

ნინოწმინდის №3 საჯარო სკოლის
რეაბილიტაციის
პროექტი

2019 წ

ნახაზების ჩამონათვალი

1. თავფურცელი
2. ნახაზების ჩამონათვალი
3. განმარტებითი ბარათი
4. პირველი სართულის არსებული გეგმა
5. მეორე სართულის არსებული გეგმა
6. დემონტაჟის გეგმა
7. პირველი სართულის პერსპექტიული გეგმა
8. პერსპექტიული გეგმა
კარ-ფანჯრების მოწყობის გეგმა
9. იატაკის მოწყობის გეგმა
ჭერის მოწყობის გეგმა
10. ვენტილაციის მოწყობის გეგმა
ელ.გაყვანილობის მოწყობის გეგმა
11. წყალგაყვანილობის მოწყობის გეგმა
კანალიზაციის მოწყობის გეგმა
12. შიდა წყალსადენის მოწყობის გეგმა
13. შიდა კანალიზაციის მოწყობის გეგმა
14. ჭრილი 1-1
15. ჭრილი 2-2
16. ნივნივებისა და მოლარტყვის მოწყობის გეგმა
სახურავის გეგმა
17. ლენტური საძირკველის მოწყობის გეგმა
სვეტების მოწყობის გეგმა
18. სარტყელის მოწყობის გეგმა
იატაკის ფილის მოწყობის გეგმა
19. ჭრილი 1-1
ჭრილი 2-2

- 20. ჭრილი 3-3
მასალების სპეციფიკაცია
- 21. სვეტი №1
სვეტის არმირება
არმატურის სპეციფიკაცია
- 22. სვეტი №1
სვეტის არმირება
არმატურის სპეციფიკაცია
- 23. კარ-ფანჯრებისა და ელ.მასალების სპეციფიკაცია
- 24. ფასადი 1-1
- 25. ფასადი 2-2
- 26. ფასადი 3-3
- 27. ხარჯთაღრიცხვა
- 28. გეგმა-გრაფიკი
- 29. სამუშაოების უწყისი

შეასრულა: შპს „დ-მ“

დირექტორი: კ.ნადირაძე

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ობიექტს წარმოადგეს ნინოწმინდის №3 საჯარო სკოლა, მისი რეაბილიტაციისათვის დაგეგმილია სხვადასხვა სამუშაოები:

დემონტაჟის სამუშაოებისათვის განკუთვნილია: ღიობის გამოღება ბეტონის კედელში, პემზაბეტონის კედლების მონგრევა, კარის ბლოკის დემონტაჟი დასაწყობებით, ფანჯრის ბლოკის დემონტაჟი, გათბობის ქვების დემონტაჟი დასაწყობებით, სამშენებლო ნაგვისგან შენობის გასუფთავება, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა.

სამშენებლო სამუშაოებში გათვალისწინებულია: გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტომანქანებზე, მე-4 კატეგორიის გრუნტის დამუშავება პნევმური ჩაქუჩით, გრუნტის დატვირთვა ხელით და გატანა, ღორღის საფუძვლის მოწყობა, საძირკვლის ქვეშ, მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა, საძირკვლების და კედლების ჰორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია, მონოლითური რკინაბეტონის კოლონების მოწყობა, მონოლითური რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა, ღორღის საფუძვლის მოწყობა იატაკის ქვეშ, მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა, კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით, კედლების შელესვა ცემენტის ხსნაით, კარ-ფანჯრების ფერდობების შელესვა, კედლების მოპირკეთება მოჭიქული ფილებით, კედლების შეღებვა წყალემულსიური საღებავით, კარ-ფანჯრების შიდა ფერდობების შელესვა წყალემულსიური საღებავით, ფასადის კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით, კარფანჯრების შელესვა ცემენტის ხსნარით, ფასადის კედლების შეღებვა სრულ დაფარვამდე და ხარაჩოების მოწყობა.

იატაკების მოწყობაში გათვალისწინებულია: ბეტონის მოჭიმვის მოწყობა, ხელოვნური გრანიტის იატაკის მოწყობა, პლინტუსის მოწყობა ხელოვნური გრანიტის ფილებით.

ჭერის მოსაწყობად გათვალისწინებულია: შეკიდული ჭერის მოწყობა „ამსტრონგის“ ნესტგამძლე ფილებით, პლასტმასის მილის მოწყობა გამწოვი არხებისათვის, ვენტილაციის ცხაურის მოწყობა.

კარ-ფანჯრების მოსაწყობად გათვალისწინებულია: მეტალოპლასტმასის კარის მონტაჟი, მეტალოპლასტმასის ტიხრის მონტაჟი, მეტალოპლასტმასის ფანჯრებზე სტიკერის გაკვრა.

სახურავის მოსაწყობად გათვალისწინებულია: ხის კოჭების მოწყობა, ხის კოჭების ცეცხლდაცვა, ანტისეპტირებული ხის ნივნივების მოწყობა, ხის ნივნივების ცეცხლდაცვა, ხის ფიცრის მოლარტყვა, ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა და ანტისეპტირება, პარაპეტების დაფარვა მოთუთიებული თუნუქით და მოთუთიებული პროფილირებული თუნუქით სახურავის დახურვა.

გარე წყალმომარაგებისთვის გათვალისწინებულია: არხის გაჭრა გრუნტში შენობამდე, პოლიპროპილენის მილის მოწყობა, ბურთულიანი პლასტმასის ვენტილის მონტაჟი, ფასონური ნაწილების მოწყობა, მილების იზოლაცია ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბით, სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა და ამოვსება ცემენტით, არსებულ წყალსადენ ქსელში შეჭრა.

სანტექნიკურ სამუშაოებში გათვალისწინებულია: პოლიპროპილენის წყალსადენი მილის მოწყობა, ვენტილის მონტაჟი, კანალიზაციის პლასტმასის მილის მოწყობა, კანალიზაციის სქელკედლიანი პლასტმასის მილის მოწყობა, ფასონური ნაწილების მოწყობა, ხელსაბანი ნიჟარის მოწყობა, ხელსაბანი ნიჟარის მოწყობა შეზღუდული უნარების მქონეთათვის, შემრევის მოწყობა ხელსაბანისთვის, უნიტაზის მოწყობა ჩამრეცხი ავზით შეზღუდული უნარების მქონეთათვის, უნიტაზის მოწყობა ჩამრეცხი ავზით, ნიკელის ტრაპის მოწყობა.

ელექტოსამონტაჟო სამუშაოებში გათვალისწინებულია: ელექტროფარის მოწყობა, ლედ სანათის მონტაჟი, გამწოვის მონტაჟი, სპილენძის სადენის მონტაჟი ლესილის ქვეშ.

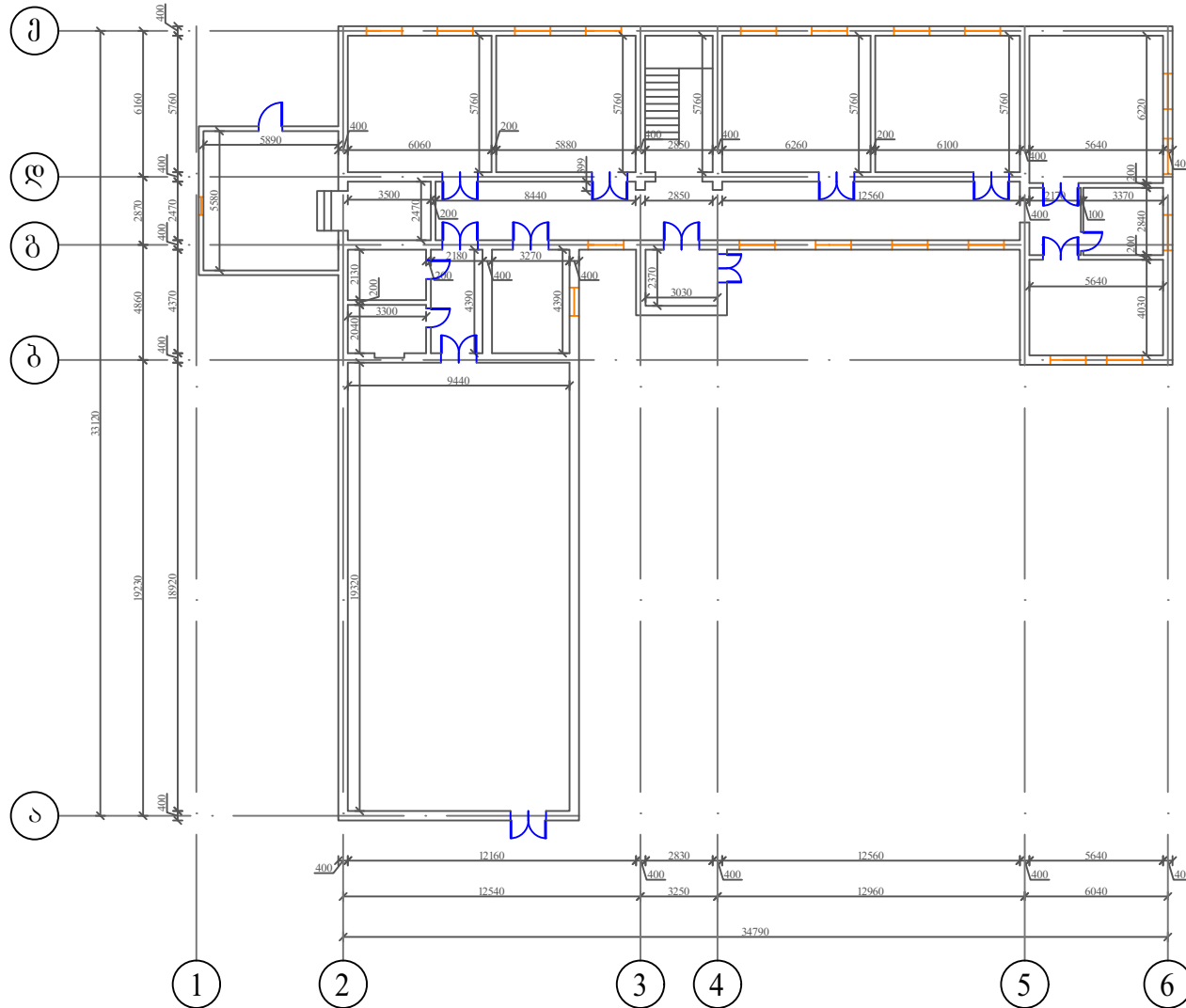
შეასრულა:

შპს „დ-მ“

დირექტორი:

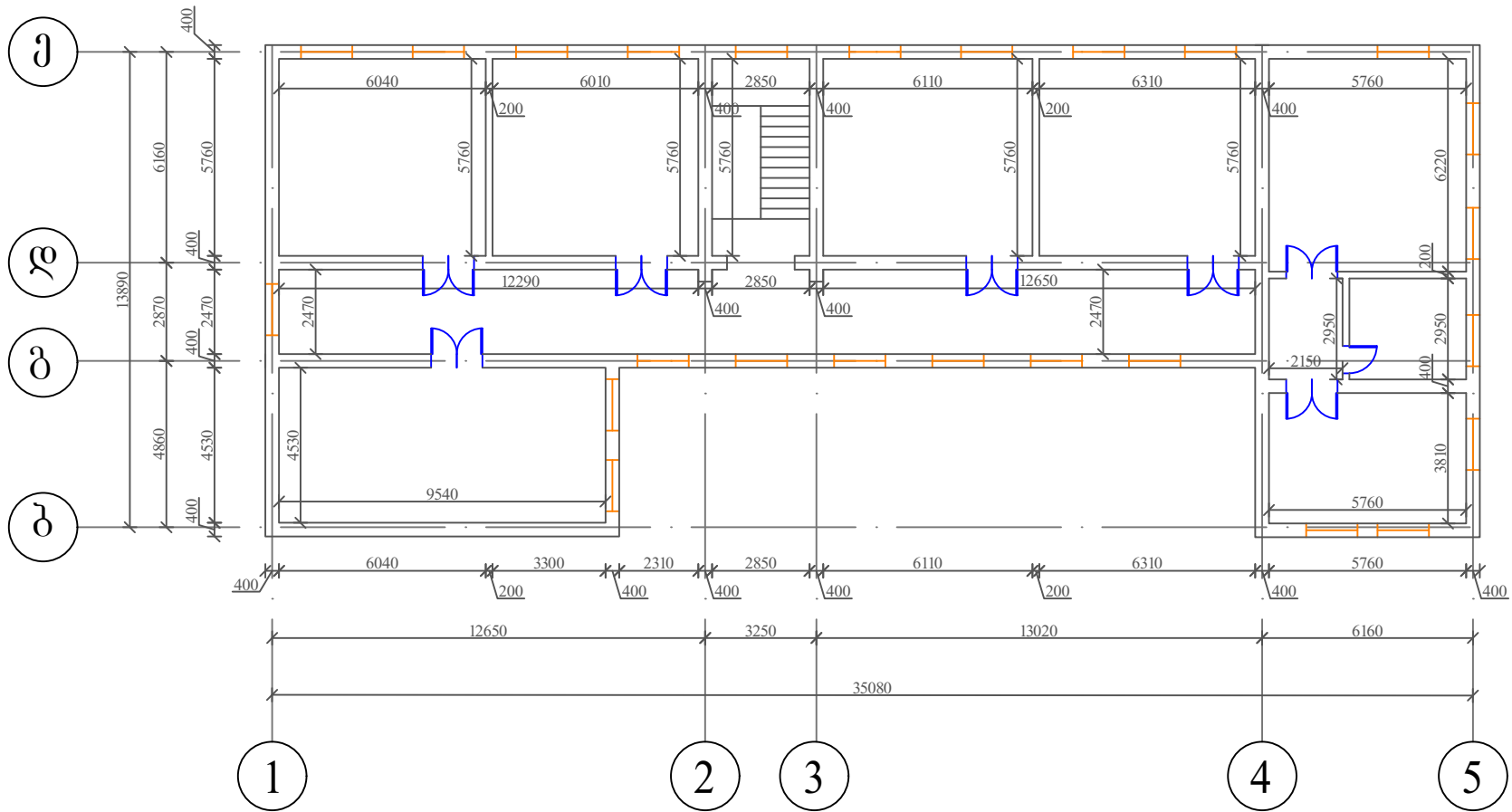
კ.ნადირაძე

პირველი სართულის არსებული გეგმა



დასახელება: ენოფიცილის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოფიცილის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოფიცილის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: პირველი სართულის არსებული გეგმა ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	შპს "დ-მ"-ს დირექტორი /კანდიდატი/ შეასრულა /თმობარიშვილი/ მასშტაბი 1:300 ფურცელი № 1 ფურცელი A-3
---	--	--	--------------------	---	--

მეორე სართულის არსებული გეგმა

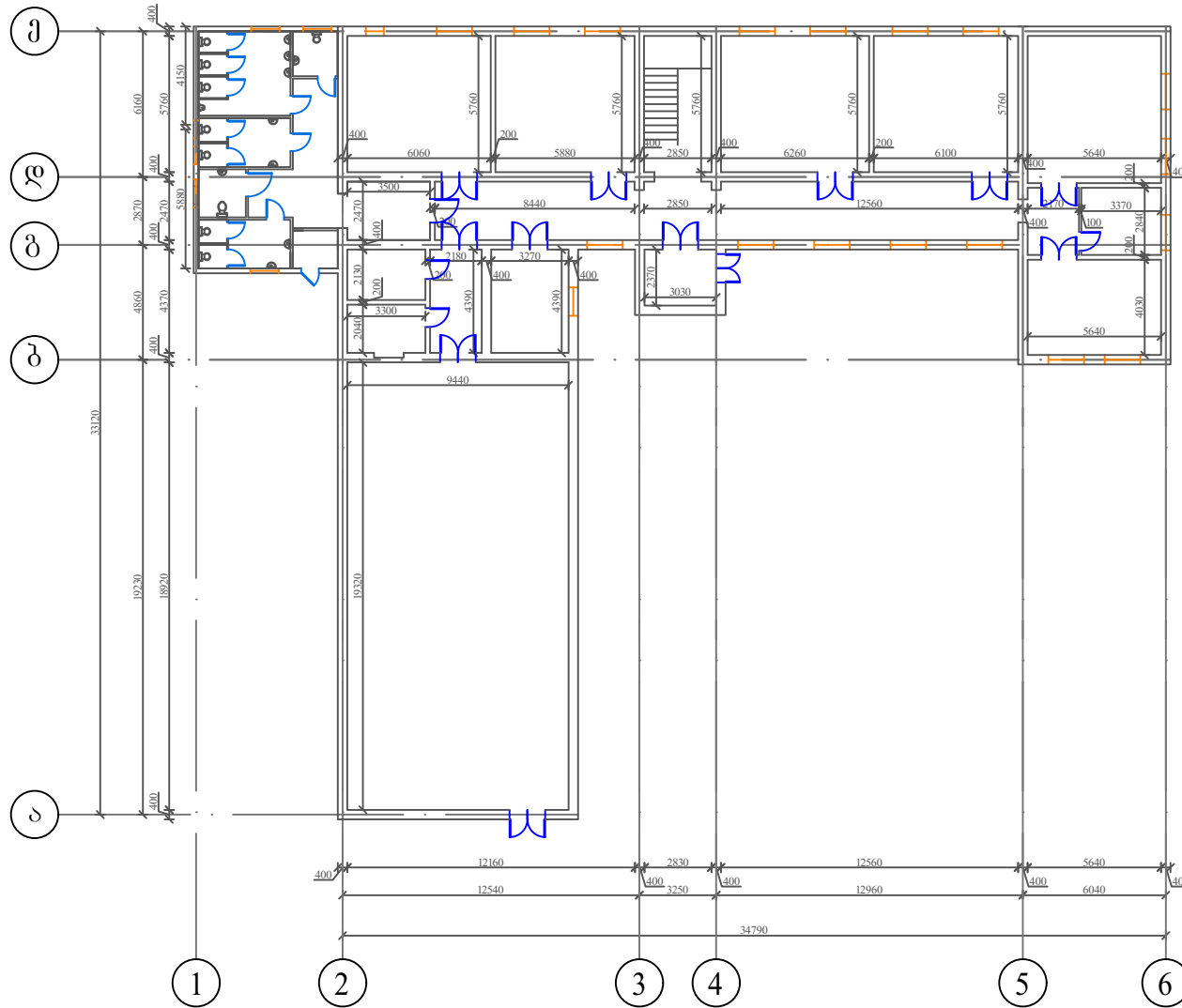


დასახელება: ენოვანი №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოვანი მუნიციპალიტეტის გარე	მისამართი: ენოვანი მუნიციპალიტეტი, ეროვნული ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შპს "დ-მ"-ს	
				• მეორე სართულის არსებული გეგმა	დირექტორი	/კალიტაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	შეასრულა	/თ.მღვრიშვილი/
				მუშა დამუშავებულია	მასშტაბი 1:200	ფურცელი A-3
					ფურცელი № 2	

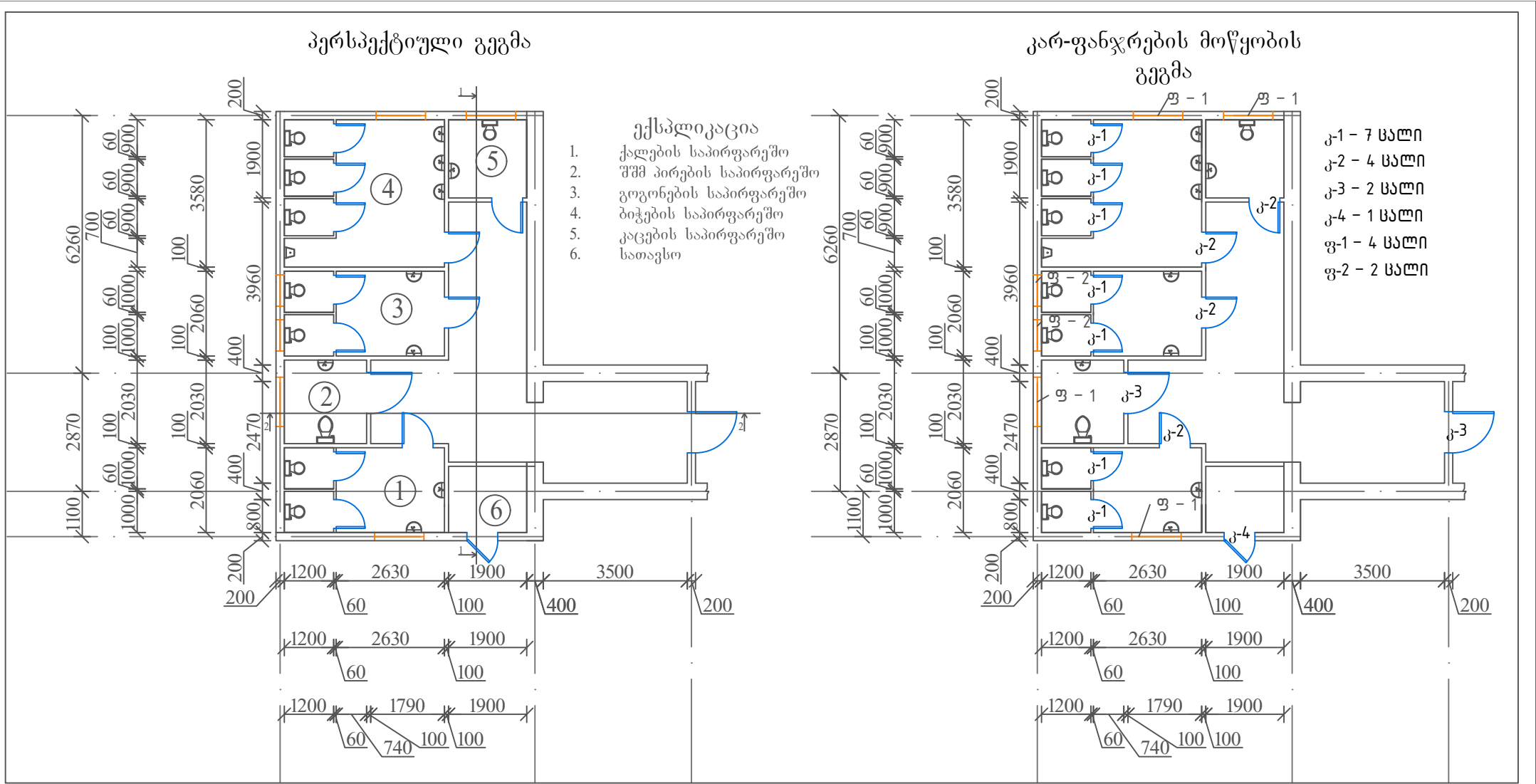


დასახელება: ნიმუშიდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დაკვეთი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: ღემრეტაშის გეგმა ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	შპს "დ-მ"-ს დირექტორი /კანდიდატი/ შეასრულა /თმობარიშვილი/ მასშტაბი 1:300 ფურცელი № 3 ფურცელი A-3
--	--	---	--------------------	--	--

პირველი სართულის პერსპექტიული გეგმა

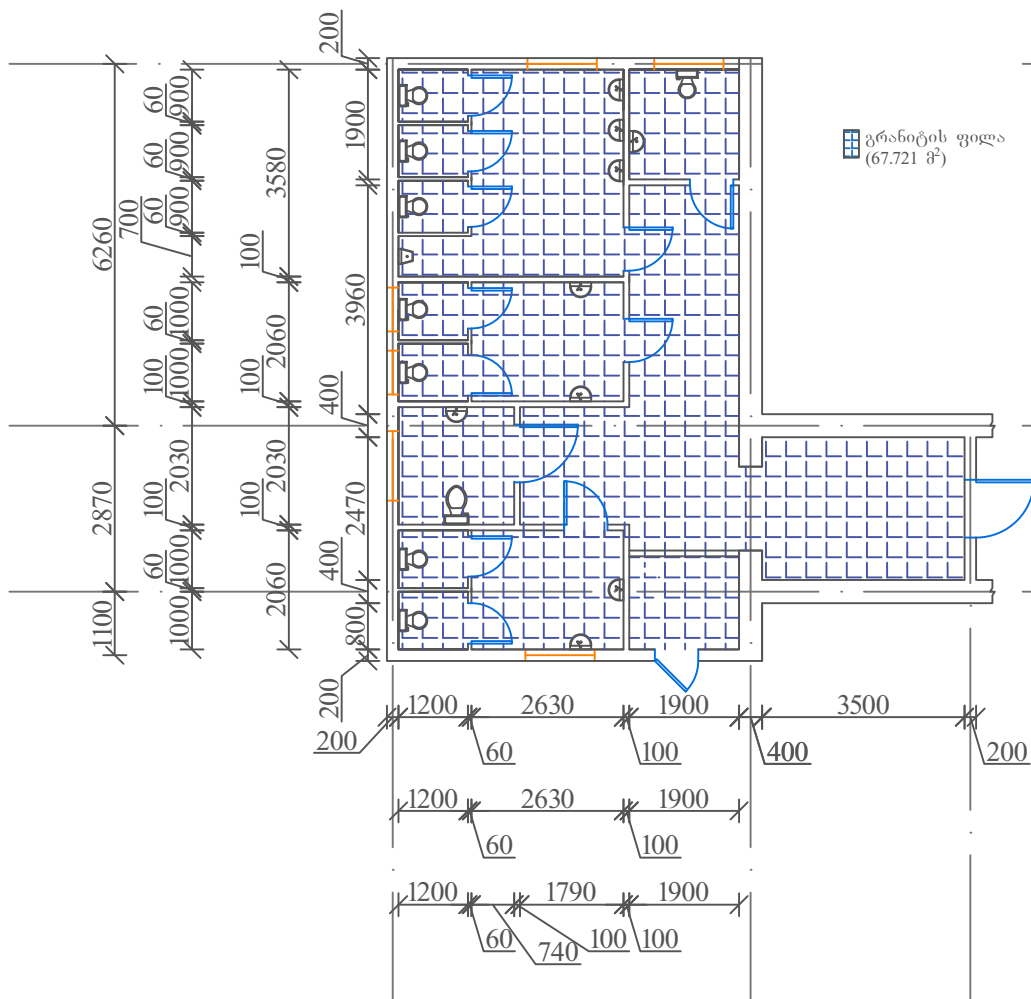


დასახელება: ენოფილინის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოფილინის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოფილინის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: პირველი სართულის პერსპექტიული გეგმა ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	შპს "დ-მ"-ს დირექტორი /კნალირაძე/ შეასრულა /თიმოფეროვილი/ მასშტაბი 1:300 ფურცელი № 4 ფურცელი A-3	
---	--	--	--------------------	--	--	--

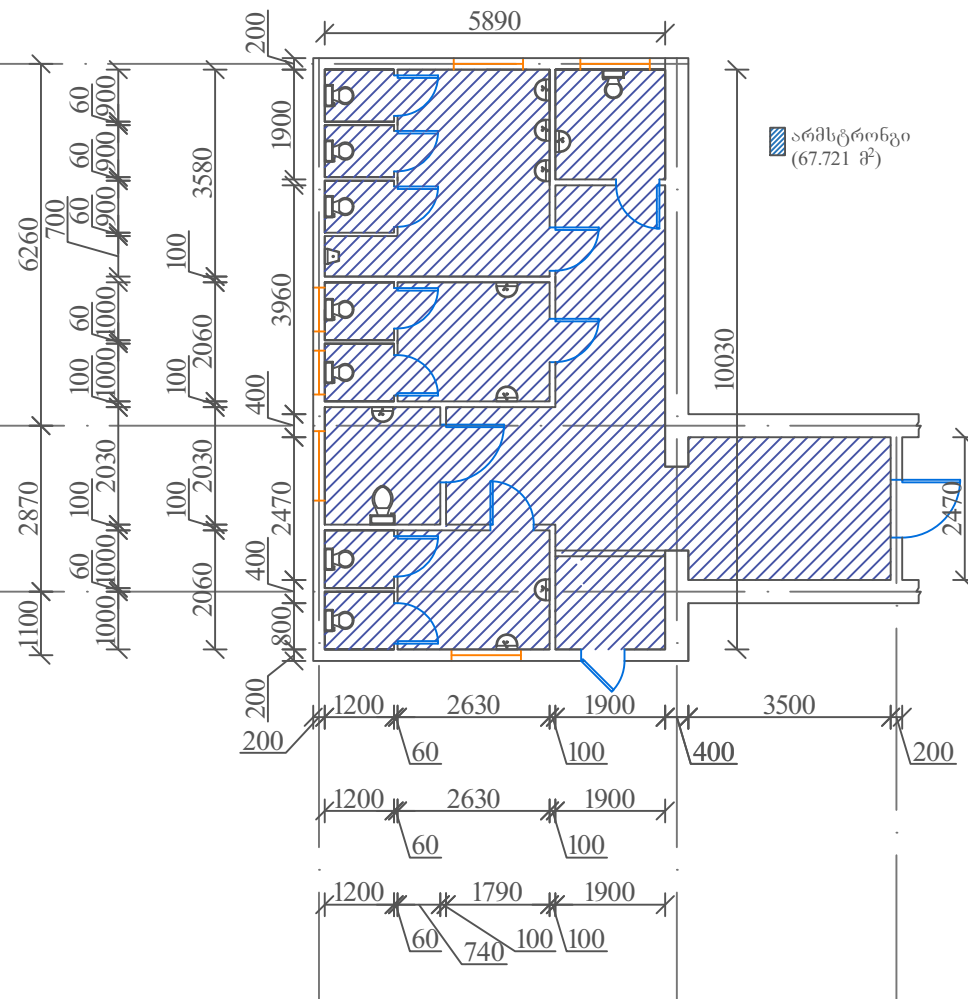


დანიშნულება: ნიმუშიდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დანიშნულება: - პერსპექტიული გეგმა - კარ-ფანჯრების მოწყობის გეგმა	შპს "დ-მ"-ს	
					დირექტორი შეასრულა	/კ.დირექტორი/ /თ.მღებრიშვილი/
				ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი 1:120 ფურცელი № 5	ფორმატი A-3

ჭერის მოწყობის გეგმა

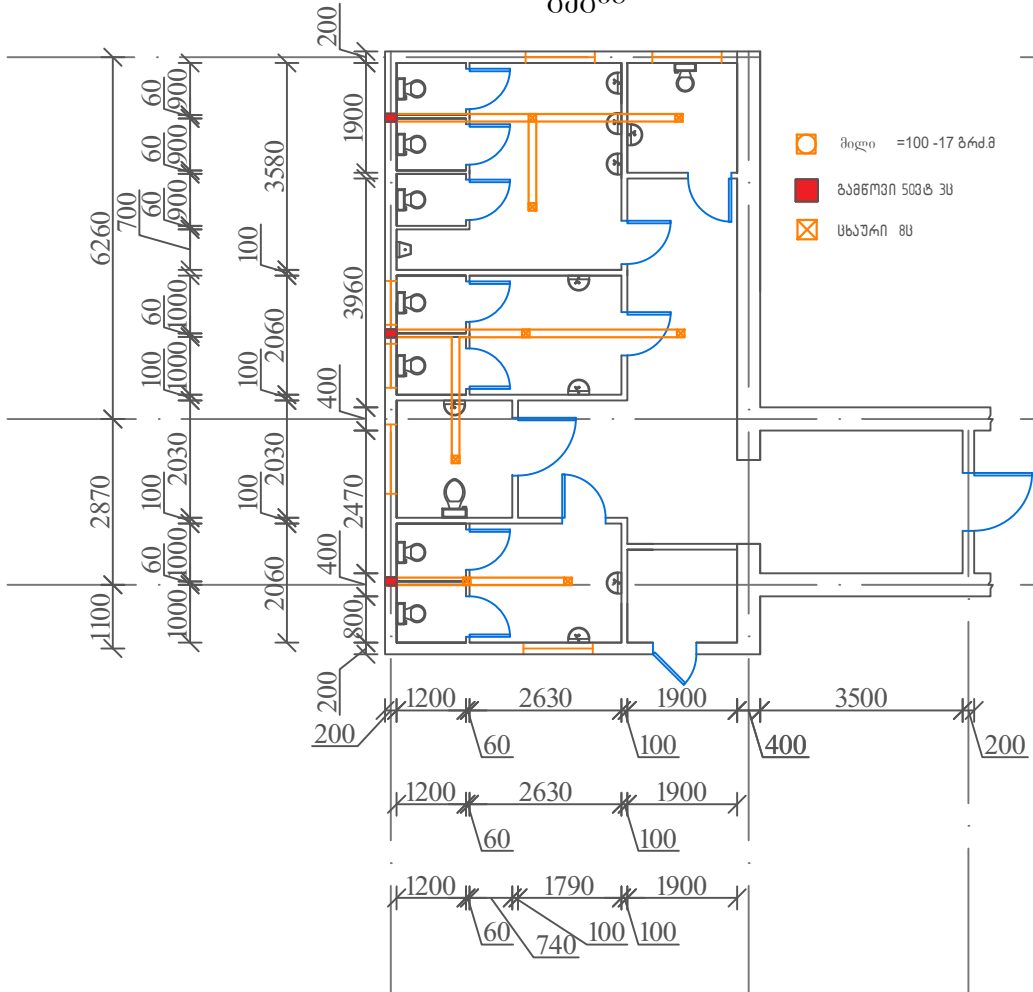


იატაკის მოწყობის გეგმა

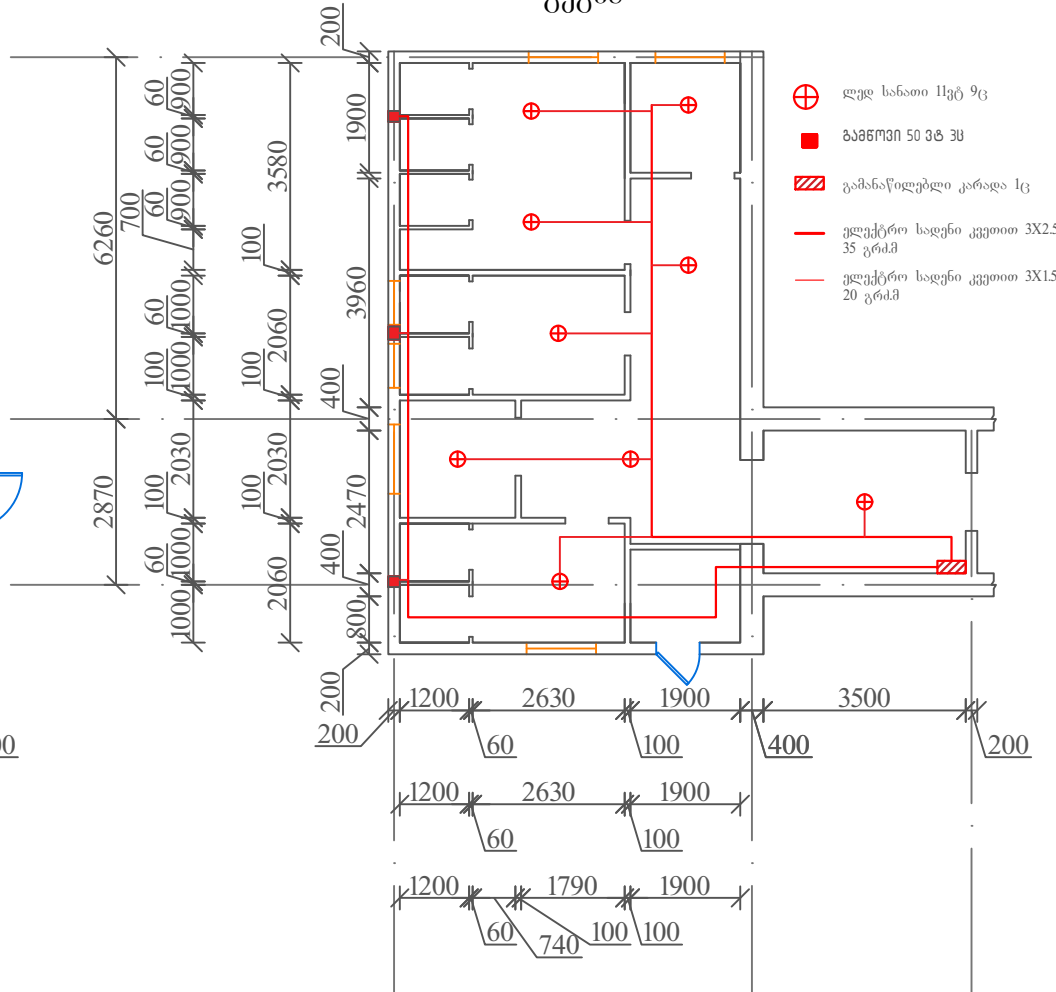


დასახელება: ნიმუშების №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშების მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშების მუნიციპალიტეტი, ერზურუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: • ნაბიჯის მოწყობის გეგმა • ჭრის მოწყობის გეგმა	შპს "დ-მ"-ს დირექტორი /კანდიდატი/ შეასრულა /თავმჯდომარე/	
					განმარტება 1:120	ფურცელი A-3
				ნახაზის საბუთი: გეგმა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 6	

ვენტილაციის მოწყობის
გეგმა

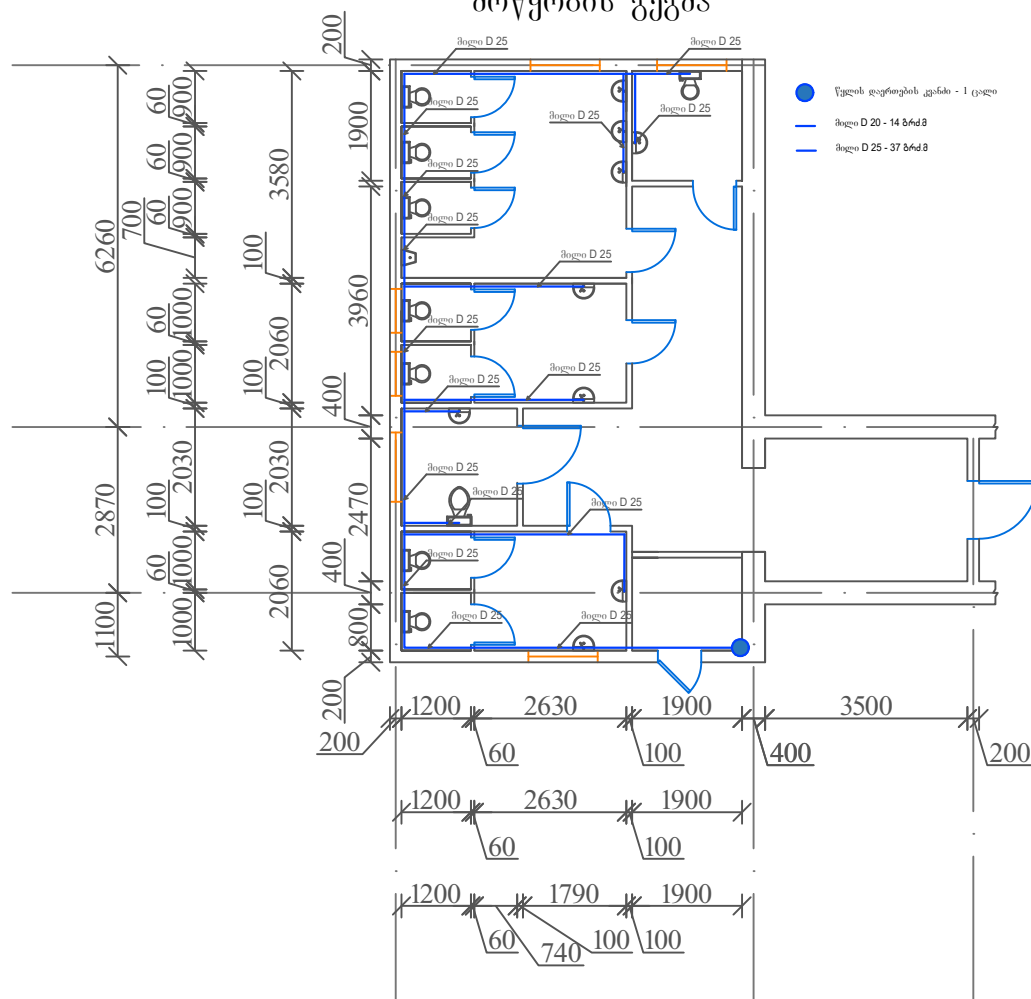


ელ. გაყვანილობის მოწყობის
გეგმა

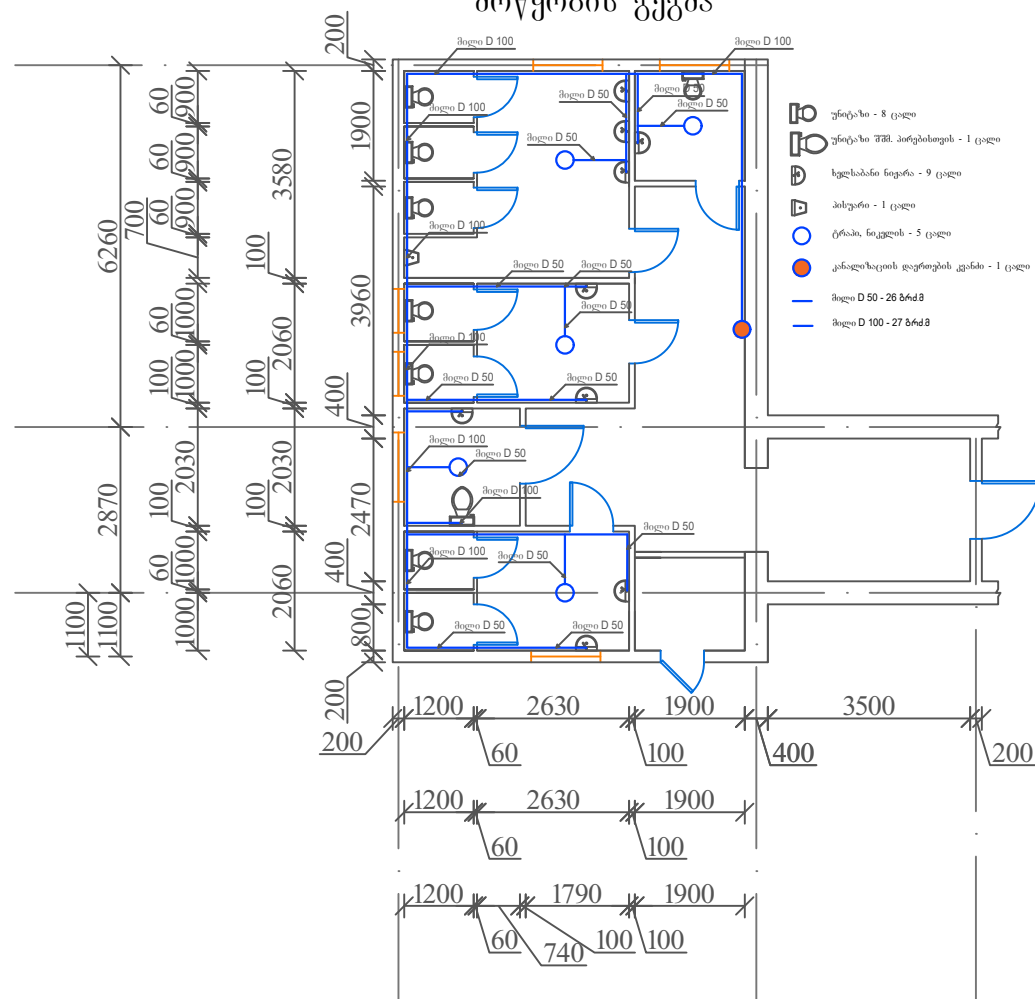


დასახელება: ენოფიენდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოფიენდის მუნიციპალიტეტის გარია	მისამართი: ენოფიენდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შპს "დ-მ"-ს	
				- ვენტილაციის მოწყობის გეგმა - ელ. გაყვანილობის მოწყობის გეგმა	დირექტორი	/კალირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	შეასრულა	/თმღვრიშვილი/
					მასშტაბი 1:120	ფურცელი A-3
					ფურცელი № 7	

შიდა წყალგაყვანილობის
მოწყობის გეგმა



შიდა კანალიზაციის
მოწყობის გეგმა



დასახელება: ნიმუში #3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ღამეთი: ნიმუში #3 მუნიციპალიტეტის გერია	მისამართი: ნიმუში #3 მუნიციპალიტეტის, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
				- წყალგაცვანი ნაკადების მოწყობის გეგმა - ქანალიზაციის მოწყობის გეგმა	დირაქტორი / <i>კანონიერი</i> /	
					შეასრულა /თავმჯდომარე/	
				ნახაზის სახელი: გეგმა დროშისთვის	მასშტაბი 1:120	ფურცლები A-3
					ფურცელ № 8	

გათბობის მოწყობის გეგმა

Technical drawing of a bookshelf with the following dimensions and labels:

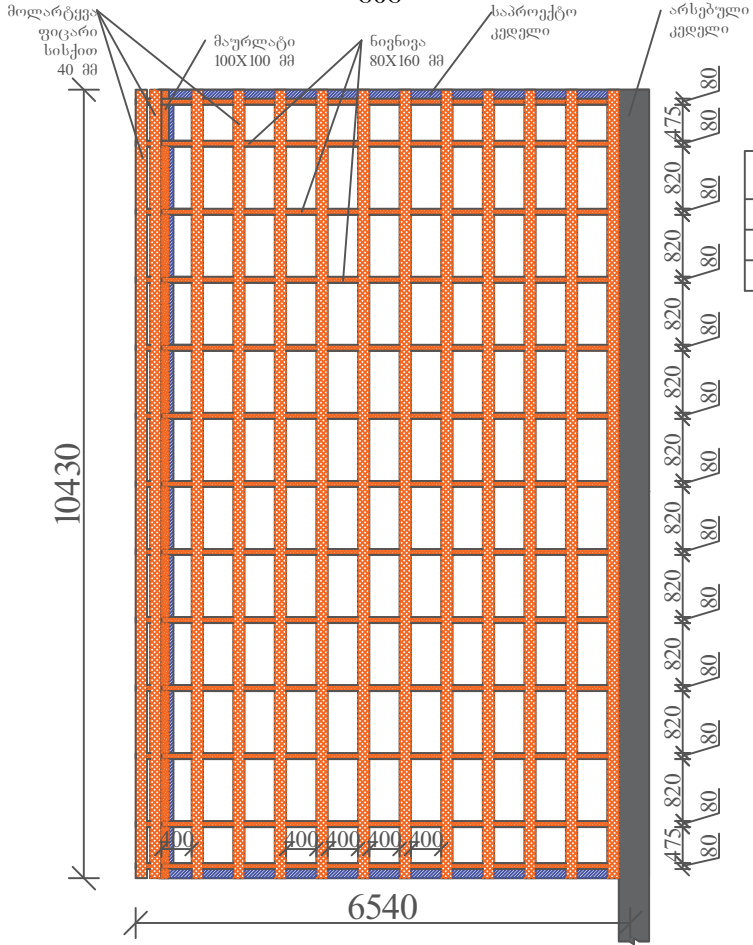
- Overall Dimensions:**
 - Height: 10110
 - Width: 6090
 - Depth: 150
- Shelf Spacing:** 80 (repeated 10 times)
- Shelf Thickness:** 820
- Labels:**
 - ბაჟეფლატი 100X100 მმ (Bajeplati 100x100 mm)
 - ბოც კოჭი 80X160 მმ (Bots kochi 80x160 mm)

მასალის ტიპი	მოცულობა მ ³ /მ ³
კლბი 80X160 მმ	0.94 მ ³
მავრულატი 100X100 მმ	0.1043 მ ³
ფიცარი ხისქით 30 მმ	60.53 მ ²

არსებული
კედელი

ლასახელეზა: ნინოწმინდის №3 საჯარო სკოლის რეაგილიტაციის კროუქტი	ლაგვეთი: ნინოწმინდის მუნიციპალიტატის მერია	მისამართი: ნინოწმინდის მუნიციპალიტატი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის ღასახელეზა: - გათუზონის მოწყუონის გეგმა - ჭარის გაღახუკრის მოწყუონის გეგმა	შ.პ.ს “ღ-მ“-ს ღირაქტორი /კანღირაქმ/ შასრულა /მ.მღებარისშვილი/	
					მასშტაბი 1:120	ფორმატი A-3
				ნახაზის სტატუსი: გუმა ღოქუშენატყია	ფურსი № 9	

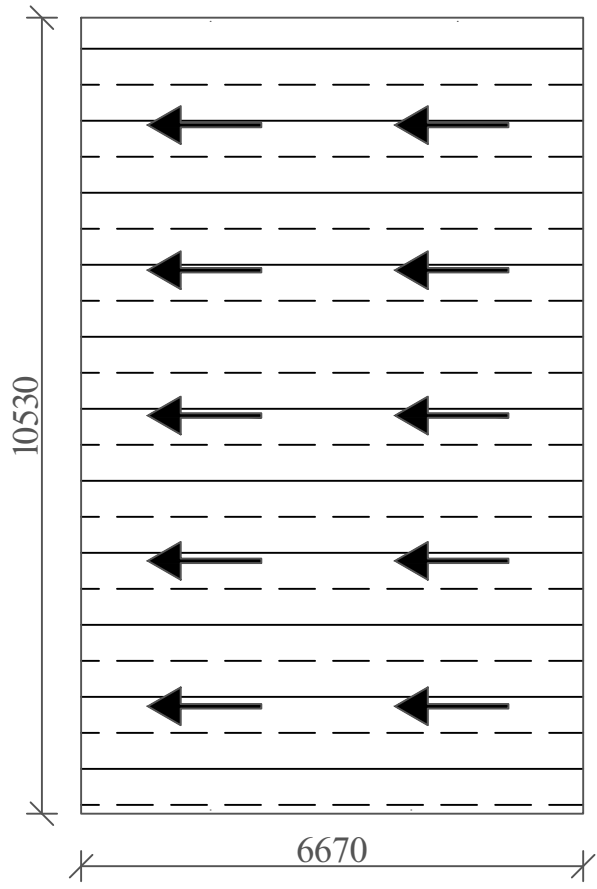
ნივნივებისა და მოლარტყვის მოწყობის გეგმა



ხის მასალის სპეციფიკაცია

მასალის ტიპი	მოცულობა მ³
ნივნივა 80X160 მმ	1.088 მ³
მოლარტყვი 100X100 მმ	0.1043 მ³
ფიცარი სისქით 40 მმ	81.85 მ³

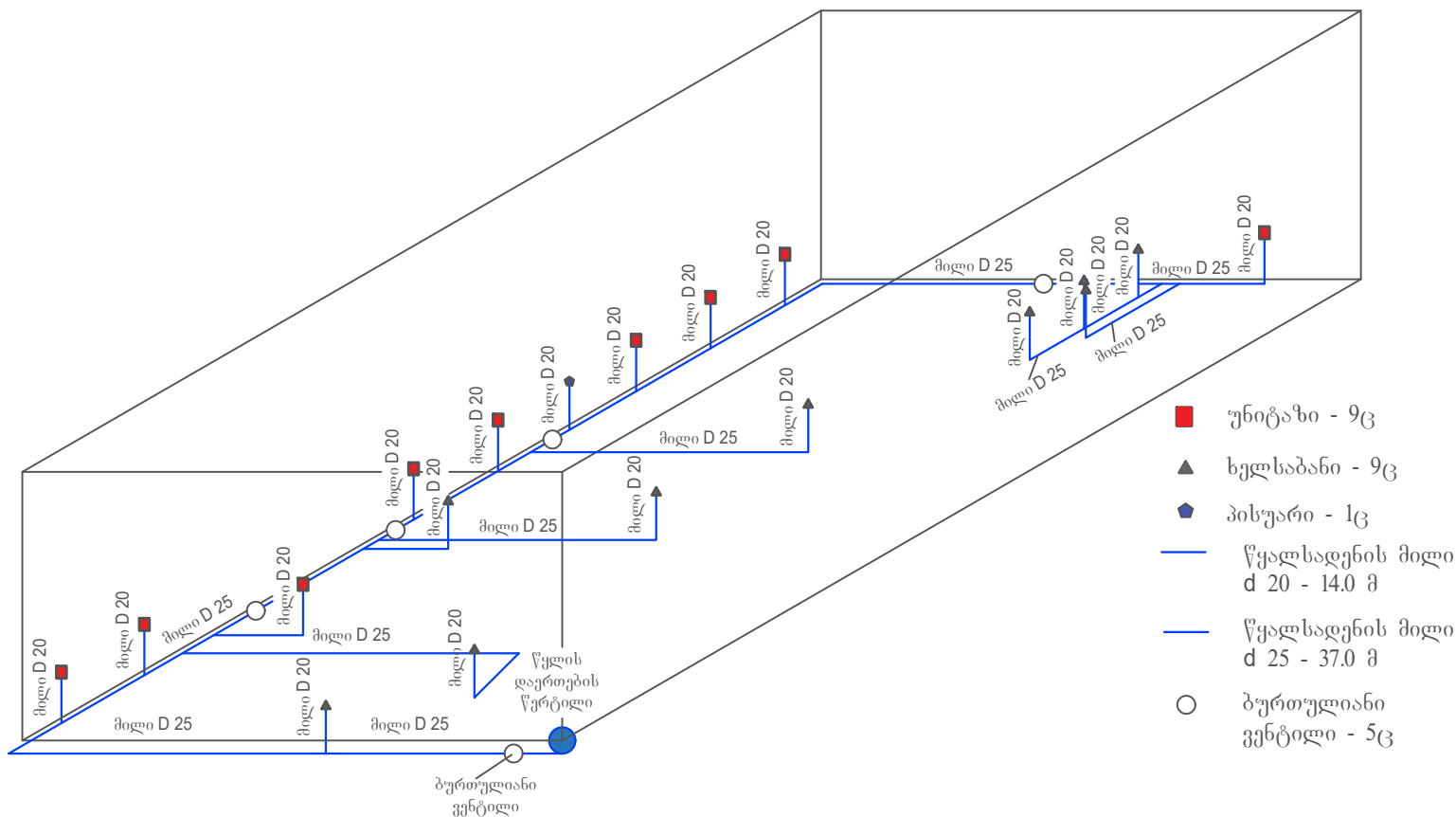
სახურავის მოწყობის გეგმა



მოთუთიებული პროფნასტილი 0.55 მმ, 84.28 მ²

დასახელება: ნიმუშიდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: - ნივნივებისა და მოლარტყვის მოწყობის გეგმა - სახურავის გეგმა	შპს "დ-მ"-ს	
				დირექტორი /კნალირამე/		
				შეარულა /თმღვარევილი/		
				მასშტაბი 1:100	ფორმატი A-3	
ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია				ფურც № 10		

შიდა წყალგაყვანილობის აქსონომეტრიული
გეგმა

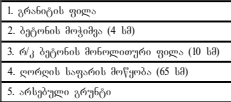


დასახელება: ნიმუშიდან №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დაამუშავა: ნიმუშიდან მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდან მუნიციპალიტეტი, ერზურუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: • შიდა წყალსადენის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა	შ.პ.ს "მ-მ"-ს	
				დირექტორი შეასრულა	/კანდიდატი/ /თვალყურისმომცემი/	
				მასშტაბი 1:80	ფურცელი A-3	
ნახაზის საბაზისი: გეგმა დოკუმენტაცია				ფურცელი № 11		

3D perspective diagram of a cable-stayed bridge deck showing the layout of stay cables. The diagram illustrates the arrangement of cables with diameters of 100 mm and 50 mm, and their connection points to the deck and piers. A legend on the right identifies symbols for units, cable types, and diameters.

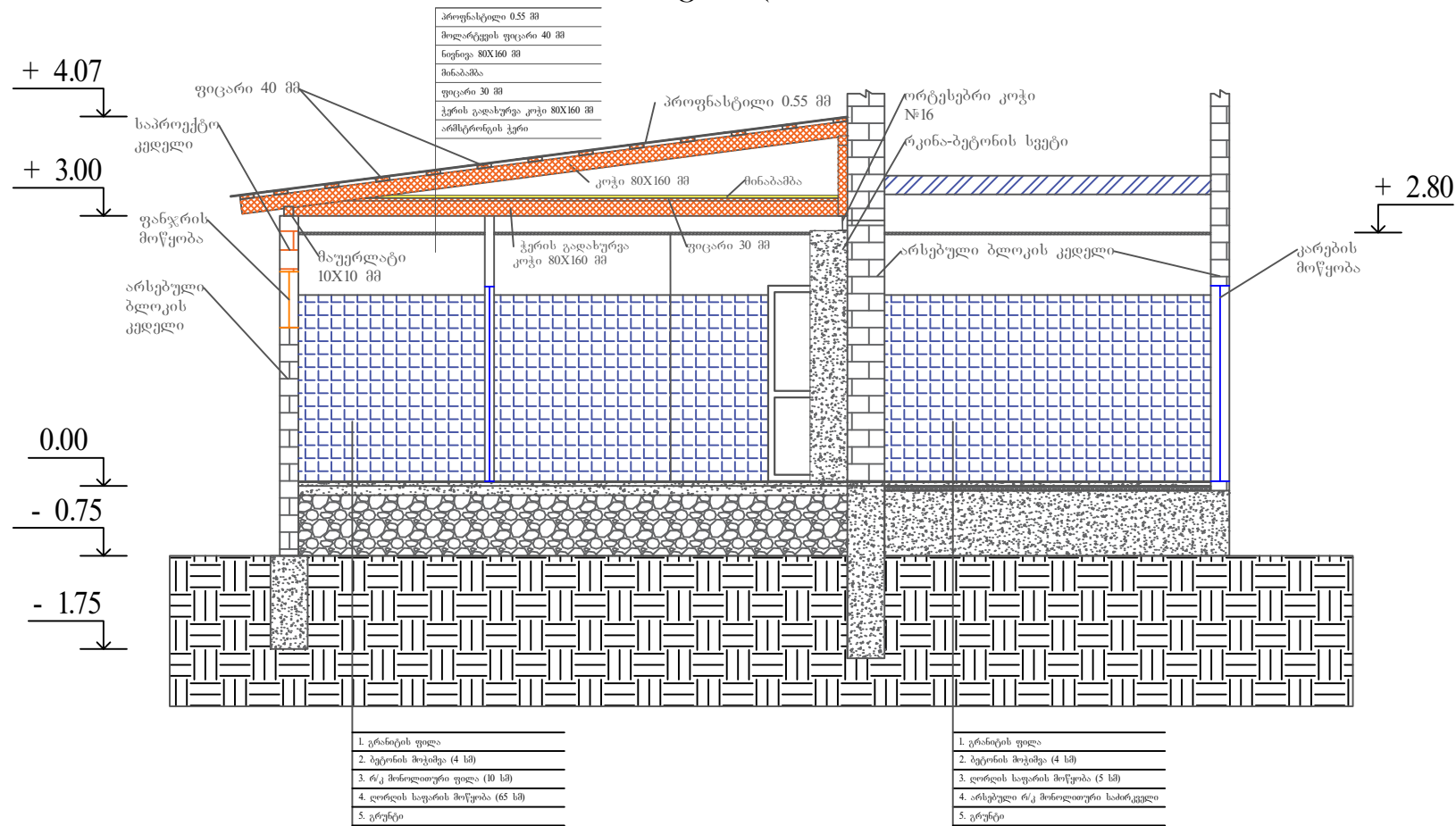
- უნიტაზი - 9C
- ▲ ხელსაბანი - 9C
- ◆ პისუარი - 1C
- ⊗ ტრაპი - 5C
- კანალიზაციის მილი d 50 - 26.0 მ
- კანალიზაციის მილი d 100 - 27.0 მ

დასახელება: ნიმუშიდან №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშიდან მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდან მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: შიდა კანალიზაციის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა	შ.პ.ს. "დ-მ"-ს	
				ლიკავტორი შეასრულა	/კანალიზაცია/ /თმობარეზილი/	
				მასშტაბი 1:80	ფურცელი A-3	
ნახაზის საბაზისი: გეგმა დოკუმენტაცია				ფურცელი № 12		



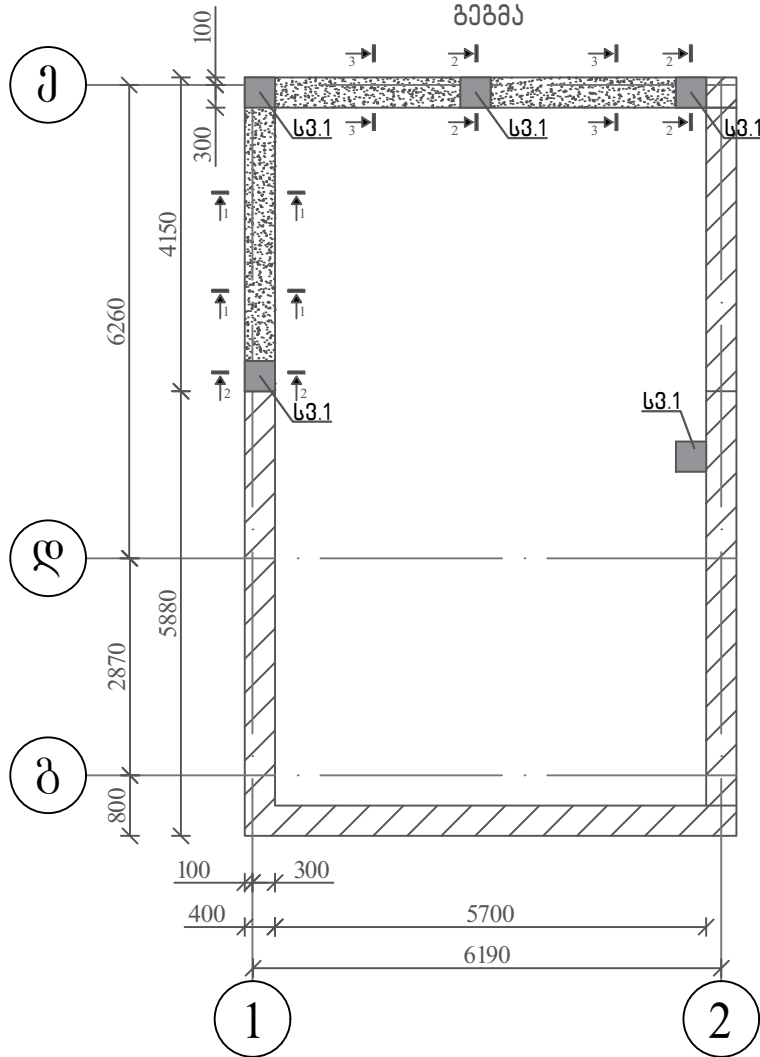
დასახელება: ნიმუში #3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუში #3 მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუში #3 მუნიციპალიტეტის, ერზურუმის ქუჩა №2	გენერირება: 	ნახაზის დასახელება: • ჭრილი 1 – 1	შ.პ.ს “დ-მ”-ს	
					დირექტორი შეასრულა	/ქანელიძე/ /მომხმადებელი/
				მასშტაბი 1:80	ფურცლები A-3	
ნახაზის საბაზისი:	გეგმა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 13				

ჭრილი 2 - 2



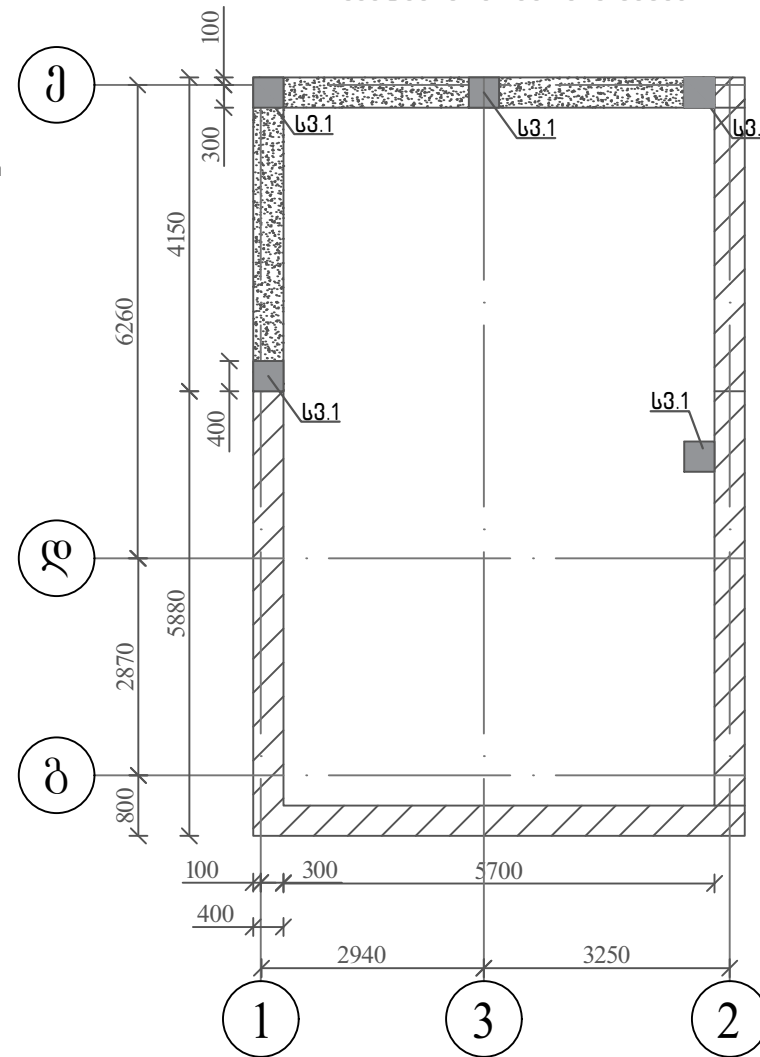
დასახელება: ნიმუშიდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუშის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შპს "დ-მ"-ს	
				• ჭრილი 2 - 2	დირექტორი	/კნალირაძე/
					შეასრულა	/თიმოზარიშვილი/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 14

ლენტური საძირკველის მოწყობის გეგმა



არსებული საძირკველი
საპროექტო საძირკველი

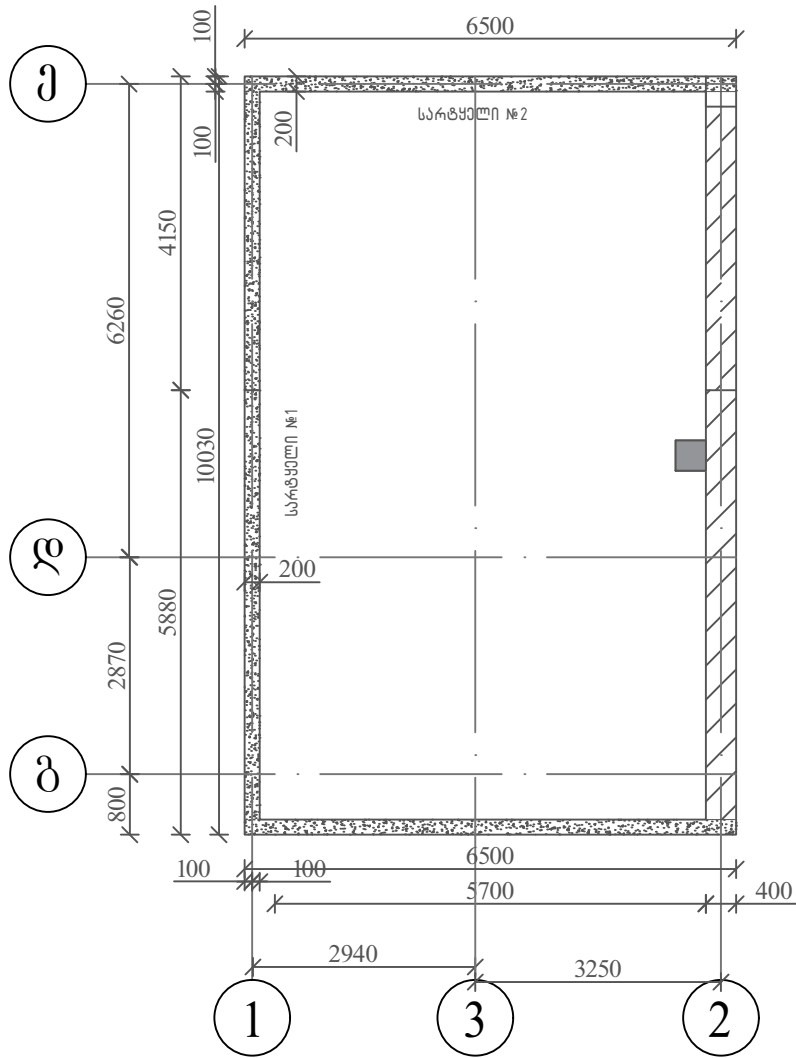
სვეტების მოწყობის გეგმა



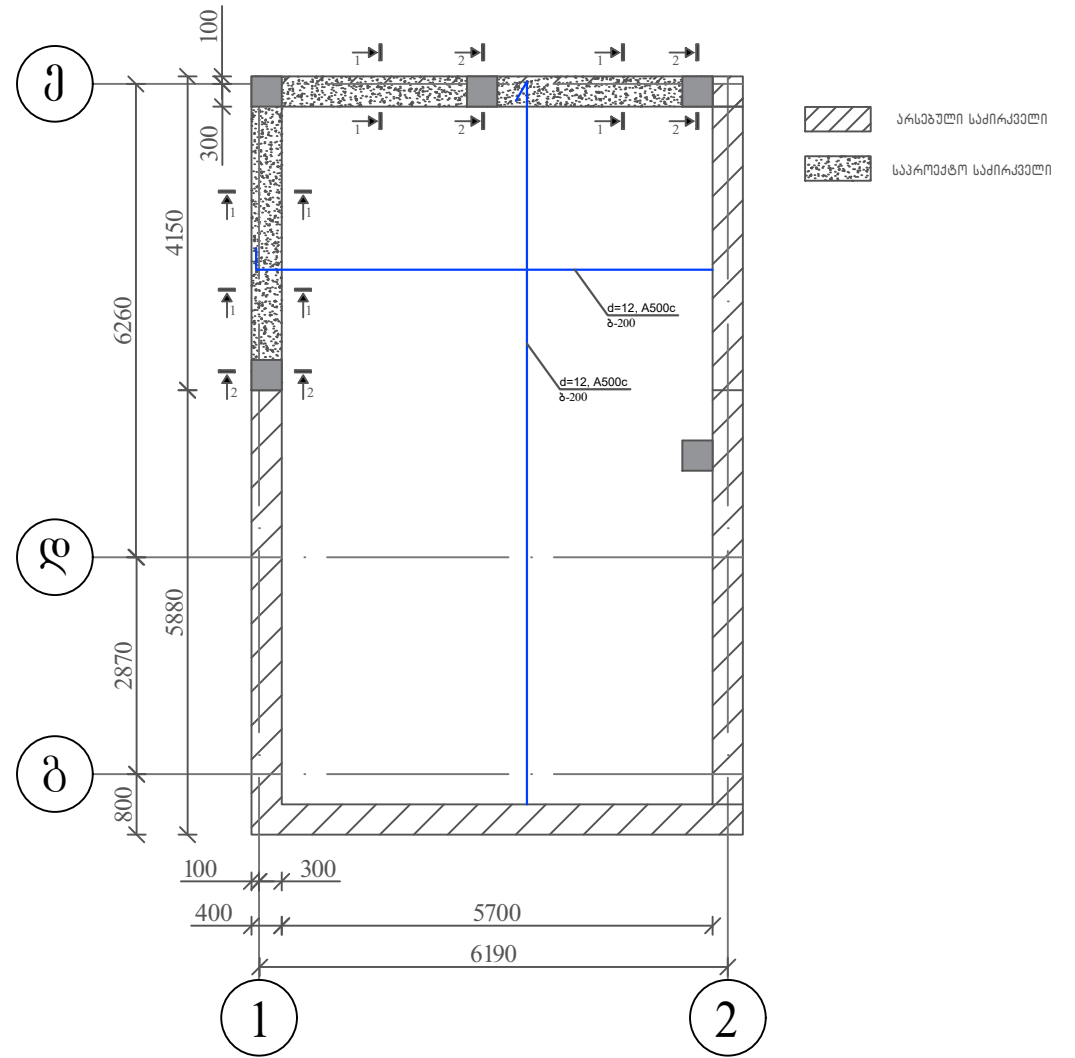
არსებული საძირკველი
საპროექტო საძირკველი

დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შპს "დ-მ"-ს	
ენოფიქსიონის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ენოფიქსიონის მუნიციპალიტეტის მერია	ენოფიქსიონის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2		- ლენტური საძირკველის მოწყობის გეგმა - სვეტების მოწყობის გეგმა	დირექტორი	/კ.ნაღორაძე/
					შეასრულა	/თ.მელიქიშვილი/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი 1:100

სარტყელის მოწყობის გეგმა

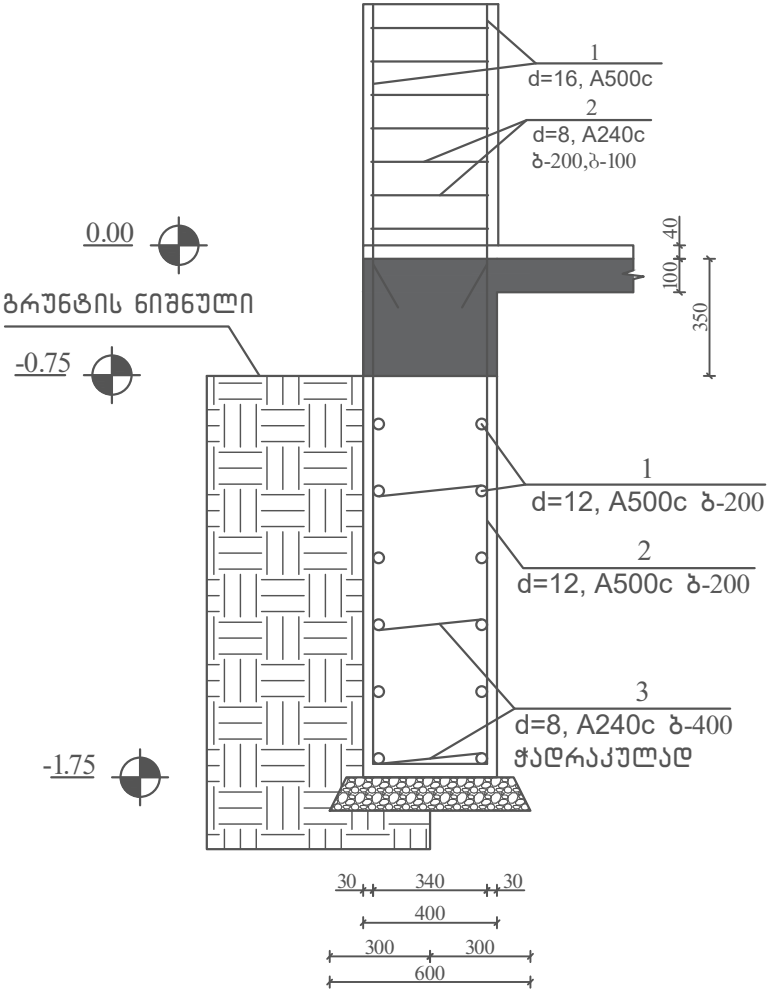


იატაკის ფილის მოწყობის გეგმა

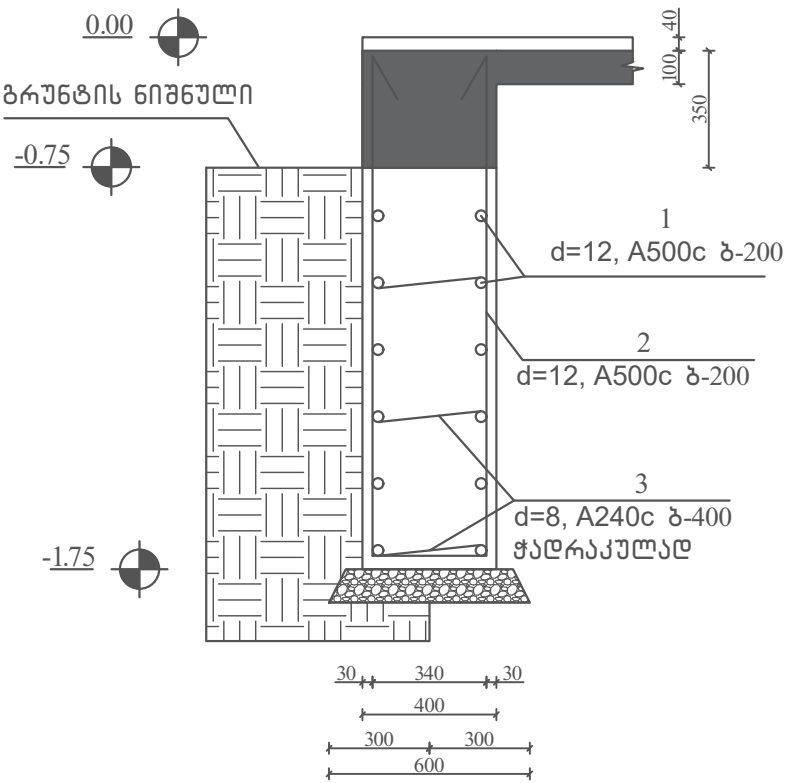


დასახელება: ენოფინდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოფინდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოფინდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: - სარტყელის მოწყობის გეგმა - იატაკის ფილის მოწყობის გეგმა ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	შპს "დ-მ"-ს დირექტორი /კანდიდატი/ შეასრულა /თმობარიშვილი/ მასშტაბი 1:100 ფურცელი № 16
--	---	---	--------------------	---	--

ჭრილი 2-2

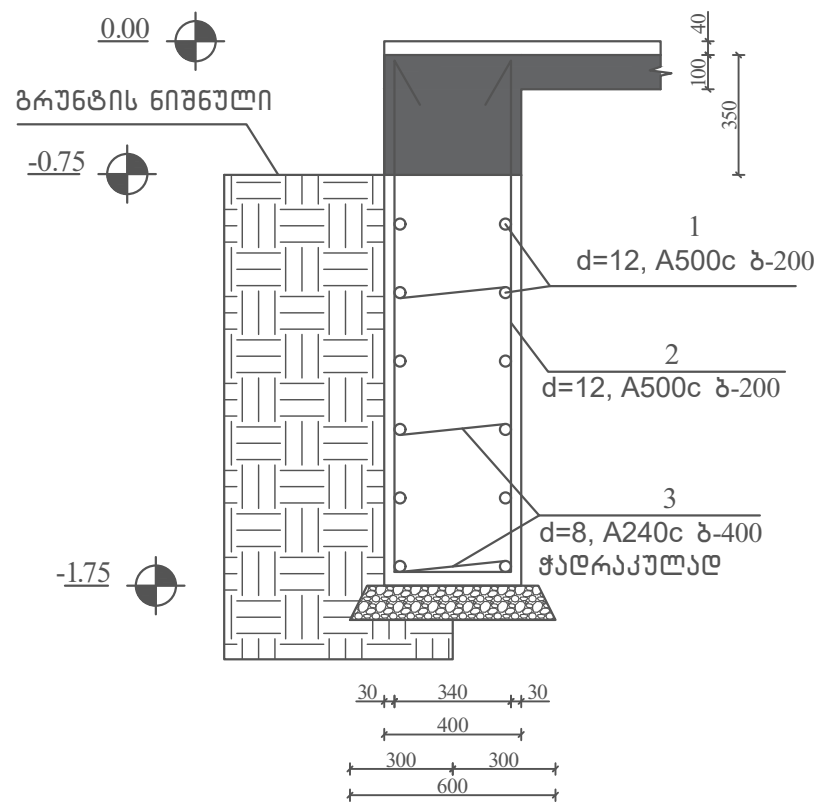


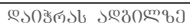
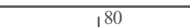
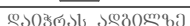
ჭრილი 1-1



დასახელება: ენოფიქსიონი №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოფიქსიონის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოფიქსიონის მუნიციპალიტეტი, ერზრუშის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს		
				- ჭრილი 1-1 - ჭრილი 2-2	დირექტორი შეასრულა	/კალიგრაფ/ /თმლზარიშვილი/	
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი 1:20 ფურცელი № 17	ფურცელი A-3

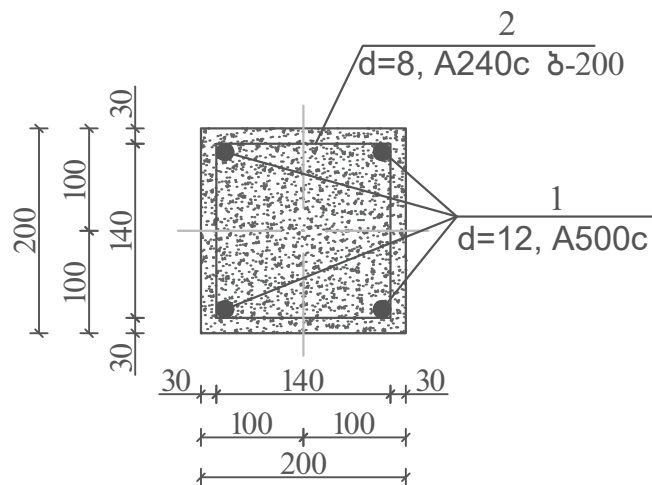
ჭრილი 3-3



არმატურის სპეციფიკაცია ლენტური საძირკველის										
ელემენტი	№	შპი	დიაგნოზი და კლასი	მმ	ცალი	nxL m	არმატურის ამოკრეფა			
							დიაგნოზი და კლასი	ΣnxL m	მასა კგ.	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1		d=12 A500c	—	—	123	d=8 A240C	110.89	44.35	
	2		d=12 A500c	—	—	143.5	d=12 A500C	307.5		273.7
	3		d=8 A240C	475	78	37.05				
	4		d=8 A240C	1420	311	73.84	ჯამი		318.05	
	5		d=12 A500c	—	—	41	- ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 ბეტონის მოცულობა 6.36 მ3 - ამოსაღები გრუნტის მოცულობა 7.38 მ3 - ღორღის მოცულობა 0.615 მ3			

დასახელება: ნიმონიონდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმონიონდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმონიონდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: - ჭრილი 3-3 - მასალების სპეციფიკაცია	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
					დირექტორი /კანდიდატი/	
					შეასრულა /თმობარევილი/	
				ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი 1:20	ფურცელი A-3
					ფურცელი № 18	

სარტყელის არმირება

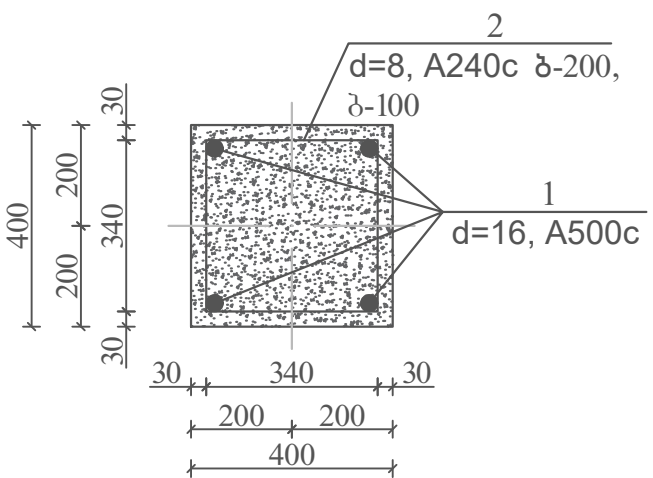
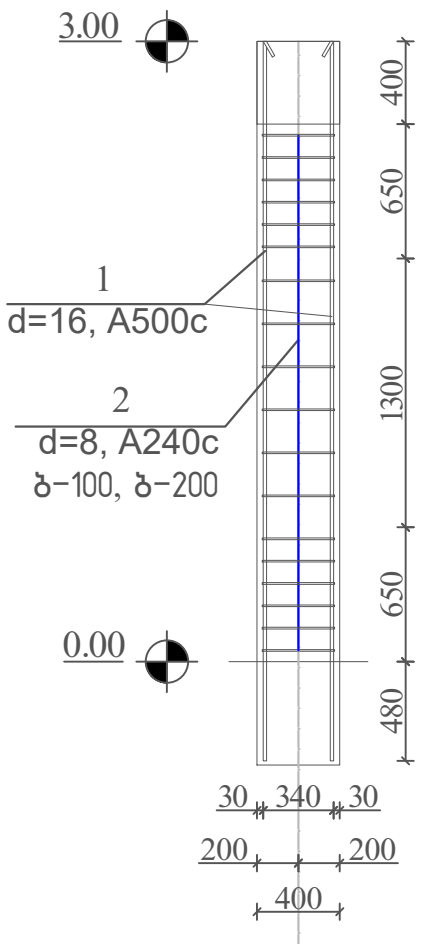


არმატურის სპეციფიკაცია სარტყელის										
ელემენტი	№	უპიჯი მმ	დიამეტრი და კლასი	მმ	ცალი	nxL m	არმატურის ამოკრევა			
							დიამეტრი და კლასი	ΣnxL m	მასა კგ.	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	დაიჭრას ადგილზე	d=12 A500c	—	—	95.84	d=8 A240C	259.9	103.97	
	2	340 340 ⁸⁰	d=8 A240C	1520	171	259.9	d=12 A500C	95.84		85.3
							ჯამი		189.26	
							გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B15 გეტონის მოსულობა 0.92 მ3			

დასახელება: ენოვნოდ №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოვნოდ მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოვნოდ მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შპს "დ-მ"-ს	
				• სარტყელის არმირება • არმატურის სპეციფიკაცია	დირექტორი	/კნალირაძე/
					შეასრულა	/თმღვარაშვილი/
					ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია
				მასშტაბი 1:20	ფურცელი A-3	

სვეტის არმირება

სვ.1

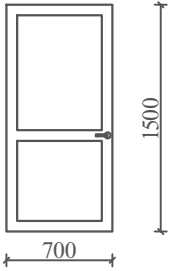


არმატურის სპეციფიკაცია სვეტების										
ელემენტი	№	მსკივი მმ	დიამეტრი და კლასი	მმ	ცალი	nxL m	არმატურის ამოკრეფა			
							დიამეტრი და კლასი	ΣnxL m	მასა კგ.	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	დაიჭრას აღბილზე	d=16 A500c	—	—	88,56	d=8 A240C	205.2	82.08	
	2	340 340 ⁸⁰	d=8 A240C	1520	135	205.2	d=16 A500C	88,56		139.93
							ჯამი		222.01	
							ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B15 ბეტონის მოცულობა 2.792 მ3			

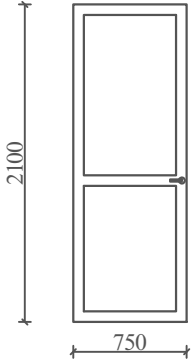
დასახელება: ენოწმინდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოწმინდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოწმინდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
				• სვეტი №1 • სვეტის არმირება • არმატურის სპეციფიკაცია	დირექტორი	/კ ნადირაძე/
					შეასრულა	/თმღვარიშვილი/
					ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია
				მასშტაბი 1:20	ფურცელი A-3	

კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

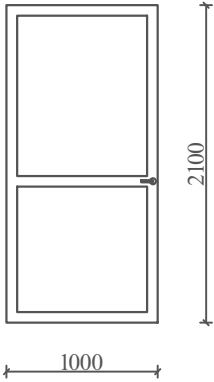
კ - 1 მეტალოპლასტმასი
(1.26 მ²)



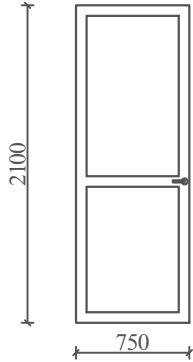
კ - 2 მეტალოპლასტმასი
(1.575 მ²)



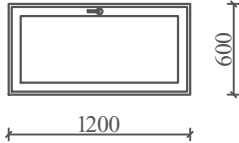
კ - 3 მეტალოპლასტმასი
(2.10მ²)



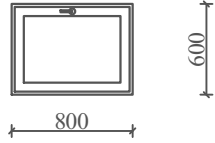
კ - 4 ლითონის
(1.575 მ²)



ფ - 1 მეტალოპლასტმასი
(0.72 მ²)



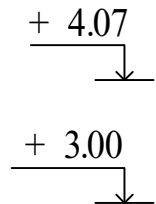
ფ - 2 მეტალოპლასტმასი
(0.48 მ²)



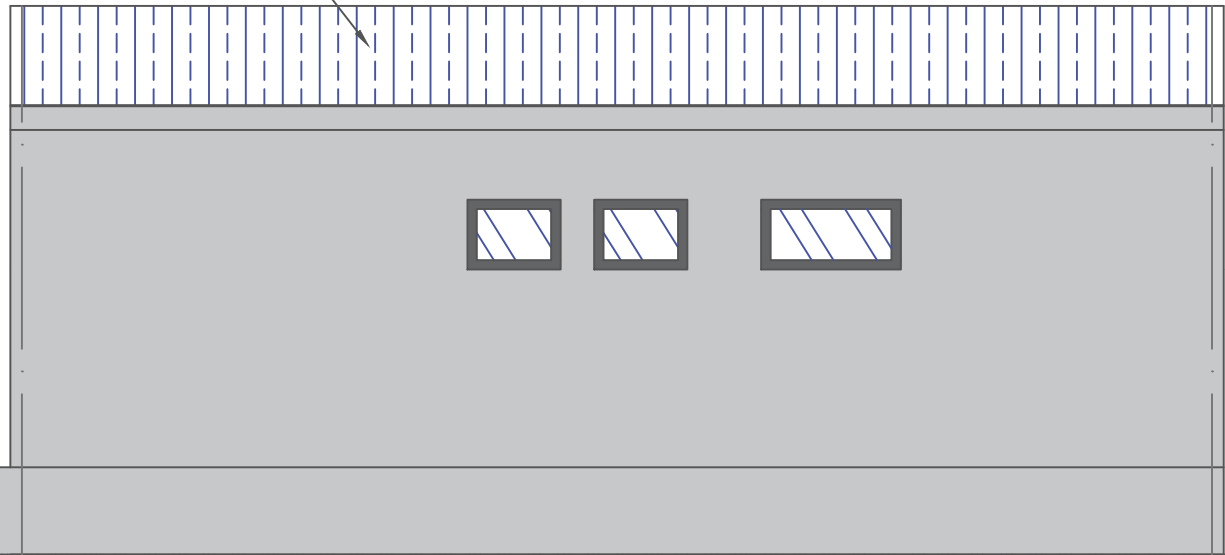
კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია					
#	გაბარიტული ზომა	მასალა	მოცულობა (მ2)	რაოდენობა (ცალ.)	სულ (მ2)
კ-1	700X1500	მეტალოპლასტმასი	1.05	6	6.3
კ-2	750X2100	მეტალოპლასტმასი	1.575	4	6.3
კ-3	1000X2100	მეტალოპლასტმასი	2.1	3	6.3
კ-4	750X2100	ლითონის	1.575	1	1.575
ფ-1	1200X600	მეტალოპლასტმასი	0.72	4	2.88
ფ-2	760X600	მეტალოპლასტმასი	0.456	2	0.912

დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
ენოწმინდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ენოწმინდის მუნიციპალიტეტის გერია	ენოწმინდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუშის ქუჩა №2		კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	დირექტორი	/კ.ნაღორაძე/
					შეასრულა	/თ.მღებრიშვილი/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	განუხილეს 150
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 21

ფასადი 1 - 1



პროფნასტილი

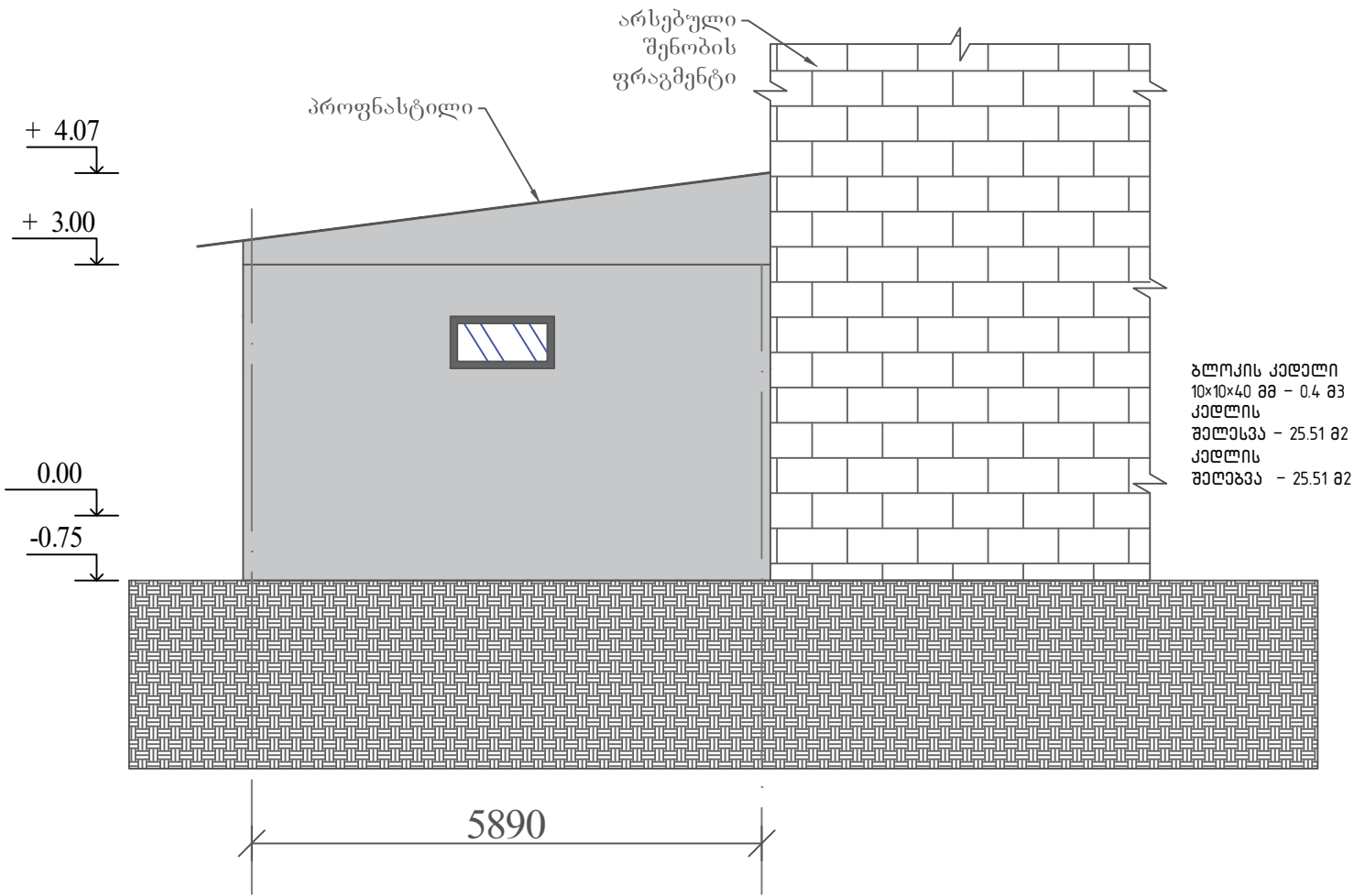


კედლის
შელესვა - 38.55 მ2
კედლის
შელესვა - 38.55 მ2

10230

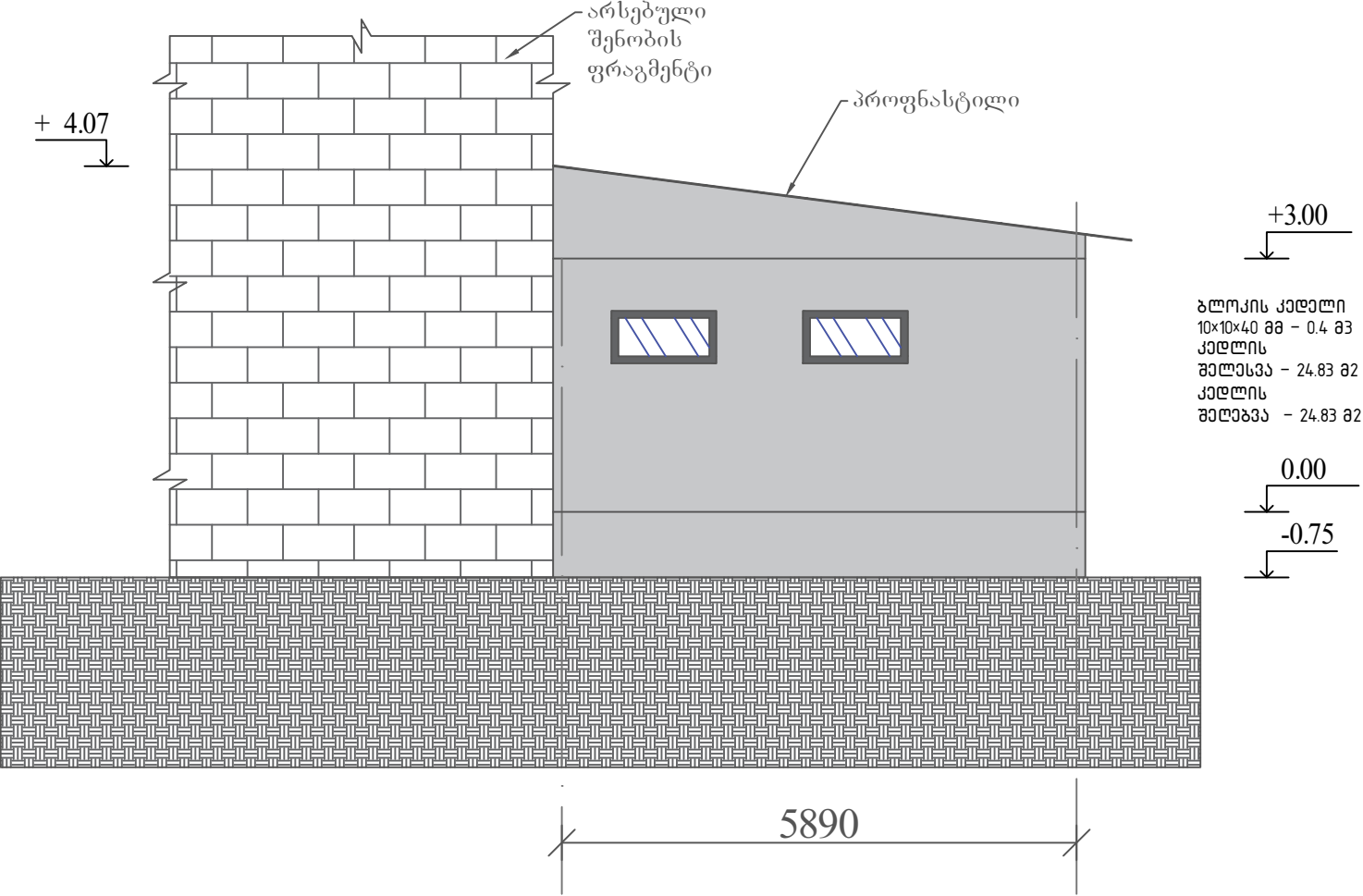
დასახელება: ენოწმინდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოწმინდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოწმინდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: ფასადი 1-1	შპს "დ-მ"-ს დირექტორი /კანდიდატი/ შეასრულა /თმობარიშვილი/ მასშტაბი 1:65 ფურცელი № 22
				ნახაზის სტატუსი: მუშა დამუშავებულია	ფურცელი A-3

ფასადი 2 - 2



დასახელება: ენოწმინდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოწმინდის მუნიციპალიტეტის გარია	მისამართი: ენოწმინდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუმის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.კ.ს. "დ-მ"-ს	
				• ფასადი 2-2	დირექტორი	/კ.ნაღრაძე/
					შეასრულა	/თ.მღვრიშვილი/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 23

ფასადი 3 - 3



დასახელება: ნინოწმინდის №3 საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის გერია	მისამართი: ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტი, ერზრუშის ქუჩა №2	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: • ფასადი 3-3	შპს "დ-მ"-ს	
					დირექტორი	/კნალირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	შეასრულა	/თმელვარიშვილი/
				მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი 1:80	ფურცელი A-3
					ფურცელი № 24	