



ს.ს.
"თელასი"

NC-517

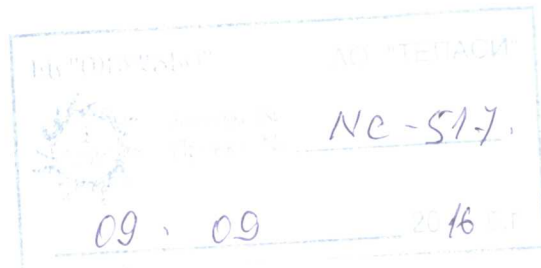
პროექტი №- 1CNS-07/2938/16

საგურთალოს რ-ნი, ცხინვალი ქუჩა №23
საცხოვრებელი კორპუსი, ე. კაკიაშვილი, ლ.
კაკიაშვილი ტელ. 577736236

ელ. მომარაგება

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

1250000000
N-NS-1650-M-233
92121039



M

თბილისი 2016

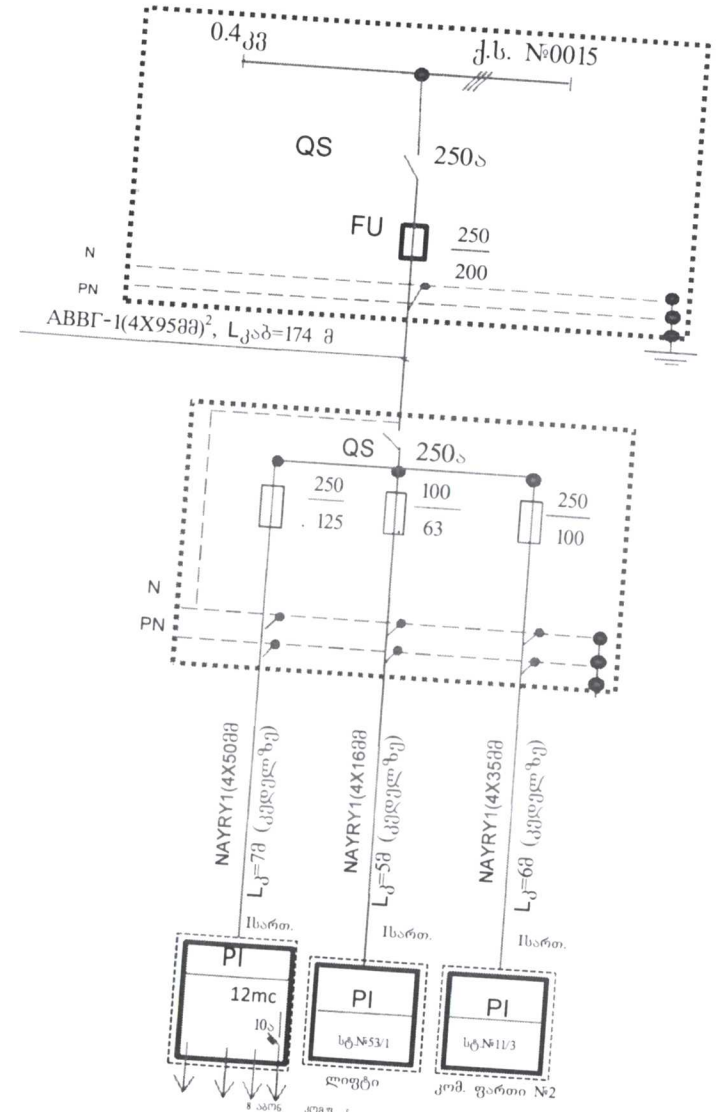
ფ.	ფ. რ.
1	3

ბანმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მომზადების ოქმის 1CNS-07/2938/16, თარიღით 01.07.16
 აფუძველზე, მოთხ. სიმძლავრით P=98კვტ, 380ვ.
 საბურთალოს რაიონში, ცხინვალის ქ. №23-ში მდებარე საცხოვრებელი კორპუსის ელ. მომარაგება განხორციელებულ

იქნას ქ.ს. №0015-დან. საცხოვრებელი კორპუსი ერთსადარბაზოიანია. გასამრიცხველიანებულია 8 ბინა, ლიფტი, 2 კომ.ფართი, დარბაზი, სადარბაზოს და ტოსადგომის განათება. განათებისათვის მრიცხველის კარადაში უნდა დამონტაჟდეს ავტომატური ამომრთველი 10 ამპ. დენზე ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი: ქ.ს. №0015-ში დამონტაჟდეს დენმკვეთი მცველებით. საცხოვრებელი კორპუსის I სართულზე დამონტაჟდეს შ.გ. კარადა 250ა, კარადა დამიწდეს და დანუღდეს. კარადის გვერდით 12 მრიცხველიანი კარადა და სტ.11/3 კარადა ლიფტისთვის, სტ.11/3 კარადა დენის სამფაზა მრიცხველით და ენის ტრანსფორმატორებით 100/5 - №2 კომერციული ფართისთვის მოთხოვნილი სიმძლავრით 50კვტ. შ.გ. კარადა 250ა კვებას მიიღებს ქ.ს. №0015-დან ABBI-1 კვ მარკის 4X95მმ² კვეთის კაბელის მიწაში ჩადებით, კაბელი მიწიდან დამაგრდეს ნულოვან სართულზე არსებულ საერთო ავტოსადგომის კედელზე საპრ. შ.გ. კარადამდე. კედელზე კაბელი გატარდეს კოფრიფრებულ მილში. 12 მრ. კარადამდე გაყვანილ იქნას NAYRY-1(4X50) კვეთის კაბელი, სტ.53M/1 კარადამდე NAYRY-1(4X16) კვეთის კაბელი, ხოლო სტ. 11/3-მდე NAYRY-1(4X35) კვეთის. (კაბელები გატარდება კედელზე, რომელთა დაფარვა მოხდება თუნუქის ან ძნელადწვადი მასალის პლასტმასის დამცავი ღარით) საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად, კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0.7მ სიღრმეზე 0.1მ სისქის ფხვიერი მიწის ან სილის ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე მხოლოდ მიწის მაგივრად ტრანშეაში ჩაიყრება ქვიშა-ხრეშის ნარევი. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში. მანქანის სავალ ნაწილზე კაბელი ჩადებულ იქნას 1მ სიღრმეზე დამცავ მილში და ტრანშეა შეივსება ღორღით. საპროექტო და ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „PIV3“-ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.

ცალხაზოვანი სქემა



P_{მოთხ.}=98კვტ
 I_{მოთხ.}=165.9 ამპ.
 I_{0.ა.შ.დენი}=1350 ა
 ΔU_{შ.გ.კ-მდე}=3.9%

ძირითადი მასალების სპეციფიკაცია

№	მასალის დასახელება	მარკა ან ტიპი, ზომა, კლასი	განსკრ. რაოდენობა	რაოდენობა	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABB I-1(4X95მმ ²)	მ	174.0	100006384	
2	იგივე	NAYRY-1(4X50მმ ²)	მ	7	100006403	
3	იგივე	NAYRY-1(4X35მმ ²)	მ	6	100006402	
4	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X35მმ ²)	მ	5	100006416	ლიფტ-მდე
5	დენმკვეთი 250ა, III-70-ში ჩასაყენებლად	PPC-2	ც	1	100003827	ქ.ს.-ში
6	მცველები, I _ვ =250/200	PH-2	ც	3	100008283	შ.გ.კ-ში
7	მცველები, I _ვ =250/125	PH-2	ც	3	100008331	შ.გ.კ-ში
8	მცველები, I _ვ =250/100	PH-2	ც	3	100006573	შ.გ.კ-ში
9	მცველები, I _ვ =100/63	PH-2	ც	3	100008212	შ.გ.კ-ში
11	შ.გ. კარადა 3 ხექციანი, 660ვ, შუმუ. 250ა	ШРС 26-250/3	ც	1	200001825	1 სართული
12	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-5	ც	2	100008275	
13	ქურო საბოლოო	1ПКВТпБН-4	ც	4	100008274	
14	ქურო საბოლოო	1ПКВТпБН-4М	ც	2	100008273	
15	მილყელი	BW-40	ც	5	100004476	
16	მილყელი	BW-32	ც	2	100004464	
17	მილი დამცავი სისქით ≥6მმ	ϕ80	მ	30	100008334	
18	მილი გოფირებული	ϕ63	მ	20	100004298	
19	კაბელის სამაგრი კედელზე	d=16-18	ც	30	100008251	
20	დამიწ. დერო L=2.5მ	5X25	მ	35	100003674	შ.გ.ფ.-ისდამიწ.
21	ფოლადი ზოლოვანი	10ა დენზე	ც	2	100003719	გაბათობის შრ. ქ.ს.-ში
22	ორპოლუსა ავტ. ამომრთველი	სტანდ. №49/12	ც	1	200003158	
23	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის ერთფ. მრ.-ბით	M2X	ც	12	200001954	
24	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის	სტანდ. №53M/1	ც	1	200002027	
25	მრიცხველი სამფაზა 3X5-60ა; 3X380/220ვ; 50ჰც	EMT 132.12.6	ც	1	200001950	
26	ლარი დამცავი თუნუქის 150მმ	+	მ	8	100003032	
27	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის	სტანდ. №11/3	ც	1	200001867	
28	მრიცხ.სამფაზა 3X5ა, 3X380, 50ჰც	T31FT	ც	1	200001881	
29	დენის ტრ.-ბი - 100/5	ТОП,ТШП-0.66	ც	3	100003418	
30	ქვიშა-ხრეში		მ ³	22.0	100004178	
31	სილა		მ ³	7.0	100008194	
32	ღორღი		მ ³	5.0	100007770	

საბამენებლო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა

№	დასახელება	განსკრ. რაოდენობა	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა/გატანა	მ ²	5
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა (2-3 სმ)	მ ²	47.6
3	ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10)	მ ²	6
4	საწ. მომზ. 1 კაბ.-თვის	მ	104
5	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ ³	34
6	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	30
7	დამცავი მილის მონტაჟი კედელზე	მ	20
8	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	110
9	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	52
10	კაბ. გატარება ქ.ს.-ში (7.0)	მ	7
11	სილის ჩაყრა	მ ³	7
12	ქვიშა ხრეშის ჩაყრა	მ ³	22
13	ღორღის ჩაყრა	მ ³	5
14	გრუნტის გატანა	მ ³	34

საპროექტოს რ-60, ცხინვალის (მთ. ოსეთის) ქ. №23, საცხოვრებელი კორპუსი, ქ. კაკიაშვილი, ლ. კაკიაშვილი

ელ. მომარაგება
 ბანმარტებითი ბარათი

სტადია	ფ. №	ფ. რაოდ
მ. პრ.	ქ-2	3

0.4კვ საკაბელო ტრასა ქ.ს. №0015-დან

