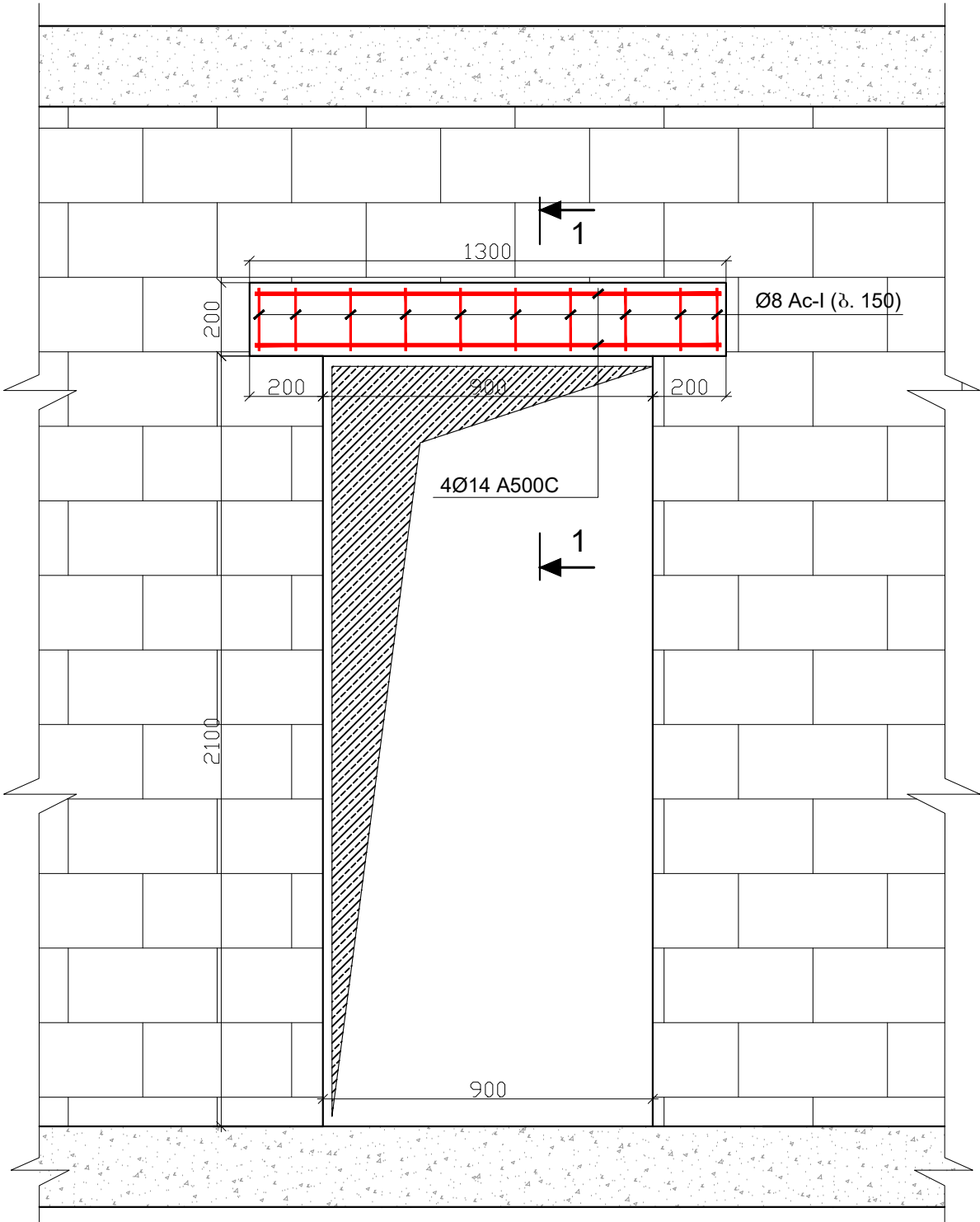
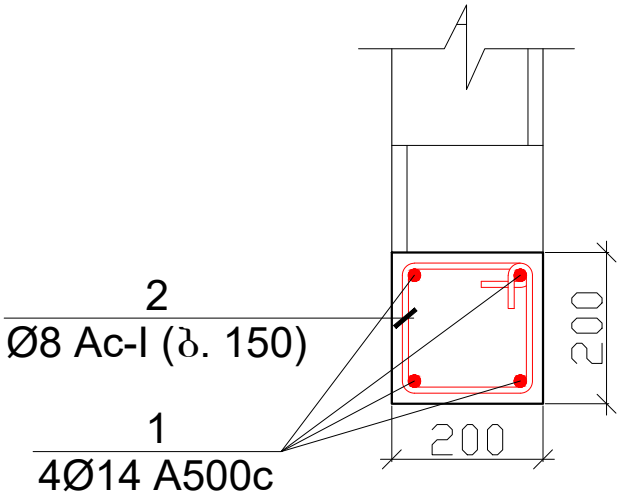


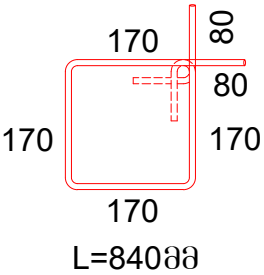
კარის ღიობის ზღუდარის მოწყობის
ნახაზი (ღიობი ზომებით 900X2100მმ 817-ცალი)



ჯრილი 1 - 1



პოზიცია -3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		კარის ღიობის ზღუდარის მოწყობა (ღიობი ზომებით 900X2100მმ)	817	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 1300	4	6.29	5139.39
2		Ø 8 Ac-I ლ= 840	10	3.32	2710.89
					7850.281
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გამტონი B25		0.052	42.48

შენიშვნა

- ზღუდარის ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

TC

ამხანაგობა "ინჟინერული პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

20240304

სტადია

მასშტაბი

თავდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქაბაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. დავთაძე

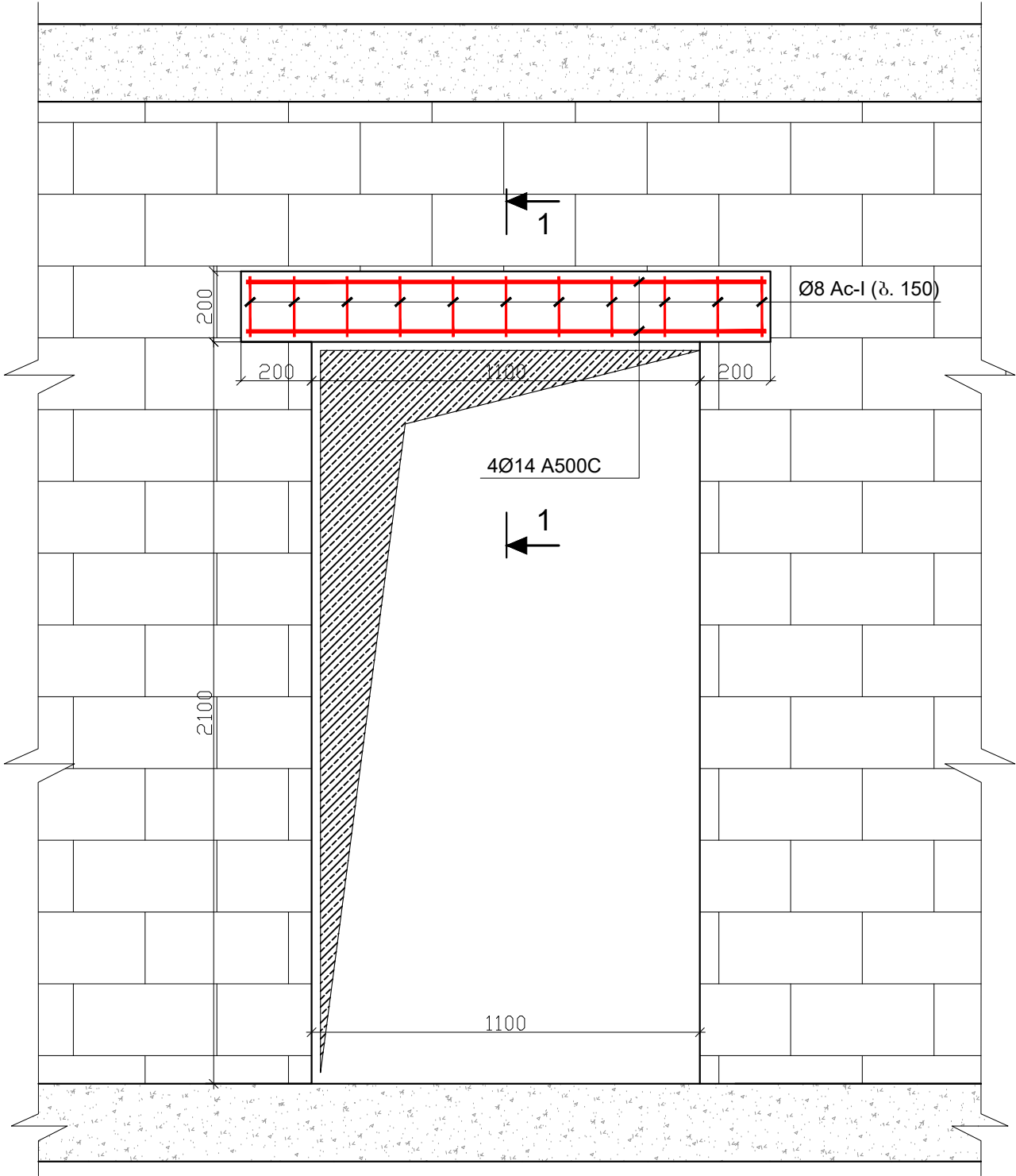
პროექტი

ფურცელი

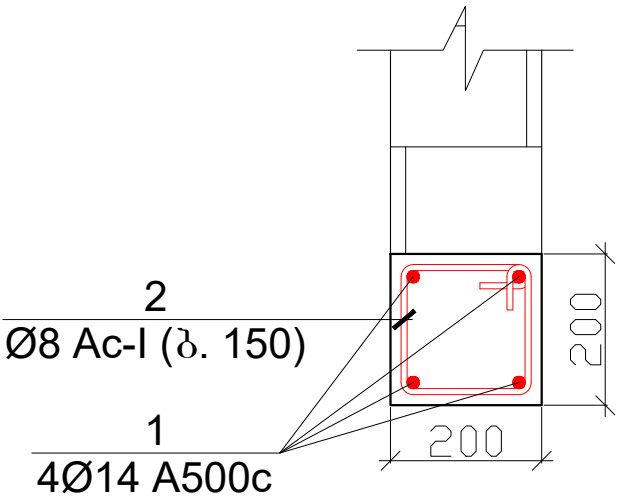
ფურცლები

კ-424

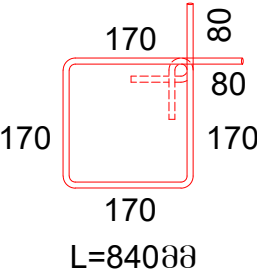
პარის ღირბის ზღუდარის მოწყობის
ნახაზი (ღირბი ზომებით 1100X2100მმ 48-ცალი)



ჭრილი 1 - 1



პოზიცია -3



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		პარის ღირბის ზღუდარის მოწყობა (ღირბი ზომებით 1100X2100მმ)	48	ცალი	
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 14 A 500c ლ= 1500	4	7.26	348.40
2		Ø 8 Ac-I ლ= 840	11	3.65	175.20
					523.596
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.060	2.88

შენიშვნა

- ზღუდარის ბეტონი B25
- ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

TC

ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

20240304

სტადია

მასშტაბი

თავდომარე

შ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქატაძე

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

კონსტრუქტორი

მ. დავთაძე

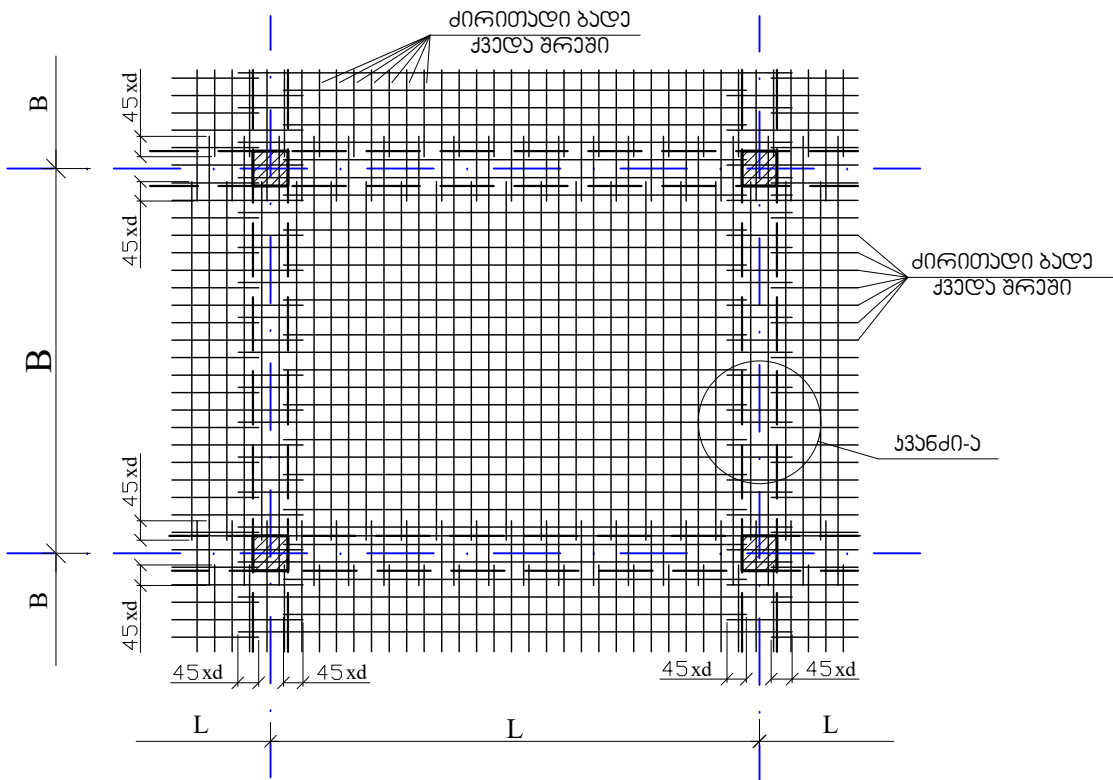
პროექტი

ფურცელი

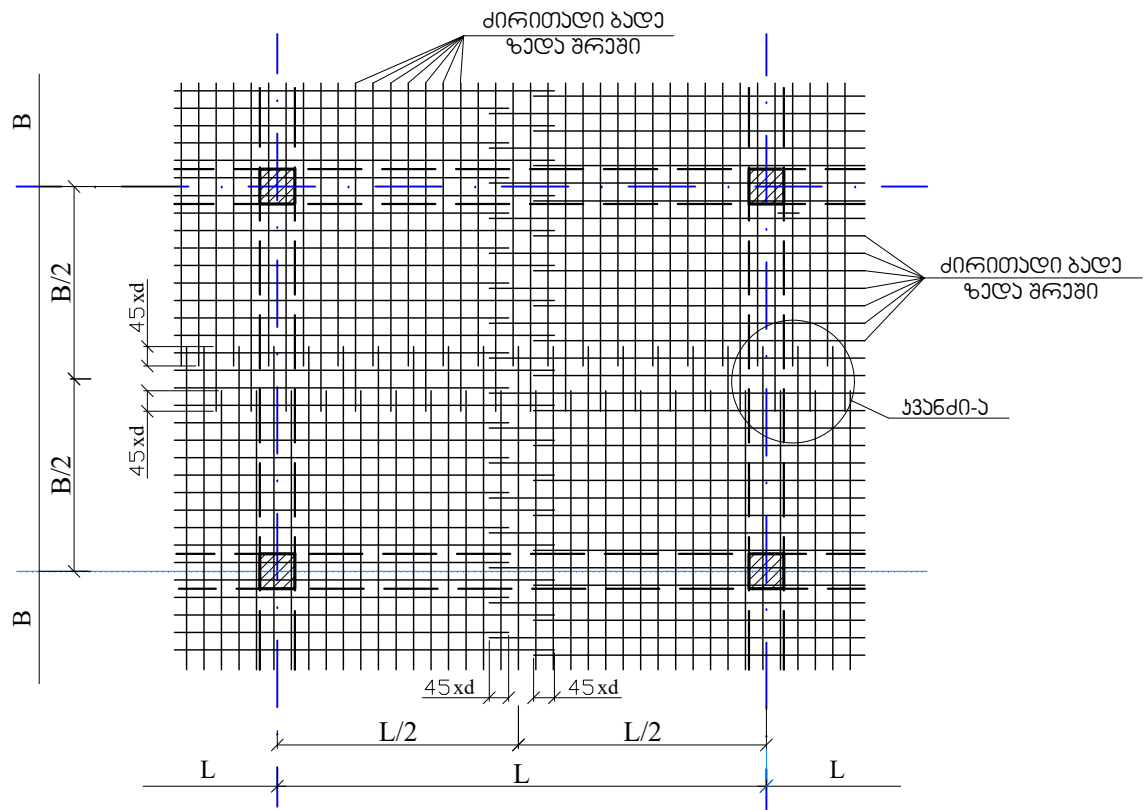
ფურცლები

კ-425

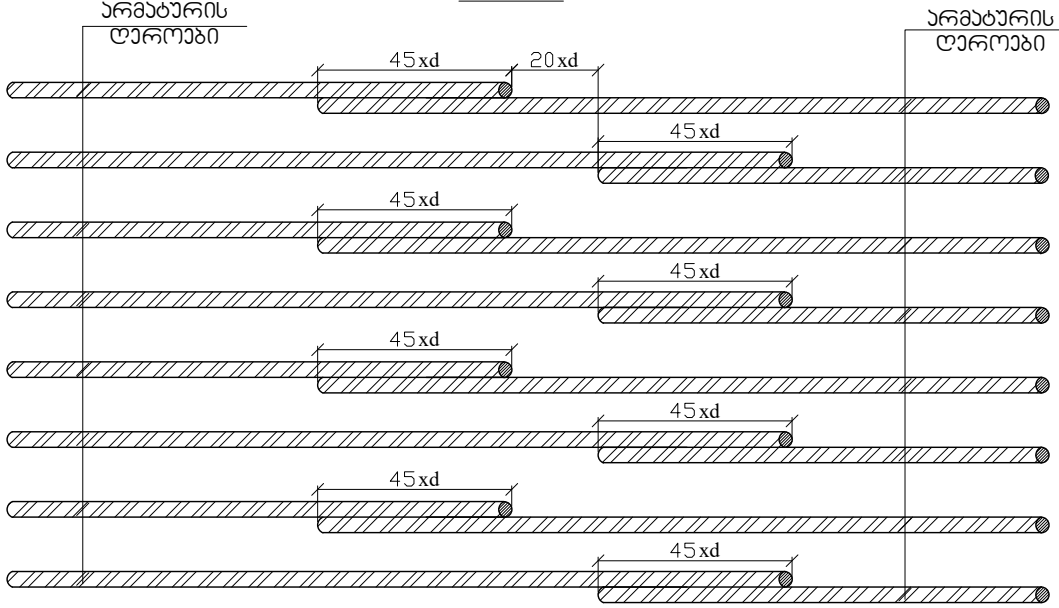
ფილის ქვედა შრეში არმატურის გადახმის
სქემატური ნახაზი



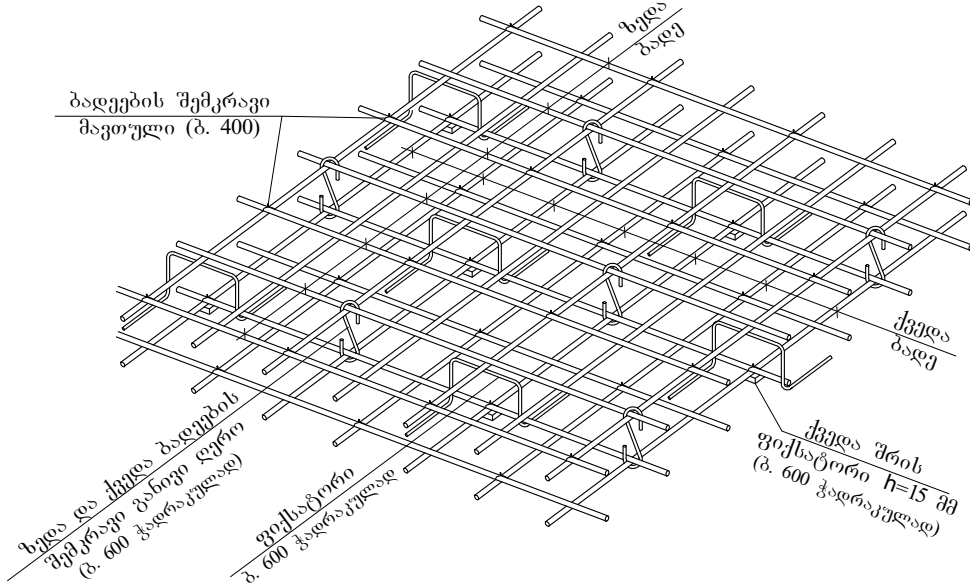
ფილის ზედა შრეში არმატურის გადახმის
სქემატური ნახაზი



ჰანძი-ს



ფილის არმირების სქემატური ნახაზი

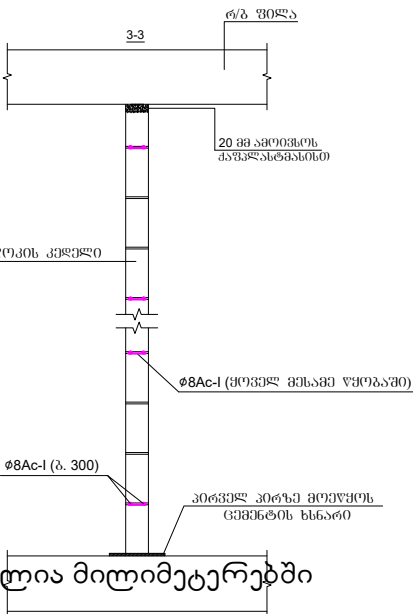
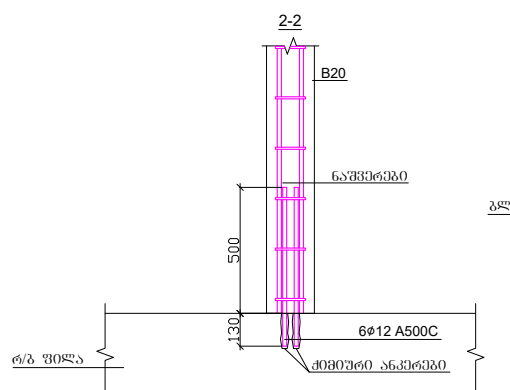
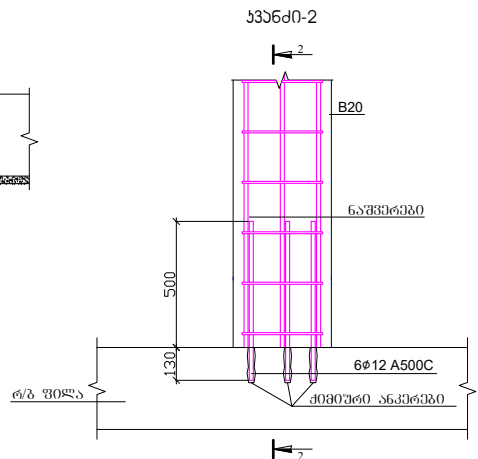
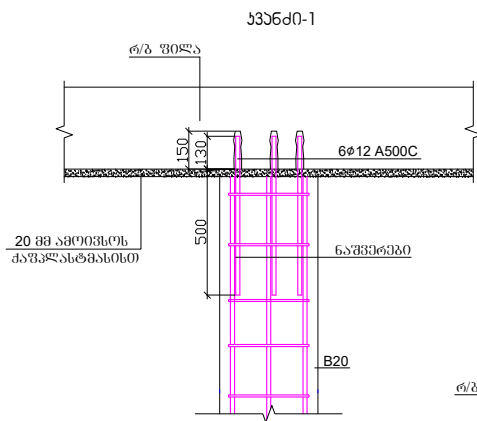
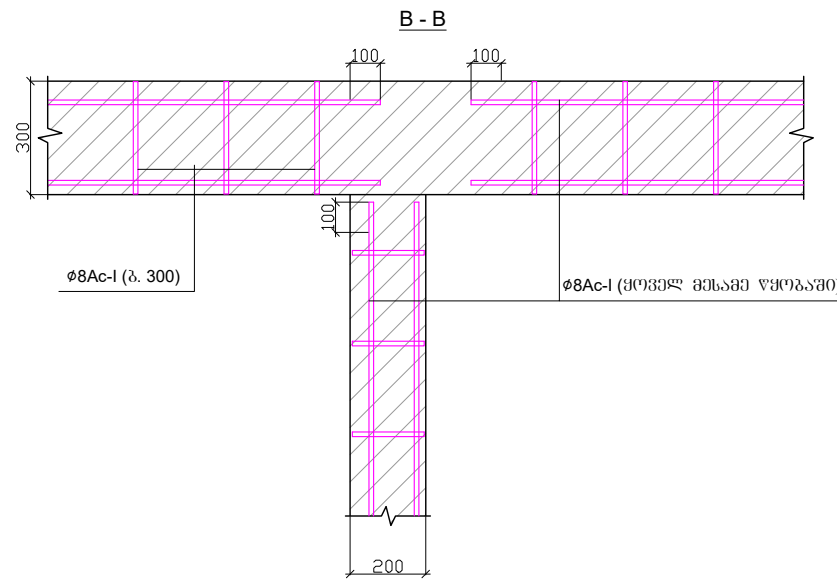
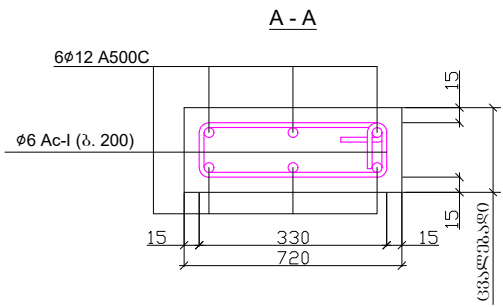
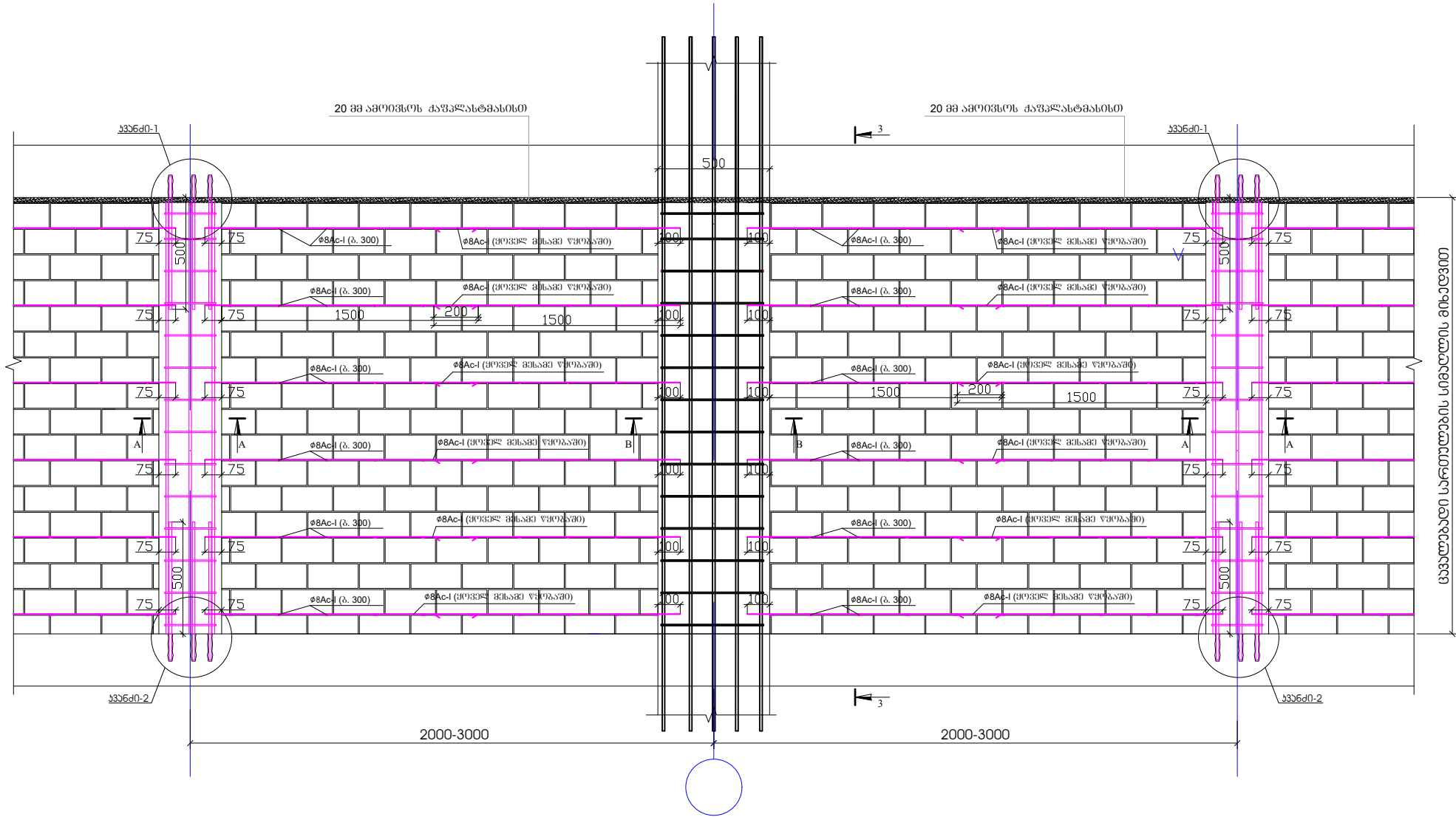


შენიშვნა

1. ზღუდარის ბეტონი B25
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

TS		ამხანაგობა "ინჟინერ-პროექტი"			
ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი					
თავდომარე	შ. უგრეხელიძე	შ. უგრეხელიძე	სტადია	მასშტაბი	
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	გ. მიქაბაძე	პროექტი		
მთ. კონსტრუქტორი	ა. წაქაძე	ა. წაქაძე	ფურცელი	ფურცლები	
კონსტრუქტორი	მ. დავთაძე	მ. დავთაძე	კ-426		

ქედის წყობის დარღვევის ფრაგმენტი



1. ზღუდრის ბეტონი B25
2. ნახაზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

17

ამხანაგობა "ინჟინერები"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

თავდამდგამი
მთ. არქიტექტორი
მთ. კონსტრუქტორი
კონსტრუქტორი

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

სტადია
პროექტი
ფურცელი
ფურცლები

20240808

ინჟინერები

ინჟინერები

ინჟინერები

ინჟინერები

რკინაბეტონის კონსტრუქციების მასალათა ამოკრეფა (ჯამური)

№	კონსტრუქციის დასახელება	არმატურა Ac-I (კგ)		არმატურა A500c (კგ)									არმატურის წონა კონსტრ-ის მიხედვით	ბეტონი (მ³)			ქვიშა-ხრეში	არმატურა	B-7,5	B-25	B-25 W8	ქვიშა-ხრეში
		Ø-6	Ø-8	Ø-10	Ø-12	Ø-14	Ø-16	Ø-18	Ø-20	Ø-22	Ø-25	Ø-28		B-7,5	B-25	B-25 W8						
1	ფილღვანი სჰპირკველი				13160.95	33345.78	42313.69		18975.39	68458.99			176254.8	153.5		1625	784.8	11.9%	49%		68%	68%
2	ნაშვერები		1367.36		153.58	3191.74	10449.18	403.15		9243.84	1676.48	6472.50	32957.83					2.2%				
3	სვეტები		39146.24	651.80	1678.93	322.29	773.59	24035.26	41845.49	41329.59	27622.31	25162.00	202567.50		853.77	79.00		13.7%		11.5%	3%	
4	ფილები და სჰინჰინრო ლიობების მოწარწოება		32333.24	2024.43	328794.13	44015.82			2650.53				409818.15	162.50	3719.40	264.40	367.50	27.6%	51.4%	50.0%	11%	32%
5	რიგელები		70087.63			112.26			80880.21	97614.61	2715.70		251410.41		1102.66	81.80		17.0%		14.8%	3%	
6	მონოლითური კედლები		387.55				29758.00	761.50		1218.81			32125.86			175.44		2.2%			7%	
7	კიბეები	1246.10		89.49	16013.98								17349.57		133.39		7.50	1.2%		1.8%		0.6%
8	ღიაფრაგმა		11653.14	22220.21	58287.31	152358.09	20460.32	21977.13	17565.29	23195.02	21552.28		349268.79		1560.71	169.43		23.6%		21.0%	7%	
9	პარაპეტი		75.08	2879.64									2954.72		28.64			0.2%		0.4%		
10	ზღუდარი		2886.09			5487.79							8373.88		45.36			0.6%		0.6%		
ჯამი		1246.10	157936.33	27865.57	418088.88	238833.77	103754.78	47177.04	161916.91	241060.86	53566.77	31634.50						მასალის ხვედრითი წილი კონსტრუქციების მიხედვით %-ში				
მასაღების მთლიანი წონა													1483081.51	316.00	7443.93	2395.07	1159.80					

TC

ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"

ქ. ბათუმი, სოციალური მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი

სტადია

მასშტაბი

თავჯდომარე

შ. უგრეხელიძე

პ. ჯიხიაშვილი

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქატაძე

მ. ჯიხიაშვილი

მთ. კონსტრუქტორი

ა. წაქაძე

მ. ჯიხიაშვილი

კონსტრუქტორი

მ. ღვთაძე

მ. ჯიხიაშვილი

პროექტი

ფურცელი

ფურცლები

კ-428