

ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები და სპეციფიკაცია	
ელ-2	სახელოსნო შენობის (გზვ; ეგვშ; ეგვშI; ეგვ-სტ) ელ. გაანაწილებელი ფარების სანაგბართშო სქემები	
ელ-3	სახელოსნო შენობის I სართულის ბანათების გეგმა ნიშ. 0.00	
ელ-4	სახელოსნო შენობის I სართულზე შტეფსელური როზეტების განლაგების გეგმა ნიშ. 0.00	
ელ-5	სახელოსნო შენობის II სართულის ბანათების გეგმა ნიშ. +3.00	
ელ-6	სახელოსნო შენობის II სართულზე შტეფსელური როზეტების განლაგების გეგმა ნიშ. +3.00	
ელ-7	სახელოსნო შენობის I სართულის გათვრება-გაბრილების დანადგარების ელმოგარაგების ძეგლის გეგმა	
ელ-8	სახელოსნო შენობის II სართულის გათვრება-გაბრილების დანადგარების ელმოგარაგების ძეგლის გეგმა	
ელ-9	სახელოსნოს I სართულზე კალოვანი დანადგარების ელმოგარაგების გეგმა.	
ელ-10	სახელოსნოში ელ. გაანაწილებელი ფარების და ელ. დანადგარების დამოწვის კონტურის გეგმა.	

განმარტებითი ბარათი

ძ. გარდაბანში შპს "გარდაბნის გამწმენდი ნაგებობა"-ს ტერიტორიაზე სახელოსნოს შენობის რეკონსტრუქციის ელექტროტექნიკური ნაწილის პროექტი სრულდება სამშენებლო ნახაზის და დამკვეთთან შეთანხმების საფუძველზე, დადგენილი სიმაღლავზე შეადგენს 195.4 კვტ-ს. სანაგბართშო კი 181.8 კვტ. შენობა ორ სთულიანაი, შენობის ცენტრალური ნაწილი ორ სინათლიანია, სადაც იმეძრავებს ხილური ამწე.

I სართულზე განთავსდება მამაკაცთა და ქალთა გასახდელები,ხანძარ სავინააღმდეგო სატუმბოები როტორც ოფისისთვის, ასევე სახელოსნოსთვის, შენობის მცირე მხარეს საწოები , ელ. ფარების სათავსო, საწვავის სათავსი და საწოები. II სართულზე განთავსებულია სამზარეულო, ოფისები და ელექტროკონსების სამუშაო ოახი.

მთავარი ელ. გაანაწილებელი ფარიდან იკვებება სასართულე ფარები, ხილური ამწის მართვის კარაღა და წყლის გამათვრებლები.

სახელოსნო შენობის ბანათებისთვის გამოყენებულია "აგსტრონგი"-ს ტიპის **LED** სანათები დიოდებით და შეკიდულ ჭერში ჩაფლული წერტილოვანი **LED** სანათები. ორ სინათლის სივრცეში კი ჭერიდან დაშვებული **LED** სანათებ დიოდებით.

ბანათების ძეგლი შესრულებულია სპილენძის კარღვიანი ორმაგი ოსოლაციის გაბტარით კვეთით (3X1.5)მმ², რომელიც ძირითადად დალაგდება საკაბელო ხონებაზე და კედლის ნაღმის ქვეშ, შეკიდული ჭერის კონსტრუქციებზე და ჭერში, საკაბელო კავებზე დამაბრდება კლასტმასის აბზინდით.

შტეფსელური როზეტები შეიჩეულია დამოწვის კონტაქტებით. რისთვისაც გამოყენებულია გაბტარის მესამე კარღვი, რომელიც მიუერთდება საერთო დამოწვის კონტურს. შტეფსელური როზეტების ძეგლი შესრულდება სპ. ორმაგი ოსოლაციის კაბელით კვეთით, (3X2.5)მმ².

შტეფსელური როზეტები სამუშაო ოთახებში განთავსდება იატაკის საფარიდან 0.3 მ-ს სიმაღლეზე, სან კვანძებსა და გასახდელეში 0.9 და 1.5მ სიმაღლეზე.

ელ. სახელოსნოსა და სახიინკლოში შტაფსელური როზეტები დამონტაჟდება სამუშაო მაგიდის დონეზე.


ბათობა-გაბრილების დანადგარები (სალიტ კონდენციონერი და ელ. რადიატორი) დამოუკიდებელი ავტომატური ამოერთველით იკვებება დაქნების სიმაღლე მითითებულია ნახაზზე.


პროექტი ითვალისწინებს ელ. გაანაწილებელი ფარების და ელ. დანადგარების (სატუმბოს) დამოწვის კერასთან მიერთებას, რომელიც შესრულდება შენობის ირგვლივ (საძირკველიდან 1 მ-ის დაშორებით) ზოლოვანი ფოლადით და 20ცალი გაღვანინირებული ფოლადის გლინულით. დამოწვის კონტურის წინაღობა შემოწმდეს სპეციალური ხელსაწყოთი და თუ აღემატება 4 ომს დაემატოს ელექტროდები.


შენობაში დამოწვისთვის გამოიყენება ზოლოვანი ფოლადი (4X25მმ, რომელიც გატარდება კედელზე იატაკიდან h=0.2მ-ს სიმაღლეზე

პროექტი შესრულებულია საძირთველოში მოქმედი ნორმების და "ეფშ"-ს (წყვ) მოთხოვნების ბათვალისწინებით.


გეგმაზე გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები


 0.4კვ ავტომატური ამოერთველის კარაღა

 LED სანათი დიოდებით


 LED სანათი დიოდებით

 LED სანათი დიოდებით


 LED სანათი დიოდებით ბარე დაქნების, გაღით დაცული


 შტეფსელური როზეტი დამოწვის კონტაქტით


 ორკლავიანი ამოერთველი


 ა-სანათის რეოდენობა


 ბ-ნათების რეოდენობა

 ც-ნათების სიმაღლავი





 ძ-სანათის დაქნების სიმაღლე იატაკიდან

 ბანათების ძეგლი

 კალოვანი 0.4კვ-ს ძეგლი

 დამოწვის კონტური

მასალებისა და მოწყობილობების ჩამონათვალი

№ რიგ	დასახელება	ბანუ-ბა	რაო-ობა	შენიშვნა
1	ლითონის გაანაწილებელი კარაღა ავტ. ამოერთ. 32 მოდ. საკეტით	ც.	1	(600X500X300)მმ
2	გამანაწილებელი კარაღა ავტ. ამოერთ. 24 მოდ. საკეტით	ც.	2	
3	სამუზა ავტომატური ამოერთველი 300ა,380ვ.	ც.	1	
4	სამუზა ავტომატური ამოერთველი 100ა,380ვ.	ც.	1	
5	სამუზა ავტომატური ამოერთველი 63ა,380ვ.	ც.	3	ავტომატური ამოერთველი უბრმა ლინარდო-ს ანალოგი
6	ერთუზა ავტომატური ამოერთველი 25ა, 220ვ. დიფ. დაცვით	ც.	3	
7	ერთუზა ავტომატური ამოერთველი 25ა, 220ვ.	ც.	17	
8	ერთუზა ავტომატური ამოერთველი 16ა, 220ვ.	ც.	10	
9	სპ. კარღვინაი კაბელ 0.4კვ. კვეთი: (3x150+1x70)მმ²	მ.	20	მარაბით
10	სპ. კარღვინაი კაბელ 0.4კვ. კვეთი: (5x25)მმ²	მ.	45	
11	სპ. კარღვინაი კაბელ 0.4კვ. კვეთი: (5x16)მმ²	მ.	190	მარაბით
12	სპილენძის კარღვინაი კაბელ 0.22კვ. კვეთი: (3x4)მმ²	მ.	50	
13	სპილენძის კარღვინაი კაბელ კვეთი: (3x2.5)მმ² 0.22კვ	მ.	700	მარაბით
14	სპილენძის კარღვინაი კაბელ კვეთი: (3x1.5)მმ² 0.22კვ	მ.	650	მარაბით
15	"აგსტრონგი"-ს ტიპის LED სანათი დიოდებით სიმა. 30 ვტ, 220ვ, IP 31 დაცვით	ც.	33	
16	LED სანათი დიოდებით 9 ვტ, 220ვ, შეკიდულ ჭერში ჩაფლული	ც.	25	სან.ქანაწი
17	LED სანათი დიოდებით 18 ვტ, 220ვ, შეკიდულ ჭერში ჩაფლული	ც.	15	
18	LED სანათი დიოდებით 32 ვტ, 220ვ, ჭერზე დასამაბრები IP 44 დაცვით	ც.	113	
19	LED სანათი დიოდებით 40 ვტ, 220ვ, ჭერიდან დაშვებული(სახიინკლოში)	ც.	20	
20	შტეფსელური როზეტი დამოწვის კონტაქტით, 10ა, 230ვ(ცელეში ნაამონტაჟი)	ც.	96	
21	ამოერთველი ერთ კლავიშიანი, 6ა 220ვ	კომპ.	5	კლავიშები, ნაამო სამუშაოთი მოწყობილობა
22	ამოერთველი ორი კლავიშიანი, 10ა 220ვ	კომპ.	19	
23	გამანაწილებელი კოლოფი მონაბრების რიგით 2.5 მმ	ც.	30	
24	მუხათ-თანაშირის კედელში ჩასაქნებული კოლოფები ჩამოთველებისთვის და შტეფსელური როზეტებისთვის	ც.	40	
25	კლასტმასის გოფირებული მილი დ=50მმ	მ.	30	
26	კლასტმასის გოფირებული მილი დ=25მმ	მ.	1000	
27	ანოდირებული ლითონის საკაბელო ხონა ხ=300მმ ვუხლებით და სამაბრი ამსხარებოთი	მ.	60	
28	საკაბელო სამაბრი აბზინდი 25 სმ.	შეკვრა.	2	
29	კლასტმასის საკაბელო არხი (120X60)მმ	მ.	300	
30	დუბელი საკაბელო არხის სამაბრად L=35მმ	ც.	600	
31	ფოლადის გაღვანინირებული გლინული ძ=22მმ. ლ=2.0 მ	ც.	20	დამოწმების
32	ზოლოვანი ფოლადი (4X25)მმ	მ.	50	დამოწმების
33	ზოლოვანი ფოლადი (4X40)მმ	მ.	100	დამოწმების
34	სპილენძის შიგველი საღმეი კვეთი 16მმ²	მ.	30	დამოწმების
35	0.4კვ-ს ში-ს ტიპის შემოყვანი კარაღა ავტომატური ამოერთველით 630ა. ღმის ტრანსფორმატორით ორ ვაზაში, 630/5	კომპ.	1	
36	0.4კვ-ს ში-ს ტიპის გამავალი ხაზების კარაღა ავტომატური ამოერთველებით: 2 ცალი 400ა, 4 ცალი 250ა. ღმის ტრანსფორმატორი ერთ ვაზაში, 400/5; 250/5ა.	კომპ.	1	
37	0.4კვ-ს ში-ს ტიპის კარაღის გვერდითა პანელი (მარჯვენა-მარცხენა)	ც.	2.	
38	მოწის მოზრა ტრანშებისთვის l=90მ. h=0.7მ. (დამოწვის ზოლოვანებისთვის)	მ³.	31.5	
39	ჭოშა h=0.2მ.	მ³.	9	
40	ტრანშის შვევა ავტილობრივი ბაჟხვირებული ბრუნით .	მ³.	22.5	
41	ნარჩენი მიწის ავტილზე მოსწორება	მ³.	9	

<div><div><div><div></div></div><div><div>Pasted Image #1 8C48C59C.jpg</div></div></div></div>		შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" ტექნიკური მქსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი			
თანადგეობა	ბვარი	ხელმოწერა	გარდაბნის გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე სახელოსნო -სახაწოებ შენობა		
საპროექტო განყოფილების უფროსი	მინიმილ ფოცხვირაშვილი				
შეასრულა	მ. გუჯაძე	ელექტროტექნიკური ნაწილი		მასშტაბი	თარიღი
				1:100	2018 ივნისი
შეასრულა	მ. დუნდუა	საერთო მონაცემები და სპეციფიკაცია		სტადია	ფურცელი
				მ.პ	ელ-1
					10