№130

ს/ს „თელასი"

განვითარების და ინვესტიციების სამსახურის საპროექტო ჯგუფი.

პროექტი № V V R-65/16

# ელექტროტექნიკური ნაწილი

მისამართი: ქ. თბილისი, დ. სარაჯიშვილის გამზირი

ც.ბ.კ. № 9029 — ს/ჯ № 9004-ის 6კვ. ძაბ. დამაკავშირებელი სარეზერვო საკაბელო ქსელი.

სამუშაოს დასახელება: მიწისქვეშა საკაბელო ქსელის მოწყობა, ს/ჯ № 9004-ში მ/ძ-ის სათავსოს შეცვლა-გადატანა და დაკომპლექტება, ც.ბ.კ. №9029-ში სახაზო გამავალი მ/ძ-ის უჯრედის დადგმა.

ინჟ. დამპროექტებელი: ფ. ჯიხორია.

ს/ს "თელასი" АО "ТЕЛАСИ"

პროექტი № Проект № VVR-65/16

07. 04 2016 წ.

ქ. თბილისი

7 აპრილი 2016 წელი.

| ფ.№ | ფ.რ. |
|---|---|
| 1 | 5 |

M

## პროექტის განმარტება

პროექტი № V V R-65/16 დამუშავდა 2016 წლის საინვესტიციო გეგმის თანახმად, რომელიც ეხება ქ. თბილისში ავჭალის დასახლებაში არსებულ ც.გ.პ. № 9029 – ს/ჯ № 9004-ს შორის დამაკავშირებელი მ/ძ-ის (6კვ) მიწისქვეშა სარეზერვო საკაბელო ქსელის მოწყობას და ს/ჯ-ის მ/ძ-ის ნაკვეთურის შეცვლა-გადატანას და დაკომპლექტებას შესაბამისი მოწყობილობით და მასალებით.

ც.გ.პ. № 9029-ის მ/ძ-ის ნაკვეთურის შესასვლელი კარების მარჯვენა მხარეს არსებულ გაძარცვულ 2ც უჯრედს – KCO266 გაუკეთდეს დემონტაჟი და მის ადგილზე დაიდგას სახაზო გამავალი KCO399-08106 უჯრედი სიმძლავრის გამთიშველით და დამამიწებელი დანებით და დაკომპლექტდეს ალუმინის სალტეებით. უჯრედის კორპუსი შეერთდეს ყრუდ ც.გ.პ.-ს დამიწების კონტურზე.

ს/ჯ № 9004-ის მ/ძ-ის მოქმედი ნაკვეთური დაზიანებულია, არსებული უჯრედები ამორტიზებულია, რის გამო ს/ჯ-ზე მიშენებულია მ/ძ-ის ახალი სათავსო. აღნიშნულ სათავსოში მოეწყოს შიდა დამიწების კონტური, რომელიც შეერთდეს ყრუდ ს/ჯ-ის არსებულ დამიწების კონტურზე. ახალ სათავსოში დაიდგას სახაზო შემავალი და გამავალი 3 ცალი უჯრედი KCO399-08106 და ძალ. ტრანსფორმატორის ჩამრთველი 1 ცალი უჯრედი – KCO399-09063. ნაკვეთური დაკომპლექტდეს საყრდენი იზოლიატორებით და ალუმინის სალტეებით.

ახალი დადგმული (№-1,2,3,4) უჯრედების კორპუსები შეერთდეს ყრუდ ს/ჯ-ის დამიწების კონტურზე. №2 უჯრედიდან ძალ. ტრანსფორმატორამდე ჩაიდოს მ/ძ-ის კაბელი NA2XSEY1(3*50RM/16)mm2 კვეთის, გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს უჯრედის გამავალ და ძალ. ტრანსფ-ის შემავალ კონტაქტებზე.

მ/ძ-ის ძველ სათავსოში არსებული უჯრედები გაითიშოს ქსელიდან, გამოიხსნას ს/ჯ № 9074-კენ, № ა-1245-კენ და ძალ. ტრანსფორმატორისკენ გამავალი საკაბელო ქსელები. ს/ჯ-ებისკენ გამავალი კაბელები გატანილი იქნას ახალ სათავსოში და შეერთდეს №3 და №4 კარადების გამავალ სალტეებზე. გაკეთდეს მ/ძ-ის ძველ სათავსოში 4ც. – KCO266 კარადების და ალუმინის სალტეების დემონტაჟი.

გაითხაროს საკაბელო არხი ს/ჯ № 9004-დან ც.გ.პ. №9029-მდე მიწიან გრუნტში, სამანქანო გზის ტროტუარზე, დ. სარაჯიშვილის გამზირის გადაკვეთაში და გაზონზე, მოეწყოს საკაბელო ბალიში წვრილფრაქციური ქვიშით, მიწისქვეშა კომუნიკაციების და სამანქანო გზების გადაკვეთაში ჩაიდოს სქელკედლიანი დამცავი მილი, რომელშიდაც გატარდეს სამონტაჟო კაბელი, ჩაიდოს კაბელი NA2XSEY1(3*150RM/25)mm2 კვეთის, მიეყაროს ქვიშა, დაეყაროს გრუნტში ჩადებულ კაბელს ამოღებული მიწა, ტროტუარზე დაეყაროს ქვიშა-ხრეში, სამანქანო გზების გადაკვეთაში დაეყაროს ღორღი დაიტკეპნოს და დაიგოს ასფალტი.

დ. სარაჯიშვილის გამზირის გადაკვეთა შესაძლებელია შესრულდეს გვირაბული მეთოდით – კროტის გამოყენებით.

ძალოვან კაბელს გაუკეთდეს საბოლოო ქუროები და შეერთდეს ც.გ.პ-ში სახაზო უჯრედის გამავალ კონტაქტებზე და ს/ჯ № 9004-ში ახალ დადგმულ სახაზო უჯრედის შემავალ სალტეებზე.

სამშენებლო–სამონტაჟო სამუშაოები შესრულდეს ПУЭ–ს და СНиП–ის ნორმების შესაბამისი პუნქტების დაცვით.

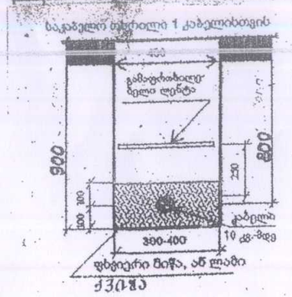
## ძირითადი მოწყობილობის და მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

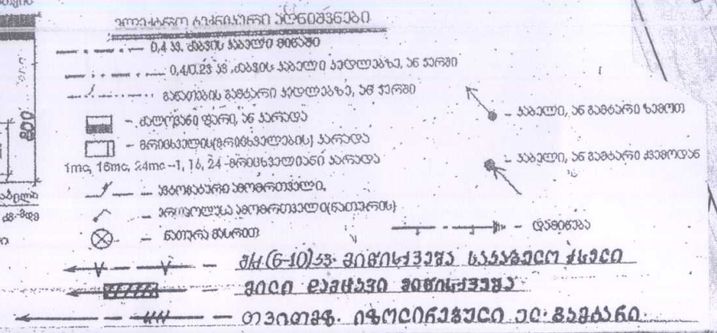
| № | მოწყობილობა და მასალები | მარკა,ტიპი | განზ.ერთ | რაოდ | კოდი | შენიშვ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | კაბელი ძალ. ალუმინის ძარღვით 10კვ. NA2XSEY(3 | (3*150RM/25)მმ2 | მ | 425 | 100006339 | |
| 2 | იგივე NA2XSEY(3*50RM/16)mm2 | | მ | 10 | 100007794 | |
| 3 | ქურო საბოლოო (6-10) კვ. ПКВтО 3-10 150/240 | | ც | 2 | 100008107 | |
| 4 | იგივე ПКВтО 3-10 35/50 | | ც | 2 | 100008557 | |
| 5 | დამიწების არმატურა საბოლოო ქუროსათვის | EAKT-1657 | ც | 2 | 100002940 | |
| 6 | იგივე | EAKT-1656 | ც | 2 | 100003005 | |
| 7 | ქურო შუალედური გადაბმის (6-10)კვ. ПСтО-3-10 150.240 | | ც | 1 | 100008099 | |
| 8 | უჯრედი მ/ძ-ის სიმძლ.გამოიშ-ით და დამამიწ. დან. | KCO399-08106 | ც | 4 | 200003542 | |
| 9 | იგივე სიმძლ. გამოიშვ-ით და მცვველების კომპლ. | KCO399-09063 | ც | 1 | 200003542 | |
| 10 | სალტე ალუმინის AD31T | (50*5)მმ | მ | 26 | 100003545 | |
| 11 | საყრდენი იზოლიატორი მ/ძ-ის | ИО-10-375 | ც | 15 | 100003910 | |
| 12 | მცველი დნობადი 6 კვ-ზე 80ამპ. | 102-6-20Y3 | ც | 3 | 100003635 | |
| 13 | ზოლოვანა ფოლადის | (40*4)მმ | მ | 25 | 100004388 | |
| 14 | მილი დამცავი სქელკედლიანი | Ф110мм | მ | 81 | 100008346 | |
| 15 | ქვიშა | წვრილი ფრაქც. | კუბ.მეტ. | 19 | 100008194 | |
| 16 | ქვიშა-ხრეში | (0--40)მმ | კუბ.მეტ. | 70 | 100004178 | |
| 17 | ღორღი | (10--40)მმ | კუბ.მეტ. | 14 | 100007770 | |
| 18 | დამხმარე მასალები | სხვადასხვა | კგ | 20 | — | |
| 19 | ლენტა სასიგნალო პოლიეთილენის | 15 სმ განის | მ | 333 | 100006226 | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |
| 43 | | | | | | |
| 44 | | | | | | |
| 45 | | | | | | |
| 46 | | | | | | |

ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲡᲐᲛᲣᲨᲐᲝᲡ ᲓᲐᲓᲒᲘᲡ ᲛᲝᲪᲣᲚᲝᲑᲐ

| № | ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ | ᲒᲐᲜᲖ. ᲠᲘᲪᲮᲕᲘ | ᲠᲐᲓ. |
|---|---|---|---|
| 1 | ᲐᲡᲤᲐᲚᲢᲘᲠᲔᲑᲣᲚᲘ ᲢᲠᲝᲢᲣᲐᲠᲘᲡ ᲐᲠᲩᲐ 10მ | მ³ | 168 |
| 2 | ᲐᲡᲤᲐᲚᲢᲘᲠᲔᲑᲣᲚᲘ ᲢᲠᲝᲢᲣᲐᲠᲘᲡ ᲐᲠᲛᲘᲜᲐ | მ³ | 168 |
| 3 | ᲢᲠᲐᲜᲨᲔᲘᲡ ᲒᲐᲜᲗᲮᲐ III ᲙᲐᲢᲔᲒᲝᲠᲘᲘᲡ ᲑᲠᲣᲜᲢᲨᲘ | მ³ | 117 |
| 4 | ᲒᲐᲠᲗᲚᲘᲡ ᲛᲝᲠᲬᲚᲕᲐ I ᲙᲐᲑᲔᲚᲘᲡᲗᲕᲘᲡ | მ | 314 |
| 5 | ᲛᲘᲬᲐᲨᲘ ᲛᲘᲬᲘᲡ ᲒᲐᲛᲝᲦᲝᲑᲐ | მ | 81 |
| 6 | ᲙᲐᲑᲔᲚᲘᲡ ᲓᲐᲓᲒᲐ ᲢᲠᲐᲜᲨᲔᲘᲡᲐ | მ | 333 |
| 7 | ᲙᲐᲑᲔᲚᲘᲡ ᲒᲐᲢᲐᲠᲘᲑᲐ ᲛᲘᲬᲐᲨᲘ-ᲛᲘᲬᲘᲗ | მ | 82 |
| 8 | ᲙᲐᲑᲔᲚᲘᲡ ᲒᲐᲢᲐᲠᲘᲑᲐ ᲛᲝᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲝᲜᲘᲡ ᲙᲐᲠᲨᲘ | მ | 18 |
| 9 | ᲙᲐᲑᲔᲚᲘᲡ ᲨᲔᲮᲣᲠᲕᲐ ᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘᲗ | მ | 333 |
| 10 | ᲑᲠᲣᲜᲢᲘᲡ ᲒᲐᲢᲐᲜᲐ | მ³ | 103 |
| 11 | ᲑᲠᲣᲜᲢᲘᲡ ᲨᲔᲕᲡ ᲜᲐᲬᲘᲠᲘ | მ³ | 14 |
| 12 | ᲥᲕᲘᲨᲐ | მ³ | 19 |
| 13 | ᲥᲕᲘᲨᲐ-ᲮᲠᲔᲛᲘ | მ³ | 70 |
| 14 | ᲪᲝᲠᲚᲘ | მ³ | 14 |
| 15 | | | |
| 16 | | | |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 9.04.2016 | ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ № V V R-65/16<br>ᲔᲚᲔᲥᲢᲠᲝᲢᲔᲥᲜᲘᲙᲣᲠᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ |
| ᲯᲒᲣᲤᲘᲡ ᲣᲤᲠ. | ნ. ᲨᲝᲨᲘᲢᲐᲨᲕᲘᲚᲘ | | | |
| ᲣᲤᲠ. ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ | რ. ᲛᲝᲓᲔᲑᲐᲫᲔ | | | |
| ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ | ᲤᲒ. ᲭᲘᲮᲝᲠᲘᲐ | | | |
| ᲥᲡ. ᲒᲐᲜᲒ. ᲮᲔᲚᲛᲫᲦ. | ლ. ᲡᲘᲡᲐᲣᲠᲘ | | | |

Მ–1:1000

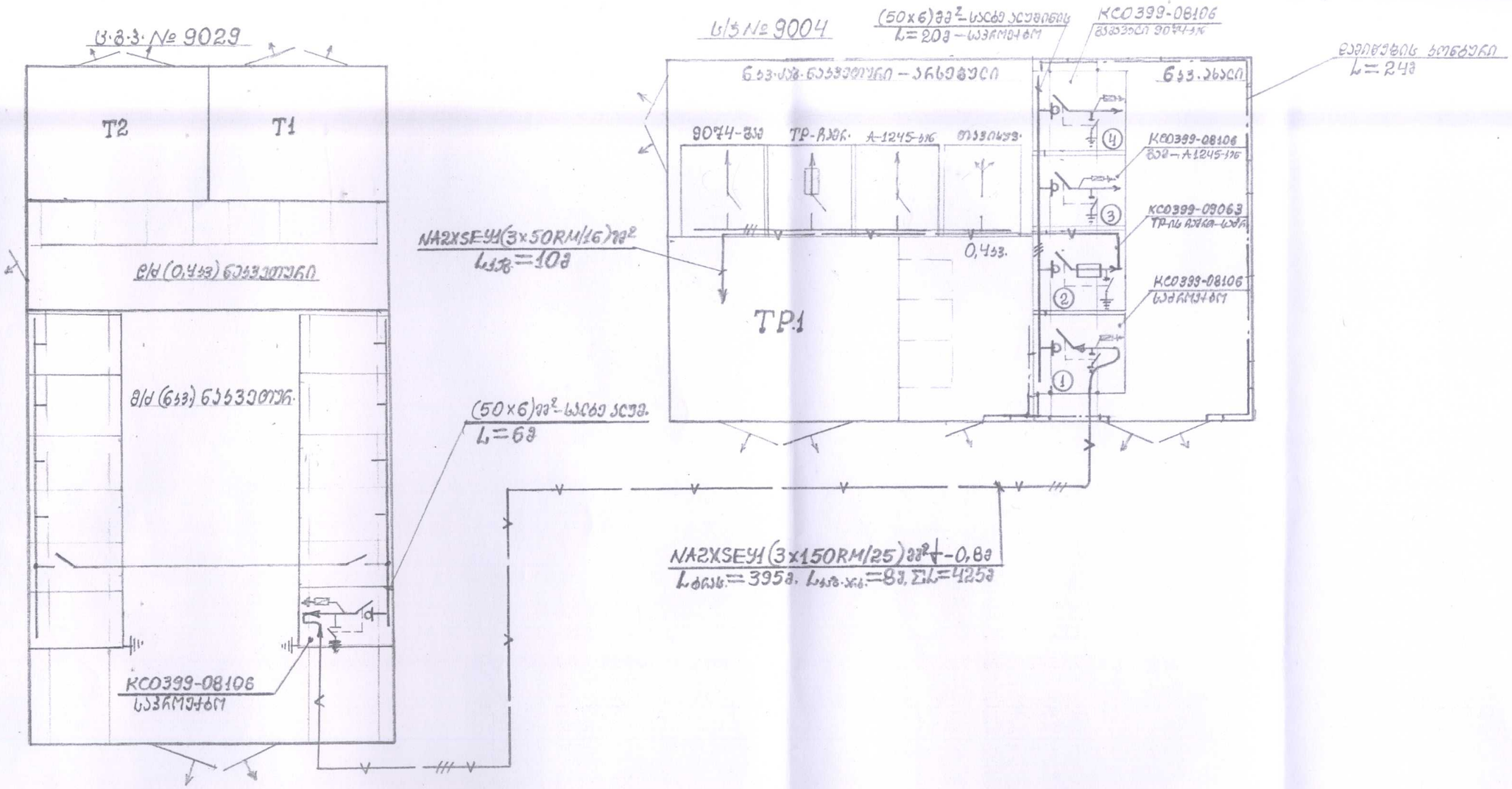
ქ. თბილისი, დ. სარაჯიშვილის გაᲫ-ის მიმდებარედ.
ᲪᲒ.Პ. №9029---ს/Ჯ № 9004 მ/ძ-ის სარეზერვო მიწისქვ. კაბელი

| ᲔᲚ. ᲛᲝᲛᲐᲠᲐᲒᲔᲑᲐ | ᲡᲢᲐᲓᲘᲐ | ᲤᲒ. № | ᲤᲒ. Რ. |
|---|---|---|---|
| | Მ. ᲞᲠ. | 4 | 5 |

ს/Ჯ№9004--ᲪᲒ.Პ.9029 ᲨᲝᲠᲘᲡ მ/ძ-ის(6კვ.) მიწის-ქვეშა საკაბ. ᲮᲔᲚᲘᲡ მოწყობა, სᲯ-ის უᲯრედებით დაკომპლექტება ან ადგილი.

ᲒᲐᲜᲗᲘᲗᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲘᲜᲕᲔᲡᲢᲘᲪᲘᲘᲡ ᲡᲐᲛᲘᲜᲘᲡᲢᲠᲝᲡ ᲡᲐᲐᲠᲝᲕᲘᲡᲝ ᲓᲐᲠᲒᲘ

ელკვლევითი ნახაზი. ტ.ბ.ს №9029 და ს/ს №9004-ის ბ/ძ (6კვ) ნაკვეთურებიდან უბნებიანების გასათავსებლად და ელანგარიშებლის ელქსელების აგებად




| | | |
|---|---|---|
| ანმეფილი № VVR-65/16<br>ტ.ბ.ს. №9029 ÷ ს/ს. №9004 | ფ.№ | ფ.რ. |
| | 5 | 5 |