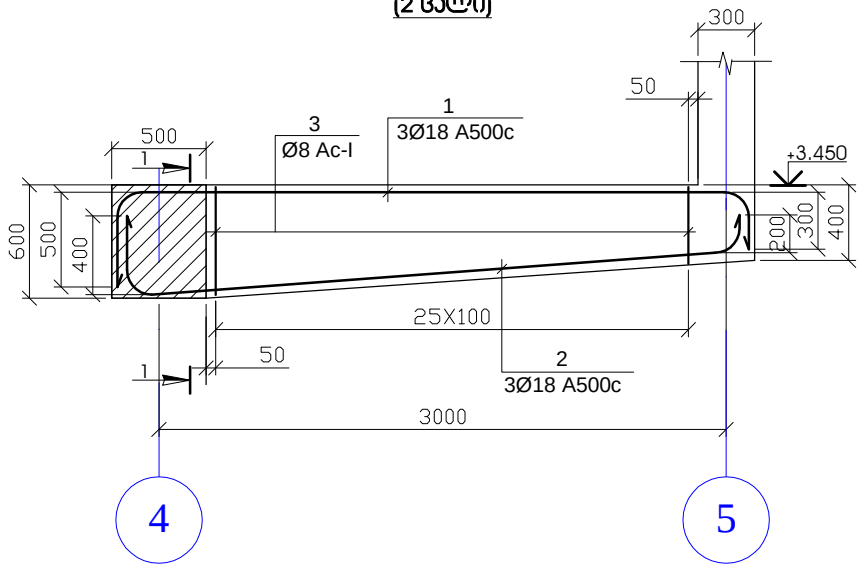
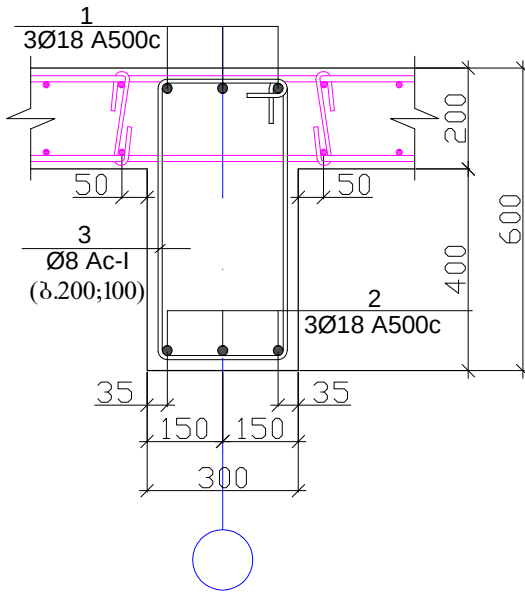


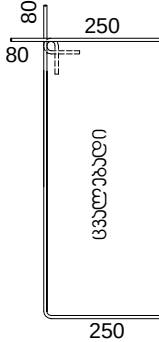
რიგული-7 +3.450 ნიშნულზე
(2 ბალი)



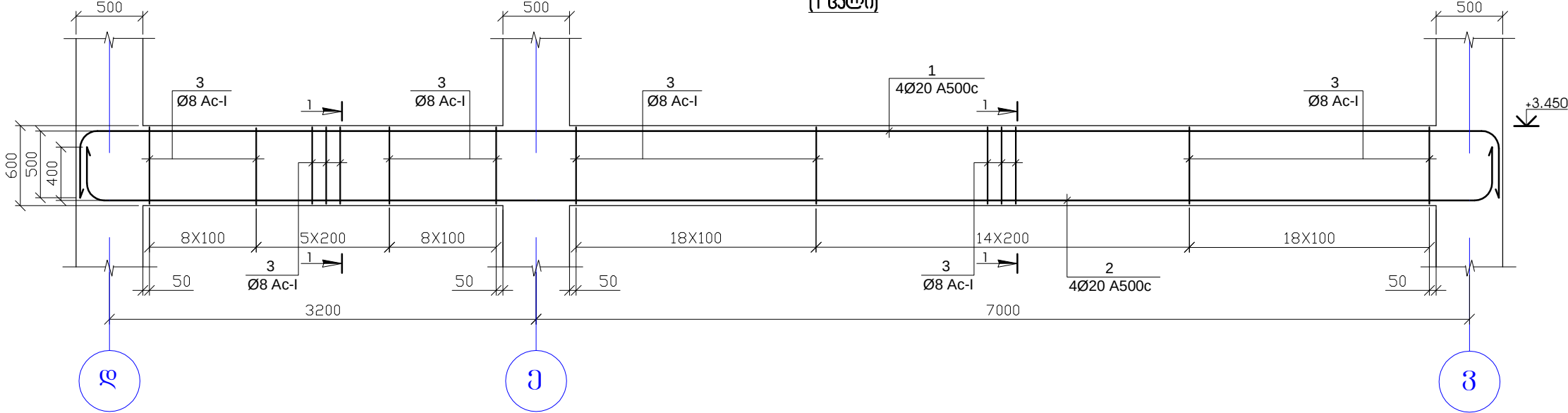
ჭრილი 1-1



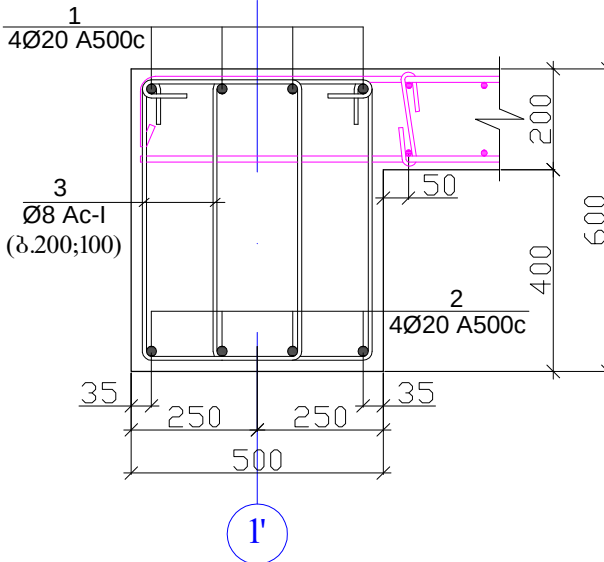
პოზიცია -3



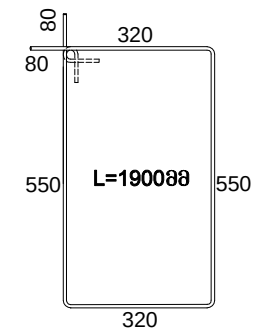
რიგული8 +3.450 ნიშნულზე
(1 ბალი)



ჭრილი 1-1



პოზიცია -3

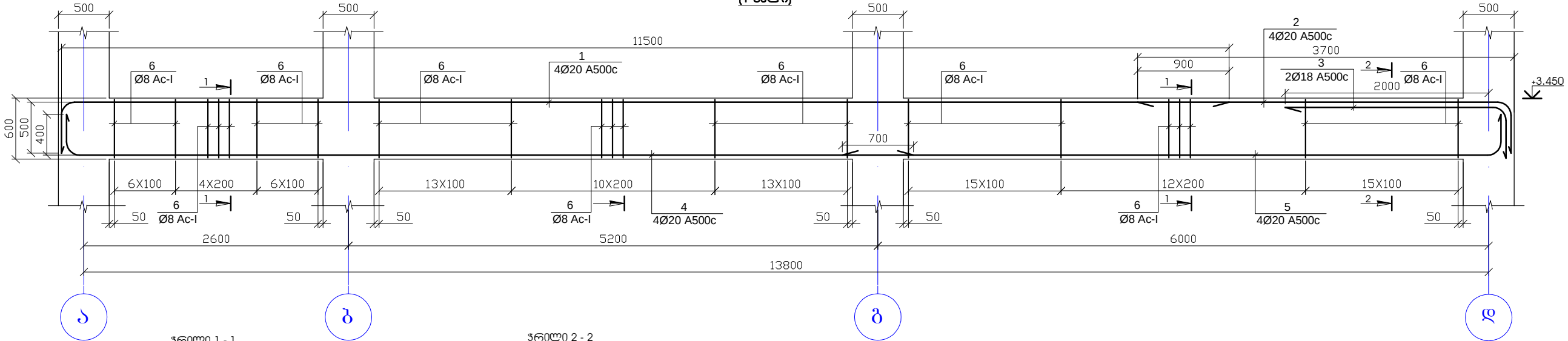


შენიშვნა

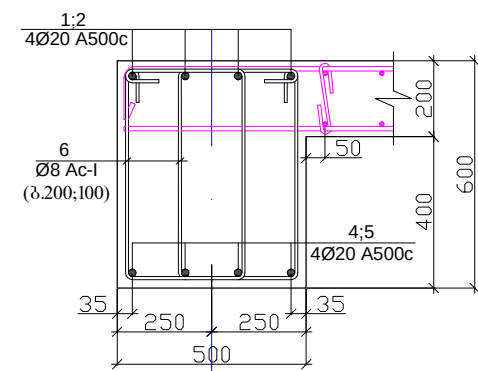
- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON"	ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 5 ტელ: (+995 32) 201 00 00 sensonproject@gmail.com	33	
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგელები +3.450 ნიშნულზე		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

რიგული-9 +3.450 ნიშნულზე
(1 ცალი)

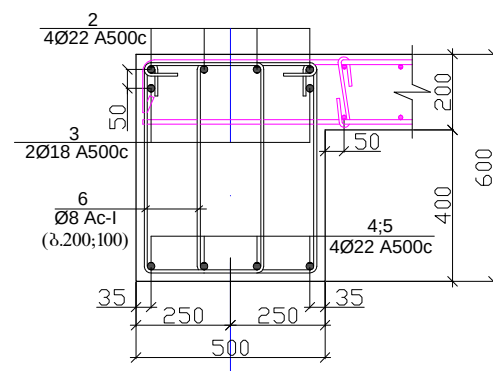


ჭრილი 1-1



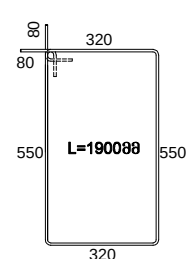
2

ჭრილი 2-2

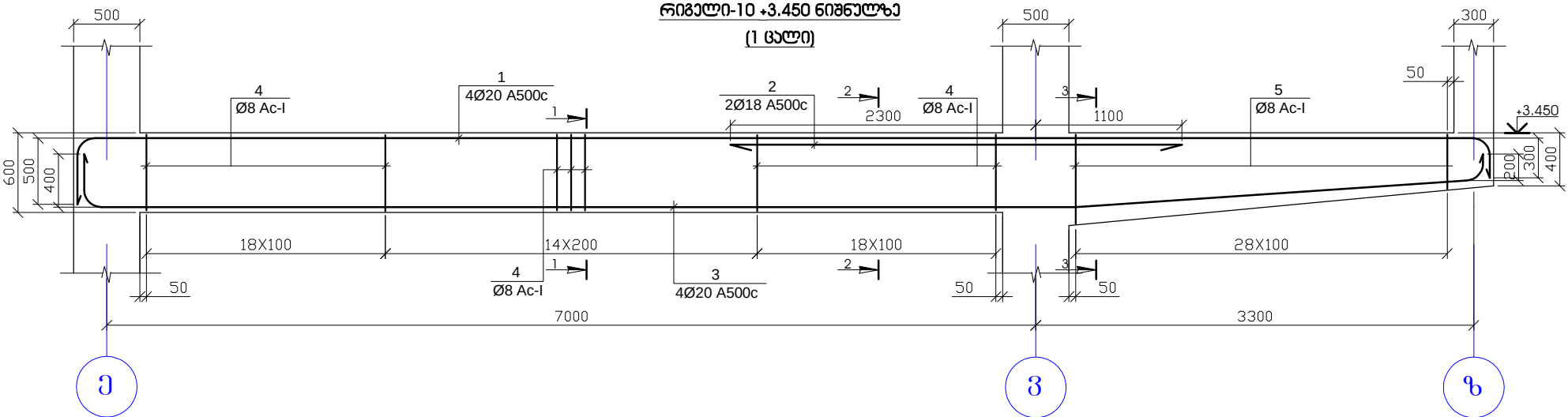


2

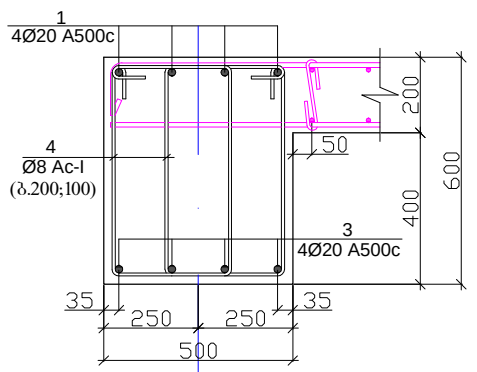
პროცია -6



რიგული-10 +3.450 ნიშნულზე
(1 ცალი)

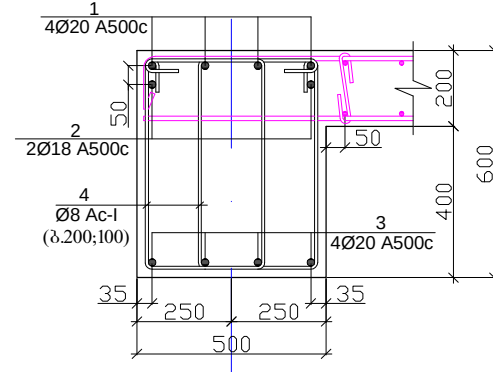


ჭრილი 1-1



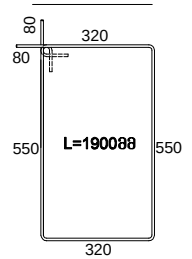
2

ჭრილი 2-2

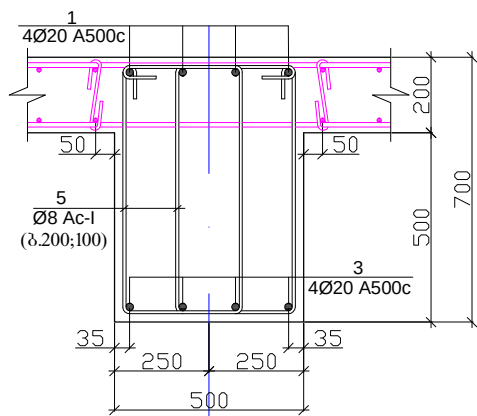


2

პროცია -4



ჭრილი 3-3



2

პროცია -5

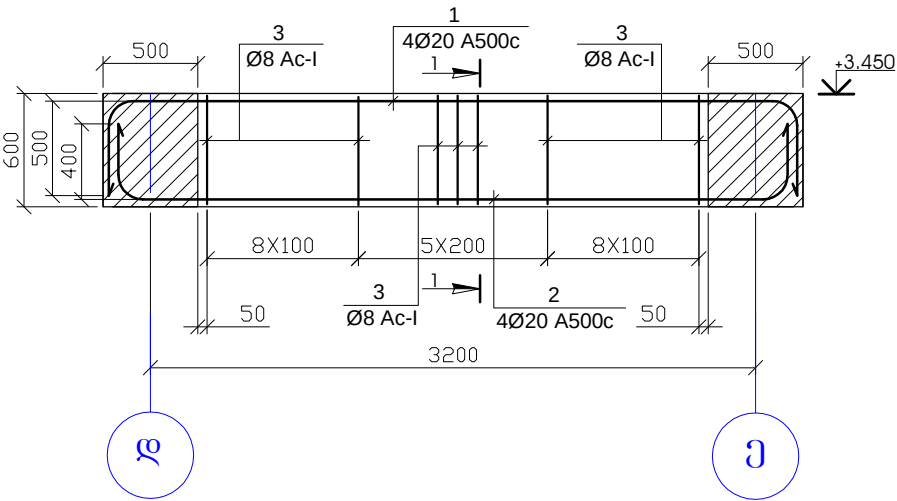


შენიშვნა

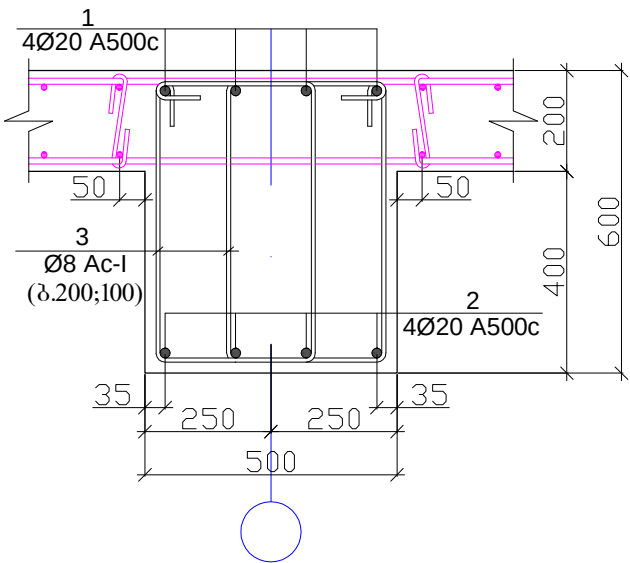
- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 5 ტელ: (+995 32) 209 88 50 sensorproject@gmail.com	ფურცელი 34	ფურცლები
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგელები +3.450 ნიშნულზე დირექტორი მთ.ინჟინერი კონსტრუქტორი	ფარეიშვილი მიქაძე წაქაძე	2017	Handwritten signature

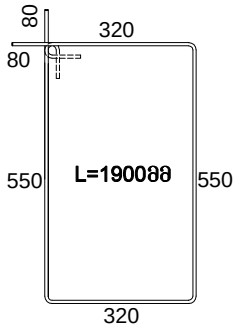
რიგული-11 +3.450 ნიშნულზე
(1 ცალი)



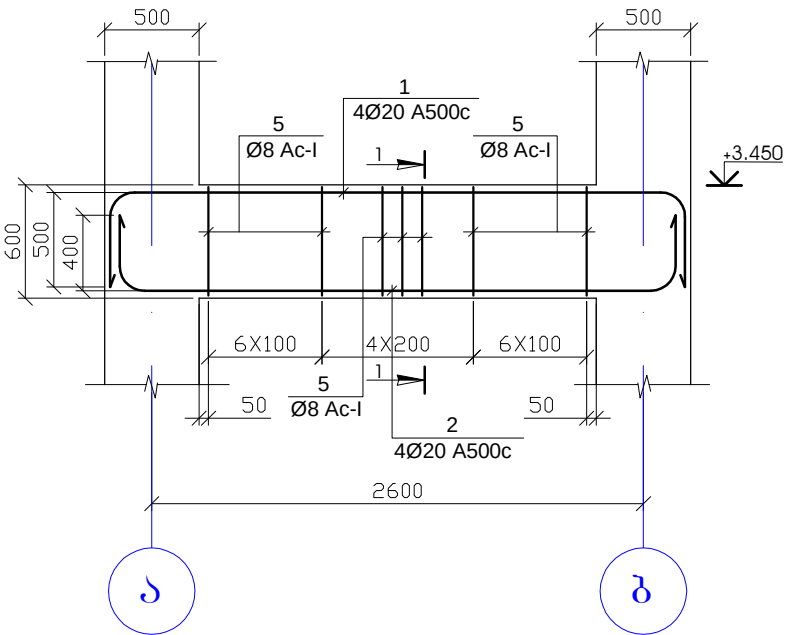
პროექტი 1 - 1



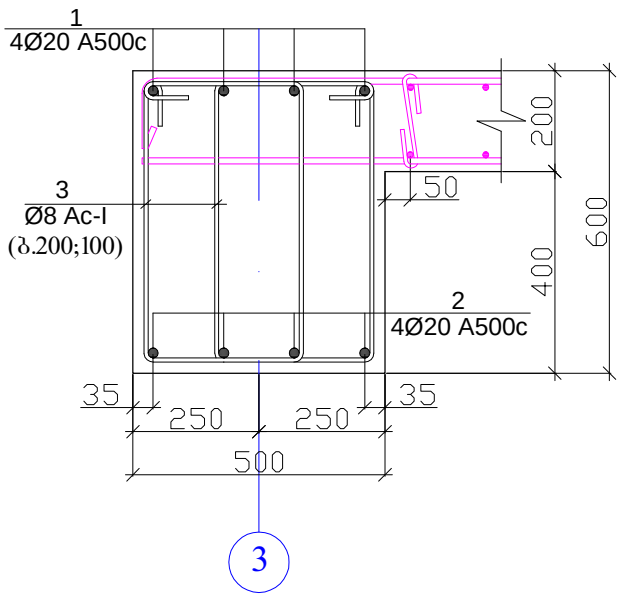
პროექტი -3



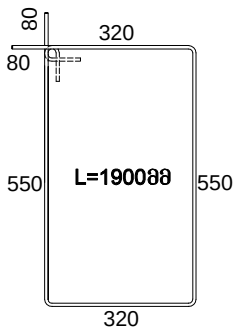
რიგული-12 +3.450 ნიშნულზე
(1 ცალი)



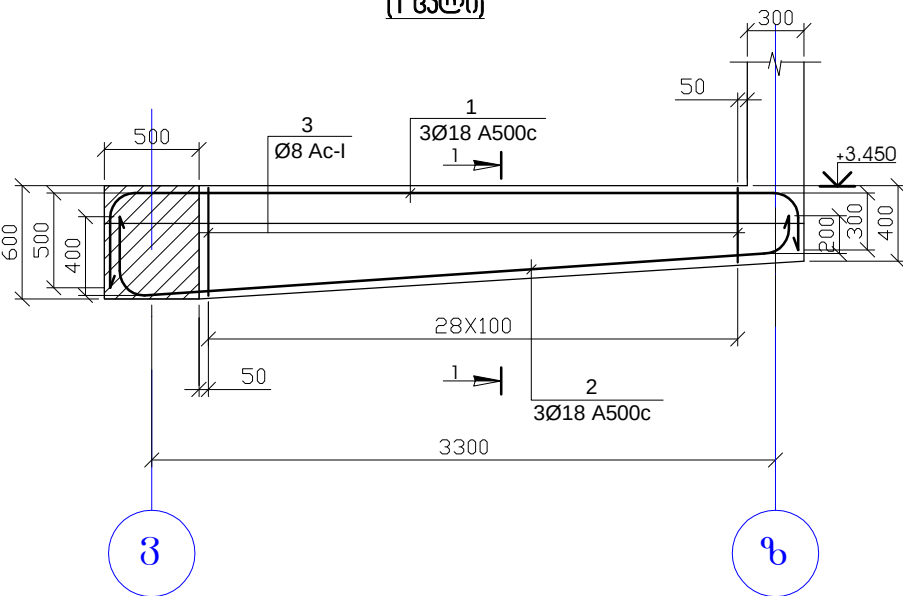
პროექტი 1 - 1



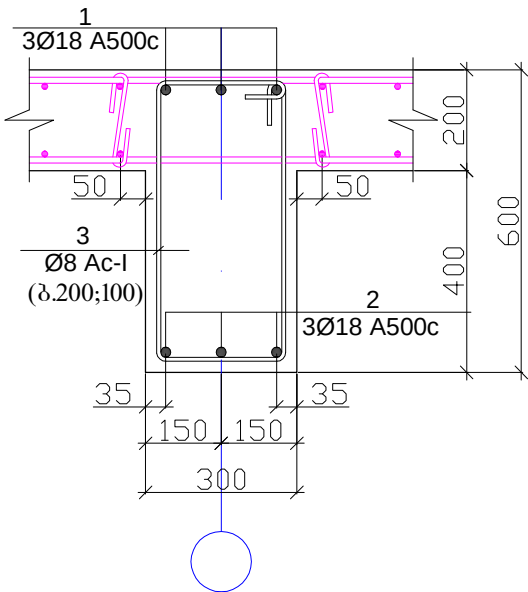
პროექტი -3



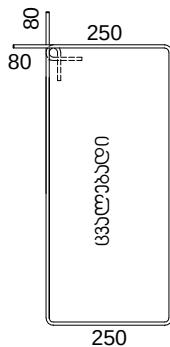
რიგული-13 +3.450 ნიშნულზე
(1 ცალი)



პროექტი 1 - 1

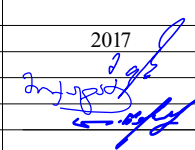


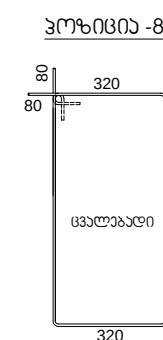
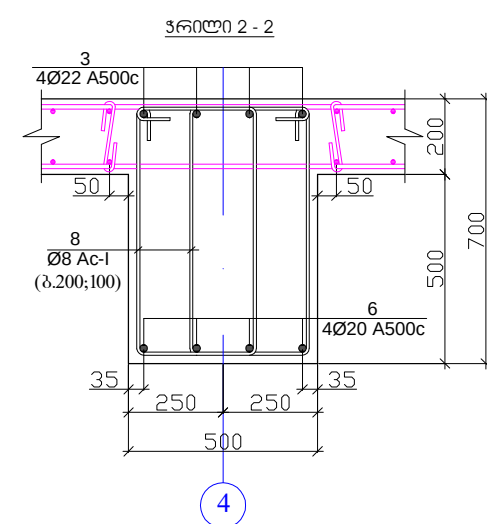
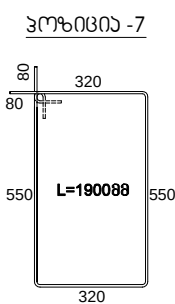
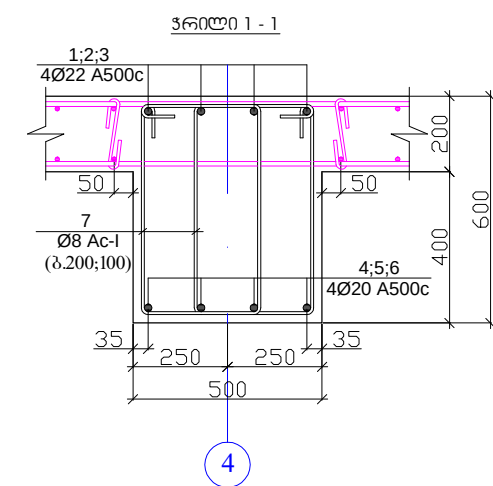
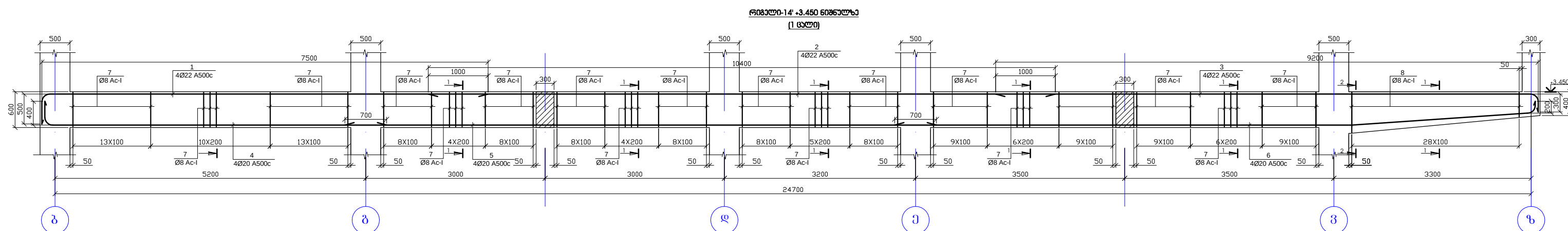
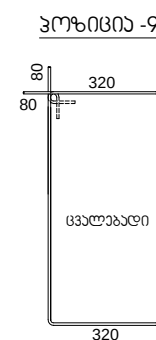
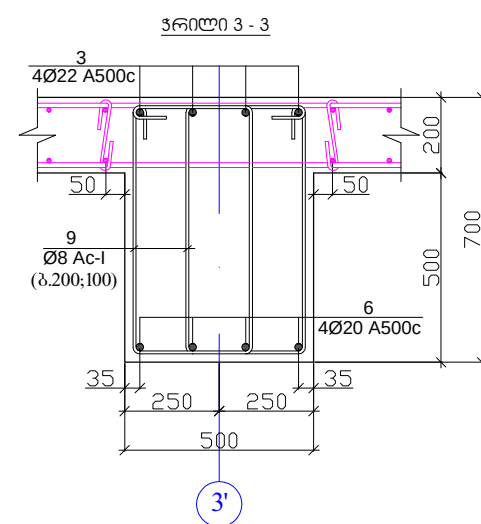
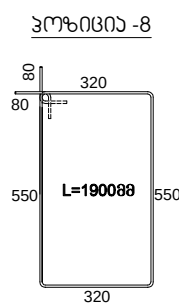
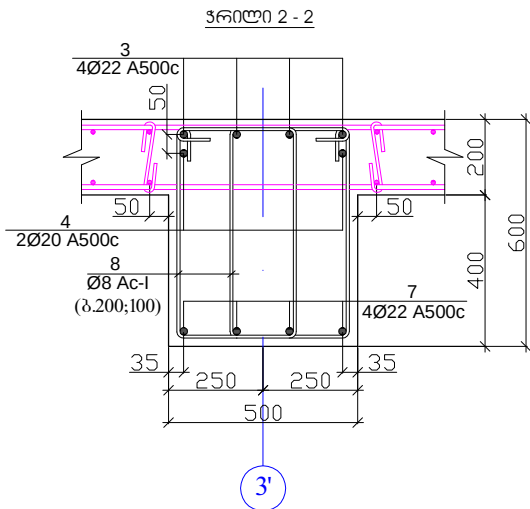
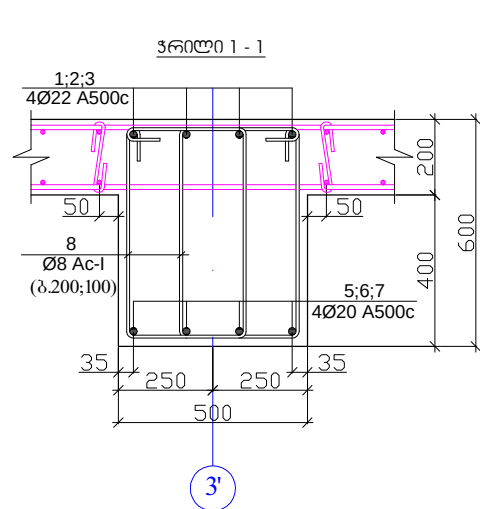
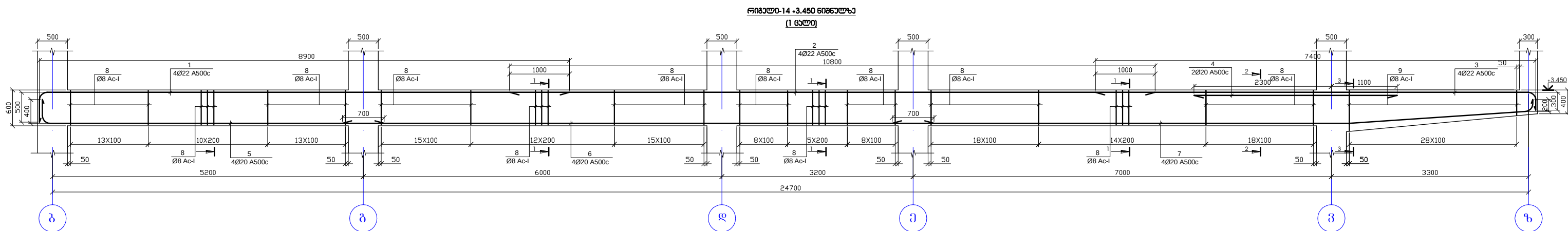
პროექტი -3



შენიშვნა

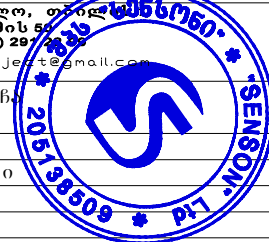
- რიგულების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON"	ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ხეივანი ტელ: (+995 32) 291 11 29 sensorproject@gmail.com	35	
ქ. თბილისი პალატა საბავშვო ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგული +3.450 ნიშნულზე		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

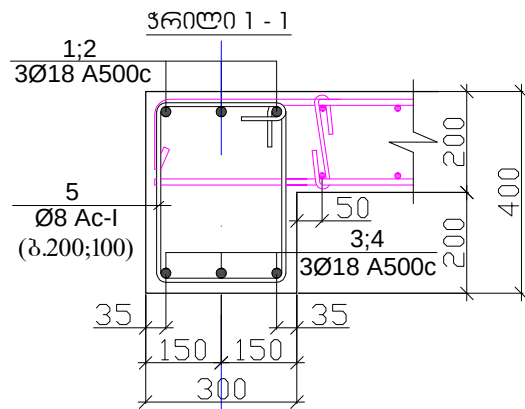
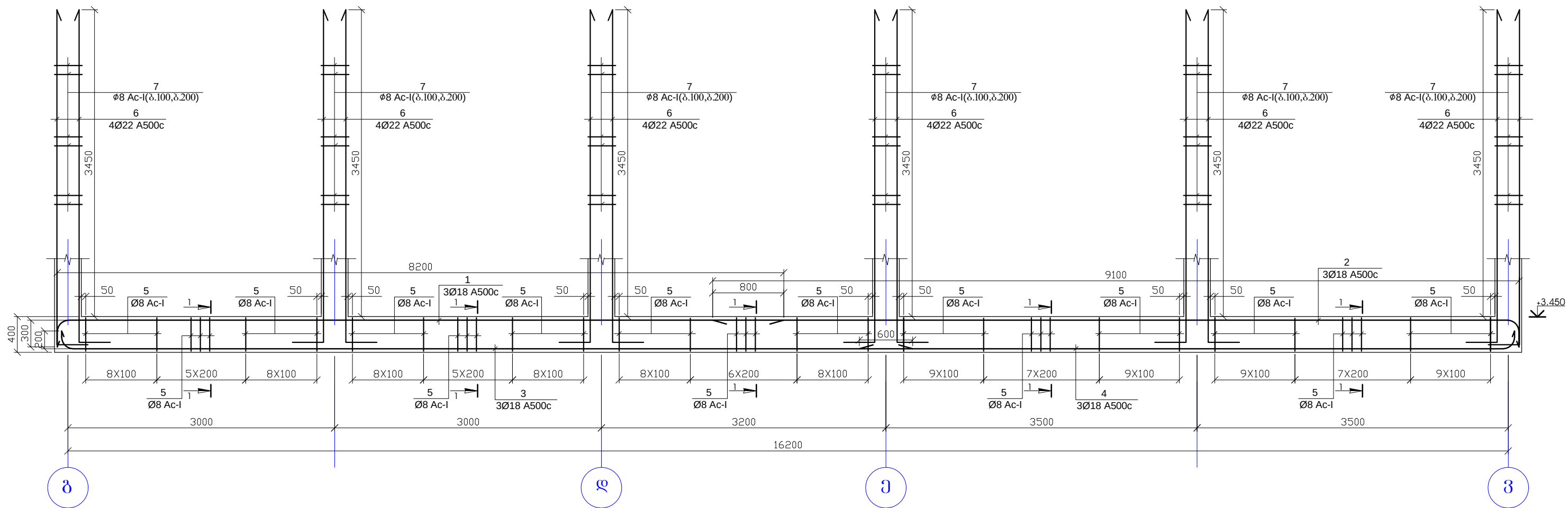


შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

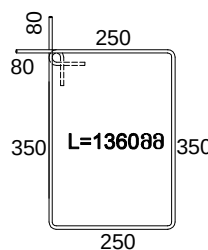
	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის ქ. 5 TEL: (+995 32) 20... sensorproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები	
		36		
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი				
რიგული +3.450 ნიშნულზე			2017	
დირექტორი		ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი		მიქაძაძე		
კონსტრუქტორი		წაქაძე		

რიგული-15 +3.450 ნიშნულზე
(1 ცალი)



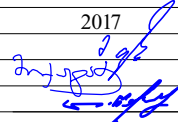
5

პროექტი -5



შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSEON" საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 5 ტელ: (+995 32) 209 85 00 senseonproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		37	
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პრემიტი რიგბეულები +3.450 ნიშნულზე		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-1 +3.450 ნიშნული					1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	20	A 500c	ქ	6500	4	64.19	64.19
2		Ø	20	A 500c	ქ	6300	4	62.21	62.21
3		Ø	8	Ac-I	ქ	1900	70	52.54	52.54
									178.940
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						1.100	1.10

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-2 +3.450 ნიშნული					1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	20	A 500c	ქ	10800	4	106.65	106.65
2		Ø	20	A 500c	ქ	3600	4	35.55	35.55
3		Ø	20	A 500c	ქ	6000	4	59.25	59.25
4		Ø	20	A 500c	ქ	8000	4	79.00	79.00
5		Ø	8	Ac-I	ქ	1900	166	124.59	124.59
									405.045
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						2.500	2.50

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-3 +3.450 ნიშნული					1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	20	A 500c	ქ	10800	4	106.65	106.65
2		Ø	20	A 500c	ქ	6300	4	62.21	62.21
3		Ø	20	A 500c	ქ	8100	4	79.99	79.99
4		Ø	20	A 500c	ქ	8600	4	84.93	84.93
5		Ø	8	Ac-I	ქ	1900	170	127.59	127.59
6		Ø	8	Ac-I	ქ	2100	50	41.48	41.48
									502.850
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						3.100	3.10

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-4 +3.450 ნიშნული					2	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	25	A 500c	ქ	8500	4	131.16	262.31
2		Ø	25	A 500c	ქ	11200	4	172.82	345.64
3		Ø	22	A 500c	ქ	10550	4	126.06	252.13
4		Ø	22	A 500c	ქ	8950	4	106.94	213.89
5		Ø	8	Ac-I	ქ	1900	200	150.10	300.21
6		Ø	8	Ac-I	ქ	2100	50	41.48	82.95
									1457.125
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						3.600	7.20

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-5 +3.450 ნიშნული					1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	25	A 500c	ქ	7000	4	108.01	108.01
2		Ø	25	A 500c	ქ	9000	4	138.87	138.87
3		Ø	25	A 500c	ქ	6400	4	98.75	98.75
4		Ø	22	A 500c	ქ	5000	4	59.75	59.75
5		Ø	22	A 500c	ქ	7900	4	94.40	94.40
6		Ø	22	A 500c	ქ	8700	4	103.96	103.96
7		Ø	8	Ac-I	ქ	1900	218	163.61	163.61
8		Ø	8	Ac-I	ქ	2100	50	41.48	41.48
									808.827
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						3.900	3.90

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-6 +3.450 ნიშნული					1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	22	A 500c	ქ	10400	3	93.20	93.20
2		Ø	22	A 500c	ქ	3300	3	29.57	29.57
3		Ø	20	A 500c	ქ	7750	3	57.40	57.40
4		Ø	20	A 500c	ქ	5550	3	41.11	41.11
5		Ø	8	Ac-I	ქ	1360	85	45.66	45.66
6		Ø	22	A 500c	ქ	4200	16	200.75	200.75
7		Ø	8	Ac-I	ქ	1160	108	49.49	49.49
									517.179
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						1.950	1.95

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-7 +3.450 ნიშნული					2	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	18	A 500c	ქ	4200	3	25.20	50.39
2		Ø	18	A 500c	ქ	4000	3	24.00	47.99
3		Ø	8	Ac-I	ქ	1760	25	17.38	34.76
									133.149
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						0.220	0.44

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა					რამდ.	წონა, კგ	
		რიგელო-8 +3.450 ნიშნული					1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>						ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø	20	A 500c	ქ	11700	4	115.54	115.54
2		Ø	20	A 500c	ქ	11500	4	113.57	113.57
3		Ø	8	Ac-I	ქ	1900	142	106.57	106.57
									335.681
								ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვნი B25						2.100	2.10

	შ. პ. ს."SENSON "		ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი.რ. აბაშიძის ხეივანი TEL: (+995 32) 201 38509 sensorproject@gmail.com		38	
ქ. თბილისი პაატა საბაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგებულების სპეციფიკაცია +3.450 ნიშნული			2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი			
მთ.ინჟინერი	მიქაძაძე			
კონსტრუქტორი	წაქაძე			

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-9 +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 12000	4	118.50	118.50
2		Ø 20 A 500c ლ= 4200	4	41.48	41.48
3		Ø 20 A 500c ლ= 8800	4	86.90	86.90
4		Ø 20 A 500c ლ= 7000	4	69.13	69.13
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	188	141.10	141.10
					457.108
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		2.900	2.90

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-10 +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 11500	4	113.57	113.57
2		Ø 18 A 500c ლ= 3300	2	13.20	13.20
3		Ø 20 A 500c ლ= 11300	4	111.59	111.59
4		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	100	75.05	75.05
5		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	56	46.45	46.45
					359.861
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		2.200	2.20

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-11+3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4700	4	46.41	46.41
2		Ø 20 A 500c ლ= 4500	4	44.44	44.44
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	42	31.52	31.52
					122.375
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		0.740	0.74

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-12 +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4100	4	40.49	40.49
2		Ø 20 A 500c ლ= 3900	4	38.51	38.51
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	32	24.02	24.02
					103.019
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		0.620	0.62

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-13 +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 4500	3	27.00	27.00
2		Ø 18 A 500c ლ= 4300	3	25.80	25.80
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1630	28	18.03	18.03
					70.822
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		0.230	0.23

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-14 +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9400	4	112.32	112.32
2		Ø 22 A 500c ლ= 10800	4	129.05	129.05
3		Ø 22 A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
4		Ø 20 A 500c ლ= 3400	2	16.79	16.79
5		Ø 20 A 500c ლ= 6200	4	61.23	61.23
6		Ø 20 A 500c ლ= 9900	4	97.77	97.77
7		Ø 20 A 500c ლ= 11000	4	108.63	108.63
8		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	290	217.65	217.65
9		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	56	46.45	46.45
					881.894
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		1.000	1.00

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-14' +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 8000	4	95.59	95.59
2		Ø 22 A 500c ლ= 10400	4	124.27	124.27
3		Ø 22 A 500c ლ= 9500	4	113.52	113.52
4		Ø 20 A 500c ლ= 6200	4	61.23	61.23
5		Ø 20 A 500c ლ= 9900	4	97.77	97.77
6		Ø 20 A 500c ლ= 11000	4	108.63	108.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	290	217.65	217.65
8		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	56	46.45	46.45
					865.106
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		5.000	5.00

პოზ.	ა ჯ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგები-15 +3.450 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 8500	3	50.99	50.99
2		Ø 18 A 500c ლ= 9400	3	56.39	56.39
3		Ø 18 A 500c ლ= 9850	3	59.09	59.09
4		Ø 18 A 500c ლ= 7650	3	45.89	45.89
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1360	114	61.24	61.24
6		Ø 22 A 500c ლ= 4200	24	301.12	301.12
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1160	162	74.23	74.23
					648.964
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		2.800	2.80

	შ. პ. ს."SENSON "	ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი იბ. აბაშიძის 50 TEL: (+995 32) 291 38 509 sensonproject@gmail.com	39	
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი			
რიგებების სპეციფიკაცია +3.450 ნიშნული		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a large rectangular structure with a central corridor and several rooms. A pink dashed line outlines a specific area. Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m). The grid is labeled with numbers 1 through 5 and letters A through D. A note indicates "Ø10 A500c დოზა 200 ძირითადი ბაზა" (Ø10 A500c dosage 200 main base).

პრო. 3

170

80

L=330 მმ

2

Ø12 A500c 200

1

Ø10 A500c 200

3

Ø8 Ac-I 600

გაღრმავება

15

200

15

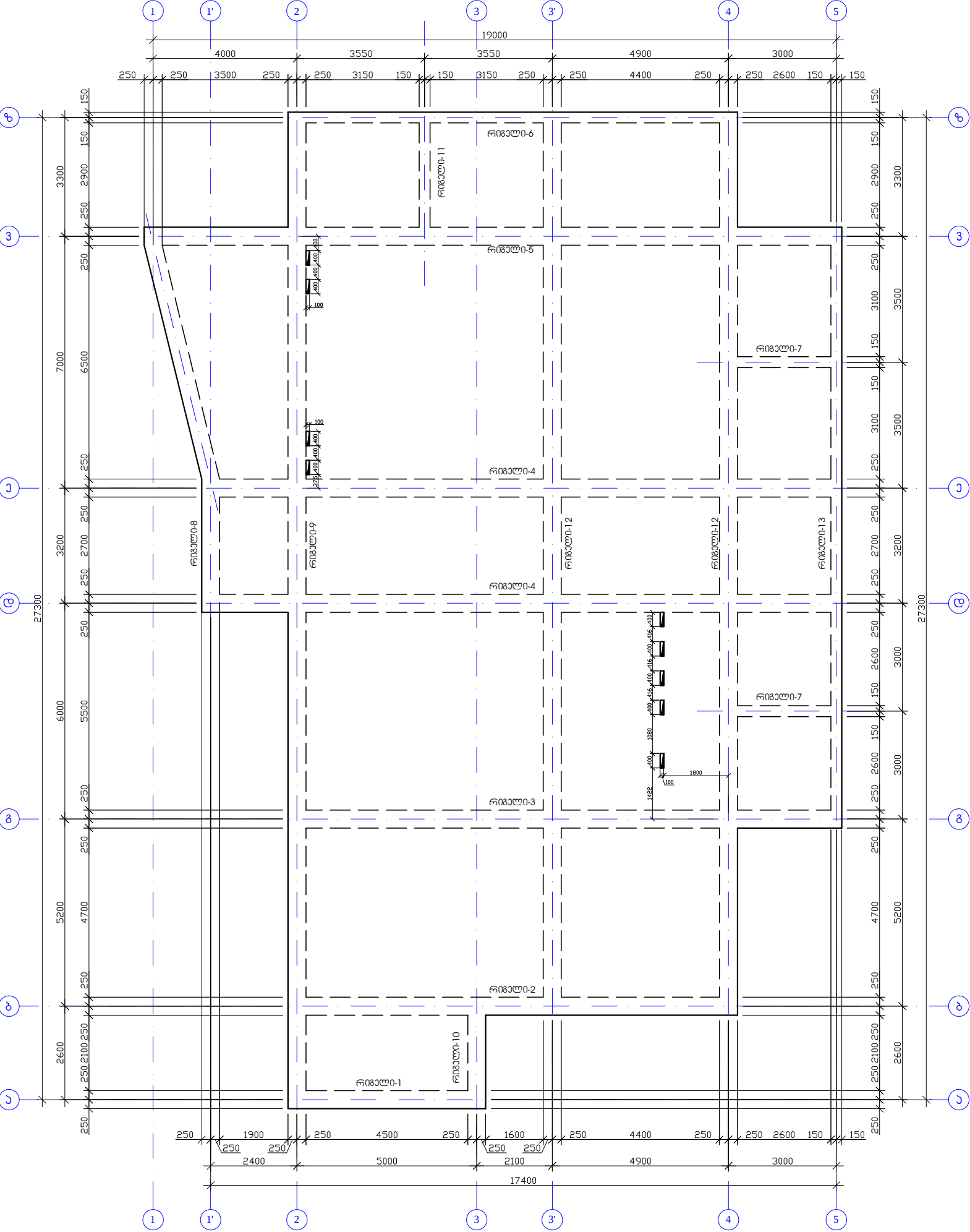
+3.450

პრ.ზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		შოლის სრუტეა +3,450 ნიშნულზე	კალი		
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10 A500c ლ= 4000000	1	2468.83	2468.83
2		Ø 12 A500c ლ= 4000000	1	3555.11	3555.11
3		Ø 8 Ac-I ლ= 330	1600	208.57	208.57
				Σ =	6232.50
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტყნო B25		80	80.00

1. ფილის ბეტონი B25
2. არმატურების განწყვეტა შესრულდეს: ზედა შრეში - მალის შუა ნაწილში, ქვედა შრეში - რიგელის ღერძზე
3. არმატურის ჰოზიციების ბიჯი - 20 სმ.
4. არმატურების გადაბმა მოხდეს სხვადასხვა დონეზე, გადაბმის სიგრძით 40 $\varnothing$.
5. ერთ კვანთში არ უნდა იყოს გადაბმული არმატურების რაოდენობა, მთლიანი არმატურის რაოდენობის 50%-ზე მეტი.
6. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

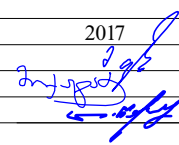
	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის 50 TEL: (+995 32) 29 56 50 50 sensonproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		40	
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი			
ბაღასურვის ფილის არმირება +329966096609		2017	
დირექტორი	ფარეშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაბაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

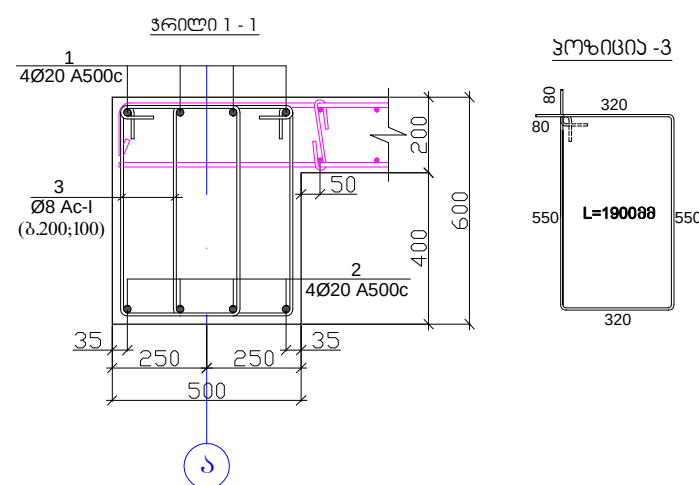
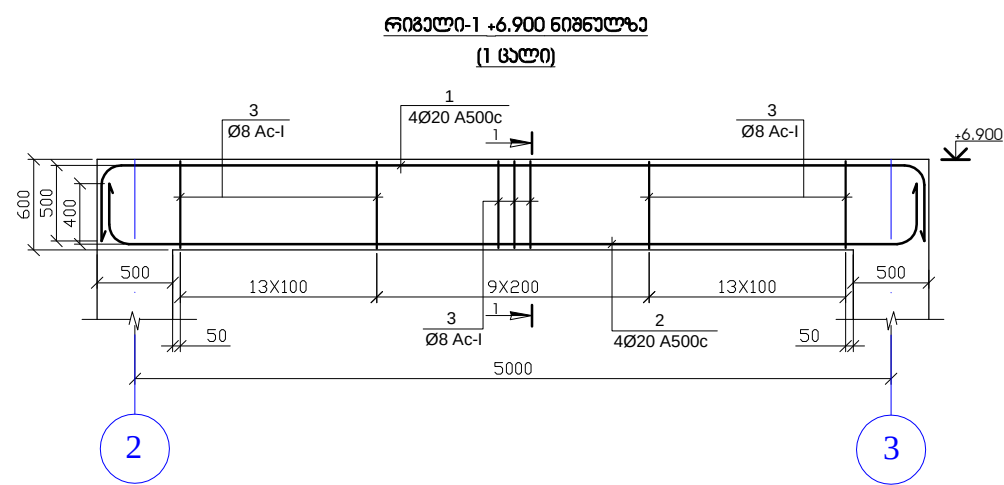
ბაღახურის გზა +6.900 ნიშნულზე
(საყალიბი ნახაზი)



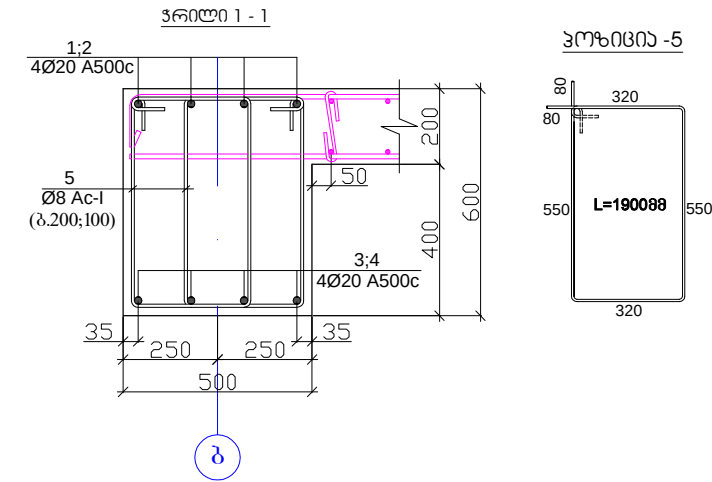
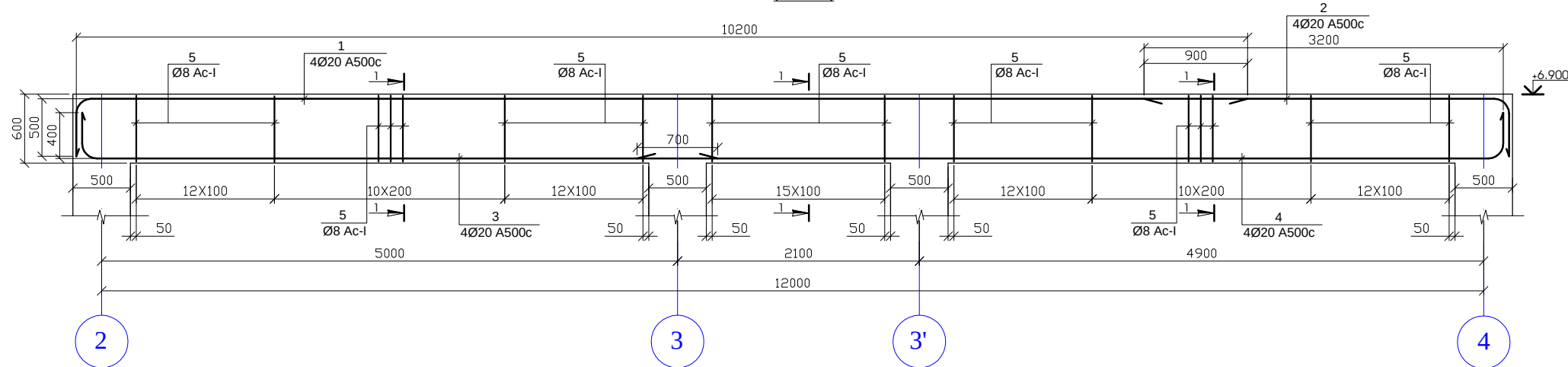
შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

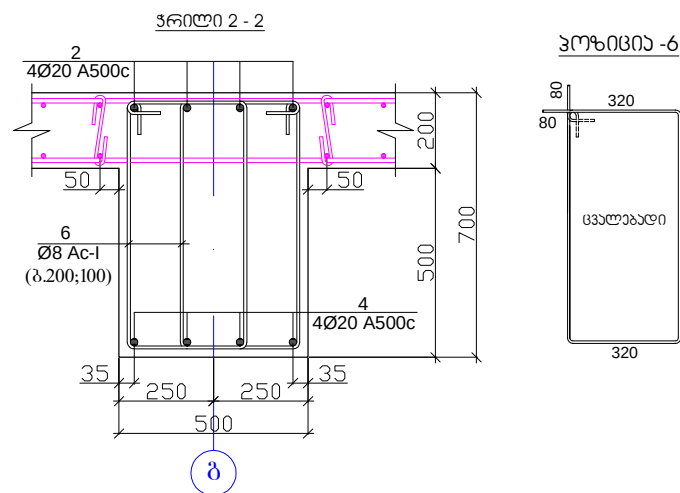
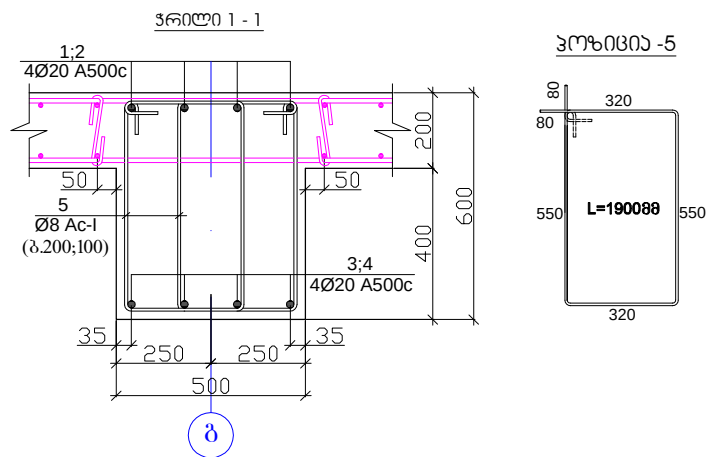
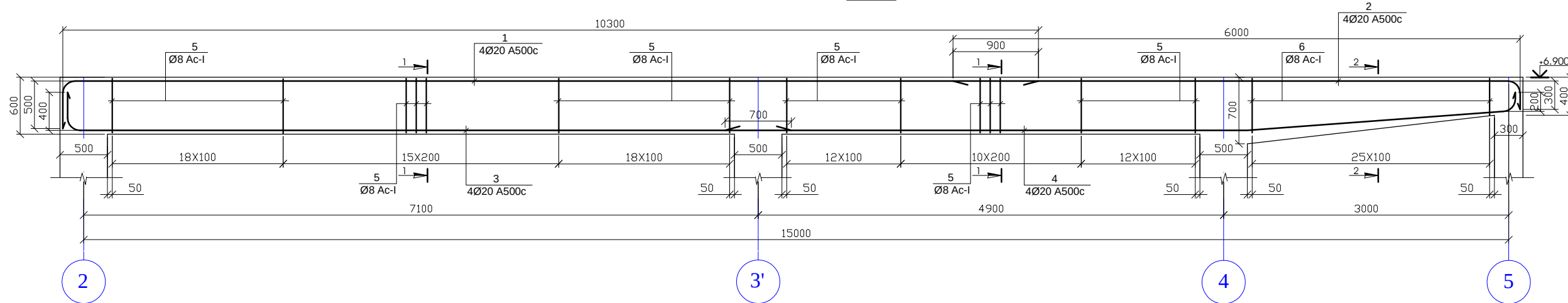
	შ. პ. ს. "SENSON"		ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 50 TEL: (+995 32) 201 38 50 sensonproject@gmail.com		41	
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი ბაღახურის გზაზე +6.900 ნიშნულზე				
დირექტორი	ფარეიშვილი		2017	
მთ.ინჟინერი	მიქაძე			
კონსტრუქტორი	წაქაძე			



რიგული-2 +6.900 ნიშნულზე
(1 ცალი)

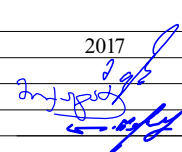


რიგული-3 +6.900 ნიშნულზე
(1 ცალი)

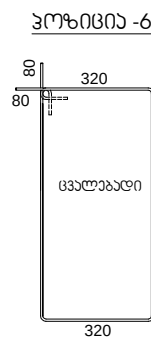
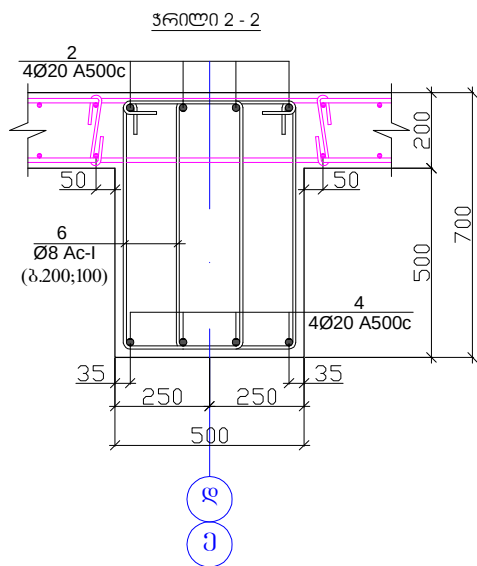
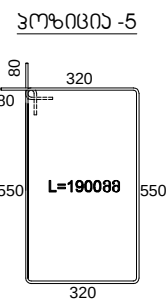
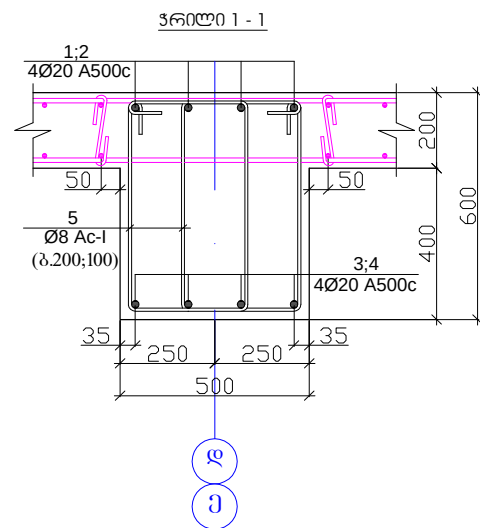
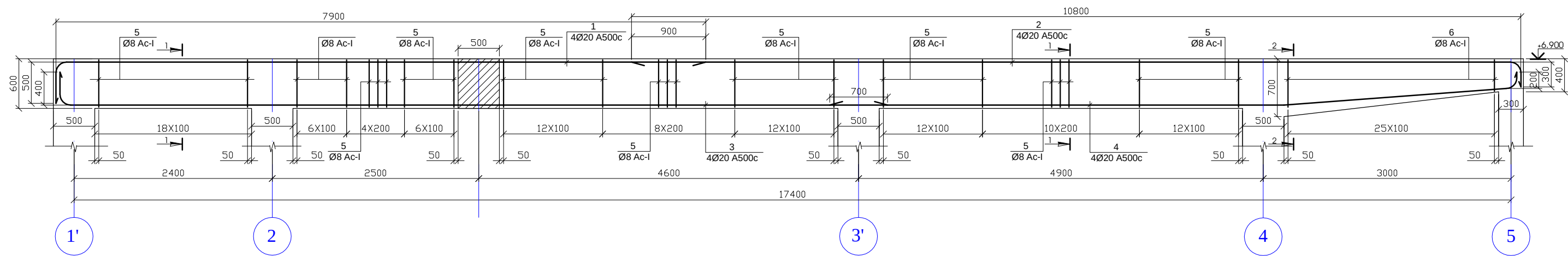


შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

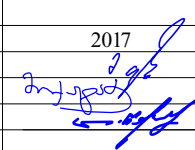
	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის ქ. 5 ტელ: (+995 32) 20636509 sensorproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		42	
მ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი			
რიგელები +6.900 ნიშნულზე			2017
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

რიგული-4 +6.900 ნიშნულზე
(2 ბალო)



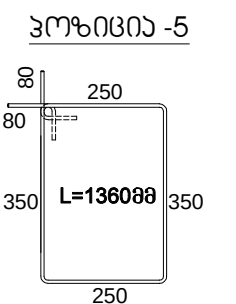
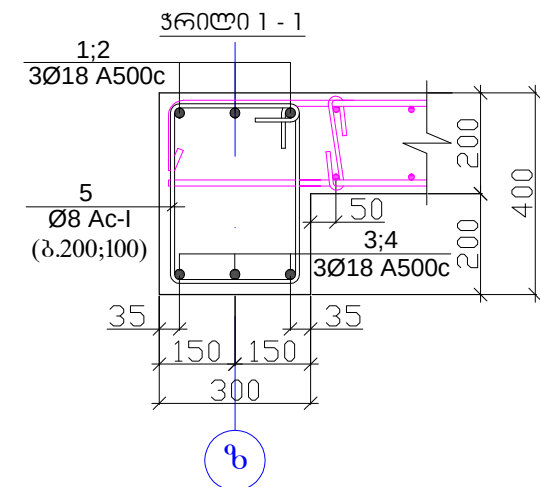
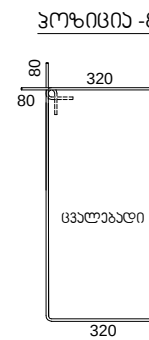
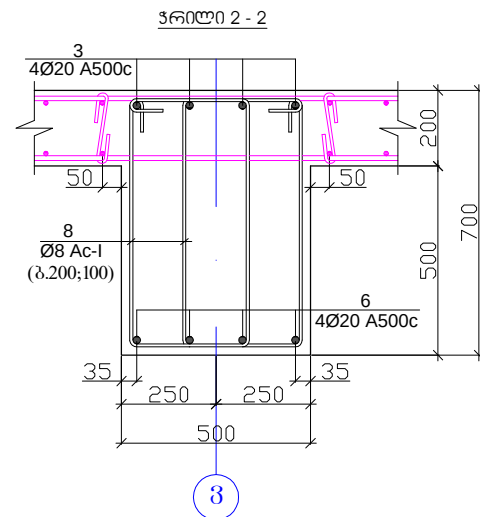
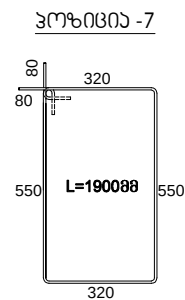
შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSEON"	ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაგაშვილის ქ. 5 TEL: (+995 32) 209 50 50 senseonproject@gmail.com	43	
ქ. თბილისი პალატა საბავშვო ბაგა-ბაღის პროექტი			
რიგებულება +6.900 ნიშნულზე		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a long, narrow slab with various reinforcement details. Key features include:

- Top Reinforcement:** 7 Ø8 Ac-I bars in several sections, 4Ø20 A500c bars in the middle, and 8 Ø8 Ac-I bars at the right end.
- Bottom Reinforcement:** 10X100, 7X200, 9X100, 6X200, 12X100, 10X200, and 25X100 bars.
- Dimensions:** Total length 19000, total width 600. Section markers 1, 2, 3', 4, and 5 are indicated at the bottom.
- Other Details:** A central vertical section is hatched, and a small vertical section at the right end is labeled +6.900.

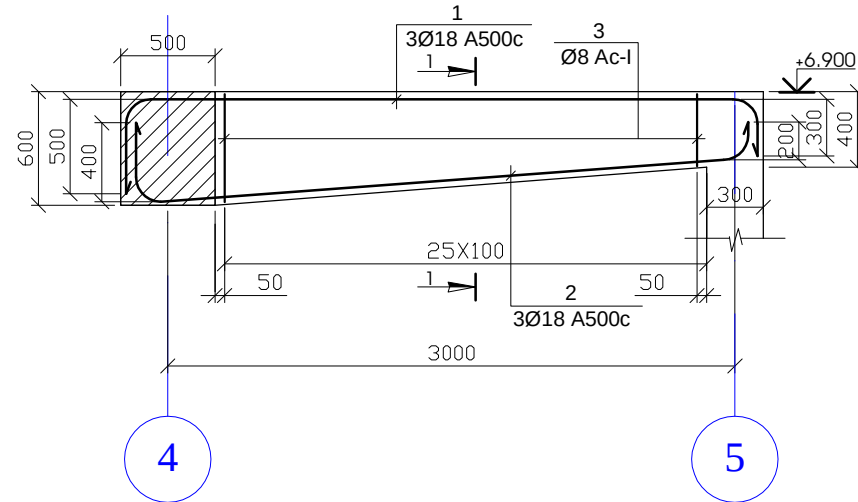


1. რიგელების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

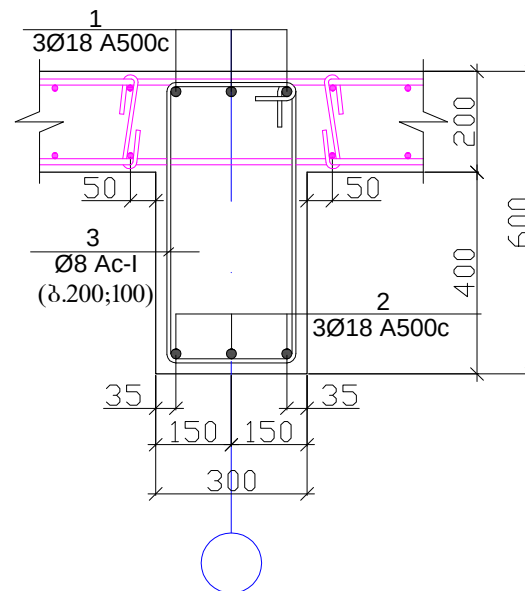
	შ. პ. ს."SENSON" საქართველო, თბილისი ირ. აბაშიძის 50 TEL: (+995 32) 29 29 29 sensorproject@gmail.com	ფურცელი 44	ფურცლები
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაზა-ბაღის პრემიტი ობიექტები +6.900 ნომერულზე დირექტორი მთ.ინჟინერი კონსტრუქტორი	ფარეიშვილი მიქაბაძე წაქაძე	2017	

რიგელი-7 +6.900 ნიშნულზე

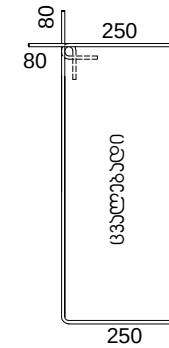
(2 ბალი)



ჭრილი 1 - 1

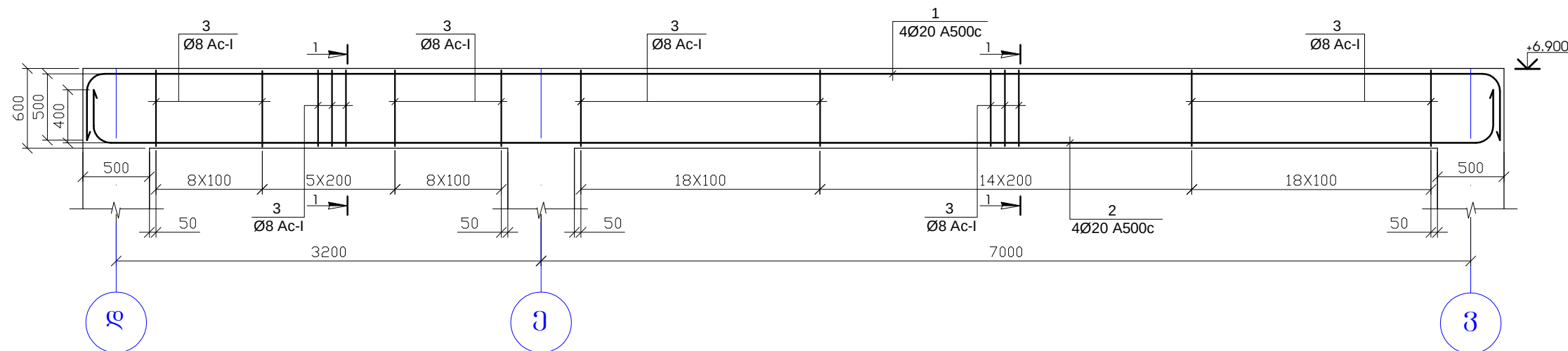


პოზიცია -3

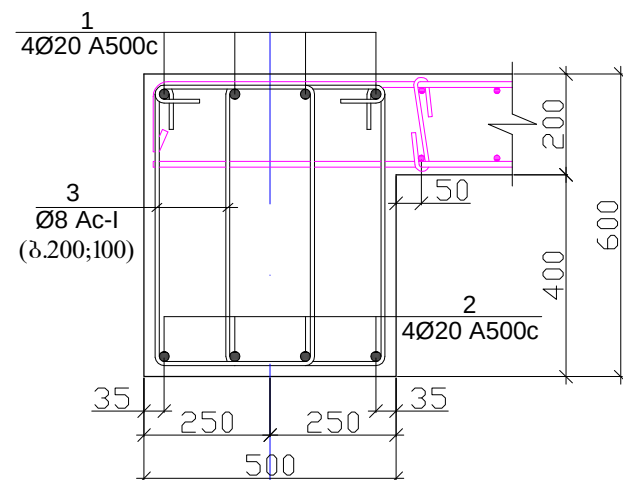


რიგელი-8 +6.900 ნიშნულზე

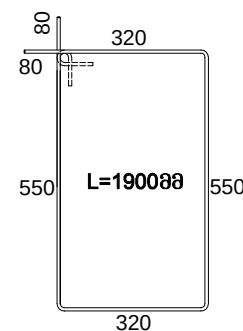
(1 ბალი)



ჭრილი 1 - 1



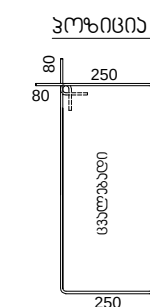
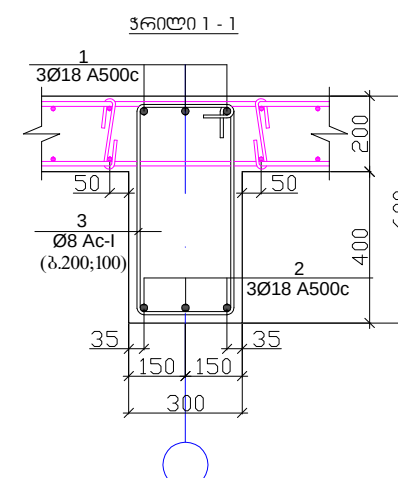
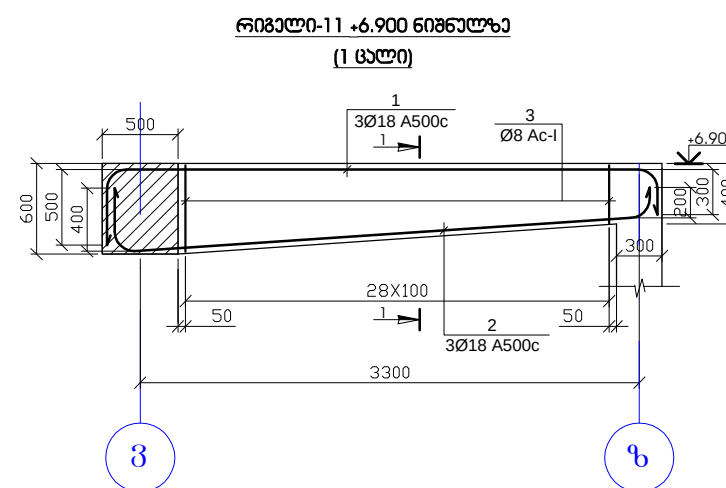
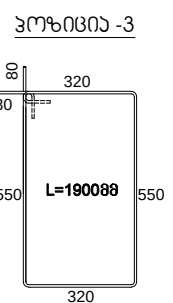
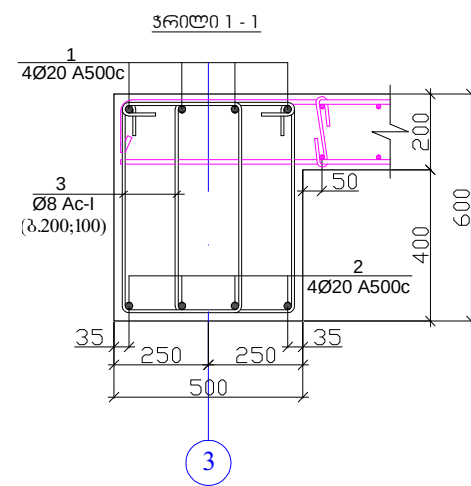
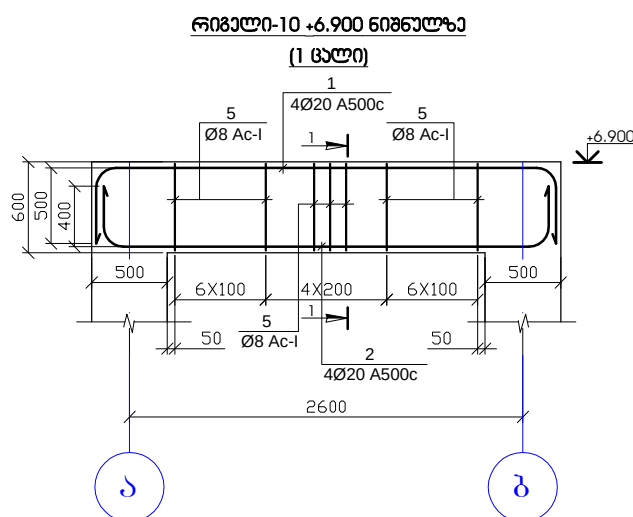
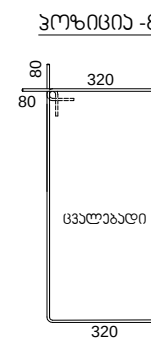
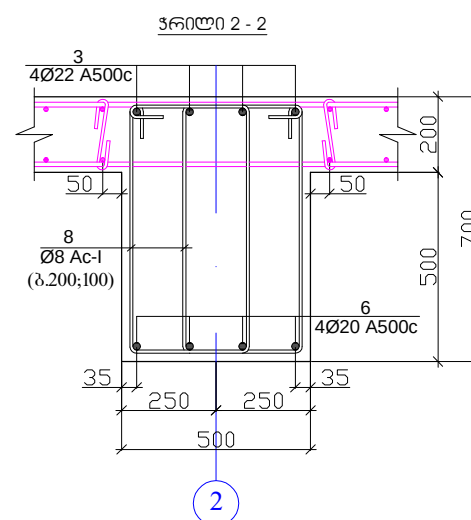
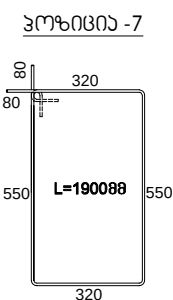
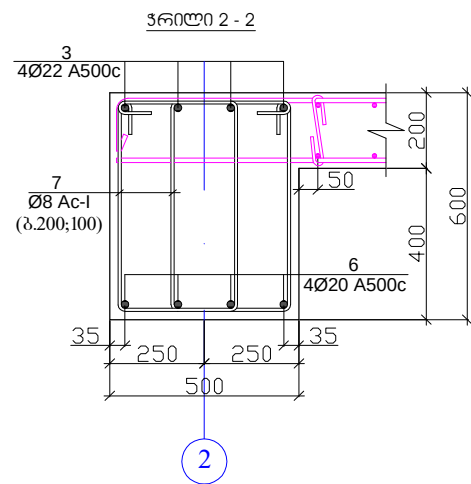
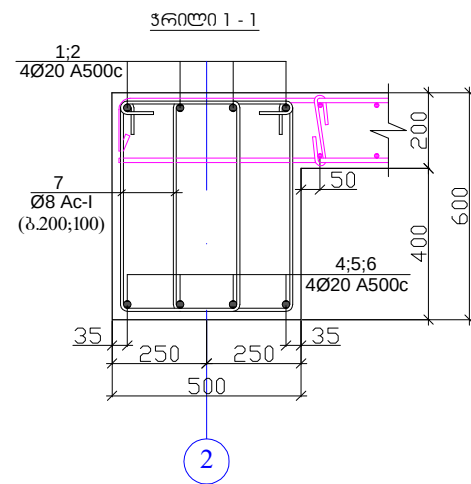
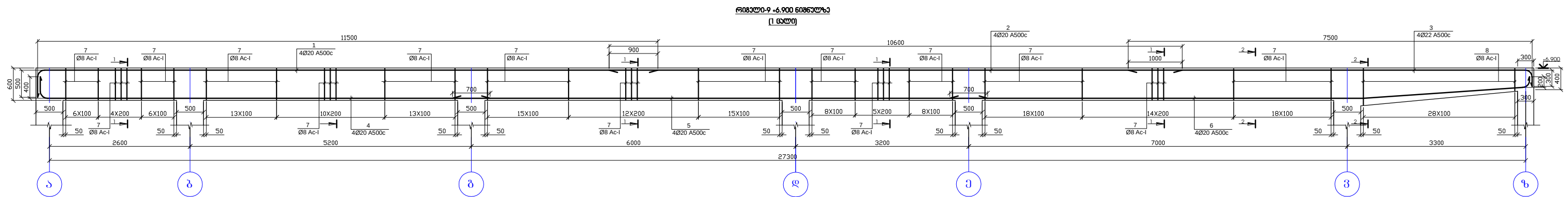
პოზიცია -3



შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

შ. პ. ს. "SENSON"		ფურცელი	ფურცლები
საქართველო, თბილისი საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი თბილისი, აბაშიძის ქ. 50 TEL: (+995 32) 201 11 11 sensorproject@gmail.com		45	
მ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგელები +6.900 ნიშნულზე დირექტორი ფარეიშვილი მთ.ინჟინერი მიქაძაძე კონსტრუქტორი წაქაძე			2017

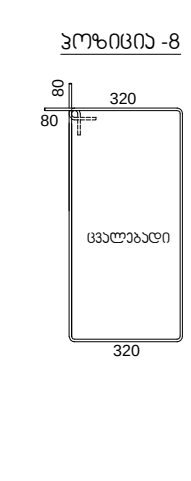
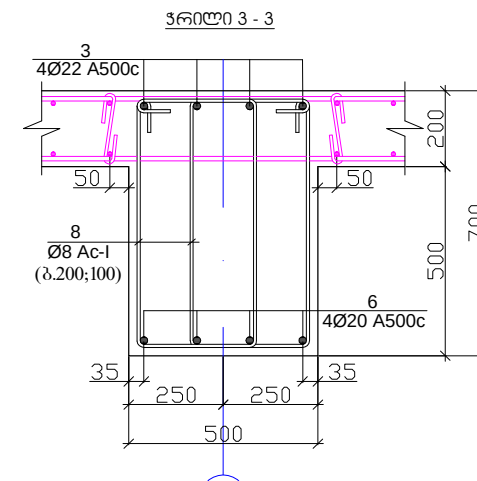
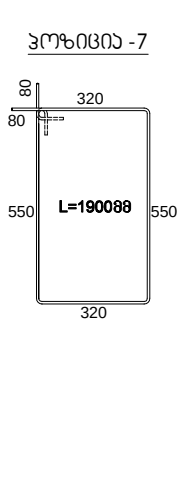
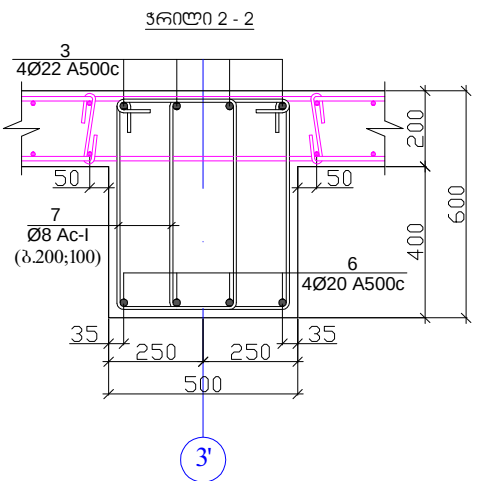
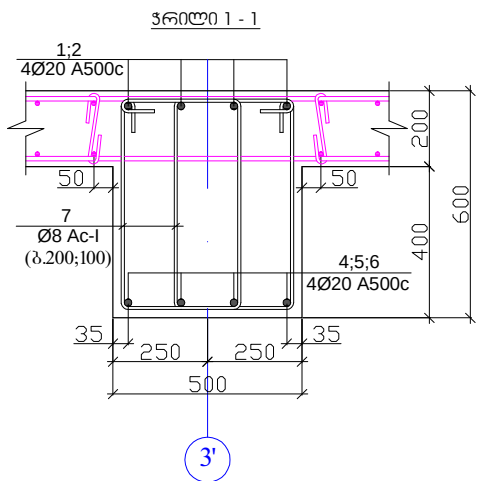
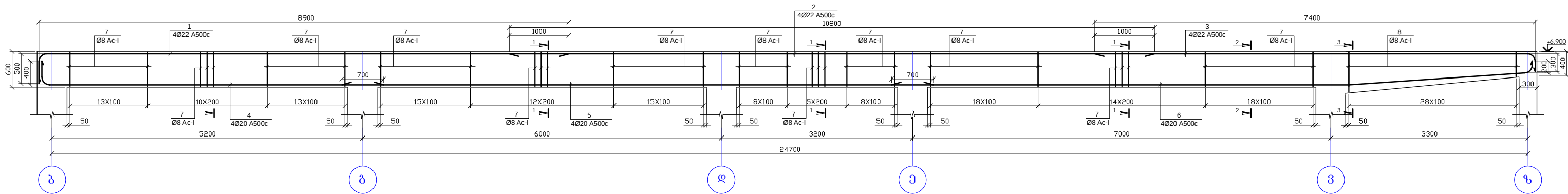


შენიშვნა

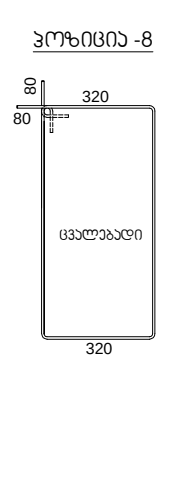
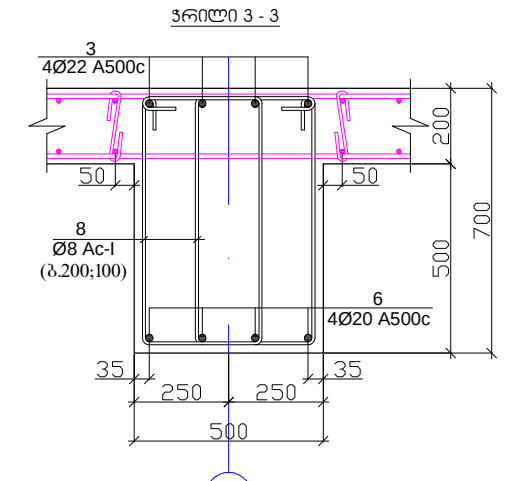
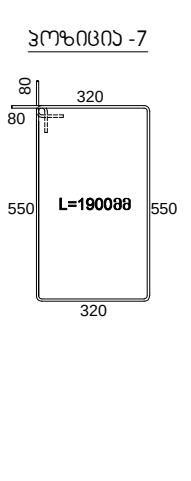
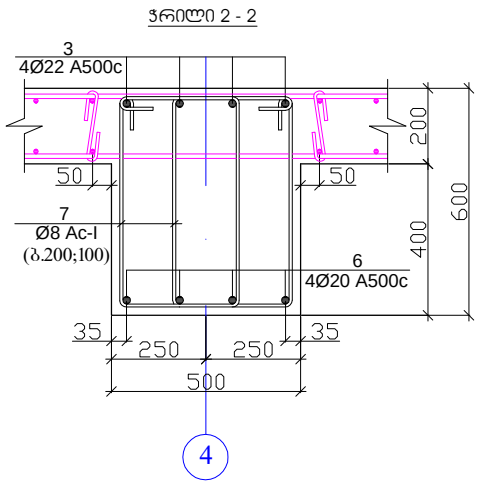
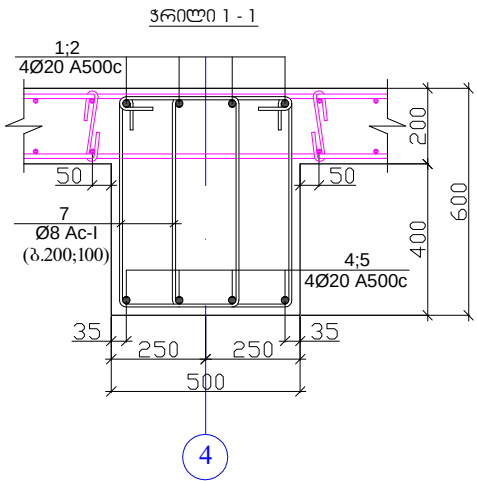
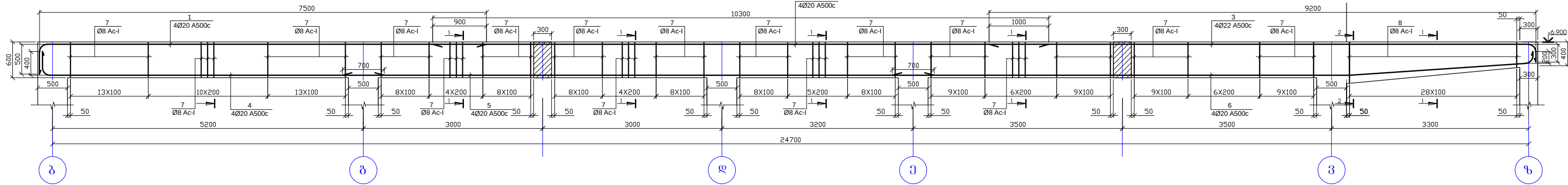
- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის ქ. 5 TEL: (+995 32) 29 00 00 sensorproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		46	
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგული-9 +6.900 ნიშნულზე დირექტორი ფარეიშვილი მთ.ინჟინერი მიქაძაძე კონსტრუქტორი წაქაძე		2017	

რიგული-12 +6.900 ნიშნულზე
(1 მართი)

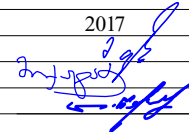


რიგული-12 +6.900 ნიშნულზე
(1 მართი)

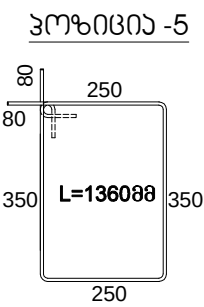
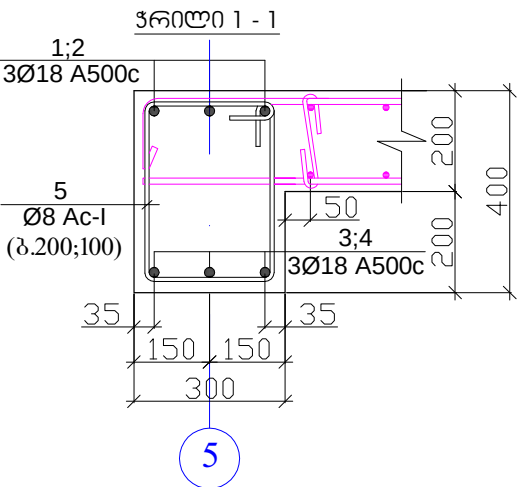
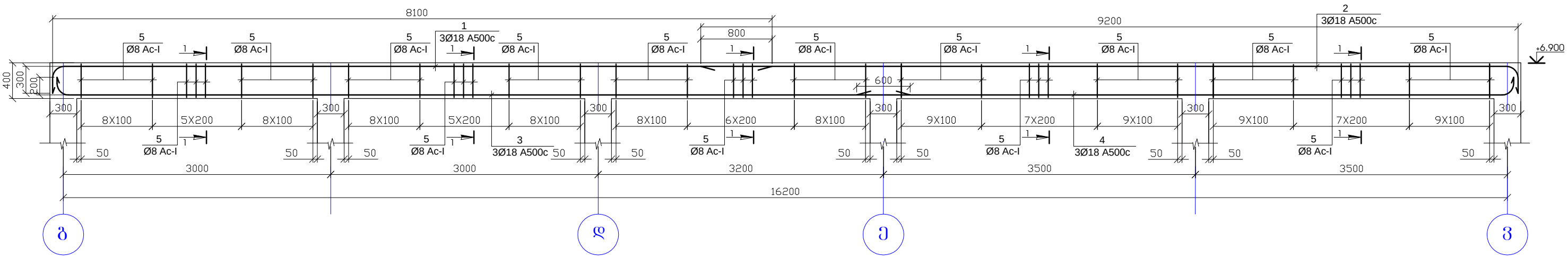


შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

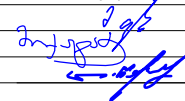
	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი ი. ბაგრატიონის რაიონი თ. ბაგრატიონის ქ. 10 TEL: (+995 32) 291 11 11 sensonproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		47	
მ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი რიგელები +6.900 ნიშნულზე დირექტორი ფარეიშვილი მთ.ინჟინერი მიქაძაძე კონსტრუქტორი წაქაძე		2017	

რიგული-13 +6.900 ნიშნულზე
(1 ცალი)



შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON"		ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 50 TEL: (+995 32) 299 00 00 sensonproject@gmail.com		48	
				
ქ. თბილისი პალატა საბაჰმის ქმნა საბაჰმის პროექტი				
რიგებულები +6.900 ნიშნულზე		2017		
დირექტორი	ფარეიშვილი			
მთ.ინჟინერი	მიქაძე			
კონსტრუქტორი	წაქაძე			

პოზ.	ა ზ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგელო-1 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	64.19
2		Ø 20 A 500c ლ= 6300	4	62.21	62.21
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	70	52.54	52.54
					178.940
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გებოენი B25		1.100	1.10

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგელო-2 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 10700	4	105.67	105.67
2		Ø 20 A 500c ლ= 3700	4	36.54	36.54
3		Ø 20 A 500c ლ= 6000	4	59.25	59.25
4		Ø 20 A 500c ლ= 8000	4	79.00	79.00
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	166	124.59	124.59
					405.045
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გებოენი B25		2.500	2.50

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა				ტაბლ.	წონა, კგ		
		რიგელო-3 +6.900 ნიშნული				1	ცალი		
		დეტალები					ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	
1		Ø	20	A 500c	ℓ=	10800	4	106.65	106.65
2		Ø	20	A 500c	ℓ=	6300	4	62.21	62.21
3		Ø	20	A 500c	ℓ=	8100	4	79.99	79.99
4		Ø	20	A 500c	ℓ=	8600	4	84.93	84.93
5		Ø	8	Ac-I	ℓ=	1900	170	127.59	127.59
6		Ø	8	Ac-I	ℓ=	2100	50	41.48	41.48
									502.850
							ერთეული (მ³)	სულ (მ³)	
		გებოენი B25					3.100		3.10

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგელო-4 +6.900 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 8400	4	82.95	165.91
2		Ø 20 A 500c ლ= 11100	4	109.62	219.23
3		Ø 20 A 500c ლ= 10500	4	103.69	207.38
4		Ø 20 A 500c ლ= 8900	4	87.89	175.78
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	200	150.10	300.21
6		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	50	41.48	82.95
					1151.460
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გებოენი B25		3.600	7.20

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ		
		რიგელო-5 +6.900 ნიშნული	1	ცალი		
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	
1		Ø 20 A 500c ლ= 7000	4	69.13	69.13	
2		Ø 20 A 500c ლ= 8600	4	84.93	84.93	
3		Ø 20 A 500c ლ= 6400	4	63.20	63.20	
4		Ø 20 A 500c ლ= 5000	4	49.38	49.38	
5		Ø 20 A 500c ლ= 7800	4	77.03	77.03	
6		Ø 20 A 500c ლ= 8600	4	84.93	84.93	
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	218	163.61	163.61	
8		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	50	41.48	41.48	
					633.678	
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)	
		ბეტონი B25		3.900	3.90	

პოზ.	ა ღ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგელო-6 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 10400	3	62.39	62.39
2		Ø 18 A 500c ლ= 3300	3	19.80	19.80
3		Ø 18 A 500c ლ= 7800	3	46.79	46.79
4		Ø 18 A 500c ლ= 5600	3	33.60	33.60
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1360	85	45.66	45.66
					208.243
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გებოენი B25		0.740	0.74

პოზ.	ა ზ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგელი-7 +6.900 ნიშნული	2	ცალი	
		<u>დეტალები</u>		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 4200	3	25.20	50.39
2		Ø 18 A 500c ლ= 4000	3	24.00	47.99
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	25	17.38	34.76
					133.149
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გებოენი B25		0.220	0.44

პოზ.	ა ბ ნ ო შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რიგელი-8 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 11700	4	115.54	115.54
2		Ø 20 A 500c ლ= 11500	4	113.57	113.57
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	142	106.57	106.57
					335.681
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გებოენი B25		2.100	2.10

	შ. პ. ს."SENSON "		ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი.რ. აბაშიძის ხეივანი TEL: (+995 32) 291 38 509 sensonproject@gmail.com		49	
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაღის პროექტი				
რიგელების სპეციფიკაცია +6.900 ნიშნული			2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი			
მთ.ინჟინერი	მიქაძაძე			
კონსტრუქტორი	წაქაძე			

პოზ.	ა ღ ნ 0 შ 8 ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაშ.	წონა, კგ	
		რიგელი-9 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 12000	4	118.50	118.50
2		Ø 20 A 500c ლ= 10600	4	104.68	104.68
3		Ø 22 A 500c ლ= 7800	4	93.20	93.20
4		Ø 20 A 500c ლ= 8800	4	86.90	86.90
5		Ø 20 A 500c ლ= 9900	4	97.77	97.77
6		Ø 20 A 500c ლ= 11000	4	108.63	108.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	330	247.67	247.67
8		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	56	46.45	46.45
					903.807
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		5.300	5.30

პოზ.	ა ღ ნ 0 შ 8 ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაშ.	წონა, კგ	
		რიგელი-10 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4100	4	40.49	40.49
2		Ø 20 A 500c ლ= 3900	4	38.51	38.51
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	32	24.02	24.02
					103.019
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		0.620	0.62

პოზ.	ა ღ ნ 0 შ 8 ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაშ.	წონა, კგ	
		რიგელი-11 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 4500	3	27.00	27.00
2		Ø 18 A 500c ლ= 4300	3	25.80	25.80
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	28	19.47	19.47
					72.260
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		0.230	0.23

პოზ.	ა ღ ნ 0 შ 8 ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაშ.	წონა, კგ	
		რიგელი-12 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9400	4	112.32	112.32
2		Ø 22 A 500c ლ= 10800	4	129.05	129.05
3		Ø 22 A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
4		Ø 20 A 500c ლ= 6200	4	61.23	61.23
5		Ø 20 A 500c ლ= 9900	4	97.77	97.77
6		Ø 20 A 500c ლ= 11000	4	108.63	108.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	290	217.65	217.65
8		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	56	46.45	46.45
					865.106
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		5.000	5.00

პოზ.	ა ღ ნ 0 შ 8 ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაშ.	წონა, კგ	
		რიგელი-12' +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 8000	4	79.00	79.00
2		Ø 20 A 500c ლ= 10300	4	101.72	101.72
3		Ø 22 A 500c ლ= 9500	4	113.52	113.52
4		Ø 20 A 500c ლ= 6200	4	61.23	61.23
5		Ø 20 A 500c ლ= 9900	4	97.77	97.77
6		Ø 20 A 500c ლ= 11000	4	108.63	108.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	290	217.65	217.65
8		Ø 8 Ac-I ლ= 2100	56	46.45	46.45
					825.960
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		5.000	5.00

პოზ.	ა ღ ნ 0 შ 8 ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაშ.	წონა, კგ	
		რიგელი-13 +6.900 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 8400	3	50.39	50.39
2		Ø 18 A 500c ლ= 9500	3	56.99	56.99
3		Ø 18 A 500c ლ= 9850	3	59.09	59.09
4		Ø 18 A 500c ლ= 7650	3	45.89	45.89
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1360	114	61.24	61.24
					273.616
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		1.000	1.00

	შ. პ. ს."SENSON" საქართველო, თბილისი ი. ბაგაშვილის ქ. 50 TEL: (+995 32) 209 45 50 sensonproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		50	
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პრექტი რიგელების სპეციფიკაცია +6.900 ნიშნული		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

[illegible]

პარკეტის

L=330 მმ

300 მმ

170 მმ

80 მმ

1330 მმ

2

Ø12 A500c 200

1

Ø8 A500c 200

3

Ø8 A500c 200

600

15

200

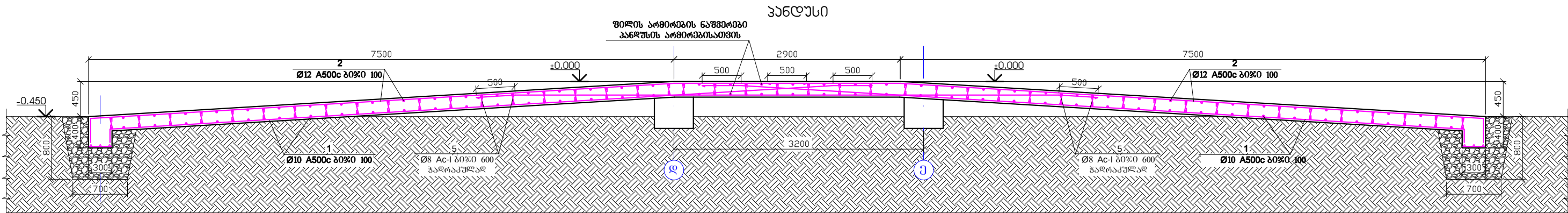
15

+6.900

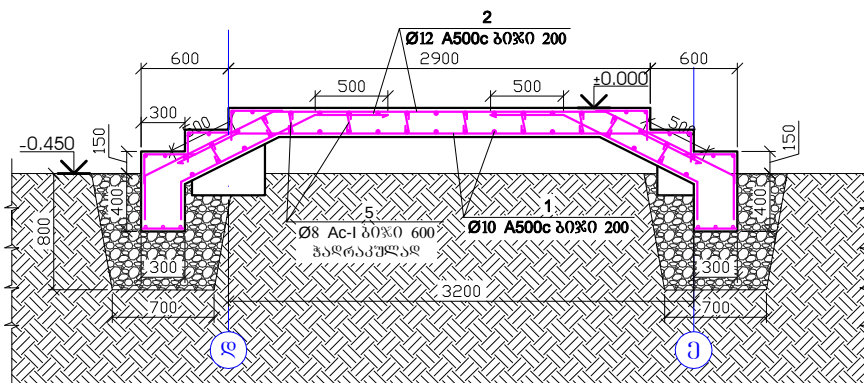
პ/ზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ	ფ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაიფ.	წონა, კგ	
		შოლის სიმძიმეა +6.900 ნიუტონზე		კალი	
		<u>დეტალები</u>		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10 A500c ლ= 4080000	1	2518.20	2518.20
2		Ø 12 A500c ლ= 4080000	1	3626.21	3626.21
3		Ø 8 Ac-I ლ= 330	1632	212.74	212.74
				Σ =	6357.15
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		81.6	81.60

1. ფილის ბეტონი B25
2. არმატურების განწყვეტა შესრულდეს: ზედა შრეში - მათის შუა ნაწილში, ქვედა შრეში - რიგელის ღერძზე
3. არმატურის პოზიციების ბიჯი - 20 სმ.
4. არმატურების გადაბმა მოხდეს სხვადასხვა დონეზე, გადაბმის სიგრძით 40 ϕ .
5. ერთ კვანძში არ უნდა იყოს გადაბმული არმატურების რაოდენობა, მთლიანი არმატურის რაოდენობის 50%-ზე მეტი.
6. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის 50 TEL: (+995 32) 29 56 50 sensorproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		51	
ძ. თბილისი პაატა საბაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი	ბალახუშვიის ფილის პროექტი +6.90.60.36.50	2017	
დირექტორი	ფარეშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაბაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		



პრილი 1 - 1

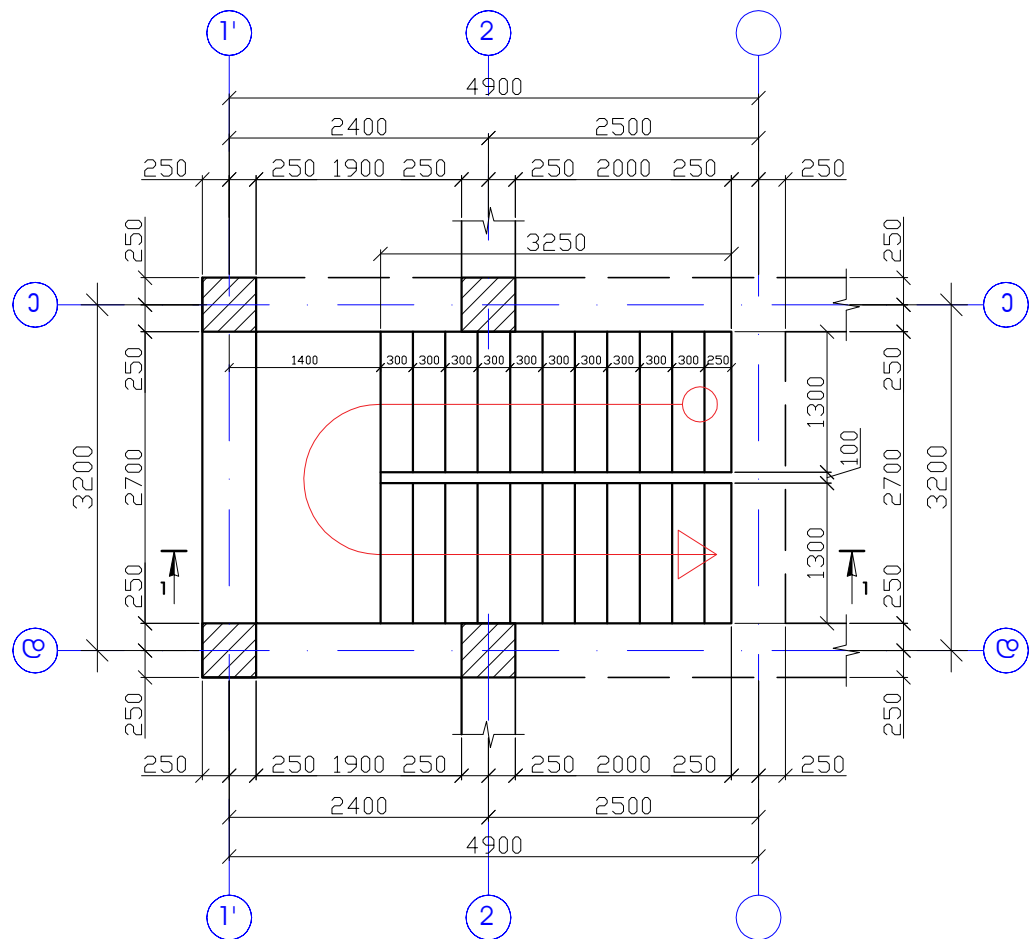


შენიშვნა

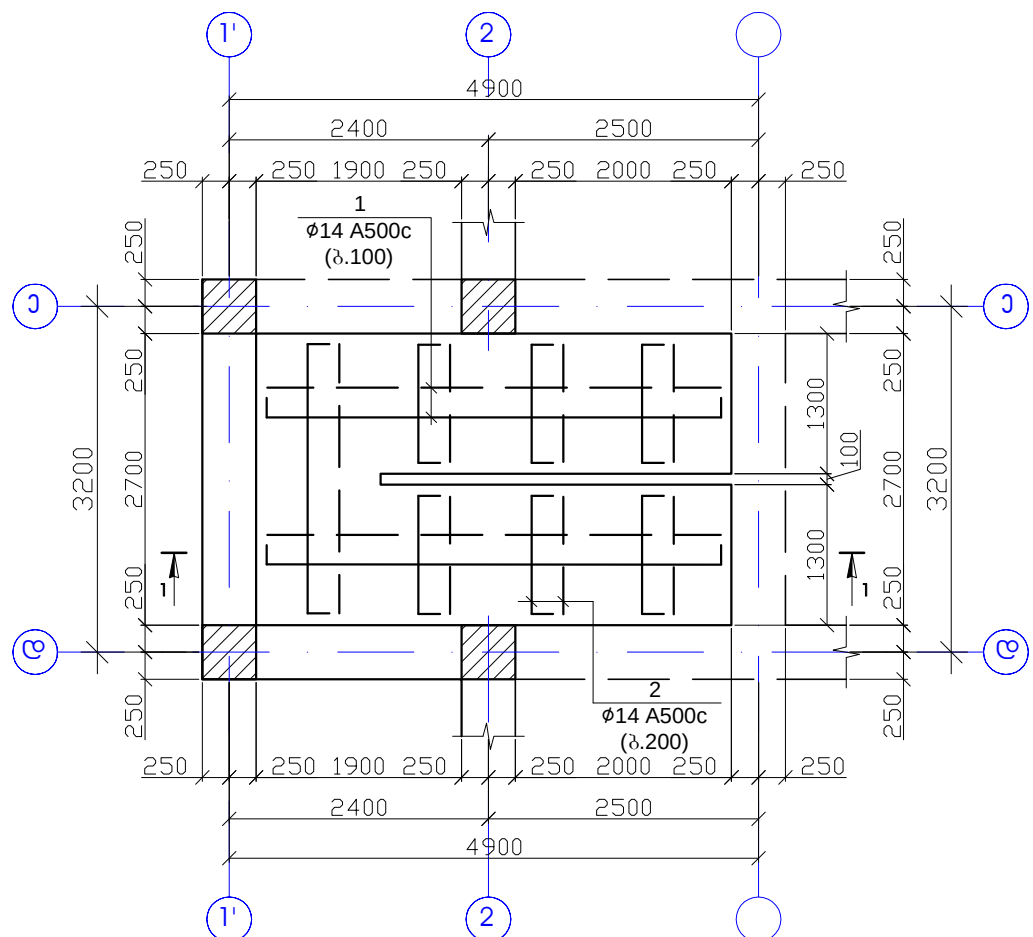
1. გარე კიბეების და ჰანდეუსების მასალის ხარჯი შესულია ±0.000 ნიშნულზე ფილის სპეციფიკაციაში.
2. გარე კიბეების და ჰანდეუსის ბეტონი B25
3. არმატურების განყვეტა შესრულდეს:
ზედა შრეში - მალის შუა ნაწილში,
ქვედა შრეში - რიგელის ღერძზე
4. არმატურის ჰოზიციების ბიჯი - 20 სმ.
5. არმატურების გადაბმა მოხდეს სხვადასხვა დონეზე, გადაბმის სიგრძით 40Ø.
6. ერთ კვეთში არ უნდა იყოს გადაბმული არმატურების რაოდენობა, მთლიანი არმატურის რაოდენობის 50%-ზე მეტი.
7. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი ი. აბაშიძის ქ. 5 TEL: (+995 32) 291 88 88 sensonproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პრემიტი ბარე კიბის და პანდეუსის არმირება	დირექტორი მთ. ინჟინერი კონსტრუქტორი	52	2017

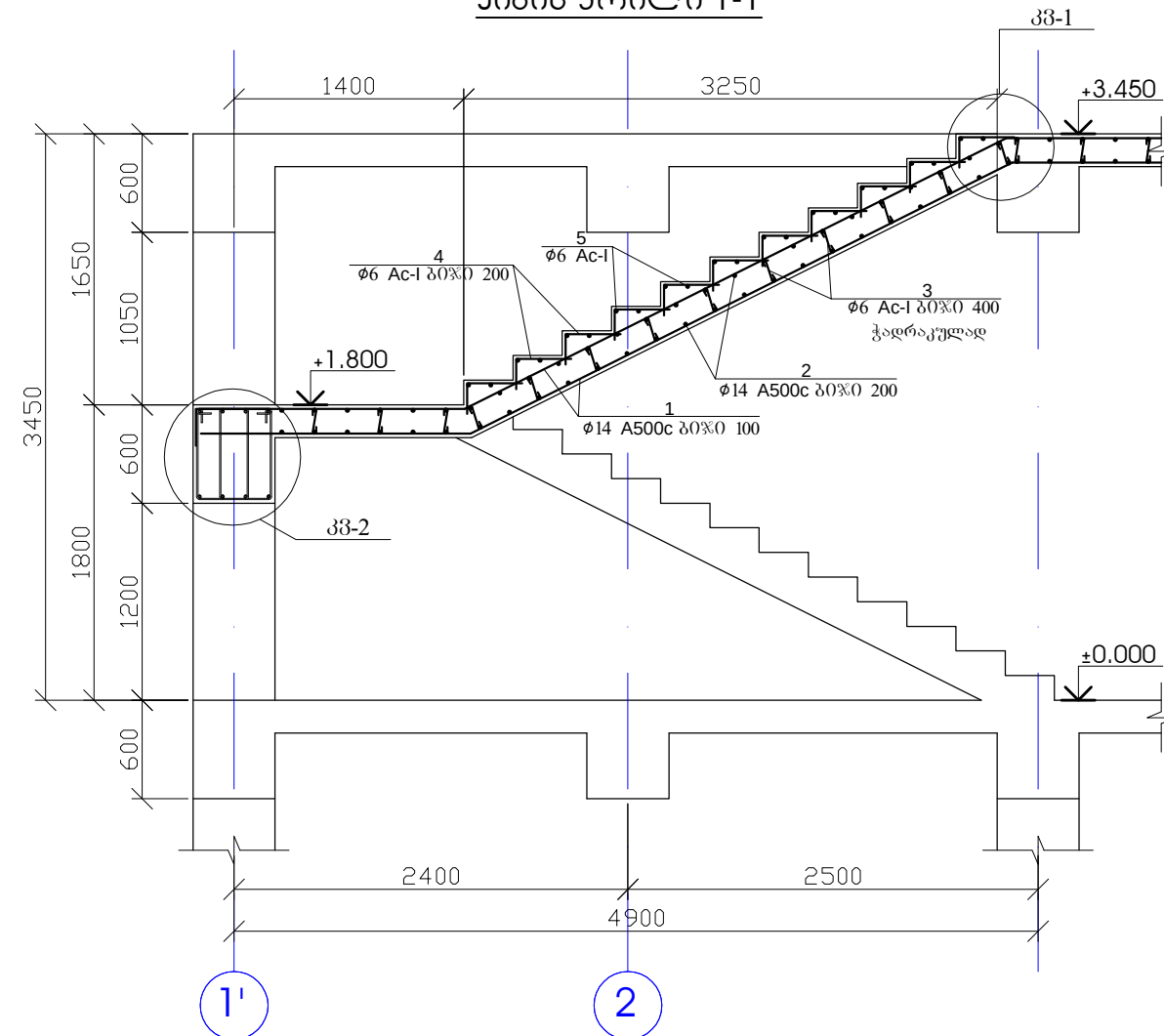
ხიზის საყალიბა გეგმა



ხიზის არმირება



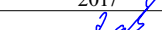
ხიზის ჭრილი 1-1



პოზ.	ა ზ ნ ი შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
კიბის არმირება			1	ცალი	
დეტალები				ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 14 A 500c	ℓ= 240000	1	290.33	290.33
2	Ø 14 A 500c	ℓ= 120000	1	145.17	145.17
3	Ø 6 Ac-I	ℓ= 330	72	5.28	5.28
4	Ø 6 Ac-I	ℓ= 550	161	19.68	19.68
5	Ø 6 Ac-I	ℓ= 1250	46	12.78	12.78
					473.232
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
ბეტონი B25				2.400	2.40

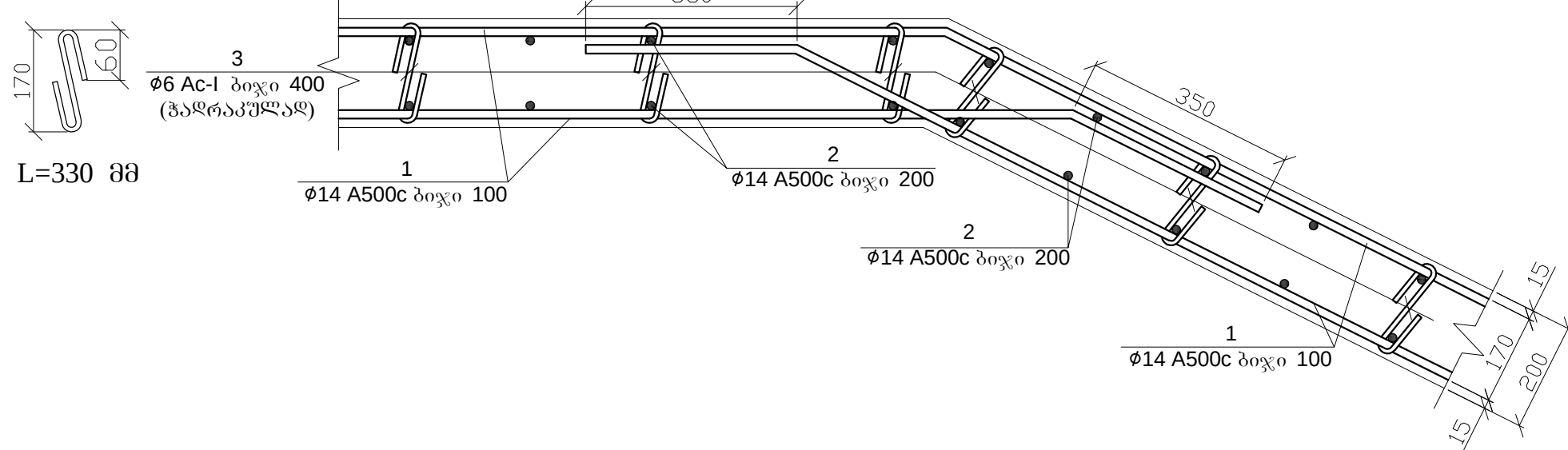
შენიშვნა

1. კიბის ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის ქ. 5 TEL: (+995 32) 291 11 11 sensorproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		53	
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაზა-ბაღის პროექტი კიბის არმირება.		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

ჰანდი-1

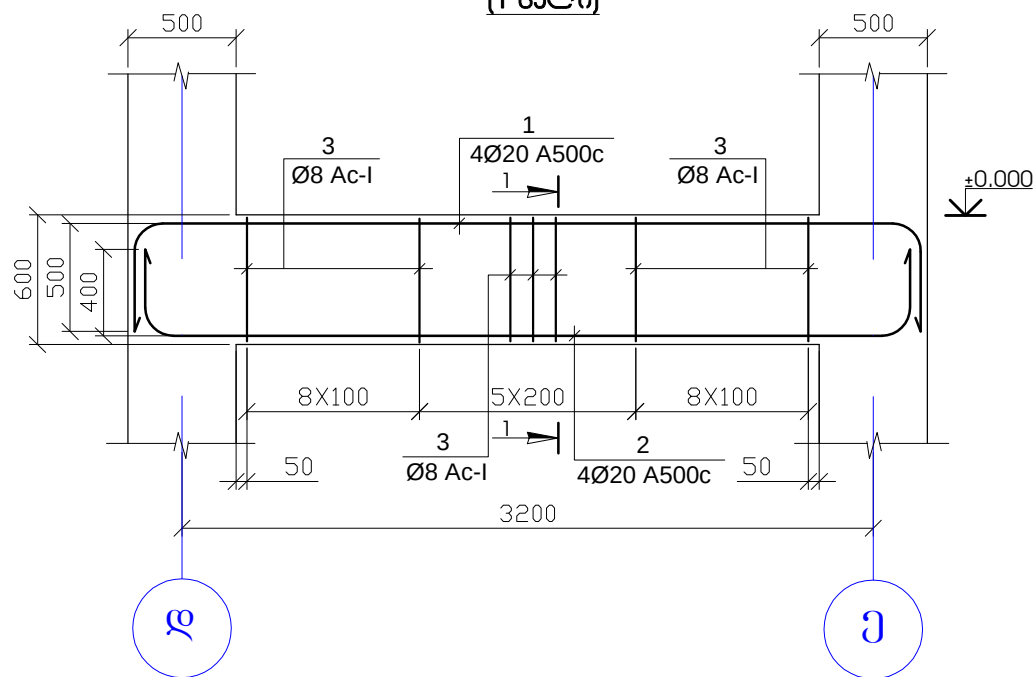
პოზ. 3



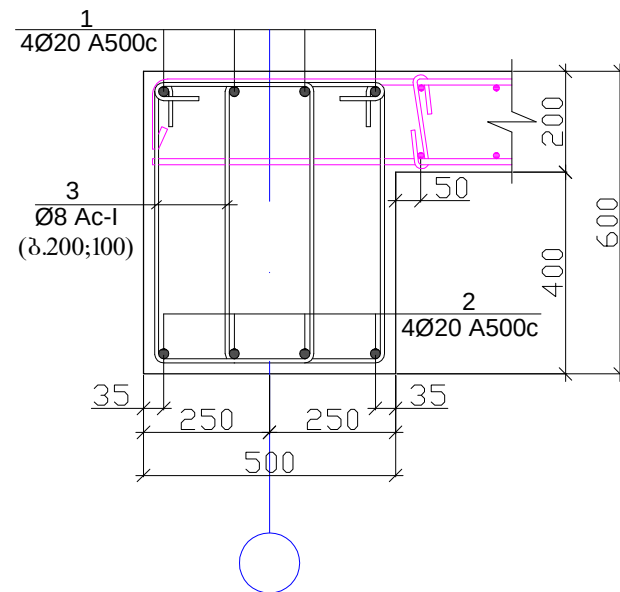
ჰანდი - 2

ბაჰნის საყრდენი რიგები +1.800 ნიშნულზე

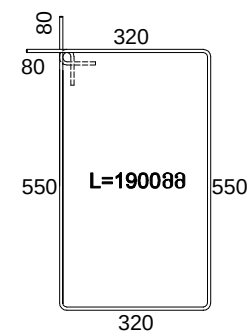
(1 ცალი)



წრივი 1-1



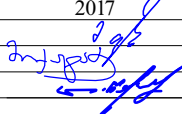
პროექტია -3



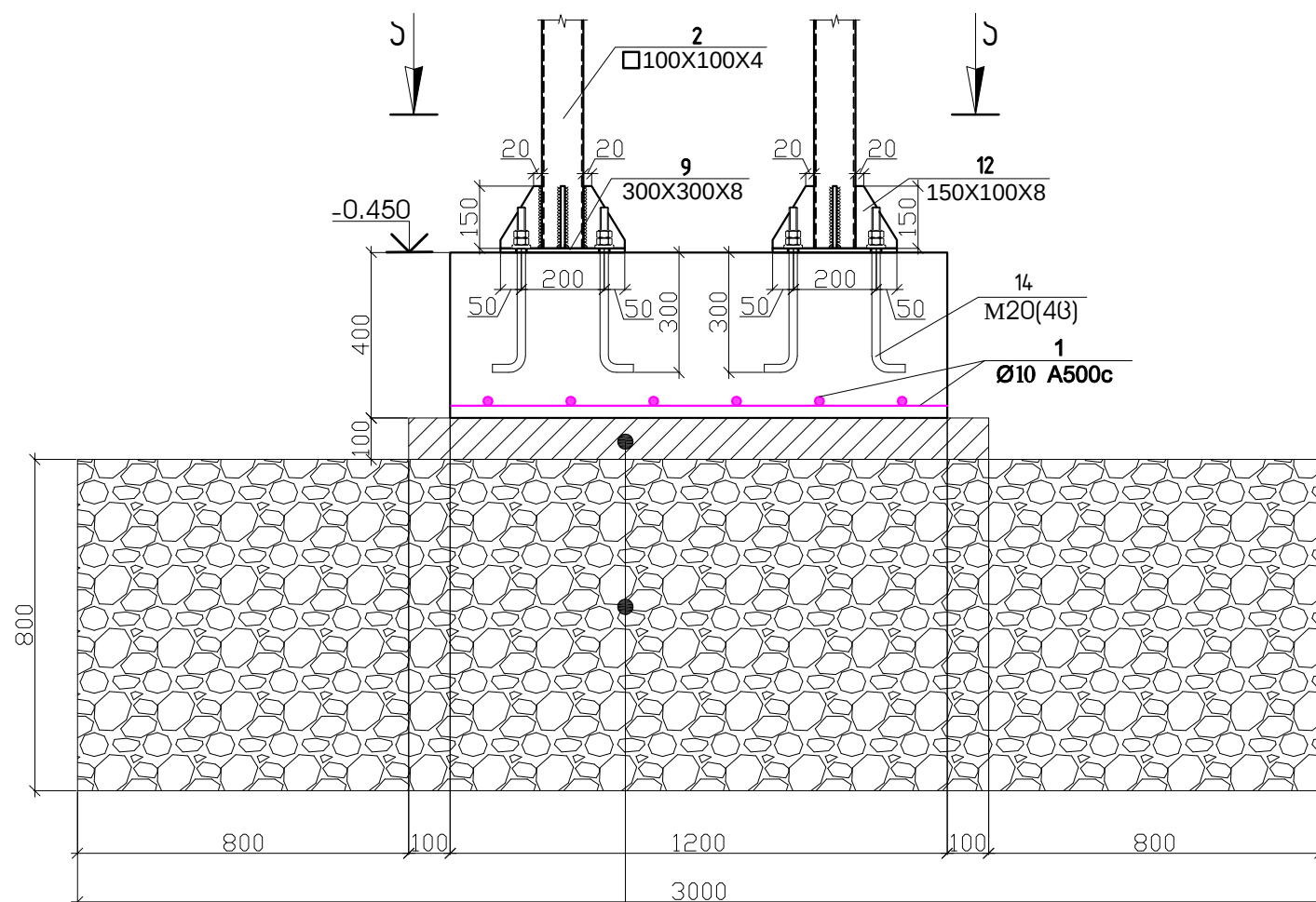
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბაჰნის საყრდენი რიგები +1.800 ნიშნულზე	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4700	4	46.41	46.41
2		Ø 20 A 500c ლ= 4500	4	44.44	44.44
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1900	42	31.52	31.52
					122.375
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.740	0.74

შენიშვნა

1. კიბის ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის ქ. 5 TEL: (+995 32) 201 11 11 sensonproject@gmail.com	ფურცელი	ფურცლები
		54	
ძ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი კიბის არმირება.		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

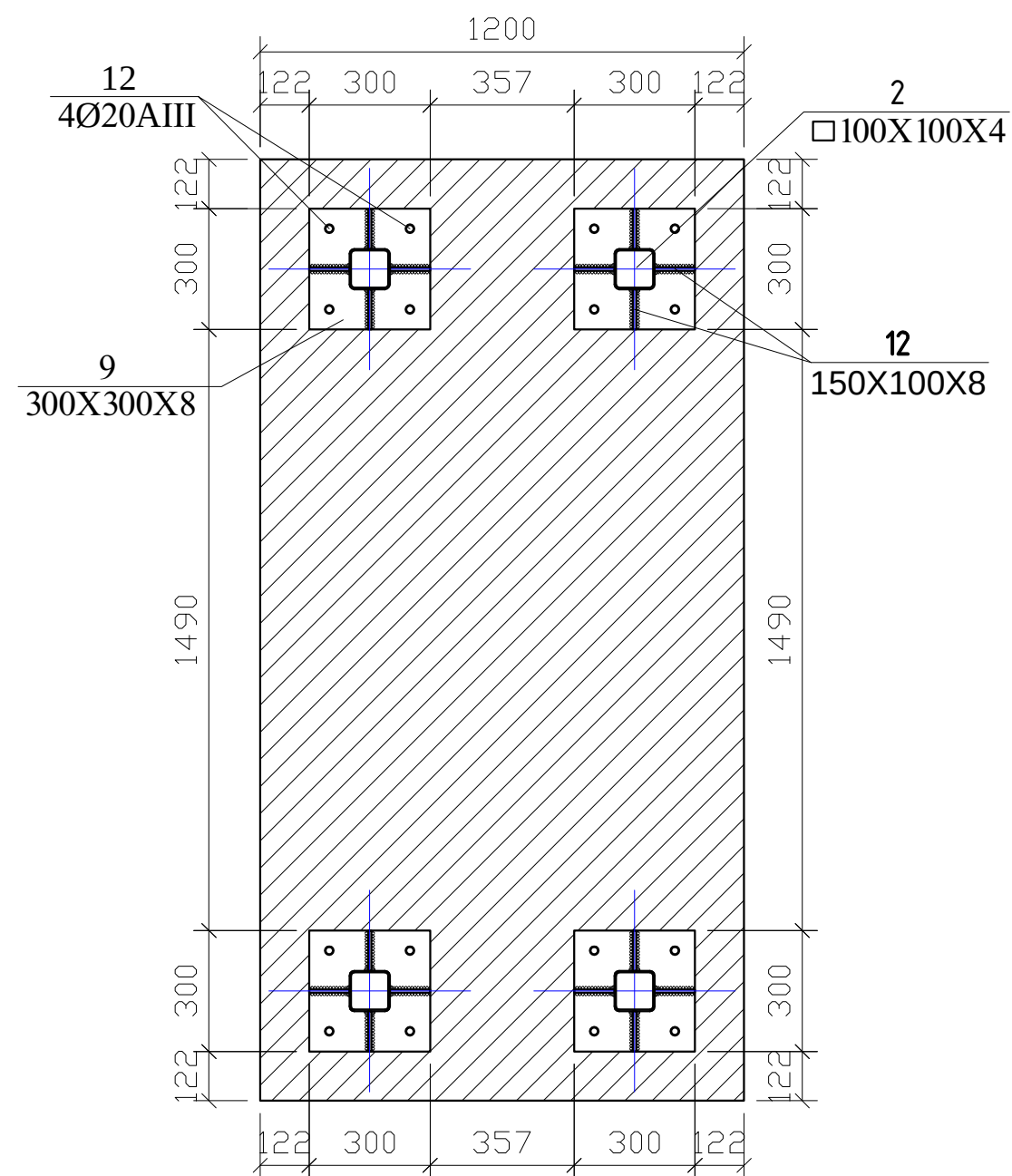
ხანძარი-2



გამტარის მოწყობა (H=100მმ)

გარეგან დამცავი ფენა (H=800მმ)

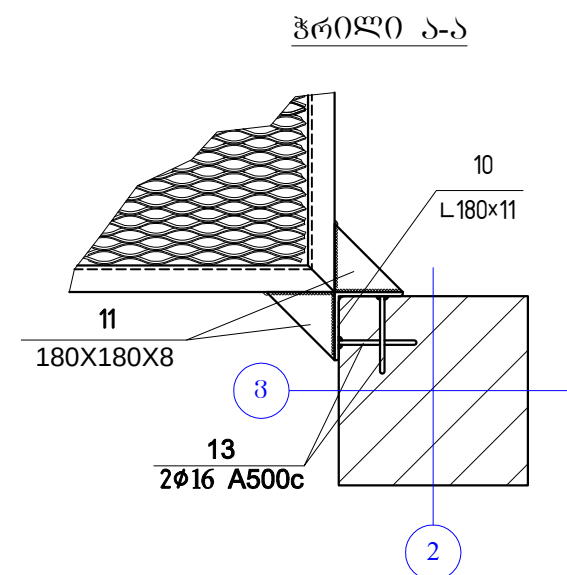
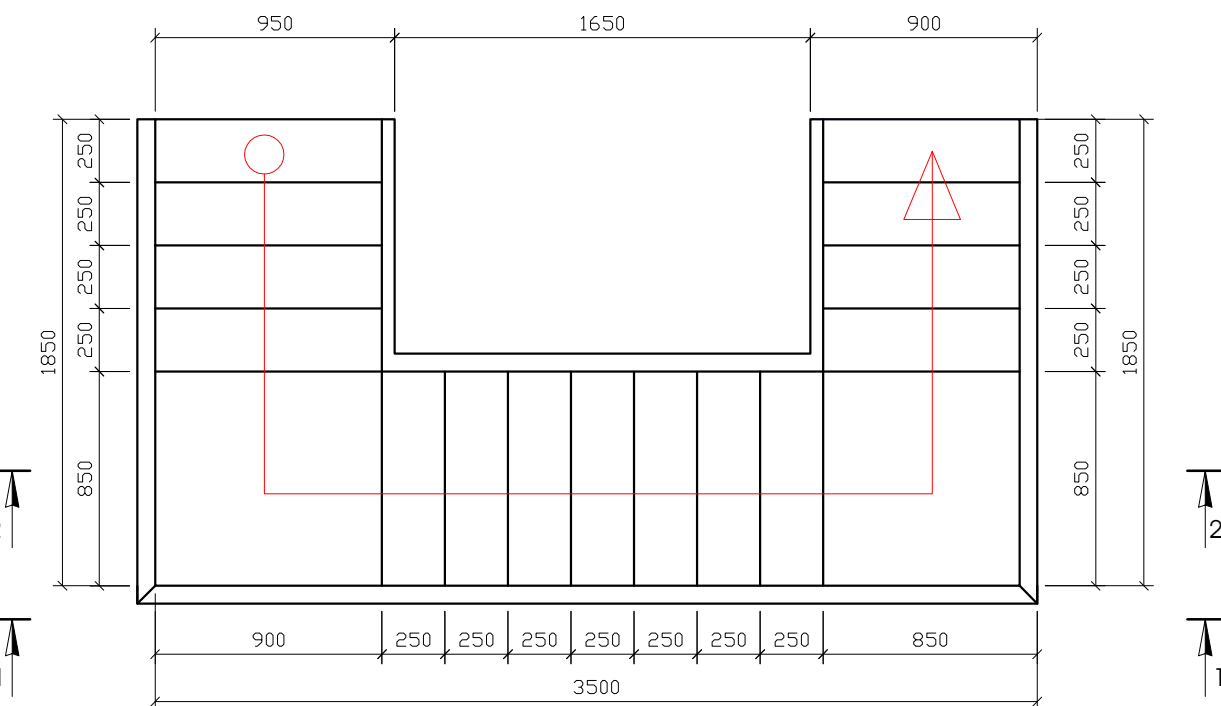
ჭრილი A-A



შენიშვნა

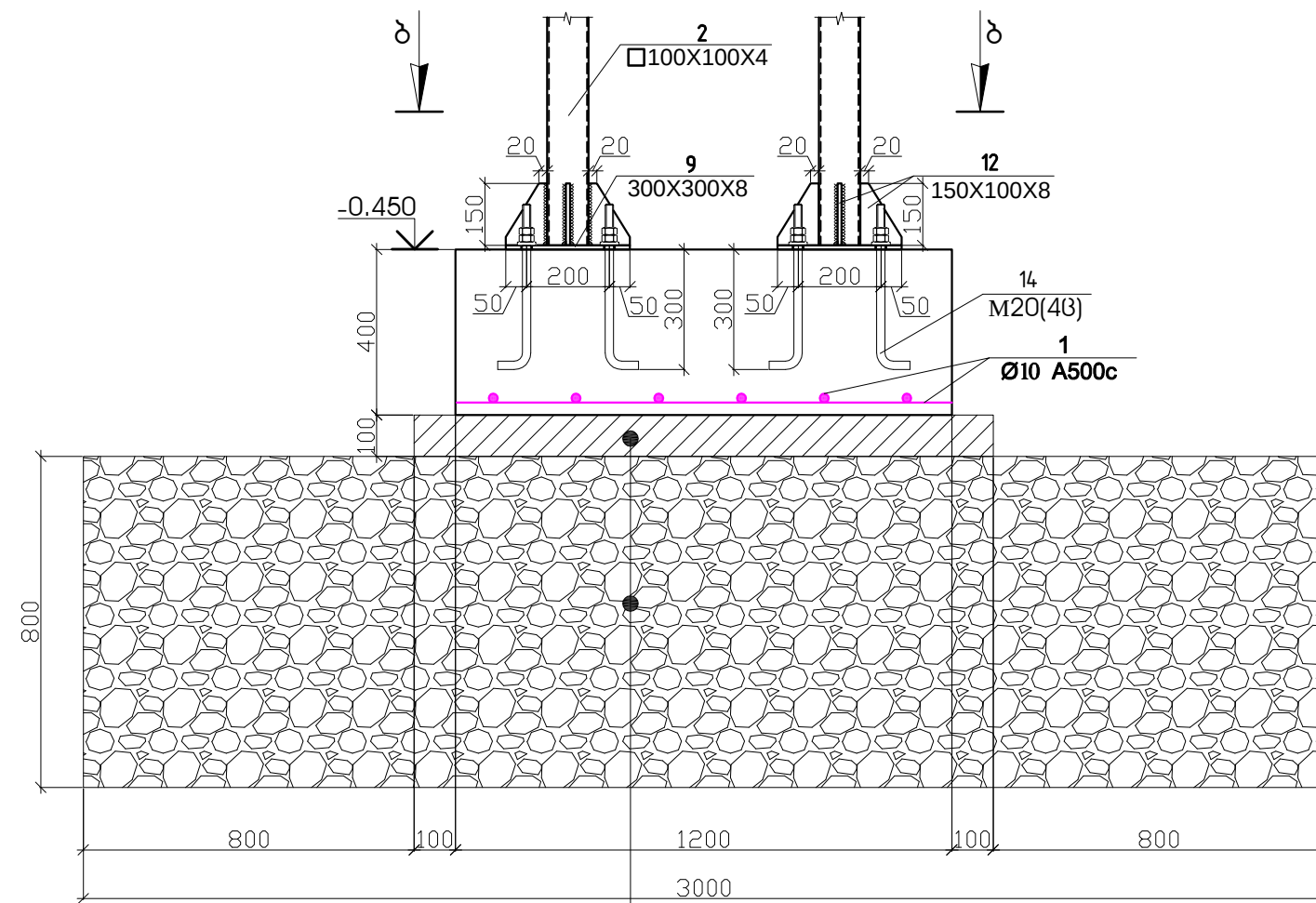
1. ლითონის გარე ჯიშების მასალის ხარჯი მოცემულია ერთად, ერთ სპეციფიკაციაში (იხ. ფურცელი 61).
2. საშემდგომო მასალა ნახევრადავტომატური, 342A ტიპის ელექტროდებით
3. ფოლადის კონსტრუქციები გაიზომინდოს და დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით
4. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 50 TEL: (+995 32) 299 88 88 sensorproject@gmail.com	ფურცელი 58	ფურცლები
ქ. თბილისი პაატა შავერას ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი ლითონის კიბის მოწყობა. დირექტორი მთ. ინჟინერი კონსტრუქტორი	ფარეშვილი მიქაძე წაქაძე	2017	



		შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი იმ. აბაშიძის ქ. 29 TEL: (+995 32) 29 00 00 sensonproject@gmail.com	ფურცელი 59	ფურცლები
ძ. თბილისი პაატა ნააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პრექტი ლითონის კიბის მოწყობა.			2017	
დირექტორი	ფარეშვილი			
მთ.ინჟინერი	შიქატაძე			
კონსტრუქტორი	წაქაძე			

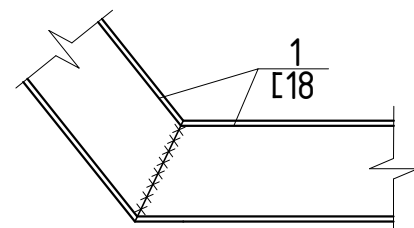
ჰანდი-3



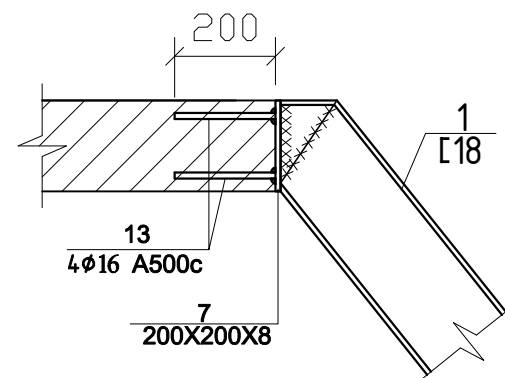
გეგმის მომზადება (H=10088)

კარგად დატკეპნილი ქვიშა-ხრეშის ფენა (H=80088)

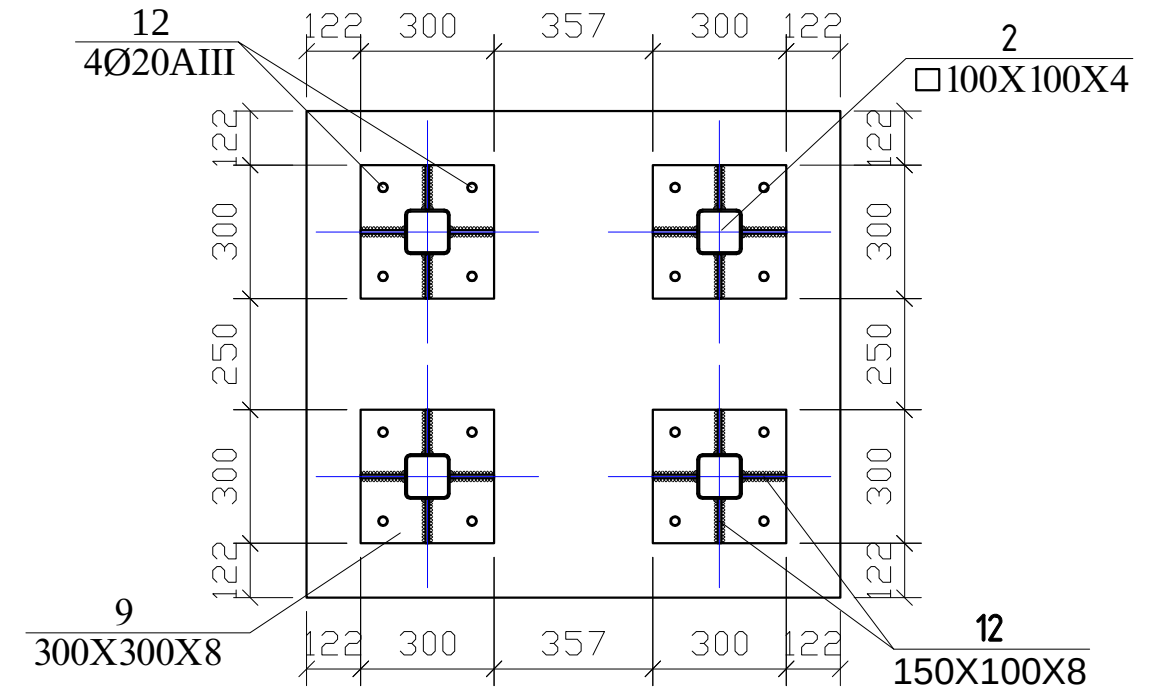
ჰანდი-4



ჰანდი-5



ჰრილი ბ-ბ



შენიშვნა

1. ჰანდი-4 და ჰანდი-5 განხილულია სამივე კიბისათვის.
2. ლითონის გარე კიბეების მასალის ხარჯი მოცემულია ერთად, ერთ სპეციფიკაციაში (იხ. ფურცელი 61).
3. საშემდგომლო მასალა ნახევრადავტომატური, 342A ტიპის ელექტროდებით
4. ფოლადის კონსტრუქციები გაინმინდოს და დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით
5. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON" საქართველო, თბილისი ი. ბაგრატიონის რაიონი ტელ: (+995 32) 209 85 09 sensorproject@gmail.com	ფურცელი 60	ფურცლები
ქ. თბილისი პაატა შავერას ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი ლითონის კიბის მოწყობა. დირექტორი მთ.ინჟინერი კონსტრუქტორი	ფარეშვილი მიქაძე წაქაძე	2017	პროექტი

ფოლადის ელემენტების სპეციფიკაცია								
ელემენტის დასახელება	პოზი №	დასახელება, ესკიზი მმ.	პროფილი მმ.	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.	საერთო მასა კგ.	მასალა
კიბის კარკასი	1	კასაური	□18	53000	---	863.9	2412.122 კგ	BcT-3nc
	2	კიბის დგარი	□100X100X4	10600	---	122.22		BcT-3nc
	3	საფეხური	L50X5	115000	---	433.55		BcT-3nc
	4	მოაჯირი	L50X5	113000	---	422.24		BcT-3nc
	5	მოაჯირი	L25X3	40000	---	44.8		BcT-3nc
	6	მოაჯირის სამაგრი ფურცელი	-120X65X8	----	65	32.5		BcT-3nc
	7	კასაურის საყრდენი ფურცელი	-200X200X8	----	6	15.07		BcT-3nc
	8	კასაურის საყრდენი ფურცელი	-350X100X8	----	6	13.2		BcT-3nc
	9	კიბის დგარის საყრდენი ფურცელი	-300X300X8	----	16	90.43		BcT-3nc
	10	კუთხოვანა (სვეტში ჩასატანებელი დეტალი)	L180X11	----	1	6.09		BcT-3nc
	11	სიხისტის წიბო	-180X180X8	----	2	4.07		BcT-3nc
	12	სიხისტის წიბო	-150X100X8	----	48	45.2		BcT-3nc
	13	ანკერი	D 16 A500c	200	26	8.216		BcT-3nc
	14	ანკერი	D 20 A500c	500	44	54.34		BcT-3nc
	15	საფეხურის ფენილი	просечка ПВ 506	----	55	209		
Σ						2364.826		
შედუღებაზე 2%						47.30		

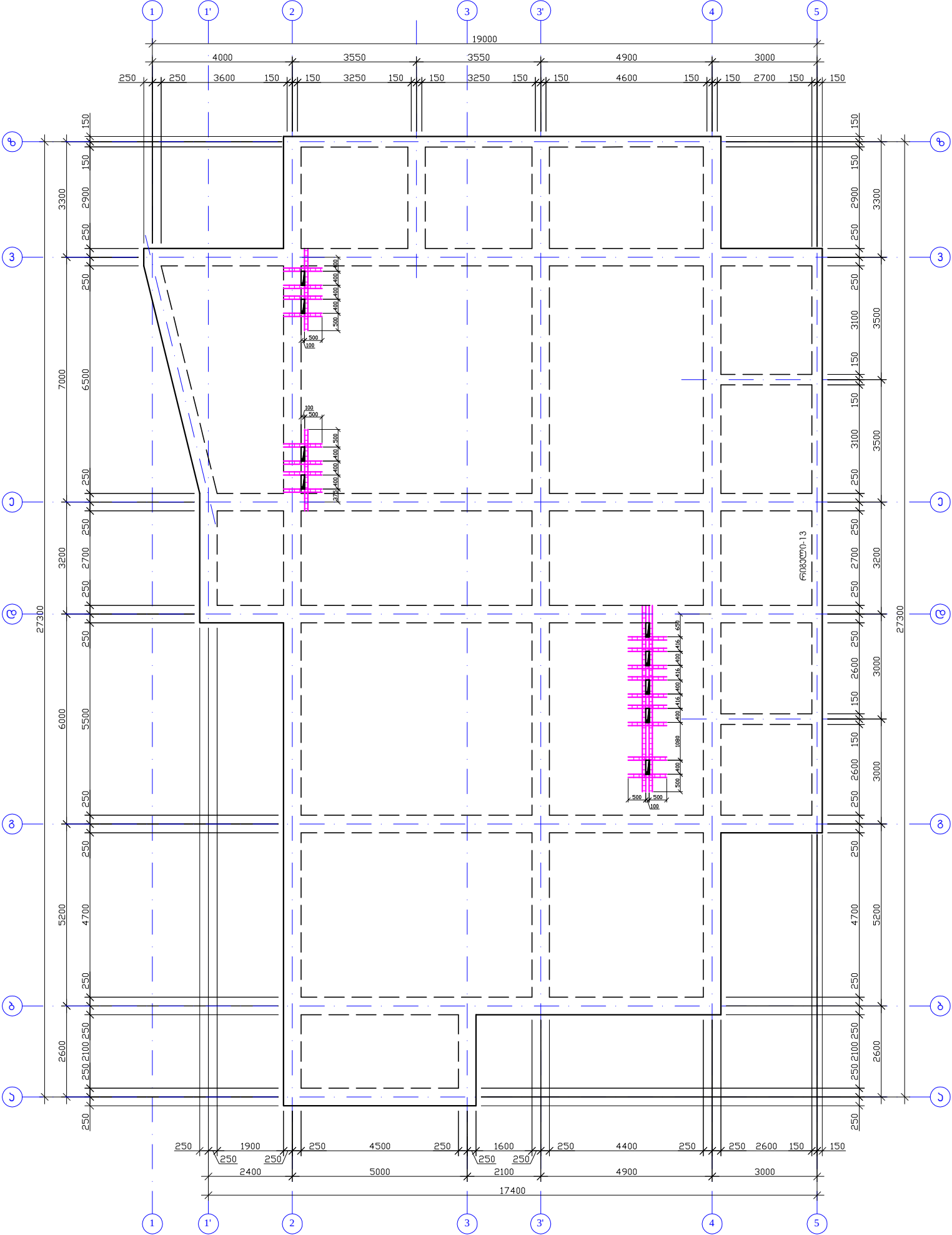
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბარე კიბის სამირკველი		ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10 A500c ლ= 62800	1	38.76	38.76
				Σ =	38.76
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.51	2.51
		ბეტონი B7.5		0.82	0.82
		ძვიშახრეშის ფენა		32	32.00

შენიშვნა

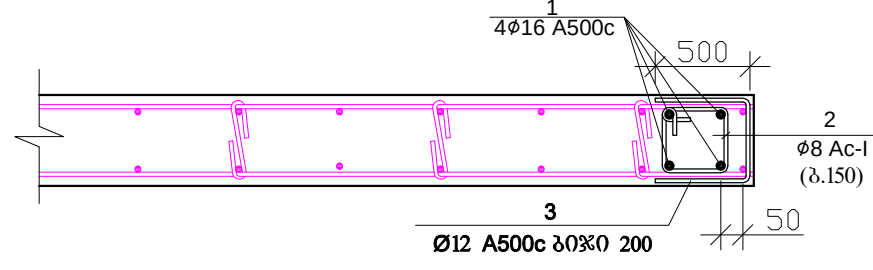
1. ლითონის გარე ებეების მასალის ხარჯი მოცემულია ერთ სპეციფიკაციაში ყველა ებისათვის.

	შ. პ. ს."SENSON "	ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაბაშვილის ქ. 50 ტელ: (+995 32) 267 88 88 sensonproject@gmail.com	61	
ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი			
ლითონის კიბის სპეციფიკაცია.		2017	
დირექტორი	ფარეიშვილი		
მთ.ინჟინერი	მიქაძე		
კონსტრუქტორი	წაქაძე		

გადახედვის ფილაზე საინჟინრო პროექტირების ღირებულების
მოწყობის და მომართვის სქემა



ფილაზე ღირებულების მომართვის დეტალი



პოზ.	ა ზ ნ ი შ მ ნ ა	ლ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		საინჟინრო ღირებულების მომართვა	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 16 A 500c ლ= 137000	1	216.47	432.93
2		Ø 8 Ac-I ლ= 720	227	64.56	129.12
3		Ø 12 A 500c ლ= 1170	36	37.44	74.87
					636.925

შენიშვნა

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

შ. პ. ს. "SENSON"
საქართველო, თბილისი
ი. ბაგრატიონის რაიონი
თ. ბაგრატიონის ქ. 20
SENSONPROJECT@gmail.com

ფურცელი
62

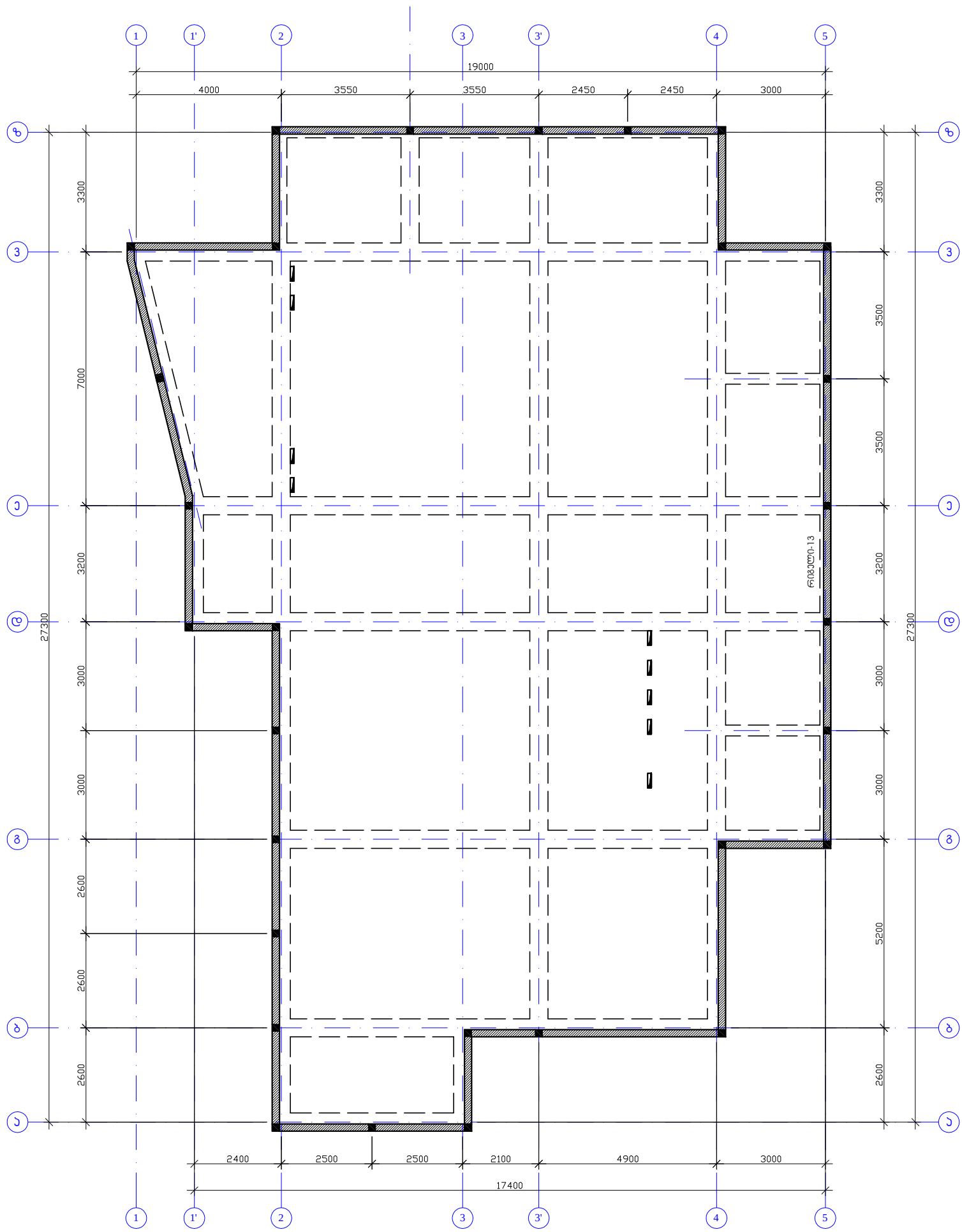
ფურცლები

ქ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა
საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი
ღირებულების მომართვის და მომართვის სქემა
დირექტორი
მთ.ინჟინერი
კონსტრუქტორი

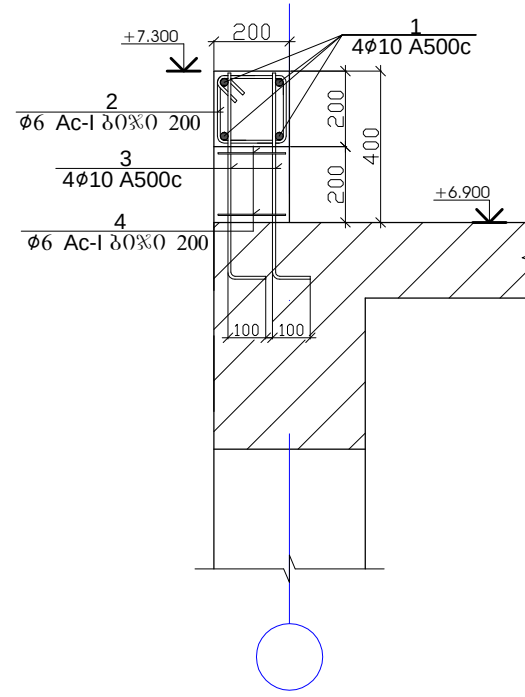
ფარეიშვილი
მიქაძე
წაქაძე

2017

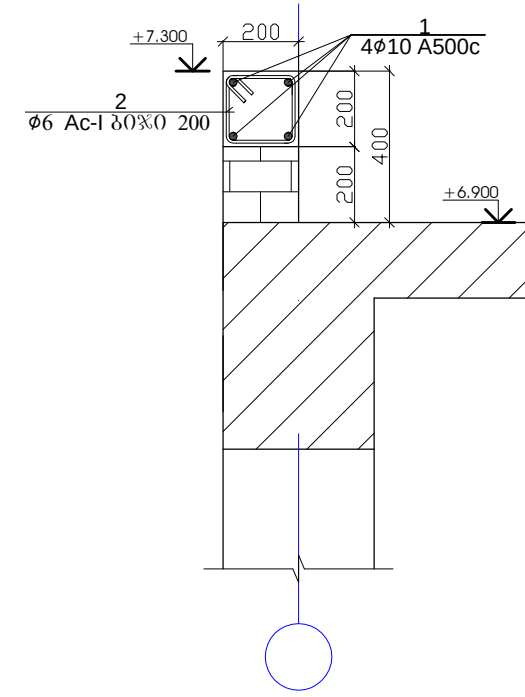
პარავების გეგმა +6.900 ნიშნულზე



პარავების ჭრილი



პარავების ჭრილი რიგულზე



პოზ.	ა რ ნ ი შ მ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		პარავების არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 10 A 500c	ℓ= 100000	4	246.88	246.88
2	Ø 6 Ac-I	ℓ= 880	500	97.77	97.77
3	Ø 10 A500c	ℓ= 700	120	51.85	51.85
4	Ø 6 Ac-I	ℓ= 880	144	28.16	28.16
					424.650
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.60	3.60

შენიშვნა

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

შ. პ. ს. "SENSON"

საქართველო, თბილისი

ი. აბაშიძის ქ. 5

ტელ: (+995 32) 299 88 88

sensonproject@gmail.com

ფურცელი

63

ფურცლები

ქ. თბილისი პაატა შავერას ქუჩა

საბავშვო ბაბა-ბაბის პროექტი

პარავების გეგმა და არმირება.

დირექტორი

ფარეიშვილი

მთ.ინჟინერი

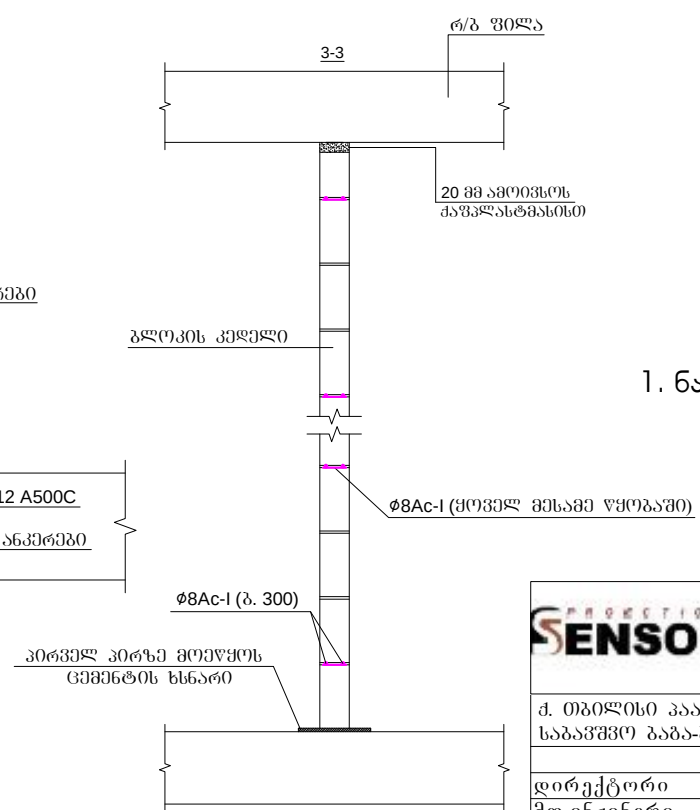
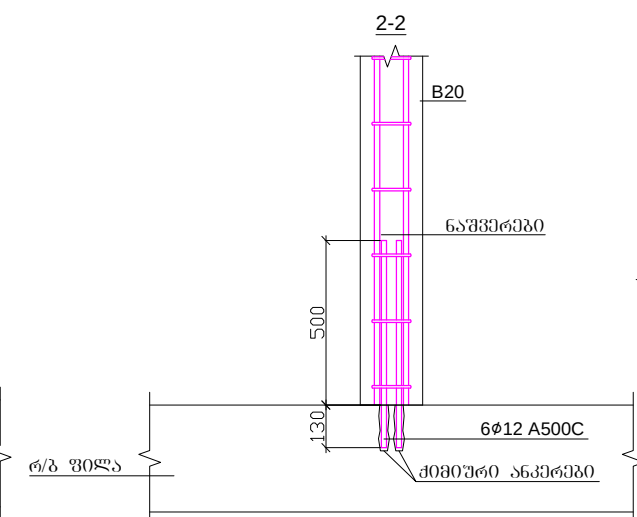
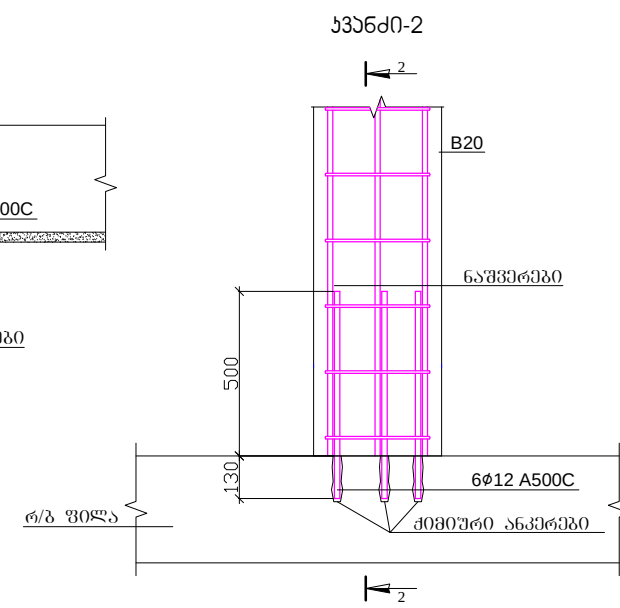
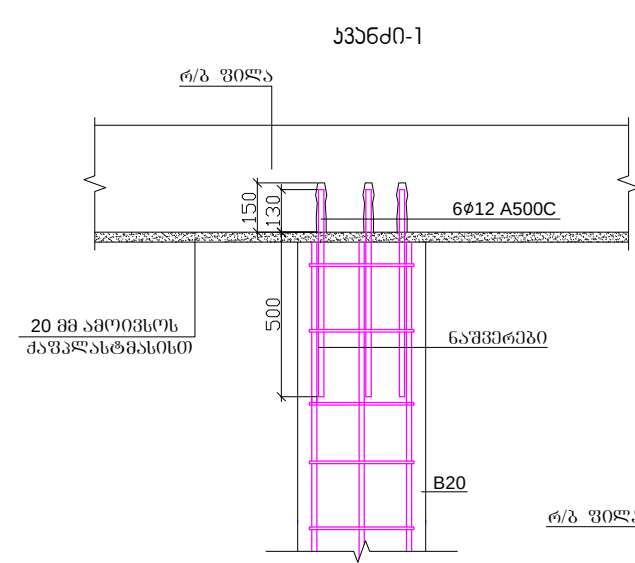
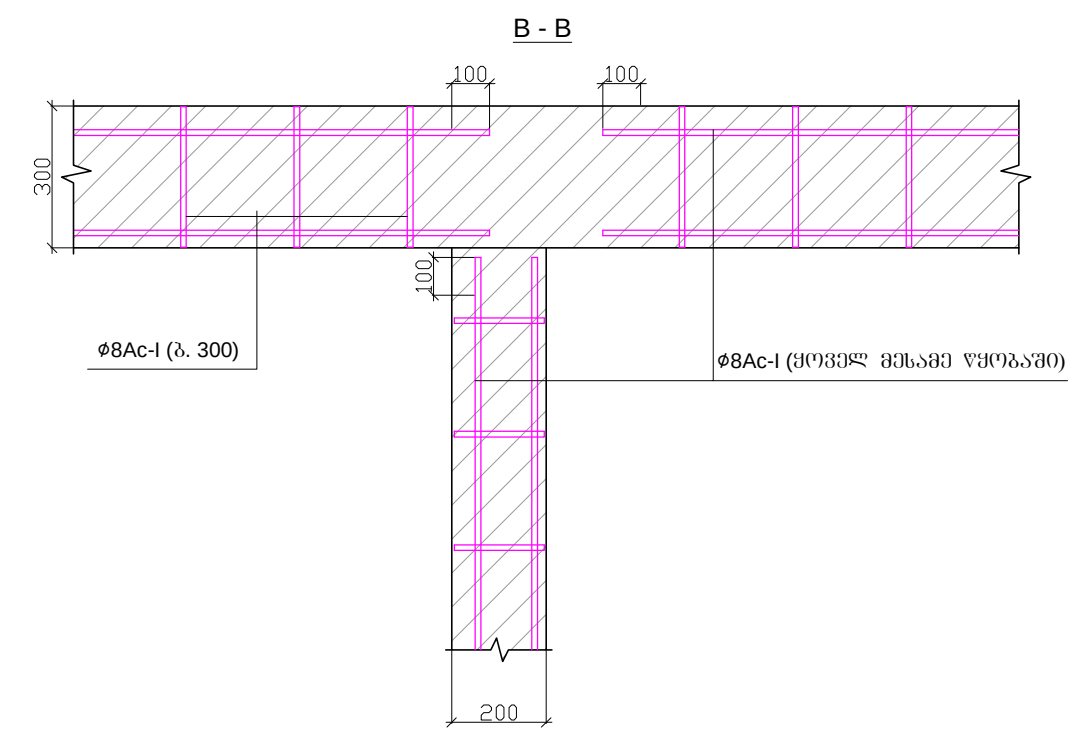
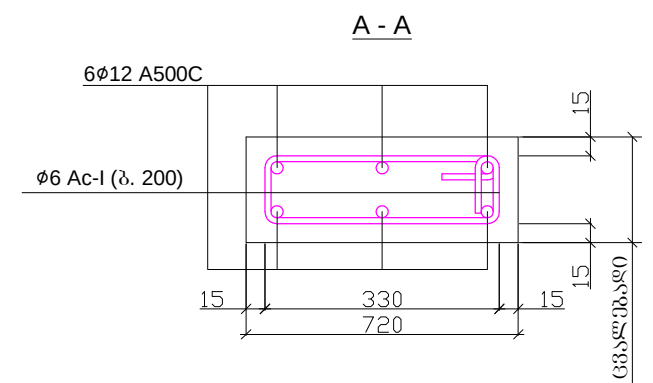
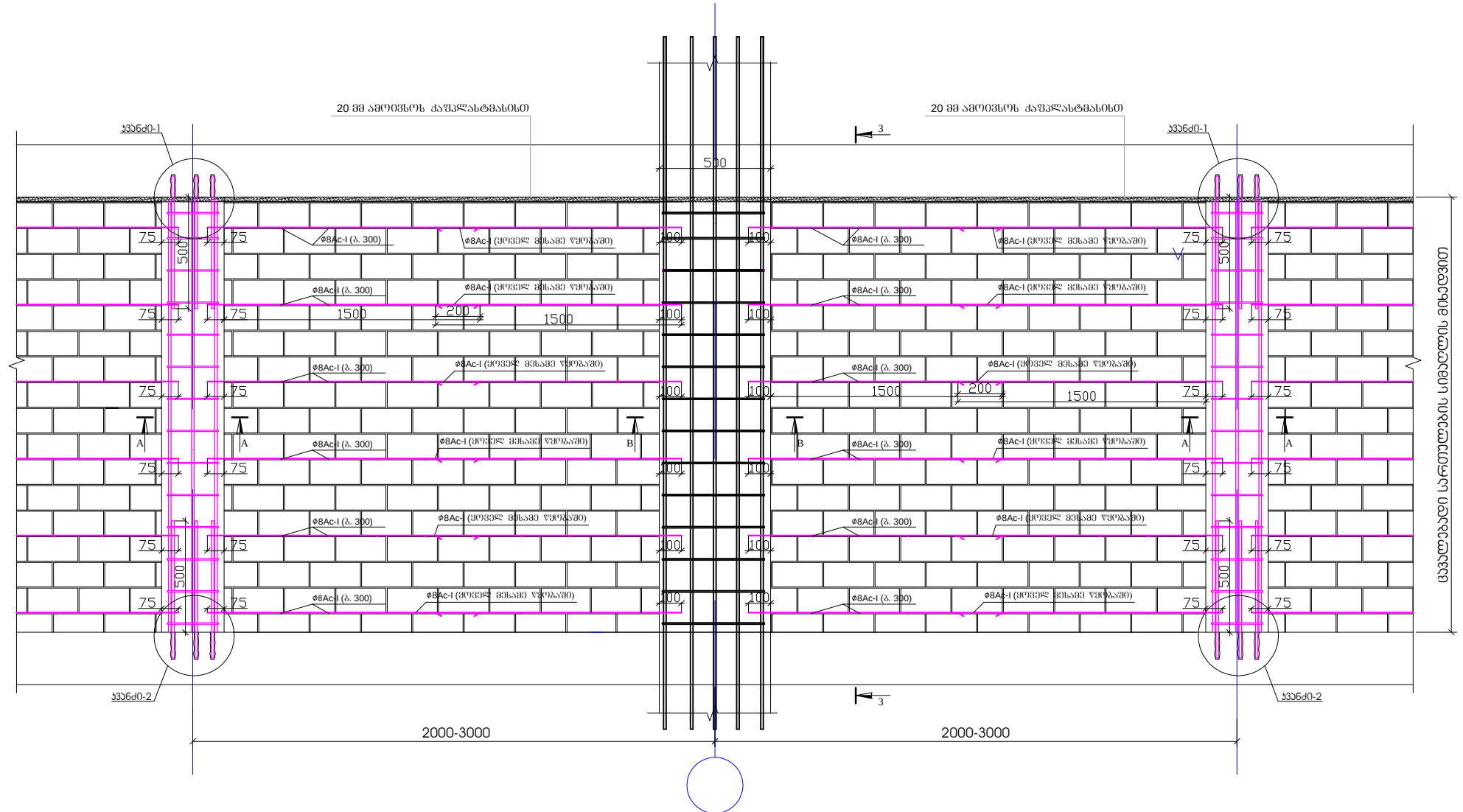
მიქაძე

კონსტრუქტორი

წაქაძე

2017

ჯეოტექნიკური დამუშავების დეტალები

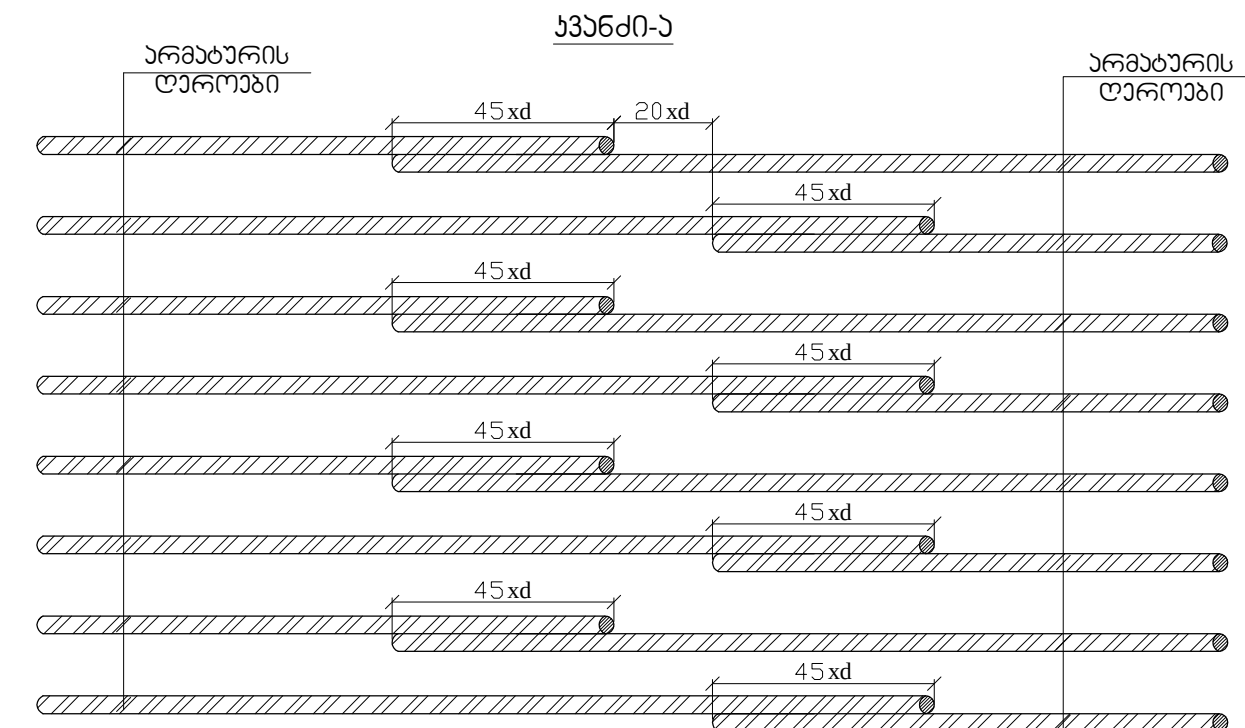
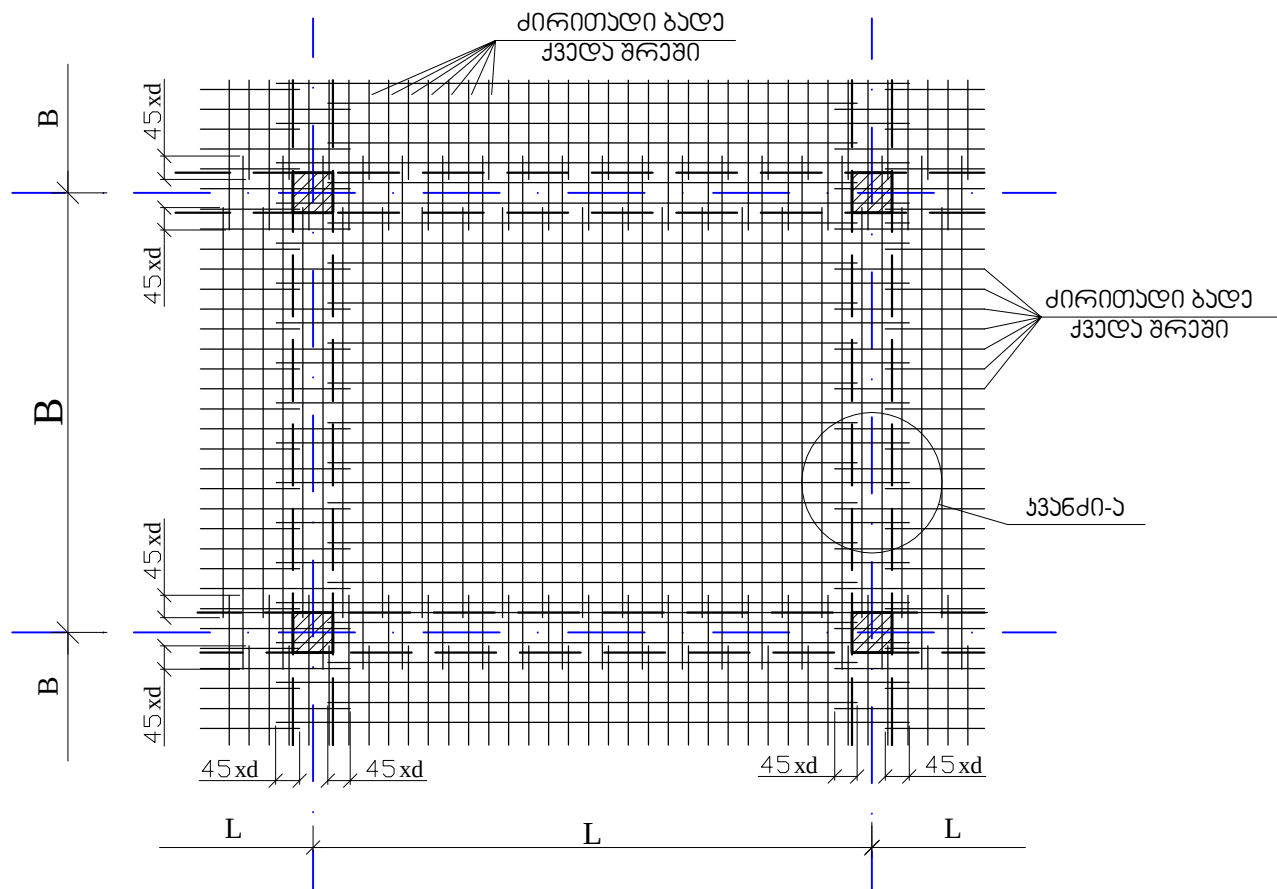


შენიშვნა

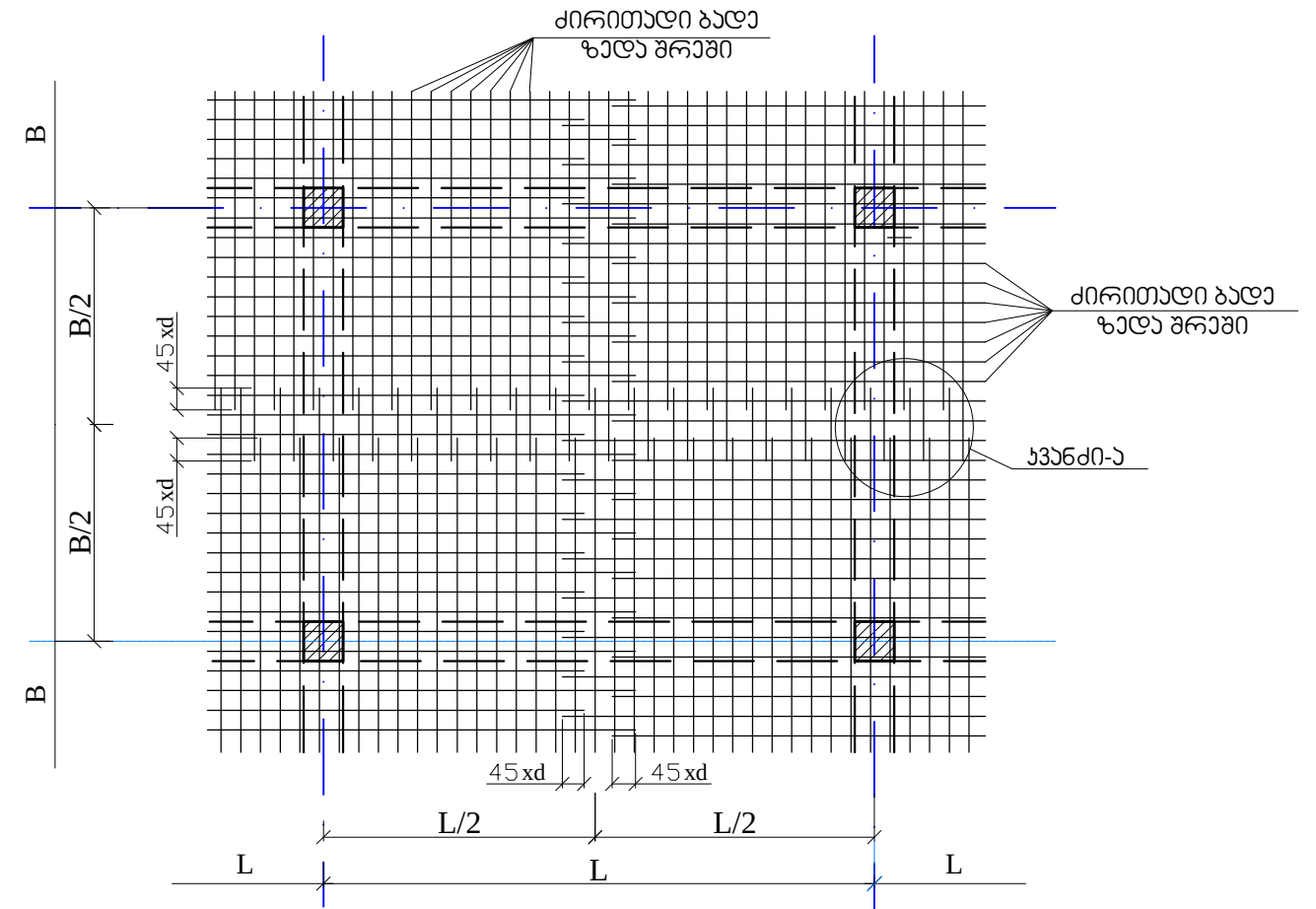
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

	შ. პ. ს. "SENSON"		ფურცელი	ფურცლები
	საქართველო, თბილისი ი. ბაგრატიონის ქ. 5 ტელ: (+995 32) 209 8509 sensorproject@gmail.com		64	
ქ. თბილისი პაატა შავაშვილის ქ. 5 საბავშვო ბაგა-ბაღის პროექტი		2017		
დირექტორი	ფარეიშვილი			
მთ. ინჟინერი	მიქაძე			
კონსტრუქტორი	წაქაძე			

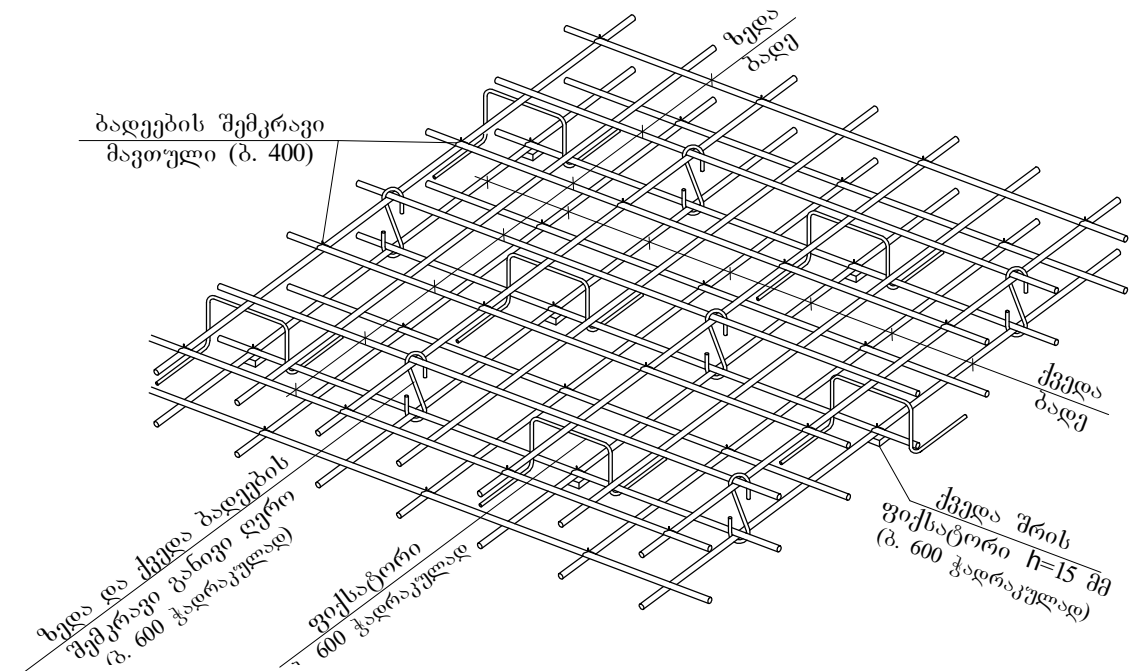
ფილის ქვედა შრეში არმატურის გადახმის
სქემატური ნახაზი



ფილის ზედა შრეში არმატურის გადახმის
სქემატური ნახაზი



ფილის არმირების სქემატური ნახაზი



	შ. პ. ს. "SENSEON" საქართველო, თბილისი ი. აბაშიძის ქ. 5 TEL: (+995 32) 20 00 00 sensorproject@gmail.com	ფურცელი 65	ფურცლები
მ. თბილისი პაატა სააკაძის ქუჩა საბავშვო ბაზა-ბაღის პროექტი	დირექტორი მთ.ინჟინერი კონსტრუქტორი	ფარეიშვილი მიქაძე წაქაძე	2017

№	კონსტრუქციის დასახელება	არმატურა - A-Ic (კგ)		არმატურა - A500c (კგ)									არმატურის წონა კონსტრ-ის მიხედვით	ბეტონი (მ³)		ქვიშა-ხრეში კვ	არმატურა	ბეტონი (B-25)	ბეტონი (B-7.5)	ქვიშა-ხრეში
		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28		ბეტონი B-25	ბეტონი B-7.5					
1	საძირკველი		2524.53		303.96	1270.21	2449.07						6547.77	112.6	20	24	11.7%	22.2%	96.1%	42.9%
2	სვეტის ნაშვერები								84.93	692.45	80.91	110.33	968.62				1.7%			
3	სვეტები		2096.7					316.77	637.93	3311.7	2940.95	354.2	9658.25	49.45			17.3%	9.8%		
4	ფილები		588.68	6968.26	10034.29								17591.23	225.8			31.4%	44.5%		
5	რიგელები		5701.27					935.26	7357.6	4526.54	1394.97		19915.64	110.61			35.6%	21.8%		
6	ლითონის გარე კიბე			38.76									38.76	2.51	0.82	32	0.1%	0.5%	3.9%	57.1%
7	კიბე	37.74	31.52			435.5							504.76	2.4			0.9%	0.5%		
8	პარაპეტი	125.93		298.73									424.66	3.6			0.8%	0.7%		
9	ფილის ღიობების მოხარჩობა		62.53		37.44		208.57						308.54				0.6%			
სულ ჯამი		163.67	11005.2	7305.75	10375.7	1705.71	2657.64	1252.03	8080.46	8530.69	4416.83	464.53					საერთო წონიდან თითოეული კონსტრუქციის ხვედრითი წილი %-ში			
არმატურისა და ბეტონის მთლიანი წონა													55958.23	506.97	20.82	56				

საქართველო, თბილისი

ი. ბაბაშვილის ქ. 57

TEL: (+995 32) 209 88 50

sensorproject@gmail.com

შ. პ. ს. "SENSON"

საქართველო, თბილისი

ი. ბაბაშვილის ქ. 57

TEL: (+995 32) 209 88 50

sensorproject@gmail.com

შ. პ. ს. "SENSON"

საქართველო, თბილისი

ი. ბაბაშვილის ქ. 57

TEL: (+995 32) 209 88 50

sensorproject@gmail.com

დ. თბილისი პაატა შავერას ქუჩა

საბაშვილი ბაბაშვილის პროექტი

მასშტაბის სამართ. სპეციფიკაცი

დირექტორი

მთ.ინჟინერი

კონსტრუქტორი

ფარეშვილი

მიქაძე

წაქაძე

ფურცელი

66

ფურცლები

2017

მიქაძე

წაქაძე