



ს.ს.  
"თელასი"

NC-481

პროექტი №- 1CNS-06/2734/16

საბურთალოს რ-ნი, ბუღაკეშის ქუჩა №38  
შ.პ.ს. „ბუღაკეშის 38“, საცხოვრებელი  
კორპუსი, ბიორბი ჯუბაშვილი,  
ტელ.595115444, 599966677

ელ. მომარაგება

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

M

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № <u>NC-481</u>
	Проект № <u>NC-481</u>
<u>26.07</u>	<u>2016</u> წ.წ

თბილისი 2016

ფ.	ფ. რ-ბა
1	3

**განმარტვითი ბარათი**

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მომზადების ოქმის 1CNS-06/2734/16, თარიღით 22.06.16

საფუძველზე, მოთხ. სიმძლავრით P=80კვტ, 380ვ.

საბურთალოს რაიონში, ბუდაპეშტის ქ. №36-38-ში მდებარე შ.პ.ს. „ბუდაპეშტის 38-ის“ საცხოვრებელი კორპუსის ელ. მომარაგება განხორციელებულ იქნას ქ.ს. №0739-დან.

საცხოვრებელი კორპუსი ერთსადარბაზოიანია. გასამრიცხველიანებულია 27 ბინა, 5 კომ.ფართი, სადარბაზოს და ავტოსადგომის განათება. განათებისათვის მრიცხველის კარადაში უნდა დამონტაჟდეს ავტომატური ამომრთველები 10 ამპ. დენზე

ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი:

ქ.ს. №0739-ში დამონტაჟდეს მცველები.

საცხოვრებელი კორპუსის I სართულზე დამონტაჟდეს შ.გ. კარადა 250ა, კარადა დამიწდეს და დანულდეს. შ.გ. კარადის

გვერდით დამონტაჟდეს 9 და 24 მრიცხველიანი და სტ.53M/1 კარადა ლიფტისთვის.

შ.გ. კარადა 250ა კვებას მიიღებს ქ.ს. №0739-დან ABBI-1 კვ მარკის 4X95მმ<sup>2</sup> კვეთის კაბელის მიწაში ჩადებით, კაბელი მიწიდან

დამაგრდეს ავტოსადგომის კედელზე ჭერქვეშ საპრ. შ.გ. კარადამდე. კედელზე კაბელი გატარდეს გოფრიფრებულ მილში.

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 გაგლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგივრად

ტრანშეაში ჩაიყრება ქვიშა-ხრეშის ნარევი. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში.

მანქანის სავალ ნაწილი, ბუდაპეშტის ქუჩის განივი კვეთა მოხდეს გვირაბული მეთოდით. („კოროტი“)

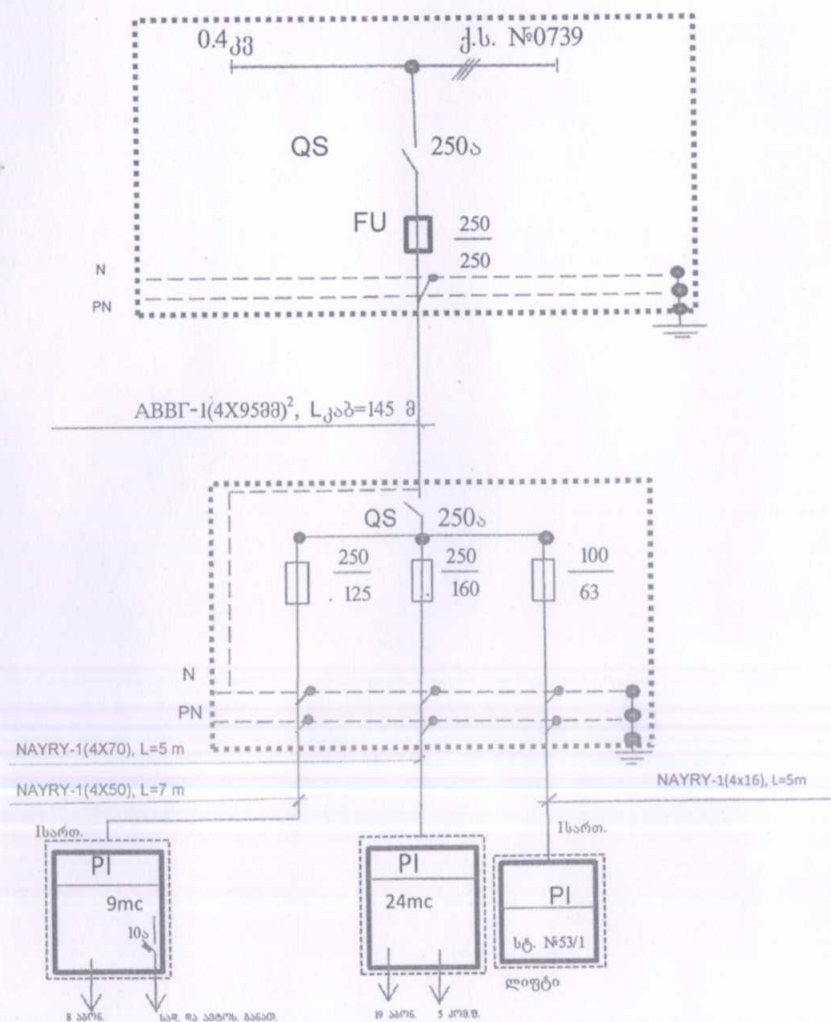
შ.გ. კარადიდან თითოეულ მრიცხველების კარადებამდე საპრ. კაბელების სიგრძეები, კვეთები და მარკები იხილეთ ცალხაზოვან

სქემაზე.

ყველა საპრ. ელ. მოწყობილობა დამიწდეს და დანულდეს.

ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „PIV“ -ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.

**ცალხაზოვანი სქემა**



$P_{\text{მოთხ.}} = 80 \text{ კვტ}$   
 $I_{\text{მოთხ.}} = 135 \text{ ამპ.}$   
 $I_{0.8 \text{ შ.დენი}} = 1515 \text{ ა}$   
 $\Delta U_{\text{შ.გ.კ-მდე}} = 2.6\%$

**ძირითადი მასალების საპროექტო სია**

№	მასალის დასახელება	მარკა ან ტიპი, ზომის კოდი	განსაკუთრებული	რაოდენობა	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABB I-1(4X95მმ <sup>2</sup> )	მ	145.0	100006391	
2	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X70მმ <sup>2</sup> )	მ	5	100006404	
3	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X50მმ <sup>2</sup> )	მ	7	100006403	
4	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X16მმ <sup>2</sup> )	მ	5	100006416	
5	მცველები, I <sub>ვ</sub> =250/250	PIH-2	ც	3	100003613	
6	მცველები, I <sub>ვ</sub> =250/160	PIH-2	ც	3	100003653	
7	მცველები, I <sub>ვ</sub> =250/125	PIH-2	ც	3	100008331	
8	მცველები, I <sub>ვ</sub> =100/63	PIH-2	ც	3	100008212	
9	შ.გ. კარადა 3 სექციანი, 660ვ, შეშე, 250ა	ШРС 26-250/5	ც	1	200001825	
11	ჭურჭი საბოლოო	1ПКВТнН-5	ც	2	100008275	
12	ჭურჭი საბოლოო	1ПКВТнБН-4	ც	2	100008274	
13	ჭურჭი საბოლოო	1ПКВТнБН-5	ც	2	100008330	
14	ჭურჭი საბოლოო	1ПКВТнБН-4М	ც	2	100008273	
15	შიდეველი	BW-40	ც	3	100004476	
16	შიდეველი	BW-50	ც	2	100004470	
17	შიდეველი	BW-32	ც	2	100004464	
18	მილი დამცავი ხისქით z6მმ	с80	მ	14	100008334	
19	მილი გოფრირებული	с63	მ	20	100004298	
20	კაბელის სამაგრი კედელზე		ც	35	100008251	
21	დამიწ. ღერო L=2.5მ	d=16-18	ც	3	100004242	შ.გ.ფ-ისდამიწ.
22	ფოლადი ზოლოვანი	5X25	მ	35	100003674	
23	ორპოლუსა ავტ. ამომრთველი	10ა დენზე	ც	1	100003719	განათების მო. კა-ში
24	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის ერთფ. მრ.-ბით	სტანდ. №49/9	ც	1	200003157	
25	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის ერთფ. მრ.-ბით	სტანდ. №49/24	ც	1	200003160	
26	მრიცხველი ერთფაზა 10(60ა); 220ვ; 50ჰც	M2X	ც	32	200001954	
27	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის	სტანდ. №53M/1	ც	1	200002027	
29	მრიცხველი სამფაზა 3X5-60ა; 3X380/220ვ; 50ჰც	EMT 132.12.6	ც	1	200001950	
30	სილა		მ <sup>3</sup>	6	100004178	
31	ქვიშა ხრეში		მ <sup>3</sup>	13	100008194	
32	ღორღი		მ <sup>3</sup>	1	100007770	
33	ღარი დამცავი თუნუქის 150მმ		მ	8	100003032	
34	დამხმარე მასალები		კბ	10		

**სააგმენებლო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა**

№	დასახელება	ტაბ.სუ რტ	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა	მ <sup>3</sup>	3
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა (2-3 სმ)	მ <sup>2</sup>	28
3	ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10)	მ <sup>2</sup>	1.2
4	საწ. მომზ. 1 კაბ.-თვის	მ	83
5	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ <sup>3</sup>	25
6	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	14
7	დამცავი მილის მონტაჟი კედელზე	მ	20
8	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	88
9	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	40
10	ასფ გზის განივი კვეთა გვირაბული მეთოდით	მ	10
11	კაბ. გატარება ქ.ს-ში (7.0)	მ	7
12	სილის ჩაყრა	მ <sup>3</sup>	6
13	ქვიშა ხრეშის ჩაყრა	მ <sup>3</sup>	13
14	ღორღის ჩაყრა	მ <sup>3</sup>	1
15	გრუნტის გატანა	მ <sup>3</sup>	18

**NC-481, 1CNS-06/2734/16**

საბურთალოს რ-ნი, ბუღაპეშტის ქ. №36-38, შ.პ.ს. „ბუღაპეშტის 38“, საცხოვრებელი

ელ. მომარაგება გამრიცხველიანება	სტადია	ფ. №	ფ. რაოდ
	მ. პრ.	მ-2	3

0.433 საკაბელო ტრასა ქ.ს. №0739-დან ობიექტამდე, გამრიცხველიანება.

სტრატეგიისა და ინჟინერიის განყოფილების საპროექტო ჯგუფი.



4620000

479700

4619900

ქ.ს. №0739

საპრ. ABBT-1(4X95),  
L ტრ.=107,  
L პ.=145.

კაბელი გადის გრუნტში

კაბელი გადის ასფ. ტროტუარზე

კაბელი გადის ასფ. ტროტუარზე

კაბელი კვეთს გულაკეშტის ქუჩას  
გვირაბული ფეთქვით.

გულაკეშტის ქ.

გულაკეშტის ქ.

საპრ. შ.გ.პ. 250/3.-სართ.  
24 და 9 მრ. კარადა-სართ.  
სტ.5.2M/1 კარადა-სართ.

შ.პ.ს. „გულაკეშტი 38“,  
P მოთხ.=80 კვტ

პირობითი აღნიშვნები

- ∇ — B — წყალი
- კ — K — კანალიზაცია
- თ.დ. — T — თბო.ძველი
- ტ — C — გაფორმებული
- — — — — არსებული საკაბელო ძეხვი
- — — — — საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ძეხვი (ტრანშეაში)
- — — — — საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ძეხვი (კედელზე)
- — — — — საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ძეხვი (მილში)
- — საპროექტო ფირფხვ. კარადა
- — საპროექტო კალოვანი კარადა
- ↖ — სატრანსფ. ძველადგური
- ⚡ — დამიწვება

სამ. უფროსი		გულაკეშტი	18.07.16	პროექტი: 1CNS-06/2734/16	
უფ. ინჟინერი		რ. მონღეაძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი	
ინჟინერი		ვ. თეთრაშვილი		საბურთალოს რაიონი, გულაკეშტის ქუჩა №36-38, შ.პ.ს. „გულაკეშტი 38“, ბიორბი ჰეაგვილი	
0.4-6-10კვ ძს-ს				380v, P=80kW.	
ემსკლ. უფრ.		ლ.სისაური		ელ. მომარაგება.	სტადია
ახ. ძველის				გამრიცხველიანება	ფურც. №
განმ. უფრ.		ბ. შხალაძე		დაბალი (0.4კვ) ძაბვის საკაბელო ტრასა ქ.ს. №0739-დან რეიმიტაჟზე	მ. პრ.
					3
					3
					ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი

479500

479600

4619900