

ზომი+
347+

4702



ს.ს.
"თელასი"

№ NC-47

პროექტი № ICNS-09/4557/15

ნაპალაღვის რ-60, ცოტნე ღაღიანის ქ№103,
ახს. „ღაღიანის 103“, კოტაე ამაღლობელი

ელ. მომარაგება

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № Проект № <u>NC-47</u>
<u>29.02</u>	2016 წ.წ

А.08-1350-М-534
27121039
1257000000
15 (3აყ)

M

თბილისი 2016

შეამზადდა: 29.02.16

ფ.	ფ. რ-ბა
1	3

განმარტავიტი გარათი

პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური პირობის მომზადების ოქმის 1CNS-09/4557/15, თარიღით 18.09.15 საფუძველზე, მოთხ. სიმძლავრით P=80კვტ. (380ვ)

ნაძალადევის რაიონში, ცოტნე დადიანის ქ.№103-ში მდებარე საცხოვრებელი კორპუსის ელ. მომარაგება განხორციელებულ იქნას ქს. №1277-დან. საცხოვრებელი კორპუსი ერთ სადარბაზოიანია. გასამრიცხველიანებულია 25 ბინა, 2 მანსარდა, 4 ოფისი (220ვ), 3 ავტოსადგომი, 3 კომერციული ფართი, 2 ლიფტი, ასევე კიბის უჯრედის განათება. განათების მრიცხველში განათების ქსელისთვის დამონტაჟდება ავტომატური ამომრთველი 10ა დენზე.

ელ. მომარაგების პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი: ქს. №1277-ში არსებული 250კვა ტრანსფორმატორი შეიცვალოს 400 კვა ტრანსფორმატორით, ასევე შეიცვალოს 0.4კვ შემტანი პანელი (ან არსებულში დამონტაჟდეს სამოლუსა ავტომატური ამომრთველი 630ა ჩართვის სისტემით) ქს. №1277-ში დამონტაჟდეს დენმკვეთი მცველებით.

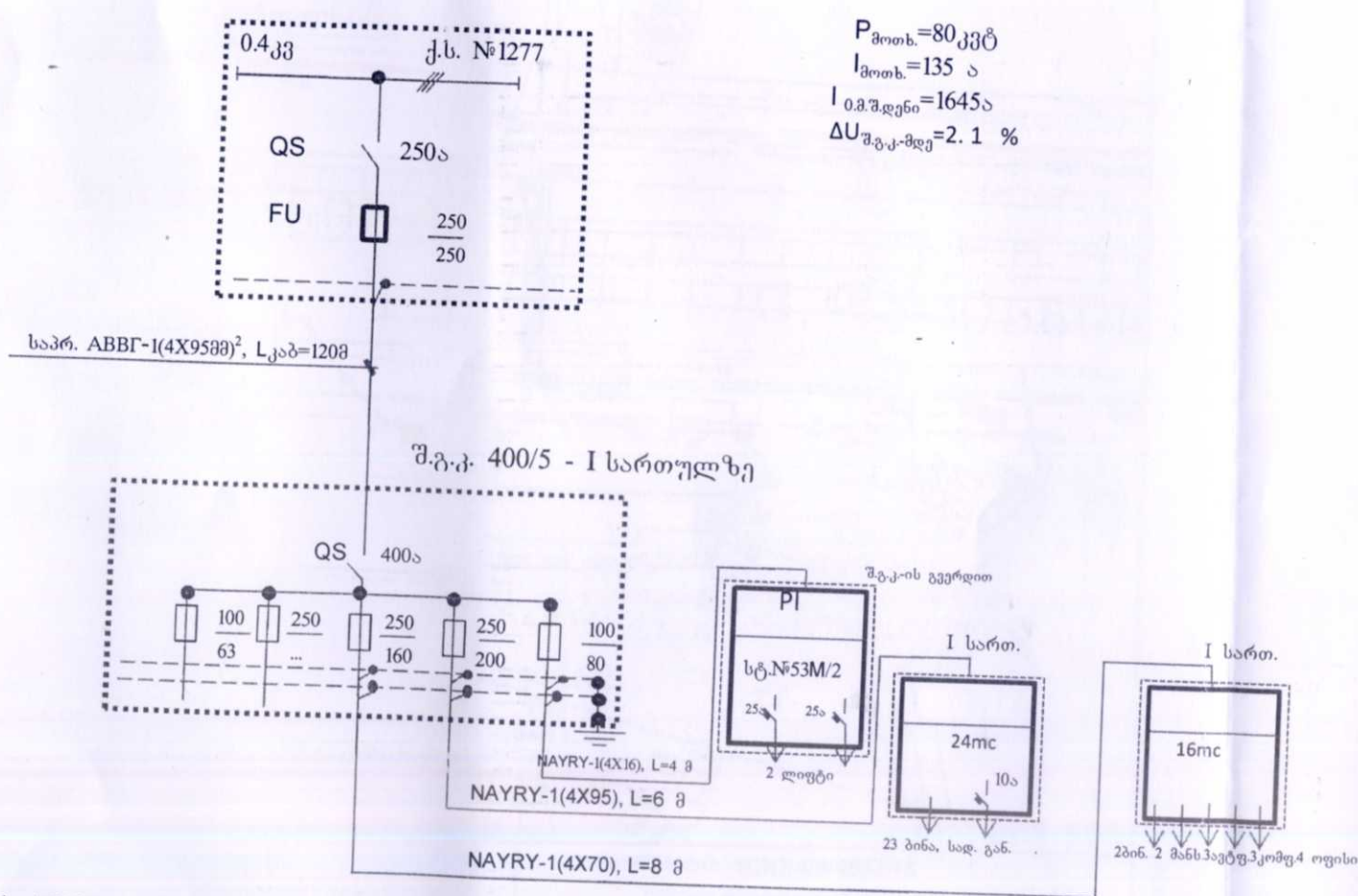
ობიექტზე დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე (საცხ. კორპუსის I სართულზე) კიბის უჯრედში დამონტაჟდეს შ.გ.კარადა 400/5, მის გვერდით ერთი სტ.№53M/2 კარადა სამფაზა მრიცხველებით - ორი ლიფტისთვის, 24 და 16 მრიცხველიანი კარადები. ქს. №1277-დან ობიექტამდე ჩადებულ იქნას მიწაში ABBF-1(4X95მმ²) კვეთის კაბელი, მიწიდან კაბელი გატარდეს საერთო ავტოსადგომის ჭერქვეშ კედელზე საპროექტო შ.გ. კარადამდე.

საკაბელო ტრასა გაითხაროს ხელით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების დაუზიანებლად, კაბელი ჩადებულ იქნას მიწაში 0.7მ სიღრმეზე 0.1მ სისქის ფხვიერი მიწის (ან სილის) ფენაზე, ზემოდან იფარება იგივე ფენით და დანარჩენი მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში) ასფ. ტრ-ზე გავლისას კაბელის საწოლი მოეწყობა იგივენაირად, მხოლოდ ტრანშეა შეივსება ქვიშა-ხრემის ნარევით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების და მანქ. სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი გატარდეს დამცავ მილში. მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას ტრანშეა ივსება ღორღით.

შ.გ.კარადიდან მრიცხველების კარადებამდე გაყვანილ იქნას შესაბამისი სიგრძის და კვეთის კაბელები, (იხ. ცალ-საზოვანი სქემა) რომელთა დაფარვა მოხდება თუნუქის დამცავი ღარით. ყველა საპროექტო ელ. მოწყობილობა დამიწდეს და დანუდდეს.

საპროექტო და ელ. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს „ПУЭ“-ს სათანადო მოთხოვნების დაცვით.

ცალსაზოვანი სქემა



ძირითადი მასალების სპეციფიკაცია

№	მასალის დასახელება	მარკა ან ტიპი, ზომა, კოდი	განხ. ნორმ.	რაოდენობა	შენიშვნა	კოდი
1	ტრ. ძალდანი ზეთიანი 400/6/0,4კვ	TM(TMF)-400/6/0.4	ც	1	ქს. 1277-ში	200001630
2	ბუნკი 400კვ, სიმძლავრის ტრ-ის	„Φ“/„0“	ც	3/1		10000304/3313
3	შეფენი პანელი ავტ. ამომრთვ. 630ა.მ. დენზე	ШО-60-1115	ც	1	ჩამრთავის ლილაკით	200003845
4	ქურო საბოლოო	ГКВТО-3-10 35/50	ც	1	ქს. 1277-ში	100008557
5	შ.გ. კარადა 5 სექციანი, 660ვ, შ.გ. 400ა	ШРС 26-400/5	ც	1	კორპუსის I სართ.-ზე	200001824
6	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	АВВГ-1(4X95მ²)	მ	120.0		100006391
7	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X95)	მ	6.0	24 მრ. კარადამდე	100006484
8	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X70)	მ	8.0	16 მრ. კარადამდე	100006404
9	კაბელი ძალ. აღ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	NAYRY-1(4X16)	მ	5.0	სტ.53/2 კარადამდე	100006416
11	დენმკვეთი 250ა, ШО-70-ში ჩასაყენებლად	РПС-2	ც	1	ქს.-ში	100003827
12	მცველები 250ა, Iy=250	ПН-2	ც	3	ქს.-ში	100003613
13	მცველები 250ა, Iy=200	ПН-2	ც	3	შ.გ.კ.-ში	100008283
14	მცველები 250ა, Iy=160	ПН-2	ც	3	შ.გ.კ.-ში	100008331
15	მცველები 100ა, Iy=80	ПН-2	ც	3	შ.გ.კ.-ში	100008213
16	დამიწ. ღერო L=2.5მ	D=16-18	ც	3	შ.გ.კ.-ის დამიწ.	100004160
17	ფოლადი ზოლოვანი	5X25	მ	25.0		100003674
18	ქურო საბოლოო	ІПКВТнБН-5	ც	4		100008330
19	იგივე	ІПКВТнБН-5		1		100008275
20	იგივე	ІПКВТнБН-4М	ც	2		100008708
21	მილყელი	BW-50	ც	4		100004470
22	იგივე	BW-40	ც	1		100004476
23	იგივე	BW-32	ც	2		100004476
24	მილი დამცავი, შიდა დიამეტრით 100მმ	ø100 с 6 მმ	მ	25.0		100004265
25	მილი გოფირებული დიამეტრით 23მმ	ø63	მ	35.0		100004298
26	კაბელის სამაგრი კედელზე	95მ² კვეთის კაბ.-თვის	ც	50		100008250
27	ერთპაეტომ. ამომრთველი განათების მრ.-ში	10ა	ც	1		100003719
28	კარადა აღრ. კვანძისთვის 24 ერთფ. მრ.-ლით	სტანდ. №49/24	ც	1		200003160
29	კარადა აღრ. კვანძისთვის 16 ერთფ. მრ.-ლით	სტანდ. №49/16	ც	1		200003159
30	მრიცხველი ერთფაზა 10(60)	M2X	ც	38	25ბინა, 2 მანსარდა, 3 კომ. ოფისის სტანდ. კ.	200001954
31	კარადა აღრიცხვის კვანძისთვის	სტანდ. №53M/2	ც	1	2 ლიფტი	200002028
32	ბლოკი საკლემე თითბერის 4 სექციანი		ც	1		100008330
33	ავტომატური ამომრთველი 25 C/3+N		ც	2		100008225
34	მრიცხველი სამფაზა 3X5-60ა, 3X380/220ვ, 50კვ	EMT 132.12.6	ც	2	2 ლიფტი	200001950
35	თუნუქის დამცავი ღარი (ხოკერი) 150მმ		მ	5.0		100003032
36	სილა		მ³	3.2		100008194
37	ქვიშა-ხრემი		მ³	11.0		100004178
38	ღორღი		მ³	4.0		100007770
39	დამხმარე მასალები		კვ	15.0		

საამუშაო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა (მოწის საშუალოებით)

№	დასახელება	განხ. ნორმ.	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა	მ³	3
2	ტროტუარის აღდგენა (2-3სმ)	მ²	23.6
3	ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10სმ)	მ²	4.8
4	საწ. მოშ. I კაბ.-თვის	მ	47
5	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ	18.0
6	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	25.0
7	დამცავი მილი კედელზე	მ	35.0
8	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	50.0
9	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	26.0
10	კაბატარება ს.კ.-ში(8მ), შ.გ.კ-მდე კედელზე (35 მ)	მ	43.0
11	გრუნტის ან სილის ჩყრა (საწოლის მომზადება)	მ³	3.2
12	ქვიშა ხრემი/ღორღი	მ³	11/4

შენიშვნა: ქს. №1277-დან კვებას იღებს სატრ. ქს.-ის მიმდებარედ არსებული საცხოვრებელი კორპუსები, რადგან ხდება იგივე ქს.-დან დადიანის ქ.№103-ში მდებარე ახალი საცხ. კორპუსის ელ. მომარაგება, მოხდეს ქს. №1277-ის გაძლიერება, კერძოდ არსებული 250კვა ტრანსფორმატორი შეიცვალოს 400კვა ტრანსფორმატორით. (იხ. სპეციფიკაცია)

ამხ. დადიანის 103"-ის ელ. მომარაგებისათვის კაბელი გადის ნაწილობრივ ხუთ სართულიანი საცხ. კორპუსის ეზოში, სამუშაოების დაწყებამდე მოხდეს შეთანხმება საცხ. კორპუსის ამხანაგობასთან.

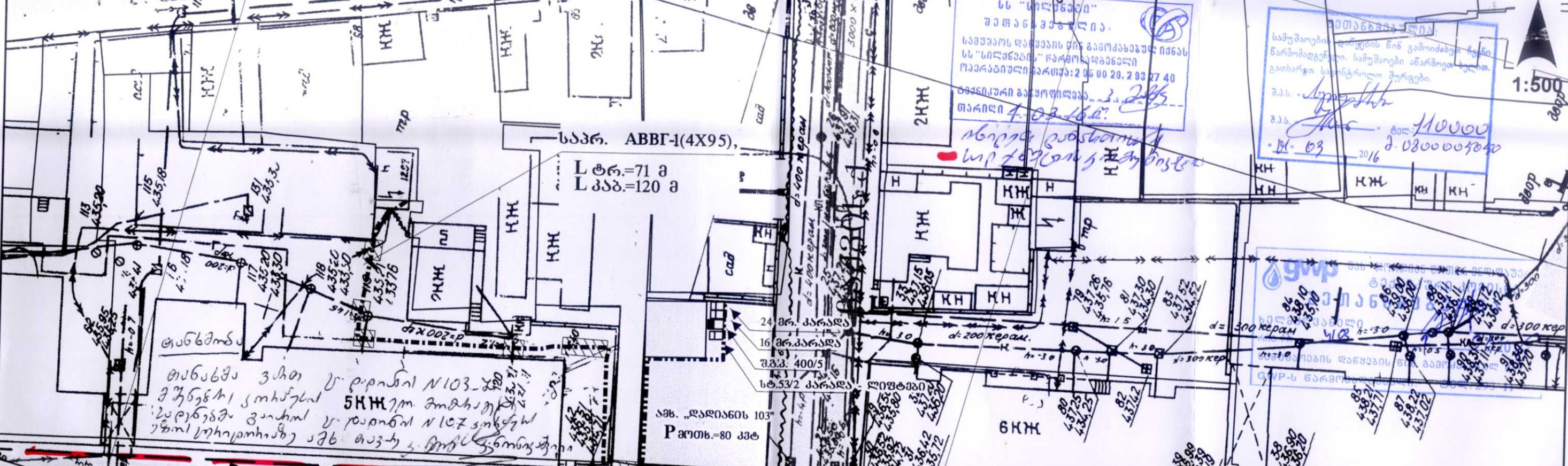
პროექტი № 1CNS-09/04557/15

NC-47

ელ. მომარაგება	სტადი	ფ. №	ფ.
	მ. პრ.	მ-2	3

გზაჯვარედინი

უღ. თორიძე

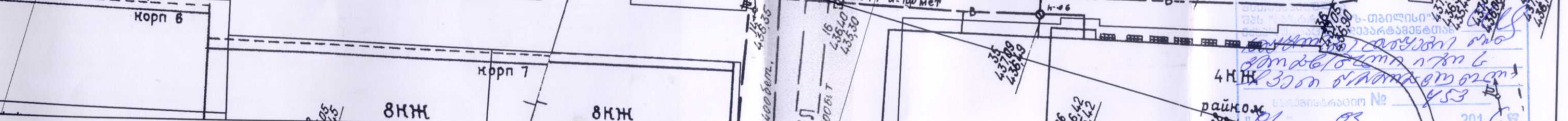


თანამშრომელი ვაჟი
 შ. ბერიძე N103-200
 შ. ბერიძე N107-200
 შ. ბერიძე N108-200
 შ. ბერიძე N109-200
 შ. ბერიძე N110-200
 შ. ბერიძე N111-200
 შ. ბერიძე N112-200
 შ. ბერიძე N113-200
 შ. ბერიძე N114-200
 შ. ბერიძე N115-200
 შ. ბერიძე N116-200
 შ. ბერიძე N117-200
 შ. ბერიძე N118-200
 შ. ბერიძე N119-200
 შ. ბერიძე N120-200

აფხ. „დალიანის 103“
 რაოდენობა - 80 კვტ

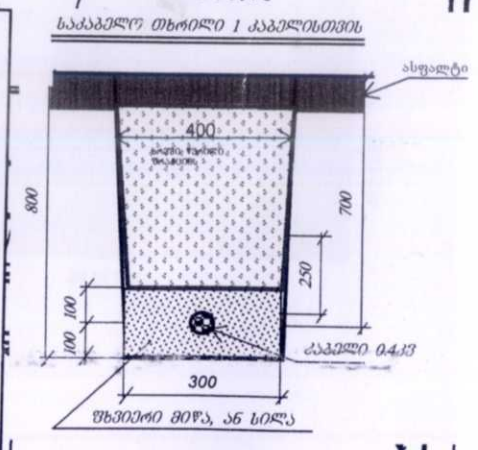
T. 555448494

ს. დალიანის



პროექტი ალენიშენები

—	В	წყალი
—	К	კანალიზაცია
—	Т	თბოქსელი
—	С	კაბელობა
—		არსებული საკაბელო ქსელი
—		საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (ტრანსპორტი)
—		საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (კედელზე)
—		საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (80ლში)
—		საპროექტო ვარიანტების კარტა
—		საპროექტო კალთვანი კარტა
—		დაზიანება



სამ. უფროსი	გ. შოშიტაშვილი	24.02.16	პროექტი: 1CNS-09/4557/15
უფ. ინჟინერი	რ. მონღაძე		ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟინერი	ნ. თეთრაშვილი		ნაკალაღების რ-60, ცოტენი დალიანის ქუჩა №103, აფხ. „დალიანის 103“, კოტა ავანლოგალი
0.4-10კვ ძს-ს			380v, P=80kW.
ქსელ. უფრ.	ლ. სისაური		ელ. მომარაგება, გააჩვენებულია
ახ. ქსელის			სტადია
ბანკ. უფრ.	ბ. ხვალაძე		ფურც. №
			ფ. რაოდ
			მ. კრ.
			3
			4
			სს. "თელავი"-ს საპროექტო ჯგუფი

483200

4619900

483300

483200