

ს ა რ ჩ ე ვ ი

1. თავფურცელი
2. სარჩევი, განმარტება.
3. 0,4 კვ. ძაბვის საკაბელო ტრასა. მოწყობილობის განლაგება. გეგმა.
4. ელ. მომარაგების ცალხაზოვანი სქემა.
5. ელ. მომარაგების სპეციფიკაცია. სამშ. სამონტაჟო სამუშაოები.

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

პროექტი შესრულებულია მოკვლევის ოქმის № 1CNS-11/5420/15(თარიღით 07.12.2015წ.)-ის თანახმად. მომომხმარებელი ითხოვს 50 კვტ სიმძლავრეს(სიმძლავრის მომატება 15 კვტ-ით).

ობიექტის კვება განხორციელდება სატრ. ქვესადგურიდან № 0707. ენერჯის გადაცემა მოხდება ქვესადგურიდან ობიექტამდე საკაბელო ხაზით, კაბელის მიწაში ჩადებით.

ქვესადგურში, 0,4 კვ ძაბვის ფარში დასამონტაჟებელია(დამატებით) გამთიშველი (დენმკვეთი) მცველებით.

სატრ. ქვესადგური № 0707 მდებარეობს სახლების ეზოში, ობიექტი კი № 24ა საცხ. სახლის პირველ სართულზე.

კაბელი გამოსული ქვესადგურიდან გაჰყვება შიგა საუბნო გზას № 24ა საცხ სახლის კედლამდე, რომლის მიღმა მდებარეობს აღნიშნული ობიექტი. კაბელი ამოვა კედელთან და იქვე მიერთდება დასამონტაჟებელ ძალოვან ყუთში, ყუთიდან კი დასამონტაჟებელ აღრიცხვის კვანძში. აღრიცხვის კვანძიდან კაბე - ლი დამიწების გამტართან ერთად კედლის გავლით შევა მომხმარებლის მიერ დასამონტაჟებელ ძალოვან ყუთში. კაბელის მიწიდან ამოსვლს ადგილას მოეწყობა ნულოვანი გამტარის განმეორებითი დამიწების კონტური.

აღრიცხვა მოეწყობა სტ-ით № 11-3. არსებული აღრიცხვის კვანძი გაუქმდება.

კაბელი მიწაში ჩაიდება 0,7-1მ-ის სიღრმეზე, მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთის, ან მათთან პარალელური მსვლელობის დროს თუ ვერ ხერხდება ნორმით არსებული დაშორება, ან მიწაში 0,7 მ-ის მაღლა, ან მიწის ზემოთ 2,5-3 მ-ის სიმაღლეზე, კაბელი ჩაიდება დამცავ მილში.

მიწის სათხრელი სამუშაოების დაწყება შეთანხმებული უნდა იყოს ქალაქის სპეც. მეურნეობებთან და დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან, ვის კომუნიკაციებთანაც გაივლის კაბელი.

ელ სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ПУЭ-ს ნორმების დაცვით.

NS-820

პროექტი № 1CNS-11/5420/15-ეტ

საბურთალოს რ-ნი. ალ. ჭაზაგის გამზ. № 24^ა. შ.პ.ს. "ნიკორა ტრეიდი".
ელ მომარაგება. განმარტება.

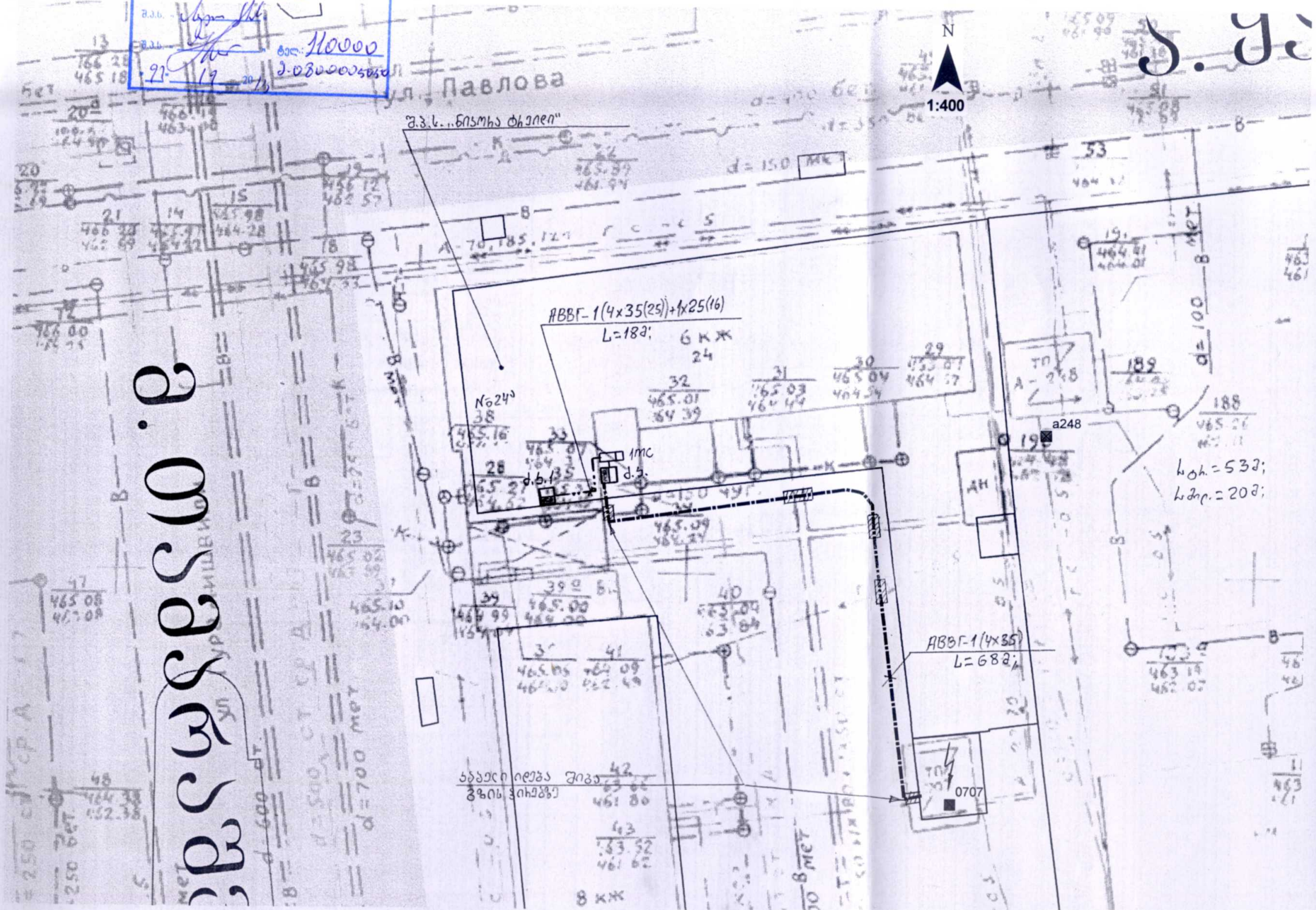
ფურც. №

ფურც. რ-დ.

2

5

შეთანხმება:
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი. სამუშაოები აწარმოეთ ხელით. გათვარეთ სკონტროლო შურვები.
 შ.პ.ს. *ნიკორა*
 თბილისი
 22.12.2015

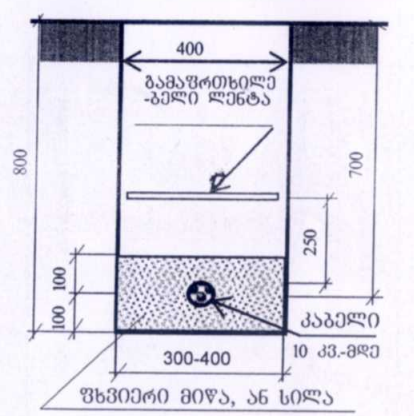


- პრობოტი ადნიშვნები**
- #---- წყალგაყვანილობა
 - #---- ბაზი
 - +---- კანალიზაცია
 - #---- კანალიზაციის ხაზი
 - ←---→ ელ. კაბელი (არსებული)
 - ====#==== ბათობა

- სატრ. ჰისური, ან ძველადგობი, 0,4კვ. კაბის კაბელი მიწაში
- 0,4კვ. კაბის კაბელი კედელში, ან ზედაში
- კაბელი დამცავ მიწაში
- კაბელი კარდა, ან ყუთი

გ. თაყაიშვილი
 გეოდეზიური კომისია
 ს.პ.ს. ნიკორა
 თბილისი
 რიგ. № 114/12-22 21.12.2015
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი. ტელ: 293 11 11

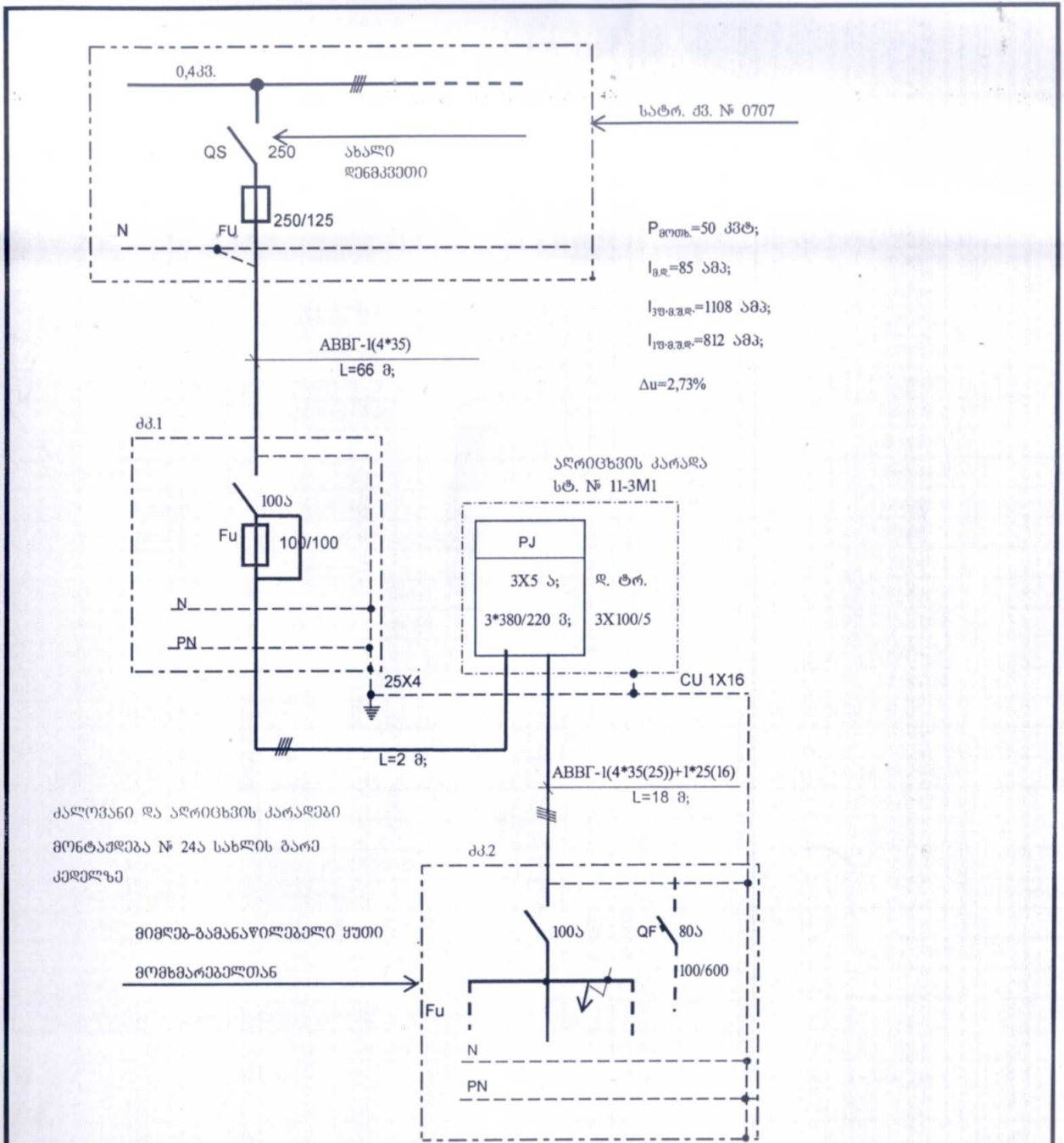
საკაბელო ტერიტორია I კაბელისთვის



შეთანხმება
 შპს "საზღვაო-ტერიტორია" ს.პ.ს. ნიკორა
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი.
 თბილისი
 22.12.2015
 ტელ: 293 11 11

სს "სიღმეობი"
 შეთანხმება
 სამუშაოს დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი წარმომადგენელი.
 სს "სიღმეობი" წარმომადგენელი
 თბილისი
 22.12.2015
 ი.ბ. იანიანი

სამს. ხელმძღვ.	მ. ბერიძე	2015	პროექტი № 1CNS-11/5420/15-მტ
უფ. ინჟინერი	რ. მელიქიძე	2015	ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟ. პროექტ.			საპროექტო რ-ნი. ალ. ყაზაგის ბაზი. № 24. შ.პ.ს. "ნიკორა ტერიტორია".
დ.მ. ბან.	ლ. სისაური		დ. ურუშაძე. სიმკვარის გაზრდა 15 კვტ-ით.
უფროსი			ელ. მომარაგება
ახ.მ.მ.პ.ლ.			0,4 კვ. კაბის საკაბელო ტრასა ს.დ. № 0707-
ხელმძღვ.	თ. ბერიძე		დან ობიექტამდე.
			მოწყობილობის განლაგება. გზა.
			სტადია
			ფურც. №
			ფურც. რ-ბა
			მ.პ. 3 5
			განვითარებისა და ინჟინერ-იციების დეპარტამენტის საპროექტო ჯგუფი




$P_{მოთხ.} = 50$ კვტ;
 $I_{გრ.} = 85$ ამპ;
 $I_{წმ.გ.გ.დ.} = 1108$ ამპ;
 $I_{წმ.გ.გ.დ.} = 812$ ამპ;
 $\Delta u = 2,73\%$

ფრჩხილებში მოცემულია კვეთი სპილენძის ანალუბირი გამტარისათვის.

NS-820

პროექტი № ICNS-11/5420/15-ეპტ საპროექტოს რ-ნი. ალ. ყაზბეგის გამზ. № 24 ^ბ . შ.პ.ს. "ნიკორა ტრეიდი". ელ მომარაგება. ცალსახოვანი სქემა.	ფურც.№	ფ. რაოდ.
	4	5

ელ. მომარაგების სპეციფიკაცია

№ რიგ.	დასახელება	ტიპი; მარკა; ზომა	ბანხ. ერთ.	რა-ოლ.	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ალუმინის, კალოვანი, 1,0კვ. კაბვანა	ABBG-1(4*35)	მ	68	100006388	
2	საკონტროლო კაბელი სპილენძის, 1,0 კვ. კაბვანა	KBBG-1(4*2,5)			100008338	
3	საკოლონო ქურთ ღ. კაბვის კაბელისნათვის	1ПКВТнН-4	ც	3	100008709	
4	გამოიყვანილი მცველებით IIIO-70-ში ჩასაყ., 250 ა.; 660 ვ;	РПС-2(250/1)ყ3	ც	1	401000101	0707-ში
5	მცველი, 250/125 ამპ. დენა	ПН-250...	ც	3	100008331	იძვე
6	აღრიცხვის კარაღა დენის ტრ-ებით	სტ. № 11-3М1	ც	1	200001867	
7	დენის ტრ-ი, 0,66 კვ კაბვანა, კოეფ. 100/5	Т,ТОП, ТШП-0,66	ც	3	100003418	
8	სამუზა მრიცხველი, 3*5ა; 3*380/220ვ; 50კვ;	ТЗ1FT	ც	1	200001881	
9	მიმღებ-გამანაწ. ყუთი ერთნაქციანი, 660ვ; 100 ა;	(ЯРС)25-1.1.1.	ც	1	200001817	
10	ალუმინის სალტი 60X6	AD31T	მ	5	100003544	
11	გილყელი	EPN250/M32X15L	ც	4	100004472	
12	გილყელი, 0,5-0,8 მ. სიბრძის, ფოლადის მილი	Ф50(შიბა დიაგ.)	ც	1	100004262	კედელში
13	კაბელის სამაბრი კედელზე 16-35 მმ ² კვეთისნათვის		ც	6	100005723	
14	ღამიწის ელექტროლი 2,5 მ სიბრძის	Ф≥16, ან 50*50*5	ც	3	100004362	
15	ნაბლინი ფოლადის მავთული, ან ზოლოვანა	Ф≥10, ან—25*5	მ	15	100003674	
16	მილი კედელად წვადი, შიბა დიაგნოზით 50 მმ	Ф50/62	მ	20	100004262	
17	ბოჭრ. სახელეო	Ф40	მ	2	100004296	
18	იბივი,	Ф18-25			100004278	
19	სხვა დამხმარე მასალები		კბ	20		
20						
21	ძვირა ხრეში / ღამი		მ ³	12/2,3	100004178/8194	
22	ლორლი		მ ³		100004278	
	მომხმარებელთან					
1	მიმღებ-გამანაწილებელი ყუთი რამოქციანი სქციანი, 660ვ;					
	შემყვანა 80-100 ამპერიანი აპარატი;	ЯРС-100/2,3,4,5,	ც	1		ორნის მომხმ.
2	კაბელი ალუმინის, კალოვანი, 1,0კვ. კაბვანა	ABBG-1(4*35)	მ	18		
3	იზოლირებული გამტარი	ПВ-16, АПВ-25	მ	18		ღამიწისნათვის
4	საკოლონო ქურთ ღ. კაბვის კაბელისნათვის	1ПКВТнН-4	ც	2		
5	კაბელის სამაბრი კედელზე 16-35 მმ ² კვეთისნათვის		ც	20		
საშენებლო სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა მიწაში ჩასადები კაბელისნათვის						
№ რიგ.	დასახელება		ბანხ. ერთ.	რა-ოლ.	შენიშვნა	
1	ასფალტირებული ტერიტორიის აყრა-აღდგენა/ასფ. მასა		მ ² /მ ³ .	21		538(0.03)
2	ძვანეილის აყრა აღდგენა		მ ³			
3	ფილების აყრა აღდგენა		მ ³			
4	ტრანშეის ბათხრა მ-4 კატეგორიის ბრუნტში		მ ³	14,3		538.ასფ.
5	საწოლის მომზადება 1 კაბელისნათვის		მ	33		
6	ღამცავი მილის ჩალაგება მიწაში		მ	20		
7	ღამცავი მილის ჩალაგება მიწაში მქანიზირებული წყლით		მ			
8	კაბელის ჩალაგება ტრანშეაში		მ	35		
9	კაბელის ჩალაგება ღამცავ მილში+ ბოჭრ. სახელეოვი კედელზე		მ	23		
10	კაბელის გატარება რკმეტონის არხში /კედელი, ან საჭრდენი		მ	7/3		
11	ბრუნტის გატანა		მ ³	14,3		
12	მიწის მიწარეწვის ბარეში, ან ღამის ჩაყრა(ბაღიში)		მ ³	2,3		
13	ძვირა ხრეში ფრამციით 0-40 მმ, ჩაყრა		მ ³	12		
14	ბრუნტის უკან ჩაყრა		მ ³			
NS-820						
პროექტი № 1СNS-11/5420/15-ეტ						
საპროექტო რ-ნი. ალ. ყანგების ბაგ. № 24 ^ა . შ.პ.ს. "ნიკორა ტრეიდი". ელ. მომარაგება. სპეციფიკაცია.				ფურც №	ფურც .რ-ბა	
				5	5	