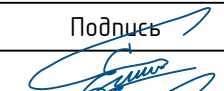
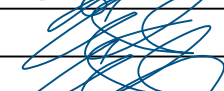
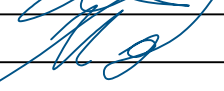


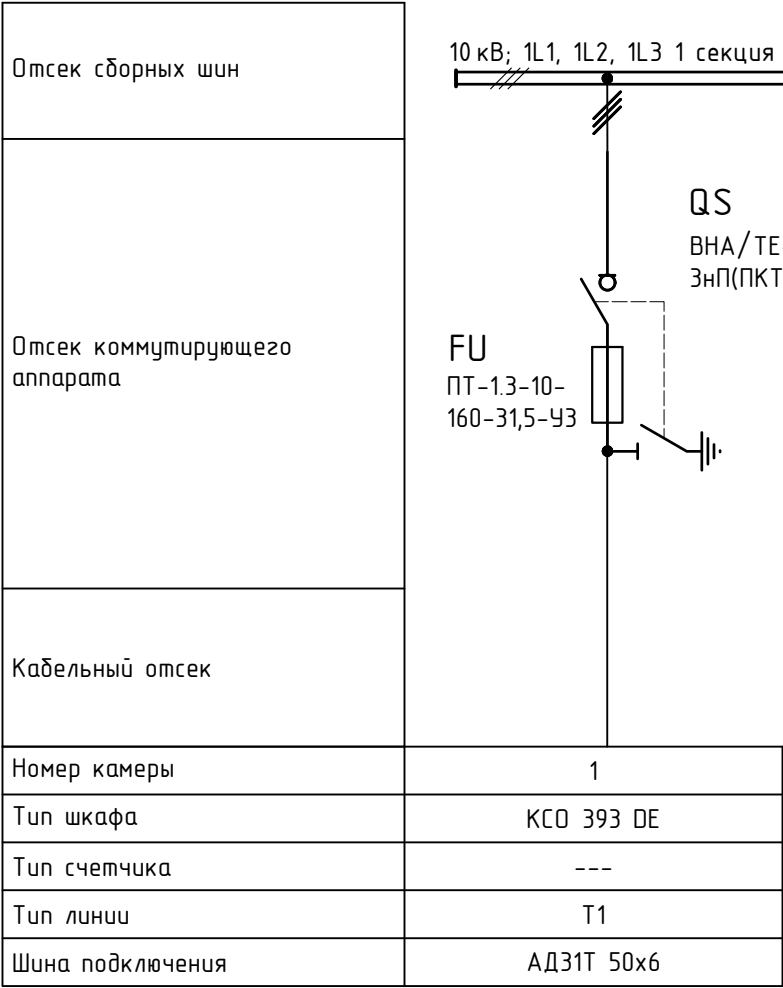
Рабочая документация

КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТОВ

на изготовление, монтаж и подключение электрооборудования

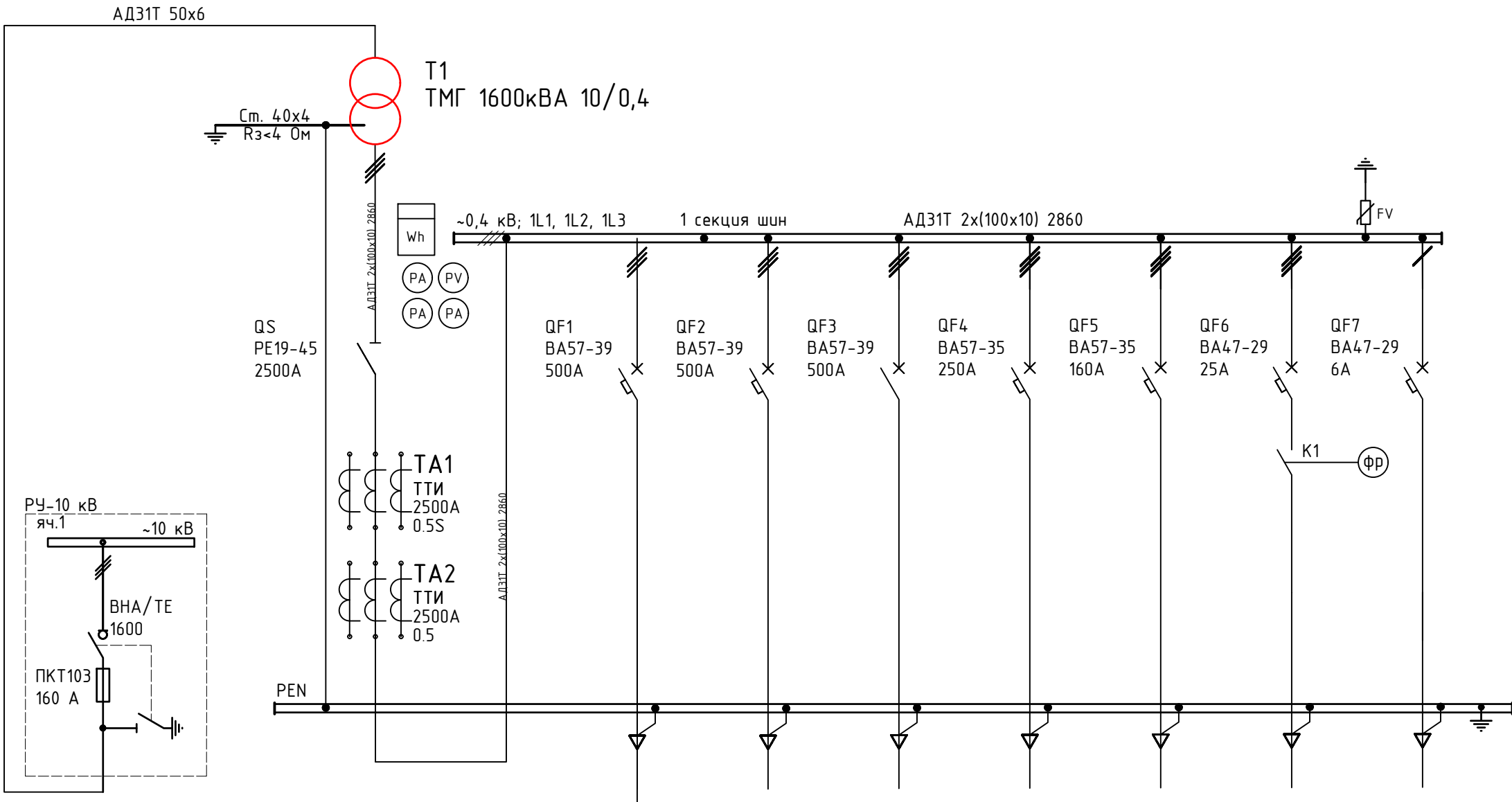
Заказчик	
Изделие / комплект	КТПнук-Т-К/К-1600/10/0.4-У1
Обозначение изделия	КТПнук-Т-К/К-1600/10/0.4-У1
Раздел документации	Электротехнические решения / комплект рабочей документации
Обозначения документа	ДЭ-1828-КТП-РД

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Разработал	Ефремов И.Ю		
Проверил	Павлов А.П		
Норм контроль	Павлов А.П		
Утвердил	Шадрин М.А.		

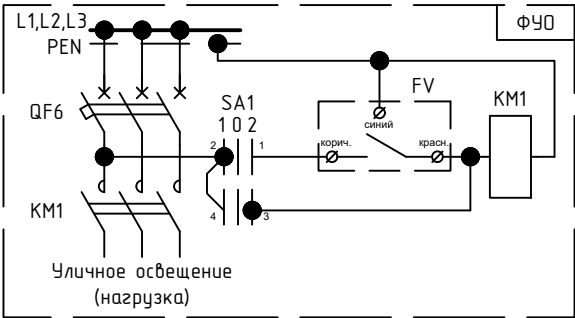


Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	КТПнуК - Т - К / К - 1600/10/0.4 - У 1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т.Контр.	Павлов						2		
					Однолинейная электрическая схема 10 кВ				
Чтв.	Дмитриев								

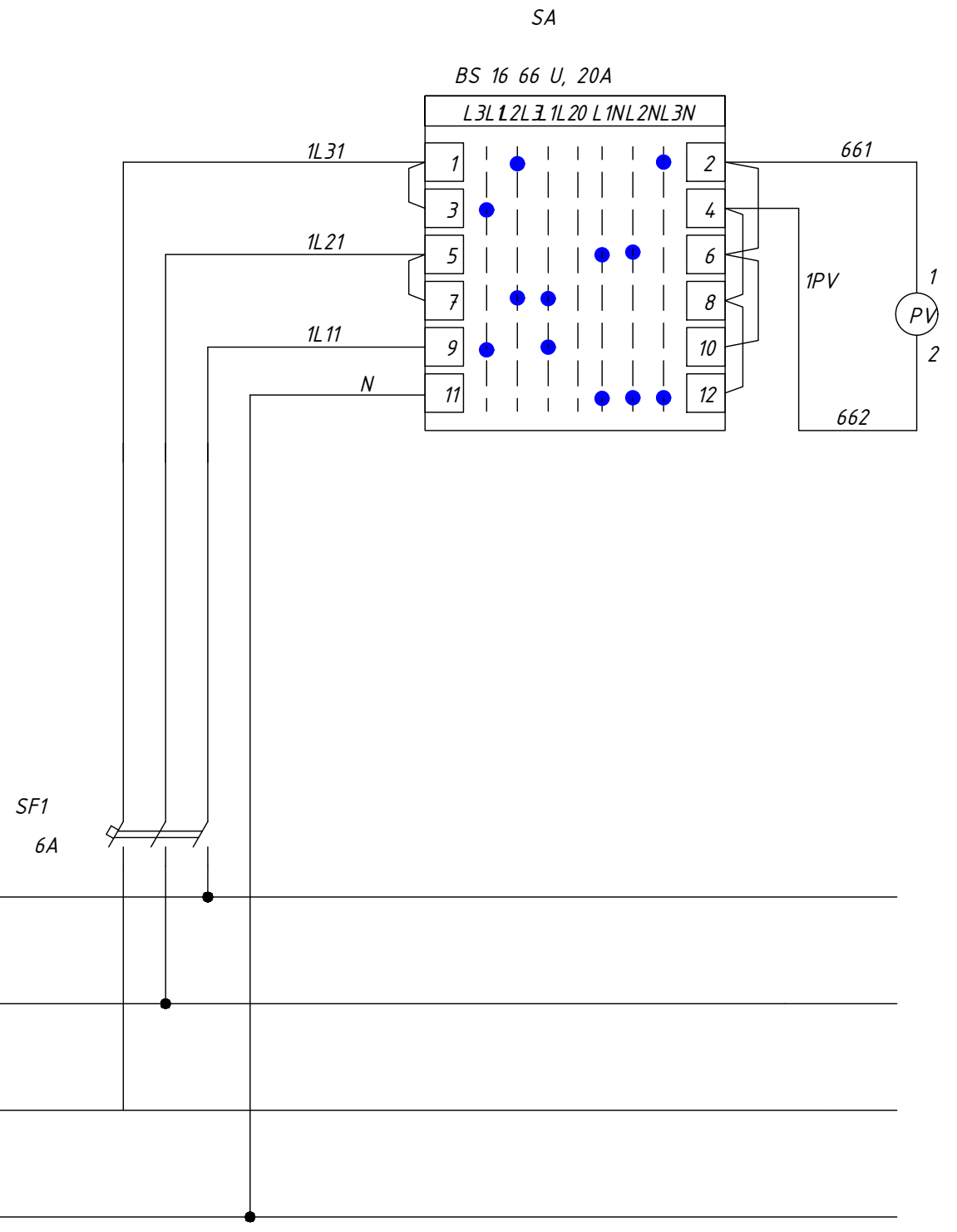
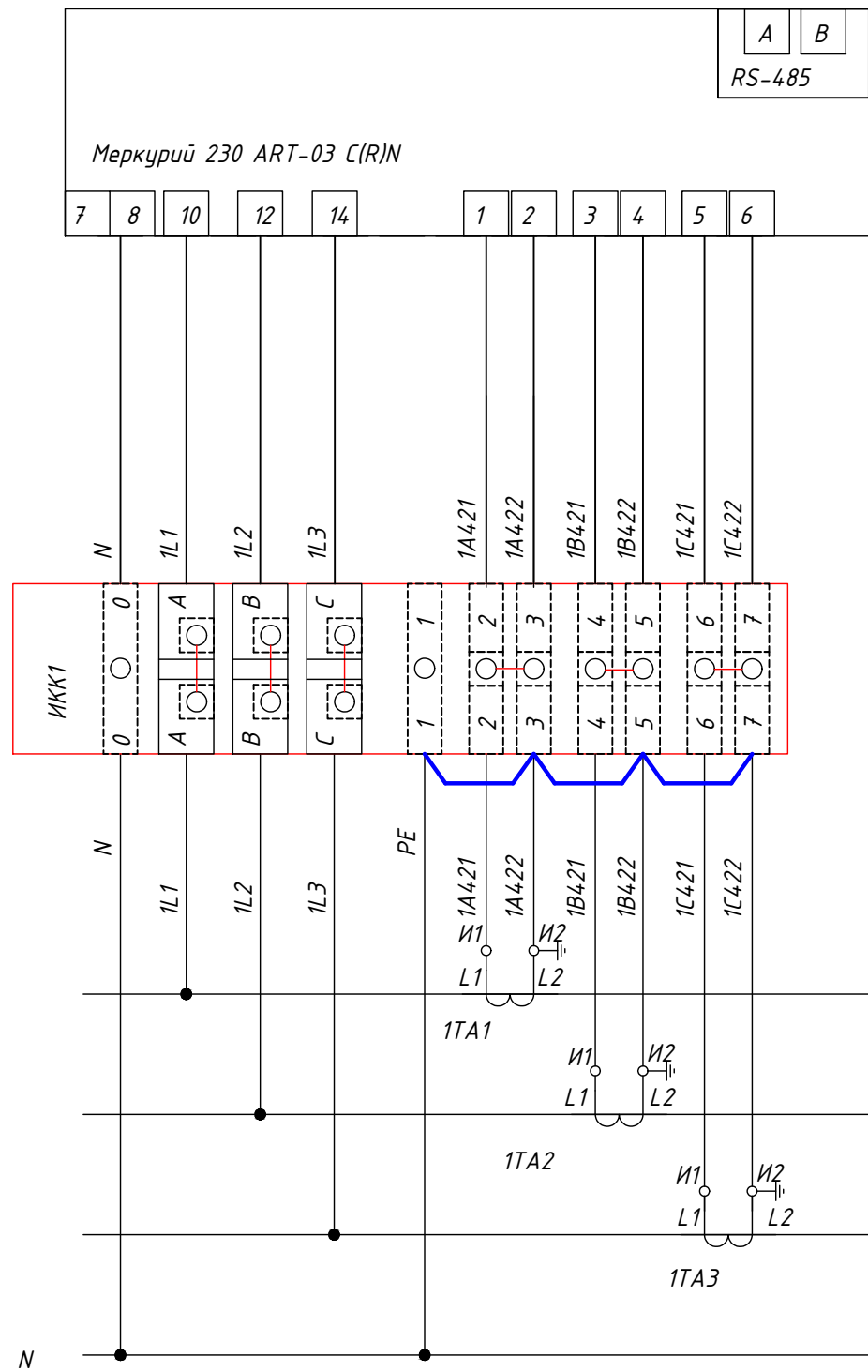
Трансформатор: обозначения тип напряжение, кВ мощность, кВА
Сборные шины
Измерительные приборы
Защитный аппарат: тип I _{ном} , А данные расцепителя
Трансформатор тока коэффициент трансформации
Аппарат на вводе 10кВ
Номер шкафа
Тип шкафа / панели
Номер линии



Номер шкафа	1	1	2		3				
Тип шкафа / панели	T1	Вводная	Отх. линия		Отх. линия +фидер уличного освещения				
Номер линии	---	---	Ф1	Ф2	Ф3	Ф4	Ф5	ФУО	Освещение КТП

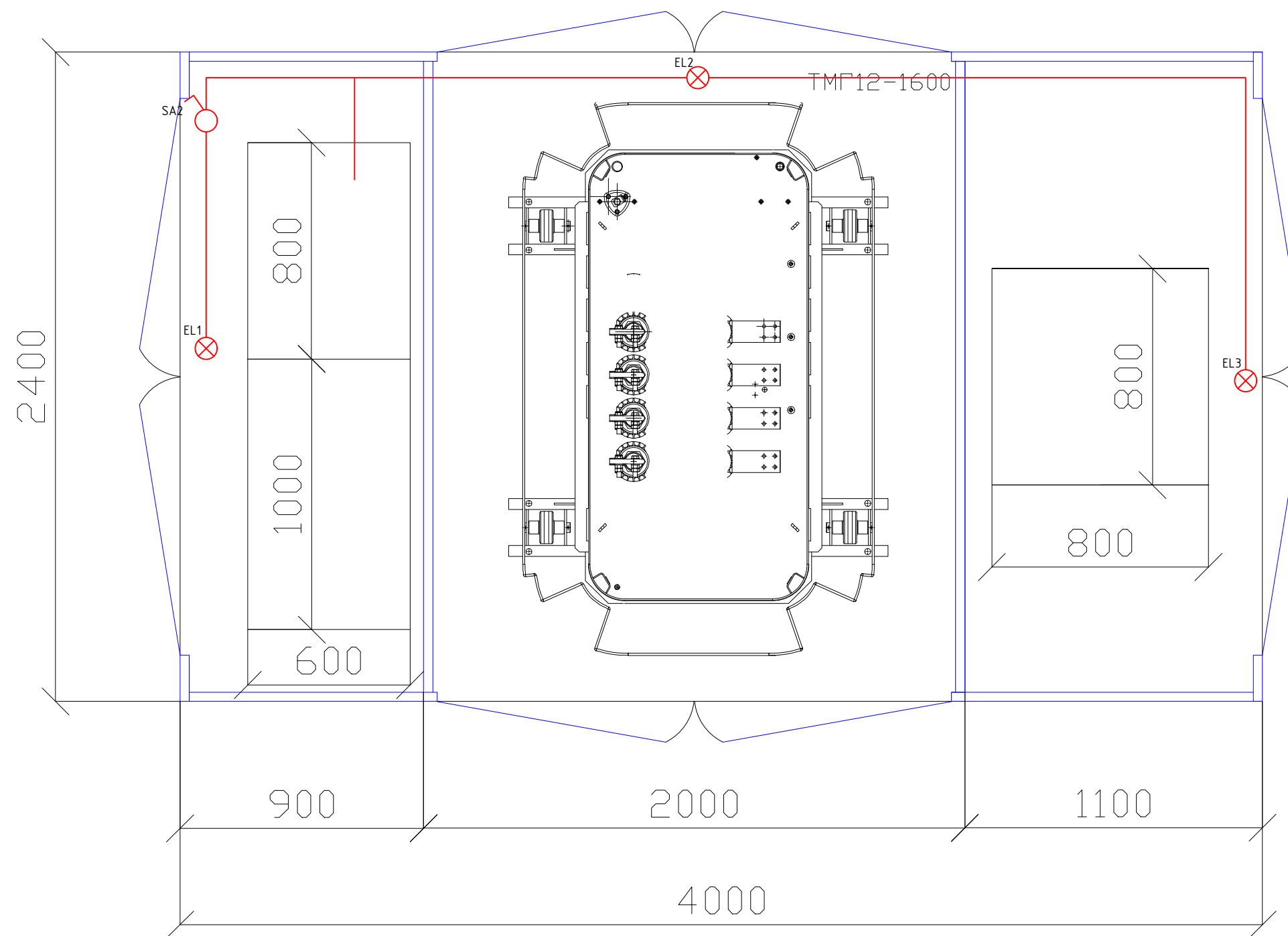


Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	КТПнуК - Т - К / К - 1600/10/0.4 - У1	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов	Шадрин	Павлов			Р	Лист	Листов
Пров.	Шадрин	Павлов					3	
Т.Контр.	Павлов				Однолинейная электрическая схема 0,4 кВ	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							



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

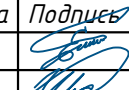
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	КТПнуК - Т - К / К - 1600/10/0.4 - У1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т.Контр.	Павлов						4		
					Принципиальная электрическая схема учета и измерения	Dextra Electric г.Нижний Новгород			
Утв.	Дмитриев								



Цветовое решение		
стены, двери	RAL	7035
цоколь, крыша	RAL	5017

Примечание :
В комплект поставки входит бак слива масла

Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	КТПнуК - Т - К / К - 1600/10/0.4 - У 1	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т.Контр.	Павлов						4	
					Принципиальная электрическая схема учета и измерения	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							

Обозначение	Тип, марка оборудования	Кол-во	Ед.Изм.	Примечание		
РУ-10кВ						
Шкаф 1 Трансформатор 1						
QS	ВНА/ТЕ-П(н)-10/630-3нП(КТ-103)	1	шт.			
FU	Патрон ПТ-13-10-160-31,5-У3	3	шт.			
	Аппаратура механической блокировки Гинодмана, блок-замок МБГ-31, секр.А1	2	шт.	На 2 привода ВНА		
РУ-0,4кВ						
Шкаф 1 Ввод 1						
QS	Разъединитель РЕ19-45-31160-00 УХЛ3 2500А	1	шт.			
	Аппаратура механической блокировки Гинодмана, ключ КУ-1 секр.А1	1	шт.	На привод РЕ		
TA1	Трансформатор тока ТТИ-100 2500/5А 15ВА 0,5S IEK	3	шт.			
ИКК1	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM	1	шт.			
Wh	Меркурий 230 ART-03 C(R)N	1	шт.			
TA2	Трансформатор тока ТТИ-125 2500/5А 15ВА 0,5 IEK	3	шт.			
РА	Амперметр ЕКФ АМА-721 (без шкалы) аналоговый на панель 72х72 квадратный вырез трансформаторное подключение (кратно 1)	3	шт.			
	Шкала ЕКФ PROxima сменная для А721 2500/5А-1,5 (кратно 1)	3	шт.			
PV	Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), TDM	1	шт.			
SA	Переключатель вольтметра BS 16 66 U, 20А, тип LL-0-LN (45°) (линейное-0-фазное), на дверь, фронт IP4	1	шт.			
SF1	ВА47-29-3С6-УХЛ3 (4,5кА)-КЭАЗ	1	шт.			
FV	Ограничитель ОПНн-0,38 УХЛ1 расх.	3	шт.			
QF6	ВА47-29-3С25-УХЛ3 (4,5кА)-КЭАЗ	1	шт.			
KM1	Контактор NXC-25 220АС 1НО+1НЗ 50/60Гц (R)	1	шт.			
FV	Фотореле TSO1	1	шт.			
SA	EAC602364R Переключатель BS 16 51 U, 1P, 20А, тип 1-0-2 (60°), 1НО на 1_2, на дверь, фронт IP40	1	шт.			
Шкаф 2						
QF1,QF2	ВА57-39-340010-500А-5000-690АС-УХЛ3	2	шт.			
QF3	ВА57-39-340010-500А-5000-690АС-УХЛ3	1	шт.			
QF4	ВА57-35-340010-250А-2500-690АС-УХЛ3	1	шт.			
QF5	ВА57-35-340010-160А-1600-690АС-УХЛ3	1	шт.			
СИЗ						
	Коврик диэлектрический 750х750 мм	2	шт.			
	Штанга изолирующая оперативная ШО-1	1	шт.			
	Перчатки диэлектрические бесшовные	1	шт.			
	Заземление переносное ПЗРУ-1З	1	шт.			
Остальное						
	Патрон ПТ-13-10-160-31,5-У3	3	шт.	Запас		
	KARAT Авт. выкл. ВА47-29 1P C 6А 4,5кА IEK	1	шт.	На освещение КТП		
	FORS Выключатель 1-клавишный проходной для открытой установки 10А IP54 BC20-1-0-ФСр серый IEK	1	шт.			
	Светодиодный светильник LED ДПП 3801 8Вт 6500К IP65 белый овал 155*78*57 мм Народный	3	шт.			
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		
Разраб.		Ефремов				
Пров.		Шадрин				
Т.Контр.		Павлов				
Утв.		Дмитриев				
КТПуК - Т - К / К - 1600/10/0.4 - У 1						
Спецификация				Лит.	Масса	Маштаб
				Р		
					Лист	Листов
				5		
						
				г.Нижний Новгород		