

ვ.ძმ.ძ.ძ.
8767



ს.ს. "თელასი"

NS-821

პროექტი № 1CNS-11/5475/15-ეტ

საბურთალოს რ-ნი. გუდაგუშტის ქ. № 11. შ.პ.ს. "ნიკორა ტრეიდი". ღაპით ურუშაჲე. სიმჲლავრის ბაზრღა.

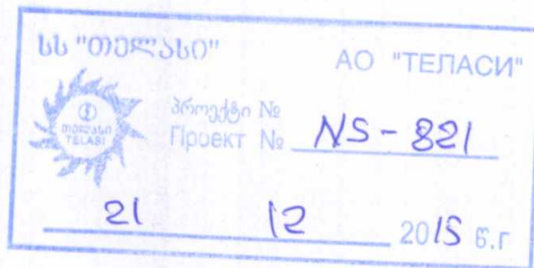
ელ. მომარაბება

0,4 კვ. კაბვის საკაბელო ხაზის ტრასა ს.ქ. № 0663-ღან, აღრიცხვის მოწყობა

ინჲინერ-პროექტანტი:
რ. მოღეზაჲე

N.S-1550-M-488

*1250000000
22121039*



თბილისი
2015 წ.

1500 (3092)

მ.

ფაქსით: 21.12.15.

ფურც. №	ფურც. რ-ღ
1	5

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-11/5475/15(თარიღით 07.12.2015წ.)-ის თანახმად. მომომხმარებელი ითხოვს 50 კვტ სიმძლავრეს(სიმძლავრის მომატება 25 კვტ-ით).

ობიექტის კეება განხორციელდება სატრ. ქვესადგურიდან № 0663. ენერჯის გადაცემა მოხდება ქვესადგურიდან ობიექტამდე საკაბელო ხაზით, კაბელის მიწაში ჩადებით.

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

სატრ. ქვესადგური № 0663 მდებარეობს № 11 სახლის გვერდით, ობიექტი კი 1-ელ სართულზე. კაბელი გამოსული ქვესადგურიდან გააყვება შიგა საუნბო გზას, გადაკვეთს ნარგავებს, შევა სახლის ტროტუარის ზონაში, გამოვა სახლის ეზოს მხარის სავალ გზაზე, გაუყვება მას მე-3 სადარბაზომდე, შევა სადარბაზოში, მერთდება დასამონტაჟებელ ძალოვან ყუთში, ყუთიდან კი დასამონტაჟებელ აღრიცხვის კვანძში. აღრიცხვის კვანძიდან კაბელი დამიწების გამტართან ერთად, სარდაფის, ან კედლის გაელთ 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(მე-2 სადარბაზოში) 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.

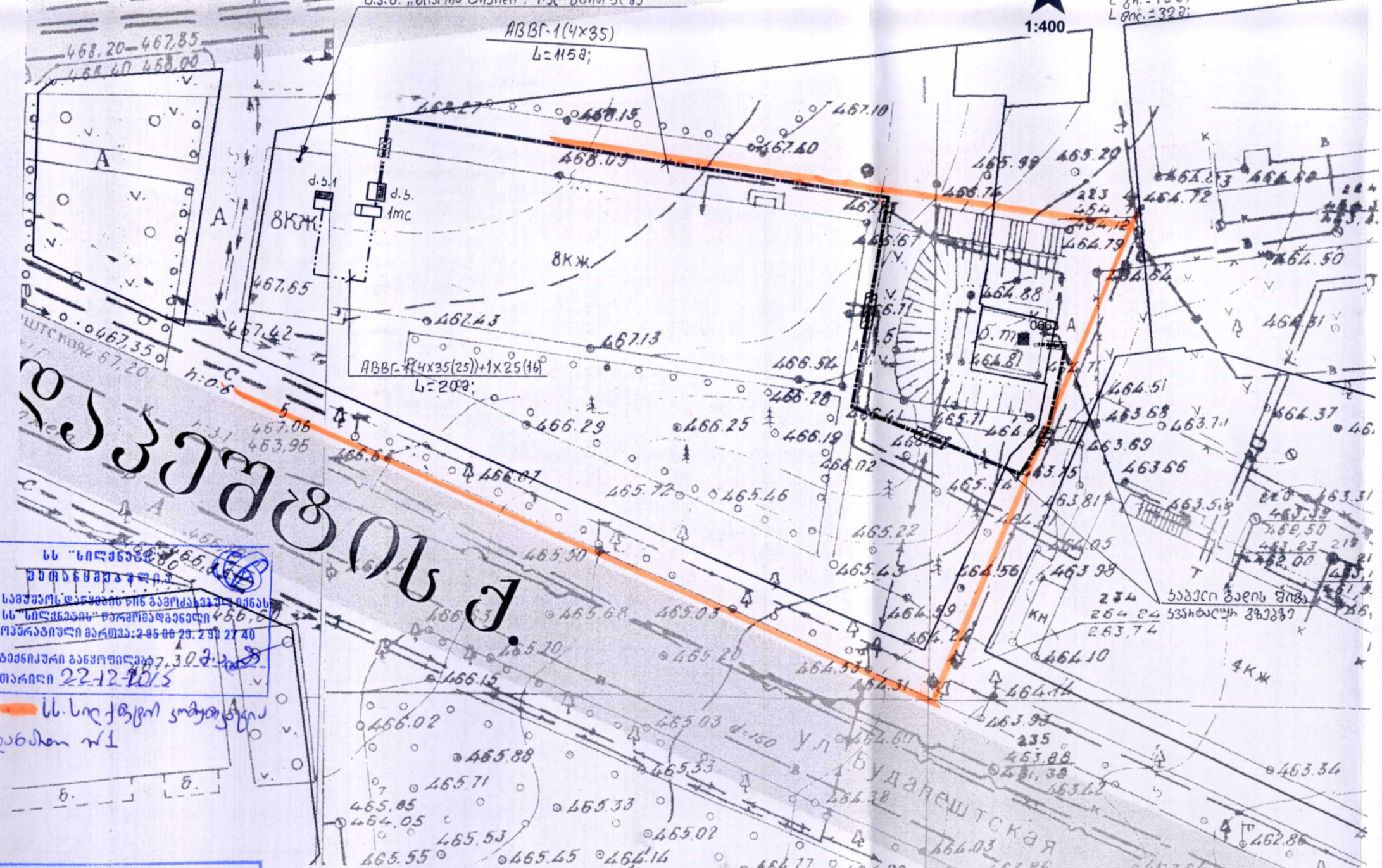
მიწის სათხრელი სამუშაოების დაწყება შეუთანხმებული უნდა იყოს ქალაქის სპეც. მეურნეობებთან და დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან, ვის კომუნიკაციებთანაც გაივლის კაბელი.

ელ სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ПУЭ-ს ნორმების დაცვით.

NS-821

პროექტი № 1CNS-11/5475/15-ეპ	ფურც. №	ფურც. რ-ღ.
საბურთალოს რ-ნი. ბუღააუშის ძ. № 11. შ.პ.ს. "ნიკორა ტრეიდი". ელ მომარაგება. ცალხაზოვანი სქემა.	2	5

ანგარიშობა



- პროექტი ავნიშვები**
- #----- ფარგლებანი
 - #----- ბაზი
 - #----- კანალიზაცია
 - #----- კავშირგაბმულობა
 - #----- ელ. კაბელი(არსებული)
 - #----- ბათობა
- სატრ. ჯიხუტი, ან ძველადგობი,
 - #----- 0,4კვ. კაბვის კაბელი მიწაში
 - #----- 0,4კვ. კაბვის კაბელი კედელზე, ან ჰერში
 - კაბელი დამცავ მილში
 - კაბელი პარალ, ან ყუთი
 - მრთველის კარადა(პლ. კვანძი)

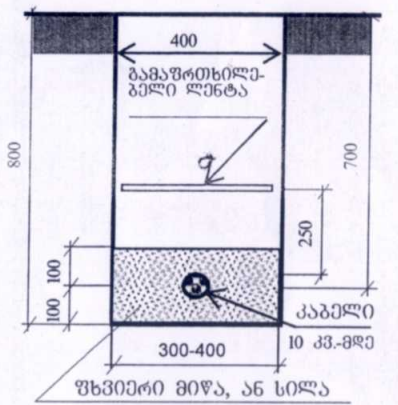
სს "სიღმინე" შპს-ის მიერ დაკვეთებულია საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით სს "სიღმინე" შპს-ის მიერ დაკვეთებულია საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით. მუშაობის მართვა: 2.05.00 29. 2.05 27.40. მუშაობის დასრულების თარიღი: 22.12.2015.

სს "სიღმინე" შპს-ის მიერ დაკვეთებულია საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით. მუშაობის დასრულების თარიღი: 22.12.2015.

შეთანხმებულია: საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით. მუშაობის დასრულების თარიღი: 22.12.2015.

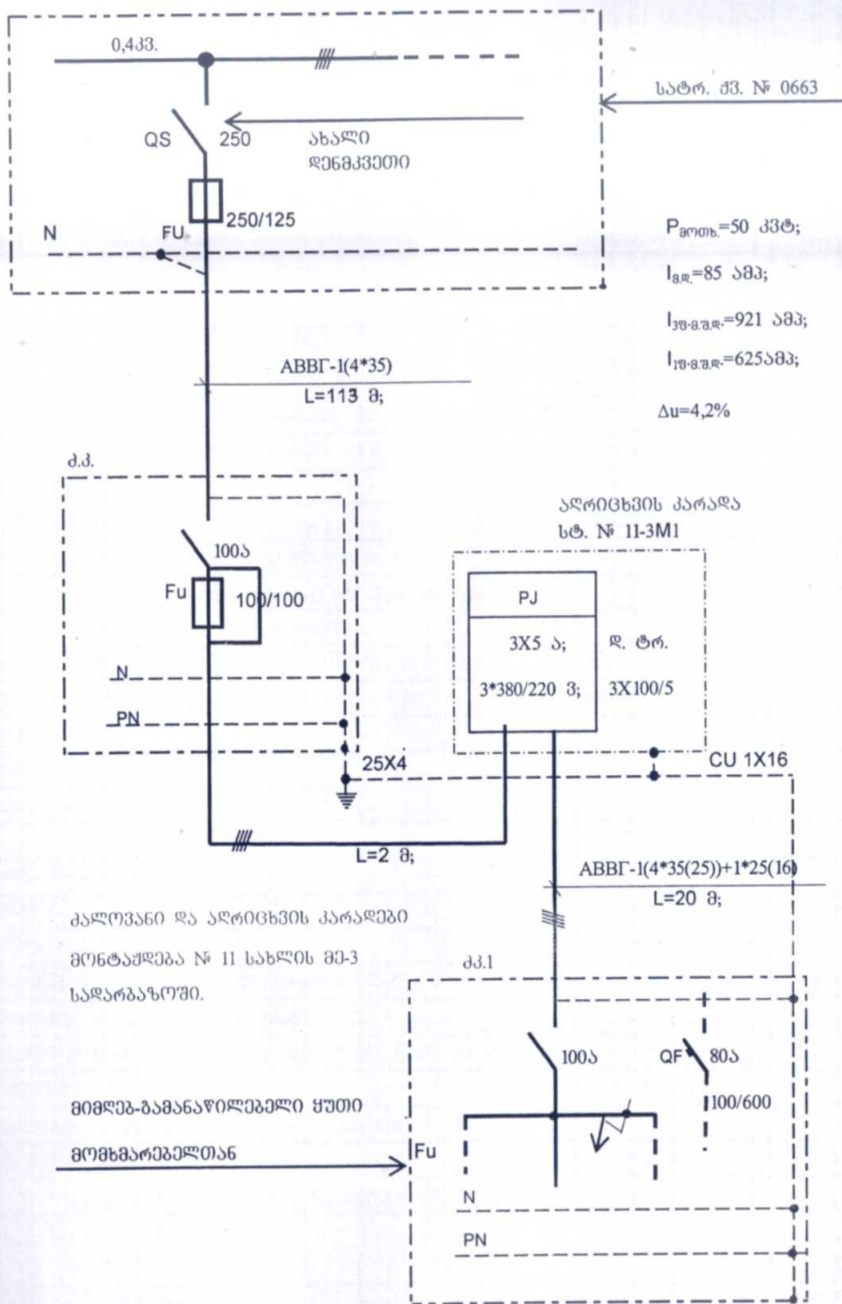
გვპ შპს "ჯორჯიან უთერ ბილდინგ" შპს-ის მიერ დაკვეთებულია საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით. მუშაობის დასრულების თარიღი: 22.12.2015.

საპროექტო ტერიტორიის 1 კაბელისთვის



შეთანხმებულია შპს "სიღმინე"-ს მიერ დაკვეთებულია საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით. მუშაობის დასრულების თარიღი: 22.12.2015.

სამს. ხელმძღვ. მ. ბერიძე	პროექტი № 1CNS-11/5475/15-08		
უკ. ინჟინერი მ. ბერიძე	2015წ		
ინჟ. პროექტ.	საპროექტო-კონსტრუქციო სამუშაოების დასრულების მიზნით. მუშაობის დასრულების თარიღი: 22.12.2015.		
დ.ძ. შ. ბაგაძე	ლ. სისხური		
უფროსი	ელ. მომარაგება		
ახ.ტ.პ.შ.პ.ლ.	0,4 კვ. კაბვის საპროექტო ტრასა ს.ძ. №		
ხელმძღვ.	0663-დავ.		
	მოწყობის ბანკი: გ.გ.გ.		
	სტადია	ფურც. №	ფურც. რ-ბა
	მ.პ.	3	5
	განვითარების და ინვესტიციების დეპარტამენტის საპროექტო ჯგუფი		



$P_{გოთხ.} = 50$ კვტ;
 $I_{გდ} = 85$ ამპ;
 $I_{უ-გდ.რ.} = 921$ ამპ;
 $I_{უ-გდ.ლ.} = 625$ ამპ;
 $\Delta u = 4,2\%$

შრჩხილებში მოცემულია კვეთი სიღრმის ანალოგიური გამტარისათვის.

NS-821

პროექტი № 1CNS-11/5475/15-08 საპროექტო რ-ნი. გუდავუშვიტის ძ. № 11. 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-ოღ.	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ალუმინის, კალოვანი, 1,0კვ. კაბვანა	ABBG-1(4*35)	მ	115	100006388	
2	საკონტროლო კაბელი სპილენძის, 1,0 კვ. კაბვანა	KBBG-1(4*2,5)			100008338	
3	საკონტროლო ქურთი დ. ქაბვის კაბელმისათვის	1PKBTnH-4	ც	3	100008709	
4	გამთივებელი მცველავით IIIO-70-ში ჩასახ., 250 ა., 660 ვ;	PIIC-2(250/1)γ3	ც	1	401000101	9087-ში
5	მცველი, 250/125 ამა. დენა	PIH-250...	ც	3	100008331	იქვე
6	ალრიცხვის კარაღი დენის ტრ-მით	სტ. № 11-3M1	ც	1	200001867	
7	დენის ტრ-ი, 0,66 კვ კაბვანა, კოეფ. 100/5	T,TOI, TIII-0,66	ც	3	100003418	
8	სამზახა მრიცხველი, 3*5ა; 3*380/220ვ; 50კვ;	T31FT	ც	1	200001881	
9	მიმღებ-გამანაწ. ყუთი ერთმეტიანი, 660ვ; 100 ა;	(ЯPC)25-1.1.1.	ც	1	200001817	
10	ალუმინის სალტა 60X6	AD31T	მ	5	100003544	
11	მილყელი	EPN250/M32X15L	ც	4	100004472	
12	მილყელი, 0,5-0,8 მ. სიგრძის, ფოლადის მილი	Φ50(შობა დიამ.)	ც	1	100004262	კედელში
13	კაბელის სამაბრი კედელზე 16-35 მმ ² კვეთისათვის		ც	15	100005723	
14	დამიწების ელექტროდი 2,5 მ სიგრძის	Φ≥16, ან 50*50*5	ც	3	100004362	
15	ნაბლინი ფოლადის მავთული, ან ზოლოვანა	Φ≥10, ან—25*5	მ	15	100003674	
16	მილი ქნალად წვადი, შობა დიამეტრით 50 მმ	Φ50/62	მ	32	100004262	
17	ბოფრ. სახელწ.	Φ40	მ	2	100004296	
18	იბივი,	Φ18-25			100004278	
19	სხვა დამხმარე მასალები		კვ	20		
20						
21	ძვირა ხრეში / ლაბი		მ ³	17,8/4,2	100004178/8194	
22	ლორღი		მ ³		100004278	
	მოხმარებულია					
1	მიმღებ-გამანაწილებელი ყუთი რამოლენიმი სპეციანი, 660ვ;					
	შემყვანა 80-100 ამატიანი აპარატი;	ЯPC-100/2,3,4,5,	ც	1		ირივს მოხმ.
2	კაბელი ალუმინის(სპილენძის), კალოვანი, 1,0კვ. კაბვანა	ABBG-1(4*35(25))	მ	20		
3	იზოლირებული გამტარი	PIB-16, AIB-25	მ	20	დამიწებისთვის	
4	კაბელის სამაბრი კედელზე 16-35 მმ ² კვეთისათვის		ც	30		
5	საკონტროლო ქურთი დ. ქაბვის კაბელმისათვის	1PKBTnH-4	ც	2		
სამყენებლო სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობა მიწაში ჩასადები კაბელისათვის						
№ რიგ	დასახელება	ბანხ. ერთ.	რა-ოღ.	შენიშვნა		
1	ასფალტირებული ტერიტორიის აყრა-აღმგენა/ასფ. მასა	მ ² /მ ³ .	32	80მ(0.04)		
2	ძვანენილის აყრა აღმგენა	მ ³				
3	ფილების აყრა აღმგენა	მ ³				
4	ტრანშეის ბათხრა მ-3 კატეგორიის ბრუნტში	მ ³	25	80მ.ასფ.+12მ. ბრ.		
5	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის	მ	60			
6	დამცავი მილის ჩალაგება მიწაში	მ	30			
7	დამცავი მილის ჩალაგება მიწაში მიქანიზირებული წესით	მ				
8	კაბელის ჩალაგება ტრანშეაში	მ	64			
9	კაბელის ჩალაგება დამცავ მილში+ ბოფრ. სახელწოში კედელზე	მ	32			
10	კაბელის გატარება რკვეტონის არხში /კედელი, ან საყრდენი	მ	6/13			
11	ბრუნტის გატანა	მ ³	22			
12	მიწის მიწარმეების ბარფე, ან ლაბის ჩაყრა(გაღვიში)	მ ³	4,2			
13	ძვირა ხრეში ფრადციით 0-40 მმ, ჩაყრა	მ ³	17,8			
14	ბრუნტის უკან ჩაყრა	მ ³	3			
NS-821						
პროექტი № 1CNS-11/5475/15-იტ				ფურც №	ფურც რ-ბა	
საკურთალოს რ-ნი. გუდააუშტის ქ. № 11. შ.პ.ს. "ნიკორა ტრეიდი". ელ მომარაგება. სპეციფიკაცია.				5	5	

