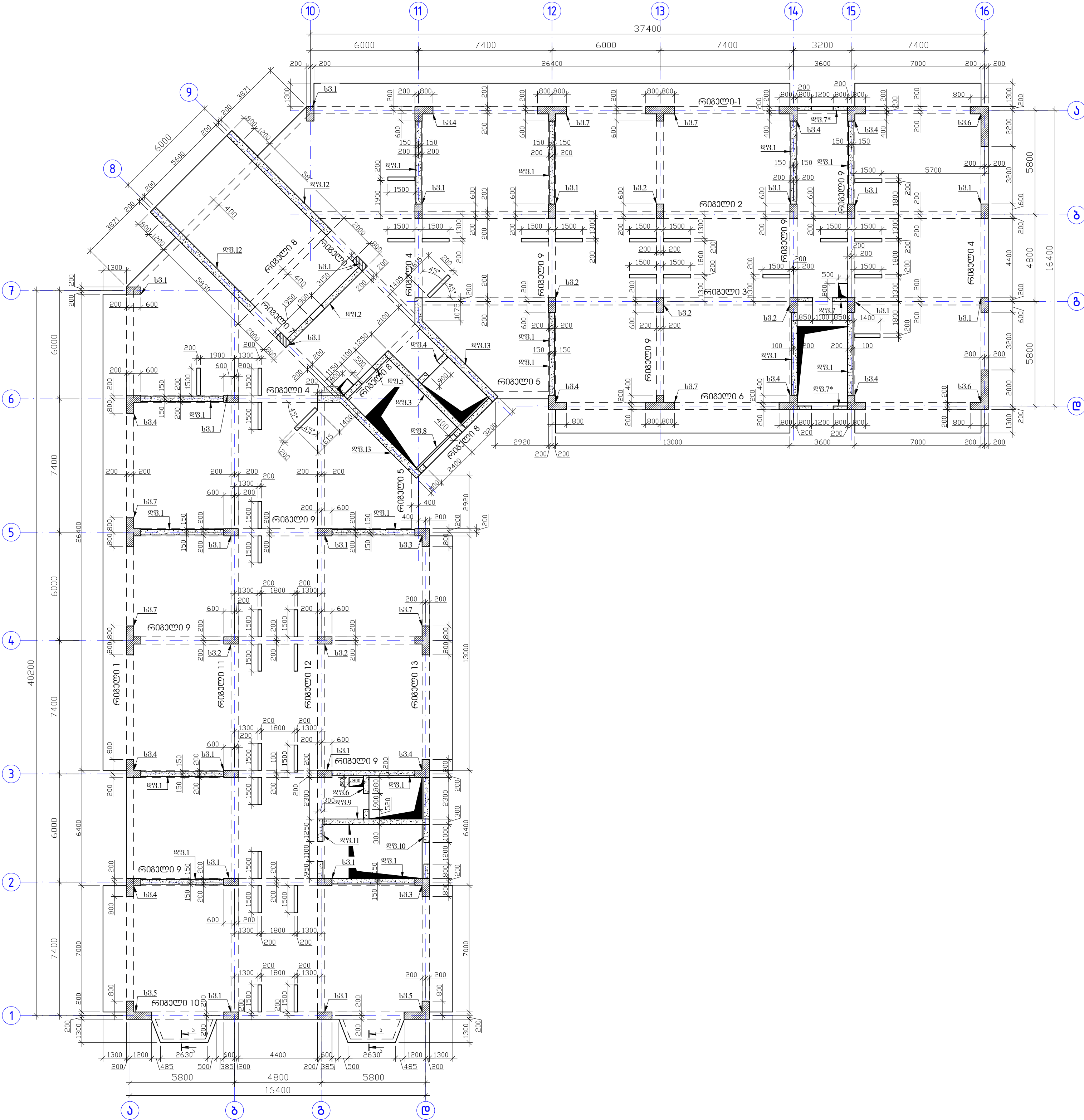


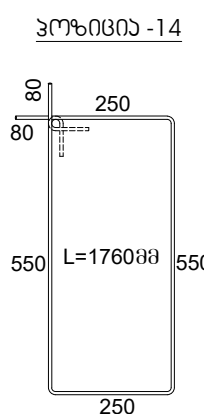
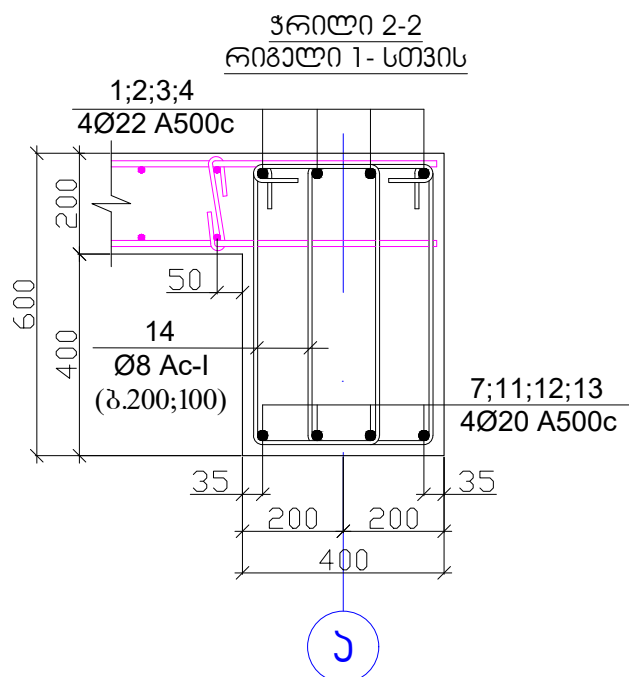
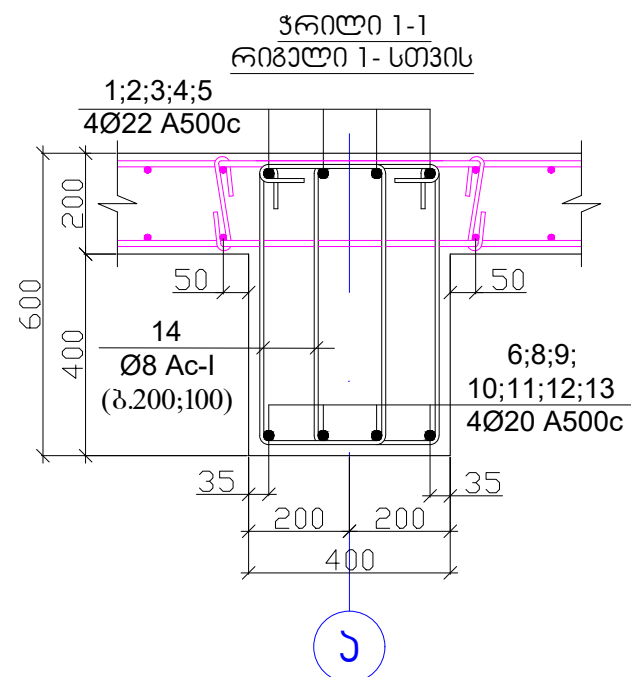
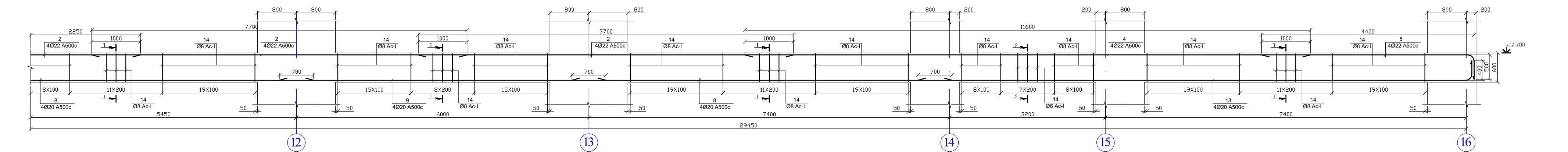
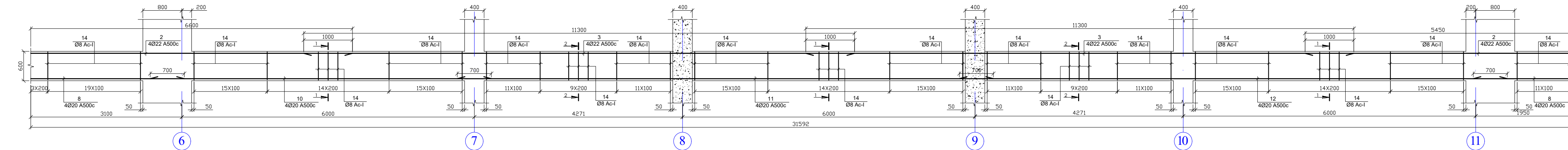
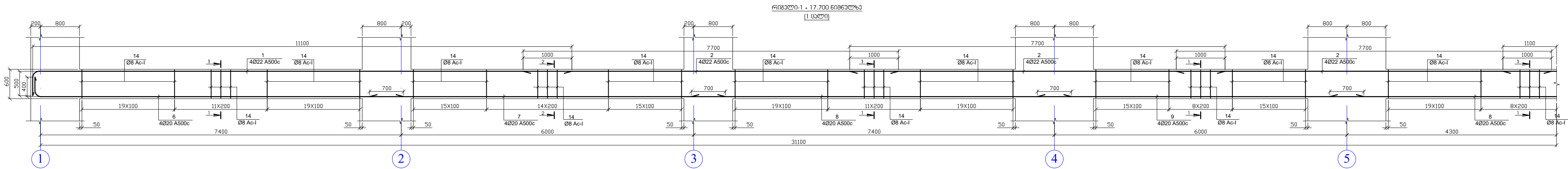
ბაღახუროვის გზა +17.700 ნიშნულზე
(საყალიბა ნახაზი)



განმარტება

- 1. რიგელების; სვეტების; დიფერენციების ბეგონი B-25
- 2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი			
თავიდანმყოფი	მ. ურუხელიძე	პროექტი	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-220	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიაშვილი		



პოზ.	ა ღ ნ ი შ გ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკილ.	წონა, კგ	
		რიგული-1 +17.700 ნიშნული (1 გული)	1	გული	
		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

პროექტი

ფურცელი

კ-221

ფურცლები

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავიდან

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

მ. ურუხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაბაძე

მ. ვარდიამელი

გ. ყიფიანი

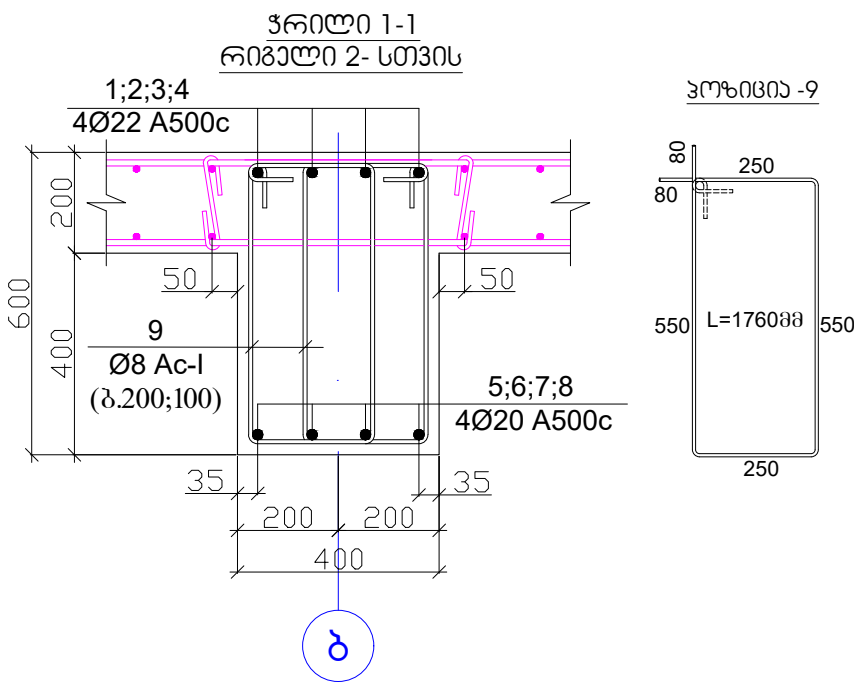
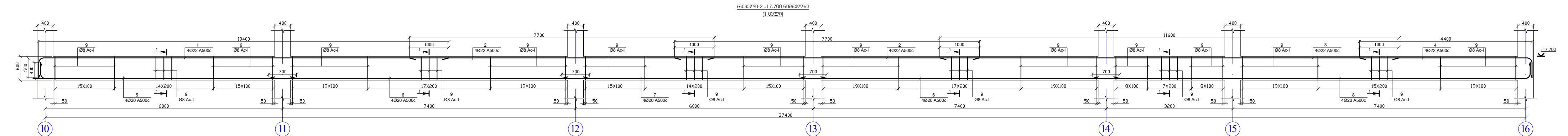
მ. ყიფიანი

მ. ყიფიანი

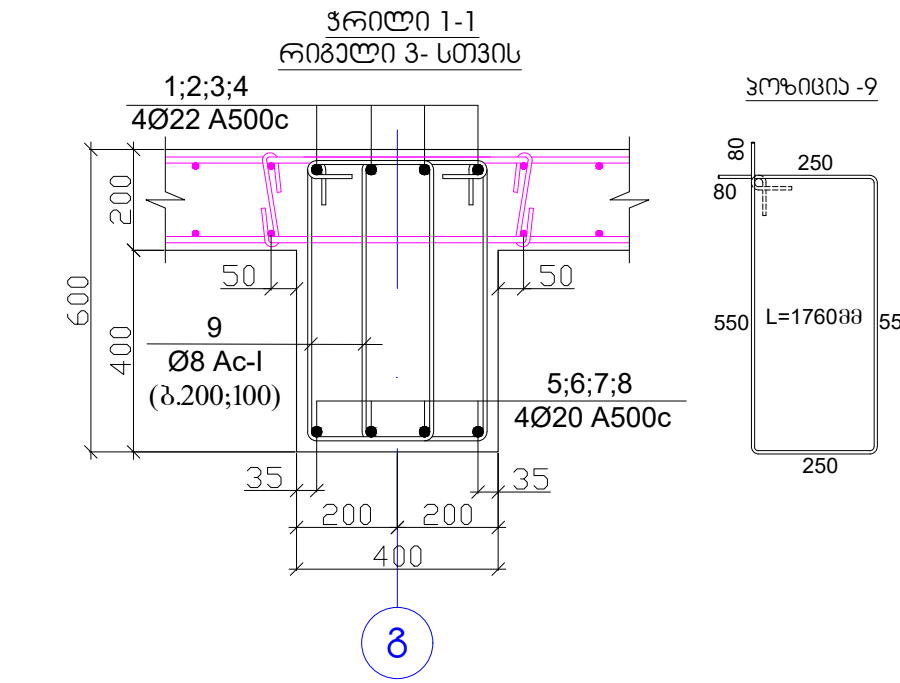
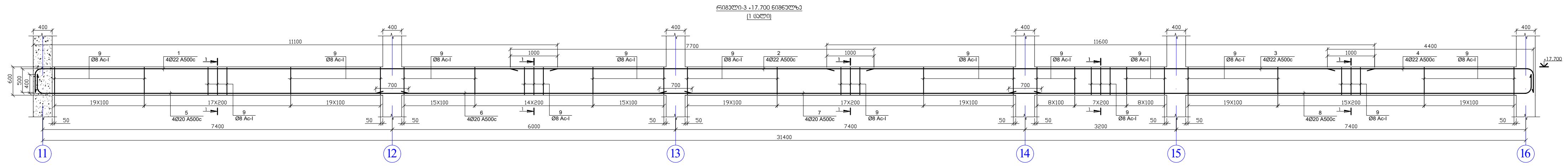
მ. ყიფიანი

2024.08.04

ინჟინერული კონსტრუქციები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-2 +17.700 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	380.98
					1301.241
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		6.048	6.05



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-3 +17.700 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	319.80
					1090.253
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B25		5.088	5.09

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

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

ამხანაგობა

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. ურუხელიძე

მ. ჯიქიაშვილი

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მ. ჯიქიაშვილი

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაჭაბე

მ. ჯიქიაშვილი

კონსტრუქტორი

მ. ვარდიშვილი

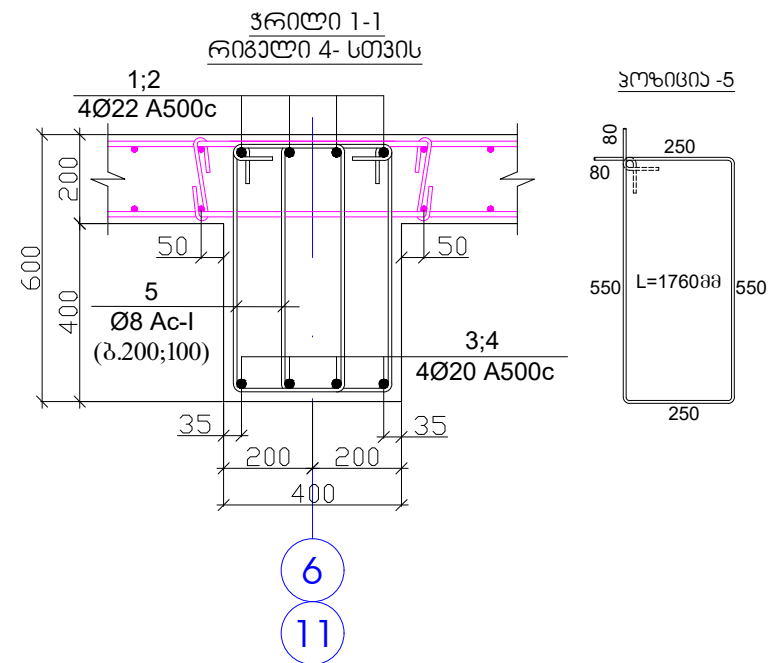
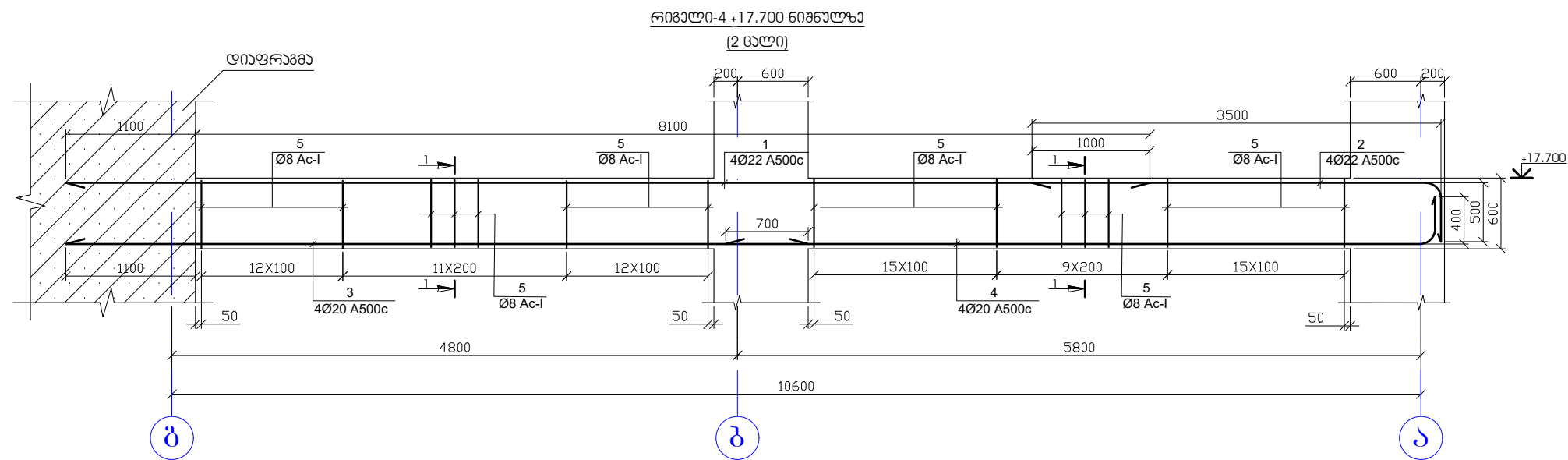
მ. ჯიქიაშვილი

პროექტი

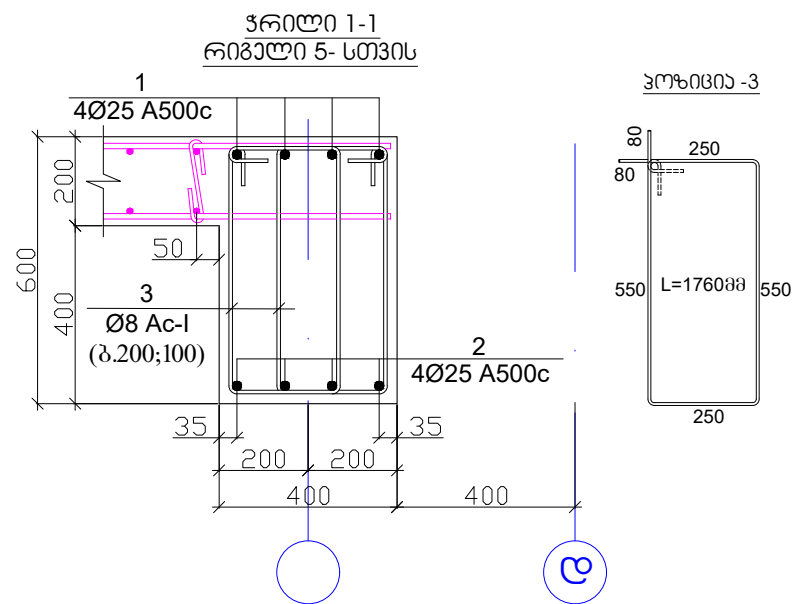
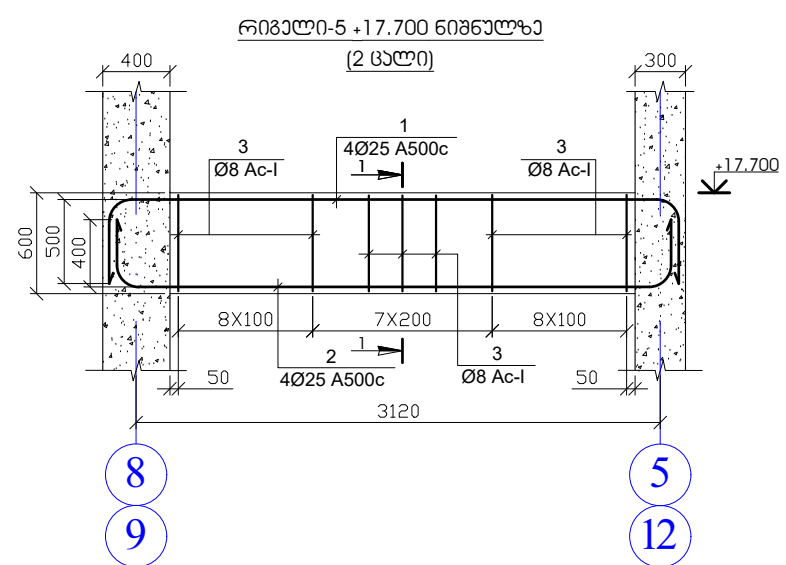
ფურცელი

კ. 222

ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-4 +17.700 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 +17.700 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

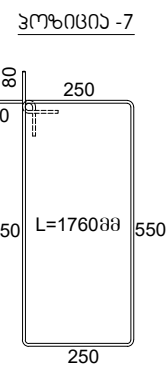
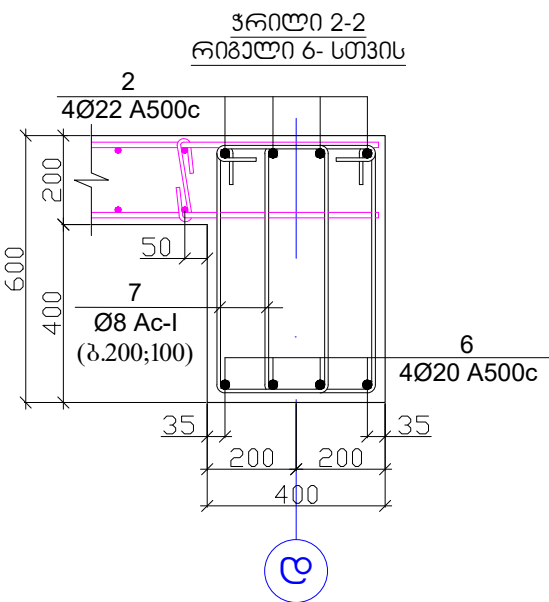
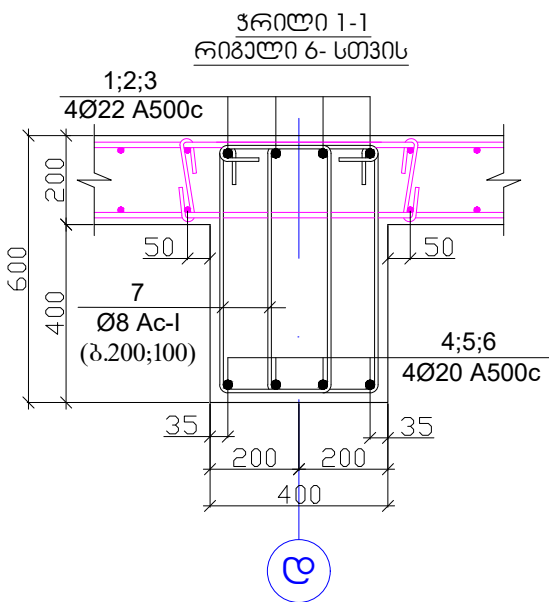
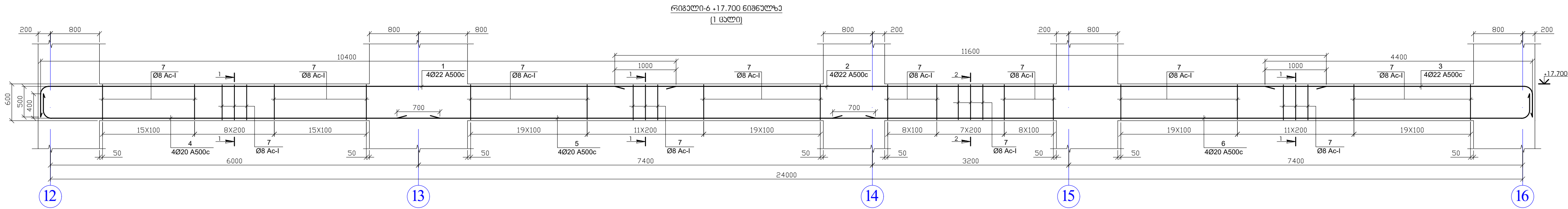
- რიგელების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

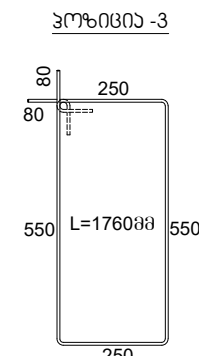
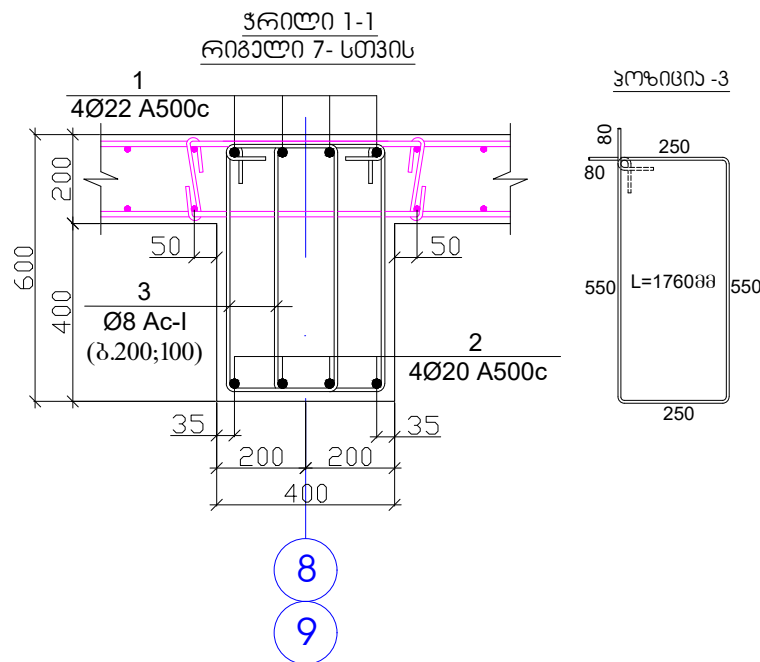
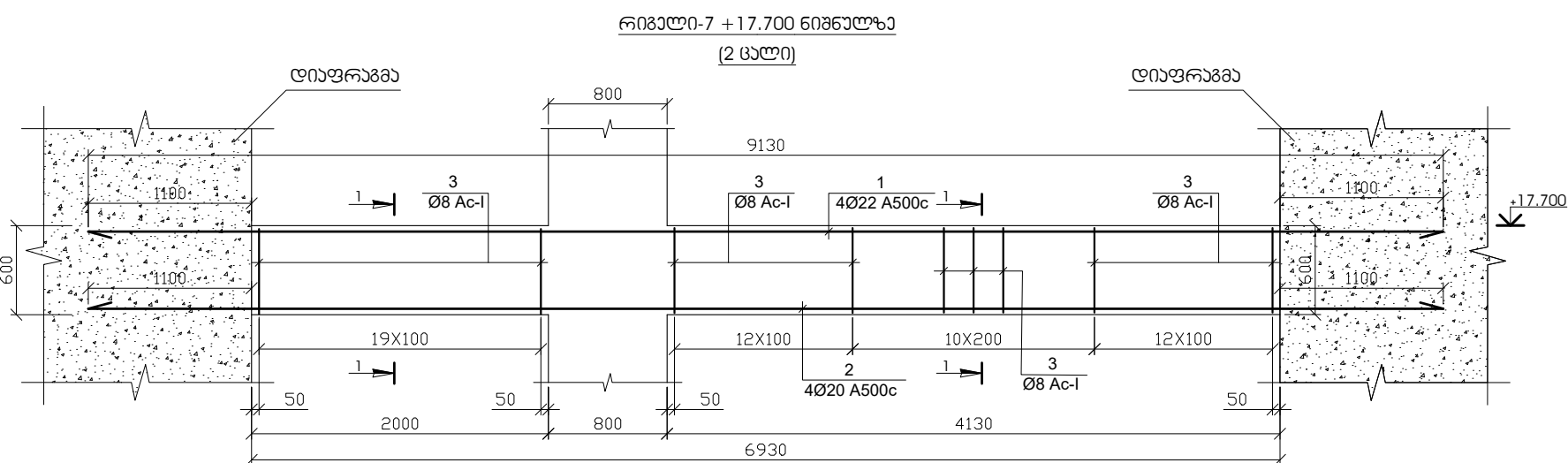
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

202403248

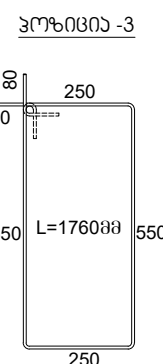
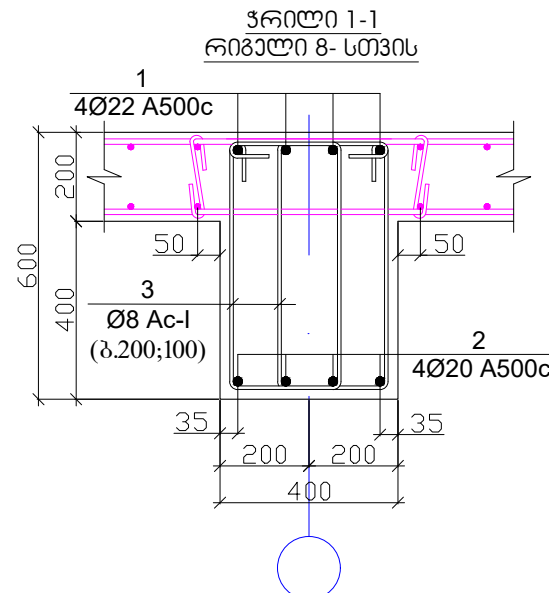
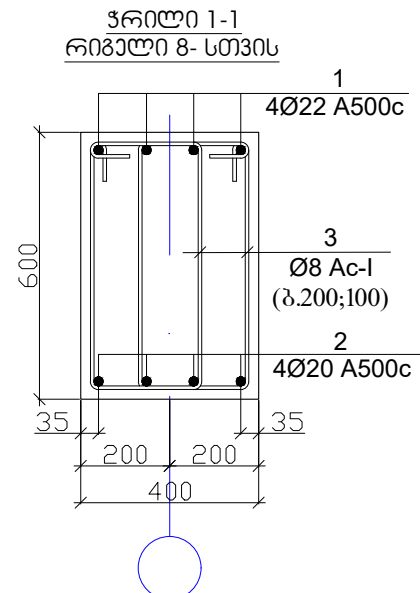
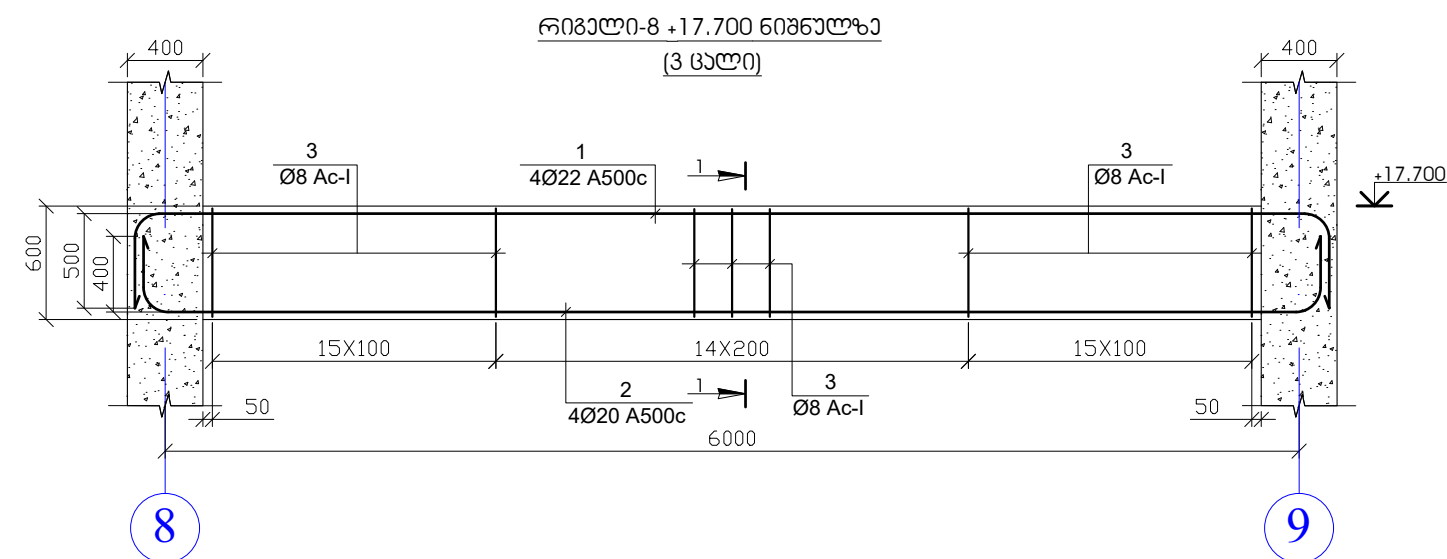
თავჯდომარე	მ. უგრეხელიძე	მ. ჯიქიაშვილი	სტადია	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	მ. ჯიქიაშვილი	პროექტი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	მ. ჯიქიაშვილი	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი	მ. ჯიქიაშვილი	კ-223	



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-6 +17.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		პროცესი (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	221.08
					811.169
				პროცესი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		3.904	3.90



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-7 +17.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		პროცესი (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	147.39
					545.901
				პროცესი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.109	2.22

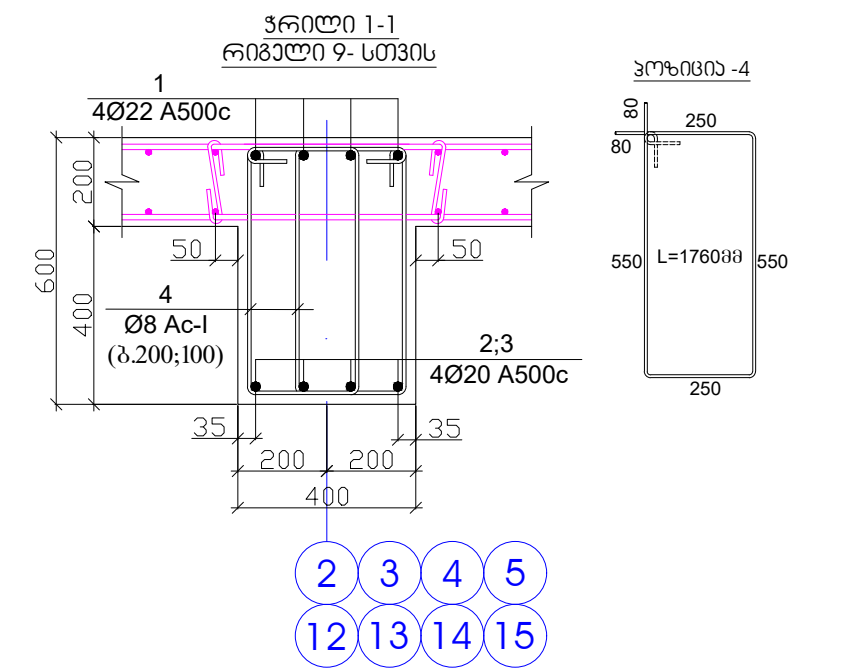


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-8 +17.700 ნიშნული	3	ცალი	
		დეტალები		პროცესი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 7400	4	88.42	265.27
2		Ø 20 A 500c ლ= 7200	4	71.10	213.31
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	88	61.18	183.54
					662.115
				პროცესი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		1.024	3.07

შენიშვნა

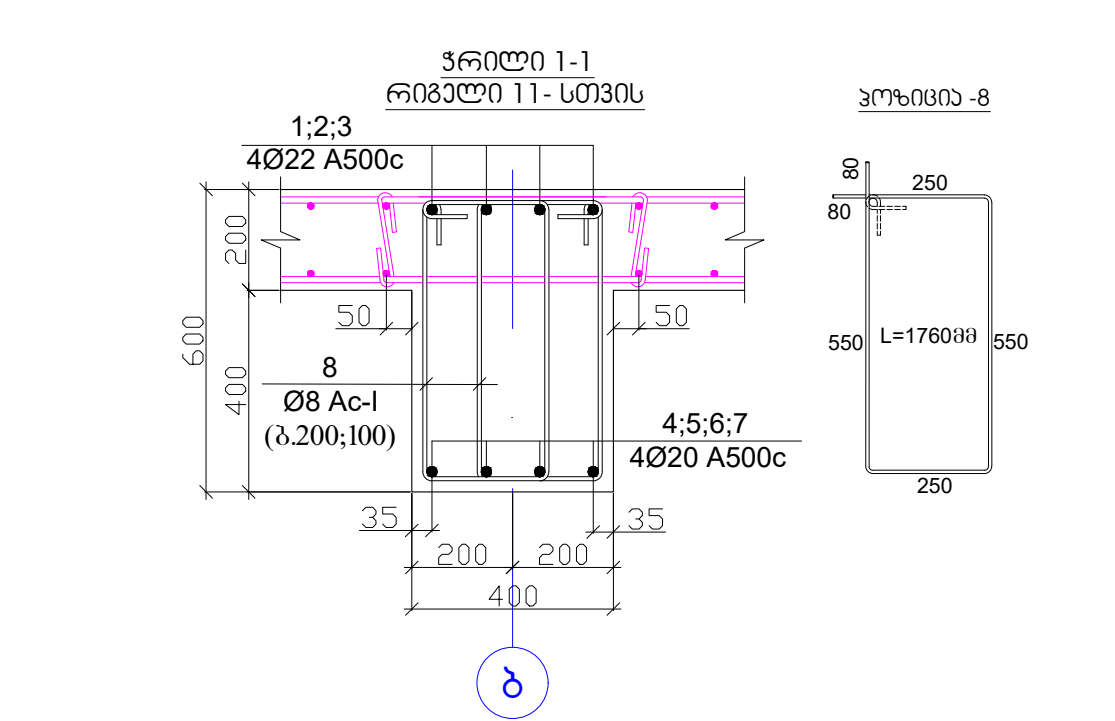
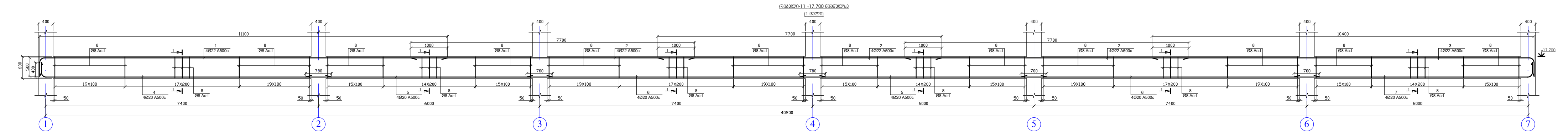
- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17	ამხანაგობა "ინჟინერული კონსტრუქციები"	სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
თავმჯდომარე	შ. ურუხელიძე	პროექტი	კ-224
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაბაძე	ფურცელი	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიაშვილი	ფურცელი	

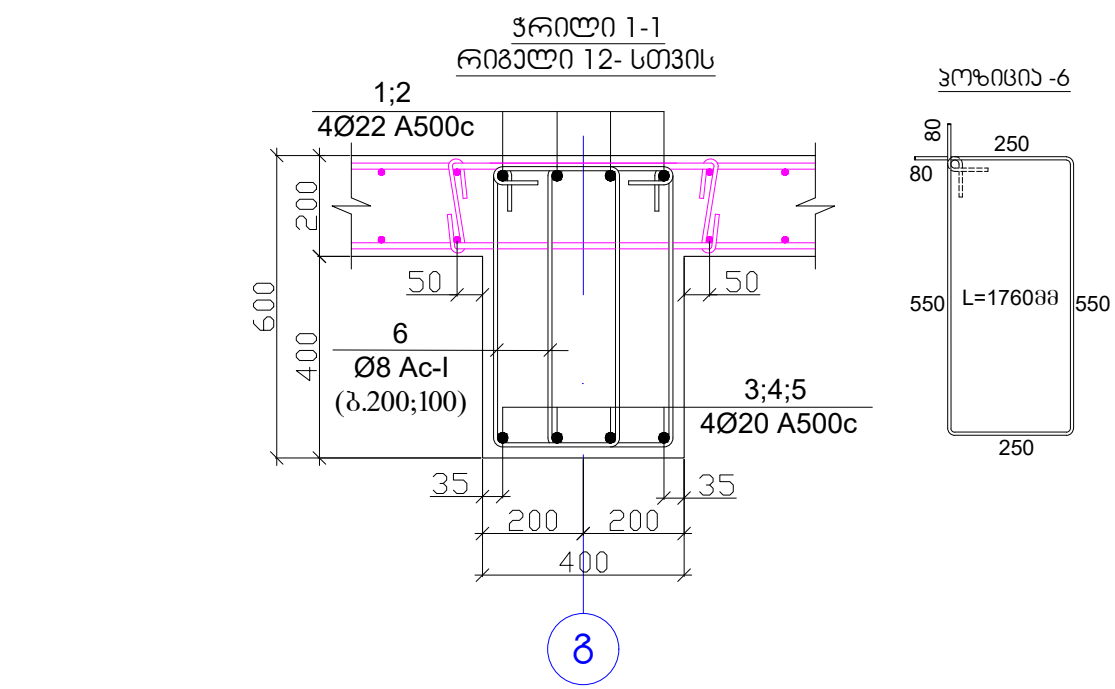
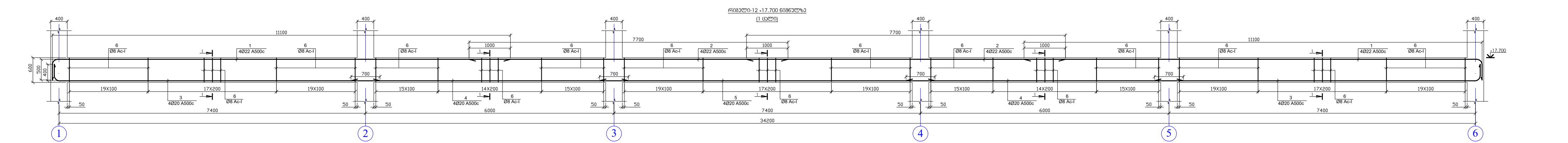
[illegible]

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

 ამხანაგობა "ინჟინერული სერვისები"		სტადია მასშტაბი	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი ფურცელი კ. 225	
თავიდანმარე	შ. უფრედილიძე	პროექტი	ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიტაძე	ფურცელი	ფურცელი
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაძე	ფურცელი	ფურცელი
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი	ფურცელი	ფურცელი



პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-11 +17.700 გიგნული	1	გაბი	
		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	412.96
					1401.341
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		6.496	6.50



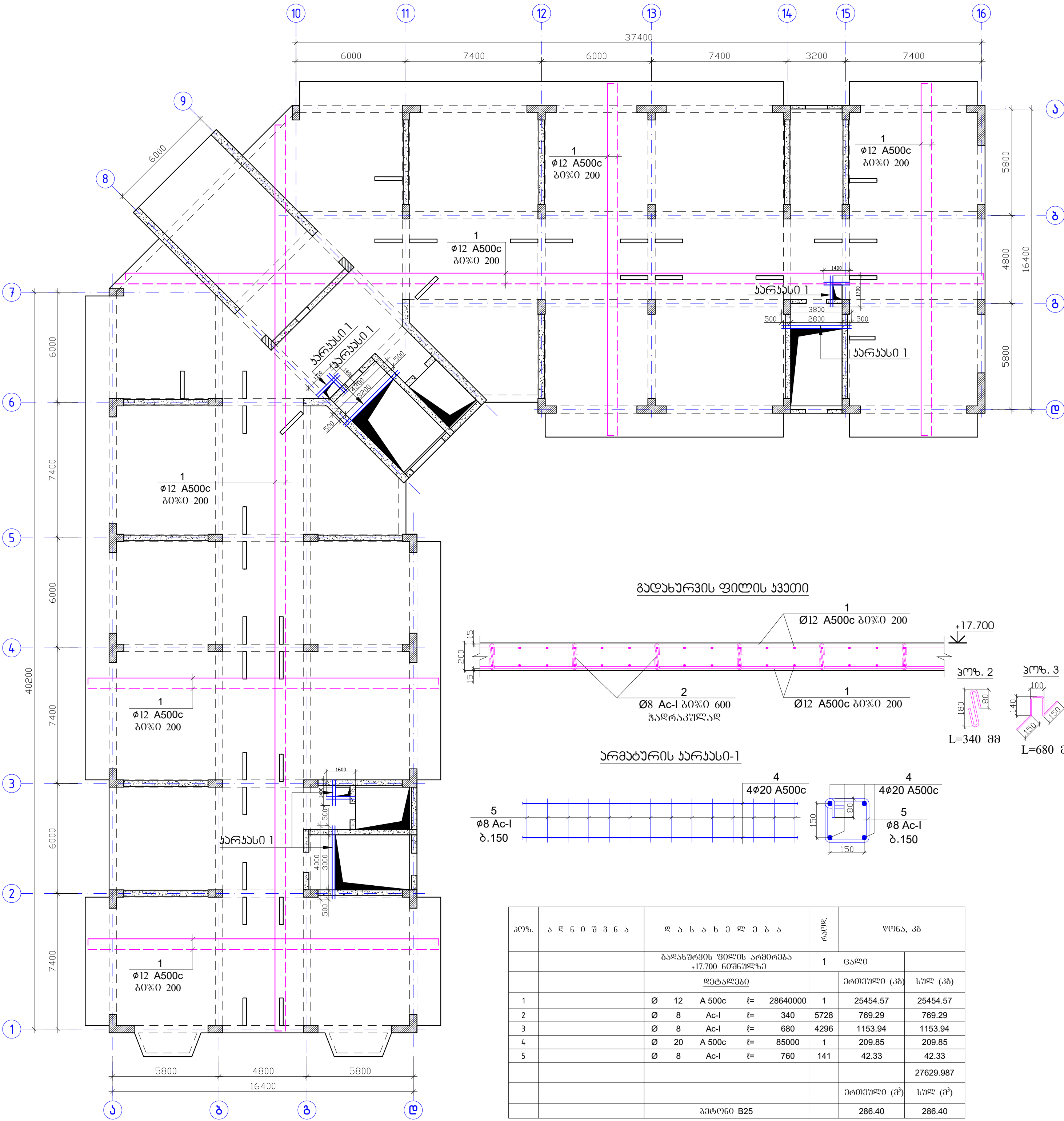
პოზ.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-12 +17.700 გიგნული	1	გაბი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 11600	8	277.22	277.22
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 7700	8	184.02	184.02
3	Ø 20 A 500c	ℓ= 8350	8	164.92	164.92
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 6700	8	132.33	132.33
5	Ø 20 A 500c	ℓ= 8100	4	79.99	79.99
6	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1760	506	351.78	351.78
					1190.254
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტენი B25		5.536	5.54

შენიშვნა

- რიგელების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული კომპანია"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავმჯდომარე	მ. ურუხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე	კ. 226	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიშვილი		

ბაღახუშის ფილის არმირება +17.700 ნიშნულზე
ქვედა და ზედა შრეში



გაღახუშის ფილის ქვეთი

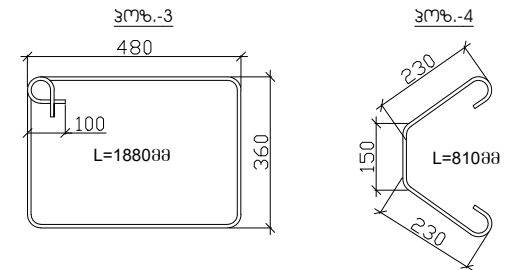
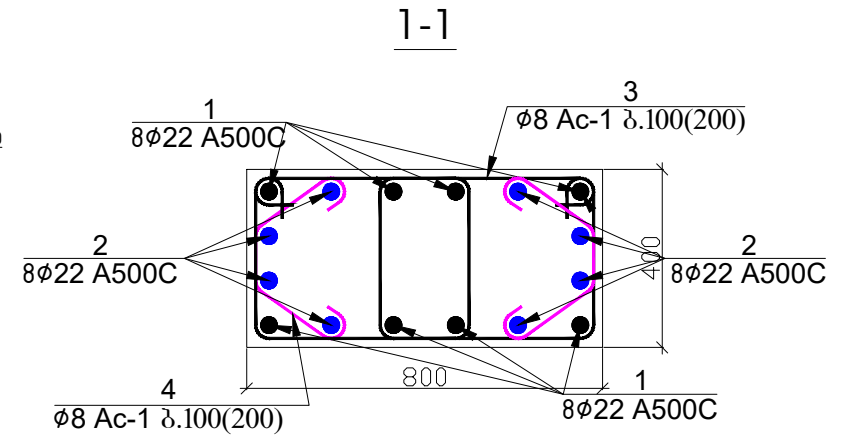
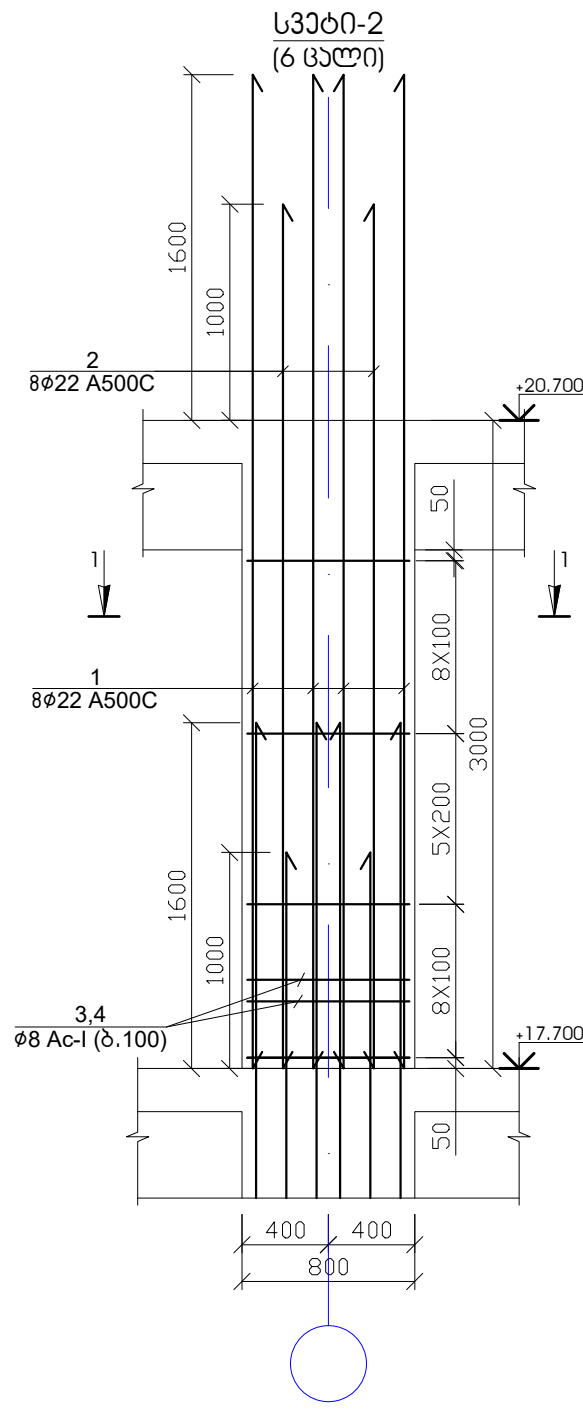
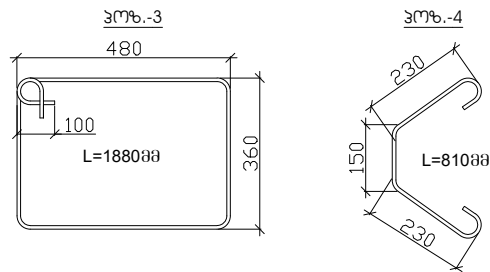
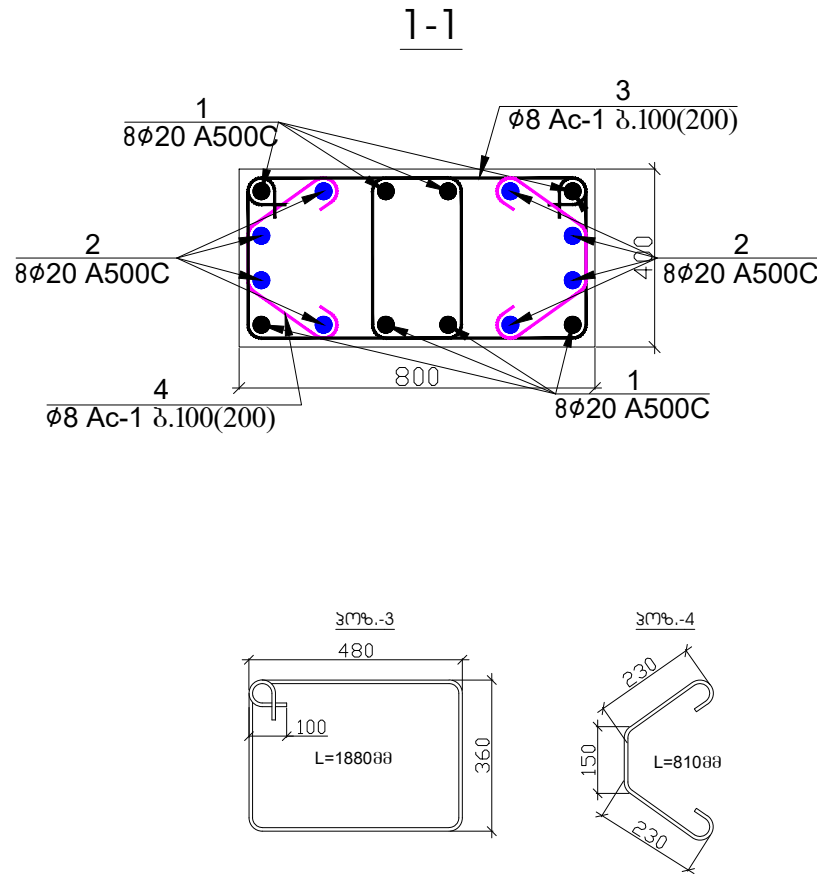
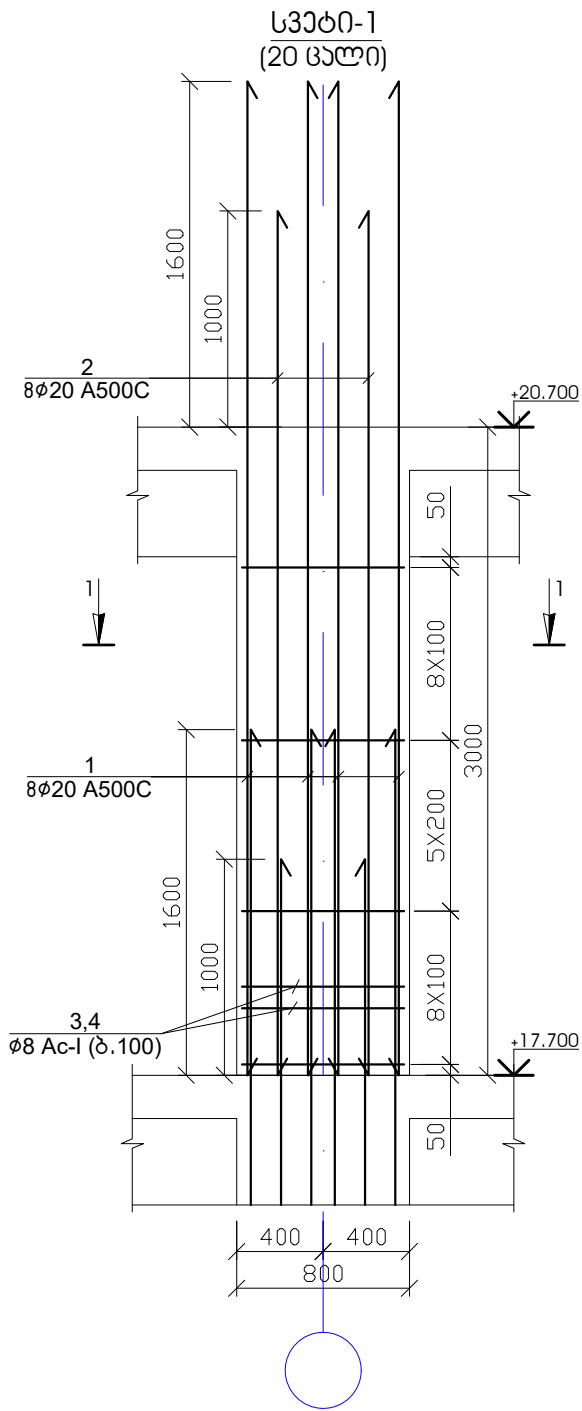
არმატურის ჯარჯასი-1

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბაღახუშის ფილის არმირება +17.700 ნიშნულზე	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 28640000	1	25454.57	25454.57
2	Ø 8 Ac-I	ℓ= 340	5728	769.29	769.29
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 680	4296	1153.94	1153.94
4	Ø 20 A 500c	ℓ= 85000	1	209.85	209.85
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 760	141	42.33	42.33
					27629.987
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		286.40	286.40

შენიშვნა

- ფილის ბეტონი B25
- არმატურების განწყვეტა შესრულდეს:
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

17		ამხანაგობა "ინჟინერული კავშირები"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავიდანმზრე	მ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-228	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-1 +17.700 ნიშნული	20	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4600	8	90.85	1817.06
2		Ø 20 A 500c ლ= 4000	8	79.00	1580.05
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	623.80
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	268.77
					4289.672
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	17.92

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-2 +17.700 ნიშნული	6	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 4600	8	109.93	659.59
2		Ø 22 A 500c ლ= 4000	8	95.59	573.56
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	187.14
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	80.63
					1500.919
				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

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

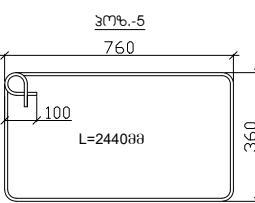
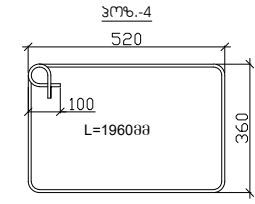
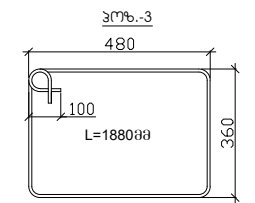
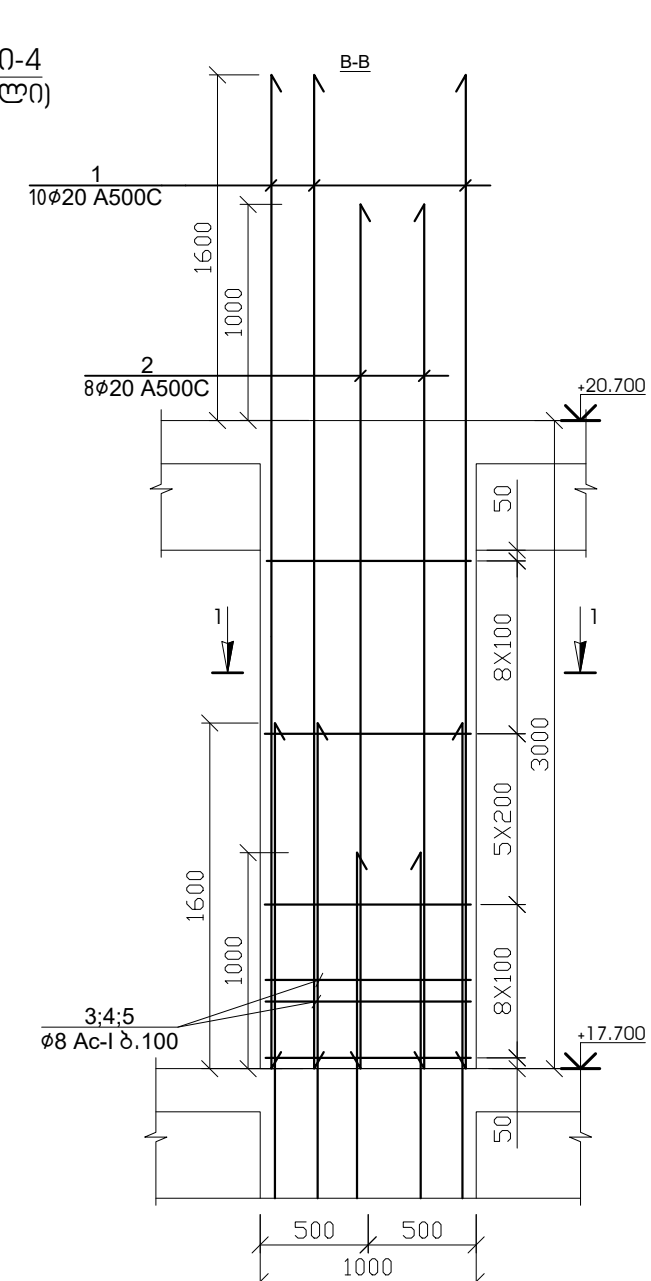
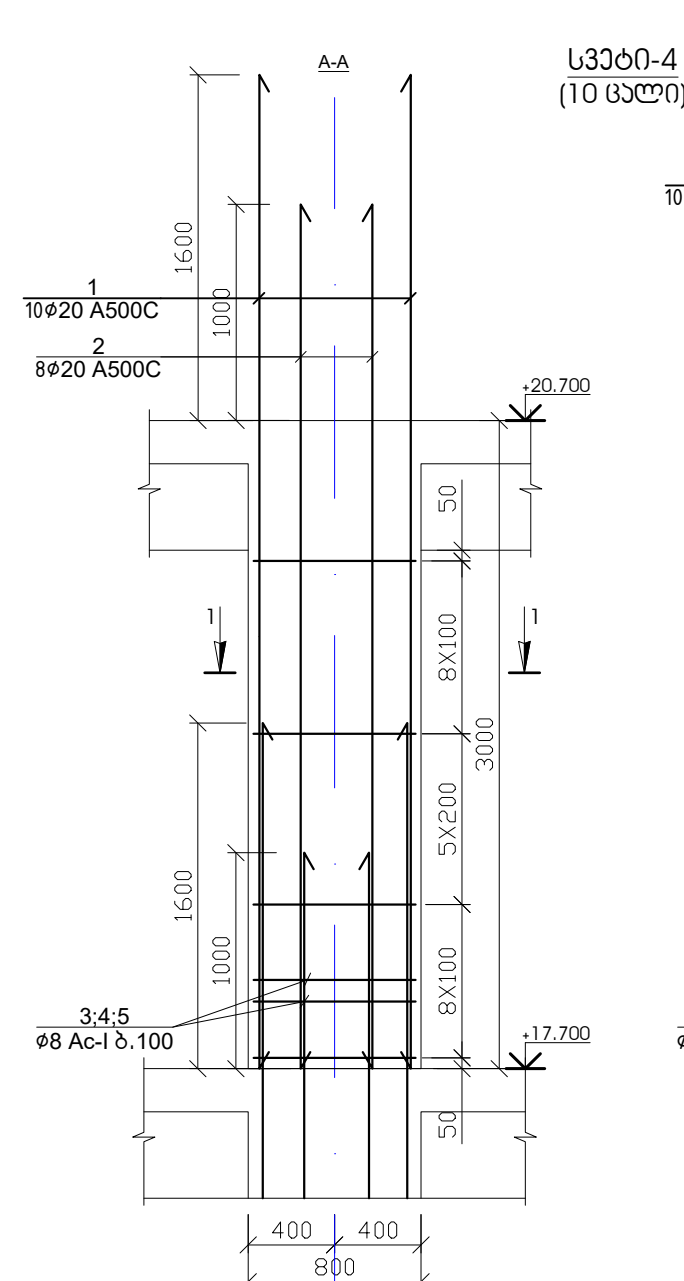
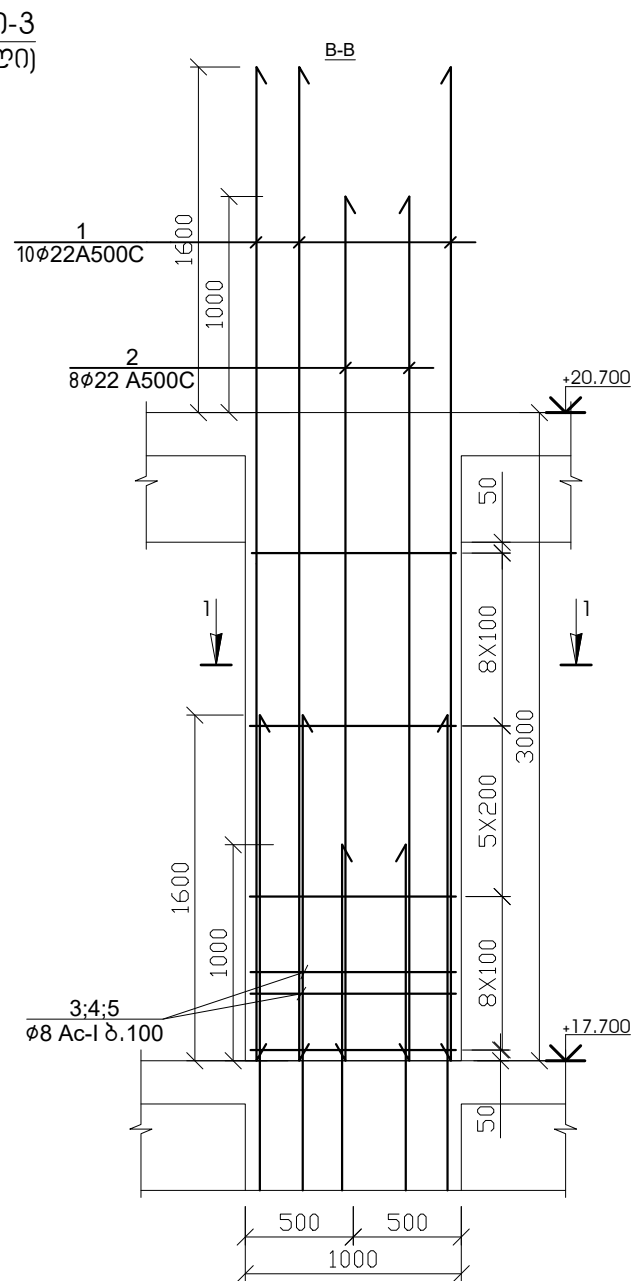
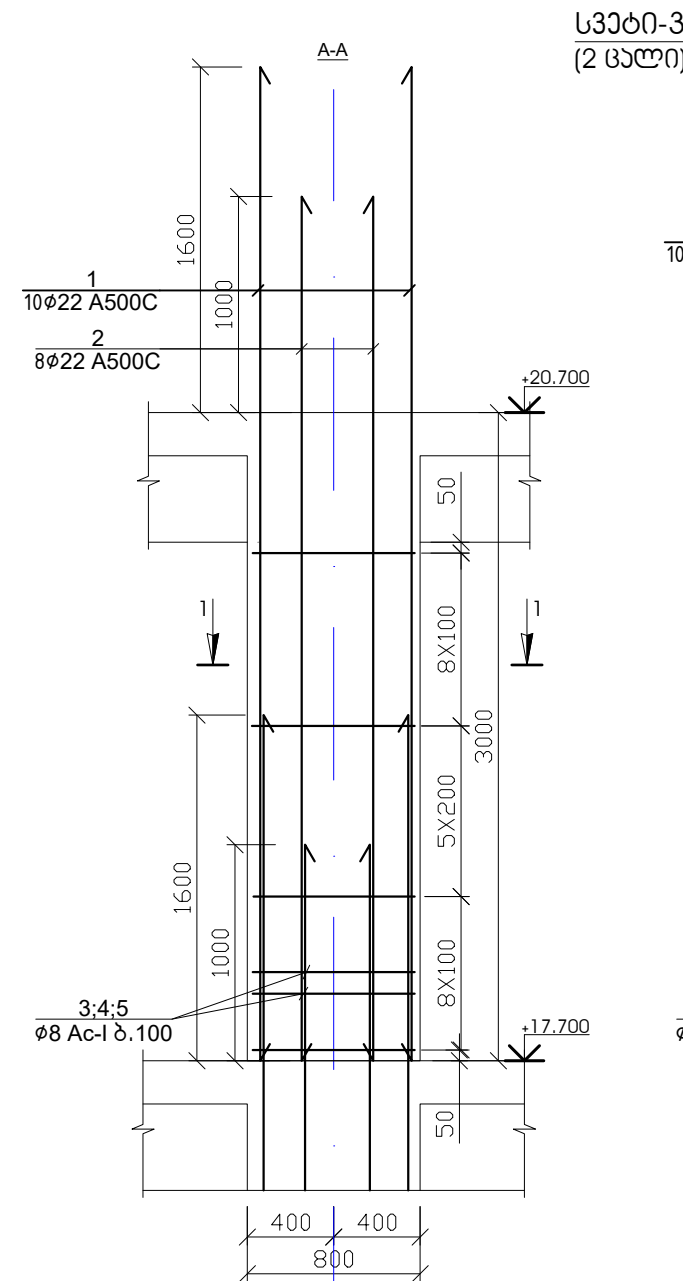
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. ლავთაძე

სტადია: მასშტაბი

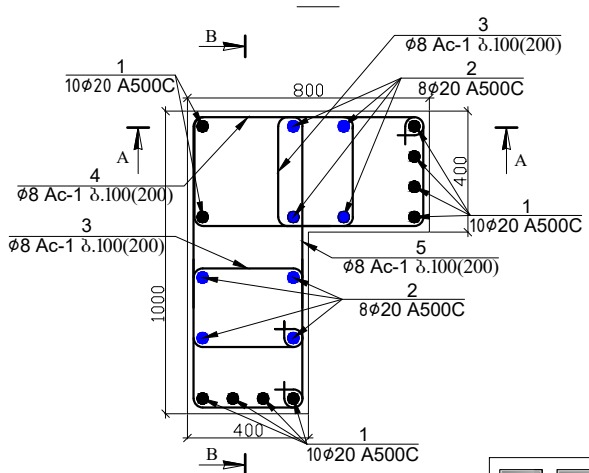
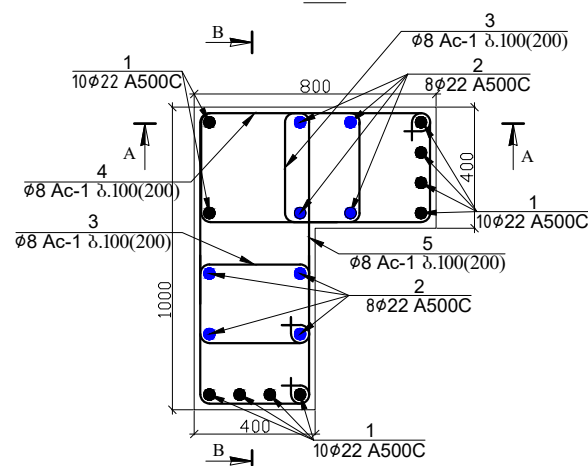
პროექტი: ფურცელი

ფურცლები: კ-229



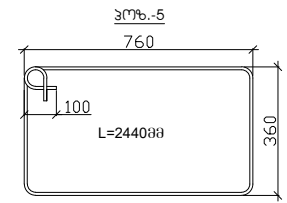
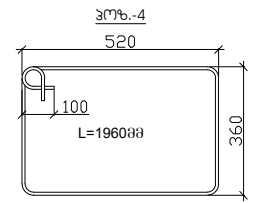
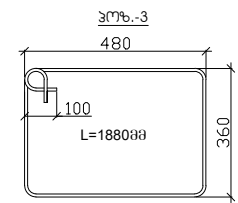
1-1

1-1



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიტი-3 +17.700 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	
				პროექტი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57	3.14	

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპიტი-4 +17.700 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	
				პროექტი (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57	15.70	



შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

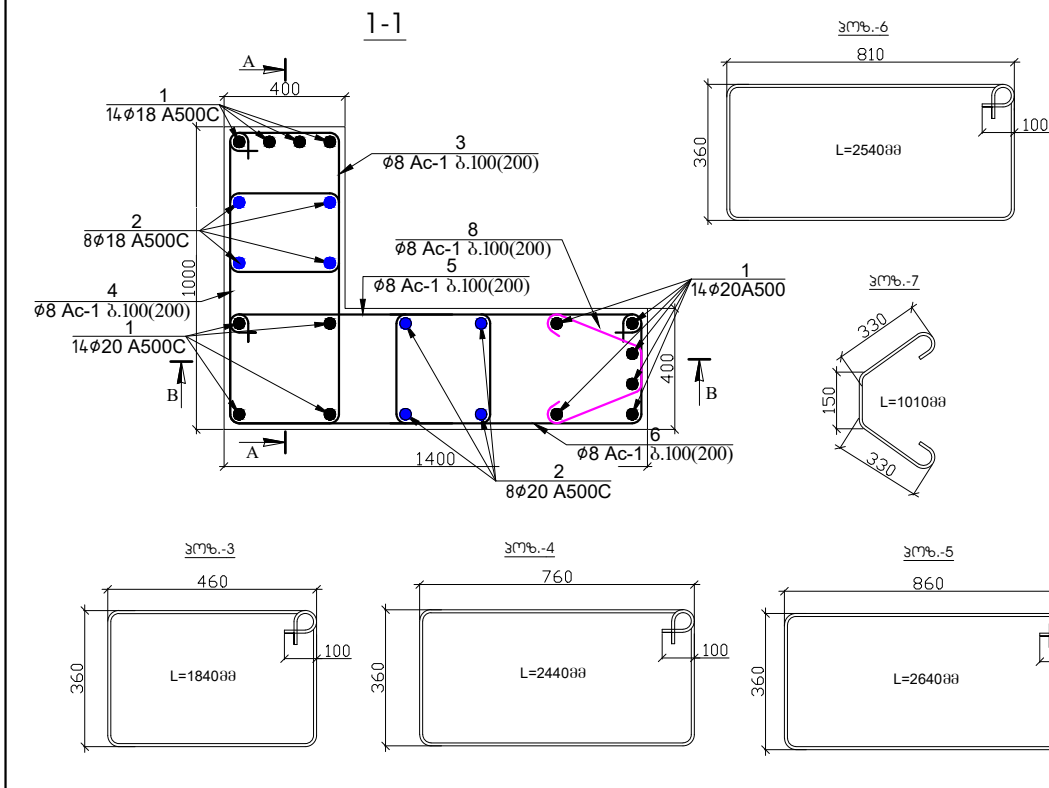
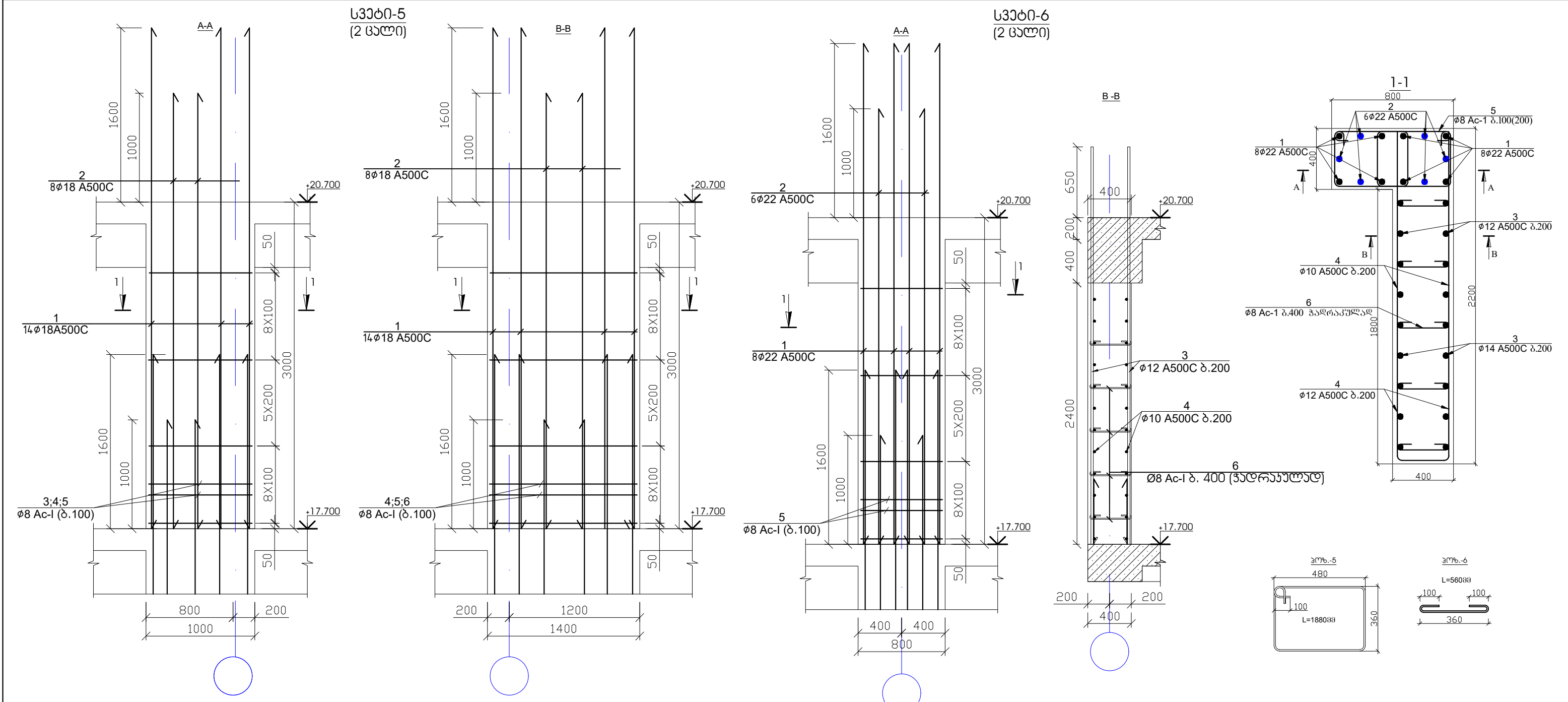
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. ღვთაძე

სტადია: მასშტაბი

პროექტი: ფურცელი

კ-230: ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-5 +17.700 ნიშნული	2	გალი
		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
			ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		პიტონი B25	2.24	4.48

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-6 +17.700 ნიშნული	2	გალი
		ფეხები	ერთეული (კმ)	სულ (კგ)
1	Ø 22 A 500c	ℓ= 4600	8	109.93
2	Ø 22 A 500c	ℓ= 4000	6	71.69
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
				619.541
			ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		პიტონი B25	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. აგუაშვილი

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. დავითაძე

სტადია

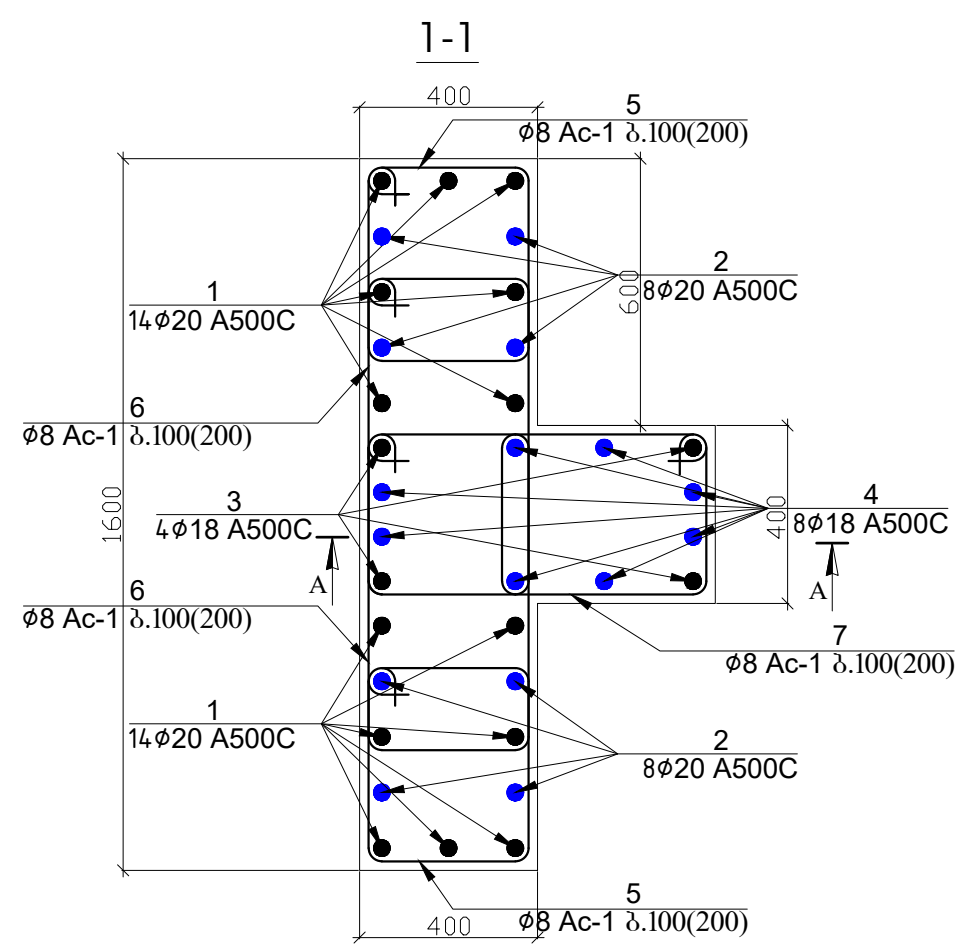
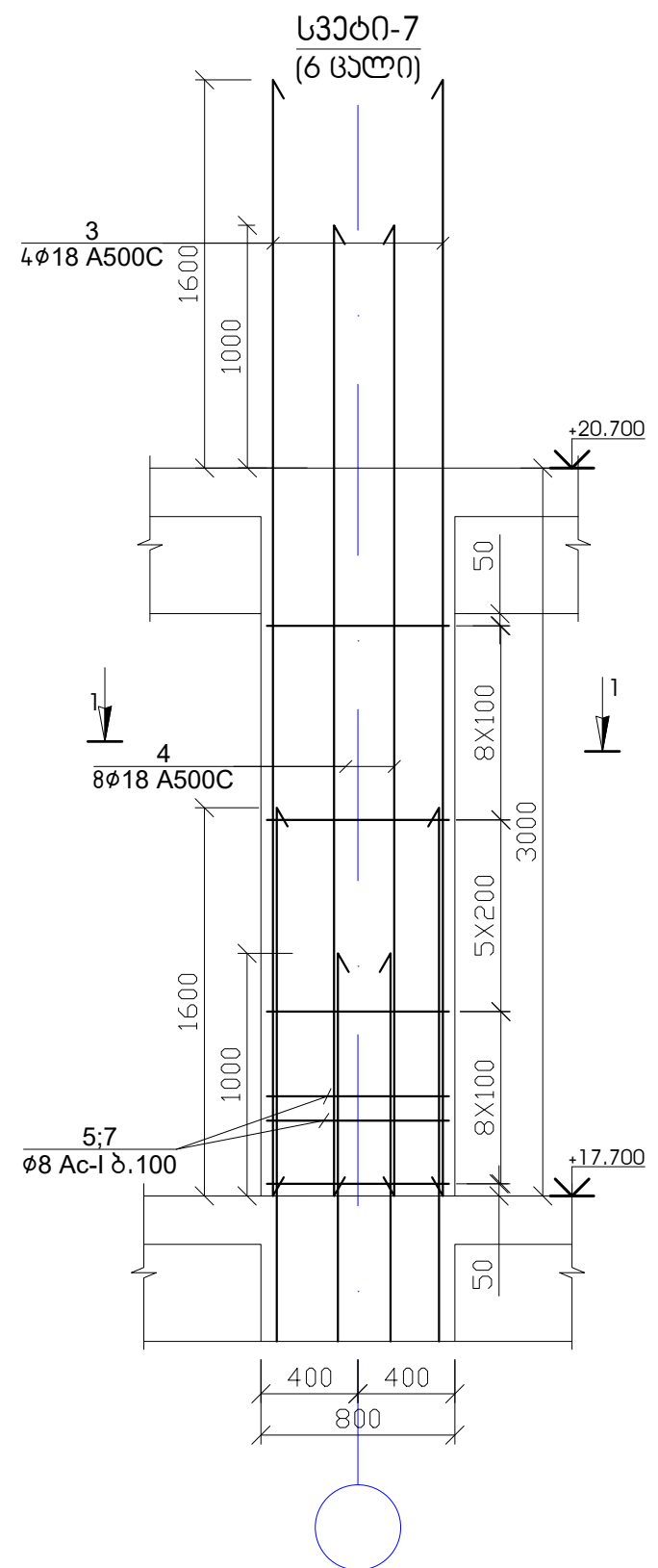
პროექტი

ფურცელი

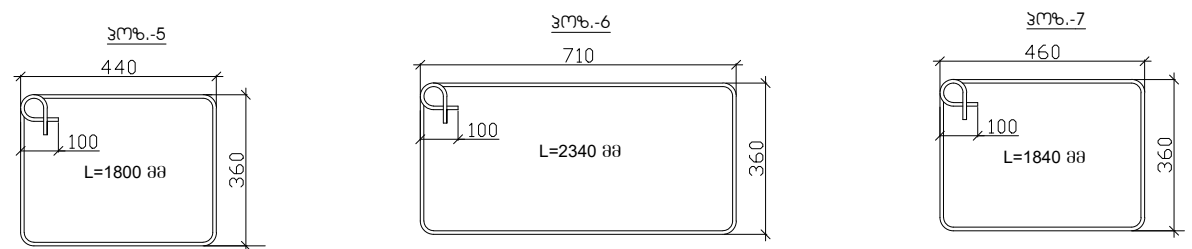
კ-231

მასშტაბი

ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	ფასების აღნიშვნა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-7 +17.700 ნიშნული	6	ცალი	
		ღებულობა		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4600	14	158.99	953.95
2		Ø 20 A 500c ლ= 4000	8	79.00	474.01
3		Ø 18 A 500c ლ= 4600	4	36.80	220.77
4		Ø 18 A 500c ლ= 4000	8	63.99	383.95
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1800	42	29.86	179.18
6		Ø 8 Ac-I ლ= 2340	42	38.82	232.93
7		Ø 8 Ac-I ლ= 1840	21	15.26	91.58
					2536.380
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.24	13.44



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

ინჟინერული

ამხანაგობა "ინჟინერული"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

სტადია

მასშტაბი

პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

კ-232

202408348

ინჟინერული

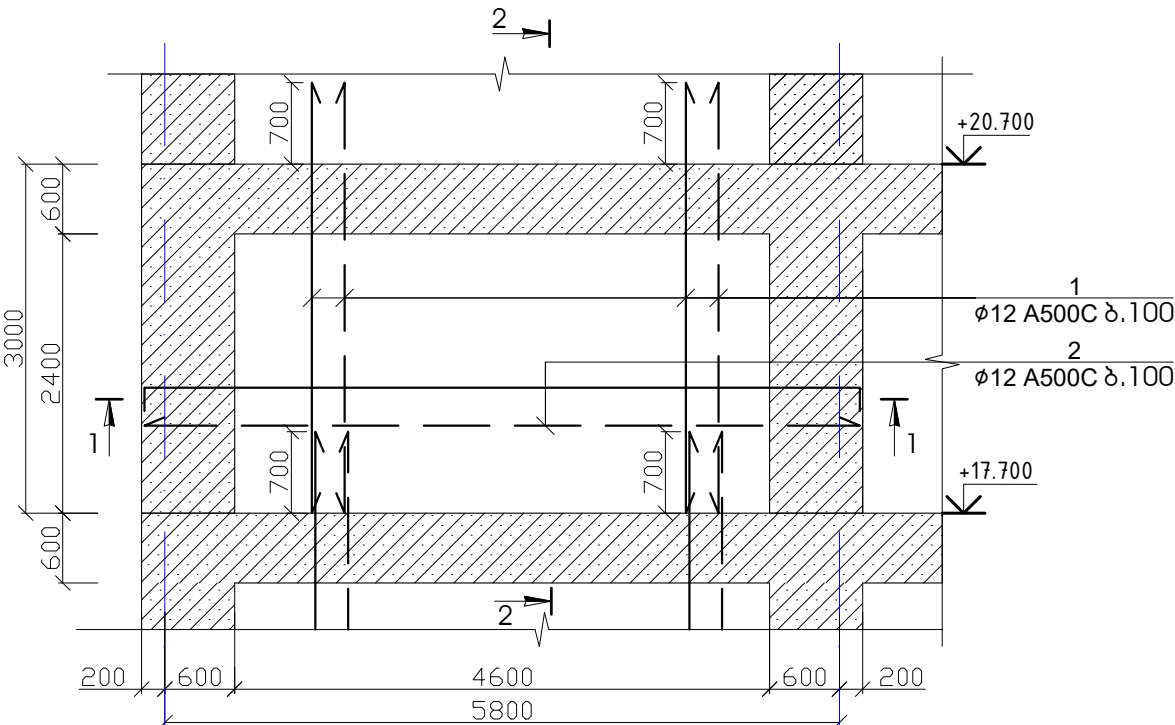
შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

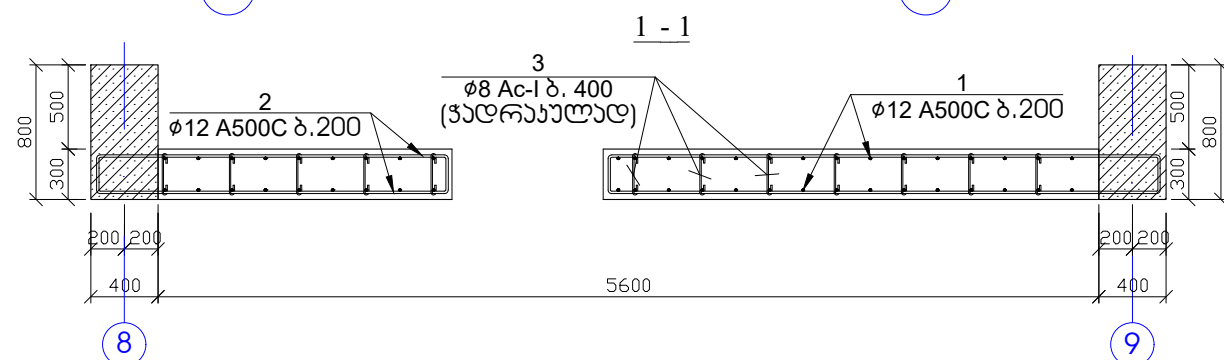
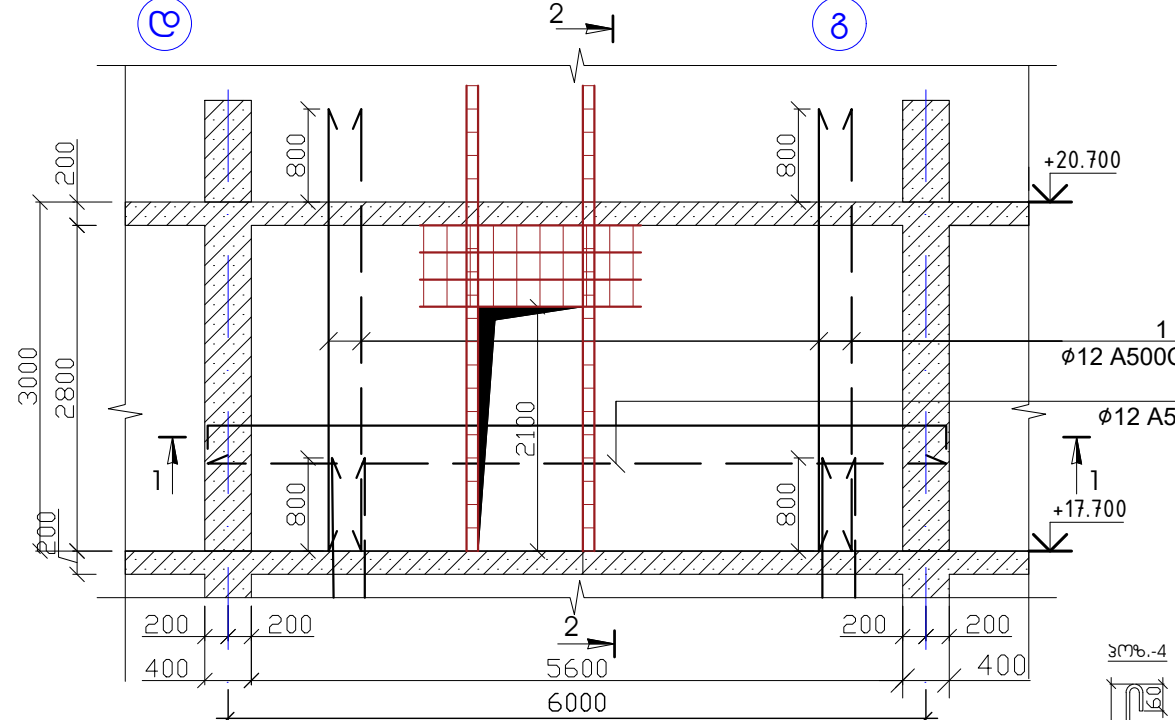
ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

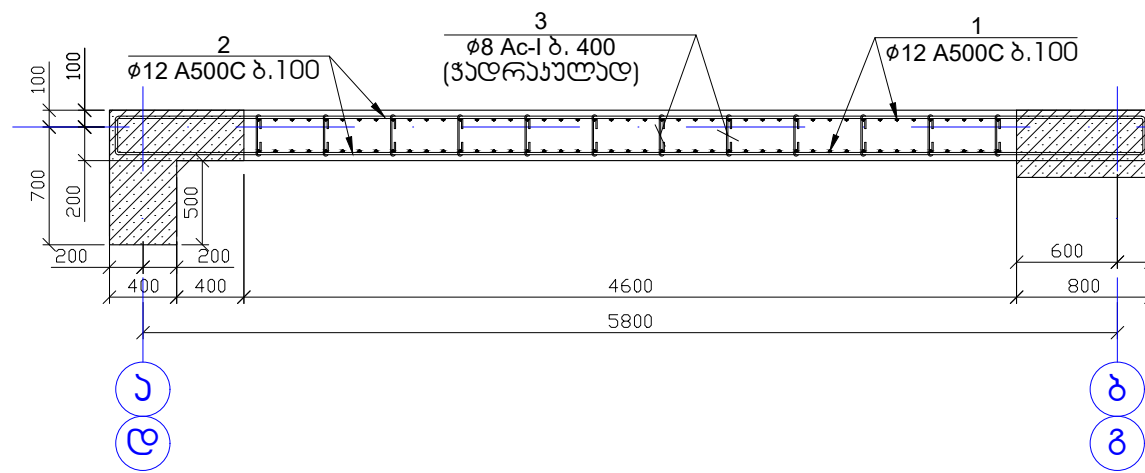
ღიაფრაგმა-1 (14 ცალი)



ღიაფრაგმა-2 (1 ცალი)

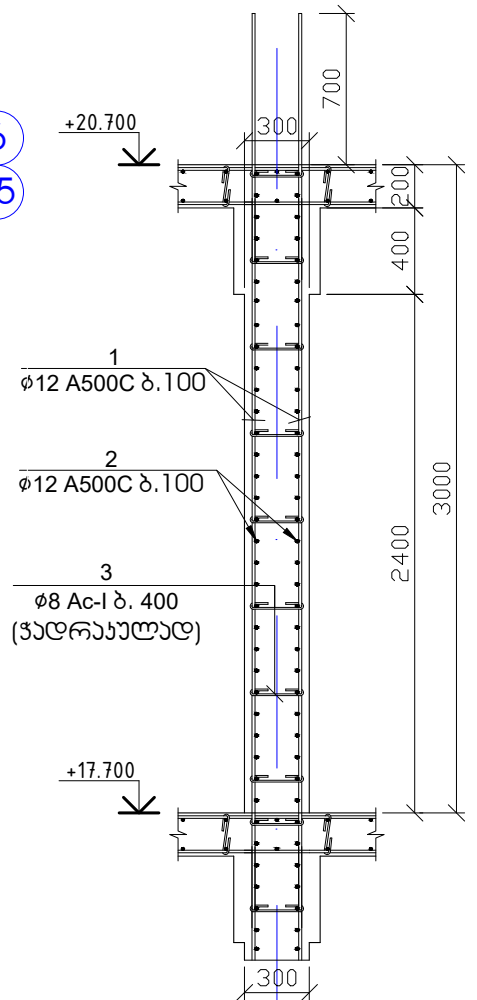


1 - 1

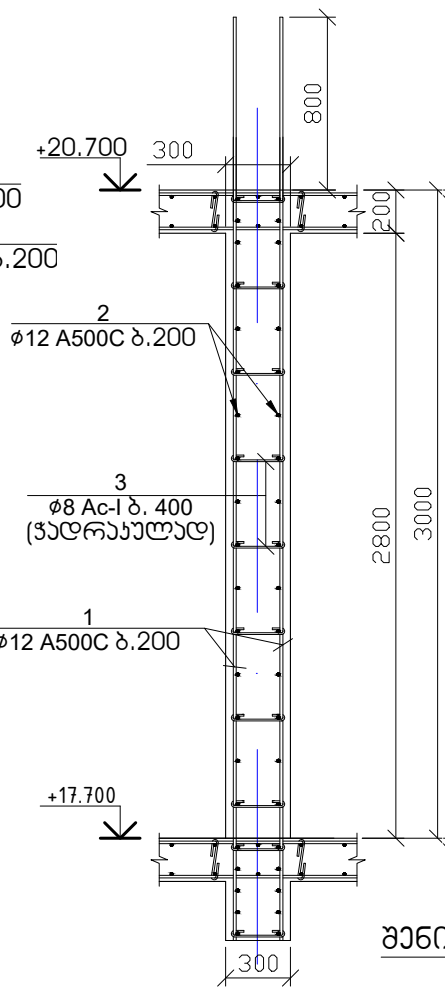


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-1-ის არმირება	14	ცალი	
		ღიაფრაგმა-1-ის არმირება		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 3700	92	302.54	4235.56
2		Ø 12 A 500c ლ= 6100	60	325.29	4554.09
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	84	15.26	213.69
					9003.335
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.86	54.10

2 - 2



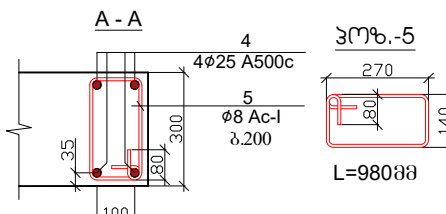
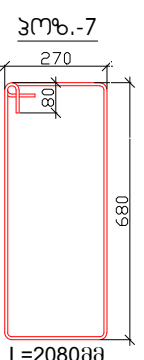
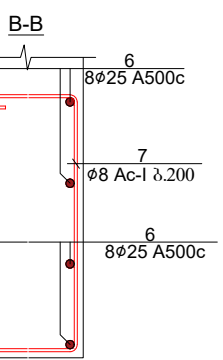
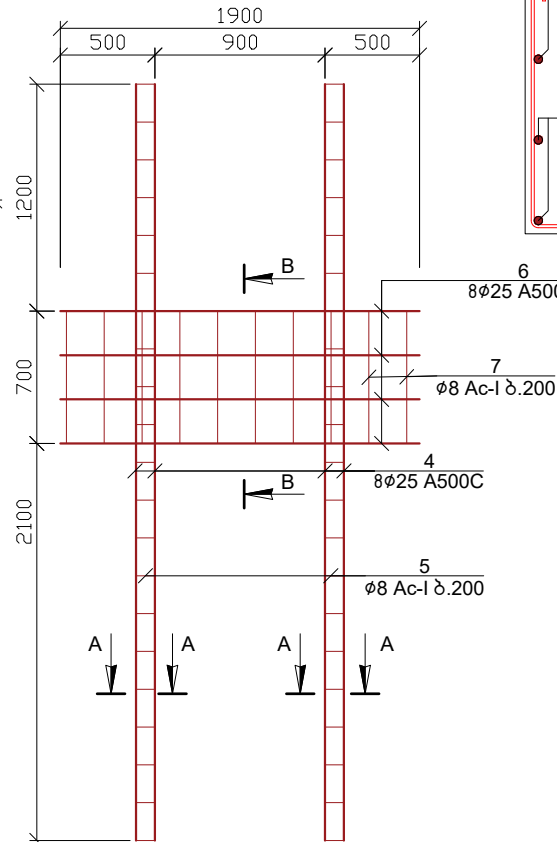
2 - 2



შენიშვნა

- ღიაფრაგმის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ლივის გონარეგობა



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-2-ის არმირება	1	ცალი	
		ღიაფრაგმა-2-ის არმირება		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 (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.95	3.95

17

ამხანაგობა "ინჟინერინგ-ინჟინერინგ-ინჟინერინგ"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. ურეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

20240824

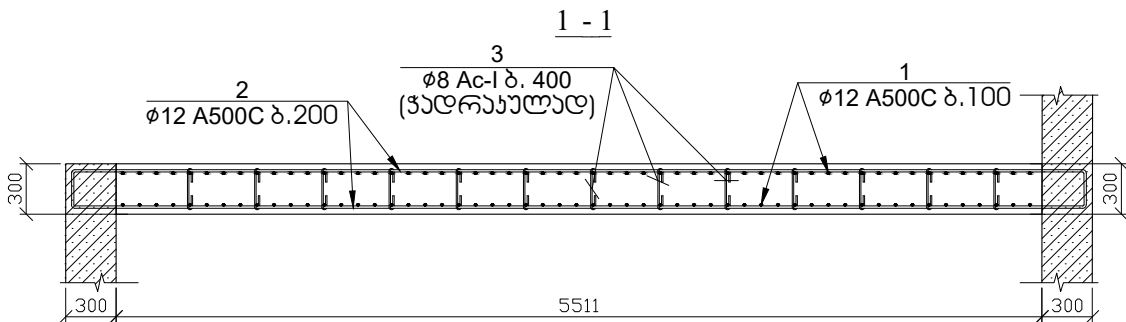
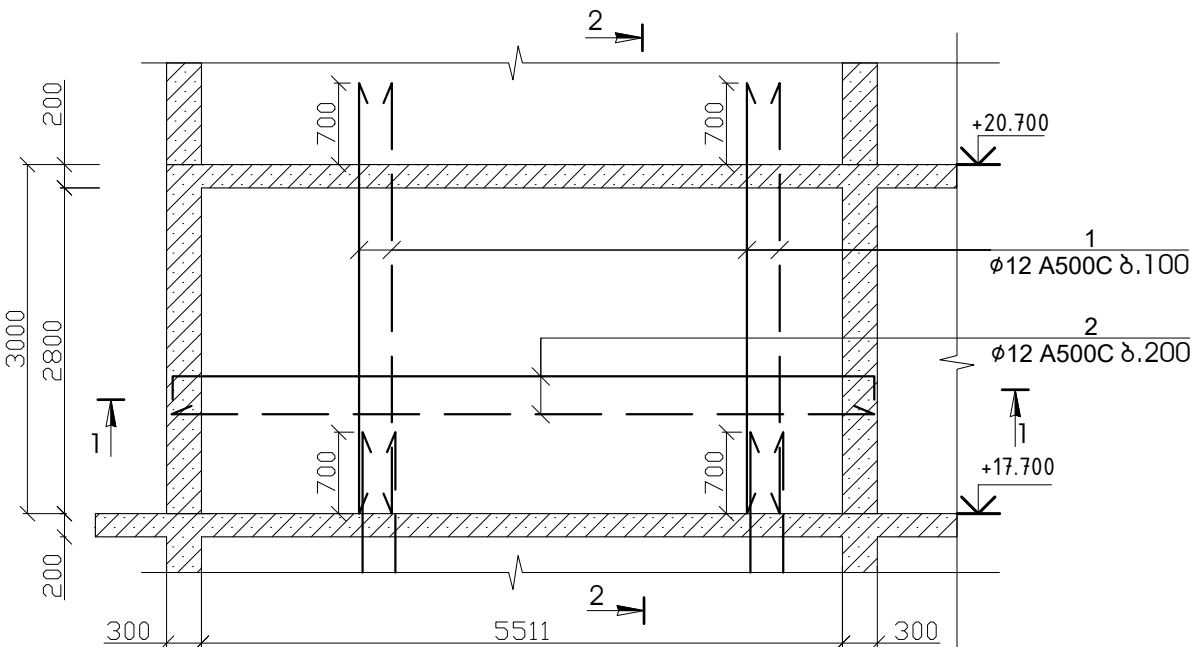
სტადია

პროექტი

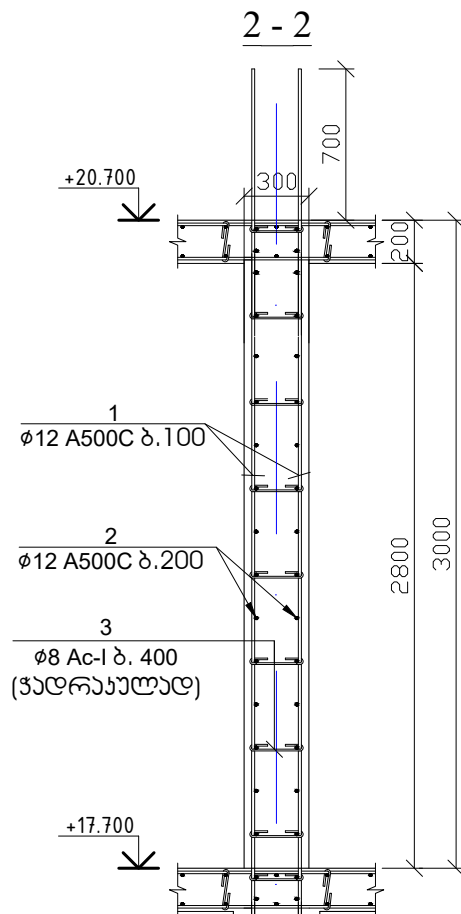
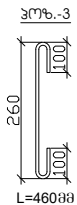
ფურცელი

კ-233

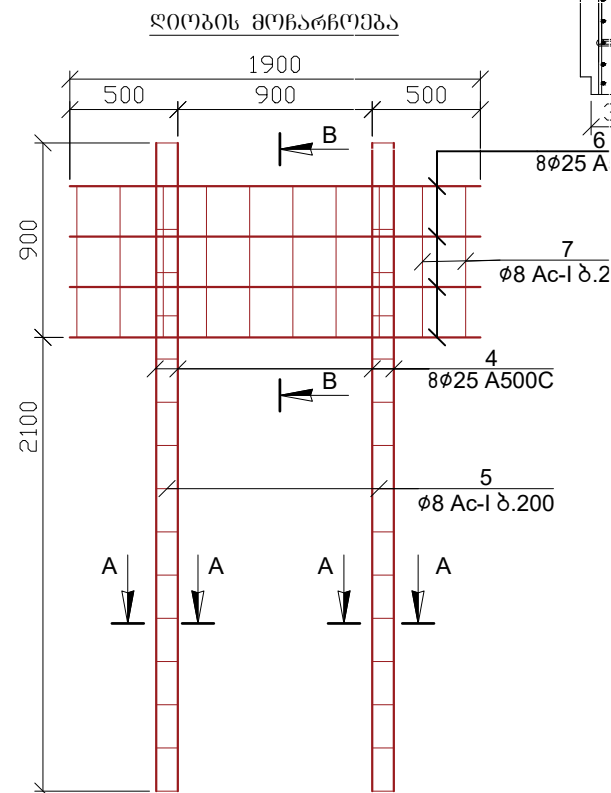
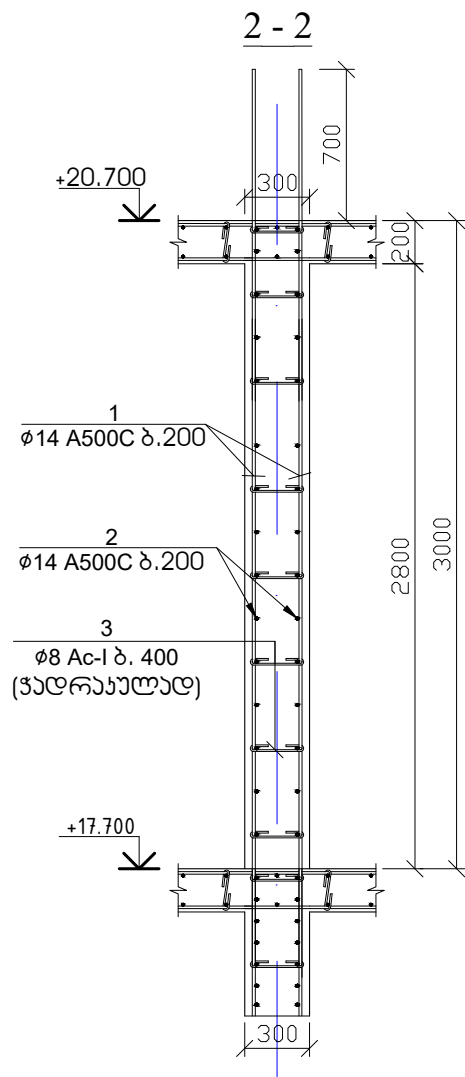
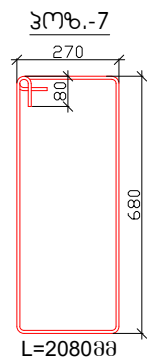
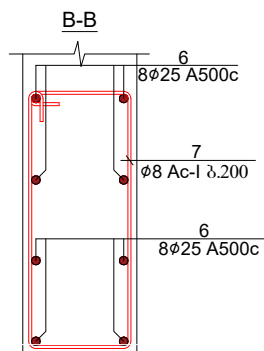
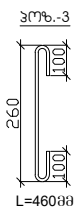
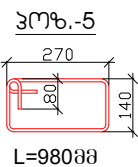
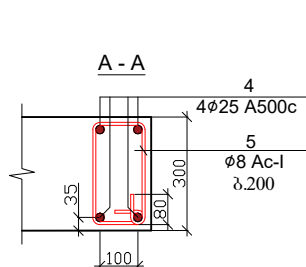
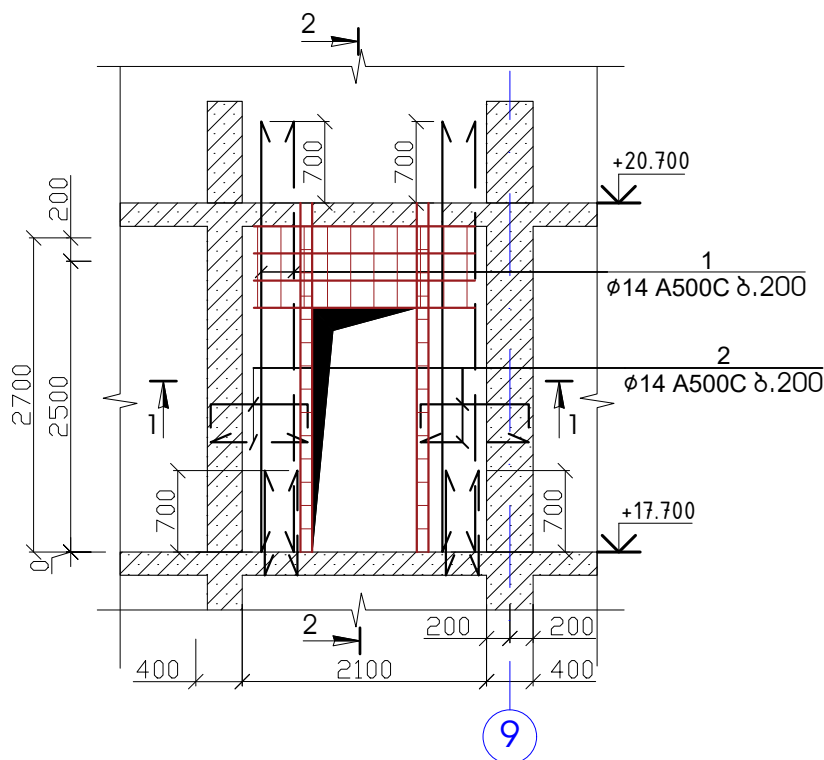
ღიაფრაგმა-3 (1 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-3-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
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
				მომცემი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.46	4.46



ღიაფრაგმა-4 (1 ცალი)

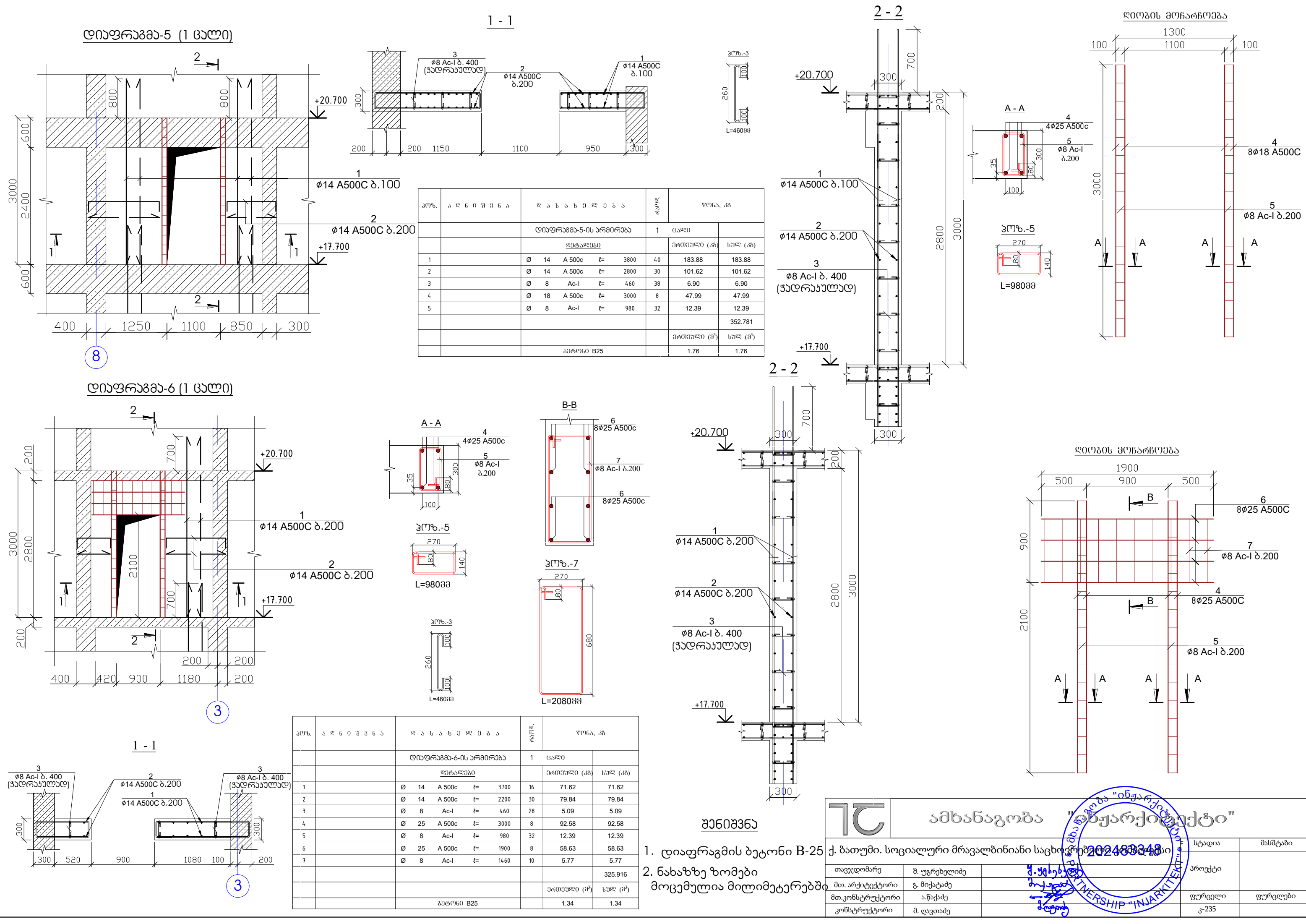


შენიშვნა

- ღიაფრაგმის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ღიაფრაგმა-4-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 3700	12	53.71	53.71
2		Ø 14 A 500c ლ= 2000	30	72.58	72.58
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	22	4.00	4.00
4		Ø 25 A 500c ლ= 3000	8	92.58	92.58
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	32	12.39	12.39
6		Ø 25 A 500c ლ= 1900	8	58.63	58.63
7		Ø 8 Ac-I ლ= 2080	10	8.22	8.22
					302.112
				მომცემი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.01	1.01

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-234	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტარგმა-5-ის არმირება	1	ცალი	
		ფუძვლები		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 (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.76	1.76

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტარგმა-6-ის არმირება	1	ცალი	
		ფუძვლები		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 (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.34	1.34

17

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე
მთ. არქიტექტორი
მთ. კონსტრუქტორი
კონსტრუქტორი

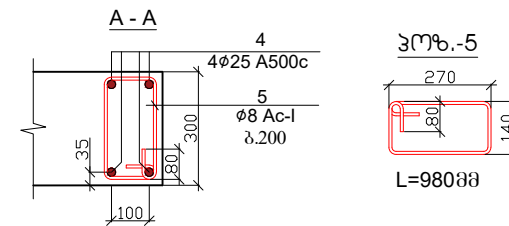
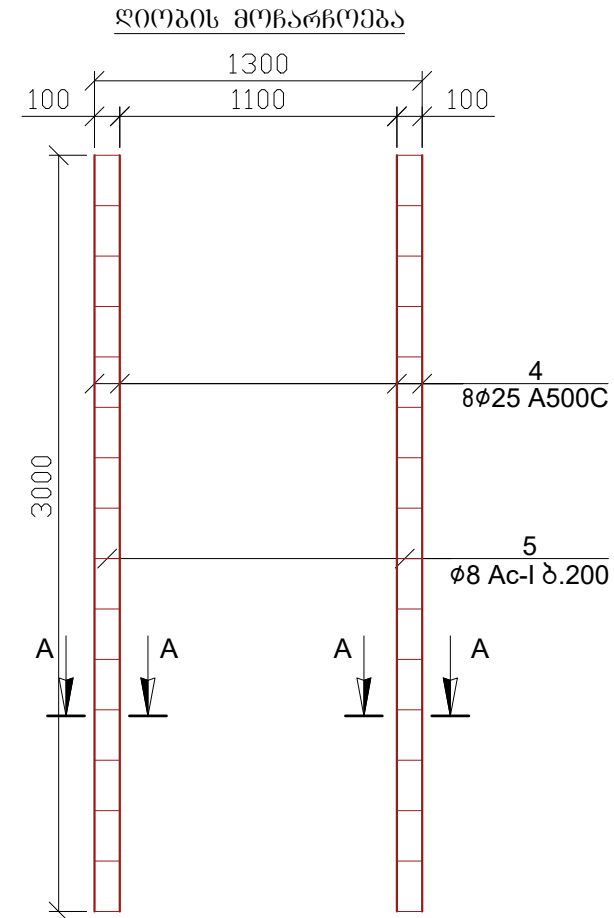
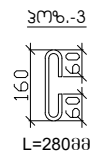
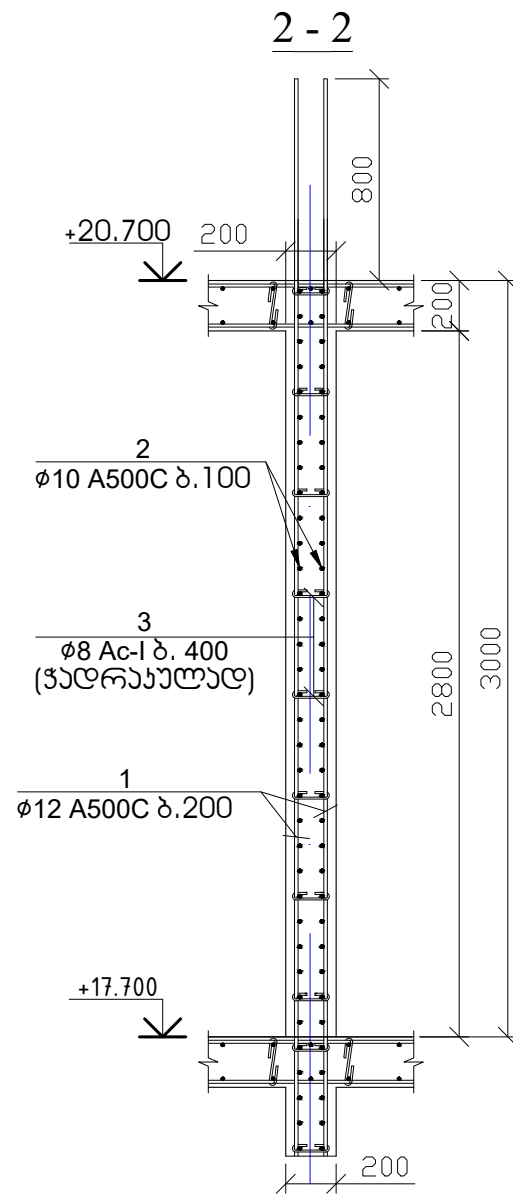
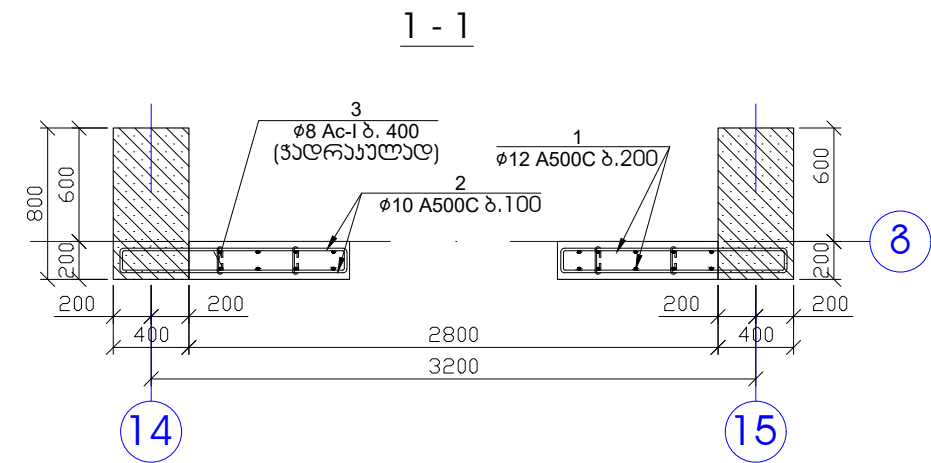
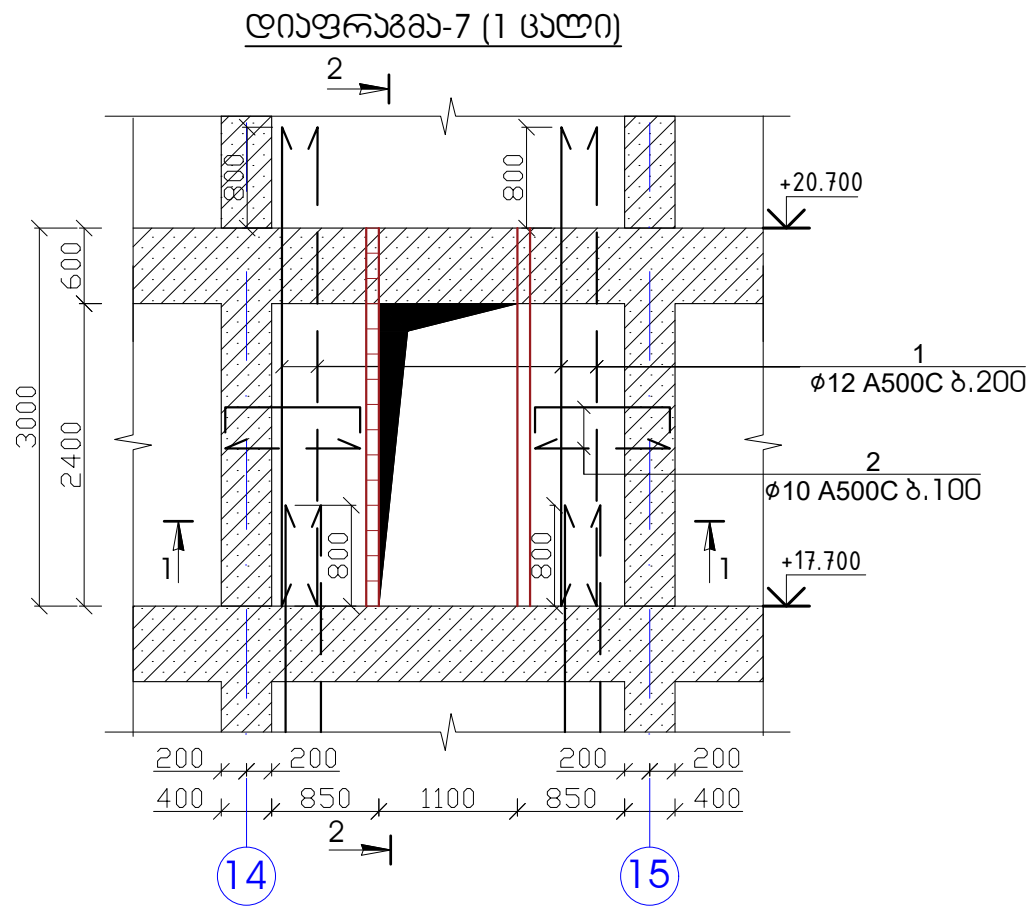
შ. უგრეხელიძე
გ. მიქაბაძე
ა. წაქაძე
მ. ლავთაძე

მ. ზეზინაძე
მ. ჯიქიაშვილი
მ. ლავთაძე

სტადია
პროექტი
ფურცელი
კ-235

მასშტაბი
ფურცლები

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



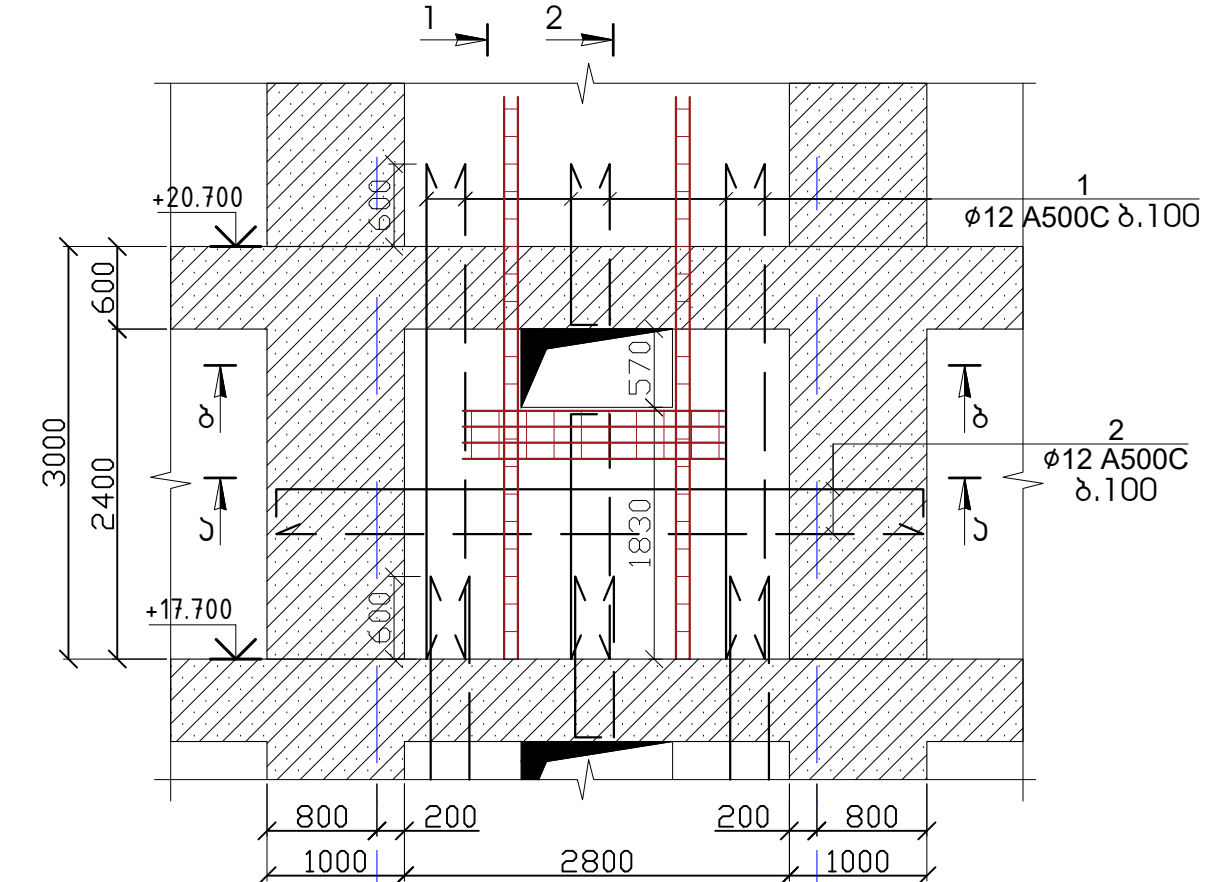
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-7-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		მომცემი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 3800	18	60.79	60.79
2		Ø 10 A 500c ლ= 2500	60	92.58	92.58
3		Ø 8 Ac-I ლ= 280	45	4.98	4.98
4		Ø 25 A 500c ლ= 2500	8	77.15	77.15
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	32	12.39	12.39
					247.889
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

შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

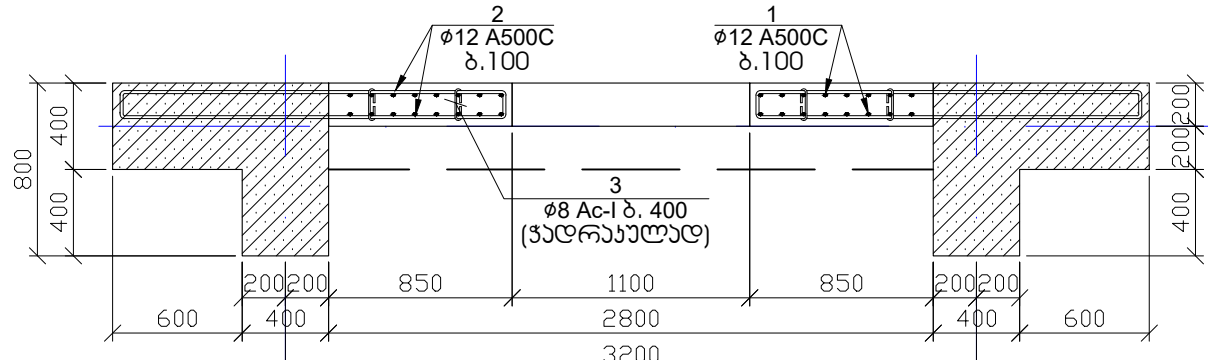
ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია		მასშტაბი	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი		ფურცელი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	მ. ჯიხიძე		ფურცლები	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	მ. ჯიხიძე		ფურცლები	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	მ. ჯიხიძე		ფურცლები	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე	მ. ჯიხიძე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

დიაგრამა-7* (2 ცალი)



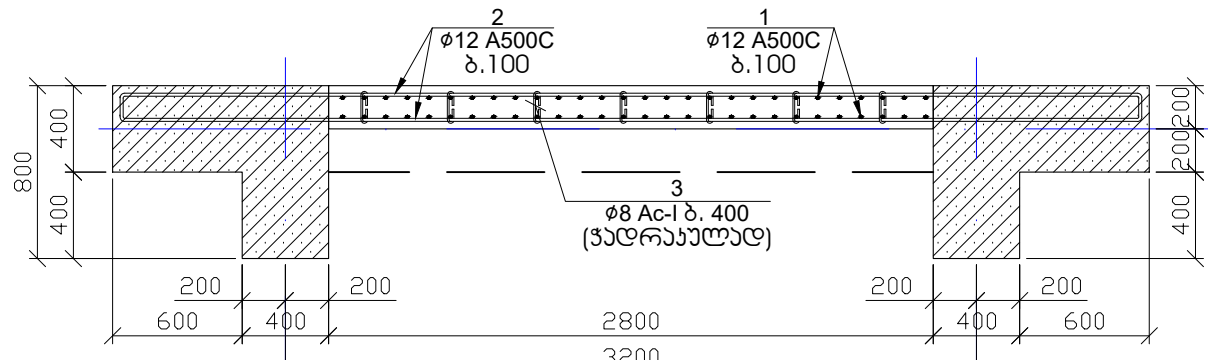
14 15

ბ - ბ

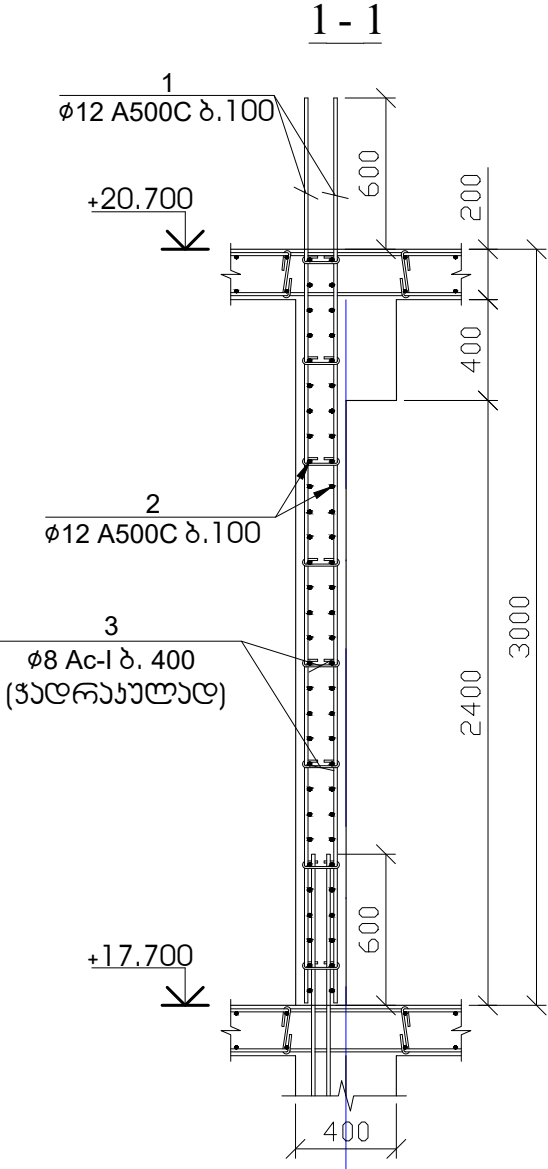


14 15

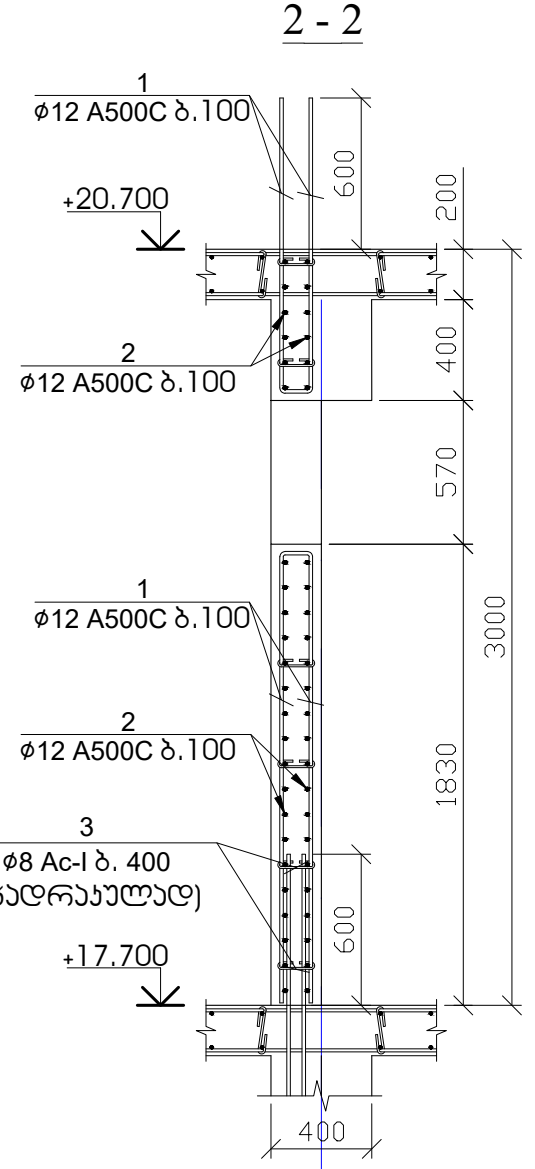
ა - ა



14 15

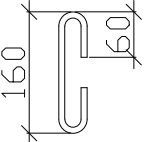


ა
ბ



ა
ბ

პოზ.-3



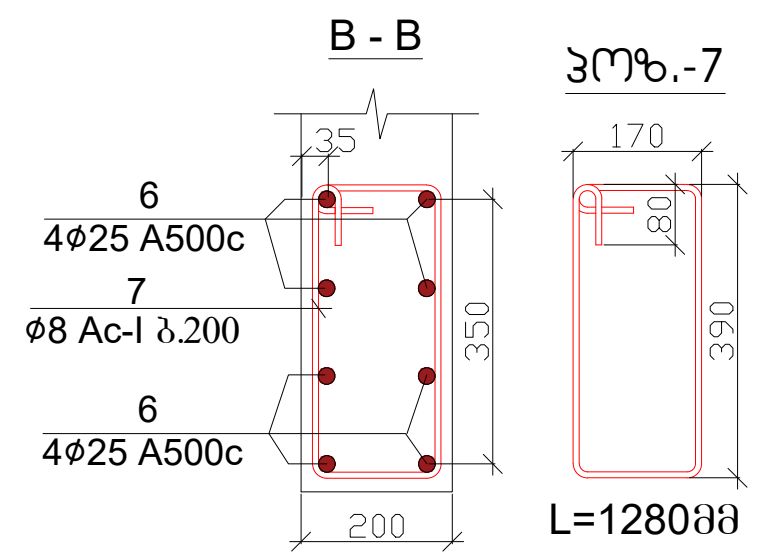
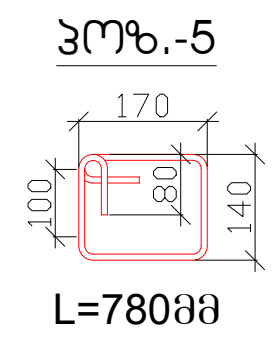
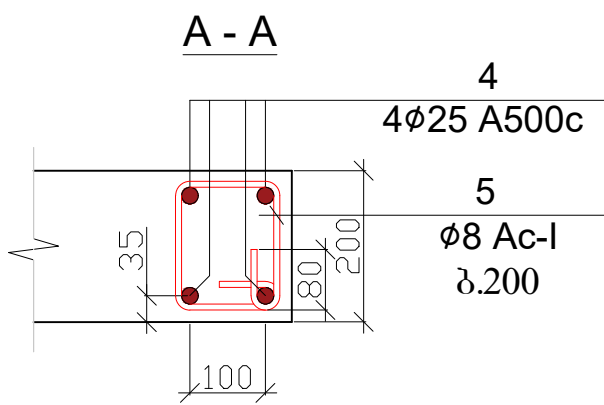
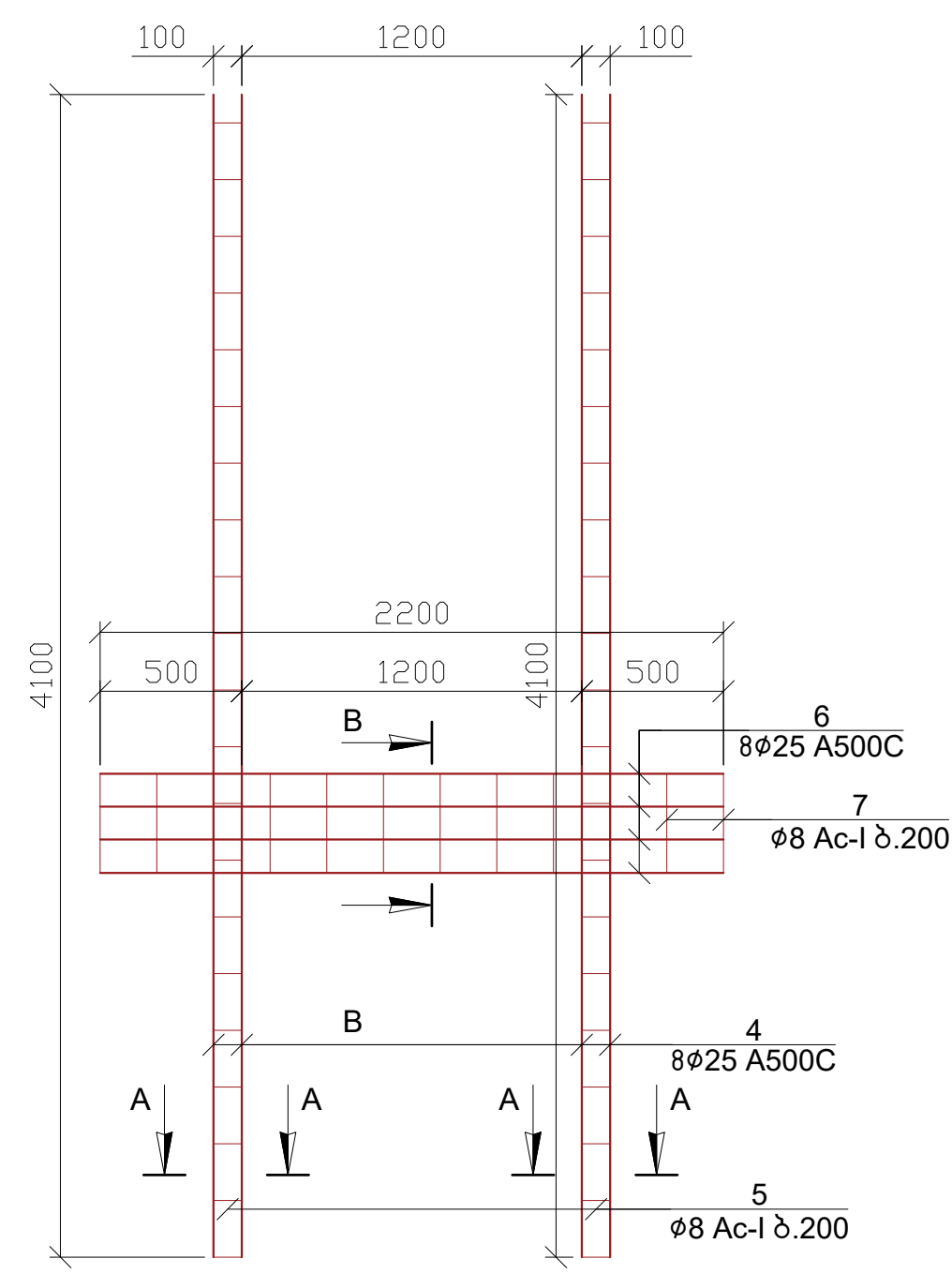
L=280მმ

შენიშვნა

- 1. დიაგრამების ბეტონი B25
- 2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-237	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლივრის მოხაზულობა



პოზ.	აღნიშვნა	ლავანთა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლივრის ჰოზ.-7-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		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

- ლივრის ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

20240324

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

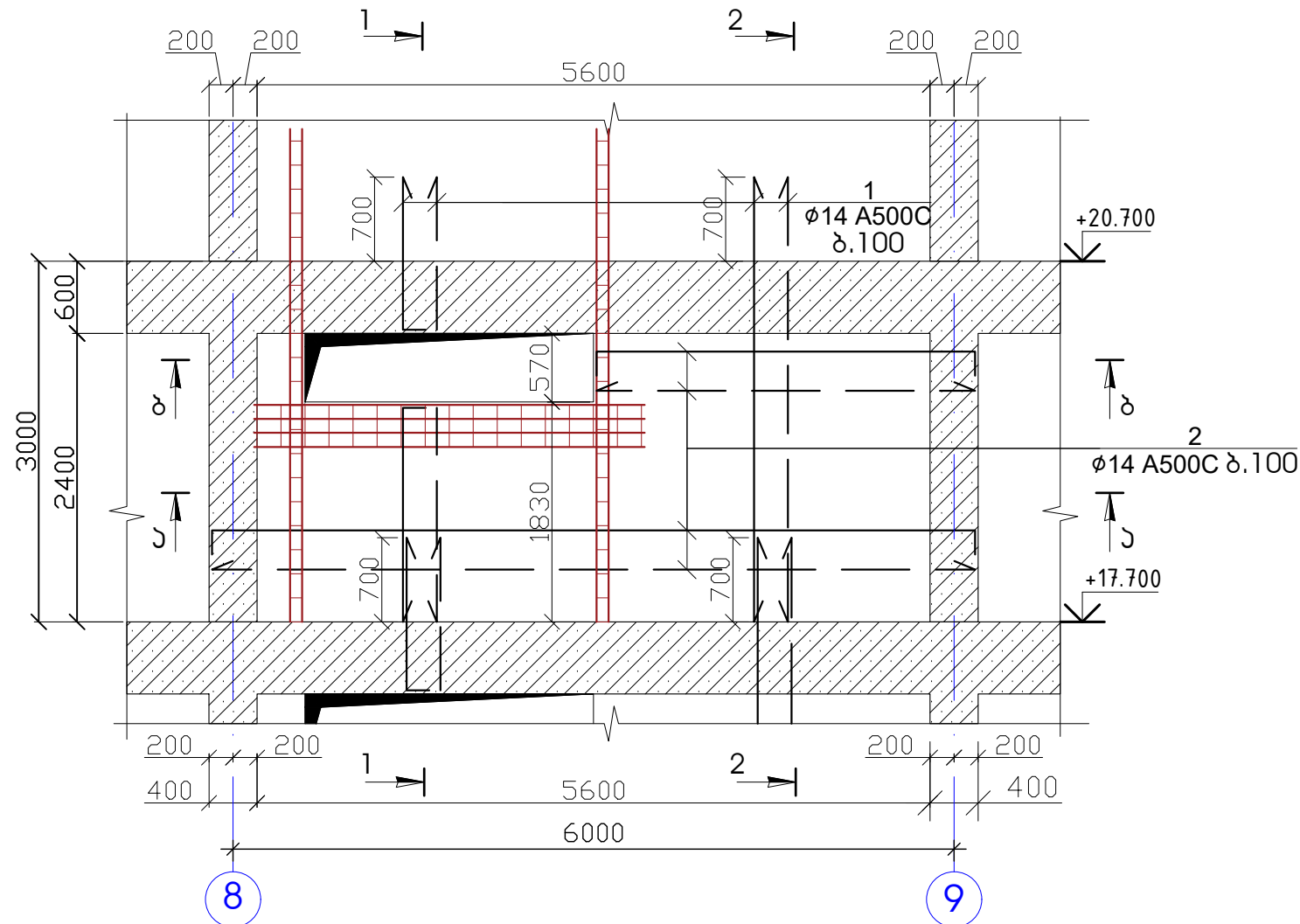
პროექტი

ფურცელი

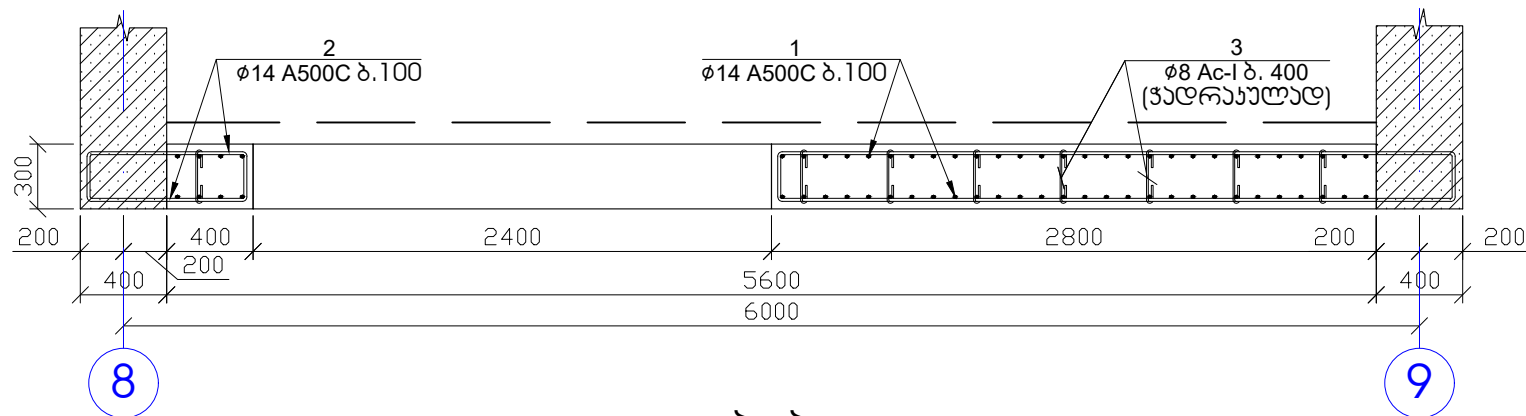
ფურცლები

კ-238

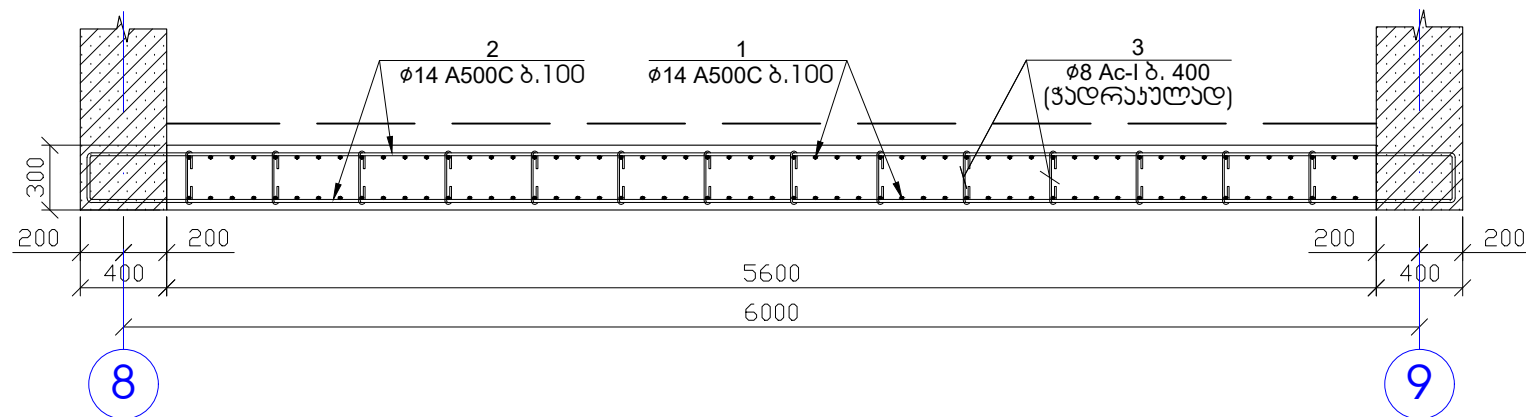
დიაგრამა-8 (1 ცალი)



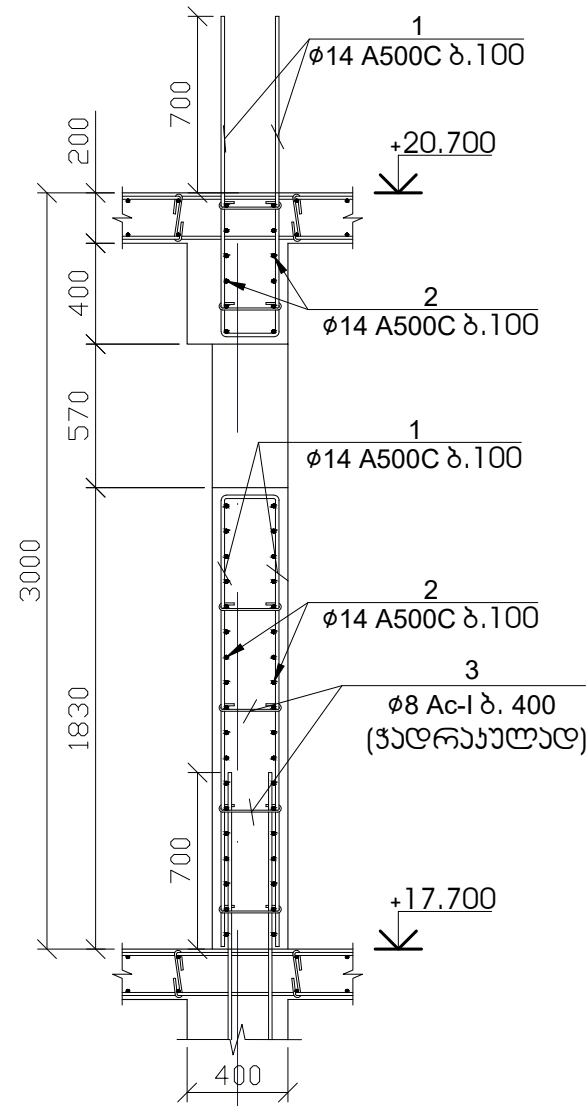
ბ - ბ



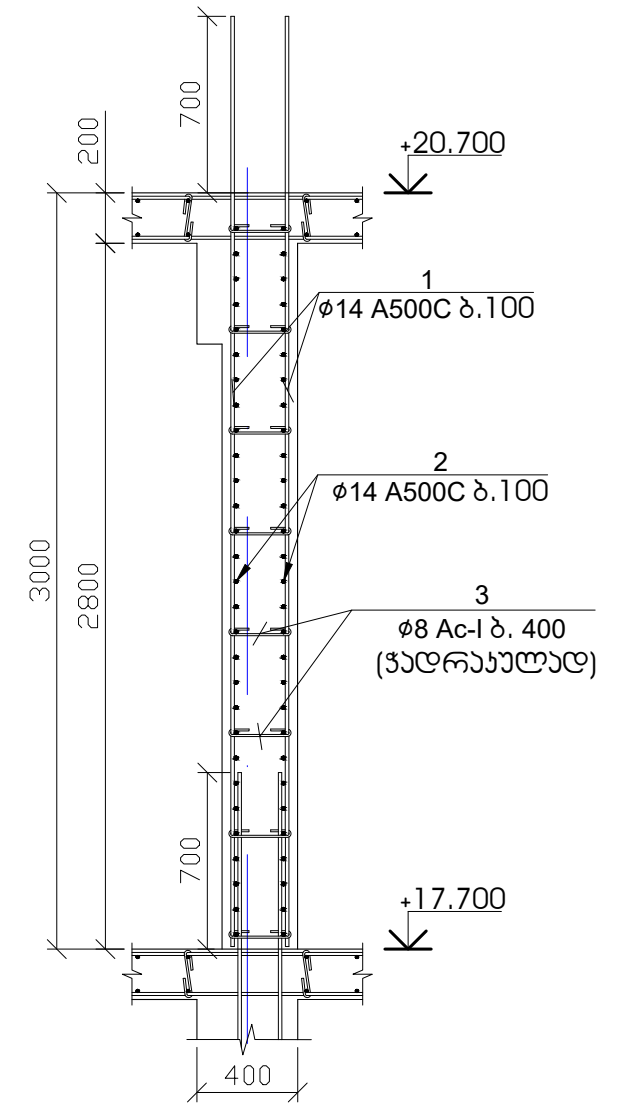
ა - ა



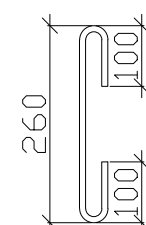
1 - 1



2 - 2



პოზ.-3



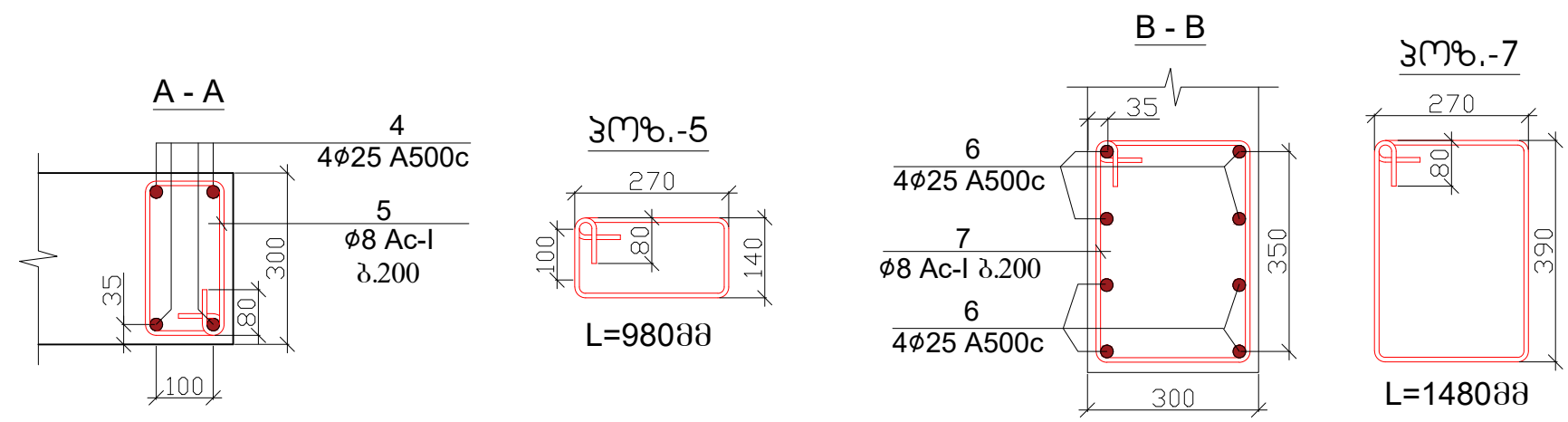
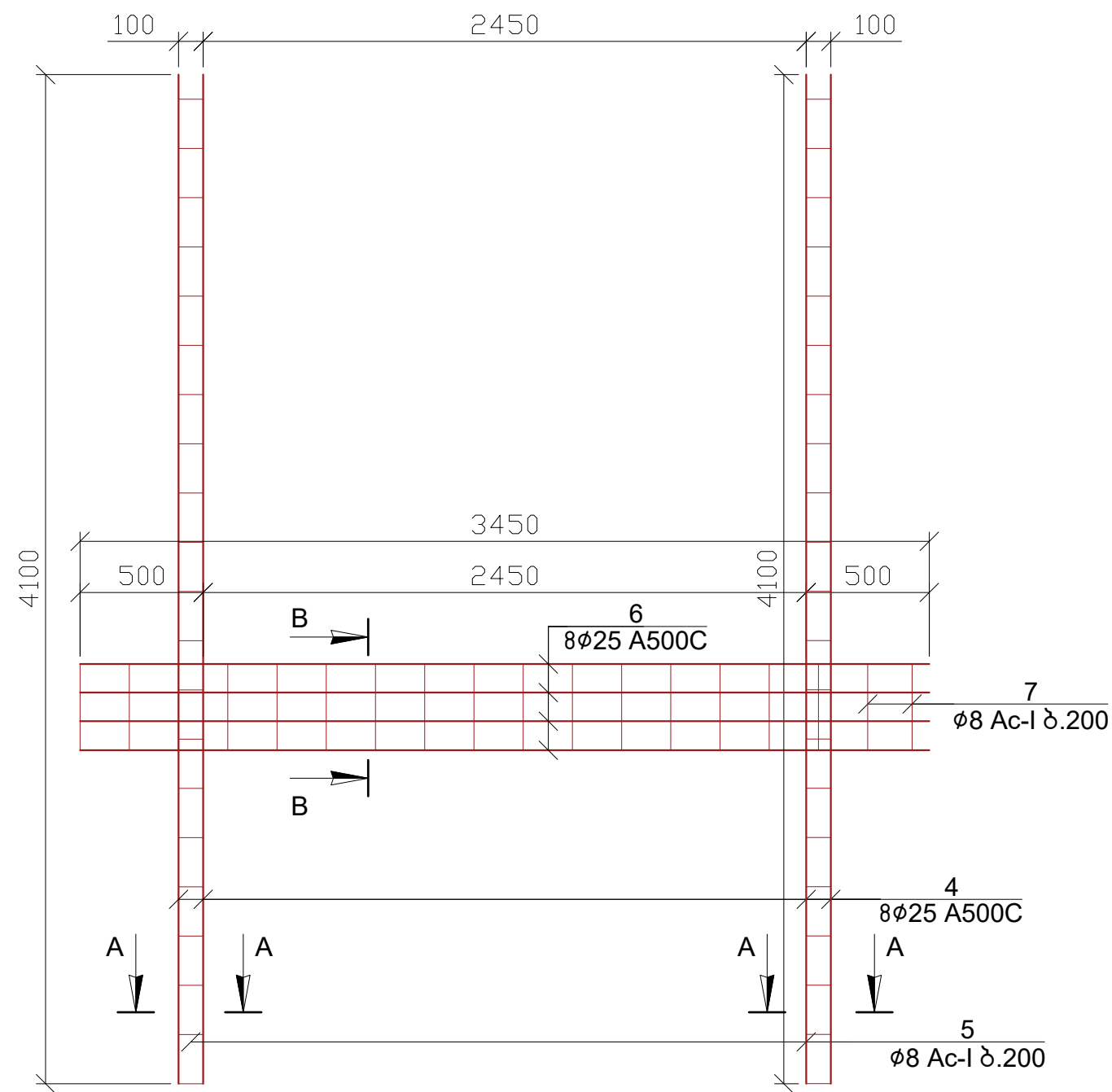
L=460mm

შენიშვნა

1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-239	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიბოს მოხარშოვა



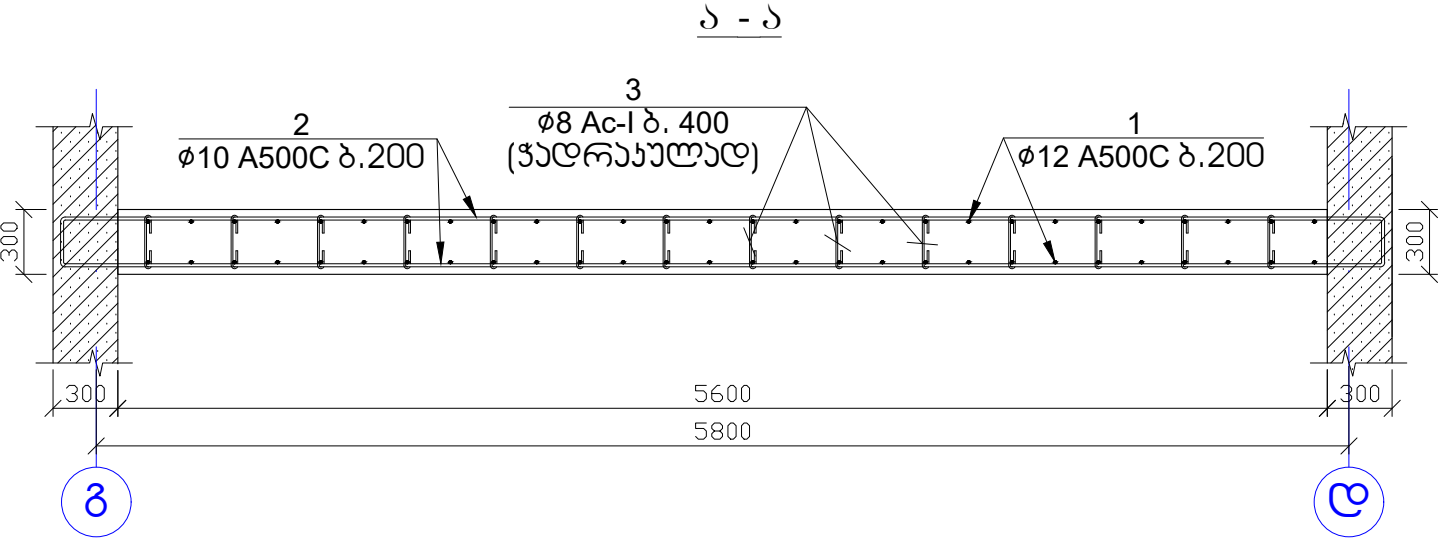
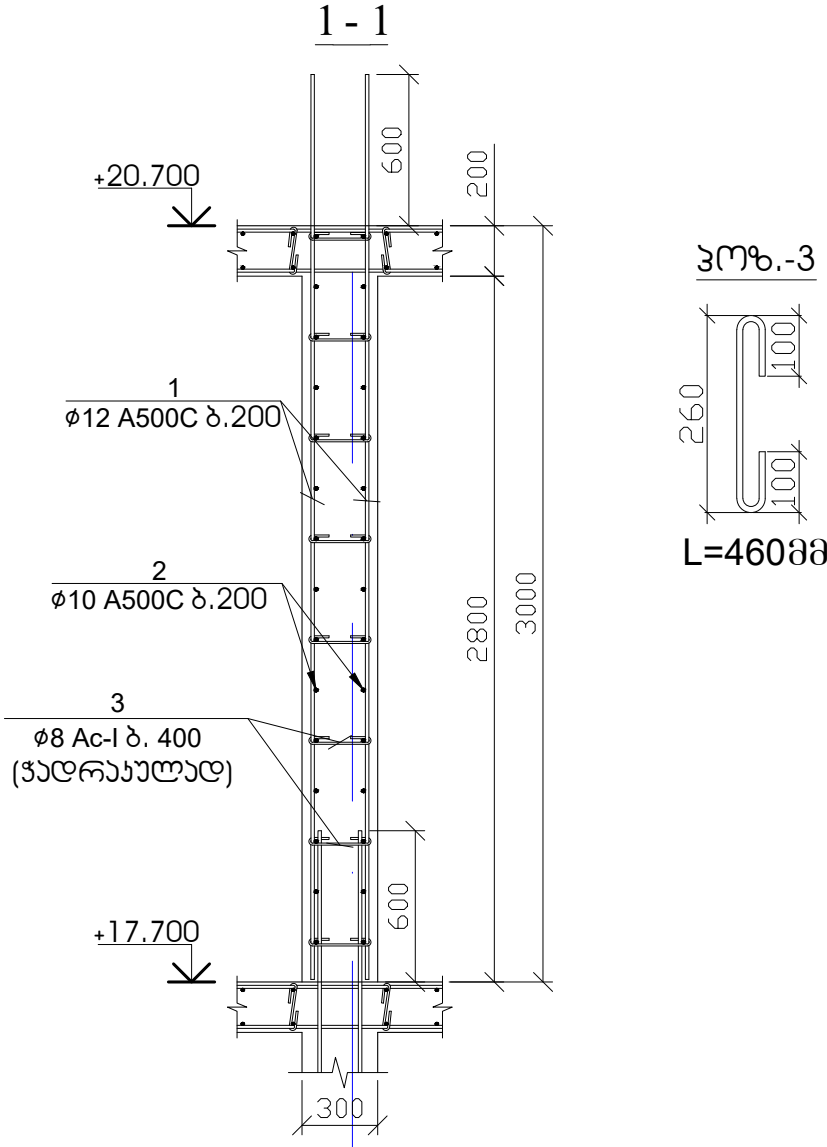
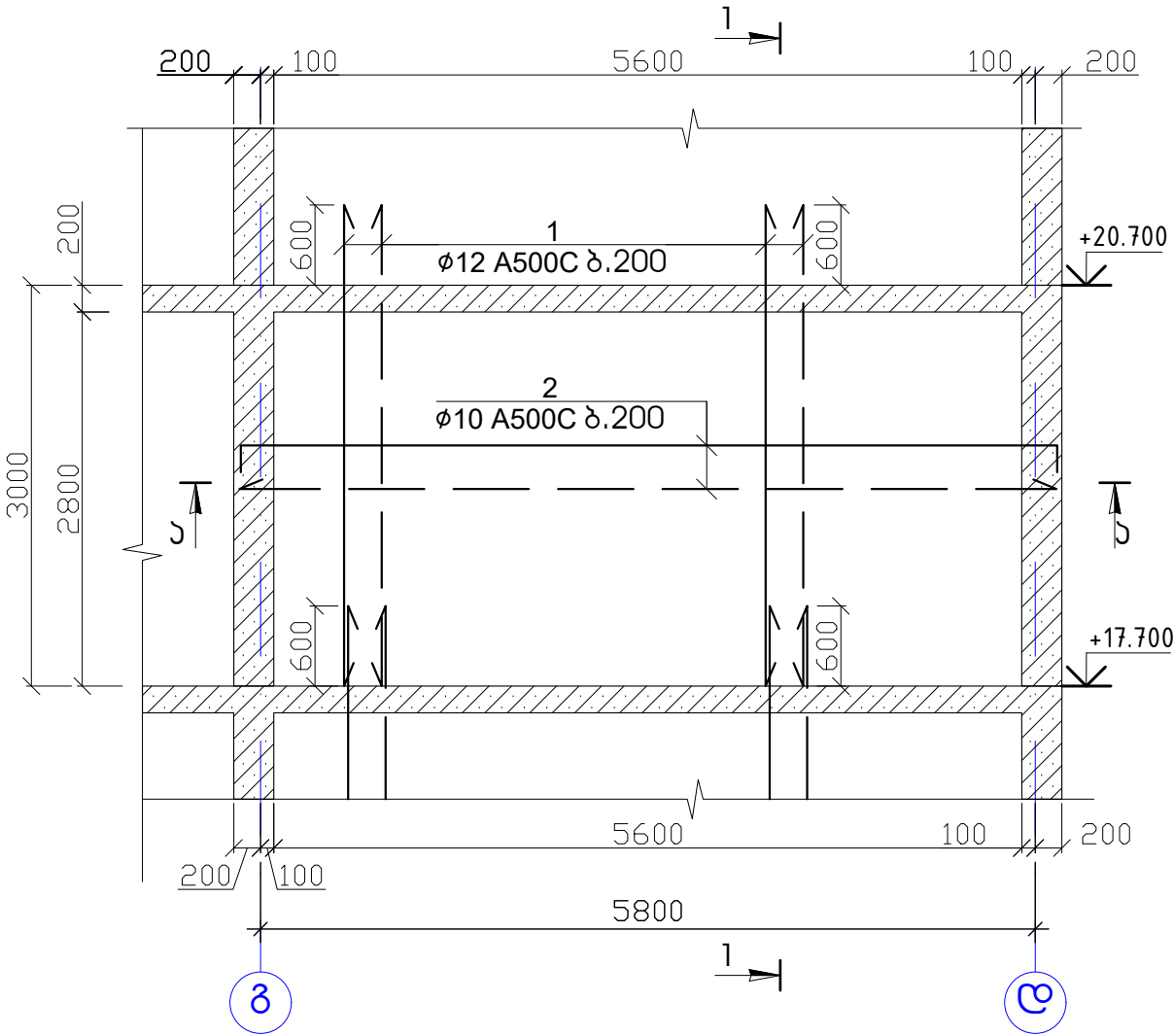
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაფრაგმა-8-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 407200	1	492.60	492.60
2		Ø 14 A 500c ლ= 273600	1	330.98	330.98
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	72	13.08	13.08
4		Ø 25 A 500c ლ= 4100	8	126.53	126.53
5		Ø 8 Ac-I ლ= 980	42	16.26	16.26
6		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
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		გამოყენებული 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-240	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-9 (1 ბალი)



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

შენიშვნა

- დიაგრამების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

2022-03-28

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

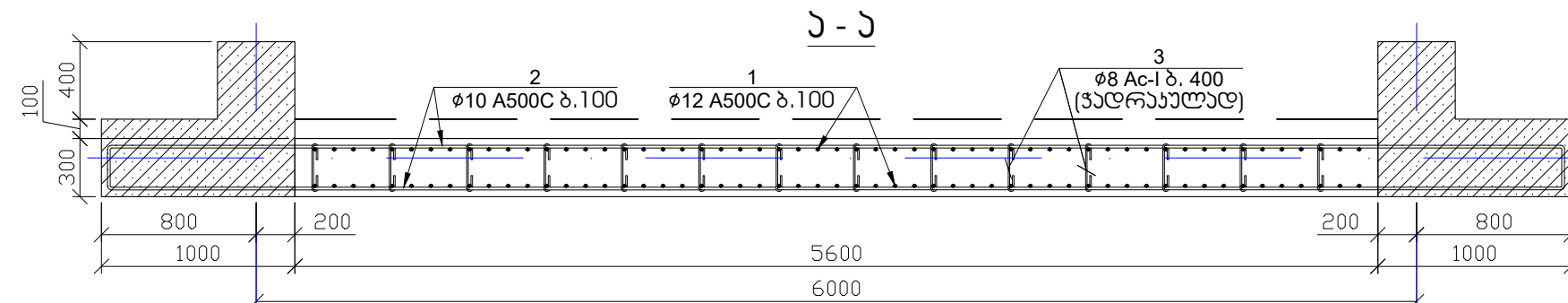
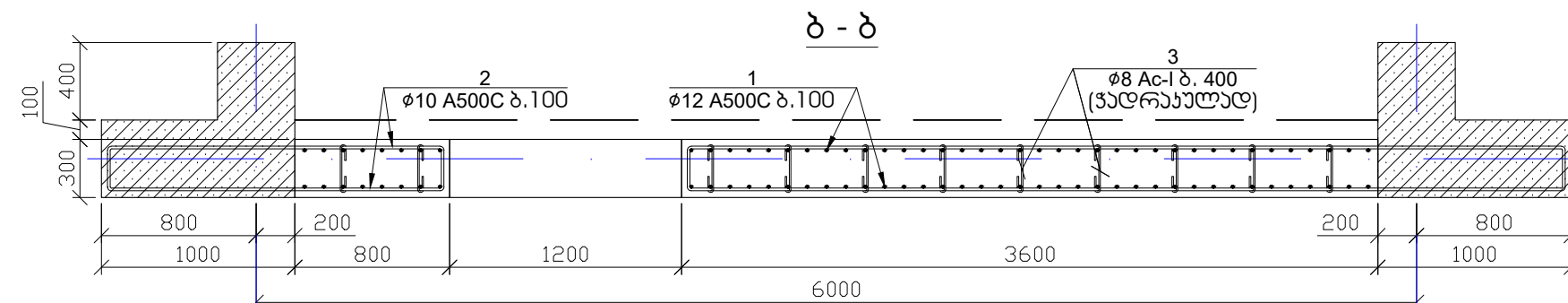
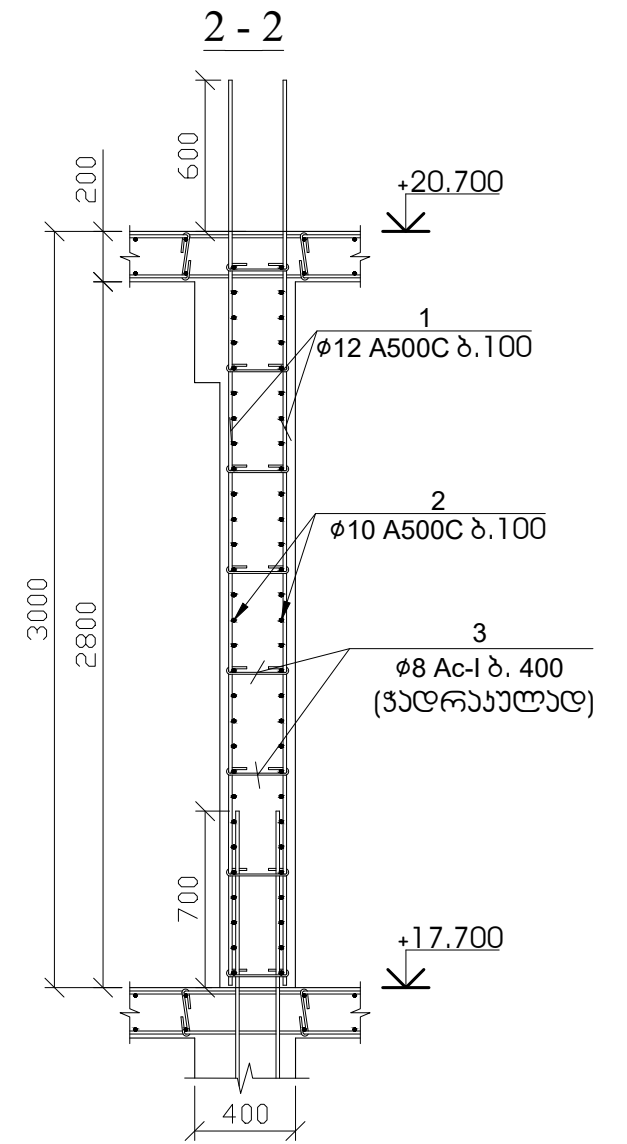
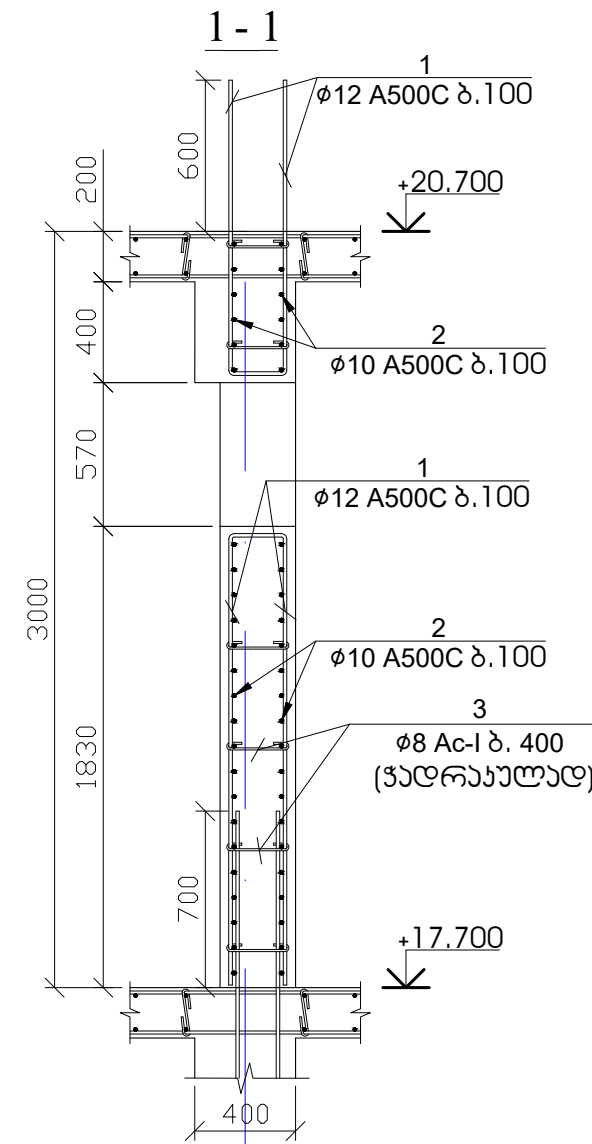
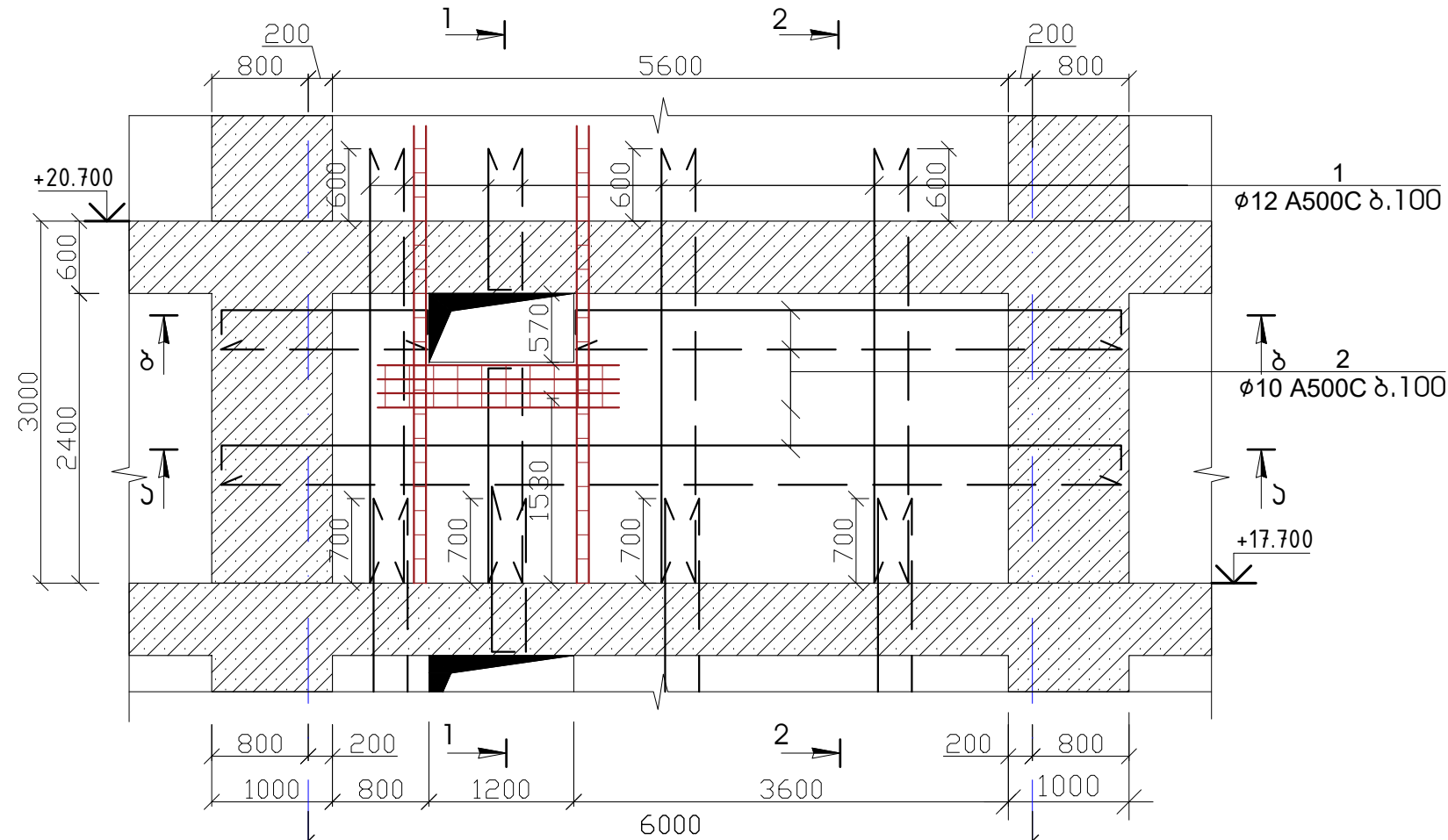
პროექტი

ფურცელი

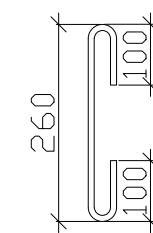
ფურცლები

კ-241

ლიფტრაგმა-10 (1 ბალი)



პოზ.-3



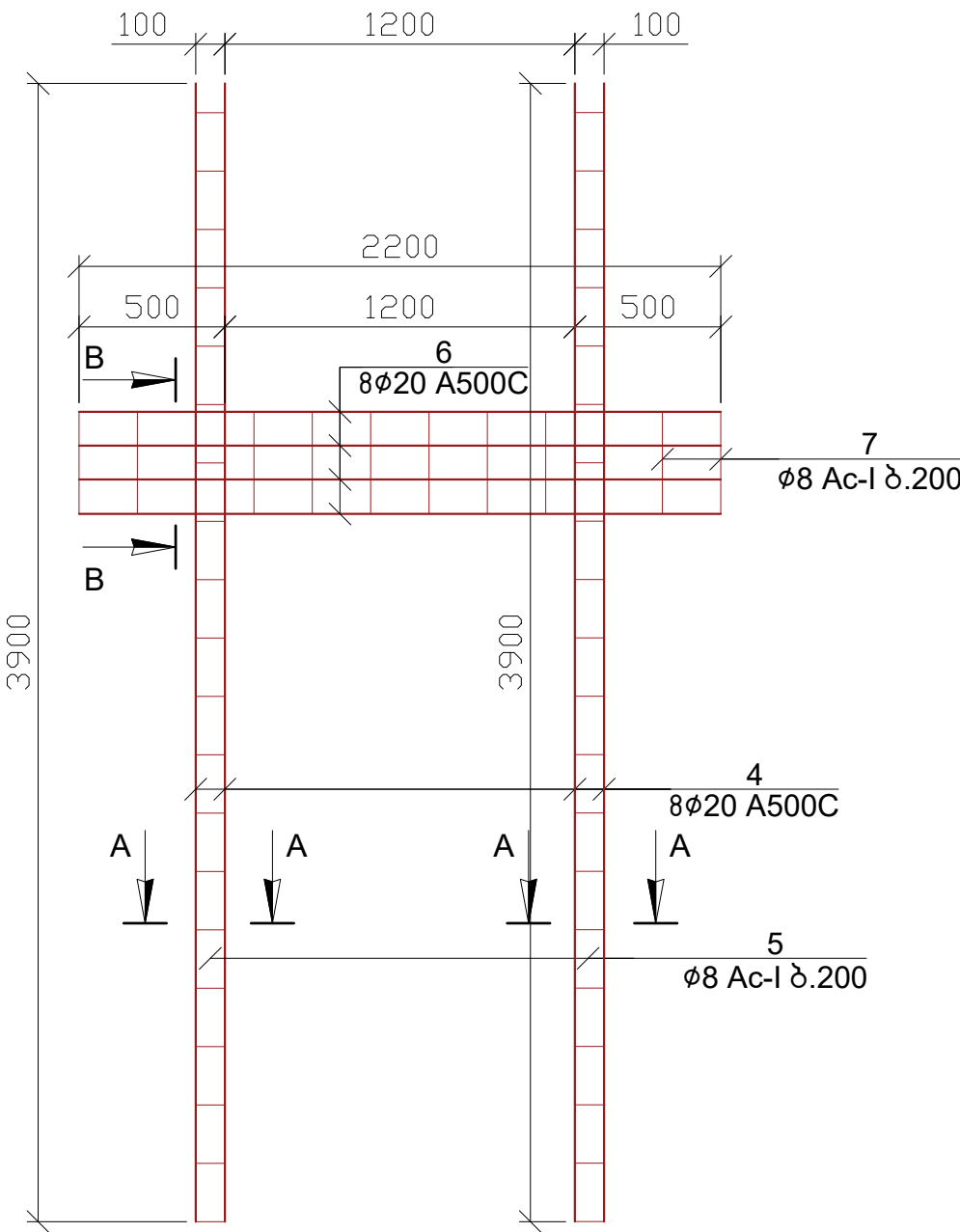
L=46088

შენიშვნა

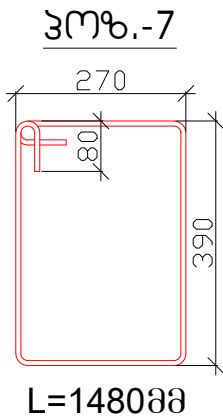
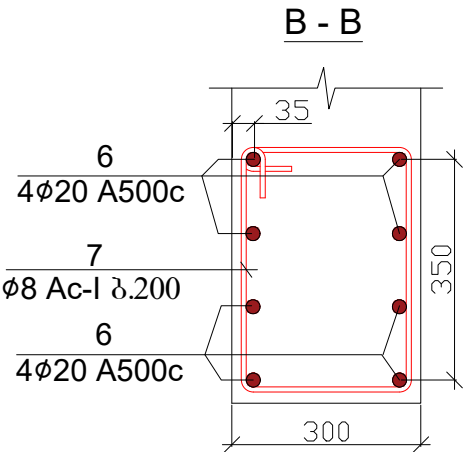
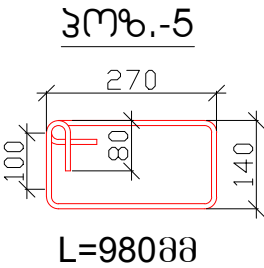
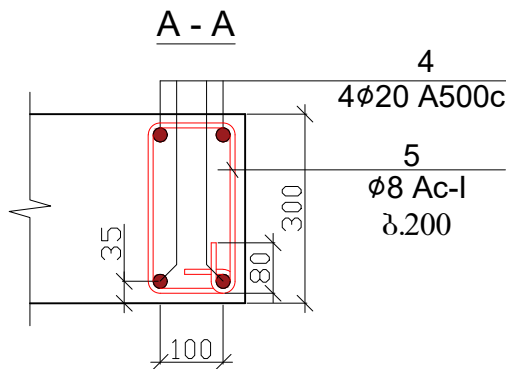
- ლიფტრაგმების ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე	კ-242	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიბრის მოხაზვები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაფრაგმა-10-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ლ= 399600	1	355.16	355.16
2		Ø 10 A 500c ლ= 300600	1	185.53	185.53
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
					697.254
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტოტი B25		3.90	3.90

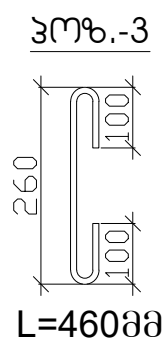
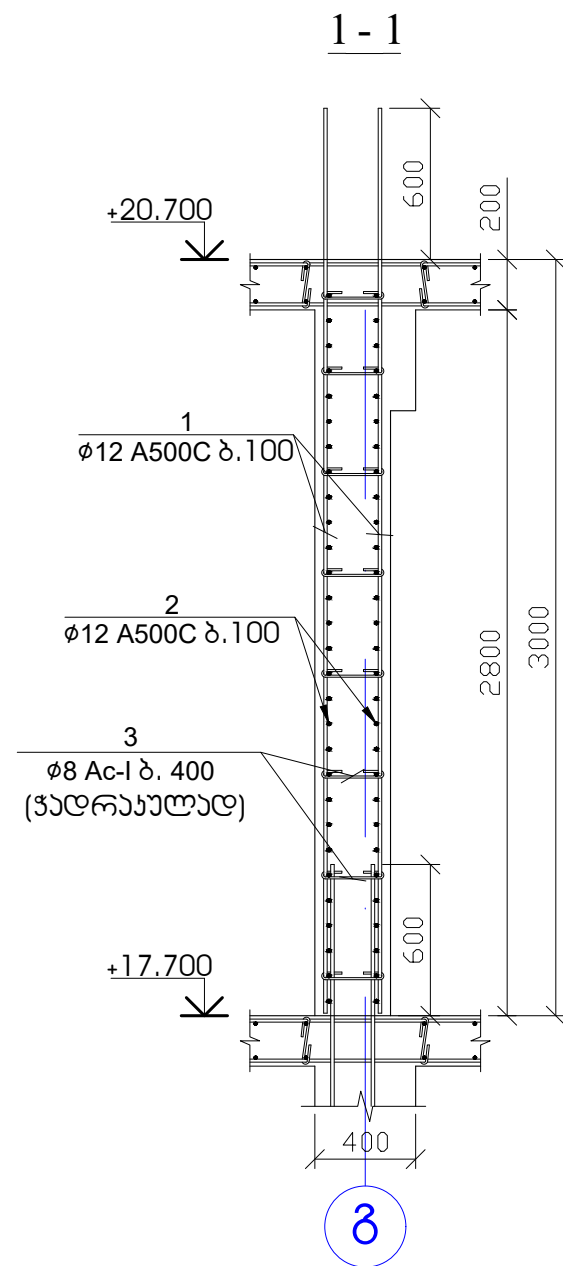
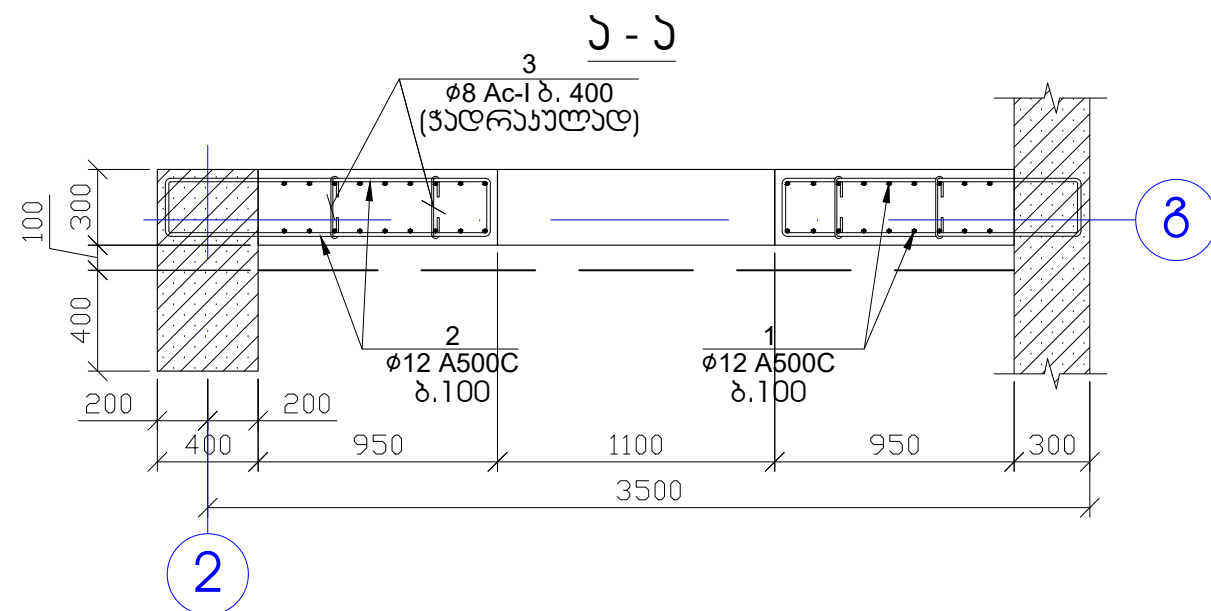
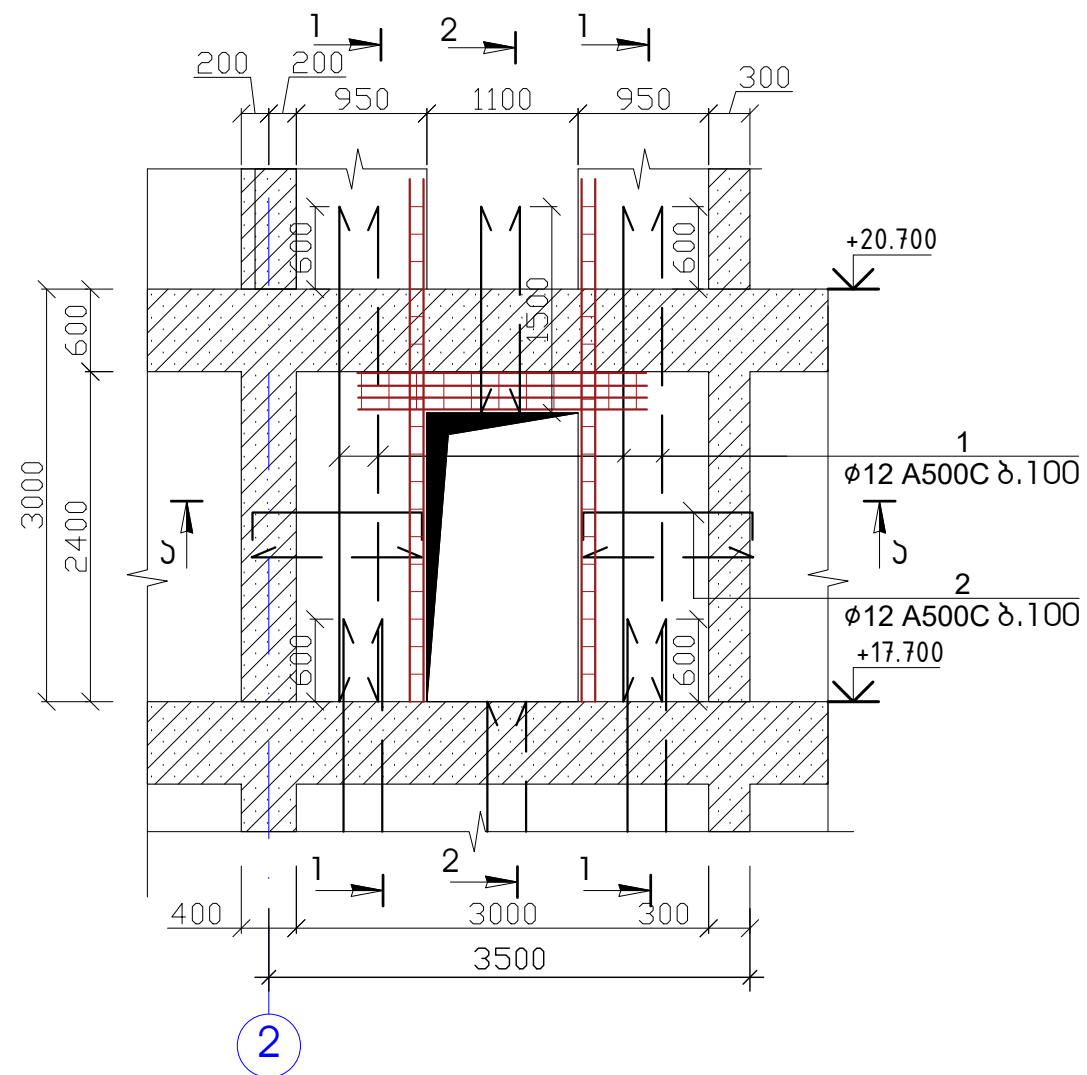


შენიშვნა

- დიაფრაგმების 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-243	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-11 (1 ბალი)

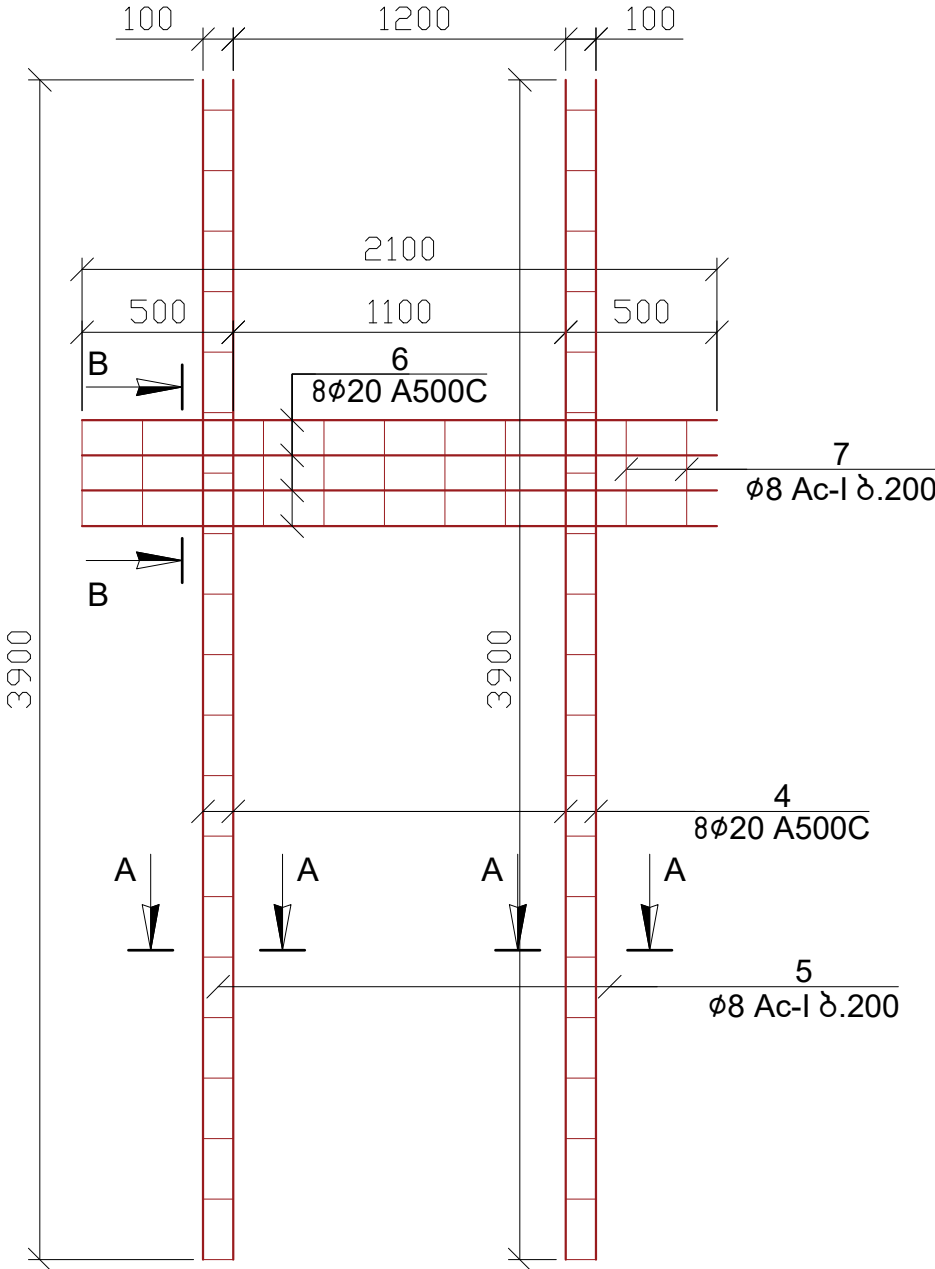


შენიშვნა

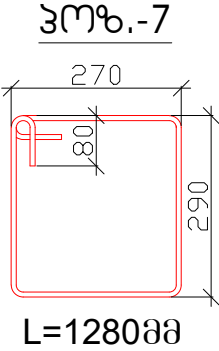
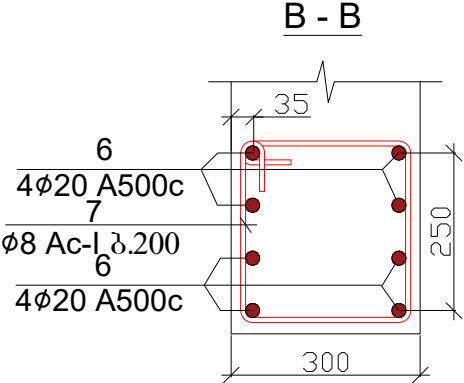
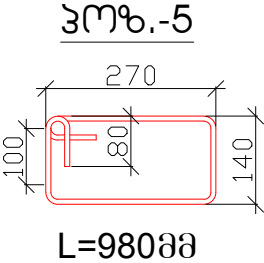
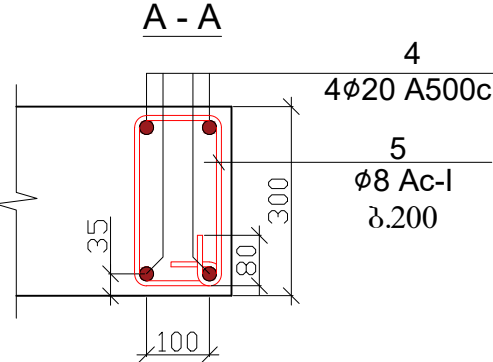
1. დიაგრამების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერინგო-პროექტი		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე	კ-244	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

ლიბოს მოხარჩობა



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიბო-11-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		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)
		ბეტონი B25		1.50	1.50

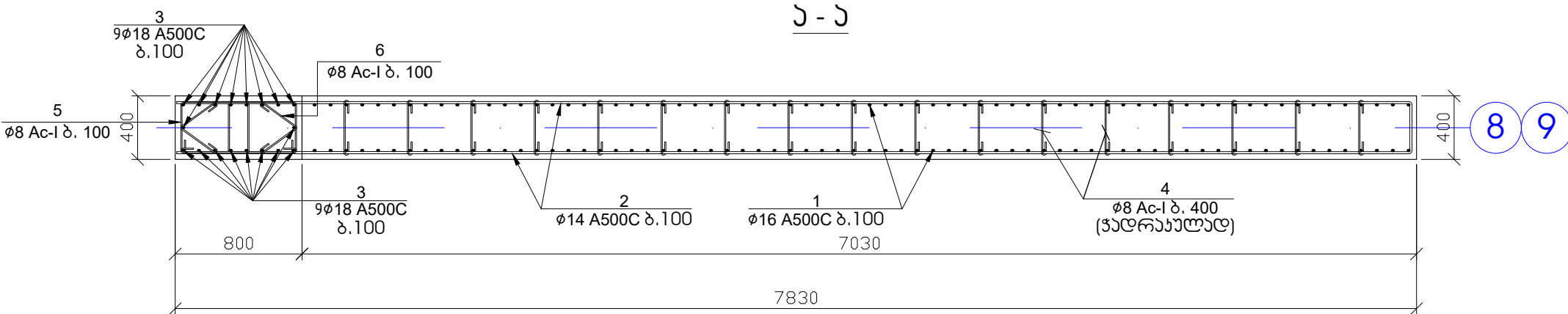
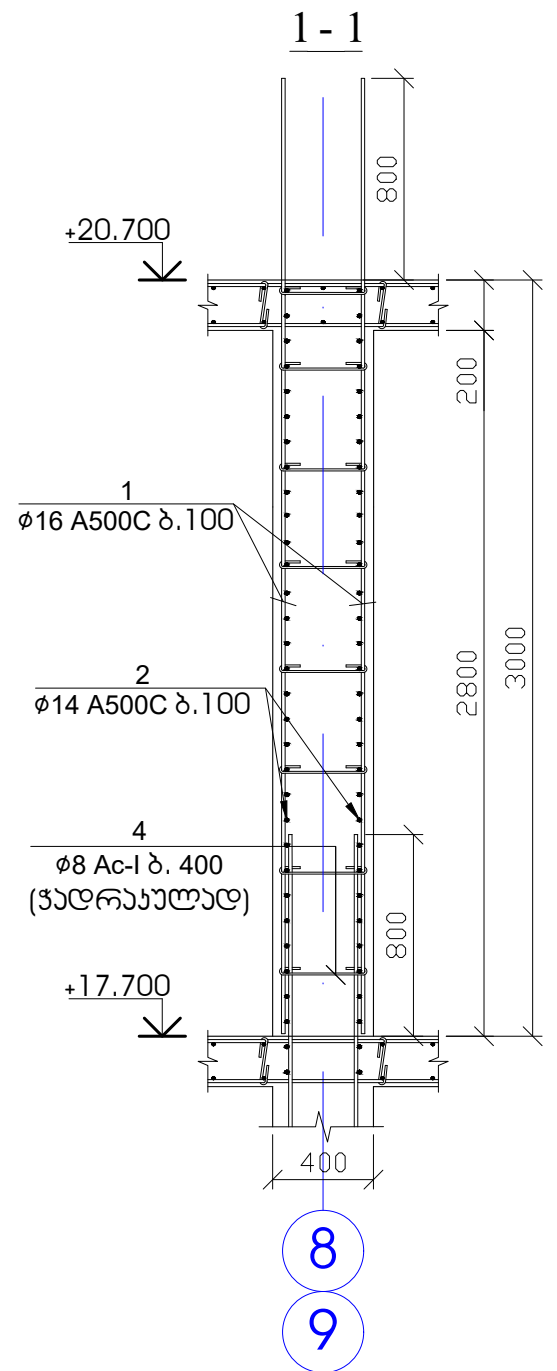
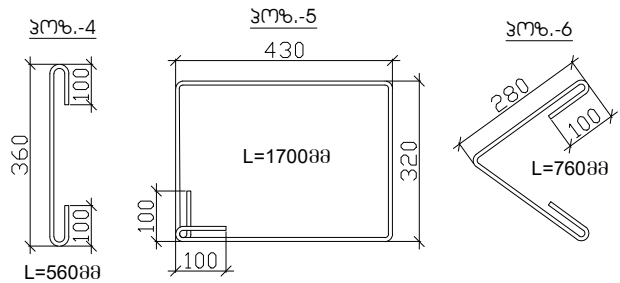
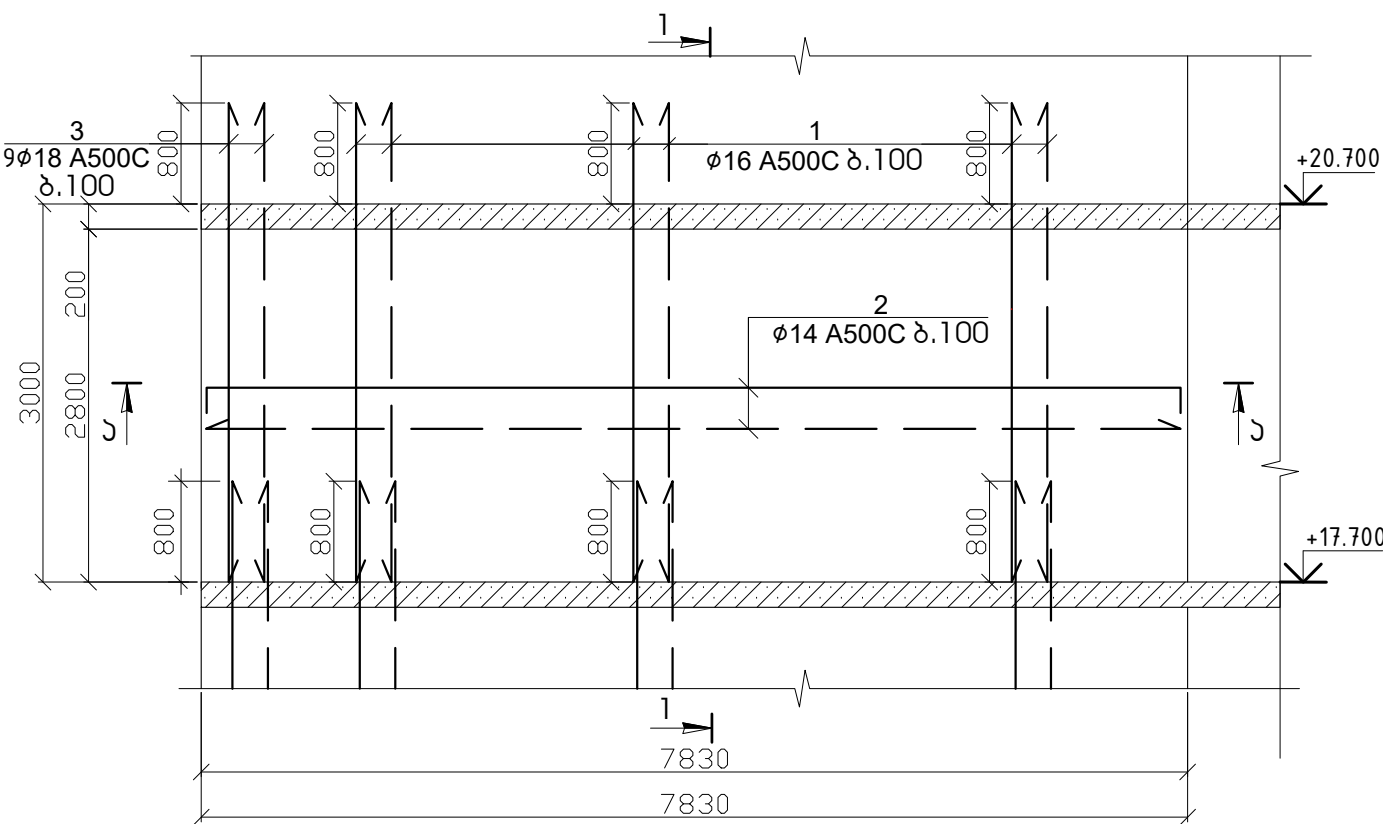


შენიშვნა

- ლიბოს 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-245	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაფრაგმა-12 (2 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაფრაგმა-12-ის არმირება	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 16 A 500c ლ= 3800	140	840.59	1681.17
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
					3178.784
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		8.74	17.47

- შენიშვნა
- დიაფრაგმების ბეტონი B25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

სტადია

202403248

პროექტი

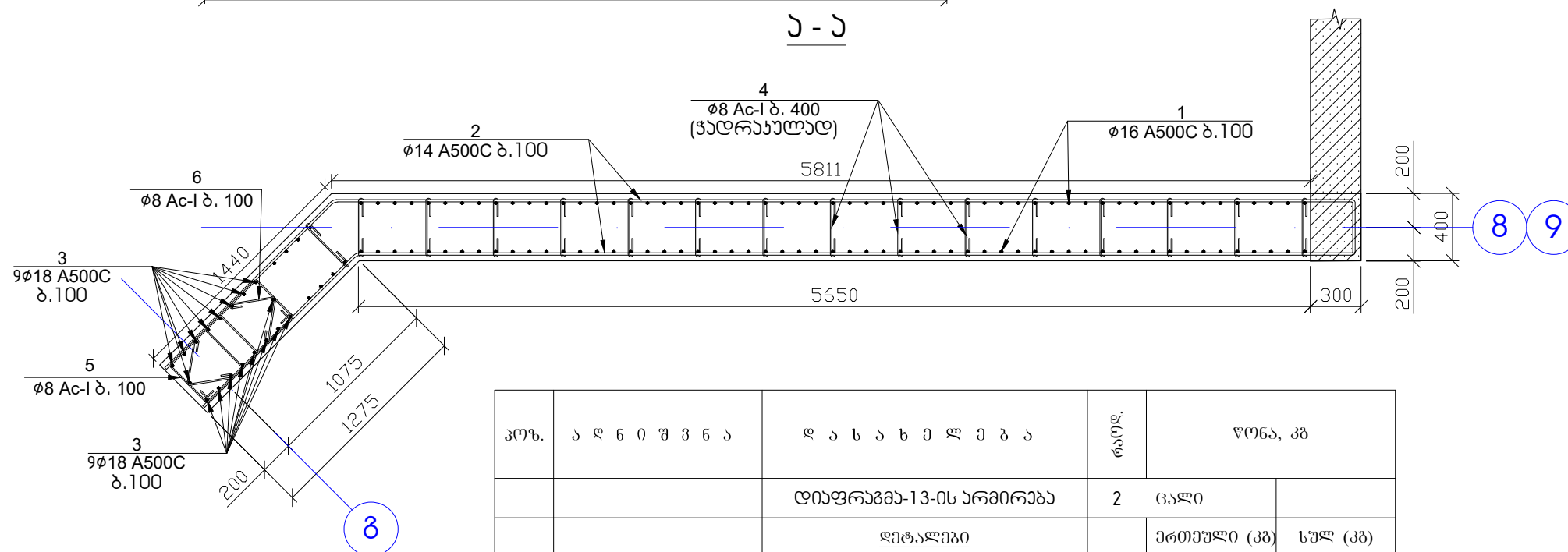
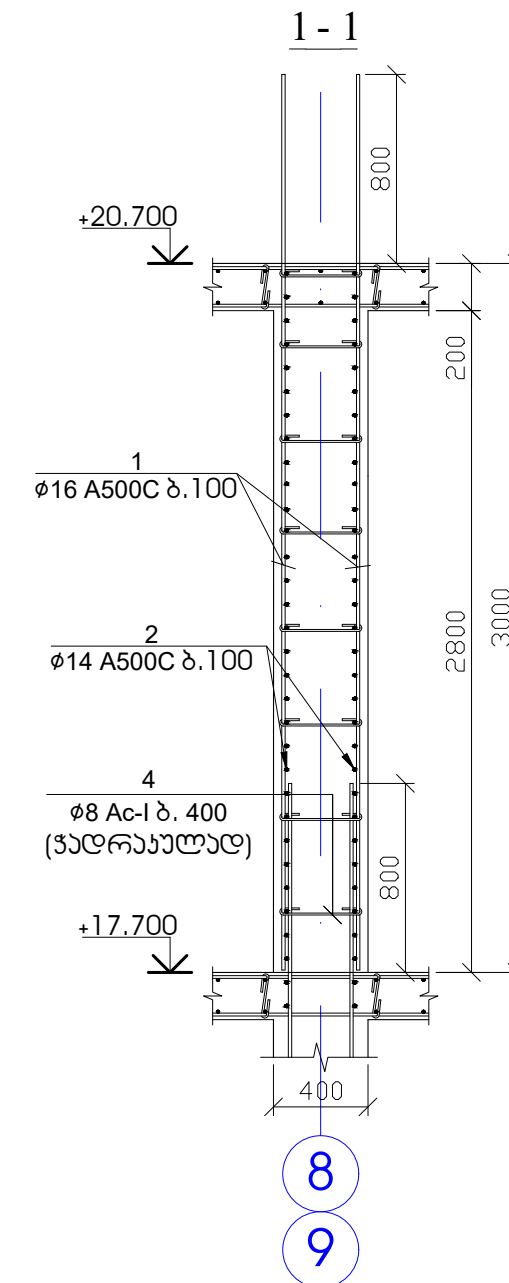
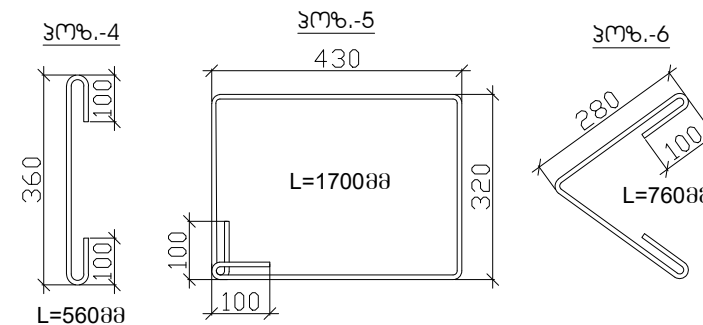
ფურცელი

კ-246

მასშტაბი

ფურცლები

Structural drawing of a reinforced concrete slab (Figure 10.10). The drawing shows a rectangular slab with dimensions 7551 mm by 3000 mm. It features a grid of reinforcement bars: 9 top bars (3 on each side, 3 in the center) and 14 bottom bars (2 on each side, 10 in the center). The top bars are labeled "9φ18 A500C δ.100" and the bottom bars are labeled "14φ14 A500C δ.100". The slab is supported by a wall on the right side, with a height of 300 mm. The drawing includes section lines 1-1 and 2-2, and a section line 3-3. The elevation of the slab is +20.700 and the elevation of the wall is +17.700.



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა	რანღ	წონა, კგ	
		დიუფრანგა-13-ის არმიოზა	2	ცალი	
		<u>ღებავები</u>		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 16 A 500c ღ= 3800	130	780.54	1561.09
2		Ø 14 A 500c ღ= 7500	56	508.08	1016.17
3		Ø 18 A 500c ღ= 3800	42	319.16	638.32
4		Ø 8 Ac-I ღ= 560	120	26.54	53.09
5		Ø 8 Ac-I ღ= 1700	56	37.61	75.21
6		Ø 8 Ac-I ღ= 760	56	16.81	33.62
					3377.499
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		8.12	16.24

၁၁၆၀၁၃၆၁

1. დიაფრაგმების ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ქ ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"					
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი				სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე			პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე				
მთ.კონსტრუქტორი	ა.წაჭაძე			ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ღავთაძე			კ-247	