

# პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:

თბილისი, გლდანო, №III მ. რ-60, №21 კორპუსის №5 სადარბაზო  
0.4კვ. კაპის კალოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია  
2018 წლის საინვესტიციო პროგრამის ფარგლებში  
(№9070 ს.ქ-ის ქსელი)

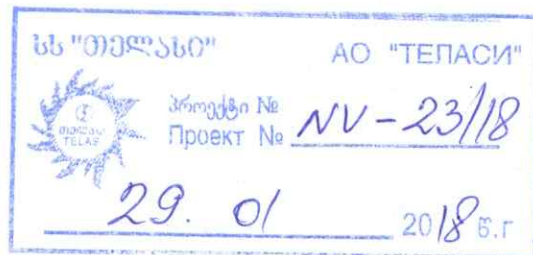
პროექტი № NV-23-18

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება	დაიწყო დასრულდა ინჟინერი	<i>[Signature]</i>	/ა. ლაბარტყავა/
მშენებლობა			

## შინაარსი

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



*[Handwritten signature]*

სტადია	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
მ. პრ.	1	4
	სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

## ბანმარტები ბარათი

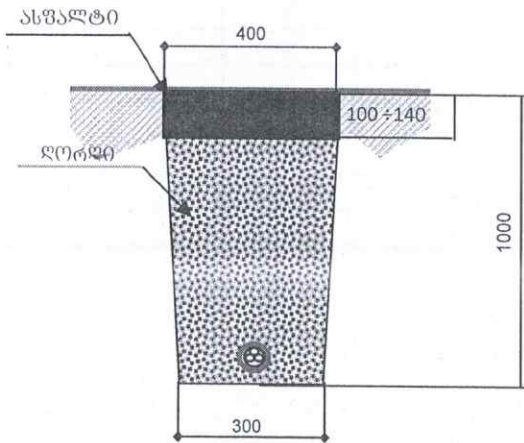
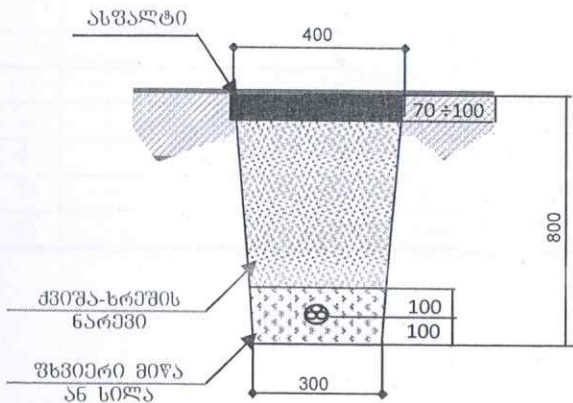
წინამდებარე პროექტი №NV-23-18 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ პროექტი ითვალისწინებს ძ. თბილისი, გლდანო, №IIIა მ. რ-60, №21 კორპუსის №5 საღარბაზოს 0.4კვ. კალოვანი ძხელის რეაბილიტაციას 2018 წლის სანაცვლური პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაპიტალის შეცვლა)

### საბირთვო ღონისძიებები:

- I-1 ჩაისხნას №9070 ს/ძ-ის 0,4კვ. კაპის გამანაწილებელში №21 კორპუსის №5 საღარბაზოს კალ. კარადისკენ მიმავალი ამორტიზირებული კაპელი
- I-2 ჩაისხნას №21 კორპუსის №5 საღარბ-ს წინ ახარხარ კალ. კარადის შემტანი მომჭერებიდან №9070 ს/ძ-დან მომავალი კაპელი
- I-3 გაიტხაროს საკაპელო არხი ტრანშეა ერთი კაპელისათვის №9070 ს/ძ-დან №21 კორპუსის №5 საღარბაზომდე
- I-4 ჩალაგდეს ტრანშეაში კაპელის დამცავი მიწები
- I-5 მოეწყოს ტრანშეაში საკაპელო საწოლის ძველა ფენა ფხვიერი მიწით ან სილით (H=10sm) (იხილეთ პროექტი კაპელის ტრანშეაში ჩაღების წესი)
- I-6 მიერთდეს №21 კორპუსის №5 საღარბაზოს კალოვანი კარადა №9070 ს/ძ-ში გამონეთებისუზლებულ დენგვეთის მომჭერებზე ABBF ტიპის 4X120მმ<sup>2</sup> კვეთის კაპელით შესაბამისი ძურღვის მეშვეობით (იხილეთ პროექტი ძხელის ბეგა, მასალების სპეციფიკაცია)
- I-7 დაიფაროს კაპელები ფხვიერი მიწის (მინარეგების ბარეში) ან სილის ფენით H=10sm (საკაპელო საწოლის ზედა ფენა)
- I-8 ამოივსოს ტრანშეები შესაბამისი მასალებით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი (იხილეთ პროექტი კაპელის ტრანშეაში ჩაღების წესი)

შენიშვნა 1 ძხელის ცალსახოვანი სქემა არ იცვლება შესაბამისად არ განიხილება  
 წარმოდგენილია ბლოკ-სქემის სახით

გველა საშემდგომო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს იუჯ-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით  
 საკაპელო ტრანსის ბეგარეგია შეთანხმებული იქნას ძალაქის შესაბამის სამსახურებთან



საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი	<i>[Signature]</i>	<b>პროექტი №NV-23-18</b>			
უფრ. ინჟინერი	რ. მოღვაძე		თბილისი, გლდანო, №IIIა მ. რ-60, №21 კორპუსის №5 საღარბაზო 0.4კვ. კაპის კალოვანი საკაპელო ძხელის რეაბილიტაცია 2018 წლის სანაცვლური პროგრამის ფარგლებში			
ინჟ. დამროქტემა	ა. ლაბარტყავა	<i>[Signature]</i>				
0.4-6-10კვ. ძხ-ის ექსპლ. უფროსი	ლ. სისაური					
			№9070 ს/ძ-ის 0.4კვ. ძხელის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც. №	ფურც. რაოდ.
			ბანმარტები ბარათი	მ. პრ.	2	4
					ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

№	კოდი	დასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1		კაბელი კალოვანი I კვ. კაბვანა 4X120მ <sup>2</sup> კვეთის	ABBF1 4X120	მ	87	
2	100008276	ქურთ საბოლოო I კვ. კაბვანა	ПКВТНН-5	ცალი	2	
3	100004476	მილქელო	BW 40mm	ცალი	1	
4	100008345	მილი სქელკედლიანი ძნელაღწვადი პლასტმასის	D90მმ, სისქე 8.2მმ	მ	23	
5	100008250	კაბელის საკედლე სამაბრო	120-150მმ	ცალი	16	
6	100003034	ხოკერი	100X70	მ	11	100006109
7	100008194	ქვიშა		მ <sup>3</sup>	2,5	
8	100004178	ქვიშა-ხრეში		მ <sup>3</sup>	4,5	
9	100007770	ლორლი		მ <sup>3</sup>	6,4	
10		დამხმარე მასალა	სხვადასხვა	კვ	10	

კოფ	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ასფალტირებული ასფალტის აყრა დაბევა	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	53 / 16 / 1,3	
2	ასფალტირებული ასფალტის დაბევა (ტროტუარი)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	30 / 9 / 0,4	
3	ასფალტირებული ასფალტის დაბევა (სავალი ნაწილი)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	23 / 7 / 0,9	
4	საკაბელო არხის გათხრა I კაბელისათვის III კატეგ. ბრუნტში	მ <sup>3</sup>	15	
5	საწოლის მომზადება I კაბელისათვის	მ/მ <sup>3</sup>	41 / 2,5	
6	მილბის ჩალაგება ტრანშეაში	მ	23	
7	სამშენებლო ნაბვის გატანა	მ <sup>3</sup>	14,7	
8	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	4,5	
9	ბრუნტის უკან ჩაბრუნება	მ <sup>3</sup>	1,6	
10	ლორლის ჩაყრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	6,4	
11	კაბელის ჩაღება ტრანშეაში	მ	43	
12	კაბელის გატარება მილში (ტრანშეაში)	მ	24	
13	კაბელის გატარება კედელზე	მ	11	
14	კაბელის დაფარვა ხოკერით	მ	11	
15	კაბელის გატარება რ/ბ არხში	მ	9	

**პროექტი №NV-23-18**

თბილისი, გლდანო, №IIIა მ. რ-50, №21 კორპუსის №5 საღარბაზო  
 0.4კვ. კაბვის კალოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია  
 2018 წლის საინჟინერიო პროგრამის ფარგლებში  
 (№9070 ს.ძ-ის ქსელი)



ს.ს. "თელასი"-ს  
 საპროექტო  
 ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაბარტყავა

სტადია    ფურც. №    მრც. რაი

მ. პრ.    3    4

მასალა სამუშაოების მოცულობა



საპროექტო 0.4კვ. საკაბელო ქსელი  
AVVG 4X120, (Ltr=65m, Lkab=87m)

№III მ. რ-ნი, №21 კორპუსი

№5 საღარბაზო

აღმშენებელი კ.ვ.

**პირობითი აღნიშვნები**

— V —	B	წყალი
— კ —	K	კანალიზაცია
— თ.ქ —	T	თოვ. ქსელი
— ტ —	C	კაფშირბაგმულობა
↔		არსებული საკაბელო ქსელი
—		მერიის მიერ დადგენილი საკაბელო ნაწილისდა ტროტუარის საზღვრები (გორბიური)
—		საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) ქსელი (ტრანშევაში)
—		საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) ქსელი (მიწაში)
⚡		კალოვანი კარბა
⚡		სატრანსფორმატორო მს-რი

სამ. უფროსი	ბ. შოშიტაშვილი	თარიღი	პროექტი: NV-23/18 ელექტროტექნიკური ნაწილი			
უპ. ინჟინერი	რ. მონღეაძე		გლდანო, №III-ა მ. რ-ნი, №21 კორპუსის №5 საღარბაზო 0.4კვ. კაბის კალოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის სინქრონიზაციო პროგრამის ფარგლებში			
ინჟინერი	ა. ლაბარტაძე		ქსელის რეაბილიტაცია №9070 ს/ქ-დან	სტადია	ფურც. №	ფ. რაოდ
0.4-10კვ მს-ს				მ. პრ.	5	5
მხმლ. უფრ.	მ. ხისაური		0.4კვ. საკაბელო ქსელის გეგმა მ 1:350	ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		