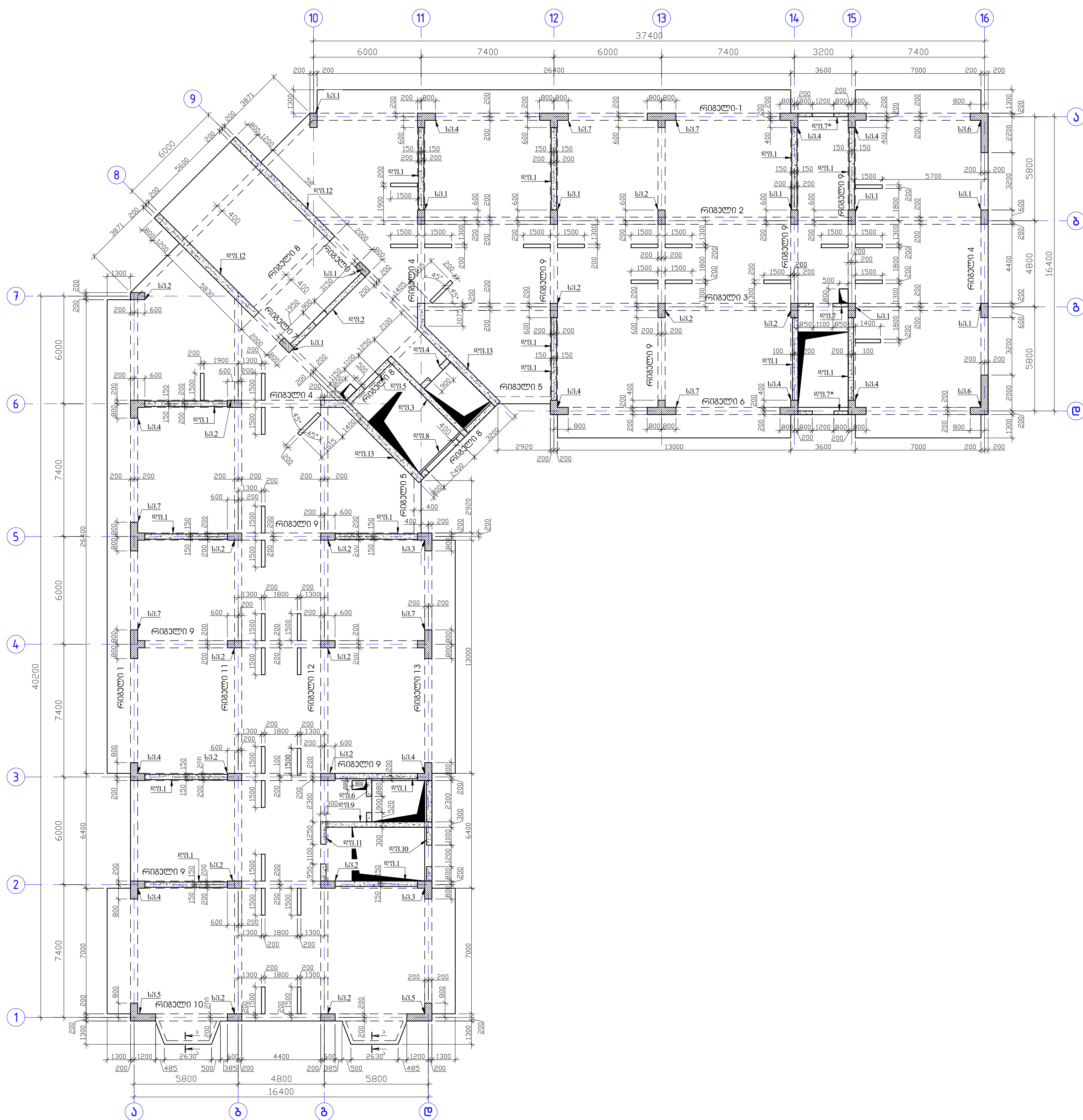


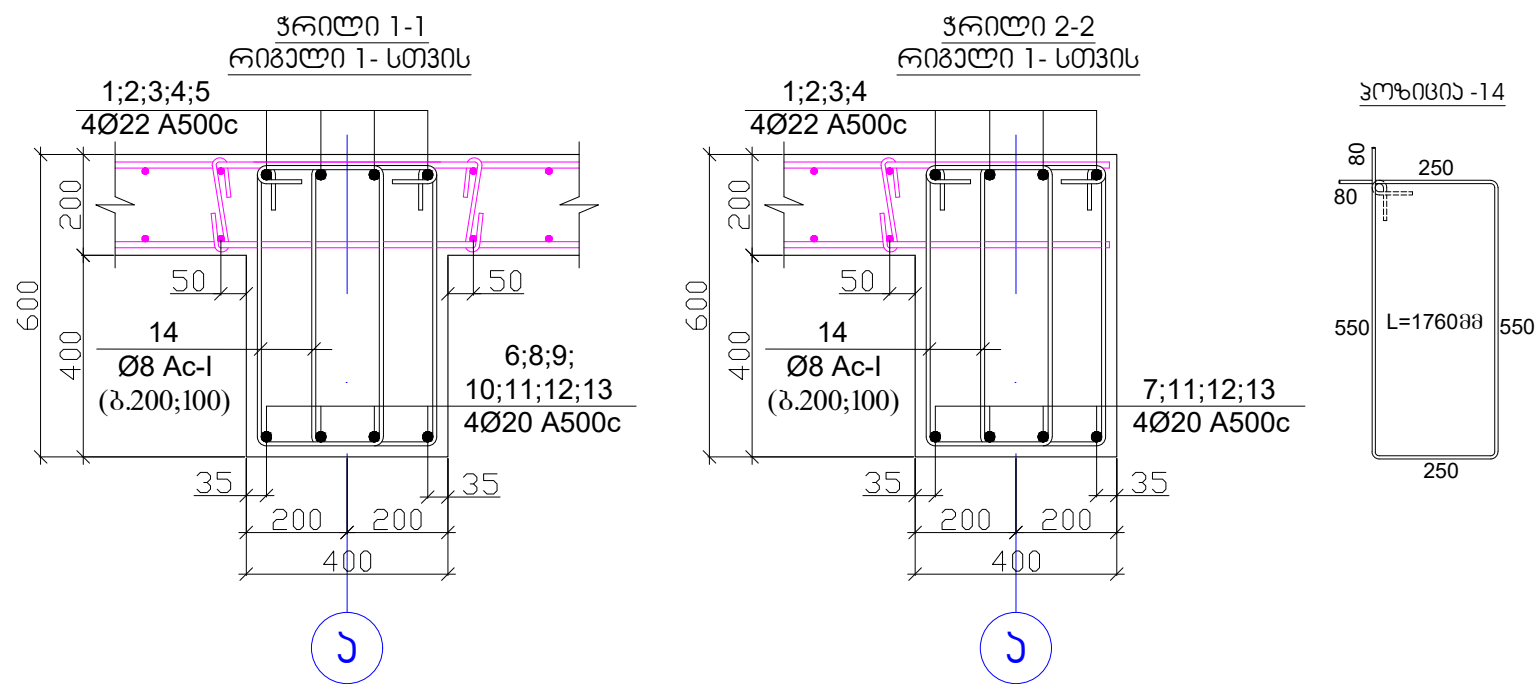
გადახურვის გეგმა +29.700 ნიშნულზე
(საყალიბა ნახაზი)



၁၁၆၀၁၃၆၁

1. რიგელების; სვეტების; დიაფრაგმების ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

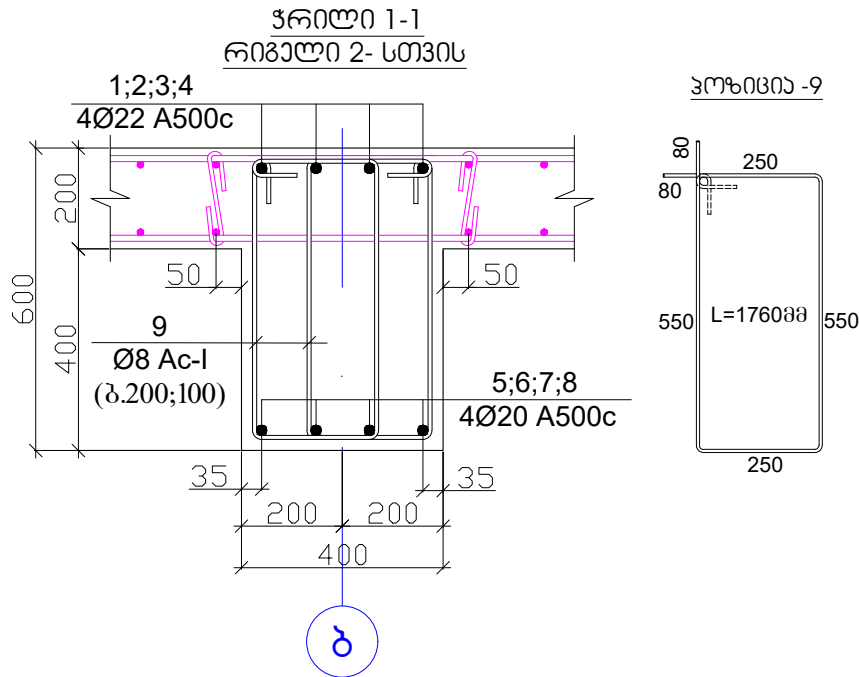
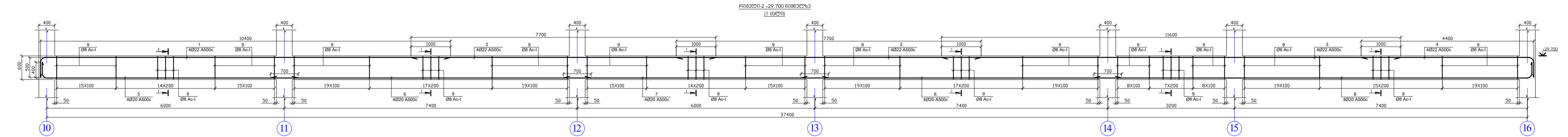
7C	ამხანაგობა "მეზარქიტები"			
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი			სტადია	მასშტაბი
თავდღომარე	შ. უგრესელიძე	მ. ყიფნაძე	პროექტი	
მო. არქიტექტორი	გ. შატაძე	გ. ყიფნაძე		
მო. კონსტრუქტორი	ა. ნაჭაძე	გ. ყიფნაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ვარიდიშვილი	ბ. ვარიდიშვილი	ფურცელი	ფურცლები
			კ-320	



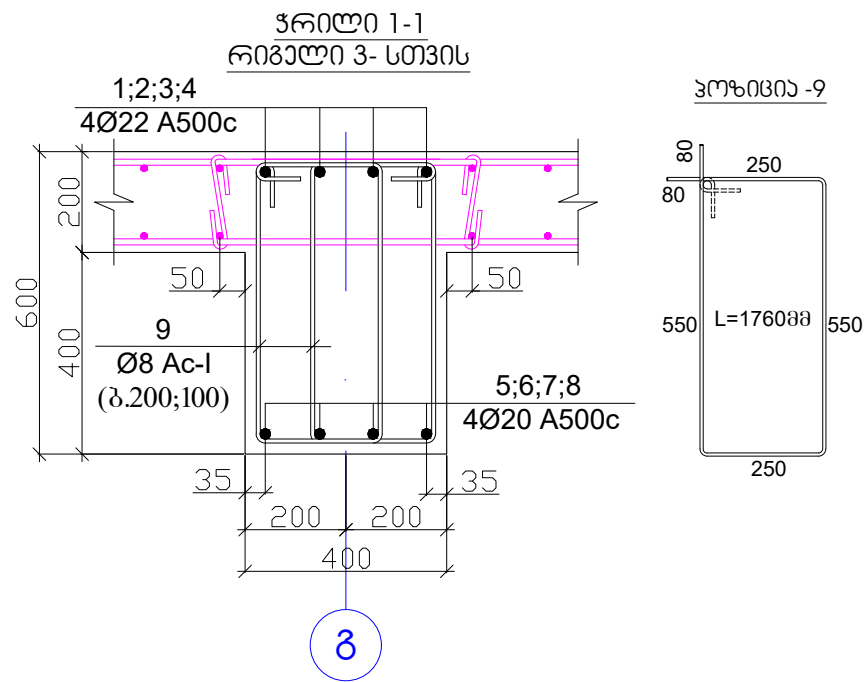
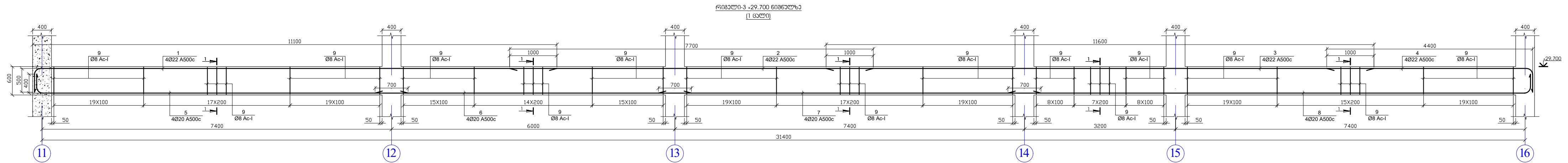
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ		
		რიგული-1 +29.700 ნიშნული	1	ცალი		
		ღებულება		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)	
1		Ø 22 A 500c ჭ= 11700	4	139.80	139.80	
2		Ø 22 A 500c ჭ= 7700	28	644.06	644.06	
3		Ø 22 A 500c ჭ= 11300	8	270.05	270.05	
4		Ø 22 A 500c ჭ= 11600	4	138.61	138.61	
5		Ø 22 A 500c ჭ= 4900	4	58.55	58.55	
6		Ø 20 A 500c ჭ= 8050	4	79.50	79.50	
7		Ø 20 A 500c ჭ= 7300	4	72.09	72.09	
8		Ø 20 A 500c ჭ= 7800	16	308.11	308.11	
9		Ø 20 A 500c ჭ= 6700	8	132.33	132.33	
10		Ø 20 A 500c ჭ= 7000	4	69.13	69.13	
11		Ø 20 A 500c ჭ= 11000	4	108.63	108.63	
12		Ø 20 A 500c ჭ= 11250	4	111.10	111.10	
13		Ø 20 A 500c ჭ= 11850	4	117.02	117.02	
14		Ø 8 Ac-I ჭ= 1760	1260	875.98	875.98	
						3124.950
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)	
		პეტროლი B25		14,887	14.89	

1. რიგელების ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

 ამხანაგობა "ინჟინერები"			
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალზნაიანი საცხოვრებელი უბანი		სტადია	მანგაბი
თავჯდომარე	მ. ურეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მძებავაძე		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ნაჭავაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. კარდიამელიძე	კ. 321	



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-2 +29.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 10900	4	130.25	130.25
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	8	184.02	184.02
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
4	Ø 22 A 500c	ℓ= 4900	4	58.55	58.55
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 6950	4	68.63	68.63
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 8100	8	159.98	159.98
7	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	4	66.16	66.16
8	Ø 20 A 500c	ℓ= 11550	4	114.06	114.06
9	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	548	380.98	761.96
					1682.222
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		6.048	6.05

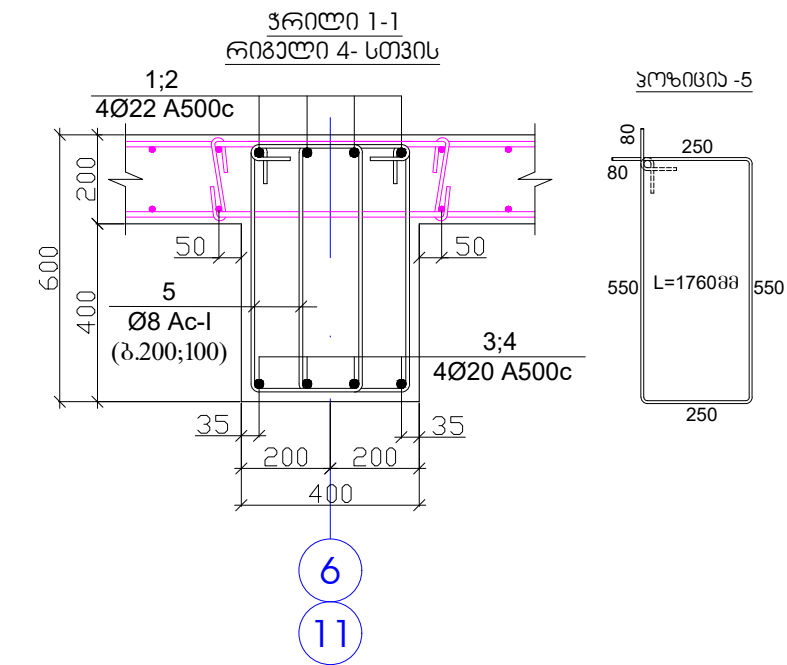
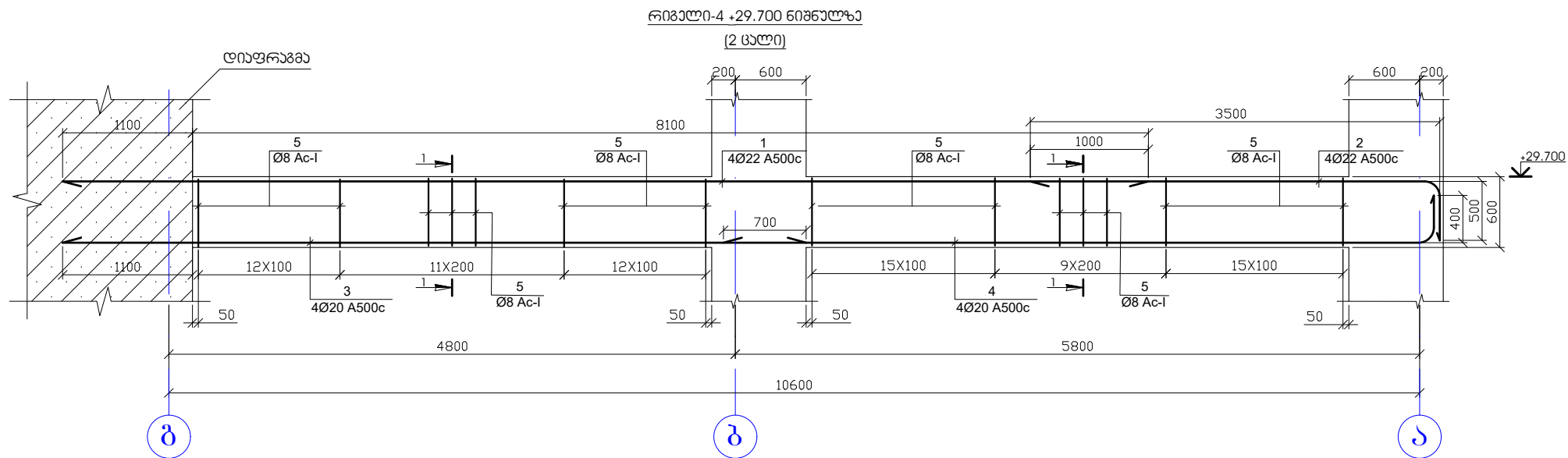


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-3 +29.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
4	Ø 22 A 500c	ℓ= 4900	4	58.55	58.55
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 8350	4	82.46	82.46
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	4	66.16	66.16
7	Ø 20 A 500c	ℓ= 8100	4	79.99	79.99
8	Ø 20 A 500c	ℓ= 11550	4	114.06	114.06
9	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	460	319.80	639.60
					1410.055
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		5.088	5.09

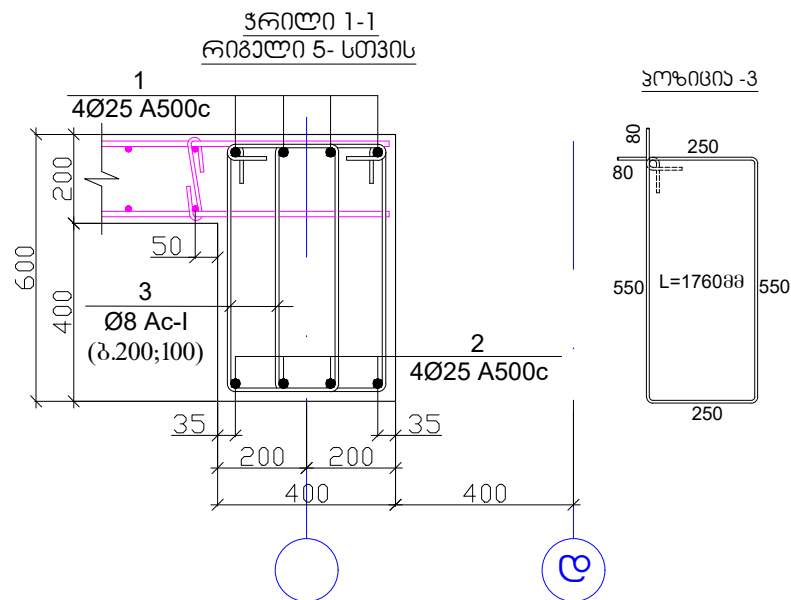
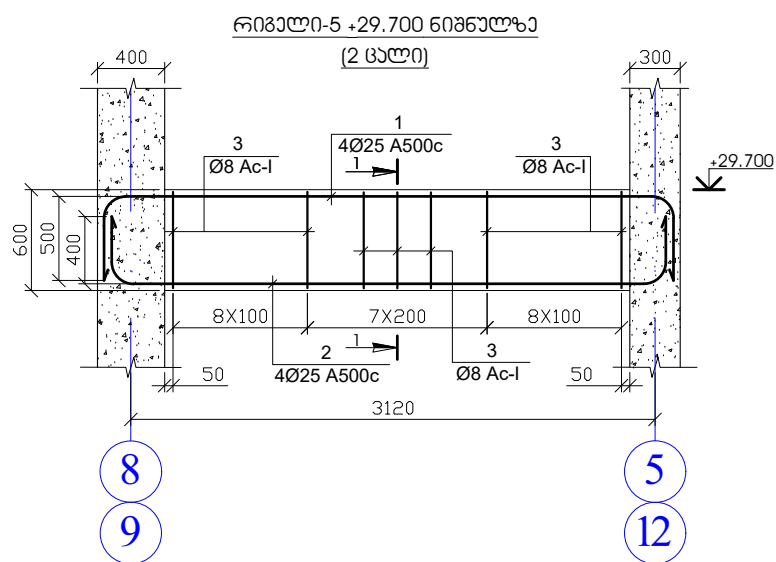
შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული კონსტრუქციები"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	სტადია
თავდამდგომი	მ. ურუხელიძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიაშვილი
პროექტი	ფურცელი
კ-322	ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-4 +29.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9200	4	109.93	219.86
2		Ø 22 A 500c ლ= 4000	4	47.80	95.59
3		Ø 20 A 500c ლ= 6300	4	62.21	124.43
4		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	128.38
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	148	102.89	411.57
					979.835
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		1.696	3.39

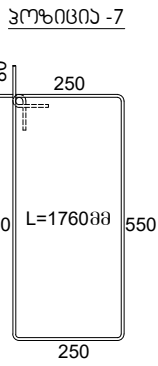
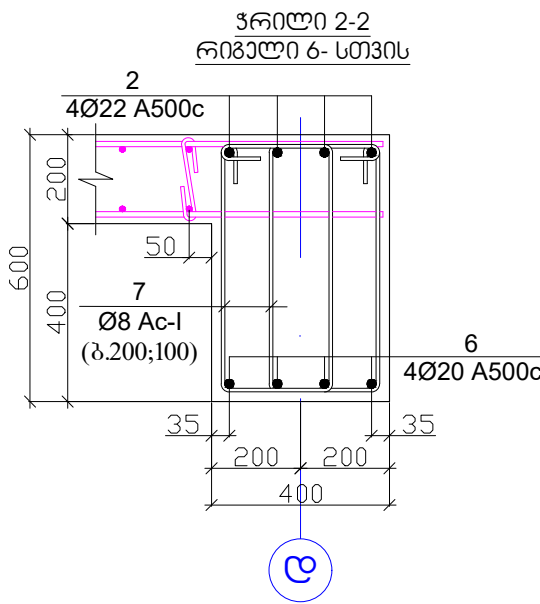
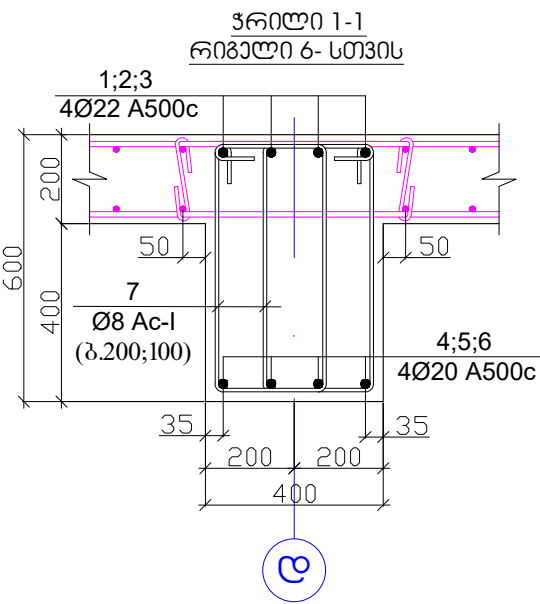
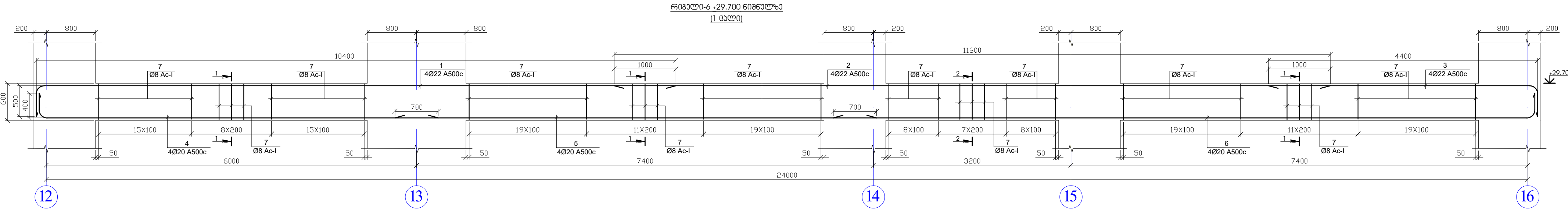


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-5 +29.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ლ= 4500	4	69.44	138.87
2		Ø 25 A 500c ლ= 4300	4	66.35	132.70
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	46	31.98	127.92
					399.491
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		0.555	1.11

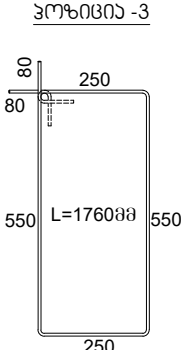
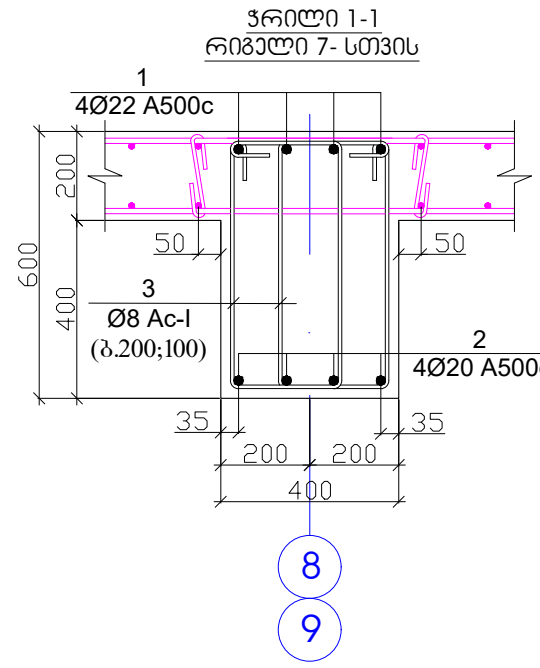
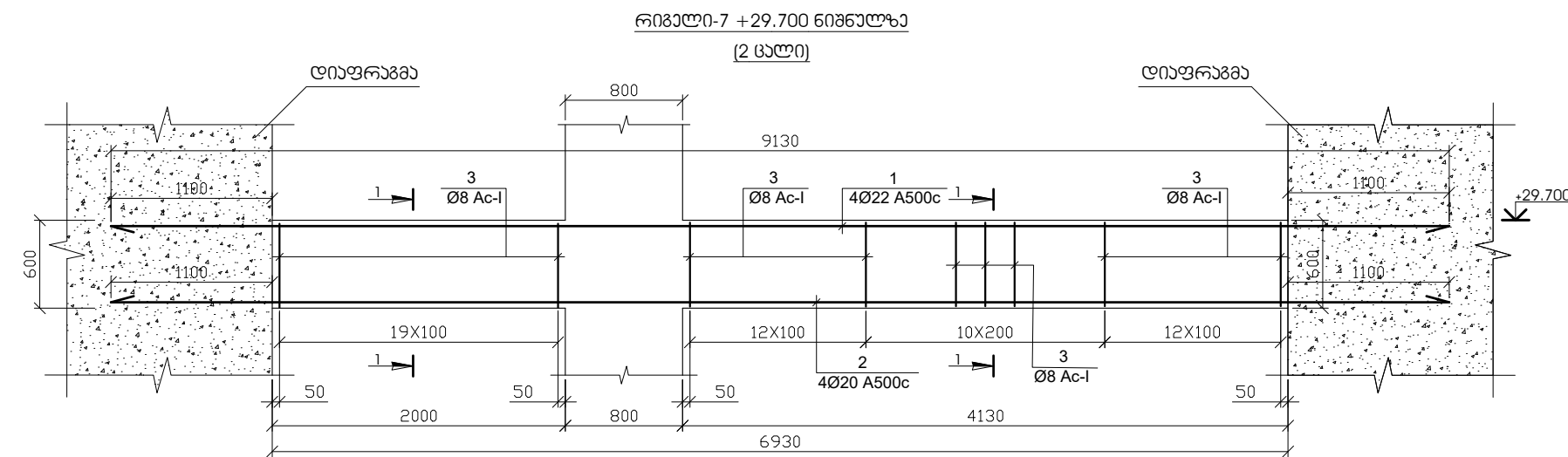
შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

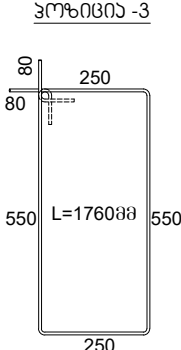
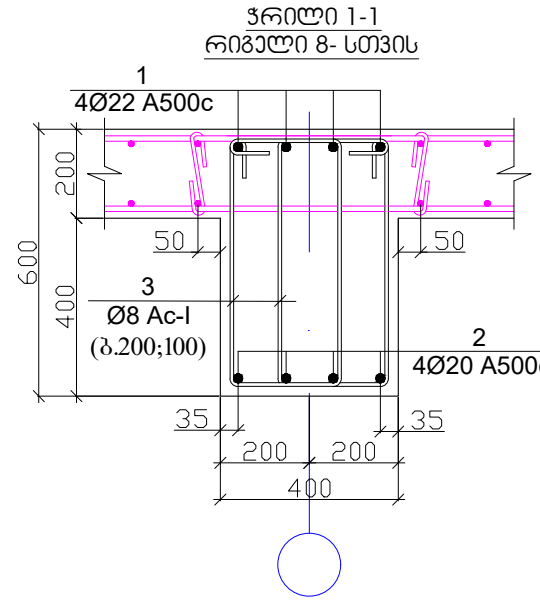
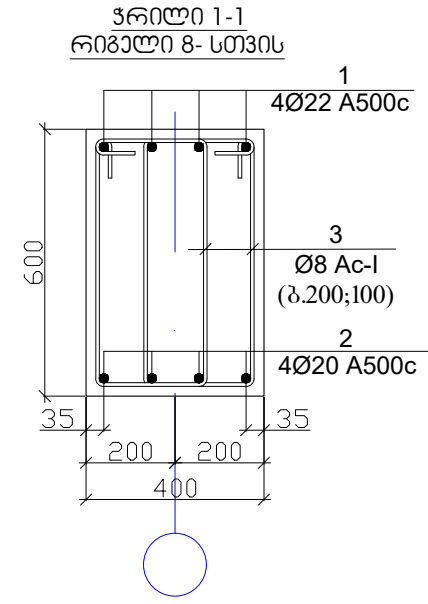
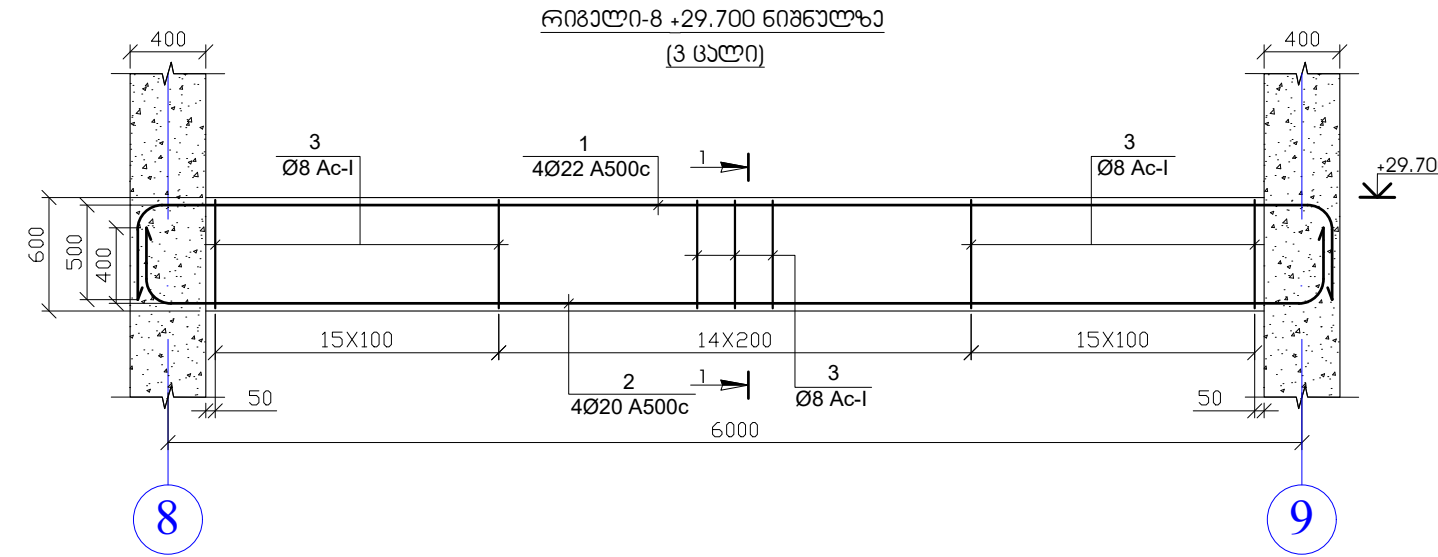
ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალზონიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	სტადია
თავჯდომარე	მ. უგრეხელიძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი
პროექტი	ფურცელი
კ-323	ფურცლები



პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-6 +29.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფიტაჟები		პირიპული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 10900	4	130.25	130.25
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 4900	4	58.55	58.55
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 6950	4	68.63	68.63
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 7800	4	77.03	77.03
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 11850	4	117.02	117.02
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	318	221.08	442.16
					1032.249
				პირიპული (მ²)	სულ (მ²)
		გამტონი B25		3.904	3.90



პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-7 +29.700 ნიშნული	2	ცალი	
		ფიტაჟები		პირიპული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 9130	4	109.10	218.19
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 9130	4	90.16	180.32
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	106	73.69	294.77
					693.288
				პირიპული (მ²)	სულ (მ²)
		გამტონი B25		1.109	2.22



პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-8 +29.700 ნიშნული	3	ცალი	
		ფიტაჟები		პირიპული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 7400	4	88.42	265.27
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 7200	4	71.10	213.31
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	88	61.18	367.08
					845.654
				პირიპული (მ²)	სულ (მ²)
		გამტონი B25		1.024	3.07

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საინჟინერო-პროექტული კომპანია "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის 1-ე კორპუსის 1-ე სართული

თავმჯდომარე: შ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაჭაძე

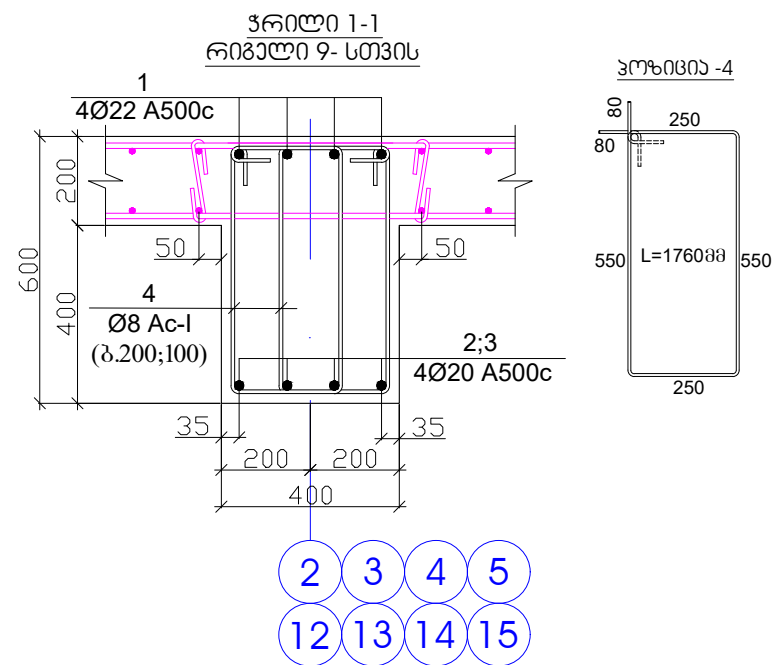
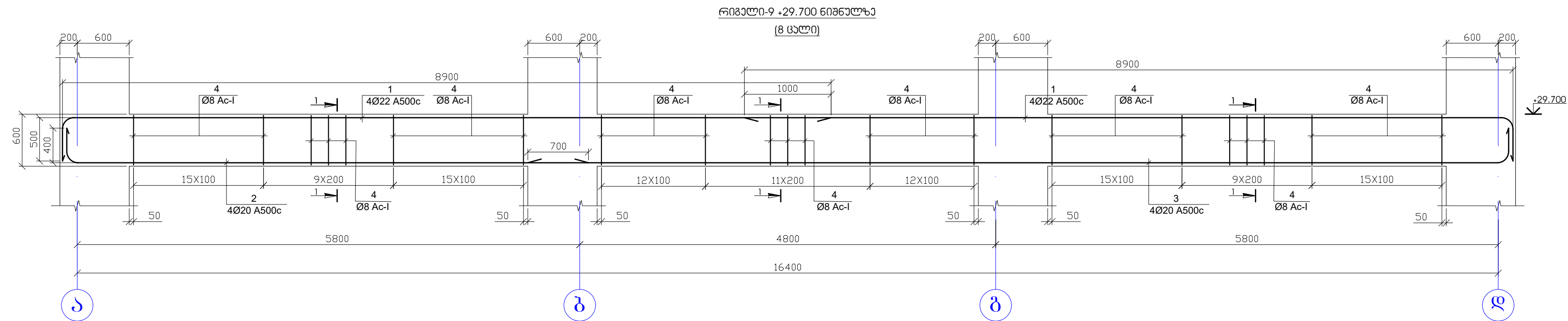
კონსტრუქტორი: მ. ვარდიამელი

სტადია: მ. ურუხელიძე

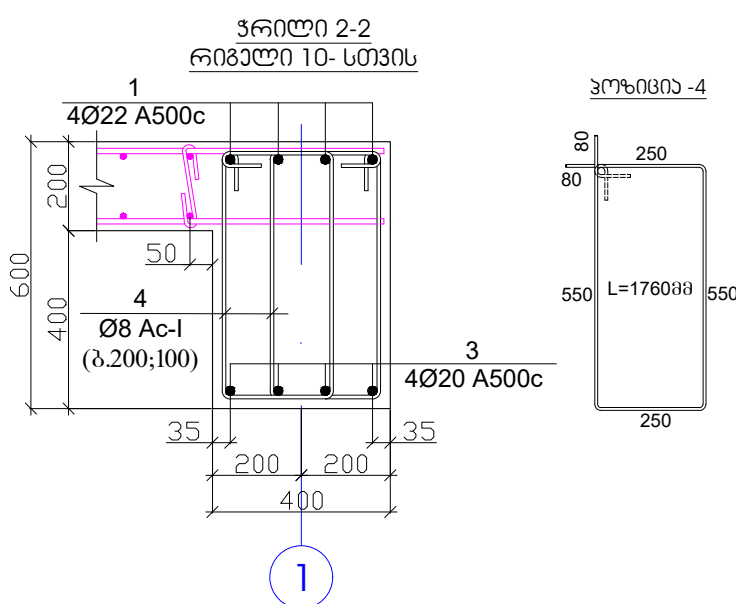
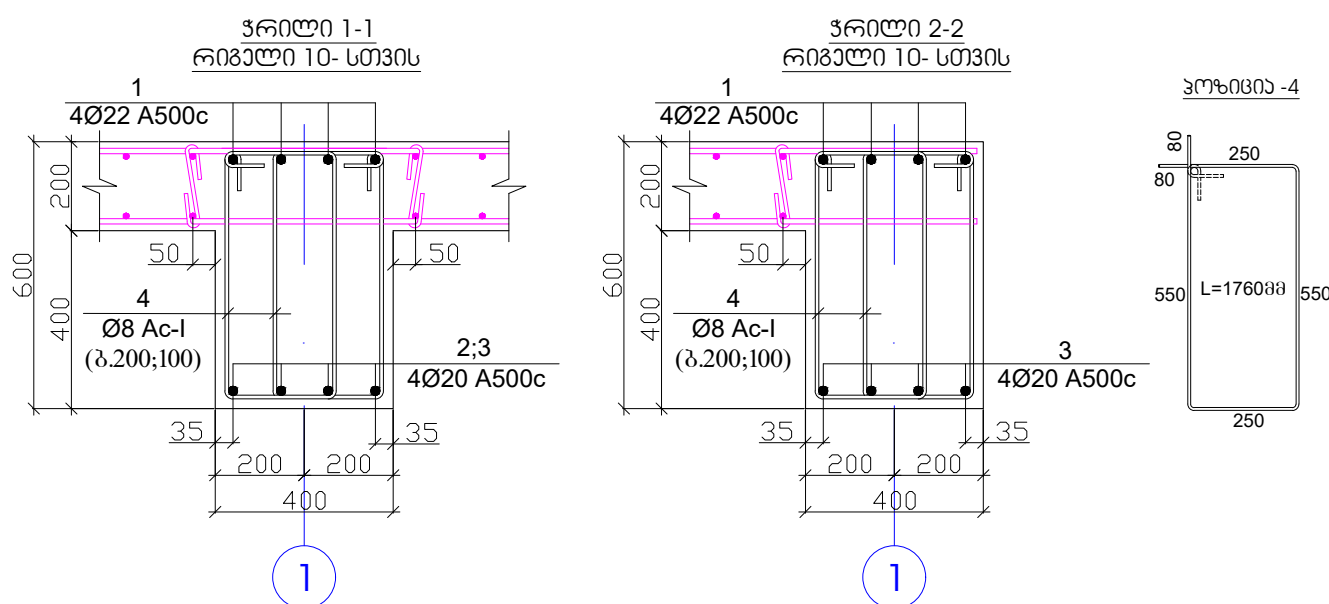
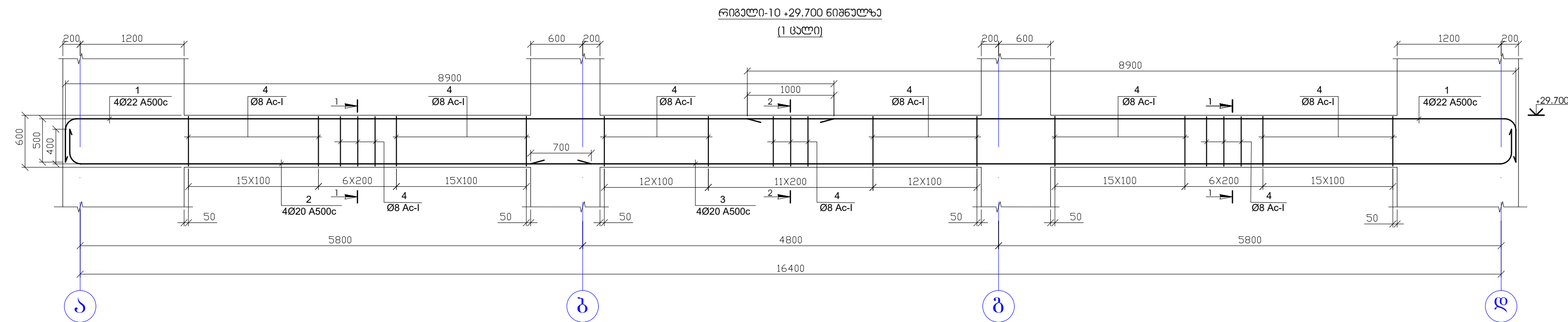
პროექტი: გ. მიქაბაძე

ფურცელი: 3-324

ფურცლები: 3-324



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-9 +29.700 ნიშნული	8	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9400	8	224.64	1797.15
2		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	513.52
3		Ø 20 A 500c ლ= 11800	4	116.53	932.23
4		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	226	157.12	2513.92
					5756.810
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.688	21.50

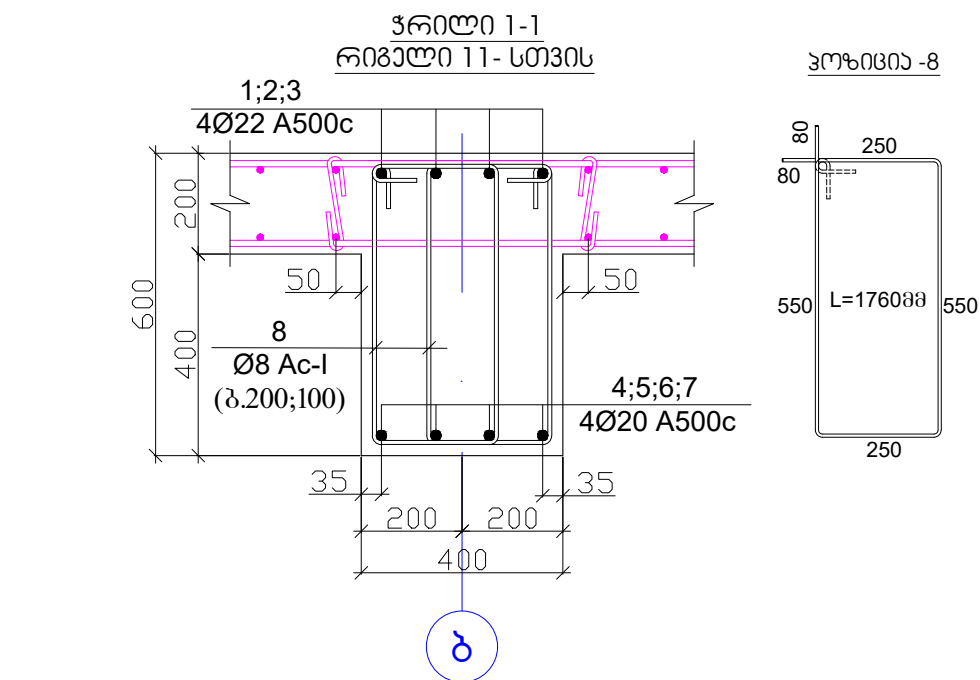


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-10 +29.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9400	8	224.64	224.64
2		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	64.19
3		Ø 20 A 500c ლ= 11800	4	116.53	116.53
4		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	214	148.78	297.55
					702.916
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.688	2.69

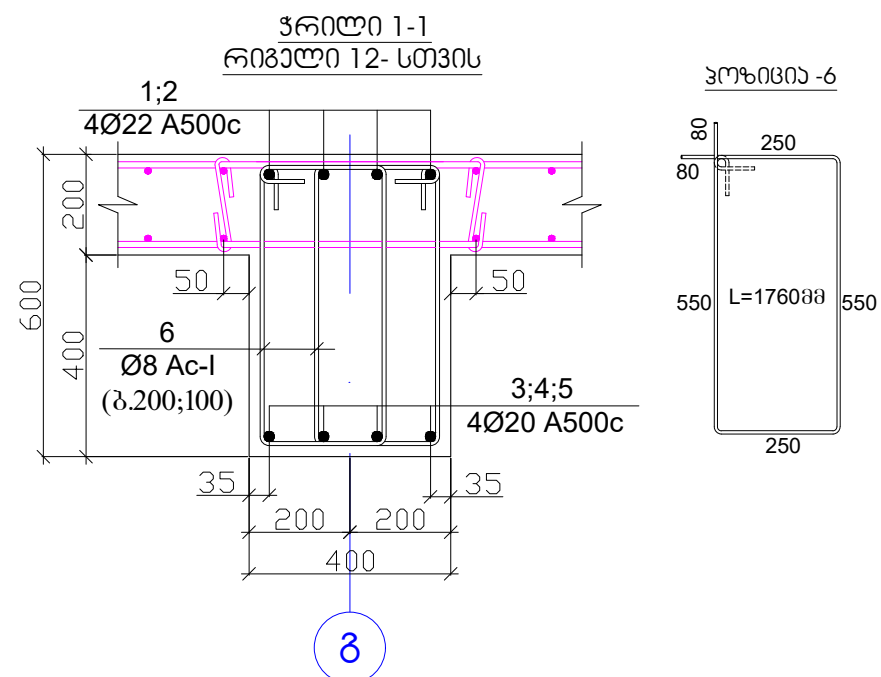
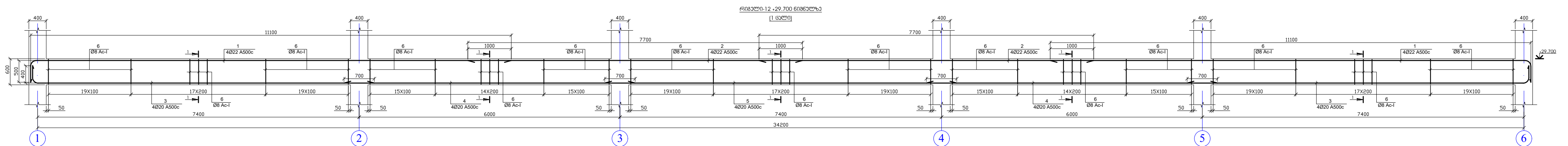
შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17	ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	2024-08-08	პროექტი	
თავმჯდომარე	მ. ურუხელიძე	მ. ფიჭიშვილი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	მ. ფიჭიშვილი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წახაძე	მ. ფიჭიშვილი	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი	მ. ფიჭიშვილი	



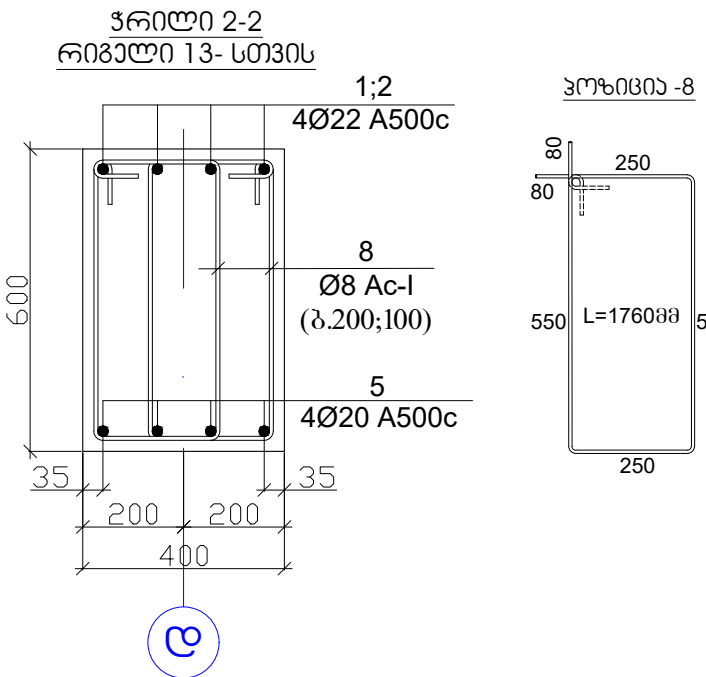
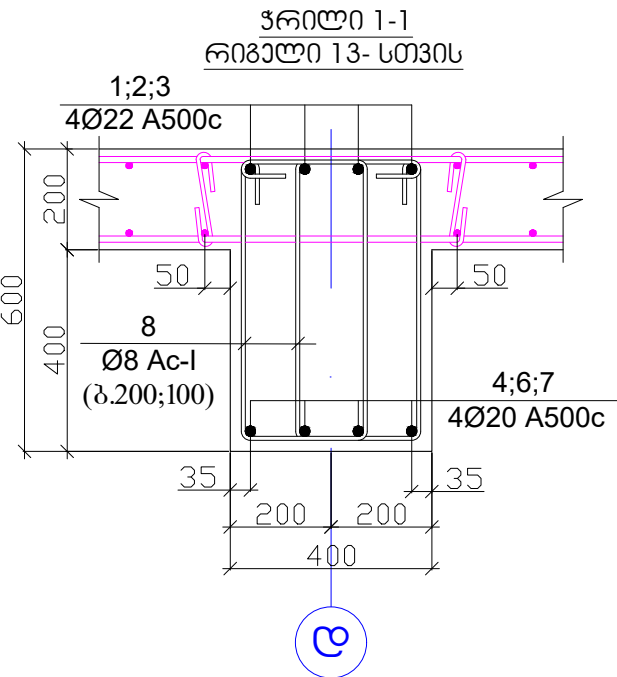
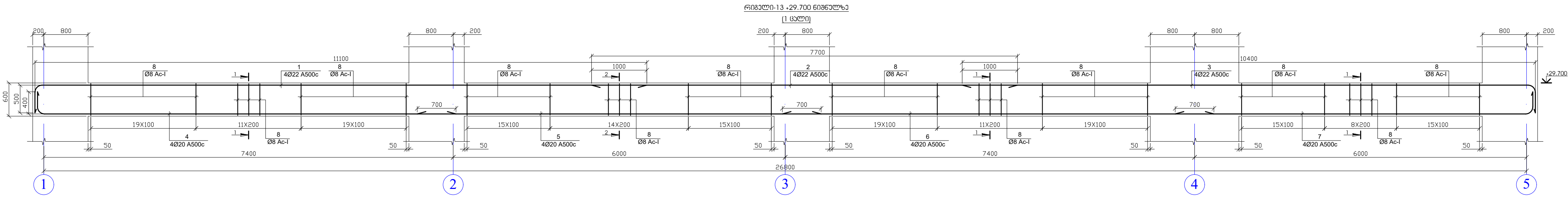
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ
		რიგები-11 +29.700 ნიშნული	1	ცალი
		<u>ღებულები</u>		ერთეული (კგ)
1		Ø 22 A 500c ჭ= 11600	4	138.61
2		Ø 22 A 500c ჭ= 7700	12	276.02
3		Ø 22 A 500c ჭ= 10900	4	130.25
4		Ø 20 A 500c ჭ= 8350	4	82.46
5		Ø 20 A 500c ჭ= 6700	8	132.33
6		Ø 20 A 500c ჭ= 8100	8	159.98
7		Ø 20 A 500c ჭ= 6960	4	68.73
8		Ø 8 Ac-I ჭ= 1760	594	412.96
				1814.302
				ერთეული (მ³)
		პეტრონი B25		6.496
				6.50



პოზ.	ა ღ ნ ო შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-12 +29.700 6086ული	1	ცალი	
		<u>დებატაგვი</u>		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 11600	8	277.22	277.22
2		Ø 22 A 500c ლ= 7700	8	184.02	184.02
3		Ø 20 A 500c ლ= 8350	8	164.92	164.92
4		Ø 20 A 500c ლ= 6700	8	132.33	132.33
5		Ø 20 A 500c ლ= 8100	4	79.99	79.99
6		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	506	351.78	703.56
					1542.036
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		5.536	5.54

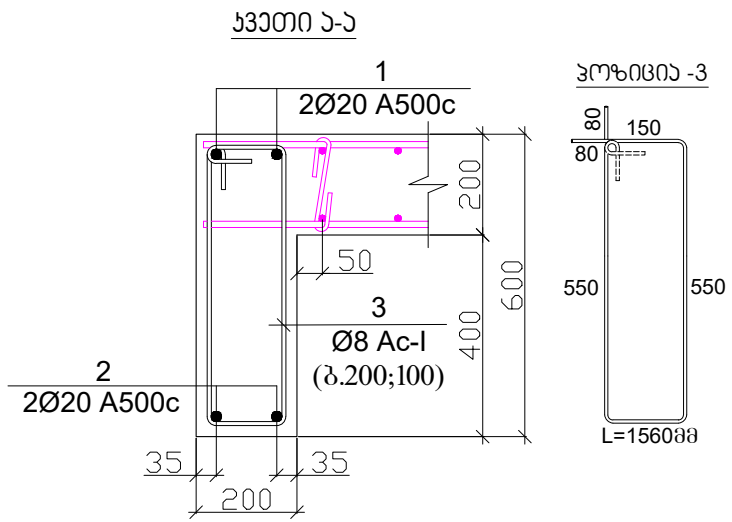
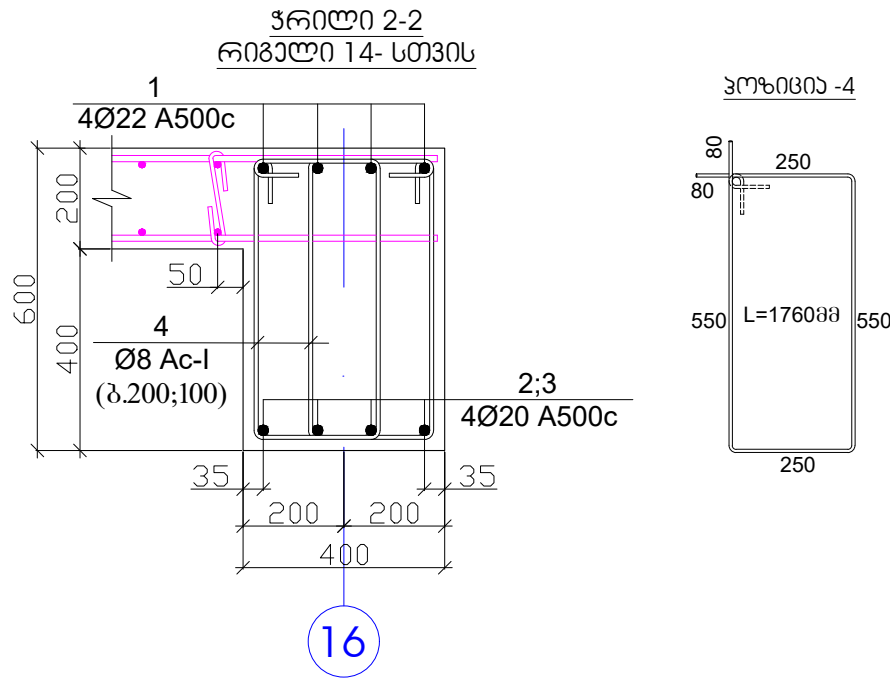
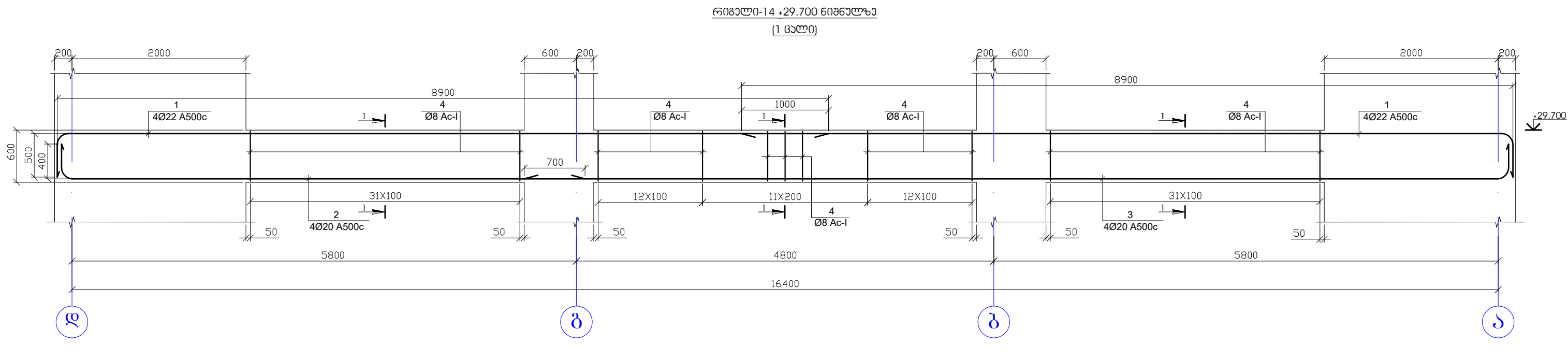
1. რიგელების ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

[illegible]



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-13 +29.700 ნიშნული	1	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 10900	4	130.25	130.25
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 8200	4	80.98	80.98
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 7600	4	75.05	75.05
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 8400	4	82.95	82.95
7	Ø 20 A 500c	ℓ= 7400	4	73.08	73.08
8	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	360	250.28	500.56
					1173.482
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტო60 B25		4.352	4.35

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-14 +29.700 ნიშნული	1	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 9400	8	224.64	224.64
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 6500	4	64.19	64.19
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 11800	4	116.53	116.53
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	194	134.87	269.75
					675.107
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტო60 B25		2.688	2.69



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კვეთი 1-1 +29.700 ნიშნული	2	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 5420	2	26.76	53.52
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 5420	2	26.76	53.52
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1560	28	17.25	34.51
					141.557
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტო60 B25		0.434	0.87

- შენიშვნა
- რიგულების ბეტონი B-25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავმჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

მ. ურუხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაჭაძე

მ. ვარდიშვილი

გ. ყიფიძე

მ. ყიფიძე

მ. ვარდიშვილი

სტადია

პროექტი

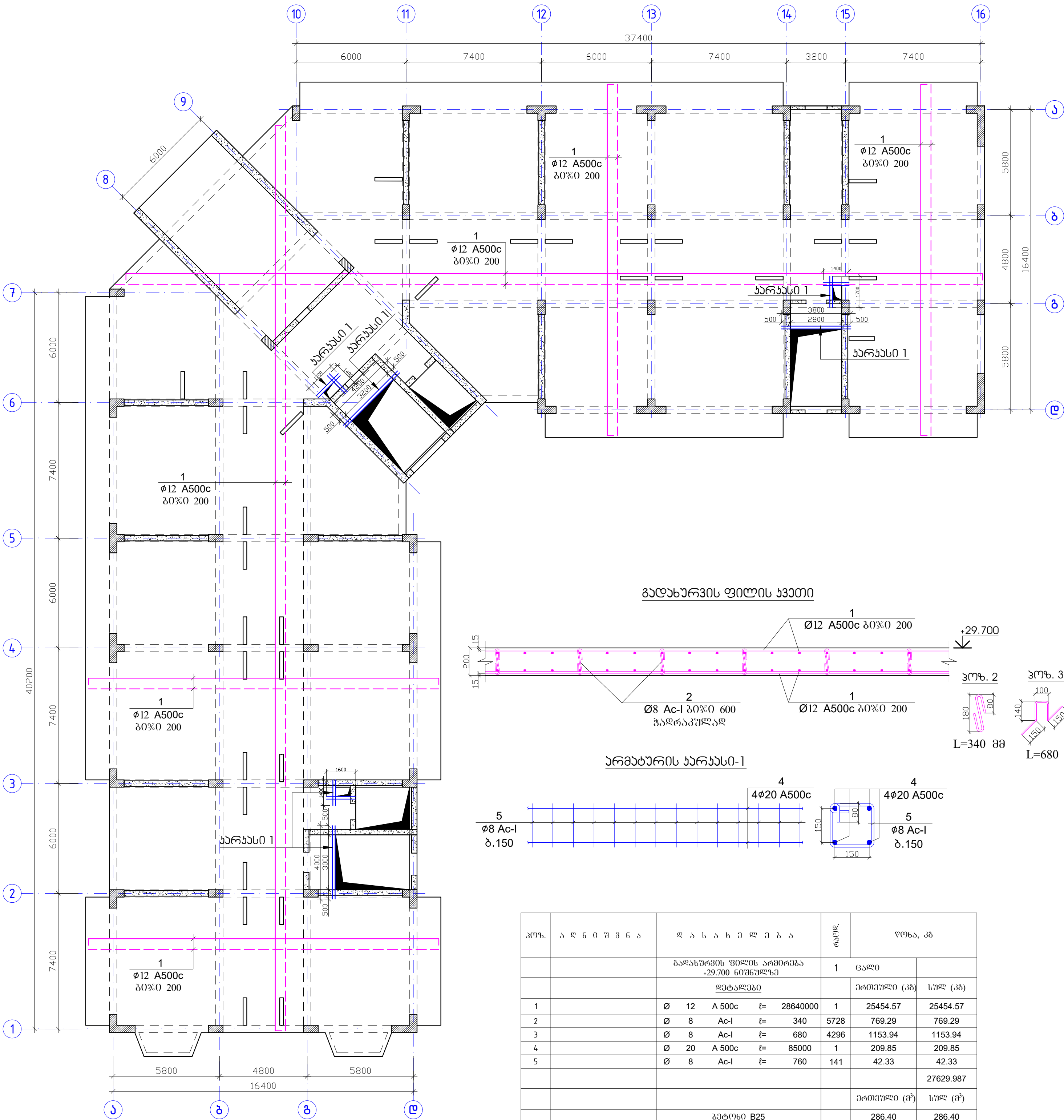
ფურცელი

კ. 327

მასშტაბი

ფურცლები

გადახურვის ფილის არმირება +29.700 ნიშნულზე
ქვედა და ზედა შრეში



- შენიშვნა
- ფილის ბეტონი B25
 - არმატურების განწყვეტა მესრულდეს:
ზედა შრეში - მალის შუა ნაწილში,
ქვედა შრეში - რიგელის ღერძზე
 - არმატურის პოზიციების ბიჯი - 20 სმ.
 - არმატურების გადაბმა მოხდეს სხვადასხვა
დონეზე, გადაბმის სიგრძით 40s.
 - ერთ კვეთში არ უნდა იყოს გადაბმული
არმატურების რაოდენობა, მთლიანი
არმატურის რაოდენობის 50%-ზე მეტი.
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		გადახურვის ფილის არმირება +29.700 ნიშნულზე	1	ცალი	
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 28640000	1	25454.57	25454.57
2	Ø 8 Ac-I	ℓ= 340	5728	769.29	769.29
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 680	4296	1153.94	1153.94
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 85000	1	209.85	209.85
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 760	141	42.33	42.33
					27629.987
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		286.40	286.40

TC

ამხანაგობა "ინჟინერული კავშირები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

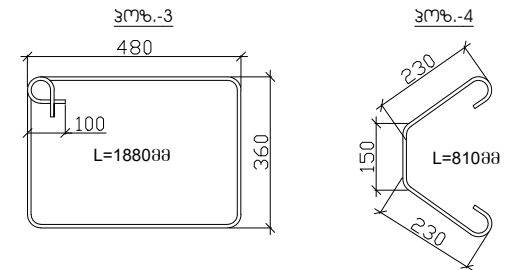
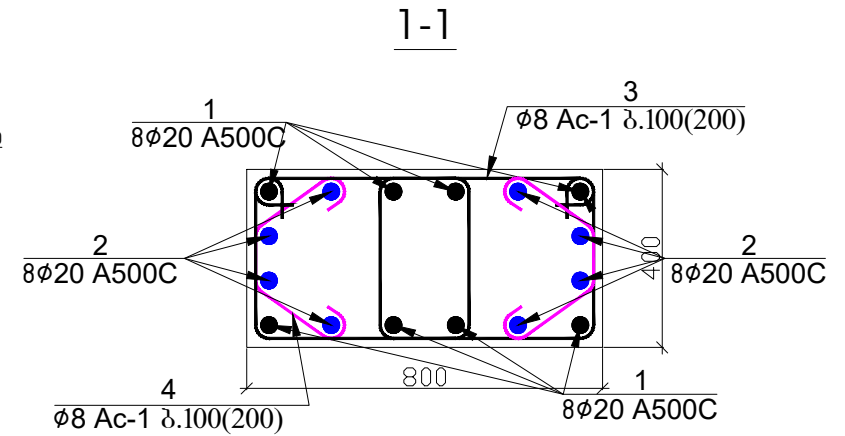
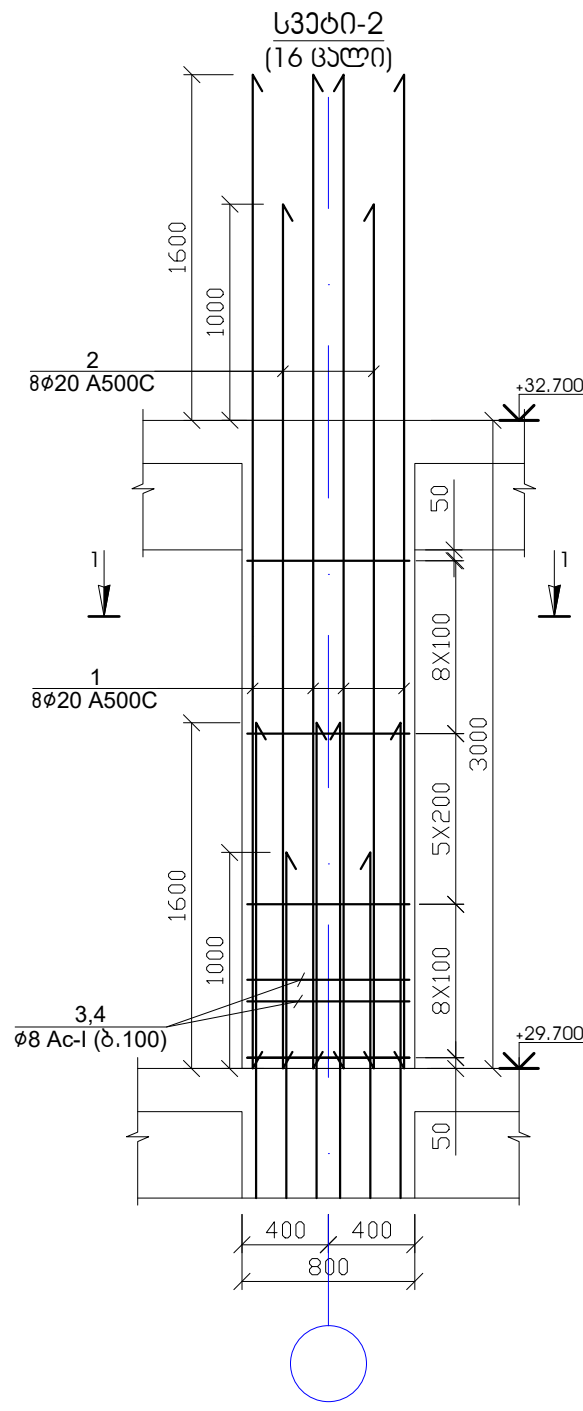
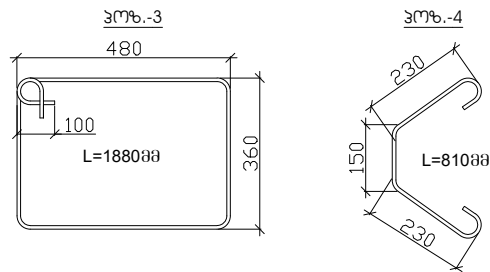
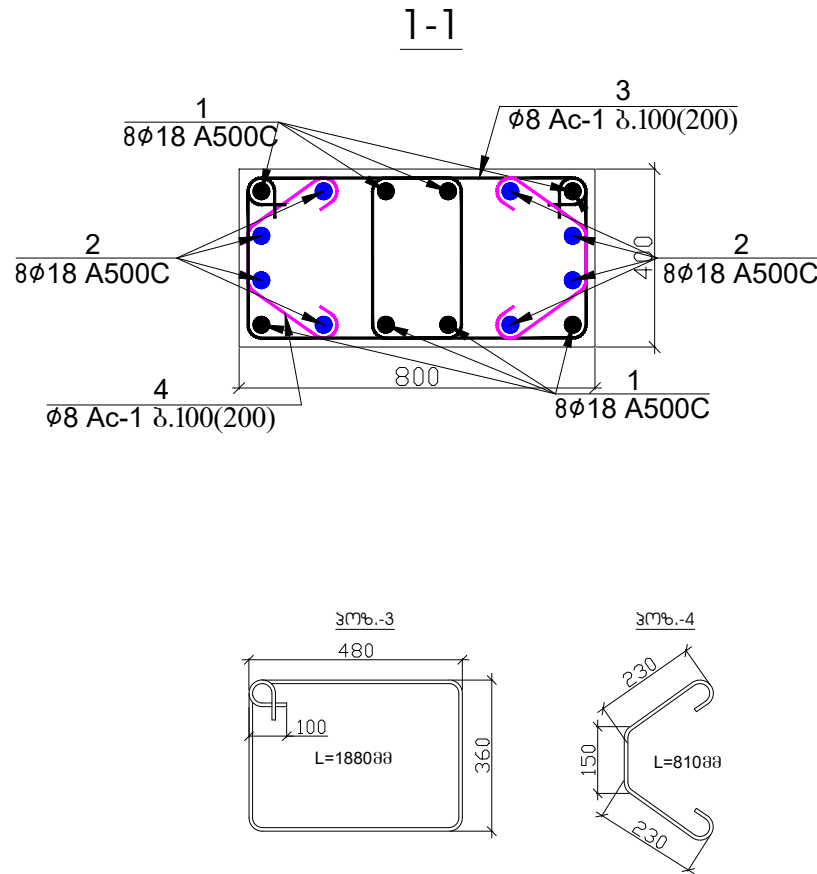
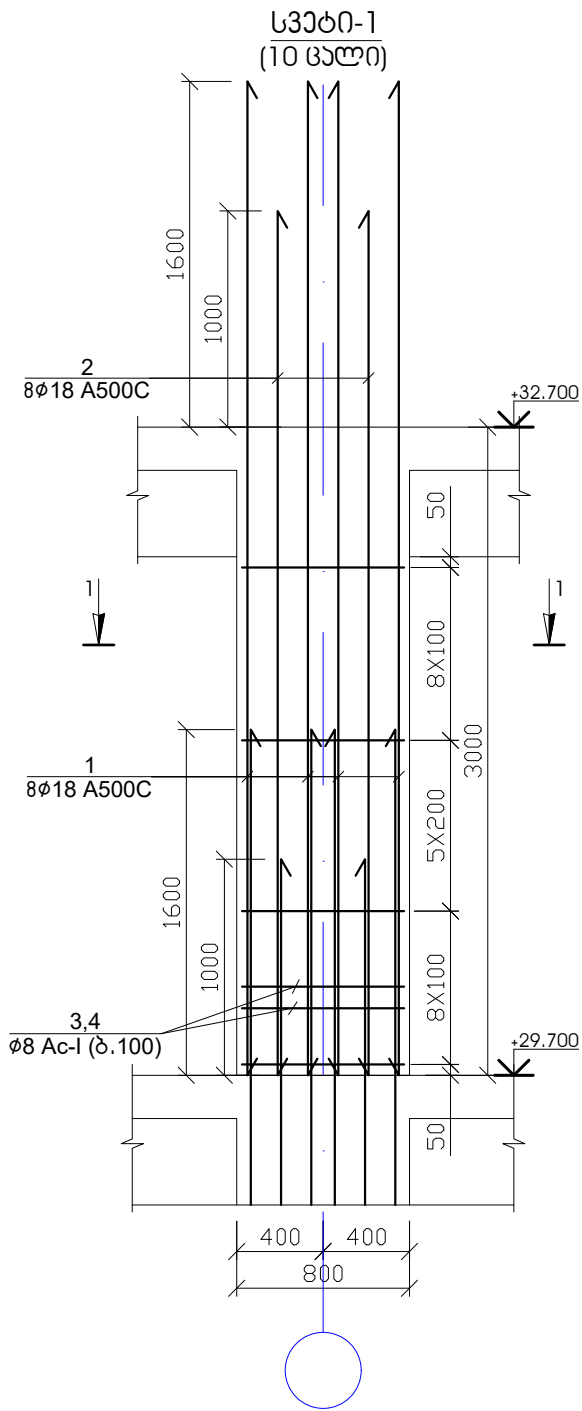
თავიდანმყოფი
მთ. არქიტექტორი
მთ. კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე
გ. მიქაბაძე
ა. წაქაძე

მ. ვარდიამელი

სტადია
პროექტი
ფურცელი
კ-328

მასშტაბი
ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-1 +29.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 4600	8	73.59	735.91
2		Ø 18 A 500c ლ= 4000	8	63.99	639.92
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	311.90
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	134.38
					1822.111
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	8.96

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-2 +29.700 ნიშნული	16	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4600	8	90.85	1453.64
2		Ø 20 A 500c ლ= 4000	8	79.00	1264.04
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	499.04
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	215.01
					3431.738
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	14.34

შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

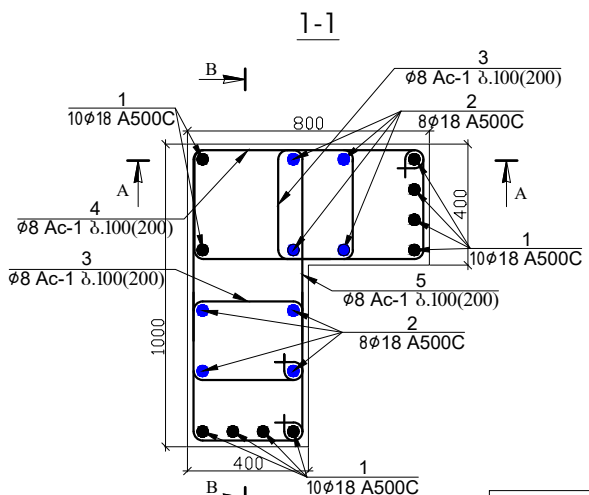
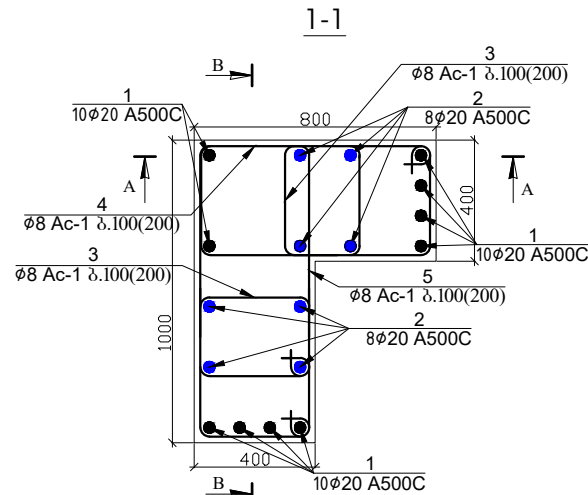
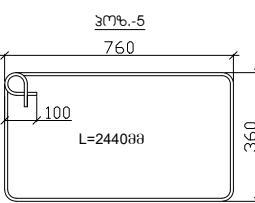
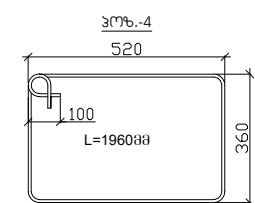
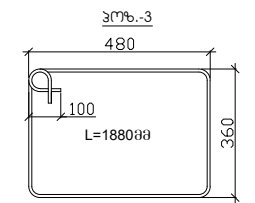
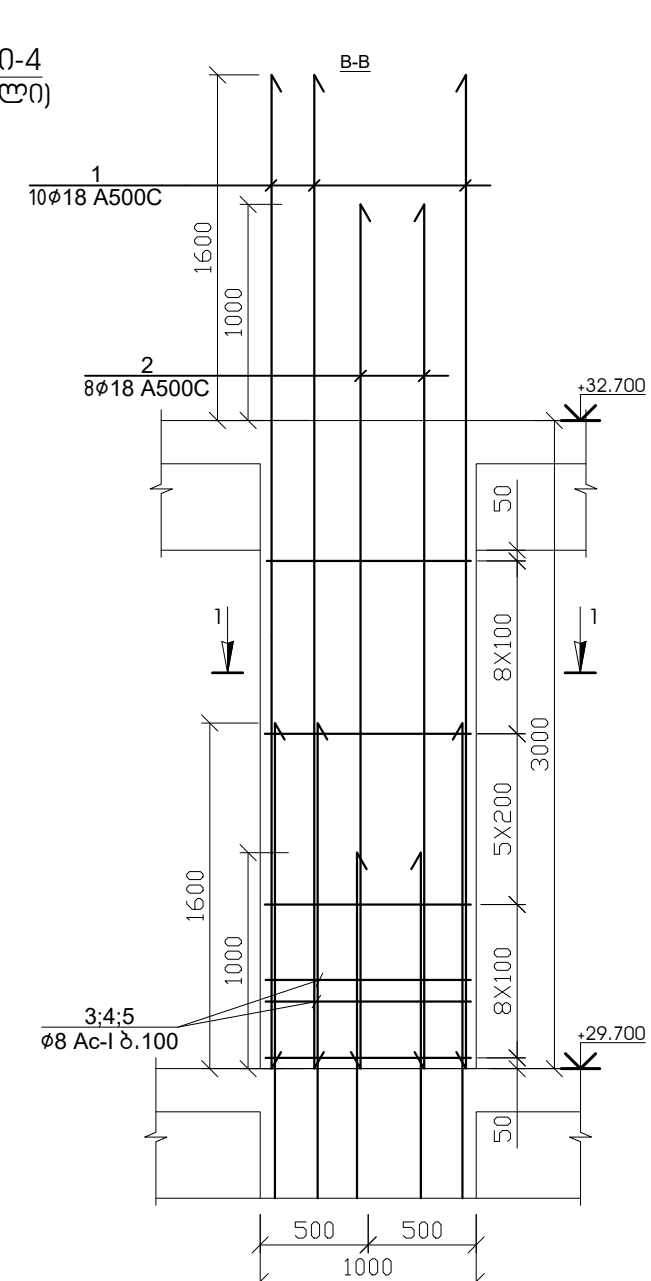
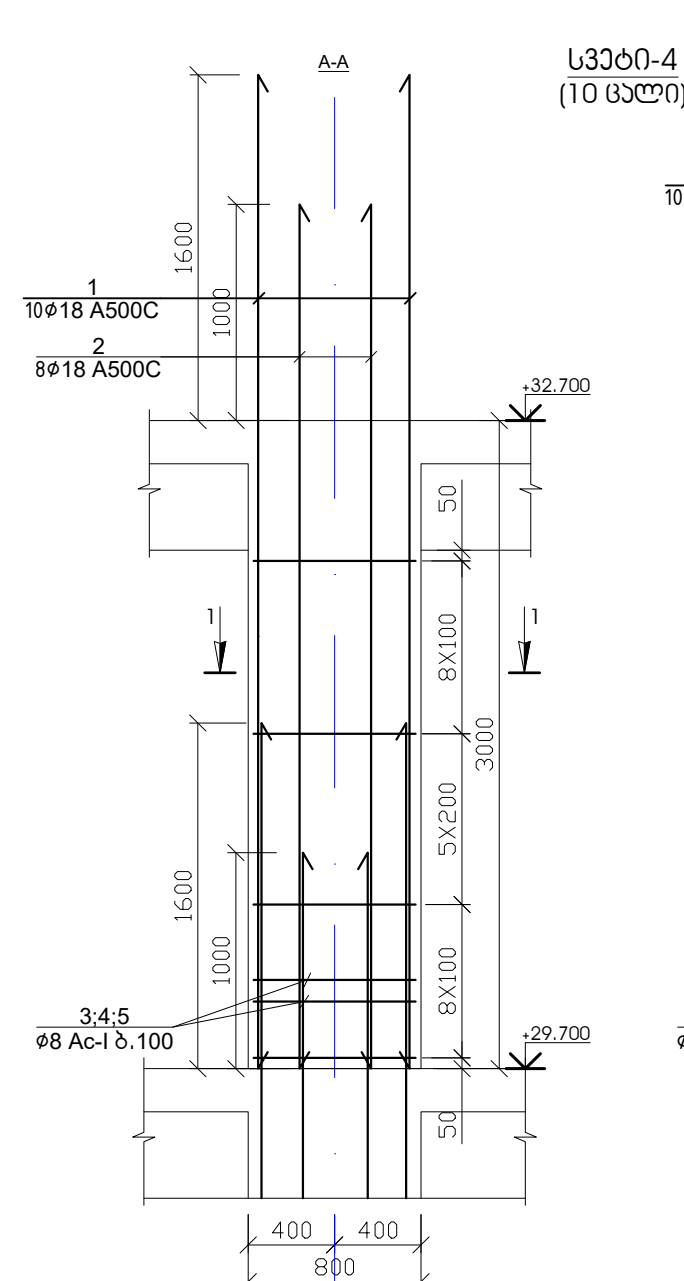
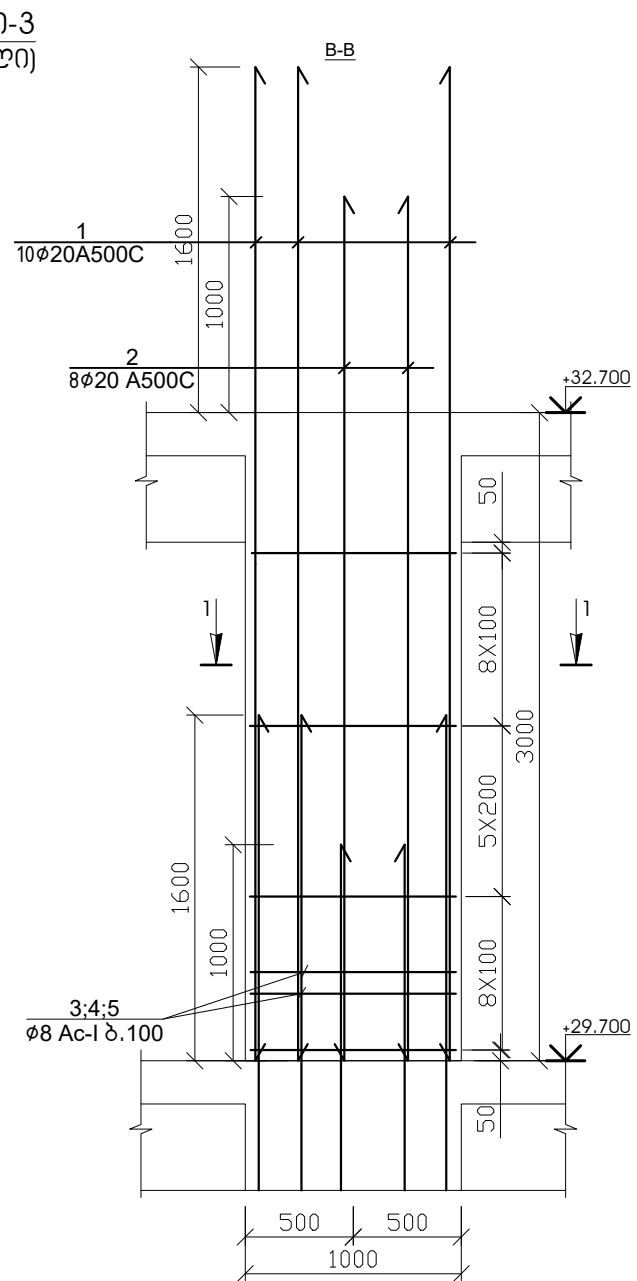
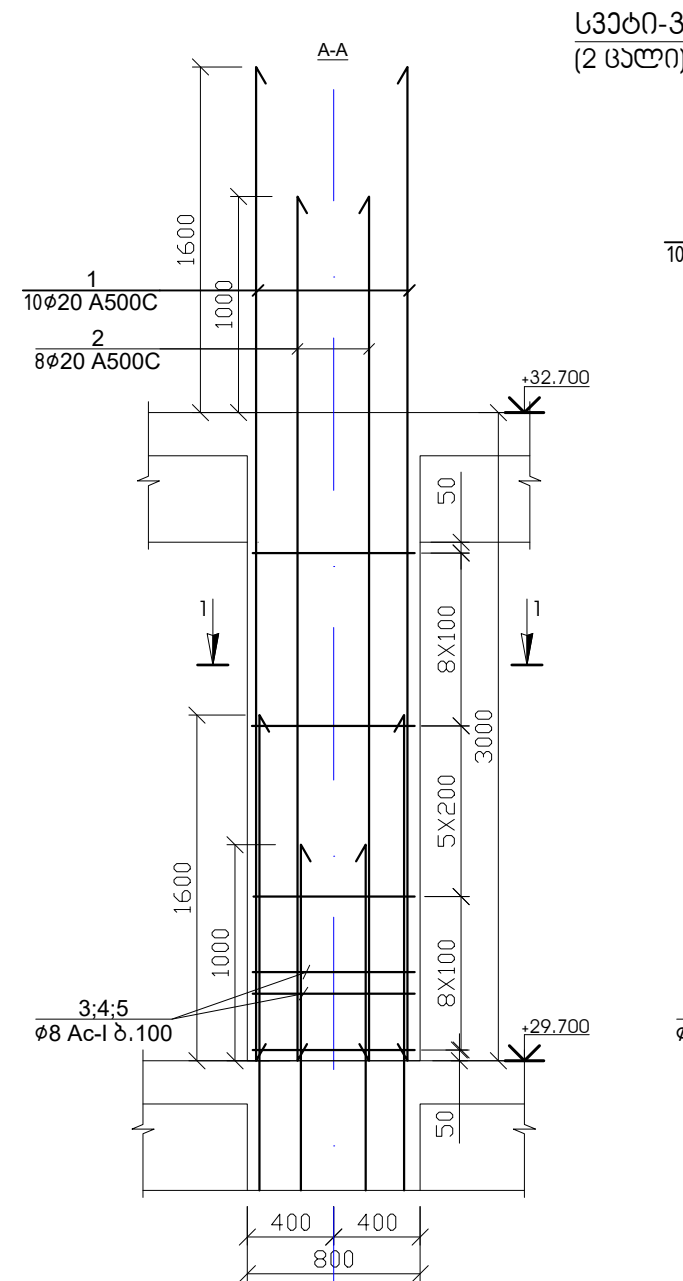
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. ღვთაძე

სტადია: მასშტაბი

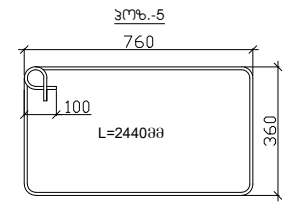
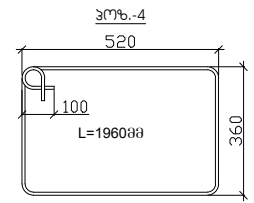
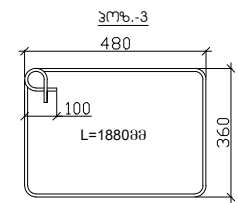
პროექტი: ფურცელი

ფურცლები: კ-329



პრ.	ა ღ ნ ი შ ე ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რეზ.	წონა, კგ	
		სპბი-3 +29.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 4600	10	113.57	227.13
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 4000	8	79.00	158.00
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19	62.38
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1960	21	16.26	32.52
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2440	21	20.24	40.48
					520.515
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.57	3.14

პრ.	ა ღ ნ ი შ ე ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რეზ.	წონა, კგ	
		სპბი-4 +29.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 18 A 500c	ℓ= 4600	10	91.99	919.88
2	Ø 18 A 500c	ℓ= 4000	8	63.99	639.92
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19	311.90
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1960	21	16.26	162.59
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2440	21	20.24	202.40
					2236.696
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.57	15.70



- შენიშვნა
- სვეტების ბეტონი B-25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

აშენაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ღვთაძე

სტადია

პროექტი

ფურცელი

კ-330

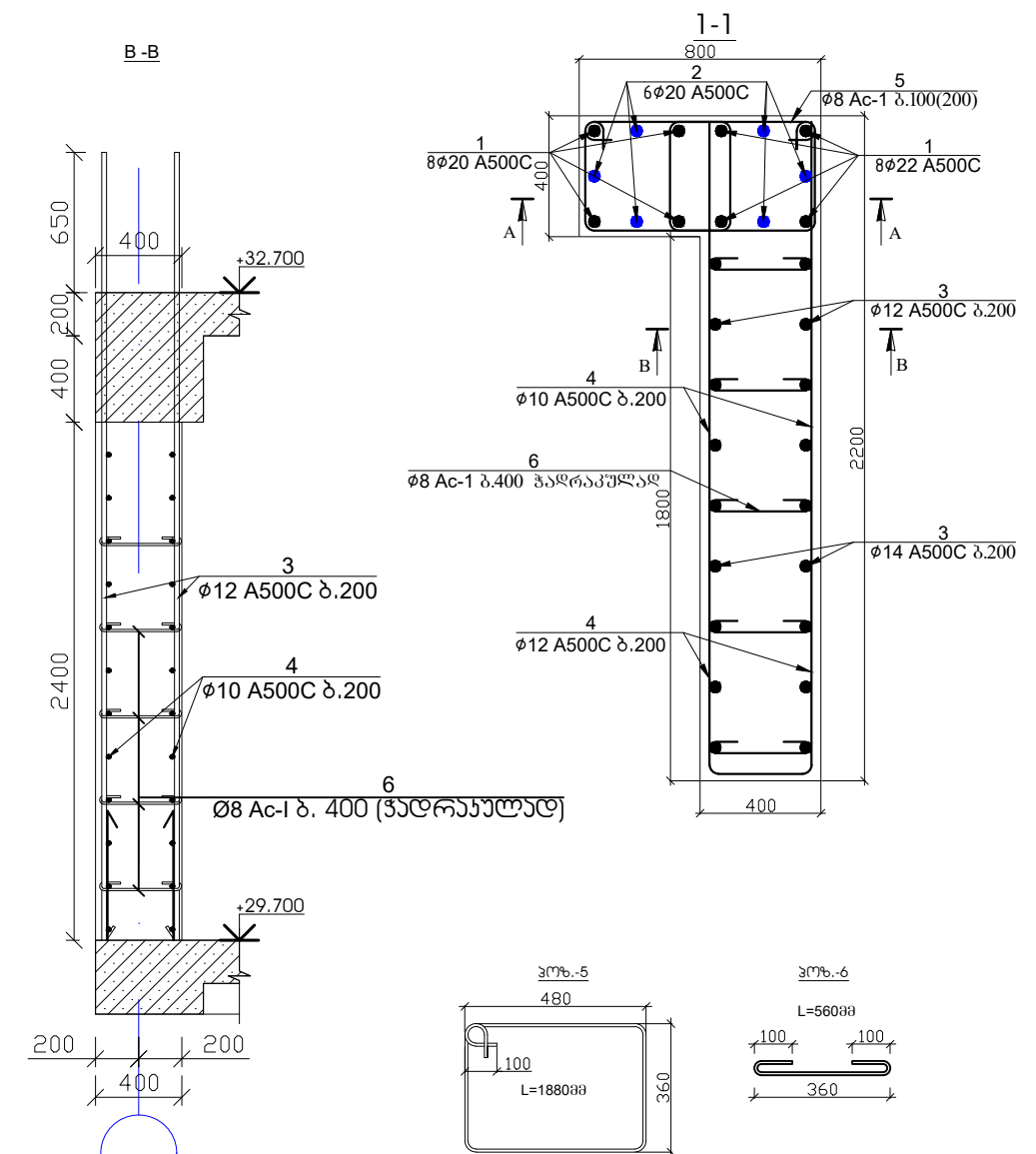
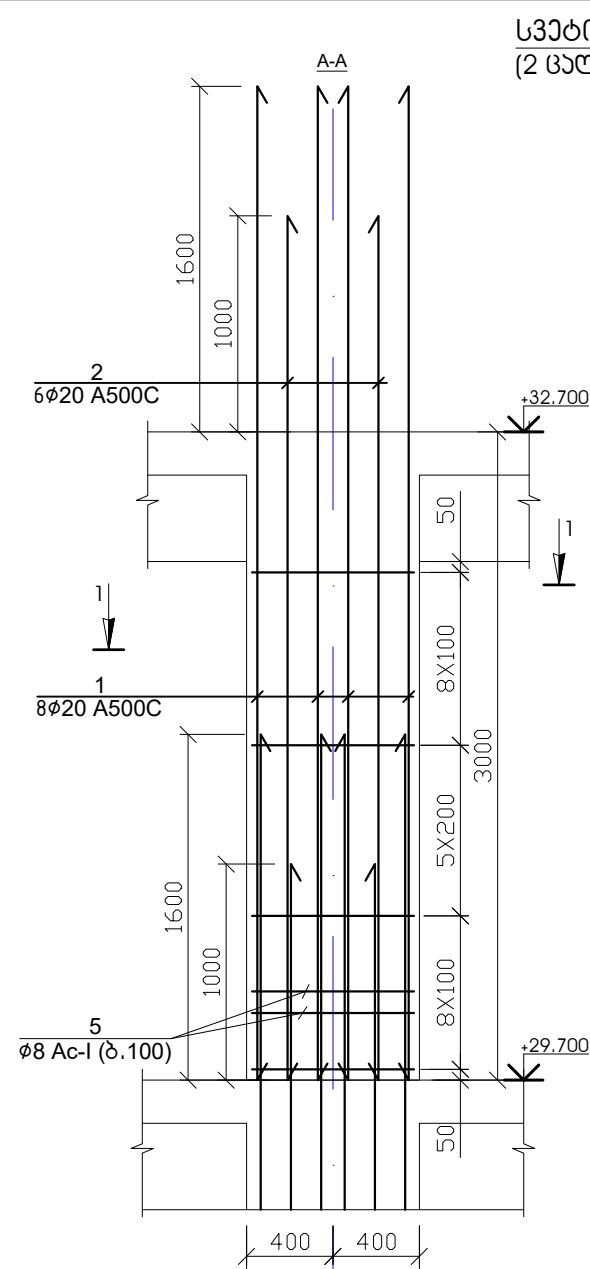
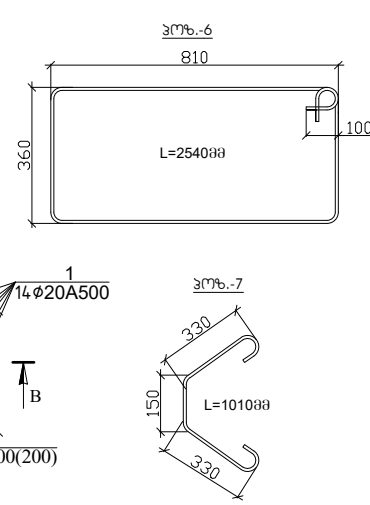
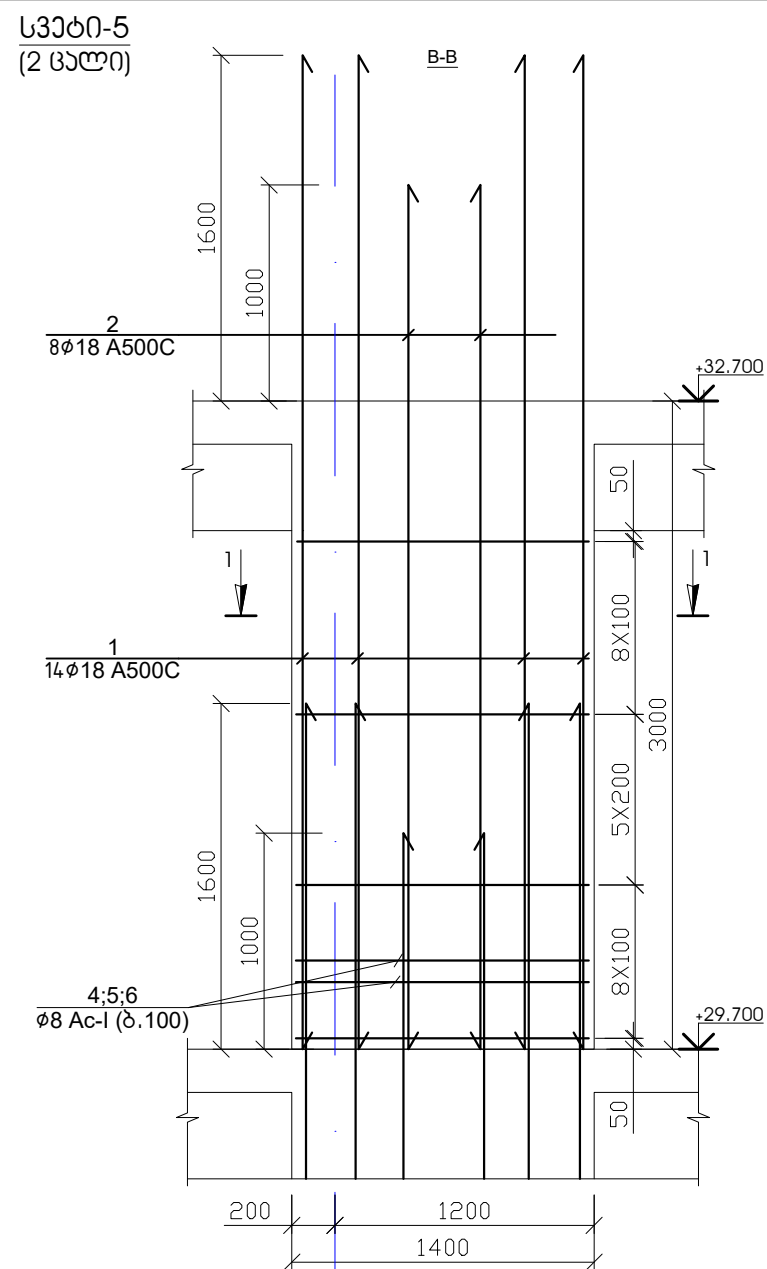
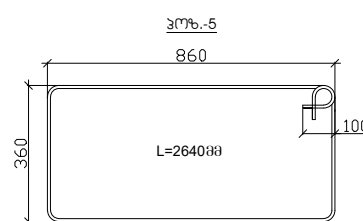
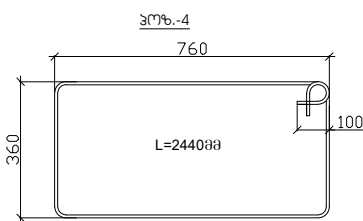
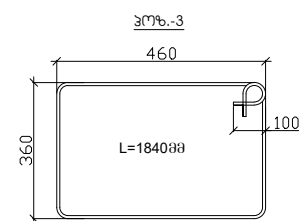
მასშტაბი

ფურცლები

20240348

ინჟინერები

INJARKIT



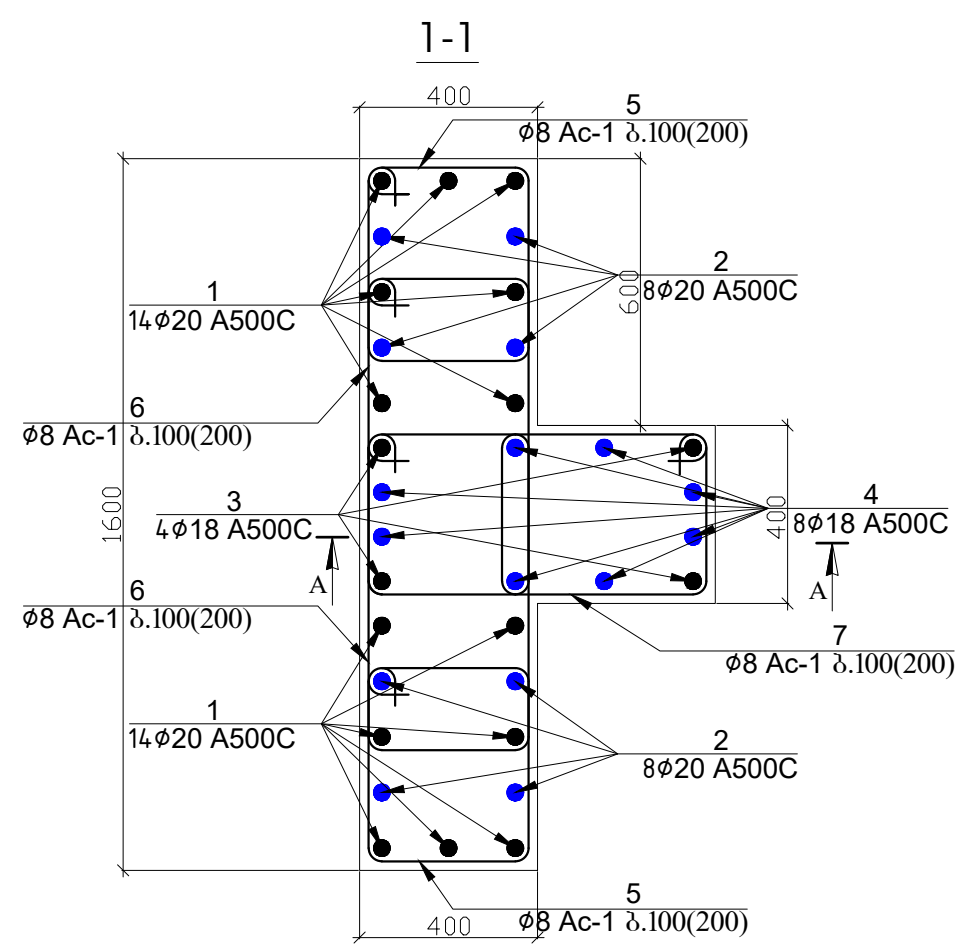
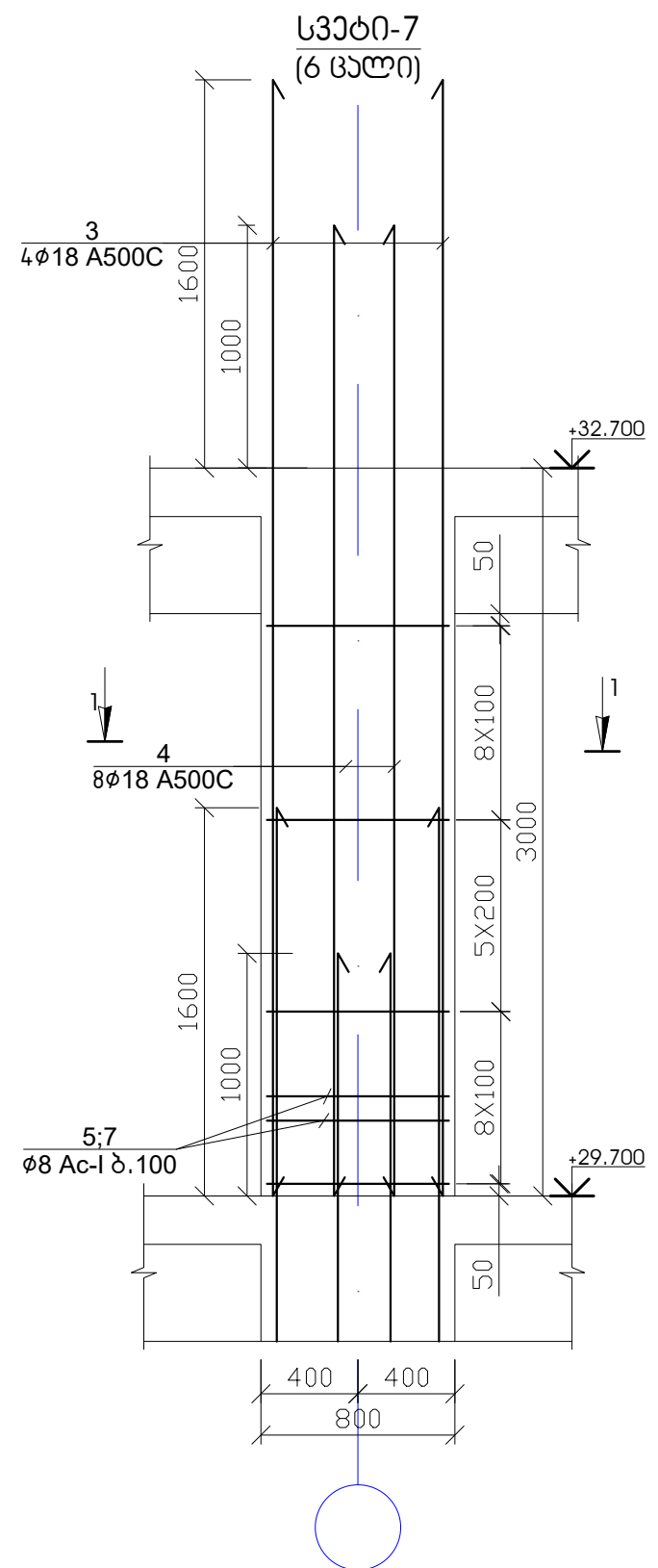
პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	დ ა ს ა ნ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიონ-5 +29.700 ნიშნული	2	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ჯ= 4600	20	183.98	367.95
2		Ø 18 A 500c ჯ= 4000	8	63.99	127.98
3		Ø 8 Ac-I ჯ= 1840	21	15.26	30.53
4		Ø 8 Ac-I ჯ= 2440	21	20.24	40.48
5		Ø 8 Ac-I ჯ= 2640	21	21.90	43.80
6		Ø 8 Ac-I ჯ= 2540	21	21.07	42.14
7		Ø 8 Ac-I ჯ= 1010	21	8.38	16.76
					669.640
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		2.24	4.48

პოზ.	ა ღ ნ ო შ ე ნ ე	ფ ა ხ ა ნ ე ჯ ე ბ ა	რამდ.	წონა, კგ
		სკპბ-6 +29.700 ნიშნული	2	ცალი
		<u>დებანგები</u>		პროექტი (კგ) სულ (კგ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 4600	8	90.85
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 4000	6	59.25
3	Ø 12 A 500c	ℓ= 3650	18	58.39
4	Ø 10 A 500c	ℓ= 2200	24	32.59
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 560	27	5.97
				556.497
				პროექტი (მ³) სულ (მ³)
		პანელი B25		2.92
				5.84

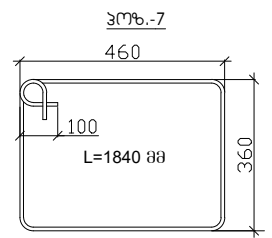
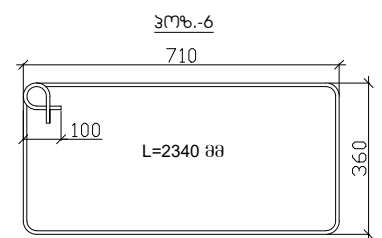
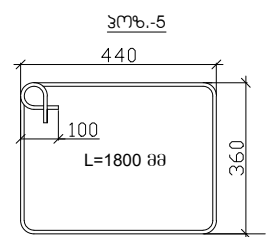
၁၁၆၀၁၃၆၁

1. სვეტების ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	კ-331	



პოზ.	ა ღ ნ ი შ მ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-7 +29.700 ნიშნული	6	ცალი	
		ღებულობა		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 20 A 500c ლ=	4600	14	158.99	953.95
2	Ø 20 A 500c ლ=	4000	8	79.00	474.01
3	Ø 18 A 500c ლ=	4600	4	36.80	220.77
4	Ø 18 A 500c ლ=	4000	8	63.99	383.95
5	Ø 8 Ac-I ლ=	1800	42	29.86	179.18
6	Ø 8 Ac-I ლ=	2340	42	38.82	232.93
7	Ø 8 Ac-I ლ=	1840	21	15.26	91.58
					2536.380
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.24	13.44



- შენიშვნა**
- სვეტების ბეტონი B-25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ინჟინერული

ამხანაგობა "ინჟინერული"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-332	
კონსტრუქტორი	მ. ლავაძე		

202403348

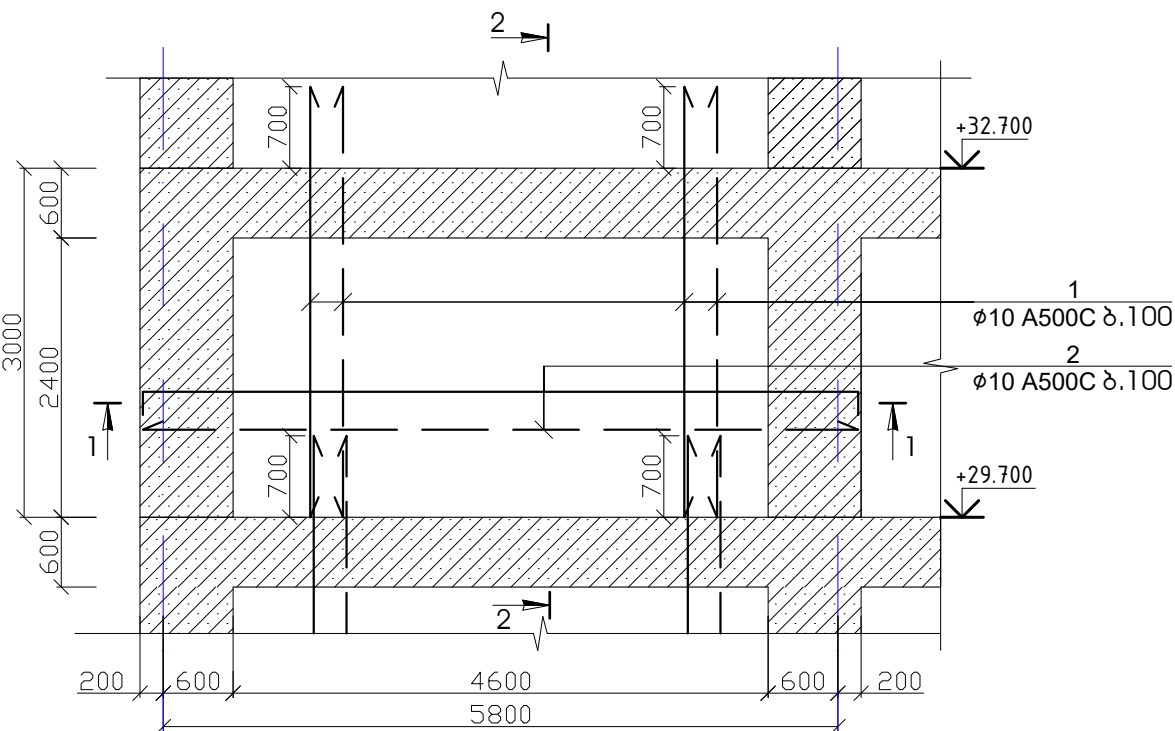
შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

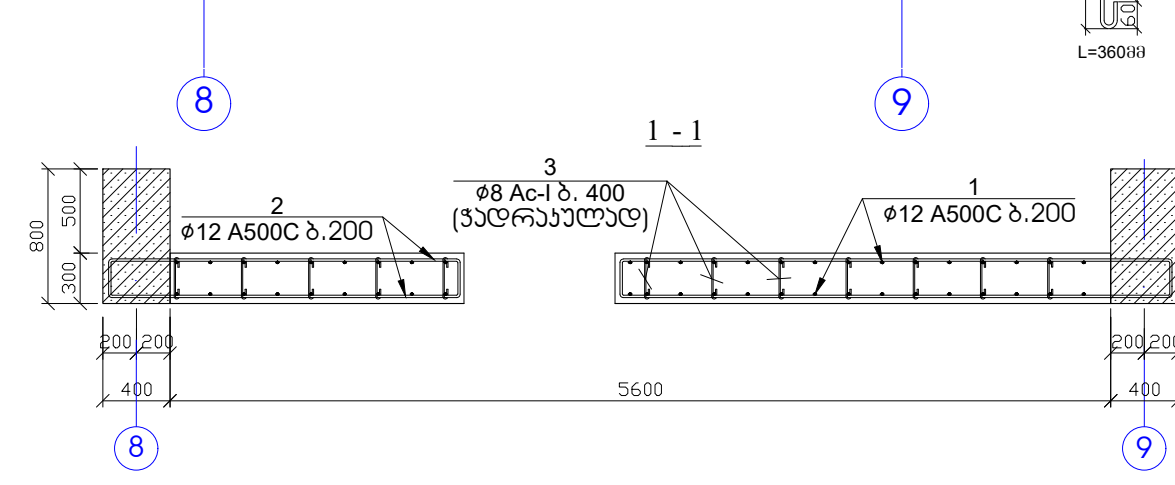
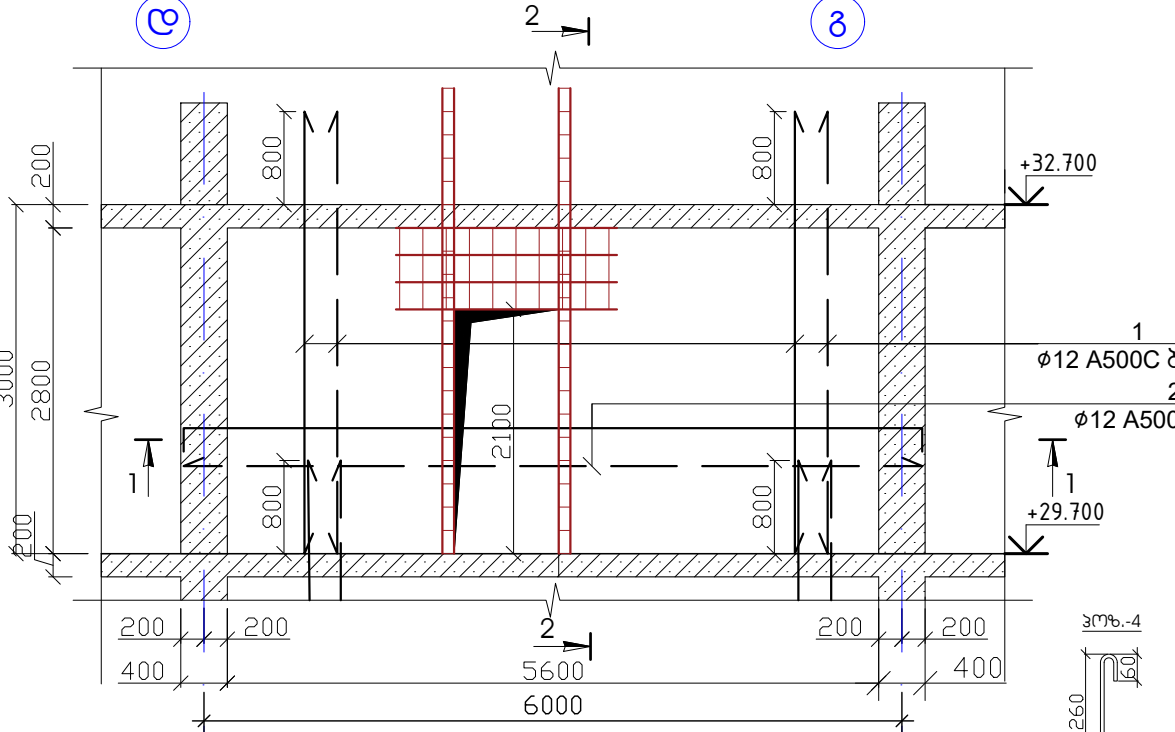
ა. წაქაძე

მ. ლავაძე

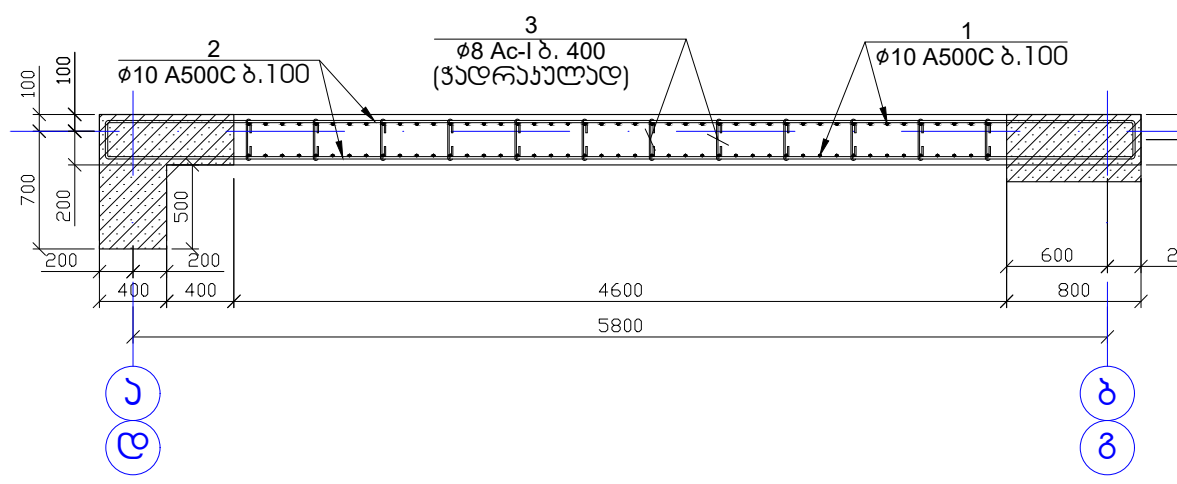
დიაგრამა-1 (14 ბალი)



დიაგრამა-2 (1 ბალი)



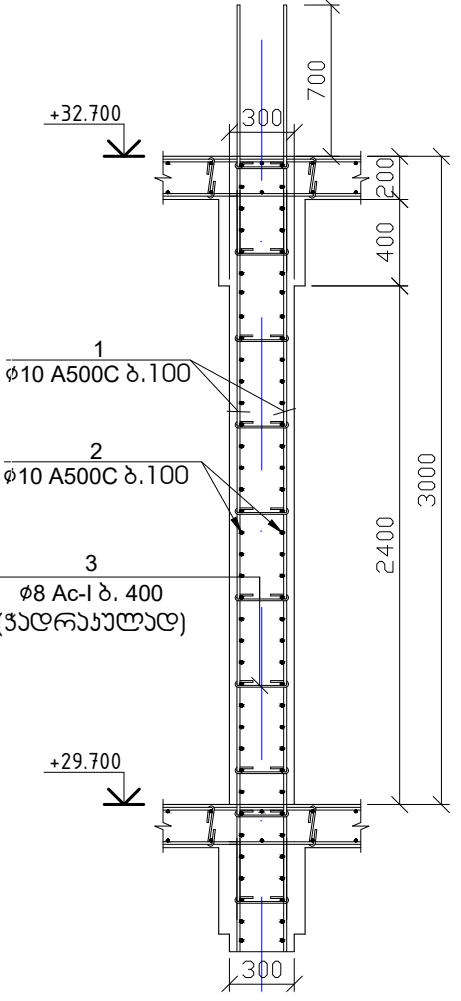
1 - 1



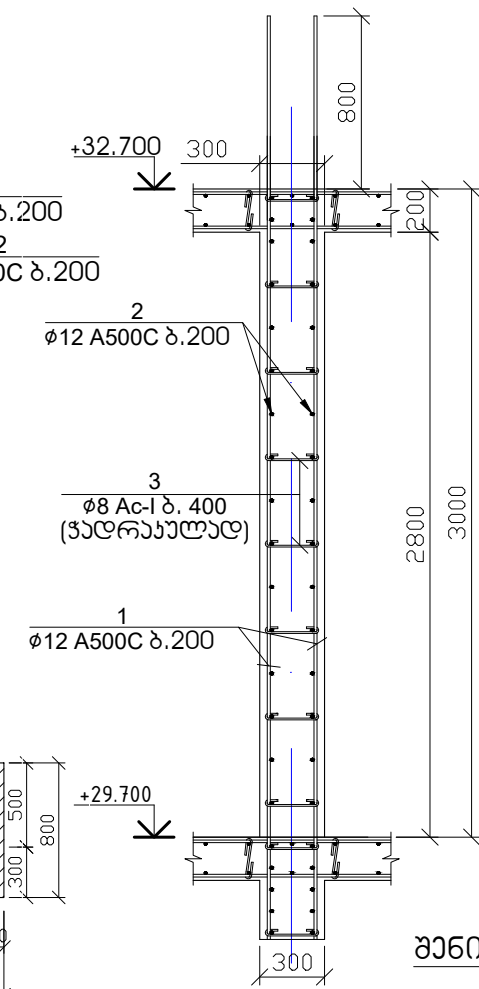
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-1-ის არმირება	14	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10 A 500c l= 3700	92	210.10	2941.36
2		Ø 10 A 500c l= 6100	60	225.90	3162.56
3		Ø 8 Ac-I l= 460	84	15.26	213.69
					6317.609
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.86	54.10

2 3 5 6
11 12 14 15

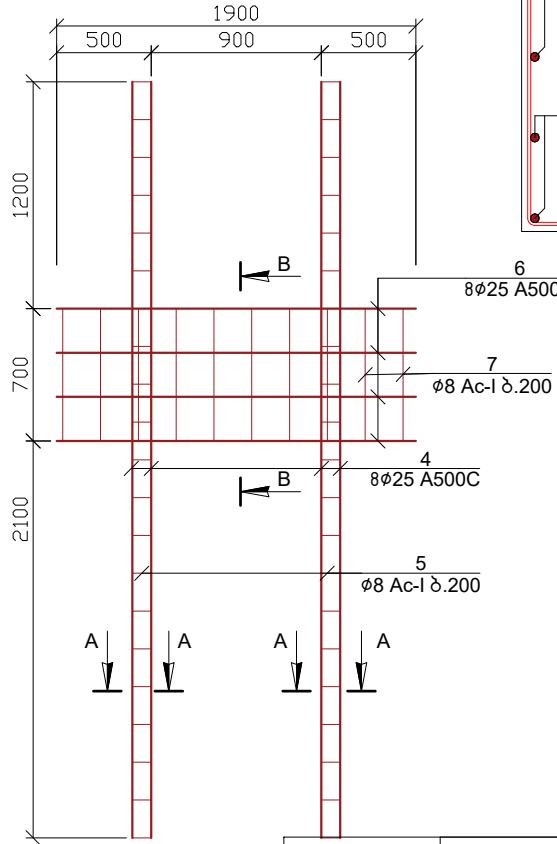
2 - 2



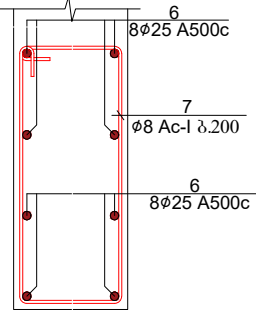
2 - 2



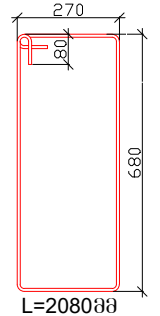
ლიტის მონტაჟი



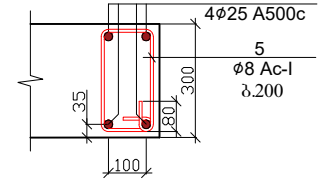
B-B



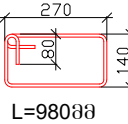
პოზ.-7



A-A



პოზ.-5



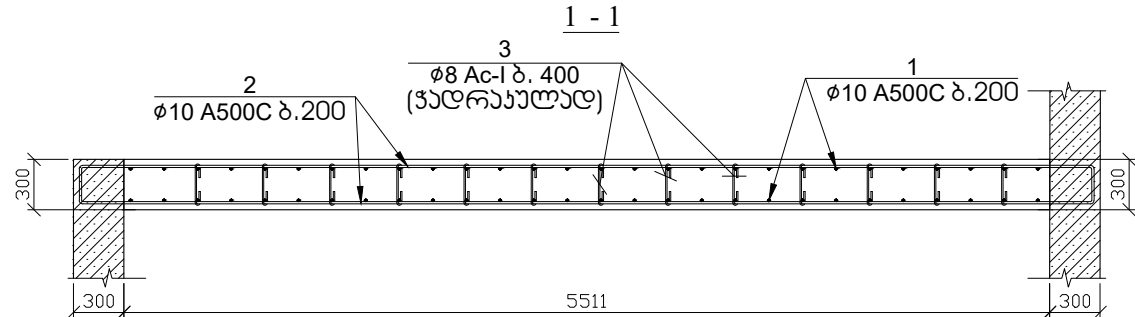
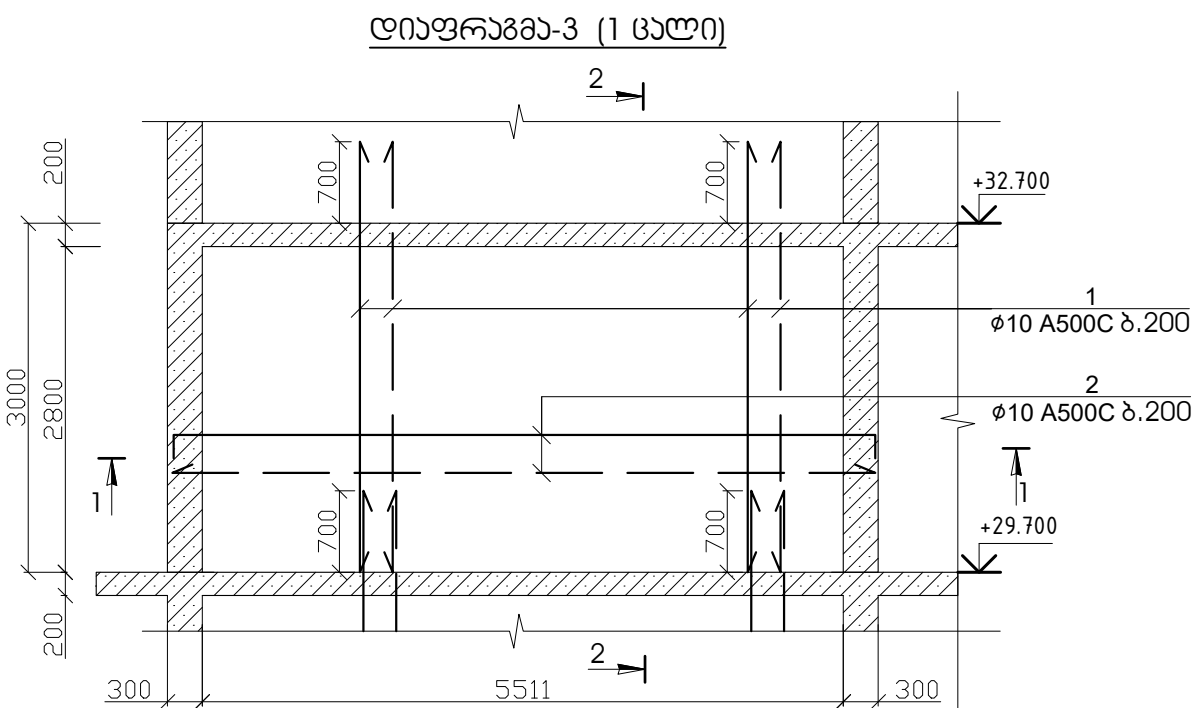
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-2-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c l= 3800	48	162.11	162.11
2		Ø 12 A 500c l= 5450	15	72.66	72.66
3		Ø 8 Ac-I l= 360	28	3.98	3.98
4		Ø 25 A 500c l= 4000	8	123.44	123.44
5		Ø 8 Ac-I l= 980	42	16.26	16.26
6		Ø 25 A 500c l= 1900	8	58.63	58.63
7		Ø 8 Ac-I l= 1460	10	5.77	5.77
					442.854
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.95	3.95



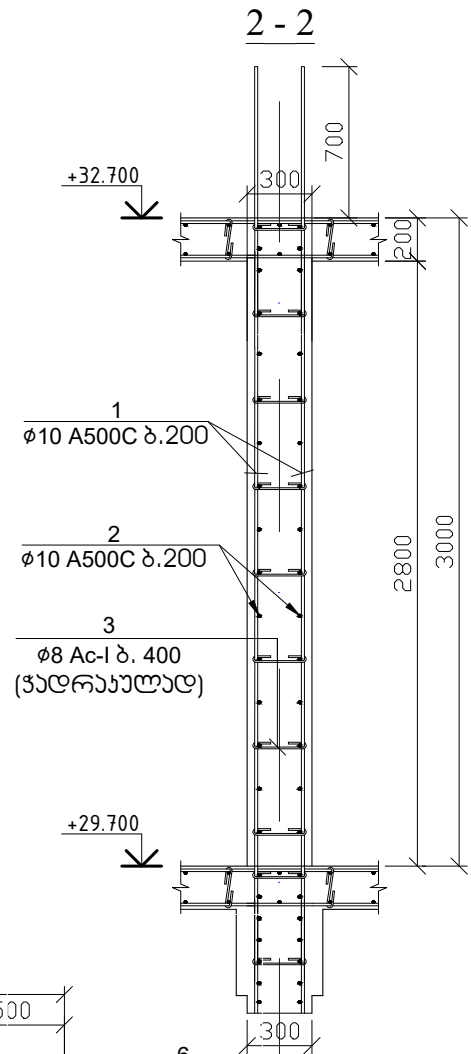
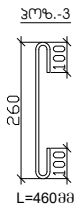
ამხანაგობა "ინჟინერინგ-სერვისი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი				სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. ურეხელიძე	პ. ჯიხიძე	20240824	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	მ. ჯიხიძე		ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	მ. ჯიხიძე		კ-333	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	მ. ჯიხიძე			

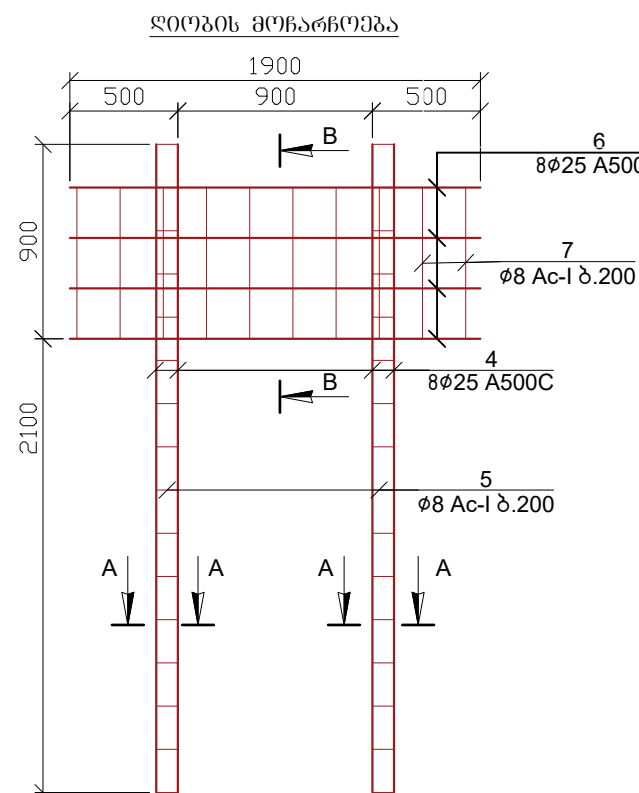
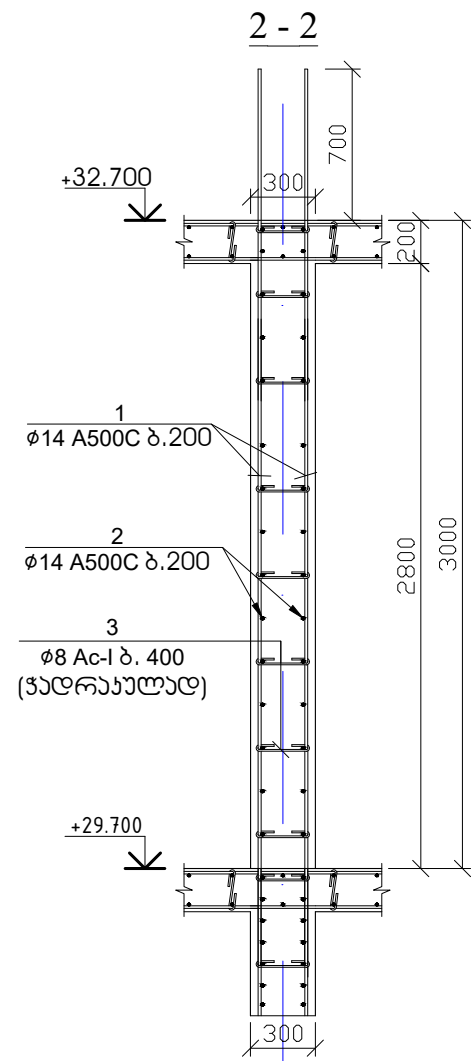
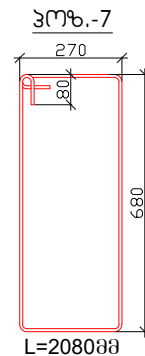
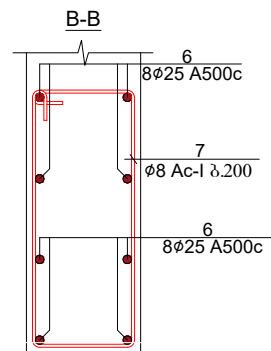
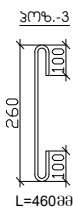
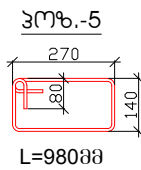
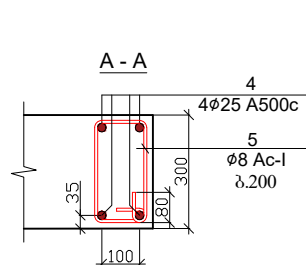
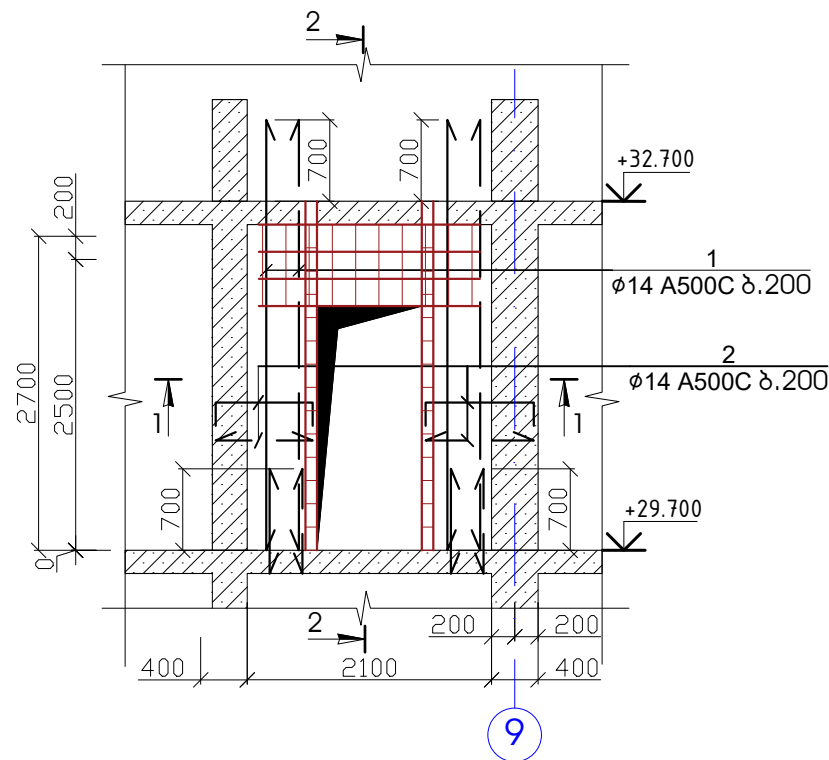
- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-3-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		პირიპირი (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 10 A 500c ზ= 3700	56	127.89	127.89
2		Ø 10 A 500c ზ= 6100	30	112.95	112.95
3		Ø 8 Ac-I ზ= 460	99	17.99	17.99
					258.823
				პირიპირი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		4.46	4.46

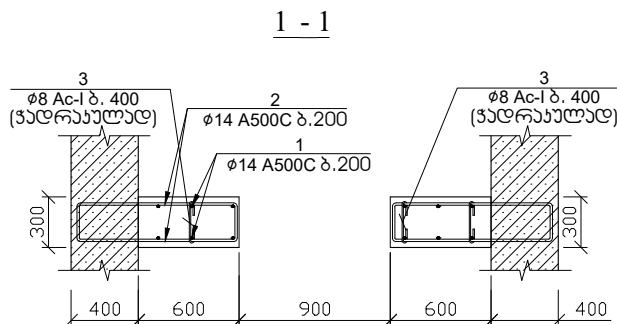


დიაგრამა-4 (1 ბალი)



შენიშვნა

- ლივრის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-4-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		პირიპირი (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 14 A 500c ზ= 3700	12	53.71	53.71
2		Ø 14 A 500c ზ= 2000	30	72.58	72.58
3		Ø 8 Ac-I ზ= 460	22	4.00	4.00
4		Ø 25 A 500c ზ= 3000	8	92.58	92.58
5		Ø 8 Ac-I ზ= 980	32	12.39	12.39
6		Ø 25 A 500c ზ= 1900	8	58.63	58.63
7		Ø 8 Ac-I ზ= 2080	10	8.22	8.22
					302.112
				პირიპირი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.01	1.01

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-334	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ღიაფრაგმა-5 (1 ცალი)

1 - 1

2 - 2

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		ღიაფრაგმა-5-ის არმირება	1	ცალი
		ღიაფრაგმა-5-ის არმირება	1	ცალი
1	Ø 14 A 500c	ℓ= 3800	40	183.88
2	Ø 14 A 500c	ℓ= 2800	30	101.62
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 460	38	6.90
4	Ø 18 A 500c	ℓ= 3000	8	47.99
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	32	12.39
				352.781
		პროექტი B25		1.76

პოზ.	ა ღ 6 0 შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რკ/მ.	წ/ნა, კმ	
		დიუფრავა-5-ის არმირება	1	ცალი	
		<u>ღებავები</u>		მრთივული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 14 A 500c ჯ= 3800	40	183.88	183.88
2		Ø 14 A 500c ჯ= 2800	30	101.62	101.62
3		Ø 8 Ac-I ჯ= 460	38	6.90	6.90
4		Ø 18 A 500c ჯ= 3000	8	47.99	47.99
5		Ø 8 Ac-I ჯ= 980	32	12.39	12.39
					352.781
				მრთივული (მ²)	სულ (მ²)
		პიტონი B25		1.76	1.76

The image displays three architectural drawings of a building's structural elements, likely a wall and floor slab, with dimensions and material specifications in Georgian.

Left Drawing (Cross-section of a wall): Shows a cross-section of a wall with a total height of 3000 mm and a total width of 2000 mm. The wall is divided into sections with various reinforcement details. Key dimensions include 200, 2800, 200, 400, 420, 900, 1180, and 200 mm. Reinforcement includes $\phi 14$ A500C bars (labeled 1 and 2) and $\phi 8$ Ac-I bars (labeled 3). Elevation markers +32.700 and +29.700 are shown.

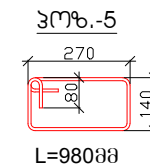
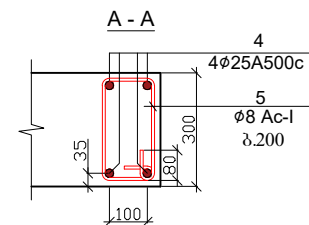
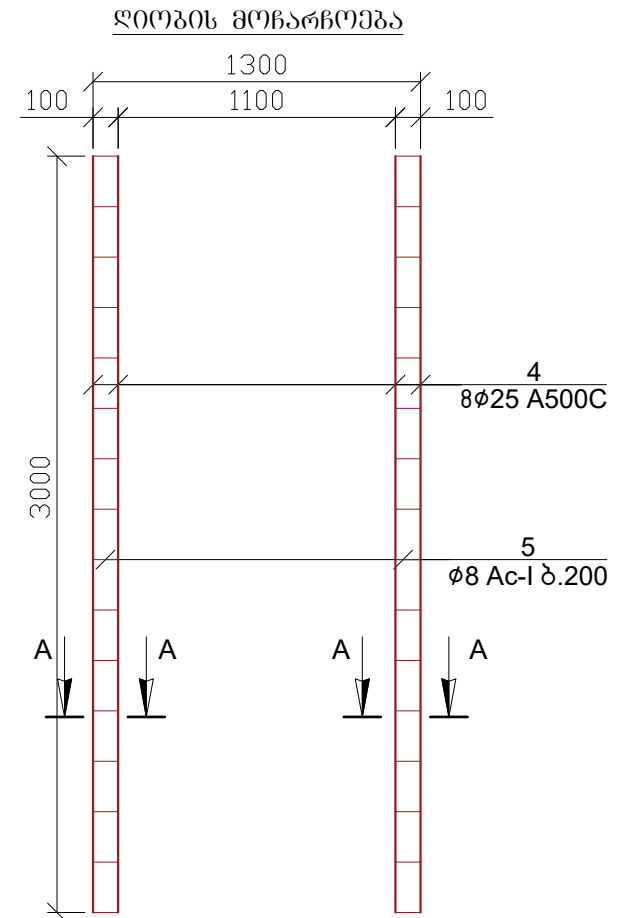
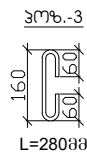
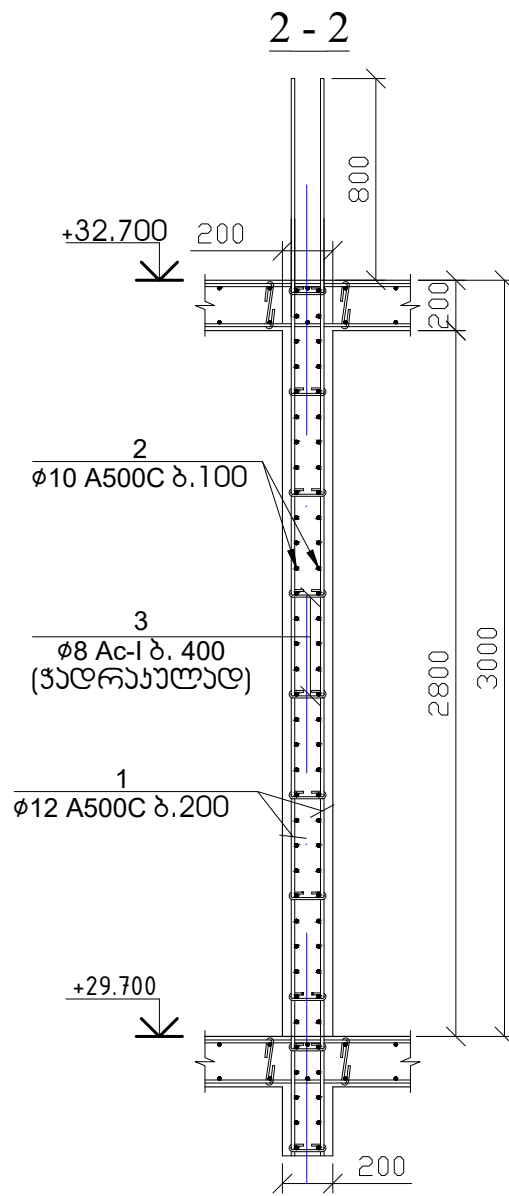
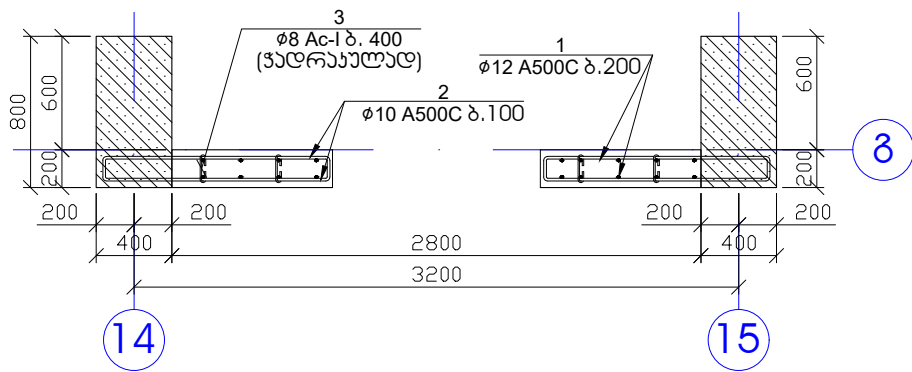
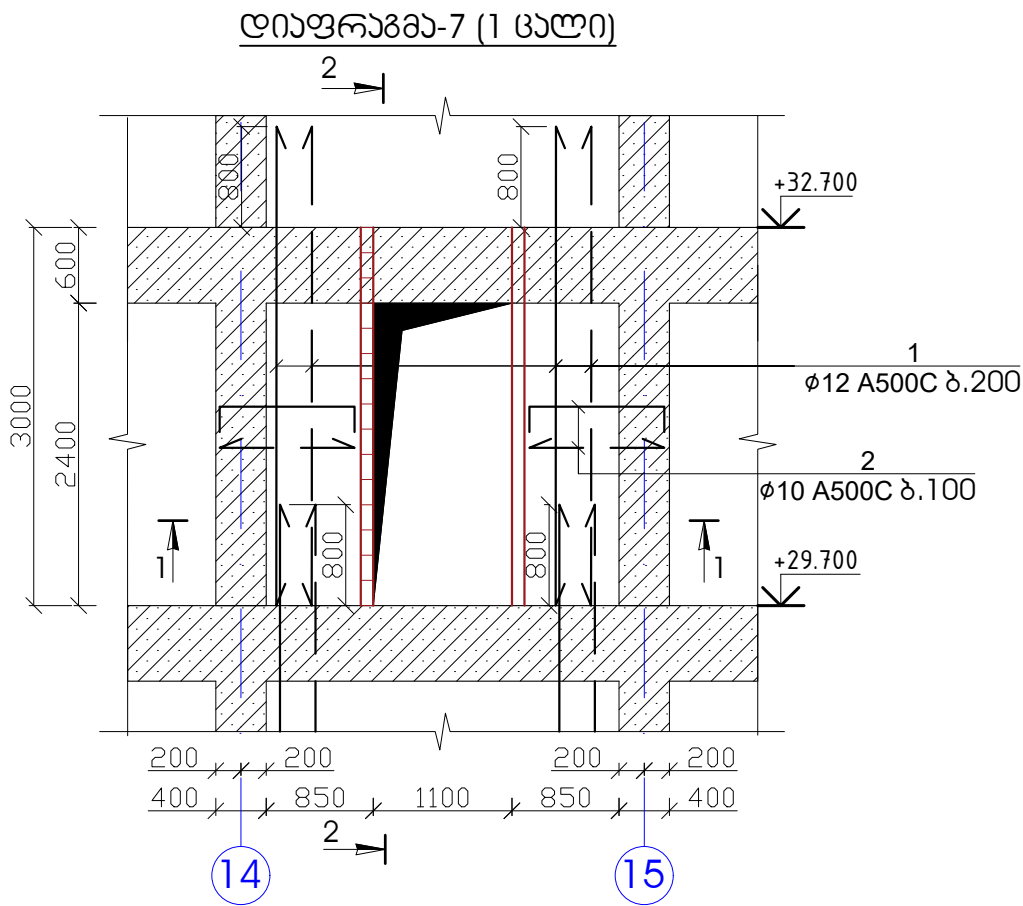
Middle Drawing (Plan view of a wall): Shows a plan view of a wall with a total length of 2080 mm. It includes a section line A-A and a section line B-B. Reinforcement details include $\phi 8$ Ac-I bars (labeled 4 and 5) and $\phi 8$ Ac-I bars (labeled 6 and 7). Dimensions include 270, 180, 680, and 200 mm.

Right Drawing (Plan view of a floor slab): Shows a plan view of a floor slab with a total length of 1900 mm and a total width of 2100 mm. It includes a section line A-A and a section line B-B. Reinforcement details include $\phi 8$ Ac-I bars (labeled 4 and 5) and $\phi 8$ Ac-I bars (labeled 6 and 7). Dimensions include 500, 900, 500, 900, 2100, and 200 mm. Elevation markers +32.700 and +29.700 are shown.

პოზ.	ა ღ ნ ო შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფიფთაგზა-6-ის პროექტი	1	გაწი	
		<u>ფიფთაგზა</u>		პროექტი (კგ)	საშუ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ზ= 3700	16	71.62	71.62
2		Ø 14 A 500c ზ= 2200	30	79.84	79.84
3		Ø 8 Ac-I ზ= 460	28	5.09	5.09
4		Ø 25 A 500c ზ= 3000	8	92.58	92.58
5		Ø 8 Ac-I ზ= 980	32	12.39	12.39
6		Ø 25 A 500c ზ= 1900	8	58.63	58.63
7		Ø 8 Ac-I ზ= 1460	10	5.77	5.77
					325.916
				პროექტი (მ³)	საშუ (მ³)
		პროექტი B25		1.34	1.34

1. დიაფრაგმის ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები
მოცემულია მილიმეტრებში

საქართველოს იუსტიციის სამხანაგოება საქართველოს იუსტიციის სამხანაგოება		
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი სტადია მასშტაბი		
თავდღმარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე	კ-335



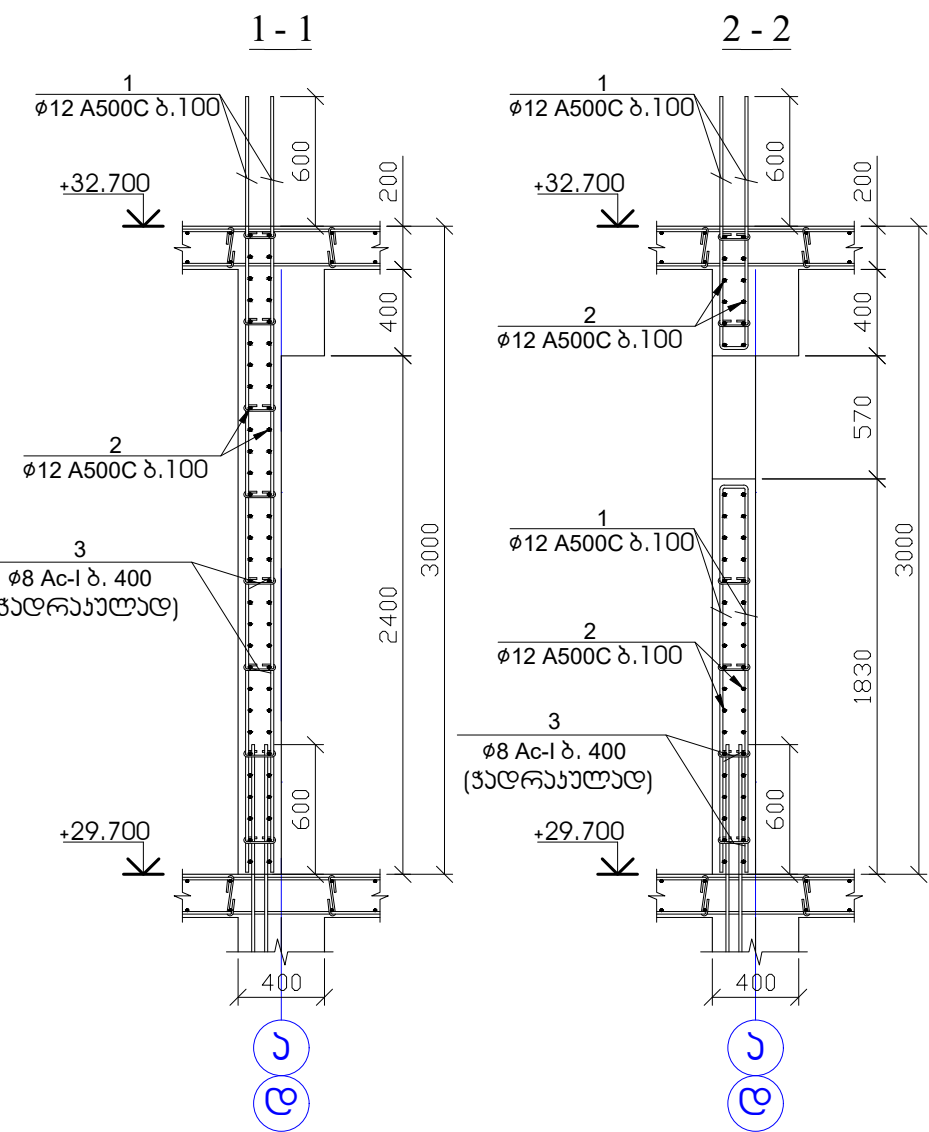
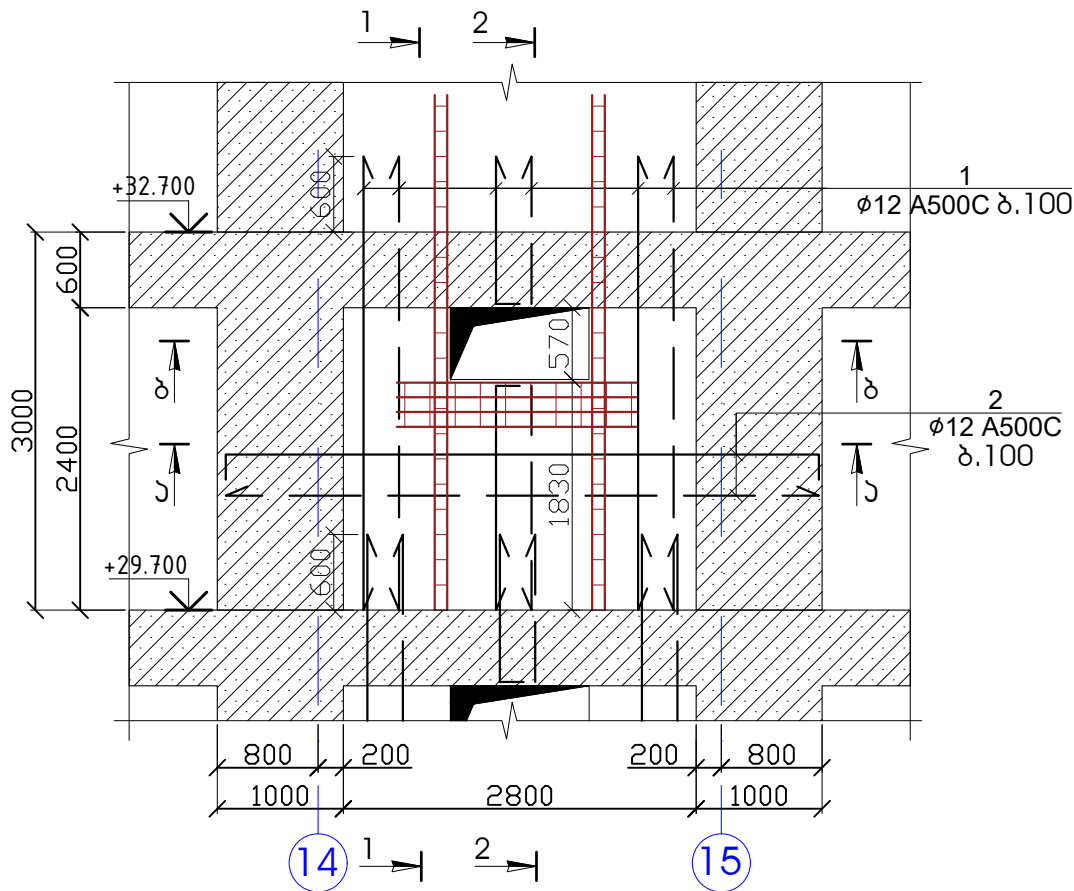
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-7-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 3800	18	60.79	60.79
2		Ø 10 A 500c ლ= 2500	60	92.58	92.58
3		Ø 8 Ac-I ლ= 280	45	4.98	4.98
4		Ø 25 A 500c ლ= 2500	8	77.15	77.15
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	32	12.39	12.39
					247.889
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.95	0.95

შენიშვნა

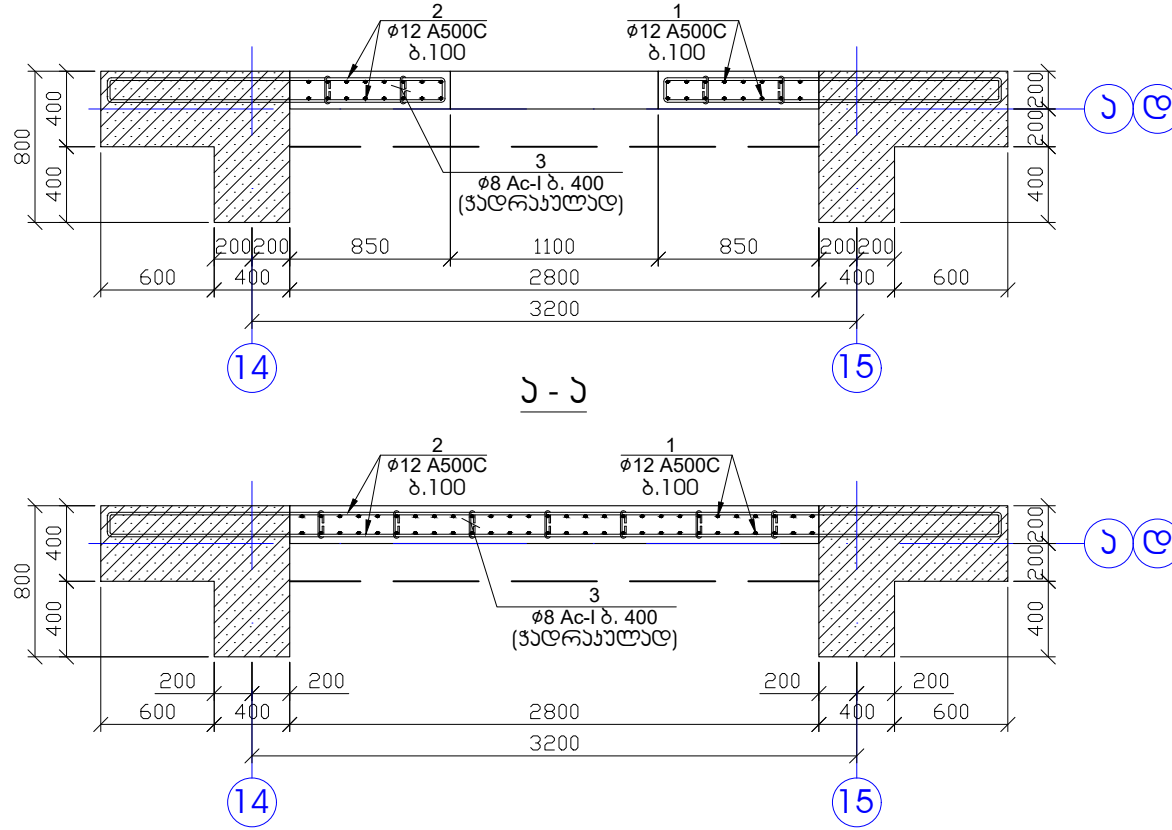
- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-336	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

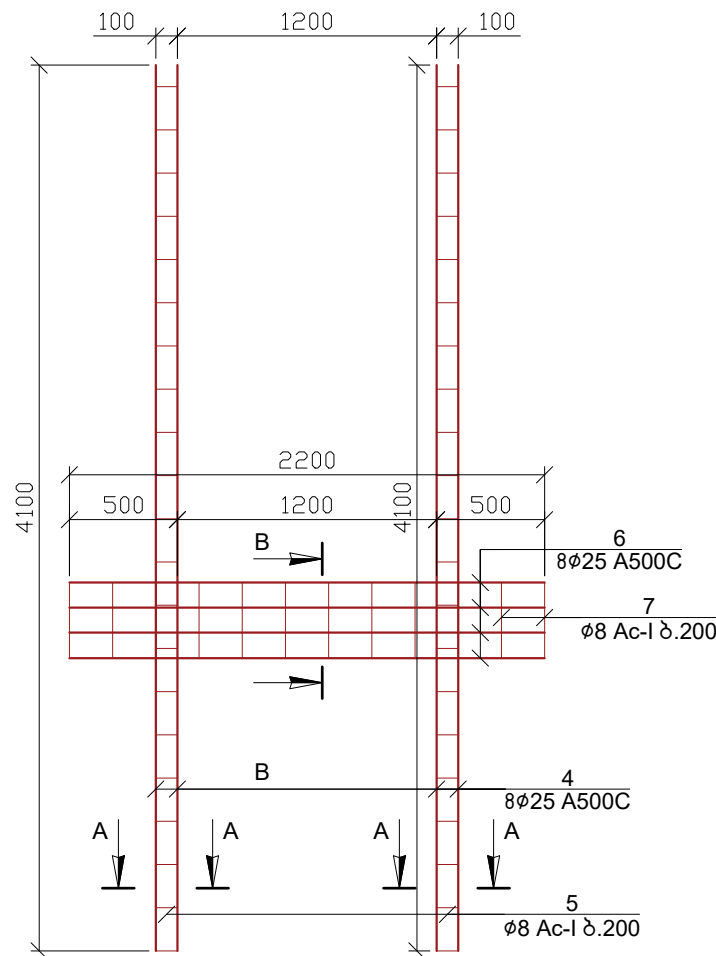
ლიფტის ბუნარბუნი (2 სართული)



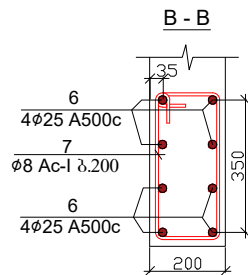
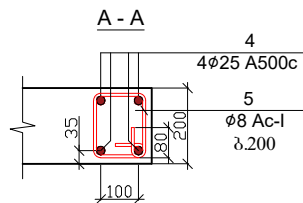
ბ - ბ



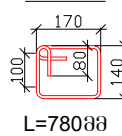
ლიფტის ბუნარბუნი



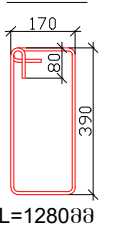
პრობ.-3



პრობ.-5



პრობ.-7



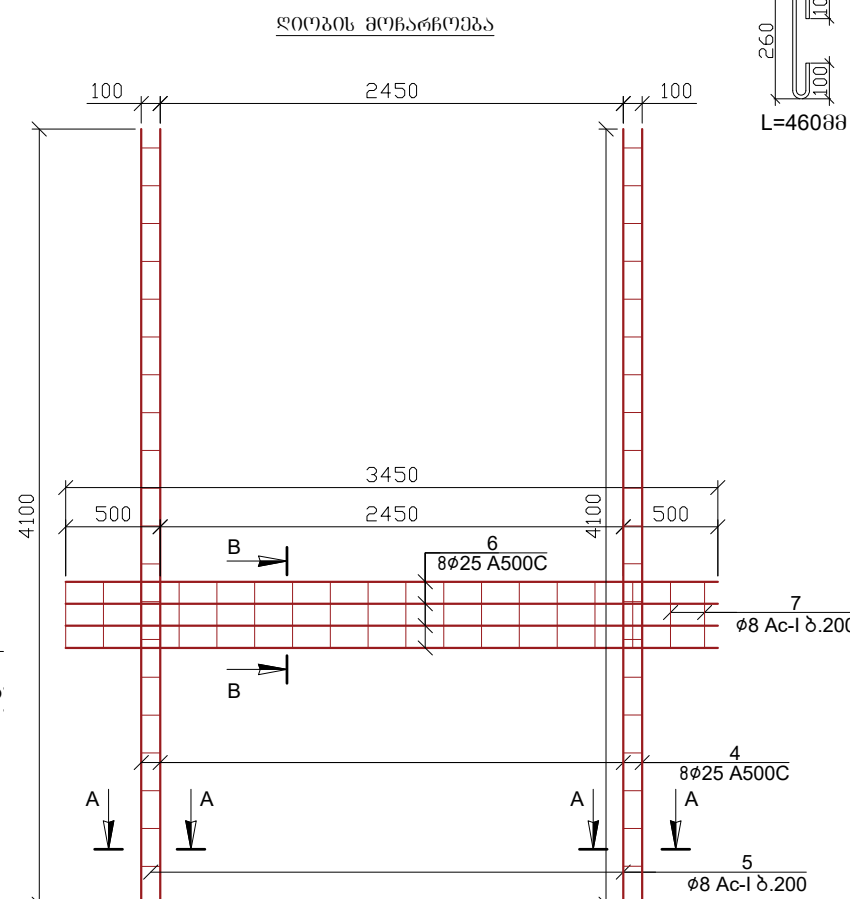
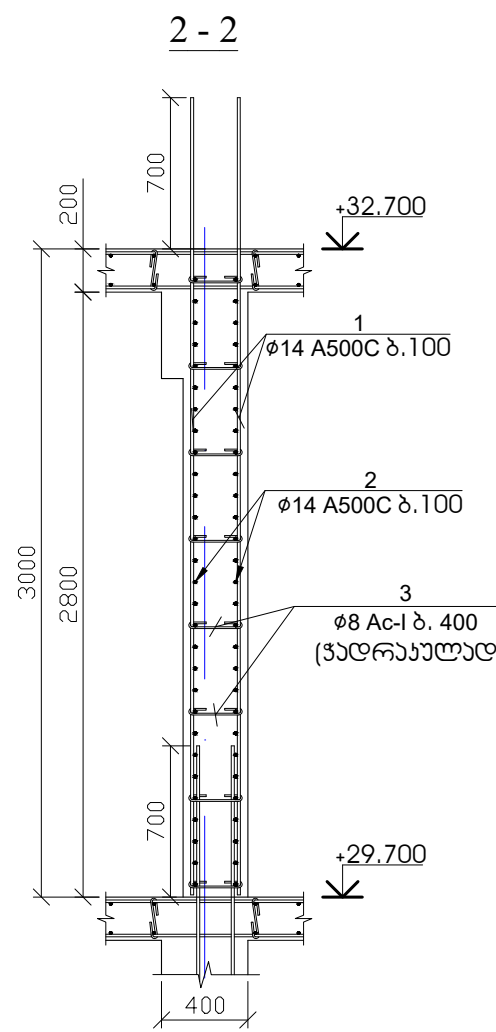
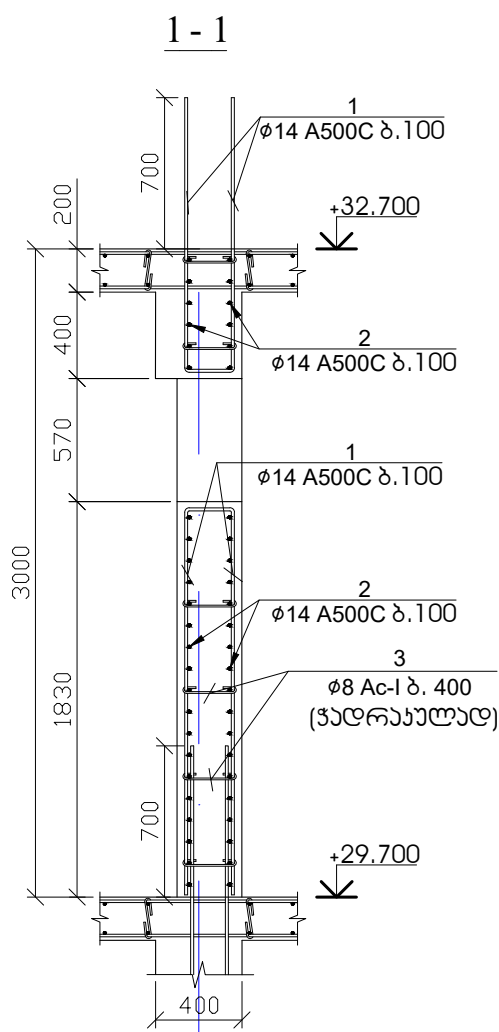
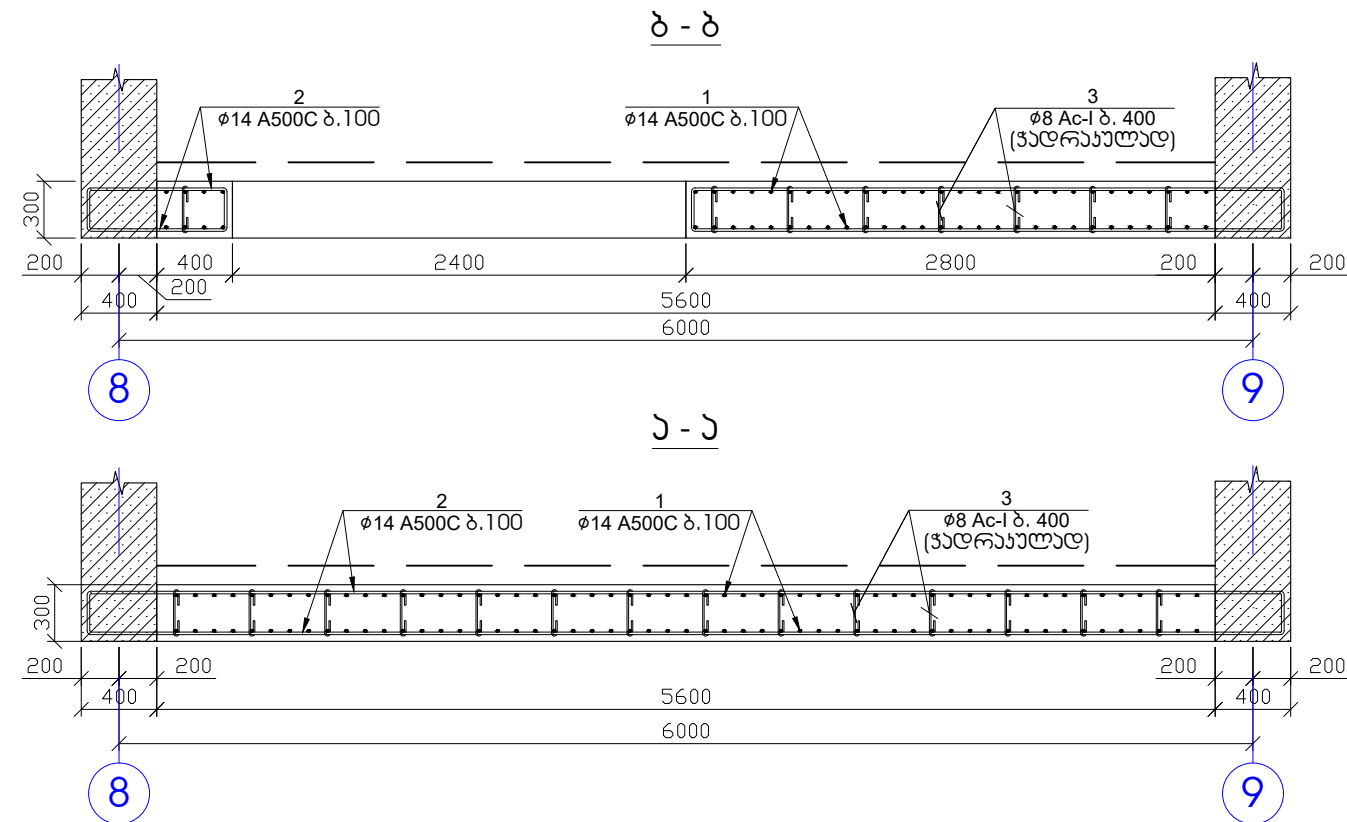
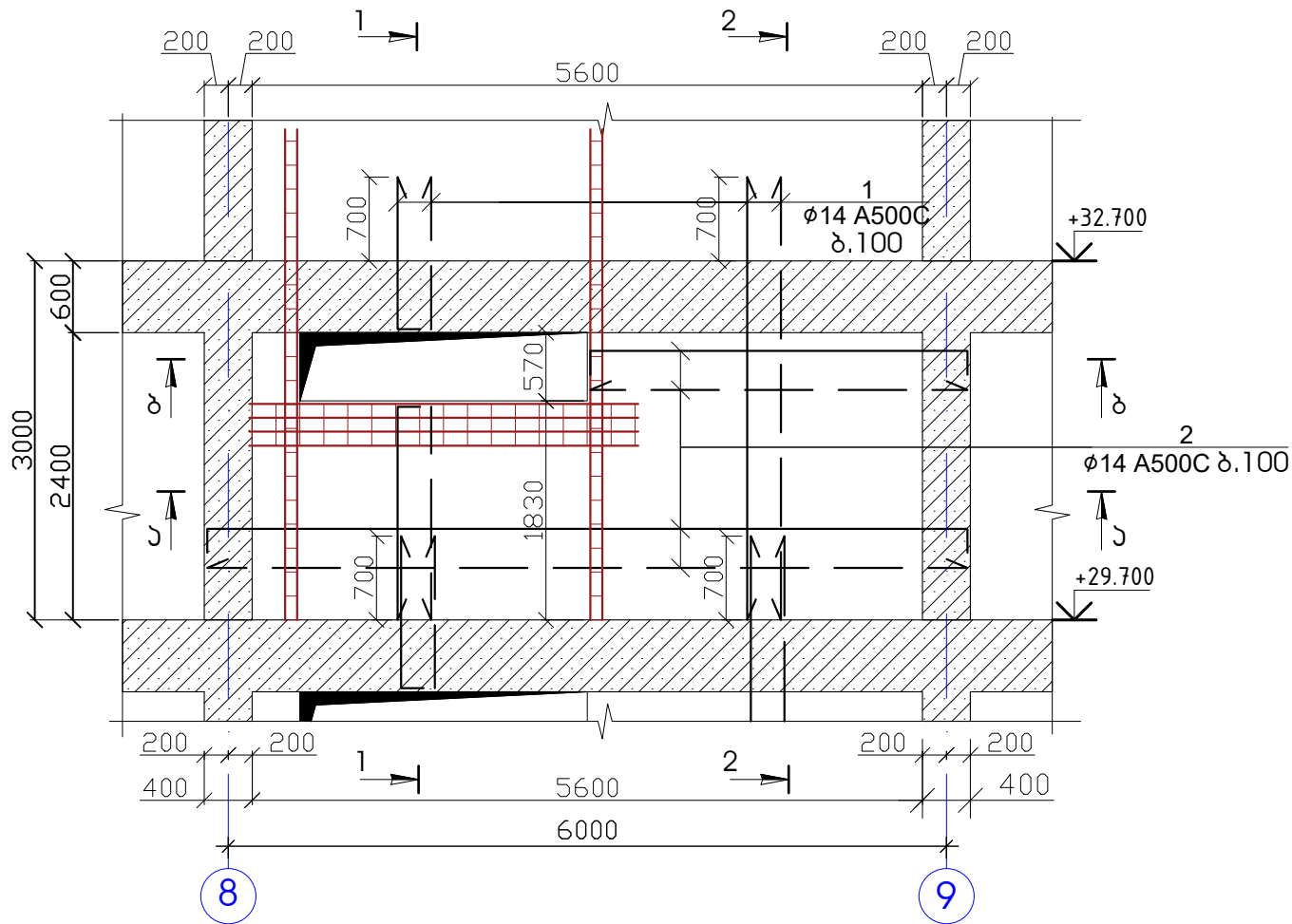
შენიშვნა

- ლიფტის ბუნარბუნი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პრობ.	ა ზ ნ ი შ მ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტის ბუნარბუნი-7*ის სართული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 198300	1	176.24	352.49
2	Ø 12 A 500c	ℓ= 212400	1	188.78	377.55
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 280	36	3.98	7.96
4	Ø 25 A 500c	ℓ= 4100	8	126.53	253.05
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 780	42	12.94	25.88
6	Ø 25 A 500c	ℓ= 2200	8	67.89	135.79
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1280	11	5.56	11.12
					1163.850
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.22	2.44

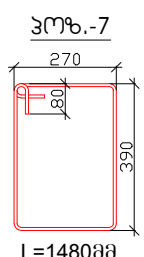
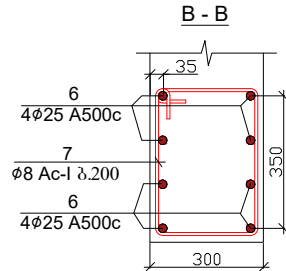
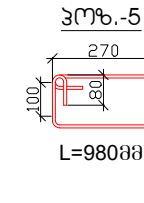
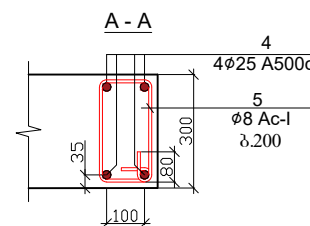
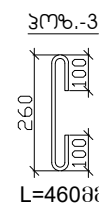
ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	კ-337	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-8 (1 ცალი)



შენიშვნა

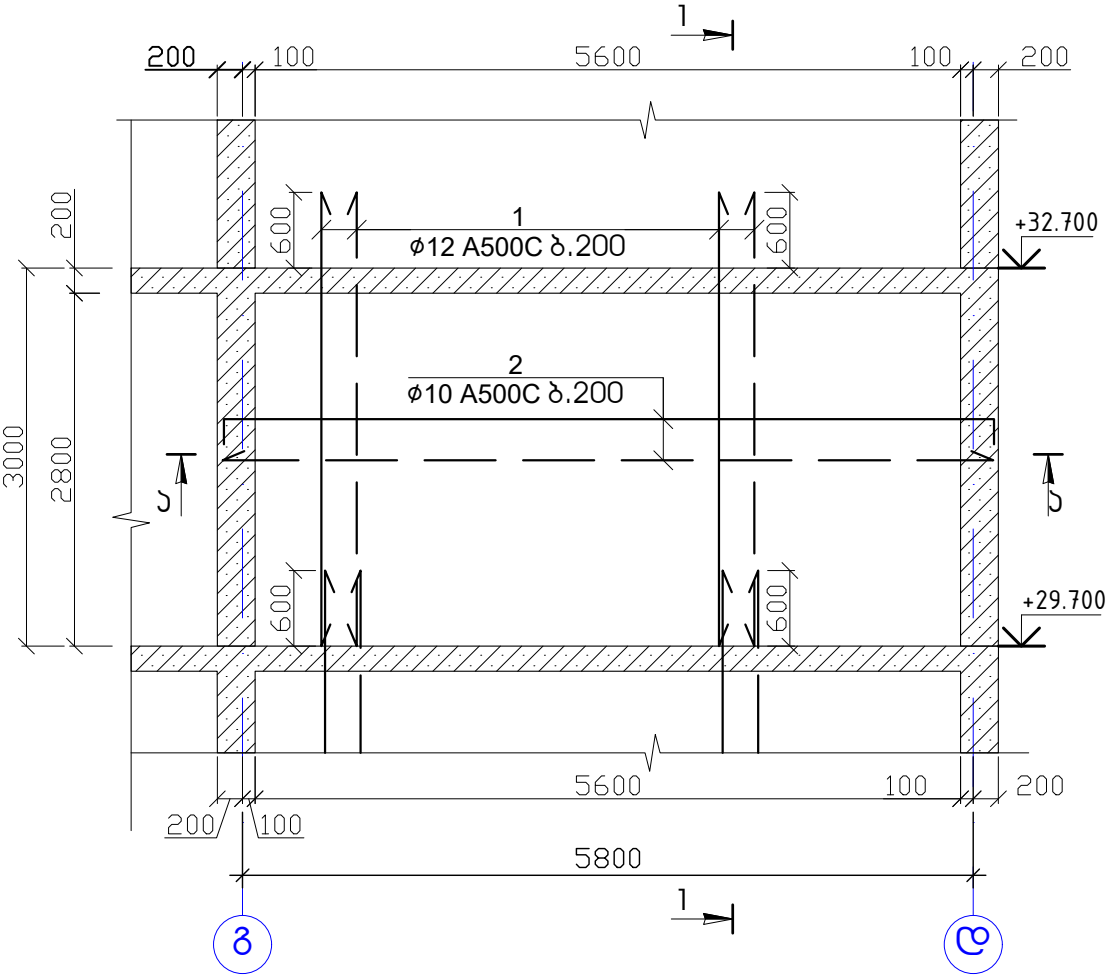
1. დიაგრამის ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



პოზ.	ა ზ ნ ი შ ვ გ ა	დ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
დიაგრამა-8-ის არმირება			1	ცალი	
დეტალები			ერთეული (კმ)		სულ (კმ)
1	Ø 14 A 500c	ℓ= 407200	1	492.60	492.60
2	Ø 14 A 500c	ℓ= 273600	1	330.98	330.98
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 460	72	13.08	13.08
4	Ø 25 A 500c	ℓ= 4100	8	126.53	126.53
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	42	16.26	16.26
6	Ø 25 A 500c	ℓ= 3450	8	106.47	106.47
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1480	18	10.52	10.52
			ერთეული (მ³)		სულ (მ³)
ბეტონი B25			3.63		3.63

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. დავითაძე	კ-338

დიაგრამა-9 (1 ცალი)

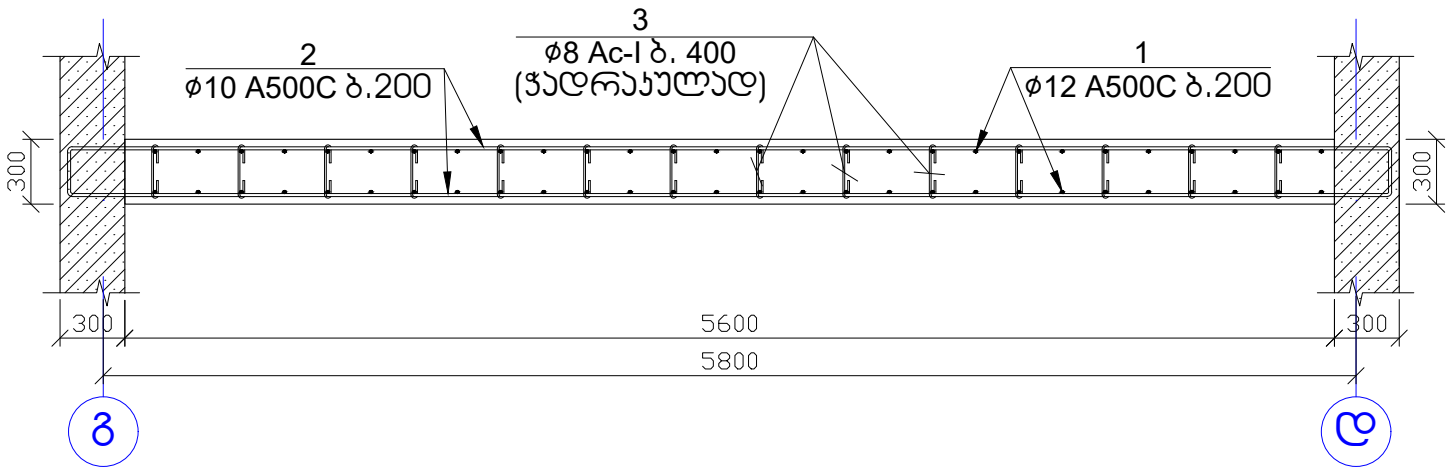


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-9-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		პერიმეტრი (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 12 A 500c ზ= 3600	56	179.18	179.18
2		Ø 10 A 500c ზ= 6100	28	105.42	105.42
3		Ø 8 Ac-I ზ= 460	96	17.44	17.44
					302.040
				პერიმეტრი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		4.70	4.70

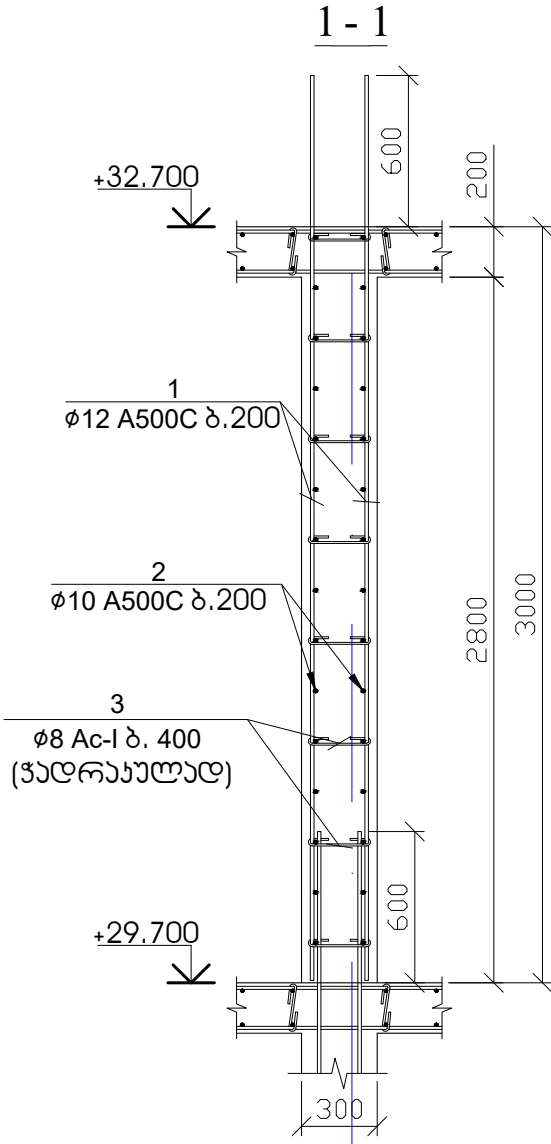
შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

3 - 3



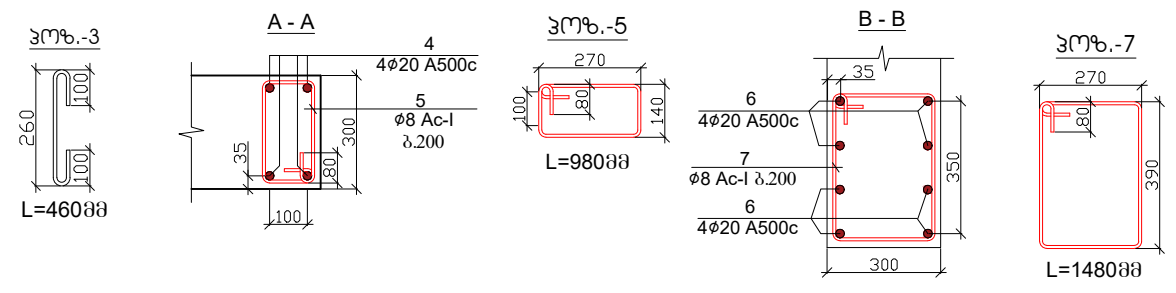
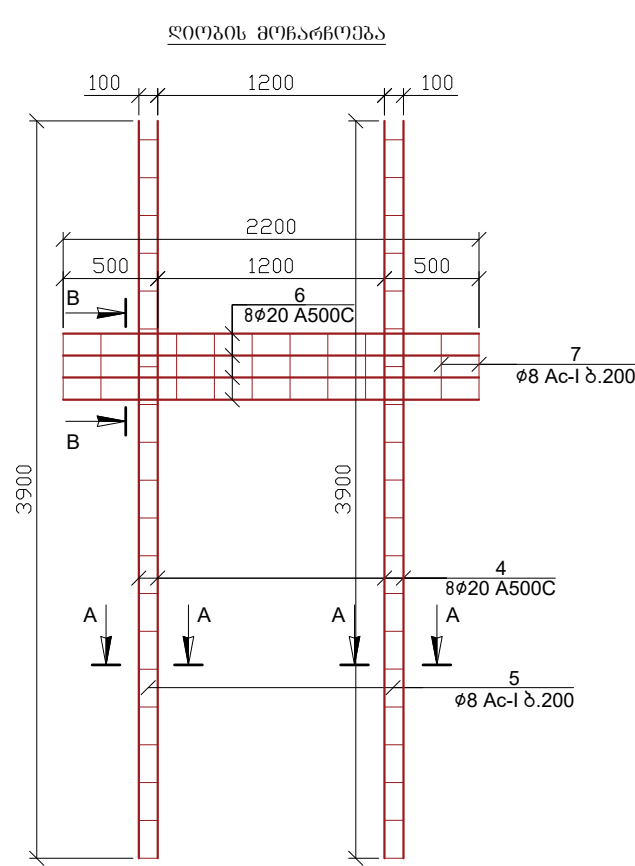
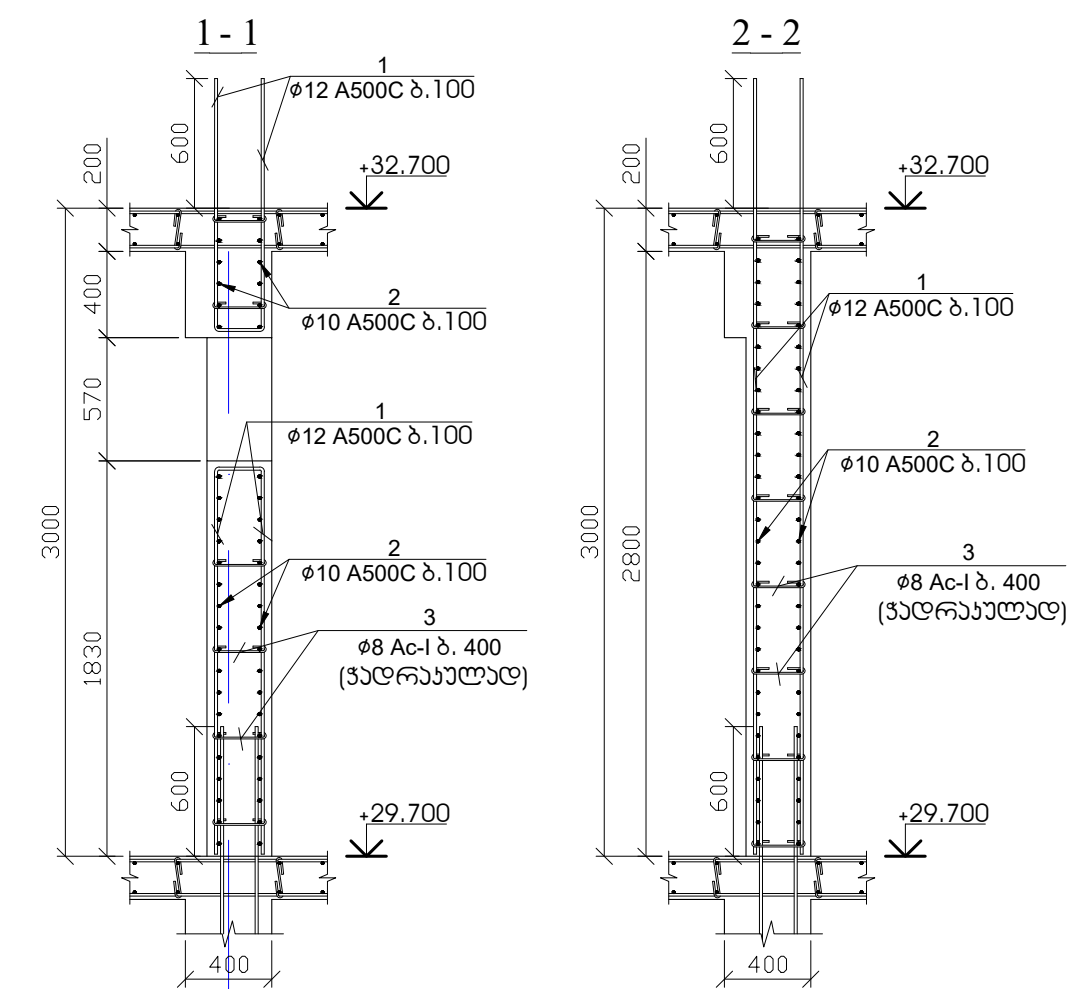
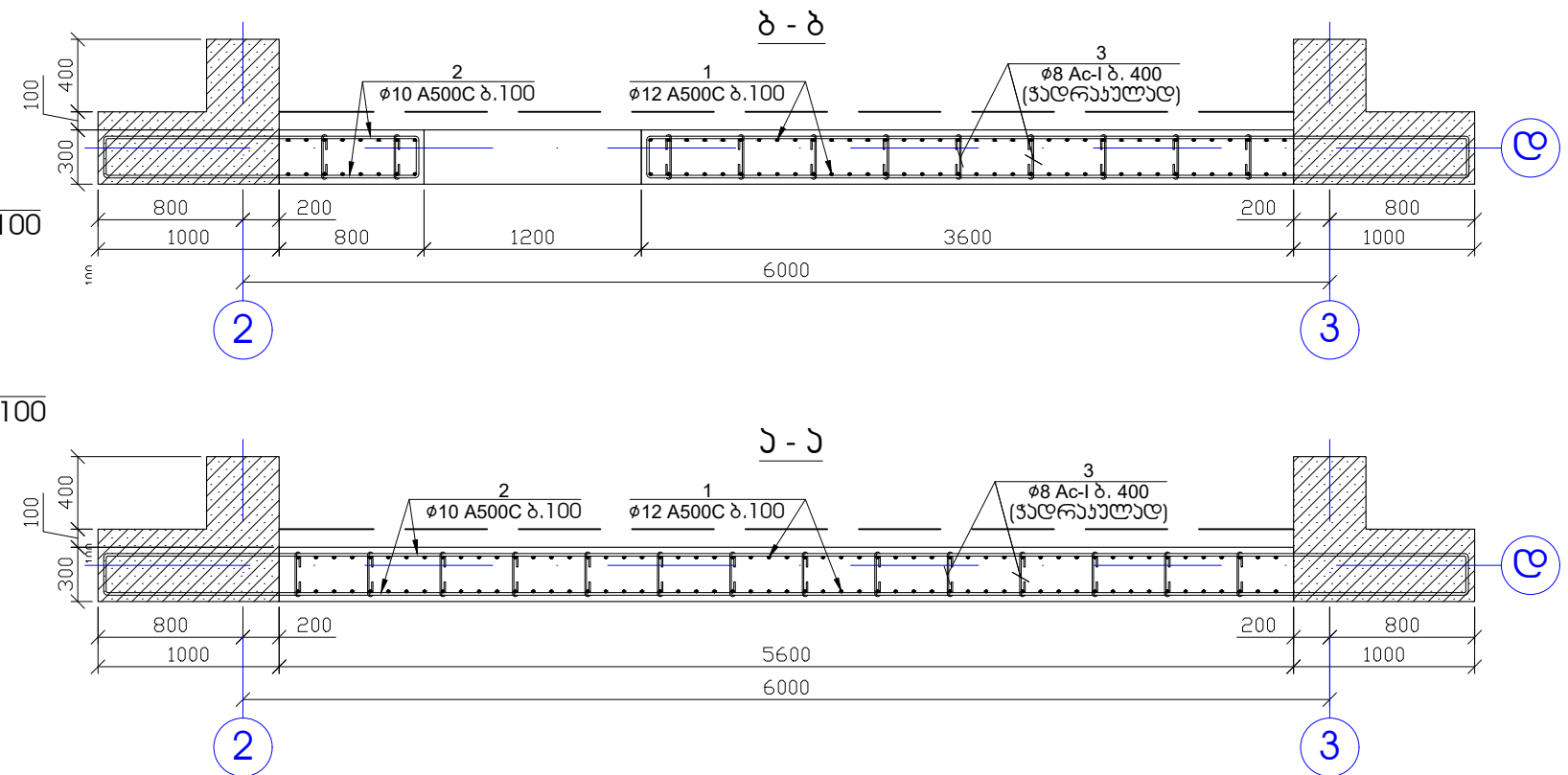
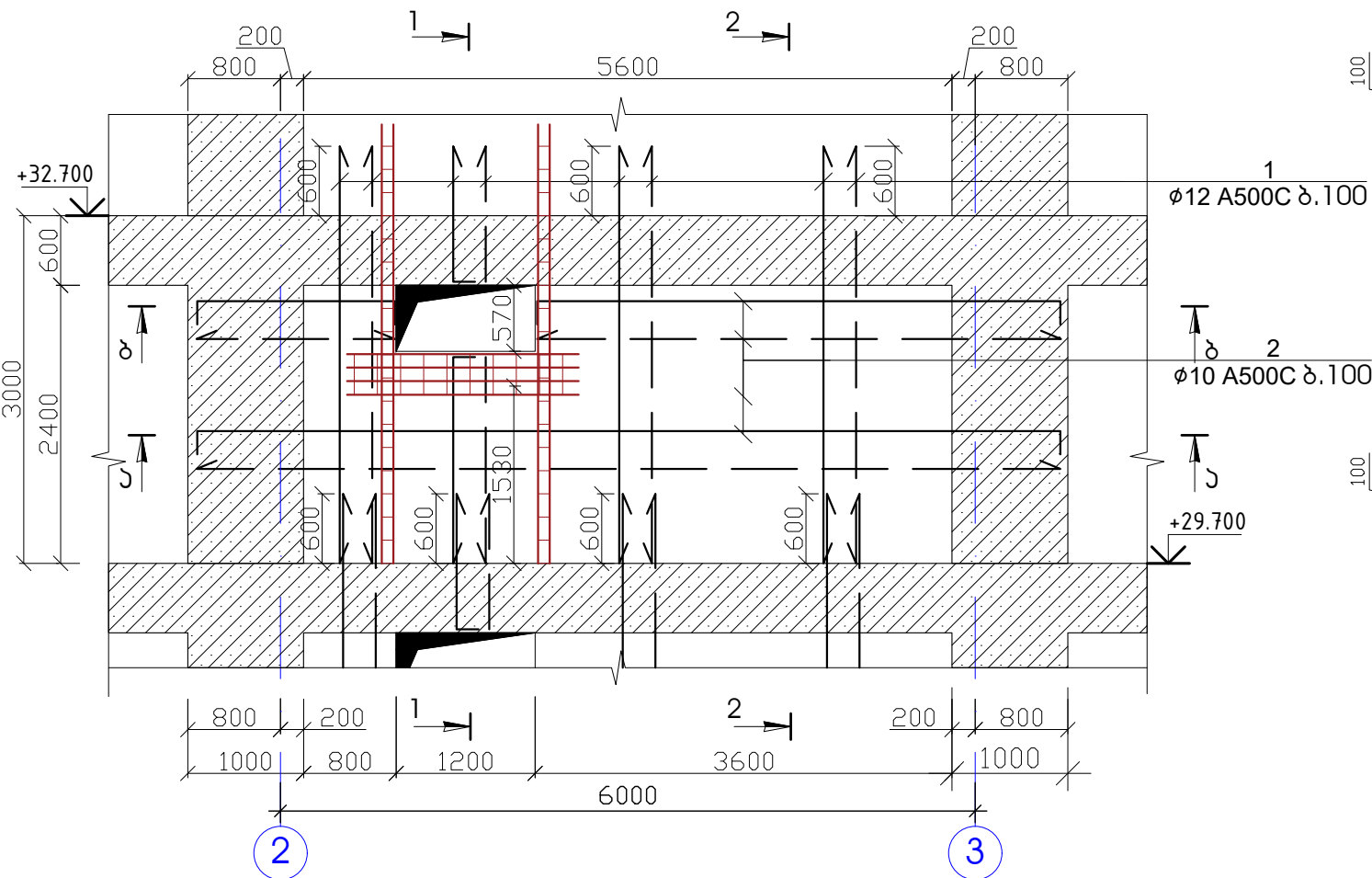
1 - 1



პოზ.-3
260
100
100
L=460მმ

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	კ-339	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ღვთამე		

ლიფტის ბუნჯი-10 (1 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	ფაქტობრივი ღირებულება	რაოდ.	წონა, კგ
ლიფტის ბუნჯი-10-ის არმირება			1	ცალი
დეტალები			პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	$\phi 12$ A 500c $\ell=$ 399600	1	355.16	355.16
2	$\phi 10$ A 500c $\ell=$ 300600	1	185.53	185.53
3	$\phi 8$ Ac-I $\ell=$ 460	78	14.17	14.17
4	$\phi 20$ A 500c $\ell=$ 3900	8	77.03	77.03
5	$\phi 8$ Ac-I $\ell=$ 980	40	15.48	15.48
6	$\phi 20$ A 500c $\ell=$ 2200	8	43.45	43.45
7	$\phi 8$ Ac-I $\ell=$ 1480	11	6.43	6.43
				697.254
			პროექტი (მ ³)	სულ (მ ³)
ბეტონი B25			3.90	3.90

- ლიფტის ბუნჯის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. ლავთაძე

სტადია: მასშტაბი

პროექტი: ფურცელი

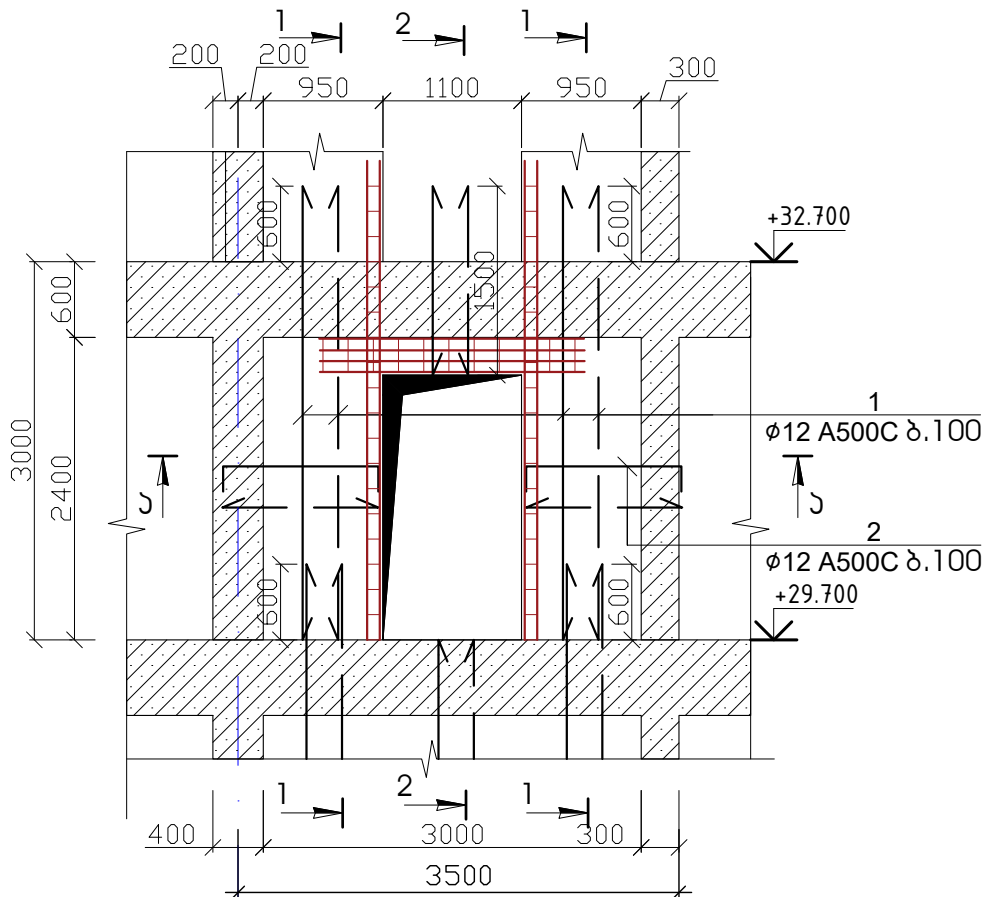
ფურცელი: 3-340

ფურცლები:

20240824

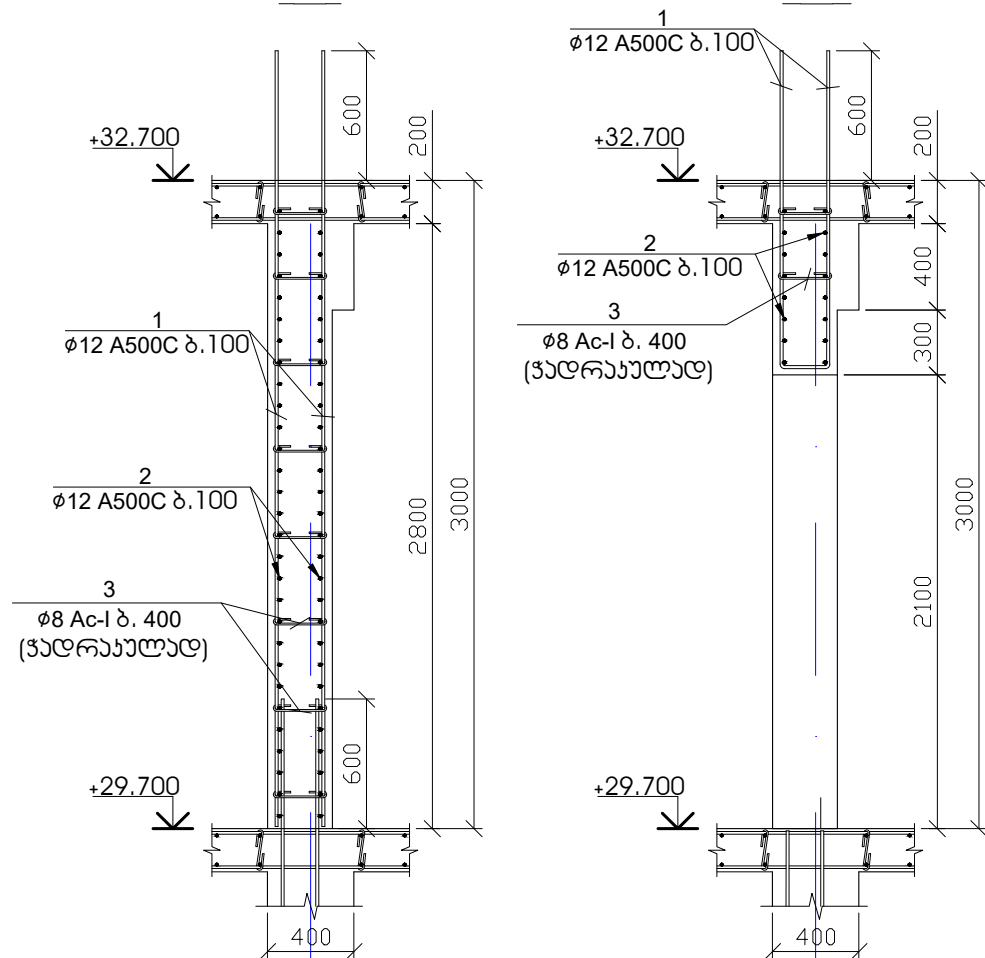
ინჟინერული პროექტი

დიაგრამა-11 (1 ცალი)



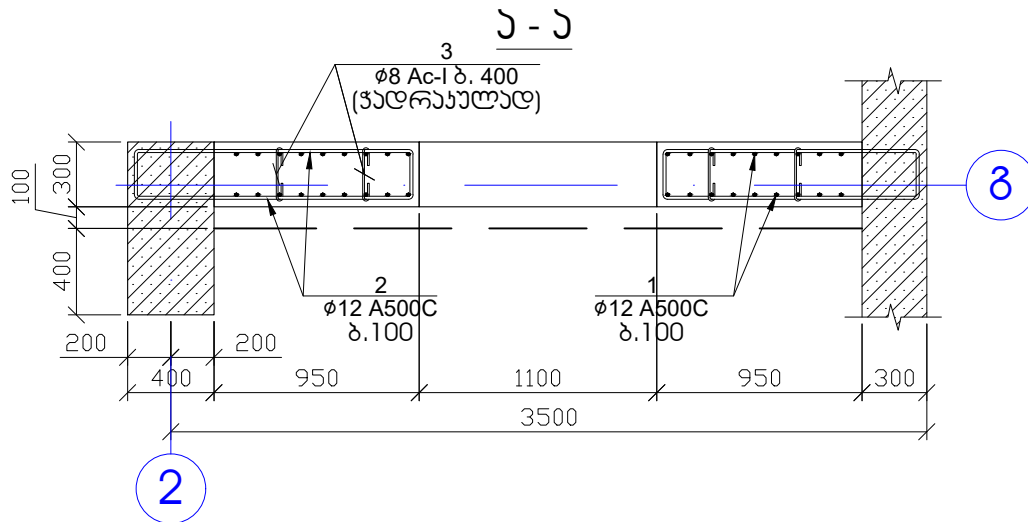
1 - 1

2 - 2

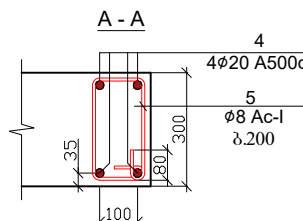


3

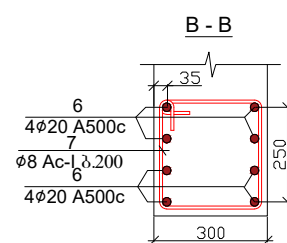
3



პოზ.-3
L=460მმ



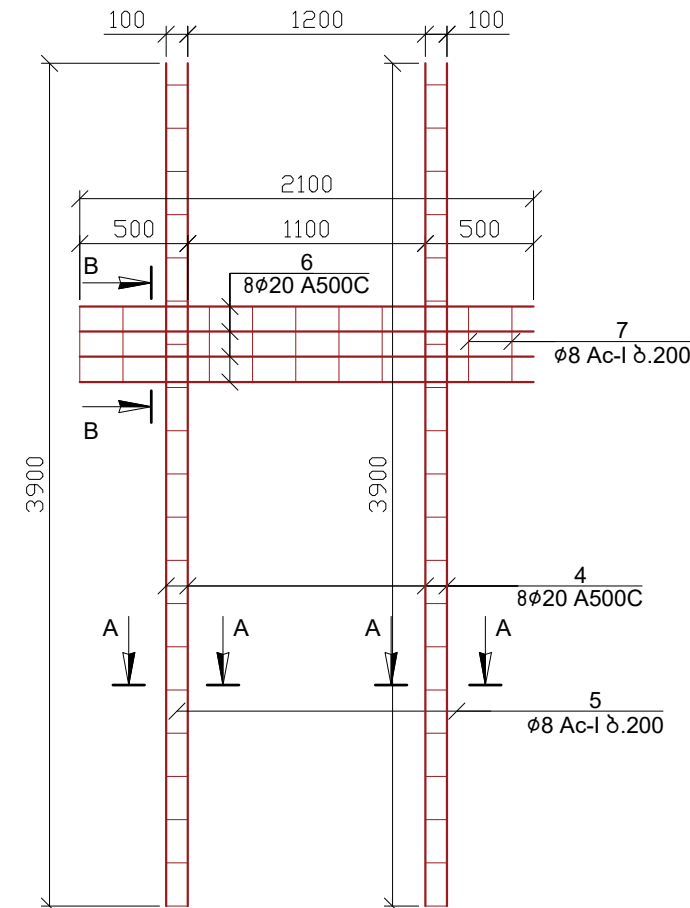
პოზ.-5
L=980მმ



პოზ.-7
L=1280მმ

პოზ.	ა ზ ნ ი შ მ ნ ა	შ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-11-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 169800	1	150.91	150.91
2	Ø 12 A 500c	ℓ= 130800	1	116.25	116.25
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 460	30	5.45	5.45
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 3900	8	77.03	77.03
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	20	7.74	7.74
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 2100	8	41.48	41.48
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1280	11	5.56	5.56
					404.425
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.50	1.50

ლიზის მონარეზება

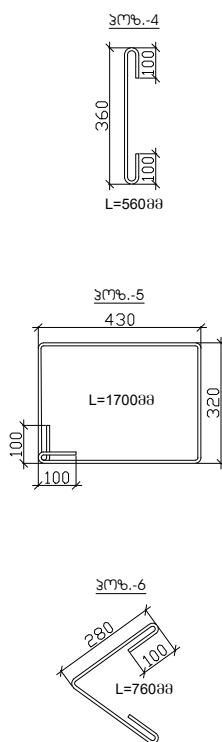
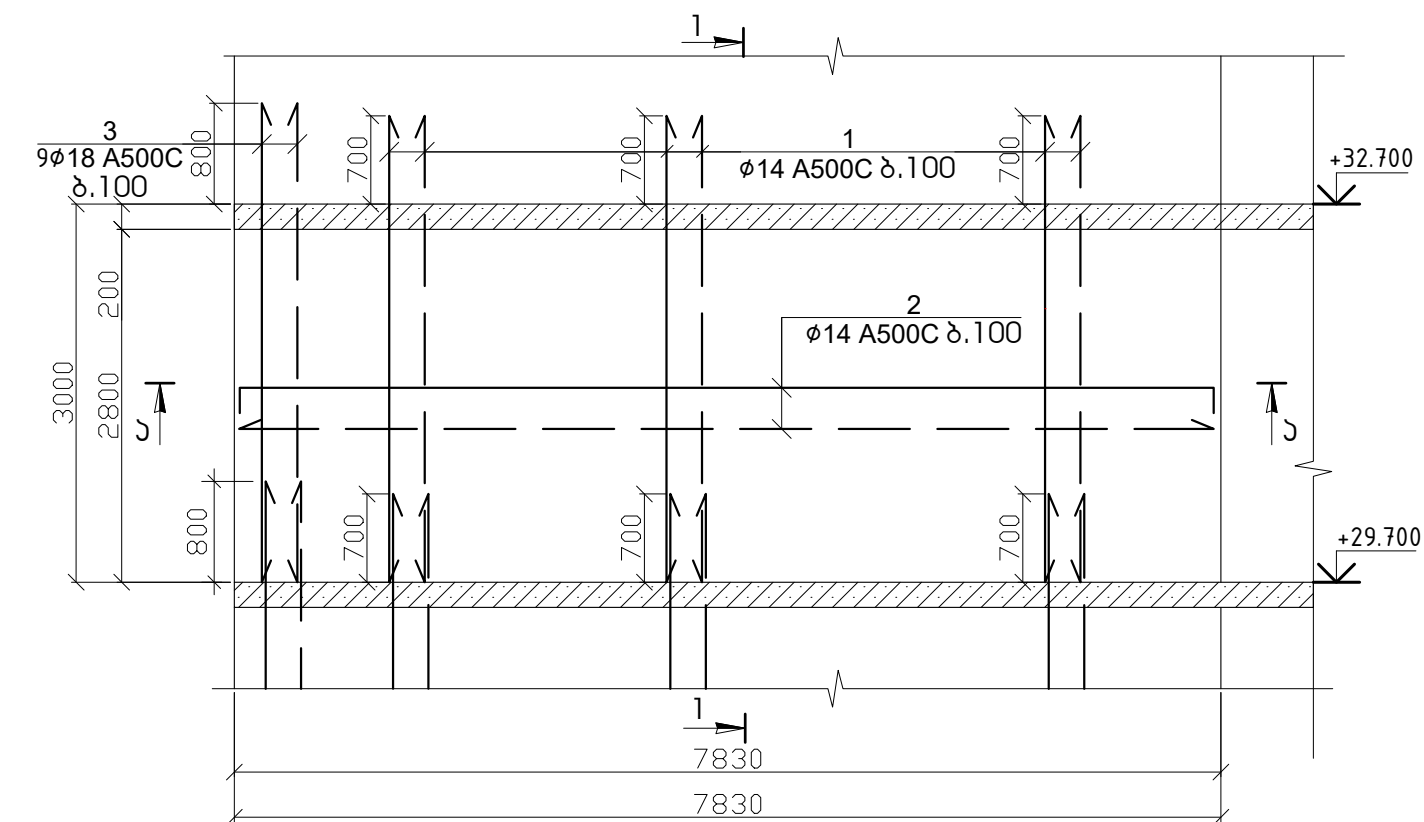


შენიშვნა

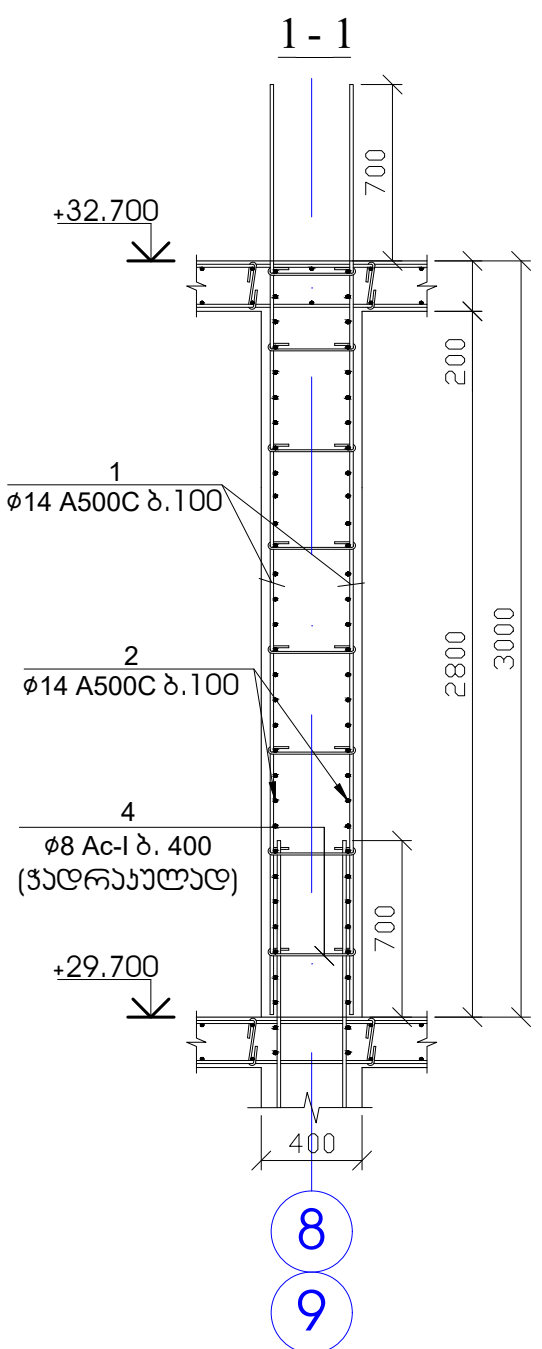
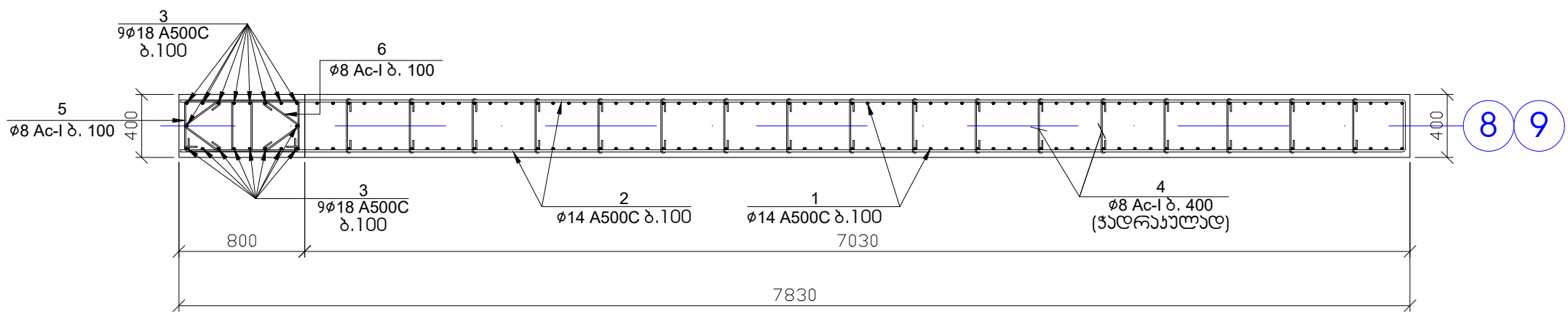
- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე	კ-341	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-12 (2 ცალი)



3 - 3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-12-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	140	626.64	1253.27
2		Ø 14 A 500c ლ= 7800	56	528.41	1056.82
3		Ø 18 A 500c ლ= 3800	18	136.78	273.57
4		Ø 8 Ac-I ლ= 560	132	29.20	58.40
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1700	56	37.61	75.21
6		Ø 8 Ac-I ლ= 760	56	16.81	33.62
					2750.887
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		8.74	17.47

შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

7C

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

20240824

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

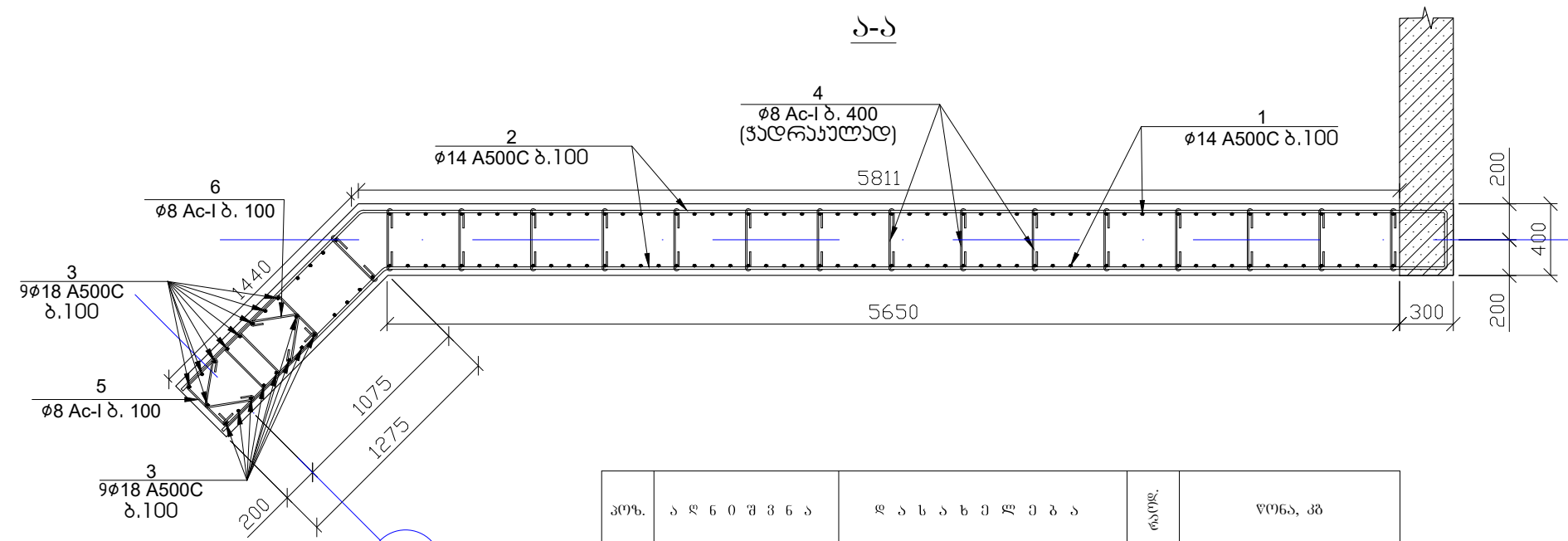
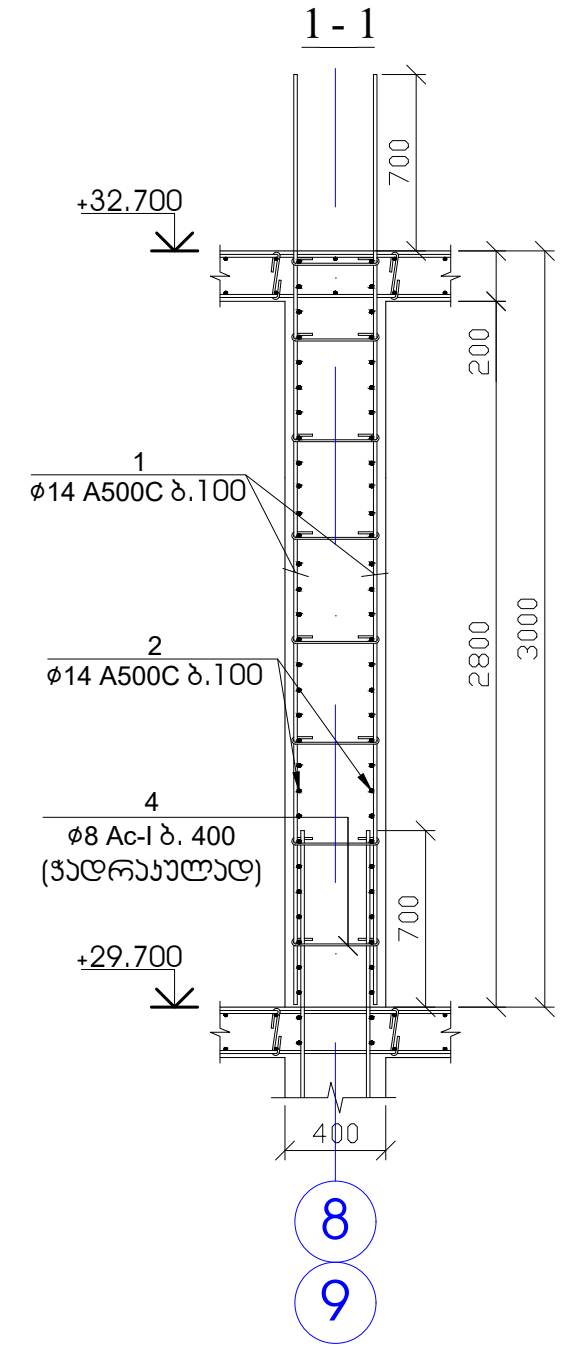
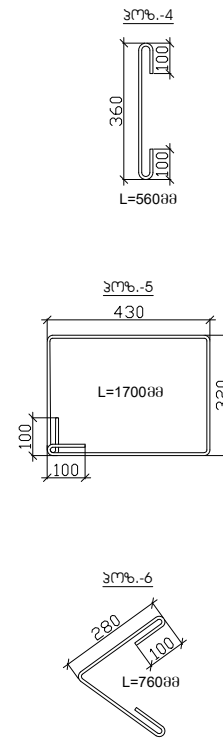
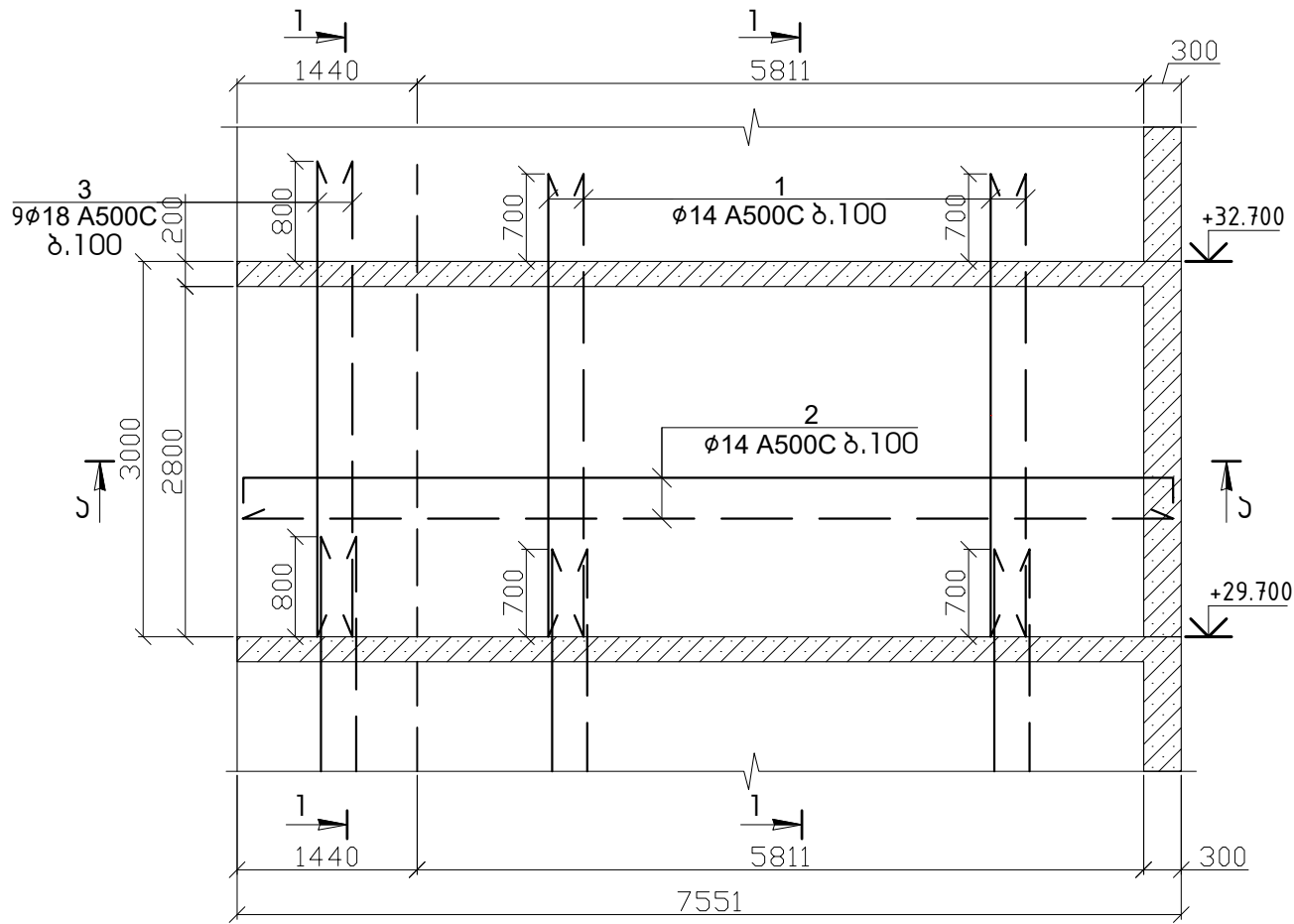
ინჟინერული პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

კ-342

დიაგრამა-13 (2 ცალი)



8 9

8 9

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ		
		დიაგრამა-13-ის არმირება	2 ცალი			
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)	
1	Ø 14 A 500c	ℓ= 3700	130	581.88	1163.75	
2	Ø 14 A 500c	ℓ= 7500	56	508.08	1016.17	
3	Ø 18 A 500c	ℓ= 3800	42	319.16	638.32	
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 560	120	26.54	53.09	
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1700	56	37.61	75.21	
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 760	56	16.81	33.62	
					2980.166	
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)	
		ბეტონი B25		8.12	16.24	

შენიშვნა

1. დიაგრამის ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

20240824

თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	სტადია	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	პროექტი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	კ-343	