

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია

შ.პ.ს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიშვილი /

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია

არქიტექტურული ნაწილი

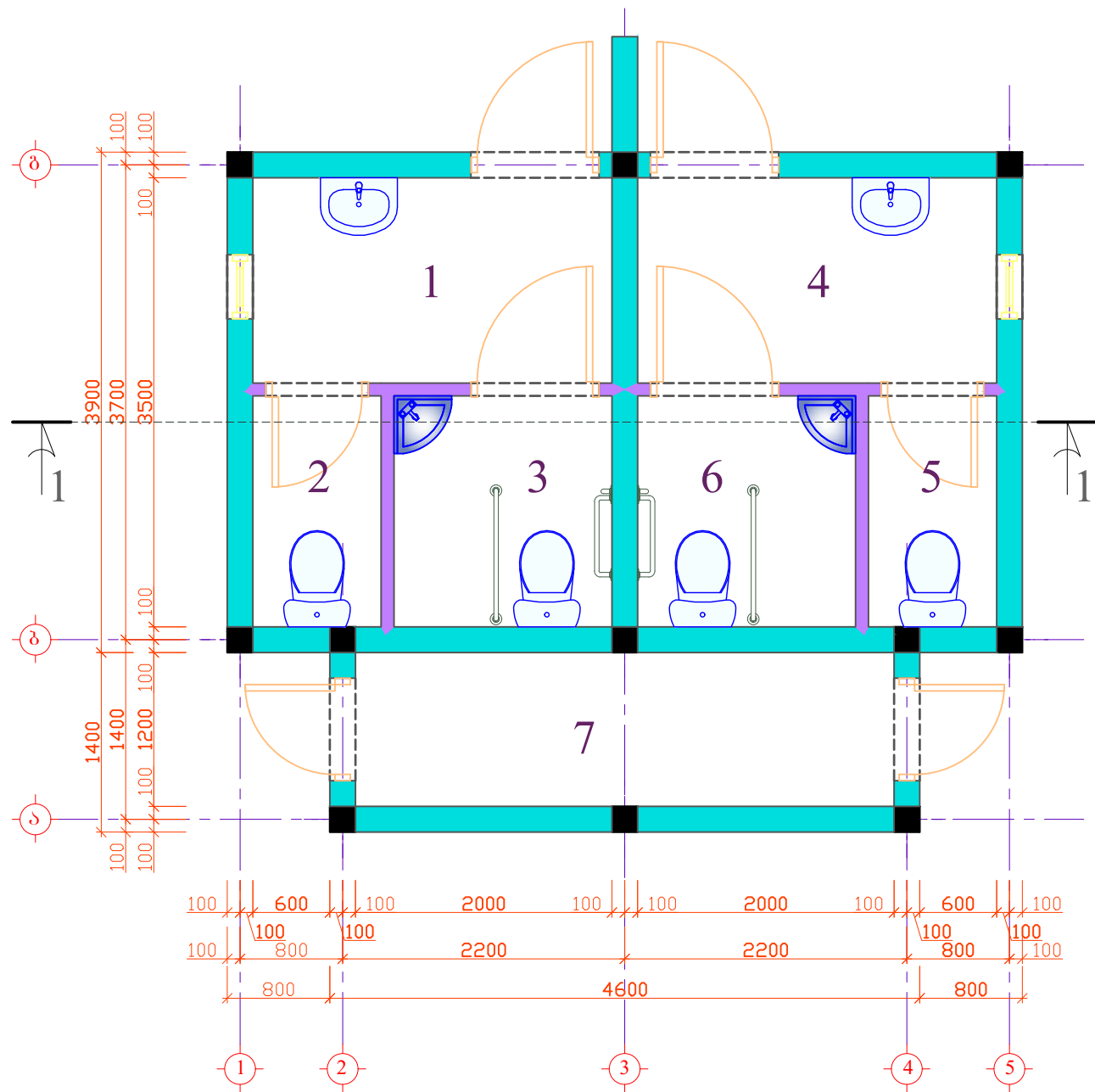
შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიკე /

ნახაზების ჩამონათვალი	ფურც.
ნახაზების ჩამონათვალი	0
ფუნქციონალური და დაქვალვის გეგმა	1
სახურავის გეგმა, ჯვანძი 1	2
ჭრილი 1-1, ჯვანძი 2	3
ფასადები	4
იატახის ტიპები	5
ხედლის ტიპები	5
ღიობების ტიპები	7
ღიობების ტიპები	8

დამკვეთი:		ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნონი"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი		ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				ნახაზების ჩამონათვალი	
№		თარიღი			ფურცლები: 0

ფუნქციონალური გეგმა
მ. 1:50

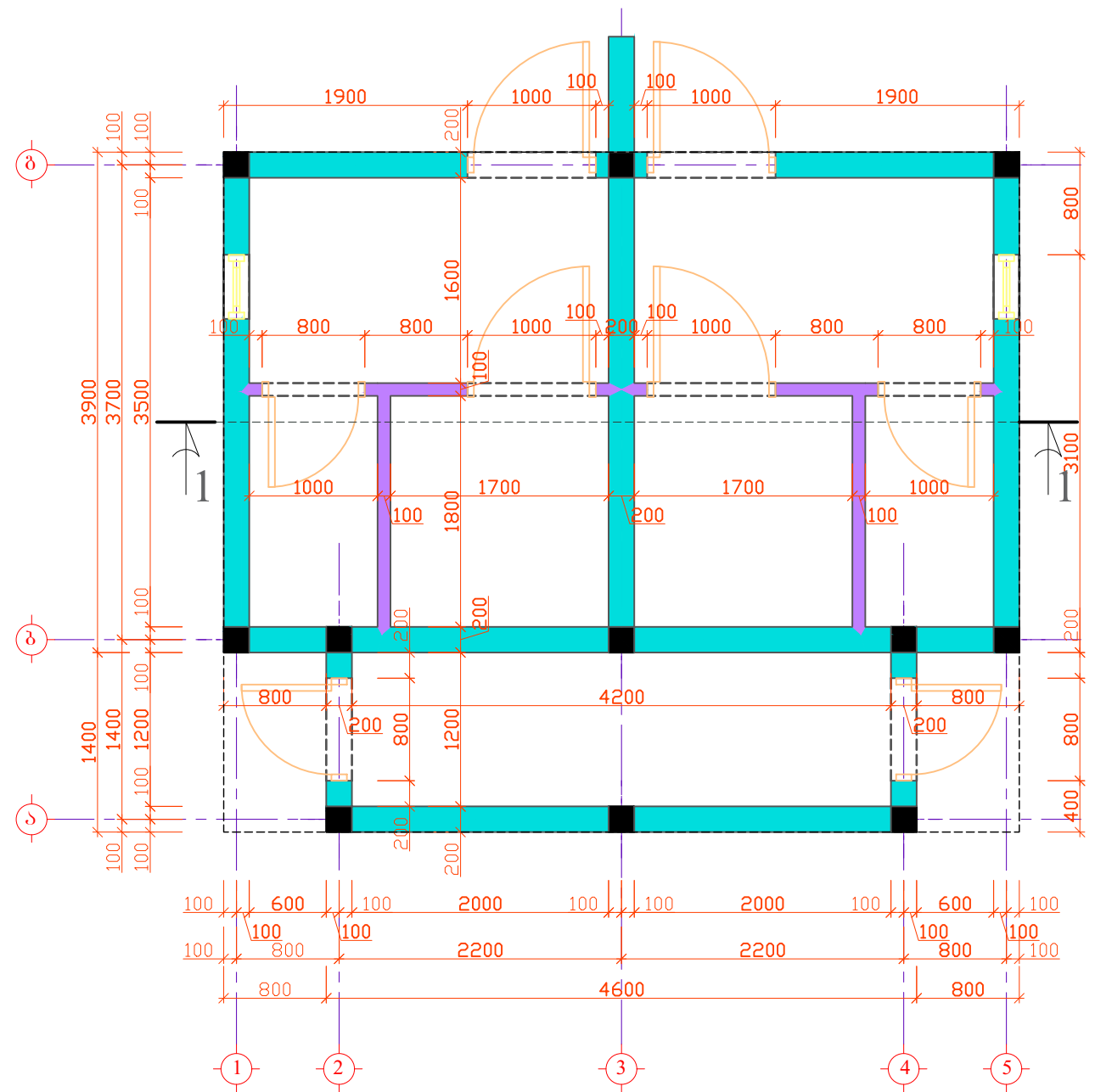


ეკსპლიკაცია:

1. ხელსაბანების ოთახი ქალებისათვის ---- 4.48 კვ.მ.
2. სან. ჯაბინა ქალებისათვის ----- 1.80 კვ.მ.
3. სან ჯაბინა ქალებისათვის (შშმვ) ----- 3.06 კვ.მ
4. ხელსაბანების ოთახი კაცებისათვის ---- 4.48 კვ.მ.
5. სან. ჯაბინა კაცებისათვის ----- 1.80 კვ.მ.
6. სან ჯაბინა კაცებისათვის (შშმვ) ----- 3.06 კვ.მ
7. საეჭნაო ----- 5.04 კვ.მ

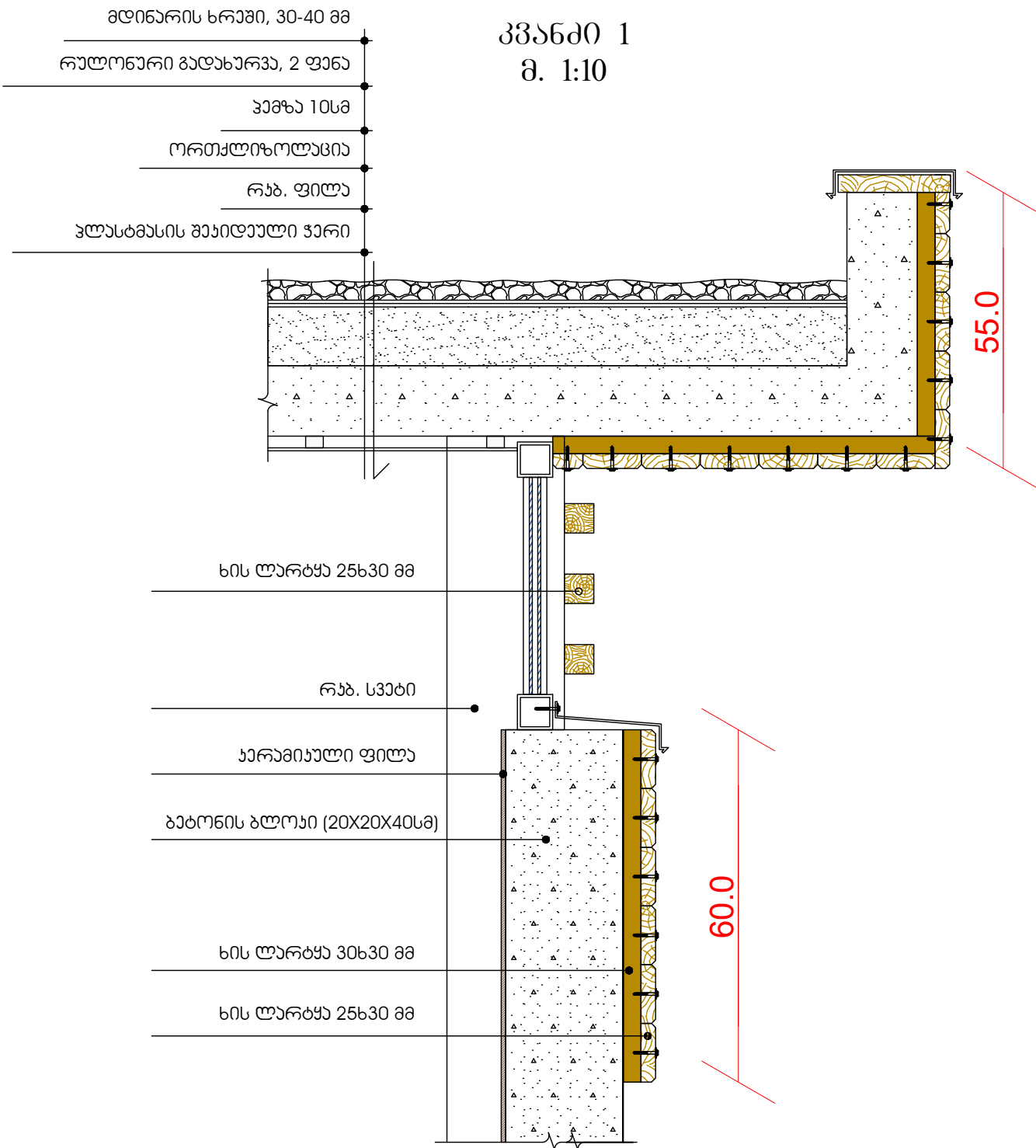
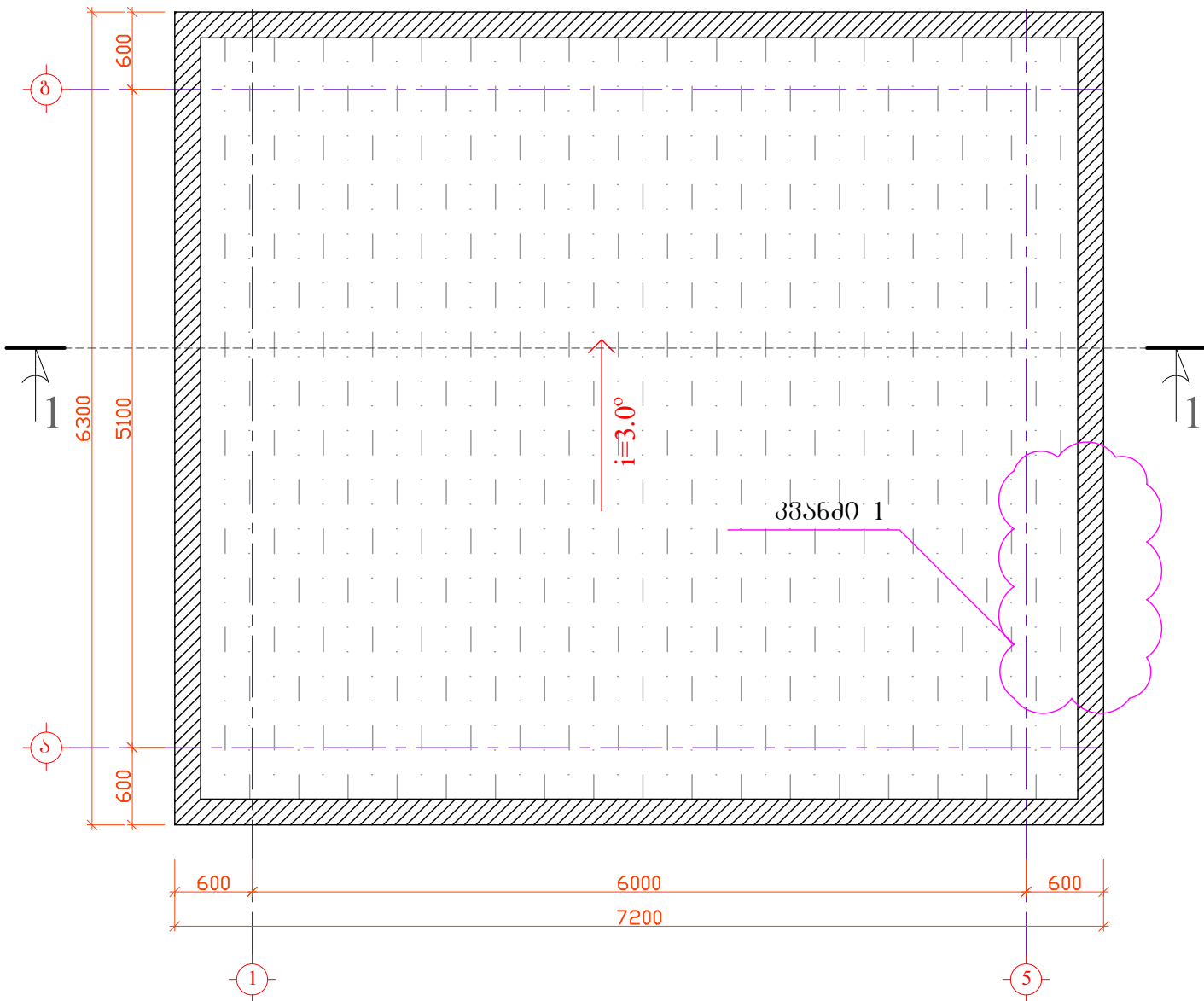
სულ: 23.72 კვ.მ.

დაწვალვის გეგმა
მ. 1:50



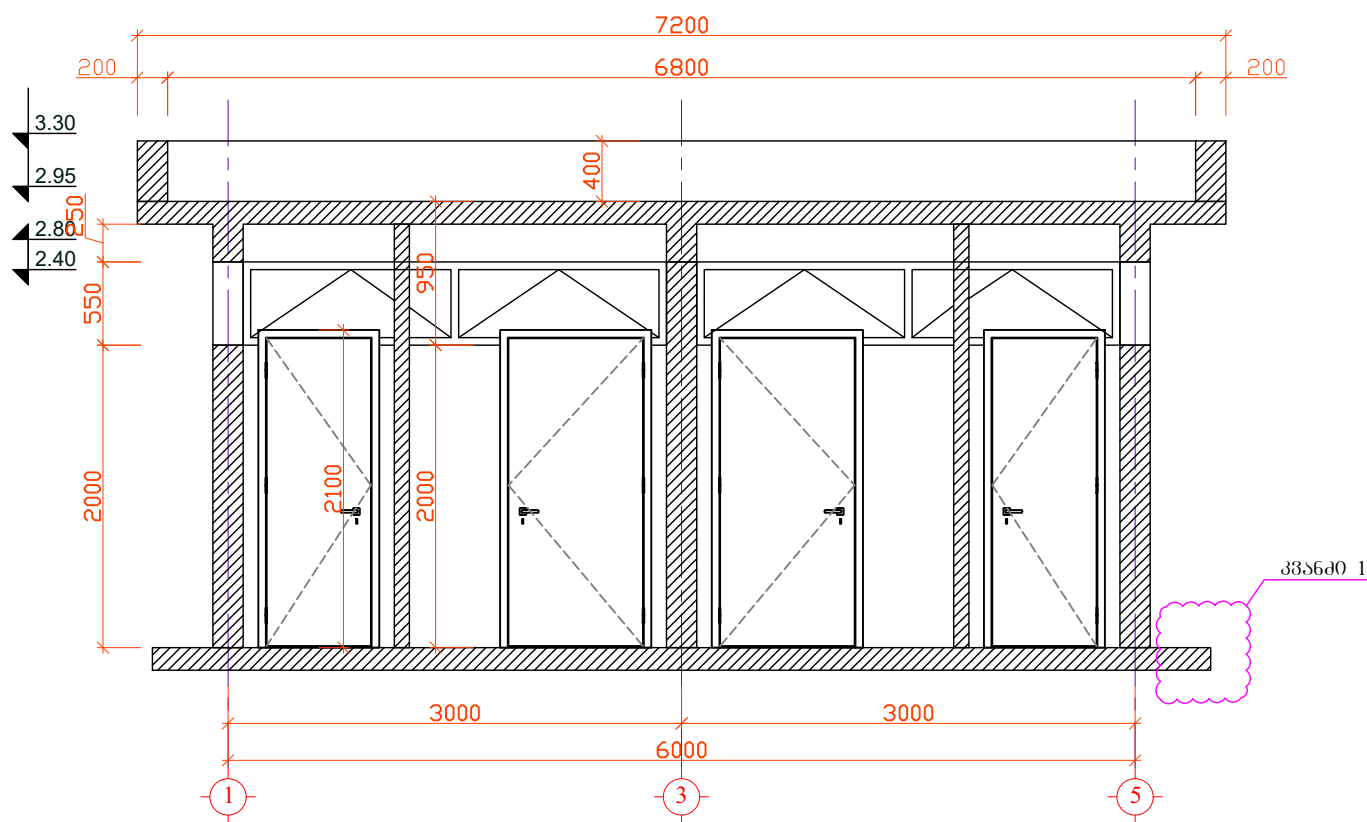
დაამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"	ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედია	ანატოლი შვილი	არქიტექტურული ნაწილი
შეხვედრა:	მ. გიორგაძე	დ. გიორგაძე	
			ფუნქციონალური და დაკვალვის გეგმა
№		თარიღი	ფურცლები: 1

სახურავის გეგმა
მ. 1:50

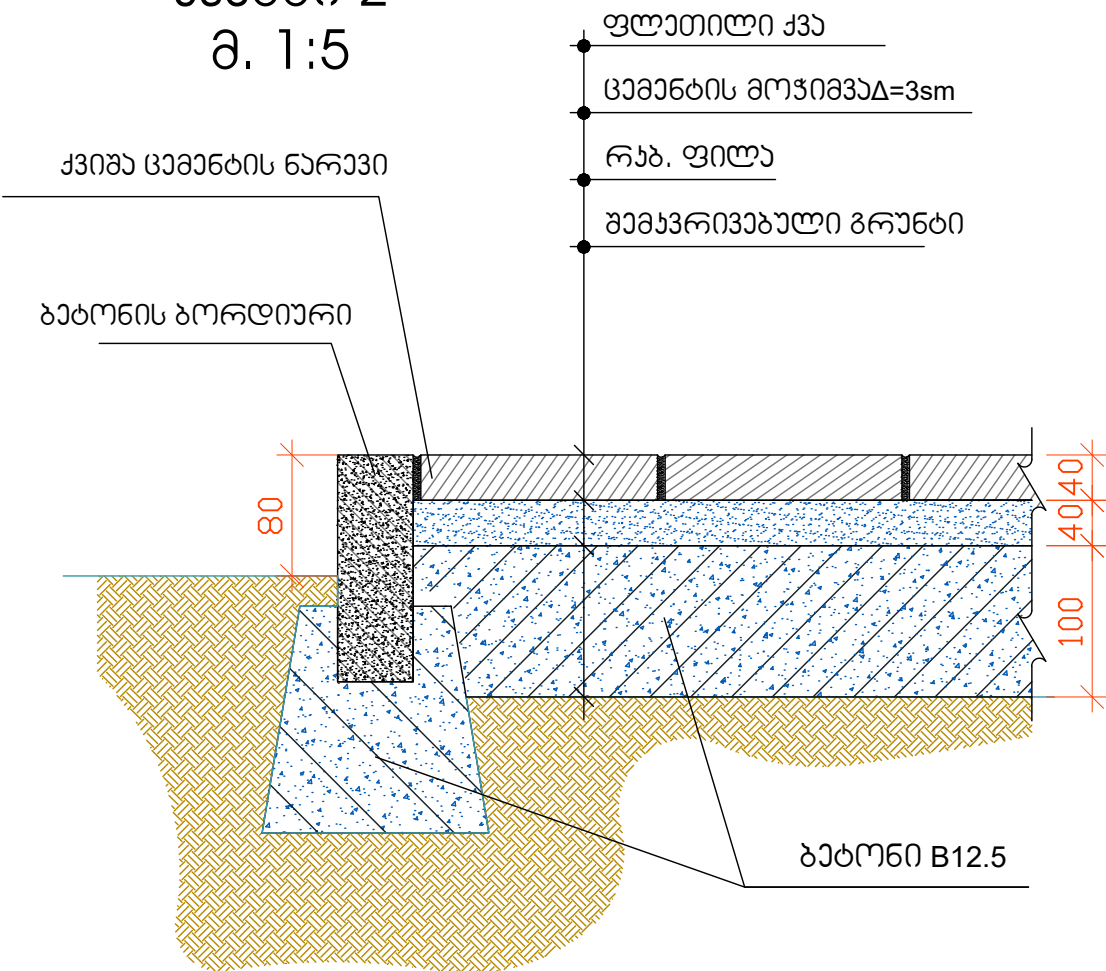


დამკვეთი:	ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ბარდავის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შემსრულებელი:	შპს "ლ. დ. ივნიძე"	ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი	ა. ნატროშვილი	არქიტექტურული ნაწილი
შესრულა:	დ. გიორგაძე	სახურავის გეგმა, კვანძი 1
№	თარიღი	ფურცლები: 2

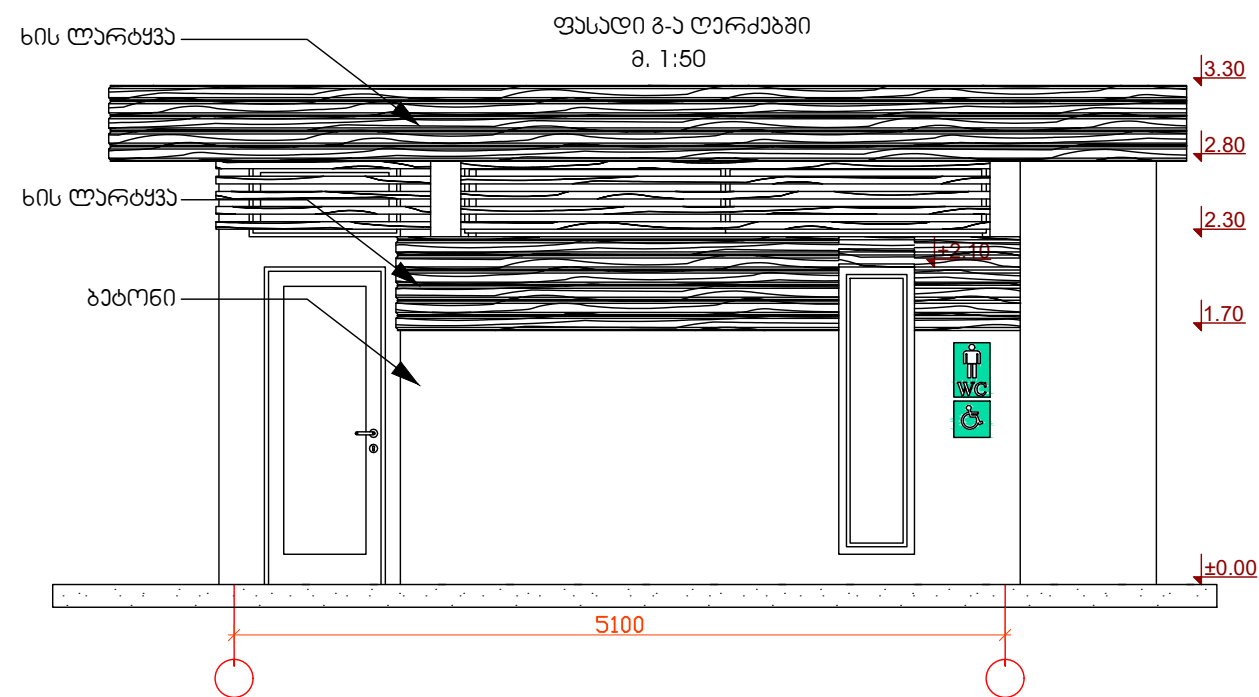
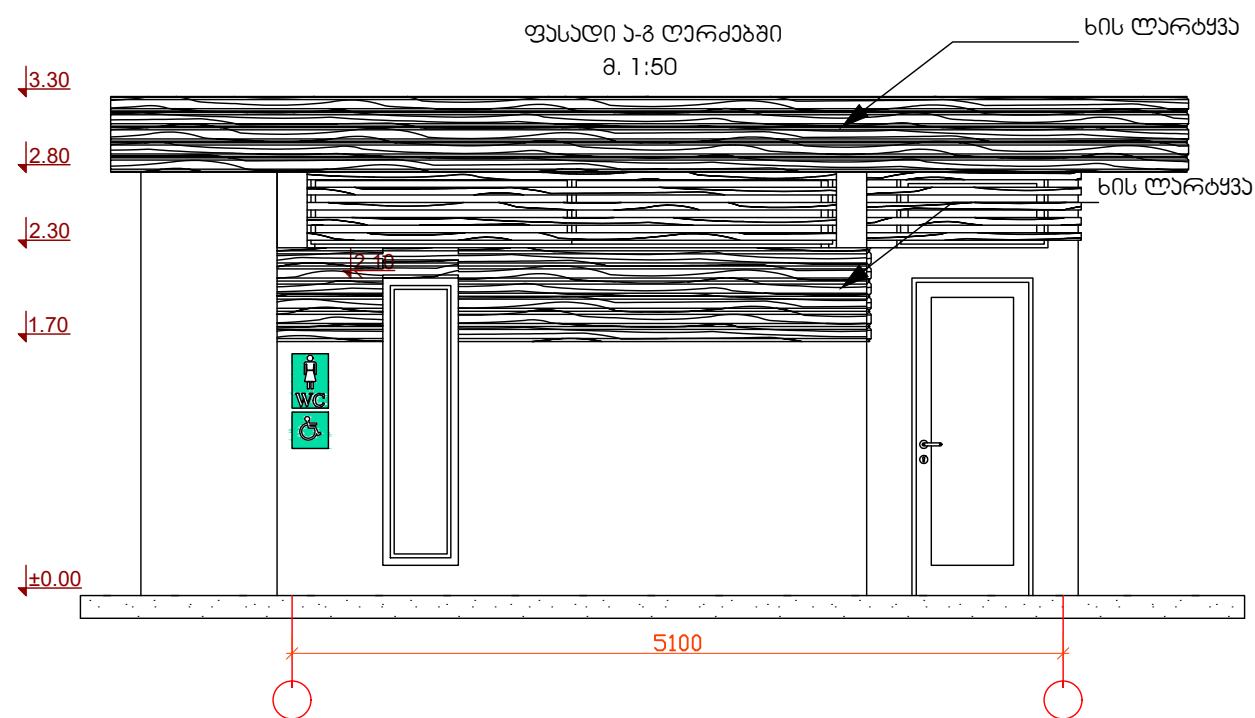
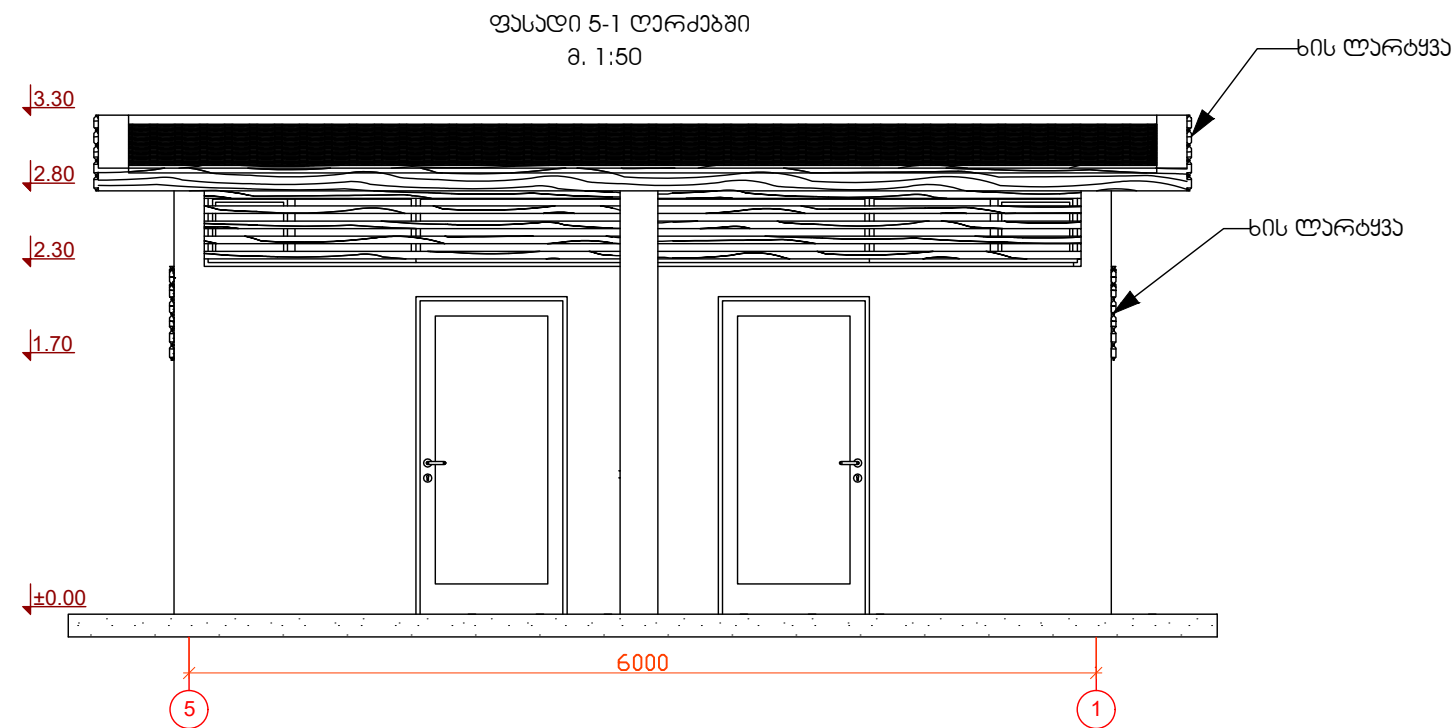
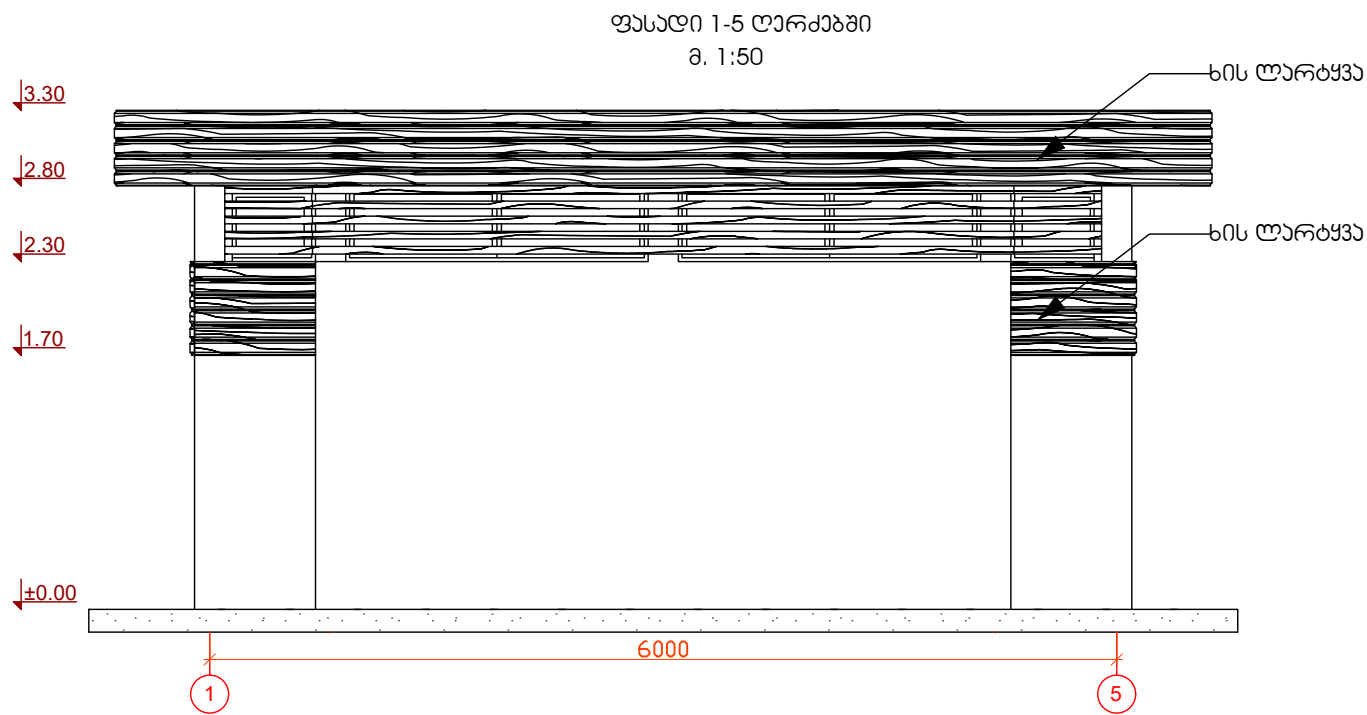
ჭრილი 1-1
მ. 1:50



კვანძი 2
მ. 1:5

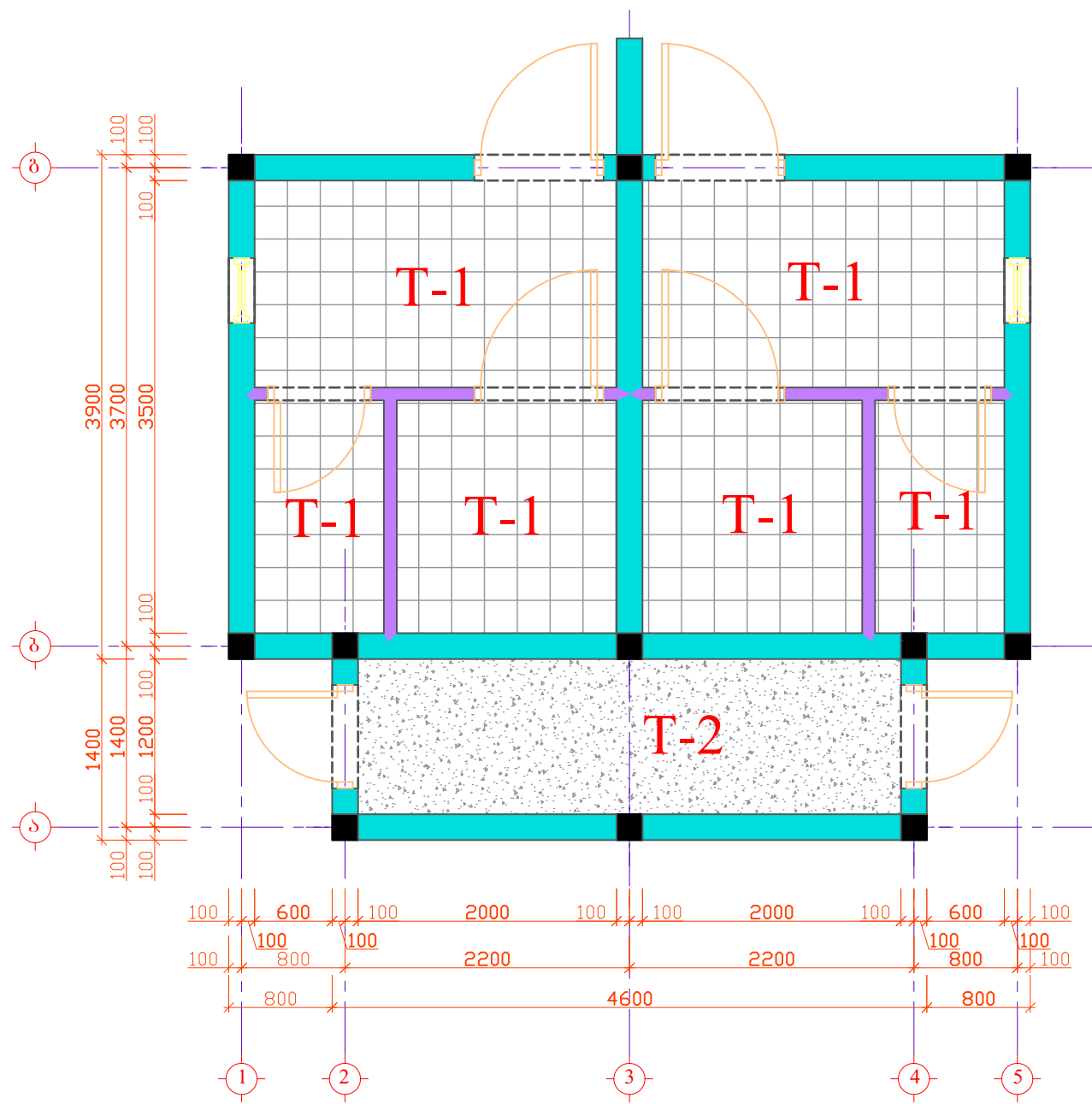


დამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. ბარდაბნის ცენტრალურ პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი		ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				ჭრილი 1-1, კვანძი 2	
№		თარიღი		ფურცლები: 3	

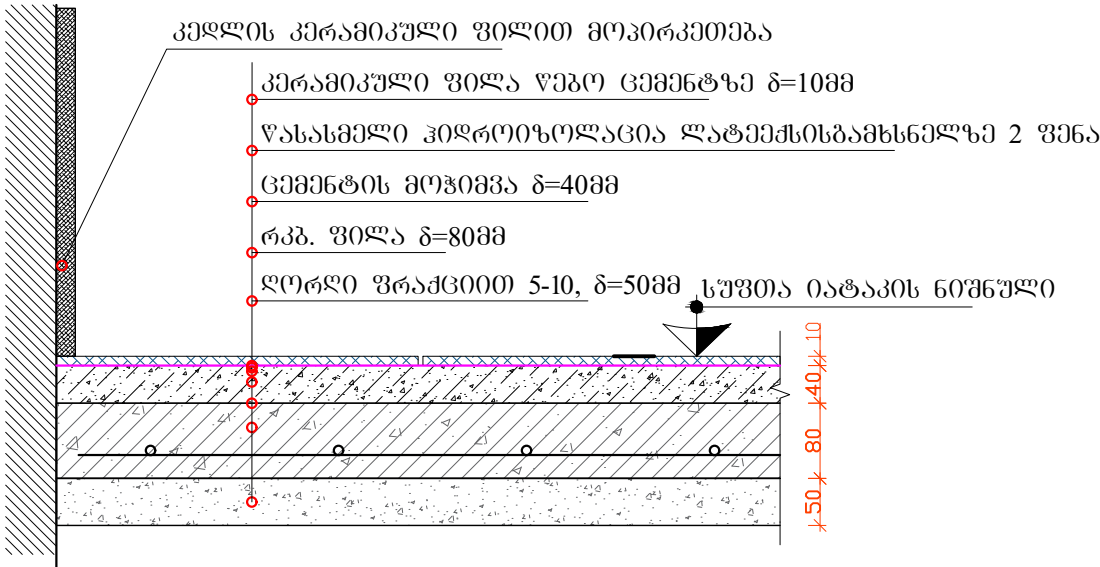


დამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ღ.დ. ინტერ"		ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი	ა.გ. მამუკაშვილი	ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
შეასრულა:	მ.დ. ინტერ	დ. გიორგაძე			
				ფასადები	
№		თარიღი			ფურცლები: 4

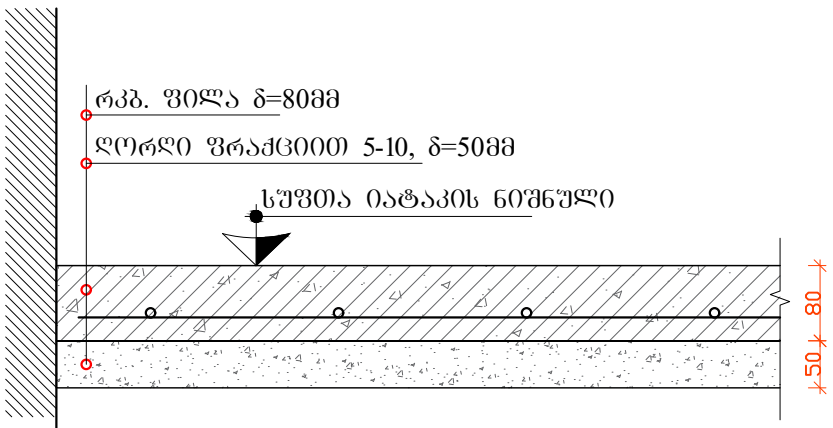
იაბანის ტიპები
მ. 1:50



T-1 კერამიკული ფილის იატაკი



T-2 მოხეხილი ბეტონის იატაკი



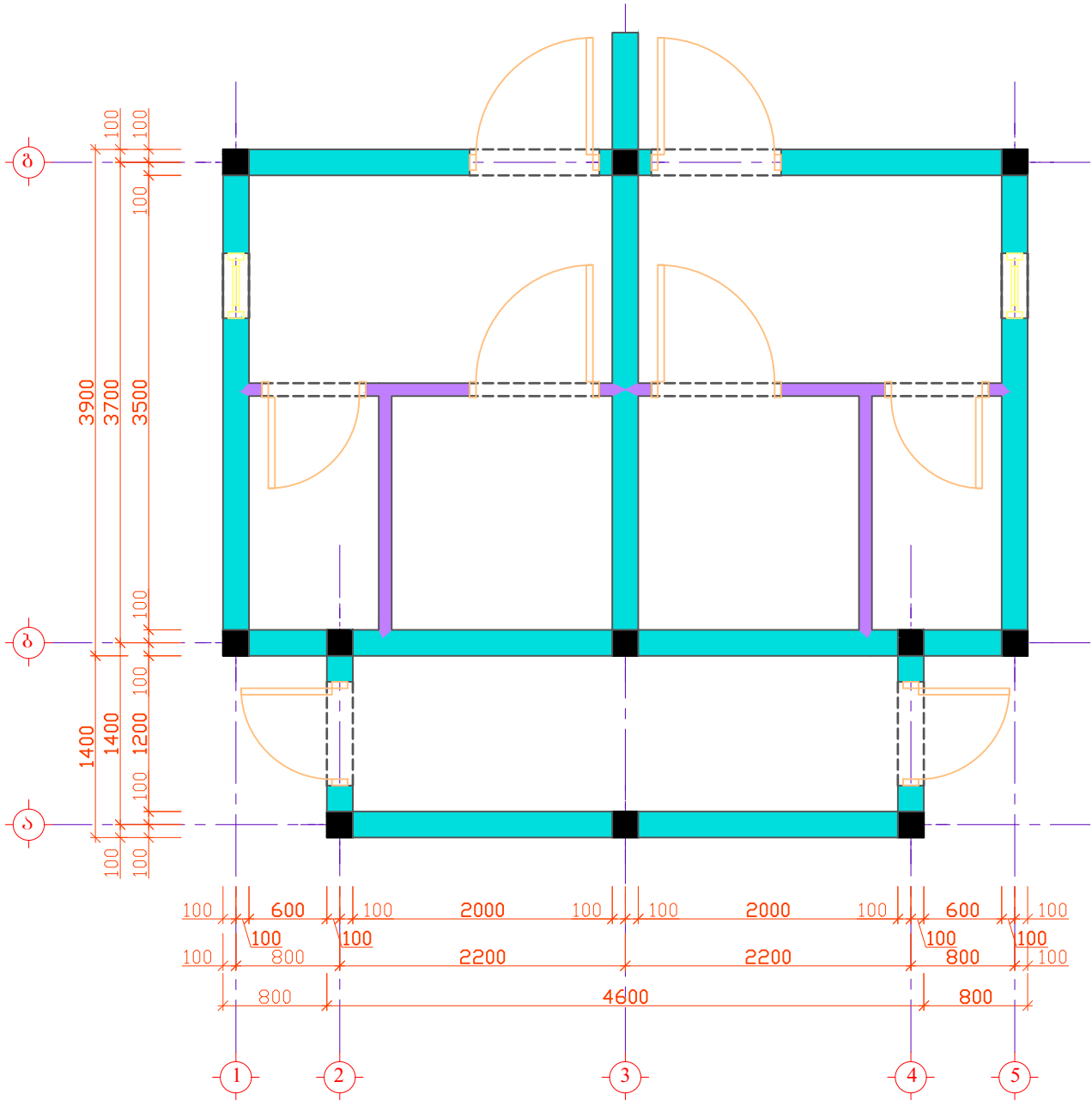
იაბანის ტიპები

T-1 კერამოგრანიტის ფილის იატაკი --- 19.04 მ²

T-2 მოხეხილი ბეტონის იატაკი ----- 5.04 მ²

დამკვეთი:	ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შემსრულებელი:	შპს "მ.დ. იუნაიონ"	ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი:	ა.გ. მჭედია	ანატოლი შვილი
შესრულა:	მ. მჭედია	დ. გიორგაძე
№	თარიღი	ფურცლები: 5

ხედლის ტიპები
მ. 1:50



პირობითი აღნიშვნები

- საბინო ბლოკი (20X20X40) წყობა 56.0 მკმ
- საბინო ჯლონი (10X20X40) წყობა 17.78 მკმ
- რკ. სპიტი 20X20სმ 11 ცალი

სულ ჯამი:

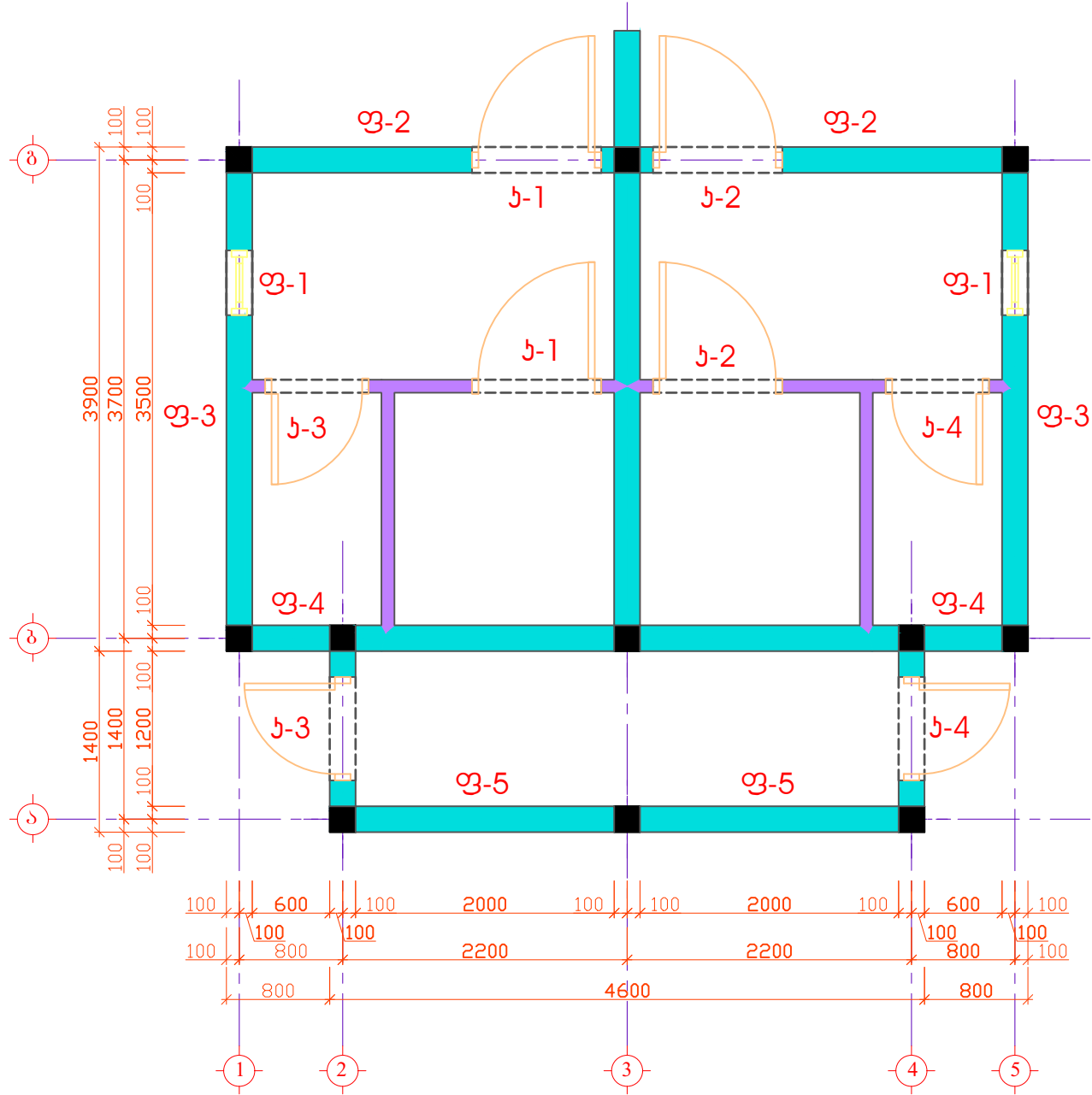
შელისვა ცემენტის ხსნარით 100.32 მკმ.

ხარისხიანი ფილით მოპირათება, ნალსა 88.38 მკმ.

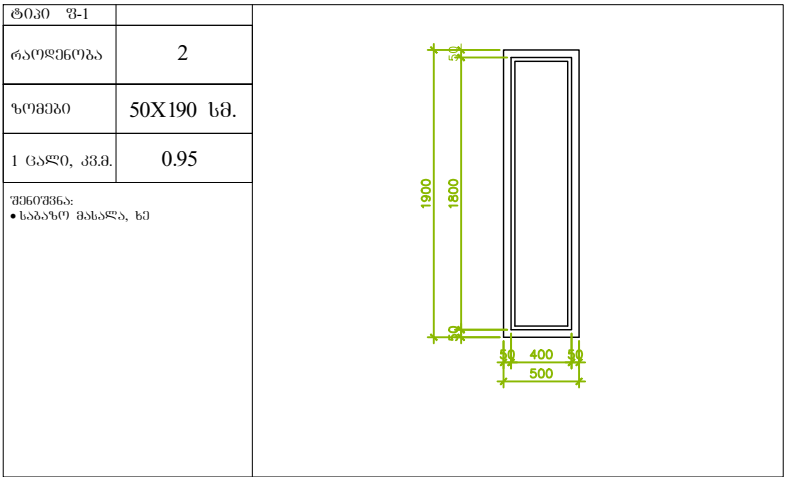
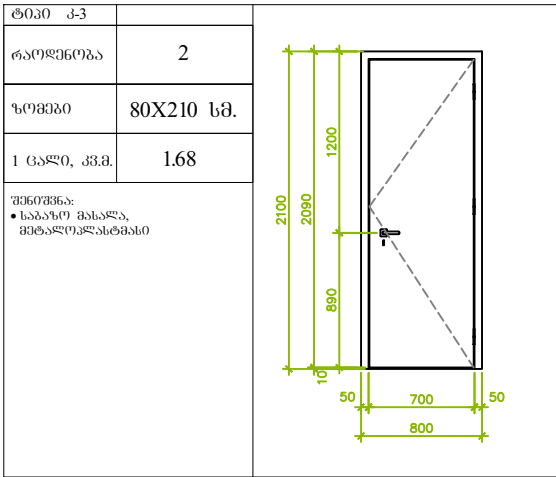
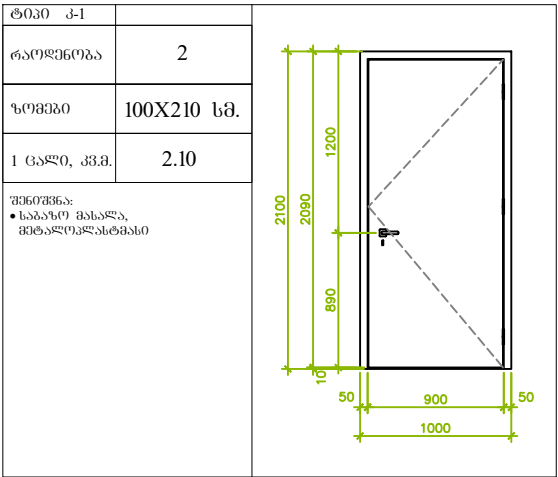
ფსალის შელსვა და შელაბა ფსალის ნესბამლა სალბავით 34.0 მკმ.

ღამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი		ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				კედლის ტიპები	
№		თარიღი		ფურცლები: 6	

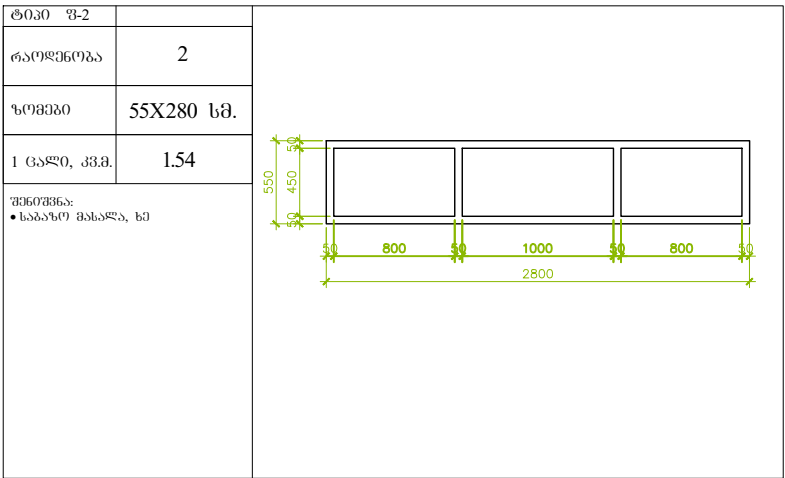
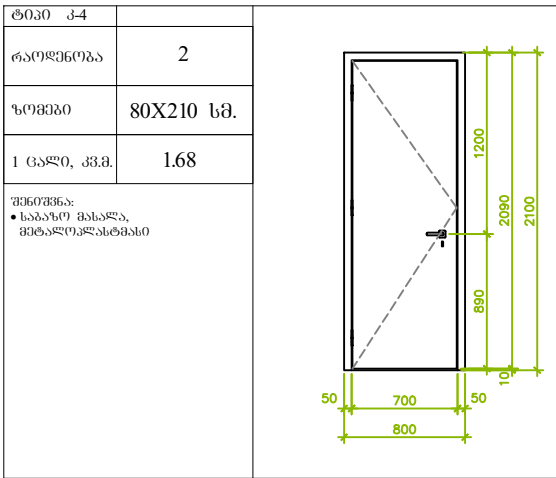
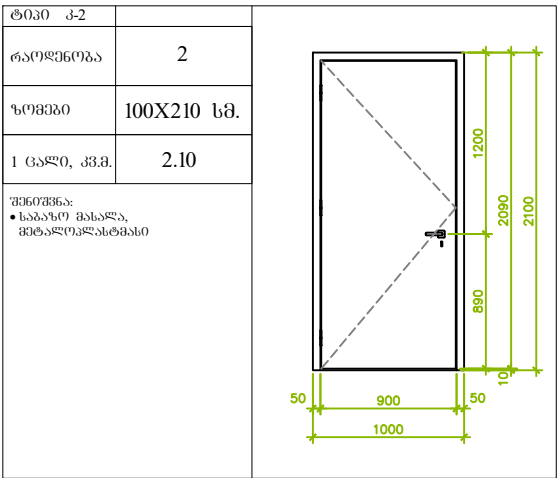
ლიობების ტიპები
მ. 1:50



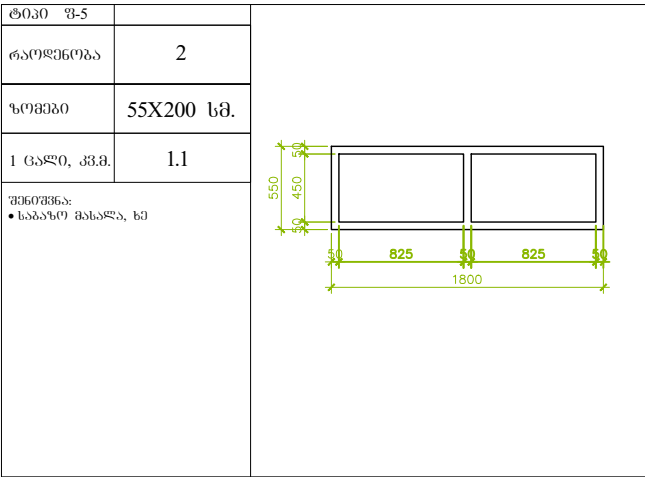
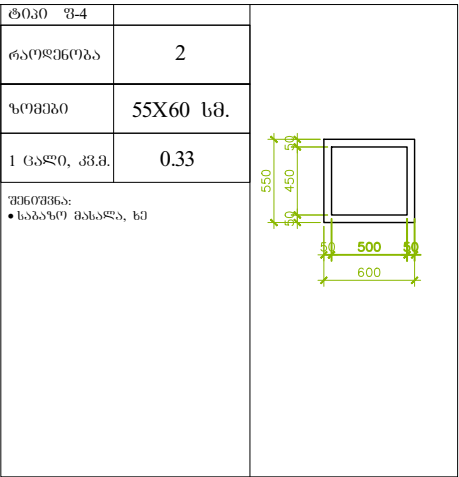
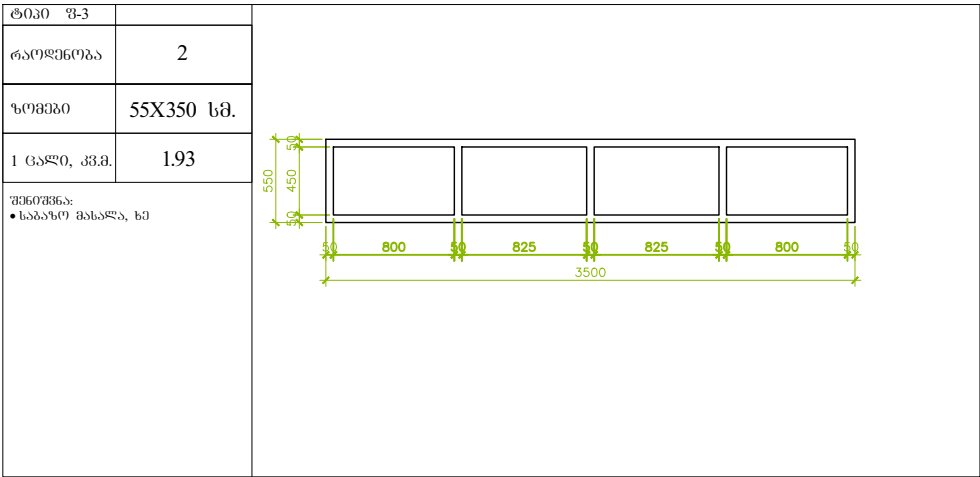
დამკვეთი:		პარლამენის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნიონ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფი, ხელმოწერა		ანატოლი		არქიტექტურული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				ლიტერატურის ტიპები	
№		თარიღი		ფურცლები: 7	



მძებლოკლასტმასის კარები					
ტიპი	ზომები სმ.	რაოდ.	მასალა	შართობი მ	
				ერთი	სულ
კ-1	100x210	2	მძებლოკლასტმასი	2.10	4.20
კ-2	100x210	2	მძებლოკლასტმასი	2.10	4.20
კ-3	80x210	2	მძებლოკლასტმასი	1.68	3.36
კ-4	80x210	2	მძებლოკლასტმასი	1.68	3.36
ჯამი:				15.12	



ხის შანჯერები					
ტიპი	ზომები სმ.	რაოდ.	მასალა	შართობი მ	
				ერთი	სულ
ფ-1	50x190	2	ხე	0.95	1.90
ფ-2	55x280	2	ხე	1.54	3.08
ფ-3	55x350	2	ხე	1.93	3.86
ფ-4	55x60	2	ხე	0.33	0.66
ფ-5	55x180	2	ხე	1.1	2.2
ჯამი:				11.70	



დამკვეთი:		ბარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. ბარდაბნის ცენტრალურ პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნონი"		ქ. ბარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი		ანატოლევი		არქიტექტურული ნაწილი	
შეასრულა:		დ. გიორგაძე			
				ღირებვის ტიპები	
№		თარიღი		ფურცლები: 8	

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია

კონსტრუქციული ნაწილი

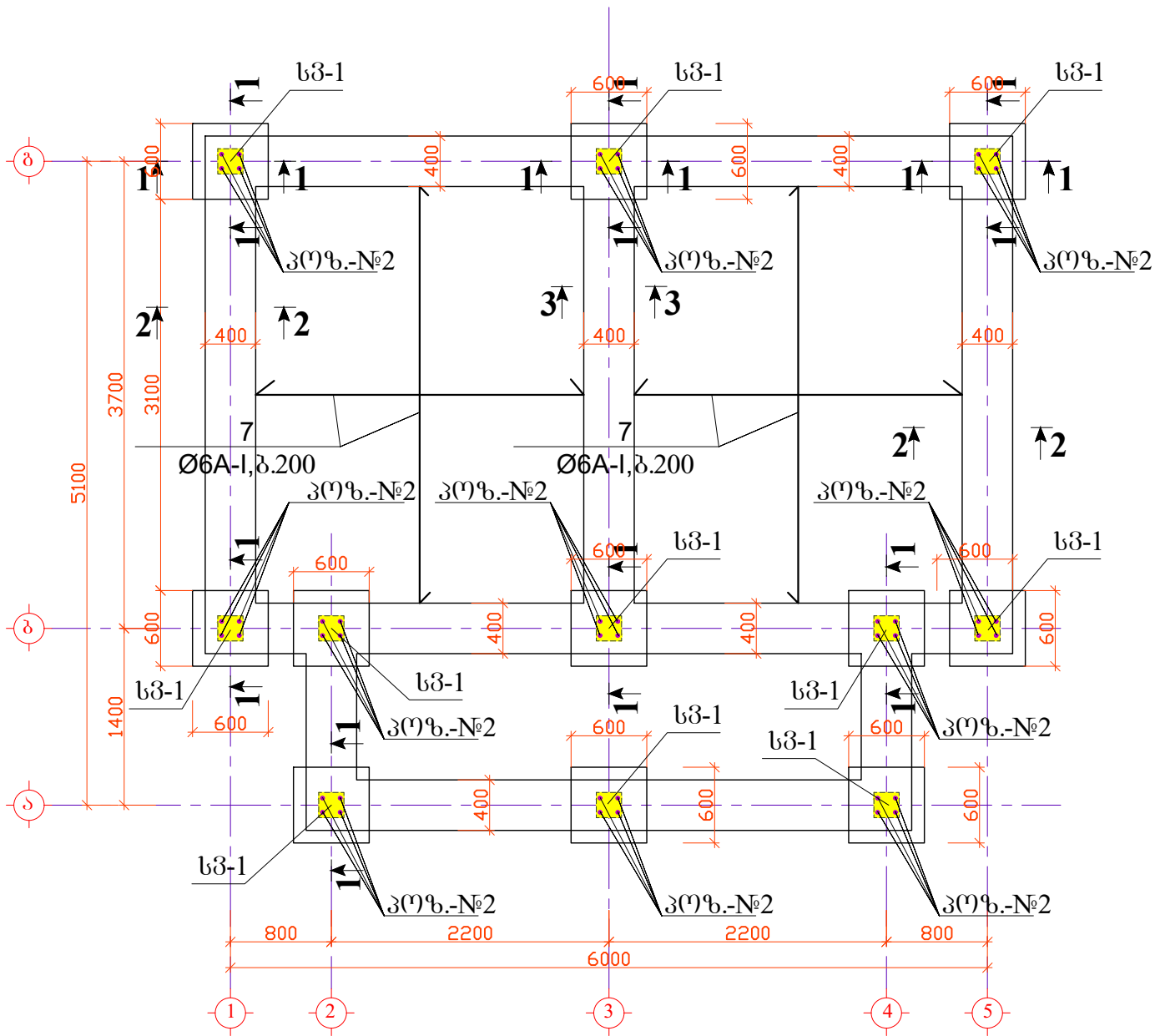
შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიკე /

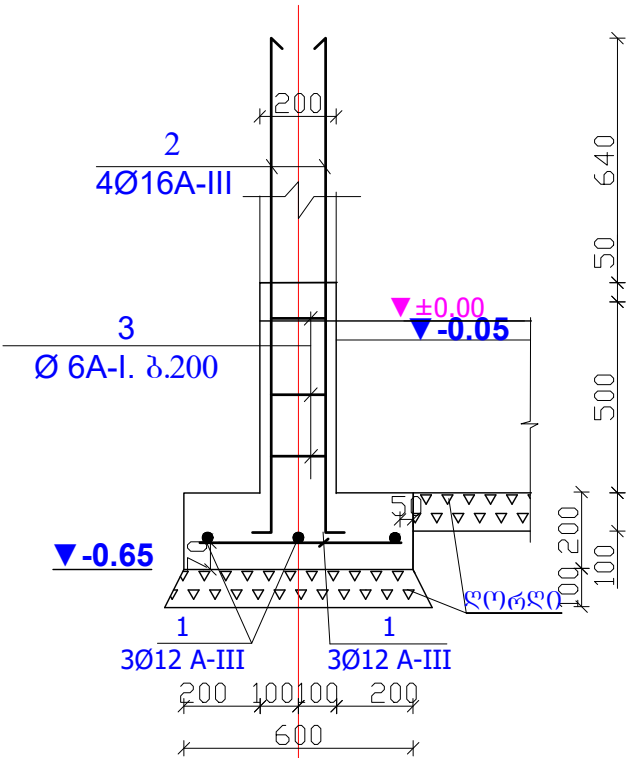
ნახაზების ჩამონათვალი	ფურც.
ნახაზების ჩამონათვალი	0
მონოლითური რკ. ფილა -0.05 ნიშნულზე	1
მონოლითური რკ. ფილა +2.95 ნიშნულზე	2
ხედლების დაარმირების გეგმა	3
სვეტი 1	4

დამკვეთი:		ბარდავის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ქ. ბარდავის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნონი"	ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია
საპრ. ჯგუფ. ხელმოწერა	ა.გ. მჭედ	ანატოლეშვილი	კონსტრუქციული ნაწილი
შესრულა:		დ. გიორგაძე	
			ნახაზების ჩამონათვალი
№		თარიღი	ფურცლები: 0

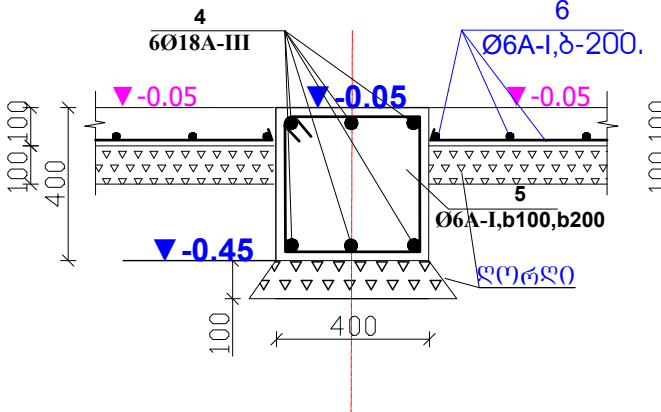
მონოლითური რკ.ბ.-ის ფილა ▼-0.05



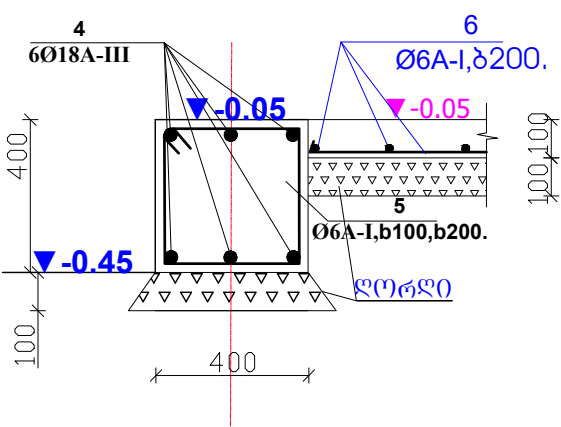
ჭრილი 1-1



ჭრილი 3-3



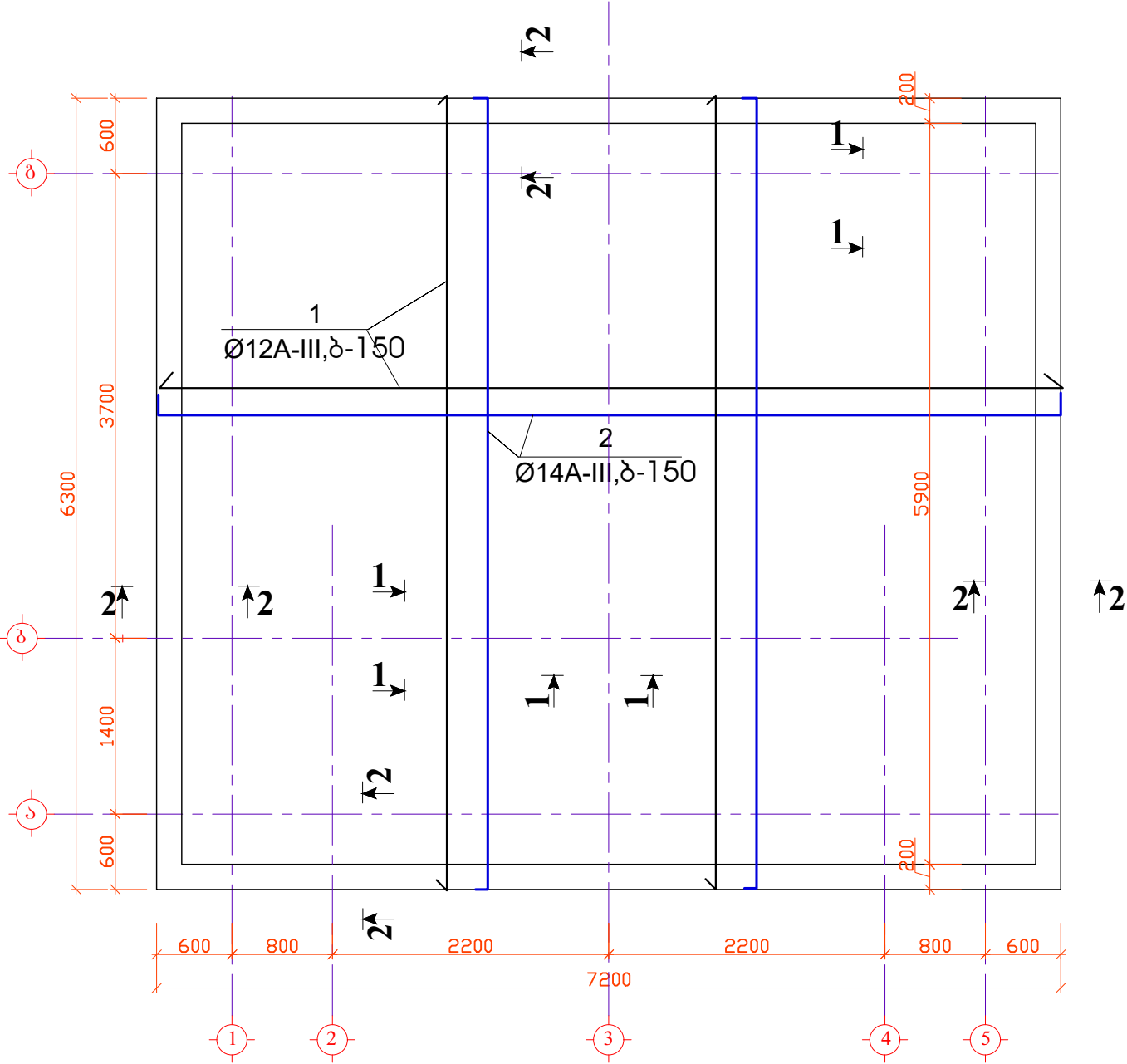
ჭრილი 2-2



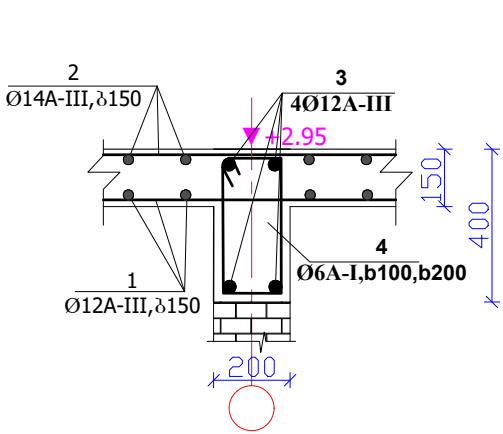
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი	პოზ. №	შეკიზი	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	Σ n x L, მ	შასა, კმ	
									A-I	A-III
რკინაბეტონის საძირკველი	1		Ø12 A - III	500	66	33.00	Ø16 A - III	47.1	—	74.39
	2		Ø16A - III	1070	44	47.08	Ø12 A - III	33.0	—	29.37
	3		Ø6 A - I	800	33	26.40	Ø6 A - I	26.4	5.86	—
							B20 V _{ბეტ} =1.04 მ ³	5.86	103.76	
რკინაბეტონის საძირკველის კოჭი	4		Ø18 A - III			232.0	Ø18 A - III	232.0	—	464.00
	5		Ø6 A - I	1600	234	374.40	Ø6 A - I	374.4	83.12	—
							B20 V _{ბეტ} =5.36 მ ³	83.12	464.00	
რკინაბეტონის ფილა	6		Ø6 A - I	—	—	241.5	Ø6 A - I	241.5	53.61	—
							B20 V _{ბეტ} =2.10 მ ³	53.61	—	
სულ:							B20 V _{ბეტ} =8.50 მ ³	142.59	567.76	

დამკვეთი:		გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ძ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ. დ. იუნიონ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტრაქტების საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფი ხელმოწერა		ანატოლი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				მონოლითური რკ. ფილა -0.05 ნიშნულზე	
№		თარიღი		ფურცლები: 1	

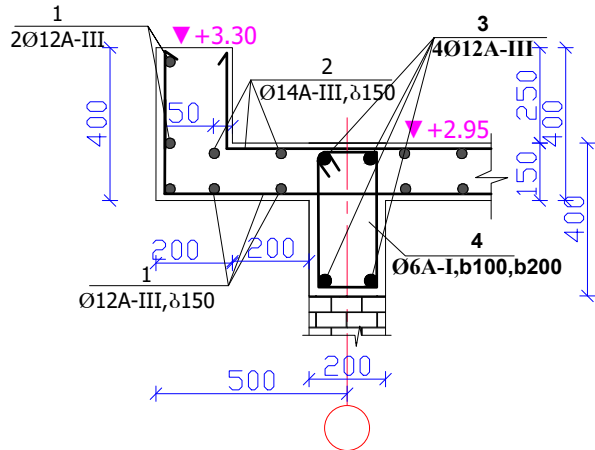
მონოლითური რკ.ბ.-ის ფილა ▼+2.95



ჰრიზი 1-1



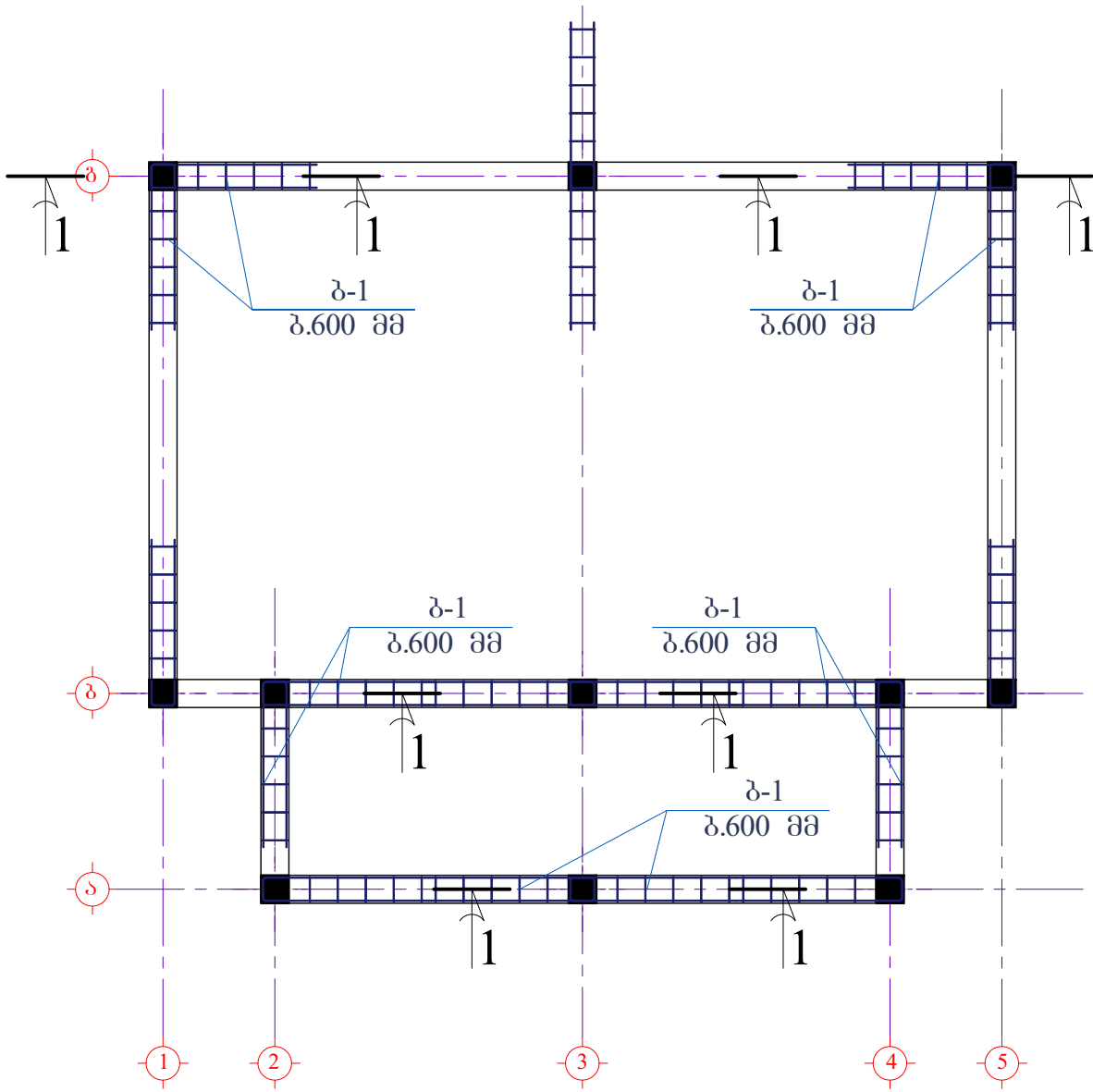
ჰრიზი 2-2



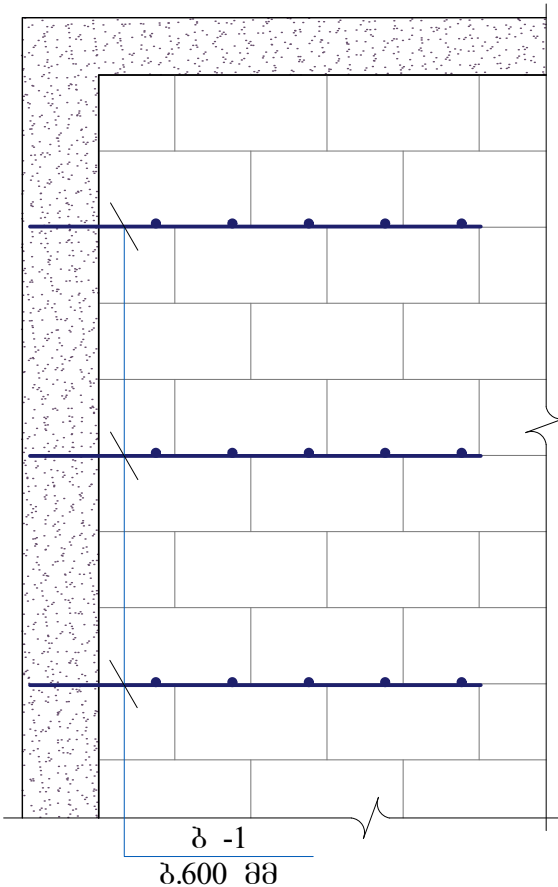
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი	პოზ. №	მსპოზი	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n, ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა, კგ	
									A-I	A-III
მონ. რკ.ბ.-ის ფილა +2.95 ნიშ.	1	525640	Ø12 A - III			525.6	Ø14 A - III	53.3	—	63.90
	2	53250	Ø14 A - III			53.3	Ø12 A - III	525.6	—	467.82
							B20 V _{ბეტ} =7.93 მ ³			531.72
რკინაბეტონის სარტყელი.	3	135610	Ø12 A - III			96.0	Ø12 A - III	96.0	—	85.44
	4	160 360 440	Ø6 A - I	1200	156	187.20	Ø6 A - I	187.2	41.56	—
							B20 V _{ბეტ} =1,92 მ ³		41.56	85.44
სულ:							B20 V _{ბეტ} =9.85 მ ³		41.56	617.16

დამკვეთი:		პარლანის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. პარლანის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი		ანატოლი შვილი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:		დ. გომიგაძე			
				მონოლითური რკ. ფილა +2.95 ნიშნულზე	
№		თარიღი		ფურცლები: 2	

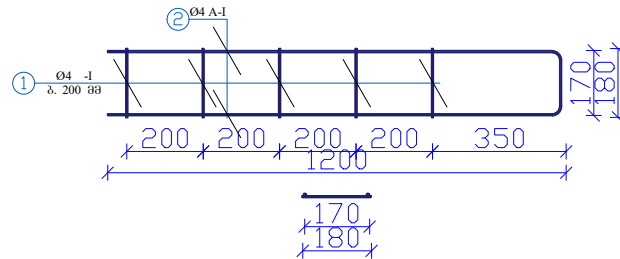
ხედლების არმირების გეგმა
მ. 1:50



ჭრილი 1-1

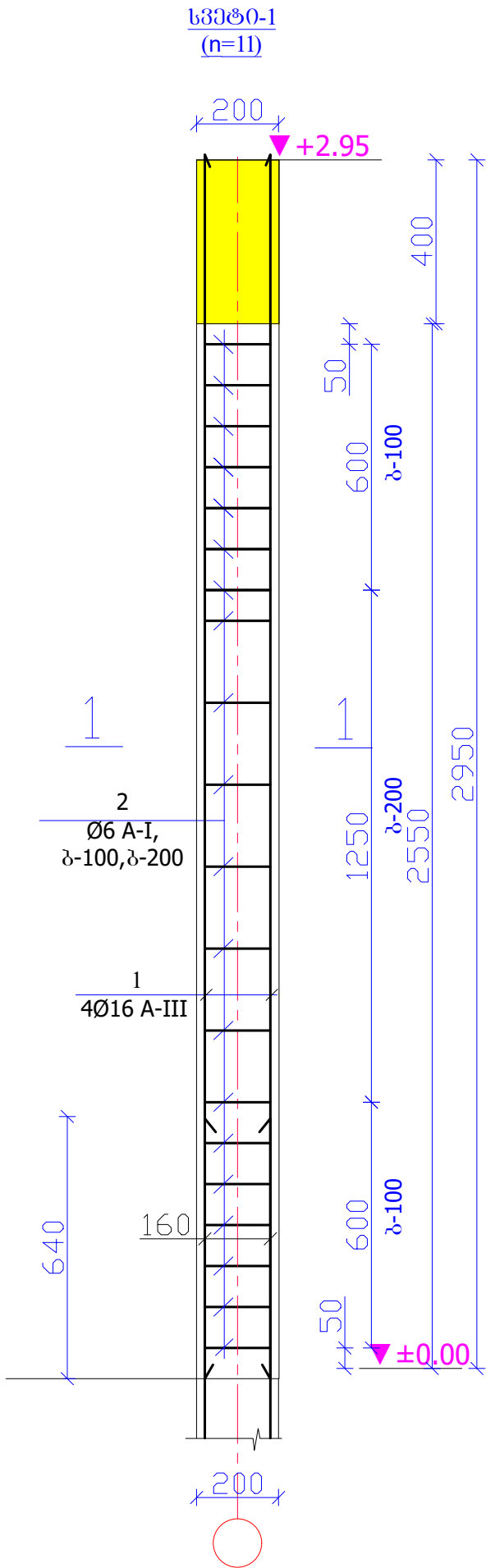


შენადგენი საარმატურე ბაღე

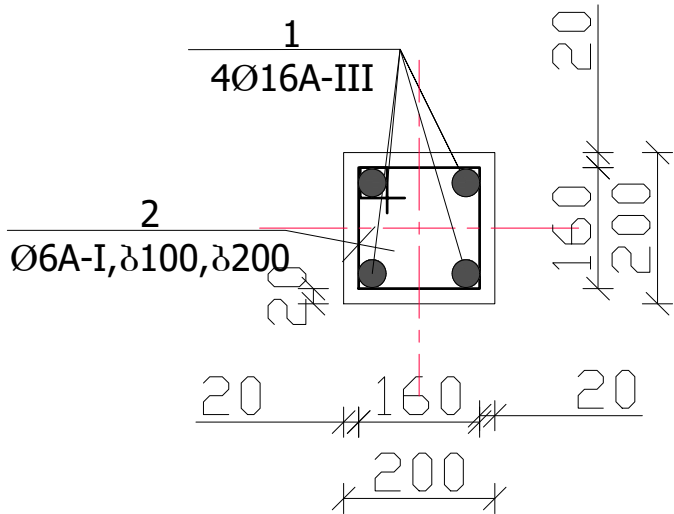


არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრემა			
ელ.მ.მ.	პოზ. №	მსკიზი	Ø, მმ კლასი	L, მმ mm	n, ცალი	n x L, მ M	Ø, მმ კლასი	Σ n x L, მ M	მასა, კგ	
									A-I	A-III
ბაღე-1	1		Ø4 A - I	180	5	0.9	Ø4A - I	3.47	0.344	—
	2		Ø4 A - I	2570	1	2.57				
სულ=76									26.11	—

დამკვეთი:		პარლამენტის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. პარლამენტის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "მ.დ. ინჟინერ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედ	ანატოლი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შესრულა:	მ.დ. მჭედ	დ. გიორგაძე		კედლების არმირების გეგმა, ჭრილი 1-1	
№		თარიღი		ფურცლები: 3	



ჭრილი 1-1



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
ელემენტი	პოზ. №	შეკონსტრუქცია	Ø, მმ კლასი	L, მმ	n ცალი	n x L, მ	Ø, მმ კლასი	Σ n x L, მ	მასა, კგ	
									A-I	A-III
სპეც-1 (n=11)	1	3050	Ø16 A - III	3050	4	12.2	Ø6 A - I	16.8	3.7	—
	2	160	Ø6 A - I	800	21	16.8	Ø16 A - III	12.2	—	19.3
								B20 V _{დამტ} =0.12 m³	3.73	19.3
	სულ							B20 V _{დამტ} =1.32 m³	41.03	212.04

დამკვეთი:		პარლამენტის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. პარლამენტის ცენტრალურ პარკის რეაბილიტაციის პროექტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. ინჟინერ"		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკში საზოგადოებრივი ტუალეტის საპროექტო დოკუმენტაცია	
საპრ. ზედმ. ხელმძღვანელი		ანატოლი		კონსტრუქციული ნაწილი	
შეხვედრა:		დ. გიორგაძე			
				სვეტი 1	
№		თარიღი		ფურცლები: 4	

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"
"L.D. UNION" LTD.

ქ. გარდაბანის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

საზოგადოებრივი ტუალეტი

საინჟინრო ქსელები

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიძე /

თბილისი 2019წ.

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"
"L.D. UNION" LTD.

ქ. გარდაბანის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

საზოგადოებრივი ტუალეტი

ელექტრული ნაწილი

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

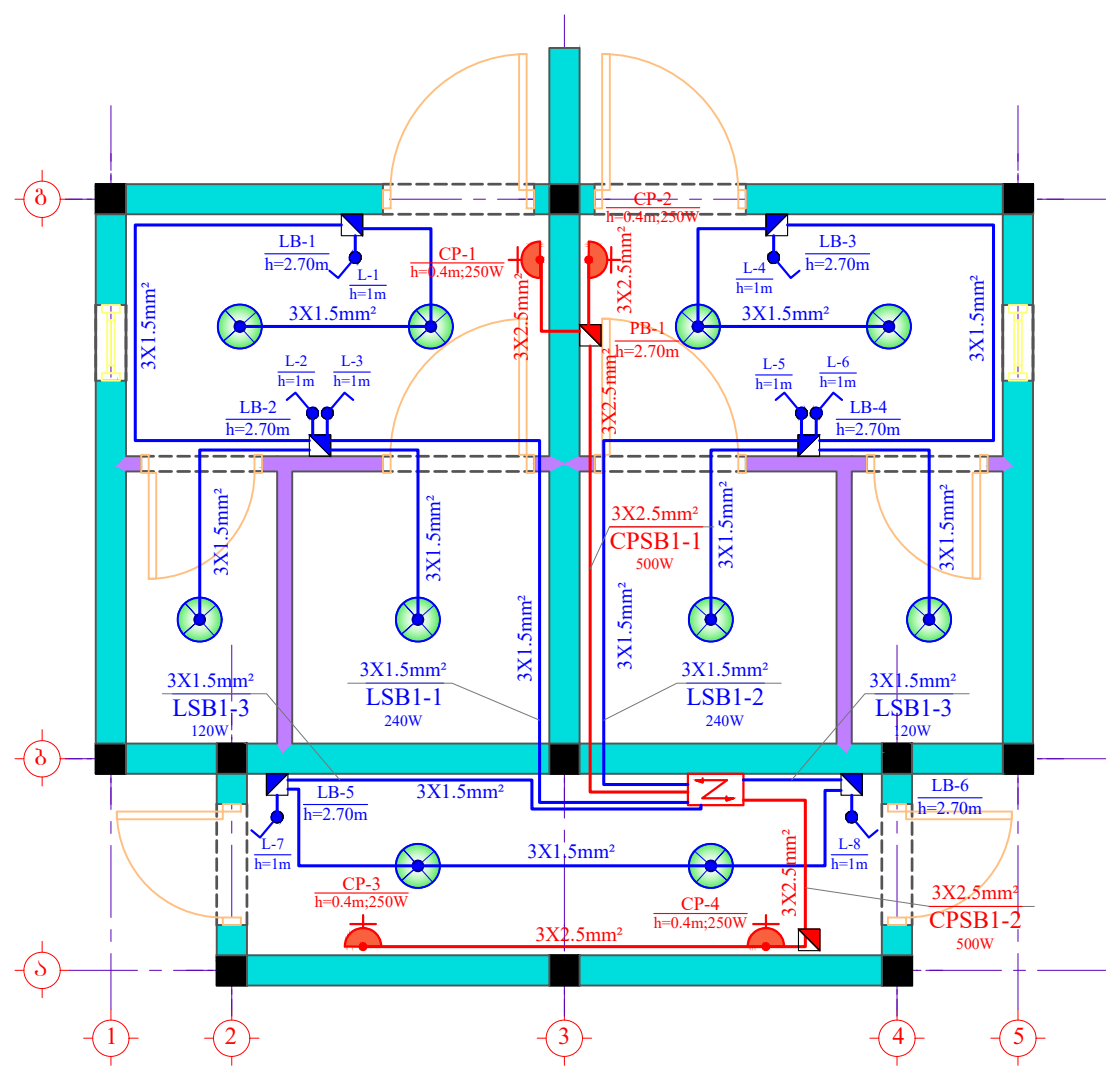
/ ლ. დიდიძე /

თბილისი 2019წ.

ნახაზების ჩამონათვალი	ფურც.
ნახაზების ჩამონათვალი	0
განათებისა და ძაღოვანი ქსელის გეგმა	1
სერვისული ფარი, სპეციფიკაცია	2

დამკვეთი:		გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუაღუტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნიონ"		საინჟინრო ძეგლები	
საპრ. ჯგუფ. ხელმოკმენი		ანატოლეშვილი		ელექტროლი ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				ნახაზების ჩამონათვალი	
№		თარიღი			ფურცლები: 0

ბანათებისა და ძალოვანი ქსელის გეგმა
მ. 1:50

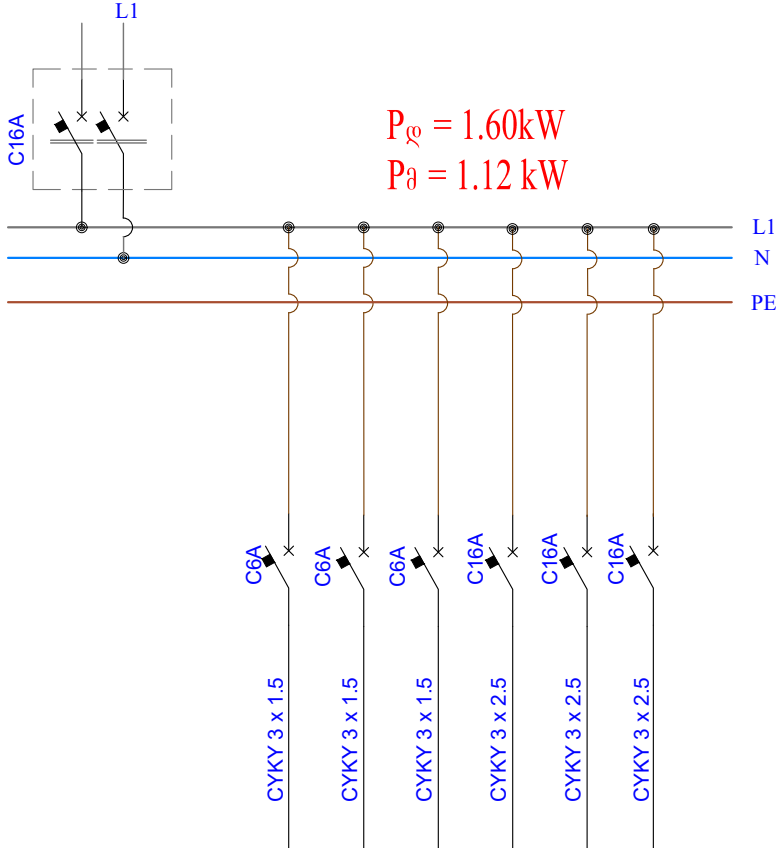


პირებიანი აღნიშვნები	
	პარკარების ნათურების ზედა 60W (ტენიანობა)
	საშტეპის რეგულატორი
	საღებო 3X1.5მმ
	საღებო 3X2.5მმ
	1 პოლუსიანი ჩამოშვები (ლია გამაწვანების)
	მაგისტრალი
	გამაწვანების კოლოფი
	გამაწვანების კოლოფი

დამკვეთი:		გარდასახვის რაიონის მუნიციპალიტეტი	ქ. გარდასახვის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუალეტი
შემსრულებელი:		შპს "ლ. დ. იუნოიუნ"	საინჟინრო მუშაობა
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი	ა. გ. მუხომბი	ანატოლი	ელექტრული ნაწილი
შესრულა:	მ. გიორგაძე	დ. გიორგაძე	
№		თარიღი	განათებისა და ძალოვანი ქსელის გეგმა
			ფურცლები: 1

სერვისული ფარი

ქალაქის ქსედიდან



შემყვანი ამომრთველი ღებო (ა)								
ამომრთველი ღებო (ბ)								
კაბელი, კვეთი, სიგრძე								
ამომრთველის №	QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7	
ნომ. სიმძლ.(კვტ)		0.24	0.24	0.12	0.5	0.5		
ღებო ა		1.09	1.09	0.55	2.27	2.27		
ზანა		L1	L1	L1	L1	L1		
ხაზის ნომერი LINE No,		LSB1-1	LSB1-2	LSB1-3	CPSB 1-1	CPSB 1-2		
მომხმარებლის დასახელება	შემყვანი ავტომატური ამომრთველი	ბანათებსა	ბანათებსა	ბანათებსა	როუმები	როუმები	როუმები	

განათმეგბის ქმეღის სპეცოზოკაცოი

№	ღასახელება	ბანზ. მრთ.	რ(ო)-ბა
1	2	3	4
1	ელ. სანათები ვარვარების 60W (ტენშეუღწევი)	ცალი	8
2	ჩამრთველი ერთკლავიშიანი 10A	ცალი	8
3	საკომუტაციო კოლოვი	ცალი	6
5	საღენი 3X1.5მმ სპილენძის	ბრძ.მ	44
6	PVC გოვრირებული მილი Ø16მმ	ბრძ.მ	44
7	მილის სამაბრი	ცალი	44

დალოზანი ქემლის სპეციფიკაცია

№	ღასახელება	ბანზ. მრთ.	რ(ო)-ბა
1	2	3	4
1	როზეტი 16A	ცალი	4
2	სამონტაჟო კოლოვი	ცალი	4
3	საკომუტაციო კოლოვი	ცალი	2
5	საღენი 3X2.5მმ სპილენძის	ბრძ.მ	19
6	PVC გოვრირებული მილი Ø16მმ	ბრძ.მ	19
7	მილის სამაბრი	ცალი	19

მასალების სპეციფიკაცია ფარეი **"SB"** - სათვლის

N	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ავტომატური ამომრთველი C6A	ცალი	3	
2	ავტომატური ამომრთველი C16A	ცალი	4	

დამკვეთი:		გარდაგნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბანის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუაღეტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იშვილი"		საინჟინრო ქსელები	
საპრ. ზგუშ. ხელმოწერა	ა.ნ. იშვილი	ანატოლი იშვილი		ელექტრული ნაწილი	
შესაღება:	ლ. იშვილი	დ. ბიბილაძე			
				სერვისული ღარი, სპეციფიკაცია	
№		თარიღი		ფურცლები: 2	

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"
"L.D. UNION" LTD.

ქ. გარდაბანის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი

საზოგადოებრივი ტუალეტი

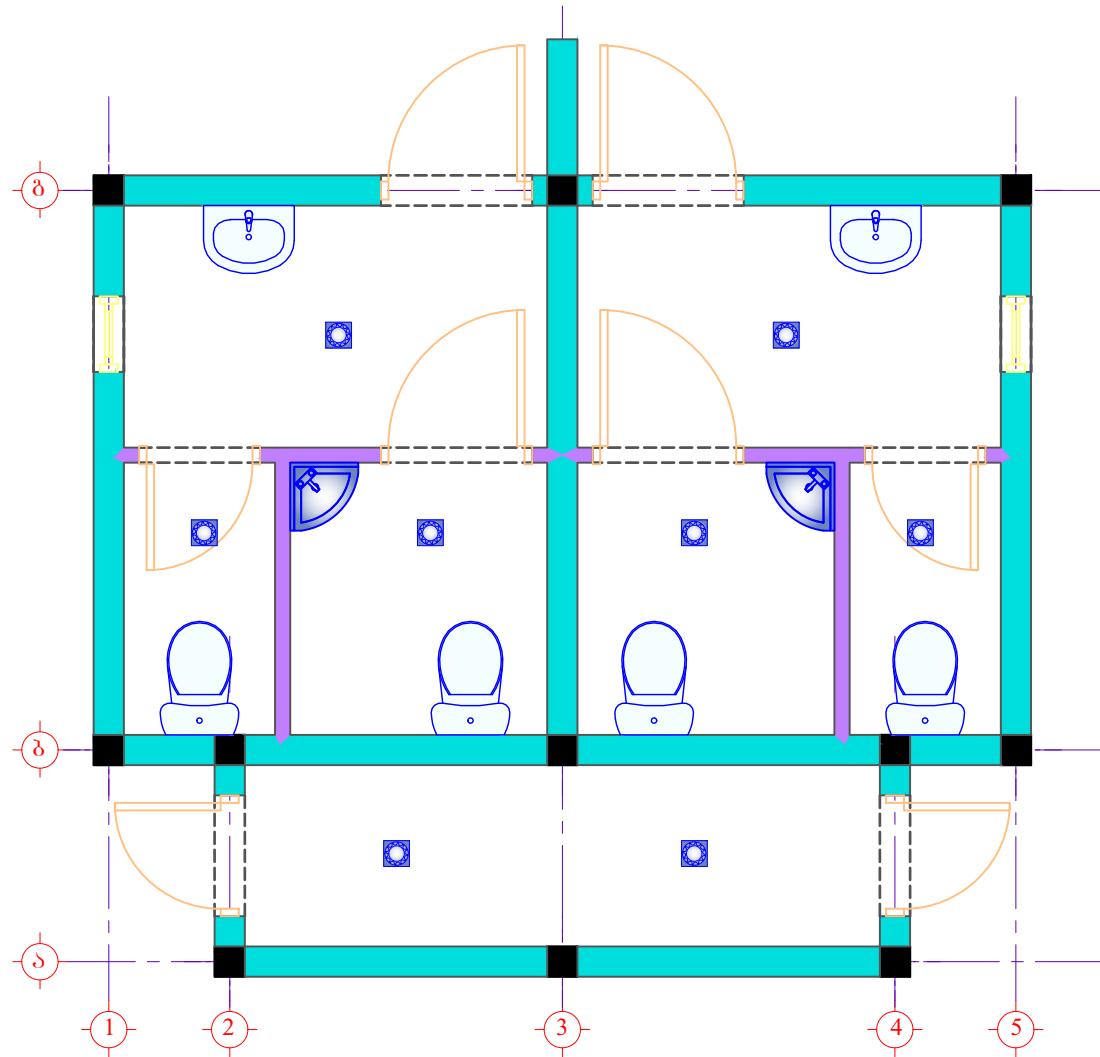
სანტექნიკური ნაწილი

შ.პ.ს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიძე /

თბილისი 2019წ.

სანტექნიკური მოწყობილობების განლაგების გეგმა
მ. 1:50

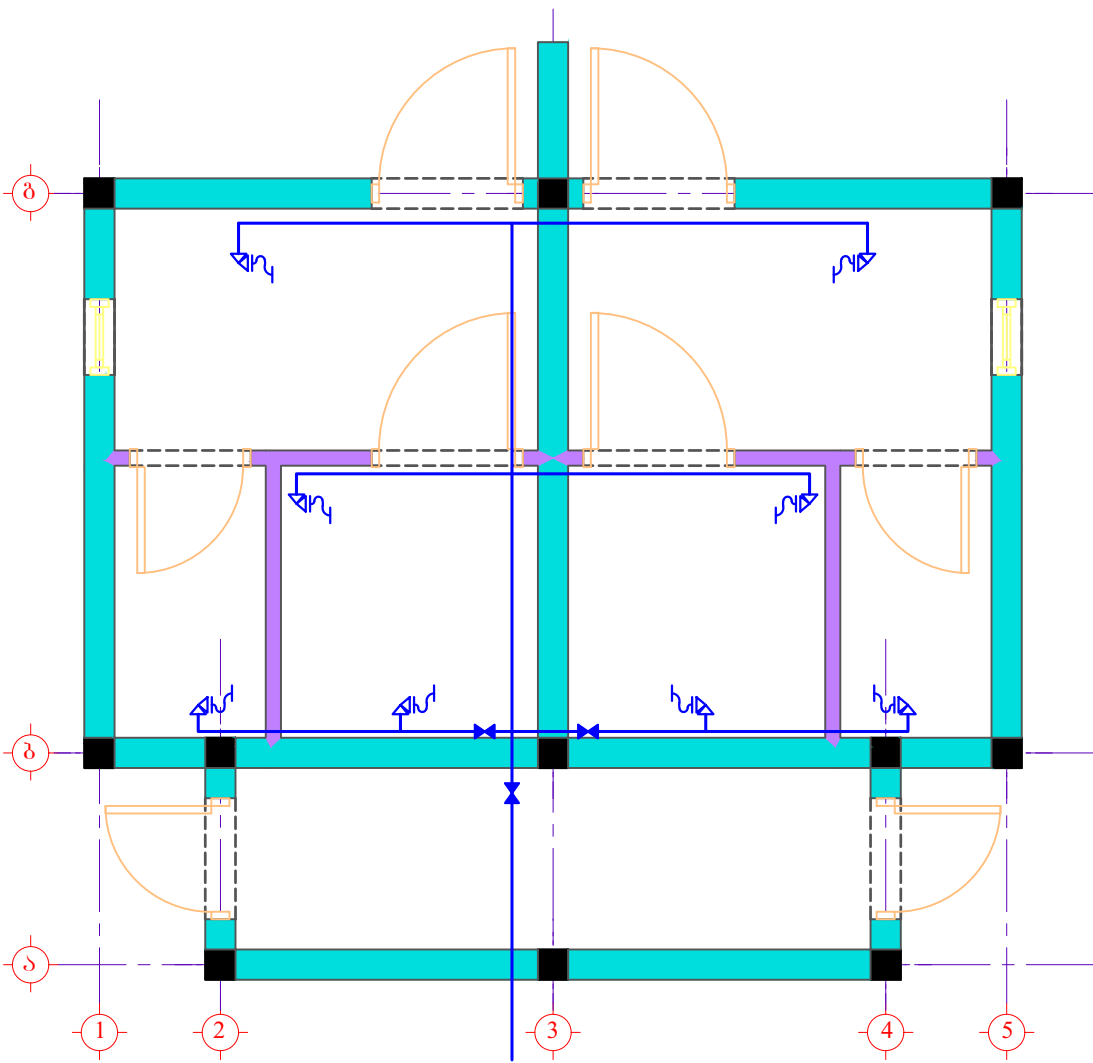


პრობითი აღნიშვნები

- სანტექნიკური ნიშნები
- შენიშვნა
- ტრაპი Ø50 მმ

დამკვეთი:		გარდასმის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდასმის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუალეტი	
შემსრულებელი:		შპს "ს.დ. ინტერ"		სანტექნიკური მუშაობები	
საპრ. ჯგუფი, ხელმძღვანელი		ანატოლი		სანტექნიკური ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				სანტექნიკური მოწყობილობების განლაგების გეგმა	
№		თარიღი			ფურცლები: 1

ცივი წყლის ქსელის გეგმა
მ. 1:50

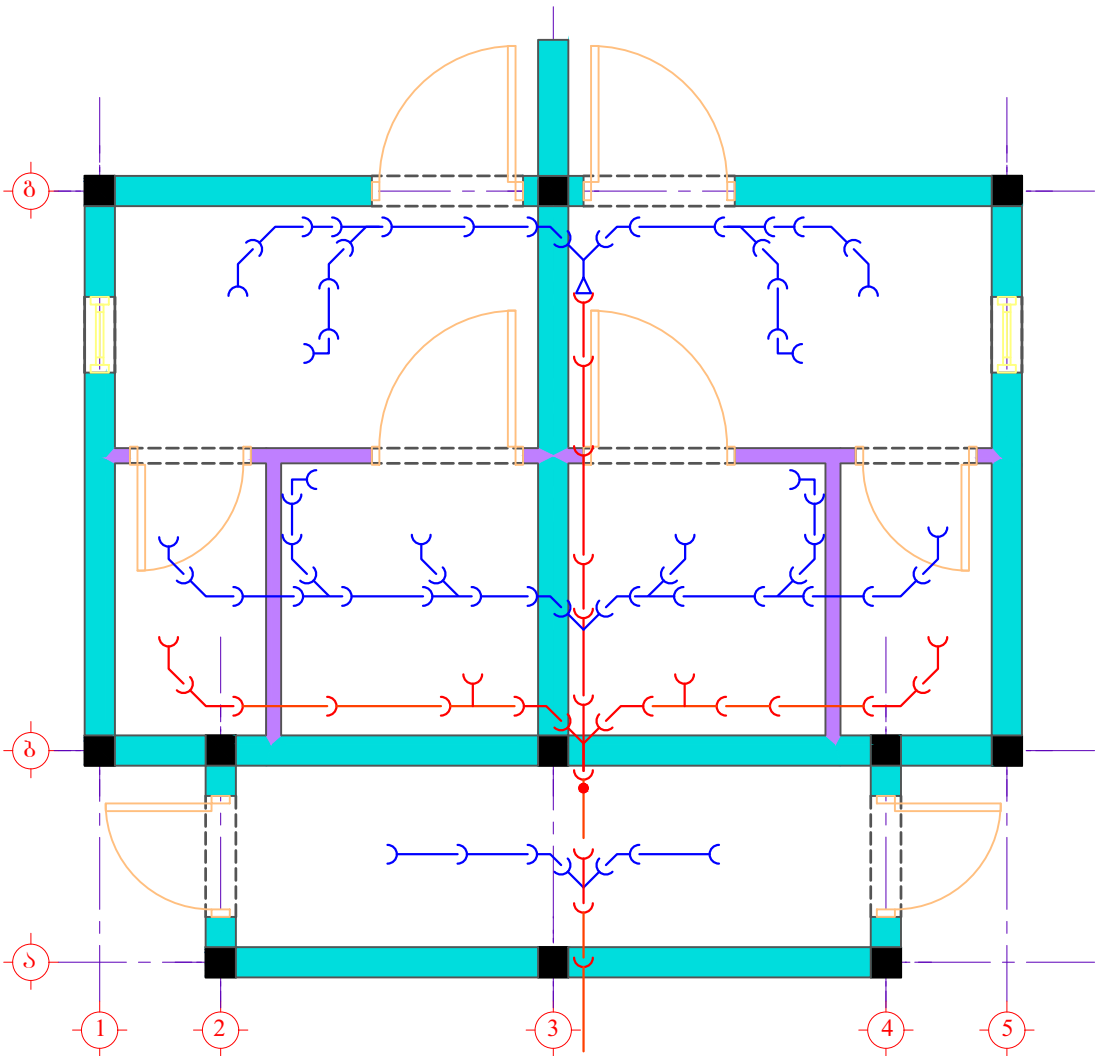


პრობლემა აღნიშვნები	
პირ. აღნიშვნა	განმარტება
—	ცივი წყლის პოლიპროპილენის მილი, დათბუნებული თბოსაიზოლაციო შალითებით, ფარული გაყვანილობის
✕	ვენტილი
△	ვენტილები კუთხის "ARCO"
↯	წყალსადენის დრეკადი მილები

ცივიწყალსადენის ქსელის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა
1	მილი პოლიპროპილენის Ø25	გრძ. მ	12
2	მილი პოლიპროპილენის Ø20	გრძ. მ	26
3	სამკაპი Ø25-20-25	ც	6
4	მუხლი Ø20	ც	8
5	მუხლი Ø25	ც	4
6	მუხლი კუთხედიანი Ø20-1/2D შ.კ	ც	8
7	ვენტილი პოლიპროპილენის Ø25	ც	1
8	ვენტილი პოლიპროპილენის Ø20	ც	2
9	ვენტილი ადგილობრივი კუთხის 1/2D (ARGO)	ც	8
10	მილის სამაგრი Ø20	ც	26
11	მილის სამაგრი Ø25	ც	12
12	თბოსაიზოლაციო შალითა მილისებრი Ø20	გრძ. მ	26
13	თბოსაიზოლაციო შალითა მილისებრი Ø25	გრძ. მ	12
14	გადამყვანი Ø20-25	ც	2
15	დრეკადი წყალსადენის მილი სიგრძით 50სმ	ც	8

დამკვეთი:		გარდაამტკიცა რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაამტკიცა ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუალეტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		სანიჰინო მუშაობა	
საპრ. ჯგუფი	სამუშაო	ა.ნ. მუხომბერი	ანატოლი	სანტექნიკური ნაწილი	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
				ცივი წყლის ქსელის გეგმა	
№		თარიღი		ფურცლები: 2	

საანალიზაციო ქსელის გეგმა
მ. 1:50



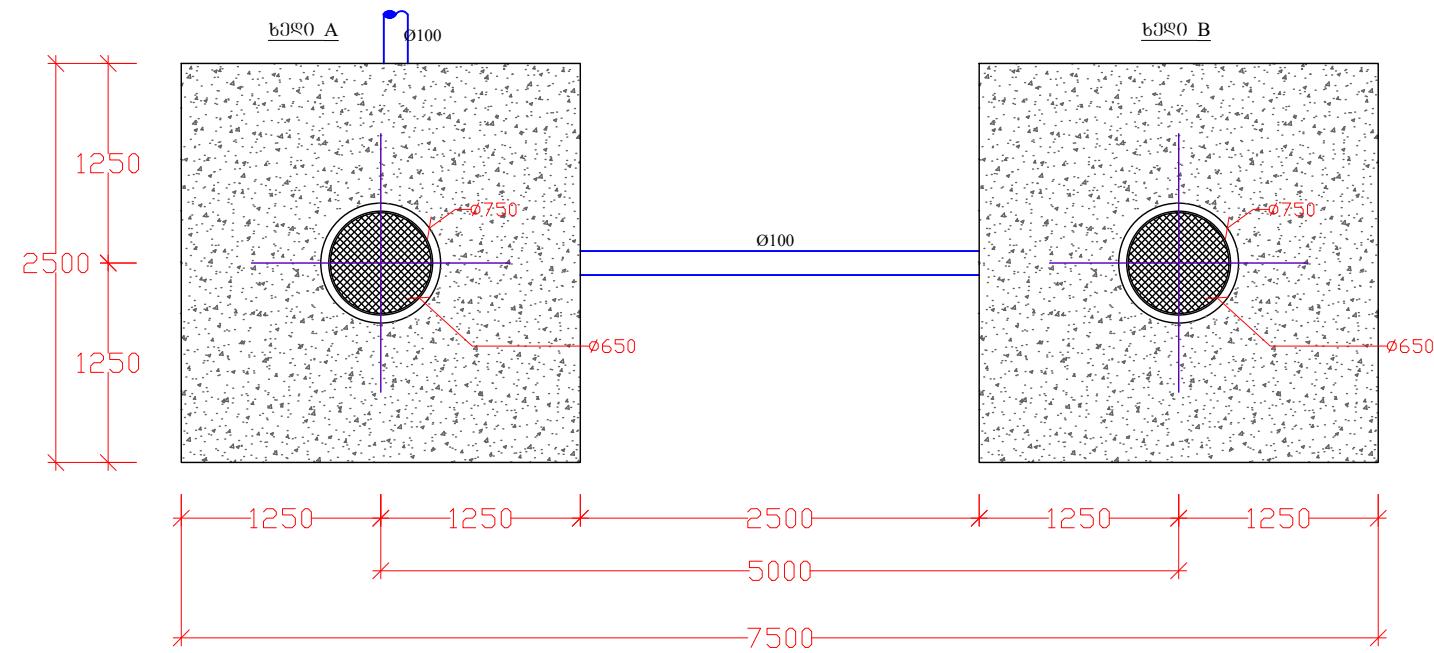
გამწმენდი ნაგებობისაკენ

პირ(ობითი) აღნიშვნები	
პირ. აღნიშვნა	განმარტება
	პოლიენილქლორიდის საკანალიზაციო მილი Ø100
	პოლიენილქლორიდის საკანალიზაციო მილი Ø50
	პოლიენილქლორიდის საკანალიზაციო მუხლი
	პოლიენილქლორიდის საკანალიზაციო სამკაპი
	პოლიენილქლორიდის საკანალიზაციო ჯვარედინი
	ვერტიკალური ასვლა, სანიაგებელი დგარი Ø100
	პოლიენილქლორიდის გადაყვანი

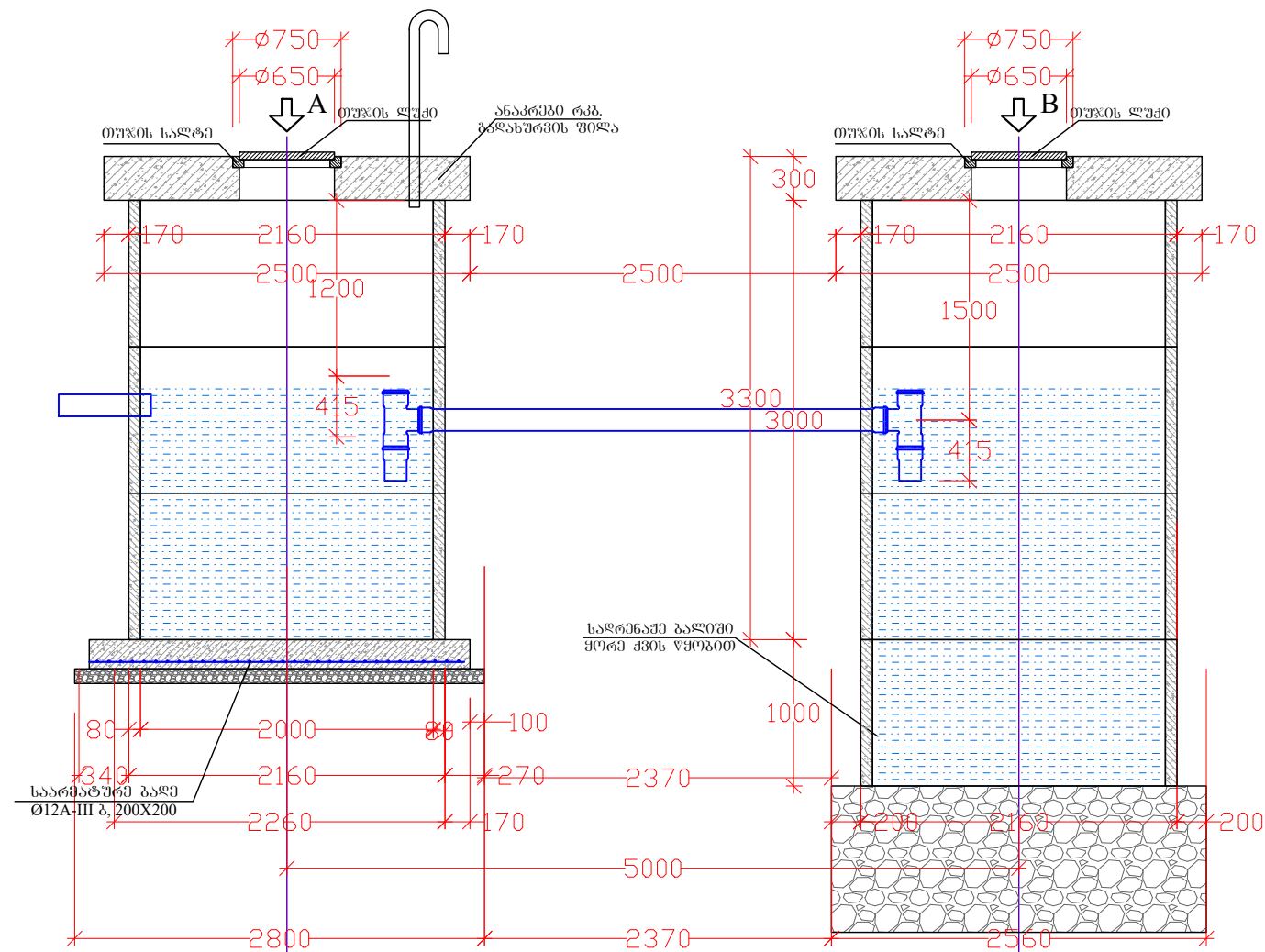
საკანალიზაციო სისტემის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზ	რაოდენობა
1	საკან. მილი PVC Ø50	გრძ. მ	18
2	საკან. მილი PVC Ø100	გრძ. მ	19
3	სამკაპი ირიბი Ø50-50	ც	6
4	სამკაპი პირდაპირი Ø100-100	ც	2
5	მუხლი პირდაპირი Ø50	ც	4
6	მუხლი ირიბი Ø50	ც	10
7	მუხლი პირდაპირი Ø100	ც	17
8	მუხლი ირიბი Ø100	ც	5
9	უნიტაზის გოფირებული მილი	ც	4
10	საპერმეტიზაციო რეზინი „ლიმონკა“ Ø100	ც	4

დამკვეთი:		გარდაბნის რაიონის მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუალეტი	
შემსრულებელი:		შპს "ლ.დ. იუნციონ"		სანიჰინრო მსმლები	
საპრ. ჯგუფ. ხელმძღვანელი		ანატოლი		საპანალიზაციო ქსელის გეგმა	
შესრულა:		დ. გიორგაძე			
№		თარიღი		ფურცლები: 3	

სადრენაჟი ზე



ჭრილი 1-1
სადრენაჟე ჭა



სეპტიკი, რკბ. ანაკრები ჭა			
№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა
1	გრუნტის დამუშავება	მ³	49.5
2	გრუნტის უკან ჩაყრა	მ³	21.0
3	ზედმეტი გრუნტის გაშლა ტერიტორიაზე	მ³	28.5
4	ჭის გადახურვის ფილა რკბ. თუნუქის სალტით და ლუქით	ც.	2
5	ჭის რგოლები Ø2,0 m; h=1,0 m; ანაკრები რკინაბეტონის	ც.	7
6	ჭის რკინაბეტონის ძირის ფილა, ბეტ. B-20, W6	მ³	1.92
7	არმატურა Ø12A-III	კგ	84
8	გასანიაფებელი ფოლადის მილი Ø100 მმ	მ	1.3
9	ფოლადის მუხლი Ø100 მმ	ც	2
10	PVC (პოლივინილქლორიდის) საკანალიზაციო მილი Ø100X3.2 მმ	მ	5
11	სამკაპი Ø 100X100X100 მმ	ც.	1

დამკვეთი:		ბარდუაშვილი რატიონი მუნიციპალიტეტი		ქ. გარდაბნის ცენტრალური პარკის რეაბილიტაციის პროექტი, სახ. ტუაღუტი	
შემსრულებელი:		შპს "ფ.დ. იუნაიონ"		სანიშნო ქსელები	
საპრ. ზღვრ. ხელმოწერა		ანატოლი შიშკოვი		საღმართო და სადარბაზო ზედი	
შეასრულა:		დ. ბიორბაძე			
№		თარიღი		ფურცლები: 4	