



ვმზმ+
კილი+

4/2

პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:	<p>ქ. თბილისი, ჩარბლის ქ. №122, შ.პ.ს. "ეიმ ბილდინგ ბრუკი"-ს მიერ აშენებული კორპუსის ბარე ელ-მომარაგება №1004 ს/ძ-დან, ინდივიდუალური გამრიცხველიანება</p> <p>380/220v, P=80kW</p>
------------------	--

პროექტი № NS-829 (CNS-12/5989/15)

ელექტროტექნიკური ნაწილი

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

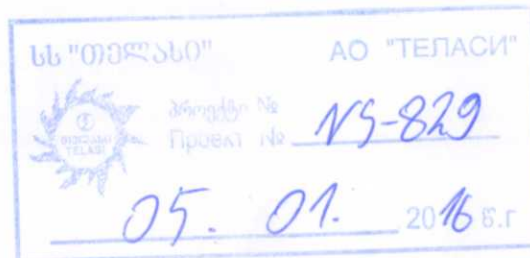
შინაარსი

1	პროექტის პირველი გვერდი	1.
2	ბანმარტებითი ბარათი	2.
3	ცალსაზოვანი სქემა	3.
4	მასალა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი საფუძვლების მოცულობა	4.
5	სხელის გეგმა	5.

N-NS-1550-M-512

125000000

22121039.



1500 (3030)

შეამოწმა: 06.01.16

კილი

<p>პროექტი № NS-829 (CNS-12/5989/15)</p> <p>ქ. თბილისი, ჩარბლის ქ. №122, შ.პ.ს. "ეიმ ბილდინგ ბრუკი"-ს მიერ აშენებული კორპუსის ბარე ელ-მომარაგება №1004 ს/ძ-დან, ინდივიდუალური გამრიცხველიანება</p>	<p>სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი</p> <p>06306000 ა. ლაბარტყავა</p> <table border="1"> <tr> <td>სტადია</td> <td>ფურც. №</td> <td>წილი რაოდ.</td> </tr> <tr> <td>მ. პრ.</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	სტადია	ფურც. №	წილი რაოდ.	მ. პრ.	1	5
სტადია	ფურც. №	წილი რაოდ.					
მ. პრ.	1	5					
პირველი გვერდი							

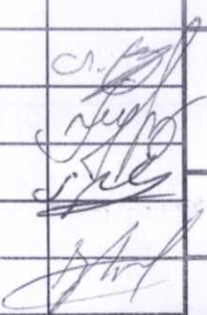

ბანმარტებითი ბარათი

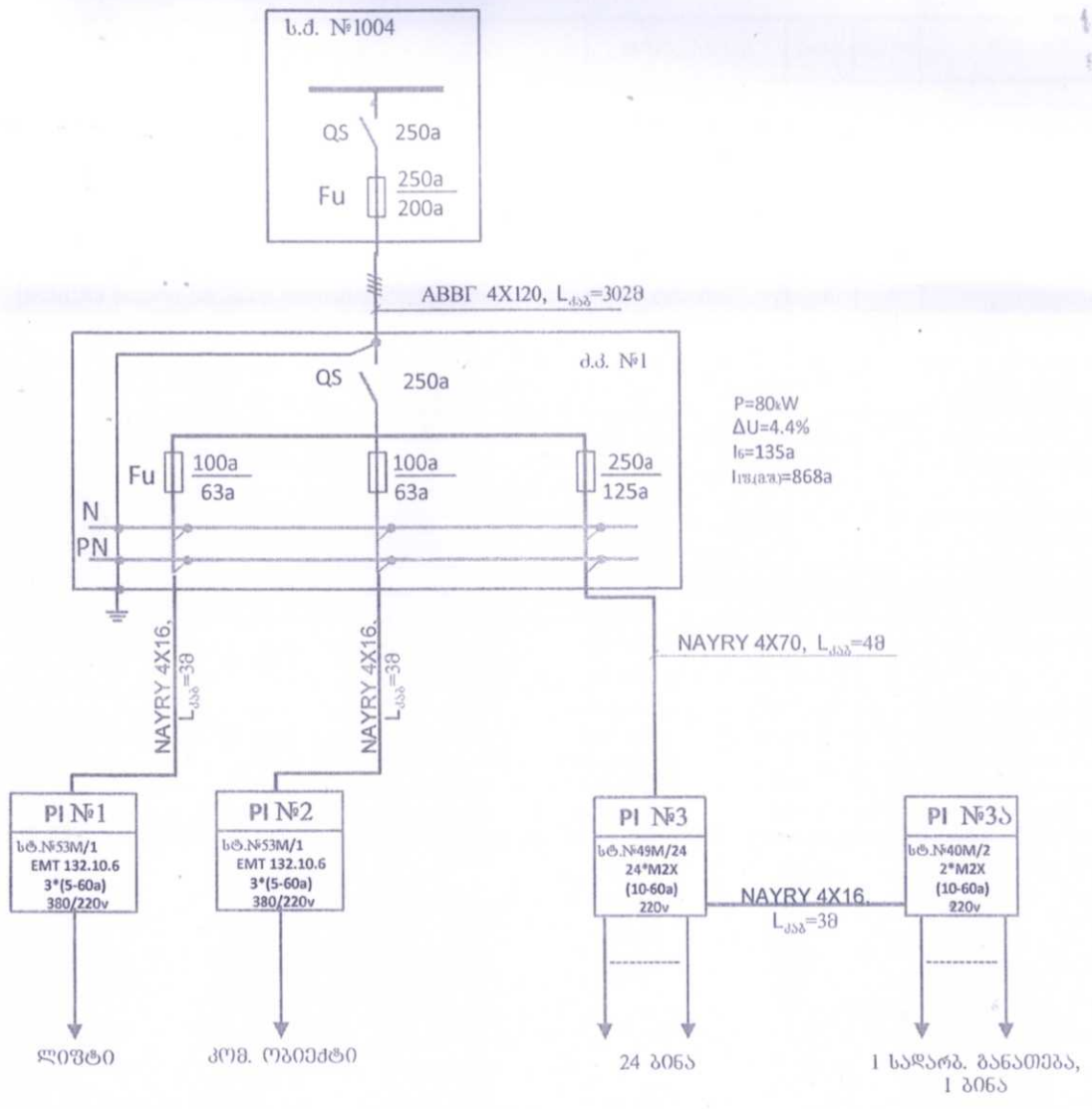
წინამდებარე პროექტი № NS-829 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს მიერ ტექნიკური პირობის მომზადებაზე (CNS-12/5989/15) მოკვლევის ობიექტის თანახმად პროექტი ითვალისწინებს დამკვეთის ობიექტზე (ქ. თბილისი, ჩარბლის ქ. №122, შ.პ.ს. "ქიმიკონსტრუქციის" კორპუსი) ელ. ენერჯის მიწოდებას №1004 ს.ძ-დან ახალი 0.4კვ. საკაბელო ქსელის მეშვეობით და გამრიცხველიანებას

საბირთვო ღონისძიებები

- 1 შეიცვალოს №1004 ს/ძ-ის 0.4კვ. კაბეის გამანაწილებელში არსებულ კორპუსის დენმკვეთში მცველები (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 2 დამონტაჟდეს დამკვეთის შენობაში (შიდა ქსელის პროექტით გათვალისწინებულ ადგილზე) კალოვანი კარადა შემაღლით 250ა და საში გამომყვანით შესაბამისი მცველებით (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 3 გაითხაროს საკაბელო არხი (ტრანშეა) ერთი კაბელისთვის ს/ძ-დან შენობის სადარბაზოებში (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
- 4 მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო სავოლის ძველა შენა ფხვიერი მიწით (მინარევერის ბარეში) ან სილით H=10სმ (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
- 5 ჩაღებდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მილვა (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
- 6 მიერთდეს კორპუსში დამონტაჟებული კალოვანი კარადა ს/ძ-ში დენმკვეთზე
ABBG ტიპის 4X120მმ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შუროვების მეშვეობით
შენიშვნა: შენობის კუთხიდან კალოვან კარადაზე კაბელი გატარდეს სადარბაზო კედელზე
იატაქიდან არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე
- 7 დაიწაროს კაბელი ფხვიერი მიწით (მინარევერის ბარეში) ან სილის ფენით H=10სმ (საკაბელო სავოლის ზედა ფენა) (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
- 8 ამოივსოს საკაბელო არხი შესაბამისი მასალით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი, მასალების სპეციფიკაცია)
- 9 დამონტაჟდეს კალოვანი კარადას გვერდით №1 აღრიცხვის კვანძი №53M/1 სტანდარტის შესაბამისი მრიცხველით (ლიფტისათვის) (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 10 მიერთდეს აღრიცხვის კვანძი კალოვანი კარადას გამომყვან მონტაჟზე NAYRY ტიპის 4X168მ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შუროვების მეშვეობით (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 11 დამონტაჟდეს კალოვანი კარადას გვერდით №2 აღრ-ის კვ. №53M/1 სტანდარტის შესაბამისი მრიცხველით (კომ. ობიექტისათვის) (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 12 მიერთდეს აღრიცხვის კვანძი კალოვანი კარადას გამომყვან მონტაჟზე NAYRY ტიპის 4X168მ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შუროვების მეშვეობით (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 13 დამონტაჟდეს კალოვანი კარადას გვერდით №3 ერთფაზა მრიცხველების №49M/24 კარადა (24 ბინა) (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
დამონტაჟდეს №3 მრ. კარადას გვერდით №3ა ერთფაზა მრიცხველების №40M/2 კარადა (1 ბინა, 1 სადარბაზოს ბანათემა) (იხილეთ პროექტი ცალხაზოვანი სქემა, მასალების სპეციფიკაცია)
- 14 მიერთდეს №3ა მრიცხველების კარადას №3 მრ. კარადას შემაღლ მონტაჟზე NAYRY ტიპის 4X168მ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შუროვების მეშვეობით
- 15 მიერთდეს №3 მრიცხველების კარადას კალოვანი კარადას გამომყვან მონტაჟზე NAYRY ტიპის 4X708მ² კვეთის კაბელით შესაბამისი შუროვების მეშვეობით
- 16 ბანსორციელებს კორპუსის ელ. მომხმარებლებს შიდა ქსელის მშენებლობა დამკვეთის მიერ წარმოღობილი პროექტის თანახმად
- 16 მიერთდეს შიდა ქსელის საღებავი შესაბამის მრიცხველის გამომყვან მონტაჟზე

შენიშვნა 2: მოიხსნას ობიექტის გროვებით მშენებლობისათვის დამონტაჟებული აღრიცხვის კვანძი და ჩაბარდეს ს.ს. "თელასი"-ს საწყობში
ყველა საშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს IIY-ს შესაბამისი კუნძების დაცვით ბარე საკაბელო ქსელის გეოგრაფია შეთანხმებული იქნას ძალაქის შესაბამის სამსახურებთან

		პროექტი № NS-829 (CNS-12/5989/15)							
საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	მ. გეორგაძე		ქ. თბილისი, ჩარბლის ქ. №122, შ.პ.ს. "ქიმიკონსტრუქციის"-ს მიერ აშენებული კორპუსის ბარე ელ-მომარაგება №1004 ს/ძ-დან, 0ნდოვილუაური გამრიცხველიანება						
უფრ. ინჟინერი	რ. მოღებაძე								
ინჟ. დამროქტავე	ა. ლაბარტყავა								
0.4-10კვ. ქს-ის ექსპლ. უფროსი	ლ. სისაური	ახალი 0.4კვ. ქსელის მშენებლობა №1004 ს.ძ-დან (380/220v, P=80kW)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>სტადია</td> <td>ფურც. №</td> <td>შურც. რაოდ.</td> </tr> <tr> <td>მ. კრ.</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> </table>	სტადია	ფურც. №	შურც. რაოდ.	მ. კრ.	2	5
სტადია	ფურც. №	შურც. რაოდ.							
მ. კრ.	2	5							
ქს-ის ბანკით-ის სამს-ის უფროსი	ბ. ფხალაძე	ბანმარტებითი ბარათი	 ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუში						



პროექტი № NS-829 (CNS-12/5989/15)

ქ. თბილისი, ჩარბლის ქ. №122, შ.პ.ს. "ეიმ ბილდინგ ბრუკი"-ს მიერ აშენებული კორპუსის ბარე ელ-მომარაგება №1004 ს/ქ-დან, ინდივიდუალური გამრიცხველიანება



ს.ს. "თელანი"-ს საპროექტო ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაბარტყაშვილი

სტადია	ფურც. №	ქუჩის რაიონი
მ. პრ.	3	5

№	კოდი	დასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	200001825	კალორმანი კარაღა შემტანით 250ა და ხაზი ბაზაში	ВРУ 3-секц. 250а	ცალი	1	
2	100004094	ღბარი მრიცხველების კარაღის	12-24.	ცალი	2	
3	100006392	კალორმანი კაბელი სპ. კაბვანი 4X120 882 კვითის	АВВГ 4X120	მ	302	
4	100006404	კალორმანი კაბელი სპ. კაბვანი 4X70 882 კვითის	NAURY 4X70	მ	4	
5	100006416	კალორმანი კაბელი სპ. კაბვანი 4X16 882 კვითის	NAURY 4X16	მ	9	
6	100008275	საბოლოო ძურთი სპ. კაბვანი	ПКВТнН-5 (70-120)	ც	2	
7	100008330	საბოლოო ძურთი სპ. კაბვანი	ПКВТнН-5 (70-120)	ც	2	
8	100003017	კაბელის სათითოებრივი (ბუნებრივი)	S=16mm ²	ც	12	
9	100008283	ღნობადი მცველი სპ. კაბვანი 250/200ა	ПН2 250	ც	3	
10	100008331	ღნობადი მცველი სპ. კაბვანი 250/125ა	ПН2 250	ც	3	
11	100008212	ღნობადი მცველი სპ. კაბვანი 100/63ა	ПН2 100	ც	3	
12	200002027	ალრიცხვის კვანძის კარაღა	st. #53M/1	ც	2	
13	200001950	მრიცხველი 50პვ, 380/220ვ, (5-60)ა	EMT 132.12.6	ც	2	ან ანალოგი (ლიფტი)
14	200003160	шкаф 2X1ქ.ცნრ.ცნრ.ე электр.счетч.	st. #49M/24	ც	1	
15	200003154	шкаф 2X1ქ.ცნრ.ცნრ.ე электр.счетч.	st. #40M/2	ც	1	
16	100004472	მილჩევი	BW40	ც	3	
17	100004473	მილჩევი	EPN250/M 25X1.5L	ც	4	
18	100008345	მილი სქელკეფლიანი, ძნელაღწვადი მასალის	D90მმ, სისქე 8.2მმ	მ	50	
19	100004300	მილი სქელკეფლიანი, გოფირებული, ძნელაღწვადი მასალის	D90 მმ	მ	3	
20	100004282	მილი გოფირებული	D25 მმ	მ	6	ლიფტი, კომ. ობიექტი
21	100005724	კაბელის საკეფლი საშაბრი		ც	20	14მ
22	100003030	სოკერი	100mmx2m	ც	14	
23	100004160	დაგიწვების ელექტროდი ან კუთხროვნა ფოლადის (L=1.5+2.5)	ø216 ან L50X50X5	ცალი	3	
24	100004393	ფოლადი ზოლოვნა	25X5	მ	26	12 მიწა+14 კედელი
25	100008194	კვიზა		მ ³	9	
26	100004178	კვიზა-ხრევი		მ ³	21,5	
27	100007770	ლორლი		მ ³	17,5	
28		დახმებამ მასალა	სხვადასხვა	კმ	15	

სამუშაოების მოცულობა (ბარე ძეგლი)

კოდი	დასახელება	ზანს. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ანვალტის საფარის აყრა	მ ² /მ ³	166 / 66,5 / 4,5	
2	ანვალტის საფარის დაგება (საშალი ნაწილი)	მ ²	50 / 20 / 2	
3	ანვალტის საფარის დაგება (საშალი ნაწილის გვერდული)	მ ²	116 / 46,5 / 2,32	
4	საკაბელო არხის გათხრა I კაბელისათვის III კატეგ. გრუნტში	მ ³	56	
5	საწოლის მოწყობა I კაბელისათვის	მ ²	151 / 9.	
6	მილჩევის ჩაღებვა ტრანშეაში	მ	50	
7	საფენებლო ნაგვის გატანა	მ ³	52,5	
8	კვიზა-ხრევის ჩაყრა ტრანშეაში	მ ³	21,5	
9	ლორლის ჩაყრა ტრანშეაში	მ ³	17,5	
10	გრუნტის უკან ჩაბრუნება	მ ³	8	
11	კაბელის ჩაღებვა ტრანშეაში	მ	162	
12	კაბელის გატარება მიწში	მ	51	
13	კაბელის გატარება მიწში გვირგვინი მეთოდით	მ	66	
14	კაბელის გატარება რ.ბ არხში (კიოსში)	მ	9	
15	კაბელის გატარება კედელზე	მ	14	
16	კაბელის დაყარვა სოკერით	მ	18	

პროექტი № **NS-829 (CNS-12/5989/15)**

ქ. თბილისი, ჩარბლის ქ. №122, შ.პ.ს. "ეიმ ბილდინგ ბრუკი"-ს მიერ აშენებული კორპუსის ბარე ელ-მომარაგება №1004 ს/ქ-დან,

ინდივიდუალური გამრიცხველიანება

მასალა, კაბელის ტრანშეაში ჩაღებვა, სამუშაოების მოცულობა



ს.ს. "თელასი"-ს
საკომპლტო ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაბარტყავა

სტადია ფურც. № მარც. რაოდ.

მ. პრ. 4 5

