**დანართი N2**

**ტექნიკური დავალება**

1. **სატუმბო სადგურ „ბაგების“ 6 კვ ძაბვის გამანაწილებელ მოწყობილობაში #8 და #9 850კვტ სიმძლავრის ძრავებისათვის ძალოვანი უჯრედების შეძენა**
* ზომა (სმ)
	+ სიმაღლე: 200 (±5)
	+ სიგანე: 90 (±5)
	+ სიღრმე: 100 (±5)
* კარადა დაკომპლექტებული უნდა იყოს შემდეგი მოწყობილობებით:
	+ სასალტეო გამთიშველი: 6-10 კვ ძაბვის, 400 ამპერი, სტაციონალური დამიწებით
	+ სახაზო გამთიშველი: 6-10 კვ ძაბვის, 400 ამპერი, სტაციონალური დამიწებით
	+ დენის ტრანსფორმატორი: ТПЛ-10, კოეფიციენტი - 150/5, ორ ფაზაზე
	+ ვაკუუმური ამომრთველი: BB/TEL 10-20/630 დაცვის და მართვის აპარატურით. ნომინალური ძაბვა- 10 კვ. ნომინალური დენი - 630 ა
	+ რელეური დაცვისათვა: გამოყენებულ იქნას REST-02 ტიპის დენური რელე.
	+ გადაძაბვის შემზღუდველი: ОПН/TEL სამივე ფაზაზე.
	+ ნულოვანი მიმდევრობის დენის ტრანსფორმატორი: ТЗРЛ-150
* უნდა იყოს ახალი, ექსპლუატაციაში
* გარანტია: 2 წელი
* უნდა წარმოადგინონ: გამოყენებული მოწყობილობების სტანდარტთან შესაბამისობის სერთიფიკატები, საქარხნო გაზომვის ოქმები (ამომრთველებზე და დენის ტრანსფირმატორებზე)
* მოწოდების ვადა: 45 დღე
1. **სატუმბო სადგურ „ბახტრიონის“ 6 კვ ძაბვის გამანაწილებელ მოწყობილობაში 800 კვტ სიმძლავრის ძრავებისათვის ძალოვანი უჯრედების შეძენა**
* ზომა (სმ)
	+ სიმაღლე: 230 (±5)
	+ სიგანე: 100 (±5)
	+ სიღრმე: 100 (±5)
* კარადა დაკომპლექტებული უნდა იყოს შემდეგი მოწყობილობებით:
	+ სასალტეო გამთიშველი: 6-10 კვ ძაბვის, 400 ამპერი
	+ დენის ტრანსფორმატორი: ТПЛ-10, კოეფიციენტი - 100/5, ორ ფაზაზე
	+ ვაკუუმური ამომრთველი: BB/TEL 10-20/630 დაცვის და მართვის აპარატურით. ნომინალური ძაბვა- 10 კვ. ნომინალური დენი - 630 ა
	+ რელეური დაცვისათვა: გამოყენებულ იქნას REST-02 ტიპის დენური რელე.
	+ გადაძაბვის შემზღუდველი: ОПН/TEL სამივე ფაზაზე
	+ ნულოვანი მიმდევრობის დენის ტრანსფორმატორი: ТЗРЛ-150
* უნდა იყოს ახალი, ექსპლუატაციაში
* გარანტია: 2 წელი
* მოწოდების ვადა: 45 დღე
* გამოყენებული მოწყობილობების სტანდარტთან შესაბამისობის სერთიფიკატები, საქარხნო გაზომვის ოქმები (ამომრთველებზე და დენის ტრანსფირმატორებზე)
1. **სატუმბო სადგურ „ფუნიკულიორ I-ზე“ არსებული 630 კვა სიმძლავრის სატრანსფორმატორო ქვესადგური 1000 კვა სიმძლავრის სატრანსფორმატორო ქვესადგურით.**

სატრანფორმატორო ქვესადგურის პარამეტრები და კომპლექტაცია:

* სიმძლავრე: 1000 კვა
* მაღალი ძაბვის მხარეს ნომინალური ძაბვა: 6 კვ
* მაღალი ძაბვის მხარეს საკომუტაციო მოწყობილობა - 1
	+ ტვირთვის ამომრთველი: ВНАП 10/630-20-У2 – 1 ცალი
* დაბალი ძაბვის მხარეს ნომინალური ძაბვა: 0.4 კვ
* დაბალი ძაბვის მხარეს საკომუტაციო აპარატი -1
	+ ძალოვანი ავტომატური ამომრთველი: სიმენსის ფირმის 1600 ა - 1 ცალი
* ძალოვანი ტრანსფორმატორი:
	+ სიმზლავრე: 1000 კვა
	+ ძაბვა: 6/0.4 კვ
	+ სქემა და შეერთების ჯგუფი: Y/Y 0
* 0.4კვ გამავალ ხაზებზე ავტომატური ამომრთველები (ნომინალური დენი, საერთო რაოდენობა) - სიმენსის ფირმის 630 ა (რეგულ) - 3 ცალი
* მაღალი ძაბვის მცლელის კომპლექტი - 3 ცალი (6 კვ)
* დენის ტრანსფორმატორი: 2000/5 – 3 ცალი
* ძაბვისა და დენის საკონტროლო ხელსაწყოები: დიახ, სამივე ფაზის ძაბვის კონტროლი
* მაღალი ძაბვის მცველი: ნომინალური დენი - 140 ა, - 3 ცალი
* უნდა იყოს ახალი, ექსპლუატაციაში
* გარანტია: 3 წელი
* გამოყენებული მოწყობილობების სტანდარტთან შესაბამისობის სერთიფიკატები, საქარხნო გაზომვის ოქმი (ძალოვან ტრანსფორმატორზე)