

ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის
სოფელ დილიფის საჯარო სკოლის
რეაბილიტაციის
პროექტი

2019 წ

ნახაზების ჩამონათვალი

1. თავფურცელი
2. ნახაზების ჩამონათვალი
3. განმარტებითი ბარათი
4. არსებული გეგმა
5. პერსპექტიული გეგმა
6. საპროექტო გეგმა
ტიხრების მოწყობის გეგმა
7. იატაკის და ჭერის მოწყობის გეგმა
არმსტრონგის ჭერის ვიზუალიზაცია
8. ელ.გაყვანილობის მოწყობის გეგმა
ვენტილაციის მოწყობის გეგმა
9. წყალგაყვანილობის მოწყობის გეგმა
კანალიზაციის მოწყობის გეგმა
10. წყალგაყვანილობის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა
11. კანალიზაციის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა
12. ჭრილი 1-1
13. გარე წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის მოწყობის გეგმა
14. კარების სფეციფიკაცია
მასალების სპეციფიკაცია
15. ხარჯთაღრიცხვა
16. გეგმა-გრაფიკი
17. სამუშაოების უწყისი

18. ქვაბულის გეგმა

ჭრილი 2-2

19. საძირკვლისა და ანტიკეპტიკის კედლის მოწყობის გეგმა

გადახურვის ფილის არმირება -0,04 ნიშნულზე

20. ჭრილი 3-3, ჭრილი 3ა-3ა

ჭრილი 4-4, ჭრილი 4ა-4ა

21. თუჯის ხუფის მოწყობის გეგმა

მასალების სპეციფიკაცია

22. მასალების სპეციფიკაცია

ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2

23. სეპტიკის ხარჯთაღრიცხვა

24. სეპტიკის გეგმა-გრაფიკი

25. სეპტიკის სამუშაოების უწყისი

შეასრულა:

შპს „დ-მ“

დირექტორი:

კ.ნადირაძე

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ობიექტს წარმოადგეს ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის სოფელ დილიფის საჯარო სკოლა, მისი რეაბილიტაციისათვის დაგეგმილია სხვადასხვა სამუშაოები:

დემონტაჟის სამუშაოებისათვის განკუთვნილია: კარის ბლოკის დემონტაჟი, კედლებიდან ნაღესის მოხსნა, ხის იატაკის დემონტაჟი, ელექტროქსელის სრული დემონტაჟი, სამშენებლო ნაგვისგან შენობის გასუფთავება, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა.

სამშენებლო სამუშაოებში გათვალისწინებულია: კედლების მოწყობა ბეტონის ბლოკებით, კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით, კარ-ფანჯრების ფერდობების შელესვა ცემენტის ხსნარით, კედლების მოპირკეთება მოჭიქული ფილებით, კედლების შეღებვა წყალემულსიური საღებავით სრულ დაფარვამდე, კარ-ფანჯრების ფერდობების შეღებვა წყალემულსიური საღებავით სრულ დაფარვამდე.

იატაკების მოწყობაში გათვალისწინებულია: ღორღის საფუძველის მოწყობა, ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა, ხელოვნური გრანიტის იატაკის მოწყობა, პლინტუსის მოწყობა ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე.

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

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

გარე წყალმომარაგებისთვის გათვალისწინებულია: არხის გაჭრა გრუნტში შენობამდე და უკუჩაყრა, წყალსადენი მილის მოწყობა, ბურთულიანი პლასტმასის ვენტილის მონტაჟი, ფასონური ნაწილების მოწყობა, მილების იზოლაცია ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბით, წყალსაქაჩი ტომბოს მოწყობა წნევის რეგულატორით, სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა და ამოვსება ცემენტის ხსნარით, შეჭრა არსებულ ქსელში.

გარე კანალიზაციისთვის გათვალისწინებულია: მე-3 კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით, გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, კანალიზაციის პოლიეთილენის მილის მოწყობა.

სანტექნიკური სამუშაოებისათვის გათვალისწინებულია: პოლიპროპილენის 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 მონტაჟი, სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა და ამოვსება ცემენტით

ელექტროქსელის მოსაწყობად გათვალისწინებულია შემდეგი სამუშაოები: ელექტრო ფარის მოწყობა, ლედ სანათის მონტაჟი, გამწოვის მონტაჟი, საევაკუაციო სანათის წარწერით „გასასვლელი“-ს მონტაჟი, სამტეფცელო როზეტის მონტაჟი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით, ერთპოლუსიანი გამომრთველის მონტაჟი, სპილენძის სადენის მონტაჟი ლესილის ქვეშ, ხელის საშრობის მოწყობა და გამანაწილებელი კოლოფის მოწყობა.

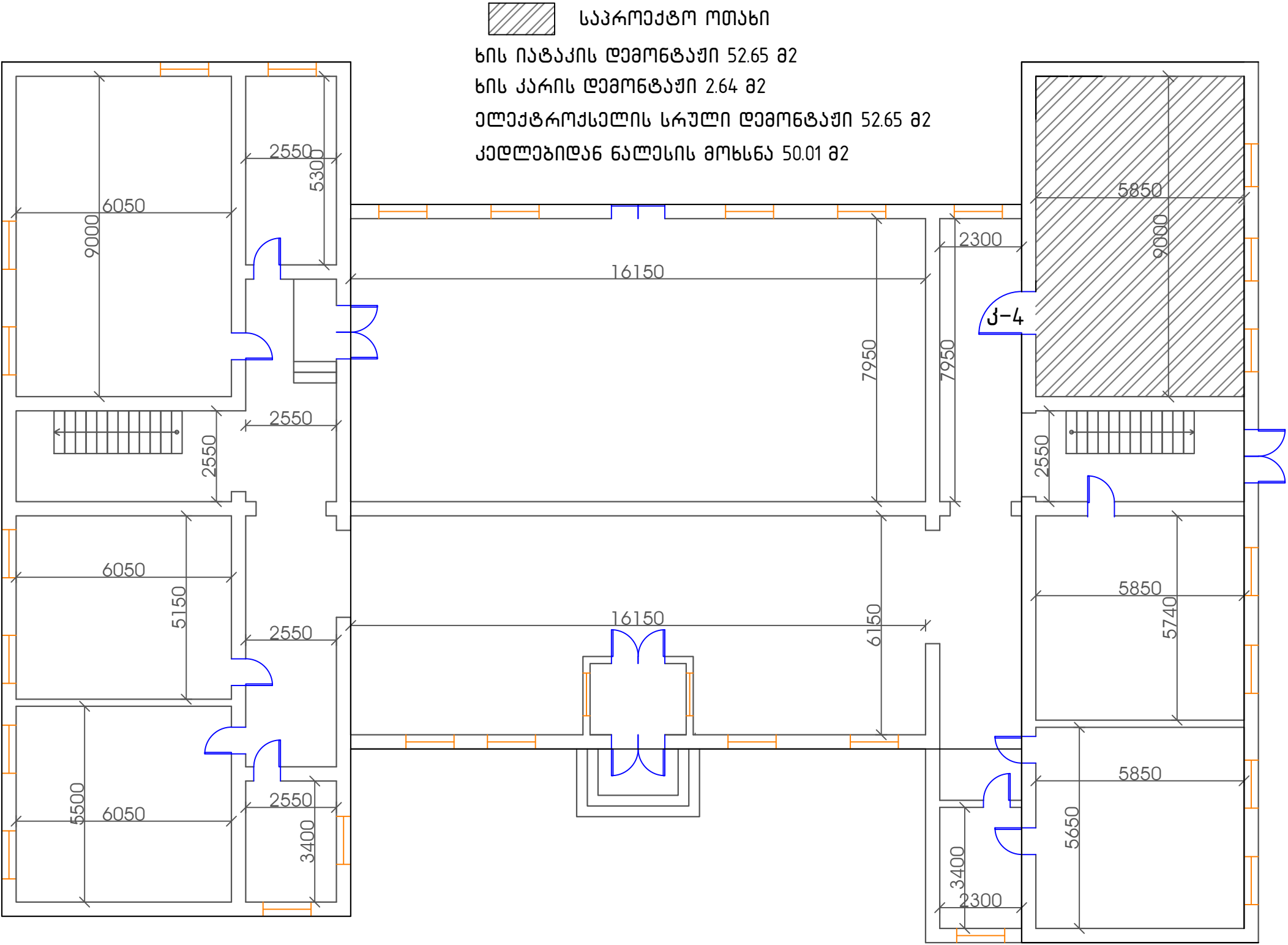
შეასრულა:

შპს „დ-მ“

დირექტორი:

კ.ნადირაძე

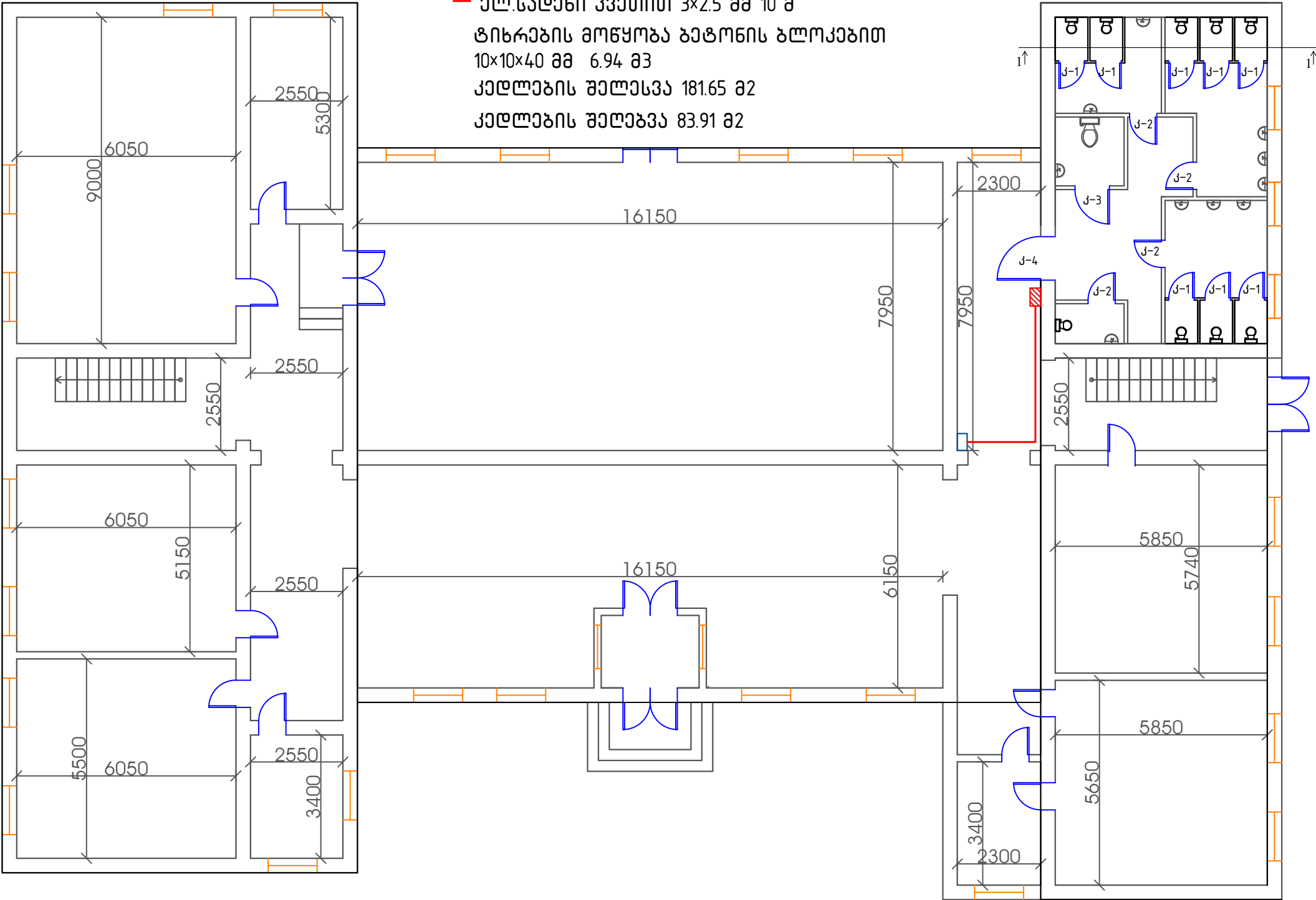
არსებული გეგმა



დასახელება: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიფის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიფი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
				• არსებული გეგმა	დირექტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/ლ.ნადირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 1

პერსპექტიული გეგმა

- არსებული ელ.კაბების წერტილი
- გამანაწილებელი კარადა
- ელ.სადენი კვეთით 3x2.5 მმ 10 მ
- ტისრების მოწყობა ბეტონის ბლოკებით 10x10x40 მმ 6.94 მ3
- კედლების შეღებვა 181.65 მ2
- კედლების შეღებვა 83.91 მ2

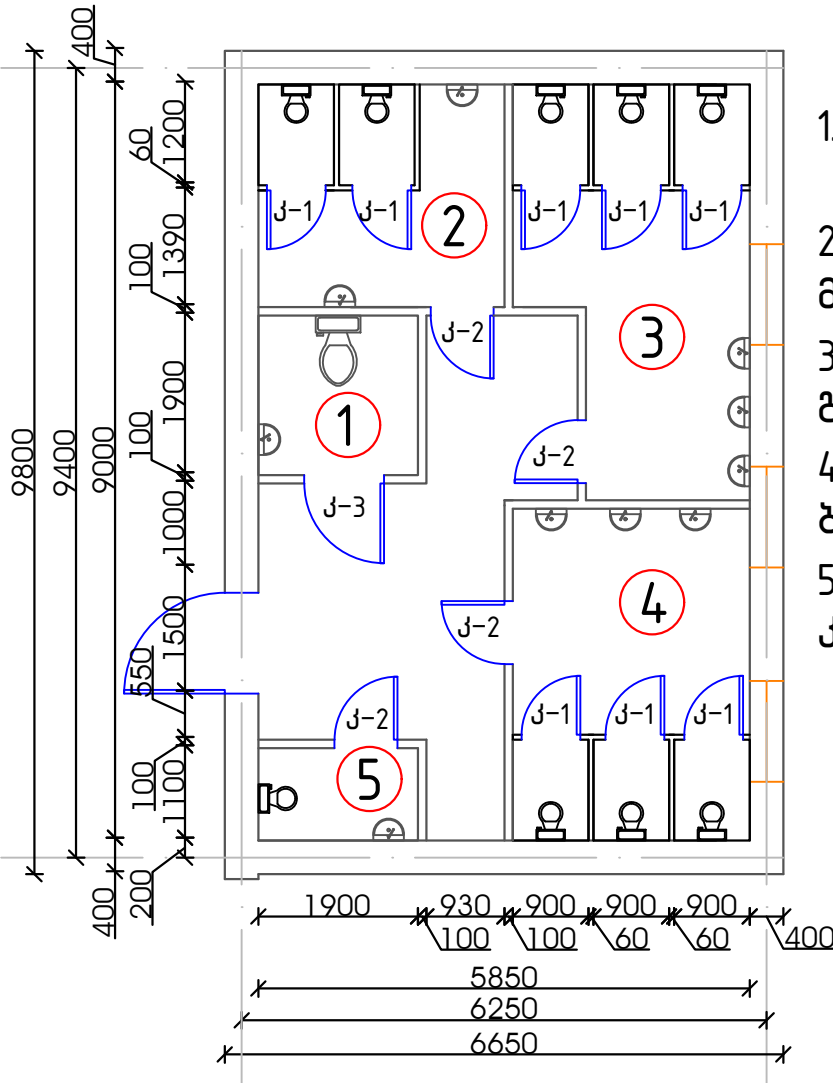


დასახელება: ენოვნოდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიფის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ენოვნოდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ენოვნოდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიფი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
				პერსპექტიული გეგმა	დირექტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/დ.ნადირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	მასშტაბი 1:130	ფურცელი A-3
					ფურცელი № 2	

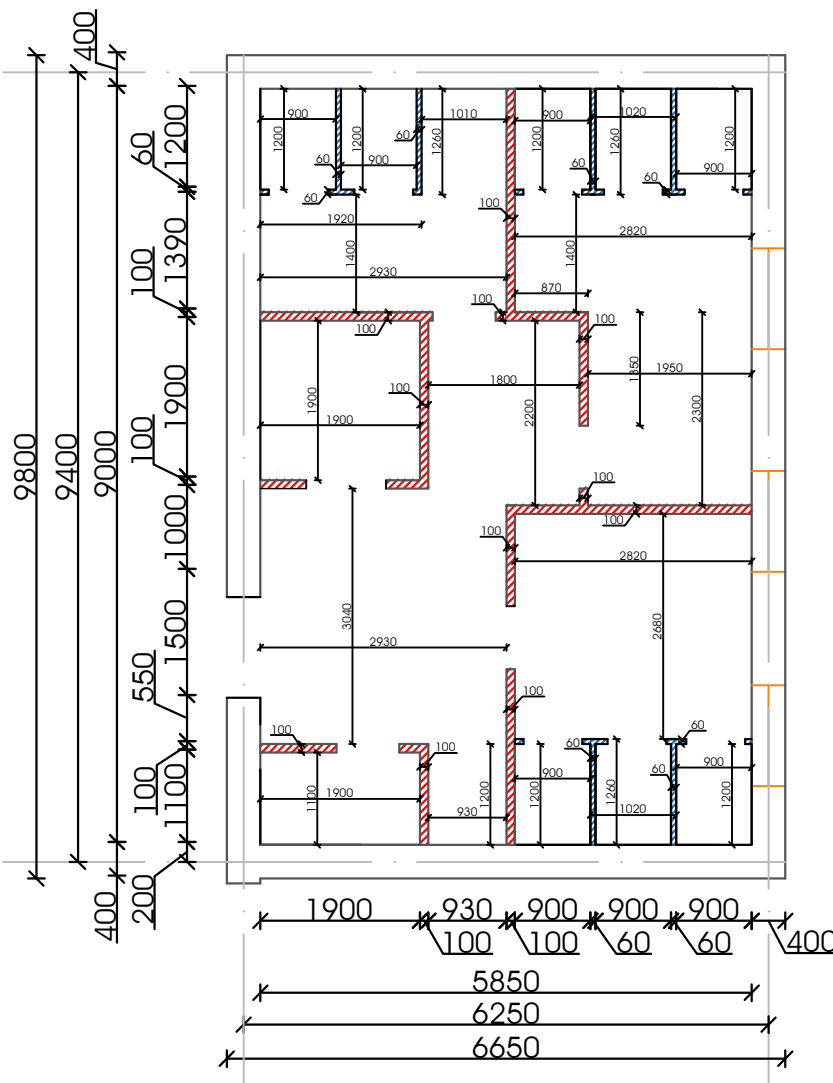
საკროეჭო გეგმა

ტიხრების მოწყობის გეგმა

ექსპლიკაცია



- 1. საპირფარეო უბე პირთათვის
- 2. საპირფარეო მასწავლებელი ქალებისთვის
- 3. საპირფარეო მოსწავლე გოგონებისთვის
- 4. საპირფარეო მოსწავლე ბიჭებისთვის
- 5. საპირფარეო მასწავლებელი კაცებისთვის

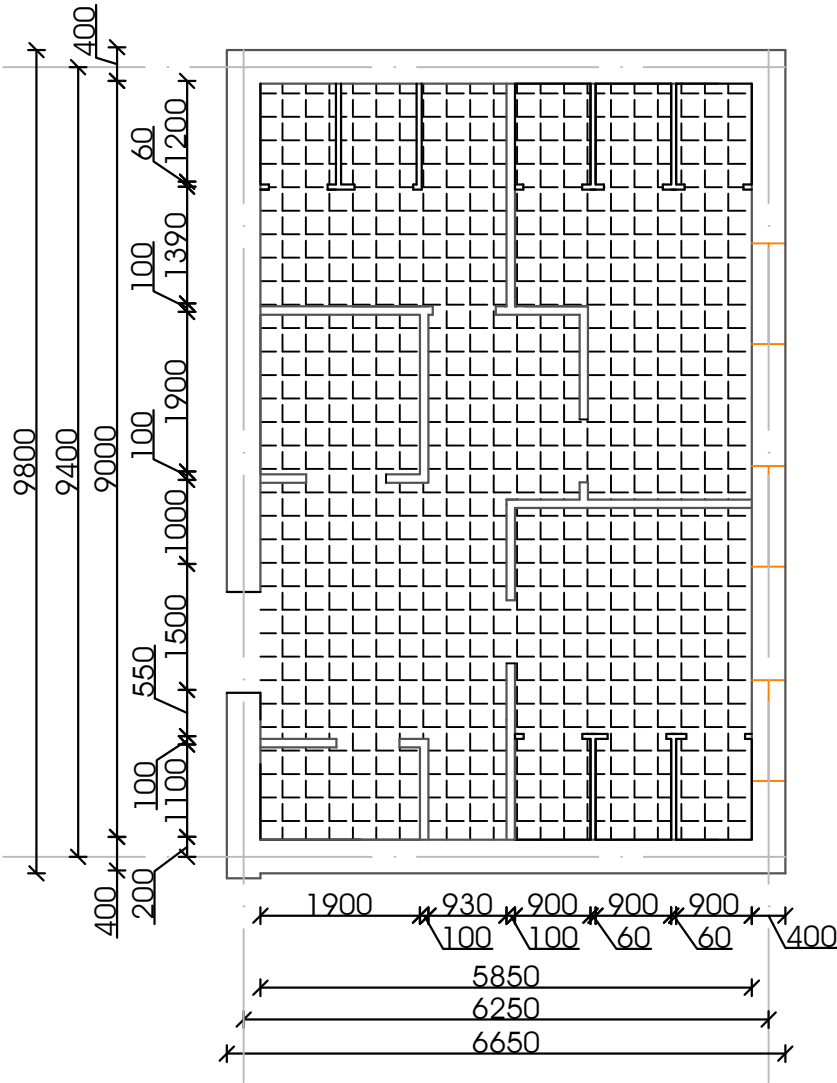


ტიხრების მოწყობა
ბატონის ზღოვებით
10x10x40 მმ 6.94 მ3
მეტალოკლასტმანის
ტიხრები 18.32 მ2

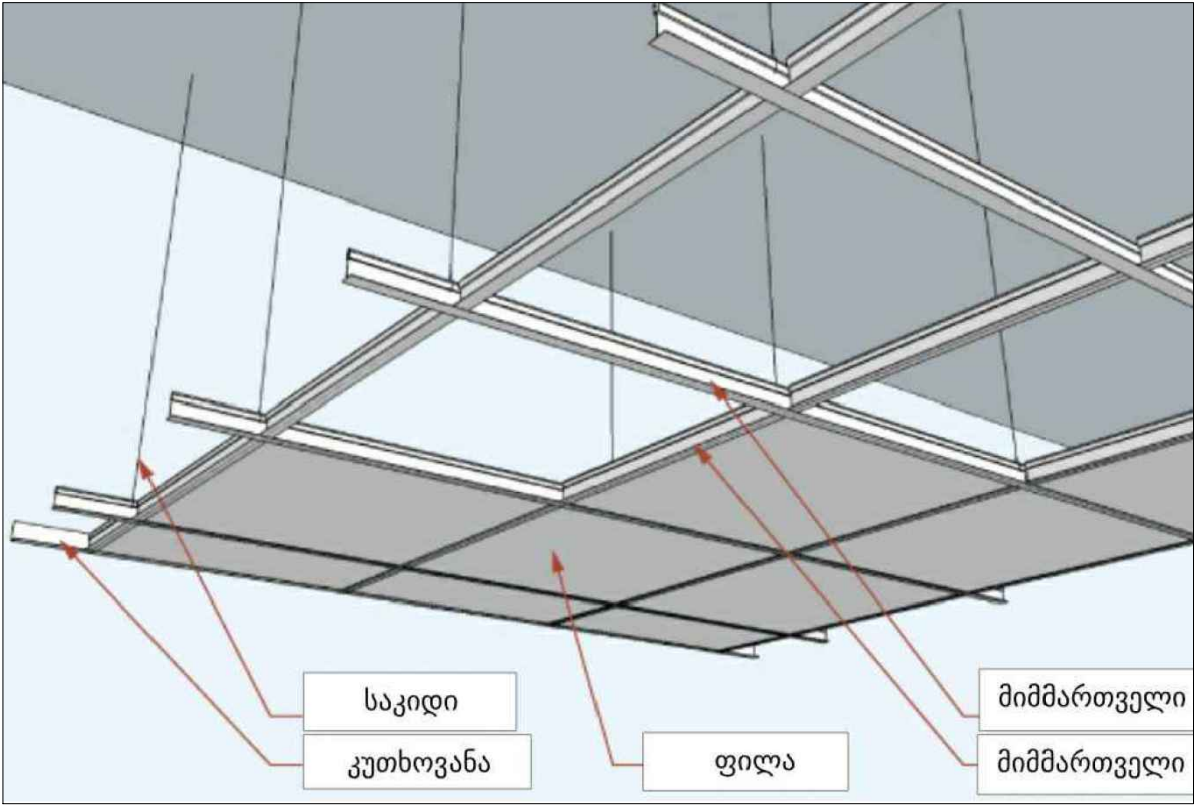
დასახელება: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიფის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიფი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:		შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
				- საკროეჭო გეგმა - ტიხრების მოწყობის გეგმა		დიოქსოტორი	/კ.ნაღირაძე/
						შეასრულა	/დ.ნაღირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:		მუშა დოკუმენტაცია	მასშტაბი 1:90
			ფურცელი № 3				

იატაკის და ჭერის მოწყობის გეგმა

არმსტრონგის ვიზუალიზაცია



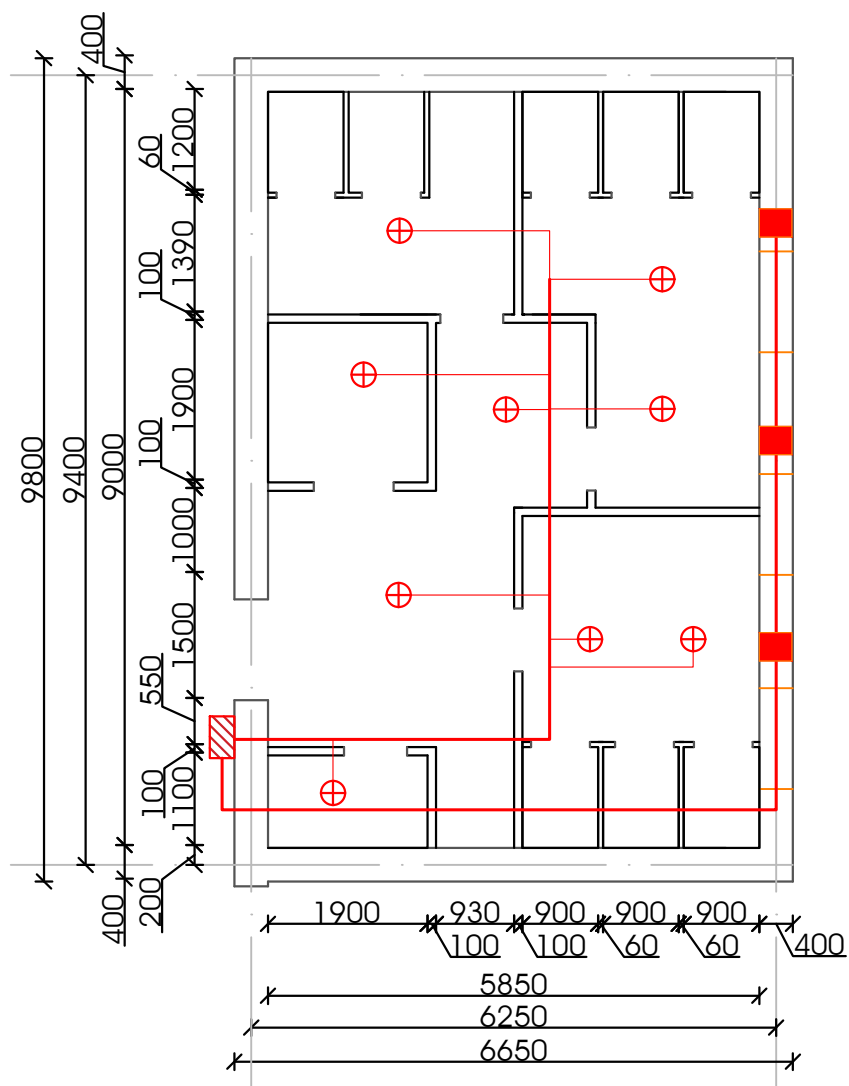
ბრანიტის
იატაკი 52.65 მ2
არმსტრონგის
შეკიდული
ჭერი 52.65 მ2
ღორღის საფუძვლის
მოწყობა 7.897 მ3



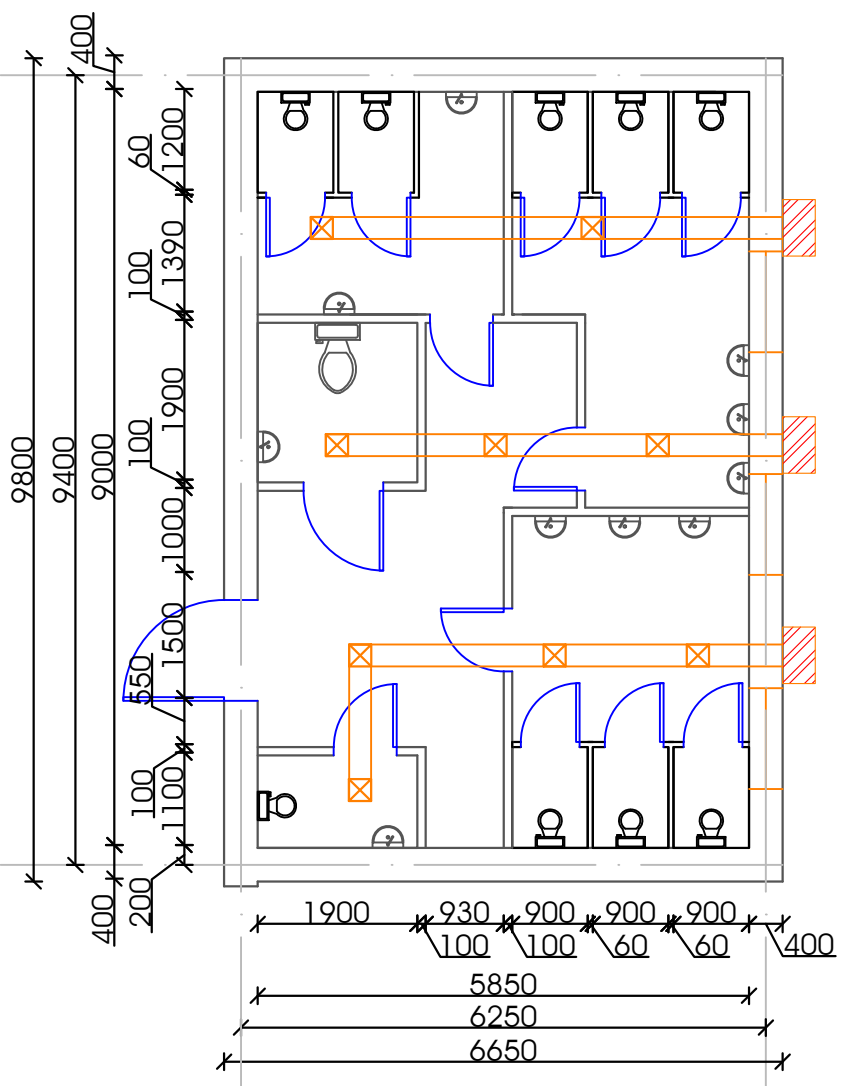
დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
ნიმონგონდის მონიციკალიტატის სოჟალი დილიჟის სკჟარო სკოლის რეაგილიტაციის კროეკტი	ნიმონგონდის მონიციკალიტატის მერიკ	ნიმონგონდის მონიციკალიტატი სოჟალი დილიჟი		- იატაკის და ჭერის მონჟობის გეგმა - არმსტრონგის ჭერის ვიჟუალიზაცია	დირეკტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/დ.ნადირაძე/
				მასშტაბი 1:90	ფორმატი A-3	
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურც № 4

ელ.გაყვანილობის მოწყობის გეგმა

ვენტილაციის მოწყობის გეგმა



- ⊕ ლედ სანათი 11 ვტ 9ვ
- ▨ გამანაწილებელი კარადა 1ვ
- გამწოვი 50 ვტ 3ვ
- სადენი კვეთით 3X2.5 35 მ
- სადენი კვეთით 3X1.5 15 მ

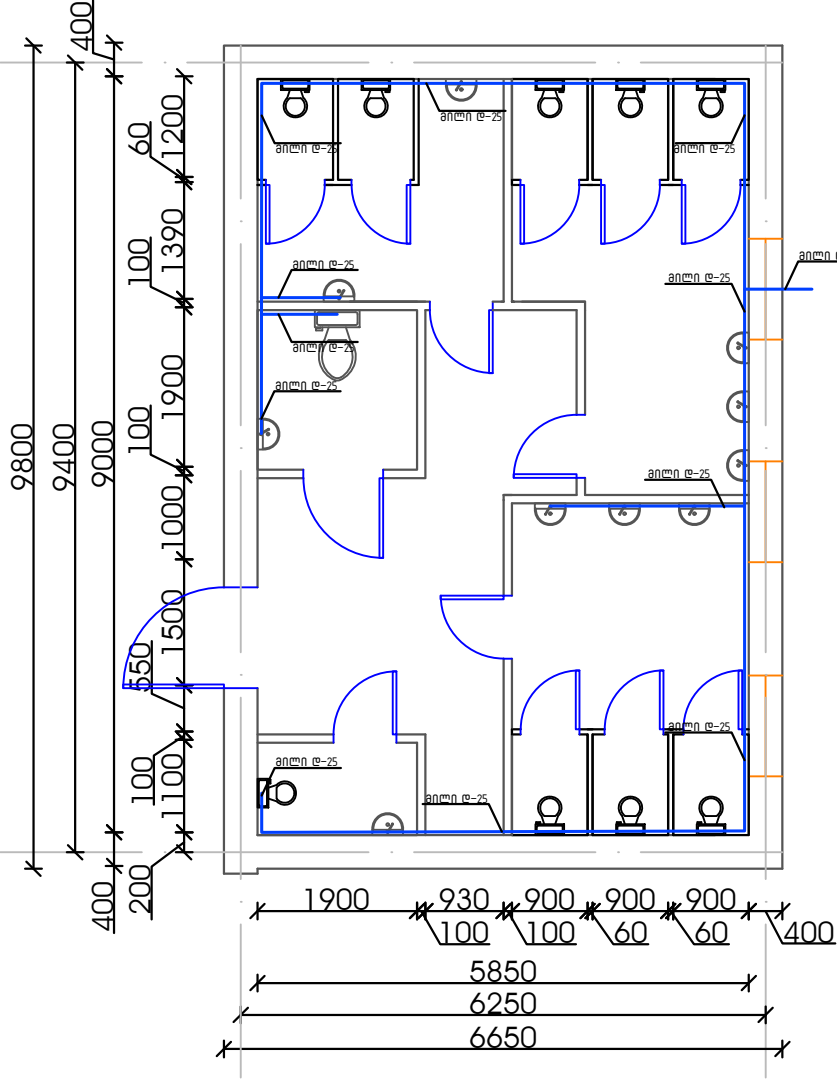


- ⊗ ცხაური 9 ვ
- ▭ სავენტილაციო მილი 20 ვტ.მ
- ▨ გამწოვი 100 ვტ 3ვ

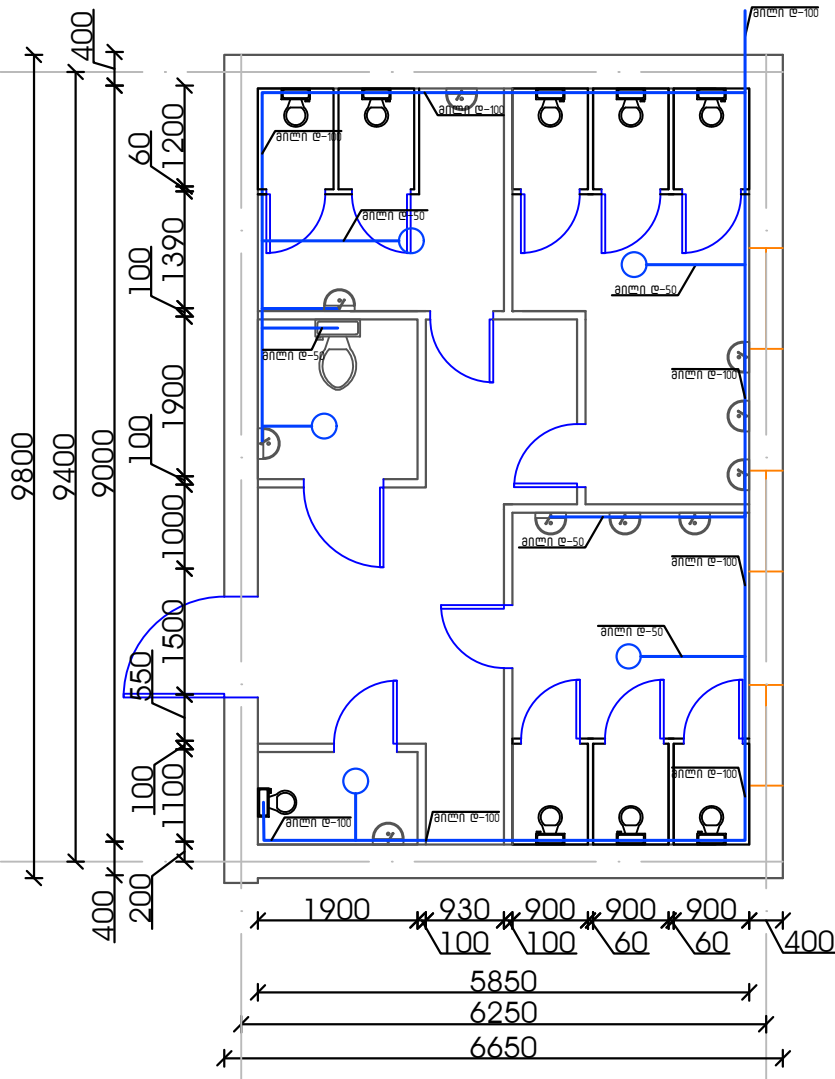
დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
ენოვნობის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიჯის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ენოვნობის მუნიციპალიტეტის მერია	ენოვნობის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიჯი		- ელ.გაყვანილობის მოწყობის გეგმა - ვენტილაციის მოწყობის გეგმა	დირექტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/დ.ნადირაძე/
					მასშტაბი 1:90	ფურცელი A-3
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 5

წყალგაყვანილობის მოწყობის გეგმა

კანალიზაციის მოწყობის გეგმა

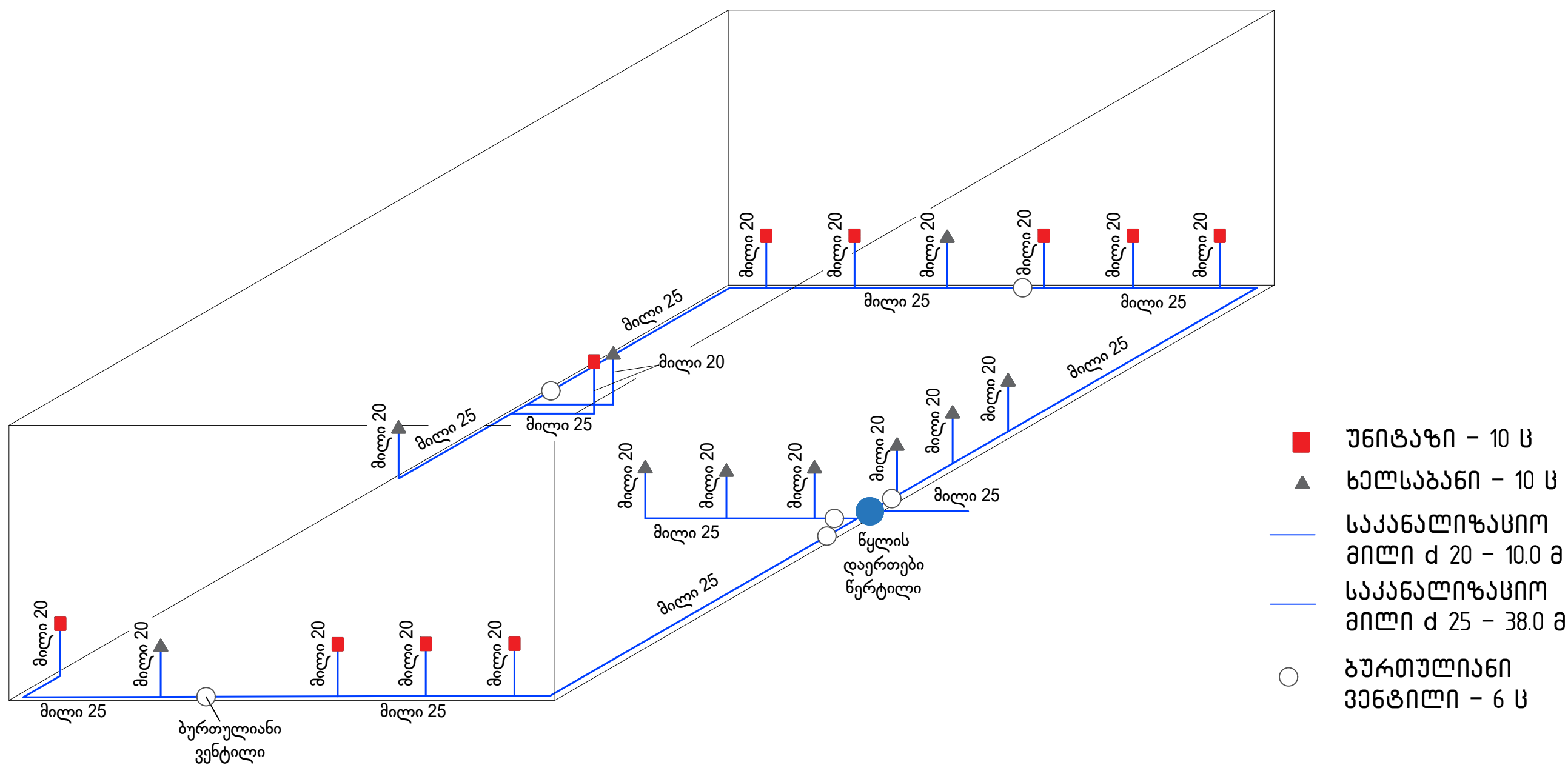


- უნიტაჟი - 9 ს
- უნიტაჟი შპპ პირებისთვის - 1 ს
- ხელსაბანი ნიჟარა - 10
- ტრაპი - 5 ს ნიკელის
- საკანალიზაციო მილი დ 100 - 25.4 მ
- საკანალიზაციო მილი დ 50 - 8 მ
- წყალსადენის მილი დ 25 - 38.0 მ
- წყალსადენის მილი დ 20 - 10 მ



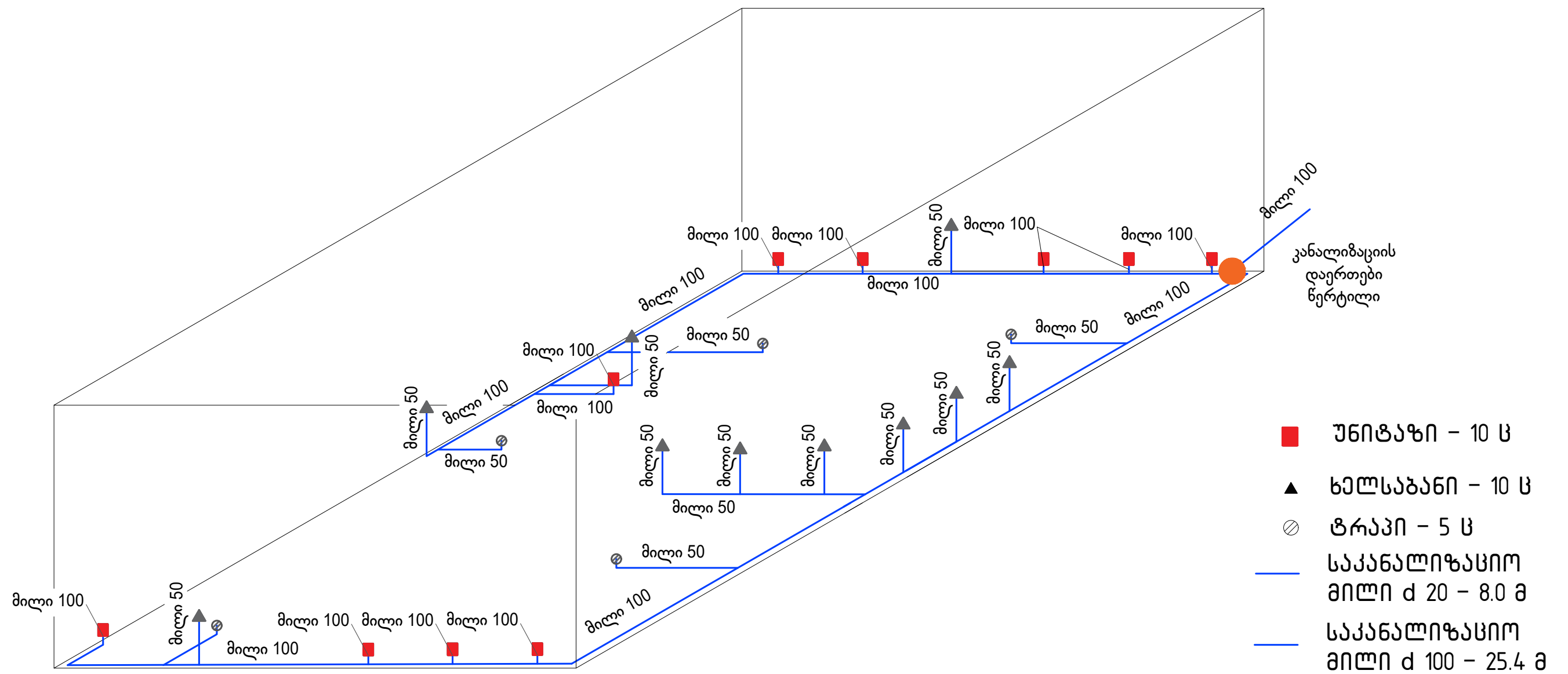
დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
ენოვნობის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიჯის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ენოვნობის მუნიციპალიტეტის მერია	ენოვნობის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიჯი		- წყალგაყვანილობის მოწყობის გეგმა - კანალიზაციის მოწყობის გეგმა	დირექტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/დ.ნადირაძე/
				მასშტაბი 1:90	ფურცელი A-3	
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 6

წყალგაყვანილობის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა



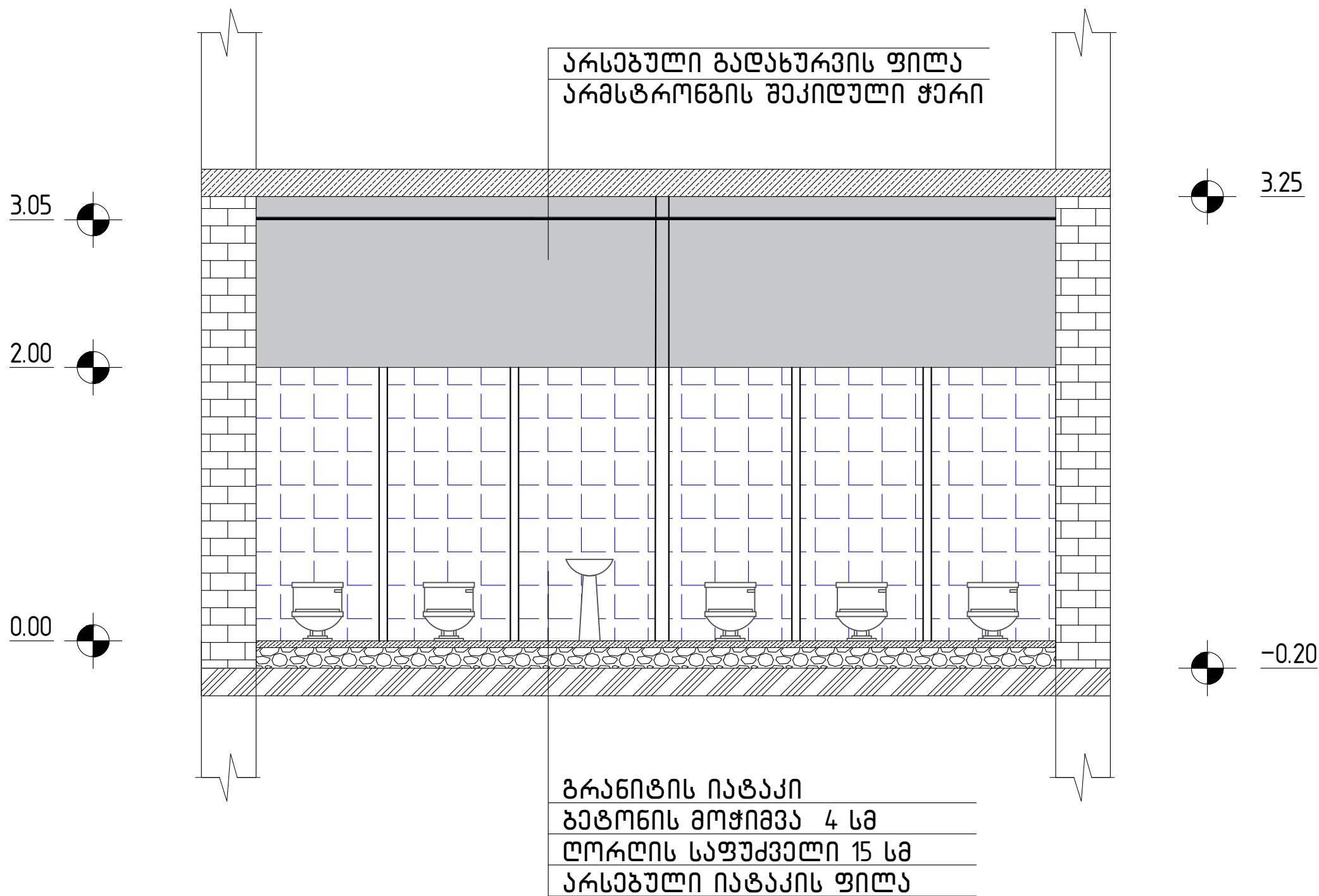
დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიფის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიფი		წყალგაყვანილობის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა	დირექტორი	/კ.ნაღორაძე/
					შეასრულა	/დ.ნაღორაძე/
					მასშტაბი 1:50	ფურცელი A-3
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 7

კანალიზაციის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა



დასახელება: ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიჯის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დაამუშავი: ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიჯი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: • კანალიზაციის მოწყობის აქსონომეტრიული გეგმა	შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
				დირექტორი შეასრულა	/კ.ნადირაძე/ /დ.ნადირაძე/	
				მასშტაბი 1:50	ფურცელი A-3	
ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 8				

ჭრილი 1-1



დასახელება: ნიმუშის მონტაჟის საფარი სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშის მონტაჟის მუშის მერა	მისამართი: ნიმუშის მონტაჟის საფარი სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
				ჭრილი 1-1	დირექტორი	/კ.ნაღორაძე/
					შეასრულა	/დ.ნაღორაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დამუშავებულია	ფურცელი № 9

გარე წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის მოწყობის გეგმა

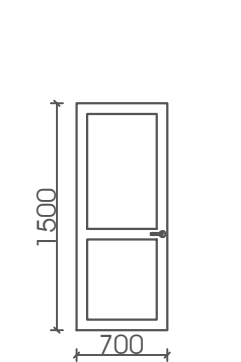


დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიფის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ნიმუშიდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიფი		გარე წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის მოწყობის გეგმა	დირექტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/დ.ნადირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	მასშტაბი	ფურცელი A-3
					ფურცელი № 10	

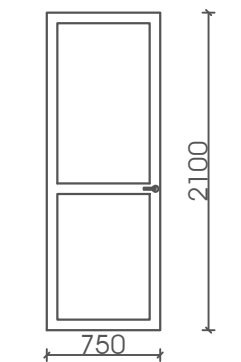
კარების სპეციფიკაცია

მასალების სპეციფიკაცია

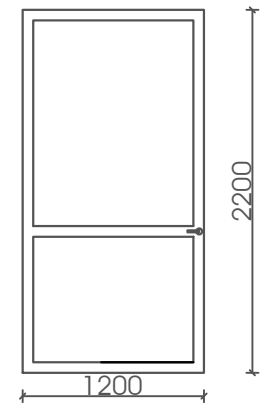
კ-1 მბტალოკლასტასი
(1,05 მ2)



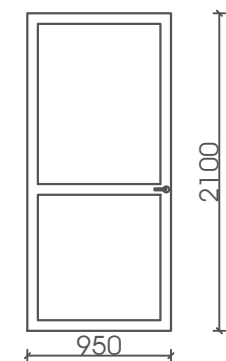
კ-2 მბტალოკლასტასი
(1,575 მ2)



კ-3 მბტალოკლასტასი
(2,64 მ2)



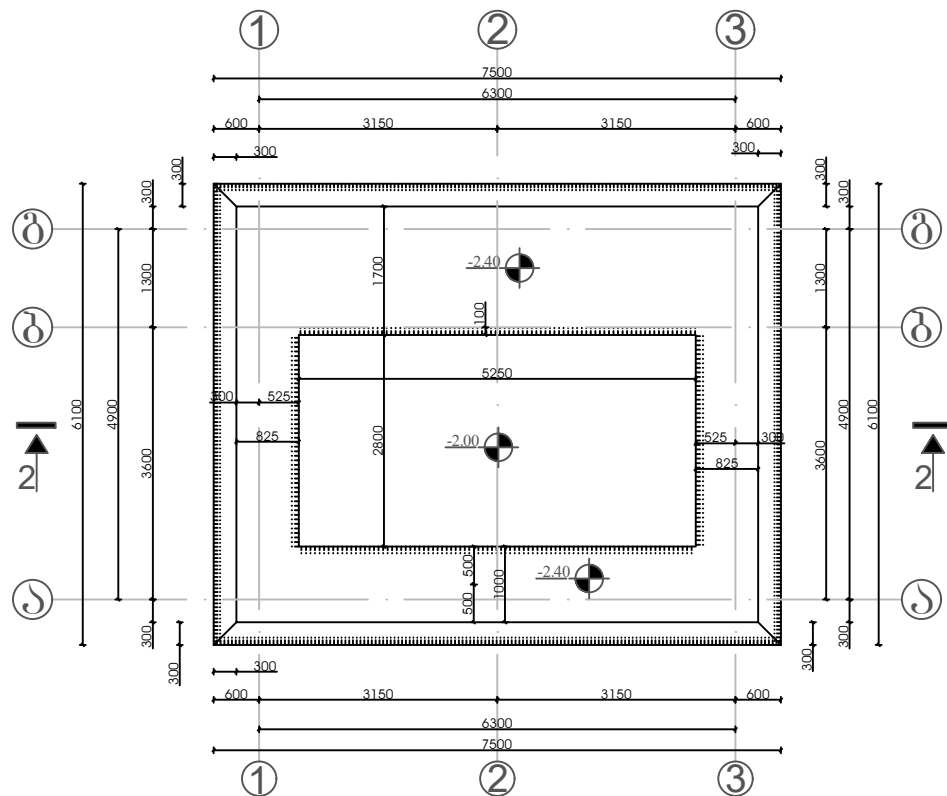
კ-4 მბტალოკლასტასი
(1,995 მ2)



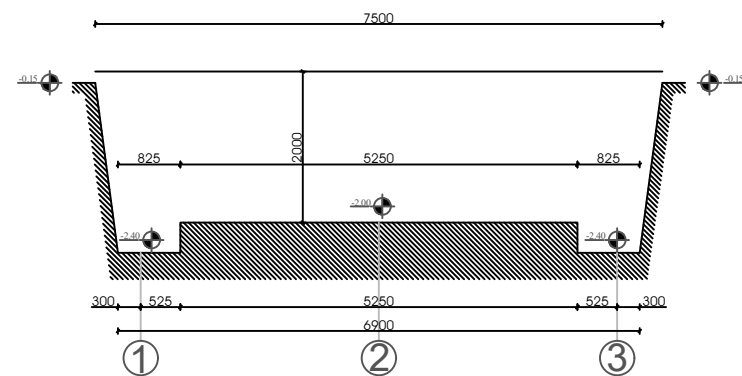
		კარების სპეციფიკაცია			
#	გაბარიტუ ლი ზ ომა	მასალა	მოცუ ლობ ა (მ2)	რაოდენობ ა (ცალ)	სუ ლ (მ2)
კ-1	700X1500	მეტ ალოპლასტ მასი	1,05	8	8,4
კ-2	750X2100	მეტ ალოპლასტ მასი	1,575	4	6,3
კ-3	950X2100	მეტ ალოპლასტ მასი	1,995	1	1,995
კ-4	1200X2100	მეტ ალოპლასტ მასი	2,52	1	2,52
ტიხარი		მეტ ალოპლასტ მასი			18,32

დასახელება: ნიმუშმოდის მუნიციპალიტეტის სოფელი დილიჯის საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	დამკვეთი: ნიმუშმოდის მუნიციპალიტეტის მერია	მისამართი: ნიმუშმოდის მუნიციპალიტეტი სოფელი დილიჯი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს “დ-მ“-ს	
				- კარების სპეციფიკაცია - მასალების სპეციფიკაცია	დირექტორი	/კ.ნაღორაძე/
					შეასრულა	/დ.ნაღორაძე/
					მასშტაბი	ფურცლები A-3
ნახაზის სტატუსი:				მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 11	

ქვაბულის გეგმა

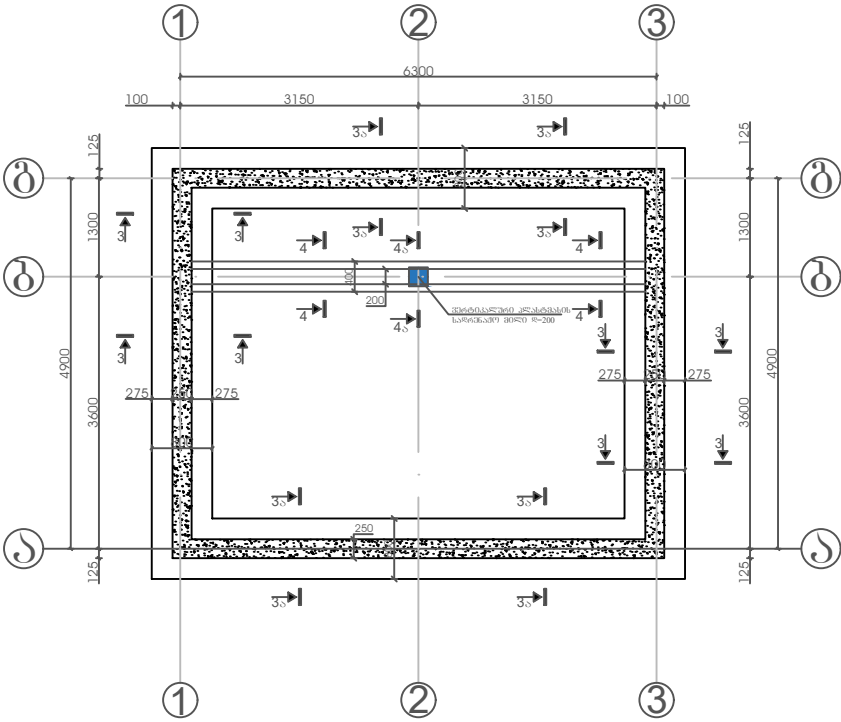


ჭრილი 2-2

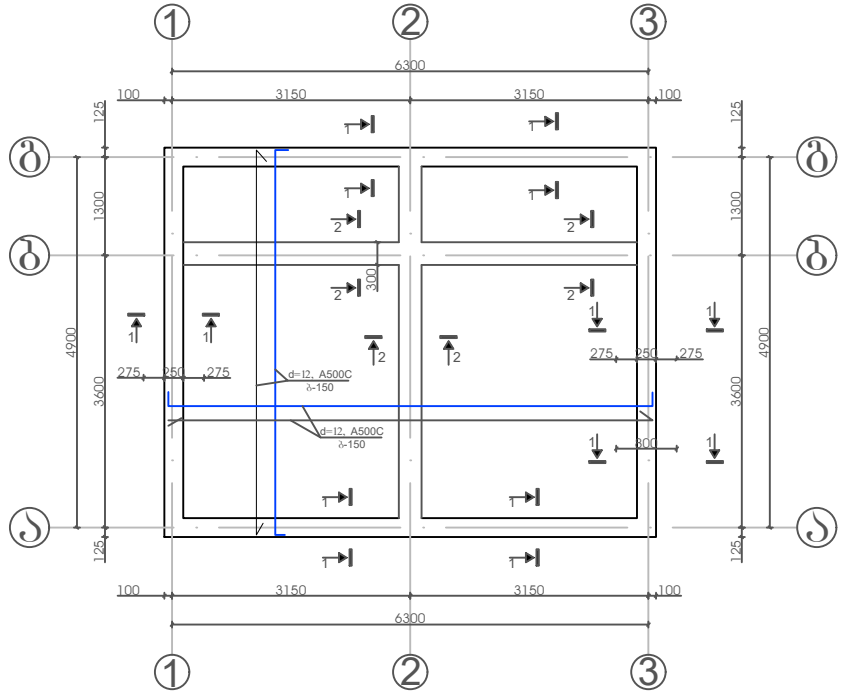


დასახელება: საპტიკის ტიპური პროექტი	დამკვეთი: ენერგოინდუსტრიის მინისტრის გარე	მისამართი: ენერგოინდუსტრიის მინისტრის სოფლის დიდი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: ქვაბულის გეგმა ჭრილი 2-2 ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	შ.პ.ს. "დ-მ"-ს დირექტორი /კ. ნადირაძე/ შეასრულა /დ. ნადირაძე/ მასშტაბი 1:100 ფურცელი № 1 ფორმატი A-3
---	---	---	--------------------	---	--

საპირკველის და ანტისეპტიკის
კედლის გეგმა

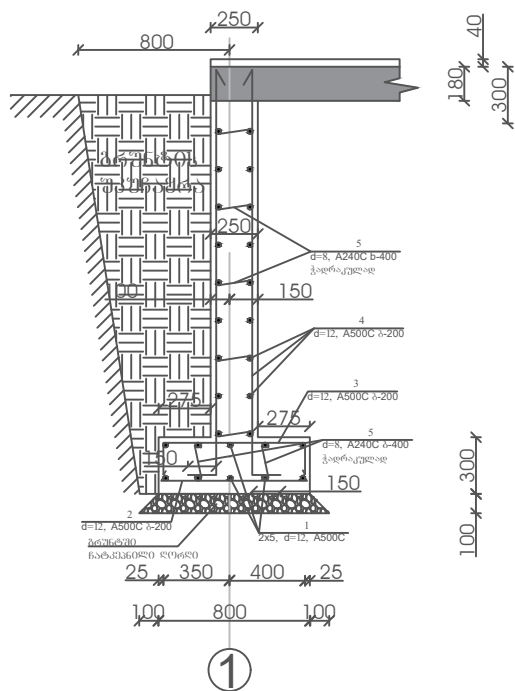


ბაღახურვის ფილის არმირება
-0.04მ ნიშნულზე

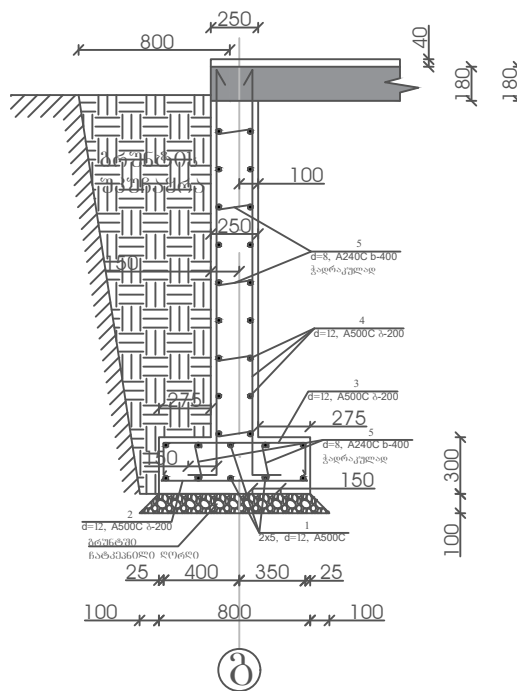


დასახელება: საბაგიის ტიპური პროექტი	დამკვეთი: ენოვნიდის მონიშნულიტების მერია	მისამართი: ენოვნიდის მონიშნულიტები სოფალი დილიფი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: საპირკველისა და ანტისეპტიკის კედლის მონიშნულის გეგმა ბაღახურვის ფილის არმირება -0.04 ნიშნულზე ნახაზის სტატუსი: მუშა დოკუმენტაცია	შ.პ.ს "დ-მ"-ს დირექტორი /კ. ნადირაძე/ შეასრულა /დ. ნადირაძე/ მასშტაბი 1:100 ფურცელი № 2 ფორმატი A-3	
---	--	--	--------------------	--	---	--

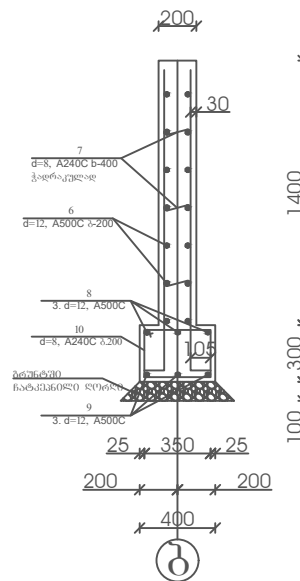
ჭრილი 3-3



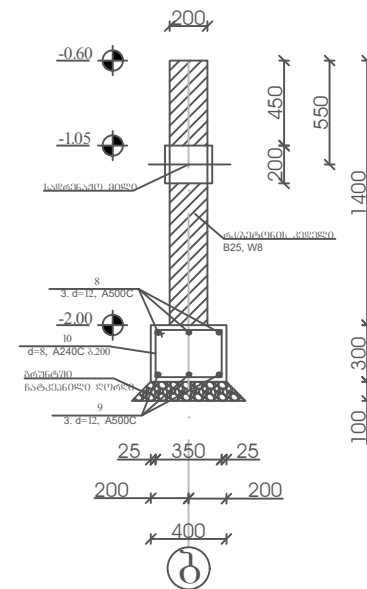
ჭრილი 3ა-3ა



ჭრილი 4-4

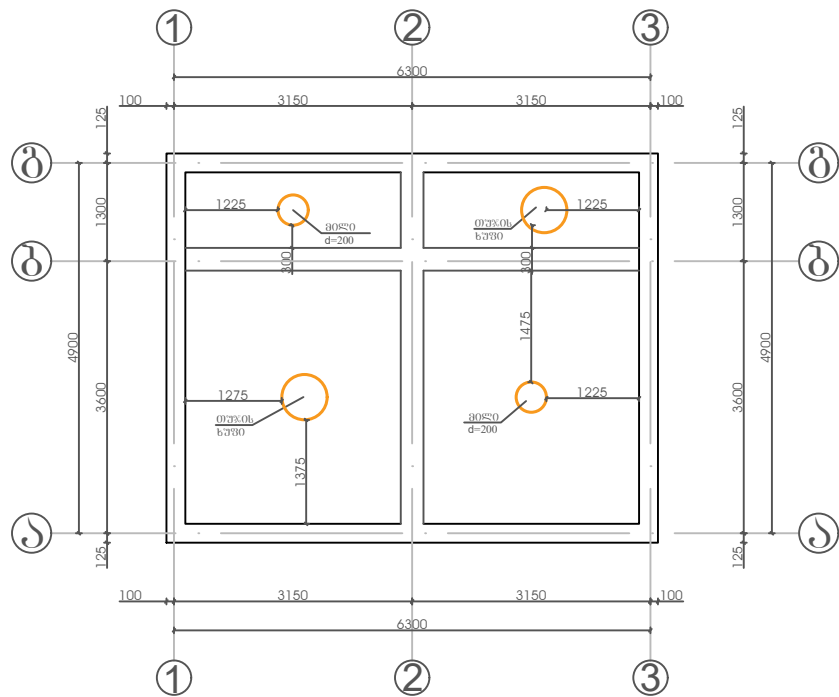


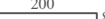
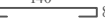
ჭრილი 4ა-4ა



დასახელება: საპტკის ტიპური პროექტი	ლაგვითი: ენოვნინდის მონიშნულიტატის მარია	მისამართი: ენოვნინდის მონიშნულიტატის სოფალი დილიჯი	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება: ჭრილი 3-3, ჭრილი 3ა-3ა ჭრილი 4-4, ჭრილი 4ა-4ა	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
					დირექტორი შეასრულა	/კ ნაღირაძე/ /დ ნაღირაძე/
					მასშტაბი 1:40 ფურცელი № 3	ფორმატი A-3
					ნახაზის სატაბლი:	მუშა დოკუმენტაცია

თუჯის ხუზის მოწყობის
გეგმა



არმატურის სპეციფიკაცია საპირკველის										
ელემენტი	№	ესკიზი მმ	დიამეტრი და კლასი	L მმ	a ცალი	nxL მ	არმატურის ამოკრეფა			
							დიამეტრი და კლასი	ΣnxL მ	მასა კგ.	
									A240C	A500C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1		d=12 A500C	—	—	233	d=8 A240C	232.92	93.2	
	2		d=12 A500C	—	—	106.47	d=12 A500C	1748.19		1555.9
	3		d=12 A500C	—	—	129.87				
	4		d=12 A500C	—	—	1033.65	ჯამი		1649.1	
	5		d=8 A240C	360	469	168.84	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 წყალშეუღწევადობის მიხედვით W8 ბეტონის მოცულობა 16.37 მ3			
	6		d=12 A500C	—	—	206.2				
	7		d=8 A240C	300	64	19.2				
	8		d=12 A500C	—	—	19.5				
	9		d=12 A500C	—	—	19.5				
	10		d=8 A240C	1360	33	44.88				

დასახელება:	დამკვეთი:	მისამართი:	შენიშვნები:	ნახაზის დასახელება:	შ.პ.ს "დ-მ"-ს	
სეპტიკის ტიპიური პროექტი	ენერგოინდუსტრიის მუნიციპალიტეტის გარეკი	ენერგოინდუსტრიის მუნიციპალიტეტი სოფალი დილიჯი		თუჯის ხუფის მოწყობის გეგმა მასშტაბის სპეციფიკაცია	დირექტორი	/კ.ნადირაძე/
					შეასრულა	/დ.ნადირაძე/
				ნახაზის სტატუსი:	მუშა დოკუმენტაცია	ფურცელი № 4