



# პროექტის პირველი გვერდი

პროექტის აღწერა:

ქ. თბილისი, ჩხალოვის, დოღაშვილის და ქიქოძის ქ-ბი,  
№5002 - №5286 ს/ქ-ბის დამაკავშირებელი სარეზერვო  
მარალი ძაბვის საკაბელო ქსელის მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა

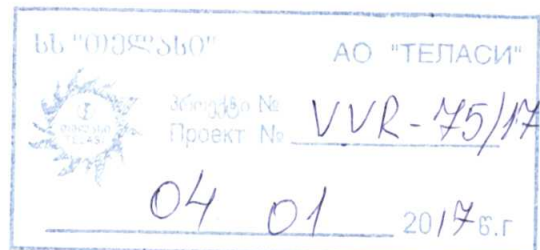
პროექტი № VVR-75-17

## ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტირება	დაიწყო დასრულდა ინჟინერი	<i>[Signature]</i> /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. №	ფურც. რაოდ.
მ. პრ.	1	4

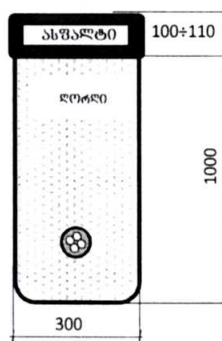
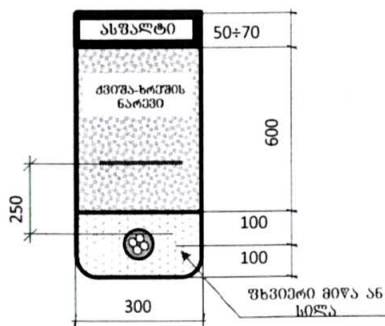
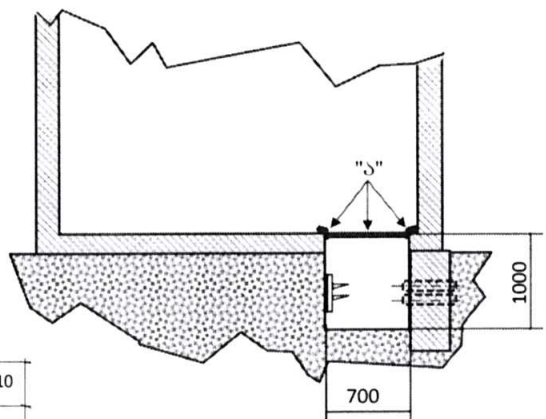
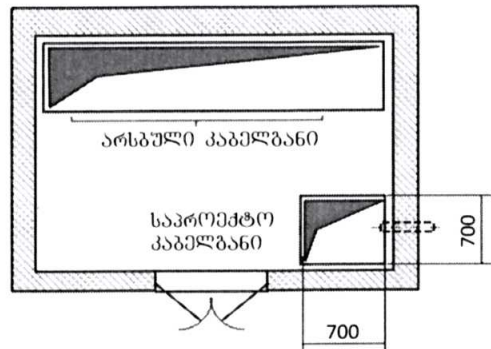
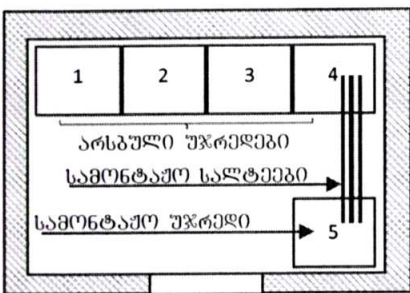
## ბანმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი № VVR-75-17 დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფის მიერ 2017 წლის მ.ბ.-ის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაციის საინჟინერიკო გეგმის თანახმად პროექტით იგულისხმება თბილისი, ჩკალკვის, დოდავჯილის და ექიმის ქ-ზე სარეზერვო მ.ბ.-ის საკაბელო ქსელის (№5002 ს/ქ - №5286 ს/ქ) მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა

- საბირთვო ღონისძიებები**
- I-1 №5002 ს/ქ-ის მაღალი კაპის გამანაწილებელში თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს ახალი სახაზო უჯრები KCO-366
  - შენიშვნა 1:** ახალი უჯრები დამონტაჟდეს არსებულ ტარისუფალ მაღალი კაპის მშრალი ამოგრძელების სათავსოში (იხილეთ კაბელებანის მოწყობის ნახაზი)
  - I-2 №5286 ს/ქ-ის მაღალი კაპის გამანაწილებელში თავისუფალ ადგილზე დამონტაჟდეს ახალი სახაზო უჯრები KCO-366
  - შენიშვნა 2:** ახალი უჯრები დამონტაჟდეს არსებულ ტარისუფალ მაღალი კაპის მშრალი ამოგრძელების სათავსოში
  - I-3 გაითხაროს საპროექტო არეალში საკაბელო არხი ტრანშეა ერთი კაბელისათვის №5002 ს/ქ-დან №5286 ს/ქ-მდე (იხილეთ პროექტი ქსელის გეგმა)
  - I-4 მოეწყო ტრანშეაში საკაბელო საწოლი უხვიერი მიწით ან სილით (H=10სმ)
  - I-5 ჩალაგდეს ტრანშეაში კაბელის დამცავი მიწები
  - I-6 ჩაიდოს ტრანშეაში კაბელი NA2XSEY 3X120, RM/16 და მიერთდეს ერთი ბოლოები №5002 და №5286 ს/ქ-ში ახლად დამონტაჟებული სახაზო უჯრების გამომყვან მომხარეზე შესაბამისი ქურების მიშვეობით
  - I-7 დაიფაროს კაბელი უხვიერი მიწის (მინარეპვის გარეშე) ან სილის შენით H=10სმ
  - I-8 დაეფაროს უხვიერი მიწის ფენას მშრალ-ხრეშის ფენა H=15სმ
  - I-9 დაეფაროს მშრალ-ხრეშის ფენას სასიბნალო ლენტა
  - I-10 ამოივსოს ტრანშეა შესაბამისი მასალით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი

**შენიშვნა 3:** კაბელი ტრანშეაში ჩაიდოს შესაბამისი წესების დაცვით (იხილეთ კაბელის ტრანშეაში ჩადვის წესი)

ყველა საგუნებლო-სამონტაჟო სამუშაო შესრულდეს **იუჯ-ს** შესაბამისი კონტების დაცვით ქსელის გეოგრაფიის შემთხვევითი იძნას ქალაქის შესაბამის სამსახურებთან



			<b>პროექტი № VVR-75-17</b>		
საპროექტო ჯგ-ის უფროსი	ბ. შოშიტაშვილი		ქ. თბილისი, ჩკალკვის, დოდავჯილის და ექიმის ქ-ზე, №5002 - №5286 ს/ქ-ის დამაკავშირებელი სარეზერვო მაღალი კაპის საკაბელო ქსელის მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა		
უფრ. ინჟინერი	რ. გოღეძაძე				
063. დამტკიცებელი	ა. ლაბარტაძე				
04-6-1033. ქს-ის ექსპლ. უფროსი	ლ. სოსაური		გვ. საკაბელო ქსელის მშენებლობა		
			ბანმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია, სამუშაოების მოცულობა		სტადია
			მ. პრ.		შპრ. №
			2		შპრ. რაოდ.
			5		ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი

№	კოდი	დასახელება	ტიპი, მარკა	ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	200001969	მაღალი კაპვის სახაზო კანელი სიმძლავრის ამომტოვებელი 630ა	KCO-366-4H	ცალი	2	
2	100003546	ალუმინის სალტი	80x88მ	მ	21	
3	100003908	სამრეწველი იზოლაციური 10კვ. კაბჭაზე	(BHP-ის)	ცალი	6	ИОР-10-3,75
4	100006438	კალკონი კაბელი 10კვ. კაბჭაზე 4X120მ <sup>2</sup> კვეთის	NA2XSEY 3X120 RM/16	მ	462	
5	100008108	ქურო საბოლოო 10კვ. კაბჭაზე	ПКВТО-3-10 70/120	ცალი	2	
6	100003005	ქურო საბოლოო ქუროს დამოწმების არმატურა	EAKT 1656	ცალი	2	
7	100008100	ქურო შემამტობელი	ПСТО-3-10 70/120	ცალი	1	
8	100006226	ლენტი ხსნიანალი (გამაფრთხილებელი)	B=150	მ	332	
9	100008346	მილი სქელკედლიანი კაბელის დამცავი ძნელადფვალი	D=110	მ	46	
10	100007134	მილი სქელკედლიანი კაბელის დამცავი ძნელადფვალი	D100მმ, L=0.5მ	ცალი	2	
11	100004242	კუთხეზანა ლითონის (კოზ "ა")	Ст. 4 (50X50X4)	მ	3	კაბელგანა
12	100002846	საკაბელო დგარი და საკაბელო თარი	K1150Y3 და K1160Y3	ცალი	1/2.	
13	100007599	ქვიშა		მ <sup>3</sup>	19	
13	100007770	ლორლი		მ <sup>3</sup>	14,3	
14	100004178	ქვიშა-ხრეში		მ <sup>3</sup>	58,5	
15		დახმარება მასალა	სხვადასხვა	კვ	10	

კოზ	დასახელება	დანზ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ასფალტის საფარის აყრა	მ <sup>3</sup> /მ <sup>3</sup>	362 / 145 / 8,5	
2	ასფალტის საფარის დაბეზა (საკალი ნაწილი)	მ <sup>3</sup> /მ <sup>3</sup>	46 / 18,4 / 2	
3	ასფალტის საფარის დაბეზა (ტრეტუარი)	მ <sup>3</sup> /მ <sup>3</sup>	316 / 126,5 / 6,5	
4	საკაბელო არხის გათხრა 1 კაბელისათვის	მ <sup>3</sup>	91,8	
5	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის	მ <sup>3</sup>	316 / 19.	
6	მიღების ჩაღება ტრანშეაში	მ	46	
7	ლორლის ჩაყრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	14,3	
8	ქვიშა-ხრეშის ჩაყრა ტრანშეაში	მ <sup>3</sup>	58,5	
9	სამშენებლო ნაბვის ბატანა	მ <sup>3</sup>	100,3	
10	კაბელის ჩაღება ტრანშეაში	მ	332	
11	კაბელის ბატარება (მიღში ტრანშეაში)	მ	47	
12	კაბელის ბატარება გვირაბული მეთოდით	მ	64	
13	კაბელის ბატარება რ/ბ არხში (ს/ქ-ში)	მ	19	
14	კაბელის ხსნიანალი ლენტით დავარვა	მ	332	
15	კაბელგანის მოწყობა (სიღრმე=1მ, სიზანე=0,7მ, სიგრძე=0,7მ)	ცალი	1	

პროექტი № VVR-75-17

ძ. თბილისი, ჩკალუვის, ღოღაშვილის და ექიმის ქ-ბი,  
 №5002 - №5286 ს/ქ-ბის დამაკავშირებელი სარეზერვო  
 მარალი კაბვის საკაბელო ქელის მშენებლობა - 2017 წლის გეგმა

მასალა საშუალების მოცულობა

ს.ს. "თელასი"-ს საკრედიტო ჯგუფი		
ინჟინერი ა. ლანარტყაძე		
სტადია	ფურც. №	ქურც. რაოდ.
მ. პრ.	3	5

486800,000000

486900,000000

487000,000000

4614100,000000

4614100,000000

4614000,000000

4614000,000000

486800.000000

486900.000000



1:750

**პირობითი აღნიშვნები**

- ∇ — B — წყალი
- ∅ — K — კანალიზაცია
- თ.დ. — T — თბო.ქსელი
- ტ — C — კაფორმირებული
- <img alt="dashed line symbol" data-bbox="700 635 715 645"/> — არსებული საკაბელო ქსელი
- <img alt="dotted line symbol" data-bbox="700 655 715 665"/> — მერიის მიერ დადგენილი სავალი ნაწილისა ტროტუარის საზღვრები (გორდირი)
- ∇ — ∇ — საპროექტო მ.კ. საკაბელო ქსელი ტრანშეაში
- ∇ — <img alt="hatched box symbol" data-bbox="735 705 765 725"/> — ∇ — საპროექტო მ.კ. საკაბელო ქსელი (მიწაში)
- <img alt="lightning bolt symbol" data-bbox="735 725 765 765"/> — სატრანსფორმატორო ძს-რი
- <img alt="solid black box symbol" data-bbox="735 765 765 785"/> — უმეცარეობის ქსელი

სამ. უფროსი	გ. შოთაბაძე	თარიღი	პროექტი: VVR-75-17 ელექტროტექნიკური ნაწილი		
უზ. ინჟინერი	რ. მონღააძე		ქ. თბილისი, ჩაქაძის ქ., დოღაძის რაიონის მ.კ. და მკვიდრის ქ., №5002 - №5286 ს/კ-ის დამაკაფორმებელი საპროექტო მარაღი კაბვის საკაბელო ქსელის მოწყობა - 2017 წლის გეგმა		
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა		მაღალი კაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც. №
0.4-10კვ მს-ს				მ. პრ.	4
მსხლ. უფრ.	ლ. ხოსოვი		მაღალი კაბვის (6-10კვ) საკაბელო ქსელის გეგმა მ 1:750	სს. "თელასი"-ს საპროექტო ჯგუფი	

4614300.000000

4614300.000000

ს/ძ. №5286

საპროექტო მ.ძ-ის საკაბელო ქსელი  
NA2XSEY 3X120 RM/16, (Ltr=423.5m. Lkab=462m)

ქ. იაგორე


ქსელი გვირაბული მეთოდით

ქ. ეპიმიძე

**პირობითი აღნიშვნები**

— ∇ —	B	წყალი
— კ —	K	კანალიზაცია
— თ.ძ. —	T	თბოქსელი
— ტ —	C	კაფორბაგეულობა
— — —		არსებული საკაბელო ქსელი
— — —		მეტრის მიერ დადგენილი სავალი ნაწილისა და ტროტუარის საზღვრები (გორდირი)
— V —		საპროექტო გვ. საკაბელო ქსელი ტრანსპაზი
— V —		საპროექტო გვ. საკაბელო ქსელი (მიწაში)
⚡		სატრანსფორმატორო მს-რი
■		შემაერთებელი ძურო

პროექტი: VVR-75-17  
ელექტროტექნიკური ნაწილი

სამ. უფროსი	ნ. შოშიტაშვილი	თარიღი	მ. თბილისი, ჩხაიძის, დოღაშვილის და ეპიმიძის ქ-ბი, №5305 - №5630 ს/ძ-ის დამაკაფორბელებელი საოპერაციო მარაღი კაბვის საკაბელო ქსელის მოწოდება - 2017 წლის გეგმა		
უპ. ინჟინერი	რ. გოღვაძე	მაღალი კაბვის საკაბელო ქსელის რეაბილიტაცია	სტადია	ფურც. №	ფ. რაოდ.
ინჟინერი	ა. ლაბარტყავა	მაღალი კაბვის (6-10კვ) საკაბელო ქსელის გეგმა მ 1:750	მ. პრ.	5	5
0.4-6-10კვ მს-ს			 ს.ს. "თბილისი"-ს საპროექტო ჯგუფი		
ქსელ. უფრ.	ლ. სისაური				

4614200.000000

486900.000000

486800.000000

487000.000000