

ფორმა  
№ 17

ს.ს.ს



ს.ს.

განვითარების და ინვესტიციების სამსახური, საპროექტო ჯგუფი

"თელასი"

პროექტის აღწერა:

თბილისი, ისანის რ-60, ვარკეთილი 3, I მ/რ-60,  
რესტორანი „ოჯახური შეხვედრები“-ს მიმდებარე  
ნაკვეთი №028.014, შ.პ.ს. „ვარკეთილი 777“

NS-590

პროექტი №1CNS-08/4109/15

ელ. მომარაგება და აღრიცხვის კვანძის  
მოწესრიგება

ს/ქ №5097-ის დ/მ ფარიდან ახალი 0,4კვ  
ძაბვის კაბელის ჩადება შ.პ.ს. „ვარკეთილი  
777“-ის ძალოვან კარადამდე (ნაცვლად  
არსებული საჰაერო ქსელისა) და  
აღრიცხვის კვანძის მოწესრიგება

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NS-590</u>
01. 09 20.15 წ.რ	

*[Handwritten signature]*

ინჟ. დამპროექტებელი:  
გ.კეკელიანი

*NS-1550-M-279*

*რედაქცია*

თბილისი 2015

*22171039*

*1520*

*მ*

*შეყვანა: 02.09.15*

1	5
---	---

განმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია ს.ს. „თელასის“ საპროექტო სამსახურის მიერ მოკვლევის ოქმი №1CNS-09/4109/15 საფუძველზე, სიმძლავრე სამი ფაზა, P=50.0კვტ-ი.

პროექტით გათვალისწინებულია, ს/კ №5097-ის დ/მ ფარიდან, არსებული დენ-მკვეთის გამოყენებით, ობიექტის ძალოვან კარადამდე ახალი 0,4კვ ძაბვის საკაბელო ქსელის მოწყობა, შესრულებული ABBF-1კვ მარკის 4x35მმ<sup>2</sup> კვეთის კაბელით, ნაცვლად არსებული საჰაერო ქსელისა.

მოკვლევის ოქმის თანახმად, არსებული საჰაერო ქსელი და აღრიცხვის კვანძი №756202 გაუქმდეს. მის ნაცვლად სატრანსფორმატორო ქვესადგურის გარე კედელზე მოეწყო ახალი აღრიცხვის კვანძი, ყუთი ერთი ტრანსფორმატორული ჩართვის სამფაზა მრიცხველისათვის დენის ტრანსფორმატორებით 100/5 სტანდარტი №11-3.

საპროექტო კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0,7მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან 0,1მ გაურეცხავი ქვიშის (ან მიწა მინარეგების გარეშე) ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით (გრუნტის შემთხვევაში).

მიწისქვეშა კომუნიკაციების და მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი უნდა გატარდეს დამცავ მილში. მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი ჩაიდოს 1,0მ სიღრმეზე მილში მიწის ზედაპირიდან, ზემოდან დაეყაროს წვრილი ღორღის ფრაქცია.

საპროექტო და ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „ИУЭ“-ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.

პროექტი №1CNS-08/4109/15

NS-590

თბილისი, ისანის რ-ნი, ვარკეთილი 3, I მ/რ-ნი, რესტორანი „ოჯახური შეხვედრები“-ს მიმდ. ნაკვ. №028/014	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
0,4კვ საკაბელო ქსელი.. განმარტებითი ბარათი	2	5



**სპეციფიკაცია**

№ რ/მ	დასახელება	მარკა ან ტიპი	ბანს. ერთ	რაოდენობა	კოდი
1	კაბელი ძალოვანი ალუმ. ძარღვებით 4X35მმ <sup>2</sup>	АВВГ-1	მ	101,0	100006388
2	ქურო საბოლოო	1ПКВТнН-4	ც	2	100008709
3	მილი დამცავი, მათ შორის:		მ		
	მილი პლასტმასის სქელკედლა	D=50მმ	მ	16,0	100004262
	მილი გოფირებული	D=40მმ	მ	5,0	100004296
4	მილყელები	EPN 250/M25x1,5L	მ	1	100004473
5	დამცავი ღარი (ხოკერი) 150მმ სიგანის		მ	2	100003032
6	კედელზე კაბელის დასაკიდი (სამაგრი კავი)		ც	4	100005723
7	გაურეცხავი ქვიშა (ან მიწა მინარევეების გარეშე)		მ <sup>3</sup>	4,7	100008194
8	ღორღი	არა უმეტეს 40მმ	მ <sup>3</sup>	3,2	100007770
9	ქვიშა-ხრეშის ნარევი	არა უმეტეს 40მმ	მ <sup>3</sup>	1,6	100004178
10	ქუთი აღრიცხვის ერთი სამფაზა ტრანსფორმატორული შეერთების მრიცხველისათვის	სტანდ. №11-3	ც	1	200001734
11	სამფაზა მრიცხველი 380ვ, 5ამპ	T31FT/5A	ც	1	200001881
12	დენის ტრანსფორმატორები 100/5 ამპ	0,4kv,T-0.66 100/5A	ც	3	100003418
13	დნობადი მცველი 250/125 ამპ	ПН-2	ც	3	100008331
14	დამხმარე მასალები		კმ	10,0	

პროექტი №1СNS-08/4109/15

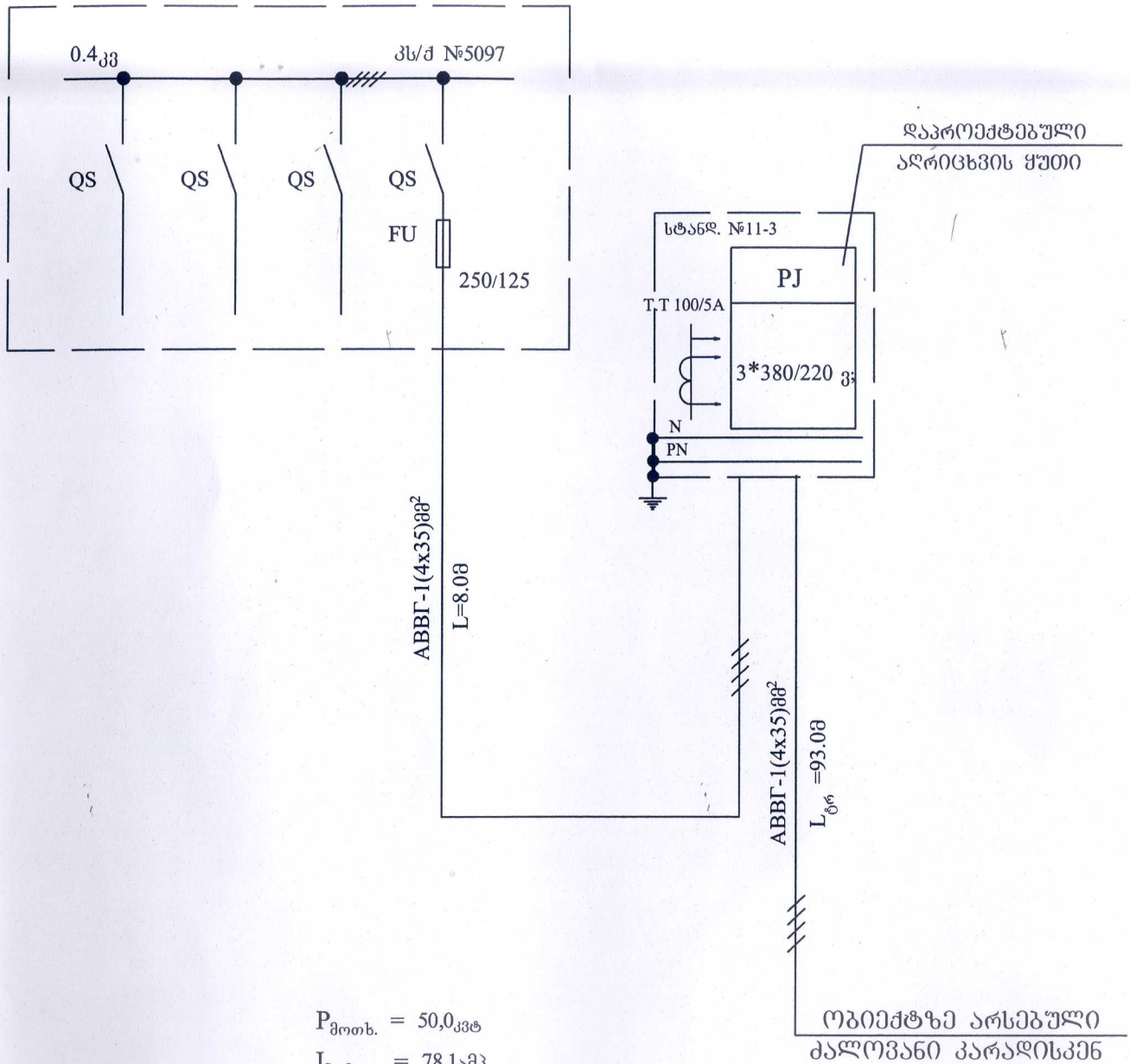
NS-590

თბილისი, ისანის რ-ნი, ვარკეთილი 3, I მ/რ-ნი, რესტორანი „ოჯახური შეხვედრები“-ს მიმდ. ნაკვ. №028/014 0,4კვ საკაბელო ქსელი.. სპეციფიკაცია	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
	4	5

სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	ასფალტირებული საფარის აყრა	მ <sup>3</sup>	0,8
2	ასფალტირებული საფარის აღდგენა (სავეალი გზა)	მ <sup>2</sup>	7,6
3	ტრანშეის გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ <sup>3</sup>	23,3
4	საწოლის მომზადება ერთი კაბელისათვის	მ	67,0
	გაურეცხავი ქვიშა (ან მიწა მინარევების გარეშე)	მ <sup>3</sup>	4,7
6	დამცავი მილის ჩადება	მ	16,0
7	გოფირებული მილის მონტაჟი ობიექტის და ს/ქ-ის კედელზე	მ	5,0
8	ABBΓ-1 მარკის 4*35მმ <sup>2</sup> კვეთის კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	17,0
9	ABBΓ-1 მარკის 4*35მმ <sup>2</sup> კვეთის კაბელის გატარება ობიექტის და ს/ქ-ის გარე კედელზე, მ.შ.		
	გოფირებულ მილში	მ	5,0
	კედელზე დაფარვა დამცავი ღარით (ხოკერით)	მ	2,0
10	ABBΓ-1 მარკის 4*35მმ <sup>2</sup> კვეთის კაბელის ს/ქ-ში საკაბელო არხში	მ	6,0
11	ABBΓ-1 მარკის 4*35მმ <sup>2</sup> კვეთის კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	71,0
12	თხრილის შევსება, გრუნტით	მ <sup>3</sup>	13,8
	ქვიშა-ხრეშის ნარევით (არა უმეტეს 40მმ)	მ <sup>3</sup>	1,6
	ღორღით (არა უმეტეს 40მმ)	მ <sup>3</sup>	3,2
13	სამშენებლო ნარჩენების გატანა:		
	გრუნტი და ასფალტის ნარჩენები	მ <sup>3</sup>	10,3

ცალხაზოვანი სქემა



$P_{მოთხ.} = 50,0_{კვტ}$   
 $I_{ნომ.} = 78,1_{ამპ}$   
 $\Delta U = 2,57\%$   
 $I_{თა.ა.} = 1133,0_{ამპ}$

NS-590

პროექტი № 1CNS-08/4109/15  
 ისანის რ-60, ვარკეთილი 3, I მ/რ-60, რესტორან „ოჯახური შეხვედრები“-ს მიმდებარე ნაკვ. №028/014 შ.პ.ს. „ვარკეთილი 777“.  
 ელ. მომარაბეობა და აღრიცხვის კვანძის მონტაჟი ს/ძ №5097-ის კეფელზე

ფურცელი