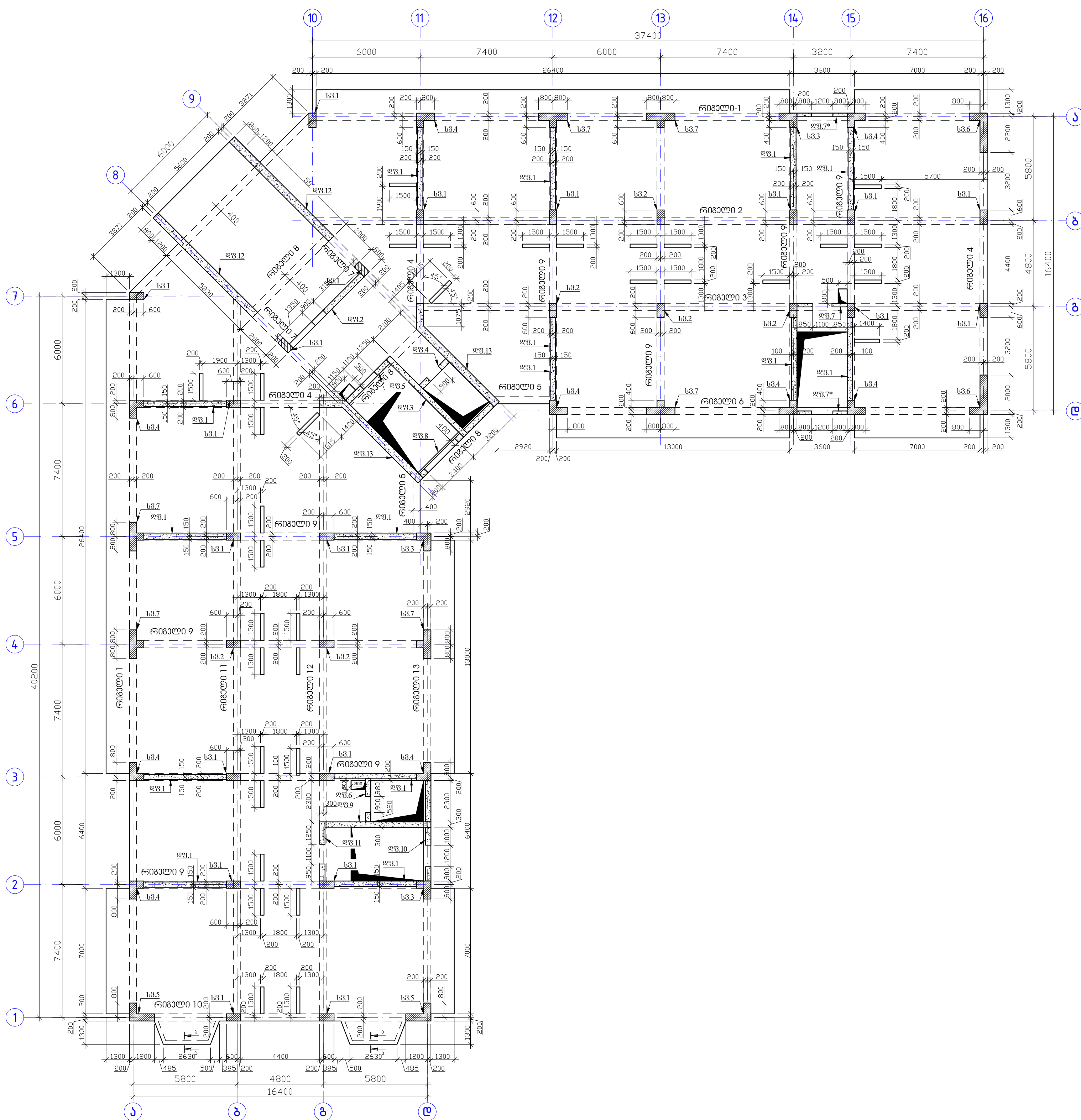


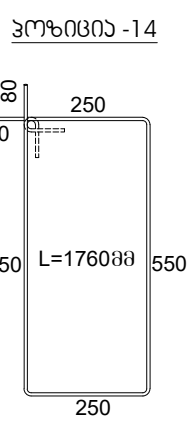
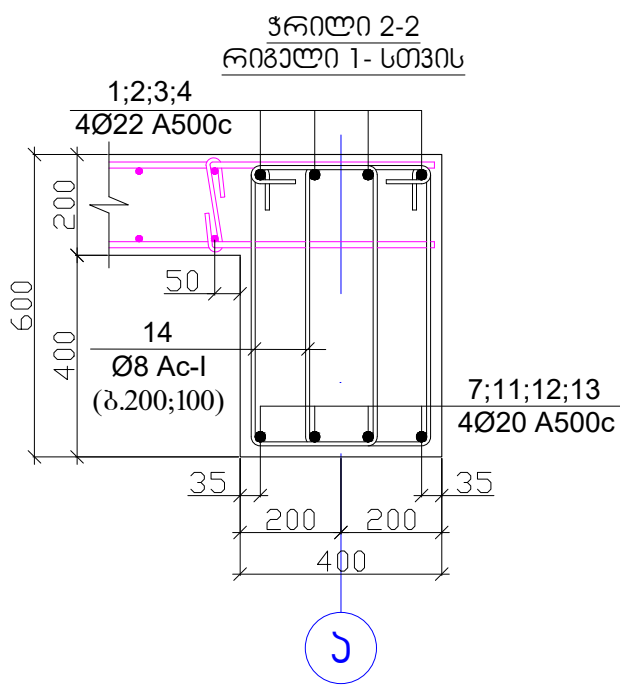
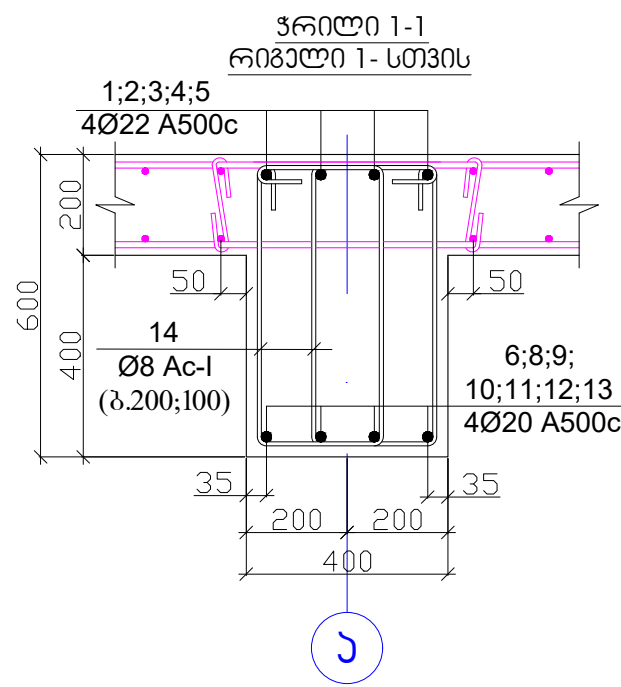
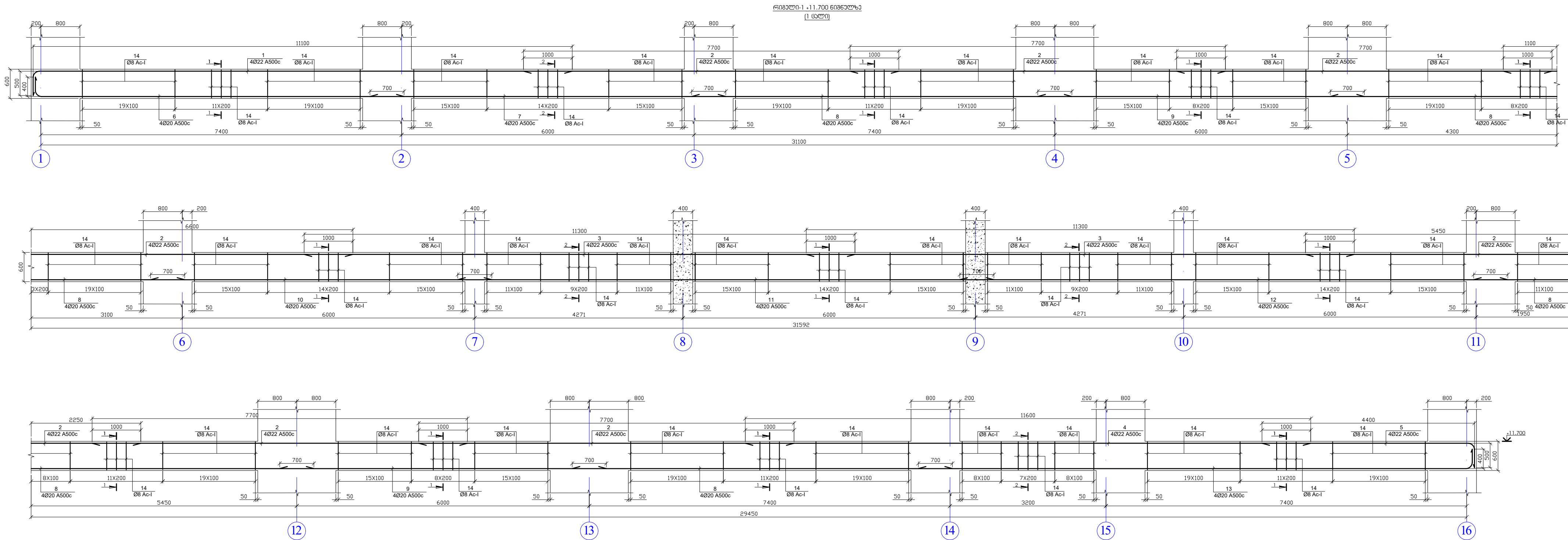
გადახურვის გეგმა +11.700 ნიშნულზე
(საყალიბა ნახაზი)



၁၁၆၀၁၃၆၁

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

		ამახანაგობა "ინჟინერული ურთიერთობები"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალზნაირი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავდგომარე	შ. ურეხელიძე	2024.08.24	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	შ. ურეხელიძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ბ. ბაქაძე	შ. ურეხელიძე	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ვარდანიშვილი	შ. ურეხელიძე	კ-164

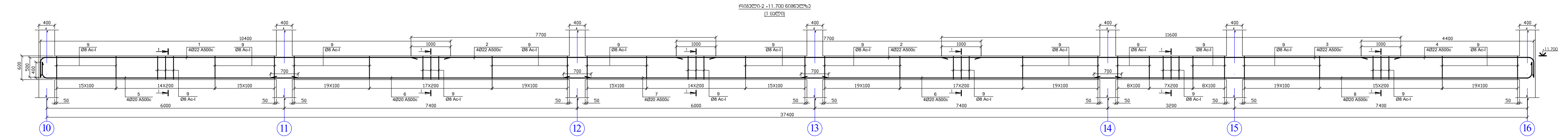


კოფ.	ა ღ ნ ო შ კ ე ა	ღ ა ხ ა ხ ე ლ ე პ ა	რკ/ლ.	წონა, კგ	
		რიგული-1 +11.700 608630	1	ცალი	
		ღმეტაღმეტი		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11700	4	139.80	139.80
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	28	644.06	644.06
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 11300	8	270.05	270.05
4	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
5	Ø 22 A 500c	ℓ= 4900	4	58.55	58.55
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 8050	4	79.50	79.50
7	Ø 20 A 500c	ℓ= 7300	4	72.09	72.09
8	Ø 20 A 500c	ℓ= 7800	16	308.11	308.11
9	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	8	132.33	132.33
10	Ø 20 A 500c	ℓ= 7000	4	69.13	69.13
11	Ø 20 A 500c	ℓ= 11000	4	108.63	108.63
12	Ø 20 A 500c	ℓ= 11250	4	111.10	111.10
13	Ø 20 A 500c	ℓ= 11850	4	117.02	117.02
14	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	1260	875.98	875.98
					3124.950
				პროექტი (მ)	სულ (მ)
		პროექტი B25		14.887	14.89

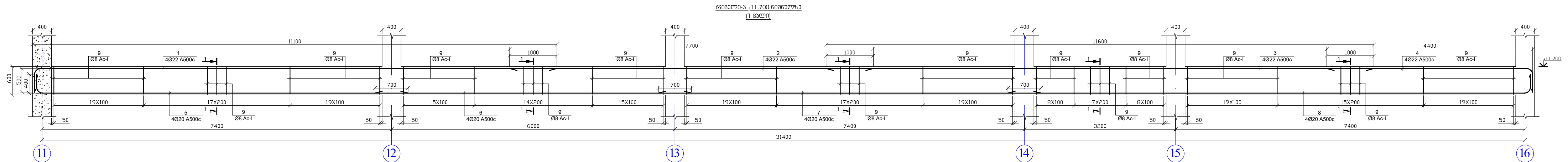
შენიშვნა

- რიგულის ბეგონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავმჯდომარე	მ. ურუხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	კ-165	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წახაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რ02-2 +11.700 ნიშნული	1	გაბო	
		დეტალები		პროექტი (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	380.98
					1301.241
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		გამოყენებული B25		6.048	6.05

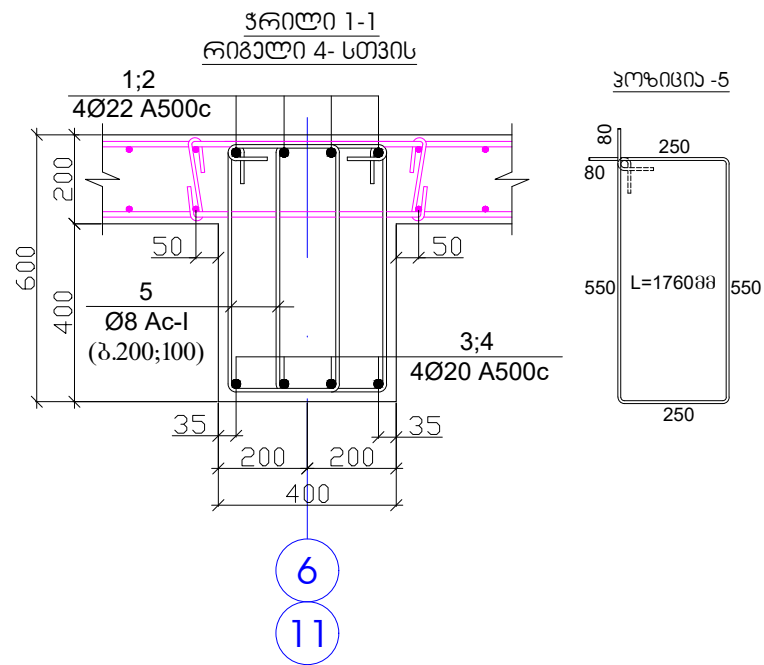
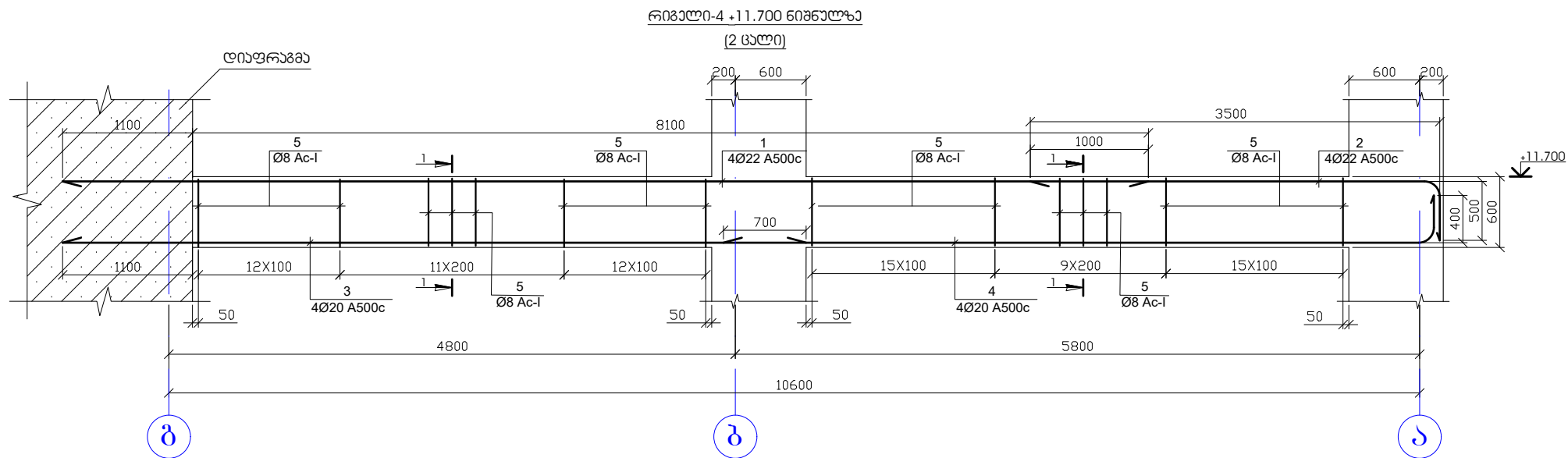


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რ03-3 +11.700 ნიშნული	1	გაბო	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
4	Ø 22 A 500c	ℓ= 4900	4	58.55	58.55
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 8350	4	82.46	82.46
6	Ø 20 A 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	319.80
					1090.253
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		გამოყენებული B25		5.088	5.09

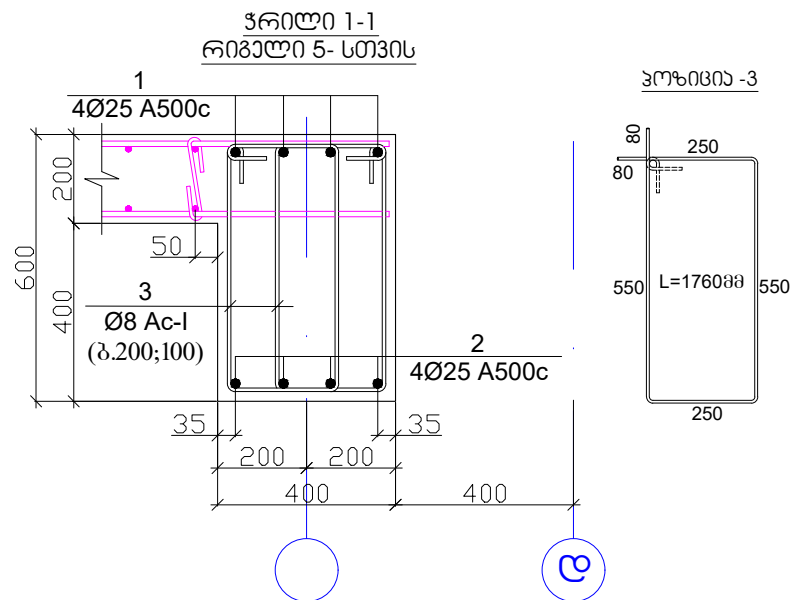
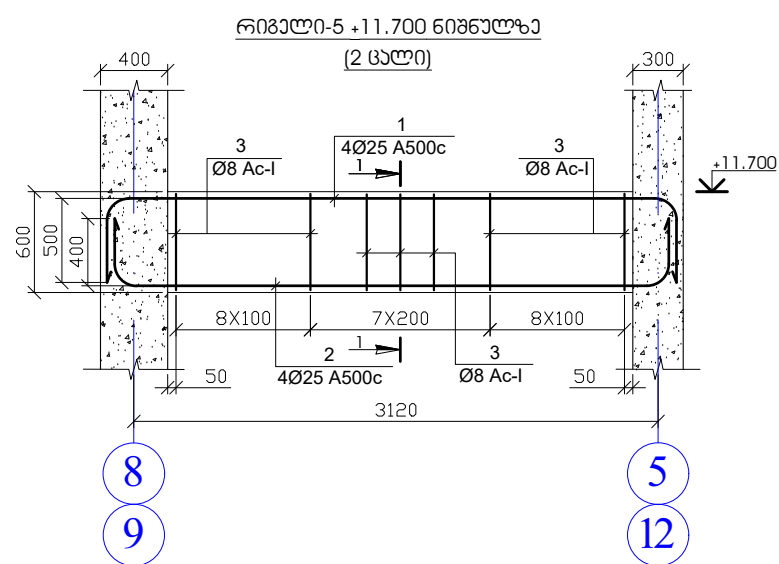
შენიშვნა

- რიგების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული კონსტრუქციები"		სტადია		მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		2024-08-08		
თავდამდგმე	მ. ურუხელიძე	მ. ურუხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაბაძე	ა. წაბაძე	კ-166	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი	მ. ვარდიშვილი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-4 +11.700 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)
		ბეტონი B25		1.696	3.39

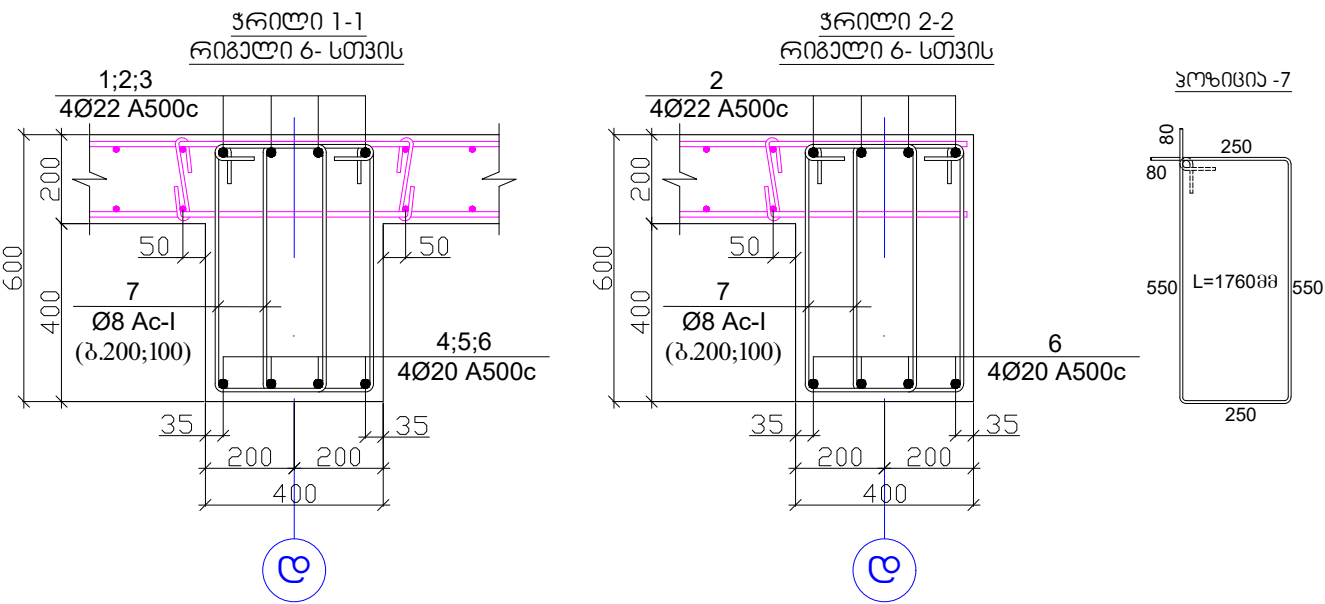
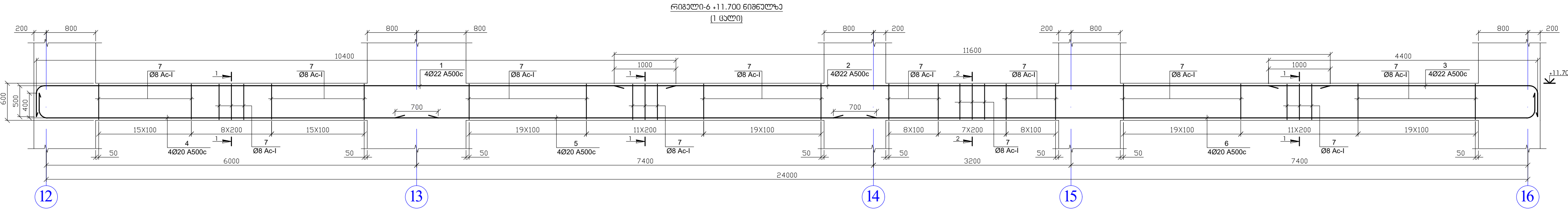


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-5 +11.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ლ= 4500	4	69.44	138.87
2		Ø 25 A 500c ლ= 4300	4	66.35	132.70
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	46	31.98	63.96
					335.531
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.555	1.11

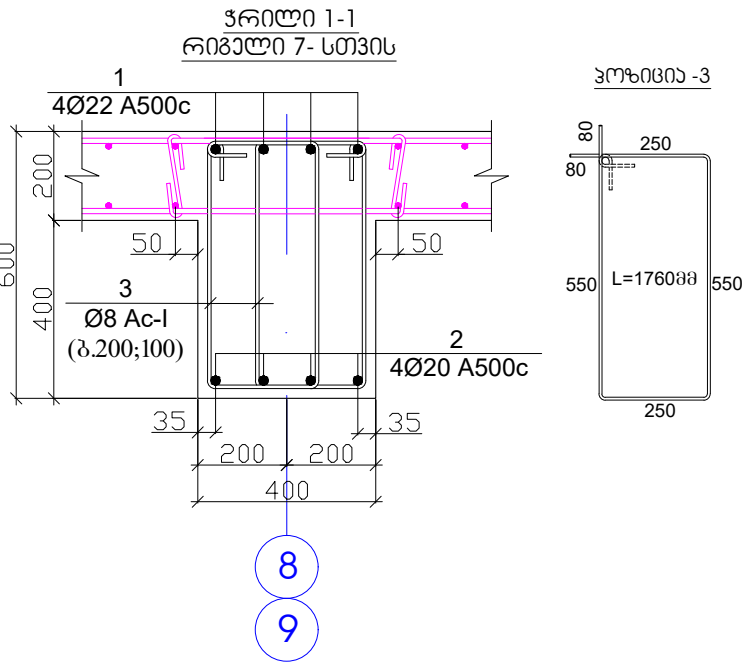
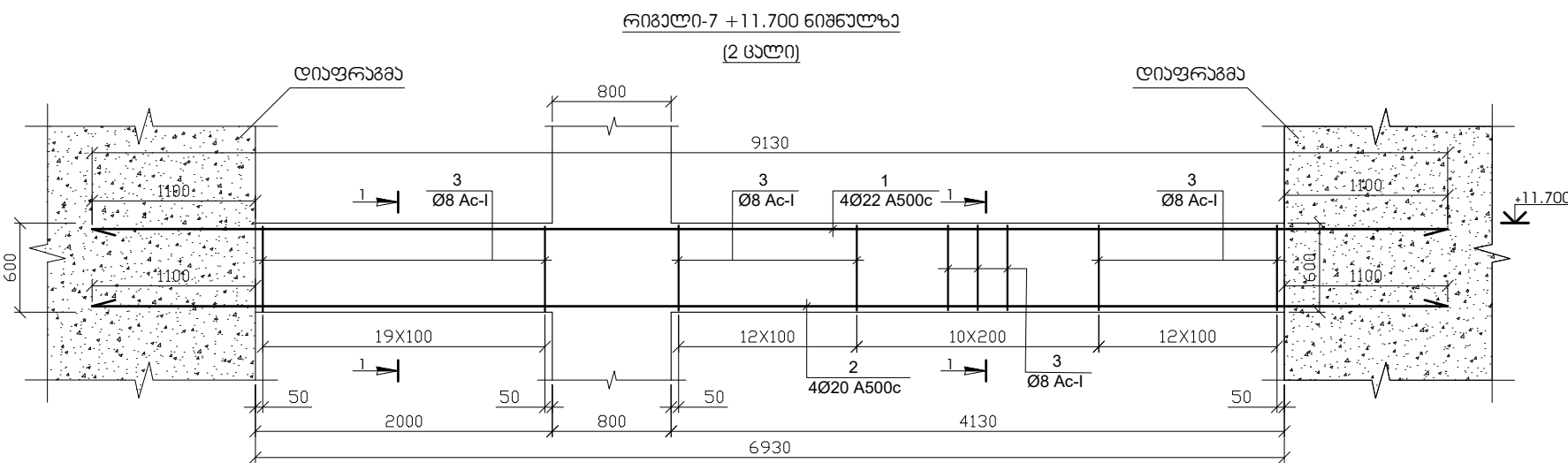
შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

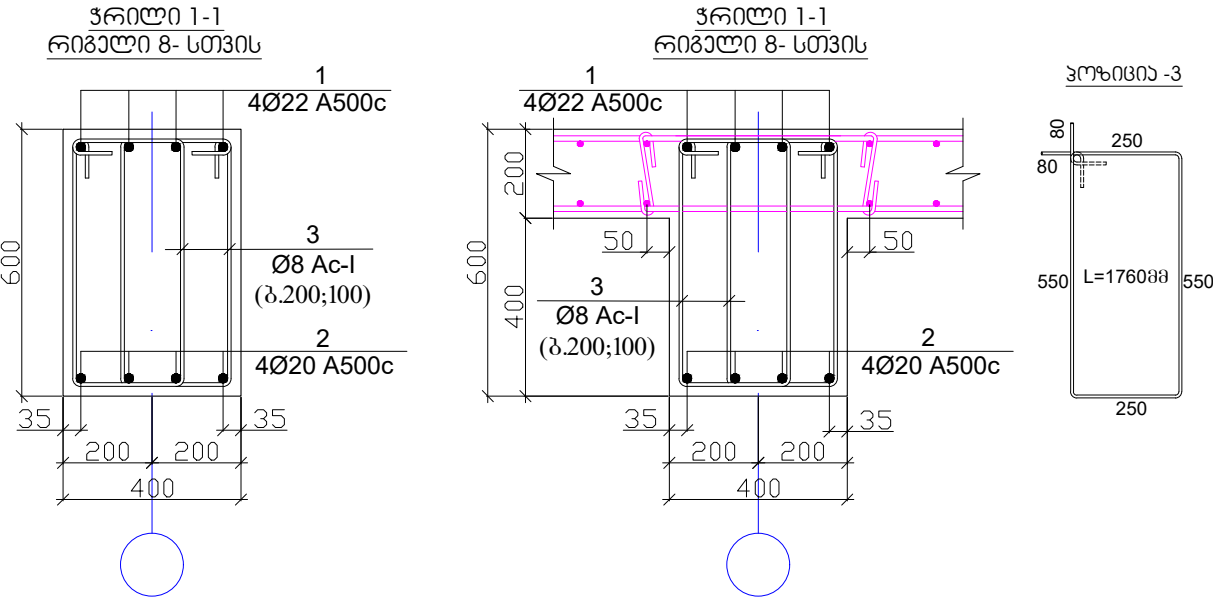
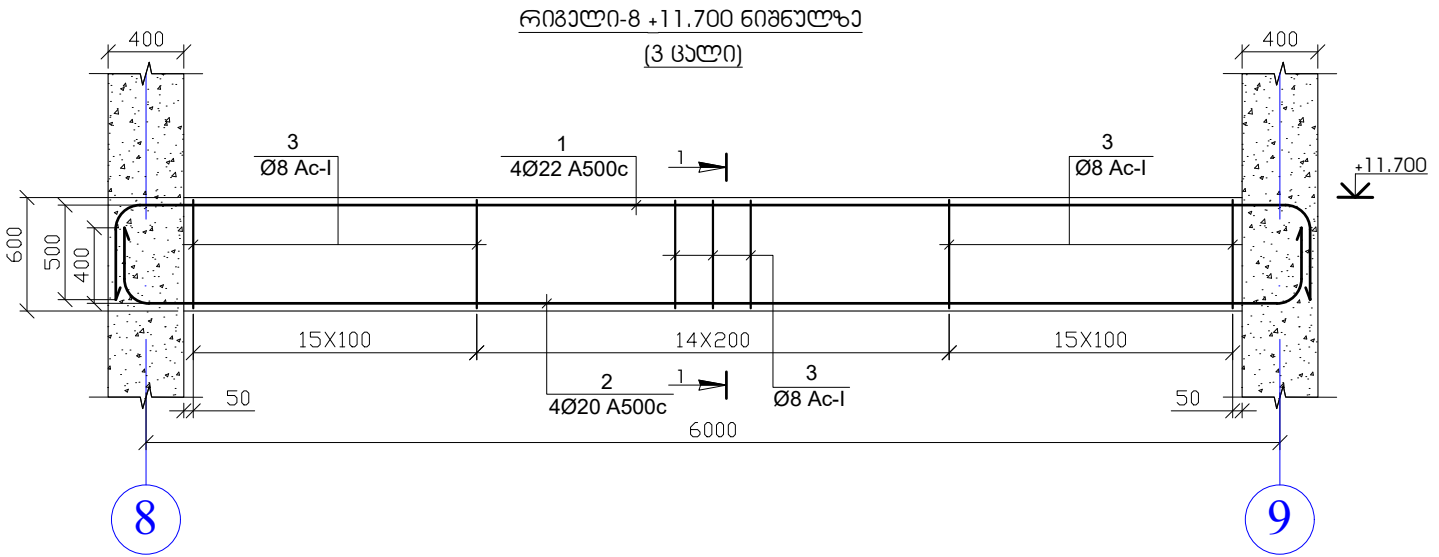
17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალზინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		20240824	სტადია
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	შ. უგრეხელიძე	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	გ. მიქაბაძე	პროექტი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ა. წაქაძე	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი	მ. ვარდიამელი	ფურცლები
			კ-167



პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-6 +11.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	საშუა (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	221.08
					811.169
				პროექტი (კგ)	საშუა (კგ)
		გამოყენებული 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 +11.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	საშუა (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	147.39
					545.901
				პროექტი (კგ)	საშუა (კგ)
		გამოყენებული 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 +11.700 ნიშნული	3	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	საშუა (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	183.54
					662.115
				პროექტი (კგ)	საშუა (კგ)
		გამოყენებული B25		1.024	3.07

შენიშვნა

- რიგების ბეგონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული კონსტრუქტორი"

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

თავმჯდომარე: შ. ურუშელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მუხტარაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაჭაძე

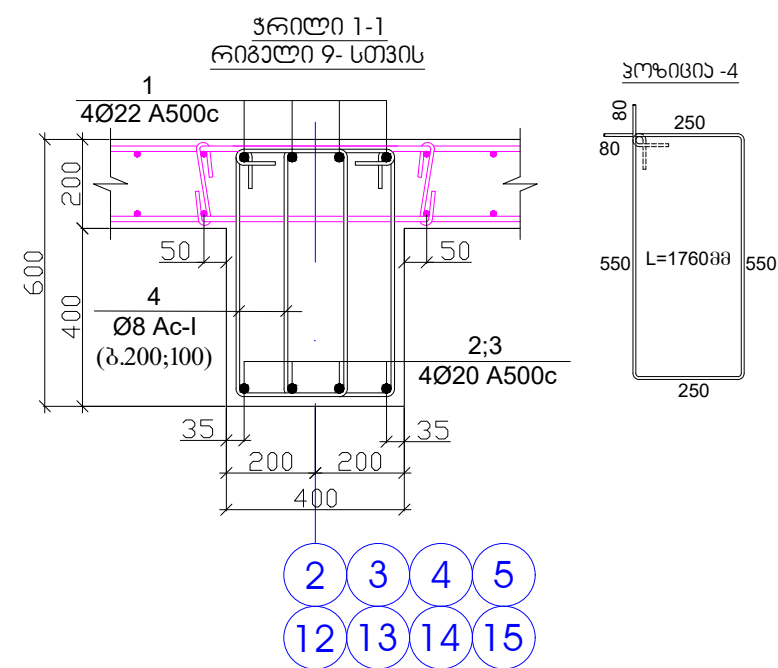
კონსტრუქტორი: მ. ვარდიამელი

სტადია: მ. ურუშელიძე

პროექტი: 2024-08-08

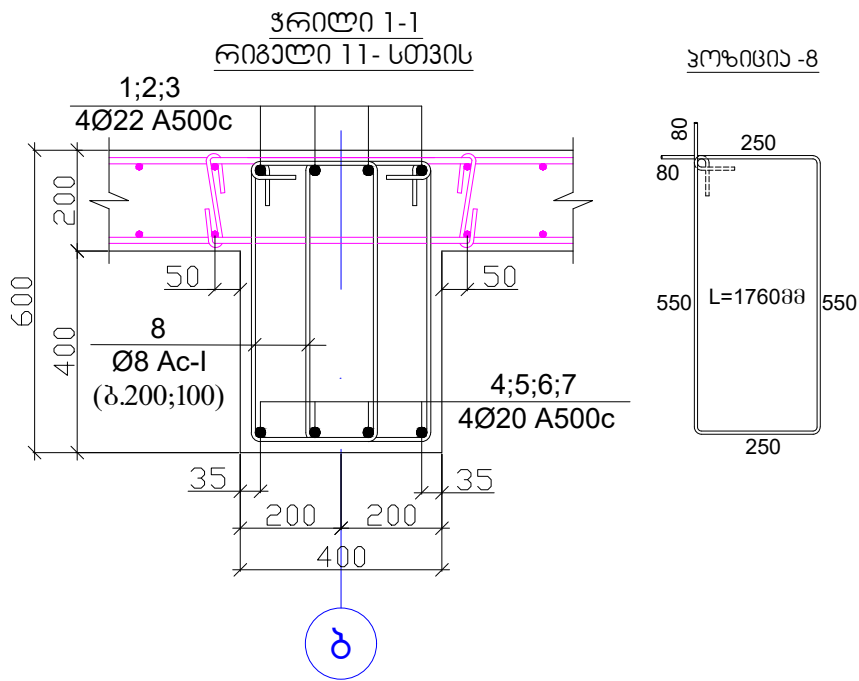
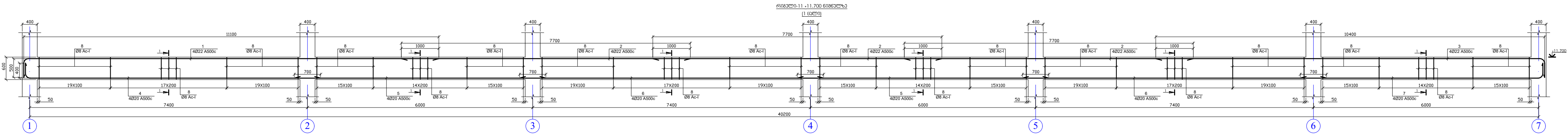
ფურცელი: 1-168

ფურცლები: 1-168

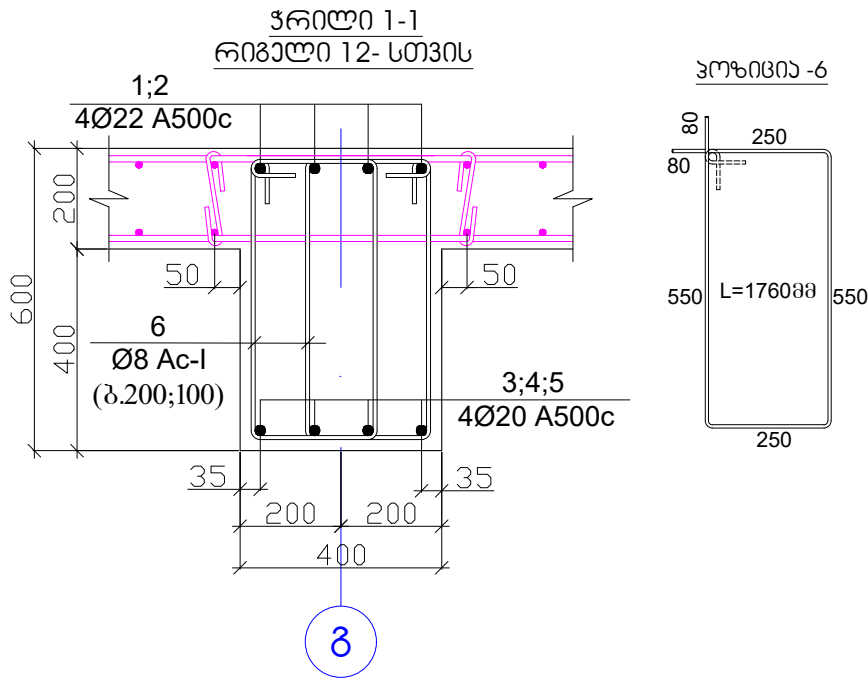
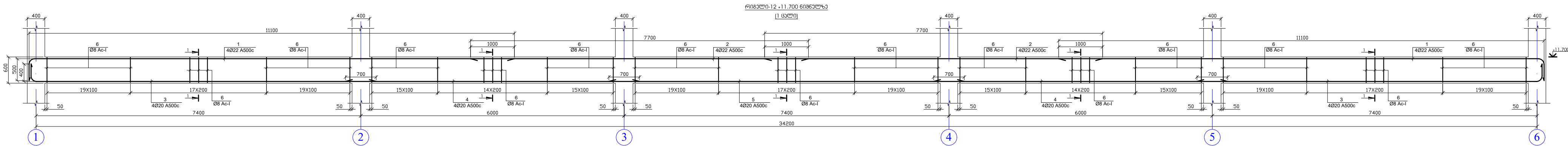
[illegible]

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

[illegible]



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-11 +11.700 ნიშნული	1	გალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	12	276.02	276.02
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 10900	4	130.25	130.25
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 8350	4	82.46	82.46
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	8	132.33	132.33
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 8100	8	159.98	159.98
7	Ø 20 A 500c	ℓ= 6960	4	68.73	68.73
8	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	594	412.96	412.96
					1401.341
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		გამოყენებული B25		6.496	6.50



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-12 +11.700 ნიშნული	1	გალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	8	277.22	277.22
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	8	184.02	184.02
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 8350	8	164.92	164.92
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	8	132.33	132.33
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 8100	4	79.99	79.99
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	506	351.78	351.78
					1190.254
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		გამოყენებული B25		5.536	5.54

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

სტადია

მასშტაბი

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

2024-08-28

პროექტი

თავმჯდომარე

მ. ურუხელიძე

მ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაჭაძე

ა. წაჭაძე

კონსტრუქტორი

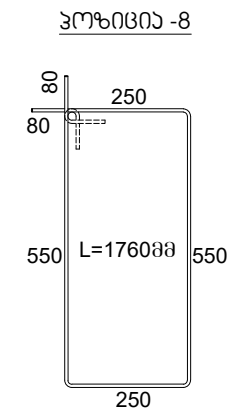
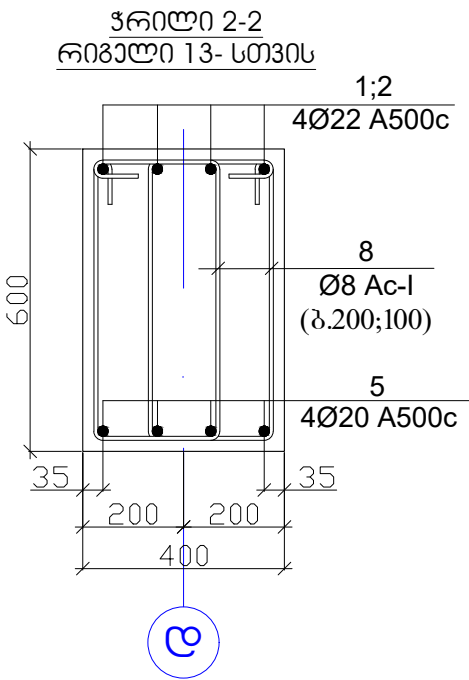
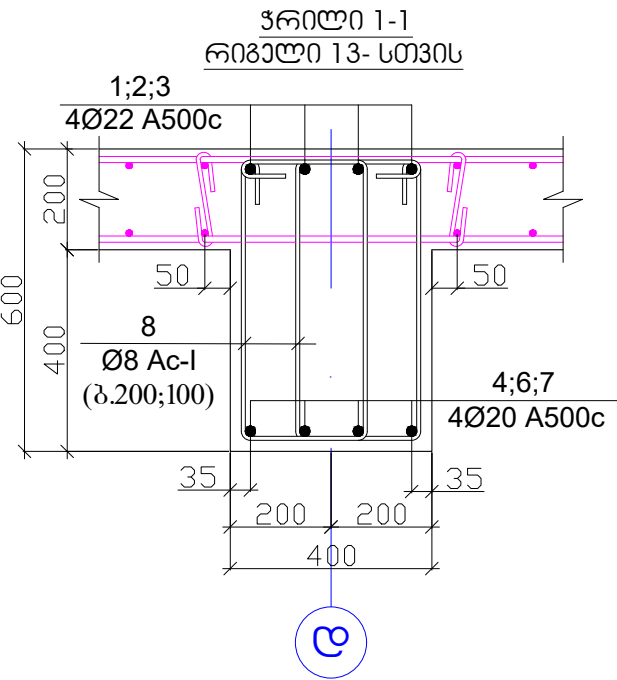
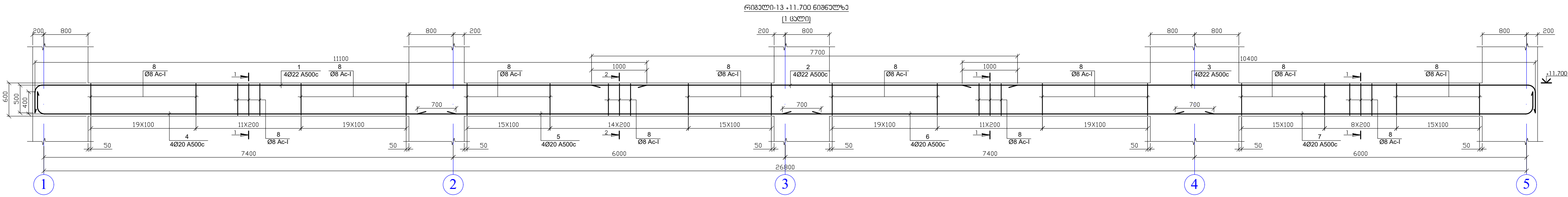
მ. ვარდიამელი

მ. ვარდიამელი

ფურცელი

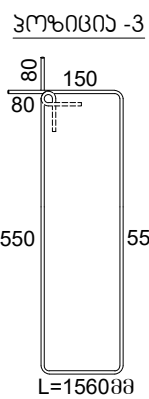
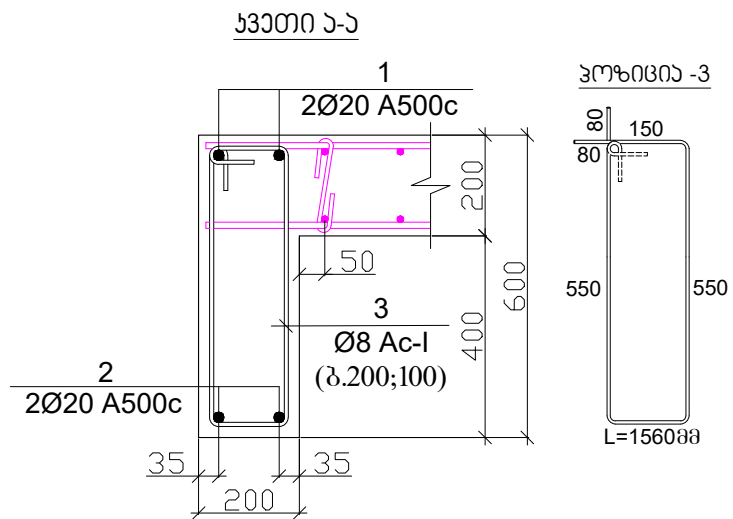
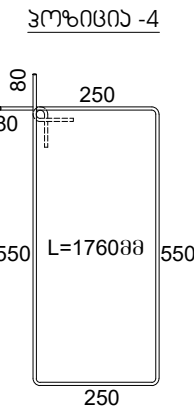
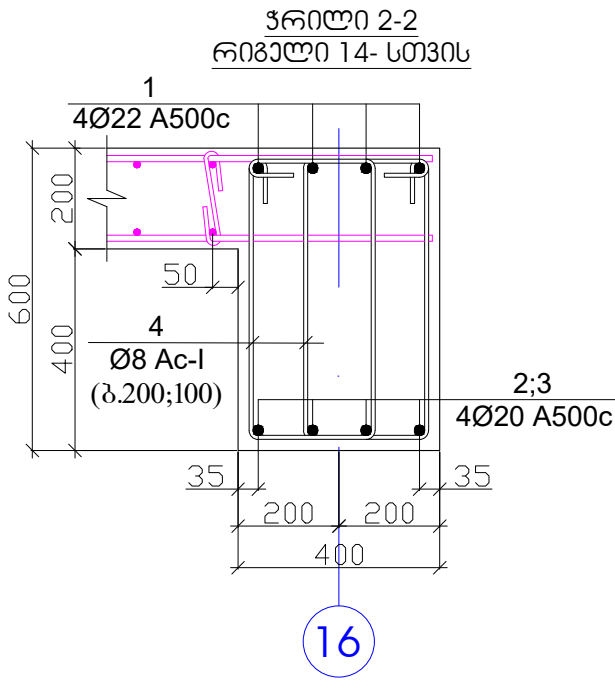
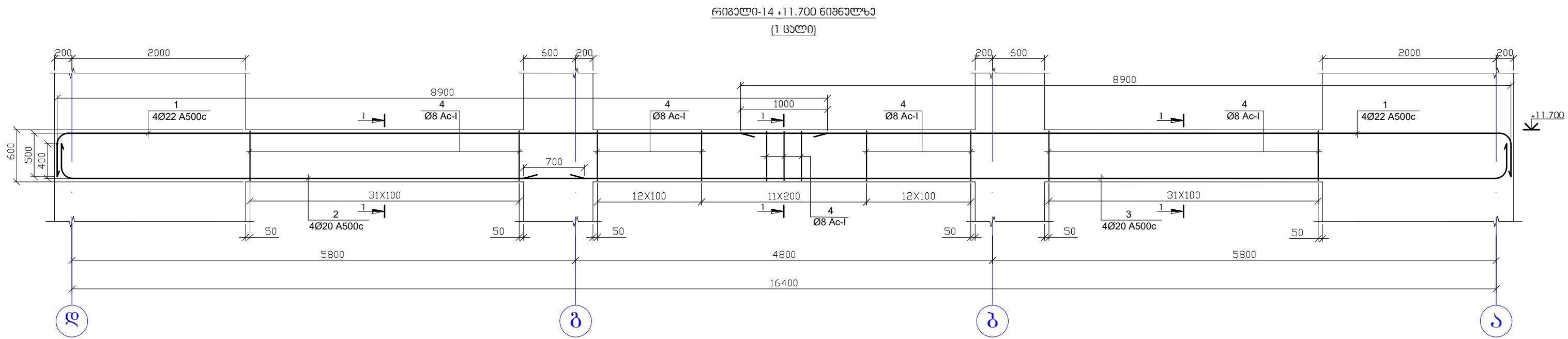
ფურცლები

კ. 170



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-13 +11.700 ნიშნული	1	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
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)
		გამტოვი B25		4.352	4.35

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-14 +11.700 ნიშნული	1	გალი	
		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	194	134.87	134.87
					540.234
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტოვი B25		2.688	2.69



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კვანძი 3-3 +11.700 ნიშნული	2	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
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)
		გამტოვი B25		0.434	0.87

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

სტადია: მასშტაბი

პროექტი: ფურცელი: ფურცლები

კ-171

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავმჯდომარე: შ. ურუშელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

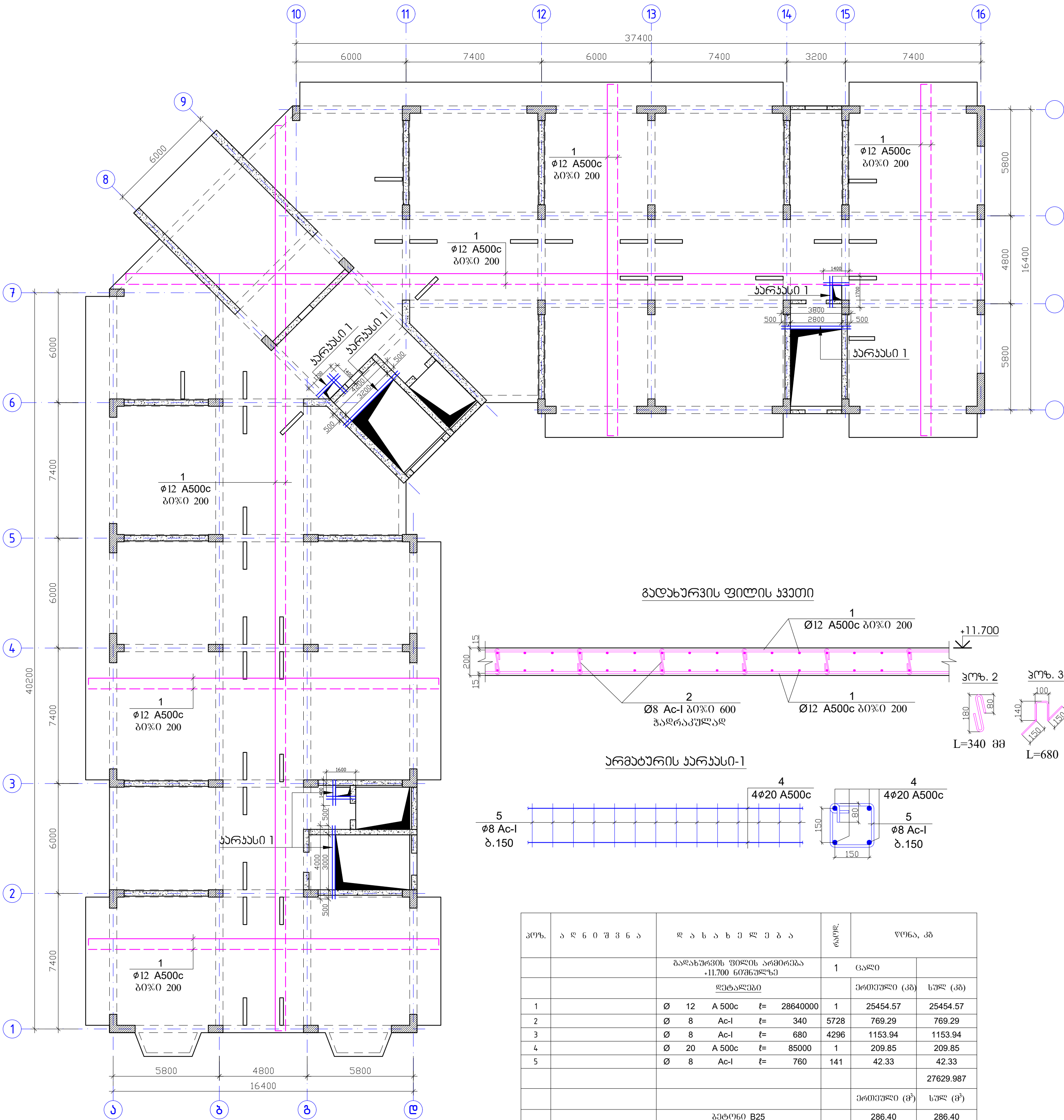
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაჭაძე

კონსტრუქტორი: მ. ვარდიამელი

გ. ჯიქიაშვილი

პ. ვარდიამელი

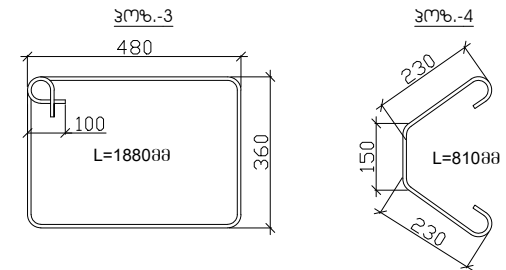
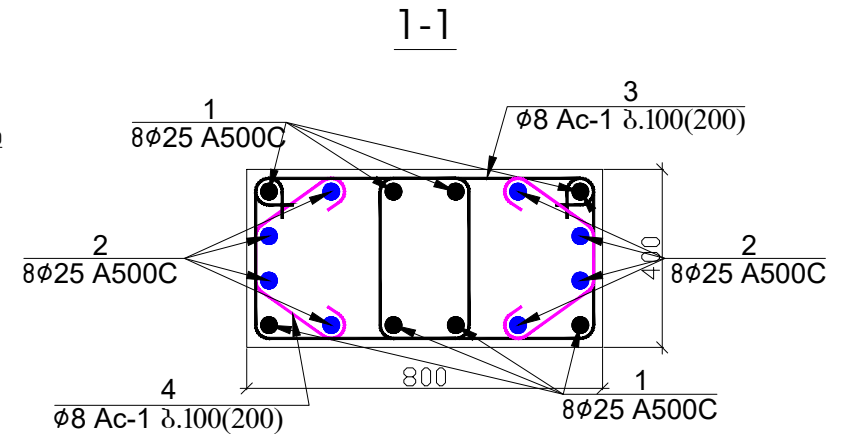
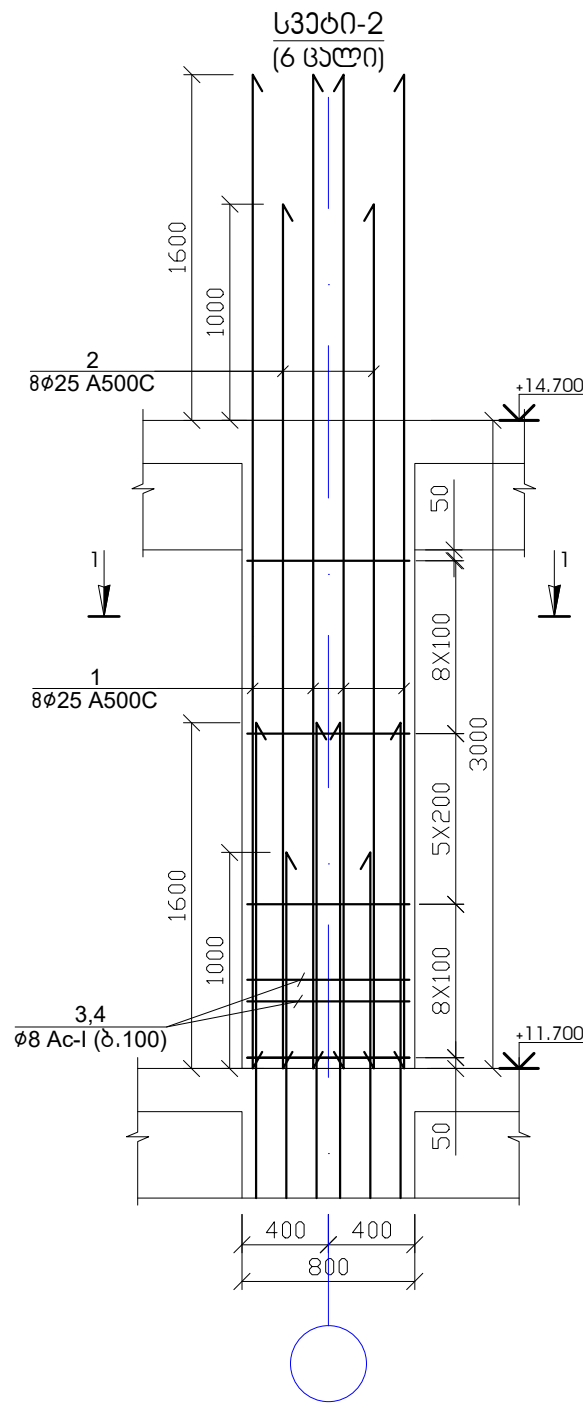
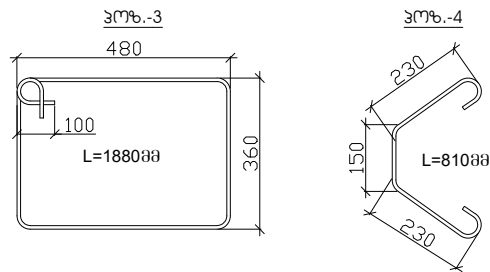
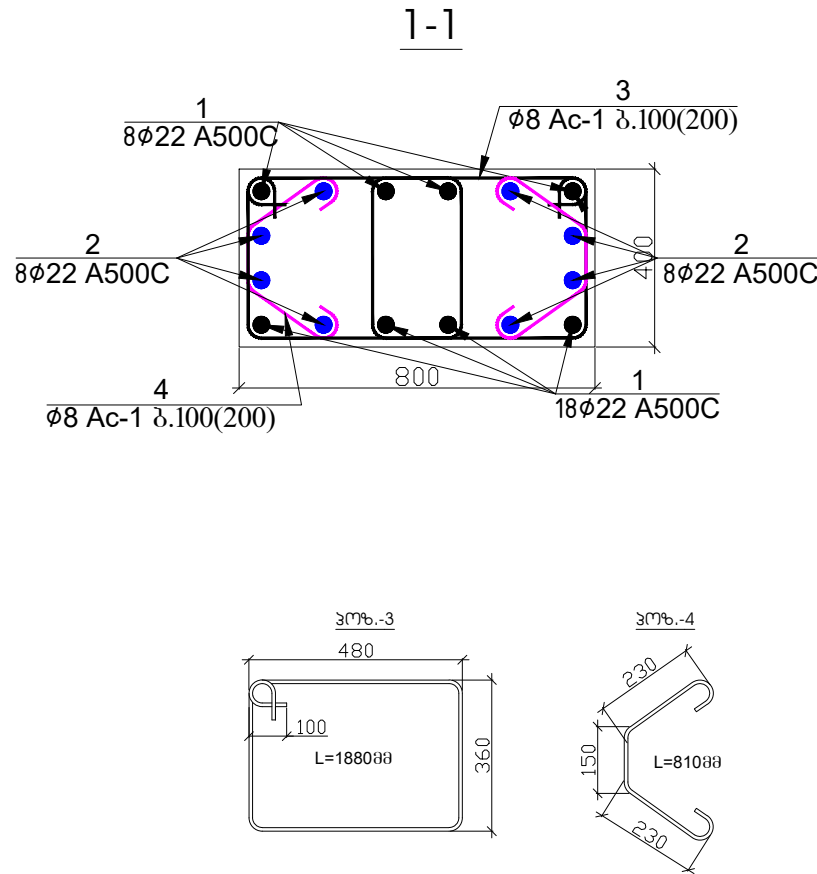
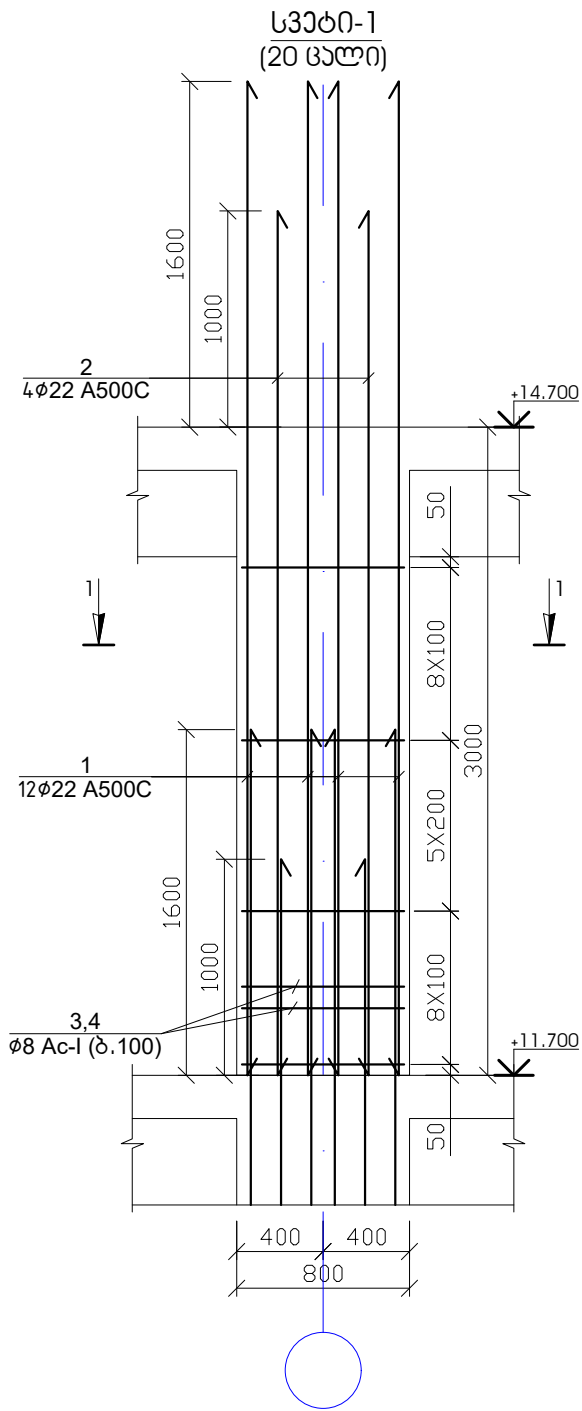
გადახურვის ფილის არმირება +11.700 ნიშნულზე
ქვედა და ზედა შრეში



შენიშვნა

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

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	ფურცელი
თავიდანმყოფი	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	პროექტი	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიავილი	კ-172	



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიტი-1 +11.700 ნიშნული	20	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		ø 22 A 500c ლ= 4600	8	109.93	2198.64
2		ø 22 A 500c ლ= 4000	8	95.59	1911.86
3		ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	623.80
4		ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	268.77
					5003.064
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	17.92

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიტი-2 +11.700 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= 1880	42	31.19	187.14
4		ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	80.63
					1860.163
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	5.38

შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

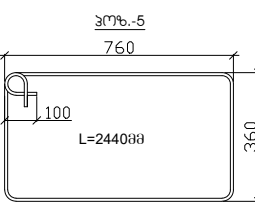
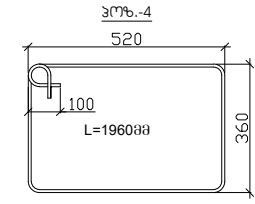
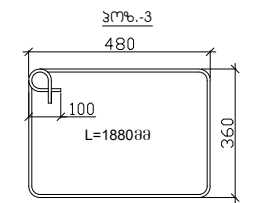
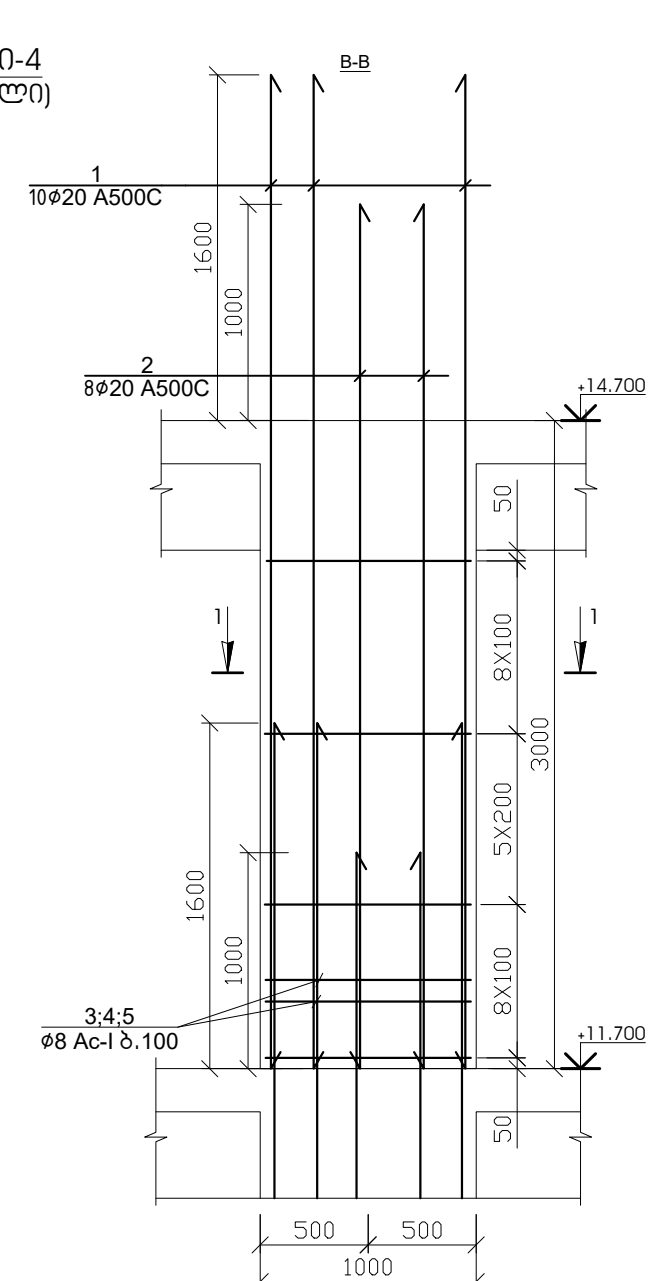
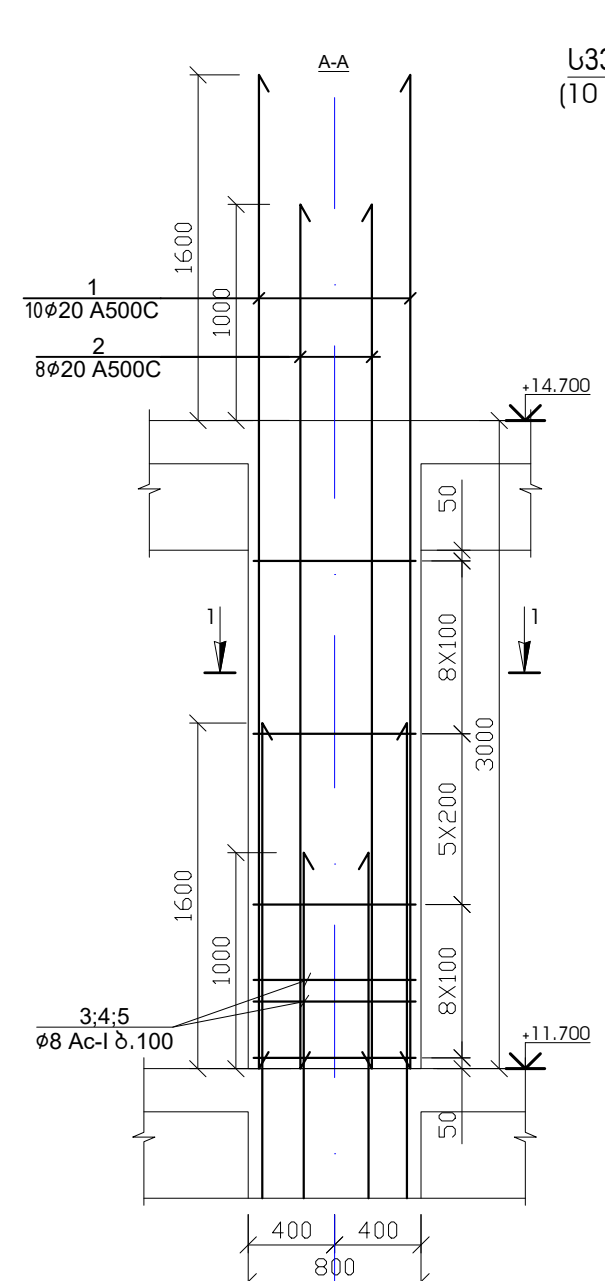
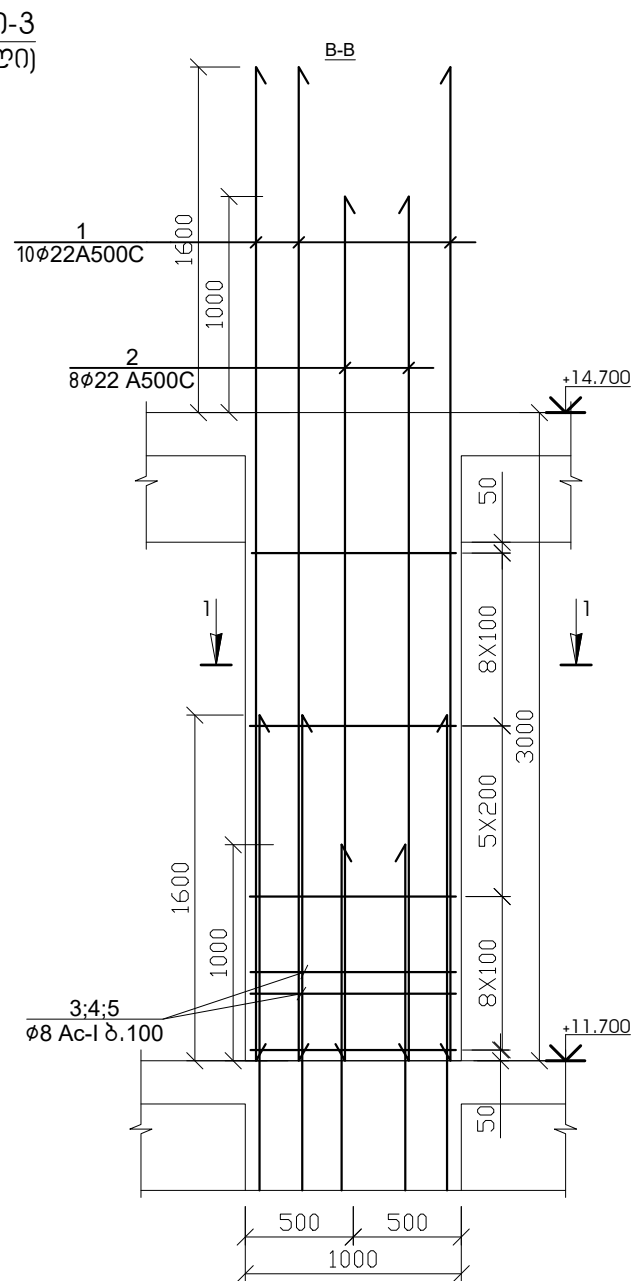
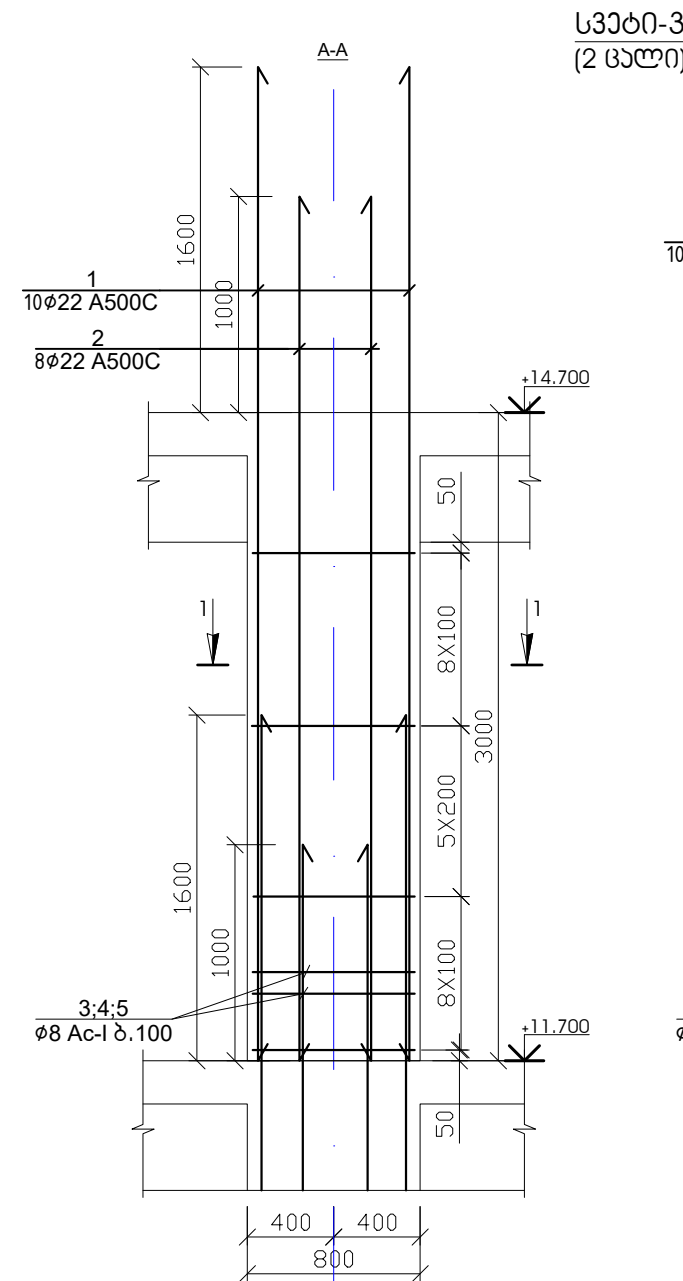
სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	კ-173

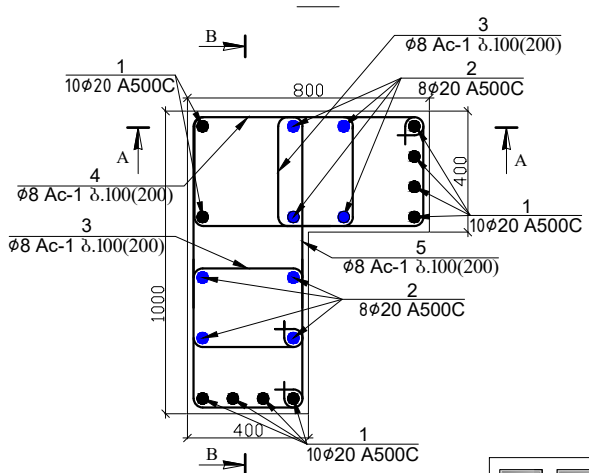
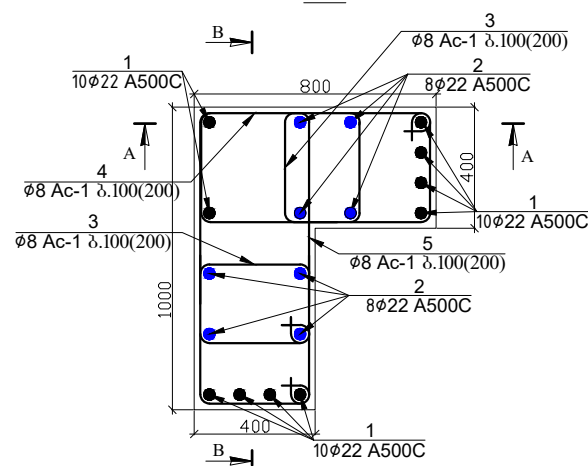
202408348

ინჟინერები



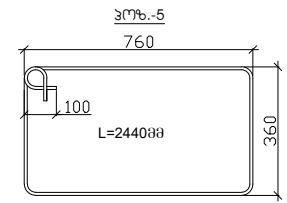
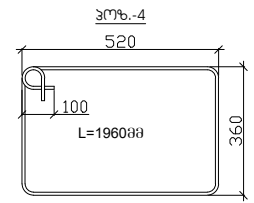
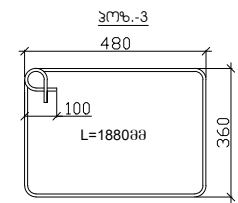
1-1

1-1



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-3 +11.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 4600	10	137.41	274.83
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 4000	8	95.59	191.19
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
					601.394
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57		3.14

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-4 +11.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 4600	10	113.57	1135.66
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 4000	8	79.00	790.02
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
					2602.576
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57		15.70



შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-174	
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე		

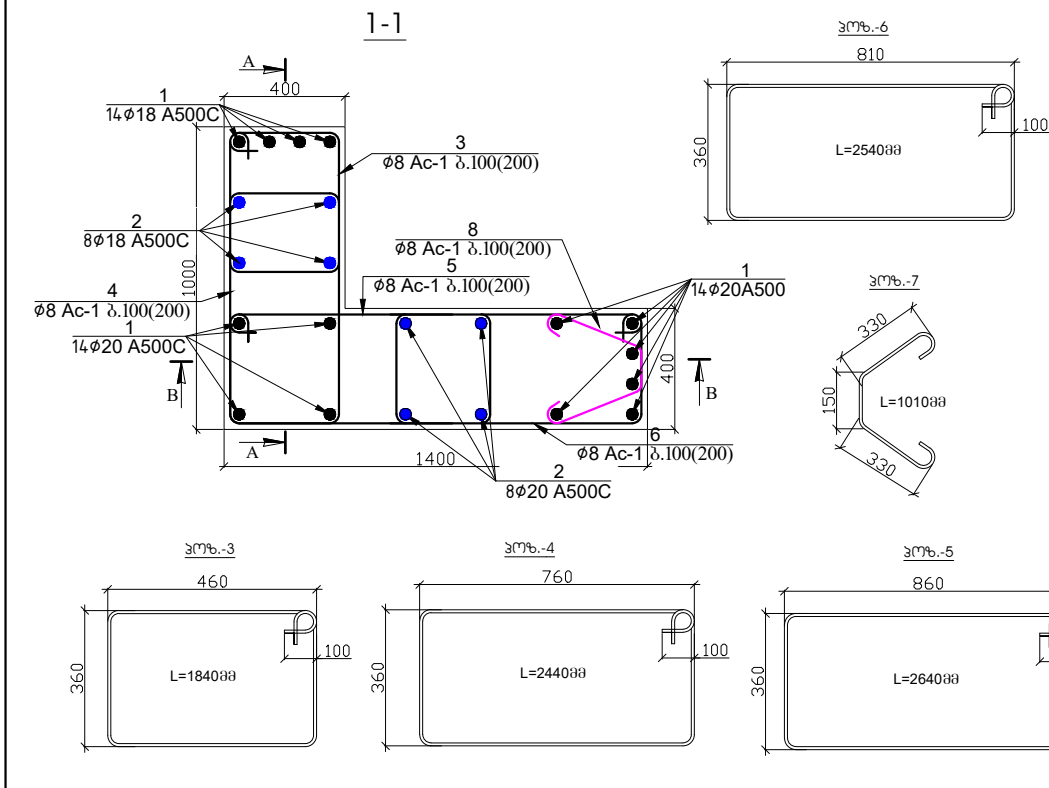
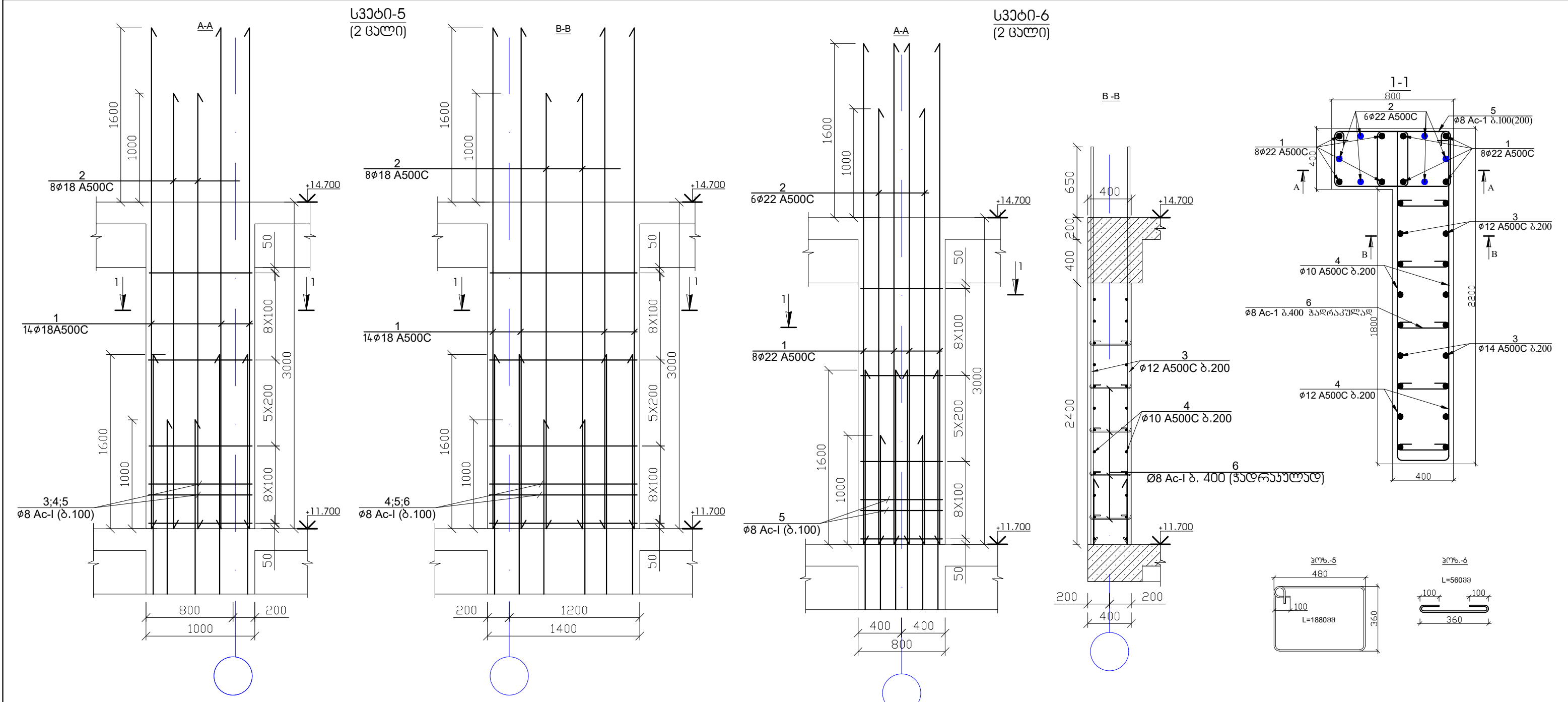
20240348

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ღვთაძე



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-5 +11.700 ნიშნული	2	გალი
		ფეხები		ერთეული (კგ) სულ (კგ)
1	Ø 18 A 500c	ℓ= 4600	20	183.98 367.95
2	Ø 18 A 500c	ℓ= 4000	8	63.99 127.98
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
				669.640
			ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		პიტონი B25	2.24	4.48

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-6 +11.700 ნიშნული	2	გალი
		ფეხები		ერთეული (კგ) სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 4600	8	109.93 219.86
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 4000	6	71.69 143.39
3	Ø 12 A 500c	ℓ= 3650	18	58.39 116.79
4	Ø 10 A 500c	ℓ= 2200	24	32.59 65.18
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19 62.38
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 560	27	5.97 11.95
				619.541
			ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		პიტონი B25	2.92	5.84

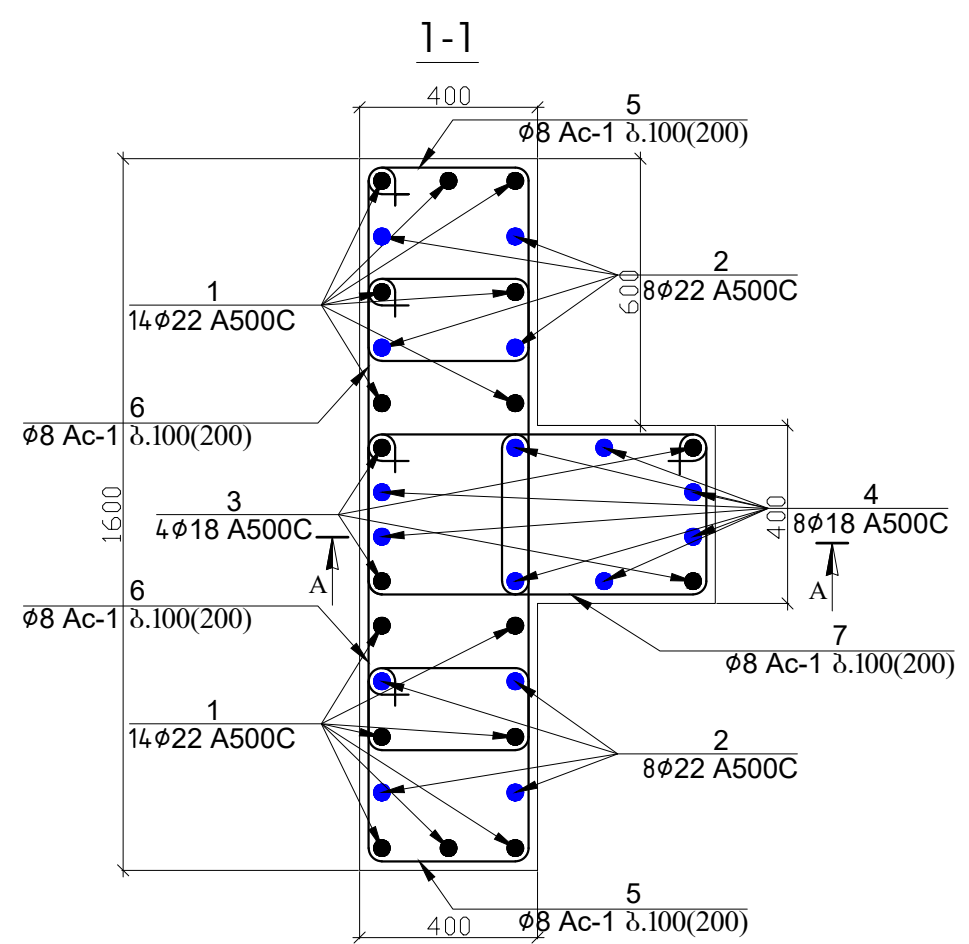
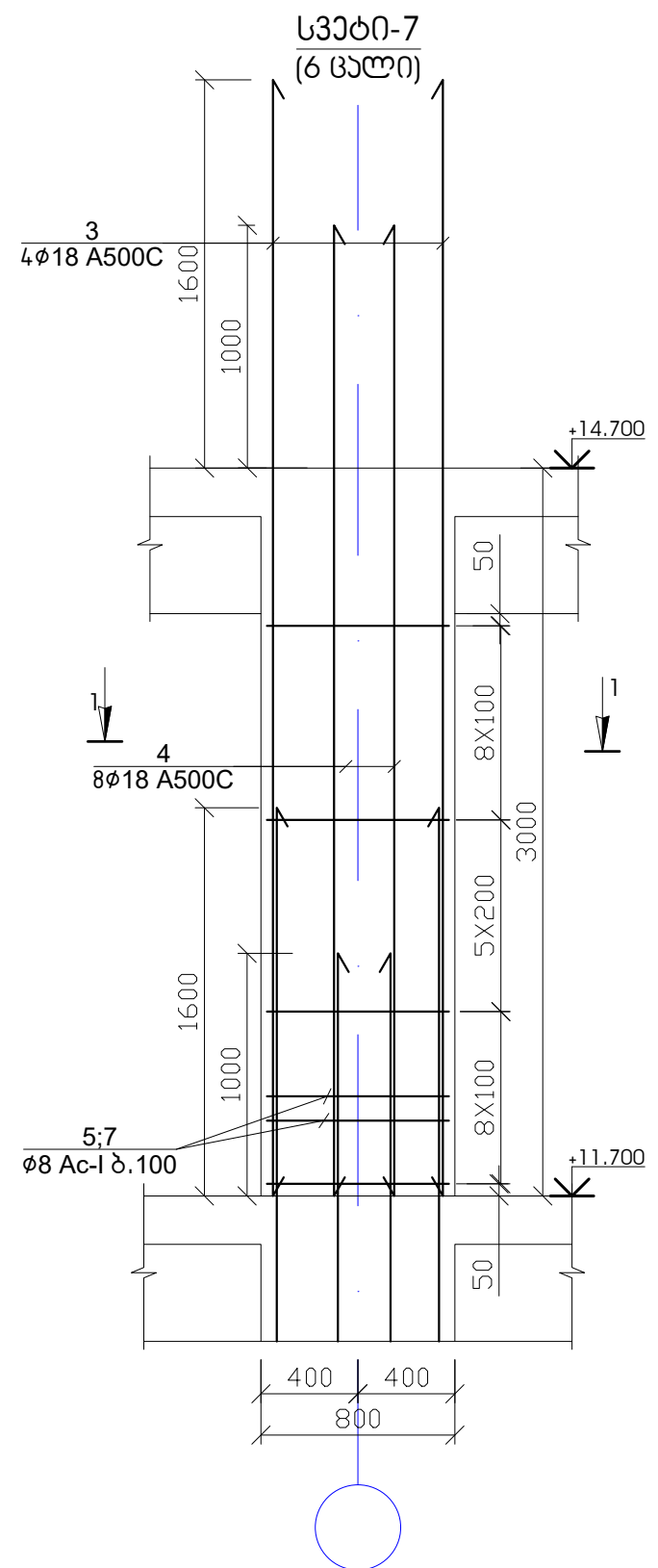
- შენიშვნა**
- სვეტების ბეტონი B-25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საინჟინერო-პროექტული კომპანია "ინჟარქიტექტი"

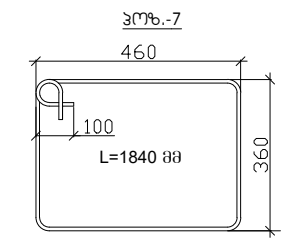
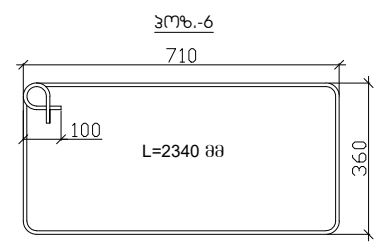
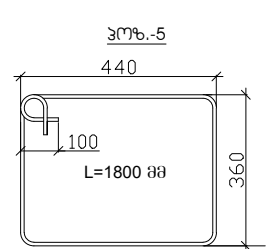
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავდამდგამი	შ. უგრეხელიძე
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე

სტადია	მასშტაბი
პროექტი	
ფურცელი	ფურცლები
კ-175	



პოზ.	აღნიშვნა	ფასები	რაოდ.	წონა, კგ	
	სვეტი-7 +11.700 ნიშნული		6	ცალი	
	ღებულობა			ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c ლ= 4600	14	192.38		1154.28
2	Ø 22 A 500c ლ= 4000	8	95.59		573.56
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
					2836.253
				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

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

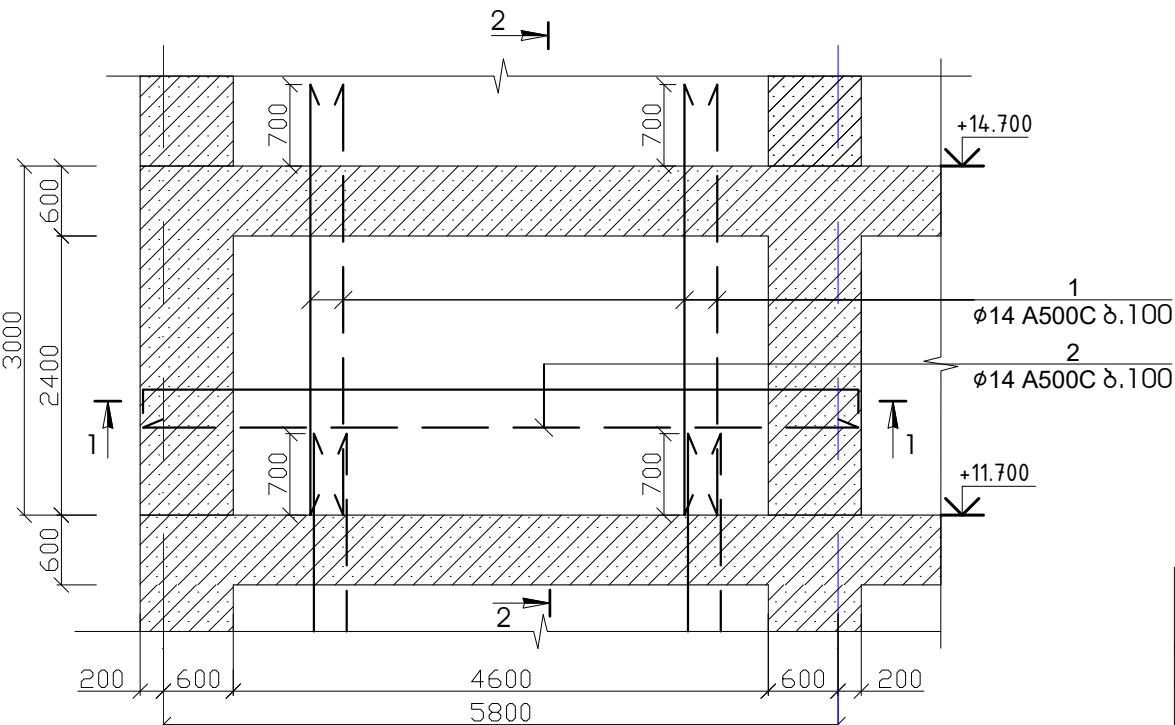
კონსტრუქტორი

მ. ღვთაძე

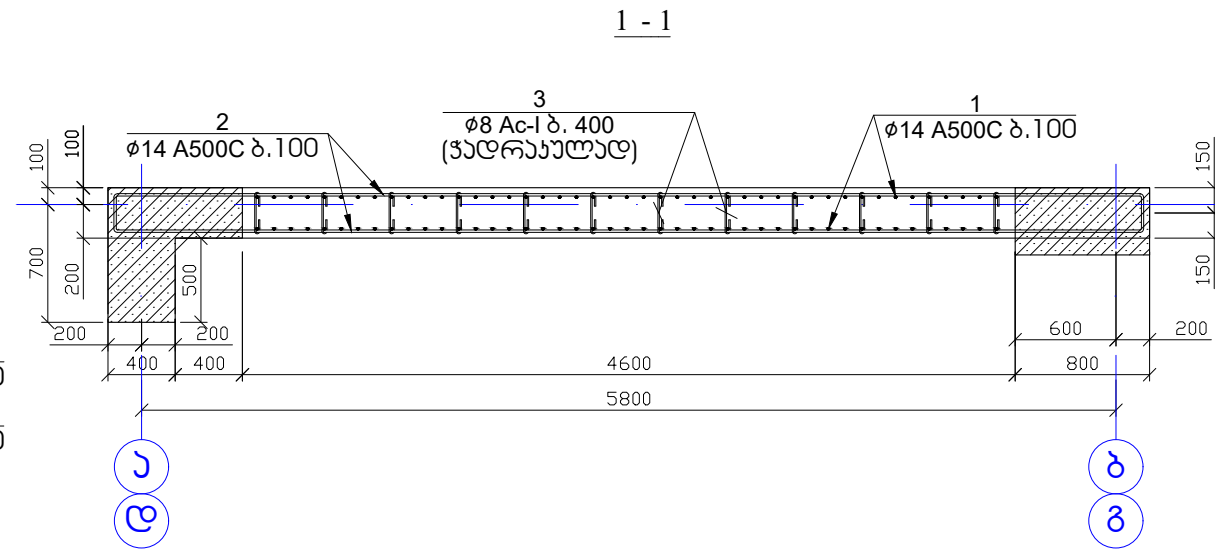
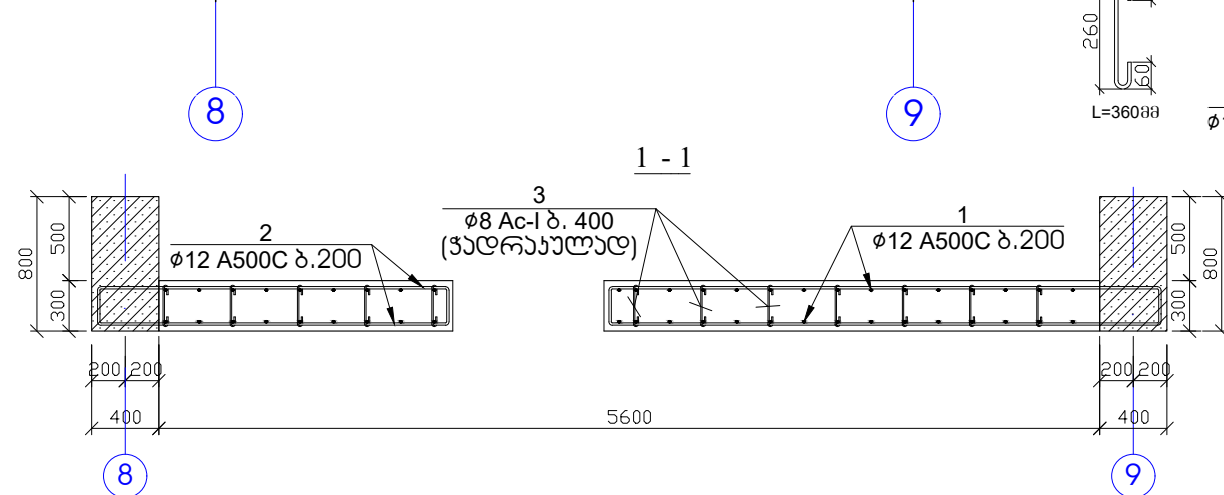
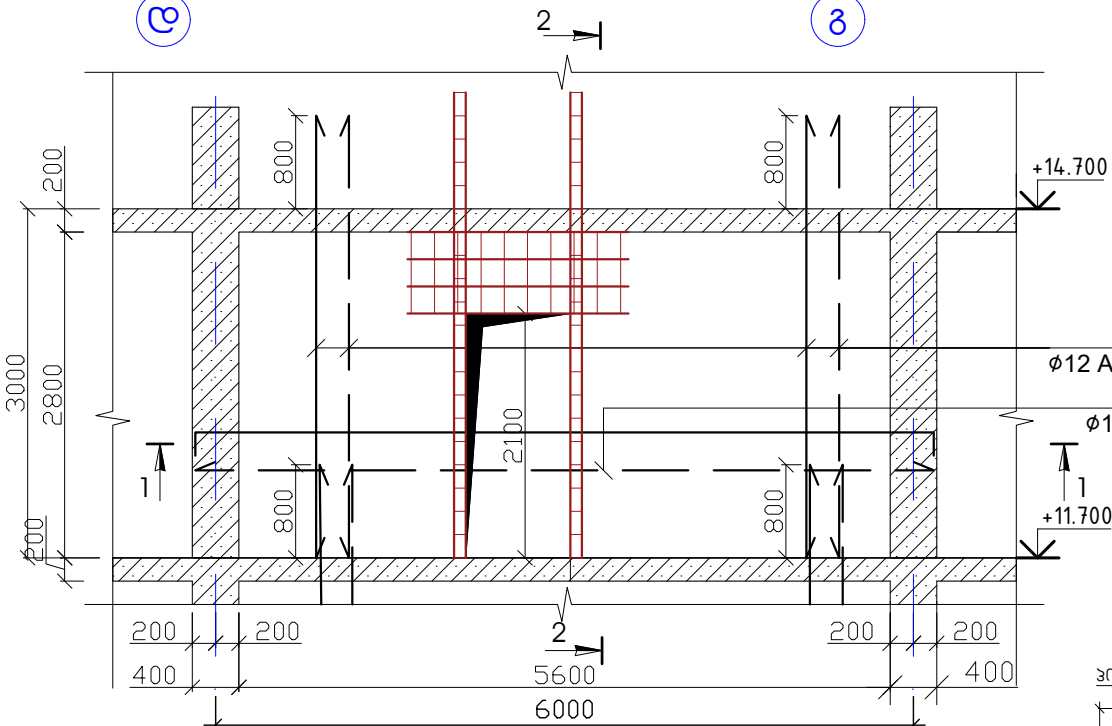
ფურცელი

კ-176

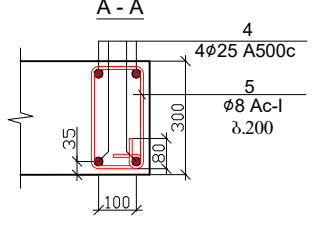
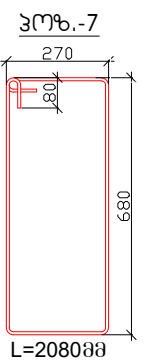
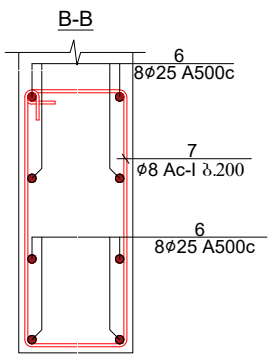
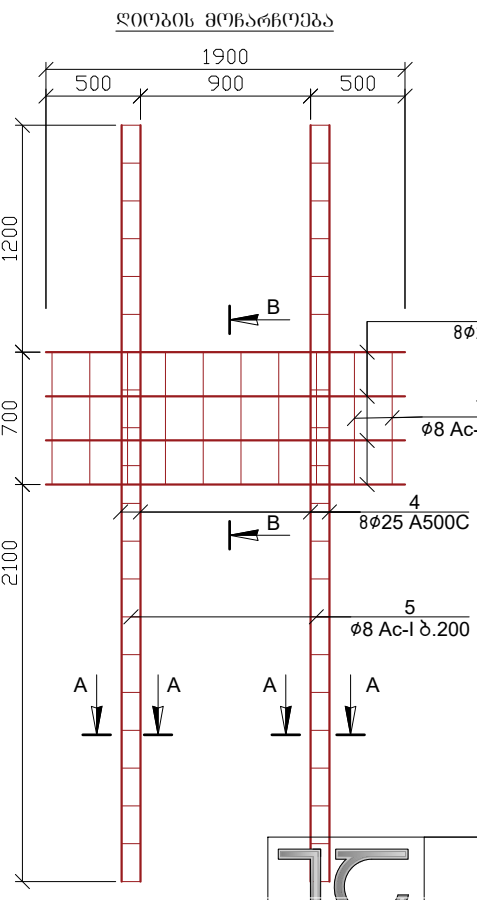
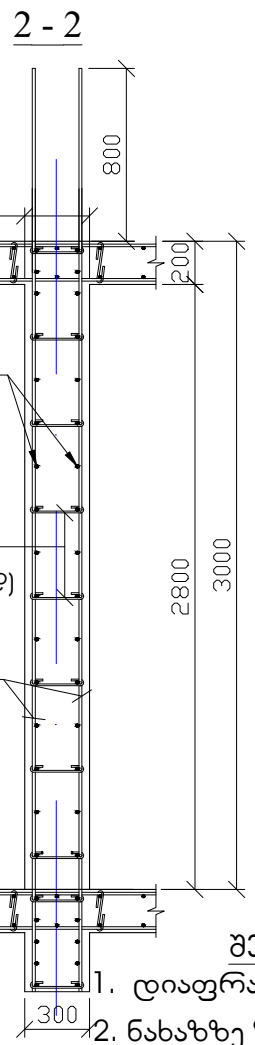
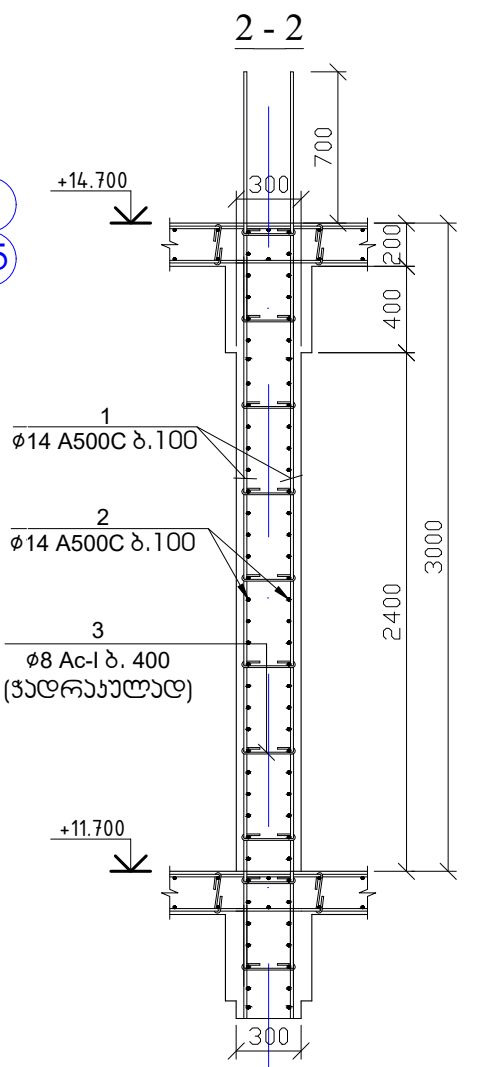
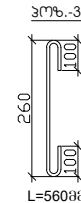
დიაგრამა-1 (14 ცალი)



დიაგრამა-2 (1 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-1-ის არმირება	14	ცალი	
		ფენა		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



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

ამხანაგობა "ინჟინერინგ-ინჟინერინგ-ინჟინერინგ"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. ურეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

20240824

ინჟინერინგ-ინჟინერინგ-ინჟინერინგ

სტადია

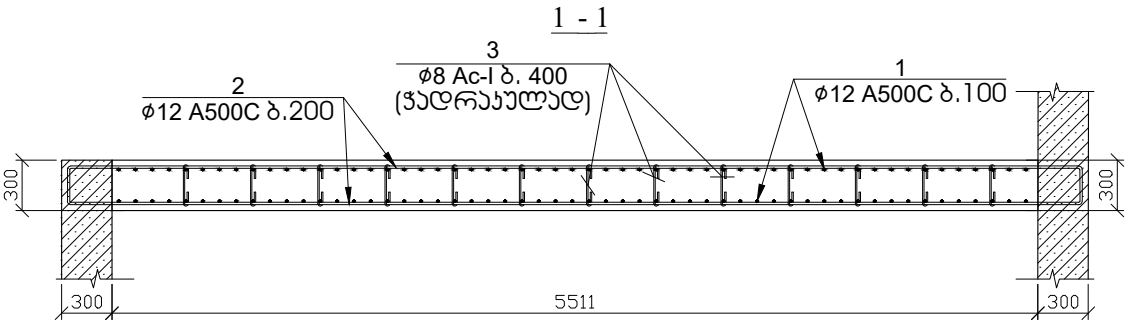
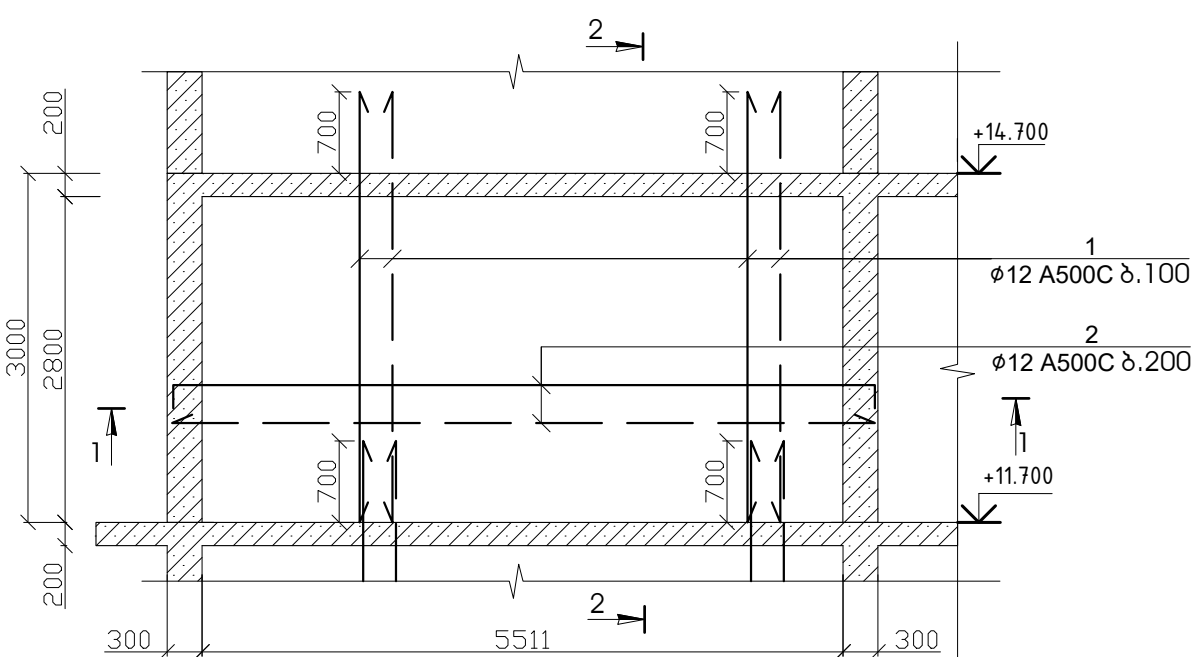
მასშტაბი

ფურცელი

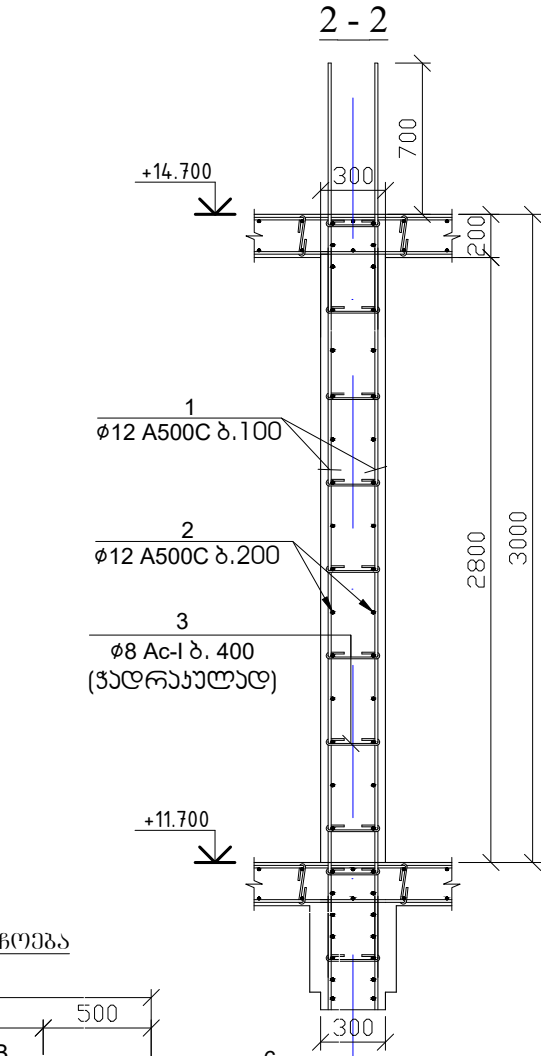
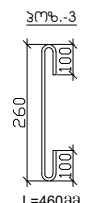
ფურცლები

კ-177

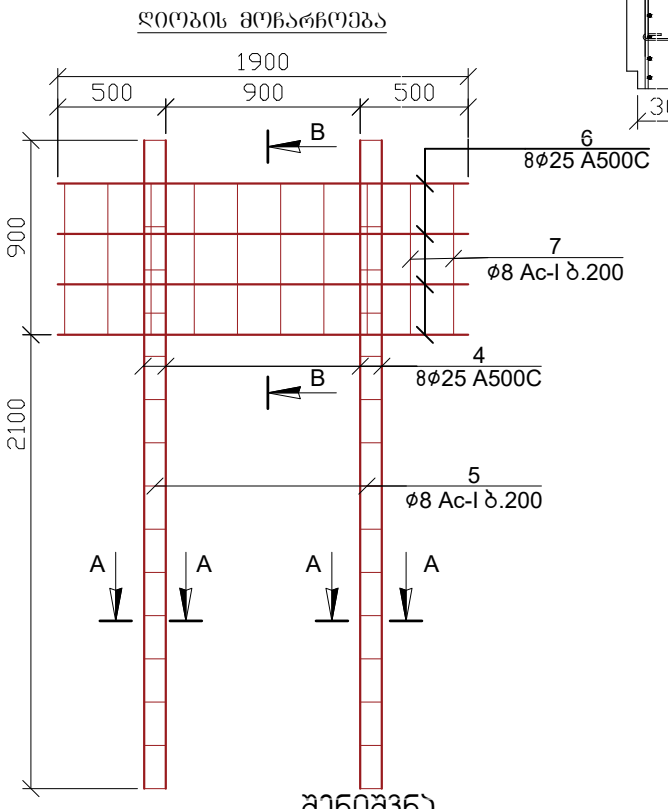
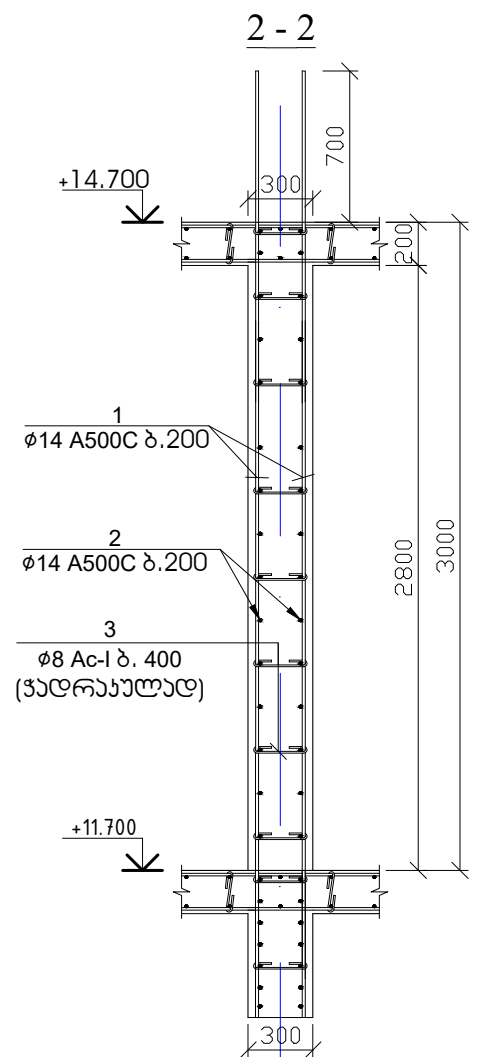
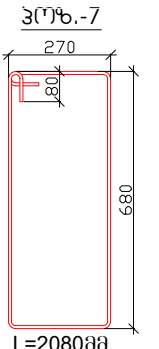
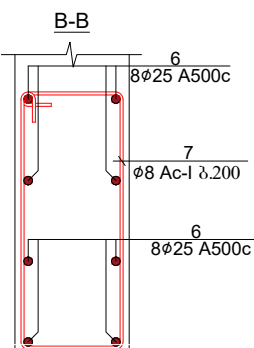
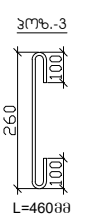
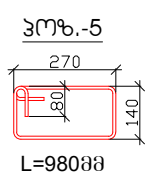
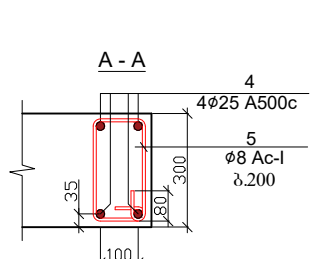
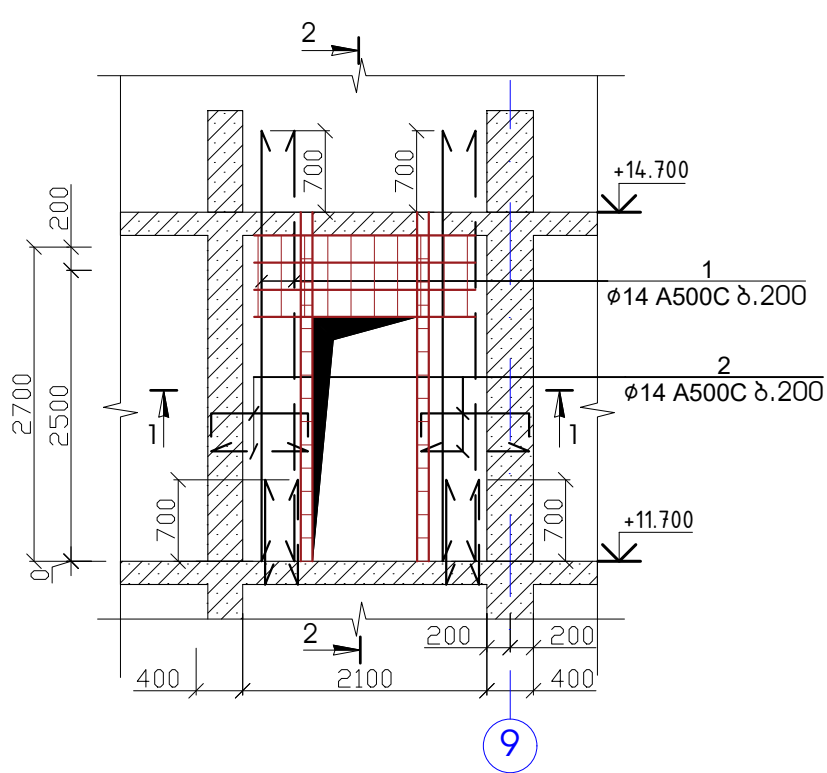
დიაგრამა-3 (1 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-3-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 3700	110	361.73	361.73
2		Ø 12 A 500c ლ= 6100	30	162.65	162.65
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	99	17.99	17.99
					542.367
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		4.46	4.46

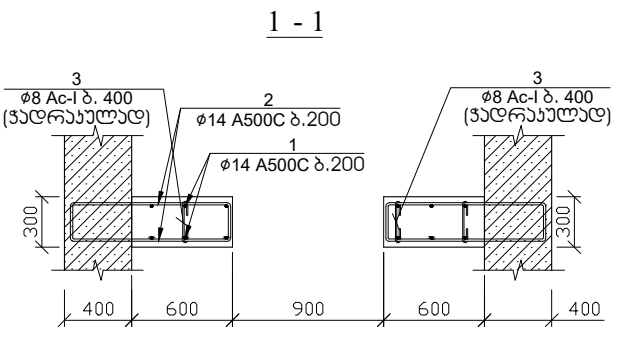


დიაგრამა-4 (1 ცალი)



შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-4-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
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
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.01	1.01

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაძე

ა. წაქაძე

მ. ღვთაძე

20240824

შენიშვნა "ინჟინერული პროექტი"

სტადია

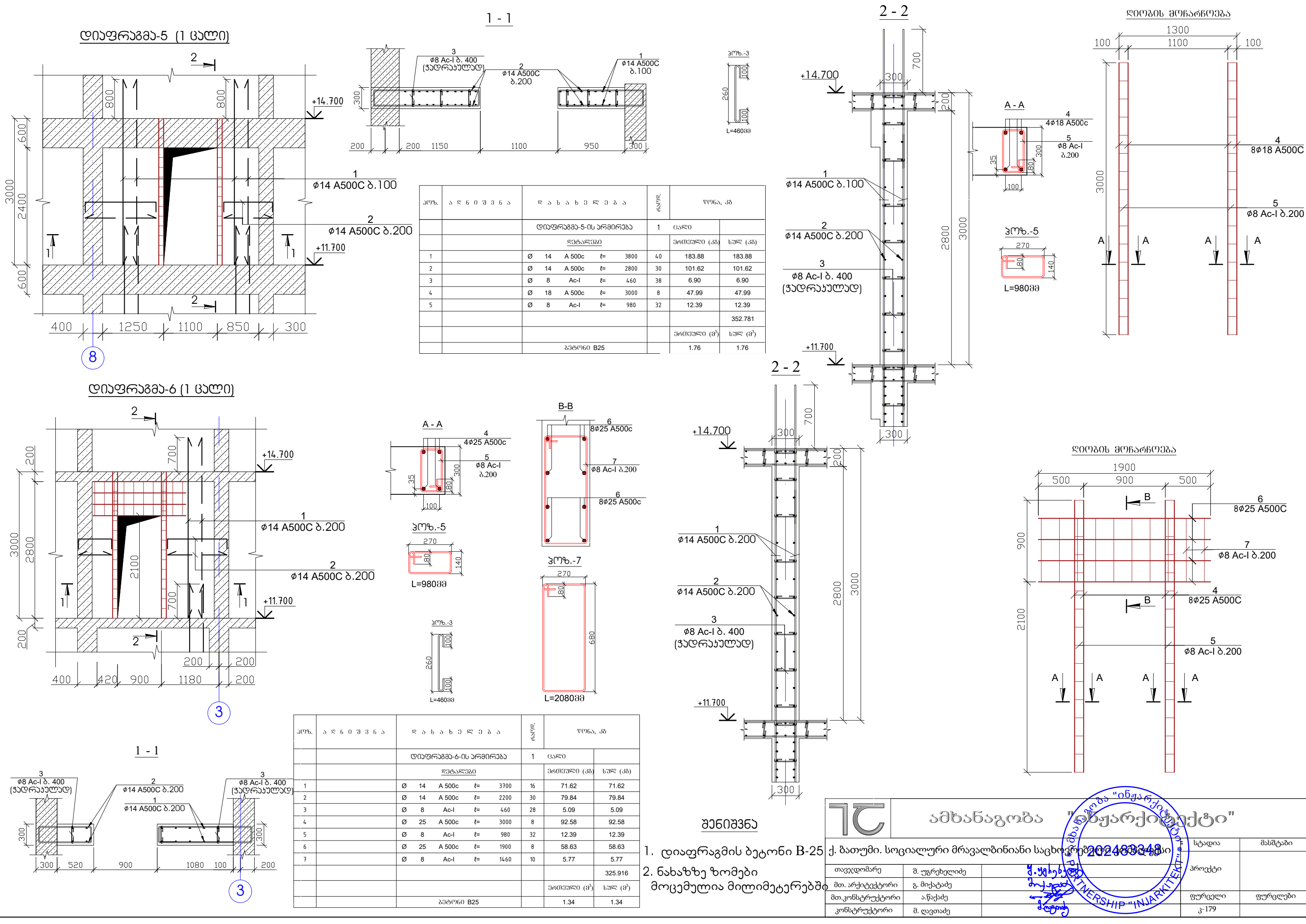
პროექტი

ფურცელი

კ-178

მასშტაბი

ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიტერატურა	1	გაზი	
				მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 14 A 500c ლ= 3800	40	183.88	183.88	
2	Ø 14 A 500c ლ= 2800	30	101.62	101.62	
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	
				352.781	
		მომცემი (კგ)		სულ (კგ)	
		გამტარი B25	1.76	1.76	

პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიტერატურა	1	გაზი	
				მომცემი (კგ)	სულ (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	
		მომცემი (კგ)		სულ (კგ)	
		გამტარი B25	1.34	1.34	

17

ამხანაგობა "ინჟინერინგ-ინჟინერინგ"

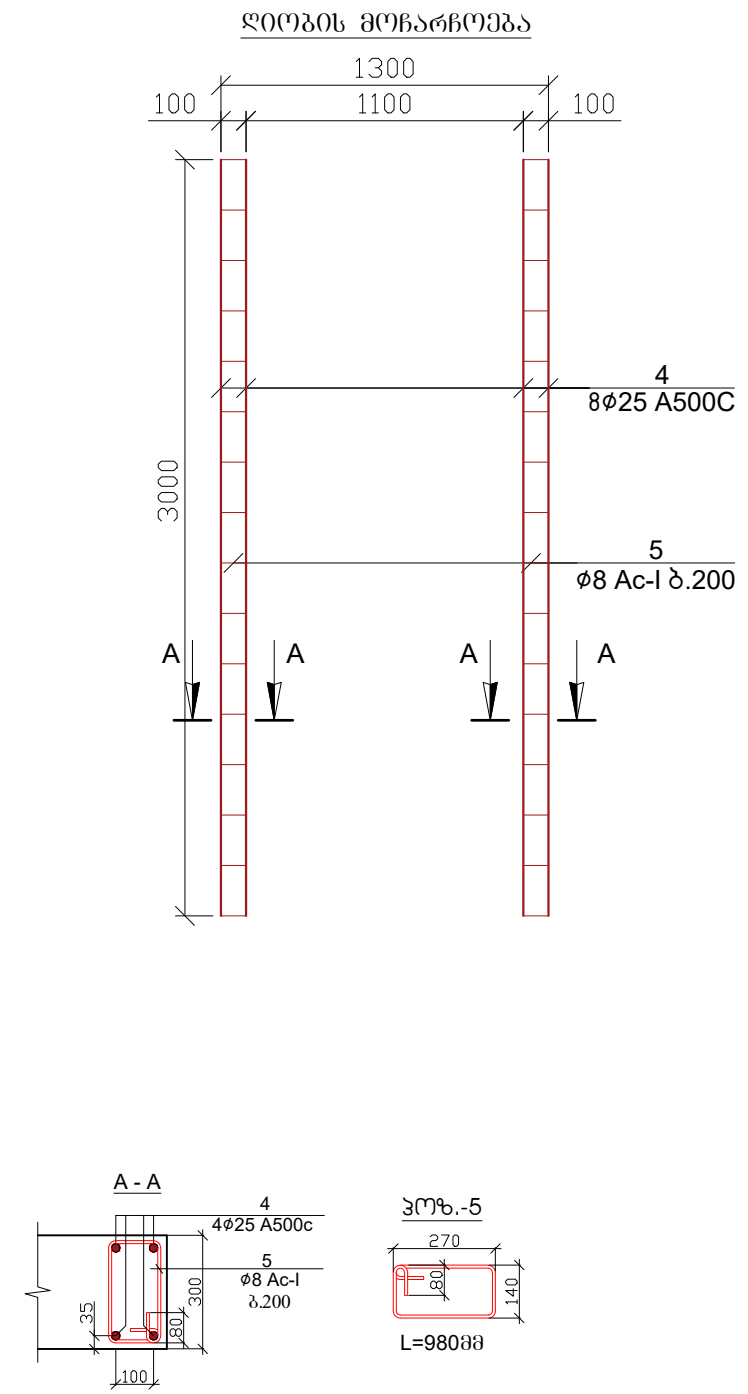
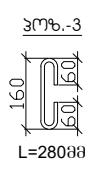
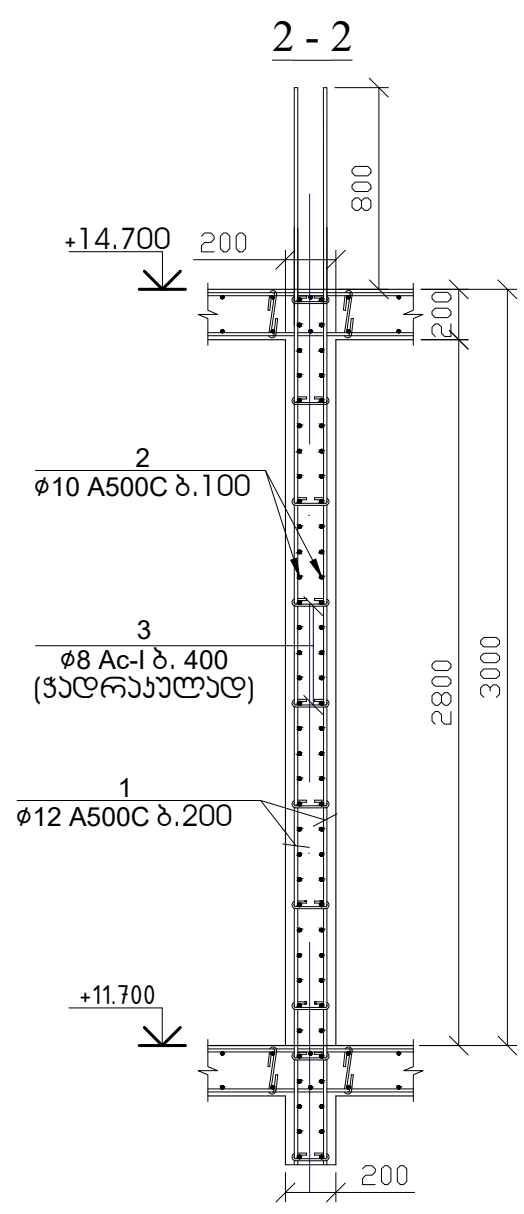
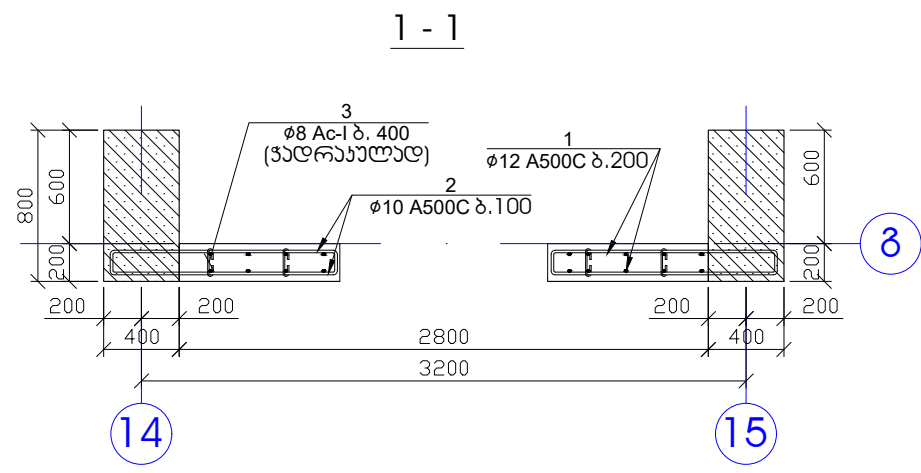
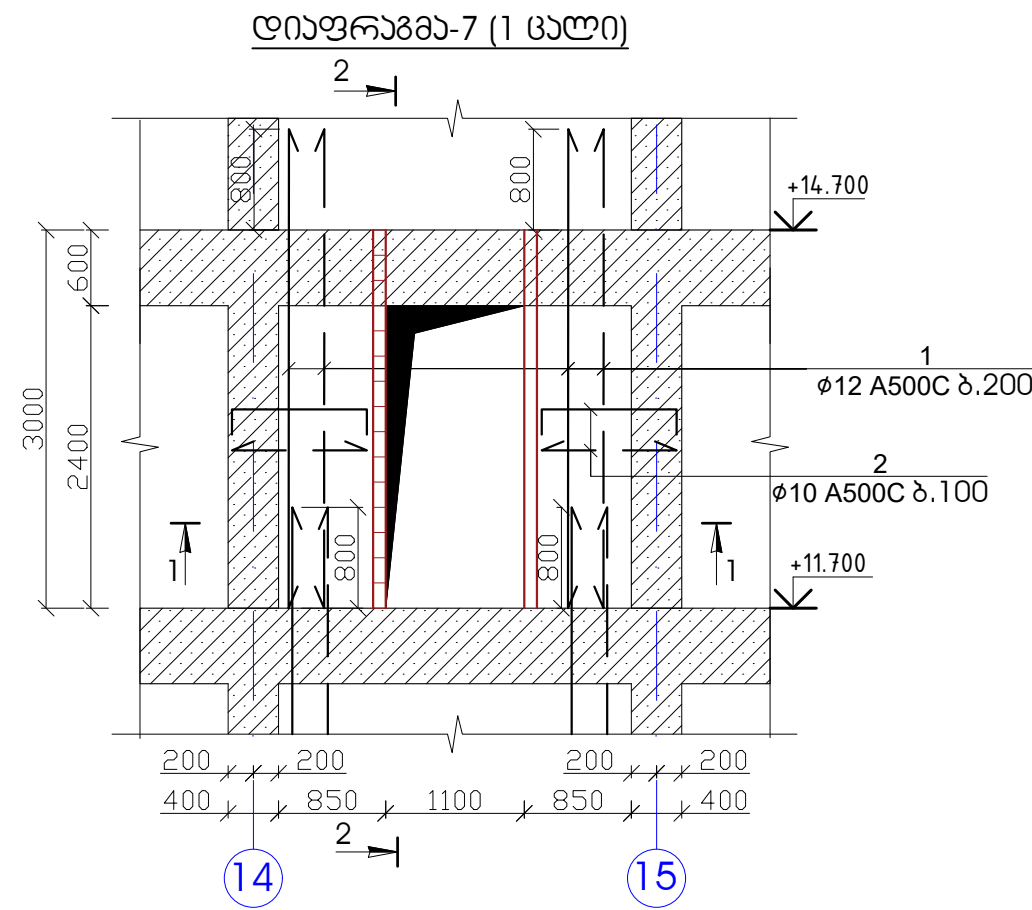
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე შ. ურეხელიძე
მთ. არქიტექტორი გ. მიქაბაძე
მთ. კონსტრუქტორი ა. წაქაძე
კონსტრუქტორი მ. ლავთაძე

მ. ზეზინაძე
პროექტი
ფურცელი
კ-179

სტადია
მასშტაბი
ფურცლები

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



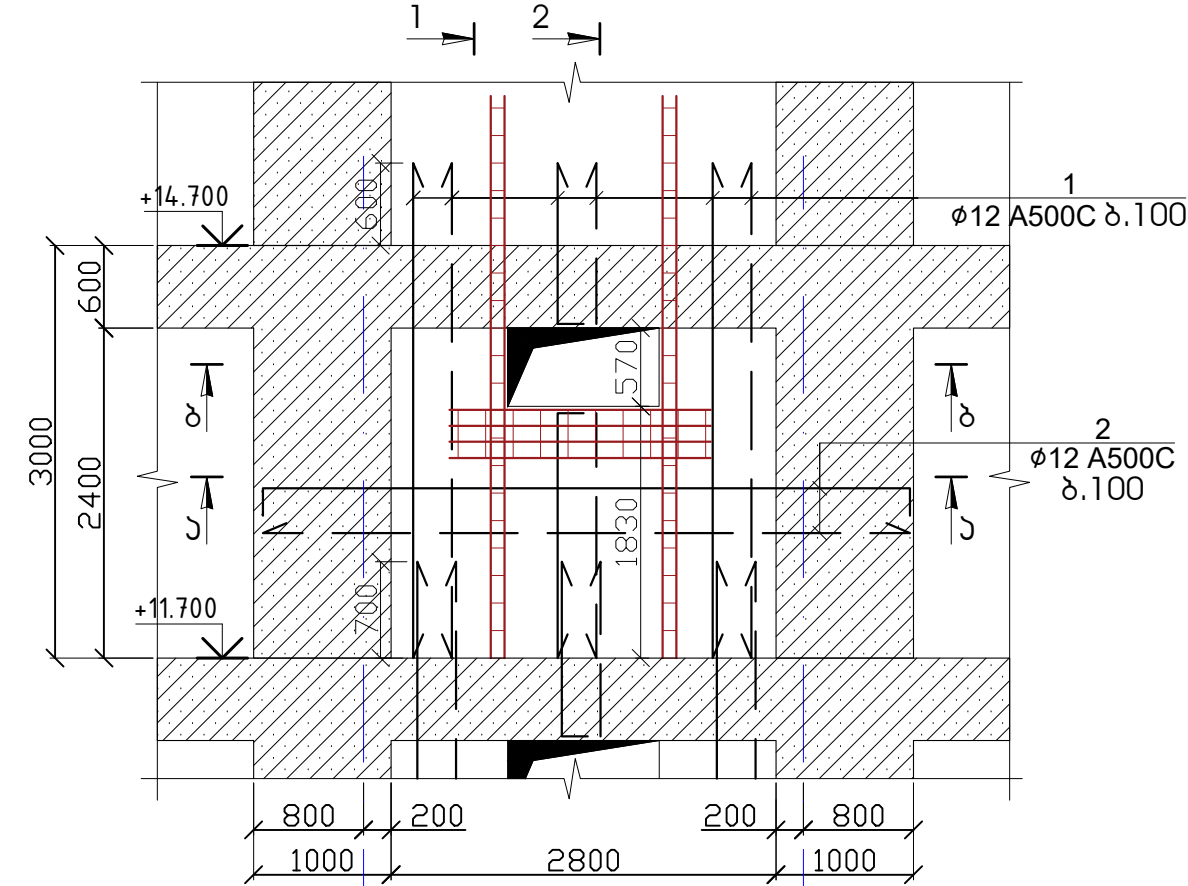
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრეგმა-7-ის არმირება	1 ცალი		
		ღიაფრეგმა-7-ის არმირება	1 ცალი		
1		Ø 12 A 500c ზ= 3800	18	60.79	60.79
2		Ø 10 A 500c ზ= 2500	60	92.58	92.58
3		Ø 8 Ac-I ზ= 280	45	4.98	4.98
4		Ø 25 A 500c ზ= 2500	8	77.15	77.15
5		Ø 8 Ac-I ზ= 980	32	12.39	12.39
					158.350
				მომცემი (მ)	სულ (მ)
		ბეტონი B25		0.95	0.95

შენიშვნა

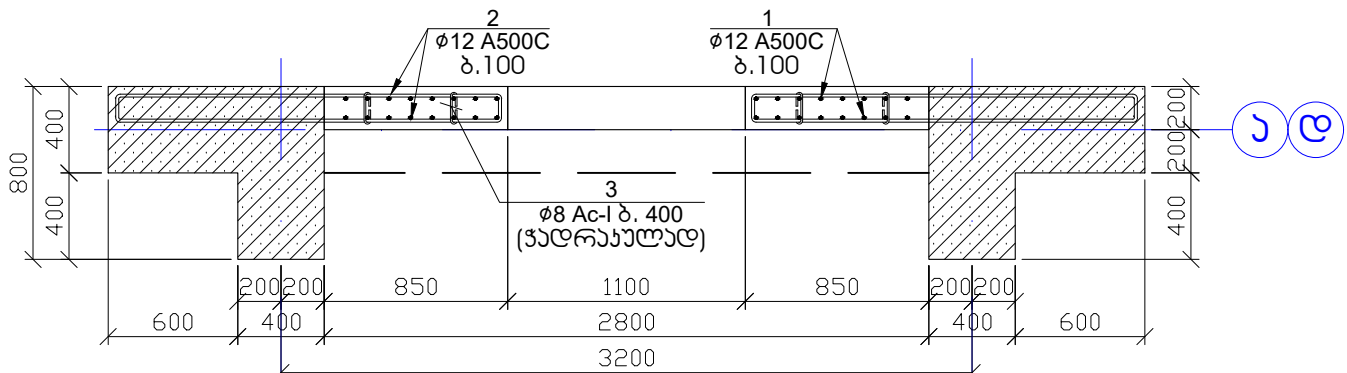
- ღიაფრეგმის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

		ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-180	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

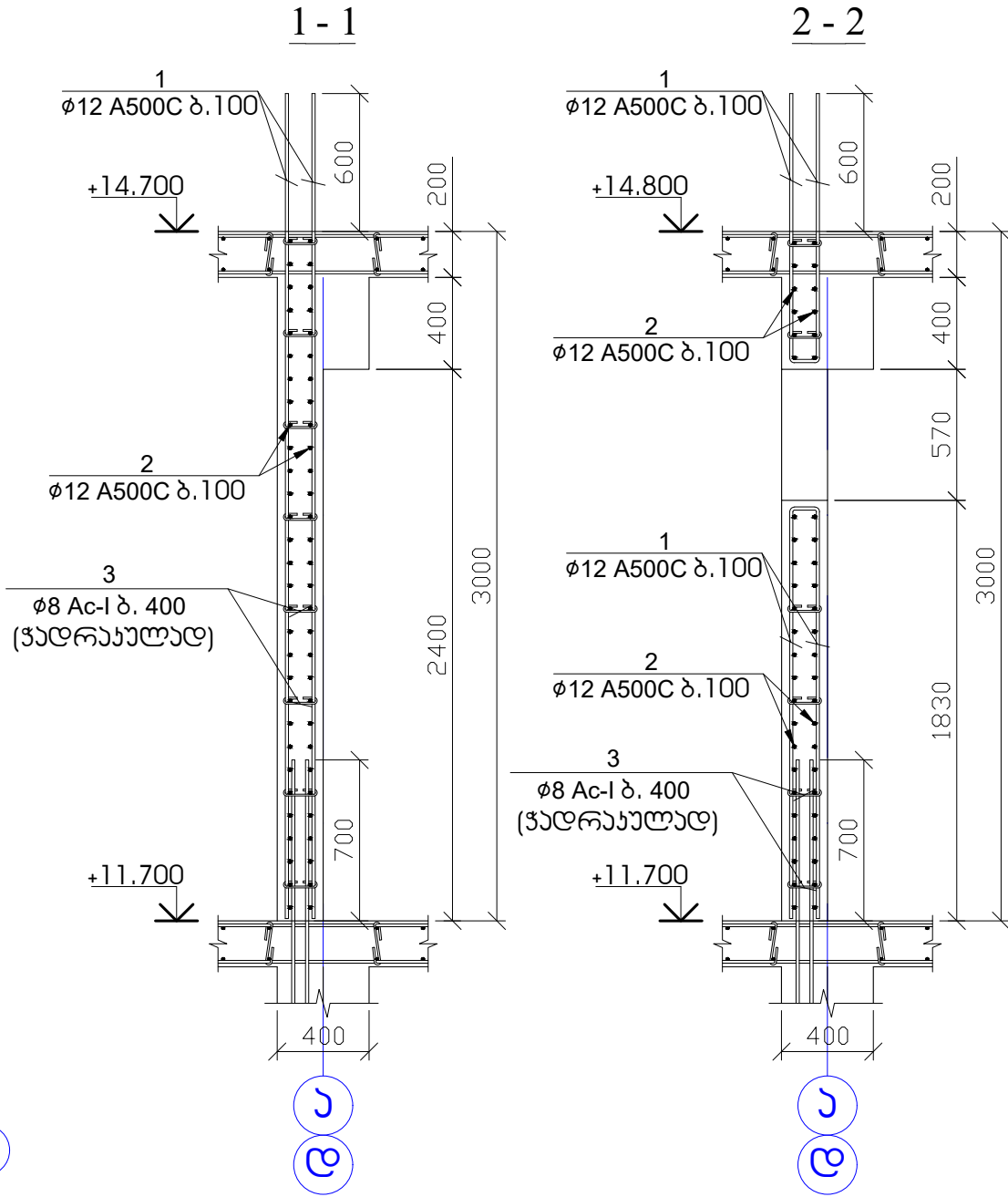
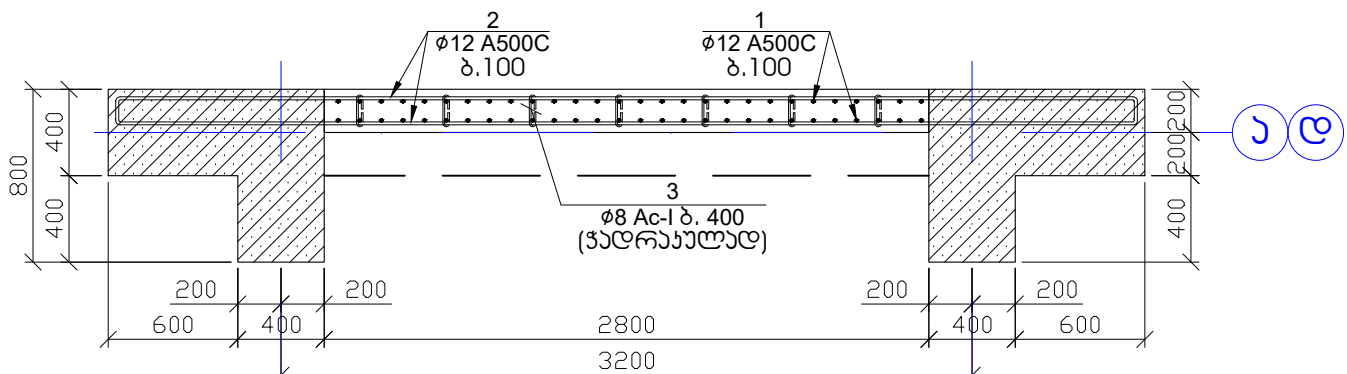
დიაფრაგმა-7* (2 ცალი)



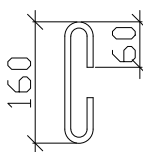
ბ - ბ



ა - ა



პოზ.-3



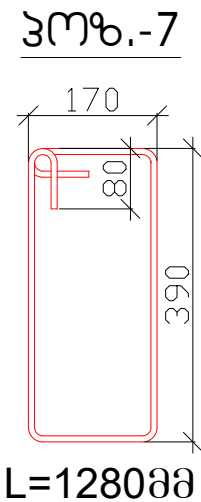
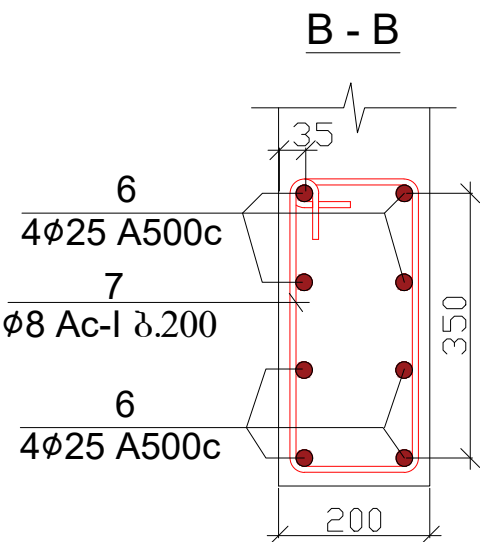
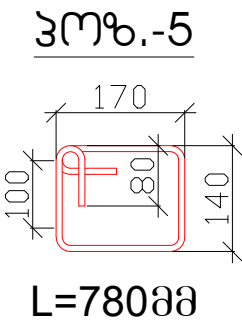
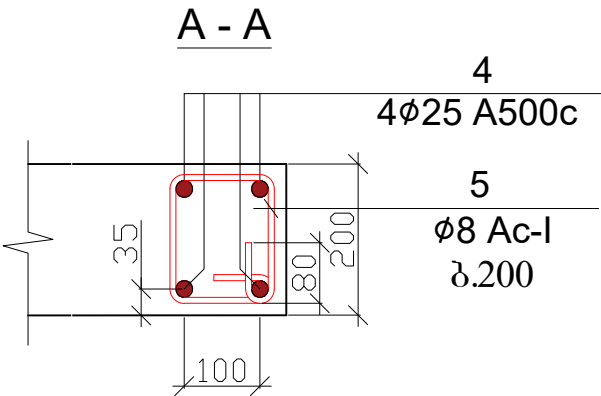
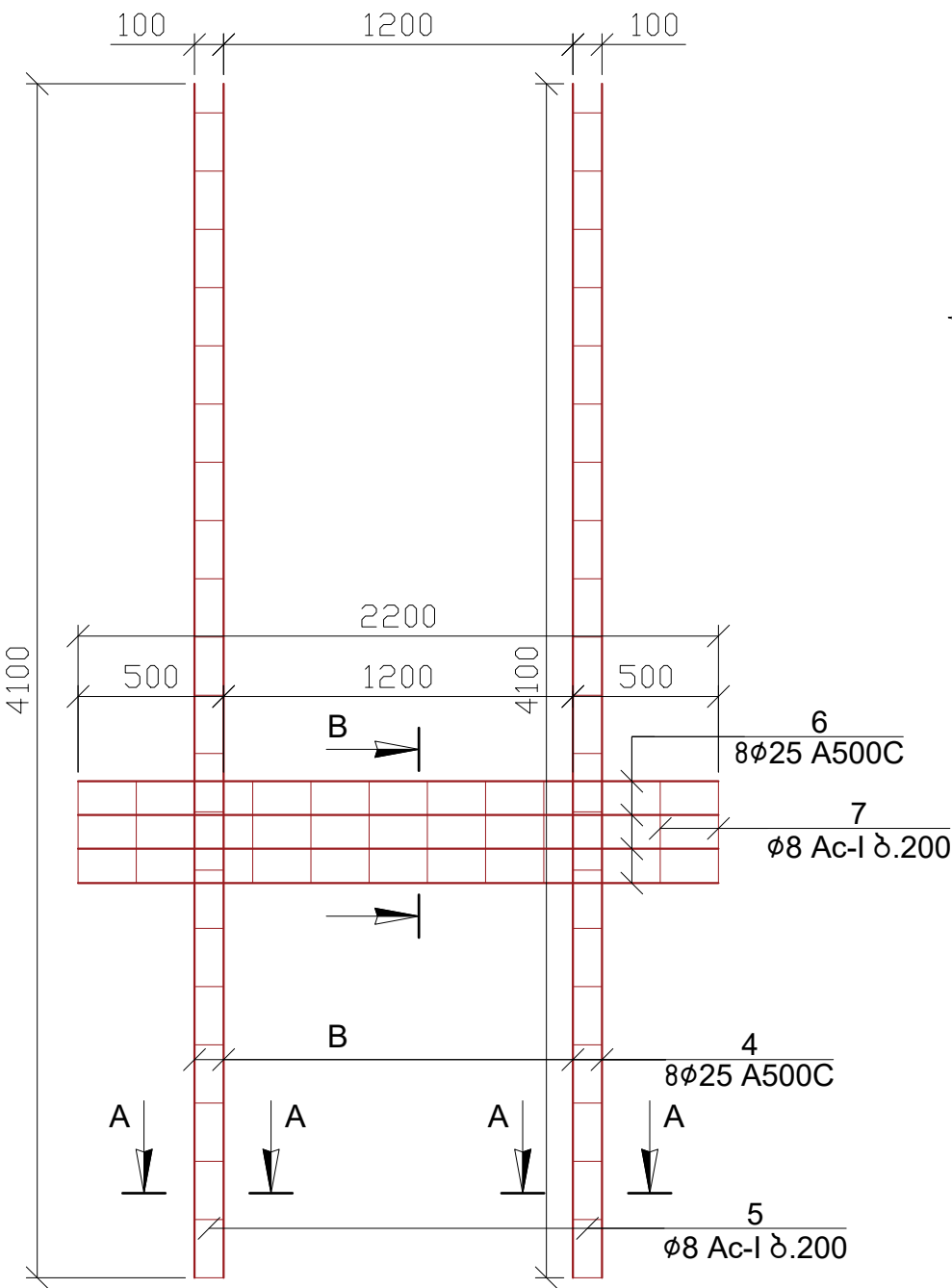
L=280მმ

შენიშვნა

1. დიაფრაგმების 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-181	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიტვის მოხატვა



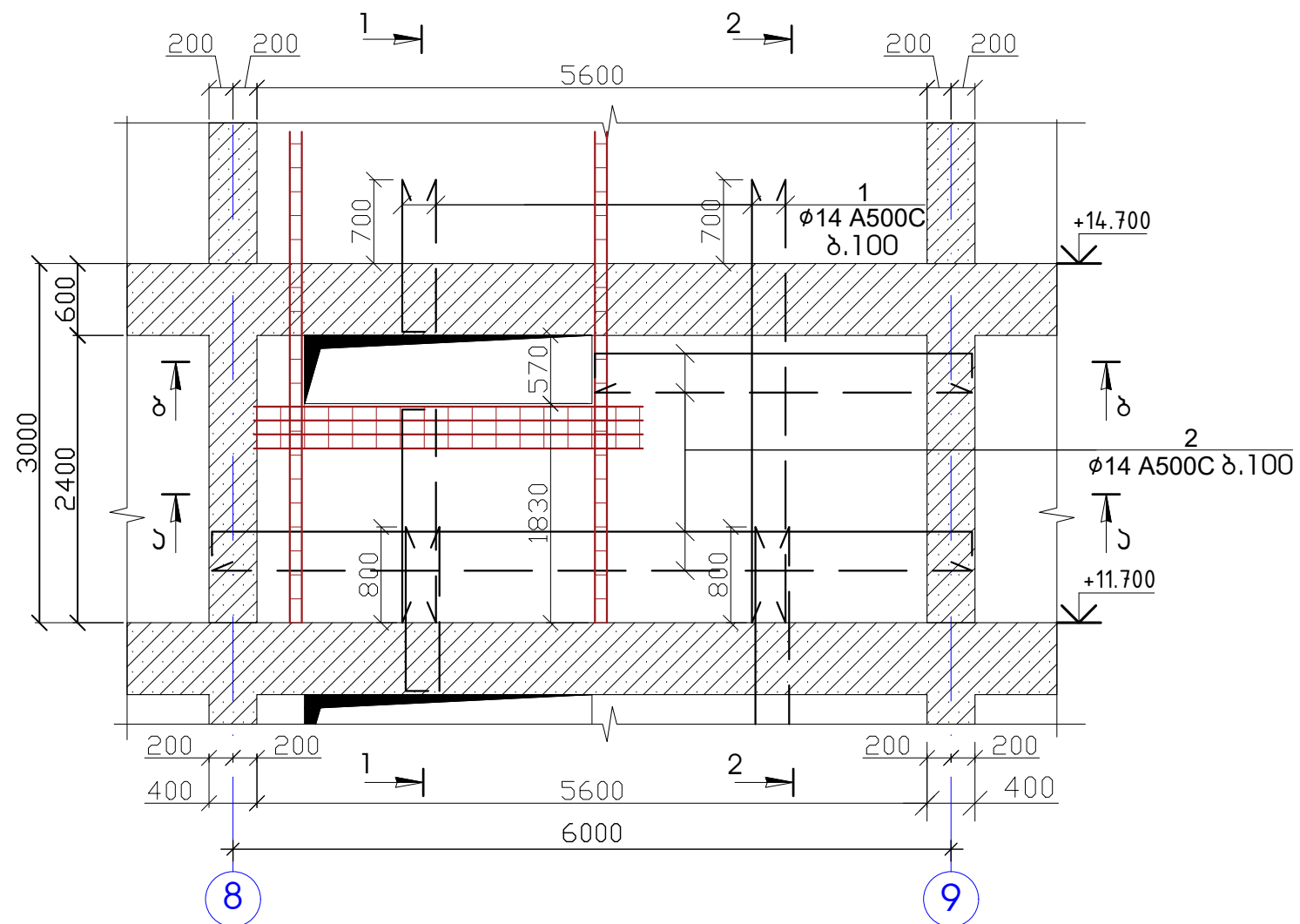
პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიტვის-7*-ის არმირება	2	ცალი	
		ლიტვისები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 198300	1	176.24	352.49
2		Ø 12 A 500c ლ= 212400	1	188.78	377.55
3		Ø 8 Ac-I ლ= 280	36	3.98	7.96
4		Ø 25 A 500c ლ= 4100	8	126.53	253.05
5		Ø 8 Ac-I ლ= 780	42	12.94	25.88
6		Ø 25 A 500c ლ= 2200	8	67.89	135.79
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1280	11	5.56	11.12
					1163.850
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.22	2.44

შენიშვნა

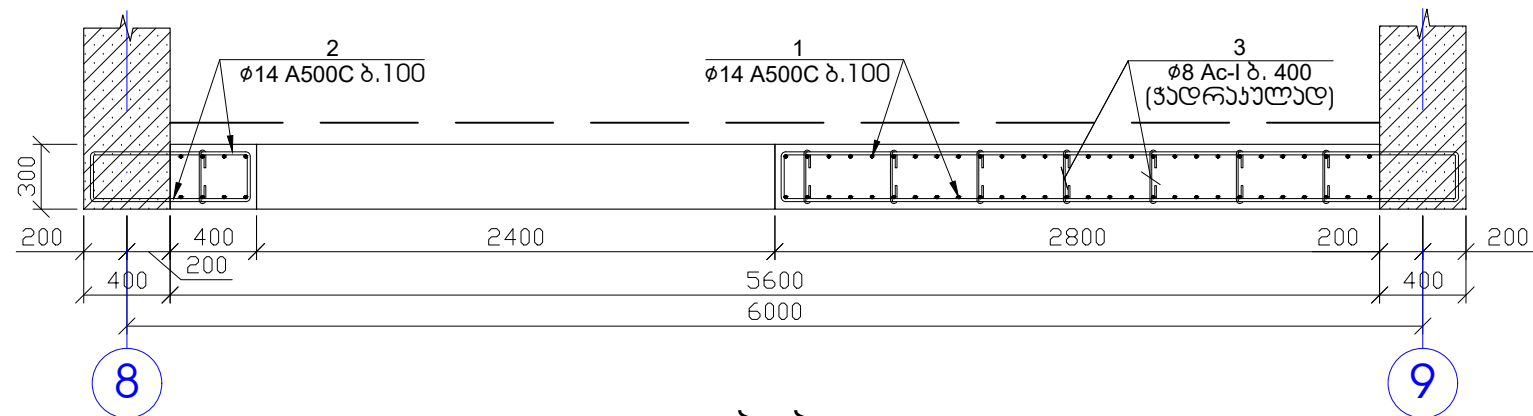
- ლიტვისების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-182	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

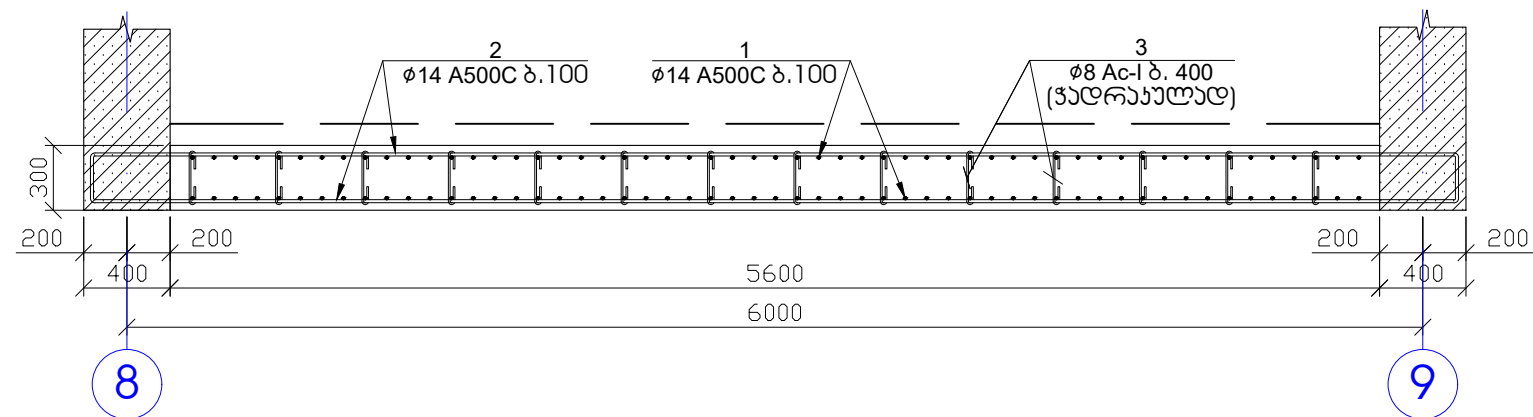
დიაგრამა-8 (1 ცალი)



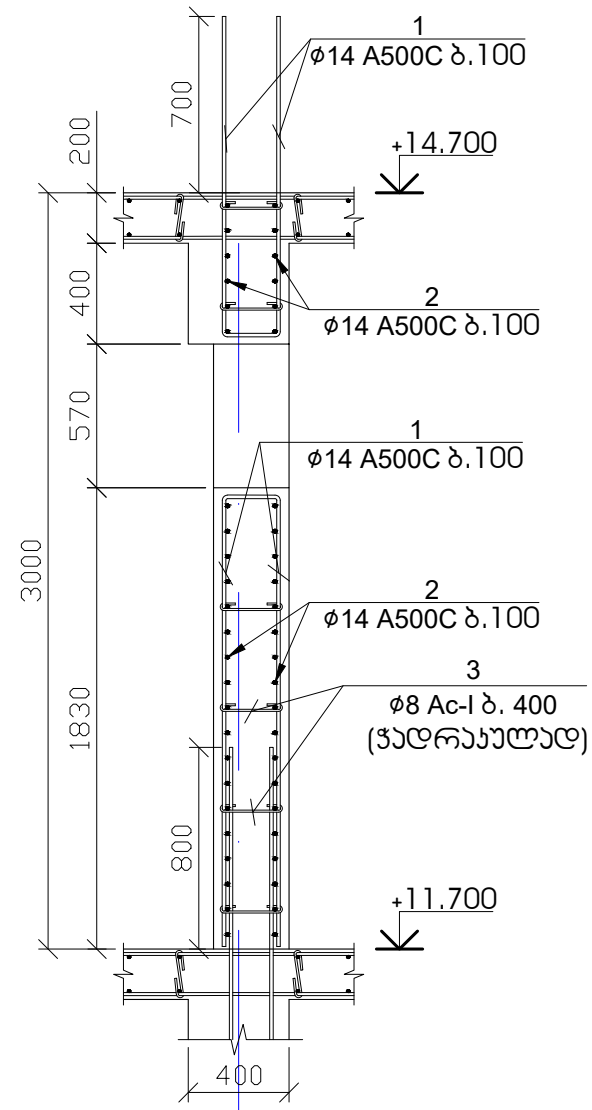
ბ - ბ



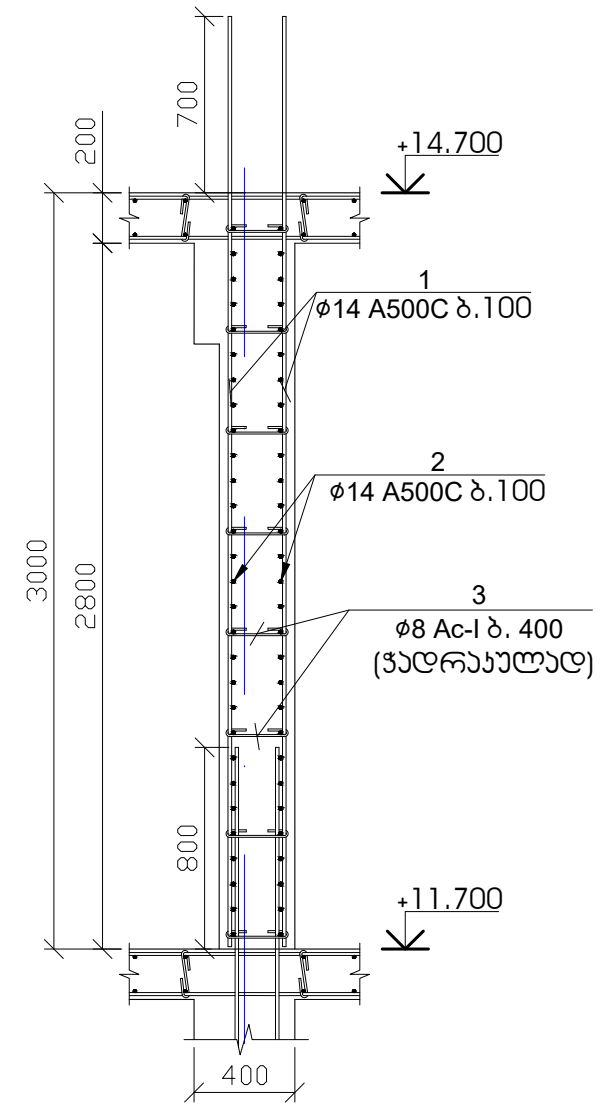
ა - ა



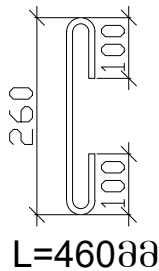
1 - 1



2 - 2



პოზ.-3

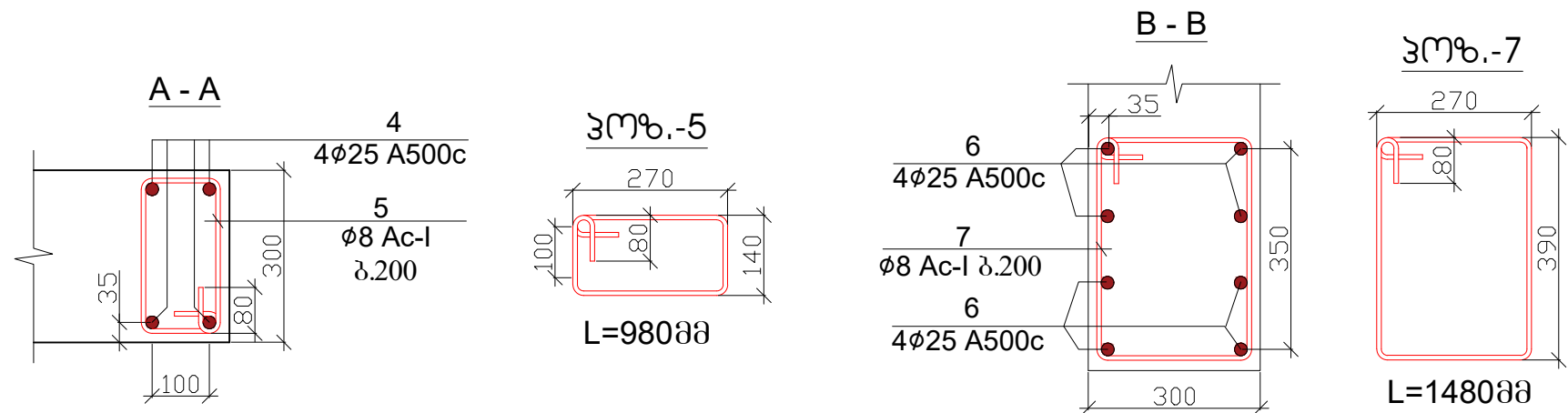
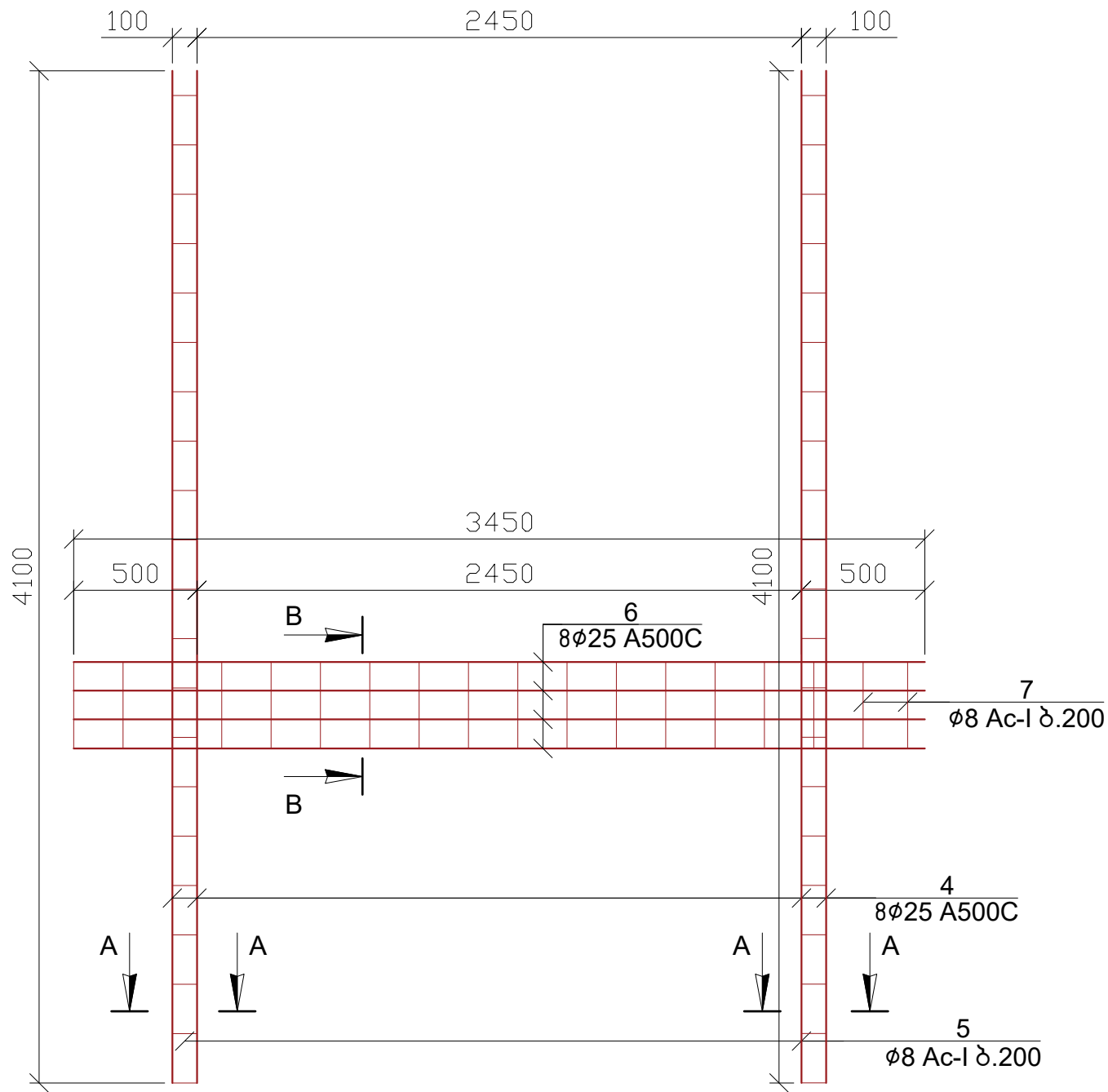


შენიშვნა

1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საშენაო-სამშენიშვნო "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	კ-183	

ლიობის მოხაზუბა



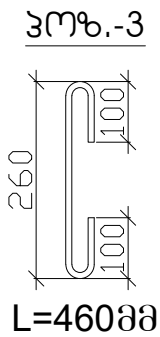
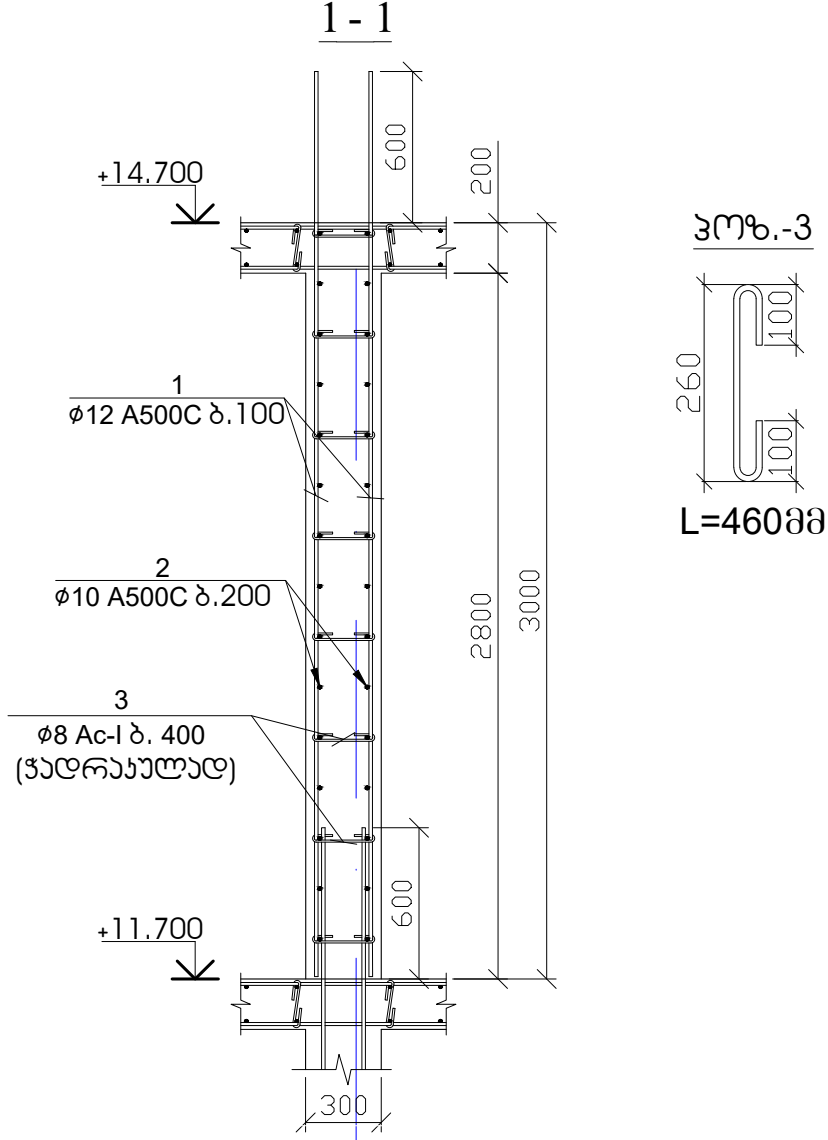
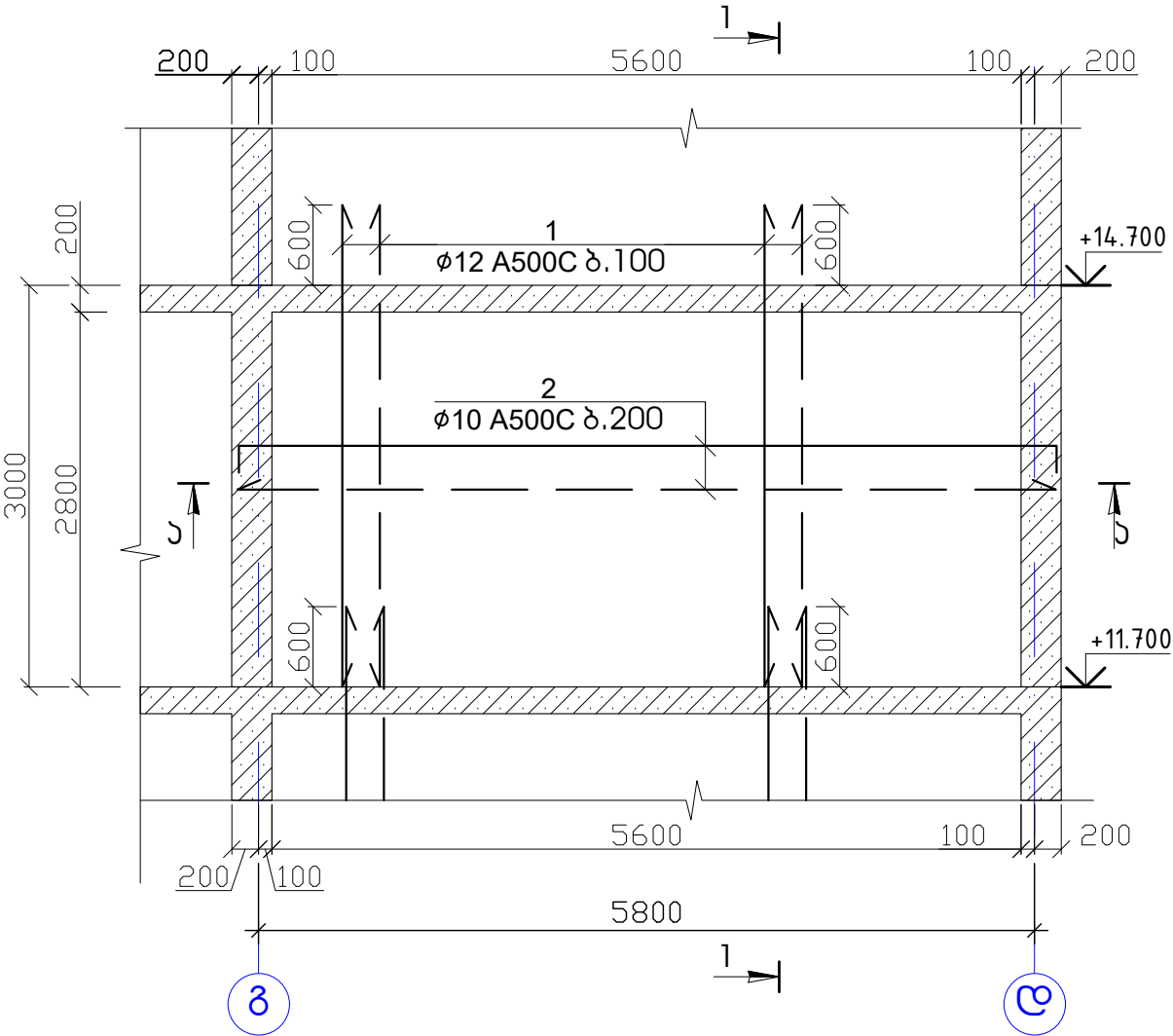
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაფრაგმა-8-ის არმირება	1	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 407200	1	492.60	492.60
2		Ø 14 A 500c ლ= 273600	1	330.98	330.98
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	72	13.08	13.08
4		Ø 25 A 500c ლ= 4100	8	126.53	126.53
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	42	16.26	16.26
6		Ø 25 A 500c ლ= 3450	8	106.47	106.47
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1480	18	10.52	10.52
					1096.440
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.63	3.63

შენიშვნა

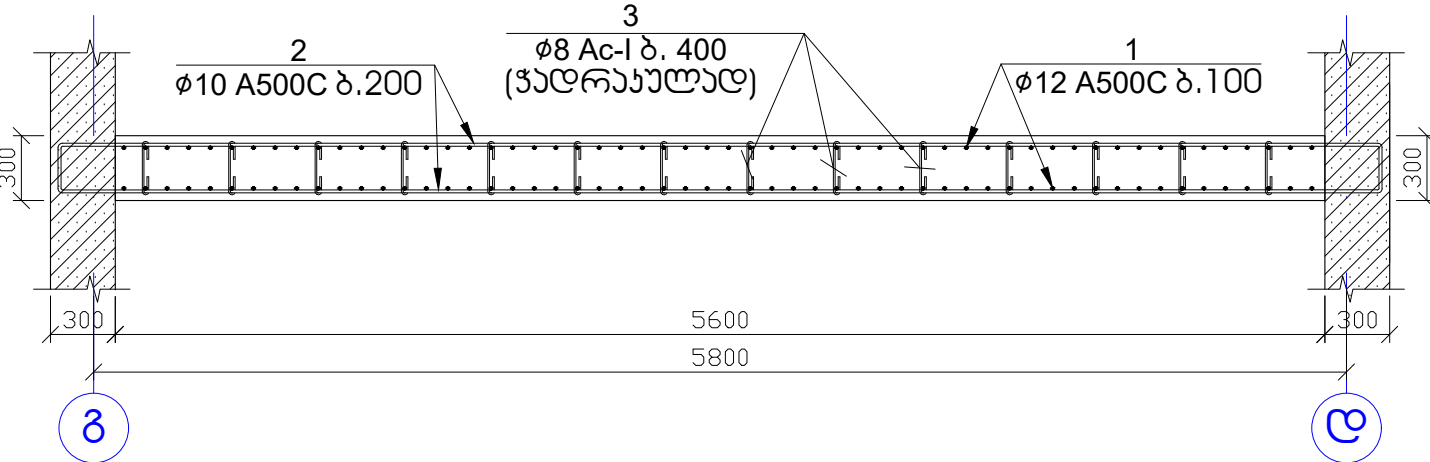
- დიაფრაგმების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-184	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-9 (1 ცალი)



ა - ა



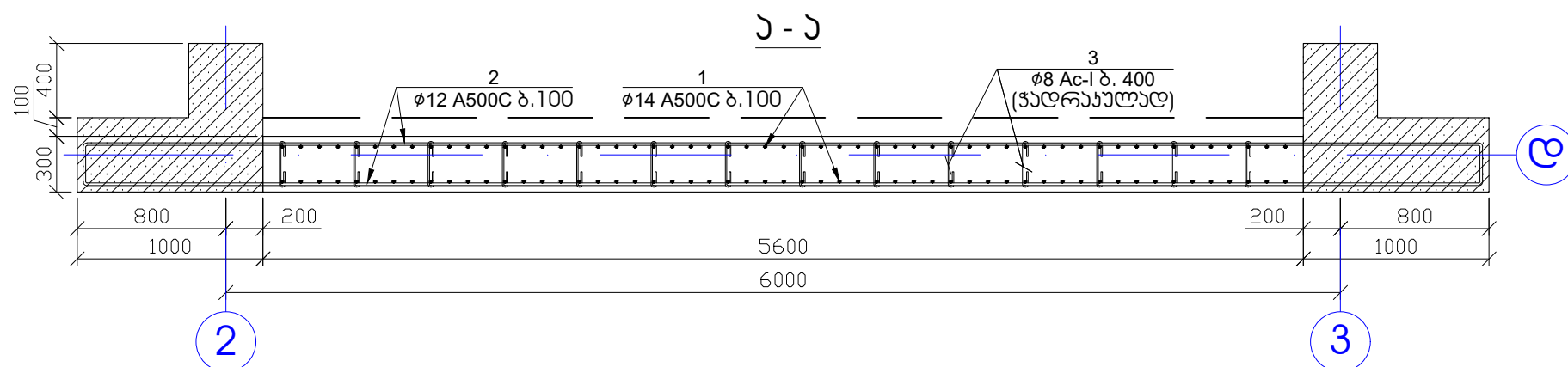
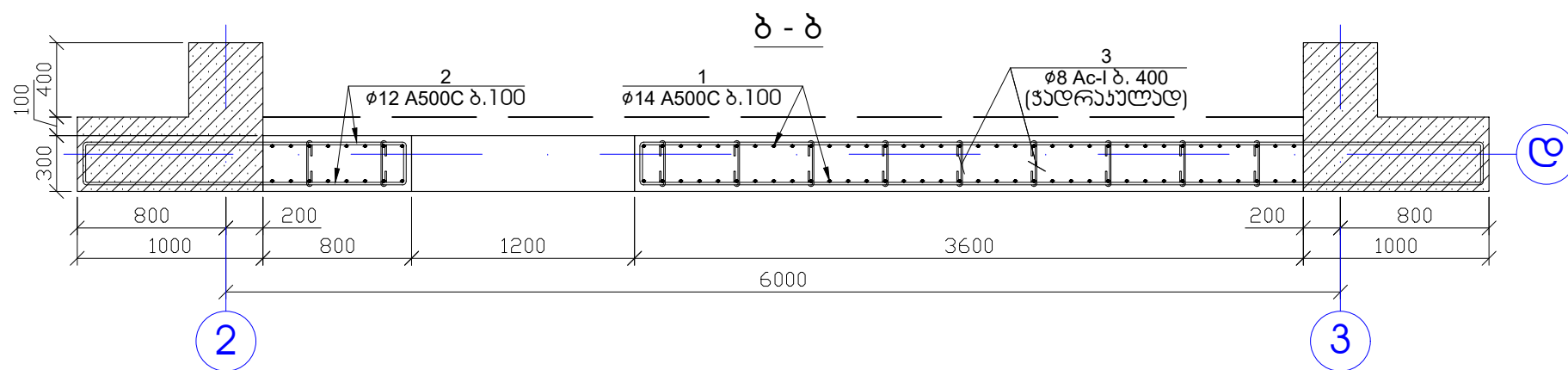
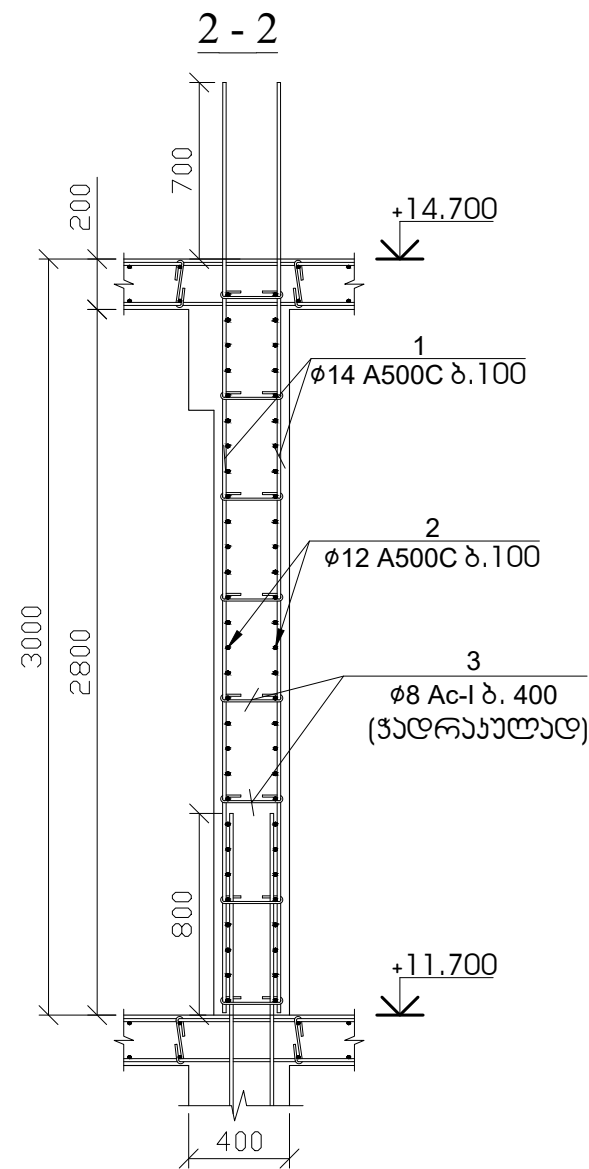
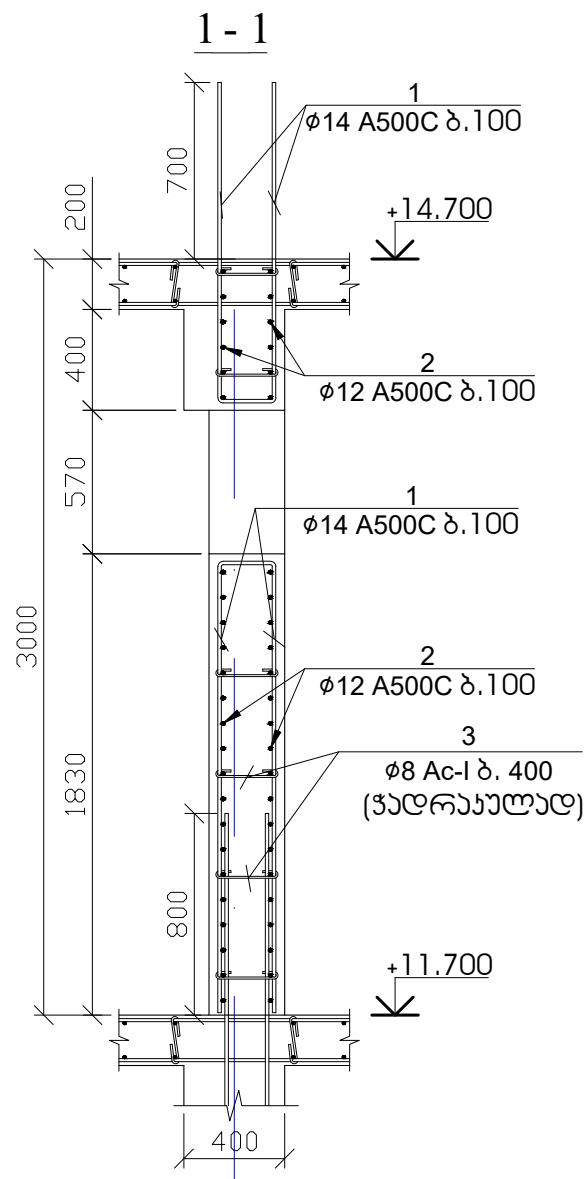
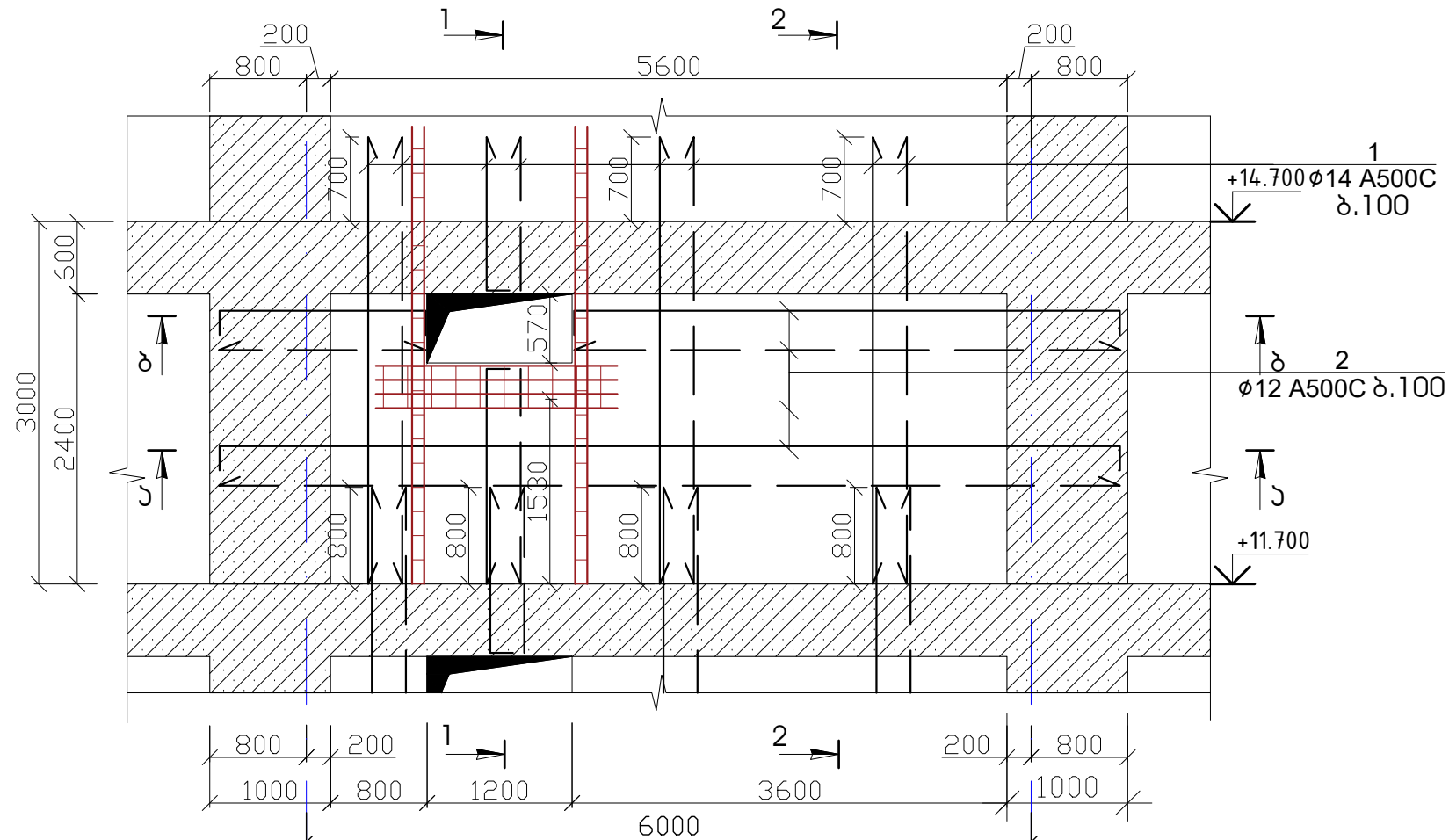
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-9-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 3600	112	358.35	358.35
2		Ø 10 A 500c ლ= 6100	28	105.42	105.42
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	96	17.44	17.44
					481.217
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.70	4.70

შენიშვნა

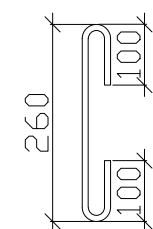
1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

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-185	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიფტგამ-10 (1 ბალი)



პრო.-3



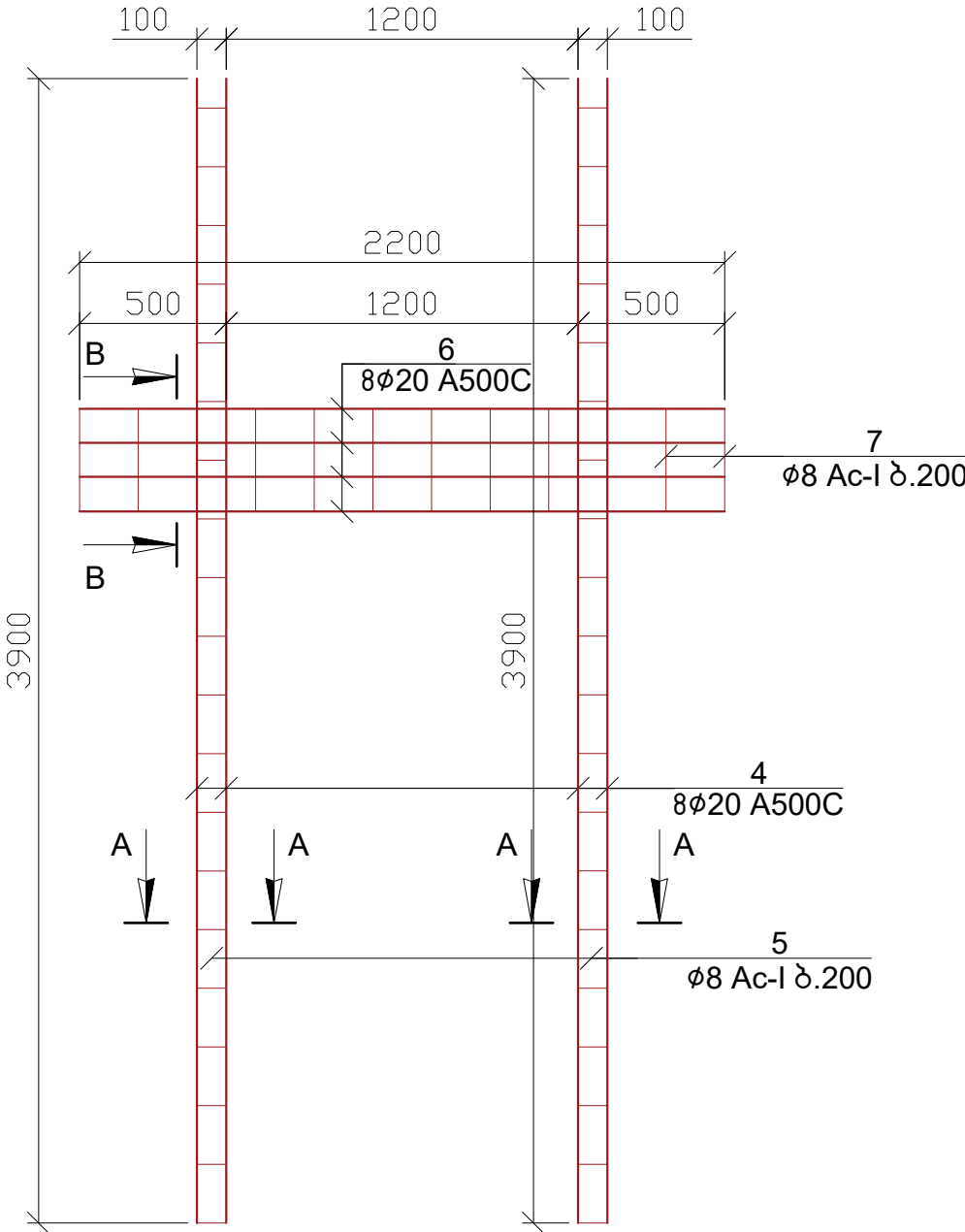
L=46088

შენიშვნა

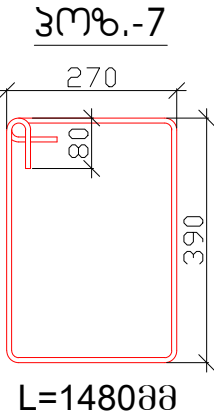
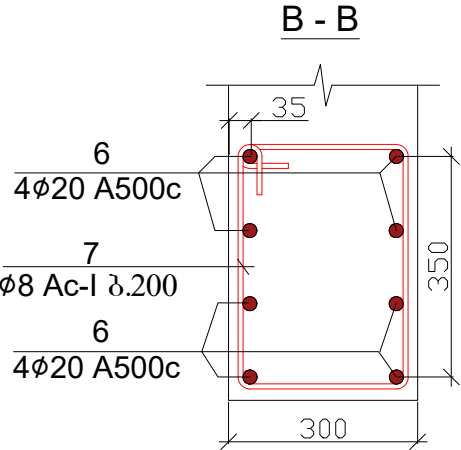
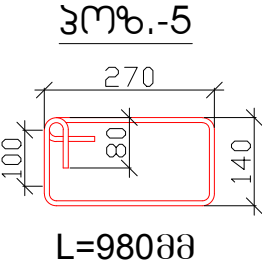
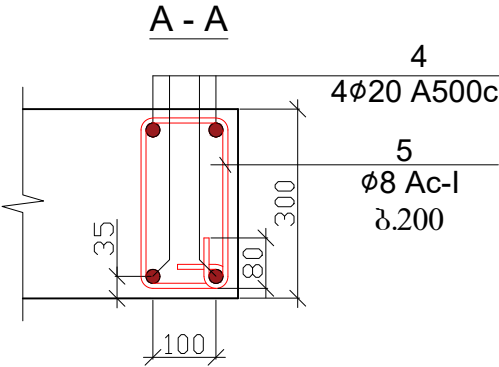
- ლიფტგამების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-186	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიბრის მოხაზრება



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფრამბა-10-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 410800	1	496.95	496.95
2		Ø 12 A 500c ლ= 300600	1	267.17	267.17
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
					920.688
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		3.90	3.90

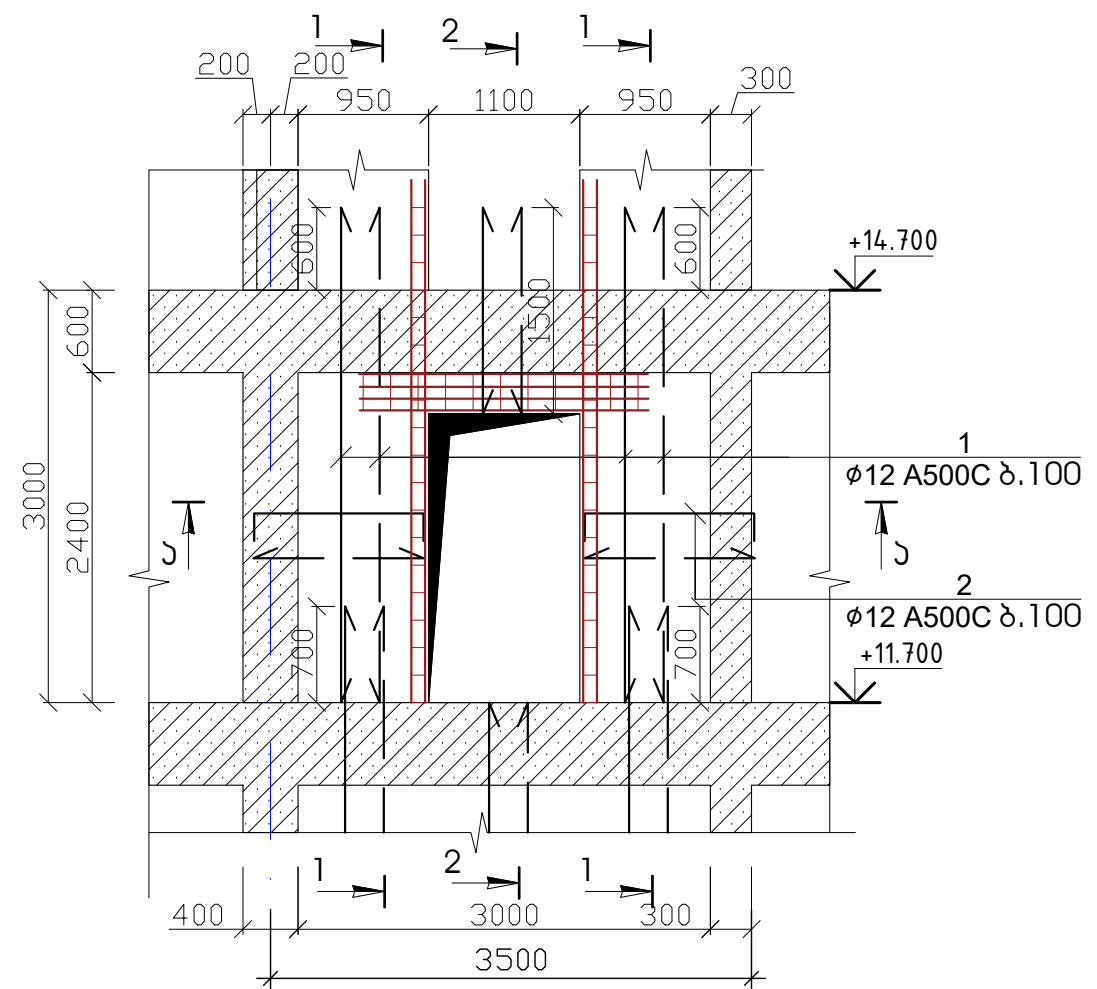


შენიშვნა

- ლიფრამბის ბეტონი B25
- ნახაზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

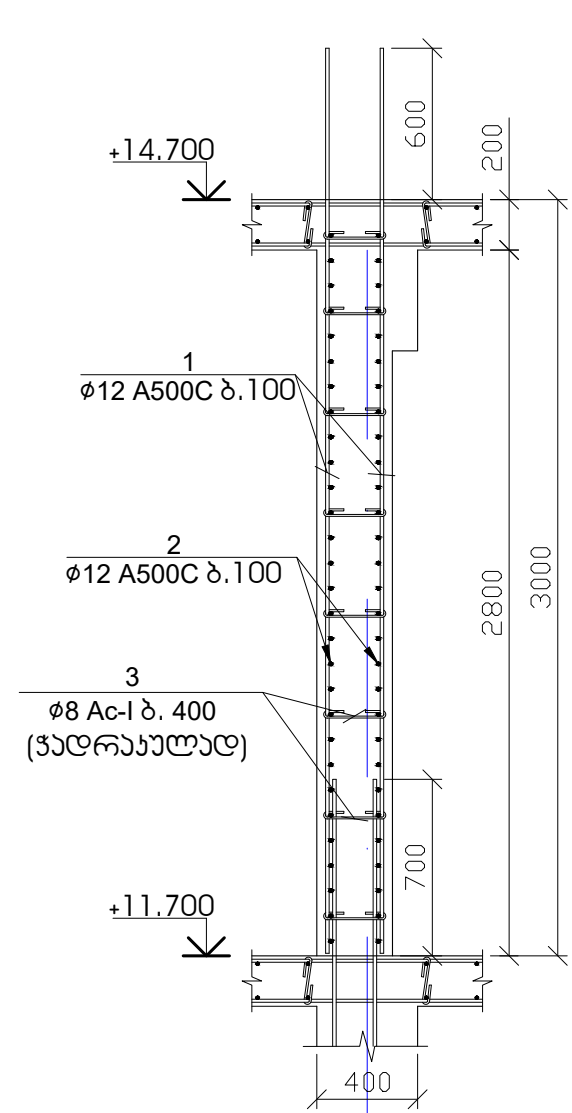
ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-187	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-11 (1 ცალი)



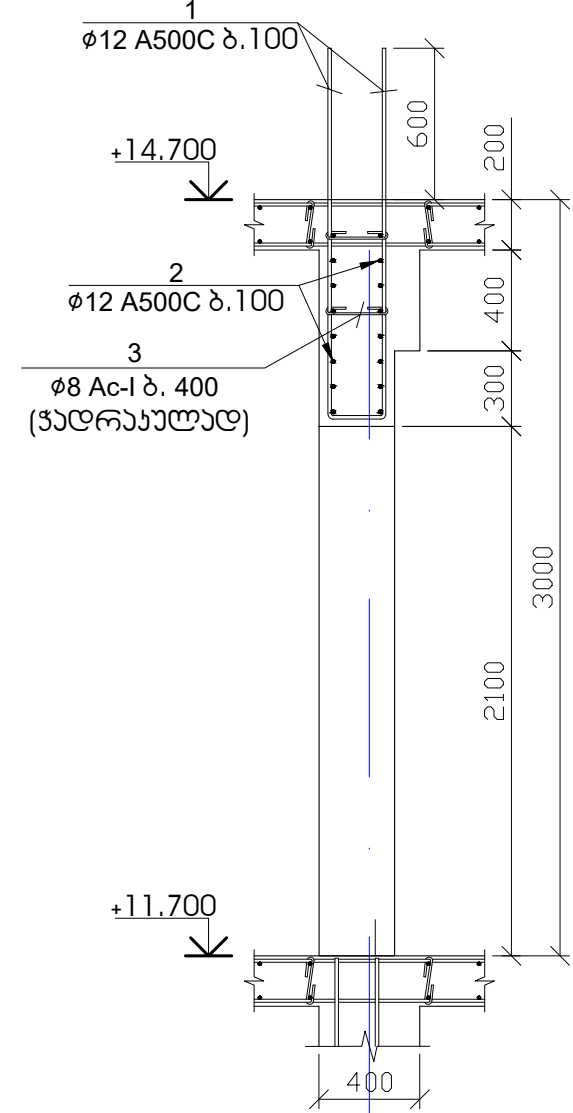
2

1 - 1



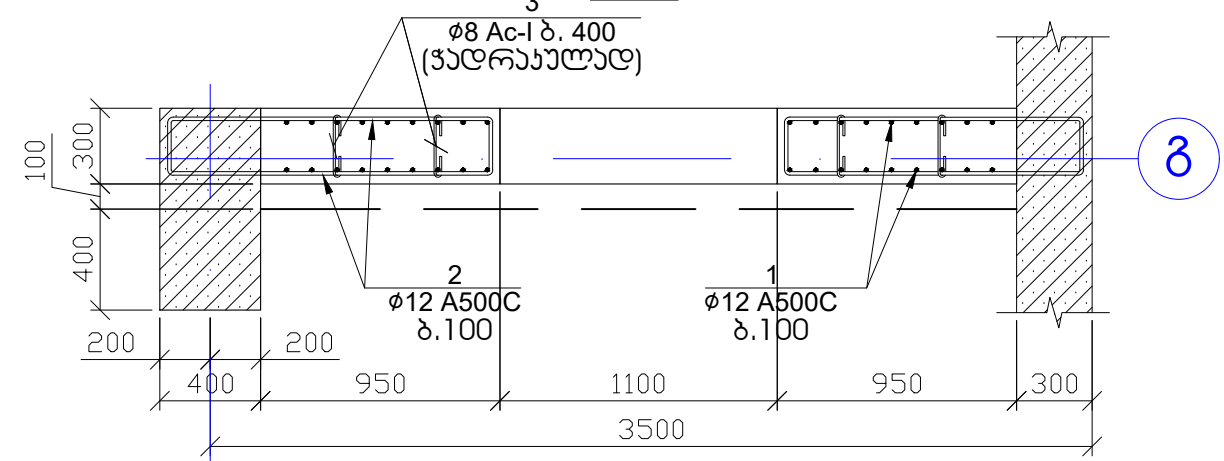
3

2 - 2



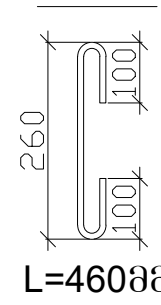
3

ა - ა



2

პოზ.-3



შენიშვნა

1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

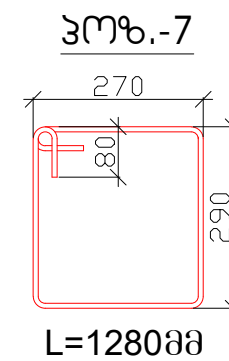
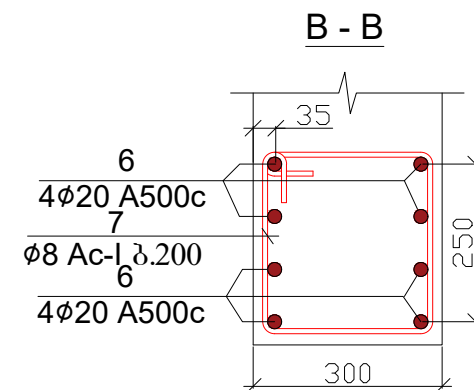
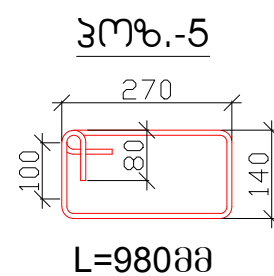
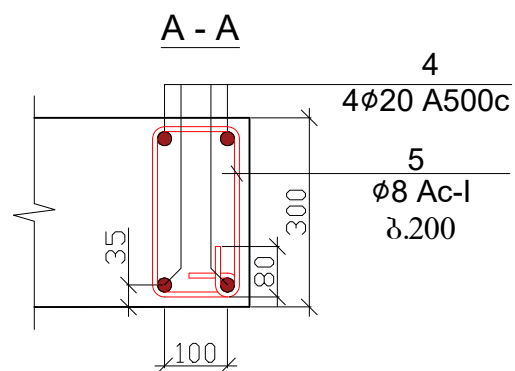
ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-188	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a central slab with a width of 1200 mm and a total width of 1400 mm (including 100 mm overhangs on both sides). The slab is supported by two vertical columns. The total height of the slab is 3900 mm. The central part of the slab has a width of 1100 mm and a height of 2100 mm. The reinforcement details are as follows:

- Top Reinforcement (6):** 8 ϕ 20 A500C, located in the central 1100 mm wide section.
- Bottom Reinforcement (4):** 8 ϕ 20 A500C, located in the central 1100 mm wide section.
- Side Reinforcement (7):** ϕ 8 Ac-I δ .200, located in the 100 mm wide overhangs.
- Vertical Reinforcement (5):** ϕ 8 Ac-I δ .200, located in the 100 mm wide overhangs.

The drawing also includes section lines A-A and B-B, indicating the locations of the cross-sections shown in the adjacent figures.

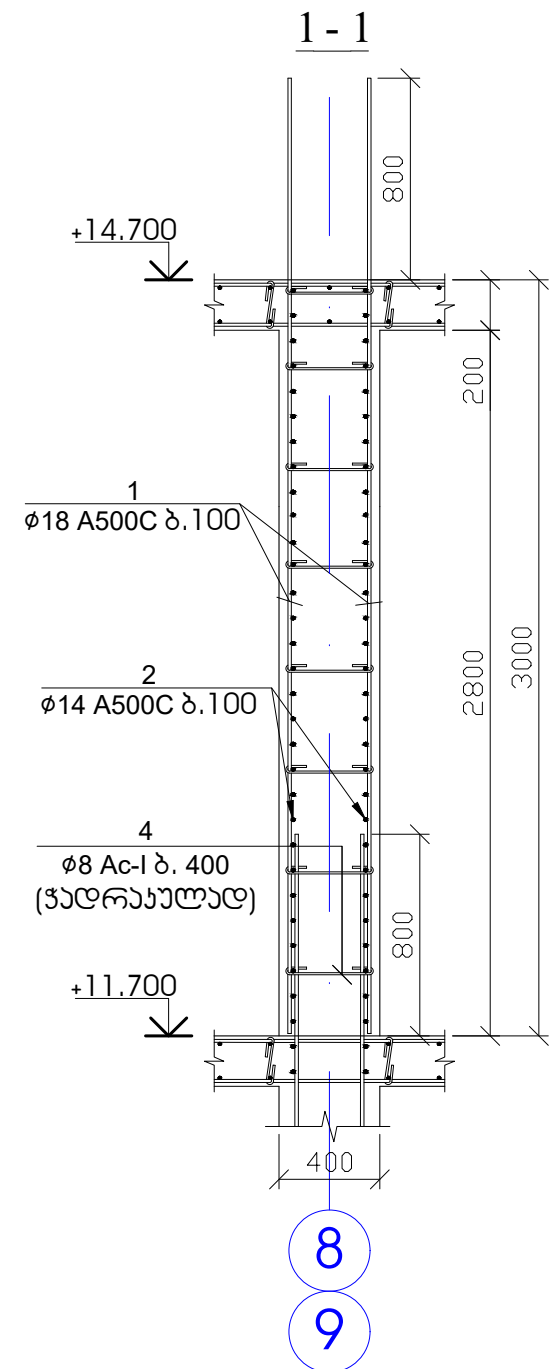
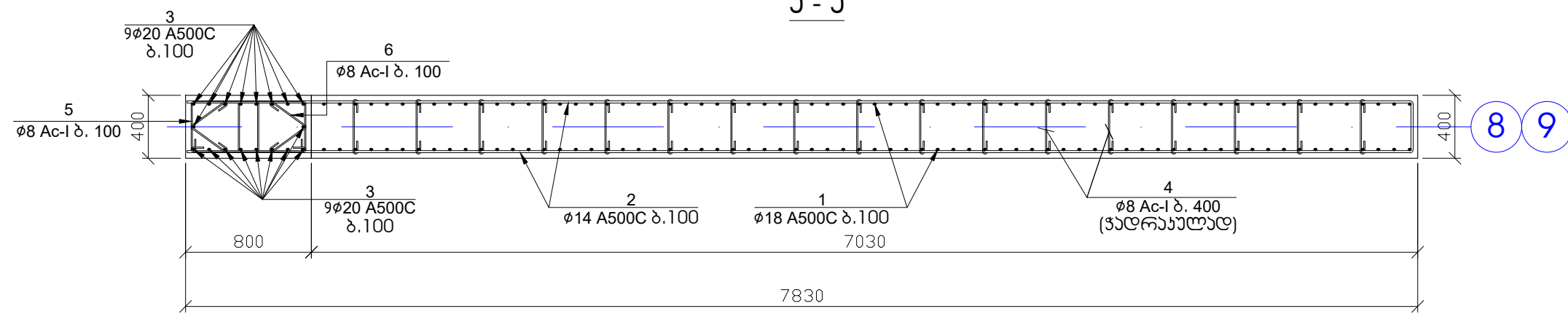
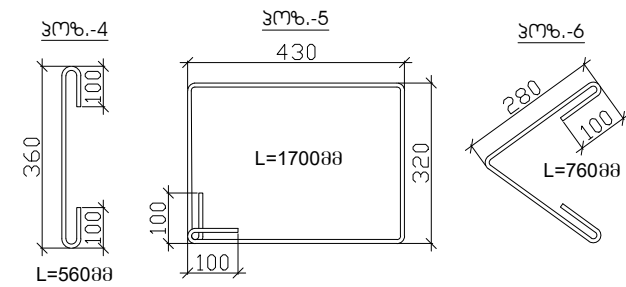
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-11-ის არმირება	1	ცალი	
		<u>დეტალები</u>		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 169800	1	150.91	150.91
2		Ø 12 A 500c ლ= 130800	1	116.25	116.25
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	30	5.45	5.45
4		Ø 20 A 500c ლ= 3900	8	77.03	77.03
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	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
					404.425
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გეტო B25		1.50	1.50



၁၁၆၀၁၃၆၁

1. დიაფრაგმების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ქ ამხანაგობა "ინჟინერული კონსტრუქტი" ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბიზნის საცხოვრებელი კომპლექსი					
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე		სტადია	მასშტაბი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე		პროექტი		
მთ.კონსტრუქტორი	ა.წაჭაძე		ფურცელი	ფურცლები	
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე		კ-189		



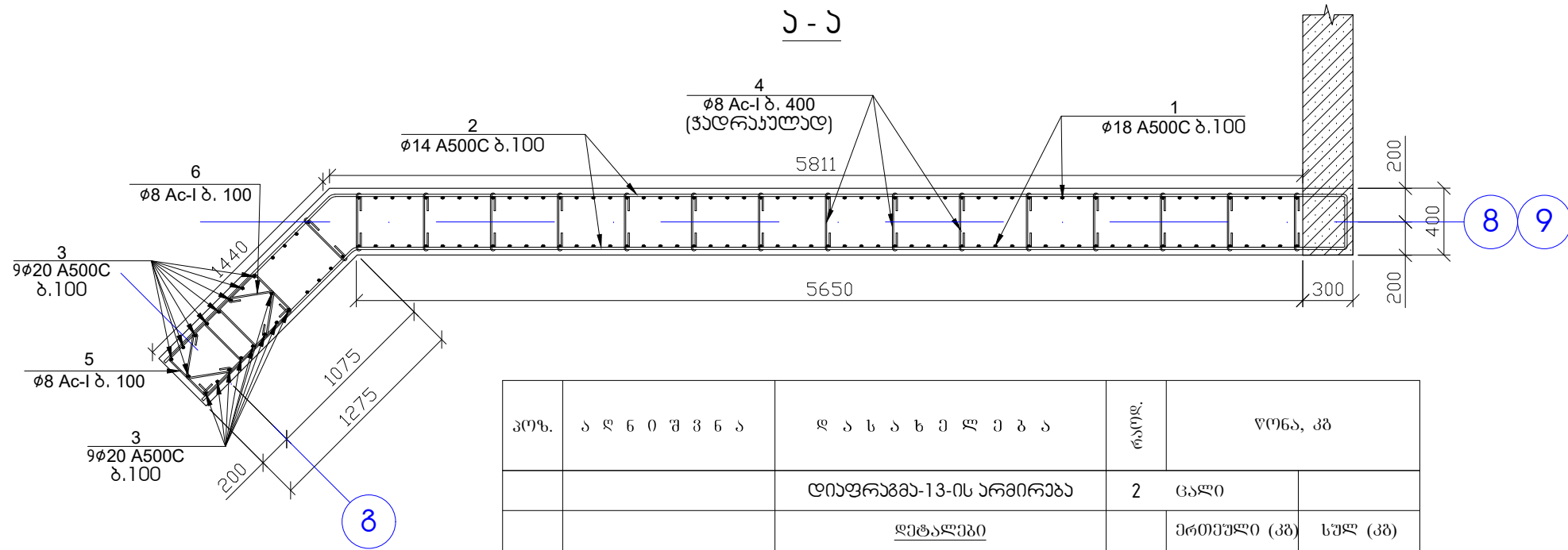
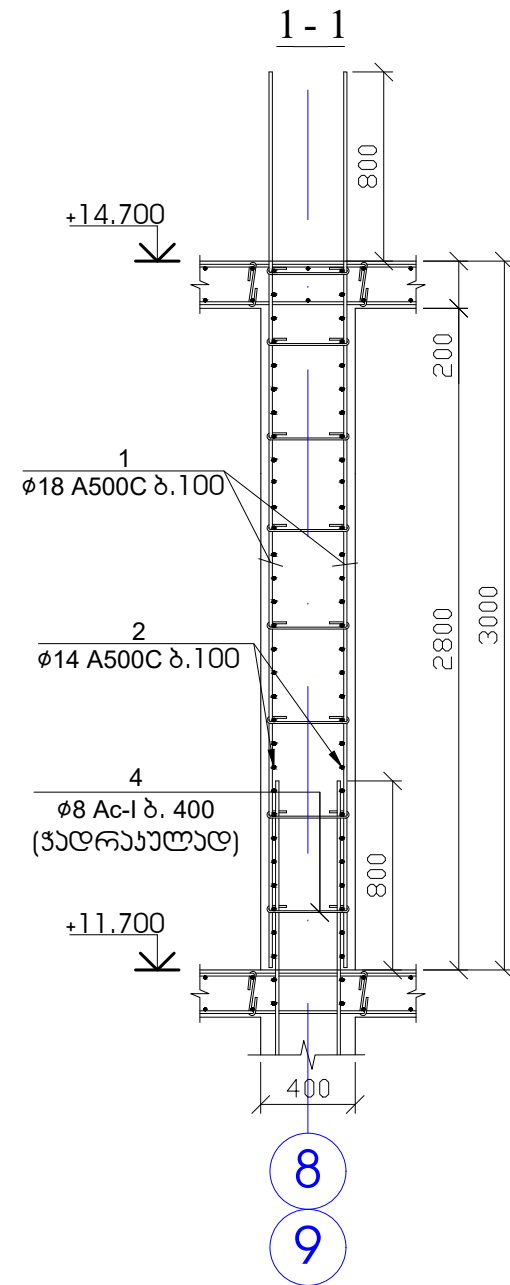
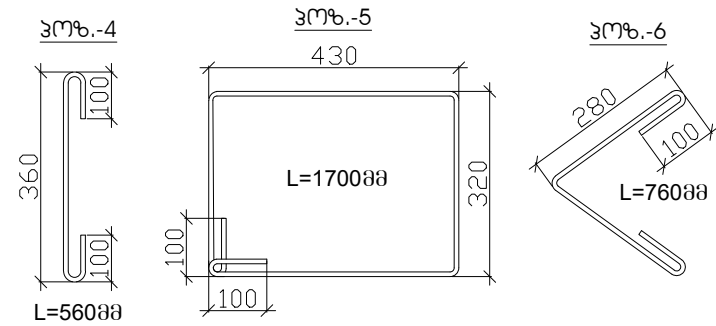
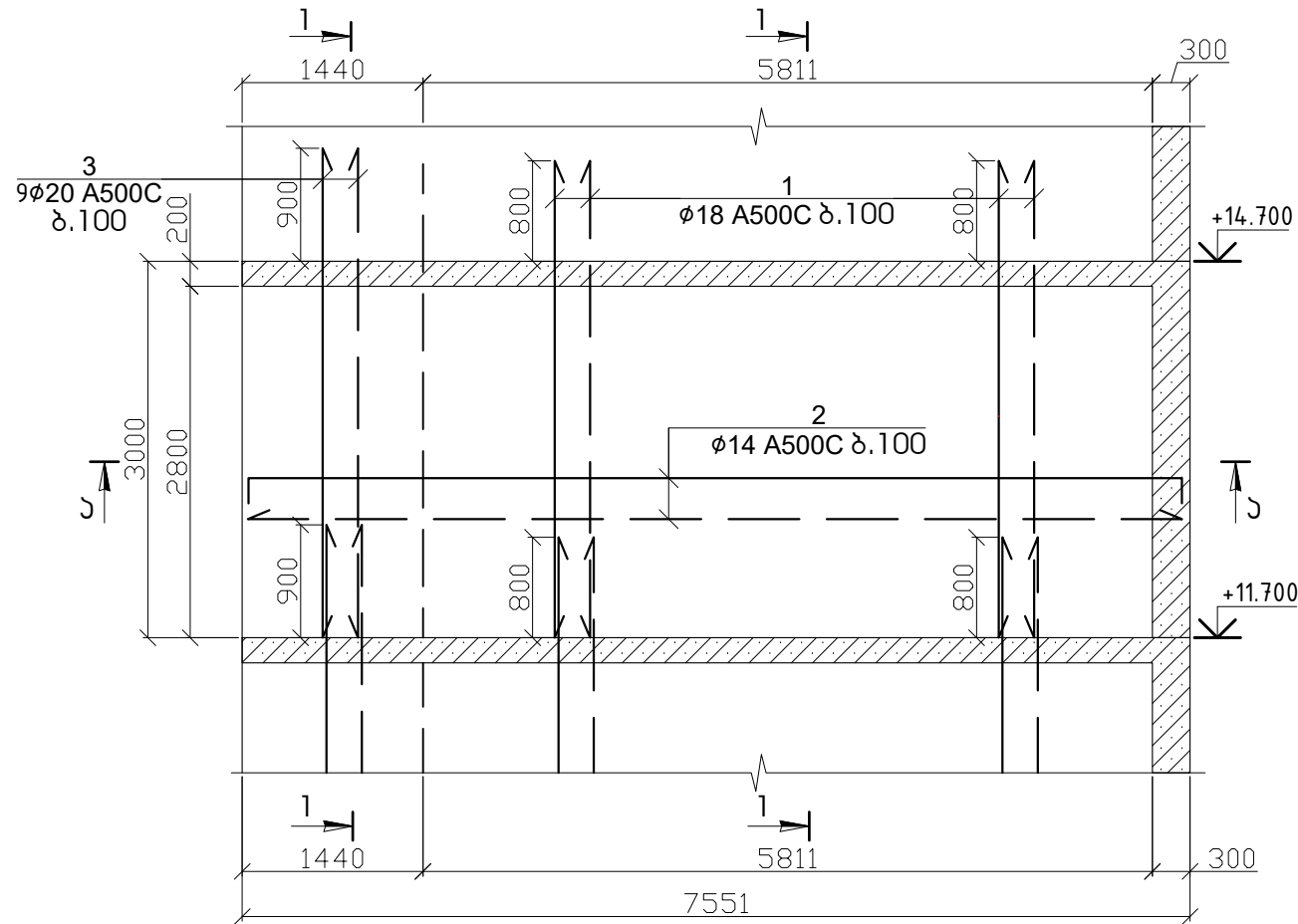
პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაიონი	წონა, კგ	
		ფინანსური-12-ის არმირება	2	ცალი	
		დამატებები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ჭ= 3800	140	1063.87	2127.73
2		Ø 14 A 500c ჭ= 7800	56	528.41	1056.82
3		Ø 20 A 500c ჭ= 3900	18	173.31	346.62
4		Ø 8 Ac-I ჭ= 560	132	29.20	58.40
5		Ø 8 Ac-I ჭ= 1700	56	37.61	75.21
6		Ø 8 Ac-I ჭ= 760	56	16.81	33.62
					3698.403
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტარი B25		8.74	17.47

፳፻፲፱

1. დიაფრაგმების ბეტონი B25
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		
კონსტრუქტორი	მ. ღვთაძე		
		ფურცელი	ფურცლები
		კ-190	

დიაგრამა-13 (2 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-13-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 3800	130	987.88	1975.75
2		Ø 14 A 500c ლ= 7500	56	508.08	1016.17
3		Ø 20 A 500c ლ= 3900	42	404.39	808.79
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
					3962.630
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		8.12	16.24

შენიშვნა

- დიაგრამების ბეტონი B25
- 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-191	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		