



# პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:

ქ. თბილისი, გლდანო, №V მ. რ-60, №21 კორპუსი, №7 საღარბაზო  
0.4კვ. კალოვანი ქსელის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინვესტიციო  
პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაპიტალის შეცვლა) - 4128

პროექტი № NV-28-18

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება

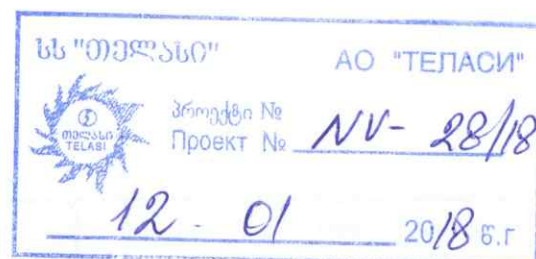
დაიწყო  
დასრულდა  
ინჟინერი

/ა. ლაბარტყავა/

მშენებლობა

## შინაარსი

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



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

2018

## განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი №NV 28-18 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ პროექტი ითვალისწინებს ძ. თბილისი, გლდანო, №V მ. რ-60, №21 კორპუსი, №7 საღარბაზოს 0.4კვ. კალოვანი ძეგლის რეაბილიტაციას 2018 წლის საინვესტიციო პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაპიტალის შეცვლა)

### საპროექტო ღონისძიებები:

- I-1 გაიტანეს საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის №9128 ს/ძ-დან №21 კორპუსის №7 საღარბაზომდე
- I-2 ჩალაგდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მიწა
- I-3 მოეწყო ტრანშეაში საკაბელო საწოლის ქვედა ფენა ფხვიერი მიწით ან სილით (H=10sm) (იხილე პროექტი კაბელის ტრანშეაში ჩადების წესი)
- I-4 ჩაიხსნას №9128 ს/ძ-ის 0.4კვ. კაბის გამანაწილებელში №21 კორპუსის №7 საღარბაზოს კალ. კარადისძეგ მიმავალი ამორტიზირებული კაბელი
- I-5 ჩაიხსნას №21 კორპუსის №7 საღარბაზოში არსებული კალ. კარადის შემტანი მომხმარებელთან №9128 ს/ძ-დან მომავალი კაბელი
- I-6 მიერთდეს №21 კორპუსის №7 საღარბაზოს კალოვანი კარადა №9128 ს.ძ-ში გამონთავისუფლებულ დენმკვეთის მომხმარებელზე ABB-ის ტიპის 4X150მმ<sup>2</sup> კვეთის კაბელით შესაბამისი ქსოვიდან მომხმარებელზე (იხილე პროექტი ძეგლის გეგმა, ცალხაზოვანი სქემა, მასალების საცემიფიკაცია)
- I-7 დაიფაროს კაბელები ფხვიერი მიწის (მინარეგების გარეშე) ან სილის ფენით H=10sm (საკაბელო საწოლის ზედა ფენა)
- I-8 ამოიღოს ტრანშეები შესაბამისი მასალებით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის სფერო

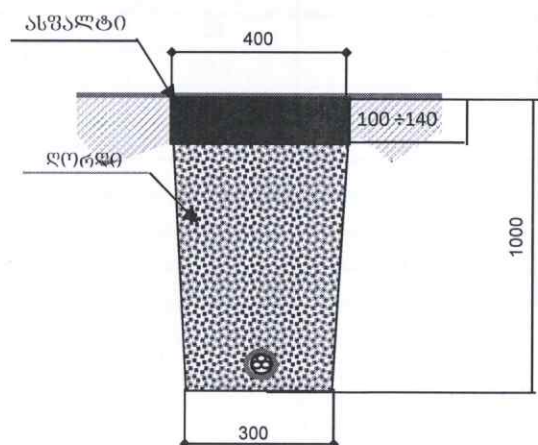
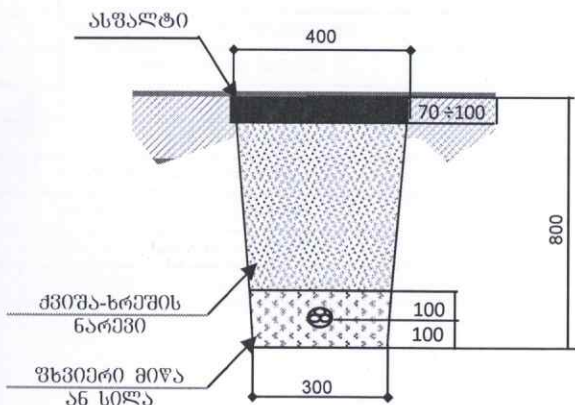
შენიშვნა 1: კორპუსის კედელზე კალოვანი კაბელის გატარებისას დაცული იქნას:

- ა) კორტიონტალურად გატარდეს იატაკიდან არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე
- ბ) ვერტიკალურად გატარებული კაბელი დაიფაროს ხოქმით ან გატარდეს კაბელის დამცავ მიწში იატაკიდან არანაკლებ 2,5მ სიმაღლეზე

შენიშვნა 2 ძეგლის ცალხაზოვანი სქემა არ იცვლება შესაბამისად არ განიხილება

გველა საფუძველზე-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს IIY-ს შესაბამისი პუნქტების დაცვით

საკაბელო ტრასის გეომარაზია შეთანხმებული იქნას ძალადის შესაბამის სამსახურებთან



საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი		პროექტი №NV-28-18			
უფრ. ინჟინერი	რ. მოღებაძე		თბილისი, გლდანო, №V მ. რ-60, №21 კორპუსი, №7 საღარბაზო 0.4კვ. კალოვანი ძეგლის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინვესტიციო პროგრამის ფარგლებში (ამორტიზირებული კაპიტალის შეცვლა)			
ინჟ. დამრეგებელი	ა. ლაბარტყავა					
0.4-6-10კვ. ძს-ის ექსპლ. უფროსი	ლ. სისაური					
			№9128 ს/ძ-ის 0.4კვ. ძეგლის რეაბილიტაცია (№21 კორპუსის №7 საღარბ-ს მიმართულება)	სტადია	ფურც. №	პურც. რაოდ.
				მ. პრ.	2	4
			განმარტებითი ბარათი		ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	



№	კოდი	დასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	100006393	კაბელი კალოვანი 1 კვ. კაბგაზე 4X150მმ <sup>2</sup> კვეთის	ABBГ1 4X150	მ	128	
2	100008276	ძურ(ო სპოლ(ო) 1 კვ. კაბგაზე (4X150მმ <sup>2</sup> კაბელისათვის)	ПКВТнН-6	ცალი	2	
3	100004476	მილქელი (4X150მმ <sup>2</sup> კაბელისათვის)	BW 40mm	ცალი	1	
4	100004265	მილი სქელქელლიანი ძელაღწვადი პლასტმასის	D100მმ	მ	23	
5	100008250	კაბელის საქმელე სამაბრი	S <sub>к</sub> =150	ცალი	3	
6	100008194	ქვიშა		მ <sup>3</sup>	5,5	
7	100004178	ქვიშა-ხრეში		მ <sup>3</sup>	16,2	
8	100007770	ლორლი		მ <sup>3</sup>	6,2	
9		ღამხმარე მასალა	სხვადასხვა	კმ	5	

პოზ	დასახელება	ზანზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ასფალტირეული ასფალტის აყრა ღაბება	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	113 / 34 / 2,2	
2	ასფალტირეული ასფალტის ღაბება (სავალი ნაწილის კიდე)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	90 / 27 / 1,4	
3	ასფალტირეული ასფალტის ღაბება (სავალი ნაწილი)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	23 / 7 / 0,8	
4	საკაბელო არხის ბათხრა 1-2 კაბელისათვის III კატეზ. გრუნტში	მ <sup>3</sup>	28	
5	საწოლის მოგზაღება 1-2 კაბელისათვის	მ/მ <sup>3</sup>	90 / 5,5	
6	მიღების ჩაღაბება ტრანშეაში	მ	23	
7	საქმენელო ნაბვის ბატანა	მ <sup>3</sup>	30,2	
8	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	16,2	
9	ლორლის ჩაყრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	6,3	
10	კაბელის ჩაღება ტრანშეაში	მ	94	
11	კაბელის ბატარება მიღში	მ	24	
12	კაბელის ბატარება ქმელეზე	მ	3	
13	კაბელის ბატარება რ/გ არხში	მ	7	

### პროექტი №NV-28-18

ძ. თბილისი, გლდანო, №V მ. რ-60, №21 კორპუსი, №7 საღარბაზო  
0,4კვ. კალოვანი ქმელის რეაბილიტაცია 2018 წლის საინვესტიციო პროგრამის  
ფარგლებში (ამორტიზირეული კაბელის შეცვლა)



ს.ს. "თელასი"-ს  
საპროექტო  
ჯგუფი

ინჟინერი ა. ლაბარტყავა  
სტადია ვერც. №შრც. რაი

მ. პრ. 3 4

მასალა სამუშაოების მოცულობა



486100.000000

486200.000000



საპროექტო 0.4კვ საკაბელო ქსელი  
AVVG 4X150, (Ltr=113m, Lkab=128m)

№9128 ს/ძ

№6 სადარბაზო

№7 სადარბაზო

№8 სადარბაზო

№9 სადარბაზო

არსებული ძ.გ.შ

პირობითი აღნიშვნები

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| — ∇ —     | B | წყალი   |
| — კ —     | K | კანალიზაცია   |
| — თ.ძ. —  | T | თბოქსელი  |
| — ტ —     | C | კაწმირგამგებლობა  |
| — > > > — |   | არსებული საკაბელო ქსელი   |
| — > > > — |   | გერმის მიერ დადგენილი საკაბელო ნაწილისა ტრეტუარის საზღვრები (გორდირი) |
| — > > > — |   | საპროექტო საკაბელო (0.4კვ) ქსელი (ტრანშეაში)                          |
| — > > > — |   | საპროექტო საკაბელო (0.4კვ) ქსელი (მიწაში)                             |
| — > > > — |   | კაბოვანი კარადა   |
| — > > > — |   | სატრანსფორმატორო ძს-რი  |

სამ. უფროსი	გ. შოთაბერიძე	თარიღი	პროექტი: NV-28/18 ელექტროტექნიკური ნაწილი		
უფ. ინჟინერი	რ. გოგუაძე		თბილისი, გლგანი, №V მ. რ-ნი, №21 კორპუსის №7 სადარბაზო 0.4კვ. კაბის კაბოვანი საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია 2017 წლის საინჟინერო პროგრამის ფარგლებში		
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა				
0.4-6-10კვ ძს-ს			ქსელის რეაბილიტაცია		
მსპლ. უფრ.	ლ. სისაური		№9128 ს/ძ-დან	სტადია	ფურც. №
				მ. პრ.	ფ. რაოდ
				4	4
			0.4კვ. კაბის საკაბელო ქსელის გეგმა მ 1:500	სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

486100.000000

4627700.000000

4627600.000000

4627600.000000