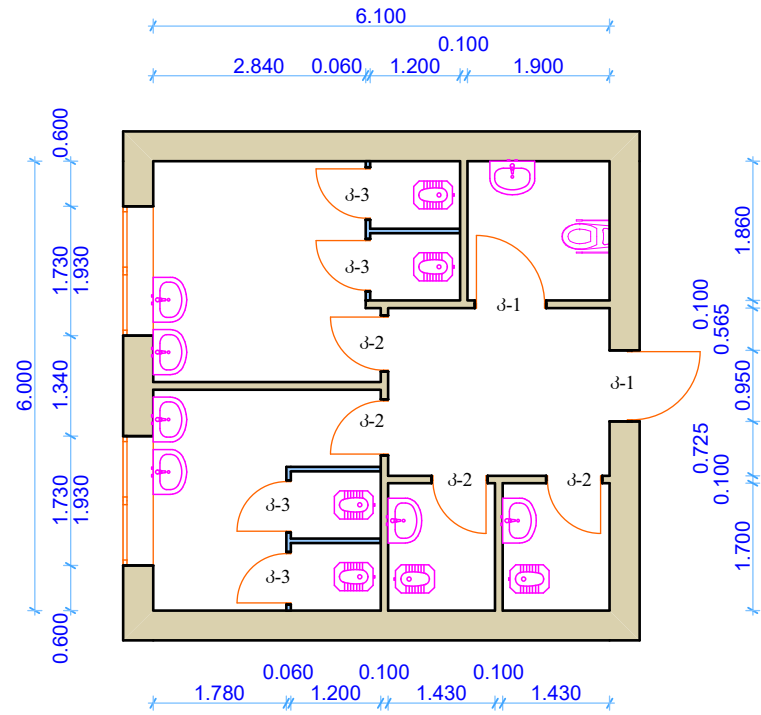
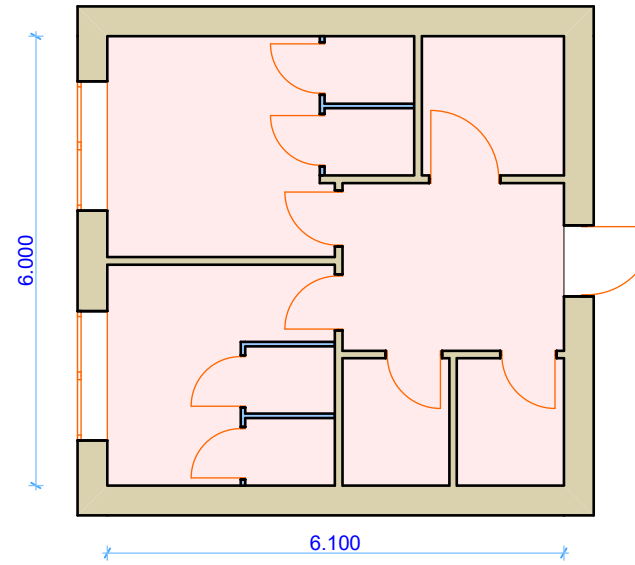


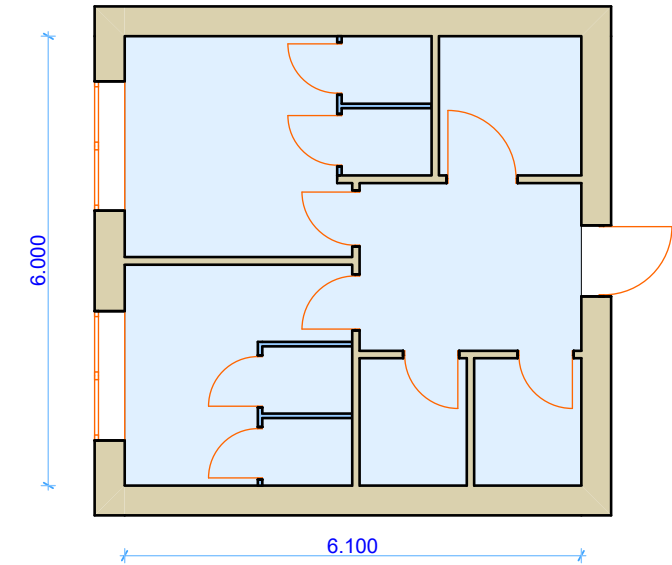
სკალი წარბილის მოწყობის გეგმა
I სართული



იაბანის სვეციფიანცია
I სართული



ჭარის სვეციფიანცია
I სართული



- მიტლახის იატაკი - 36.60 მ²
- მიტალოპლასტმასის ტიხარი - 8.5 მ²
- გებონის პლტკის (39X10X19სმ) ტიხარი - 43.00 მ² (538 ცალი)

- პლასტმასის შიპილული ჭერი - 36.60 მ²

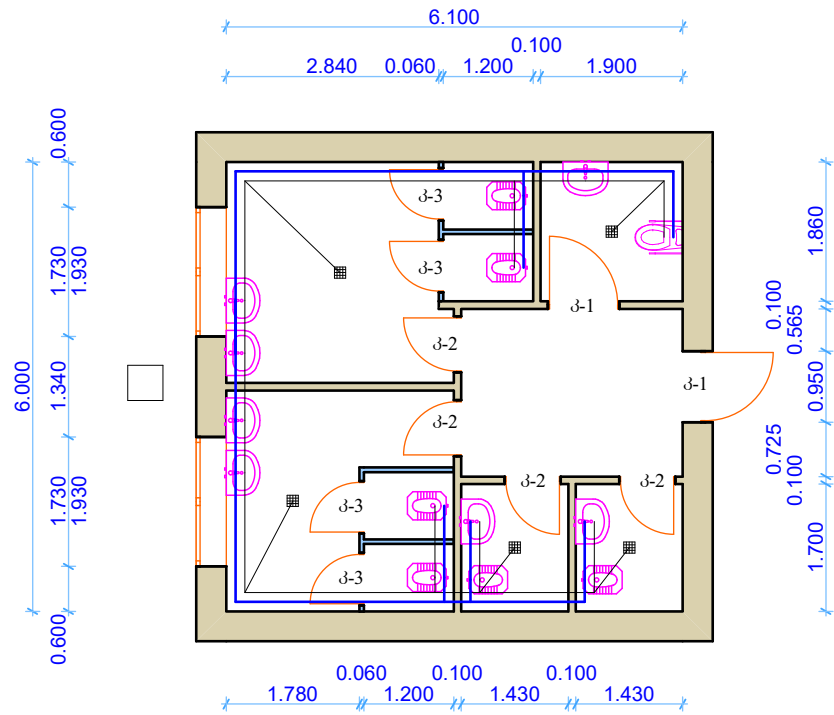
ჭარის სვეციფიანცია

დასახელება	კ - 1	კ - 2	კ - 3
რაოდენობა	2	4	4
მასალა	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი
სიგანე-სიმაღლე	950 x 2650	750 x 2000	700 x 1500
ფრამუგა	950 x 650	-	-
ფართობი მ ²	2,52	1,50	1,05
ფსადი			
ფართობი სულ, მ ²	5,04 მ ²	6,00 მ ²	4,20 მ ²

ვიტრაჟის სვეციფიანცია

დასახელება	კ - 1
რაოდენობა	2
მასალა	მეტალოპლასტმასი
სიგანე-სიმაღლე	1930 x 1730
ფრამუგა	-
ფართობი მ ²	1,48
ფსადი	
ფართობი სულ, მ ²	4,44 მ ²

შიდა წყალმომარაგება-კანალიზაციის გეგმა
I სართული

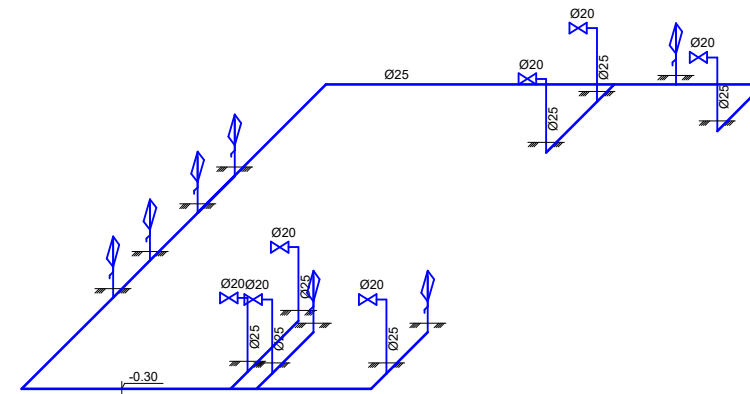


განმარტვებითი ბარათი

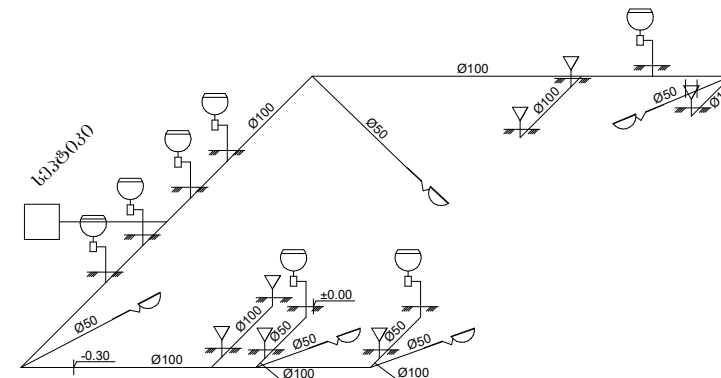
ორაჯალარის №2 სკოლის სველი წერტილის წყალმომარაგება-კანალიზაციის ნაწილი დაპროექტებულია ქვეყანაში მოქმედი საშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.
სველი წერტილის წყალმომარაგება ხდება შენობაში არსებული ძხელიდან. ძხელში შეჭრა ხდება ღ=32 მმ დიამეტრის მილით.
სკოლის ეზოში უნდა მოეწყოს სპატიკის ორმო, რომელსაც ბარე კანალიზაციის ძხელის საშუალებით დაუერთდება სველი წერტილის კანალიზაცი.
წყალსადენის მიღებად გამოყენებულია წყალსადენის კლანტმასის მილები, ღ=25-32მმ დიამეტრების.
შიდა კანალიზაციის მილსადენად გამოყენებულია ანალიზაციის კლანტმასის მილები ღ=50მმ და ღ=100მმ დიამეტრების. ბარე კანალიზაციისათვის ვიყენებთ კანალიზაციის გოფირებულ მილს ღ=100მმ დიამეტრით.
ცივი წყალმომარაგების მილები ეწყობა უშუალოდ პირების უნიტაჟთან იატაკიდან 20-25სმ სიმაღლეზე, აზიურ უნიტაჟებთან 13-15მ სიმაღლეზე და ხელსაბან ნიჟარებთან 45-55სმ სიმაღლეზე.
წყალმომარაგების და კანალიზაციის მილების მონტაჟი ხდება: I სართულის სველი წერტილისათვის სარდავის ჰერზე, ხაღაც წყალსადენი მილი უნდა შეიფუთოს კაუჩუკის თბოიზოლაციით.
კანალიზაციის ღბარი ეწყობა შენობის სხენამდე. კანალიზაციის და წყალმომარაგების ღბარების გამოყვანა ხდება სარდავის ბარე კედლიდან.

	ხელსაბანი 7 ცალი		ხელსაბანის შემოღობი 7 ცალი
	უნიტაჟი აზიური 6 ცალი		„არკოს“ ვენტილი, წყლის 1/2X1/2 7 ცალი
	უნიტაჟი შშმ 1 ცალი		ცივი წყალმომარაგების მილი: ღ=25მმ - 35მმ
	ტრაპი 5 ცალი		კანალიზაციის მილი: ღ=50მმ - 80მმ ღ=100მმ - 200მმ

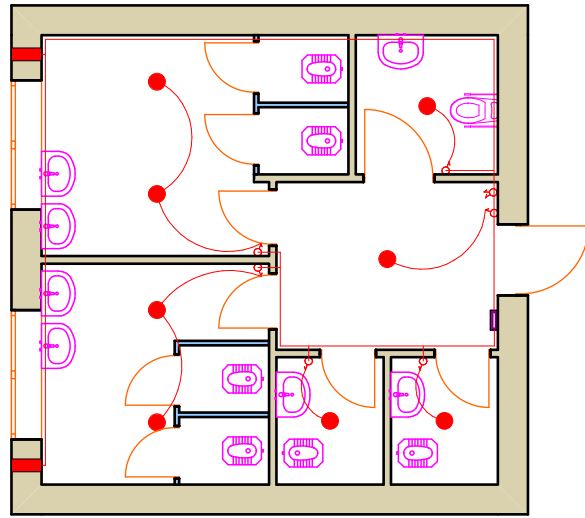
წყალმომარაგების სქემა
I სართული










კანალიზაციის სქემა
I სართული



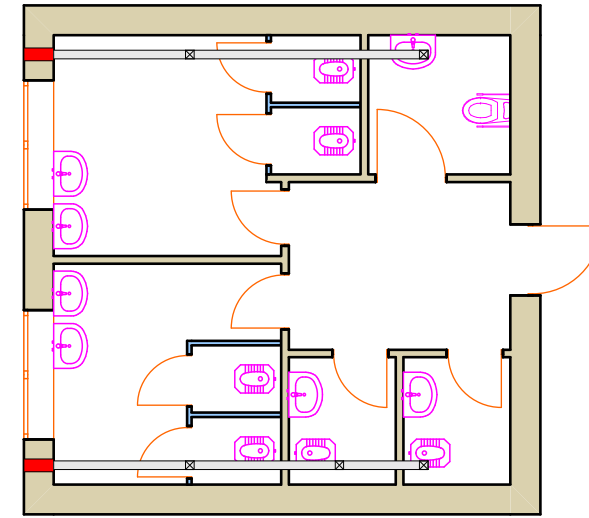
ელმომარაგების მოწყობის გეგმა
| სართული






-  ავტომატების ყუთი - 1 ცალი
-  LED სანათი 123ტ. - 8 ცალი
-  ჩამრთველი 2 კლ. - 1 ცალი
-  ჩამრთველი 1 კლ. - 6 ცალი
-  გამწოვი ვენტილატორი - 2 ცალი
-  საღინე შიბა გამყვანილობის, სპილენძის კარღვით, კვეთითი 3X2.5მმ - 35.00მ
-  საღინე შიბა გამყვანილობის, სპილენძის კარღვით, კვეთითი 3X1.5მმ - 25.00მ

ორაჯალარის №2 სკოლის სველი წერტილის პროექტის ელექტროტექნიკური ნაწილი შესრულებულია არქიტექტურული გეგმების, ღამკვეთის მოთხოვნებისა და დაკორექტების მოქმედი ვესებისა და ნორმების შესაბამისად. სველი წერტილის ელემენტარული ხდება არსებული სათავსების ელემენტარული წერტილიდან, ეწყობა 2 ადგილიანი ავტომატების ყუთი 1 ცალი 10 აპკ.-იანი ავტომატური ამომრთველით (სულ 4 ცალი). სათავსოთა ელ.განათება დაკორექტებულია LED სანათებით, სათავსოთა სპეციფიკაციის და ნორმირებული განათებულობის შესაბამისად. ელ.განათებისა და გამწოვი ვენტილატორების ძხელი უნდა შესრულდეს სპილენძის კარღვიანი საღინეებით ღინების ქვეშ, ფარულად. ჩამრთველები დამონტაჟდეს იატაკის ნიშნულიდან 1.3მ-ის სიმაღლეზე. განათების ძხელი შეკიდულ ჰერმეტიკში უნდა გატარდეს საღინეების განათარებულ კლასტმასის ბოჭორბულ მილზეში

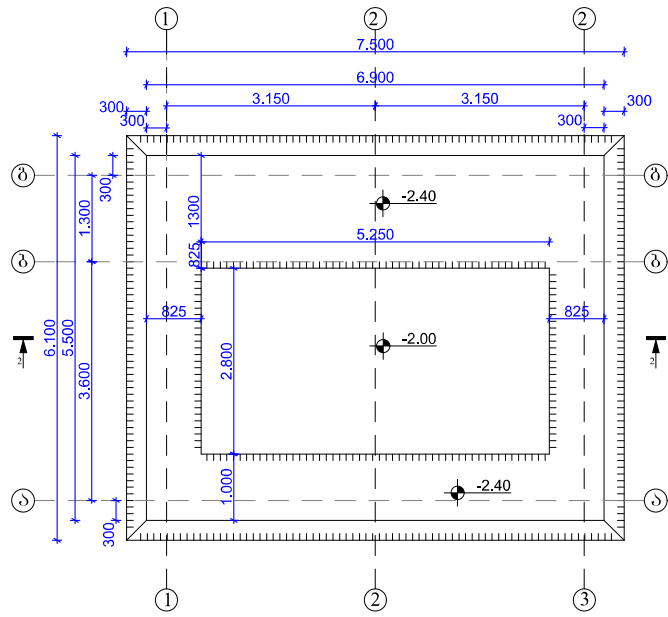
ვენტილაციის მოწყობის გეგმა
| სართული



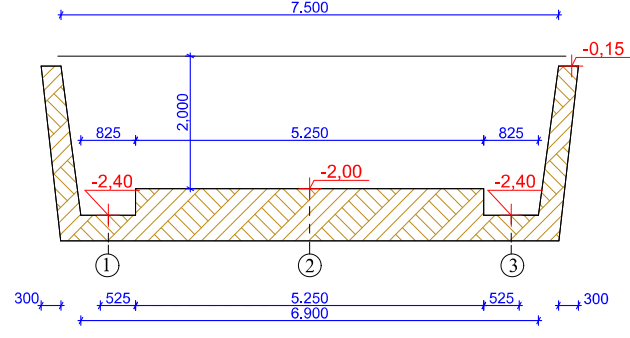
-  გამწოვი ვენტილატორი - 2 ცალი
-  კლასტმასის მილი დ=100მმ - 10.0 მ
-  ცხანური - 5 ცალი

ორაჯალარის №2 სკოლის სველი წერტილის პროექტის ვენტილაციის ნაწილი შესრულებულია დაკორექტების მოქმედი ვესებისა და ნორმების შესაბამისად. სველი წერტილის განიავება ხდება გამწოვი ვენტილატორების საშუალებით. გამწოვი ვენტილატორები მონტაჟდება გარე კედელში, სართულში გაღასურვის ფილასა და კლასტმასის შეკიდულ ჰერს შორის. გათვალისწინებულია ჰაერსატარებისა ჰერს ცხანურების მოწყობა.

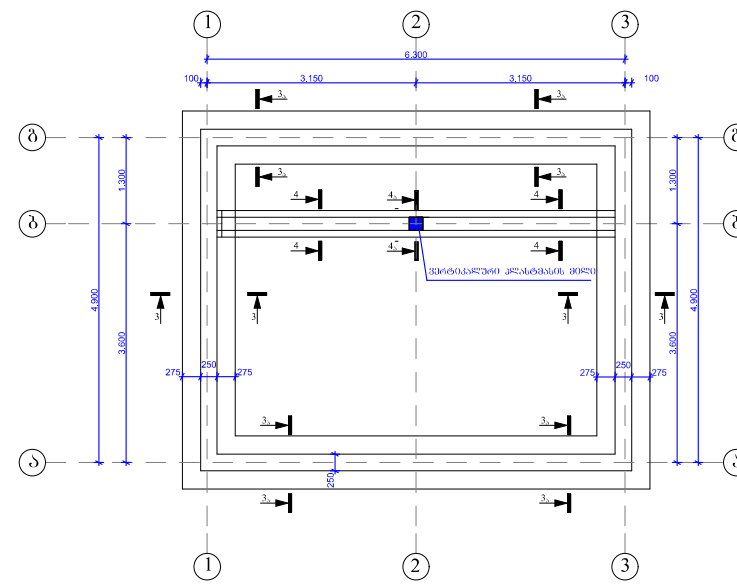
ქვაბულის გეგმა



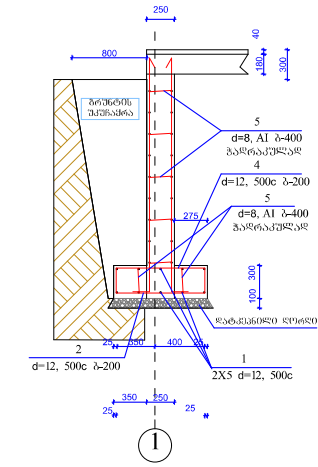
პროფილი 2-2



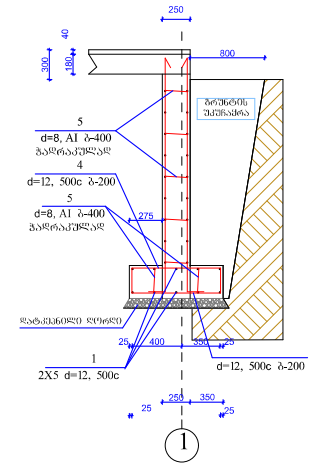
სამიოკვლისა და ანთისეპტიკის კვლის გეგმა



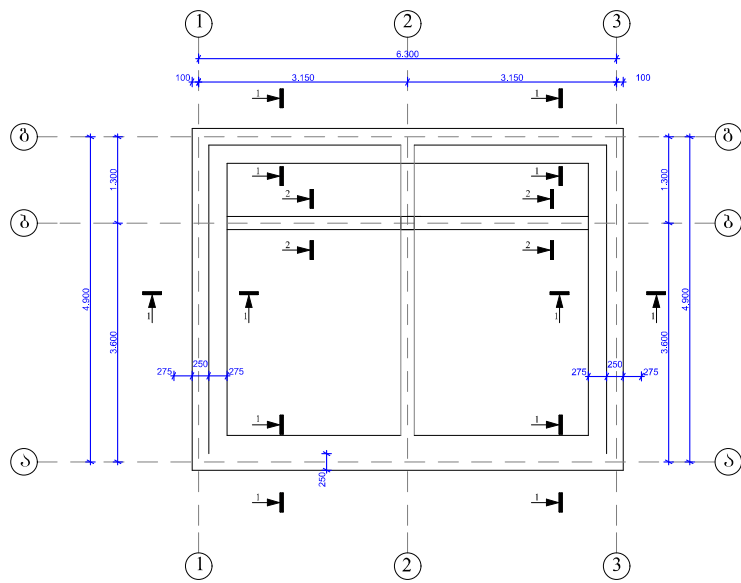
პროფილი 3-3



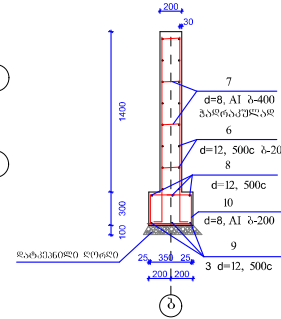
პროფილი 3,3,3



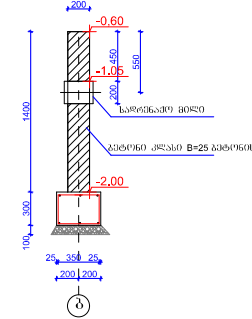
გადახვევის ფილის არმირება -0.04 ნიჟნეულიზე



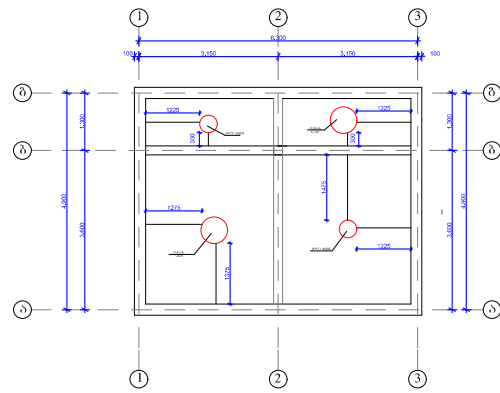
პროფილი 4-4



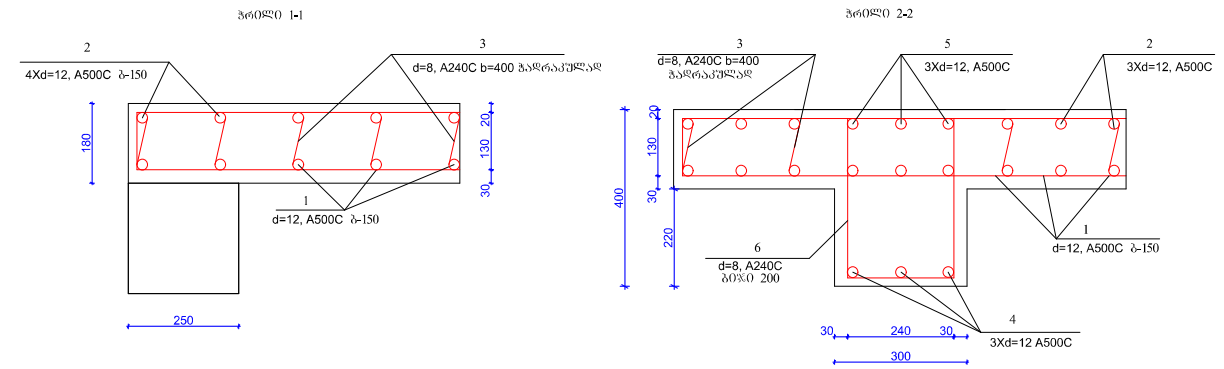
პროფილი 4,4,4



თუჯის ხეშის მოწყობის პლანა



არმატურის სპეციფიკაცია ღრუბერი საძირკვეში										
№	შსპიზი	ღრუბრის ფორმის მანძილი	ღრუბრის სიგრძე	ცაფი	nxL m	არმატურის ამოკვეთა				
						ფორმის მანძილი	ΣnxL m	მანძილი		
1	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	233.0	ფორმის მანძილი	ΣnxL m	მანძილი		
2	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	106.47			A240c	A500c	
3	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	129.87			d=8, A240c	93.20	
4	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	1033.25			d=12 A500c	1748.0	1556.0
5	80 200 80	d=8, A240c	360	469	129.87					
6	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	206.20	ჯამი	1649.0			
7	80 140 80	d=8, A240c	300	64	19.20	ანტიპროექტირებული სიგრძე 3000 მონტაჟის B=25 სიგრძის მოცულობა 16.47 ამონტაჟის სიგრძე 38.00მ ² ღრუბრის მოცულობა 5.00მ ³				
8	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	19.50					
9	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	19.50					
10	250 80	d=8, A240c	1360.0	33.0	44.88					



არმატურის სპეციფიკაცია ბაზისუბრის ფილა											
№	შსპიზი	ღრუბრის ფორმის მანძილი	ღრუბრის სიგრძე	ცაფი	nxL m	არმატურის ამოკვეთა					
						ფორმის მანძილი	ΣnxL m	მანძილი			
1	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	245.0	ფორმის მანძილი	ΣnxL m	მანძილი			
2	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	248.0			A240c	A500c		
3	80 200 80	d=8, A240c	290	286	82.84			d=8, A240c	204.0	82.0	509.0
4	ღრუბრის ამოკვეთა	d=12 A500c	—	—	37.96			d=12 A500c	571.0		
5	ღრუბრის ამოკვეთა	d=8, A240c	390	690	40.0	ჯამი	590.0				
6	360 240 80	d=12 A500c	1360.0	89	129.0	ანტიპროექტირებული სიგრძე 3000 მონტაჟის B=25 სიგრძის მოცულობა 6.80მ ³					