



# პროექტის პირველი გვერდი

6792

პროექტის აღწერა:	<p>თბილისი, ჟორჯანიას ქ. №16, შ.პ.ს. "ზღაპარი"-ს          ბარე ელ. მომარაგება №7071 ქ.კ.ს.ქ-დან          ახალი საკაბელო ქსელის მშენებლობით, გამრიცხველიანება</p> <p><b>380/220v, P=50kW</b></p>
------------------	---

პროექტი № **NC-28/16 (1CNS-01-0208-16)**

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება	<p>დაიწყო დასრულდა ინჟინერი</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> /ა. ლაბარტყავა/</p>
მშენებლობა	

შინაარსი		
1	პროექტის პირველი გვერდი	1.
2	ბანგარტებითი გარათი, ცალხაზოვანი სქემა	2.
3	ქსელის გეგმა	3.
4	სპეციფიკაცია კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი სამუშაოების მოცულობა	4.

N-Ws-1650-M-005

1254000000

22121039.

15ლმ(3030)

სს "თელასი"      АО "ТЕЛАСИ"

პროექტი № NC-28/16  
 Проект № NC-28/16

27.01.      2016წ.რ

*[Handwritten signature]*

დამოწმებული: 28.01.16

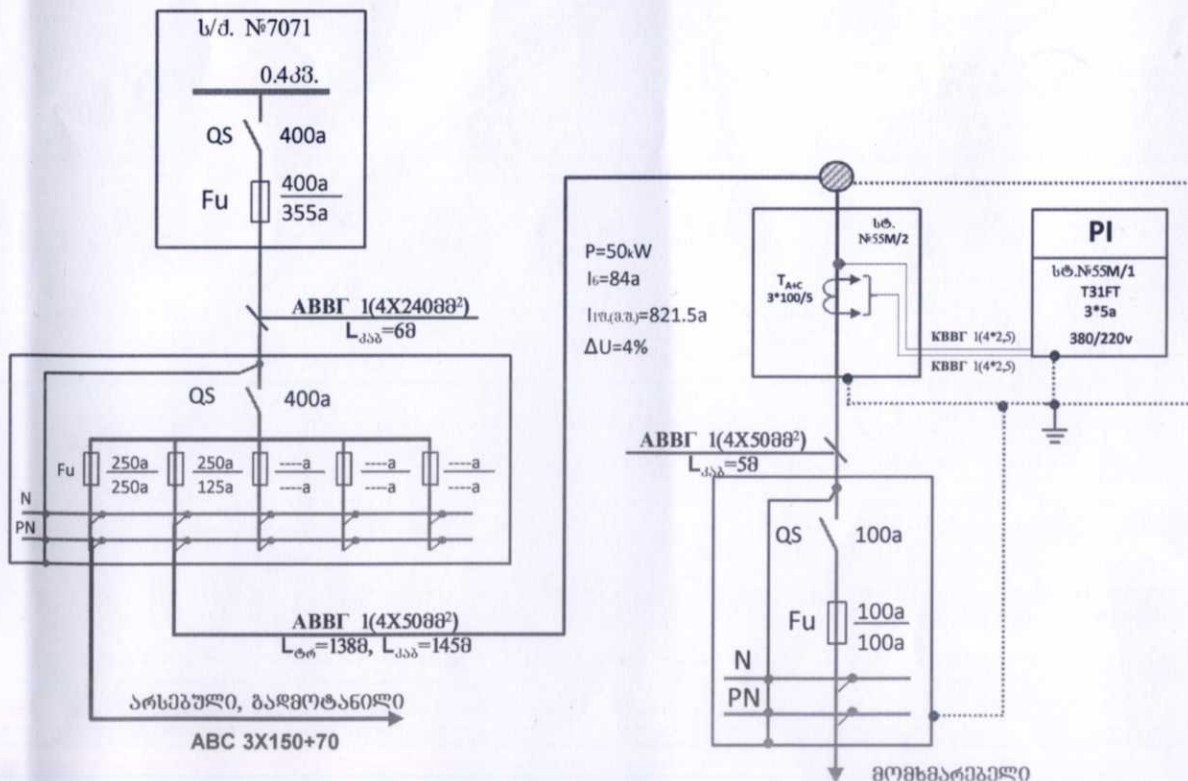
სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		
ინჟინერი ა. ლაბარტყავა		
სტადია	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
მ. პრ.	1	4



## განმარტვითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი № **NC-28** დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს მიერ ტექნიკური პირობის მომზადებაზე (1CNS-01-0208-16) მოკვლევის ოქმის თანახმად პროექტი ითვალისწინებს ობიექტზე (ძ. თბილისი, შორღანიას ქ. №16, შ.პ.ს. "ზღაპარი"-ს ფართი) ელ. ენერგიის მიწოდებას №7071 ძ.კ.ს.ძ-დან ახალი საკაბელო 0.4 კვ. ძალის მეშვეობით.0.4კვ. და გამრიცხველიანებას

- I 0.4კვ. ძალის მშენებლობა და გამრიცხველიანება**
- I-1 ჩაიხსნას №7071 ძ.კ.ს.ძ-ს დაბალი ძაბვის გამანაწილებელში არსებულ დენგვერდთან ერთი №1 0,4კვ ვიდეტის თვითმზიდი იზოლირებულ სადენიანი გამტარი **ABC 3X150+70** და გამოტანილი იქნას გამანაწილებლიდან
  - I-2 შეიცვალოს გამონტაჟისუფლებული დენგვერდით ახლით 400ა და შესაბამისი მცველებით
  - I-3 დამონტაჟდეს №7071 ძ.კ.ს.ძ-ს შემოღობილ ტერიტორიაზე კალოვანი კარადა ერთი შემტანიტ დენგვერდით 400ა და 5 გამომყვებით, შესაბამისი მცველებით (იხილეთ პროექტიტ ცალსახოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
  - I-4 გაითხაროს საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის ძ.კ.ს.ძ-დან კალოვა კარადამდე
  - I-5 მიერთდეს კალოვანი კარადა ახლად შეცვლილ დენგვერდის გამომყვან მომხმარებზე კაბელიტ **ABB I 4X24088<sup>2</sup>** შესაბამის საბოლოო ძურღვის მეშვეობით
  - I-6 მიერთდეს ძ.კ.ს.ძ- დან გამოტანილი თვითმზიდი კაბელი კალოვანი კარადის გამომყვან მომხმარებზე
  - I-7 დამონტაჟდეს დამცვეტის ეზოში ღოგესთან (გზის პირი) ერთი დამხმარე საყრდენი **H=3მ, D=219მმ**
  - I-8 დამონტაჟდეს დამხმარე საყრდენზე ალრიცხვის კვანძი სტ. №55.1 :
    - ა) სტ. №55/1 მრიცხველის კარადა შესაბამისი მრიცხველიტ (50კვ, 380/220ვ, 5ა)
    - ბ) სტ. №55/2 ყუთი დენის ტრანს-რეპიტ 100/5ა
  - I-9 გაითხაროს საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის კალოვანი კარადიდან დამხმარე საყრდენამდე
  - I-10 ჩაღებდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მიღები
  - I-11 მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო საწოლის ძველა უნა უხვიერი მიწით (მიწარეების ბარეში) ან სილიტ **H=10სმ** (იხილეთ პროექტიტ ძეალის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი)
  - I-12 მიერთდეს დენის ტრ-რეპის ყუტის შემტანი მომხმარებ კალოვანი კარადის გამომყვან მომხმარებზე კაბელიტ **ABB I 4X5088<sup>2</sup>** შესაბამისი ძურღვის მეშვეობით
  - I-13 ბანტორციელებს დენის ტრ-რეპის და მრიცხველის კომუტაცია საკონტროლო კაბელიტ
  - I-14 დამონტაჟდეს დამხმარე საყრდენზე კალოვანი კარადა 1 შემტანიტ 100ა და ერთი გამომყვანიტ შესაბამისი მცველებით
  - I-15 მიერთდეს დენის ტრ-რეპის ყუტის გამომყვანი მომხმარებ დამცვეტის კალოვანი კარადის შემტან მომხმარებზე კაბელიტ **ABB I 4X5088<sup>2</sup>** შესაბამისი ძურღვის მეშვეობით
  - I-16 დაიყაროს კაბელი უხვიერი მიწის (მიწარეების ბარეში) ან სილის უნეიტ **H=10სმ**
  - I-17 ამოივსოს ტრანშეა შესაბამის მასალიტ და აღებდეს დანიანებული ასეალების საყარ ყველა საშენებლო-სამონტაჟო საგუშარო შესრულებს **ИУЭ-ს** შესაბამისი პუნქტების დაცვით
- ძეალის გეოგრაფია შეტანხმებულია ნაკვეტების მესაუტრეებთან შენიშვნა: არსებულ ს.ს. "თელასი"-ს ალრიცხვის კვანძს გაუკვეტდეს დამონტაჟი



პროექტი № <b>NC-2 (1CNS-01-0208-16)</b>									
საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	მ. გეორგაძე	თბილისი, შორღანიას ქ. №16, შ.პ.ს. "ზღაპარი"-ს ბარე ელ. მომარაბეა №7071 ძ.კ.ს.ძ-დან ახალი საკაბელო ძეალის მეშვეობით, გამრიცხველიანება							
უფრ. ინჟინერი	რ. მოღებაძე								
ინჟ. დამოკვეტეა	ა. ლაბარტყავა								
0.4-6-10კვ. ძე-ის ექსპლ. უფროსი	ლ. სისაური	ელ. მომარაბეა №7071 ძ.კ.ს.ძ-დან, გამრიცხველიანება							
ძე-ის ბანციტის სამს-ის უფროსი	ბ. უხალაძე	განმარტვითი ბარათი							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>სტაბია</th> <th>უფრ. №</th> <th>უფრ. რაოლ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">მ. პრ.</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	სტაბია	უფრ. №	უფრ. რაოლ	მ. პრ.	2	4
სტაბია	უფრ. №	უფრ. რაოლ							
მ. პრ.	2	4							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">                     ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუში                 </td> </tr> </table>		ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუში				
	ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუში								



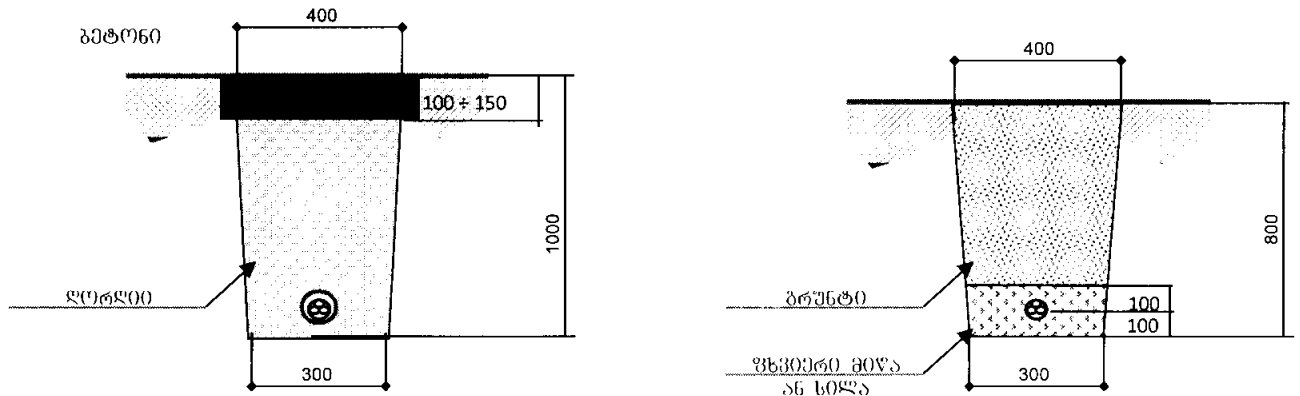




## სპეციფიკაცია

№	კოდი	ღანახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	100003824	ღმინკვირი I კვ. ძაბვანა 400ა ღმინკვირის მონტაჟით	PHC-4/11-У3 400a	ცალი	1	
2	200001824	ძალტვანი კარაღა მუხტანით 400 ა ღა სპით ბანაკლი	5-სეკვ. 400ა	ცალი	1	
3	100008332	ღმინკვირი მონტაჟი I კვ. ძაბვანა 400/355ა	PH2-400/355A	ც	3	
4	100003613	ღმინკვირი მონტაჟი I კვ. ძაბვანა 250/250ა	PH2-250/250A	ც	3	
5	100008331	ღმინკვირი მონტაჟი I კვ. ძაბვანა 250/125ა	PH2-250/125A	ც	3	
6	100002693	ღმინკვირი ღმინკვირი	H=3m, D=150-219mm	ც	1	
7	100006399	ძალტვანი კარაღი I კვ. ძაბვანა 4X240 მმ2 კვითის	ABBГ 4X240	მ	6	
8	100006389	ძალტვანი კარაღი I კვ. ძაბვანა 4X50 მმ2 კვითის	ABBГ 4X50	მ	145	
9	200002025	არტიფიციის კვანძის კარაღა ერთი სამუშაო მონტაჟისათვის	st #55/1	ც	1	
10	200002026	ღმინკვირის ტრანსფორმირება	st #55/2	ც	1	
11	100003418	ღმინკვირის ტრანსფორმირება 0.66კვ. ძაბვანა 100/5ა	T-0,66	ც	3	
12	200001881	მონტაჟი 50კვ, 380/220ვ, 5ა	T31FT	ც	1	
13	100008276	საკონტროლო ქართი I კვ. ძაბვანა	PKBTnH-6	ც	2	
14	100008709	საკონტროლო ქართი I კვ. ძაბვანა	PKBTnH-4(35-50)	ც	2	
15	100004362 / 100004242	ღმინკვირის ელემენტები ან კონსტრუქცია ფოლადის (L=1.5+2.5)	Ø216 ან L50X50X4	ცალი/მ	3/9	ღმინკვირის დამსახურება
16	100004393	ფოლადი ზოლტვანი	25*5	მ	18	ღმინკვირის და ძალტვანი კარაღის დამსახურება
17	100004470	მილქილი	BW-50	ც	2	
18	100004473	მილქილი	EPN250/M 25X1.5L	ც	2	
19	100008343	მილი სემლკვანდინი, მონტაჟი მასალის	Ø=63/5.8 - 70	მ	34	
20	100004297	მილი მონტაჟი	D=50mm	მ	3	
21	100008194	მონტაჟი		მ <sup>3</sup>	7.5	
22	100007770	მონტაჟი		მ <sup>3</sup>	0	არ არის საჭირო
23	100007770	ფორტი		მ <sup>3</sup>	2	ქუჩის გადამკვეთა
<b>არტიფიციის კვანძის შემადგომი ძეგლი</b>						
24		ძალტვანი კარაღა მუხტანით 100 ა ღა ერთი ბანაკლი	ВРУ 1-секц. 100a	ცალი	1	
25		ძალტვანი კარაღი I კვ. ძაბვანა 4X50 მმ2 კვითის	ABBГ 4X50	მ	3	
26		საკონტროლო ქართი I კვ. ძაბვანა	PKBTnH-4(35-50)	ც	2	
27		ღმინკვირი მასალა	სხვადასხვა	მ	5	

### კარაღის ტრანსფორმირება ჩაღების წესი



### სამუშაოების მოცულობა (ბარე ძეგლი)

კოდი	ღანახელება	ბანკ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ანგაღის საფარის აწრა	მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	6 / 2,4 / 0,24	
2	ანგაღის საფარის ღარება (საგალი ნაწილი)	მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	6 / 2,4 / 0,24	
3	საკონტროლო არხის ბანაკი 1-2 კარაღისათვის III კატეგ. ბრუნტი	მ <sup>3</sup>	40,5	
4	საკონტროლო არხის ბანაკი 1-2 კარაღისათვის	მ <sup>3</sup>	107 / 7,5	
5	მილქის ჩაღება ტრანსფორმირებაში	მ	34	
6	ლორღის ჩაღება ტრანსფორმირებაში	მ <sup>3</sup>	2	
7	მონტაჟის ჩაღება ტრანსფორმირებაში	მ <sup>3</sup>	0	
8	ბრუნტის შპან ჩაღება	მ <sup>3</sup>	31	
9	საკონტროლო არხის ბანაკი	მ <sup>3</sup>	8,3	
10	კარაღის ჩაღება ტრანსფორმირებაში	მ	107	4X50
11	კარაღის ბანაკი მიწაში	მ	35	4X50
12	კარაღის ბანაკი საფარისზე მონტაჟი მიწაში	მ	2	
13	კარაღის ბანაკი ტრანსფორმირებაში	მ	4	4X240
14	კარაღის ბანაკი რ/ბ-ის არხში (ს/მ)	მ	2	

#### პროექტი № NS-28 (1CNS-01-0208-16)

თბილისი, შოროდინის ქ. №16, შ.პ.ს. "საქსპროექტი"-ს  
 ელ. მონტაჟი №7071 ქ.ს.ს.ს.ს.ს.  
 საკონტროლო ძეგლის მონტაჟით, გამომცემელია

**380/220v, P=50kW**

სპეციფიკაცია, სამუშაოების მოცულობა,  
 კარაღის ტრანსფორმირების ჩაღების წესი

ახალი

ბარე



ს.ს. "თელასი"-ს  
 საპროექტო ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაბარტყავა

სტადია    შრომ. №    შრომ. რაოდ.

4                      4