

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
1	ელ.–1	სარდაფის სართულის გეგმა (ელექტროობა, მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:100
2	ელ.–2	პირველი სართულის გეგმა (ელექტროობა, მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:100
3	ელ.–3	მეორე სართულის გეგმა (ელექტროობა, მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:100
4	ელ.–4	სარდაფის სართულის გეგმა (სანათების, ჩამრთველების და როზეტების განლაგება)	მ 1:100
5	ელ.–5	პირველი სართულის გეგმა (სანათების, ჩამრთველების და როზეტების განლაგება)	მ 1:100
6	ელ.–6	მეორე სართულის გეგმა (სანათების, ჩამრთველების და როზეტების განლაგება)	მ 1:100
7	ელ.–7	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB	მ 1:100
8	ელ.–8	სარდაფის სართულის გამანაწილებელი ფარები DB 0.1, DB 0.2	მ 1:100
9	ელ.–9	მეორე სართულის გამანაწილებელი ფარი DB 2.1	მ 1:100
10	ელ.–10	პროექტის შემადგენლობა; განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო მომარაგება

პროექტის 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: **610** კვტ.

ობიექტის ელექტრომომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენეგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით.

შენობის დამიწების კონტური უნდა მიუთუდეს მთავარი გამანაწილებელი ფარის დამიწების სალტეს ლითონის ზოლოვანათი ზომებით 40X4 მმ , ელმოწყობილობის მეტალის ყველა ნორმალურად არადენგამტარი ნაწილები უნდა დამიწდეს.

შენობის მთავარი გამანაწილებელი ფარი განთავსებულია პირველი სართულის ნიშნულზე, კიბის უჯრედის ქვეშ გამანაწილებელი ფარები არის მოდულურ-კომპლექტური ტიპის ევროპული წარმოების გარე მონტაჟის ლითონის კარადა მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით, სართულის გამანაწილებელი ფარი და სხვა საინჟინრო სისტემის ქვეფარი 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. გამანაწილებელ ქვეფარებში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C-მასხასიათებლით, მოკლე ჩართვის დენის 6kA გათიშვის უნარიით. მთავარ გამანაწილებელ ფარში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტზე თანდართულ ნახაზებში, პრინციპიალური სქემები და დეტალური აღწერილობა პროექტს თან ერთვის.

ელექტრო გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ცეცხლარგავრცელების უსაფრთხო PVC ტიპის იზოლაციანი სპილენძის ძარღვიანი კაბელით. ძალოვანი გაყვანილობა უნდა შესრულდეს 3X2,5მმ2 და განათება 3X1,5მმ2 კვეთის კაბელით. ძირითადად გაყვანილობა უნდა მოხდეს დერეფანში.

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

№	დასახელება	ბანზ.	რაოდ.
კაბელები			
1	კაბელი (მრგვალი) Al 3X70+1X35მმ²	მ	70
2	კაბელი (მრგვალი) Cu 5X25მმ²	მ	15
3	კაბელი (მრგვალი) Cu 5X2.5მმ²	მ	70
4	კაბელი (მრგვალი) Cu 3X2,5მმ²	მ	2600
5	კაბელი (მრგვალი) Cu 3X1,5მმ²	მ	500
6	კაბელი (მრგვალი) Cu 2X1,5მმ²	მ	350
სამონტაჟო მასალა			
7	როზეტის ბუდე	ც	225
8	განმშტოვებელი ყუთი 100X100X50	ც	170
9	რკინის საკარხი 100X50X1.0მმ (კომპლექტში)	მ	30
10	რკინის საკარხი 200X50X1.0მმ (კომპლექტში)	ც	40
მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB			
11	კარადა გ/მ 2X24 მოდულზე	კომპლ.	1
12	ერთწვერა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	2
13	დასაპარალიღებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	35
14	ავტომატური ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	1
15	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ც	1
16	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	2
17	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	21
18	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	2
სარდაფის სართულის გამანაწილებელი ფარი DB 0.1			
19	კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე	კომპლ.	1
20	ერთწვერა კაბელი (შავი) 2.5მმ²	მ	2
21	დასაპარალიღებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	4
22	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	4
23	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1
სარდაფის სართულის გამანაწილებელი ფარი DB 0.2			
24	კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე	კომპლ.	1
25	ერთწვერა კაბელი (შავი) 2.5მმ²	მ	2
26	დასაპარალიღებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	4
27	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	4
28	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1
მეორე სართულის გამანაწილებელი ფარი DB 2.1			
29	კარადა შ/მ 2X24 მოდულზე	კომპლ.	1
30	ერთწვერა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	3
31	დასაპარალიღებელი სალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	37
32	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	11
33	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	26
34	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ც	1
ფურნიტურა			
35	ერთკლავი შიანი ჩამრთველი	ც	33
36	ორკლავი შიანი ჩამრთველი	ც	15
37	როზეტი დამიწების კონტაქტით	ც	177
სანათები			
38	სანათი ლუმიინესცენტური ნათურით 4X18ვტ (ოთახები)	ც	75
39	სანათი ლუმიინესცენტური ნათურით 2X36ვტ (ავტოსადგომი)	ც	24
40	პლაფონის ტიპის სანათი 1X60ვტ (დერეფანი და ტქ. სათავსები)	ც	24
41	ჭერის ჩაფლული სანათი 1X35ვტ (სანკვანძი)	ც	22
42	ბრა 1X60ვტ (სანკვანძი)	ც	5
43	ბრა 1X60ვტ (შესასვლელი)	ც	4