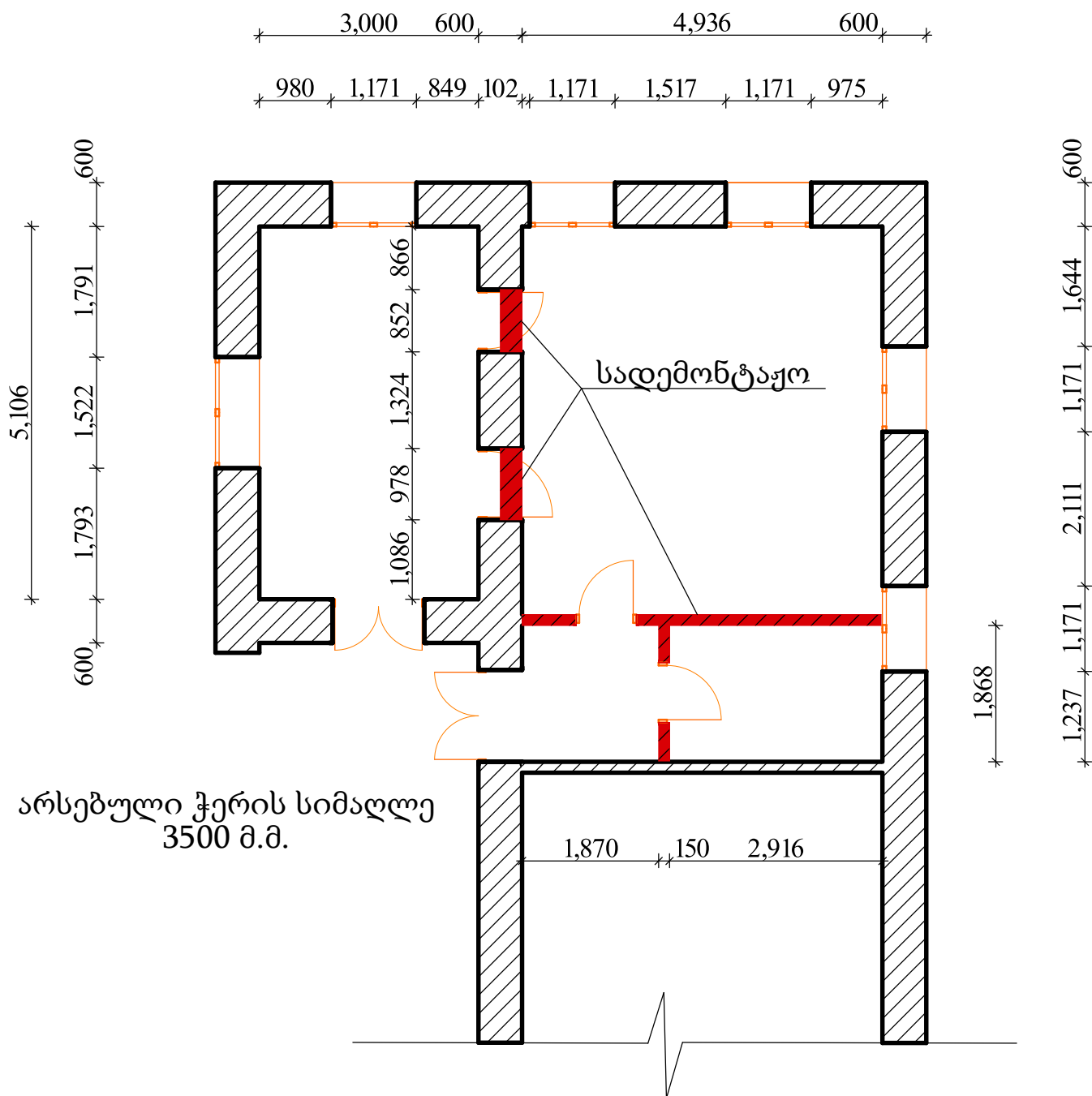
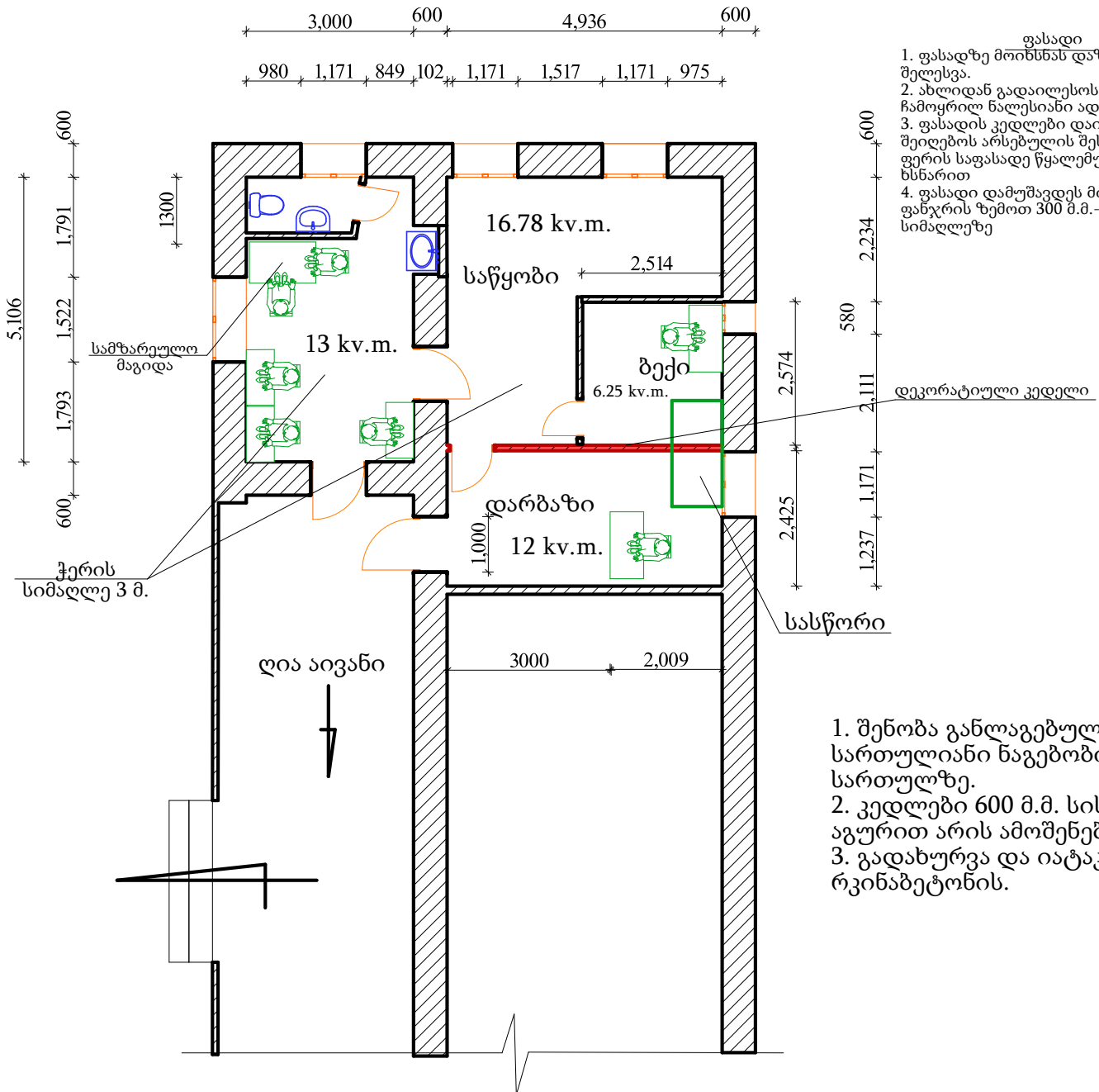


აზომვითი ნახაზი და სადემონტაჟო ტიხრები



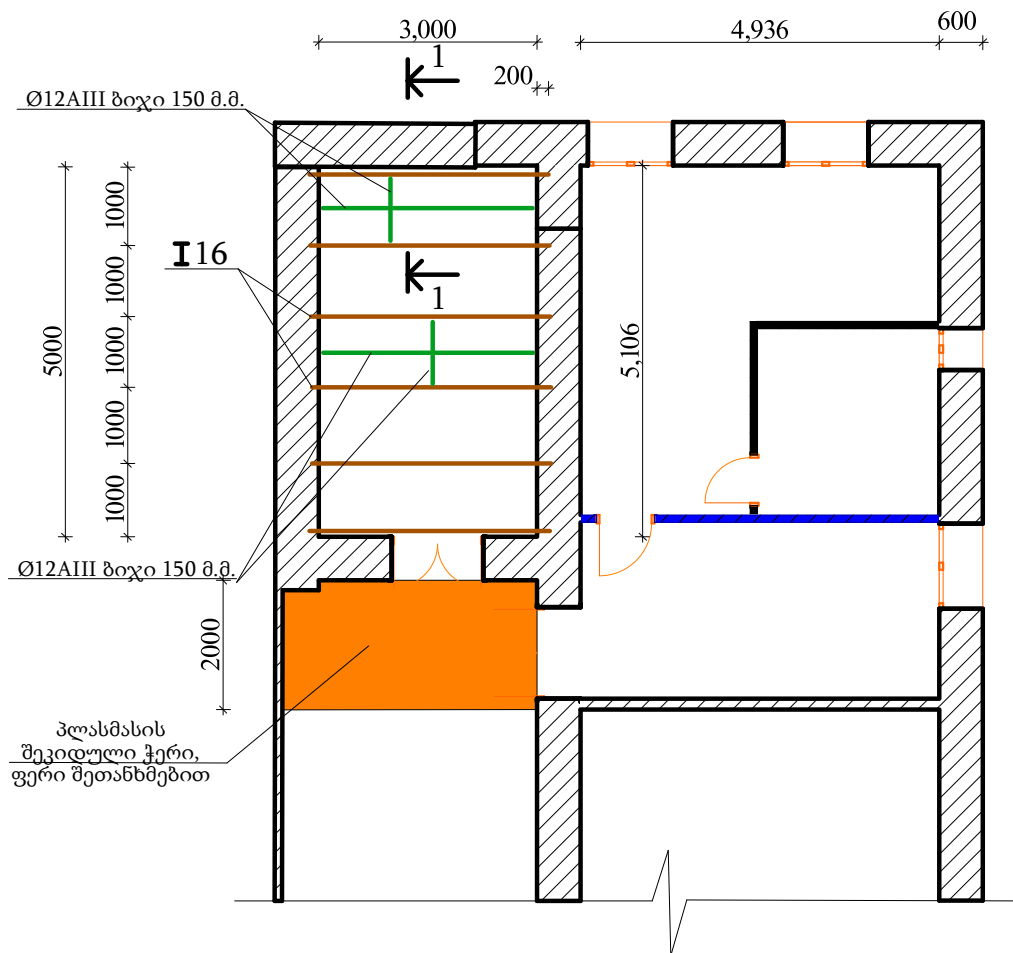
სიტუაციური გეგმა



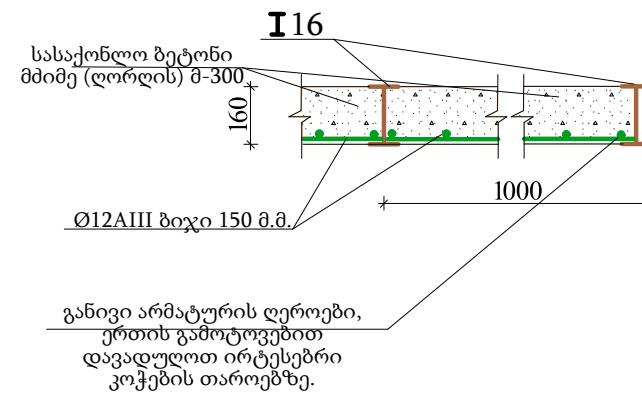
- ფასადი
1. ფასადზე მონიშნავს დაზიანებული შელესვა.
 2. ახლიდან გადაიღეს მოხსნილი და ჩამოყრილ ნაღესიანი ადგილები.
 3. ფასადის კედლები დაიშეფოს და შეიღებოს არსებულის შესაბამისი ფერის საფასადე წყალემულსიის ხსნარით
 4. ფასადი დამუშავდეს მიწის დონიდან ფანჯრის ზემოთ 300 მ.მ.-ის სიმაღლეზე

1. შენობა განლაგებულია 2 სართულიანი ნაგებობის პირველ სართულზე.
2. კედლები 600 მ.მ. სისქის აგურით არის ამოშენებული
3. გადახურვა და იატაკი რკინაბეტონის.

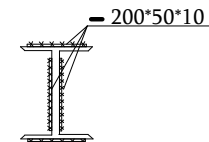
გადახურვის რკინა ბეტონის ფილის მოწყობა და აივანზე პლასტმასის შეკიდული ჭერის მოწყობა.



1-1

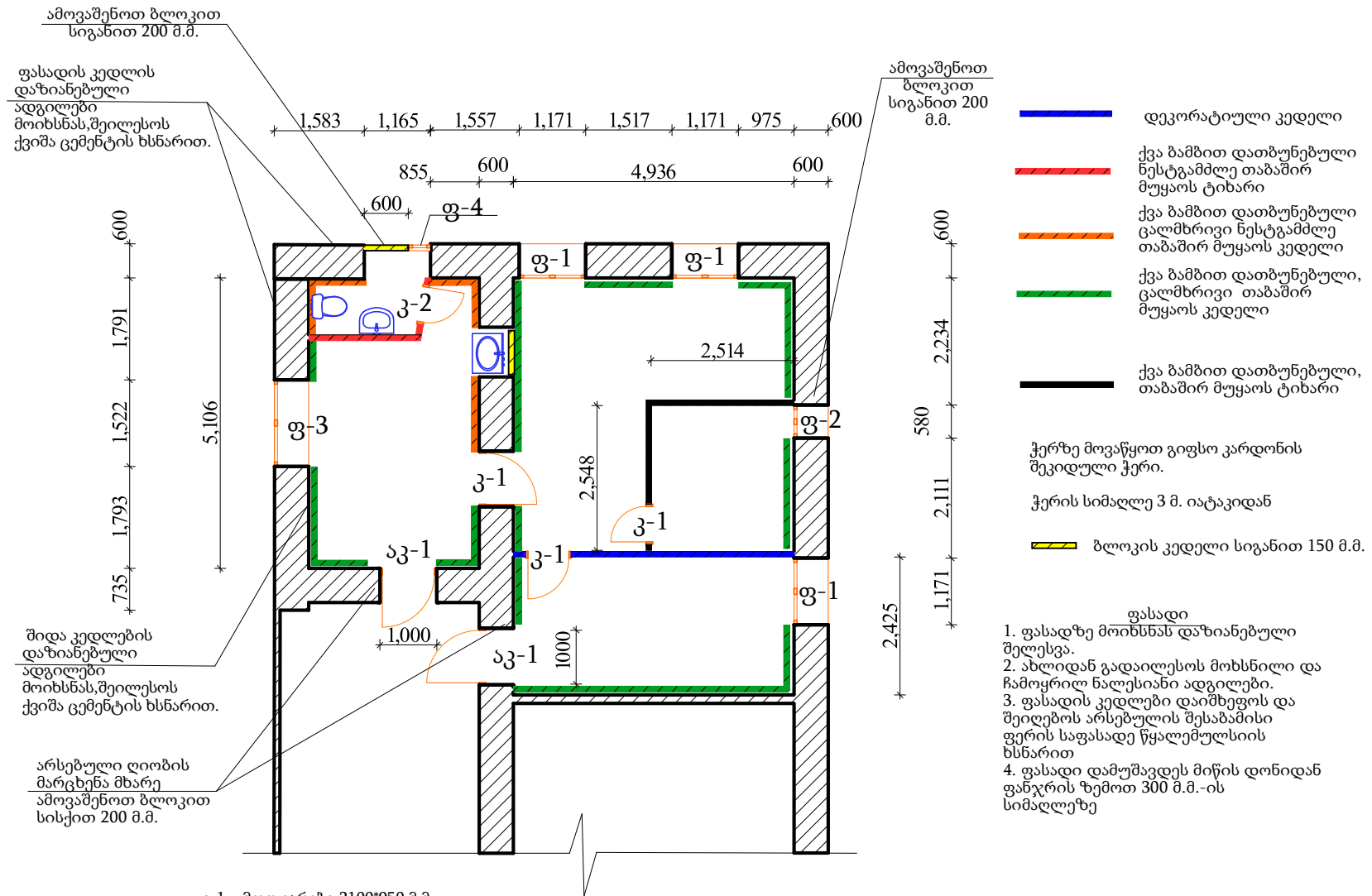


კვანძი-1



1. არსებული ხის კოჭების ნარჩენებისაგან გავასუფთაოთ მათი ჩამოდების ადგილები და ამის შემდეგ ჩამოვდოთ ორტესებრი კოჭები
2. თუ არ მოხერხდება ორტესებრი მთლიანი კოჭების გადება, ისინი უნდა გადაიჭრას შუაზე და მოხდეს მათი გადადუღება კვანძი 1 -ის მიხედვით.

კედლები, ტიხრები, კარებები და ფანჯრები (გეგმა)



კ-1 მდფ კარები 2100*950 მ.მ.

კ-2 მდფ კარები 2100*750 მ.მ.

ფ-1 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 1200*2200 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) ერთი ღიობის გაღება გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

ფ-2 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 600*2200 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) გაღება გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

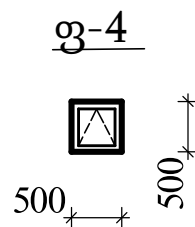
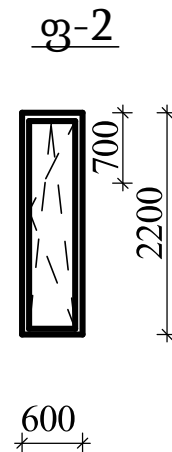
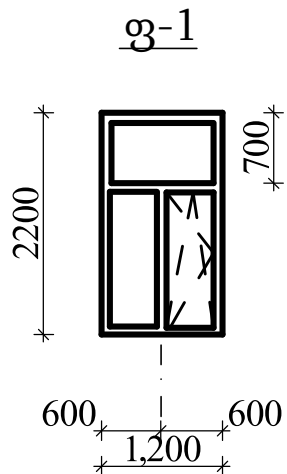
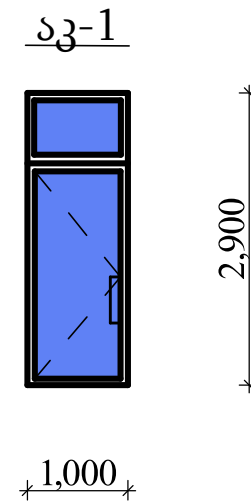
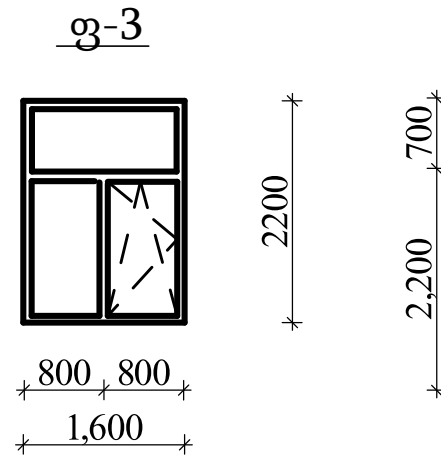
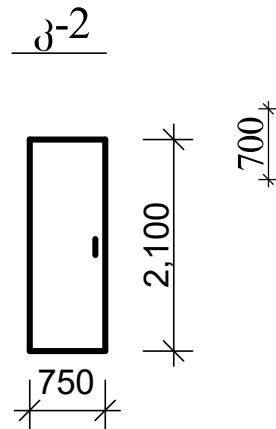
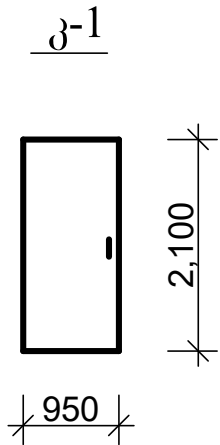
ფ-3 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 1600*2200 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) ერთი ღიობის გაღება გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

ფ-4 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 500*500 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

აკ-1 შავი ფერის იზო ალუმინის კარკასიანი 1300*2900 მ.მ.(H), 60 მ.მ. სისქის ლურჯი ფერის მინა პაკეტებიანი (4 მ.მ.-იანი, ფერი შეთანხმებით) კარებები. კარების ავტომატურად ჩაკეტვის მექანიზმით (90 კგ. სიმძლავრის)

კარებები, ფანჯრები

კარების ნახაზებზე
მითითებულია
ღიობის სუფთა
ზომები



კ-1 მდფ კარები 2100*950 მ.მ.

კ-2 მდფ კარები 2100*750 მ.მ.

ფ-1 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 1200*2200 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) ერთი ღიობის გაღება გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

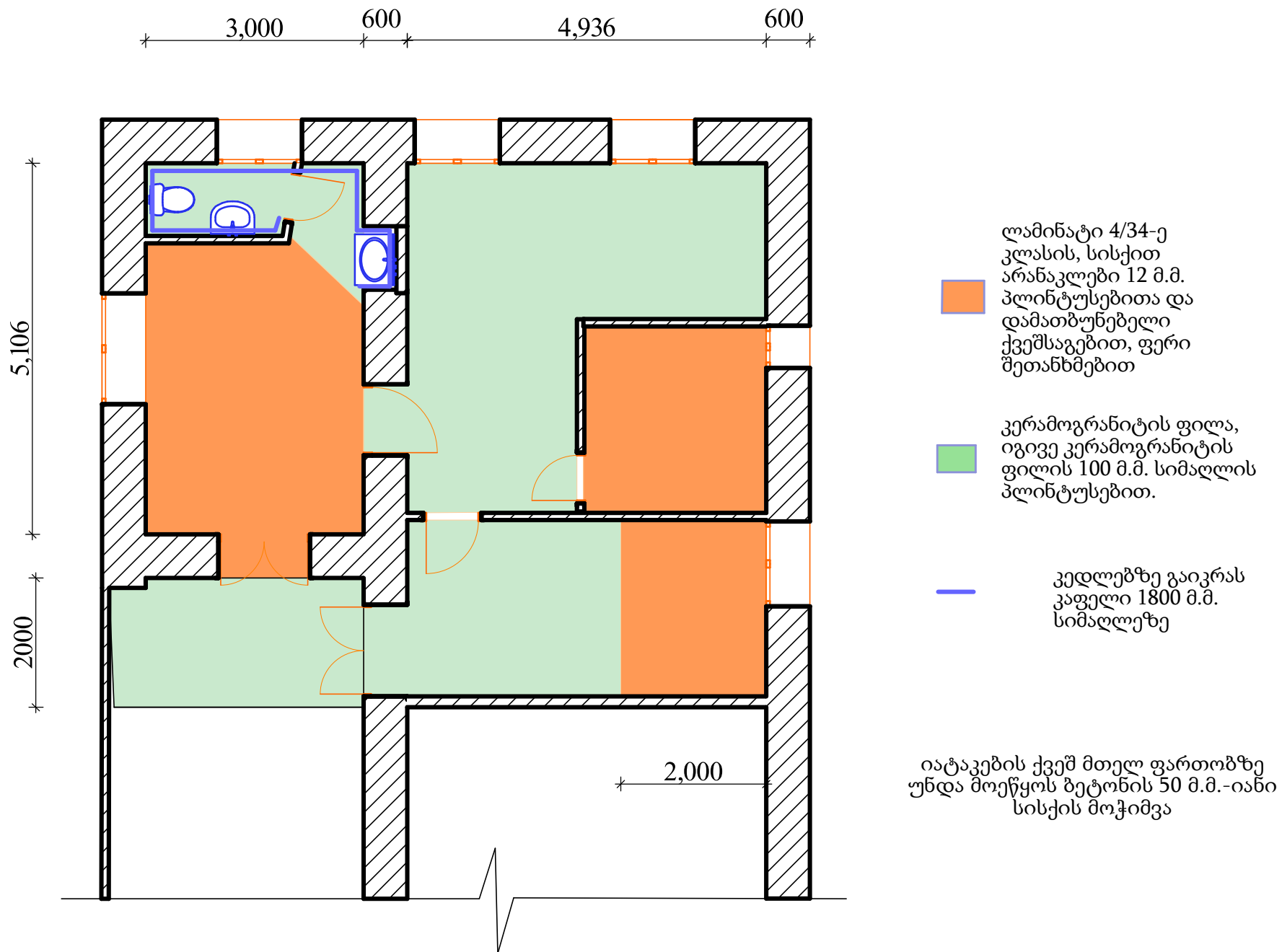
ფ-2 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 600*2200 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) გაღება გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

ფ-3 მეტალოპლასტმასის ფანჯარა 1600*2200 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) ერთი ღიობის გაღება გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

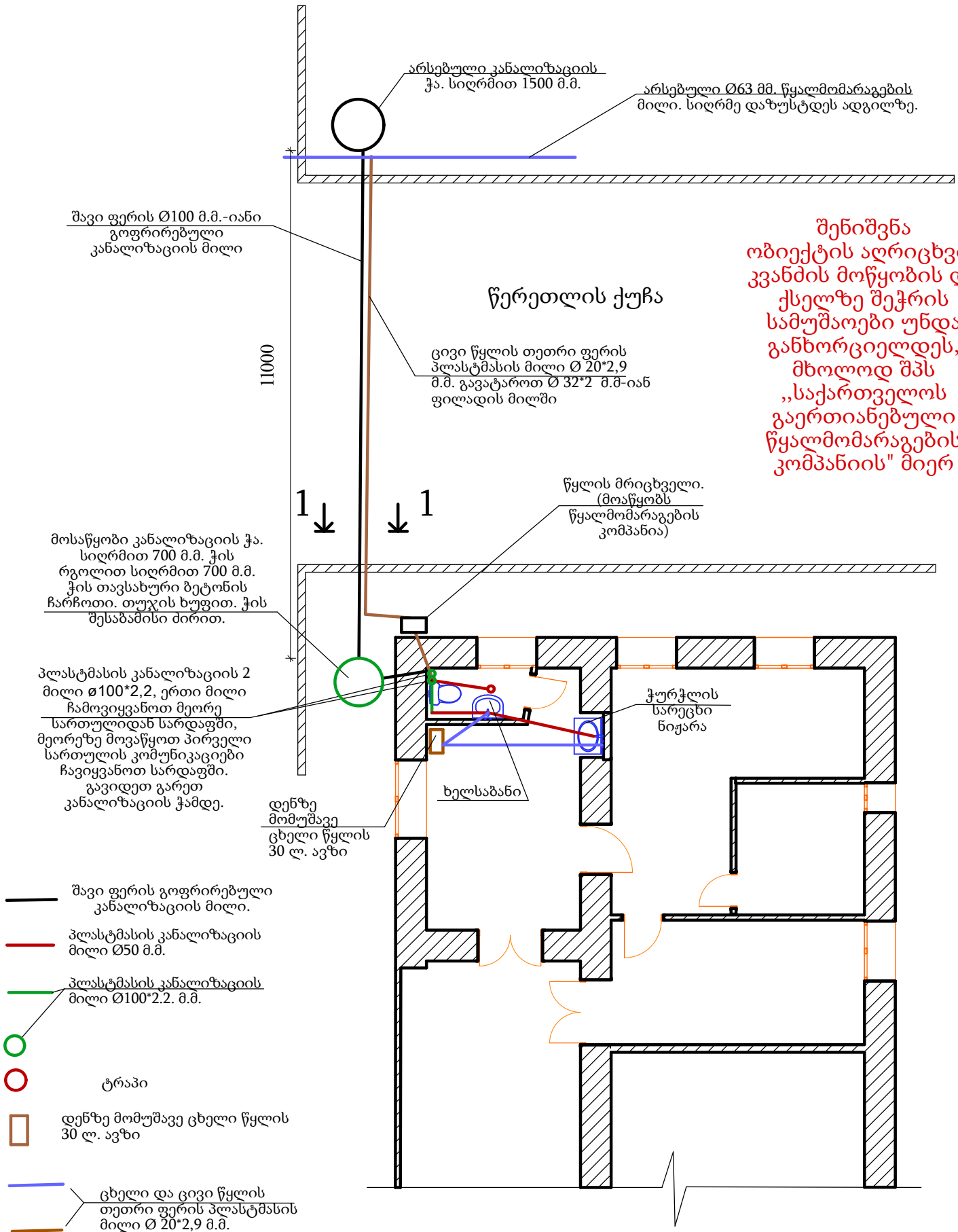
ფ-4 მეტალოპლასტმასის ფრამუგა 500*500 მ.მ.(H) სისქით 60 მ.მ. მინა პაკეტით (4 მ.მ. -იანი) გადმოკიდების რეჟიმით მომუშავე.

აკ-1 შავი ფერის იზო ალუმინის კარკასიანი 1300*2900 მ.მ.(H), 60 მ.მ. სისქის ლურჯი ფერის მინა პაკეტებიანი (4 მ.მ.-იანი, ფერი შეთანხმებით) კარებები. კარების ავტომატურად ჩაკეტვის მექანიზმით (90 კგ. სიმძლავრის)

იატაკისა და კაფელის მოწყობა კედელზე

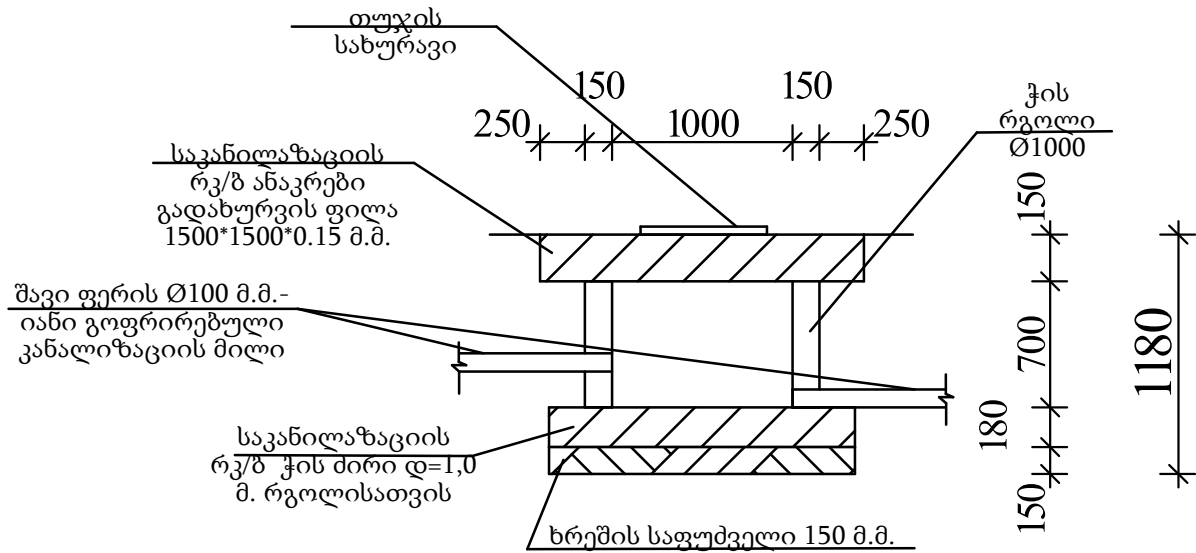


წყალმომარაგება და კანალიზაცია

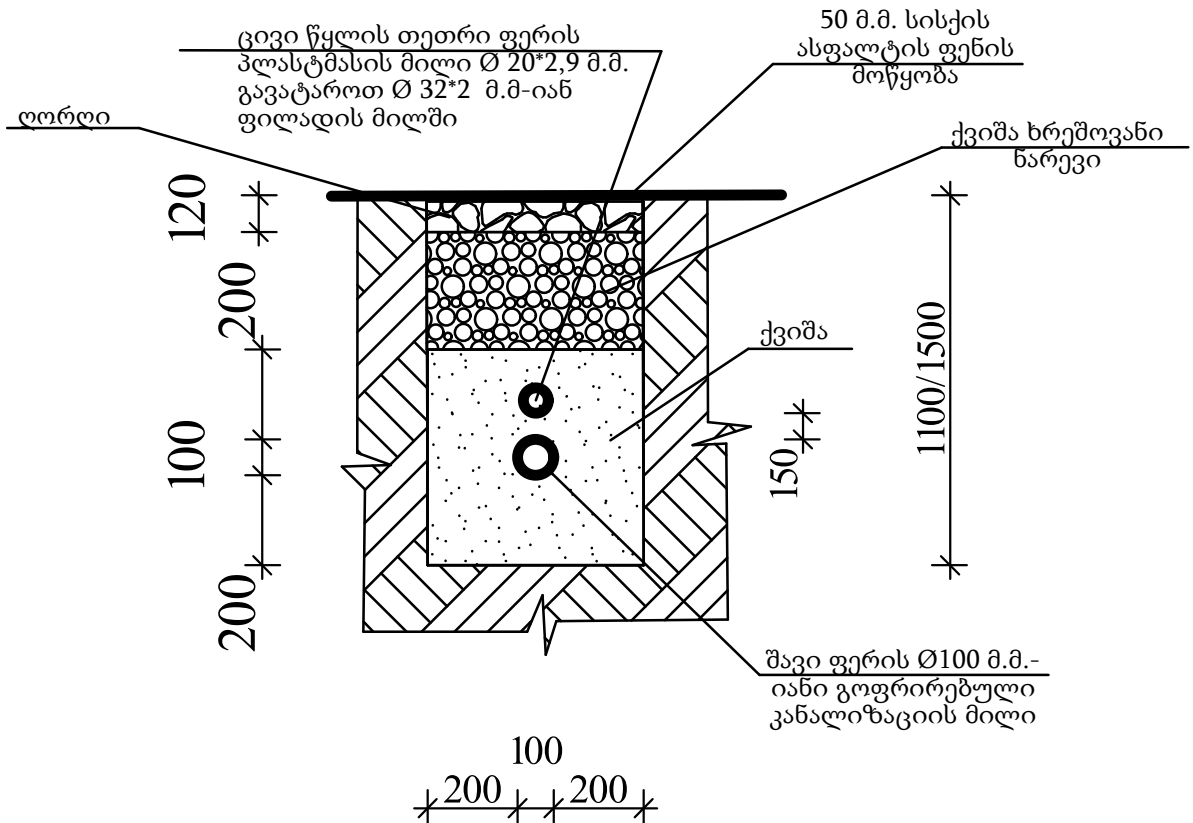


შენიშვნა
ობიექტის აღრიცხვის
კვანძის მოწყობის და
ქსელზე შეჭრის
სამუშაოები უნდა
განხორციელდეს,
მხოლოდ შპს
„საქართველოს
გაერთიანებული
წყალმომარაგების
კომპანიის“ მიერ

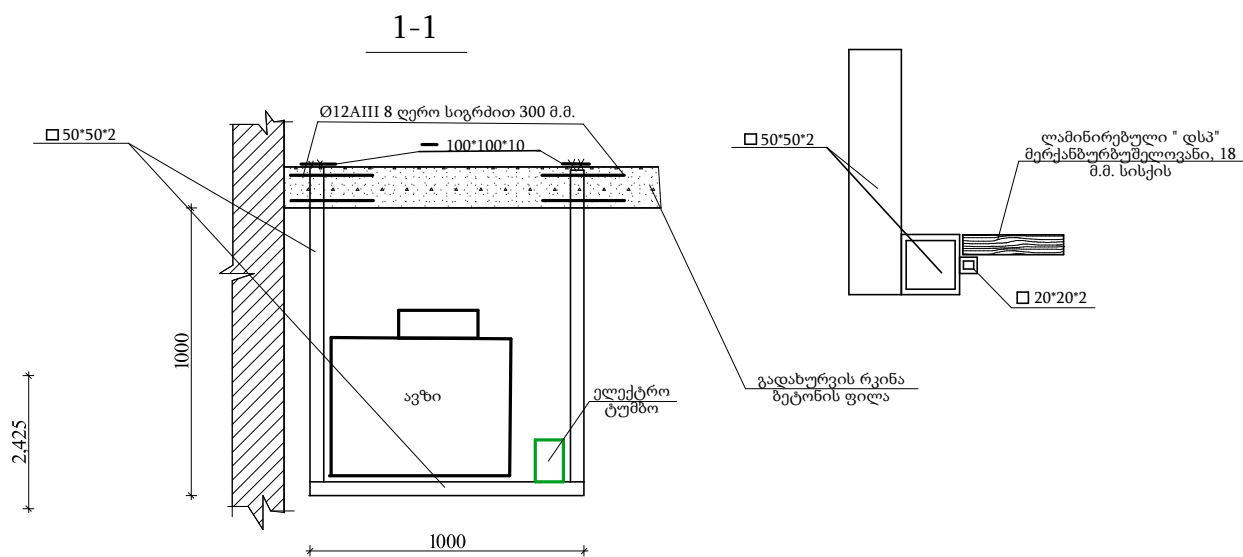
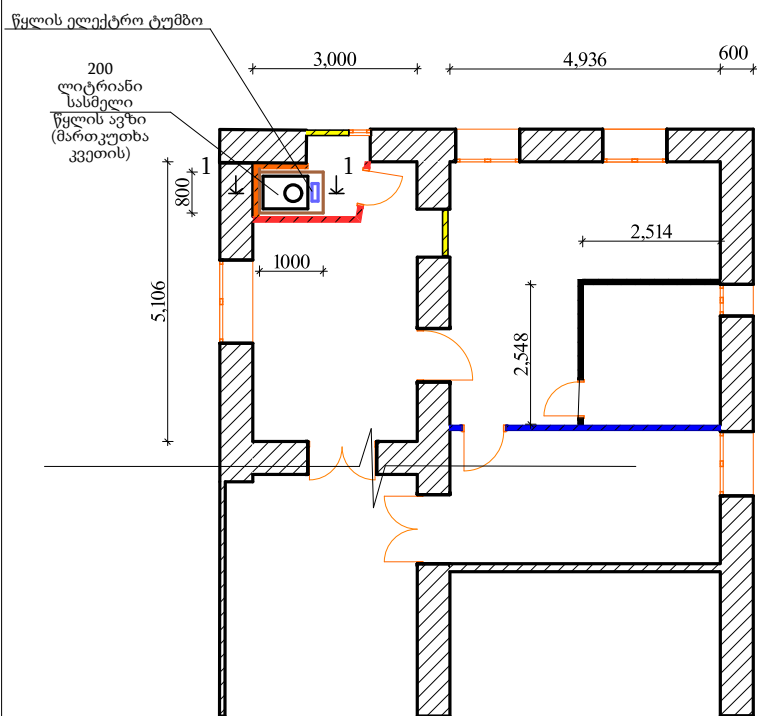
საკანალიზაციო ჭის მოწყობა



1-1

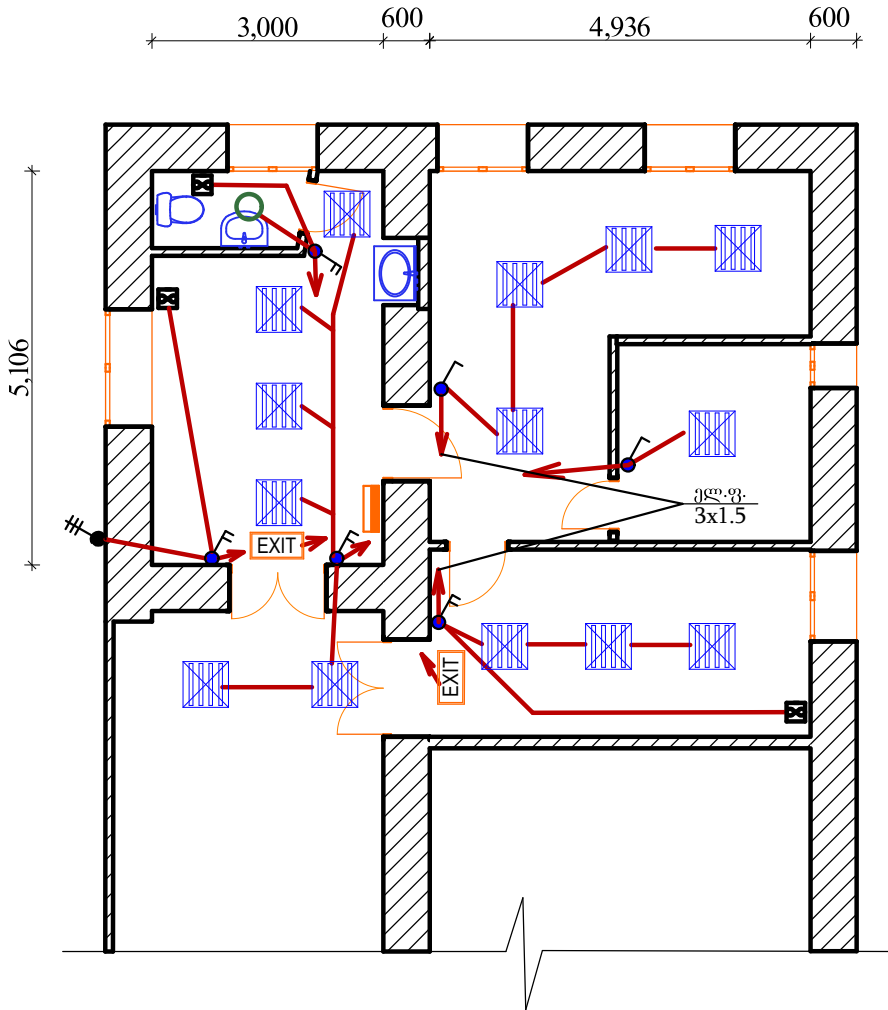


ავზის მოსაწყობი დაკიდებული თარო



განათება

ბიომეტრია



დამონტაჟებამდე
ე დამკვეთს
აუცილებლად
უნდა
წარუდგინოს
სადენებისა და
გოფრირებული
მილების
ნიმუშები.

პირობითი აღნიშვნები	
	დასახელება
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	სპილენძის მრავალ ძარღვიანი კაბელი, ორმაგი პლასტიკური უწყვადი იზოლაციით
	1 კლავიშის ჩამრთველი, 10A
	2 კლავიშის ჩამრთველი, 10A
	LED ტიპის სანათი 600x600 4xT8-20W ნათურით ,IP55
	გამწოვი ვენტილატორი
	ორნატურიანი ბრა
	ავარიული სანათი საევაკუაციო ნიშნით EXIT ინტეგრირებული აკუმულატორით

- სადენები გავატაროთ თვითდნობად გოფრირებულ მილებში და ჯგუფების მიხედვით ცალ ცალკე დავაერთოთ 16 A ავტომატებთან
- სანათები დავამონტაჟოთ გარედან.
- ავარიული სანათი საევაკუაციო ნიშნით EXIT ინტეგრირებული აკუმულატორით და ბიომეტრიისათვის დაერთებით ელექტროფართან 16 A ავტომატთან

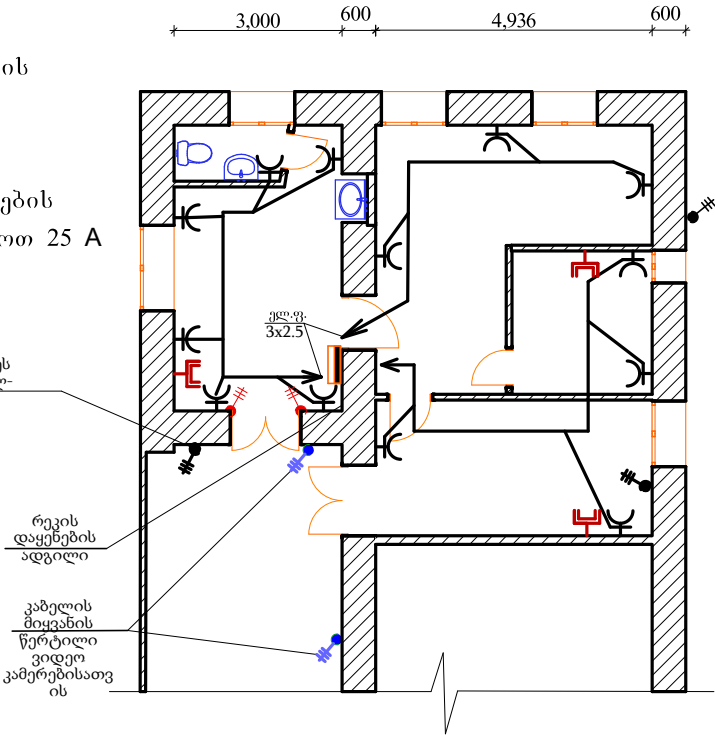
სანათების დიზაინი შეთანხმდეს დამკვეთთან

როზეტები და კომპიუტერული ქსელი
(ფარული მონტაჟი)

სადენები კონდიციონერებისათვის
ცალ ცალკე დავაერთოთ 40A
(3ცალი) ავტომატებთან

სადენები როზეტებიდან ჯგუფების
მიხედვით ცალ ცალკე დავაერთოთ 25 A
ავტომატებთან (3 ცალი)

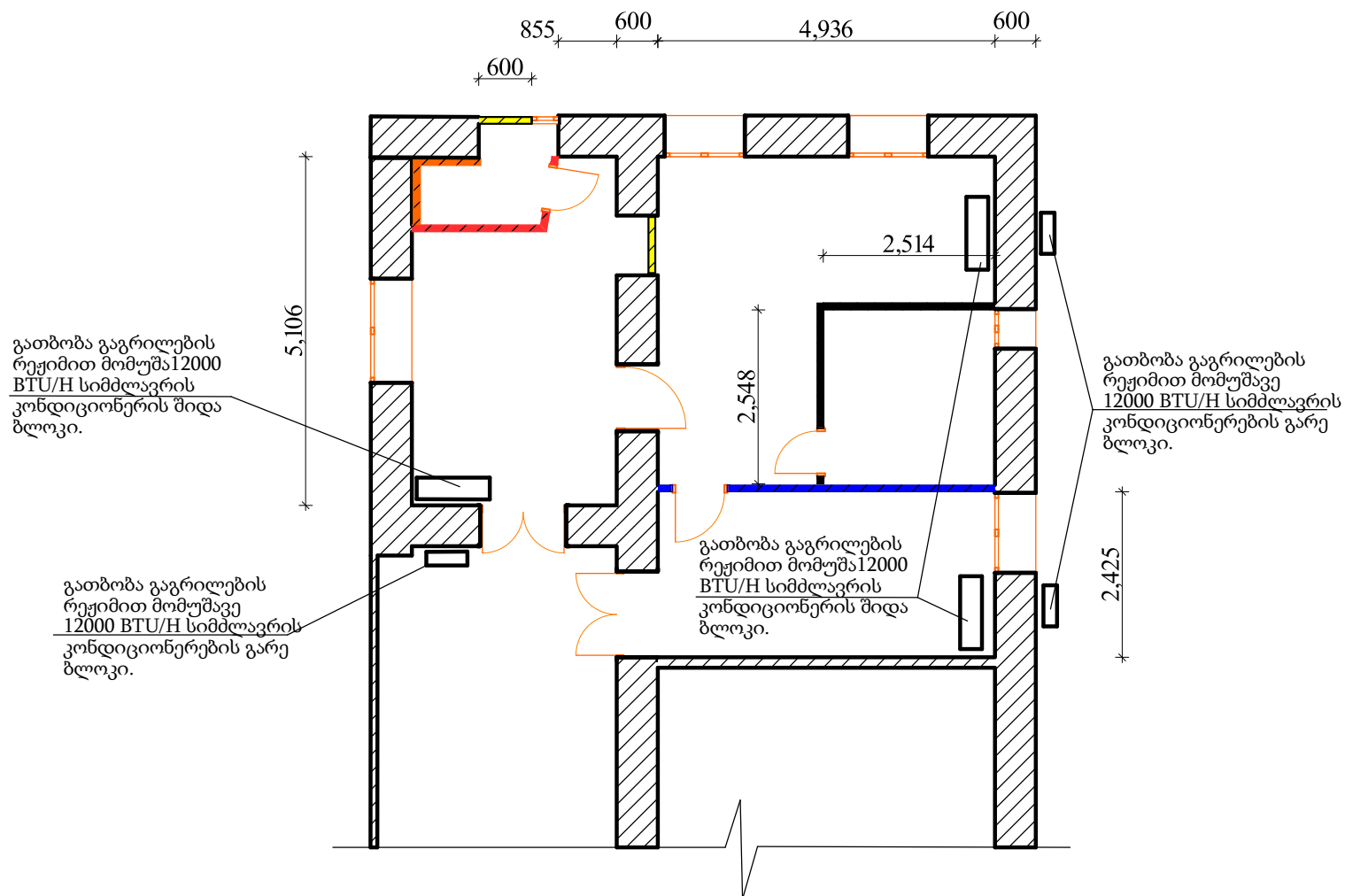
სადენების მიყვანის წერტილები 3*2,5 დაზუსტდეს
გარე ბლოკების განთავსებიდან გამომდინარე. ცალ-
ცალკე დაერთდეს 40 ა.-იან ავტომატურ
ამომრთველთან.



პირობითი აღნიშვნები	
	დასახელება
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	სპილენძის მრავალ მარღვიანი კაბელი, ორმაგი პლასტიკური უწყვადი იზოლაციით
	2 ბუდიანი სამტეხსელო როზეტი დამიწების კონტაქტით, 2P+E-16A
	FTP cat-5x0.5 m.m. N100.617PVC (სპილენძის) კაბელის პირდაპირი მიყვანის წერტილი 3Ph - 400 V რეკიდან ბიომეტრიისათვის.
	კაბელის პირდაპირი მიყვანის წერტილი 3Ph - 400 V
	ორბუდიანი კომპიუტერული როზეტი 2RJ-45
	FTP cat-5x0.5 m.m. N100.617PVC (სპილენძის) კაბელის პირდაპირი მიყვანის წერტილი 3Ph - 400 V რეკიდან ბიომეტრიისათვის.

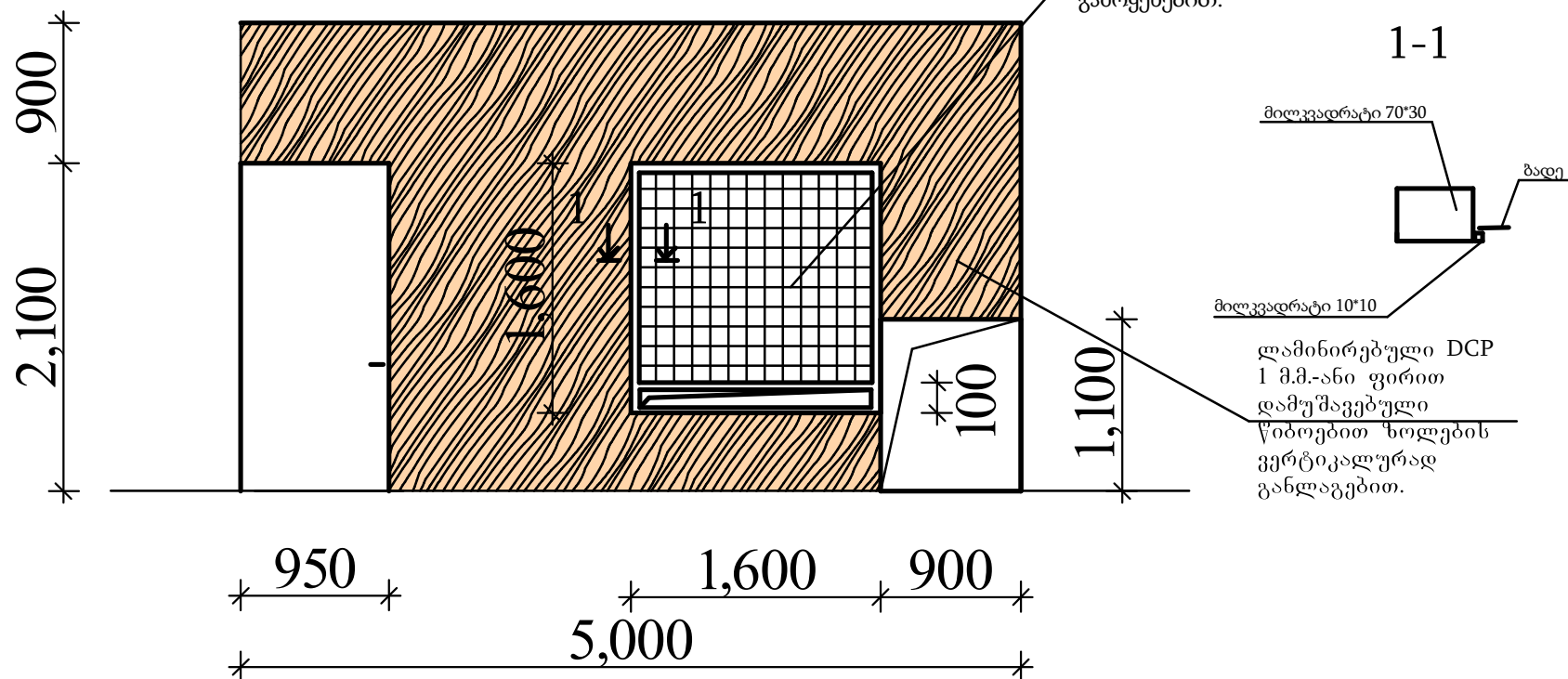
- თითოეულ კომპიუტერულ როზეტთან მივიყვანოთ 2 ცალკე ხაზი. კომპიუტერული კაბელი FTP cat-5x0.5 m.m. N100.617PVC (სპილენძის)
- ელ. სადენები უნდა გატარდეს თვითდნობად გოფირებულ მილგებში ფარული მონტაჟით.
- როზეტების დაყენების სიმაღლე 0.2 მ.
დამონტაჟებამდე დამკვეთს აუცილებლად უნდა წარუდგინოთ სადენებისა და გოფირებული მილგების ნიმუშები.

კონდიციონერები

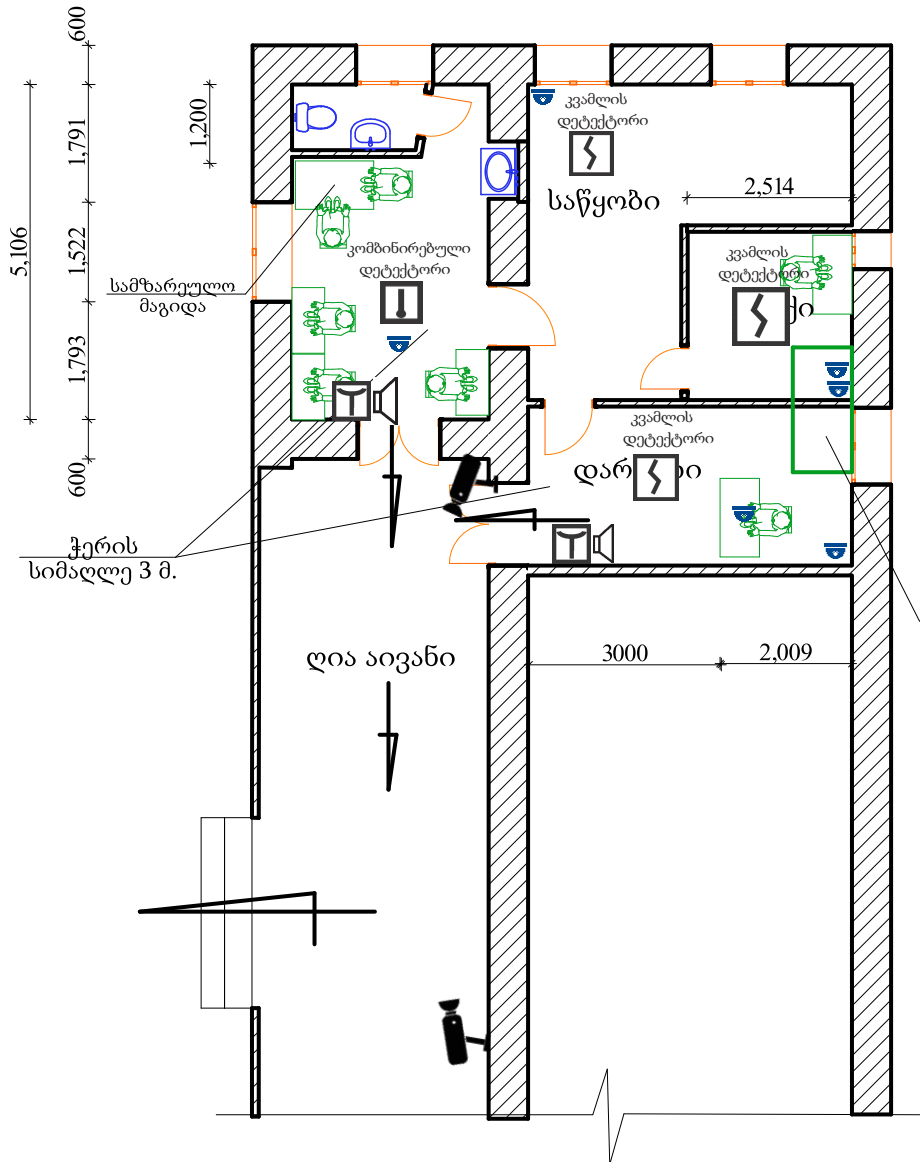


დეკორატიული ტიხარი

დეკორატიული ბადე,
დაწნული 2,5 მ.მ.-იანი
მავეთულით, 25*25 მ.მ.,
გაკრული 70*30
მილკვადრატებით
შეკრულ კარკასზე 10*10
მილკვადრატის
გამოყენებით.



სიტუაციური გეგმა



სახანძრო საგნგაშო სისტემა

სადენი (1x2x1)
100% სპილენძი (ცეცხლგამძლე)

კვამ.დეტექტორი -36;

კომბ. დეტექტორი -16;

სირენა სტროზ სანათით -2ც;

საგანგაშო დილაკი -2 ც

საგნგაშო პანელი (2 ზონა) -1 ც;

დამოუკიდებელი აკუმლატორი
(პანელისათვის)

ვიდეო სამეთვალყურეო სისტემა

სადენი FTP Cat 6 100% სპილენძი

სამონტაჟო ყუთი (რეკი) -9U

რეკის დამაგრებელი ე.წ PDU

1. შენობა განლაგებულია 2 სართულიანი ნაგებობის პირველ სართულზე.
2. კედლები 600 მ.მ. სისქის აგურით არის ამოშენებული
3. გადახურვა და იატაკი რკინაბეტონის.

ქ. თბილისი
ვაგზლის მოედანი N2

ს.პ.ს., საქართველოს ფოსტას"-ს
ყვარელის სერვისცენტრი

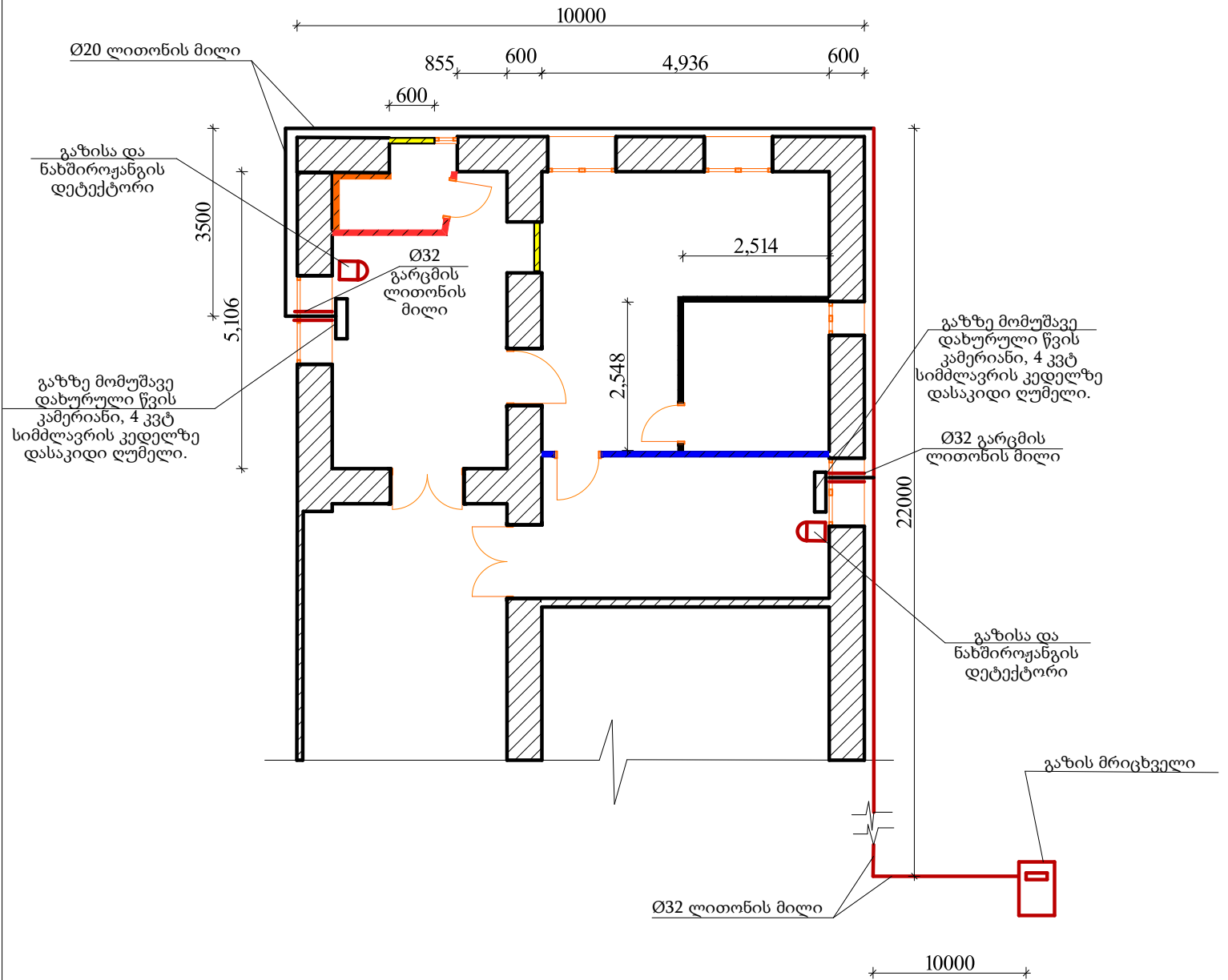
გაზმომარაგება
2020 წ.

განმარტებითი ბარათი, შენიშვნები

1. წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია შპს „საქართველოს ფოსტა“-ს მიერ
2. შენობის _____ გაზომვარაგება სორცელდება _____ შენობაზე ბაზაველი დაბ. წნევის ქსელიდან.
3. გაზის ხარჯი _____ შენობაში _____ შეადგენს $q = 1,5 \text{ მ}^3/\text{სთ.}$
4. წნევის კარგვა უშორესი ხელსაწყოდან, მკვებზე გაზსადენში შეჭრაზე არ უნდა აღემატებოდეს 35 მმ. წყ. სე-ს.
5. გაზგაყვანილობის დიამეტრი შერჩეულია გათბობის, ცხელი წყალმომარაგების და გაზის ქურის ხარჯის გათვალისწინებით.
6. გაზის ხელსაწყოების დაყენება და გაზსადენის მონტაჟი შესრულებული იქნას თანახმად ს6. და წ. 2.04.08.87 წ.
7. პროექტიდან ყოველგვარი გადახვევა შეთანხმებული იქნას საპროექტო ჯგუფთან სამონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე.
8. სამზარეულოს და საძვების კარები უნდა იღებოდეს გარეთ, სათავსო სადაც დამონტაჟებულია გაზის ხელსაწყოები უნდა გაუკეთდეს გასასვლელი სარკმელი.
9. პროექტი ითვალისწინებს ეზოს ქსელის, შენობის შიდა და გარე გაყვანილობის, გაზის ქურის, გამდინარე წყალგამაცხელებელის და გათბობის ქვების გაზზე გადაყვანას.
10. პროექტი გამოშვებულია ფურცლად, ყველა მოქმედი სამშენებლო წესების და ნორმების დაცვით.
11. იმის გამო, რომ მოხდეს მოხმარებული გაზის ზუსტი აღრიცხვა აუცილებელია ბინებში დამონტაჟებული იქნეს სახელმწიფო სტანდარტებით გათვალისწინებული მრიცხველები.
12. ღიად გამავალი გაზსადენი და საყრდენები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით 2- ჯერ
13. გაზსადენის ასელები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე, სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების პროცესში.
14. გაზმომარაგების სისტემის ობიექტები მშენებლობის დაწყების წინ დაშვების მიერ რეგისტრირებულ უნდა იქნეს შესაბამის უწყებაში.
15. დამკვეთი ვალდებულია, მის მიერ შეძენილ მასალებზე და გაზის ხელსაწყოებზე, შემსრულებელს წარუდგინოს ხარისხის დამადასტურებელი სერტიფიკატი.

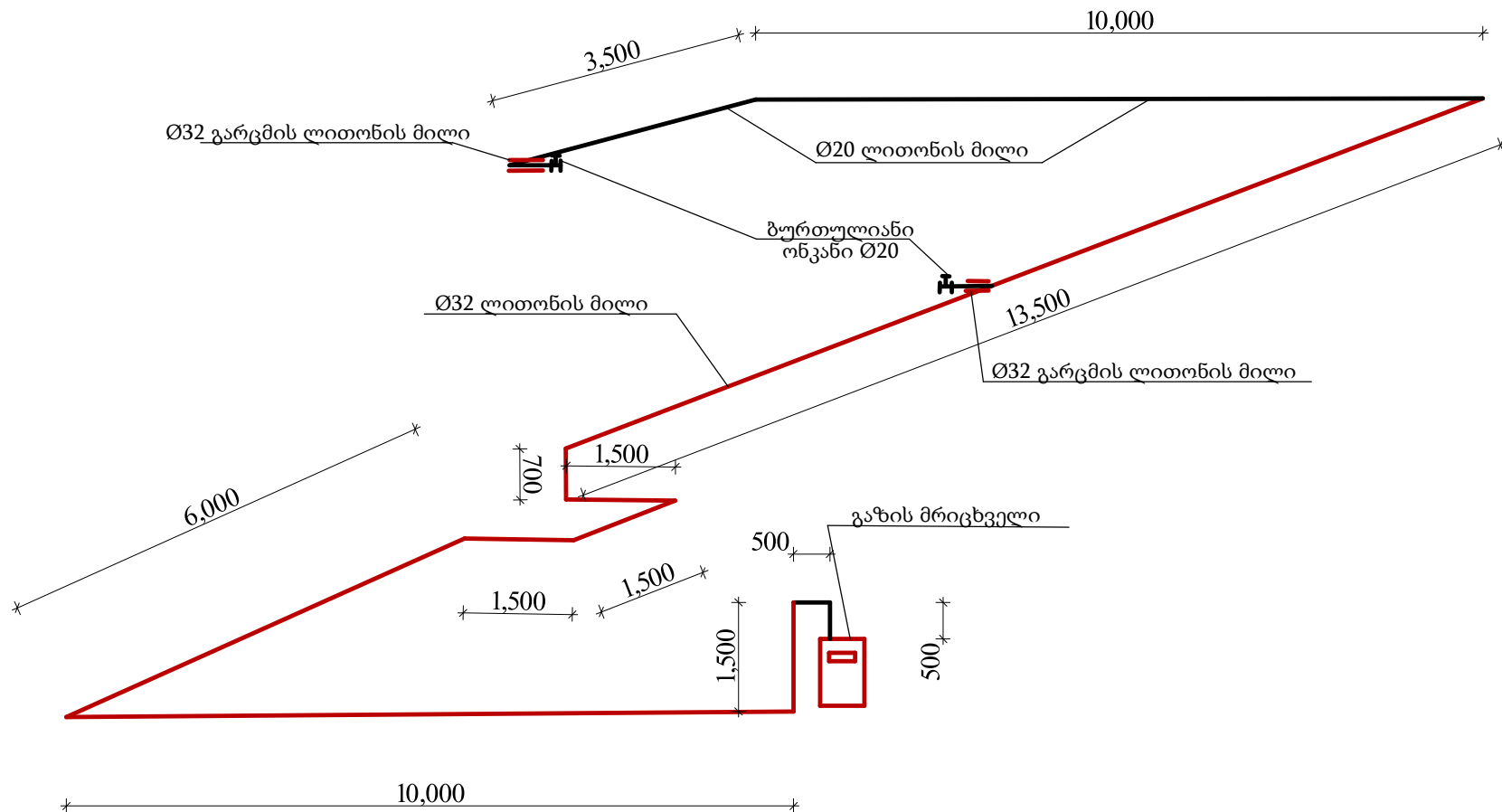
N:	გაგმაზე	აქსონომეტრია	დასახელება
1	გ. მ.		გათბობის ქვები
2	გ. გ. წ.		გაზის გამდინარე წყალგამაცხელებელი
3	გ. მ. წ.		გაზის მოცულობითი წყალგამაცხელებელი
4	გ. რ.		გაზის რადიატორი
5	გ. მ. 4		გაზის ქურა 4-სანთურიანი
6			არსებული მიწისქვეშა დაბალი წნევის გაზსადენი
7			
8			არსებული საპარო დაბალი და საშუალო წნევის გაზსადენი
			გარეცემის მიღი

ღუმელებისა და გაზიფიკაციის მოწყობა



სპეციალისტი	ნ. ლომსაძე	შ.პ.ს. საქართველოს ფოსტა		
		ყვარელი		
		ს.პ.ს. საქართველოს ფოსტა-ს ყვარელის სერვისცენტრის გაზის შიდა ქსელის მოწყობა		
		გეგმა		

აქსონომეტრია



სპეციალისტი	ნ. ლომსაძე	შ.პ.ს. საქართველოს ფოსტა		
			ყვარელი	
			ს.პ.ს. საქართველოს ფოსტა-ს ყვარელის სერვისცენტრის გაზის შიდა ქსელის მოწყობა	
			გეგმა	

სპეციფიკაცია

N	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	გაზზე მომუშავე, დახურული წვის კამერიანი ღუმელი სიმძლავრით 4 კ.ვ.ტ.	ცალი	2
2	ფოლადის მილი დ=20 მ.მ.	მ.	15,1
3	ფოლადის მილი დ=39,6 მ.მ.	მ.	39,6
4	მილის მისამაგრებელი	ცალი	30
5	გაზისა და ნახშიროჟანგის დეტექტორი	ცალი	2
სამუშაოთა მოცულობა			
	დაბალი წნევის გაზსადენთან მიერთება	ცალი	1
	კედლის გახვრეტა	ცალი	2
	გაზსადენის გამოცდა	მ.	53,3
	გაზსადენის შეღებვა	კვ.მ.	2,50

წინამდებარე პროექტი, გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების სახელმწიფო სატანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლოატაციით , პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

სპეციალისტი		ნ. ლომსაძე	შ.პ.ს. საქართველოს ფოსტა		
			ყვარელი		
			ს.პ.ს. საქართველოს ფოსტა-ს ყვარელის სერვისცენტრის გაზის შიდა ქსელის მოწყობა		
			გეგმა		