

ნახაზების ჩამონათვალი

№	დასახელება
1-1	საერთო მონაცემები
1-2	4 სართ. შენობა. I სართულის ელექტროგანათების გეგმა
1-3	4 სართ. შენობა. II, III, IV სართულის ელექტროგანათების გეგმა
1-4	1 სართ. შენობა. I სართულის ელექტროგანათების გეგმა
1-5	2 სართ. შენობა. I, II სართულის ელექტროგანათების გეგმა
1-6	მკვებავი ქსელის გეგმა
1-7	ბარე ელექტრომომარაგების გეგმა
1-8	შემყვან-გამანაწილებელი შარის და მკვებავი ქსელის სქემა.
1-8	სპეციფიკაცია

ბანმართებითი ბარათი

ელექტროქსელის კაბავა 380/220 ვ ჩამოწმებული ნეიტრალით.

შენობის საანგარიშო სიმძლავრე შეადგენს 85 კვტ-ს, ბარე ელექტრომომარაგება ბათვალისწინებულია დაბალი კაბავის კაბელით AAШЗ-3x95+1x35მმ², ბატარეული ტრანშეაში არსებული სატრანსფორმატორო ქვესადგურთან. პროექტით დამუშავებულია შენობის შიდა ელექტრომომარაგება. შენობის ელექტრომიმღებები კვებას დეპულტენ შემყვან-გამანაწილებელი შარიდან, რომელიც მოთავსებულია 4 სართულიან შენობაში ცოკოლის სართულზე კიბის უჯრედში.

პროექტით ბათვალისწინებულია ელექტროენერგიის ინდივიდუალური აღრიცხვა ბინებისთვის, მაღაზიებისთვის და შენობის კიბის უჯრედების და დერეფნების განათებისთვის. ამისთვის ყოველ კიბის უჯრედში კირველ სართულზე მონტაჟდება მრიცხველების კარადები. მრიცხველების კარადებში დაყენებულია მრიცხველი და ავტომატი J_{en}=63ა ყოველ ბინაზე და ერთი დამატებითი მრიცხველი და ავტომატი J_{en}=16ა კიბის უჯრედის და დერეფნების განათების ელექტროენერგიის აღრიცხვისთვის, აგრეთვე ერთი სამყაზა ავტომატური გამომრთველი შემყვანზე. შემყვან-გამანაწილებელი შარისა და იმავე სადარბაზოში დამონტაჟებულ მრიცხველების კარადების შორის კაბელი მონტაჟდება მილში კედელში ფარულად, ხოლო სხვა სადარბაზოებში დამონტაჟებულ მრიცხველების კარადებამდე კაბელი ბატარეულია შენობის ბარეთ ტრანშეაში და შენობაში მილში კედელში ფარულად.

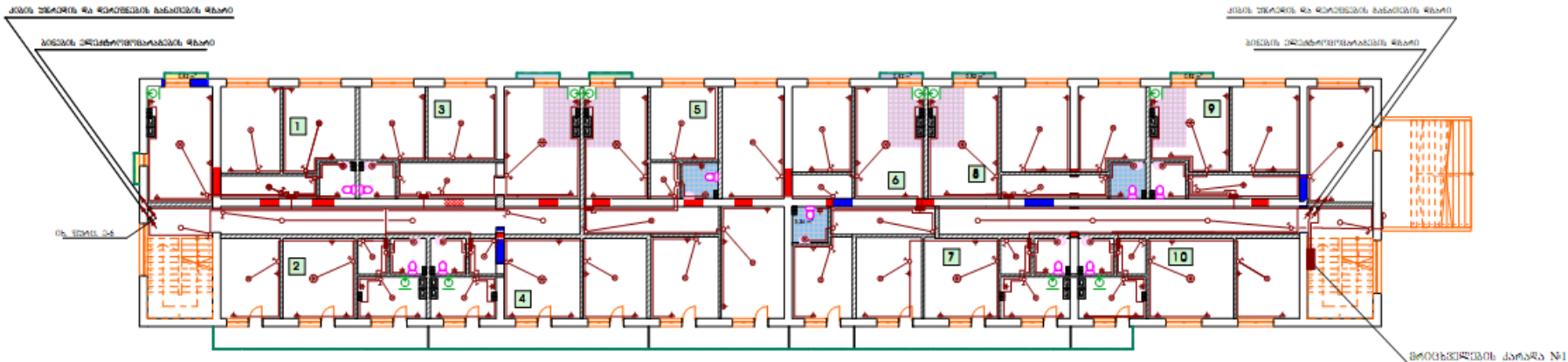
ყოველი მიწისქვეშა კაბელის შემყვანი შენობაში უნდა იყოს ბატარეული მილში. მრიცხველების კარადიდან ბინების მომარაგება ელ. ენერგიით ბინის ფარამდე ბათვალისწინებულია კაბელით ВВГнг 3x6მმ² კვეთით, რომელიც ბატარეულია მილში სართულებზე და სართულების შორის კედლებში ფარულად.

ბინის ფარზე დაყენებულია შემყვანზე ავტომატი J_{en}=63ა; ჯგუფური ქსელისთვის ორი ავტომატი J_{en}=16ა და ორი ავტომატი J_{en}=25ა (ელექტროქსელისთვის და წყლის გამაცხელებელისთვის). ელექტროგანათება ბათვალისწინებულია საკიდი ან კედლის სანათებით ვარვარის ნათურით ბინებში; ზერისეული კლავონებით ეკონათურებით კიბის უჯრედებში, დერეფნებში, მაღაზიებში და ბასსვლელვებთან. განათების ქსელი შესრულებულია ПНБ სადენით (ჯგუფური ქსელი - 2x2,5მმ², 3x2,5მმ² ელექტროქსელისთვის და გამაცხელებელისთვის - 3x4მმ²) ფარულად ბათვალის ქვეშ, ხოლო სანკვანძებში გოფრირებულ პლასტიკის მილში ფარულად. სანკვანძებში ბათვალისწინებულია შტეფსელის როზეტი J_{en}=25ა წყლის გამაცხელებელისთვის (რომელის დაყენების ადგილი უნდა დაზუსტდეს მონტაჟის დროს), სამზარეულოში კი ელექტროქსელისთვის.

შენობის ტერიტორიაზე გოეწყოს დამოწმების კონტური, რომელთან მიერთებული იქნება შემყვან-გამანაწილებელი შარი და მრიცხველების კარადები და რომელიც უნდა დამონტაჟდეს და შემოწმდეს შესაბამისი მწარმოებლის მიერ და თუ საჭიროა, დამატებს ელექტროდების რაოდენობა. ყველა ლიტონისაბან დამზადებული ელექტრომომწოდებლის ნაწილები, რომლებიც უწესივრობის ბამო შეიძლება აღმოჩნდნენ კაბვის ქვეშ, დამოწმებული უნდა იყოს "ელექტროენერგიის მოხმარების წესები" - ს თანახმად.

დატკვეთი			NG GROUP			შპს „68 ჯგუფი“		
ბათვალის ად. ფინანსთა და მონეტარის სამინისტრო			სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო
მომწოდებელი	ს. მამულა		მომწოდებელი	ს. მამულა		სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო
პროექტის ავტორი	ს. მამულა		პროექტის ავტორი	ს. მამულა		სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო
დაკვეთა	ს. მამულა		დაკვეთა	ს. მამულა		სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო
დაკვეთა	ს. მამულა		დაკვეთა	ს. მამულა		სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო
დაკვეთა	ს. მამულა		დაკვეთა	ს. მამულა		სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო	სამართ. ეკონომიკური განვითარებისა და ურთიერთობების სამინისტრო

1 საფურცლის გაზომვა 8 1:200



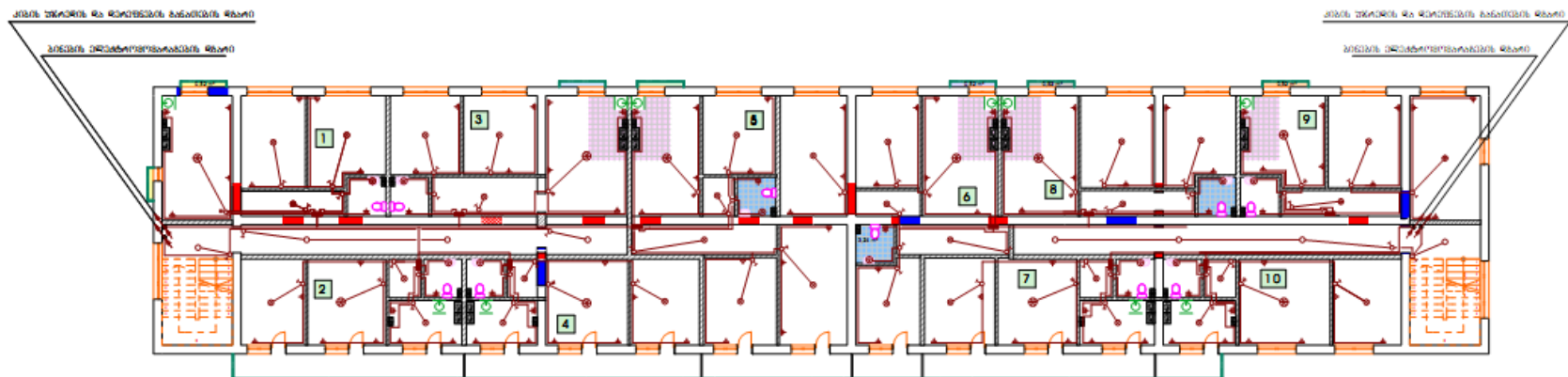
საქსტატი

- ከአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር አስተዳደር
- ከአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር አስተዳደር
- አዲስ አበባ
- ከአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር አስተዳደር
- አዲስ አበባ
- ከአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር አስተዳደር
- አዲስ አበባ
- ከአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር አስተዳደር
- አዲስ አበባ

1. ԼԱՅՈՒՆԱՆՈՒՄ
2. ՌԵՍՈՒՆԱՆՈՒՄ
3. ԼԱՅՈՒՆԱՆՈՒՄ
4. ՌԵՍՈՒՆԱՆՈՒՄ
5. ՌԵՍՈՒՆԱՆՈՒՄ
6. ՌԵՍՈՒՆԱՆՈՒՄ
7. ՌԵՍՈՒՆԱՆՈՒՄ
8. ԼԱՅՈՒՆԱՆՈՒՄ
9. ԼԱՅՈՒՆԱՆՈՒՄ
10. ՌԵՍՈՒՆԱՆՈՒՄ

[illegible]

II, III, IV სართულის გეგმა 8 1:200



სიმბოლოები

- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო
- საბანკო საბანკო საბანკო საბანკო

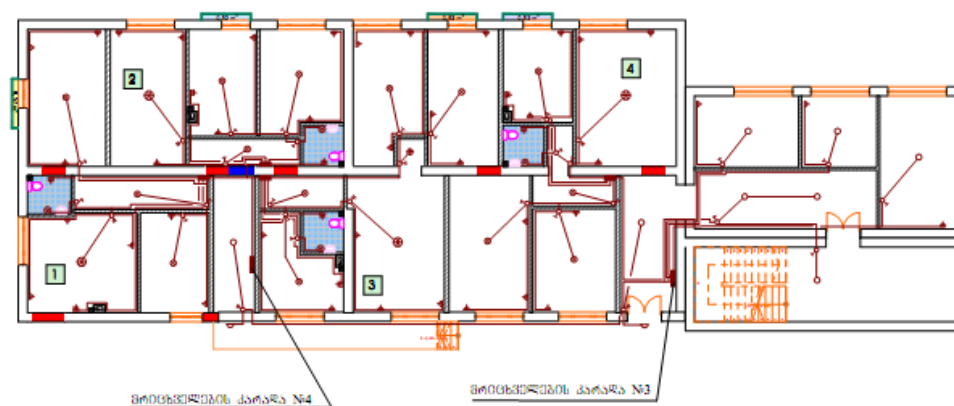
ნუსხები

1. საბანკო საბანკო
2. საბანკო საბანკო
3. საბანკო საბანკო
4. საბანკო საბანკო
5. საბანკო საბანკო
6. საბანკო საბანკო
7. საბანკო საბანკო
8. საბანკო საბანკო
9. საბანკო საბანკო
10. საბანკო საბანკო



საპროექტო და მშენებლობის გეგმა				NG GROUP შპს „68 აგრო“		
პროექტი	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
პროექტი	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
პროექტი	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
პროექტი	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო

საფურცლის გაზომვა 6 1:200



შესავალი

1. ԴՐՈՒՄԱՆՈՒՄ
2. ԴՐՈՒՄԱՆՈՒՄ
3. ՆԱԾԻՐԱՆՈՒՄ
4. ՆԱԾԻՐԱՆՈՒՄ

[illegible]

[illegible][illegible]

საპროექტო დანახა

აღნიშვნა	დასახელება	ერთ	ტაბლა
	შენიშვნა: შიდა ინჟინტორების მონტაჟი		
1	შენიშვნა-გამაგრების მონტაჟი საპროექტო მონტაჟი	კომპ	1
	გამაგრების მონტაჟი BA57-35 $J_{\text{გამ}}=160$ და საპროექტო მონტაჟი		
	გამაგრების მონტაჟი BA57-35 $J_{\text{გამ}}=80$ -20, $J_{\text{გამ}}=50$ -10, $J_{\text{გამ}}=40$ -20		
	$J_{\text{გამ}}=25$ -10 ანუ მონტაჟი ხაზების		
2	N1, N2 მონტაჟების დასახელება საპროექტო მონტაჟი	კომპ	2
	შენიშვნა-გამაგრების მონტაჟი BA57-35 $J_{\text{გამ}}=80$, 21 მონტაჟი		
	მონტაჟების მონტაჟი BA47-29		
	$J_{\text{გამ}}=63$ -20, $J_{\text{გამ}}=16$ -10		
3	N5 მონტაჟი, საპროექტო მონტაჟი გამაგრების მონტაჟი BA57-35	კომპ	1
	$J_{\text{გამ}}=50$, 7 მონტაჟი მონტაჟების მონტაჟი და 7 მონტაჟი		
	მონტაჟი BA47-29 $J_{\text{გამ}}=63$ -60, $J_{\text{გამ}}=16$ -10		
4	N3 მონტაჟი, საპროექტო მონტაჟი გამაგრების მონტაჟი BA57-35	კომპ	1
	$J_{\text{გამ}}=25$, 5 მონტაჟი მონტაჟების მონტაჟი და 5 მონტაჟი		
	მონტაჟი BA47-29 $J_{\text{გამ}}=63$ -10, $J_{\text{გამ}}=16$ -40		
5	N4, N6 მონტაჟი, საპროექტო მონტაჟი გამაგრების მონტაჟი BA57-35	კომპ	2
	$J_{\text{გამ}}=40$, 3 მონტაჟი მონტაჟების მონტაჟი და 3 მონტაჟი		
	მონტაჟი BA47-29 $J_{\text{გამ}}=63$		
6	გონივრული მონტაჟი მონტაჟი BA47-29 $J_{\text{გამ}}=63$	კომპ	53
	შენიშვნა და მონტაჟი BA47-29 $J_{\text{გამ}}=16$ - 20, $J_{\text{გამ}}=25$ - 20		
	მონტაჟი ხაზების		
7	სანაბრი საპროექტო 3 სანაბრი მონტაჟი ნაბრუნო 603ტ.	კომპ	53
8	მონტაჟი, მონტაჟი ნაბრუნო 603ტ.	კომპ	187
9	მონტაჟი საპროექტო მონტაჟი მონტაჟი ნაბრუნო 603ტ.	კომპ	53
10	პლატფორმა მონტაჟი 153ტ.	კომპ	53
11	მონტაჟის მონტაჟი მონტაჟი მონტაჟი	კომპ	422
12	მონტაჟი, მონტაჟი მონტაჟი მონტაჟი $J_{\text{გამ}}=25$	კომპ	106
13	მონტაჟი მონტაჟი მონტაჟი მონტაჟი	კომპ	270
14	მონტაჟი, მონტაჟი მონტაჟი	კომპ	57

15	საპროექტო საპროექტო მონტაჟი 2x2,5მ ²	მ	3800
16	მონტაჟი, მონტაჟი 3x2,5მ ²	კომპ	350
17	მონტაჟი, მონტაჟი 3x4მ ²	კომპ	1100
18	მონტაჟი საპროექტო მონტაჟი 3x6მ ²	კომპ	1400
19	მონტაჟი, მონტაჟი 2x2,5 მ ²	კომპ	40
20	მონტაჟი, მონტაჟი 3x16 + 1x10მ ²	კომპ	15
21	მონტაჟი, მონტაჟი 3x35 + 1x16მ ²	კომპ	8
22	საპროექტო მონტაჟი AA15 3x16 + 1x10მ ²	კომპ	135
23	მონტაჟი, AA15 3x35 + 1x16მ ²	კომპ	85
24	მონტაჟი საპროექტო მონტაჟი 2088 მონტაჟი	კომპ	1440
25	მონტაჟი, 3288 მონტაჟი	კომპ	100
26	მონტაჟი, 4088 მონტაჟი	კომპ	30
27	მონტაჟი, მონტაჟი მონტაჟი 2088 მონტაჟი	კომპ	400
28	მონტაჟი მონტაჟი კომპონენტი Y995	კომპ	400
29	მონტაჟი მონტაჟი 40x40x4 მ ²	მ	36
30	მონტაჟი მონტაჟი 40x48	კომპ	90
31	საპროექტო	მ	7
	გონივრული მონტაჟი		
1	საპროექტო მონტაჟი AA15 3x95 + 1x35მ ²	მ	85
2	საპროექტო	მ	2,5
3	საპროექტო	კომპ	120
4	მონტაჟი მონტაჟი მონტაჟი 5088 მონტაჟი	მ	50

საპროექტო დანახა				NG GROUP შპს „68 Xაზუფი“			
მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი
მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი
მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი
საპროექტო				2012 წ.			