

შ.პ.ს. „რუსთავის წყალს“ ხრამის სათავე ნაგებობის ქვ/ს „ლეჟბადინი 2“ - ში ესაჭიროება ამორტიზირებული ზეთიანი ამომრთველის ჩანაცვლება თანამედროვე ტიპის ელექტრონული ამომრთველით. ქვესადგურში დამონტაჟებულია 16 მვა სიმძლავრის 110/6 კვ ძაბვის ძალოვანი ტრანსფორმატორი.

მოწყობილობის ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლები:

ელექტრონული ამომრთველი 3AP1-FC-145

1. დაყენების ტიპი - გარე დაყენების
2. სიმაღლე ზღვის დონიდან - 1000 მ-მდე
3. სამრეწველო სიხშირის გამოსაცდელი ძაბვა - ≥ 230 კვ
4. გამოსაცდელი იმპულსური ძაბვა - ≥ 550 კვ
5. გამორთვის საკუთარი დრო - ≤ 120 მილი წმ
6. რკალის ქრობის ტიპი - SF6
7. ნომინალური ძაბვა - 110 კვ
8. მაქსიმალური მუშა ძაბვა - 145 კვ
9. ნომინალური სიხშირე - 50 ჰც
10. ნომინალური დენი - 630 ა
11. თერმული მდგრადობის დენი - 25 კა
12. ფაზებს შორის მანძილი - ≥ 1700 მმ
13. საყრდენი კონსტრუქციის სიმაღლე - 2600-2800
14. ლითონკონსტრუქცია - უჟანგავი ან მოთუთიებული ფოლადი.
15. ოპერატიული ძაბვა - DC220 ვ
16. ამძრავის ძრავის კვება - DC220 ვ
17. ამძრავი კარადის დაცვის კლასი - არანაკლებ IP55

არსებულ ამომრთველზე განხორციელებულია შემდეგი სარეგულაციური ღონისძიებები:

1. მაქსიმალური დენური დაცვა
2. დენური მოკვეთა
3. ძალოვანი ტრანსფორმატორის დიფერენციალური დაცვა
4. ძალოვანი ტრანსფორმატორის გაზური დაცვა

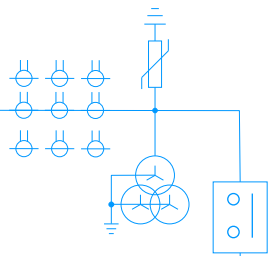
დამატებითი მოთხოვნები:

1. კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული მოწყობილობები უნდა იყოს ახალი.
2. კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს ძალოვანი ამომრთველის და საჭიროების შემთხვევაში სარეგულაციური ღონისძიებების მონტაჟი/გაწყოფა. რეგულაციური ღონისძიებები ამჟამად განხორციელებულია ZX-520 და LX120.5 K FC რეგულაციის საშუალებით.
3. კონტრაქტორმა მონტაჟის შემდგომ ექსპლუატაციაში გაშვების წინა ლაბორატორიული გამოცდა უნდა ჩაუტაროს ძალოვან ამომრთველს. ლაბორატორია უნდა იყოს აკრედიტირებული აკრედიტაციის ეროვნული ორგანოს მიერ. ამომრთველი უნდა გამოიცადოს შემდეგ პარამეტრებში:
 - იზოლაციის წინააღმდეგობა
 - კონტაქტების გარდამავალი წინააღმდეგობა
 - ჩართვა-გამორთვის ერთდროულობა

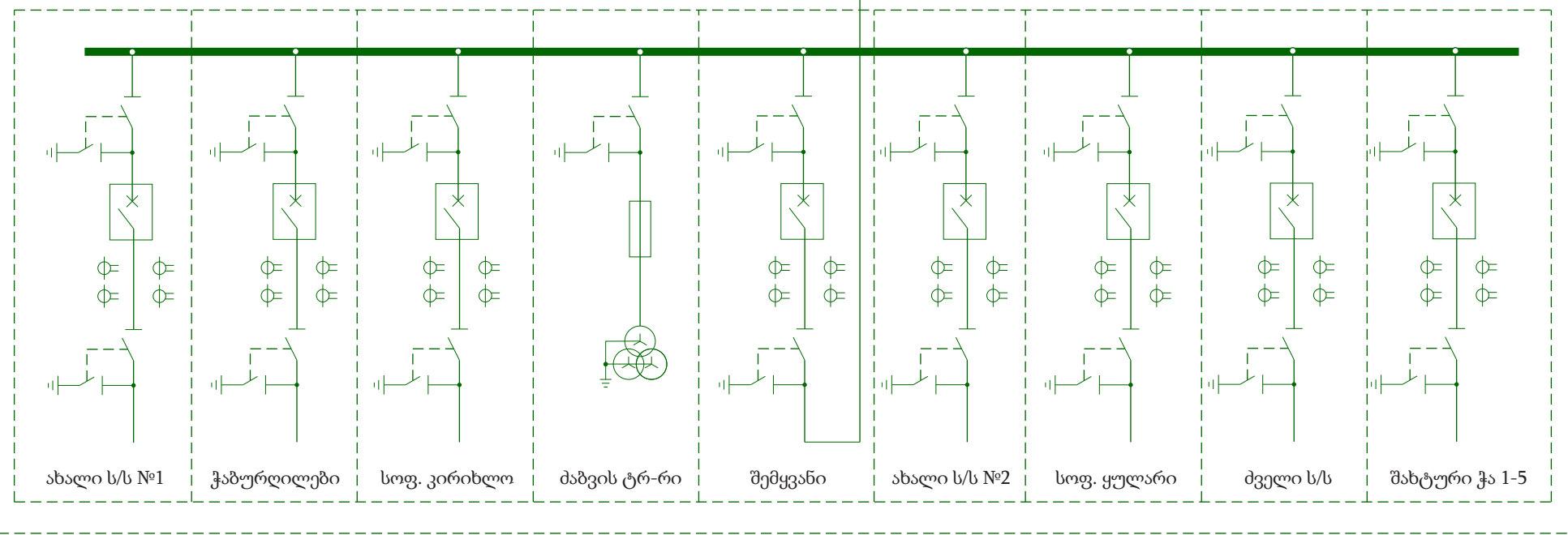
2. მომწოდებელმა ქვესადგურში უნდა დაამონტაჟოს 110 კვ ძაბვის ძალოვანი ამომრთველის მართვის ფარი, რომელიც განთავსდება ამომრთველიდან არაუმეტეს 100 მეტრის რადიუსში. მართვის ფარს უნდა გააჩნდეს შემდეგი სახის ინდიკაცია:
 - ამომრთველი ჩართულია
 - ამომრთველი გამორთულია
 - ავარიული ამორთვა
 - ზამბარა დამუხტულია


4. კონტრაქტორის მოვალეობაში შედის არსებულ ზეთოვან ამომრთველზე დაკავშირებული მეორეული წრედების მორგება ახალ ელეგაზურ ამომრთველზე.
5. კონტრაქტორის ვალდებულებაში შედის დასამონტეჟებელი ამომრთველის ფუნდამენტის მოწყობა, არსებული ზეთიანი ამომრთველიდან ყველა ძალოვანი და მეორეული წრედის სადენების ჩახსნა და ახალ ელეგაზურ ამომრთველზე დაერთება.
6. კონტრაქტორმა სამუშაოების დასრულების შემდგომ უნდა წარმოადგინოს შემდეგი დოკუმენტაცია:
 - ამომრთველის პასპორტი
 - ამომრთველის ექსპლუატაციის სახელმძღვანელო
 - ამომრთველის გამოცდის ოქმები
 - სარელეო დაცვებში განხორციელებული ცვლილებების ამსახველი დოკუმენტაცია.
7. მომწოდებლის მიერ შესრულებული ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს საქართველოში მოქმედი სტანდარტებისა და ნორმების შესაბამისად.
8. მომწოდებლის ბრიგადის ყველა წევრს, რომელიც იქნება ჩართული სამონტაჟო საქმიანობაში, უნდა გააჩნდეთ მინიმუმ მე-4 ჯგუფის თანრიგი ელექტროუსაფრთხოებაში.

საჰაერო ე.გ.ხ.
ყულარი - 2



ტ1
110/6
16 მვა



ქვ/ს "ლეგადინი 2", ძალოვანი წრედის ცალხაზოვანი სქემა					
მომზადდა	ნ.ბიჭოლაშვილი	შ.პ.ს. "რუსთავის წყალი"	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დამტკიცდა			1	1	
			შპს "რუსთავის წყალი" რუსთავი, წმ. ნინოს ქუჩა 2023 წ.		