



# პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:

თბილისი, გლდანი, №III მ. რ-60, №22 კორპუსის №5 საღარბაზოს 0.4კვ. კაპვის კალოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინვესტიციო პროგრამის ფარგლებში (№9071 ს/ქ)

პროექტი № NV-22-18

## ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება

დაიწყო  
დასრულდა  
ინჟინერი

/ა. ლაბარტყავა/

მშენებლობა

### შინაარსი

1	პროექტის პირველი გვერდი	1.
2	ბანმარტმბითი ბარათი, კაბელის ტრანშეაში ჩაღობის წესი	2.
3	სპეციფიკაცია,	3.
4	ქსელის გეგმა	4.

სს "თელასი"

АО "ТЕЛАСИ"



პროექტი № NV-22/18  
Проект № NV-22/18

19 02 2018 წ.

სტადია	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
მ. პრ.	1	5
	ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

## ბანმარტებითი გარათი

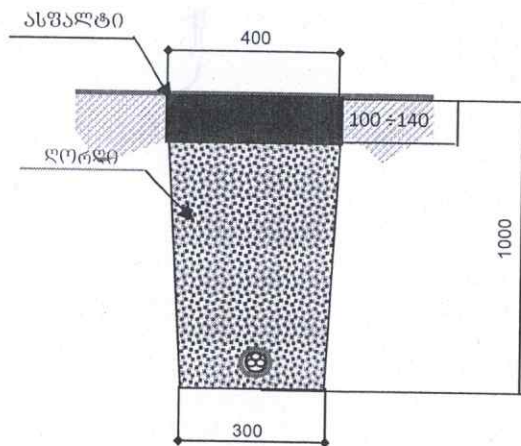
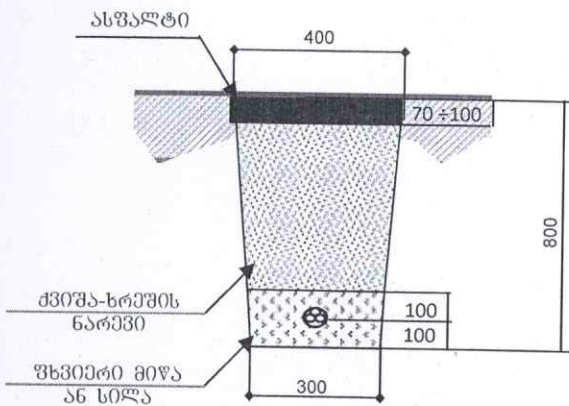
წინამდებარე პროექტი №NV22-18 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ პროექტი ითვალისწინებს ძ. თბილისი, გლდანო, №IIIა მ. რ-60, №22 კორპუსის №5 საღარბაზოს 0.4კვ. კალოვანი ქსელის რეაბილიტაციას 2018 წლის სანქცესტიციო პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაბელების შეცვლა)

### საპროექტო ღონისძიებები:

- I-1 ჩაისხნას №9071 ს/ქ-ის 0,4კვ. კაბევის გამანაწილებელში №22 კორპუსის №5 საღარბაზოს კალ. კარადისკენ მიმავალი ამორტიზირებული კაბელი
  - I-2 ჩაისხნას №22 კორპუსის №5 საღარბაზოში ახარსებ კალ. კარადის შემტანი მომხრევიდან №9071 ს/ქ-დან მომავალი კაბელი
  - I-3 ბაიტხაროს საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის №9071 ს/ქ-დან №22 კორპუსის №5 საღარბაზომდე
  - I-4 ჩალაგდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მილუბი
  - I-5 მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო საწოლის ქვედა ფენა ფხვიერი მიწით ან სილით (H=10sm) (იხილეთ პროექტი კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი)
  - I-6 მიერთდეს №22 კორპუსის №5 საღარბაზოში არსებული კალოვანი კარადა №9071 ს.ქ-ში გამონთავისუფლებულ დენაკვეთის მომხრევიდან ABBI ტიპის 4X120მმ<sup>2</sup> კვეთის კაბელით შესაბამისი ძურების მიშვებით (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა, გლოკ-სქემა მასალების სპეციფიკაცია)
- შენიშვნა 2: კალოვანი კაბელების ქვედა ფენაზე გატარებისას დაცული იქნას შემდეგი პირობები:**
- ა) ვერტიკალურად გატარებისას დაცული იქნას დამცავი ხოკებით იატაკიდან არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე
  - ბ) კოორდინატულად კაბელი ქვედა ფენაზე გატარებისას იატაკიდან არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე და დაცული იქნას დამცავი ხოკებით
- I-7 დაიფაროს კაბელები ფხვიერი მიწით (მიწარევის გარეშე) ან სილის ფენით H=10sm (საკაბელო საწოლის ზედა ფენა)
  - I-8 ამოიხსოს ტრანშეები შესაბამისი მასალებით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი

**შენიშვნა 3** ქსელის ცალხაზოვანი სქემა არ იცვლება შესაბამისად არ განიხილება წარმოდგენილია გლოკ-სქემის სახით

შველა საშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს IIY-ს შესაბამისი კუნძულების დაცვით საკაბელო ტრასის ბეობრავია შეთანხმებული იქნას ძალადის შესაბამის სამსახურებთან



საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი		<b>პროექტი №NV-22-18</b>		
ფრ. ინჟინერი	რ. მოღვაძე	<i>h.ძოქი</i>	თბილისი, გლდანო, №IIIა მ. რ-60, №22 კორპუსის №5 საღარბაზოს, 0.4კვ. კალოვანი ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის სანქცესტიციო პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაბელების შეცვლა)		
მ. დამროქტემა	ა. ლაბარტყავა	<i>[Signature]</i>			
0.4-6-10კვ. ქს-ის მსკლ. უფროსი	ლ. სისაური	<i>[Signature]</i>	№9071 ს/ქ-ის 0.4კვ. ქსელის რეაბილიტაცია		
			სტადია	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
			მ. პრ.	2	5
			ბანმარტებითი გარათი		
			ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		

№	კოდი	ღანახელევა	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	100006392	კაბელი კალოვანი 1 კვ. კაბვანზე 4X120მმ <sup>2</sup> კვითის	ABBГ1 4X120	მ	88	
2	100008275	ქურთი საბოლოო 1 კვ. კაბვანზე	ПКВТнН-5	ცალი	2	
3	100004476	მილყელი	BW 40mm	ცალი	2	
4	100004265	მილი ხმელკეფლიანი კნელაღწვადი პლასტმასის	D100მმ	მ	19	
5	100008250	სამაგრი კაბ.პლასტმასის 120-150მმ <sup>2</sup>		ცალი	15	
6	100003034	ხოკერი	100X1m	ცალი	10	
7	100008194	შვიშა		მ <sup>3</sup>	3	
8	100004178	შვიშა-ხრეში		მ <sup>3</sup>	7	
9	100007770	ლორღი		მ <sup>3</sup>	6	
10		ღანახელევა მასალა	სხვაღანახელევა	კვ	10	

**პროექტი №NV-22-18**

თბილისი, გლდანო, №III მ. რ-60, №22 კორპუსის №5 საღარბაზოს 0.4კვ. კაბვის კალოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინვესტიციო პროგრამის ფარგლებში (№9071 ს/ქ)



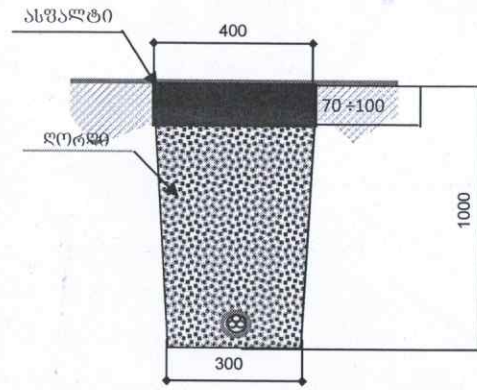
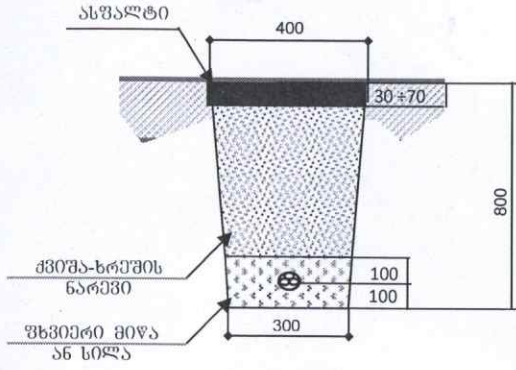
სს. "თელასი"-ს  
საპროექტო  
ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაგარტყავაძე

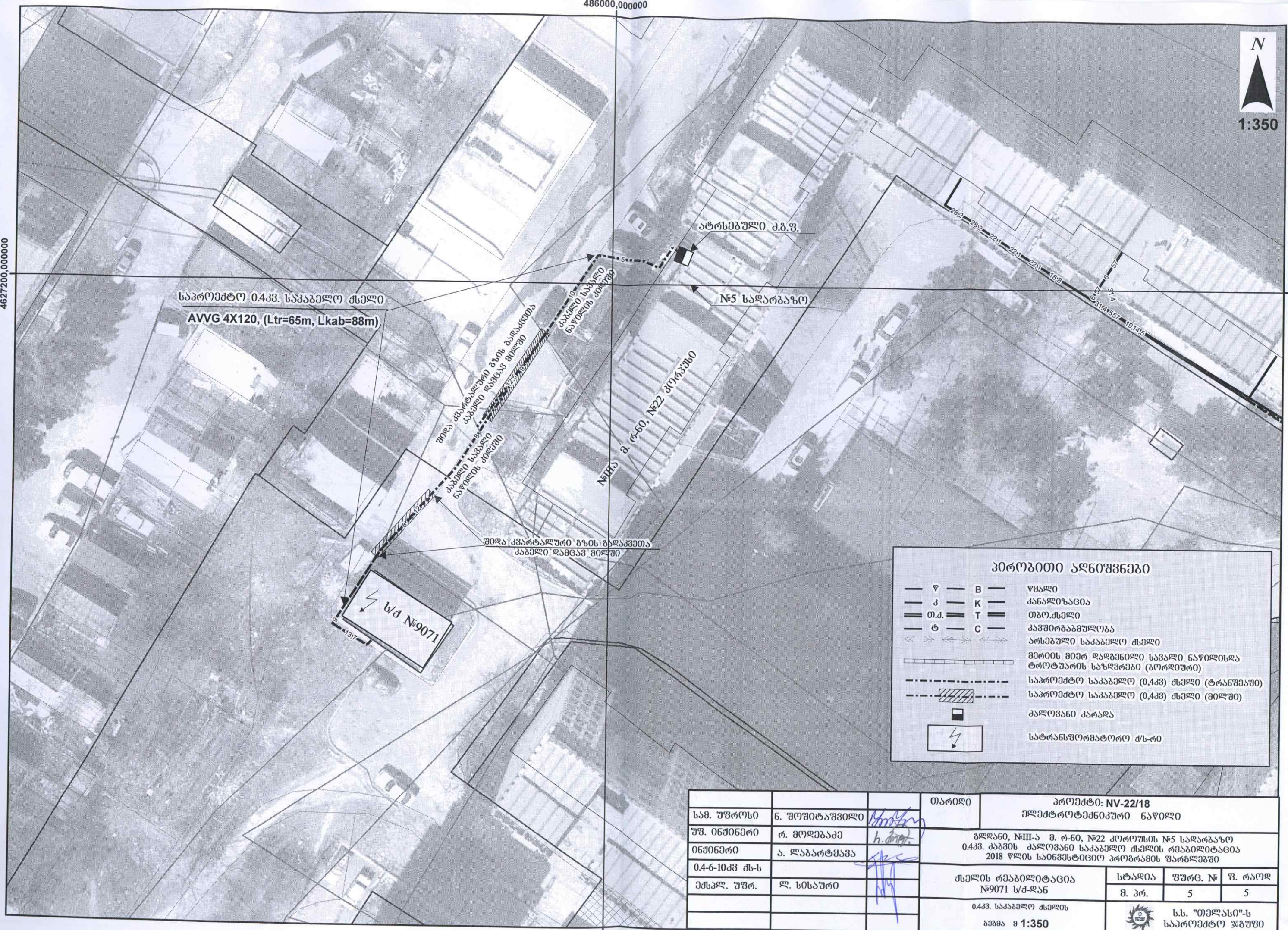
სტადია	ფურც. №	რამ.
მ. პრ.	3	5

მასალა სამუშაოების მოცულობა

კოეზ	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა			შენიშვნა
1	ასფალტირებული ასფალტის აქრა დაბევა	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	49	15	2	
2	ასფალტირებული საფარის დაბევა (სავალი ნაწილის გადაკვეთა)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	19	6	1	
3	ასფალტირებული საფარის დაბევა (სავალი ნაწილის კიდე)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	30	9	1	
4	საკაბელო არხის ბათხრა III კატეგ. ბრუნტში	მ <sup>3</sup>	18			
5	საწილის მომზადება I კაბელებისათვის	მ/მ <sup>3</sup>	46	3		
6	ბრუნტის შპან ჩაბრუნება	მ <sup>3</sup>	2			
7	კვიშა-ხრეშის ჩამრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	7			
8	ლორღის ჩამრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	6			
9	საგშენებლო ნაბჭის ბატანა	მ <sup>3</sup>	18			
10	მიღების ჩაღებვა ტრანშეაში	მ	19			
11	კაბელის ჩაღებვა ტრანშეაში	მ	49			
12	კაბელის ბატარება მიღში (ტრანშეაში)	მ	20			
13	კაბელის ბატარება კიდეში	მ	10			
14	კაბელის ბატარება რბ არხში	მ	9			
15	კაბელის დაფარვა ხოკებით	მ	40			



<b>პროექტი №NV-22-18</b>		სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი
თბილისი, გლდანო, №III მ. რ-50, №22 კორპუსის №5 საღარბაოს 0.4კვ. კალოშანი ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინჟინერიო პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაბელების შეცვლა)		
<b>საგშენებლის მიცვლა კაბელის ტრანშეაში ჩაღების წესი</b>		0606060606 სტადია    მუშ. N    მუშ. რაოდ მ. პრ.    4    5



**პირობითი აღნიშვნები**

— ∇ —	B —	წყალი
— კ —	K —	კანალიზაცია
— თ.ა. —	T —	თბო.ქსელი
— ტ —	C —	კავშირგაბმულობა
↔ ↔ ↔		არსებული საკაბელო ქსელი
— — — — —		მიწის მიერ დამზინილი საკაბელო ნაწილისა და ტროტუარის საზღვრები (გორბიური)
— · — · — · — · —		საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) ქსელი (ტრანშეაში)
— ▨ — ▨ — ▨ — ▨ —		საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) ქსელი (მიწაში)
■		კალოვანი კარადა
⚡		სატრანსფორმატორო მს-რი

სამ. უფროსი	გ. შოშიტაშვილი	თარიღი	პროექტი: NV-22/18 ელექტროტექნიკური ნაწილი			
უზ. ინჟინერი	რ. მონღაია		გლდანო, №III-ა მ. რ-ნი, №22 კორპუსის №5 სადარბაზო 0.4კვ. კაბვის კალოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინჟინერიო პროგრამის ფარგლებში			
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა					
0.4-6-10კვ მს-ს			ქსელის რეაბილიტაცია №9071 ს/მ-დან	სტადია	ფურც. №	ფ. რაოდ
ემსპლ. უფრ.	ლ. სოსაური			მ. პრ.	5	5
			0.4კვ. საკაბელო ქსელის ბუფა მ 1:350	ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		