

შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო

პრიმინალური კოლიციის იაღღუჯის საწვრთნელი ბაზა

სამრეცხაოს შენობა

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თბილისი 2020 წელი

პ რ ო ე ქ ტ ი ს შ ე მ ა ღ გ ე ნ ლ ო ბ ა

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	ელ-1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	A 3	
2	ელ-2	გვეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 3	მ 1:100
3	ელ-3	გვეგმა (სანათების, ჩამრთველების და როზეტების განლაგება)	A 3	მ 1:100
4	ელ-4	მთავარი გამანაწილებელი ფარი	A 3	

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია სამრეცხაოს ელექტროობის პროექტი.
შენობის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, „საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების“ СП 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.
ობიექტის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრეა: 11.2 კვტ.
გამანაწილებელი ფარი უნდა იყოს ლითონის და გარე ან შიდა მონტაჟის კარადის კომპლექტაციიდან გამომდინარე მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით. მთავარი ავტომატური ამომრთველი უნდა იყოს კომუტაციური შესაძლებლობით 25კა-ზე, IEC 947 სტანდარტის შესაბამისად. მთავარ გამანაწილებელ ფარში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტზე თანდართულ ნახაზებში. პრინციპიალური სქემები და დეტალური აღწერილობა პროექტს თან ერთვის.
გამანაწილებელ ქვეფარებში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C - მახასიათებლით, მოკლე ჩართვის დენის 6kA გათიშვის უნარით. ობიექტის დატვირთვების განაწილება და ელექტრული სქემები მოცემულია პროექტის შესაბამის ნაწილში.

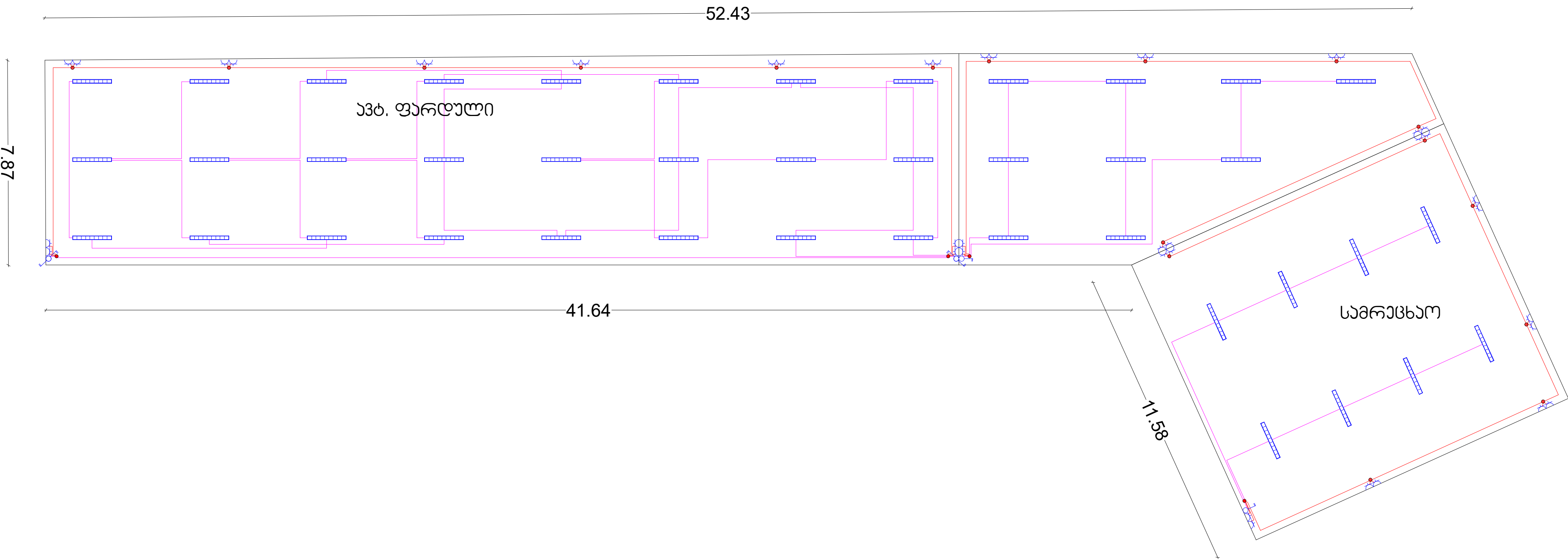
მ ა ს ა ლ ა თ ა ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
კაბელები			
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J 5X4მმ²	მ	30
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J 3X2.5მმ²	მ	400
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J 3X1.5მმ²	მ	400
მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB			
4	ლითონის კარადა გ/მ 2X12 მოდულზე (რკინის კარებით და საკეტით)	კომპ.	1
5	ერთწვერა კაბელი (შავი) 4მმ²	მ	3
6	დასაპარალილებელი ხაღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	6
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6kA 1 პოლუსა	ც	3
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6kA 3 პოლუსა	ც	1
9	ავტომატური ამომრთველი MCCB 40/D/15kA 3 პოლუსა	ც	1
ფშრნიტურა			
10	ორკლავიშიანი ჩამრთველი გ/მ	ც	2
11	ორკლავიშიანი გადამრთველი გ/მ	ც	2
12	როზეტი დამიწების კონტაქტით გ/მ	ც	42
სანათები			
13	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W	ც	41
სამონტაჟო მასალა			
14	განმშტოვებელი ყუთი	ც	22
15	საინსტ. მყარი მილი	მ	200
16	საინსტ. გოფრ. მილი	მ	400
17	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ღებტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ.	5

ჯარიმინალური პოლიციის იალუჯის საწვრთნელი ბაზა					
სამგ, სამგ, უფროსი			შინავან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტების ფეარაბმენი, სამშენალთ სამმარმეველთ, საპროექტო სამსახური	
საპრ, სამგ, უფროსი		გ. ნახვილი	სამრეცხაოს შენობა	2020 წ.	
დაამუშავა		შ. სოხიაშვილი	პროექტის შამდგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	ფარმ-გი	4
				ფარმელი	ელ-1



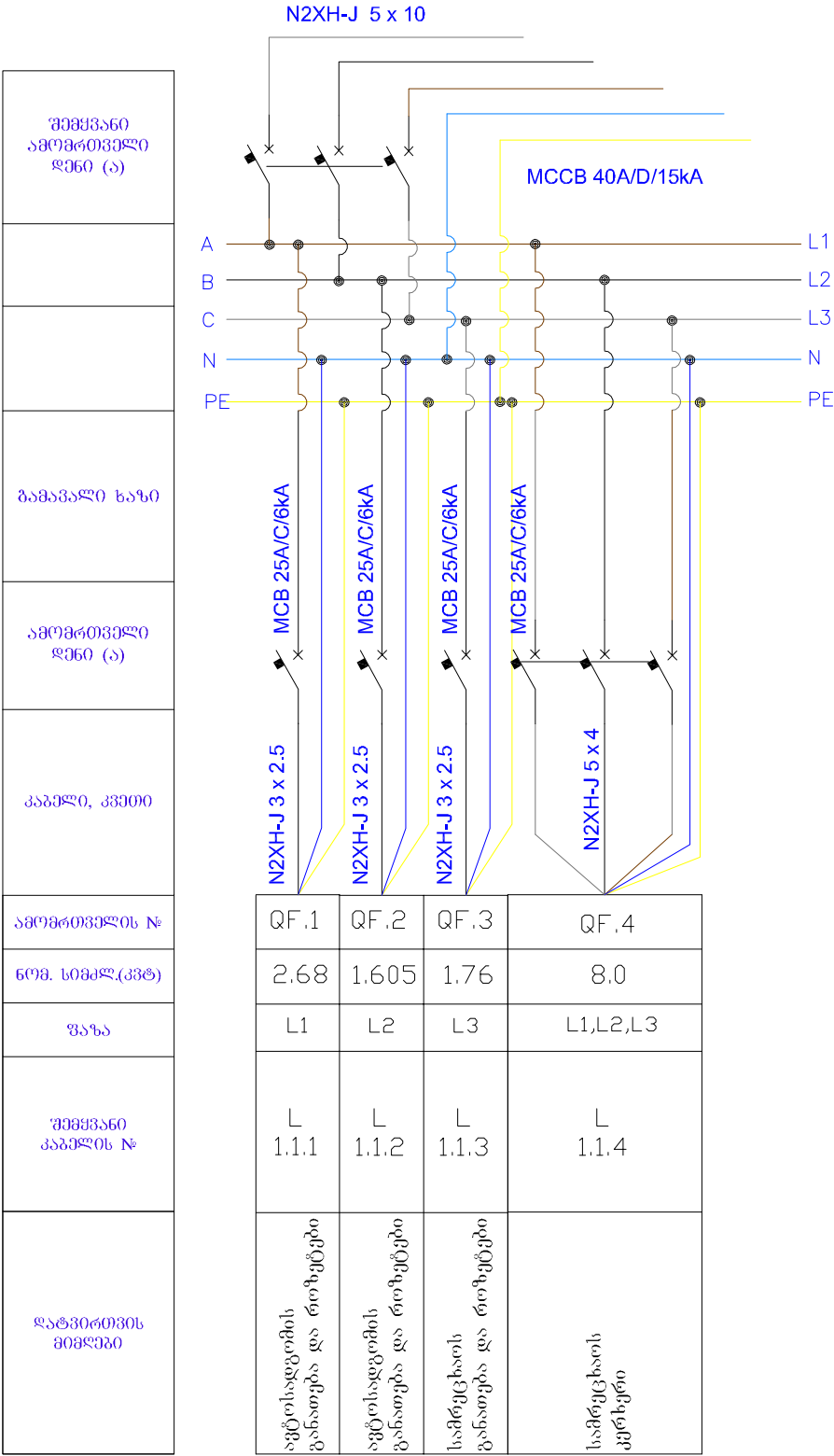
პროექტული პოლიტიკის იალუჯის სანქცონალი ბაზა					
სამ. სამ. უფროსი			შინაგან სამართა სამინისტრო	ლოჯისტიკის ფარდაგანბი, სამხანალო სამართალოს სამრეცხაო სამსახური	
სამ. სამ. უფროსი	<i>გ. იაფი</i>	გ. იაფი	სამრეცხაო შინოზა		2020 წ.
დაამუშავა	<i>შ. სოზ</i>	შ. სოზიშვილი	გამგა		ფურც-ბი 4
				ფურცელი	პლ-2



- ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათეობით 45 W
- ორკავშირიანი ჩამოშვები
- ორკავშირიანი გადამრთველი
- ⚡ ორფენი დაბოჭვის კონტაქტი

პროექტული დოკუმენტის ილუსტრაციის საფუძველი					
სამ. სამ. უფროსი			შინაგან სამუშაო სამინისტრო	ლოგოსტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს ადმინისტრაციის სამსახური	
სამ. სამ. უფროსი	<i>გ. ივანიშვილი</i>	გ. ივანიშვილი	სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს ადმინისტრაციის სამსახური		2020 წ.
დაამუშავა	<i>შ. სოსელია</i>	შ. სოსელია	განმ.		ფურცელი 4
					ფურცელი 3

მთავარი გამანაწილებელი ფარი
MDB



ჯარიმინალური პოლიციის იალლუჰის საწვრთნელი ბაზა					
საგმ, საგმ, უფროსი			შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამხრნულთ სამმარტოვლოთ, საწროქმოთ სამსახური	
საწრ, საგმ, უფროსი	გ. იაჰვილი	გ. იაჰვილი	სამრეცხავთ შინოზა	2020 წ.	
დაამუშავა	შ. სოგ	შ. სოზიანშვილი	მთავარი გამანადილბელი ფარი	ფარმ-ბი	4
				ფარცელი	ქლ-4