

სს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი № NC-328, 1CNS-05/2041/16


ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ქ. თბილისი, ალ. ბარამიძის ქ. № 5ა, (ძმები ბარიშვილების ქ. № 5ა)

ლ. ქემოკლიძე – მრავალბინიანი საცხოვრებ. სახლი. P მოთხ.=27 კვტ.

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ № 1517-ის 0,4 კვ. კაბ. ნაკვეთურში ძალოვანი შემაგავალი და სახაზო გამავალი გამანაწ. კარაღების დაღობა, 0,4 კვ. კაბ. მიწისქვეშა საკაბელო ძხელის მოწყობა 4 სართულ. საცხოვრებ. სახლამდე, უნებრაში ძალ. და აღრიცხვის კვანძის კარაღების მონტაჟი ბინების გამრიცხველიანებისათვის.

ინჟ. დამკვეთი: ფ. ჰიხორია.

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NC-328</u>
<u>10. 06</u>	<u>2016</u> წ.რ

ქ. თბილისი

10 ივნისი 2016 წელი.

ფ.№	ფ.რ.
1	5

M

პროექტის განმარტება

პროექტი № NC-328 დამუშავდა მოკლევის ოქმი № 1CNS-05/2041/16-ის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში ალ. ბარამიძის ქ. № 5ა (ძმები გარიშვილების ქ. № 5ა) აშენებული 4 სართულიანი საცხოვრებელი სახლისათვის ელ. მომარაგების 0,4 კვ. ძაბვის მიწისქვეშა საკაბელო ქსელის მოწყობას ს/ჯ № 1517-დან, შენობის კიბის უჯრედის პირველ სართულზე ძალოვანი და აღრიცხვის კვანძის კარადების დადგმას და ს/ჯ-ის დ/ძ-ის ნაკვეთურში სარეკონსტრუქციო სამუშაოების ჩატარებას.

ელ. ქემოკლიძის მიერ მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 27 კვტ. (3ფ)

ს/ჯ № 1517-ის მეორე 250 კვა. სიმძლავრის ძალ. ტრანსფორმატორის 0,4 კვ. ძაბვის ნაკვეთურში არსებულ ძალოვან გამავალ გამანაწილებელ კარადას გაუკეთდეს დემონტაჟი, გადაადგილებული იქნას მარჯვენა მხარეს, ძალ. ტრანსფორმატორის მარცხენა მხარეს დაიდგას ШО99-2107 შემავალი ძალ. კარადა 1000 ამპერიანი გამთიშველით, ავტომატური ამომრთველით და 600/5 ნომინალის დენის ტრანსფორმატორებით სამივე ფაზაში. აღნიშნული კარადის გვერდით დაიდგას სახაზო გამავალი ШО99-2322 ტიპის გამანაწილებელ კარადა. განხორციელდეს კარადების კორპუსების ს/ჯ-ის დამიწების კონტურზე ყრუდ შეერთება.

მოეწყოს საბალანსო აღრიცხვის კვანძი, რისთვისაც ს/ჯ-ის გარე კედელზე დაიდგას სამფაზიანი ერთმრიცხველიანი კარადა სტ. № 55.1. დენისა და ძაბვის მეორადი წვერებისათვის დამონტაჟდეს საკონტროლო კაბელი KBBF2(4*2.5)mm2 კვეთის, რომელიც გატარდეს გოფრირებულ დამცავ მილში და დამაგრდეს ს/ჯ-ის შიდა კედელზე.

4 სართულიანი შენობის პირველ სართულზე კიბის უჯრედში კედელზე დამაგრებით დაიდგას ერთსექციანი 100 ამპერიანი – შ.ძ.კ. 1.1.1. ძალოვანი ყუთი მცველების კომპლექტით, და 9 მრიცხველიანი კარადა – სტ. № 49/9 რვა ერთ. აბონენტისათვის. მოეწყოს ადგილზე სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 10 ომს.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ს/ჯ-დან 4 სართულიანი შენობის კიბის უჯრედამდე ალ. ბარამიძის ქ-ის ტროტუარზე და გადაკვეთაში, მოეწყოს საკაბელო ბალიში წვრილფრაქციური ქვიშით, მიწისქვეშა კომუნიკაციებისა და სამანქანო გზების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც უნდა გატარდეს სამონტაჟო კაბელი, ჩაიდოს კაბელი ABBF1(4*50)mm2, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს ქ/ს-თან და შენობის ეზოში ამოდებული გრუნტი, ტროტუარზე დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, სამანქანო გზების კვეთაში დაეყაროს ღორღი – დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი.

სამანქანო გზის გადაკვეთა შეიძლება შესრულდეს გვირაბული მეთოდით, კროტის გამოყენებით.

შენობის კიბის უჯრედში დამონტაჟებული ძალოვანი ყუთიდან 0,4 კვ. ძაბვით დაიკვებოს 9 მრიცხველიანი კარადა საბოლოო ქუროების გაკეთების შემდეგ ABBF1(4*50)mm2 კვეთის კაბელით. შენობაში კაბელები დამონტაჟდეს კედელზე დამაგრებით და დაიხუროს მოთუთიებული ხოკერით. ს/ჯ-დან ჩადებულ კაბელს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს ს/ჯ-ის დ/ძ-ის ნაკვეთურში დადგმულ ძალ. სახაზო გამანაწ. კარადაში ერთერთ გამავალ სექციაზე, ხოლო მეორე ბოლო შეერთდეს ობიექტზე დადგმულ ძალოვანი ყუთის გამთიშველზე.

ძალ. კაბელის ნულოვანი სადენი შეერთდეს კარადების კორპუსებზე დამცავი დანულებისათვის.

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ-ს და СНиП-ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

პროექტი № NC-328	
1CNS-05/2041/16.	
ფ. №	ფ. რ.
2	5

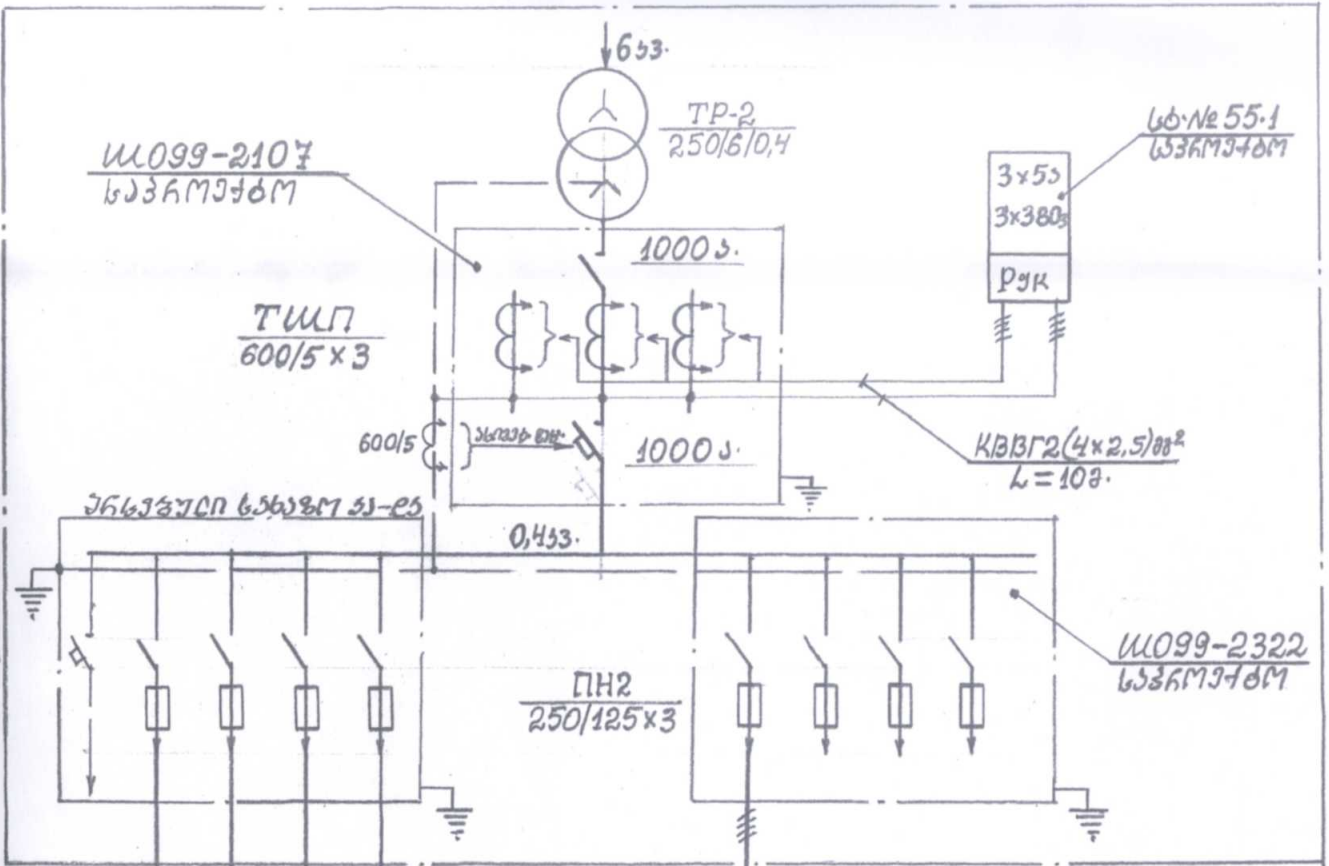
ძირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა, ტიპი	ზანზ. ერთ.	რაოდ.	კოდი	შენიშვნა
1	ძალთვანი შემაჯავლი კარადა 1 კვ. 1000 ამპ.	ШО99-2107	ც	1	+ 200001871	+
2	ძალ. გამაჯავლი საზაზო კარადა 1 კვ. 4(3) ვაძო.	ШО99-2322	ც	1	+ 200003708	+
3	დენის ტრანსფორმატორი ნომინალით 600/5	ТШП-0,66У3	ც	4	+ 100003423	+
4	სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა	სტ. № 55.1	ც	1	+ 200002025	-
5	მრიცხველი აქტიური სამფაზიანი (3*5)ა, 3*380ვ.	Т31FT	ც	1	- 200001881	-
6	კაბელი საკონტროლო სიღეუნძის ძარღვით	КВВГ(4*2,5)ММ2	მ	10	- 100008338	-
7	საღტე აღუშინის ტიპი AD31T	(60*6)ММ	მ	12	+ 100003544	+
8	მცველი დნობადი 0,4 კვ-ზე	ПН2-250/125	ც	3	+ 100008331	+
9	ფიფე	ПН2-100/100	ც	3	+ 100003628	+
10	იზოლიატორი საყრდენი 1 კვ-ზე	К-711	ც	9	+ 100003229	+
11	ძალთვანი შემაჯავლი ყუთი	შ.ა.კ. 1.1.1.	ც	1	+ 200001817	+
12	აღრიცხვ. კვანძის კ-და ერთფაზ-ნი მრიცხვ-ოსთვის	სტ. № 49/9	ც	1	+ 200003157	+
13	მრიცხველი აქტიური ერთფაზიანი (10-60)ა, 230ვ.	М2Х, NIK	ც	8	- 200001954	-
14	დატვირთვის ამომრთველი 2 პოლუსიანი	ASN63/2	ც	8	- 100003686	-
15	კაბელი ძალთვანი აღუშინის ძარღვით 1 კვ.	АВВГ(4*50)ММ2	მ	238	+ 100006389	+
16	ქურო საბოლოო 1 კვ-ზე	1ПКВТпН-5	ც	4	+ 100008275	+
17	მიღყელი კარადაზე კაბელისათვის	EPN-250/M25	ც	2	+ 100004473	+
18	ფიფე	EPN-250/M32	ც	3	+ 100004472	+
19	ზოლოვანა ფოლადის	(25*5)ММ	მ	20	+ 100004393	+
20	ელექტროდი დამიწების	L=2,5m	ც	4	+ 100004362	+
21	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Φ100ММ	მ	44	+ 100004265	+
22	მილი დამცავი გოფირებული	Φ23ММ	მ	8	- 100004277	-
23	სოკერი მოთუთიებული	(1000*100*70)ММ	მ	6	+ 100003034	+
24	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	10	+ 100008194	+
25	ქვიშა-ზრეში	(0-40)ММ	კუბ.მეტ.	32	+ 100004178	+
26	ლორლი	(10-40)ММ	კუბ.მეტ.	7	+ 100007770	+
27	დამხმარე მასალები	სხზაღასხზა	კბ.	10	-	-
28	კაბელის კედელზე სამაგრი ანკერი	(50-95)882	ც	8	- 100005724	-
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						

პროექტი № NC-328, 1СNS-05/2041/16

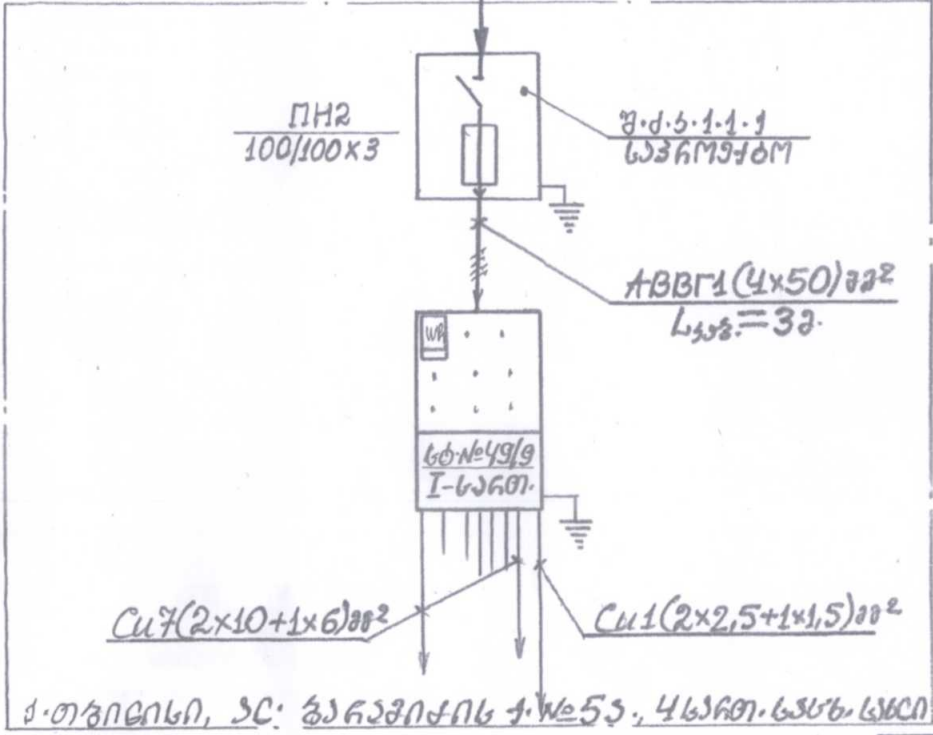
ფ. №	ფ. რ.
3	5

ՅՉՇԵՅԳՄՅՅԵՆ ՉՇԴԺԹԵՂԸՆ ԿԴՅՅՅ.



ՁՄԱՅՅԱՆԵՅՅԸՆՅՈՒՆ

ԱԲԲԴ1 (4x50)՝ $L_{\Sigma} = 212\text{մ}, L_{\Sigma \text{ ԿԵ}} = 10\text{մ}, L_{\Sigma} = 235\text{մ}$



Չ.ՇԻՅՈՒՆԵՆ, ՅՇ: ՅՅԿՅՈՒԺՈՒՆ Դ.ՈՒՅՅ, ԿԵԿԵՇ.ԿՅՍԵ.ԿՅՈՒՆ

Քարտի. = 27536. $L_{\Sigma} = 235\text{մ}, \Delta U = 2,8\%, (U_{\text{Կ.Վ.ՄԵ-ՅՅԵ}}) = 0,7\text{Յ}.$

ՕՒՈ	ՕՒԻ
4	5

