

ელექტრონობის პროექტი

„ე“ გარკის მუშა ნახაგების ჩამონათვალი

შპრტლის №	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შენიშვნა
ე-1	საერთო მონაცემები.	
ე-2	მეორე სართულის გეგმა. განათება.	
ე-3	მეორე სართულის გეგმა. მავისტრალები ქსელი და შტამპების რეგისტრაციის	
	ჯგუფური ქსელი.	
ე-4	ელ. გამანაწილებელი უარი ე.გ.პ. №2-1 საანგარიშო სქემა. დასაწყისი.	
ე-5	ელ. გამანაწილებელი უარი ე.გ.პ. №2-1 საანგარიშო სქემა. დასასრული.	
ე-6	ელ. გამანაწილებელი უარი ე.გ.პ. №2-2 საანგარიშო სქემა. დასაწყისი.	
ე-7	ელ. გამანაწილებელი უარი ე.გ.პ. №2-2 საანგარიშო სქემა. დასასრული.	
ე-8	საპროექტული.	

განმარტვბითი ბარათი

ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციული შენობის მეორე სართულის და კიბის უჯრადის კროვების ელ. ტაქნიკური ნაწილი აღმუშავებულია შენობის არქიტექტურული გაგების საშუაშეზე, კროვების გოგამი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით. (СНиП 23-05-95; СП 31-110-2003; ПУЭ).

ժժժՅՆ 400/2303.

606306 5036.

მაგნიტის პარაგრაფი 5%

ქსელი TN-S (L1, L2, L3, N, P)

მოთხოვნილი სიმძლავრე 65,0კვტ

შენიშვნის სარდაფში დამონტაჟებულია შემყვან გაზანაწილებელი ქარაღა, საიდანაც ხორციელდება მეორე სართულის ელ.

ბაგინაწილებელი შარების (ე.გ.შ. №2-1 და ე.გ.შ. №2-2) ელ. მომარაგება, სკილენის კარლშეინი უკლოგენო კაბელით. კაბელი

უნდა გატარდეს კლასტმეზის ღამეაჲ მიღში.

ელ. გამანაწილებელ შარებად გამოყენებულია IP30 ღირებულების კლასის ელ. შარები, რომლებიც დაკომპლექტებულია შემყვანგვ

საქოლუსიანი, სოლო გავაჲალ ხაგეგეჲე ერთოლუსიანი ავტომატური ამოერთელებით.

მეორე სართულზე განთავსებული სათავსოების განათება გაღწევეტილია შუკიღული ჭერისათვის გათვალისწინებული,

ჩაფლული შესრულების, LED ნათების სანათებით. სანათები შერჩეულია ნორმირებული განათებულობისა და სათავსოს

სპეციფიკის შესაბამისად, ასევე პროექტის ავტორის მოთხოვნის გათვალისწინებით. განათების მართვა სორსიულდება

აღბილობრივი ჩაერთველების საშუალებით.

უღ. ბაყყანილოზის ქსელი ბათვალისწინებაულია სვილენის კარლენი უკალოზენო კაბელით პლასტმასის გოჭრირიკაულ მილვაში კვეთით:

ბანათებზე $-1(3X1,5)$ კვ.მმ. შტამსელოს როგობებზე $-1(3X2,5)$ კვ.მმ.

პრობლემაში, შეპიღული ჭარის საგვარეოში გათვალისწინებულია საკაბელო ხონის მონტაჟი, საკაბელო ხონიდან კაბელი მონტაჟდება ღამთაი მილის გარეშე.

პროექტით, ღამონტაჟების სიმაღლე შგა იატაკის ნიშნულიდან ტოლია:

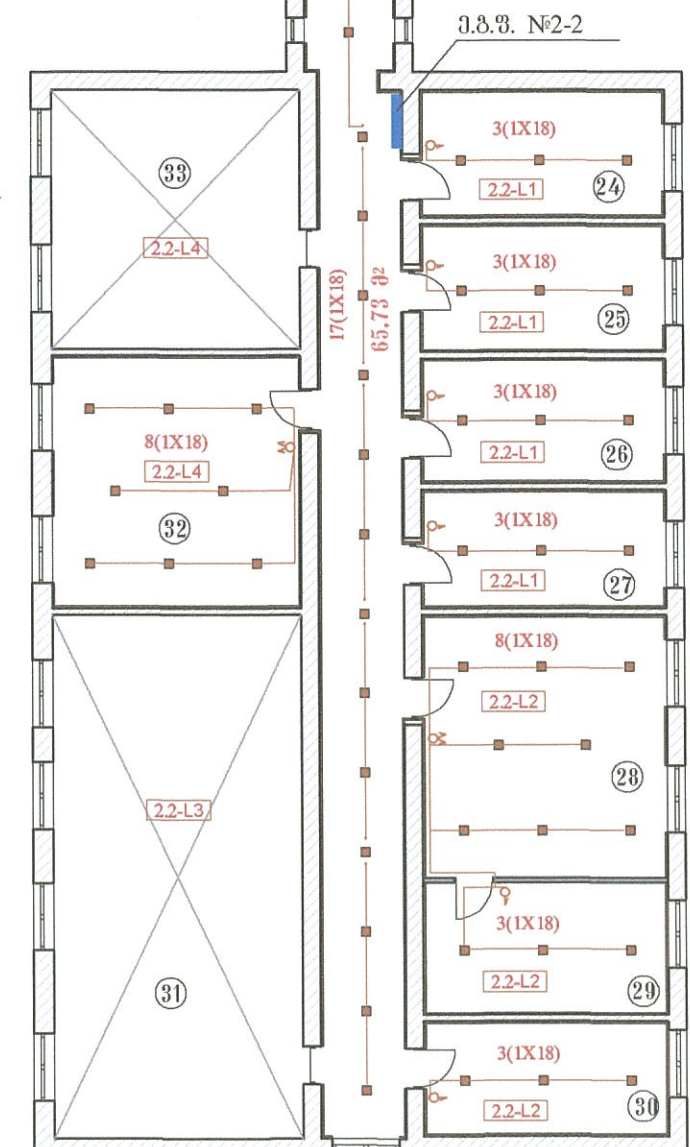
შტაფსელის როგებების: კონდენსირებაზე $-2,5\text{მ}$; დანარჩენ ალბილებში $-0,3\text{მ}$. ჩამრთველების $-0,9\text{მ}$.

შენიშვნის ელ. ქსელების სამონიტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს „ელ. ღანაღბარების მოწყობის წესების“

მოთხოვნების ღაცვით.

[illegible]

2.1-L5	ჩვეუების ნომერი ელ. უბრის ნომერი სარეუბლის ნომერი
--------	--

[illegible]

II სართულის გეგმა

სარეაქტივო

Cu 1(5X50)მ ² Φ6300	მ.გ.შ. №2-1
Cu 1(5X50)მ ² Φ6300	მ.გ.შ. №2-2

პლ. გაყვანილობის ქსელი გათვალისწინებულია სპილენძის კარვებიანი უპალოგრენო კაბაქლით ულასტბასის გოფორირებულ მილზეში კვეთით;

ზაბათიზაგაზი -1(3X1,5)კვ.მმ, შტაფსეკლის როგბებზე -1(3X2,5)კვ.მმ.

მებნისტრატული ზა კალკონი ელ. გაბანანოლუპაქლი ქსელი უსსრულებულია სპილენძის კარვებიანი, უპალოგრენო კაბაქლით ულასტბასის გოფორირებულ მილზეში.

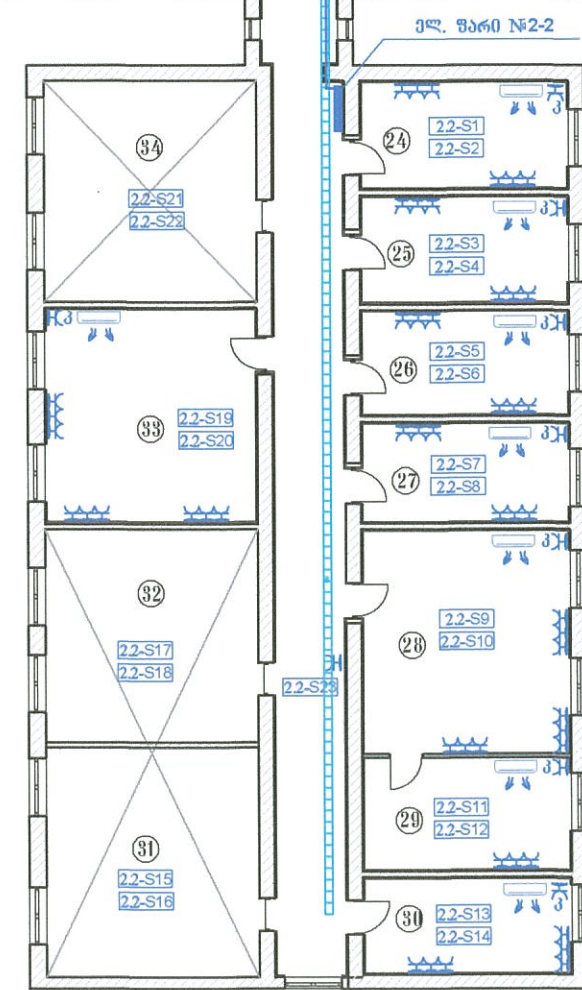
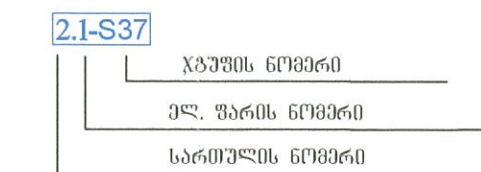
სკაბაქლო სსრნაგა კაბაქლი გონტაქლგა ღამბაქი მილის ბარეში.

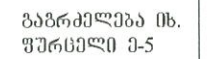
პროქტბით, ღამონტაქმბის სიბაქლე გზა იბტაბის ნიშნულიღან ტოლია:

შტაფსეკლის როგბებბის: კონღანსიონერებზე -2,5მ; ღანარჩენ ალბილგებში -0,3მ

ჩამონტებულბის - 0,9მ.

	ელ. გაგანაწილებული შარი
	შტუშსელის როზები (სამი ხალი) ღამამიწეპელი კონტაქტით 16ა 2503
	შტუშსელის როზები (ორი ხალი) ღამამიწეპელი კონტაქტით 16ა 2503
	შტუშსელის როზები ღამამიწეპელი კონტაქტით 16ა 2503
	შტუშსელის როზები ღამამიწეპელი კონტაქტით 16ა 2503 კონდინირნერის
	კონდინირნერის შიბა ბლოკი
	საპაბელო ხონრა სიბანით 2003მ.

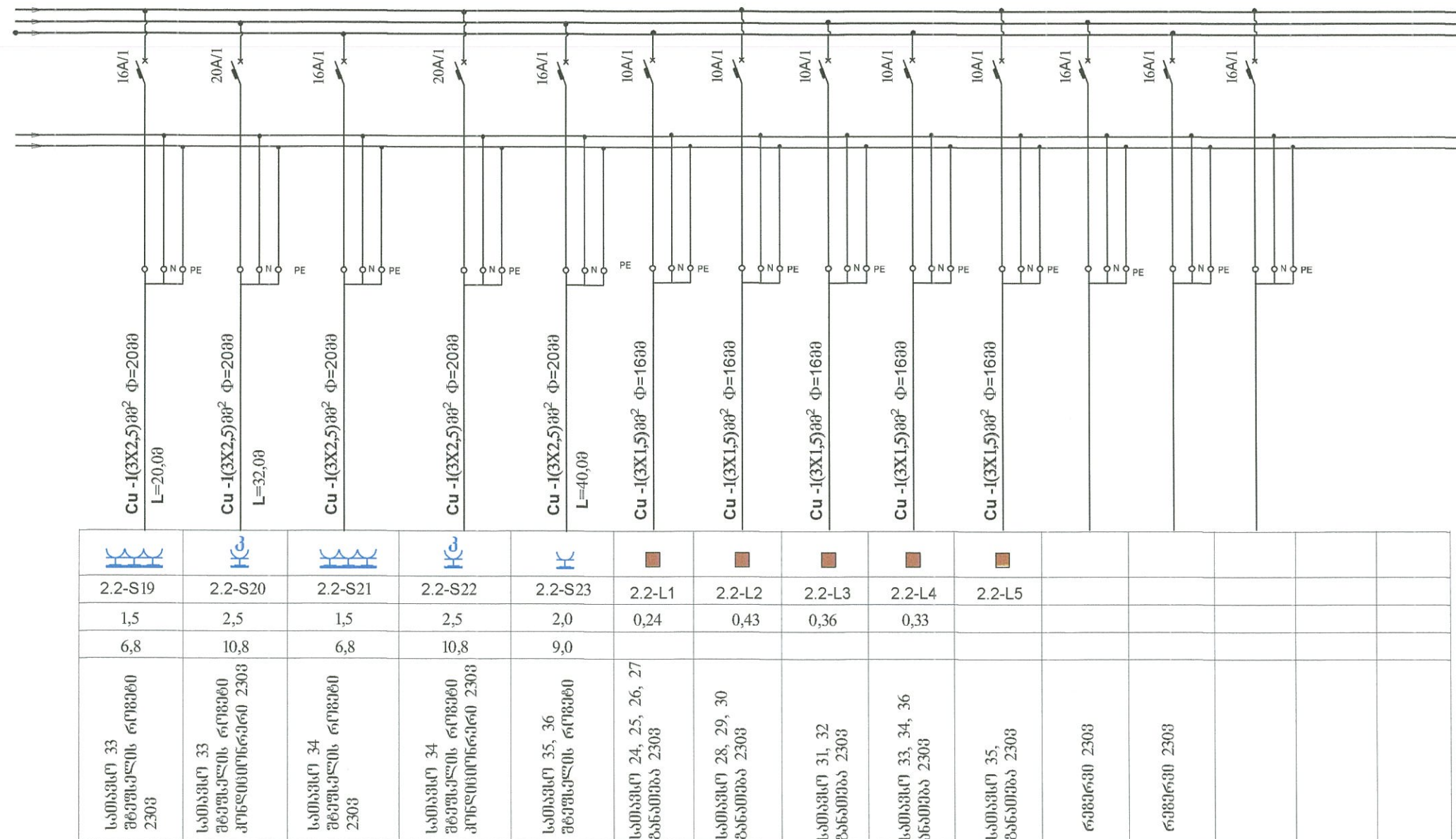
[illegible]

[illegible]

დასაწყისი იხ.
ფურცელი 2-4



დასაწყისი იხ.
ფურცელი 6-6

[illegible]

ს ა ნ ა ლ ი ზ ი კ ა ნ ი ა

№ რ/რ	პირობითი აღნიშვნა	მასალის ღირებულება	ერთ. ღას.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
1		ელ. გაგანაწილებელი ფარი ე.გ.წ. №2-1, ჩაფლული შესრულებით, ღაცვის კლასით IP30, შეფუპანგე სამკოლუსიანი ავტომატური ამომრთველით ნომინალურ ღენგე 125ა. 125ა/3/ C ჯგუფური ერთკოლუსიანი ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ ღენგე: 10ა/1/С-60, 16ა/1/С-240, 20ა/1/С-120, 25ა/1/С-30. კლენიკების ბლოკით PE/N. (600X600X150) (0ს. სანგარიშო სქემა)			
2		ელ. გაგანაწილებელი ფარი ე.გ.წ. №2-2, ჩაფლული შესრულებით, ღაცვის კლასით IP30, შეფუპანგე სამკოლუსიანი ავტომატური ამომრთველით ნომინალურ ღენგე 63ა. 80ა/3/ C ჯგუფური ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ ღენგე ერთკოლუსიანი: 10ა/1/С-50, 16ა/1/С-140, 20ა/1/С-110. კლენიკების ბლოკით PE/N. (600X600X150) (0ს. სანგარიშო სქემა)		1	
3		სამკოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ ღენგე 160ა. (შეფუპან გაგანაწილებელ კარაღაში)		1	
4		სამკოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ ღენგე 100ა. (შეფუპან გაგანაწილებელ კარაღაში)		1	
5		სანათი ჩაფლული შესრულებით, შეკიღული ჭირისათვის, 230ვ, LED 18w. ღაცვის კლასით IP20		181	
6		ერთკლავიშიანი ჩამრთველი შიღა გაყვანილობისთვის, 10ა, 250ვ. ღაცვის კლასით IP20. პლსტმასის ბუღით		25	
7		ორკლავიშიანი ჩამრთველი შიღა გაყვანილობისთვის, 10ა, 250ვ. ღაცვის კლასით IP20. პლსტმასის ბუღით.		8	

№ რ/რ	პირობითი აღნიშვნა	მასალის ღირებულება	მ ერთ. ღას.	10 რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
8		შტეუსელის რეგეტი, ორკოლუსიანი, მესამე ღაგამიწებელი კონტაქტით (2K+3), 250ვ, 16ა, ღაცვის კლასით IP20. პლსტმასის ბუღით.		193	
9		ჩარჩო ერთიანი.		66	
10		ჩარჩო ორიანი.		3	
11		ჩარჩო სამიანი.		52	
12		გაგანაწილებელი კოლოში		150	
13		სვილენძის კარღვიანი უკალოგენო კაბელი კვეთით 1(3X1,5)მმ²		1900	
14		სვილენძის კარღვიანი უკალოგენო კაბელი კვეთით 1(3X2,5)მმ²		2000	
15		სვილენძის კარღვიანი უკალოგენო კაბელი კვეთით 1(5X50)მმ²		75	
16		პლსტმასის ელ. სამონტაჟო მოქნილი მიღი ბარე ღიამებრით 16მმ.		900	
16		პლსტმასის ელ. სამონტაჟო მოქნილი მიღი ბარე ღიამებრით 20მმ.		1100	
17		პლსტმასის ელ. სამონტაჟო ღმსავი მიღი ბარე ღიამებრით 63მმ.		30	
18		ბუნეკი სვილენძის კარღვიანი კაბელისათვის კვ. 50კვ.მმ.		40	
19		საკაბელო ხონჩა სიგანით 200მმ. საკიღებით, სამაგრებით გაღასაგებლებით კომპლექტში.		60	

სტადია ა. პ	სტადია A 3	შუიგელი ა-8	მანაგმეობა	მეზანი	სმულსენი
			ღირებოტოტი	პ. პარაგე	
			შეკიღული	ნ. ღონღარიკ	
მასშტაბი	ნახაზი				
ელ. გაგანაწილებელი ფარი ა.გ.წ. 2-1 სანგარიშო სქემა, აგასფრსი.					
ღაგამეობი:	გოლენის მუნეიბაღიტატი		შ.გ.წ. 2024 წლის 10/21, სა. (აგას) თბილისი		
ღაგამეობი: 7	თარიღი: 25.12.2025		შეკიღი: 10 თბილისი 1024 მონიკილი, თბ. (აგას) თბილისი		
პროექტის შეიღიგაღიტატი, პროექტისათვის შეიღიგაღიტატი, პროექტისათვის შ.გ.წ. 2024 წლის 10/21			პროექტის საკოლორეზი თბილისი 1024 მონიკილი, თბ. (აგას) თბილისი		