



ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო ს ბ ა ნ კ ი

BANK OF GEORGIA

ელექტროტექნიკური ნაწილის მუშა პროექტი

საქართველოს ბანკის ფილიალი

პროექტის ავტორი - ნიკოლოზ გოგლიძე  
მისამართი - ქ. თბილისი, ი. გაგარინის 29ა  
E-mail: [ngoglidze@bog.ge](mailto:ngoglidze@bog.ge)  
mobile - 595028161



სარჩევი

გვერდი	დასახელება	შენიშვნა
01	სარჩევი	
02	ბანმარტებითი	
03	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	
04	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	
05	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	
06	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	
07	როზეტების ბანთავსების გეგმა	
08	როზეტების ბანთავსების გეგმა	
09	IT ბანაწილების გეგმა	
10	IT ბანაწილების გეგმა	
11	სანათების ელ. მომარაგების გეგმა	
12	სანათების ელ. მომარაგების გეგმა	
13	ავარიული სანათების ელ. მომარაგების გეგმა	
14	სანათების ბანთავსების გეგმა	
15	სანათების ბანთავსების გეგმა	
16	HVAC სისტემის ელ. ომარაგება	
17	HVAC სისტემის ელ. ომარაგება	
18	საკაბელო - არხის მოწყობა	
19	MDB ფარის საკაბელო ჟურნალი	
20	UDB ფარის საკაბელო ჟურნალი	
21	UMDB ფარის საკაბელო ჟურნალი	
22	HVAC ფარის საკაბელო ჟურნალი	
23	MDB ფარის ცალხაზოვანი სქემა	
24	UDB ფარის ცალხაზოვანი სქემა	
25	UMDB ფარის ცალხაზოვანი სქემა	
26	HVAC ფარის ცალხაზოვანი სქემა	

მისამართი	მიცემვის ოფისი		
	საქართველოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.გომელიძე	სარჩევი	ფორმატი	A3
მაისი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.-ივ
		01	26

პროექტით გათვალისწინებულია მიცემვიჩის ოვისი,აღამ მიცემვიჩის №29,ოვისების ობიექტის ელექტროტექნიკური ნაწილის პროექტირება. პროექტის ელ. ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული-სამშენებლო ნახაზების საფუძველზე, დღეისათვის მოქმედი საზოგადოებრივი შენობების მასიური მშენებლობის ელექტრომოწყობილობების პროექტირების ნორმების შესაბამისად.

შიდა ელექტრო ქსელის კავკა არის 380/220ვ 50ჰ. კალოვანი ელექტრული ქსელის ტიპია TN-S . პროექტში გათვალისწინებულია ყველა ელ. მოწყობილობის სიმძლავრე, ასევე ობიექტისთვის გათვალისწინებულია უწყვეტი კვნების წყარო.

მოთხოვნილი სიმძლავრე 67.56 კვტ 380ვ

უწყვეტი კვების წყარო 75კვა 380ვ

უწყვეტი კვების წყარო 40კვა 380ვ

უწყვეტი კვების წყარო 30კვა 380ვ

მრიცხველიდან ოვისში არსებულ მთავარ გამანაწილებელ ფარამდე არსებული კაბელი ჩანაცვლდეს ახალი (N2XH 5x70) კვეთის კაბელით.

ტექნიკურ ოთახში წარმოღბენილია ორი გამანაწილებელი ფარი, MDB და UDB MDB ფარიდან ელ. მომარაგება ხორციელდება გათბობა,გაბრილების სისტემის, სამზარეულოს როზეტების, სველი წერტილების, დისპენსერების და არასამშაო როზეტების ელ. მომარაგება, ხოლო UDB ფარიდან სამშაო როზეტების, და ბანათების ელ. მომარაგება. UMDB ფარიდან მხოლოდ მეორე სართულის მონიტორინგისა და ტექნიკური სივრცის სამშაო როზეტების,რკების,უსაფრთხოების სისტემის და ბანათების ელ.მომარაგება. HVAC ფარიდან მხოლოდ მეორე სართულის მონიტორინგისა და ტექნიკური სივრცის გათბობა,გაბრილების სისტემის ელ.მომარაგება.

გამანაწილებელი ფარები აიწყოს ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით. როზეტების, სანათების და ელ. დანადგარების ელ. მომარაგება განხორციელდეს საპროექტო გეგმის, ცალხაზოვანი სქემი და საკაბელო ქურნალის გათვალისწინებით.

ქსელის რეკი აიწყოს საპროექტო გეგმის მიხედვით, გათვალისწინებული იქნას ყველა ის შენიშვნები რაც გეგმაზეა მოცემული

ყველა სამშაო შესრულდეს საფრთხოების ნორმების სრული დაცვით. სამშაოების დასრულების შემდგომ შემოწმდეს სრული სისტემა. კონტრაქტორმა სამშაოების დასრულებისას უნდა წარმოადგინოს დამოწების წინააღობის გაზომვის ოქმი, ფარის პროექტის შესაბამისი მარკირება (დაშვებულია ფარზე მარკერით დაწერა), ფარებში ბანთავსებული უნდა იყოს პროექტის თითო ეგზემპლარი.

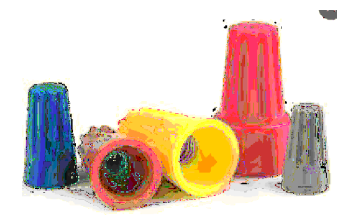
ობიექტზე IT სერვისების უზრუნველსაყოფად გათვალისწინებულია საკომუნიკაციო კარადა. კაბელები, კაჩ-კორდები და შემავრთებლები (როზტებეი, კაჩ-კანელები და სხვ.) უნდა აკმაყოფილებდეს ISO/IEC 11801 ან IEC603.7 სტანდარტის მოთხოვნებს.

შენიშვნა: დაშვებულია პროექტში მოცემული კაბელის ტიპის გარდა სხვა ტიპის კაბელის გამოყენება, გამანაწილებელ ფარში დაშვებულია განხვავებული ბრენდების ავტომატების გამოყენება, გამოყენებული იქნას ABB ორიგინალი, ევროპული წარმოების. დაშვებულია მეორადი მოწყობილობების გამოყენება. გათვალისწინებული იქნას საპროექტო გეგმაზე მოცემული შენიშვნები. ინტერნეტის როზეტებს გაუკეთდეს შესაბამისი მარკირება.

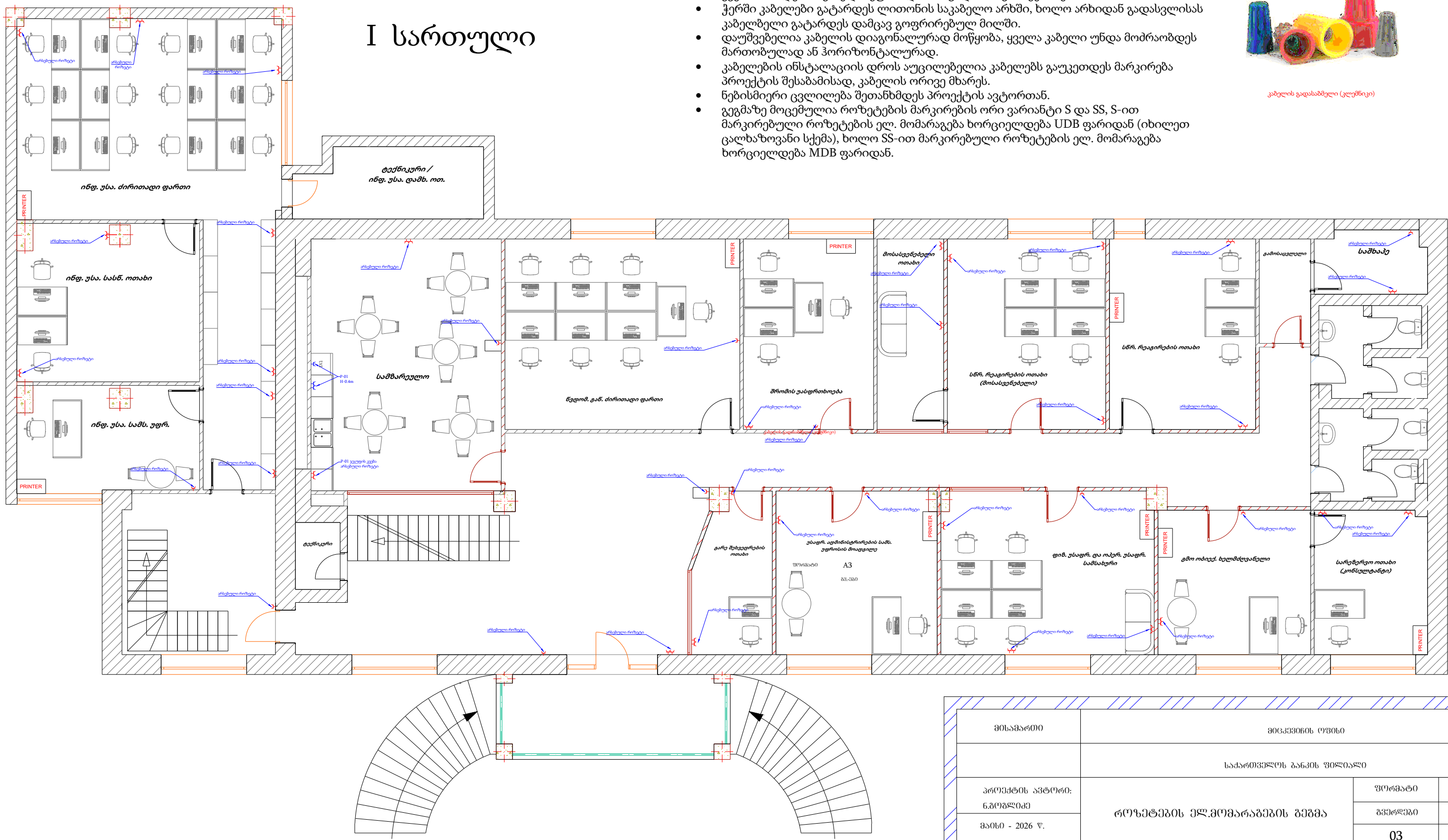
მისამართი	მიცემვის ოვისი		
	სამართველს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბოგლიძე	განმარტებითი	ფორმატი	A3
მასიბი - 2026 წ.		გვერდები	გვ.-იბი
		02	26

# I სართული

- გამანაწილებელ ფარებთან კაბელის სიგრძე გავითვალისწინოთ მეტობით, ფარის ინსტალაციის დროს კაბელს რომ არ მოუწიოს დაგრძელება.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების ჯგუფები, კერძოდ ერთნაირი დასახელებით იგულისხმება, რომ როზეტებთან მიდის ერთი კაბელი ფარიდან (მიმდევრობით გადასვლით, გამანაწილებელი ყუთი არ მონტაჟდება კედლებზე). მაგალითად , SS-01 მარკირებით გეგმაზე მოცემულია სხვადასხვა ადგილზე როზეტი. ფარიდან წამოვა კაბელი და მივა უახლოეს როზეტთან, შემდეგ გადავა იმავე დასახელების შემდეგ უახლოეს როზეტზე. კაბელების გადაბმა განხორციელდეს სპეციალური გადასაბმელით (კლემნიკით).
- როზეტების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელზელი გატარდეს დამცავ გოფირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან ჰორიზონტალურად.
- კაბელების ინსტალაციის დროს აუცილებელია კაბელებს გაუკეთდეს მარკირება პროექტის შესაბამისად, კაბელის ორივე მხარეს.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების მარკირების ორი ვარიანტი S და SS, S-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება UDB ფარიდან (იხილეთ ცალხაზოვანი სქემა), ხოლო SS-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება MDB ფარიდან.



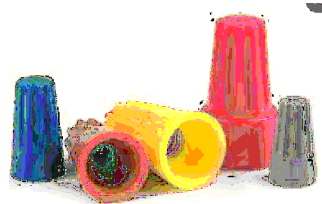
კაბელის გადასაბმელი (კლემნიკი)



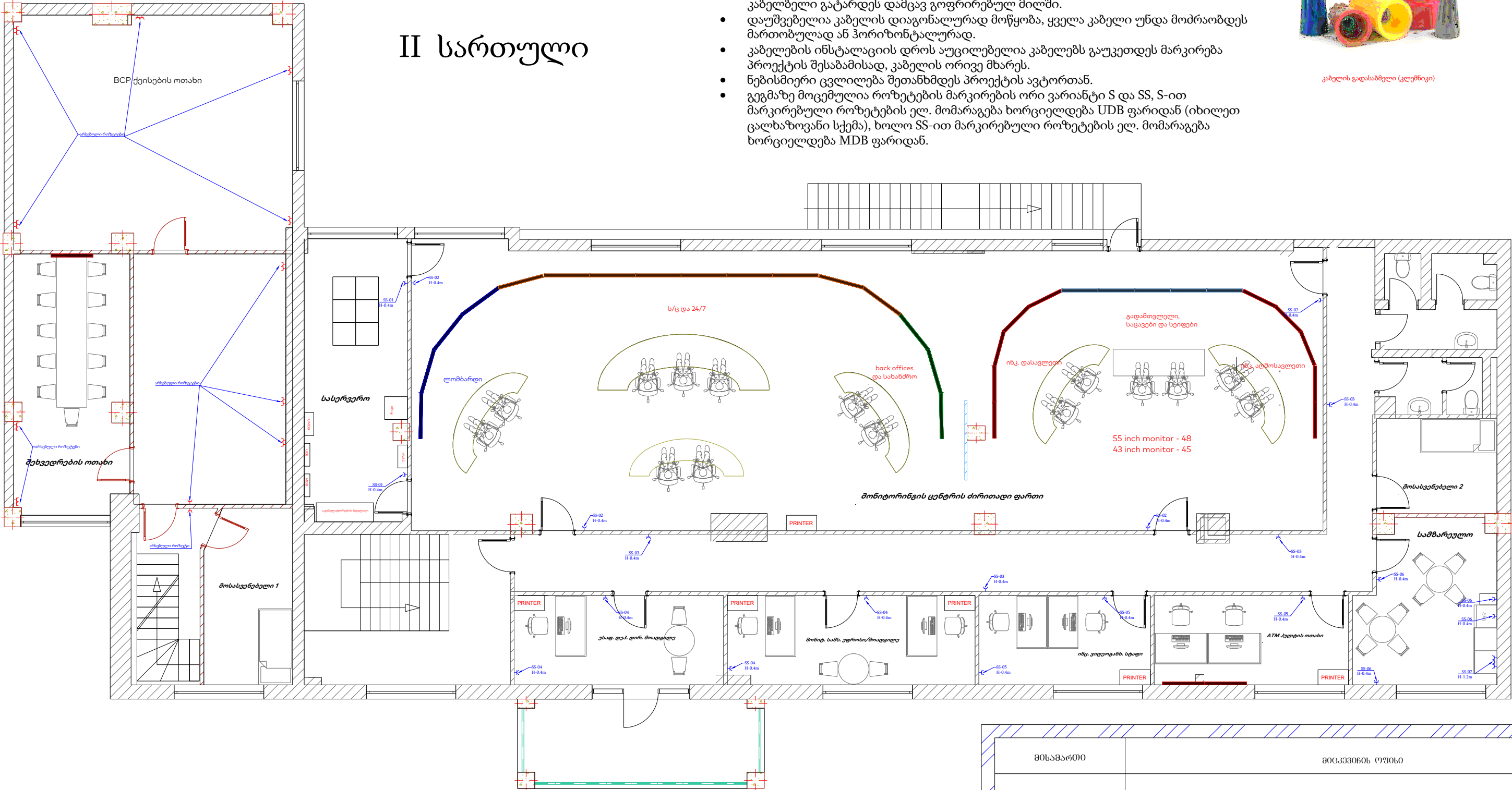
მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართლებრივი განკარგულება		
პროექტის ავტორი:	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
გამომცემი		გვერდი	გვ. 26
თარიღი - 2026 წ.		03	26

II სართული

- გამანაწილებელ ფარებთან კაბელის სიგრძე გავითვალისწინოთ მეტობით, ფარის ინსტალაციის დროს კაბელს რომ არ მოუწიოს დაგრძელება.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების ჯგუფები, კერძოდ ერთნაირი დასახელებით იგულისხმება, რომ როზეტებთან მიდის ერთი კაბელი ფარიდან (მიმდევრობით გადასვლით, გამანაწილებელი ყუთი არ მონტაჟდება კედლებზე). მაგალითად , SS-01 მარკირებით გეგმაზე მოცემულია სხვადასხვა ადგილზე როზეტი. ფარიდან წამოვა კაბელი და მივა უახლოეს როზეტთან, შემდეგ გადავა იმავე დასახელების შემდეგ უახლოეს როზეტზე. კაბელების გადაბმა განხორციელდეს სპეციალური გადასაბმელით (კლემნიკით).
- როზეტების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელები გატარდეს დამცავ გოფირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან ჰორიზონტალურად.
- კაბელების ინსტალაციის დროს აუცილებელია კაბელებს გაუკეთდეს მარკირება პროექტის შესაბამისად, კაბელის ორივე მხარეს.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების მარკირების ორი ვარიანტი S და SS, S-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება UDB ფარიდან (იხილეთ ცალხაზოვანი სქემა), ხოლო SS-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება MDB ფარიდან.



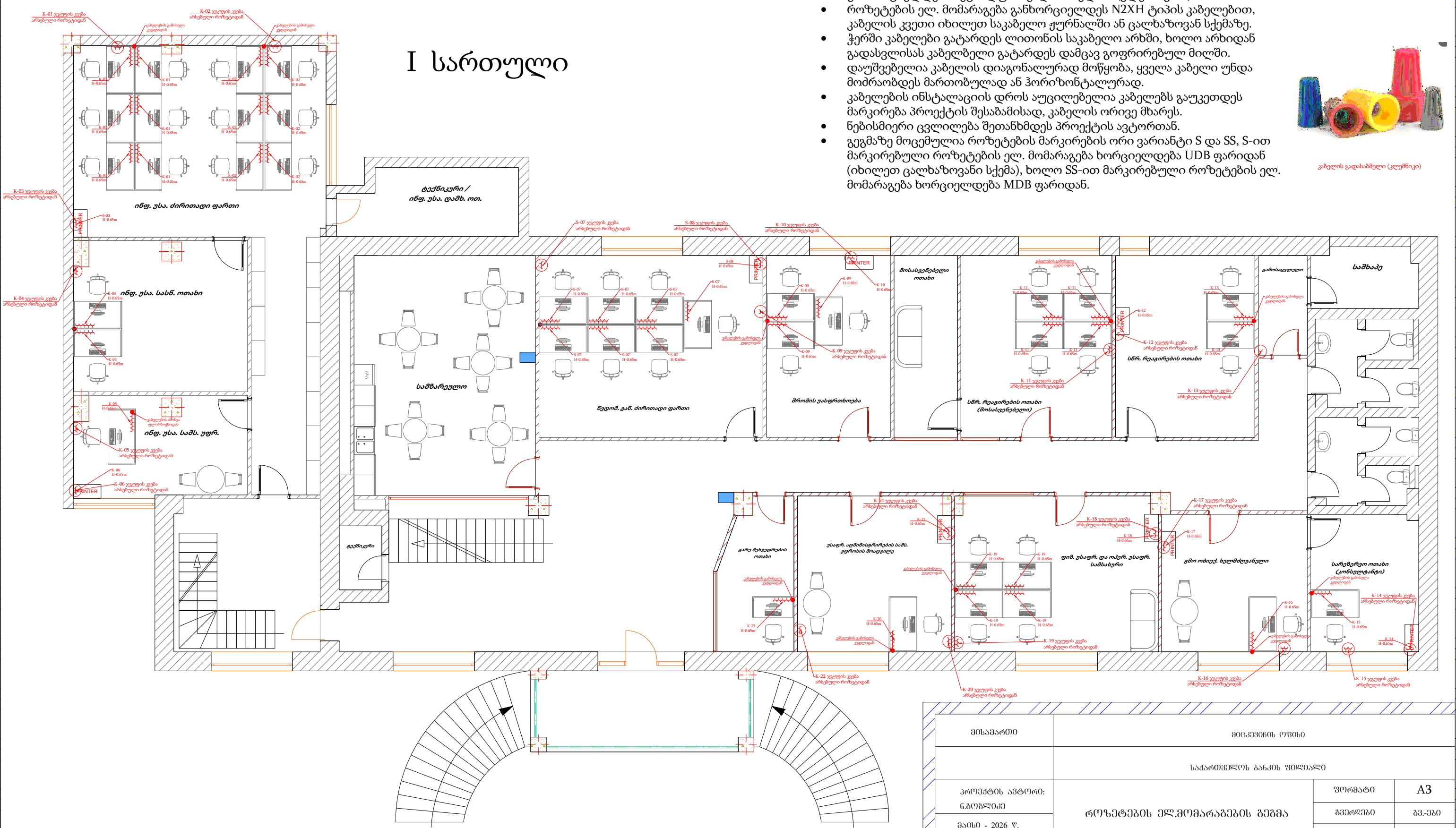
კაბელის გადასაბმელი (კლემნიკი)



მისამართი		მისამართის ოფისი		
		სამართლებრივი პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.პოპოვიჩი	მისამართი	პროექტის ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
			გვერდი	გვ.1-გვ.2
			04	26

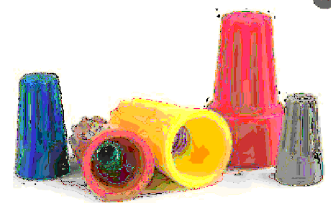


I სართული



შენიშვნა:

- გამანაწილებელ ფარებთან კაბელის სიგრძე გავითვალისწინოთ მეტობით, ფარის ინსტალაციის დროს კაბელს რომ არ მოუწიოს დაგრძელება.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების ჯგუფები, კერძოდ ერთნაირი დასახელებით იგულისხმება, რომ როზეტებთან მიდის ერთი კაბელი ფარიდან (მიმდევრობით გადასვლით, გამანაწილებელი ყუთი არ მონტაჟდება კედლებზე). მაგალითად , SS-01 მარკირებით გეგმაზე მოცემულია სხვადასხვა ადგილზე როზეტი. ფარიდან წამოვა კაბელი და მივა უახლოეს როზეტთან, შემდეგ გადავა იმავე დასახელების შემდეგ უახლოეს როზეტზე. კაბელების გადაბმა განხორციელდეს სპეციალური გადასაბმელით (კლემნიკით).
- როზეტების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელბელი გატარდეს დამცავ გოფირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან ჰორიზონტალურად.
- კაბელების ინსტალაციის დროს აუცილებელია კაბელებს გაუკეთდეს მარკირება პროექტის შესაბამისად, კაბელის ორივე მხარეს.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების მარკირების ორი ვარიანტი S და SS, S-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება UDB ფარიდან (იხილეთ ცალხაზოვანი სქემა), ხოლო SS-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება MDB ფარიდან.



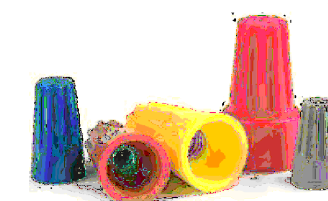
კაბელის გადასაბმელი (კლემნიკი)

მისამართი	მისამართის ოფისი			
	სამართლებრივი პანკის ფილიალი			
პროექტის ავტორი: გ.გოგიაძე	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3	
მასშტაბი - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 26	
		05	26	

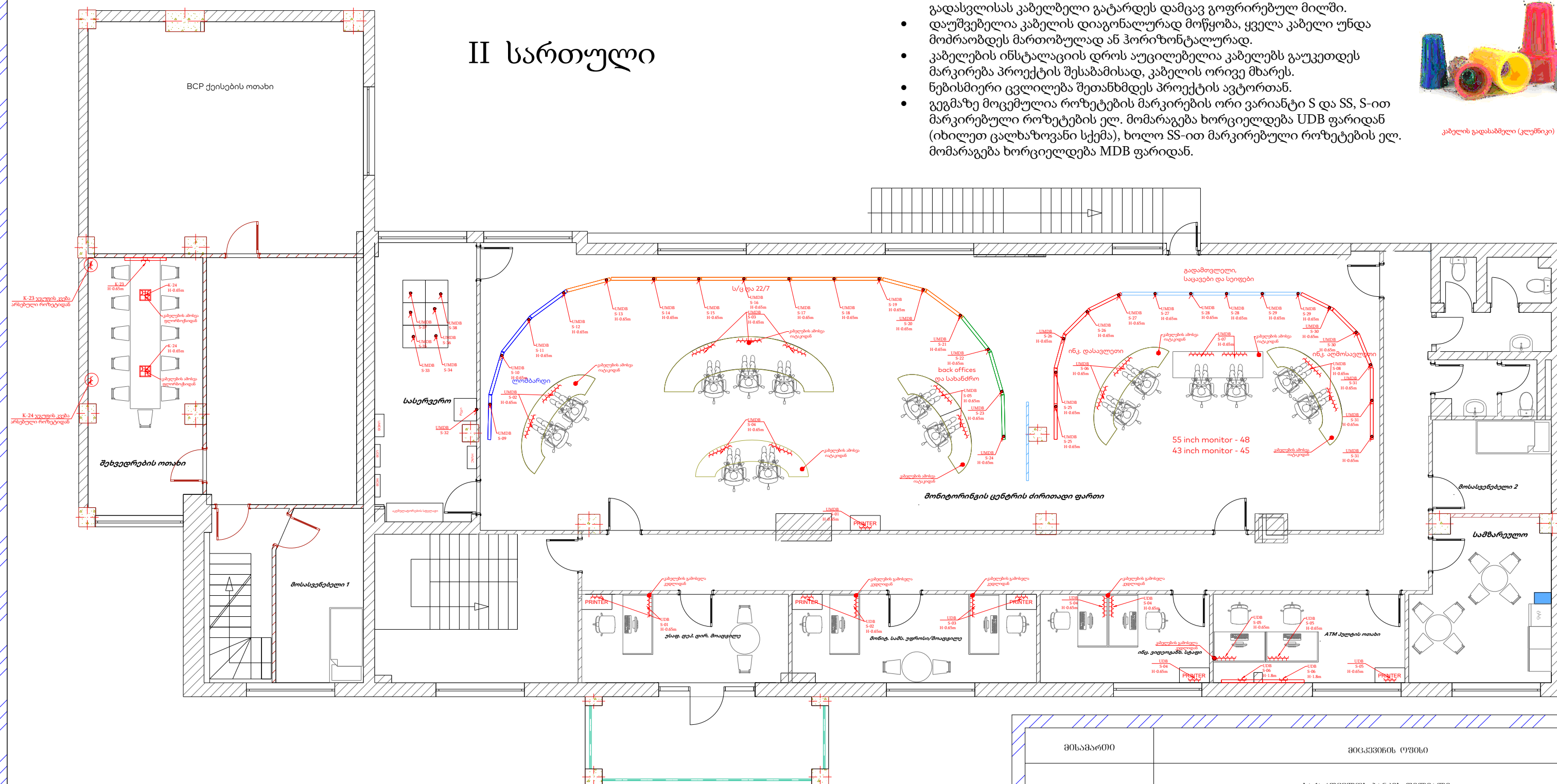
## II სართული

შენიშვნა:

- გამანაწილებელ ფარებთან კაბელის სიგრძე გავითვალისწინოთ მეტობით, ფარის ინსტალაციის დროს კაბელს რომ არ მოუწიოს დაგრძელება.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების ჯგუფები, კერძოდ ერთნაირი დასახელებით იგულისხმება, რომ როზეტებთან მიდის ერთი კაბელი ფარიდან (მიმდევრობით გადასვლით, გამანაწილებელი ყუთი არ მონტაჟდება კედლებზე). მაგალითად, SS-01 მარკირებით გეგმაზე მოცემულია სხვადასხვა ადგილზე როზეტი. ფარიდან წამოვა კაბელი და მივა უახლოეს როზეტთან, შემდეგ გადავა იმავე დასახელების შემდეგ უახლოეს როზეტზე. კაბელების გადაბმა განხორციელდეს სპეციალური გადასაბმელით (კლემნიკით).
- როზეტების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელბელი გატარდეს დამცავ გოფირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან ჰორიზონტალურად.
- კაბელების ინსტალაციის დროს აუცილებელია კაბელებს გაუკეთდეს მარკირება პროექტის შესაბამისად, კაბელის ორივე მხარეს.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების მარკირების ორი ვარიანტი S და SS, S-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება UDB ფარიდან (იხილეთ ცალხაზოვანი სქემა), ხოლო SS-ით მარკირებული როზეტების ელ. მომარაგება ხორციელდება MDB ფარიდან.



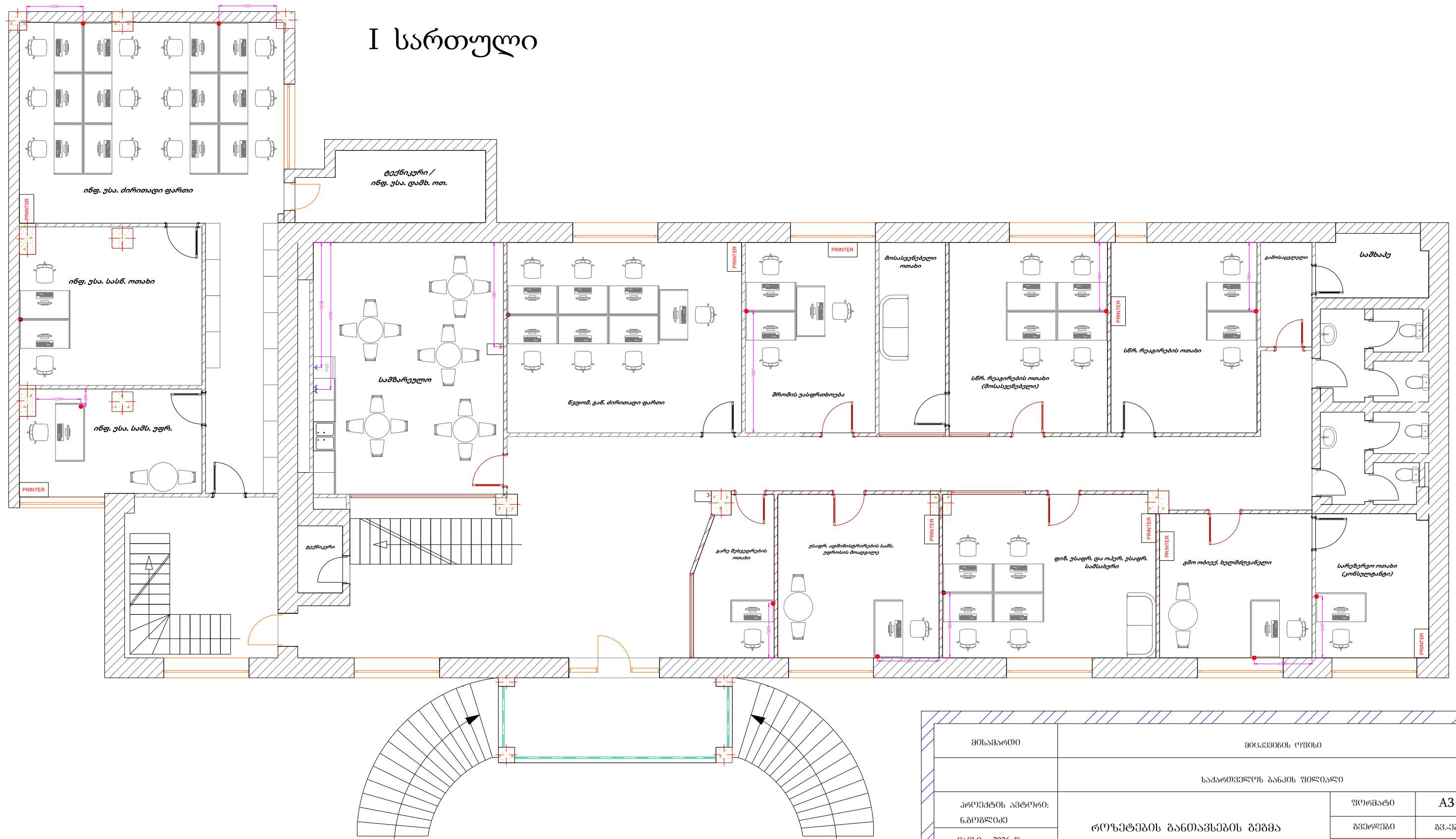
კაბელოს გადასაბმელი (კოეფიციენტი)



მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართლებლო განკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბობიძე	როზმეტების ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
მისი - 2026 წ.		გვერდები	გვ.გვ
		06	26

- საპროექტო გეგმაზე მოცემულია როზეტების განთავსების ადგილმდებარეობა, შემსრულებელმა კონტრაქტორმა იხელმძღვანელოს გეგმაზე მონიშნული ზომებით.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- გარე ვალუტის ტაბლოს და ბანერის გამოსვლის წერტილი შეთანხმდეს არქიტექტორთან

## I სართული

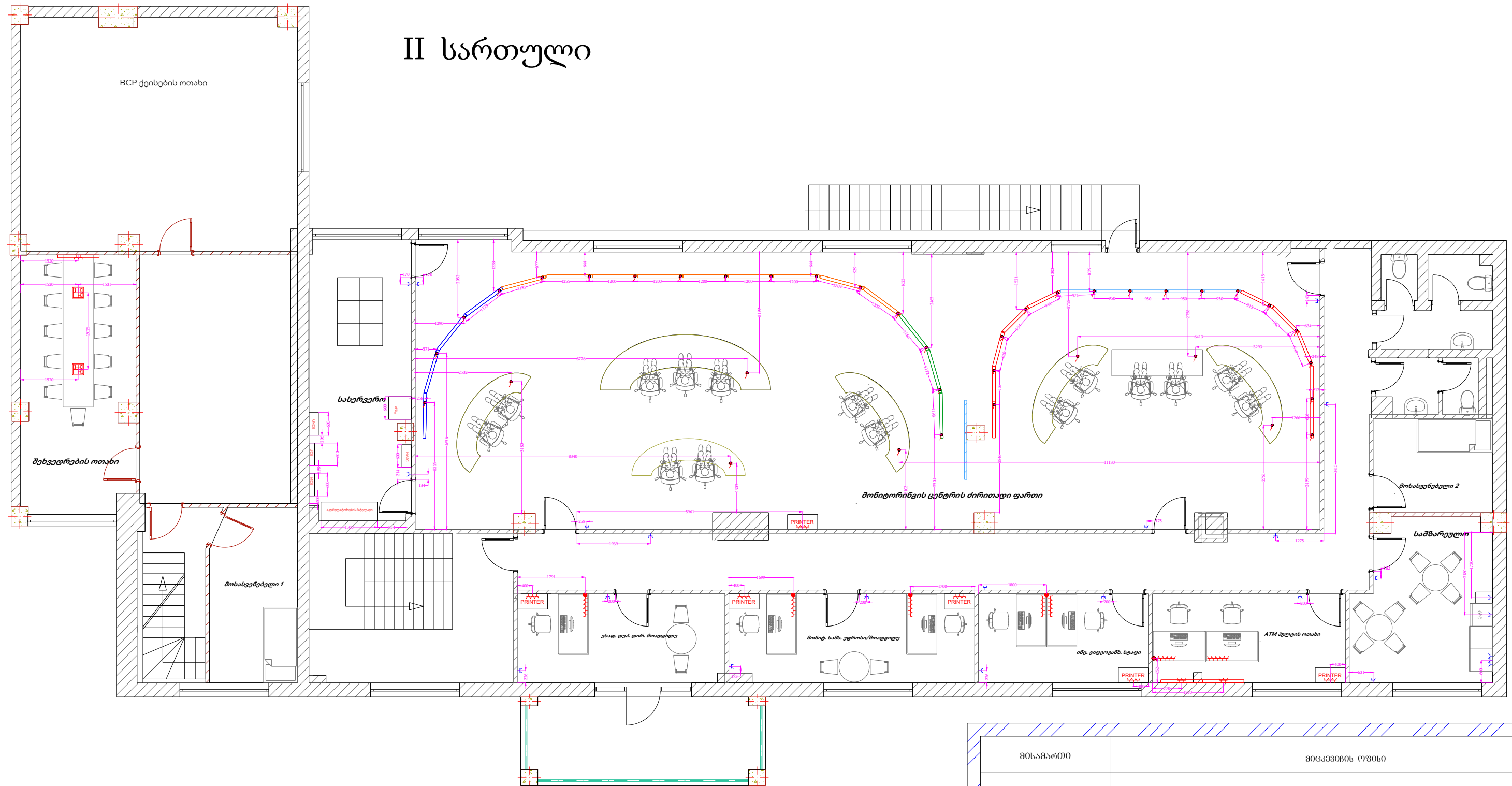


მისამართი	მისამართის რუკის		
	საქართველოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ს.ბერბელიძე	როგორც ბანკის განყოფილების გამგე	ფორმატი	A3
გაბიძე - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 360
		07	26



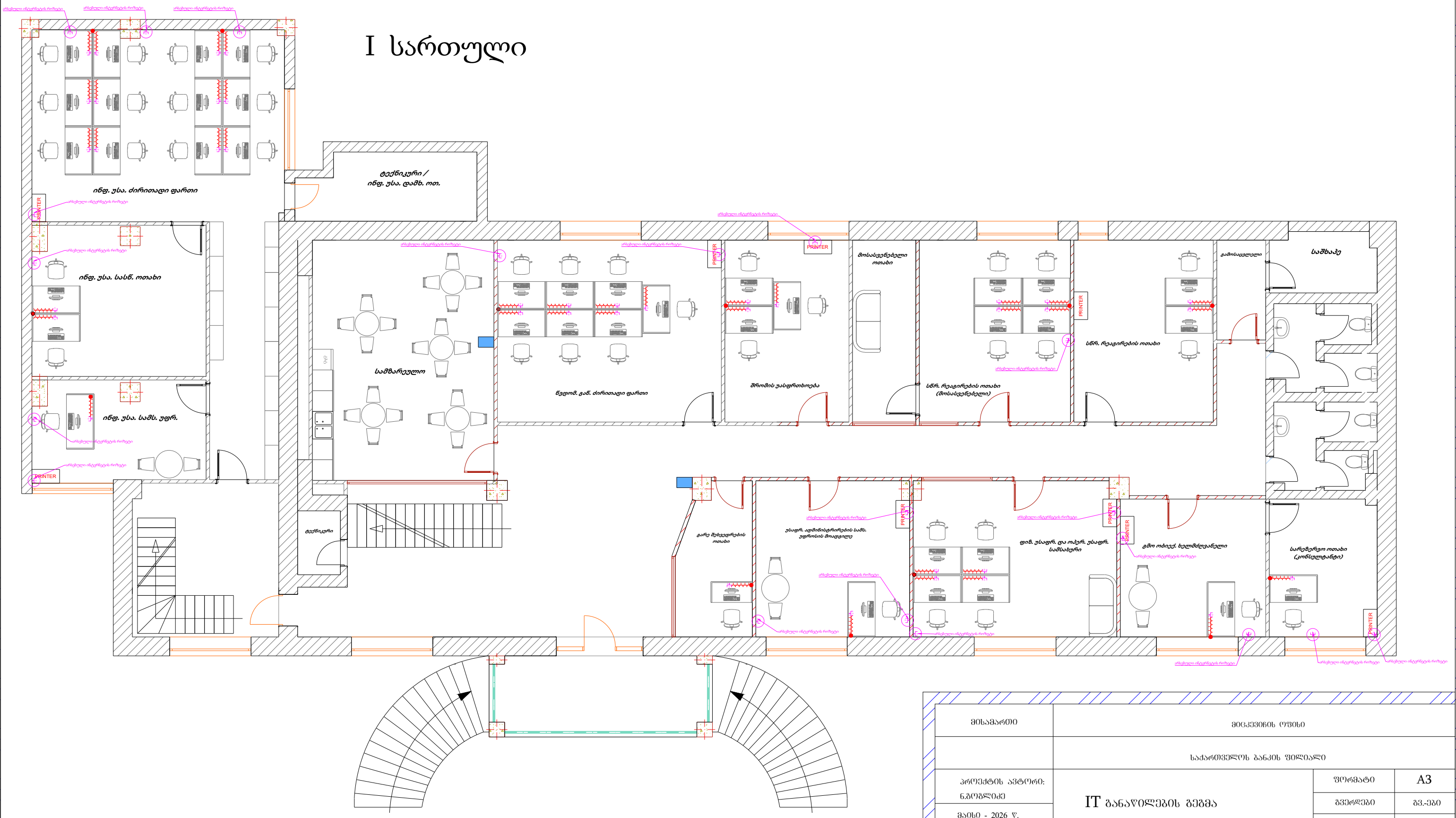
- საპროექტო გეგმაზე მოცემულია როზეტების განთავსების ადგილმდებარეობა, შემსრულებელმა კონტრაქტორმა იხელმძღვანელოს გეგმაზე მონიშნული ზომებით.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- გარე ვალუტის ტაბლოს და ბანერის გამოსვლის წერტილი შეთანხმდეს არქიტექტორთან

## II სართული



<p>მისამართი</p>	<p>მისამართის ოფისი</p>		
	<p>სამართლებრივი განყოფილება</p>		
	<p>პროექტის ავტორი:</p>		
<p>ნ.პ.ბელიძე</p>	<p>როგორც განთავსების გეგმა</p>	<p>ფორმატი</p>	<p>A3</p>
<p>მასშტაბი - 2026 წ.</p>		<p>გვერდი</p>	<p>გვ. 10</p>
		<p>08</p>	<p>26</p>

I სართული

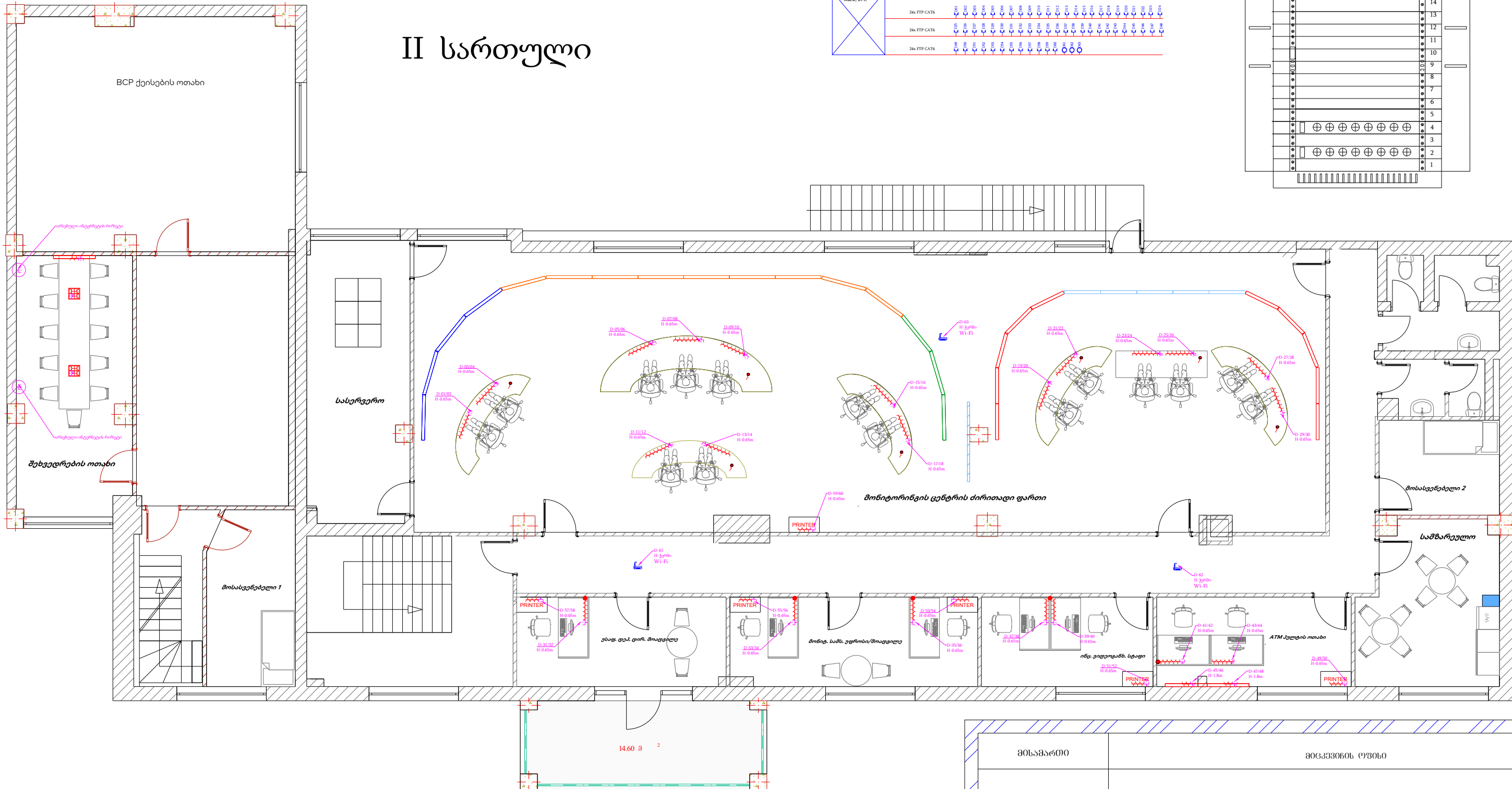
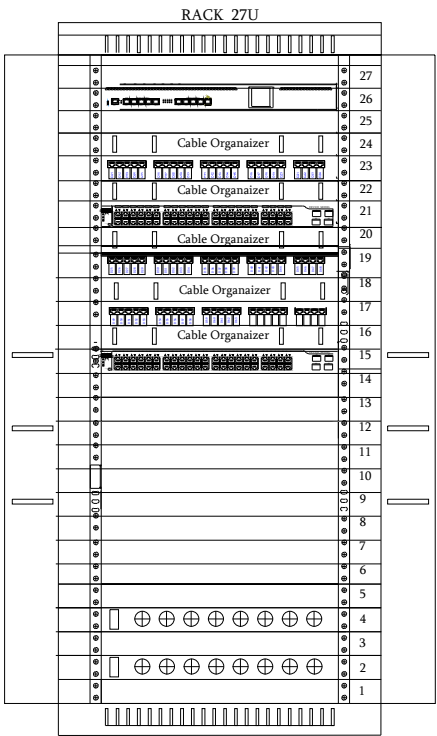


მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართლებრივი პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: გ.გ.გ.გ.გ.გ.	IT პანაწილების გეგმა	ფორმატი	A3
მასივი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.გვ.
		09	26



II სართული

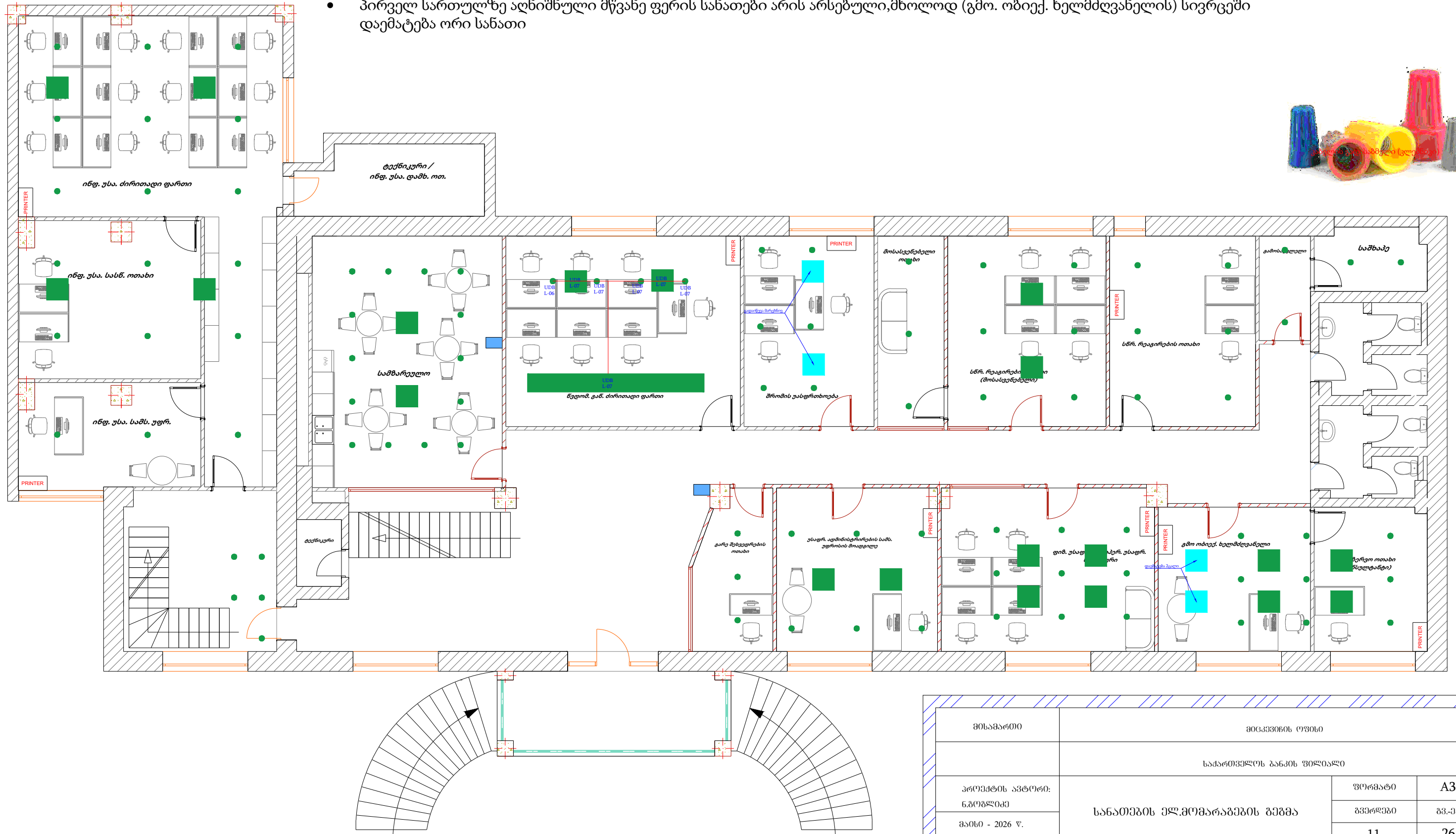
- D-61;D-62;D-63; ინტერნეტის კაბელის ჭერიდან ჩამოსვლა, როზეტი არ მონტაჟდება.
- პროექტის შესაბამისად შესრულდეს მარკირება.
- ქსელის კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხზე ჭერში. საკაბელო არხიდან გადასხვლეტი გაკეთდეს გოფრ. მილზე.
- დაესლვა განხორციელდეს FTP CAT6 კაბელით
- ქსელის რეგის კვება განხორციელდეს დამატებითი დამოუკიდებელი UPS-დან.
- რეგის აწყობა შესრულდეს თანდართული ნახაზის მიხედვით.



მისამართი		მისამართის ოფისი		
		სამართლებლო პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.პოპოვიძე	მისი - 2026 წ.	IT პანაწილების გეგმა	ფორმატი	A3
			გვერდი	გვ.გვ.
			10	26

# I სართული

- სანათების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელბელი გატარდეს დამცავ გოფრირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან ჰორიზონტალურად.
- კაბელების ინსტალაციის დროს აუცილებელია კაბელებს გაუკეთდეს მარკირება პროექტის შესაბამისად, კაბელის ორივე მხარეს.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- კაბელის გადაბმები შესრულდეს კაბელის გადასაბმელი კლემნიკით (იხილეთ გეგმაზე მოცემული სურათი)
- პირველ სართულზე აღნიშნული მწვანე ფერის სანათები არის არსებული, მხოლოდ (გმო. ობიექ. ხელმძღვანელის) სივრცეში დაემატება ორი სანათი



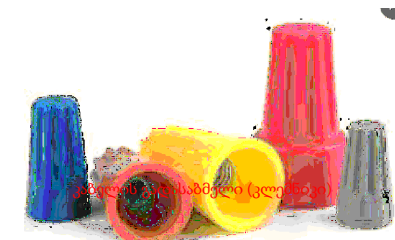
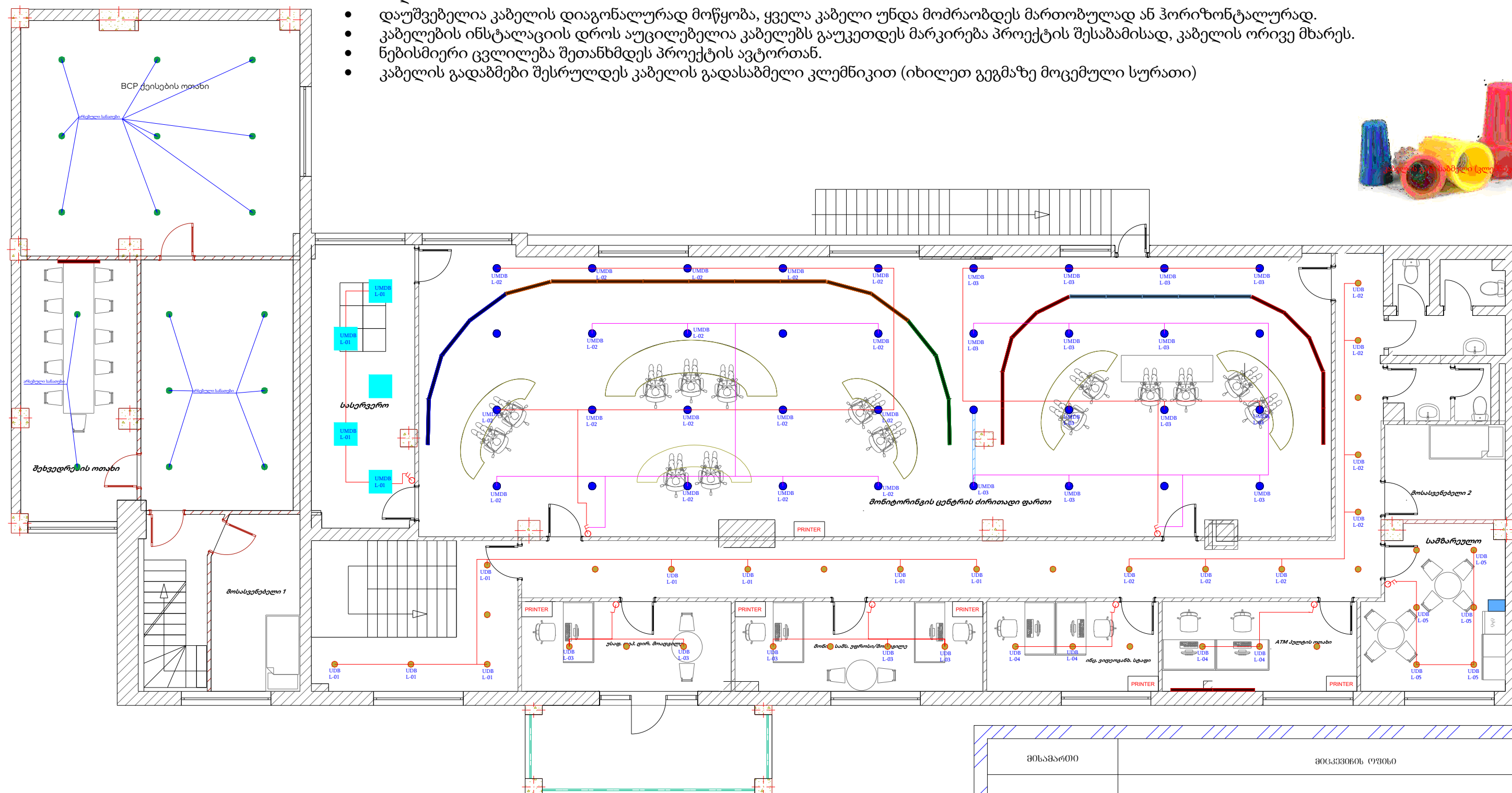
მისამართი	მისცემის ოფისი		
	საქართველოს განვითარების ფონდი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბერუაძე	სანათმეცნიერ. ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
მისი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.1-გვ.2
		11	26



## II სართული

შენიშვნა:

- საპირფარეშოს ოთახის გარდა ყველა ჩამრთველი დამონტაჟდეს სტანდარტულად 90სმ სიმაღლეზე, საპირფარეშოს ოთახში 120 სმ სიმაღლეზე.
- სანათების ელ. მომარაგება განხორციელდეს გეგმაზე მონიშნული ჯგუფების მიხედვით.
- UDB(L-01;L-02) ჯგუფების ანთება განხორციელდება დროის რელეს მეშვეობით (დილის 8:00 სთ-დან საღამოს 20:00 სთ-მდე)
- სანათების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელბელი გატარდეს დამცავ გოფრირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან ჰორიზონტალურად.
- კაბელების ინსტალაციის დროს აუცილებელია კაბელებს გაუკეთდეს მარკირება პროექტის შესაბამისად, კაბელის ორივე მხარეს.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- კაბელის გადაბმები შესრულდეს კაბელის გადასაბმელი კლემნიკით (იხილეთ გეგმაზე მოცემული სურათი)



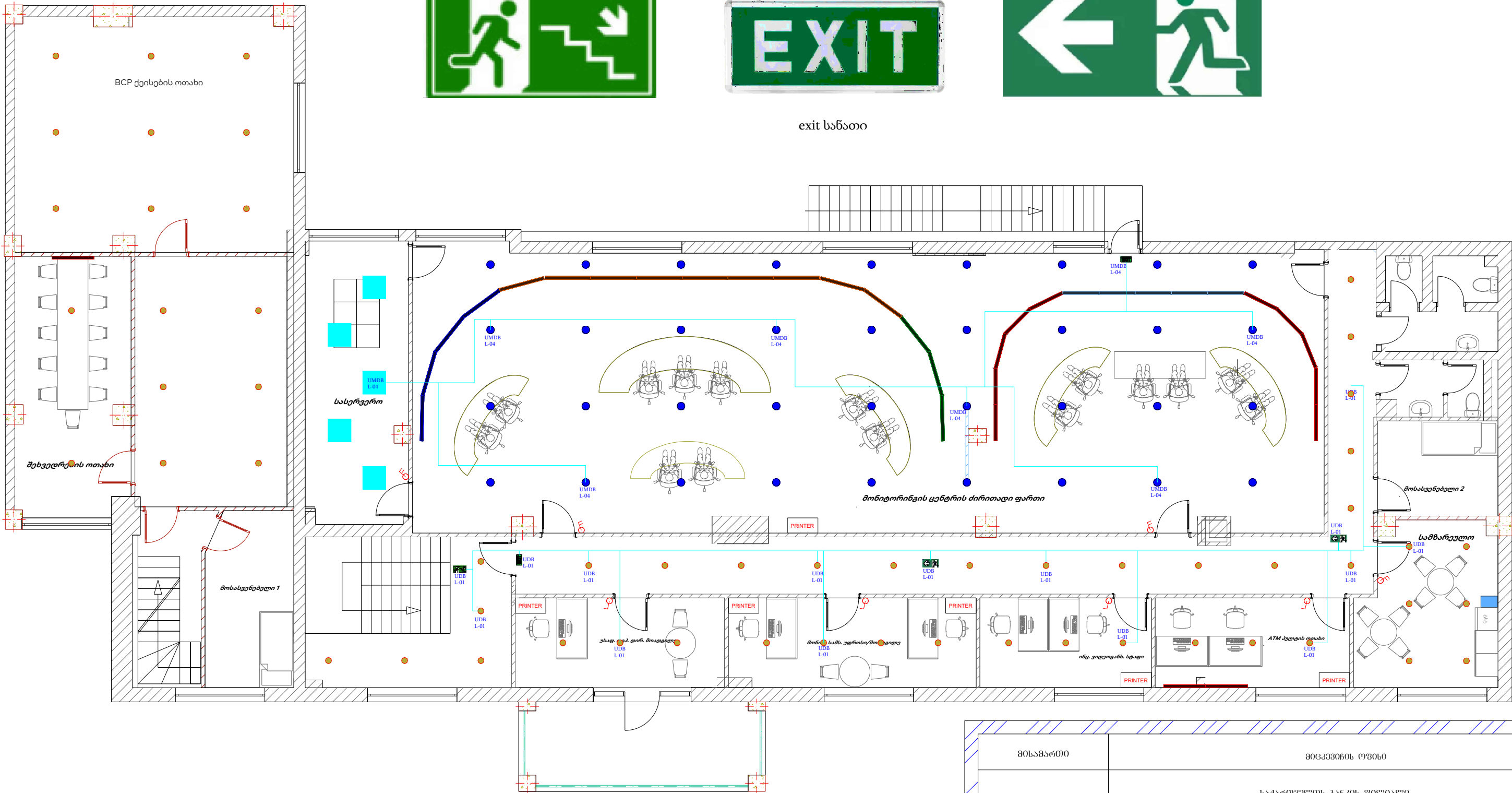
მისამართი	მისამართის ოფისი		
პროექტის ავტორი:	საქართველოს პანკის ფილიალი		
ნ.გ.გ.გ.გ.გ.			
მისი - 2026 წ.	სანათების ელ.მომარაგების გეგმა		ფურცელი
		ფურცელი	ფურცელი
		12	26

საპროექტო გეგმაზე წარმოდგენილია ავარიული სანათების და EXIT სანათების განთავსების გეგმა. სანათების ელ. მომარაგება ხორციელდება UDB ფარიდან და იქნება 24/7-ზე ჩართული.

II სართული



exit სანათი

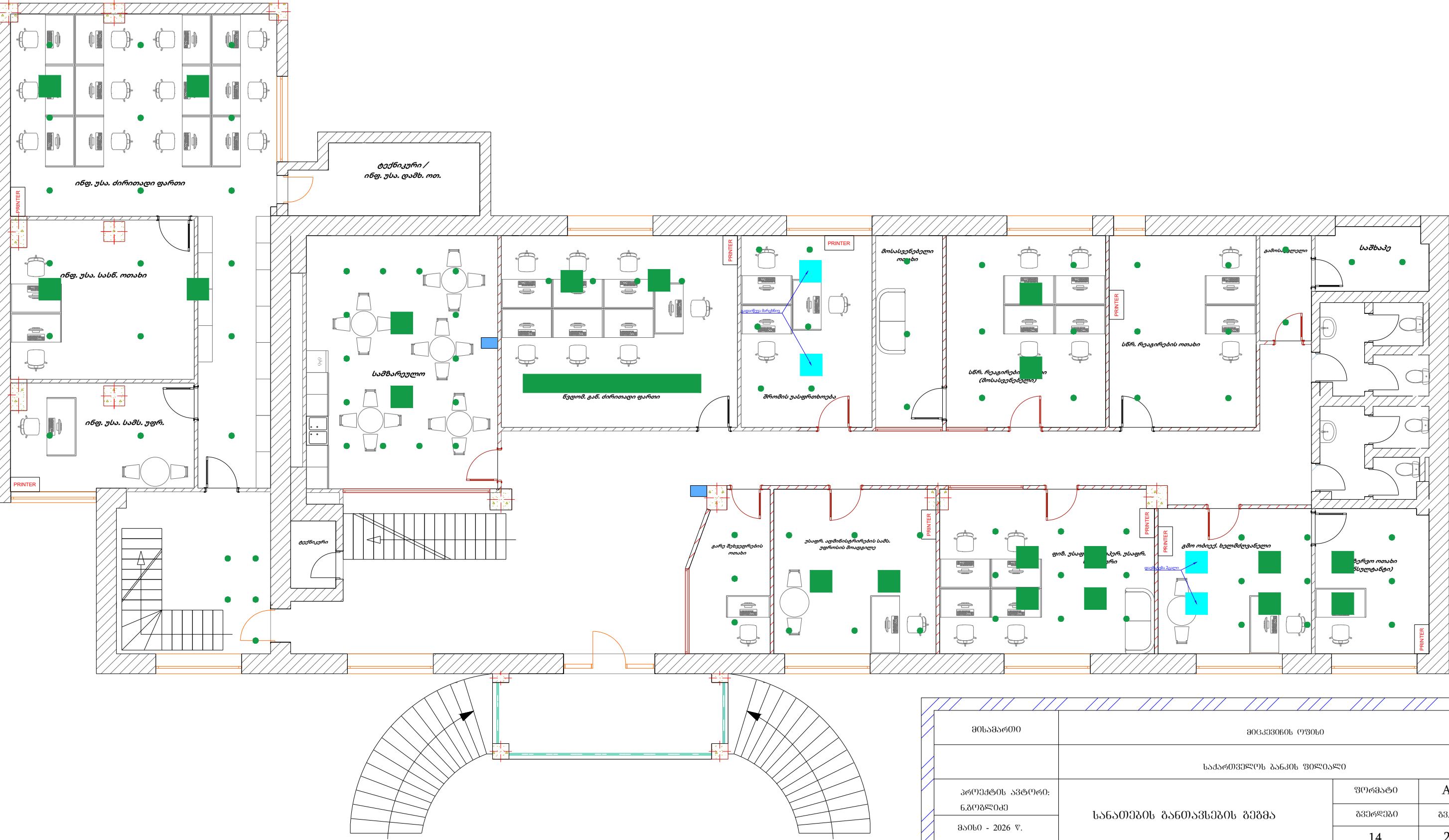


მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართლებრივი პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: გ.გ.გ.გ.გ.გ.	ავარიული სანათების ელ.მომარაგების გეგმა	ფურცალი	A3
გამოცემის - 2026 წ.		გვერდი	გვ.გვ.
		13	26



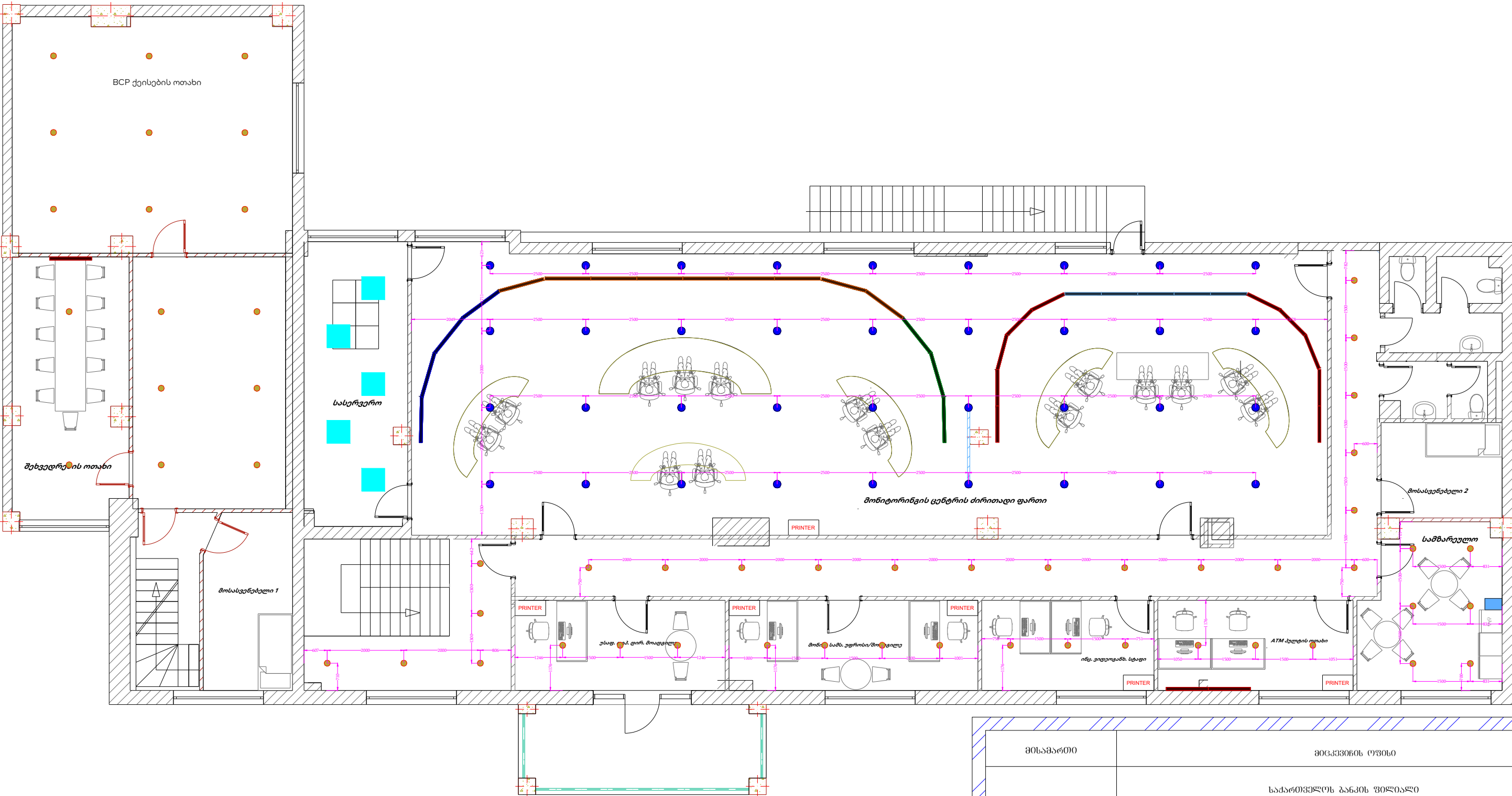
I სართული

საპროექტო გეგმაზე მოცემულია სანათების განთავსების ადგილმდებარეობა



II სართული

საპროექტო გეგმაზე მოცემულია სანათების განთავსების ადგილმდებარეობა



მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართლებრივი განკარგულების ფორმის		
პროექტის ავტორი: ნ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	სანათების განთავსების გეგმა	ფორმატი	A3
მასშტაბი - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 15
		15	26



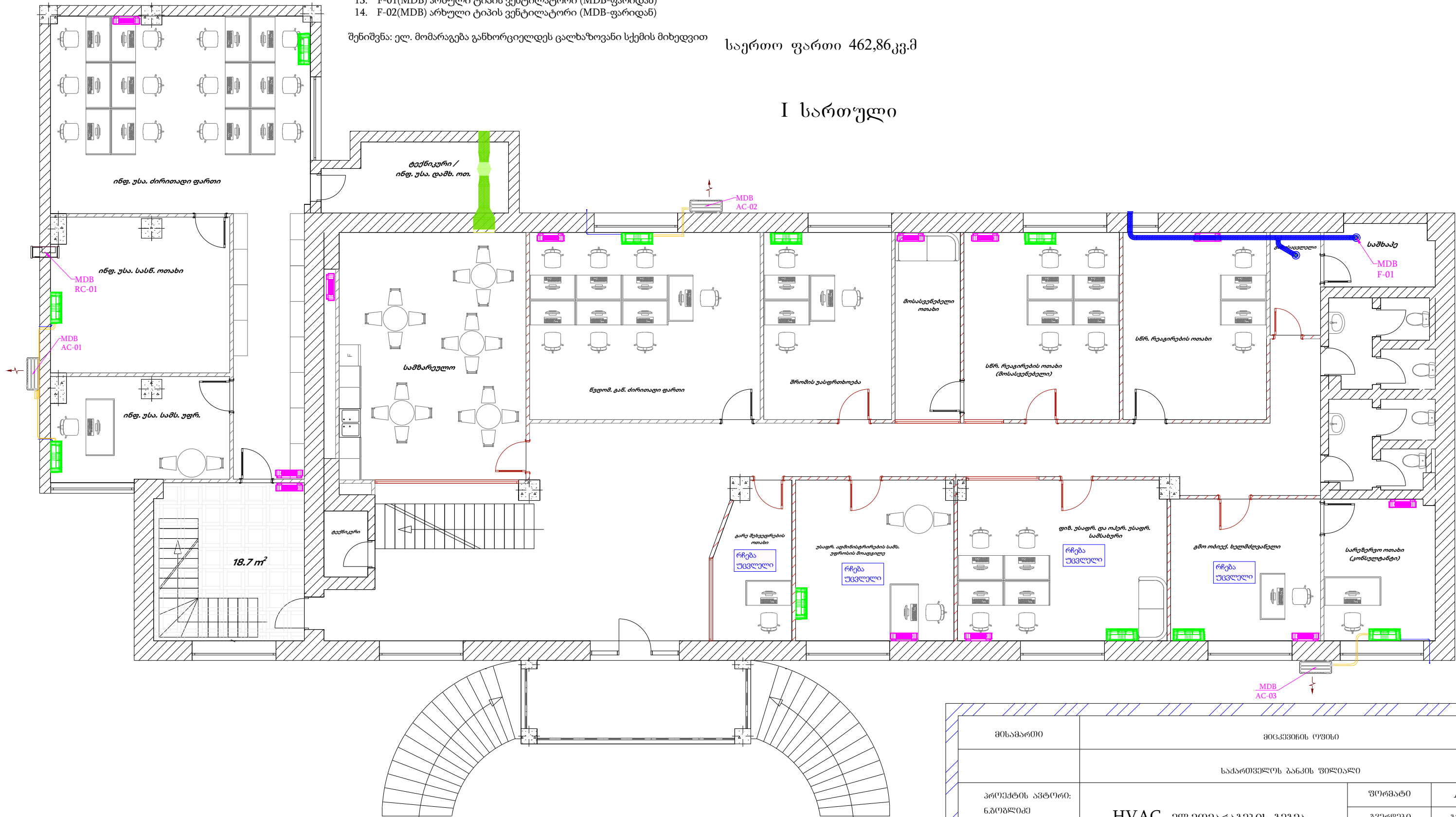
საპროექტო გეგმაზე წარმოდგენილია მექანიკური სისტემის ელ. მოწყობილობების განთავსების ადგილმდებარეობა.  
კერძოდ:

- 1. AC-01(HVAC) VRF სისტემის გარე ბლოკი (HVAC-ფარიდან)
- 2. AC-02(HVAC) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (HVAC-ფარიდან)
- 3. AC-03(HVAC) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (HVAC-ფარიდან)
- 4. RC-01(HVAC) რეკუპერატორი (HVAC-ფარიდან)
- 5. FC-01; FC-02; FC-03; FC-04; FC-05; VRF სისტემის შიდა ბლოკები (HVAC-ფარიდან)
- 6. MS-01(HVAC) მაგივარაგრეგატის გამანაწილებელი (HVAC-ფარიდან)
- 7. AC-01(MDB) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (MDB-ფარიდან)
- 8. AC-02(MDB) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (MDB-ფარიდან)
- 9. AC-03(MDB) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (MDB-ფარიდან)
- 10. AC-04(MDB) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (MDB-ფარიდან)
- 11. AC-05(MDB) სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი (MDB-ფარიდან)
- 12. RC-01(MDB) რეკუპერატორი (MDB-ფარიდან)
- 13. F-01(MDB) არხული ტიპის ვენტილატორი (MDB-ფარიდან)
- 14. F-02(MDB) არხული ტიპის ვენტილატორი (MDB-ფარიდან)

შენიშვნა: ელ. მომარაგება განხორციელდეს ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით

საერთო ფართი 462,86კვ.მ

I სართული



მისამართი		მიმსახურების ოფისი		
		სამართლებრივი განკარგულების ფორმის		
პროექტის ავტორი: ნ.პოპოლიძე	მისამართი - 2026 წ.	HVAC ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
			გვერდი	გვ. 26
			16	26

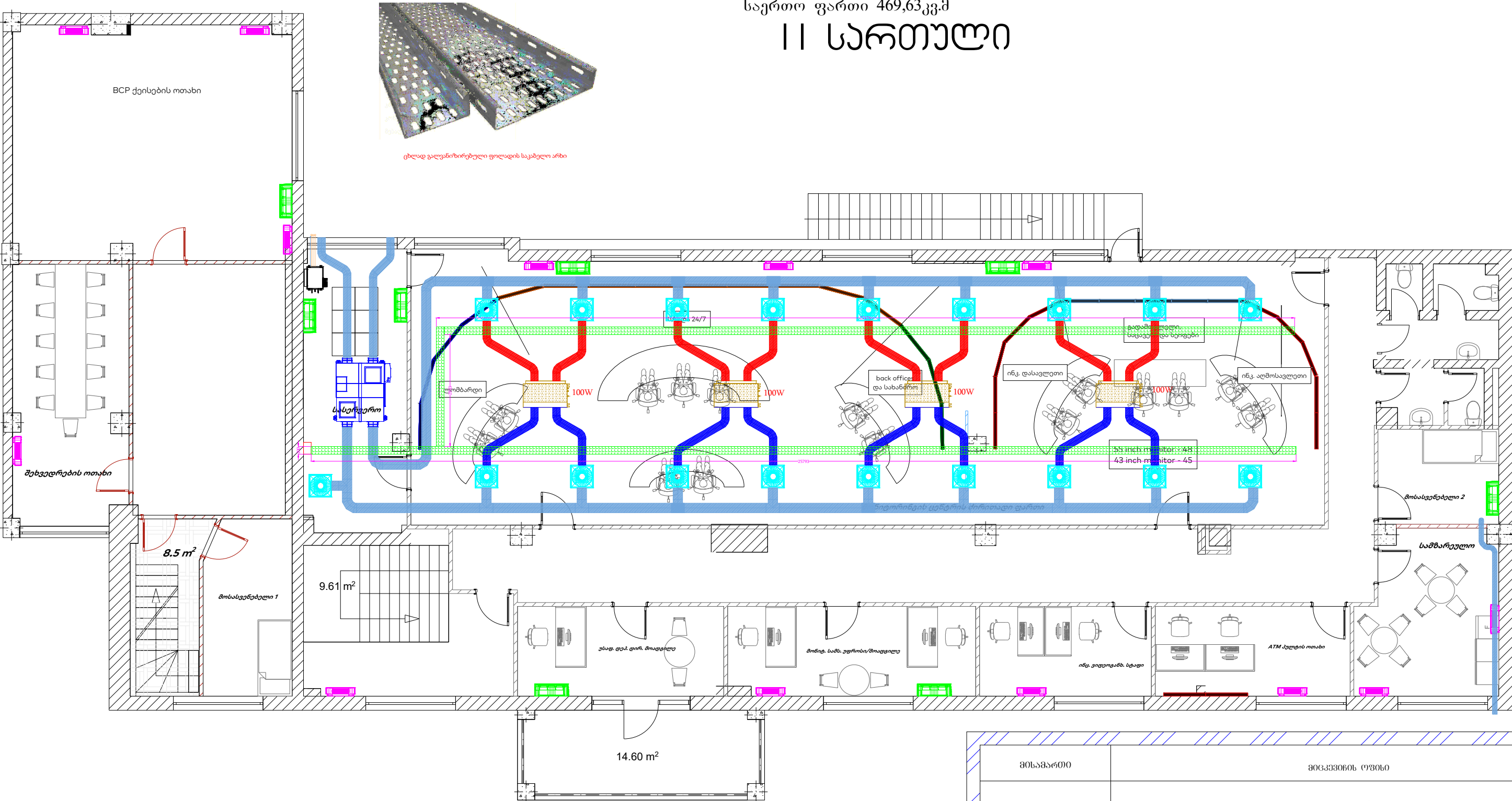
მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართლებრივი განკარგულების ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბ.ბ.ბ.ბ.	HVAC ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
მასშტაბი - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 26
		17	26

საპროექტო გეგმაზე მოცემულია ლითონის საკაბელო არხების განლაგების გეგმა. პროექტის მიხედვით მონტაჟდება :

- 200X50 მმ ცხლად განვალიზირებული ფოლადის საკაბელო არხი

შენიშვნა: საკაბელო არხის სამაგრის ფორმა შეირჩეს ადგილზე სიტუაციიდან გამომდინარე.

საერთო ფართი 469,63კვ.მ  
II სართული



მისამართი	მისამართის ოფისი		
	სამართველს პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.პოპლიძე	საკაბელო არხის მოწყობა	ფორმატი	A3
მისი - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 18
			26



MDB - გამანაწილებელი ფარი - საკაბელო ჟურნალი															
№	ავტ. №	ჯგუფ. №	დადგმ. სიმძ. (კვტ)	კაბკა (მ)	სიმძლავრე ფაზის მიხედვით (კვტ)			დენი ფაზის მიხედვით (ა)			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი			მომხმარებელი
					L-3	L-2	L-1	L-3	L-2	L-1		წვერ. რაოდ.	კვეთი მმ²	ტიპი	
1	QS1		75.07	380	67.56			109.0			MCB-3P-200A	5	50	N2XH	ATS-დან მომსვლელი
2	QF1	UDB	59.37	380	59.37			95.8			MCB-3P-160A	5	35	N2XH	UPS1-ზე გამსვლელი
3	QF2	AC-01	3	220	3			14.3			MCB-1P-25A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ. მართ
4	QF3	AC-02	2.8	220		2.8			13.3		MCB-1P-25A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ. მართ
5	QF4	AC-03	1.6	220			1.6			7.6	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ. მართ
6	QF5	AC-04	1.5	220	1.5			7.1			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ. მართ
7	QF6	AC-05	1.6	220		1.6			7.6		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ. მართ
8	QF7	F-01	0.5	220			0.5			2.4	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	გამწოვი ვენტ. მართ
9	QF8	RC-01	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	რეკვეპიტორი მართ
10	QF9	SS-01	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	როზეტი
11	QF10	SS-02	0.2	220			0.2			1.0	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	როზეტი
12	QF11	SS-03	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	როზეტი
13	QF12	SS-04	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	თერმექსი
14	QF13	SS-05	0.2	220			0.2			1.0	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	როზეტი
15	QF14	SS-06	0.5	220	0.5			2.4			RCBO-1P+N 16A (30ma)	3	2.5	N2XH	როზეტი
16	QF15	SS-07	1.5	220		1.5			7.1		RCBO-1P+N 16A (30ma)	3	2.5	N2XH	როზეტი
17	QF16	R	0.5	220			0.5			2.4	MCB-1P-16A				R რეპერვი
18	QF17	R	0.5	220	0.5			2.4			MCB-1P-16A				R რეპერვი
19	QF18	R	0.5	220		0.5			2.4		MCB-1P-16A				R რეპერვი

მისამართი

მიმწველის ოფისი

სამართველს განკის ვილიალი

პროექტის ავტორი: ნ.ბოგლიძე

მაისი - 2026 წ.

MDB ფარის საკაბელო ჟურნალი

ფორმატი

გვერდი

გვ.გვ.

A3

19

26

UDB - გაანაწილებელი ფარი - საკაბელო ქურნალი															
№	ავტ. №	ჯგუფ. №	დადგმ. სიმძ. (კვტ)	კაბავა (მ)	სიმძლავრე ფაზის მიხედვით (კვტ)			დენი ფაზის მიხედვით (ა)			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი			მომხმარებელი
					L-3	L-2	L-1	L-3	L-2	L-1		წვერ. რაოდ.	კვეთი მმ²	ტიპი	
1	QS1		60.03	380	60.03			100.05			MCB-3P-160A	5	35	N2XH	შემყვანი ავტომატი
2	QF1	UMDB	33.91	380	33.91			54.7			MCB-3P-63A	5	16	N2XH	UPS2-ზე გამსვლელი
3	QF2	HVAC	20.40	380	20.40			32.9			MCB-3P-50A	5	10	N2XH	UPS3-ზე გამსვლელი
4	QF3	S-01	0.3	220	0.3			1.4			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფ. დეპარტამენტი
5	QF4	S-02	0.3	220		0.3			1.4		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტ. სამსახური
6	QF5	S-03	0.3	220			0.3			1.4	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტ. სამსახური
7	QF6	S-04	0.3	220	0.3			1.4			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	ინც. პიდებანსილვა
8	QF7	S-05	0.3	220		0.3			1.4		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	ATM კულტის ოთახი
9	QF8	S-06	1	220			1			4.8	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	TV
10	QF9	S-07	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	წვდომის გაწერების ფართის როზეტები
11	QF10	S-08	0.1	220		0.1			0.5		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	წვდომის გაწერების ფართის როზეტები
12	QF11	L-03	0.12	220			0.12			0.6	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ბანათება
13	QF12	L-04	0.1	220	0.1			0.5			MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ბანათება
14	QF13	L-05	0.12	220		0.12			0.6		MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ბანათება
15	QF14	L-06	0.36	220			0.36			1.7	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ბანათება
16	QF15	L-07	0.36	220			0.36			1.7	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	წვდომის გაწერების ფართის ბანათება
17	QF16		0.36	220	0.36			1.7			MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ჯგუფის ავტომატი
18	QF17	რელე		220		0			0.0		TIME RELAY	3	1.5	N2XH	ღროის რელე
19	QF18	L-01	0.168	220			0.168			0.8	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ბანათება
20	QF19	L-02	0.192	220	0.192			0.9			MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ბანათება
21	QF20	R	0.5	220		0.5			2.4		MCB-1P-16A				რეზერვი
22	QF21	R	0.5	220			0.5			2.4	MCB-1P-16A				რეზერვი
23	QF22	R	0.5	220	0.5			2.4			MCB-1P-16A				რეზერვი

მისამართი	მისამართის ოფისი		
	საპროექტო ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.პოპოვიძე	UDB ფარის საკაბელო ქურნალი	ფორმატი	A3
თარიღი - 2026 წ.		გვერდები	გვ.26
		20	26

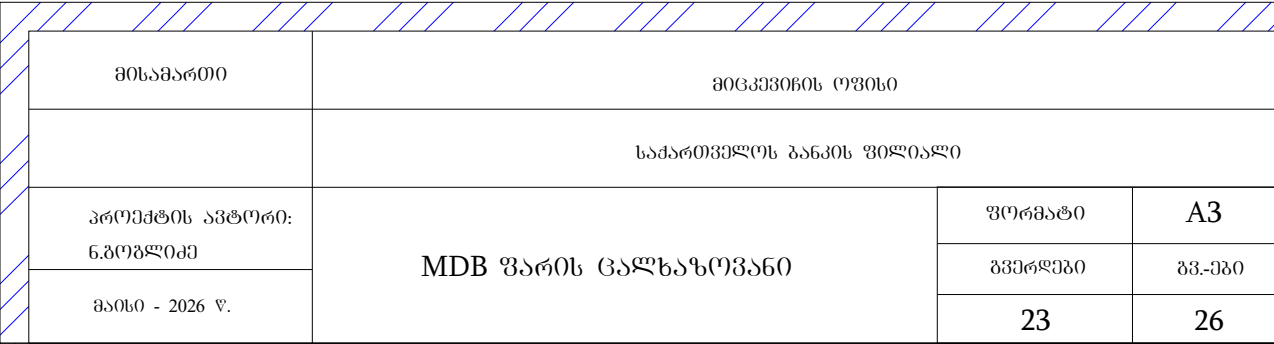
UMDB - გამანაწილებელი ღარი - სპაბელიო ჟურნალი															
№	აპტ. №	ჯგუფ. №	ღალგმ. სიმძ. (კვტ)	აპპაპა (ვ)	სიმძლავრე ღარის მიხედვით (კვტ)			ღმეო ღარის მიხედვით (ა)			ავტომატური ამომრთველის ტიპი ღა ნომინალი	აპპელი			მომხმარებელი
					L-3	L-2	L-1	L-3	L-2	L-1		წვერ. რაოდ.	კვეთი მმ²	ტიპი	
1	QS1		33.91	380	33.91			56.52			MCB-3P-63A	5	16	N2XH	შემგნანი ავტომატი
2	QF1	S-01	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	პრინტერი
3	QF2	S-02	0.5	220		0.5			2.4		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
4	QF3	S-03	0.5	220			0.5			2.4	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
5	QF4	S-04	0.5	220	0.5			2.4			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
6	QF5	S-05	0.5	220		0.5			2.4		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
7	QF6	S-06	0.5	220			0.5			2.4	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
8	QF7	S-07	0.5	220	0.5			2.4			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
9	QF8	S-08	0.5	220		0.5			2.4		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორინგის მანძილა
10	QF9	S-09	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
11	QF10	S-10	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
12	QF11	S-11	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
13	QF12	S-12	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
14	QF13	S-13	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
15	QF14	S-14	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
16	QF15	S-15	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
17	QF16	S-16	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
18	QF17	S-17	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
19	QF18	S-18	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
20	QF19	S-19	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
21	QF20	S-20	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
22	QF21	S-21	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
23	QF22	S-22	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
24	QF23	S-23	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
25	QF24	S-24	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
26	QF25	S-25	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
27	QF26	S-26	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
28	QF27	S-27	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
29	QF28	S-28	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
30	QF29	S-29	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
31	QF30	S-30	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
32	QF31	S-31	0.9	220	0.9			4.3			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მონიტორები
33	QF32	S-32	2	220		2			9.5		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	ქსელის რეკი
34	QF33	S-33	2	220			2			9.5	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფრთხოების რეკი
35	QF34	S-34	2	220	2			9.5			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფრთხოების რეკი
36	QF35	S-35	2	220		2			9.5		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფრთხოების რეკი
37	QF36	S-36	2	220			2			9.5	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფრთხოების რეკი
38	QF37	S-37	2	220	2			9.5			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფრთხოების რეკი
39	QF38	S-38	2	220		2			9.5		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსაფრთხოების რეკი
40	QF39	L-01	0.144	220			0.144			0.7	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	განათება
41	QF40	L-02	0.612	220	0.612			2.9			MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	განათება
42	QF41	L-03	0.468	220		0.468			2.2		MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	განათება
43	QF42	L-04	0.288	220			0.288			1.4	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	განათება
44	QF43	R	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A				რეზერვი
45	QF44	R	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A				რეზერვი
46	QF45	R	0.2	220			0.2			1.0	MCB-1P-16A				რეზერვი

	მისამართი	მიცემვის ოფისი		
		საქართველოს განკის ფილიალი		
	პროექტის ავტორი: ნ.გომელიძე	UMDB ღარის სპაბელო ჟურნალი	ფორმატი	A3
	გაიხი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.-გვო
			21	26



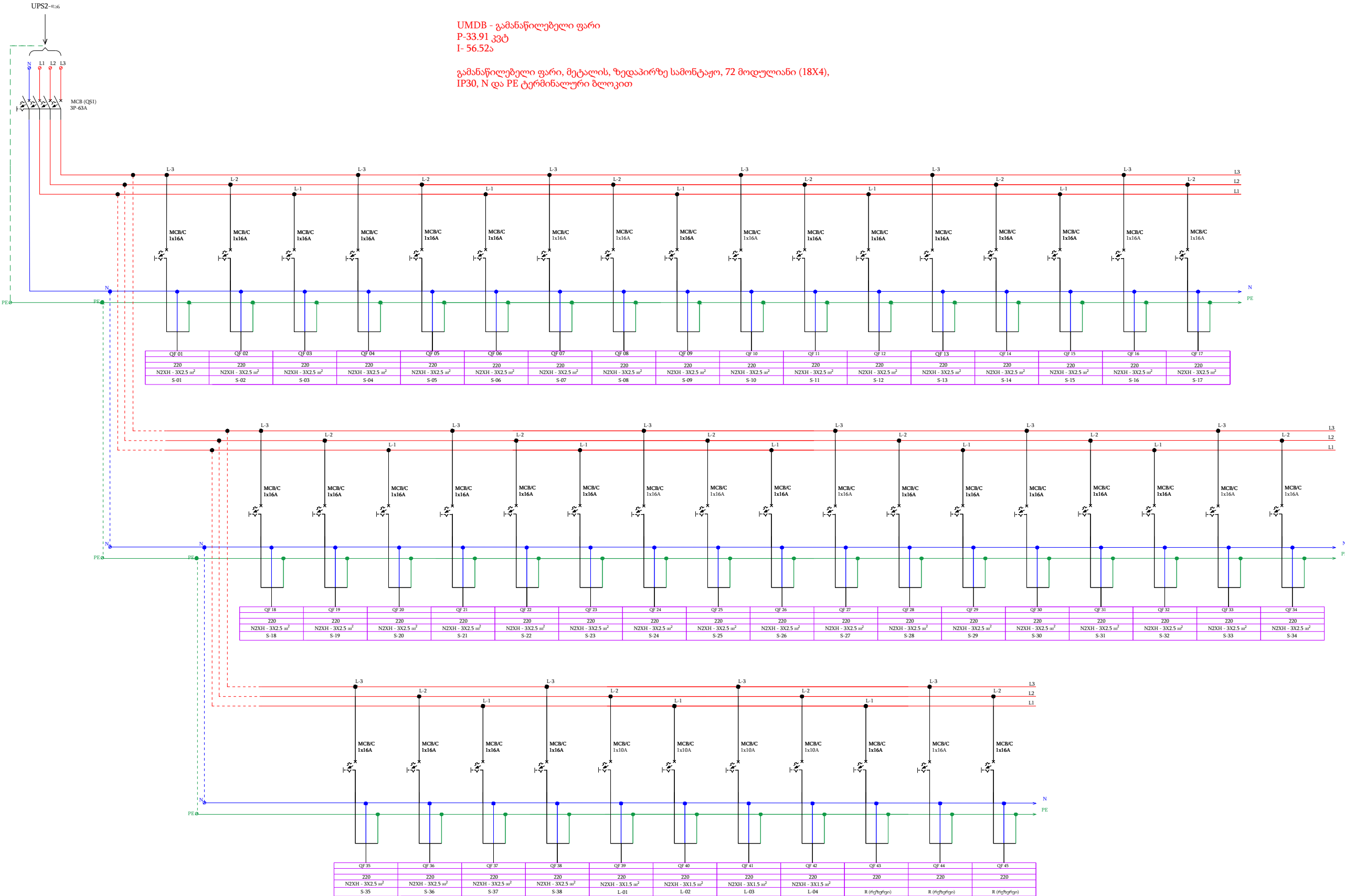
HVAC - გაგანაწილებელი ღარი - საკაბელო ჟურნალი															
№	ავტ. №	ჯგუფ. №	დაღბმ. სიმძ. (კვტ)	კაბავა (ვ)	სიმძლავრე ღარის მიხედვით (კვტ)			ღენი ღარის მიხედვით (ა)			ავტომატური ამომრთველის ტიპი და ნომინალი	კაბელი			მომხმარებელი
					L-3	L-2	L-1	L-3	L-2	L-1		წვერ. რაოდ.	კვეთი მმ²	ტიპი	
1	QS1		20.40	380	16.32			26.3			MCB-3P-50A	5	10	N2XH	შემფვანი ავტომატი
2	QF1	AC-01	13	380	13			21.0			MCB-3P-32A	5	4	N2XH	კონდ. გარე ბლოკი
3	QF2	AC-02	2.2	220	2.2			10.5			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ.
4	QF3	AC-03	2.2	220		2.2			10.5		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სკლიტ კონდ.
4	QF4	RC-01	0.4	220			0.4			1.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	რეკუპერატორი
5	QF5	MS-01	1	220	1			4.8			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	მაცივარაბრეგატის გაგანაწილებელი
6	QF6	FC-01	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	VRF-სისტემის შიდა ბლოკი
7	QF7	FC-02/03	0.4	220			0.4			1.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	VRF-სისტემის შიდა ბლოკი
8	QF8	FC-04/05	0.4	220	0.4			1.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	VRF-სისტემის შიდა ბლოკი
9	QF9	R	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A				R რეჟერვი
10	QF10	R	0.2	220			0.2			1.0	MCB-1P-16A				R რეჟერვი
11	QF11	R	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A				R რეჟერვი

მისამართი	მისამართის ოფისი			
	სამართველს ბანკის ფილიალი			
პროექტის ავტორი: ნ.ბოგლიძე	HVAC ღარის საკაბელო ჟურნალი	ფორმატი	A3	
მასივი - 2026 წ.		გვერდები	გვ.მზი	
		22	26	









UMDB - გამანაწილებელი ფარი  
P-33.91 კვტ  
I- 56.52ა

გამანაწილებელი ფარი, მეტალის, ზედაპირზე სამონტაჟო, 72 მოდულიანი (18X4),  
IP30, N და PE ტერმინალური ბლოკით

მისამართი	მიცემუხის ოფისი		
	სამართლებლო პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბერბერიძე	UMDB ფარის ცალსახოვანი	ფორმატი	A3
		გვერდი	გვ.გვ
მისი - 2026 წ.		25	26

