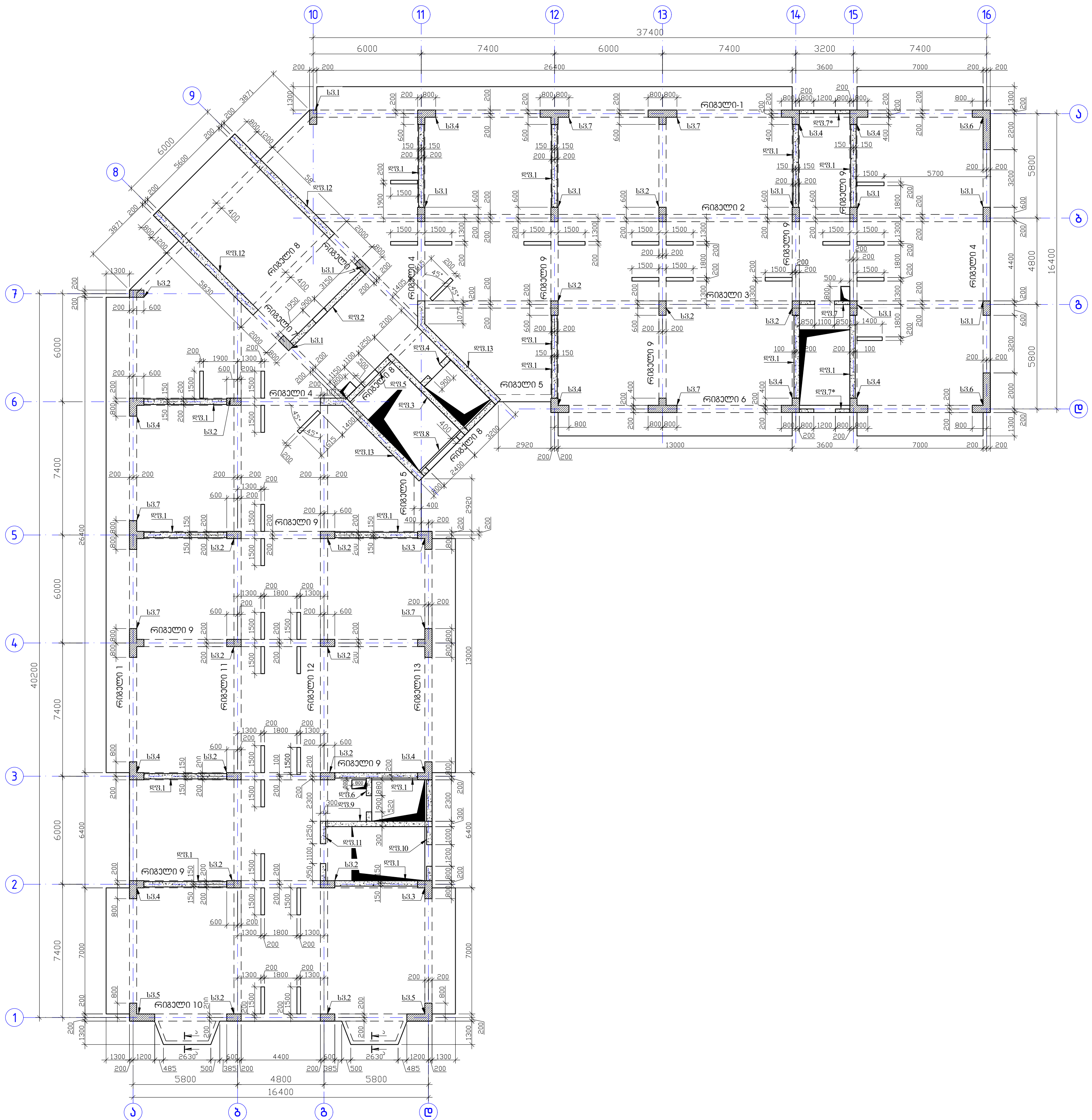


გადახურვის გეგმა +26.700 ნიშნულზე
(საყალიბა ნახაზი)



80608365

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

7C

ამხანაგობა "ინჟინერული კავშირები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალზნაიანი საცხოვრებელი პირობები

თავდღომარე

შ. უფრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მოცაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. ნაძაბიძე

კონსტრუქტორი

მ. ვარდიშვილი

სტადია

პროექტი

ფურცელი

კ-296

მასშტაბი

ფურცლები

ინჟინერული კავშირები

2024-08-29

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

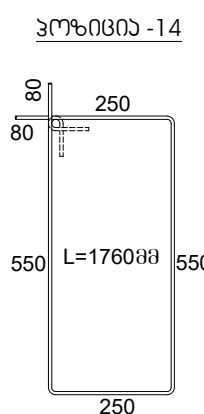
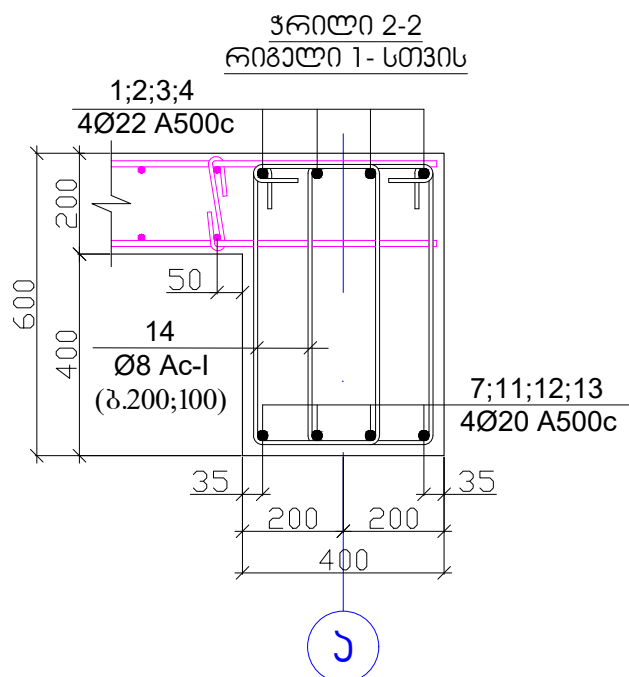
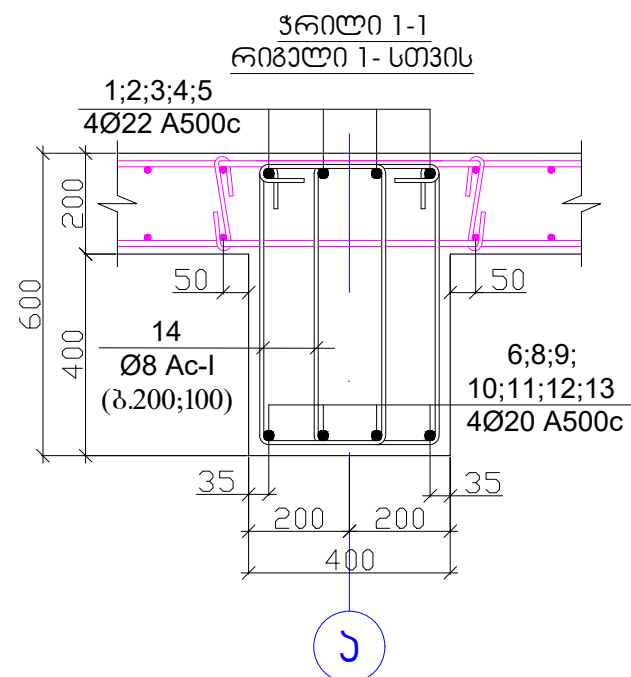
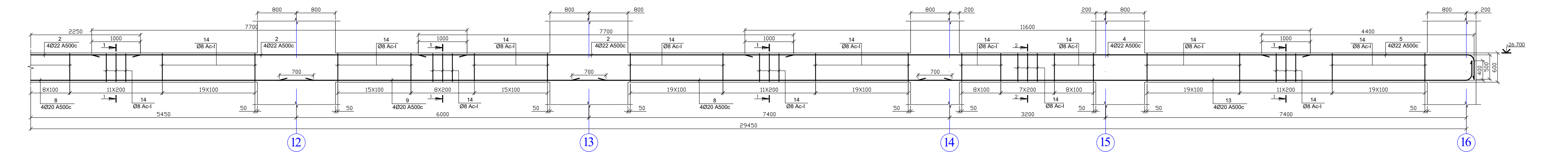
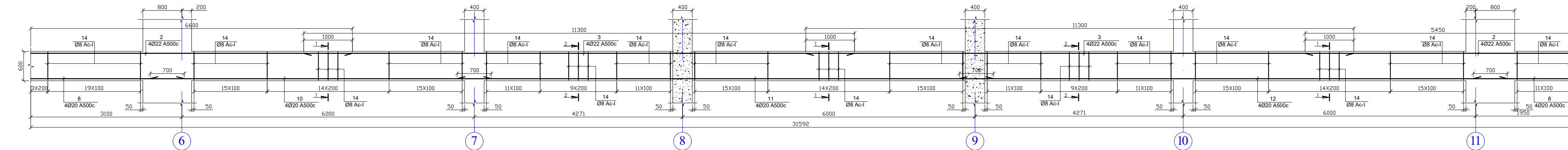
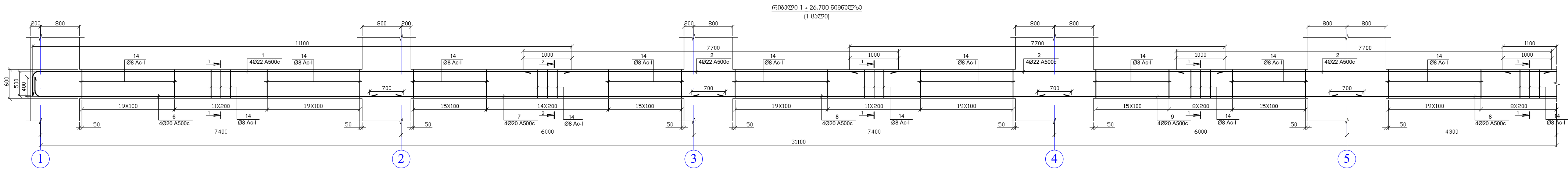
ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინჟინერული კავშირები

ინ



პოზ.	ა ღ ნ ი შ გ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკილ.	წონა, კგ	
		რიგული-1 +26.700 ნიშნული (1 გალი)	1	გალი	
		ღებულები		პირველი (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
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		პატიონი B25		14.887	14.89

შენიშვნა

- რიგულის ბეტონი B-25
- ნახაზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული კონსტრუქციები"

სტადია

მასშტაბი

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

პროექტი

ფურცელი

კ.297

თავმჯდომარე

მ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაბაძე

კონსტრუქტორი

მ. ვარდიამელიძე

გ. ყიფიძე

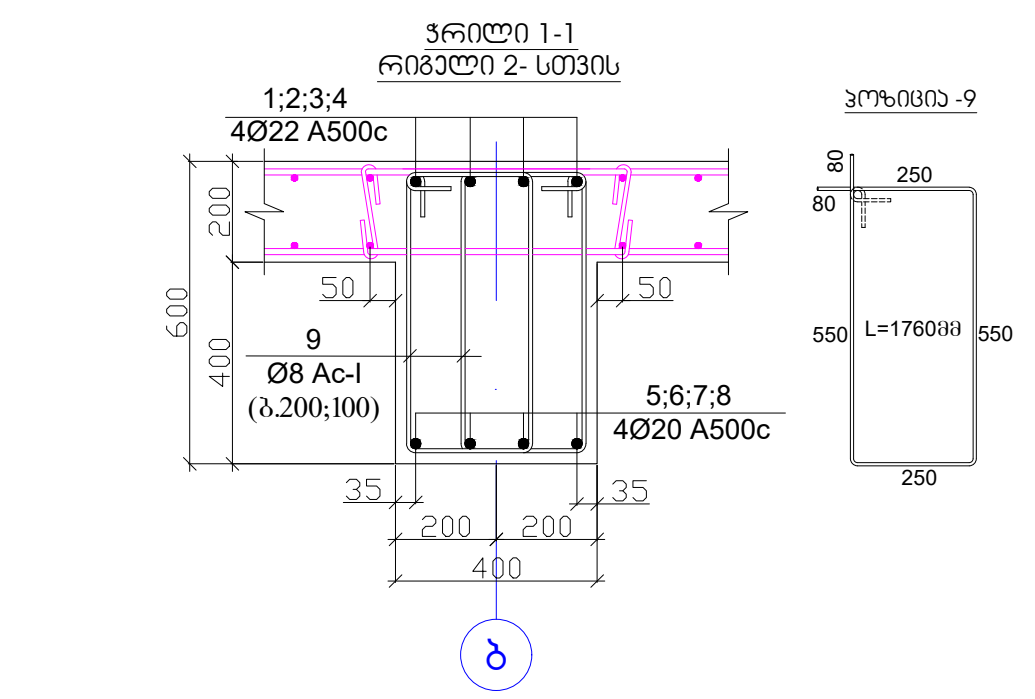
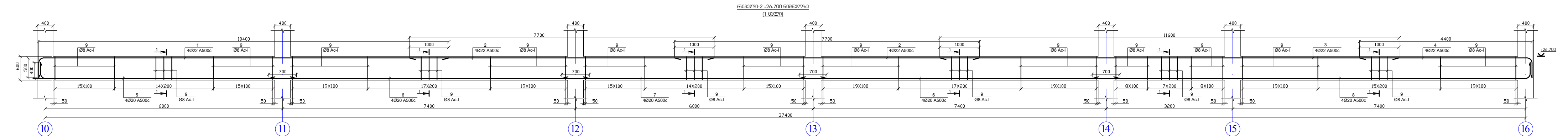
მ. ყიფიძე

მ. ყიფიძე

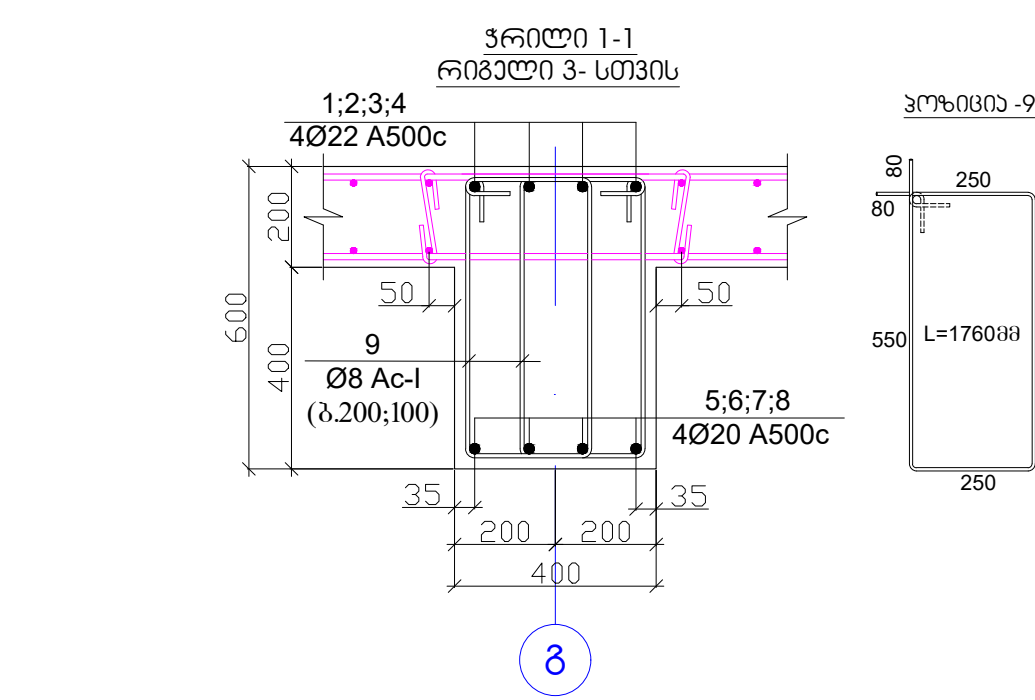
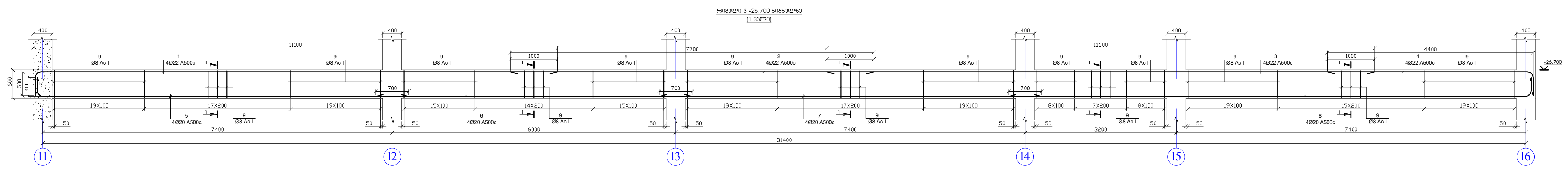
მ. ყიფიძე

მ. ყიფიძე

მ. ყიფიძე



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-2 +26.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 10900	4	130.25	130.25
2		Ø 22 A 500c ლ= 7700	8	184.02	184.02
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= 6950	4	68.63	68.63
6		Ø 20 A 500c ლ= 8100	8	159.98	159.98
7		Ø 20 A 500c ლ= 6700	4	66.16	66.16
8		Ø 20 A 500c ლ= 11550	4	114.06	114.06
9		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	548	380.98	761.96
					1682.222
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		6.048	6.05



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-3 +26.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პირველი (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	639.60
					1410.055
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		5.088	5.09

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

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

ამხანაგობა

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაჭაძე

კონსტრუქტორი

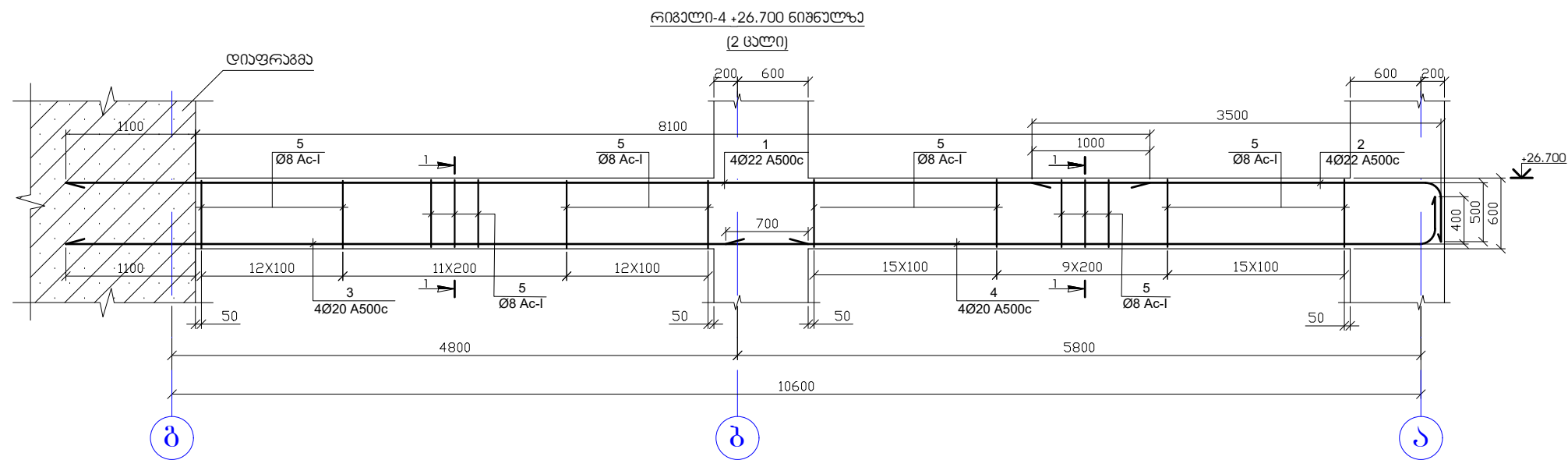
მ. ვარდიამელი

პროექტი

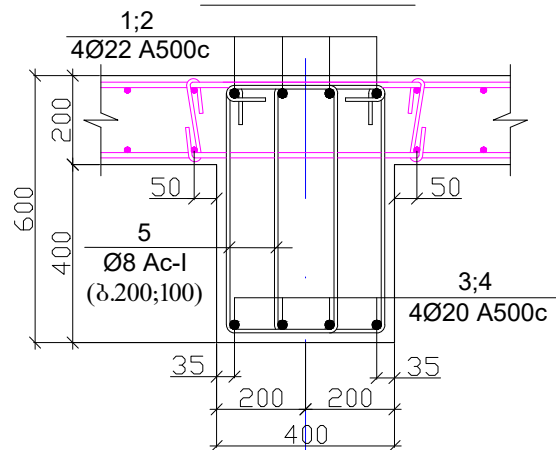
ფურცელი

ფურცლები

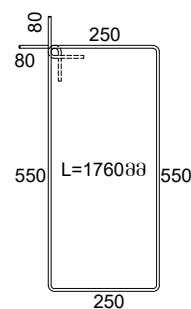
კ. 298



ჭრილი 1-1
რიგელი 4- სტვის

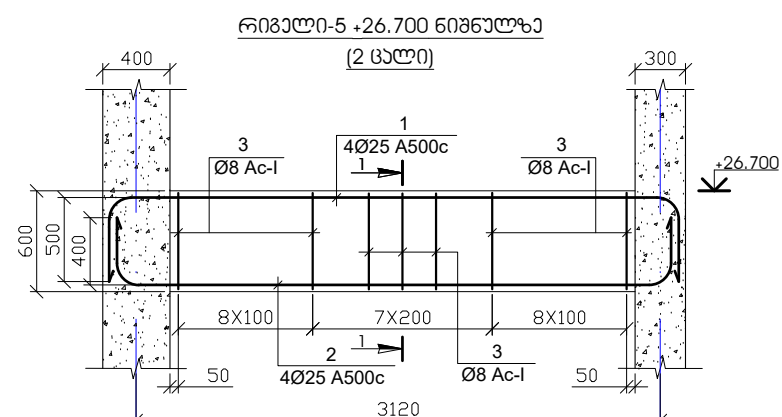


პოზიცია -5

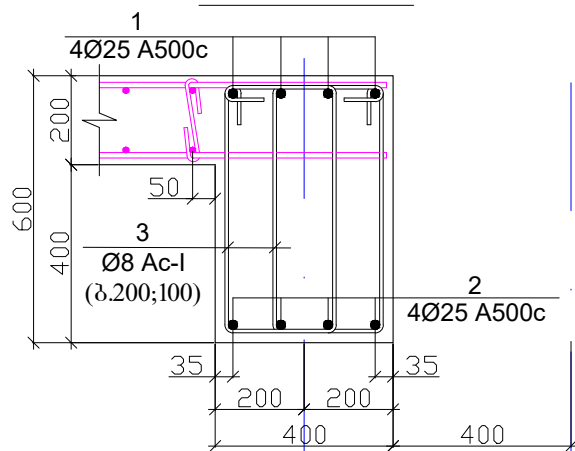


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-4 +26.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9200	4	109.93	219.86
2		Ø 22 A 500c ლ= 4000	4	47.80	95.59
3		Ø 20 A 500c ლ= 6300	4	62.21	124.43
4		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	128.38
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	148	102.89	411.57
					979.835
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.696	3.39

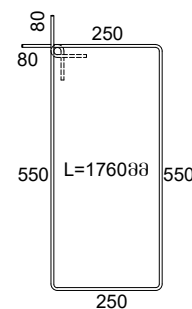
6
11



ჭრილი 1-1
რიგელი 5- სტვის



პოზიცია -3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-5 +26.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ლ= 4500	4	69.44	138.87
2		Ø 25 A 500c ლ= 4300	4	66.35	132.70
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	46	31.98	127.92
					399.491
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.555	1.11

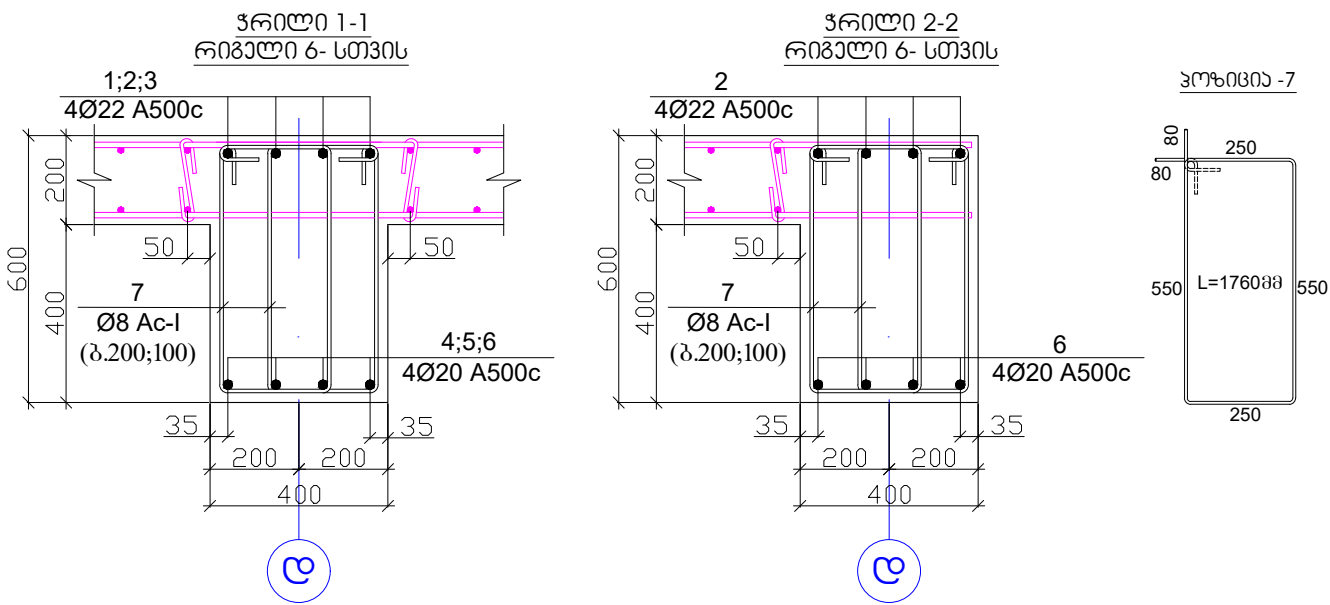
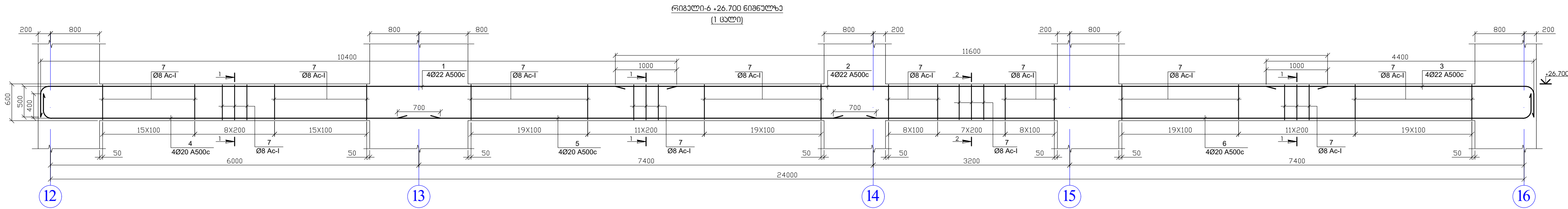
8
9

5
12

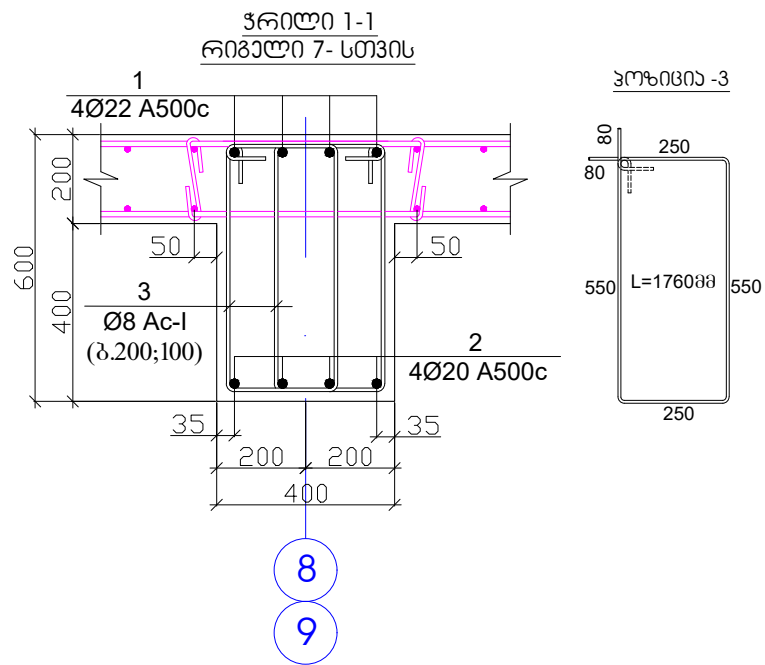
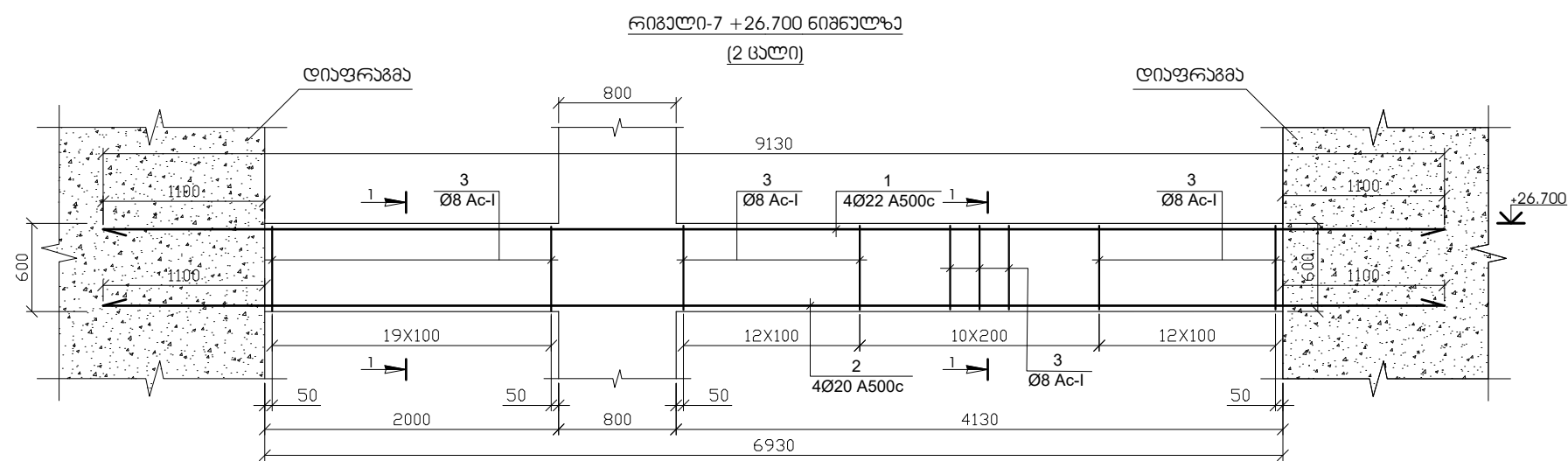
შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

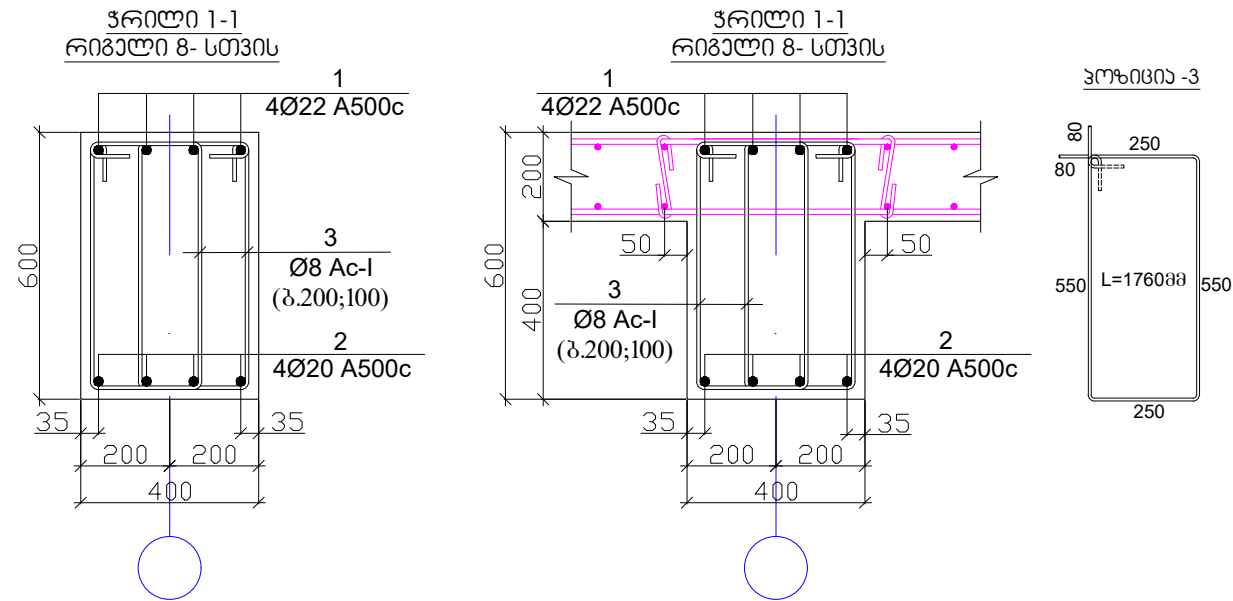
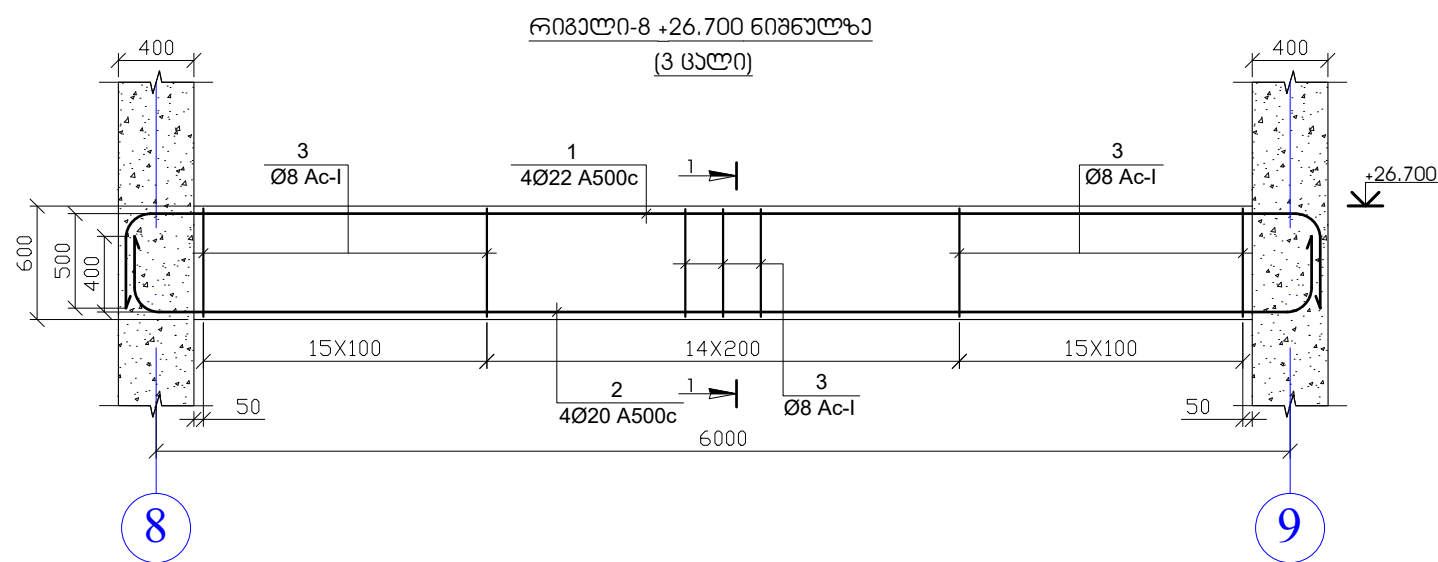
		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავმჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-299	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-6 +26.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 10900	4	130.25	130.25
2		Ø 22 A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
3		Ø 22 A 500c ლ= 4900	4	58.55	58.55
4		Ø 20 A 500c ლ= 6950	4	68.63	68.63
5		Ø 20 A 500c ლ= 7800	4	77.03	77.03
6		Ø 20 A 500c ლ= 11850	4	117.02	117.02
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	318	221.08	442.16
					1032.249
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.904	3.90



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-7 +26.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9130	4	109.10	218.19
2		Ø 20 A 500c ლ= 9130	4	90.16	180.32
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	106	73.69	294.77
					693.288
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.109	2.22

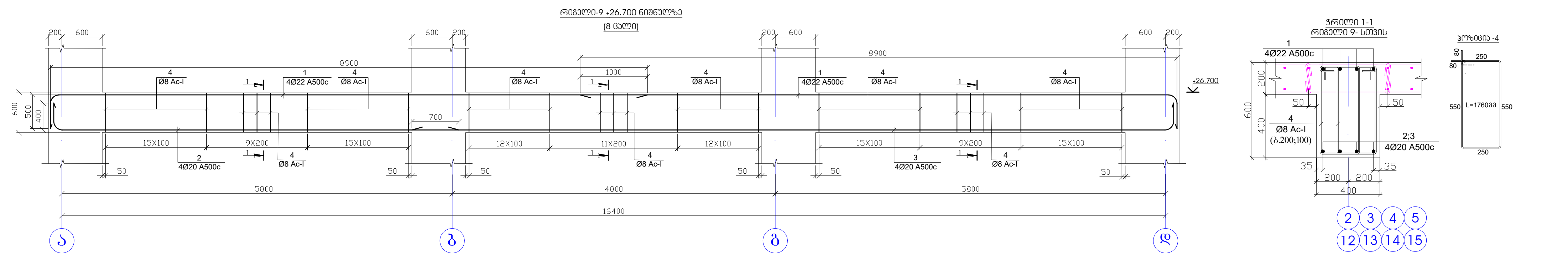


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-8 +26.700 ნიშნული	3	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 7400	4	88.42	265.27
2		Ø 20 A 500c ლ= 7200	4	71.10	213.31
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	88	61.18	367.08
					845.654
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.024	3.07

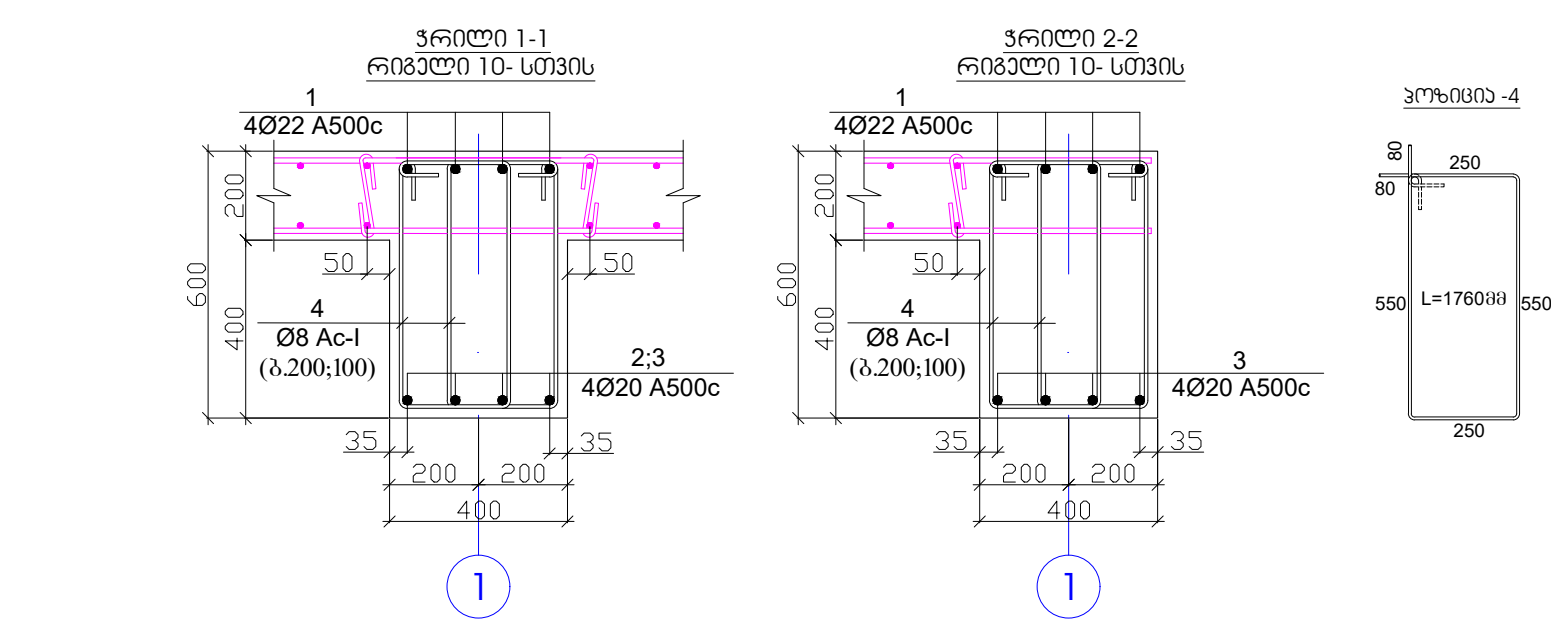
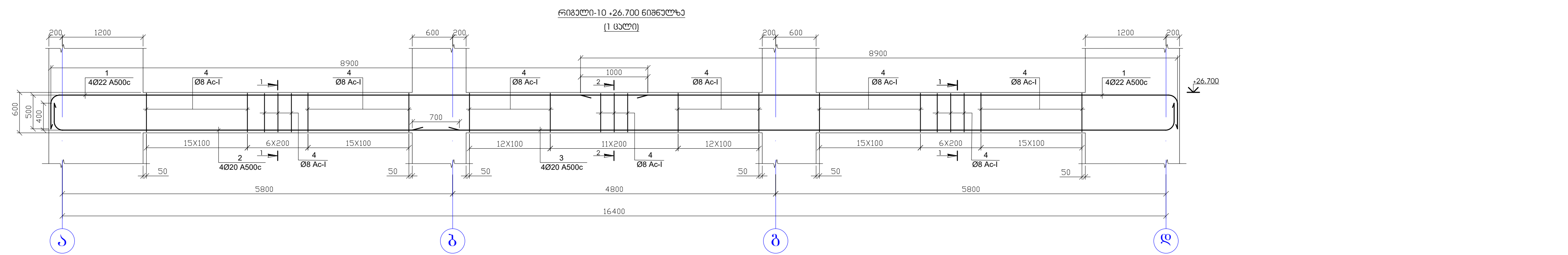
შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17	ამხანაგობა "ინჟინერული კომპანია"	სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
თავმჯდომარე	მ. ურუხელიძე	პროექტი	კ-300
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე	კ-300	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-9 +26.700 ნიშნული	8	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 9400	8	224.64	1797.15
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 6500	4	64.19	513.52
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 11800	4	116.53	932.23
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	226	157.12	2513.92
					5756.810
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.688	21.50



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-10 +26.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 9400	8	224.64	224.64
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 6500	4	64.19	64.19
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 11800	4	116.53	116.53
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	214	148.78	297.55
					702.916
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.688	2.69

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

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაბაძე

კონსტრუქტორი

მ. ვარდიამელი

სტადია

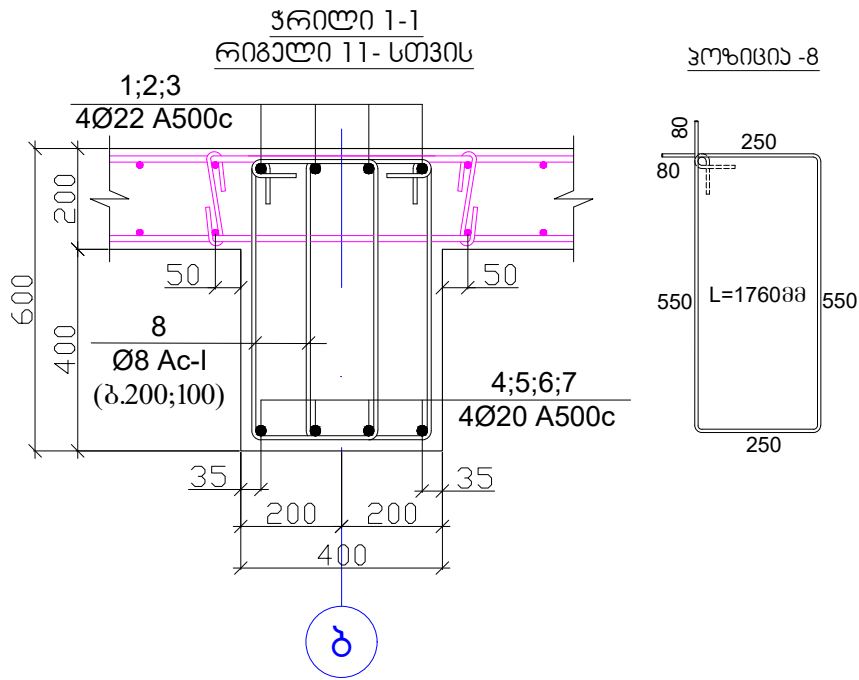
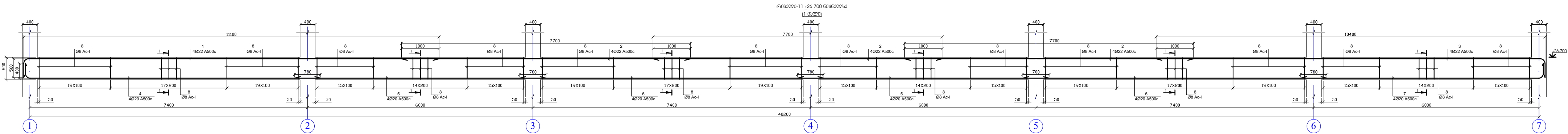
მასშტაბი

პროექტი

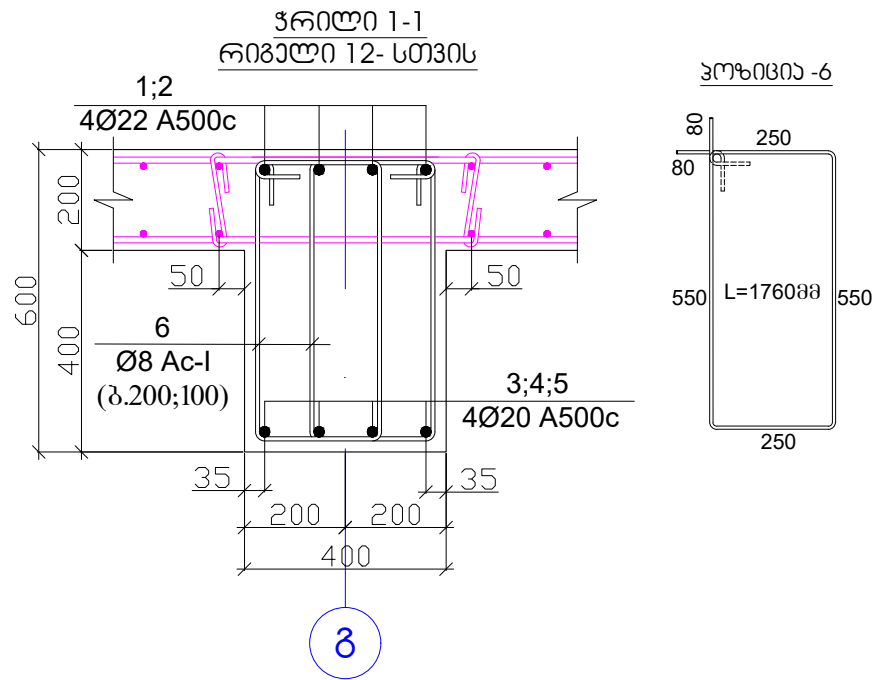
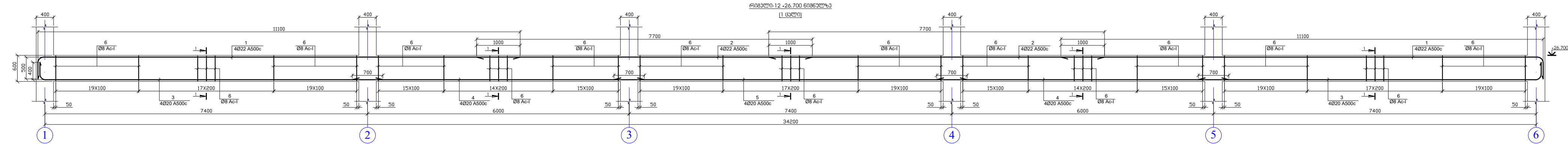
ფურცელი

ფურცლები

კ-301



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-11 +26.700 გიგნული	1	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	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	825.92
					1814.302
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		6.496	6.50

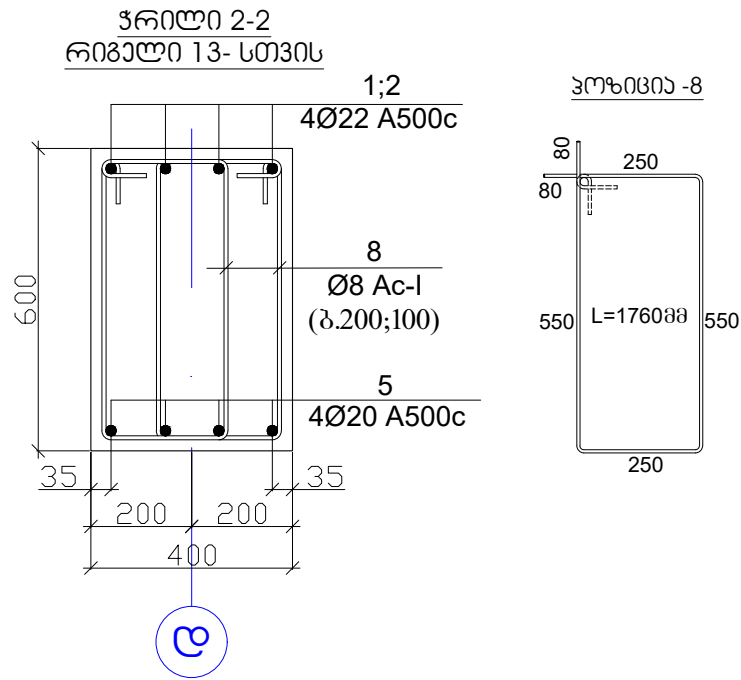
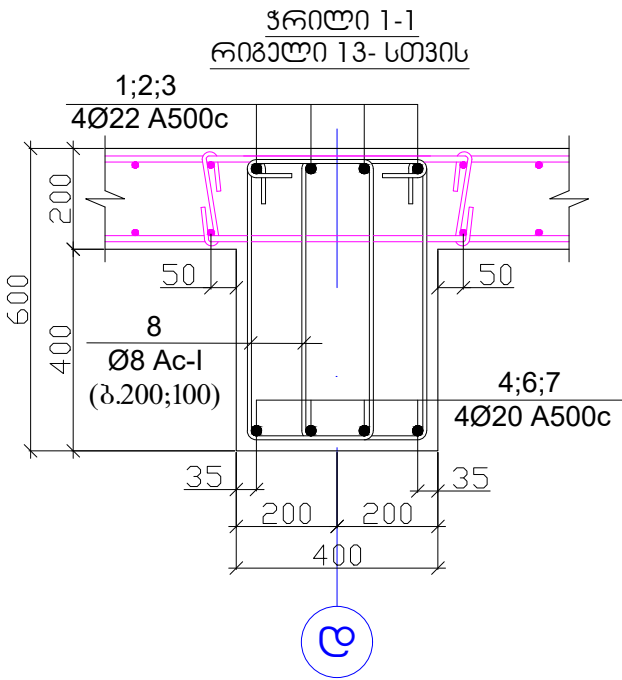
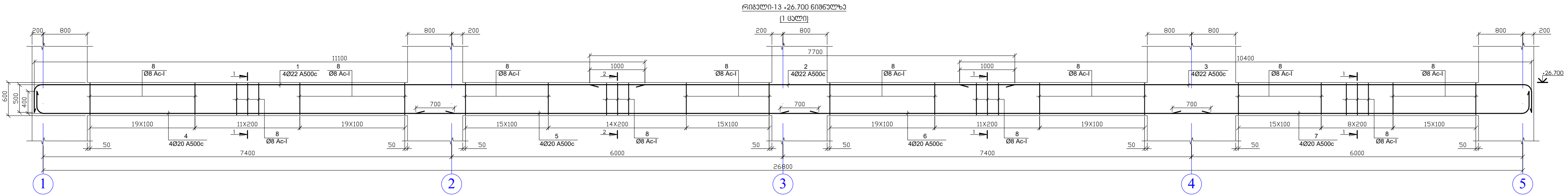


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-12 +26.700 გიგნული	1	გალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	8	277.22	277.22
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	8	184.02	184.02
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 8350	8	164.92	164.92
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	8	132.33	132.33
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 8100	4	79.99	79.99
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	506	351.78	703.56
					1542.036
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		5.536	5.54

შენიშვნა

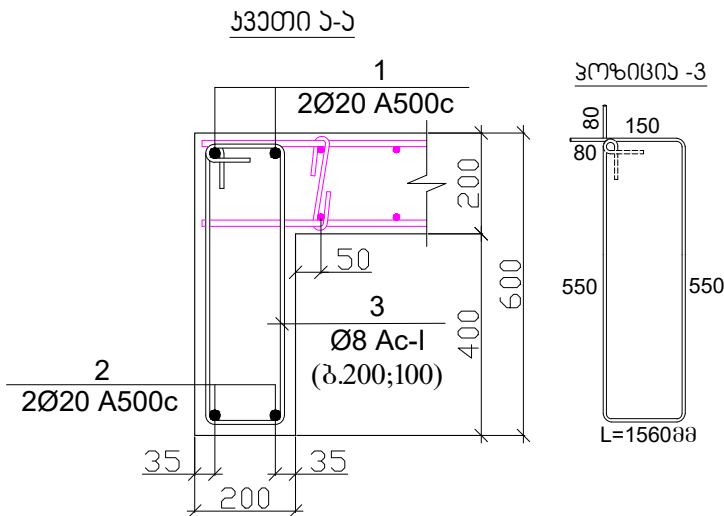
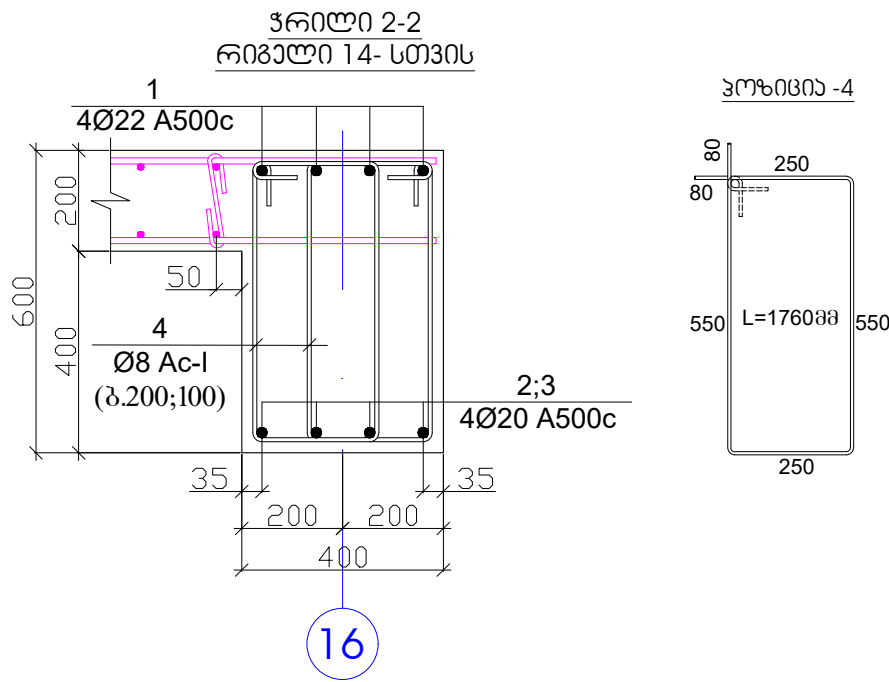
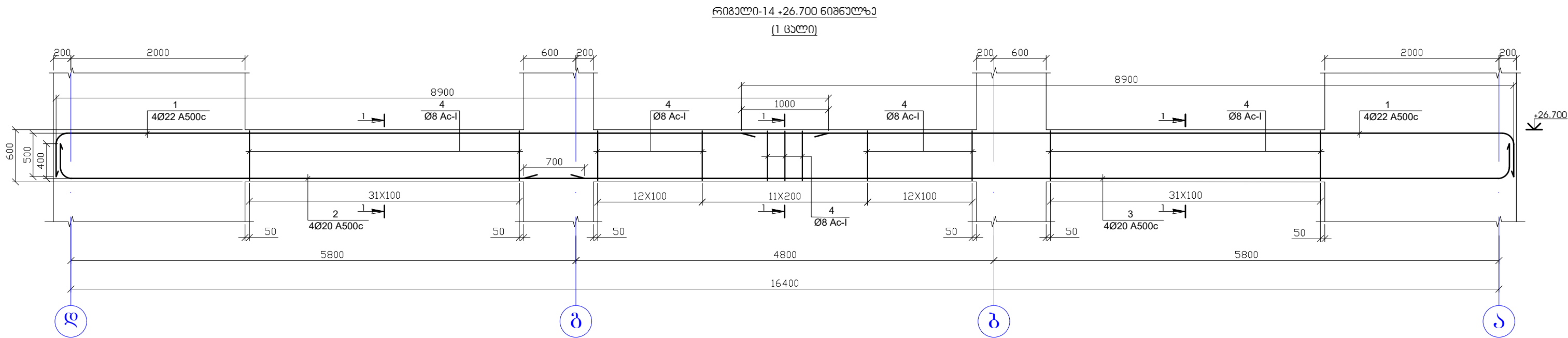
- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავმჯდომარე	მ. ურუხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე	კ-302	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი		



პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-13 +26.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფეხბეჭები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22 A 500c	ℓ= 10900	4	130.25	130.25
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 8200	4	80.98	80.98
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 7600	4	75.05	75.05
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 8400	4	82.95	82.95
7	Ø 20 A 500c	ℓ= 7400	4	73.08	73.08
8	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	360	250.28	500.56
					1173.482
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.352	4.35

პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-14 +26.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფეხბეჭები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 9400	8	224.64	224.64
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 6500	4	64.19	64.19
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 11800	4	116.53	116.53
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	194	134.87	269.75
					675.107
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.688	2.69



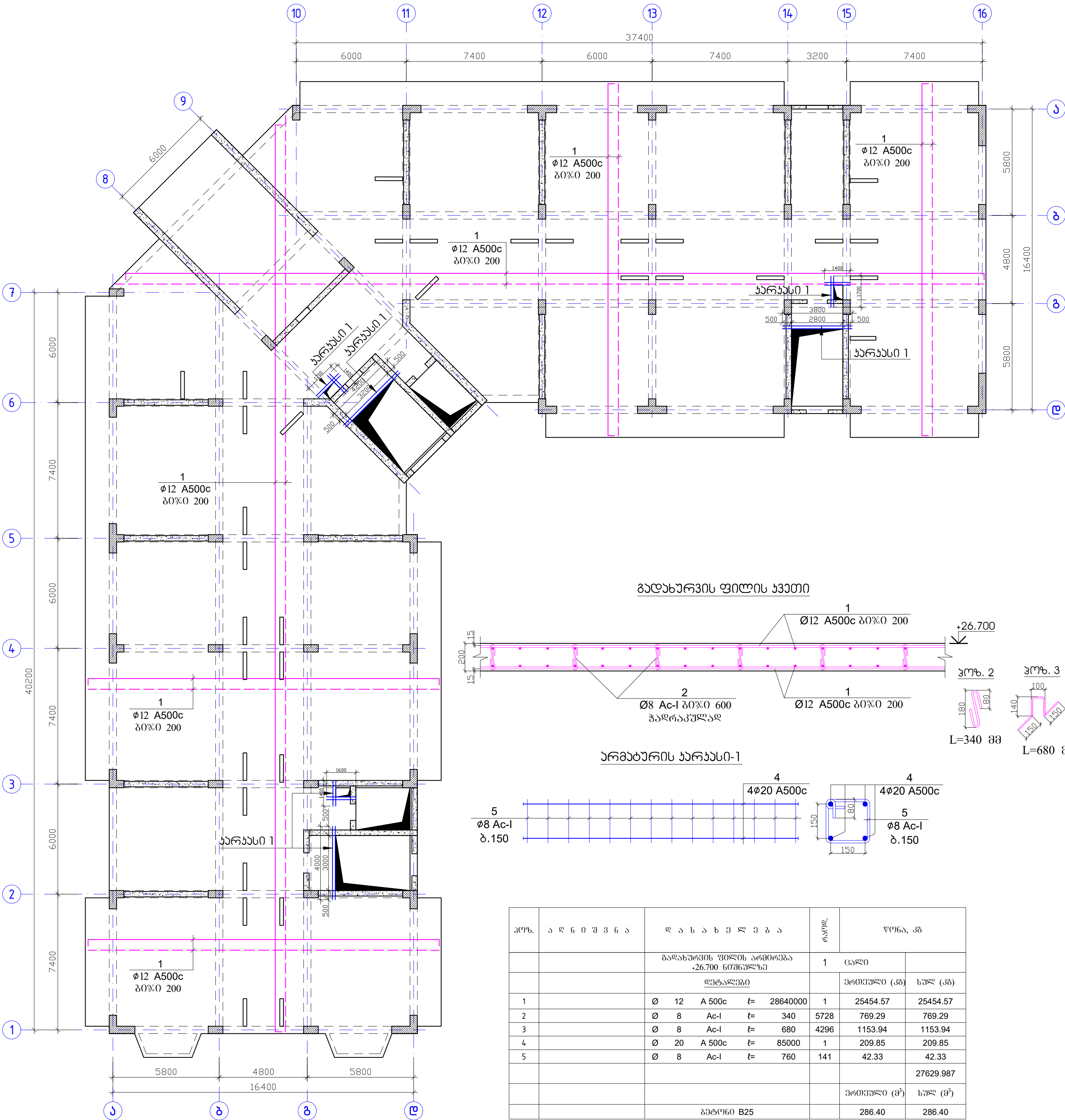
პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კვანძი 1-1 +26.700 ნიშნული	2	ცალი	
		ფეხბეჭები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 5420	2	26.76	53.52
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 5420	2	26.76	53.52
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1560	28	17.25	34.51
					141.557
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.434	0.87

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17	ამხანაგობა "ინჟინერული კომპანია"	სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	2024.08.08	პროექტი	ფურცელი
თავმჯდომარე	მ. ურუშელიძე	მ. ურუშელიძე	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	გ. მიქაბაძე	კ. 303
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაბაძე	ა. წაბაძე	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი	მ. ვარდიშვილი	

ბაღახუშის ფილის არმირება +26.700 ნიშნულზე
ქვედა და ზედა შრეში

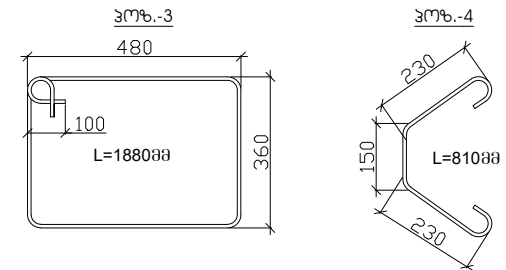
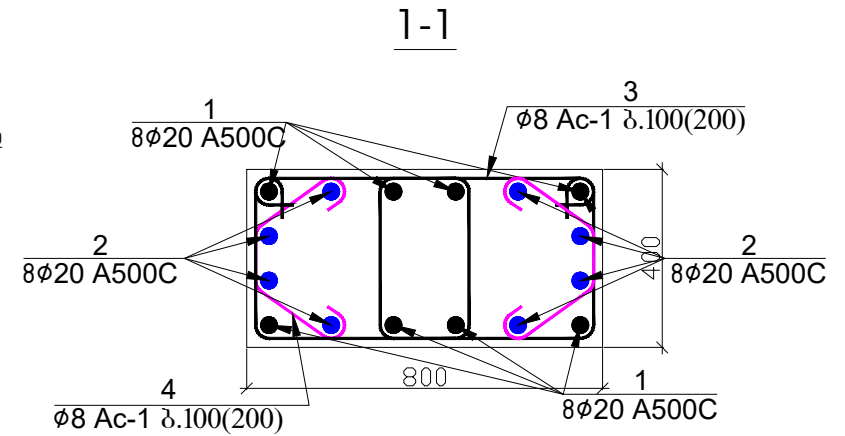
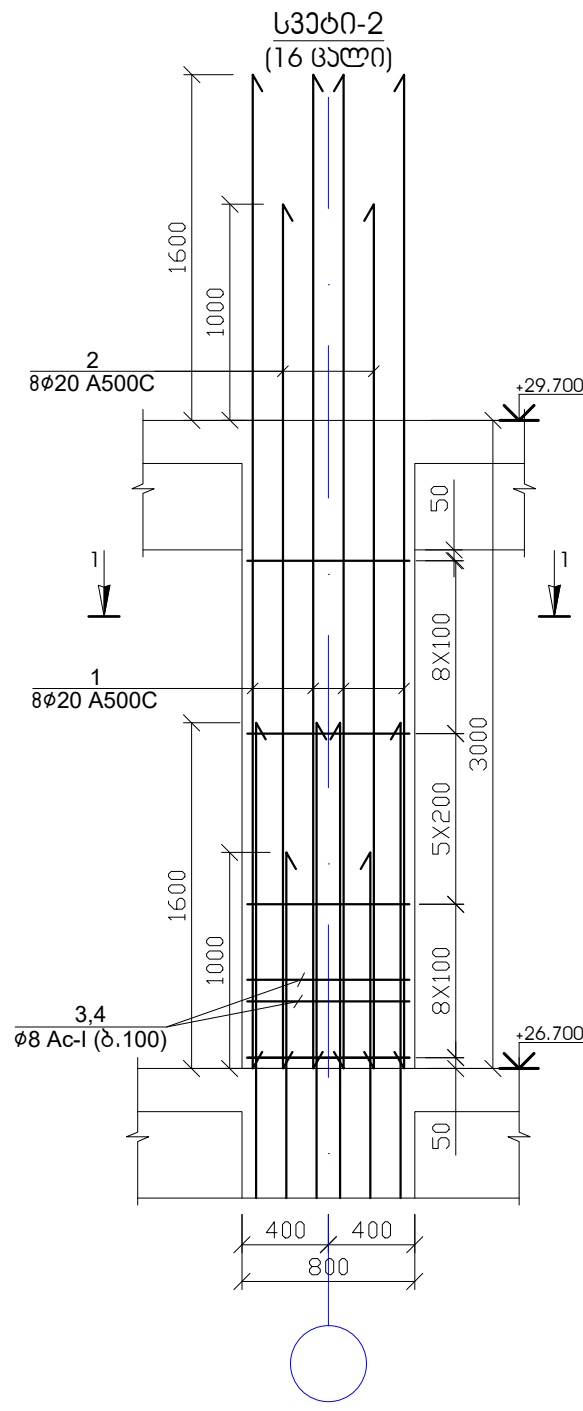
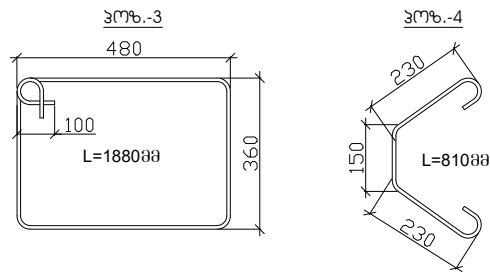
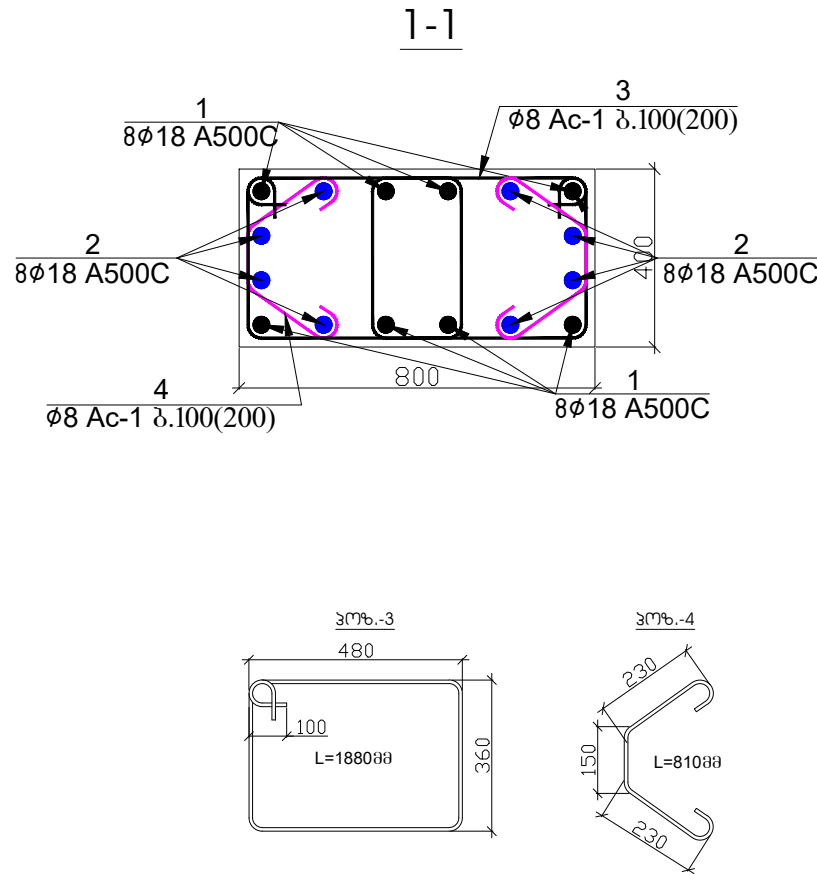
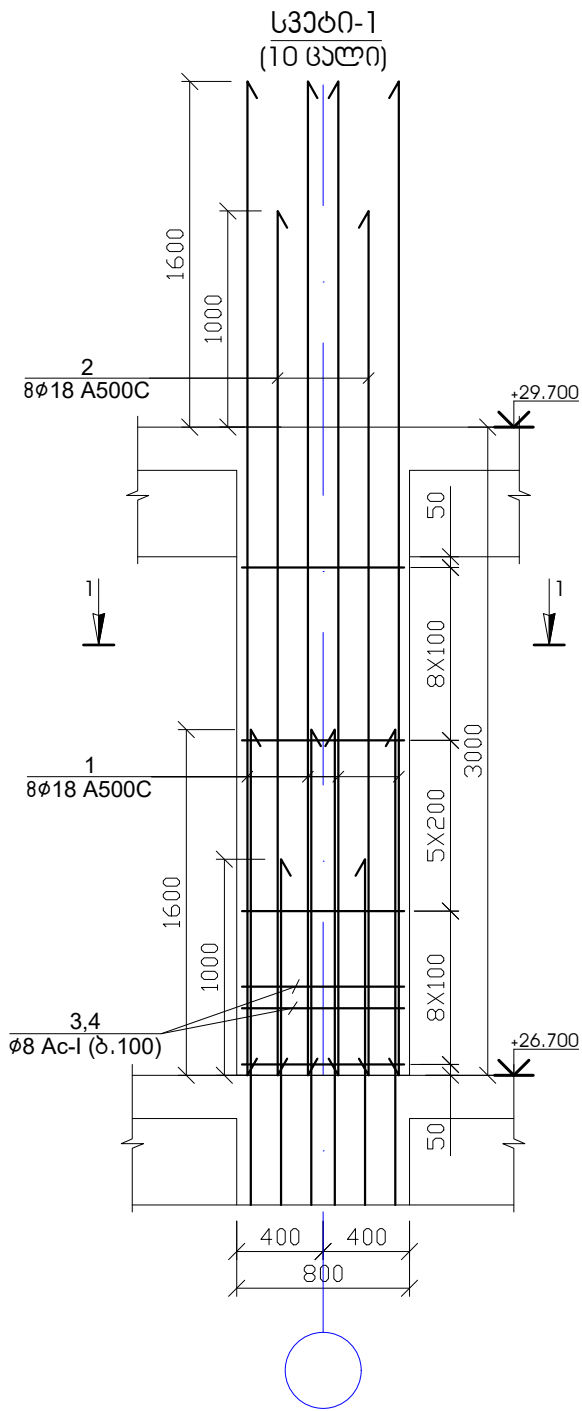


შენიშვნა

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

პოზ.	ა ლ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბაღახუშის ფილის არმირება +26.700 ნიშნულზე	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12	A 500c ლ= 28640000	1	25454.57	25454.57
2	Ø 8	Ac-I ლ= 340	5728	769.29	769.29
3	Ø 8	Ac-I ლ= 680	4296	1153.94	1153.94
4	Ø 20	A 500c ლ= 85000	1	209.85	209.85
5	Ø 8	Ac-I ლ= 760	141	42.33	42.33
					27629.987
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		286.40	286.40

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	ფურცელი
თავადღომი	მ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიანელი	ფურცელი	ფურცელი



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-1 +26.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ჯ= 4600	8	73.59	735.91
2		Ø 18 A 500c ჯ= 4000	8	63.99	639.92
3		Ø 8 Ac-I ჯ= 1880	42	31.19	311.90
4		Ø 8 Ac-I ჯ= 810	42	13.44	134.38
					1822.111
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	8.96

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-2 +26.700 ნიშნული	16	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ჯ= 4600	8	90.85	1453.64
2		Ø 20 A 500c ჯ= 4000	8	79.00	1264.04
3		Ø 8 Ac-I ჯ= 1880	42	31.19	499.04
4		Ø 8 Ac-I ჯ= 810	42	13.44	215.01
					3431.738
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	14.34

შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

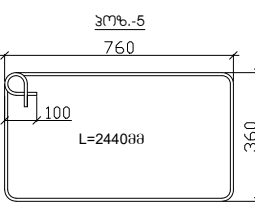
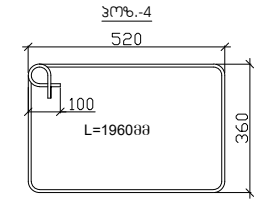
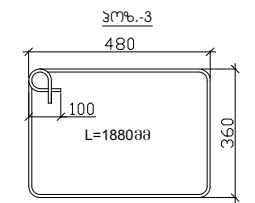
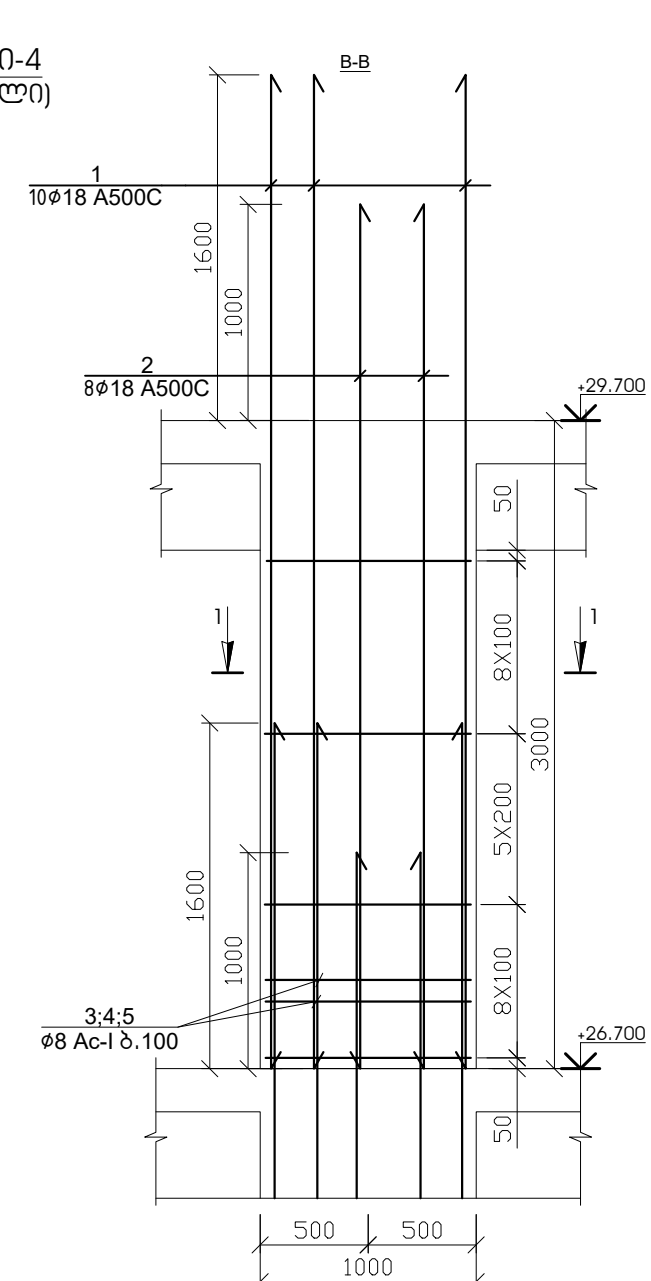
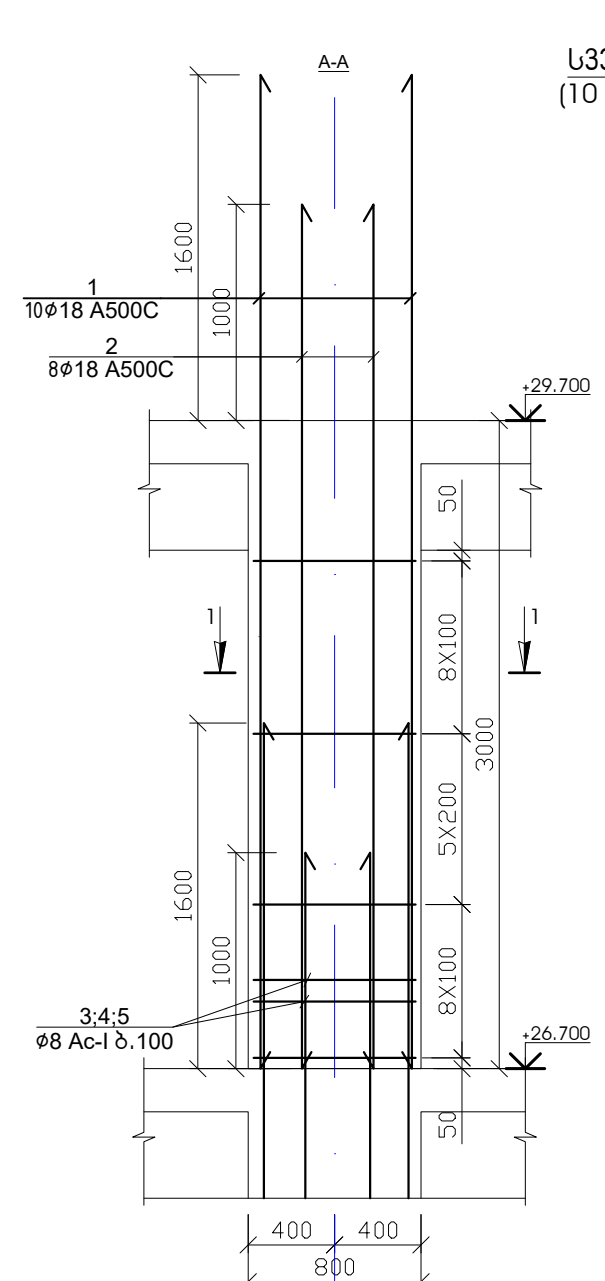
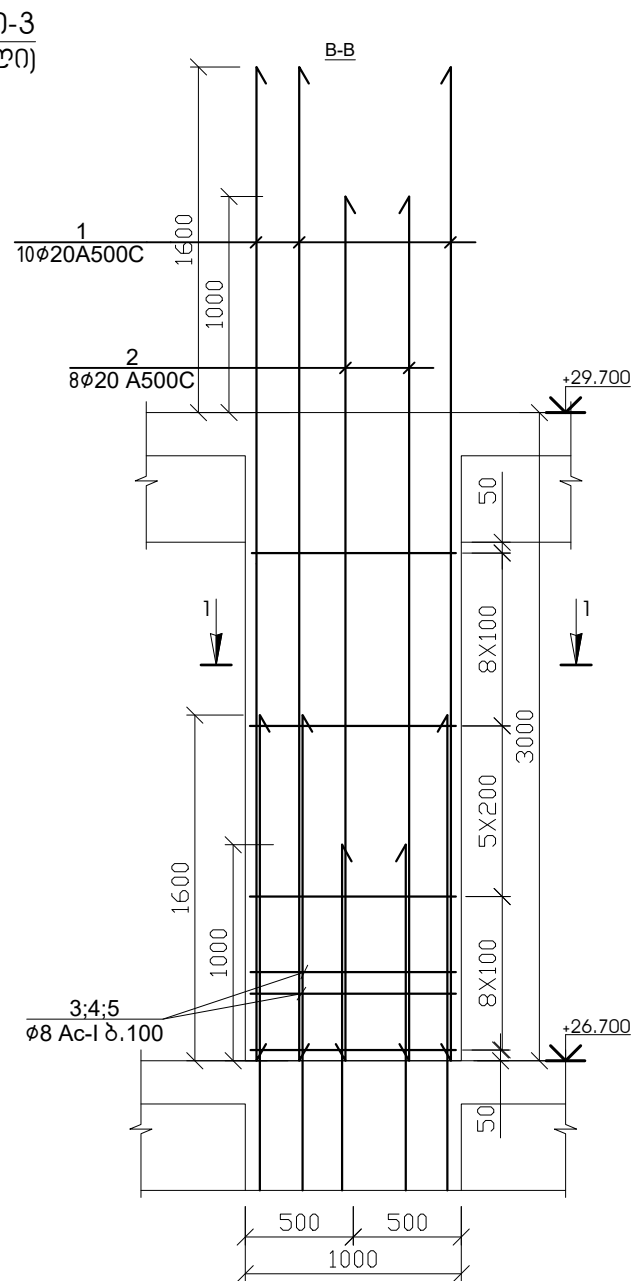
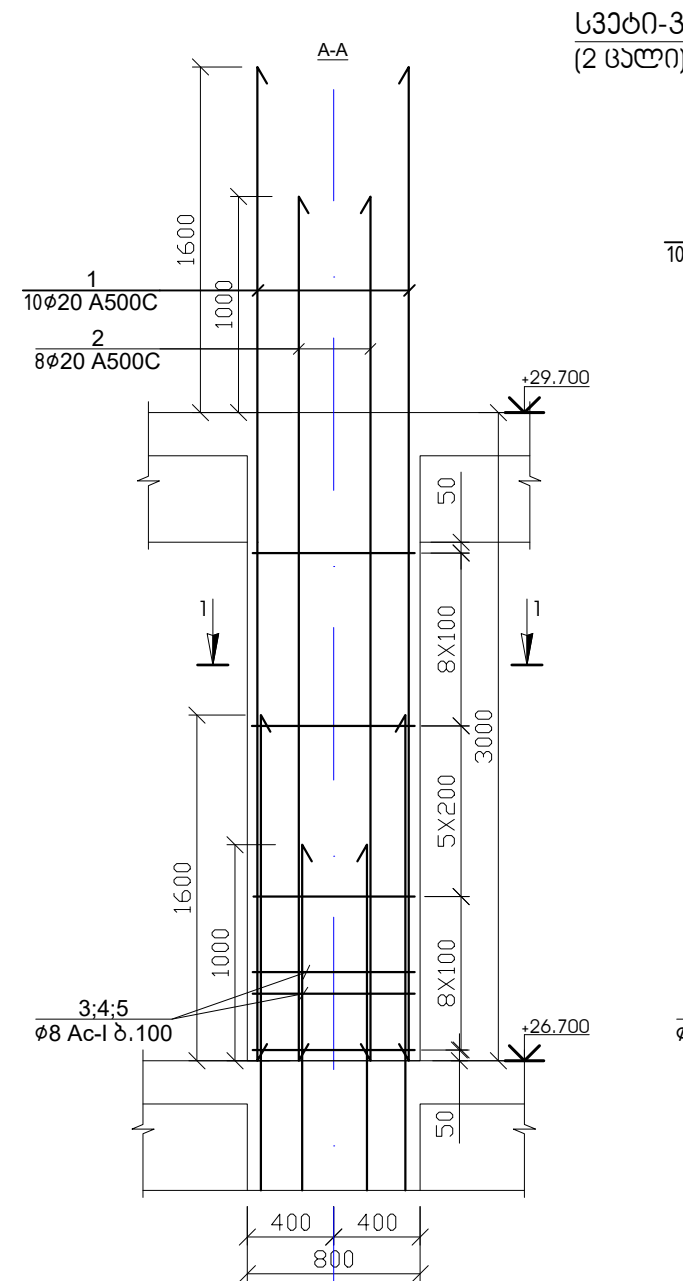
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. დავთაძე

სტადია: მასშტაბი

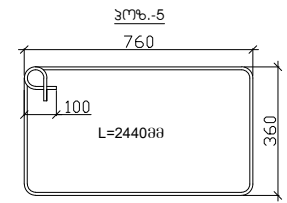
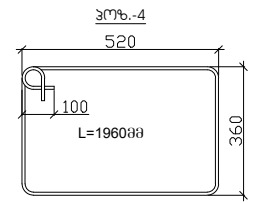
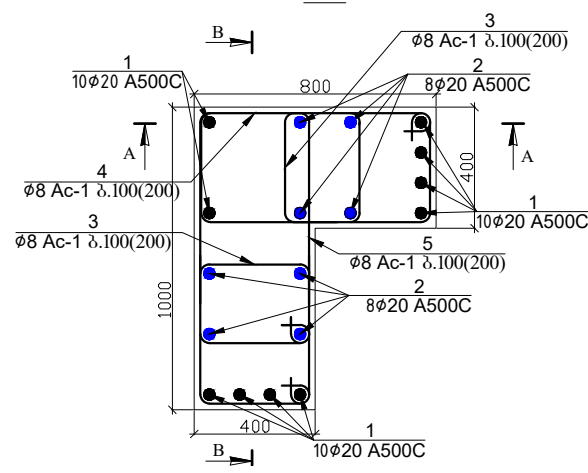
პროექტი: ფურცელი

ფურცლები: კ-305

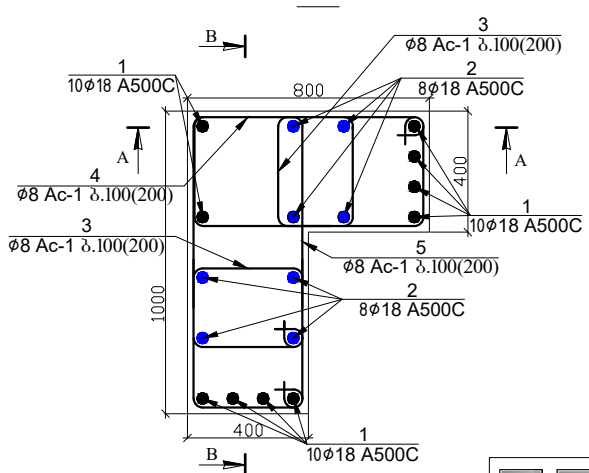


1-1

1-1



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ნ ა ხ ე ლ ე პ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპეტი-3 +26.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 20 A 500c ლ= 4600	10	113.57	227.13	
2	Ø 20 A 500c ლ= 4000	8	79.00	158.00	
3	Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	62.38	
4	Ø 8 Ac-I ლ= 1960	21	16.26	32.52	
5	Ø 8 Ac-I ლ= 2440	21	20.24	40.48	
				520.515	
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57	3.14	



შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ნ ა ხ ე ლ ე პ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპეტი-4 +26.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 18 A 500c ლ= 4600	10	91.99	919.88	
2	Ø 18 A 500c ლ= 4000	8	63.99	639.92	
3	Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	311.90	
4	Ø 8 Ac-I ლ= 1960	21	16.26	162.59	
5	Ø 8 Ac-I ლ= 2440	21	20.24	202.40	
				2236.696	
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57	15.70	

17

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ღვთაძე

20240348

შ. ჯიხიძე

გ. ჯიხიძე

მ. ჯიხიძე

სტადია

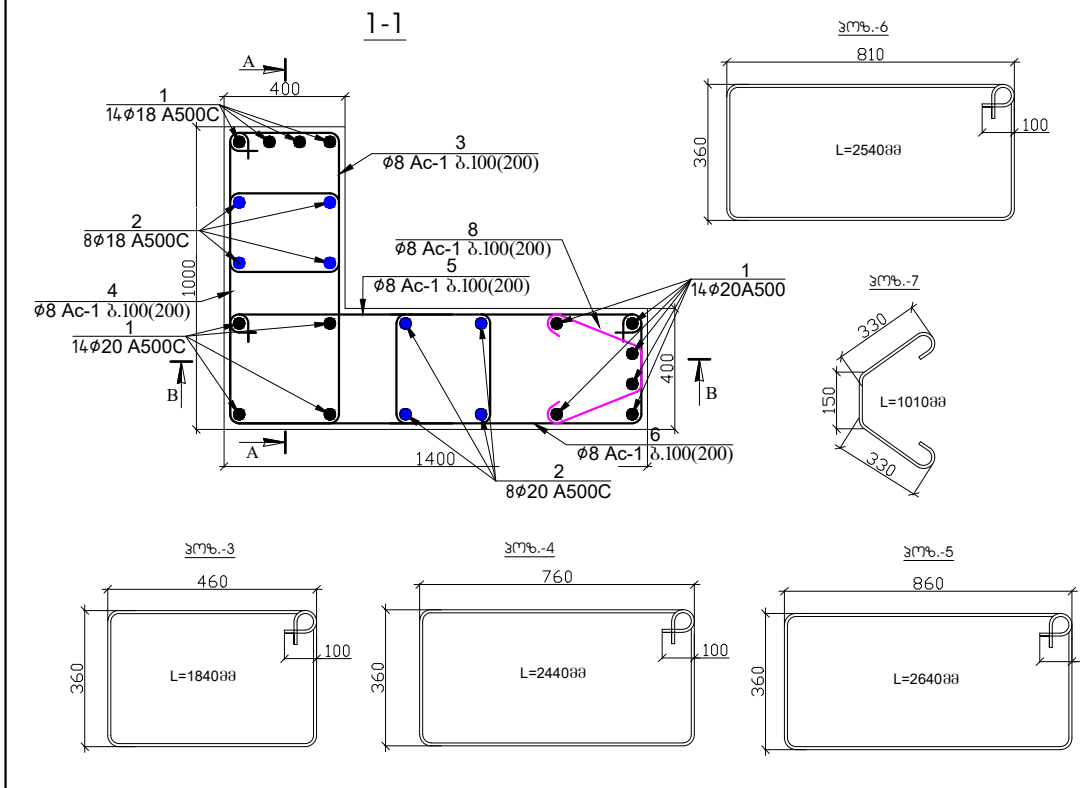
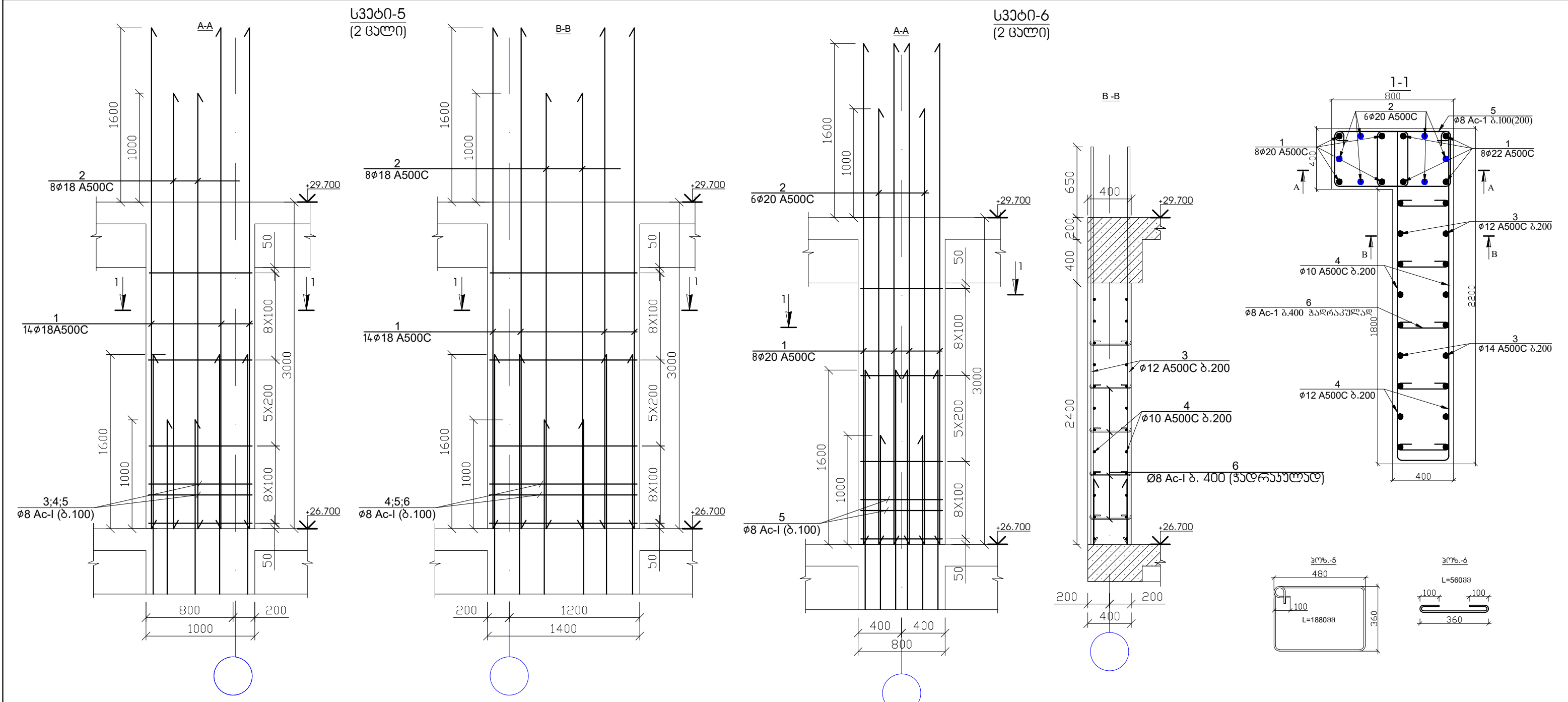
პროექტი

ფურცელი

კ-306

მასშტაბი

ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-5 +26.700 ნიშნული	2	გაბი
		ფეხები	ერთეული (კმ)	სულ (კგ)
1	Ø 18 A 500c	ℓ= 4600	20	183.98
2	Ø 18 A 500c	ℓ= 4000	8	63.99
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1840	21	15.26
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2440	21	20.24
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2640	21	21.90
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2540	21	21.07
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1010	21	8.38
				669.640
		პიტონი B25		ერთეული (მ³) სულ (მ³)
			2.24	4.48

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-6 +26.700 ნიშნული	2	გაბი
		ფეხები	ერთეული (კმ)	სულ (კგ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 4600	8	90.85
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 4000	6	59.25
3	Ø 12 A 500c	ℓ= 3650	18	58.39
4	Ø 10 A 500c	ℓ= 2200	24	32.59
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 560	27	5.97
				556.497
		პიტონი B25		ერთეული (მ³) სულ (მ³)
			2.92	5.84

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

აშენიშვნა

შენიშვნა

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავმჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. დავითაძე

შ. აგბაძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. დავითაძე

სტადია

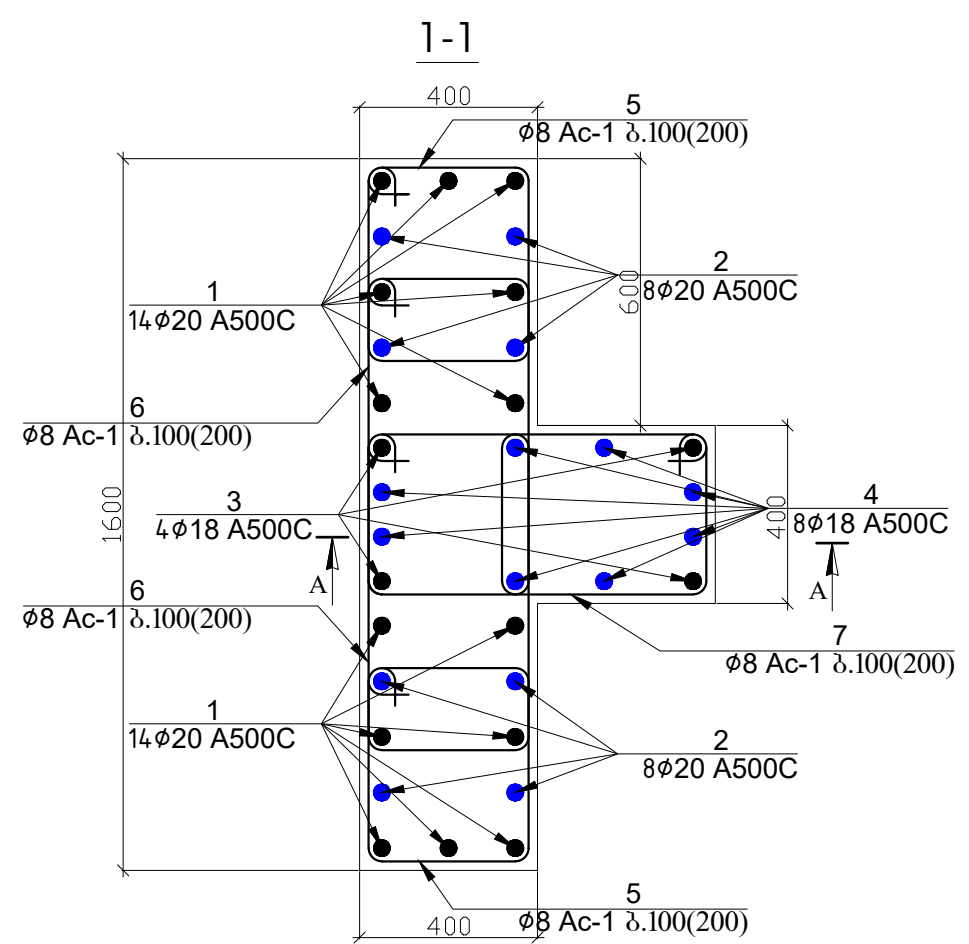
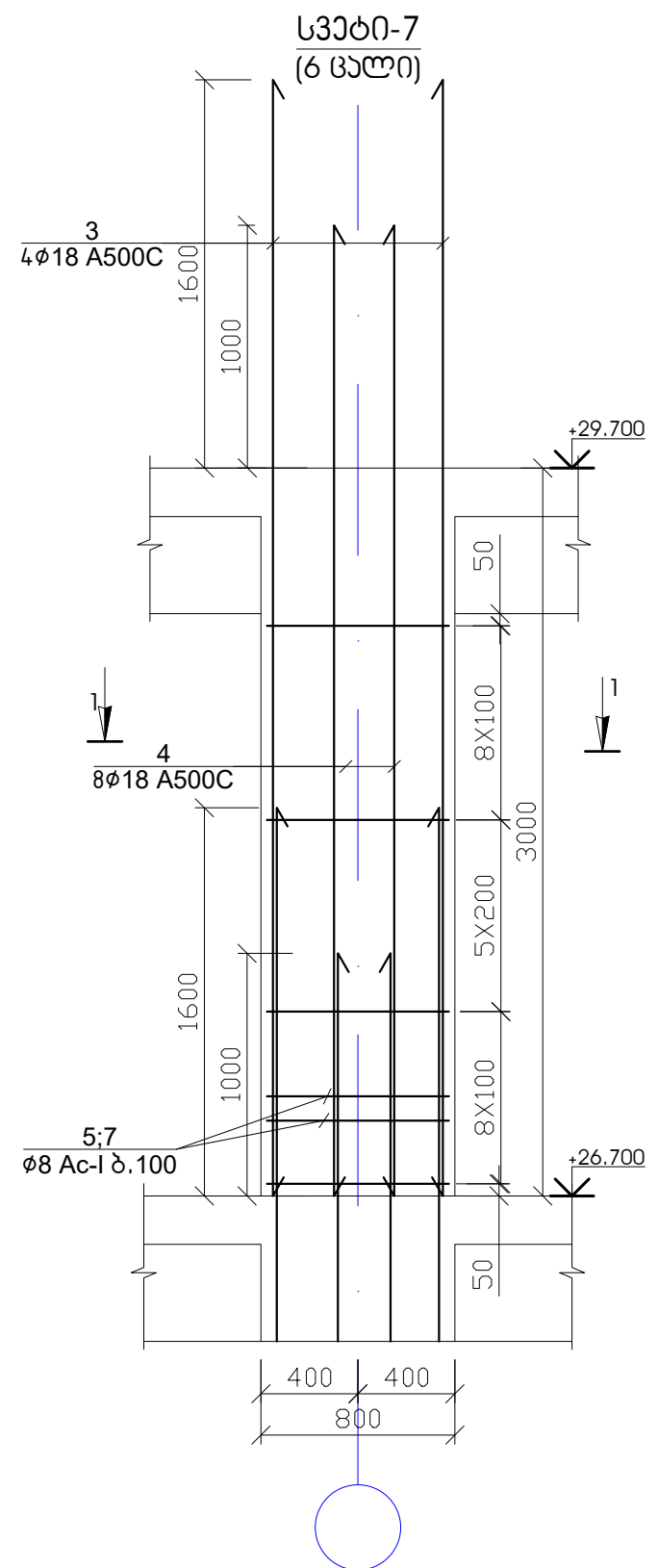
მასშტაბი

პროექტი

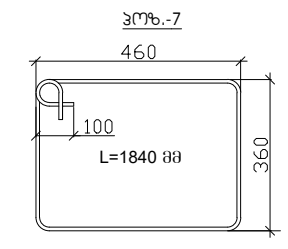
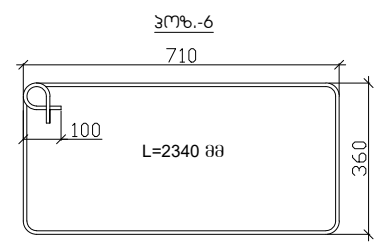
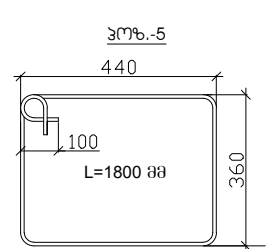
ფურცელი

ფურცლები

კ-307



პოზ.	აღნიშვნა	ფასების აღნიშვნა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-7 +26.700 ნიშნული	6	ცალი	
		ღებულობა		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	ø 20 A 500c ლ=	4600	14	158.99	953.95
2	ø 20 A 500c ლ=	4000	8	79.00	474.01
3	ø 18 A 500c ლ=	4600	4	36.80	220.77
4	ø 18 A 500c ლ=	4000	8	63.99	383.95
5	ø 8 Ac-I ლ=	1800	42	29.86	179.18
6	ø 8 Ac-I ლ=	2340	42	38.82	232.93
7	ø 8 Ac-I ლ=	1840	21	15.26	91.58
					2536.380
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.24	13.44



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

17

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

202408348

შ. ჯიხიშვილი

გ. ჯიხიშვილი

მ. ჯიხიშვილი

სტადია

პროექტი

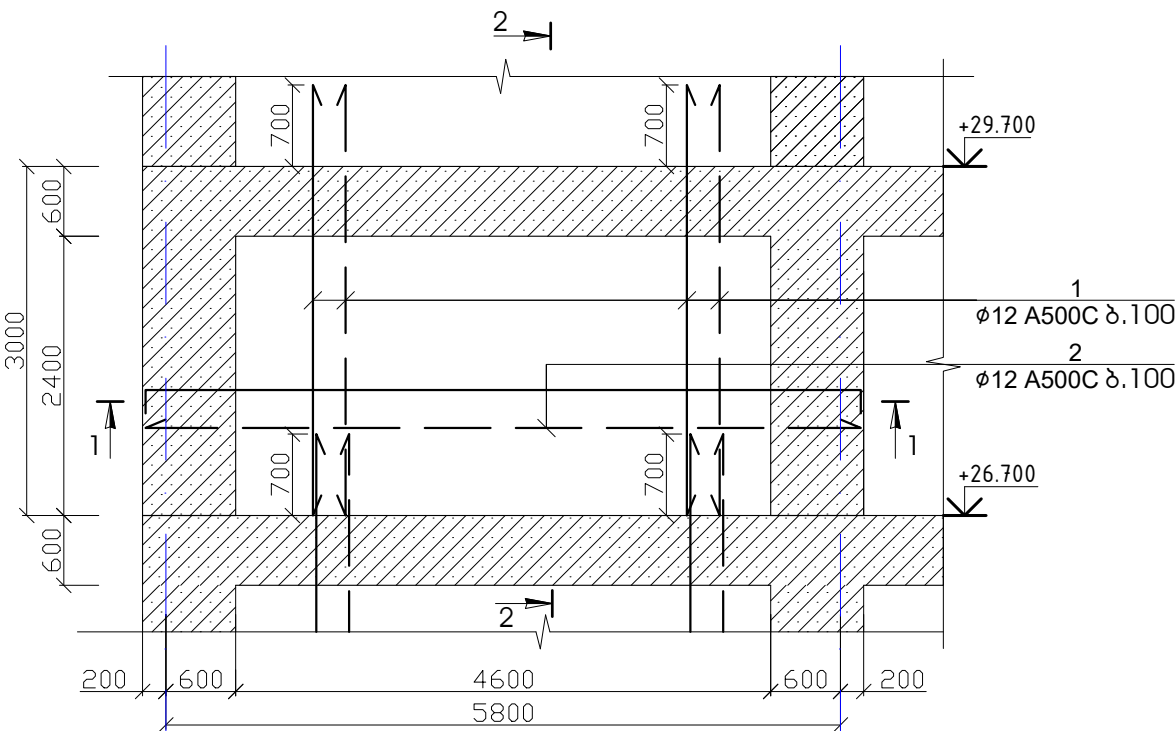
ფურცელი

კ-308

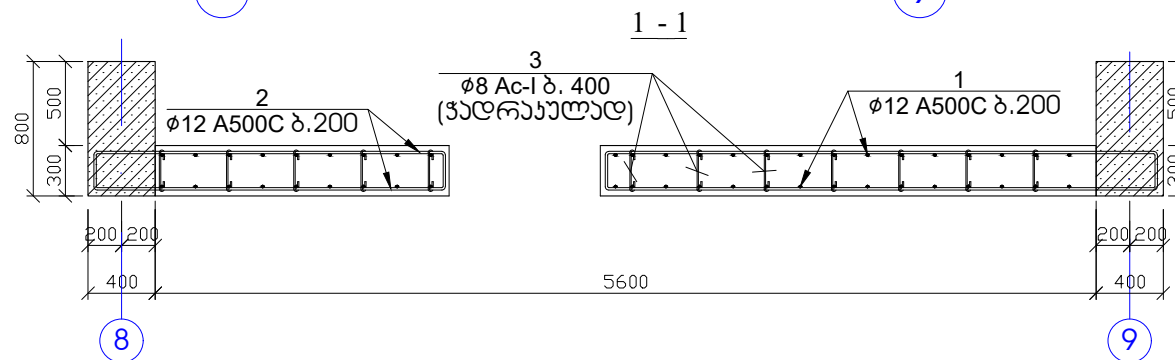
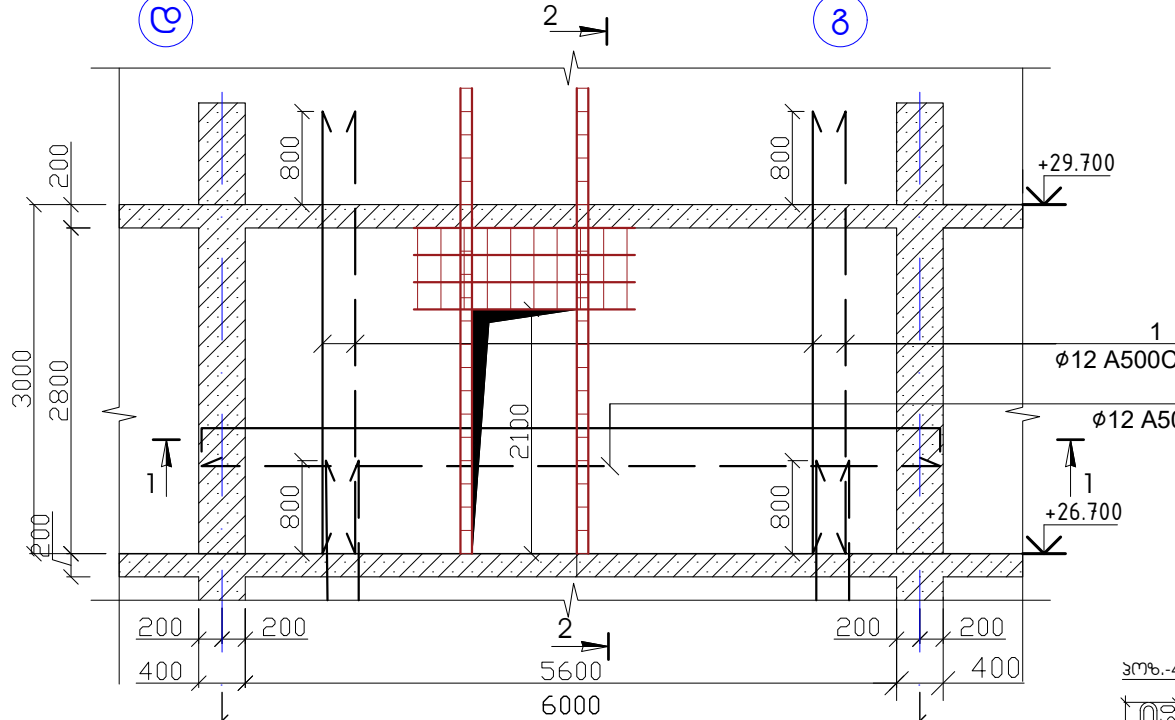
მასშტაბი

ფურცლები

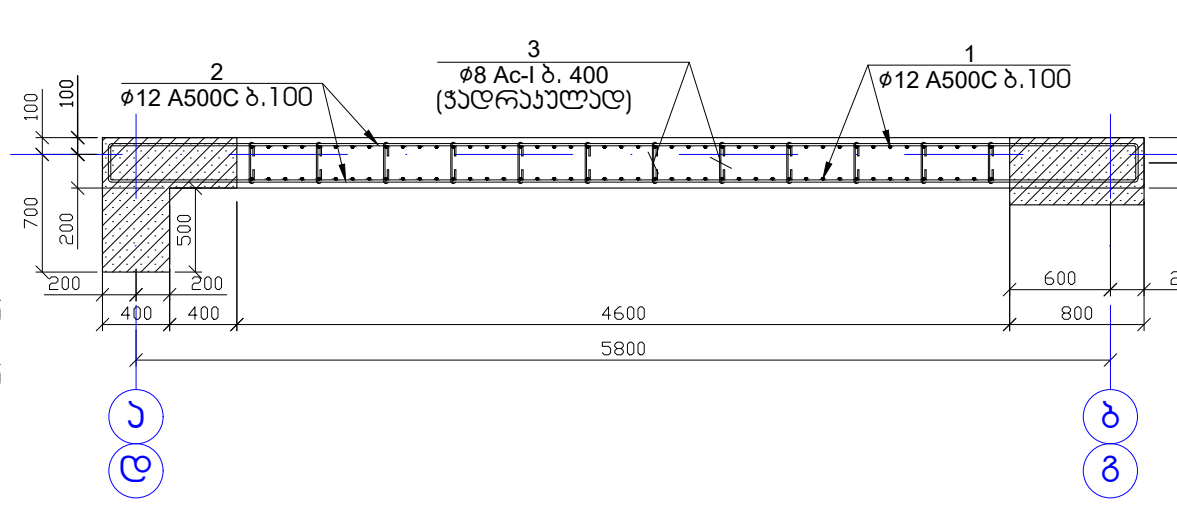
დიაგრამა-1 (14 ცალი)



დიაგრამა-2 (1 ცალი)



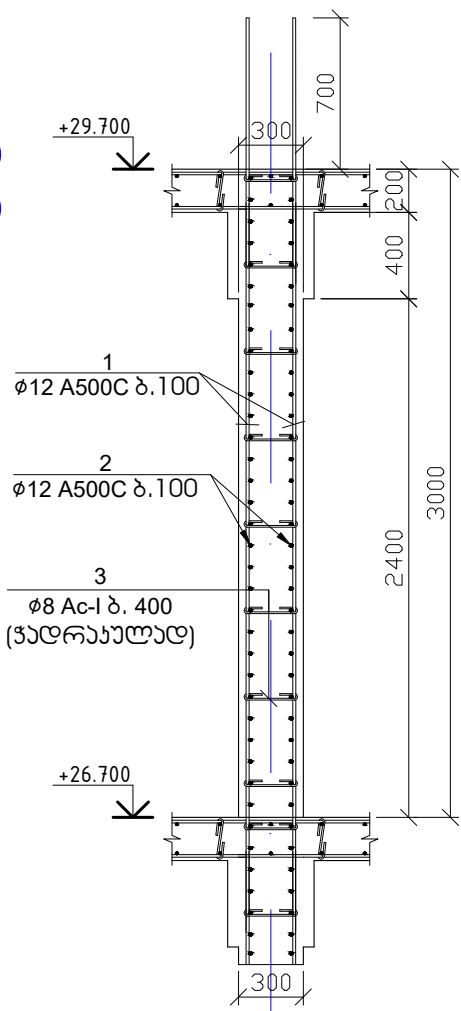
1 - 1



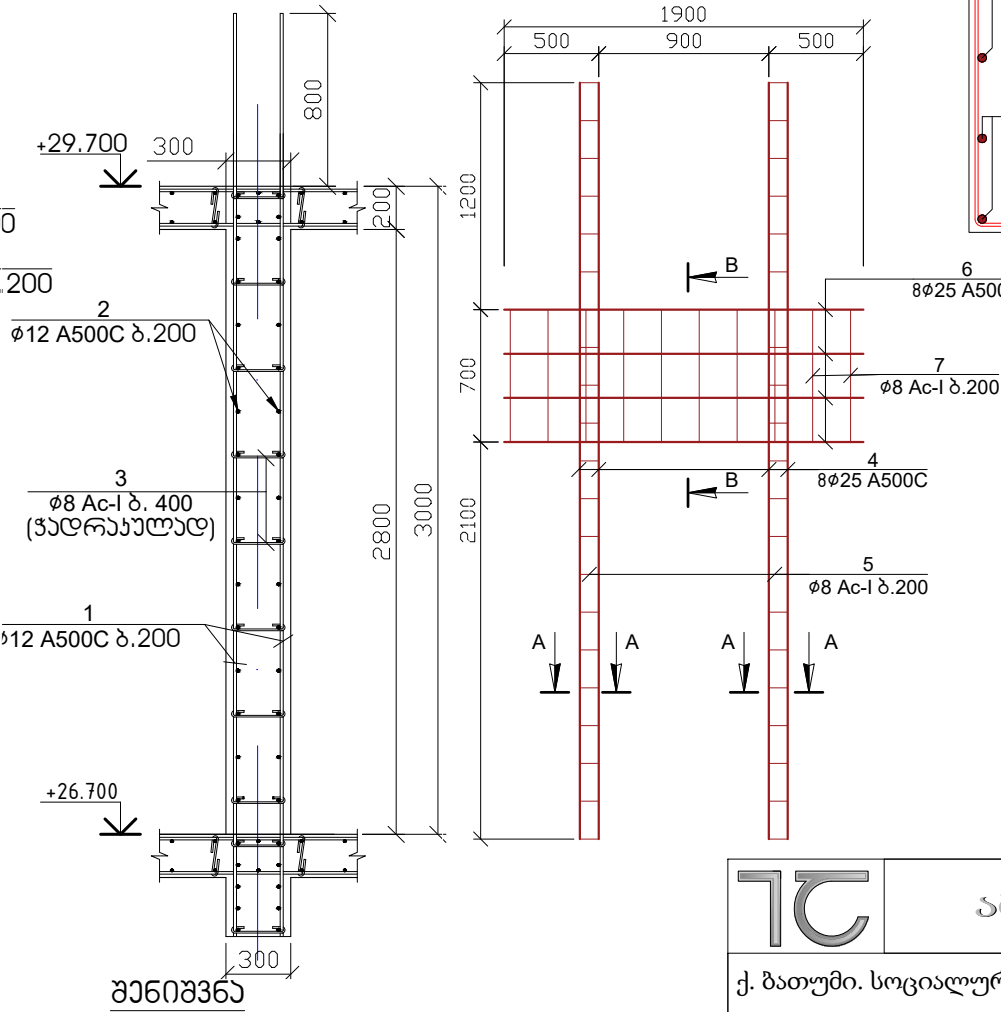
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-1-ის არმირება	14	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 3700	92	302.54	4235.56
2		Ø 12 A 500c ლ= 6100	60	325.29	4554.09
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	84	15.26	213.69
					9003.335
				პროექტი (მ²)	სულ (მ²)
		გამტარი B25		3.86	54.10

2 3 5 6
11 12 14 15

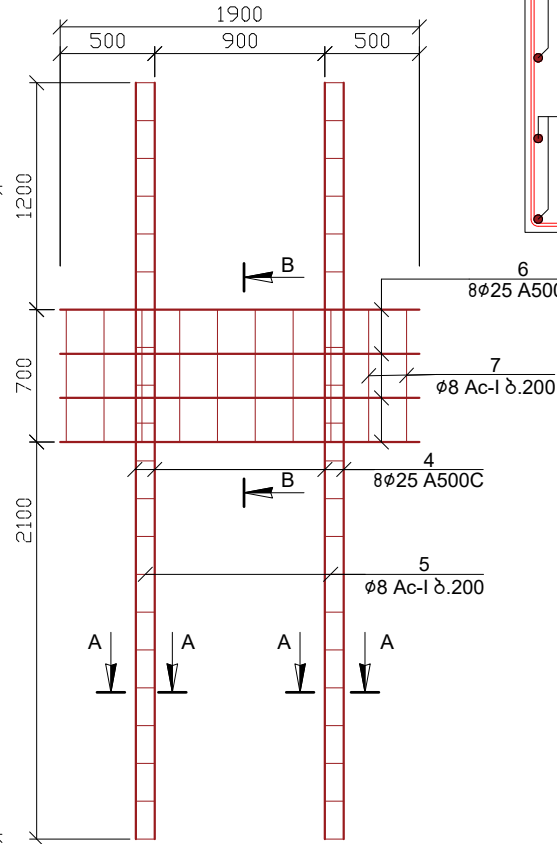
2 - 2



2 - 2



ლიტის მონარეობა



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-2-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		პროექტი (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
				პროექტი (მ²)	სულ (მ²)
		გამტარი B25		3.95	3.95

17

ამხანაგობა "ინჟინერინგ-ინჟინერინგ-ინჟინერინგ"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

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

მ. ზეზინაძე
მ. ზეზინაძე
მ. ზეზინაძე

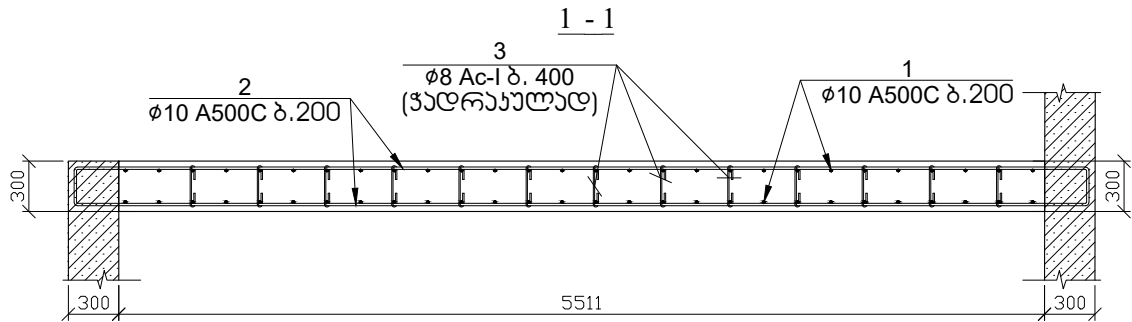
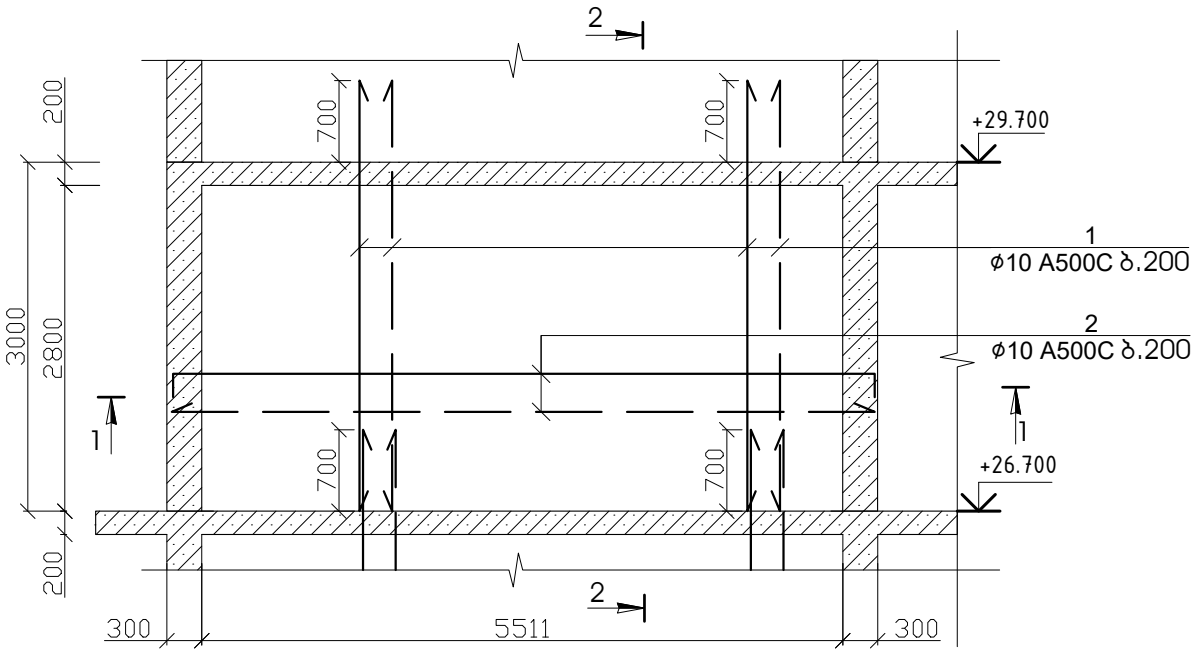
20240824

სტადია მასშტაბი
პროექტი
ფურცელი
კ-309

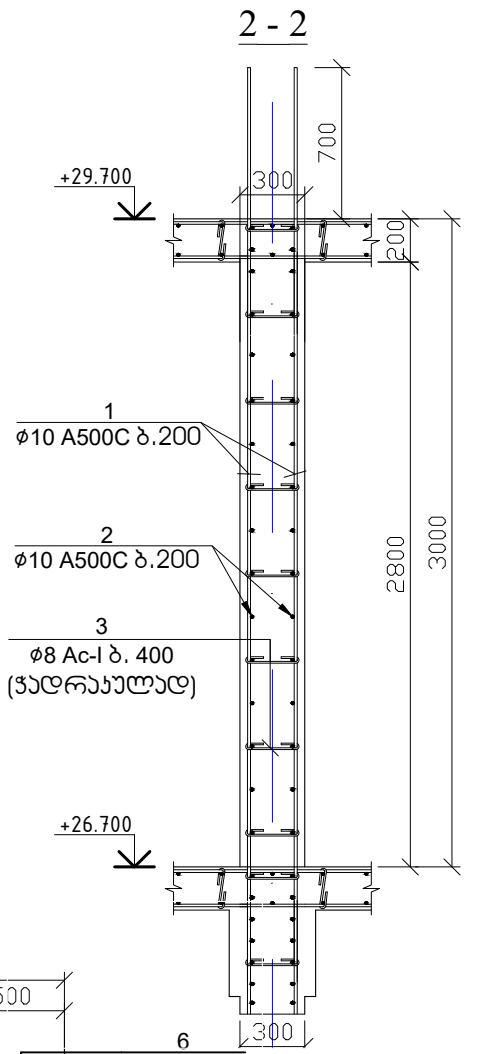
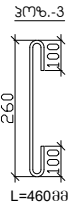
ფურცლები

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

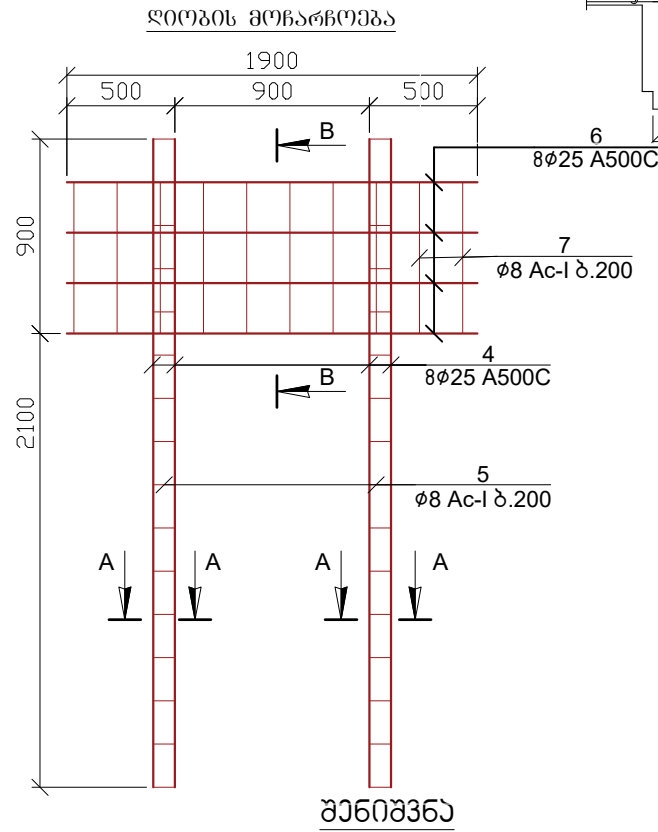
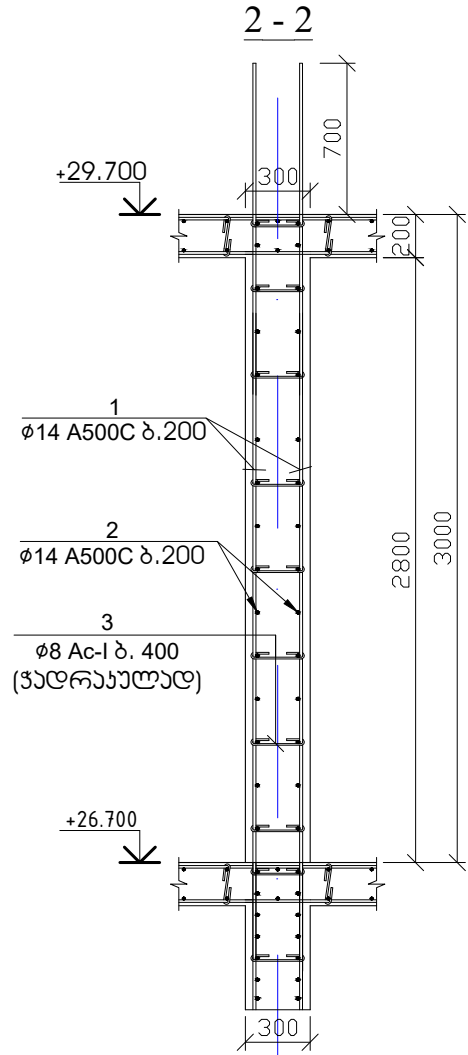
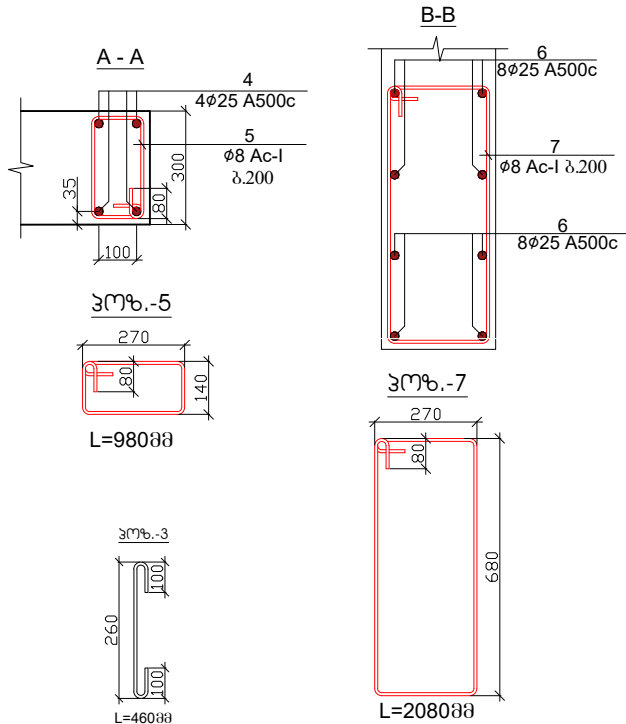
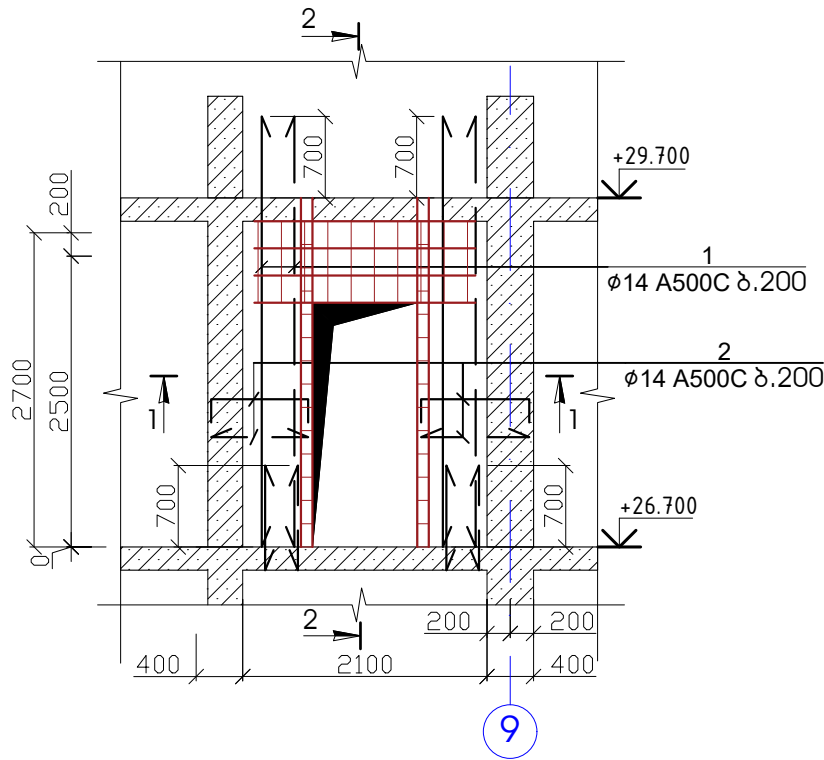
დიაგრამა-3 (1 ცალი)



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



დიაგრამა-4 (1 ცალი)



- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

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

7C

ამხანაგობა "ინჟინერინგ-სერვისი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაძე

ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

20240824

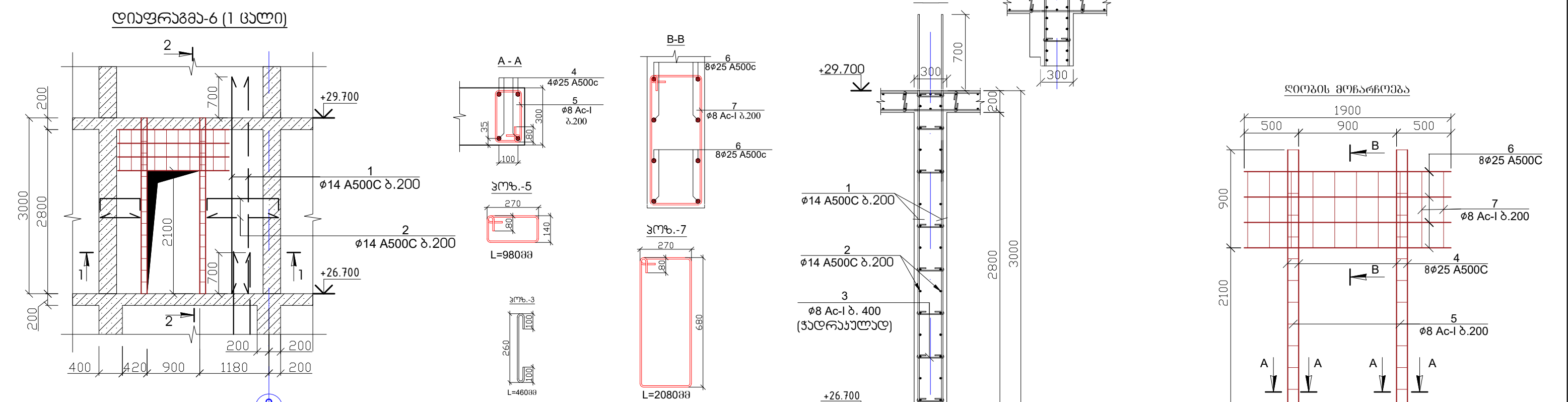
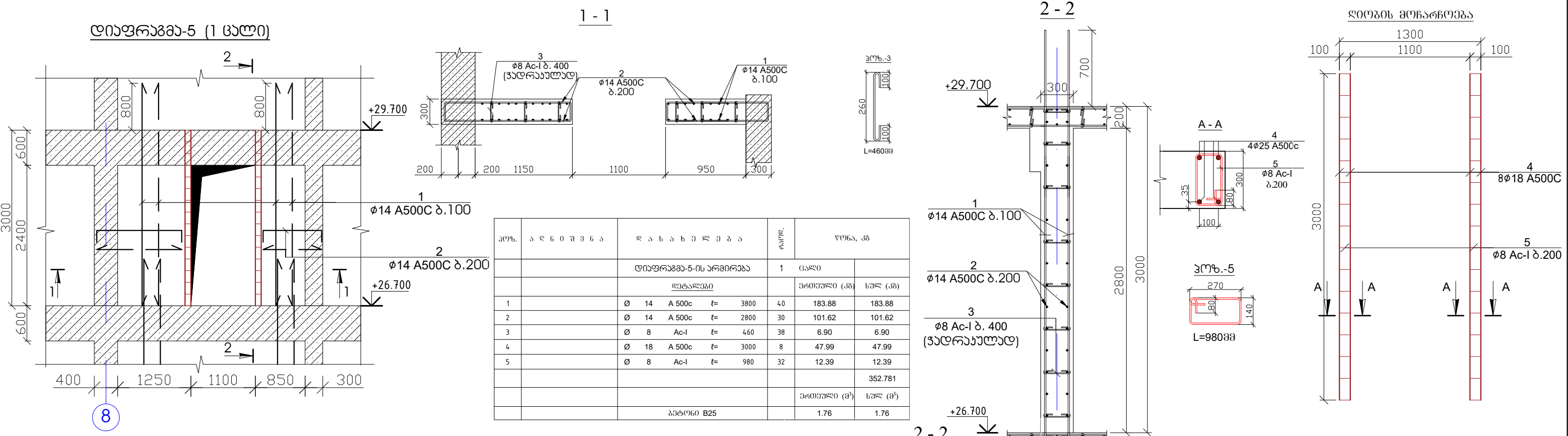
სტადია

პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

კ-310



1-1

პოზ.	აღნიშვნა	ფაქტობრივი	რაოდ.	წონა, კგ
დიფრაგმა-6-ის არმირება				1 ცალი
ფურცლები				პროექტი (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
				პროექტი (მ) სულ (მ)
პიტონი B25				1.34 1.34

შენიშვნა

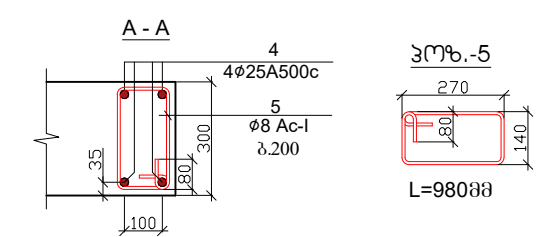
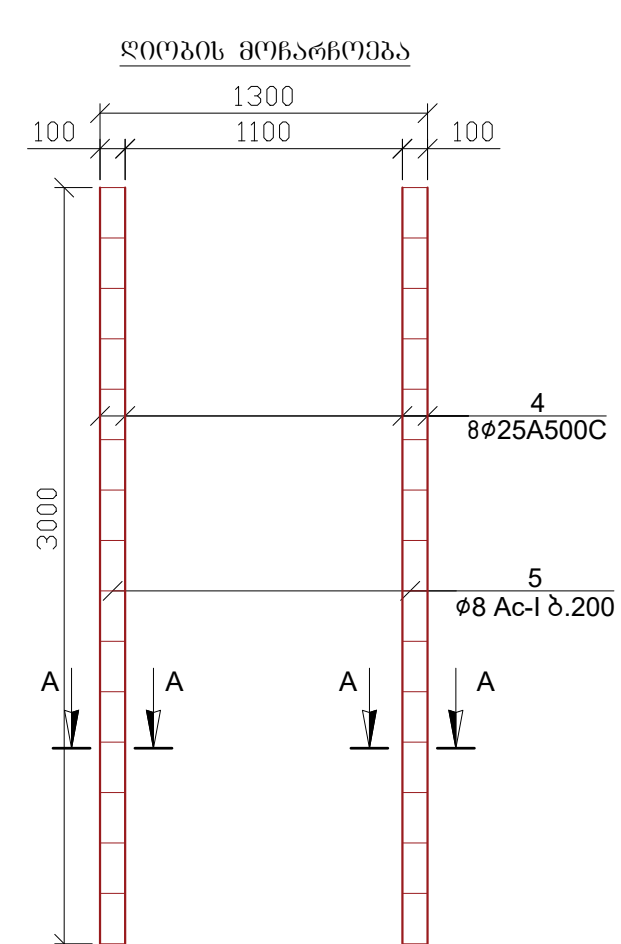
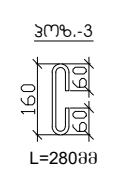
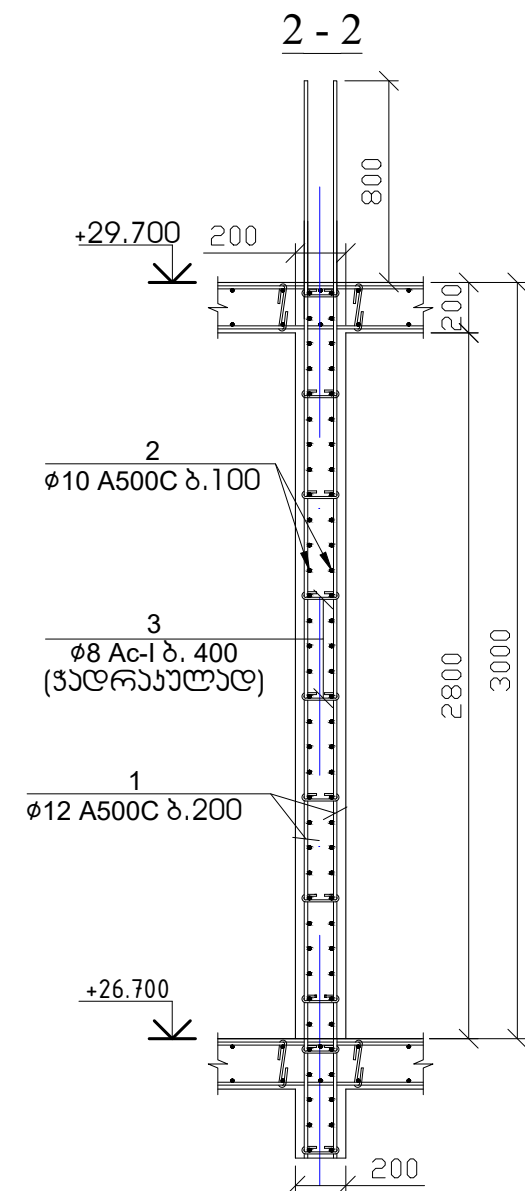
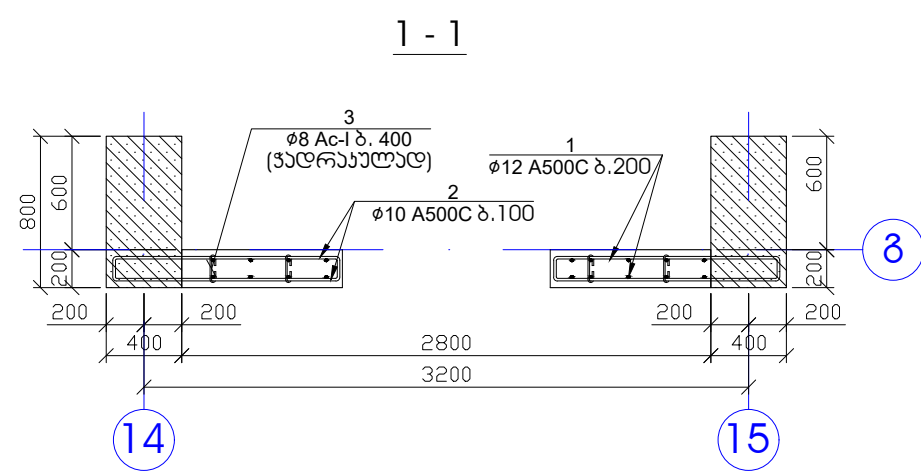
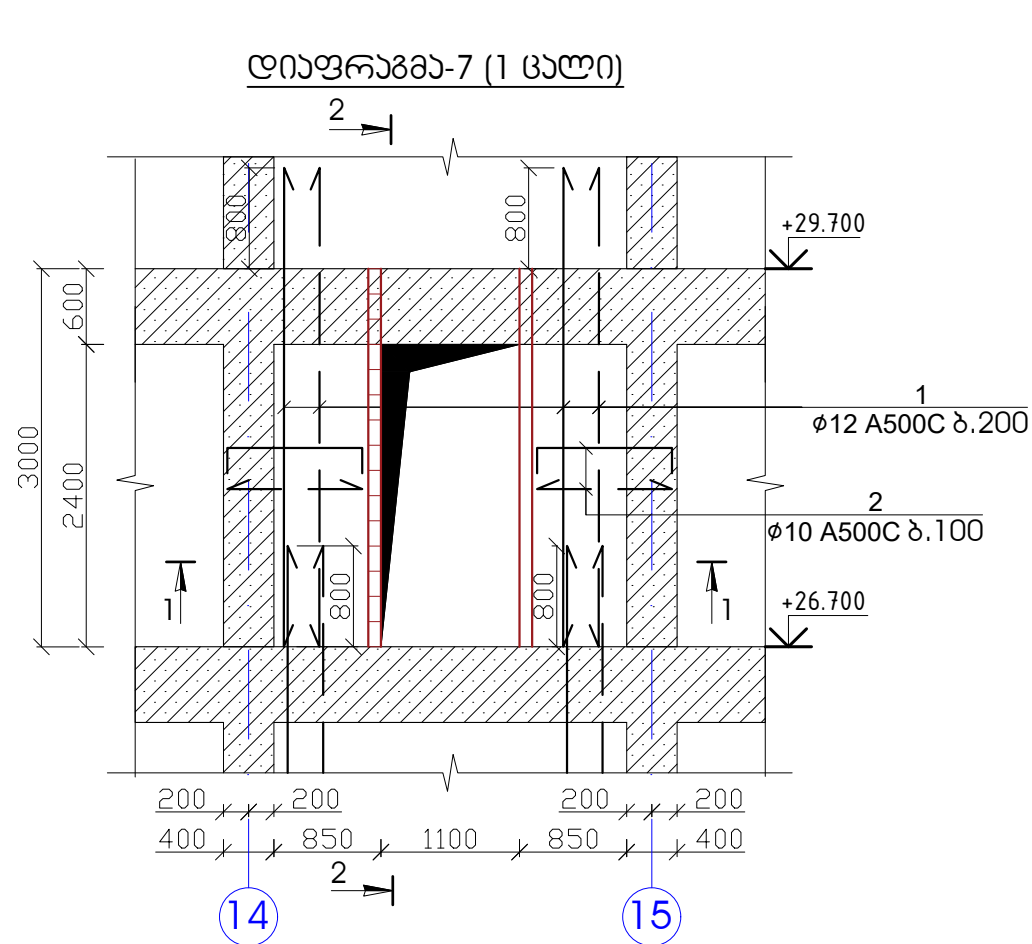
1. დიფრაგმის ბეტონი B-25 ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

20240824

თავჯდომარე	შ. ურეხელიძე	სტადია	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	პროექტი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ღვთამე	კ-311	



პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიფერენციალური არმირება	1	ცალი	
		ლიტარები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 3800	18	60.79	60.79
2	Ø 10 A 500c	ℓ= 2500	60	92.58	92.58
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
					247.889
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.95	0.95

შენიშვნა

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

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

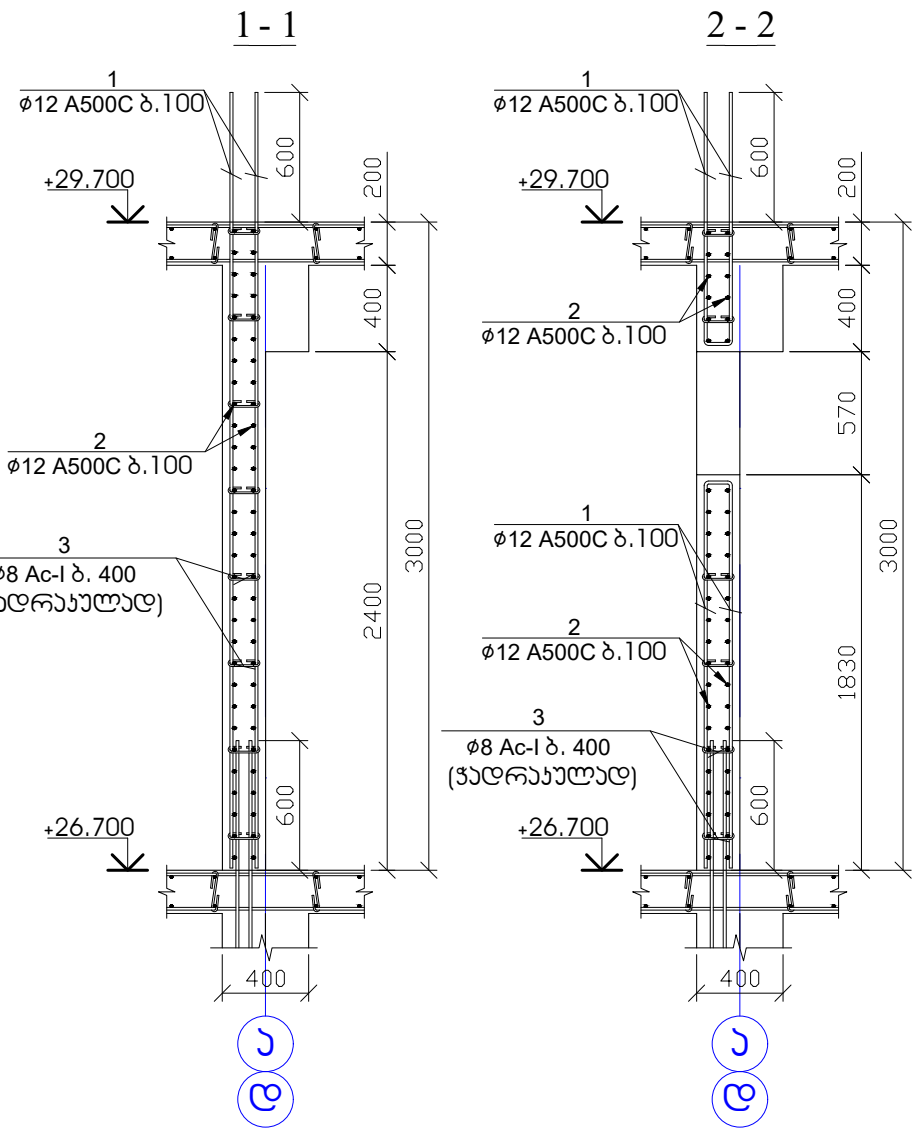
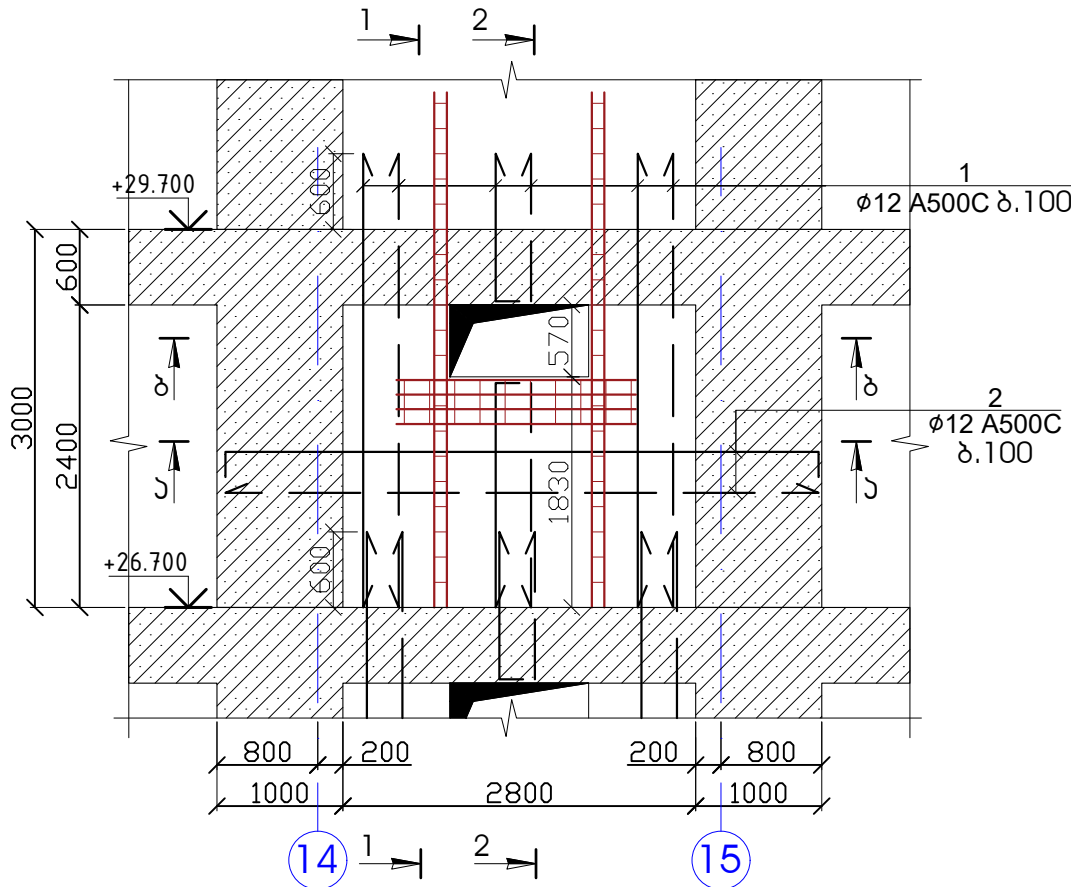
კონსტრუქტორი: მ. ლავთაძე

სტადია: მასშტაბი

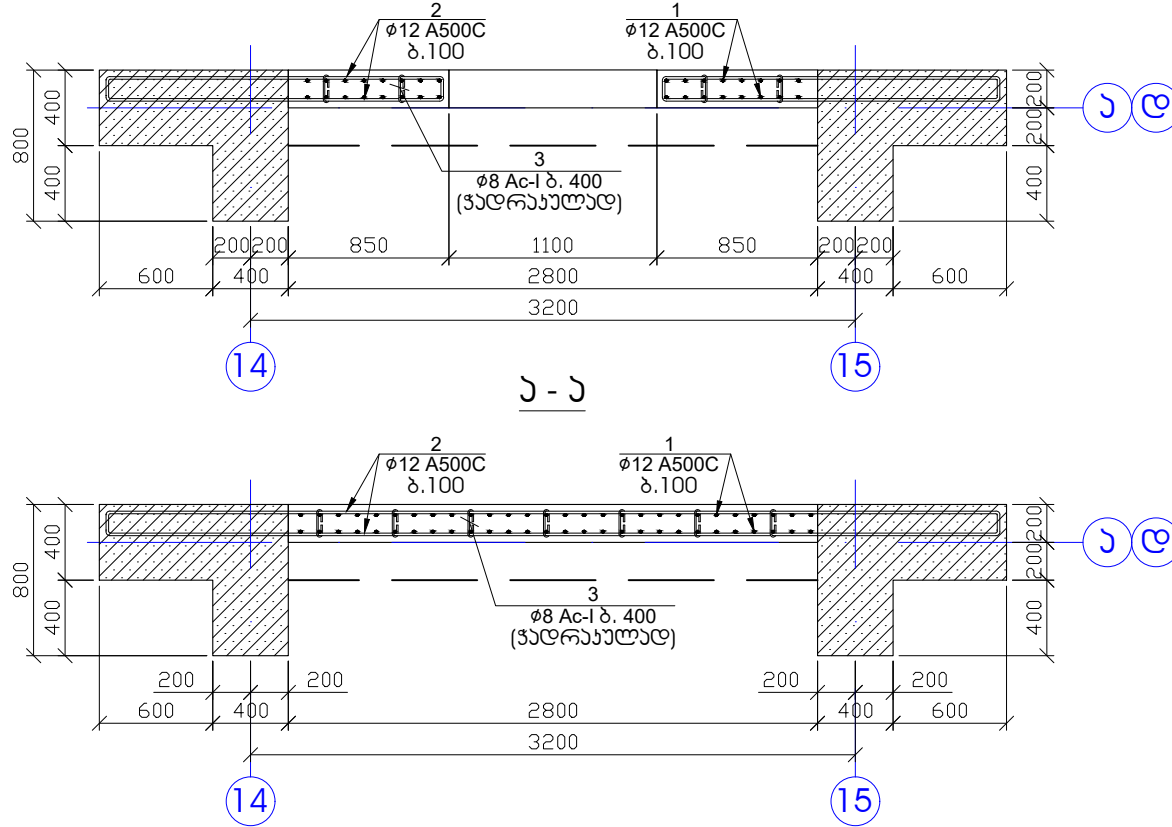
პროექტი: ფურცელი: ფურცლები

კ-312

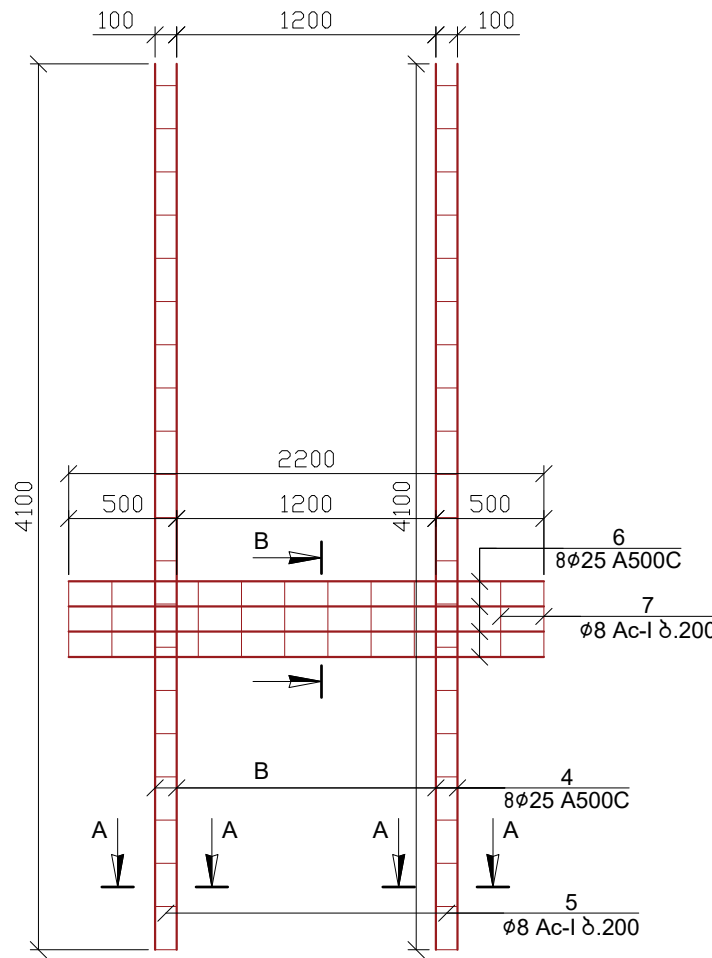
ლიფტის ბუნარი



ბ - ბ



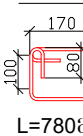
ლიფტის ბუნარი



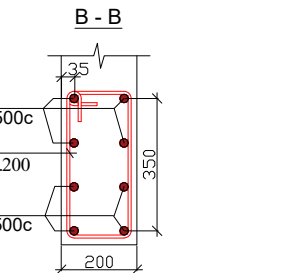
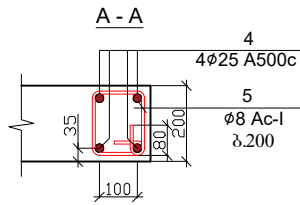
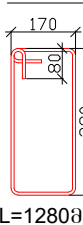
პროექტი



პროექტი



პროექტი



შენიშვნა

- ლიფტის ბუნარი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პრო.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		ლიფტის ბუნარი B-25	2	ვალი
		ლიფტის ბუნარი		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)
		პროექტი B25		1.22 2.44

აშენიშვნა "ინჟინერული"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი მ. ლავთაძე

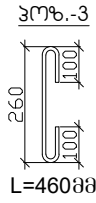
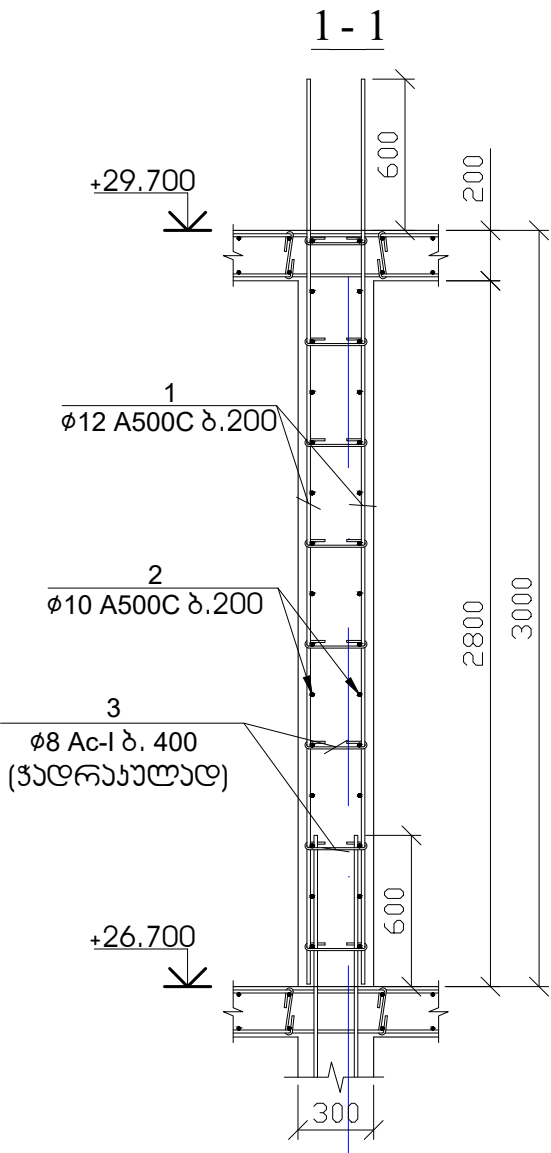
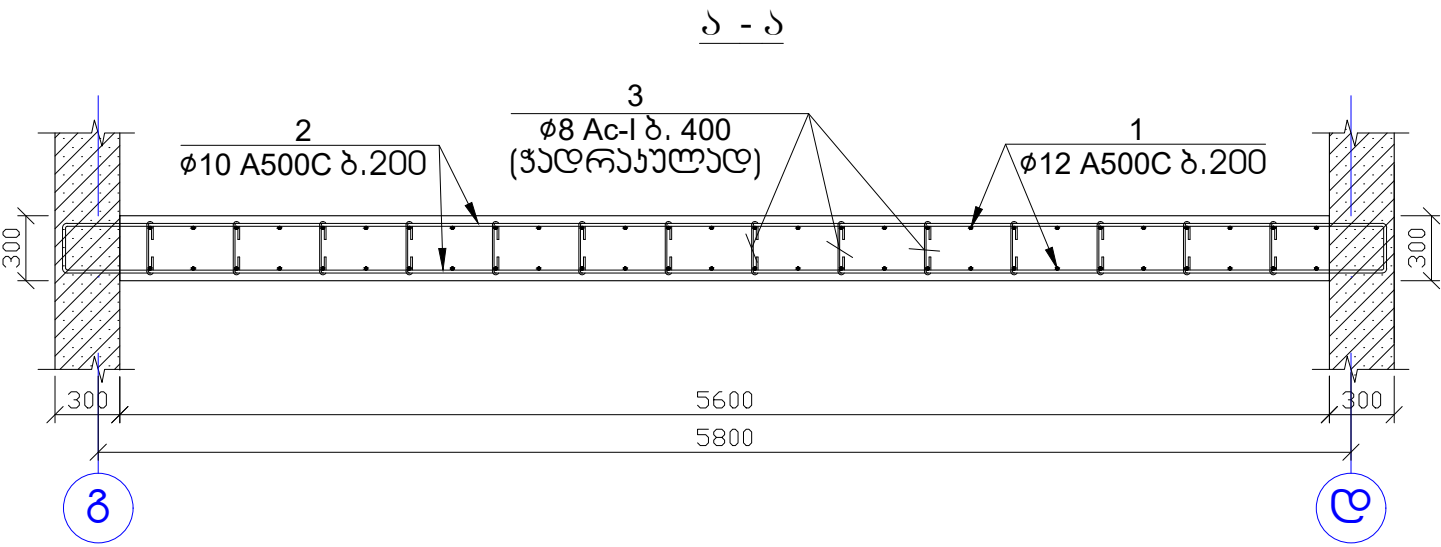
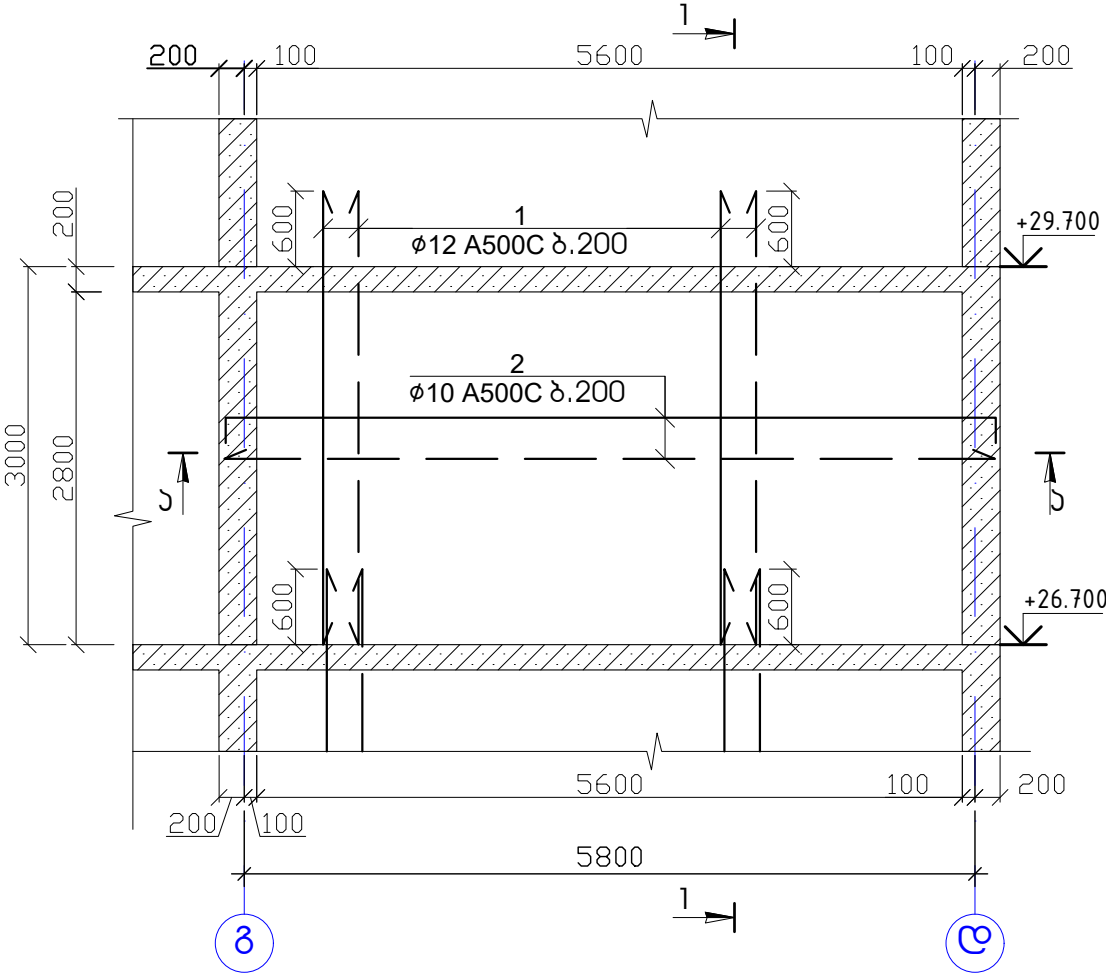
სტადია მასშტაბი

პროექტი

ფურცელი 3-313

ფურცლები

დიაგრამა-9 (1 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-9-ის არმირება	1 ცალი		
		დეტალები		პირიქული (კგ)	სულ (კგ)
1		ø 12 A 500c ზ= 3600	56	179.18	179.18
2		ø 10 A 500c ზ= 6100	28	105.42	105.42
3		ø 8 Ac-I ზ= 460	96	17.44	17.44
					302.040
				პირიქული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრო60 B25		4.70	4.70

შენიშვნა

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

TS

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

პროექტი

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

ფურცელი

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

ფურცლები

კონსტრუქტორი

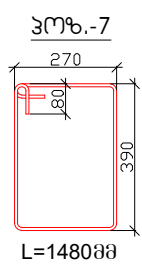
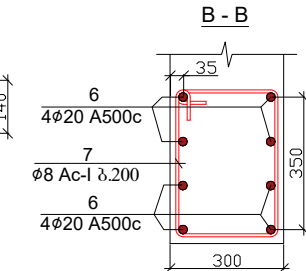
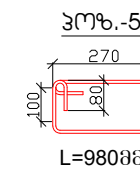
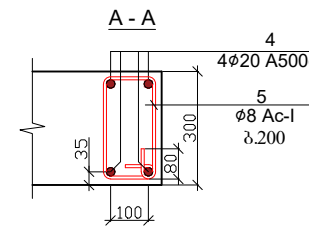
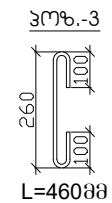
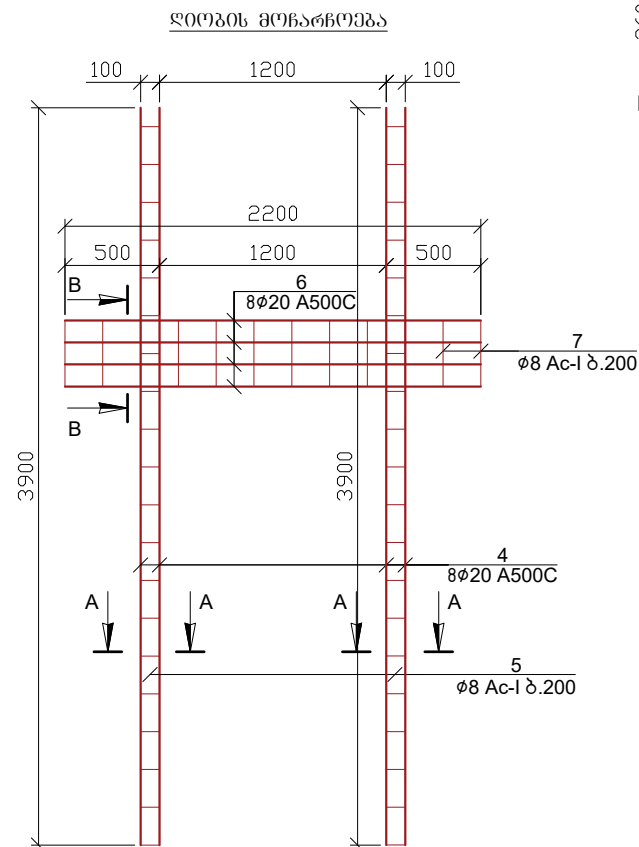
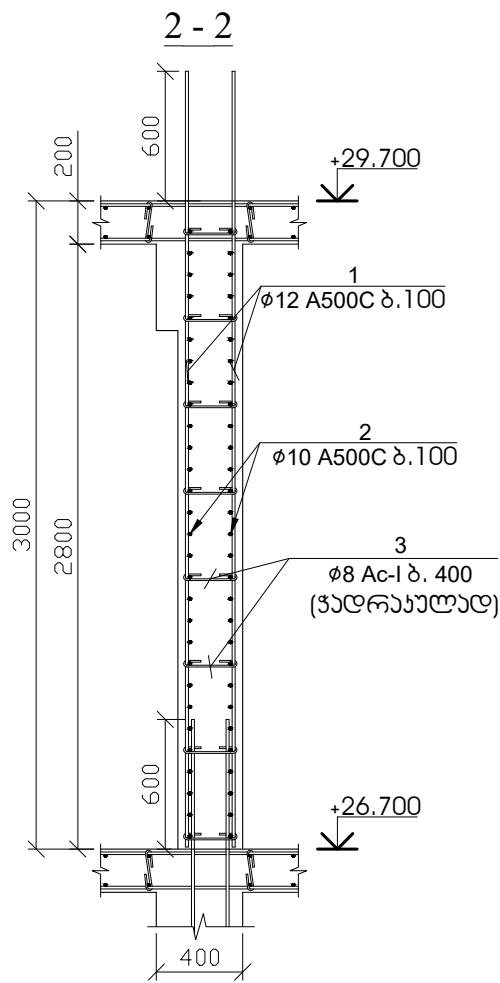
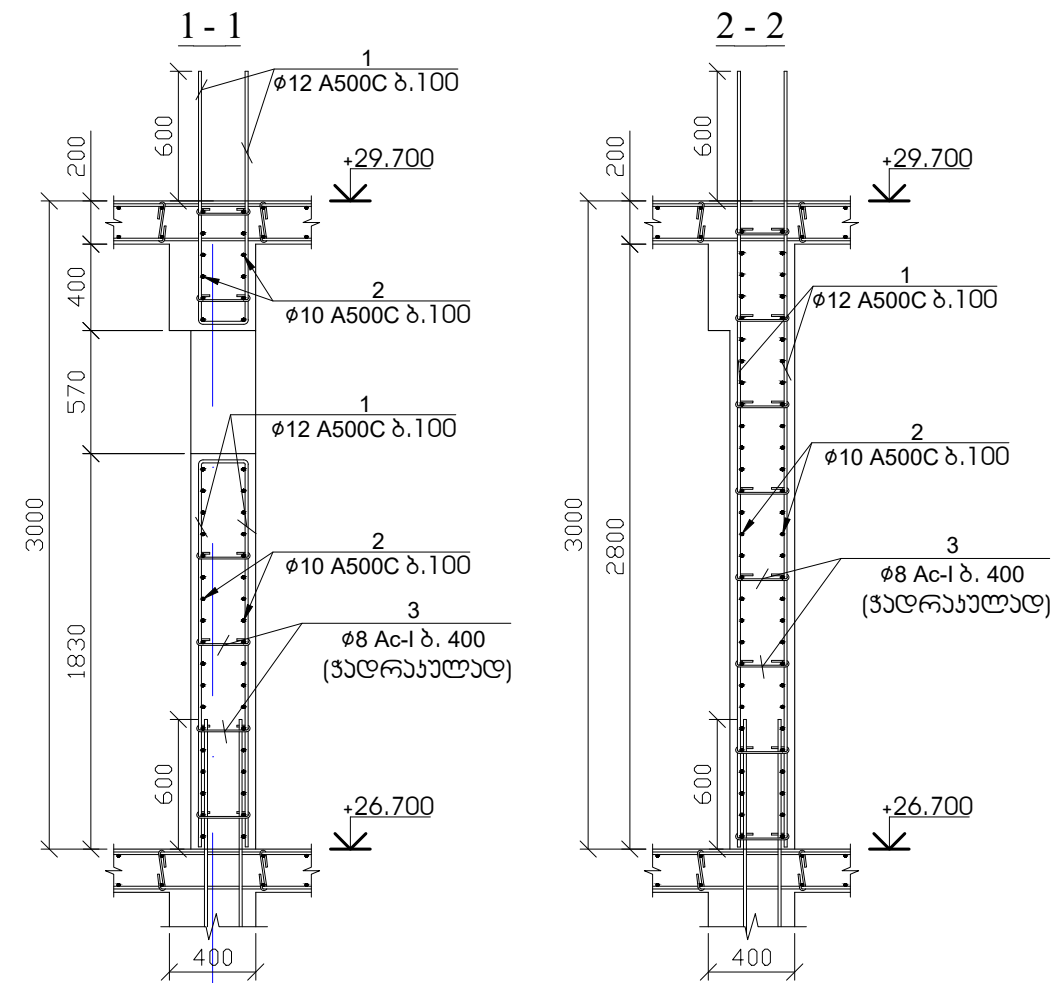
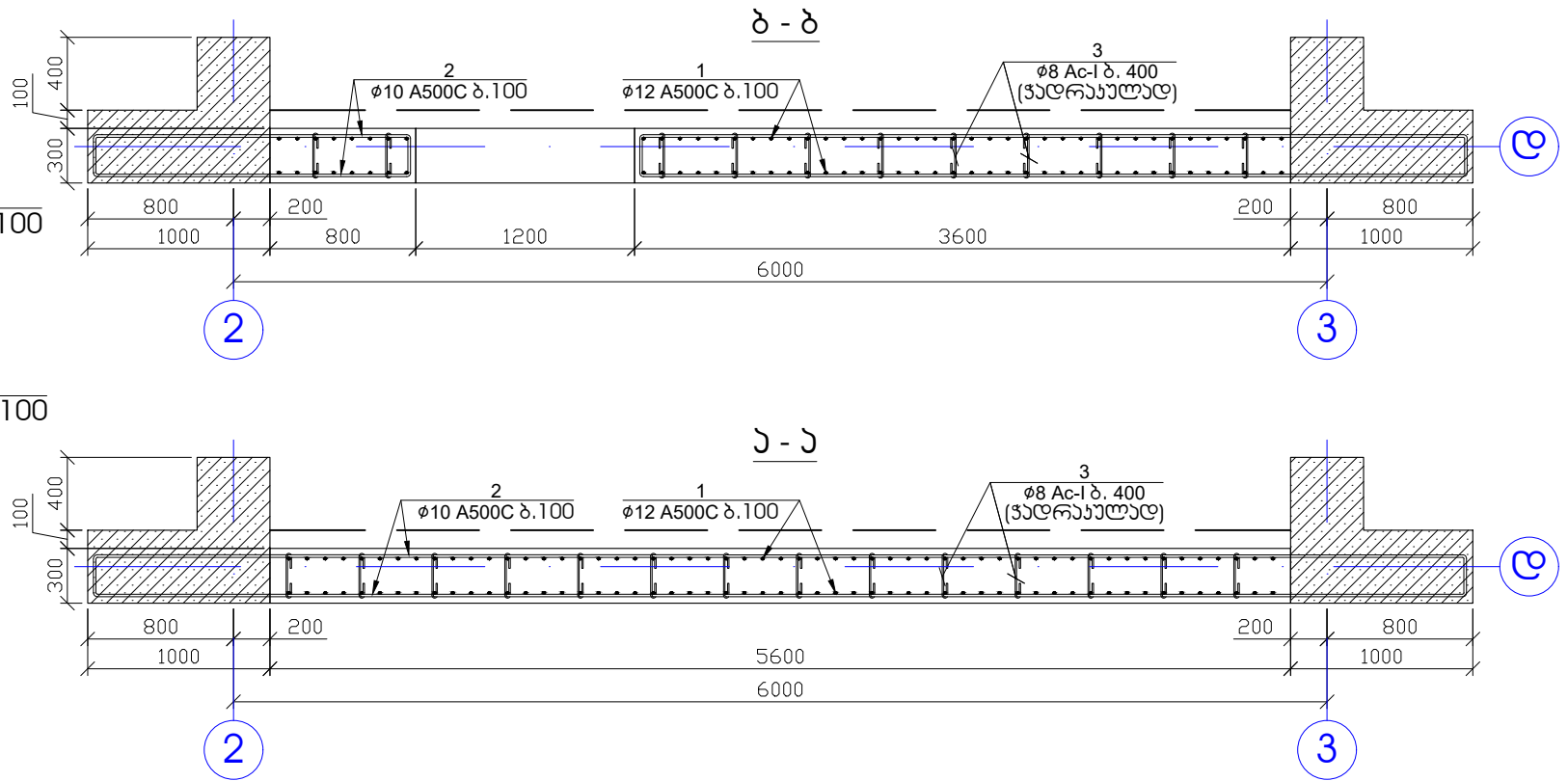
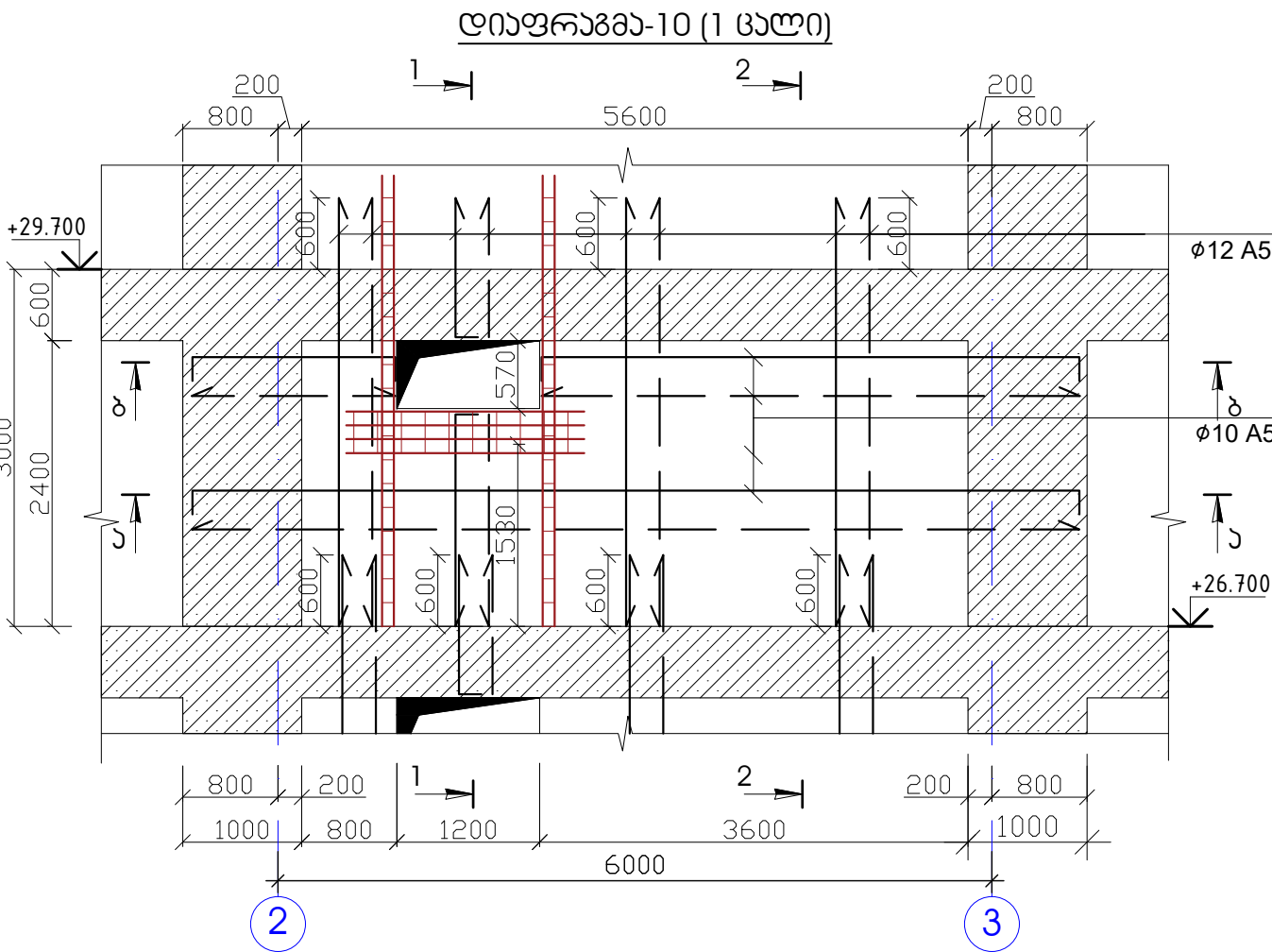
მ. დავთაძე

კ-315

20240824

20240824

20240824



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ჯ ე პ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტის ბუნარე-10-ის არმირება	1	ცალი	
		ლიფტის ბუნარე		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 399600	1	355.16	355.16
2	Ø 10 A 500c	ℓ= 300600	1	185.53	185.53
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 460	78	14.17	14.17
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 3900	8	77.03	77.03
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	40	15.48	15.48
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 2200	8	43.45	43.45
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1480	11	6.43	6.43
					697.254
				პირველი (მ)	სულ (მ)
		გამტარი B25		3.90	3.90

1. ლიფტის ბუნარე B-25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

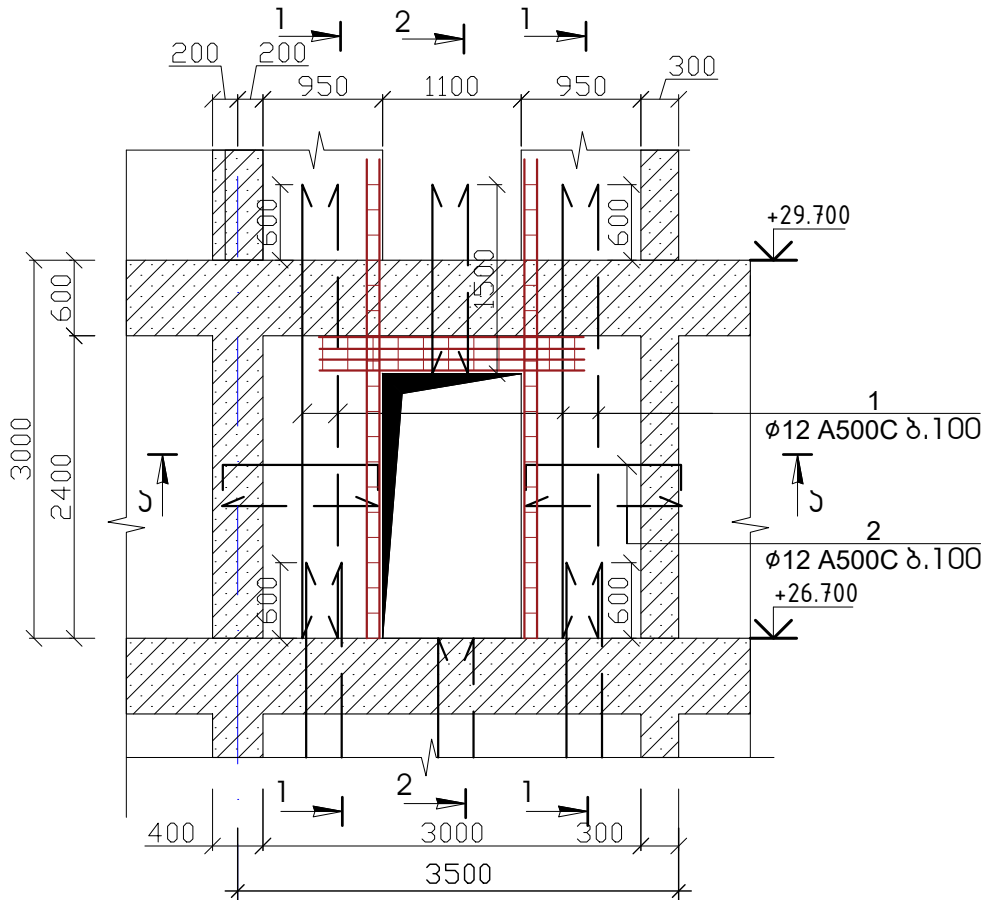
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე
მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაჭაძე
კონსტრუქტორი: მ. ლავთაძე

სტადია: მასშტაბი
პროექტი: ფურცელი
კ-316

ფურცელი: 202400348

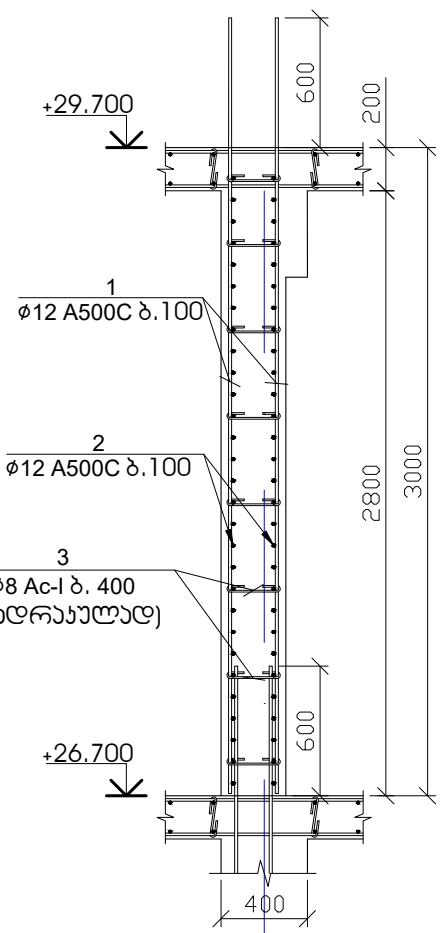
დიაფრაგმა-11 (1 ცალი)



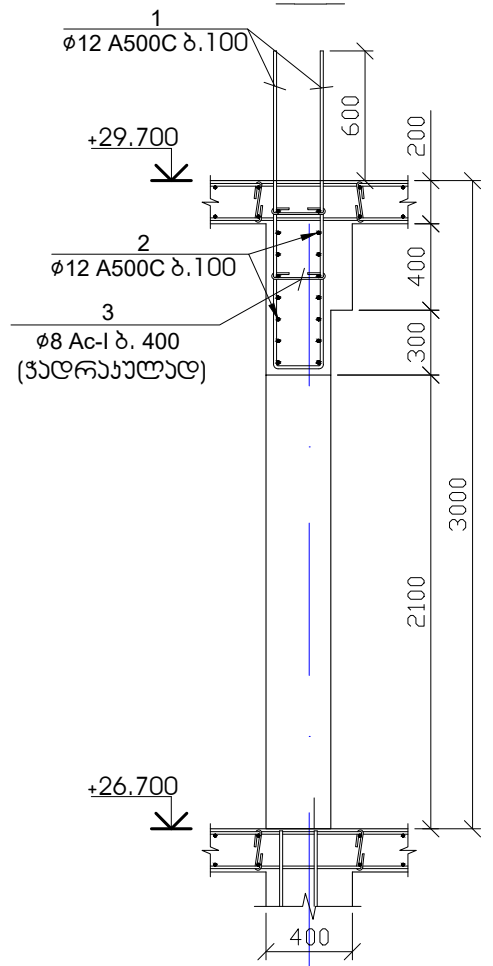
2

1 - 1

2 - 2

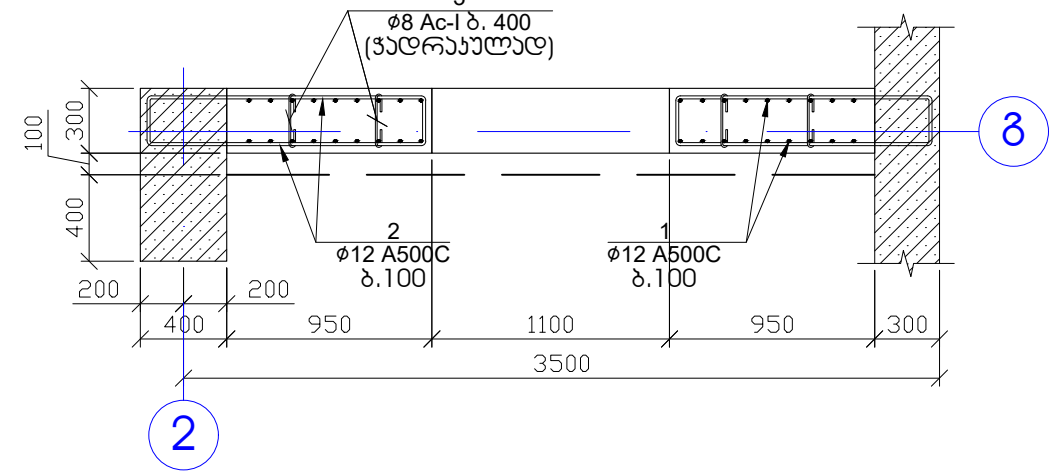


3



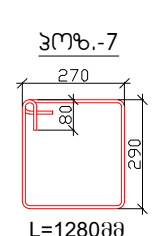
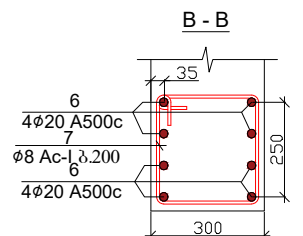
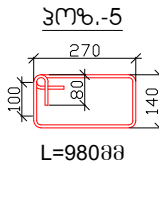
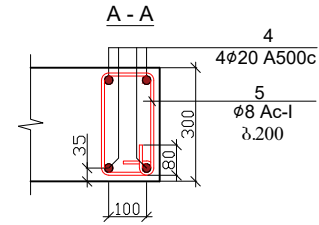
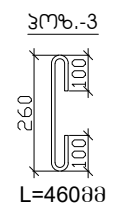
3

3 - 3

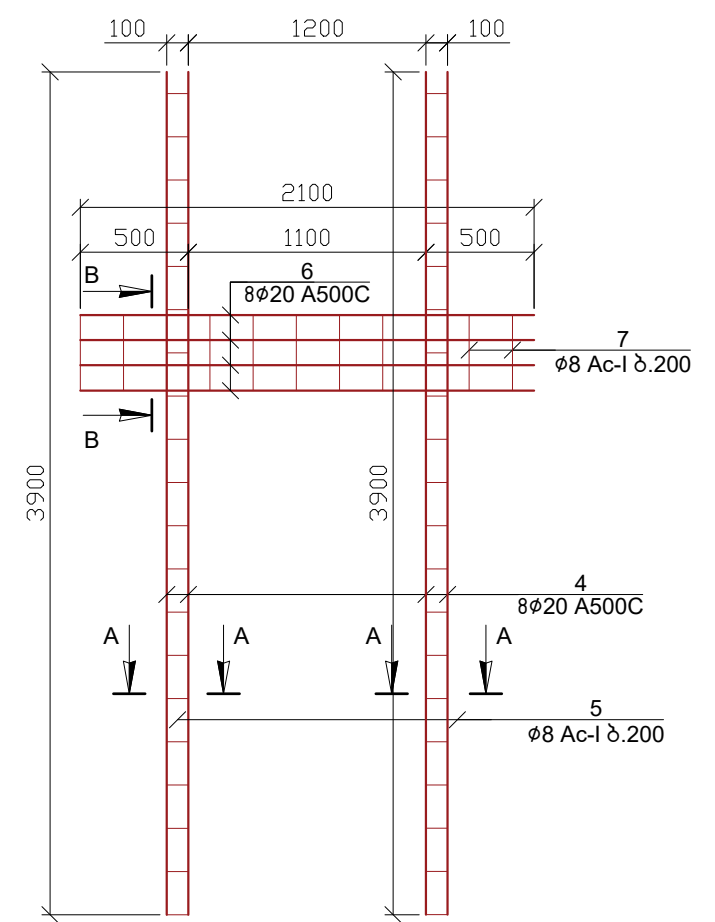


2

3



ლიტის მონარება



პოზ.	აღნიშვნა	მასალა	რაოდ.	წონა, კგ
		ლიტის მონარება	1	ცალი
		ლიტის მონარება		ერთეული (კგ) სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 169800	1	150.91 150.91
2	Ø 12 A 500c	ℓ= 130800	1	116.25 116.25
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 460	30	5.45 5.45
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 3900	8	77.03 77.03
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	20	7.74 7.74
6	Ø 20 A 500c	ℓ= 2100	8	41.48 41.48
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1280	11	5.56 5.56
				404.425
				ერთეული (მ³) სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.50 1.50

შენიშვნა

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

აშენიშვნა "ინჟინერული"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი ა. წაჭაძე

კონსტრუქტორი მ. ლავთაძე

სტადია

მასშტაბი

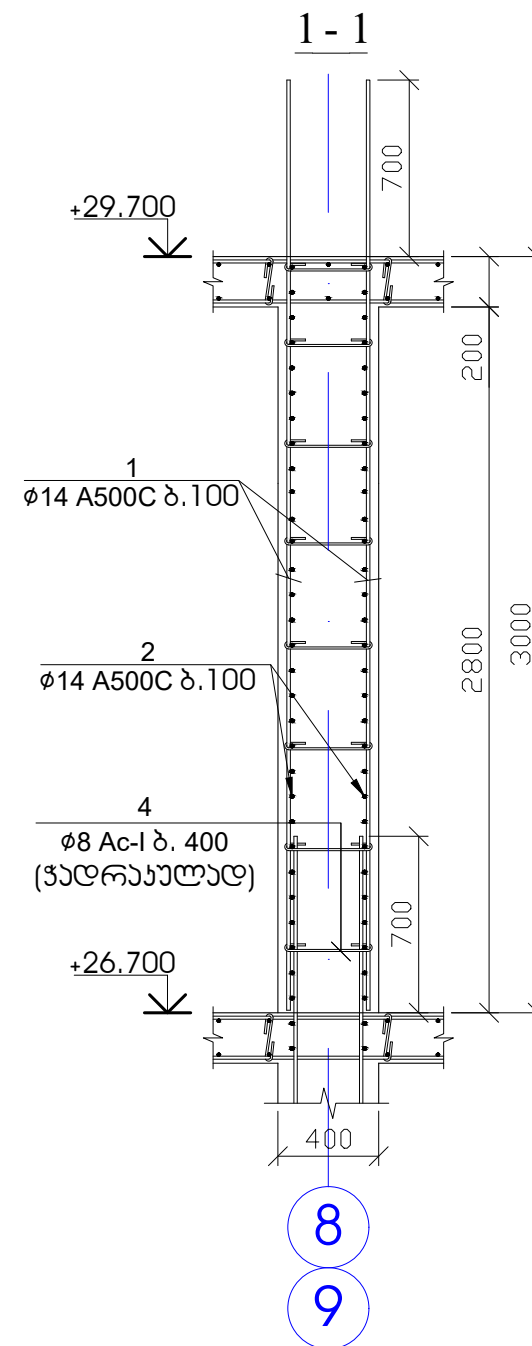
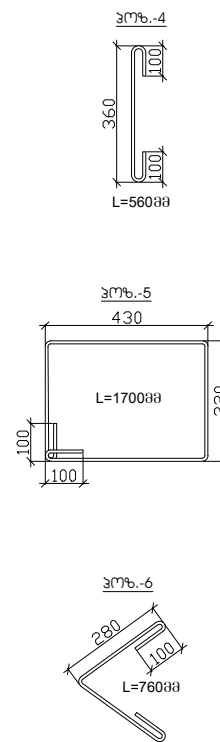
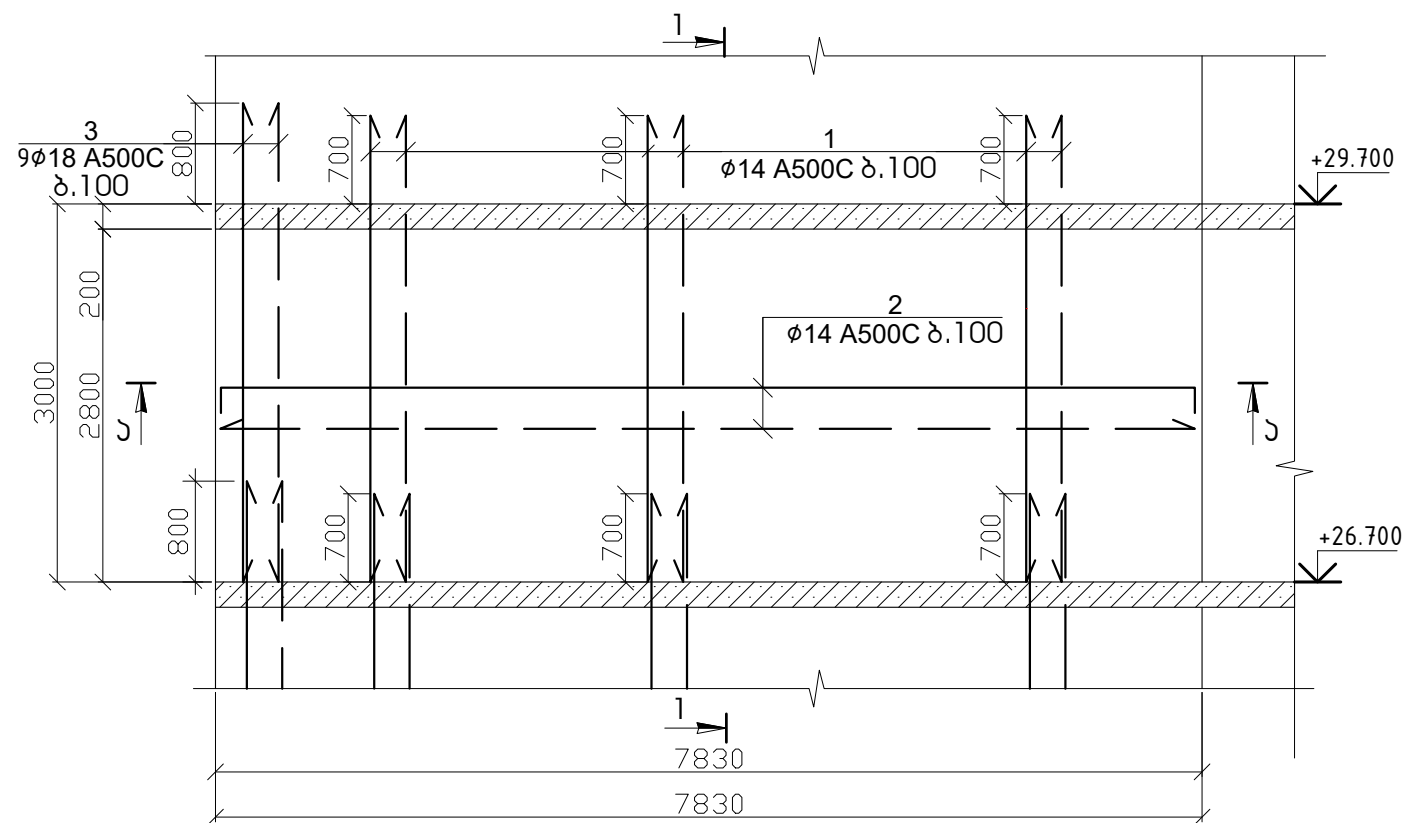
პროექტი

ფურცელი

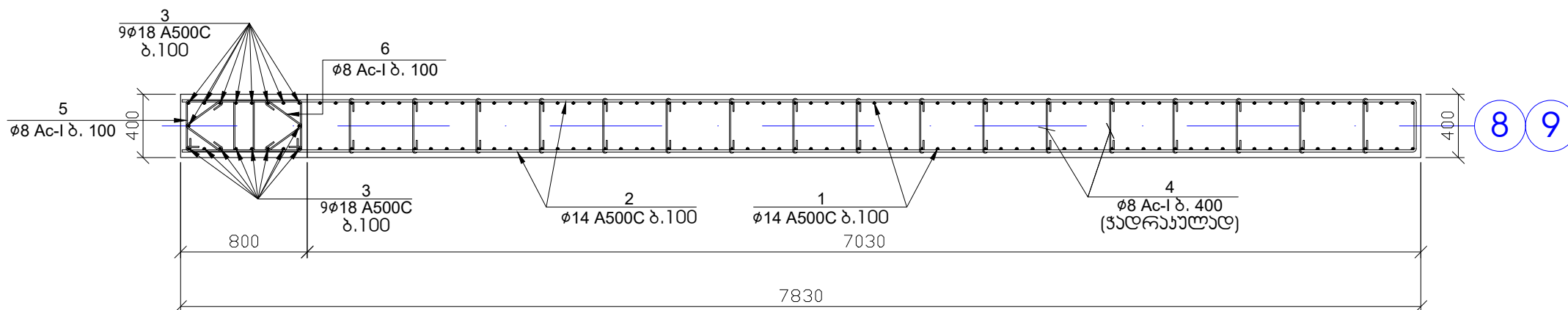
ფურცლები

კ-317

დიაგრამა-12 (2 ცალი)



3 - 3



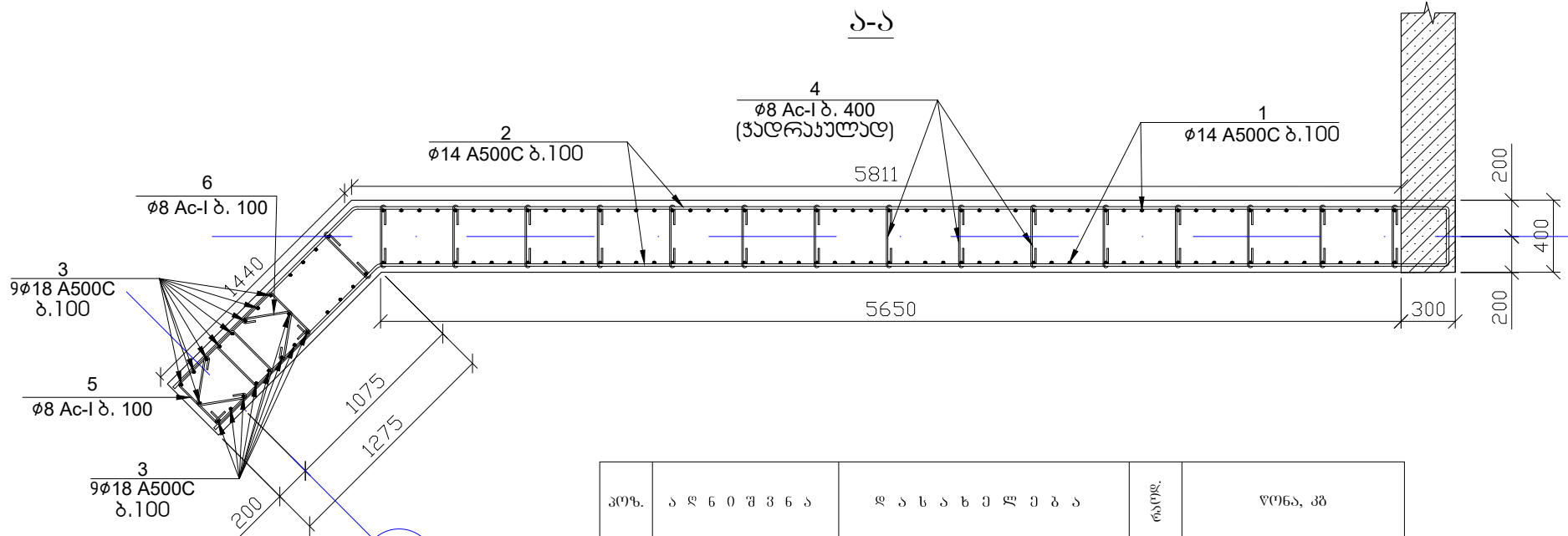
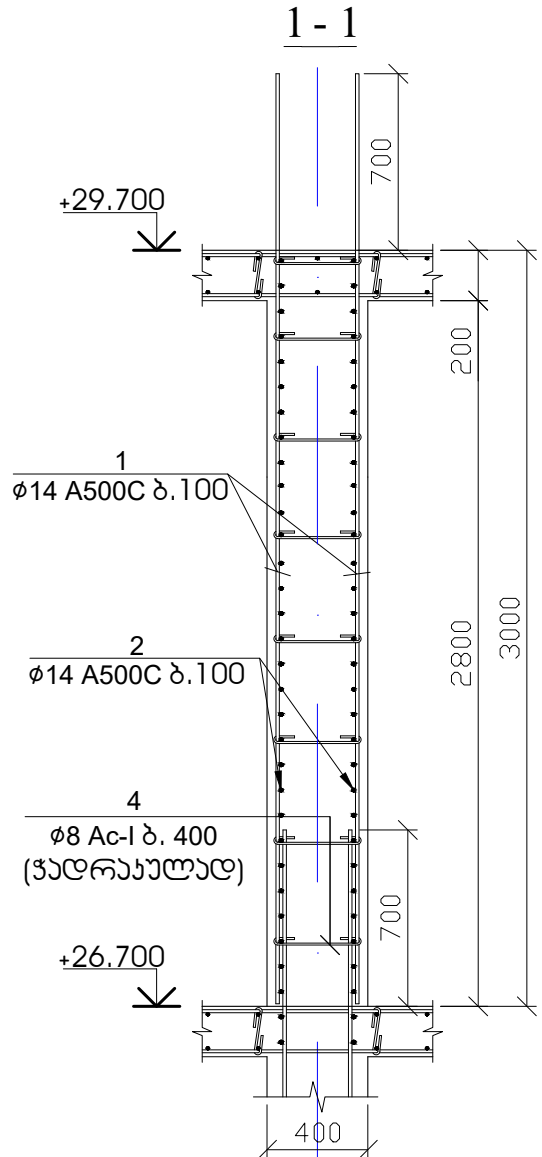
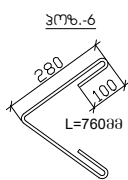
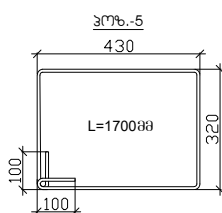
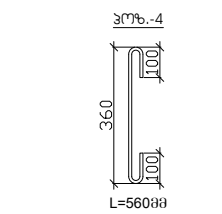
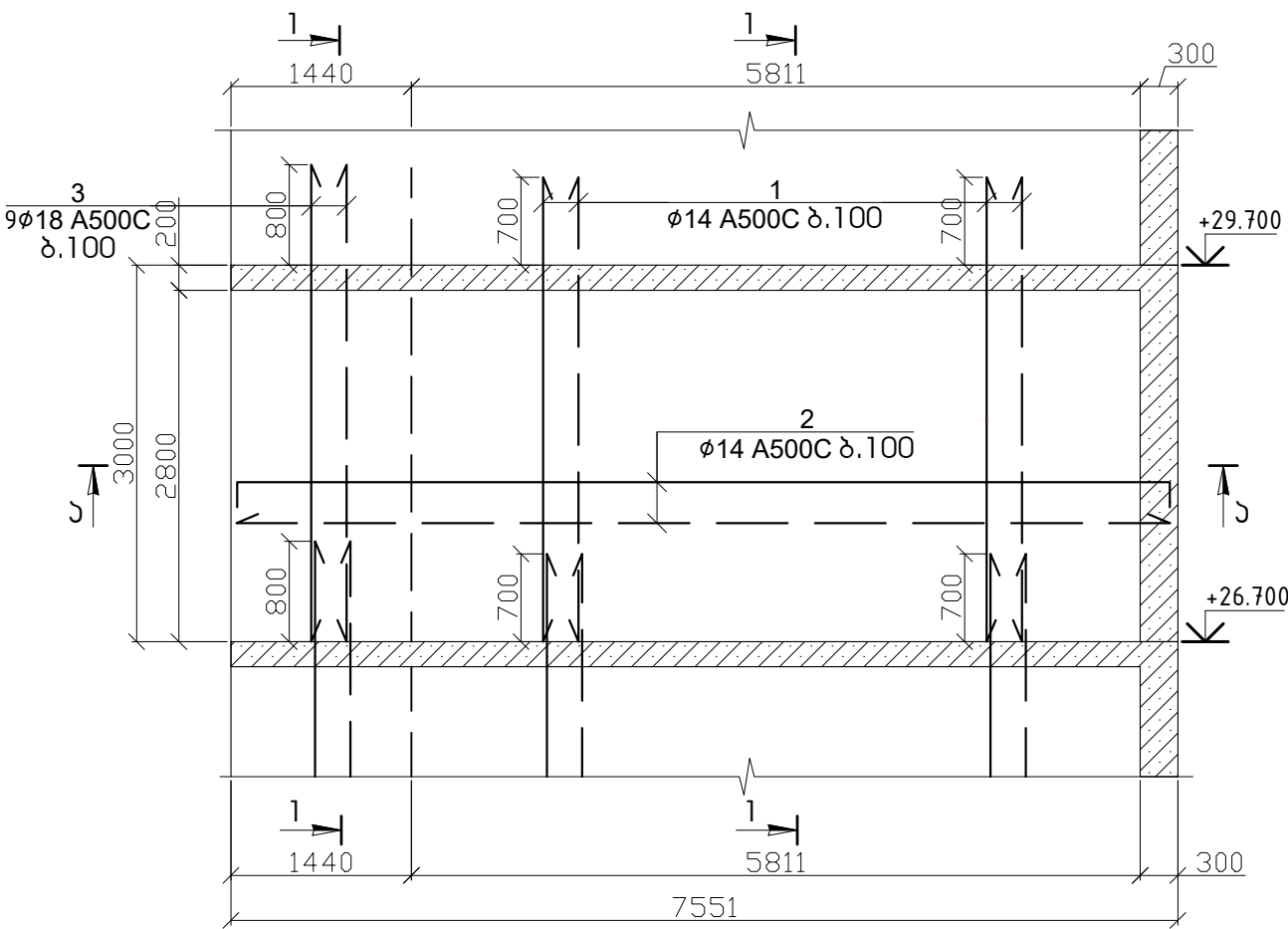
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ		
		დიაგრამა-12-ის არმირება	2	ცალი		
		ფეხალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)	
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	140	626.64	1253.27	
2		Ø 14 A 500c ლ= 7800	56	528.41	1056.82	
3		Ø 18 A 500c ლ= 3800	18	136.78	273.57	
4		Ø 8 Ac-I ლ= 560	132	29.20	58.40	
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1700	56	37.61	75.21	
6		Ø 8 Ac-I ლ= 760	56	16.81	33.62	
					2750.887	
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)	
		გამოყენებული B25		8.74	17.47	

შენიშვნა

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

		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"			
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი				სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	2024-08-28		პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე			კ-318	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე				

დიაგრამა-13 (2 ცალი)



8 9

8 9

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

შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

TS

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	კ-319

20240824

შენიშვნა "ინჟინერული პროექტი"