

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

КТПнуБ-П-КК-250-10/0,4 кВ-УХЛ1

Объект:

Адрес объекта:

Заказчик:

Поставщик: ООО "DEXTRA-ELECTRIC"

Основание:

Договор № 128 от 22.06.2026 г.

Спецификация № 1 от 22.06.2026 г.

Согласованно:

Заказчик

дата _____

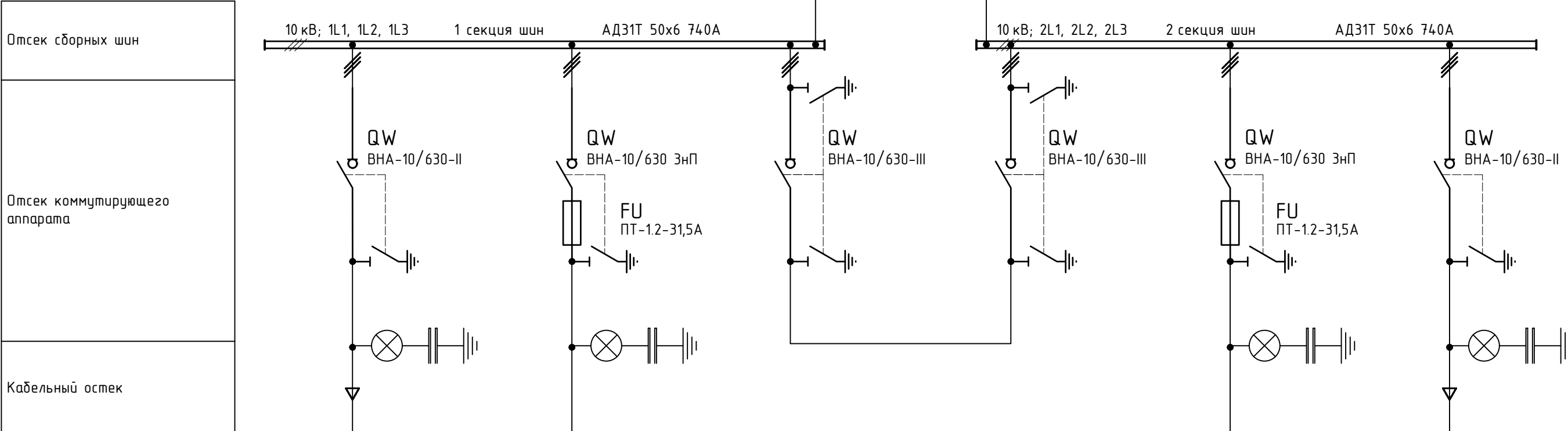
Поставщик Дмитриев Д.В. /



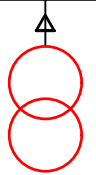
дата _____

Примечание:

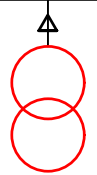
1. Размер трансформаторных отсеков выполнить в габарите трансформаторов не менее 400 кВА.
2. Наличие проушин для навесных замков на всех дверях с диаметром отверстий под замок 14–16мм.
3. Крепеж ошиновки должен иметь класс прочности не менее 8,8. Весь крепеж должен быть протянут динамическим ключем на требуемый величины.
4. Толщина металла корпуса КТП должна быть не менее 2мм, пола – не 3мм, корпусов шкафов РУНН и РУВН – не менее 2мм.
5. Знаки электробезопасности молнии выполнить краской.
6. Предусмотреть козырьки и капельники 100–150 мм.
7. Рубильники РПС выполнить на фарфоровых изоляторах.
8. Выключатель освещения отсека ТМГ установить со стороны первой открывающейся двери.
9. Дополнительное усиление в местах крепления привода
10. Меркурий 234 ARTMX2-03 PBR.G
11. Дополнительное крепление блоков 2КТП между собой.
12. Наружные двери с фиксаторами открытого положения.



Номер камеры	1	2	3	4	5	6
Тип шкафа	КСО 393 DE	КСО 393 DE	КСО 393Б DE	КСО 393Б DE	КСО 393 DE	КСО 393 DE
Тип счетчика	---	---	---	---	---	---
Тип линии	В1	Т1	СВ1	СВ2	Т2	В2
I _{расч. линии} , А	---	---	---	---	---	---
Марка и сечение шины		АД31Т 50х6 740А			АД31Т 50х6 740А	
Наименование линии						
Потребитель						



Т1
ТМГ 250кВА 10/0,4

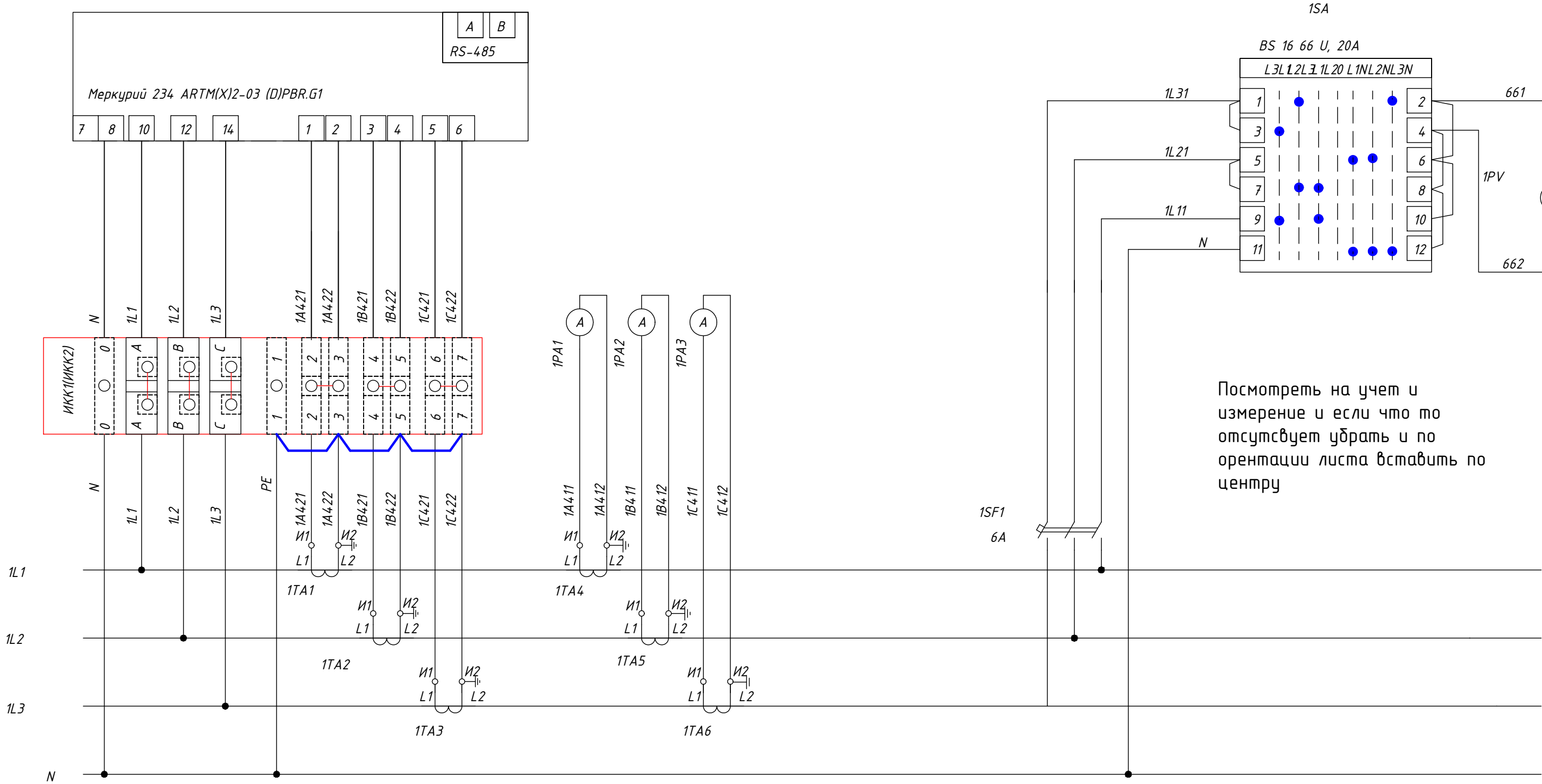


Т2
ТМГ 250кВА 10/0,4

Примечание:
Шкафы №3,4 будут доковыми
Шкаф №3 ВНА-10/630-III Необходимо поставить привод слева
Шкаф №4 ВНА-10/630-III необходимо поставить привод справа

						Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнуК - Т - К / К - 250/10/0,4 - У 1	Р		
Разраб.	Ефремов							
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т.Контр.	Павлов						3	
					Однолинейная электрическая схема РУВН			
Утв.	Дмитриев							



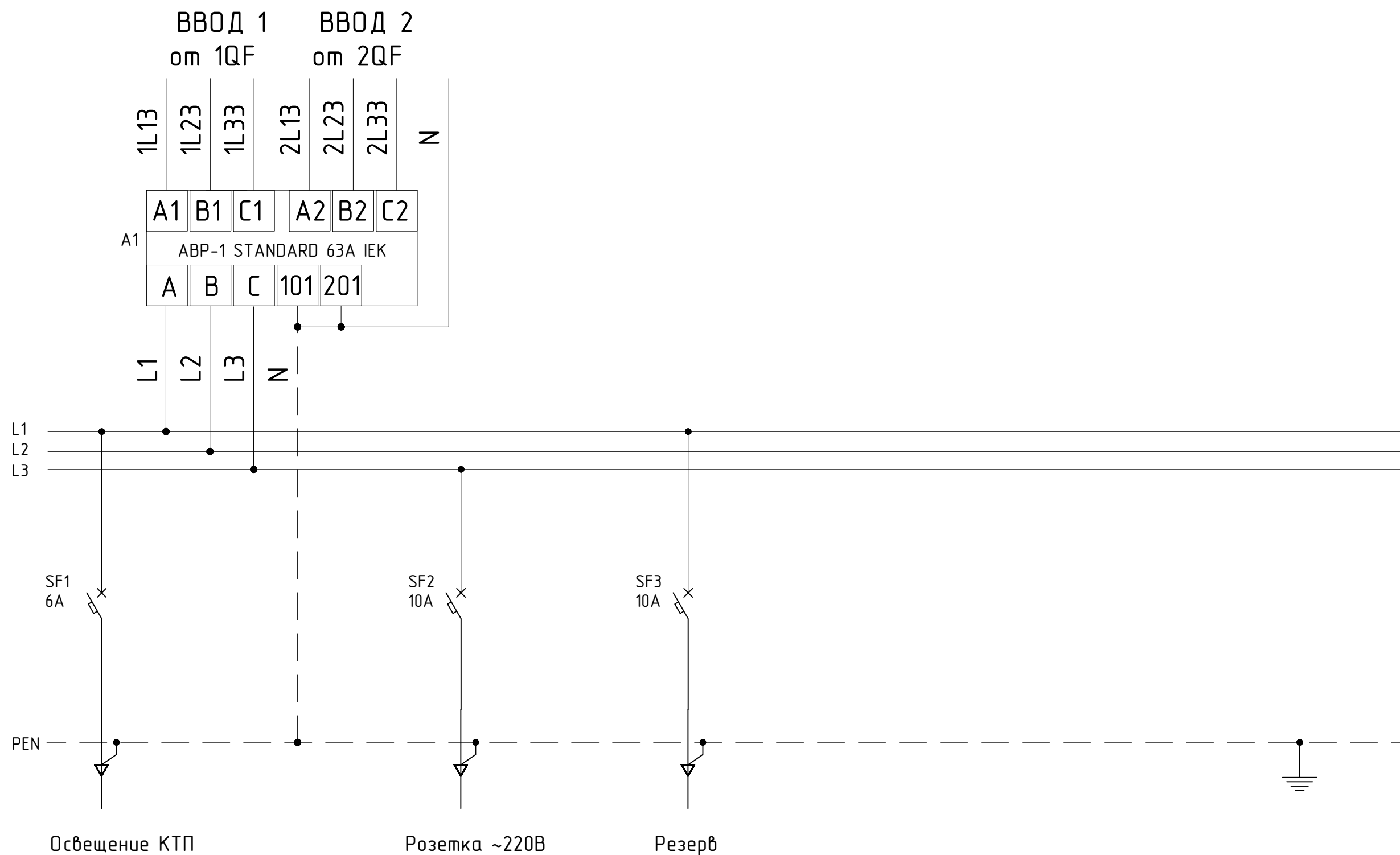


Посмотреть на учет и измерение и если что то отсутствует убрать и по ориентации листа вставить по центру

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации счетчика перекидные мостики в цепях тока должны находиться в разомкнутом положении, в цепях напряжения - замкнуты.

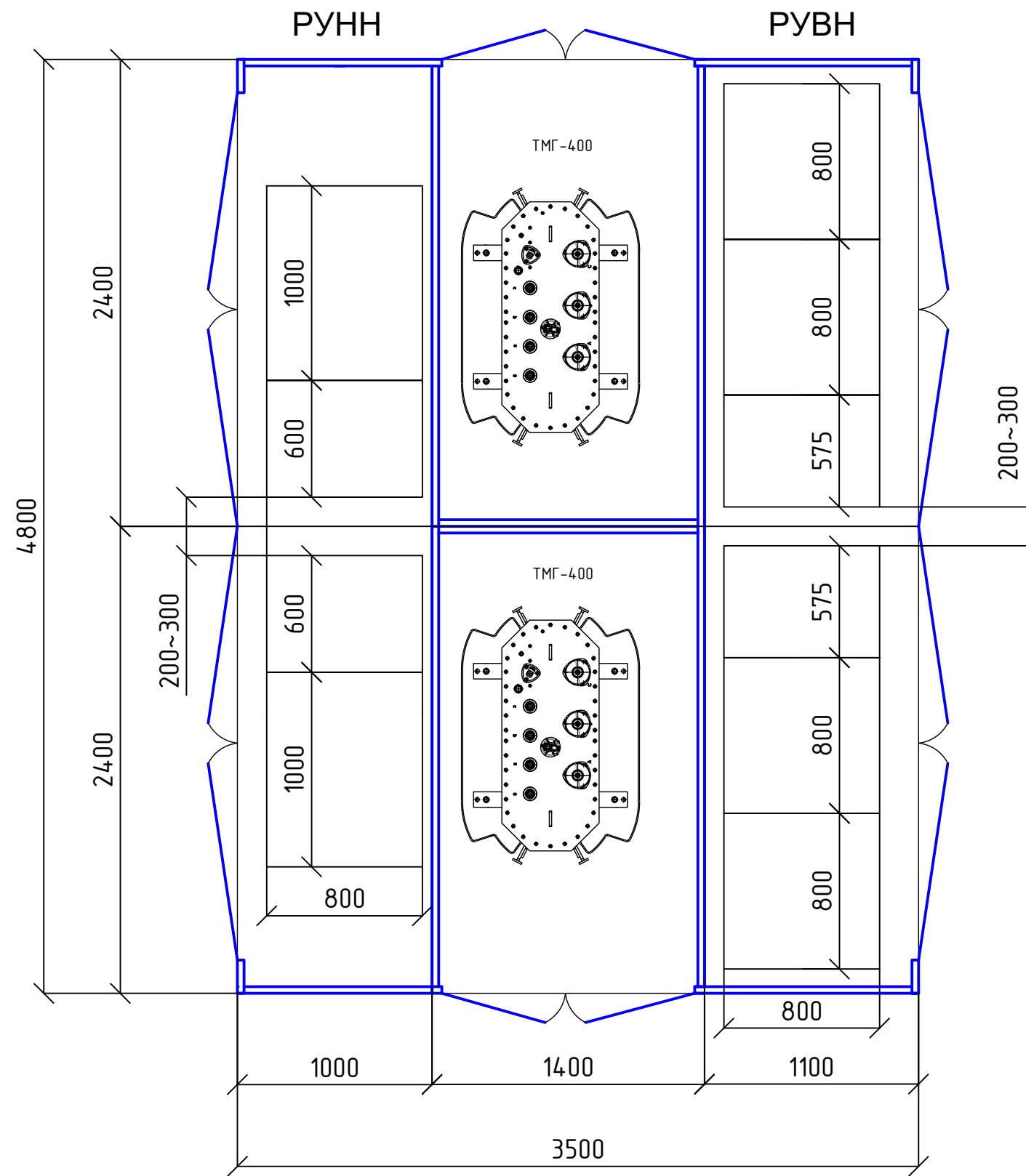
Примечание:
* Посмотреть совпадает ли схема подключения счетчика с схемой на крышке

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнуК - Т - К / К - 250/10/0,4- У 1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т.Контр.	Павлов						5	
					Наименование чертежа	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							



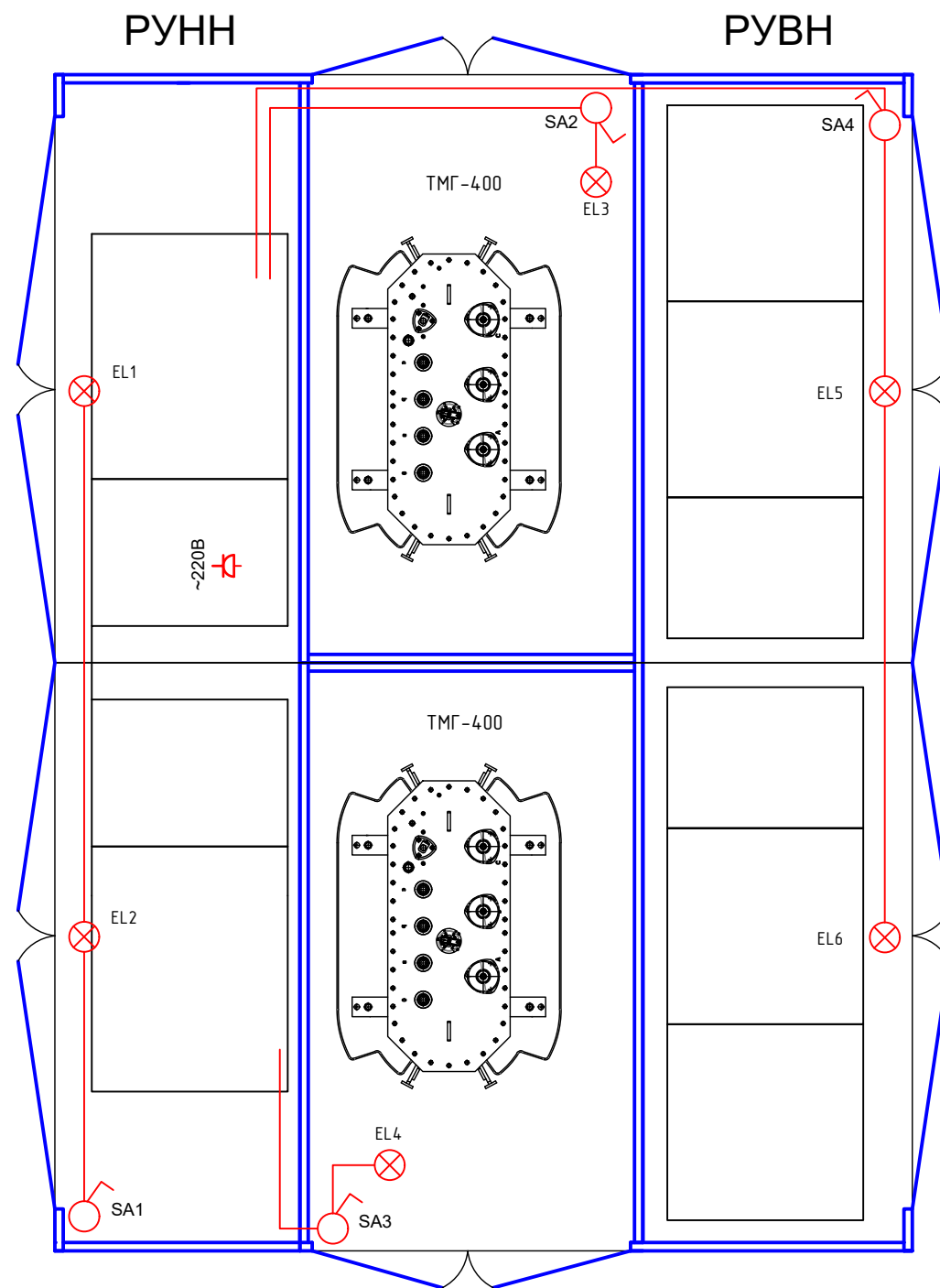
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнук – Т – К / К – 250/10/0,4 – У 1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т.Контр.	Павлов						6	
					Принципиальная электрическая схема ЩСН	 г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							

Цветовое решение		
стены, крыша, цоколь	RAL	7035
двери	RAL	7024

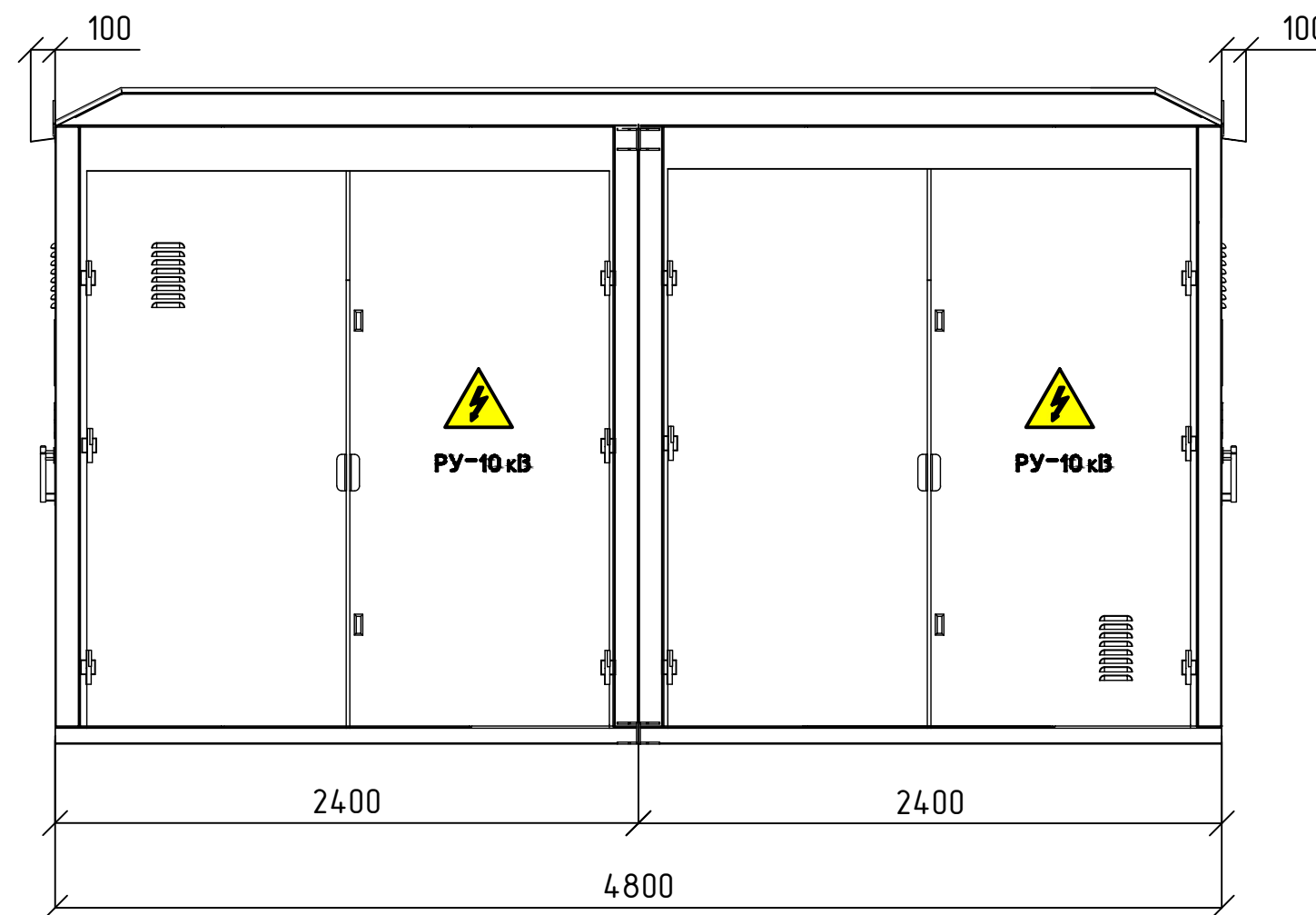
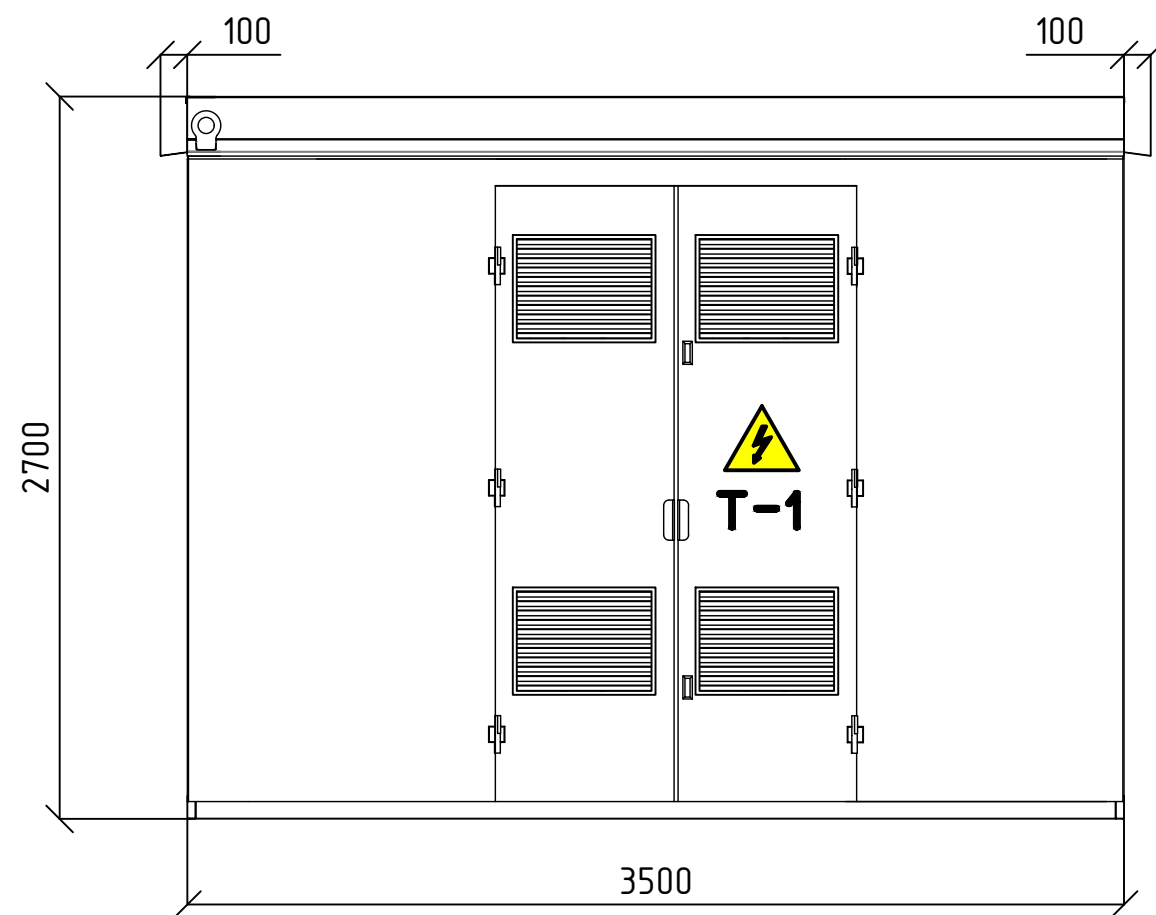


Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнук - Т - К / К - 250/10/0,4 - У 1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т.Контр.	Павлов						7		
					План расположения оборудования	 Dextra Electric г.Нижний Новгород			
Чтв.	Дмитриев								

Цветовое решение		
стены, крыша, цоколь	RAL	7035
двери	RAL	7024



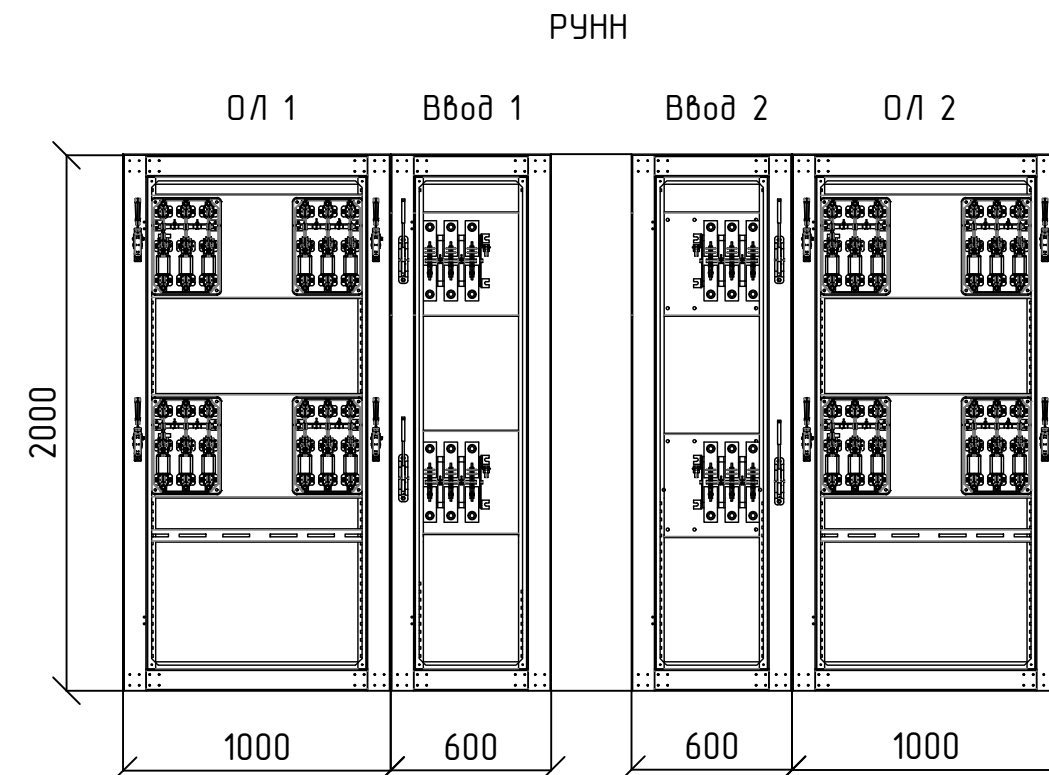
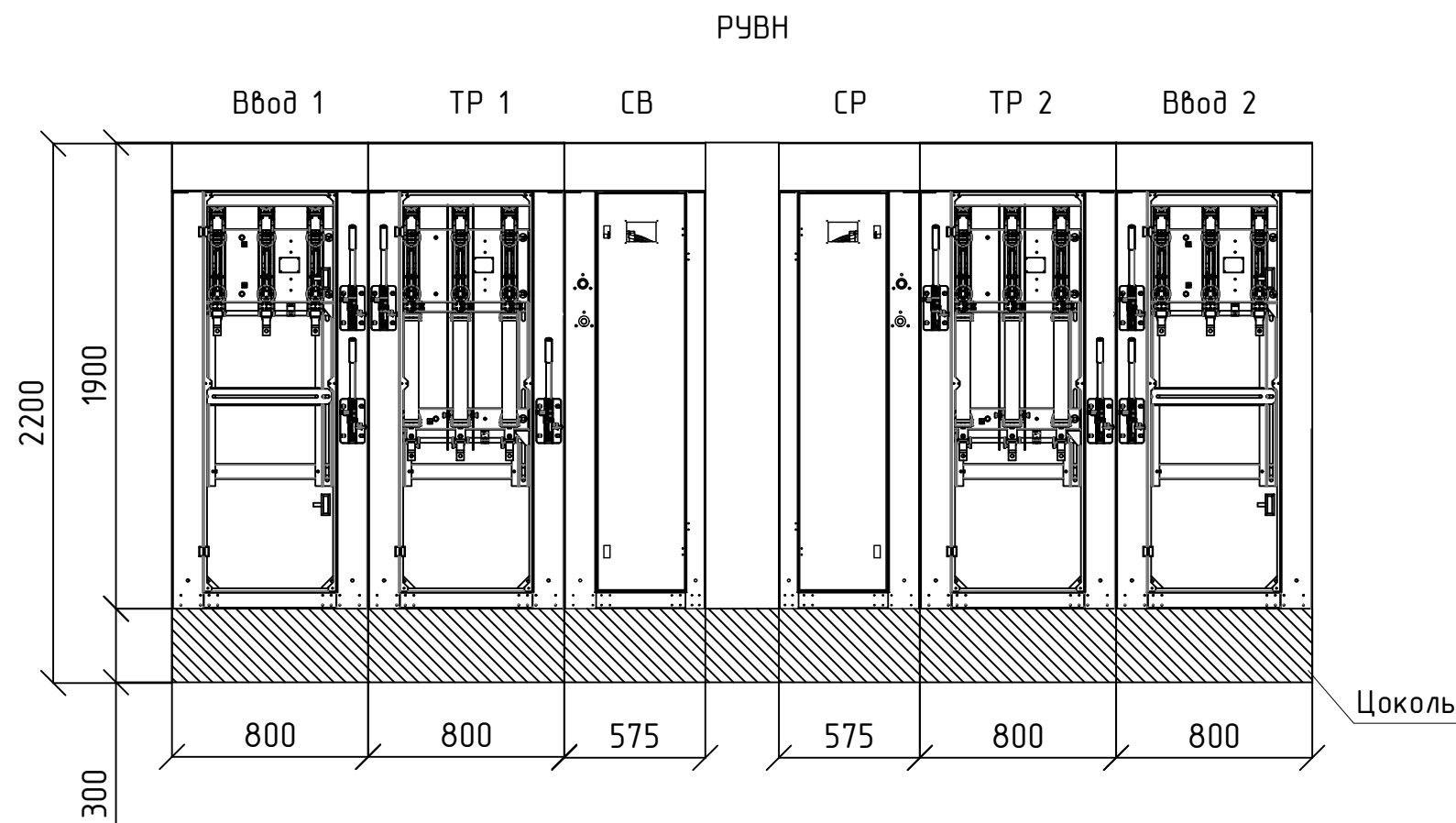
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнуК - Т - К / К - 250/10/0,4 - У 1	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т.Контр.	Павлов						8	
					План расположения осветительных и розеточных сетей			
Утв.	Дмитриев							



Примечание:

1. В конструкции козырьков/навесов предусмотрены капельники с вылетом 10–15 см для предотвращения попадания влаги внутрь оборудования.
2. Наружные двери КТП выполняются с установкой не менее 3 петель на каждую дверь для повышения жесткости и надежности крепления.
3. В конструкции предусмотрено увеличение количества вентиляционных решеток для обеспечения требуемого теплообмена и вентиляции оборудования.

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнуК - Т - К / К - 250/10/0,4 - У 1	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т.Контр.	Павлов						9	
					Внешний вид КТП			
Утв.	Дмитриев							



Конструктив шкафов - болтовой

Примечание:

1. Конструктивные элементы дверей и межэлектронных перегородок выполнены из металла толщиной не менее 2 мм
2. Межсекционная перегородка выполняется сплошной, с доведением конструкции до уровня потолка (исключение перетоков/перемычек)

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнУК - Т - К / К - 250/10/0,4 - У 1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т.Контр.	Павлов						10		
					Внешний вид РУНН , РУВН	 Dextra Electric г.Нижний Новгород			
Утв.	Дмитриев								

Спецификация КСО "ОНЕГА" DE 1шт.

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	ВНА/ТЕ-П(н)-10/630-3н	1	
2	ВНА/ТЕ-Пр-10/630-3н	2	
3	ВНА/ТЕ-Л(н)-10/630-3нП(ПКТ-102)У2	2	
4	ВНА/ТЕ-Л(н,н)-10/630-3нП(ПКТ-103)		Убрать верхние заземлители поменять контакты для предохранители
5	ВНА/ТЕ-Л(л)-10/630-3н У2	1	
6	Привод ПР-10 Б гальванированный	4	
7	Привод ПР-10 Б ВН	4	
8	Вилка ВП	8	
9	Вилка ВП	8	
10	Контакт К02-10 У3	6	
11	Патрон ПТ-1.2-10-31,5-31,5-У3	6	
12	Блок индикации LB-1-115-Т, 115pF (с разъемом)	6	
13	Изолятор опорный с емкостным делителем ИОЭ-10-130-06С УХЛ2	18	

0,4кВ

1	Ограничитель ОПНн-0,38 УХЛ1 расх.	6	
2	Разъединитель РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3 630А правая передняя смещ.рук	2	
3	Разъединитель РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3 630А левая передняя смещ.рук	2	
4	Трансформатор тока измерительный ТТН 60/ 600/5-10VA/0,5S-Р TDM	6	
5	Трансформатор тока измерительный ТТН 60/ 600/5-15VA/0,5-Р TDM	6	
6	Коробка испытательная переходная (латунь, прозрачная крышка)	2	
7	Меркурий 234 ARTMX2-03 DPBR.G	2	
8	Амперметр А80Н 600А/5А-2,5, трансформаторного включения, (без поверки), TDM	6	
9	Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), TDM	2	
10	Кулачковый переключатель КПЧ11-10/3186 (V: 3Умф-0-3Уф) TDM	2	
11	KARAT Авт. выкл. ВА47-29 3Р С 6А 4,5кА IEK	2	

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнуК - Т - К / К - 250/10/0,4- У 1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т.Контр.	Павлов						11		
					Спецификация	 Dextra Electric г.Нижний Новгород			
Утв.	Дмитриев								

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	РПС-6/1Л-630А-десПВ-УЗ	2	
13	Вставка плавкая ППН-39-Х0-3-630А-УХЛ3	6	
14	РПС-4П-400А-десПВ-УЗ	2	
15	Вставка плавкая ПН2-400-400А-УЗ	6	
16	РПС-2П-250А-десПВ-УЗ	2	
17	РПС-2Л-250А-десПВ-УЗ	2	
18	Вставка плавкая ПН2-250-250А-УЗ	12	
19	FORS Выключатель 1-клавишный проходной для открытой установки 10А IP54 ВС20-1-0-ФСр серый IEK	4	
20	FORS Роз. с з/к/ш о/у 16А IP54 РС820-3-ФСр сер. IEK	1	
21	Устройство автоматического ввода резерва NXZB-63Н/4С 63А D63 (R)	1	
22	Авт. выкл. NXB-63 3P 32А 6кА х-ка С (R)	2	
23	Авт. выкл. NXB-63 1P 6А 6кА х-ка С (R)	1	
24	Авт. выкл. NXB-63 1P 10А 6кА х-ка С (R)	2	
25	Светодиодный светильник LED ДПП 3801 8Вт 6500К IP65 белый овал 155*78*57 мм Народный	6	

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	2 КТПнуК - Т - К / К - 250/10/0,4- У 1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т.Контр.	Павлов						12		
					Спецификация	 Dextra Electric г.Нижний Новгород			
Утв.	Дмитриев								