



# ს.ს. "თელასი"

ბლდანი, III მ/რაიონი, კორპუსი №13, IV, V და VI სართბაზო  
ქ.ს. N 9143

პროექტი № NV-17/18

კორპ. №13-ის მკვებავი ამორტიზებული კაბელის შეცვლა

შ.გ.კ.-ის და კაბელების სარდაფიდან ამოტანა

ინჟ. ნ. თეთრაშვილი

M

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № NV-17/18
	Проект №
12. 01	2018-გ.რ

თბილისი 2018

ფ	ფ.რ
1	4

## განმარტებითი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია 2018 წლის საინჟინერიო პროგრამის მიხედვით.

პროექტი ითვალისწინებს გლდანში, III მ/რ-ში, კორპ. №13-ის შეკვებაში ამორტიზებული კაბელის შეცვლას, ასევე შ.გ.კ-ის და მრიცხველების კარადების მკვებაში კაბელების სარდაფიდან ამოტანას. საცხოვრებელი კორპუსი არის ექვს სადარბაზოანი. IV, V, VI სადარბაზოს შ.გ. კარადა არის დამონტაჟებული V სადარბაზოში სარდაფში, რომლის ელ. მომარაგება განხორციელებულია ქს. №9143-დან. საცხ. კორპ. №13-ის V სადარბაზოს შესასვლელში გ/კედელზე დამონტაჟდეს შ.გ.კ- 400/5, კარადა დამიწდეს და დანუღდეს.

ქს. №9143-დან საპროექტო შ.გ.კ-მდე ჩადებულ იქნას მიწაში ABBF-1(4X185მმ) კვეთის კაბელი.

V სადარბაზოში არსებულ 24 მრიცხველიან კარადამდე გაყვანილ იქნას კედელზე (ჭერქვეშ) დამაგრებით NAYRY-1(4X95) კვეთის კაბელი, IV სადარბაზომდე ჩადებულ იქნას მიწაში ასევე NAYRY-1(4X95) კვეთის კაბელი, ხოლო VI სადარბაზომდე ჩადებულ იქნას მიწაში NAYRY-1(4X70) და NAYRY-1(4X50) კვეთის კაბელი, მიწიდან კაბელები ატანილ იქნას სადარბაზოს კედელზე და დაერთდეს არსებულ (16 და 12მრ. კარადის მკვება) კაბელებზე.

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 ტრანშეა შეივსება მიწით. (გრუნტის შემთხვევაში). ასფალტირებული ტროტუარზე გავლისას კაბელის საწოლი მოეწყობა იგივენაირად, მხოლოდ ტრანშეა შეივსება ქვიშა-ხრეშის ნარევით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების და მანქანის სავალი ნაწილის გადაკვეთისას კაბელი გატარდეს დამცავ მილში, ხოლო ტრანშეა ივსება ივსება ღორღით.

ელ. სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს „იუზ“-ს ნორმების დაცვით.

### სპეციფიკაცია

№	დასახელება	მარკა ან ტიპი ზომა	განზ. ერთ.	რაოდენობა	კოდი
1	შ.გ.კ. 5 სექციანი, 660ვ, შემყვანზე 400ა	ШРС-26-400/5	ც	1	200001824
2	კაბ. ძალოვანი ალუმ. ძარღვებით 1კვ ძაბვაზე	АВВГ-1(4Х185)	მ	166.0	100006394
3	იგივე	NAYRY-1(4X95)	მ	55.0	100006384
4	იგივე	NAYRY-1(4X70)	მ	40.0	100006404
5	იგივე	NAYRY-1(4X50)	მ	40.0	100006403
6	მილი დამცავი ძნელად წვადი მასალის	с100	მ	45.0	100004265
7	მილი გოფირებული	с75	მ	9.0	100004299
8	ქურო საბოლოო	1ПКВТпН-6	ც	2	100008276
9	იგივე	1ПКВТпБН-5	ც	4	100008330
10	იგივე	1ПКВТпБН-4	ც	1	100008274
11	ქურო შემადგენელი/ან გადასაბმელი მასრა	ПСТ 4 70/120 / ПН-120(70-120)	ც	1/4	100008094/8727
12	იგივე	ПСТ 4 35/70 / ПН-50(35-50)	ც	1/4	/10008726
13	მცველი 250ა, Iy=200ა	ПН-2-250	ც	6	100003654
14	მცველი 250ა, Iy=160ა	ПН-2-250	ც	3	100003653
15	მცველი 250ა, Iy=125ა	ПН-2-250	ც	3	100008331
16	მილყელი	BW-50	ც	5	100004470
17	კაბელის სამაგრი კედელზე		ც	51.0	100008251
18	თუნუქის დამცავი ღარი		მ	15.0	100003034
19	ღორღი		მ³	2.0	100007770
20	სილა		მ³	11.0	100008194
21	ქვიშა-ხრეშის ნარევი		მ³	22.0	100004175
22	დამხმარე მასალა		კვ	5.0	

შენიშვნა: III სადარბაზოს სარდაფში შ.გ.კ. დამონტაჟებულია სარდაფში, (სარდაფი დაკეტილია) შემოწმდეს არსებული შ.გ.კარადის ვარგისიანობა, რის შემდეგაც გამოყენებულ იქნას იგივე ან დამონტაჟდეს ახალი.

### საამჟამინდლო სამონტაჟო სამუშაოს მოცულობა (მიწის სამუშაოები)

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	ასფალტირებული ტროტუარის აყრა	მ²	5
2	ასფალტირებული ტროტუარის აღდგენა (2-3მ)	მ²	46.4
3	ძირითადი სავალი ნაწილის აღდგენა (9-10 სმ)	მ²	2.8
4	ბეტონით მოპირკ. ტროტუარის აყრა	მ²	-
5	საწ. მომზ. 1 კაბ.-თვის / სილა ან გრუნტით	მ/მ³	121
6	საწ. მომზ. 2 კაბ.-თვის / სილა ან გრუნტით	მ/მ³	36
7	ტრანშეას გათხრა III კატეგორიის გრუნტში	მ	51.0
8	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	45.0
9	გოფირებული მილის გატარება კედელზე	მ	9.0
10	კაბელის ჩადება ტრანშეაში	მ	204.0
11	კაბელის გატარება გვირაბული მეთოდით(ქუჩის კვეთა)	მ	-
12	კაბელის გატარება დამცავ მილში	მ	50.0
13	კაბ. გატარება ქს.-ში (7) და ძალოვან და მრ. კარადებამდე (36მ)	მ	43.0
14	სილის ჩაყრა	მ³	11.0
15	ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³	22.0
16	ღორღის ჩაყრა	მ³	2.0
17	გრუნტის ჩაყრა (ტრანშეის შევსება)	მ³	10.0

პროექტი №NV-17-18

გლდან, III მ/რაიონი, კორპუსი №13. საცხ. კორპ. ამორტ. 0.4კვ კაბ. შეცვლა.  
შ.გ.კ. და მრ. მკვებაში კაბელების სარდაფიდან ამოტანა.  
განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია, ს.ს.ს. მოცულობა.

ფურც.  
№

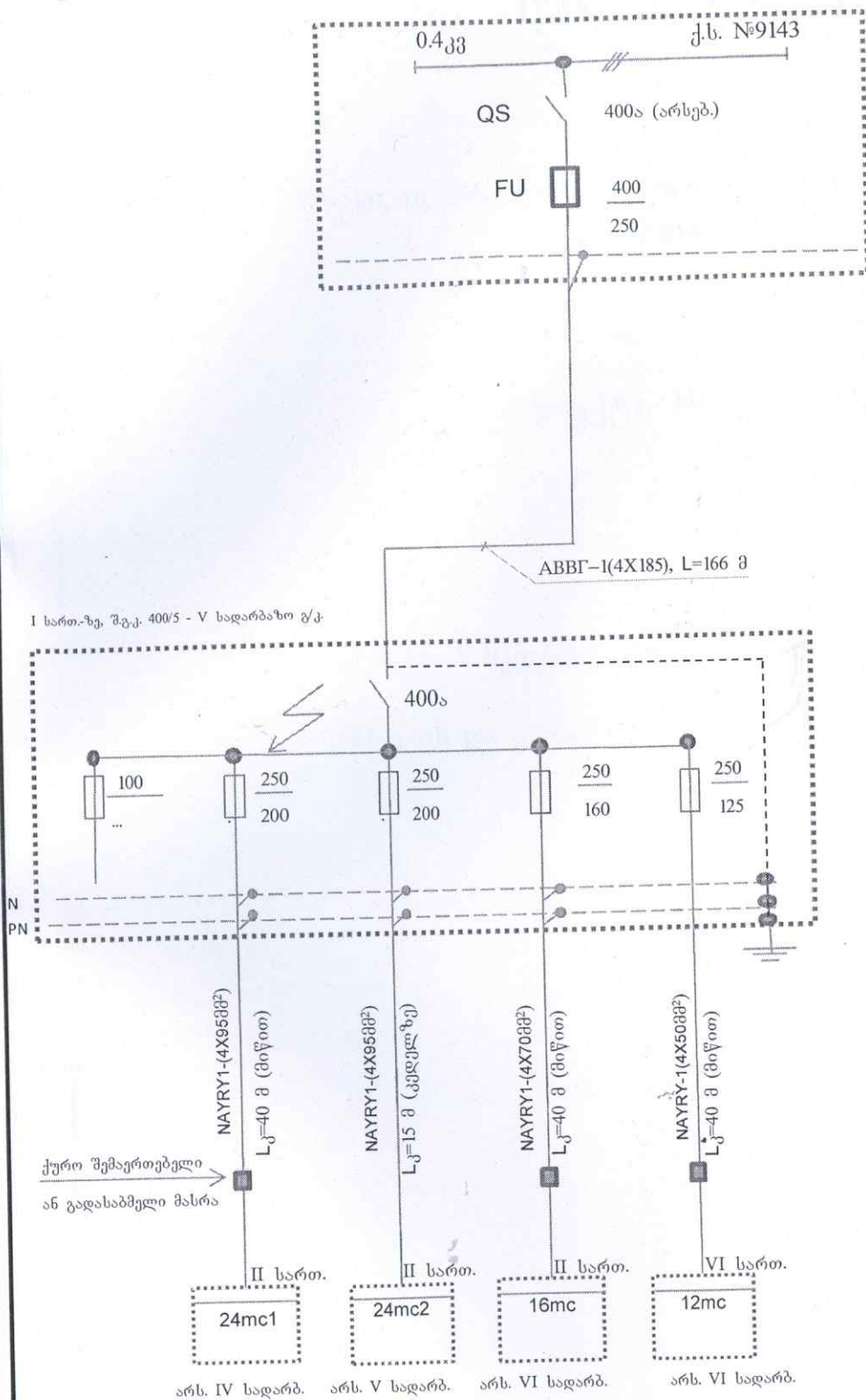
ფურც.  
რაოდ.

2

4



ცალხაზოვანი სქემა

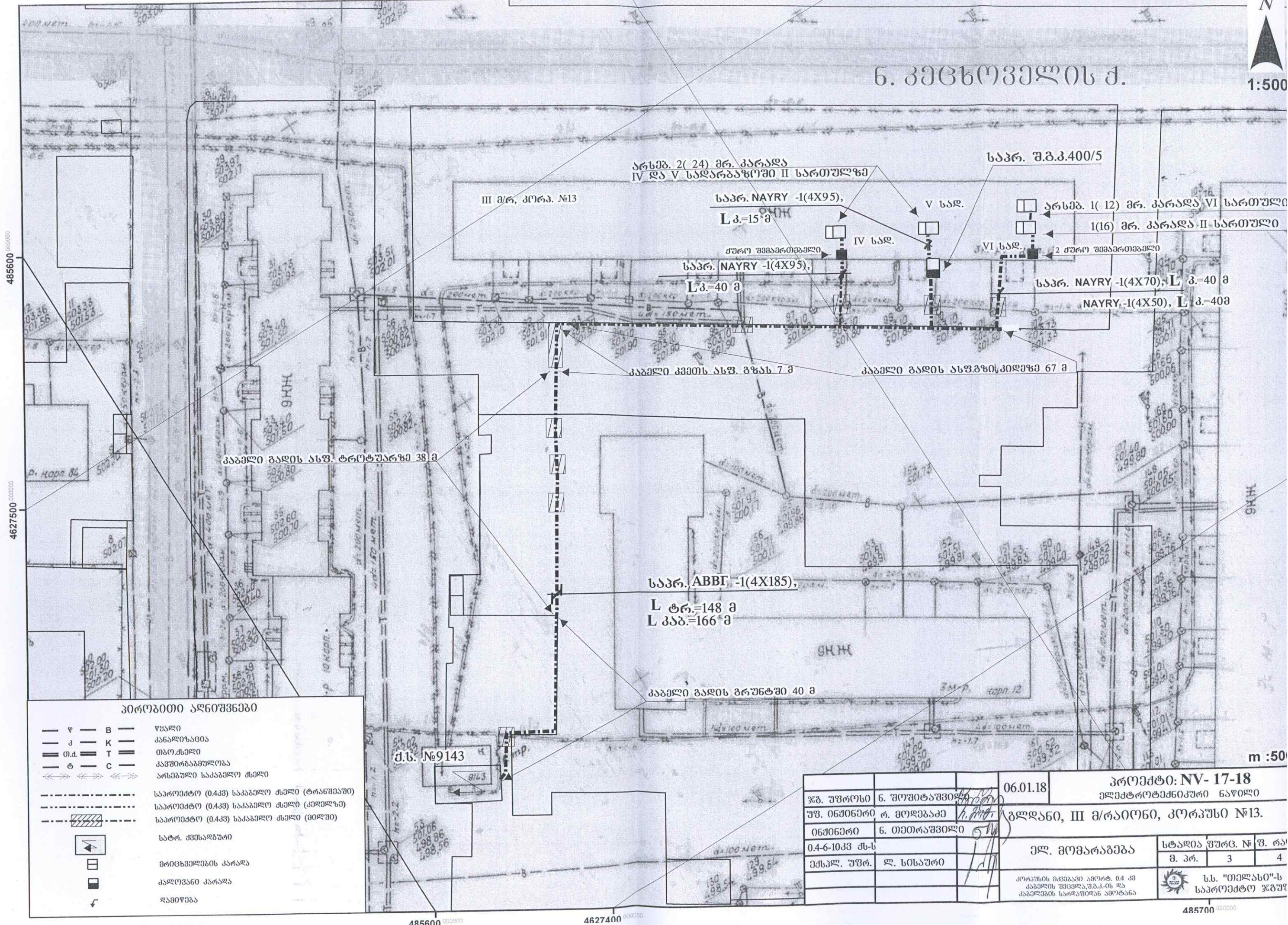


$$I_{0.მ.შ.დ.} = 1790A$$

პროექტი №NV-17-18		ფურც. №	ფურც. რაოდ.
გლდანი, III მ/რაიონი, კორპუსი №13. საცხ. კორპ. ამორტ. 0,4კვ კაბ. შეცვლა. შტკ და მრ. მკვებავი კაბელების სარდაფიდან ამოტანა.		4	4
ცალხაზოვანი სქემა			



# 6. კეცხოველის ქ.



## პირობითი აღნიშვნები

— ვ —	— B —	წყალი
— კ —	— K —	კანალიზაცია
— თ.ა. —	— T —	თბოთბილი
— ტ —	— C —	კავშირგაბმულობა
— არსებული საკაბელო ქსელი		
— საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (ტრანზეაჟი)		
— საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (კედელზე)		
— საპროექტო (0.4კვ) საკაბელო ქსელი (მიწაზე)		
— სატრ. ქვესადგური		
— მერიცხველების კარადა		
— კალთვანი კარადა		
— ღამიწა		

გ.პ. უფროსი	გ. უფროსი	06.01.18	პროექტი: NV- 17-18
უფ. ინჟინერი	რ. მოღვაწე		ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟინერი	გ. თეთრაშვილი		გლდანო, III მ/რაიონი, კორპუსი №13.
0.4-6-10კვ მ.ს.			ელ. მომარაგება
მესპლ. უფრ.	ლ. სოსური		სტადია უფრ. №
			მ. პრ.
			3
			4
			ს.ს. "თელასი"-ს
			საპროექტო ჯგუფი