**შპს „ვარციხე 2005“**

*ჰესი #1-ის მუდმივი დენის ფარი 220 ვ*

***ტექნიკური დავალება***

**1. ზოგადი დახასიათება**

ჰესი #1-ის მუდმივი დენის ფარი ემსახურება მუდმივი ოპერატიული დენის განაწილებას სასდგურე კვანძის (ჰესის) სარელეო დაცვის და მოწყობილობების ავტომაკის კვებისათვის; მაღალი ძაბვის ამომრთველების მართვის წრედების კვებისათვის; ავარიული განათების კვებისათვის.

მუდმივი დენის ფარი იკვებება სადგურის სტაციონარული სააკუმელატორ ბატარეიდან (ტიპი СНП-200). საკუმულატორო ბატარეა იმყოფერბა მუდმივ დამმუხტვის რეჟიმში, მის დამუხტავ ხორციელდება ორი (ძირითადი და სარეზერვო) დამმმუხტველიდან (ტიპი ВАЗП-380/250-40/80), რომლებიც იკვებებიან საკუთარი მოხმარების ფარიდან.

მუდმივი დენის ფარი შედგება სამი პანელისაგან:

* შუა პანელი - მასზე გაგნლაგებულია ავტომატური ამომრთველები, სასექციო გადამრთველი და სააკუმელატორო ბატარეის შემყვანი;
* მარცხენა პანელი (1-ლი სექცია) - მასზე განლაგებულია ავტომატური ამომრთველები, რომლებზეც მიერთებულია 1-ლი სექციის მუდმივი დენის მომხმარებლები/ჯგუფი;
* მარცხენა პანელი (მე-2 სექცია) - მასზე განლაგებულია ავტომატური ამომრთველები, რომლებზეც მიერთებულია მე-2 სექციის მუდმივი დენის მომხმარებლები/ჯგუფი.

მუდმივი დენის ფარზე ასევე განლაგებულია მზომი და მაჩვენებელი ხელსაწყოები (ამპერმეტრები, ვოლტმეტრები, ჩართვა-გამორთვის სასიგნალო ნათურები, იზოლაციის კონტროლოს ვოლტმეტრები).

აღნიშნული მუდმივი დენის ფარი ექსპლუატაციაში შეყვანილი იქნა 1976 წელს და დღესდღეობით ვსრულად ვეღარ ასრულებს მის ფუნქციებს: დაზიანებულია რიგი საკონტროლო ხელსაწყოებისა, ამომრთველების რესურსი ამოწურულია, მოსაწესრიგებელია და გასაახლებელია მეორადი კომუტაცია.

**2. სამუშაოს მოცულობა**

ჰესი #1-ის მუდმივი დენის ფარის რეკონსტრუქცია ითვალისწინებს არსებული მოწყობილობის (მუდმივი დენის ფარის პანელების) ***შეცვლას ნებისმიერი მწარმოებლის თანამედროვე მოწყობილობებით***, შესაბამისად არსებული ელექტრული შეერთებების სქემისა (იხ. ***დანართი 1***).

სამუშაოების მოცულობაში შედის:

* ახალი მუდმივი დენის ფარის მოოწდება;
* არსებული მუდმივი დენის ფარის დემონტაჟი (პანელების დემონტაჟი, კაბელების ჩახსნა და მარკირება);
* ახალი მუდმივი დენის ფარის საძირკვლების მომზადება (საჭიროების შემთხვევაში);
* ახალი მუდმივი დენის ფარის მონტაჟი;
* მკვებავი კაბელების და მეორადი კომუტაციის კაბელების დაერთება;
* მუდმივი დენის ფარის გაწყობითი სამუშაოები.

**3. მოთხოვნები**

* პროექტირებული მოწყობილობა უნდა იქნას შესრულებული მოქმედი ელექტრო მოწყობილობების მოწყობის წესების (ПУЭ) მოთხოვნების შესაბამისად;
* პროექტირებული მოწყობილობის პანელების რაოდენობა და შემადგენლობა უნდა შეესაბამებოდეს მუდმივი დენის ფარზე ტექნიკურ მოთხოვნებს;
* პროექტირებული მოწყობილობას (მუდმივ დენის ფარს) უნა ქონდეს შემდეგი ფუნქციები:

- მკვებავი ძაბვის შეყვანა სააკუმულატორო ბატარეიდან;

- მკვებავი ძაბვის შეყვანა დამმუხტევლი მოწყობილობიდან;

- პანელების სექციონირება.

* პროექტირებული მოწყობილობში გათვალისწინებული უნდა იყოს სააკუმულატორო ბატარეის ძაბვის კონტროლი, სააკუმულატორო ბატარეის ძაბვის დასაშვები ნორმიდან გადახრის სასიგნალო ხელსაწყოები(±1 % ნომ. მნიშვნელობიდან);
* პროექტირებული მოწყობილობში გათვალისწინებული უნდა მუდმივი დენის წრედში იზოლაციის კონტროლის სისტემა;
* პროექტირებული მოწყობილობის ტექნიკური მახასიათებლები (გაბარიტები, შემადგენლობა, ელექტრული სქემები) შეთანხმებული უნდა იქნას დამკვეთთან.
* პროექტირებულ მოწყობილობასთან ერთად მოწოდებული უნდა იქანს სათადარიგო ნაწილების კომპლექტი (რომლის შემადგენლობა უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან).
* პროექტირებულ მოწყობილობასთან ერთად დამკვეთს უნდა გადაეცეს:

- საკონსტრუქტორო და საექსპლუატაციო დოკუმენტაცია;

- სარემონტო დოკუმენტაცია.

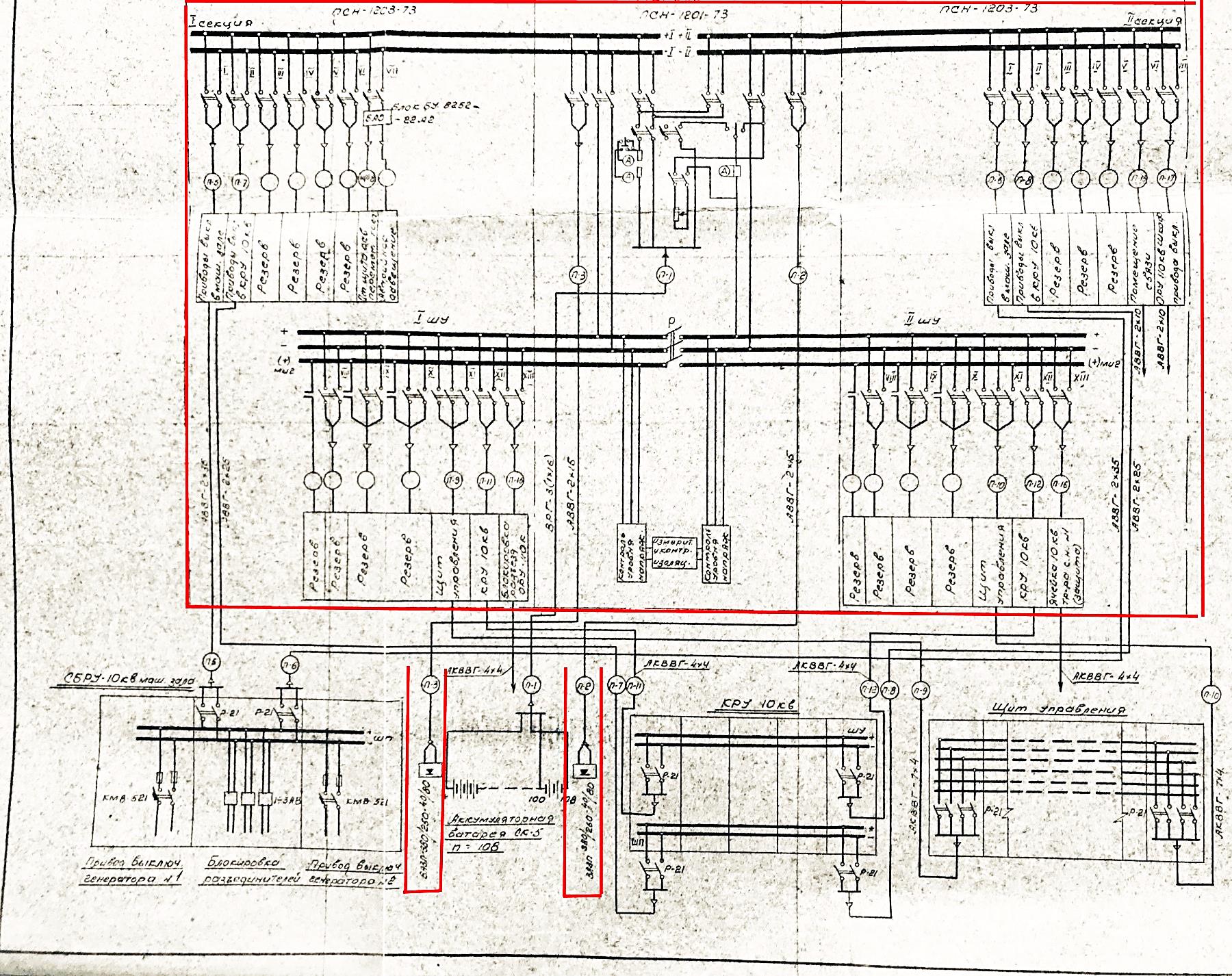
**4. დამატებითი მოთხოვნები**

მუდმივი დენის ფარის რეკონსტრუქციის პროექტზე წინადადებაში განსაზღვრული უნდა იყოს ცალკე მოწყობილობების და მასალების მოწოდების პირობები და ღირებულებები და ცალკე სამუშაოების (მომსახურეობის) მოწოდების პირობები და ღირებულებები.

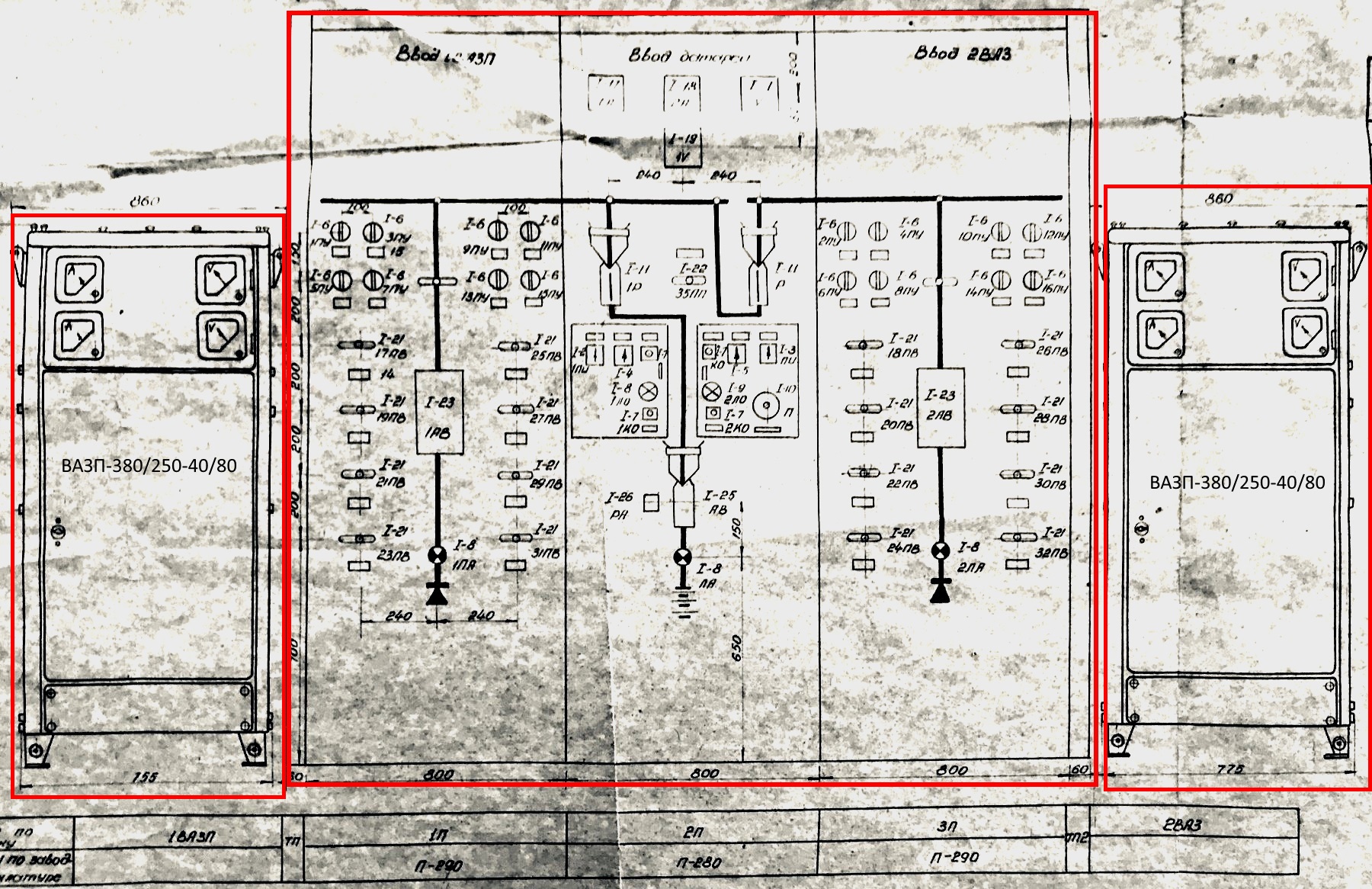
***(ან წარმოდგენილი იყოს წინადადებები როგორს მხოლოდ მოწყობილობების მოწოდებით, ასევე სამუშაოების ჩატარების ჩათვლით).***

***შპს „ვარციხე 2005“-ის ადმინისტრაცია***

***დანართი 1***

******

***ნახ. ჰესი #1-ის მუდმივი დეის ფარის ელექტრული სქემა***

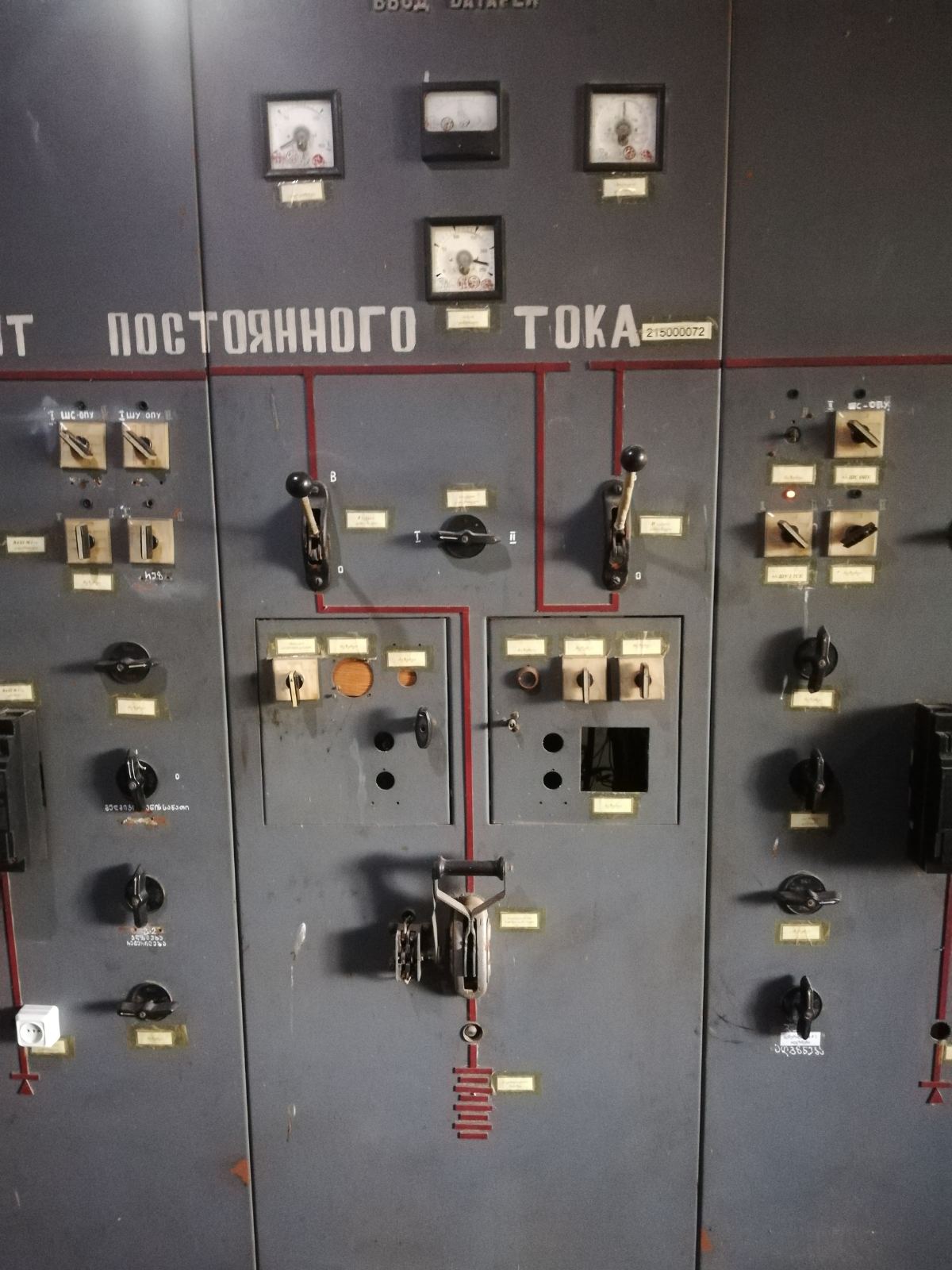
******

***მუდმივი დენის ფარი - ფასადი***

***მუდმივი დენის ფარი - ფოტო***

******

*** ***

*** ***