



ს.ს. "თელასი"

პროექტი VVR-76/16

მ. თბილისი ვაკის რ-50

ელ- მომარაგება

0.6-10კვ ძაბვის სარეზერვო კაბელების ჩადება კ.ს.კ 3062-დან ს/კ 4564-ის მიმართულებით

პროექტანტი;

გ. დათუაშვილი

R.MK - 1604-M-024
1250000000
22121064

სს "თელასი"	АО "ТЕЛАСИ"
	პროექტი № VVR-76/16 Проект №
01. 06 2016 წ.წ	

15 მთხიანი (3 აკვ) თბილისი 2016

M

ფ.	ფ.რ.
1	4

ბანკმარტეპიტი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია ს.ს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახურის მიერ 2016 წლის ქსელის რეკონსტრუქციისა და განვითარების საინვესტიციო პროგრამის თანახმად. პროექტი ითვალისწინებს ვაკის რაიონში კ.ს.ქ №3062-დან ს/ქ №4564-მდე სარეზერვო კაბელის ჩადებას

არსებული მდგომარეობით ს/ქ №4564-ში სარეზერვო კაბელის მიერთება დაუშვებელია;

1. არ ეტყვა ახალი მაღალი ძაბვის უჯრედი
2. არსებული ერთი უჯრედი რომლითაც დაკომპლექტებულია ქვესადგური დამონტაჟებულია ნორმების დარღვევით, კერძოდ მაღალი და დაბალი ძაბვის უჯრედები ერთმანეთის მიმართ გვერდი გვერძე მართობულადაა დამონტაჟებული, მაღალი ძაბვის უჯრედის ჩამრთავი სახელური გამორთულ მდგომარეობაში ხელს უშლის დაბალი ძაბვის კარადის სრულად გაღებას.
3. საჭიროა ქვესადგურის ფართის მომატება არსებული მდგომარეობის გამოსასწორებლად და ახალი უჯრედის დასამონტაჟებლად.

საჭირო ღონისძიებები

1 გაითახაროს ნახაზის თანახმად კ.ს.ქ №3062-დან ს/ქ №4564-მდე საკაბელო არხი (ტრანშეა) ერთი კაბელისათვის

(პლანშეტზე არა არის დატანილი მიწისქვეშა კომუნიკაციები მუშაობის პროცესში მოხდეს მილის დამატება)

შენიშვნა: ქუჩის ავტო ტრანსპორტის სავალი ნაწილის გადაკვეთაზე ტრანშეა გაითხაროს 1,0მ სიღრმეზე

- 2 ჩალაგდეს ტრანშეაში ნახაზის თანახმად კაბელის დამცავი მილები
- 3 მოეწყოს ტრანშეაში საკაბელო ბაღში გაცრილი მიწით (H=10სმ)
- 4 ჩაიდოს ტრანშეაში დამცავ მილებში გატარებით კაბელი **NA2XSEY 3X150RM/25**
(კაბელის ბოლოები შეტანილი იქნას ს/ქ -ბის მაღალი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობების სათავესოში)
- 5 კ.ს.ქ 3062-ში დამონტაჟდეს KCO-ს ტიპის უჯრედი
- 6 მიერთდეს კაბელის ბოლოები ს/ქ-ებში არსებულ მაღალი ძაბვის უჯრედების გამომავალ მოჭერებზე საბოლოო ქუროების მეშვეობით
- 7 ამოიყოს საკაბელო არხი მიწით და აღდგეს დაზიანებული ასფალტის საფარი
- 9 ყველა სამუშაო შესრულდეს **ИУЭ-ს** წესების შესაბამისად

№	მასალის დასახელება	ტიპი, მარკა, ზომა	ერთეული	რაოდენ	სრული
1	კალოვანი კაბელი (10კვ. კაბვაკე)	NA2XSEY 3X150 RM/25	მ	701	100006339
2	მაღალი ძაბვის (10კვ.) შიდა დაყენების საბოლოო ძურა (NA2XSEY კაბელისათვის)	ПКВто 3-10 150/240	ცალი	2	100008107
3	დაშიწების არმატურა	EAKT1657		2	100002940
4	სასიგნალო გამაფრთხილებელი ლენტო	B=150მმ	მ	506	100002226
5	დამცავი მილი	D=110/122მმ	მ	144	100002546
6	შუალედური გადაბმის ქურო	ПСТО-10/3X150/240	ც	1	100008099
7	მ/კ ნაქვეა დაყენების ამომ 630ა	KCO-399-08406 Y3	ს	1	100003540
8	დამხმარე მასალა		კვ	20	

პროექტი VSR-77/16 ქ. თბილისი ვაკე რაიონის ს.ს. ხაქეზის ქ. ვანო ლომიძის ქ. 3062-დან ს/ქ 4564-ის მიმართ	ფურ.	სულ. ფ.
	2	4

გპპ შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ელექტრიკალიტი"
 ტექნიკური კომისია
შეთანხმებულია
 ხელმოწერა: *[Handwritten Signature]*
 თარიღი: 25/06 2016
 საპროექტო და დამუშავების განყოფილება
 გპპ-ს წარმომადგენელი: ტელ. 293 11 11

შეთანხმებულია:
 სამუშაოების განხორციელების წინ გამოიძახეთ ზეწი
 ნარკვევის დასრულებული სამუშაოები ანარქოვი ხელით.
 დათხოვთ საკონტროლო შურები.
 პ.პ.ს. *[Handwritten Signature]*
 პ.პ.ს. *[Handwritten Signature]*
 ტელ. 293 11 11

შეთანხმებულია:
 შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ელექტრიკალიტი"
 ტექნიკური კომისია
[Handwritten Signature]
 ტელ. 293 11 11

კაბელი ტრეტუარზე
 საპროექტო დასაბუთების ნაწილი
 ტელ. 293 11 11

მ ო ც უ ლ ო ბ ა

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზ	რ-ბა
1	ასფალტირებული საფარის აყრა და გატანა	60.70 ტ / მ ³	27
2	ასფალტირებული საფარის დაგება	მ ²	260
3	თხრილის დამუშავება III კატ. გრუნტში	მ ³	180
4	დამცავი მილის ჩალაგება	მ	144
6	კაბელის გატარება დასაცავ მილში	მ	153
7	საწოლის მომზადება 1 კაბელისათვის	მ	506
	სილით ჯამური	მ ³	35
8	კაბელის ჩალაგება თხრილში	მ	536
10	კაბელის გატარება ქს-ში	მ	12
11	თხრილის შევსება:		
	ლორღით	მ ³	83
	ქვიშა-ხრეშის ნარევით	მ ³	62
12	სამშენებლო ნარჩენის გატანა:		
	გრუნტი	351.42 ტ / მ ³	180



NA2XSEY-13X150RM/25

L_{ტრ} = 654მ

L_{კაბ} = 701მ

ტრეტუარის არარსებობის გამო
 კაბელი გადის სავეალი ნაწილის გვერდულზე

პირობითი აღნიშვნები

— ▽ —	B	წყალი
— კ —	K	კანალიზაცია
— თ.ძ. —	T	თბო.სმელი
— ტ —	C	კაფორბაგამულობა
↔ ↔ ↔		არსებული საკაბელო სმელი
— ▽ —		საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) სმელი (ტრანზიტი)
— ▽ —		საპროექტო საკაბელო (0,4კვ) სმელი (მიღში)
— ▽ —		ღამიწვა

4 - 2/3

სამ. უფროსი	ნ.წოშიტაშვილი	თარიღი	პროექტი: VVR-76/16
უფ. ინჟინერი	რ. მორევაკი		ელექტროტექნიკური ნაწილი
ინჟინერი	ბ.დათუაშვილი		მ. თბილისი, ვაკე საპროექტო რ-ნი სარეზერვო კაბელის ჩალაგება ს/მ 3062-დან ს/მ 4564-მ შიდასივლით
ექსპლ. უფრ.	ლ.სისაური	ელ. მომარაგება გამრიცხველიანება	სტაბილ. უფრ. № 3
		მალაღი (0.6 კვ) კაბელის საკაბელო სმელის ბაზა მ 1:800	ფ. რაოდ 4

სს. "თელასი"-ს საპროექტო სამსახური

480600
4616500
4616500
16400
4616400
480700
480800
480900
481000



4616600 000000

4616500 000000

481000 000000

4616700 000000

4616600 000000

4616500 000000

481100 000000

481200 000000

პროექტი. VVR 76/16
 ქ. თბილისი ვაჟა-ფშაველას ხ-ის სახეზე
 ვახელო რაიონი ე.პ. 3062-დან ს/კ 4564-მ ზმ.

ფურ.	სულ. ფ.
4	4