

KCO 2 YM ტიპის უჯრედის მოდერნიზაცია

ქალაქ რუსთავში არსებულ სატუმბო სადგურში ჩასატარებელია არსებული KCO 2 YM ტიპის უჯრედის რეაბილიტაცია. უჯრედში გამოსაყენებელი მოწყობილობების ჩამონათვალი იხილეთ ცხრილში №1.

უჯრედის ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლები:

1. ნომინალური ძაბვა - 6 კვ
2. ნომინალური დენი - 630 ა
3. თერმული მდგრადობის დენი - 20 კა
4. დინამიური მდგრადობის დენი - 51 კა
5. არსებული უჯრედის გაბარიტული ზომები - 1000x1000x3000 მმ (სიგანე x სიღრმე x სიმაღლე)

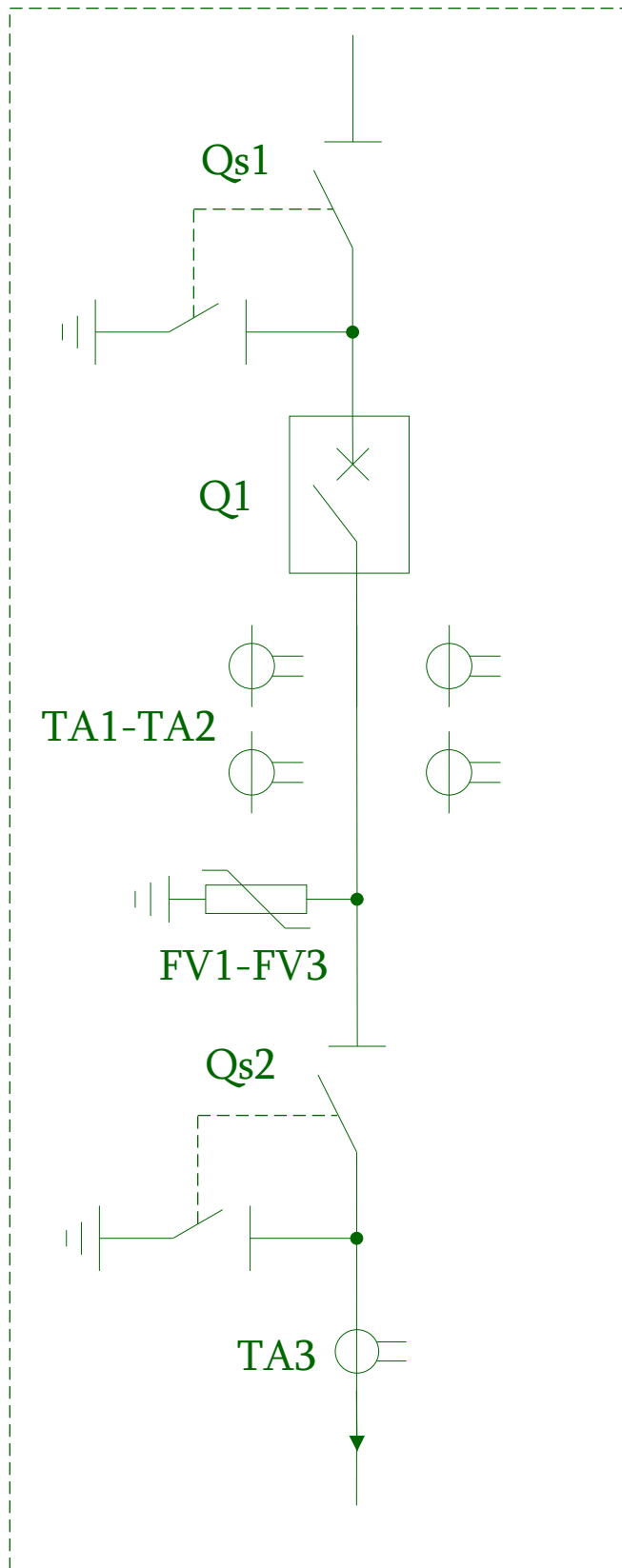
ცხრილი №1 - მოდერნიზებული უჯრედის კომპლექტაცია

№	დასახელება	ტექნიკური პარამეტრები
1	ვაკუუმური ამომრთველი	<ul style="list-style-type: none"> • ნომინალური ძაბვა - 6(10) კვ • ნომინალური დენი - 630 ა • მ.შ. დენი - 20კა • ოპერატიული ძაბვა - ცვლადი და მუდმივი 220 ვ
2	დენის ტრანსფორმატორი - 2 ც (უნდა განთავსდეს A და C ფაზაში, ადგილი უნდა იყოს გათვალისწინებული B ფაზისთვის)	<ul style="list-style-type: none"> • ტიპი - სხმული ტიპის ეპოქსიდური იზოლაციით • ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი - 50/5 • სიზუსტის კლასი - 0.5/10P • თერმული მდგრადობის დენი - 20 კა
3	გამთიშველი - 2ც	<ul style="list-style-type: none"> • ტიპი - PB3-II-630-YXJI3 ან ანალოგი • თერმული მდგრადობის დენი - 20 კა • ქვედა დამიწების დანებით
4	ალუმინის სალტე	<ul style="list-style-type: none"> • AЛ31T 50x5
5	სარელეო დაცვა	<ul style="list-style-type: none"> • რელეს ტიპი - REST. 02 ან ანალოგი • განსახორციელებელი დაცვები: მაქსიმალური დენური დაცვა; დენური მოკვეთა; მიწასთან ერთფაზა მ.შ.-გან დაცვა. • ინდიკაცია: ამომრთველის მდგომარეობა; კონკრეტული დაცვის მუშაობის იდენტიფიკაცია. • რელეს უნდა გააჩნდეს ავარიული ამორთველის ჩანაწერების გაკეთებისა და შენახვის შესაძლებლობა.
6	გადამაბვისგან დაცვა	<ul style="list-style-type: none"> • უჯრედში უნდა იყოს დამონტაჟებული გადამაბვის შემზღუდველი ОПН-II ან ანალოგი.
7	ნულოვანი მიმდევრობის დენის ტრ-რი	<ul style="list-style-type: none"> • ტიპი - LXK-120 ან ანალოგი • ნომ. ძაბვა - 6(10) კვ • ტრანსფორმაციის კოეფიციენტი - 30/1 ან 50/1

დამატებითი მოთხოვნები:

1. შემსრულებლის ვალდებულებაში შედის ცხრილ №1 - ში მოცემული მოწყობილობების შექმნა-მონტაჟი.
2. შემსრულებელმა უჯრედში უნდა უზრუნველყოს ცხრილ №1-ის ში მოთხოვნილი სარელო დაცვების განხორციელება (მეორეული წრედის სქემის შედგენა-აწყობა). მეორეული წრედის ყველა კაბელს და საკლემო მომჭერს უნდა გააჩნდეს სქემის შესაბამისი მარკირება. დენური წრედები უნდა შესრულდეს სპილენძის 2.5 მმ² კვეთის სადენით, ხოლო დანარჩენი წრედები უნდა შესრულდეს სპილენძის 1.5 მმ² კვეთის სადენით. შემსრულებელმა დამკვეთთან წინასწარ უნდა შეათანხმოს მეორეული წრედების შეერთების სქემები.
3. უჯრედის ფასადზე დამონტაჟებული უნდა იყოს ამომრთველის ჩართვა-გამორთვის ღილაკები და გამოტანილი უნდა იყოს ამომრთველის მდგომარეობის მაჩვენებელი ნათურები.
4. შემსრულებელმა უნდა წარმოადგინოს უჯრედში დამონტაჟებული მოწყობილობების ქარხნული და მონტაჟის შემდგომი გამოცდის ოქმები.
5. შემსრულებელმა სამუშაოების დასრულების შემდგომ უნდა ჩაატაროს სარელო დაცვების ტესტირება და წარმოადგინოს შესაბამისი ოქმები.
6. შემსრულებელმა ყველა სამუშაო უნდა ჩაატაროს საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და სტანდარტების გათვალისწინებით.
7. შემსრულებელმა უნდა წარმოადგინოს დამონტაჟებული მოწყობილობების ყველა ტექნიკური დოკუმენტაცია (ტექნიკური პასპორტი, ექსპლუატაციის სახელმძღვანელო და ა.შ.).





			ძალოვანი წრედის გალხაზოვანი სქემა			
მოამზადა	ნ.ბიჭოლაშვილი		შ.პ.ს. რუსთავის წყალი	სტადია მ. პ.	ფურცელი 1	ფურცლები 1
				შპს "რუსთავის წყალი" რუსთავი, წმ. ნინოს ქუჩა №5 2023 წ.		