

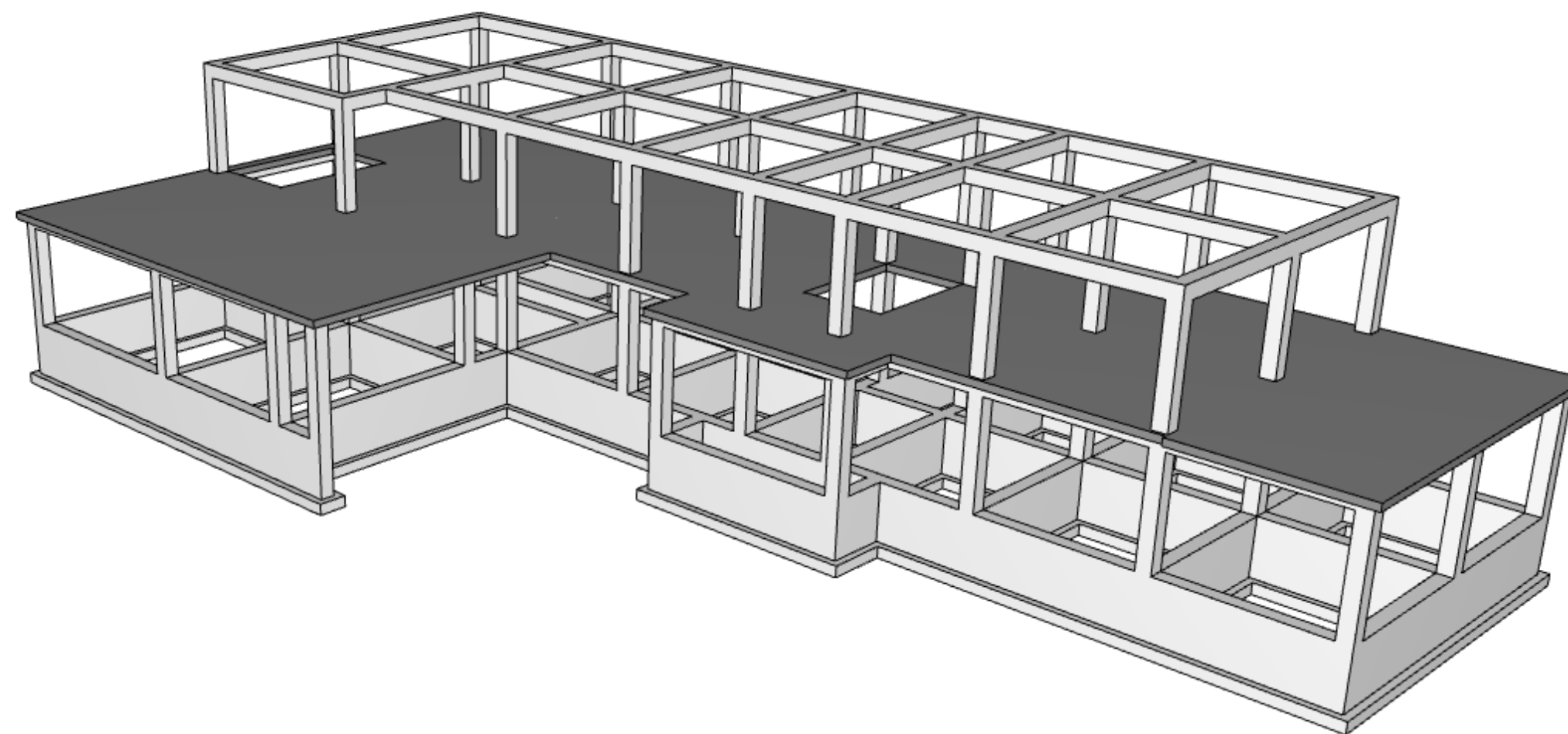
არქიტექტურული პროექტი

თემის საგანმანათლებლო
ცენტრი ქალაქ
ზუგდიდში

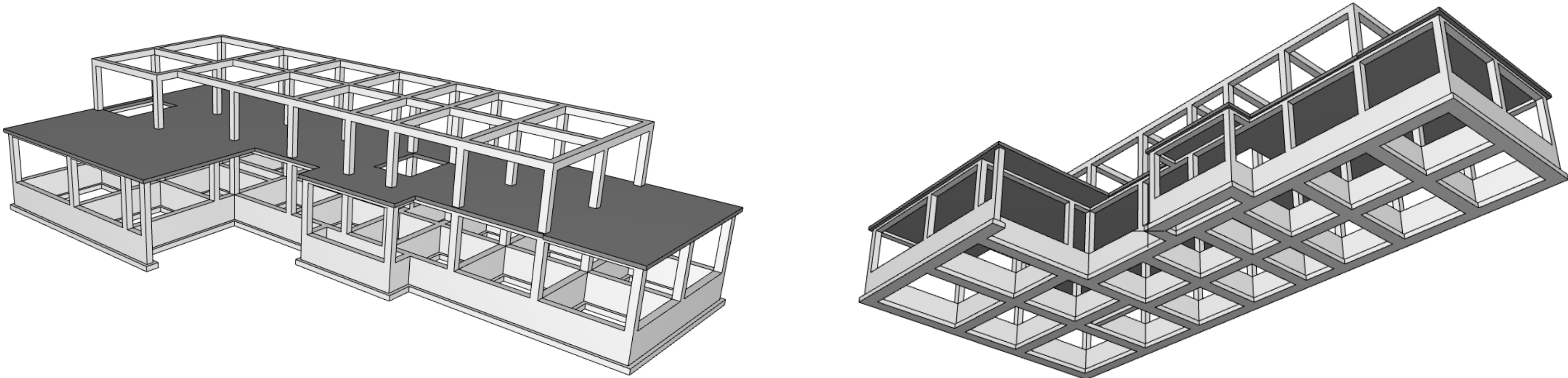
პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი

Architectural project

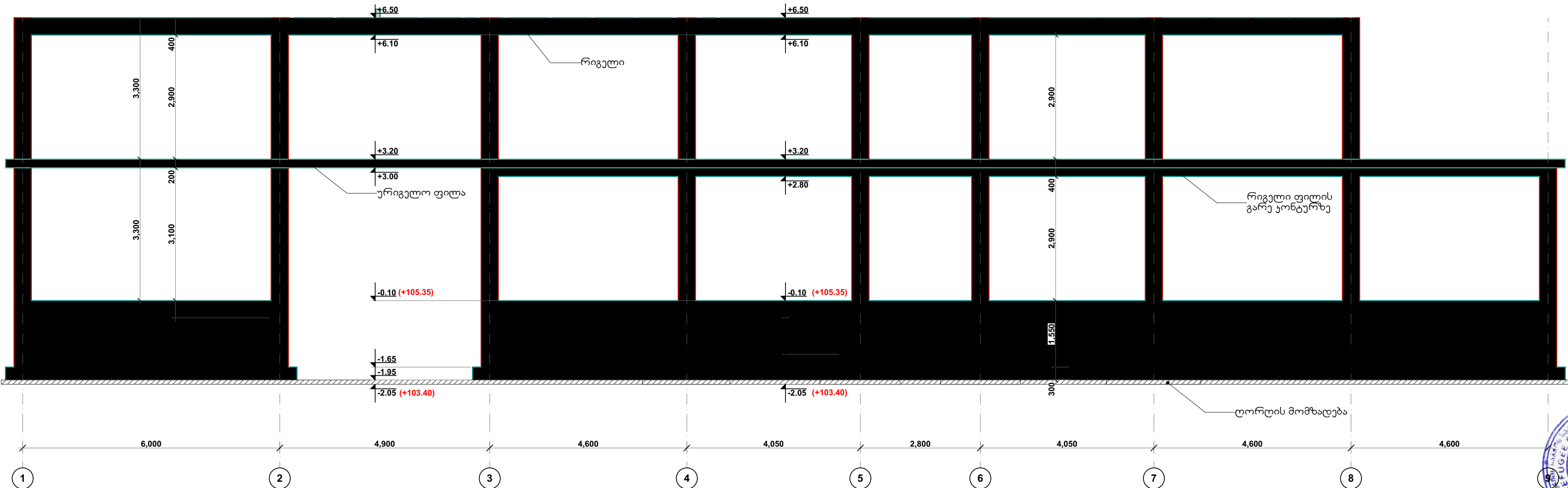
Community
Education Center
in Zugdidi



ბეტონის მასივის რენდერი



მახასიათებელი ჭრილი რკინაბეტონის
კონსტრუქციაზე



თემის
საგანმანათლებლო
ცენტრი ქალაქ
ზუგდიდში

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ზუგდიდი
Project address:
Georgia,
Zugdidi

ეტაპი: გეგმა
პროექტი
Stage:
Architectural project

საძირკვლის
ქაბულის გეგმა

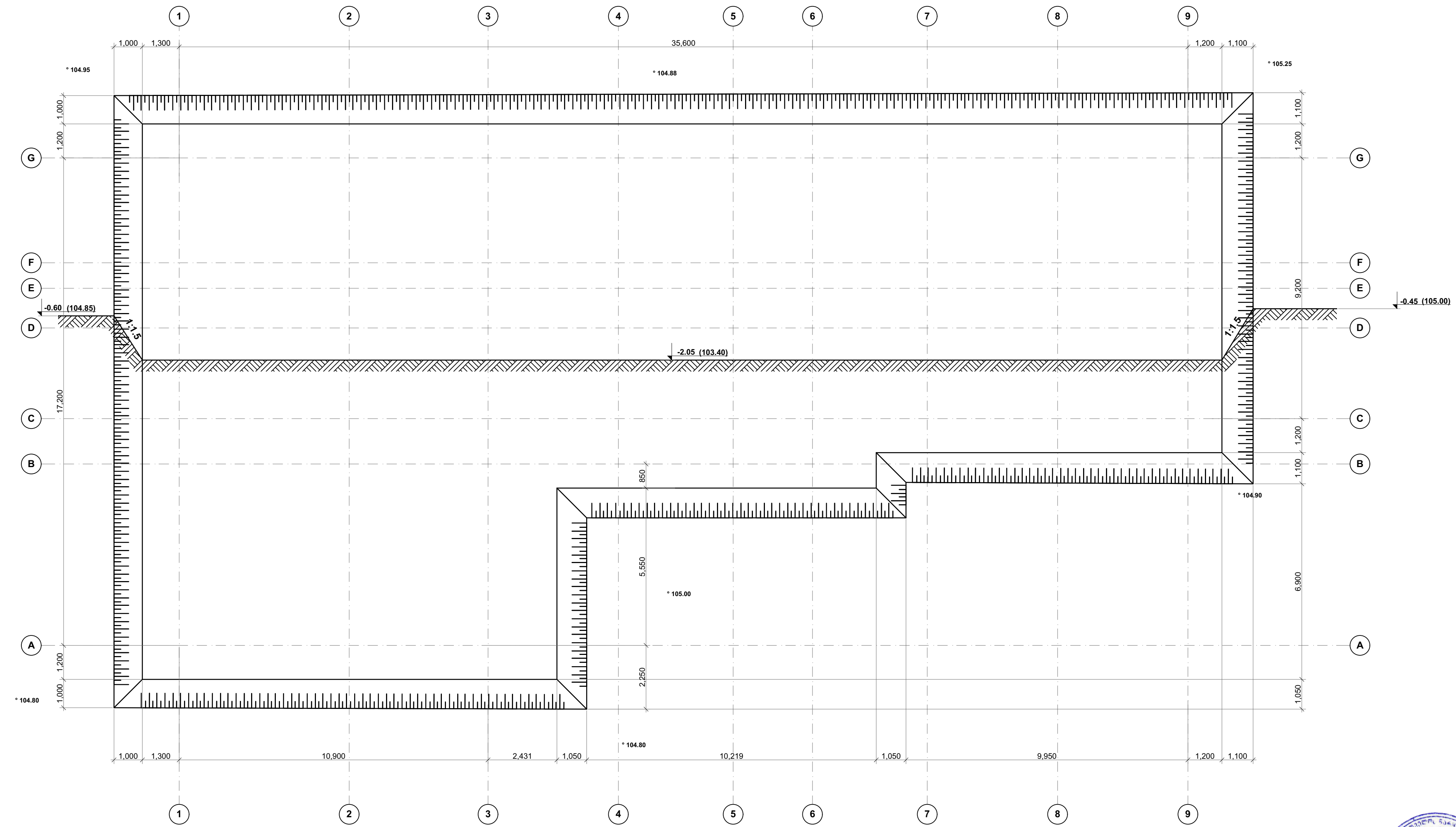
ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგელავა
A. Gergedava

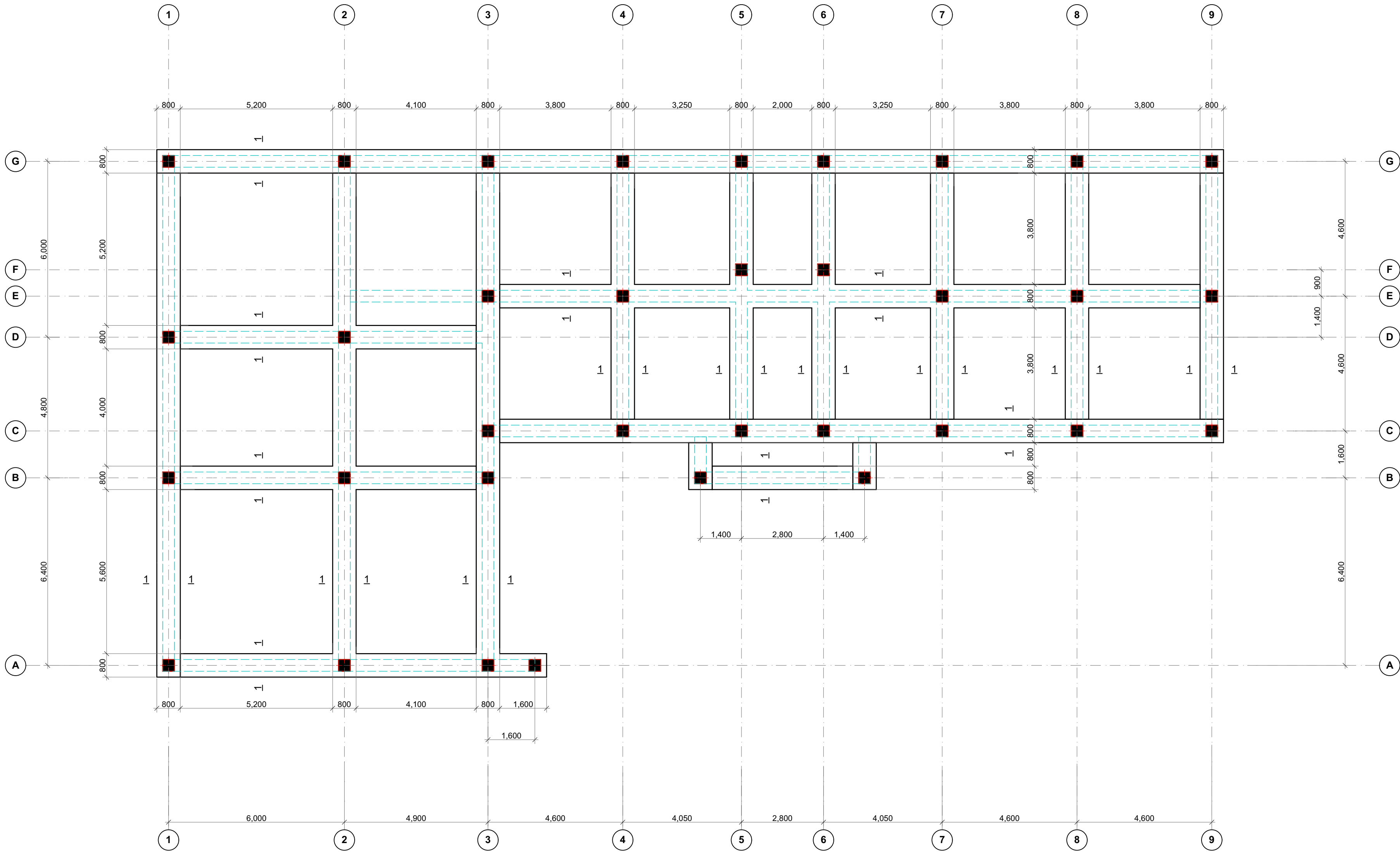
ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი Page	ფურცლები Pages
4	37

საძირკვლის ქაბულის გეგმა



საძირკვლის გეგმა



შენიშვნა:
სვეტების ანკერ-ნაშვრების დამონტაჟება საძირკვლებში მოხდეს
სვეტების ნახაზების შესაბამისად

თემის
საგანმანათლებლო
ცენტრი ქალაქ
ზუგდიდში

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ზუგდიდი

Project address:
Georgia,
Zugdidi

ეტაპი: გეგმა
პროექტი
Stage:
Architectural project

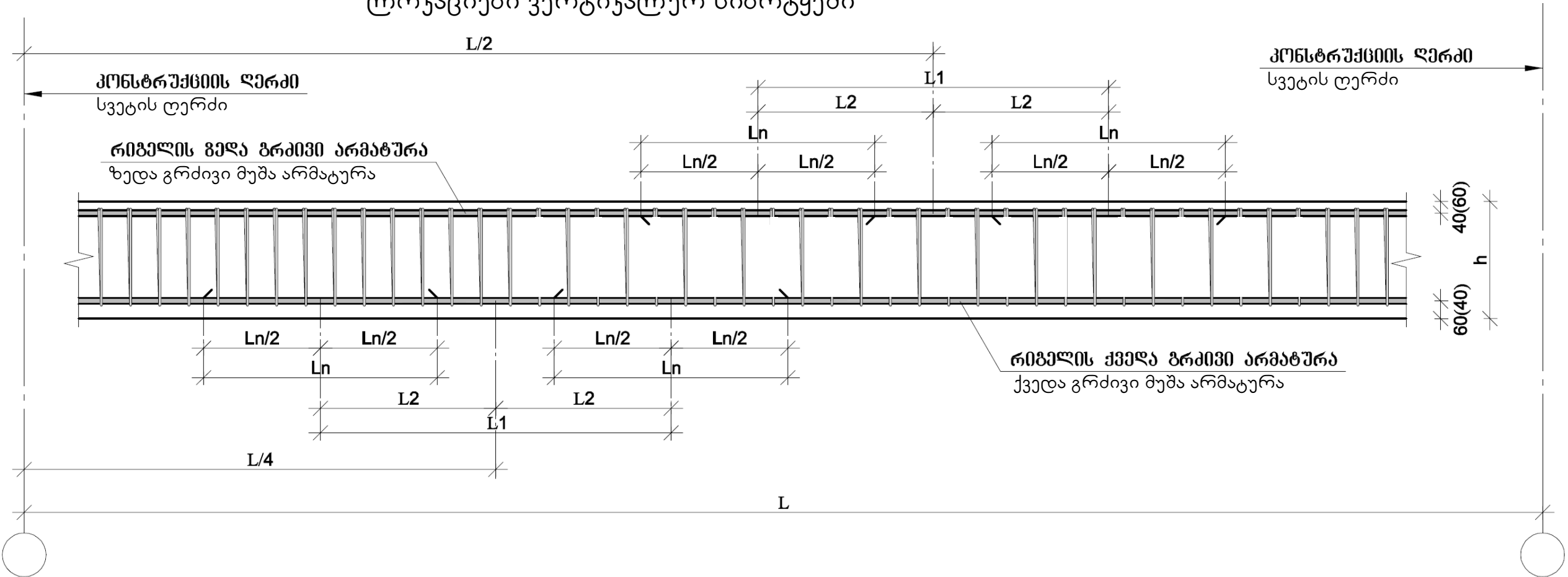
საძირკვლის გეგმა

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

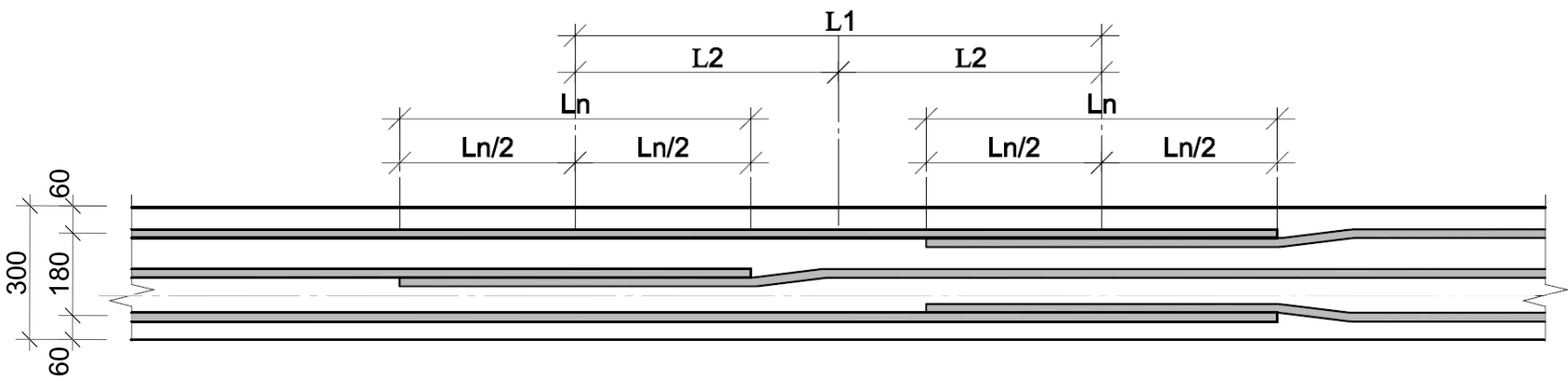
გერგელავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format A - 2

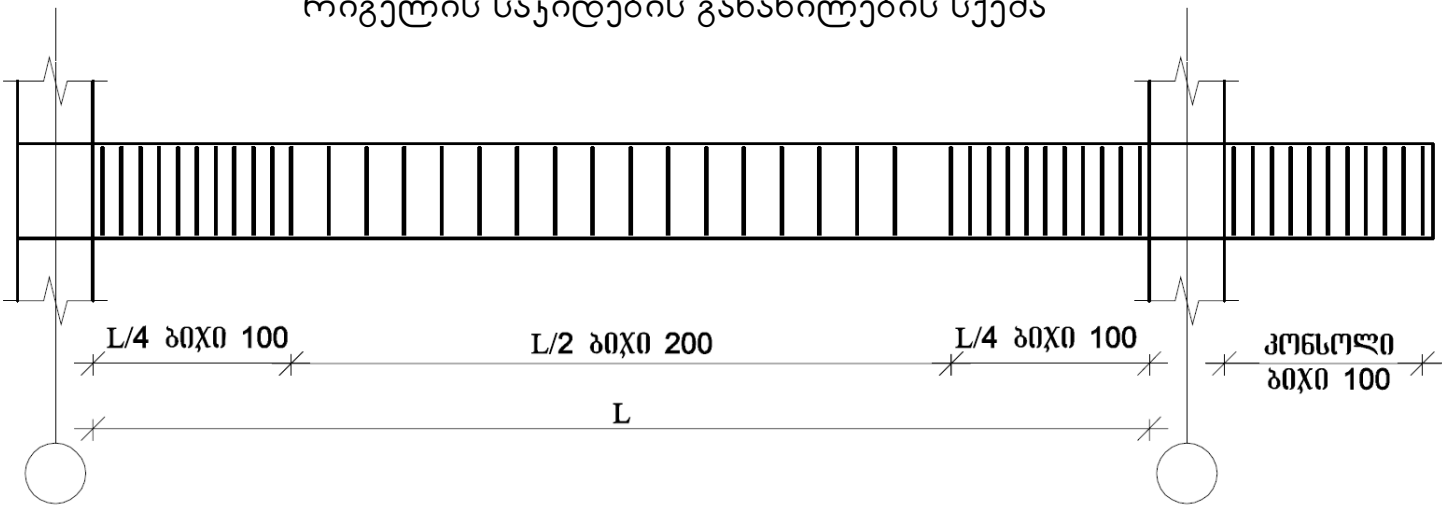
ლენტური საძირკვლის ტანში მონოლითური რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის მალში გადადებით გადაბმის
ლოჯაციები ვერტიკალურ სიბრტყეში



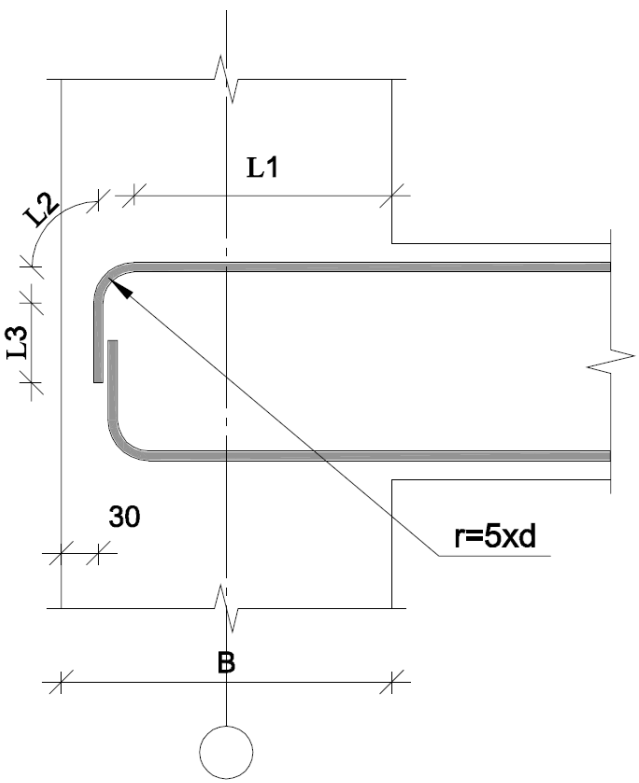
მონოლითური რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის გადადებით გადაბმის
სქემა გეგმაში



რიგელის საყიდების განაწილების სქემა



რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის სვეტში
ჩამაგრების (მოლუნვის) კვანძი



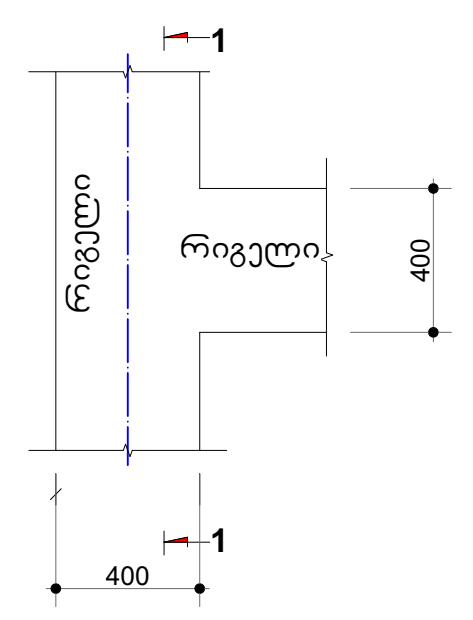
რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის გადადების
პარამეტრები

არმატურის ღებობის Ø (მმ)	არმატურის ზედა L ₁ =40D	არმატურის ქვედა L ₂ =1.5L ₁	არმატურის L ₃ =L ₁ +L ₂
Ø16 A500C	640	960	480
Ø18 A500C	720	1080	540
Ø20 A500C	800	1200	600
Ø22 A500C	880	1320	660
Ø25 A500C	1000	1500	750

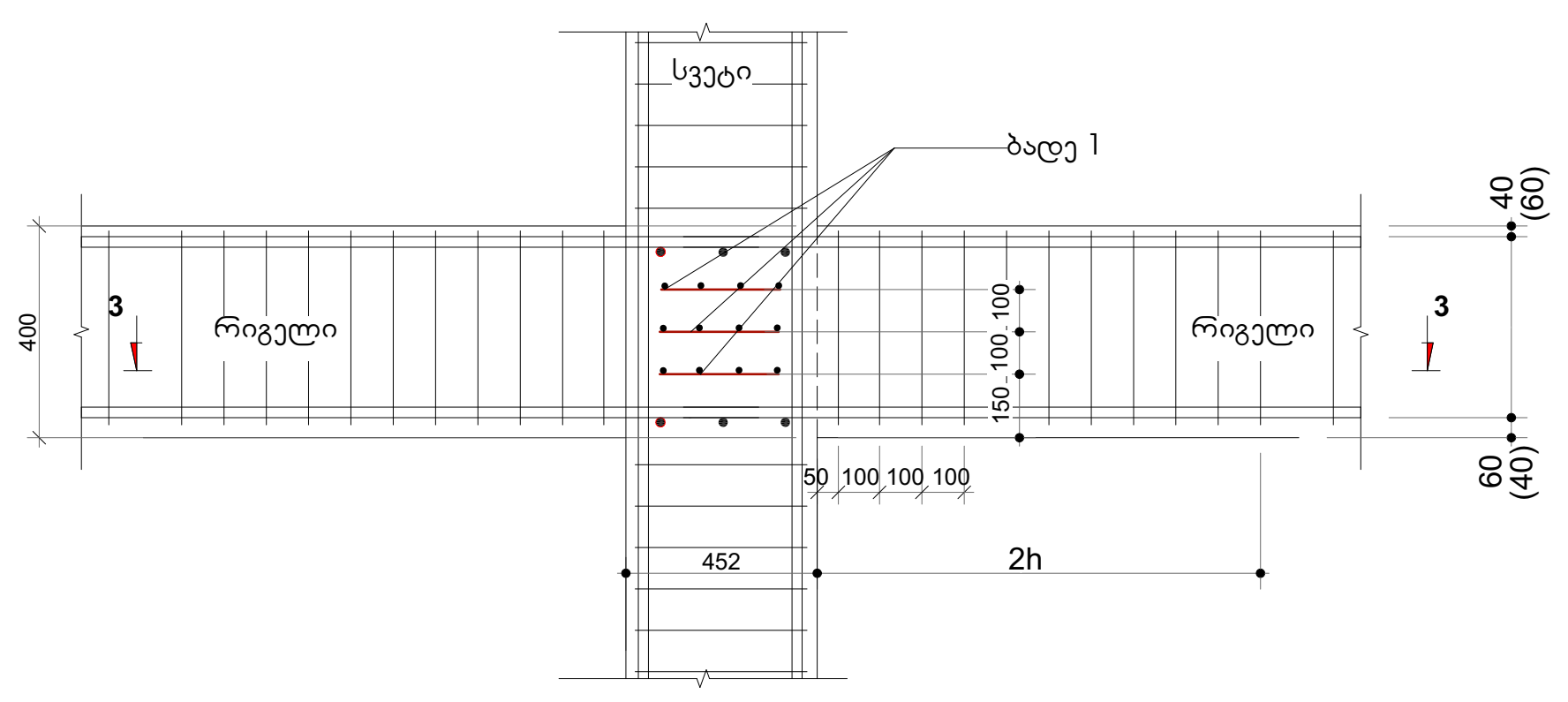
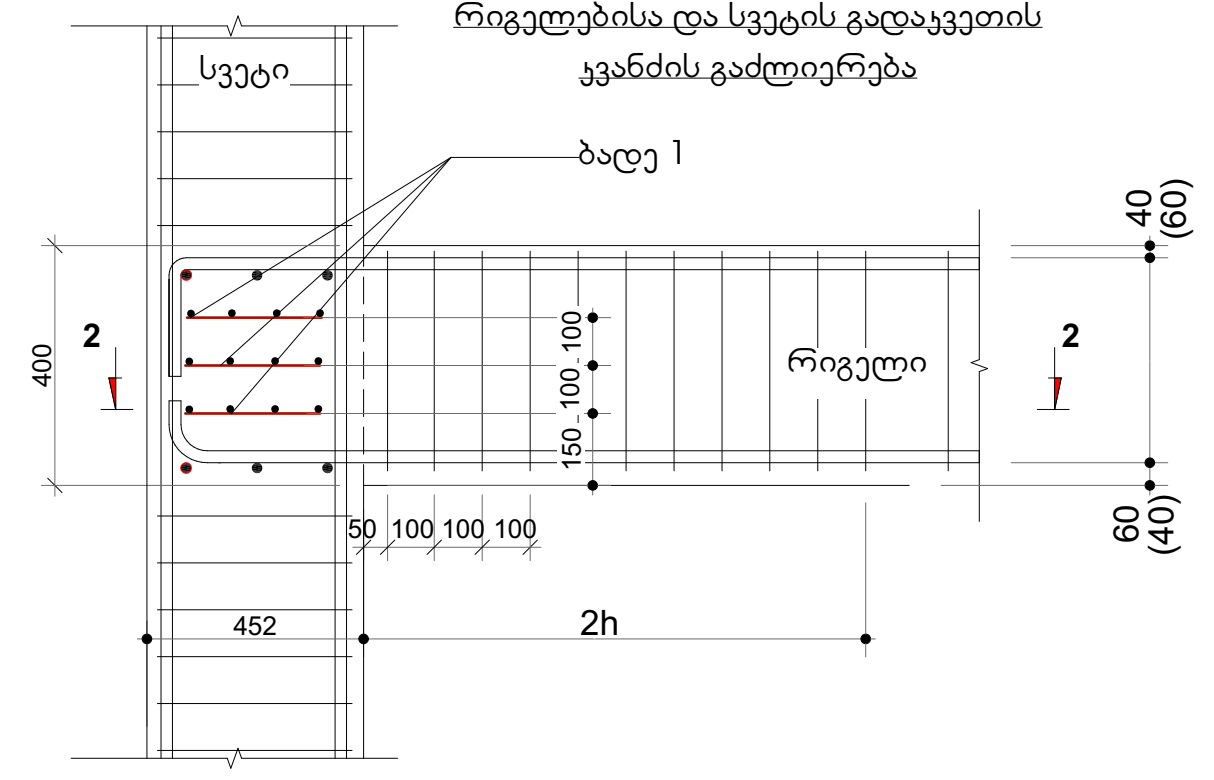
რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის სვეტში
ჩამაგრების პარამეტრები

არმატურის ღებობის Ø	L ₁ =40D	L ₂ =1.5L ₁	L ₃ =L ₁ +L ₂
Ø16 A500C	640	960	480
Ø18 A500C	720	1080	540
Ø20 A500C	800	1200	600
Ø22 A500C	880	1320	660
Ø25 A500C	1000	1500	750

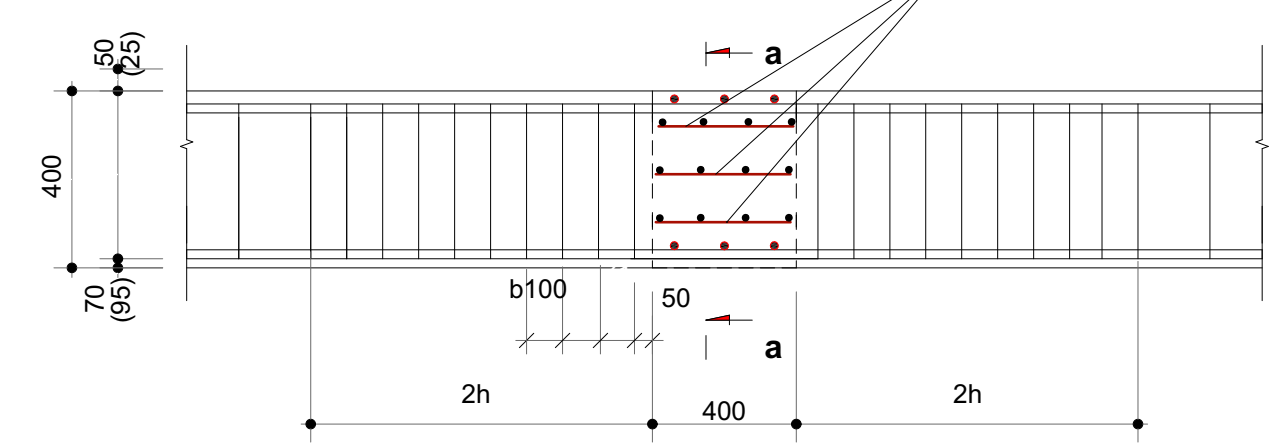
ტენგური საძირკვლის ტანში
რიგულის რიგულთან მიერთების
კვანძების გაძლიერება



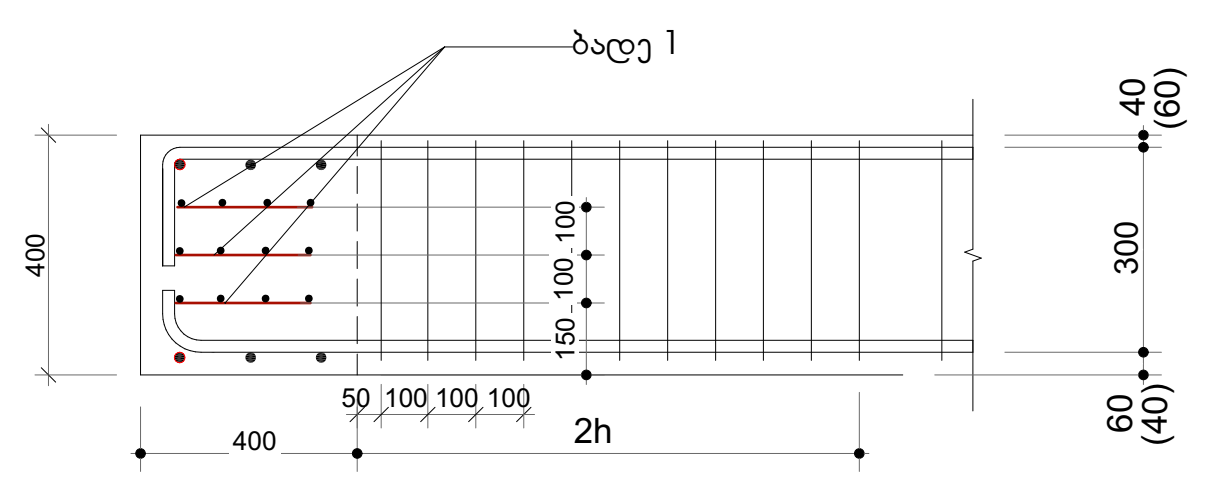
რიგულებისა და სვეტის გადაკვეთის
კვანძის გაძლიერება



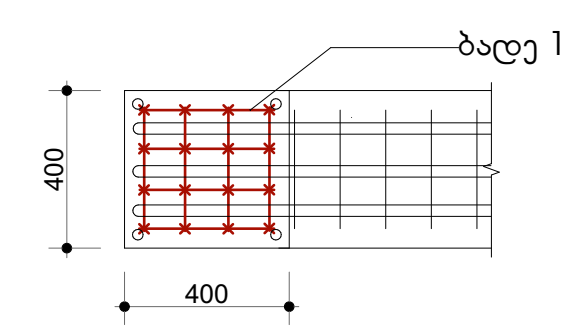
კვეთი 1-1 ბაღე 1



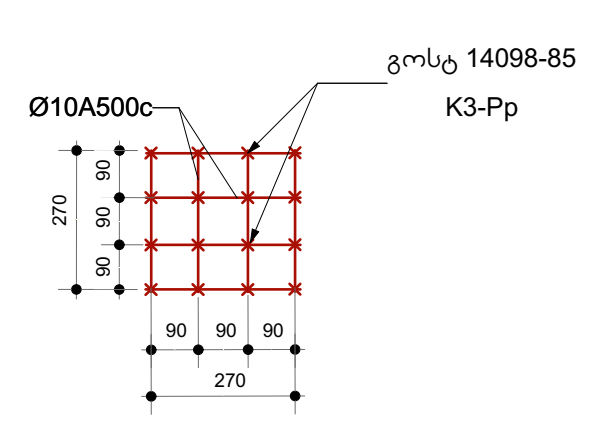
კვეთი a-a



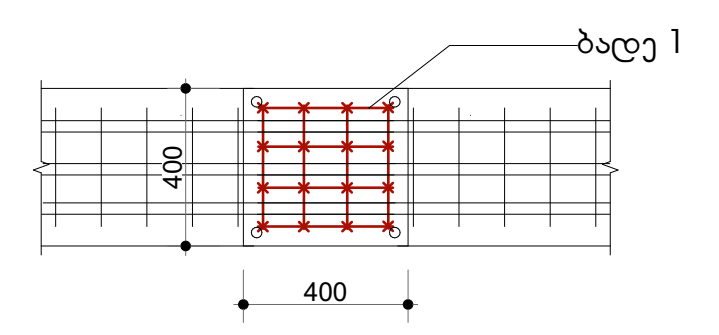
კვეთი 2-2



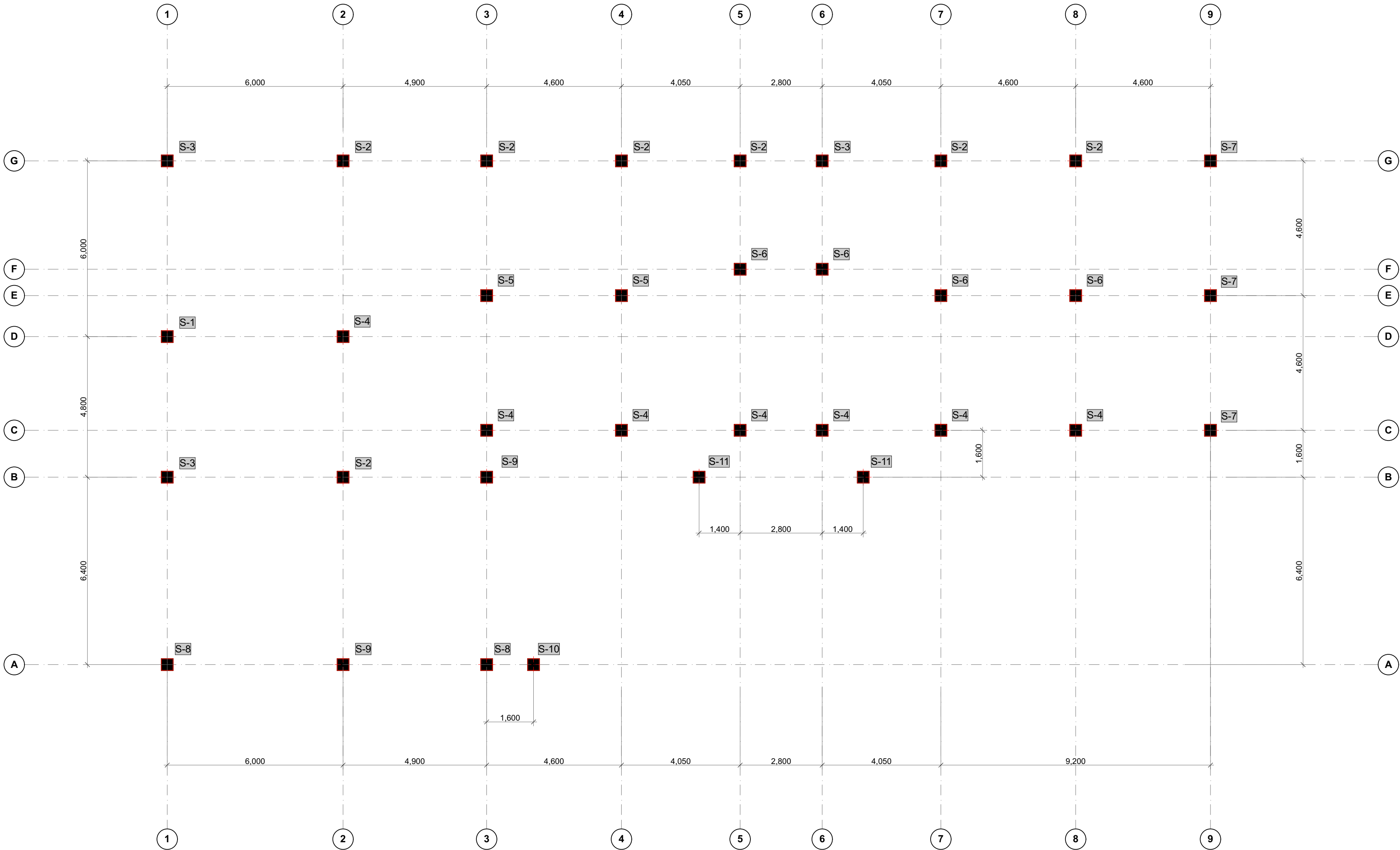
ბაღე 1

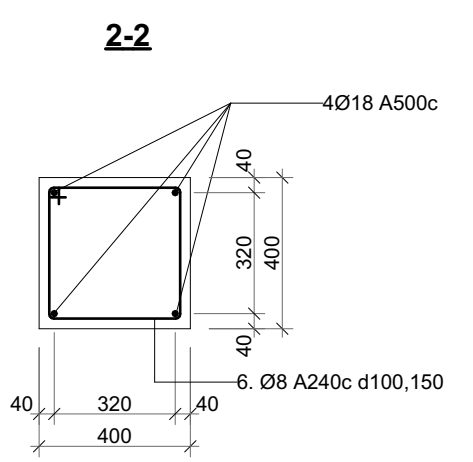
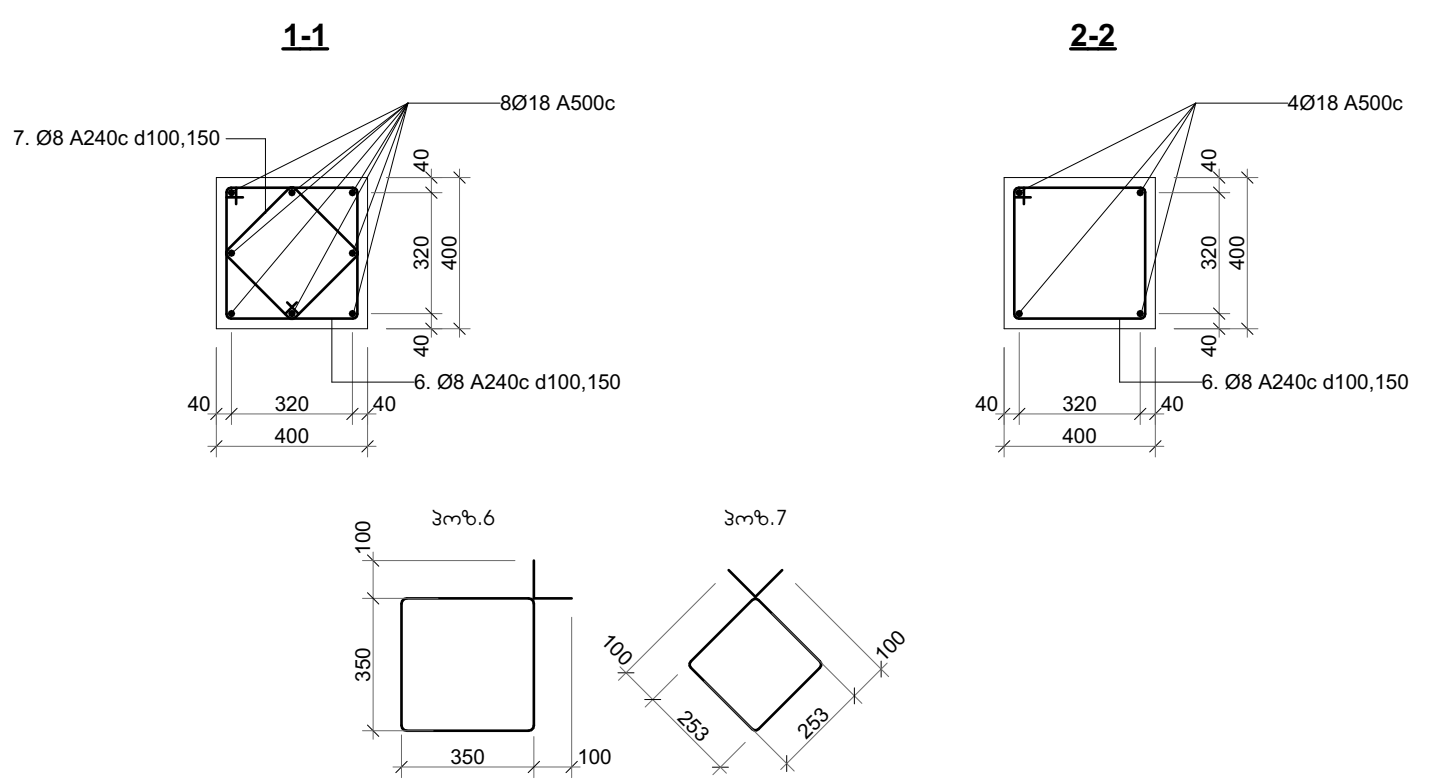
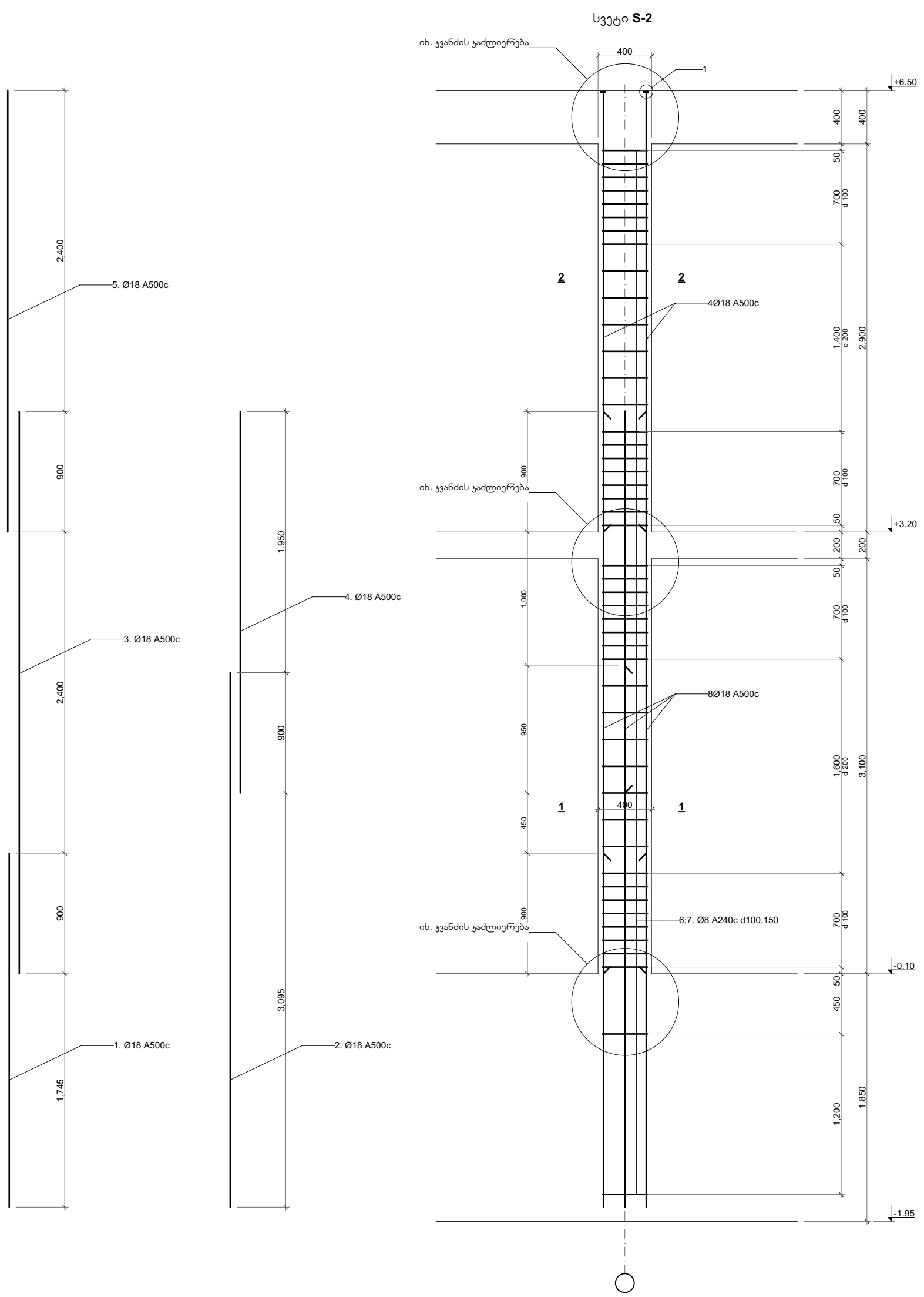
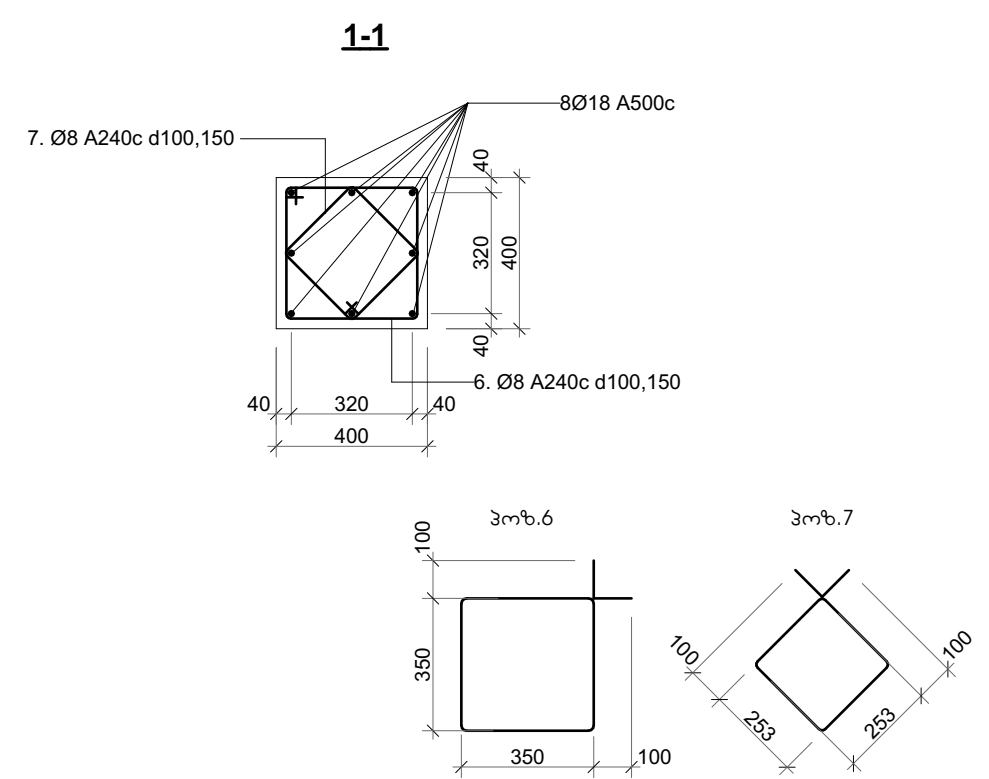
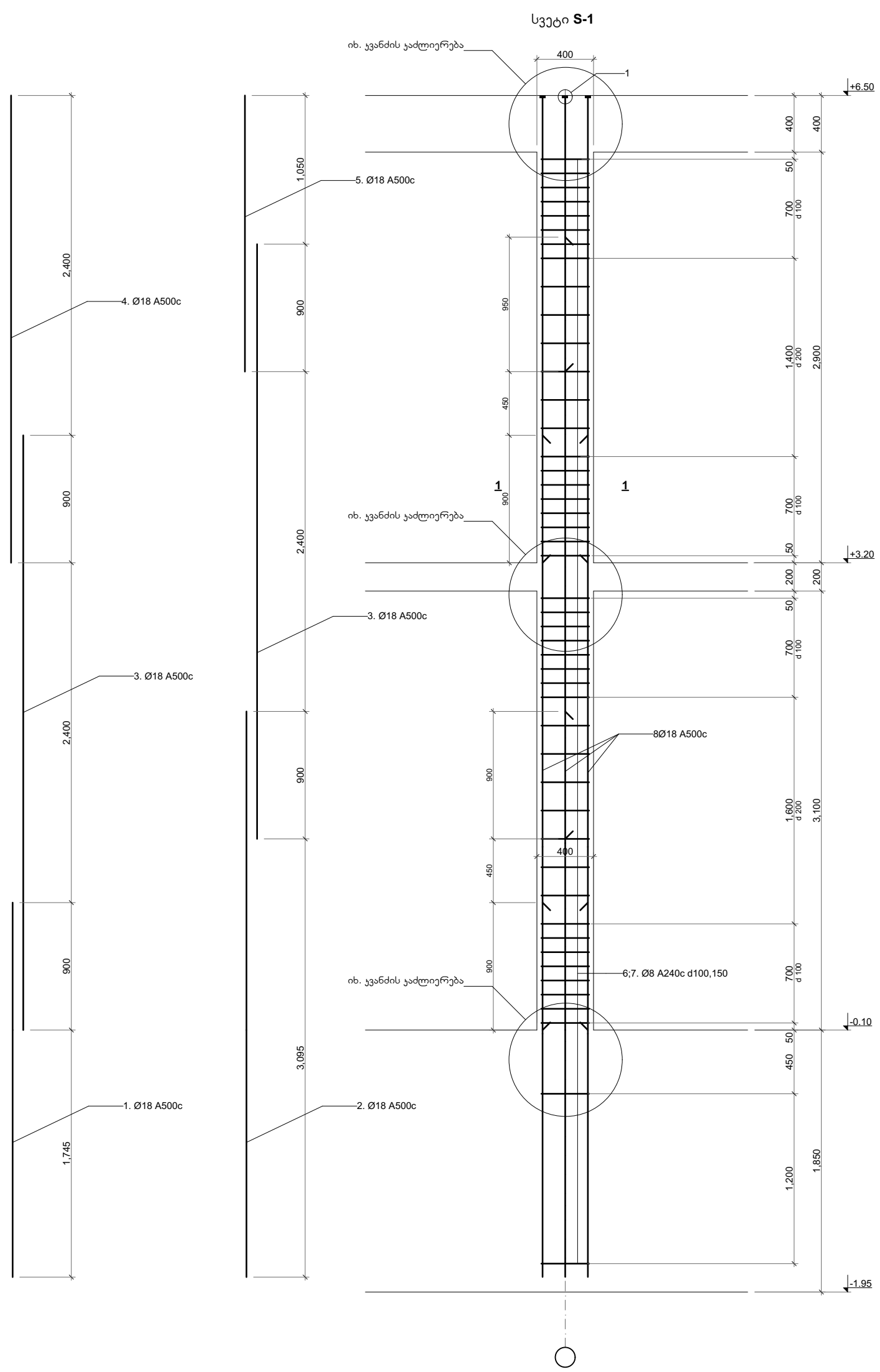
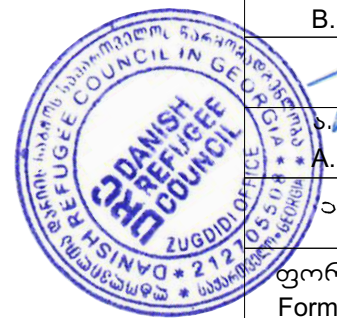


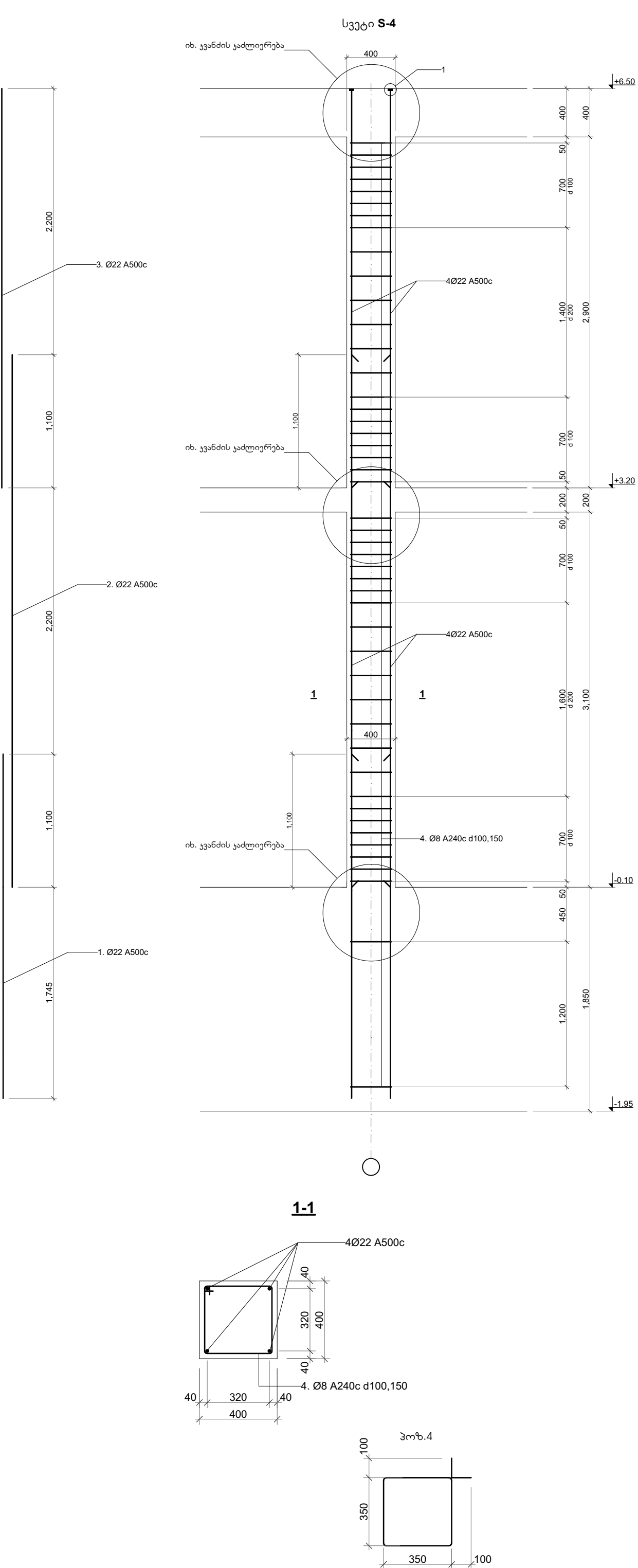
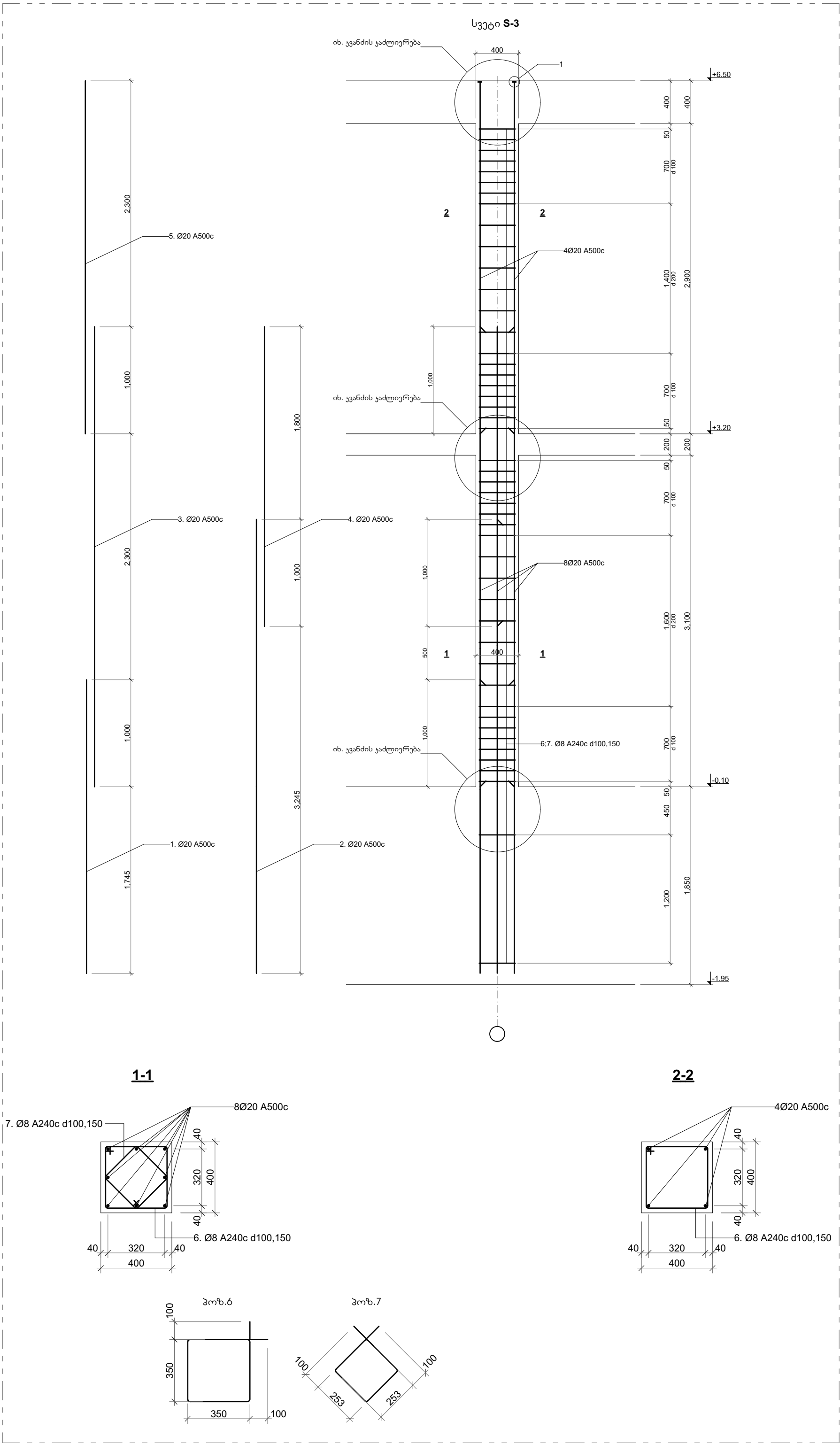
კვეთი 3-3




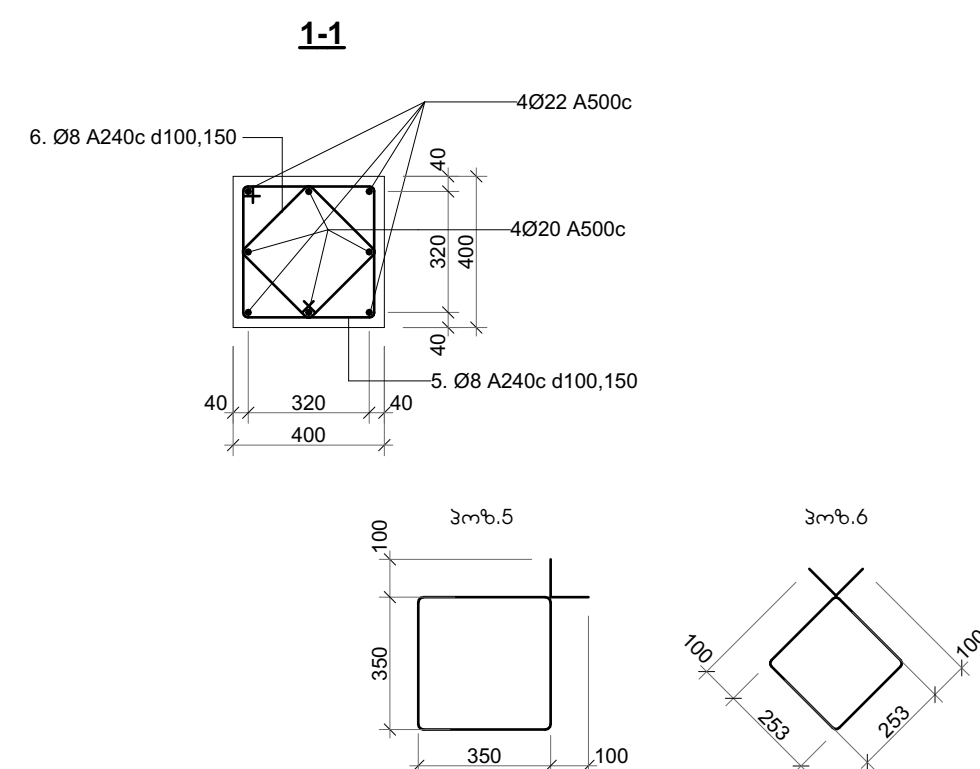
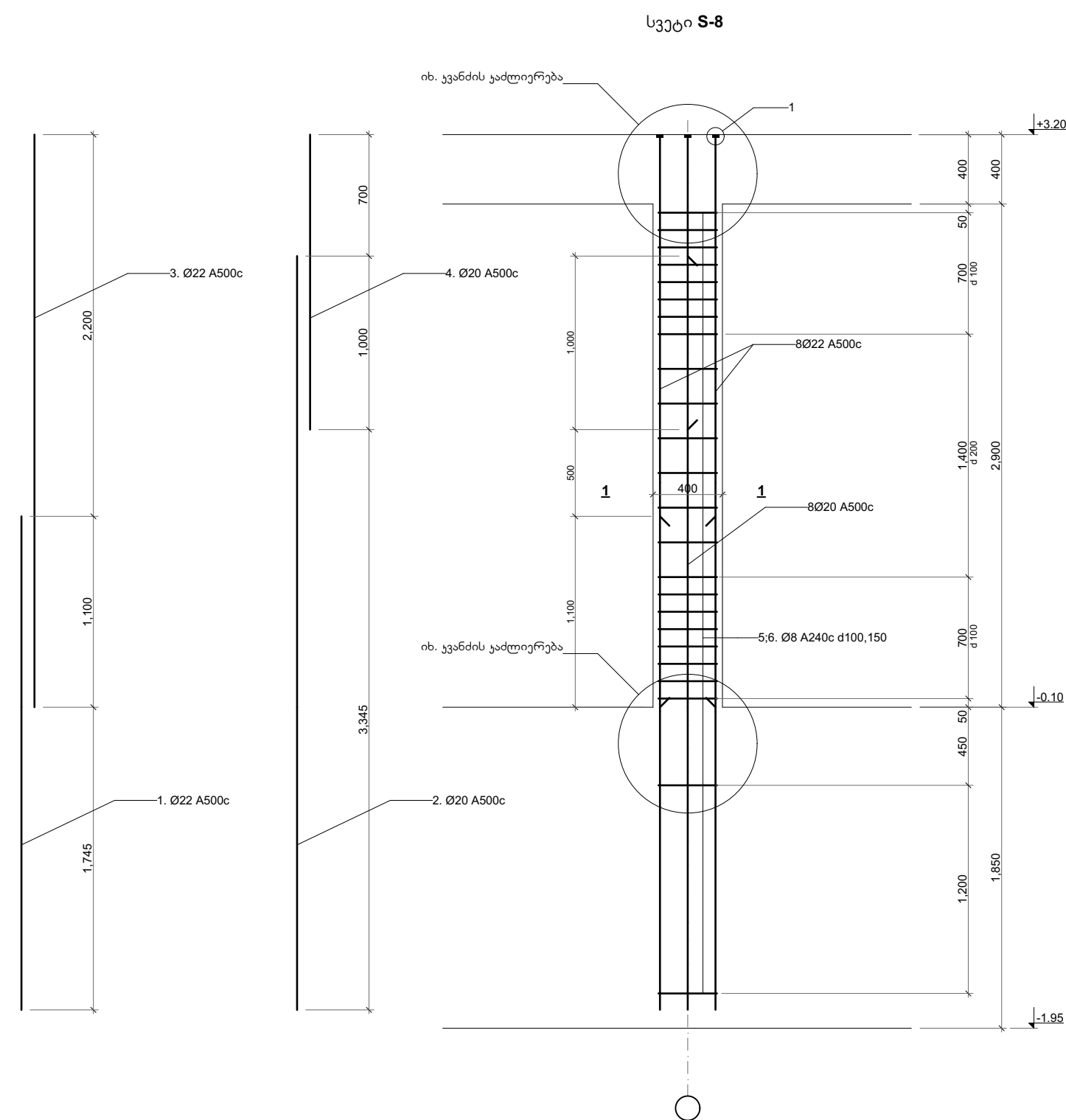
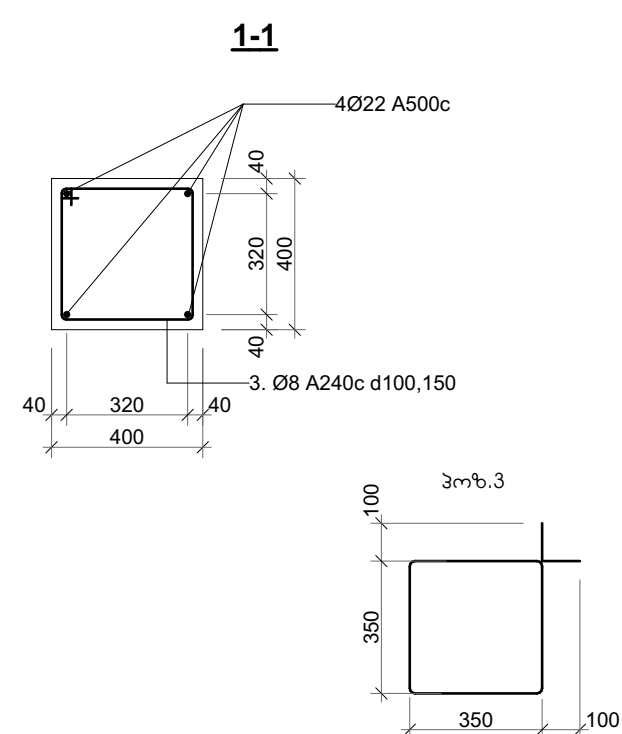
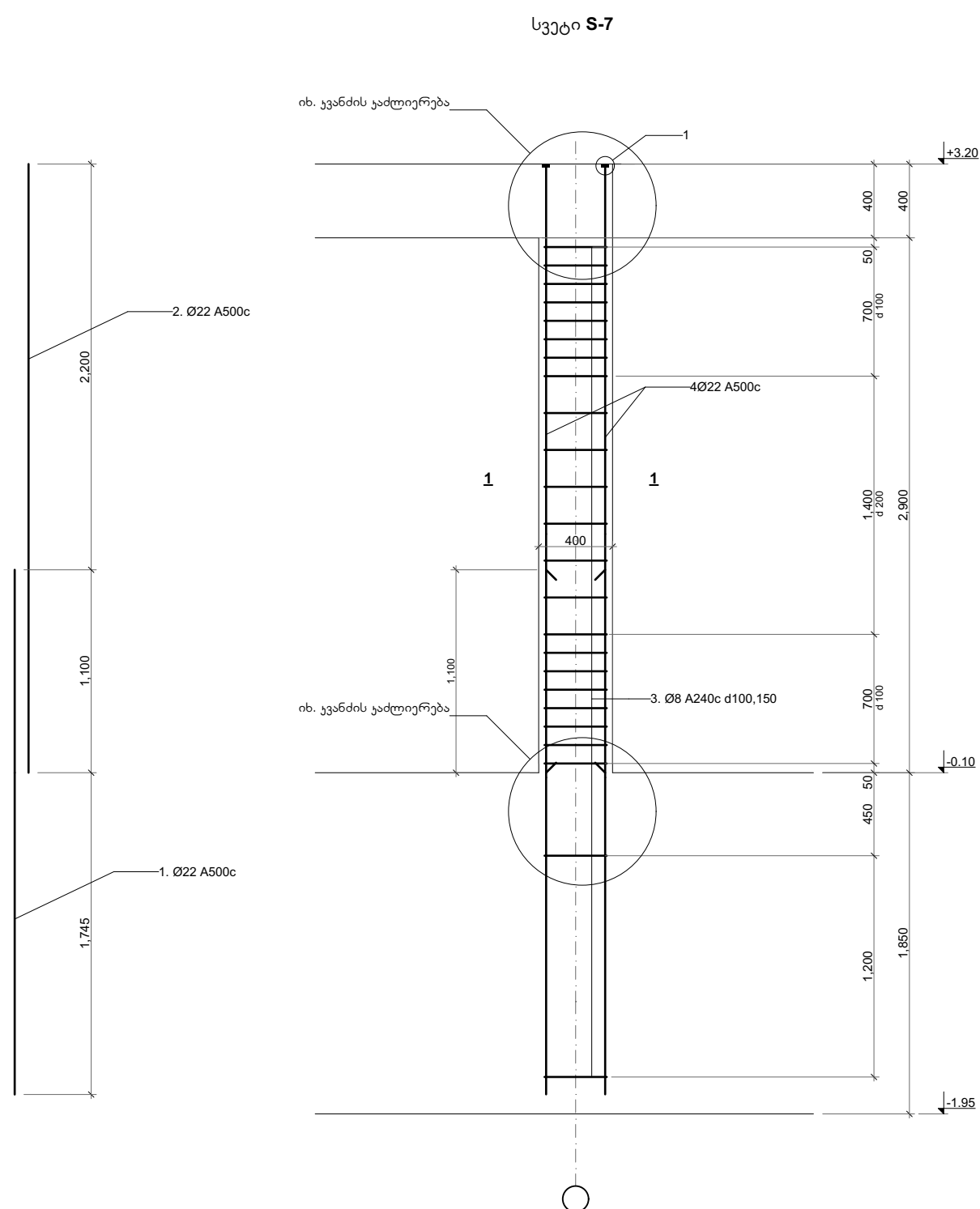
სვეტების მარკირება

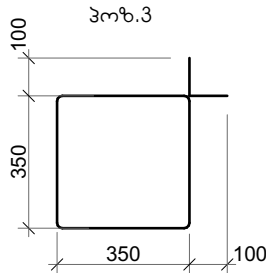
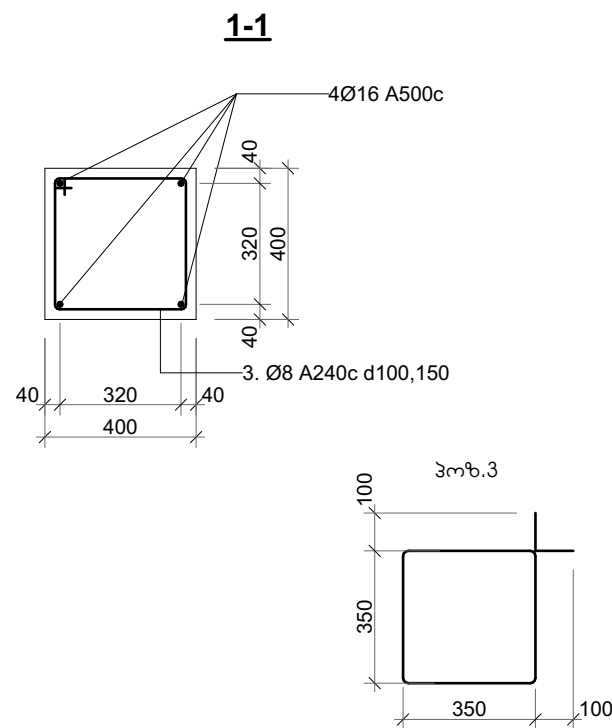
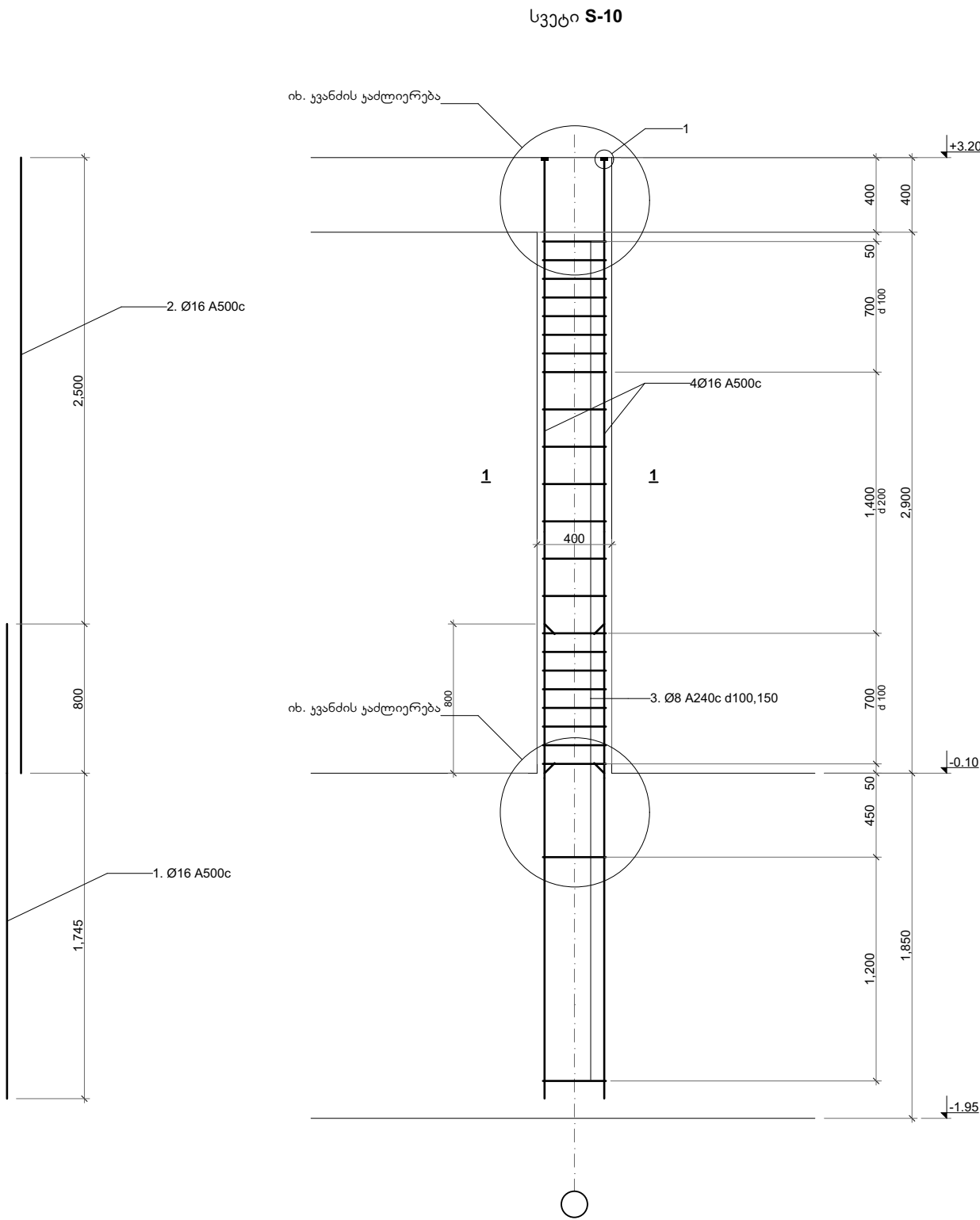
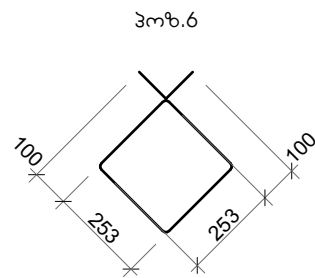
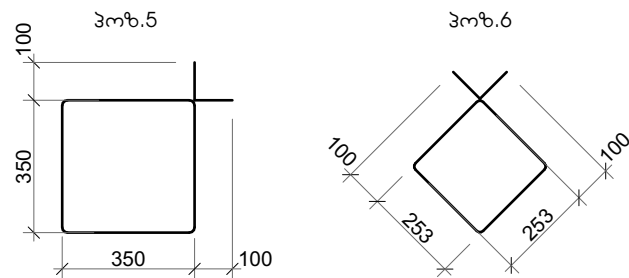
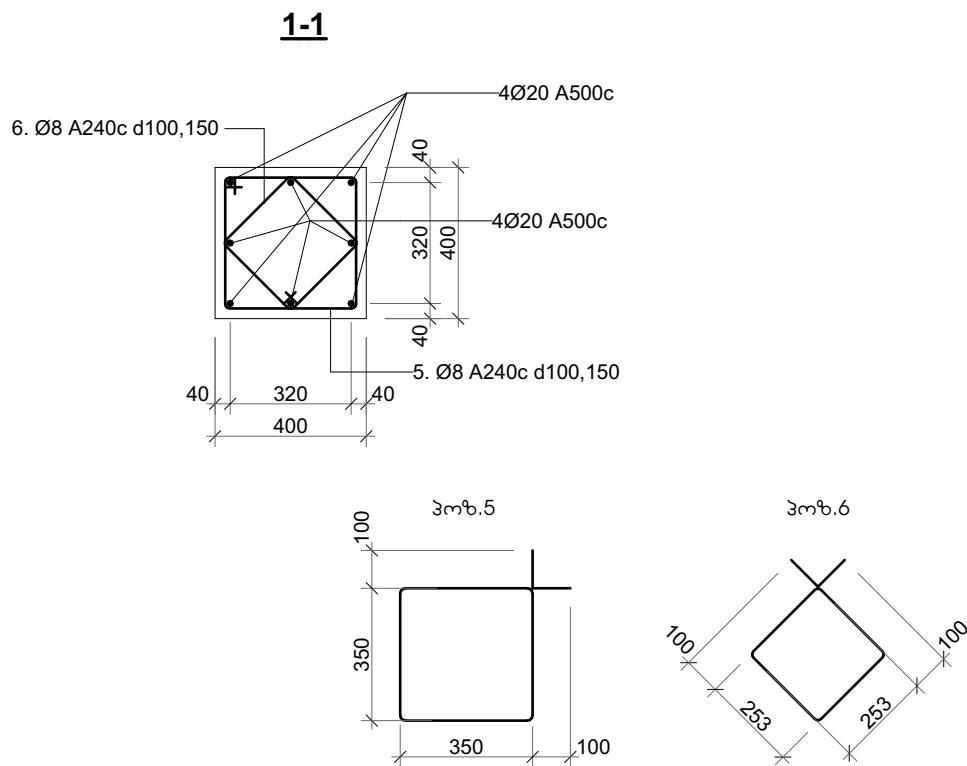
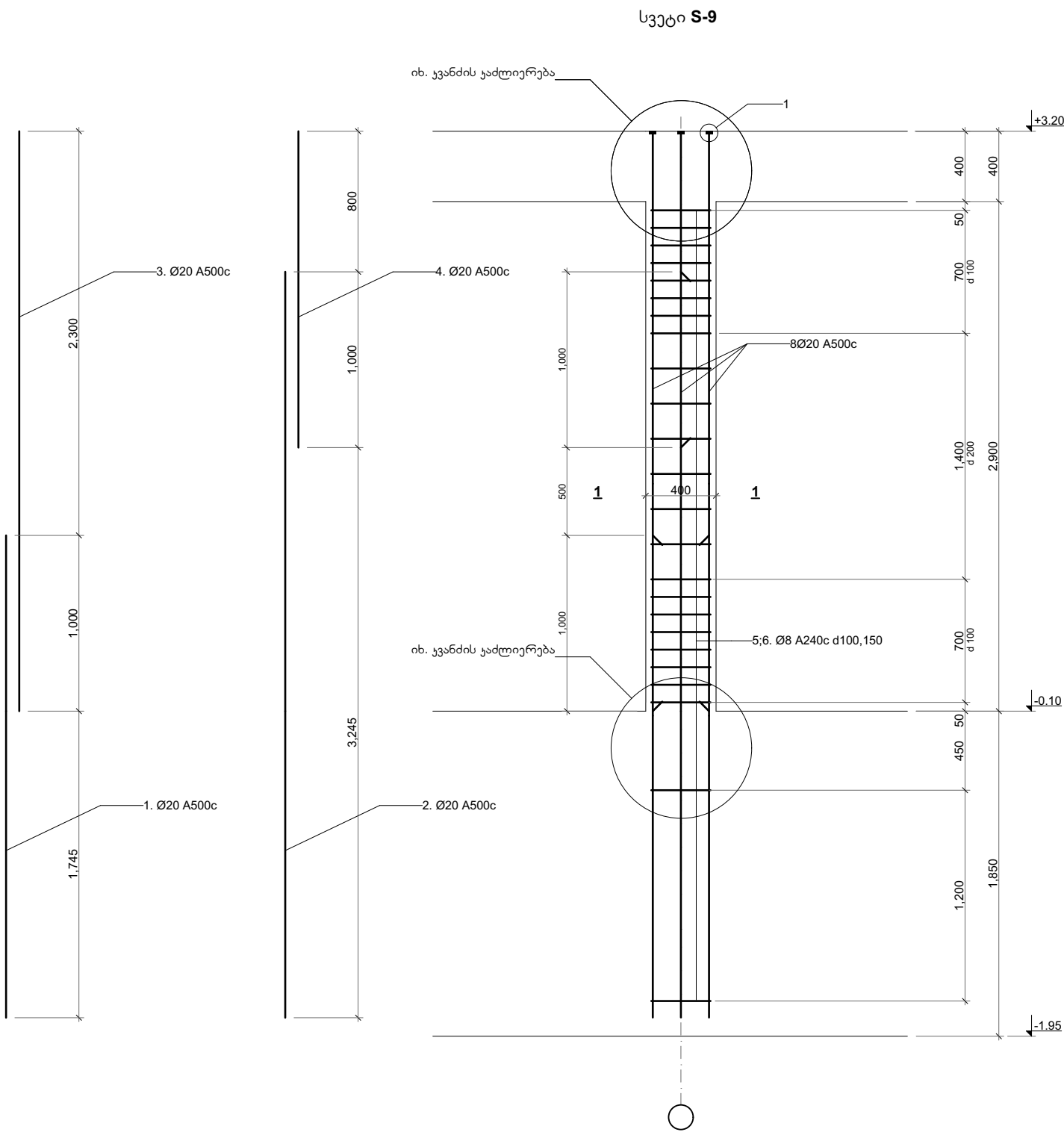


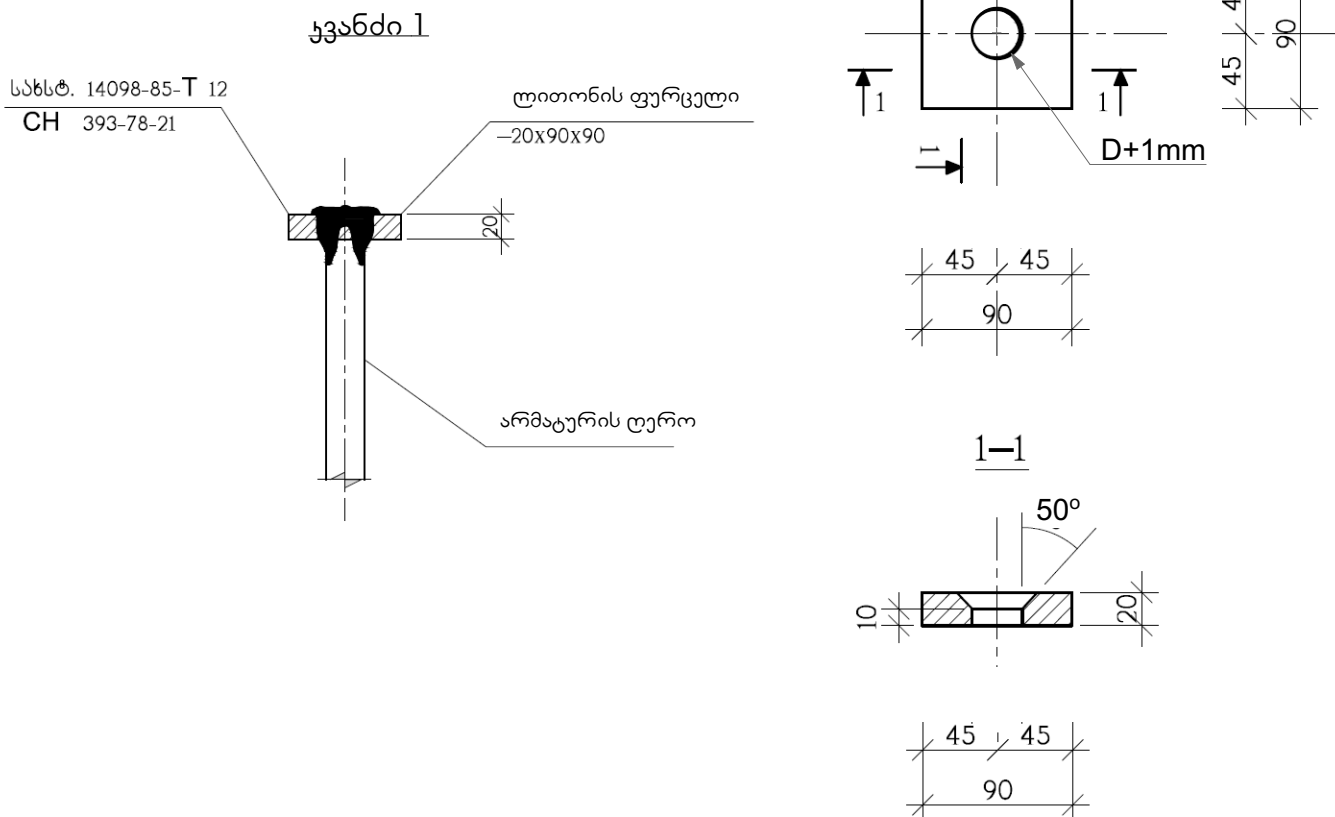
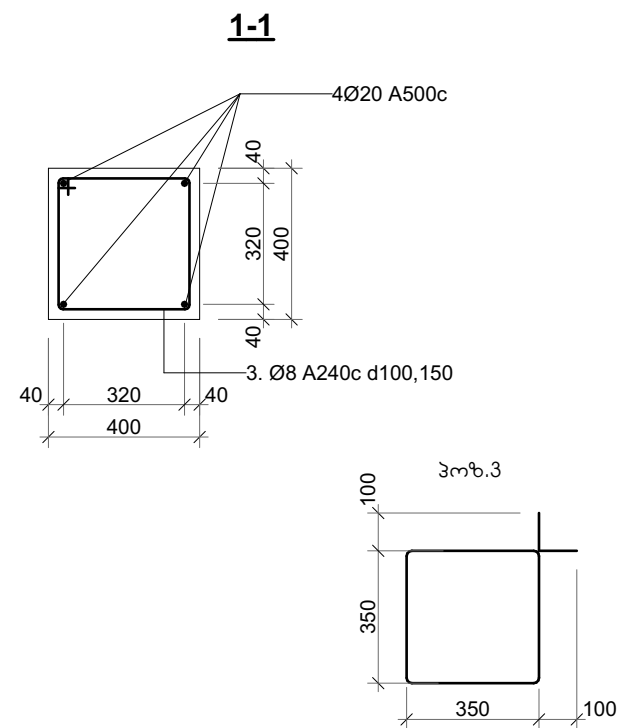
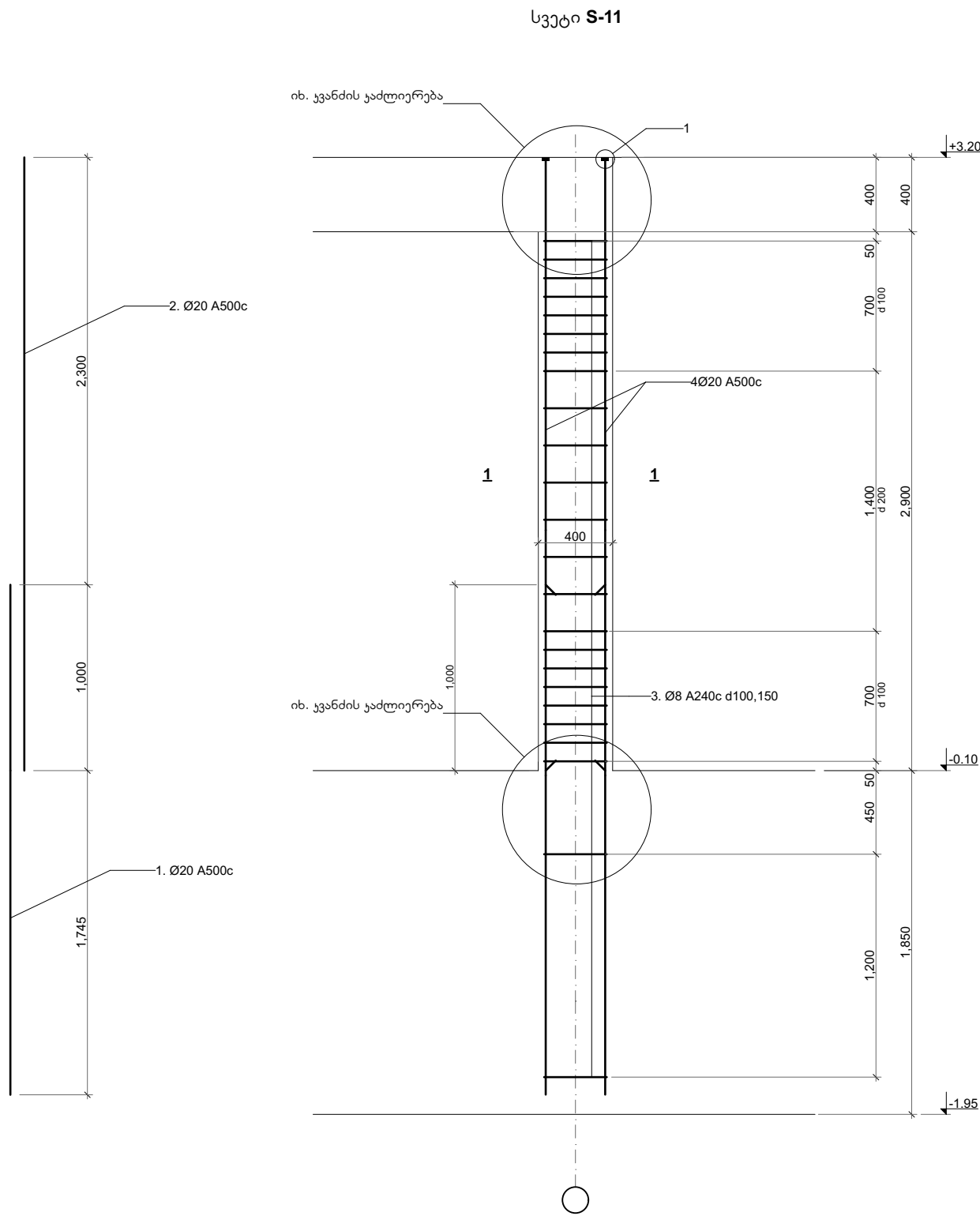




 ლტოლვილთა ღანიის საბჭო Danish Refugee Council	
თემის საგანმანათლებლო ცენტრი ქალაქ ზუგდიდში	
პროექტის მისამართი: საქართველო, ზუგდიდი Project address: Georgia, Zugdidi	
ეტაპი: გეგმა პროექტი Stage: Architectural project	
სვეტი S-3 სვეტი S-4	
ბ. ქანთარია B. Qantaria	
გერგელავა A. Gergedava	
ფორმატი Format A - 2	
ფურცელი Page 11	ფურცლები Pages 37



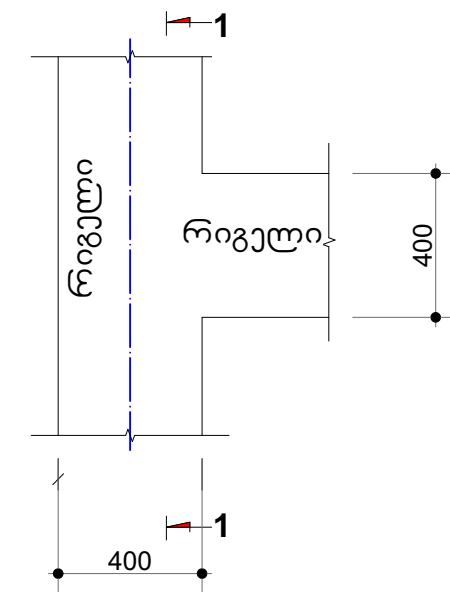




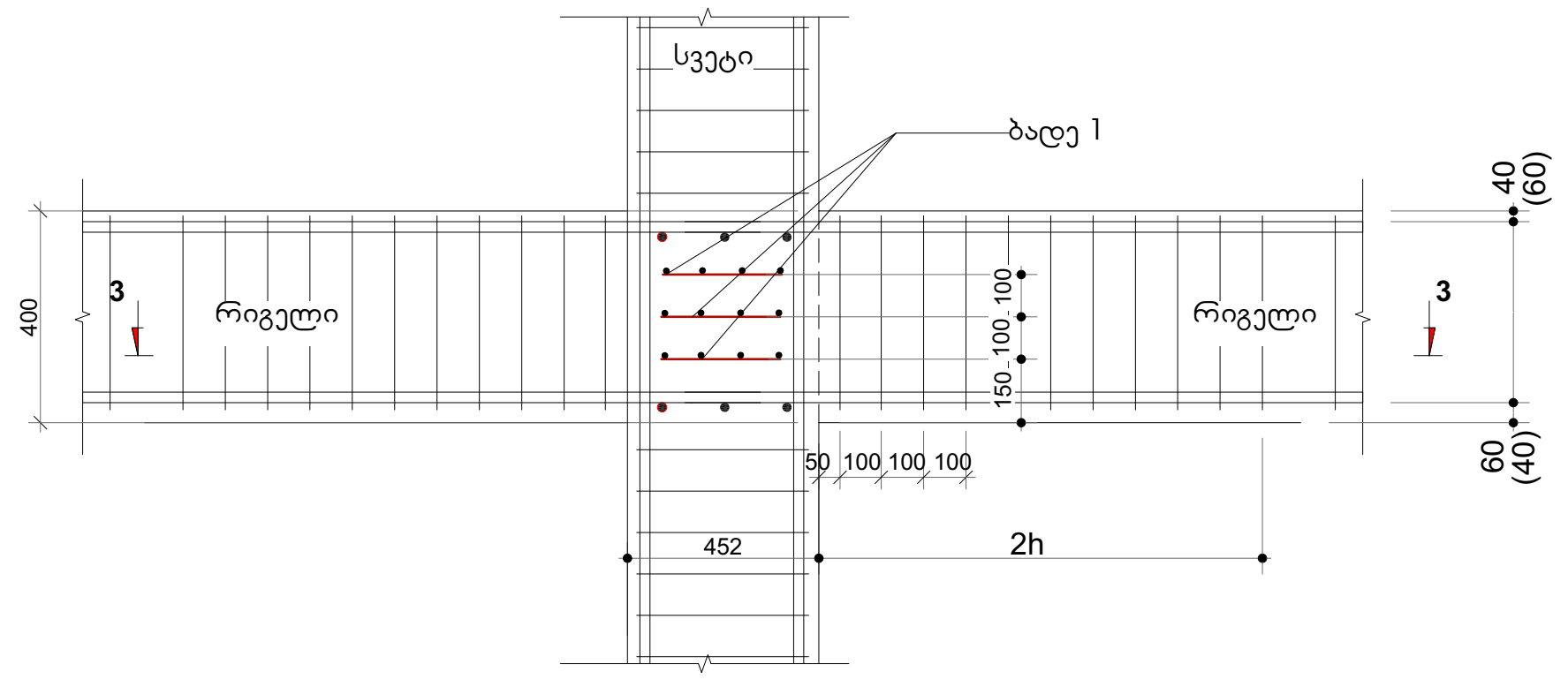
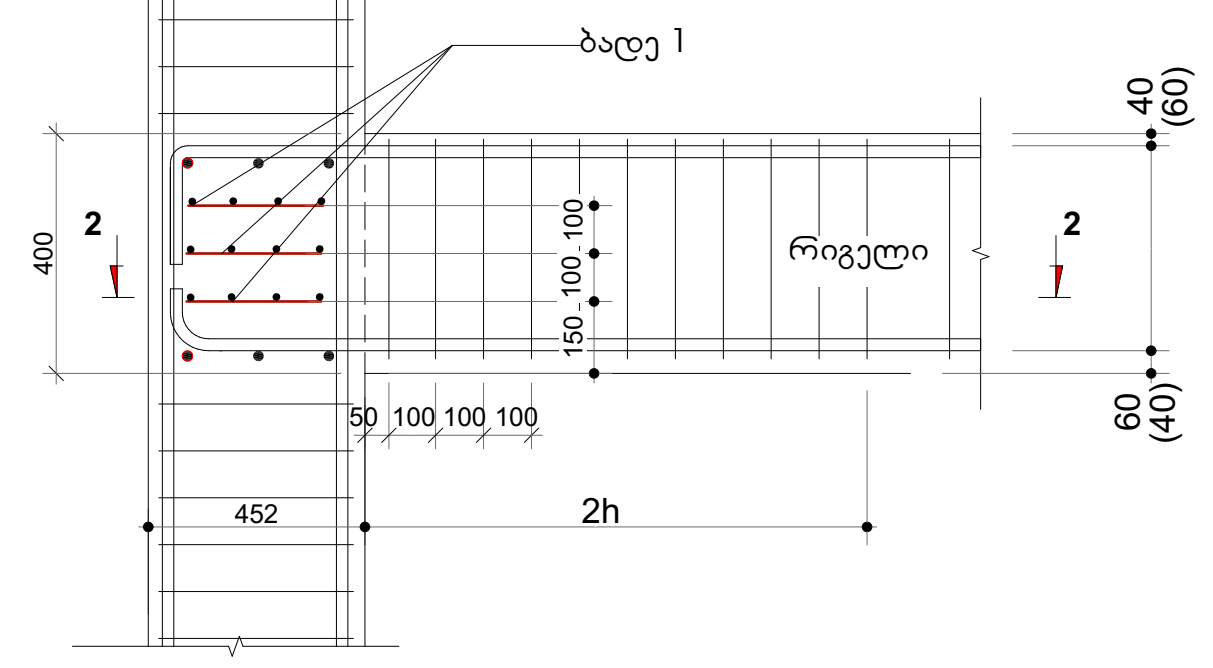
არმატურის ამოკრეფა						
კვეთი		საერთო სიგრძე მ	საერთო სიგრძე დანაკარგით მ	გრძელის წონა	საერთო წონა ტონა	საერთო წონა (კლასის მისჯვით) ტონა
A240c	6 A240c		0.0	0.222	0.00	1.2
	8 A240c	2840.0	2982.0	0.394	1.18	
A500c	6 A500c		0.0	0.222	0.00	4.8
	8 A500c		0.0	0.394	0.00	
	10 A500c	960.0	1008.0	0.616	0.62	
	12 A500c		0.0	0.887	0.00	
	14 A500c		0.0	1.208	0.00	
	16 A500c	24.0	25.2	1.578	0.04	
	18 A500c	745	782.3	1.997	1.56	
	20 A500c	486	510.3	2.465	1.26	
	22 A500c	416	436.8	2.983	1.30	
	25 A500c		0.0	3.851	0.00	
სულ					5.96	

ელემენტი	№	არმატურის პროფილი	სიგრძე მმ	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ	ბეტონი მ3
რკინაბეტონის სვეტები						
S-1 (1 კალი)	1	18 A500c	2645	4	10.6	
	2	18 A500c	3995	4	16.0	
	3	18 A500c	4200	8	33.6	
	4	18 A500c	3300	4	13.2	
	5	18 A500c	1950	4	7.8	
	6	8 A240c	1600	47	75.2	
	7	8 A240c	1212	47	57.0	
S-2 (7 კალი)	1	18 A500c	2645	28	74.1	
	2	18 A500c	3995	28	111.9	
	3	18 A500c	4200	28	117.6	
	4	18 A500c	2850	28	79.8	
	5	18 A500c	3300	28	92.4	
	6	8 A240c	1600	329	526.4	
	7	8 A240c	1212	231	280.0	
S-3 (3 კალი)	1	20 A500c	2745	12	32.9	
	2	20 A500c	4245	12	50.9	
	3	20 A500c	4300	12	51.6	
	4	20 A500c	2800	12	33.6	
	5	20 A500c	3300	12	39.6	
	6	8 A240c	1600	141	225.6	
	7	8 A240c	1212	99	120.0	
S-4 (7 კალი)	1	22 A500c	2845	28	79.7	
	2	22 A500c	4400	28	123.2	
	3	22 A500c	3300	28	92.4	
	4	8 A240c	1600	329	526.4	
S-5 (2 კალი)	1	20 A500c	2745	8	22.0	
	2	20 A500c	4245	8	34.0	
	3	20 A500c	3300	8	26.4	
	4	8 A240c	1600	110	176.0	
S-6 (4 კალი)	1	18 A500c	2645	16	42.3	
	2	18 A500c	4200	16	67.2	
	3	18 A500c	3300	16	52.8	
	4	8 A240c	1600	188	300.8	
S-7 (3 კალი)	1	22 A500c	2760	12	33.1	
	2	22 A500c	2200	12	26.4	
	3	8 A240c	1600	72	115.2	
S-8 (2 კალი)	1	22 A500c	2845	8	22.8	
	2	20 A500c	4345	8	34.8	
	3	22 A500c	3300	8	26.4	
	4	20 A500c	1700	8	13.6	
	5	8 A240c	1600	48	76.8	
	6	8 A240c	1212	48	58.2	
S-9 (2 კალი)	1	20 A500c	2745	8	22.0	
	2	20 A500c	4245	8	34.0	
	3	20 A500c	3300	8	26.4	
	4	20 A500c	1800	8	14.4	
	5	8 A240c	1600	48	76.8	
	6	8 A240c	1212	48	58.2	
S-10 (1 კალი)	1	16 A500c	2545	4	10.2	
	2	16 A500c	3300	4	13.2	
	3	8 A240c	1600	24	38.4	
S-11 (2 კალი)	1	20 A500c	2745	8	22.0	
	2	20 A500c	3300	8	26.4	
	3	8 A240c	1600	48	76.8	
რიგელთან გადაკვეთის უბნების გაბლიერება		10 A500c			960.0	
ფილაჟის ფურც. -20X90X90				136		
	ბეტონი B25					32.6

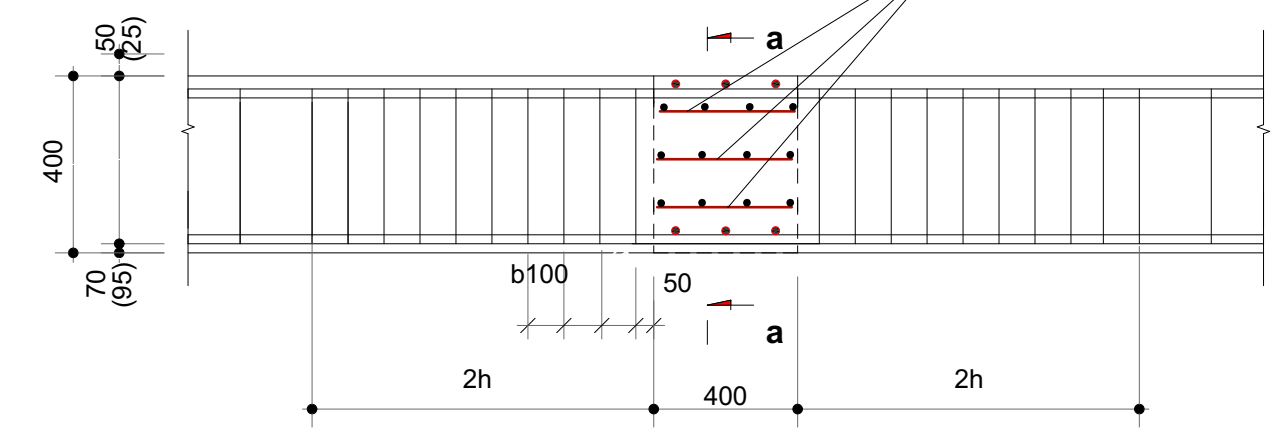
რიგელის რიგელთან მიერთების
კანძის გაძლიერება



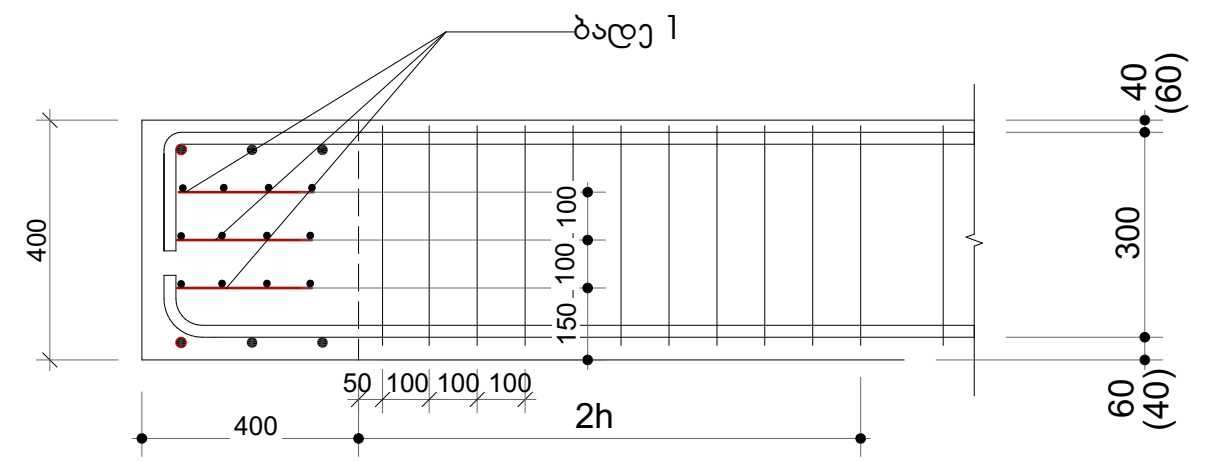
რიგელებისა და სვეტის გადაკვეთის
კანძის გაძლიერება



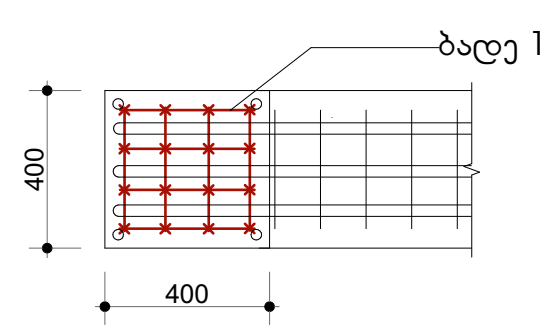
კვეთი 1-1 ბაღე 1



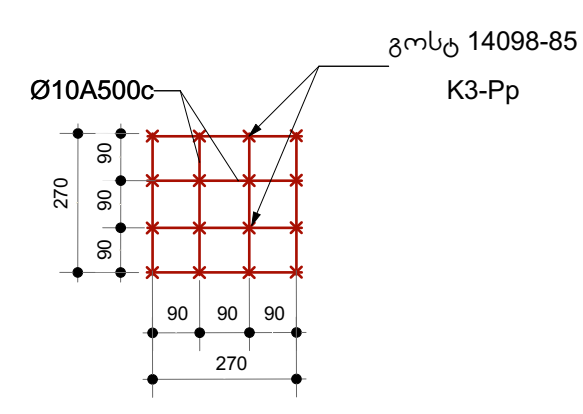
კვეთი a-a



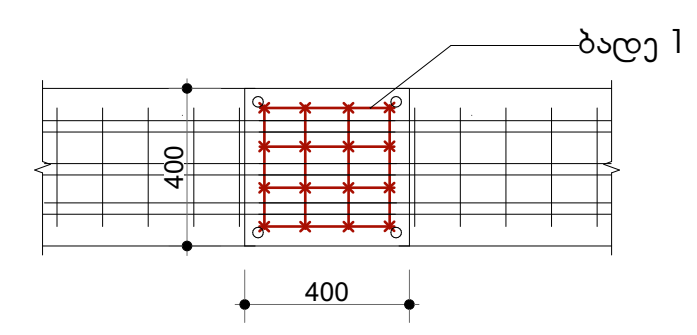
კვეთი 2-2



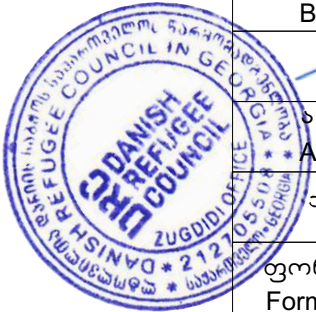
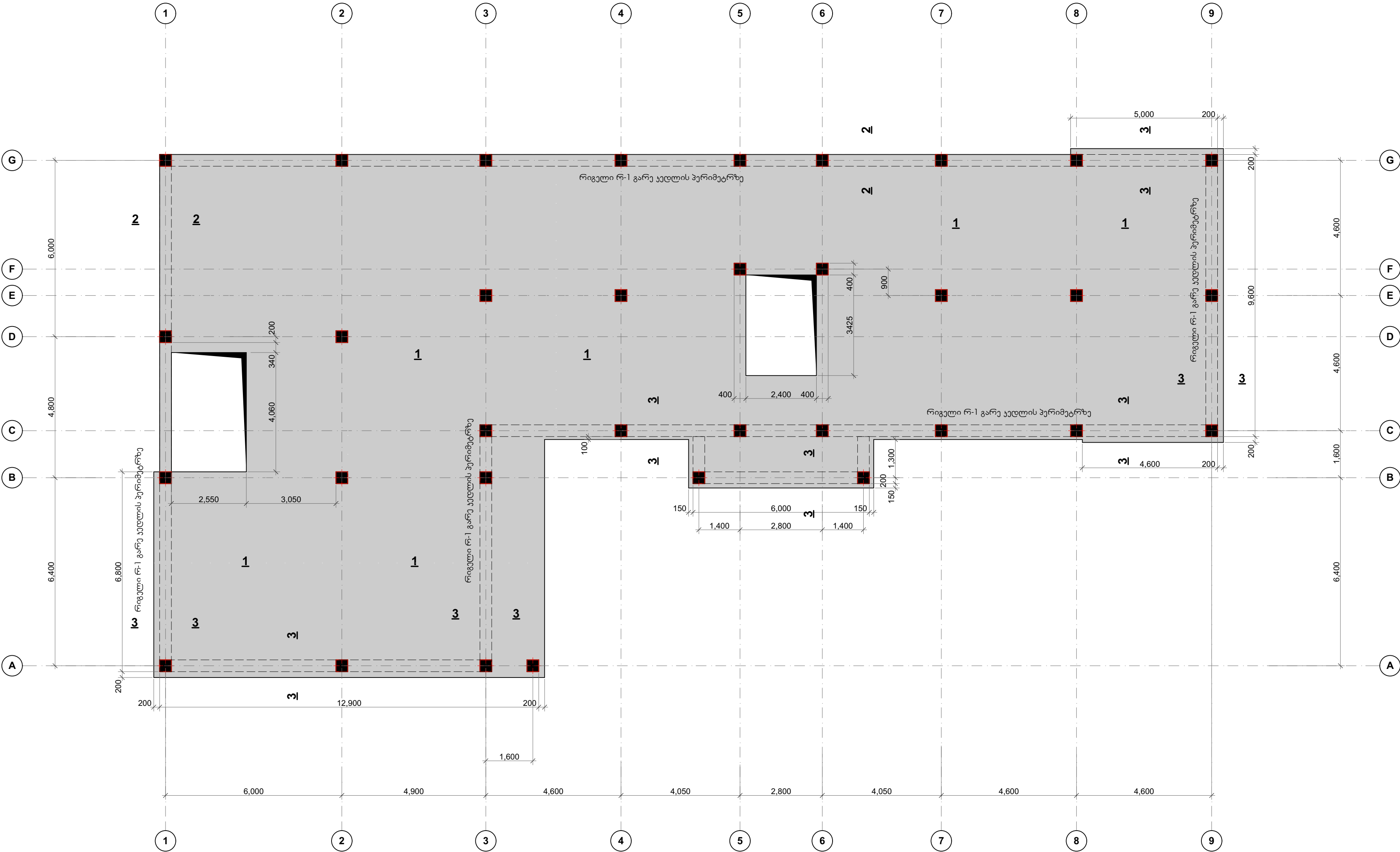
ბაღე 1



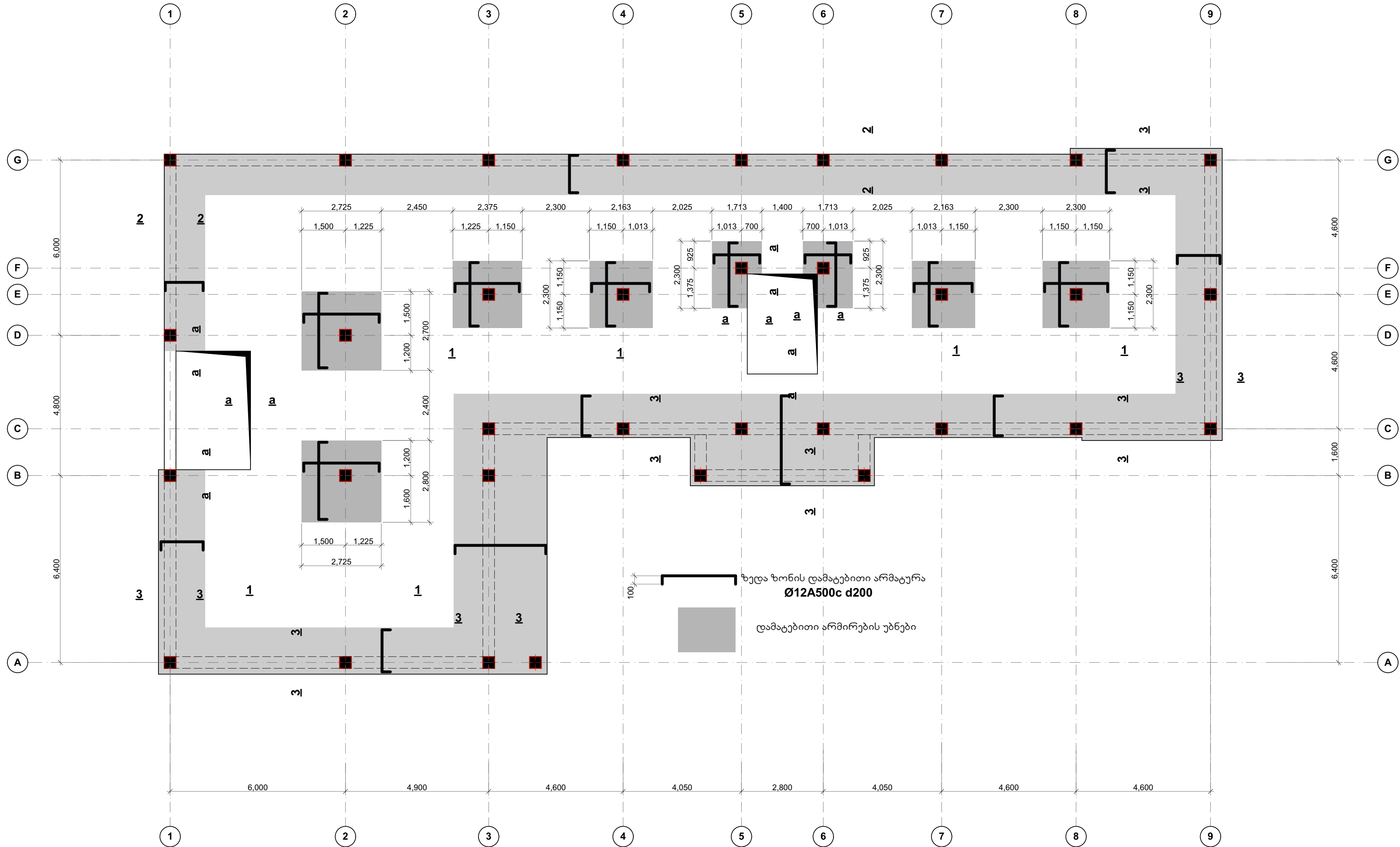
კვეთი 3-3



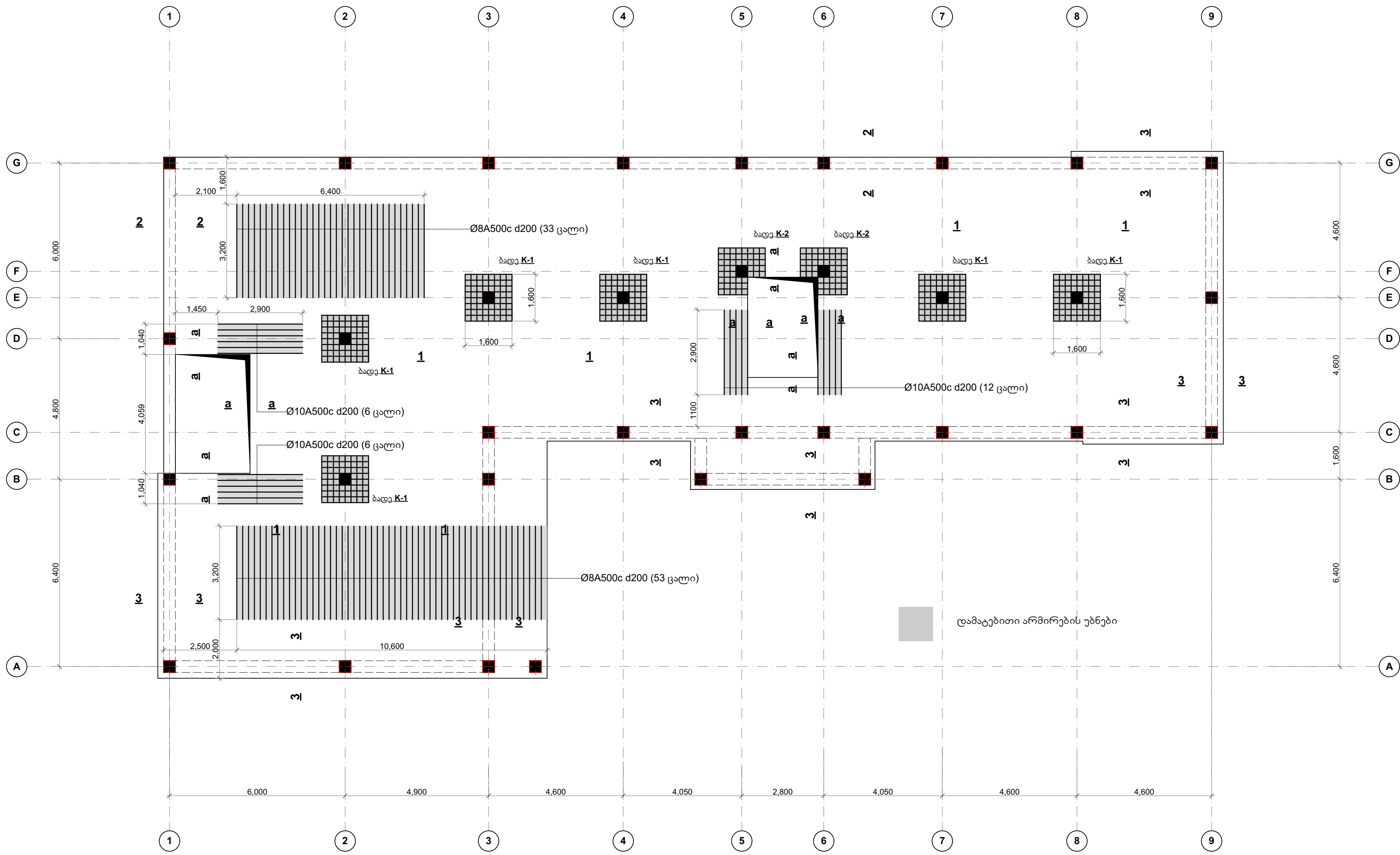
გადახურვის ფილის საყალიბე ნახაზი +3.20 ნიშნულზე



გადახურვის ფილის დამატებითი არმირება
(ზედა ზონა)



გადახურვის ფილის დამატებითი არმირება
(ქვედა ზონა)



თემის
საგანმანათლებლო
ცენტრი ქალაქ
ზუგდიდში

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ზუგდიდი

Project address:
Georgia,
Zugdidi

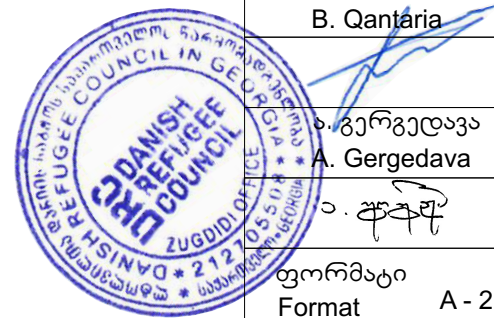
ეტაპი: მუშა
პროექტი
Stage:
Architectural project

გადახურვის ფილის
დამატებითი არმირება
(ქვედა ზონა)

ბ. ქანთარია
B. Qantaria

ა. გერგელავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format A - 2



თემის
საგანმანათლებლო
ცენტრი ქალაქ
ზუგდიდში

პროექტის
მისამართი:

საქართველო,
ზუგდიდი

Project address:

Georgia,
Zugdidi

ეტაპი: მუშა
პროექტი

Stage:
Architectural project

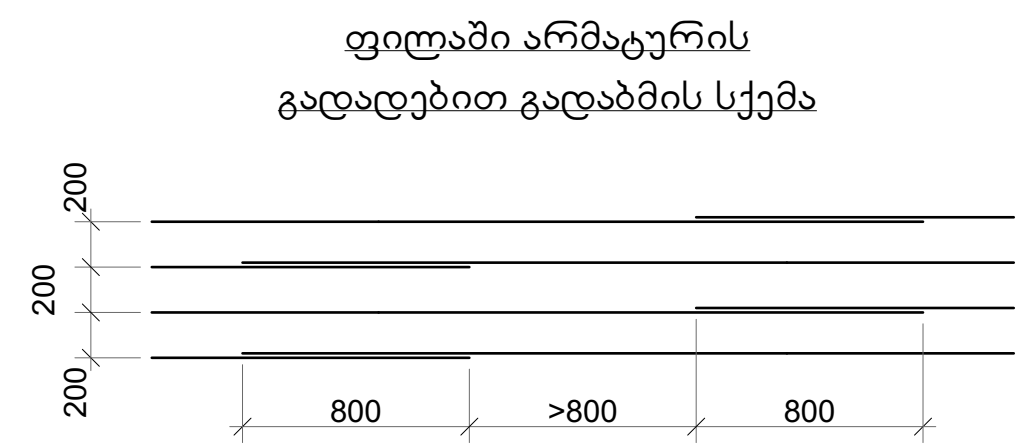
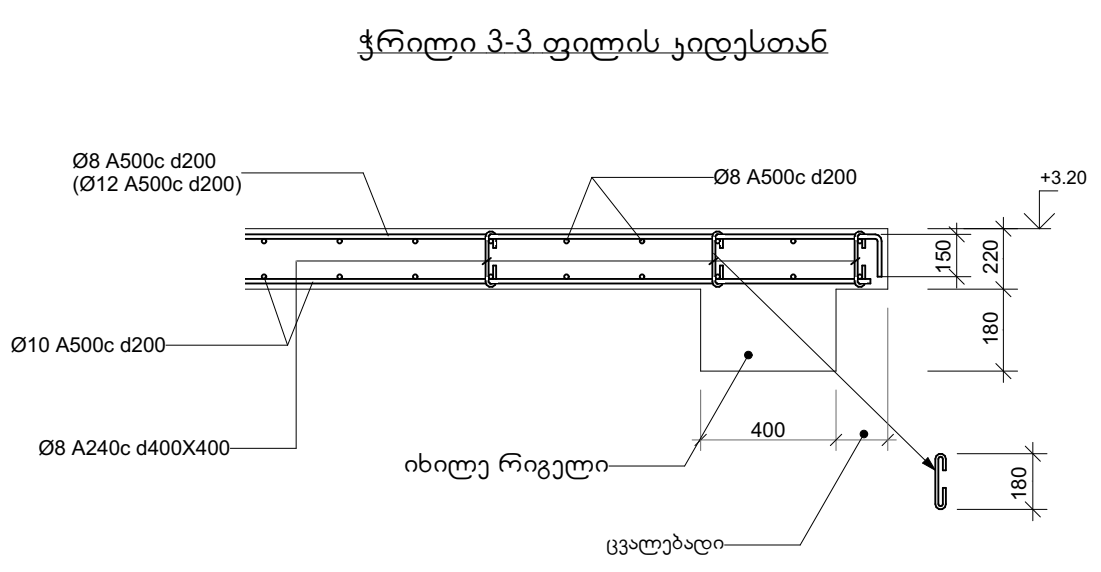
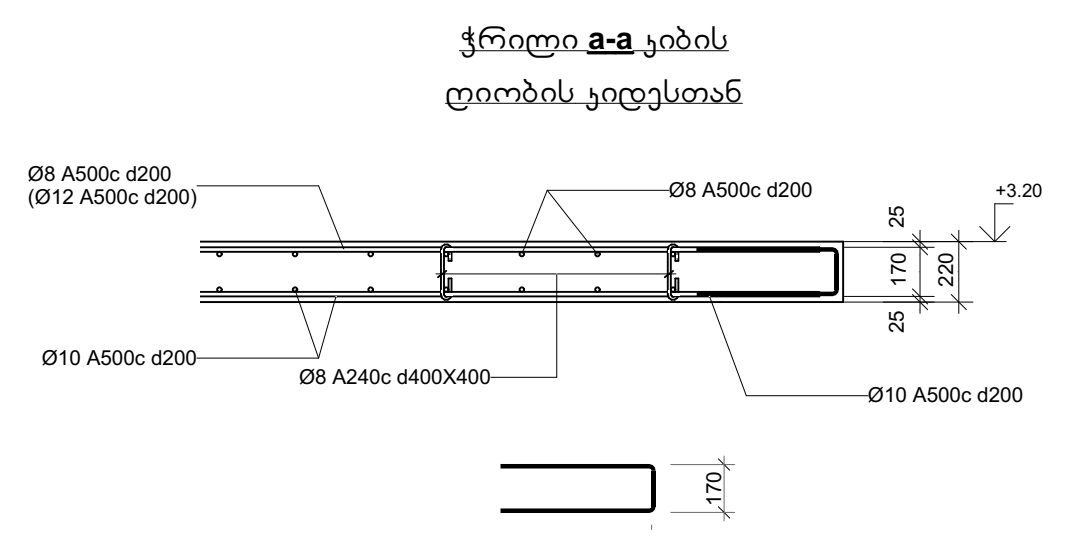
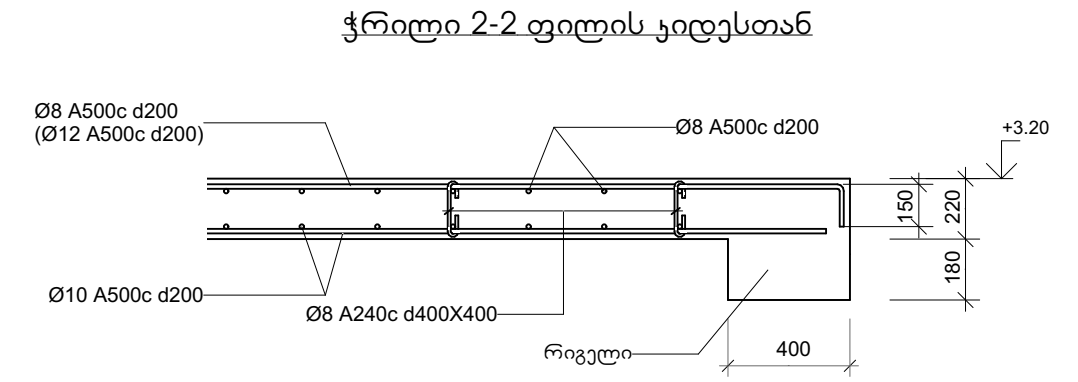
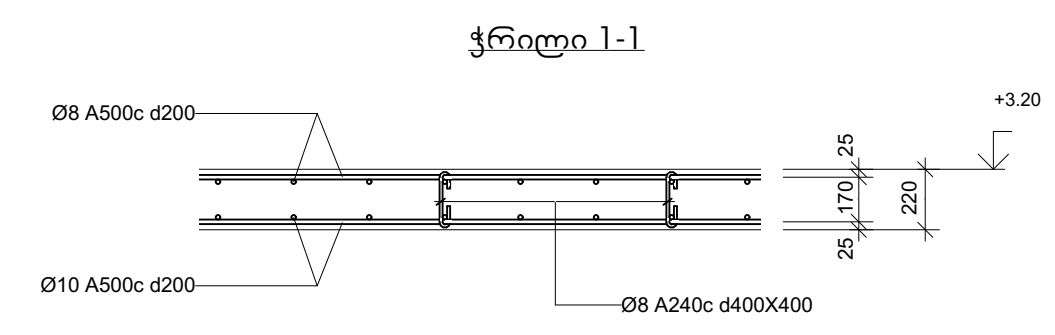
ჭრილები

ბ. ქანთარია
B. Kantaria

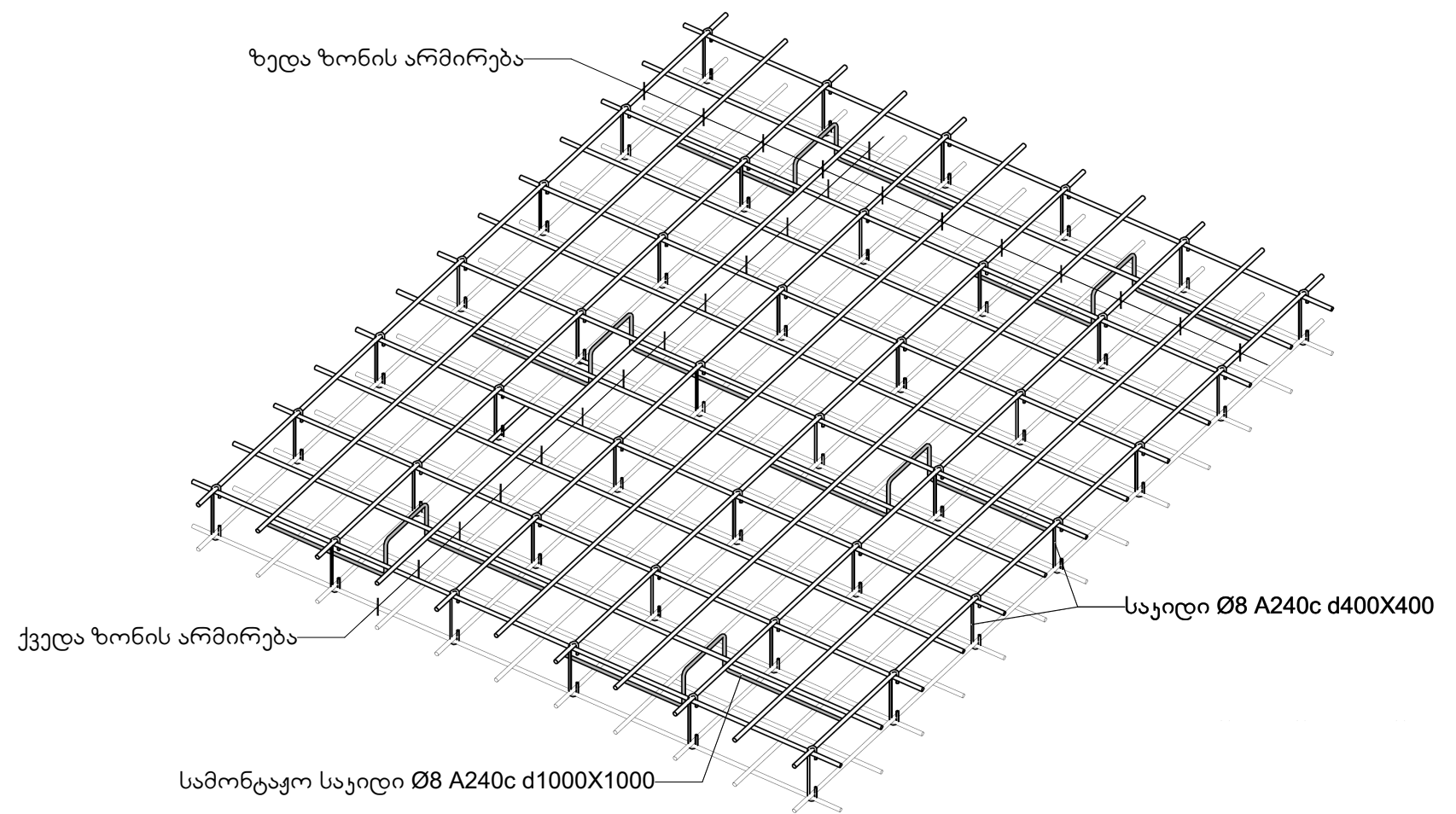
ა. გერგელავა
A. Gergedava

ფორმატი
Format

A - 2



ფილაში საკიდების და სამონტაჟო არმატურის
განლაგების სქემა



არმატურის ამოკრფვა						
კლასი		საერთო სიგრძე მ	საერთო სიგრძე დანაკრფით მ	ფარგის წონა	საერთო წონა ტონა	საერთო წონა (კლასის მისვლეთ) ტონა
A240c	6 A240c		0.0	0.222	0.00	0.0
	8 A240c		0.0	0.394	0.00	
A500c	6 A500c		0.0	0.222	0.00	7.7
	8 A500c	5970.0	6268.5	0.394	2.47	
	10 A500c	5580.0	5859.0	0.616	3.61	
	12 A500c	1760.0	1848.0	0.887	1.64	
	14 A500c		0.0	1.208	0.00	
	16 A500c		0.0	1.578	0.00	
	18 A500c		0.0	1.997	0.00	
	20 A500c		0.0	2.465	0.00	
	22 A500c		0.0	2.983	0.00	
	25 A500c		0.0	3.851	0.00	
სულ					7.72	

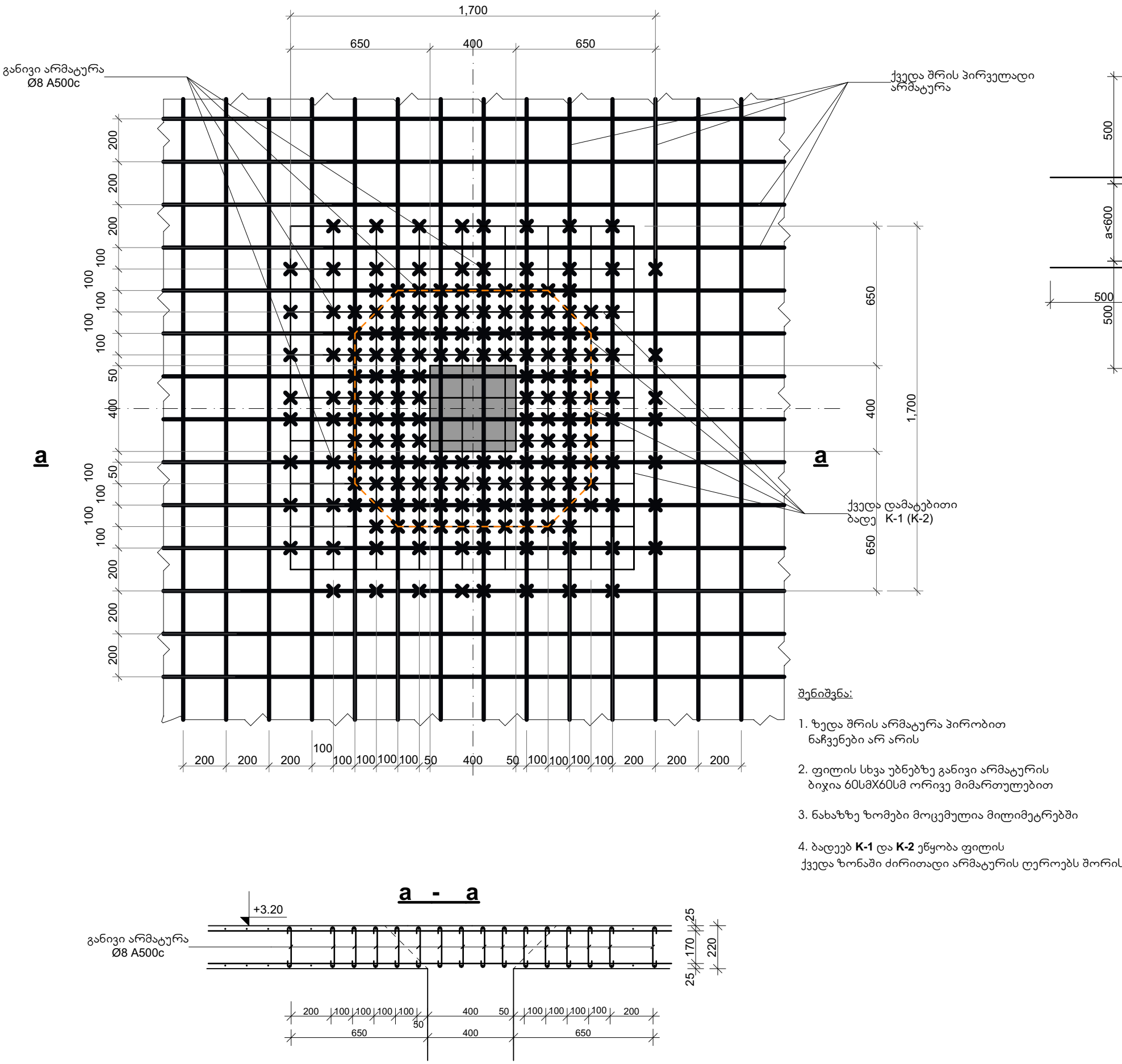
ულუმენტი	№	არმატურის პროფილი	სიგრძე მმ	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ	ბეტონი მ3
ტინაბეტონის ფილა +3.20 ნიშნულზე						
ფილა		10 A500c			5580.0	
		8 A500c			5970.0	
		12 A500c			1760.0	
ბეტონი 825 m3						99.5

ა. გერგელავა
A. Gergedava

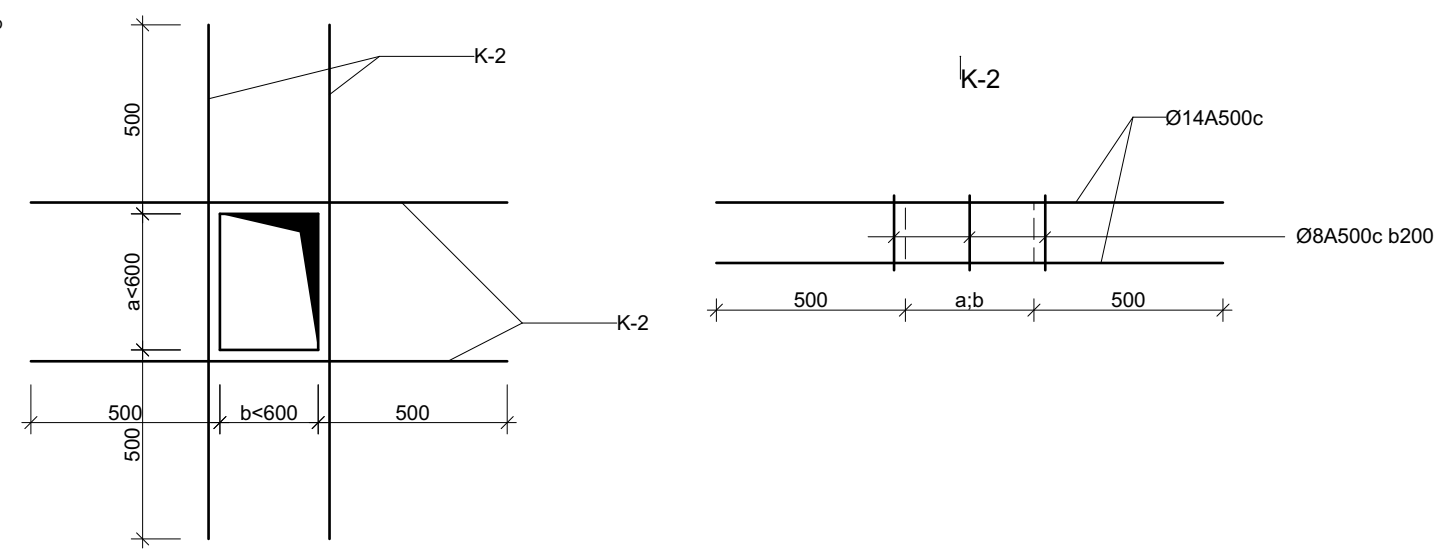
ფორმატი
Format

A - 2

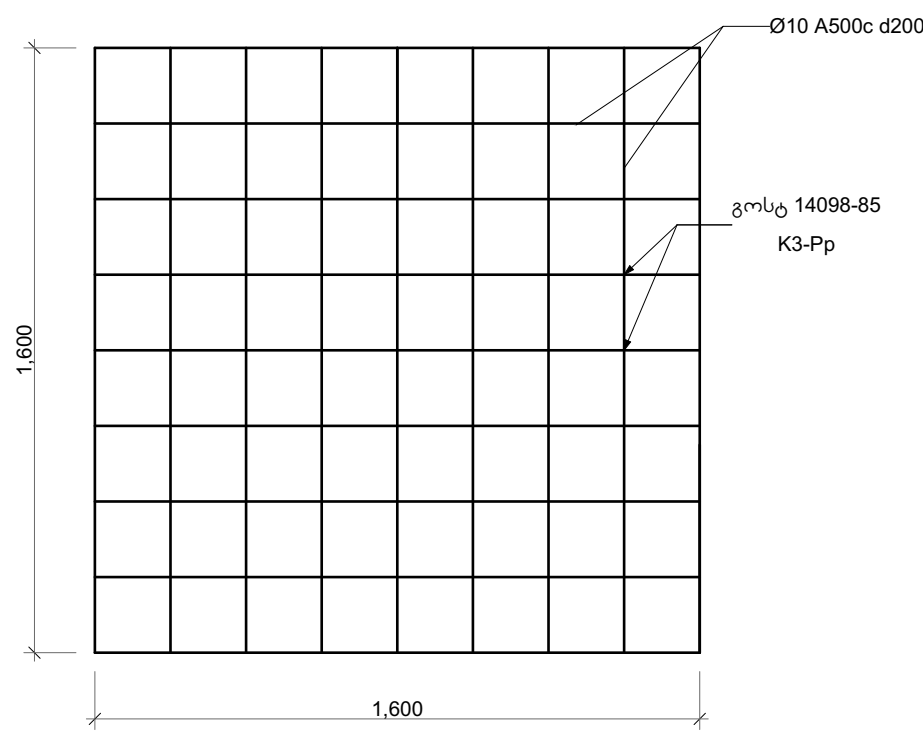
განივი არმატურის ლოკაციის სქემა
სვეტის კაპიტულთან



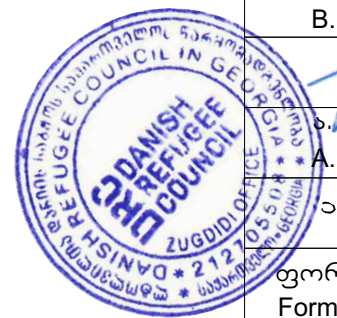
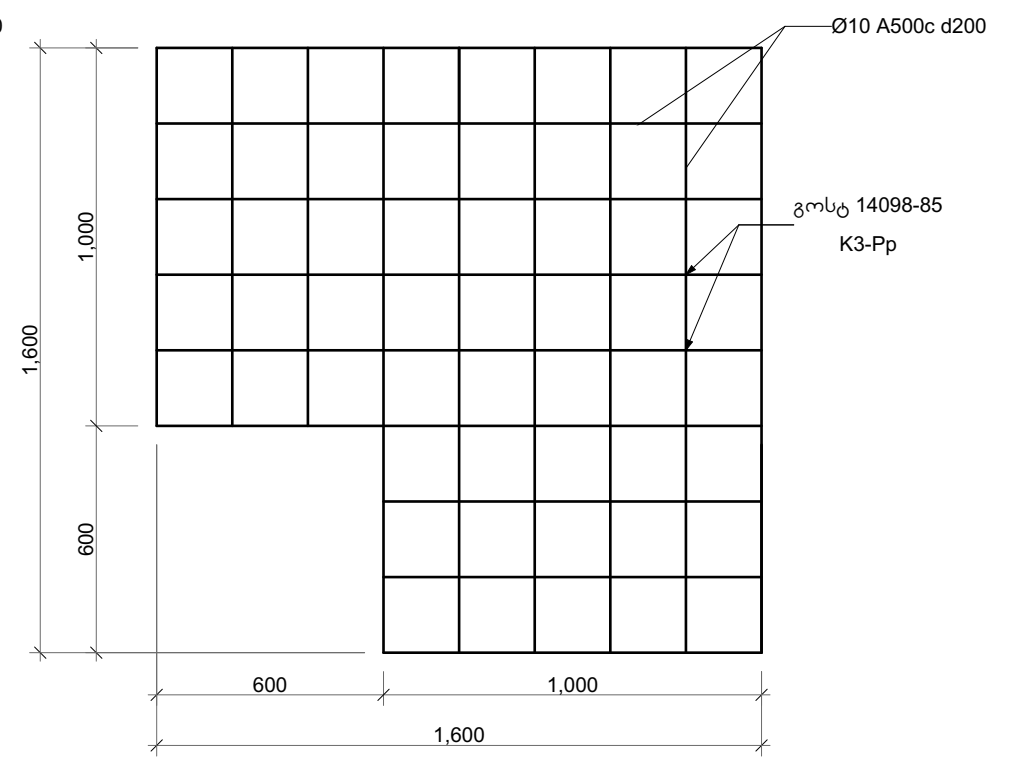
ფილის ნახევრებთან გაძლიერების სქემა



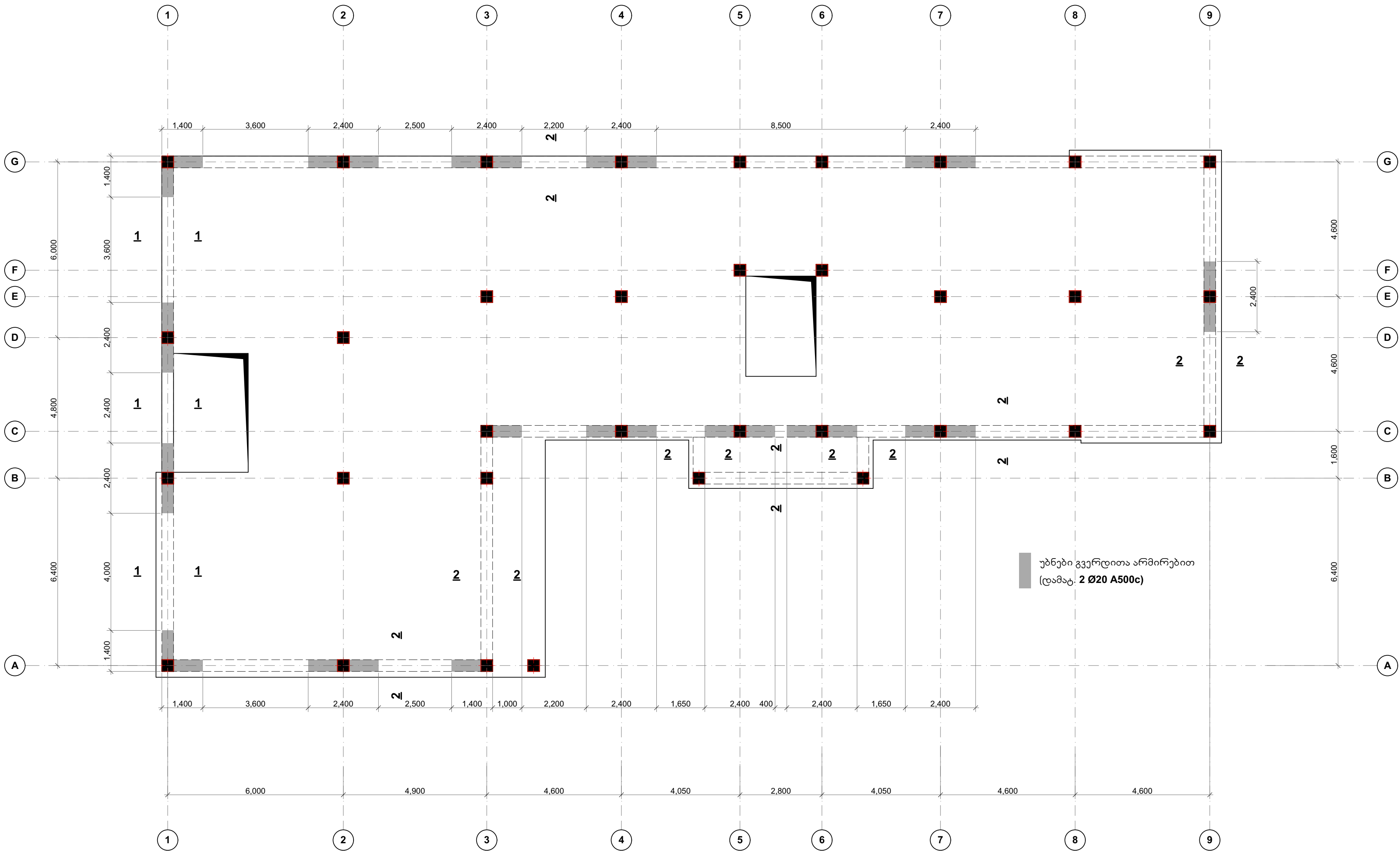
ბაღე K-1



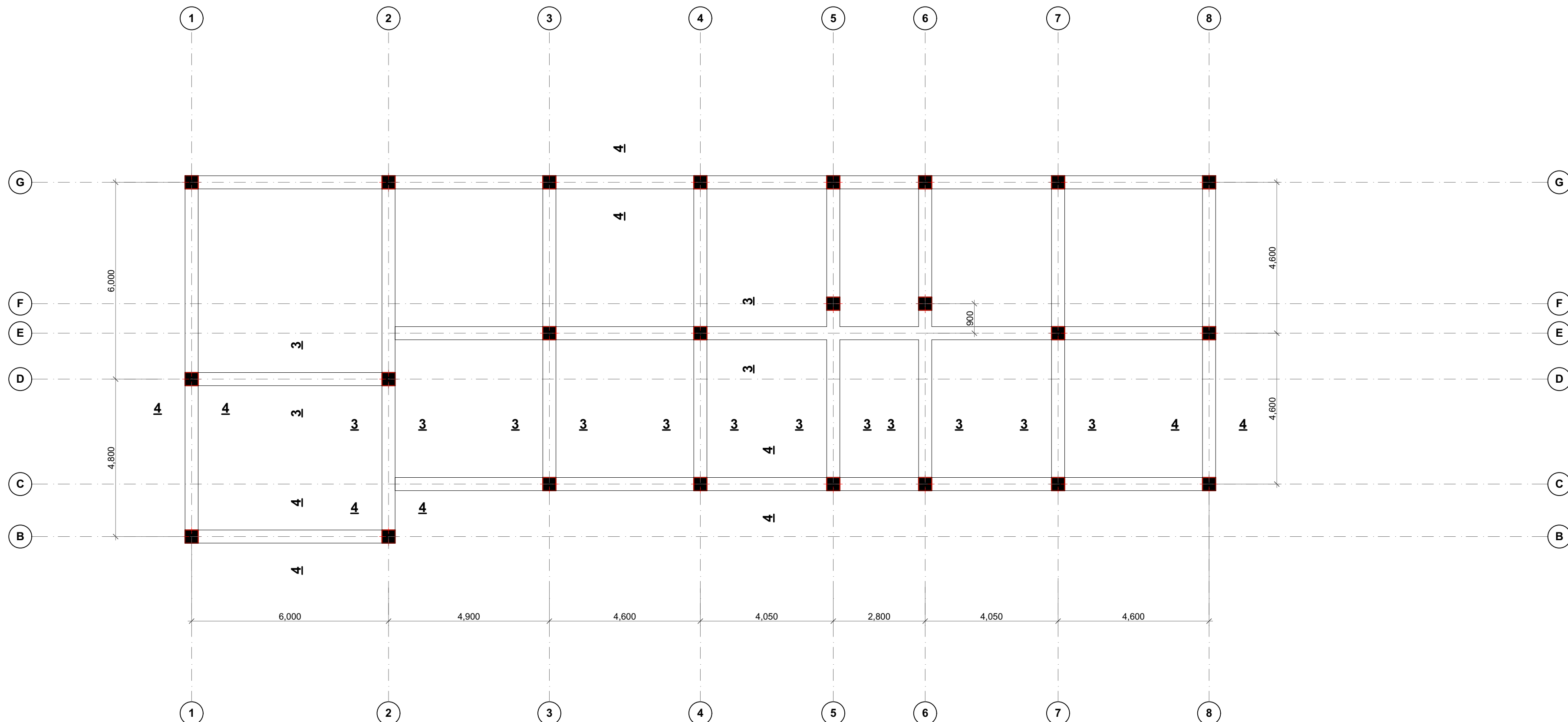
ბაღე K-2



რიგელების გეგმა +3.20 ნიშნულზე



რიგელების გეგმა +6.50 ნიშნულზე

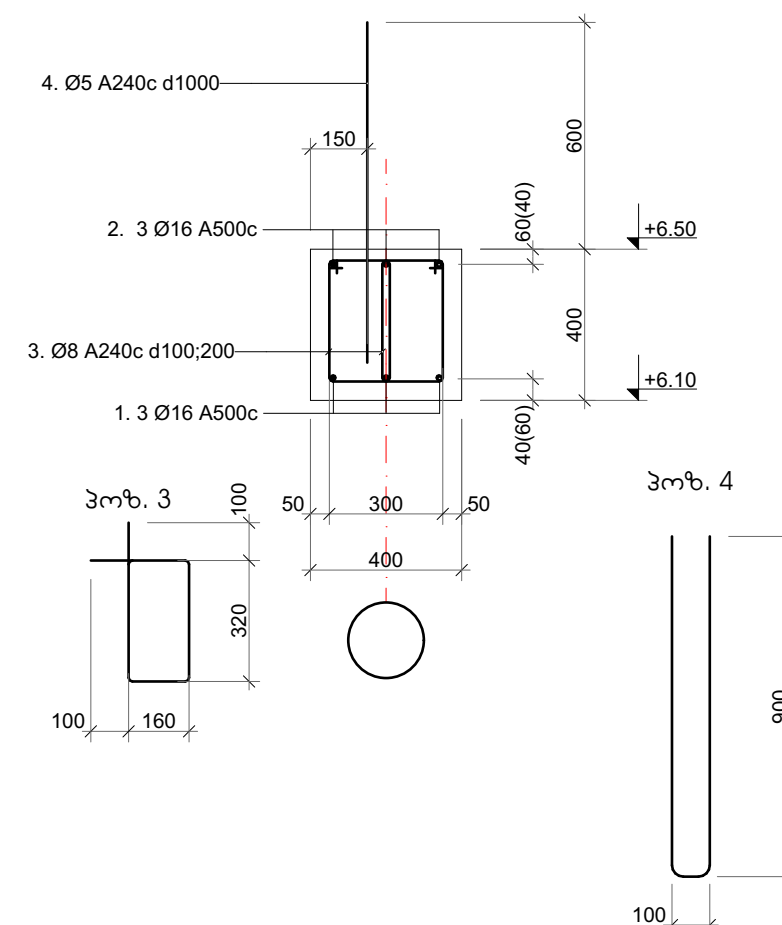
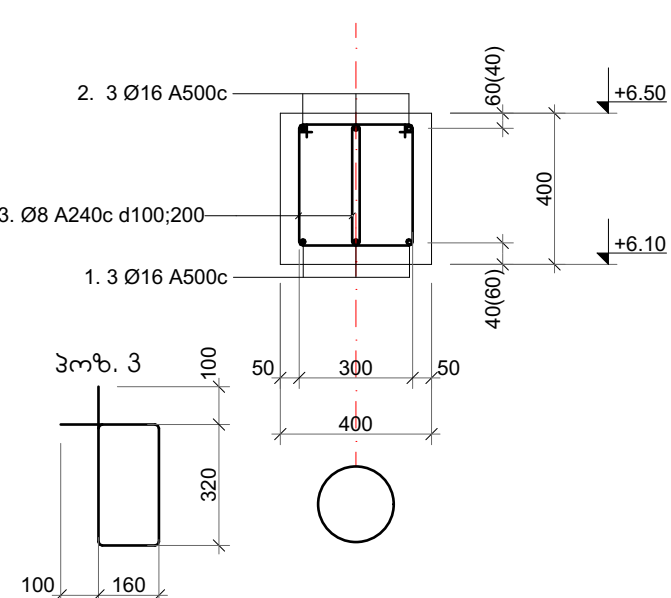
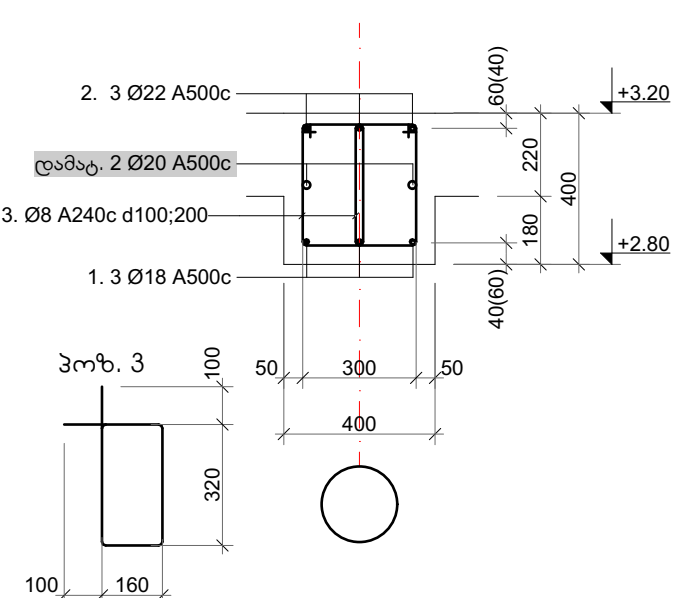
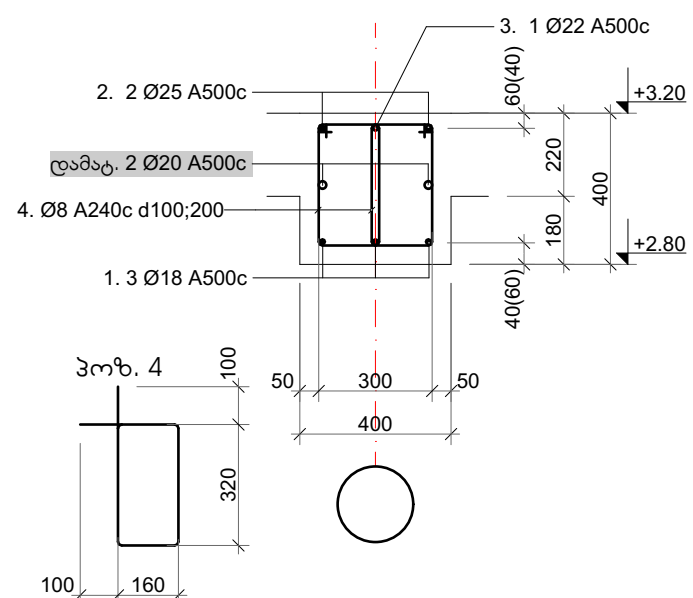


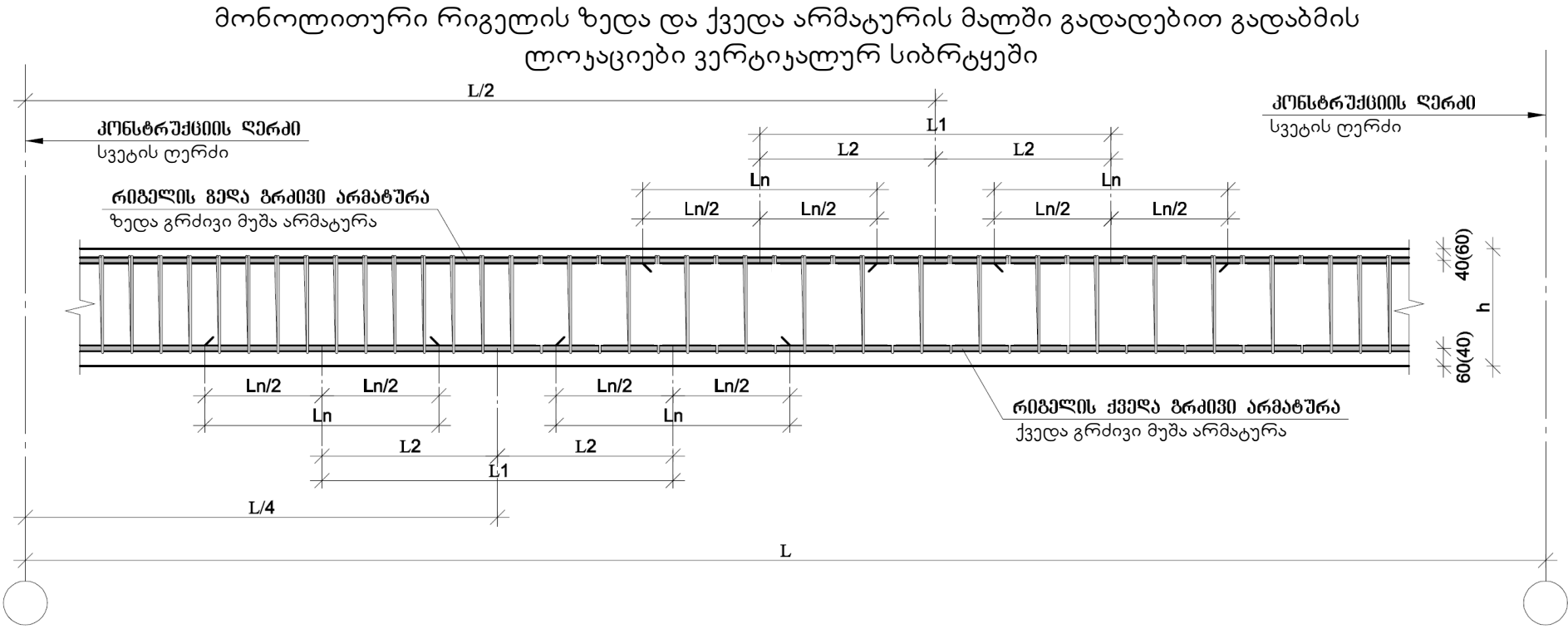
ჭრილი რიგებზე
1-1

ჭრილი რიგებზე
2-2

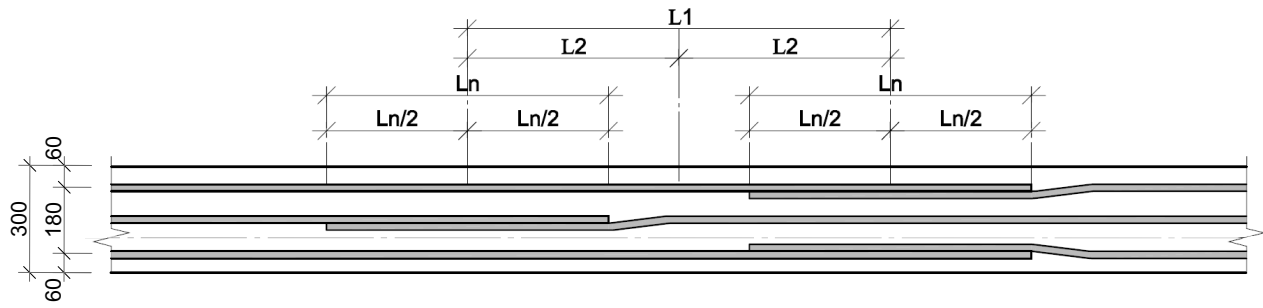
ჭრილი რიგულზე
3-3

ჭრილი რიგელებზე
4-4

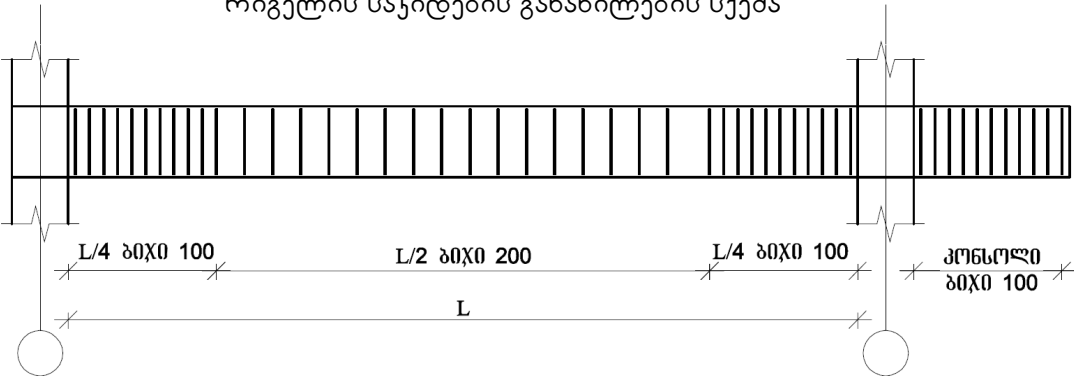




მონოლითური რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის გადადებით გადაბმის
სქემა გეგმაში



რიგელის საკიდეების განაწილების სქემა

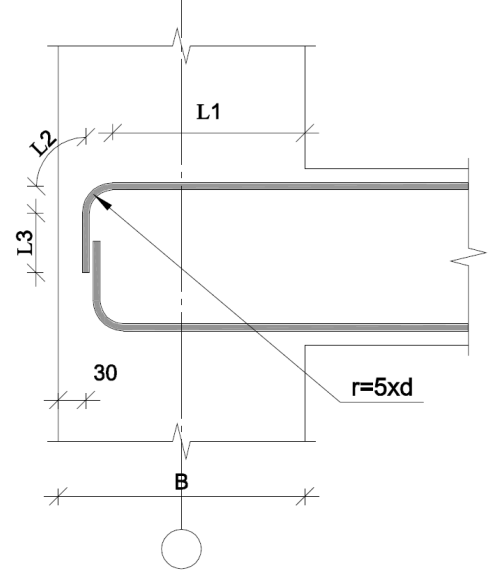


არმატურის ამოცრეფა						
კვეთი		საერთო სიგრძე მ	საერთო სიგრძე დანაკრებით მ	გრძელის წონა	საერთო წონა ტონა	საერთო წონა (კლასის მიხედვით) ტონა
A240c	6 A240c	167.0	167.0	0.222	0.04	1.8
	8 A240c	4371.0	4589.6	0.394	1.81	
A500c	6 A500c		0.0	0.222	0.00	4.1
	8 A500c		0.0	0.394	0.00	
	10 A500c		0.0	0.616	0.00	
	12 A500c		0.0	0.887	0.00	
	14 A500c		0.0	1.208	0.00	
	16 A500c	1118.0	1173.9	1.578	1.85	
	18 A500c	371.0	389.6	1.997	0.78	
	20 A500c	72.0	75.6	2.465	0.19	
	22 A500c	367.0	385.4	2.983	1.15	
	25 A500c	41.4	43.5	3.851	0.17	
სულ					5.98	

რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის გადადების
პარამეტრები

არმატურის ზოგადი Ø (მმ)	არმატურის ბაჟალა (მმ) L _ა =40D	ბაჟალის სიგრძე შენიშვნა: L _ა =L _ა +L _ა	მონიშვნა: L _ა შენიშვნა: L _ა =L _ა +L _ა	საერთო ზოგადი L _ა =L _ა +L _ა
Ø16 A500C	640	960	480	1600
Ø18 A500C	720	1080	540	1800
Ø20 A500C	800	1200	600	2000
Ø22 A500C	880	1320	660	2200
Ø25 A500C	1000	1500	750	2500

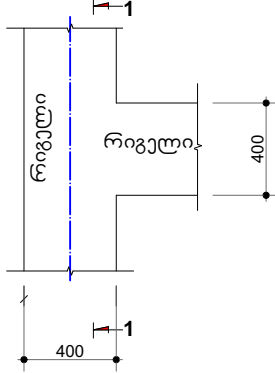
რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის სვეტში
ჩამაგრების (მოღუნვის) კვანძი



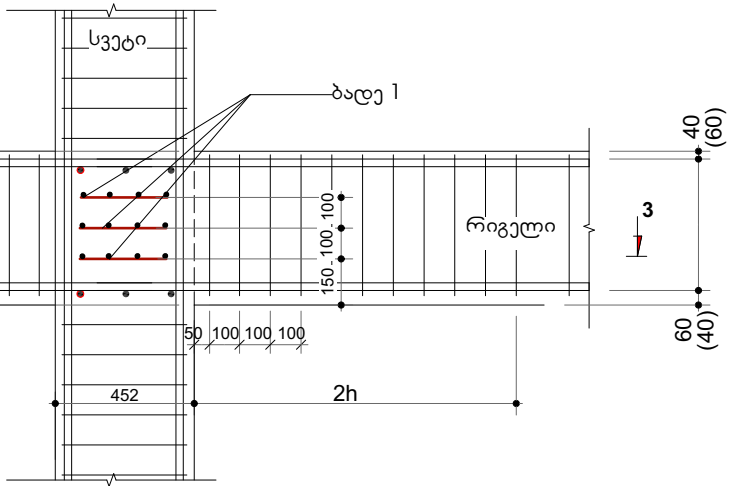
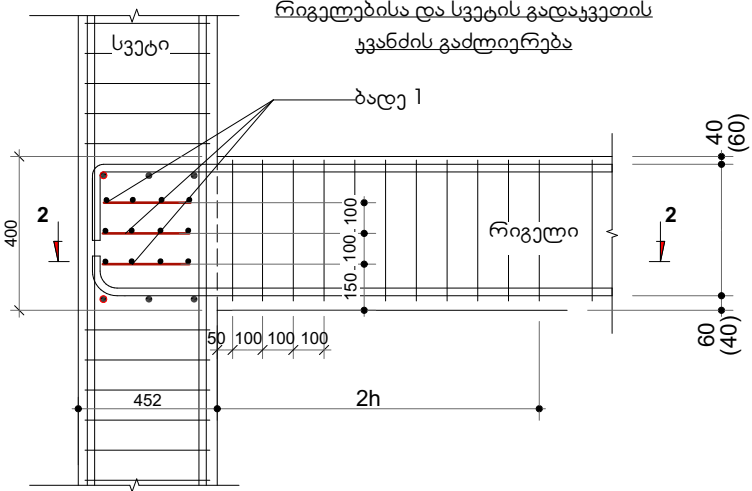
რიგელის ზედა და ქვედა არმატურის სვეტში
ჩამაგრების პარამეტრები

$L_{\text{არმატურის}}=40D=L_1+L_2-L_3=2L_1$ (88)					
\varnothing არმატურის ზოგადი (მმ)	$L_{\text{არმატურის}}=40D$	$r=5d$ 88	$L_{\text{ბაჟალის}}=L_1+L_2-L_3=2L_1$ (88)		
			$L_1=L_1$ (არმატურის ზოგადი) (88)	$L_2=L_2$ (ბაჟალის ზოგადი) (88)	
			$L_3=L_3$ (ბაჟალის ზოგადი) (88)		
			$L_4=L_4$ (ბაჟალის ზოგადი) (88)		
$\varnothing 16$ A500C	640	80	320	126	194
$\varnothing 18$ A500C	720	90	360	141	219
$\varnothing 20$ A500C	800	100	400	157	243

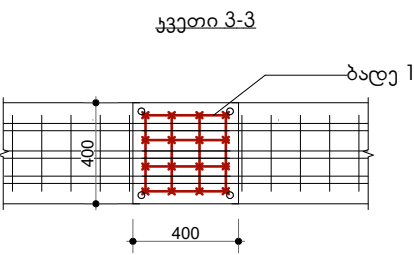
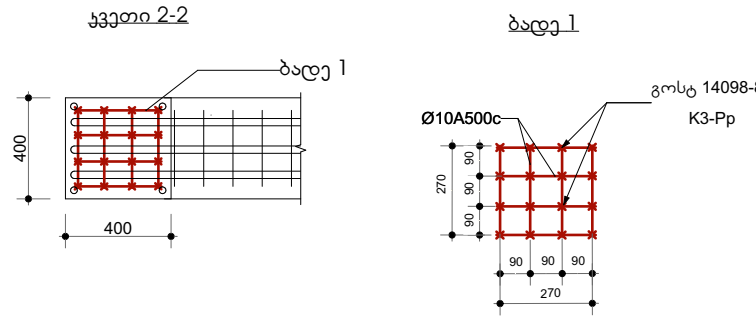
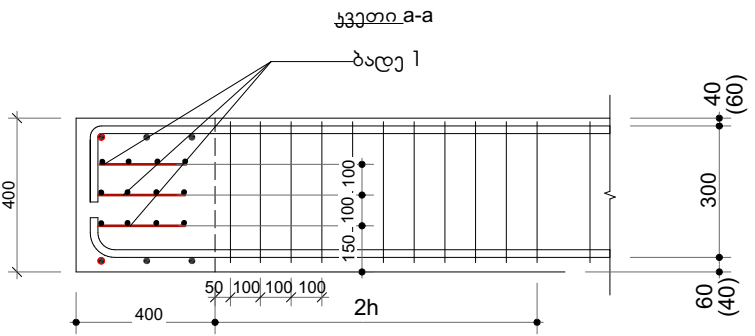
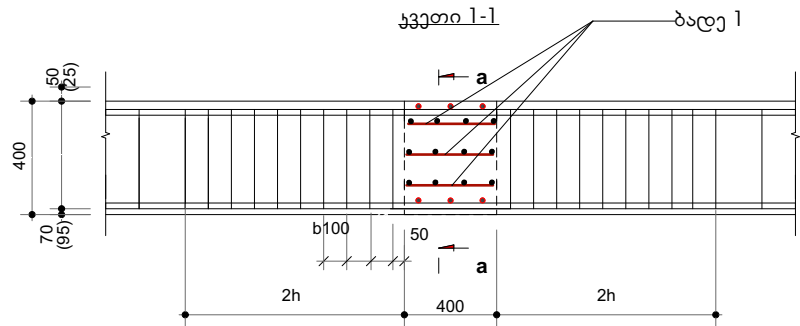
რიგელის რიგელთან მიერთების
კვანძის გაძლიერება



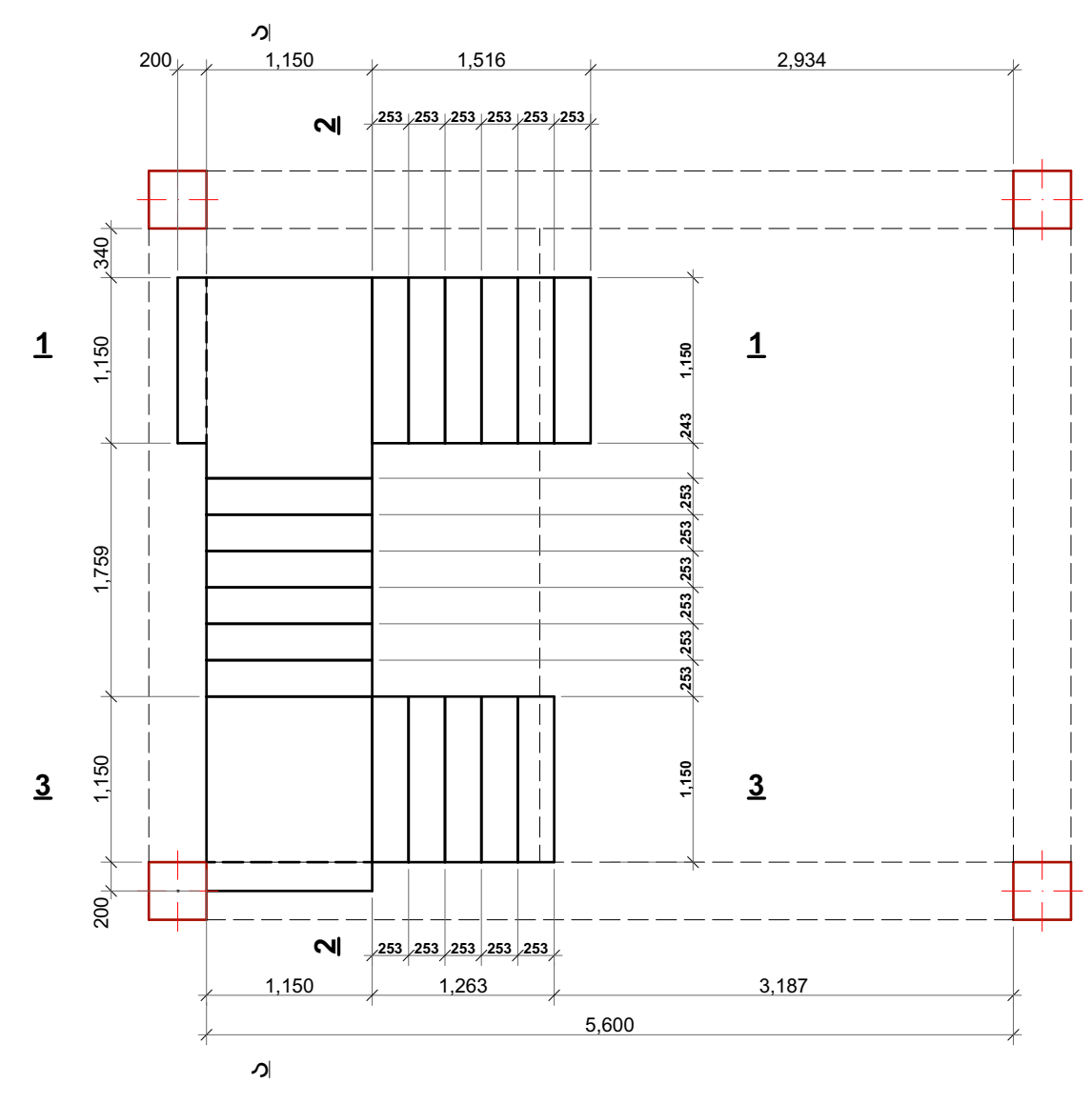
რიგელის და სვეტის გადაკვეთის
კვანძის გაძლიერება



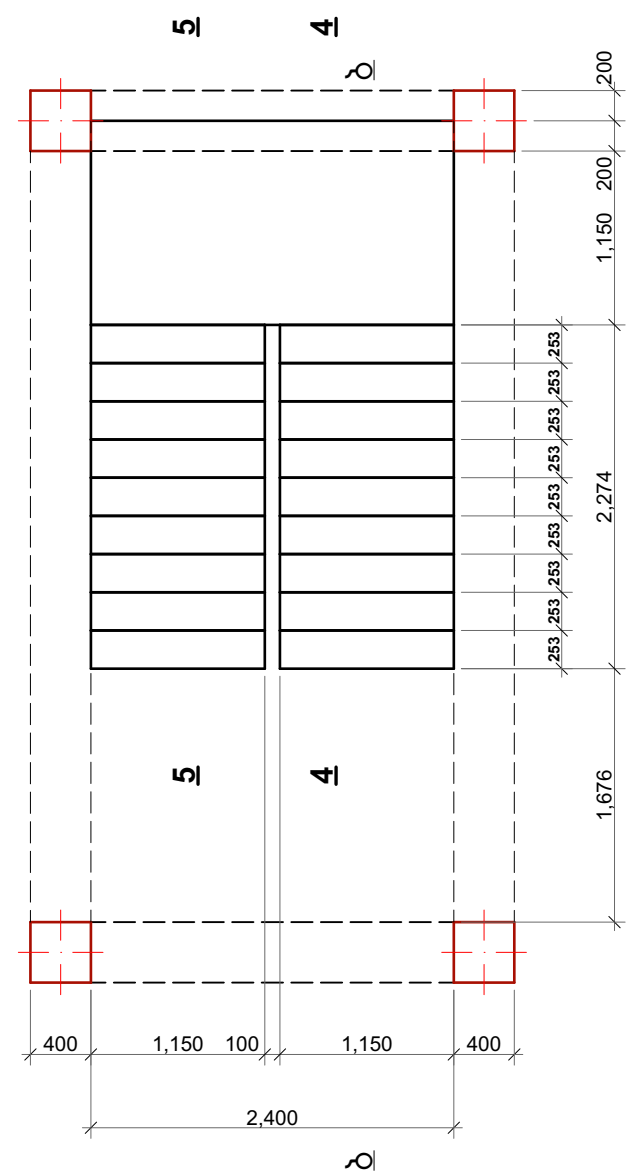
ელემენტი	№	არმატურის პროფილი	სიგრძე მმ	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ	ბეტონის მ3
რკინაბეტონის რიგელები +3.20 და +5.50 ნიშნულზე						
რიგელები +3.20 ნიშნულზე ჭრილი 1-1	1	18 A500c	18800	3	56.4	
	2	25 A500c	20680	2	41.4	
	3	22 A500c	20680	1	20.7	
	4	8 A240c	1160	228	264.5	
	დამ.	20 A500c	2400	22	52.8	
რიგელები +3.20 ნიშნულზე ჭრილი 2-2	1	18 A500c	105000	3	315.0	
	2	22 A500c	115500	3	346.5	
	3	8 A240c	1160	1330	1542.8	
	დამ.	20 A500c	2400	8	19.2	
რიგელები +5.50 ნიშნულზე ჭრილი 3-3	1	16 A500c	90300	3	270.9	
	2	16 A500c	99330	3	298.0	
	3	8 A240c	1160	1130	1310.8	
რიგელები +5.50 ნიშნულზე ჭრილი 4-4	1	16 A500c	87150	3	261.5	
	2	16 A500c	95865	3	287.6	
	3	8 A240c	1160	1080	1252.8	
	4	5 A240c	1900	88	167.2	
ბეტონი B25 m3						44.5



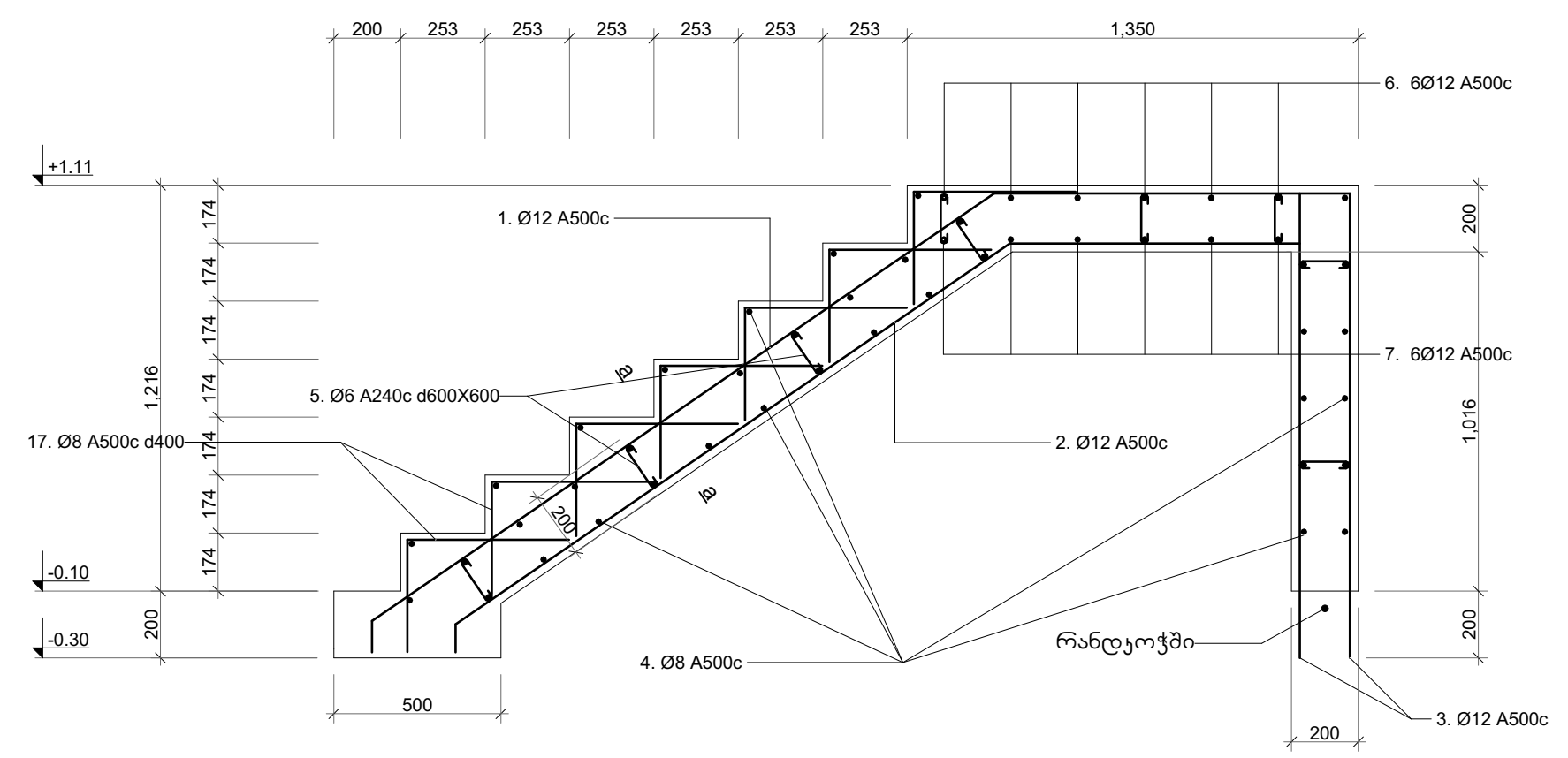
კიბე 1-ს გეგმა



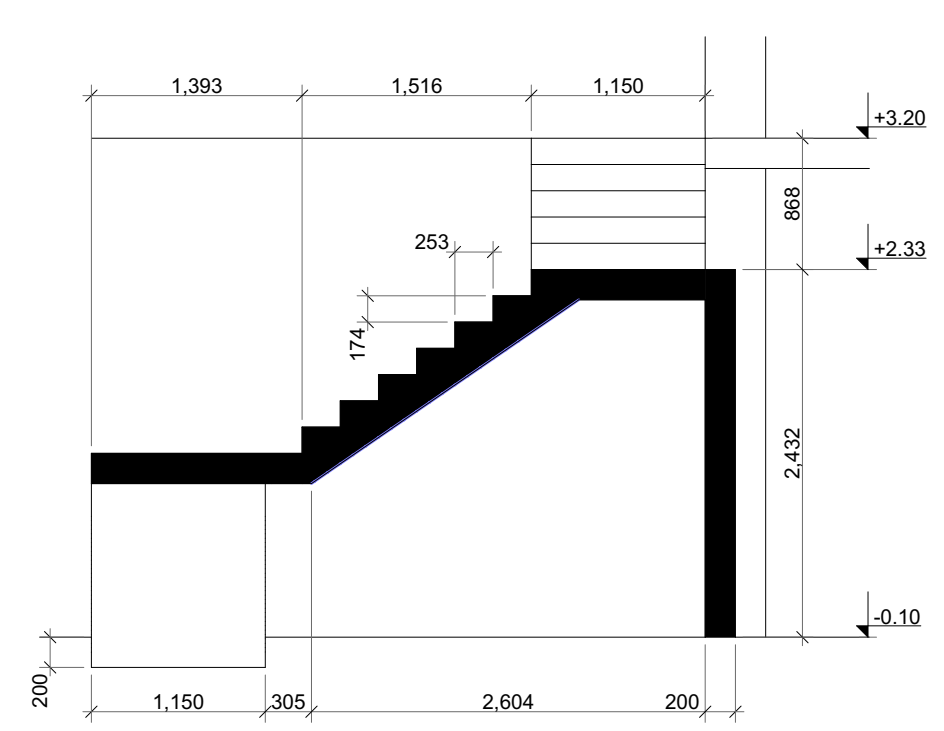
კიბე 2-ს გეგმა



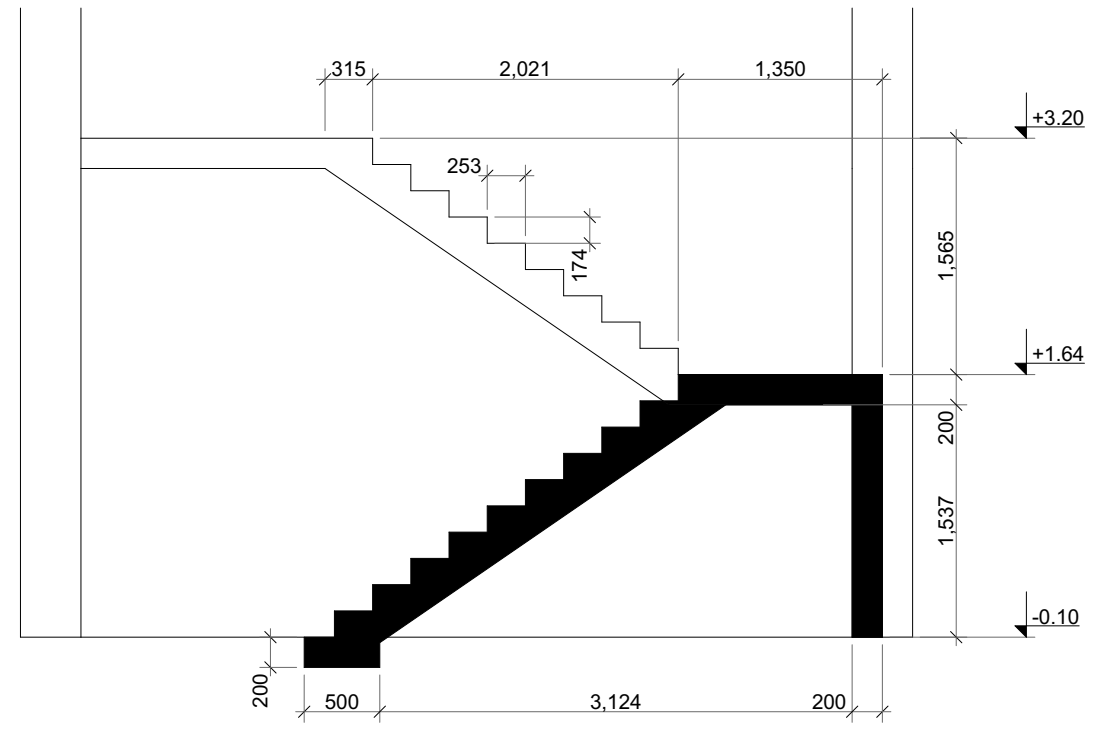
ჭრილი 1-1



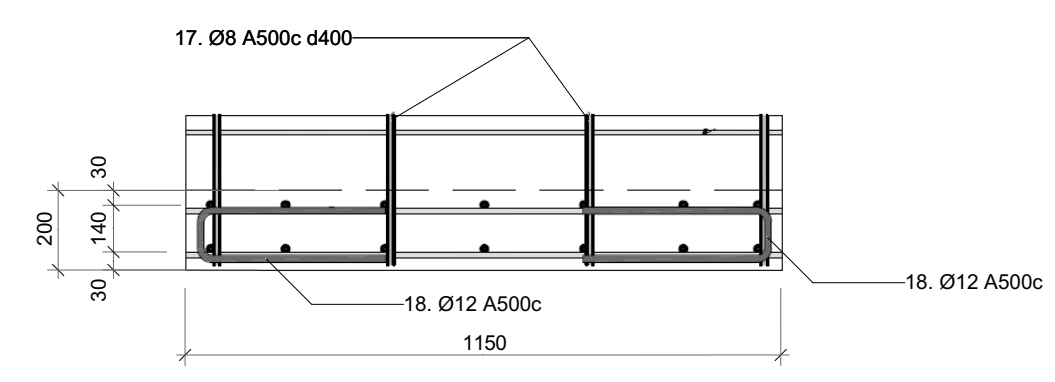
ჭრილი ა-ა



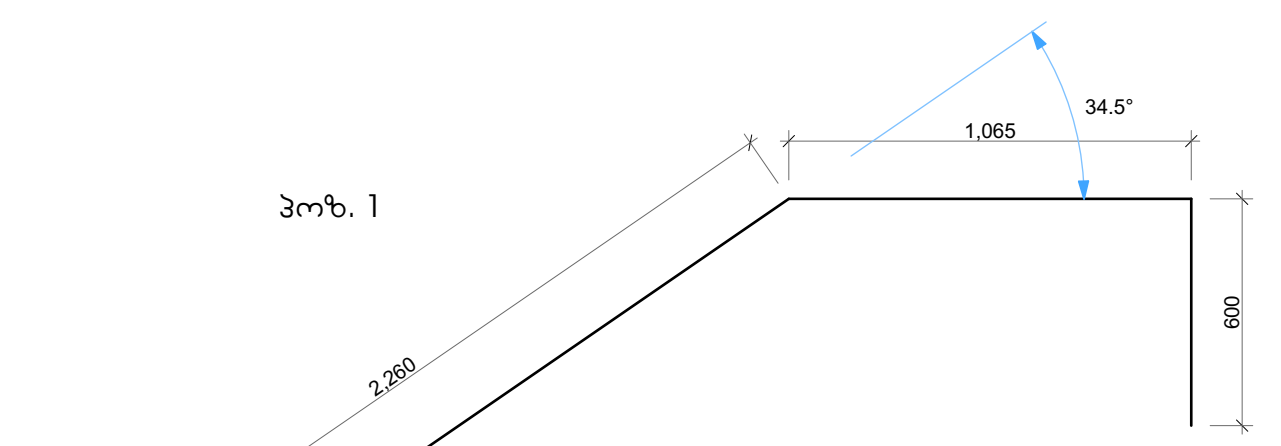
ჭრილი ბ-ბ



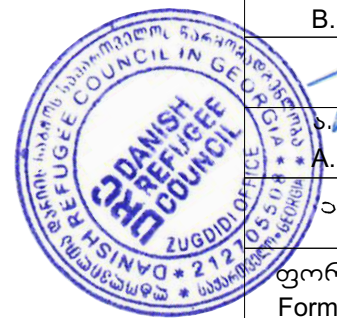
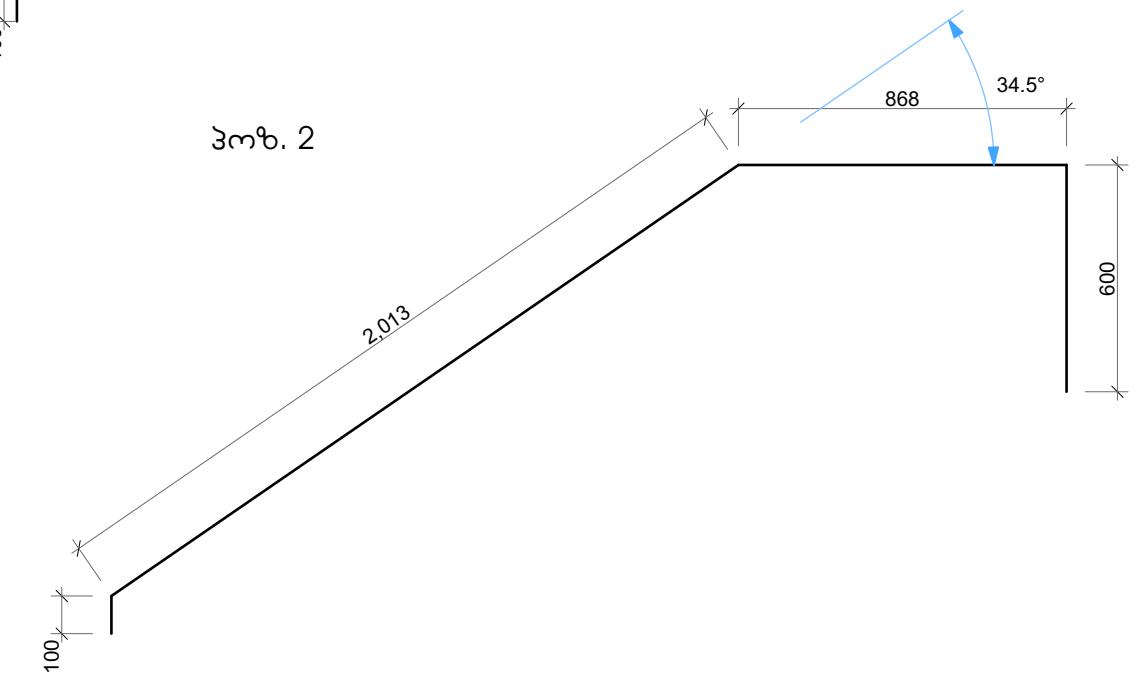
ჭრილი ა-ა



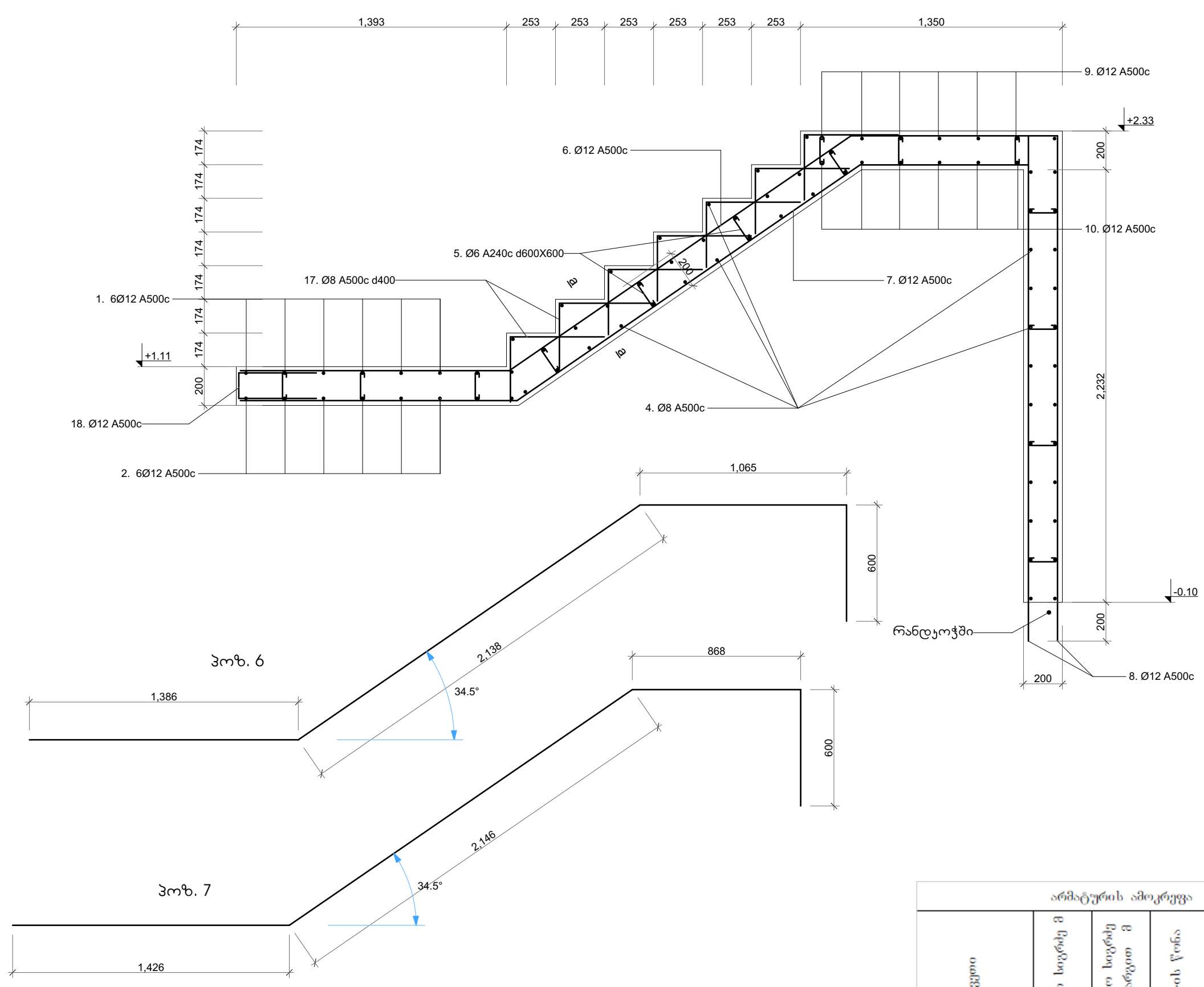
პოზ. 1



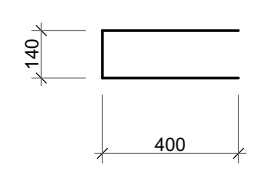
პოზ. 2



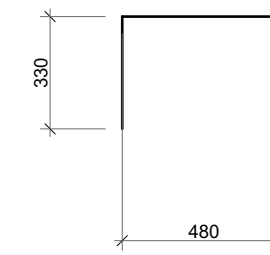
ჭრილი 2-2



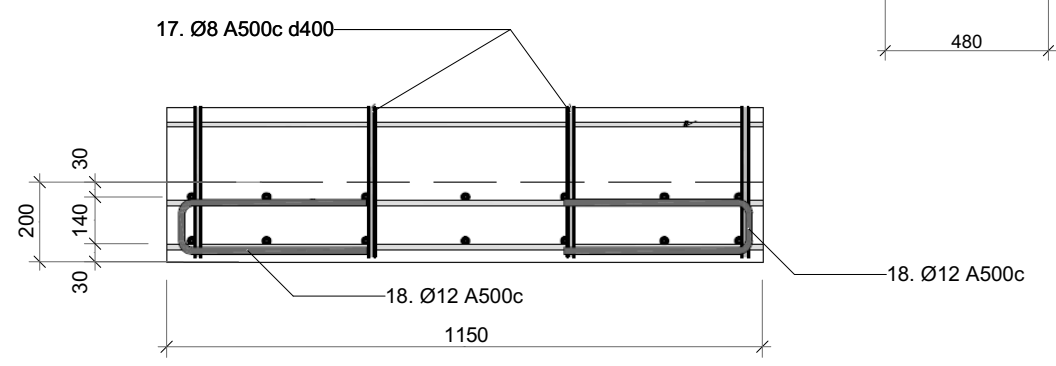
პოზ. 18



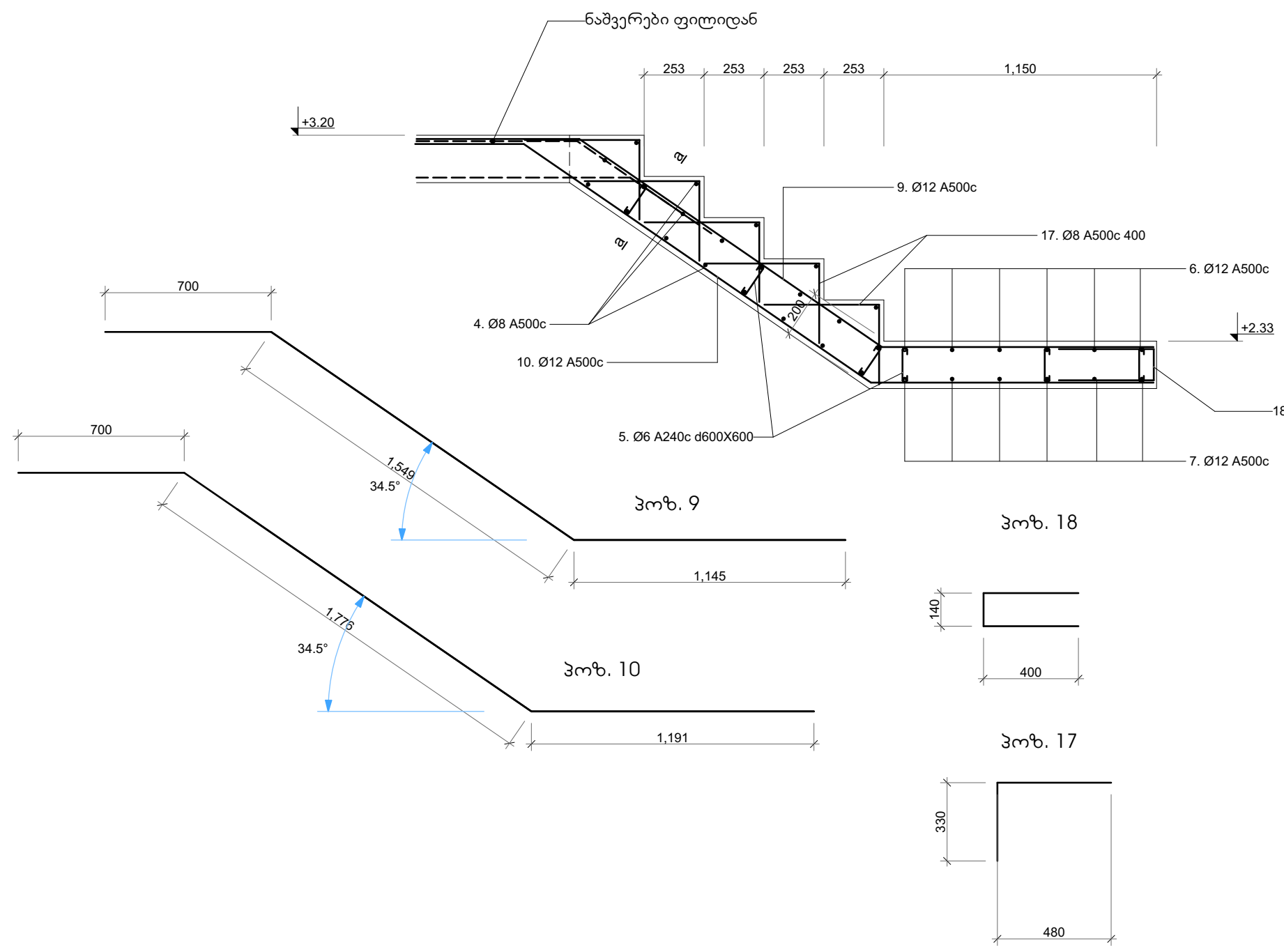
პოზ. 17



ჭრილი a-a



ჭრილი 3-3



პოზ. 9

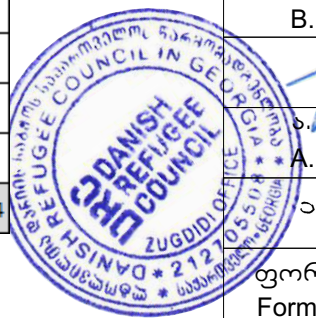
პოზ. 18

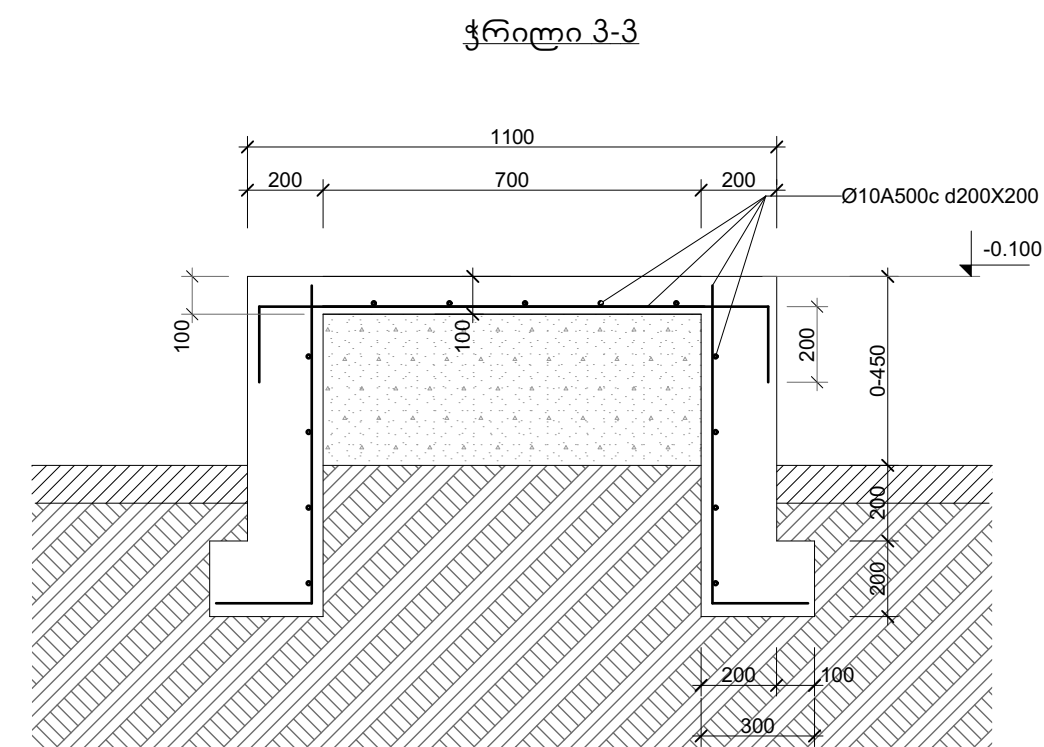
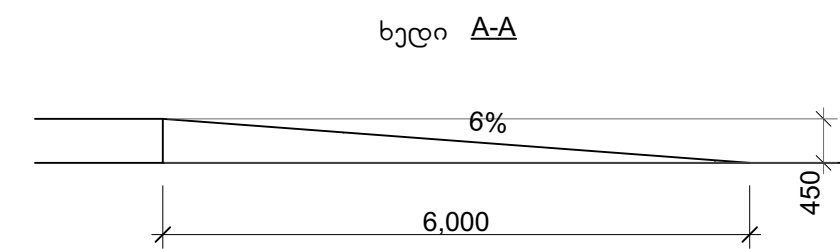
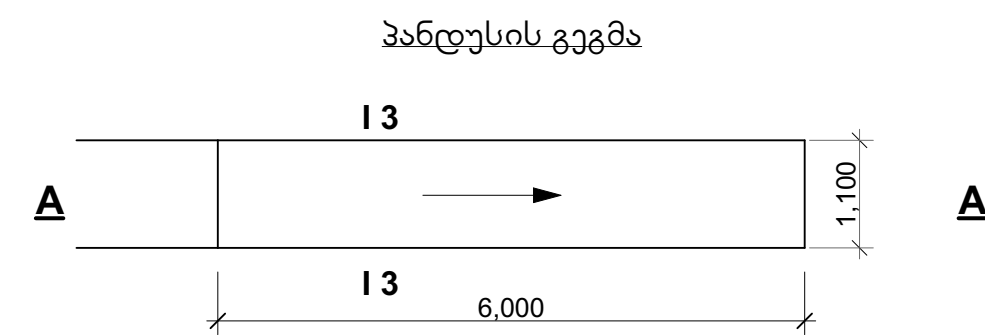
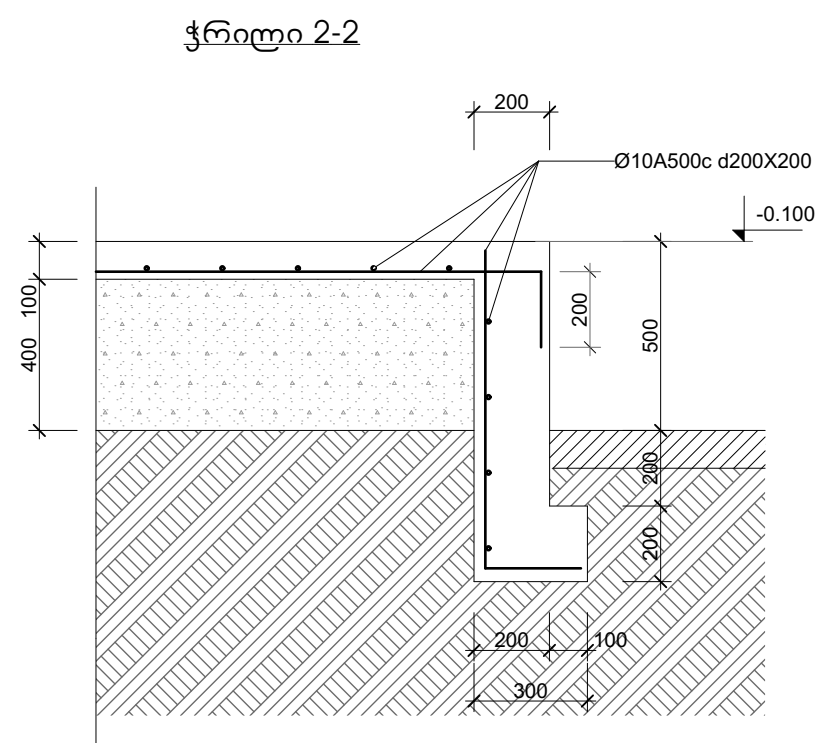
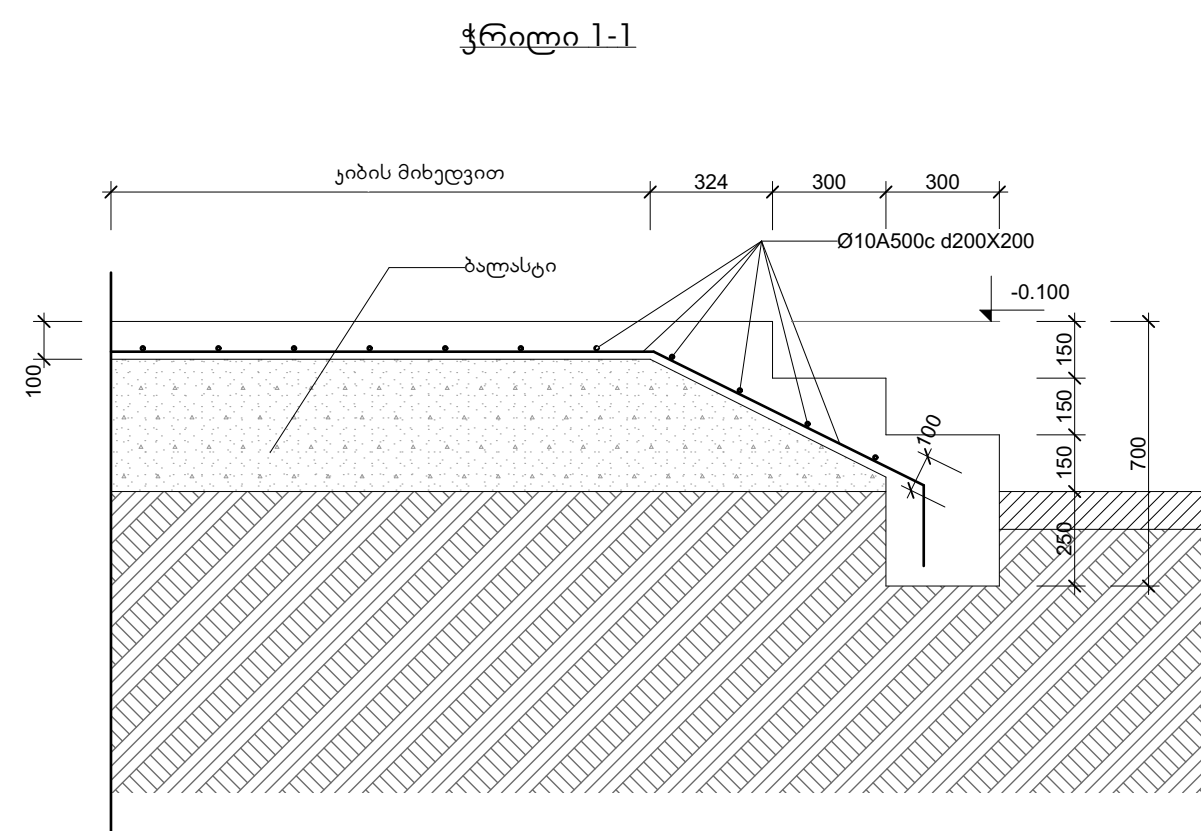
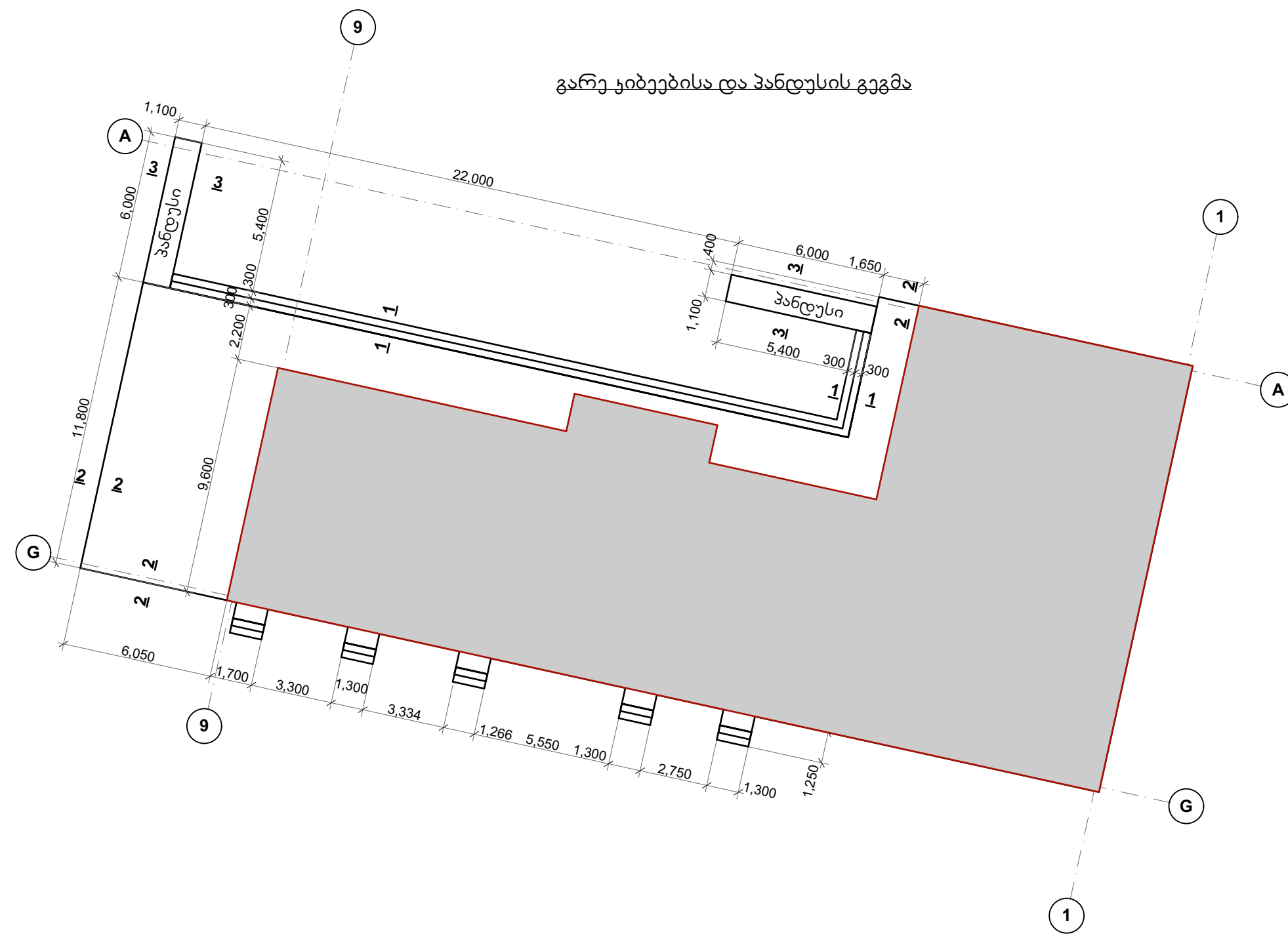
პოზ. 10

პოზ. 17

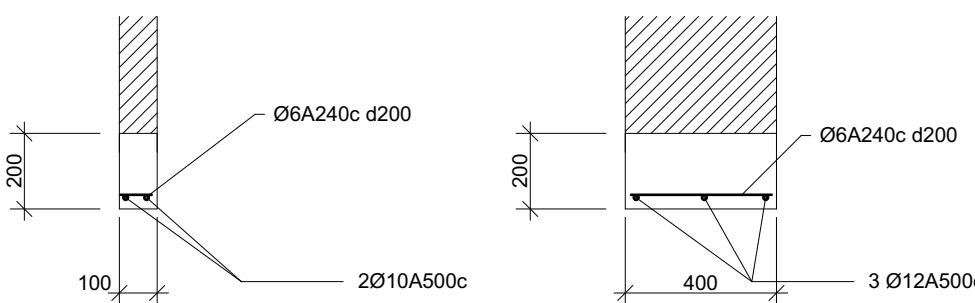
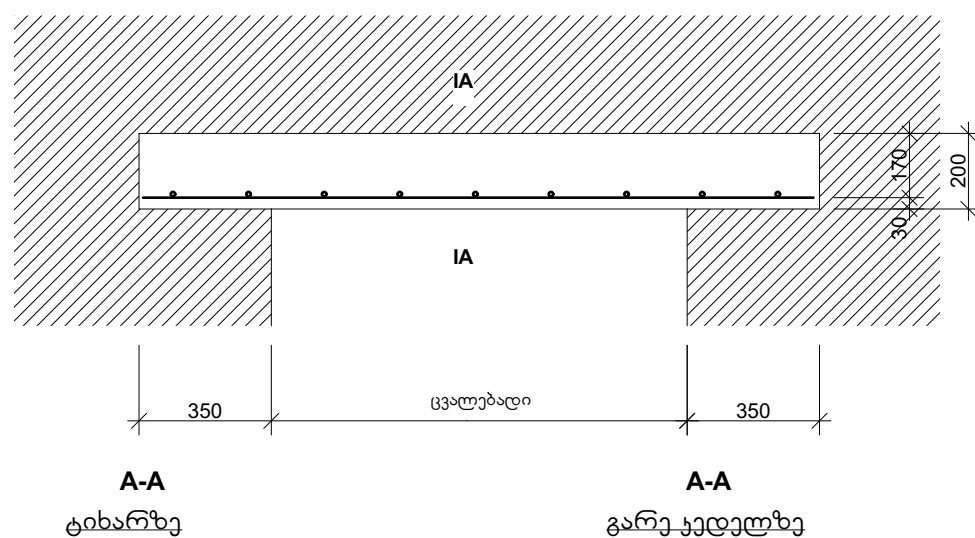
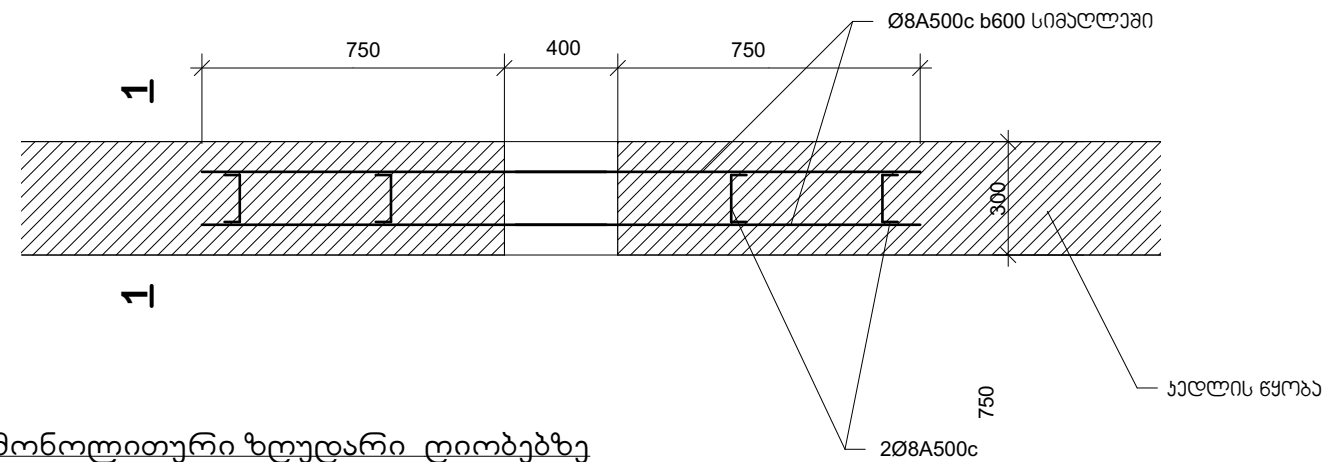
არმატურის ამოკრეფა						
კმუთი		საერთო სიგრძე მ	საერთო სიგრძე დანაკრგით მ	გრძელის წონა	საერთო წონა ტონა	საერთო წონა (კლასის მიხედვით) ტონა
A240c	6 A240c	44.0	44.0	0.222	0.01	0.0
	8 A240c		0.0	0.394	0.00	
A500c	6 A500c		0.0	0.222	0.00	0.6
	8 A500c	351.2	368.8	0.394	0.15	
	10 A500c		0.0	0.616	0.00	
	12 A500c	450.4	472.9	0.887	0.42	
	14 A500c		0.0	1.208	0.00	
	16 A500c		0.0	1.578	0.00	
	18 A500c		0.0	1.997	0.00	
	20 A500c		0.0	2.465	0.00	
	22 A500c		0.0	2.983	0.00	
	25 A500c		0.0	3.851	0.00	
სულ					0.57	

ელემენტი	№	არმატურის პროფილი	სიგრძე მმ	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ	ბეტონი მ3
შეგა კიბეები						
კიბე 1	1	12 A500c	4020	7	28.1	
	2	12 A500c	3560	7	24.9	
	3	12 A500c	1390	14	19.5	
	4	8 A500c	1120	154	172.5	
	5	6 A240c	300	54	16.2	
	6	12 A500c	5180	7	36.3	
	7	12 A500c	5040	7	35.3	
	8	12 A500c	2610	14	36.5	
	9	12 A500c	2680	7	18.8	
	10	12 A500c	2680	7	18.8	
კიბე 2	4	8 A500c	1120	64	71.7	
	5	6 A240c	300	94	28.2	
	11	8 A500c	2380	30	71.4	
	12	12 A500c	4340	7	30.4	
	13	12 A500c	3900	7	27.3	
	14	12 A500c	1910	28	53.5	
	15	12 A500c	4705	7	32.9	
	16	12 A500c	4560	7	31.9	
	17	8 A500c	810	44	35.6	
	18	12 A500c	940	60	56.4	
ბეტონი B25 m3						9.4





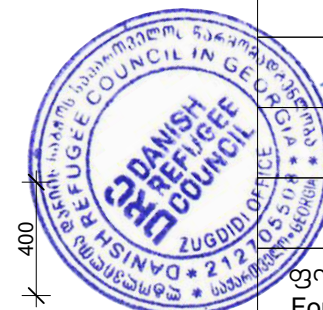
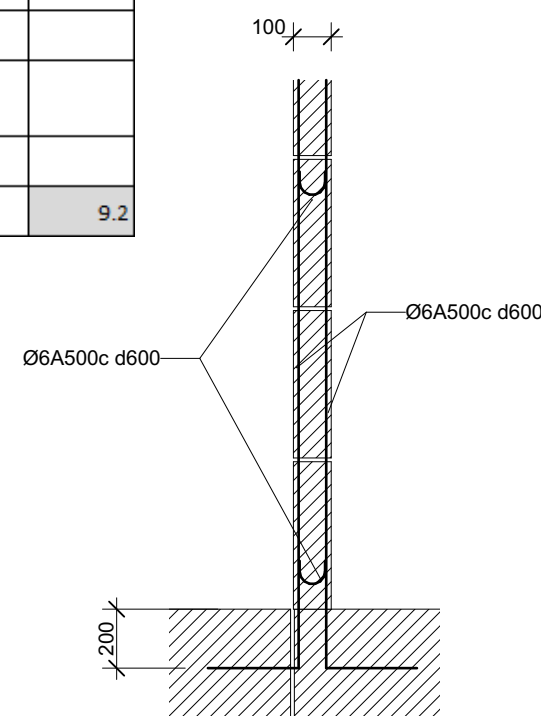
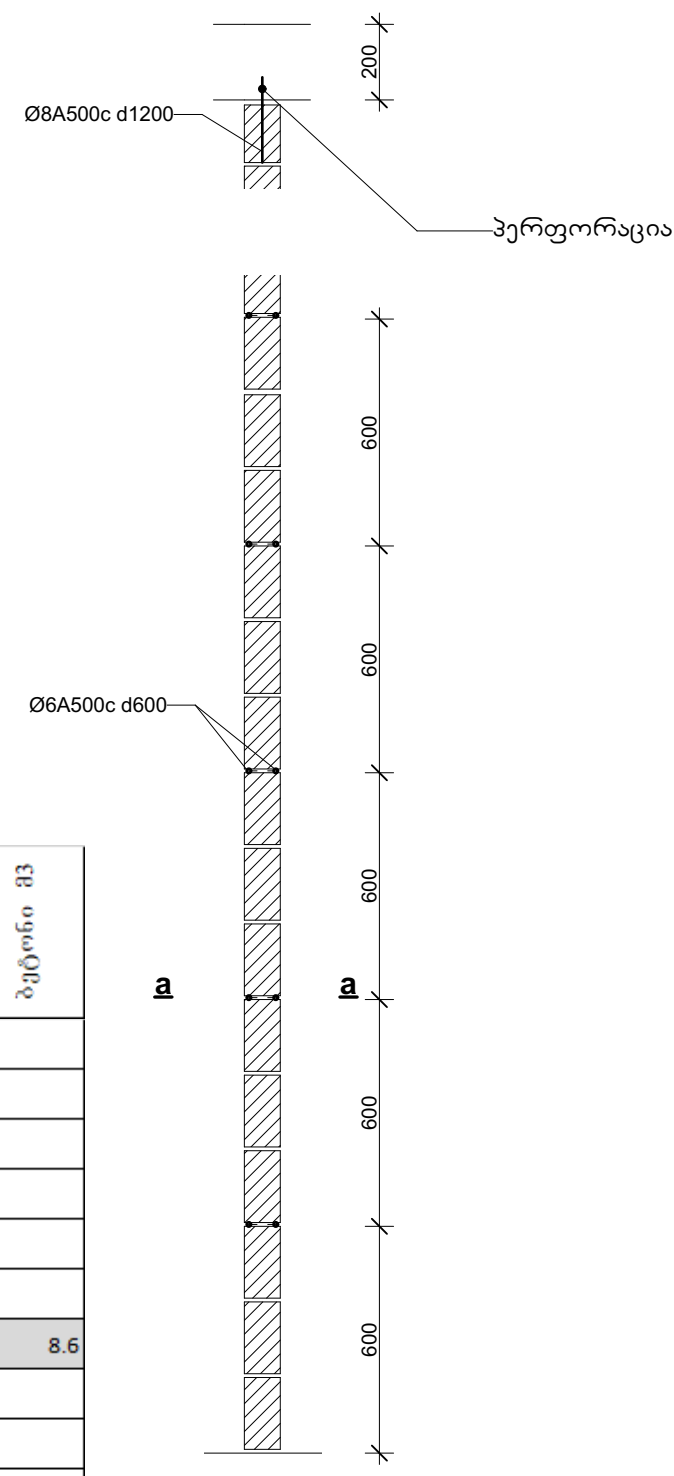
ტიხრის ანმირება
Partition reinforcement



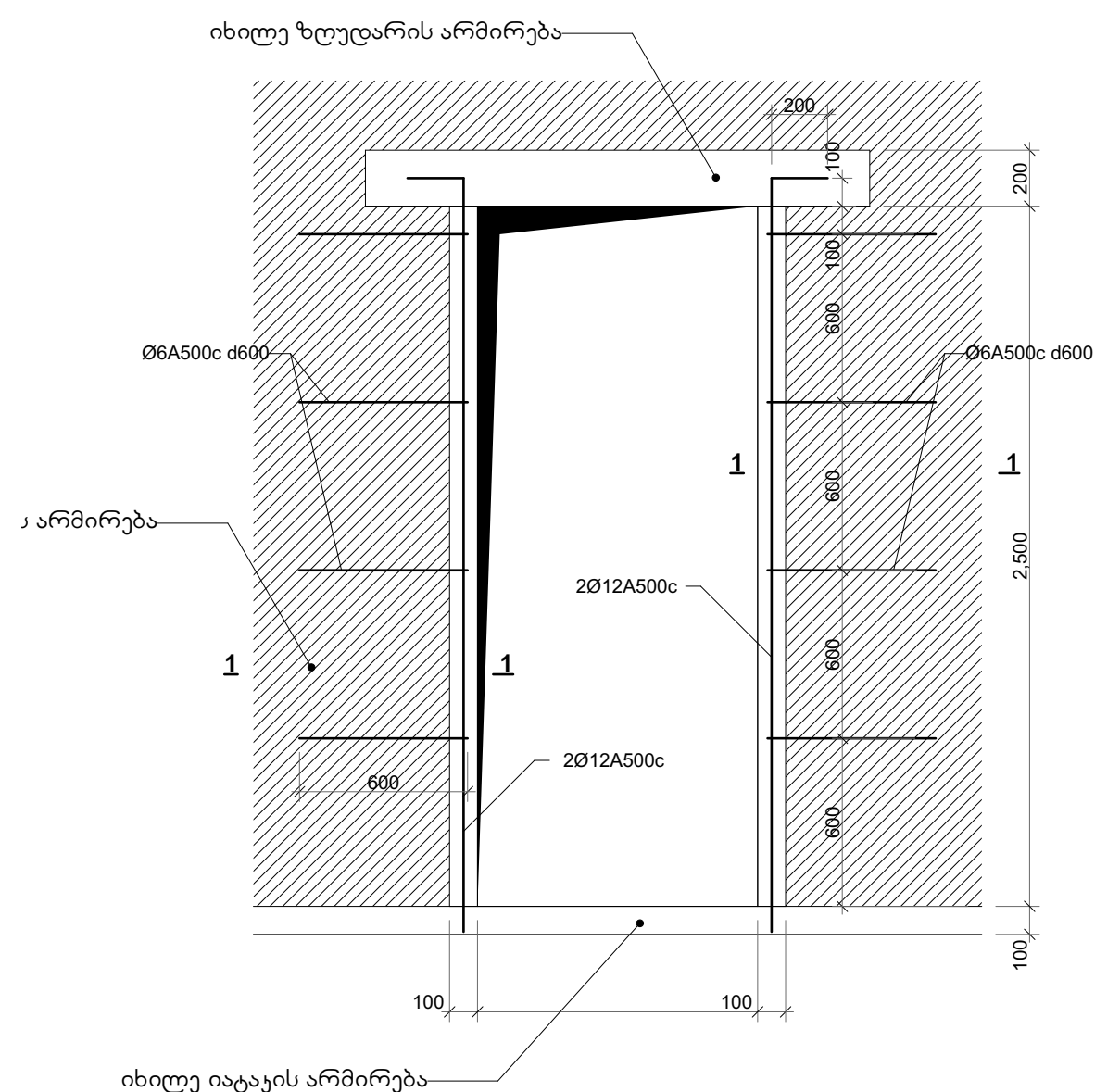
Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a diameter of 400 mm. It is divided into five sections, each 600 mm high. The reinforcement consists of 8 bars of diameter 8 mm (Ø8A500c) and 6 bars of diameter 8 mm (Ø8A500c b600). The drawing shows the distribution of these bars in each section.

არმატურის ამოცრეფა						
ძეგლი		საქონო სიგრძე მ	საქონო სიგრძე დანაკრებთ მ	ეზმების წონა	საქონო წონა ტონა	საქონო წონა (კვადრატული მეტრის) ტონა
A240c	6 A240c	1276.0	1276.0	0.222	0.28	0.3
	8 A240c		0.0	0.394	0.00	
A500c	6 A500c	5240.0	5240.0	0.222	1.16	6.8
	8 A500c		0.0	0.394	0.00	
	10 A500c	5232.0	5493.6	0.616	3.39	
	12 A500c	2444.0	2566.2	0.887	2.28	
	14 A500c		0.0	1.208	0.00	
	16 A500c		0.0	1.578	0.00	
	18 A500c		0.0	1.997	0.00	
	20 A500c		0.0	2.465	0.00	
	22 A500c		0.0	2.983	0.00	
	25 A500c		0.0	3.851	0.00	
	სულ					

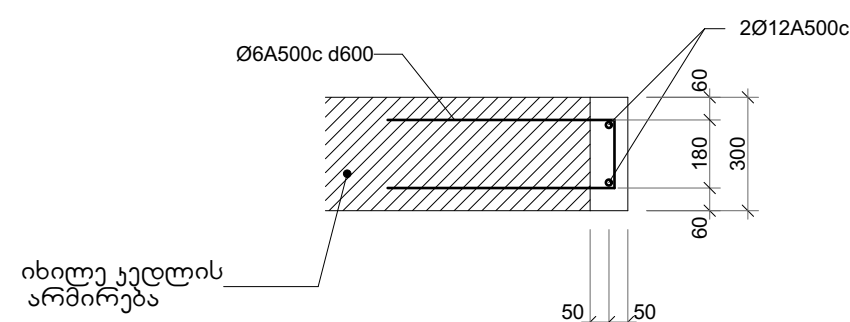
ელემენტი	№	არმატურის პროფილი	სიგრძე მმ	რაოდენობა	საერთო მ სიგრძე	ბეტონი მ3
ზღუდარები						
ზღუდარი გარე კედელზე	1	12 A500c			1024.0	
	2	6 A240c			1048.0	
ზღუდარი შიგა კედლებზე	1	10 A500c			792.0	
	2	6 A240c			228.0	
ბეტონი B25 m3						8.4
კიბეები და პანდუსი						
კიბეები და პანდუსი	1	10 A500c			1980.0	
ბეტონი B25 m3						31.4
კედლების და ტიხრების არმირება						
ტიხრების არმირება		6 A500c			4060.0	
გარე კედლების და ხეუტების კაეშირი		10 A500c			2460.0	
ღიობების მოხარჩოება		12 A500c			1420.0	
		6 A500c			1180.0	9.4



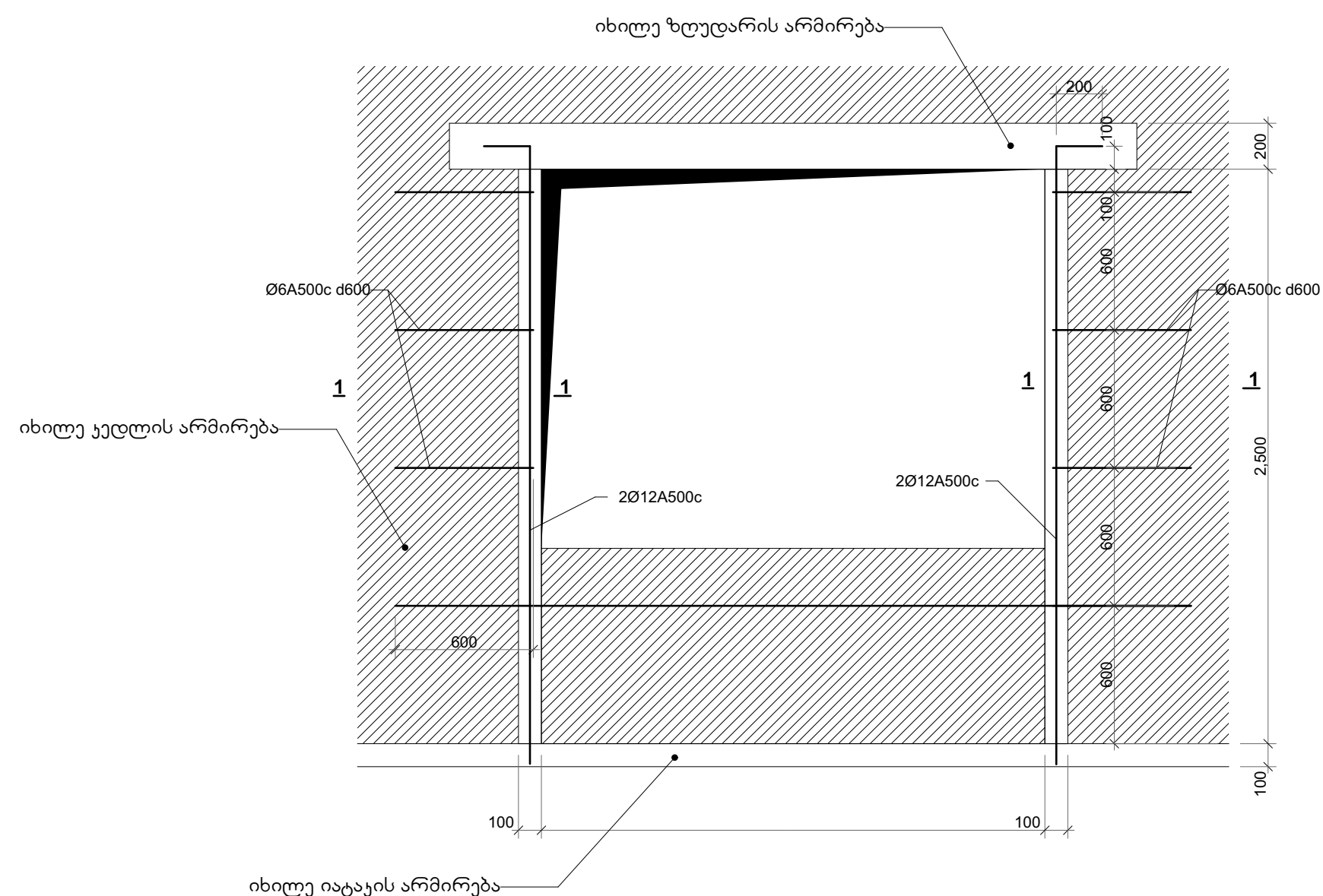
ქარის ტიპის
რეინაბუტონით მომარჩობა



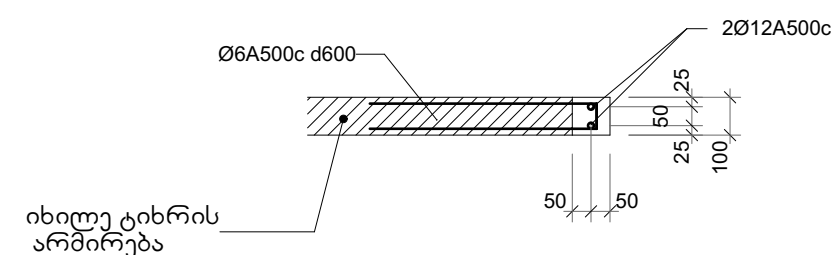
ჭრილი 1-1 გარე ჟედილისთვის



ფანჯრის ტიპის
რეინაბუტონით მომარჩილება



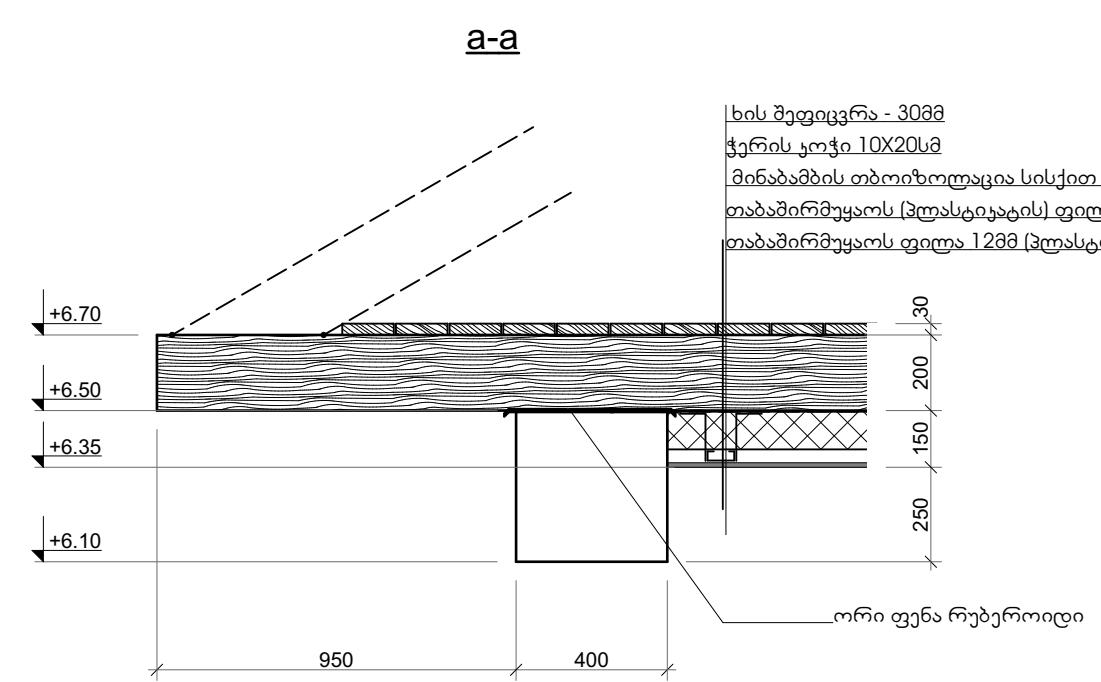
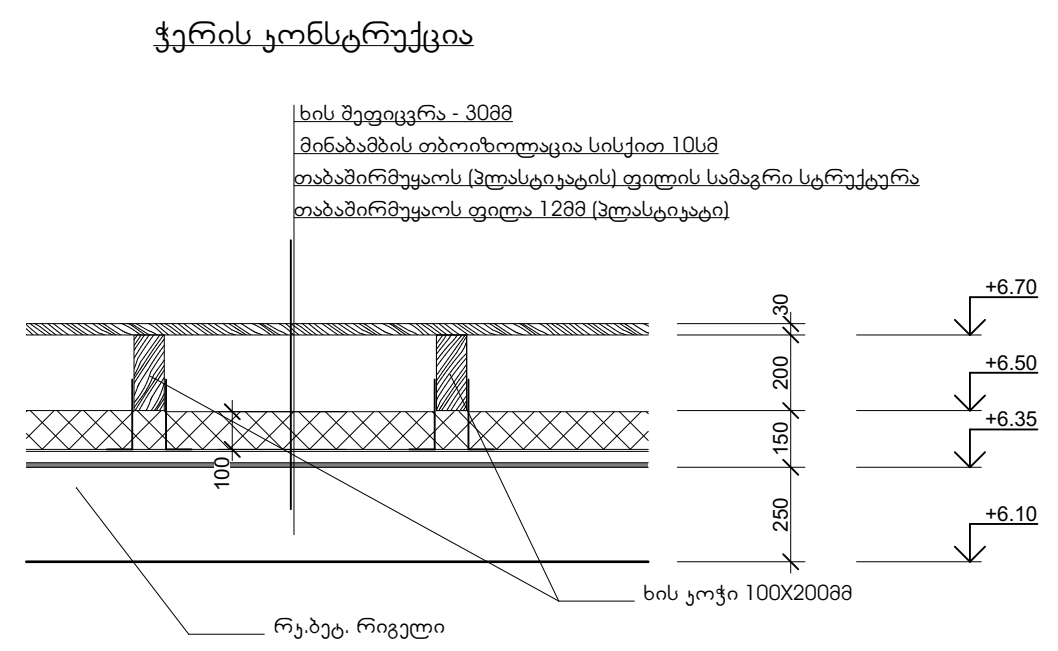
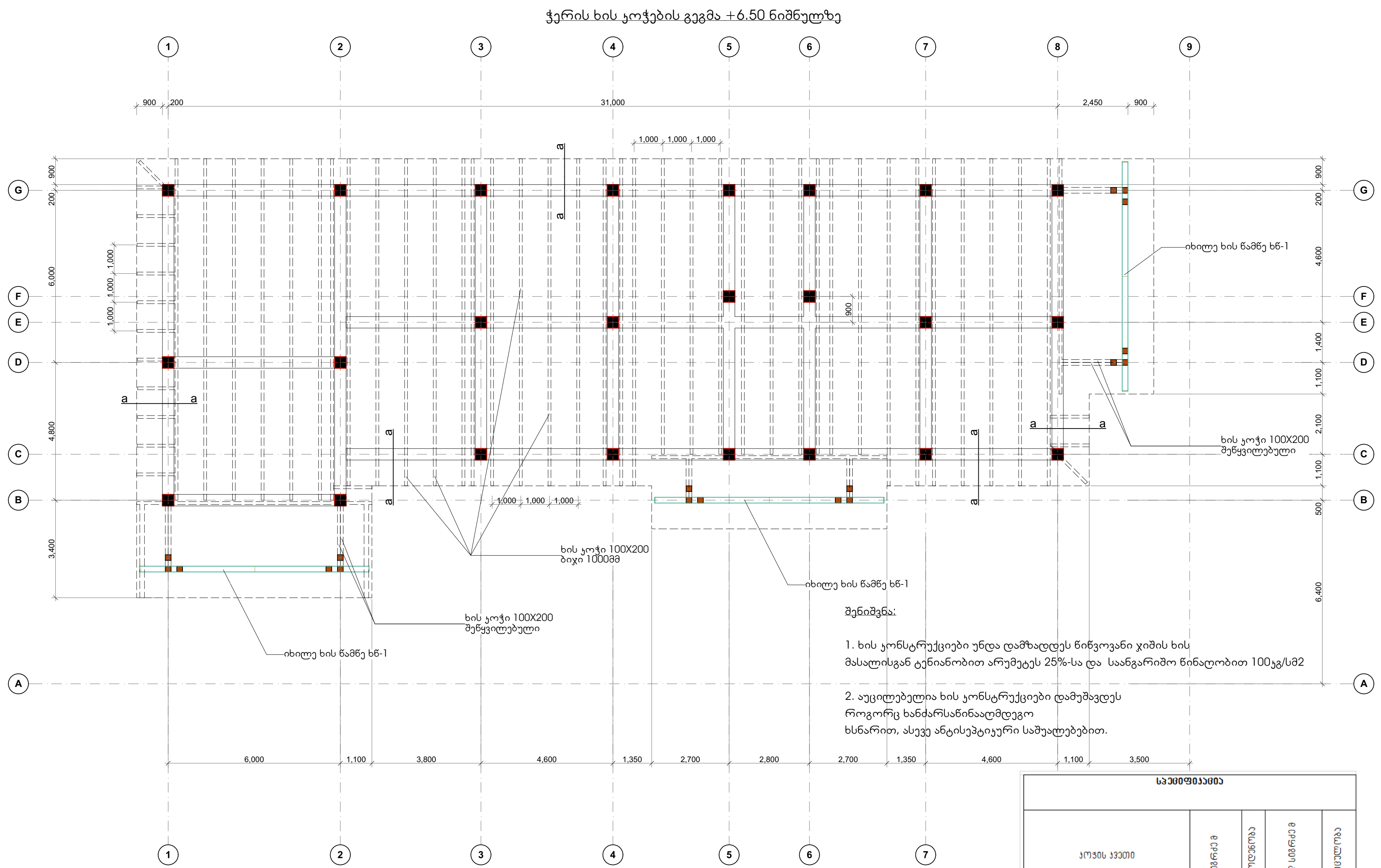
ჭრილი 1-1 ტიხრისთვის



შენიშვნა:

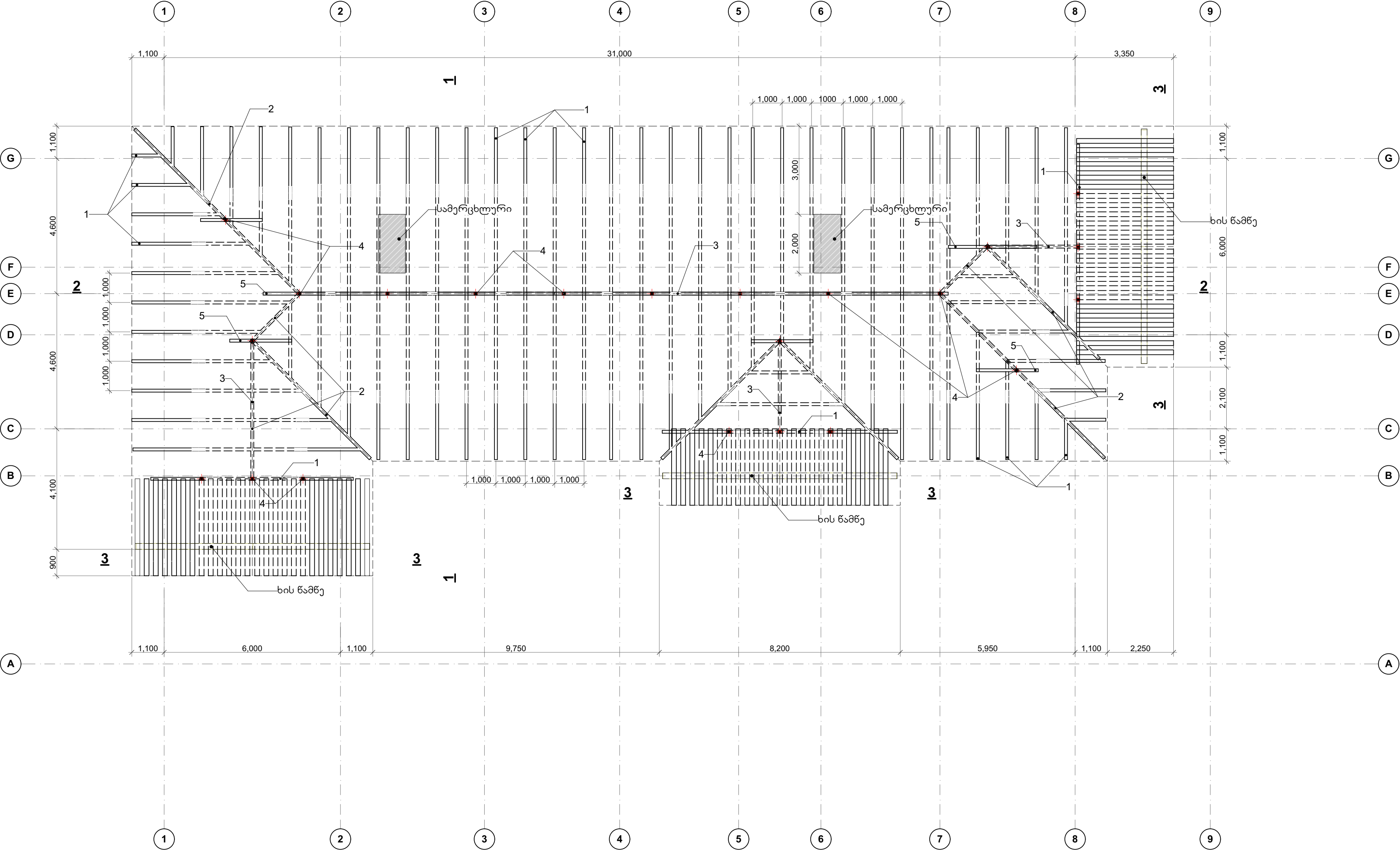
მოზარეობას ექვემდებარება ჯარისა და ფანჯრის ყველა ღიობი





საშეფუთავი				
კოჭის კვეთი	სიგრძე მ	რაოდენობა	სულ სიგრძე მ	მომცელობა
ხის კოჭი 100X200	12	9	108	2.4
ხის კოჭი 100X200	11.4	21	239.4	5.3
ხის კოჭი 100X200	10.4	9	93.6	2.1
ხის კოჭი 100X200	1.4	14	19.6	0.4
ხის კოჭი 100X200	3.3	8	26.4	0.6
			Σ	10.7
საშეფუთავი 30X200 (375 მ2)				11.3

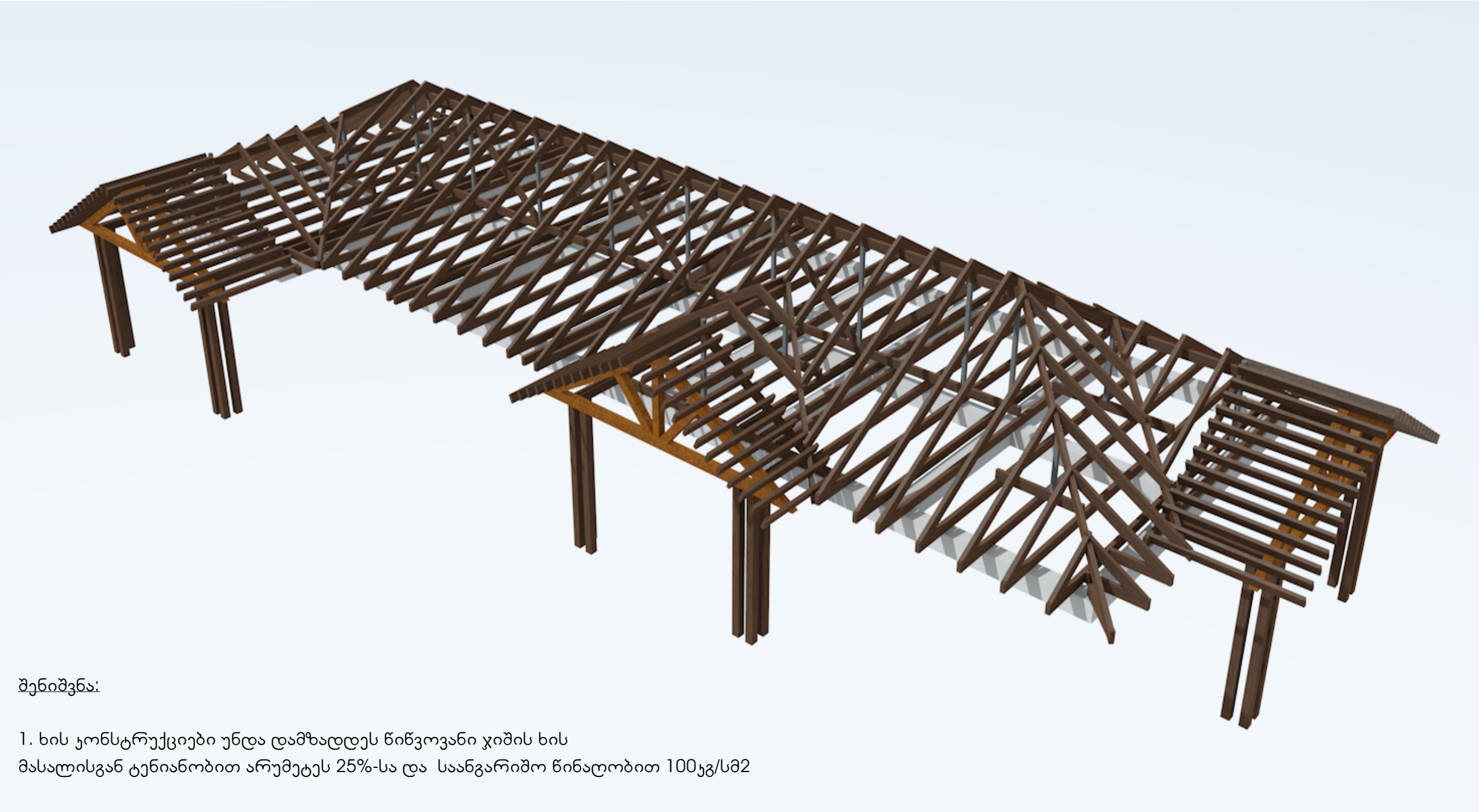
სახურავის ხის სტრუქტურის გეგმა



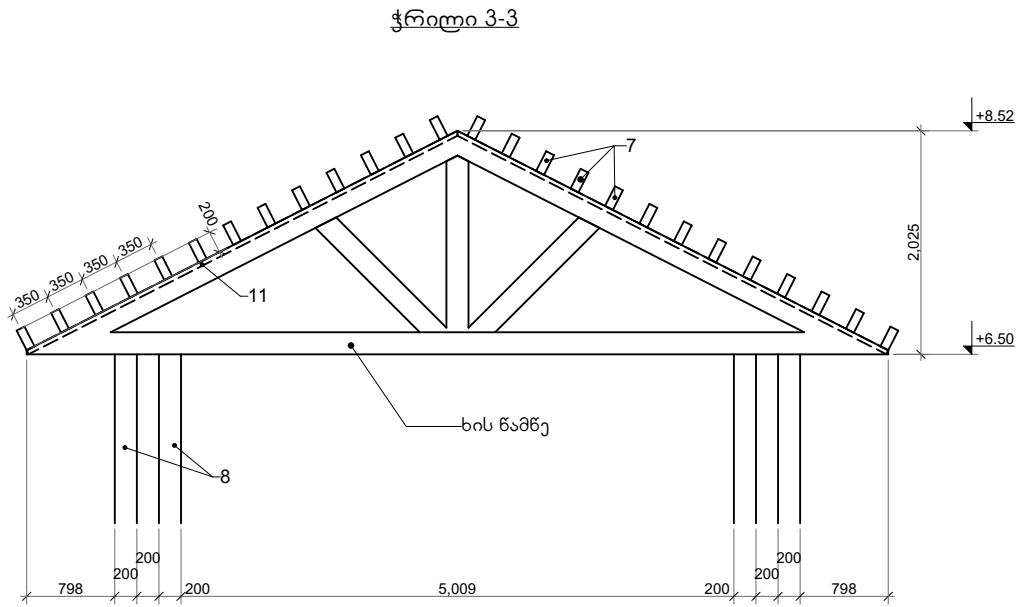
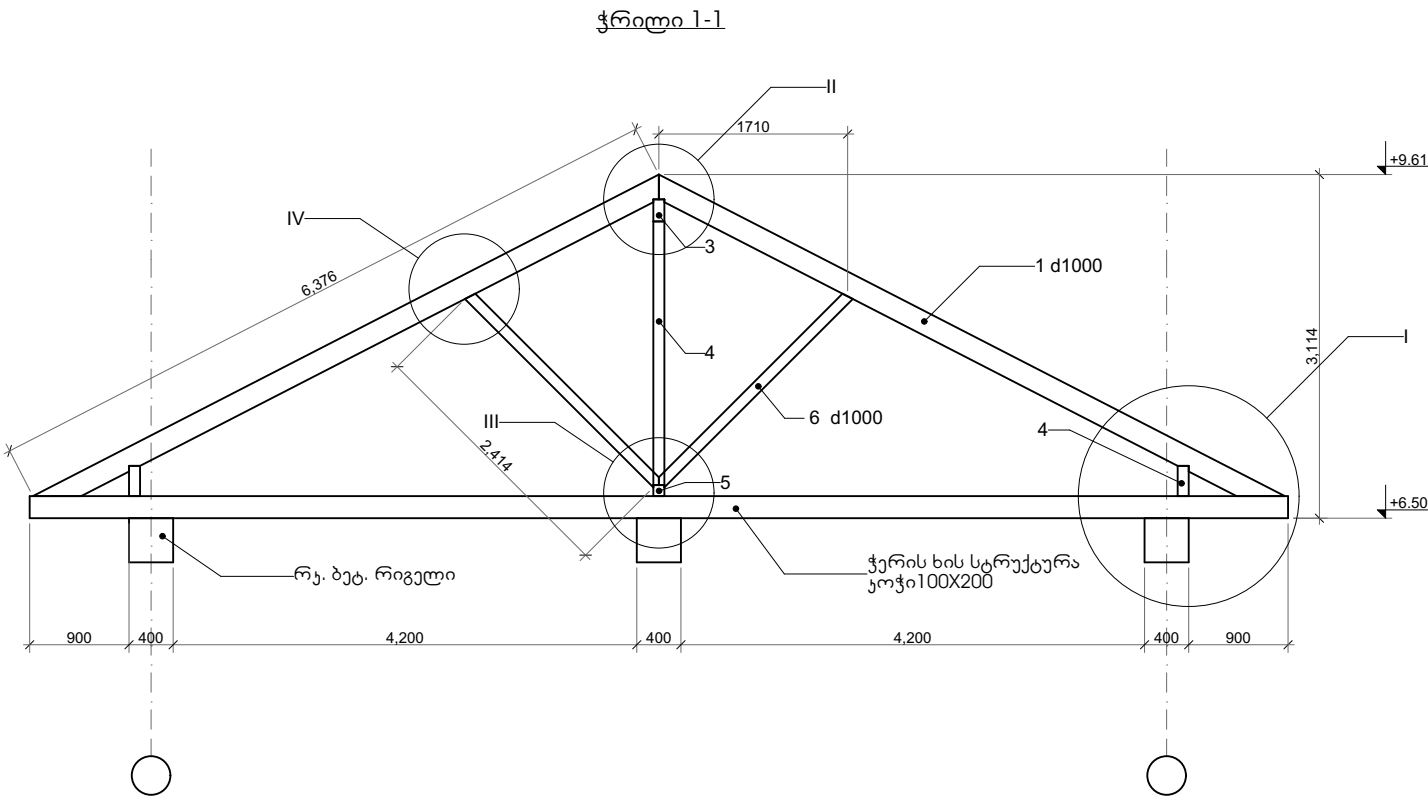
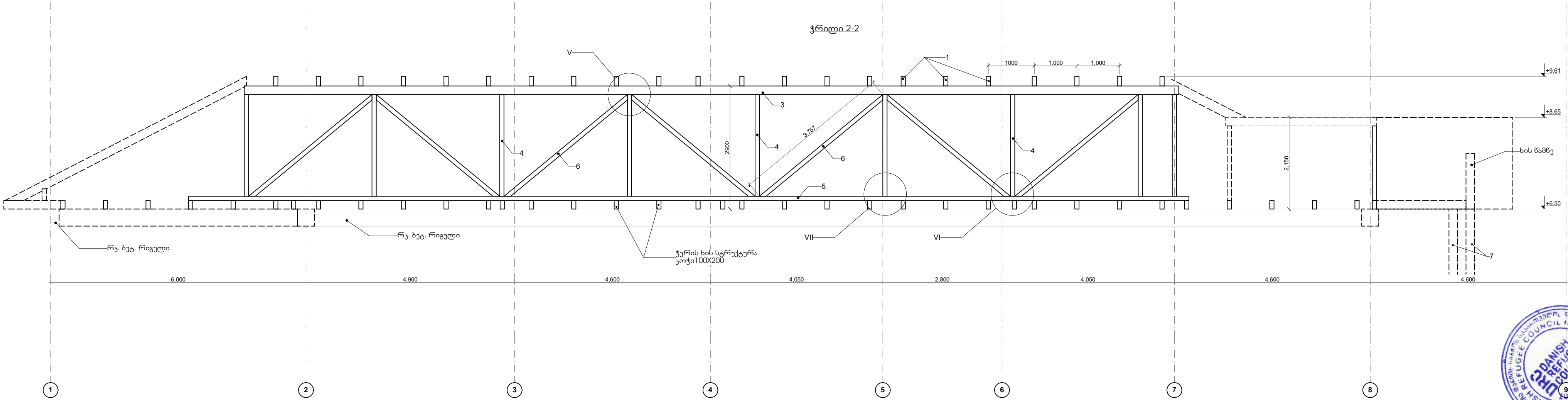
შენიშვნა:


1. ხის კონსტრუქციები უნდა დამზადდეს წიწვოვანი ჯიშის ხის მასალისგან ტენიანობით არუმეტეს 25%-სა და საანგარიშო წინააღმდეგობით 100კგ/სმ²
2. აუცილებელია ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს როგორც ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით, ასევე ანტისეპტიკური საშუალებებით.

სახურავის ხის სტრუქტურის რენდერი



- შენიშვნა:
- 1. ხის კონსტრუქციები უნდა დამზადდეს წიწვოვანი ჯიშის ხის მასალისგან ტენიანობით არუმეტეს 25%-სა და საანგარიშო წინალობით 100კგ/სმ2
 - 2. აუცილებელია ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს როგორც ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით, ასევე ანტისეპტიკური საშუალებებით.





ლტოლვილთა
დანის საბჭო
Danish Refugee Council

თემის
საგანმანათლებლო
ცენტრი ქალაქ
ზუგდიდში

პროექტის
მისამართი:
საქართველო,
ზუგდიდი
Project address:
Georgia,
Zugdidi

ეტაპი: გეგმა
პროექტი
Stage:
Architectural project

ჭრილები,
რენდერი

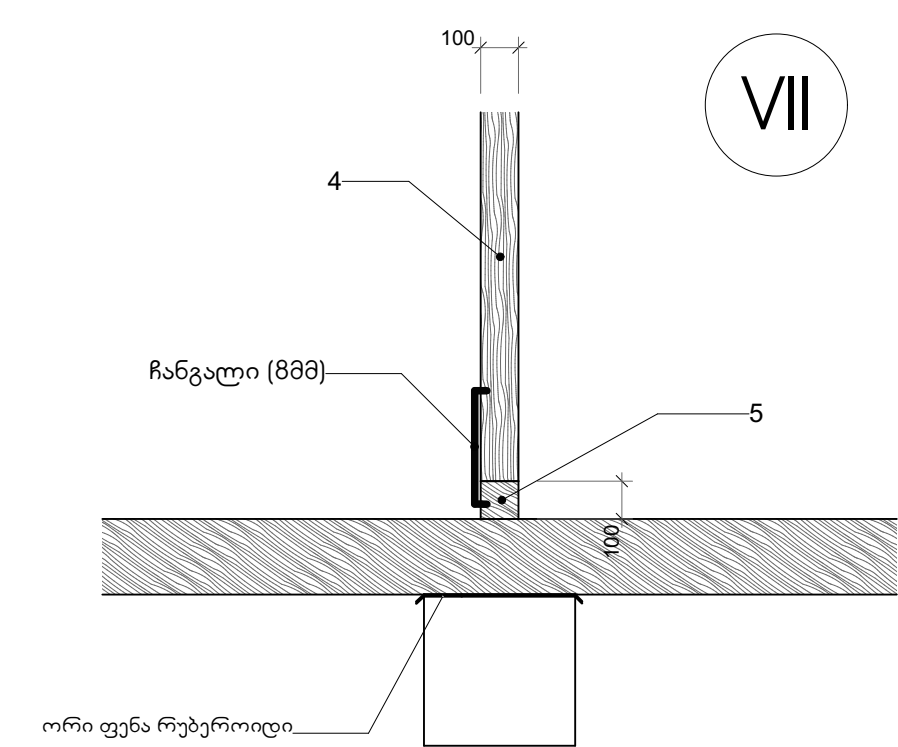
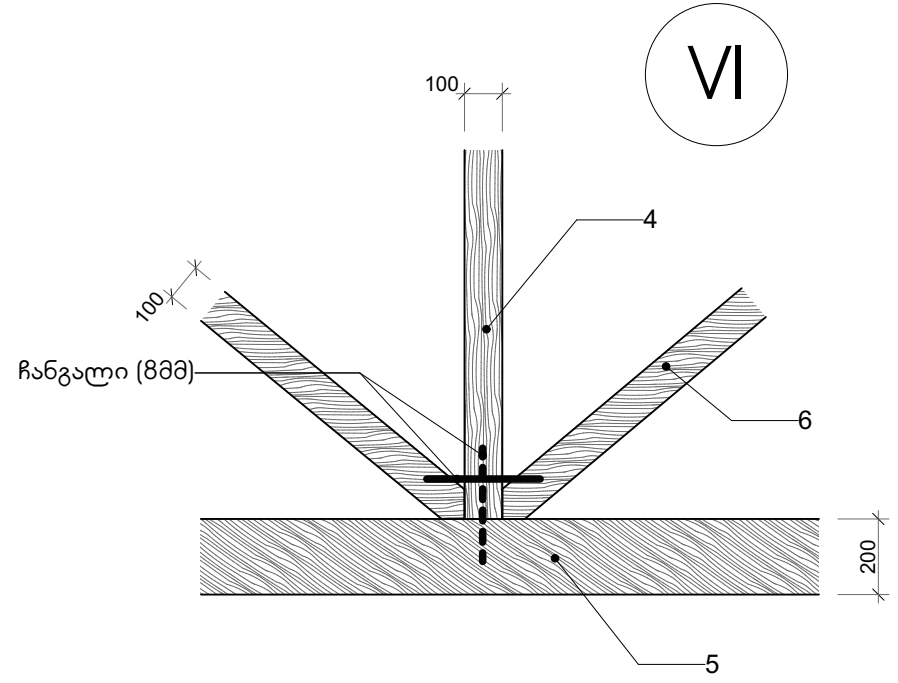
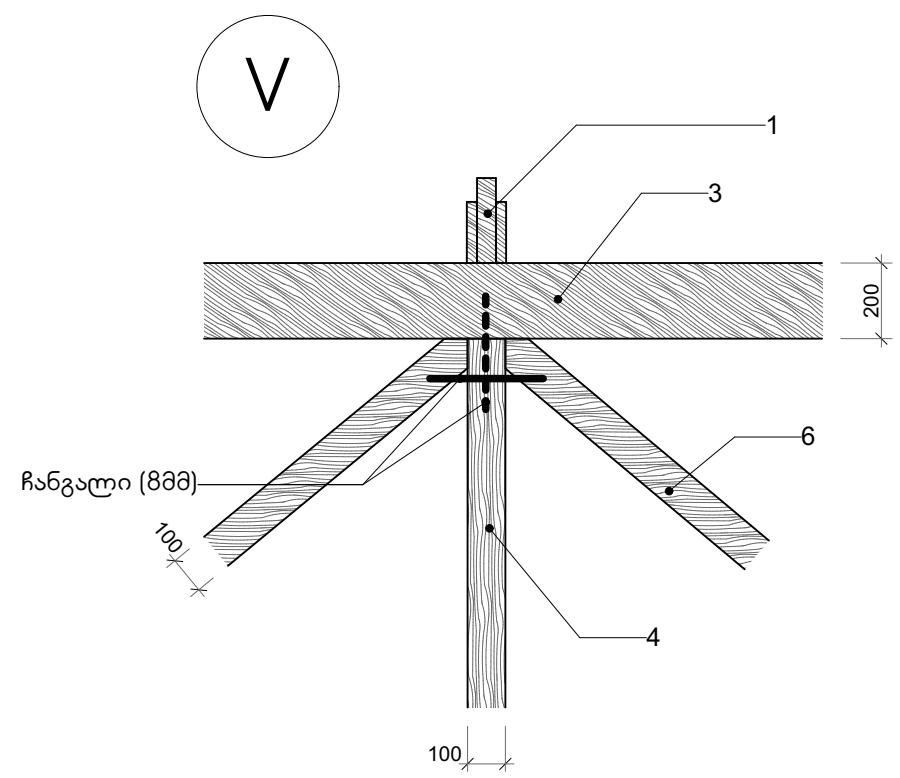
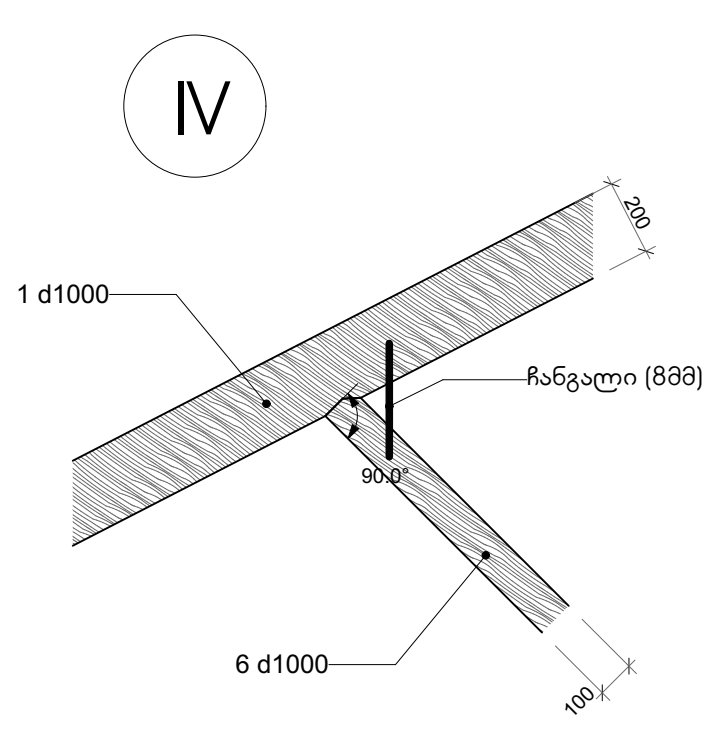
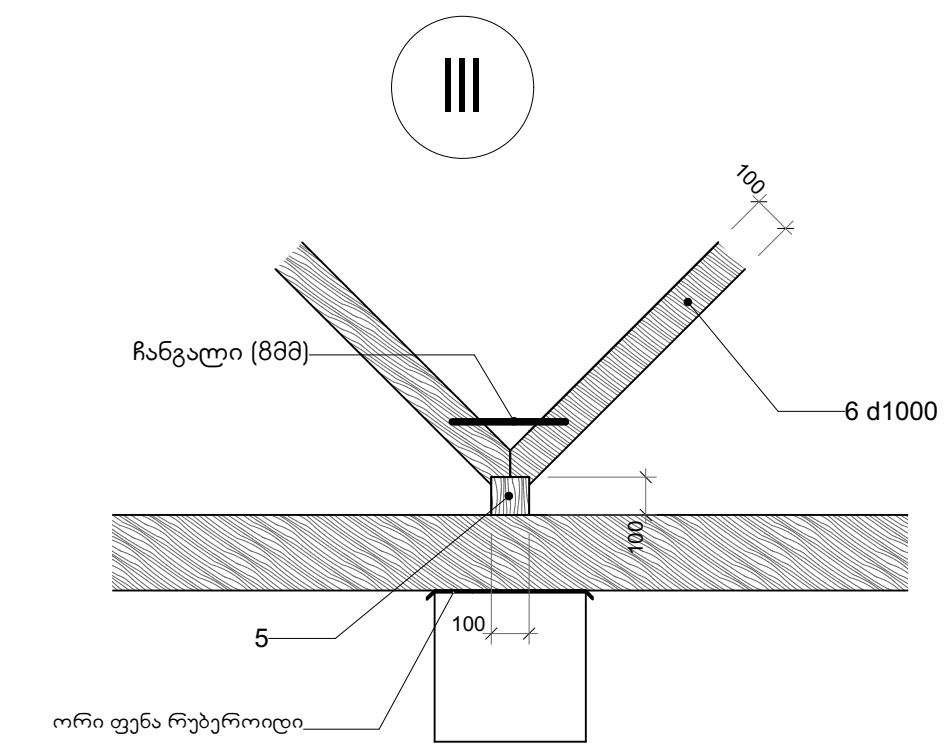
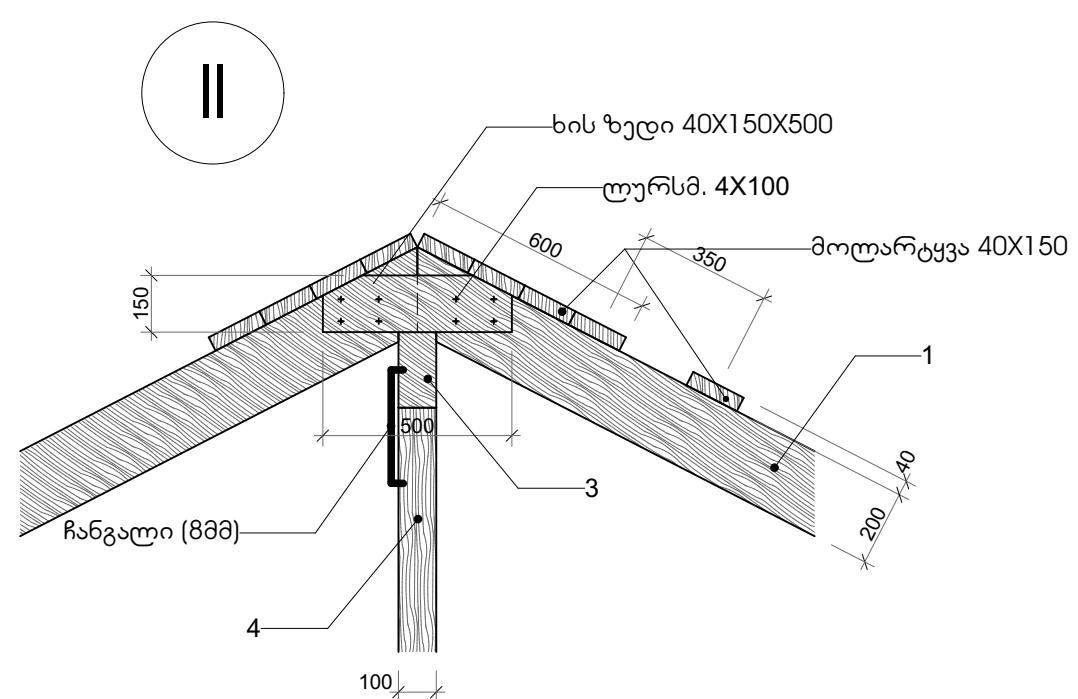
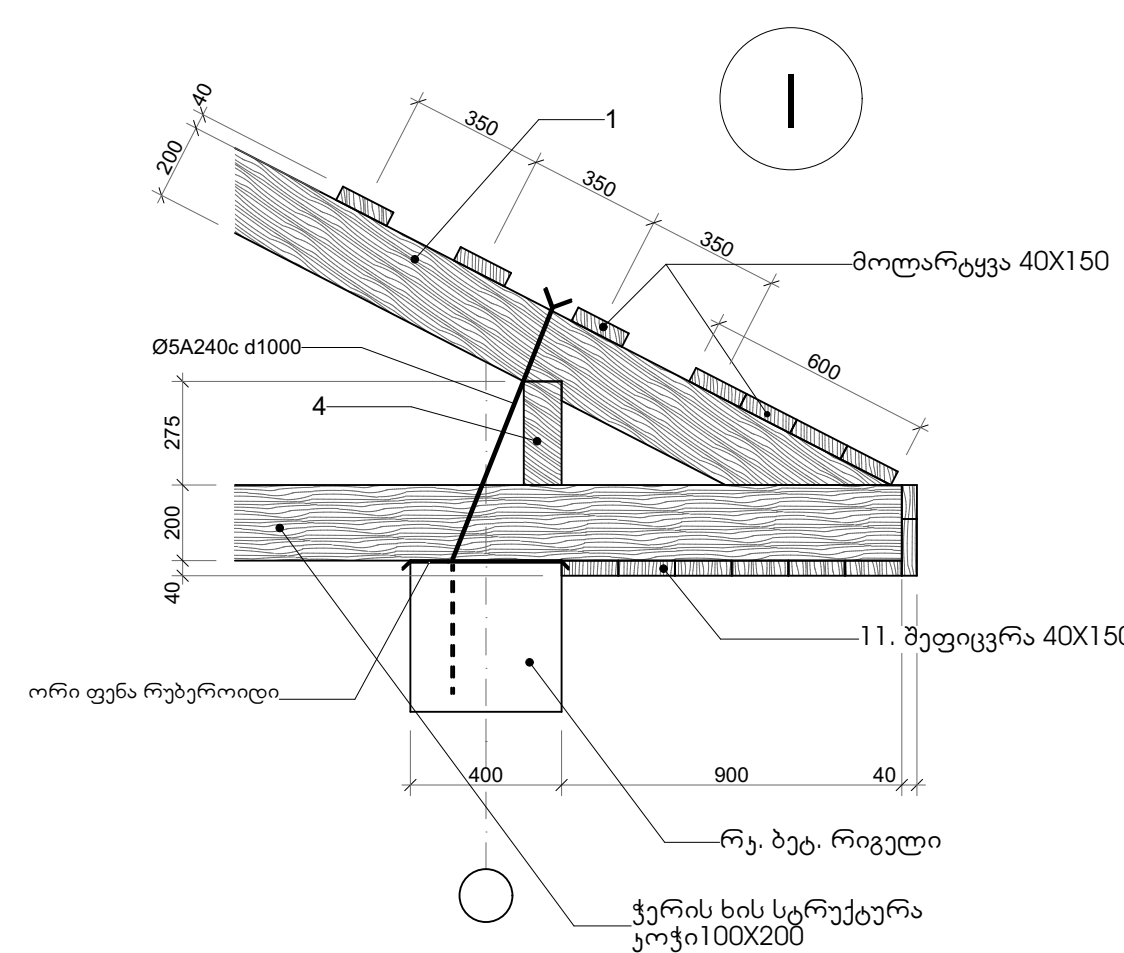
ბ. ქანთარია
B. Qantaria

გერგელავა
A. Gergedava

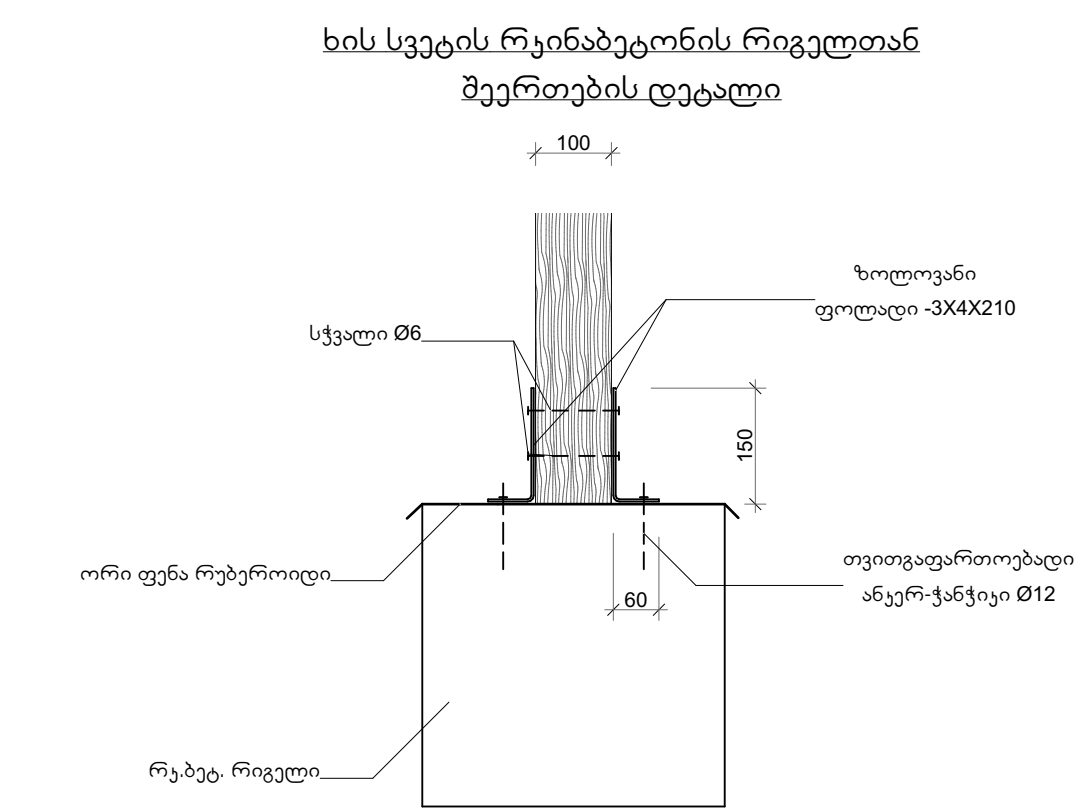
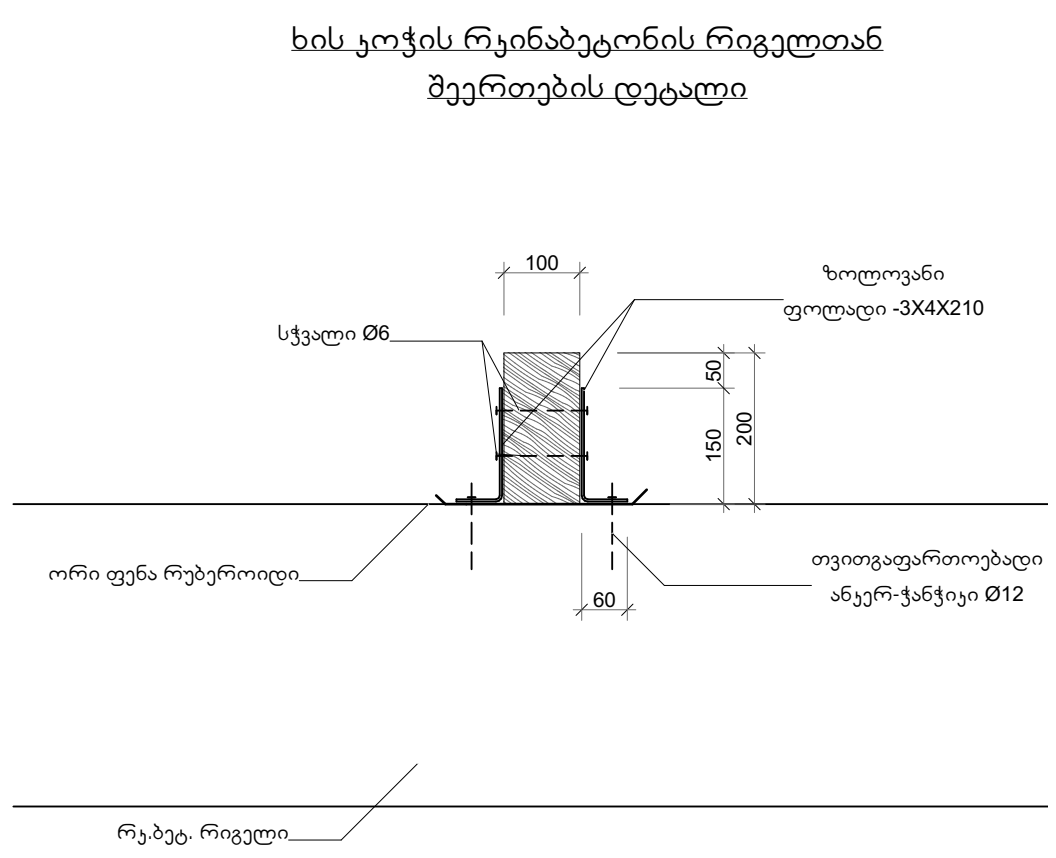
ფორმატი
Format A - 2

ფურცელი
Page 34

ფურცლები
Pages 37

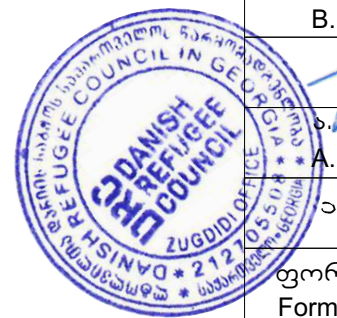


ხის ელემენტების სახითიანთა					
№	კოპის კვეთი	სიმაღლე მმ	სიგანა მმ	საერთო სიგრძე მმ	მოცულობა მ3
1	ბოჭბოჭა	50	200	455	4.55
2	ღიაგონალური ბოჭბოჭა	100	200	83	1.65
3	ქახის კოჭი	100	200	45	0.90
4	ღგარი	100	100	115	1.15
5	გამანაწილებელი კოჭი	100	200	33	0.65
6	ბოჭბოჭა და ბოჭბოჭა კავშირებისთვის	100	100	270	2.70
7	კოჭი ლარბა	50	200	285	2.85
8	სკები	200	200	81	3.25
9	ხის ნაგნა (3 ცალი)				2.10
10	ლარბის ქალაი	40	150	1750	10.50
11	ლარბის და ბარბის ჭარბის შეფუცვა	40	200	1063	8.50
				Σ	38.80

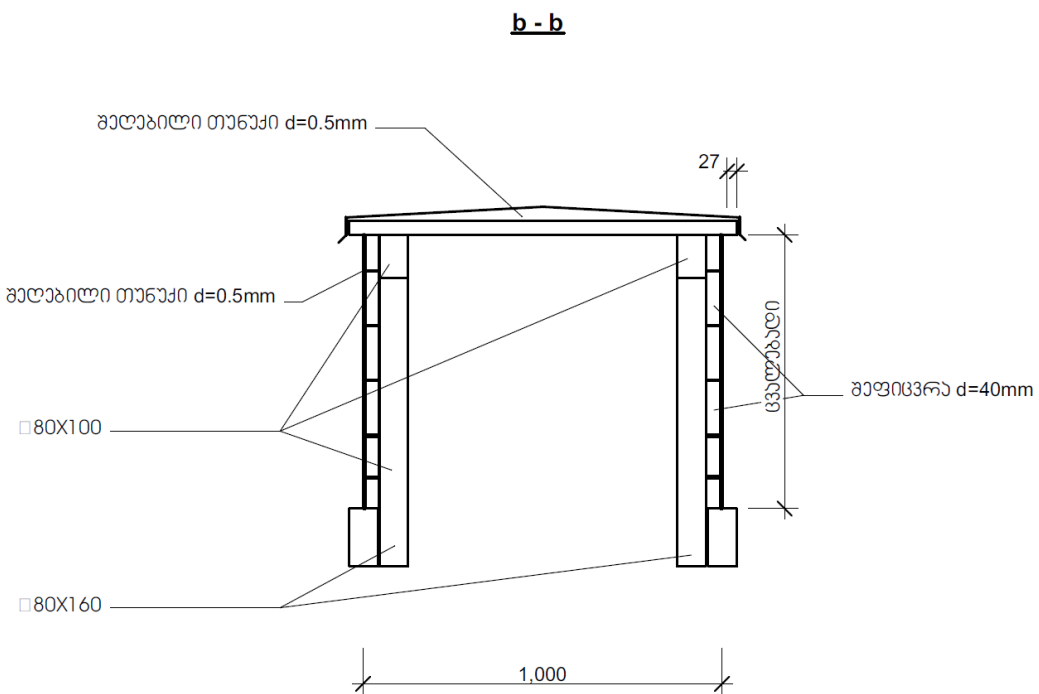
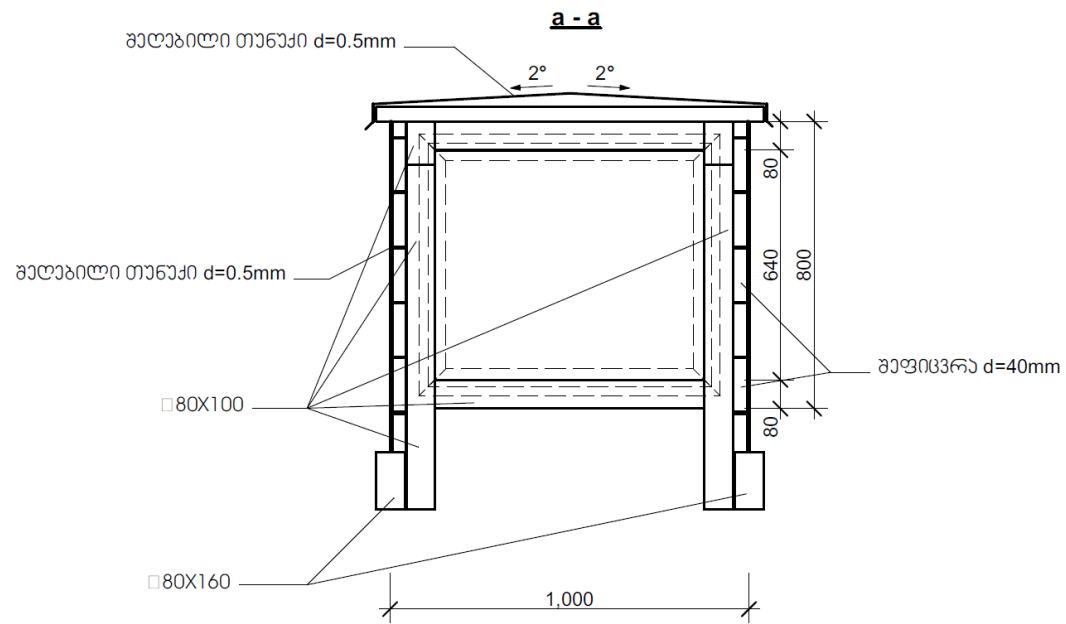
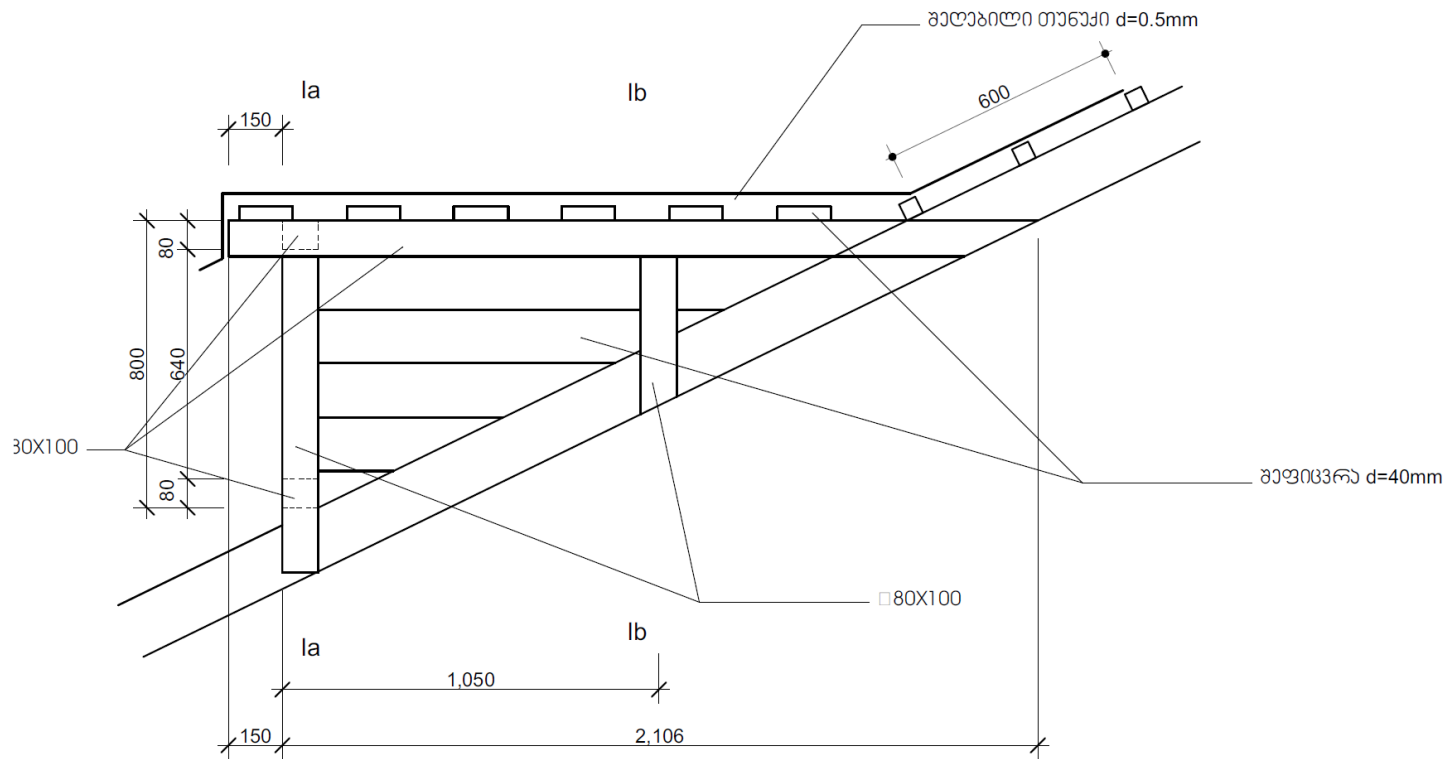


შენიშვნა:

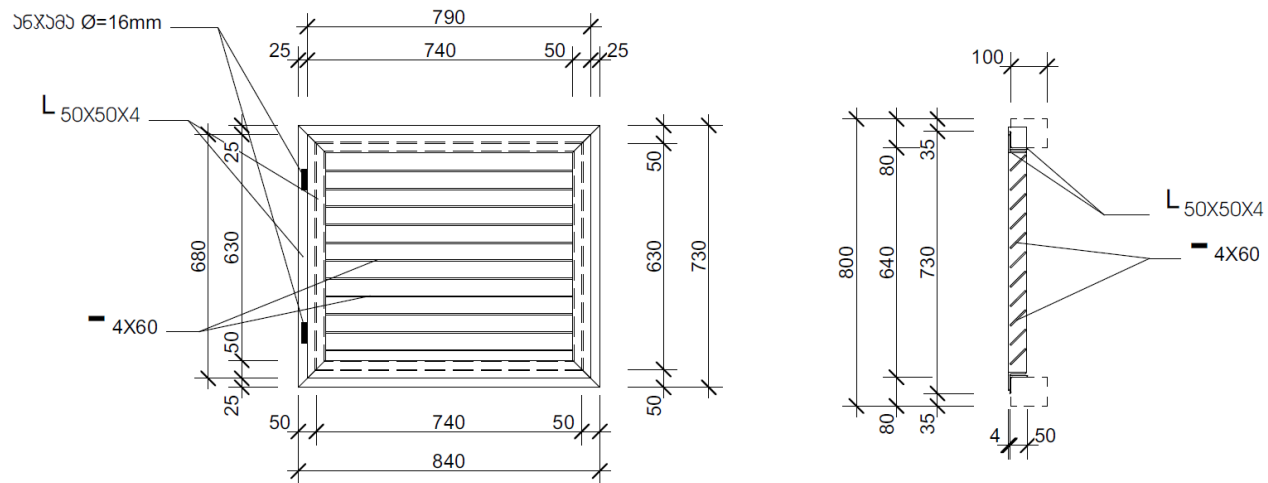
- ხის კონსტრუქციები უნდა დამზადდეს წინვოვანი ჯიშის ხის მასალისგან ტენიანობით არუმეტეს 25%-სა და საანგარიშო წინაღობით 100კგ/სმ2
- აუცილებელია ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს როგორც ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით, ასევე ანტისეპტიკური საშუალებებით.



სამეცხური



ფორმის სარგებლობა



ფორმის სარგებლობა				
პროექტი	სიგრძე მ	რუკონი	საუკუნო მ	ნაწილი
L-50X50X4	0.73	2	1.46	4.23
L-50X50X4	0.84	2	1.68	4.87
L-50X50X4	0.68	2	1.36	3.94
L-50X50X4	0.79	2	1.58	4.58
60X4	0.69	11	7.59	14.27
			Σ	31.90

შენიშვნა:

- ხის კონსტრუქციები უნდა დამზადდეს წინვოვანი ჯიშის ხის მასალისგან ტენიანობით არუმეტეს 25%-სა და საანგარიშო წინადადებით 100კგ/მ2
- აუცილებელია ხის კონსტრუქციები დამუშავდეს როგორც ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით, ასევე ანტისეპტიკური საშუალებებით.

