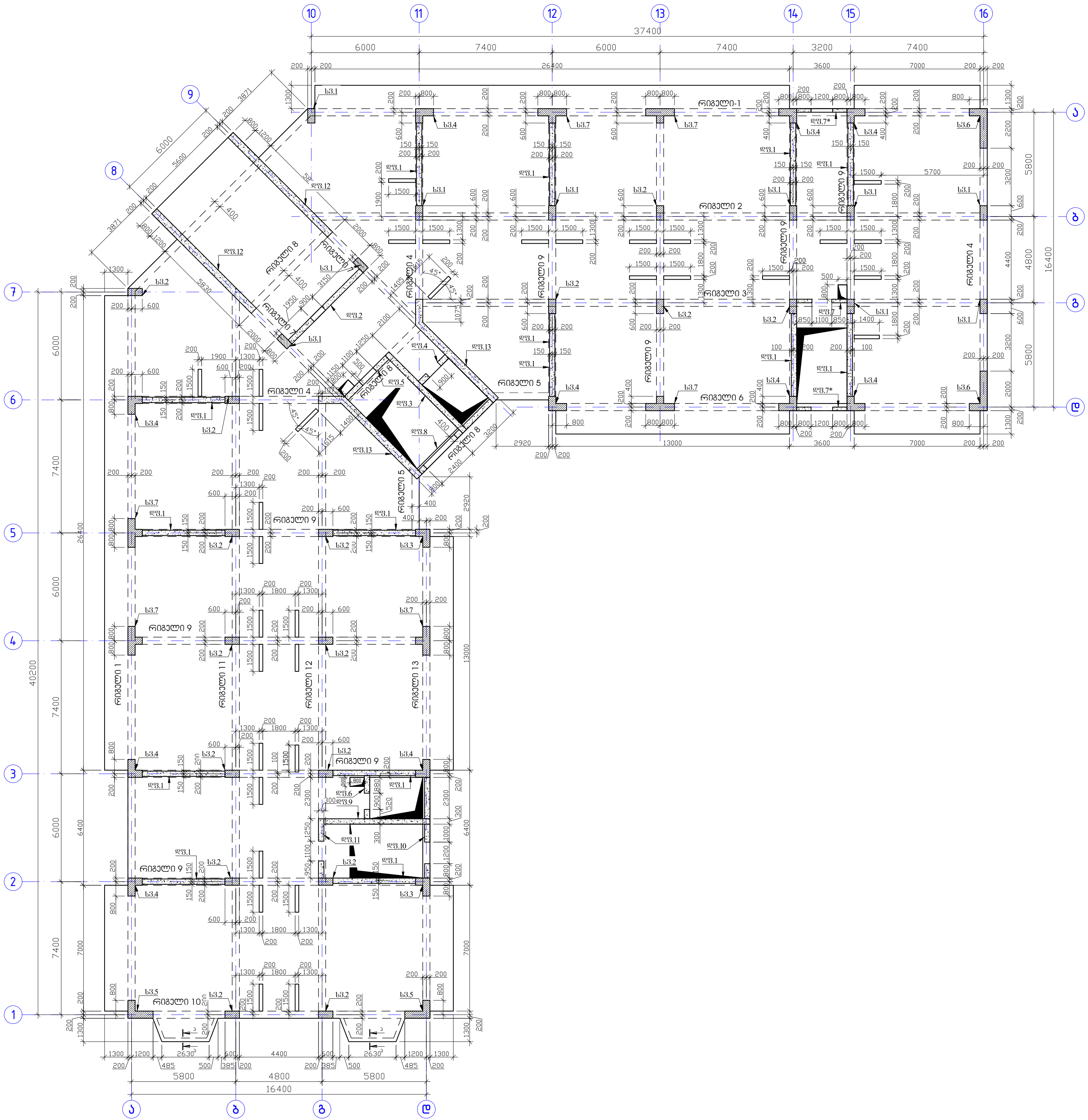


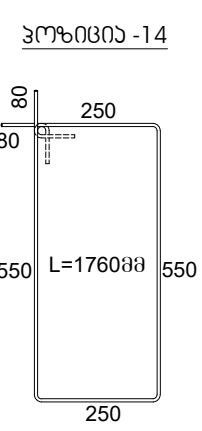
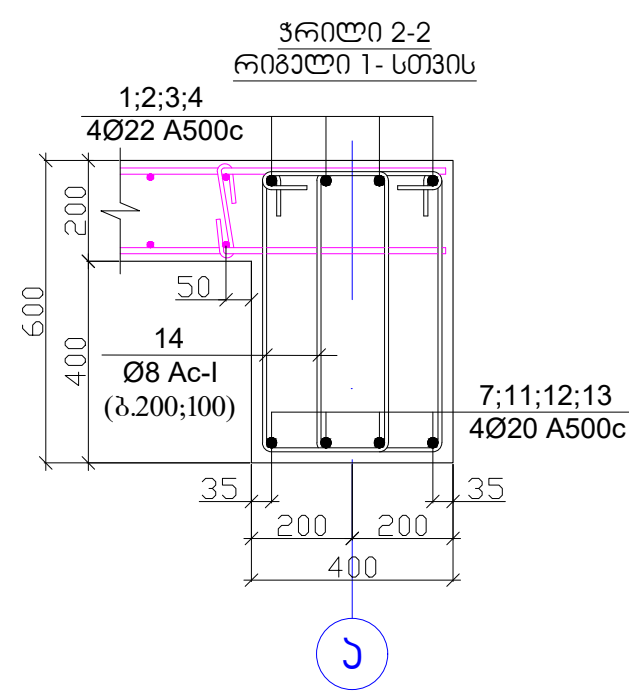
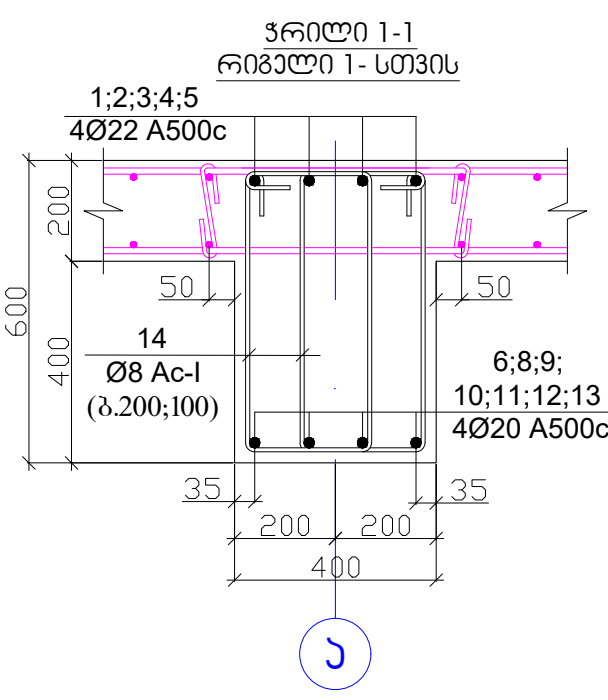
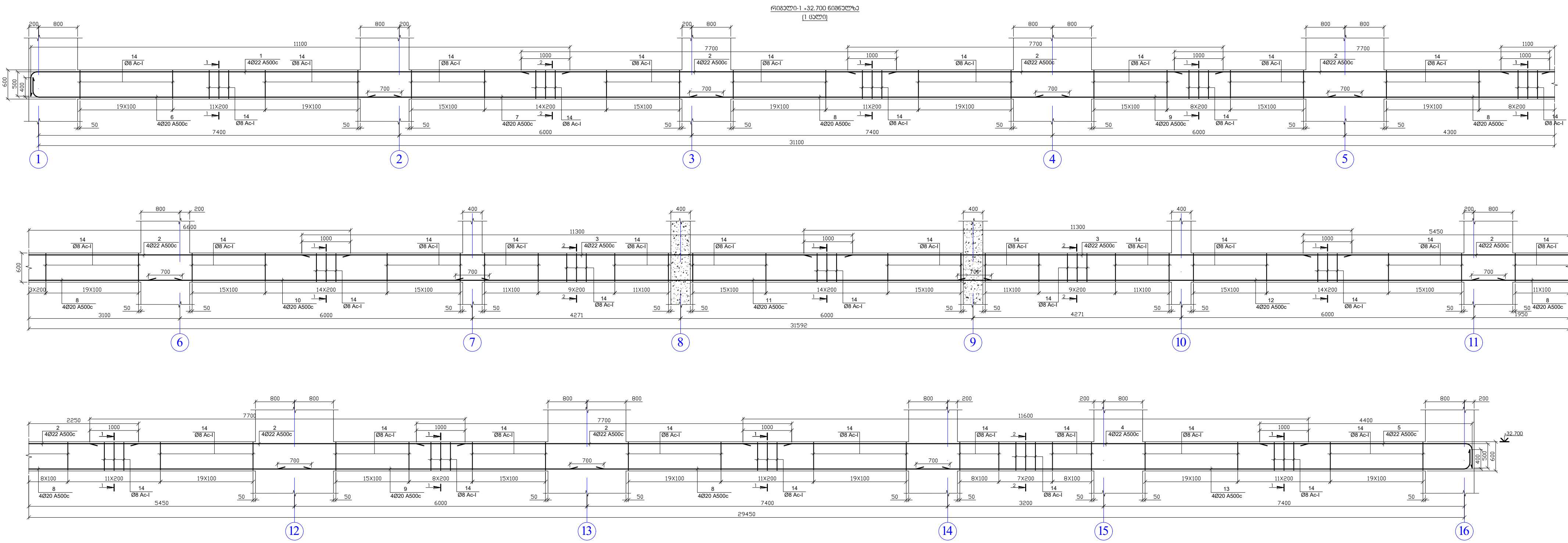
ბაღახურის გზა +32.700 ნიშნულზე
(საქალაქო ნაგებობა)



განმარტება

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

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		სტადია	მასშტაბი
თავიდანმზრე	მ. ურუხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-344	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიავილი		



პოზ.	ა ღ ნ ი შ კ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკმლ.	წონა, კგ	
		რიგალი-1 +32.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფეხალაფი		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22	A 500c ლ= 11700	4	139.80	139.80
2	Ø 22	A 500c ლ= 7700	28	644.06	644.06
3	Ø 22	A 500c ლ= 11300	8	270.05	270.05
4	Ø 22	A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
5	Ø 22	A 500c ლ= 4900	4	58.55	58.55
6	Ø 20	A 500c ლ= 8050	4	79.50	79.50
7	Ø 20	A 500c ლ= 7300	4	72.09	72.09
8	Ø 20	A 500c ლ= 7800	16	308.11	308.11
9	Ø 20	A 500c ლ= 6700	8	132.33	132.33
10	Ø 20	A 500c ლ= 7000	4	69.13	69.13
11	Ø 20	A 500c ლ= 11000	4	108.63	108.63
12	Ø 20	A 500c ლ= 11250	4	111.10	111.10
13	Ø 20	A 500c ლ= 11850	4	117.02	117.02
14	Ø 8	Ac-I ლ= 1760	1260	875.98	875.98
					3124.950
				პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
		პეტონი B25		14.887	14.89

შენიშვნა

- რიგების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებით

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული კონსტრუქციები"

სტადია

მასშტაბი

პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

თავმჯდომარე

მ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

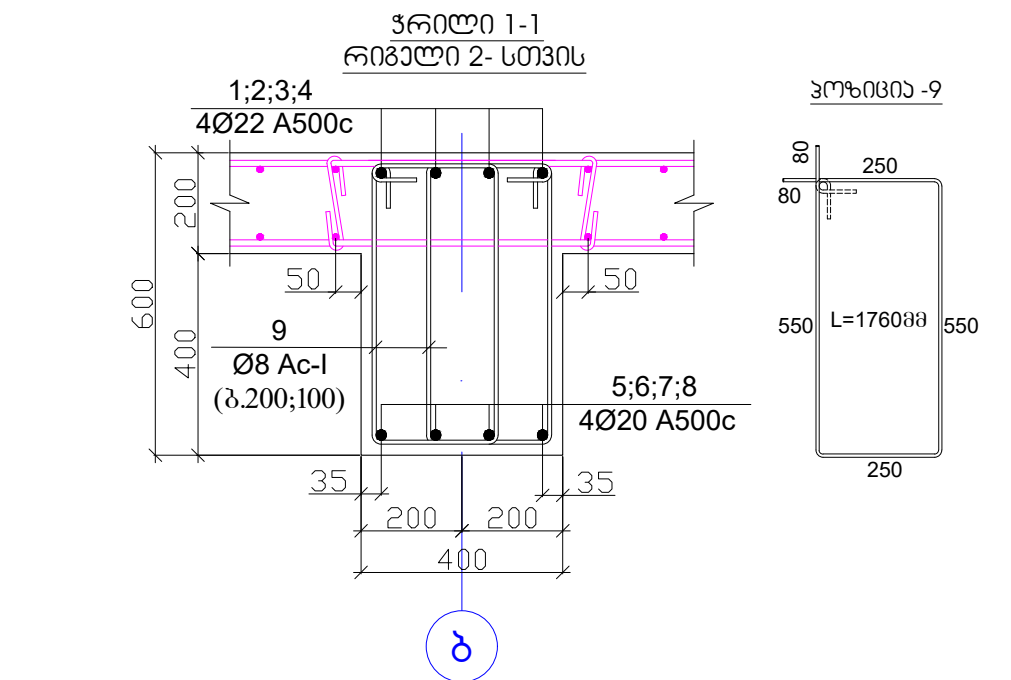
ა. წახაძე

კონსტრუქტორი

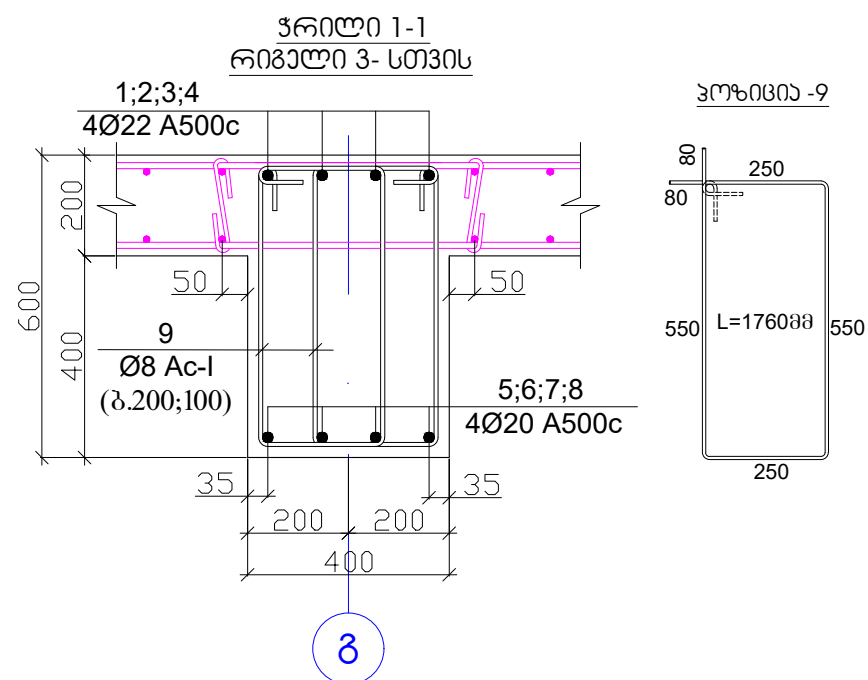
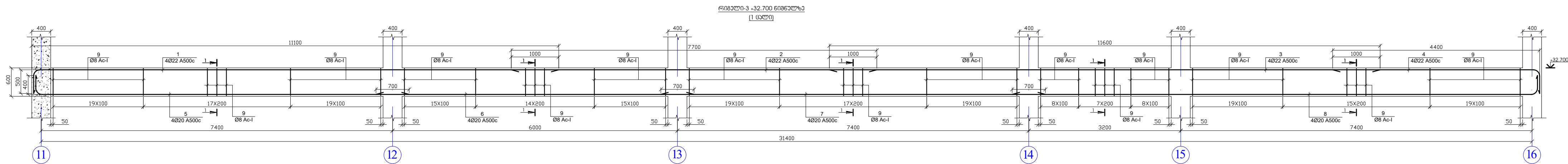
მ. ვარდიაშვილი

2024.08.28

კ-345



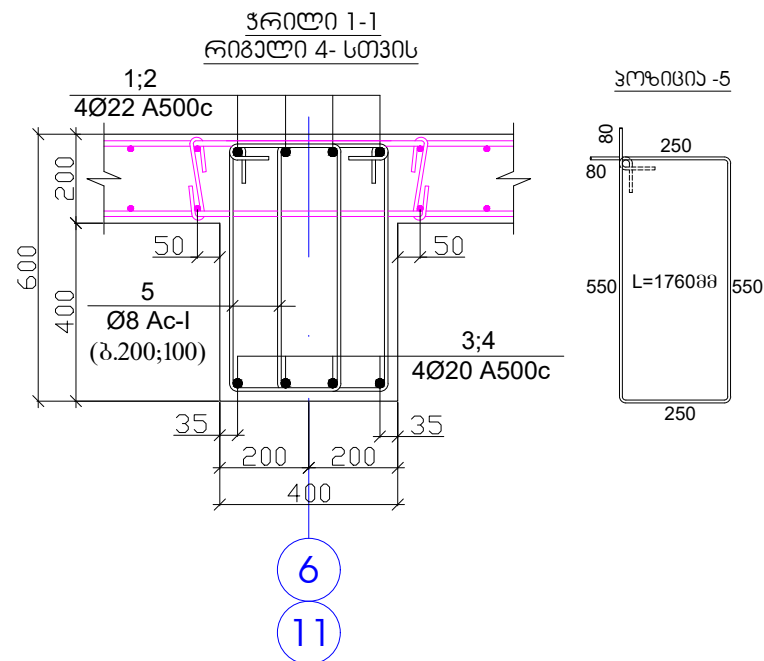
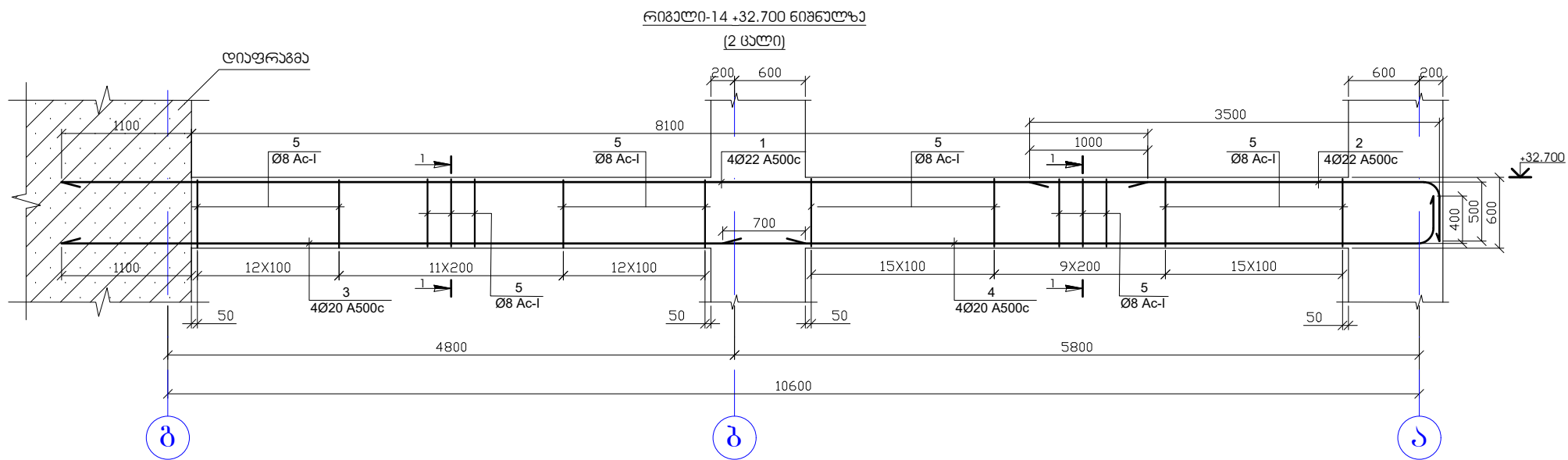
პოზ.	ა ღ ნ ო შ ვ ნ ა	ღ ა ხ ა ხ ე ლ ე ბ ა	რკოფ.	ყონა, კმ	
		რიგული-2 +32,700 ნიხული	1	ცალი	
		დებტალი		მომიწული (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 22 A 500c ზ= 10900	4	130.25	130.25
2		Ø 22 A 500c ზ= 7700	8	184.02	184.02
3		Ø 22 A 500c ზ= 11600	4	138.61	138.61
4		Ø 22 A 500c ზ= 4900	4	58.55	58.55
5		Ø 20 A 500c ზ= 6950	4	68.63	68.63
6		Ø 20 A 500c ზ= 8100	8	159.98	159.98
7		Ø 20 A 500c ზ= 6700	4	66.16	66.16
8		Ø 20 A 500c ზ= 11550	4	114.06	114.06
9		Ø 8 Ac-I ზ= 1760	548	380.98	761.96
					1682.222
				მომიწული (მ)	სულ (მ)
		პეტრიონ B25		6.048	6.05



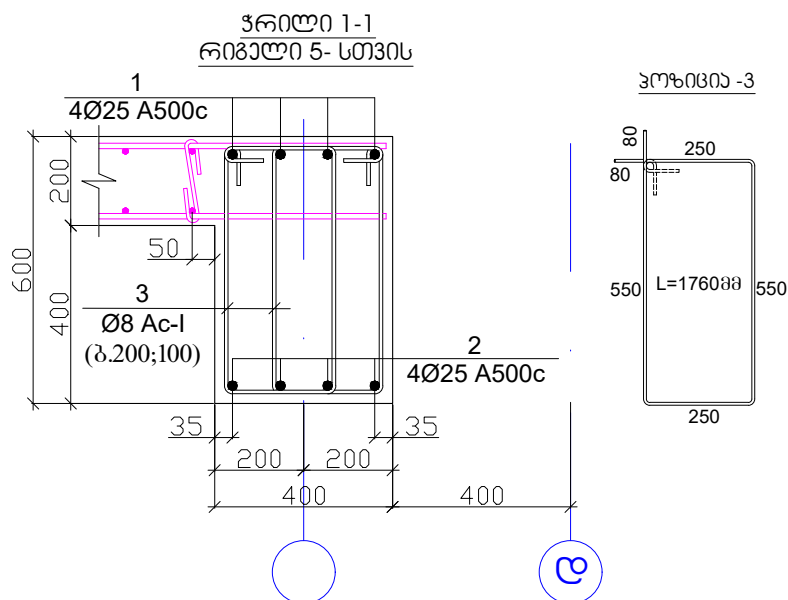
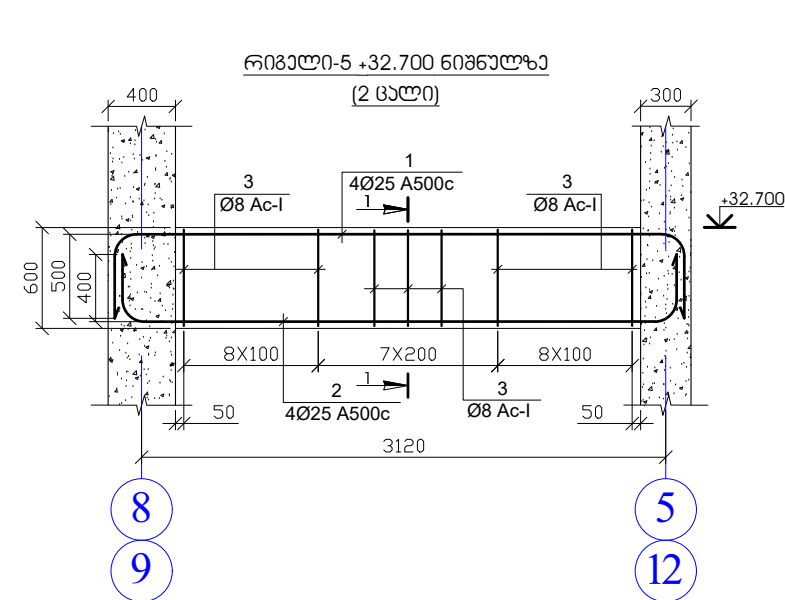
პოზ.	აღწიწნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგები-3 +32.700 ნიშნული	1	ცალი	
		ფუტკალი		მრეშული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22	A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22	A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22	A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
4	Ø 22	A 500c ლ= 4900	4	58.55	58.55
5	Ø 20	A 500c ლ= 8350	4	82.46	82.46
6	Ø 20	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
				მრეშული (მ³)	სულ (მ³)
		პეტროლი B25		5.088	5.09

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

[illegible]



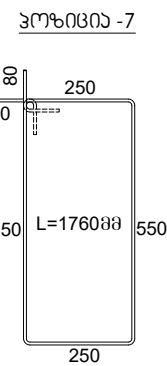
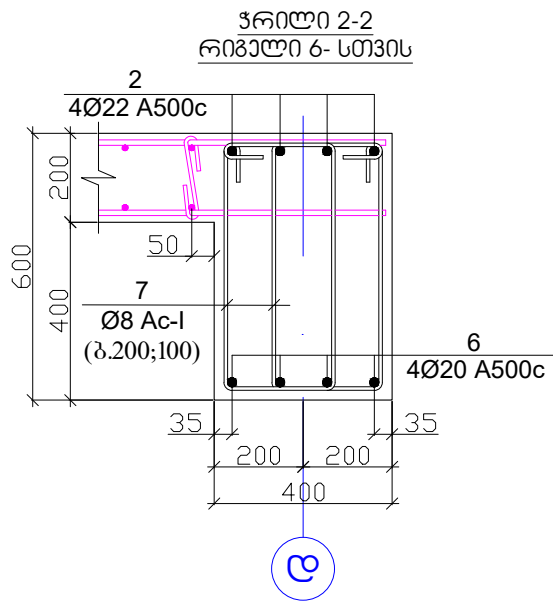
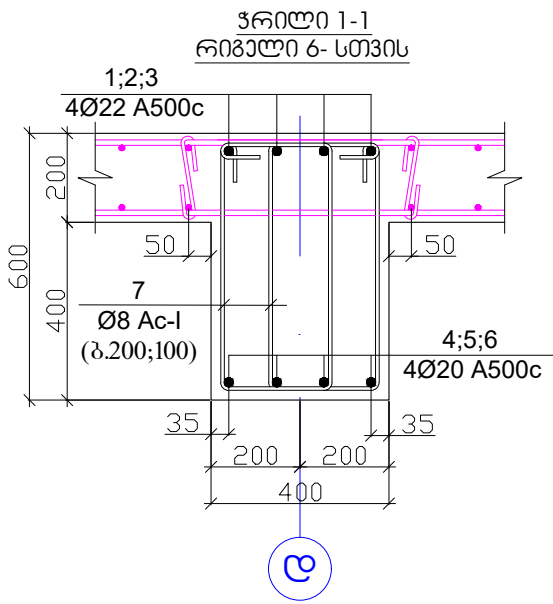
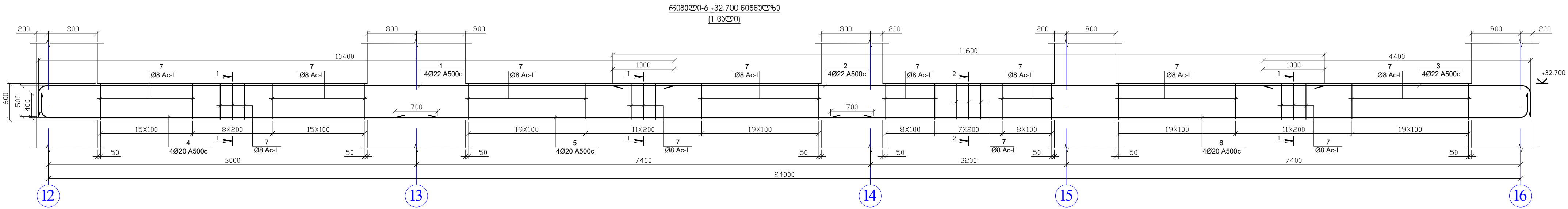
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-4 +32.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 9200	4	109.93	219.86
2		Ø 22 A 500c ლ= 4000	4	47.80	95.59
3		Ø 20 A 500c ლ= 6300	4	62.21	124.43
4		Ø 20 A 500c ლ= 6500	4	64.19	128.38
5		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	148	102.89	411.57
					979.835
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.696	3.39



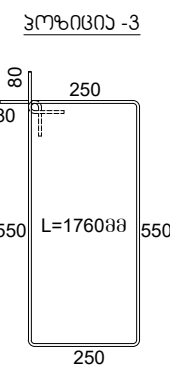
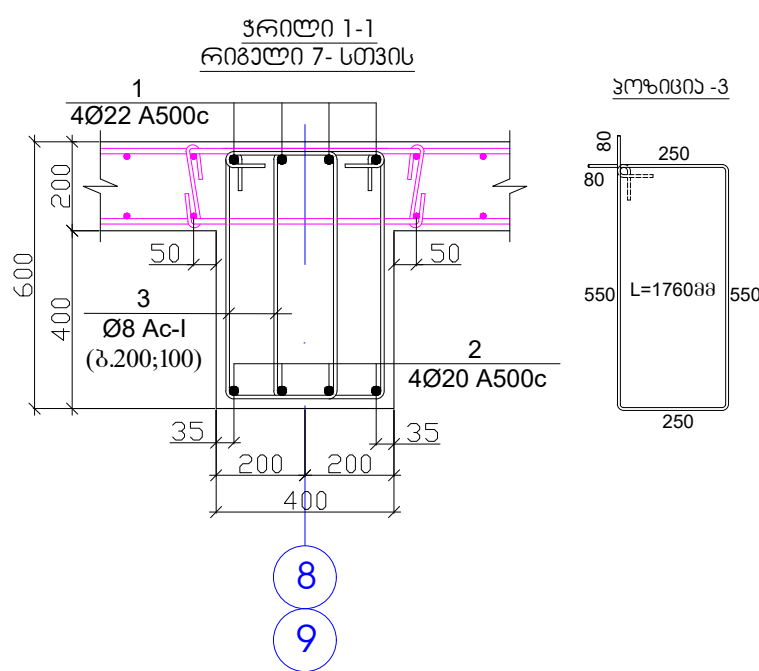
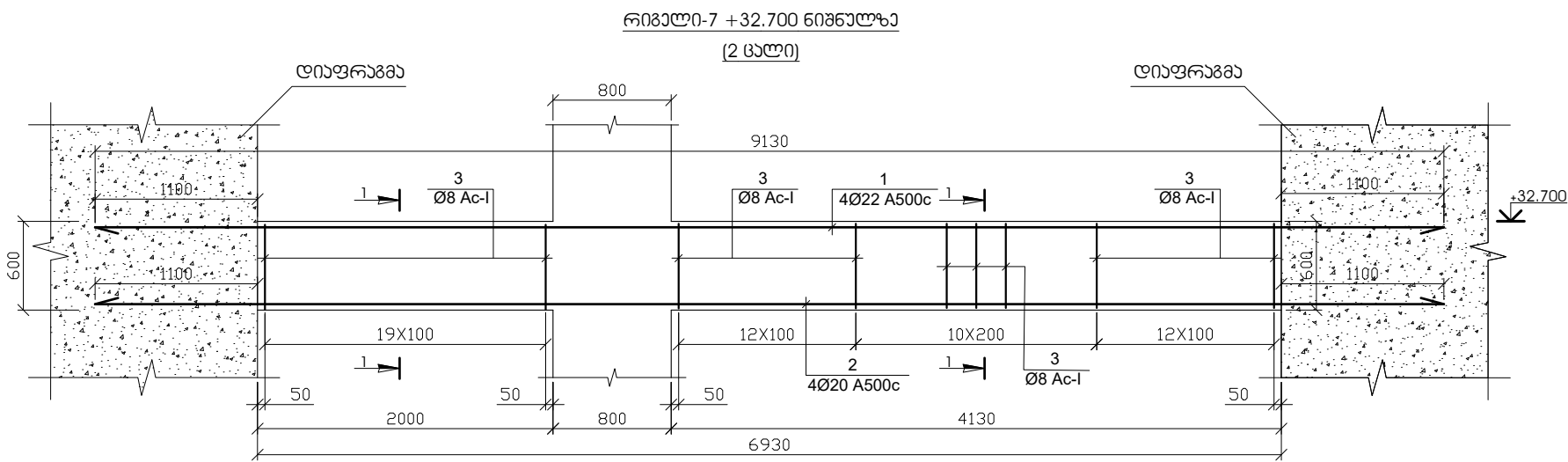
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგელი-5 +32.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 25 A 500c ლ= 4500	4	69.44	138.87
2		Ø 25 A 500c ლ= 4300	4	66.35	132.70
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	46	31.98	127.92
					399.491
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.555	1.11

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

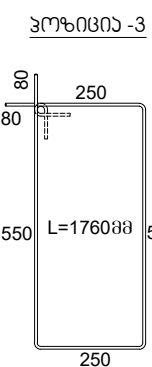
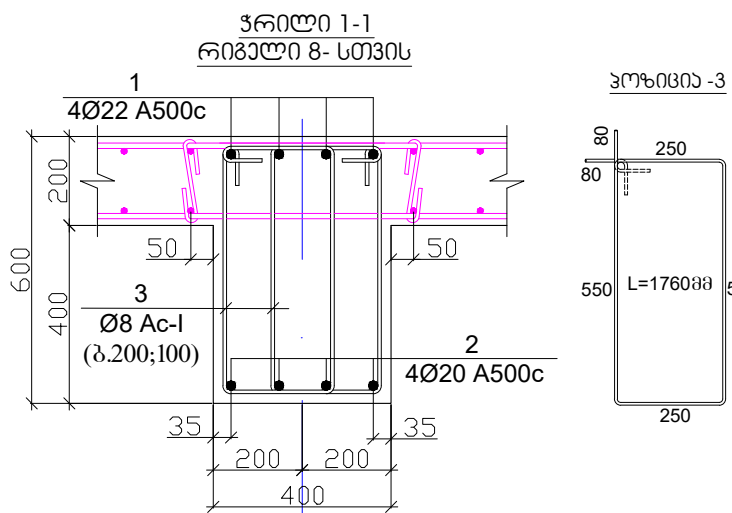
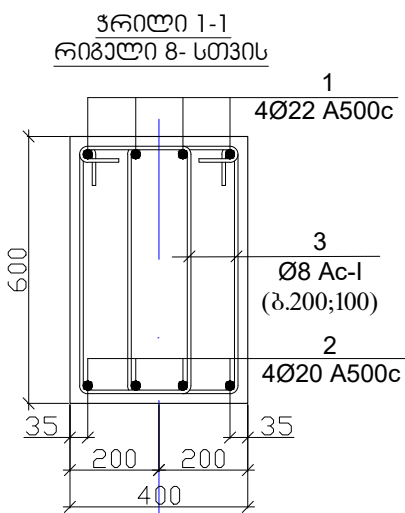
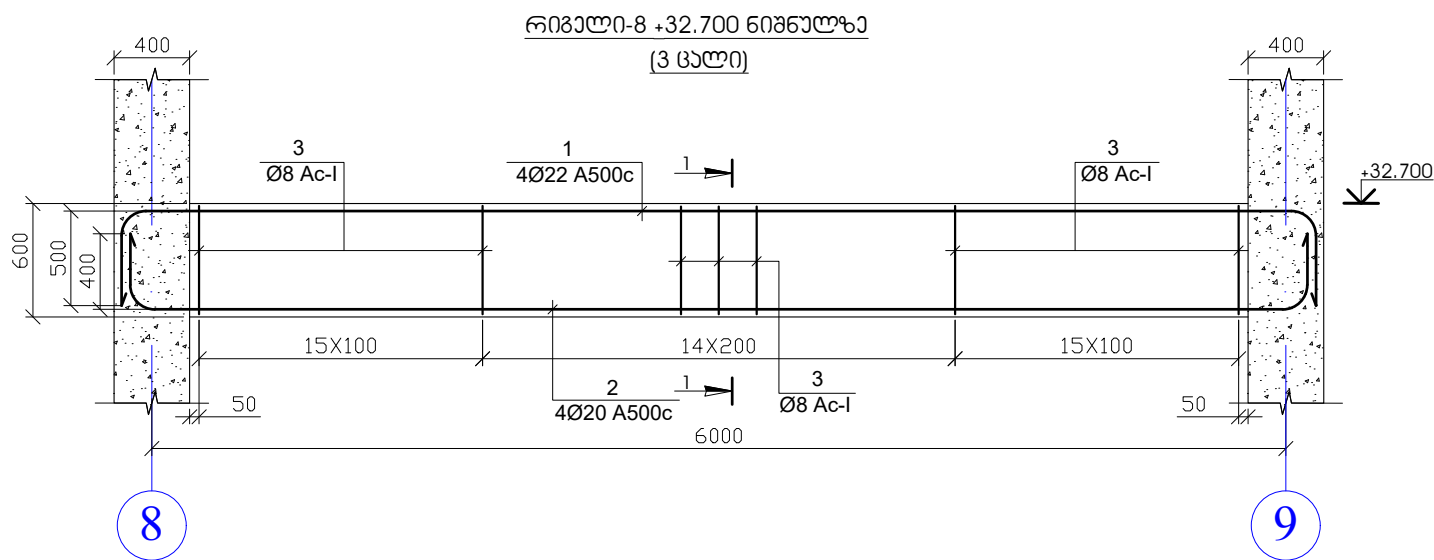
17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		20240824	სტადია
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-347	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-6 +32.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (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
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.904	3.90



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-7 +32.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (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
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.109	2.22



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-8 +32.700 ნიშნული	3	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (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
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		1.024	3.07

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავმჯდომარე შ. ურუხელიძე

მთ. არქიტექტორი გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი ა. წაბაძე

კონსტრუქტორი მ. ვარდიშვილი

სტადია

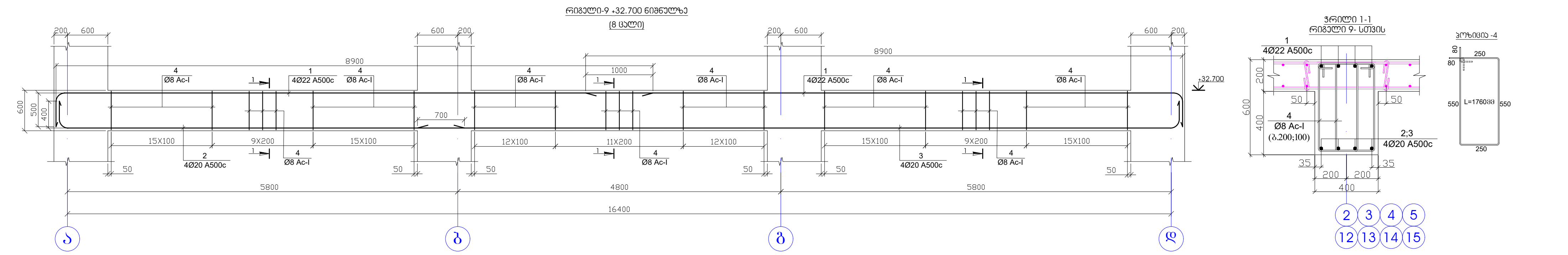
მასშტაბი

პროექტი

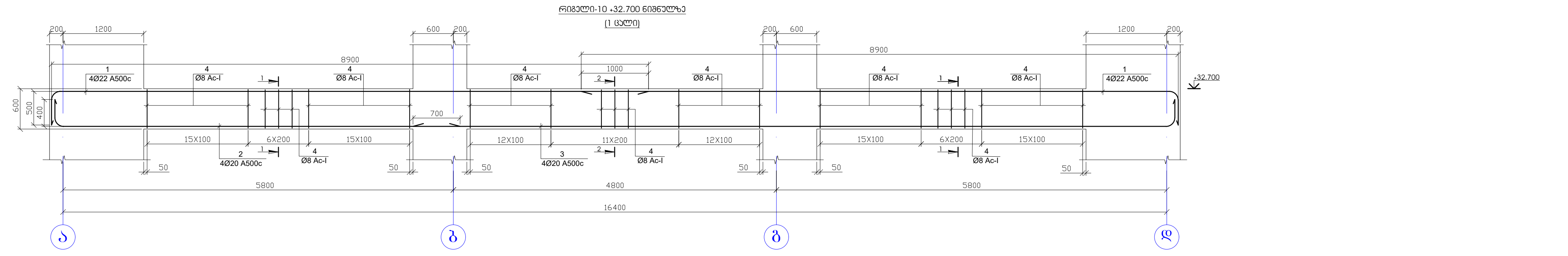
ფურცელი

ფურცლები

კ-348



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-9 +32.700 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 +32.700 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
1. რიგულების ბეტონი B-25

2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული კომპანია"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავდამდგმე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

მ. ურდუიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაბაძე

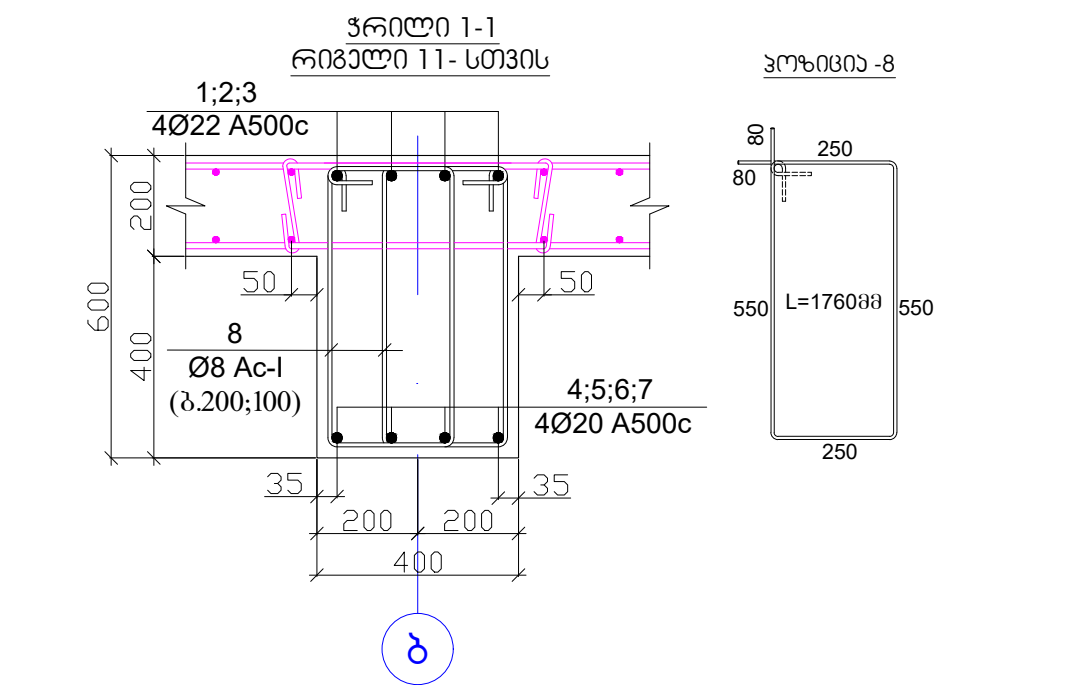
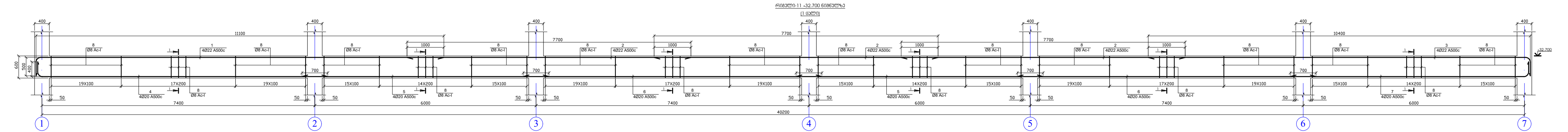
მ. ვარდიშვილი

პროექტი

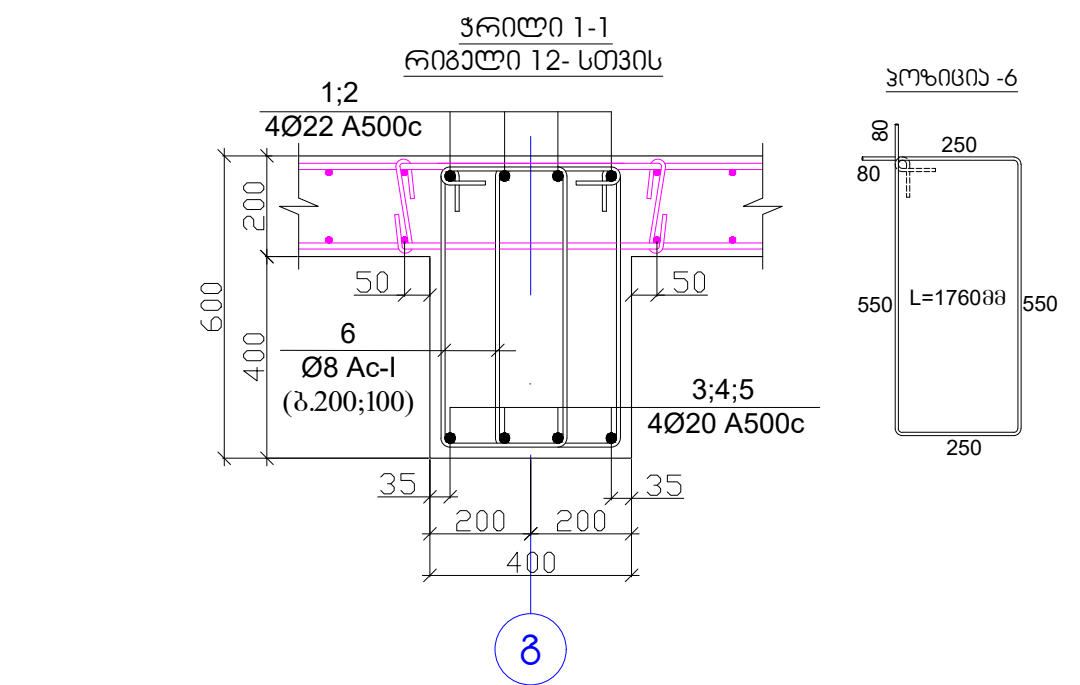
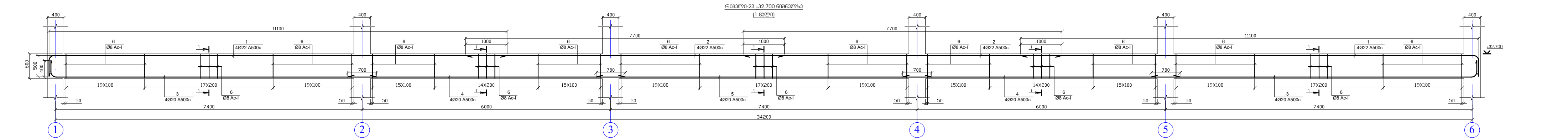
ფურცელი

კ-349

მასშტაბი



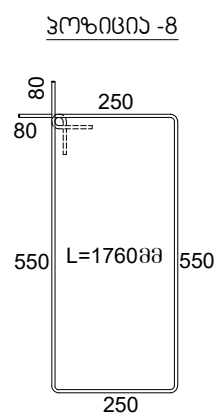
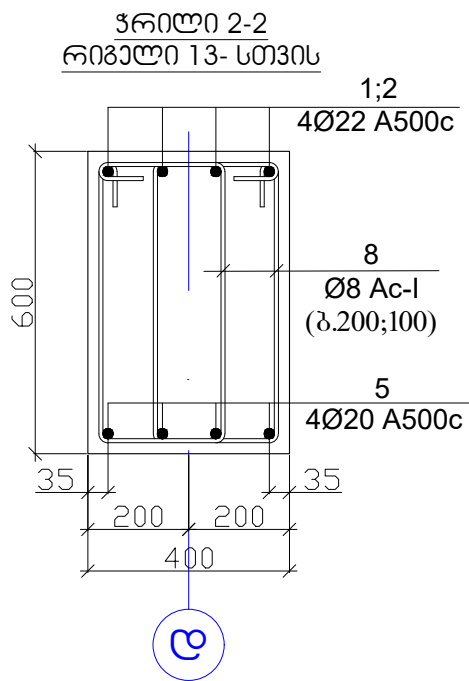
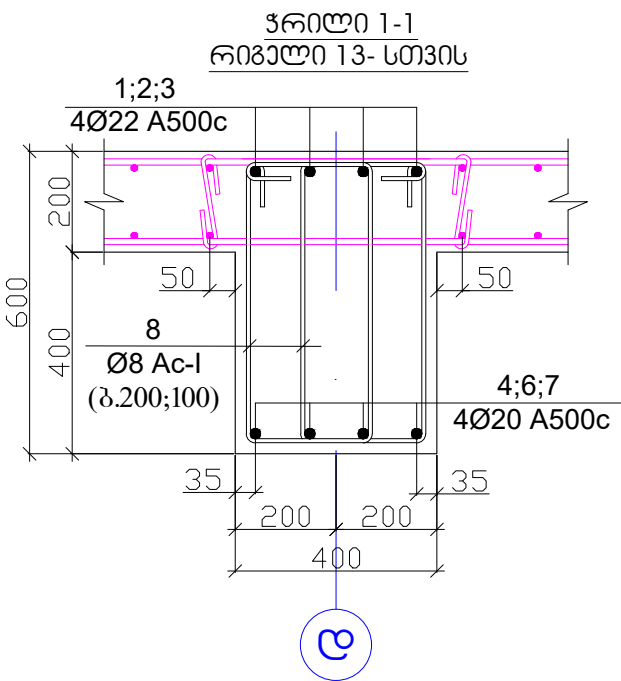
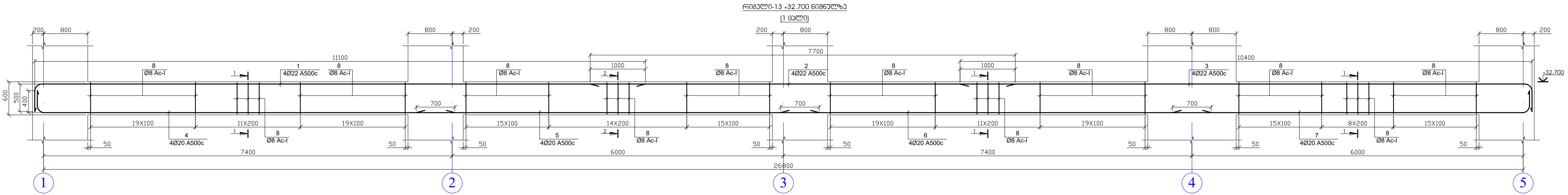
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		როგო-11 +32.700 ნიშნული	1	გალი	
		ფეხალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
2		Ø 22 A 500c ლ= 7700	12	276.02	276.02
3		Ø 22 A 500c ლ= 10900	4	130.25	130.25
4		Ø 20 A 500c ლ= 8350	4	82.46	82.46
5		Ø 20 A 500c ლ= 6700	8	132.33	132.33
6		Ø 20 A 500c ლ= 8100	8	159.98	159.98
7		Ø 20 A 500c ლ= 6960	4	68.73	68.73
8		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	594	412.96	825.92
				1814.302	
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		6.496	6.50



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		როგო-12 +32.700 ნიშნული	1	გალი	
		ფეხალები		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A 500c ლ= 11600	8	277.22	277.22
2		Ø 22 A 500c ლ= 7700	8	184.02	184.02
3		Ø 20 A 500c ლ= 8350	8	164.92	164.92
4		Ø 20 A 500c ლ= 6700	8	132.33	132.33
5		Ø 20 A 500c ლ= 8100	4	79.99	79.99
6		Ø 8 Ac-I ლ= 1760	506	351.78	703.56
				1542.036	
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		5.536	5.54

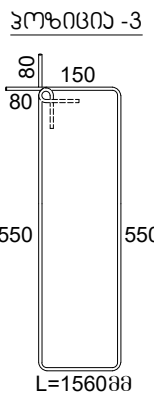
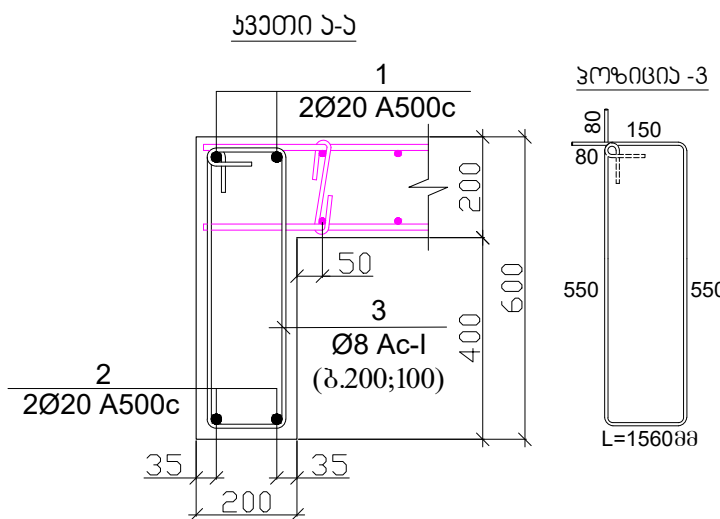
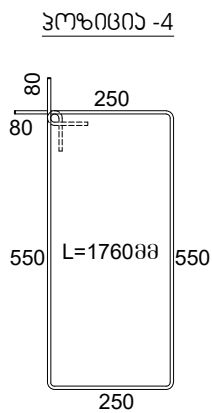
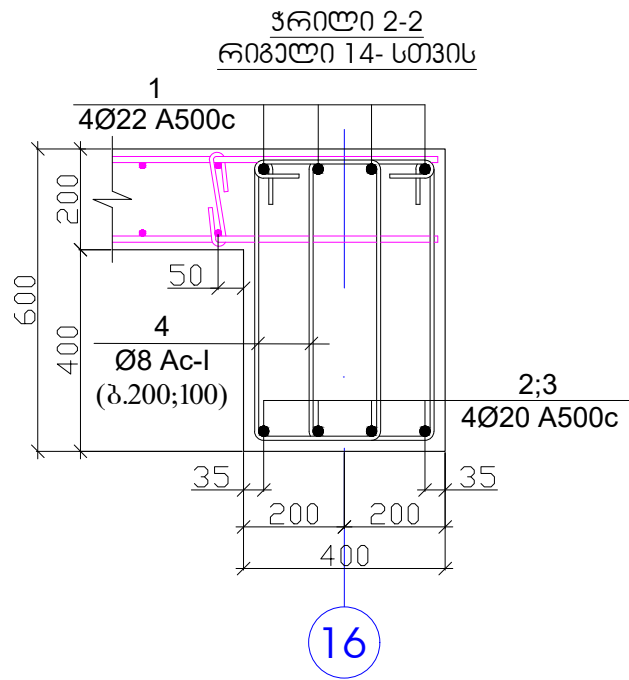
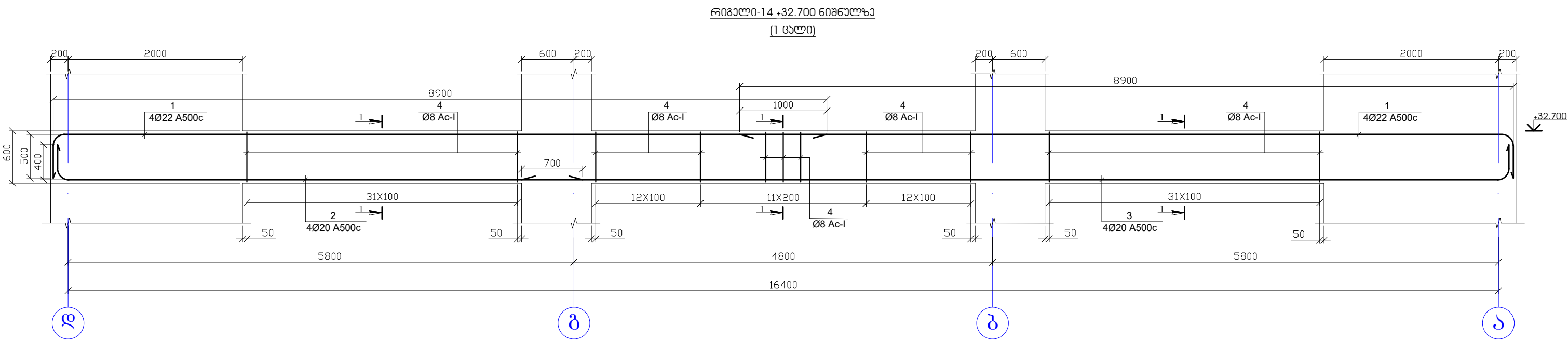
- შენიშვნა
- რიგების ბეტონი B-25
 - ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული კონსტრუქტორები"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავდამდგმე	მ. ურუხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წახაძე	კ. 350	
კონსტრუქტორი	მ. ვარდიამელი		



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-13 +32.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22	A 500c ლ= 11600	4	138.61	138.61
2	Ø 22	A 500c ლ= 7700	4	92.01	92.01
3	Ø 22	A 500c ლ= 10900	4	130.25	130.25
4	Ø 20	A 500c ლ= 8200	4	80.98	80.98
5	Ø 20	A 500c ლ= 7600	4	75.05	75.05
6	Ø 20	A 500c ლ= 8400	4	82.95	82.95
7	Ø 20	A 500c ლ= 7400	4	73.08	73.08
8	Ø 8	Ac-I ლ= 1760	360	250.28	500.56
					1173.482
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.352	4.35

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რიგული-14 +32.700 ნიშნული	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 22	A 500c ლ= 9400	8	224.64	224.64
2	Ø 20	A 500c ლ= 6500	4	64.19	64.19
3	Ø 20	A 500c ლ= 11800	4	116.53	116.53
4	Ø 8	Ac-I ლ= 1760	194	134.87	269.75
					675.107
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		2.688	2.69



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კვანძი 1-1 +32.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 20	A 500c ლ= 5420	2	26.76	53.52
2	Ø 20	A 500c ლ= 5420	2	26.76	53.52
3	Ø 8	Ac-I ლ= 1560	28	17.25	34.51
					141.557
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.434	0.87

შენიშვნა

- რიგულების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

საპროექტო ინჟინერული კომპანია "ინჟინერული პროექტი"

სტადია

მასშტაბი

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავიდან

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

მ. ურუხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაჭაძე

მ. ვარდიშვილი

მ. ჯიქიაშვილი

მ. ჯიქიაშვილი

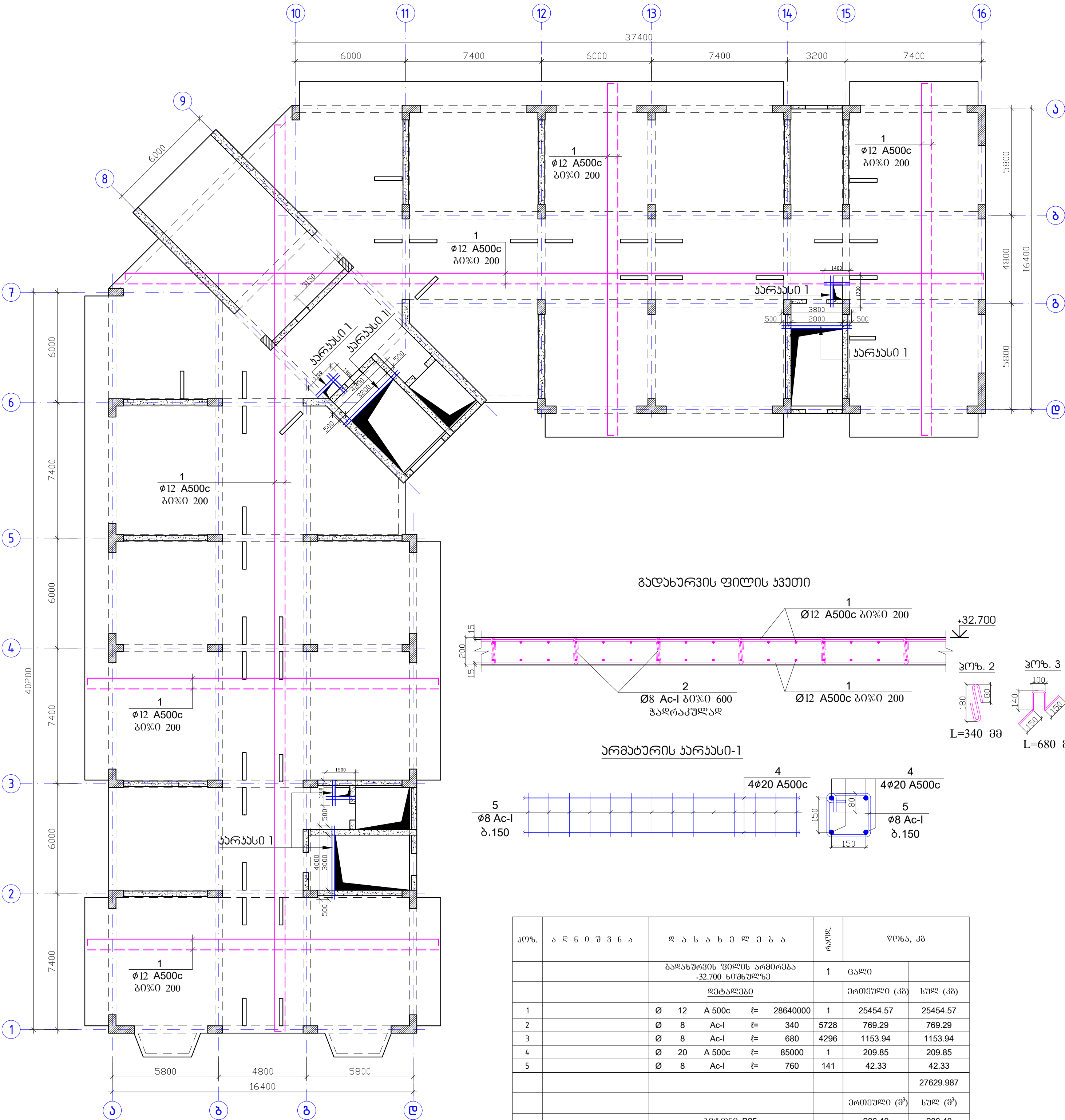
2024-08-28

პროექტი

ფურცელი

კ-351

ბაღახუშის ფილის არმირება +32.700 ნიშნულზე
ქვედა და ზედა შრეში

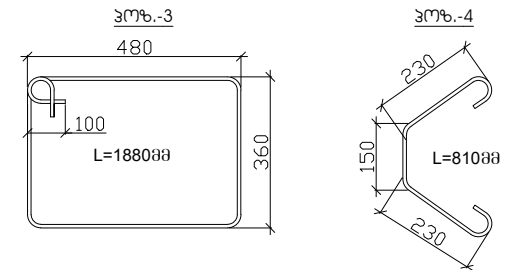
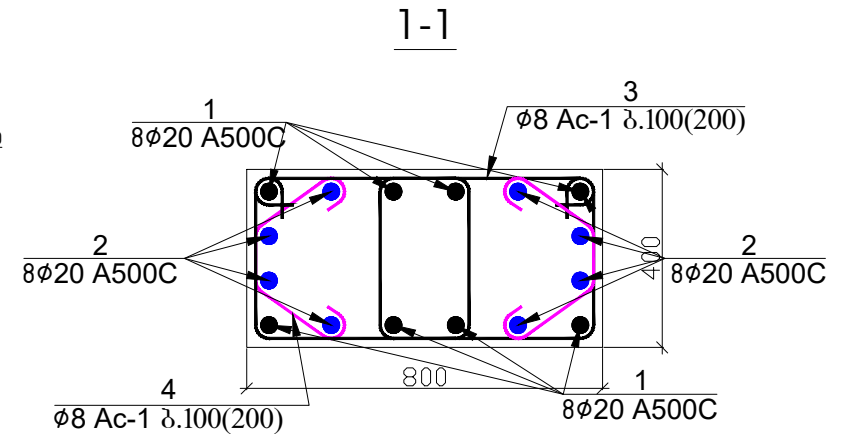
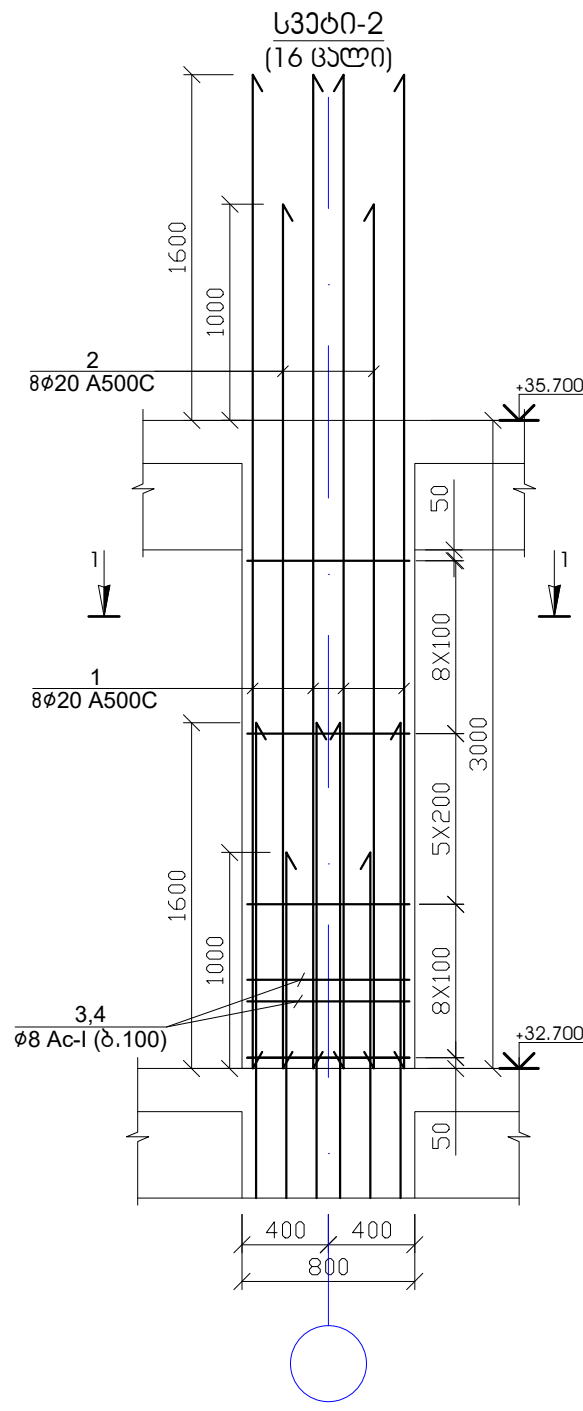
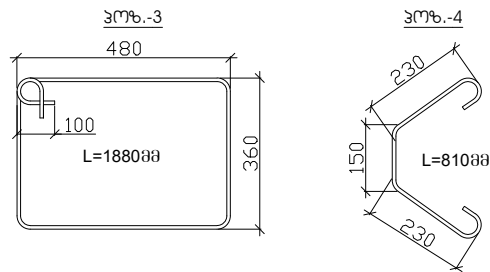
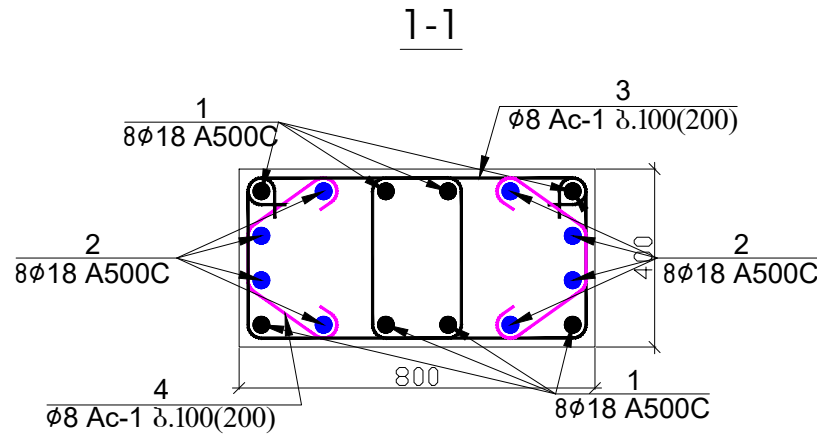
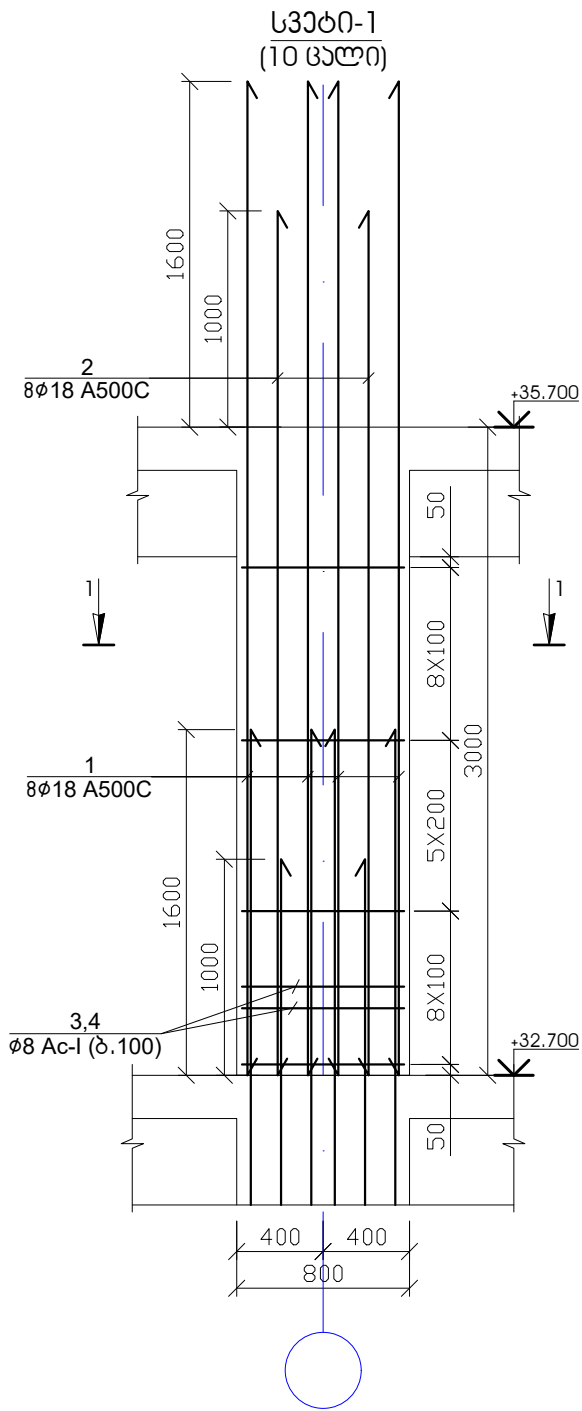


შენიშვნა

- ფილის ბეტონი B25
- არმატურების განწყვეტა შესრულებულია:
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.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ბაღახუშის ფილის არმირება +32.700 ნიშნულზე	1	გალი	
		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

17		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავიდანმზრე	მ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. გარდამავილი	კ-352	



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-1 +32.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A 500c ლ= 4600	8	73.59	735.91
2		Ø 18 A 500c ლ= 4000	8	63.99	639.92
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	311.90
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	134.38
					1822.111
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	8.96

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-2 +32.700 ნიშნული	16	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A 500c ლ= 4600	8	90.85	1453.64
2		Ø 20 A 500c ლ= 4000	8	79.00	1264.04
3		Ø 8 Ac-I ლ= 1880	42	31.19	499.04
4		Ø 8 Ac-I ლ= 810	42	13.44	215.01
					3431.738
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.90	14.34

შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

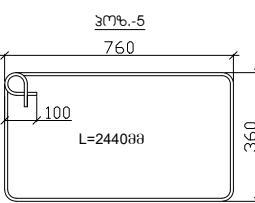
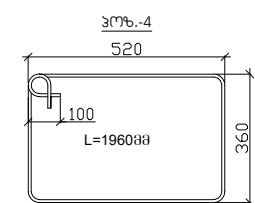
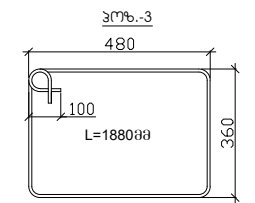
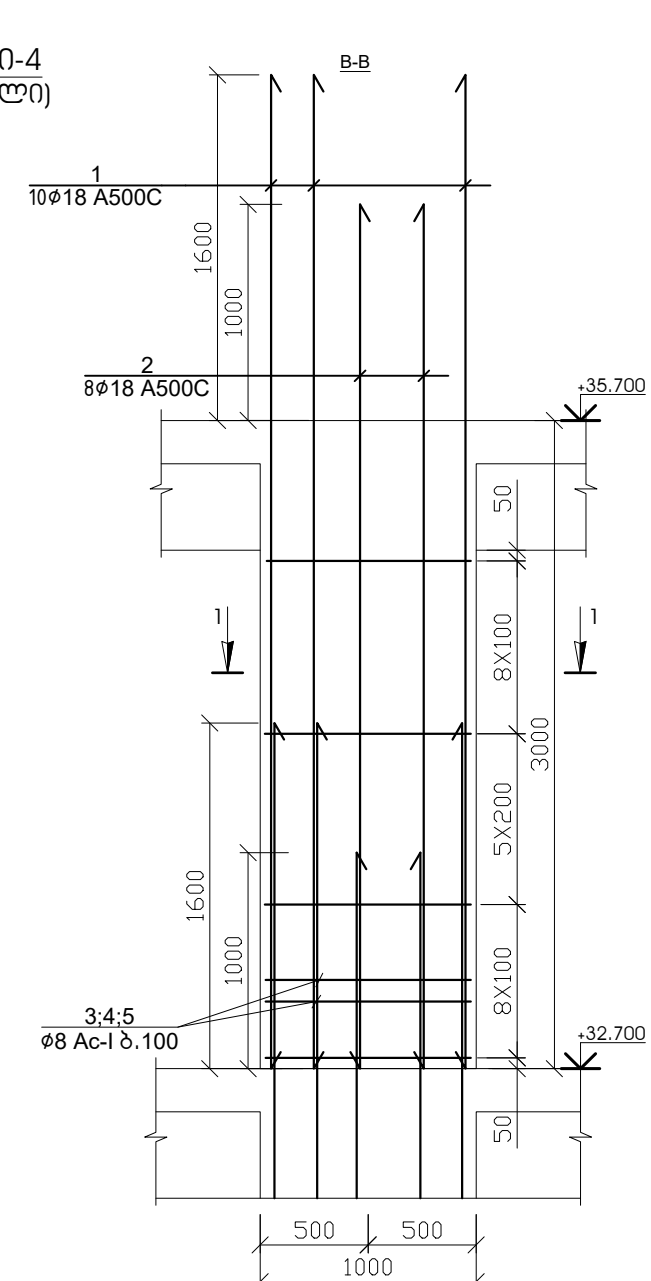
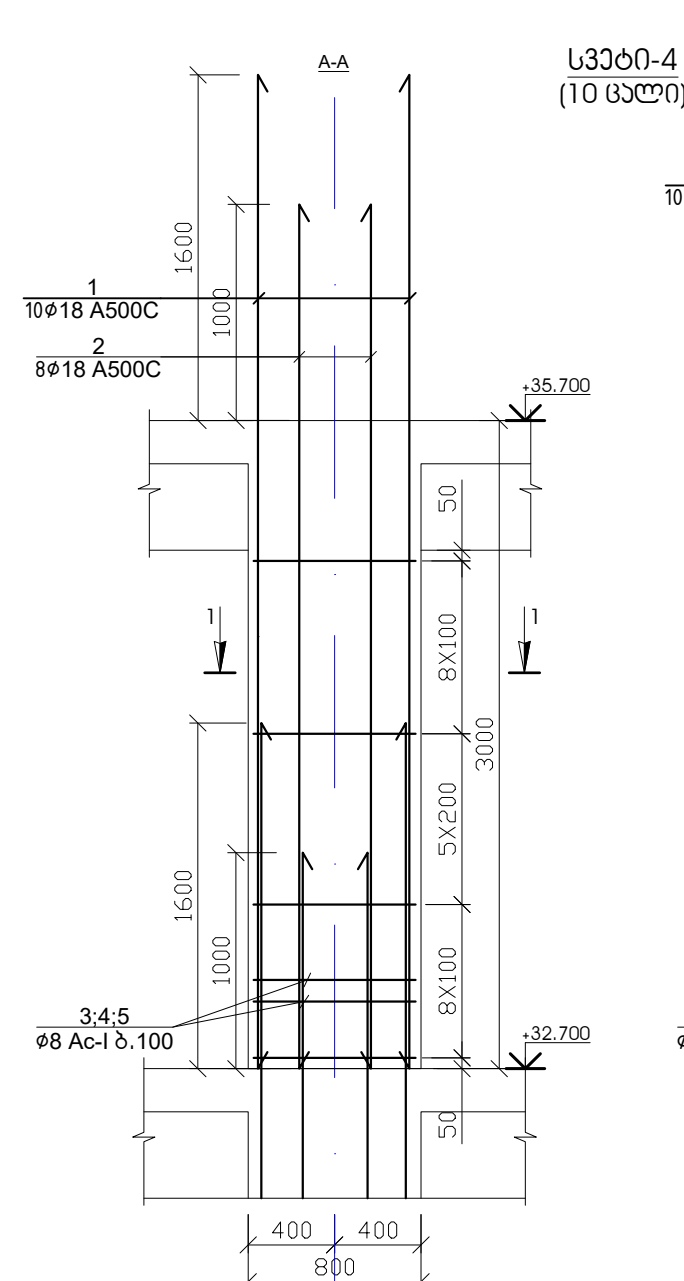
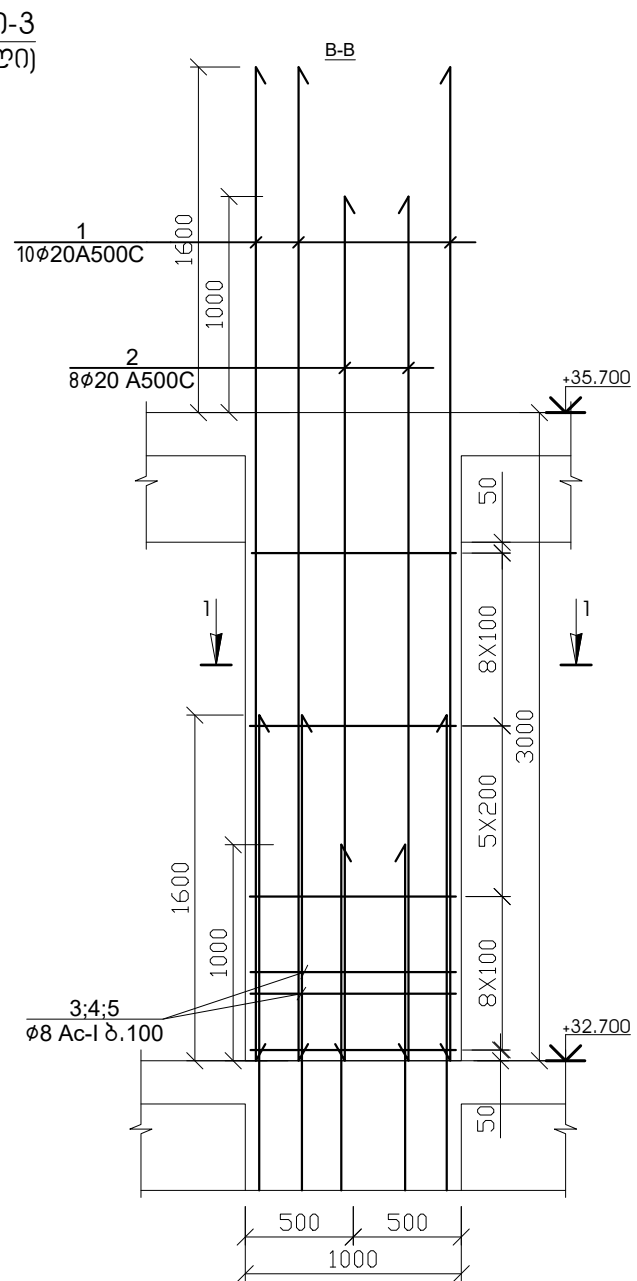
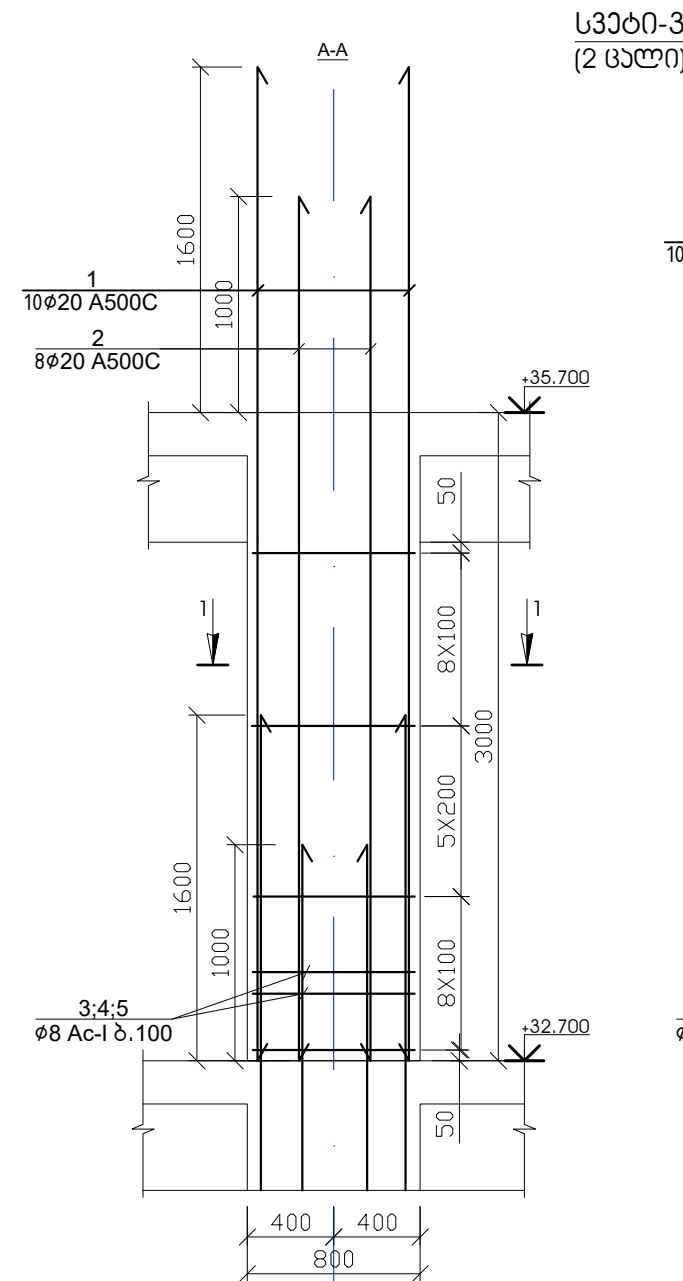
მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. ღვთაძე

სტადია: მასშტაბი

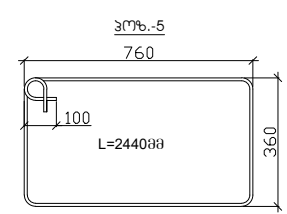
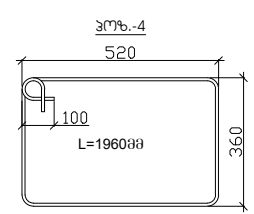
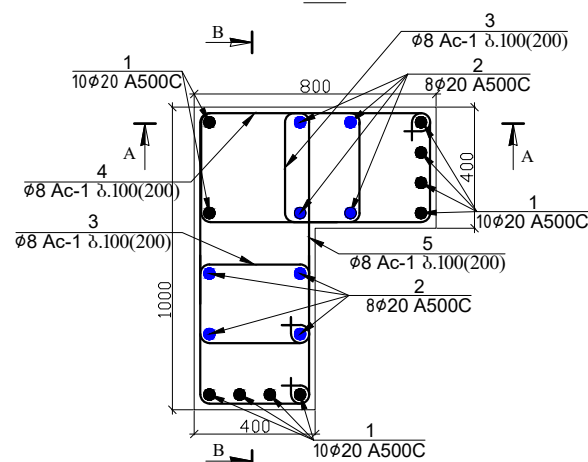
პროექტი: ფურცელი ფურცლები

კ-353

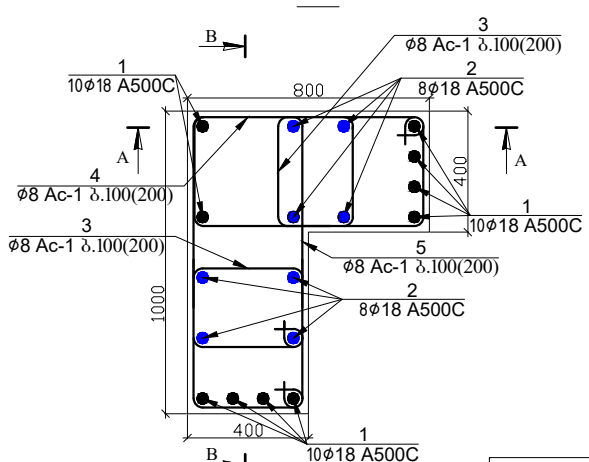


1-1

1-1



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპეტი-3 +32.700 ნიშნული	2	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 20 A 500c	ℓ= 4600	10	113.57	227.13
2	Ø 20 A 500c	ℓ= 4000	8	79.00	158.00
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19	62.38
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1960	21	16.26	32.52
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2440	21	20.24	40.48
					520.515
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57		3.14



შენიშვნა

- სვეტების ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

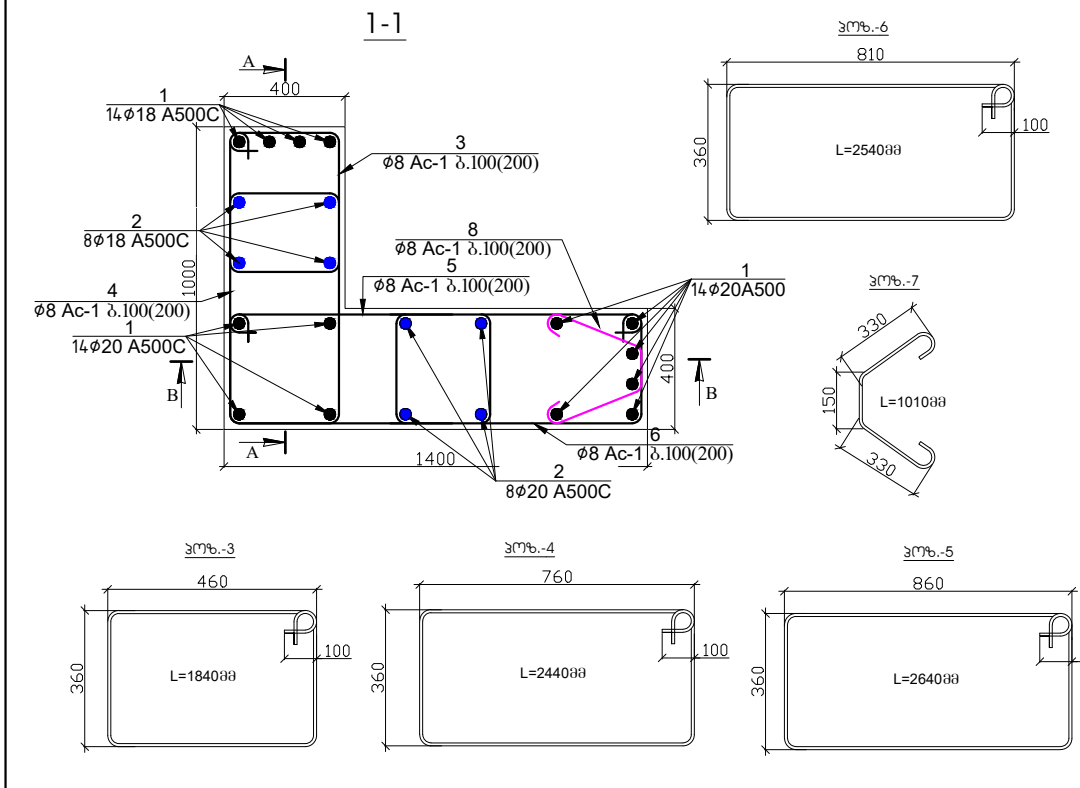
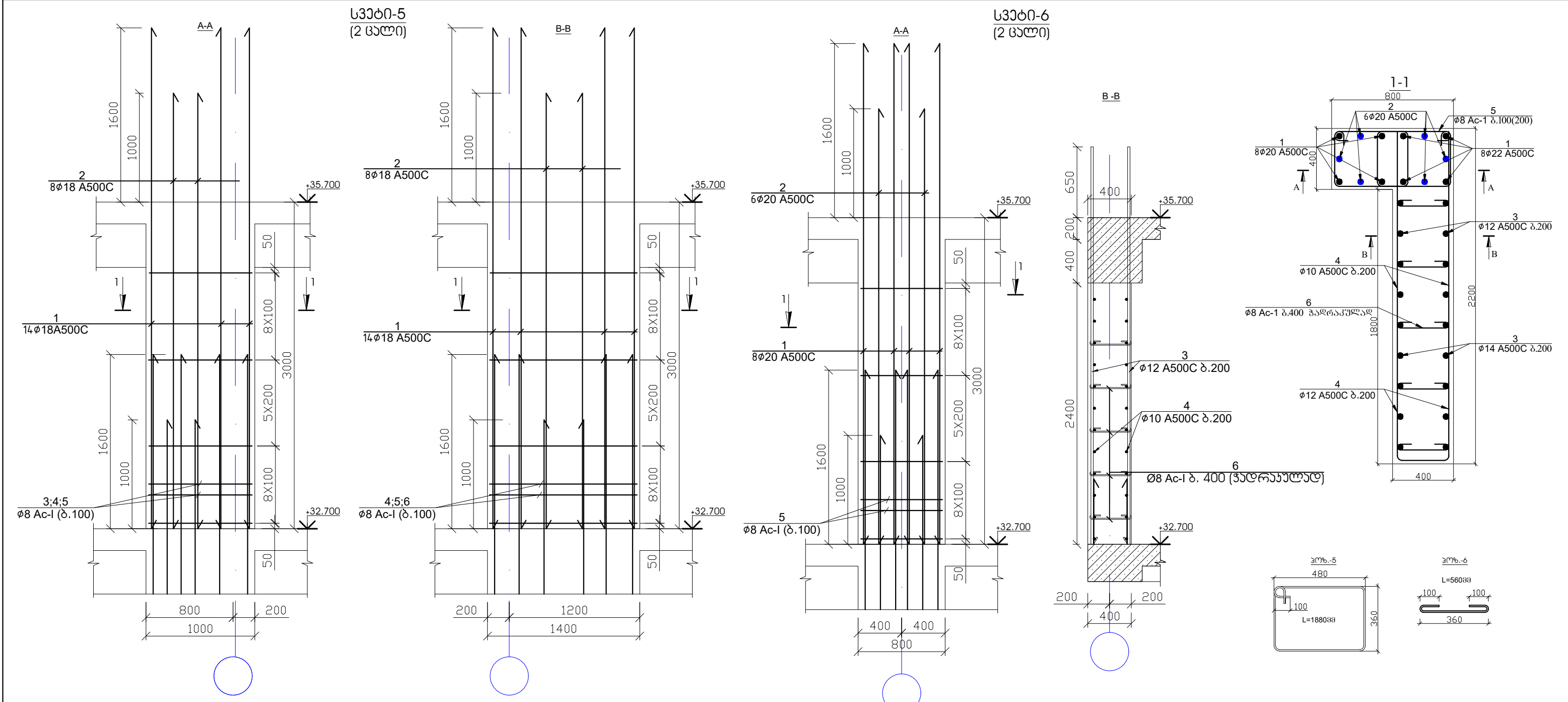
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		სპეტი-4 +32.700 ნიშნული	10	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კმ)	სულ (კმ)
1	Ø 18 A 500c	ℓ= 4600	10	91.99	919.88
2	Ø 18 A 500c	ℓ= 4000	8	63.99	639.92
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1880	42	31.19	311.90
4	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1960	21	16.26	162.59
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 2440	21	20.24	202.40
					2236.696
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25	1.57		15.70

17

ამხანაგობა "ინჟინერები"

20240348

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი			სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე		პროექტი ფურცელი კ-354	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე			
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე			
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე			



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-5 +32.700 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)
			2.24	სულ (მ³)
				4.48

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ
		სპიტი-6 +32.700 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)
			2.92	სულ (მ³)
				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. ლავთაძე

შ. აგბაძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

სტადია

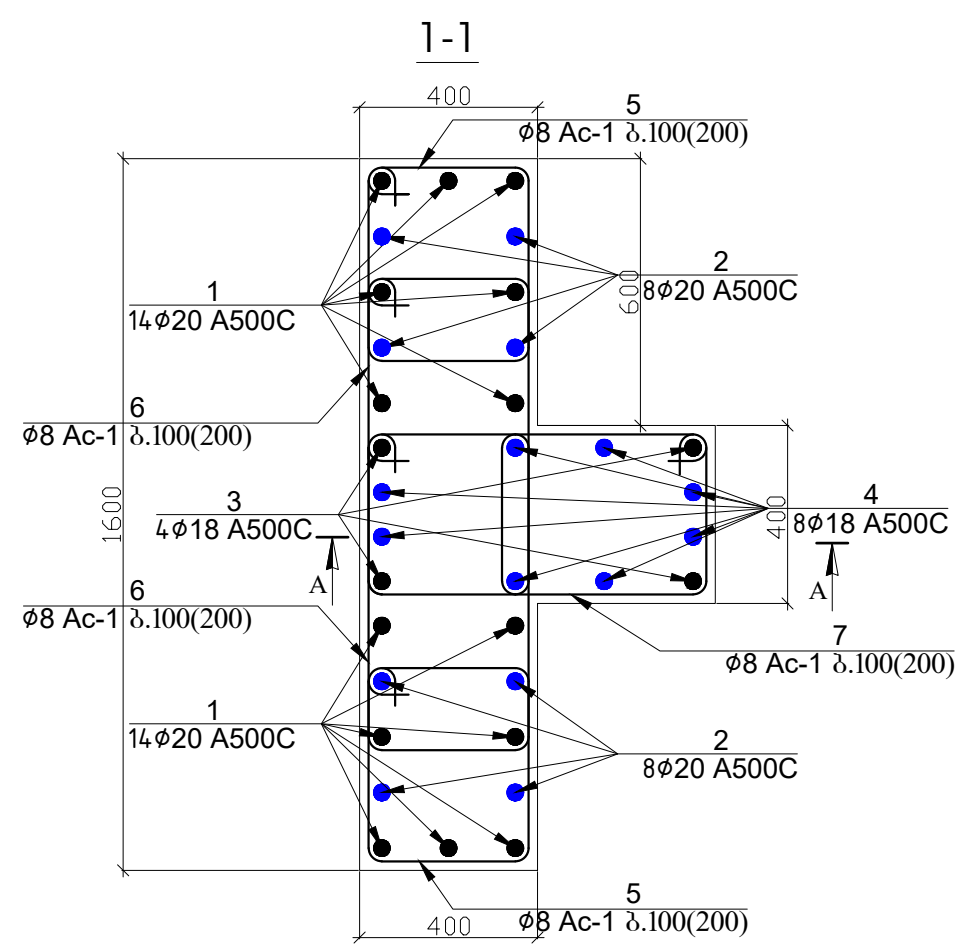
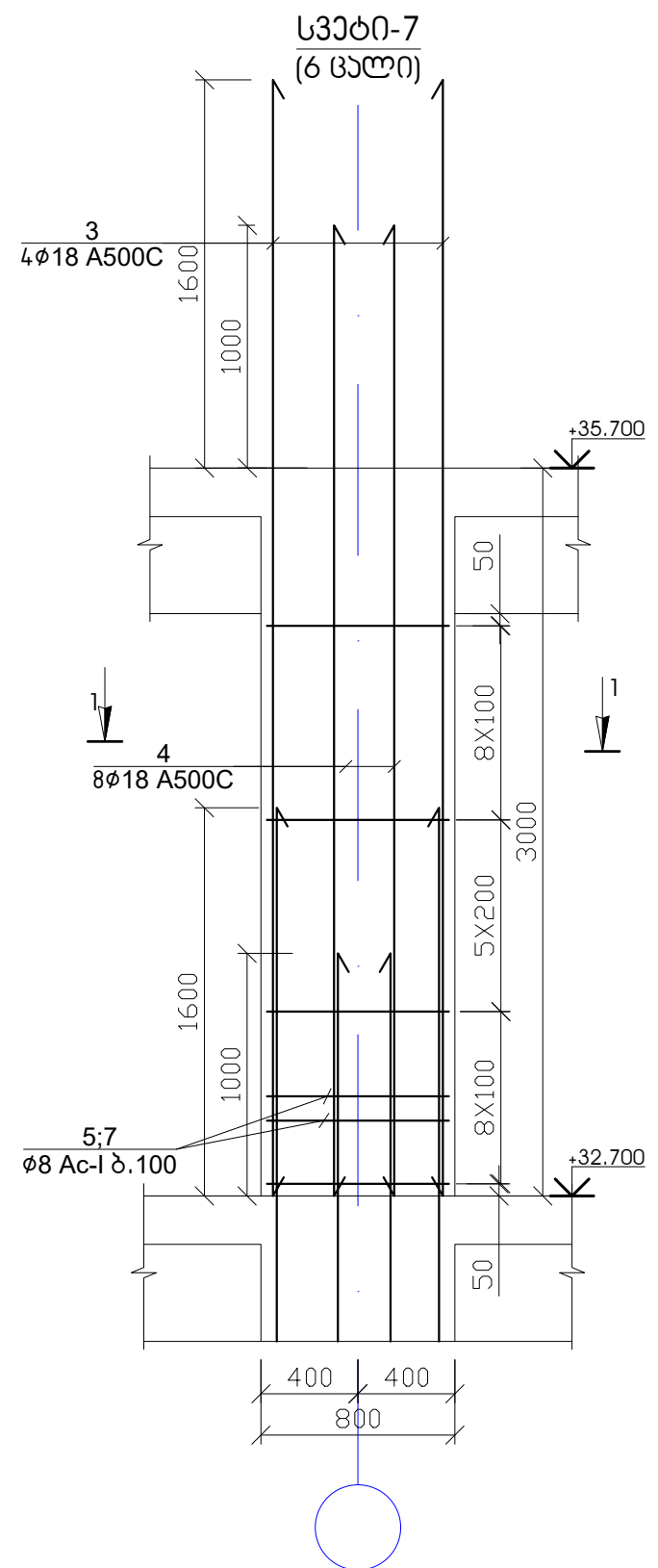
პროექტი

ფურცელი

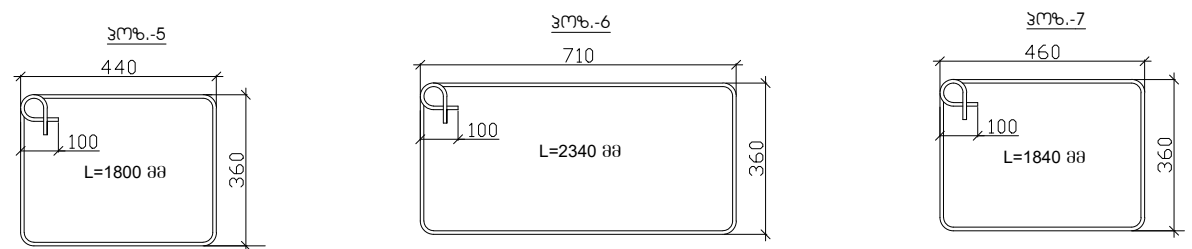
კ-355

მასშტაბი

ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	ფასების აღნიშვნა	რაოდ.	წონა, კგ	
		სვეტი-7 +32.700 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

7C

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ღვთაძე

202408348

შ. ჯიხიძე

გ. ჯიხიძე

მ. ჯიხიძე

სტადია

პროექტი

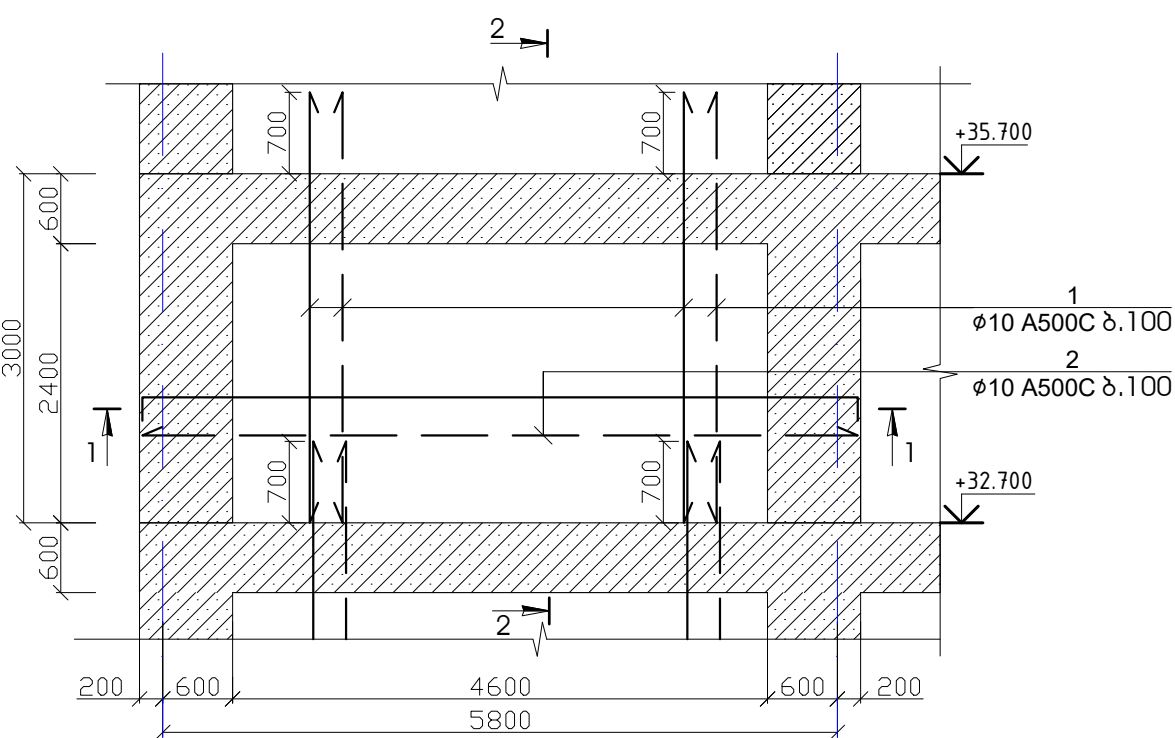
ფურცელი

კ-356

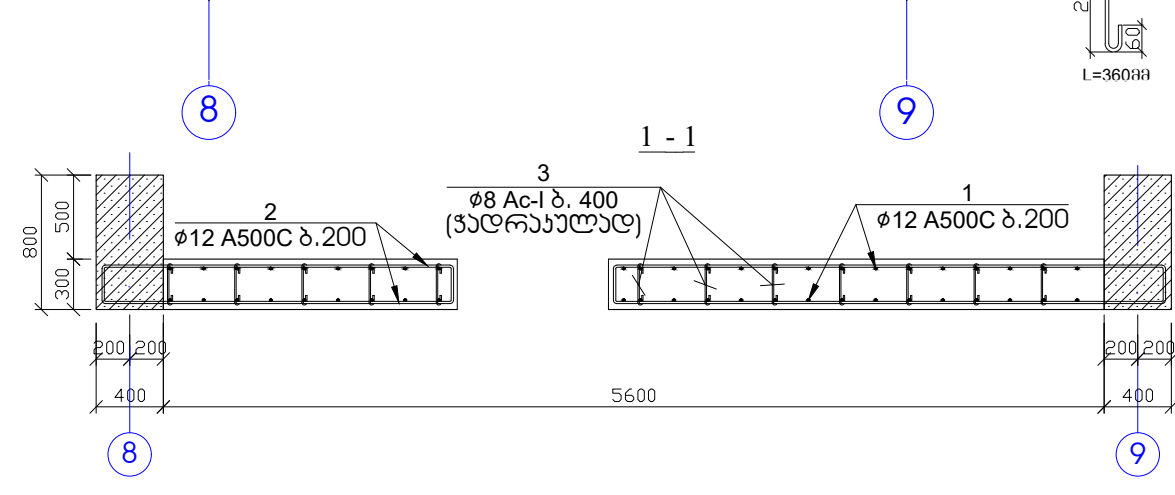
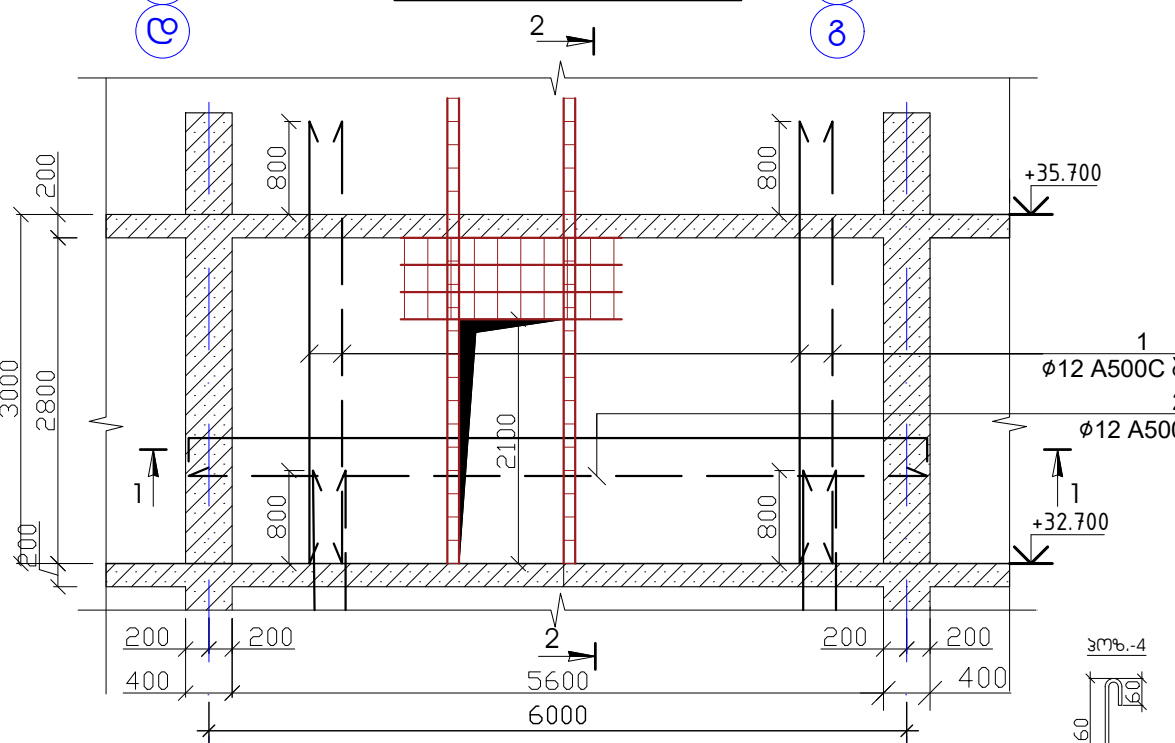
მასშტაბი

ფურცლები

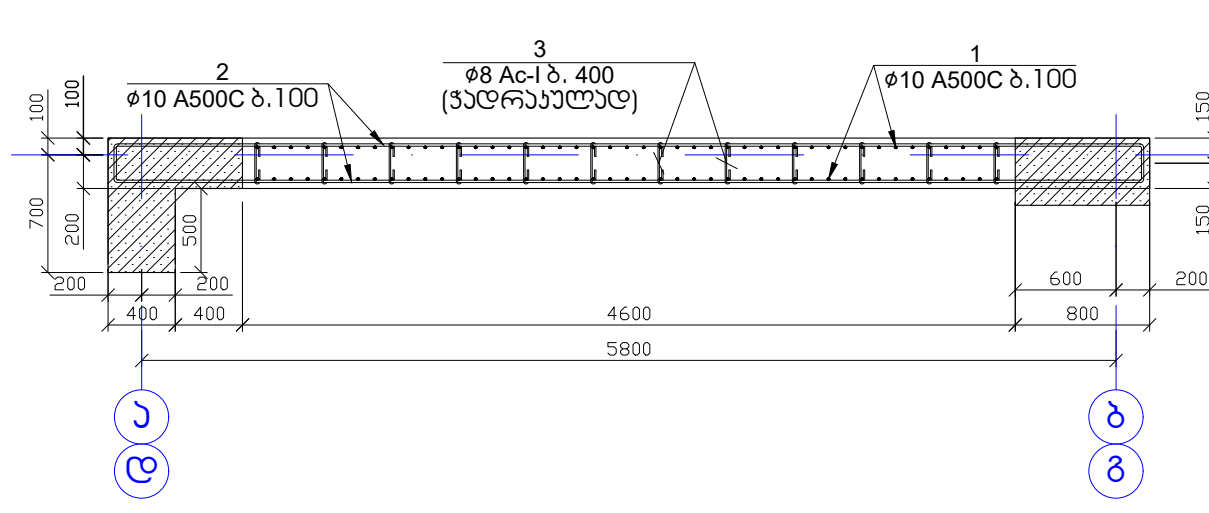
დიაგრამა-1 (14 ბალი)



დიაგრამა-2 (1 ბალი)



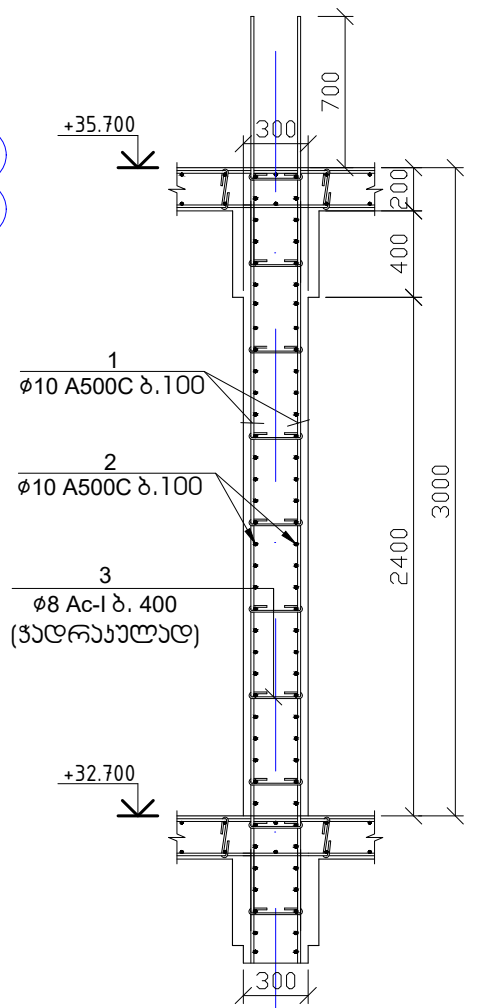
1 - 1



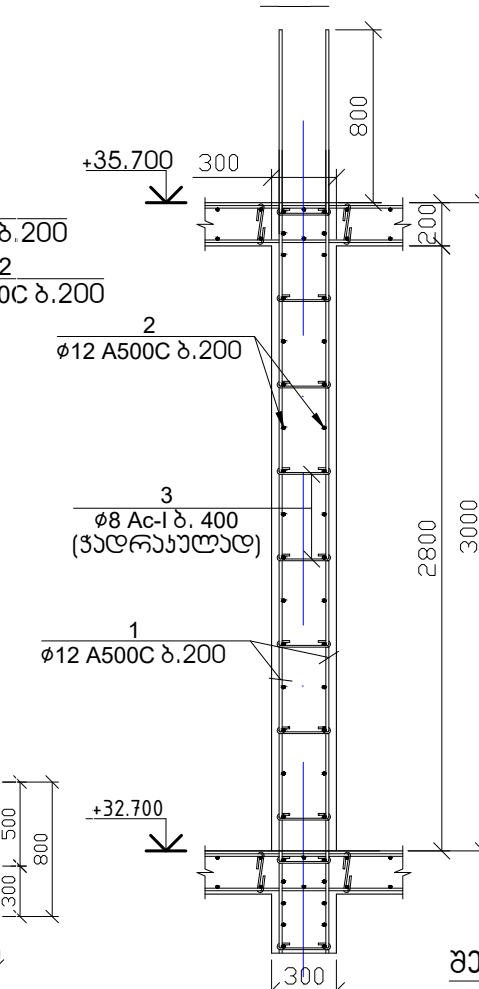
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-1-ის არმირება	14	ბალი	
		ფეხები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 10 A 500c ლ= 3700	92	210.10	2941.36
2		Ø 10 A 500c ლ= 6100	60	225.90	3162.56
3		Ø 8 Ac-I ლ= 460	84	15.26	213.69
					6317.609
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		3.86	54.10

2 3 5 6
11 12 14 15

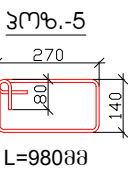
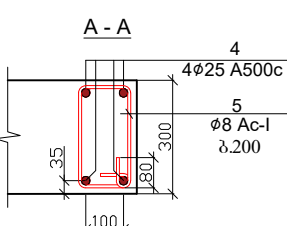
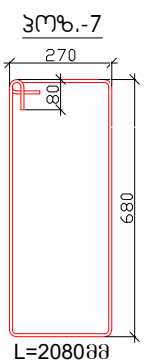
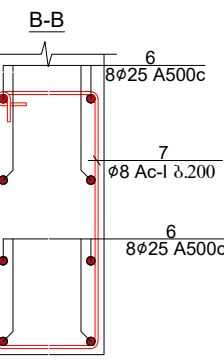
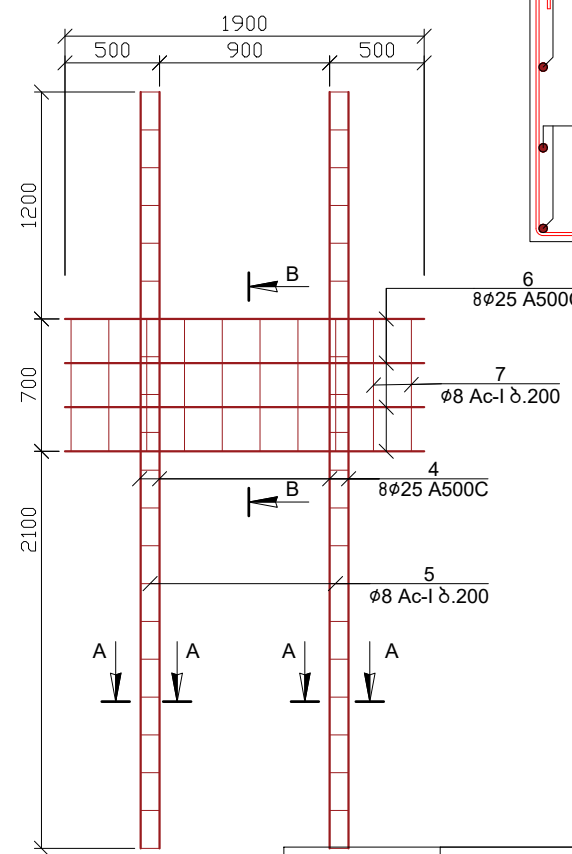
2 - 2



2 - 2



ლიფტის მოწყობა



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-2-ის არმირება	1	ბალი	
		ფეხები		ერთეული (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
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		ბეტონი B25		3.95	3.95

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

17

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. ურეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. ლავთაძე

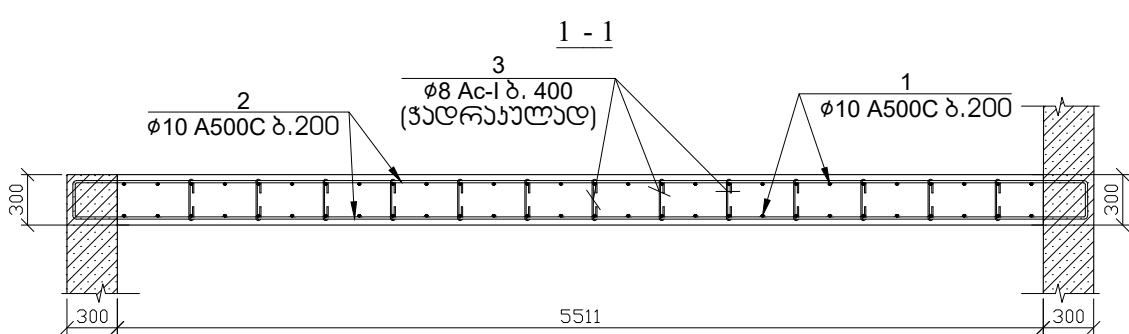
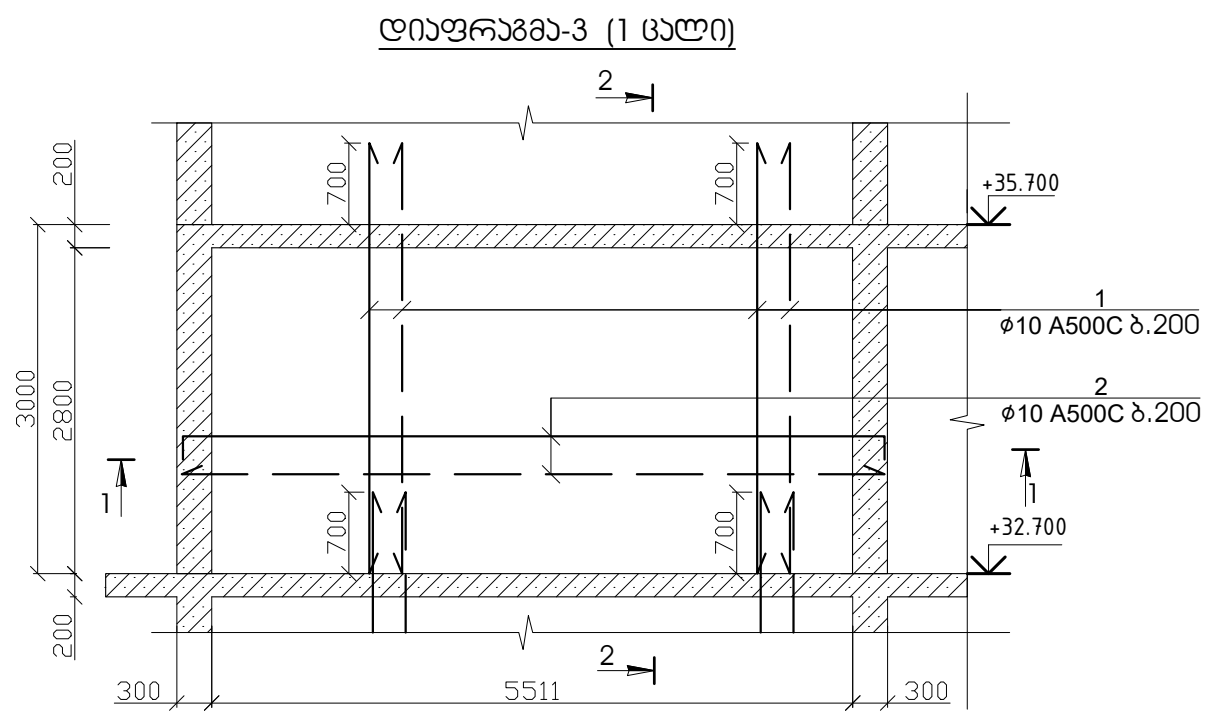
2022.08.24

პროექტი

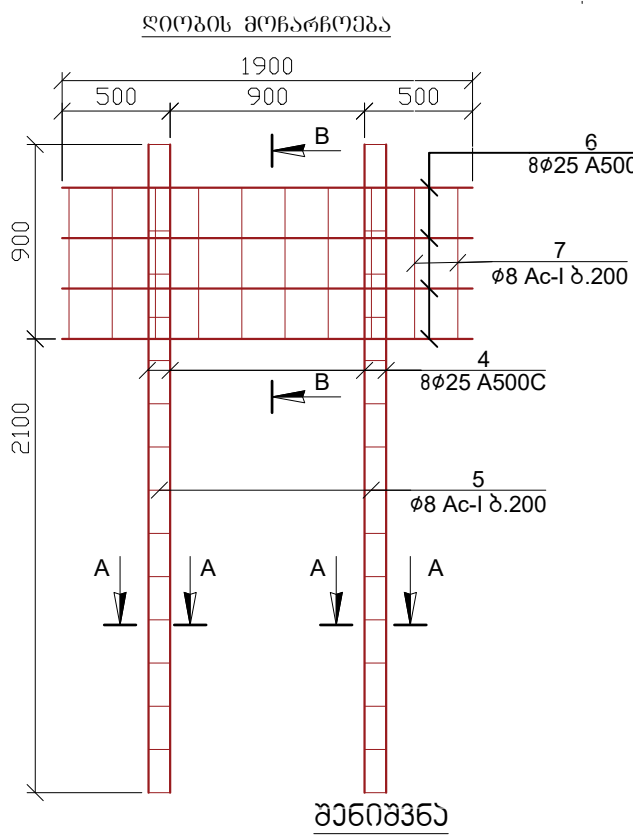
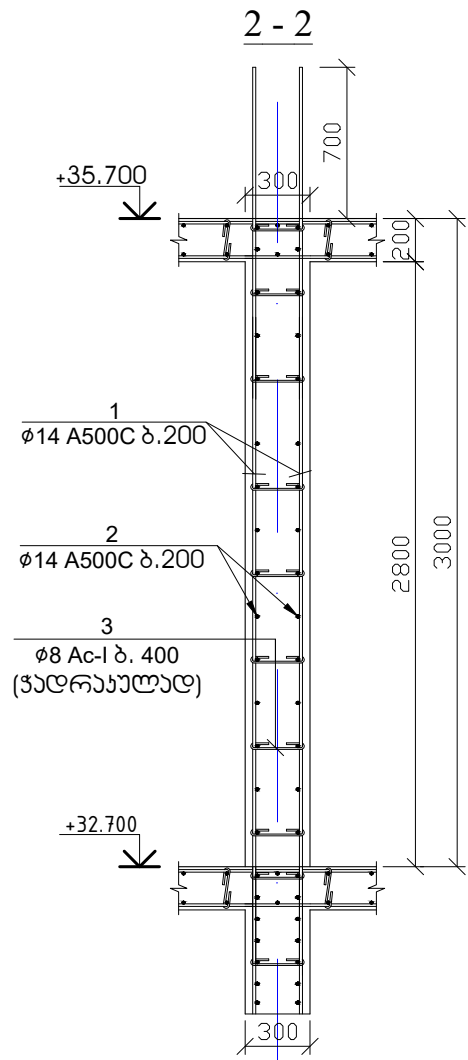
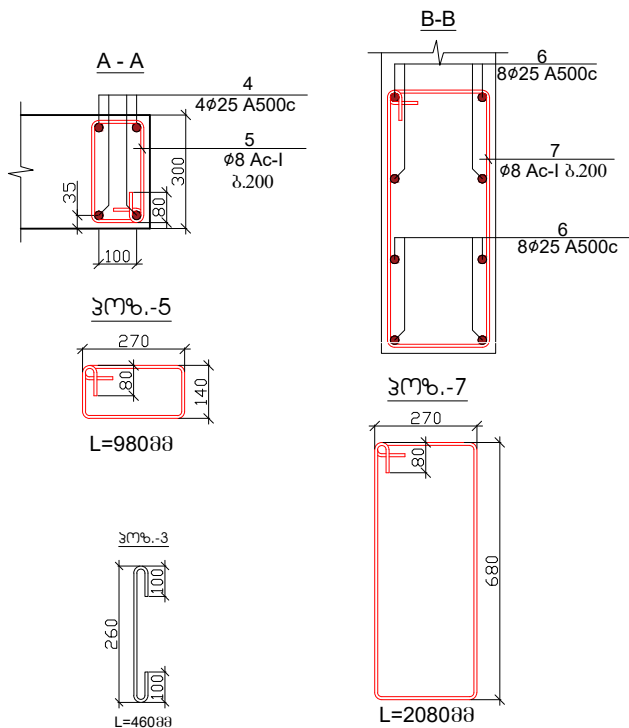
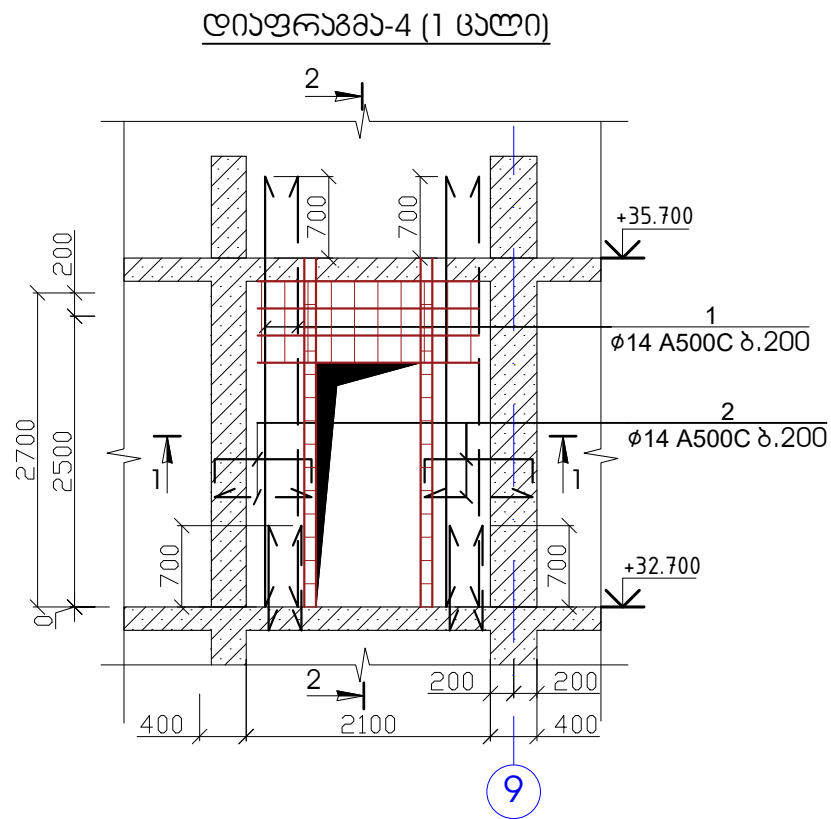
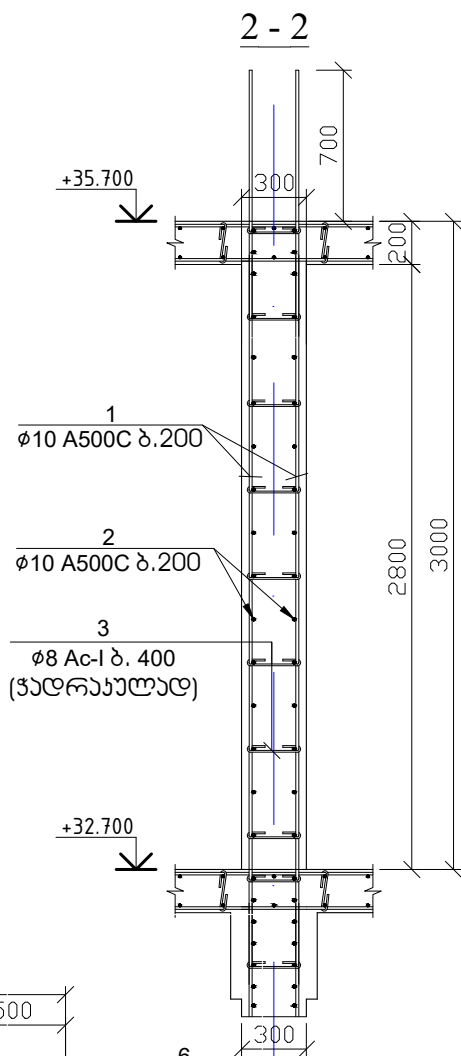
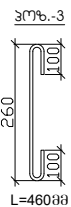
ფურცელი

ფურცლები

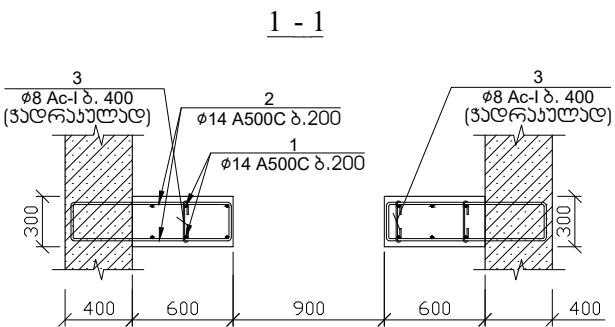
კ-357



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-3-ის არმირება	1	ცალი	
		ფეხები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		ø 10 A 500c l= 3700	56	127.89	127.89
2		ø 10 A 500c l= 6100	30	112.95	112.95
3		ø 8 Ac-I l= 460	99	17.99	17.99
					258.83
				ერთეული (მ²)	სულ (მ²)
		გამტარი B25		4.46	4.46



- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



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

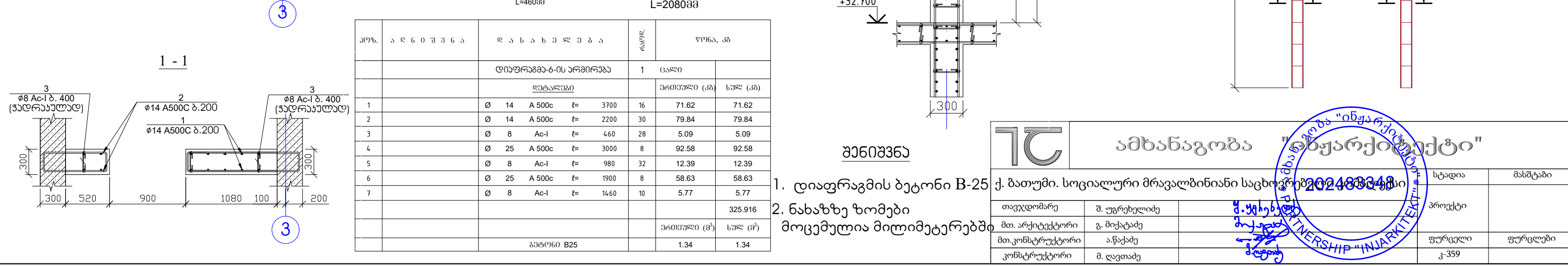
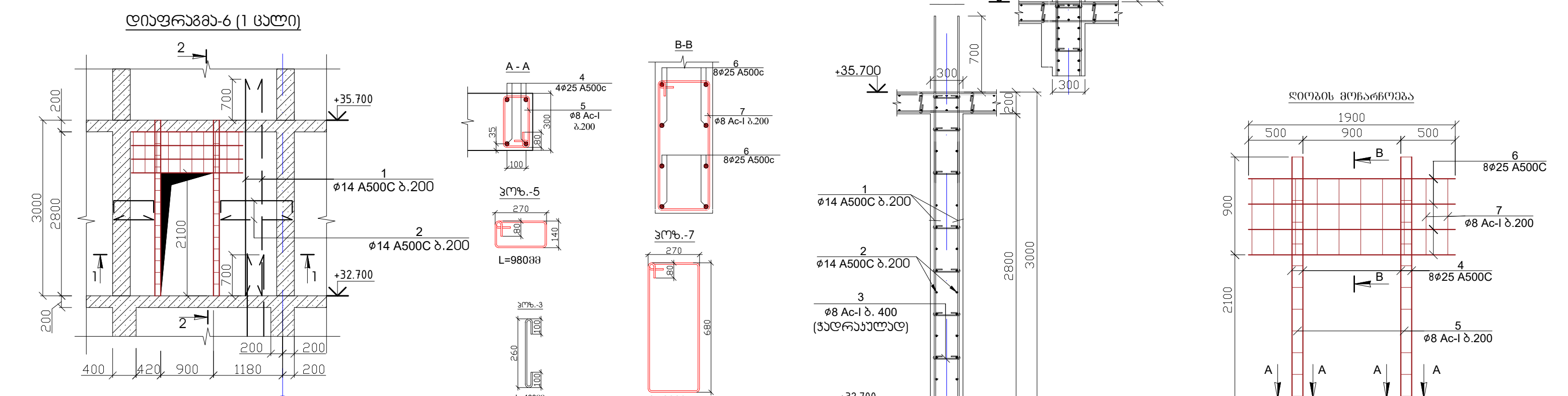
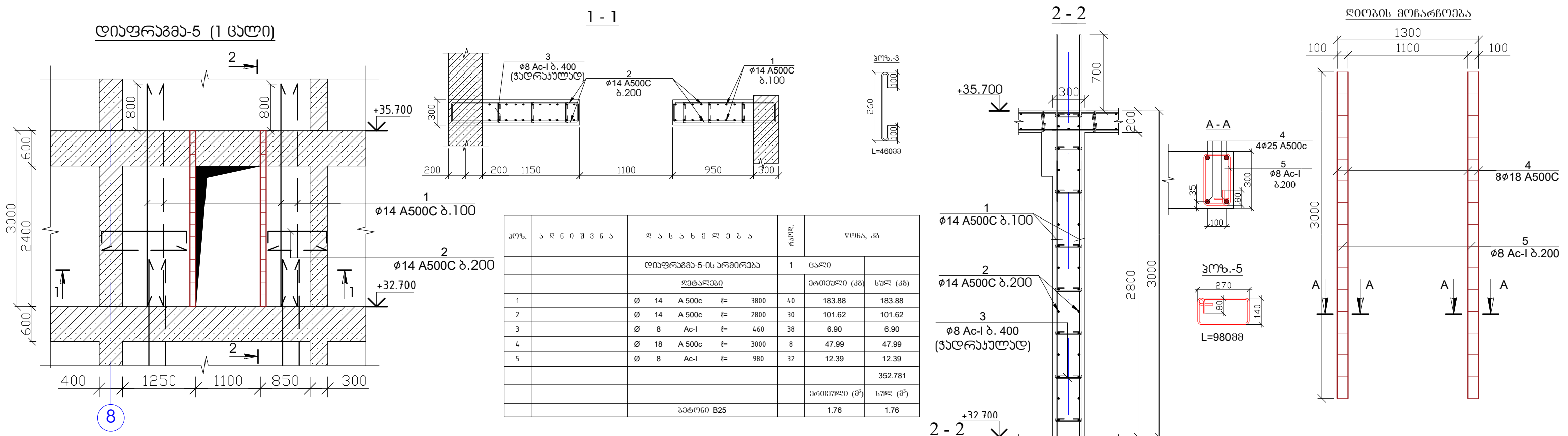
ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

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

20240824

სტადია მასშტაბი
პროექტი
ფურცელი ფურცლები
კ-358



Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a central black trapezoidal void. The slab has a total width of 1100 mm and a total height of 3000 mm. The top and bottom concrete layers are 240 mm thick. The central void has a top width of 850 mm and a bottom width of 400 mm. The slab is reinforced with top bars (1) and bottom bars (2). The top bars are labeled '1' and '2' with arrows pointing to the top and bottom reinforcement respectively. The bottom bars are labeled '1' and '2' with arrows pointing to the bottom and top reinforcement respectively. The drawing includes dimensions for the slab width (1100 mm), height (3000 mm), and reinforcement spacing (200 mm). The drawing is labeled with '1' and '2' at the top and bottom, and '14' and '15' in blue circles at the bottom left and right corners.

Technical drawing of a reinforced concrete slab with two columns. The drawing shows a plan view with dimensions and a section view. The slab is 3200 mm wide and 800 mm high. It has two columns, each 400 mm wide and 600 mm high. The slab is reinforced with 12 A500C bars (12 A500C Ø 10) and 8 A500C bars (8 A500C Ø 10). The reinforcement is shown in a section view with labels 1, 2, and 3. The section view shows the slab is 800 mm high and 400 mm wide. The reinforcement is shown in a section view with labels 1, 2, and 3.

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The column is 3000 mm high, with a 2800 mm section between floor levels. It has a 200 mm diameter and is reinforced with 12 A500C bars (Ø12) and 8 A500C bars (Ø8). The drawing shows the column's position relative to floor levels at +35.700 and +32.700. Dimensions include 800 mm for the top section, 200 mm for the column diameter, and 2800 mm for the main section height.

Technical drawing of a reinforced concrete frame structure. The drawing shows two vertical columns and two horizontal beams. The columns are 3000 mm high. The beams are 1100 mm wide. The columns are reinforced with 8 bars of diameter 18 mm (8ø18 A500C) and 5 bars of diameter 8 mm (5ø8 Ac-I ò.200). The beams are reinforced with 4 bars of diameter 18 mm (4ø18 A500C). The columns are labeled A and B. The beams are labeled 4 and 5. The drawing includes dimensions and reinforcement details.

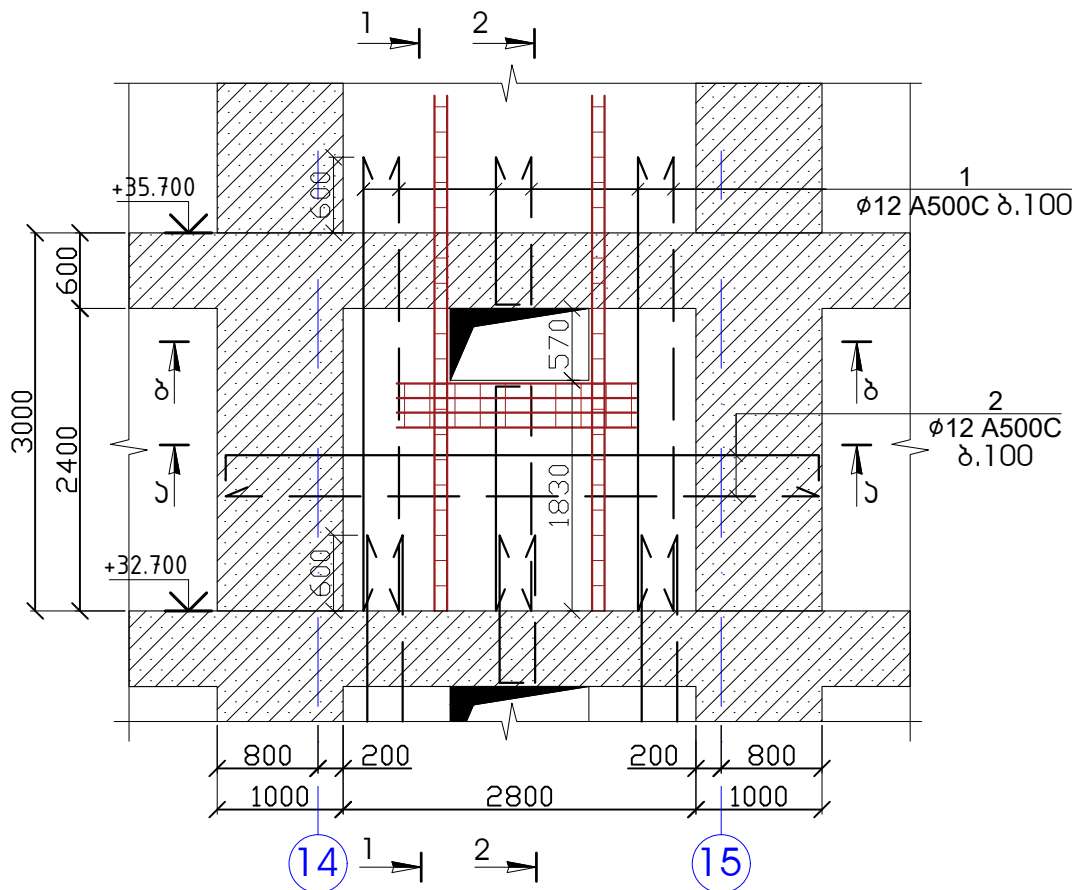
Technical drawing of a rectangular plate. The dimensions are 270 (width) and 80 (height). The label L=98088 is shown below the drawing.

პოზ.	ა ღ 6 0 შ 3 6 ა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ფინფრანგა-7-ის არმირება	1	ვალი	
		<u>ღებულები</u>		პრიმუმი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ზ= 3800	18	60.79	60.79
2		Ø 10 A 500c ზ= 2500	60	92.58	92.58
3		Ø 8 Ac-I ზ= 280	45	4.98	4.98
4		Ø 25 A 500c ზ= 2500	8	77.15	77.15
5		Ø 8 Ac-I ზ= 980	32	12.39	12.39
					158.350
				პრიმუმი (მ³)	სულ (მ³)
		პეტრონი B25		0.95	0.95

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

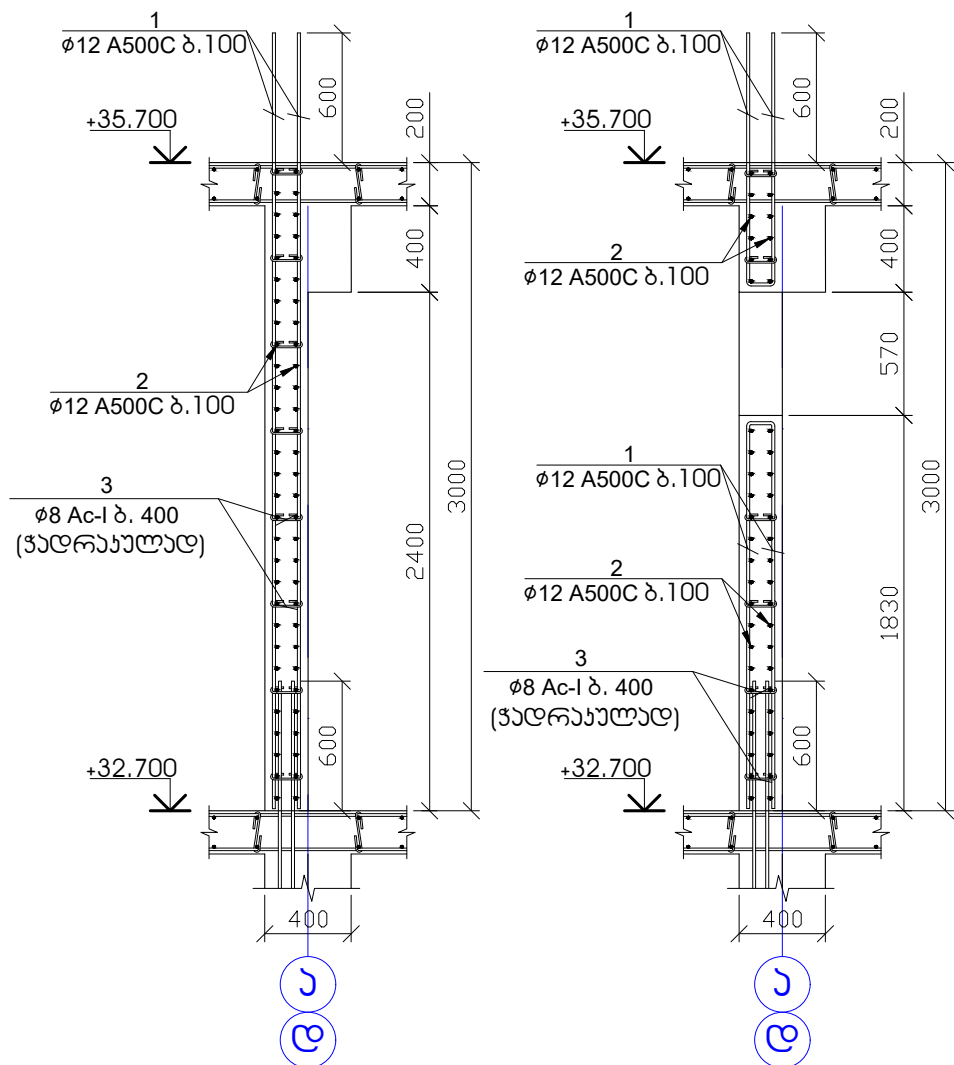
ქ.		ბათუმი. სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი	სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე			
მთ.კონსტრუქტორი	ა.წაჭაძე	ფურცელი	ფურცლები	
კონსტრუქციის ინჟინერი	მ. ლათაძე	კ-360		

დიაგრამა-7* (2 ცალი)

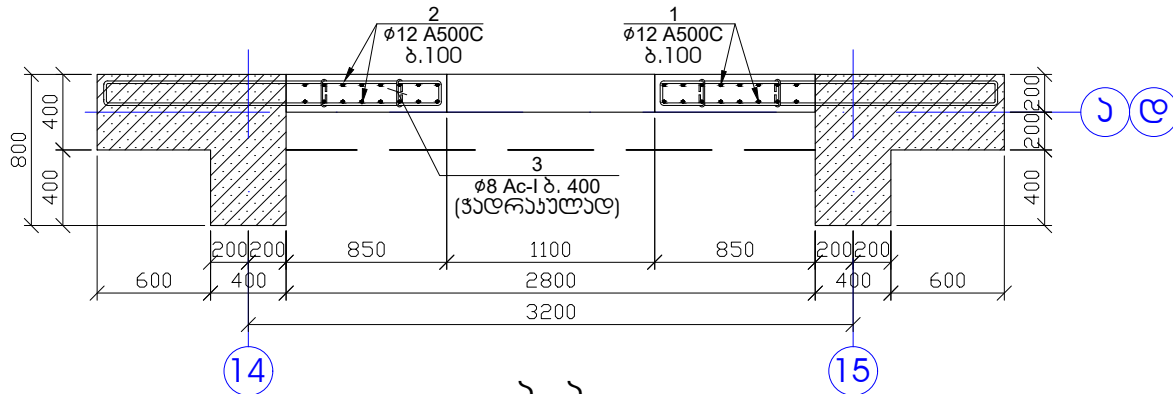


1-1

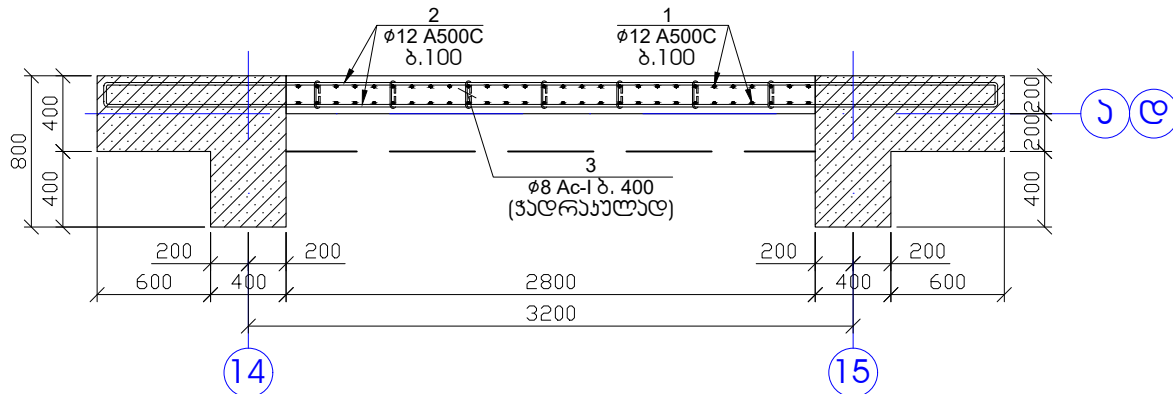
2-2



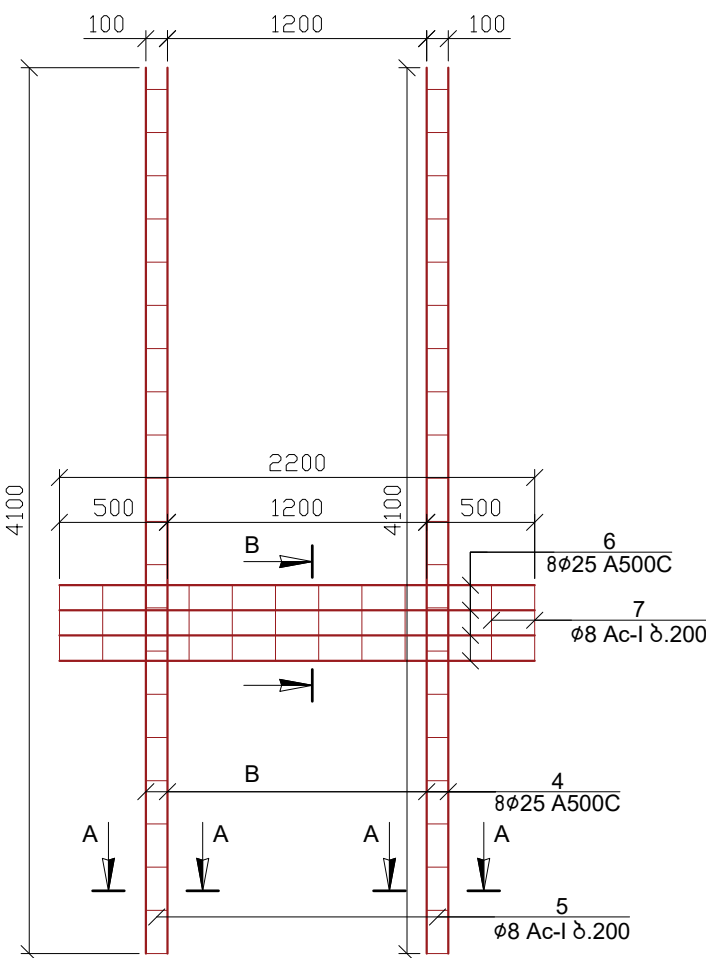
ბ - ბ



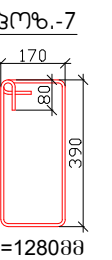
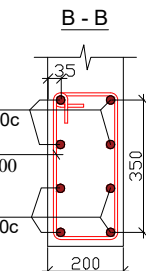
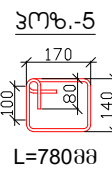
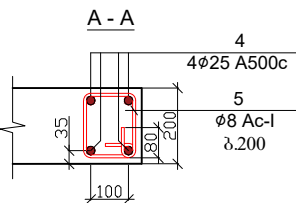
ა - ა



ლიტის მონაწილეობა



პრო-3



შენიშვნა

- ლიტის მონაწილეობა B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

პრო.	აღნიშვნა	დანიშნულება	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიტის მონაწილეობა	2	ცალი	
		ლიტის მონაწილეობა		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 198300	1	176.24	352.49
2	Ø 12 A 500c	ℓ= 212400	1	188.78	377.55
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 280	36	3.98	7.96
4	Ø 25 A 500c	ℓ= 4100	8	126.53	253.05
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 780	42	12.94	25.88
6	Ø 25 A 500c	ℓ= 2200	8	67.89	135.79
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1280	11	5.56	11.12
					1163.850
				პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
		გამოყენებული B25		1.22	2.44

აშენიშვნა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

20240824

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

სტადია

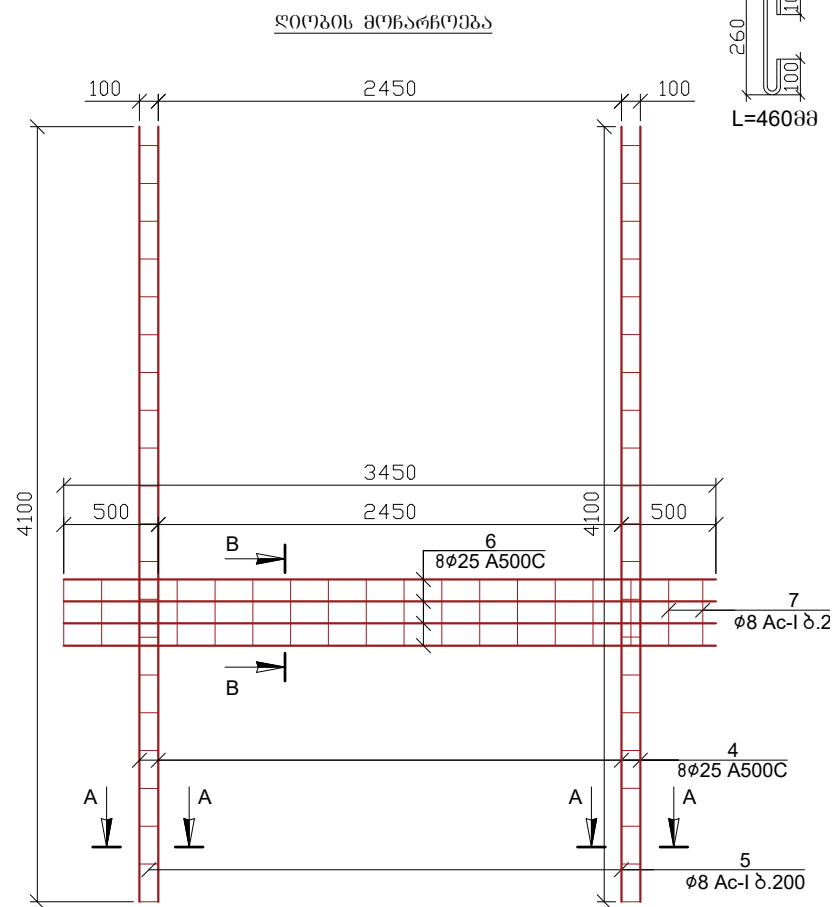
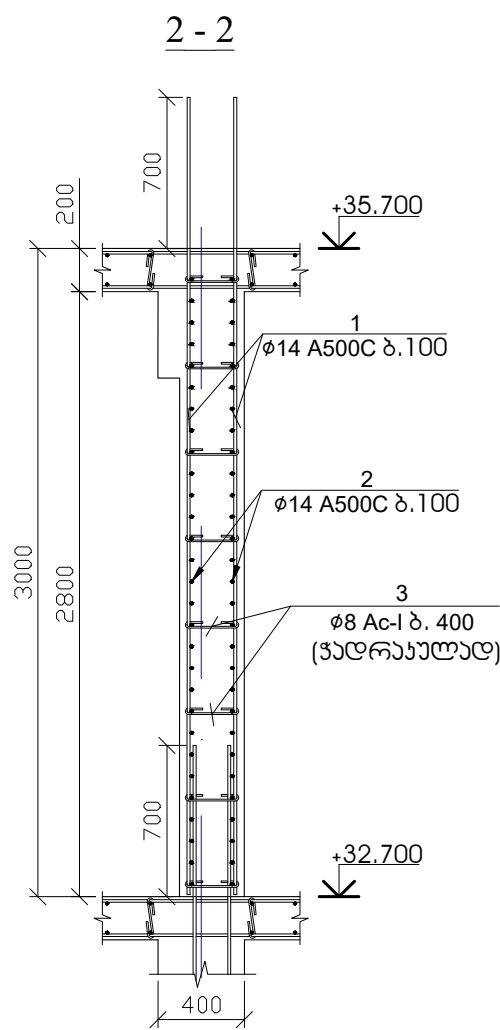
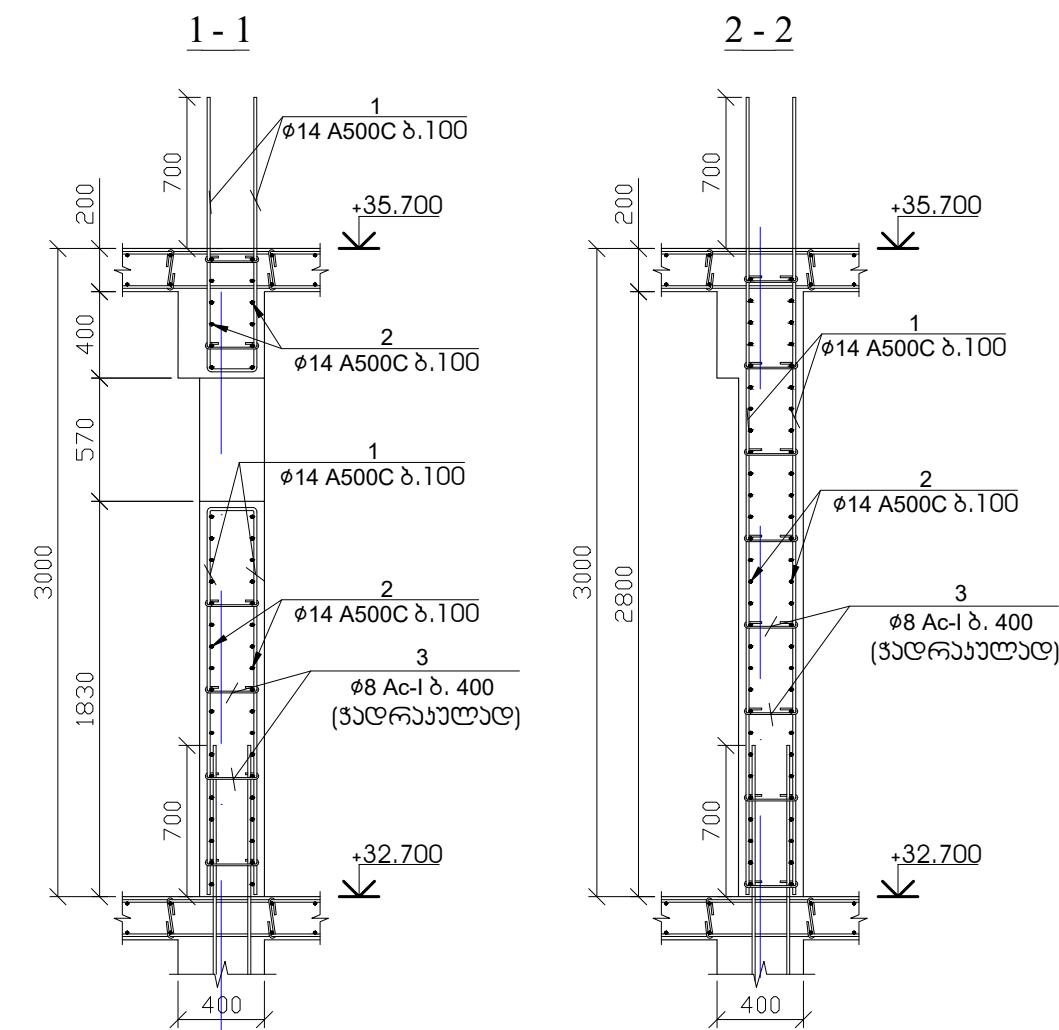
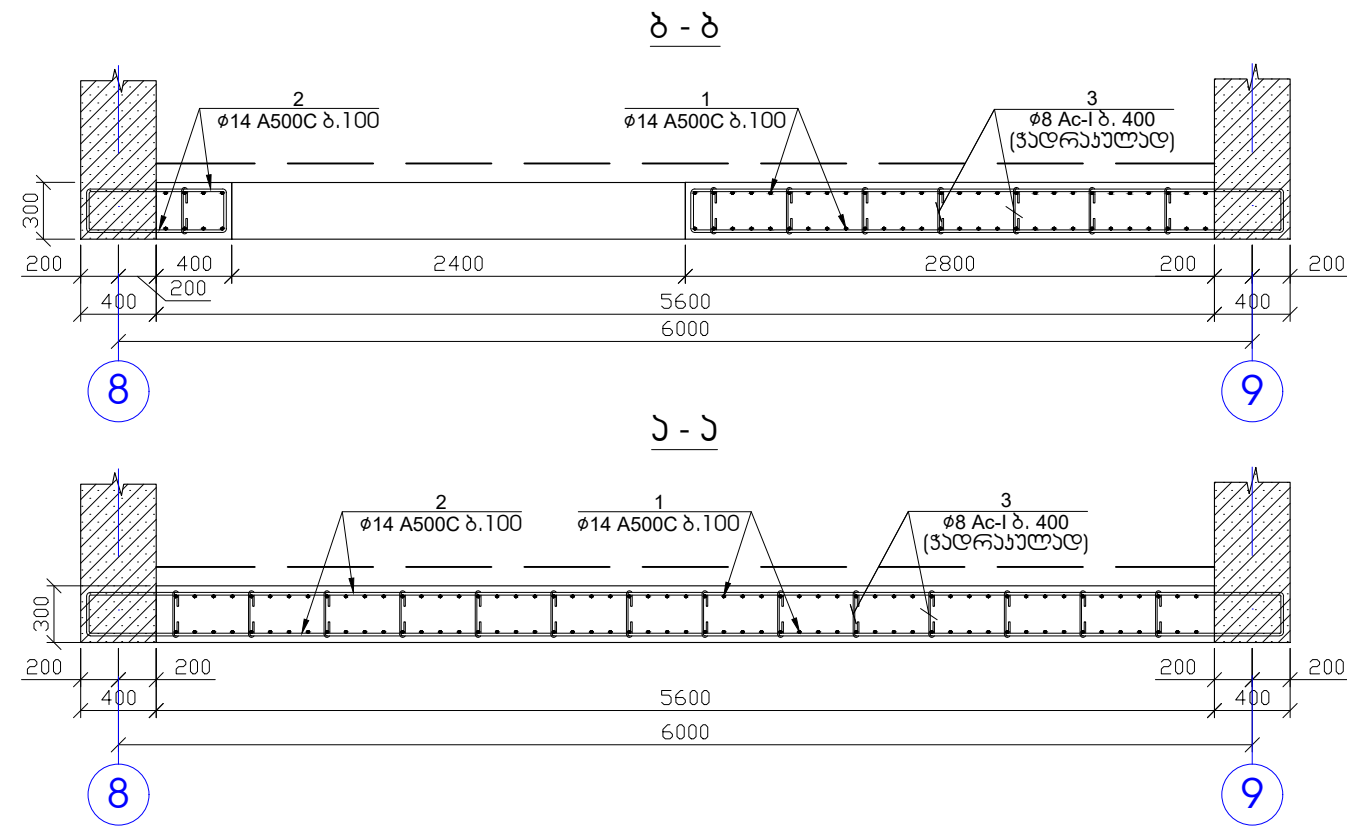
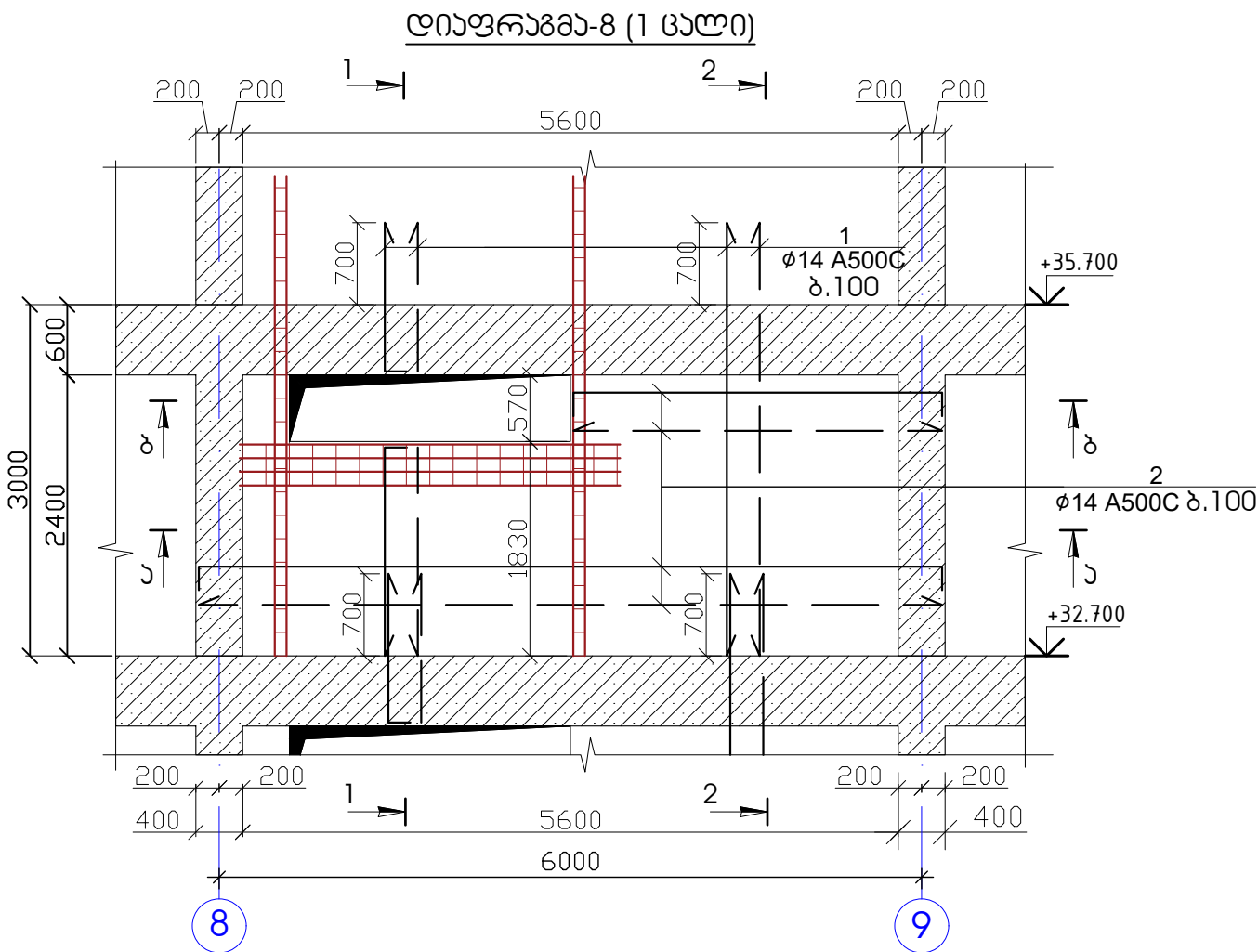
პროექტი

ფურცელი

კ-361

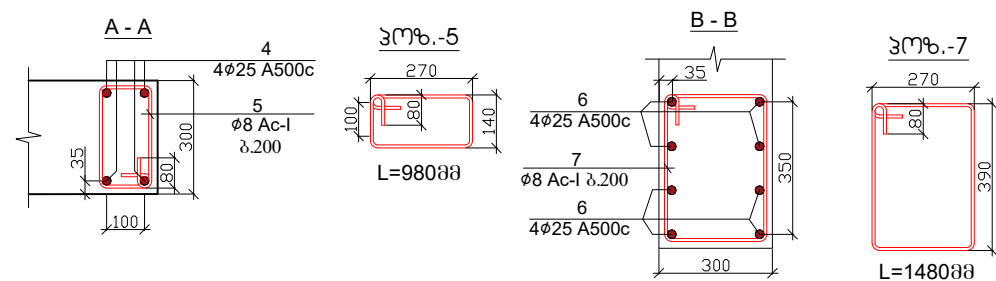
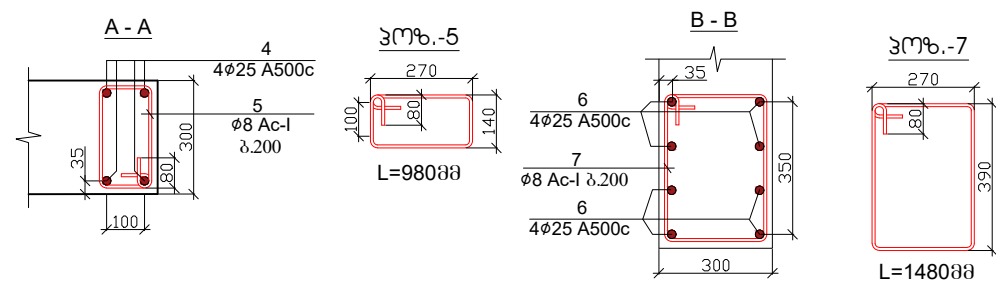
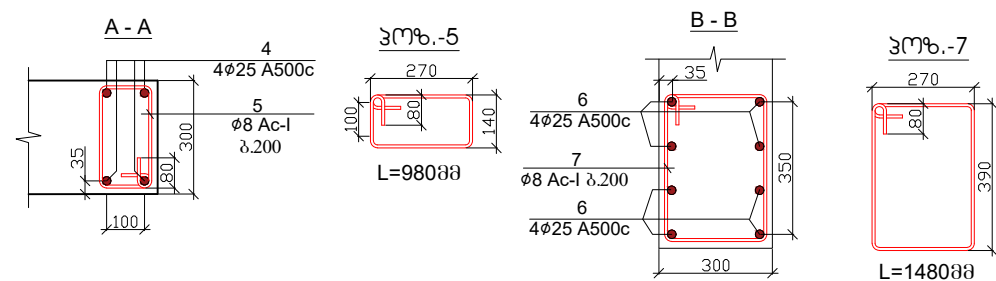
მასშტაბი

ფურცლები



შენიშვნა

- ლიფტრაგმის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



პოზ.	ა ზ ნ ი შ ვ ნ ა	ღ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაიონი	წონა, კგ	
ლიფტრაგმა-8-ის არმირება			1 ცალი		
დეტალები			პროექტი (კგ)	სულ (კგ)	
1	Ø 14 A 500c	ℓ= 407200	1	492.60	492.60
2	Ø 14 A 500c	ℓ= 273600	1	330.98	330.98
3	Ø 8 Ac-I	ℓ= 460	72	13.08	13.08
4	Ø 25 A 500c	ℓ= 4100	8	126.53	126.53
5	Ø 8 Ac-I	ℓ= 980	42	16.26	16.26
6	Ø 25 A 500c	ℓ= 3450	8	106.47	106.47
7	Ø 8 Ac-I	ℓ= 1480	18	10.52	10.52
				1096.440	
			პროექტი (მ²)	სულ (მ²)	
გამტარუნარიანობა B25			3.63	3.63	

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე: შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი: გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი: მ. დავითაძე

სტადია: მასშტაბი

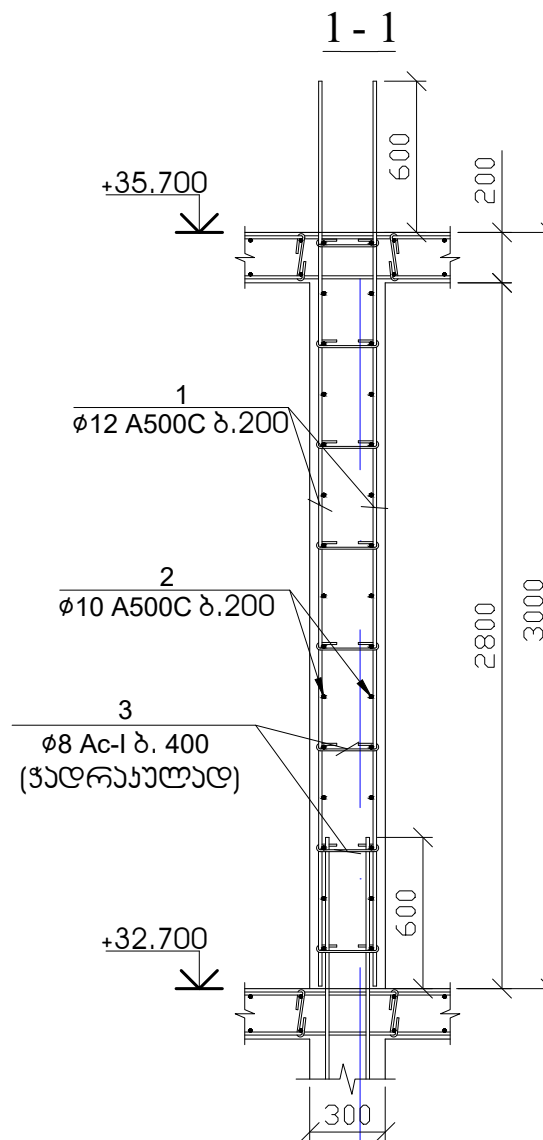
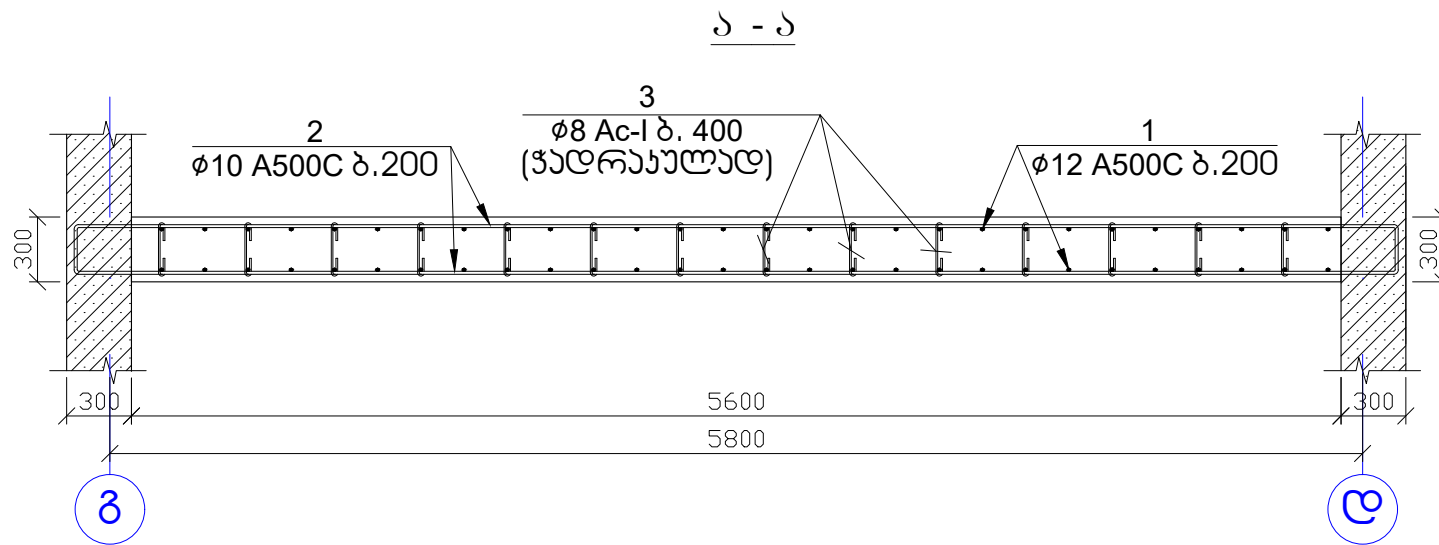
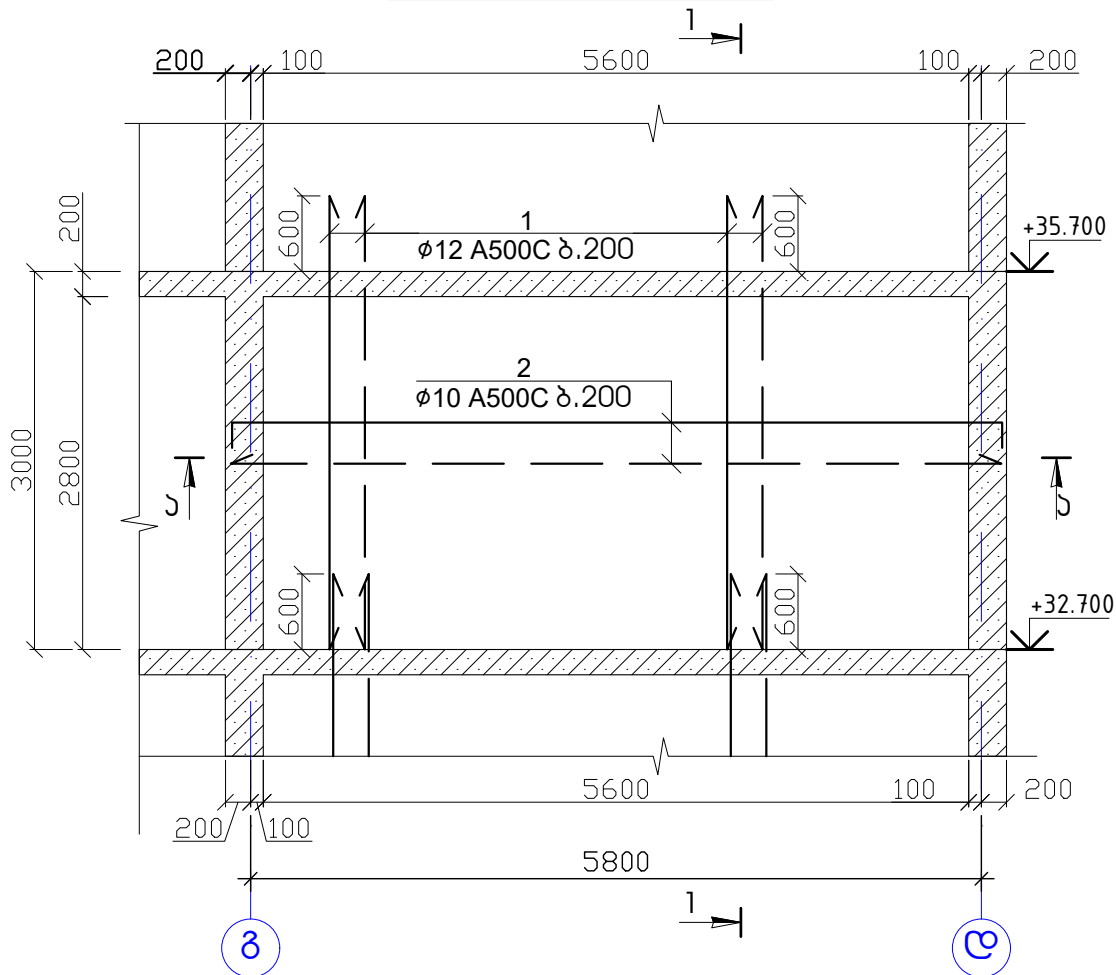
პროექტი

ფურცელი: კ-362

ფურცლები

20240824

დიაგრამა-9 (1 ცალი)



პლ.-3
260
100
100
L=460მმ

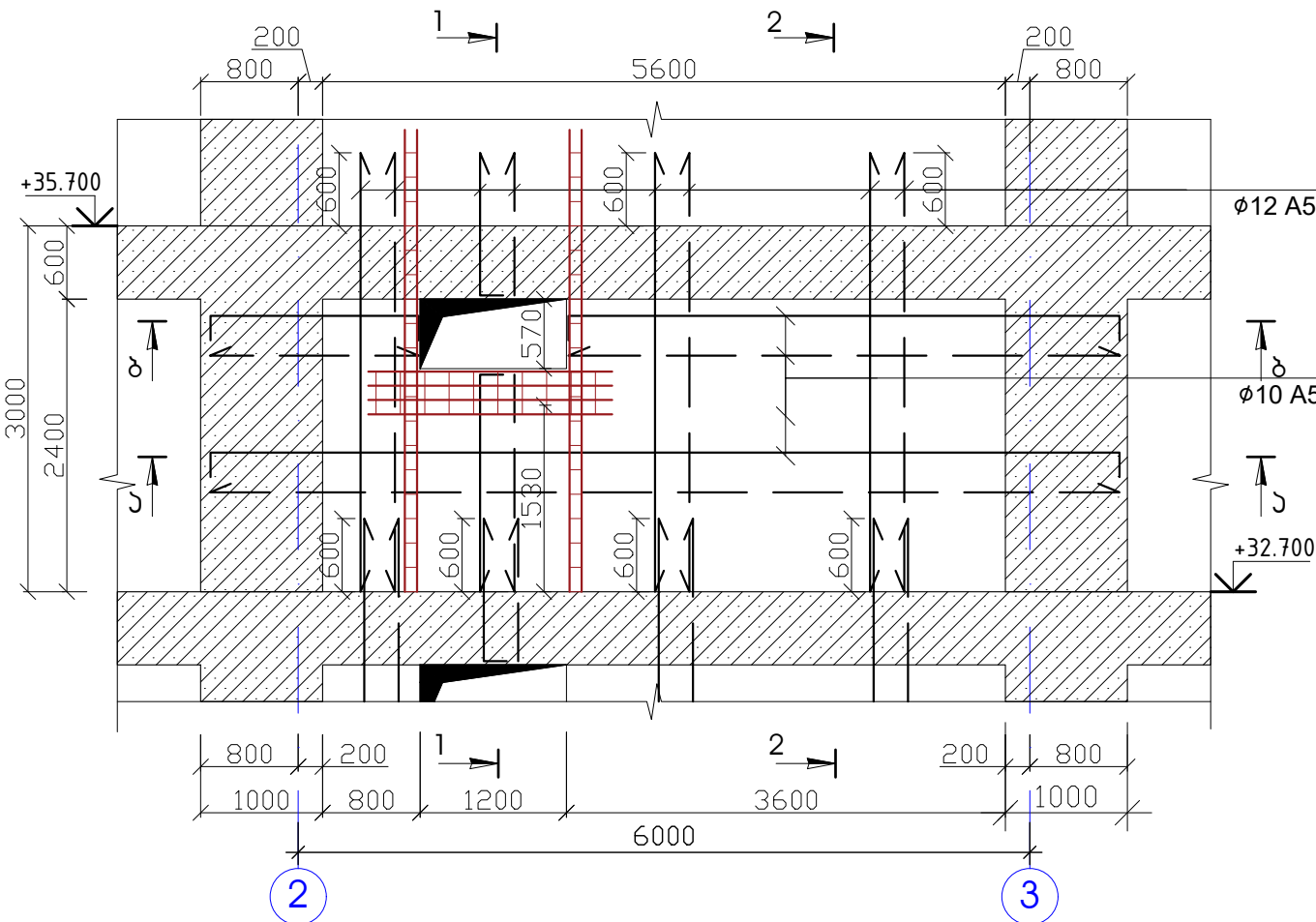
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-9-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 12 A 500c ზ= 3600	56	179.18	179.18
2		Ø 10 A 500c ზ= 6100	28	105.42	105.42
3		Ø 8 Ac-I ზ= 460	96	17.44	17.44
					302.040
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		4.70	4.70

შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე	კ-363	
კონსტრუქტორი	მ. დავთაძე		

ლიფტის ბუნარი (1 ბატი)

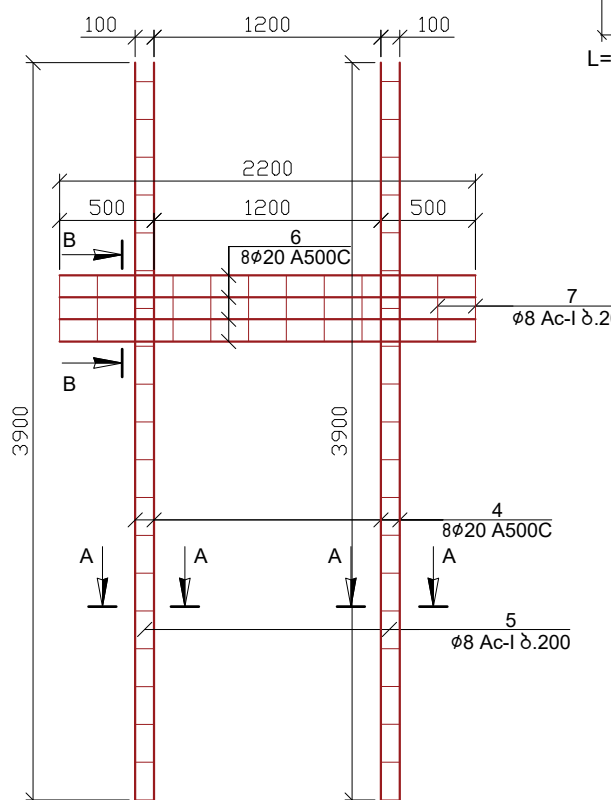


1
 $\phi 12$ A500C ბ.100

2
 $\phi 10$ A500C ბ.100

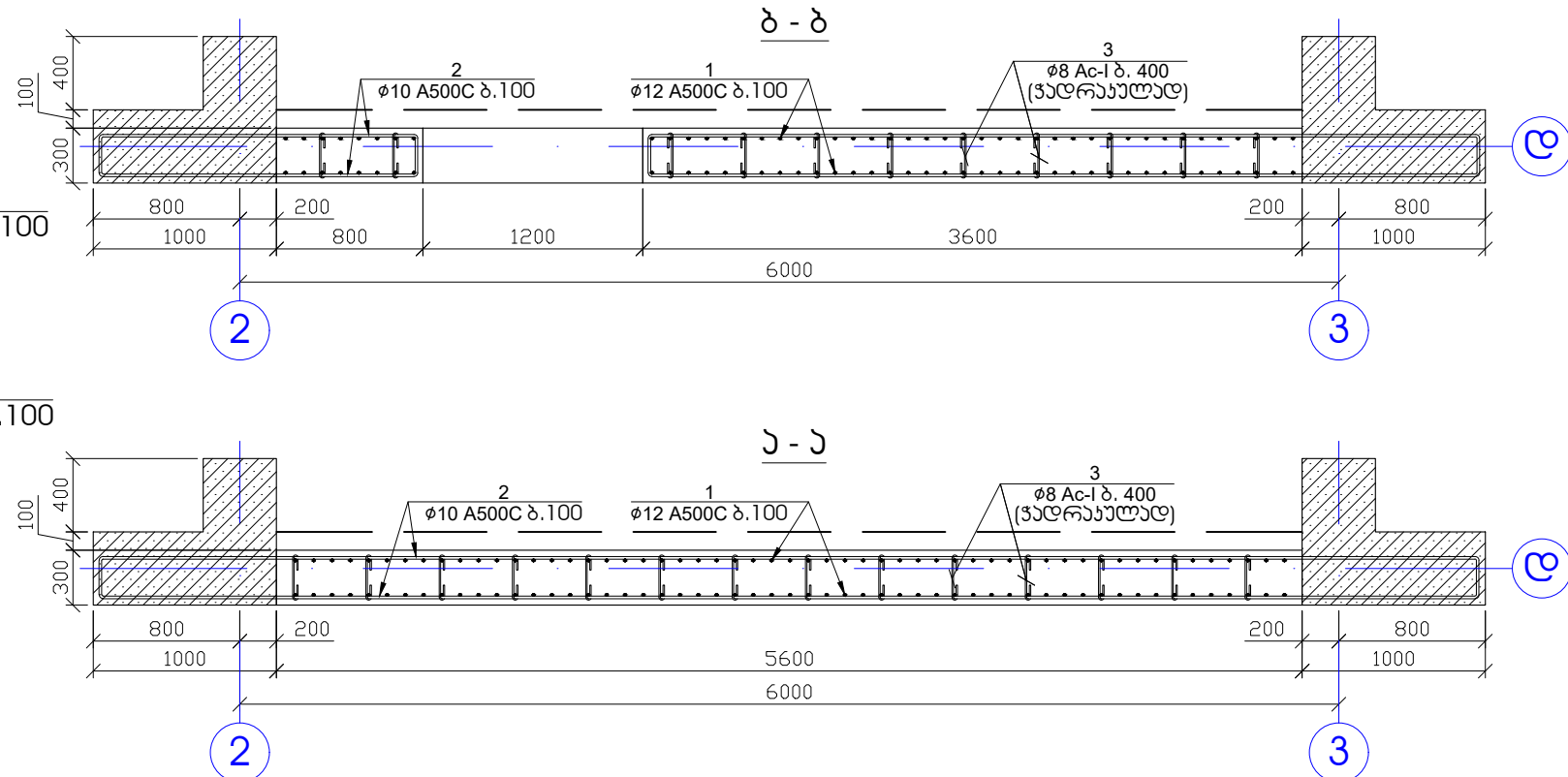
+32.700

ლიფტის ბუნარი



შენიშვნა

- ლიფტის ბუნარი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



1
 $\phi 12$ A500C ბ.100

2
 $\phi 10$ A500C ბ.100

+32.700

პოზ.-3
L=460მმ

A-A
4 $\phi 20$ A500c
5
 $\phi 8$ Ac-I ბ.200

პოზ.-5
L=980მმ

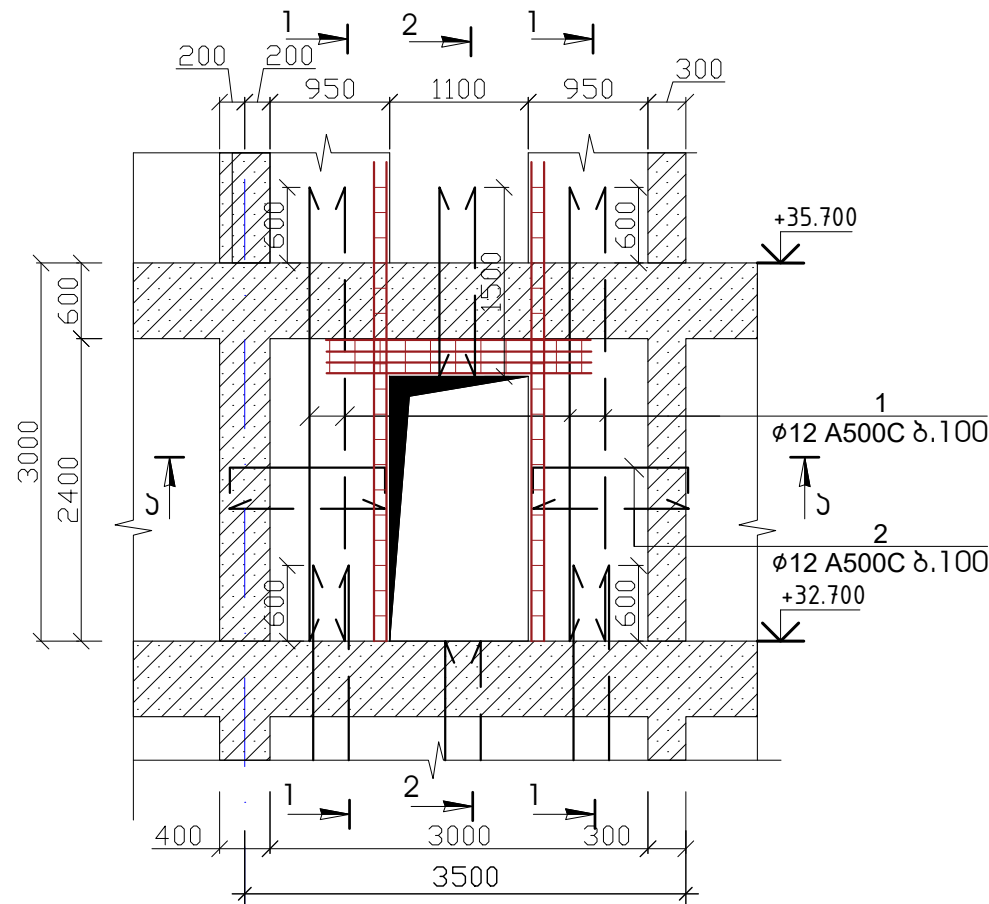
B-B
6
4 $\phi 20$ A500c
7
 $\phi 8$ Ac-I ბ.200
6
4 $\phi 20$ A500c

პოზ.-7
L=1480მმ

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ გ ა	დ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		ლიფტის ბუნარი-10-ის არმირება	1	ცალი	
		ლიფტის ბუნარი		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	$\phi 12$ A 500c	ℓ= 399600	1	355.16	355.16
2	$\phi 10$ A 500c	ℓ= 300600	1	185.53	185.53
3	$\phi 8$ Ac-I	ℓ= 460	78	14.17	14.17
4	$\phi 20$ A 500c	ℓ= 3900	8	77.03	77.03
5	$\phi 8$ Ac-I	ℓ= 980	40	15.48	15.48
6	$\phi 20$ A 500c	ℓ= 2200	8	43.45	43.45
7	$\phi 8$ Ac-I	ℓ= 1480	11	6.43	6.43
					697.254
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		3.90	3.90

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"		სტადია	მასშტაბი
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		პროექტი	
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	კ-364	
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე		
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

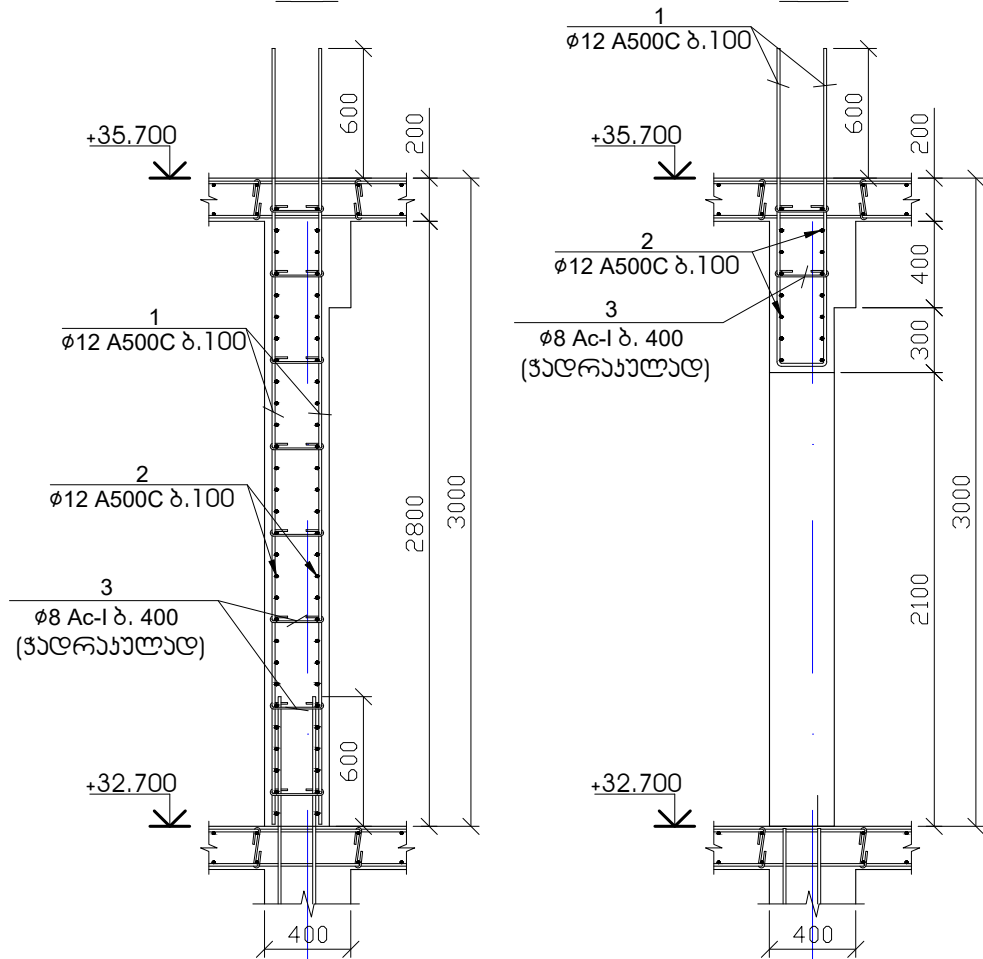
დიაგრამა-11 (1 ცალი)



2

1 - 1

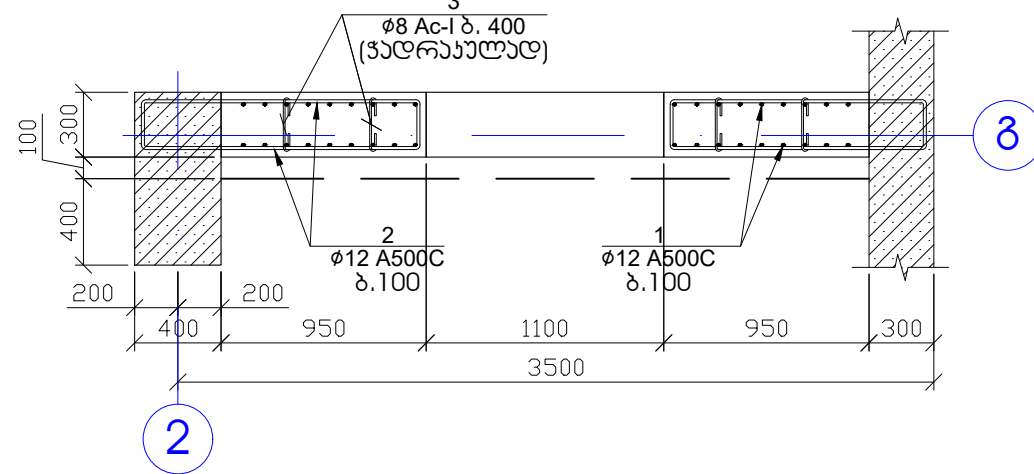
2 - 2



3

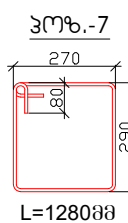
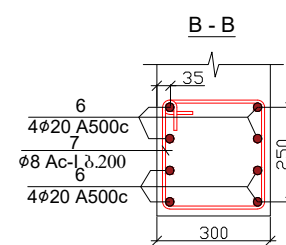
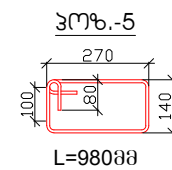
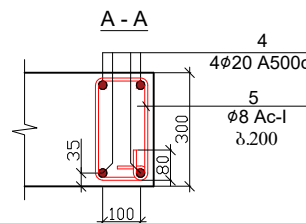
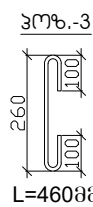
3

3 - 3

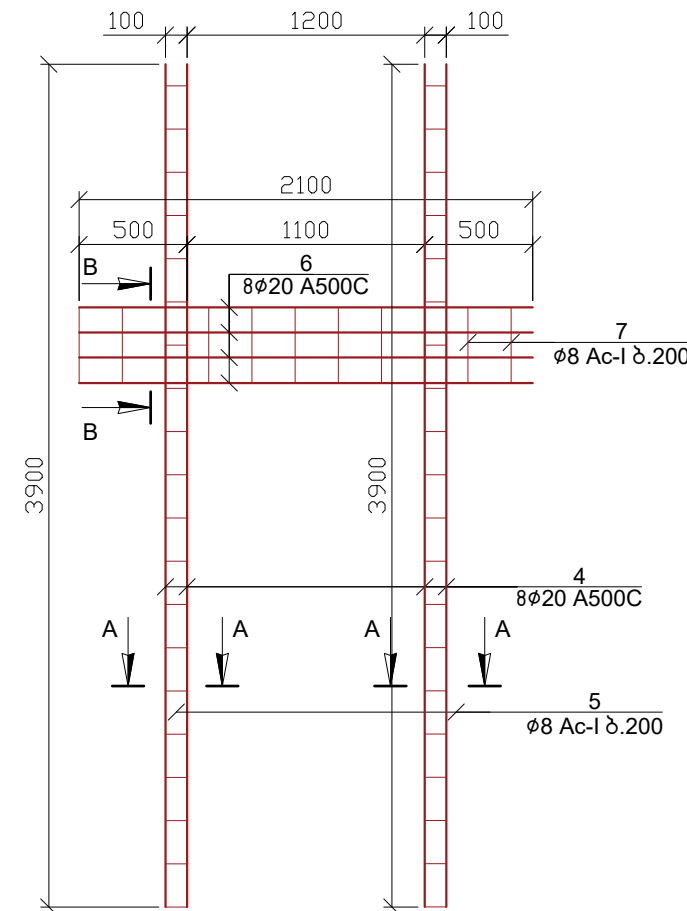


2

3



ლიტის მონაცემები



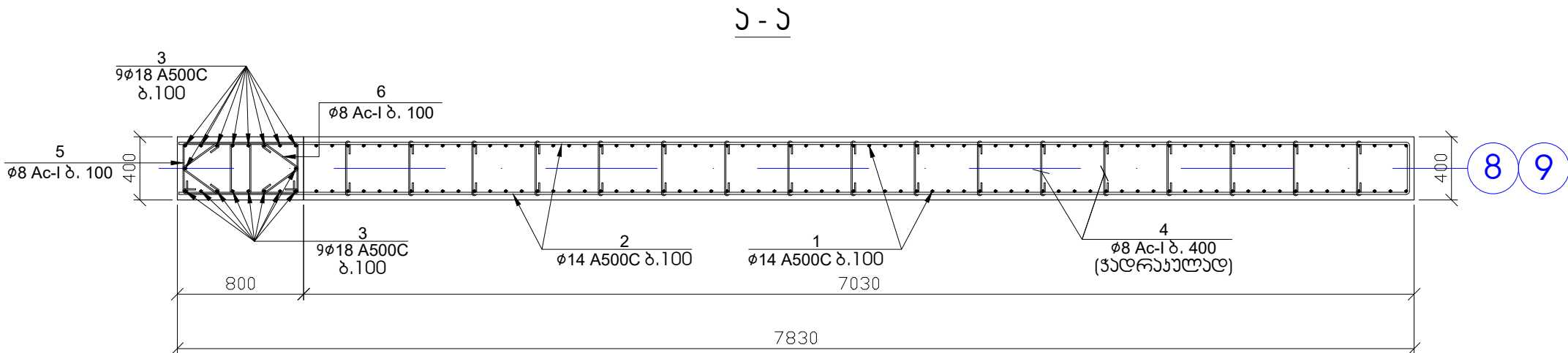
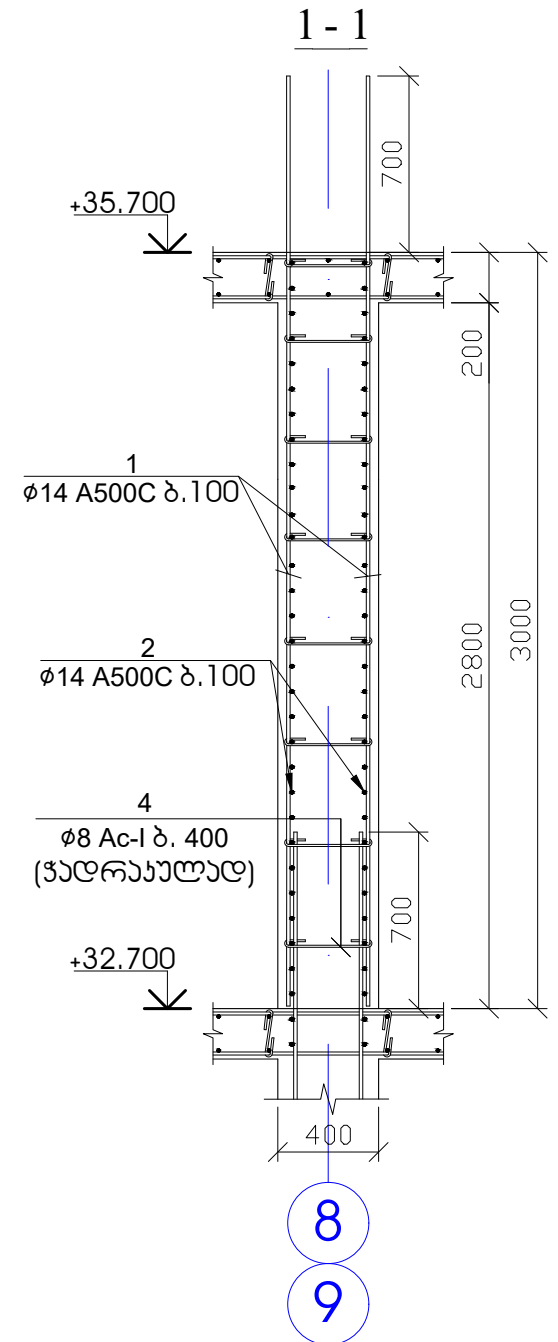
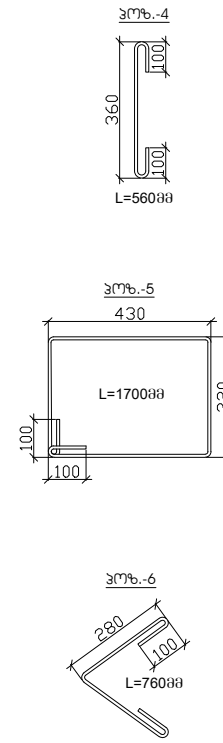
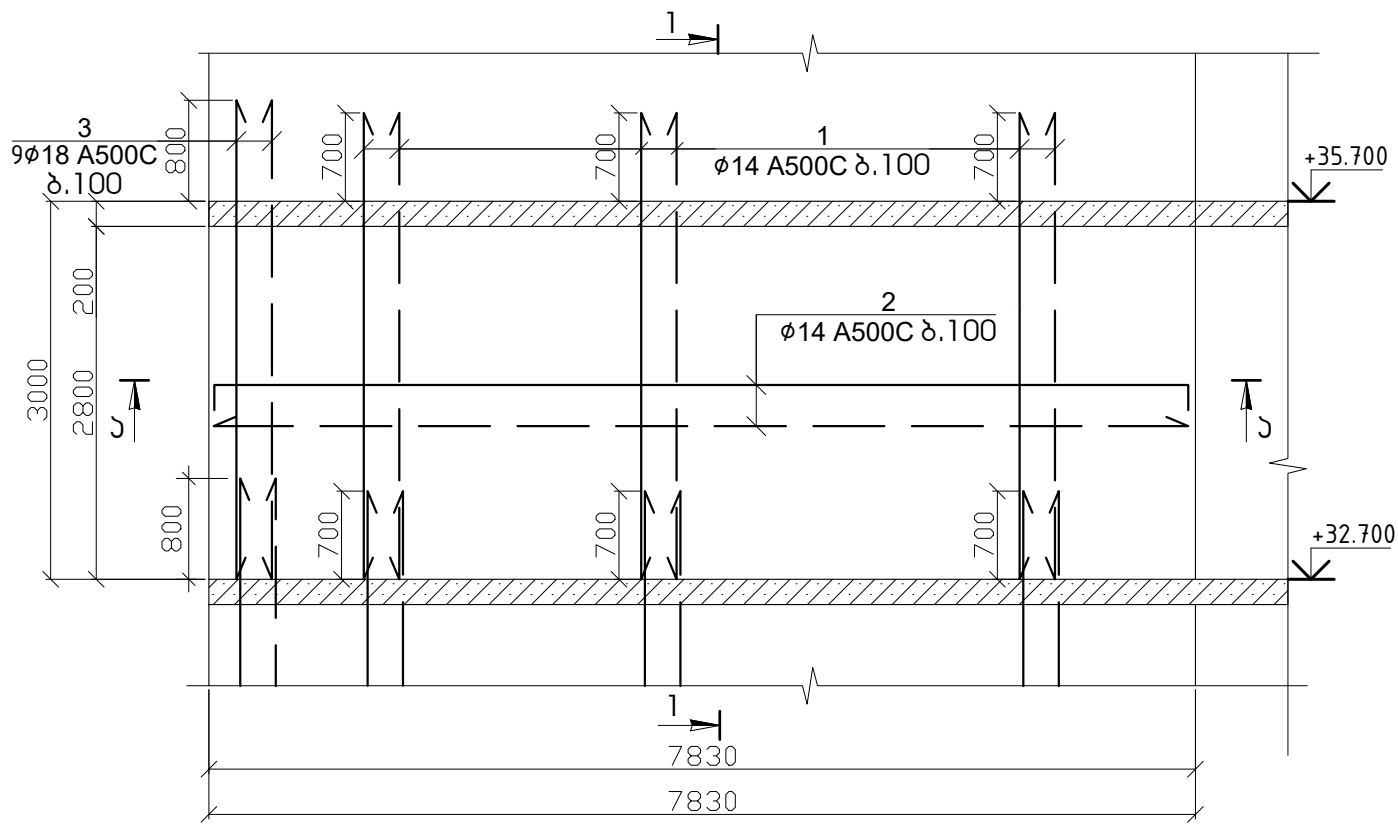
პოზ.	ა ზ ნ ი შ მ გ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-11-ის არმირება	1	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ლ= 169800	1	150.91	150.91
2	Ø 12 A 500c	ლ= 130800	1	116.25	116.25
3	Ø 8 Ac-I	ლ= 460	30	5.45	5.45
4	Ø 20 A 500c	ლ= 3900	8	77.03	77.03
5	Ø 8 Ac-I	ლ= 980	20	7.74	7.74
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

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17		ამხანაგობა "ინჟინერული"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		სტადია	მასშტაბი
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	კ-365	
კონსტრუქტორი	მ. ლავთაძე		

დიაგრამა-12 (2 ცალი)



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		დიაგრამა-12-ის არმირება	2	ცალი	
		ფეხები		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 (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		8.74	17.47

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

7C

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავჯდომარე

მთ. არქიტექტორი

მთ. კონსტრუქტორი

კონსტრუქტორი

შ. უგრეხელიძე

გ. მიქაბაძე

ა. წაქაძე

მ. ლავთაძე

20240324

შპს "ინჟინერული პროექტი"

სტადია

მასშტაბი

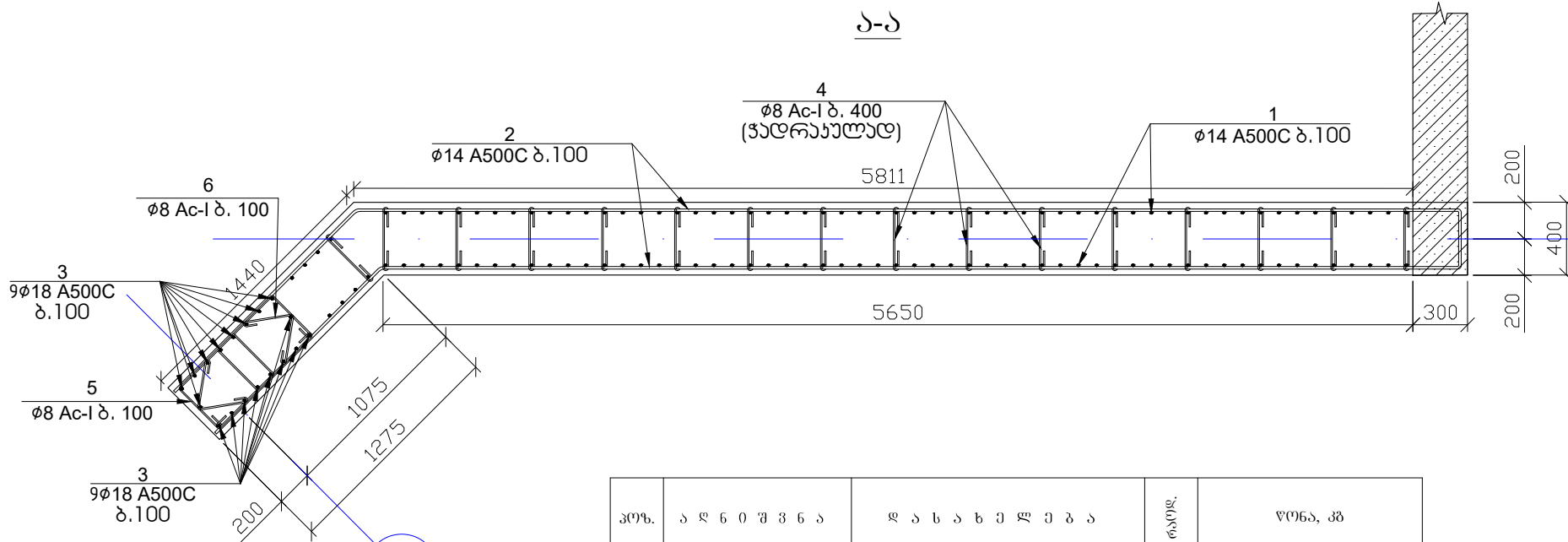
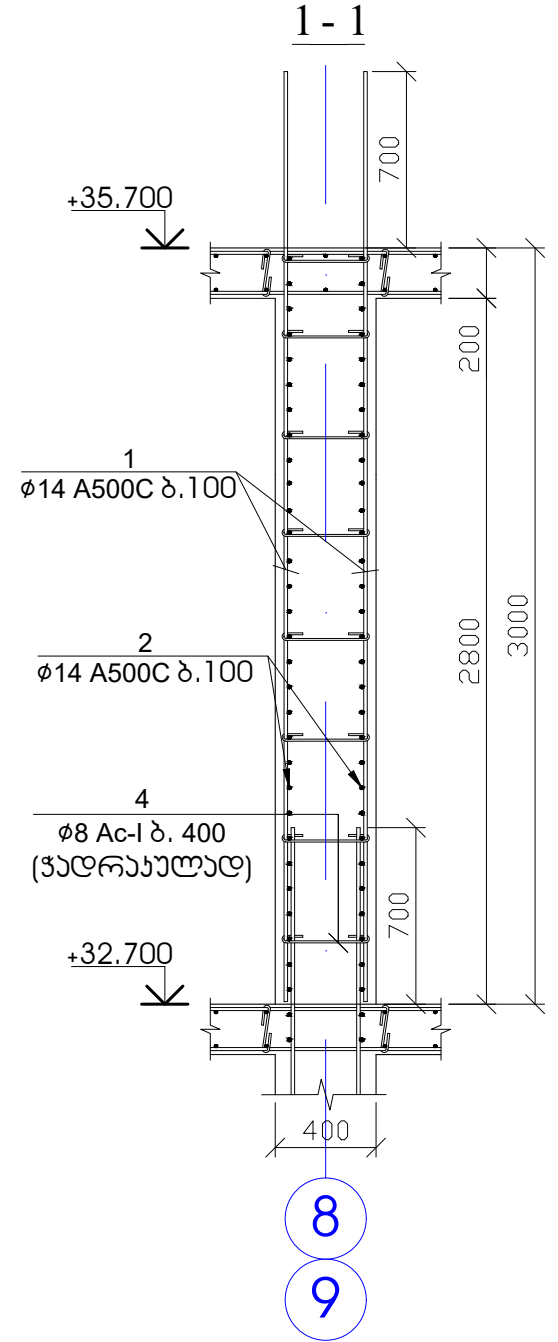
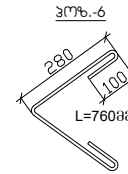
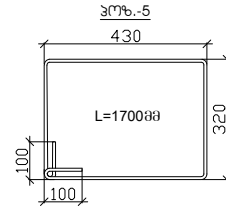
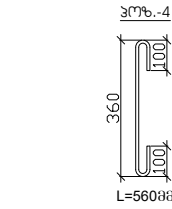
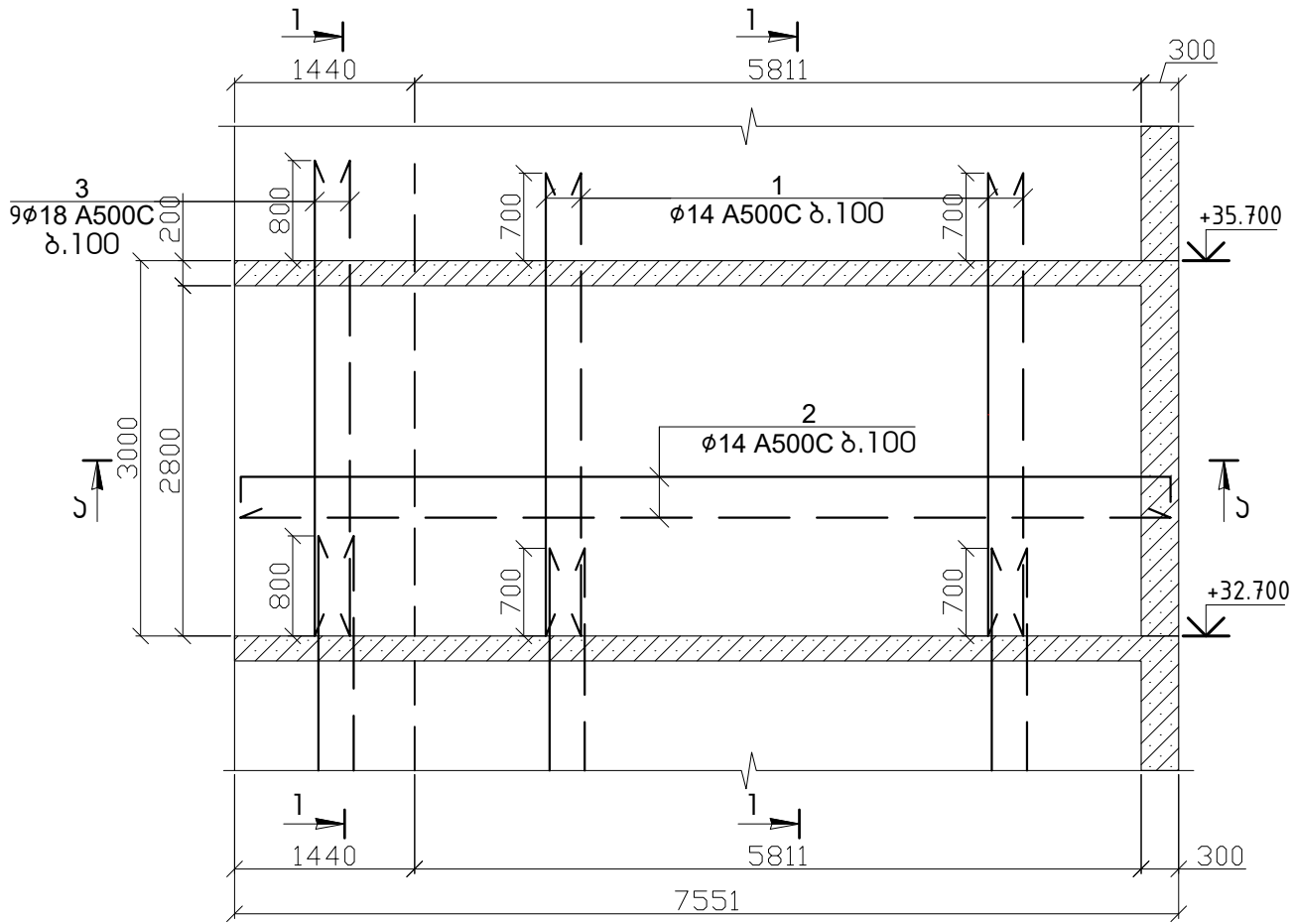
პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

კ-366

დიაგრამა-13 (2 ცალი)



8

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

8 9

შენიშვნა

- დიაგრამის ბეტონი B-25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

7C		ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"	
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი		20240824	სტადია
თავჯდომარე	შ. უგრეხელიძე	პროექტი	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაჭაძე		
კონსტრუქტორი	მ. დავთაძე		