

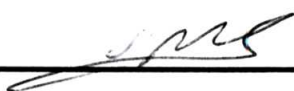


# პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:	თბილისი, ახმეტის, და წინანდლის ქუჩები. სარეზერვო მ.პ.-ის საკაბელო ქსელის (№5078 ს/ქ - №5445 ს/ქ) მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა
------------------	---

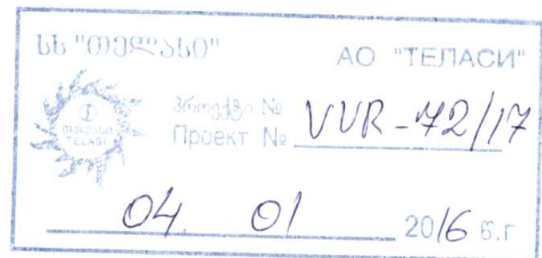
პროექტი № VVR-72/17

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება	დაიწყო დასრულდა ინჟინერი  /ა. ლაბარტყავა/
მშენებლობა	

## შინაარსი

1 პროექტის პირველი გვერდი	1
2 განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია, კაბელის ტრანშეაში ჩაღება	2
3 ქსელის გეგმა	3-4



ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		
ინჟინერი ა. ლაბარტყავა		
სტადია	ფურც. №	წარმ. რაოდ.
მ. პრ.	1	5

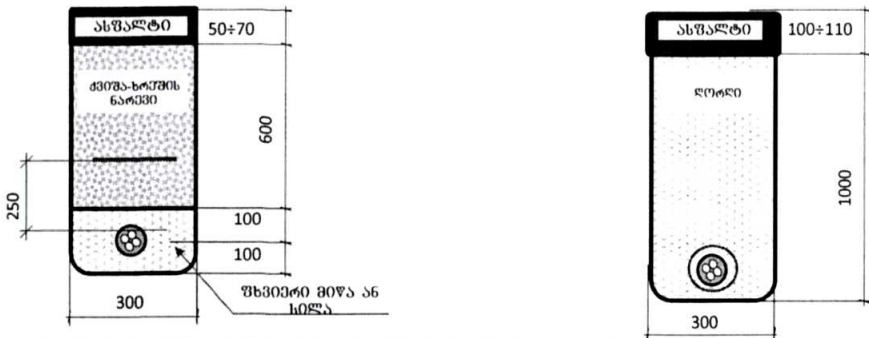
კუჩინა ს. ლაბარტყავა

## ბანმარტები ბარათი

წინამდებარე პროექტი № VVR-72/17 დამუშავებულია სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ 2017 წლის მ.კ-ის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაციის საინჟინერიო გეგმის თანახმად პროექტით იგეგმისხმება თბილისი, ახმეტის და წინანდლის ქუჩებზე სარეზერვო მ.კ-ის საკაბელო ქსელის (№5078 ს/კ - №5445 ს/კ) მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა

- საპროექტო ღონისძიებები**
- I-1 №5078 ს/კ-ის მაღალი კაბვის გამანაწილებელში ბანსორცვილდეს არსებული თავისუფალი სახაზო უჯრედის რეიზია დამონტაჟდეს მ.ზ-ის სიმძლავრის ამოერთველი
  - I-2 №5445 ს/კ-ის მაღალი კაბვის გამანაწილებელში თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს ახალი სახაზო უჯრედი KCO-366
  - I-3 გაითხაროს საპროექტო არეალში საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის №5024 ს/კ-დან №5149 ს/კ-მდე (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა)
  - I-4 გოეწოლს ტრანშეაში საკაბელო სწოლი უხვიერი მიწით ან სილით (H=10სმ)
  - I-5 ჩაღებდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მილბეი
  - I-6 ჩაიღოს ტრანშეაში კაბელი NA2XSEY 3X120, RM/16 და მიერთდეს ერთი ბოლო №5445 ს/კ-ში ახლად დამონტაჟებულ სახაზო უჯრედის გამოყვანა მომხარეებზე ხოლო მეორე ბოლო №5078 ს/კ-ის მ.კ-ის გამანაწილებელში არსებულ თავისუფალ სახაზო უჯრედის გამოყვანა მომხარეებზე შესაბამისი ძურების მეშვეობით
  - I-7 დაიშაროს კაბელი უხვიერი მიწის (მინარეპების ბარეში) ან სილის ფენით H=10სმ
  - I-8 დაიშაროს უხვიერი მიწის ფენას ქვიშა-ხრეშის ფენა H=15სმ
  - I-9 დაიშაროს ქვიშა-ხრეშის ფენას სსინგნალო ლენტი
  - I-10 ამოიშოს ტრანშეა შესაბამისი მასლით და აღებდეს დაზინაგული ასვალტის სწვარი

**შენიშვნა 1: კაბელი ტრანშეაში ჩაიღოს შესაბამისი წინების დაცვით**  
(იხილეთ კაბელის ტრანშეაში ჩაღების წესი)  
ყველა საშენებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს იუკ-ს შესაბამისი კუბტების დაცვით ქსელის გეოგრაფიას შეთანხმებული იქნას ძალაქის შესაბამის სამსახურებთან



№	კოდი	დასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	200001969	მაღალი კაბვის სახაზო კანელი სიმძლავრის ამოერთველი 630ა	KCO-366-4H	ცალი	1	
2	100003840	მაღალი კაბვის სიმძლავრის ამოერთველი 630ა	BHP -10/630	ცალი	1	
3	100003546	ალუმინის სალტი	80x800	მ	6	
4	100003908	საყრდენი იზოლატორი 10კვ. კაბვანზე	(BHP-ის)	ცალი	3	HOP-10-3,75
5	100006347	კაბელის კაბელი 10კვ. კაბვანზე 4X120მმ <sup>2</sup> კვეთის	NA2XSEY 3X120 RM/16	მ	753	
6	100008108	ქურო საბოლოო 10კვ. კაბვანზე	ПКВТ0-3-10 70/120	ცალი	2	
7	100003005	ქურო საბოლოო ქუროს დამოწმების არმატურა	EAKT 1656	ცალი	2	
8	100008100	ქურო შიშვარტებელი	ПСТ0-3-10 70/120	ცალი	2	
9	100006226	ლენტი სსინგნალო (გამაწრთხილებელი)	B=150	მ	538	
10	100008346	მილი სქელკედლიანი კაბელის დამცავი ძნელადწვადი	D=110	ცალი	111	
11	100008194	ქვიშა		მ <sup>3</sup>	30,5	
12	100007770	ლორლი		მ <sup>3</sup>	34,5	
13	100004178	ქვიშა-ხრეში		მ <sup>3</sup>	94	
14		დამხმარე მასალა	სხვადასხვა	კვ	15	

პოზ	დასახელება	ბანზ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	სწვალტის სწვარის აქრა	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	619 / 247,6 / 15	
2	სწვალტის სწვარის დამება (საპალი ნაწილი)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	111 / 44,4 / 4,9	
3	სწვალტის სწვარის დამება (ტროტუარი)	მ/მ <sup>2</sup> /მ <sup>3</sup>	508 / 203,2 / 10,1	
4	საკაბელო არხის გათხრა 1 კაბელისათვის	მ <sup>3</sup>	159	
5	სწოლის მომხარება 1 კაბელისათვის	მ/მ <sup>3</sup>	508 / 30,5	
6	მიღების ჩაღება ტრანშეაში	მ	111	
7	ლორლის ჩაღება ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	34,5	
8	ქვიშა-ხრეშის ჩაღება ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	94	
9	სამშენებლო ნაგვის გატანა	მ <sup>3</sup>	174	
10	კაბელის ჩაღება ტრანშეაში	მ	538	
11	კაბელის გატარება (მიწაში ტრანშეაში)	მ	114	
12	კაბელის გატარება გეოგრაფიული მიწით	მ	82	
13	კაბელის გატარება რ/ბ არხში (ს/კ-ში)	მ	19	
14	კაბელის სსინგნალო ლენტი დამარვა	მ	538	

		პროექტი № VVR-72/17		
საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი	თბილისი, ახმეტის, და წინანდლის ქუჩები. სარეზერვო მ.კ-ის საკაბელო ქსელის (№5078 ს/კ - №5445 ს/კ) მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა		
უფრ. ინჟინერი	რ. გოღევაძე			
ინჟ. დამტკიცებელი	ა. ლაბარტაშვილი			
04-6-10კვ. მ-ის მსპლ. უფროსი	ლ. სოსაური	გვ. საკაბელო ქსელის მშენებლობა	სტალია	შურვ. №
			მ. პრ.	2
		ბანმარტებით ბარათი, სპეციფიკაცია, სამუშაოების მოცულობა		5
			სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

4615400.000000

4615300.000000

4615400.000000

4615300.000000

1:750

5036

საპროექტო მ.ძ-ის საკაბელო ძეგლი  
NA2XSEY 3X120 RM/16, (Ltr=699m, Lkab=753m)

პრობითი აღნიშვნები

- ვ - ვეჯი
- კ - კანალიზაცია
- თ.ძ. - თბო.ძეგლი
- ტ - კავშირგაბმულობა
- <img alt="Symbol for cable"/> - არსებული საკაბელო ძეგლი
- მერიის მიერ დაგეგმილი სავალი ნაწილისა და ტრეტუარის საზღვრები (გორიზონტი)
- საპროექტო ნკვ. საკაბელო ძეგლი ტრანშეაში
- საპროექტო ნკვ. საკაბელო ძეგლი (მილში)
- სატრანსპორტატორო ძს-ი
- უმეპარტეპეაი ძური
- B - ღვალი
- K - კანალიზაცია
- T - თბო.ძეგლი
- C - კავშირგაბმულობა

სამ. უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი	თარიღი	პროექტი: VV-72-17 ელექტროტექნიკური ნაწილი		
უფ. ინჟინერი	რ. გოღეაძე	თბილისი, ახმეტის, და წინანდლის ქუჩები. სარეზერვო მ.ძ-ის საკაბელო ძეგლის (№5078 ს/ძ - №5445 ს/ძ) გეგმვა - 2017 წლის გეგმა			
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა				
0.4-6-10კვ ძს-ს		მაღალი კაბვის საკაბელო ძეგლის	სტადია	ფურც. №	ფ. რაოდ
ექსპლ. უფრ.	ლ. სოსხუბი	რეაბილიტაცია	მ. პრ.	3	5
		მაღალი კაბვის (6-10კვ) საკაბელო ძეგლის	სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		
		გეგმა # 1:750			

485500.000000

485600.000000



4615500.000000

4615500.000000

4615400.000000

4615400.000000

485400.000000

485500.000000

485600.000000

**პირობითი აღნიშვნები**

- გზა**
- საპროექტო გზის საკაბელო ტყეპი**
- საპროექტო გზის საკაბელო ტყეპი (მომწოდებელი)**
- სატრანსპორტატორო ძს-რი**
- შემავრთველი ძს-რი**
- წყალი**
- კანალიზაცია**
- თბო.ძეპი**
- კაშვირბაგმულობა**
- არსებული საკაბელო ტყეპი**
- მშენებლის მიერ დადგენილი საკაბელო ნაწილისა ტრანსპორტის საზღვრები (კორდიურები)**
- საპროექტო გზის საკაბელო ტყეპი**
- საპროექტო გზის საკაბელო ტყეპი (მომწოდებელი)**
- სატრანსპორტატორო ძს-რი**
- შემავრთველი ძს-რი**

საპროექტო გზის საკაბელო ტყეპი  
**NA2XSEY 3X120 RM/16, (Ltr=699m, Lkab=753m)**

სამ. უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი	თარიღი	პროექტი: <b>VV-72-17</b> ელექტროტექნიკური ნაწილი		
უფ. ინჟინერი	რ. გოდუაძე	თბილისი, ახმეტის, და წინანდლის ქუჩები. სარეზერვუო გ.ძ-ის საკაბელო ტყეპის (№5078 ს/ძ - №5445 ს/ძ) შენიშვნა - 2017 წლის გეგმა			
ინჟინერი	ა. ლაბარტაძე				
0.4-6-10კვ ძს-ს		მაღალი ძაბვის საკაბელო ტყეპის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც. №	შ. რაოდ
ქსკლ. უფრ.	ლ. სოსოური	მაღალი ძაბვის (6-10კვ) საკაბელო ტყეპის გეგმა	მ. პრ.	4	5
		მაღალი ძაბვის (6-10კვ) საკაბელო ტყეპის გეგმა	სს. "თელავი"-ს საპროექტო ჯგუფი		



4615600.000000

4615500.000000



1:750

4615600.000000

4615500.000000

წერწემიას ქ.

ქ. ვაჟა-ფშაველას ქ.

ქ. ვაჟა-ფშაველას ქ.

ბაღვაშის ქ.

ახმეტის ქ.

ბ. ნოტრაძის ქ.

ბ. ნოტრაძის ქ.

საპროექტო-მ.კ.-ის საკაბელო ქსელი  
NA2XSEY 3X120 RM/16, (Ltr=699m, Lkab=753m)

პირობითი აღნიშვნები

- წყალი
- კანალიზაცია
- თბო. ქსელი
- კაპრობრუნვა
- არსებული საკაბელო ქსელი
- მერიის მიერ დადგენილი სავალი ნაწილისა ტროტუარის საზღვრები (გორბიური)
- საპროექტო მკვ. საკაბელო ქსელი ტრანშეაში
- საპროექტო მკვ. საკაბელო ქსელი (მიწაში)
- სატრანსფორმატორო ძს-რი
- უმეარტიკული ძურ

სამ. უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი	თარიღი	პროექტი: VV-72-17 ელექტროტექნიკური ნაწილი		
უფ. ინჟინერი	რ. გოღვაძე	თბილისი, ახმეტის, და წინანდლის ქუჩები. სარეზერვო მ.კ.-ის საკაბელო ქსელის (№5078 ს/ძ - №5445 ს/ძ) გვერდობა - 2017 წლის გეგმა			
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა	მაღალი ძაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც. №	ფ. რაოდ
0.4-6-10კვ ძს-ს			მ. პრ.	5	5
მსხლ. უფრ.	ლ. სისაური	მაღალი ძაბვის (6-10კვ) საკაბელო ქსელის გეგმა	სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი		
		გეგმა მ 1:750			

485200.000000

485300.000000

485400.000000