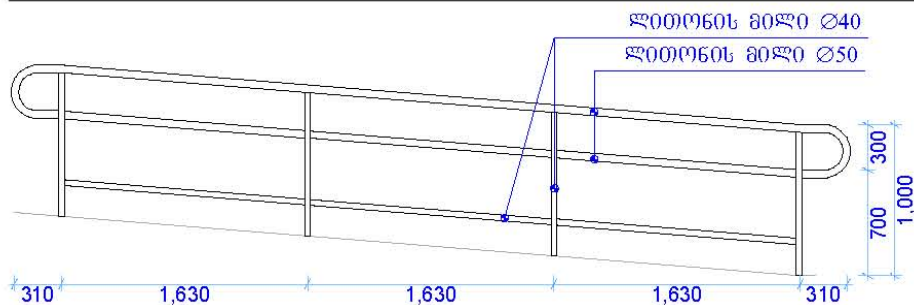
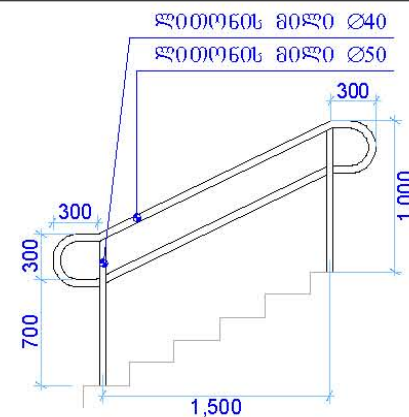




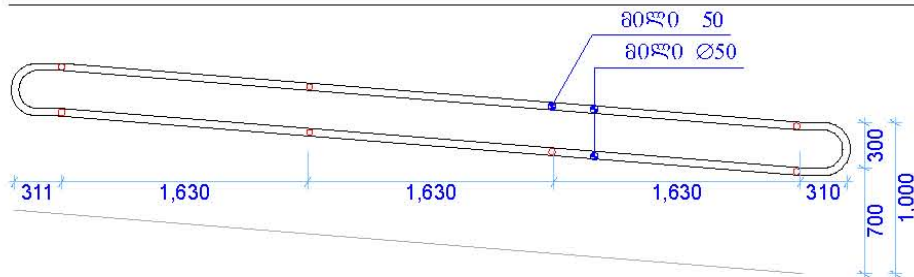
1 კანდუსის მოაჯირი №1 1:50



კიბის მოაჯირი 1:50



მოაჯირი №2 1:50

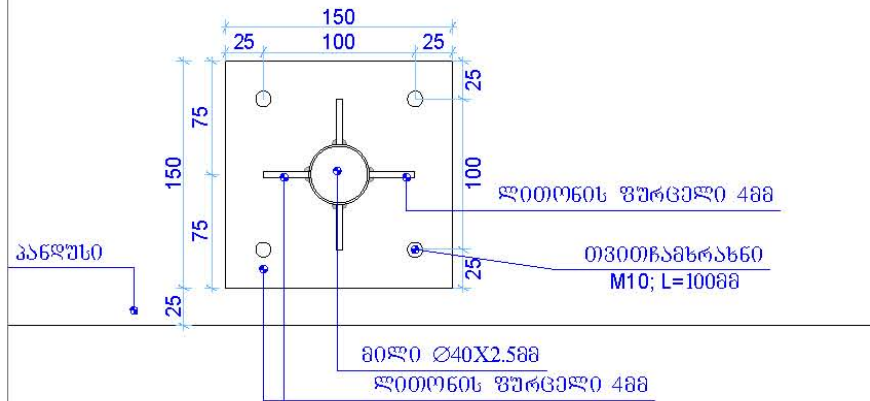


შენიშვნა:

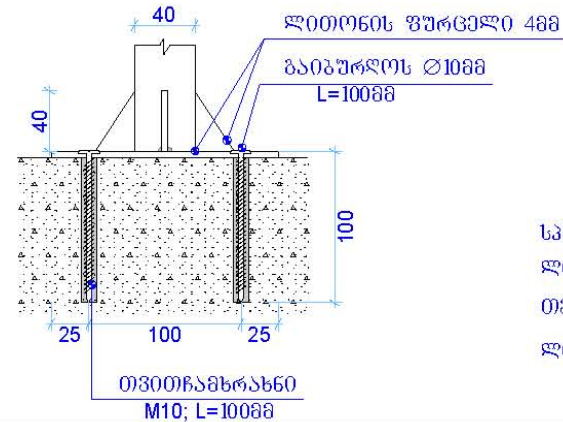
1. ზომები დაზუსტდეს ავბილზე
2. კიბისა და კანდუსის მოაჯირების წერტილები განლაგდეს ერთმანეთისაგან არაუმეტეს 1.65 მ-ის დაშორებით.



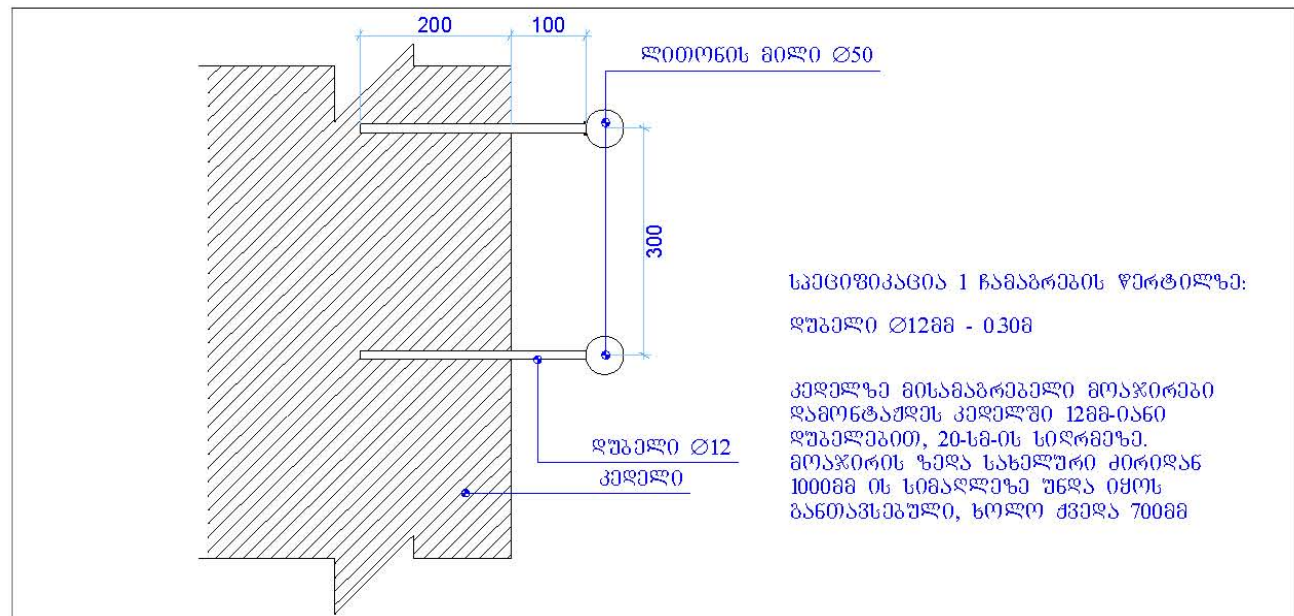
გეგმა



პროფილი



სპეციფიკაცია 1 ჩამაბრების ფურტილზე:
 ლითონის ფურცელი სისქით 488 - 0.026მმ
 თვითჩამხრახეო M10; L=100- 4G
 ლითონის მილი Ø40მმ - 0.95მ

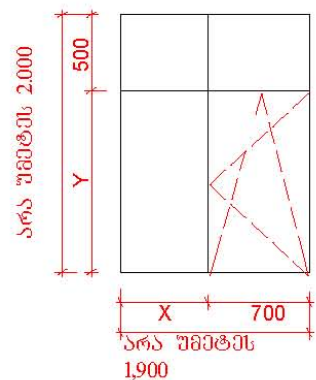


სპეციფიკაცია 1 ჩამაბრების ფურტილზე:
 ფუძელი Ø12მმ - 0.30მ

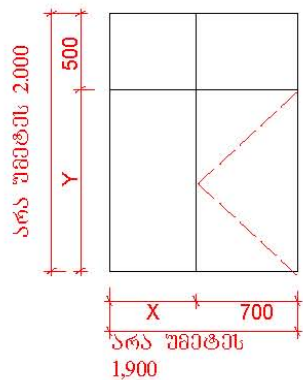
კედელზე მისამაგრებელი მოაჯირები
 დამონტაჟდეს კედელზე 12მმ-იან
 ფუძელებით, 20-სმ-ის სიღრმეზე.
 მოაჯირის ზედა სახელური ძირითად
 1000მმ-ის სიმაღლეზე უნდა იყოს
 განთავსებული, ხოლო ქვედა 700მმ



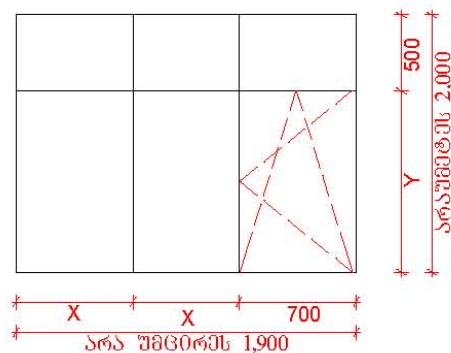
ორღანაყოფიანი ფანჯრის
ესკიზი გადმოკიდებით



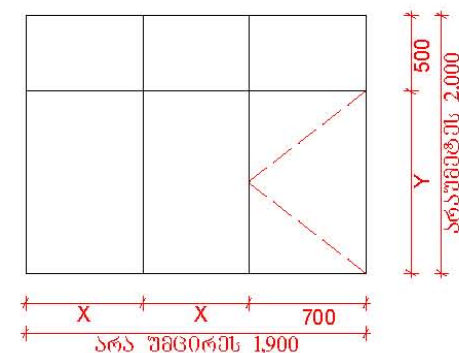
ორღანაყოფიანი ფანჯრის
ესკიზი



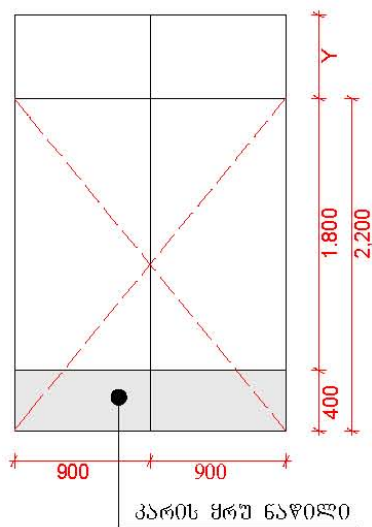
სამღანაყოფიანი ფანჯრის
ესკიზი გადმოკიდებით



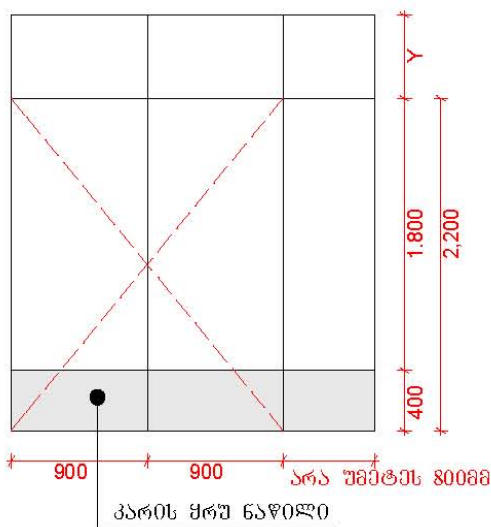
სამღანაყოფიანი ფანჯრის ესკიზი



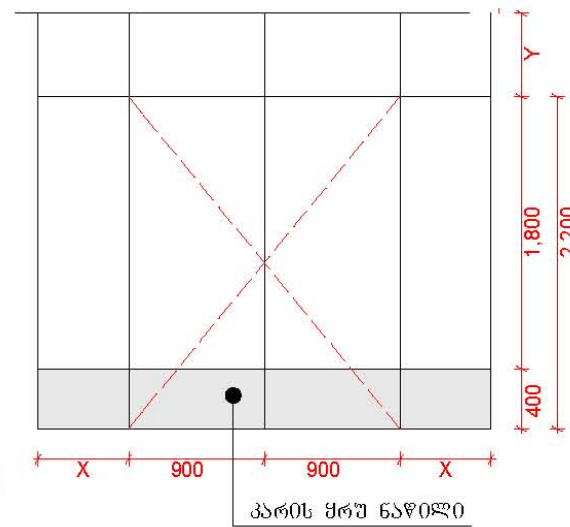
ორღანაყოფიანი კარის ესკიზი



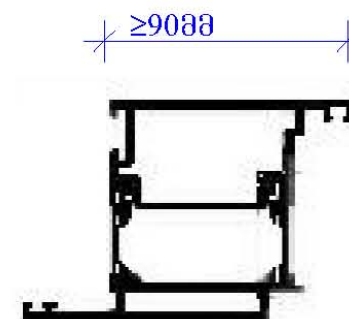
სამღანაყოფიანი კარის ესკიზი



ოთხღანაყოფიანი კარის ესკიზი

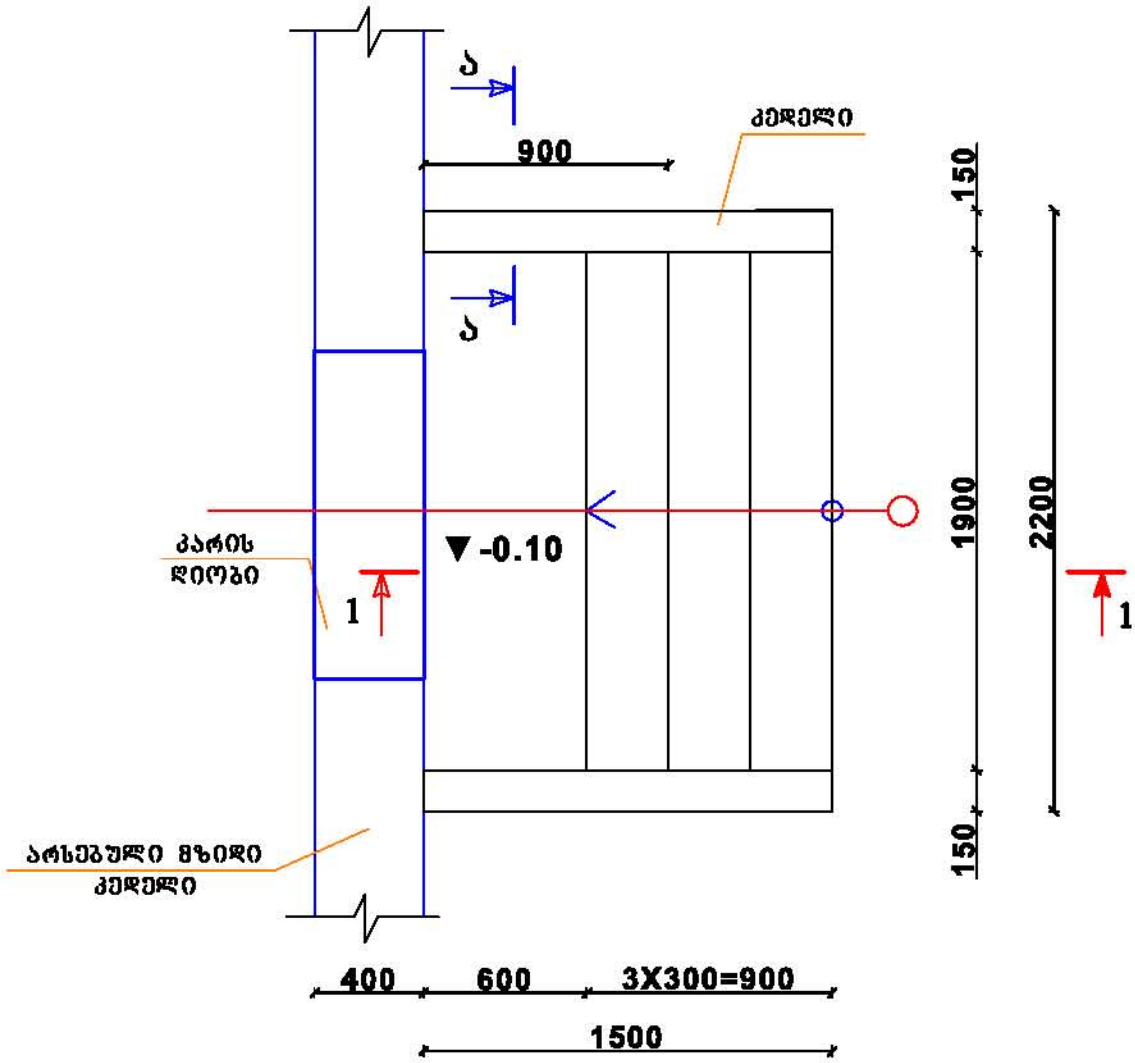


სამკამერეთიანი იზოლუმიონის კარის
პროფილის ზრდილი

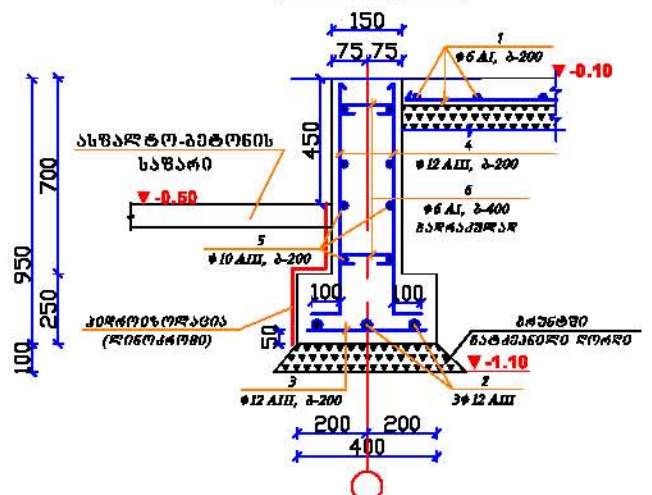




კიბის გეგმა



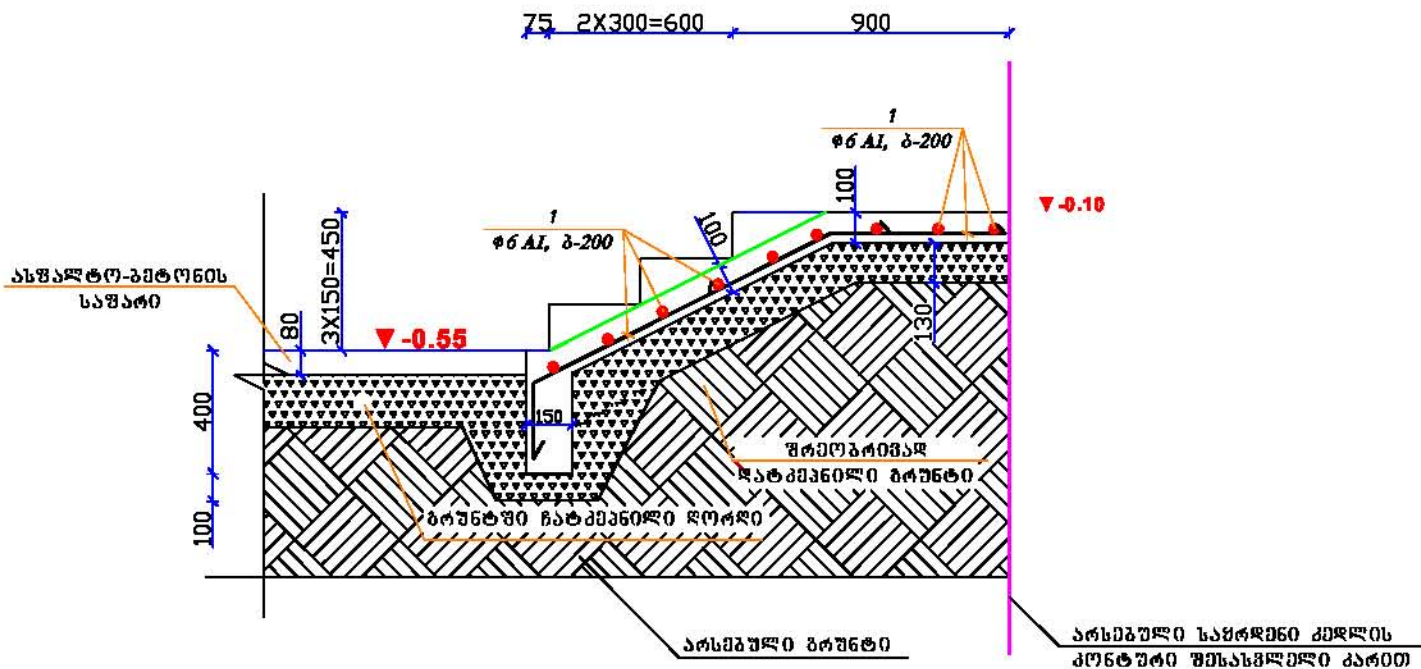
კიბის კოილი „1-1“

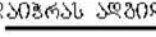
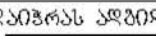
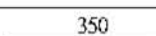
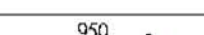
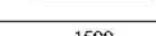


შენიშვნა

1. ბრუნტი დასმულია და დაიტკეპნეს შემოტრიალებ, შრის სისქე <250 მმ.
2. ამონაღები ბრუნტის მოცულობა $V=3.0 \text{ მ}^3$; დასატკეპნი ბრუნტის მოცულობა $V=12 \text{ მ}^3$; უკუჩასახველი ბრუნტის მოცულობა $V=1.5 \text{ მ}^3$; ღირბის მოცულობა $V=0.5 \text{ მ}^3$.
3. საფრდენი კედლები გათვალისწინებულია პილარის კოილი 1 შენა ღირბით. შარტობი $\approx 1.8 \text{ მ}^2$.

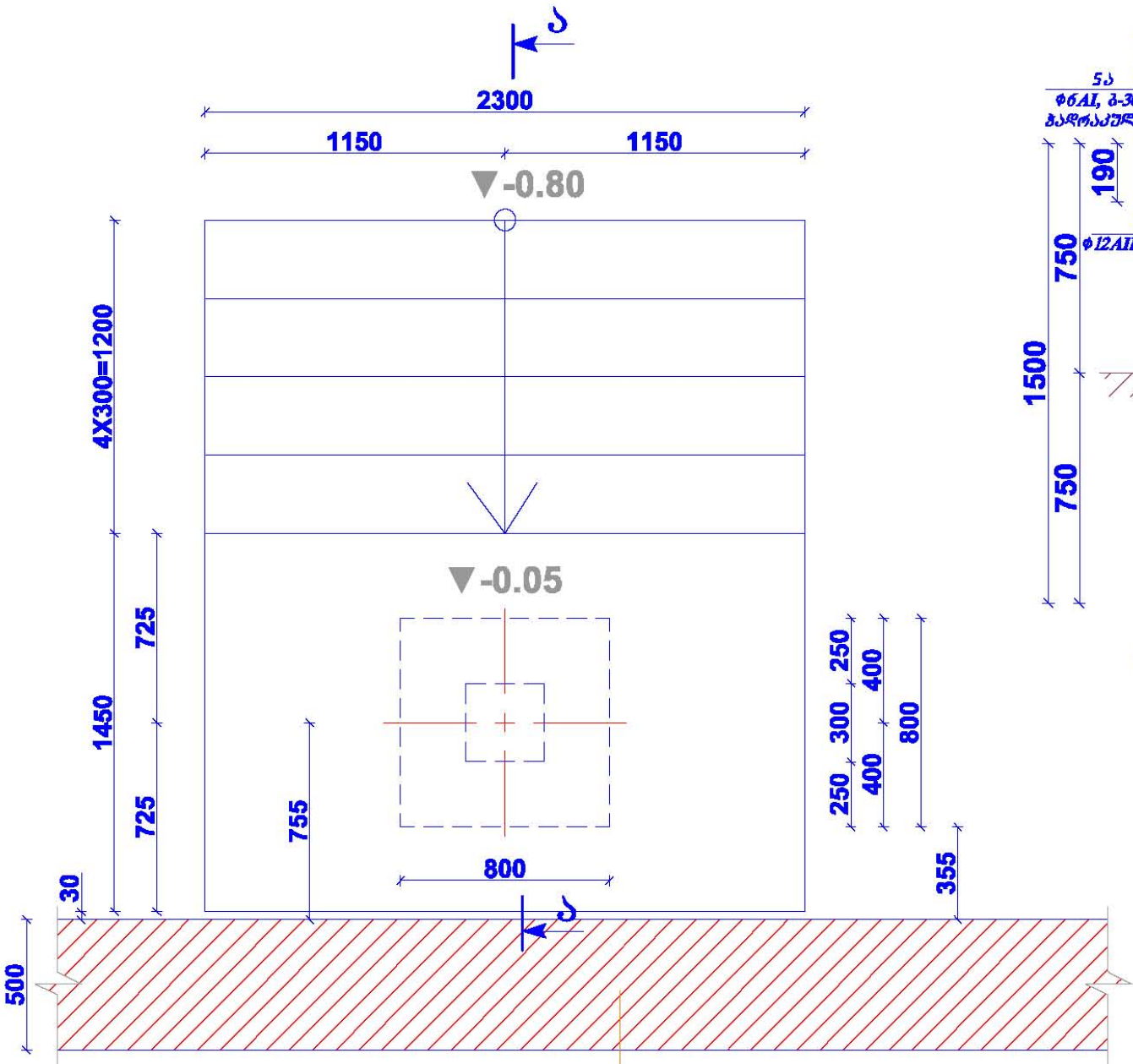
კიბის კოილი „1-1“



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	მსპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	n x L მ-ში	Ø მმ და კლ.	Σ n x L მ-ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
გონილ., რ. ბ. კიბა-3 და კედელი	1		6 AI	—	—	40	6 AI	61.42	13.6	
	2		12 AIII	—	—	10	10 AIII	24		14.9
	3		12 AIII	350	16	5.6	12 AIII	45.04		40.0
	4		12 AIII	920	32	29.44	ჯამი		68.5	
	5		10 AIII	1500	16	24	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=1.5 მ3			
	6		6 AI	340	63	21.42				



კიბის გეგმა

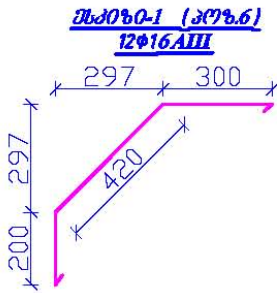
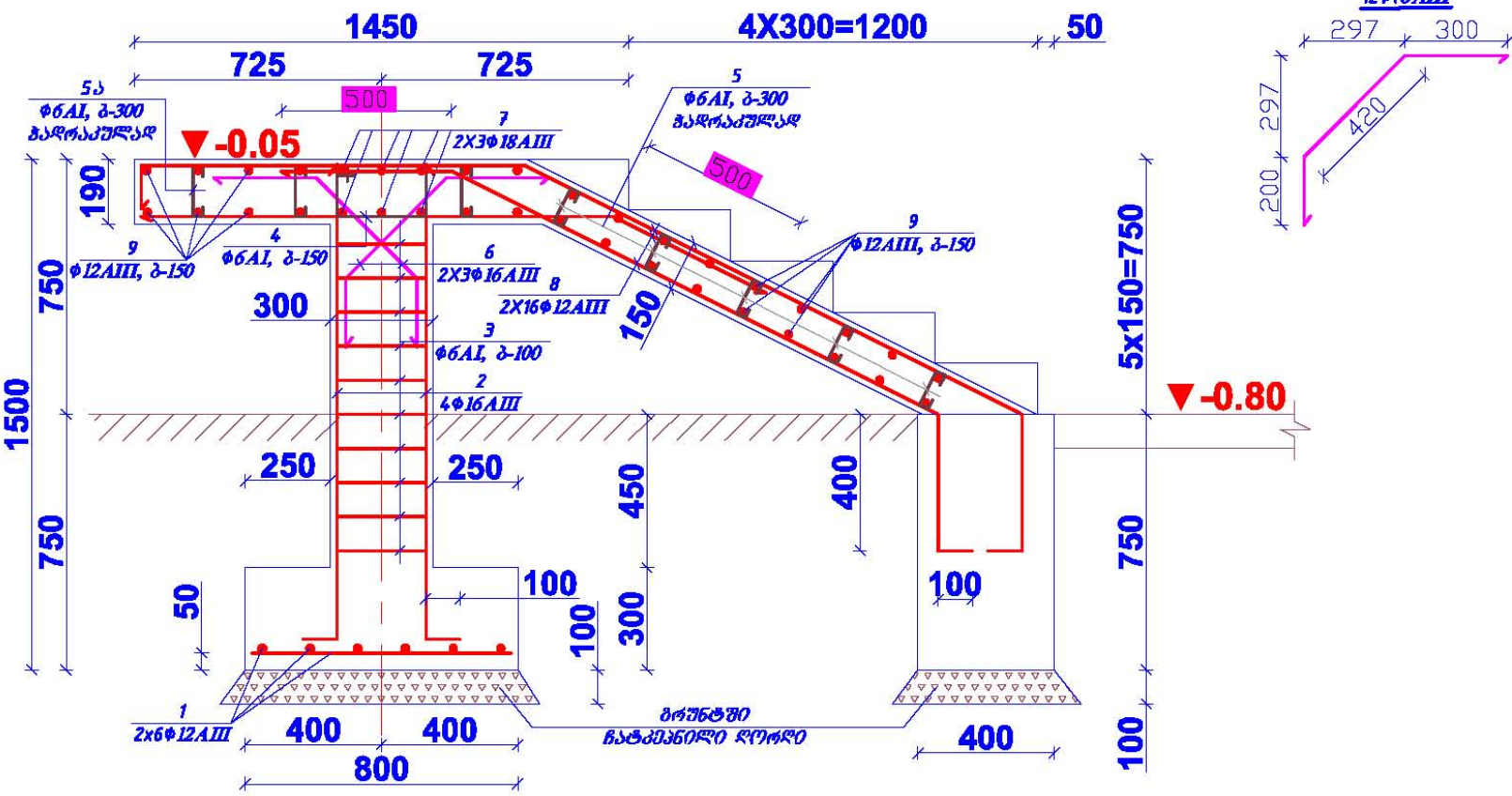


არსებული მსხვილბლოკური კედლის წყობა

შენიშვნა

- 1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ მ}^3$;
- შუპასასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ მ}^3$;
- ღორღის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ მ}^3$.

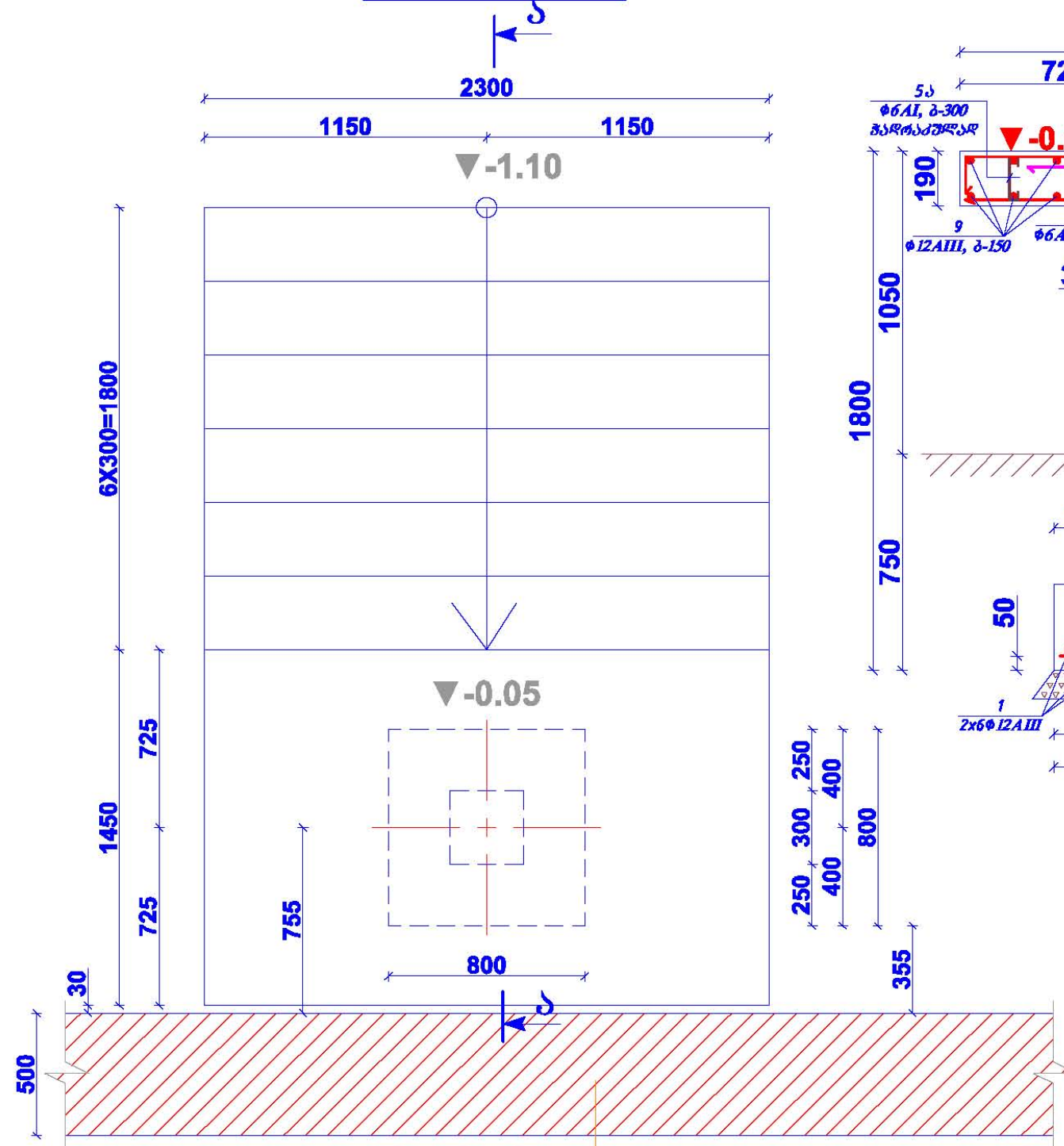
ჭრილი „ა-ა“



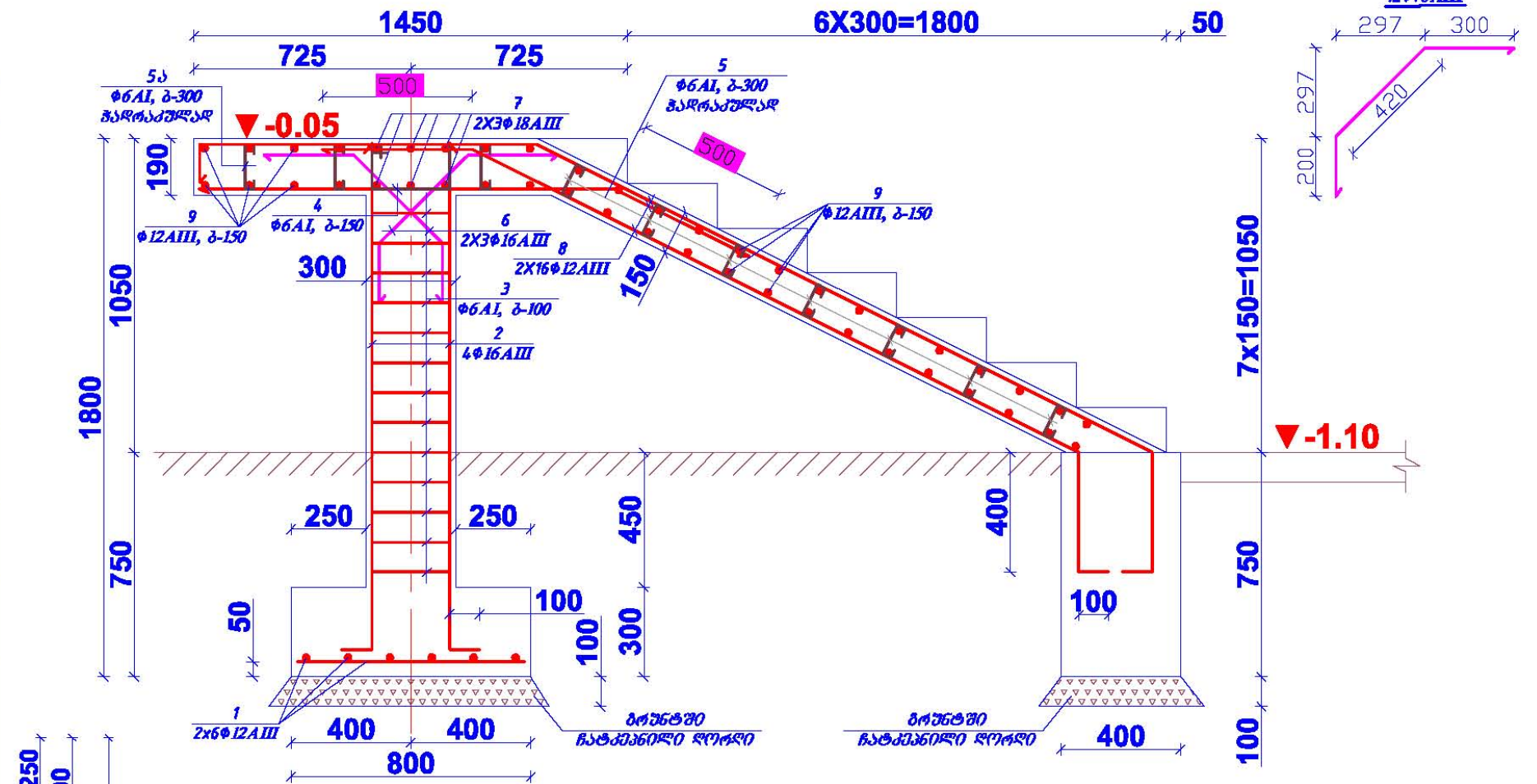
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	მსპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	ოxL მ- ში	Ø მმ და კლ.	ΣოxL მ- ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
მოწყობ. რ.პ. ბ. კიბა	1		12 AIII	750	12	9	6 AI	56,38	12,5	
	2		16 AIII	1500	4	6	12 AIII	206,5		183,4
	3		6 AI	1200	10	12	16 AIII	11,52		18,2
	4		6 AI	980	15	14,7	18 AIII	13,5		27,0
	5		6 AI	240	70	16,8	ჯამი		241,1	
	5ა		6 AI	280	46	12,88	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=2.4 მ3			
	6	იხ. მსპიზი-1	16 AIII	920	6	5,52				
	7		18 AIII	2250	6	13,5				
	8	დაიტრას აღბილზე	12 AIII	—	—	130				
	9		12 AIII	2250	30	67,5				

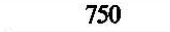
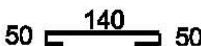
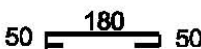
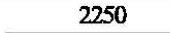
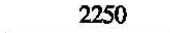


პოპულ მემბრა



ჭრილობა „ა-ა“

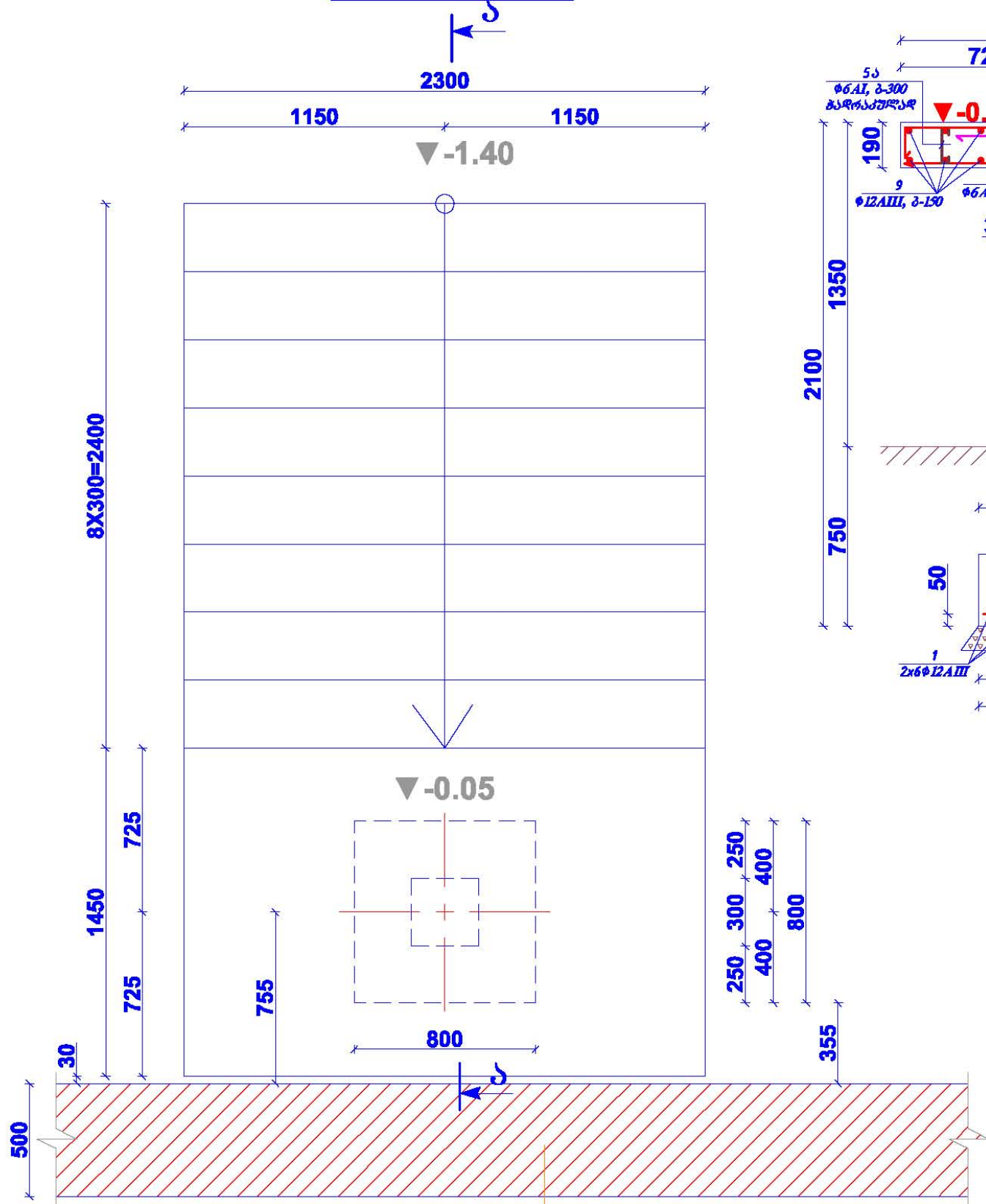


მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	ესპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	nxL მ-ში	Ø მმ და კლ.	ΣnxL მ-ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
მონოლ. რ. ბ. კიბე	1		12 AIII	750	12	9	6 AI	68,86	15,3	
	2		16 AIII	1800	4	7,2	12 AIII	248		220,2
	3		6 AI	1200	13	15,6	16 AIII	12,72		20,1
	4		6 AI	980	15	14,7	18 AIII	13,5		27,0
	5		6 AI	240	107	25,68	ჯამი		282,6	
	5ა		6 AI	280	46	12,88	ბეტონის კლასი ხიმტიკივის მიხედვით B25 V=2.63 მ3			
	6	იხ. ესპიზი-1	16 AIII	920	6	5,52				
	7		18 AIII	2250	6	13,5				
	8	დაიჭრას ადგილზე	12 AIII	—	—	149				
	9		12 AIII	2250	40	90				

ಇವಿಗಾಗಿ

1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ მ}^3$;
შეუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ მ}^3$;
ღორღის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ მ}^3$.

კიბის გეგმა

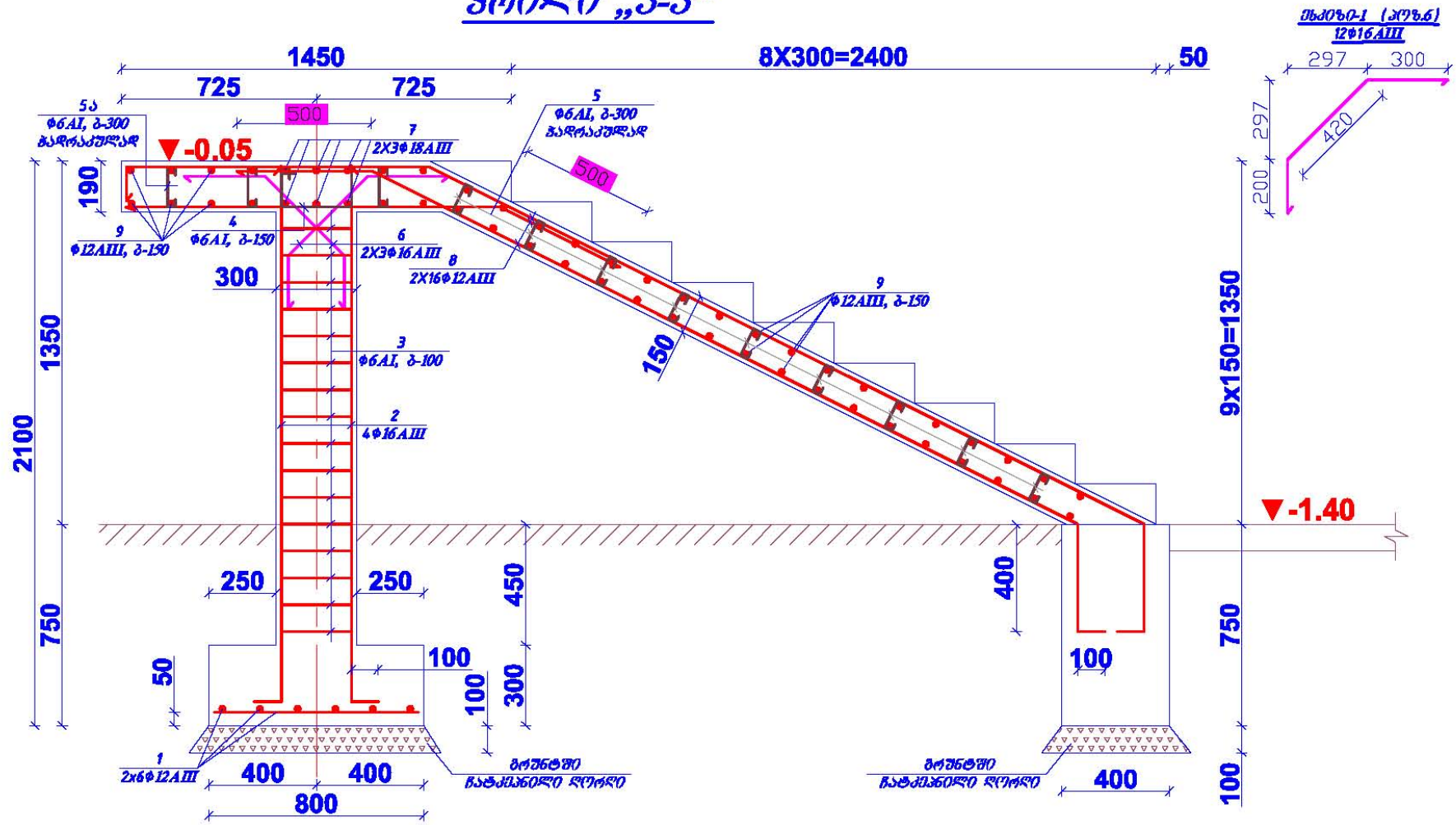


არსებული მსხვილბლოკური კედლის წყობა

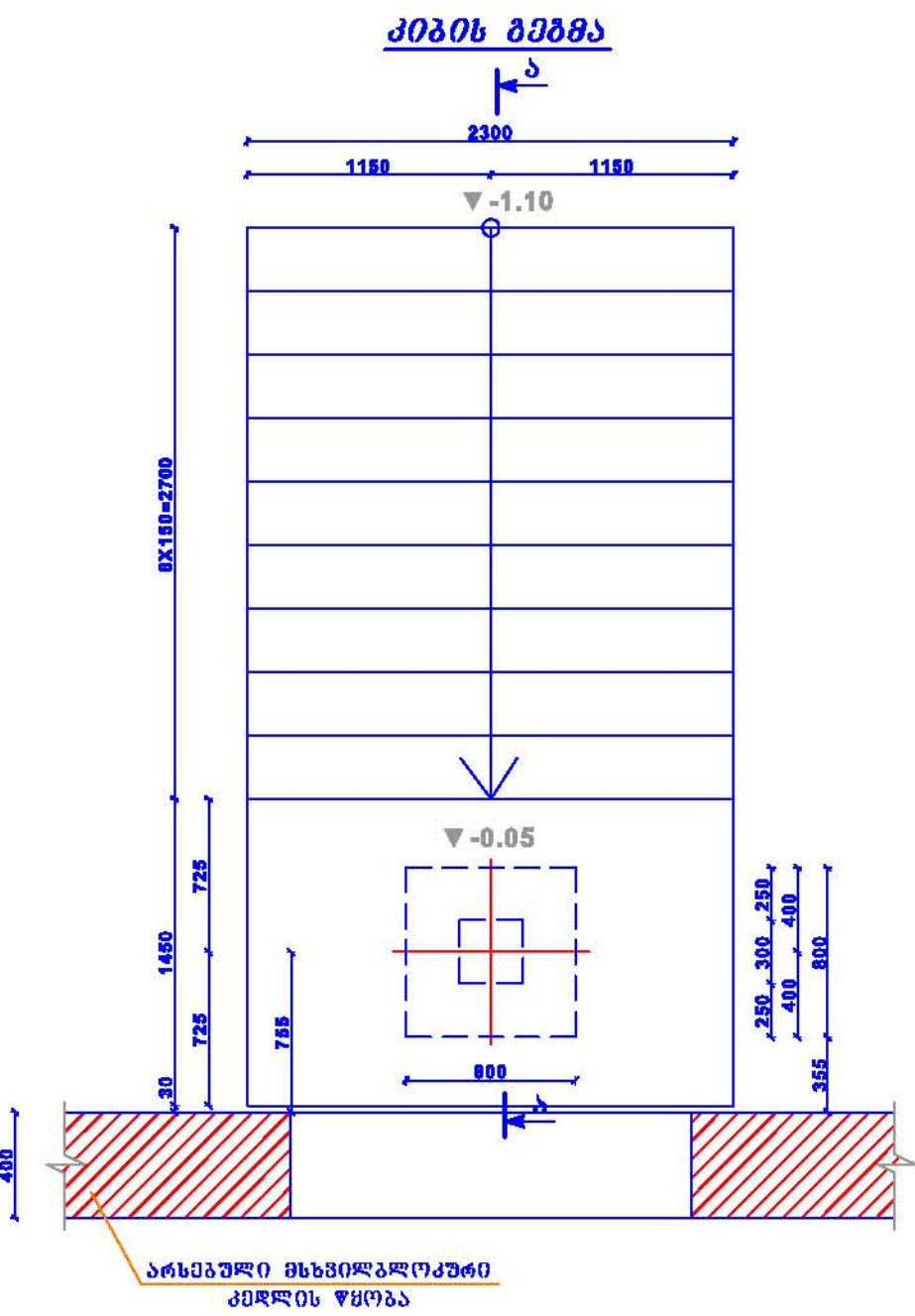
შენიშვნა

1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ მ}^3$;
უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ მ}^3$;
ღორღის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ მ}^3$.

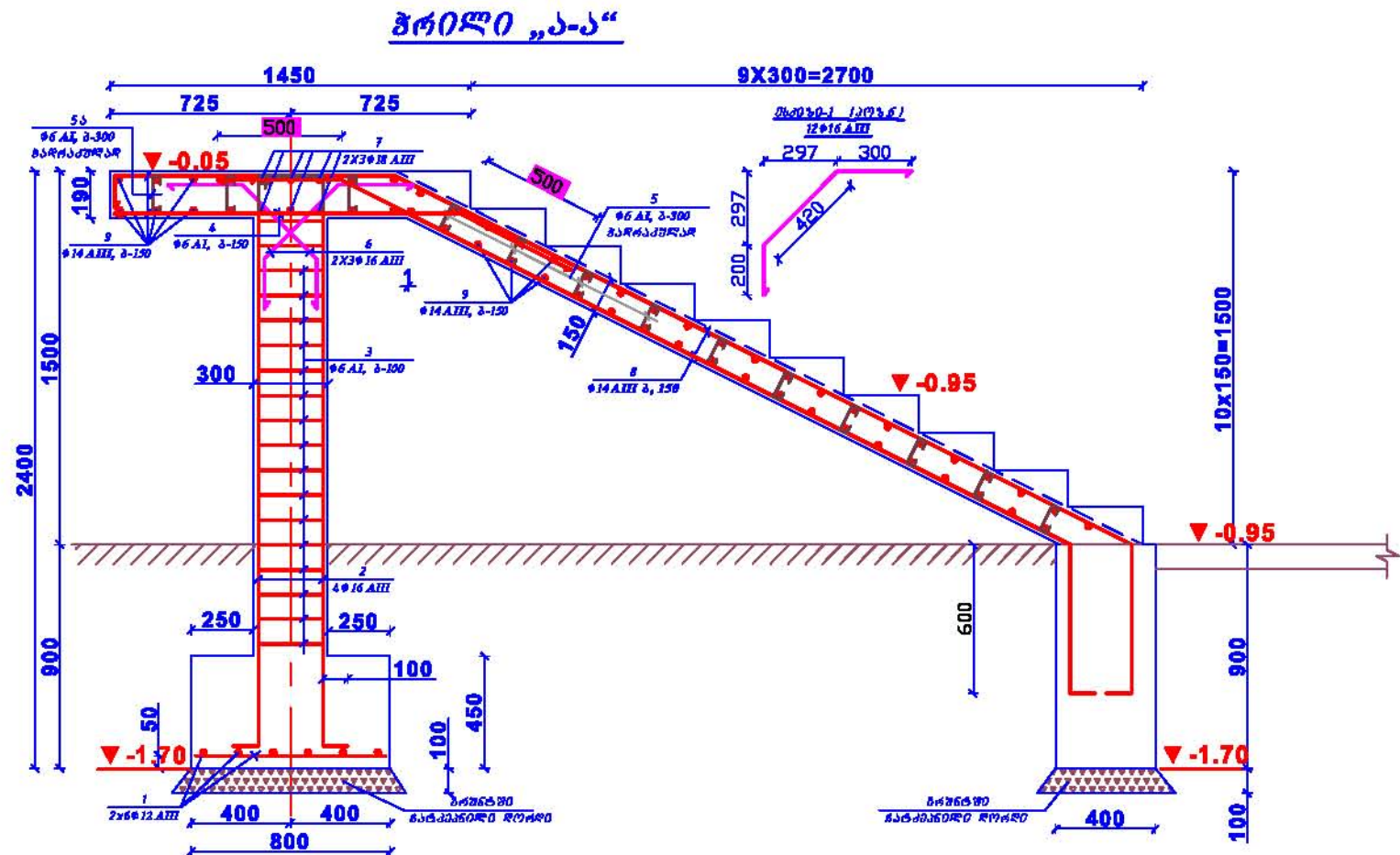
ჭრილი „ა-ა“



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	მსპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (mm)	n ც.	n x L მ-ში	Ø მმ და კლ.	Σ n x L მ-ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
მონოლ. რ. ბ. კიბე	1		12 AIII	750	12	9	6 AI	79,9	17,7	
	2		16 AIII	2100	4	8,4	12 AIII	288		255,7
	3		6 AI	1200	16	19,2	16 AIII	13,92		22,0
	4		6 AI	980	15	14,7	18 AIII	13,5		27,0
	5		6 AI	240	138	33,12	ჯამი		322,5	
	5ა		6 AI	280	46	12,88	გამტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=3,1 მ3			
	6	0ხ. მსპიზი-1	16 AIII	920	6	5,52				
	7		18 AIII	2250	6	13,5				
	8	დაიჭრას ალბილზე	12 AIII	—	—	171				
	9		12 AIII	2250	48	108				



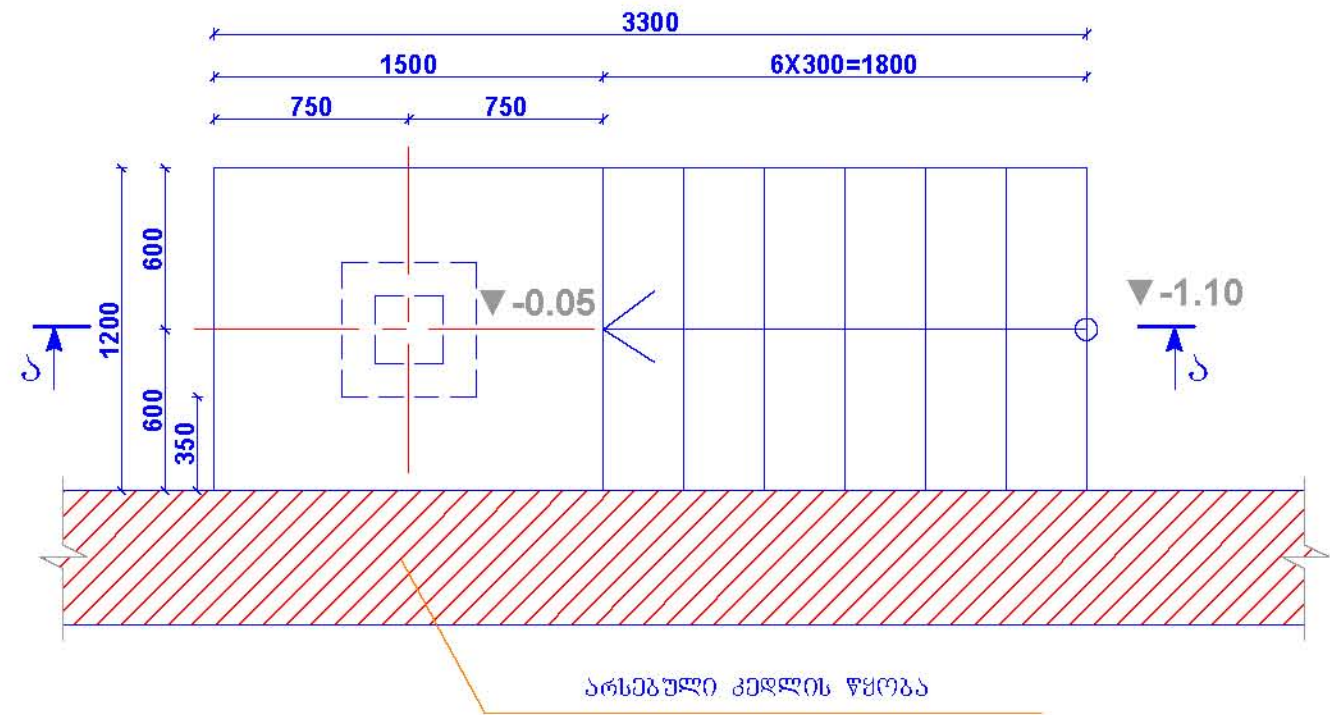
შენიშვნა
1. ამონადები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.0 \text{ მ}^3$;
უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 0.8 \text{ მ}^3$;
ღორღის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ მ}^3$.



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დახატვა	პოზ. №	შეიქმნა მ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის აგრეგატი			
			ფ. მ. და კლ.	L (მმ)	n ც.	mL მ. ში	ფ. მ. და კლ.	ΣmL მ. ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
გრილი, რ. ბ. კიბა	1		12 AIII	750	12	9	6 AI	88.7	19.7	
	2		16 AIII	1650	4	6.6	12 AIII	9		8.0
	3		6 AI	1200	18	21.6	14 AIII	439.25		694.0
	4		6 AI	980	15	14.7	16 AIII	12.12		24.2
	5		6 AI	240	180	38.4	18 AIII	13.5		27.0
	5A		6 AI	280	50	14	ჯამი		772.9	
	6	იხ. შეიქმნა-1	16 AIII	920	6	5.52	გამტარის კლასი სიმაღლის მონიტორინგის მიზნით B25 V=3.5 მ3			
	7		18 AIII	2250	6	13.5				
	8	დაბრუნების ალბიზი	14 AIII	-	-	320				
9		14 AIII	2250	53	119.25					

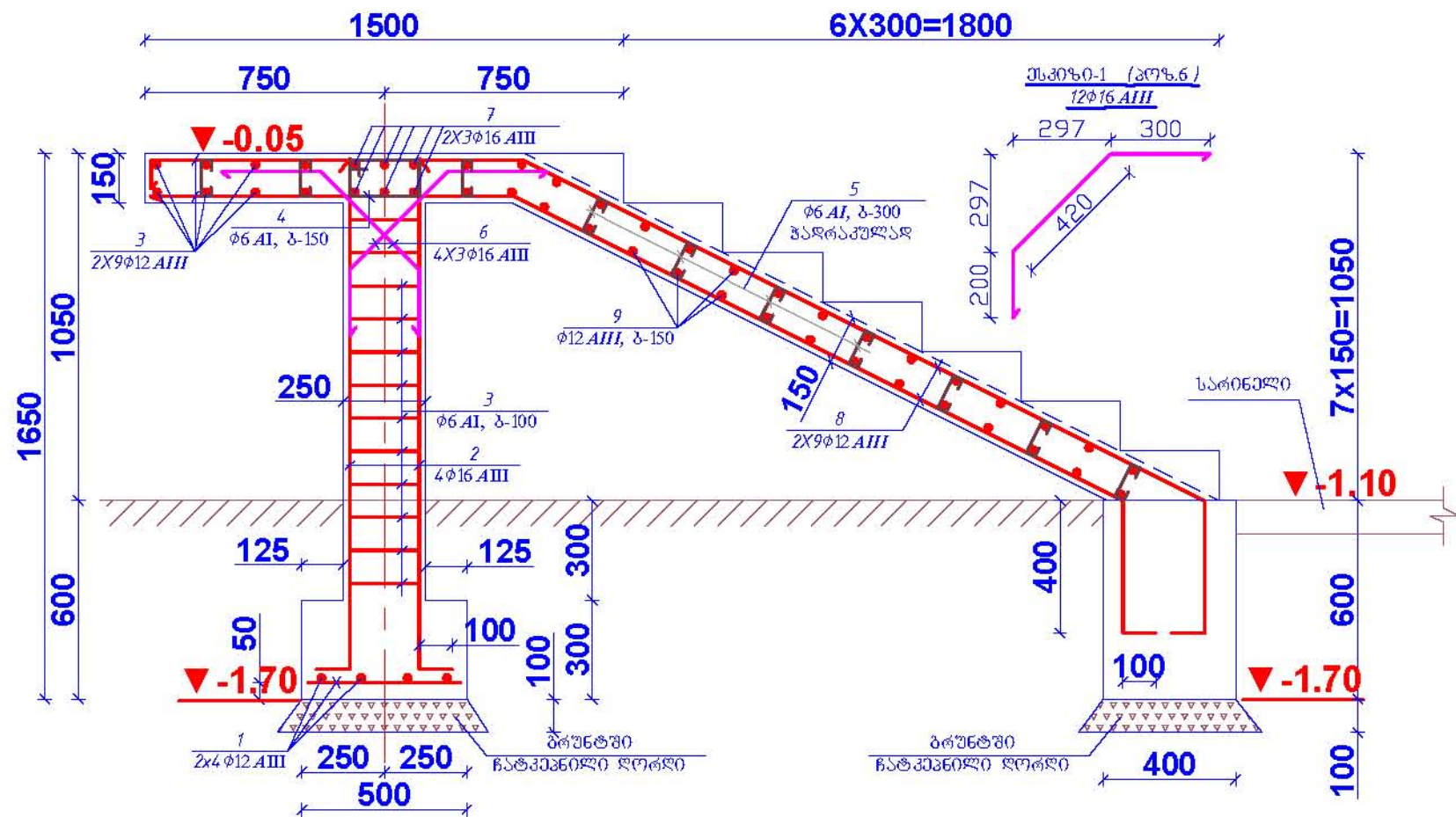


პიკის გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	მსპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	n x L მ- ში	Ø მმ და კლ.	Σ n x L მ- ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
ფონდ., რ. ბ. კიბე	1		12 AIII	450	8	3.6	6 AI	38.4	8.5	
	2		16 AIII	1650	4	6.6	12 AIII	121.6		108.0
	3		6 AI	1000	12	12	16 AIII	24.54		38.8
	4		6 AI	800	9	7.2	ჯამი		155.3	
	5		6 AI	240	80	19.2	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=1.30 მ3			
	6	იხ. მსპიზი-1	16 AIII	920	12	11.04				
	7		16 AIII	1150	6	6.9				
	8	დაიტრას აღბიწხე	12 AIII	-	-	72				
	9		12 AIII	1150	40	46				

ჭრილი „ა-ა“



შენიშვნა

1. ამონაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.0 \text{ მ}^3$;
შეუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 0.6 \text{ მ}^3$;
ღორღის მოცულობა $V \approx 0.25 \text{ მ}^3$.