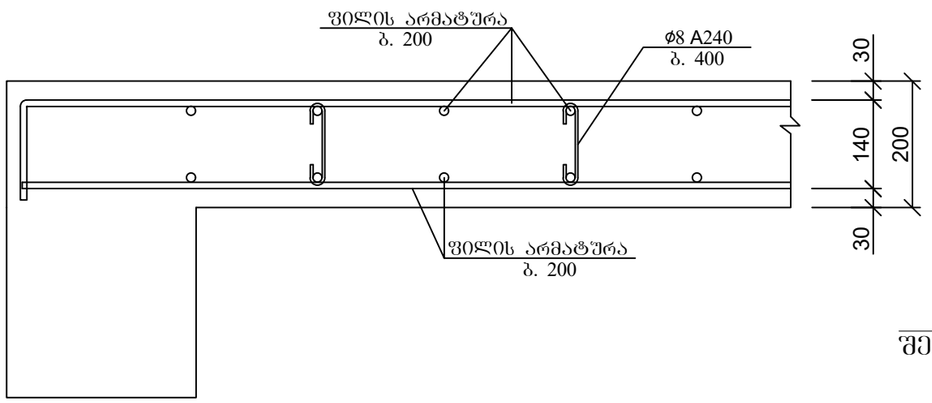
გადახურვის ფილის კვეთი



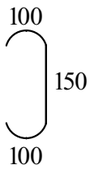
არმატურის გადაფენით (შეღუღების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის



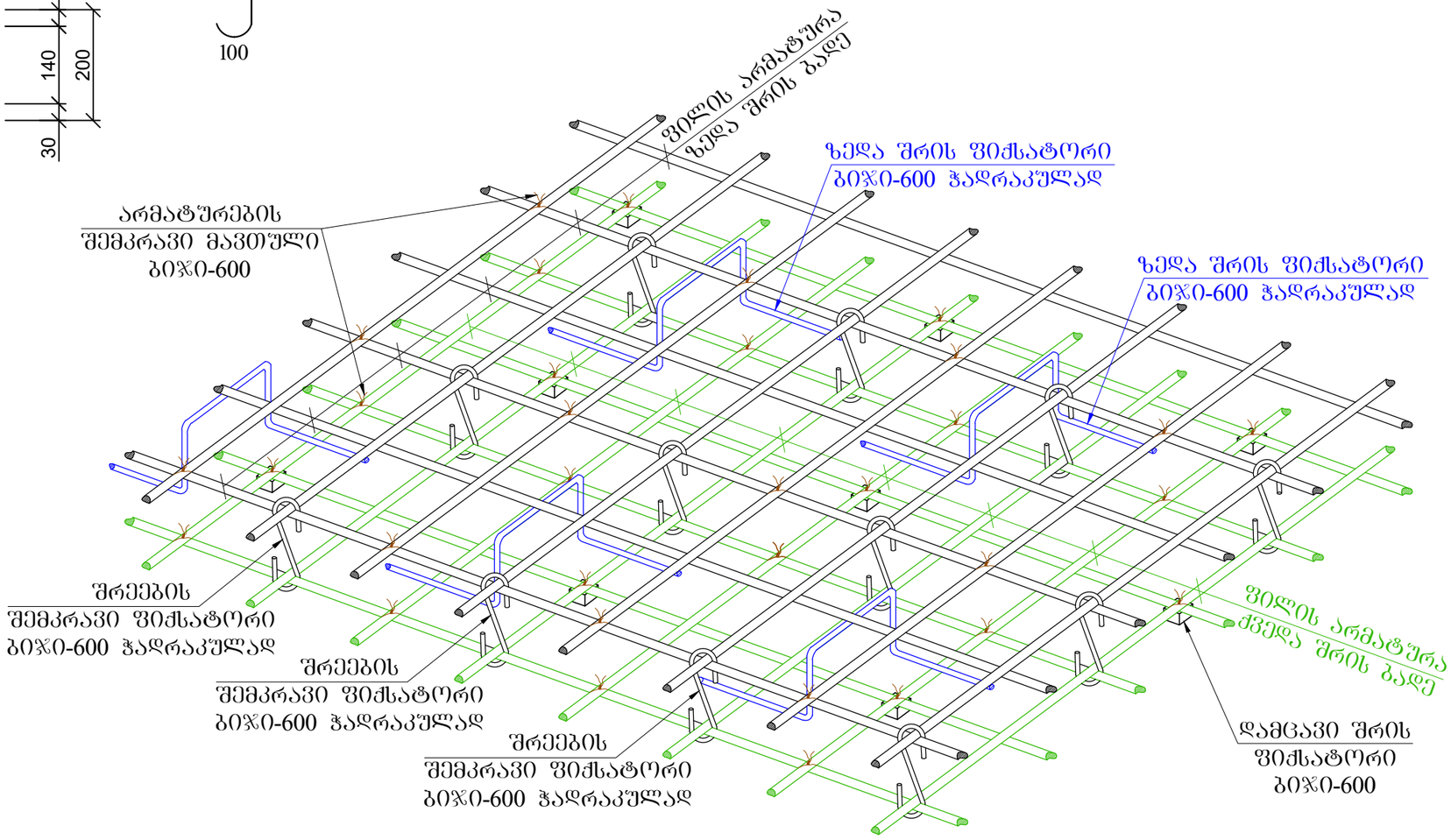
გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე



პოზ. 2



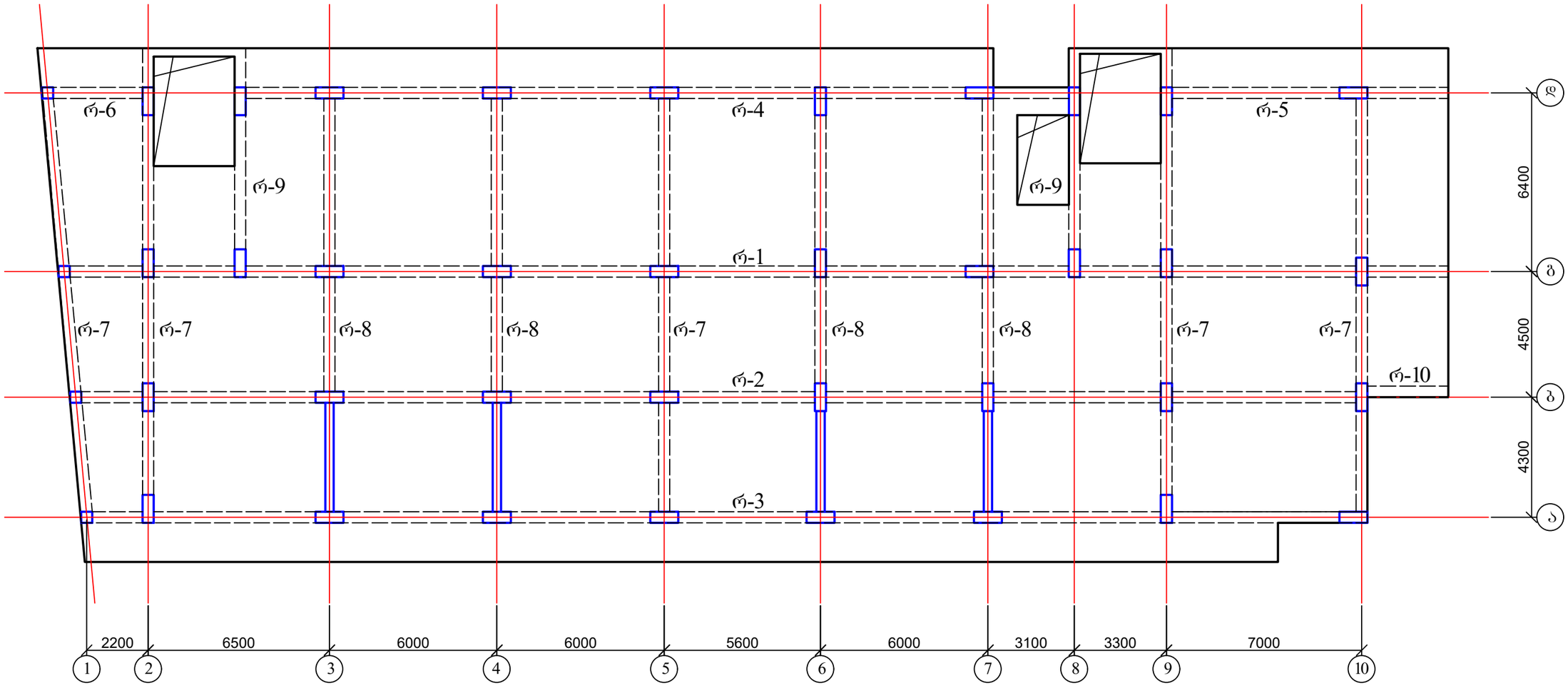
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	გადახურვის ფილა 0.00 ნიშნულზე			
1	Ø 10 B500B ΣL= 17500 გ.მ	-	0.62	10850
2	Ø 8 B240 L= 350	5400	0.14	756
3	Ø 10 B500B L= 1000	830	0.62	514.6
4	Ø 10 B500B L= 1950	408	1.21	493.272
	ბეტონი B25		$მ^3$	167

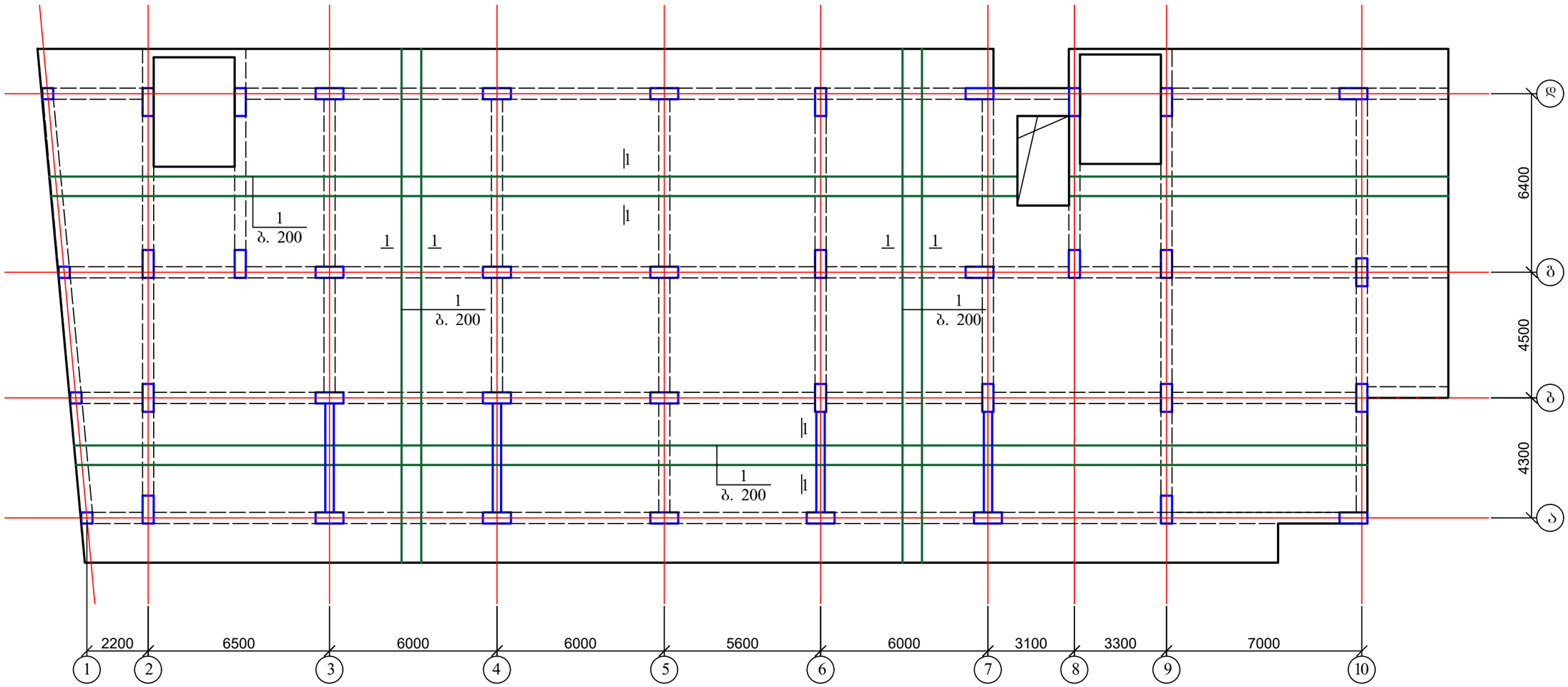
ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(38)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

ბადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; საყალიბე ნახაზი



ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(39)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ბადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; საყალიბე ნახაზი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

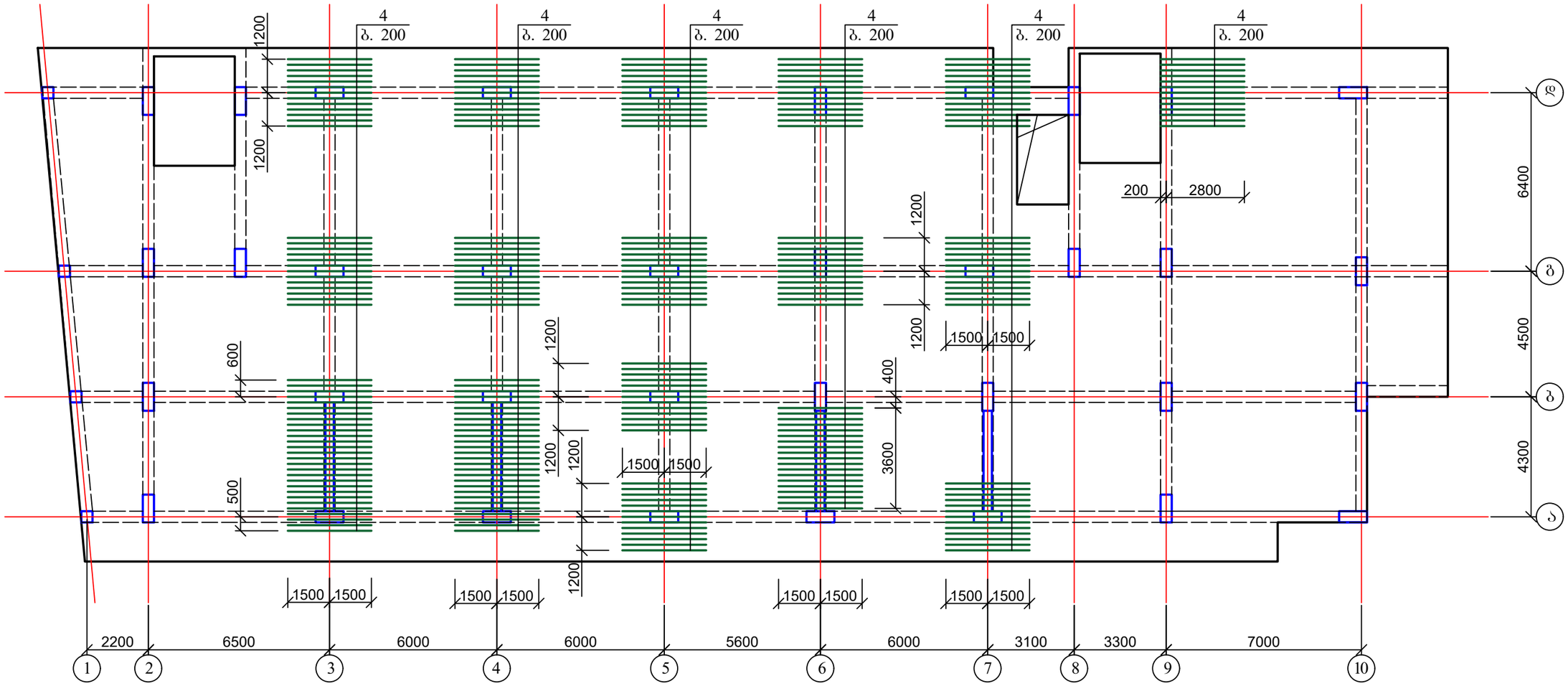
გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; ძირითადი არმირება



1. დამატებითი არმირება იხ. ფურც. კ-40-1-კ-40-2;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-41.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(40)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; ძირითადი არმირება	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

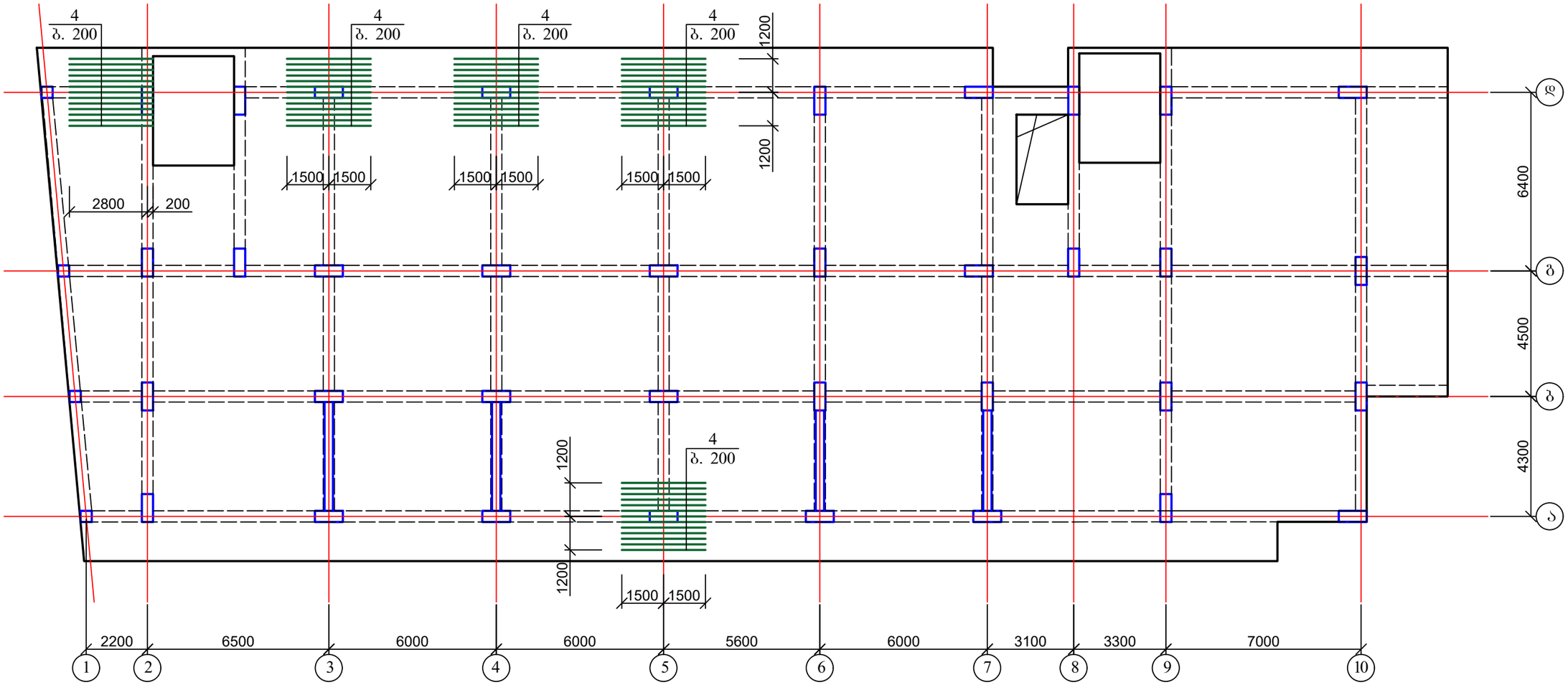
გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-41.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(40-1)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი		გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ქვედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით			
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე			მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

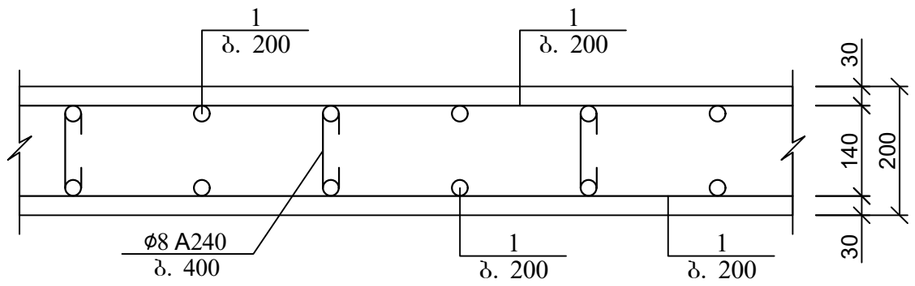
გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით



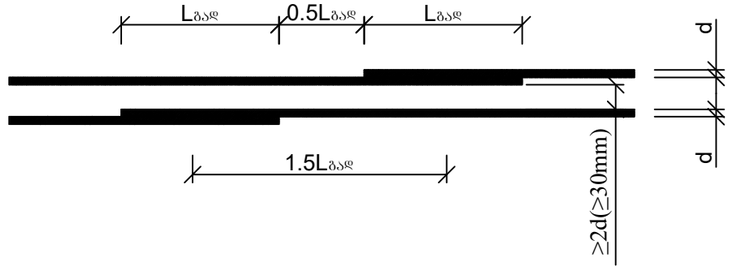
1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-41.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(40-2)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 და 22.40 ნიშნულებზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში X ღერძის მიმართულებით	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

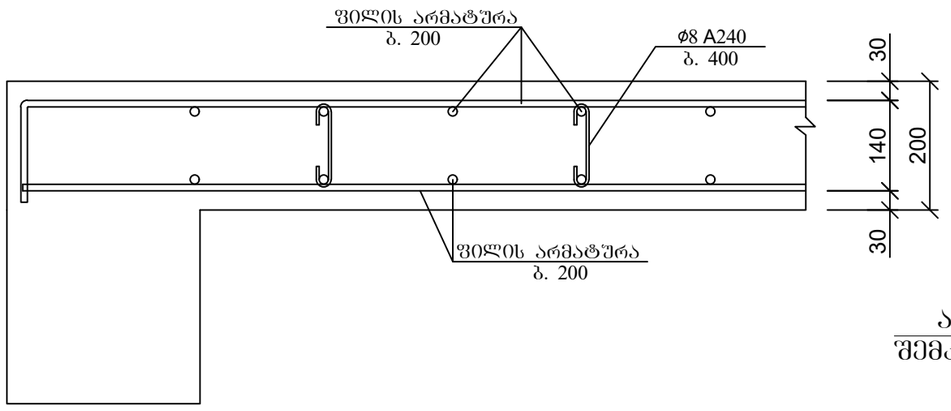
გადახურვის ფილის კვეთი



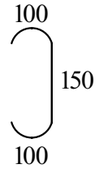
არმატურის გადაღებით (შეღუღების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის



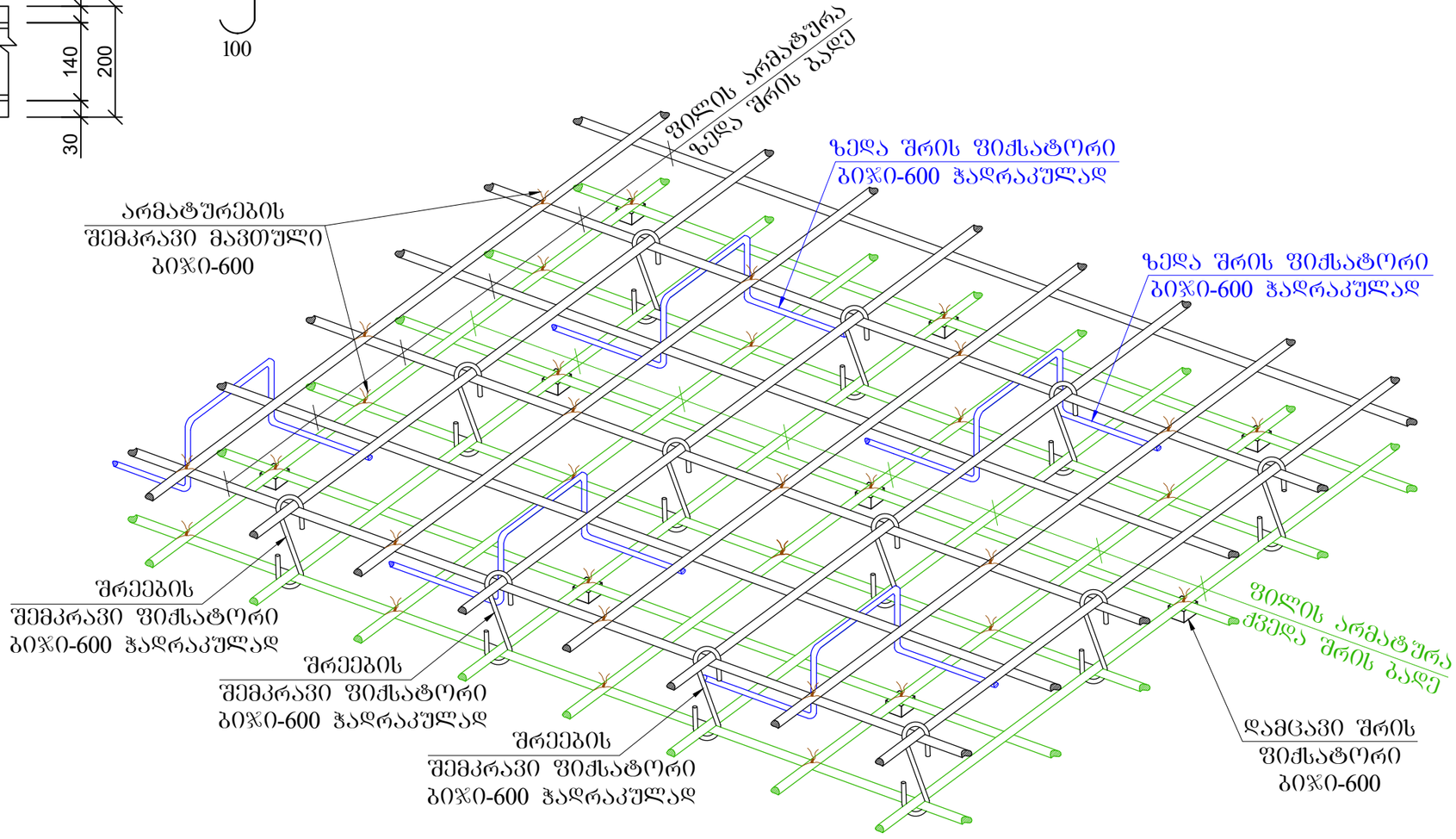
გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე



პოზ. 2



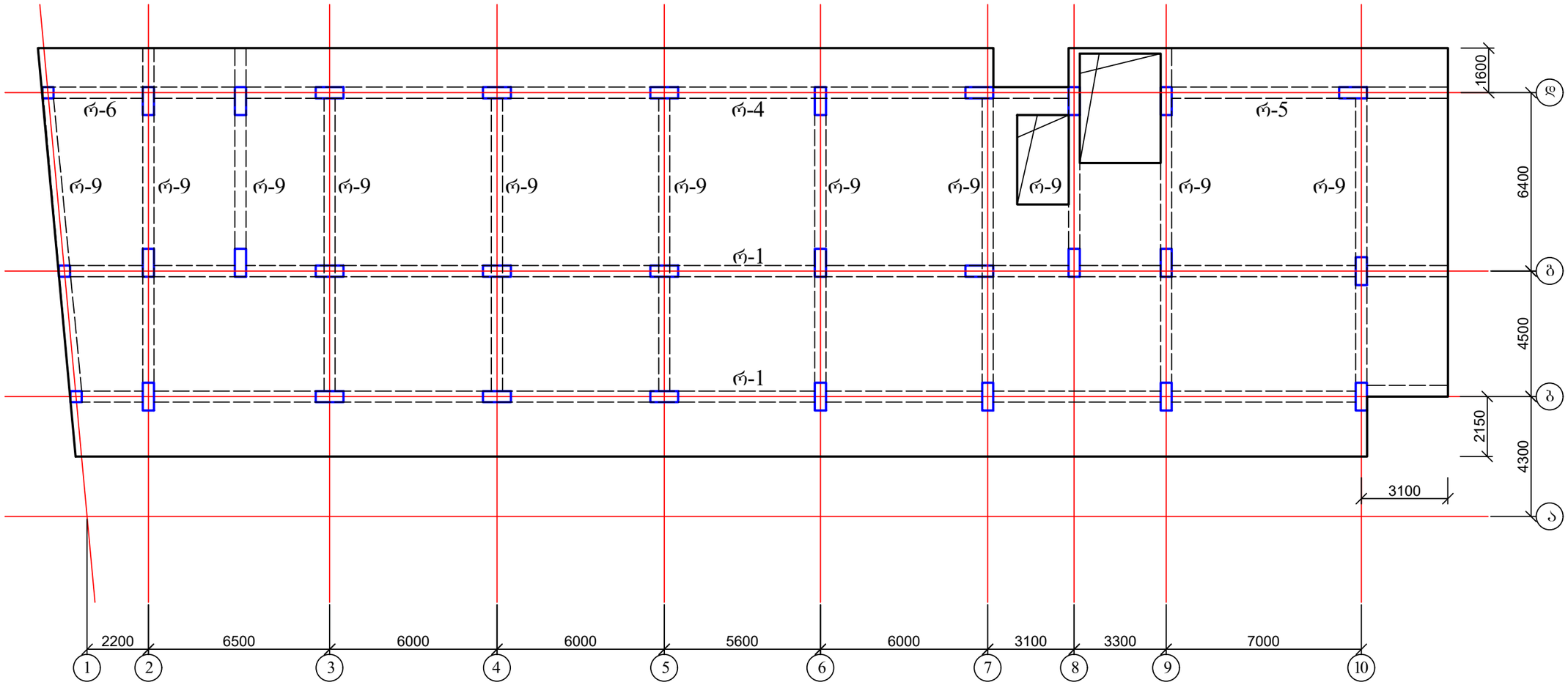
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	გადახურვის ფილა 3.20; 6.40; 9.60; 12.80; 16.00; 19.20 da 22.40 ნიშნულებზე	7		
1	Ø 10 B500B ΣL= 18700 გ.მ	-	0.62	11594
2	Ø 8 B240 L= 350	5800	0.14	812
3	Ø 10 B500B L= 1000	890	0.62	551.8
4	Ø 10 B500B L= 1950	322	1.21	389.298
	ბეტონი B25		$მ^3$	178

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. 3-(41) / რაოდ
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე				
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				

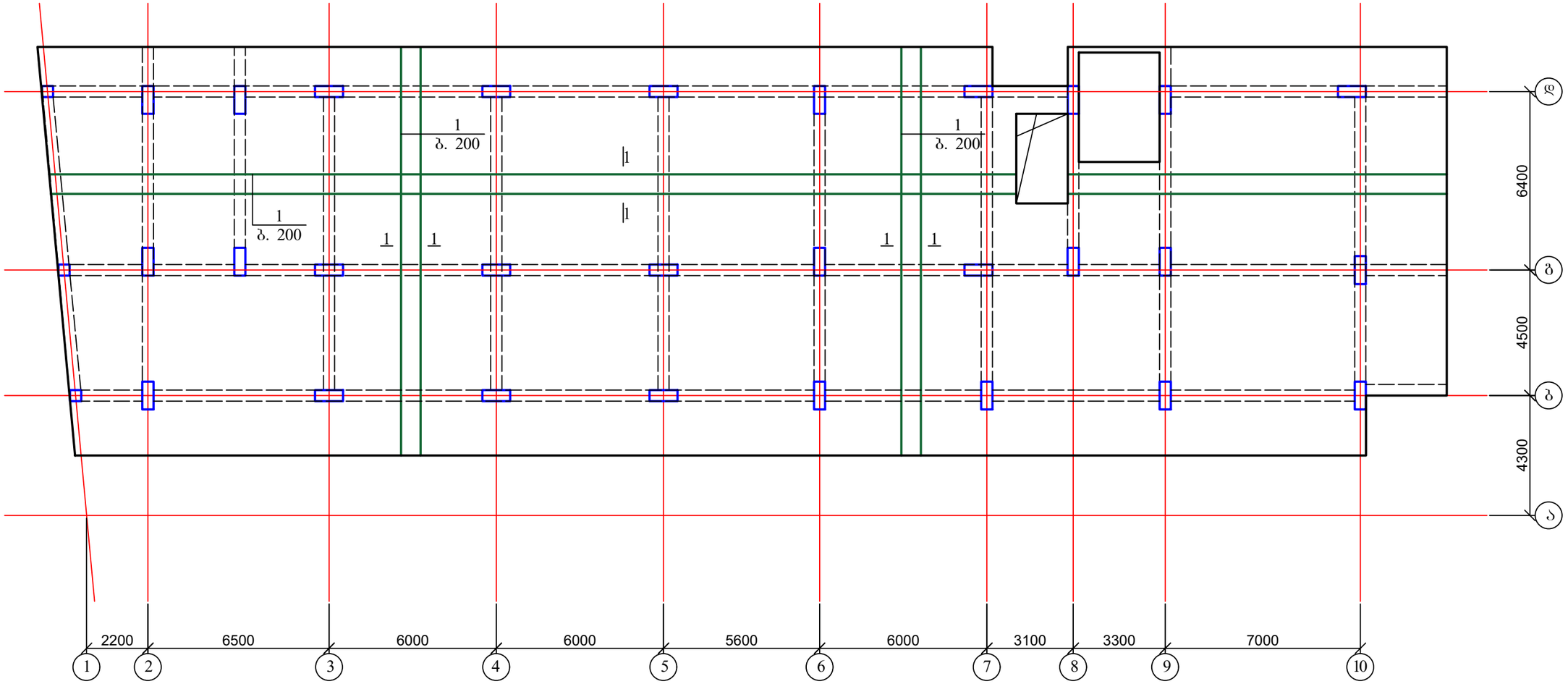
გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი



1. ფილის არმირება იხ. ფურც. კ-43.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(42)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე; საყალიბე ნახაზი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

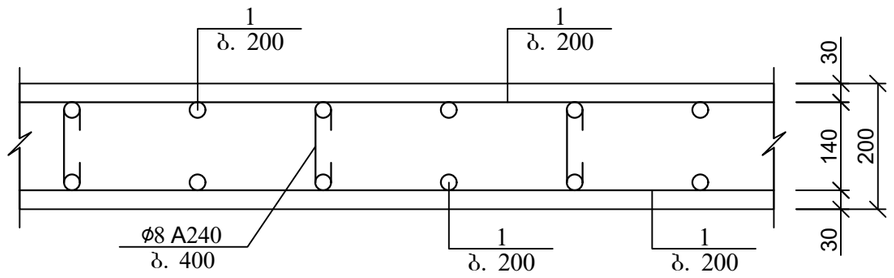
გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება



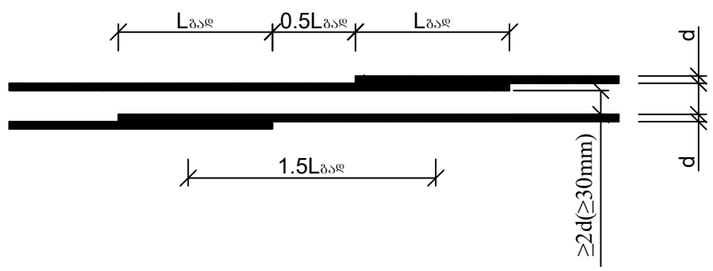
1. ჭრილი და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-44.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(43)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

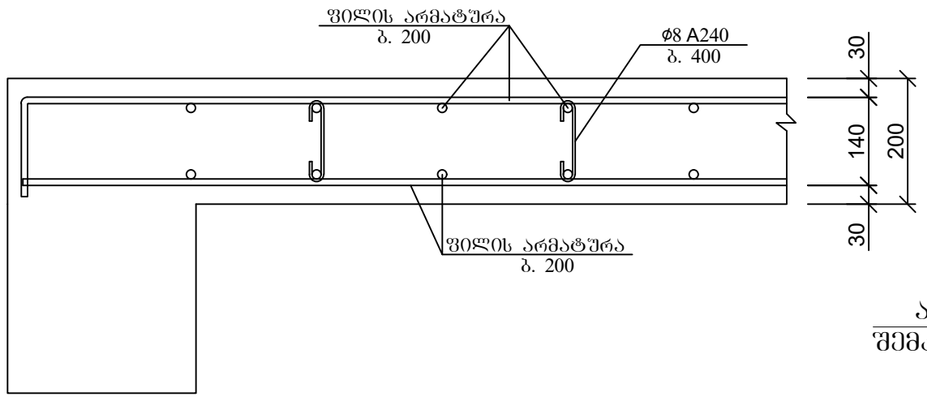
გადახურვის ფილის კვეთი

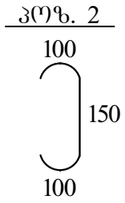


არმატურის გადადებით (შეჯულების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის

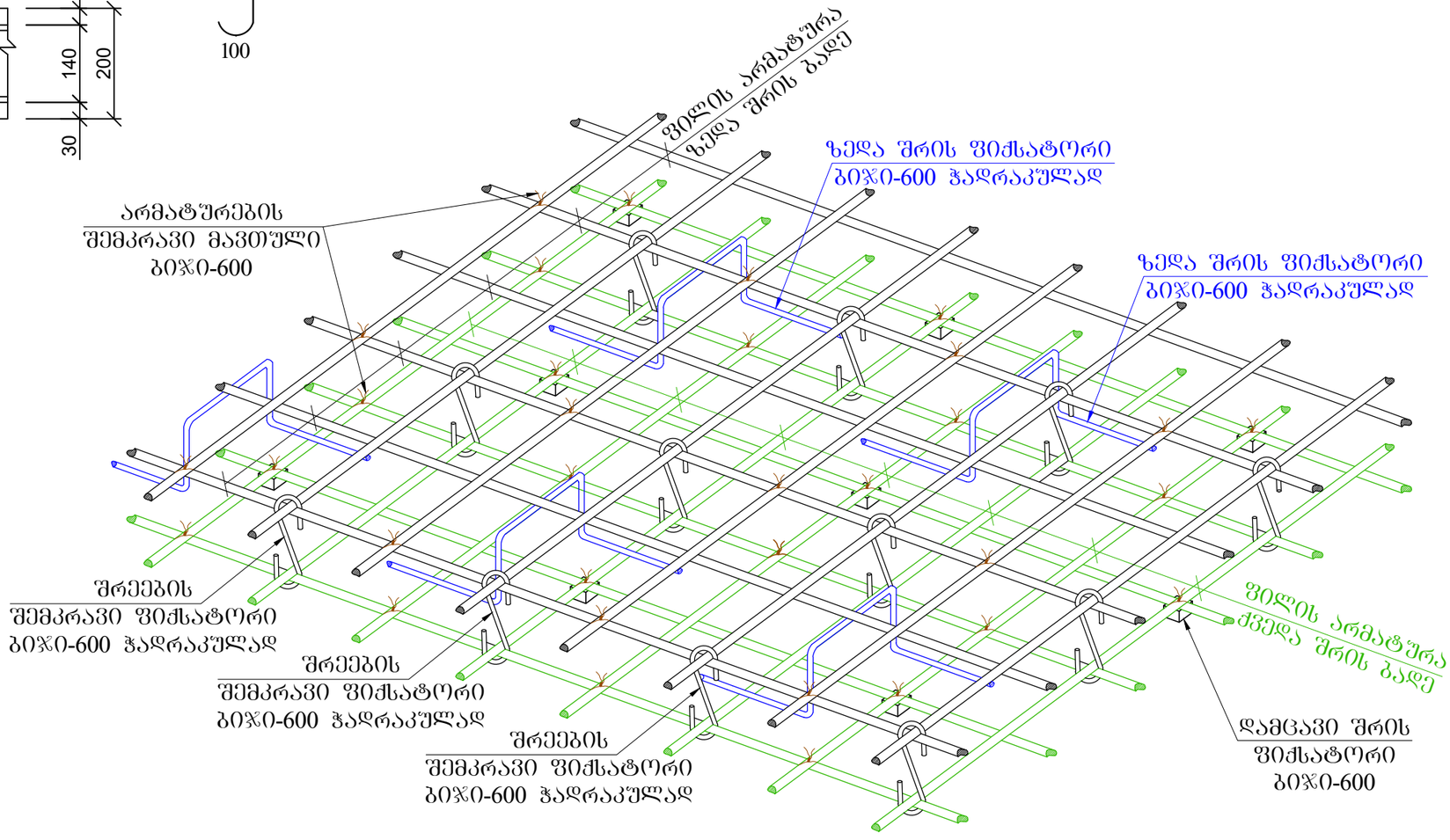


გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე





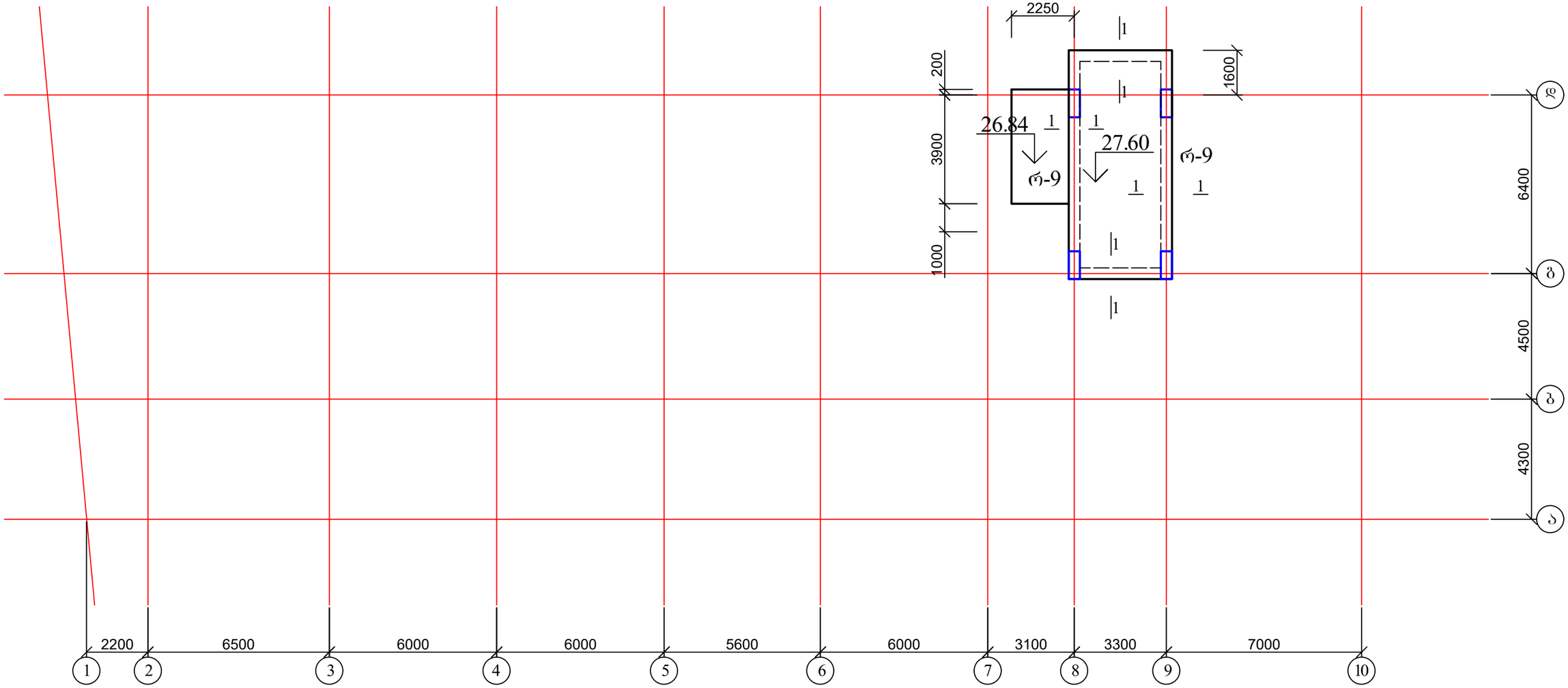
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



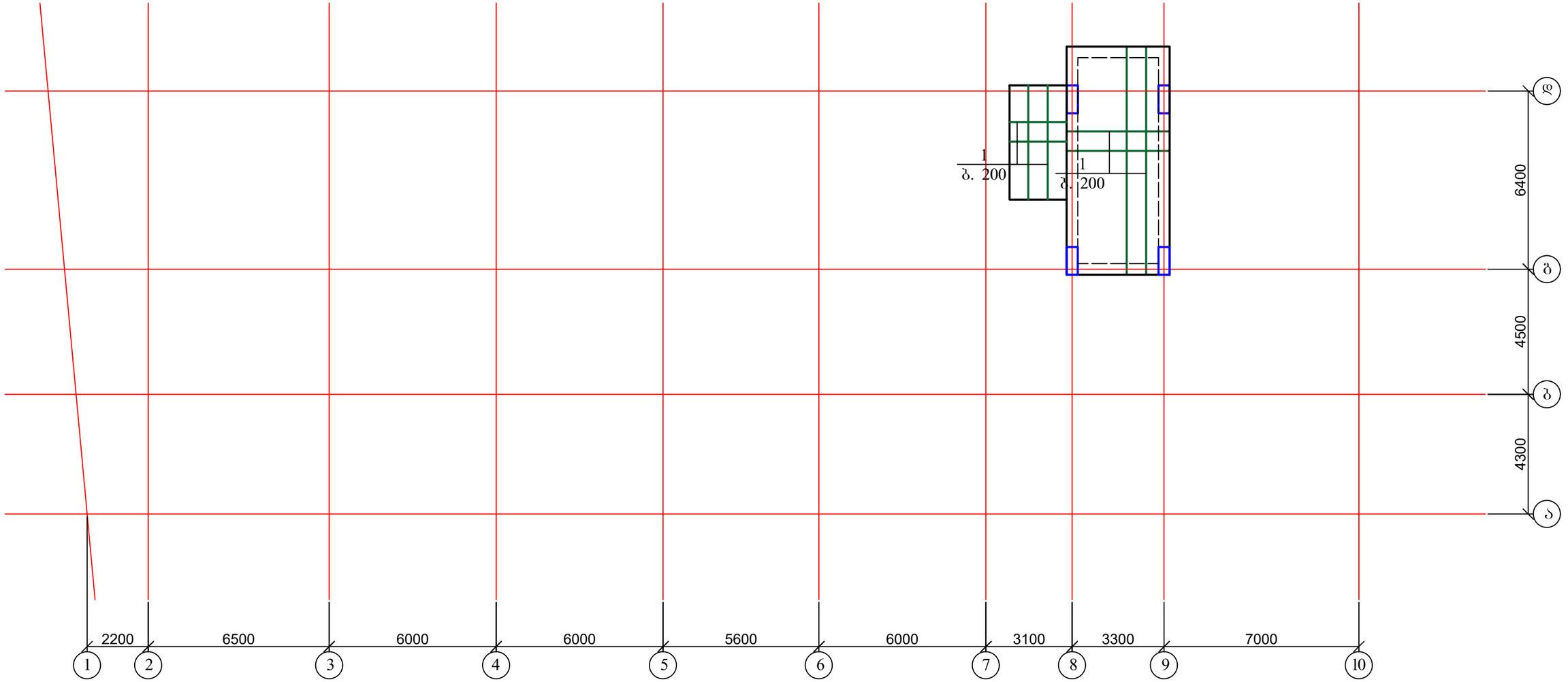
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	გადახურვის ფილა 25.60 ნიშნულზე			
1	Ø 10 B500B ΣL= 15200 გ.მ	-	0.62	9424
2	Ø 8 B240 L= 350	4700	0.14	658
3	Ø 10 B500B L= 1000	720	0.62	446.4
	ბეტონი B25		$მ^3$	144

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(44)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ბადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

გადახურვის ფილის საყალიბე ნახაზი 26.84 და 27.60 ნიშნულზე


2250
200
3900
1000
1600
26.84
27.60
რ-9
რ-9
1
1
1

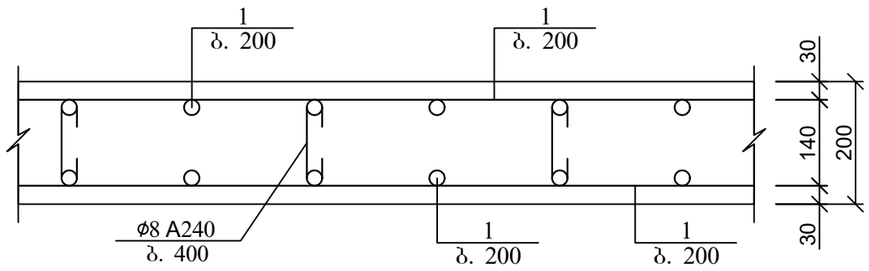
გადახურვის ფილა 26.84 და 27.60 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება



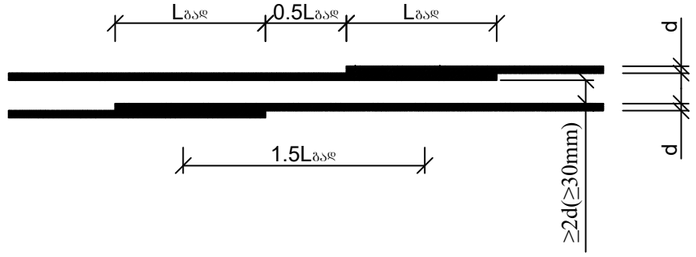
1. ჭრილი და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-47.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(46)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა 26.40 და 27.40 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

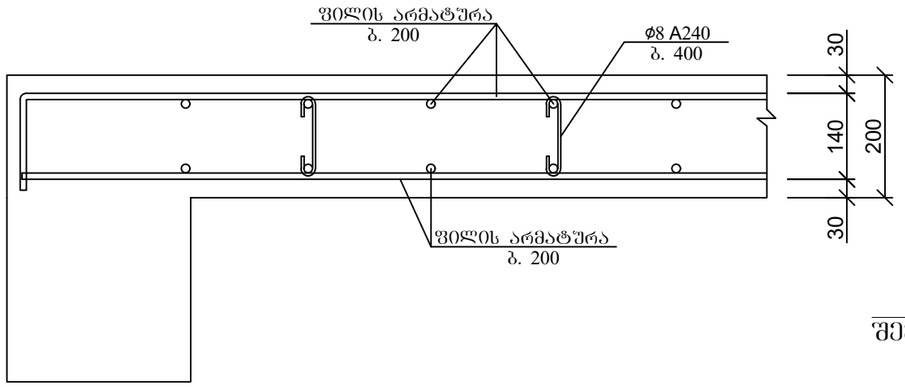
გადახურვის ფილის კვეთი



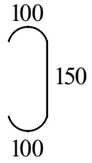
არმატურის გადადებით (შედუღების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის



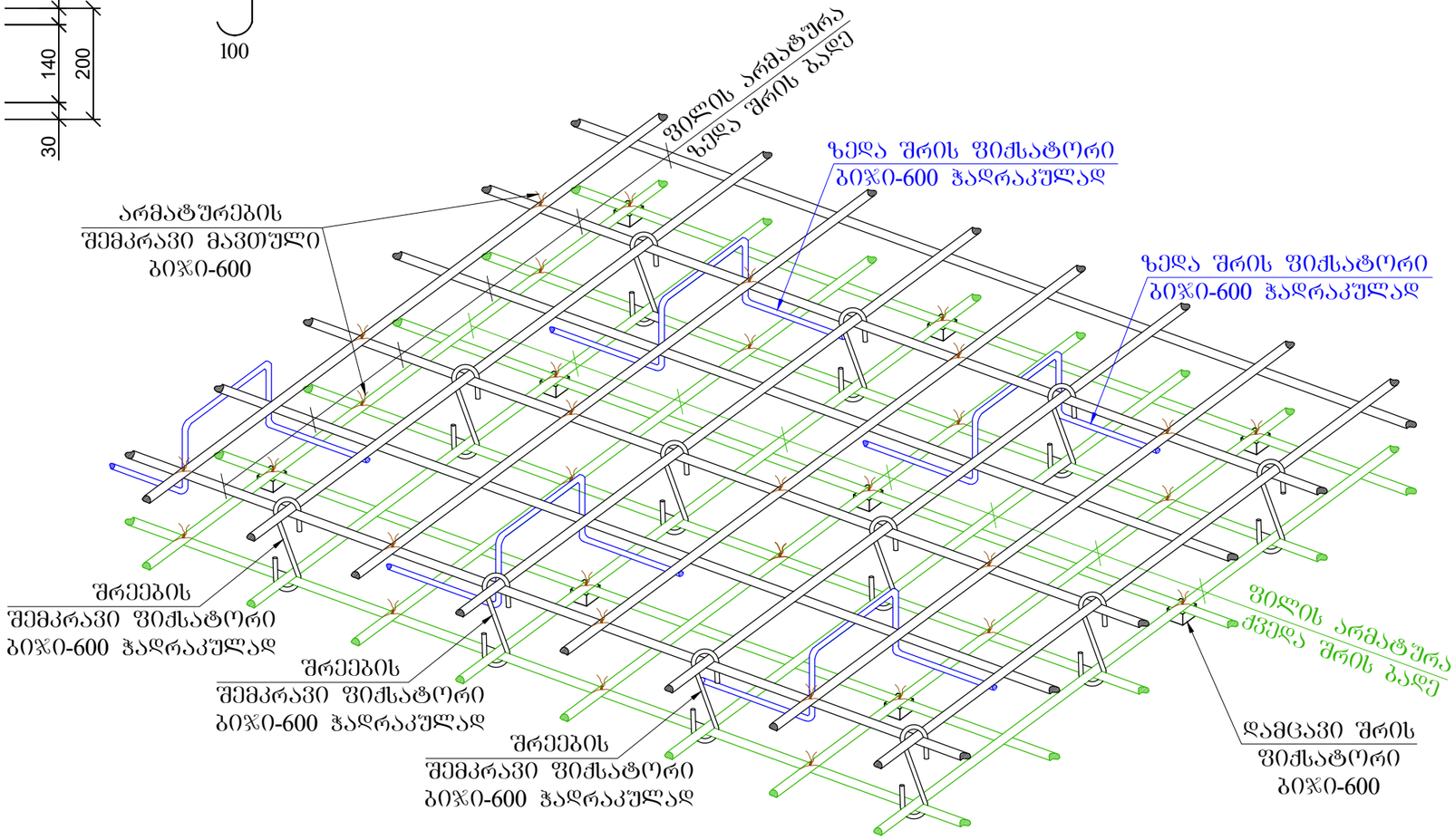
გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე



პოზ. 2



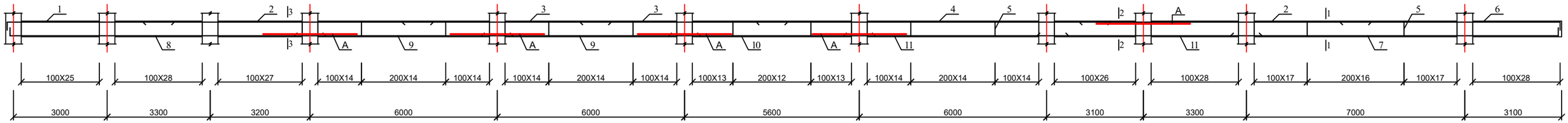
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



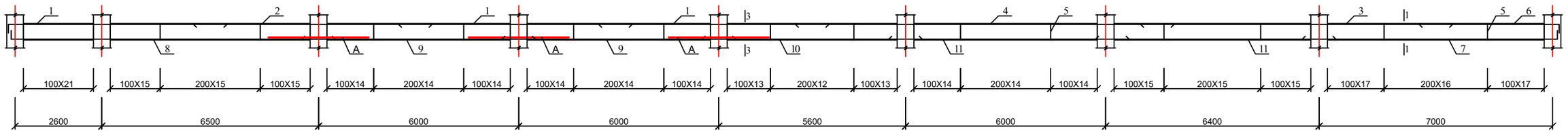
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	გადახურვის ფილა 26.84 და 27.60 ნიშნულზე			
1	Ø 10 B500B ΣL= 700 გ.მ	-	0.62	434
2	Ø 8 B240 L= 350	215	0.14	30.1
3	Ø 10 B500B L= 1000	35	0.62	21.7
	ბეტონი B25		მ³	6.6

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(47)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

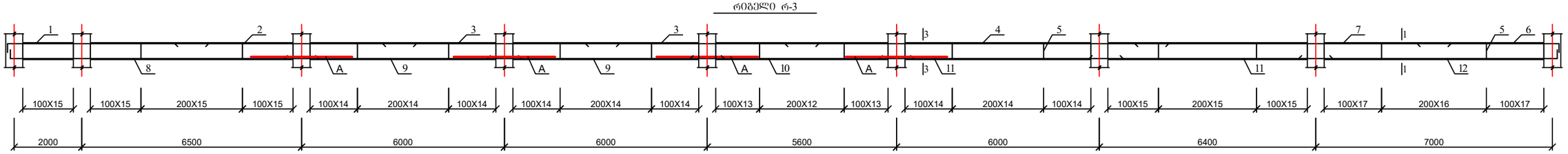
რიგელი რ-1



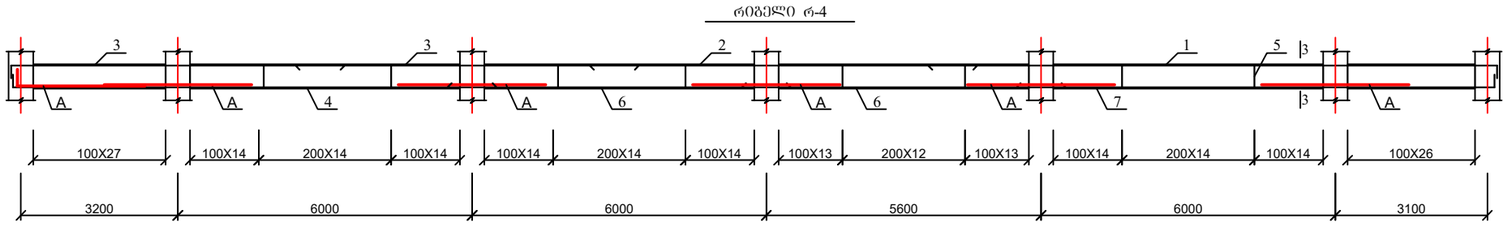
რიგელი რ-2



რიგელი რ-3



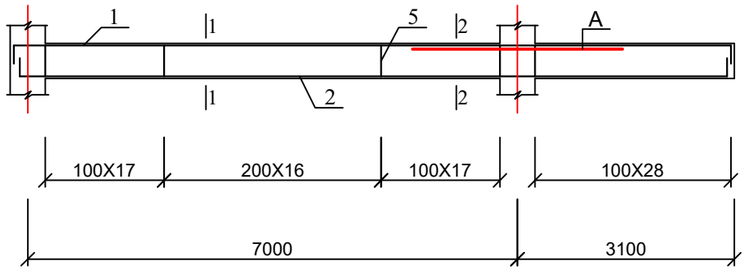
რიგელი რ-4



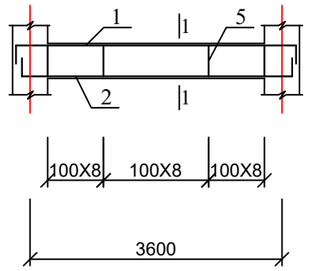
1. რიგელის კვეთი იხ. ფურც. კ-51;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-52.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. კ-(48) / რაოდ
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგელები რ-1, რ-2, რ-3 და რ-4	მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე				
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				

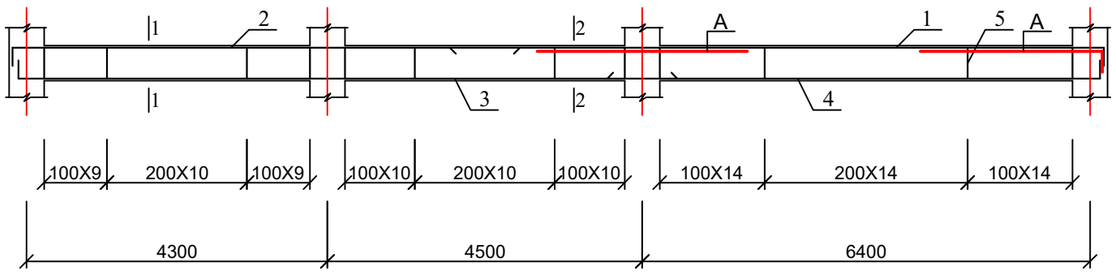
რიგელი რ-5



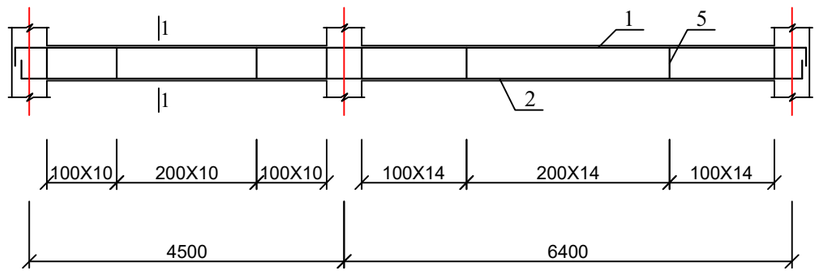
რიგელი რ-6



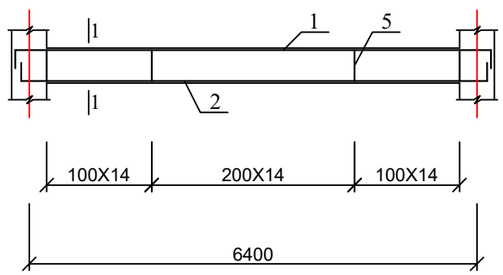
რიგელი რ-7



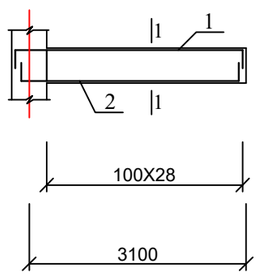
რიგელი რ-8



რიგელი რ-9



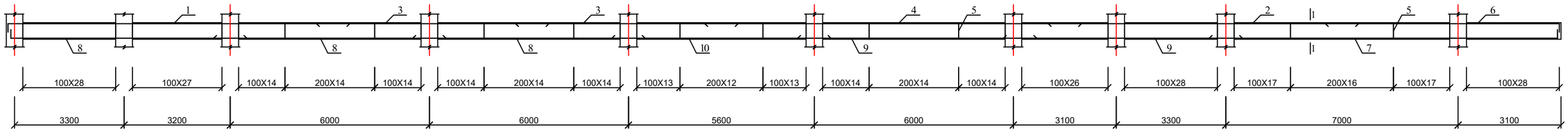
რიგელი რ-10



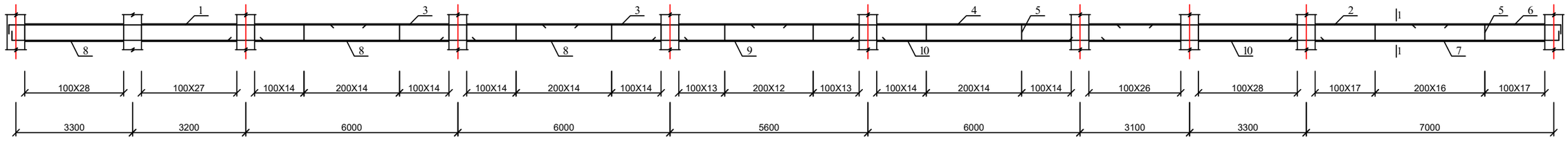
1. რიგელის კვეთი იხ. ფურც. კ-51;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-52.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(49)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგელები რ-5, რ-6, რ-7, რ-8, რ-9 და რ-10	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

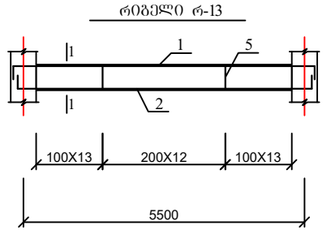
რიგელი რ-11



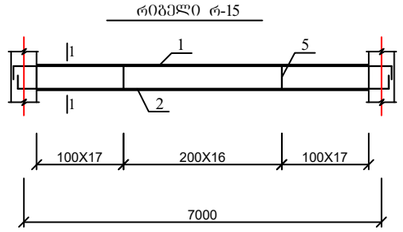
რიგელი რ-12



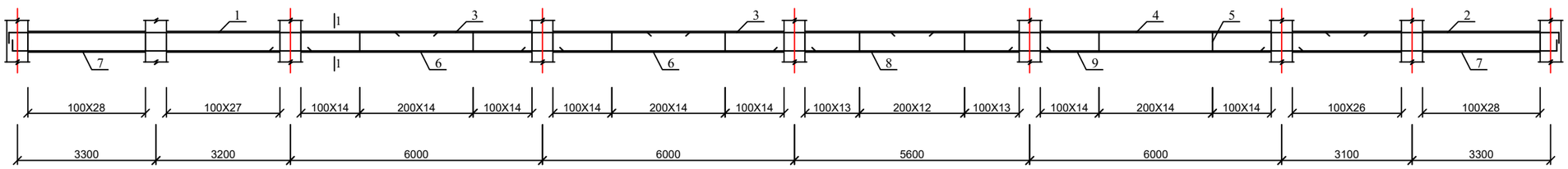
რიგელი რ-13



რიგელი რ-15



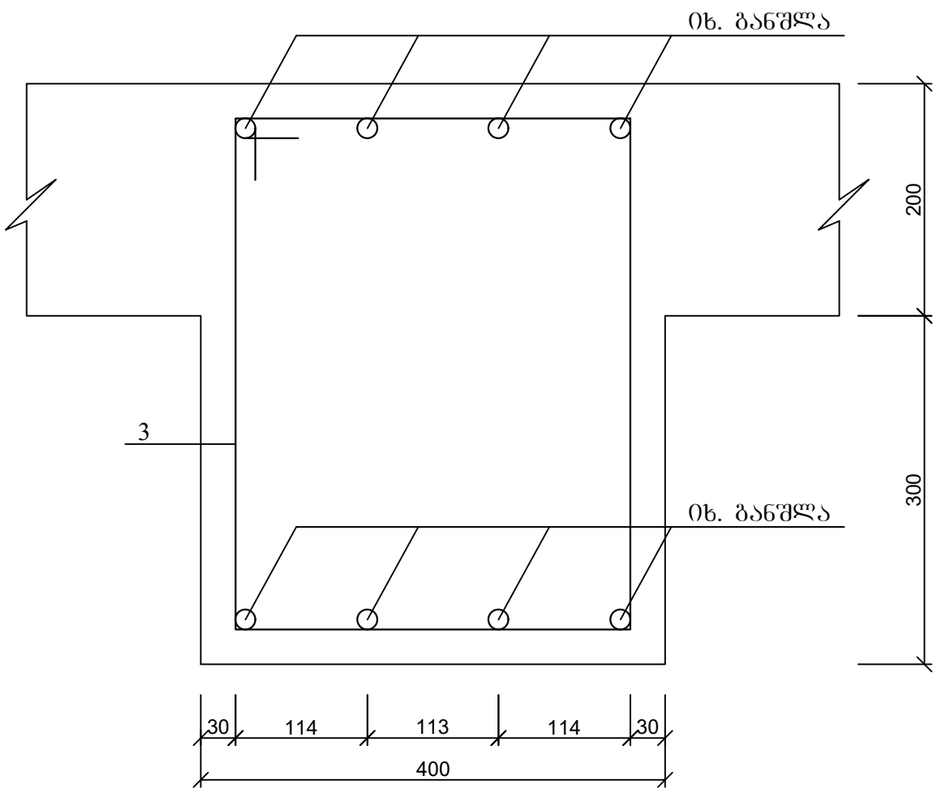
რიგელი რ-14



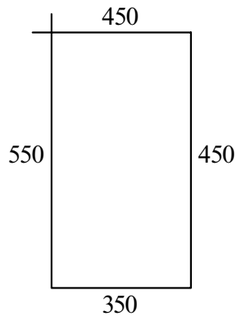
1. რიგელის კვეთი იხ. ფურც. კ-51;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-52.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(50)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგელები რ-11, რ-12, რ-13, რ-14 და რ-15	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

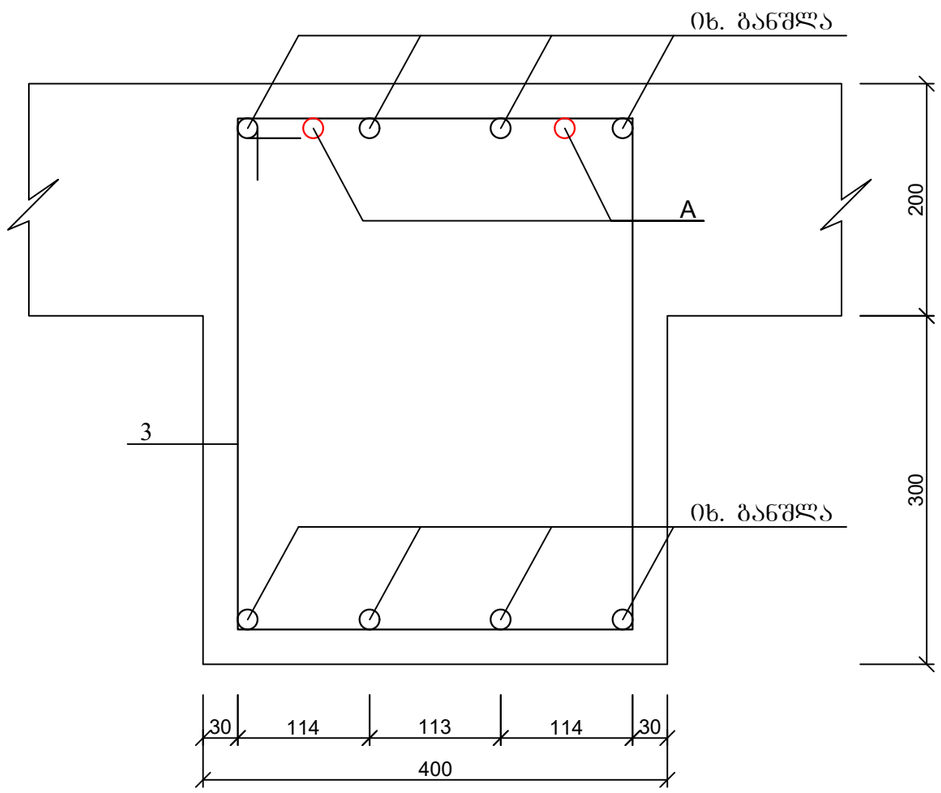
1 - 1



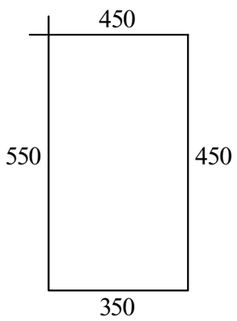
პოზ. 3



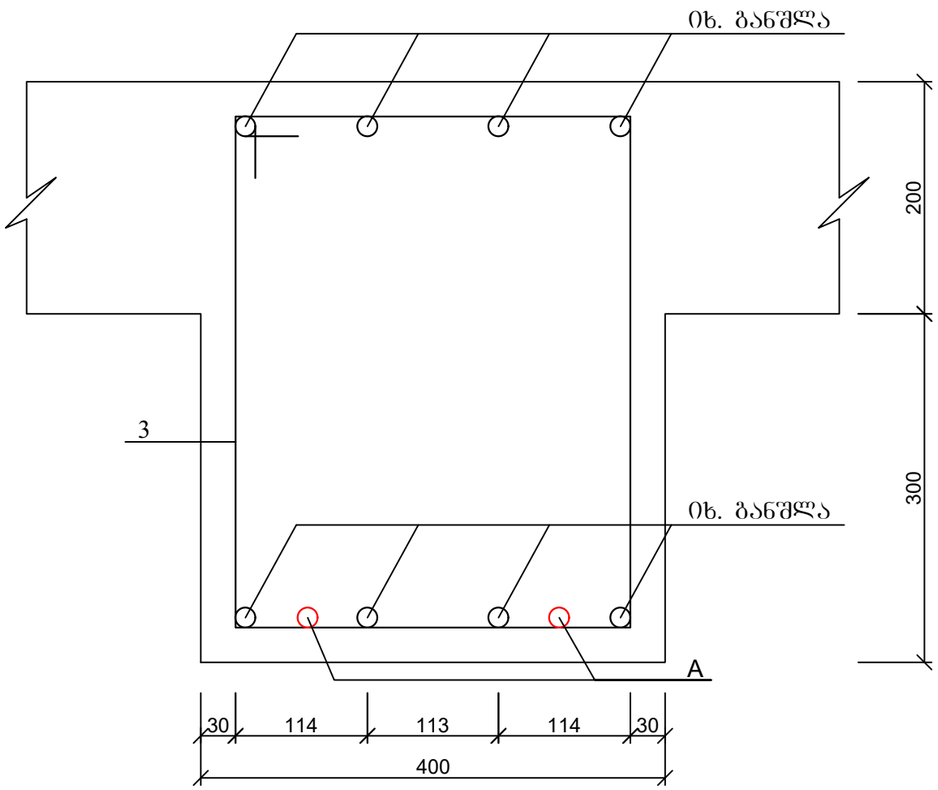
2 - 2



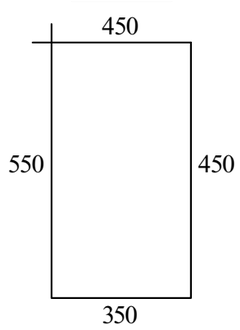
პოზ. 3



3 - 3



პოზ. 3



1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-52.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(51)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგების ჭრილები	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

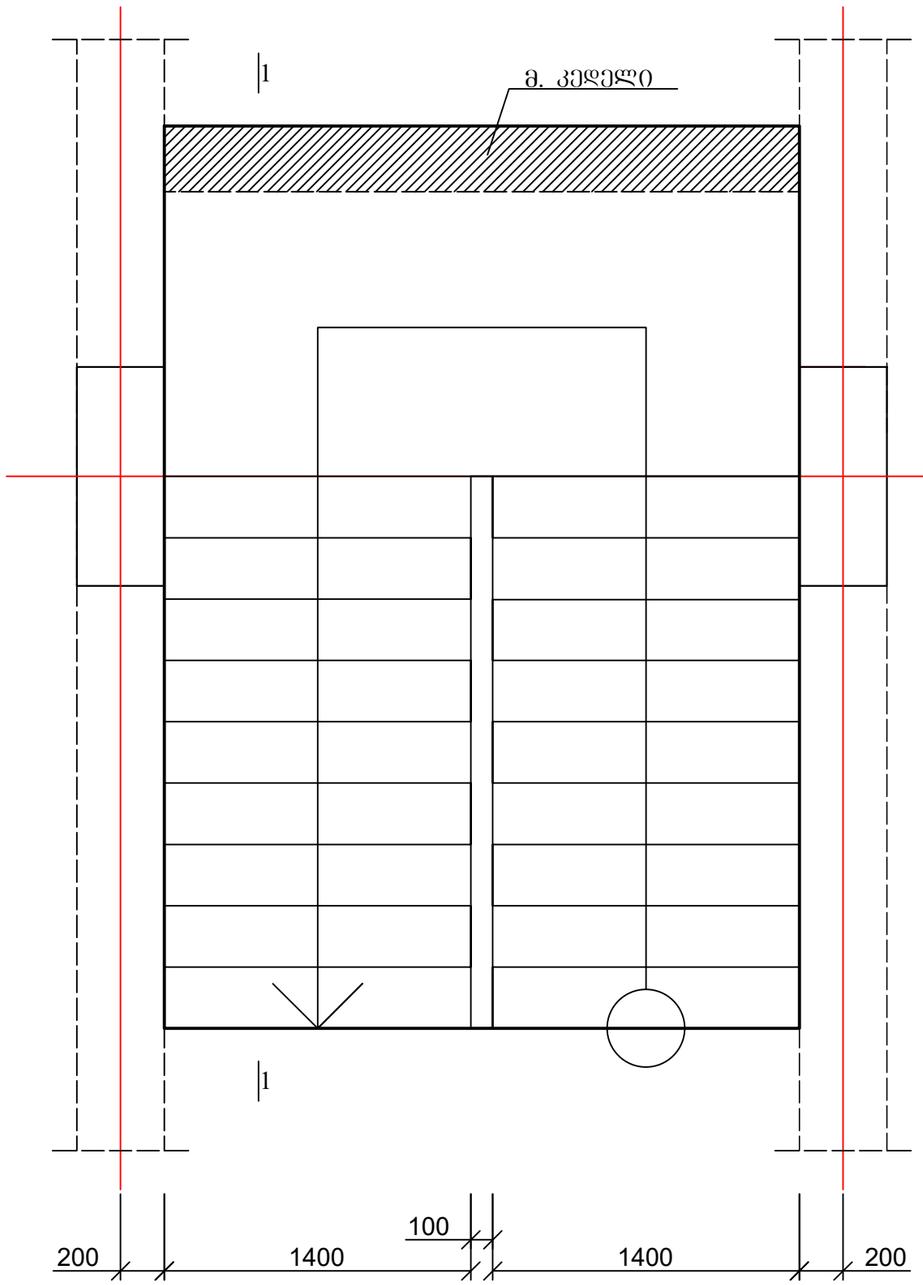
პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	რიგელი რ-1	8		
1	Ø 20 B500B L= 5800	4	14.5	58
2	Ø 20 B500B L= 9300	8	23.25	186
3	Ø 20 B500B L= 6700	8	16.75	134
4	Ø 20 B500B L= 11300	4	28.25	113
6	Ø 20 B500B L= 7500	4	18.75	75
7	Ø 20 B500B L= 10900	4	27.25	109
8	Ø 20 B500B L= 10500	4	26.25	105
9	Ø 20 B500B L= 7000	8	17.5	140
10	Ø 20 B500B L= 6600	4	16.5	66
11	Ø 20 B500B L= 7200	8	18	144
A	Ø 22 B500B L= 3000	10	9	90
5	Ø 8 B240 L= 1900	376	0.76	285.76
	ბეტონი B25		მ^3	7.3
	რიგელი რ-2	7		
1	Ø 20 B500B L= 7000	12	17.5	210
2	Ø 20 B500B L= 7200	4	18	72
3	Ø 20 B500B L= 9400	4	23.5	94
4	Ø 20 B500B L= 11300	4	28.25	113
6	Ø 20 B500B L= 4600	4	11.5	46
7	Ø 20 B500B L= 8000	4	20	80
8	Ø 20 B500B L= 10100	4	25.25	101
9	Ø 20 B500B L= 7000	8	17.5	140
10	Ø 20 B500B L= 6600	4	16.5	66
11	Ø 20 B500B L= 7200	8	18	144
A	Ø 22 B500B L= 3000	6	9	54
5	Ø 8 B240 L= 1900	325	0.76	247
	ბეტონი B25		მ^3	7
	რიგელი რ-3	7		
1	Ø 20 B500B L= 6400	4	16	64
2	Ø 20 B500B L= 7100	4	17.75	71
3	Ø 20 B500B L= 6900	8	17.25	138
4	Ø 20 B500B L= 11300	4	28.25	113
6	Ø 20 B500B L= 4600	4	11.5	46
7	Ø 20 B500B L= 9400	4	23.5	94
8	Ø 20 B500B L= 9500	4	23.75	95
9	Ø 20 B500B L= 7000	8	17.5	140
10	Ø 20 B500B L= 6600	4	16.5	66
11	Ø 20 B500B L= 7200	8	18	144
12	Ø 20 B500B L= 8000	4	20	80
A	Ø 22 B500B L= 3000	12	9	108
5	Ø 8 B240 L= 1900	319	0.76	242.44
	ბეტონი B25		მ^3	6.75

	რიგელი რ-4	10		
1	Ø 20 B500B L= 12000	4	30	120
2	Ø 20 B500B L= 7900	4	19.75	79
3	Ø 20 B500B L= 7100	8	17.75	142
4	Ø 20 B500B L= 10200	4	25.5	102
6	Ø 20 B500B L= 6600	8	16.5	132
7	Ø 20 B500B L= 10100	4	25.25	101
A	Ø 22 B500B L= 3000	8	9	72
5	Ø 8 B240 L= 1900	218	0.76	165.68
	ბეტონი B25		მ^3	4.5
	რიგელი რ-5	9		
1	Ø 20 B500B L= 11000	4	27.5	110
2	Ø 20 B500B L= 11000	4	27.5	110
A	Ø 22 B500B L= 3000	2	9	18
5	Ø 8 B240 L= 1900	78	0.76	59.28
	ბეტონი B25		მ^3	1.5
	რიგელი რ-6	8		
1	Ø 20 B500B L= 4800	4	12	48
2	Ø 20 B500B L= 4800	4	12	48
5	Ø 8 B240 L= 1900	24	0.76	18.24
	ბეტონი B25		მ^3	0.55
	რიგელი რ-7	42		
1	Ø 20 B500B L= 9800	4	24.5	98
2	Ø 20 B500B L= 7600	4	19	76
3	Ø 20 B500B L= 9800	4	24.5	98
4	Ø 20 B500B L= 7600	4	19	76
A	Ø 22 B500B L= 3000	4	9	36
5	Ø 8 B240 L= 1900	100	0.76	76
	ბეტონი B25		მ^3	2.1
	რიგელი რ-8	37		
1	Ø 20 B500B L= 12000	4	30	120
2	Ø 20 B500B L= 12000	4	30	120
5	Ø 8 B240 L= 1900	72	0.76	54.72
	ბეტონი B25		მ^3	1.65
	რიგელი რ-9	29		
1	Ø 20 B500B L= 7600	4	19	76
2	Ø 20 B500B L= 7600	4	19	76
5	Ø 8 B240 L= 1900	42	0.76	31.92
	ბეტონი B25		მ^3	0.9
	რიგელი რ-10	8		
1	Ø 20 B500B L= 4000	4	10	40
2	Ø 20 B500B L= 4000	4	10	40
5	Ø 8 B240 L= 1900	28	0.76	21.28
	ბეტონი B25		მ^3	0.45

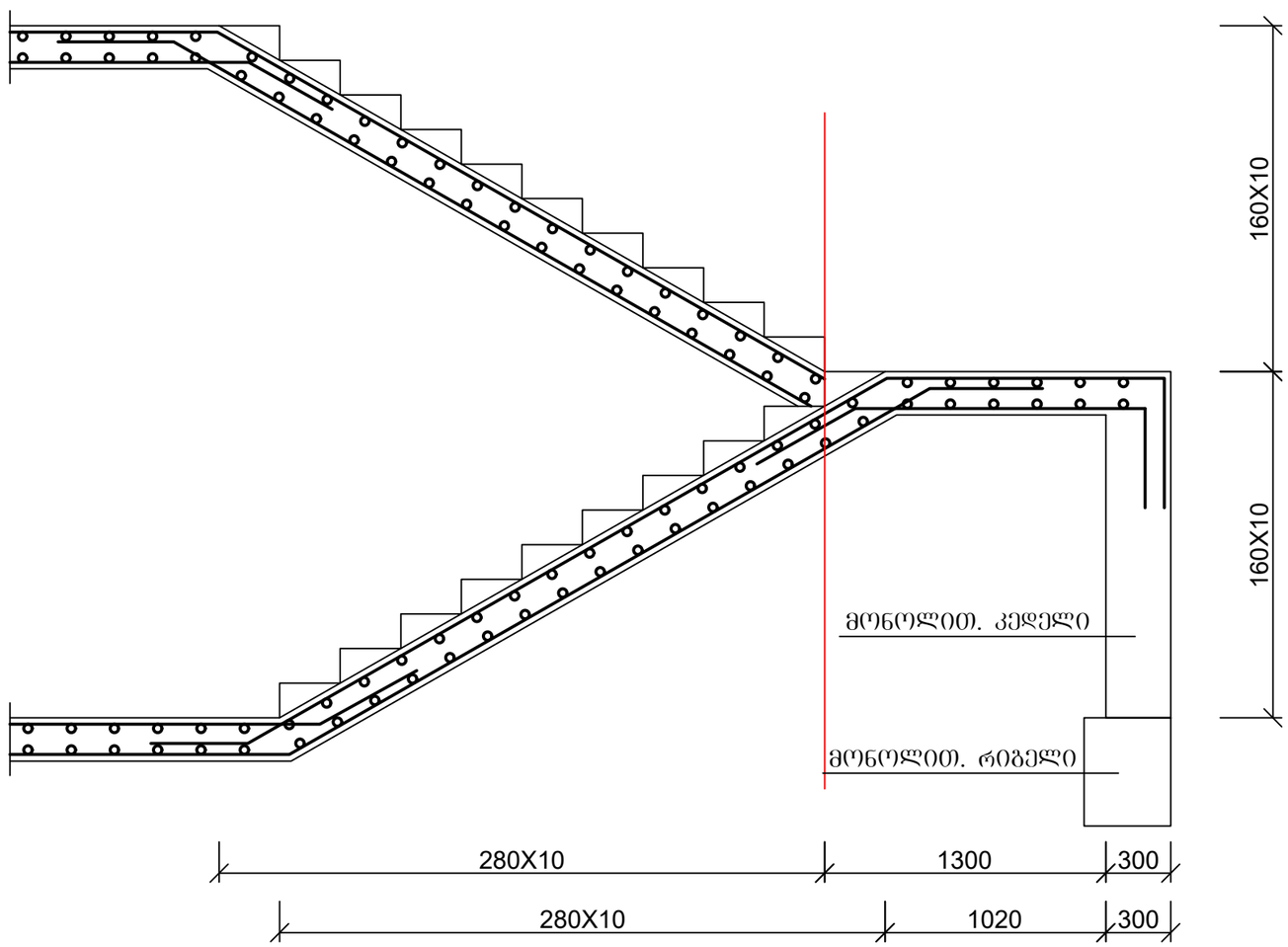
	რიგელი რ-11	1		
1	Ø 20 B500B L= 10800	4	27	108
2	Ø 20 B500B L= 9300	4	23.25	93
3	Ø 20 B500B L= 6900	8	17.25	138
4	Ø 20 B500B L= 11300	4	28.25	113
6	Ø 20 B500B L= 7500	4	18.75	75
7	Ø 20 B500B L= 11000	4	27.5	110
8	Ø 20 B500B L= 7000	12	17.5	210
9	Ø 20 B500B L= 7200	8	18	144
10	Ø 20 B500B L= 6600	4	16.5	66
5	Ø 8 B240 L= 1900	351	0.76	266.76
	ბეტონი B25		მ^3	7
	რიგელი რ-12	2		
1	Ø 20 B500B L= 11100	4	27.75	111
2	Ø 20 B500B L= 9300	4	23.25	93
3	Ø 20 B500B L= 6900	8	17.25	138
4	Ø 20 B500B L= 11300	4	28.25	113
6	Ø 20 B500B L= 4600	4	11.5	46
7	Ø 20 B500B L= 8000	4	20	80
8	Ø 20 B500B L= 7600	12	19	228
9	Ø 20 B500B L= 6600	4	16.5	66
10	Ø 20 B500B L= 7200	8	18	144
5	Ø 8 B240 L= 1900	323	0.76	245.48
	ბეტონი B25		მ^3	6.45
	რიგელი რ-13	9		
1	Ø 20 B500B L= 6700	4	16.75	67
2	Ø 20 B500B L= 6700	4	16.75	67
5	Ø 8 B240 L= 1900	38	0.76	28.88
	ბეტონი B25		მ^3	0.75
	რიგელი რ-14	4		
1	Ø 20 B500B L= 11100	4	27.75	111
2	Ø 20 B500B L= 6000	4	15	60
3	Ø 20 B500B L= 6900	8	17.25	138
4	Ø 20 B500B L= 11300	4	28.25	113
6	Ø 20 B500B L= 7000	8	17.5	140
7	Ø 20 B500B L= 7500	8	18.75	150
8	Ø 20 B500B L= 6600	4	16.5	66
9	Ø 20 B500B L= 7000	4	17.5	70
5	Ø 8 B240 L= 1900	273	0.76	207.48
	ბეტონი B25		მ^3	5.4
	რიგელი რ-15	3		
1	Ø 20 B500B L= 8200	4	20.5	82
2	Ø 20 B500B L= 8200	4	20.5	82
5	Ø 8 B240 L= 1900	50	0.76	38
	ბეტონი B25		მ^3	1

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(52)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგელების სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

კიბის ჭრილი 1



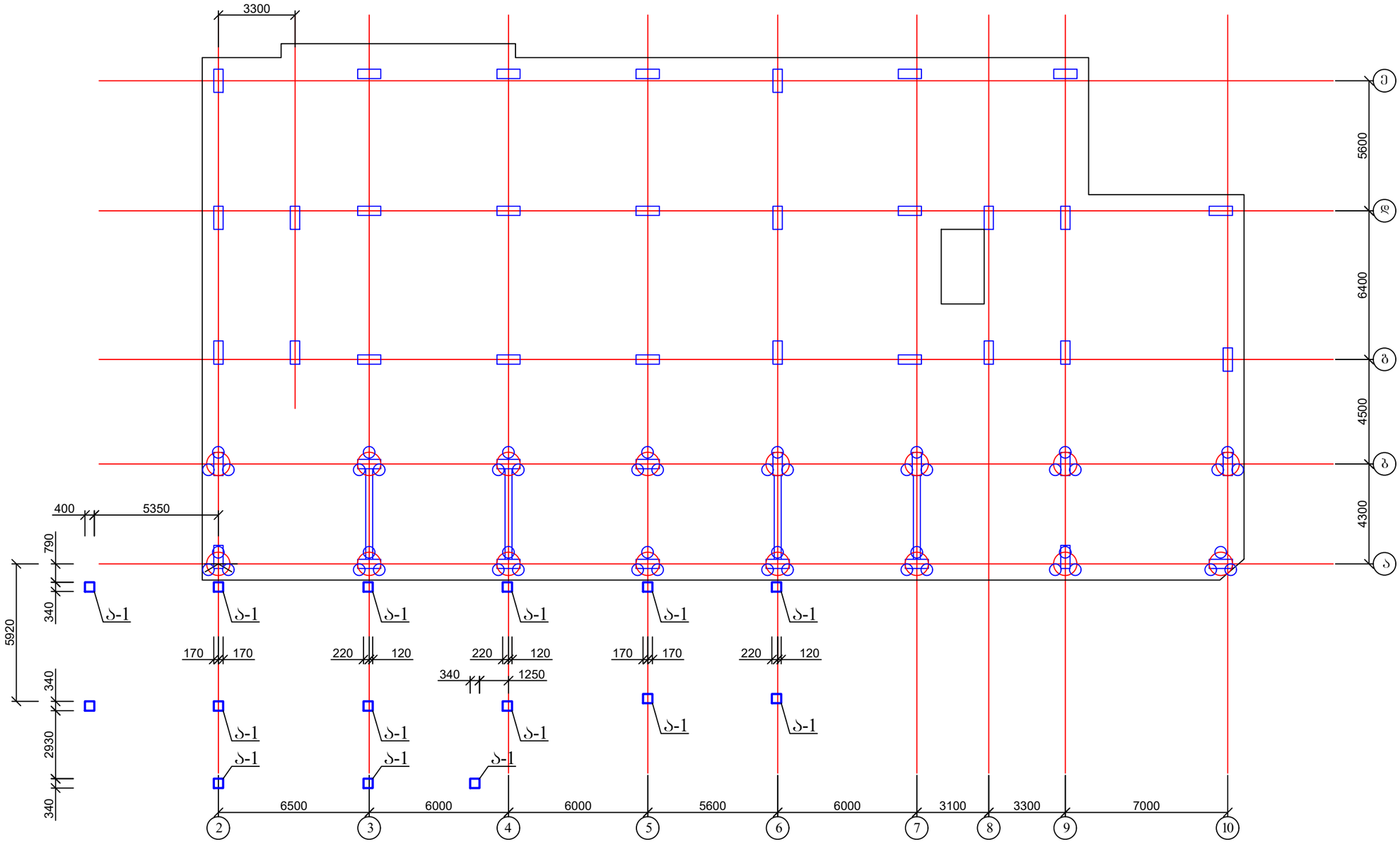
ჭრილი 1-1



1. კიბის ჭრედის მასალის ხარჯი გათვალისწინებულია გადახურვის ფილის სპეციფიკაციებში.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(53)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კიბის ჭრედის კონსტრუქცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

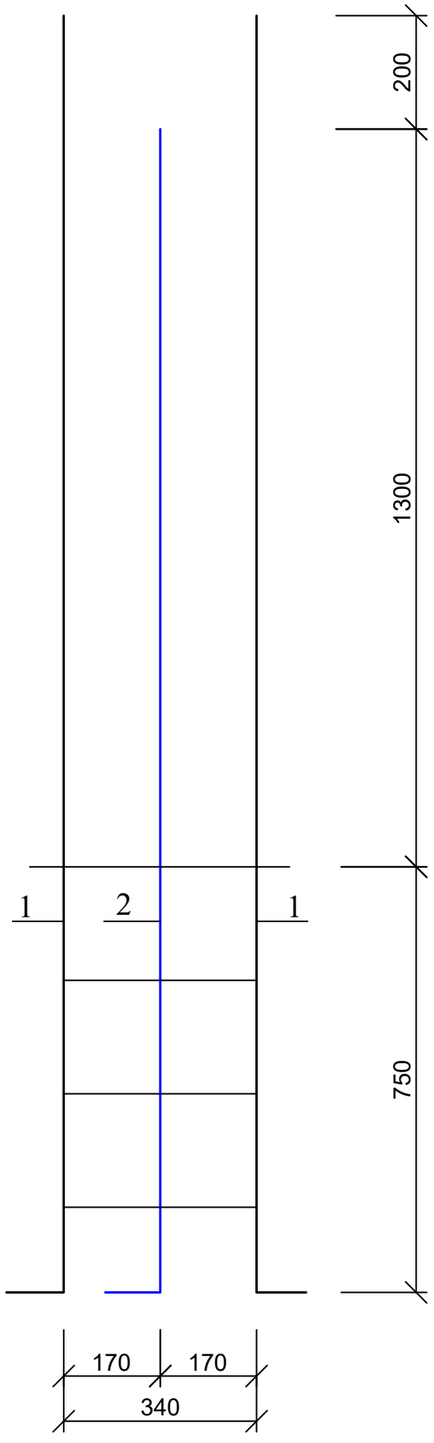
ანკერების ბებმა -6.40 ნიშნულზე



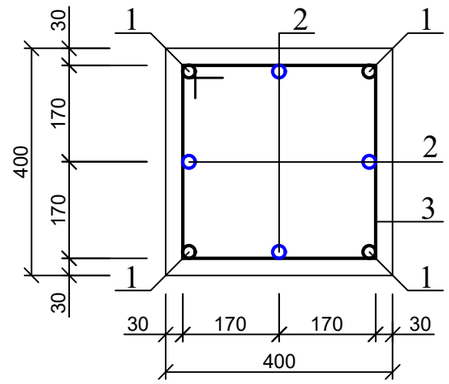
1. ანკერის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-61.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(60)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერების ბებმა -6.40 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

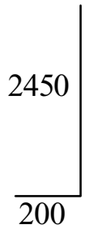
1 - 1



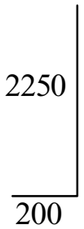
ანკერი ა-1



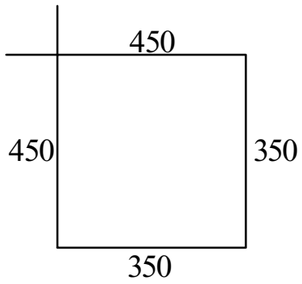
პოზ. 1



პოზ. 2



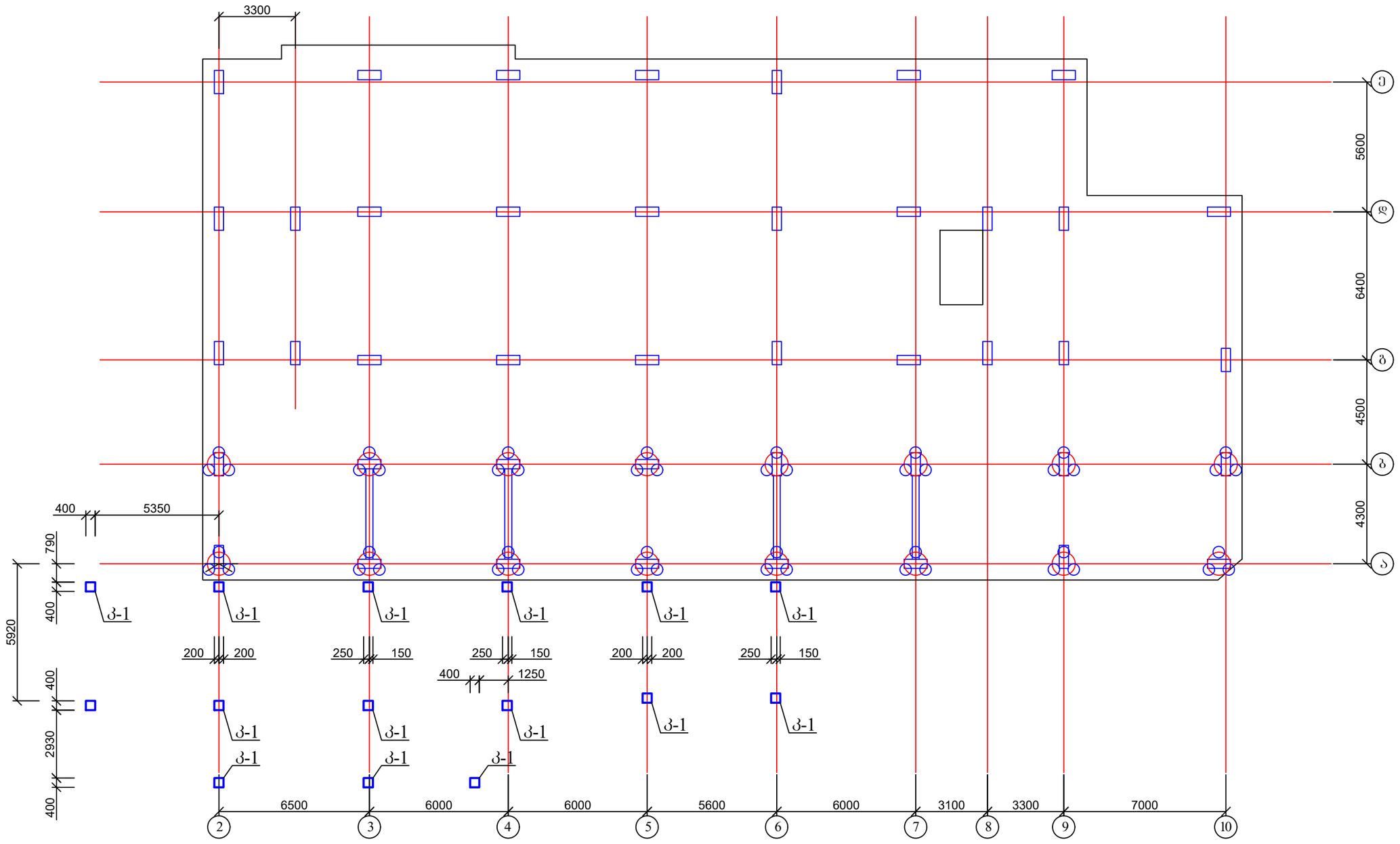
პოზ. 3



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	ანკერი ა-1	15		
1	Ø 25 B500B L= 2450	4	9.43	37.73
2	Ø 20 B500B L= 2250	4	5.63	22.5
3	Ø 8 B240 L= 1600	4	0.64	2.56

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(61)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ანკერი ა-1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

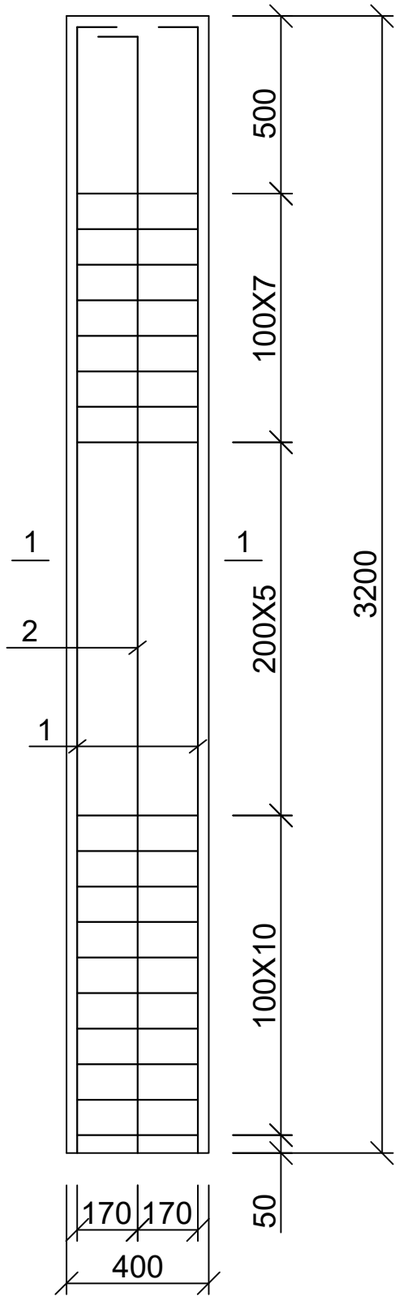
კოლონების გეგმა -6.40 ნიშნულზე



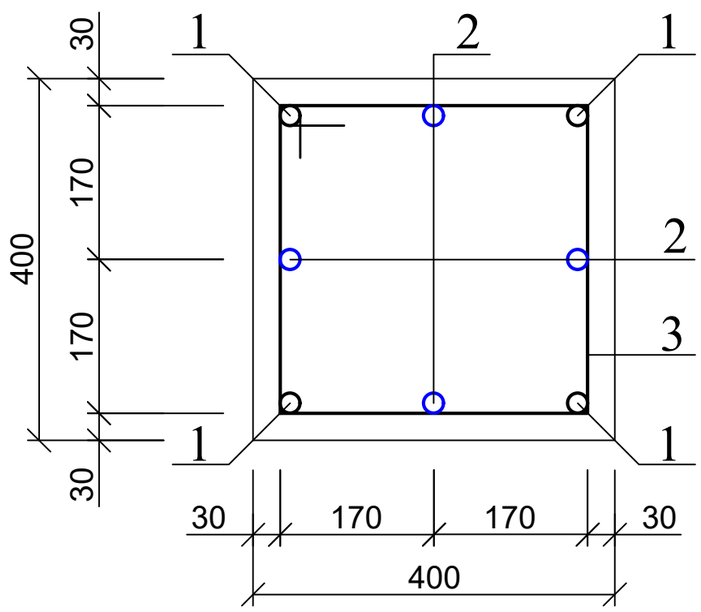
1. კოლონის კონსტრუქცია იხ. ფურც. კ-63.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(62)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონების გეგმა -6.40 ნიშნულზე	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

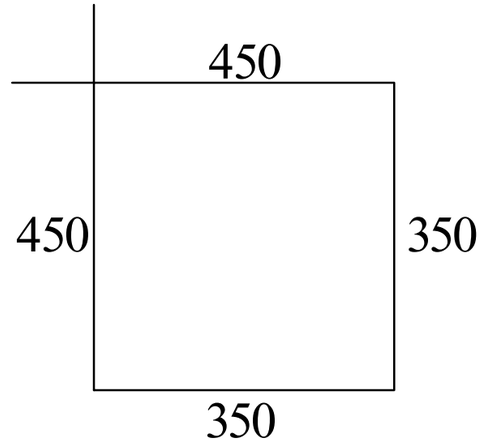
კოლონა კ-1



კოლონა კ-1



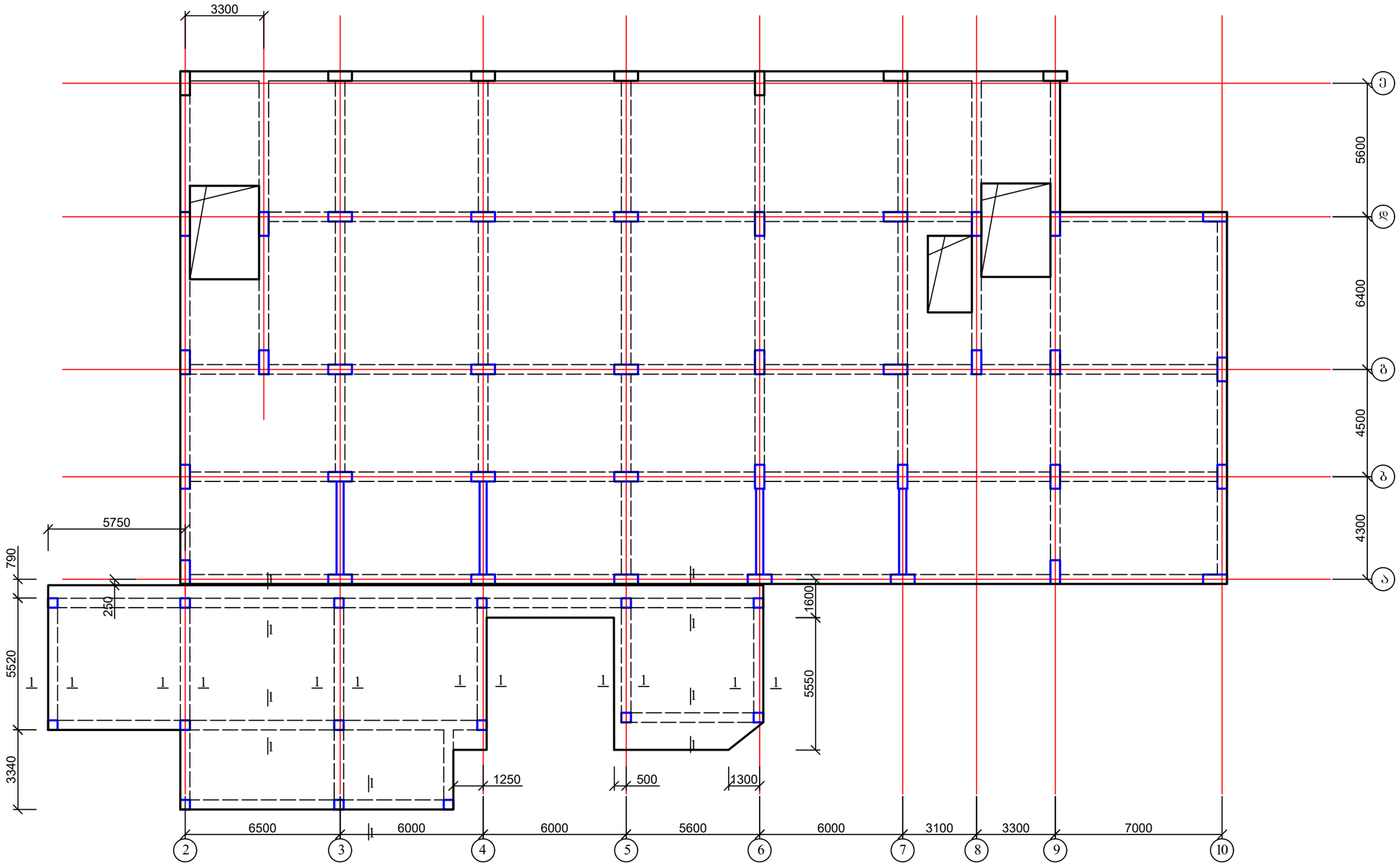
კოზ. 3



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კოლონა კ-1	15		
1	Ø 25 B500B L= 3400	4	13.09	52.36
2	Ø 20 B500B L= 3400	4	8.5	34
3	Ø 8 B240 L= 1600	22	0.64	14.08
	ბეტონი B25		$მ^3$	0.44

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(63)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კოლონა კ-1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

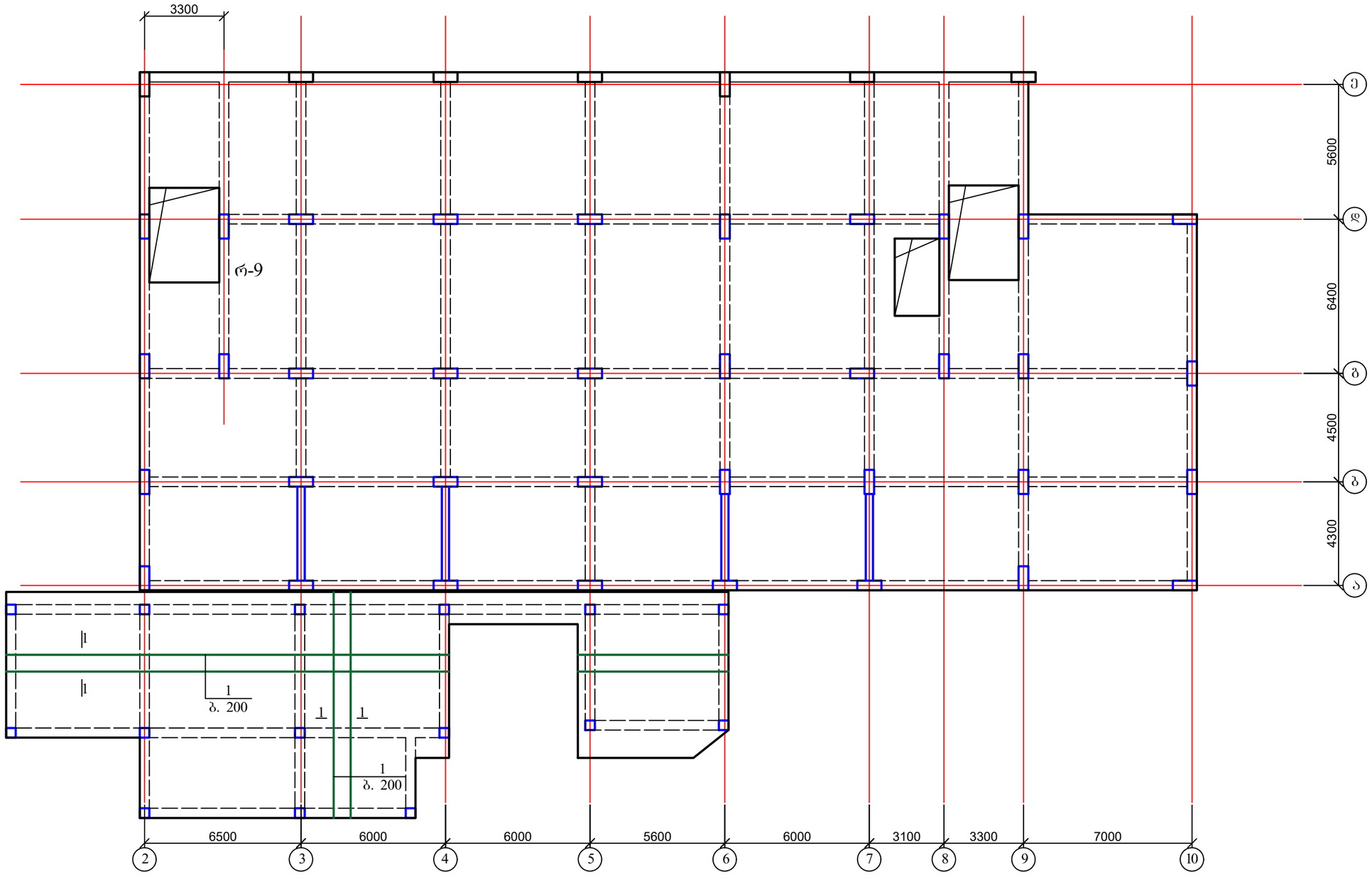
გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საძალიბე ნახაზი



1. ძირითადი არმირება იხ. ფურც. კ-65;
2. მასალის სპეციფიკაცია და ჭრილი იხ. ფურც. კ-67;
3. რიგელების ჭრილი იხ. ფურც. კ-68.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(64)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საძალიბე ნახაზი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

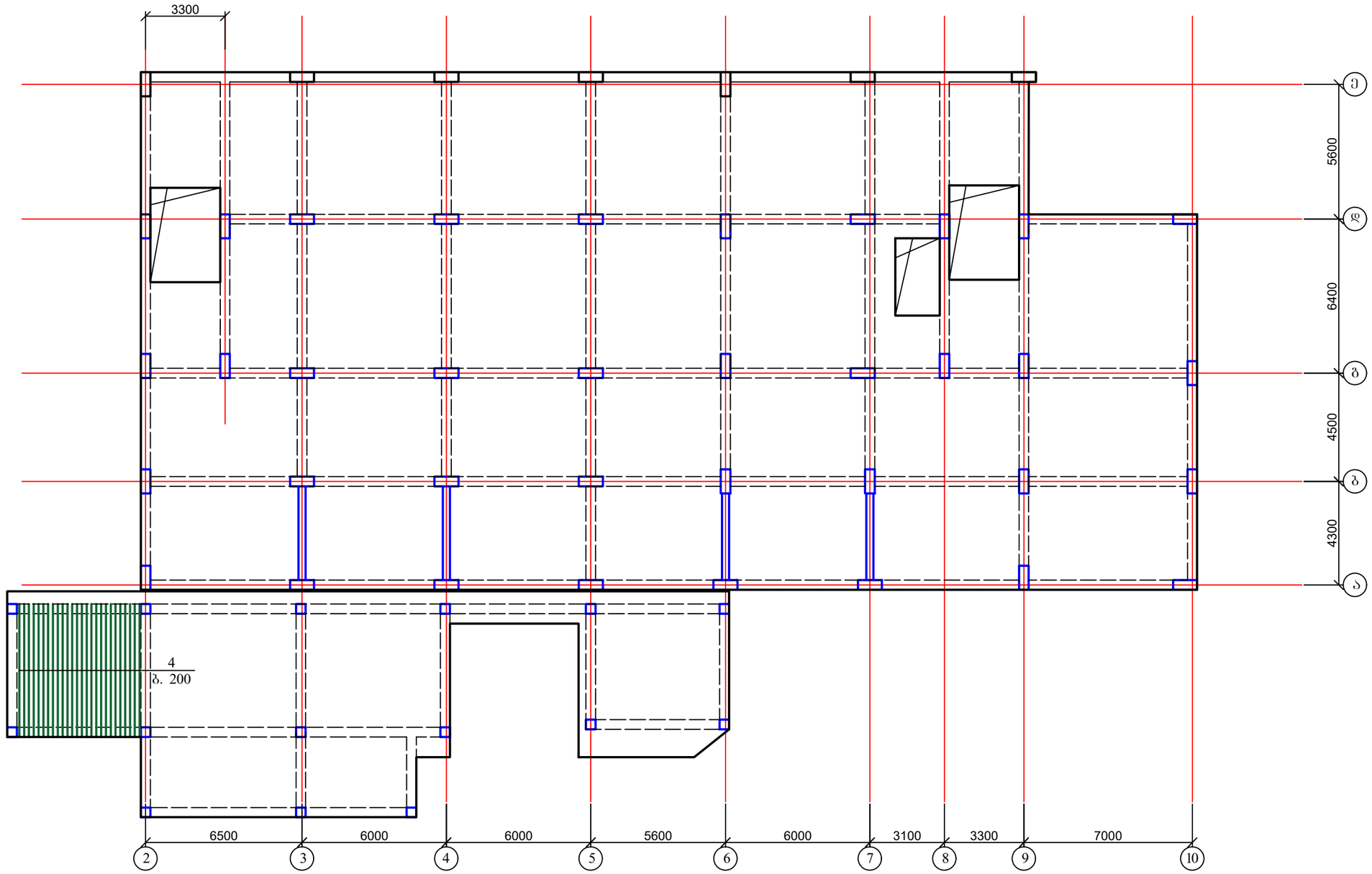
გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება



1. დამატებითი არმირება იხ. ფურც. კ-66;
2. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-67.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(65)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; ძირითადი არმირება	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

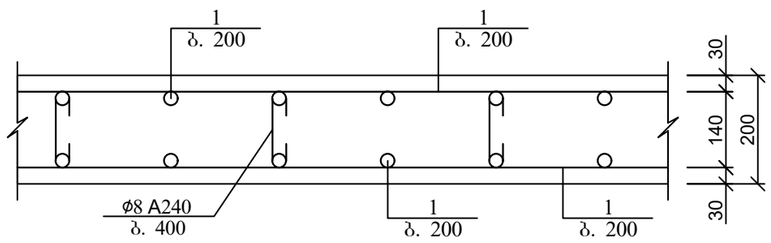
გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში



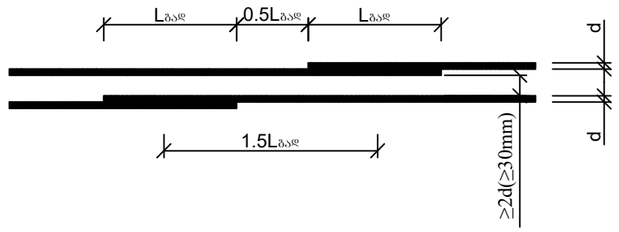
1. მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-67.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(66)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; დამატებითი არმირება ზედა ზონაში	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

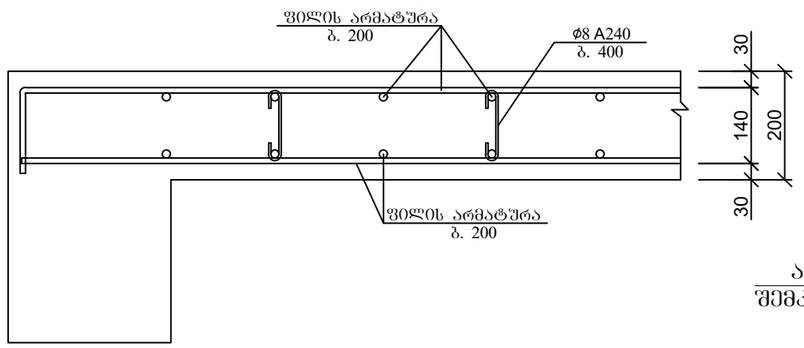
გადახურვის ფილის კვეთი



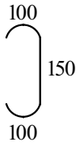
არმატურის გადაღებით (შეღულების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის



გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე



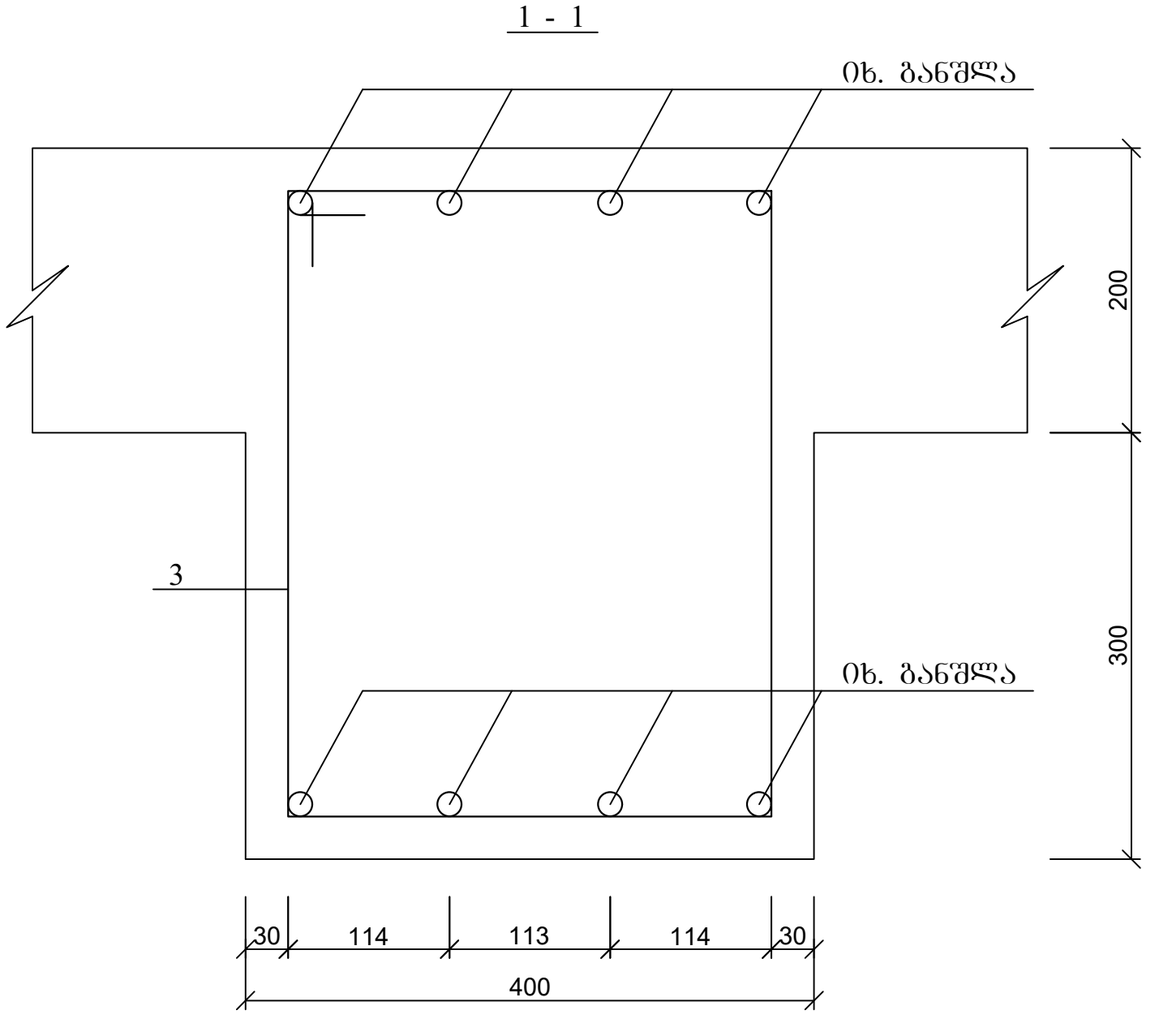
პოზ. 2

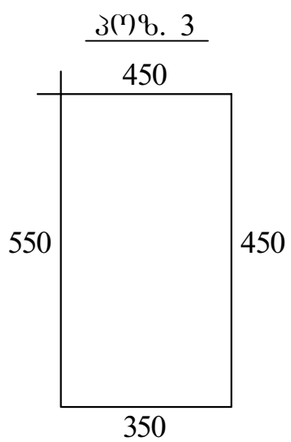


ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი

პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე			
1	Ø 10 B500B ΣL= 3900 გ.მ	-	0.62	2418
2	Ø 8 B240 L= 350	1200	0.14	168
3	Ø 10 B500B L= 1000	190	0.62	117.8
4	Ø 20 B500B L= 6000	26	15.00	390
	ბეტონი B25		$მ^3$	37

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(67)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილის კვეთი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

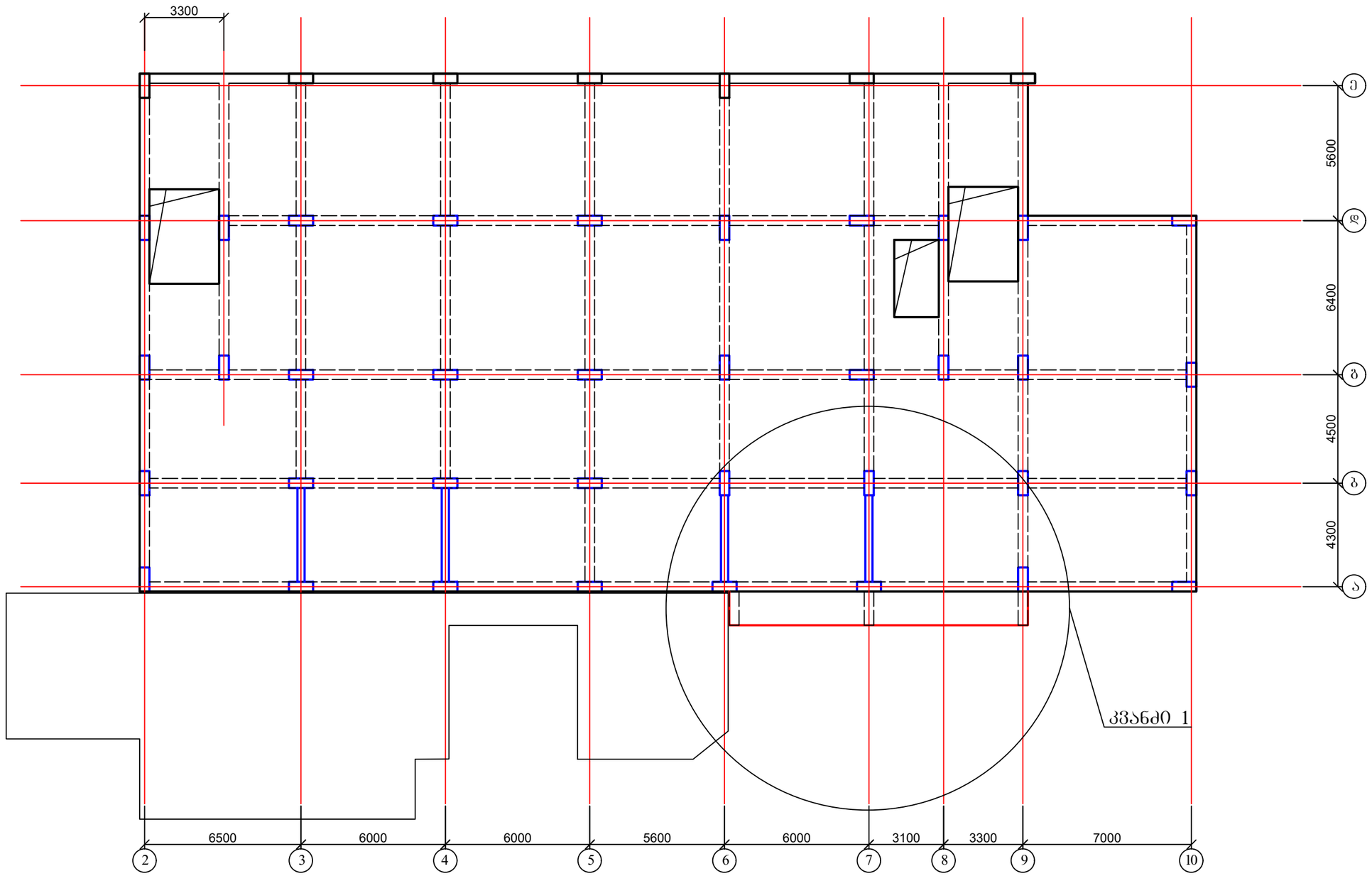




პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	რიგელების კონსტრუქცია (ჭრილი 1-1)			
1	Ø 20 B500B ΣL= 800 გ.მ	-	2.5	2000
2	Ø 8 B240 L= 1900	660	0.76	501.6
	ბეტონი B25		$მ^3$	11

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(68)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგელის ჭრილი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

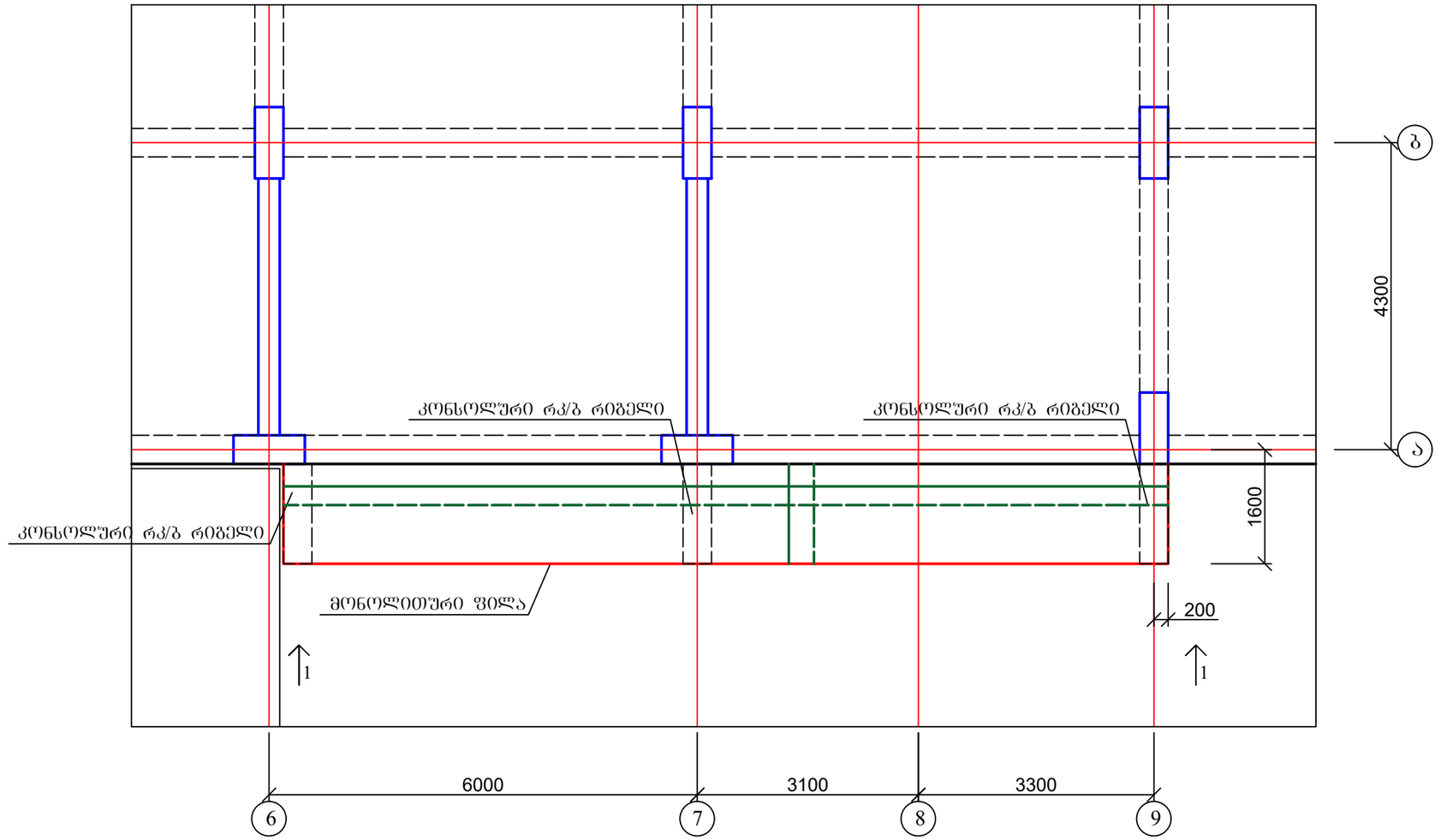
გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საძალიბე ნახაზი



1. კვანძი 1 იხ. ფურც. კ-70.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(69)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილა -3.20 ნიშნულზე; საძალიბე ნახაზი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

კონსოლური ფილის მოწყობა; ძირითადი არმირებით

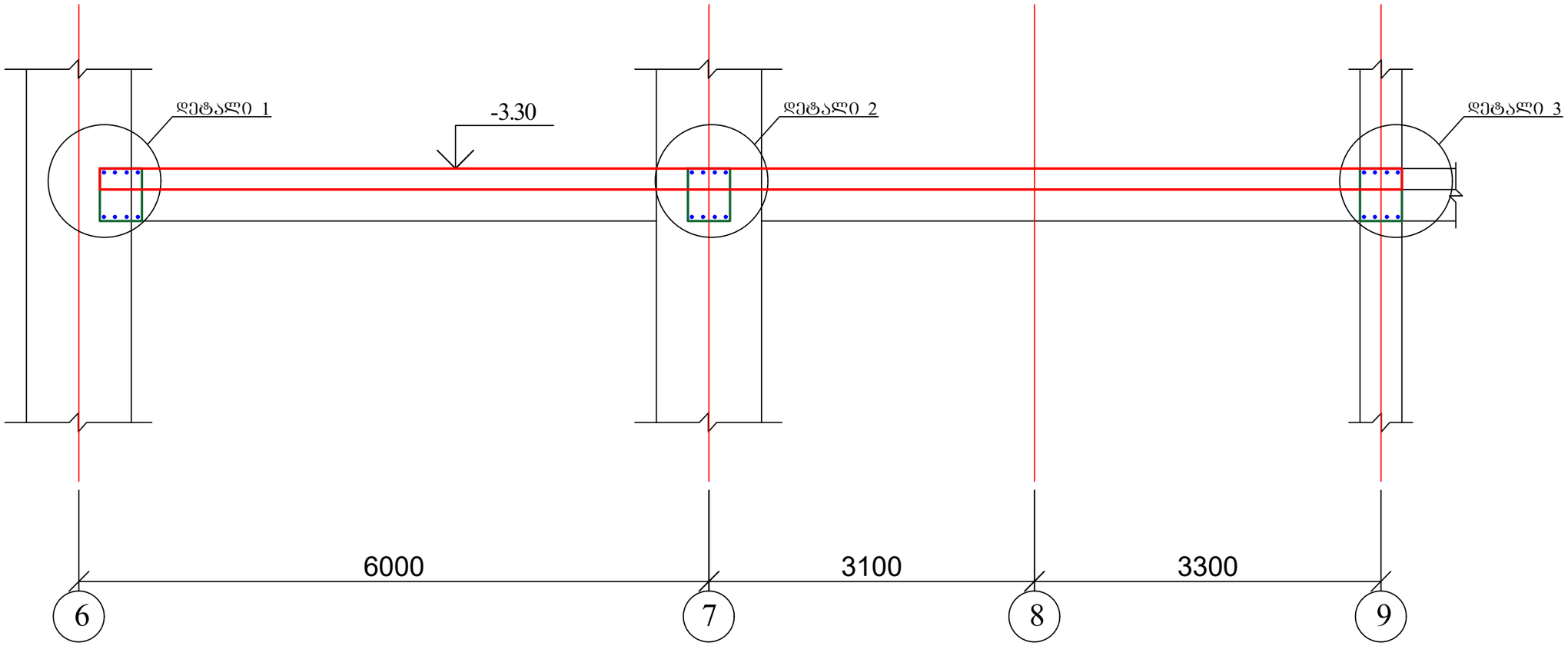


1. ხედი 1-1 იხ. ფურც. 71;
2. ფილის ჭრილი და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-73.

*რკ/ბ რიგელის არმატურები შეანკერდეს ძიმიურად.

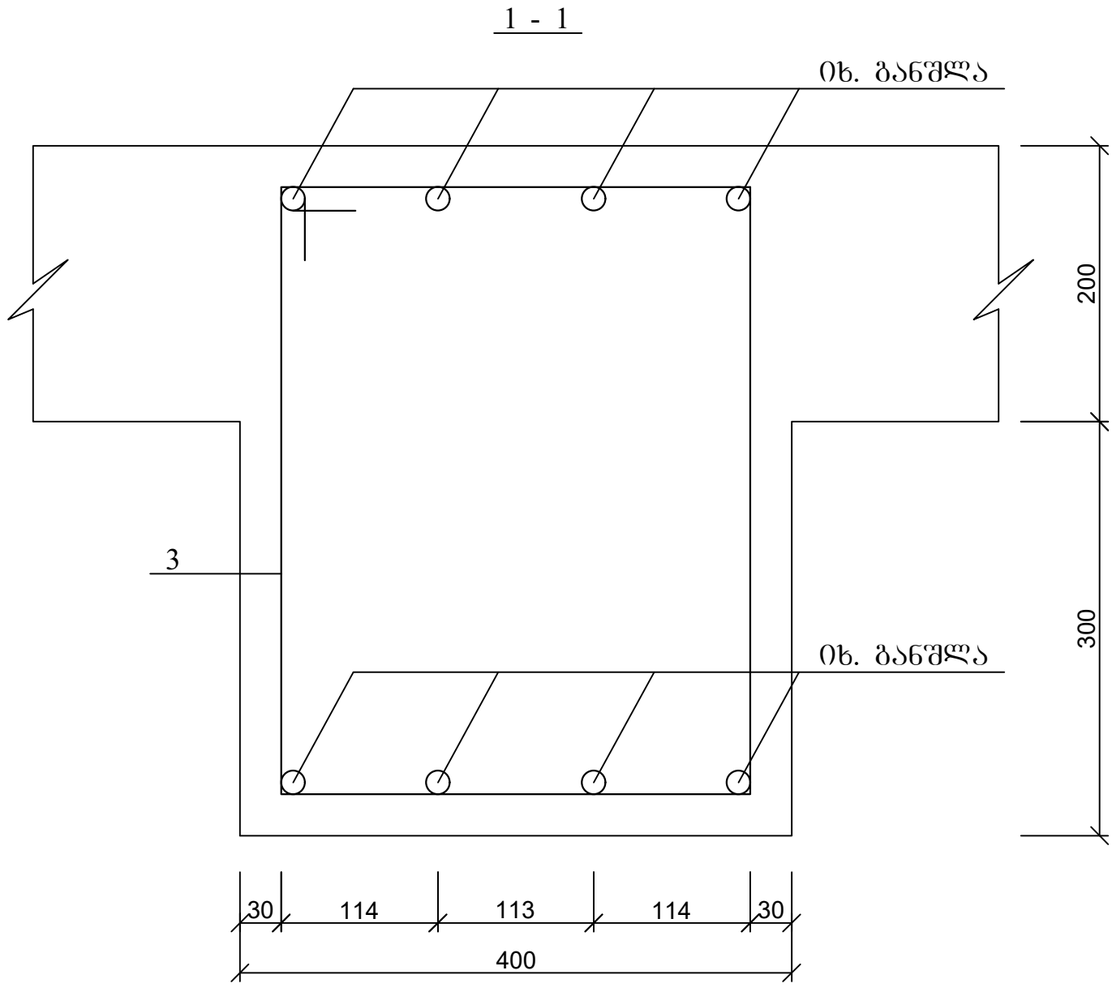
ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(70)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		კონსოლური ფილის მოწყობის კვანძი	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

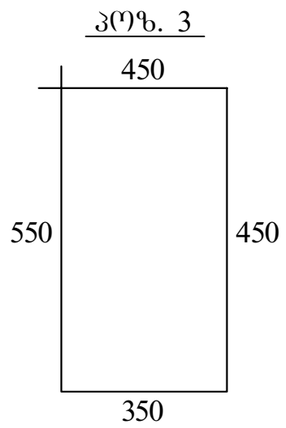
ჭრილი 1-1



1. ჭრილი და მასალის სპეციფიკაცია იხ. ფურც. კ-72.
*რკ/ბ რიბელის არმატურები შეანკერდეს ძიმიურად.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(71)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		ჭრილი 1-1	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					



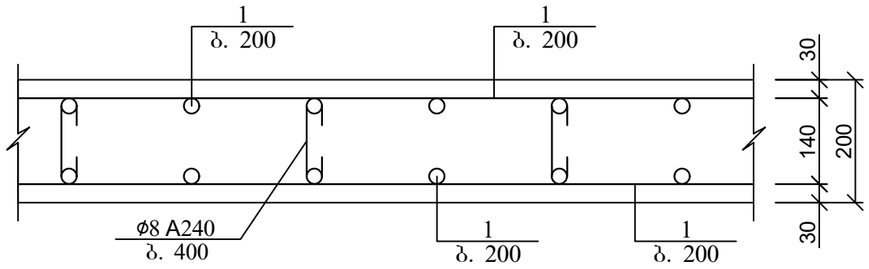


პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	რიგელი რ-1	3		
1	Ø 20 B500B L= 2100	8	5.25	42
3	Ø 8 B240 L= 1800	26	0.72	18.72
	ბეტონი B25		$მ^3$	0.26

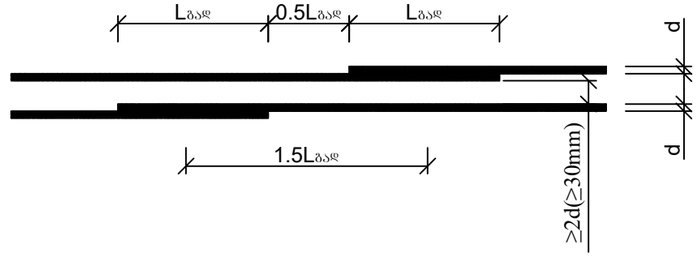
რიგელის თითოეული არმატურა შეანკერდეს ჯიმშერად.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(72)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		რიგელის ჭრილი და სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

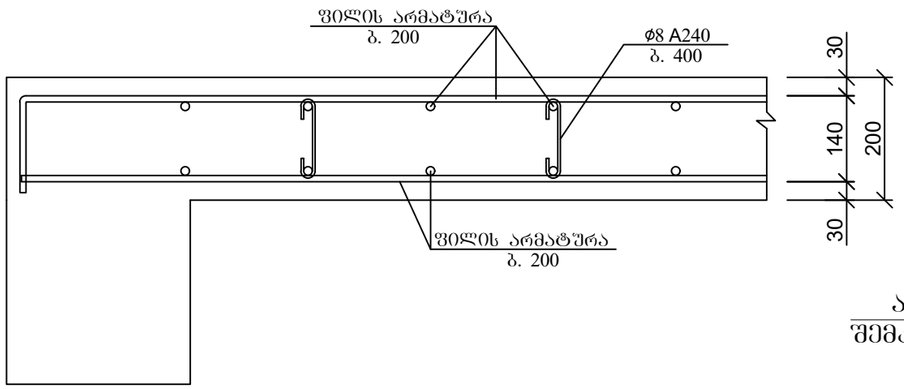
გადახურვის ფილის კვეთი

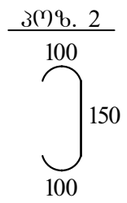


არმატურის გადადებით (შეღუღების გარეშე) პირაპირის მოწყობის დეტალი ფილებისთვის

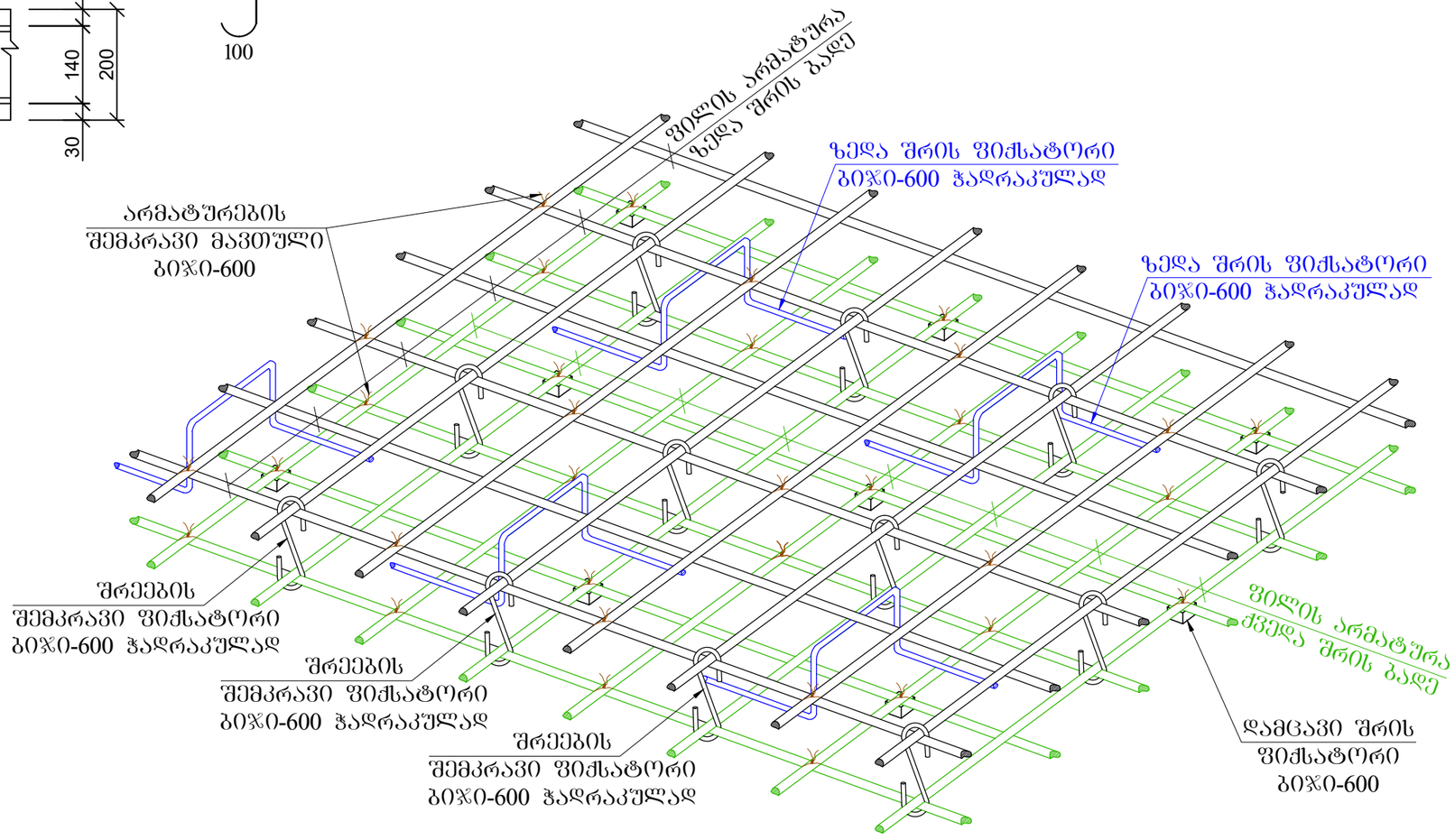


გადახურვის ფილის არმირების ჩაანკერების დეტალი საყრდენებზე



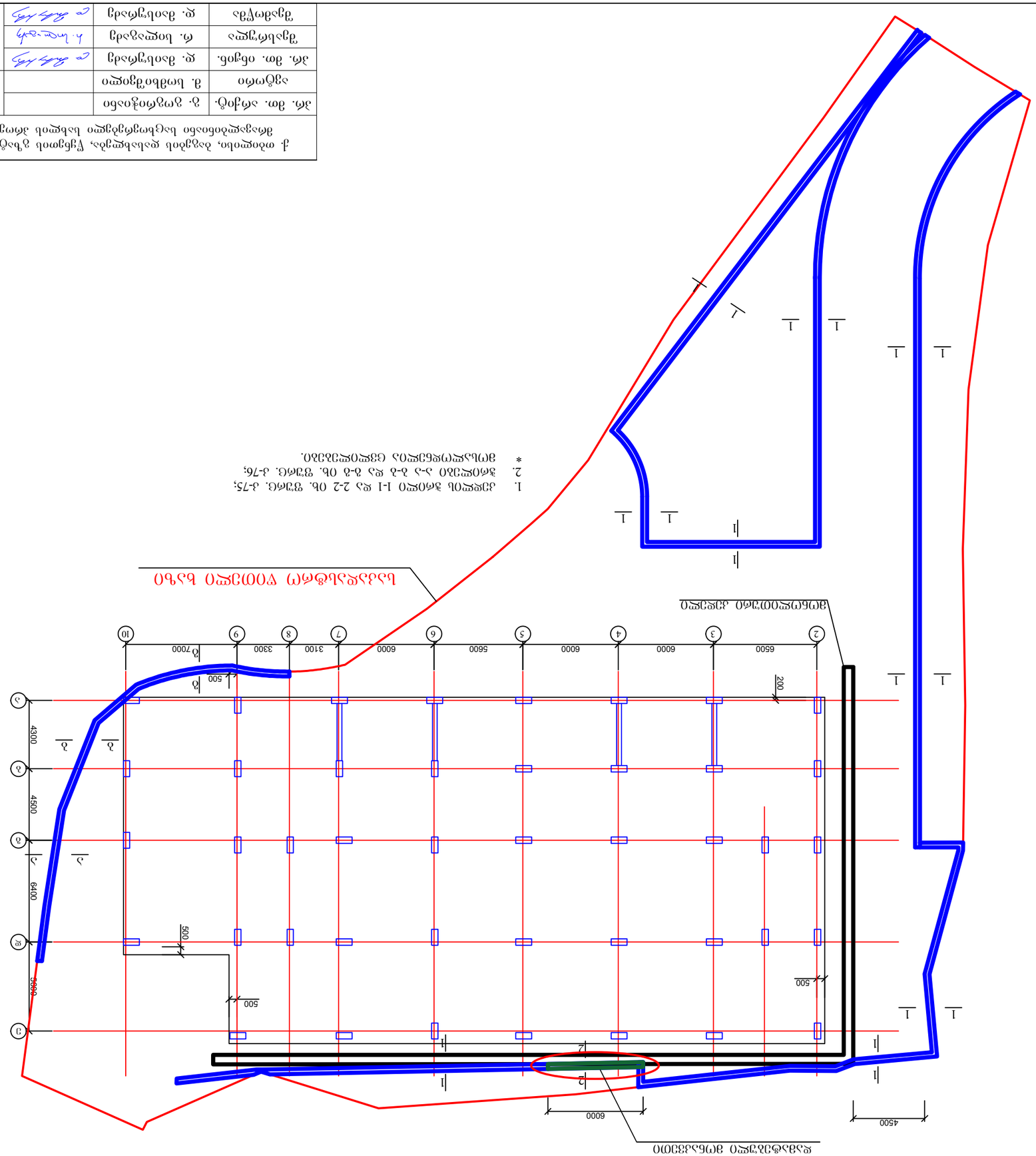


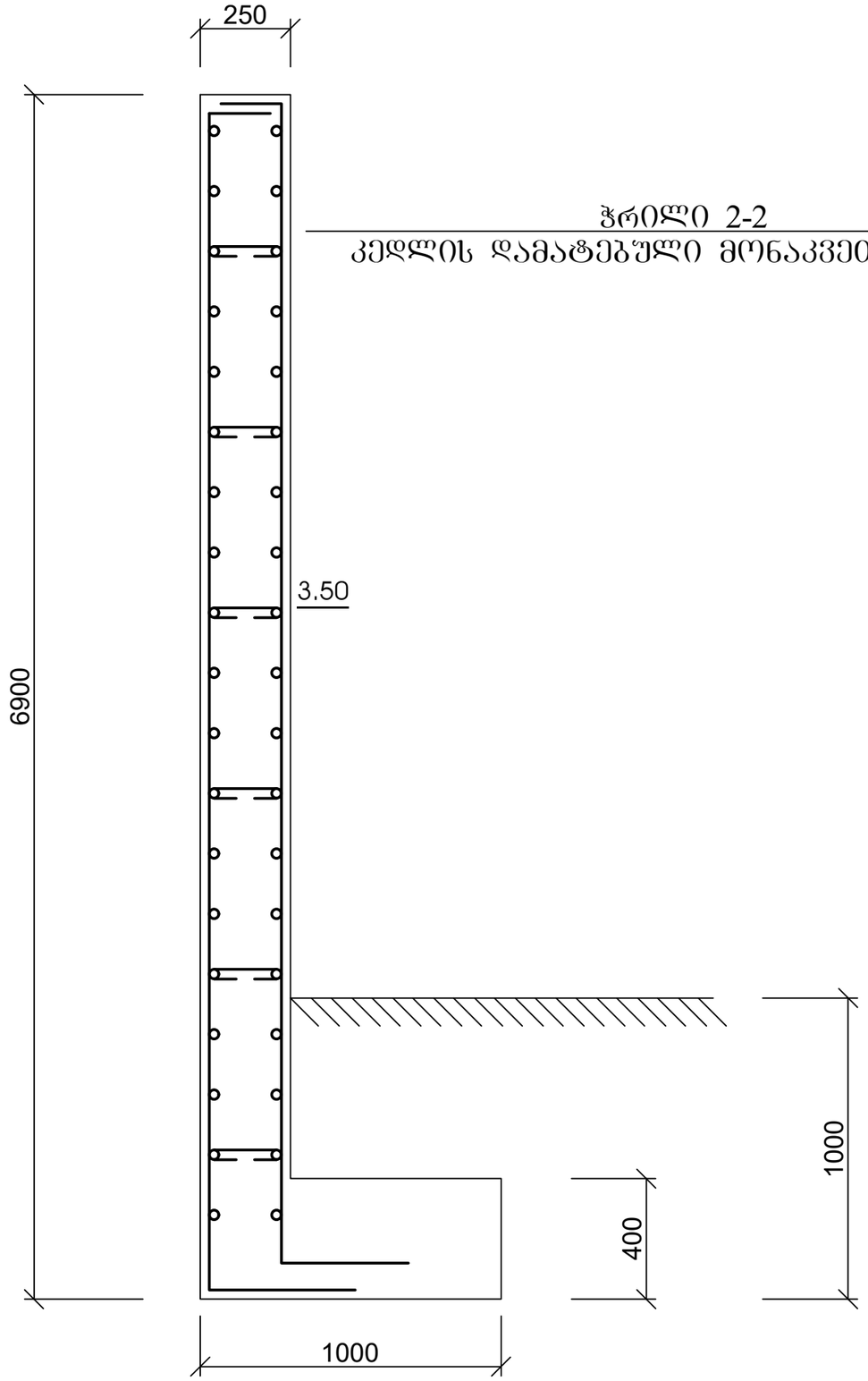
ქვედა და ზედა შრეების ფიქსატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



პოზ	დასახელება	რაოდ	წონა კგ	
			ერთ	სულ
	კონსოლური ფილის მოწყობა			
1	Ø 14 B500B ΣL= 400 გ.მ	-	1.21	484
2	Ø 8 B240 L= 350	117	0.14	16.38
3	Ø 10 B500B L= 1000	20	0.62	12.4
	ბეტონი B25		მ³	3.5

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც. 3(73) / რაოდ
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი				
ავტორი	მ. სომხიშვილი				
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		გადახურვის ფილის კვეთი; მასალი სპეციფიკაცია	მასშტაბი	
შეასრულა	რ. სილაგაძე				
შეამოწმა	დ. მაისურაძე				


1. Ազբետնե ներսի 1-ի ու 2-ի միջև գծ. պատկ. 3-75;
2. Ներքին շրջանի ն-ն ձ-ձ ու ձ-ձ գծ. պատկ. 3-76;
* Ցանկացած նշումներ տես շրջանակներում.
Ա
Ա
Բ
Բ
Գ
Գ
Դ
Դ
Ե
Ե
Զ
Զ
Է
Է
1
2
500
6000
4500
6500
6000
6000
5600
6000
3100
3300
7000
200
4300
4500
6400
3600
Ա-Ա առանցքի երկայնքով կտրվածք
Բ-Բ առանցքի երկայնքով կտրվածք
Գ-Գ առանցքի երկայնքով կտրվածք
Դ-Դ առանցքի երկայնքով կտրվածք
Ե-Ե առանցքի երկայնքով կտրվածք
Զ-Զ առանցքի երկայնքով կտրվածք
Է-Է առանցքի երկայնքով կտրվածք
Ներքին շրջանի պատկերը տես 3-74

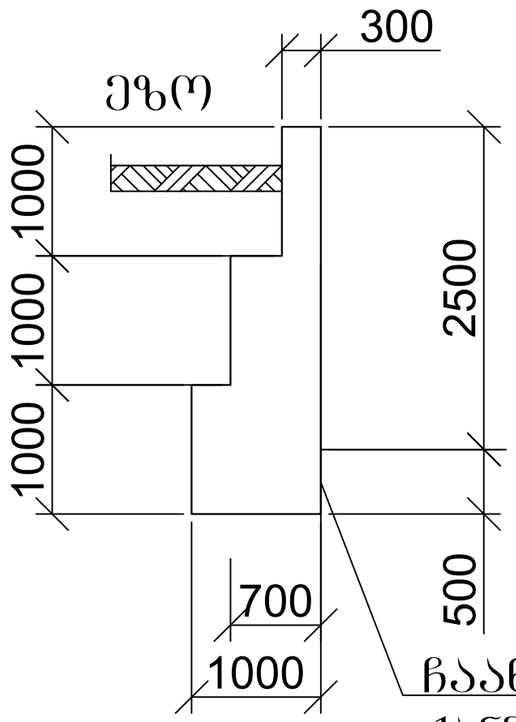


ჭრილი 2-2
კედლის დამატებული მონაკვეთის ჭრილი

1. კედლის კონსტრუქციული სიმაღლე 6.90
2. არმატურა 10 A500c = 7600 კგ.
3. არმატურა 8 A240 = 1450 კგ.
4. ბეტონი B25 - 210 მ^3.

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(81)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		მონოლითური კედლის ჭრილი; მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

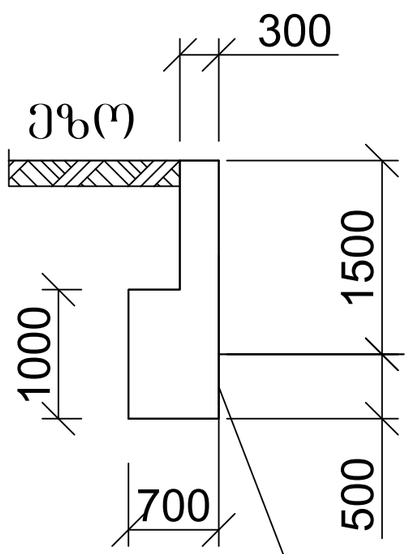
ა - ა



18.5მ³

ჩაანკერება ძირითად ქანში

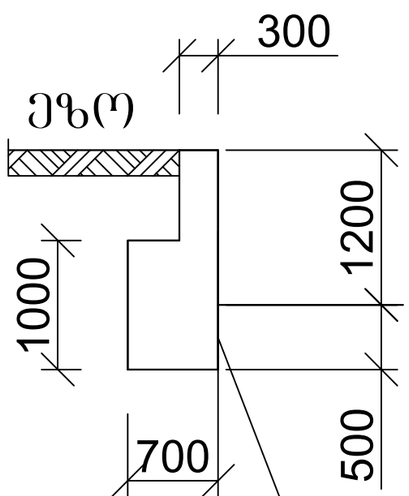
ბ - ბ



10.0მ³

ჩაანკერება ძირითად ქანში

გ - გ



14.0მ³

ჩაანკერება ძირითად ქანში

ქ. თბილისი, ბაგების დასახლება, წყნეთის გზატკეცილი №37ა. ს/კ: 01.14.06.007.020; მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი. კონსტრუქციული ნაწილი				სტადია	ფურც.	რაოდ
					კ-(76)	
პრ. მთ. არქიტ.	გ. გოგრიჭიანი					
ავტორი	მ. სომხიშვილი					
პრ. მთ. ინჟინ.	დ. მაისურაძე		მონოლითური კედლის ჭრილი; ა-ა ბ-ბ და გ-გ	მასშტაბი		
შეასრულა	რ. სილაგაძე					
შეამოწმა	დ. მაისურაძე					

შ.პ.ს. “დიდგორი-2011” “Didgori-2011” Ltd
საქართველო, ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ს/კ 404901111. ტელ.: 551147980
Village Dighomi, Tbilisi, Georgia, I/d: 404901111. Tel.: 551147980

ქ. თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი №37ა, ს/კ: 01.14.06.007.020 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი, კონსტრუქციული ნაწილი
(დამცავი კედლის სიმაღლეში გაზრდა)
კონსტრუქციული დასკვნა

დირექტორი ნ. სილაგაძე

თბილისი 2026 წელი

ქ. თბილისი, წყნეთის გზატკეცილი №37ა, ს/კ: 01.14.06.007.020 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი, კონსტრუქციული ნაწილი (დამცავი კედლის სიმაღლეში გაზრდა) კონსტრუქციული დასკვნა

შეთანხმებულ პროექტში წარმოდგენილი მასალები:

1. არქიტექტურული ნაწილი;
2. კონსტრუქციული ნაწილი;
3. საინჟინრო—გეოლოგიური კვლევა;
4. კონსტრუქციული ანგარიში;

განმარტება ხარვეზის შესაბამისად:

რელიეფის სირთულის გამო, გერდის დამცავი კედელი თავის დროზე დაპროექტებული იყო დახრილი ანკერებით, საჭიროების შემთხვევაში, მომხდარიყო კედლის სიმაღლის გაზრდა 2.5-4 მეტრით, შესაბამისად, შერჩეული იყო ანკერების რაოდენობა.

დღეის მდგომარეობით, სიმაღლის მომატება მოხდა “4-5” ღერძებში, რომელიც არ არის საფრთხის შემცველი.

დასკვნა: დამცავი კედლის სიმაღლის გაზრდა, ჩატარებული კვლევის საფუძველზე, საფრთხის შემცველი არ არის.

კონსტრუქტორი ზ. სილაგაძე

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



გარათის No / CARD No

18IE40012

სახელი / FIRST NAME

ზაური

ZAUR

გვარი / LAST NAME

სილაგაძე

SILAGADZE

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მმ / M	01003008527

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
20.01.1951	14.05.2029

ხელმოწერა SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

წყალტუბო

TSKALTUBO

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

14.05.2019

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2018

სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE018IE40012401003008527<<<<

5101201M2905143GE0<<<<<<<<<<<8

SILAGADZE<<ZAUR<<<<<<<<<<<<<<

დიპლომი

Г-I № 182323

ეს დიპლომი მიეცა სილაგაძე
ზაური აპოლონის ძეს
მასზე, რომ იგი 1971 წელს შევიდა
ვ.ი. ლენინის სახ. საქართველოს
პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
და 1976წელს დაამთავრა
ალნიშნული ინსტიტუტის
სრული კურსი სპეციალობით
სამრეწველო და სამოქალაქო
მშენებლობა
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1976 წ.
„22“ ივნისის გადაწყვეტილებით
ზ.ა. სილაგაძეს მიენიჭა
ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
რექტორი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1980წ. „17“ IV

სარეგისტრაციო № 4993-Сгр

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

Г-I № 182323

Настоящий диплом выдан Силагадзе
Заури Аполлоновичу
в том, что он в 1971 году поступил
в Грузинский политехнический
ин-т им. В.И. Ленина
и в 1976 году окончил полный курс
названного института
по специальности
Промышленное и гражданское
строительство

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „22“ июня 1976 г.
Силагадзе З.А.
присвоена квалификация
инженера-строителя

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь

м. п.

Город Тбилиси „17“ IV 1980 г.

Регистрационный № 4993-Сгр.

Московская типография Гознака. 1976.

ზაურ სილაგაძე
(საპროექტო სამუშაოების გამოცდილება)

ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, სოფ. დიდგორი: (995 51)-14 79 80

დაბადების თარიღი: 2 იანვარი, 1951
ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული

განათლება:

1971 – 1976 ***საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი.***
სამშენებლო ფაკულტეტი
ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობა

სამუშაო გამოცდილება:

2/08/1976 – 15/02/1992 ***თბილისის ზონალური სამეცნიერო კვლევითი და საპროექტო ინსტიტუტი "თბილზნიეპი"***
ინჟინერ კონსტრუქტორი
უფროსი ინჟინერი
ჯგუფის ხელმძღვანელი
პროექტის მთავარი ინჟინერი
პროექტის მთავარი კონსტრუქტორი

15/09/1989 – 15/01/1990 ***მივლინება კამბოჯის სახალხო რესპუბლიკაში, საპროექტო და სამშენებლო სამუშაოები***

10/11/1999 – 24/03/2004 ***შპს "არქგეოზი"-ს მთავარი ინჟინერი***

- კოსტავას ქ. 47-ში აშენებული 16 სართულიანი საცხოვრებელი სახლისა და სასტუმრო ვარაზის მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.
- ხორავას ქ. 4-ში 9 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.

07/06/2005 – 12/05/2006 ***შპს "გიკსი"-ს მთავარი ინჟინერი***

- სააქციო საზოგადოება "ცოდნის" შენობაზე 1 სართულის დაშენების მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.

10/07/2007 – 01/06/2010 ***შპს "გასნიკკომპანი"-ს მთავარი ინჟინერი***

- საცხოვრებელი სახლი დოლიძის ქუჩა №46-ში და ბალანჩივაძის ქუჩა №41-ში მთავარი კონსტრუქტორი და მშენებელი.

02/01/2007 – 16/07/2010 *შპს "პროექტი 21"*

- სასჯელაღსრულებისა და პრობაციის სამინისტროს დაკვეთით რუსთავის №6, გეგუთის №8 და ქსნის №7 სასჯელაღსრულების დაწესებულების პროექტების მთავარი კონსტრუქტორი.

1/06/2009 – 2011 წ. *შპს "გონი 2009"*
მთავარი ინჟინერი
შ.პ.ს. „გუნსან ტრაფიქ ელექტრიკ ვე ინშაათ მუჰენდისლიკ სანაი თიჯარეთ ლიმიტედ შირქეთი"-ს ქვეკონტრაქტორი

- იმერეთის რეგიონში შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზებზე დასახლებული პუნქტების გადასახვევებთან ინდივიდუალური პროექტირების საინფორმაციო-საგზაო ნიშნების მოწყობის სამუშაოები.

- კახეთის რეგიონში შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზებზე დასახლებული პუნქტების გადასახვევებთან ინდივიდუალური პროექტირების საინფორმაციო-საგზაო ნიშნების მოწყობის სამუშაოები.

2010-2013 წლები *შპს "ერდო"*
მიწვეული სპეციალისტი კონტრაქტით,
ლაითურის სასჯელაღსრულების პროექტების
მთავარი კონსტრუქტორი (მიმდინარეობს მშენებლობა)
დოკუმენტაცია გრიფით საიდუმლო.

2011 წლიდან დღემდე *შპს "დიდგორი-2011"*
დამფუძნებელი და მთავარი კონსტრუქტორი
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლების მთავარი კონსტრუქტორი

2014 წელი *მძლეოსნობის ოლიმპიური კომპლექსის მთავარი კონსტრუქტორი*

2014 წლიდან დღემდე *შპს "ბინექს"*
მთავარი კონსტრუქტორი
მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლების მთავარი კონსტრუქტორი

კომპიუტერი და ენები:

- კომპიუტერული უნარ-ჩვევები: MONOMAKH Sapr, LIRA Sapr (მომხმარებლის დონეზე)
- ენები: ქართული, რუსული (სრულყოფილად).