



ს.ს.
"თელასი"

NS-784

პროექტი №- 1CNS-11/5474/15

ნაკაღაღმვის რ-ნი, გურამიშვილის ბაზა.
№33, შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“,
ღავით ურუშაკე

ელ. მომარაგება

N-NS-1550-M-489

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

125000000
22121039.

M

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № ПРОЕКТ № <i>NS-784</i>
<i>01. 02</i> 2016 წ.რ	

თბილისი 2016

15ლმ (3ა3ა)

შემოსავლ.: 01.02.16

ფ.	ფ. რ-ბა
1	3

განმარტებითი გარათი

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მოკვლევის ოქმის 1CNS-11/5474/15 თარიღით 09.11.15 საფუძველზე, მოთხოვნილი სიმძლავრით P=50 კვტ, (380ვ) ნაძალადევის რაიონში, გურამიშვილის გამზ. №33, შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდს“-ს ელ. მომარაგება განხორციელებულ იქნას ქ.ს. №1517-დან.

ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი: ქ.ს. №1517-ში დამონტაჟდეს მცველები. ობიექტზე დამონტაჟდეს სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 100ა ყუთით. ქ.ს.№1517-დან ობიექტამდე ჩადებულ იქნას მიწაში ABBG-1(4X35მმ²) კვეთის კაბელი, ობიექტთან კაბელი ატანილ იქნას გარე კედელზე (მიწიდან 2.5მ სიმაღლეზე გატარდეს დამცავ მილში) და შემდეგ დამაგრდეს შიდა კედელზე ჭერქვეშ კედელზე სამპოლუსა ავტომატურ ამომრთველამდე.

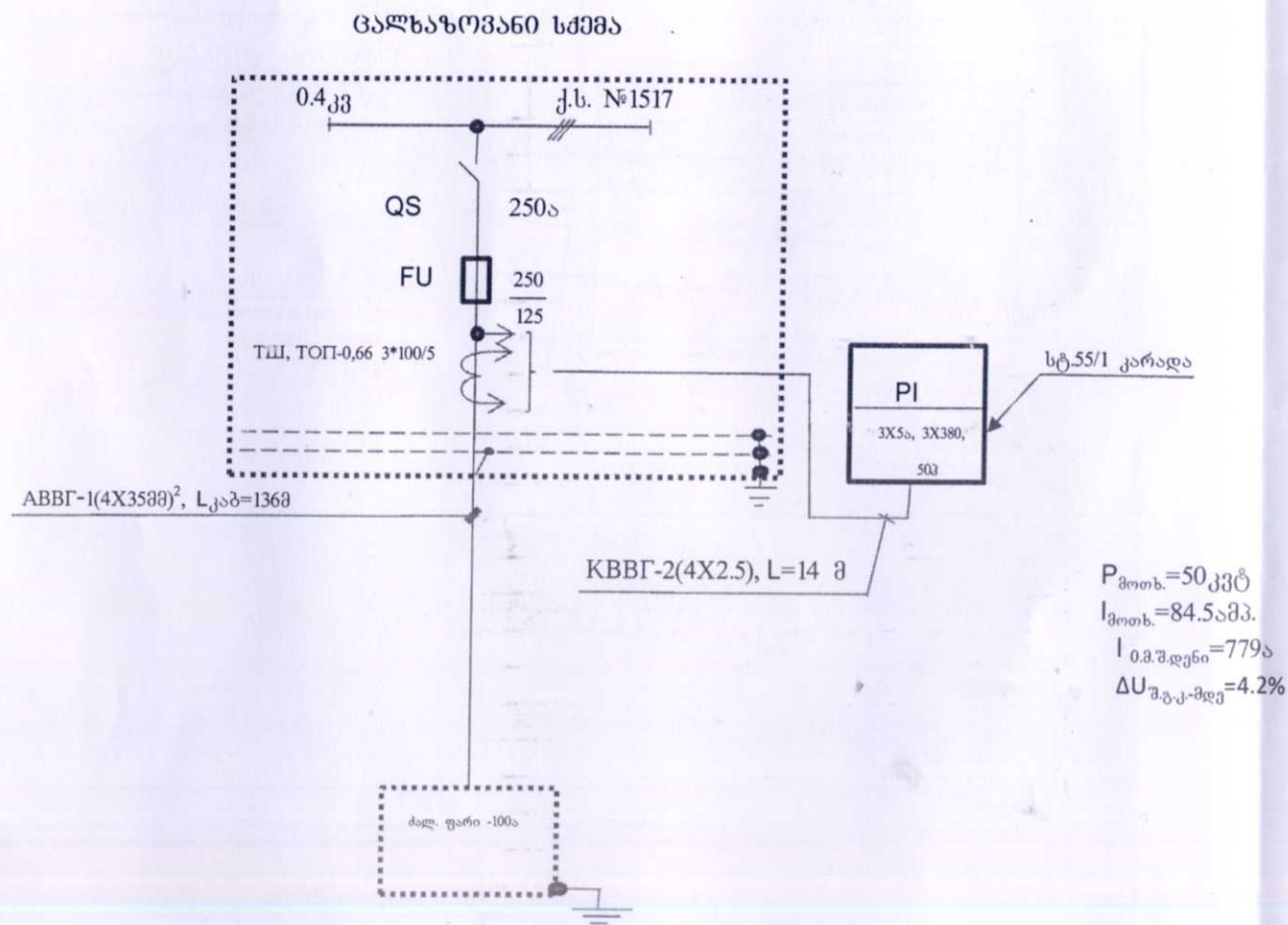
საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად, კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0.7მ სიღრმეზე 0.1მ სისქის ფხვიერი მიწის ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში)

ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი რჩება იგივე, მხოლოდ მიწის მაგივრად ტრანშეაში ჩაიყრება ქვიშა-ხრეშის ნარევი. მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას კაბელი გატარდება დამცავ მილში.

მანქანის სავალ ნაწილზე კაბელი ჩადებულ იქნას 1მ სიღრმეზე დამცავ მილში და ტრანშეა შეივსება ღორღით. აღრიცხვის კვანძი მოეწყოს ქ.ს.-ის გარე კედელზე, მიღებულია სტ.55.1 კარადა T31FT 3X5ა მრიცხველით, ხოლო დენის ტრანსფორმატორები 100/5 დამონტაჟდეს ქვესადგურში.

ყველა საპროექტო ელ. მოწყობილობა დამიწდეს და დანულდეს.

ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „PIV“ -ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.



$P_{მოთ.} = 50 \text{ კვტ}$
 $I_{მოთ.} = 84.5 \text{ ამპ.}$
 $I_{0.8.შ.დენი} = 77.9 \text{ ა}$
 $\Delta U_{შ.გ.კ.-მდე} = 4.2\%$

პირითადი მასალების სპეციფიკაცია

№	მასალის დასახელება	მარკა ან ტიპი, ზომები	განზ.ერთ.	რაოდენობა	კოდი	შენიშვნა
1	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	ABBG-1(4X35მმ ²)	მ	136	100006388	
2	მცველები, I _რ =250/125	PIH-2	ც	3	100008331	ქ.ს.ში
3	ჭურჭ. საბოლოო	ИПКВТнН-4	ც	2	100006709	
4	მილყელი	EPN 250/M32X1,5L	ც	4	100004472	
5	მილი დამცავი სისქით $\geq 6\text{მმ}$	ფ80	მ		100008334	
6	მილი გოფირებული	ფ40	მ	3	100004296	
7	ფოლადი ზოლოვანი	4X25	მ	4	100003674	აღრიცხვ. კვ. დამიწ.
8	კაბელის სამაგრი კედელზე		ც	35	100005724	
9	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის	სტ.55.1	ც	1	200002025	
11	მრიცხ.სამფაზა 3X5ა, 3X380, 50ა	T31FT	ც	1	200001881	
12	დენის ტრ.-ბი - 100/5	ТОП,ТШП-0,66	ც	3	100003418	
13	კაბელი საკონტროლო 4X2.5	KBBG-1	მ	14	100006367	
14	ქვიშა-ხრეში		მ ³	14.0	100004178	
15	სილა		მ ³	5.0	100008194	
16	ღორღი		მ ³	5.0	100007770	
17	დამხმარე მასალები		კბ	5		

სამონტაჟო მასალების სპეციფიკაცია, (ოპიეტაჟი)

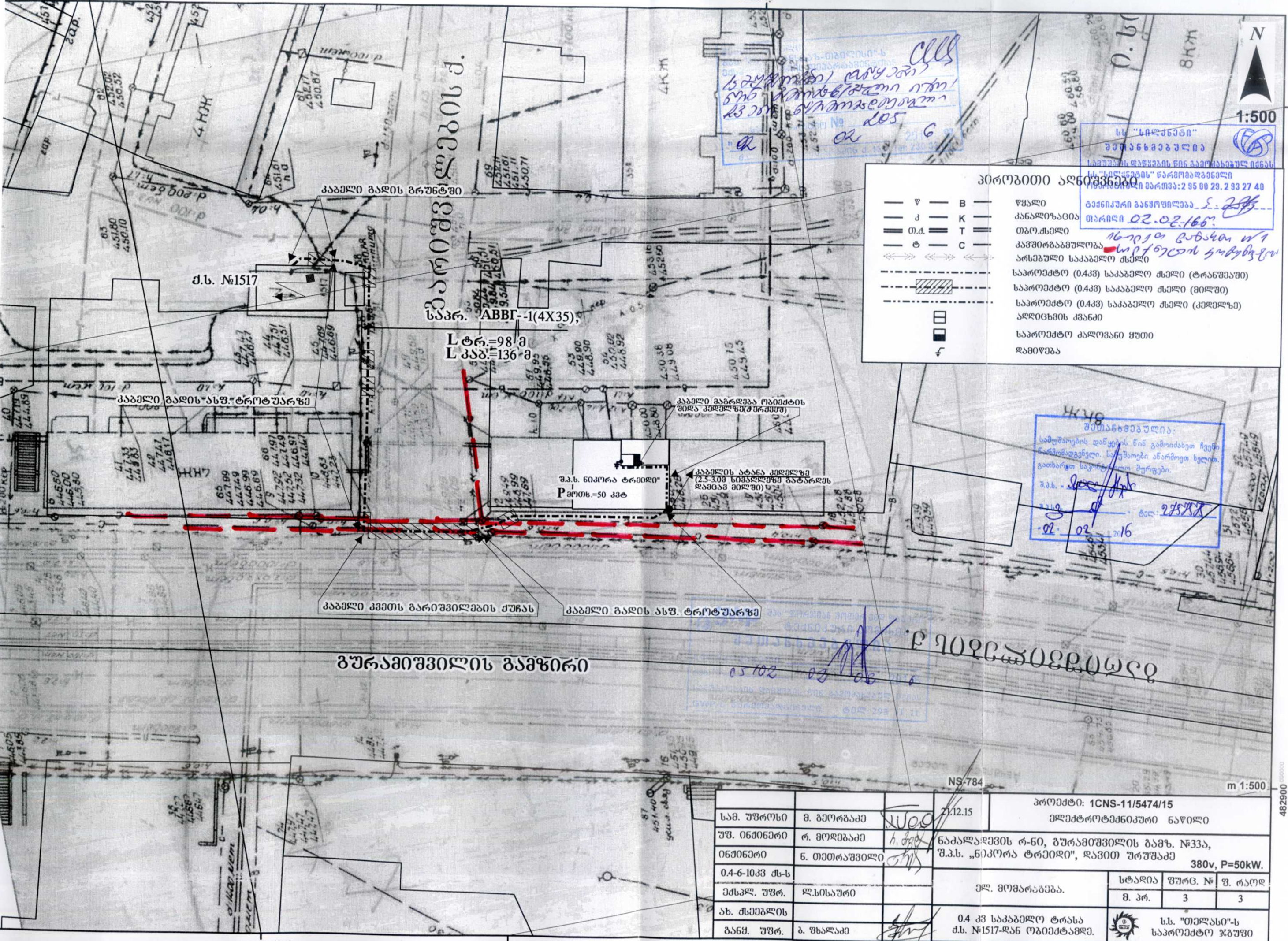
1	სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 100ა	LSN... ან სხვა	ც	1
2	ყუთი სამ. ავტ. ამომრთველისთვის		ც	1
3	დამიწვის დერო, L=2.5მ	d=16-18	ც	3
4	ფოლადი ზოლოვანი	4X25	მ	25.0

საანგარიშო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა (მიწის სამუშაოები)

№	დასახელება	განზ.ერთ.	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა	მ ²	4
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა (2-3სმ)	მ ²	31.0
3	ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10 სმ)	მ ²	6.4
4	ფილებით მოპირკ. ტროტუარის აყრა	მ ²	-
5	საწ. მომზ. 1 კაბ.-თვის / სილა ან გრუნტით	მ/მ ³	67/5
6	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ	25.0
7	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	31.0
8	გოფირებული მილის გატარება კედელზე	მ	3.0
9	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	71.0
10	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	36.0
11	კაბ. გატარება ქ.ს.-ში (7) და ძალფან ყუთამდე (22მ)	მ	29.0
12	სილის ჩაყრა	მ ³	5.0
13	ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ ³	14.0
14	ღორღის ჩაყრა	მ ³	5.0
15	გრუნტის ჩაყრა (ტრანშეის შევსება)	მ ³	2.0

NS-784

2016	პროექტი №1CNS-11/5474/15 ელ.მომარაგების ნაწილი
ნაძალადევის რ-ნი, გურამიშვილის გამზ. №33ა, შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“, ურუბაძე	
ელ. მომარაგება	სტად. მ. კრ. 3
0.4კვ საკაბელო ტრასა ქ.ს. №1517-დან ოპიეტაჟამდე, აღრიცხვის კვანძის მოწყობა.	სტრატეგიისა და ობიექტის მონტაჟის ნაწილი



საქართველოს ენერჯიტიკის მინისტრის განკარგულებაში
 შპს "საქსენერჯიტიკა"
 ქ. თბილისი, ვ. ბერიძის ქ. 105
 ტელ: 233 33 33

სს "საქსენერჯიტიკა"
 შპს "საქსენერჯიტიკა"
 საქართველოს ენერჯიტიკის მინისტრის განკარგულებაში
 შპს "საქსენერჯიტიკა" წარმოადგენელი
 ენერჯიტიკის მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40
 ბაენიკური ბაენიკური...
 თარიღი 02.02.16

პროექტი აღ60986960

— ▽ —	B	ფხალი
— ∩ —	K	კანალიზაცია
— თ.დ. —	T	თბო. ქსელი
— — —	C	კაფორბაზოლი
— — —		არსებული საკაბლო ქსელი
— — —		საპროექტო (0.4კვ) საკაბლო ქსელი (ტრანსფორმ.)
— — —		საპროექტო (0.4კვ) საკაბლო ქსელი (მილში)
— — —		საპროექტო (0.4კვ) საკაბლო ქსელი (კაბელები)
□		ალტისხის კვანძი
■		საპროექტო კალოვანი ყუთი
+		დაბიწვა

შპს "საქსენერჯიტიკა"
 სამუშაოების დაწყების წინ გამოიძახეთ ჩვენი
 წარმომადგენელი. სამუშაოები ანარჩოვებულ
 გათბარების საკონსტრუქციო შურეფები.
 შ.პ.ს. ნიკორა ტრეიდი
 ტელ: 233 33 33
 02.02.2016

გურამიშვილის გაყვანილობა

სს "საქსენერჯიტიკა"
 შპს "საქსენერჯიტიკა"
 საქართველოს ენერჯიტიკის მინისტრის განკარგულებაში
 შპს "საქსენერჯიტიკა" წარმოადგენელი
 ენერჯიტიკის მართვა: 2 95 00 29. 2 93 27 40
 05.02.16

სამ. უფროსი	მ. ბერიძე	21.12.15	პროექტი: 1CNS-11/5474/15 ელექტროტექნიკური ნაწილი
უფ. ინჟინერი	რ. მონიანი		ნაპლაგვიის რ-50, გურამიშვილის გამზ. №33ა, შ.პ.ს. „ნიკორა ტრეიდი“, ღამით ურუშაძე
ინჟინერი	გ. თეთრაშვილი		380v, P=50kW.
0.4-6-10კვ მ-ს			
მესპლ. უფრ.	მ. სისხური		ელ. მომარაგება.
ახ. მუშაობის			სტადია
განმ. უფრ.	ბ. შხალაძე		შურგ. №
			ფ. რაოდ
			მ. პრ.
			3
			3
			სს. "თელანი"-ს საპროექტო ჯგუფი