

ელექტრონების პროექტი

„ე“ მერკის მუშა ნახაგების ჩამონათვალი

შპრტლის №	დასახელება	შენიშვნა
მ-1	საერთო მონაცემები.	
მ-2	პირველი სართულის გეგმა. განათება.	
მ-3	პირველი სართულის გეგმა. მაგისტრალური ქსელი და შტეფსელის როგებების	
	ჯგუფური ქსელი.	
მ-4	ელ. გამანაწილებელი შარი ე.გ.შ. №1-1 საანგარიშო სქემა.	
მ-5	ელ. გამანაწილებელი შარი ე.გ.შ. №1-2 საანგარიშო სქემა. დასაწყისი.	
მ-6	ელ. გამანაწილებელი შარი ე.გ.შ. №1-2 საანგარიშო სქემა. დასასრული.	
მ-7	საეიფიკაცია.	

განმარტებული ბარათი

გოლმის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციული შენობის პირველი სართულის და კიბის უჯრედის პროექტის ელ. ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე, პროექტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების ბათუალისწინებით. (СНП 23-05-95; СП 31-110-2003; ПУЭ).

ժՆՆՅՆ 400/2303.

სიხშირე 5030.

ქაბუის პარლნა 5%

ქსელი TN-S (L1, L2, L3, N, P)

მრთხოვნოლი სიმძლავრე 60,0კვტ

შენიშვნა: სარეაქტივო ღამონათქვამებზე შეიძლება გაგანაწილებული კარბა, საიდანაც სრულიყოფა პირველი სართულის ელ.

გამანაწილებელი შარების (ე.გ.შ. №1-1 და ე.გ.შ. №1-2) ელ. მოგვარებები, სპილენძის კარლვინი უკულობნო კაბელით.

ელ. გაგანაწილებულ შარებად გამოყენებულია IP30 ღანვის კლასის ელ. შარები, რომლებიც დაკომპლექტებულია შემყვანგზე

სამკრეფო უსიანო, სოლო გავაგალ ხაგეზე პრეპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველით.

პირველ სართულზე განთავსებული სათავსოების განათება გაღწევაშიღია შეკიდული ჭერისათვის გათვალისწინებული,

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

სპეციფიკის შესაბამისად, ასევე პროექტის ავტორის მოთხოვნის გათვალისწინებით, განათების მართვა ხორციელდება

აღბილუბრივი ჩამრთველების სარუალებით.

ელ. გაყვანილობის ქსელი გათვალისწინებულია სპილენძის კარდვიანი უკალოგენო კაბელებით კვეთილი:

განაიქებაზე -1(3X1,5)კვ.მმ. შვავსელის როგორცაა -1(3X2,5)კვ.მმ.

სათავესკრებში კაბელებით უნდა გატარდეს კლასტეზის გოშორირებულ მიღებები.

კორიფორში, შეკიდული ჰერის სავსებებში გათვალისწინებულია საკაბელო ხონის მონტაჟი. საკაბელო ხონიდან კაბელი

მონტაჟდება ღამსაჲს მიღის გარეშე.

პროექტით, ღამონტაჟების სიმაღლე გვა იატაკის ნიშნულიდან ტოლია:

შტატუსელის როგობების: კონდენსირებაზე -2,5მ; ღანარჩენ აღბილებში -0,3მ, ჩამრთველების - 0,9მ.

შენობის ელ. ქსელების სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს „ელ. დანადგარების მოწყობის წესების“

გმობს მათ და აცხადებს მათსა და მათი მშობლების წინააღმდეგ.

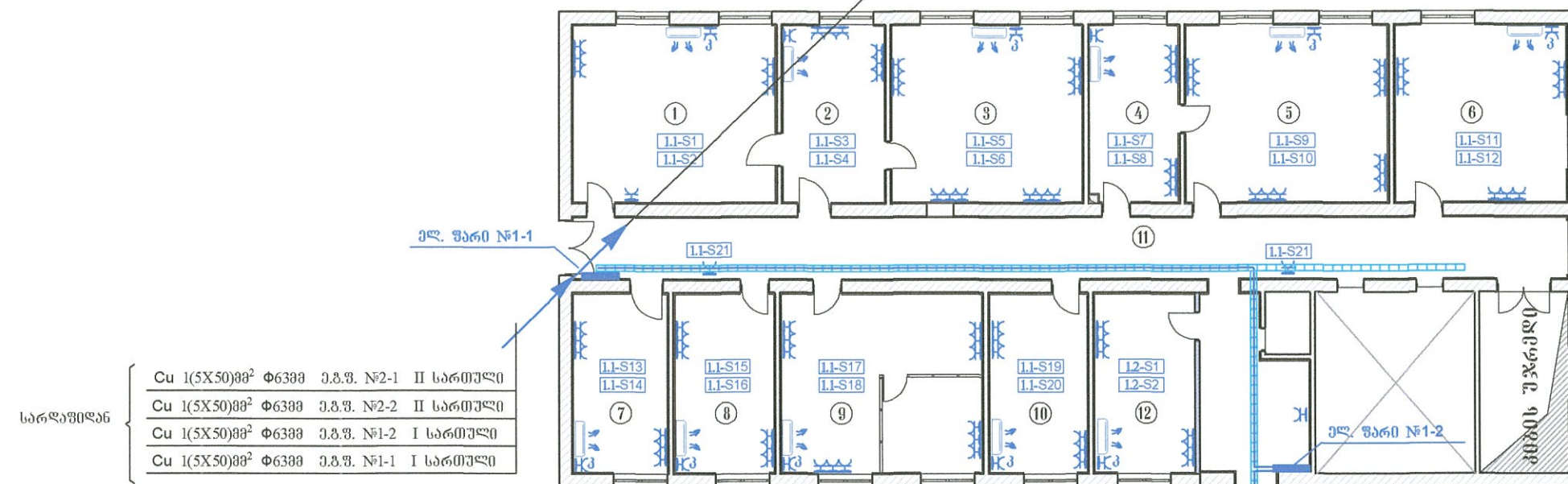
[illegible]

[illegible]

I სართულის გეგმა

Cu 1(5X50)მმ² Φ63მმ ე.გ.წ. №2-1 II სართული

Cu 1(5X50)მმ² Φ63მმ პ.გ.წ. №2-2 II სართული



၁၁၆၀၁၁၆၁

პლ. გაყვანილობის ქსელი გათვალისწინებულია სეიშმების პარავიანი უკალოზერო კაბელით ულასტბასის გოჭირებაზე მიღებში კვეთით:

განთიხებაზე - $1(3X1,5)$ კვ.მმ. შვამსელოს როგებებზე - $1(3X2,5)$ კვ.მმ.

მაგისტრალიური და ძალურები ელ. გამანათლებელი ქსელი შემოსულებულია სეიშმების პარავიანი, უკალოზერო კაბელთ ულასტბასის გოჭირებაზე მიღებში.

საკაბელო ხონებაზე კაბელი მონტაჟდება ღამბავი მილის გარეშე.

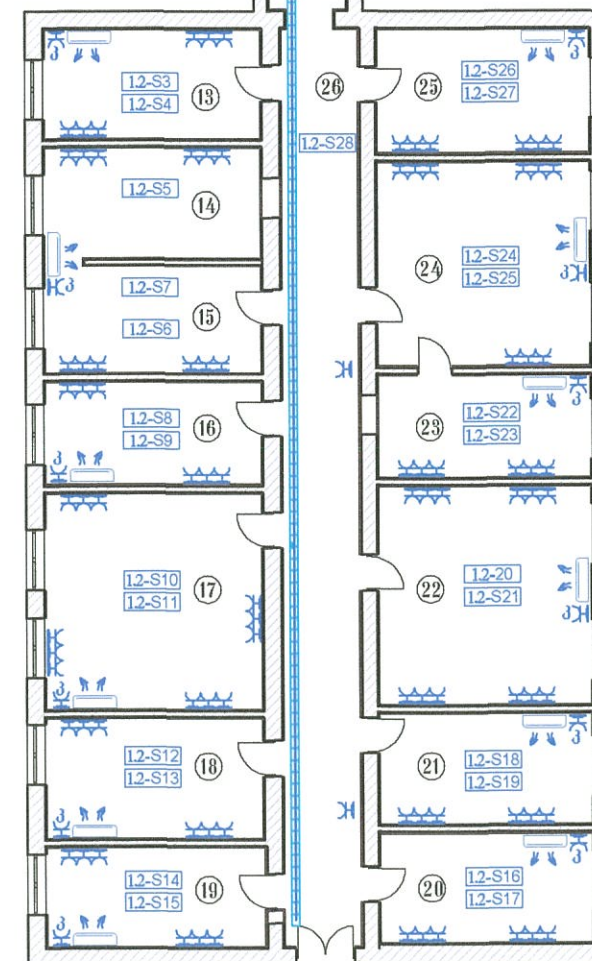
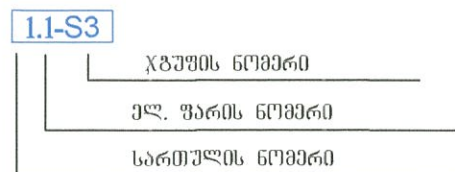
პროექტით, დამონტაჟების სიძალე ფვა იატაკის ნიშნულიდან ტოლია:

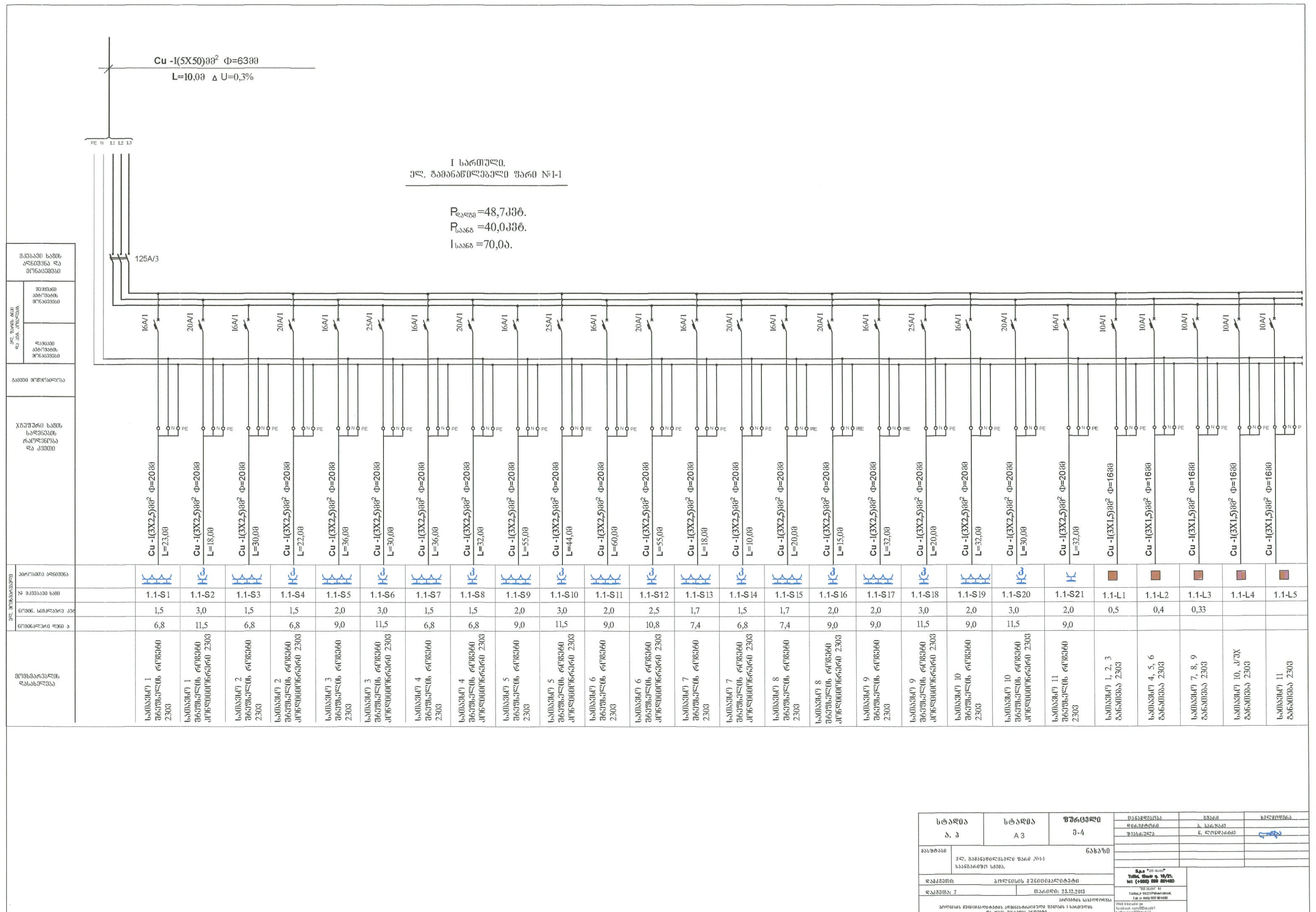
შვამსეალის როგებების: ქონდენსირებებაზე - $2,5$ მ; ღანარჩენ ალბილეზე - $0,3$ მ

ჩამრთველებს - $0,9$ მ.

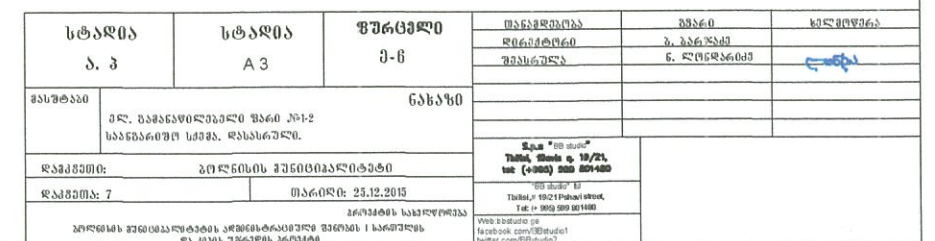
პირობითი აღნიშვნები:

- | | |
|---|---|
|  | ელ. გაგანაწილებული შარი |
|  | შტამპის რეგულირება (სამი სალი) ღამამიწეული კონტაქტით 16ა 2503 |
|  | შტამპის რეგულირება (ორი სალი) ღამამიწეული კონტაქტით 16ა 2503 |
|  | შტამპის რეგულირება ღამამიწეული კონტაქტით 16ა 2503 |
|  | შტამპის რეგულირება ღამამიწეული კონტაქტით 16ა 2503 კონტაქტის |
|  | კონტაქტის შიგა გოლი |
|  | საკაბელო ხონა სიგანით 200მ. |

[illegible]



დასაწყისი იხ.
ფურცელი 9-5



ᠪ ᠵ ᠨ ᠪ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ ᠨ

№ რ/რ	პირობითი აღნიშვნა	მასალის დასახელება	ერთ. აზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
1		ელ. გამანაწილებელი ფარი ე.გ.ფ. №1-1, ჩაფლული შესრულებით, დაცვის კლასით IP30, შეფუთვაში საპროექტო სპეციფიკაციის ამოცრულებით ნომინალურ ღირებულება 125ა. 125ა/3/ C ჩაფლული პერსონალის სპეციფიკაციის ამოცრულებით ნომინალურ ღირებულება: 10ა/1/С-50, 16ა/1/С-110, 20ა/1/С-70, 25ა/1/С-20. 16ა/1/С-20–რეგულირება. კლასიფიკაციის ბოლოში PE/N. (600X150X600) (მს. საანგარიშო სქემა)			
2		ელ. გამანაწილებელი ფარი ე.გ.ფ. №1-2, ჩაფლული შესრულებით, დაცვის კლასით IP30, შეფუთვაში საპროექტო სპეციფიკაციის ამოცრულებით ნომინალურ ღირებულება 125ა. 125ა/3/ C ჩაფლული სპეციფიკაციის ამოცრულებით ნომინალურ ღირებულება პერსონალის: 10ა/1/С-60, 16ა/1/С-150, 20ა/1/С-130. 16ა/1/С-20–რეგულირება. კლასიფიკაციის ბოლოში PE/N. (600X150X600) (მს. საანგარიშო სქემა)	კომპ	1	
3		საპროექტო სპეციფიკაციის ამოცრულებით ნომინალურ ღირებულება 160ა. (შეფუთვაში გამანაწილებელ კარადაში)	მ	2	
4		სანათი ჩაფლული შესრულებით, შექმნილი ჰერმეტიკის, 230ვ, LED 18w. დაცვის კლასით IP20	მ	154	
5		ერთკლასიანი ჩამრთველი შიდა გაყვანილობისთვის, 10ა, 250ვ. დაცვის კლასით IP20. პლასტიკის ბუდი	მ	17	
6		ორკლასიანი ჩამრთველი შიდა გაყვანილობისთვის, 10ა, 250ვ. დაცვის კლასით IP20. პლასტიკის ბუდი.	მ	10	

№ რ/რ	პირობითი კლნიფიკა	მასალის ღასახელება	მ ერთ. ღას.	10 რაოლე- ნოა	შენიშნა
1	2	3	4	5	6
7		შტუტელის რეგეტი, ორპოლუსიანი, მესამე ღამამიწეპელი			
		კონტაქტით (2K+3), 250მ, 16ა, ღამის კლასით IP20. პლასტმასის			
		ბუდით.	მ	209	
8		ჩარჩო ერთიანი.	მ	54	
9		ჩარჩო ორიანი.	მ	1	
10		ჩარჩო სამიანი.	მ	60	
11		ღამანაწილეული კოლოში	მ	150	
12		სპილენძის კარღვიანი შჰალოგენო კაბელი კვეთით 1(3X1,5)მმ ²	მ	1700	
13		სპილენძის კარღვიანი შჰალოგენო კაბელი კვეთით 1(3X2,5)მმ ²	მ	2000	
14		სპილენძის კარღვიანი შჰალოგენო კაბელი კვეთით 1(5X50)მმ ²	მ	60	
15		პლასტმასის ელ. სემონტაჰო მოქნილი მილი ბარე ღიამებრით 16მმ.	მ	900	
16		პლასტმასის ელ. სემონტაჰო მოქნილი მილი ბარე ღიამებრით 20მმ.	მ	900	
17		პლასტმასის ელ. სემონტაჰო ღმიავი მილი ბარე ღიამებრით 63მმ.	მ	20	
18		ბუნიკი სპილენძის კარღვიანი კაბელისათვის კვ. 50კვ.მმ.	მ	40	
19		საკაბელო ხონრა სიბანით 200მმ. საკილეით, სამაზრებით			
		ღაღასაბელებით კოველებში.	მ	60	

სტადია ბ. პ	სტადია A3	ფურცელი პ-7	თბილისის მუნიციპალიტეტის დონორთა ცენტრი შპს-ს გენერალური დირექტორი	მანდატი პ. პაპიშვილი ნ. ლომიძე	ხელმოწერა 
მასშტაბი	ნახაზი				
	საპროექტო				
დადგენილი:	გერმანიის კონფედერაციის				
დადგენილი: 7	თბილისი; 25.12.2015				
პროექტის საპროექტო			შპს "მ. მ. მ." თბილისი, მანდატი 10/21 (ფაქსი) 599 899 899		
პროექტის შემდგომი განხილვის შემთხვევაში			"მ. მ. მ."-ის Tbilisi, 10/21 Pashvili Str., Tel.: (995) 599 899 899		
პროექტის შემდგომი განხილვის შემთხვევაში			Web: mmm.ge facebook.com/mmm.ge		