

ნახაზების ჩამონათვალი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები და სპეციფიკაცია	
ელ-2	ოვისის (გვვ; ვგვ; ეგვი; ეგვ-სტ) ელ. გაანაწილეული ფარგის საანგარიშო სქემები	
ელ-3	ოვისის I სართულის ბანათების გეგმა ნოშ. 0.00	
ელ-4	ოსისში I სართულზე შტუმსელური როუნტების განლაგების გეგმა ნოშ. 0.00	
ელ-5	ოვისის II სართულის ბანათების გეგმა ნოშ. +3.00	
ელ-6	ოვისში II სართულზე შტუმსელური როუნტების განლაგების გეგმა ნოშ. +3.00	
ელ-7	ოვისში I სართულის ბათფოგა-ბაბრიღების დანადგარების ელმოყარაგების ქსელის გეგმა	
ელ-8	ოვისში II სართულის ბათფოგა-ბაბრიღების დანადგარების ელმოყარაგების ქსელის გეგმა	
ელ-9	ოვისში ელ. გაანაწილებელი ფარგის დამოწმის კონტურის გეგმა.	

განმარტებითი ბარათი

ქ. ბარდაგანში შპს "ბარდაგნის გამწმენდი ნაგებობა"-ს ტერიტორიაზე ახალი საოვისი შენობის ელექტროტექნიკური ნაწილი სრულდება სამშენებლო ნახაზის და დამკვეთთან შეთანხმების საფუძველზე, დაღმეული სიმაღავეშ შეაღბენს 146.6 კვტ-ს. საანგარიშო კი 94.5 კვტ.

შენობა ორ სთულიანაი, I სართულზე ბანთაჟსლება წყლის ხარისხის განმსაზვრელი ლაგორატორია; ელ.ფარგის სათაჟს(ო,სერგერის სათაჟს(ო და ხანდარტროგის სატუმგო). II სართულზე ძირითადად სამუშაო ოთახები სამხარეული ფარგისა და სერგერის სათაჟს(ო. მთავარი ელ. გაანაწილებელი ფარიდან იკვებება სასართულე ფარგბი. ლაგორატორიაში ზოგბერთ დანადგარებზე საჭბროა უწყვეტი სტაბილური ელ. კვება ამისათვის ფარგის სათაჟსში დარღგებება სამფაზა უწყვეტი კვგვის წყარო (UPS) საიდანაც ელ. კვებას მიიღებს "ეგვ-სტ".

ოვისის შენობის ხანდარტროგბსთგვის ბათგაღისწონებულბია ხანდარტროგბის სატუმგბი საღვბრი, რომეღიც ბანთაჟსლება ოვის შენობიდან 21 მ-ით დაშორებულ სახელწონწო შენობის მიშენებაში შესაგაგბისად ელ. კვება განწროცბეღდება სახელწონწოშ ბამთაჟსებული 0.4კვ-ს ფარიდან

მთავარი ფარი ქსელიდან კაგვის დაკარგვის შემთხვევაში ლაგორატორიის ფარი "ეგვ-სტ" სრულად გაღავა საგბენარტროო კვებაზე. რომეღიც ბანთაჟსლება ბარბი შენობის გვბრღით ფარღულში.

ოვისის ბანათგბსთგვის ძირითადად ბამოყენებულია "ამსტრონგბი"-ს ტიგბს **LED** სანათებბი დროღებბი და შეკბეულ ზერში ჩაფლული წერტილოგანი **LED** სანათებბი. ბანათგბის ქსელი შესრულებულია სბილენდბის კარღვბანი ორგაბბი ოწოლაციბის გამტარბი კვებბიბი (3X1.5)მმ², რომეღიც ძირითადად დაღაგღება საკაგბლო ხოწნებზე და კეღლის ნაღესბს ქვეშ, შეკბილული ზერბს კონსტრუქცბებზე და ზერში, საკაგბლო კაგვებზე დამაბრღება კლასტგბსბს აგზბწობბი.

შტუმსელური როუნტგბბი შერწებულია დამოწგბის კონტაქტებბი. რბსთგბსაც ბამოყენებულია გამტარბს მესაგბ კარღვი, რომეღიც მიშბერთება საერთო დამოწგბის კონტურს. შტუმსელური როუნტგბბის ქსელი შესრულდება სკ. ორგაბბი ოწოლაციბის კაგბლბიბ კვებბიბი, (3X2.5)მმ² შტუმსელური როუნტგბბი ბანთაჟსლება ბატაჟბს საფარბდან 0.3 მ-ს სბმაღლზე, ამბტომ მათბ მკვებაგბი კაგბლებბი ბატარღება ბატაჟბს საფარბს ქვეშიბი გოწგბრებული კლასტგბსბს მიღებბიბი.

ლაგორატორიაში შტუმსელური როუნტგბბი ბანთაჟსლება სამუშაო მაღბღგბის დონეზე ბათობა-ბაბრიღგბბის დანადგარებბი (სკლიტ კონდენცბრონერბ და ელ. რადბატრობ) დამოუკბილებელი ავტომატური ამოგბრთველბიბ იკვებება დამენდბის სბმაღლე მბბბბბებულია ნახაზზე.

პროექტი ბთგაღისწონებს ელ. გაანაწილებელი ფარგბის და ელ. დანადგარგბის (სატუმგოს) დამოწგბის კერასთან მიბრთებას. რომეღიც შესრულდება სამკუთხედად შეკრული გაღვანბწბრებული ფოლადბს ელექტროღებბი და ზოლოგანი ფოლადბი. დამოწგბის კონტურბს წბნადობა შემოწმღს საბცბილური ხელსაწყობი და ბუ აღებატება 4 ოგს დამბატბს ელექტროღებბი.

პროექტი შესრულებულია საქართველოში გოქმეღი ნორგგბის და "მეწ"-ს (მყვ) გოტხოწნგბის ბათგაღისწონებბიბი.

მასალებისა და მოწყობილობების ჩამონათვალი				
№ ობგ	დასახელება	განზ- ბა	რაო- ება	შენიშვნა
1	ლითონის განანაწილებელი კარაღა ავტ. ამოგბრ. 52 მოღ. სპექბბიბი	ც.	2	(600X500X300)მმ
2	განანაწილებელი კარაღა ავტ. ამოგბრ. 18 მოღ. სპექბბიბი	ც.	2	
3	სამფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 250ა,380ვ.	ც.	2	
4	სამფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 200ა,380ვ.	ც.	1	ავტომატური ამოგბრთველი თბება უზენაესო-ს
5	სამფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 120ა,380ვ.	ც.	2	
6	სამფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 100ა,380ვ.	ც.	2	
7	სამფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 50ა,380ვ.	ც.	4	
8	სამფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 25ა,380ვ.	ც.	1	
9	მროფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 25ა, 220ვ. დოშ. ლაცბბი	ც.	3	
10	მროფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 25ა, 220ვ.	ც.	59	
11	მროფაზა ავტომატური ამოგბრთველი 16ა, 220ვ.	ც	14	
12	სამფაზა მანბბტური გაგვგბი 50ა, 380ვ.	ც.	2	
13	ალუმბბის კარღვბანი კაგბლ 0.4კვ. კვები: (3x95+1x50)მმ²	მ.	100	
14	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ 0.4კვ. კვები: (3x70+1x35)მმ²	მ.	5	
15	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ 0.4კვ. კვები: (3x35+1x16)მმ²	მ.	20	
16	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ 0.4კვ. კვები: (5x16)მმ²	მ.	15	
17	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ 0.4კვ. კვები: (5x4)მმ²	მ.	30	
18	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ 0.22კვ. კვები: (3x4)მმ²	მ.	90	
19	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ კვები: (3x2.5)მმ² 0.22კვ	მ.	2300	
20	სბილენდბის კარღვბანი კაგბლ კვები: (3x1.5)მმ² 0.22კვ	მ.	590	
21	ამსტრონგბი-ს ტიგბს LED სანათი დოღებბი სბმა. 40 ვტ, 220ვ, <b>P</b> 31 ლაცბბი	ც.	91	
22	დოღ სანათი დოღებბი 18 ვტ, 220ვ, შესიღულ ბერში ჩაფლული	ც.	10	სა.კანწბი
23	დოღ სანათი დოღებბი 22 ვტ, 220ვ, ზბრზე დასაგარგბი	ც.	29	
24	დოღ სანათი დოღებბი 42 ვტ, 220ვ, ზბრდან დავგბეღული . (კოლქბი)	ც.	10	კოლქბი
25	შტუმსელური როუნტი დამოწგბის კონტაქტბიბი, ლბა ლაშ. მანბრზე 10ა, 220ვ	ც.	22	20. განსხვავებული ჟერბს
26	შტუმსელური როუნტი დამოწგბის კონტაქტბიბი, 10ა, 230ვ(კოლქბი ჩასაბოტება)	ც.	190	280. განსხვავებული ჟერბს
27	ამოგბრთველი მბრ კლანბბბანი, 6ა 220ვ	კ(ო)მკ.	8	კლანბბებბი, ჩაბრო სამოშტაბბიო მოწოტაბოტება
28	ამოგბრთველი ობრ კლანბბბანი, 10ა 220ვ	კ(ო)მკ.	20	
29	განანაწილებელი კოლოფი გოგბბრგბის რბბბი 2.5 მმ	ც.	30	
30	მომოტაგაწბბის კეღული ჩანაყენებელი კოლოფგბი ჩამბრეღებბბბბბბი და შტუმსელური როუნტბბბბბბბბბბ	ც.	50	
31	კლასტგბსბს გოწგბრებული მბბი ღ=50მმ	მ.	30	
32	კლასტგბსბს გოწგბრებული მბბი ღ=25მმ	მ.	1000	
33	ამოწბრებული ლბბბბის საკაგბლო ხბრბა ხ=300მმ მბსლბბბი და სამაბბი ამსხვარებბი	მ.	100	
34	საკაგბლო სამაბბი აგზბწბი 25 სმ	მმკვება	2	
35	მანბრზე სამაბბი შტუმსლებბის 4 ბუღბანი ჩაბრო	ც.	14	ბამბბბბბბბბბბბბბა ხს. მბბბბბბბბბბბ
36	მანბრზე სამაბბი შტუმსლებბის 3 ბუღბანი ჩაბრო	ც.	15	ბამბბბბბბბბბბბბბა ხს. მბბბბბბბბბბბ
37	კლასტგბსბს საკაგბლო არბი (60X25)მმ	მ.	10	
38	ღებბლი საკაგბლო არბის სამაბბრღ L=35მმ	მ.	20	
39	ფოლადბს გაღვანბწბრებული გღწეღლა <b>d</b> =16 <b>ℓ</b> =3.0 მ	ც.	3	დამბბბბბბბბბბ
40	ზოლოგანი ფოლადბი (4X25)მმ	მ.	25	დამბბბბბბბბბბ
41	ზოლოგანი ფოლადბი (4X40)მმ	მ.	10	ღაბბბბბბბბბბ
42	სბილენდბის შემგვბბი საღბბი კვები 16მმ²	მ.	5	
43	სამფაზბანი უწყვეტი კვებბს წყარო UPS სბმა. 30კვა.	კ(ო)მკ.	1	
44	სამფაზა ღბსლ ბბნბრატბრბ გაღბრბბბს კარაღბბი სბმა. 25.მკა. 380ვ	კ(ო)მკ.	1	
45	მბწბს მბრბა ტრანგბბბბბბს ℓ=100მ. ხ=0.7მ.	მ³.	24.5	
46	კბრბ ხ=0.2მ.	მ³.	7	
47	ტრანგბბს შემსება პღბბბბბბბბ ბაშგბბბბბბბბ ბრუნბბბი .	მ³.	17.5	
48	ნარწბი მბწბს პღბბზე მოწოტება	მ³.	7	
49	სბბბბბბლო ღუნება	მ.	100	
50	0.4კვ. კაგბლის დამბბოლოებელი მბრო ბუნბკბბბი კვები. 70-95 მმ²	ც.	4	
51	0.4კვ. კაგბლის დამბბოლოებელი მბრო ბუნბკბბბი კვები. 35 მმ²	ც.	4	
52	შტუმსელური როუნტგბბის დამახწოებელი	ც.	31	

<div><div><div><div><span></span></div><div>Pasted Image #1 8C48C59C.jpg</div></div></div></div>		შ.პ.ს. "ჯოტჯიან უიომირ ენდ ფაშერი" ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კონსტანს I შესახებ, №33				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	გარდაბნის გამაწმენდი ნაგებობის საოფისი შენობა	მასშტაბი	თარიღი	
საპროექტო ბანყოფილების უფროსი	მხედელ ფოცხვერაშვილი			1:100	2018 ივნისი	
შეასრულა	მ. გეჯაკი	ელექტროტექნიკური ნაწილი	საერთო მონაცემები და სპეციფიკაცია	სტადია	ფურცელი	ფურცლების
შეასრულა	მ. ლუღუა			მ.კ	ელ-1	9