

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"
"L.D. UNION" LTD.

ბარდაბნის მუნიციპალიტეტი

ქ. ბარდაბანი, აღმაშენებლის ქ. (ს\კ: 81.15.13.428) მიწის ნაკვეთზე არსებული
პარკის რეაბილიტაცია

შანჩატური

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიძე /

თბილისი 2019წ.

ზანჩაბური ვიზუალიზაცია



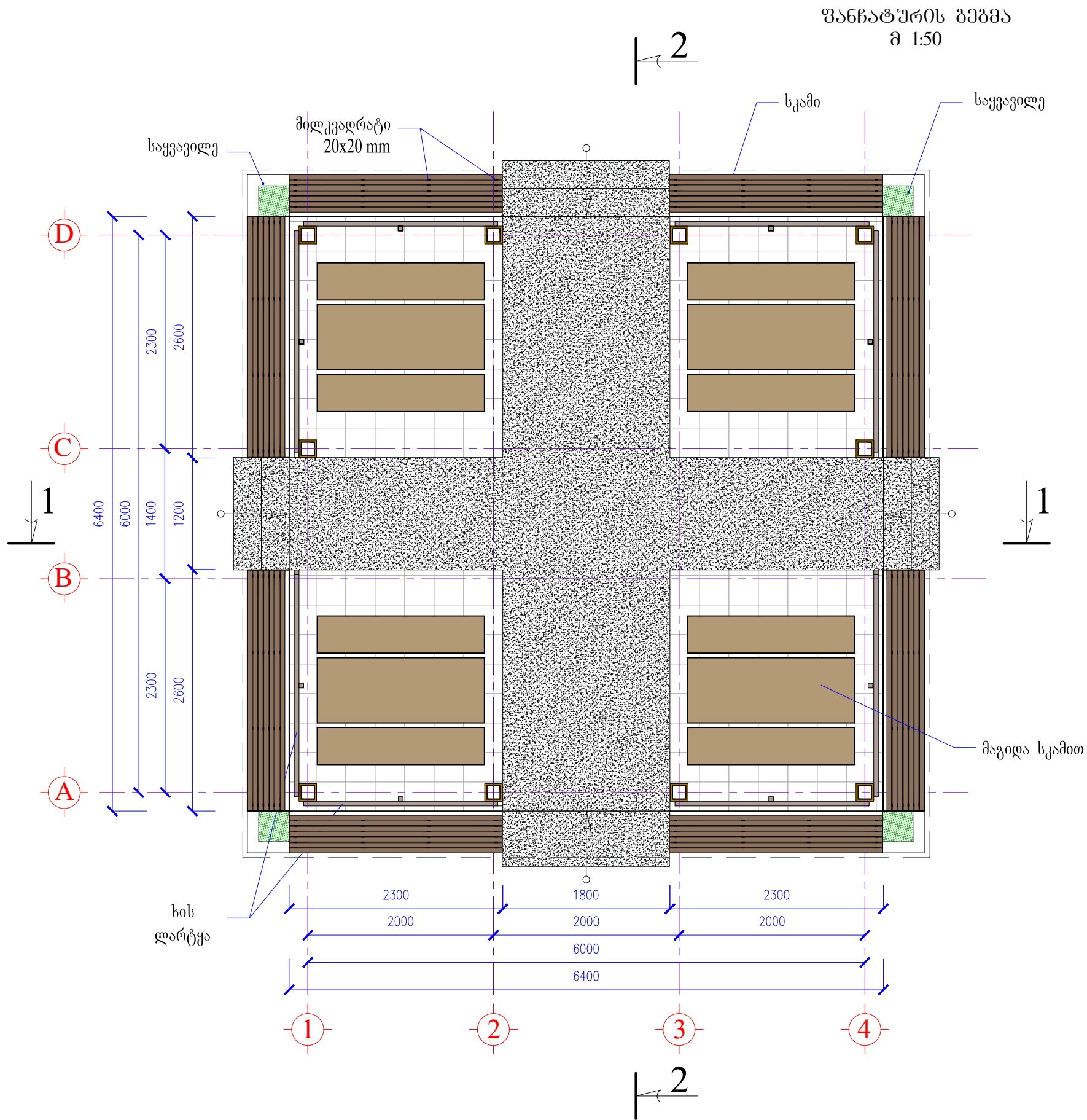


განხილვის მიზანშეწონიერება



ელექტრული ნაწილი	ფურცელი
ნახაზების ჩამონათვალი	0
ვანჩატურის გეგმა	1
ვასალი 1-4; 4-1;	2
ვასალი D-A; A-D;	3
ჰრილი 1-4;	4
ჰრილი 1-4;	5
იატაკის გეგმა; სახურავის გეგმა;	6
ვანჩატურის განათების ქსელის გეგმა	7

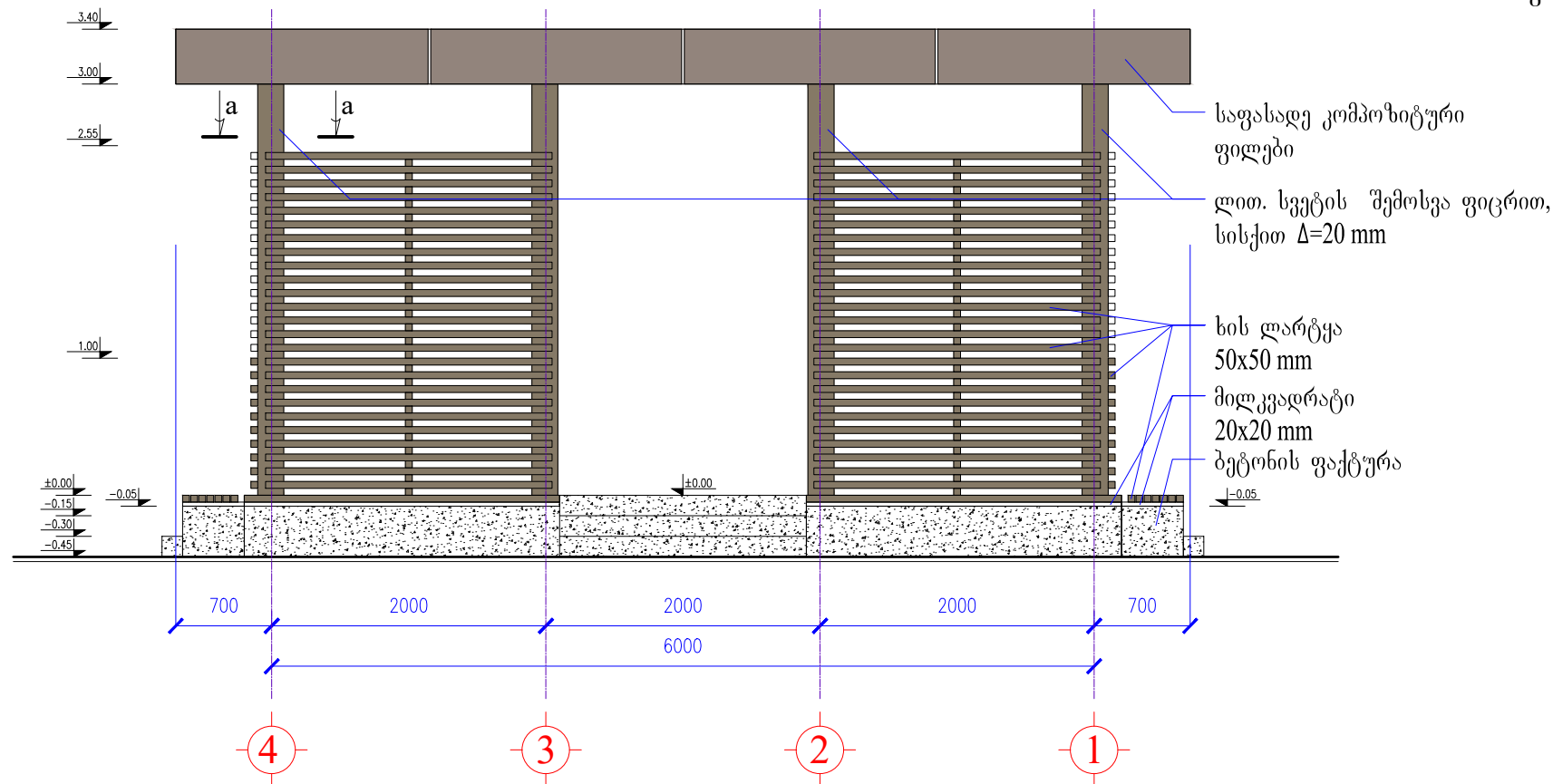
დამკვეთი:		ბარდაგინის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ძ. ბარდაგანი, აღმაშენებლის ძ. (ს.კ: 81.15.13.428) მიწის ნაკვეთზე არსებული პარკის რეაბილიტაცია	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნეონ"		ვანნატური	
საპრ. ვ.პ.შ. ხელმძღვანელი		ანატროშვილი		არქიტექტურული ნაწილი	
შეასრულა:		დ. ბიბრბაძე			
				ნახაზების ჩამონათვალი	
№		თარიღი		ფურცლები: 0	



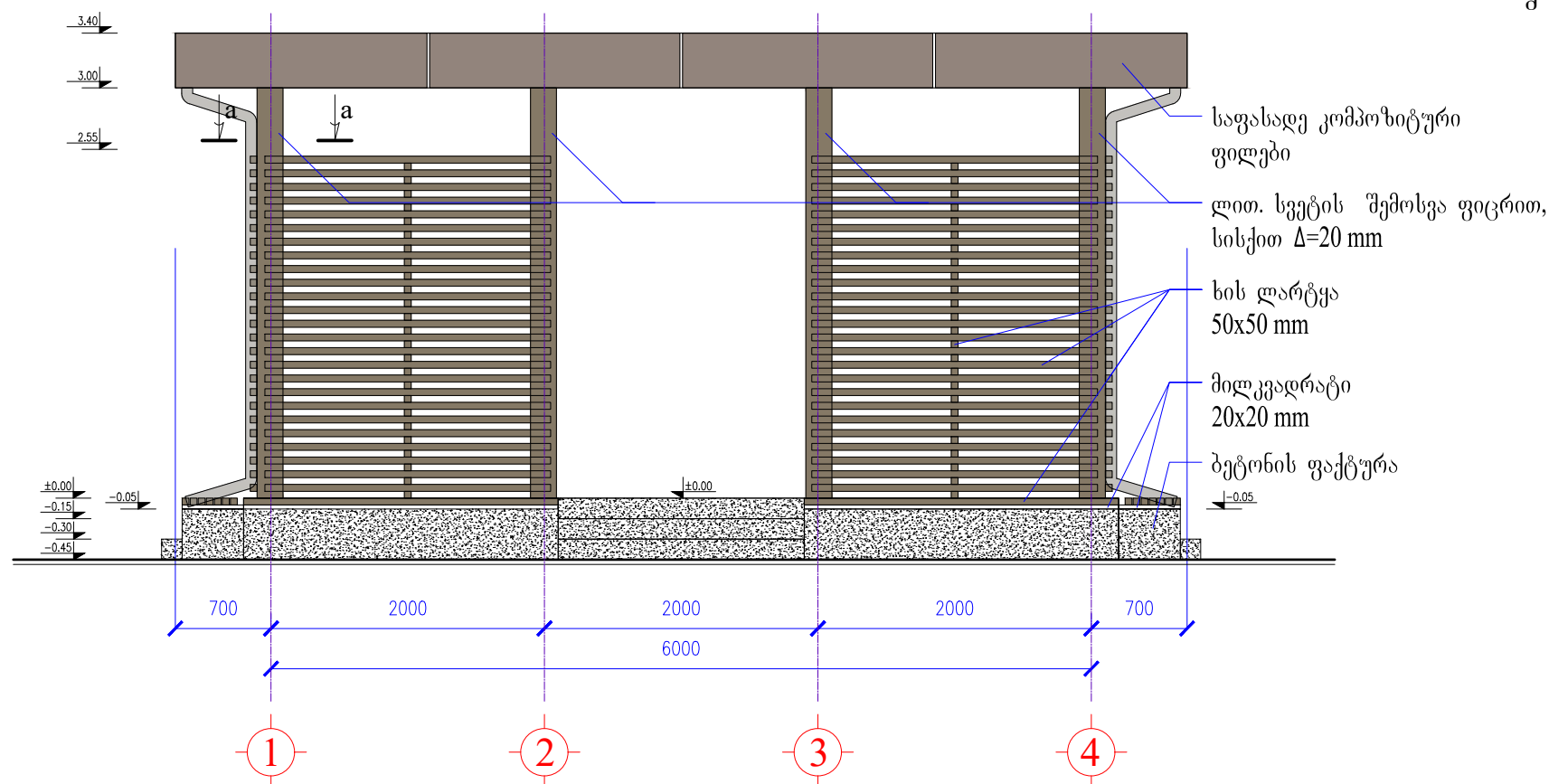
ვანჩატურის გეგმა
მ 1:50

დამკვეთი:		გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		მ. გარდაბანი, ალმაშენის ქ. (სპ. 81.15.13.428) მიწის ნაკვეთზე არსებული პარკის რეაბილიტაცია	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნოვი"		ვანნატური	
საპრ. პრ. ხელმძღვანელი		ანატოლი იუნოვი		არქიტექტურული ნაწილი	
შეასრულა:		დ. გიორგაძე			
				ვანნატურის გეგმა	
№		თარიღი		ფურცლები: 1	

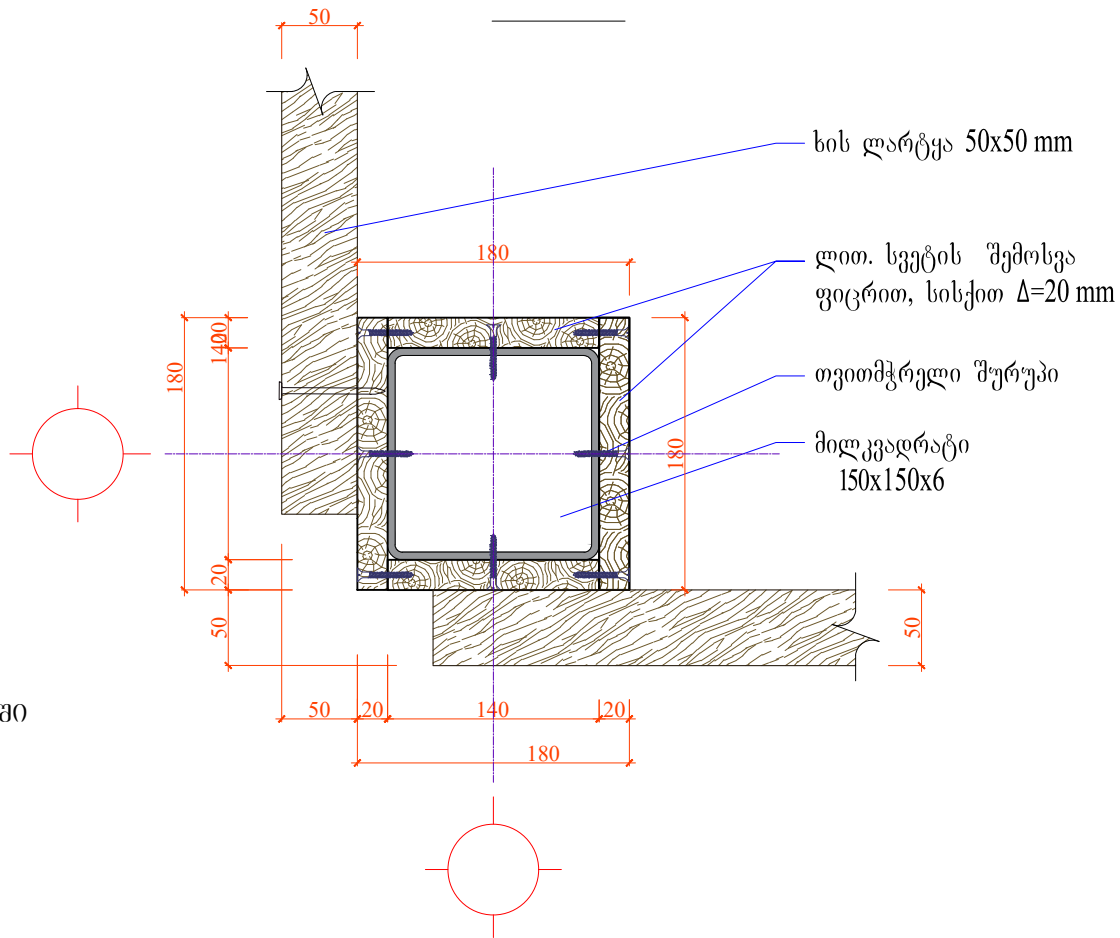
შასალი 1-4 ღერძებში
მ 1:50



შასალი 4-1 ღერძებში
მ 1:50

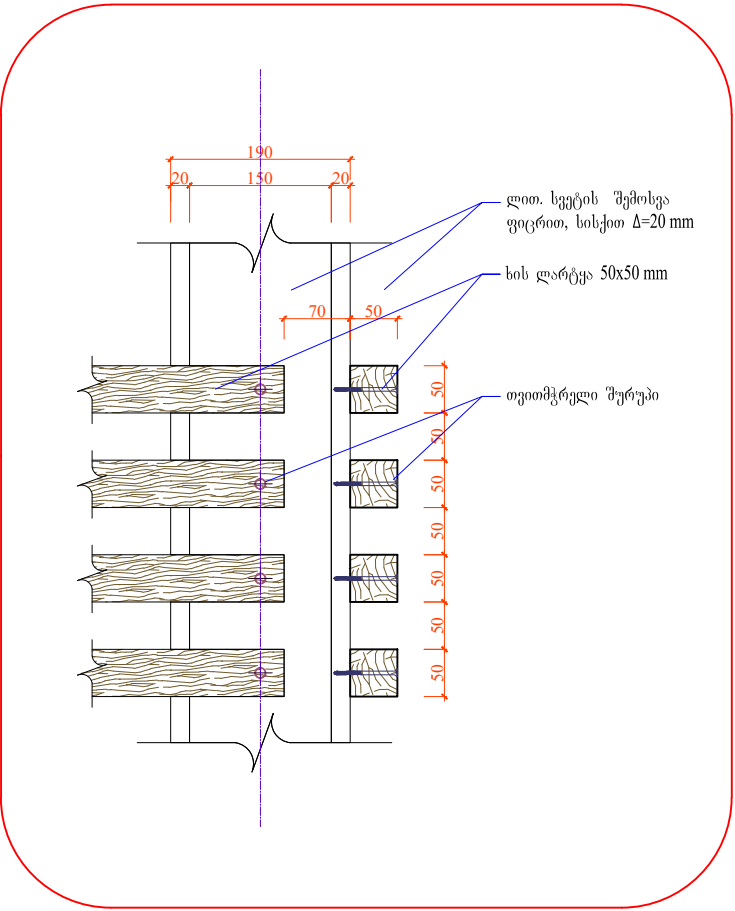
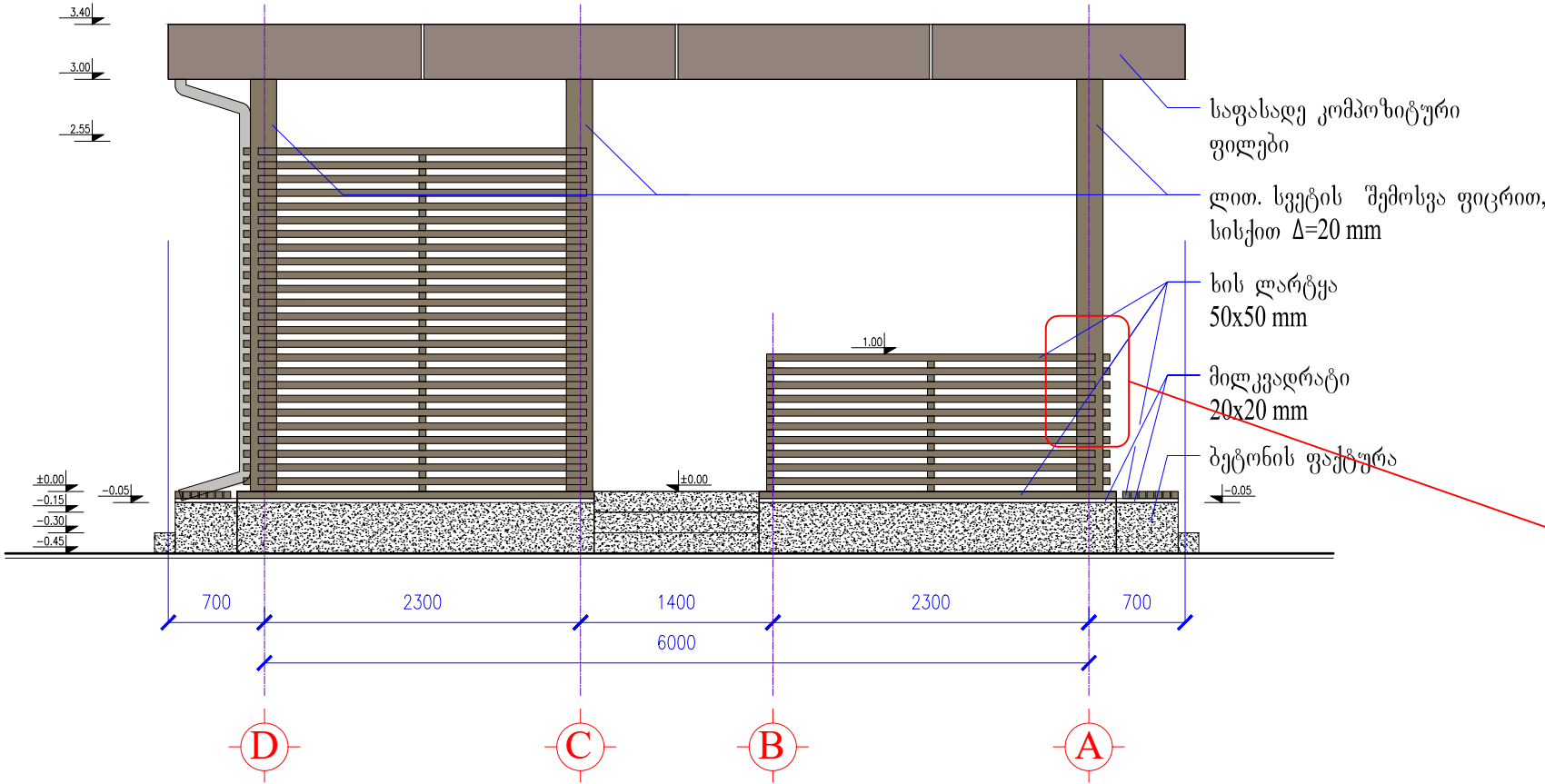


a-a

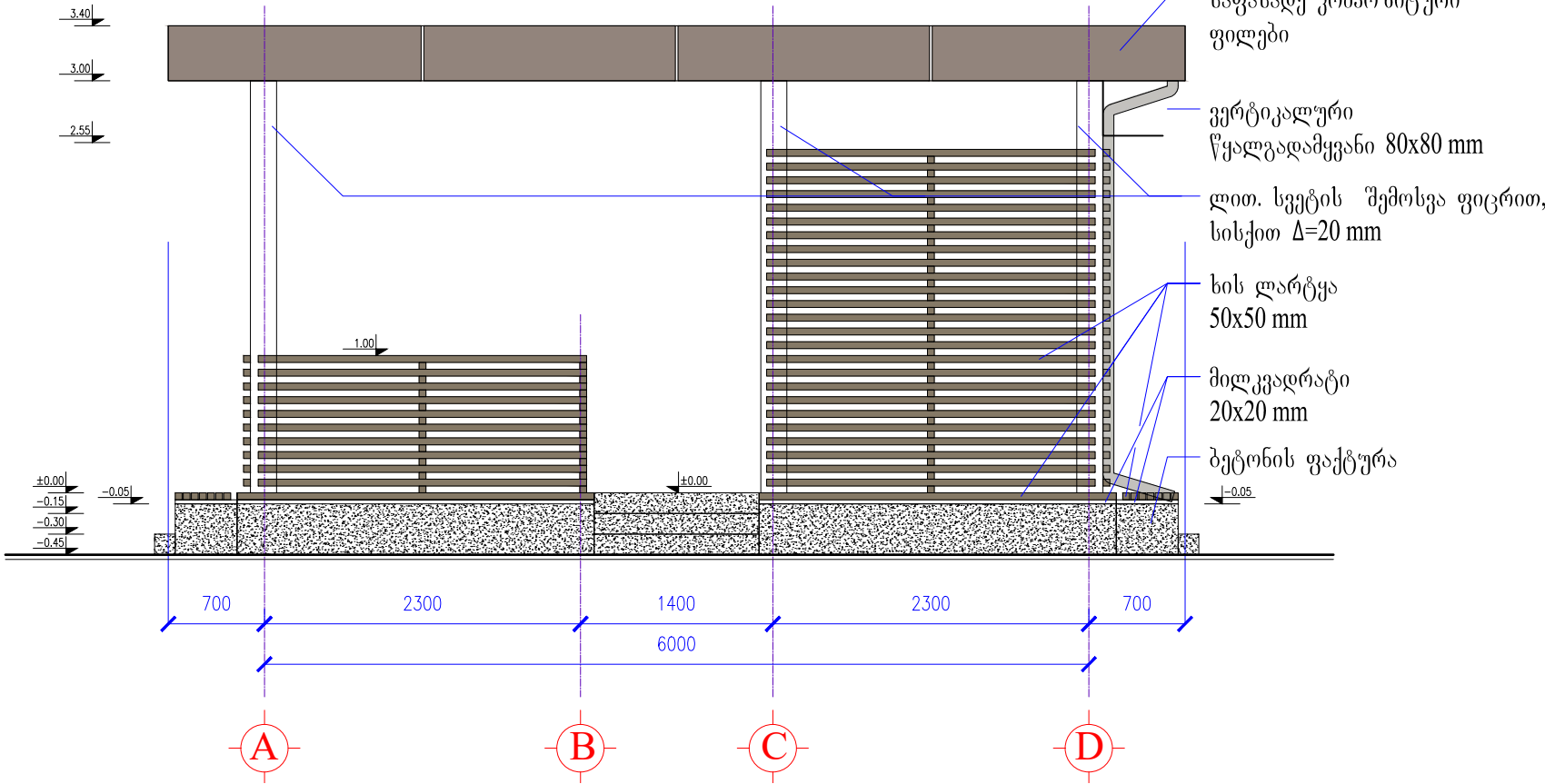


დამკვეთი:	ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი	მ. ბარდავის, ალმაშენის ქ. (სპ. 81.15.13.428) მთის ნაკვეთი არსებული კარის რეაბილიტაცია
შემსრულებელი:	შპს "ლ. იუნიონ"	შანტაური
სპრ. პრ. ხელმძღვანელი	ა. ნ. იუნიონი	ანატოლი
შეასრულა:	დ. ბიბილაძე	არქიტექტურული ნაწილი
		შასალი 1-4; 4-1;
№	თარიღი	ფურცლები: 2

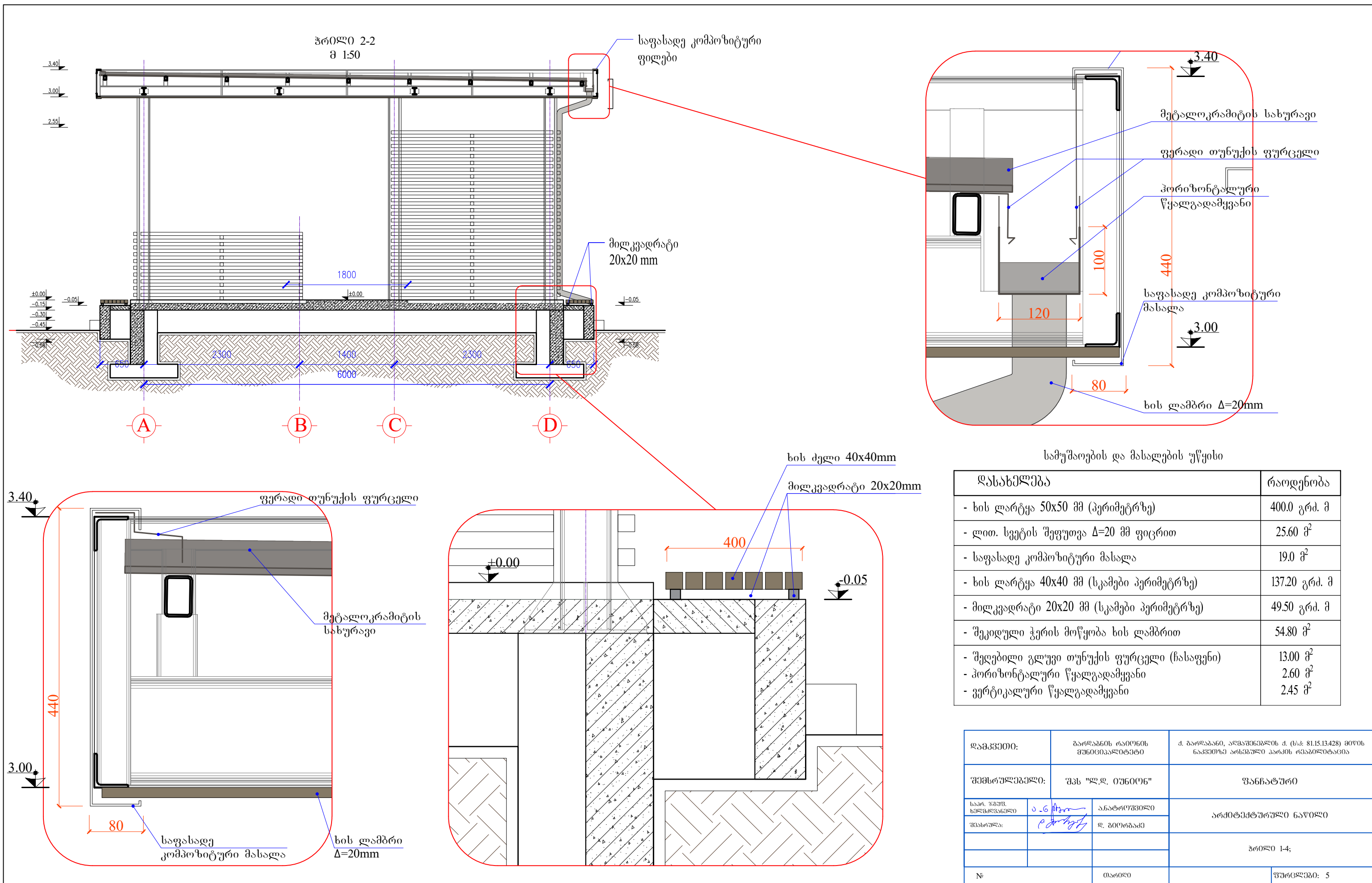
შასალი D-A ღერძეში
მ 1:50

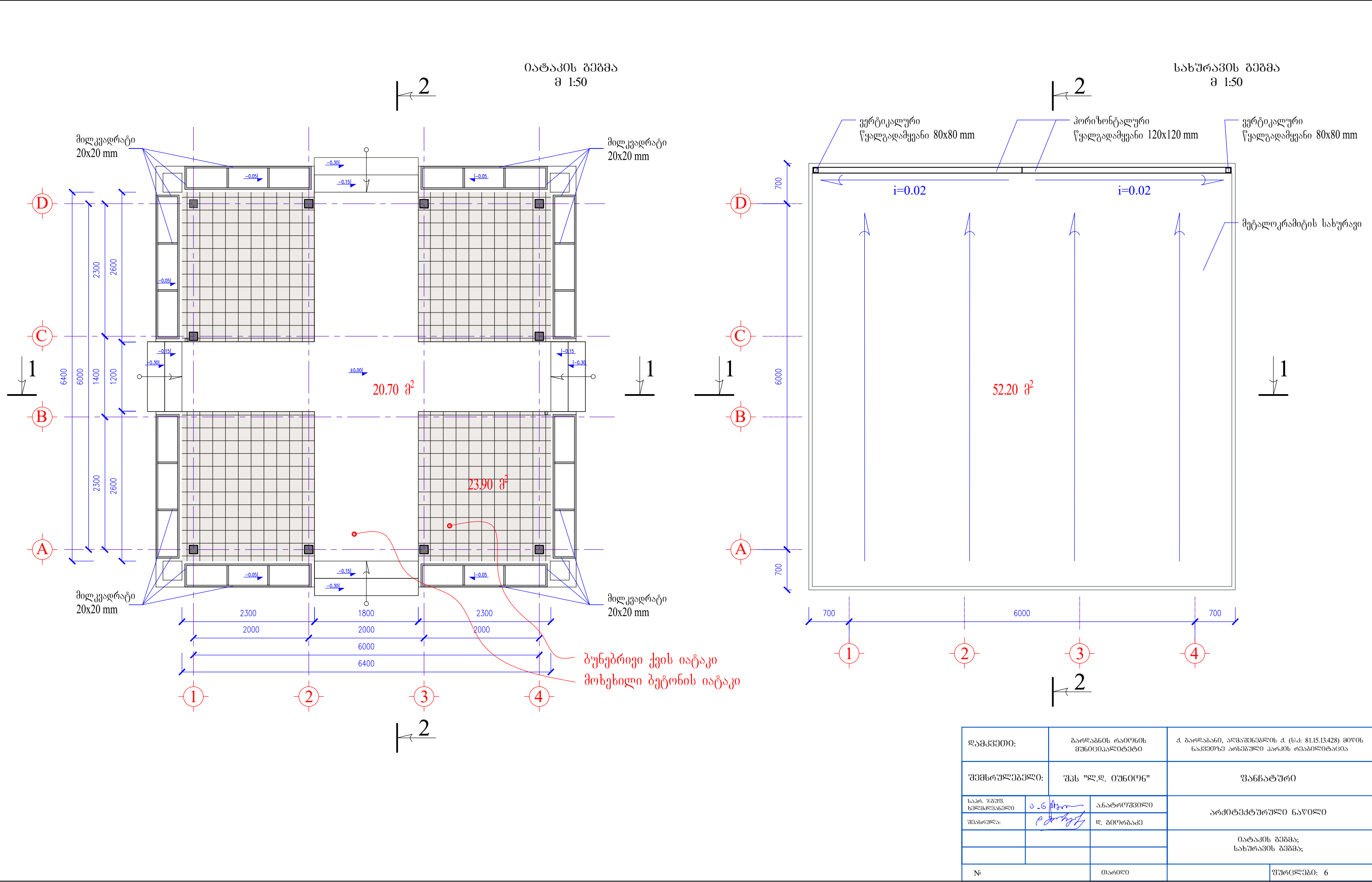


შასალი A-D ღერძეში
მ 1:50

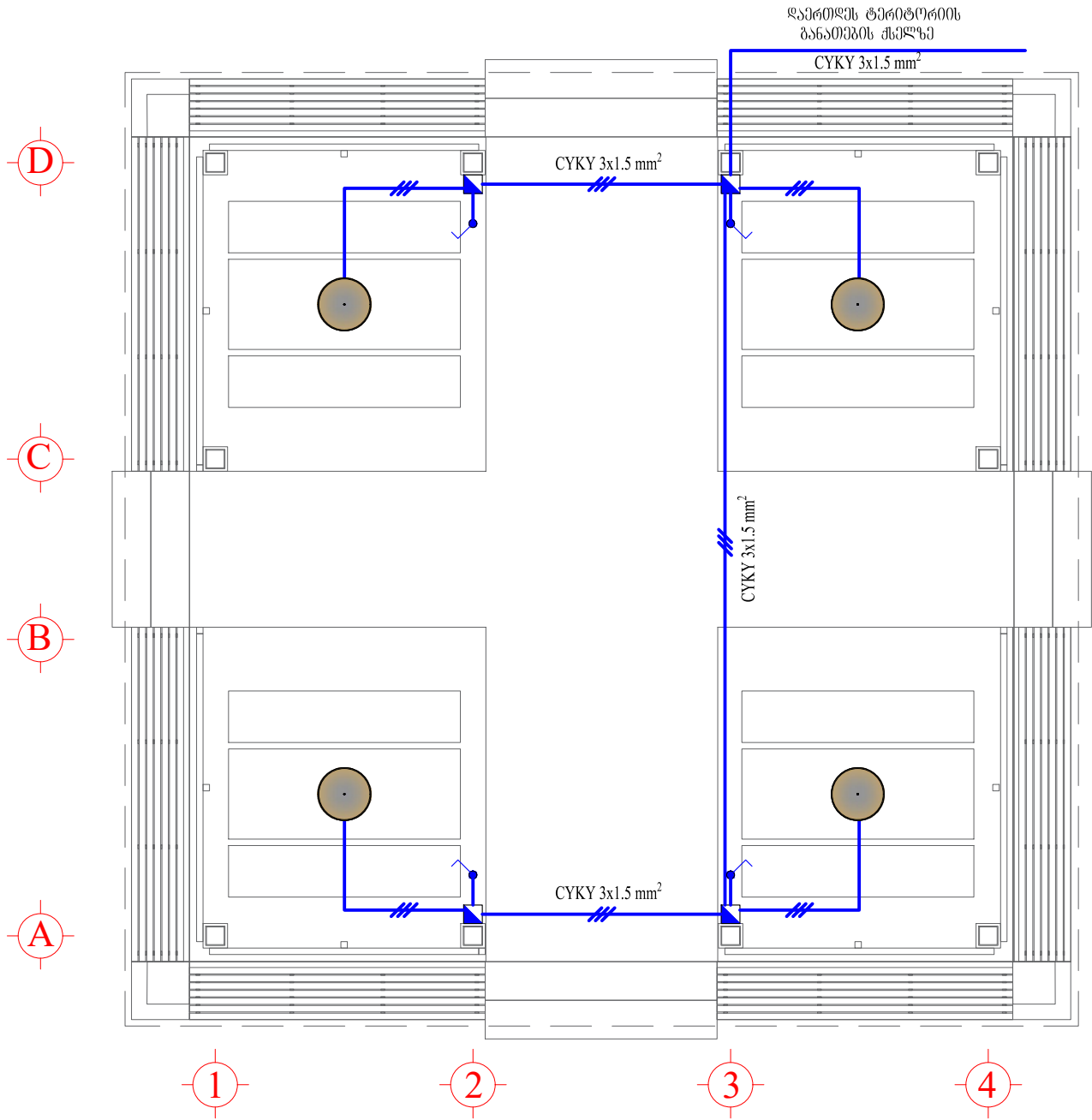


დამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ძ. ბარდაბანი, აღმაშენებლის ძ. (სსპ: 81.15.13.428) გიწის ნაკვეთზე არსებული პარკის რეაბილიტაცია	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იმედი"		შანტაბური	
საპრ. ზედმ. ხელმოწერა		ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
შეამოწმა:		დ. გიორგაძე			
				შასალი D-A; A-D;	
№		თარიღი		ფურცლები: 3	





ბანათების ქსელის გეგმა



პირველი ადგილი



- ჭაღი, ლითონის ძაბრისებრი კარკასით, ყვეთელი ნათებით, 60 w.



- განათების ქსელის საკომუტაციო კოლოფი



- ერთპოლუსიანი ჩამრთველი



- განათების ქსელის კაბელი 3x1.5 მმ PVC არააღებად დამცავი მილში Ø16 მმ

ბანათების ქსელის სპეციფიკაცია

#	დასახელება/Name	ბან.ზ.	რ.-ობა
1	ჭაღი, ლითონის ძაბრისებრი კარკასით, ყვეთელი ნათებით 60 w	ც.	4
2	განათების ქსელის საკომუტაციო გამანაწილებელი კოლოფი	ც.	4
3	ერთპოლუსიანი ჩამრთველი, სამონტაჟო კოლოფით 220v, 16A	ც.	4
4	განათების ქსელის სპილენძის ელ. შადენი (CYKY) 3x1,5 mm ² არააღებად მილში	მ.	37
5	არააღებად დამცავი მილი Ø20 mm	მ.	37
6	მილის საზაფხური Ø20 mm	ც.	37

დამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		მ. ბარდაბანი, ალმაშენის ქ. (სპ. 81.15.13428) მიწის ნაკვეთზე არსებული კარკის რეაბილიტაცია	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნოვი"		ვანნატური	
საპრ. ჯგუფი	ა.ნ. ბერიძე	ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
ხელმოწერა:	დ. ბერიძე	დ. ბერიძე			
				ვანნატურის განათების ქსელის გეგმა	
№		თარიღი			ფურცლები: 7

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

ქ. გარდაბნის ცენტრალურ ფარკში ფანჯატურის მოწყობის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

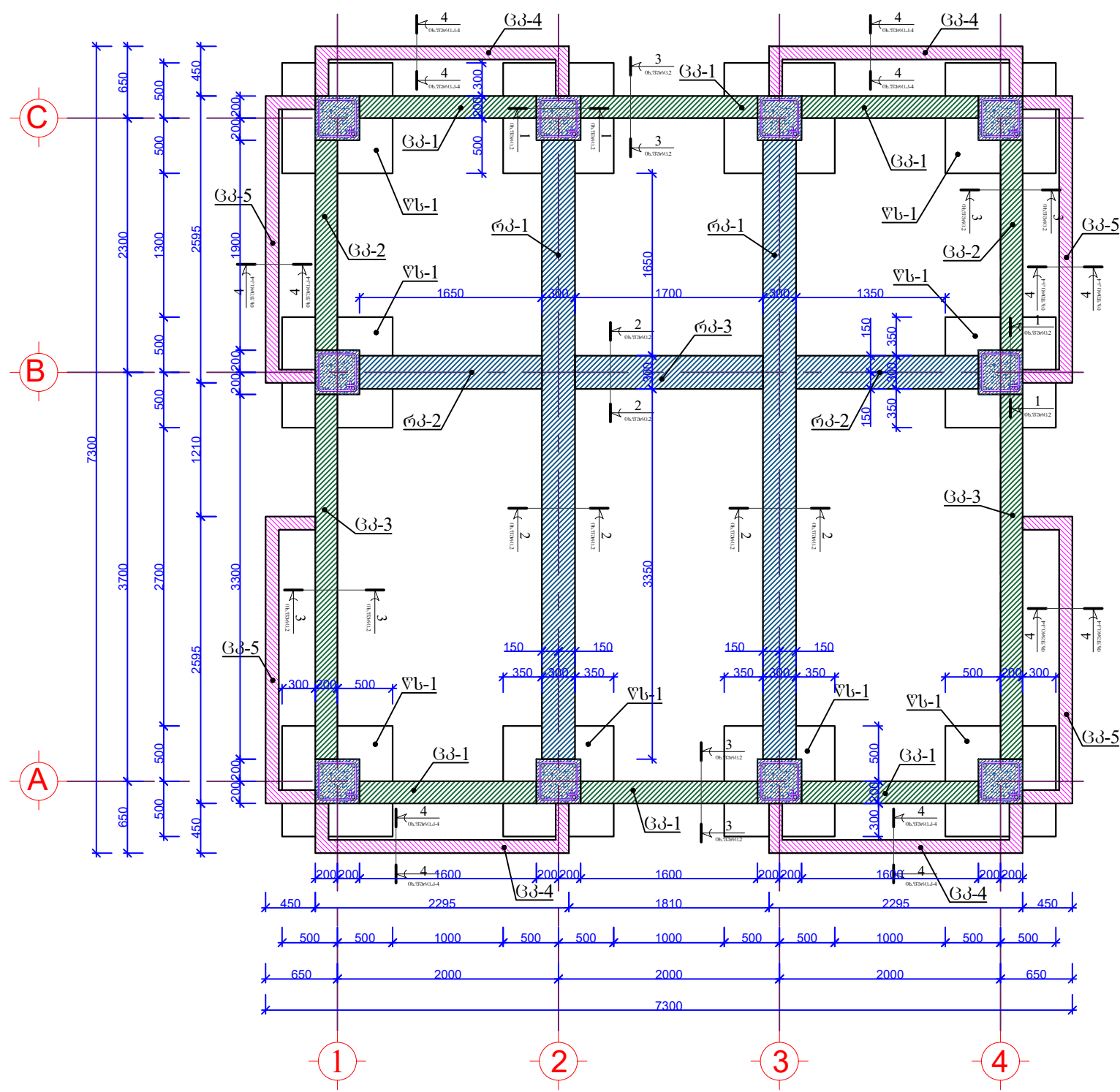
შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიძე /

ტერიტორიის დაბეჭდვარება	ფურცელი
ნახაზების ჩამონათვალი	0
წერტილოვანი საძირკველების, რანდკოჭების და ცოკოლის კედლების მარკირების გეგმა	1
წერტილოვანი საძირკველი (წს-1) ანკერების ბლოკი	2
რანდკოჭი (რკ-1, 2, 3) ცოკოლის კედელი (ცკ-1, 2, 3, 4, 5)	3
რკბ. ფილა, სვეტების მარკირების გეგმა, ლითონის სვეტი (ღს-1) ჭრილი 1-1	4
სახურავის ლითონის მზიდი ელემენტების მარკირების გეგმა, კგ-1, 2, ჭრილი ა-ა, ბ-ბ, გ-გ, დ-დ	5
ნივნივებისა და გრძივების განლაგების გეგმა	6
სახურავის ჭრილი 1-1, სპეციფიკაცია	7

დამკვეთი:		ბარდახის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ძ. ბარდახის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შემსრულებელი:		შპს "ღ.დ. იუნციონ"	ქ. ბარდახის ცენტრალური პარკში ფანატურის მოწყობის პროექტი
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედ	ანატოლუშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი
შესრულა:	მჭედ	დ. გიორგაძე	
			ნახაზების ჩამონათვალი
№		თარიღი	ფურცლები: 0

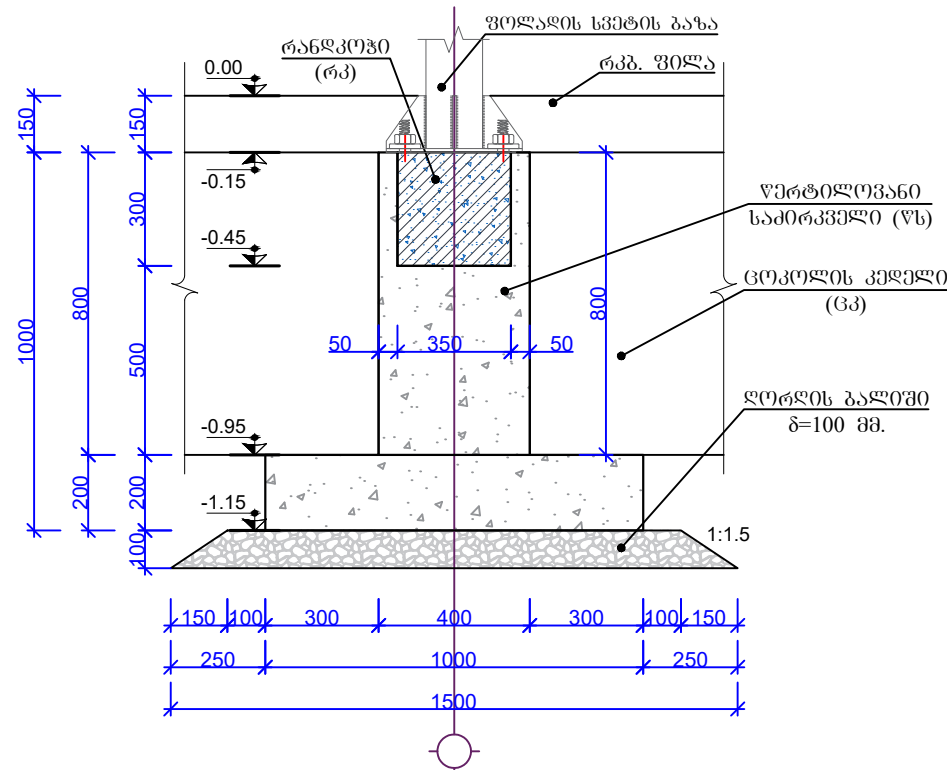
წებტილოვანი საძირკვლების რანდკოვების და ცოკოლის
 კედლების მარკირების გეგმა
 მ. 1:50



- რკ. ელემენტების სპეციფიკაცია
1. წებტილოვანი საძირკველი (წს-1) 10 ცალი
 2. რანდკოვი (რკ-1) 2 ცალი
 3. რანდკოვი (რკ-2) 2 ცალი
 4. რანდკოვი (რკ-3) 1 ცალი
 5. ცოკოლის კედელი (ცკ-1) 6 ცალი
 5. ცოკოლის კედელი (ცკ-2) 2 ცალი
 5. ცოკოლის კედელი (ცკ-3) 2 ცალი
 6. ცოკოლის კედელი (ცკ-4) 4 ცალი
 7. ცოკოლის კედელი (ცკ-5) 4 ცალი

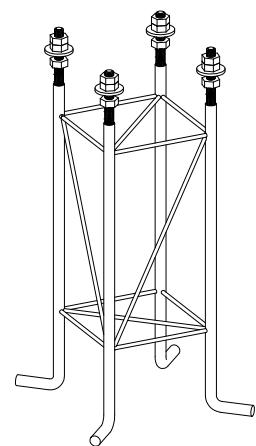
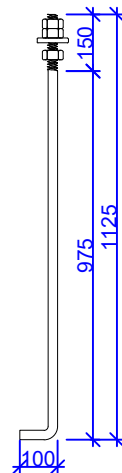
დამკვეთი:	ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შემსრულებელი:	შპს "ლ. დ. იუნიონ"	ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკში ფანჯარების მოწყობის პროექტი
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი:	ა. ნ. ბერიძე	ანატოლი ბერიძე
შესრულა:	მ. ბერიძე	დ. ბერიძე
		კონსტრუქციული ნაწილი
		წებტილოვანი საძირკვლების, რანდკოვების და ცოკოლის კედლების მარკირების გეგმა
№	თარიღი	ფურცლები: 1

წს-1
ჭრილი 1-1

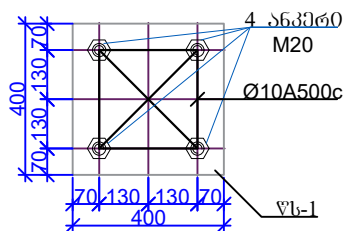


ანკერების ბლოკი, 4 ანკერისაგან
M20 (10ბლოკი)

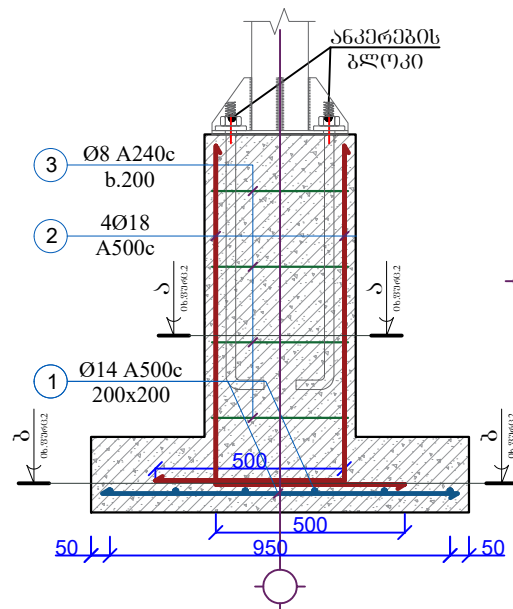
4 ანკერი M20



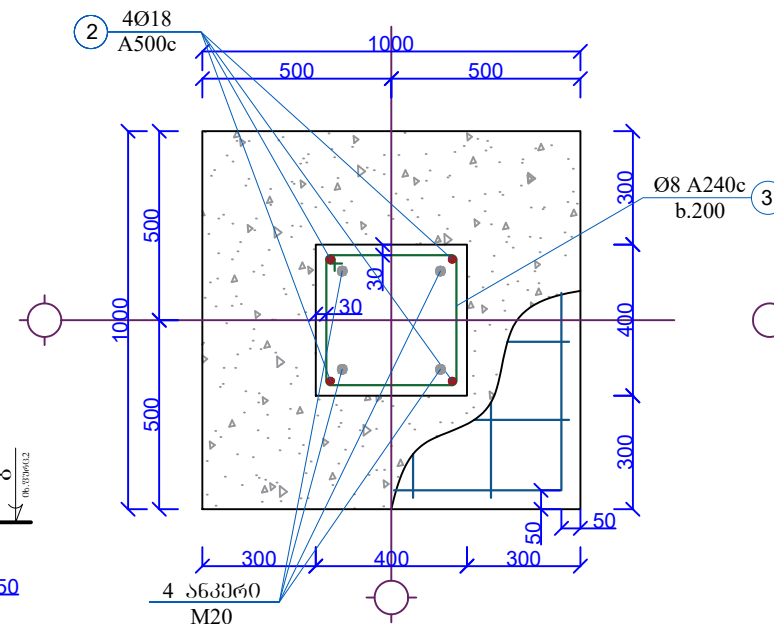
ანკერების განლაგების გეგმა



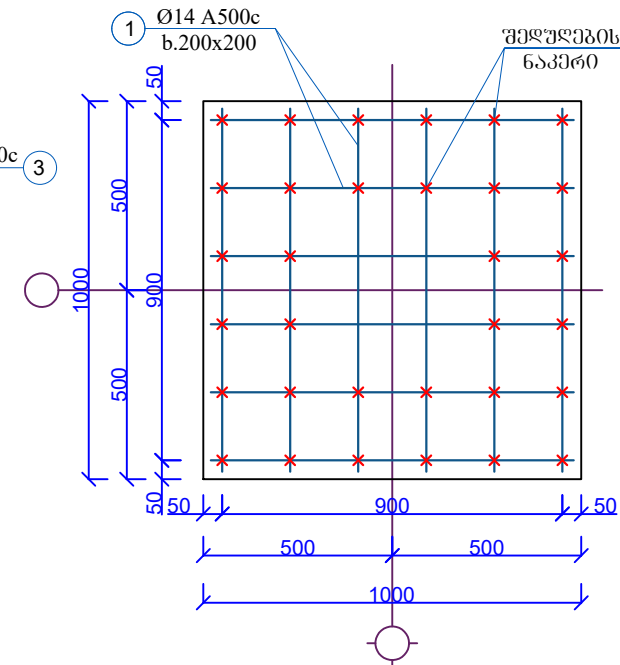
წერტილოვანი საძირკველი (წს-1)
ჭრილი 1-1 არმირების სქემა
(10 ცალი)



ჭრილი ა-ა



ჭრილი ბ-ბ



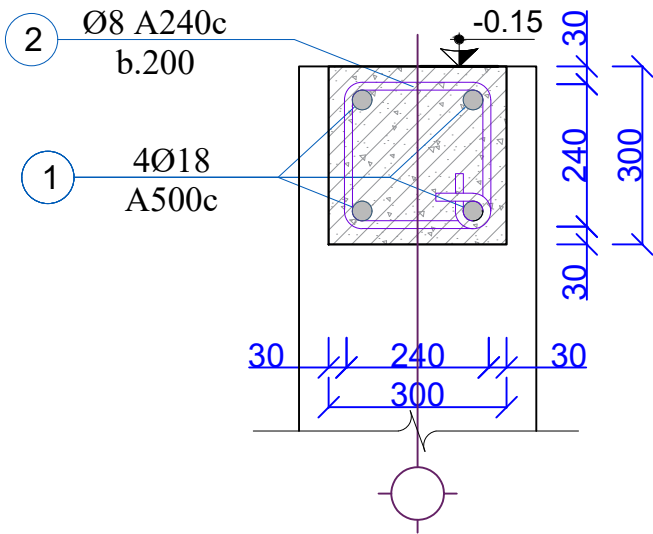
შენიშვნა: 1. წერტილოვანი საძირკველის ფილის არმირებისას, არმატურის 2
განაპირა ღერო დადგენს ერთმანეთზე
2. ანკერების ბლოკის სქემა იხ. ნახაზი ----- S-4

წმტოლოვანი საძირკველის წს-1 სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელ.	№	მსპოზო sketch	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კგ.	
									A240c	A500C
წს-1 (10ც)	1		Ø14 A500c	940	14	13.16	Ø18 A500c	5.40	—	10.79
	2		Ø18 A500c	1350	4	5.4	Ø14 A500c	13.16	—	15.90
	3		Ø8 A240c	1560	4	6.24	Ø8 A240c	6.24	2.46	—
სულ:									2.46	26.69
გეგმის (Concrete) B20 :									0.33	m³
სულ n=10 ცალისათვის:									24.60	266.90
სულ გეგმის n=10 ცალისათვის (Concrete) B20 :									3.30	m³

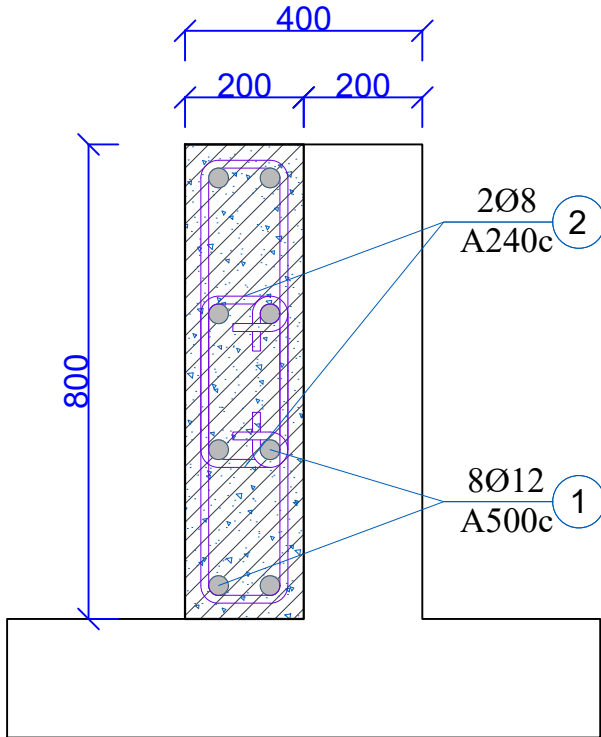
ანკერების ბლოკის სპეციფიკაცია							
ელ.	№	მსპიზო	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	მასა. კგ A-500C
ანკერების ბლოკი	1	1125	Ø25 A500C	1225	4	4.9	18.9
	2	ქანჭი M20	----	----	12	----	5.4
	3	საყვარელი M20	----	----	4	----	0.4
სულ :							24.68
სულ n=10 ცალისათვის:							246.80

დამკვეთი:		ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნკინი"		ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკში ფანჯარების მოწყობის პროექტი	
საპრ. ჯგუფი, ხელშეკრულება		ანატოლი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. ბიორბაძე			
				წერტილოვანი საძირკველი (წს-1) ანკერების ბლოკი	
№		თარიღი			ფურცლები: 2

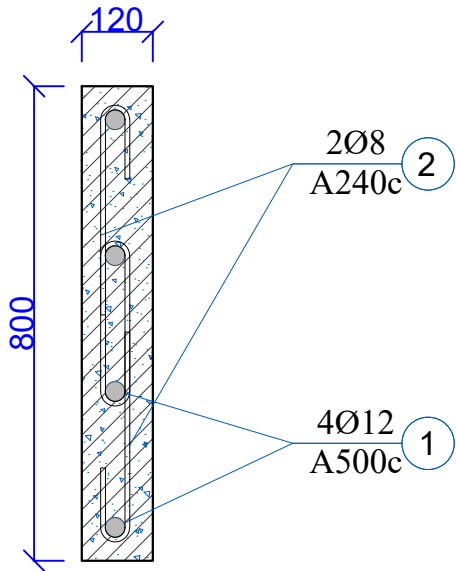
რანდკოჭი (რკ-1, 2, 3)
ჭრილი 2-2



ცოკოლის კედელი
(ცკ-1, 2, 3) ჭრილი 3-3



ცოკოლის კედელი
(ცკ-4, 5) ჭრილი 4-4



რანდკოჭის რკ-1-ის სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება		
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C
რკ-1 (2ც)	1	7040	Ø18 A500c	7040	4	28.16	Ø18 A500c	28.16	— 56.26
	2		Ø8 A240c	1160	29	33.64	Ø8 A240c	33.64	13.29 —
							სულ:		13.29 56.26
ბეტონი B20 :							0.51 m³		
სულ n=2 ცალინათვის:							26.58	112.53	
სულ ბეტონი n=2 ცალინათვის B20 :							1.02 m³		

რანდკოჭის რკ-2-ის სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება		
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C
რკ-2 (2ც)	1	3090	Ø18 A500c	3090	4	12.36	Ø18 A500c	12.36	— 24.70
	2		Ø8 A240c	1160	9	10.44	Ø8 A240c	10.44	4.12 —
							სულ:		4.12 24.70
ბეტონი B20 :							0.15 m³		
სულ n=2 ცალინათვის:							8.28	49.40	
სულ ბეტონი n=2 ცალინათვის B20 :							0.30 m³		

რანდკოჭის რკ-3-ის სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება		
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C
რკ-3 (1ც)	1	3140	Ø18 A500c	3140	4	12.56	Ø18 A500c	12.56	— 25.09
	2		Ø8 A240c	1160	9	10.44	Ø8 A240c	10.44	4.12 —
							სულ:		4.12 25.09
ბეტონი B20 :							0.15 m³		

ცოკოლის კედლის ცკ-1-ის სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება		
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C
ცკ-1 (6ც)	1	2560	Ø12 A500c	2560	8	20.48	Ø12 A500c	20.48	— 18.19
	2		Ø8 A240c	1540	18	27.72	Ø8 A240c	27.72	10.95 —
							სულ:		10.95 18.19
ბეტონი B20 :							0.26 m³		
სულ n=6 ცალინათვის:							32.82	109.14	
სულ ბეტონი n=6 ცალინათვის B20 :							1.56 m³		

ცოკოლის კედლის ცკ-2-ის სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება		
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C
ცკ-2 (2ც)	1	2860	Ø12 A500c	2860	8	22.88	Ø12 A500c	22.88	— 20.32
	2		Ø8 A240c	1540	20	30.8	Ø8 A240c	30.80	12.17 —
							სულ:		12.17 20.32
ბეტონი B20 :							0.31 m³		
სულ n=2 ცალინათვის:							24.34	40.64	
სულ ბეტონი n=2 ცალინათვის B20 :							0.62 m³		

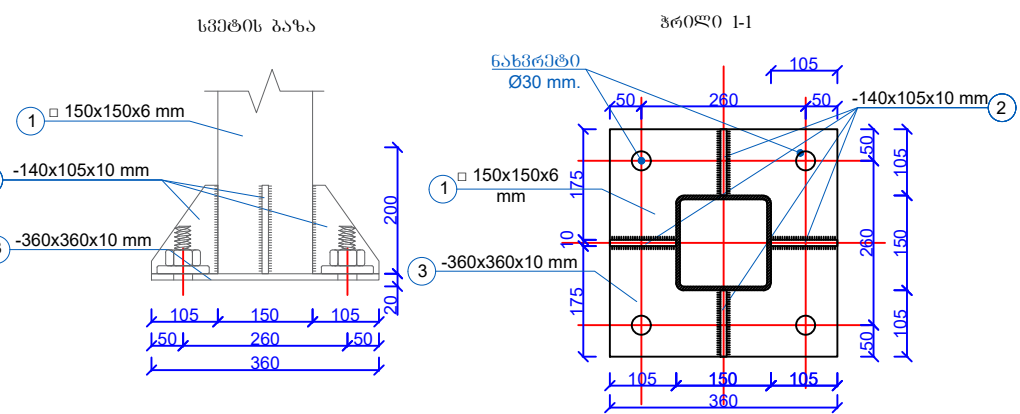
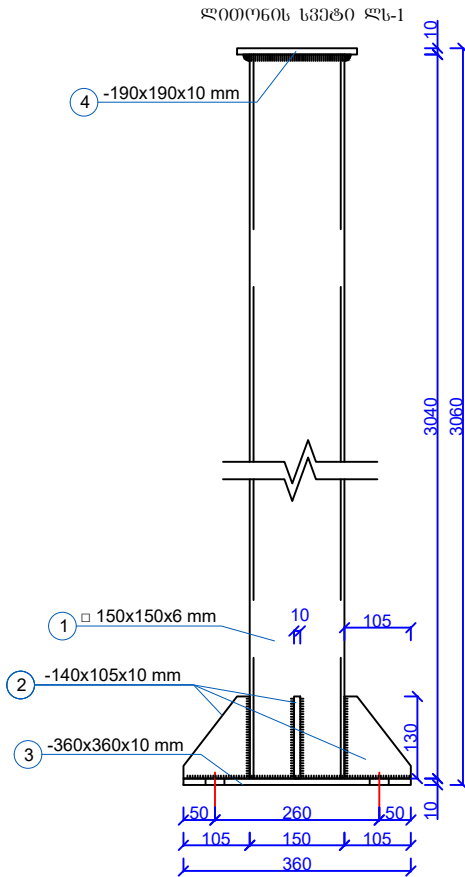
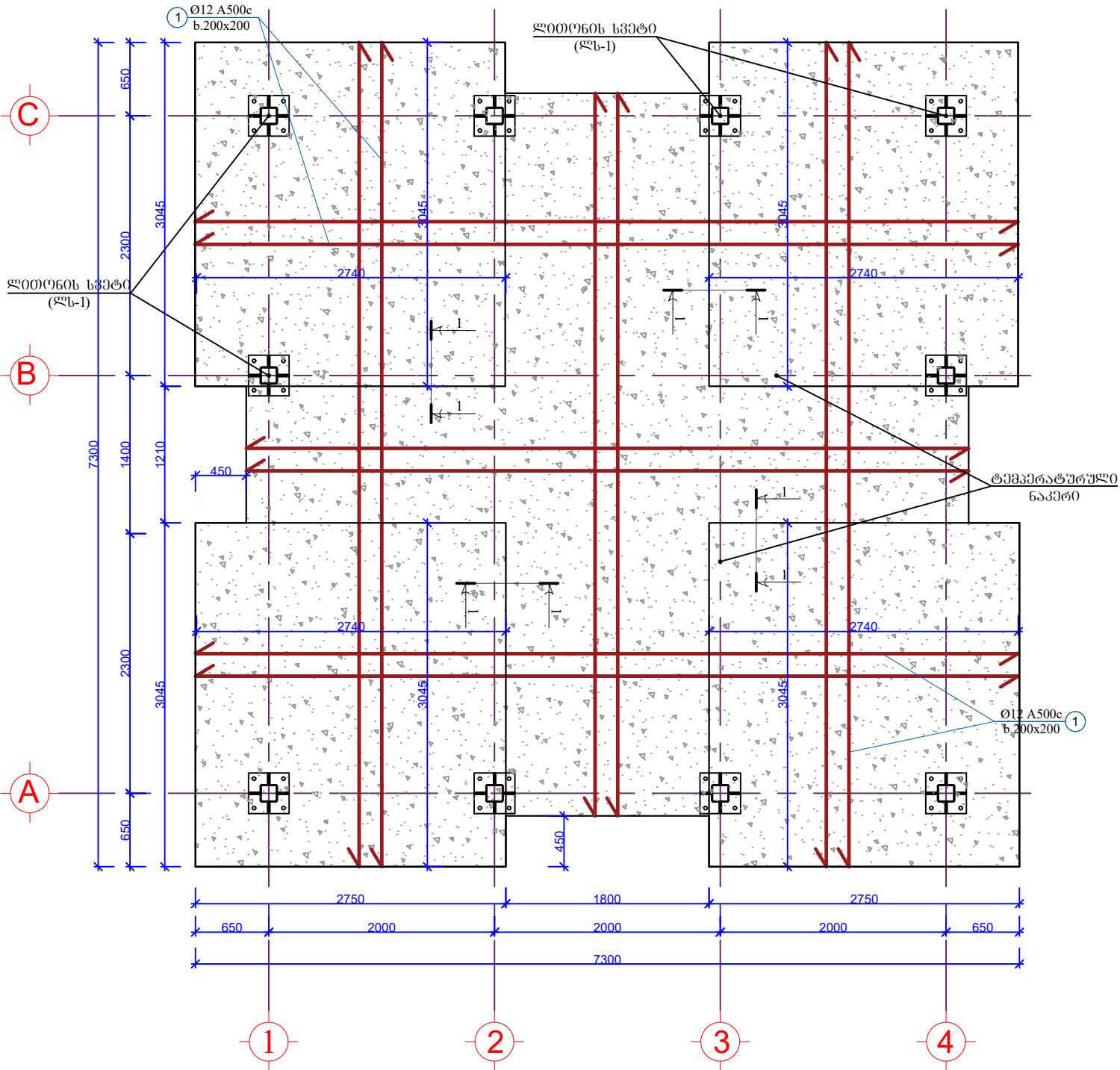
ცოკოლის კედლის ცკ-3-ის სპეციფიკაცია									
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება		
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C
ცკ-3 (2ც)	1	4260	Ø12 A500c	4260	8	34.08	Ø12 A500c	34.08	— 30.26
	2		Ø8 A240c	1540	17	26.18	Ø8 A240c	26.18	10.34 —
							სულ:		10.34 30.26
ბეტონი B20 :							0.53 m³		
სულ n=2 ცალინათვის:							20.68	60.52	
სულ ბეტონი n=2 ცალინათვის B20 :							1.06 m³		

ცოკოლის კედლის ცკ-4-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება				
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C		
ცკ-4 (4ც)	1	4155	Ø12 A500c	4155	8	33.24	Ø12 A500c	33.24	—	29.52	
	2	460	Ø8 A240c	460	32	14.72	Ø8 A240c	14.72	5.81	—	
							სულ:		5.81	29.52	
ბეტონი B20 :							0.28 m³				
სულ n=4 ცალინათვის:							23.24	118.08			
სულ ბეტონი n=4 ცალინათვის B20 :							1.12 m³				

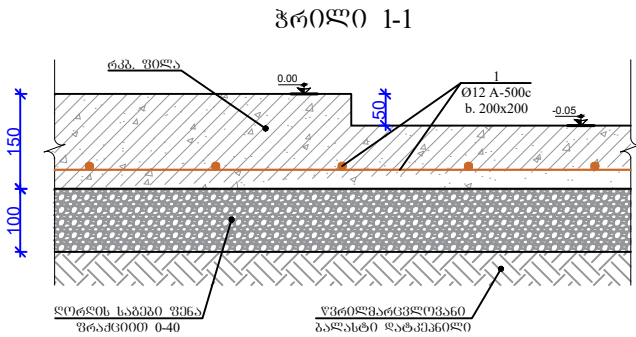
ცოკოლის კედლის ცკ-5-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება				
ელ.	№	შესაზო sketch	ო, მმ კლასი	L, მმ	ნ, ცალი	n x L, მ	ო, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა კბ. A240c A500C		
ცკ-5 (4ც)	1	4450	Ø12 A500c	4450	8	35.6	Ø12 A500c	35.60	—	31.61	
	2	460	Ø8 A240c	460	36	16.56	Ø8 A240c	16.56	6.54	—	
							სულ:		6.54	31.61	
ბეტონი B20 :							0.31 m³				
სულ n=4 ცალინათვის:							26.16	126.44			
სულ ბეტონი n=4 ცალინათვის B20 :							1.24 m³				

დამკვეთი:		გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში ფანჯარის მოწყობის პროექტი	
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი		ანატოლი იუნციონი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				რანდკოჭი (რკ-1, 2, 3) ცოკოლის კედელი (ცკ-1, 2, 3, 4, 5)	
№		თარიღი		ფურცლები: 3	

რკ. ფილა, სვეტების მარკირების გეგმა



ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრება			შენიშვნა
ელემენტი	პოზ. №	კომბი	L, მმ	n, ცალი	Σ n x L, მ	ელემენტის ტიპი	Σ n x L, მ	მასა, კგ	
ლს-1 (10 ცალი)	1	150x150x6 მმ კვ. მონი	3040.0	1	3.04	150x150x6 მმ კვ. მონი	3.04	85.9	სახ. სტანდ. 8639-82
	2	140x105 ლით. ფურცელი	140.0	4	0.56	140x105 ლით. ფურცელი	0.56	4.62	სახ. სტანდ. 82-70
	3	10x360 ლით. ფურცელი	360.0	1	0.36	10x360 ლით. ფურცელი	0.36	10.17	სახ. სტანდ. 82-70
	4	10x190 ლით. ფურცელი	190.0	1	0.19	10x190 ლით. ფურცელი	0.19	2.83	სახ. სტანდ. 82-70
სულ:								103.53	
შეღებვის ნაკერი 2.0%:								2.07	
სამართო წონა:								105.60	
სულ სამართო წონა 10 ელემენტისთვის:								1056.00	



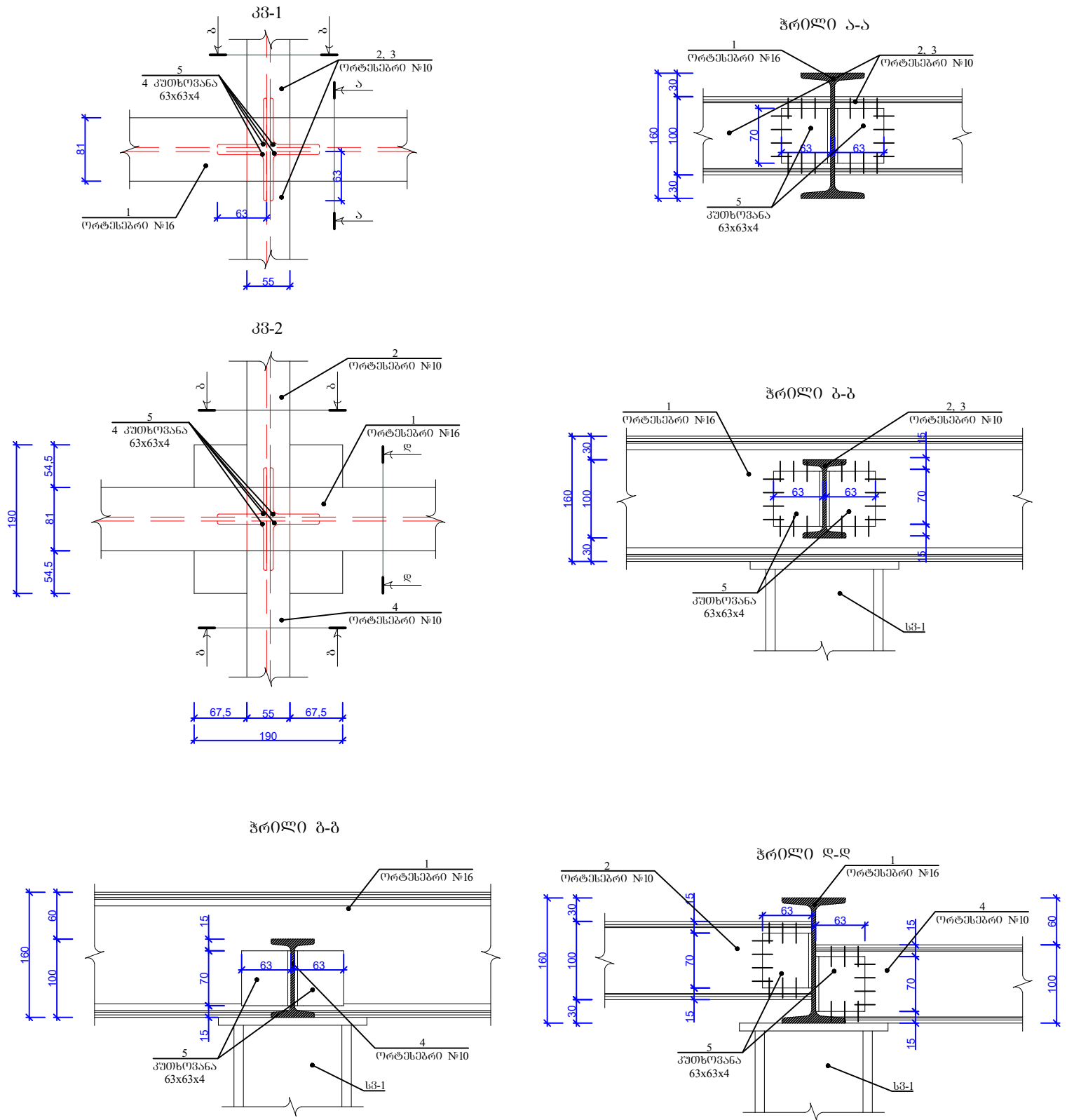
რკპ. ფილის სპეციფიკაცია										
						არმატურის ამოკრება				
№	შსპიზო sketch	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ	კლასი	Σ n x L, მ	მასა კგ.	
									A240c	A500C
1	დაიჭრას ადგილზე	Ø12 A500c	530600	----	530.6	Ø12 A500c		530.60	—	471.17
										471.17
გეგმა B20, V=									5.91	

- შენიშვნა
- რკ ფილა 50.53 კგ
 - ლითონის სვეტი (ლს-1) 10 ცალი

დამკვეთი:		გარდახის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდახის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნიონ"		ქ. გარდახის ცენტრალური პარკში ფანატურის მოწყობის პროექტი	
საპრ. ჯგუფი ხელმძღვანელი		ანატოლი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				რკ. ფილა, სვეტების მარკირების გეგმა, ლითონის სვეტი (ლს-1) პროფილი 1-1	
№		თარიღი		ფურცლები: 4	

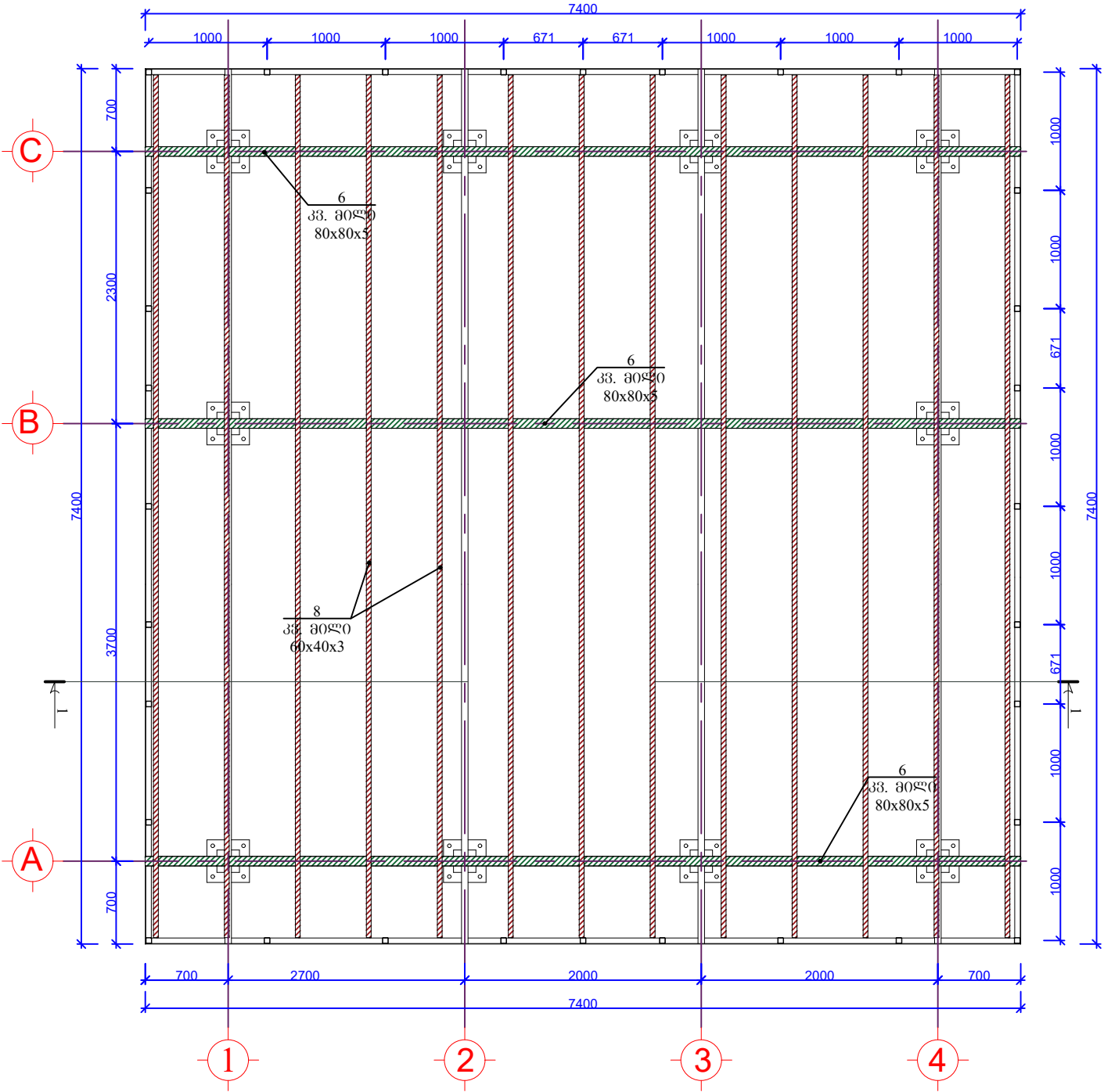
Figure 1.10 is a technical drawing of a reinforced concrete slab. It shows a grid of columns and beams. The columns are labeled 1, 2, 3, and 4. The beams are labeled A, B, and C. The drawing includes dimensions for the slab and the reinforcement. The reinforcement is shown as circles with dots, representing the cross-section of the bars. The drawing is a plan view of the slab, showing the layout of the reinforcement and the dimensions of the slab and the beams.

პოზ. 1. ორტესები №16	-----	3	ცალი
პოზ. 2. ორტესები №10	-----	4	ცალი
პოზ. 3. ორტესები №10	-----	4	ცალი
პოზ. 4. ორტესები №10	-----	8	ცალი
პოზ. 5. კუთხოვანა 63x63x4	----	48	ცალი



დაკვეთი:	გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შეხვედრის თარიღი:	შპს "ლ. იუნკი"	ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში ფანჯარების მოწყობის პროექტი
ხაზი, ზღუდა, ხელმოწერა:	ა.გ. 	ანატოლი იუნკი
შეხვედრა:		დ. ბერიძე
		კონსტრუქციული ნაწილი
		სახურავის ღიობის გზილი
		ელემენტების მარკირების გეგმა, კვ-1, 2, ჭრილი ა-ა, ბ-ბ, გ-გ, დ-დ
№	თარიღი	ვურცელაძე: 5

ნოტიფიკაცია და გეგმის განლაგების გეგმა

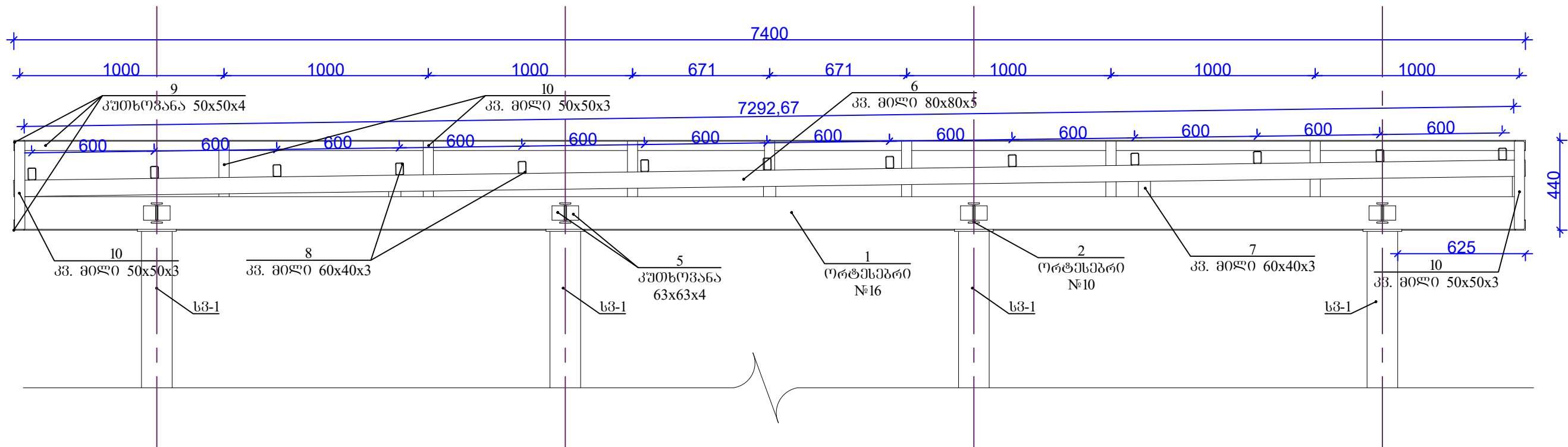


ნოტიფიკაცია და გეგმის განლაგების გეგმა

პოზ. 6. კვ. მილი 80x80x5 ----- 3 ცალი
პოზ. 8. კვ. მილი 60x40x3 ----- 13 ცალი

დამკვეთი:		გარდასმის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდასმის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "დ. დ. ინოვაცი"		ქ. გარდასმის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
საპრ. ჯგუფი	სამშ. გეგმავალი	ა. გ. გეგმავალი	ანატოლი	კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გეგმავალი			
				ნოტიფიკაცია და გეგმის განლაგების გეგმა	
№		თარიღი		ფურცლები: 6	

ჰრილი 1-1



ფოლადის ელემენტების სპეციფიკაცია							ფოლადის ელემენტების ამოკრება					შენიშვნა
ელ.	პოზ.№	ბანოკვეთი		სიგრძე L	რაოდ. n	წონე		ამოკრება				
						1 ცალი	სულ	ბანოკვეთი		სიგრძე nxL	წონე kg.	
სახურავის ლით. ელემენტების სპეციფიკაცია	1	I	№16	7392	3	117.53	352.60	I	№16	22.18	352.60	სახ. სტანდ. 8239-89
	2	I	№10	2295	4	21.71	86.84	I	№10	29.51	279.18	სახ. სტანდ. 8239-89
	3	I	№10	3695	4	34.95	139.82	□	80x80x5	21.88	246.58	სახ. სტანდ. 30245-2003
	4	I	№10	694	8	6.57	52.52	□	60x40x3	95.46	405.71	სახ. სტანდ. 30245-2003
	5	└	63x63x4	70	48	0.27	13.10	□	50x50x3	13.82	72.58	სახ. სტანდ. 30245-2003
	6	□	80x80x5	7293	3	82.19	246.58	└	63x63x4	3.36	13.10	სახ. სტანდ. 8509-93
	7	□	60x40x3	74	9	0.31	2.83	└	50x50x4	59.20	180.56	სახ. სტანდ. 8509-93
	8	□	60x40x3	7292	13	30.99	402.88					
	9	└	50x50x4	7400	8	22.57	180.56					
	10	□	50x50x3	432	32	2.27	72.58					
სულ:										1550.31		
შედულების ნაკვეთი 2%:										31.01		
საერთო წონე:										1581.32		

დამკვეთი:		გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში ფანჯურის მოწყობის პროექტი	
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი		ანატოლი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				სახურავის ჰრილი 1-1, სპეციფიკაცია	
№		თარიღი		ფურცლები: 7	