

ს/ს „თელასი“

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი № NC-50 1CNS-11/5471/15

## ელექტროტექნიკური ნაწილი


მისამართი: ქ. თბილისი, დოლიძის ქ. № 11, კორპ. № 1

შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“ (ყოფილი ნუგეში) Pმოთხ.=50 კვტ.

(სიმძლავრის გაზრდა 20 კვტ)

სამუშაოს დასახელება: ს/ჯ № 0051-ის 0,4 კვ. ძაბ. ნაკვ-ში 4 ბამთიშვ-ნი ძალოვანი  
სახაზო კარადის შეცვლა 6 ბამთიშვ-ნი გამავალი კარადით,  
ობიექტის გარე კედელზე ძალოვანი 100 ამპ-ნი – შ.პ.ს.1.1.1.  
და სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადის დაღება, 0,4 კვ.

მან. მიწისძვრა საკაბელო ძეხლის მოწყობა.

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NC-50</u>
<u>16. 02</u> 2016 წ.წ.	

ინჟ. დამპროექტებელი: ფ. ზიხორია.

ქ. თბილისი

16 თებერვალი 2016 წელი.

(გ)

ფ.№	ფ.ჩ.
1	4

## პროექტის განმარტება

პროექტი № NC-50 დამუშავდა მოკვლევის ოქმი № 1CNS-11/5471/15-ის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში დოლიძის ქ. №11, კორპ. №1-ში პირველ სართულზე განთავსებული შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“-სთვის (ყოფილი ნუგეში) ელ. მომარაგების 0,4 კვ. ძაბვის მიწისქვეშა საკაბელო ქსელის მოწყობას ს/ჯ № 0051-დან.

ობიექტის ამჟამად არსებული სიმძლავრე შეადგენს 30 კვტ-ს და ითხოვს სიმძლავრის გაზრდას 20 კვტ-ით. ჯამური მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 50 კვტ.

ზემოაღნიშნულის შესასრულებლად საჭირო არის ს/ჯ № 0051-ის მ/ძ-ის ნაკვეთურში გაითიშოს ძალოვანი ტრანსფორ-ის გამთიშველი და დაედოს დამიწება. 0,4 კვ. ძაბვის ნაკვეთურში არსებულ დატვირთულ ძალოვან 4 გამთიშველიან სახაზო გამავალ კარადაზე გაითიშოს გამთიშველები, ჩაიხსნას გამომავალი ძალოვანი კაბელები, ალუმინის საღტეები საყრდენი იზოლიატორებიდან, დემონტირებული იქნას  $\Delta 070$  ტიპის კარადა და მის ადგილზე დაიდგას 6 გამთიშველიანი ( $2*250$ ა,  $4*400$ ა) –  $\Delta 090-1403$  სახაზო კარადა. გამოხსნილი ძალ. კაბელები შეერთდეს ძალოვან გამთიშველებზე. კარადის კორპუსი შეერთდეს ყრუდ ს/ჯ-ის დამიწების კონტურზე.

დოლიძის ქ. № 11-ში შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“-ს გარე კედელზე დამაგრებით ეზოს მხრიდან, მიწიდან 1,6 მ-ის სიმაღლეზე დაიდგას ძალოვანი ყუთი – შ.პ.ს. 1.1.1. მცველების კომპლექტით და სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა – სტ. №11-3(დ.ტ.100/5\*3). მოეწყოს ადგილზე სტაციონალური დამიწების კონტური, რომლის წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 10 ომს.

ძალოვანი ყუთიდან აღრიცხვის კვანძის კარადა 0,4 კვ. ძაბვით დაიკვებოს საბოლოო ქუროების გაკეთების და გოფრირებულ დამცავ მილში გატარების შემდეგ კაბელი  $ABB1(4*35)MM2$  კვეთით.

გაითხაროს საკაბელო ტრანში ს/ჯ-დან ობიექტის მიმართულებით გრუნტში და ასფალტირებულ ეზოში შენობამდე, მოეწყოს საკაბელო ბალიში წვრილფრაქციური ქვიშით, ჩაიდოს ძალოვანი კაბელი  $ABB1(4*35)MM2$  კვეთის, კაპიტალური ავტოსადგომების რ/ბეტონის სახურავზე კაბელი გატარდეს სქელკედლიან დამცავ მილში და მილი დაიფაროს ბეტონით ზომებში ( $108*0,28*0,25$ მ), იგივე კაბელი შევუღალ დამაგრდეს ავტოსადგომის კედელზე (არსებული კაბელების გვერდით) და დაიხუროს მოთუთიებული ფოლადის ფურცლოვანას ხოკერით. ჩადებულ კაბელს დაეყაროს ქვიშა, ქვიშა-ხრეში ეზოს ტერიტორიაზე – დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი. ს/ჯ-თან კაბელს დაეყაროს ამოღებული გრუნტი და დაიტკეპნოს.

ძალოვან კაბელს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და ს/ჯ-ში შეერთდეს 6 გამთიშველიანი სახაზო კარადის 250 ამპერიან ძალოვან გამთიშველზე, ხოლო მეორე ბოლო შეერთდეს შენობის კედელზე დადგმულ ძალოვან ყუთში არსებულ სამპოლუსიან გამთიშველზე.

დამკვეთის სახსრებით სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადიდან დამონტაჟდეს კაბელი  $ABB1(4*25)MM2$  კვეთის, რომელიც შენობის კედელზე გატარდეს გოფრირებულ დამცავ მილში, შეყვანილი იქნას შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“-ს ფართში დამაგრდეს კედელზე, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს არსებულ სამპოლუსიან ( $160$  ამპ.) ავტომატურ ამომრთველებიან გამანაწილებელ პანელზე.

ძალოვანი კაბელის ნულოვანი სადენები შეერთდეს კარადების კორპუსებზე დამცავი დანულების მოწყობის მიზნით.

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

პროექტი № NC-50	
1CNS-11/5471/15	
ფ. №	ფ. 6.
2	4



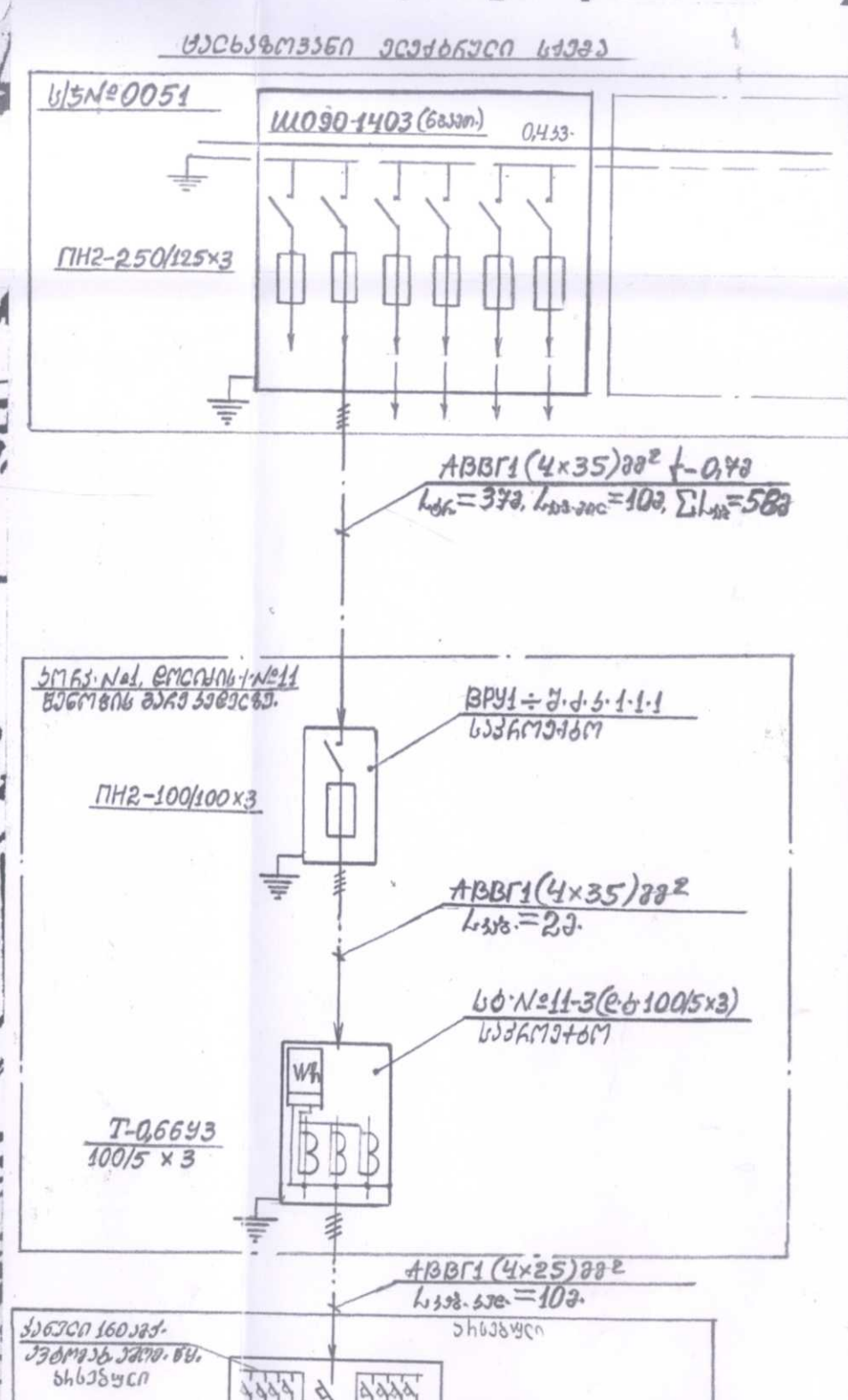
პირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია


№	მოწყობილობა და მასალები	მარკა, ტიპი	მანუ.ერთ.	რაოდ.	კოდი	შენიშვნ.
1	ძალოვანი სასაზო გამაგალი კარადა 6 გამთ.1 კვ.	ШО90-1403 (6)	ც	1	200003853	ღაღა
2	ძალ. ყუთი მცველ. კომპლექტით ВРУ1	შპ.კ.1.1.1.	ც	1	200001817	
3	სამფაზიანი აღრიცხვის კვანძის კარადა	სტ. № 11-3	ც	1	200001867	
4	მრეცველი აქტური სამფაზიანი (3*5)ა, 380ვ.	T31FT	ც	1	200001881	
5	დენის ტრანსფორმატორი ნომინალით 100/5	T-0.66Y3	ც	3	100003418	
6	მცველი დნობადი 0,4 კვ-ზე	ПН2-250/.125	ც	3	100008331	
7	ოვივე	ПН2-100/100	ც	3	100003638	
8	კაბელი ძალ. ალუმინის ძარღვით 1 კვ.	АВВГ(4*35)ММ2	მ	60	100006388	
9	ოვივე	АВВГ(4*25)ММ2	მ	10	100006365	
10	ქურო საბოლოო 1 კვ.	ІПКВТпН-4	ც	4	100008709	
	ოვივე	ІПКВТпН-4М	ც	2	100008708	
11	მილი დამცავი სქელკედლიანი	Ф100ММ	მ	10	100004265	
12	ზოლოვანა ფოლადის	(25*5)ММ	მ	20	100004393	
13	ელექტროდი დამიწების	L=2.5М	ც	4	100004362	
14	სოკერი მოთუთიებული	(1000*100*70)ММ	მ	3,5	100003034	
15	მიღწეული კარადაზე კაბელისათვის	ЕРN250/М25	ც	4	100004473	
16	მილი დამცავი გოფირებული	Ф(40-50)ММ	მ	9	100004296	
17	ქვიშა	წვრილი ფრაქც.	კუბ.მეტ.	2,4	100008194	
18	ქვიშა-ხრეში	(0-40)ММ	კუბ.მეტ.	7,6	100004178	
19	დამხმარე მასალები	სწვადასწვა	კბ.	3		
20	კაბელის კედელზე სამაგრი ანკერი	(16-35)882	ც	9	100005723	
21	ბეტონი	M200	კუბ.მეტ.	0,5	100004176	
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						

პროექტი № NC-50 1CNS-11/5471/15

შ. №	შ. რ.
3	4





46.02.2016	პროცემი № NC-50, 1CNS-11/5471/15 8--1300 მუშაბტრეტმენიკურთ ნაწილი			
ქ. თბილისი, დოლიძის ქ. №11, კორპ. №1 შპს. „ნაიორა ტრეიდი“ (ნუგეში)				
ელ. მომარაგება- Pმოთხ=50კვ. სიმძლ. ტ-ზრდა ჯ კეტ-თ	სტაბილი	შ. №	შ. რ.	
	მ. პრ.	4	4	
0,4 კვ. ძაბ. მიწისქ. ხაკაბ. ჭის მოწყობა, დაღ. ყუთის და სამფაზ. აღრიცხვ. კვან თაღისა აღრიცხვ. აღრიცხვ. აღრიცხვ.	 ენერგეტიკისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური საპროექტო სამსახური			