

Техническое задание

на изготовление силовых распределительных пунктов 380В

Изготовить пункты распределительные номинальный ток 400А в количестве 10 шт. согласно однолинейной схемы:

1) Корпус 1700x800x450 мм толщина стенки 2 мм с цоколем 200 мм. исполнение IP31.

2-а всепогодных замка на двери под трехгранный ключ элекрика Д.9 мм

Предусмотреть установку петель под нависной замок. Ввод кабеля осуществляется **СВЕРХУ**

1.1 По бокам корпуса установить и подключить по 3 штуки на сторону, 6 розеток стационарные типа 145-125А-6Ч/200/346-240/415В 3Р+РЕ+N IP67, 2 розетки стационарные, типа 135-63А-6н-380АС-3Р+РЕ+N-IP67 и укомплектовать ответные вилки к ним.

1.2 Внизу корпуса с торцов установить наружу кабельные вводы 2 шт. типа "Кабельный ввод М80" исполнение IP54.

1.3 Снаружи РП установить и подключить 2-ве розетки панельные типа SCHUKO 16А 230В 2Р+Е IP54 по 1 шт. с торцов корпуса

1.4 Установить шины медные М1Т N,PE и обеспечить перемычку между шинами (Сист. TN-C)

1.5 Ошиновку фаз А,В,С выполнить сварными медными шинами М1Т соответствующих сечений и обозначить цветовой маркировкой согласно ГОСТ

1.6 Закрывать токоведущие части защитной панелью на болтовых соединениях

1.7 Выполнить окраску корпуса в серый цвет типа RAL 7035 атмосферостойкой краской

2) Внутри корпуса установить:

2.1 Установить вводной автоматический выключатель 400А типа ВА04-36 КОНТАКТОР - 1 шт.

2.2 Установить автоматический выключатель 250А типа ВА04-36 КОНТАКТОР - 1 шт.

2.3 Установить автоматический выключатель 125А типа ВА04-36 КОНТАКТОР - 6 шт.

2.4 Установить автоматический выключатель 100А типа ВА04-36 КОНТАКТОР - 1 шт.

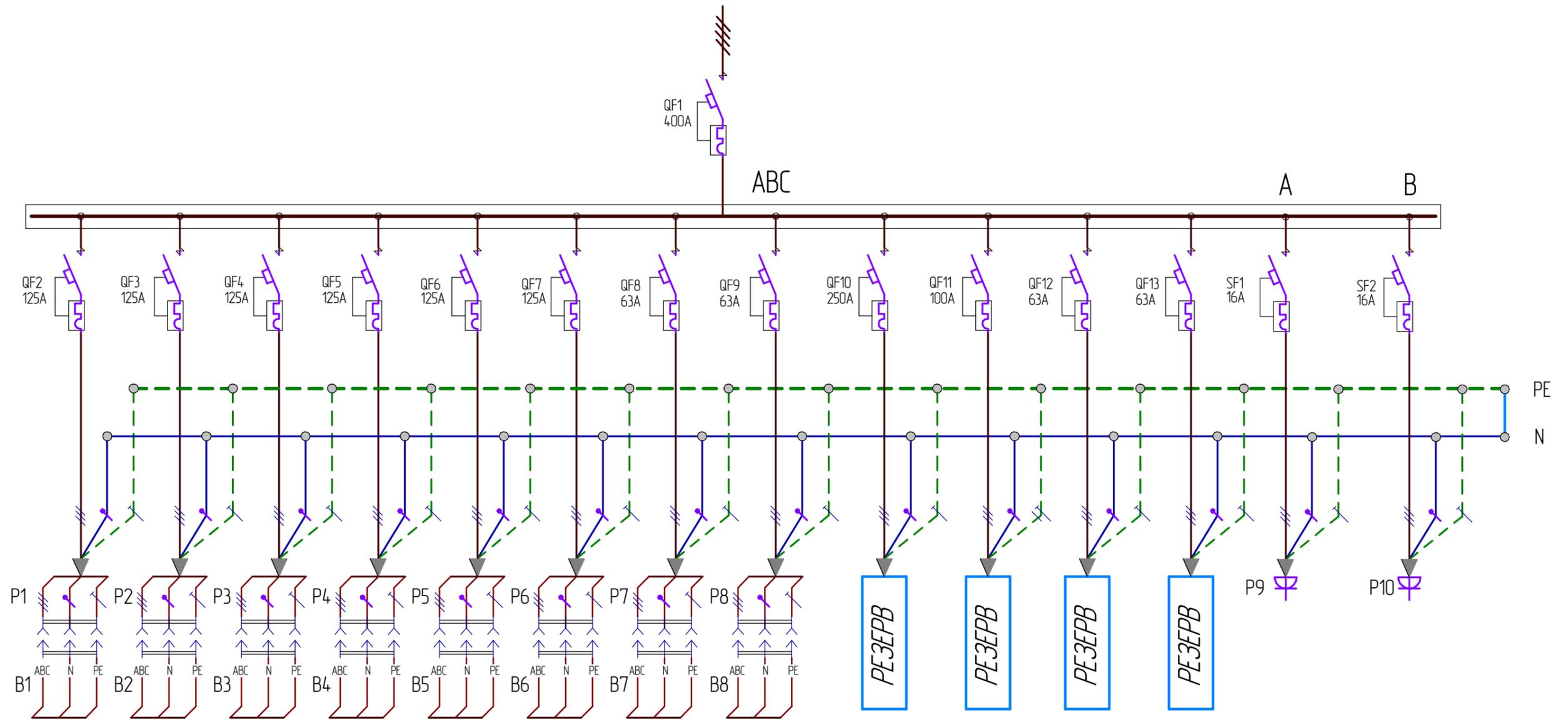
2.5 Установить автоматический выключатель 63А типа ВА04-36 КОНТАКТОР- 4 шт.

2.6 Установить УЗО АДТ типа АДТ-063Про 2Р 16А 4.5кА 30мА - 2 шт.

2.7 Укомплектовать однолинейной схемой

3) **СОГЛАСОВАТЬ** схему расположения оборудования внутри силовой сборки с ОГЭ заказчика. Предоставить эскиз.

					Приложение С				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пункты распределительные 0.4кВ 400А	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Кириченко С.В.		23.05.2023г.				1:1	
Пров.		Каменев С.Г.							
Т.контр.						Лист	1	Листов	3
Н.контр.									
Утв.		Кулишов А.А.			Модернизация электроснабжения линии ТТS	АО "Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы"			



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение С

Перечень элементов

<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>К-во</i>
<i>P1-P4</i>	<i>Розетка СТАЦИОНАРНАЯ ССИ-145 125А-6Ч/200/346-240/415В 3Р+РЕ+N IP67</i>	<i>6</i>
<i>B1-B4</i>	<i>Вилка кабельная 045 125А 3Р+РЕ+N 380В IP67</i>	<i>6</i>
<i>P5-P8</i>	<i>Розетка стационарная 135-63А-6h-380АС-3Р+РЕ+N-IP67</i>	<i>2</i>
<i>B5-B8</i>	<i>Вилка кабельная 035-63А-6h-380АС-3Р+РЕ+N-IP67</i>	<i>2</i>
<i>SF1,SF2</i>	<i>Выключатель АВДТ-063Про 2Р 16А 4.5кА 30мА КОНТАКТОР</i>	<i>2</i>
<i>QF1</i>	<i>Выключатель автоматический 400А</i>	<i>1</i>
<i>QF2-QF5</i>	<i>Выключатель автоматический типа ВА04-36 125А КОНТАКТОР</i>	<i>6</i>
<i>QF6-QF9</i>	<i>Выключатель автоматический типа ВА04-36 63А КОНТАКТОР</i>	<i>2</i>
<i>QF10</i>	<i>Выключатель автоматический типа ВА04-36 250А КОНТАКТОР</i>	<i>1</i>
<i>QF11</i>	<i>Выключатель автоматический типа ВА04-36 100А КОНТАКТОР</i>	<i>1</i>
<i>QF12,QF13</i>	<i>Выключатель автоматический типа ВА04-36 63А КОНТАКТОР</i>	<i>2</i>
<i>N,PE</i>	<i>Шина медная М1Т 5х40</i>	<i>2</i>
<i>P9,P10</i>	<i>Розетка панельная SCHUKO 16А 230В 2Р+Е IP54</i>	<i>2</i>

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

Приложение С

Лист

3