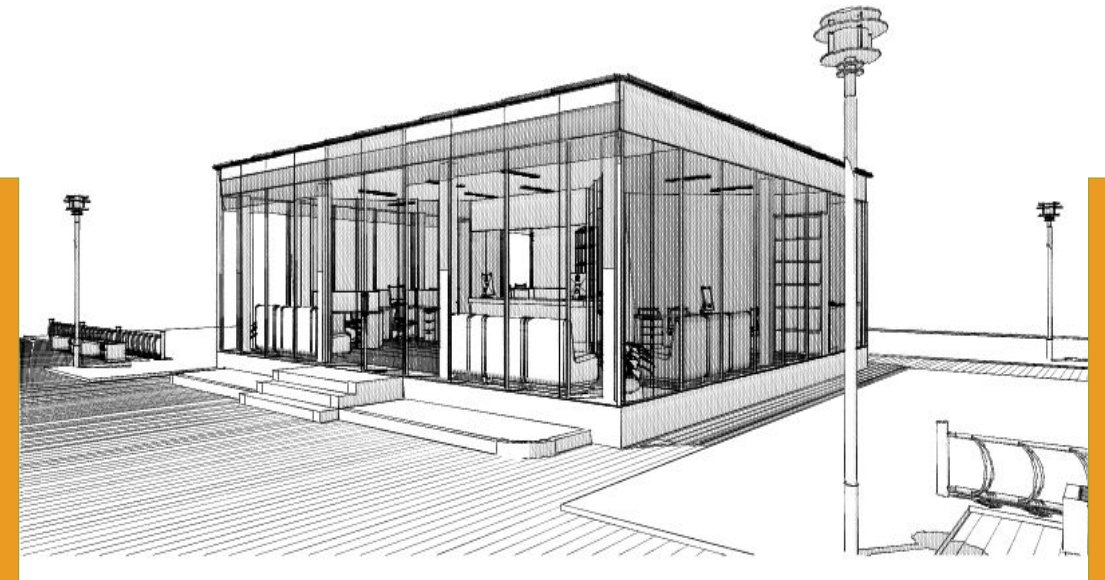




ს ა მ უ ნ ე ბ ლ ო დ ო კ უ მ ე ნ ტ ი ს

პროექტი

მართვის ტერიტორიული ორგანო
მუხნარი

ქ. ქუთაისი ახალგაზდობის მე-5 შეს
(რიონჭვის ადმინისტრაციული შენობის ჩდილო დასავლეთით)

შპს "პრაიმპლასტი" დირექტორი:	რ. სალდაძე	ინჟინერ კონსტრუქტორი:	ა. ხინაუშრიძე
პროექტის ავტორი:	თ. ჯიქიძე	გშენებლ. ორგანიზების საპეიალისტი:	მ. კაკაბაძე

ქ უ თ ა ი ს ი - 2 0 1 1

განმარტებითი ბარათი

I საერთო ნაწილი

თვითმმართველი ქ.ქუთაისის მერიის მიერ გამოცხადებულ ელექტრონულ ტენდერში მართვის ტერიტორილი ორგანოებისათვის 5 ახალი შენობების დაპროექტებაზე გამარჯვების შემდგომ საპროექტო ორგანიზაცია შ.პ.ს. “პრაიმ-პლასტმა” სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების (№ 160 1.03.11) საფუძველზე დაამუშავა ქ.ქუთაისში უქიმერიონის, ძელქვიანის, მუხნარის, ნიკეას, გუმათჰესის ადმინისტრაციული შენობის ახალი ობიექტები დაპროექტებისათვის ტენდერით მოცემული საჭირო მონაცემების მიხედვით.

საამშენებლო მიწის ნაკვეთის გამოყენების პირობების თანახმად თითოეული ობიექტის პროექტირებისათვის განსაძღვრულ იქნა თანამშრომელთა რაოდენობა 10 სპეციალისტისათვის ერთსართულიანი გამჭირვალე მინის კედლებით, ერთიანი სივრცით გამჭირვალე ბარიერებით რასაც ითვალისწინებს წარმოდგენილი სამუშაო პროექტი.

II არქიტექტურული ნაწილი

დამუშავების ტენდენცია ითვალისწინებს არქიტექტურულ კონსტრუქციულ, სანტექნიკურ, ელექტრო სუსტი დინების სიგნალიზაცია, გათბობა ვენტილაციის ნახაზებს რომლის მიხედვითაც უნდა განხორციელდეს მშენებლობა.

ობიექტი დაგეგმარებულია ზომით 10,8X10,5 მეტრზე ლითონის კონსტრუქციაზე ხოლო სახურავის კონსტრუქცია მცირე ზომის ლითონის ფერმებისგან გვაქვს გათვალისწინებული.

შენობა სამი მხრიდან მთლიანად ნაწრთობი უნაკერო მინისაგან არის შემოფარგლული, ხოლო უკანა კედელი ძირითადად საკომუნიკაციო ელემენტებისათვის იქნება გამოყენებული დამხმარე შესასვლელის მოწყობით.

შიგა ინტერიერის მთავარი შესასვლელი პოლი მოქალაქეთა მისაღებად და მოსაცდელათაა გათვალისწინებული, ხოლო ერთიანი სივრცის ნაწილი რომელიც გამჭირვალე მეტალოპლასმასისაგან არის გამოყოფილი სამუშაოდ 8 თანამშრომლისათვის არის დაგეგმარებული, ასევეა გამოყოფილი უფროსის კაბინეტიც.

მშენებლობისათვის გამოყენებულია თანამედროვე საამშენებლო მაღალი ხარისხის მასალები კერამოგრანიტი, ამსტრონგის ჭერი, ალუკობონდი, გრანიტის ქვა და სხვა...

პროექტის შედგენისავის ვიხელმძღვანელოთ დაპროექტებისათვის საჭირო მონაცემებით, საპროექტო და საამშენებლო ნორმებითა და წესებით.

პროექტის ავტორი:

რ.საღდაძე

თ.ჯიქიძე

ხელოვნური წყალსაცავი

ჩ

საპროექტო შენობა

ს ი ტ უ ა ც ი უ რ ი ბ ე ნ ბ ე ბ მ ა
მ 1 : 2 0 0 0

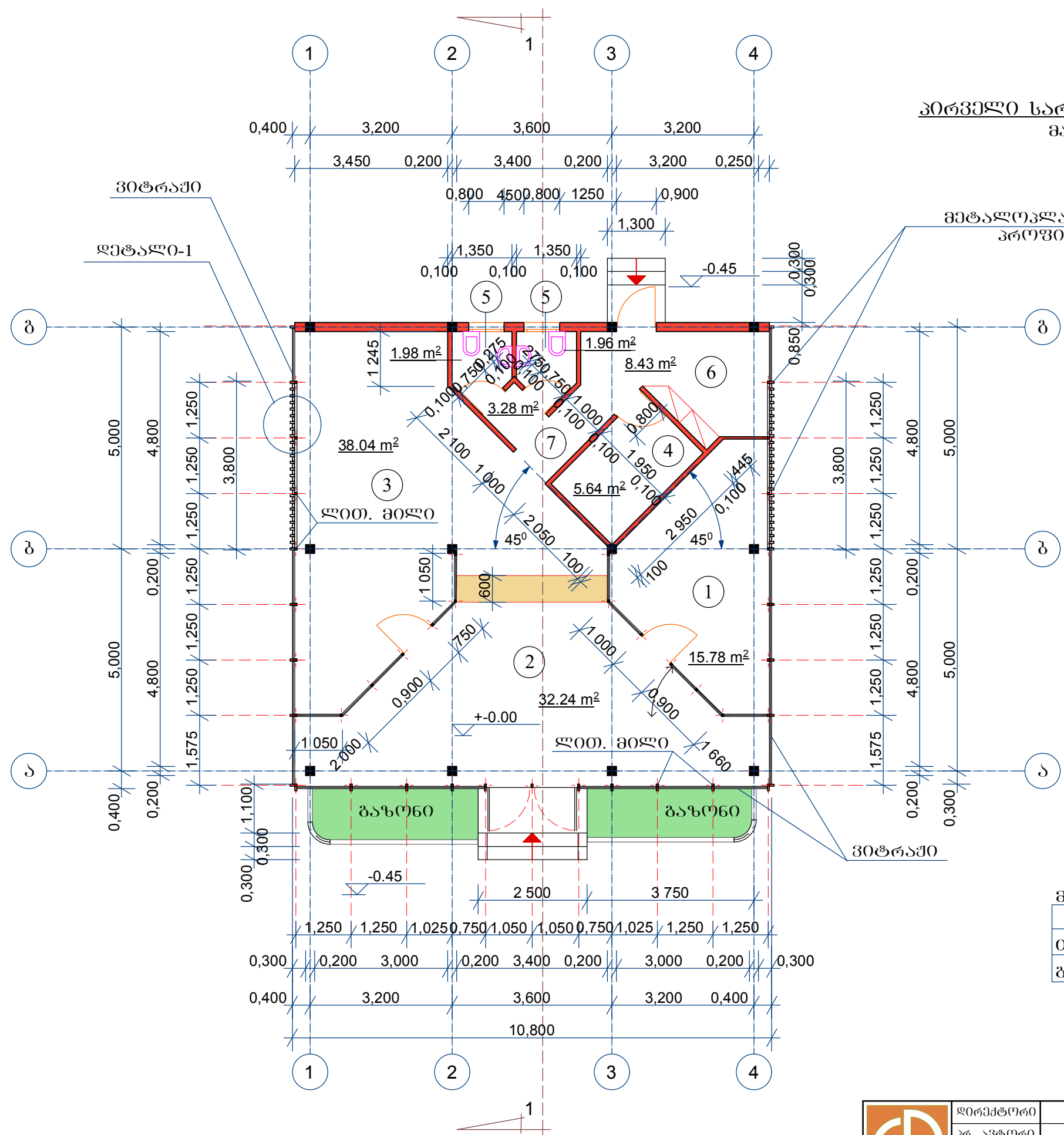
ახალგაზრდობის გამზირის მე-5 შესახვევი
ქ. ქუთაისი

საპროექტო ტერიტორია
ახალგაზრდობის გამზირი მე-5 შესახვევი
დაუშუსტებული ფართი $S=245.00 \text{ m}^2$

ექსპლიკაცია

1. მაღაზია.
2. ბარაქები.
3. საპროექტო ტერიტორია.
4. რიონჰესის დასახლება.
5. რიონჰესის მმ-16 საჯარო სკოლის ეზო.



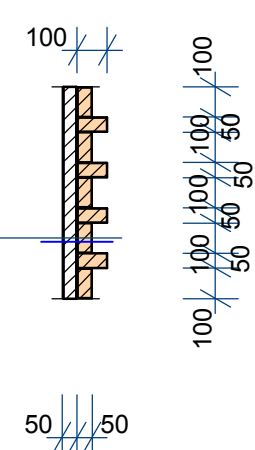


პირველი სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:100

ექსპლიკაცია

1. რეზენეპულის ოთახი.
2. კოლი/მოსაცდელი.
3. ღარი /8 თანამშრომელზე/.
4. საკუჭნაო.
5. საპირპარეზო.
6. სამზარეულო.
7. ღერეზანი.

დეტალი-1 მ 1:25

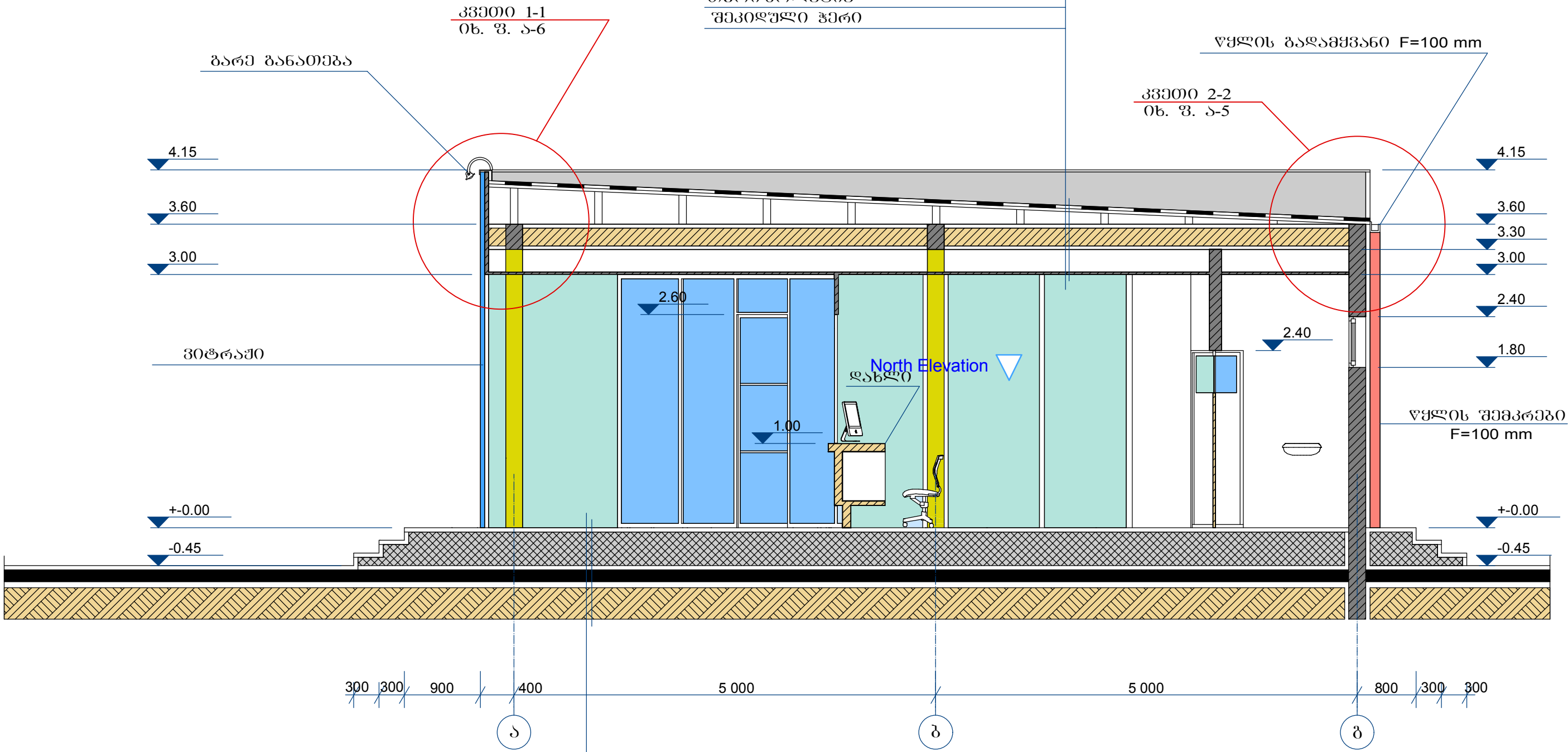


მეტალოპლასტმასის
პროფილი 100X50
თბოიზოლაცია
ბიქსოკარლონი

	დირექტორი		რ. ხალაძე	შპს პრაიმპლასტი	ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული	
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	აღმოსავლური უნივერსიტეტი	გეგმა
				დაკვ.№	
				ფურც. 1-1	

პროფ. თუნუქის ფურცელი d=150X4 მმ
ფიცარი d=150X4 მმ
ლითონის კონსტრუქცია
თბოიზოლაცია
შეკიდული ჭერი

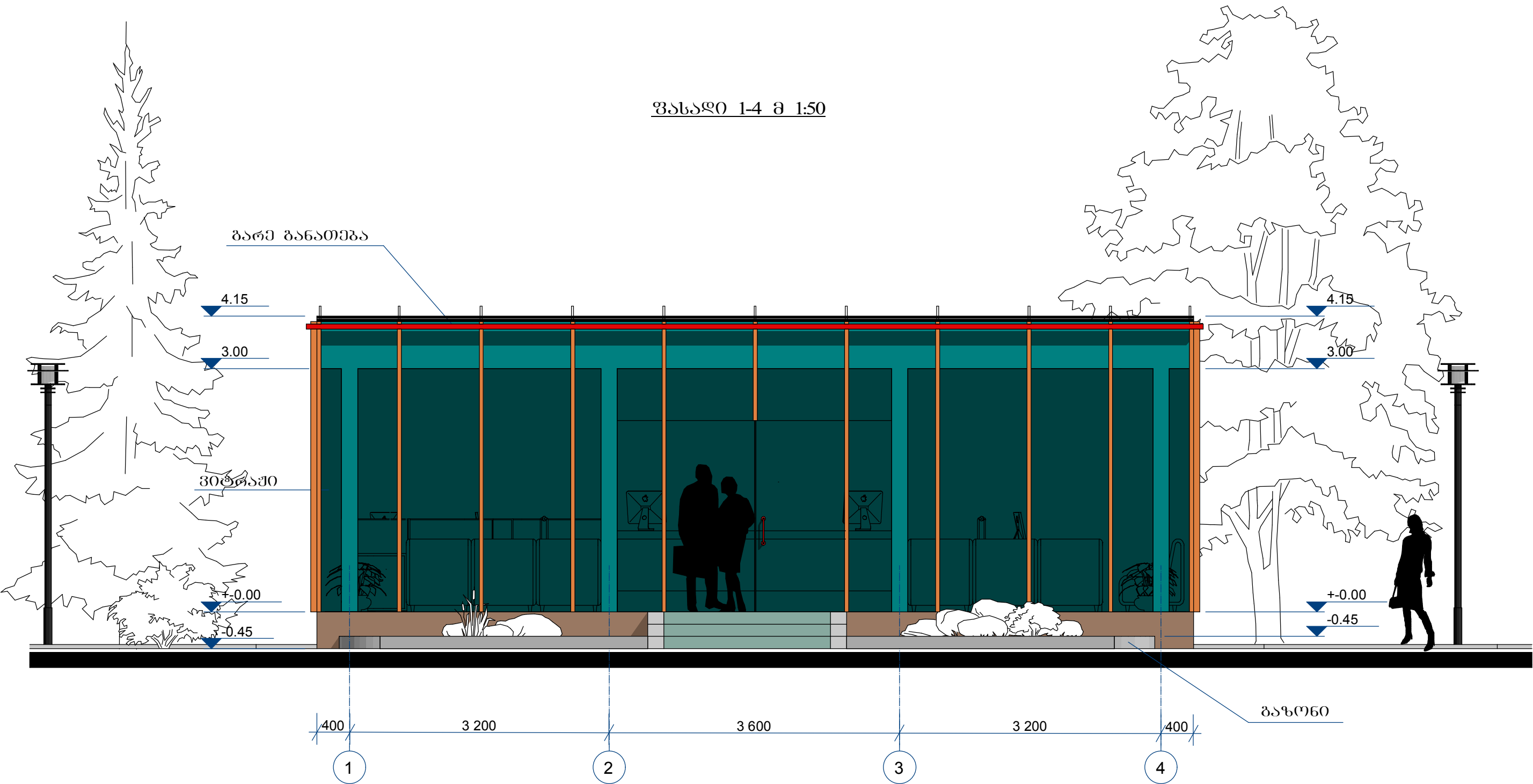
ჭრილი 1-1 მ 1:50



კერამოგრანიტის ფილა d=1 სმ
წებოცემენტი d=2 სმ
ცემენტის მოჭიმვა d=3 სმ
პემზა d=11 სმ
ჰიდროიზოლაცია - "ლინოკრომი" 1 ფენა
რ/ბ. ფილა

Nest Elevation

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქლასტი		თიანეთი პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული დაგეგმვა		
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	არქიტექტურული შენობა		ჭრილი 1-1
					დაკვ.№	

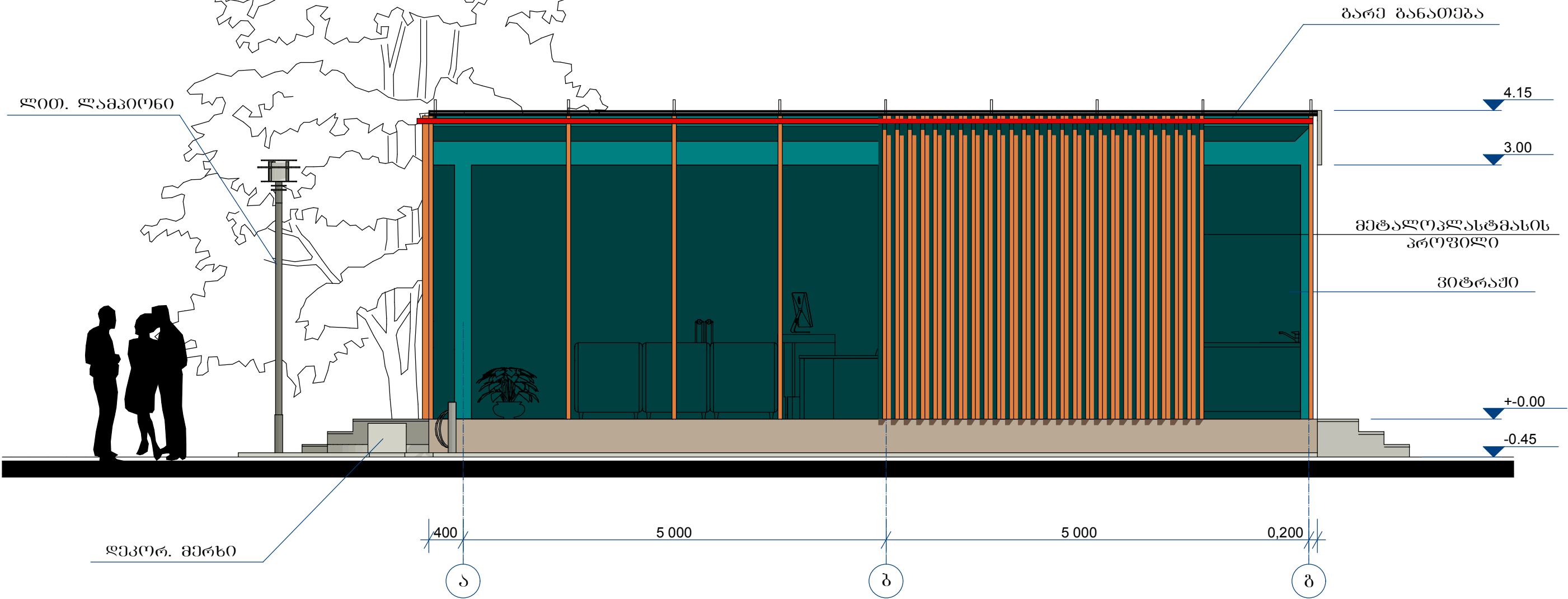


შენიშვნა

1. ბარე განათება დამზადდეს ლითონის ელემენტებისაგან და დამაგრდეს პარაპეტზე.
2. პიტრეპეში ჩაიხვეს ფერადი მინა.
3. ზომები მოცემულია მმ-ში, ნიშნული მ-ში.

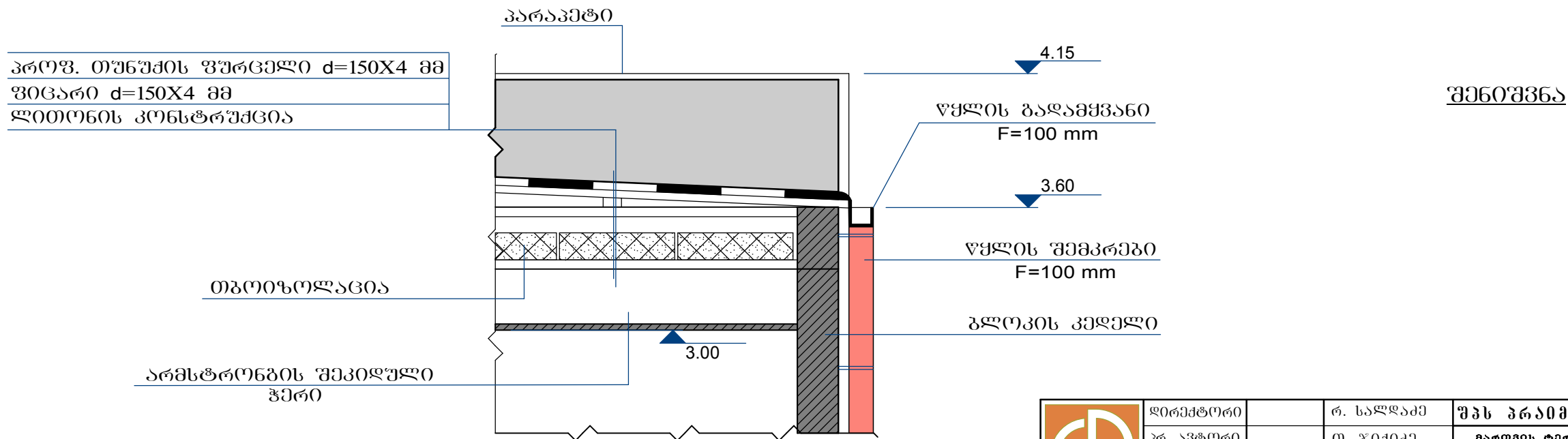
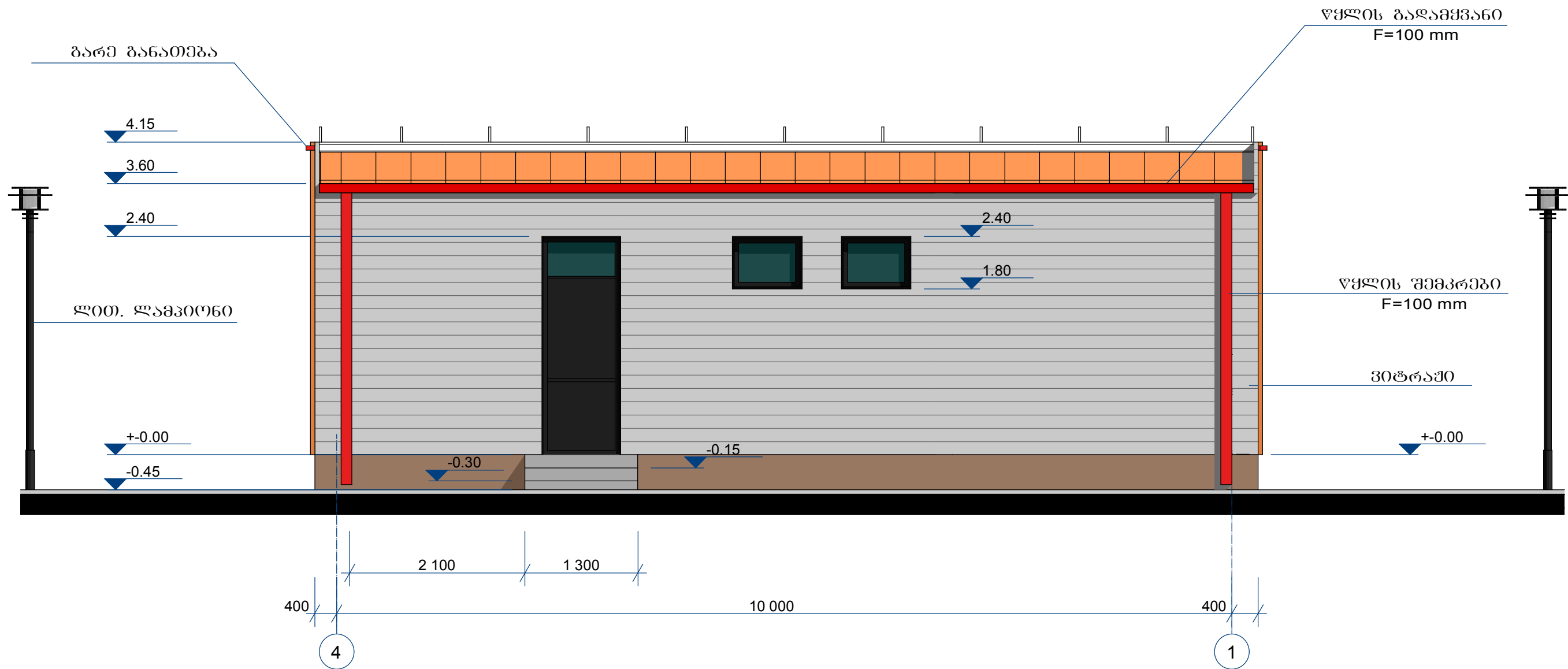
	დირექტორი		რ. ხალდაძე	შპს პრაიმპლასტი		ტექნიკური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე			
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე			
				დაკვ.№	ფურც. ა-3	

შახალი ა-ბ მ 1:50



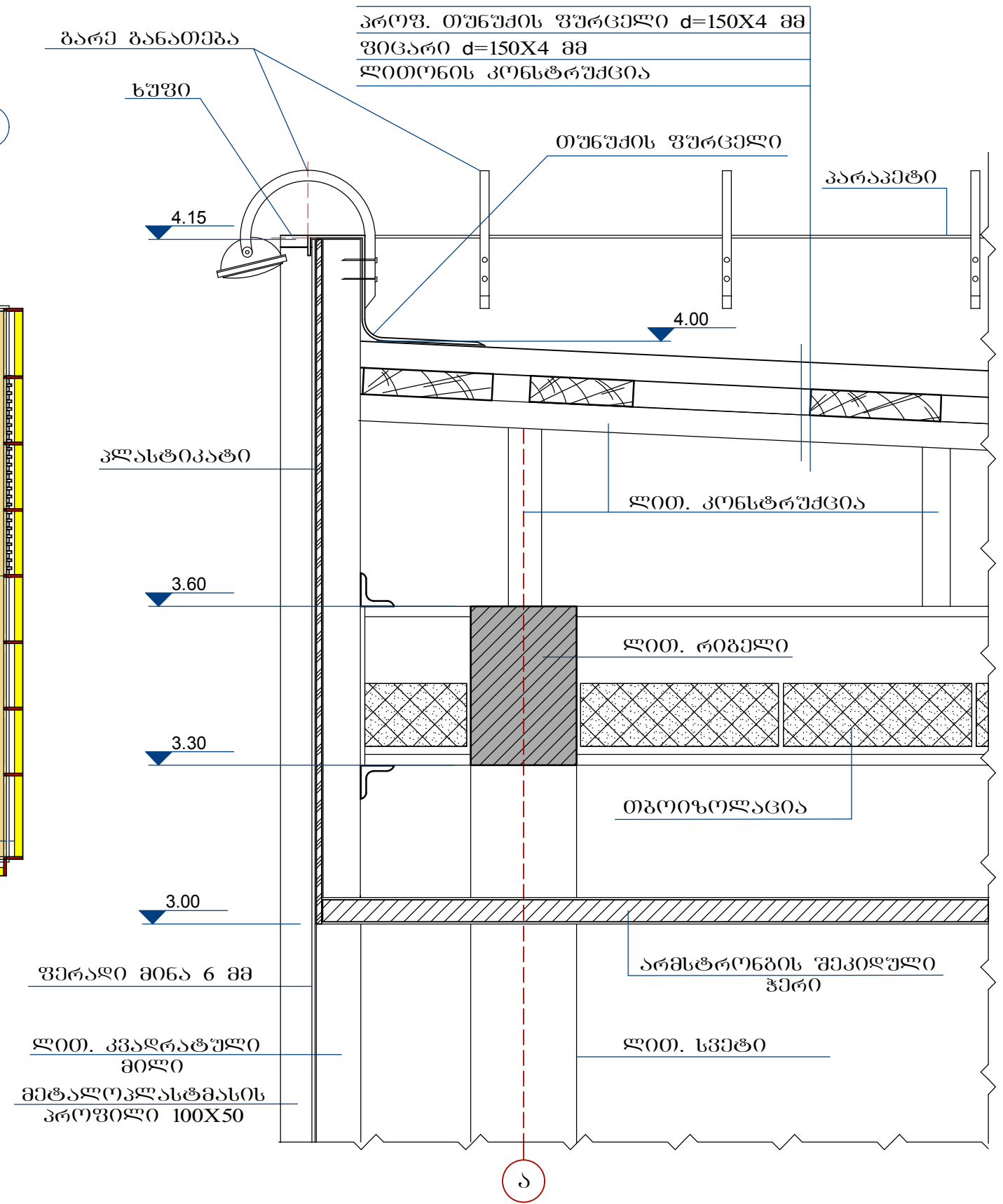
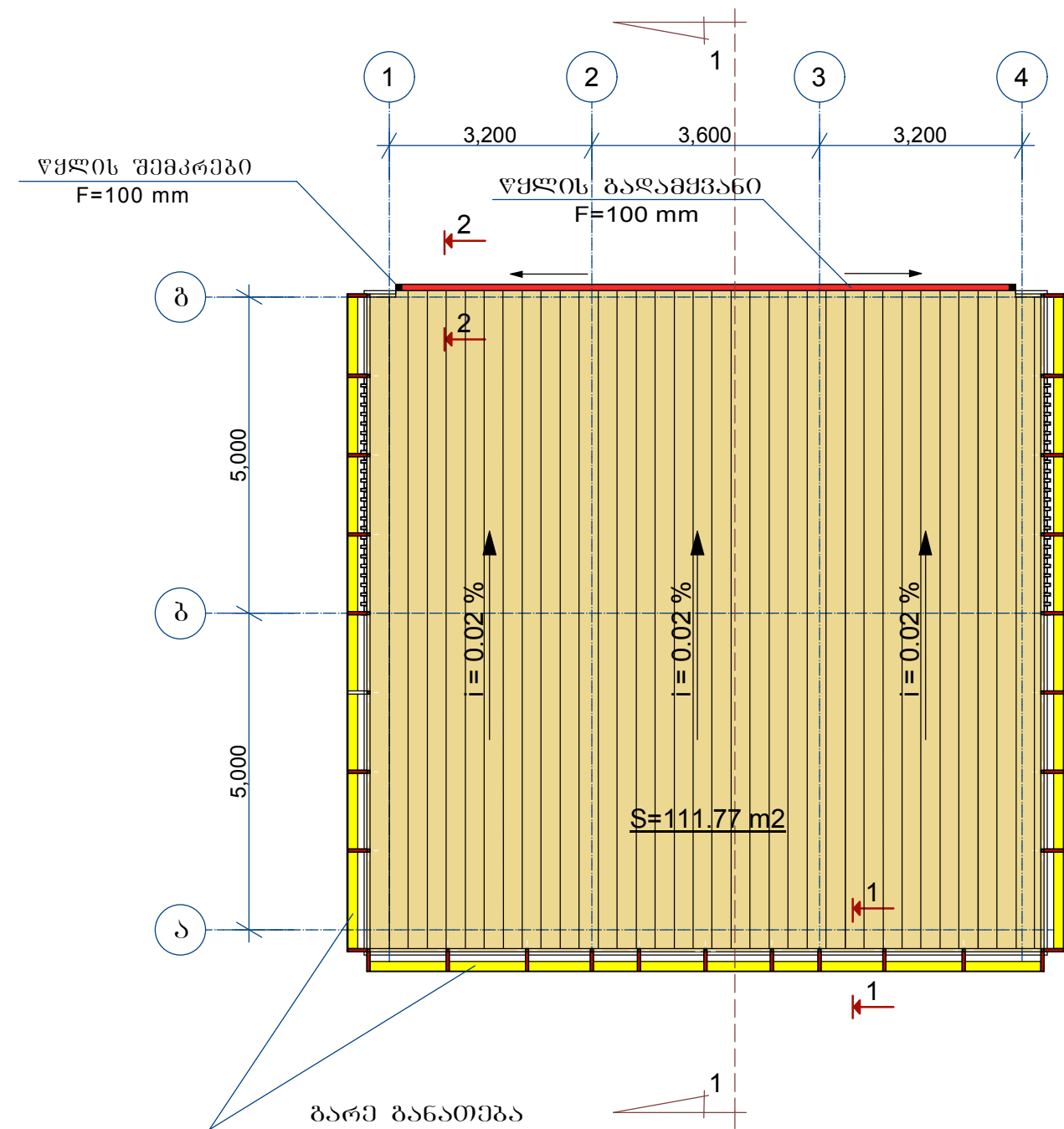
	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქლასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ოგბანო		
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	აღმონებლობითი უბნობა		შახალი ა-ბ
				დაკვ.№	ფურც. ა-4	

შასალი 4-1 მ 1:50



	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქლასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული პროექტი		
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	არქიტექტურული შენობა		შასალი 4-1 კვეთი 2-2
				დაკვ.№	ფურც. ა-5	

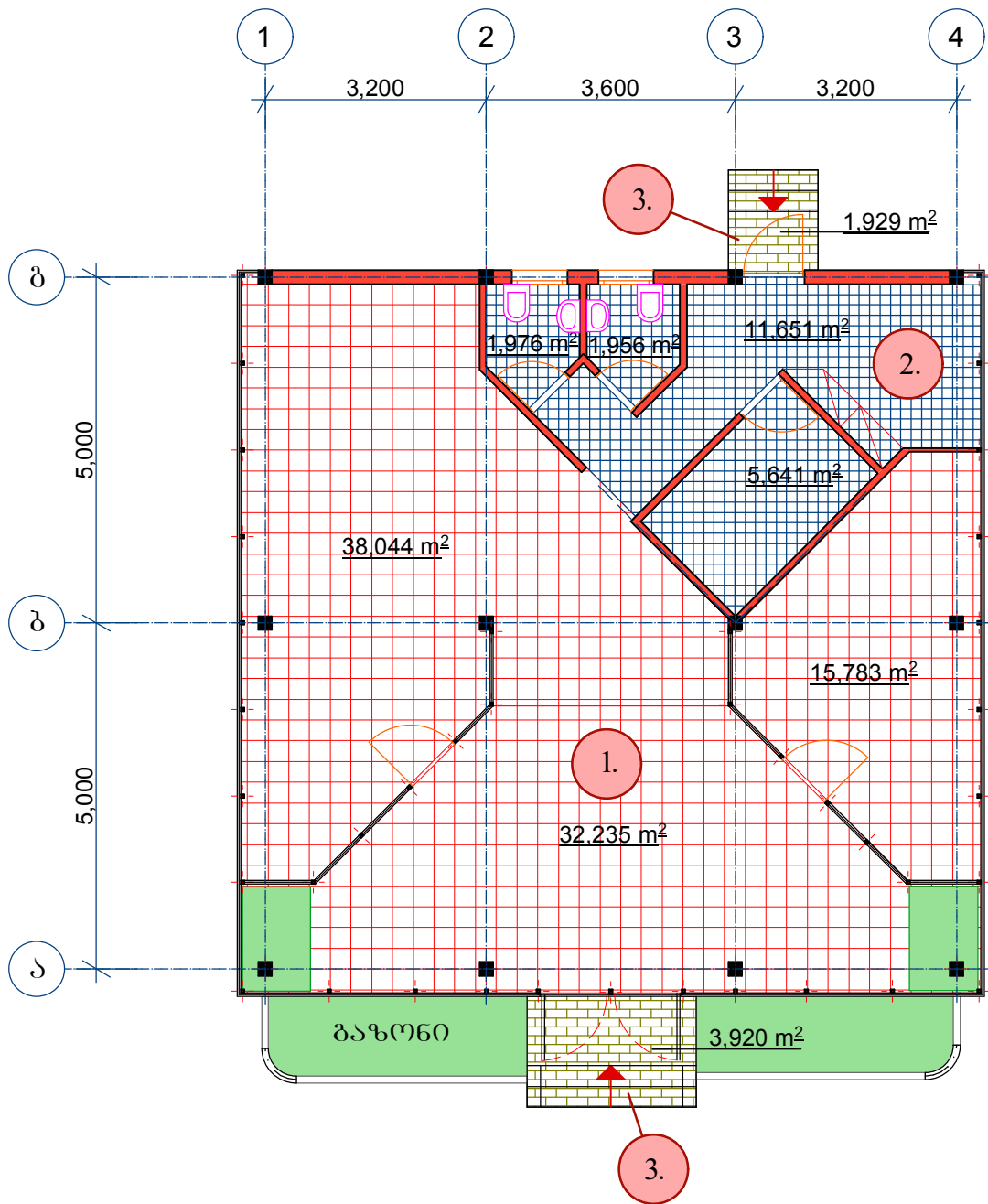
სახურავის გეგმა გეგმა
მასშტაბი 1:100



	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქალასტი		ტექნიკური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული		
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	აღმოსავლეთის რეგიონის		სახურავის გეგმა კვეთი 1-1
					დაკვ.№	

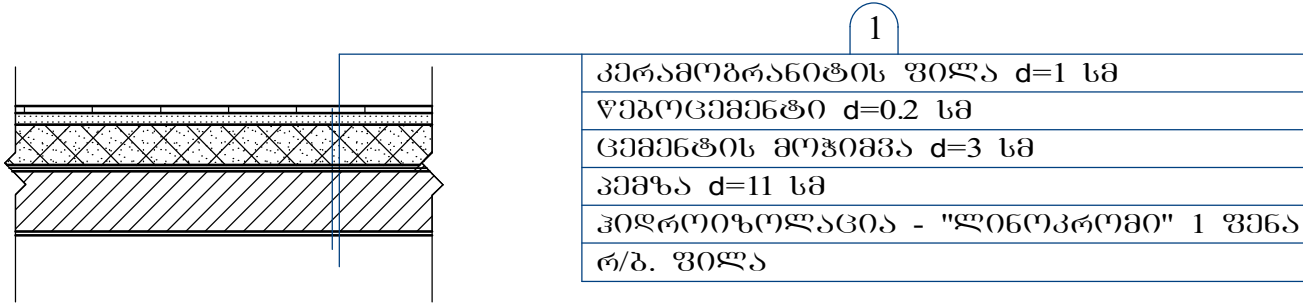
იატაკების ტიპები

მასშტაბი 1:100

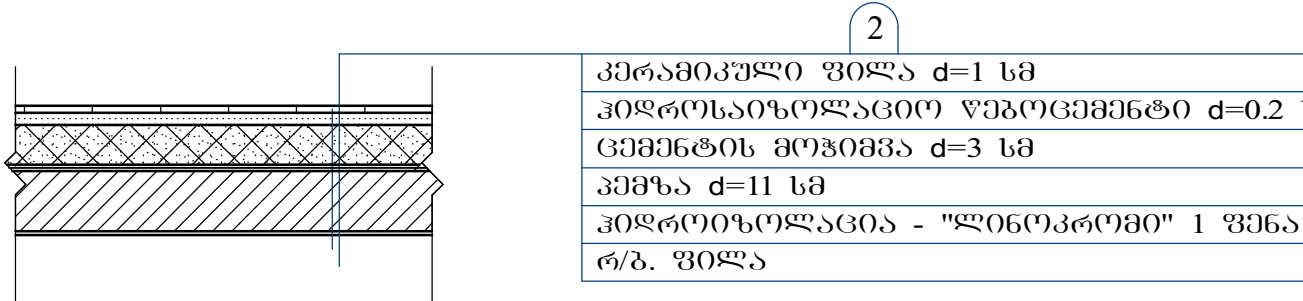


№	პირობითი აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. მ²
1.		პერამოგრანიტის ფილა წებოზე	86.06 მ²
2.		პერამიკული ფილა წებოზე	21.23 მ²
3.		ბაზალტის ფილა /იატაკისთვის/	5.85 მ²

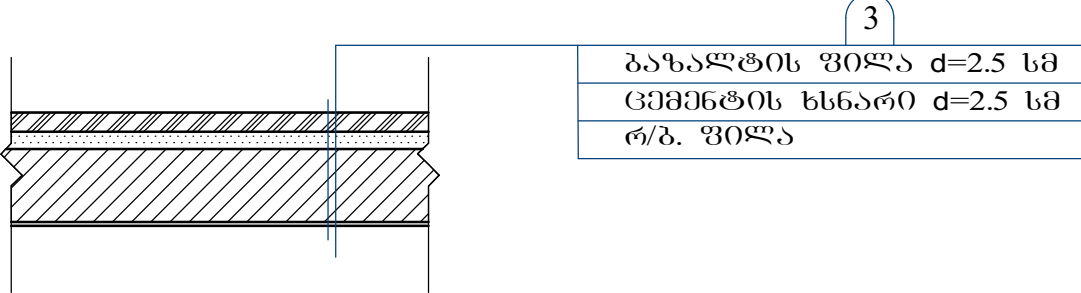
პერამოგრანიტის ფილის იატაკი



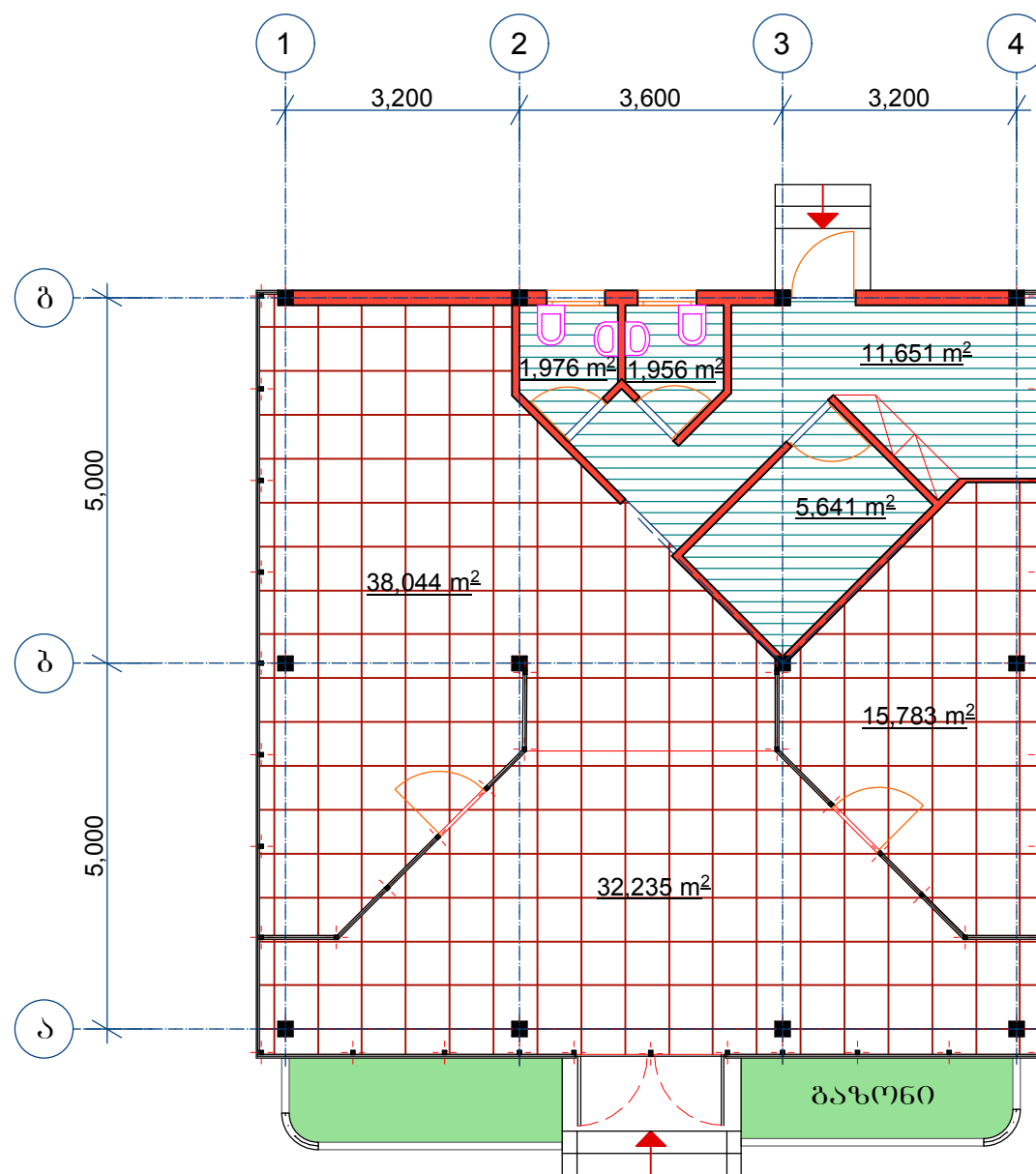
პერამიკული ფილის იატაკი



ბაზალტის ფილის იატაკი



	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქლასტი		ტექნიკური პროექტი
	პრ. ავტორი		მ. ჯიქიძე	მართვის ტექნოლოგიური		
	დაამუშავა		მ. ჯიქიძე	აღმშენებლისთვის შენობა		
				დაკვ.№	ფურც. 1-7	

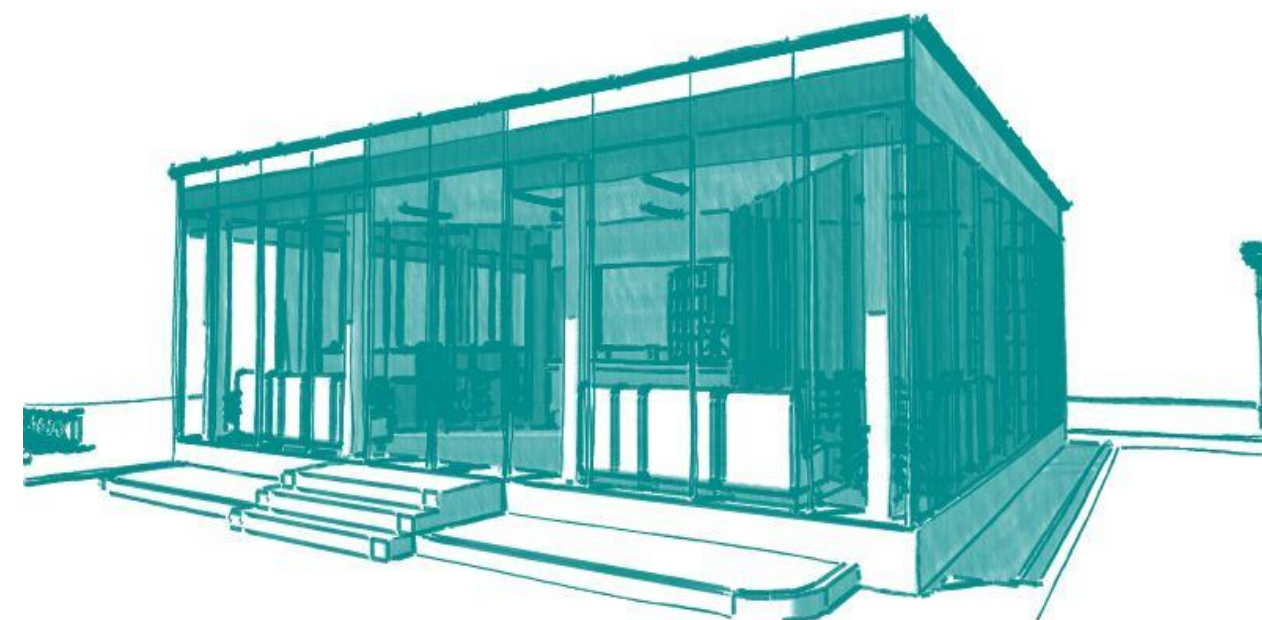


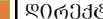
შენიშვნა

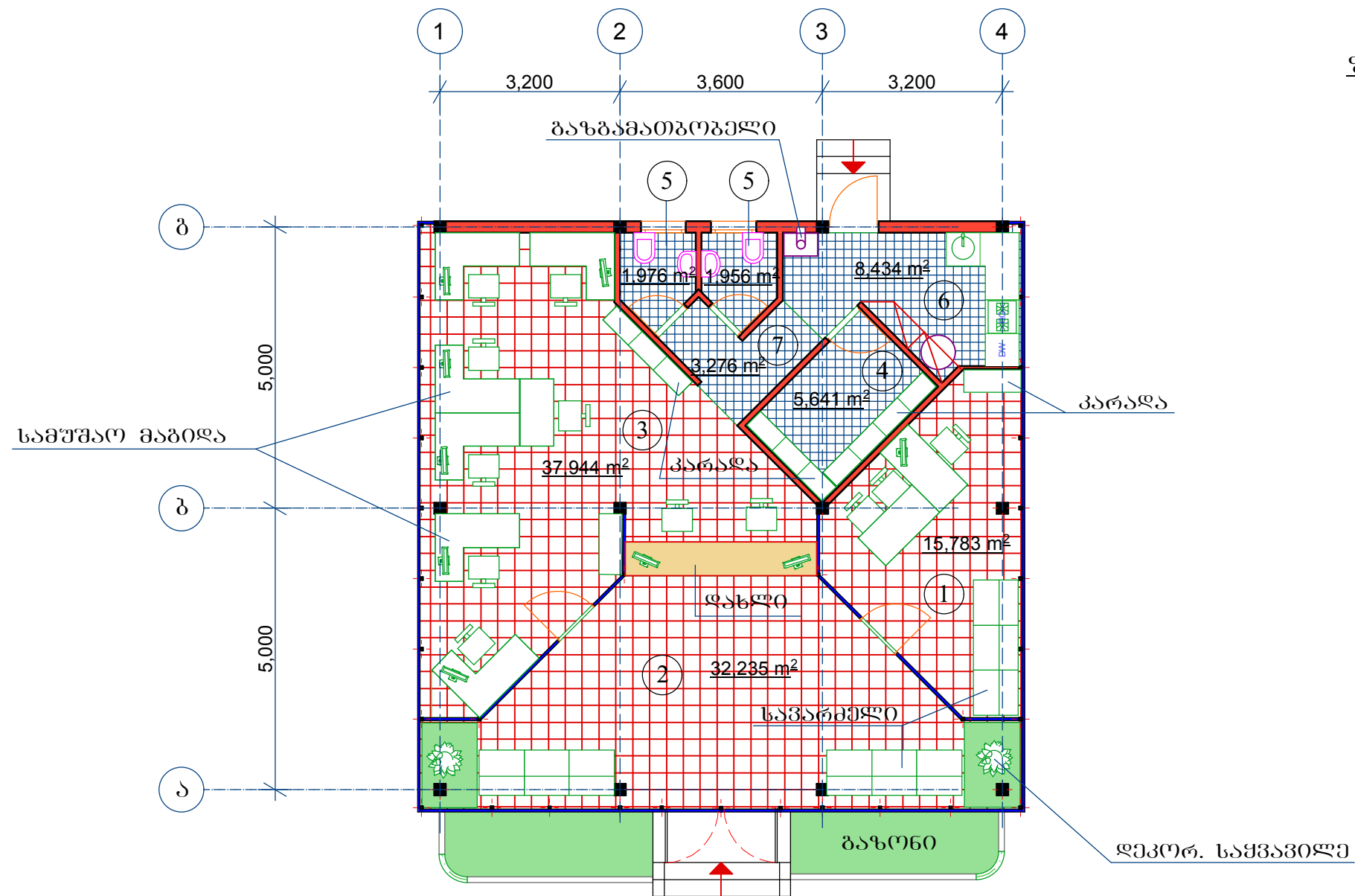
1. შეკიდული ჭერის მოწყობისას გათვალისწინებული იქნეს განათების დამონტაჟება ჭერზე.
2. ზომები მოცემულია მმ-ში, ნიშნული მ-ში.

შეკიდული ჭერის ტიპები
მასშტაბი 1:100

№	პირობითი აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. მ²
1.		"ამსტრონობის" ტიპის ჭერი	86.06 მ²
2.		პლასტიკატის ტიპის ჭერი	21.23 მ²



	დირექტორი		რ. ხალდაძე	შპს პრაიმპლასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	აღმინისტრაციული შენობა		
					დაკვ.№	ფურც. ა-8



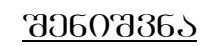
ფუნქციონალური გეგმა
მასშტაბი 1:100

ექსპლიკაცია

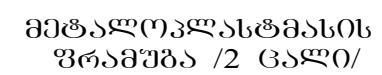
1. რეზიდენტების ოთახი.
2. კოლი/მოსაცდელი.
3. ღარბაზი /8 თანამშრომელზე/.
4. საკუჭნაო.
5. საპირპარემო.
6. სამზარეულო.
7. დერეფანი.

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქლასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		თ. ჯიქიძე	ადმინისტრაციული შენობა		ფუნქციონალური გეგმა
				დაკვ.№	ფურც. ა-9	

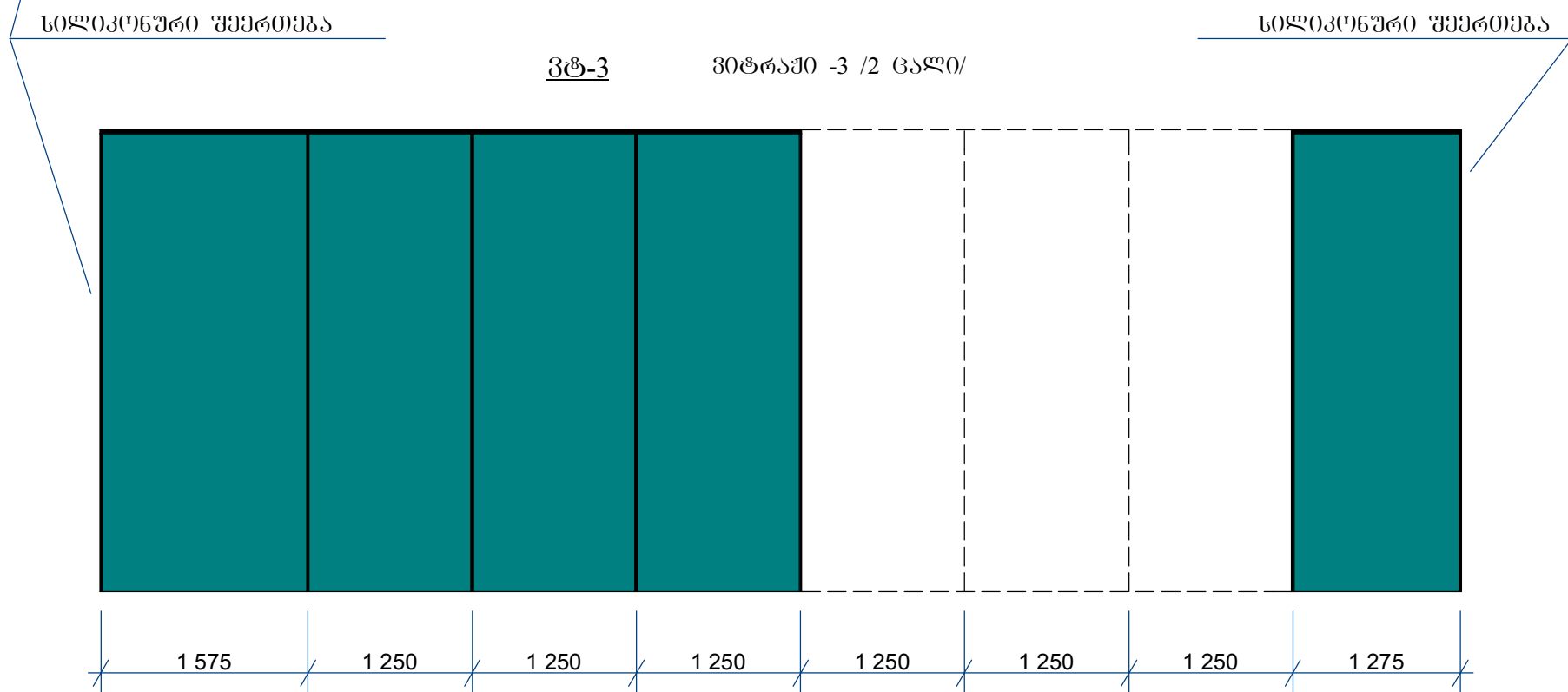
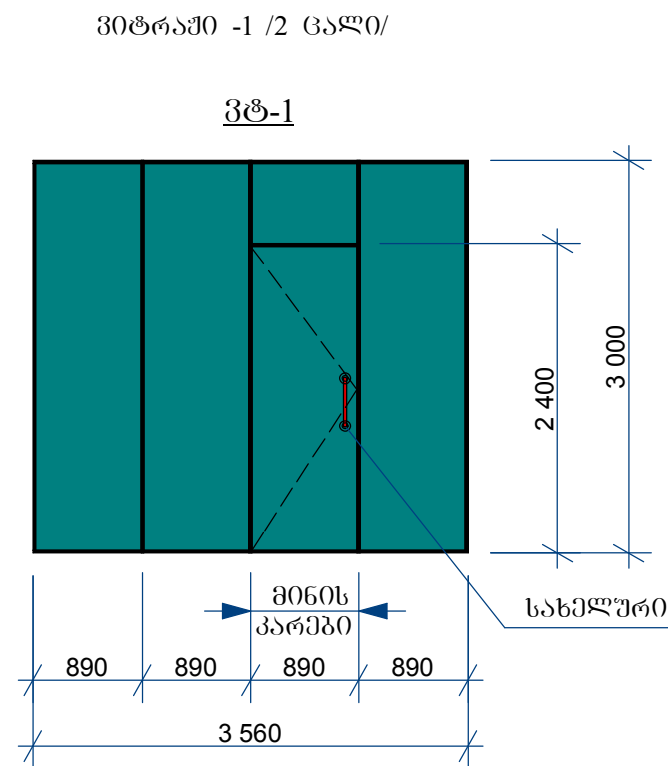
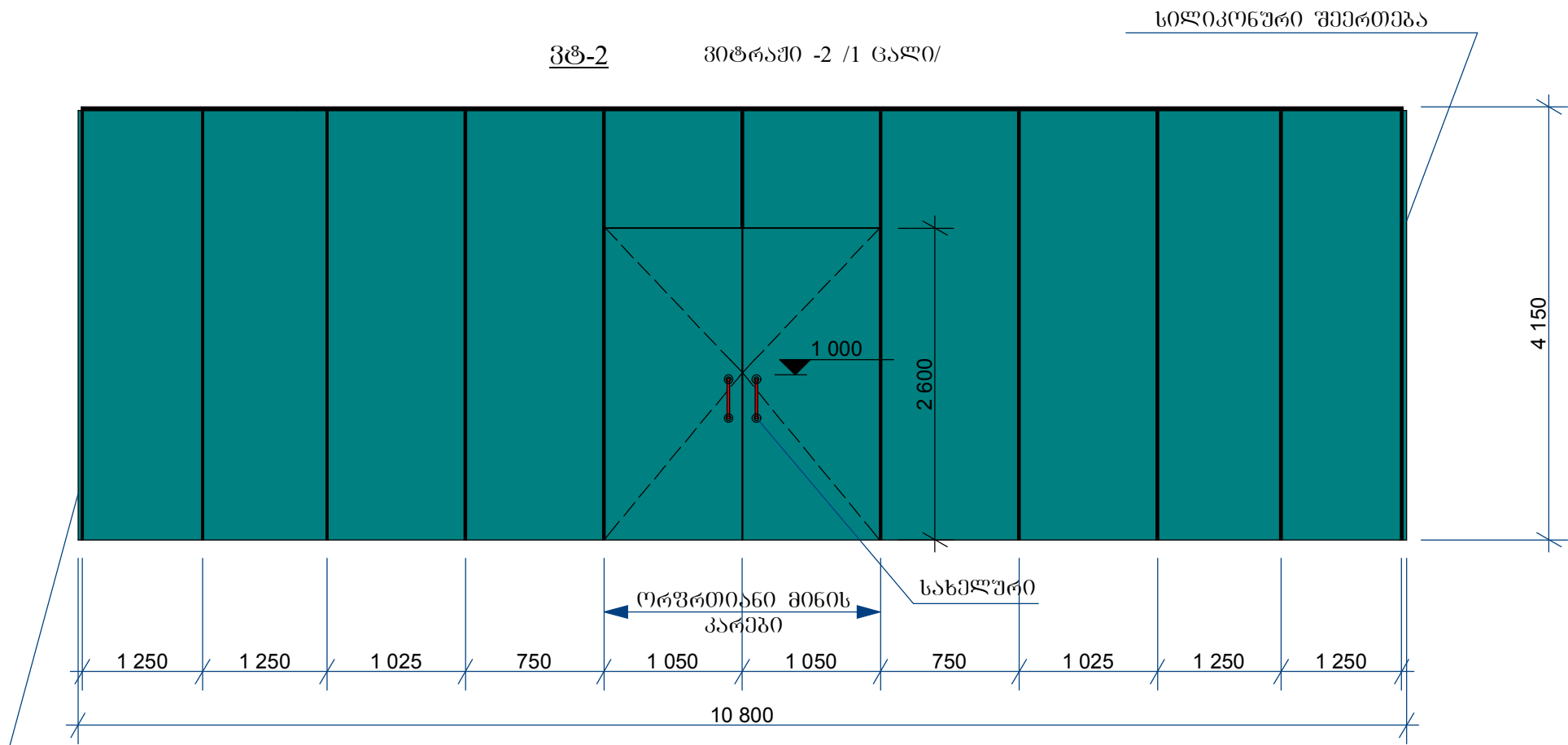
მასშტაბი 1:100



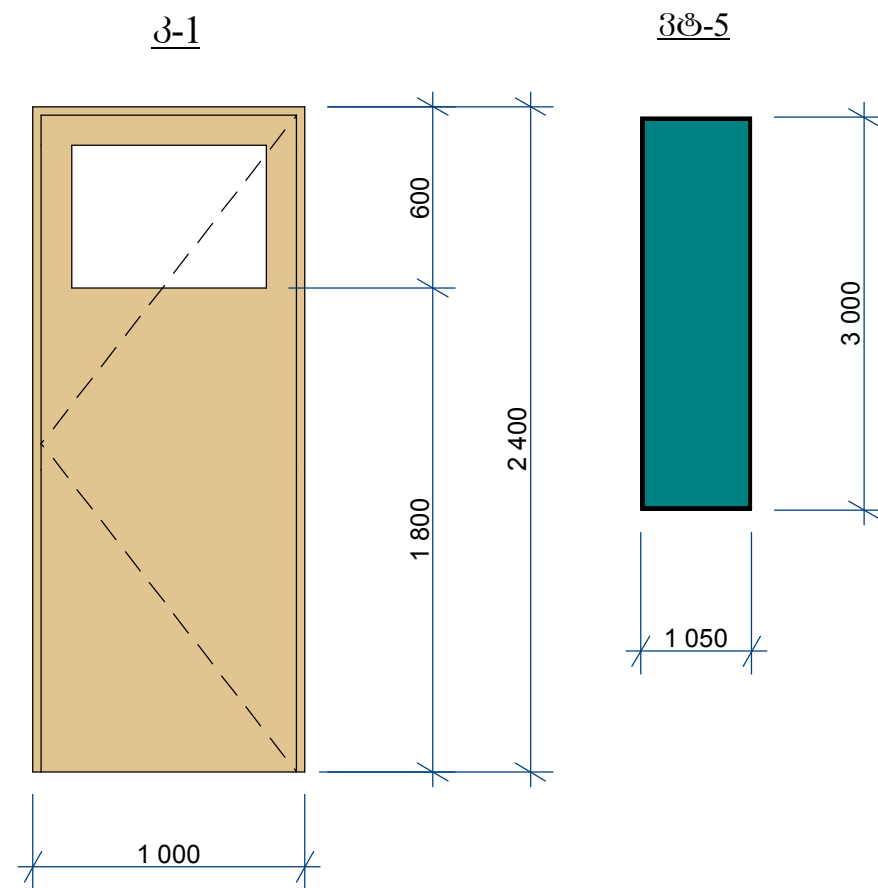
- მეტალოპლასტიკის
ფრაგმენტი /2 ცალი/



	დორემატორი		რ. სალდაძე	შეს პრეზიდენტის		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიბიძე	მართვის ტერიტორიული უზრუნველყოფის უზრუნველყოფის		
	დაამუშავა		თ. ჯიბიძე			კარ-შანჯერების მარკირება
				დავ. №	ფურც. 1-10	



ლითონის პარი /1 ცალი/ 30ტრაქი -5 /4 ცალი/



	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმფასტი		ტექნიკური პროექტი
	პრ. ავტორი		მ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული		
	დაამუშავა		მ. ჯიქიძე	აღმოსავლეთის რეგიონის		30ტრაქი-1,-2,-3,-4,-5
				დაკვ.№	ფურც. 1-11	

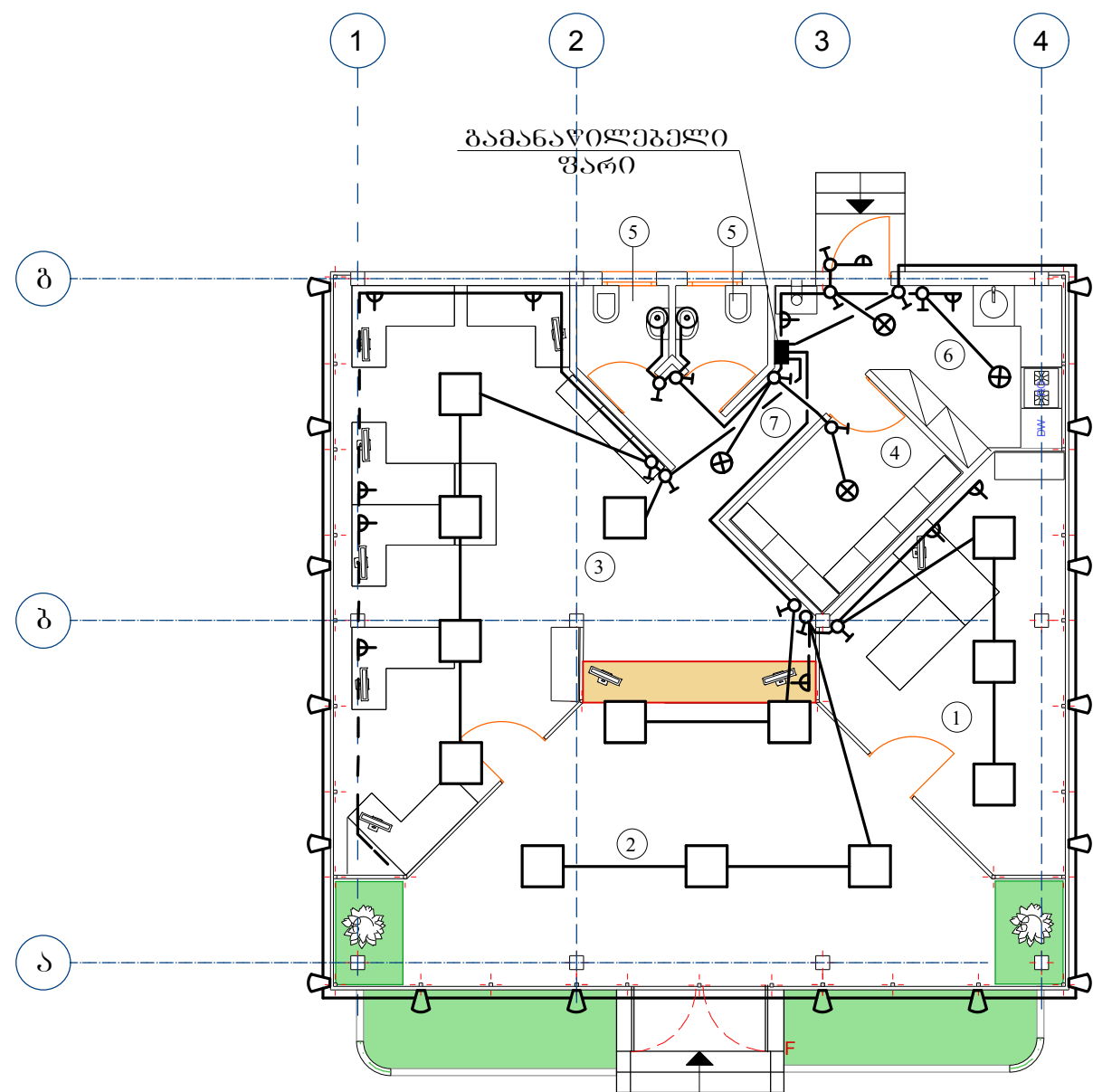
ნახაზების ჩამონათვალი

მ - 1	საერთო მონაცემები
მ - 2	ელექტრობანათების გეგმა
მ - 3	კალოვანი ქსელის გეგმა
მ - 4	გამანაწილებელი უარის სქემა
მ - 5	სპეციფიკაცია

ბანმარტებიტი ბარატი

შენობის საანგარიში სიმძლავრე შეადგენს 11,5 კვტ -ს. პროექტით დამუშავებულია შენობის შიდა ელექტრომომარაგება. ბარე ელექტრომომარაგება განხორციელდეს ორი წყაროდან. ძირითადი ელექტრომომარაგება - ბარე ქსელიდან, რომელიც მოიცავს ყველა მომხმარებელს, და ავარიული ელექტრომომარაგება - ბენერატორიდან, რომელიც მოიცავს ყველა მომხმარებელს კონდიციონერების ბარდა. გადართვა ხორციელდება ავტომატური გადართვის ბლოკის მეშვეობით, რომელიც განთავსებულია გამანაწილებელი უარის გვერდით. ელექტროენერგის აღრიცხვა ხორციელდება სამფაზა მრიცხველიტ, დაყენებული შენობის ბარე კედელზე შემყვანზე. ელექტრობანათება გათვალისწინებულია: სამუშაო სათავსოებში - ჩაშენებული Amstrong - ს ტიპის სანათებით სამზარეულოში და ღერეუნებში - საკიდი სანათებით სანკვანძებში ტენშეულწვი სანათებით, შესასვლელთან - კედლის სანათით დამცავი ბადით, ბარე განათება - კალობენური პროექტორებით. განათების ქსელი შესრულებულია სკილეძის სადენით გატარებული შეკიდული ჯერის ზემოთ ან შელესვის ქვეშ. კომპიუტერების კვების ქსელი შესრულებულია სკილეძის სადენიტ მილებში გატარებული კედლებში ან იატაქში. ყველა ლტონისბან დამზადებული ელექტრომოწყობილობის ნაწილები უნდა იყოს დამიწებული "ელექტროენერგის მომხმარების წესები"-ს თანახმად. შენობასთან მოეწყოს დამიწების კონტური შესაბამისი ორგანიზაციის მიერ, რომელიც უნდა შემოწმდეს და თუ საჭიროა, დაემატოს ელექტროდების რაოდენობა.

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმვალსტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		ე. გრადინაროვა	აღმინისტრაციული შენობა		საერთო მონაცემები
				დაკვ.№	ფურც. მ-1	



პ ი რ ბ ი თ ი ა ღ ვ ნ ი შ ნ ე ბ ი

- გამანათებელი ზარი
- ⊗ სანათი საკიდი
- ⊙ სანათი კედლის ტენუქულუვი
- ▲ სანათი კედლის დამცავი ბალით
- ▽ პროექტორი
- ♣ შტეფსელის როზეტი
- ზ გამომრთველი ერთპოლუსიანი

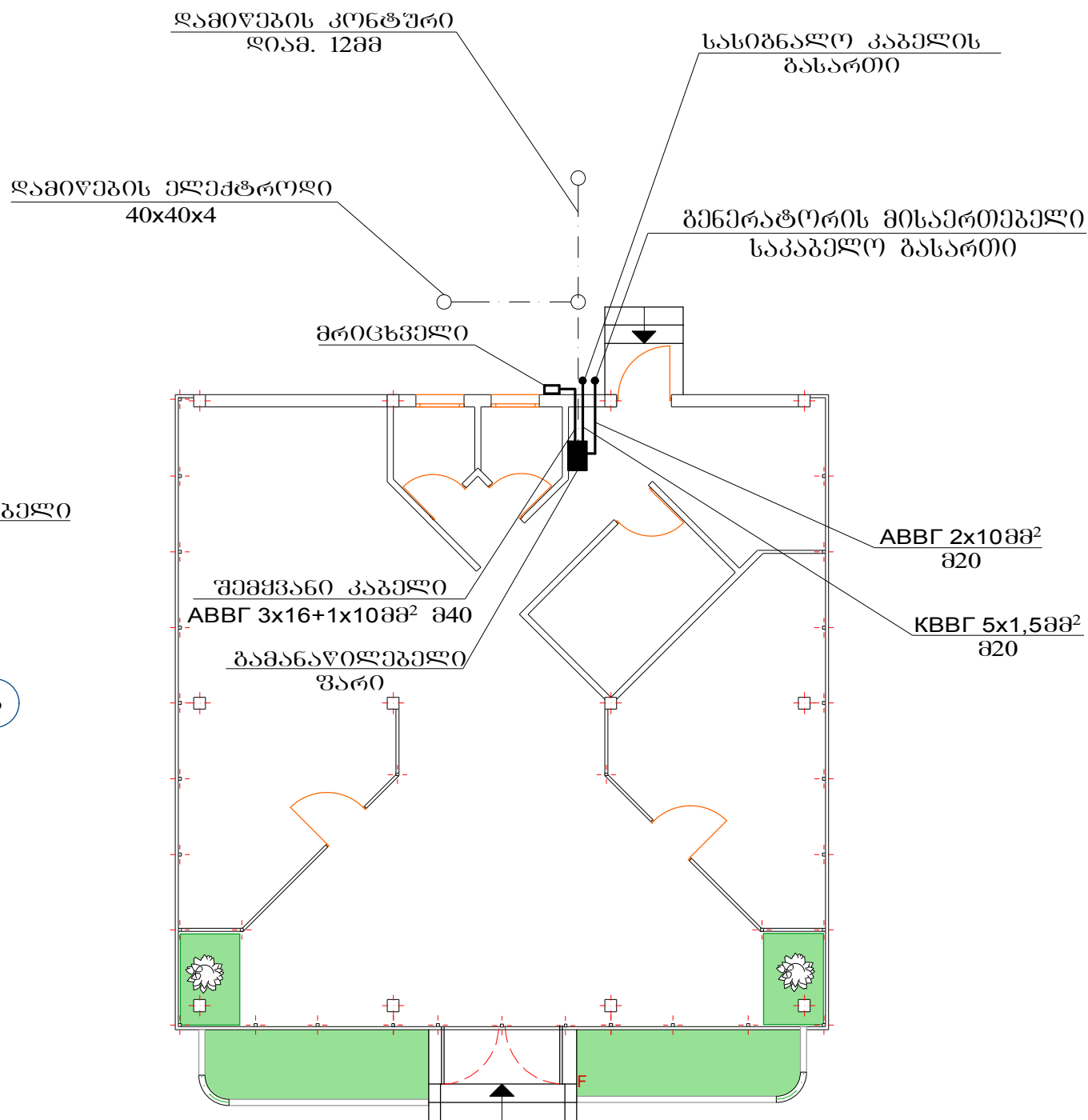
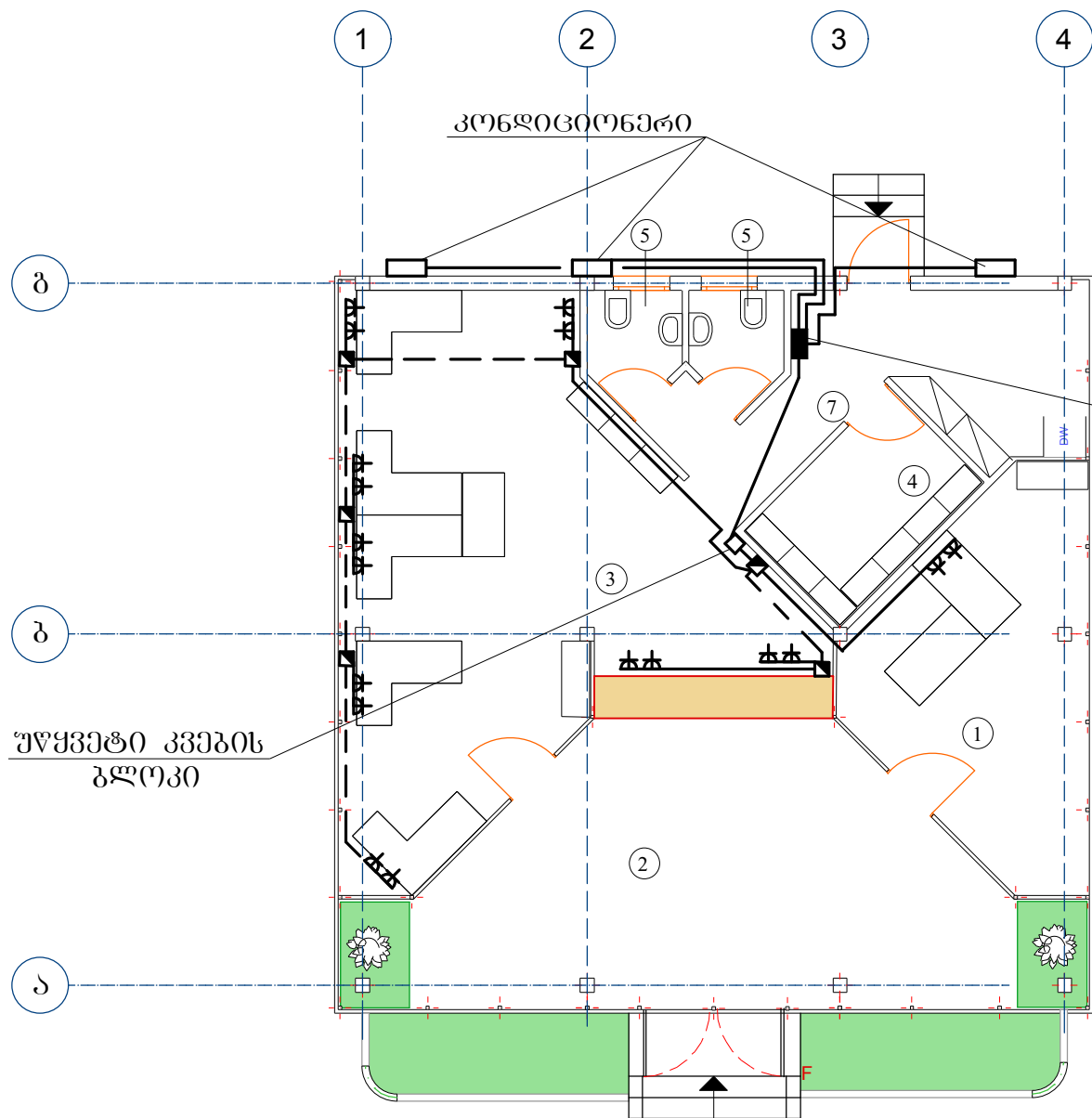
ექსპლიკაცია

1. რწმუნებულის ოთახი.
2. კოლი/მოსაცდელი.
3. დარბაზი /8 თანამშრომელზე/.
4. საკუჭნაო.
5. საპირფარეშო.
6. სამზარეულო.
7. დერეფანი.

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმვალსტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		ე. გრაფინაროვა	ადმინისტრაციული შენობა		ელექტროგანათების გეგმა
				დაკვ.№	ფურც. 2-2	

კალოვანი ქსელის გეგმა
მასშტაბი 1:100

გვერდითი ქსელის გეგმა



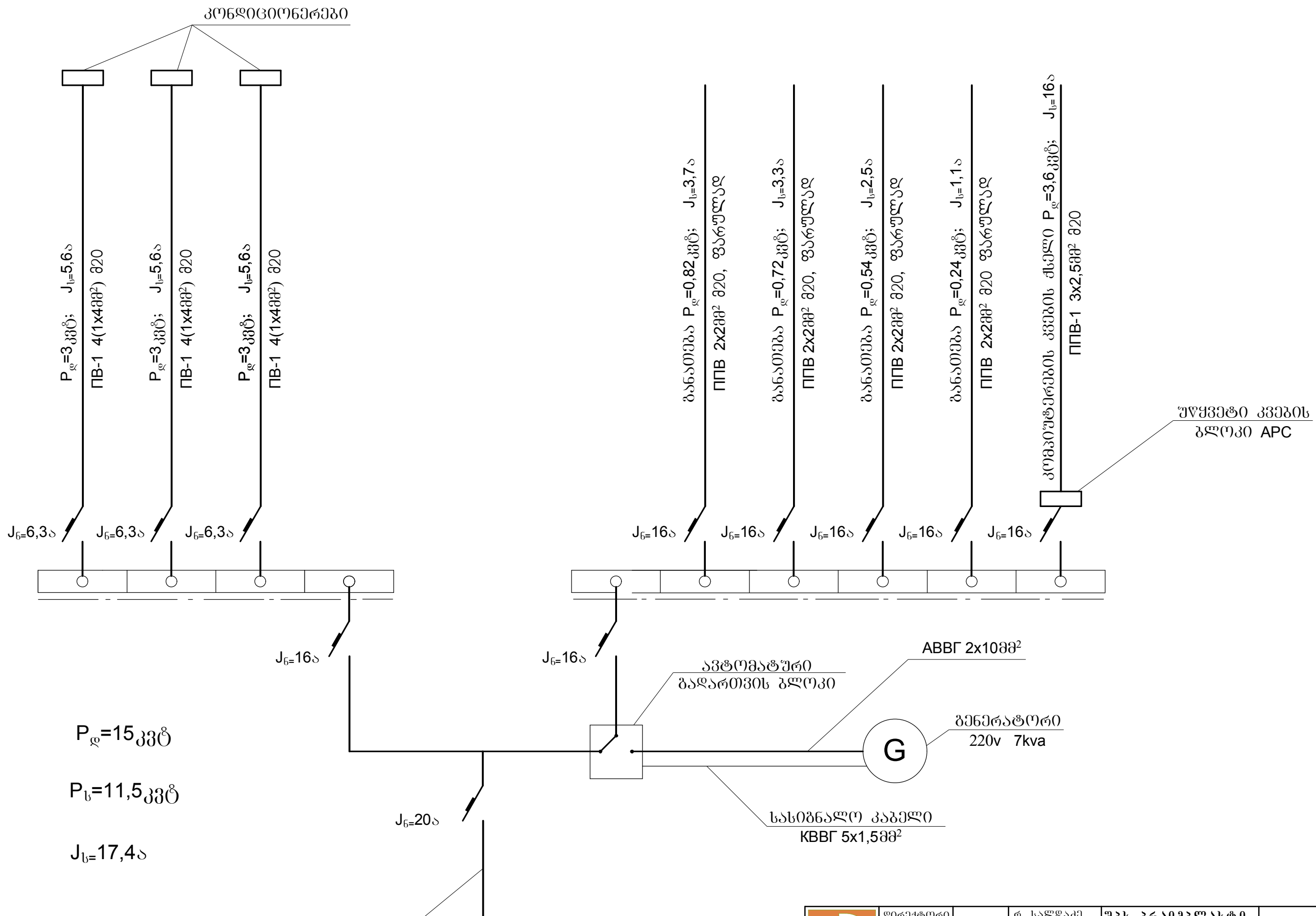
უმჯობესება

- 1. რეგულაციის ოთახი.
- 2. კოლი/მოსაცდელი.
- 3. დარბაზი /8 თანამშრომელზე/.
- 4. საკუთარი.
- 5. საპირფარეშო.
- 6. სამხარეულო.
- 7. დერეფანი.

პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ვ ნ ი უ ნ ე ბ ი

- ✚ შტუშელის რეგულირებადი კონტაქტით
- საკომუნიკაციო კოლოფი
- საღენი, გატარებული კედელზე შეღებვის ქვეშ ან კონსტრუქციებზე
- საღენი, გატარებული იატაკში მიღში

	დირექტორი		რ. სალდამე	შპს პრაიმფასტი	
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო	
	დაამუშავა		ე. გრადინაროვა	ადმინისტრაციული შენობა	
				დაკვ.№	ფურც. 3-3
					ტექნიკური პროექტი
					კალოვანი ქსელის გეგმა

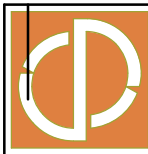


	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმვალსტი	
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო	
	დაამუშავა		ე. გრაფინაროვა	ადმინისტრაციული შენობა	
				დაკვ. №	ფურც. 4-4
				ფუნქციონალური გეგმა	

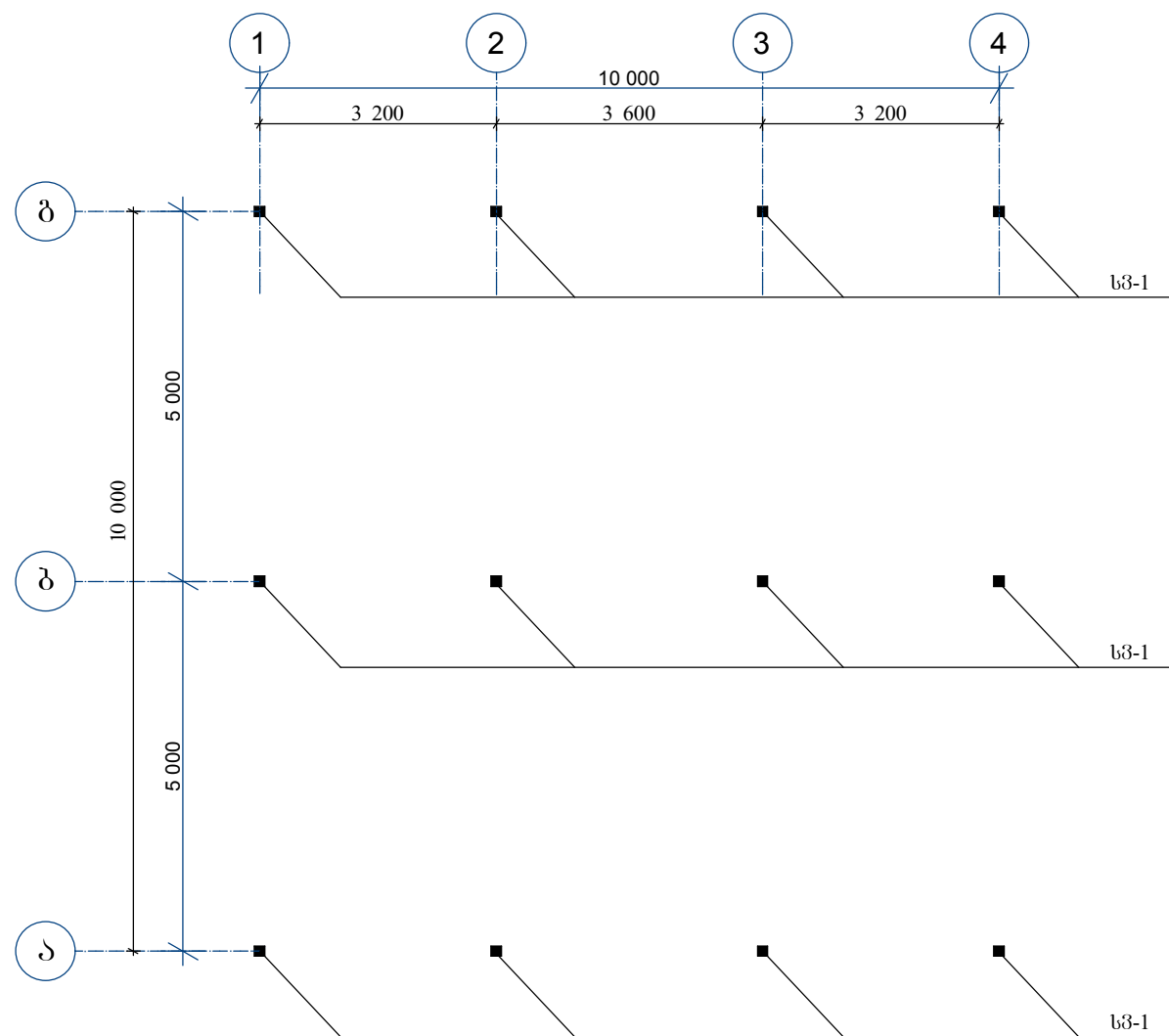
სპეციფიკაცია

	აღნიშ.	ღასახელება	ერთ	რაოდ.
		კალოვანი ქსელი		
1	■	გამანაწილებელი ვარი სამფაზა ავტომატური	კომპ	1
		გამომრთველებით $J_{\text{გომ}}=20\text{ა}-1\text{ც}$, $J_{\text{გ}}=16\text{ა}-2\text{ც}$; $J_{\text{გ}}=6,3\text{ა}-3\text{ც}$;		
		და ერთფაზა ავტომატური გამომრთველით $J_{\text{გომ}}=16\text{ა}-5\text{ც}$.		
2		ბენერატორი 7 KVA	ც.	1
3		ბენერატორის მისაერთებელი საკაბელო ბასართი	-/-	1 ⁶²
4		სასიგნალო კაბელის ბასართი	-/-	1
5		ავტომატური გაღართვის ბლოკი	-/-	1
6	□	უწყვეტი კვების ბლოკი APC 650 VA	-/-	1
7		მრიცხველი სამფაზა	-/-	1
8	⌘	შტეპსელის როზეტი ჩამამოწმებელი კონტაქტით	-/-	18
9	■	საკომუტაციო კოლოვი კალოვანი	-/-	6
10		საღენი სპილენძის ППВ 3x2,5 მმ² კვეთით	მ	50
11		იზივე ПВ-1 4მმ² კვეთით	-/-	80
12		საკონტროლო კაბელი КВВГ5x1,5 მმ² კვეთით	-/-	5
13		ალუმინის კაბელი АВВГ 2x10 მმ² კვეთით	-/-	5
14		იზივე, АВВГ 3x16+61x10 მმ² კვეთით	-/-	5
15		მილი პლასტმასის 20 მმ დიამეტრით	-/-	50
16		იზივე 40 მმ.	-/-	5
17		იზივე, გოვრირებული 20მმ დიამეტრით	-/-	80
18		გოვრირებული მილის სამაბრი	ც	80

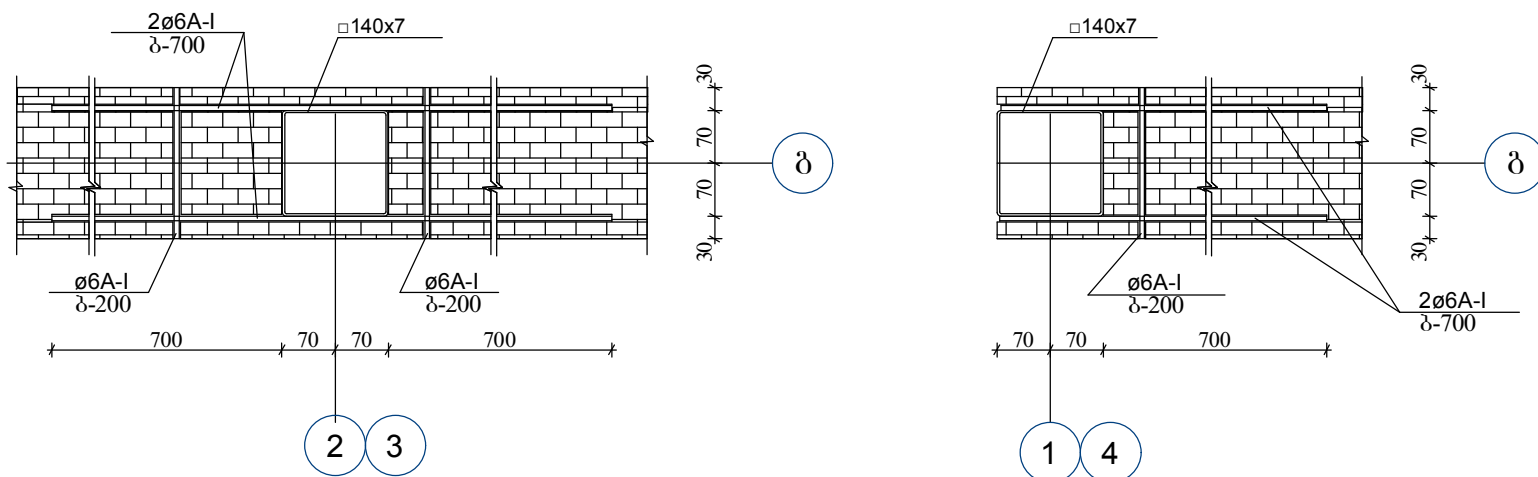
		ვოლადი მრგვალი 12 მმ დიამეტრით	მ	80
		ვოლადი კუთხოვანი 40x40x4 მმ	-/-	10
	■	გამანაწილებელი ვარი სამფაზა ავტომატური	კომპ	1
		ელექტრობანათების ქსელი		
1	□	სანათი ჩაშენებული Armstrong 4x18 ვტ	ც.	17
	⊗	სანათი საკიდი ვარვარის ნათურით	-/-	4
2	⊙	სანათი ტენშეულწევი ვარვარის ნათურით	-/-	2
3	⌘	სანათი კედლის ღამცავი ბადით	-/-	1
4		პროექტორი კალოგენური	-/-	16
5		გამომრთველი ერთკოლქიანი	-/-	11
6		შტეპსელის როზეტი	-/-	11
7		ლუმინისცენციური ნათურა 18 ვტ	-/-	52
8		ვარვარის ნათურა 60 ვტ	-/-	7
9		ბანმავტოებელი კოლოვი	-/-	20
10		საღენი სპილენძის ППВ 2x2 მმ² კვეთით	მ	150
11		მილი პლასტმასის გოვრირებული 20მმ	-/-	70

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმვალსტი		თიანური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		ე. გრადინაროვა	ადმინისტრაციული შენობა		სპეციფიკაცია
				დაკვ.№	ფურც. 5-5	

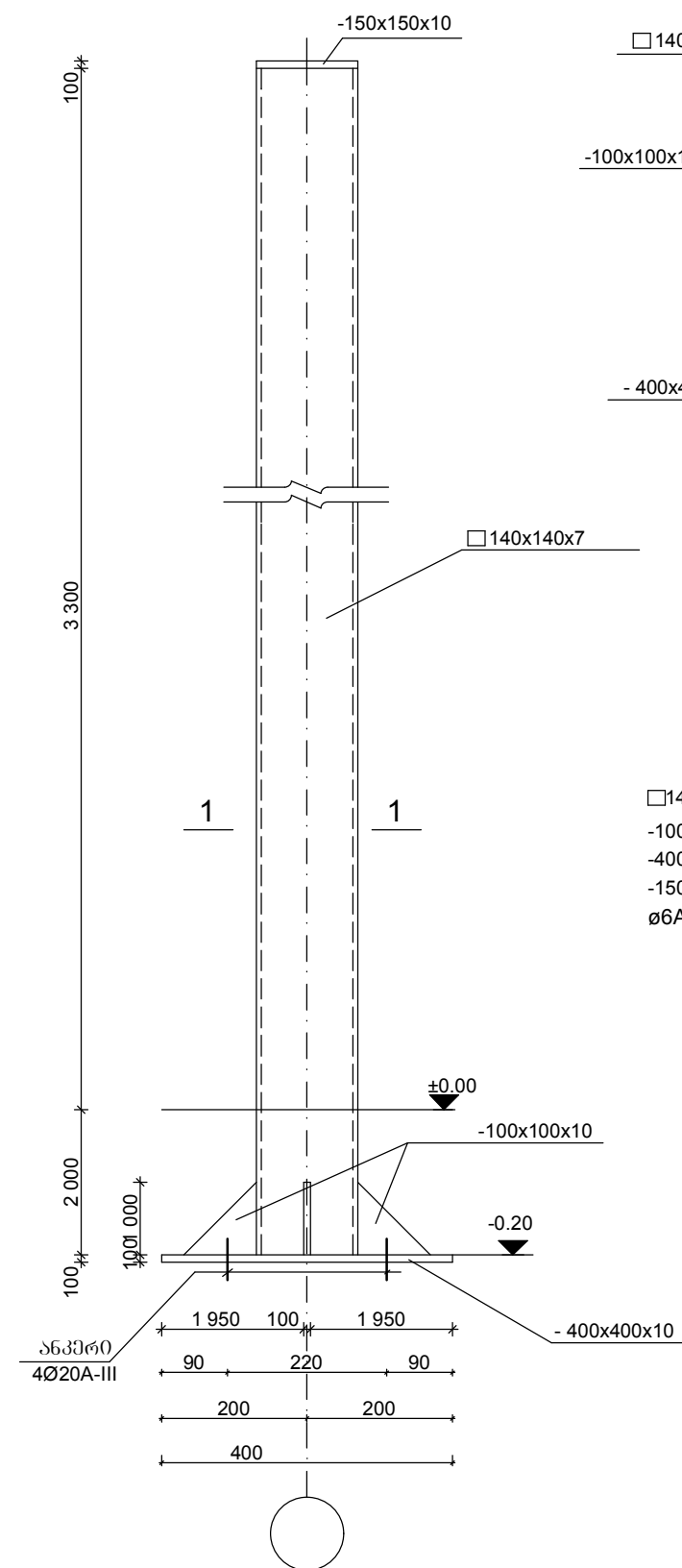
ლითონის სვეტების განლაგების გეგმა
ზომსაღარი 1:100



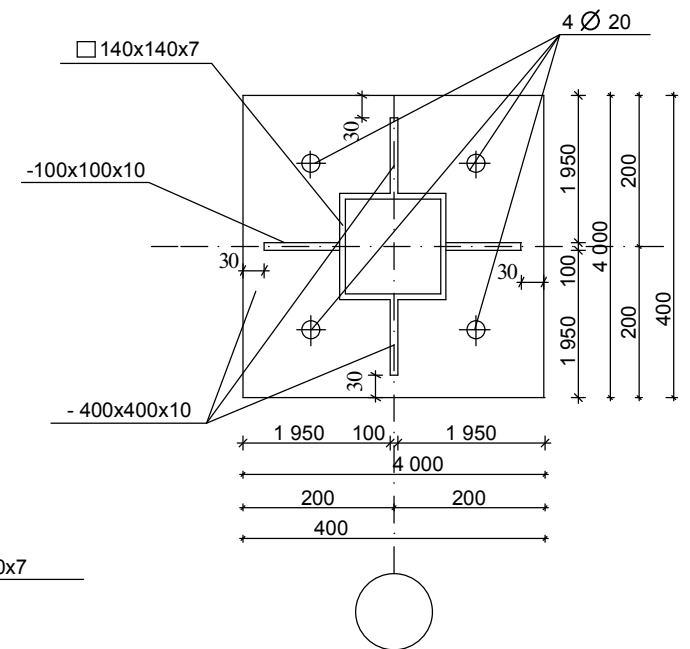
ლითონის სვეტების შეერთება კედლებთან
ზომსადარი 1:10



ლითონის სვეტი სვ-1
ზომსაღარი 1:10



1-1 ზომსადარი 1:10

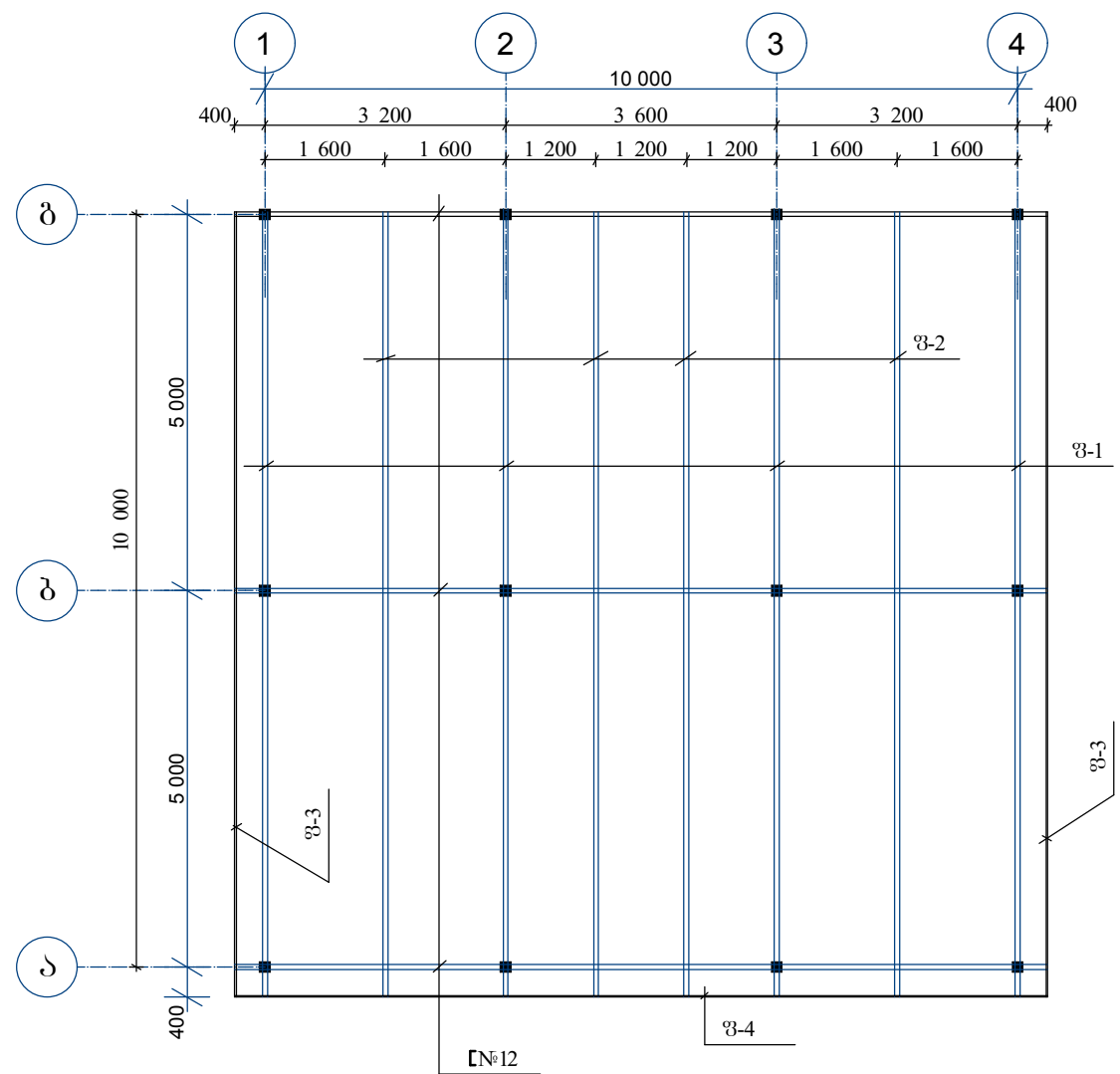


მასალის ხარჯი

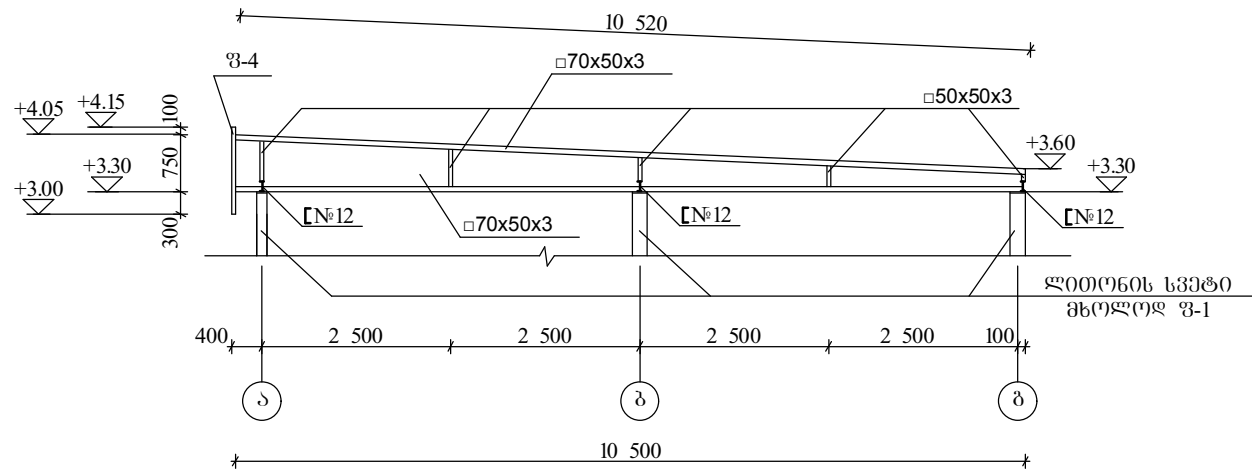
□140x140x7 -----L=42.00đ	Q=1474.00 đđ
-100x100x10 -----F=0.24đ²	Q=18.9 đđ
-400x400x10 -----F=1.92đ²	Q=150.8 đđ
-150x150x10 -----F=0.27đ²	Q=21.2 đđ
ø6A-I-----L=110.0m	Q=24.0kg

	დირექტორი	რ. ხალვაძე	შპს პრაიმალასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი	თ. ჯიბიძე	მართვის ტერიტორიული ერთეული		
	დაამუშავა	ანტონაშვიძე	აღმონებრების უბანი		ლიტონის სპექტრის ბანალაშვილის გზის
				დაკვ.№	

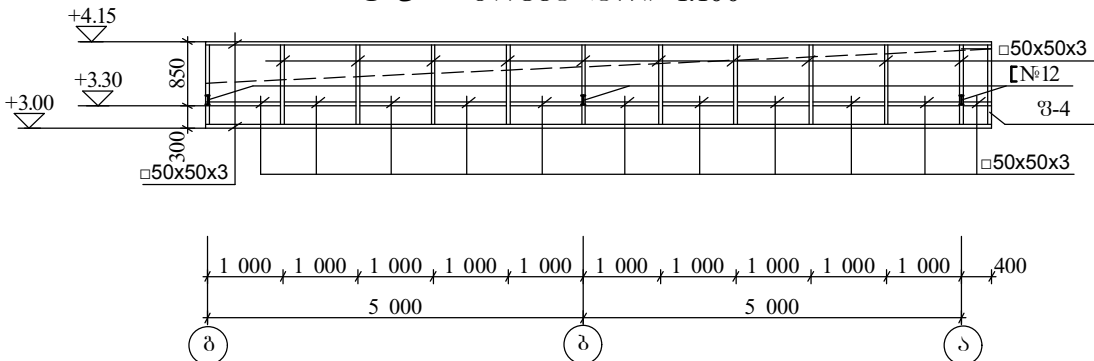
შერევის განლაგების გეგმა ზომსაღარი 1:100



შ-1 და შ-2 ზომსაღარი 1:100



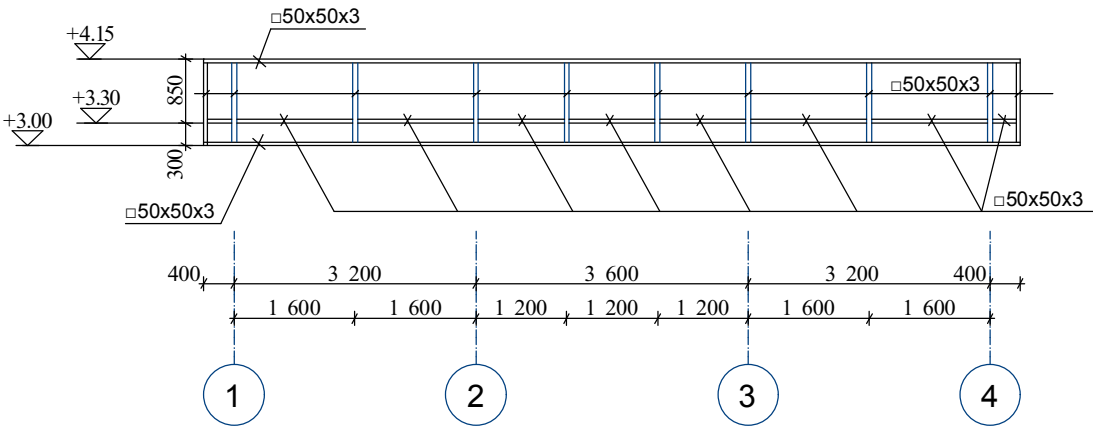
შ-3 ზომსაღარი 1:100



შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი

1/ლითონის ელემენტები დაიჭრას ალგოლის მიხედვით, შეერთდეს მთელ პერიმეტრზე ელ-შედულებით და შეიღებოს. შედულების ნაკერის სისქე ტოლია 3მმ.
2/პროექტში აღმონიშნული უზუსტობა ან ვაჭტიურ მდგომარეობასთან შეუსაბამობა, აგრეთვე რაიმე ცვლილების შეტანა აუცილებლად უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
3/ზომები და ნიშნულები დაზუსტდეს ალგოლზე პროექტის ავტორთან ერთად
4/მზიდი ელემენტები გათვლილია გააღიანო სეისმიური ზონისთვის. თოვლის დატვირთვა ტოლია 80კგ/სმ² ხოლო ქარის 70კგ/სმ²
5/ზომები მოცემულია მმ. ნიშნულები კი მ.

შ-4 ზომსაღარი 1:100



მასალის ხარჯი

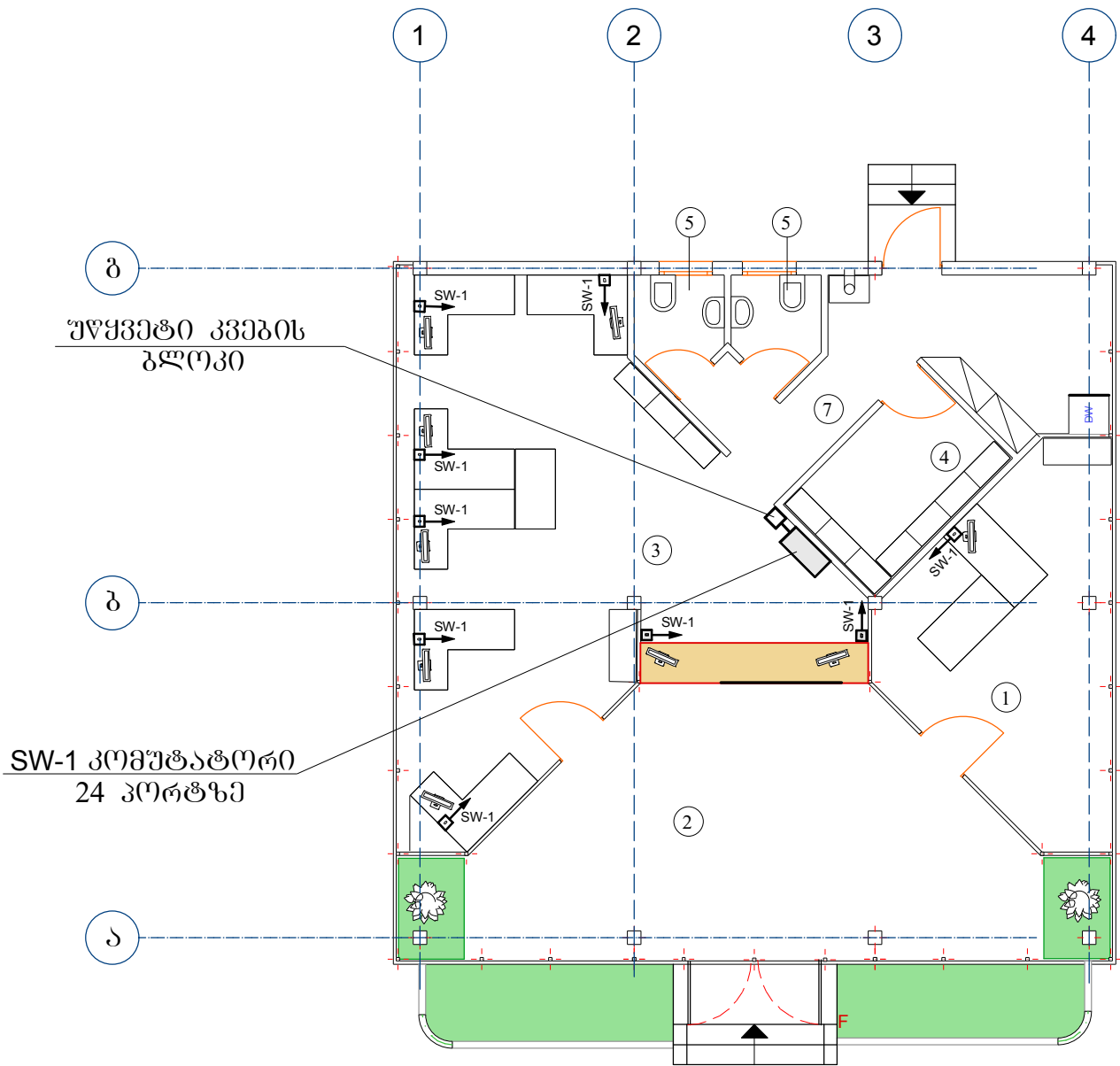
70x50x3 L=170.0მ Q=1096.5კგ
50x50x3 L=163.1მ Q=864.4კგ
№12 L=32.4მ Q=372.6კგ

	დირექტორი		რ. ხალაძე	შპს პრაიმვალსტი		ტექნიკური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		ახინაშვიძე	აღმონიშნული შენობა		ჰრილი
				დაკვ.№	ფურც. კ-3	

ფუნქციონალური გეგმა
მასშტაბი 1:100

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზ. ერთ	რაოდ
1	ქსელის როზეტი	ც	9
2	კომუტატორი (Switch) 24 პორტიანი	ც	1
3	საღებო UTP 8 cat 5	ც	150
4	APC 650VA (უწყვეტი კვების ბლოკი)	ც	1
5	PVC გოფრირებული მილი - 16მმ არააღებადი	მ	150
6	PVC გოფრირებული მილის სამაბრი არააღებადი	მ	150



ბანმარტებითი ბარათი

კომპიუტერული ქსელის მოწყობა განხორციელდეს UTP 8 წვერიანი საღებით. საღები გატარდეს PVC გოფრირებულ არააღებად მილებში.

კავშირს ახორციელებს ერთი 24 პორტიანი კომუტატორით (SWITCH). მუდმივი კვება უზრუნველყოფილია უწყვეტი კვების ბლოკით 650VA. კაბელი მონტაჟდება შეკიდებული ჯერის ზემოთ და კედლებში (ნაღესის ქვეშ).

ექსპლიკაცია

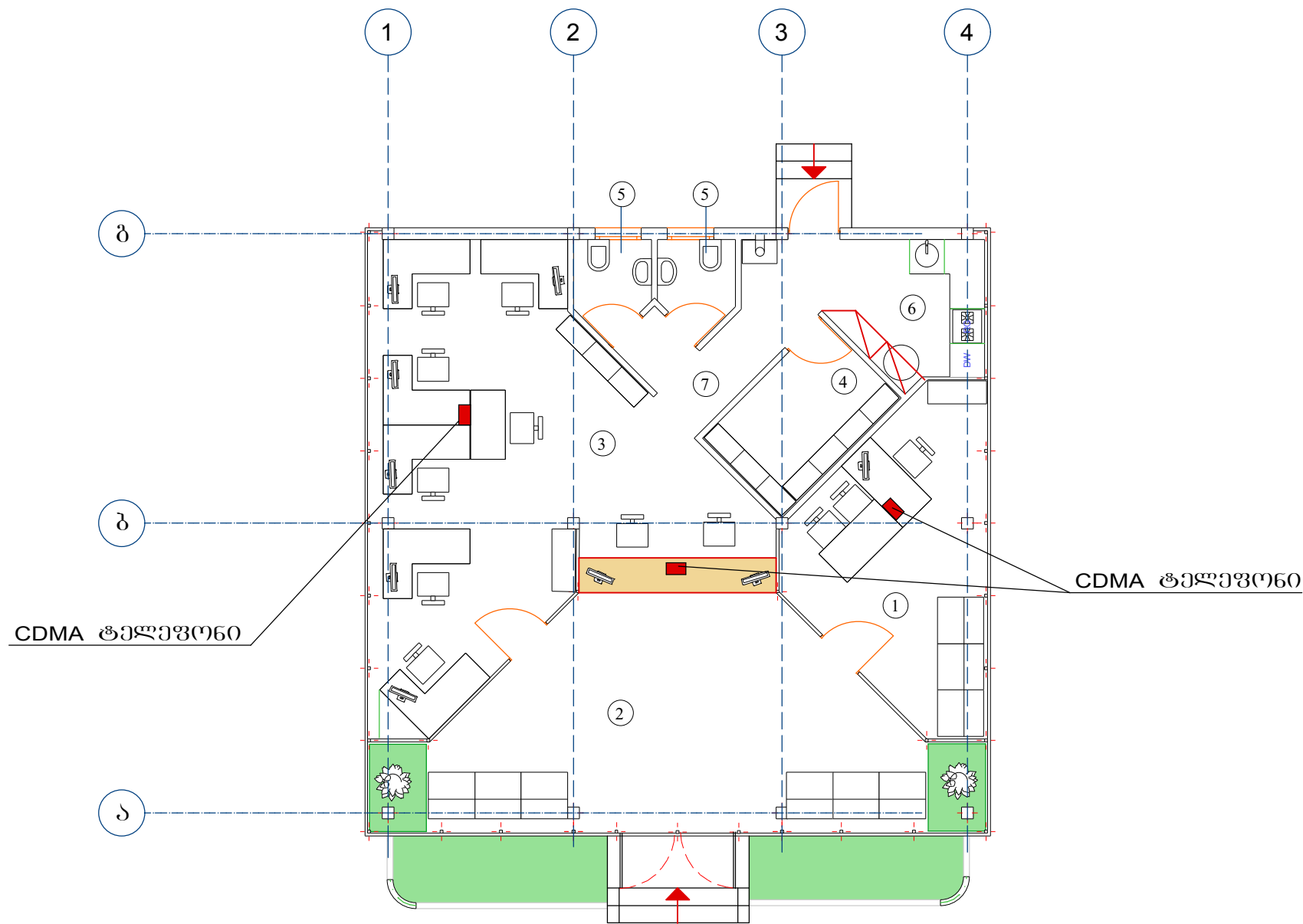
1. რწმუნებულის ოთახი.
2. კოლი/მოსაცდელი.
3. ღარბაზი /8 თანამშრომელზე/.
4. საკუჭნაო.
5. საპირკარეშო.
6. სამხარეულო.
7. ღერეზანი.

პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ვ ნ ი შ ნ ე ბ ი

- ▣ ქსელის როზეტი
- საღები UTP8 cat 5

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმვალსტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	დაამუშავა		ე. გრაძინაშვილი	აღმინისტრაციული შენობა		კომპიუტერული ქსელი
				დაკვ.№	ფურც. L	

ფუნქციონალური გეგმა
მასშტაბი 1:100



ტელეფონის ქსელის სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ბანზ. ერთ	რაოდ
1	CDMA ტელეფონი	6	3

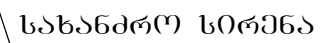
შენიშვნა: სატელეფონო კავშირი
ხორციელდება უსაღესო CDMA
ტექნოლოგიით. ოპერატორი შეიძლება
აღბილზე, მომსახურების ხარისხის
მიხედვით.

ექსპლიკაცია

1. რეგისტრაციის ოთახი.
2. კოლი/მოსაცდელი.
3. დარბაზი /8 თანამშრომელზე/.
4. საკუჭნაო.
5. საპირფარეშო.
6. სამზარეულო.
7. დერეფანი.

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმვალსტი		ტექნიკური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ოპიანო		
	დაამუშავა		მ. ბრატონაშვილი	ადმინისტრაციული შენობა		სუსტმენიანი სისტემები სატელეფონო ქსელი
				დაკვ. №	ფურც. ტ	

მასშტაბი 1:100



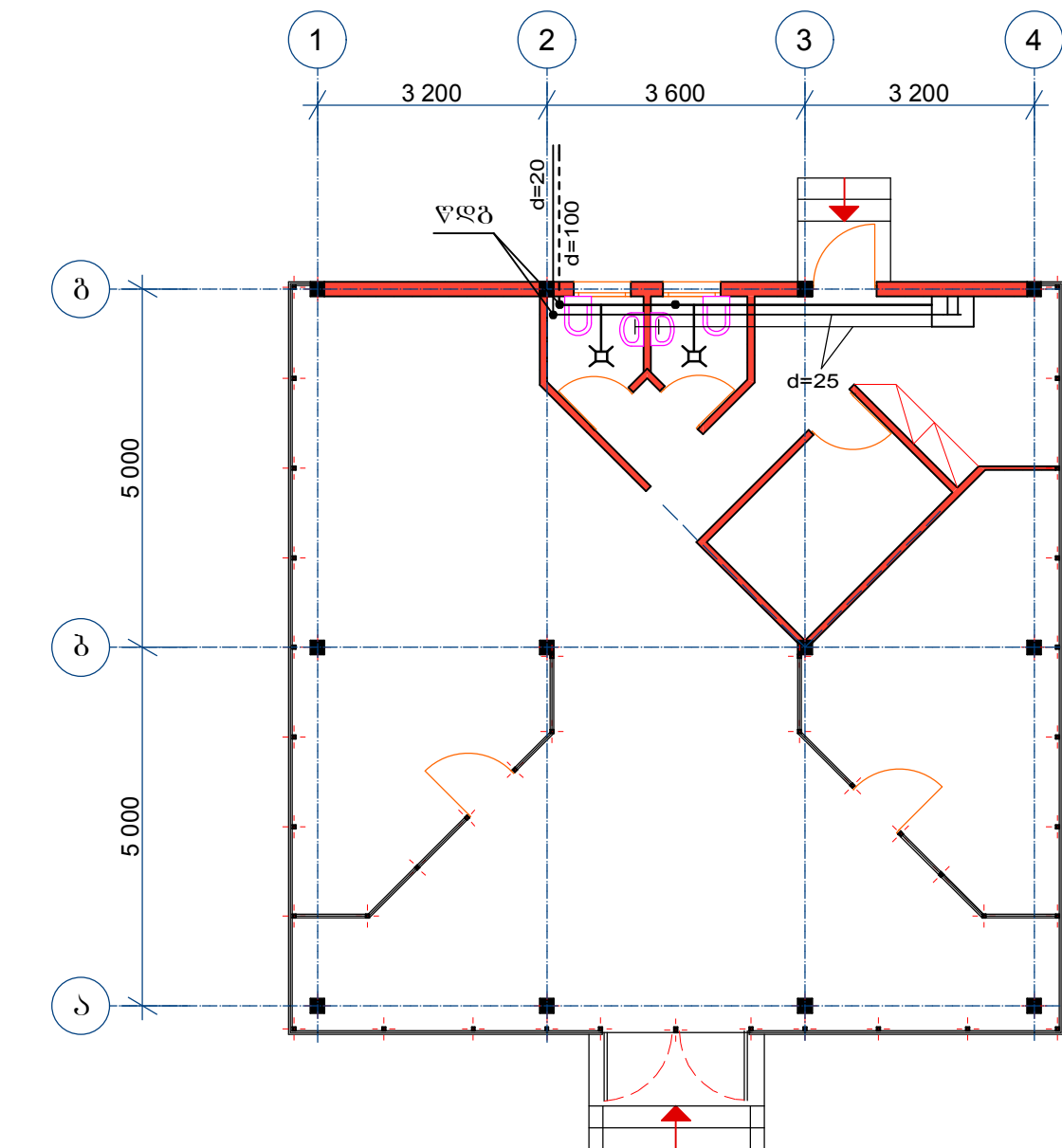
ემსპობიკაცია

1. რწმუნებულის ოთახი.
2. ჰოლი/მოსაცდელი.
3. დარბაზი /8 თანამშრომელზე/.
4. საკუჭნაო.
5. საპირპარემო.
6. სამზარეულო.
7. დერეფანი.

პირობითი აღნიშვნები

- Ⓔ ძველის დეტექტორი ანალოგური გაზით
- 📶 სახანძრო სირენა
- 📺 განგაშის ღილაკი
- ➡️ საღებო JSTY2x1,5მ²
- მართვის ბლოკი, კვების ბლოკით, აკუმულატორით და ლითონის სამონტაჟო კარადით
- 📏 კლავიატურა

	დოკუმტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმალ ასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიბაძე	მართვის ტერიტორიული ორბანო		
	დაამუშავა		მ. გრაფინარივა	აღმოსავლეთი უბანა		
					დაპკ.№	ფურც. F-2

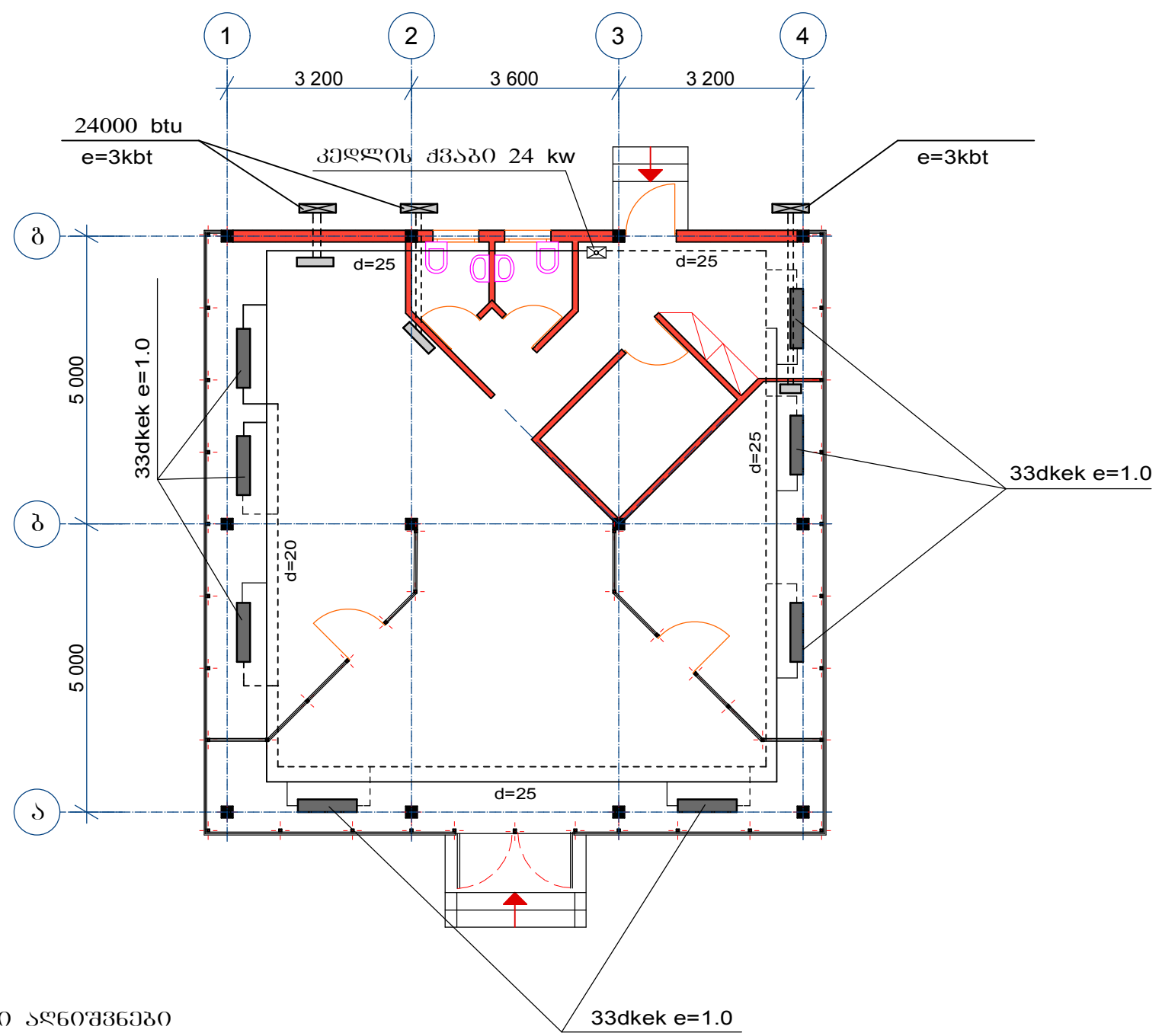


- კანალიზაციის მილი
- ცივი წყალის მილი
- ცხელი წყალის მილი
- ბარე კანალიზაციის მილი
- ტრაპი
- ქვაბი
- ღბარი

სპეციფიკაცია

№	ღასახელება	განზ	რაოდ
1	2	3	4
შიბა წყალსადენი		ბრძმ	24.0
1	წყალსადენის კლასმასის მილი d=20	ც	5
2	სამკაპი 20x20x20	ც	2
3	მუხლი d=20	ც	2
4	სარეცხი ჩანო	ც	1
5	ხელსაბანო	ც	2
6	შემრევი ხელსაბანზე	ც	2
7	შემრევი სარეცხ ჩანზე	ც	2
8	მუხლი ბარე ხრახნით	ც	6
9	შიბა ბარე ხრახნით	ც	2
10	არბო მენტილი d=15	ც	6
11	მენტილი d=25	ც	1
შიბა კანალიზაცია			
1	შნითაზი	ც	2
2	ტრაპი d=50	ც	2
3	კანალიზაციის კლასმასის მილი d=100	ბრძმ	6.0
4	კანალიზაციის კლასმასის მილი d=50	ბრძმ	8
5	სამკაპი 100x100x100	ც	2
6	სამკაპი 100x50x100	ც	5
7	ბადანმეჩანი 100x50	ც	1
8	მუხლი d=100	ც	1
9	მუხლი d=50	ც	3

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმქლასტი		ტვირთი პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული ორგანო		
	ინჟინერ-მშენებელი		ე.წანჭავა	ადმინისტრაციული შენობა		წყალ-კანალიზაციის გეგმა
				დაკვ.№	ფურც. №1	



პირობითი აღნიშვნები

- გათბობის უკუ მილსადენი
- გათბობის მიმართული მილსადენი
- პანელური რადიატორი 33kek e=1.0მ h=0.3მ

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	2	3	4
1	პანელური რადიატორი 33dkek e=1.0 h=0.3	ც	8
2	პოლიპროპილენის მილი d=25	გრძმ	76.0
3	პოლიპროპილენის მილი d=20	გრძმ	38
4	მუხლი d=25	ც	16
5	მუხლი d=20	ც	28
6	სამკავი 25x25x25	ც	32
7	სამკავი 25x20x25	ც	15
8	სამკავი 20x20x20	ც	4
9	მუხლი გარე სრახნით d=20	ც	16
10	ამერიკანკა d=20	ც	2
11	ამერიკანკა d=25	ც	2
12	რადიატორის ვენტილი d=25	ც	16
13	ქურო d=25	ც	10
14	ქურო d=20	ც	2
15	ბურთულაანი ვენტილი d=25	ც	2
16	ბურთულაანი ვენტილი d=20	ც	2
17	თბოიზოლაციო ჩაღითა d=25	მ	76
18	თბოიზოლაციო ჩაღითა d=20	მ	38
19	გადამჭვანი 25x20	ც	2
20	ხილი	ც	8
21	გათბობის პედილის ძვაბი 24kw	კომპ	1
22	კონდენციონერი 24000 btu №3.0 კვტ	კომპ	3

	დირექტორი		რ. სალდაძე	შპს პრაიმპლასტი		ტიპიური პროექტი
	პრ. ავტორი		თ. ჯიქიძე	მართვის ტერიტორიული		
	ინჟინერ-მშენებელი		მ.წანჭავაძე	აღმართვის ტერიტორიული შებენი		წყალ-კანალიზაციის გეგმა
				დაკვ.№	ფურც. №2	