

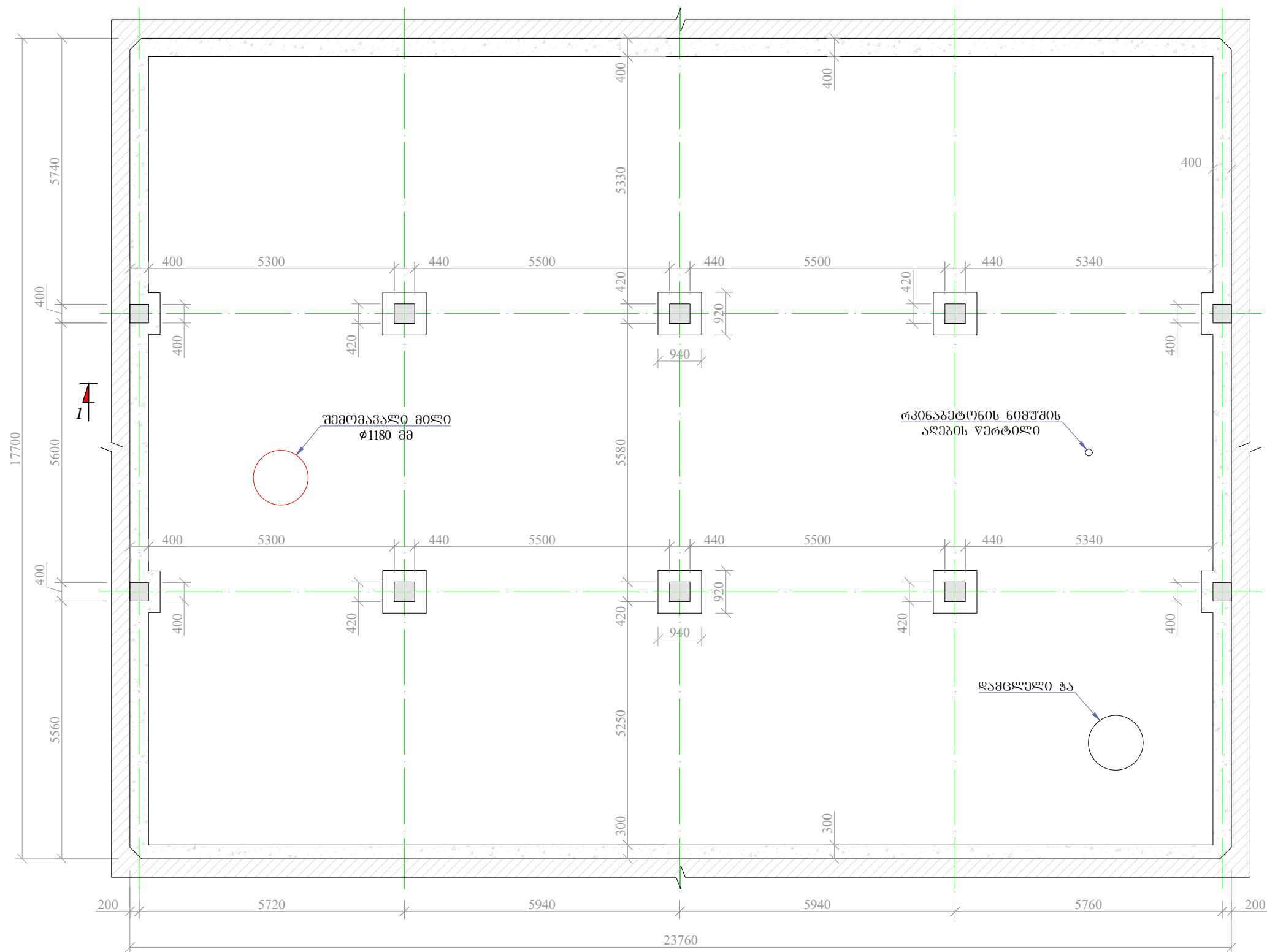


3. დოლიძის ქ. N24
თბილისი,
საქართველო 0171
E: info@geggroup.org
W: www.gegroup.org

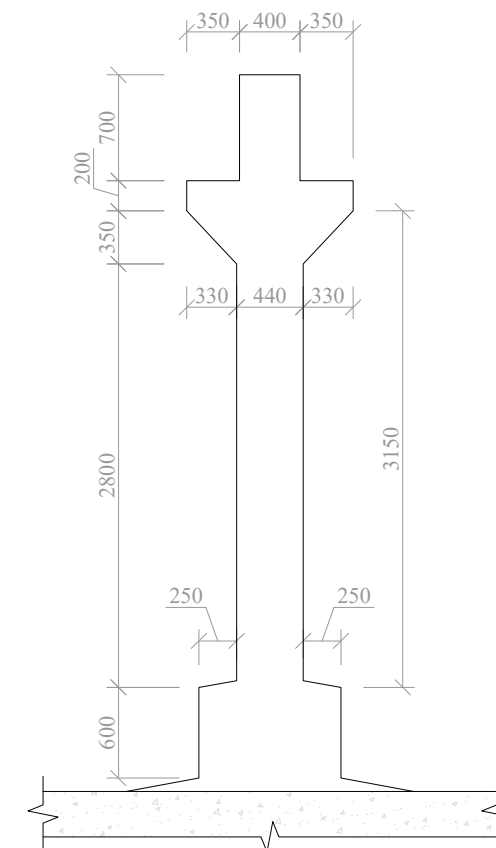
ღრმადელის საფილტრე რეზერვუარი

თბილისი 2020

გეგმა
მ 1:100



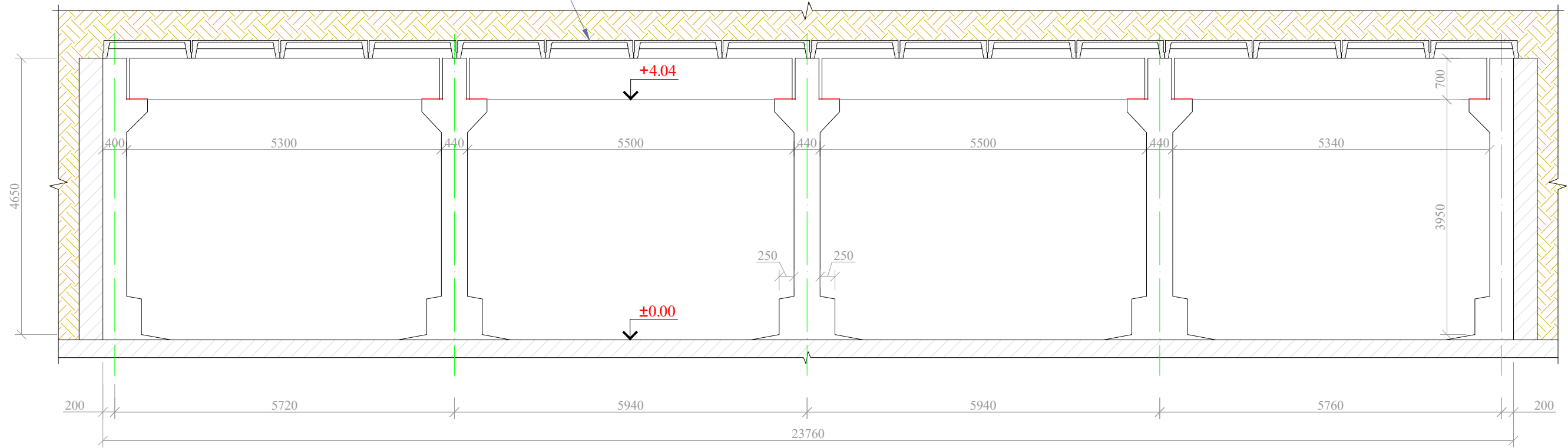
სვეტი
მ 1:50



<p>შენიშვნები</p>	<p>პროექტით აღნიშვნილი</p>	<p>მიხმული ნახაზები:</p>	<p>შემსრულებელი</p>	<p>პროექტის დასახელება</p>																									
<p>1. ყველა ზომა მოხაზულია მილიმეტრებში, თუ სხვაგვარად არ არის მითითებული.</p>		<p>მ. 1:100</p>	<p>GEG GROSS ENERGY GROUP</p> <p>გ. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p> <p>gwp გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"</p>	<p>ლრგელის საფილტრ რეაბილიტაცია</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>გეგმა</p> <table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>ბ. შვენი</td> <td>გ. კვიციანი</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>დასახე</td> <td>ბ. შვენი</td> <td>გ. კვიციანი</td> <td>კომპლექტი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შემოწმებული</td> <td></td> <td></td> <td>დაამუშავა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე</td> <td>სტადუსი მ.პ.</td> <td></td> <td>გამომცემი</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="4">001</td> </tr> </table>	ავტორი	ბ. შვენი	გ. კვიციანი	ინჟინერი		დასახე	ბ. შვენი	გ. კვიციანი	კომპლექტი		შემოწმებული			დაამუშავა		მასშტაბი A3-ზე	სტადუსი მ.პ.		გამომცემი	0	ნახაზის ნომერი	001			
ავტორი	ბ. შვენი	გ. კვიციანი	ინჟინერი																										
დასახე	ბ. შვენი	გ. კვიციანი	კომპლექტი																										
შემოწმებული			დაამუშავა																										
მასშტაბი A3-ზე	სტადუსი მ.პ.		გამომცემი	0																									
ნახაზის ნომერი	001																												
		<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>24.07.2020</td> <td></td> <td>ბ. შვენი</td> </tr> <tr> <td>ავტორი</td> <td>თარიღი</td> <td>აღნიშვნა</td> <td>დასახე</td> </tr> </table>	0	24.07.2020		ბ. შვენი	ავტორი	თარიღი	აღნიშვნა	დასახე																			
0	24.07.2020		ბ. შვენი																										
ავტორი	თარიღი	აღნიშვნა	დასახე																										

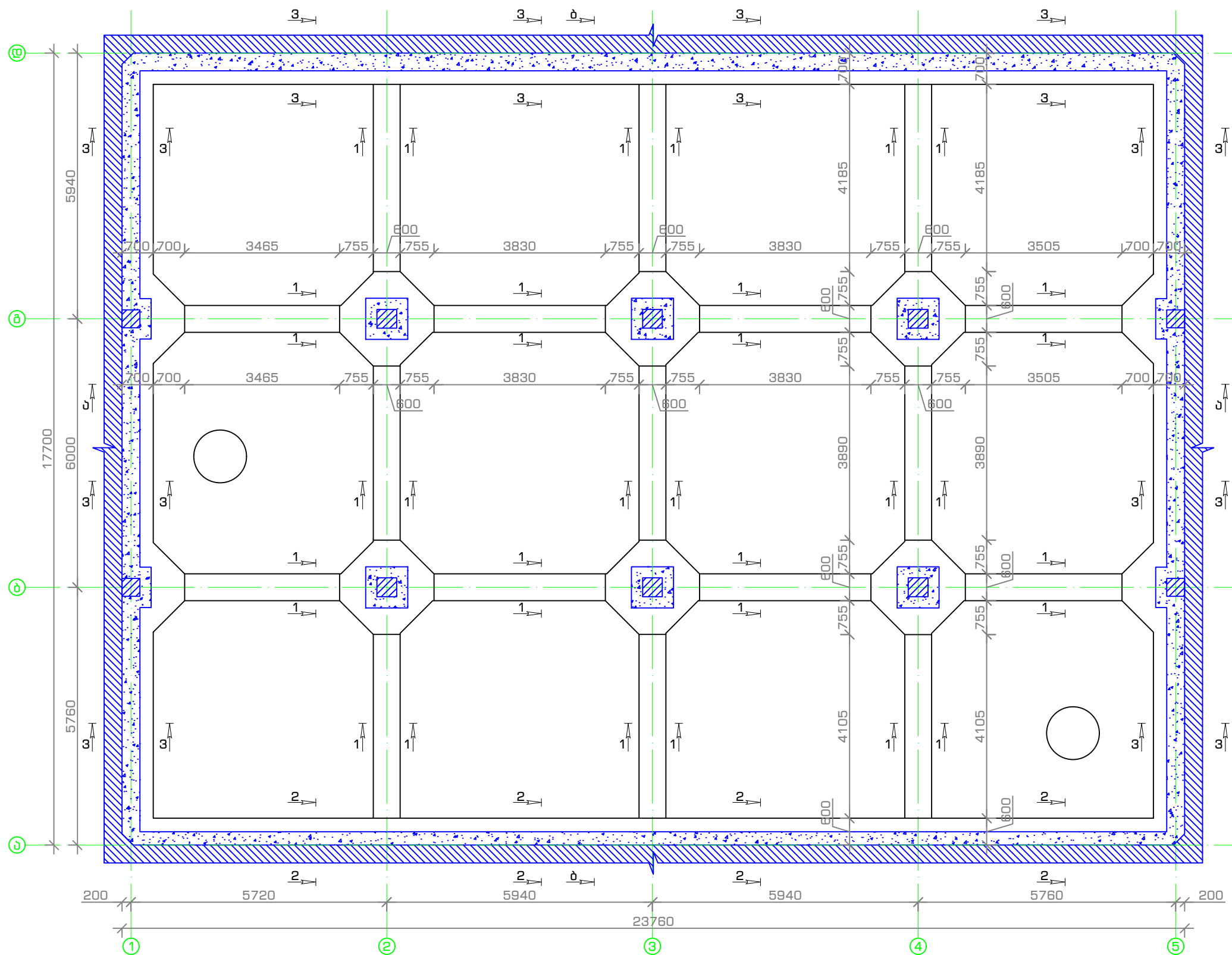
პროექტი 1-1
მ 1:50


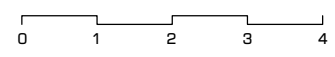

ბადახუშვილის წიგნების
ფონდები



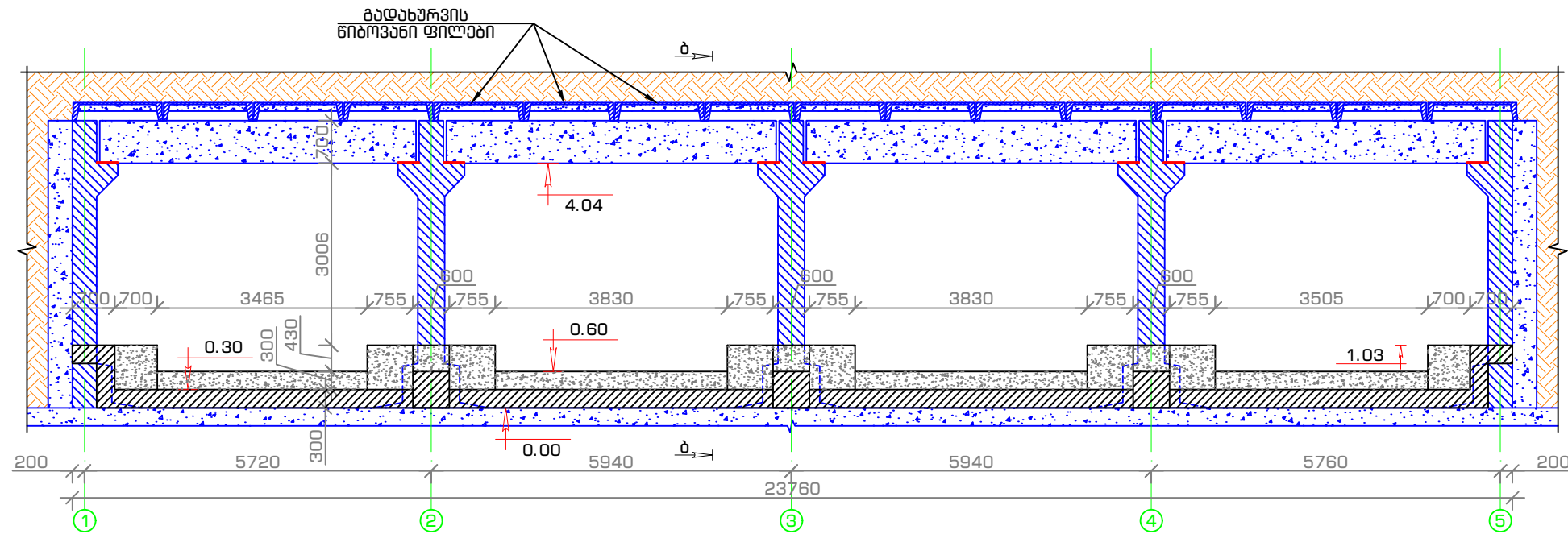
<p>შენიშვნები</p>	<p>პროექტით აღნიშვნილი</p>	<p>მიხმული ნახაზები:</p>	<p>შემსრულებელი</p>	<p>პროექტის დასახელება</p>																									
<p>1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, თუ სხვაგვარად არ არის მითითებული.</p>		<p>0 0.5 1 1.5 2 მ. 1:50</p>	<p>GEG GROSS ENERGY GROUP 3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p>	<p>ლრბელის საფილტრ რეაბილიტაცია</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>პროექტი 1-1</p> <table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>ბ. შავანი</td> <td>მ. გუბია</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>დახაზა</td> <td></td> <td></td> <td>კომპიუტერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შემოწმა</td> <td></td> <td></td> <td>დაამუშავა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე</td> <td>სტადუსი მ.პ.</td> <td></td> <td>ბაშოშვილი</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="4">002</td> </tr> </table>	ავტორი	ბ. შავანი	მ. გუბია	ინჟინერი		დახაზა			კომპიუტერი		შემოწმა			დაამუშავა		მასშტაბი A3-ზე	სტადუსი მ.პ.		ბაშოშვილი	0	ნახაზის ნომერი	002			
ავტორი	ბ. შავანი	მ. გუბია	ინჟინერი																										
დახაზა			კომპიუტერი																										
შემოწმა			დაამუშავა																										
მასშტაბი A3-ზე	სტადუსი მ.პ.		ბაშოშვილი	0																									
ნახაზის ნომერი	002																												
		<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>24.07.2020</td> <td></td> <td>ბ. შავანი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ბაშოშვილი</td> <td>თარიღი</td> <td>პლანა</td> <td>დახაზა</td> <td>შავანი</td> </tr> </table>	0	24.07.2020		ბ. შავანი		ბაშოშვილი	თარიღი	პლანა	დახაზა	შავანი	<p>დაამუშავა</p> <p>gwp გაბრიელა უილიამსი MORE THAN JUST WATER</p>																
0	24.07.2020		ბ. შავანი																										
ბაშოშვილი	თარიღი	პლანა	დახაზა	შავანი																									

რეზერვუარის ძირის ნიბოვანი ფილია

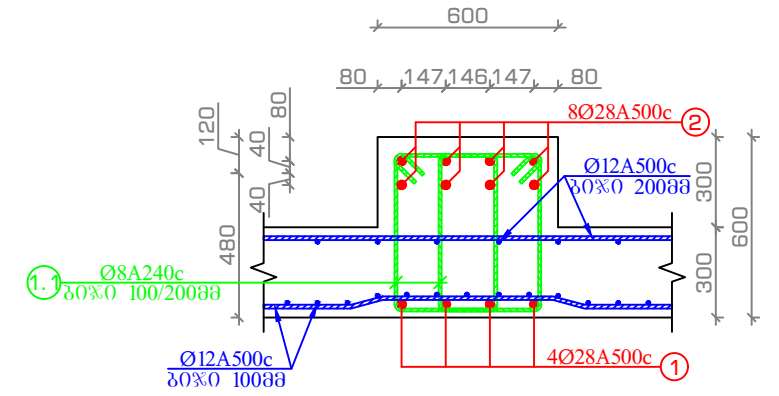


განიმკვანები	პროექტითი აღნიშვნები	მიმზღვი ნახაზები:	შემსრულებელი	კროქების დასახელება																								
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში			 <p>3. თბილისი ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@geggroup.org W: www.geggroup.org</p>	<p>ღრმაღელის საფილტრე რეზერვუარი</p>																								
			დაამუშავა	<p>ნახაზის დასახელება</p> <p>რეზერვუარის ხირის ნიბოვანი ფილია</p>																								
		 <p>მ. 1:100</p>	 <p>გორჯინა უოტერ ენდ ფაუერი</p>	<table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>დახაზა</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>კოორდინ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>დაამუშავა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე</td> <td>სტამბისი</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>მ. 1:100</td> <td>მ. ვ.</td> <td></td> <td>გამოცემა</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">003</p>	ავტორი	ინჟინერი			დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდინ.		შეამოწმა		დაამუშავა		მასშტაბი A3-ზე	სტამბისი			მ. 1:100	მ. ვ.		გამოცემა	ნახაზის ნომერი			0
ავტორი	ინჟინერი																											
დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდინ.																										
შეამოწმა		დაამუშავა																										
მასშტაბი A3-ზე	სტამბისი																											
მ. 1:100	მ. ვ.		გამოცემა																									
ნახაზის ნომერი			0																									

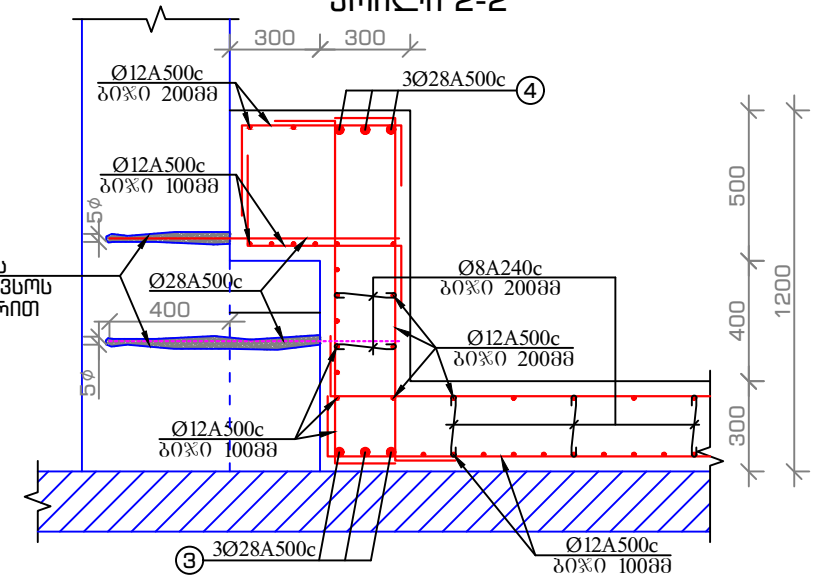
ფრილი ა-ა



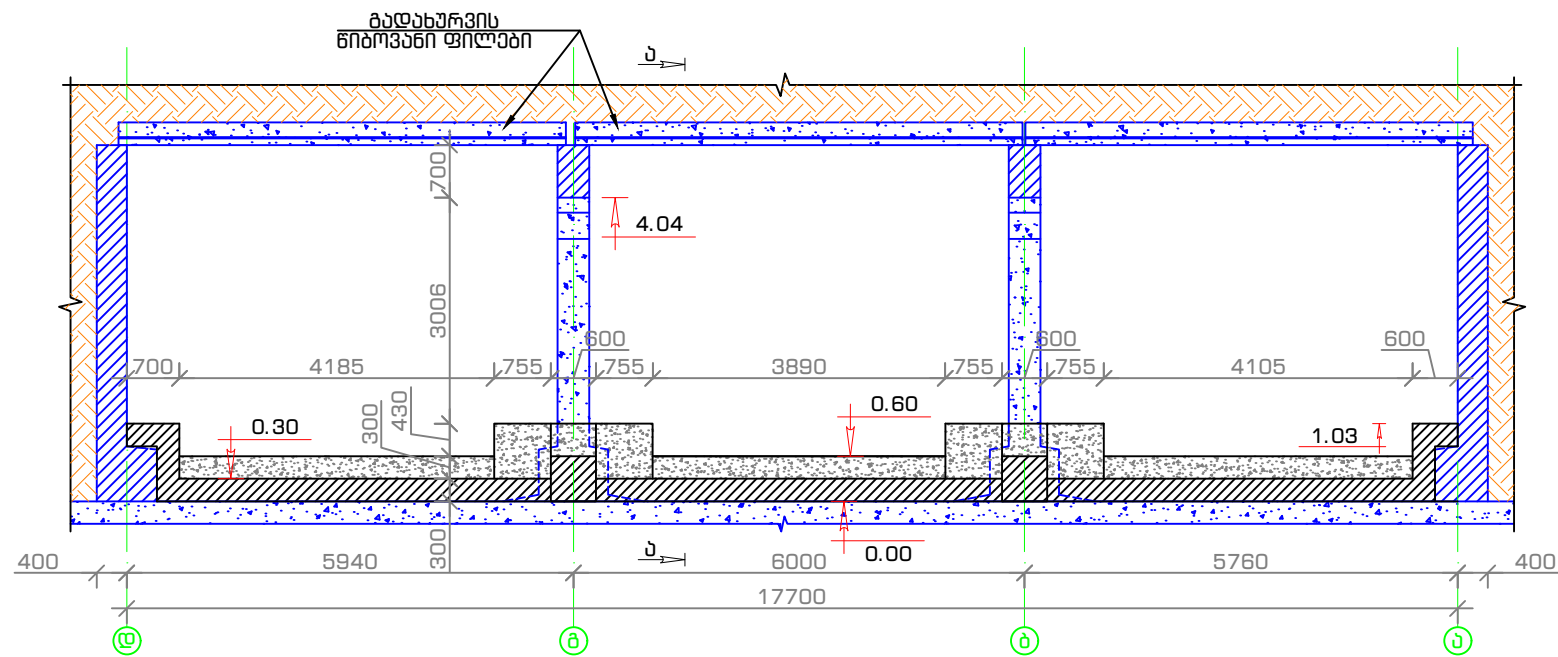
ფრილი 1-1



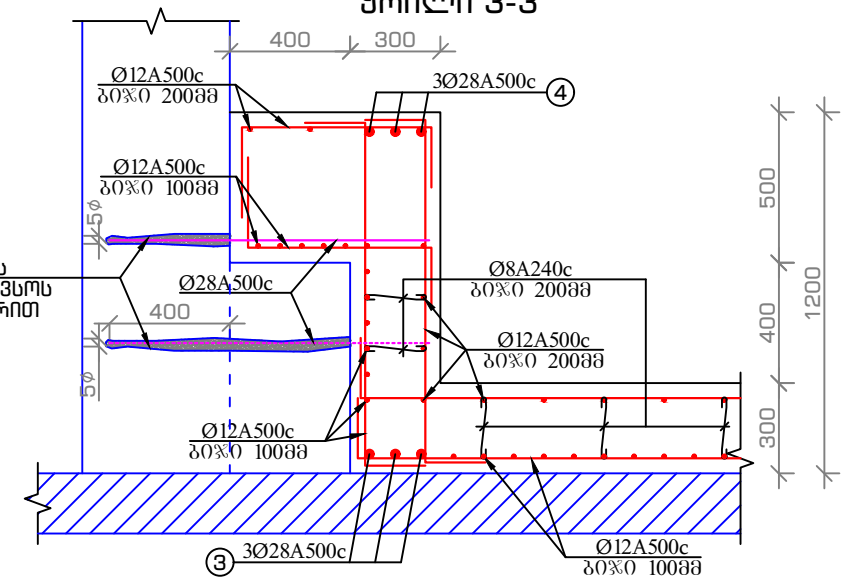
ფრილი 2-2



ფრილი ბ-ბ


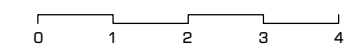



ფრილი 3-3

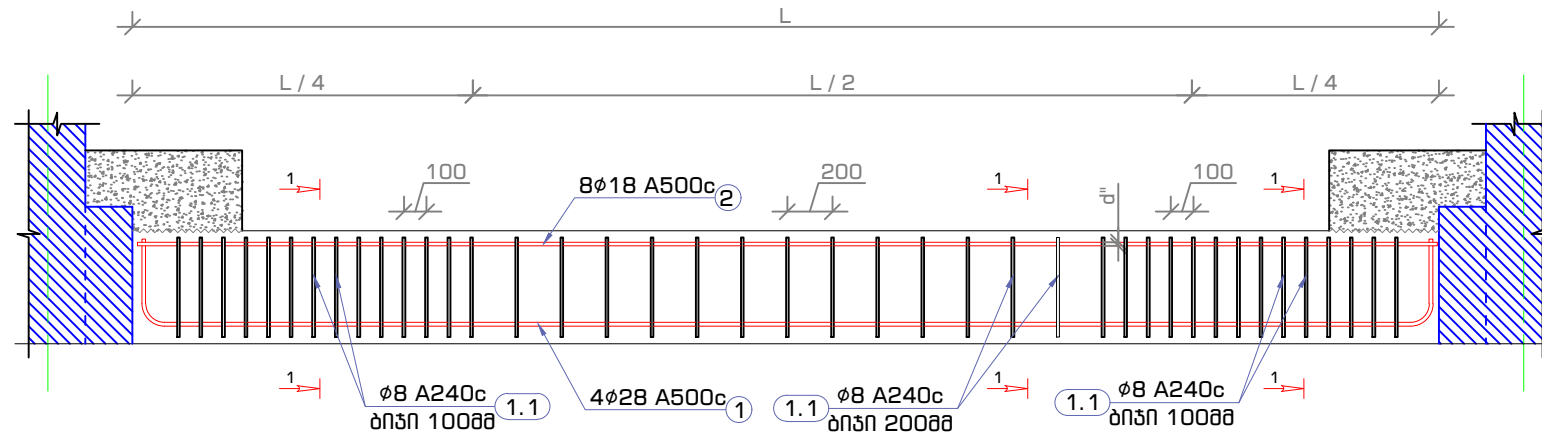


ნახვრეტსა და არმბურს შორის ურსებული სივრცე შეივსოს MASTER FLOW 920 AN ხანარით (ქიმიური ანკერი)

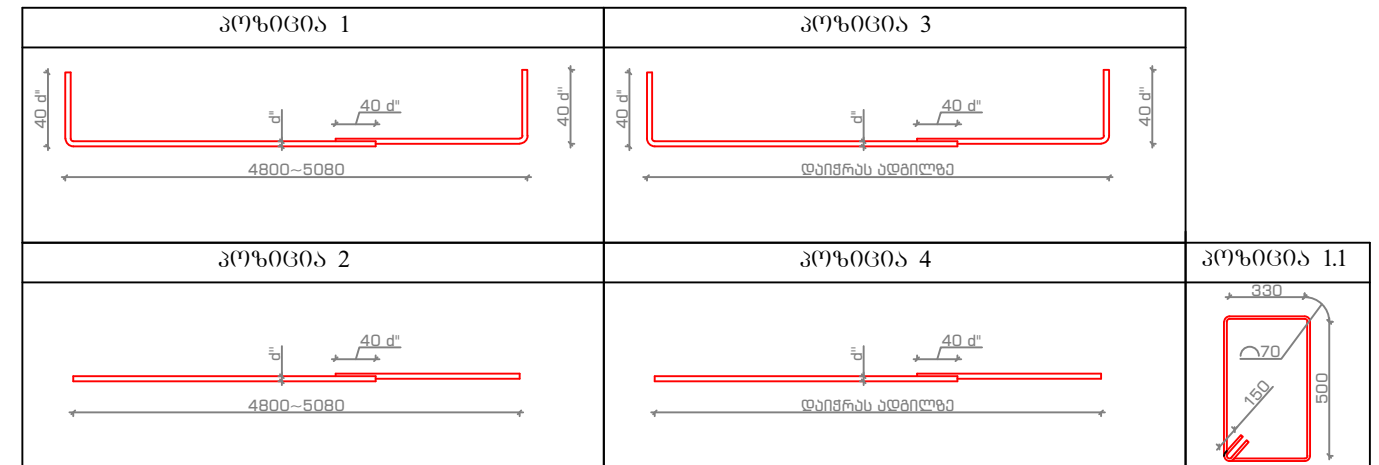
ნახვრეტსა და არმბურს შორის ურსებული სივრცე შეივსოს MASTER FLOW 920 AN ხანარით (ქიმიური ანკერი)

შენიშვნები	პრობითი აღნიშვნები	მიბმული ნახაზები:	შემსრულებელი	პროექტის დასახელება																
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში			 <p>3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p>	<p>ლრმაღალის საფილტრე რეგულირება</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>ფრილი ა-ა; ფრილი ბ-ბ</p>																
		 <p>მ. 1:100</p>	<p>დაამუშავა</p>  <p>ჰორიზონ უოთერ ენდ ფაუერის</p>	<table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>ინჟინერი</td> <td>კოორდირ.</td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>დაამტკიცა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე</td> <td>მ. 1:100</td> <td>სტადუსი</td> <td>მ.პ.</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td></td> <td>გამოცემა</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>004</p>	ავტორი	ლ. ნარდია	ინჟინერი	კოორდირ.	შეამოწმა		დაამტკიცა		მასშტაბი A3-ზე	მ. 1:100	სტადუსი	მ.პ.	ნახაზის ნომერი		გამოცემა	0
ავტორი	ლ. ნარდია	ინჟინერი	კოორდირ.																	
შეამოწმა		დაამტკიცა																		
მასშტაბი A3-ზე	მ. 1:100	სტადუსი	მ.პ.																	
ნახაზის ნომერი		გამოცემა	0																	

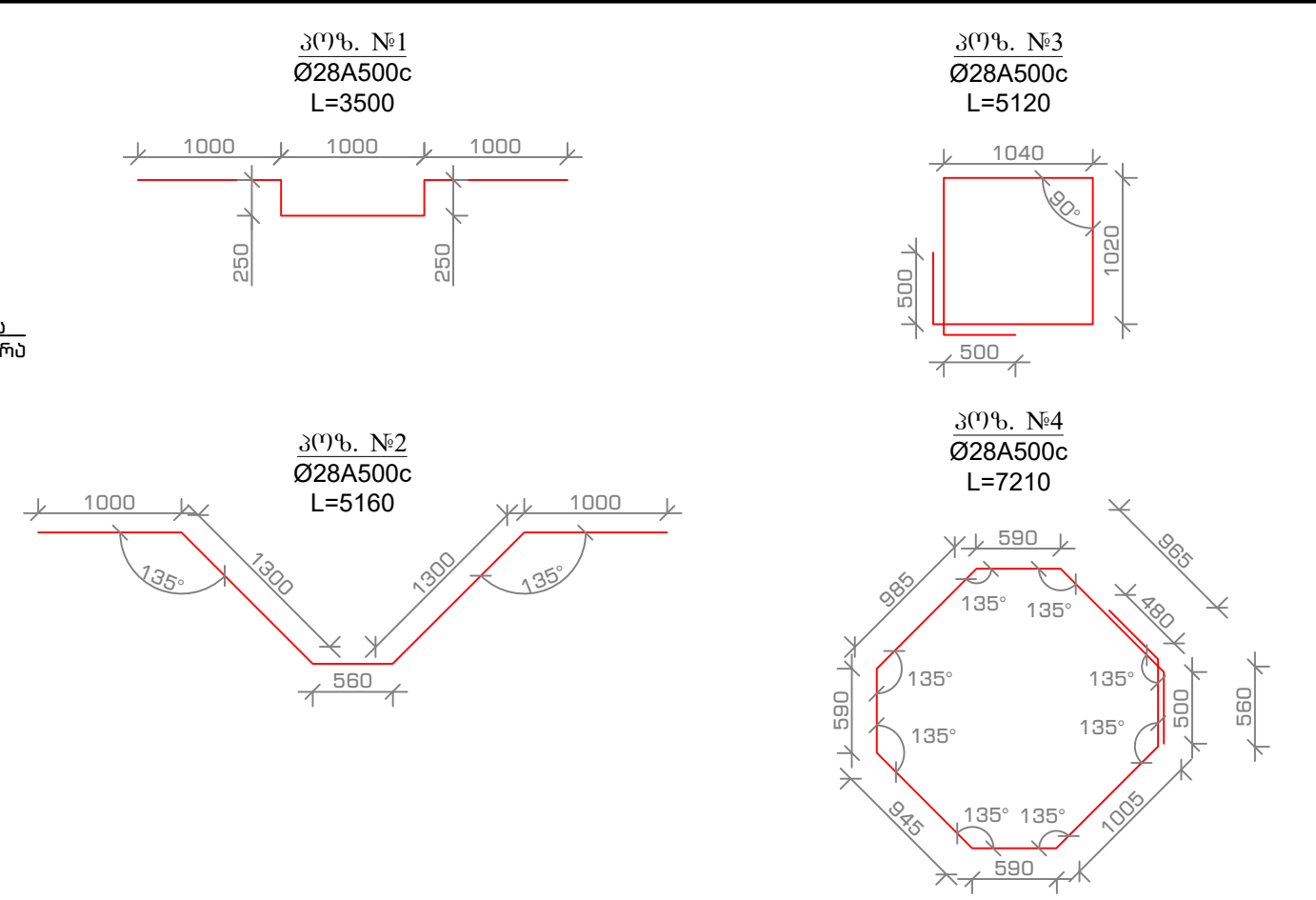
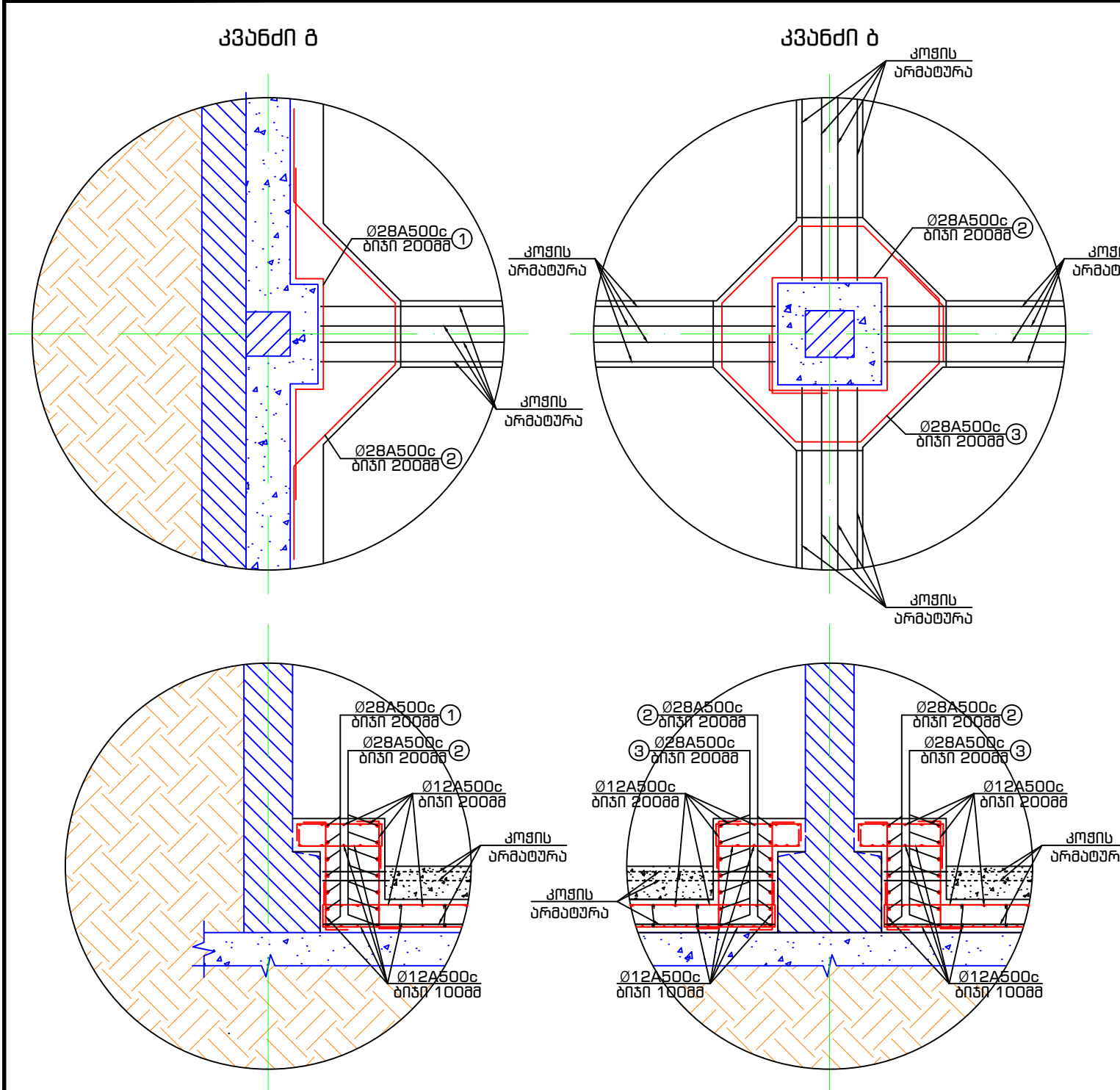
კოფების არმირების სქემატური ნახაზი



ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	მასალის სპეციფიკაცია				არმ. ამოკრეფა					
			∅ და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			∅ და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
კოჭებზე და პერიმეტრის კედლებზე გაწეული მასალის ხარჯი	1	7080	28 A500c	7080	4	28	34.22	137	2327	28 A500c	8277	
	2	5080	28 A500c	5080	8	41	24.56	196	3340	8 A240c	1027	
	3	12000	28 A500c	12000	23	276	58.01	1334	1334			
	4	12000	28 A500c	12000	22	264	58.01	1276	1276			
	1.1	2250	8 A240c	2250	68	153	0.89	60	1027			
	Σ										1027	8277
ბეტონი B30W12 V= 42.50 მ ³												



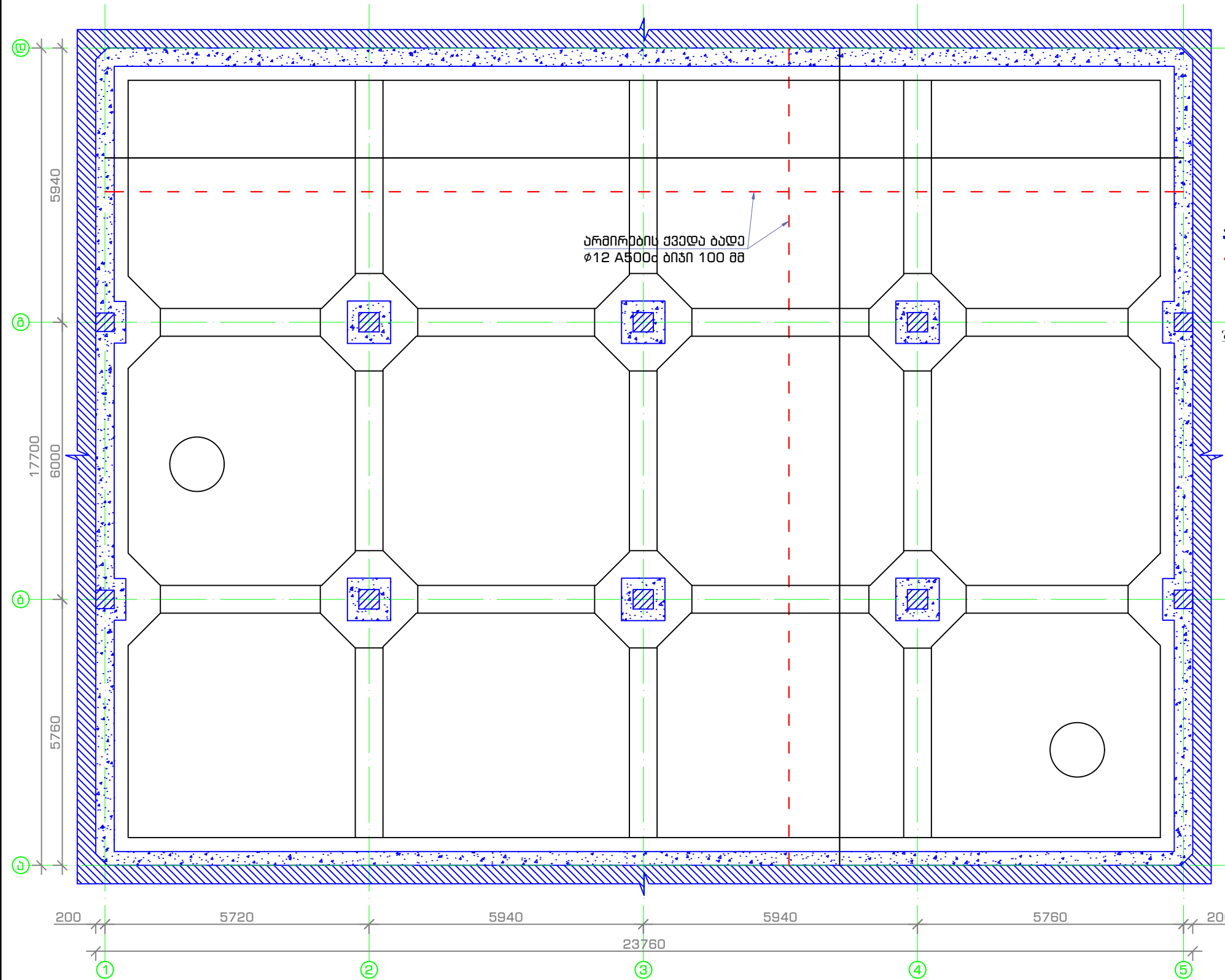
შენიშვნები	პრობოტიტი აღნიშვნები	მიბმული ნახაზები:	შემსრულებელი	კრძალვის დასახელება																				
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში			<p>3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@geggroup.org W: www.geggroup.org</p>	<p>ღრმადელის საფილტრა რეზერვუარი</p> <p>ნახაზის დასახელება კოფების არმირების სქემატური ნახაზი</p>																				
			<p>გორჯინ უოტერ ენდ ფაუერი</p>	<table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td></td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>დახაზა</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>კოორდინ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>დაამუშავა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი მ. 1:100</td> <td>სტადუსი მ.პ.</td> <td>გამოცემა 0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">005</td> </tr> </table>	ავტორი		ინჟინერი		დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდინ.		შეამოწმა		დაამუშავა		მასშტაბი მ. 1:100	სტადუსი მ.პ.	გამოცემა 0		ნახაზის ნომერი	005		
ავტორი		ინჟინერი																						
დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდინ.																						
შეამოწმა		დაამუშავა																						
მასშტაბი მ. 1:100	სტადუსი მ.პ.	გამოცემა 0																						
ნახაზის ნომერი	005																							



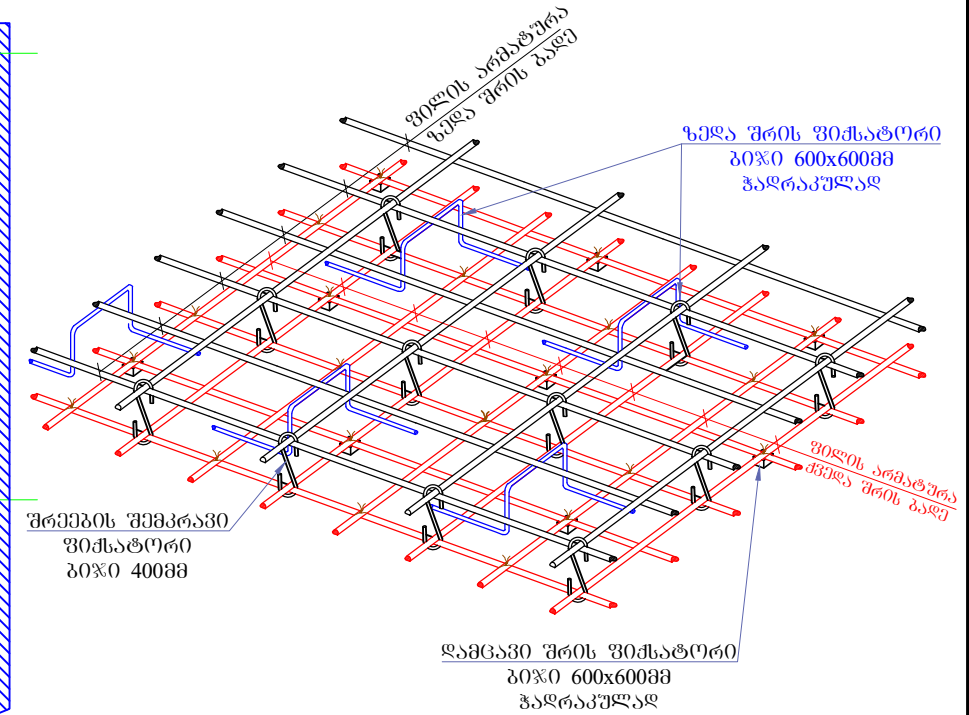
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	მასალის სპეციფიკაცია				არმ. ამოკრეფა					
			Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			Ø და კლ.	მასა კგ.	
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		A240c	A500c
სვეტების ვულტებზე გაწეული მასალის ხარჯი	1	3500	28 A500c	3500	7	25	16.92	118	711	28 A500c		3427
	2	5160	28 A500c	5160	7	36	24.94	175	1048			
	3	5120	28 A500c	5120	7	36	24.75	173	693			
	4	7210	28 A500c	7210	7	50	34.85	244	976			
Σ									3427		3427	
ბეტონი B30W12 V= 21.30 მ ³												

შენიშვნები	პროექტის აღნიშვნები	მიზნული ნახაზები:	შემსრულებელი	კომპეტენტის დასახელება																								
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში			<p>3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p>	<p>დარბაზის დასახელება</p> <p>დარბაზის საფილტრა რეგულირება</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>პროექტის არმირების სქემა</p>																								
			<p>დაამუშავა</p> <p>პროექტი</p>	<table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>დარბაზი</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>დახატა</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>კომპიუტერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>დაამუშავა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე</td> <td>სტადუსი</td> <td>გამოცემა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მ. 1:100</td> <td>მ. 3.</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">006</td> </tr> </table>	ავტორი	დარბაზი	ინჟინერი		დახატა	ლ. ნარდია	კომპიუტერი		შეამოწმა		დაამუშავა		მასშტაბი A3-ზე	სტადუსი	გამოცემა		მ. 1:100	მ. 3.	0		ნახაზის ნომერი	006		
ავტორი	დარბაზი	ინჟინერი																										
დახატა	ლ. ნარდია	კომპიუტერი																										
შეამოწმა		დაამუშავა																										
მასშტაბი A3-ზე	სტადუსი	გამოცემა																										
მ. 1:100	მ. 3.	0																										
ნახაზის ნომერი	006																											
		0 0.5 1 1.5 2 მ. 1:50																										

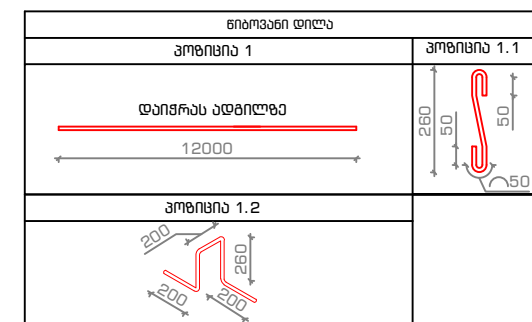
რეზერვუარის ძირის ნიბოვანი ფილის არმირების სქემა



ძველა და ზედა შრეების ფილატორების მოწყობის სქემატური ნახაზი



მასალათა სპეციფიკაცია									არმატურის ამოკრეფა			
კლასიფიკაცია	კომ. N	საბრძოლი მ.მ.	φ მუ. კლასი	L მ.მ.	n მ.	n x L	მასა კგ.			φ მუ. კლასი	მასა კგ.	
							ერთი კომ.	ყველა კომ.	სულ		A240c	A500c
მთლიანობის ნიბოვანი ფილა	1	12000	12 A500c	12000	1060	12720	10.66	11295	11295	12 A500c		11295
	1.1	460	8 A240c	460	2300	1058	0.18	418	418			
	1.2	1120	8 A240c	1120	1020	1142	0.44	451	451	8 A240c	869	
	Σ								12165		869	11295
ბეტონი B30W12 V=113.50 მ³												



შენიშვნები
1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებით

კონსტრუქციული აღნიშვნები

მიბეჭდილი ნახაზები:

შემსრულებელი

კონსტრუქციის დასახელება



დრამატული საფილტრე რეზერვუარი

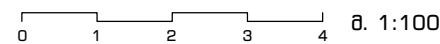
ნახაზის დასახელება
რეზერვუარის ძირის ნიბოვანი ფილის არმირების სქემა

დაამუშავა

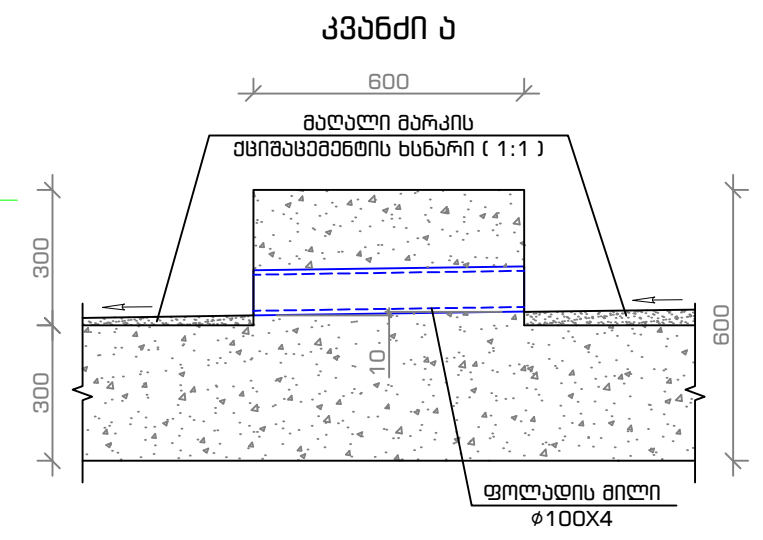
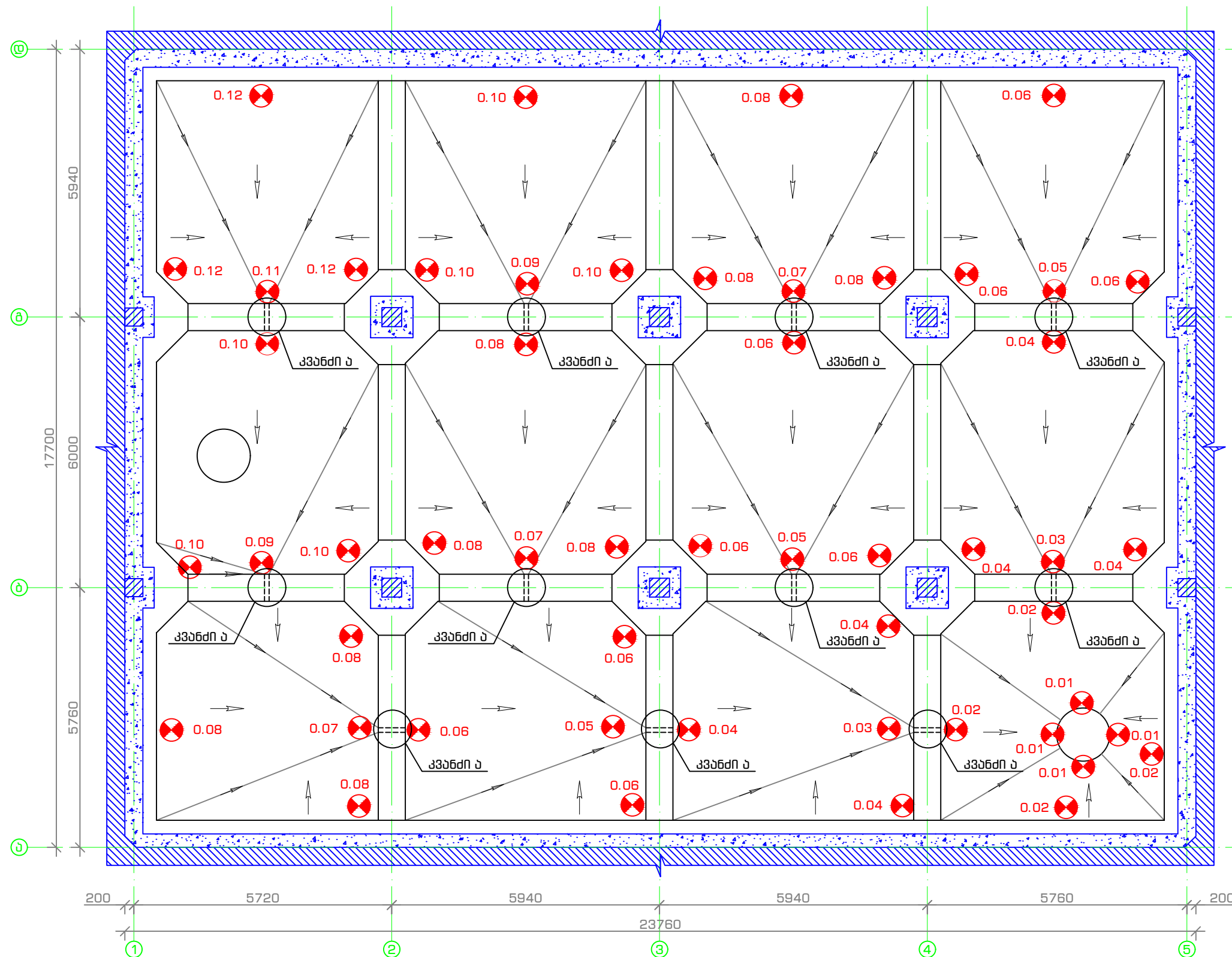


ჯორჯინა უოტერ ენდ ფაუერი

ავტორი	დასახე	ლ. ნარდია	ინჟინერი	კოორდინ.	
შეამოწმა			დაამტკიცა		
მასშტაბი	მ. 1:100	სტადიის	მ. 3.	გამოცემა	0
ნახაზის ნომერი	007				



რეზერვუარის ძირის ნიბოვანი ფილის ენობი დამსვლელი ფისკან
სამშენობრივი ნახაზი



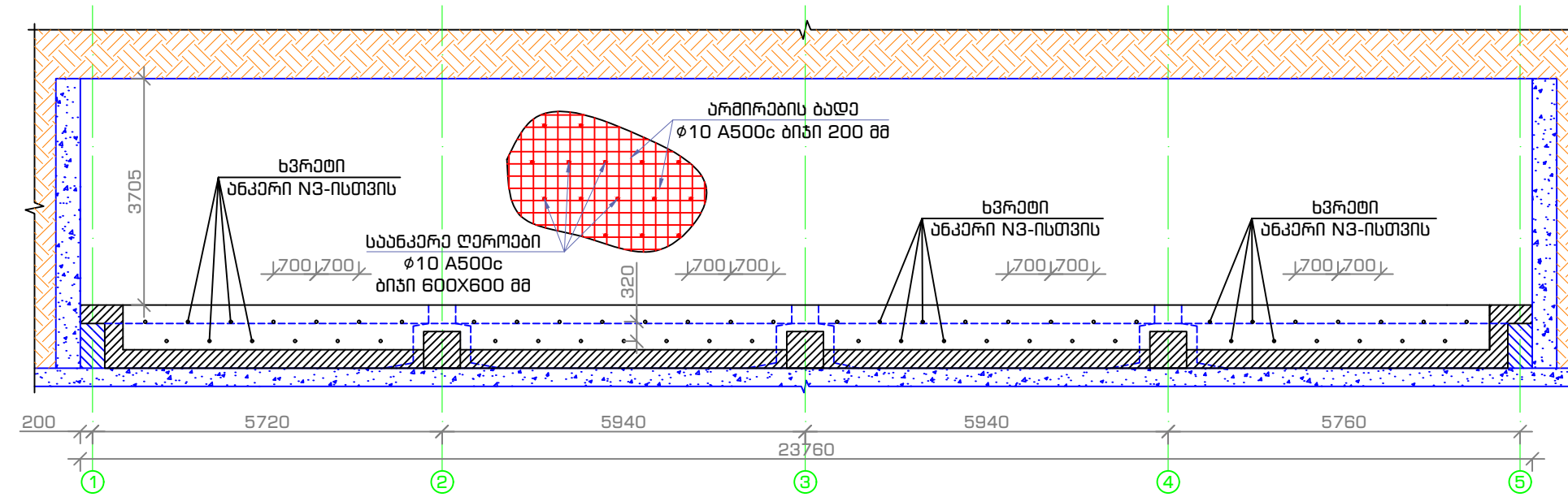
მაღალი მარკის ფიჭოვანკემენტის ხსნარი (1:1)
 $V = 26.5 \text{ მ}^3$



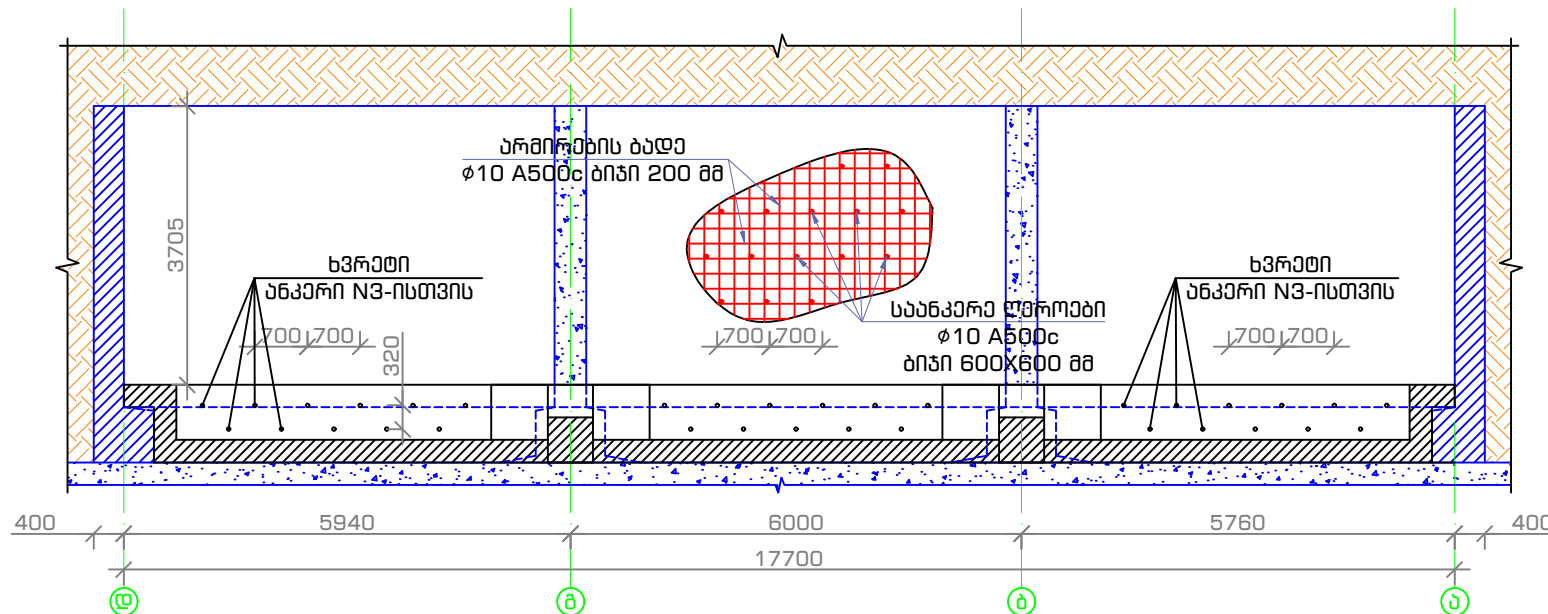
მასალათა სპეციფიკაცია				
ელემენტი	საერთო სიგრძე მ.	საერთო წონა კგ.	ბაუნდოლოვნილი ი ფორმოვანი ფოლადის წონა 2%	Σ კგ.
100X4	6.6	63.8	1.3	65.1

<p>შენიშვნები</p> <p>1. ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებით</p>	<p>პირობითი აღნიშვნები</p>	<p>მიმული ნახაზები:</p> <p>0 1 2 3 4 მ. 1:100</p>	<p>შემსრულებელი</p> <p>GEG GROSS ENERGY GROUP</p> <p>3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p> <p>დამკვეთი</p> <p>gwp გორჯინა უიოტერ ენდ ფაუერს</p>	<p>პროექტის დასახელება</p> <p>დრამატული საფილტრე რეზერვუარი</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>რეზერვუარის ძირის ნიბოვანი ფილის ენობი დამსვლელი ფისკან</p> <table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>დამამუშავებელი</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>დახაზა</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>კოორდინ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>დაამტკიცა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100</td> <td>სტადუსი მ.პ.</td> <td>გამოცემა</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="3">008</td> </tr> </table>	ავტორი	დამამუშავებელი	ინჟინერი		დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდინ.		შეამოწმა		დაამტკიცა		მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100	სტადუსი მ.პ.	გამოცემა	0	ნახაზის ნომერი	008		
ავტორი	დამამუშავებელი	ინჟინერი																						
დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდინ.																						
შეამოწმა		დაამტკიცა																						
მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100	სტადუსი მ.პ.	გამოცემა	0																					
ნახაზის ნომერი	008																							

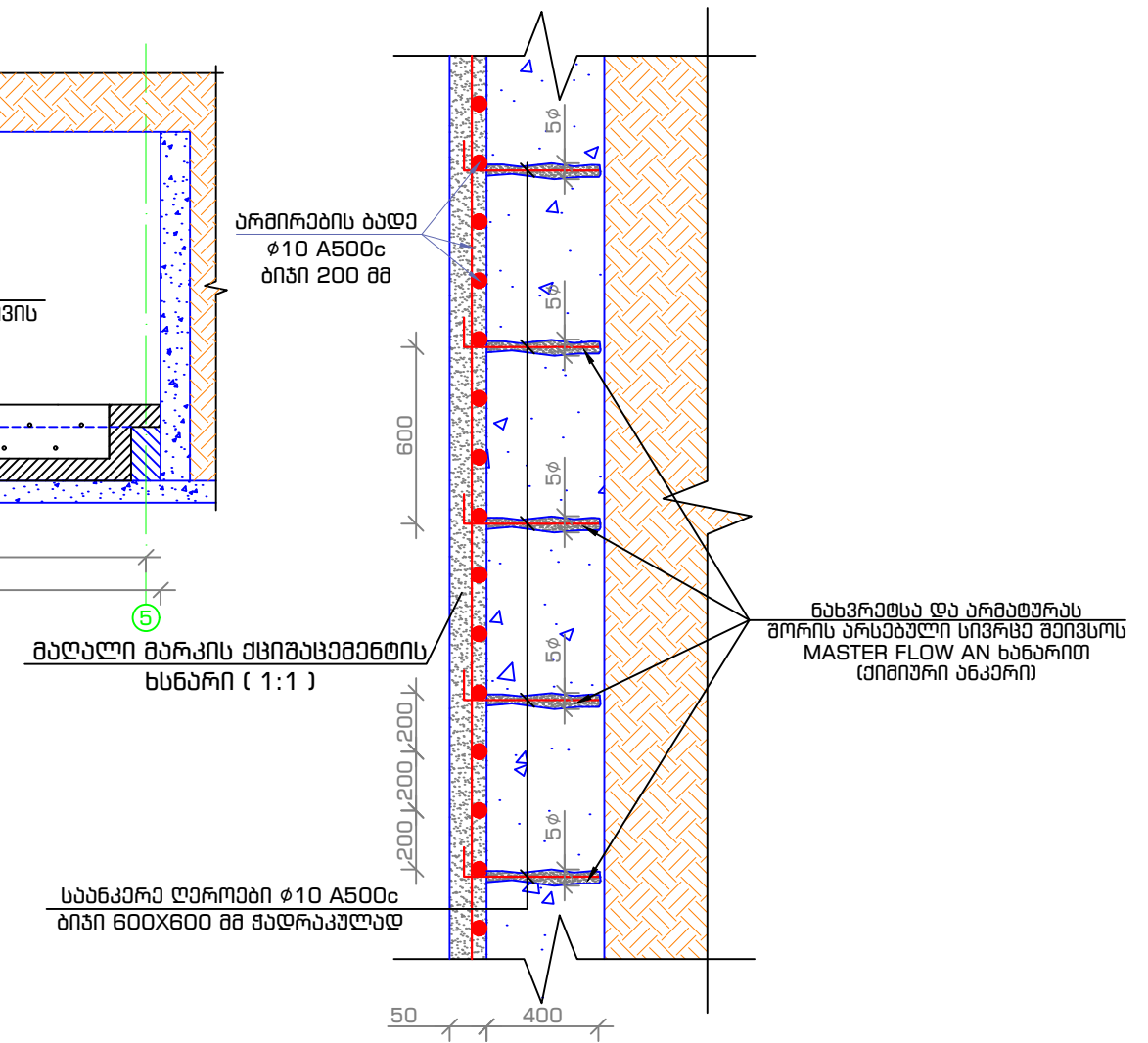
კედლის განფენა 1 და 5 ღერძზე



კედლის განფენა ა და დ ღერძზე



ღორკრეტირების კვანძი



მასალათა სპეციფიკაცია										არმირების შემოკრეფა		ნიმუშიანი დილა	
კოდები	კომ. N	სიგრძე მმ.	φ მმ	L მმ.	n მ.	nxL	მასა კგ.			მასა კგ.		პროექტი	
							ერთი კომ.	ყველა კომ.	სულ	A240c	A500c	ფურცლები	ფურცლები
1	12000	10 A500c	12000	270	3240	7.40	1999	1999	10 A500c	2151	ნიმუშიანი დილა 1		
2	440	10 A500c	440	560	246	0.27	152	152	28 A500c	430	დაიწვას ადგილზე		
3	1000	28 A500c	1000	89	89	4.83	430	430			საანკერე ღერო 2		
Σ									2151	2581	ნიმუშიანი დილა 2		
მალალი მარკის ქვიშაყვანების ხსნარი (1:1) V = 18.20 მ ³												ნიმუშიანი დილა 3	

შენიშვნები

- ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში
- მალალი მარკის ქვიშაყვანების ხსნარის მოცულობა მოცემულია ანაბსლეთის გათვალისწინებით.
- ანკერი N3 მოწყობის სვეტი იხილეთ ფურცელზე N004

პროექტით აღნიშნული

მიმდებელი ნახაზები:

შემსრულებელი

დაამუშავა

გვერდითი დასახელება

ღრმადელის საფილტრე რეგულირება

ნახაზის დასახელება

კედლის განფენა 1 და 5 ღერძზე

კედლის განფენა ა და დ ღერძზე

ავტორი

დახაზა

შეამოწმა

მასშტაბი A3-ზე

მ. 1:100

ნახაზის ნომერი

009

შემსრულებელი

GEG
GROSS ENERGY GROUP

3. თბილისი ქ. N24
თბილისი, საქართველო 0171
E: info@gegroup.org
W: www.gegroup.org

დაამუშავა

gwp
გაიძიეთ უფრო მეტი წყალი
MORE THAN JUST WATER

წარმოადგინა უფრო მეტი წყალი

გვერდითი დასახელება

ღრმადელის საფილტრე რეგულირება

ნახაზის დასახელება

კედლის განფენა 1 და 5 ღერძზე

კედლის განფენა ა და დ ღერძზე

ავტორი

დახაზა

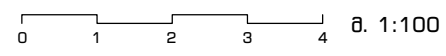
შეამოწმა

მასშტაბი A3-ზე

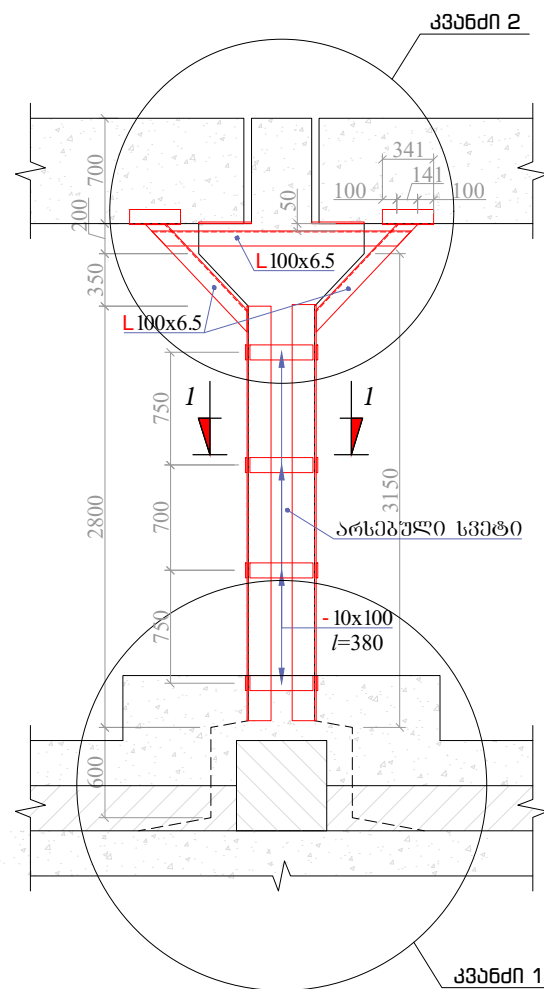
მ. 1:100

ნახაზის ნომერი

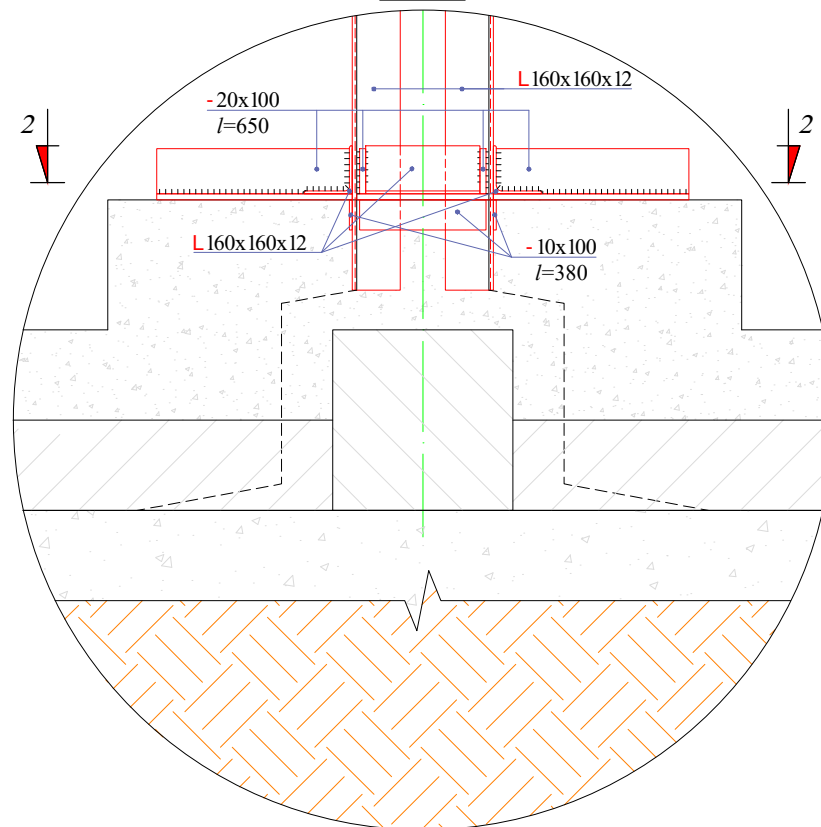
009



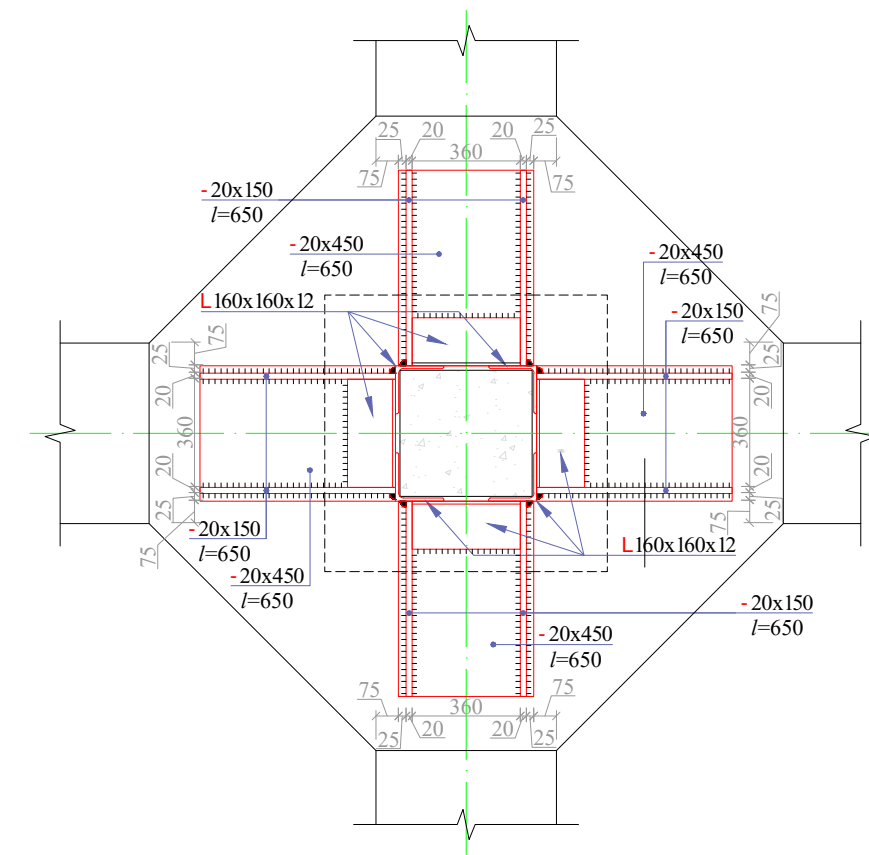
შუა სვეტების გაძლიერება
ლითონის კარკასით



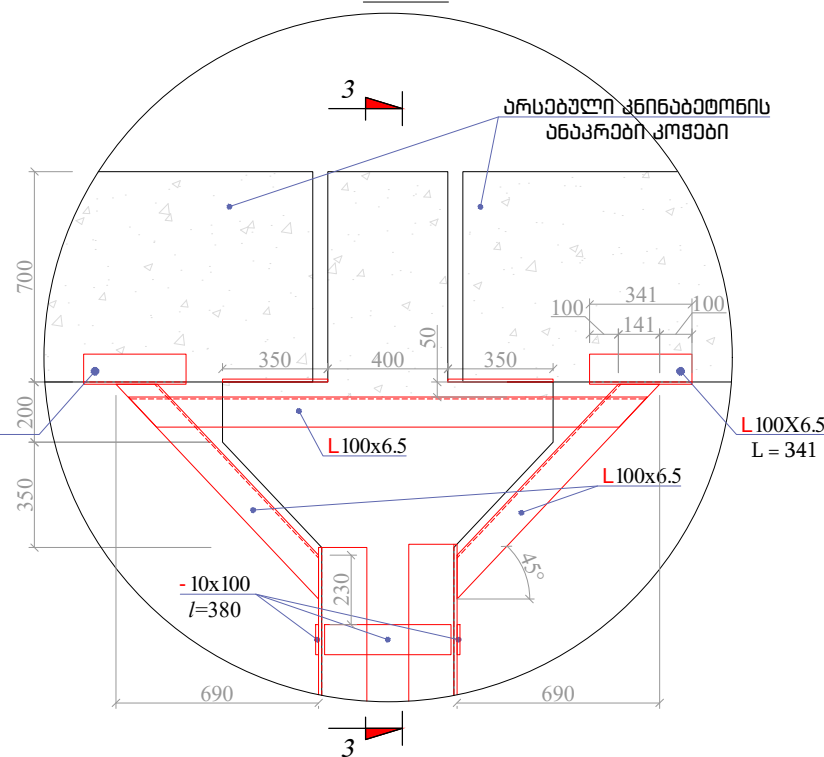
კვანძი 1
მ 1:25



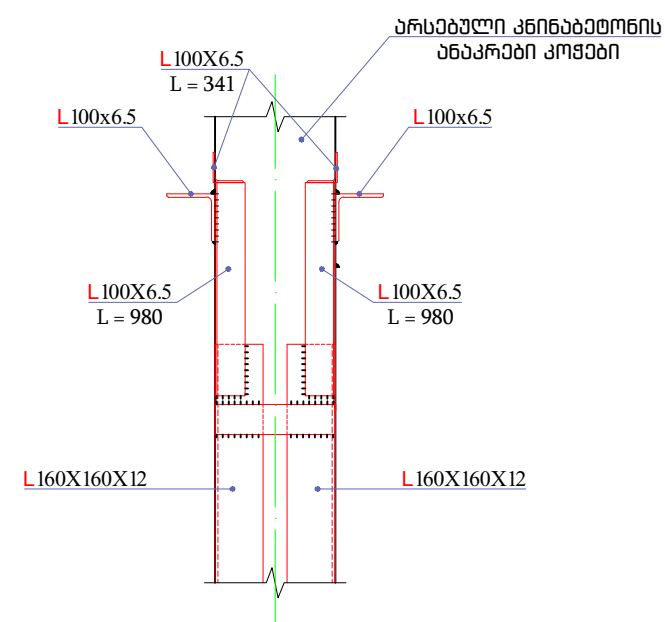
კვანძი 2-2



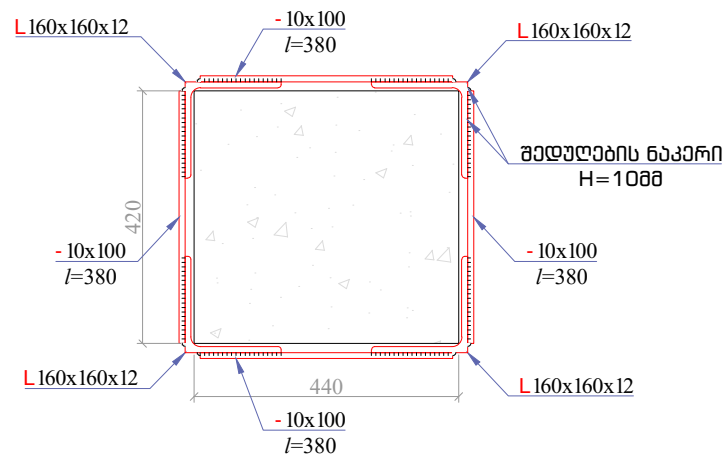
კვანძი 2
მ 1:25



კვანძი 3-3



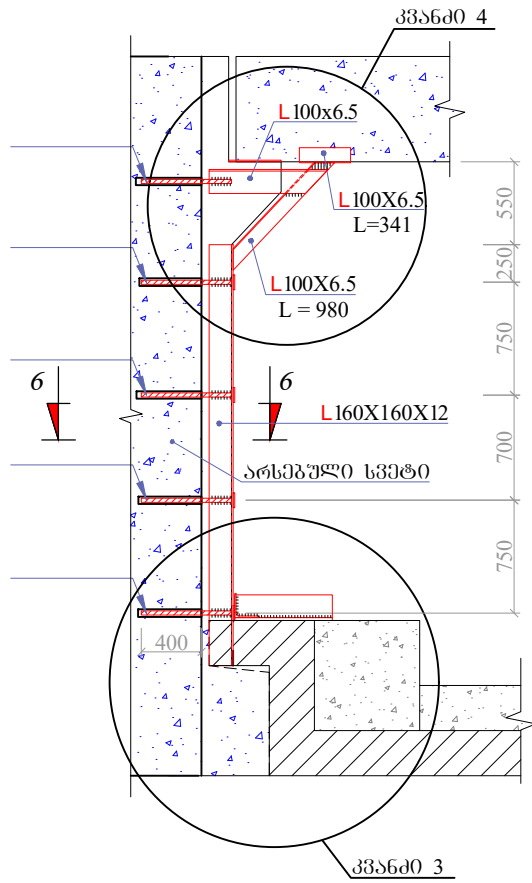
კვანძი 1-1
მ 1:25



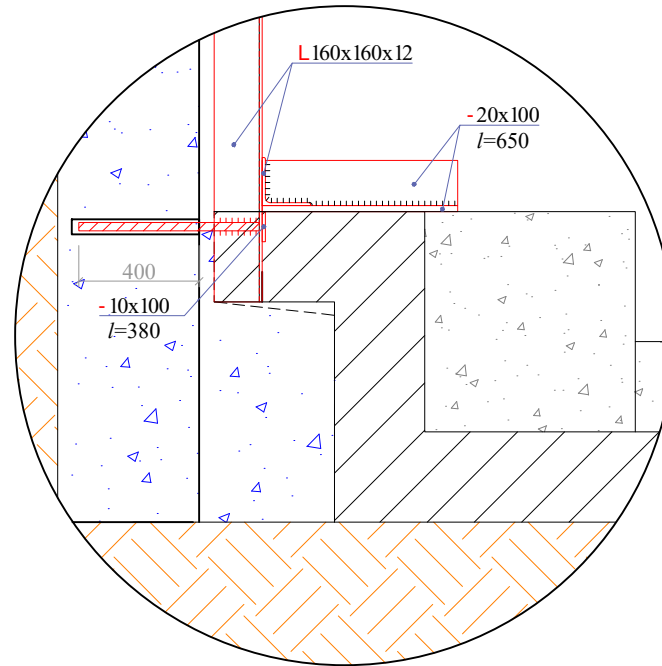
კვანძი 3

<p>შენიშვნები</p> <ol style="list-style-type: none"> ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში შედლების ნაკერი კათედის სიმაღლედ მიღებულ იქნას არაუმეტეს შესაბამისი ელემენტების მინიმალური სისქე. 	<p>პირობითი აღნიშვნები</p>	<p>მიბმული ნახაზები:</p>	<p>შემსრულებელი</p> <p>GEG GROSS ENERGY GROUP</p> <p>3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p> <p>დაამუშავა</p> <p>gwp გარეგნული უმეტეს ენდ ფაქტორი</p>	<p>პროექტის დასახელება</p> <p>ღრმადლის საფილტრე რეგულაციური</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>შუა სვეტის გაძლიერება ლითონის კარკასით</p> <table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>ინჟინერი</td> <td>კოორდირ.</td> </tr> <tr> <td>დახაზა</td> <td>კ. ნახუაძე</td> <td>დაამუშავა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>სტამბის</td> <td>გამოცემა</td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე</td> <td>მ. 1:100</td> <td>მ. 3.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="3">010</td> </tr> </table>	ავტორი	ლ. ნარდია	ინჟინერი	კოორდირ.	დახაზა	კ. ნახუაძე	დაამუშავა		შეამოწმა		სტამბის	გამოცემა	მასშტაბი A3-ზე	მ. 1:100	მ. 3.	0	ნახაზის ნომერი	010		
ავტორი	ლ. ნარდია	ინჟინერი	კოორდირ.																					
დახაზა	კ. ნახუაძე	დაამუშავა																						
შეამოწმა		სტამბის	გამოცემა																					
მასშტაბი A3-ზე	მ. 1:100	მ. 3.	0																					
ნახაზის ნომერი	010																							

ბანაპირა სვეტების ბაძლიერება
ლითონის კარკასით

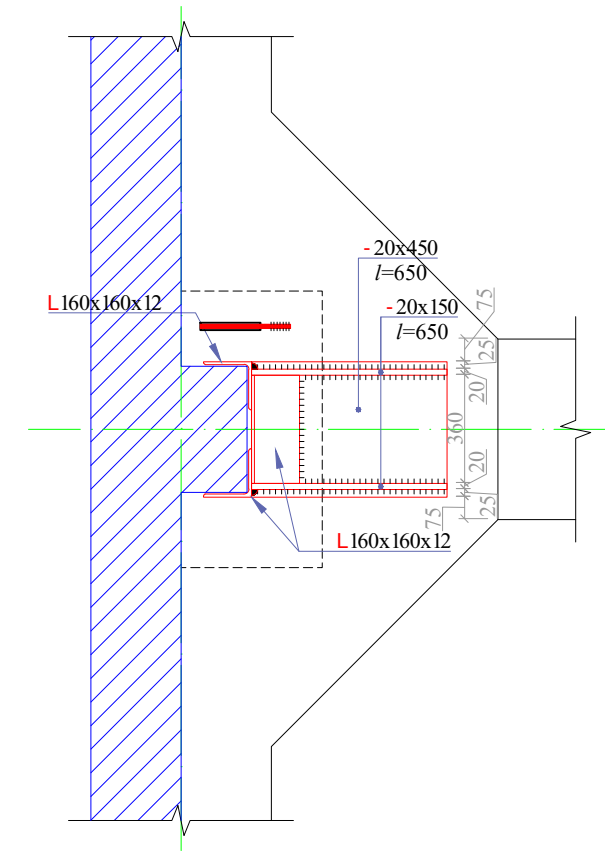


კვანძო 3

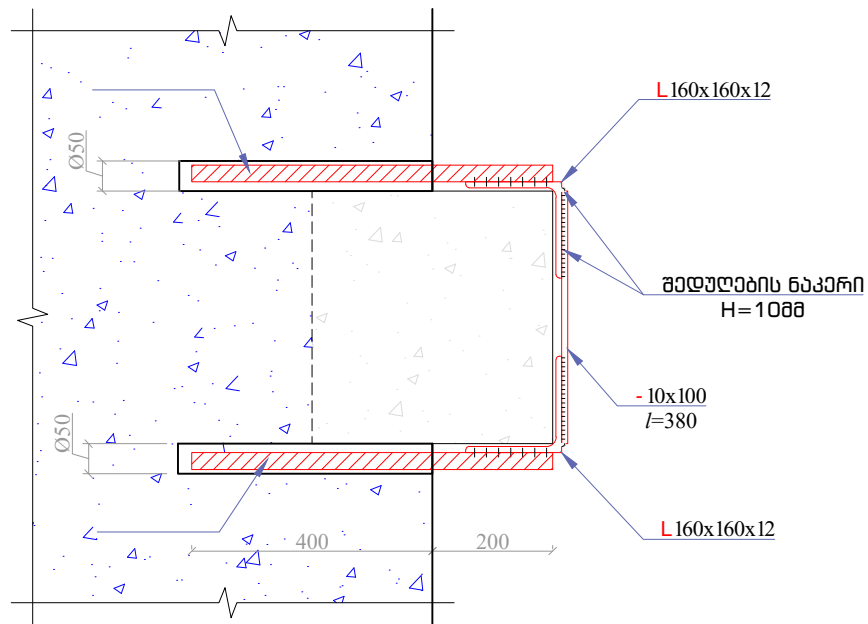


კვანძო 4

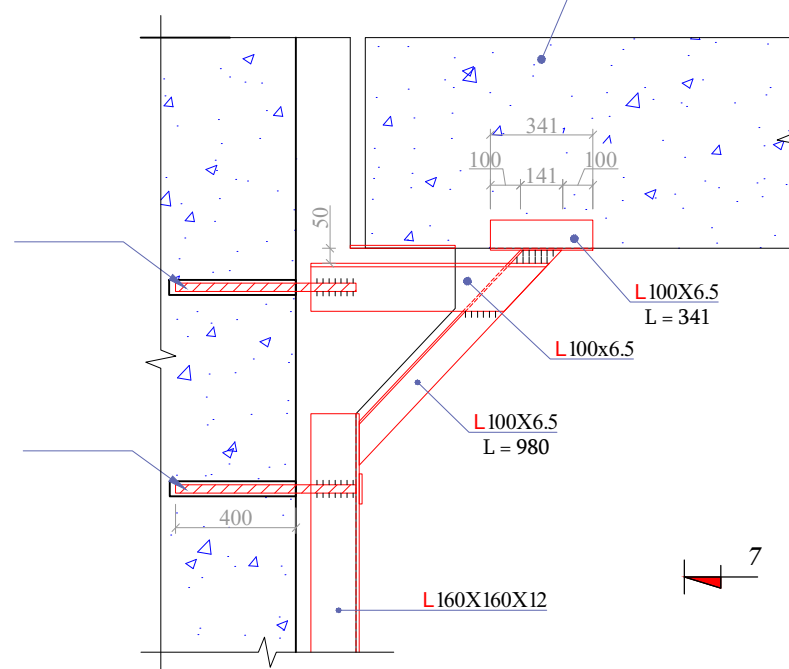
კვანძო 6-6



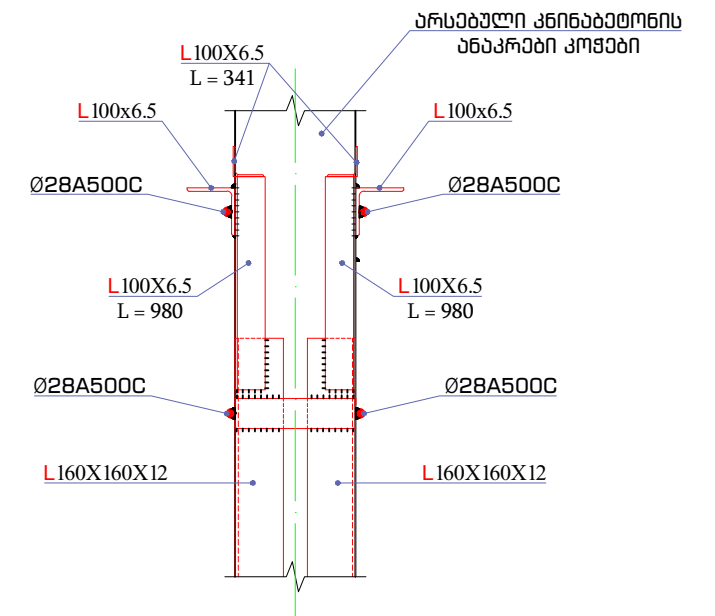
კვანძო 6-6



არსებული რკინაბეტონის ანაკრები კოჭი

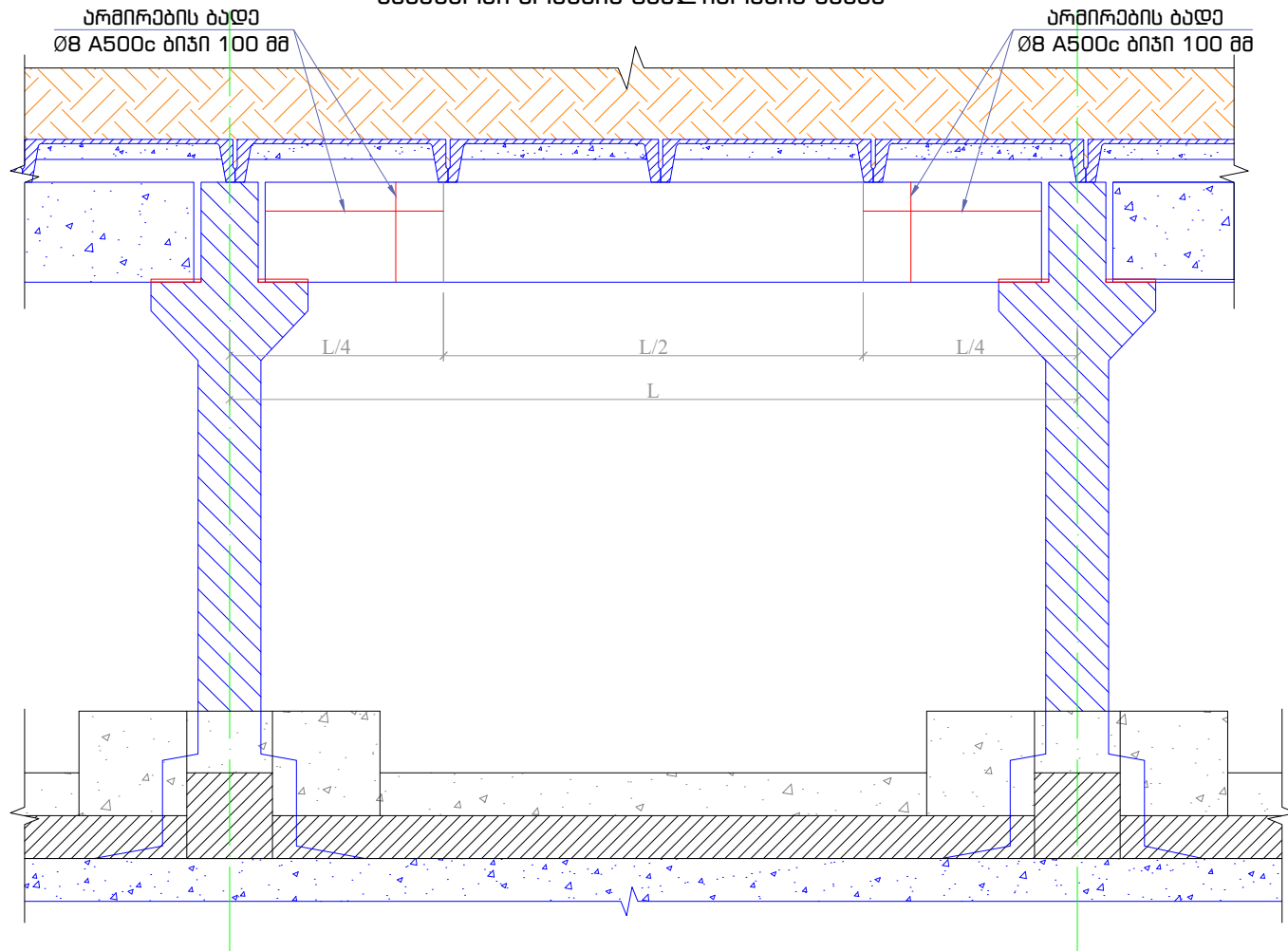


კვანძო 7-7



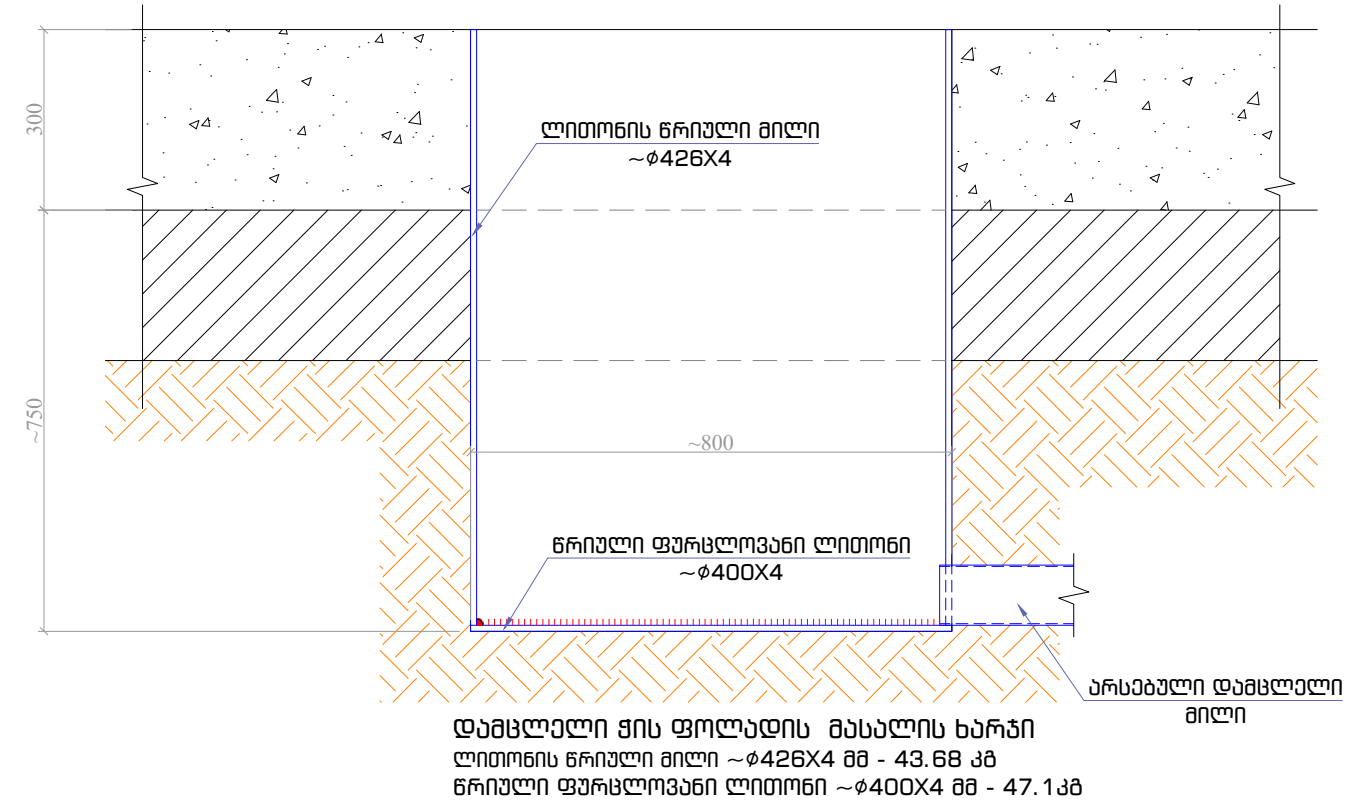
<p>შენიშვნები</p> <ol style="list-style-type: none"> ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში შედულების ნაკერის კეთების სიმძლავრე მიღებულ იქნას არსებულ შენობა-ნაგებობის ელემენტების მინიმალური სისქე. 	<p>პირობითი აღნიშვნები</p>	<p>მიზნული ნახაზები:</p>	<p>შემსრულებელი</p> <p>GEG GROSS ENERGY GROUP</p> <p>3. დოლიძის ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@geggroup.org W: www.geggroup.org</p> <p>დაამუშავა</p> <p>ჯორჯინა უოტერ ენდ ფაუერს</p>	<p>პროექტის დასახელება</p> <p>ღრმადღის საფილტრა რეგერკუარი</p> <p>ნახაზის დასახელება</p> <p>ბანაპირა სვეტის ბაძლიერება ლითონის კარკასით</p> <table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>დახაზა</td> <td>შეამოწმა</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ლ. ნარდია</td> <td>გ. ნახუაძე</td> <td></td> <td>კოორდინ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100</td> <td>სტადუსი მ.პ.</td> <td colspan="2">გამოცემა 0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="3">011</td> </tr> </table>	ავტორი	დახაზა	შეამოწმა	ინჟინერი			ლ. ნარდია	გ. ნახუაძე		კოორდინ.			მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100			სტადუსი მ.პ.	გამოცემა 0		ნახაზის ნომერი			011		
ავტორი	დახაზა	შეამოწმა	ინჟინერი																									
ლ. ნარდია	გ. ნახუაძე		კოორდინ.																									
მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100			სტადუსი მ.პ.	გამოცემა 0																								
ნახაზის ნომერი			011																									

ანანსყობი კოფების გაძლიერების სქემა



მასალათა სპეციფიკაცია							არმირების ამოკრეფა					
ელემენტი	კოფ. N	დასაბრუნ. მმ.	Ø ტუ. კლასი	L მმ.	n მ.	nxL	მასა კგ.			Ø ტუ. კლასი	მასა კგ.	
							ერთი კოფ.	ყველა კოფ.	სულ		A240c	A500c
რაინბეტონის კოფების გაძლიერება მასალის ხარჯი	1	12000	8 A500c	12000	102	1224	4.74	483	483	8 A500c		483
Σ									483			483
მაღალი მარკის ქვიშავეხენის ხსნარი (1:1) V=3.20 მ ³												

რეზერვუარის დამსვლელი ფის ლითონის დეტალების განლაგების სქემატური ნახაზი



დამსვლელი ფის ფოლადის მასალის ხარჯი
 ლითონის წრიული მილი ~Ø426X4 მმ - 43.68 კგ
 წრიული ფურცლოვანი ლითონი ~Ø400X4 მმ - 47.1კგ

კვანძი 4-ის ანანსყობად საფირო დაბათებითი დეტალები

ელემენტი	დასაბრუნ.	რაინბეტონის ხარჯი მრმმ	საფირო ნონა კგ.	მათვალისწინებელი ფურცლოვანი ფოლადის ნონა 2% კგ.	Σ ერთ კვანძზე კგ.	Σ ყველა კვანძზე კგ.
საფირო მასალის ხარჯი	L 160X160X12	100	2826.5	56.5	2883.0	2883.0
	L 100X100X6.5	68	687.1	13.7	700.8	700.8
	- 100X10	32	218.7	4.4	223.0	223.0
	- 450X650X20	28	1285.8	25.7	1311.5	1311.5
	- 150X650X20	56	856.8	17.1	873.9	873.9
	Ø28A500C	40	193.4	3.9	197.2	197.2
მაღალი მარკის ქვიშავეხენის ხსნარი (1:1) V=3.00 მ ³					6189.5	

<p>შენიშვნები</p> <ol style="list-style-type: none"> ყველა ფომა მოცემულია მილიმეტრებში რაინბეტონის ანანსყობ კოფებს L/4 მანძილზე გაეკრას არმირების ბადე და დეტორკრედეს. თორკრედის მოცულობა მოცემულია ანანსყობის მათვალისწინებით. 	<p>პრობითი აღნიშვნები</p>	<p>მიბმული ნახაზები:</p>	<p>შემსრულებელი</p> <p>GEG GROSS ENERGY GROUP</p> <p>3. თბილისი ქ. N24 თბილისი, საქართველო 0171 E: info@gegroup.org W: www.gegroup.org</p>	<p>კროკეტის დასახელება</p> <p>ღრმადელის საფილტრე რეზერვუარი</p> <p>ნახაზის დასახელება ანანსყობი რაინბეტონის კოფის გაძლიერების სქემა</p>																				
<p>დაბეჭდვითი</p> <p>gwp MORE THAN JUST WATER</p> <p>ჰორიზონ უოთერ ენდ ფაუერი</p>			<table border="1"> <tr> <td>ავტორი</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>ინჟინერი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>დახაზა</td> <td>ლ. ნარდია</td> <td>კოორდირ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td></td> <td>დაამტკიცა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100</td> <td>სტადუსი მ. 3.</td> <td>გამოცემა</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ნახაზის ნომერი</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">012</td> </tr> </table>		ავტორი	ლ. ნარდია	ინჟინერი		დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდირ.		შეამოწმა		დაამტკიცა		მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100	სტადუსი მ. 3.	გამოცემა	0	ნახაზის ნომერი	012		
ავტორი	ლ. ნარდია	ინჟინერი																						
დახაზა	ლ. ნარდია	კოორდირ.																						
შეამოწმა		დაამტკიცა																						
მასშტაბი A3-ზე მ. 1:100	სტადუსი მ. 3.	გამოცემა	0																					
ნახაზის ნომერი	012																							

