

შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო

კრიმინალური პოლიციის იაღღუჯის საწვრთნელი ბაზა

ბამშვები კუნძტი ღა ჟაზარმის შენობა

საინჟინრო ნაწილი

ელექტროობის პროექტი

თბილისი 2020 წელი

პ რ ო ე ქ ტ ი ს შ ე მ ა ღ ბ 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	სართულის გეგმა (გამანაწილებელი ფარები, მაგისტრალური კაბელები)	A 3	მ 1:100
3	ელ.-3	სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	A 3	მ 1:100
4	ელ.-4	სართულის გეგმა (სანათების და ჩამრთველების განლაგება)	A 3	მ 1:100
5	ელ.-5	მთავარი გამანაწილებელი ფარი	A 3	

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია გამშეები პუნქტი და ყაზარმის ელექტროობის პროექტი.

შენობის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, „საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების“ CII 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრეა: 11.0 კვტ.

ელექტრომომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენერგომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით. ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ. გაყვანილობა იქნება TN-S სისტემის.

ადგილობრივი გრუნტის გეოლოგიური მონაცემებისა და მეტეოროლოგიური პირობების გათვალისწინებით ПУЭ-ს ნორმების თანახმად მოეწყოს დამიწების კონტური შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

გამანაწილებელი ფარები და სხვა საინჟინრო სისტემების ქვეფარები 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 უნარიო. ობიექტის დატვირთვების განაწილება და ელექტრული სქემები მოცემულია პროექტის შესაბამის ნაწილში.

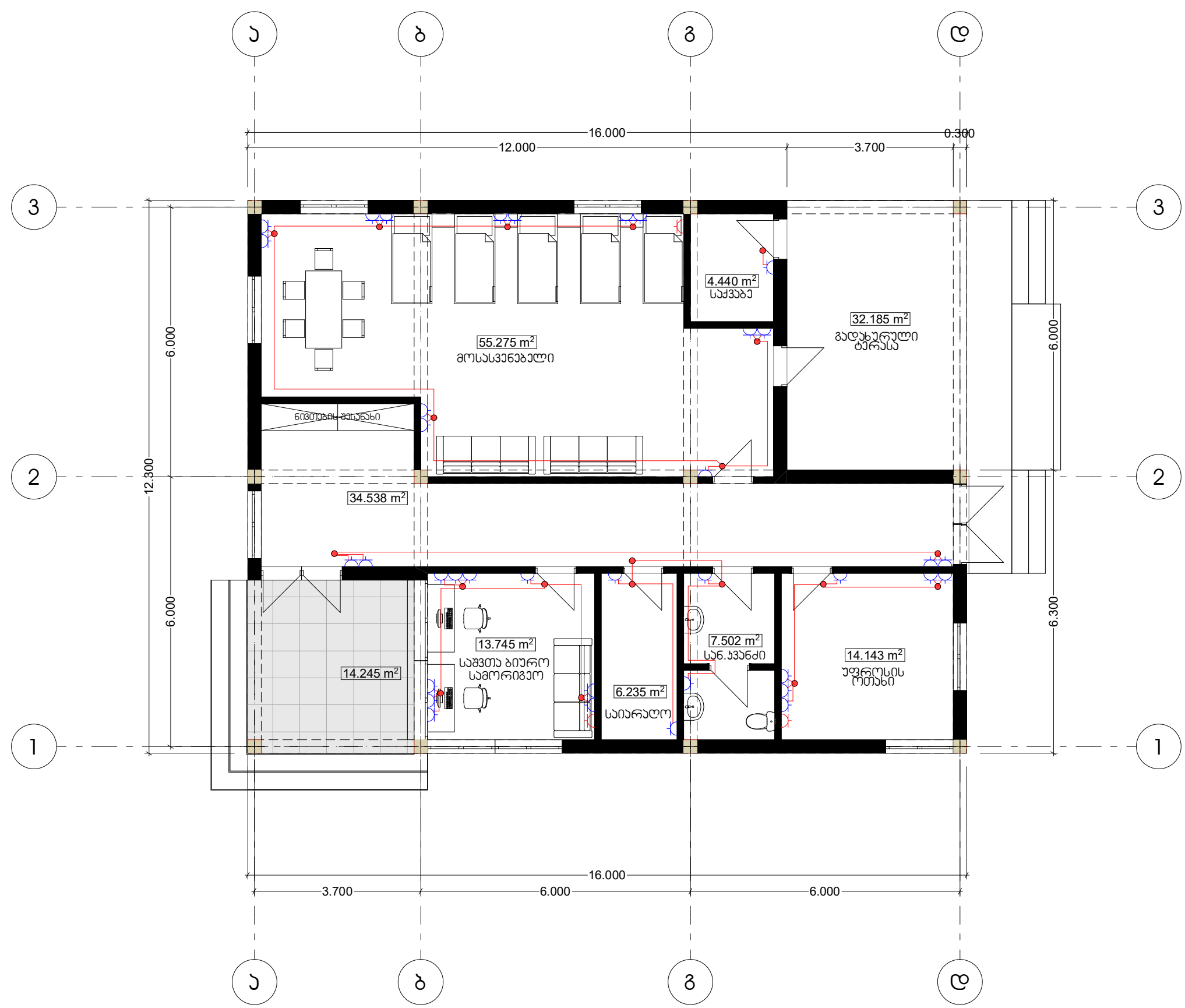
შენობის შიგნით ძალოვანი გაყვანილობა უნდა შესრულდეს 3X2,5მმ2 და განათება 3X1,5მმ2 კვეთის კაბელებით.

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენებულია შტეფსელის და ჩამრთველის სტანდარტულის სამონტაჟო კოლოფები. ფურნიტურის განლაგების სქემა იხილეთ პროექტის შესაბამის ნაწილში ნახაზებზე.

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

№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
კაბელები			
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-1 3X2.5მმ²	მ	450
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-1 3X1.5მმ²	მ	300
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-1 2X1.5მმ²	მ	50
მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB			
4	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე	კომპ.	1
5	ერთწვერა კაბელი (შავი) 4მმ²	მ	3
6	დასაპარალილებელი ხაღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	12
7	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	12
8	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1
ფურნიტურა			
9	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი	ც	6
10	ორკლავიშიანი ჩამრთველი	ც	2
11	ერთკლავიშიანი გადამრთველი	ც	2
12	ორკლავიშიანი გადამრთველი	ც	2
13	როზეტი დამიწების კონტაქტით	ც	40
სანათივბი			
14	ამსტონგის ტიპის ჭერის სანათი LED ნათურით 36 W	ც	20
15	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 18 W	ც	22
16	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 12 W	ც	2
სამონტაჟო მასალა			
17	განმშტოვებული ყუთი	ც	25
18	საინსტ. გოფრ. მილი	მ	300
19	რკინის საკაბელო არხი	მ	20
20	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ღენტო, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრაფი)	კომპ.	5
ღამიწება			
21	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	50
22	დამიწების შტანგა (ჯვარი სებრი)	ც	6
23	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ც	5
24	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ც	1

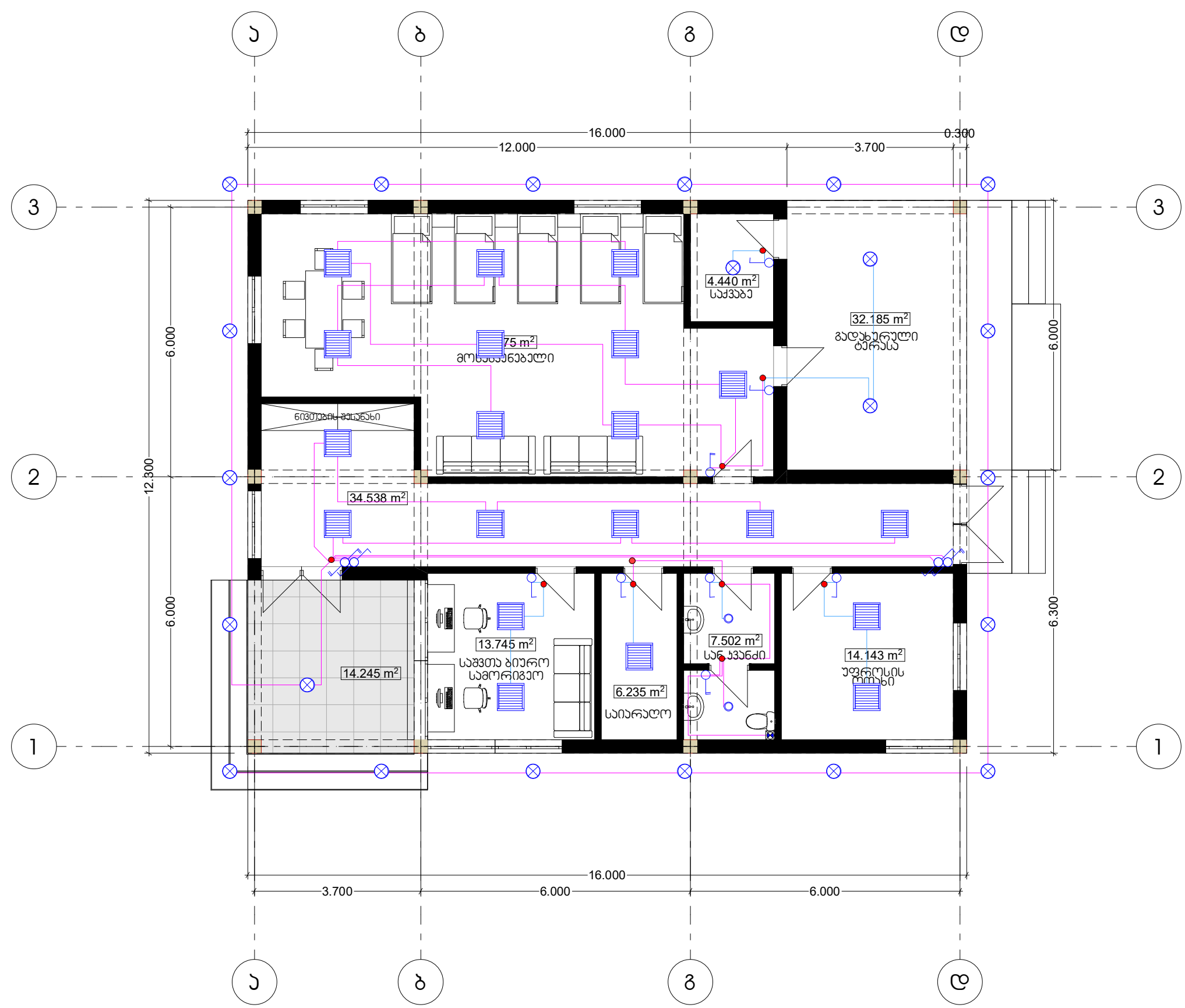
არიმინალური პოლიმის იალუჰის საწვრთნალი ბაზა				
სამმ. სამმ. უფროსი			შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლორისიის რაზარაზენი, სამწმალსო სამრთულს საწრომბო სამსაპო
საწრ. სამმ. უფროსი	<i>გ. იმბი</i>	გ. იაზილი	ბამგვაი პნაბი და ყაზარმის მონოა	2020 წ.
დააგუგავა	<i>მ. ს. მ</i>	გ. სოზიავილი	პრომბის მამაღმალა, მანარბაბი ბარათი, მასალათა სამიფიამი	ფარმაბი 5 ფარმელი ელ-1



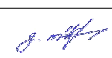
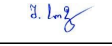
რუხები ღამიწების კონტაქტით

რუხები ღამიწების კონტაქტით
(კონფიგურაცია)

პროექტის სახელწოდება				
სახ. საგ. უფროსი			შენიშვნა სამუშაო სამუშაო	ლოგოტიპის დამატებითი სამუშაო სამუშაო სამუშაო
სახ. საგ. უფროსი		გ. იაშვილი	გამგზავნი პირი და მფლობელი	2020 წ.
დამამუშავებელი		გ. სოლომონი	პირდაპირი სამუშაოს მფლობელი	ფურცელი 5
				ფურცელი 3

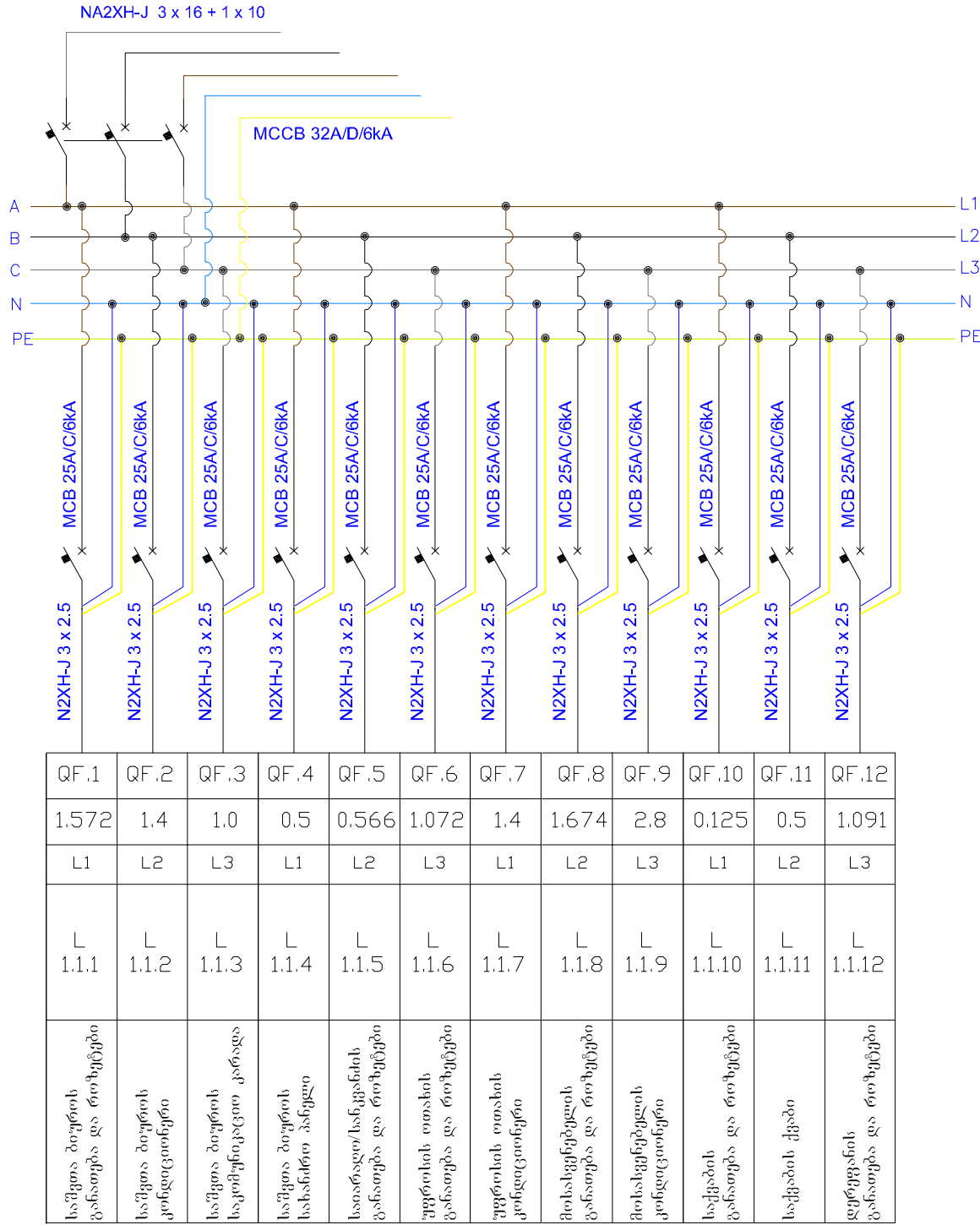


-  ამსტონების ტიპის ჰერის სანათი LED ნათებით 36 W
-  ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 18 W
-  ჰერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 12 W
-  პერტკლავიშიანი ჩამრთველი
-  ორკლავიშიანი ჩამრთველი
-  პერტკლავიშიანი ბაღამრთველი
-  ორკლავიშიანი ბაღამრთველი
-  საპროგრესიული კონტროლი

პროექტული პოლიტიკის იალუქის სანათების ბაზა				
სამ. სამ. უფროსი			შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლუიზიანის უფროსი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი
სამ. სამ. უფროსი		გ. იაშვილი	განმარტებული და ზედაპირის შენობა	2020 წ.
დაამუშავა		გ. სოხიშვილი	პროექტის სარეგისტრაციო ბაზა	ფურცელი 5

მთავარი გამანაწილებელი ფარი
MDB

შემგვანო ამომრთველი ფენი (ა)
გამავალი ხაზი
ამომრთველი ფენი (ა)
კაბელები, კვეთი
ამომრთველის №
ნომ. სიმძლ.(კვტ)
ფაზა
შემგვანო კაბელის №
ღატკომტვის მიმღები



ჩრდილოეთი პოლიციის იალუჯის საწვრთნელი ბაზა					
სამგ. სამმ. უფროსი			გინაგან სამეთა სამინისტრო	ლოგოსტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო	
საპრ. სამმ. უფროსი		გ. იაგვილი		გამგვანი პუნქტი და მუხარამის მონოლა	2020 წ.
დაამუშავა		გ. სოხიაგვილი	მთავარი გამანაწილებელი ფარი, გამანაწილებელი ფარები	ფარები	5
				ფარები	5