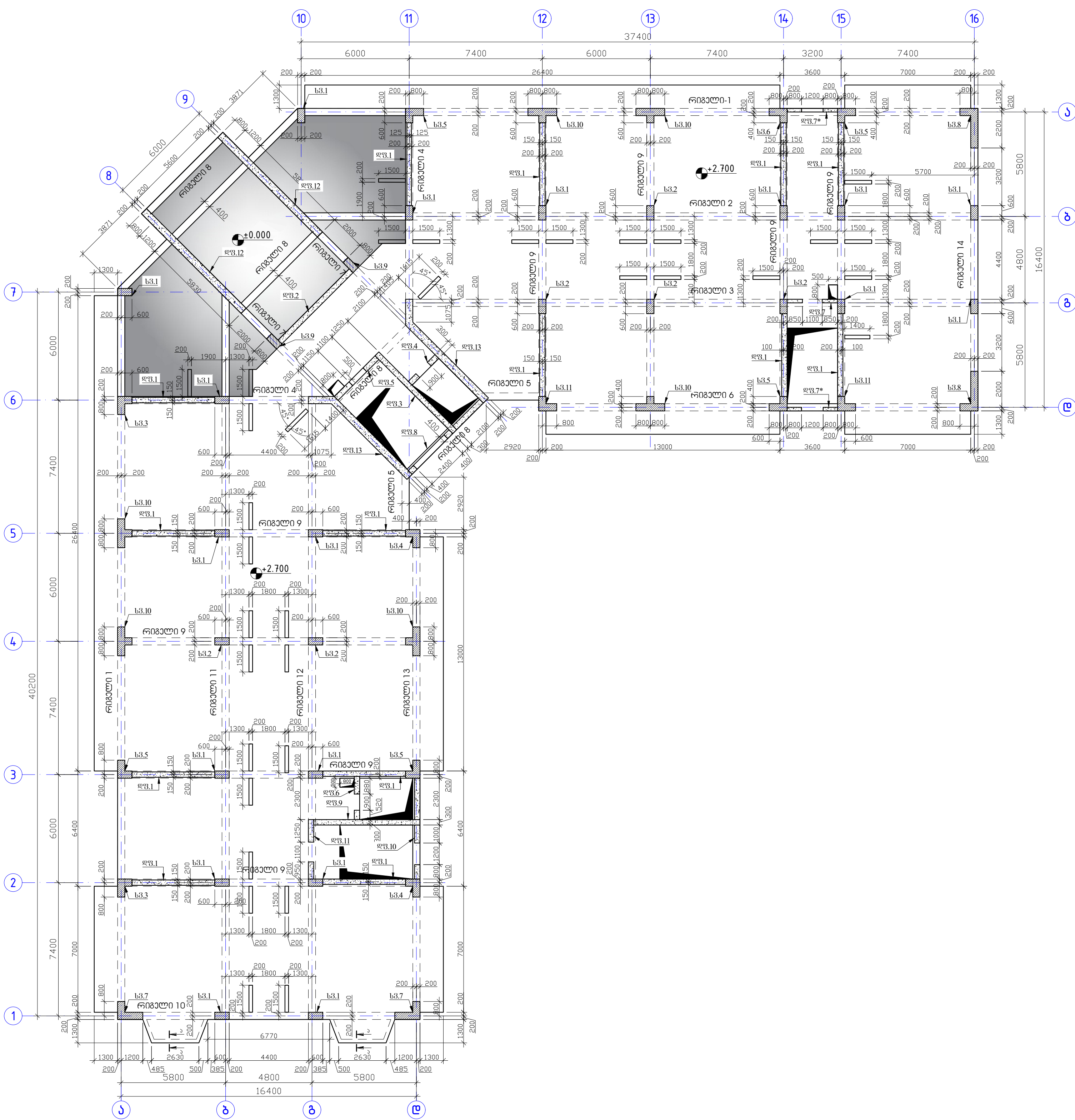


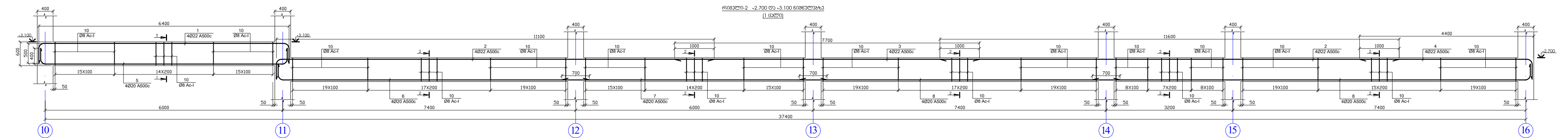
ბაღსურის გზა +2.700 ნიშნულზე
(საქალბო ნახაზი)



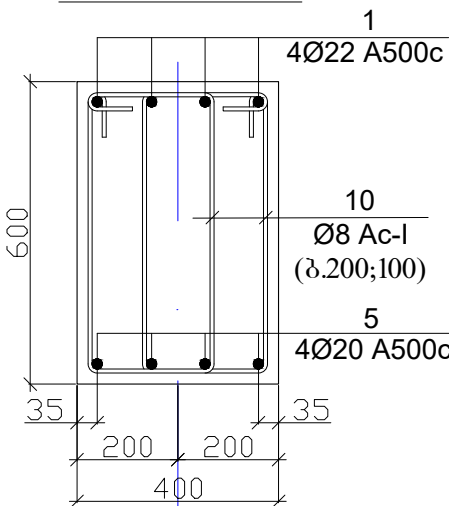
განმარტება

- რიგლების; სვეტების; დიფერენციების ბეგონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

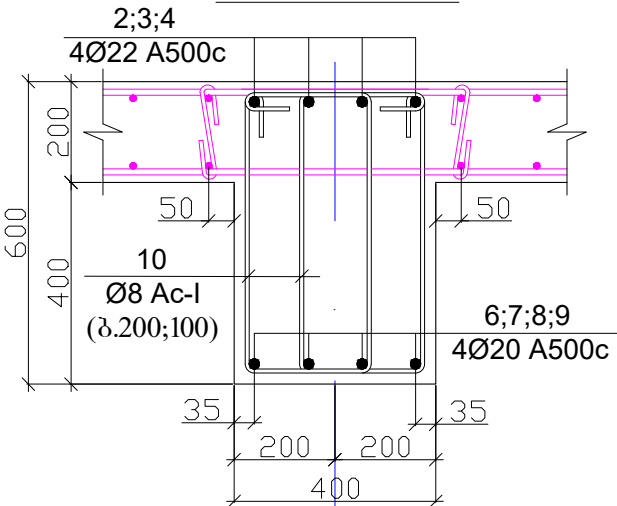
აშხანაგობა		სტადია		მასშტაბი	
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი		ფურცელი	
თავიდანმზრე	მ. უგრეხელიძე	მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი	მ. ვარდიამელი	მ. ვარდიამელი	კ-76	ფურცლები



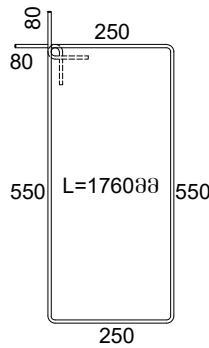
ჰრიზი 1-1
რიგული 2- სტვის



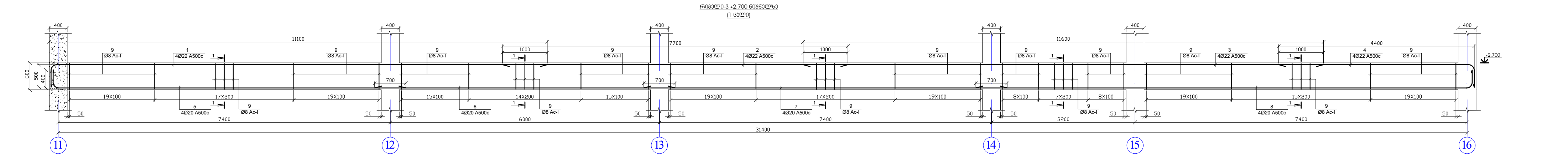
ჰრიზი 2-2
რიგული 2- სტვის



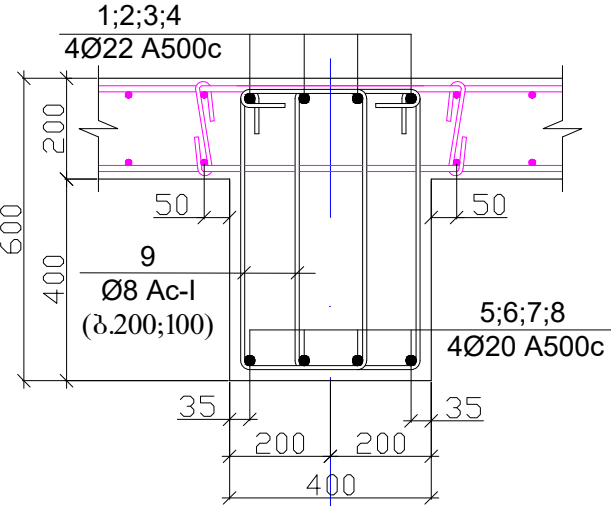
პროცია -10



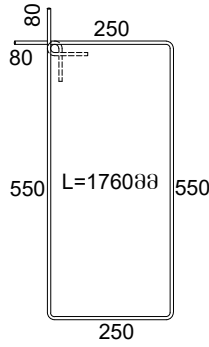
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-2	1	ცალი	
		ფიტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22	A 500c ლ= 7400	4	88.42	88.42
2	Ø 22	A 500c ლ= 11600	8	277.22	277.22
3	Ø 22	A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
4	Ø 22	A 500c ლ= 4900	4	58.55	58.55
5	Ø 20	A 500c ლ= 7050	4	69.62	69.62
6	Ø 20	A 500c ლ= 8350	4	82.46	82.46
7	Ø 20	A 500c ლ= 6700	4	66.16	66.16
8	Ø 20	A 500c ლ= 8100	4	79.99	79.99
9	Ø 20	A 500c ლ= 11550	4	114.06	114.06
10	Ø 8	Ac-I ლ= 1760	548	380.98	380.98
					1309.477
				პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
		ბეტონი B25		6.048	6.05



ჰრიზი 1-1
რიგული 3- სტვის



პროცია -9



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-3 +2.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფიტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22	A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22	A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22	A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
4	Ø 22	A 500c ლ= 4900	4	58.55	58.55
5	Ø 20	A 500c ლ= 8350	4	82.46	82.46
6	Ø 20	A 500c ლ= 6700	4	66.16	66.16
7	Ø 20	A 500c ლ= 8100	4	79.99	79.99
8	Ø 20	A 500c ლ= 11550	4	114.06	114.06
9	Ø 8	Ac-I ლ= 1760	460	319.80	319.80
					1090.253
				პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
		ბეტონი B25		5.088	5.09

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული კონსტრუქციები"

სტადია

მასშტაბი

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

2024.08.04

პროექტი

თავმჯდომარე

მ. ურუხელიძე

მ. კონსტრუქტორი

ა. წაბაძე

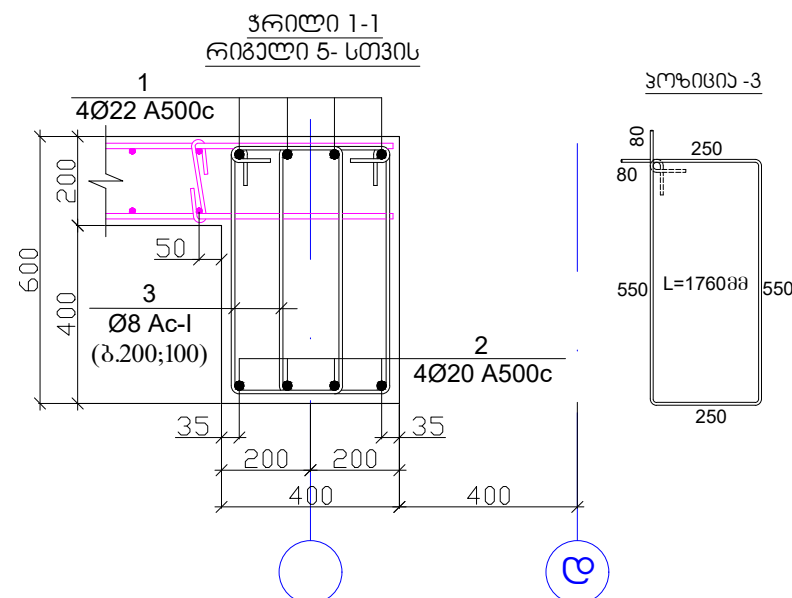
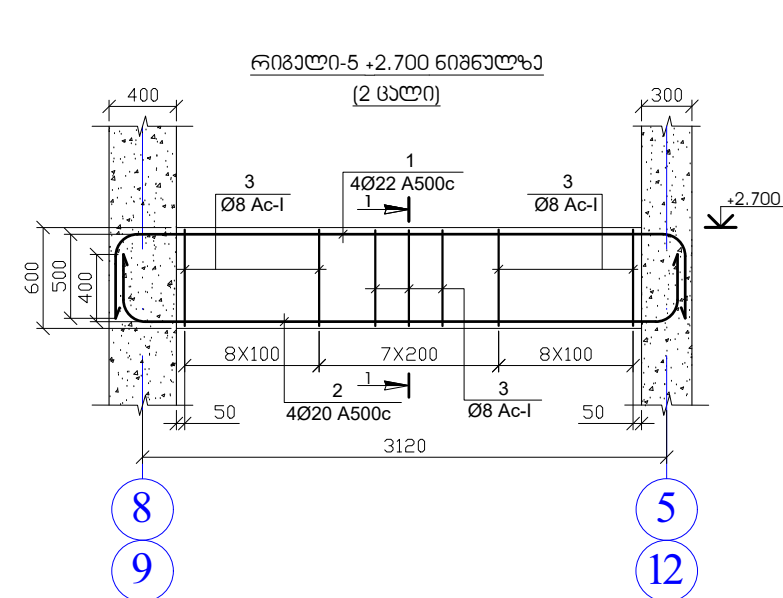
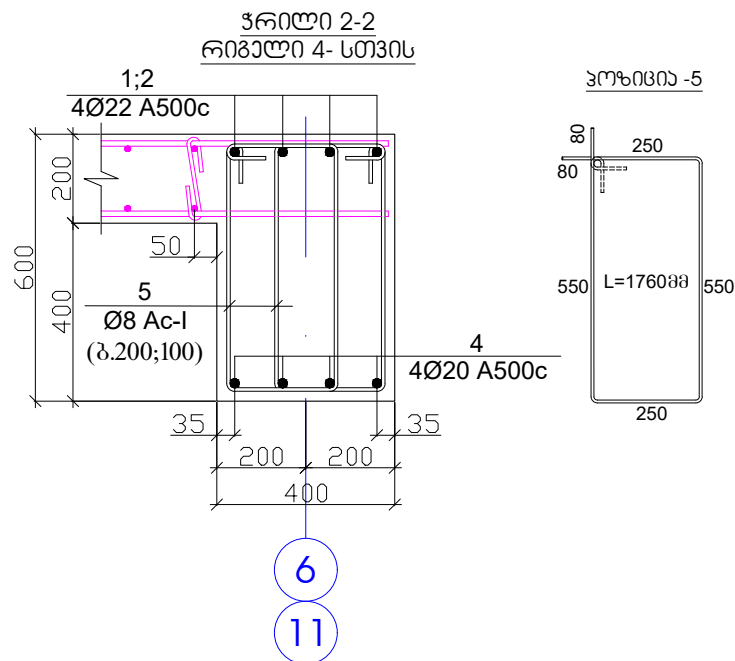
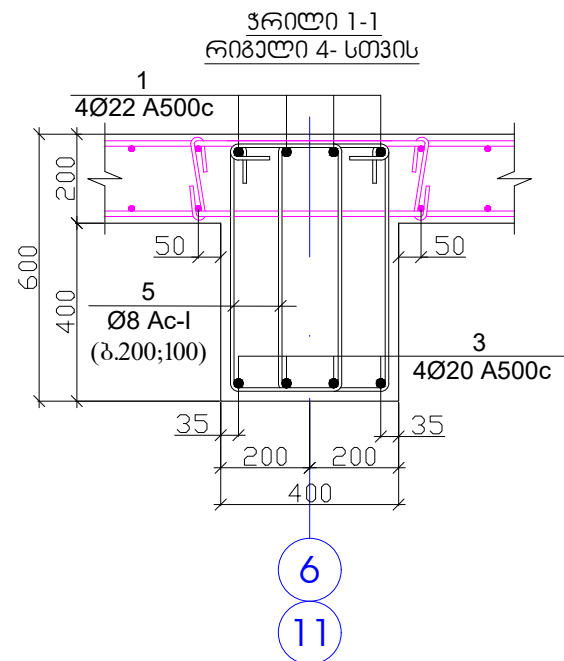
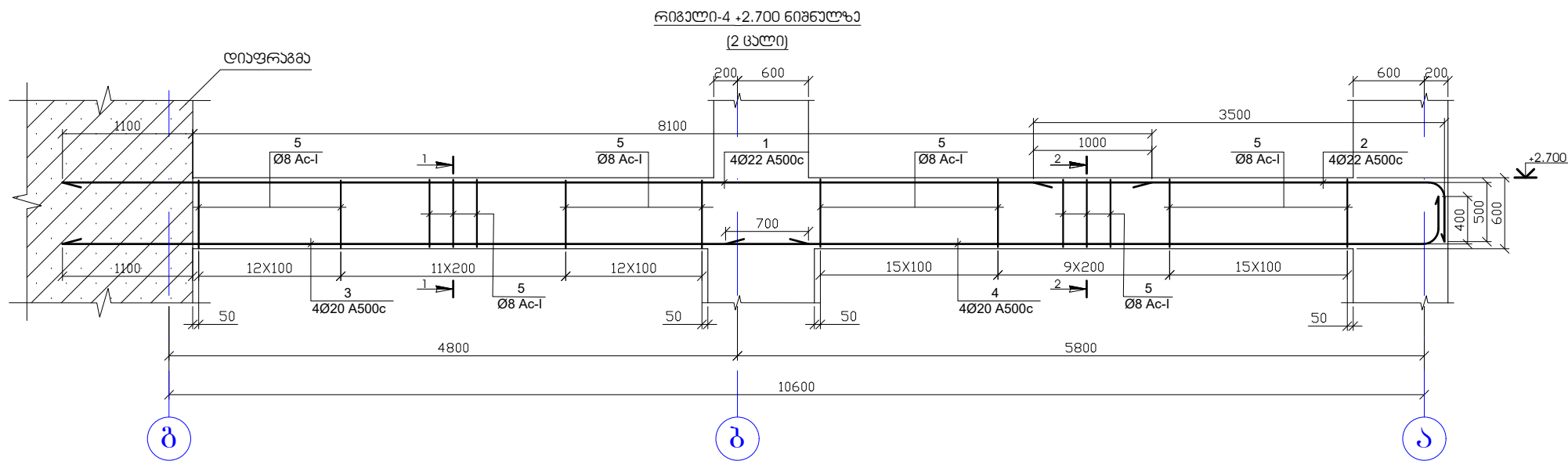
კონსტრუქტორი

მ. ვარდიამელი

ფურცელი

ფურცლები

კ-78

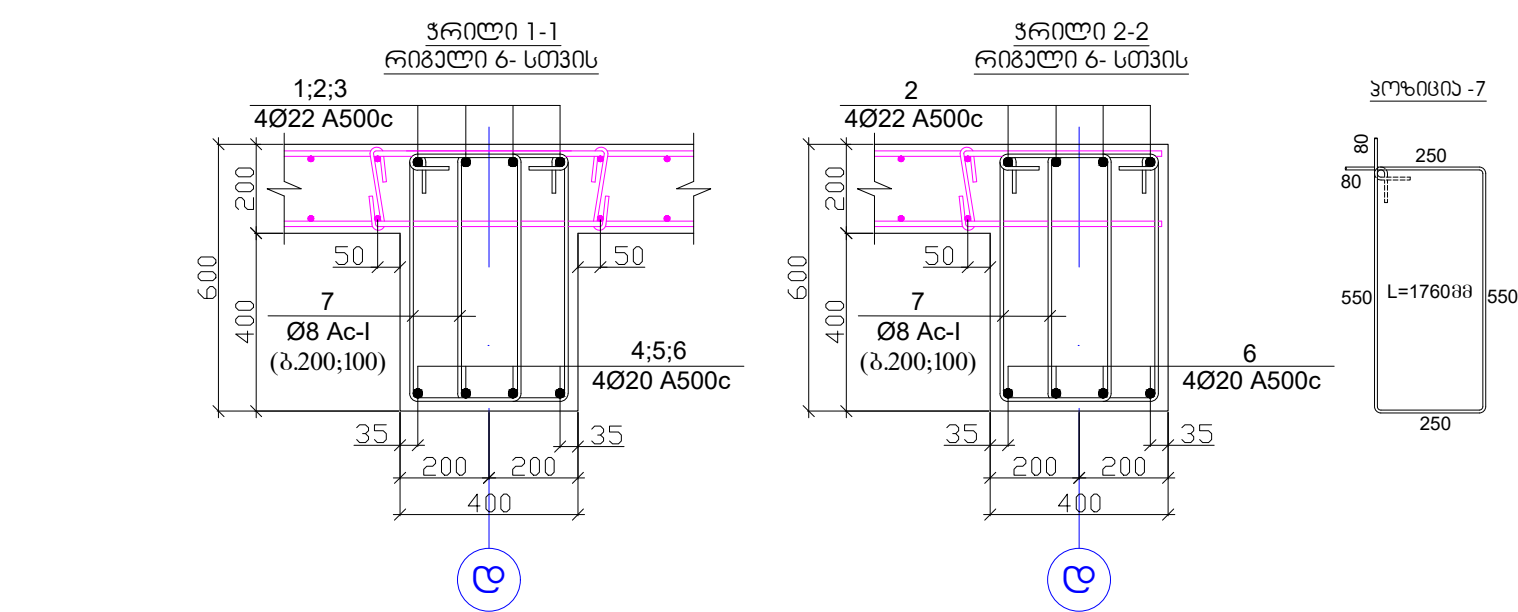


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-4 +2.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9200	4	109.93	219.86
2		Ø 22 A 500c ლ= 4000	4	47.80	95.59
3		Ø 20 A 500c ლ= 6300	4	62.21	124.43
4		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	128.38
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	148	102.89	205.79
					774.050
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		1.696	3.39

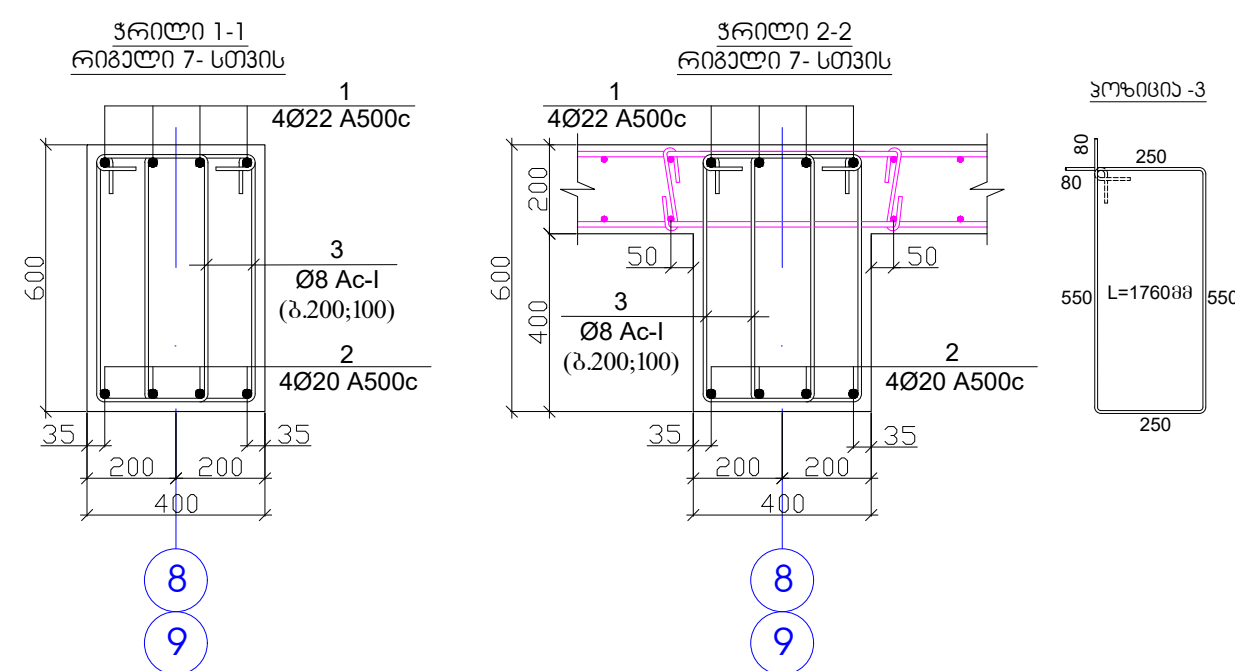
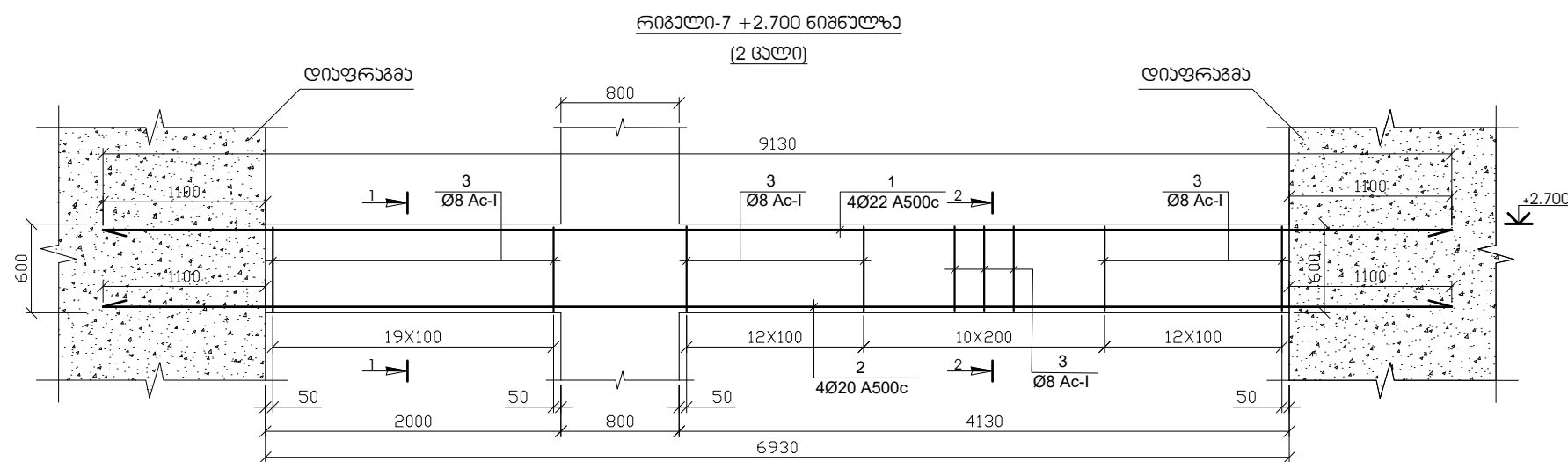
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-5 +2.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 4500	4	53.77	107.54
2		Ø 20 A 500c ლ= 4300	4	42.46	84.93
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	46	31.98	63.96
					256.430
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		0.555	1.11

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

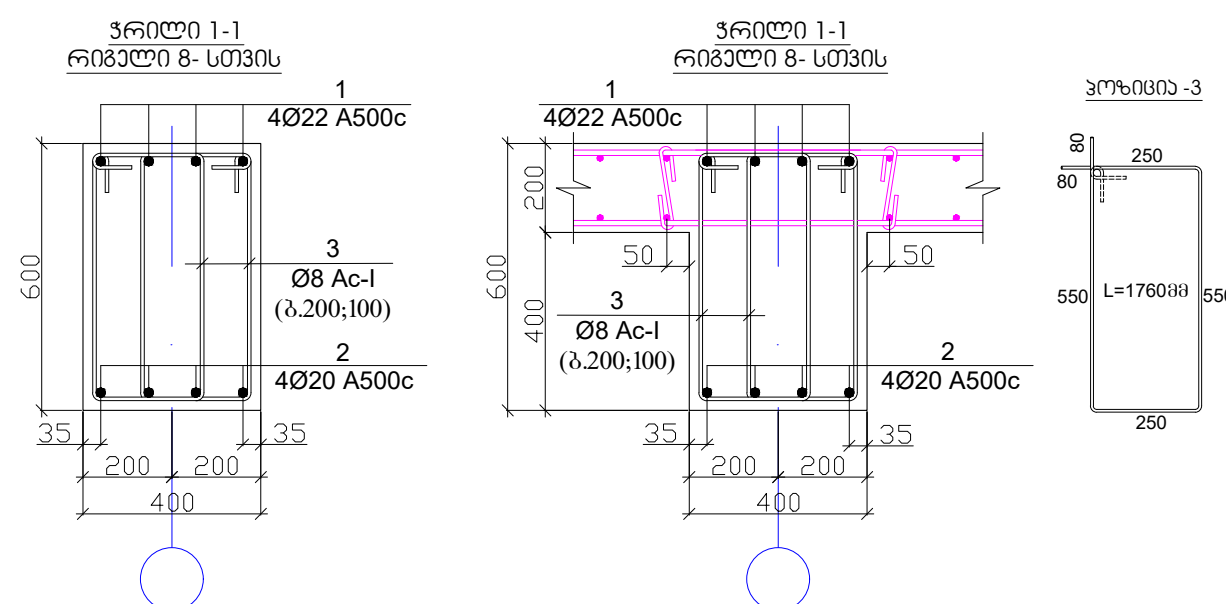
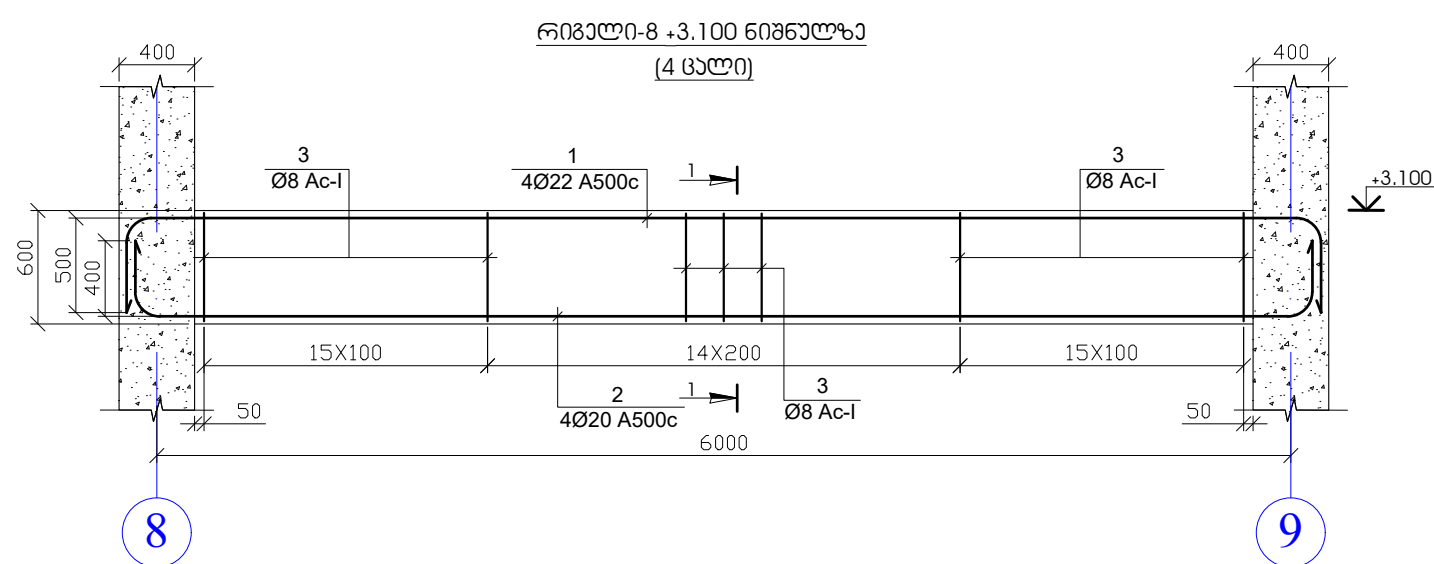
17		ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავდამდგმე	შ. ჯგერელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-79	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი		



პოზ.	ა ბ ნ ო შ ჯ კ ნ ა	ფ ა ს ა ხ ე მ ჯ ე ბ ა	ნაწილ.	წონა, კგ	
		რიგები-6 +2.700 ნიშნული	1	გაღი	
		<u>ფეხბურთი</u>		პროცენტი (პგ)	სულ (პგ)
1		Ø 22 A 500c ჯ= 10900	4	130.25	130.25
2		Ø 22 A 500c ჯ= 11600	4	138.61	138.61
3		Ø 22 A 500c ჯ= 4900	4	58.55	58.55
4		Ø 20 A 500c ჯ= 6950	4	68.63	68.63
5		Ø 20 A 500c ჯ= 7800	4	77.03	77.03
6		Ø 20 A 500c ჯ= 11850	4	117.02	117.02
7		Ø 8 Ac-I ჯ= 1760	318	221.08	221.08
					811.169
				პროცენტი (პგ)	სულ (პგ)
		გამტარი B25		3.904	3.90



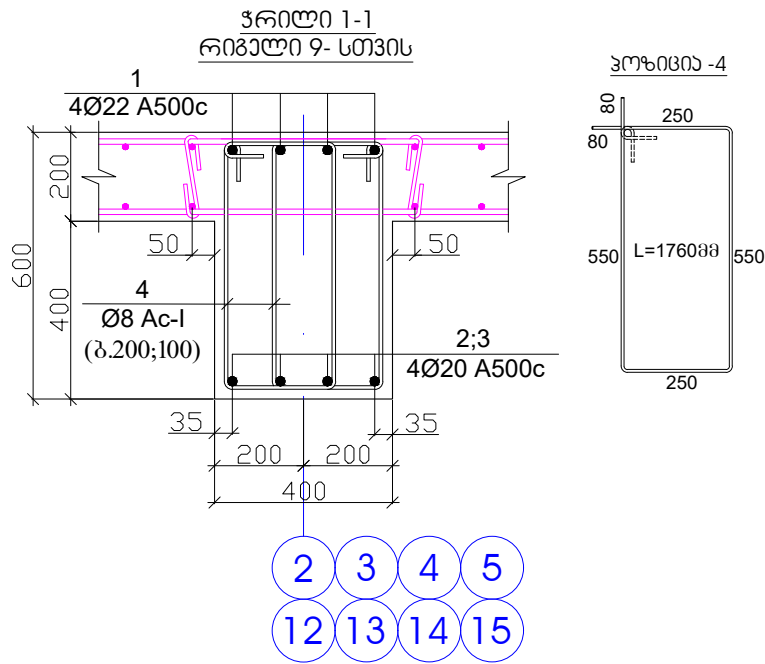
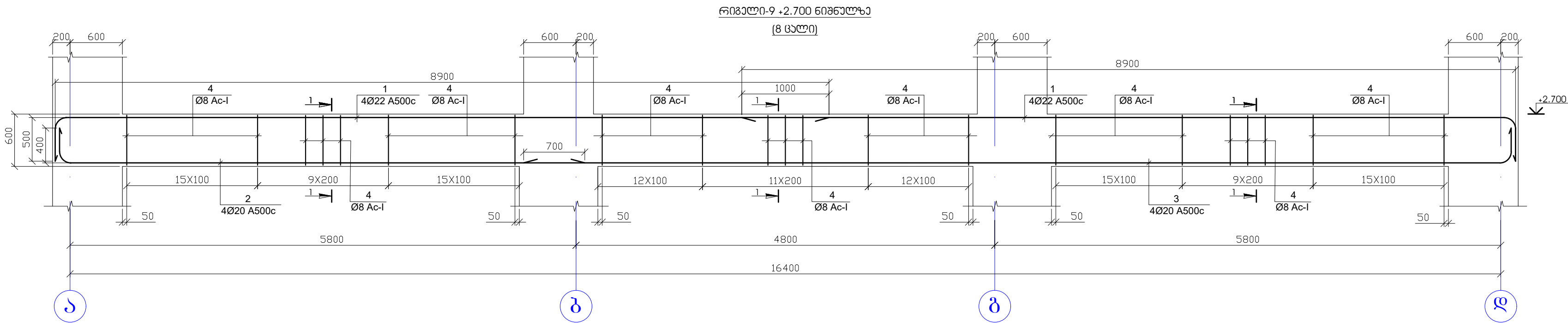
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ტაბლ.	წონა, კგ	
		რეგული-7 + 2.700 6086ულო	2	გაღი	
		ღმტაღუკი		ერემული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ჟ= 9130	4	109.10	218.19
2		Ø 20 A 500c ჟ= 9130	4	90.16	180.32
3		Ø 8 Ac-I ჟ= 1760	106	73.69	147.39
					545.901
				ერემული (მ)	სულ (მ)
		ბეტონი B25		1.109	2.22



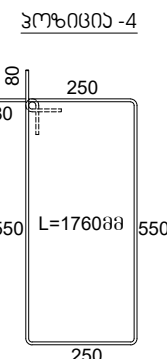
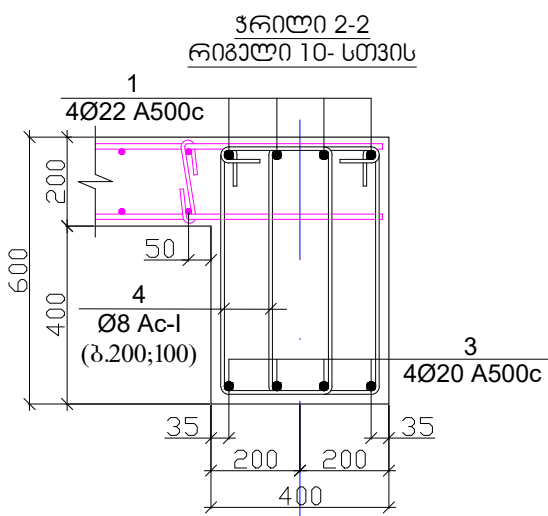
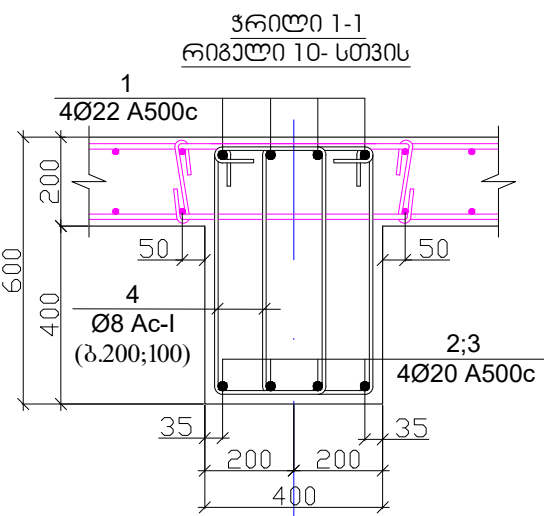
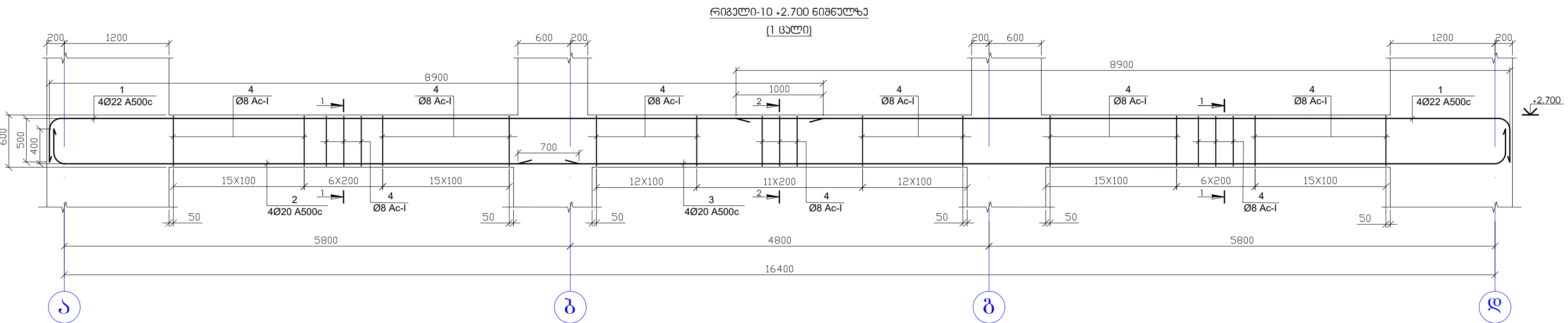
პოზ.	აღწერა	მასალა	რაოდენობა	ერთეული	საერთო ღირებულება	შენიშვნა
		ნაწილი-8 +2.700 ნაწილი	4	მგ		
		მასალა		მგ		
1	Ø 22 A 500c	ლ = 74.00	4	88.42	353.69	
2	Ø 20 A 500c	ლ = 72.00	4	71.10	284.41	
3	Ø 8 A-c-I	ლ = 176.00	88	61.18	244.72	
					882.820	
				მგ	მგ	
		ბეტონი B25		1.024	4.10	

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

საქართველო აშხანაგოზა "ინჟინერული ტექნიკა"		
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უფრუხუიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მუხატაძე	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ნაჭიძე	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამილი	



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-9 +2.700 ნიშნული	8 ცალი		
		ფეხები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
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	1256.96
					4499.850
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		გამოყენებული B25		2.688	21.50

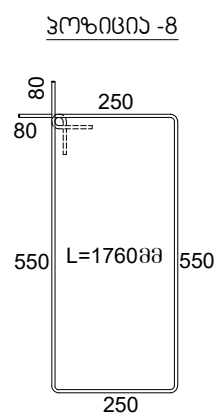
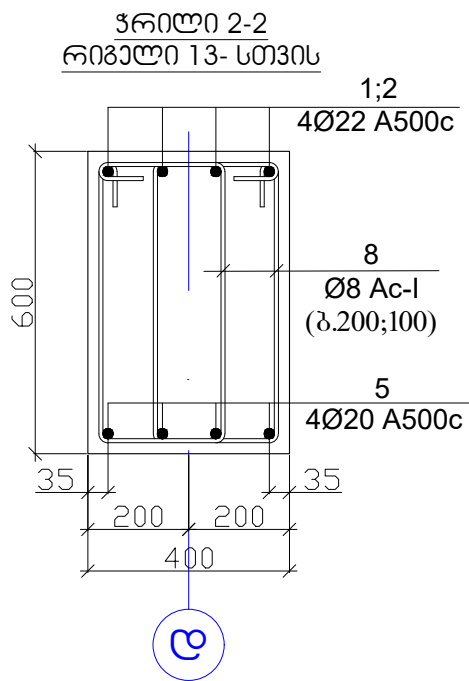
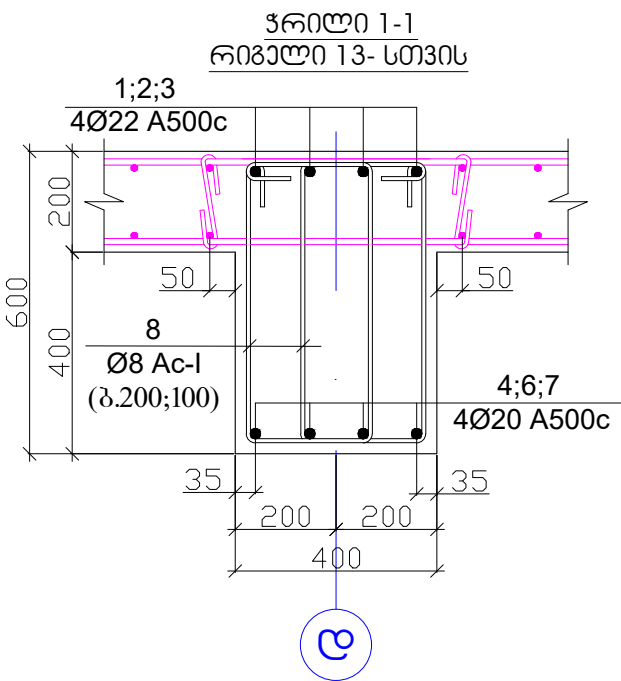
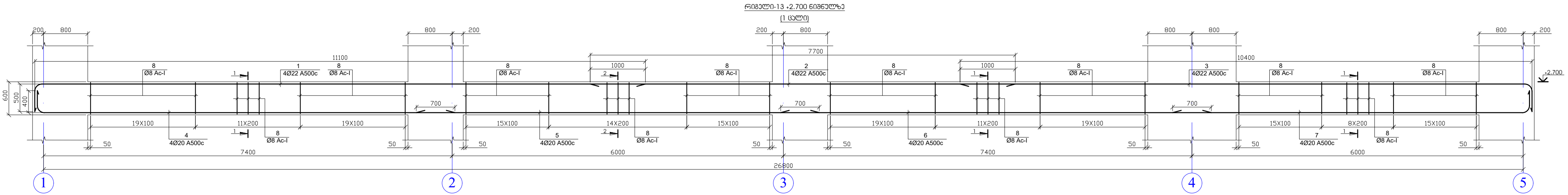


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-10 +2.700 ნიშნული	1 ცალი		
		ფეხები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9400	8	224.64	224.64
2		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	64.19
3		Ø 20 A 500c ლ= 11800	4	116.53	116.53
4		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	214	148.78	148.78
					554.139
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		გამოყენებული B25		2.688	2.69

შენიშვნა

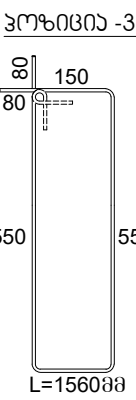
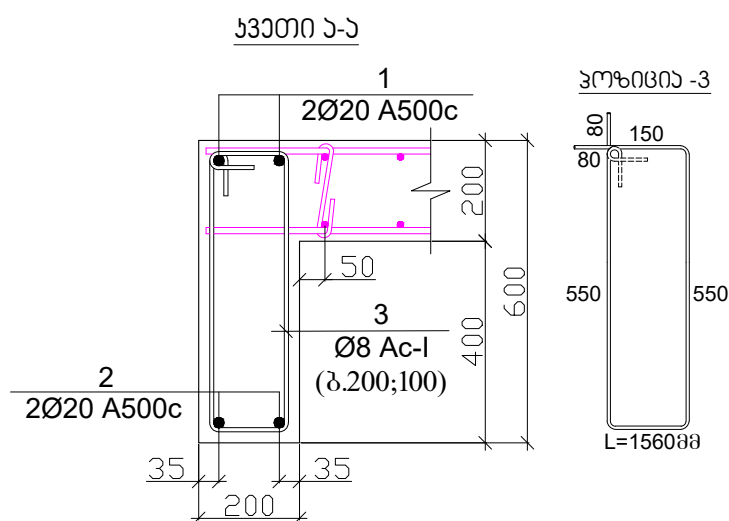
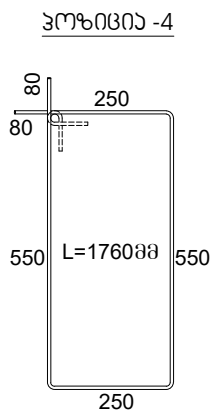
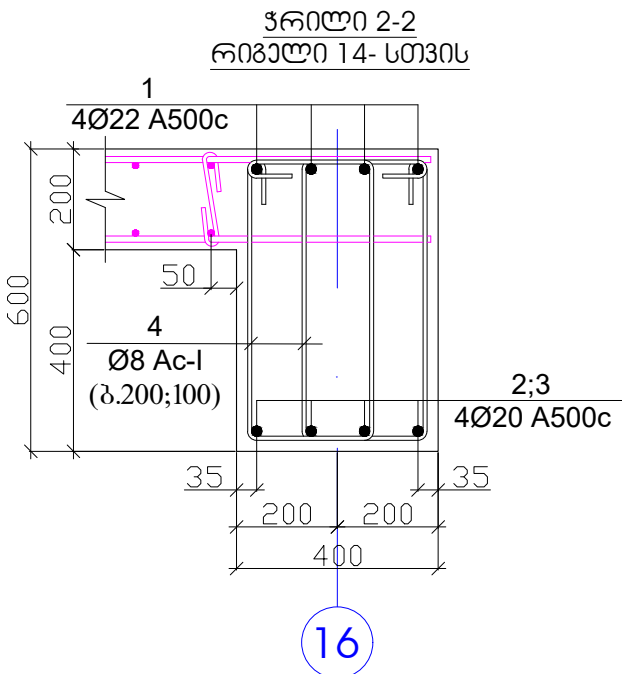
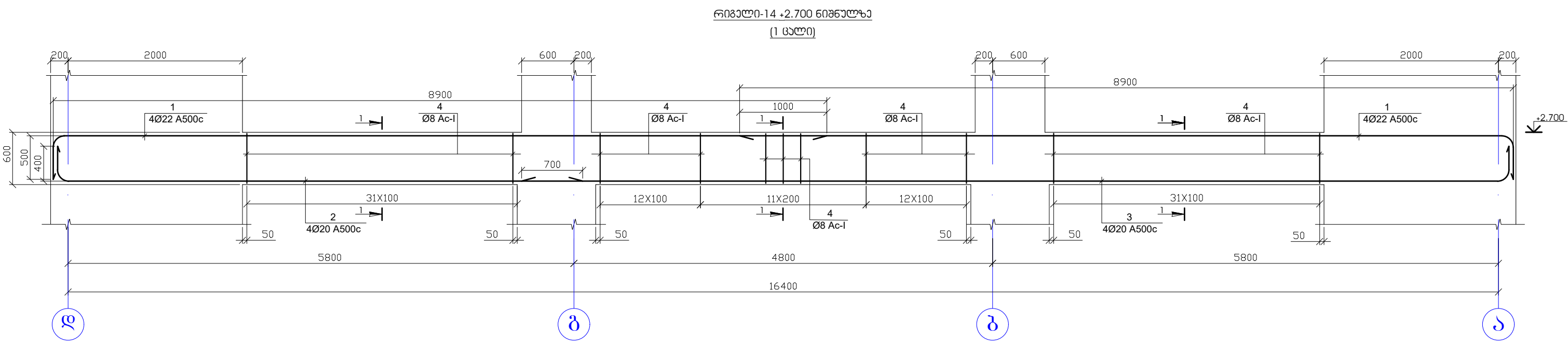
- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	სტადია	მასშტაბი
თავმჯდომარე	შ. ურეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მუხატაძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. ნაძაძე	კ-81
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი	



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-13 +2.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
2		Ø 22 A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
3		Ø 22 A 500c ლ= 10900	4	130.25	130.25
4		Ø 20 A 500c ლ= 8200	4	80.98	80.98
5		Ø 20 A 500c ლ= 7600	4	75.05	75.05
6		Ø 20 A 500c ლ= 8400	4	82.95	82.95
7		Ø 20 A 500c ლ= 7400	4	73.08	73.08
8		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	360	250.28	250.28
					923.202
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		4.352	4.35

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-14 +2.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
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	194	134.87	134.87
					540.234
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		2.688	2.69



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კვეთი 1-1 +2.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 5420	2	26.76	53.52
2		Ø 20 A 500c ლ= 5420	2	26.76	53.52
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1560	28	17.25	34.51
					141.557
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		0.434	0.87

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

შპს "ინჟინერული კონსტრუქციები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავდამმრე
მთ. არქიტექტორი
მთ. კონსტრუქტორი
კონსტრუქტორი

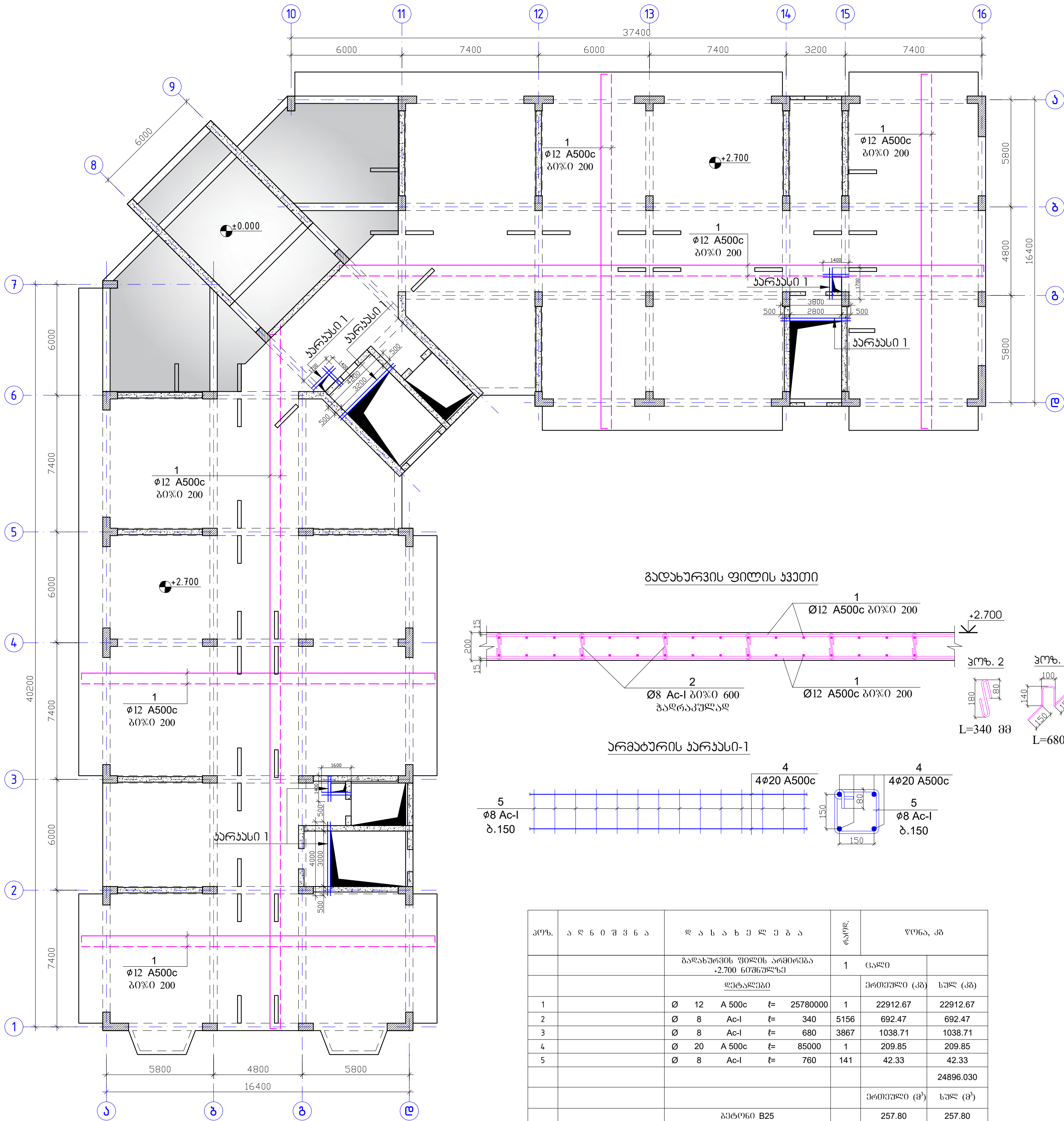
შ. ურუხელიძე
გ. მიქაბაძე
ა. წაბაძე
მ. ვარდიშვილი

გ. ყიფიანი
მ. ყიფიანი
მ. ყიფიანი
მ. ყიფიანი

სტადია
პროექტი
ფურცელი
კ-83

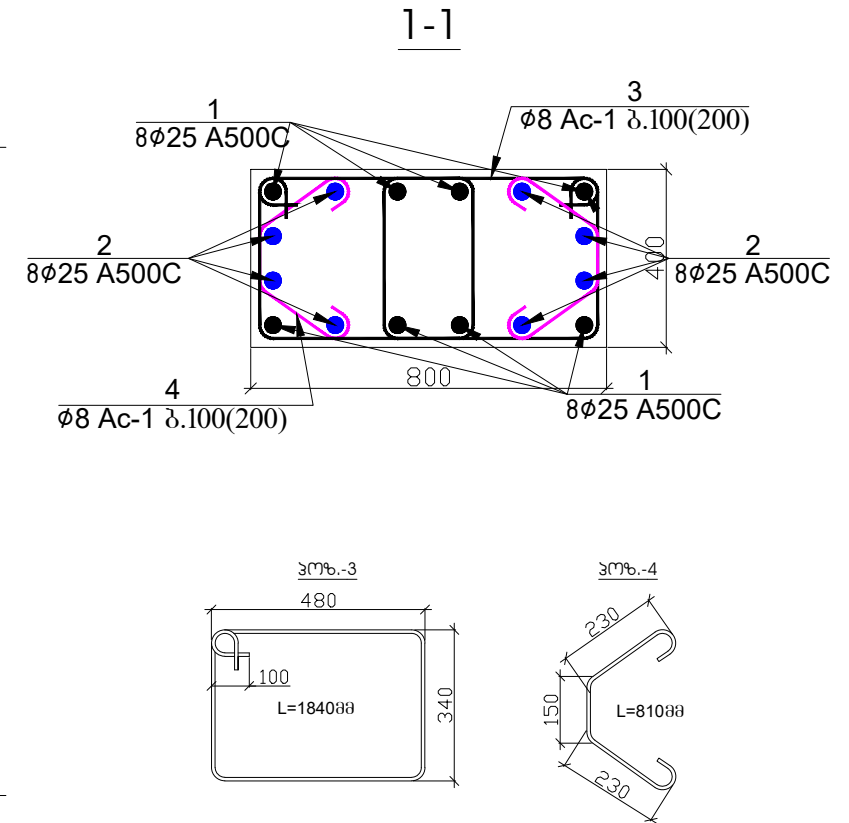
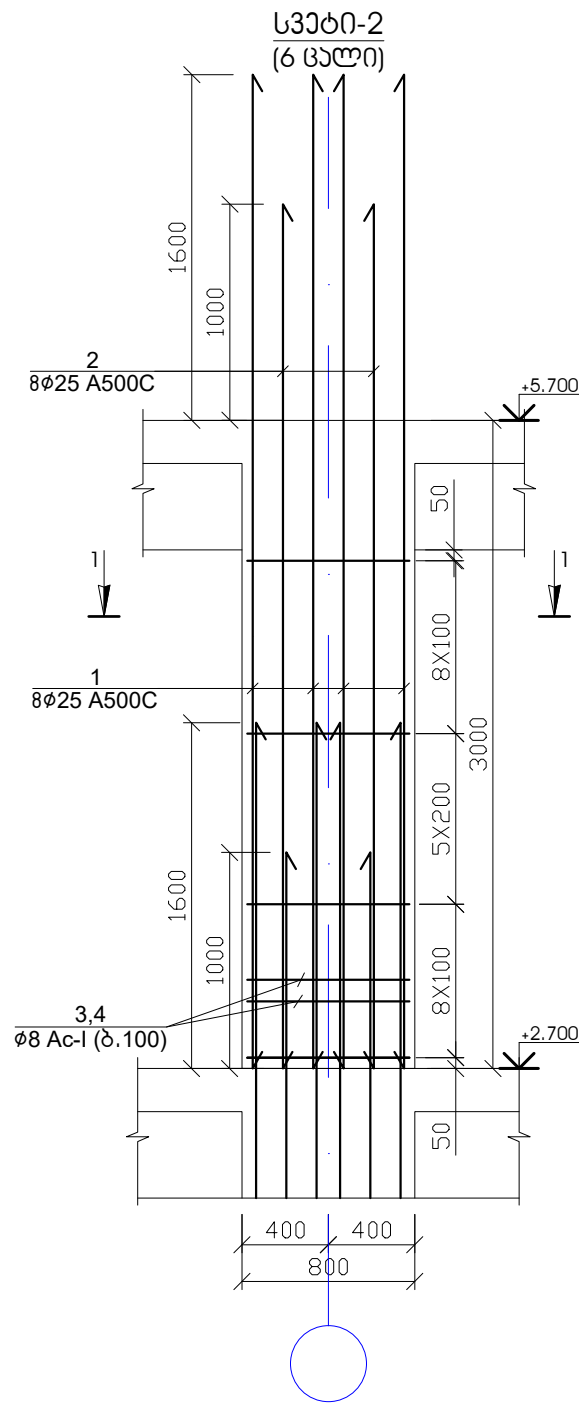
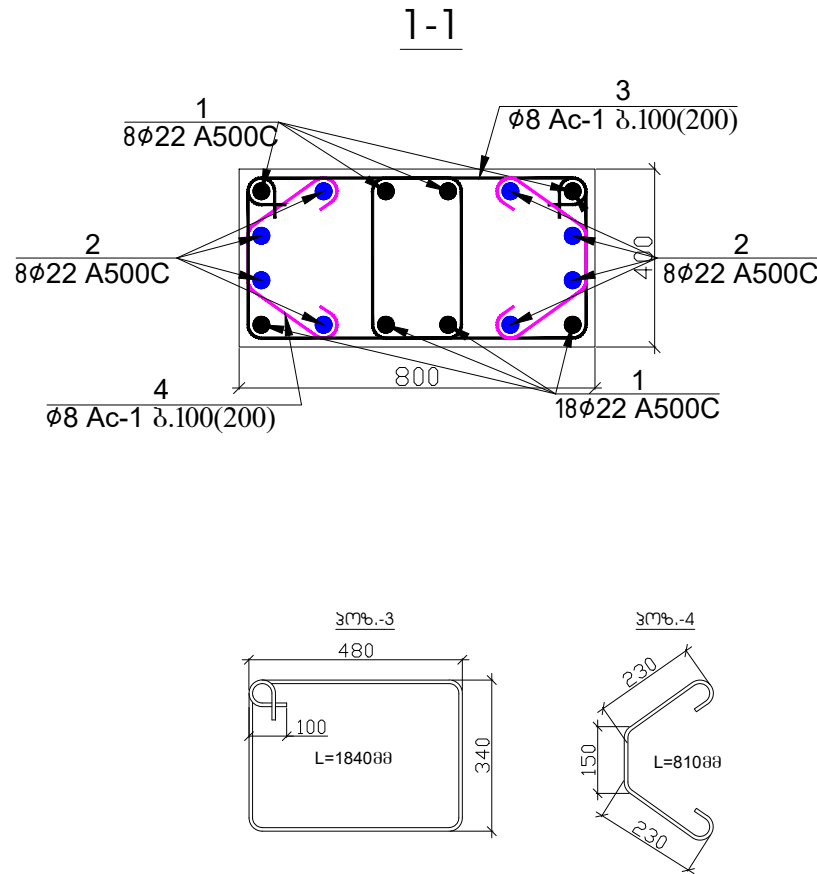
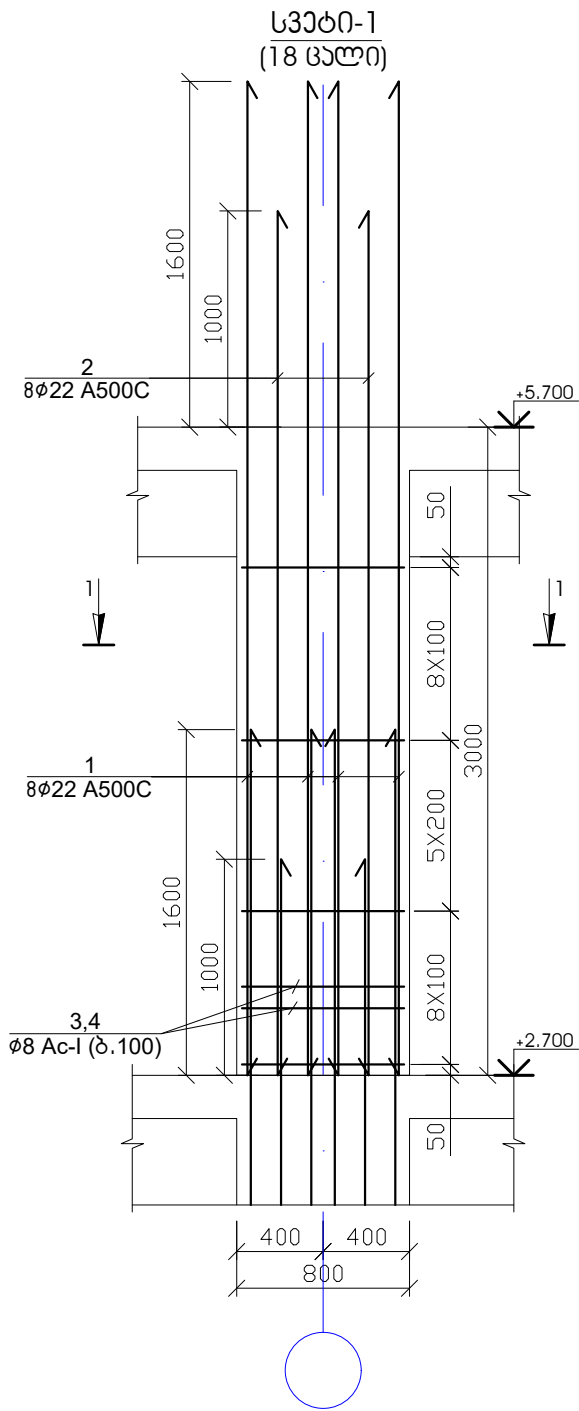
მასშტაბი

ბაღახურვის ფილის არმირება +2.700 ნიშნულზე
ქვედა და ზედა შრეები



შენიშვნა

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



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-1 +2.700 ნიშნული	18	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 4600	8	109.93	1978.77
2		Ø 22 A 500c ლ= 4000	8	95.59	1720.67
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1840	42	30.53	549.48
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	241.89
					4490.812
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	16.13

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-2 +2.700 ნიშნული	6	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ლ= 4600	8	141.96	851.74
2		Ø 25 A 500c ლ= 4000	8	123.44	740.65
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1840	42	30.53	183.16
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	80.63
					1856.181
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	5.38

შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი მ. ლავთაძე

სტადია

მასშტაბი

პროექტი

ფურცელი

კ-85

Technical drawing of a reinforced concrete wall cross-section (B-B) showing reinforcement details. The wall has a total height of 3000 mm and a width of 1000 mm. It features horizontal reinforcement bars (16φ25 A500C at the top, 6φ25 A500C in the middle, and φ8 Ac-I Ø.100 at the bottom) and vertical reinforcement bars (5x200 mm spacing in the center, 8x100 mm spacing at the top and bottom). The drawing includes elevation markers +5.700 and +2.700, and a 3:4:5 slope indicator.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (B-B) showing dimensions and reinforcement details. The slab is 1000mm wide and 3000mm long. It features a top reinforcement layer with 18 bars (9 top, 9 bottom) and a bottom reinforcement layer with 9 bars. The top reinforcement is 1600mm from the top edge, and the bottom reinforcement is 1600mm from the bottom edge. The slab is supported by a wall on the right side, with a height of 3000mm. The drawing includes a section line I-I and a detail view of the reinforcement bars.

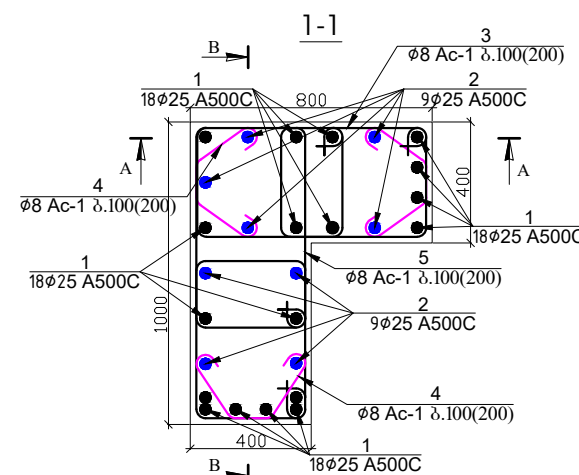
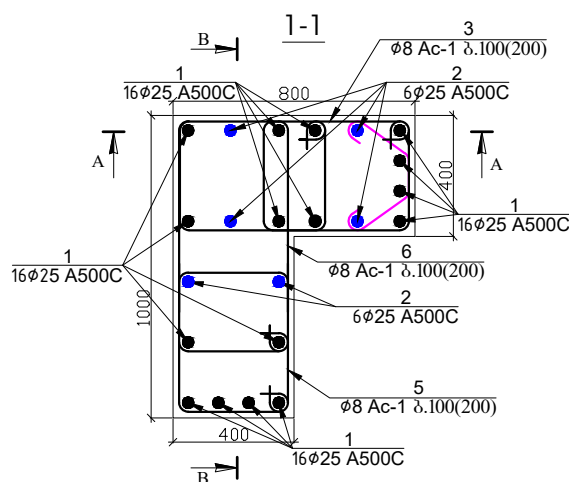
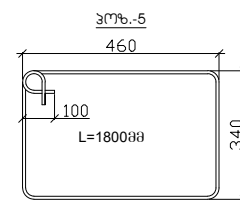
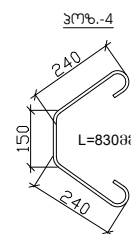
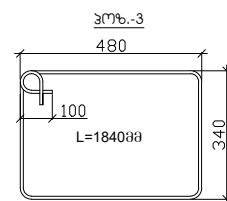
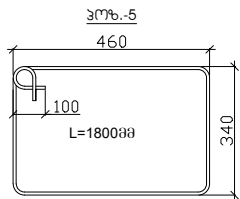
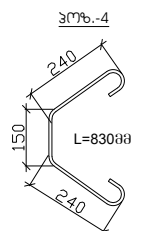
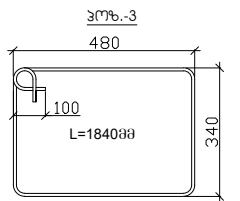
Reinforcement details:

- Top reinforcement: 18 $\phi 25$ A500C (9 top, 9 bottom)
- Bottom reinforcement: 9 $\phi 25$ A500C
- Wall reinforcement: 8 $\times$ 100 (vertical), 5 $\times$ 200 (horizontal)
- Slab reinforcement: 3 $\times$ 4 $\times$ 5 (horizontal), 8 $\times$ 100 (vertical)

Dimensions:

- Slab width: 1000mm
- Slab length: 3000mm
- Top reinforcement offset: 1600mm
- Bottom reinforcement offset: 1600mm
- Wall height: 3000mm
- Wall thickness: 50mm

Section line I-I is shown across the slab.



პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	ფ ა ხ ა ნ ხ ე ლ ე ბ ა	რაიონ.	წონა, კგ	
		სპბი-3 +2.700 ნიშნული	2	ცალო	
		<u>დეტალები</u>		მრთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ჭ= 4600	16	283.91	567.83
2		Ø 25 A 500c ჭ= 4000	6	92.58	185.16
3		Ø 8 Ac-I ჭ= 1840	42	30.53	61.05
4		Ø 8 Ac-I ჭ= 830	21	6.89	13.77
5		Ø 8 Ac-I ჭ= 1800	21	14.93	29.86
6		Ø 8 Ac-I ჭ= 2400	21	19.91	39.82
					857.678
				მრთეული (მ³)	სულ (მ³)

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ე ნ ა	ღ ა ნ ა ხ ე ჯ ე ნ ა	რამდენად	წონა, კგ
		სპიტი-4 + 2.700 ნიშნული	2	ცალი
		დებედალი		პროცენტი (კგ)
1	Ø 25	A 500c ზ= 4600	18	319.40
2	Ø 25	A 500c ზ= 4000	9	138.87
3	Ø 8	Ac-I ზ= 1840	42	30.53
4	Ø 8	Ac-I ზ= 830	63	20.66
5	Ø 8	Ac-I ზ= 1920	42	31.85
				1082.622
				პროცენტი (პ)
		პეტროლი B25	1.57	3.14

၁၁၆၀၁၃၆၁

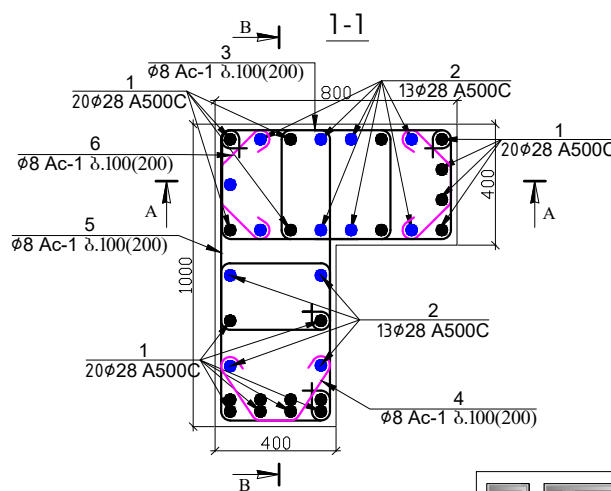
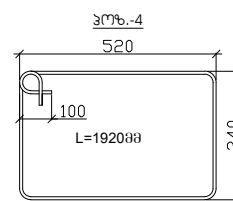
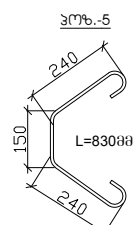
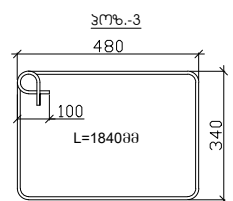
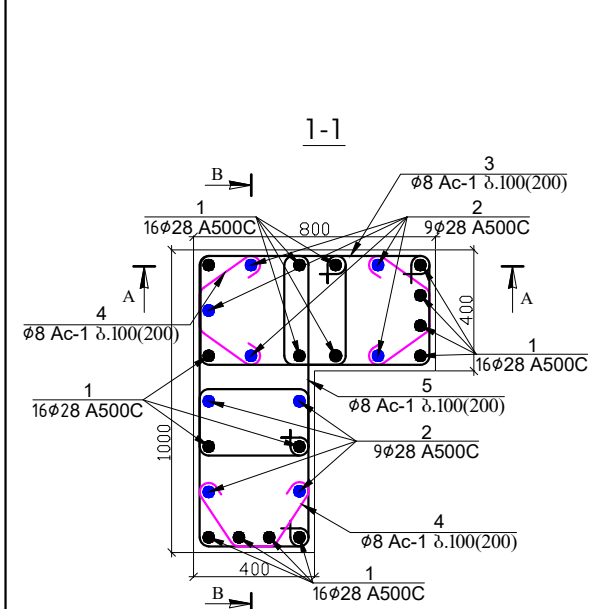
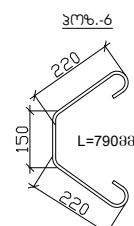
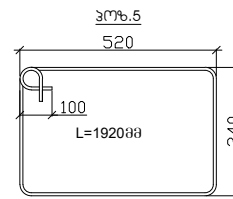
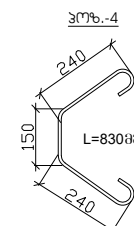
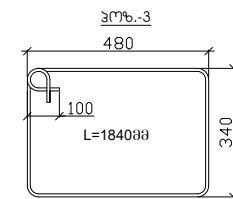
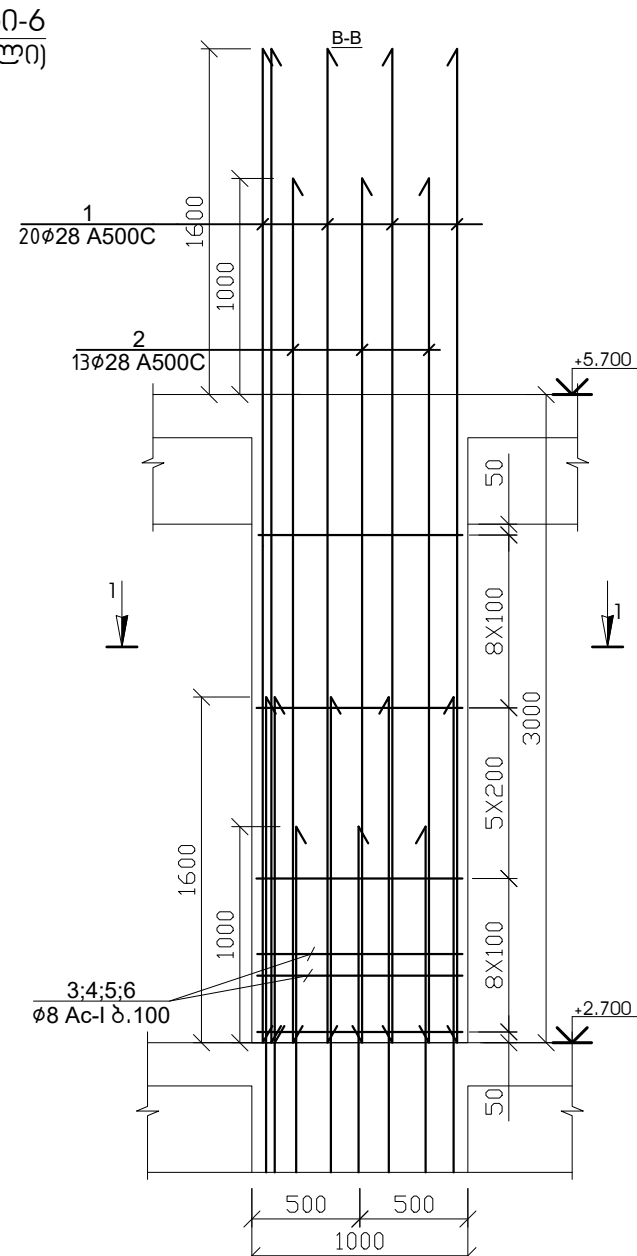
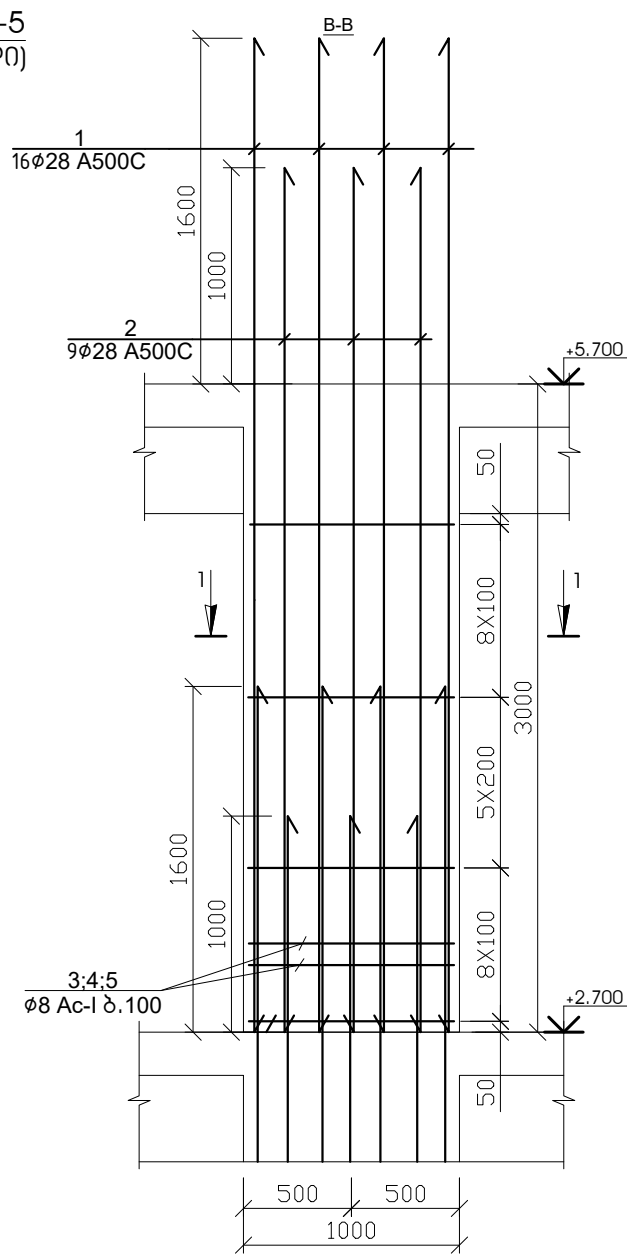
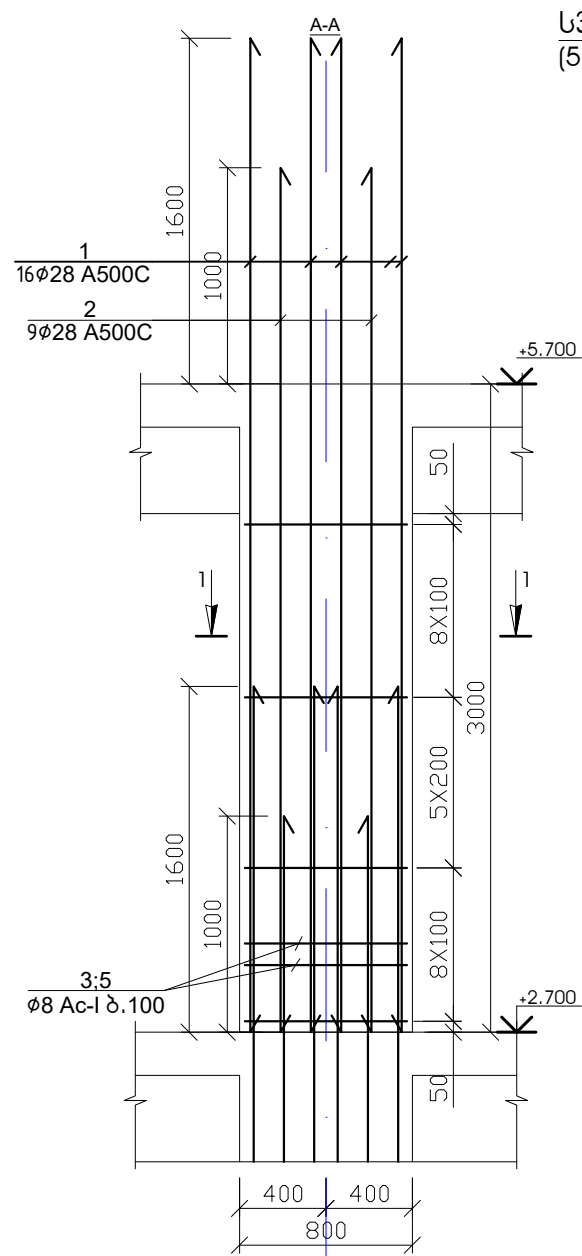
1. სვეტების ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



ამხანაგობა "ნაქარქიტექტი"

ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე	
მთ.კონსტრუქტორი	ა.წაყაძე	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ლავაძე	ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიტი-5 +2.700 ნიშნული	5	ცალი	
		ფენალა		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 28 A 500c	ℓ= 4600	16	356.14	1780.71
2	Ø 28 A 500c	ℓ= 4000	9	174.20	871.00
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1840	42	30.53	152.63
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 830	63	20.66	103.28
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1920	42	31.85	159.27
					3066.893
		ერთეული (მ²)		სულ (მ²)	
		ბეტონი B25		1.57	7.85

პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიტი-6 +2.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფენალა		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 28 A 500c	ℓ= 4600	20	445.18	445.18
2	Ø 28 A 500c	ℓ= 4000	13	251.62	251.62
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2000	42	33.18	33.18
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 830	21	6.89	6.89
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1920	42	31.85	31.85
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 790	42	13.11	13.11
					781.828
		ერთეული (მ²)		სულ (მ²)	
		ბეტონი B25		1.57	1.57

შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავმჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

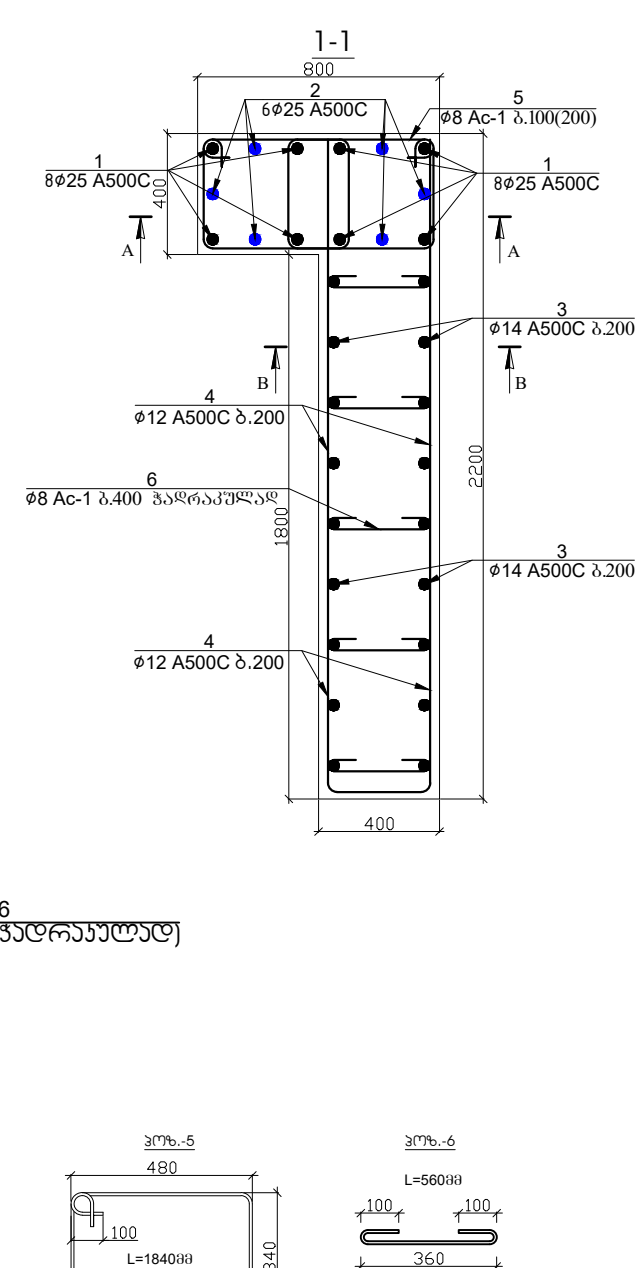
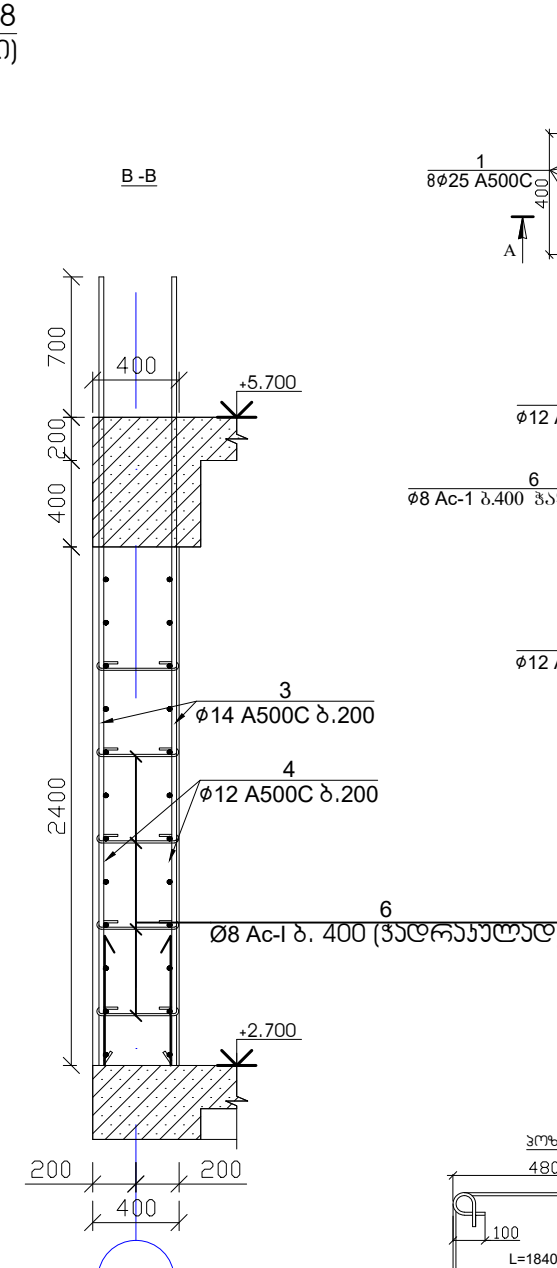
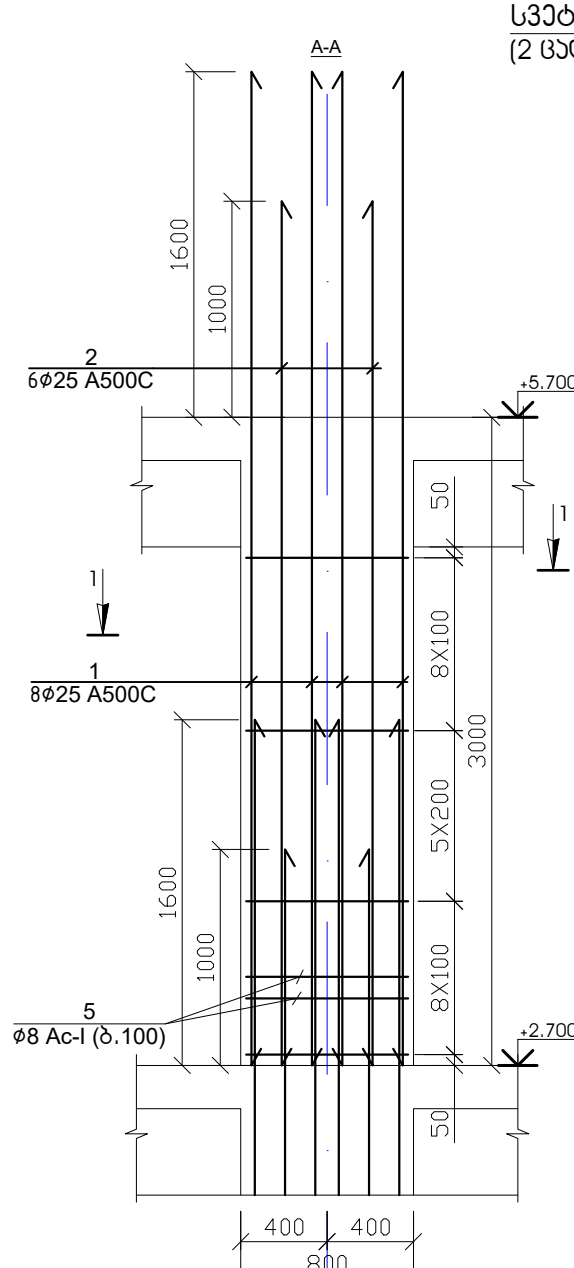
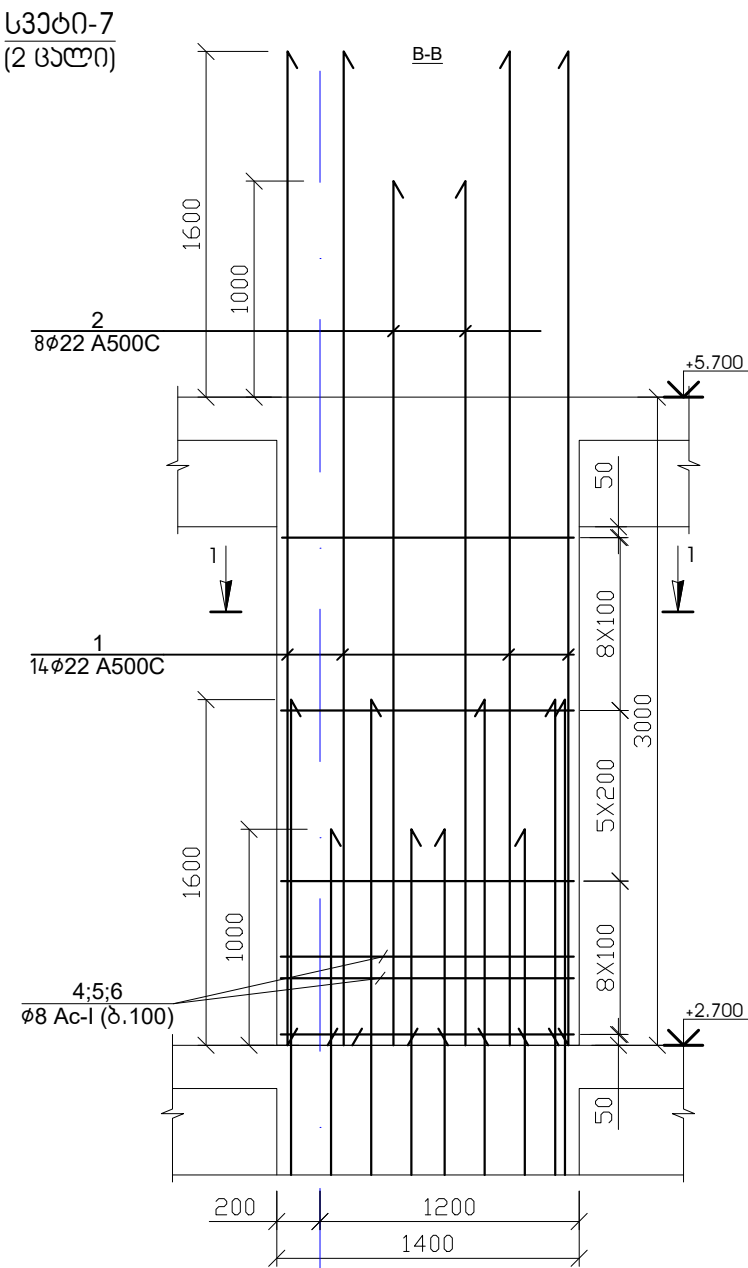
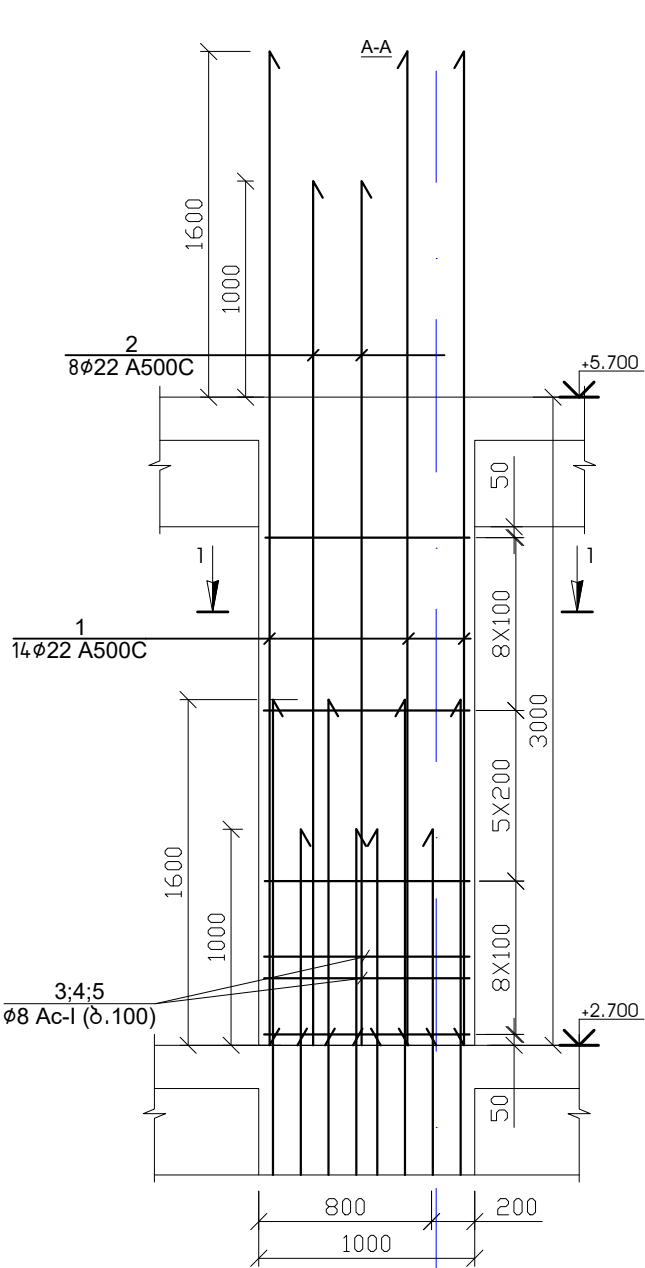
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. ლავთაძე

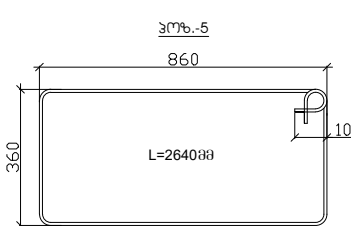
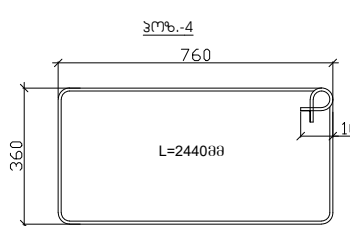
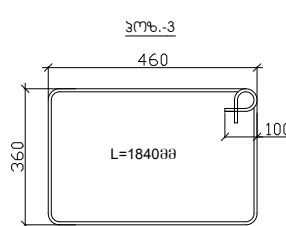
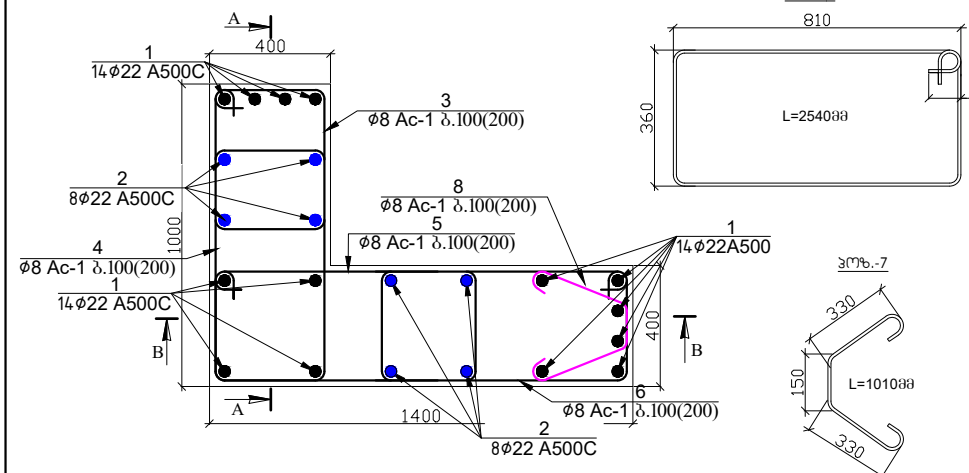
სტადია: მასშტაბი

პროექტი: ფურცელი: კ-87

ფურცლები: ფურცლები



1-1



პრო.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპი-7+2.700 ნიშნული	2	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 4600	20	274.83	549.66
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 4000	8	95.59	191.19
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1840	21	15.26	30.53
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2440	21	20.24	40.48
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2640	21	21.90	43.80
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2540	21	21.07	42.14
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1010	21	8.38	16.76
					914.548
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.24	4.48

პრო.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპი-8+2.700 ნიშნული	2	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 25 A 500c	ℓ= 4600	8	141.96	283.91
2	Ø 25 A 500c	ℓ= 4000	6	92.58	185.16
3	Ø 14 A 500c	ℓ= 3700	18	80.57	161.14
4	Ø 12 A 500c	ℓ= 2200	24	46.93	93.85
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1840	42	30.53	61.05
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 560	27	5.97	11.95
					797.065
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.92	5.84

შენიშვნა

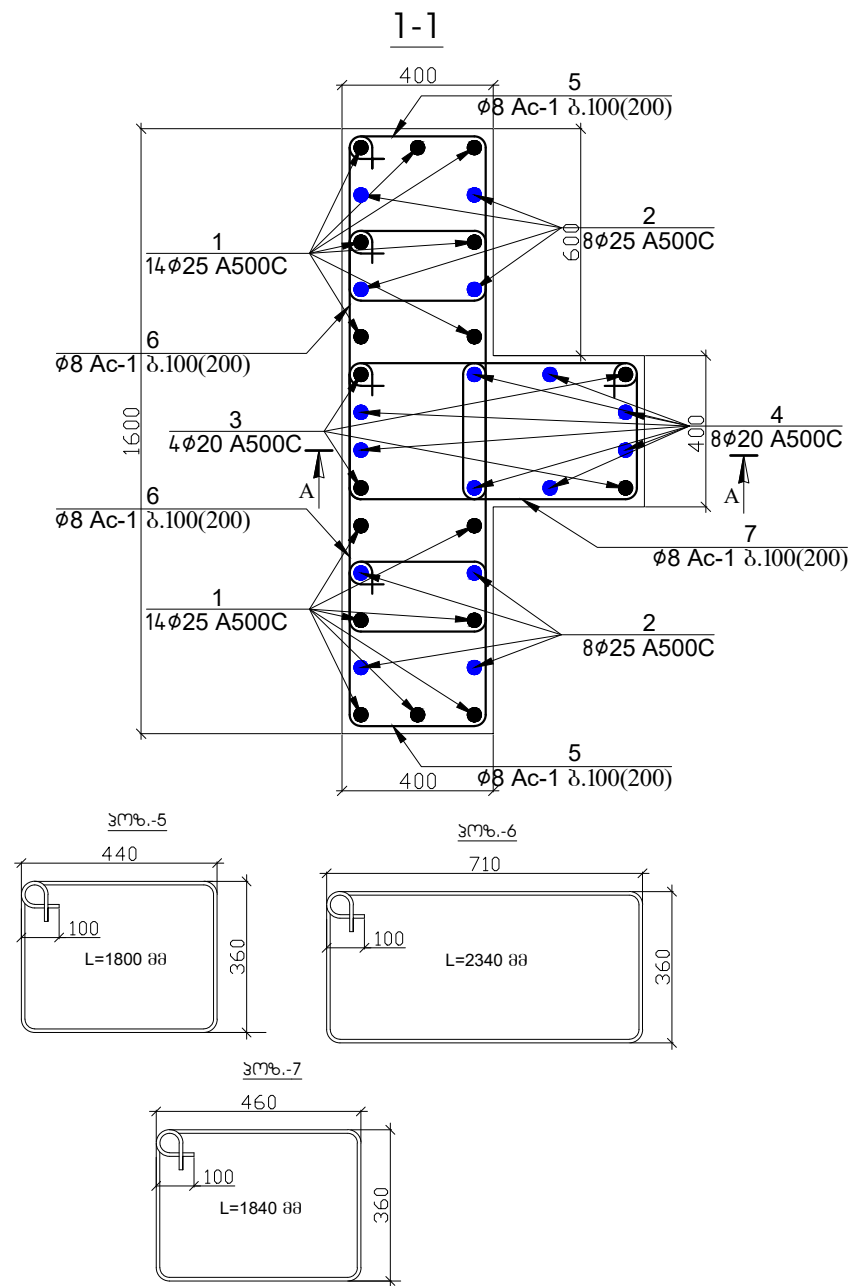
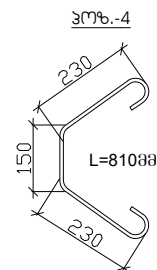
- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

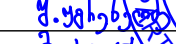
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

202408348

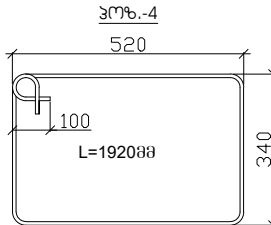
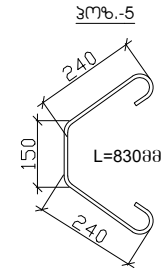
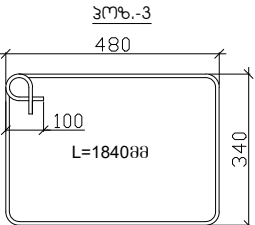
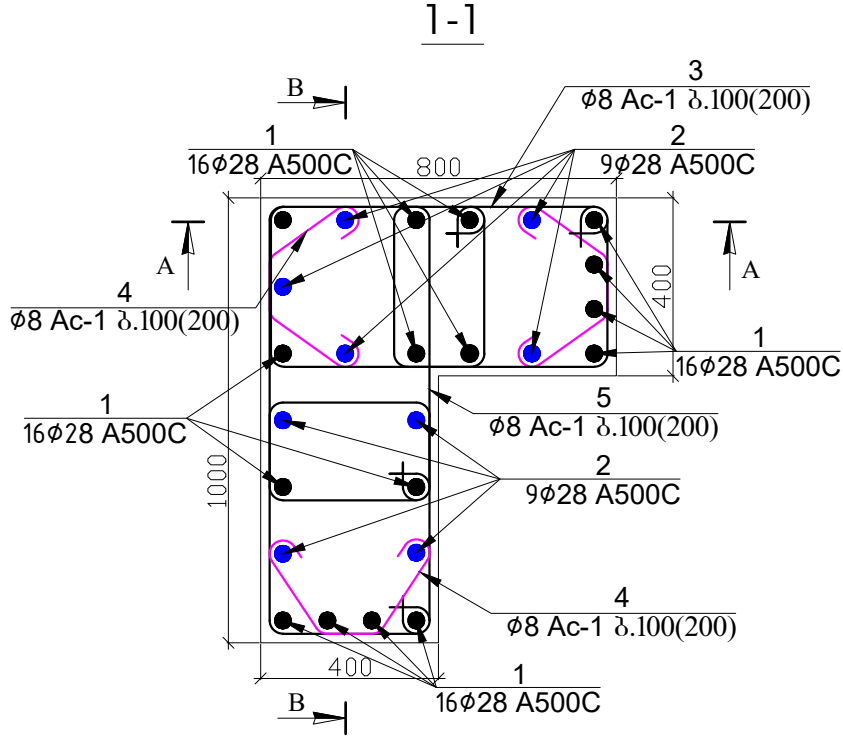
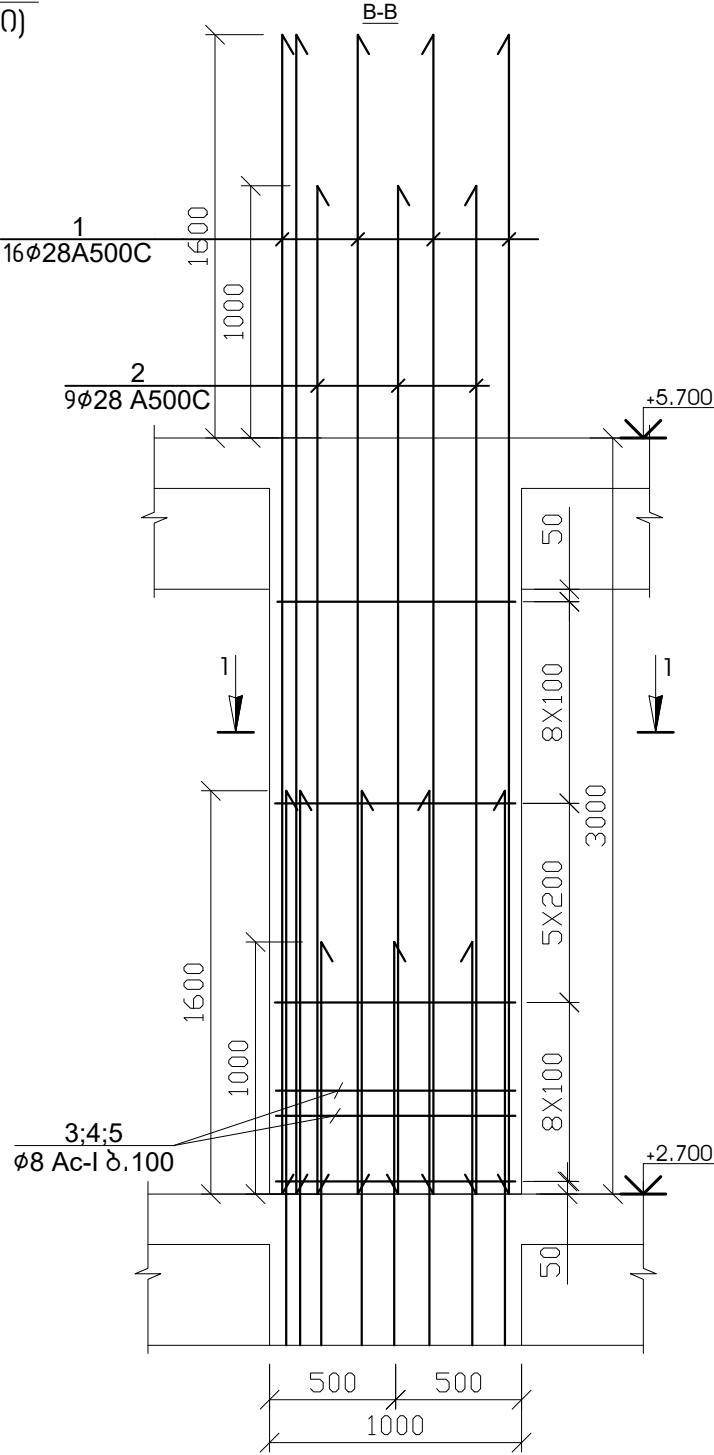
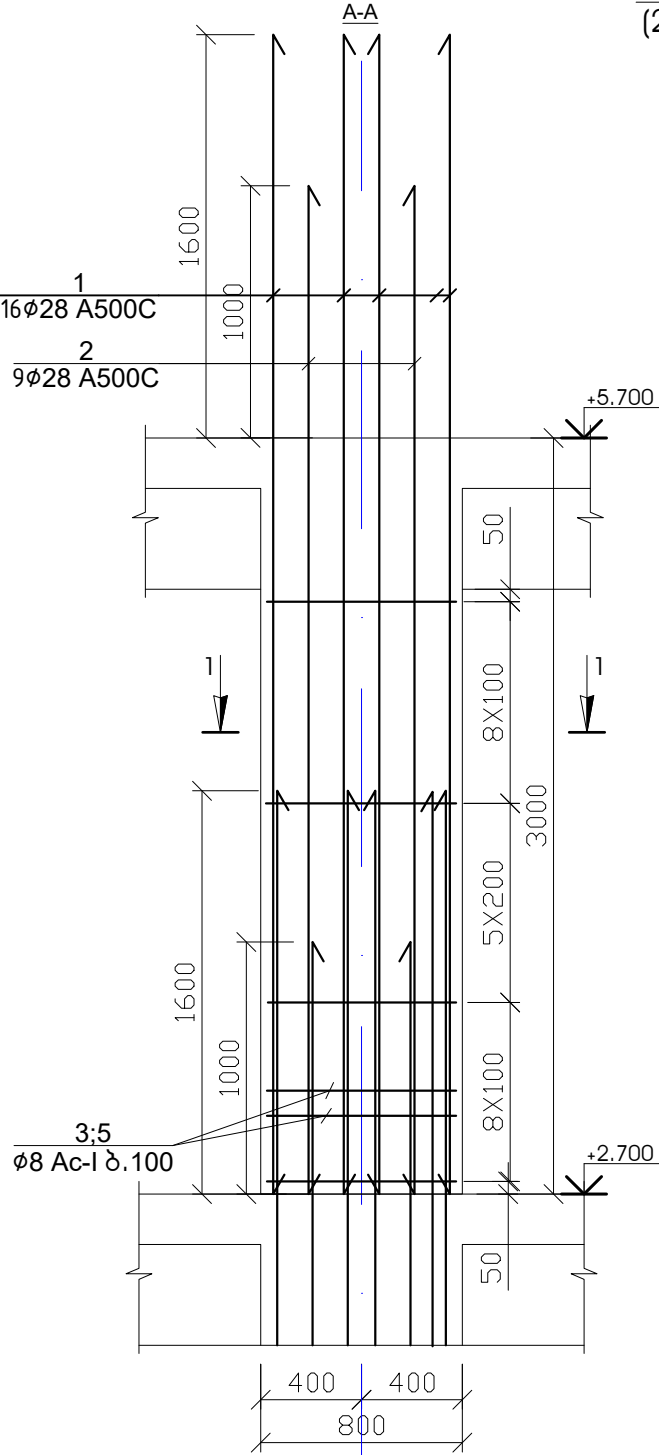
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	სტადია	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	პროექტი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე	კ-88	



პროგნ.	ა ღ 6 0 შ 3 6 ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკომდ.	წონა, კგ	
		სპპბი-10 +2.700 ნიშნული	6	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ჭ= 4600	14	248.43	1490.55
2		Ø 25 A 500c ჭ= 4000	8	123.44	740.65
3		Ø 20 A 500c ჭ= 4600	4	45.43	272.56
4		Ø 20 A 500c ჭ= 4000	8	79.00	474.01
5		Ø 8 Ac-I ჭ= 1800	42	29.86	179.18
6		Ø 8 Ac-I ჭ= 2340	42	38.82	232.93
7		Ø 8 Ac-I ჭ= 1840	21	15.26	91.58
					3481.461
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.24	13.44

საქართველოს იუსტიციის მინისტრის განკარგულებაში ამხანაგობა "ინჟინერები"					
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი					
თავდღმორე	შ. უგრეხლიძე	 შ. უგრეხლიძე პატენტ-სტემპი "INJARKITEK" № 202408348	სტადია	მასშტაბი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		პროექტი		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		ფურცელი	ფურცლები	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		კ-89		

სპიტი-11
(2 ბაღი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-11 +2.700 ნიშნული	2	ცალი
		დეტალები		მომხმარებელი (კგ) სულ (კგ)
1	Ø 28 A 500c	ℓ= 4600	16	356.14
2	Ø 28 A 500c	ℓ= 4000	9	174.20
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1840	42	30.53
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 830	63	20.66
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1920	42	31.85
				1226.757
				მომხმარებელი (მ²) სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.57
				3.14

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

7C

ამხანაგობა "ინჟინერები"

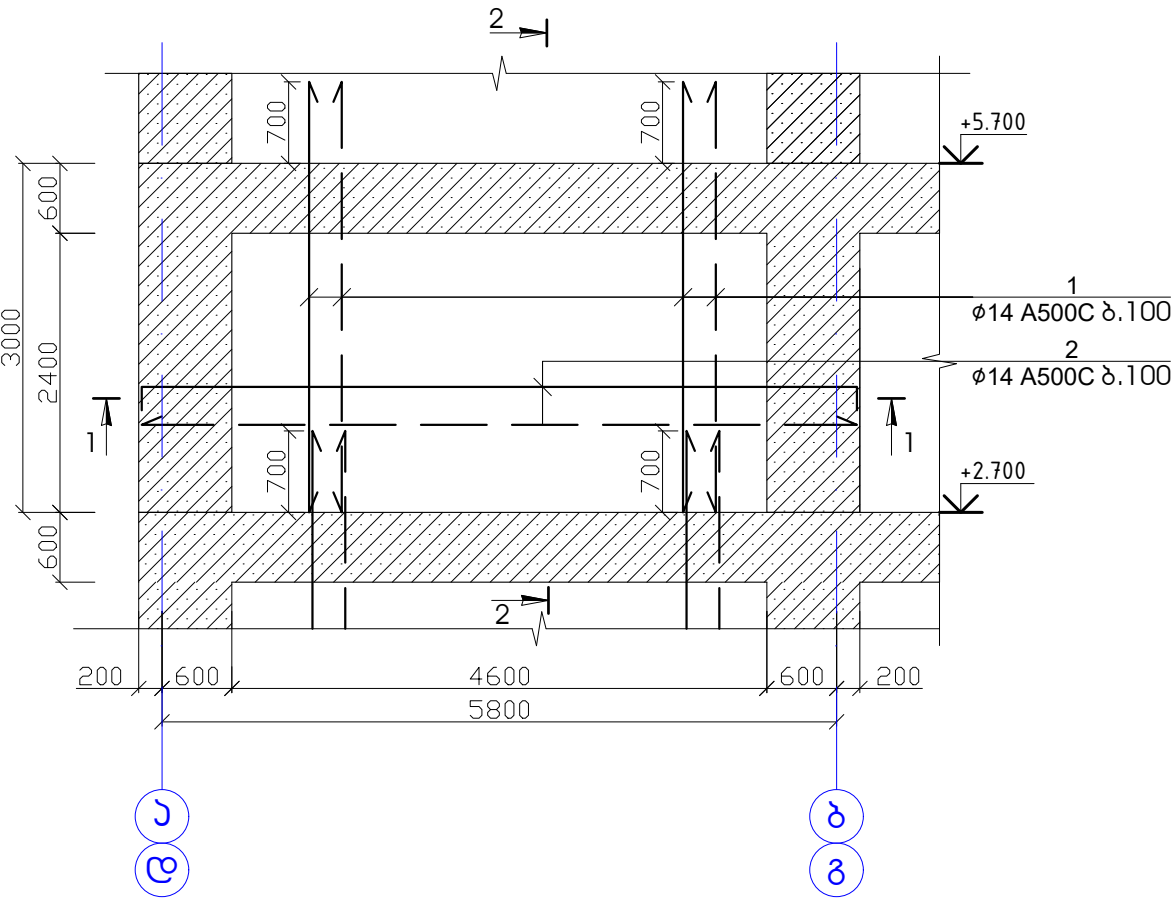
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

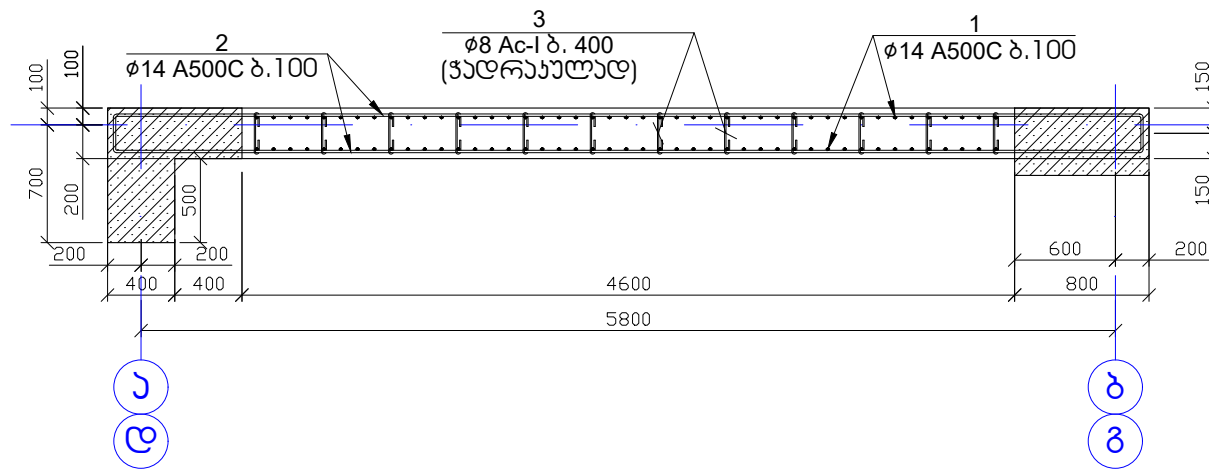
მასშტაბი

თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	კ-90

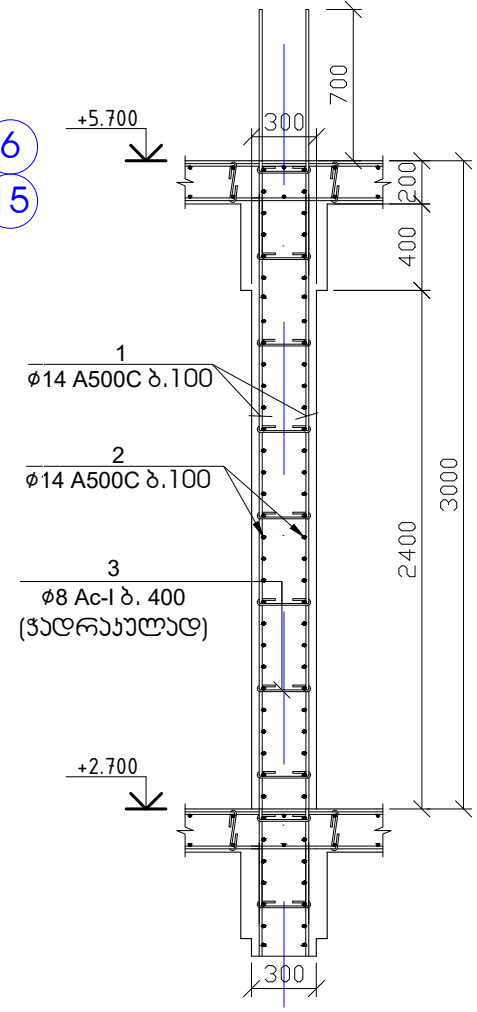
ღიაფრაგმა-1 (14 ცალი)



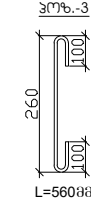
1 - 1



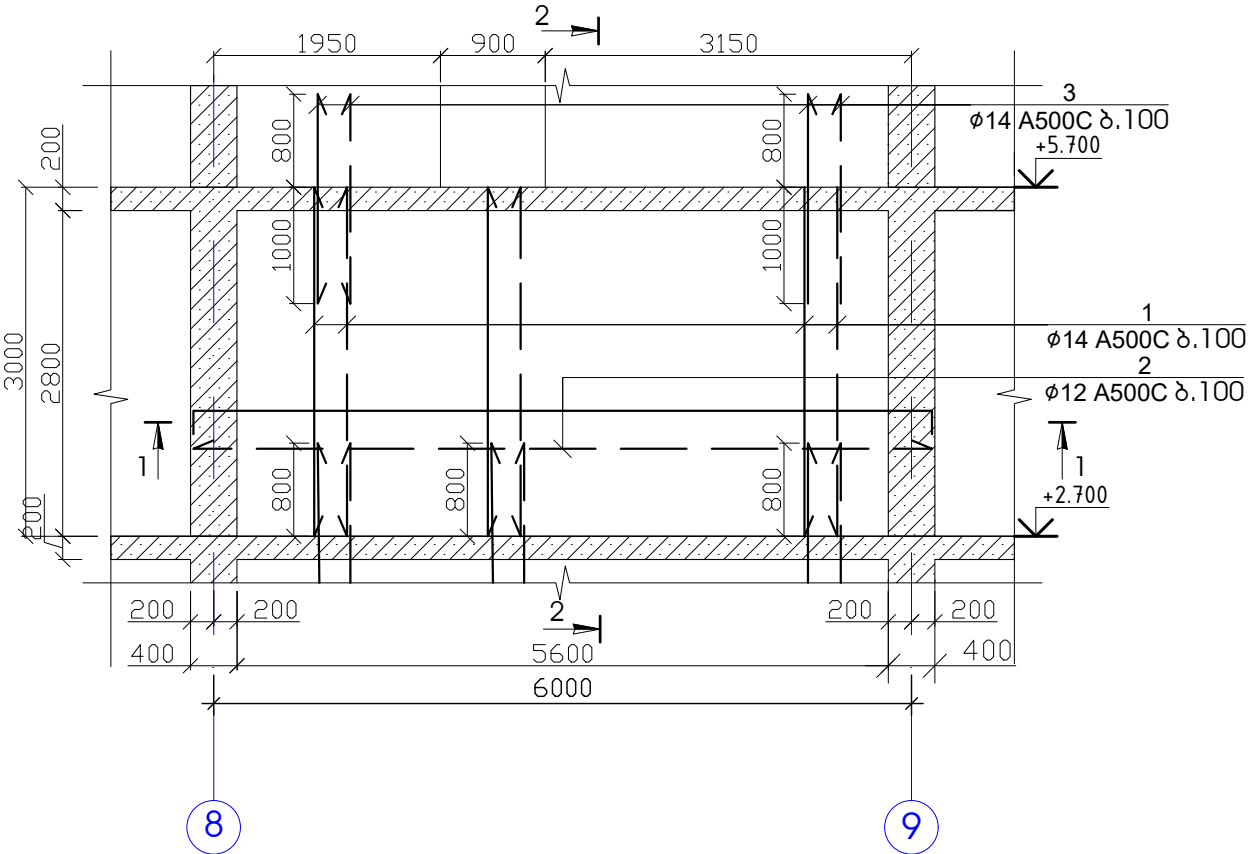
2 - 2



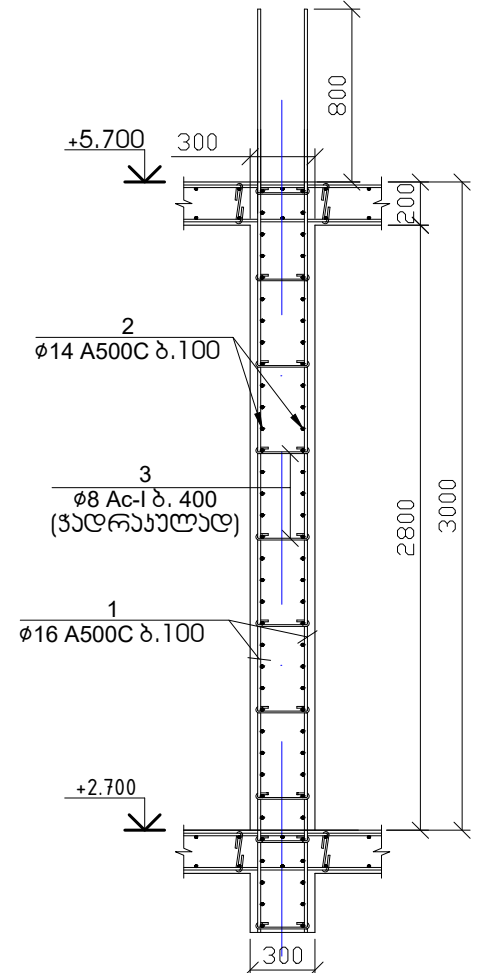
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-1-ის არმირება	14	ცალი	
		ღიაფრაგმა-1-ის არმირება		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	92	411.79	5765.06
2		Ø 14 A 500c ლ= 6100	60	442.76	6198.63
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	84	15.26	213.69
					12177.375
				მომცემი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.86	54.10



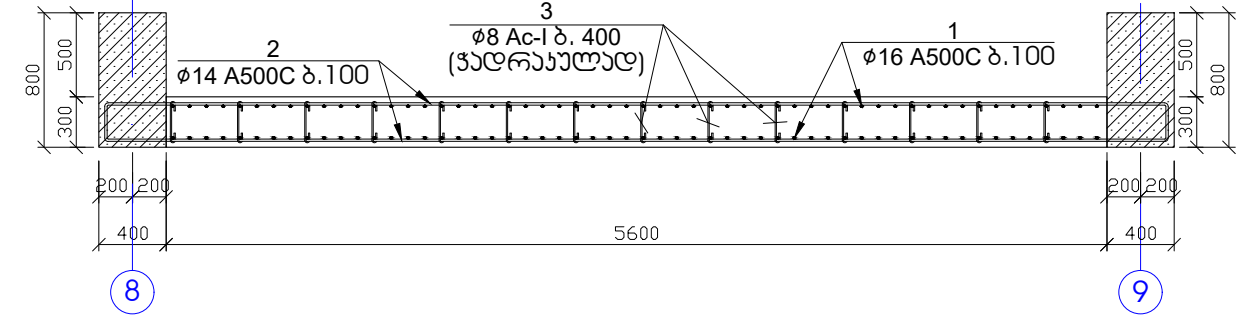
ღიაფრაგმა-2 (1 ცალი)



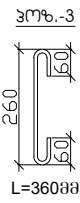
2 - 2



1 - 1



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-2-ის არმირება	1	ცალი	
		ღიაფრაგმა-2-ის არმირება		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3000	112	406.47	406.47
2		Ø 12 A 500c ლ= 6350	60	338.62	338.62
3		Ø 14 A 500c ლ= 1800	96	209.04	209.04
4		Ø 8 Ac-I ლ= 360	102	14.50	14.50
					968.637
				მომცემი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.70	4.70



შენიშვნა

- ღიაფრაგმის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ღვთაძე

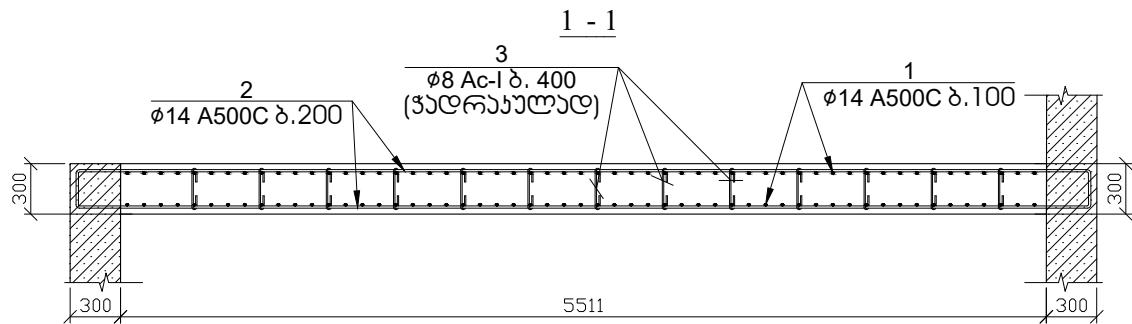
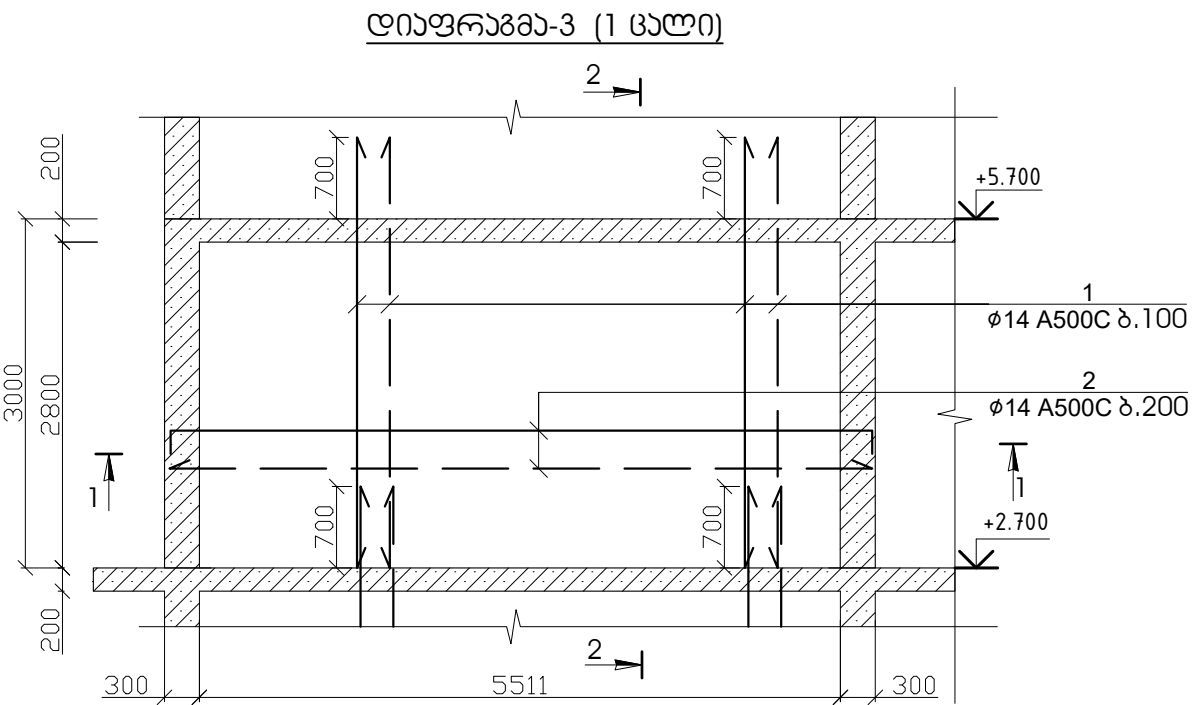
პროექტი

ფურცელი

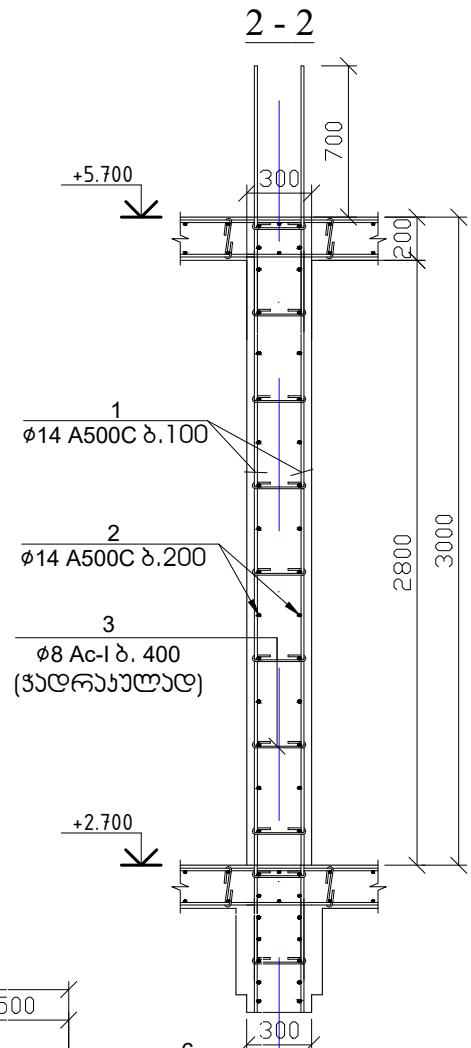
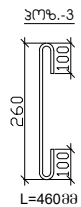
კ-91

20240824

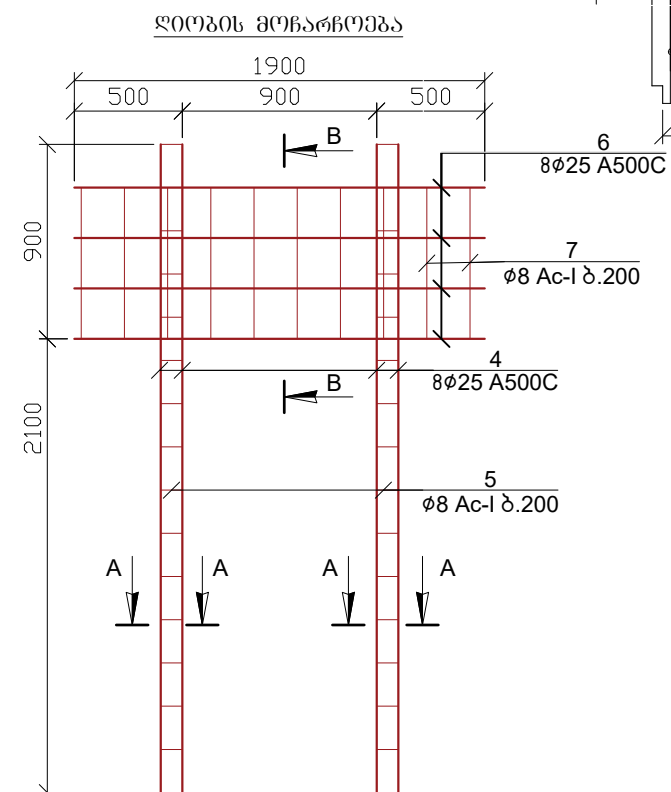
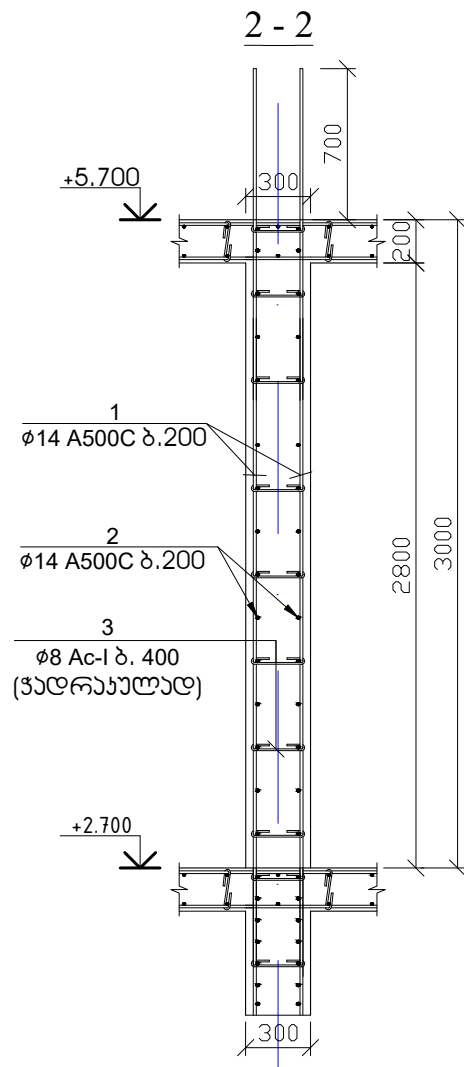
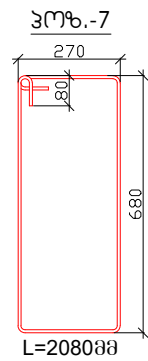
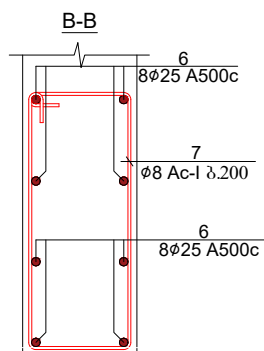
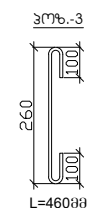
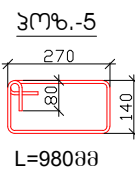
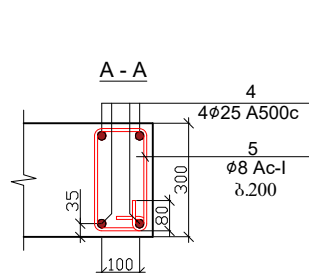
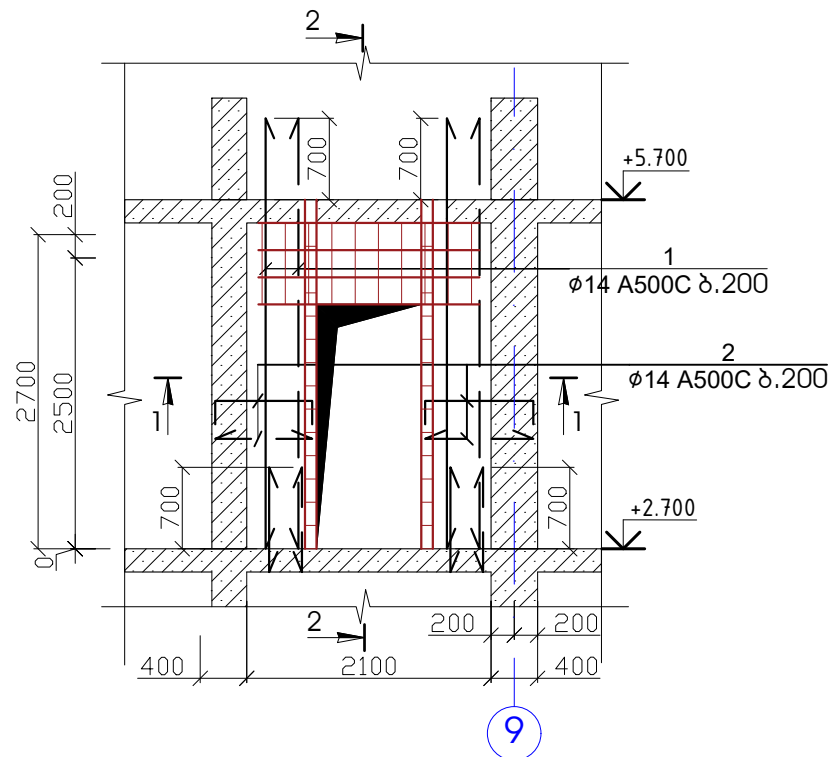
ინჟინერული პროექტი



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიფრაგმა-3-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	110	492.36	492.36
2		Ø 14 A 500c ლ= 6100	30	221.38	221.38
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	99	17.99	17.99
				731.726	
				მომცემი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.46	4.46



დიფრაგმა-4 (1 ცალი)

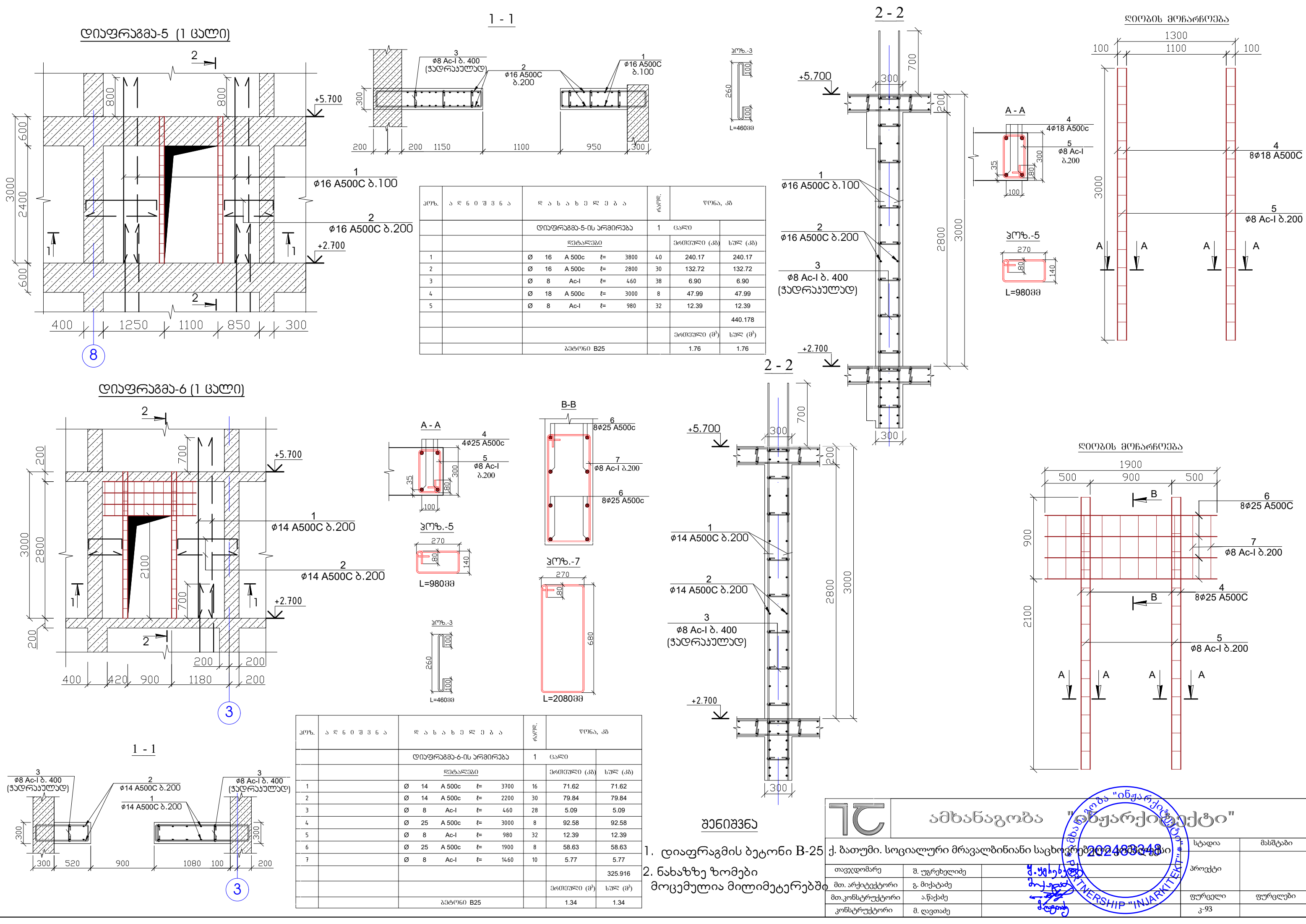


შენიშვნა

- ლიფტის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიფრაგმა-4-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	12	53.71	53.71
2		Ø 14 A 500c ლ= 2000	30	72.58	72.58
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	22	4.00	4.00
4		Ø 25 A 500c ლ= 3000	8	92.58	92.58
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	32	12.39	12.39
6		Ø 25 A 500c ლ= 1900	8	58.63	58.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 2080	10	8.22	8.22
				302.112	
				მომცემი (მ³)	სულ (მ³)
		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-92	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლირის მოხაზრება	1	გაფი	
		ლირის მოხაზრება		პროექტი (კგ)	საშუალო (კგ)
1		Ø 16 A 500c ლ= 3800	40	240.17	240.17
2		Ø 16 A 500c ლ= 2800	30	132.72	132.72
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	38	6.90	6.90
4		Ø 18 A 500c ლ= 3000	8	47.99	47.99
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	32	12.39	12.39
				440.178	
				პროექტი (მ³)	საშუალო (მ³)
		ბეტონი B25		1.76	1.76

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლირის მოხაზრება	1	გაფი	
		ლირის მოხაზრება		პროექტი (კგ)	საშუალო (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	16	71.62	71.62
2		Ø 14 A 500c ლ= 2200	30	79.84	79.84
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	28	5.09	5.09
4		Ø 25 A 500c ლ= 3000	8	92.58	92.58
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	32	12.39	12.39
6		Ø 25 A 500c ლ= 1900	8	58.63	58.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1460	10	5.77	5.77
				325.916	
				პროექტი (მ³)	საშუალო (მ³)
		ბეტონი B25		1.34	1.34

17

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

სტადია

პროექტი

ფურცელი

კ-93

მასშტაბი

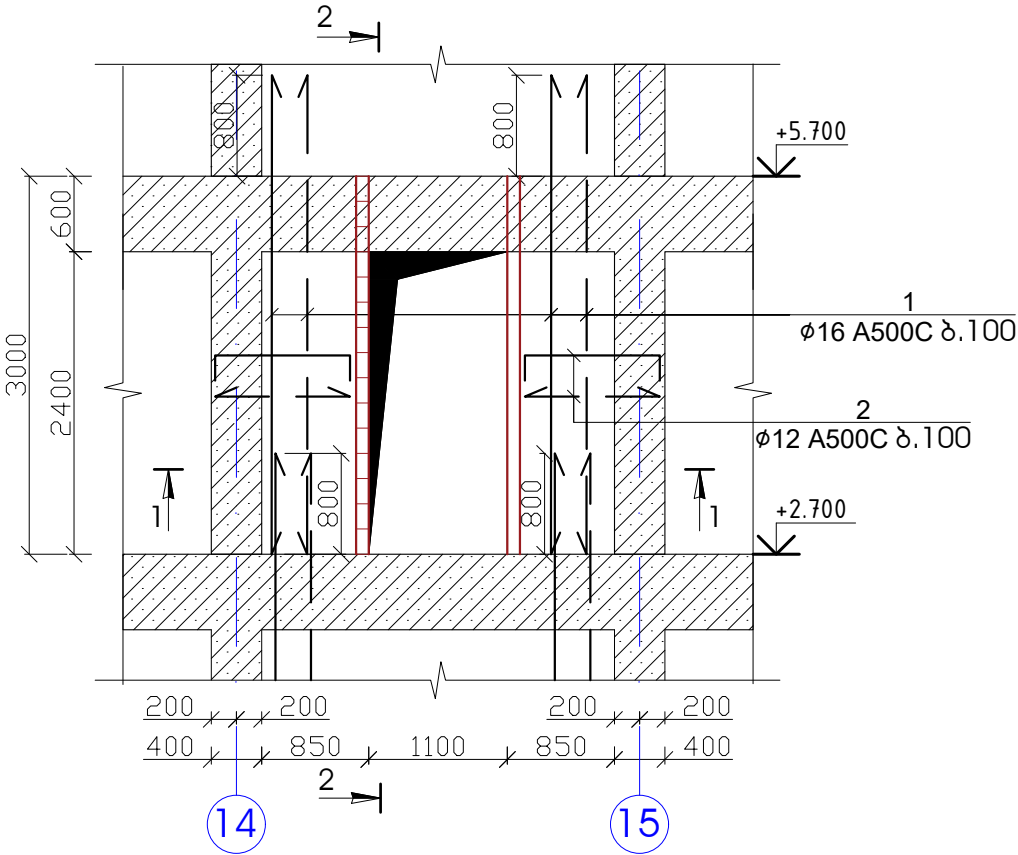
ფურცლები

20240824

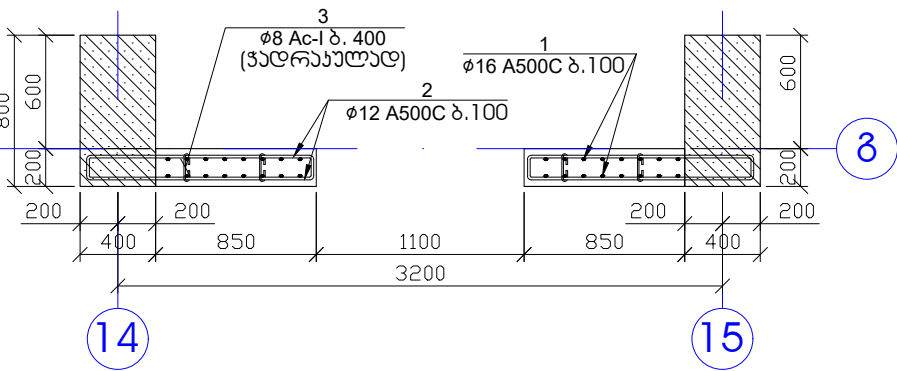
ინჟინერ-პროექტი

შენიშვნა
1. ღიაფრამის ბეტონი B-25
2. ნახაზზე ზომები
მოცემულია მილიმეტრებში

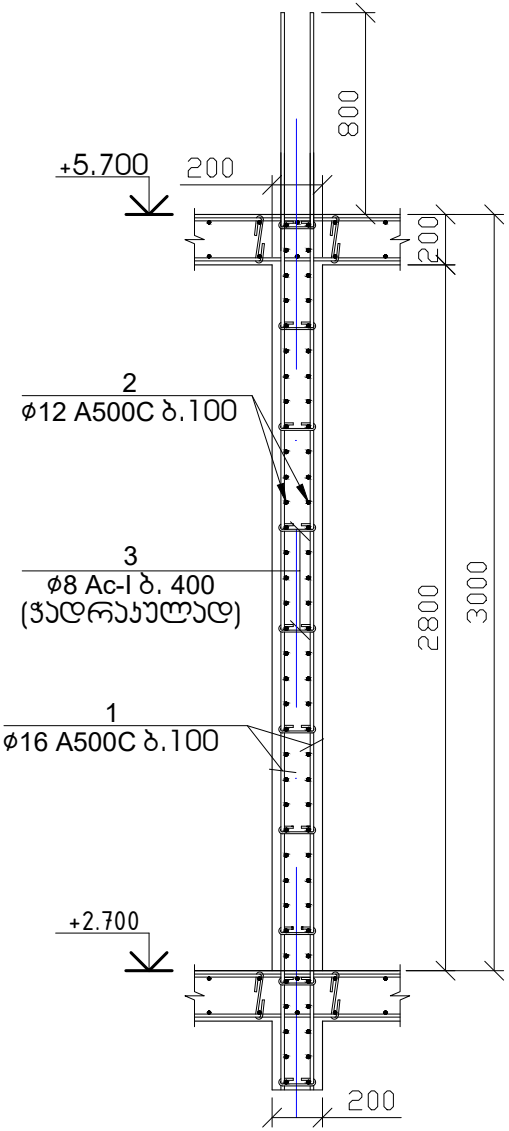
დიაგრამა-7 (1 ცალი)



1 - 1

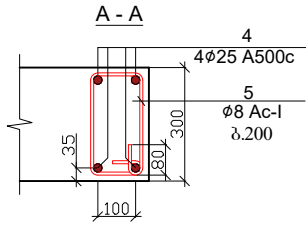
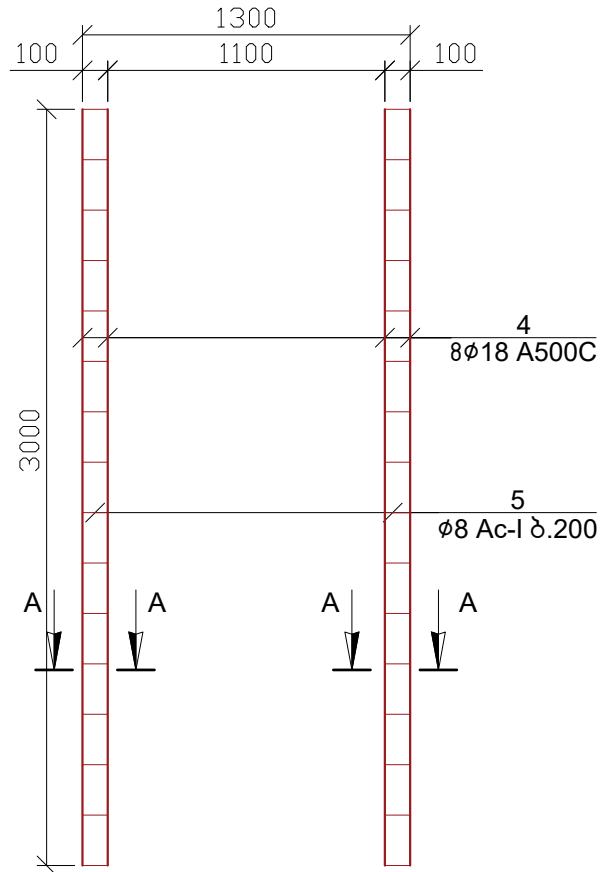


2 - 2



პოზ.-3
L=2800მ

ლიზის მოწყობა



პოზ.-5
L=980მ

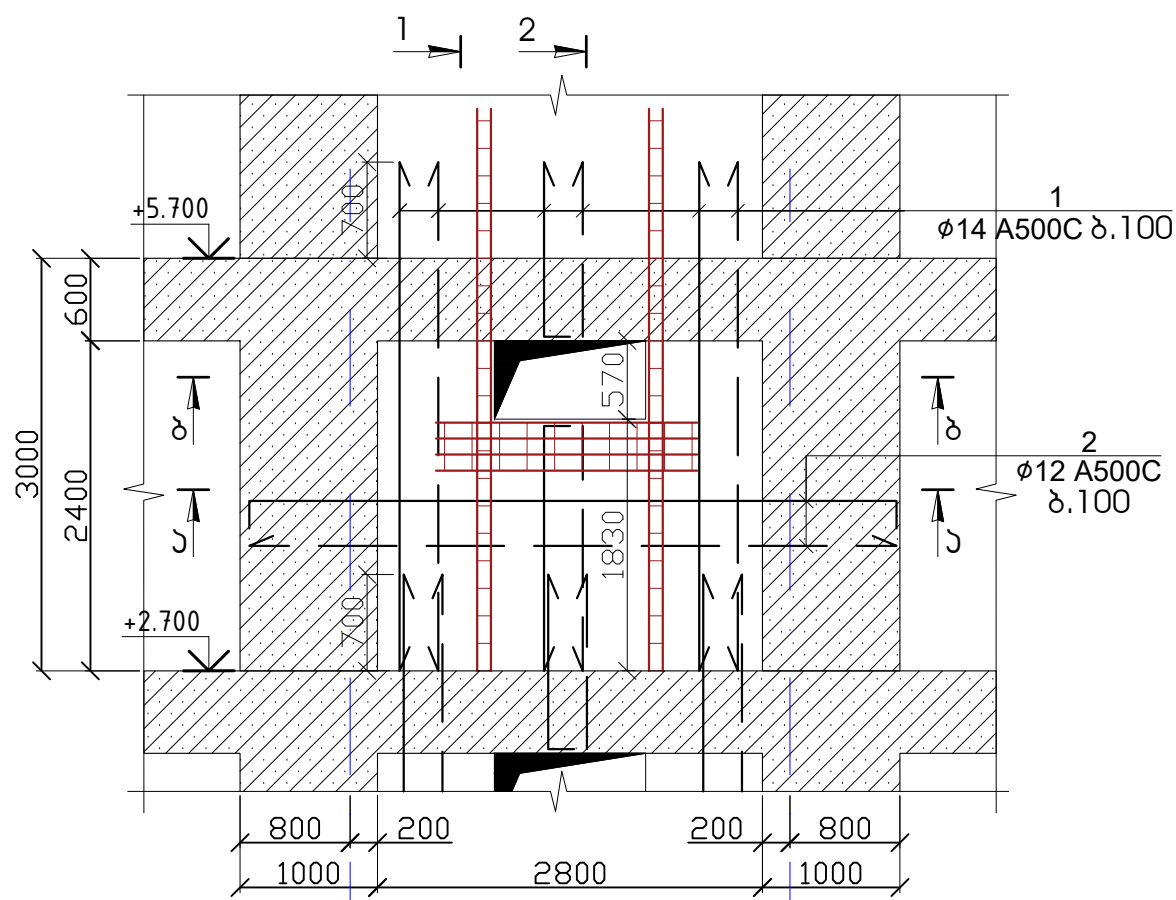
კოფ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-7-ის არმირება	1 ცალი		
		დებამი	პირველი (კგ)	სულ (კგ)	
1	Ø 16 A 500c	ℓ= 3800	32	192.13	192.13
2	Ø 12 A 500c	ℓ= 2500	60	133.32	133.32
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 280	45	4.98	4.98
4	Ø 25 A 500c	ℓ= 2500	8	77.15	77.15
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	32	12.39	12.39
					419.966
			პირველი (მ²)	სულ (მ²)	
		ბეტონი B25	0.95	0.95	

შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

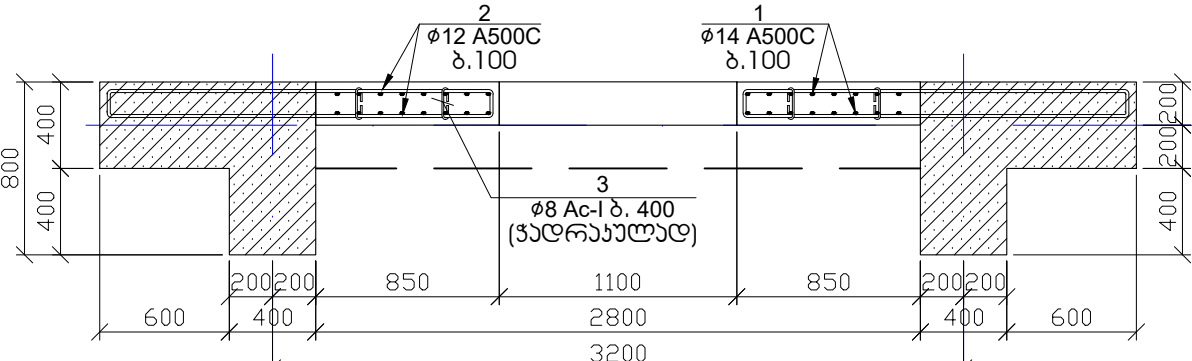
17		ამხანაგობა "ინჟინერები"			
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი					
თავჯდომარე	შ. ურეხელიძე		სტადია	მასშტაბი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე		პროექტი		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		ფურცელი	ფურცლები	
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე		კ-94		

დიაგრამა-7* (2 ცალი)



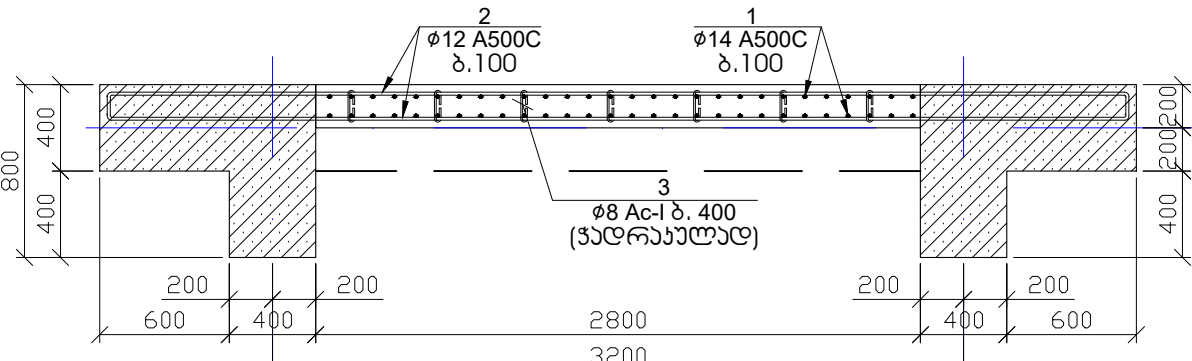
14 1 2 15

ბ - ბ

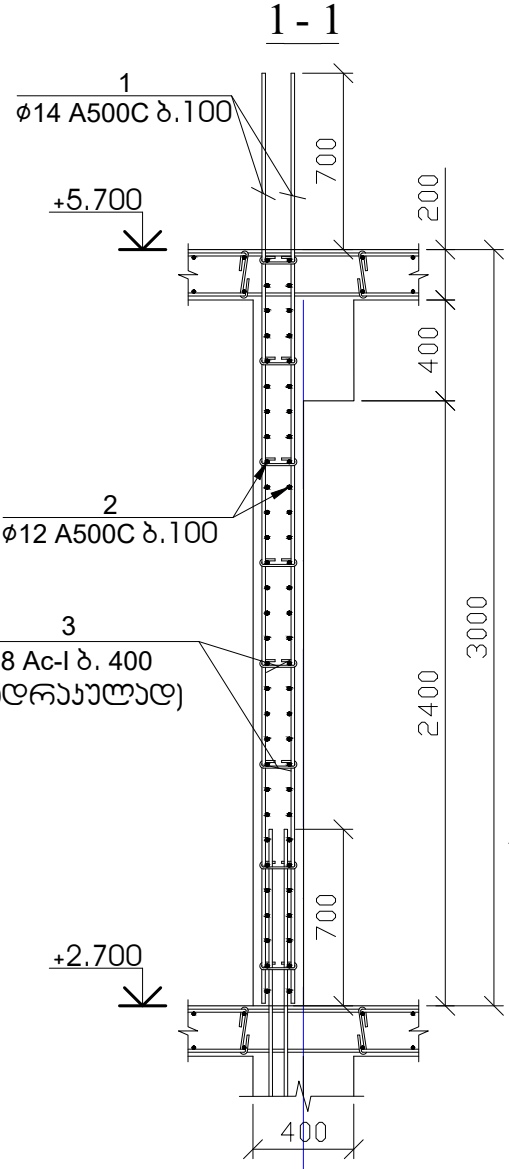


14 1 2 15

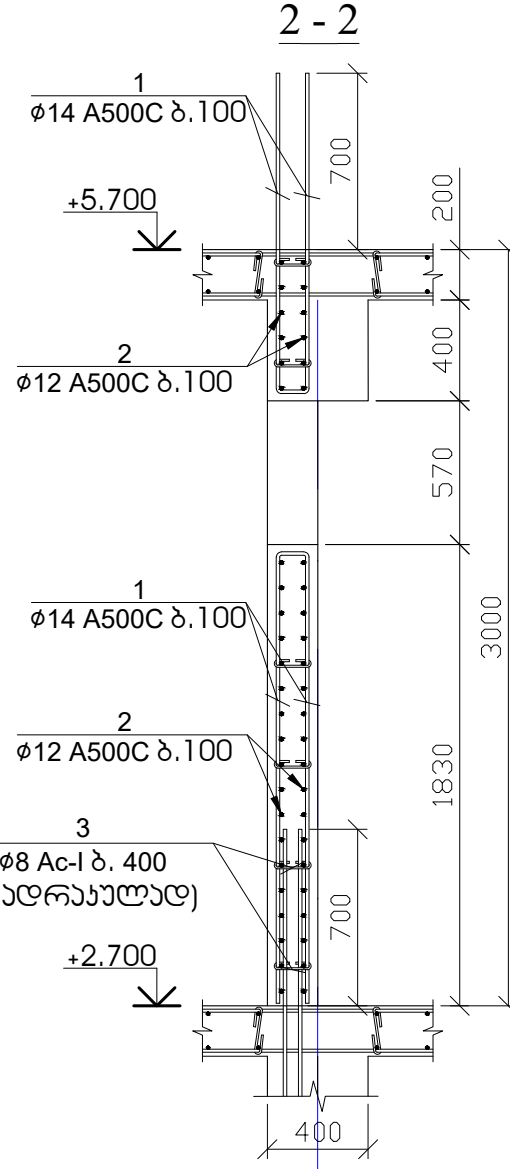
ა - ა



14 1 2 15

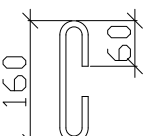


ა ბ



ა ბ

პრო-3

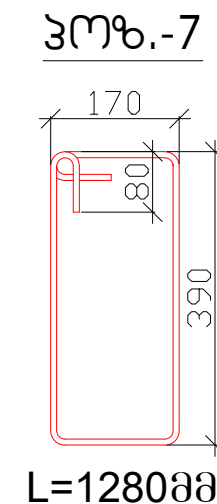
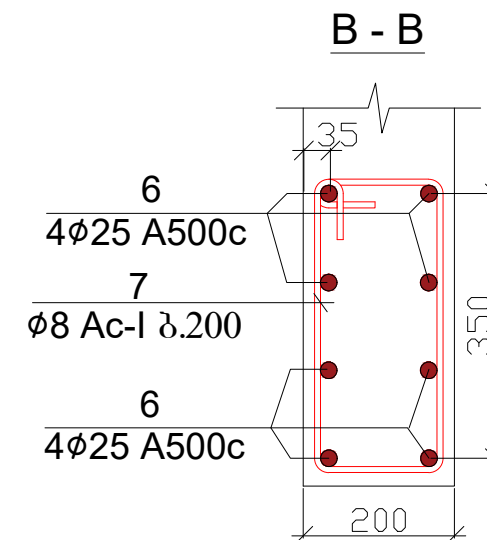
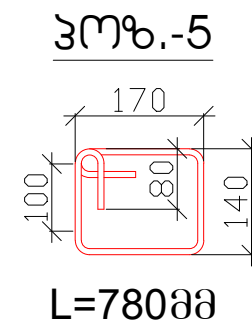
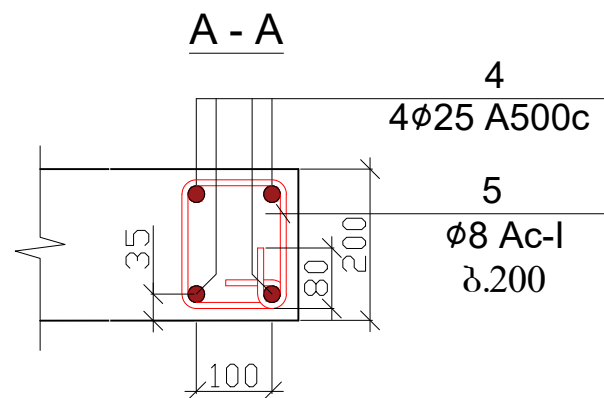
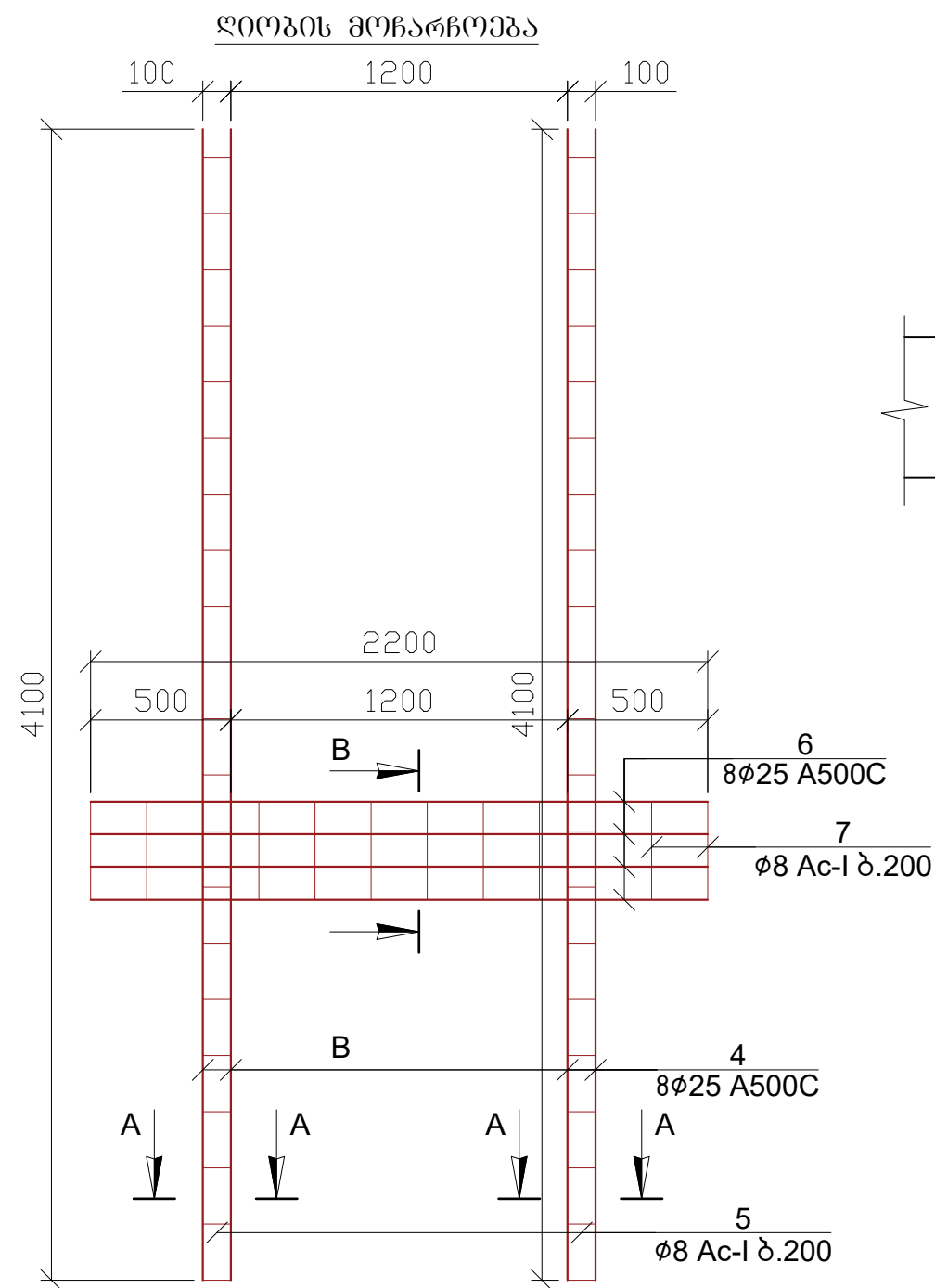


L=280მმ

შენიშვნა

1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

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-95	
კონსტრუქტორი	მ. ლავიძე		



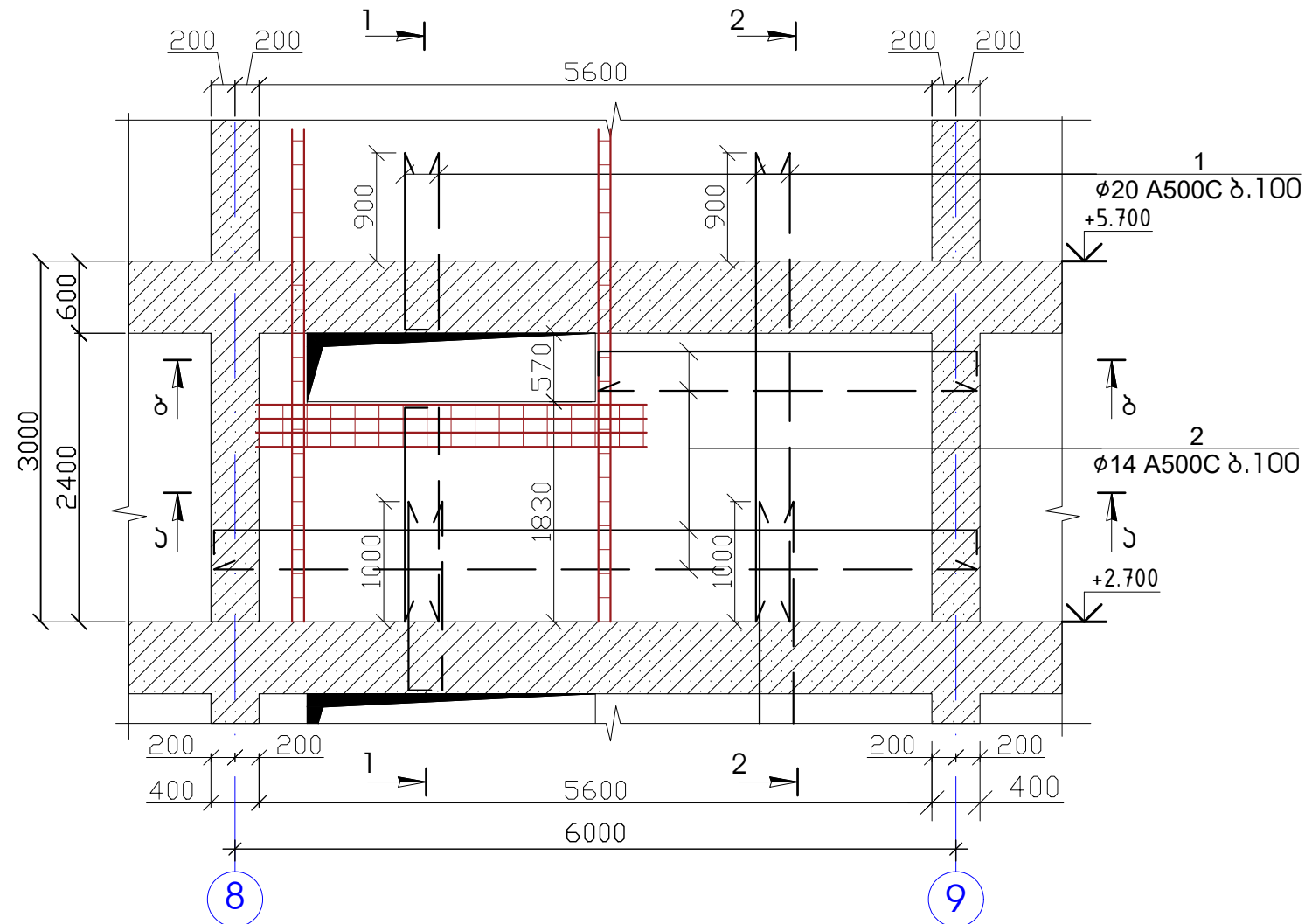
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაფრაგმა-7*-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 203900	1	246.66	493.33
2		Ø 12 A 500c ლ= 212400	1	188.78	377.55
3		Ø 8 Ac-I ლ= 280	36	3.98	7.96
4		Ø 25 A 500c ლ= 4100	8	126.53	253.05
5		Ø 8 Ac-I ლ= 780	42	12.94	25.88
6		Ø 25 A 500c ლ= 2200	8	67.89	135.79
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1280	11	5.56	11.12
					1304.686
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.22	2.44

შენიშვნა

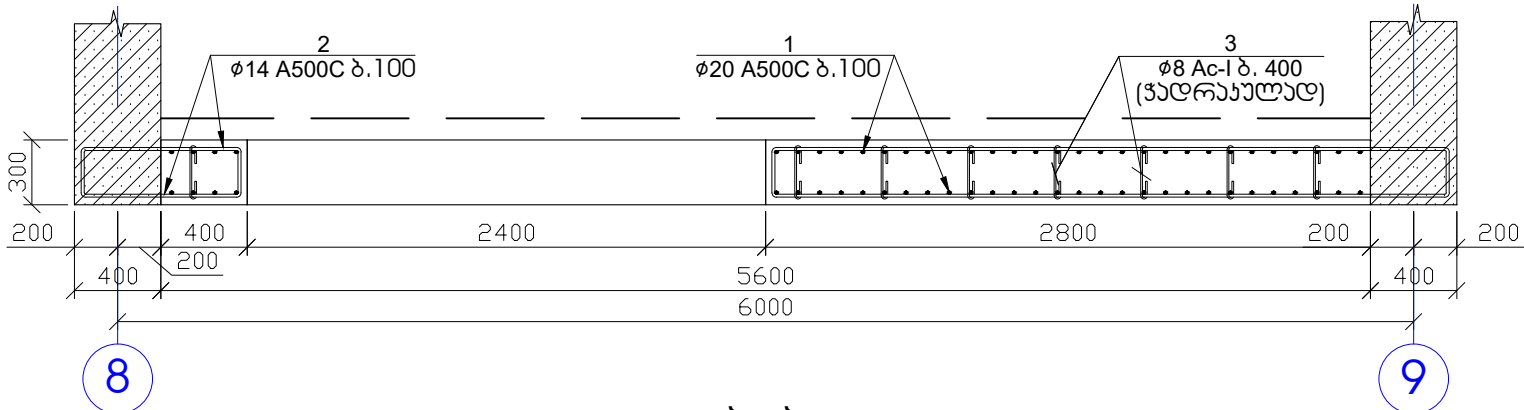
- დიაფრაგმების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

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-96	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

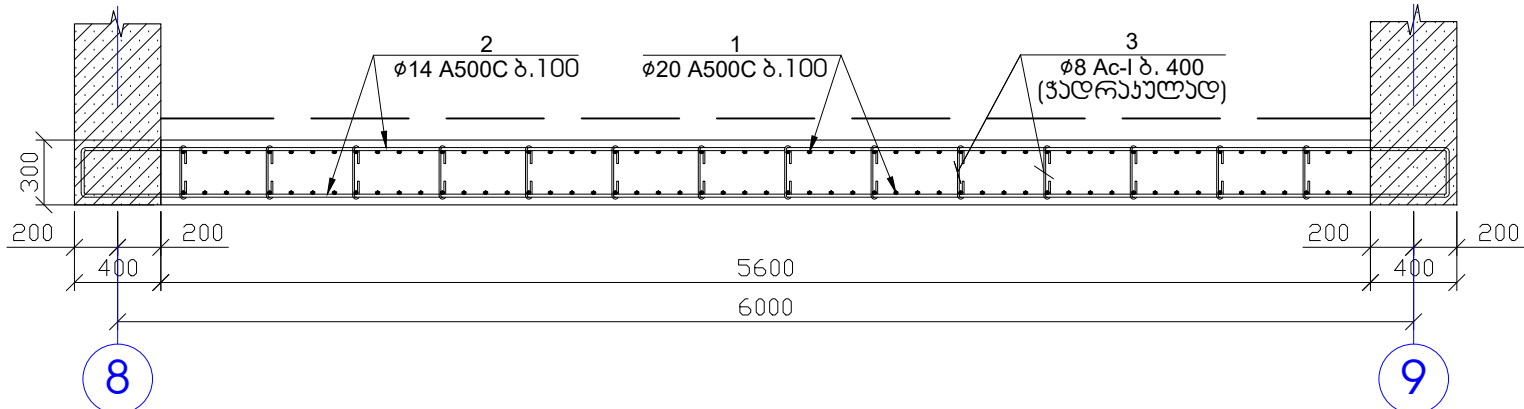
დიაგრამა-8 (1 ცალი)



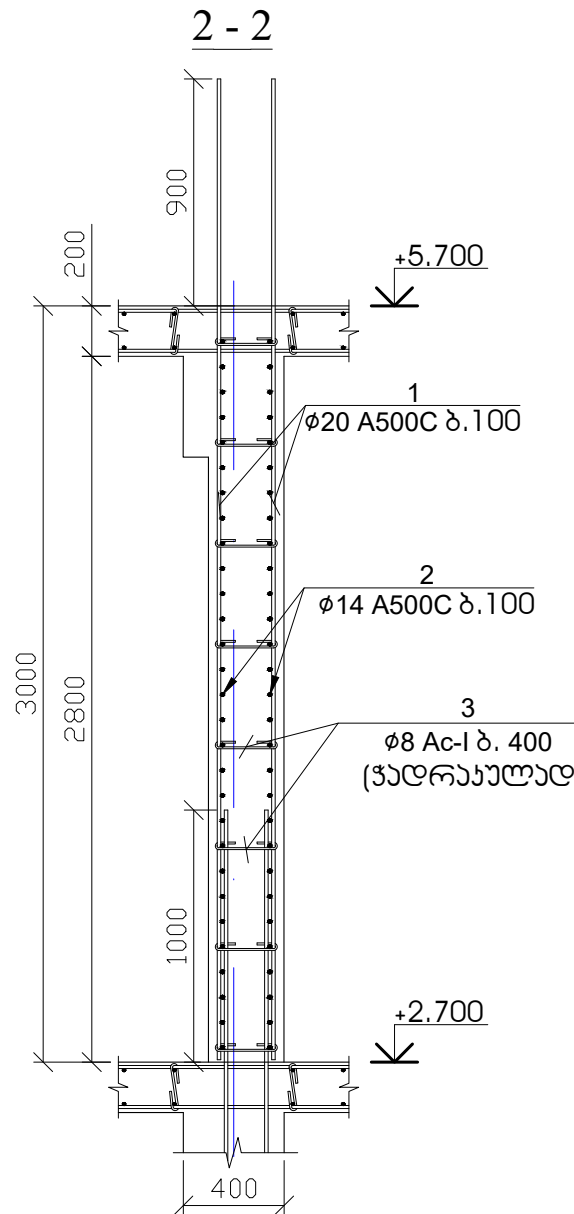
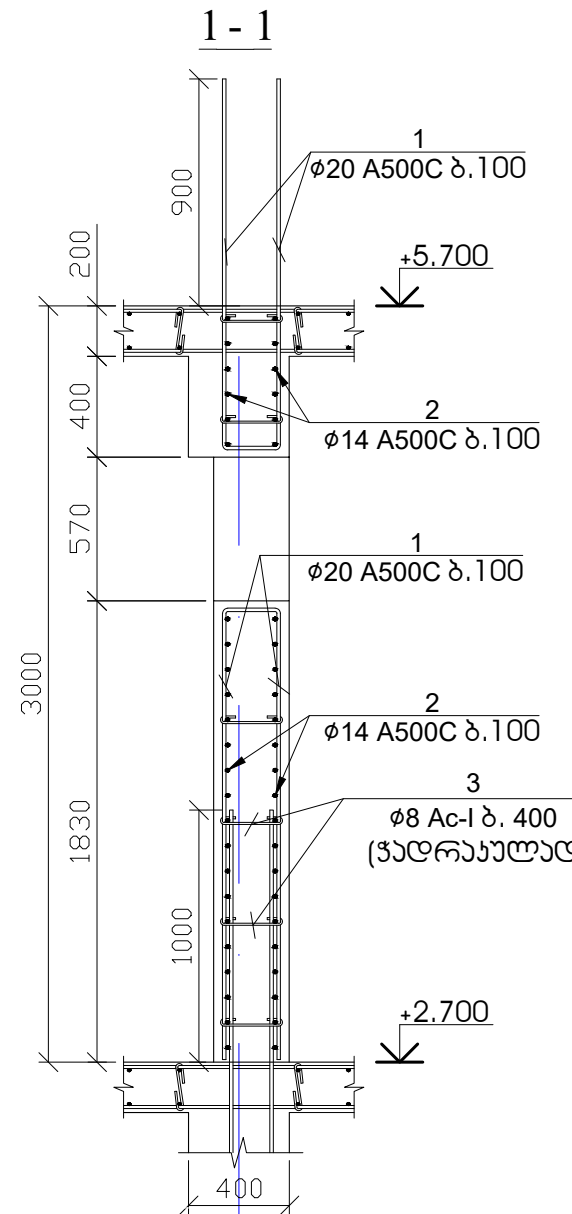
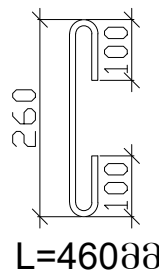
ბ - ბ



ა - ა



პოზ.-3

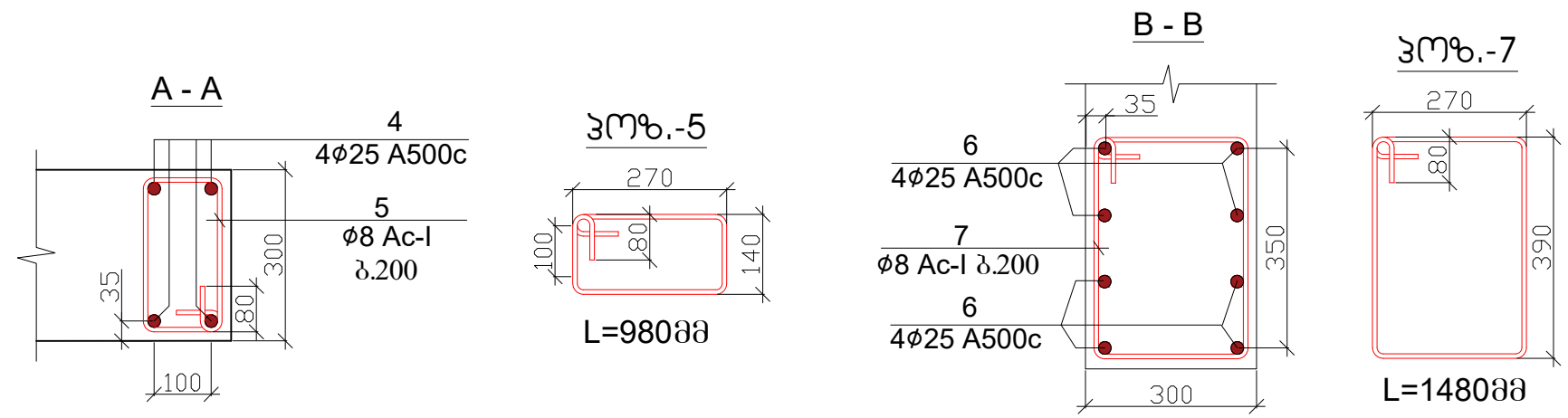
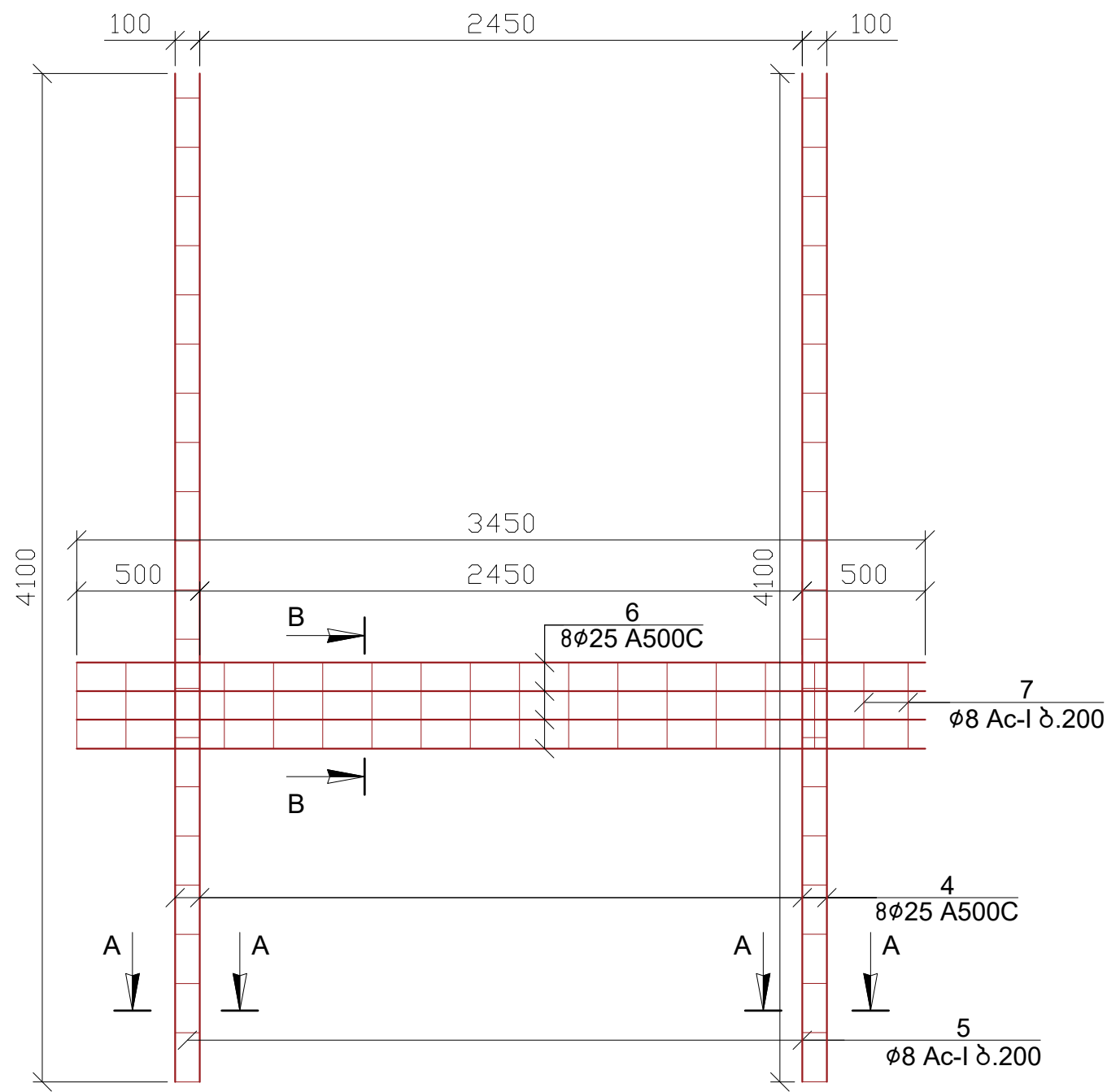


შენიშვნა

1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-97	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიბის მონარჩობა



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტარგმა-8-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 429600	1	1060.61	1060.61
2		Ø 14 A 500c ლ= 273600	1	330.98	330.98
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	72	13.08	13.08
4		Ø 25 A 500c ლ= 4100	8	126.53	126.53
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	42	16.26	16.26
6		Ø 25 A 500c ლ= 3450	8	106.47	106.47
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1480	18	10.52	10.52
					1664.448
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვო B25		3.63	3.63

შენიშვნა

- ლიფტარგმების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

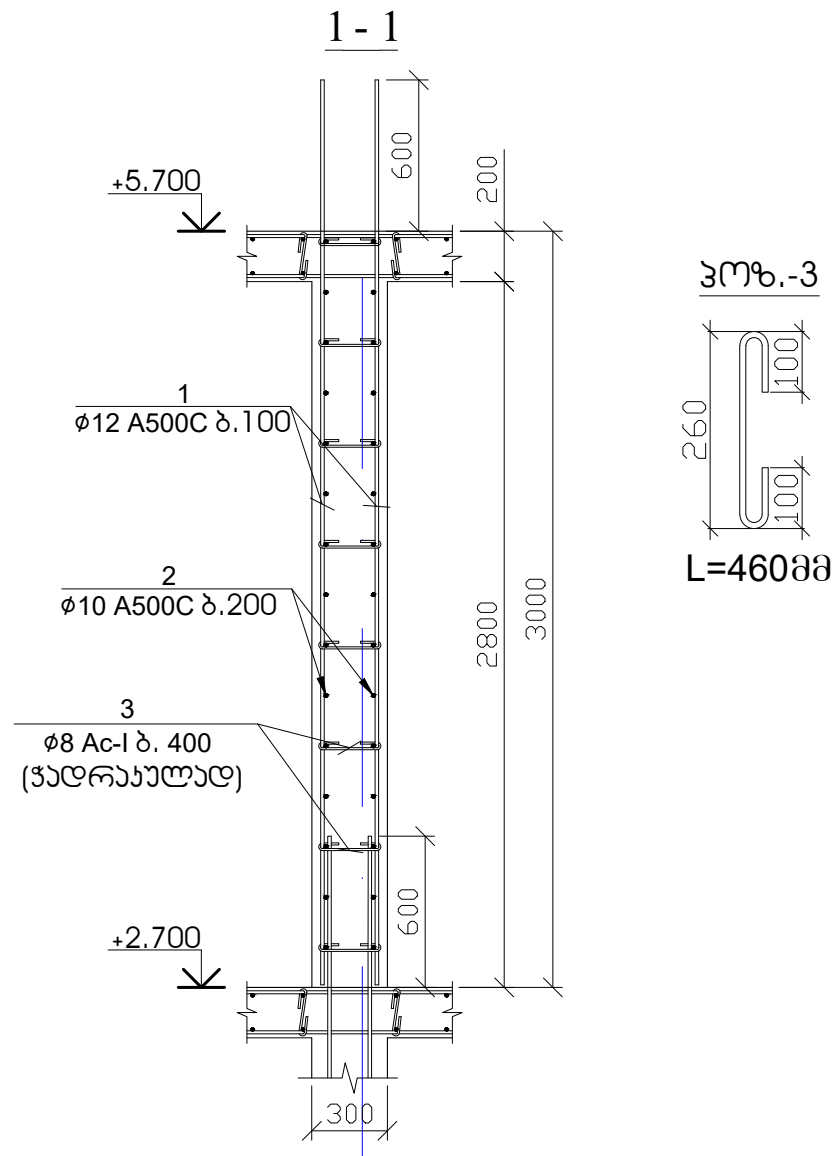
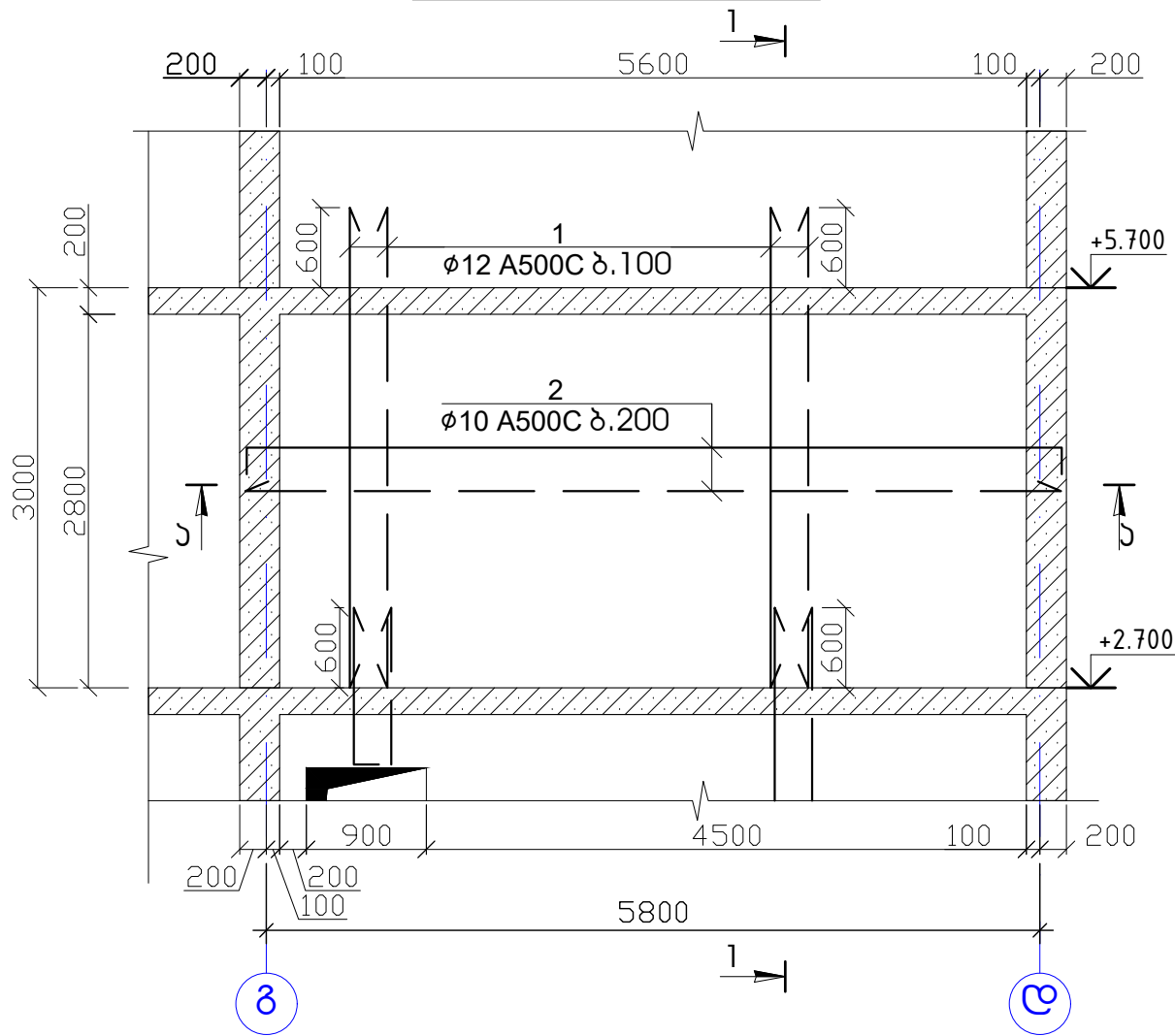
20240324

პროექტი

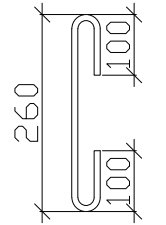
ფურცელი

კ-98

დიაგრამა-9 (1 ბალი)

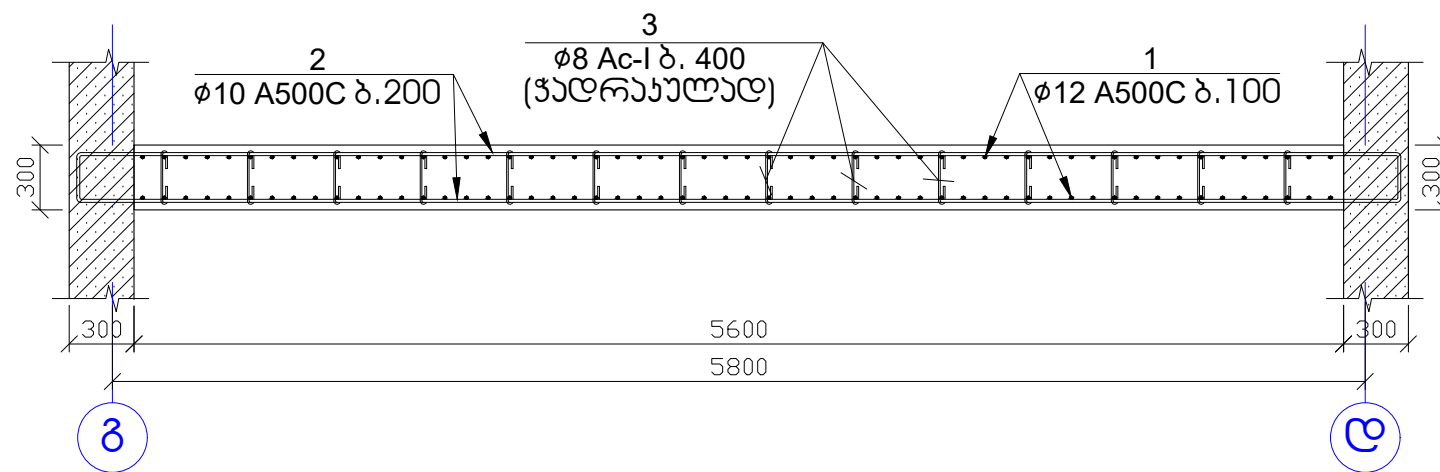


პოზ.-3



L=460mm

ა - ა



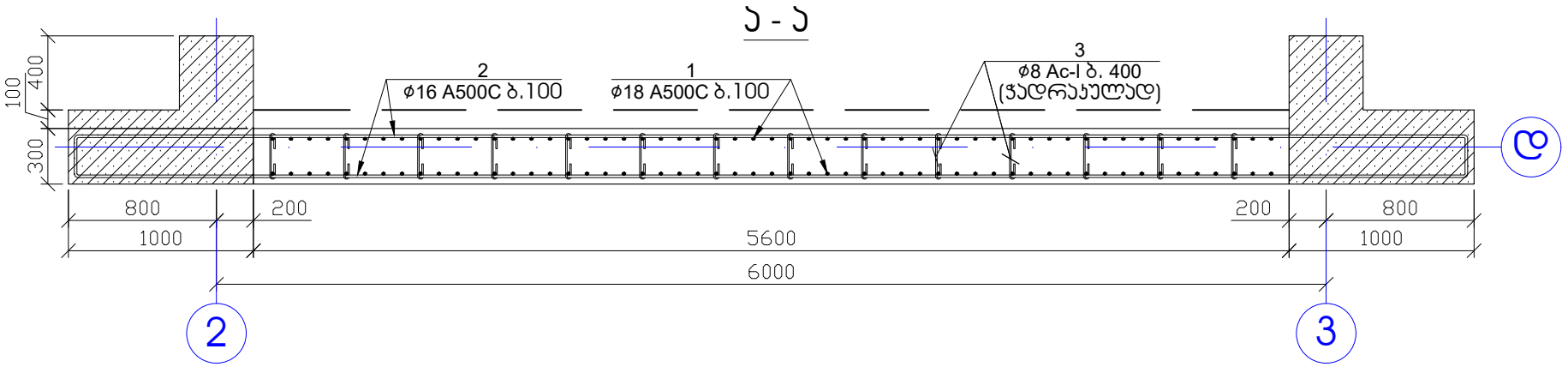
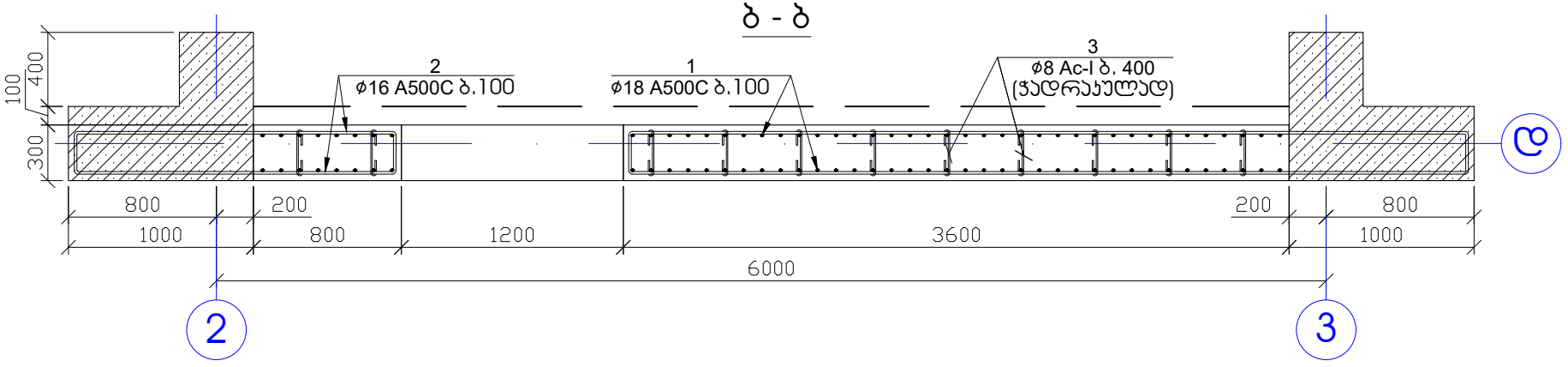
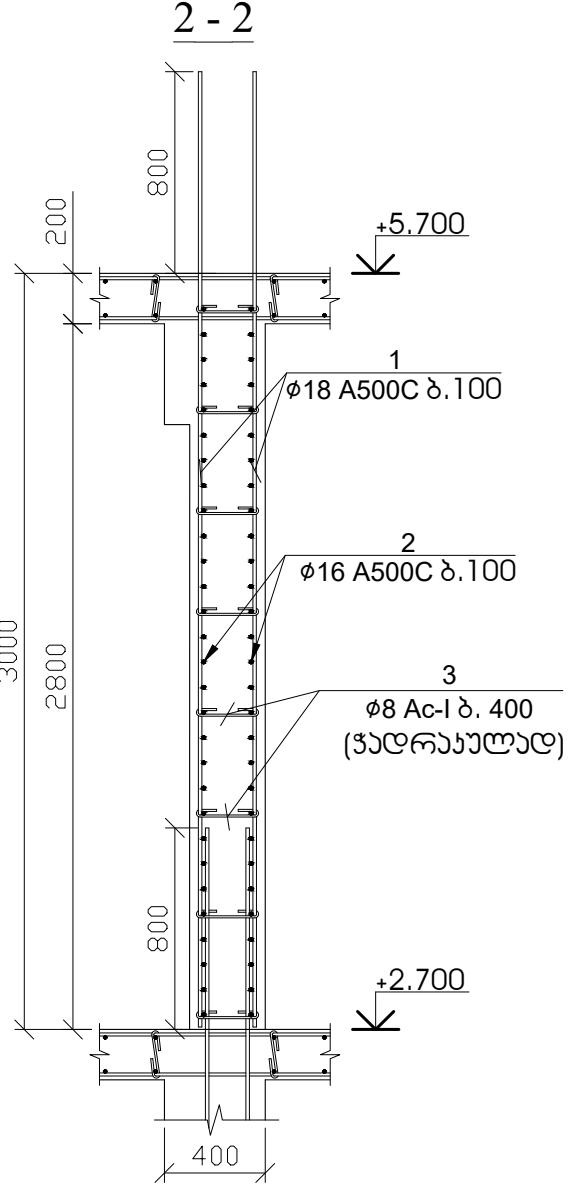
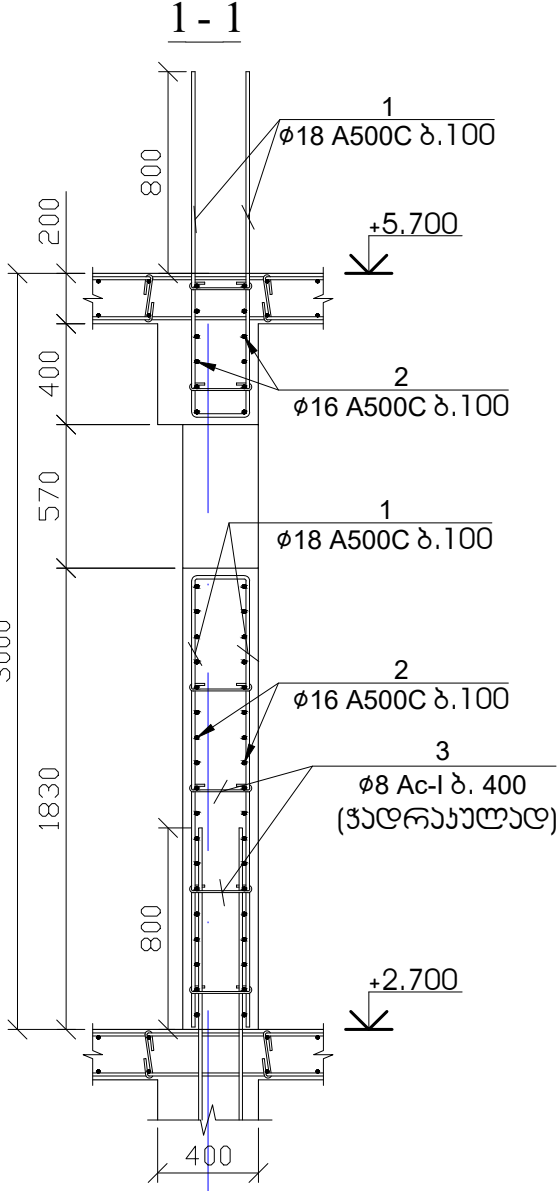
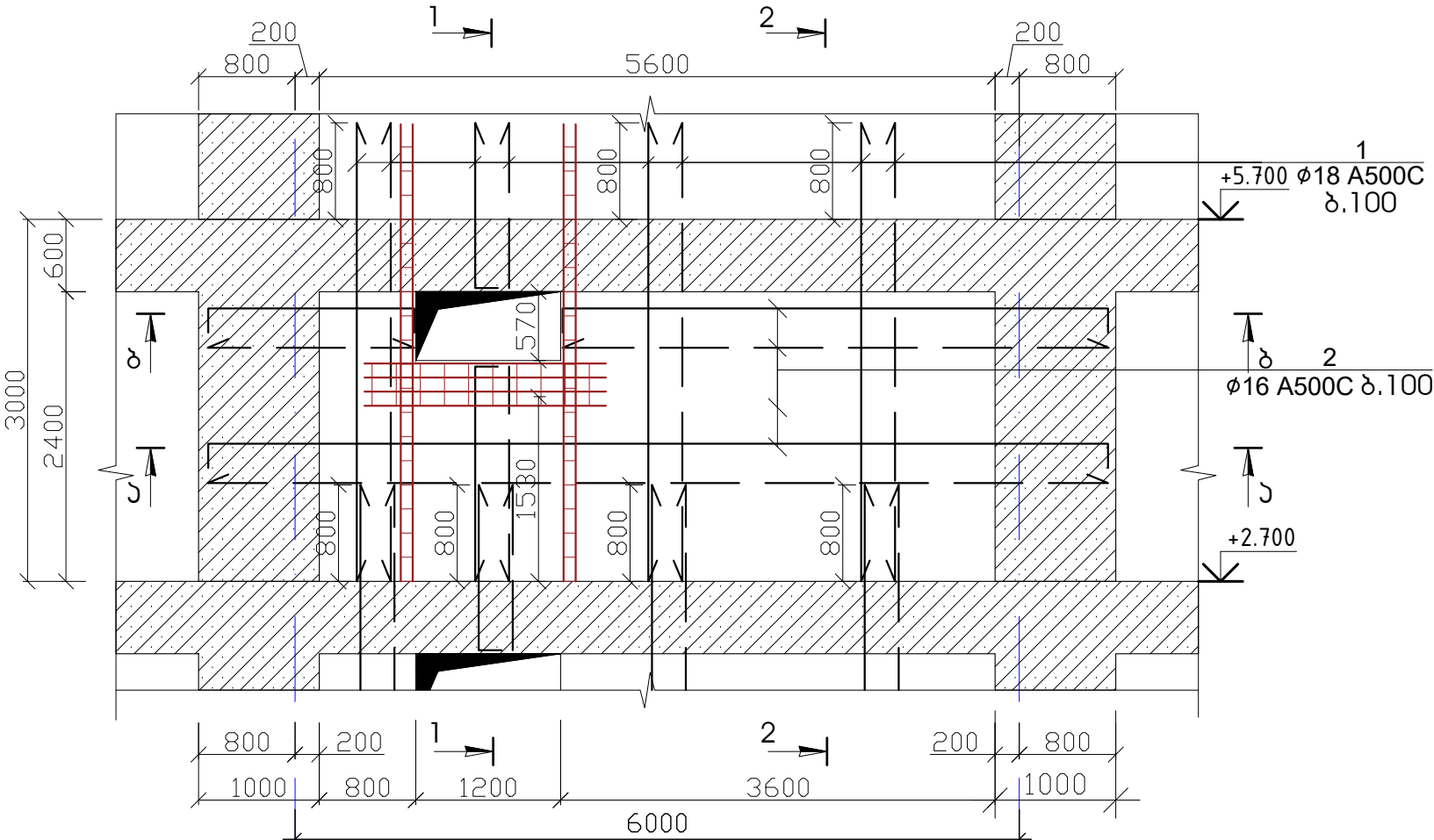
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-9-ის არმირება	1	ბალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ℓ= 3600	112	358.35	358.35
2		Ø 10 A 500c ℓ= 6100	28	105.42	105.42
3		Ø 8 Ac-I ℓ= 460	96	17.44	17.44
					481.217
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.70	4.70

შენიშვნა

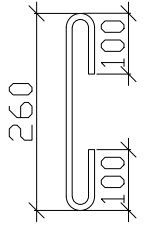
- დიაგრამების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

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-99	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-10 (1 ცალი)



პოზ.-3



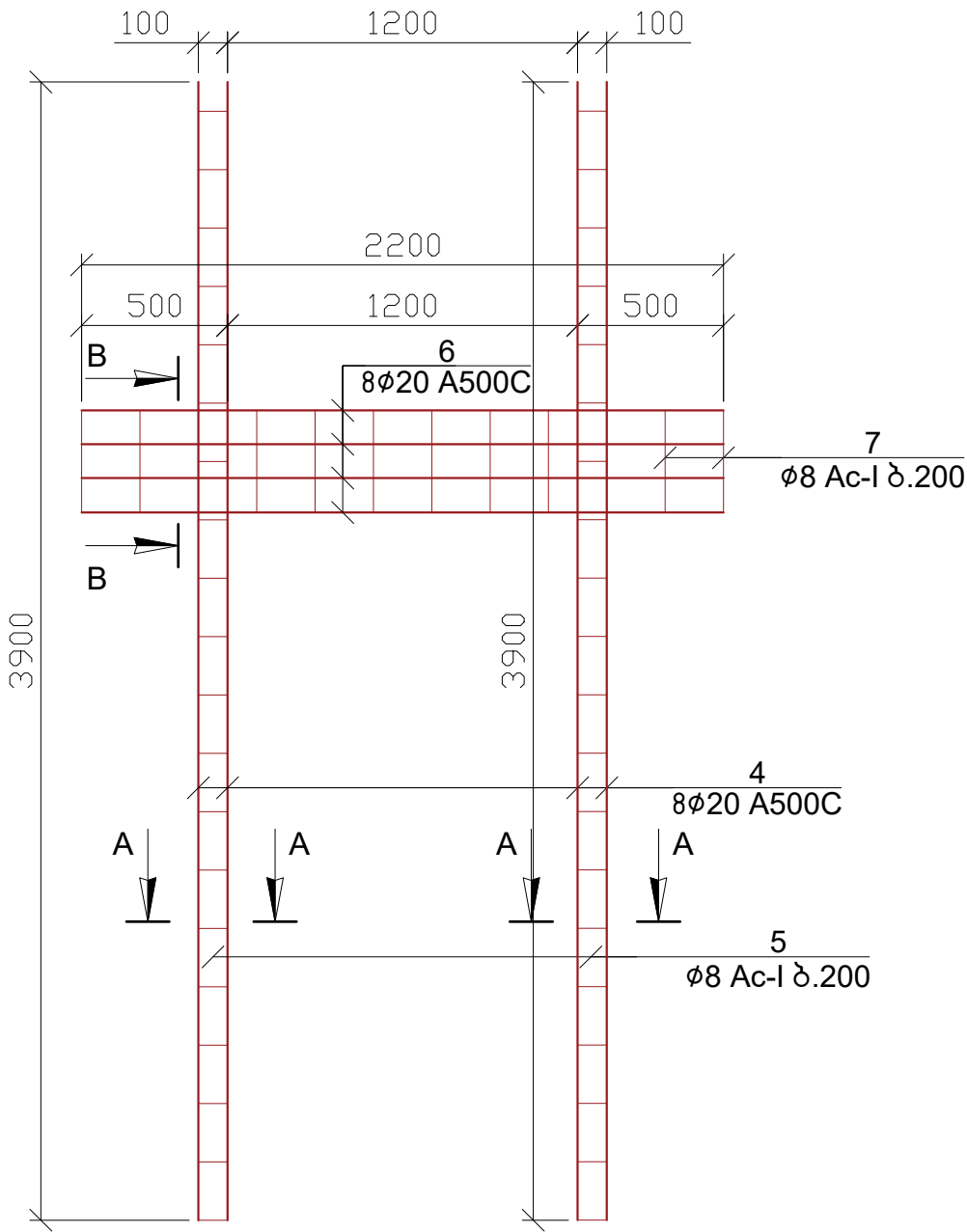
L=460mm

შენიშვნა

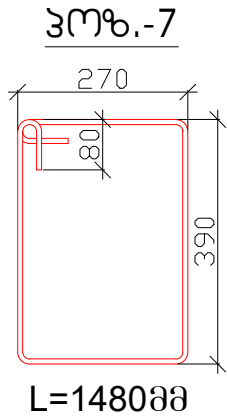
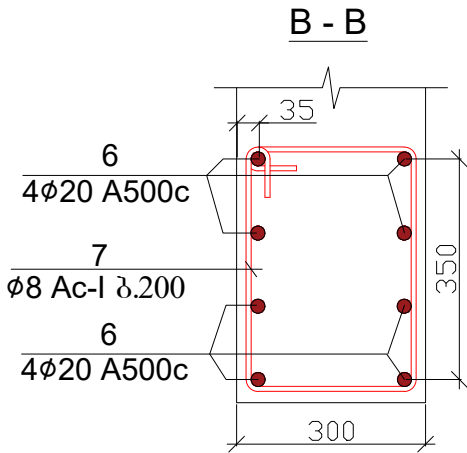
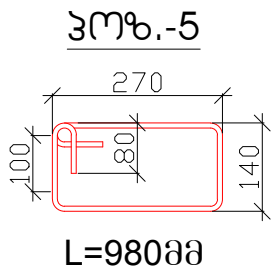
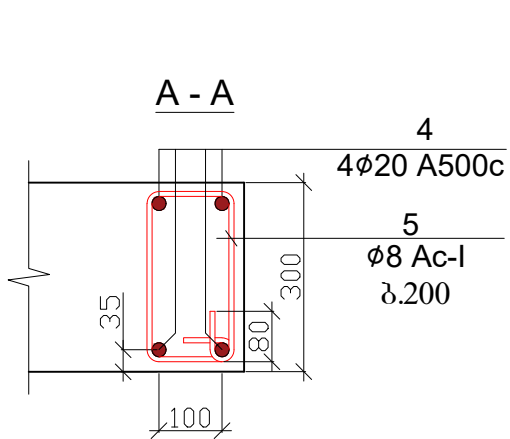
1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-100	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიბის მოხარშობა



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტარგმა-10-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 422000	1	843.89	843.89
2		Ø 16 A 500c ლ= 300600	1	474.96	474.96
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	78	14.17	14.17
4		Ø 20 A 500c ლ= 3900	8	77.03	77.03
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	40	15.48	15.48
6		Ø 20 A 500c ლ= 2200	8	43.45	43.45
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1480	11	6.43	6.43
					1475.423
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.90	3.90

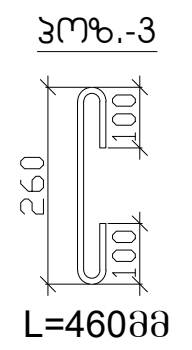
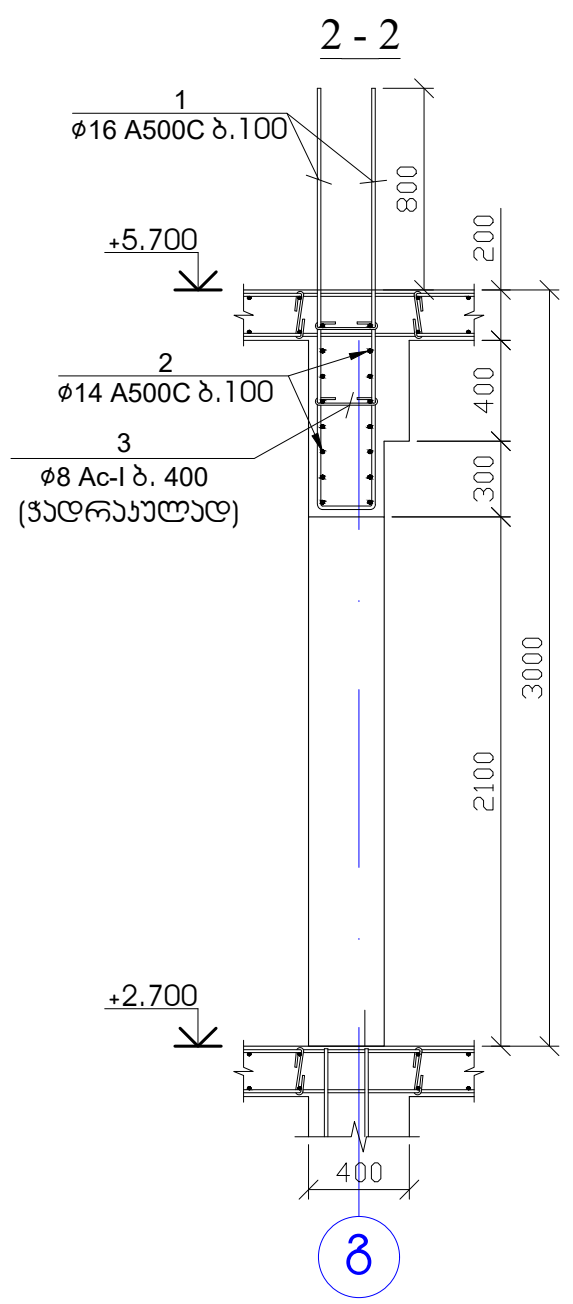
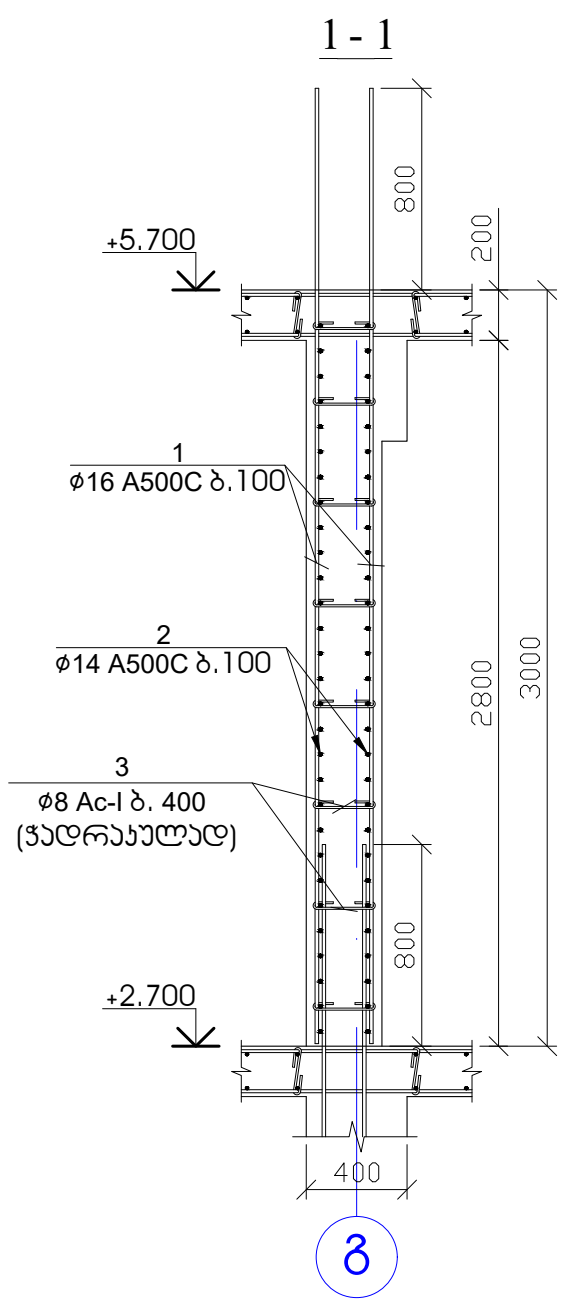
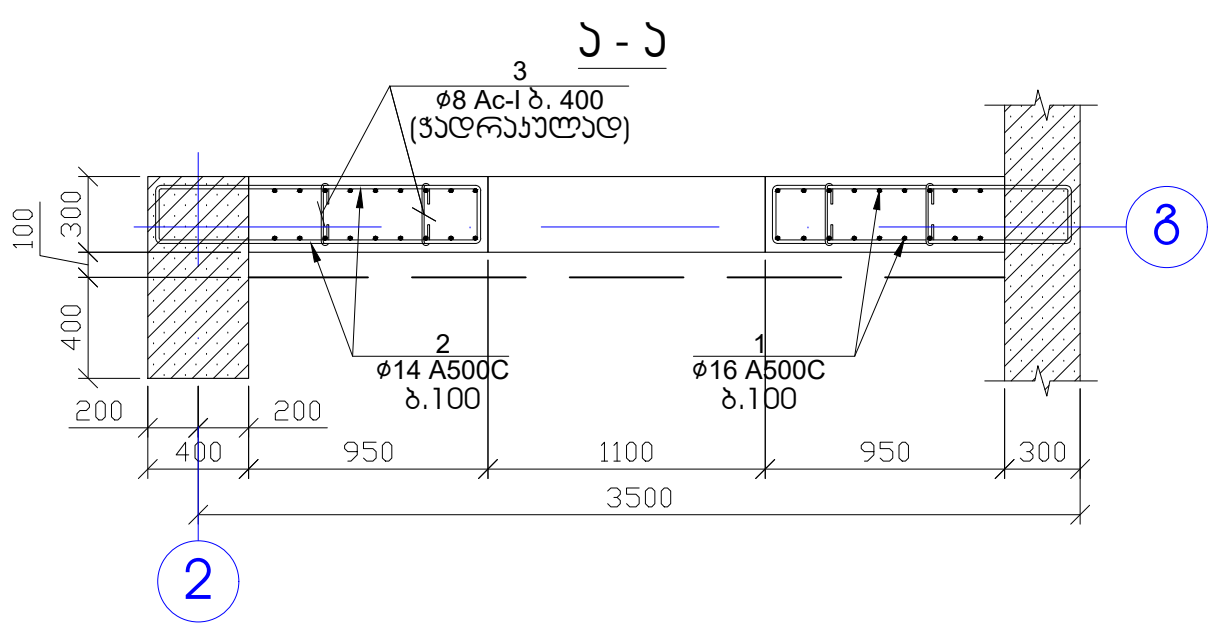
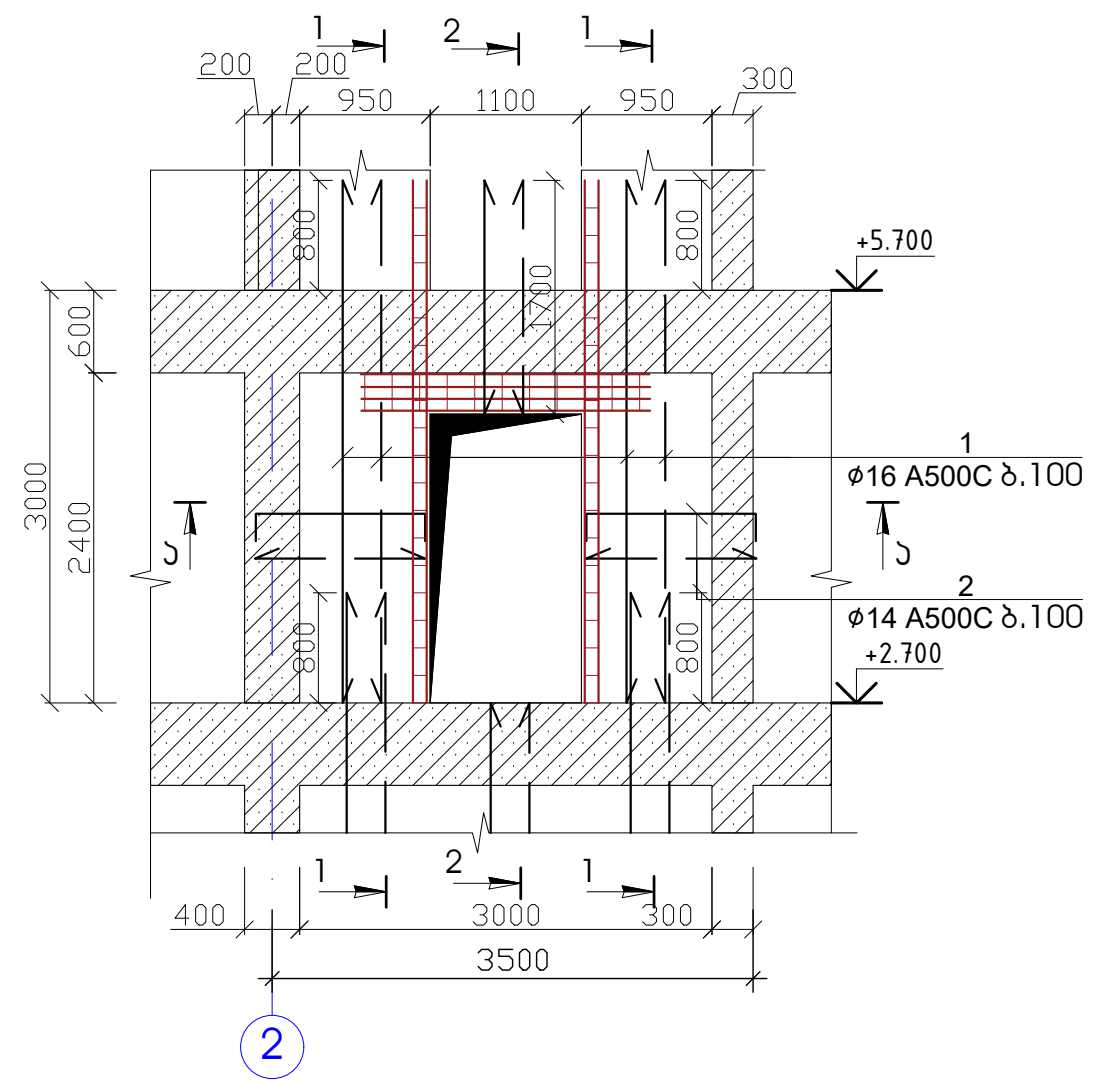


შენიშვნა

- ლიფტარგმების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

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-101	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-11 (1 ცალი)



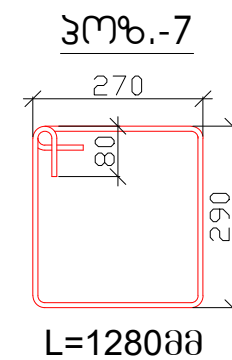
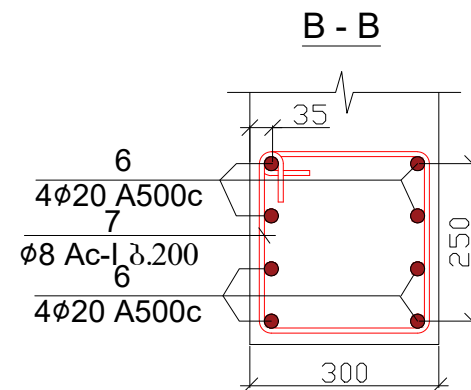
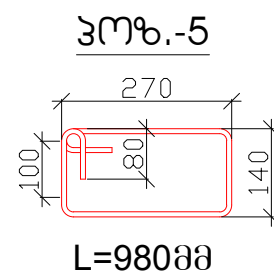
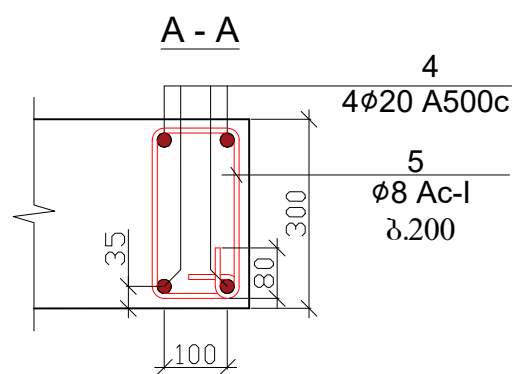
შენიშვნა

1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-102	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a central slab with a width of 1200 mm and a total height of 3900 mm. The slab is supported by two vertical columns, each with a width of 100 mm. The slab is reinforced with 8 $\phi 20$ A500C bars (labeled 6) and 8 $\phi 20$ A500C bars (labeled 4). The reinforcement is distributed in a grid pattern. The drawing also shows the placement of stirrups (labeled 5 and 7) and the location of the reinforcement bars (labeled A and B). Dimensions are given in millimeters (mm).

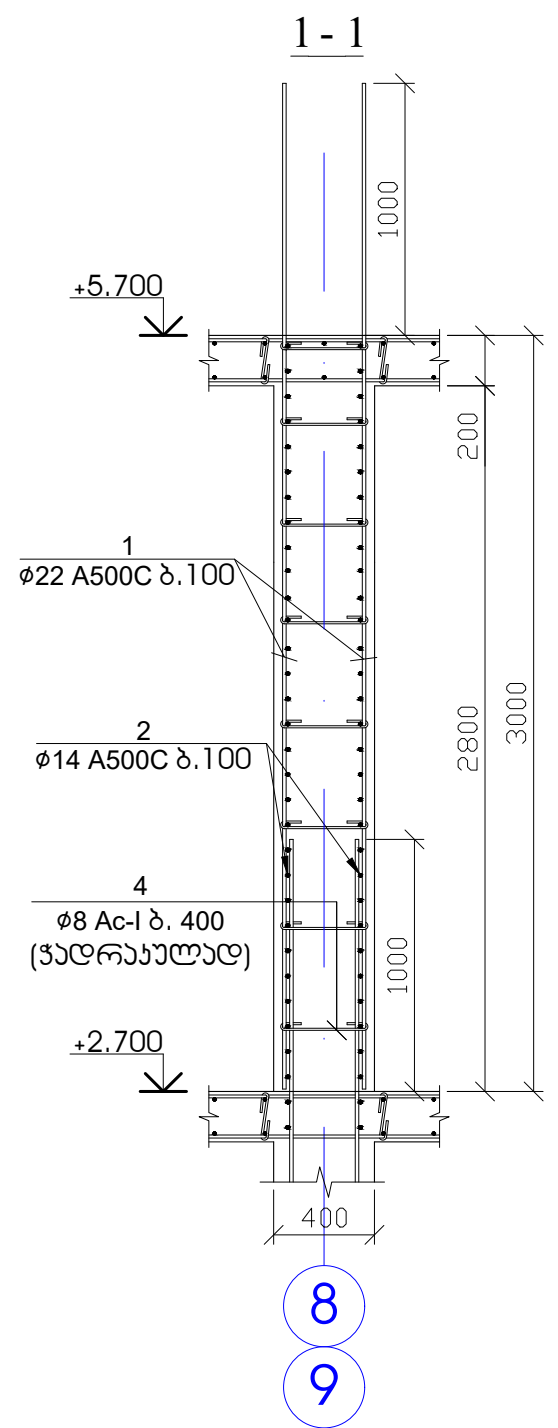
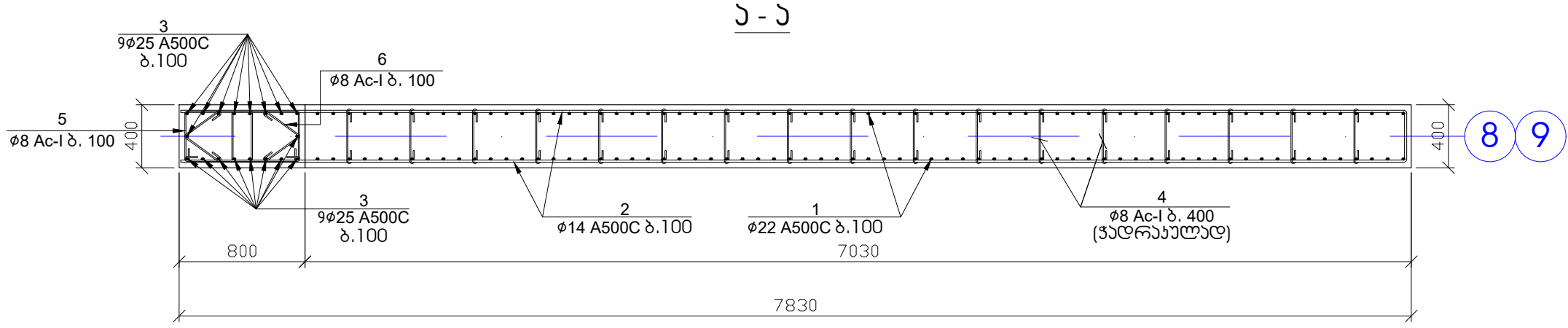
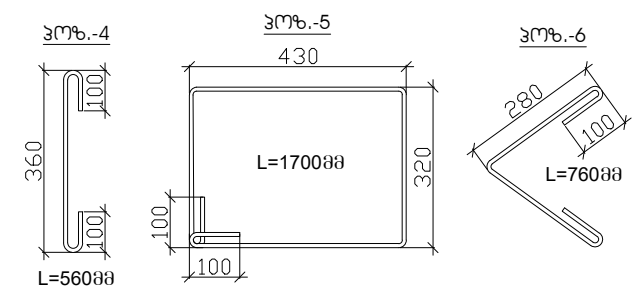
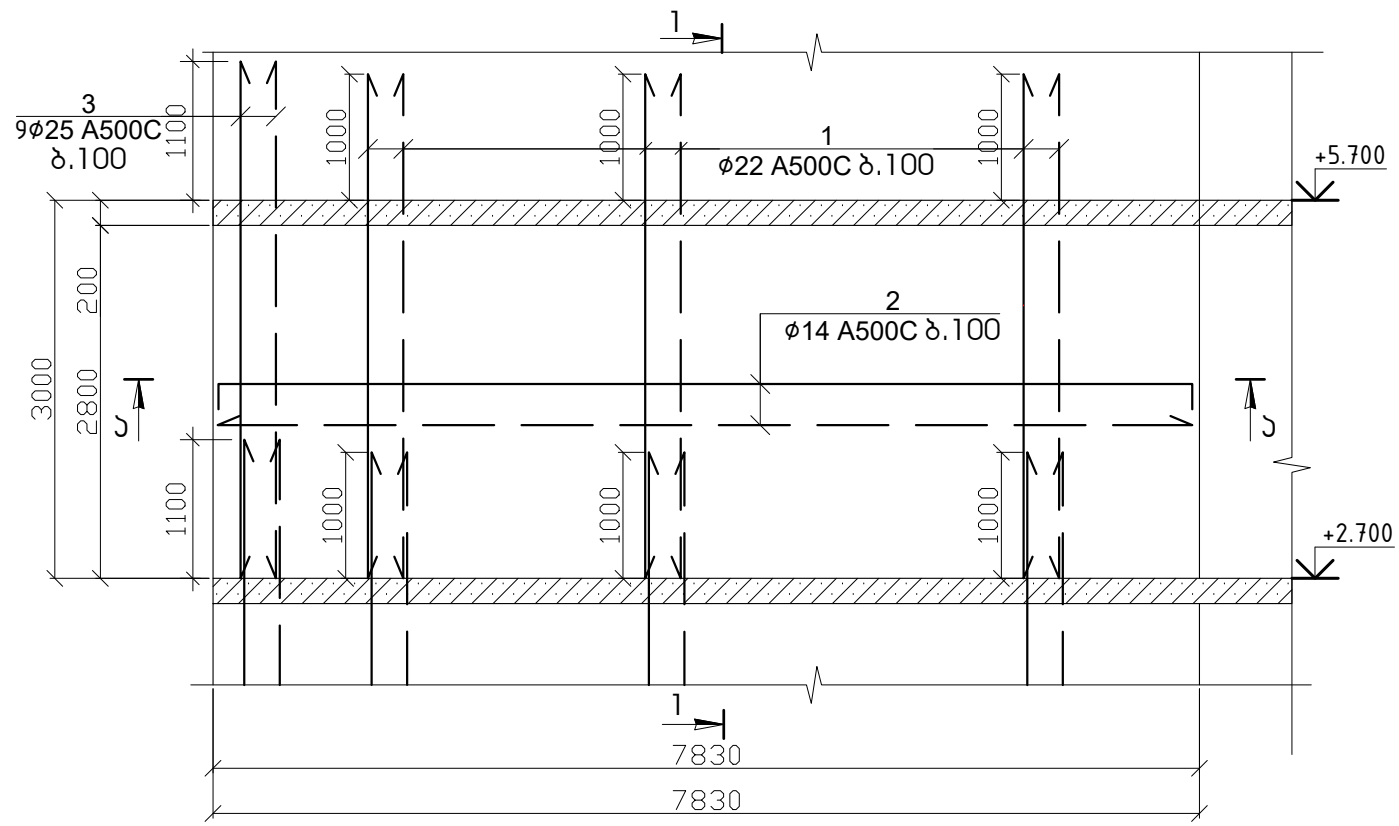
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რად.	წონა, კგ	
		ღიაფრავმა-11-ის არმირება	1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 16 A 500c ლ= 181800	1	287.25	287.25
2		Ø 14 A 500c ლ= 130800	1	158.23	158.23
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	30	5.45	5.45
4		Ø 20 A 500c ლ= 3900	8	77.03	77.03
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	20	7.74	7.74
6		Ø 20 A 500c ლ= 2100	8	41.48	41.48
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1280	11	5.56	5.56
					582.743
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გაბტონი B25		1.50	1.50



1. დიაფრაგმების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

7C ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი" სტადია: პროექტი მასშტაბი:					
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი					
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე			პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე			ფურცელი	ფურცლები
მთ.კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე			კ-103	
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე				

დიაგრამა-12 (2 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-12-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 4000	140	1672.88	3345.75
2		Ø 14 A 500c ლ= 7800	56	528.41	1056.82
3		Ø 25 A 500c ლ= 4100	18	284.69	569.37
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
					5139.172
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვო B25		8.74	17.47

- შენიშვნა
- დიაგრამების ბეტონი B25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

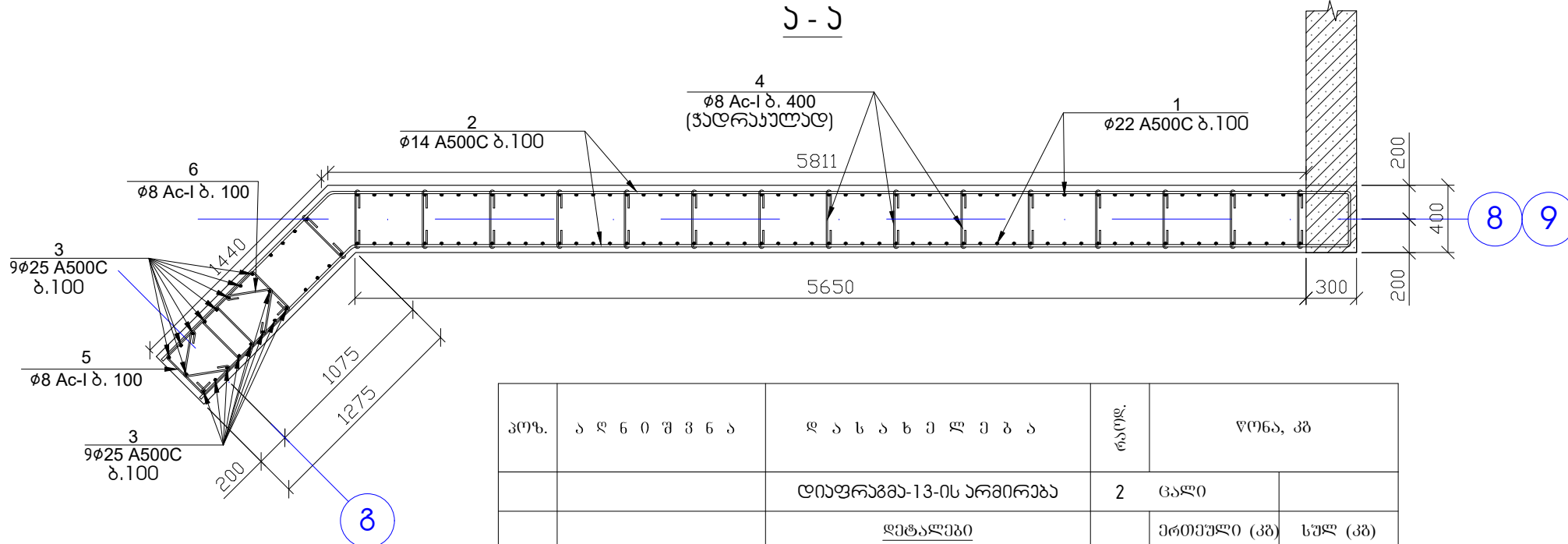
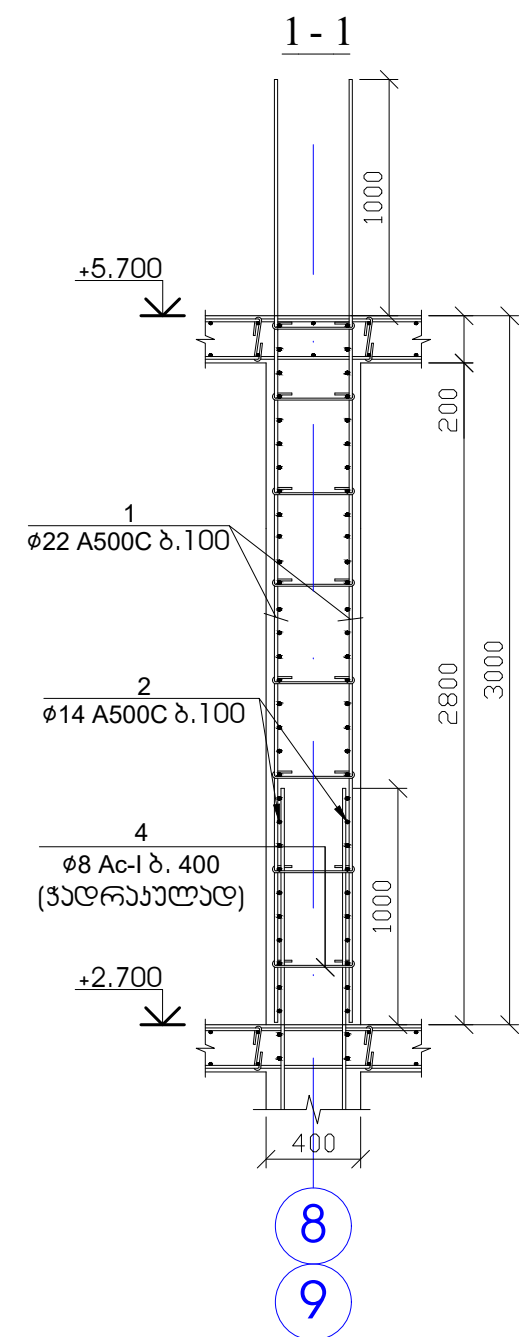
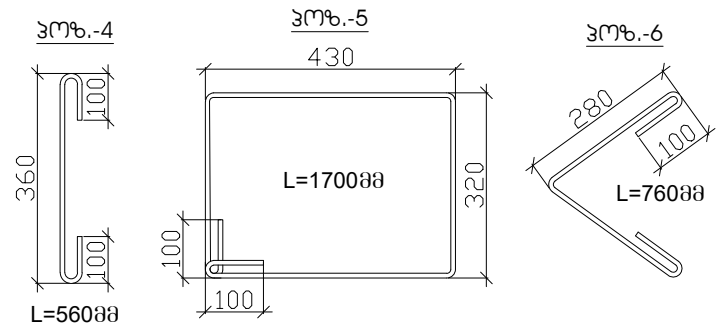
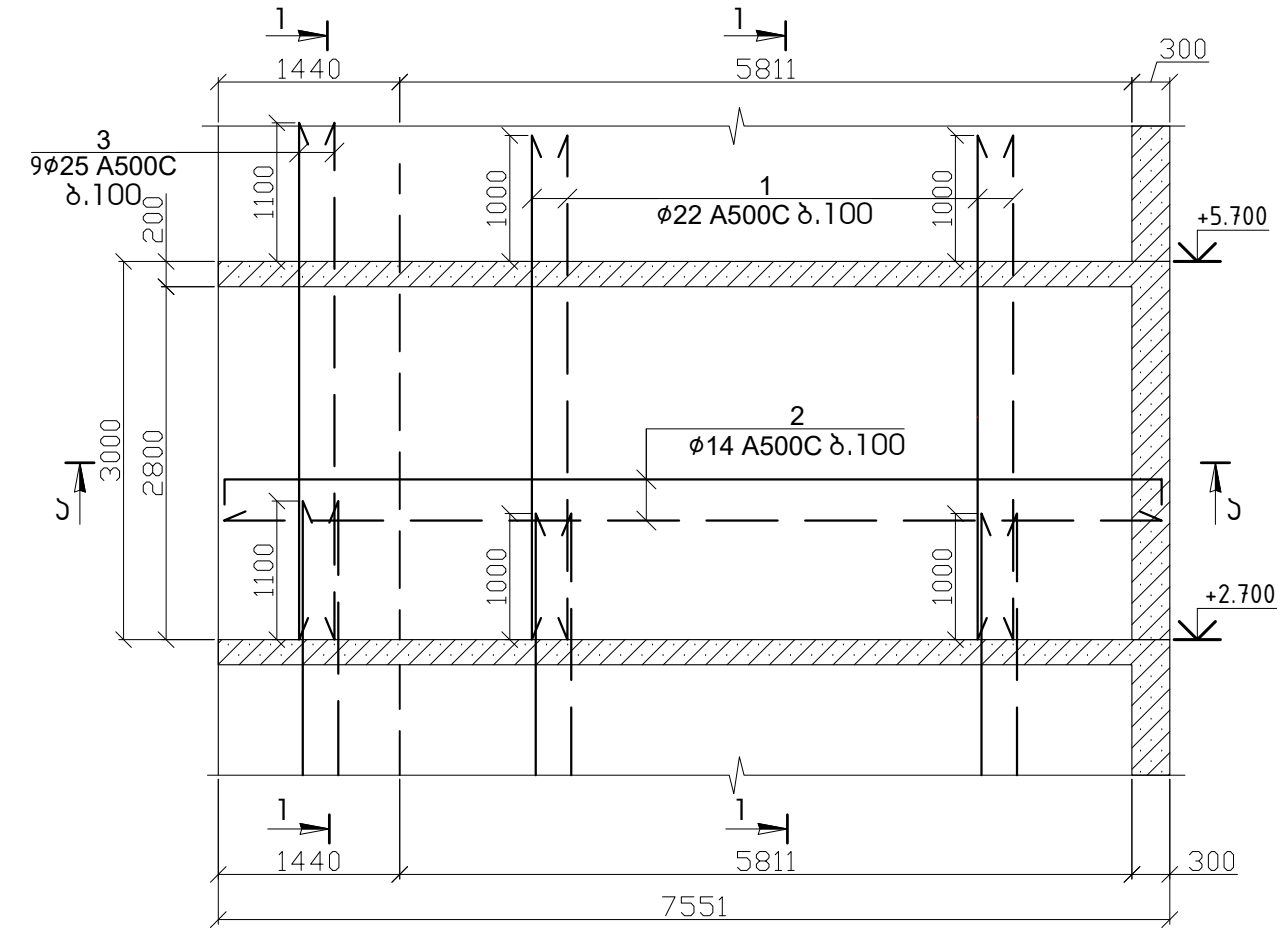
მ. ლავთაძე

პროექტი

ფურცელი

კ-104

დიაგრამა-13 (2 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-13-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		ø 22 A 500c ლ= 4000	130	1553.38	3106.77
2		ø 14 A 500c ლ= 7500	56	508.08	1016.17
3		ø 25 A 500c ლ= 4100	42	664.27	1328.54
4		ø 8 Ac-I ლ= 560	120	26.54	53.09
5		ø 8 Ac-I ლ= 1700	56	37.61	75.21
6		ø 8 Ac-I ლ= 760	56	16.81	33.62
					5613.398
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		8.12	16.24

- შენიშვნა
- დიაგრამების ბეტონი B25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

202403248

პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

კ-105