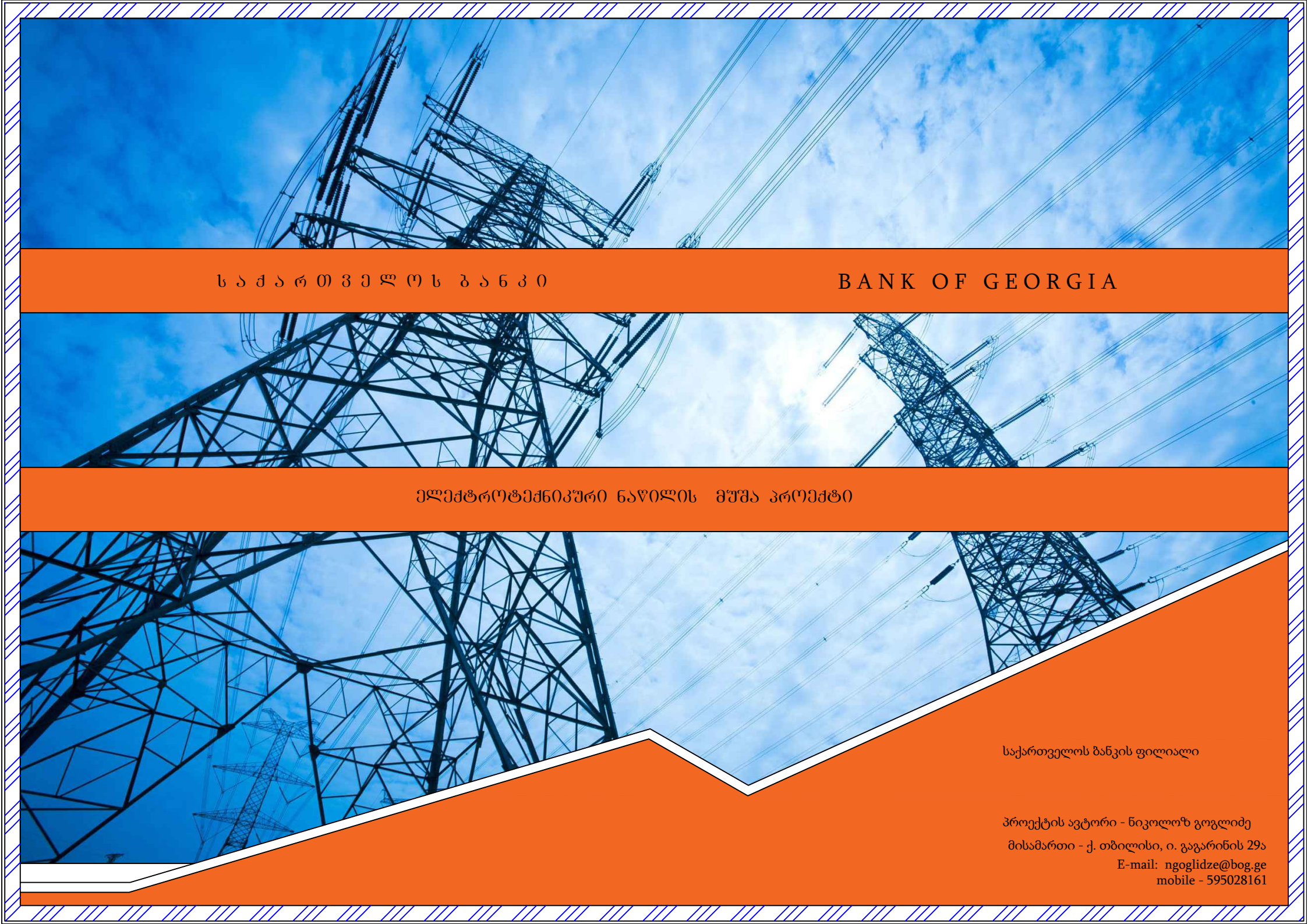




ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო ს ბ ა ნ კ ი

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
mobile - 595028161

სარჩევი

გვერდები	ღასახელება	შენიშვნა
01	სარჩევი	
02	განმარტებითი	
03	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	
04	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	
05	როზეტების განთავსების გეგმა	
06	როზეტების განთავსების გეგმა	
07	IT განაწილების გეგმა	
08	სანათების ელ. მომარაგების გეგმა	
09	ავარიული სანათების ელ. მომარაგების გეგმა	
10	სანათების განთავსების გეგმა	
11	HVAC სისტემის ელ. მომარაგება	
12	საკაბელო - არხის მოწყობა	
13	MDB ფარის საკაბელო ჟურნალი	
14	UDB ფარის საკაბელო ჟურნალი	
15	MDB ფარის ცალხაზოვანი სქემა	
16	UDB ფარის ცალხაზოვანი სქემა	
17	სპეციფიკაცია	
18	სპეციფიკაცია	

მისამართი	სააპარის ოფისი		
	სამართლებლო პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბოგლიძე	სარჩევი	ფორმატი	A3
სამუშაო - 2026 წ.		გვერდები	გვ.-ში
		01	18

პროექტით გათვალისწინებულია სააკაპის ოფისი,პიორბი სააკაპის დადგარით **N4**,ოფისების ობიექტის ელექტროტექნიკური ნაწილის პროექტირება. პროექტის ელ. ნაწილი დაგეგმულია შენობის არქიტექტურული-საგეგმელო ნახაზების საფუძველზე, დღეისათვის მოქმედი საზოგადოებრივი შენობების მასიური გეგმელოების ელექტრომოწყობილობების პროექტირების ნორმების შესაბამისად.

შიდა ელექტრო ქსელის კავკა არის 380/2203 50ჰ. კალოვანი ელექტრული ქსელის ტიპია **TN-S**.
პროექტში გათვალისწინებულია ყველა ელ. მოწყობილობის სიმძლავრე, ასევე ობიექტისთვის გათვალისწინებულია უწყვეტი კვების წყარო.
მოთხოვნილი სიმძლავრე 23.47 კვტ 380ვ
უწყვეტი კვების წყარო 20კვტ 380ვ

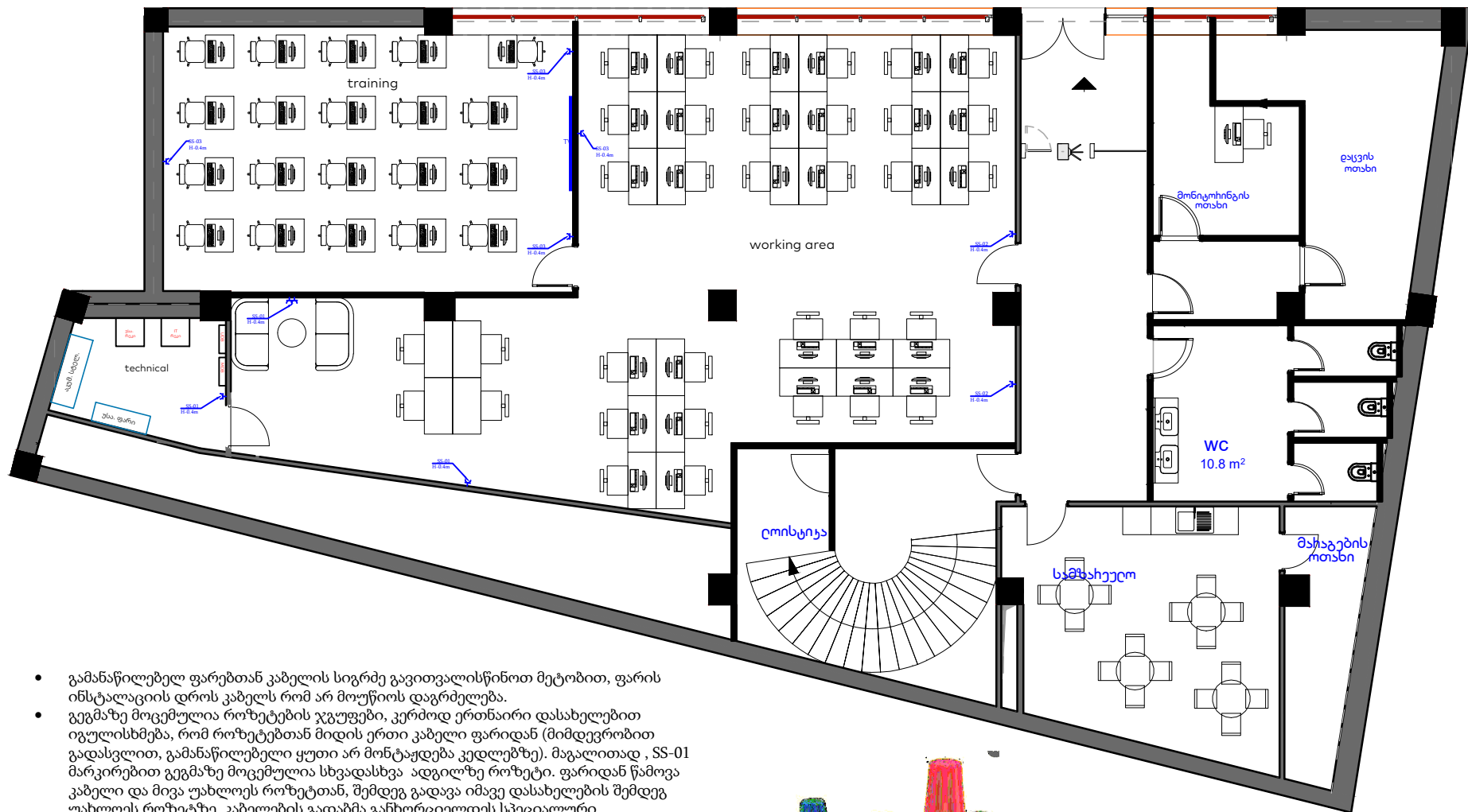
ტექნიკურ ოთახში წარმოდგენილია ორი გამანაწილებელი ფარი, **MDB** და **UDB**
MDB ფარიდან ელ. მომარაგება ხორციელდება გათვალისწინებული სისტემის, საგარეო ქსელის, სხვალი წერტილების, დისკონექტების და არასაგარეო რეგულატორების ელ. მომარაგება, ხოლო **UDB** ფარიდან საშუალო რეგულატორების, და განათების ელ. მომარაგება.
გამანაწილებელი ფარები აიწყო ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით. რეგულატორების, განათების და ელ. დანადგარების ელ. მომარაგება განხორციელდეს საპროექტო გეგმის, ცალხაზოვანი სქემი და საკაბელო ქსელის გათვალისწინებით.

ქსელის რეკი აიწყო საპროექტო გეგმის მიხედვით, გათვალისწინებული იქნას ყველა ის შენობები რაც გეგმაზეა მოცემული

ყველა საგარეო შესრულებს შესაფერისების ნორმების სრული დაცვით. საგარეოების დასრულების შემდგომ შემოწმდეს სრული სისტემა.
კონტრაქტორმა საგარეოების დასრულებისას უნდა წარმოადგინოს დამოწმების წინააღობის გაზომვის ოქმი, ფარის პროექტის შესაბამისი მარკირება (დაშვებულია ფარზე მარკირით დაწერა), ფარებში განთავსებული უნდა იყოს პროექტის თითო ელემენტები.
ობიექტზე **IT** სერვისების უზრუნველსაყოფად გათვალისწინებულია საკომუნიკაციო კარადა. კაბელები, კაბ-კორდები და შემავრთველები (რეგულატორი, კაბ-კაბელები 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** ორიბინალი, ევროპული წარმოების. დაშვებულია მხოლოდ მოწყობილობების გამოყენება. გათვალისწინებული იქნას საპროექტო გეგმაზე მოცემული შენიშვნები. ინტერნეტის რეგულატორი გაუქმდეს შესაბამისი მარკირება.

მისამართი	სააკაპის ოფისი		
	საპროექტო განაკვეთი		
პროექტის ავტორი: ნ.ბ.ბ.ბ.ბ.	ბანკარტები	ფორმატი	A3
სმუტინგები - 2026 წ.		გვერდი	გვ.30
		02	18

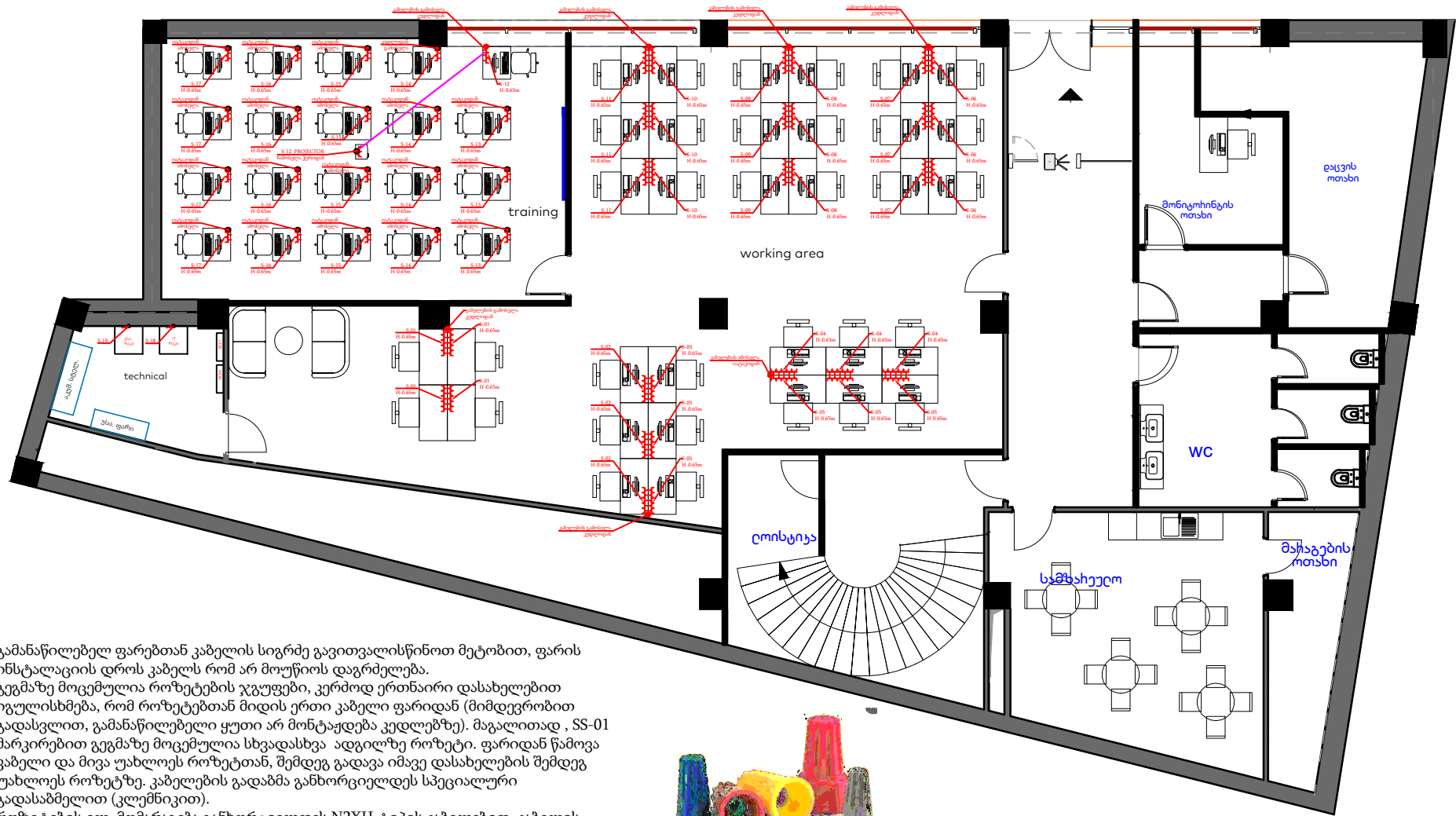


- გამანაწილებელ ფარებთან კაბელის სიგრძე გავითვალისწინოთ მეტობით, ფარის ინსტალაციის დროს კაბელს რომ არ მოუწიოს დაგრძელება.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების ჯგუფები, კერძოდ ერთნაირი დასახელებით იგულისხმება, რომ როზეტებთან მიდის ერთი კაბელი ფარიდან (მიმდევრობით გადასვლით, გამანაწილებელი ყუთი არ მონტაჟდება კედელზე). 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 დიაგნალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან პორიზონტალურად.
- 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)

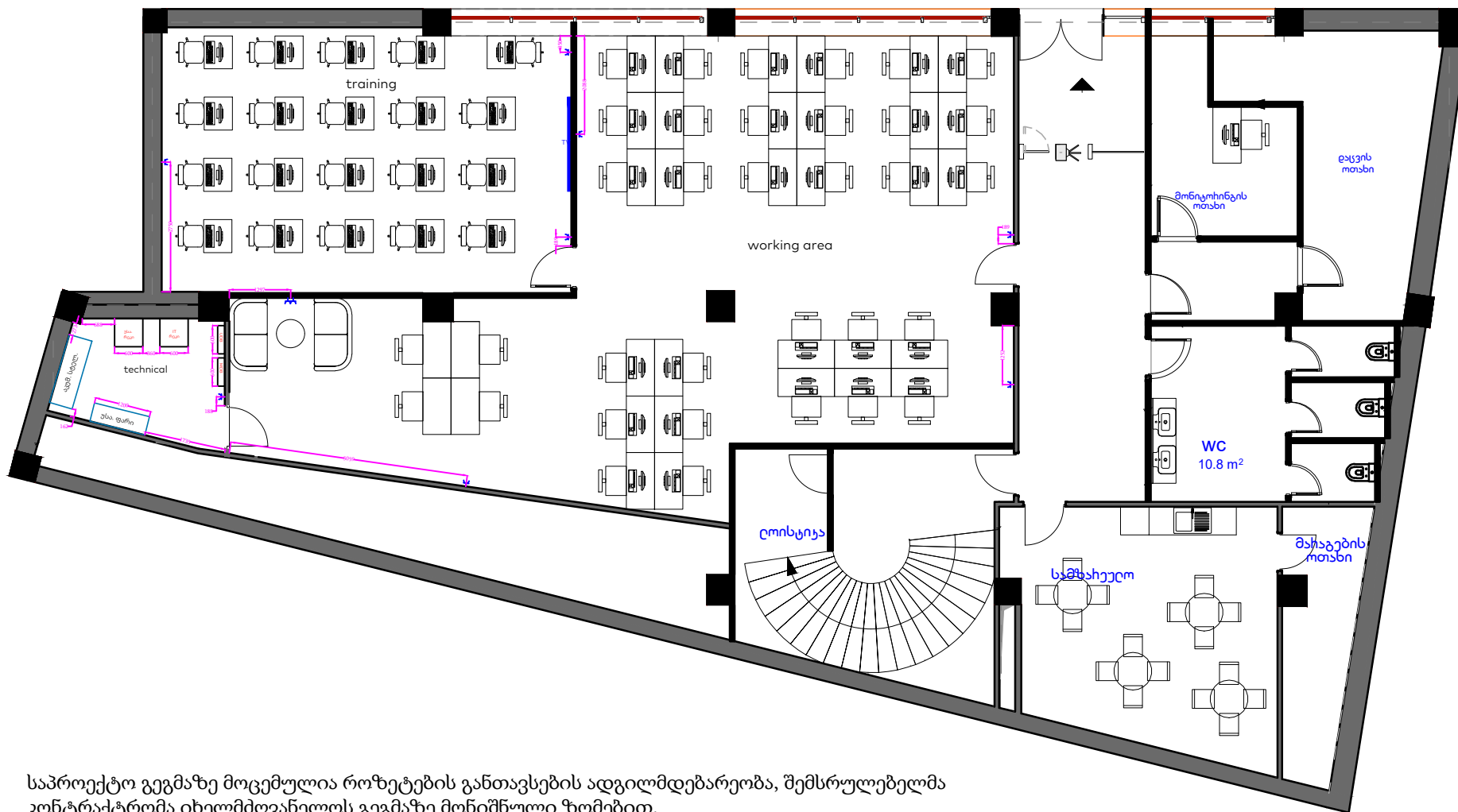
მისამართი	საპაპის ოფისი		
	საპარტეზენტო ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი:	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
6.3(გვ.10)მ		გვერდი	გვ.10
სამუშაო - 2026 წ.		03	18



კაბელის გადასაბმელი (კლემნიკი)

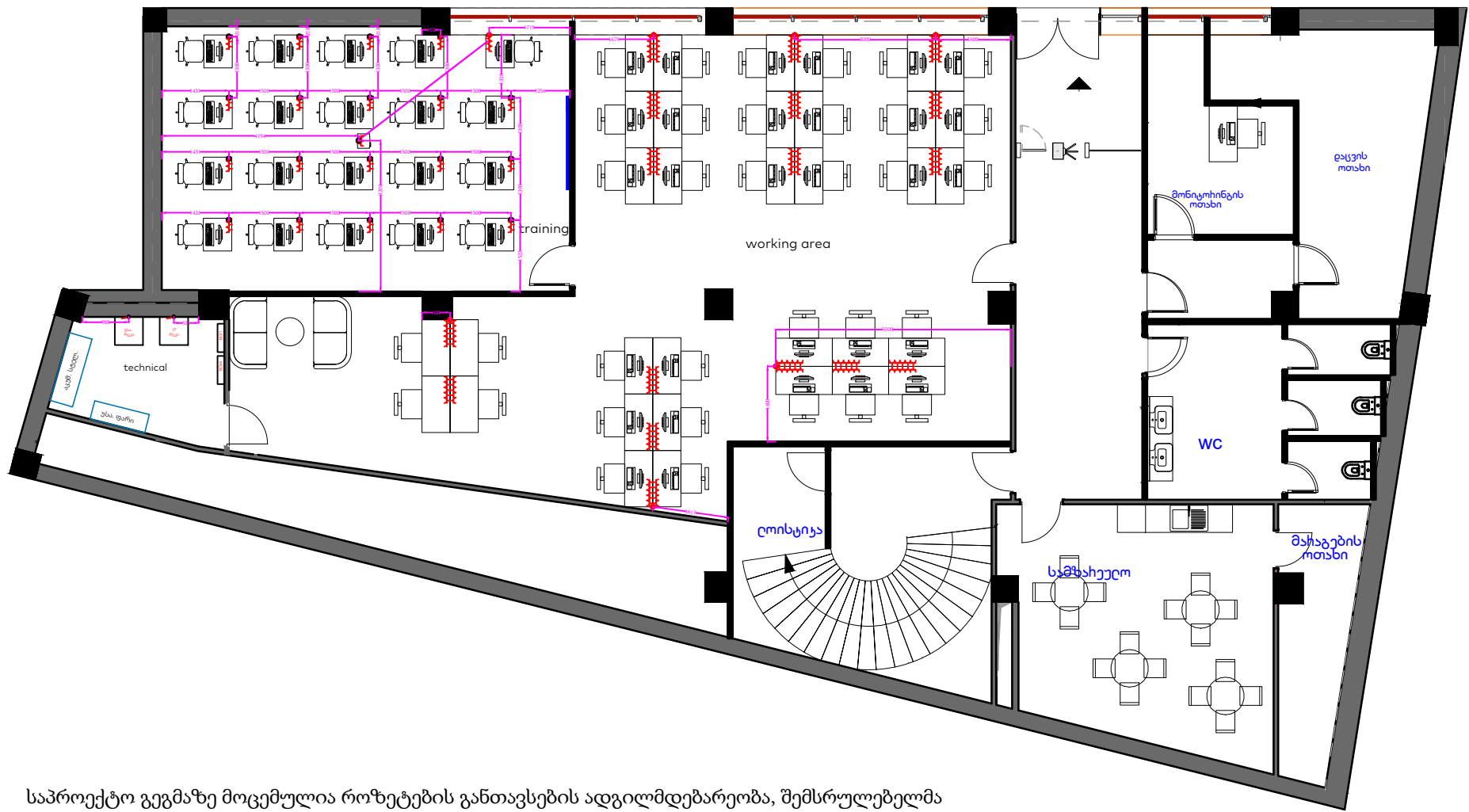
- გამანაწილებელ ფარებთან კაბელის სიგრძე გავითვალისწინოთ მეტობით, ფარის ინსტალაციის დროს კაბელს რომ არ მოუწიოს დაგრძელება.
- გეგმაზე მოცემულია როზეტების ჯგუფები, კერძოდ ერთნაირი დასახელებით იგულისხმება, რომ როზეტებთან მიდის ერთი კაბელი ფარიდან (მიმდევრობით გადასვლით, გამანაწილებელი ყუთი არ მონტაჟდება 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 გოფრირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგონალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მოძრაობდეს მართობულად ან პორიზონტალურად.
- 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.

მისამართი	სააპაძის ოფისი		
	სამართავლოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.პოპლანიძე	როზეტების ელ.მომარაგების გეგმა	ფურცალი	A3
სმმტმპარი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.18
		04	18



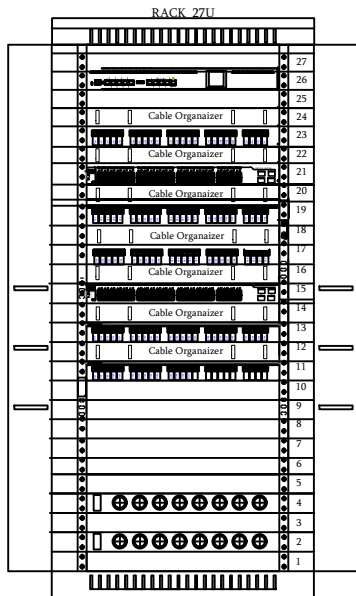
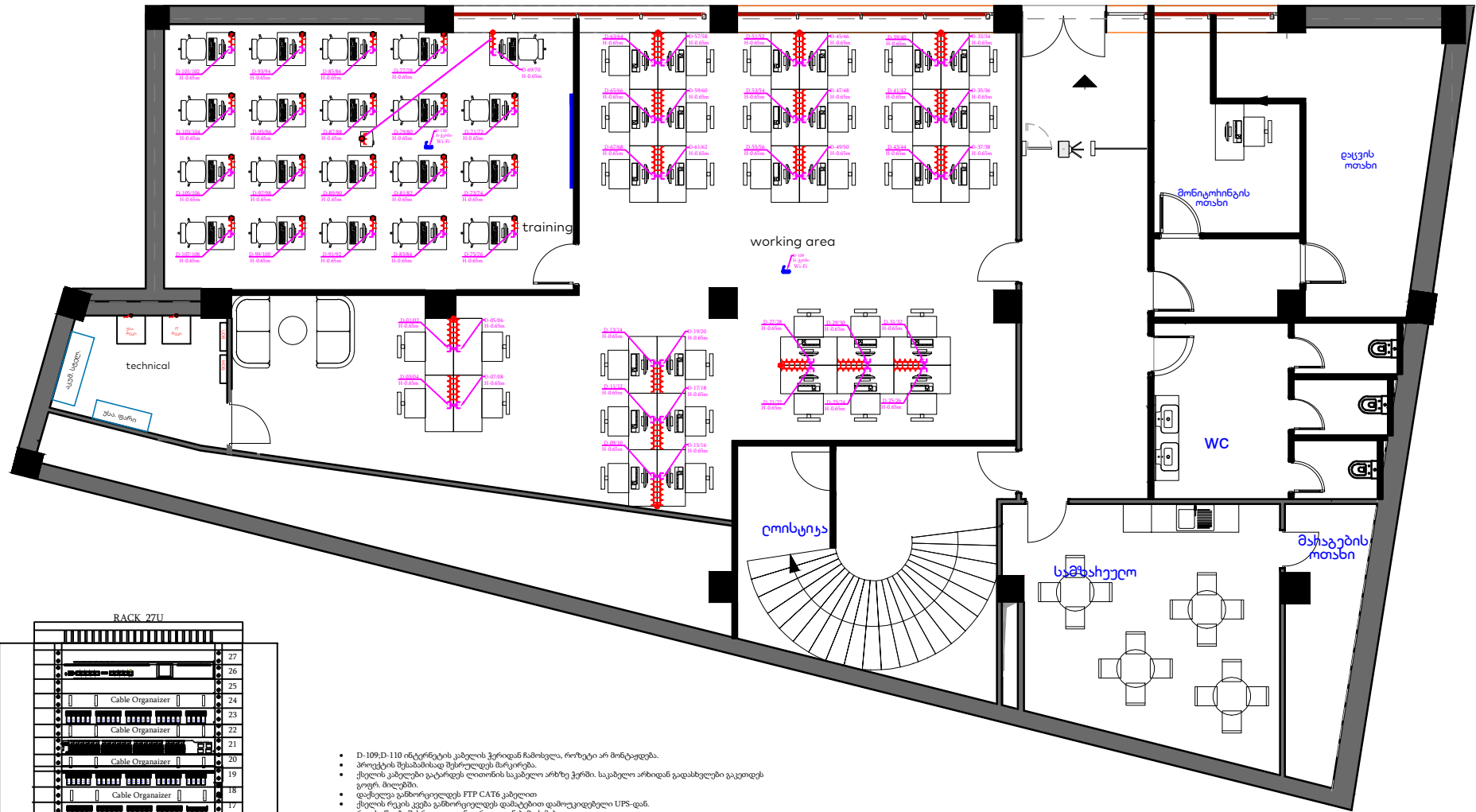
- საპროექტო გეგმაზე მოცემულია როზეტების განთავსების ადგილმდებარეობა, შემსრულებელმა კონტრაქტორმა იხელმძღვანელოს გეგმაზე მონიშნული ზომებით.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

მისამართი	საპაპის ოფისი		
	საპარტუმპლოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.3(ოპლიძე)	როზეტების განთავსების გეგმა	ფორმატი	A3
სმძღმმპერი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.18
		05	18

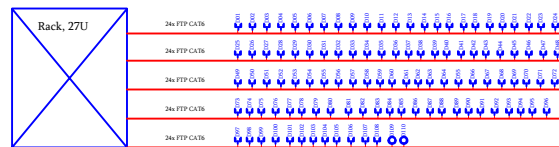


- საპროექტო გეგმაზე მოცემულია როზეტების განთავსების ადგილმდებარეობა, შემსრულებელმა კონტრაქტორმა იხელმძღვანელოს გეგმაზე მონიშნული ზომებით.
- ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

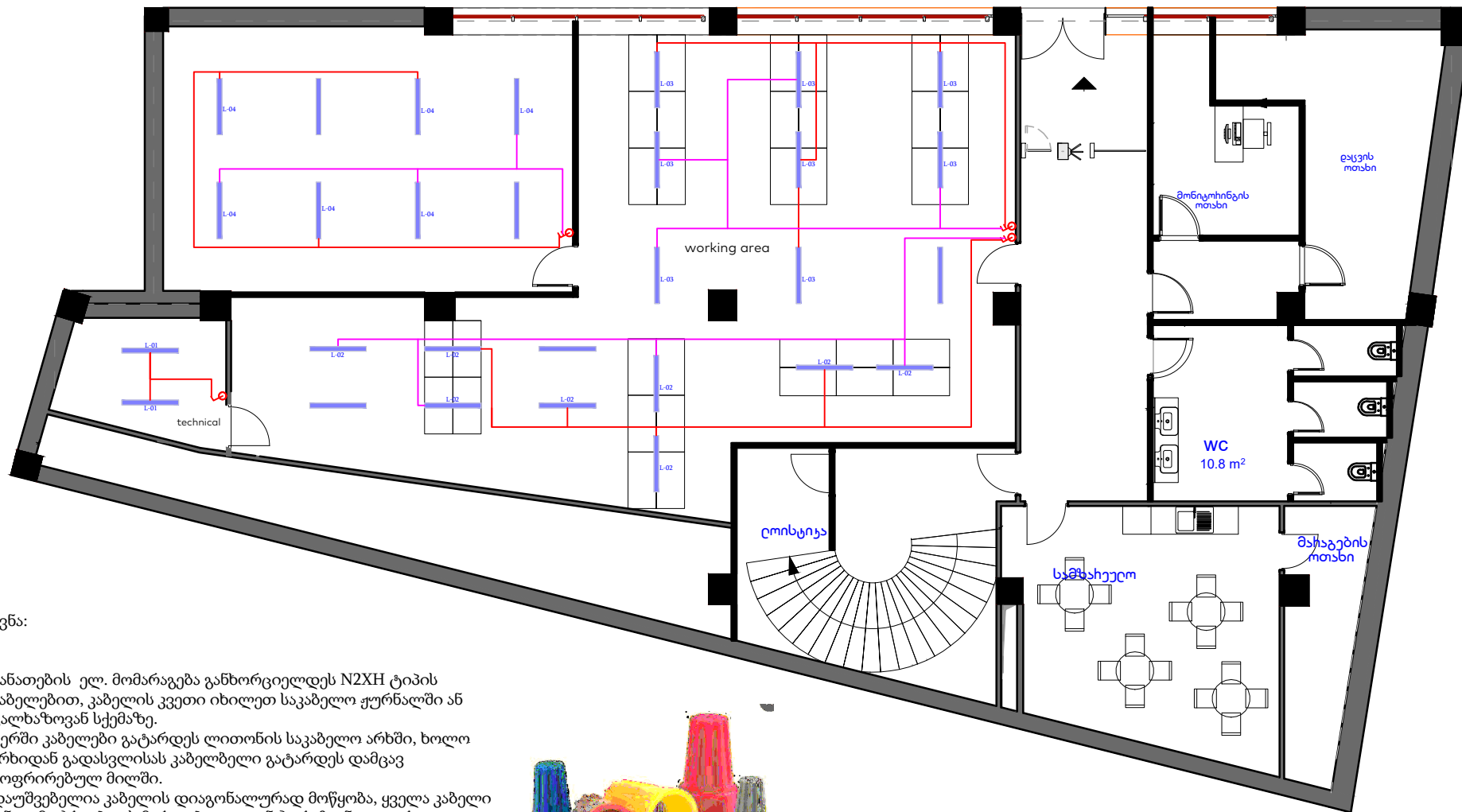
მისამართი	საპაპის ოფისი		
	საპარტუმპლოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.პოპლიძე	როზეტების განთავსების გეგმა	ფორმატი	A3
სმტმგზარი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.-მაგი
		06	18



- D-109, D-110 ინტერნეტის კაბლის ჯგუფიდან ჩამოსვლა, როზეტი არ მონტაჟდება.
- პროექტის შესაბამისად შესრულებული მარცვრება.
- ქსელის კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხზე ჯგუფში, საკაბელო არხიდან გადასხეული გაკეთდეს გოფრ, მილზეში.
- დაქსილვა განხორციელდეს FTP CAT6 კაბელით.
- ქსელის რგოს კვება განხორციელდეს დამოუკიდებელი UPS-დან.
- რგოს აწვება შესრულებული თანდასრულებული სახაზის მიხედვით.

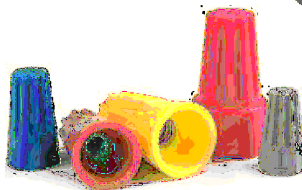


მისამართი	სააპარტის ოფისი		
პროექტის ავტორი:	საპროექტო ბანკის ფილიალი		
სმმმმმმმმ - 2026 წ.	IT განაწილების გეგმა		
	ფორმატი	A3	
	გვერდი	გვ. 18	
	07	18	

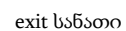
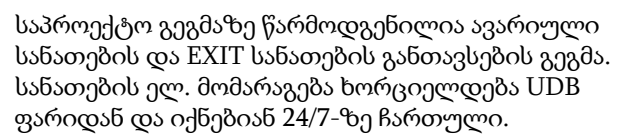


შენიშვნა:

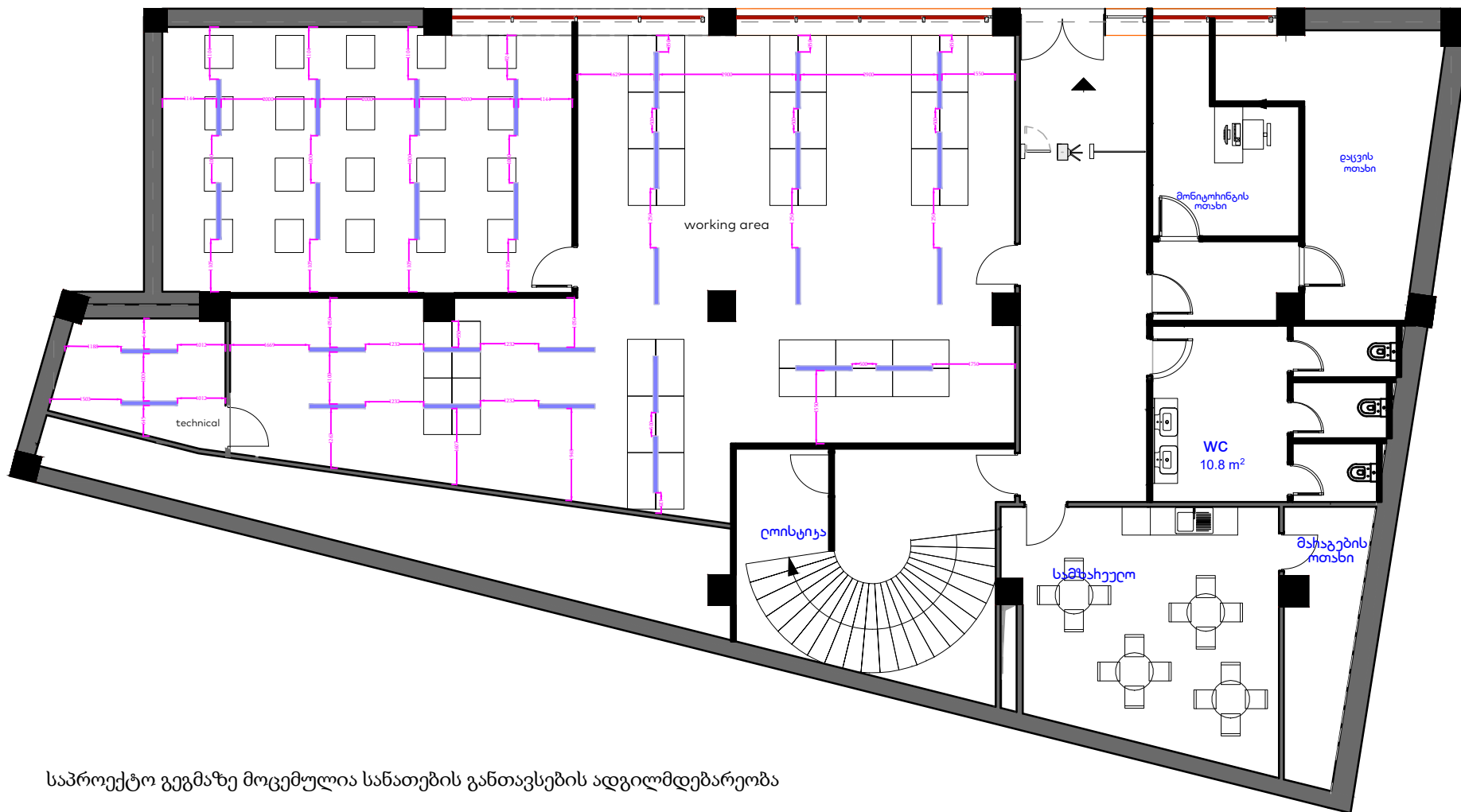
- სანათების ელ. მომარაგება განხორციელდეს N2XH ტიპის კაბელებით, კაბელის კვეთი იხილეთ საკაბელო ჟურნალში ან ცალხაზოვან სქემაზე.
- ჭერში კაბელები გატარდეს ლითონის საკაბელო არხში, ხოლო არხიდან გადასვლისას კაბელები გატარდეს დამცავ გოფირებულ მილში.
- დაუშვებელია კაბელის დიაგნალურად მოწყობა, ყველა კაბელი უნდა მომარაგდეს 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 სამი სანათი



მისამართი	სააპაძის ოფისი		
	სამართლებრივი ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.პოპლიძე	სანათების ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
სმძღვანელი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.18
		08	18

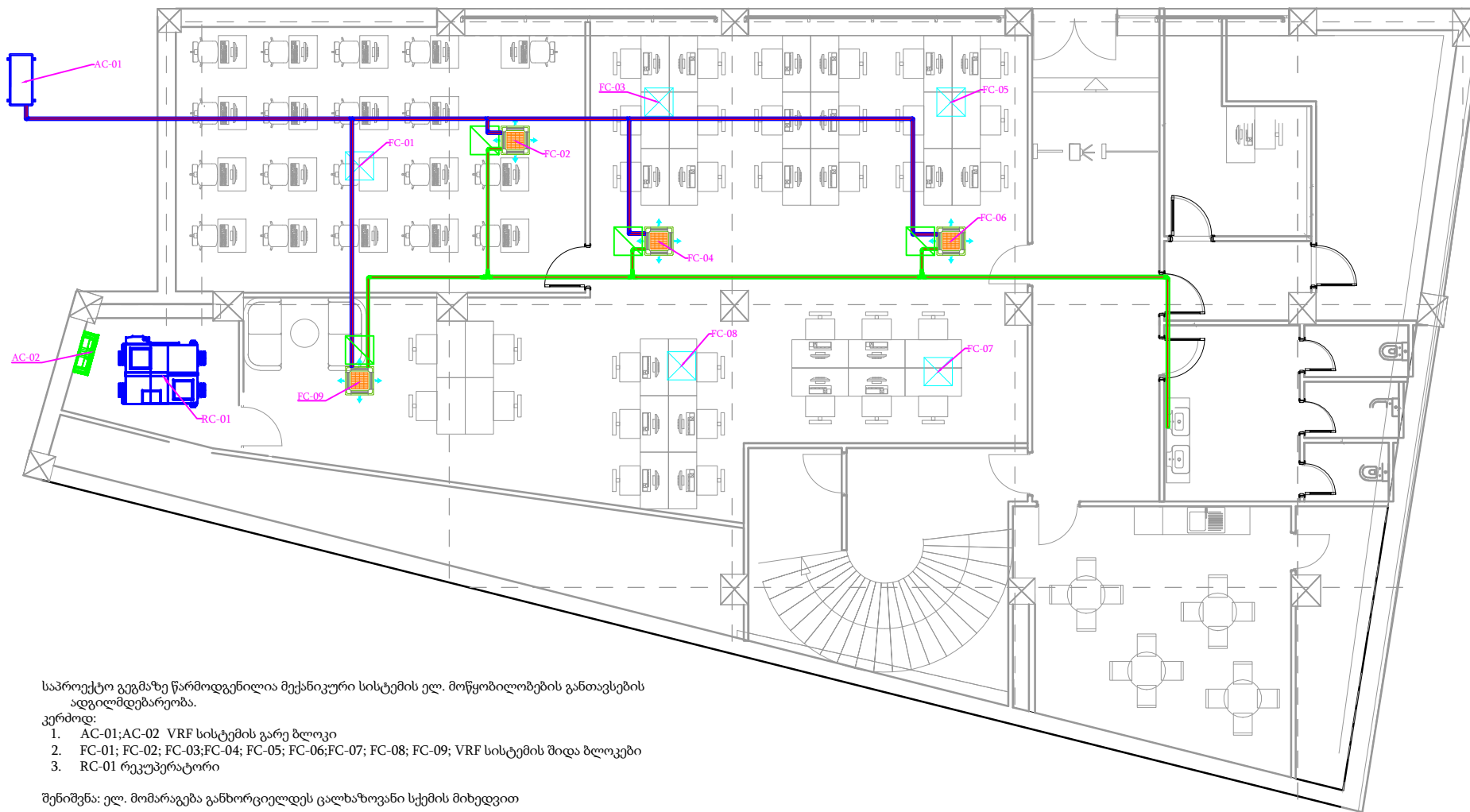


მისამართი	სააკადმოს ოფისი		
	საქართველოს განათლების ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.გოგუაძე	ავარიული სანაღებოს ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
სამუშაო - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 1
		09	18



საპროექტო გეგმაზე მოცემულია სანათების განთავსების ადგილმდებარეობა

მისამართი	საპაპის ოფისი		
	საქართველოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.პ.გულიძე	სანათების განთავსების გეგმა	ფორმატი	A3
სმტმშპ-ი - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 18
		10	



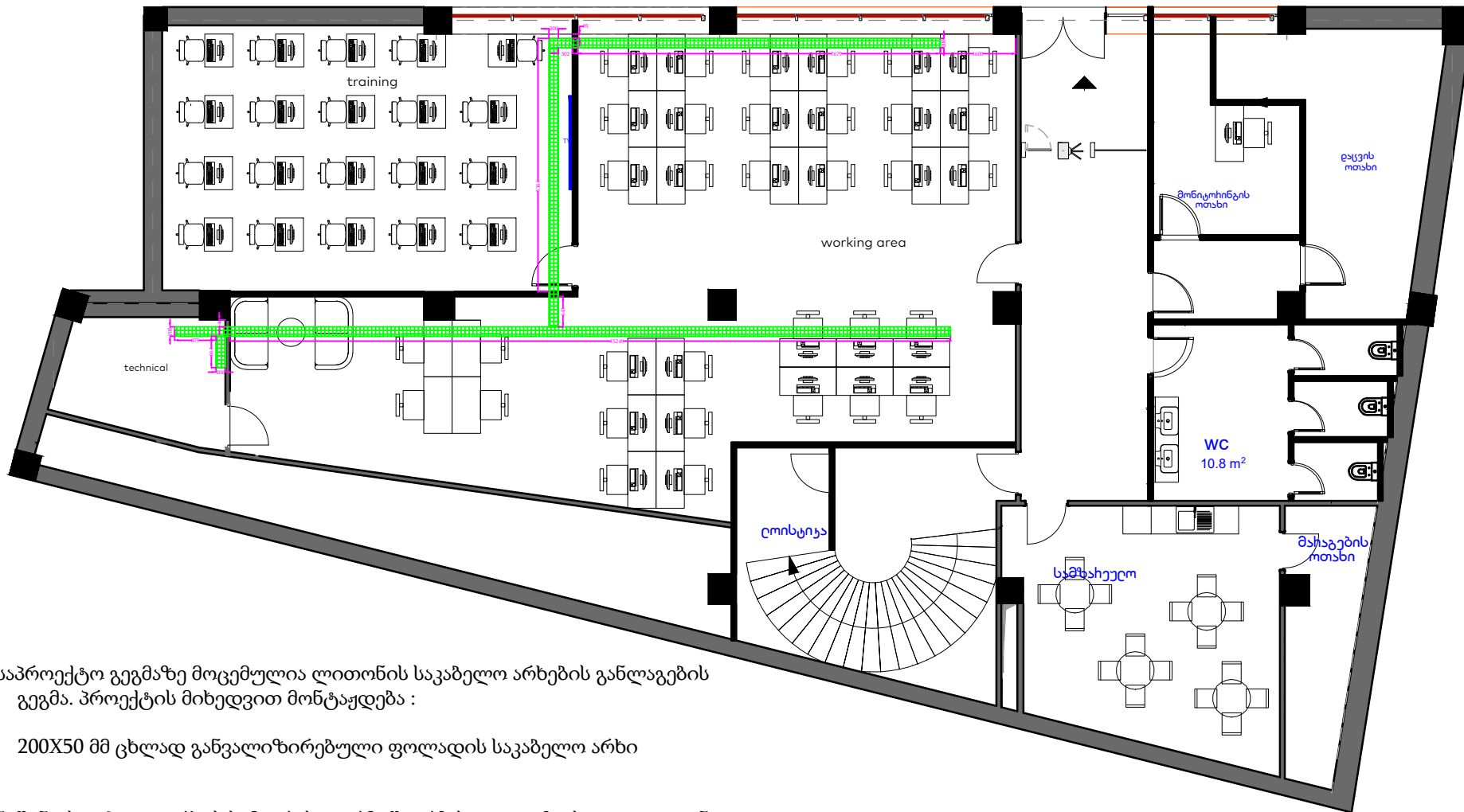
საპროექტო გეგმაზე წარმოდგენილია მექანიკური სისტემის ელ. მოწყობილობების განთავსების ადგილმდებარეობა.

კერძოდ:

1. AC-01;AC-02 VRF სისტემის გარე ბლოკი
2. FC-01; FC-02; FC-03;FC-04; FC-05; FC-06;FC-07; FC-08; FC-09; VRF სისტემის შიდა ბლოკები
3. RC-01 რეკუპერატორი

შენიშვნა: ელ. მომარაგება განხორციელდეს ცალხაზოვანი სქემის მიხედვით

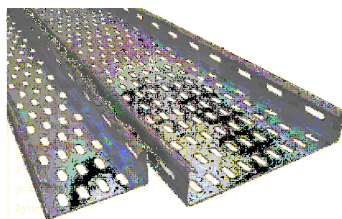
მისამართი	სააპადის ოფისი		
	სამართავი ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.პ(ოპლიმ)	HVAC ელ.მომარაგების გეგმა	ფორმატი	A3
სმტმმპერი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.18
		11	18



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.



ცხლად გაღვანირებული ფოლადის საკაბელო არხი

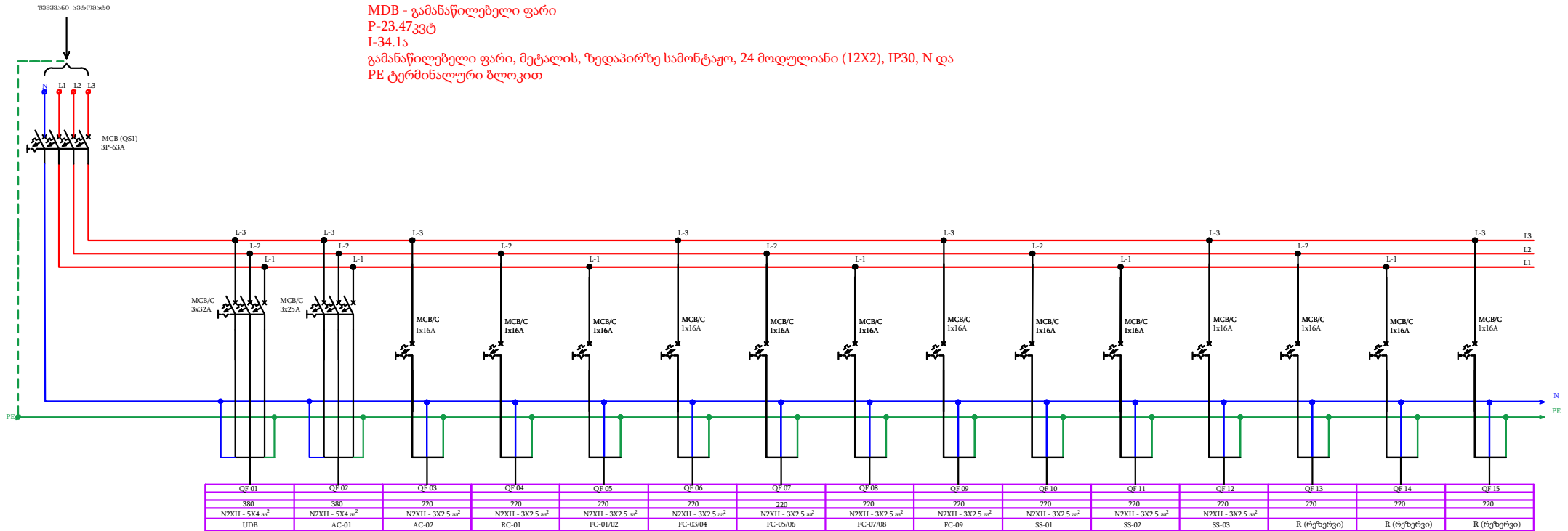
მისამართი	საპაპის ოფისი		
	სამართლებლო ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.3(უბლიძე	საკაბელო არხის მოწყობა	ფორმატი	A3
სმტმშპერი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.-მაგი
		12	18

MDB - გამანაწილებელი ღარი - საკაბელო ჟურნალი															
№	ავტ. №	ჯგუფ. №	დაღმ. სიმძ. (კვტ)	კაბეჯა (მ)	სიმძლავრე ვაზის მიხედვით (კვტ)			ღენი ვაზის 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		23.47	380	21.12			34.1			MCB-3P-63A	5	10	N2XH	შემყვანი ავტომატი
2	QF1	UDB	12.07	380	12.07			19.5			MCB-3P-32A	5	4	N2XH	UPS-ზე გამსვლელი
3	QF2	AC-01	6	380	6.00			9.7			MCB-3P-25A	5	4	N2XH	VRF გარე ბლოკი
4	QF3	AC-02	2	220	2			9.5			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	კონდიციონერი
5	QF4	RC-01	0.4	220		0.4			1.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	რეკუპერატორი
6	QF5	FC-01/02	0.4	220			0.4			1.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგოს შიდა ბლოკი
7	QF6	FC-03/04	0.4	220	0.4			1.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცის შიდა ბლოკი
8	QF7	FC-05/06	0.4	220		0.4			1.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცის შიდა ბლოკი
9	QF8	FC-07/08	0.4	220			0.4			1.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცის შიდა ბლოკი
10	QF9	FC-09	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცის შიდა ბლოკი
11	QF10	SS-01	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	ტექნიკურის როზეტი
12	QF11	SS-02	0.2	220			0.2			1.0	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცის როზეტი
13	QF12	SS-03	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგოს როზეტი
14	QF13	R	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A				რეზერვი
15	QF14	R	0.2	220			0.2			1.0	MCB-1P-16A				რეზერვი
16	QF15	R	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A				რეზერვი

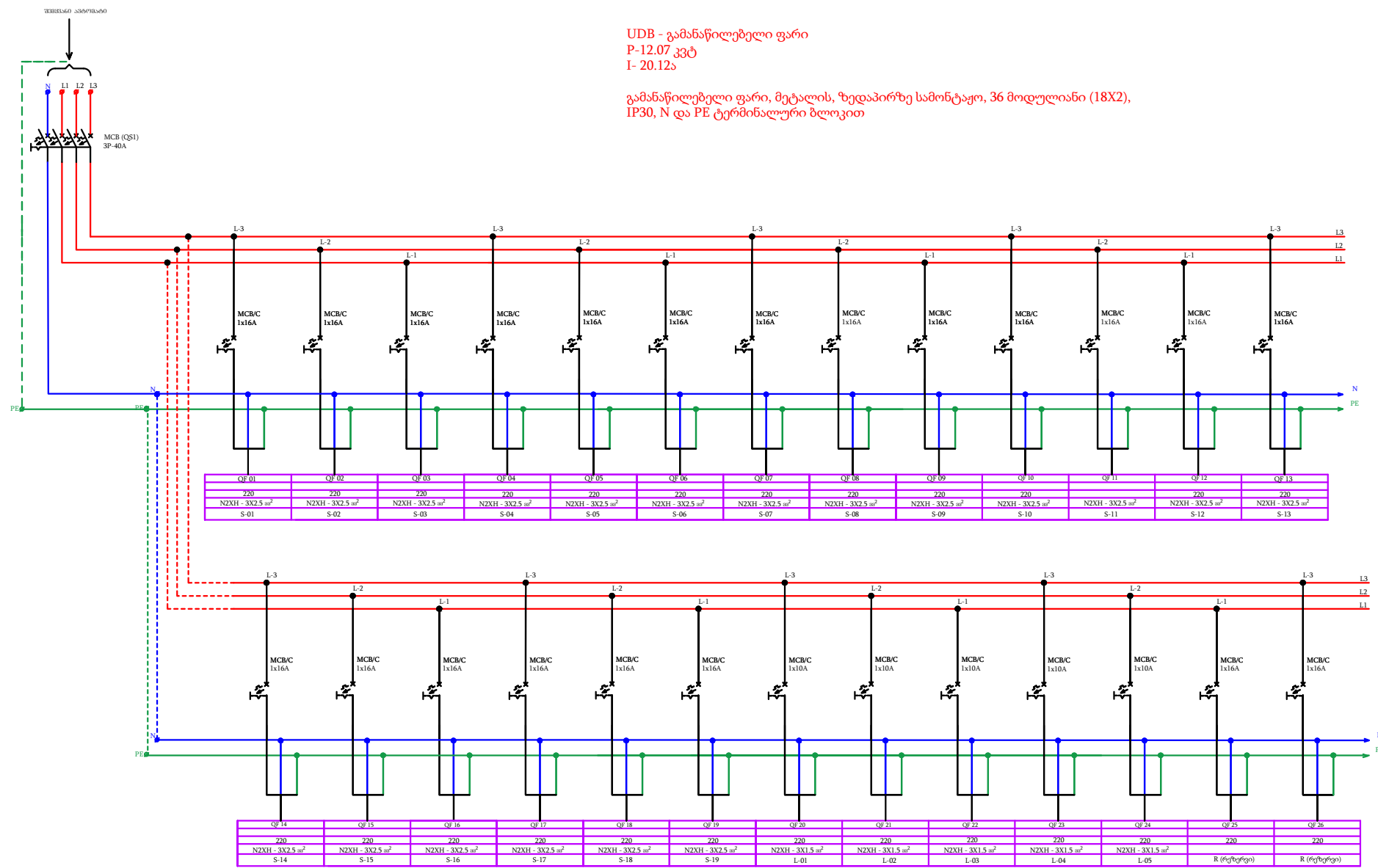
მისამართი	საპაპოს ოფისი		
	საპროექტო პანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: გ.გოგიაძე	MDB ღარის საკაბელო ჟურნალი	ფურცალი	A3
სამუშაოების - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 18
		13	18

UDB - გამანაწილებელი უარი - საკაბელო ქურნალი															
№	ავტ. №	ჯგუფ. №	დადგმ. სიმძ. (კვტ)	ძაბვა (ვ)	სიმძლავრე უაზის მიხედვით (კვტ)			დენი უაზის 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		12.07	380	12.07			20.12			MCB-3P-32A	5	4	N2XH	შემგვანო ავტომატი
2	QF1	S-01	0.5	220	0.5			2.4			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
3	QF2	S-02	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
4	QF3	S-03	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
5	QF4	S-04	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
6	QF5	S-05	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
7	QF6	S-06	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
8	QF7	S-07	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
9	QF8	S-08	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
10	QF9	S-09	0.6	220			0.6			2.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
11	QF10	S-10	0.6	220	0.6			2.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
12	QF11	S-11	0.6	220		0.6			2.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სამუშაო სივრცე
13	QF12	S-12	0.3	220			0.3			1.4	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგო/პროექტორი
14	QF13	S-13	0.3	220	0.3			1.4			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგო
15	QF14	S-14	0.4	220		0.4			1.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგო
16	QF15	S-15	0.4	220			0.4			1.9	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგო
17	QF16	S-16	0.4	220	0.4			1.9			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგო
18	QF17	S-17	0.4	220		0.4			1.9		MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	სატრენინგო
19	QF18	S-18	1	220			1			4.8	MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	ძსეპის რეკი
20	QF19	S-19	1	220	1			4.8			MCB-1P-16A	3	2.5	N2XH	უსა. რეკი
21	QF20	L-01	0.072	220		0.072			0.3		MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	საპირფარეშოს განათება
22	QF21	L-02	0.216	220			0.216			1.0	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	წვდომის გაწევის უარით განათება
23	QF22	L-03	0.288	220	0.288			1.4			MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	ხსართ ბარე განათება
24	QF23	L-04	0.216	220		0.216			1.0		MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	უსა. რეკი
25	QF24	L-05	0.18	220			0.18			0.9	MCB-1P-10A	3	1.5	N2XH	საპირფარეშოს განათება
26	QF25	R	0.2	220	0.2			1.0			MCB-1P-16A				რეზერვი
27	QF26	R	0.2	220		0.2			1.0		MCB-1P-16A				რეზერვი

მისამართი	სააპათს ოფისი		
	საპარტმენტის პანკის ფილიალი		
პრეპიტის ავტორი: ნკრეზიმი	UDB უარის საკაბელო ქურნალი	ფორმატი	A3
სამქმმხმარი - 2026 წ.		გვერდი	გვ.გვ
		14	18



მისამართი	სააპარტის ოფისი		
	საქართველოს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: 6.8(0)გვ.იძ.	MDB ფარის ცალხაზ(ოვენი	ფორმატი	A3
სამუშაოს დასრულება - 2026 წ.		გვერდი	გვ.იძ.
		15	18



მისამართი	სააკადოს ოფისი		
პროექტის ავტორი: გ.ბოგლიძე	სამართლებლო ბაგის ფილიალი		
საქმიანობა - 2026 წ.	UDB ფარის გალხზოვპა60	ფორმატი	A3
		გვერდი	გვ.380
		16	18

მასალათა ჩამონათვალი			
სარეზერვო ელექტრომომარაგების წყარო			
1	უწყვეტი კვების წყარო (UPS) 20კვა (დამკვეთის პოზიცია)	კომპ.	1
გამანაწილებელი ფარი - MDB			
1	ავტომატური ამომრთველი MCB/63A/3 (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	1
2	ავტომატური ამომრთველი MCB/32A/3/C (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	1
3	ავტომატური ამომრთველი MCB/25A/3/C (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	1
4	ავტომატური ამომრთველი MCB/16A/1/C (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	13
5	გამანაწილებელი ტერმინალი UKK-125A (ABB)	ცალი	3
6	ლითონის მოდულური გამანაწილებელი ფარი 24 მოდულიანი N და PE ტერმინალებით	ცალი	1
7	დამხმარე მასალები	კომპ.	1
გამანაწილებელი ფარი - UDB			
1	ავტომატური ამომრთველი MCCB/32A/3 (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	1
2	ავტომატური ამომრთველი MCB/16A/1/C (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	21
3	ავტომატური ამომრთველი MCB/10A/1/C (პროექტში მითითებული ბრენდები) (ABB)	ცალი	5
4	გამანაწილებელი ტერმინალი UKK-80A (ABB)	ცალი	3
5	ლითონის მოდულური გამანაწილებელი ფარი 36 მოდულიანი N და PE ტერმინალებით	ცალი	1
6	დამხმარე მასალები	კომპ.	1
კაბელები			
1	N2XH 5x10 მმ2 დაზუსტდეს ადგილზე (ჰალოგენ თავისუფალი)	მეტრი	50
2	N2XH 5x4 მმ2 (ჰალოგენ თავისუფალი)	მეტრი	40
3	N2XH 3x2,5 მმ2 (ჰალოგენ თავისუფალი)	მეტრი	1100
4	N2XH 3x1,5 მმ2 (ჰალოგენ თავისუფალი)	მეტრი	400
სანათები			
1	LED სანათი 36W, 3200lm, 4000K,	ცალი	29
2	ერთკლავიშა ჩამრთველი ჩაფლული მონტაჟი 10A, 220V.	ცალი	1
3	ორკლავიშა ჩამრთველი ჩაფლული მონტაჟი 10A, 220V.	ცალი	3
4	სანათი ინტეგრირებული 60 წთ-იანი ბატარეით , პიქტოგრამა "EXIT"	ცალი	1
5	დამხმარე მასალები	კომპ.	1

მოსამართი	სააკადმოს ოფისი		
	სამართლებელს ბანკის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.გ.ოგლიძე	სპეციფიკაცია	ფორმატი	A3
სამუშაო - 2026 წ.		გვერდი	გვ.380
		17	18

როზეტები			
1	მაგიდის კაბელ-არხში სამონტაჟო როზეტი დამიწების კონტაქტით 220v, 16A	ცალი	211
2	მაგიდის კაბელ-არხში სამონტაჟო როზეტის ჩარჩო 3-იანი	ცალი	35
3	მაგიდის კაბელ-არხში სამონტაჟო როზეტის ჩარჩო 2-იანი	ცალი	53
4	მაგიდის კაბელ-არხი (განკუთვნილი როზეტებისთვის)	მეტრი	40
5	როზეტები დამიწების კონტაქტით 1-იანი (კედელში სამონტაჟო, ჩარჩო-ხუფით) 220v, 16A	ცალი	10
6	როზეტები დამიწების კონტაქტით 1-იანი (სრული კომპლექტი)	ცალი	10
7	როზეტები დამიწების კონტაქტით 2-იანის ჩარჩო	ცალი	1
8	ინტერნეტის როზეტები RJ-45 CAT6 კაბელ-არხში სამონტაჟო	ცალი	108
9	დამხმარე მასალები	კომპ.	1
საკაბელო არხი			
1	ცხლად გალვანიზირებული ფოლადის არხი 200x50 გადამხმარებით, კუთხეებით, სამაგრებით და დამხმარე მასალებით	მეტრი	35
2	ჰალოგენ თავისუფალი (XLPE) გოფრირებული მილი D=16 (კაბელ-არხიდან გადასვლებისთვის)	მეტრი	2300
3	ჰალოგენ თავისუფალი (XLPE)გოფრირებული მილი D=40	მეტრი	50
4	ჰალოგენ თავისუფალი ხისტი გაყვანილობის მილი D=20	მეტრი	300
5	ჰალოგენ თავისუფალი ხისტი გაყვანილობის მილის კუთხეები	ცალი	60
6	დამხმარე მასალები	კომპ.	1
IT ქსელი			
1	საკომუნიკაციო კარადა, რეკი, 27U	ცალი	1
2	24 პორტიანი FTP CAT 6 პაჩპანელი	ცალი	5
3	48 პორტიანი POE კომუტატორი (დამკვეთის პოზიცია)	ცალი	2
4	როუტერი (დამკვეთის პოზიცია)	ცალი	1
5	ვენტილატორის ბლოკი	ცალი	1
6	უწყვეტი კვების წყარი 3 კვა (დამკვეთის პოზიცია)	ცალი	1
7	ჰორიზონტალური PDU 8xEU	ცალი	1
8	Wi-Fi წერტილი	ცალი	2
9	DATA წერტილი	ცალი	108
10	კაბელი FTP CAT6	მეტრი	3100
11	რკინის დაფა	ცალი	3
12	paC-kordi FTP CAT-6 1,0m	ცალი	20
13	paC-kordi FTP CAT-6 2,0m	ცალი	20
14	კაბელის ორგანიზერი (JB01 Cable Management 1U)	ცალი	7
15	დამხმარე მასალები/პროგრამირება/ტესტირება	კომპ.	1
დამიწება			
1	დამიწების ოქმი	ცალი	1

მისამართი	სააკადმოს ოფისი		
	სამართლმცოდნეო სკოლის ფილიალი		
პროექტის ავტორი: ნ.გ.გაბაშვილი	სპეციფიკაცია	ფორმატი	A3
სამუშაო - 2026 წ.		გვერდი	გვ. 18
		18	18