

ფომო+
3000+

საქსო ფუნდო



ს.ს.
"თელასი"

NS-745

პროექტი №- 1CNS-10/5122/15

ნაძალადევის რ-ნი, ღიფამურის ქუჩა №27,
საცხოვრებელი კორპუსი, ზ. მუხიბული,
ტელ. 577438438

ელ. მომარაგება

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NS-745</u>
<u>25</u>	<u>11</u> 2015 წ.რ

M

N-NS -1550 -M-330

1250000000

221210 39

თბილისი 2015

15ათ (3თ30)

შეგთქმის: 26.11.15

ფ.	ფ. რ-ბა
1	3

ბანმარტებითი გარათი

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მომზადების ოქმის CNS-10/5122/15, თარიღით 20.10.15 საფუძველზე; მოთხ. სიმძლავრით P=26კვტ, 380ვ.

ნაპალადების რაიონში, წიწამურის ქ. №27-ში მდებარე საცხოვრებელი კორპუსის ელ. მომარაგება განხორციელებულ იქნას ქ.ს. №1314-დან გამომავალი 0.4კვ საპაერო ქსელის უახლოვესი საყრდენიდან.

საცხოვრებელი კორპუსი ერთსადარბაზოიანია. გასამრიცხველიანებულია 6 ბინა, აქედან მე-5 ბინა სამფაზა მომხმარებელი, რომლისთვისაც გამოყენებულ იქნება კორპუსის მშენებლობისთვის არსებული სამფ. აღრიცხვის კვანძი. ორი კომერციული ფართი, სადარბაზოს და ავტოფარეხის განათება. განათებისათვის მრიცხველის კარადაში უნდა დამონტაჟდეს ავტომატური ამომრთველი 10 ამპ. დენზე

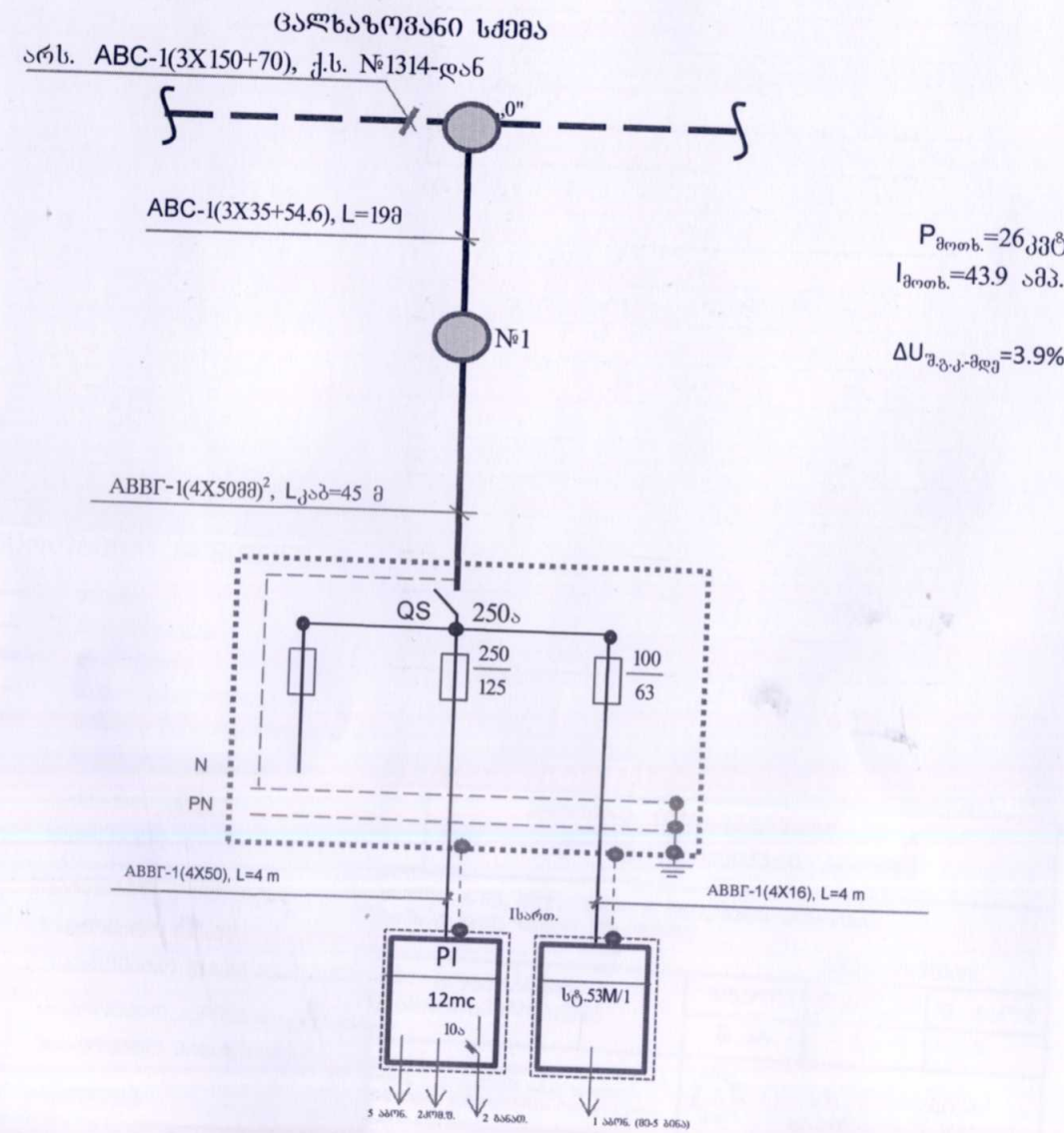
ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი: საცხოვრებელი კორპუსის I სართულზე დამონტაჟდეს შ.გ.კ. 250/3, მის გვერდით დამონტაჟდეს 12 მრიცხველიანი კარადა და არსებული (მშენებლობის პერიოდში) სამფაზა აღრიცხვის კვანძი №5 ბინისთვის.

„0“ საყრდენიდან №1 საყრდენამდე გაყვანილ იქნას ABC-1(3X35+54.6) კვეთის თვითმზიდი იზოლირებული გამტარი, ხოლო №2 საყრდენიდან ობიექტამდე ჩადებულ იქნას მიწაში ABBF-1(4X50) კვეთის კაბელი. მიწიდან კაბელი დამაგრდეს სადარბაზოს შიდა კედელზე ძალოვან ყუთამდე.

კედელზე კაბელის ვერტიკალური მდებარეობა 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 გრუნტით. (გრუნტის შემთხვევაში) ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგივრად

ტრანშეაში ჩაიყრება ქვიშა-ხრეშის ნარევი. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში. შ.გ. კარადიდან მრიცხველების კარადებამდე გაყვანილ იქნას შესაბამისი სიგრძის და კვეთის კაბელები, რომელთა დამაგრება მოხდება კედელზე (დამცავ მილში გატარებით), იხილეთ ცალხაზოვანი სქემა.

ყველა საპროექტო ელ. მოწყობილობა დამიწდეს. საპროექტო და ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „ПГУЭ“-ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.



$P_{\text{მოთხ.}} = 26 \text{ კვტ}$
 $I_{\text{მოთხ.}} = 43.9 \text{ ამპ.}$
 $\Delta U_{\text{შ.გ.კ.-მდე}} = 3.9\%$

პირითადი მასალების სპეციფიკაცია

№	მასალის დასახელება	მარკა ან ტიპი, ზომები, კოდი	განხ.ერთ.	რაოდენობა	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABC-1(3X35+54.6)მ²	მ	19.0	100006316	
2	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABBF-1(4X50)მ²	მ	49	100006389	
3	კაბელი-ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABBF-1(4X16)მ²	მ	4	100008175	
4	შემფ. გამანაწ. კარადა 250 ა	№26-250/3	ც	1	200001825	
5	მცველები, I _ვ =250/125	PIH-2	ც	3	100008331	შ.გ.კ.-ში
6	მცველები, I _ვ =100/63	PIH-2	ც	3	100008212	შ.გ.კ.-ში
7	სახვრეტი შემავრთებელი	P2X95	ც	7	100002658	
8	ჭურჭ შემავრთებელი	SMOE-81975	ც	1	100008235	
9	თერმომამუჯენი ხელთათმანი	502 K-046/S	ც	1	100008204	
11	ჭურჭ საბოლოო	1PKBTnH-4	ც	3	100008709	
12	ჭურჭ საბოლოო	1PKBTnH-4M	ც	2	100008273	
13	გადამტკბავის შემზღუდველი	LVA-400	ც	3	100008206	
14	მილყელი	EPN250/M32X1,5L	ც	3	100004472	
15	მილი დამცავი სისქით 26მმ (გოფრირებული)	63	მ	17	100004298	
16	ცალული	A200	ც	4	100002650	
17	ფოლადის ხარტყელი	A2007	ც	4	100002649	
18	ანკერული ჩამოკიდების კრონშ.	CA1500	ც	2	100002699	
19	ანკერული მომჭერი	PA1500	ც	2	100002644	
20	სამაგრი მომჭერი	CSL-260	ც	6	100002666	
21	სამაგრი მომჭერი	CACL-AD19	ც	6	100002666	
22	დამიწ. დერო L=2.5მ	d=16-18	ც	3	100004242	შ.გ.კ.-ის დამიწ.
23	ფოლადი ზოლოვანი	5X25	მ	35	100003674	
24	ორპოლუსა ავტ. ამომრთველი	10ა დენზე	ც	2	100003719	
25	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის ერთფ. მრ.-ბით	სტანდ. №49/12	ც	1	200003158	გახათების შრ. ქს.-ში
26	მრიცხველი ერთფაზა 10(60ა); 220ვ; 50ჰც	M2X	ც	10	200001954	ნაბ.+2 განათ.+2კ.ყ.
27	ღარი დამცავი თუნუქის 150მმ	⊕ ⊖	მ	8	100003032	
28	სილა		მ³	0.5	100008194	
29	დამხმარე მასალები		კვ	5		

სააგწმენებლო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა

№	დასახელება	განხ.ერთ.	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა/გატანა	მ³/ტ	-
2	საწ. მოშ. 1 კაბ.-თვის	მ	8
3	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ³	2
4	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	-
5	დამცავი მილის მონტაჟი საყრდენ. და კედელზე.	მ	9
6	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	9
7	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	10
8	კაბ. გატარება ობიექტის კედელზე	მ	26
9	სილის ჩაყრა	მ³	0.5
10	გრუნტის ჩაყრა	მ³	1.6

ნაპალადების რ-60 წიწამურის ქ. №27, შ.პ.ს. საცხოვრებელი კორპუსი, ზვიალ მუნიციპალიტეტი

ელ. მომარაგება გამრიცხველიანება

სტალია	ფ. №	ფ. რაოდ
მ. კრ.	2-2	3

0.4კვ საპაერო ტრასა (ნაწილობრივ საპაერო) ქ.ს. №1314-დან გამომავალი უახლოვესი საყრდენიდან ობიექტამდე,

სტრატეგიისა და ინჟინერიის განყოფილება საპროექტო ჯგუფი.

სს "სილქნატი" შპს
 საპროექტო-მონტაჟური სამსახური
 შპს "სილქნატი" შპს-ის დასრულებული
 პროექტის ნომერი: 2984
 24 11 2015 1:500
 ტელ: 230 33 09

სს "სილქნატი" შპს
 საპროექტო-მონტაჟური სამსახური
 სს "სილქნატი" შპს-ის დასრულებული
 პროექტის ნომერი: 2984
 27.11.15

შეთანხმებულია:
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახებ ჩვენი
 წარმომადგენელი. სამუშაოები ანარჩული ხელის
 გათხარებით სპონტორული შურსებით.
 შ.პ.ს. *[Signature]*
 შ.პ.ს. *[Signature]* ბილ. 110000
 27.11.2015 2-0300005049



პირობითი აღნიშვნები

- ∇ — B — წყალი
- ∩ — K — კანალიზაცია
- თ.დ. — T — თბო.სქელი
- ტ — C — კავშირგაბმულობა
- ↔ — არსებული საკაბელო ტყელი
- — არსებული საყრდენი
- (0.4კვ) საპროექტო ტყელი
- (0.4კვ) საპროექტო ტყელი
- (0.4კვ) საკაბელო ტყელი (ტრანსმისია)
- (0.4კვ) საკაბელო ტყელი (კაბელო)
- (0.4კვ) საკაბელო ტყელი (მიწაზე)
- ▨ — საპროექტო კალთვანი კარადა
- — საპროექტო მონტაჟის კარადა
- ⚡ — ღამიწვა

სამ. უფროსი	გ. ბერიძე	20.11.15	პროექტი: 1CNS-10/5122/15
უპ. ინჟინერი	გ. ქორთუაძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟინერი	გ. თეთრაშვილი		ნაპოლეონის რ-60, წიფაშურის ძ. №27, საცხ. კორპუსი, წიფაშურის ძ. №27, ზვიალ მუნიციპალიტეტი
0.4-6-10კვ ძ-ს			380v, P=26kW.
მსკლ. უფრ.	ლ. სისაური		ელ. მომარაგება. გამრიცხველიანება
ახ. ტექნიკის			სტადია მ. პრ. 3
ბანკ. უფრ.	თ. ბაგრატიანი		ფურც. № 3
			ფ. რაოდ 3
			0.4კვ საკაბელო (ნაწილობრივ საპროექტო) ტრანსმ. ძ. №1314-ღა6 გამოყვანილი 0.4კვ საპროექტო ზაზის უსალომის საყრდენიდან ობიექტამდე.
			სს "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი

482600

4621400