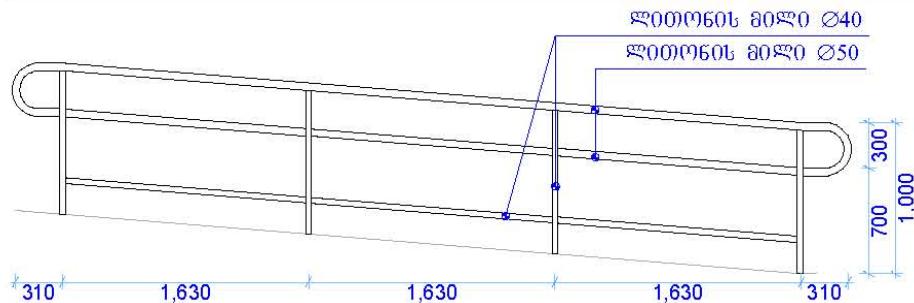




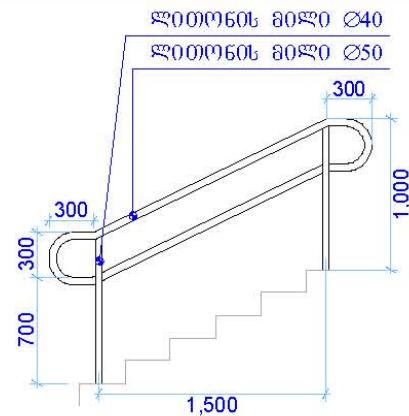
1

პანდუსის მოაჯორი №1

1:50

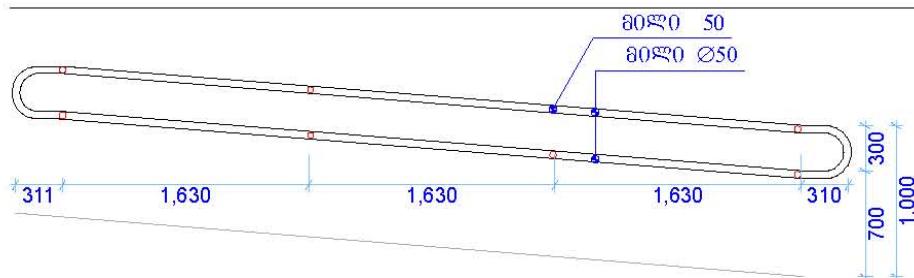


პილას მოაჯორი 1:50



მოაჯორი №2

1:50



შემოქმედება:

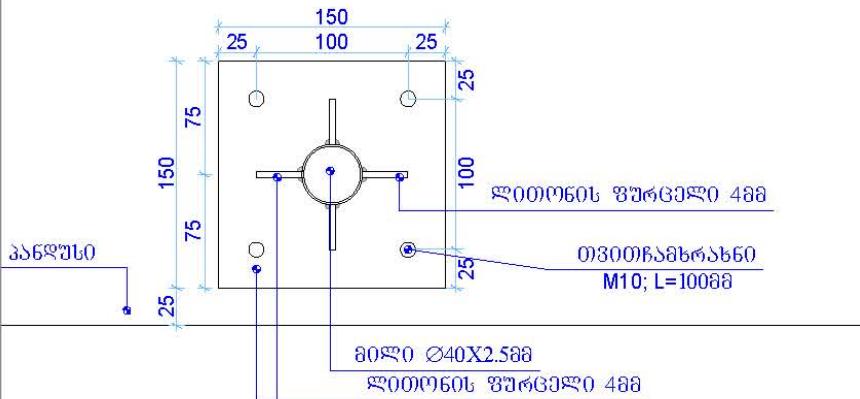
1. ყოველი დაზუსტების ადგილზე
2. პილას და პანდუსის მოაჯორების დორტილები განლაგონ ერთმანეთისაგან არაუმიტეს 1.65 მ-ს დაშორებით.



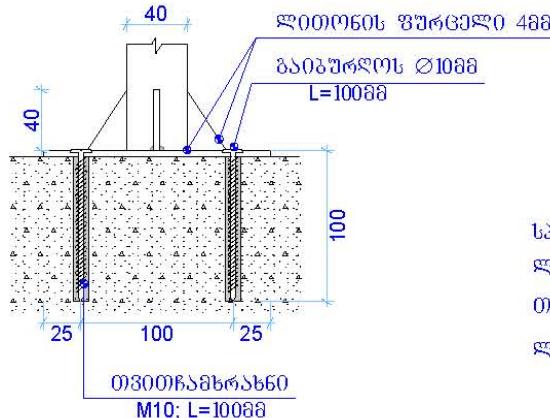
პირისა და პანდუსის მოაჯრი №1-ის ჩამაბრების კვანძი

1:5

გეგე

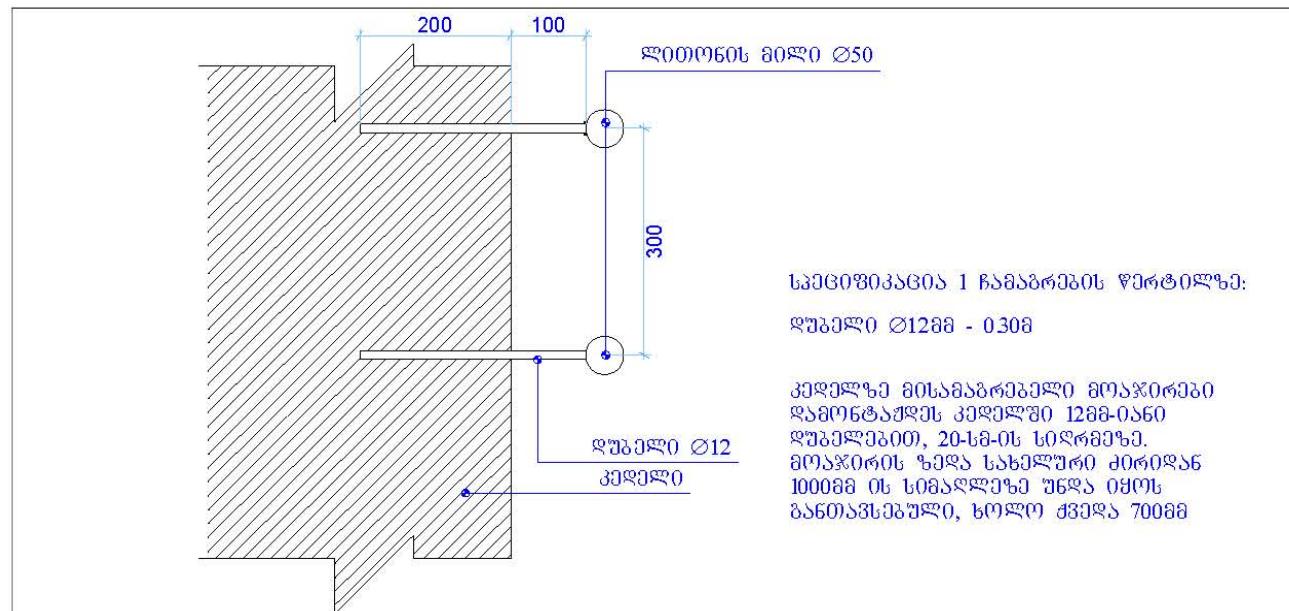


ჰილი



საეცოვიანი 1 ჩამაბრების ზერტოლუ: დ000960ს ზურცელი ს000960 488 - 0.02688
018009ამხრახ60 M10; L=100- 48
დ000960ს 80 40 Ø4088 - 0.958

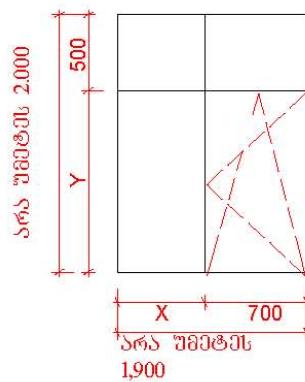
პირისა და პანდუსის მოაჯრი №2-ის ჩამაბრების კვანძი 1:10



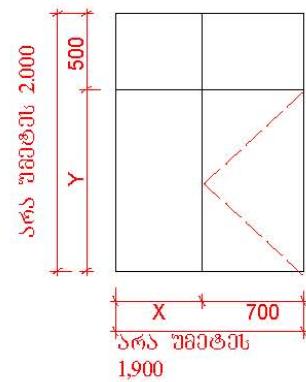
საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინჰინერული განვითარების სააგენტო



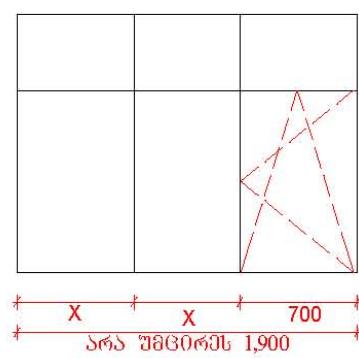
ორგანაზოგანი ზანჯრის
მსპიზი გადმოკიდებით



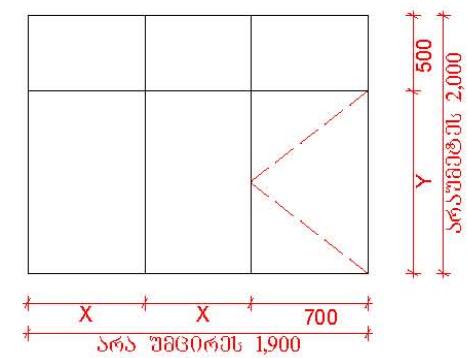
ორგანაზოგიანი ზანჯრის
მსპიზი



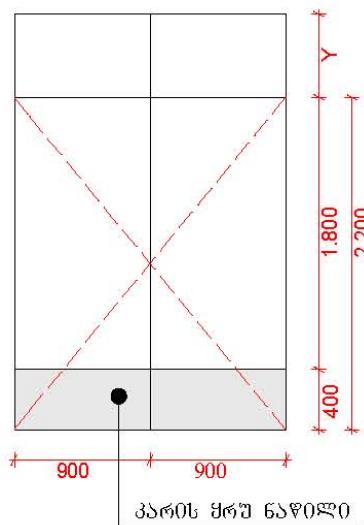
სამდანაზოგიანი ზანჯრის
მსპიზი გადმოკიდებით



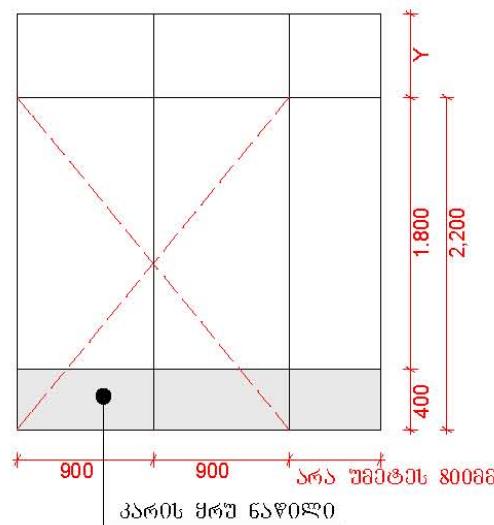
სამდანაზოგიანი ზანჯრის მსპიზი



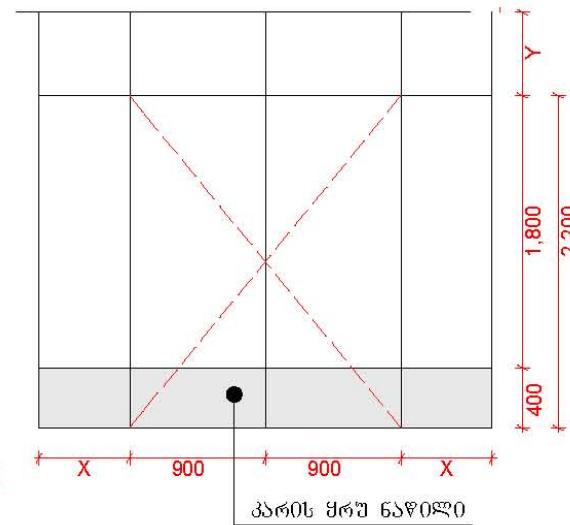
ორგანაზოგიანი კარის მსპიზი



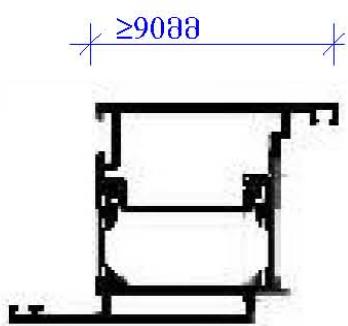
სამდანაზოგიანი კარის მსპიზი



ოთხდანაზოგიანი კარის მსპიზი



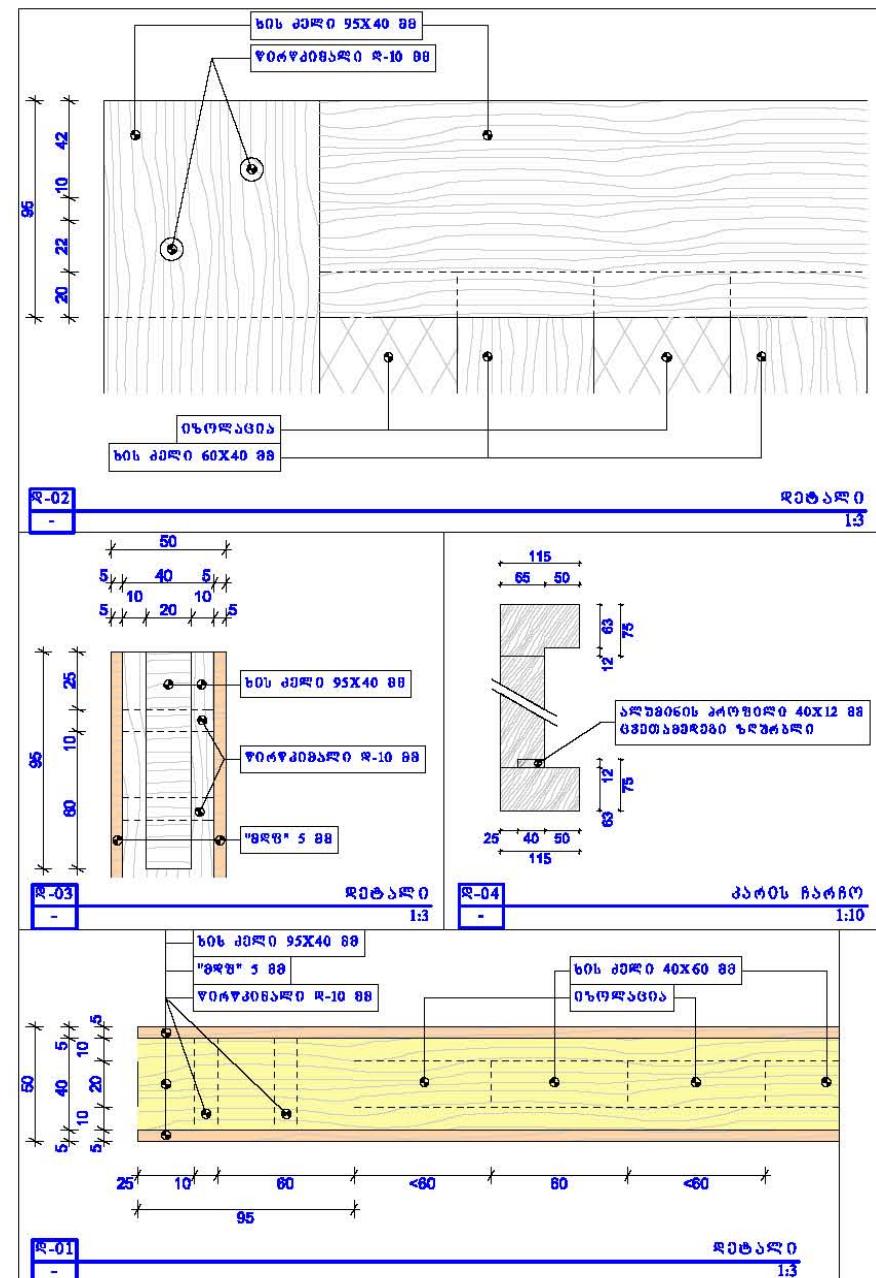
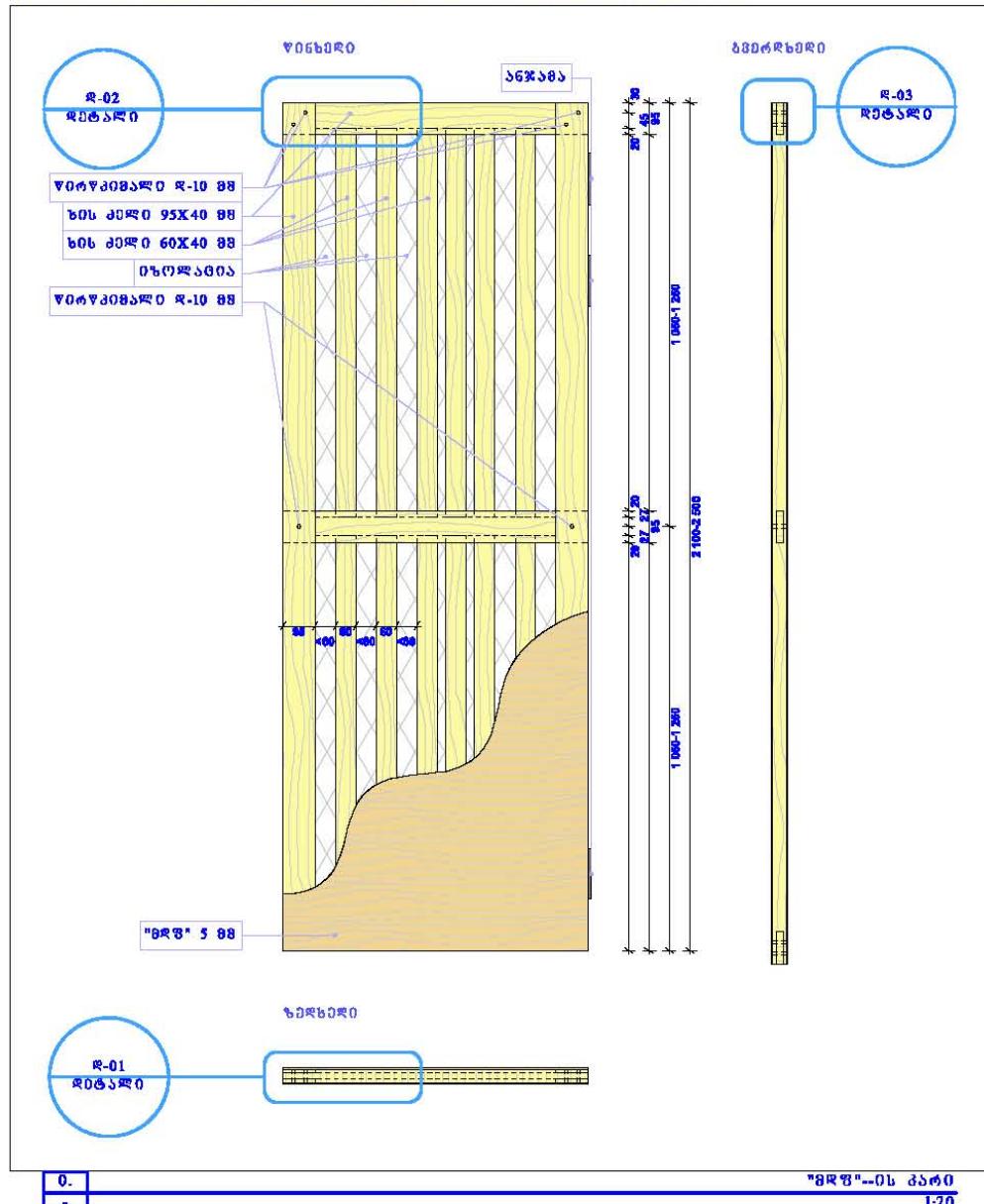
სამგამერიანი იურიდიულის კარის
პროფილის ჰარისი



საბანანათლებლო და სამეცნიერო ინიციატიურის განვითარების სააგენტო



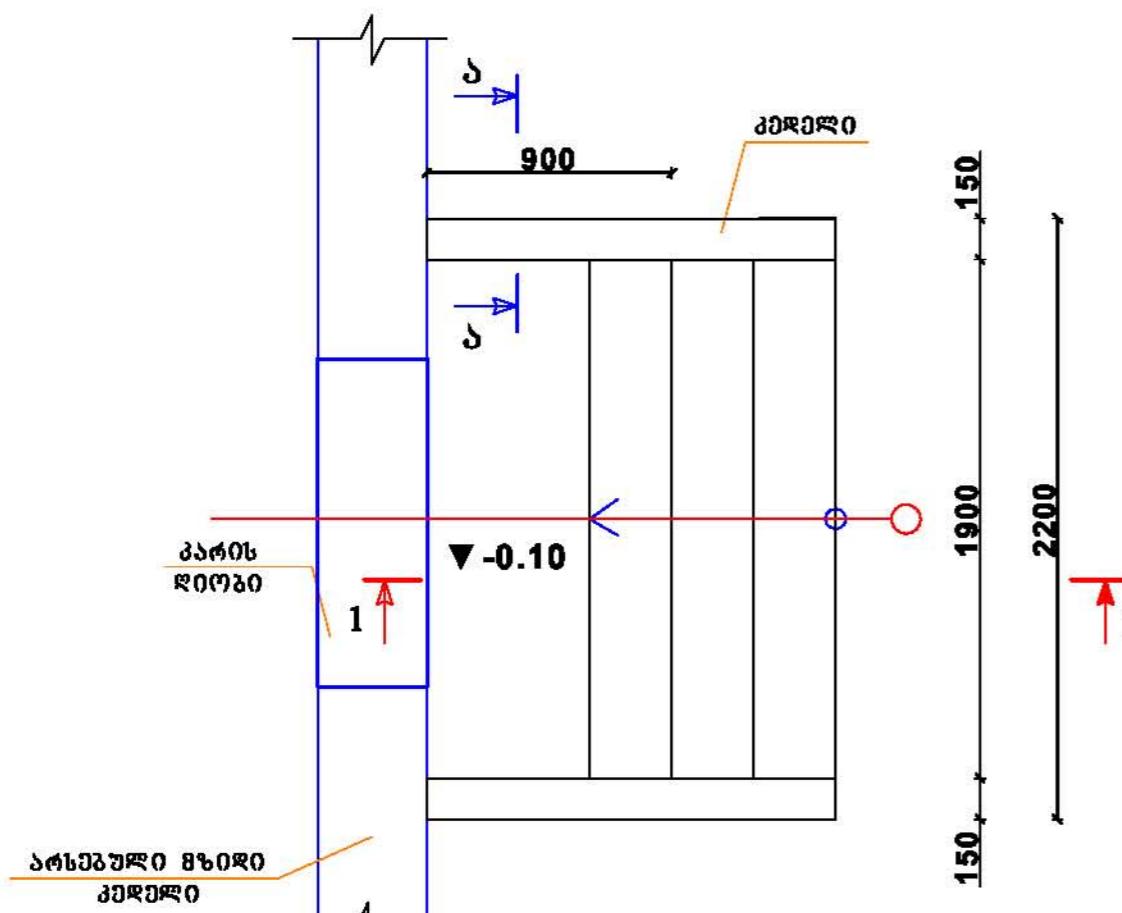
"გდგ"-0ს პარის კონსტრუქცია და სპეციფიკაცია



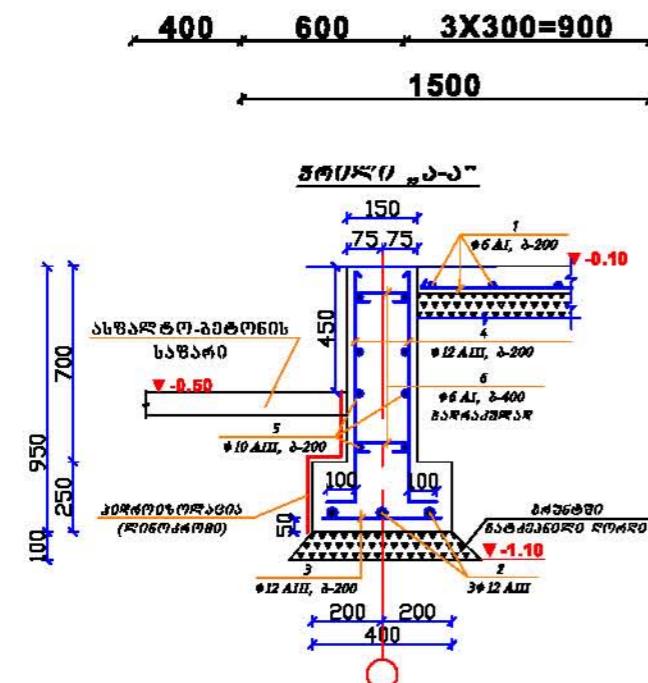
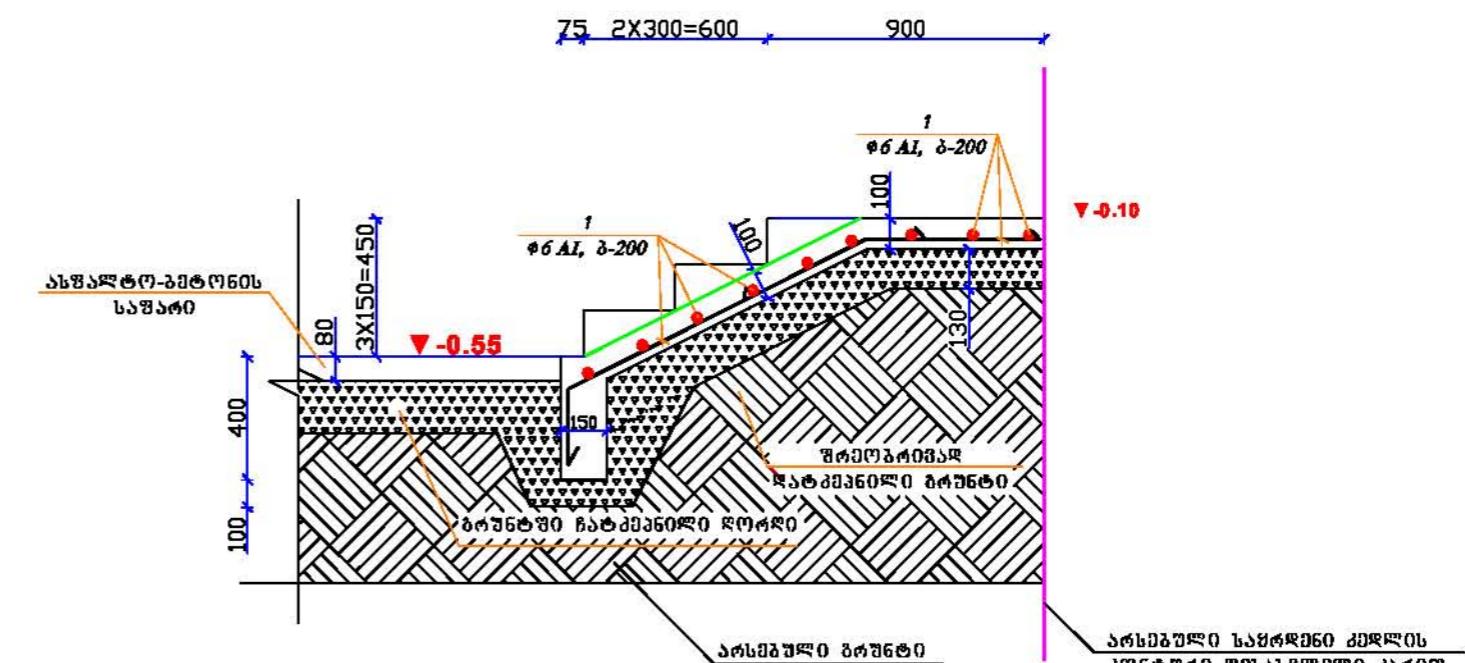
შენიშვნა: გამოყენებულ იქნას გამოშრალი ხის მასალა. ყველა ხის დეტალი აყვანილ იქნას ხის წებოზე. წირწკიმალები მოეწყოს კარის ოთხევე კუთხესა და შუა ნაწილში (ხ. დეტალი დ-01, დ-02).



პირის გეგმა



პირის პრიზი „I-I“

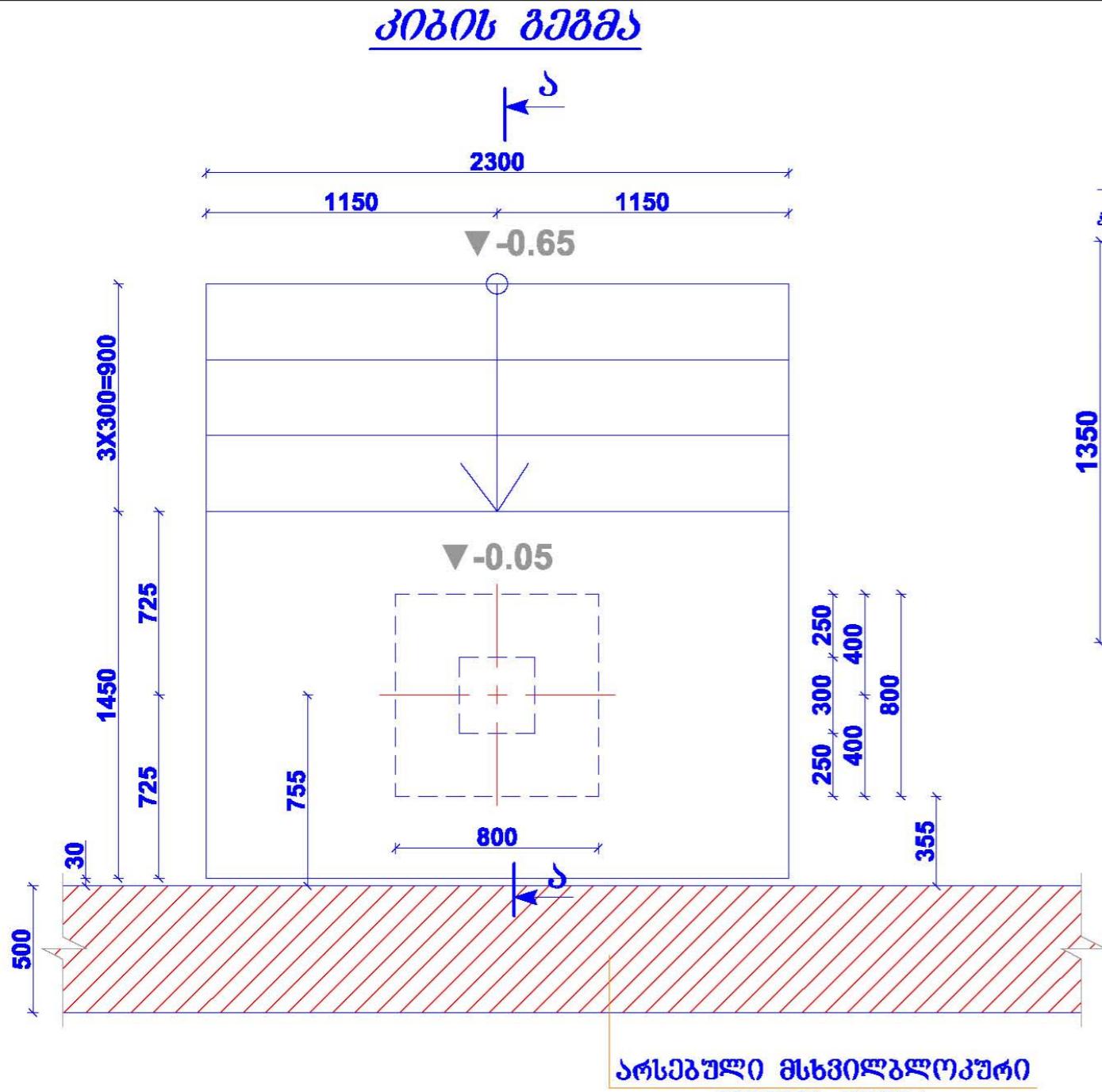


მენიკური

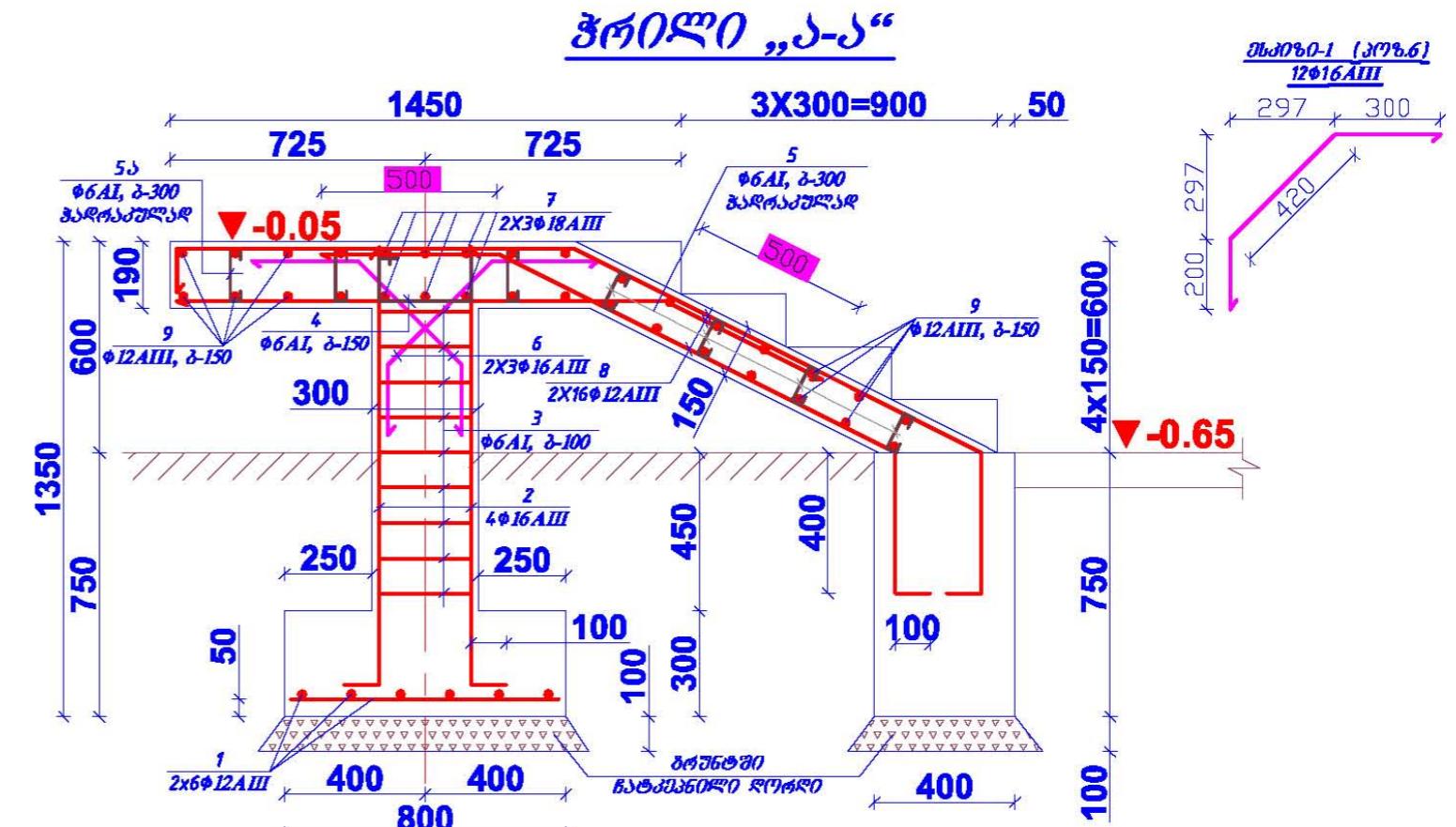
- მოწყვეტილი დასტენურობის და დაინამიკური ურთობრივის, ურის სიტყვა <250 გგ.
- აგრძალების გრანულობის მოცულობება $V = 3.0 \text{ გ}^3$; დასაუკეთესო გრანულობის მოცულობება $V = 12 \text{ გ}^3$; ურთისასაშორისი გრანულობის მოცულობება $V = 15 \text{ გ}^3$; დონის მოცულობება $V = 0.5 \text{ გ}^3$.
- საყრდენი კედლების გათვალისწინებული პირობის მიზნით 1 უნია დანიკონის უნია 18 გგ.

მიმღება, რიცხვ. №	მდგრადი განასახილება	არიატარის სამიზისავის	არიატარის აპოლონია				არიატარის აპოლონია			
			Ø 88 და კლ.	L (მ)	n G.	nxL 8-30	Ø 88 და კლ.	ΣnxL 8-30	მასა კგ	A-I
1	დაბრუას ადგილი	6 Al	-	-	40	6 Al	61.42	13.6		
2	დაბრუას ადგილი	12 AlIII	-	-	10	10 AlIII	24			14.9
3	350	12 AlIII	350	16	5.6	12 AlIII	45.04			40.0
4	950	12 AlIII	920	32	29.44	3580				68.5
5	1500	10 AlIII	1500	16	24					
6	50 240 50	6 Al	340	63	21.42					

სამონიტო კლასი სიმულაციის
80608300 B25 V=1.5 მ3



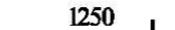
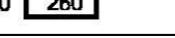
ՅՈՒՆԵ ՃԵՅՋԱ



არსებული მსევილგალოპური პედლის ზოგადი

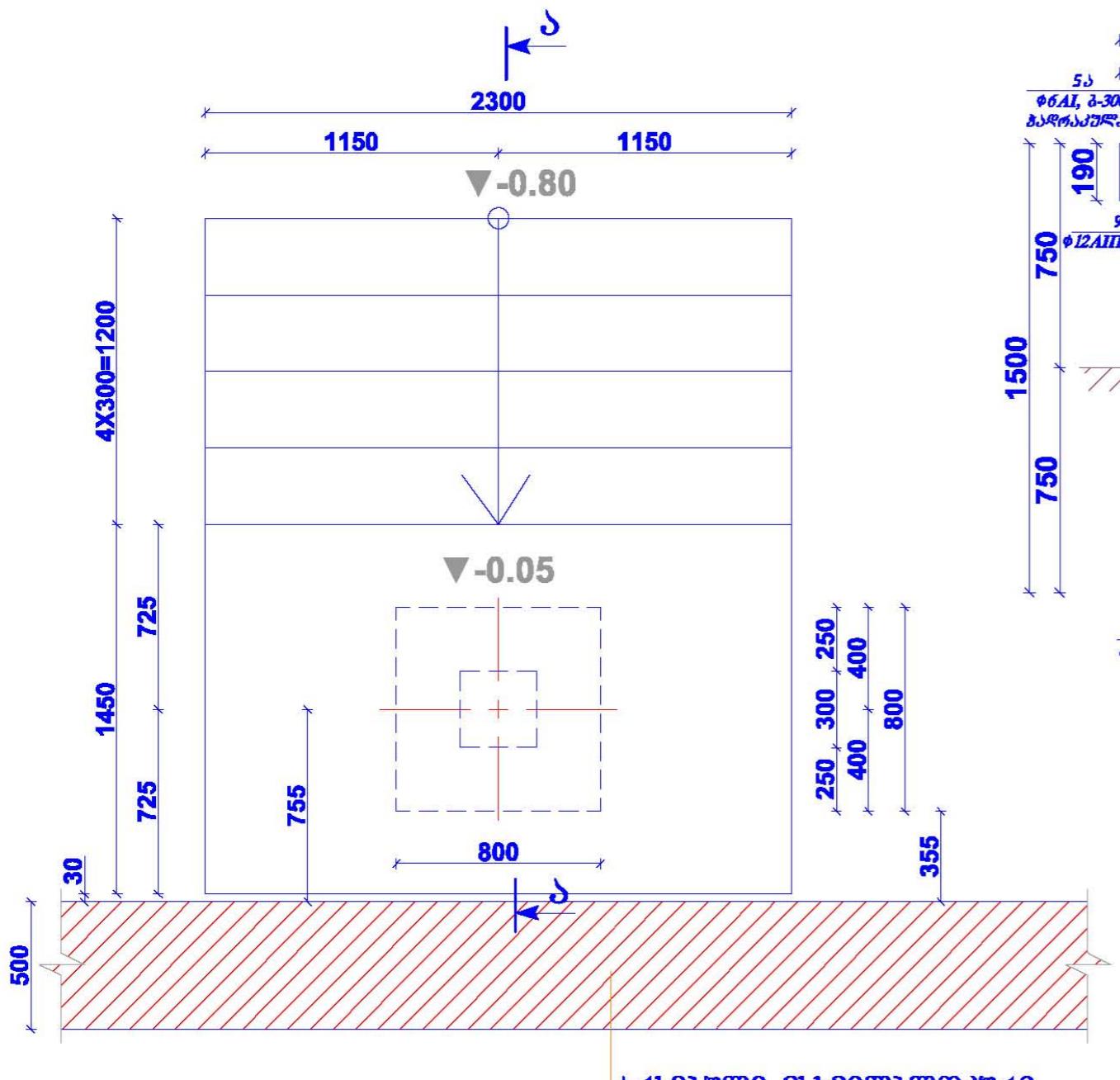
შენიშვნა

1. ამოსაღები გრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ } \text{dm}^3$;
 უკუჩასაყრელი გრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ } \text{dm}^3$;
 ლორდის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ } \text{dm}^3$.

მასაზე დასახულება	კონ. №	მსგრძლებელი	არმატურის საეცოვიადოა მრთ ელემენტის					არმატურის ამოკრეპტა				
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n გ.	nXL გ- ვი	Ø მმ და კლ.	ΣnXL გ- ვი	მასა კგ	A-I		
გრძელი, ფ. გ. გვერდი	1		12 AIII	750	12	9	6 AII	53,02	11,8			
	2		16 AIII	1350	4	5,4	12 AIII	184,5		163,8		
	3		6 AII	1200	9	10,8	16 AIII	10,92		17,3		
	4		6 AII	980	15	14,7	18 AIII	13,5		27,0		
	5		6 AII	240	61	14,64	კავშირი		219,9			
	5½		6 AII	280	46	12,88	გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=2.2 83					
	6	0ხ. მსგრძლებელი	16 AIII	920	6	5,52						
	7		18 AIII	2250	6	13,5						
	8	დანარჩენი ადგილები	12 AIII	—	—	117						
	9		12 AIII	2250	26	58,5						



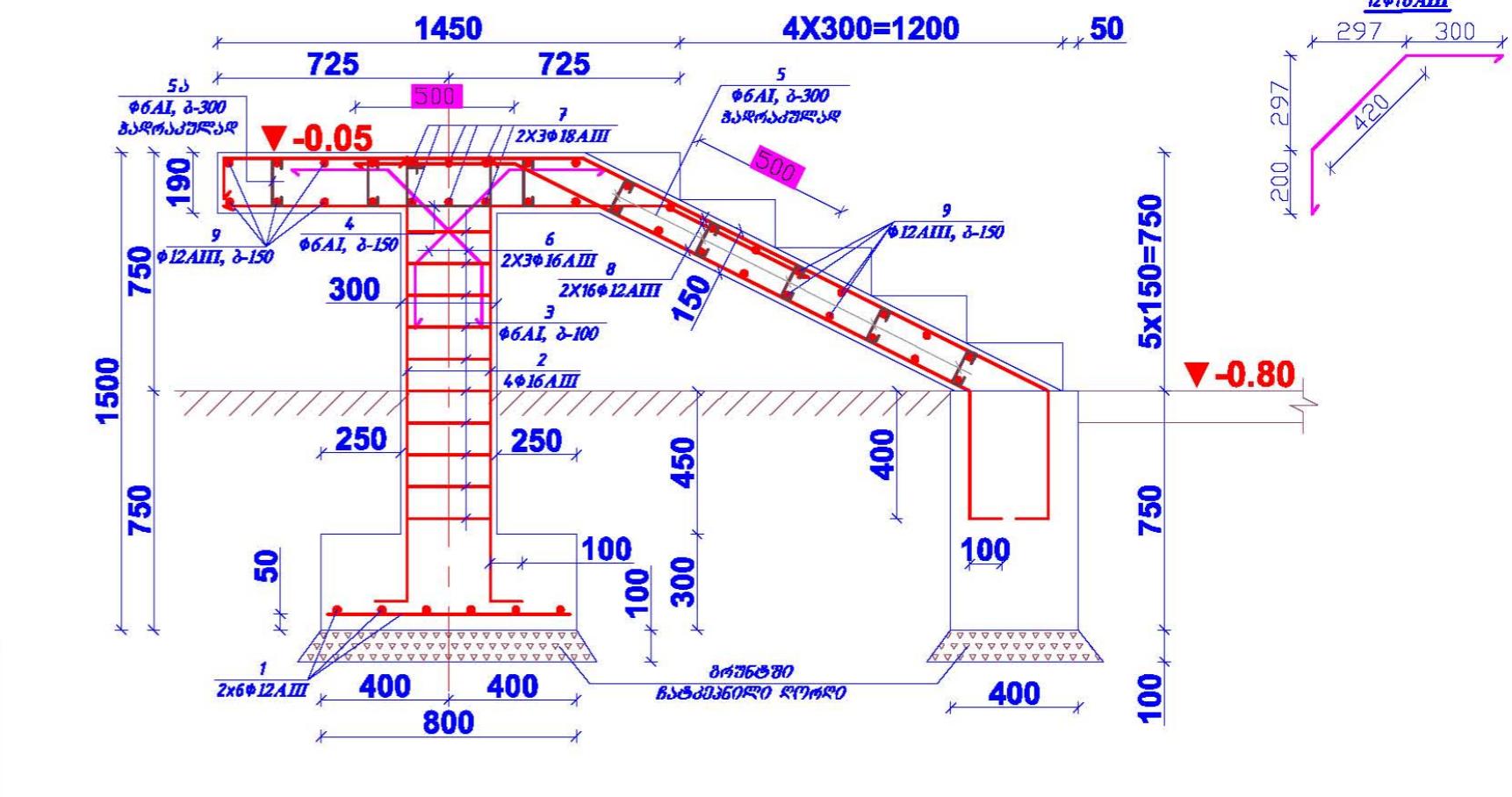
პირის გეგმა



შენიშვნა

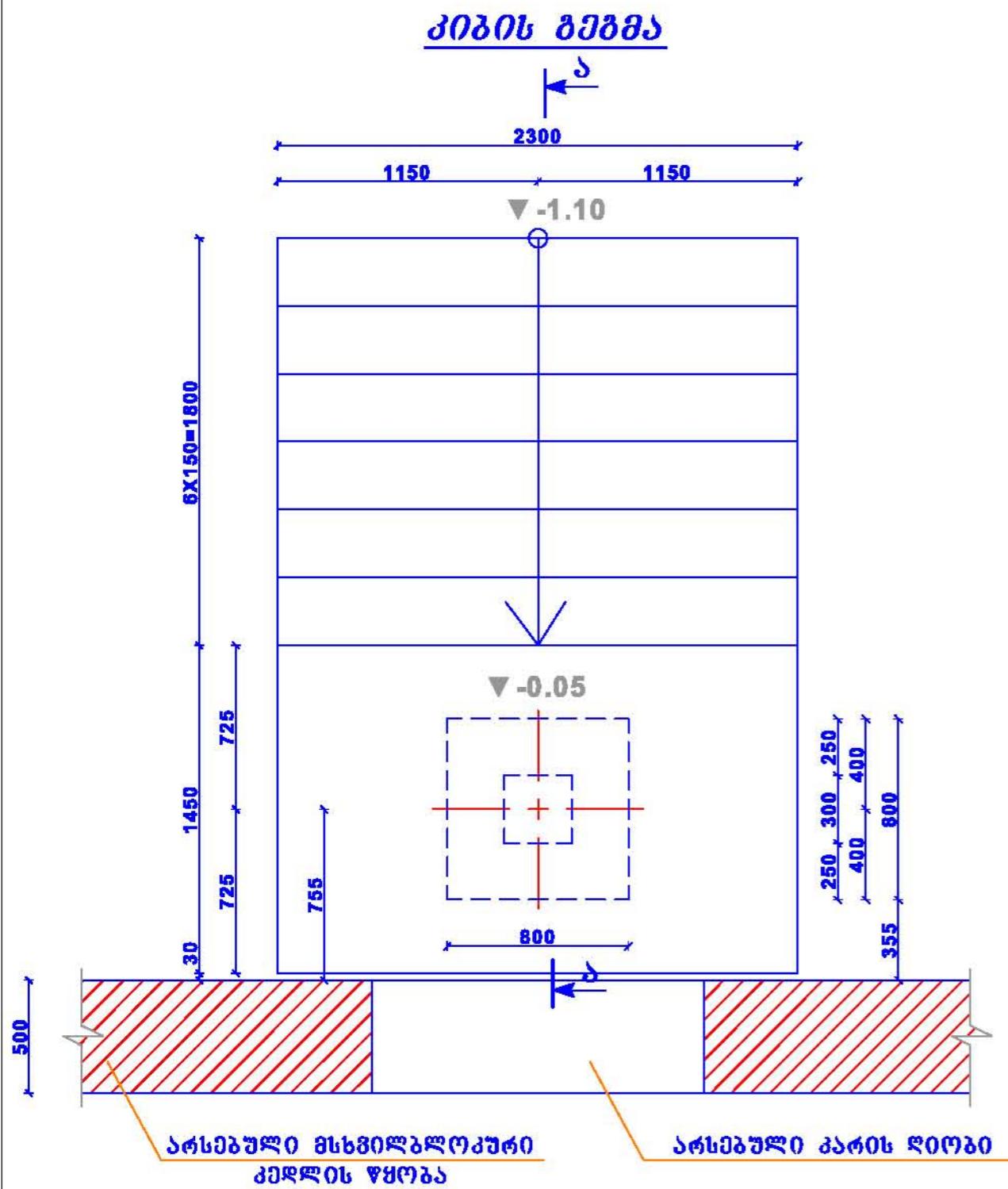
1. ამოსაღები გრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ m}^3$;
2. უკუჩასაყრელი გრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ m}^3$;
3. ლორდის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ m}^3$.

ჰიდრო „კ-კ“



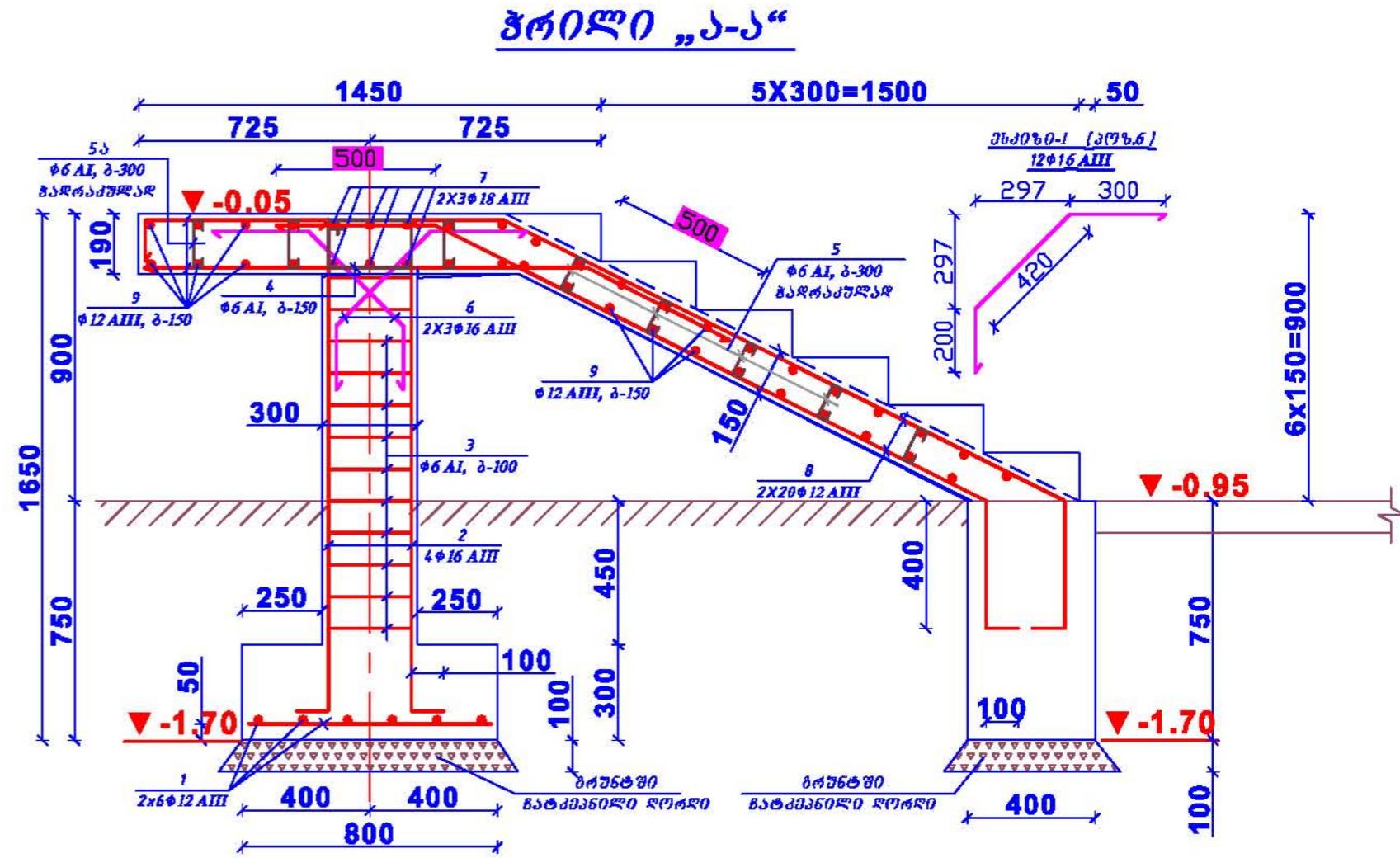
მასალის დასახელება	მსპობის მდგრადი მდგრადი	არმატურის სამციფრავის მრთ ელემენტები				არმატურის ამოცნება			
		Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n გ.	nxL მ- ვ	Ø მმ და კლ.	ΣnxL მ- ვ	გასა კბ	
1	750	12 AIII	750	12	9	6 Al	56,38	12,5	
2	1400	16 AIII	1500	4	6	12 AIII	206,5	183,4	
3	260	6 Al	1200	10	12	16 AIII	11,52	18,2	
4	150	6 Al	980	15	14,7	18 AIII	13,5	27,0	
5	50	6 Al	240	70	16,8	კაბი		241,1	
5a	50	6 Al	280	46	12,88				
6	0ს. მც0-1	16 AIII	920	6	5,52				
7	2250	18 AIII	2250	6	13,5				
8	დაიზრეს ადგილზე	12 AIII	-	-	130				
9	2250	12 AIII	2250	30	67,5				

გეონის კლასი სიმარტინის
806203001 B25 V=2.4 გ3

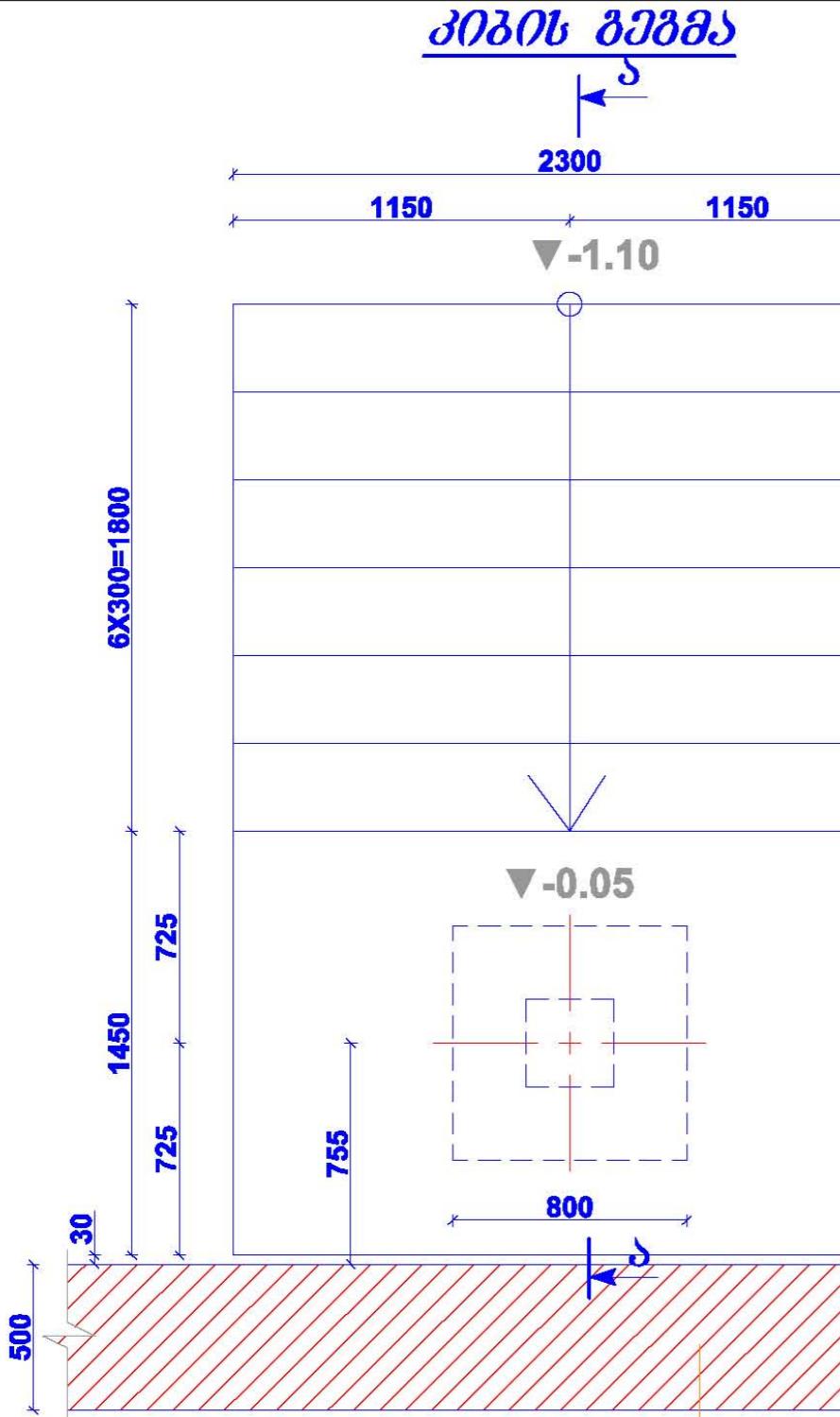


၁၆၀၂၃၆၅

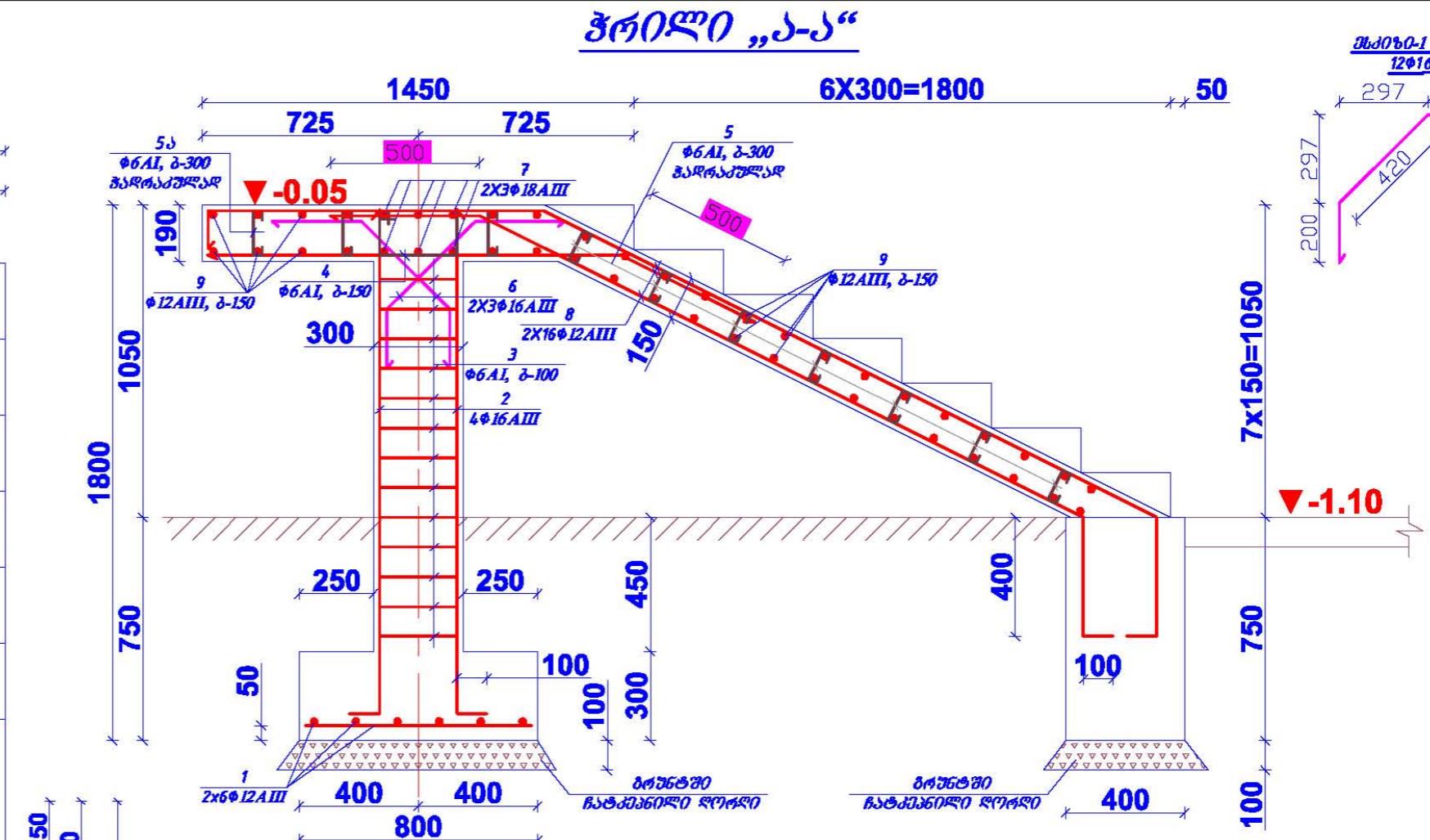
1. ამოსაღვები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.0 \text{ dm}^3$;
 უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 0.8 \text{ dm}^3$;
 ლორდის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ dm}^3$.



მრგვალი, რბ. ბ. გვერდი	ელექტ. აღსაკეთებების ნომერი, №	მსპობების გვ.	პრინციპური სამდიზაინი				პრინციპური პოლიტიკა					
			პრინციპური სამდიზაინი				პრინციპური პოლიტიკა					
			Ø 88 შა გვ.	L (მმ)	n G.	nxL 8- 30	Ø 88 შა გვ.	ΣnxL 8- 30	შას გვ	A-I		
მრგვალის სამდიზაინის მიზანის მიხედვით	1	750	12 AIII	750	12	9	6 AI	74.4	16.5			
	2	1550 100	16 AIII	1650	4	6.6	12 AIII	259		230.0		
	3	260 80 260	6 AI	1200	12	14.4	16 AIII	12.12		19.1		
	4	150 80 260	6 AI	980	20	19.6	18 AIII	13.5		27.0		
	5	50 140 50	6 AI	240	110	26.4	კაბი		292.7			
	5a	50 180 50	6 AI	280	50	14	კაბი					
	6	06. მსპობე-1	16 AIII	920	6	5.52	კაბი					
	7	2250	18 AIII	2250	6	13.5	კაბი					
	8	ძალის აღზებულება	12 AIII	-	-	160	კაბი					
	9	2250	12 AIII	2250	40	90	კაბი					



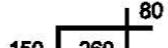
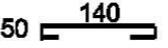
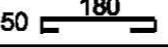
զօնե զշամ



არსებობლი მსპეციალური
კედლის მყოფი

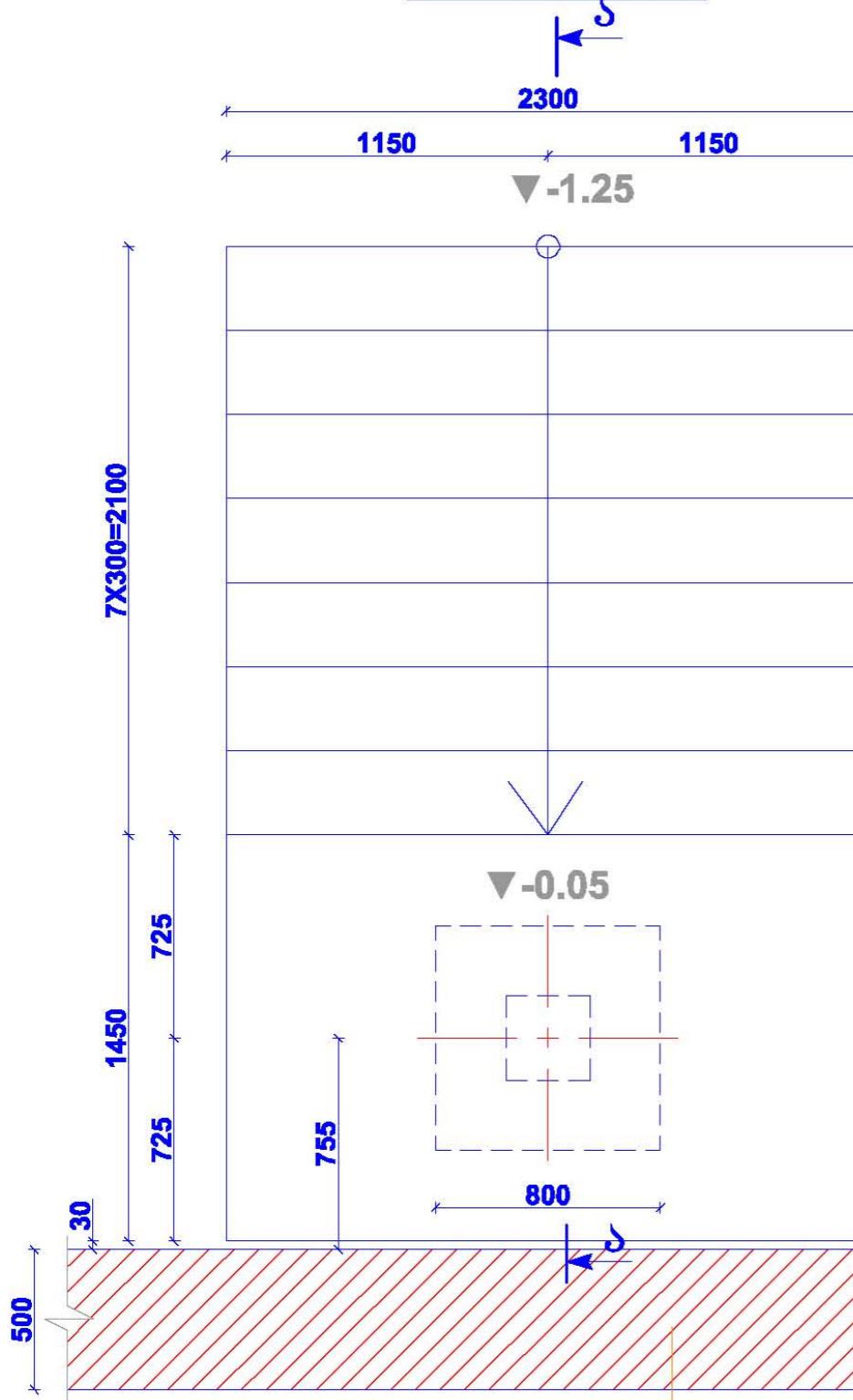
შენიშვნა

1. ამოსალები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ dm}^3$,
უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ dm}^3$
ღორების მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ dm}^3$.

გასაღის საეცვლოპანია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება გვ. 3066. რბ. ბ. 3066	კოდ. №	მსპ0%0 გვ.	არმატურის საეცვლოპანია				არმატურის აღრიცხვა			
			Ø გვ და კლ.	L (მმ)	n გ.	nxL გ- ვ0	Ø გვ და კლ.	ΣnxL გ- ვ0	მასა გგ	
			A-I	A-II	A-III					
		1	750	12 AIII	750	12	9	6 Al	68,86	15,3
		2	1700	16 AIII	1800	4	7,2	12 AIII	248	220,2
		3	260 	6 Al	1200	13	15,6	16 AIII	12,72	20,1
		4	150 	6 Al	980	15	14,7	18 AIII	13,5	27,0
		5	50 	6 Al	240	107	25,68	კ. 380		282,6
		55	50 	6 Al	280	46	12,88			
		6	0ს. მსპ0%0-1	16 AIII	920	6	5,52			
		7	2250	18 AIII	2250	6	13,5			
		8	დაიჭრას ადგილზე	12 AIII	-	-	149			
		9	2250	12 AIII	2250	40	90			



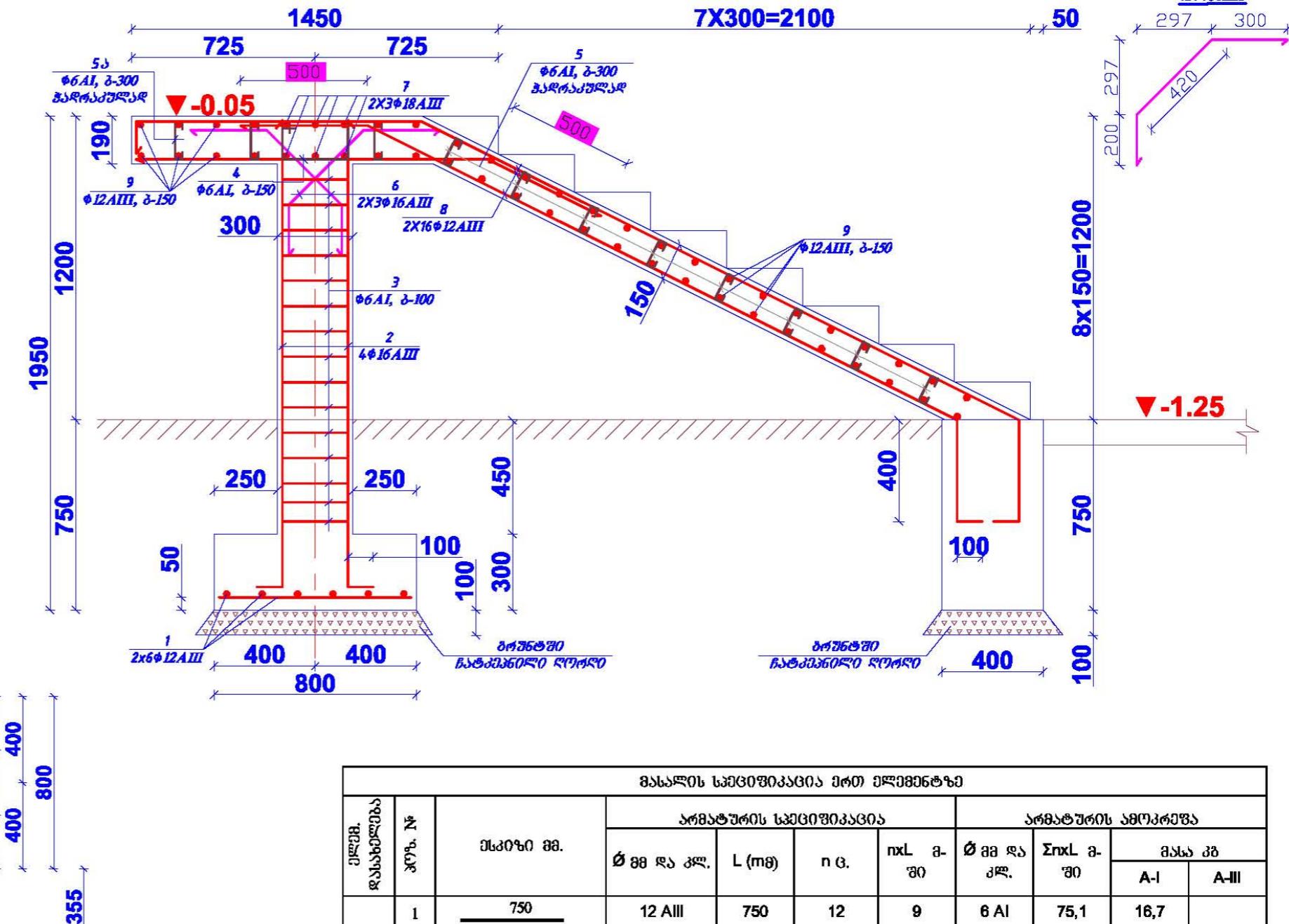
პირვენი გეგმა



შენიშვნა

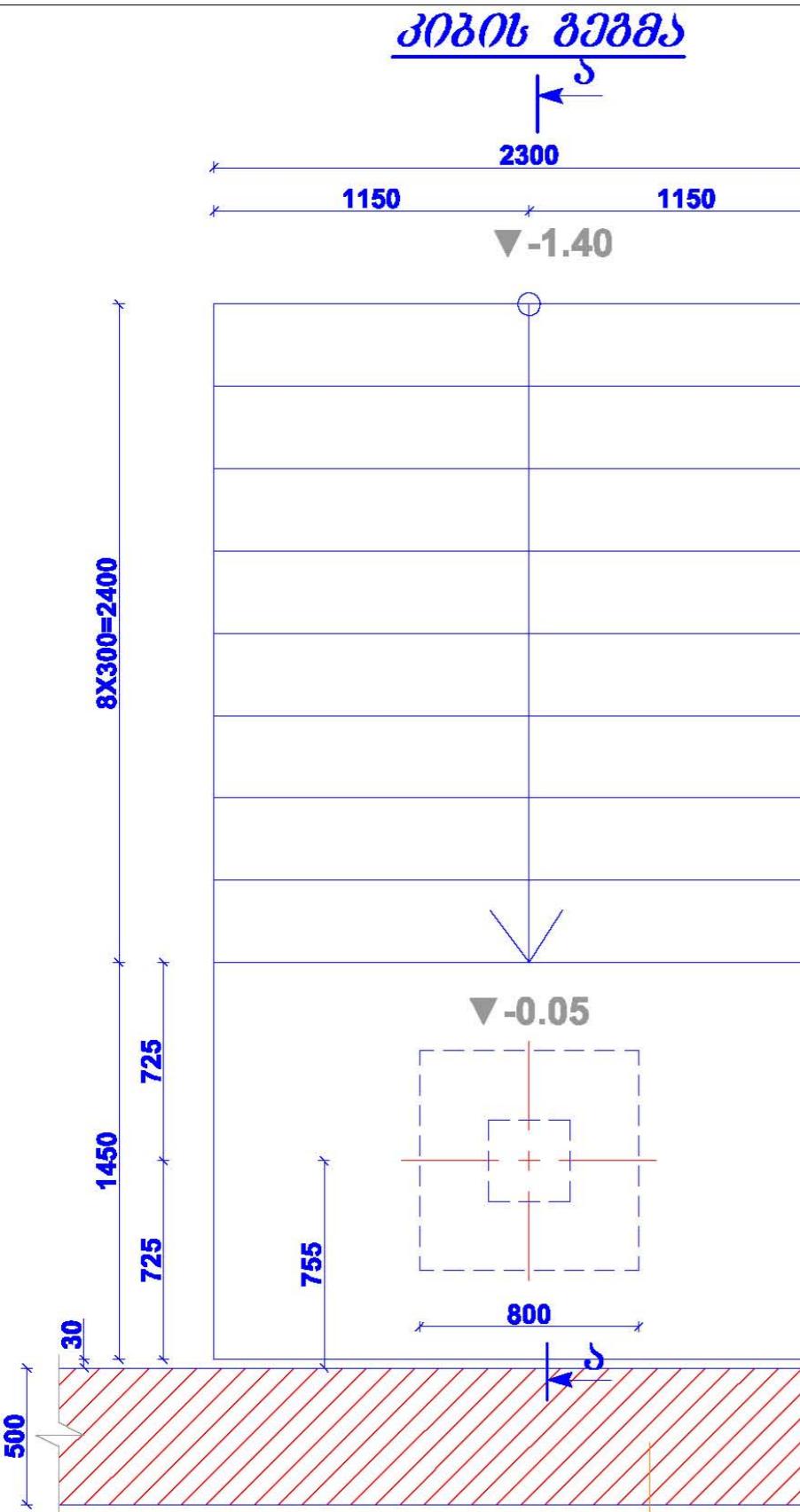
1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ m}^3$;
2. უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ m}^3$;
3. ღორღის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ m}^3$.

შრომი „პ-პ“



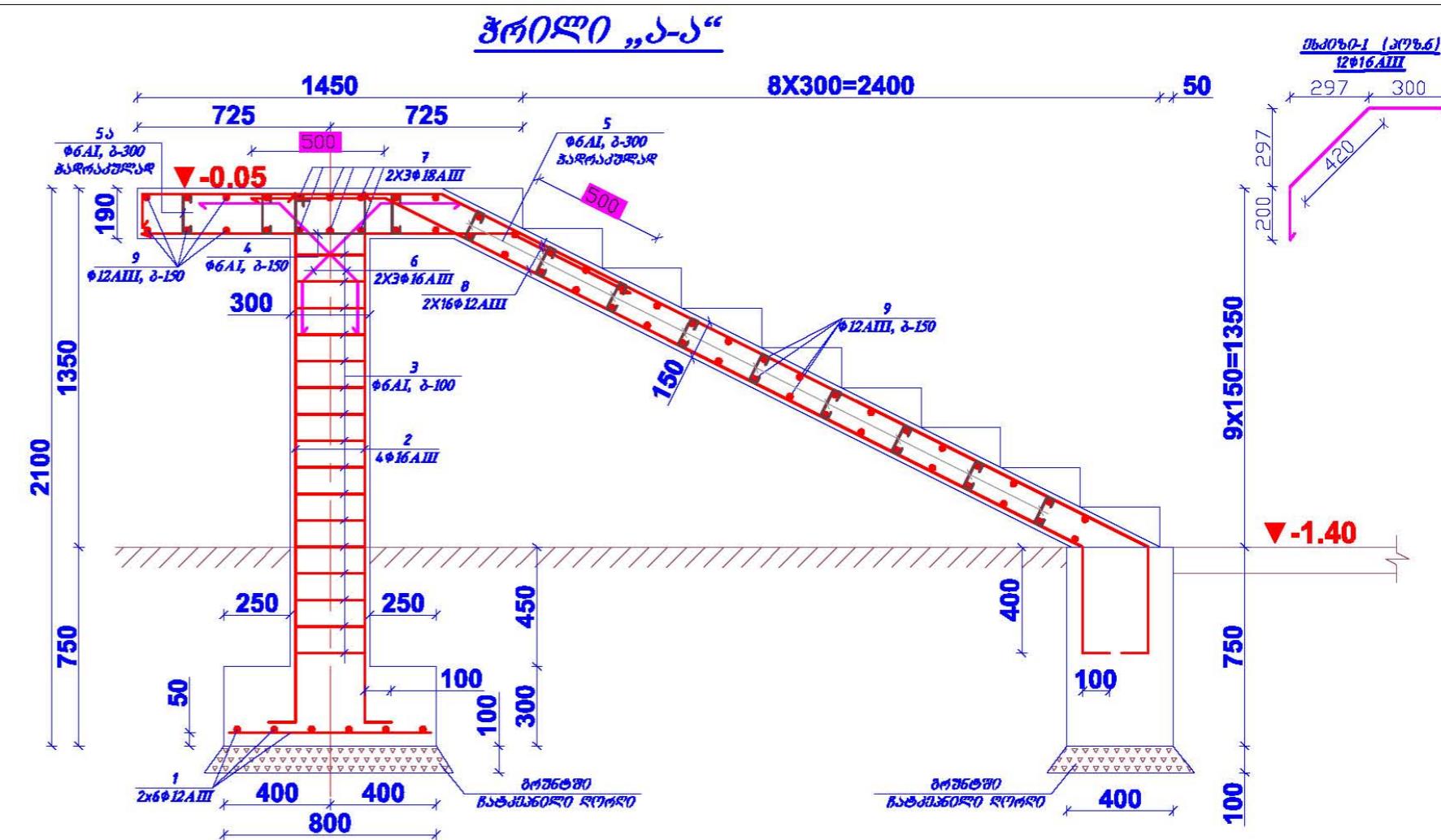
მრგვალ. რიც. გ. გვ.	ელემ. დასახულება	მდგრად გ.	არგატურის საეცვლებელი ერთ ელემენტი				არგატურის ამოცავა				
			Ø 80 და კლ.	L (მმ)	n გ.	nxL ა-ვი	Ø 80 და კლ.	ΣnxL ა-ვი	განა კბ	A-I	A-III
1		750	12 AIII	750	12	9	6 AII	75,1	16,7		
2		1850 100	16 AIII	1950	4	7,8	12 AIII	268		238,0	
3		260 260 80	6 AII	1200	15	18	16 AIII	13,32		21,0	
4		150 260 80	6 AII	980	15	14,7	18 AIII	13,5		27,0	
5		50 140 50	6 AII	240	123	29,52	კ. ა. 80		302,7		
5a		50 180 50	6 AII	280	46	12,88					
6	0ს. მსპ0%0-1	16 AIII	920	6	5,52						
7		2250	18 AIII	2250	6	13,5					
8	დათვალის ადგილი	12 AIII	-	-	-	160					
9		2250	12 AIII	2250	44	99					

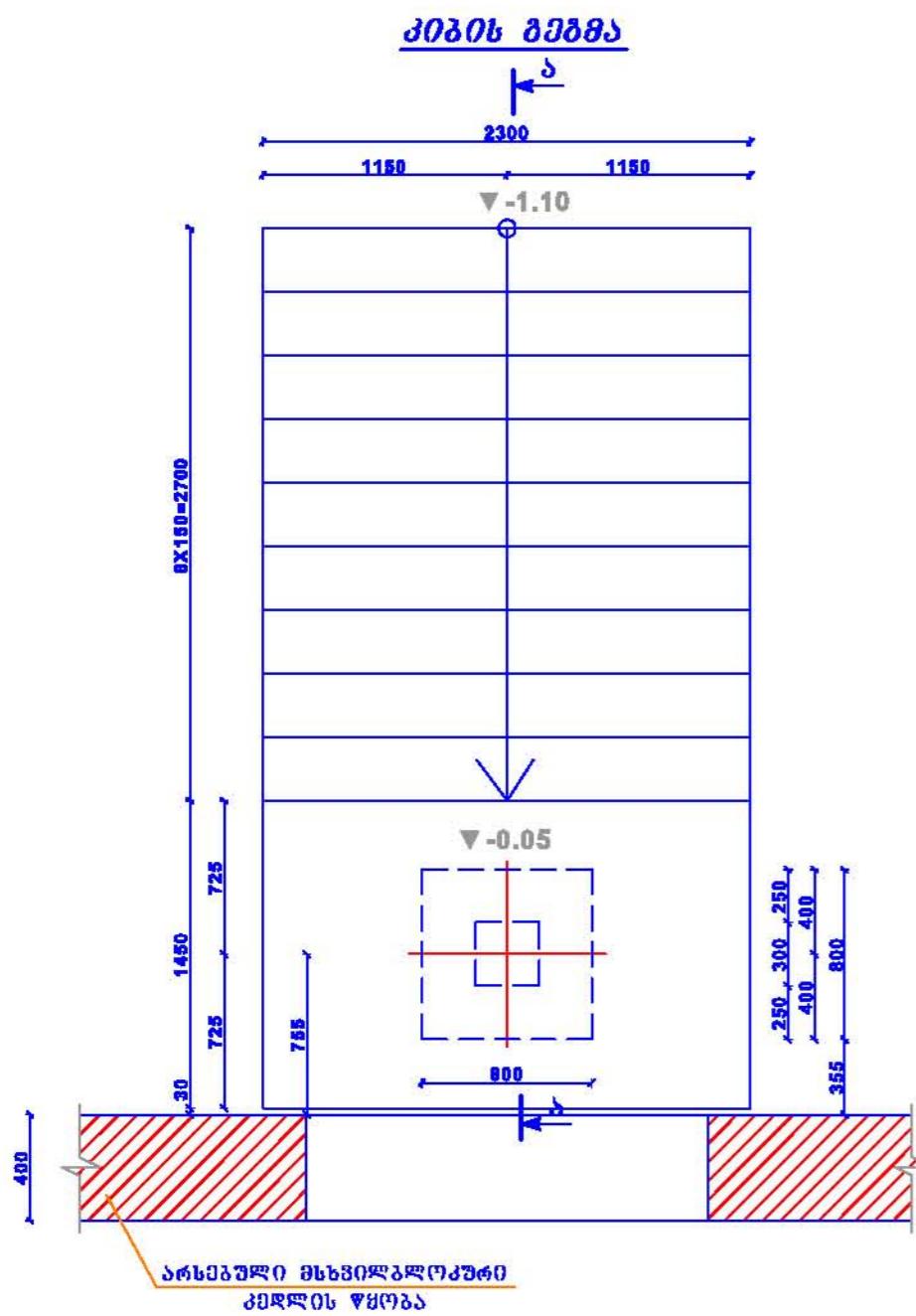
გამოყენების კლასი სიმტკიცეს
80642300 B25 V=2.82 გ3



ໜັດວຽກ

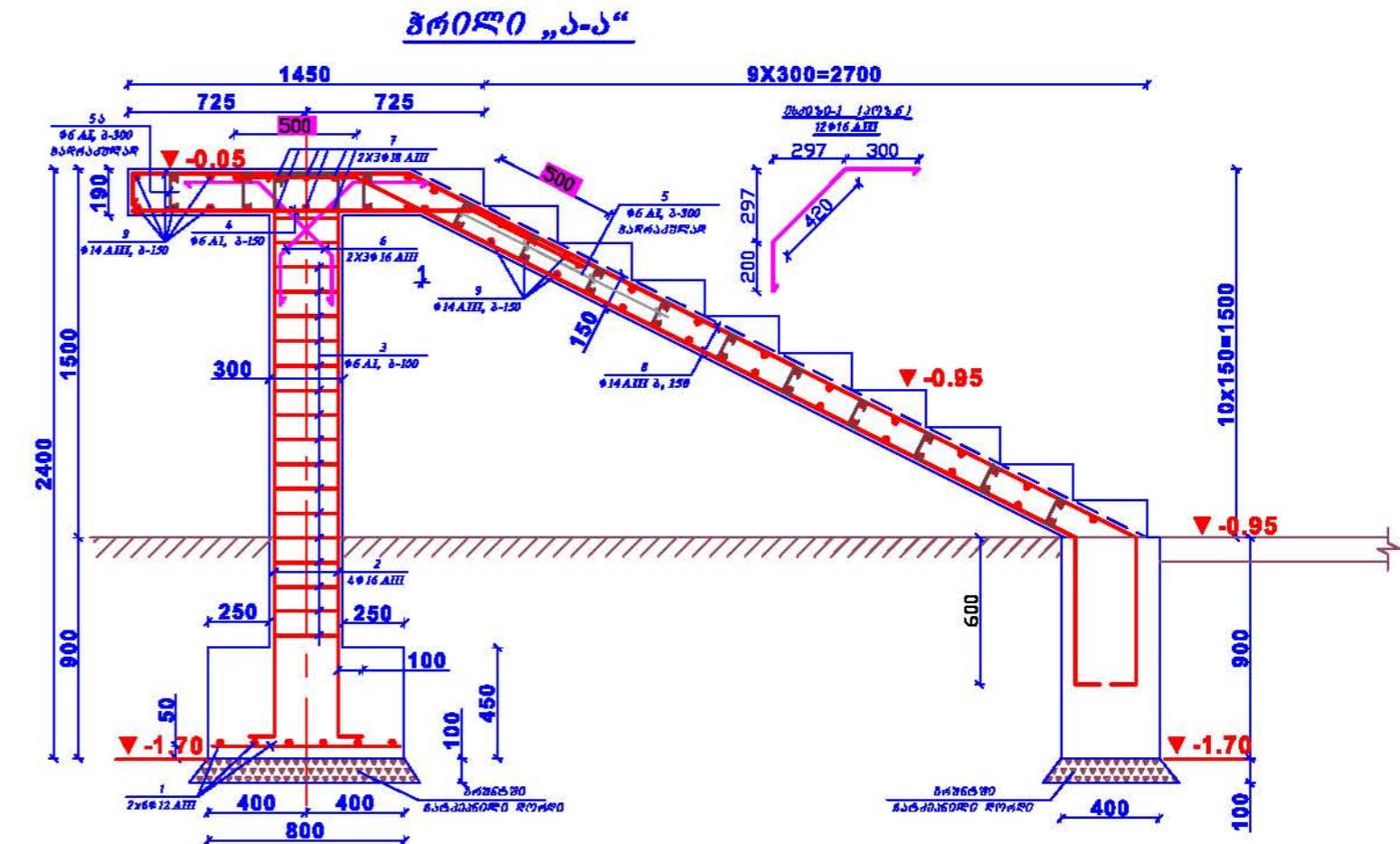
1. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა $V \approx 2.8 \text{ dm}^3$;
უკუჩასაყრელი ბრუნტის მოცულობა $V \approx 1.6 \text{ dm}^3$;
ლორდის მოცულობა $V \approx 0.3 \text{ dm}^3$.





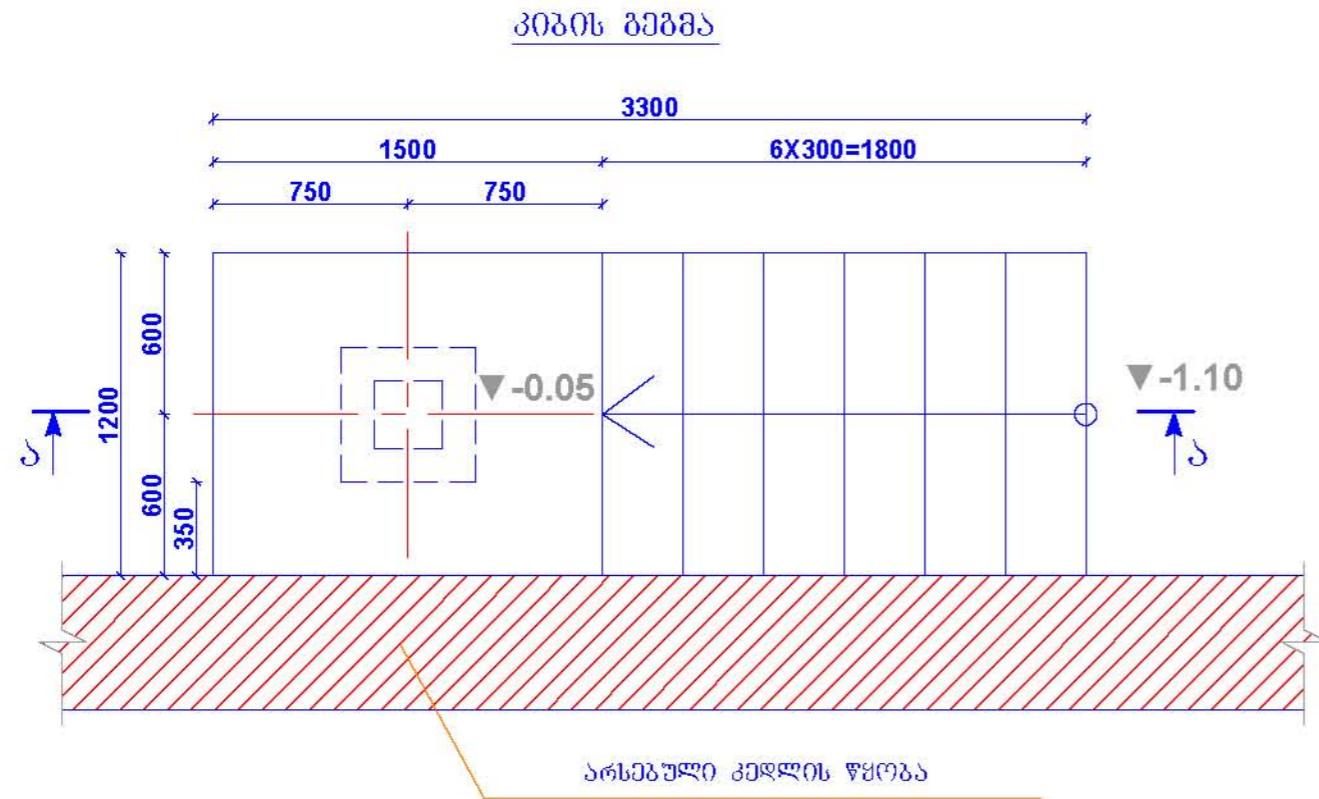
3260886

1. ამოსაღვები გრუნტის მოცულობა $V=2.0 \text{ m}^3$,
უკუნისაყრელი გრუნტის მოცულობა $V=0.8 \text{ m}^3$,
დორების მოცულობა $V=0.3 \text{ m}^3$.



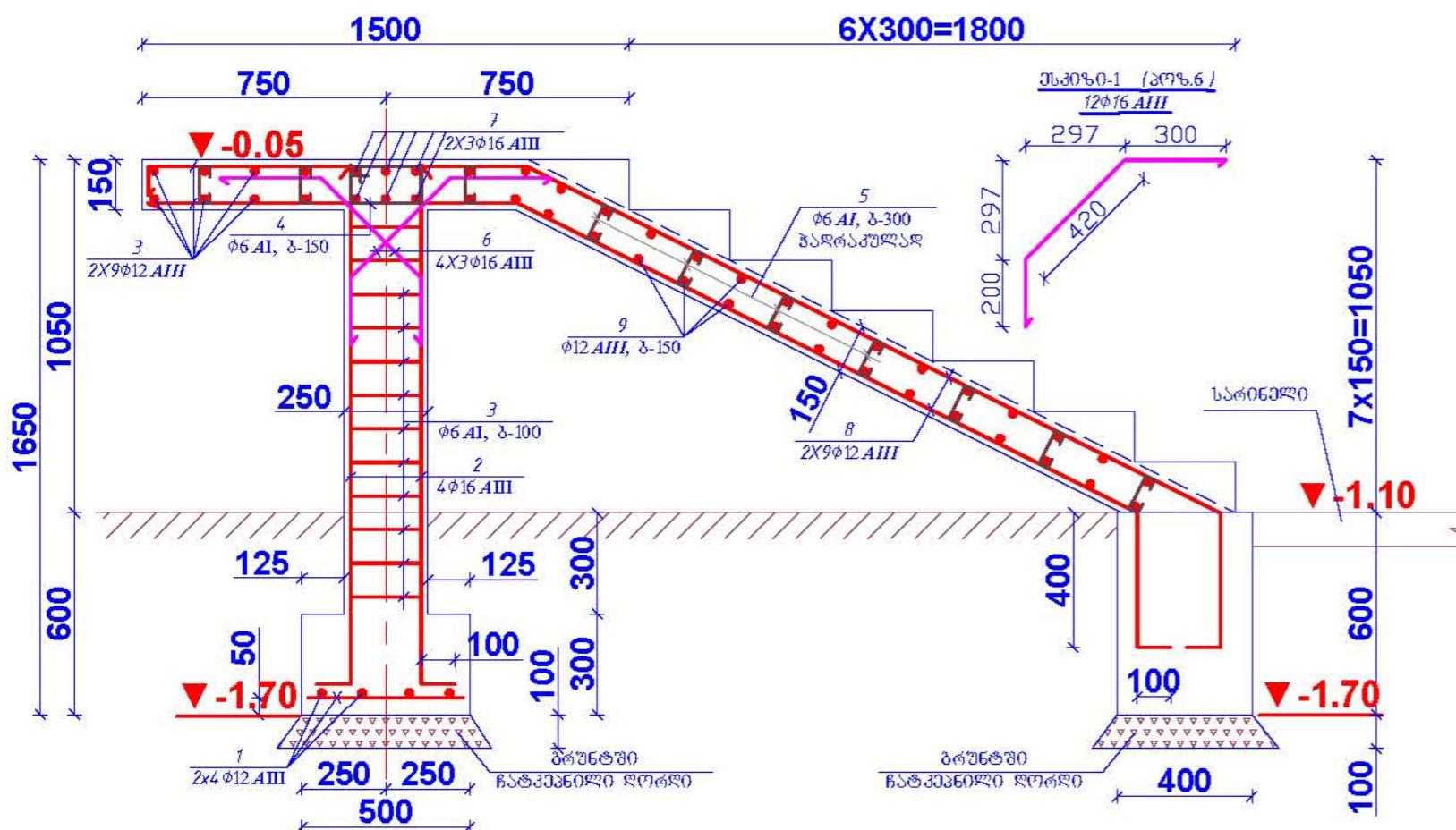
အမှတ်/အ. စဉ် န. ၂၀၃၃	ပြည့်စုံနည်း အမျိုးအစား	ပေးပို့နည်း အ. အမျိုးအစား	ပရီယာတွင် ပေးပို့နည်း အမျိုးအစား				ပရီယာတွင် ပေးပို့နည်း အမျိုးအစား			
			ပရီယာ အ. အမျိုးအစား	L (m)	n ပ.	nxL အ. ပို့	ပရီယာ အ. အမျိုးအစား	nxL အ. ပို့	ပသာ အ. A-I	ပသာ အ. A-III
1		750	12 AIII	750	12	9	8 AI	88.7	19.7	
2		1550 100	16 AIII	1650	4	6.6	12 AIII	9		8.0
3		260 80	6 AI	1200	18	21.6	14 AIII	439.25		694.0
4		150 80 260	6 AI	980	15	14.7	16 AIII	12.12		24.2
5		50 140 50	8 AI	240	180	38.4	18 AIII	13.5		27.0
5a		50 180 50	8 AI	280	50	14	%			772.9
6	၀၆. ၂၆၃၀-၁	2630-1	16 AIII	920	6	5.52	ပေါက်ရောင်း ပြုလုပ် ပေးပို့နည်း ဆောင်ရွက် ပေးပို့နည်း B25 V=3.5 အီ			
7		2250	18 AIII	2250	6	13.5				
8	ရှေ့နံပါတ် အရွှေ့နံပါတ်	အရွှေ့နံပါတ်	14 AIII	-	-	320				
9		2250	14 AIII	2250	53	119.25				

საბანანათლებლო და სამეცნიერო ინიციატივების განვითარების სააგენტო



ପାଶରୀ ଲେନ୍‌ଡୋକ୍‌ଯାରୋ ଏରେ ପଣ୍ଡମେତ୍ରୋ									
ପ୍ରକାର ଜାଗାନ୍ତରୁହିବା ବିଷୟ	ଅନ୍ତର୍ଭାବ ନଂ.	ଆରମ୍ଭତାରୀସ ଲେନ୍‌ଡୋକ୍‌ଯାରୋ				ଆରମ୍ଭତାରୀସ କମଳକାରୀ			
		Ø ମି ଲୋ ମି.	L (ମି)	n G.	nxL ମି- ମୀ	Ø ମି ଲୋ ମି	ΣnxL ମି- ମୀ	A-I	A-III
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ	1	450	12 AIII	450	8	3.6	6 AII	38.4	8.5
	2	1550 100	16 AIII	1650	4	6.6	12 AIII	121.6	108.0
	3	210 80 210	6 AII	1000	12	12	16 AIII	24.54	38.8
	4	110 80 210	6 AII	800	9	7.2	୩୧୮୦		155.3
	5	80 240 80	6 AII	240	80	19.2			
	6	୦୯. ଅନ୍ତର୍ଭାବ-୧	16 AIII	920	12	11.04			
	7	1150	16 AIII	1150	6	6.9			
	8	୫୦୫୫୮ ମାତ୍ରମେ	12 AIII	-	-	72			
	9	1150	12 AIII	1150	40	46			

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ



8608361

1. ამოსაღები გრუნტის მოცულობა $V \approx 1.0 \text{ dm}^3$;
 უკარასაყრელი გრუნტის მოცულობა $V \approx 0.6 \text{ dm}^3$;
 დორდის მოცულობა $V \approx 0.25 \text{ dm}^3$.