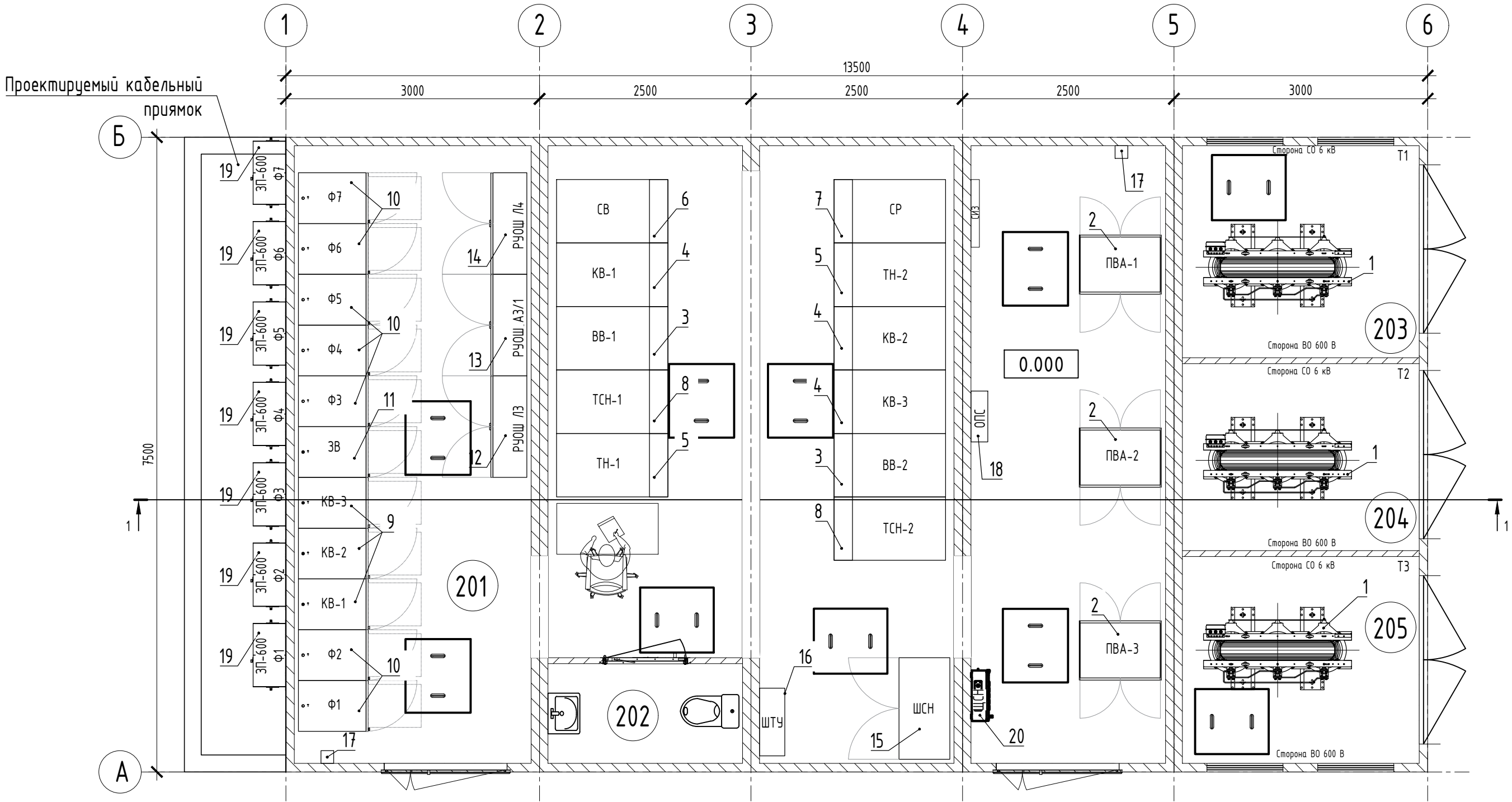


План на отм. 0.000



Спецификация оборудования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1		Трансформатор преобразовательный сухой трехфазный ТЛСП 1250/6/0,4/75 ГТ УЗ	3	2950	
2		Выпрямитель трехфазный постоянного тока В-ТПЕД 1,6к-600М-УХЛ4	3	450	
3		Камера ввода 6 кВ (КСО-298)	2	395	
4		Камера отходящей линии 6 кВ (КСО-298)	3	395	
5		Камера трансформатора напряжения с заземлением сборных шин и ОПН 6 кВ (КСО-298)	2	395	
6		Камера секционного выключателя 6 кВ (КСО-298)	1	395	
7		Камера секционного разъединителя 6 кВ (КСО-298)	1	395	
8		Камера трансформатора собственных нужд 6 кВ (КСО-298)	2	395	
9		Комплектное распределительное устройство катодное +600В КРУ-600К	3	320	
10		Комплектное распределительное устройство линейное +600В КРУ-600Л	7	320	
11		Комплектное распределительное устройство запасное +600В КРУ-600З	1	320	
12		Распределительное устройство отрицательной шины агрегатно-заземляющее -600В РЧОШ-600А3/1	1	250	
13		Распределительное устройство отрицательной шины линейное -600В РЧОШ-600Л4	1	250	
14		Распределительное устройство отрицательной шины линейное -600В РЧОШ-600Л3	1	250	
15		Шкаф собственных нужд -0,4 кВ (ШСН)	1		
16		Шкаф телеуправления (ШТУ)	1		
17		Реле земляной защиты (РЗЗ)	2		
18		Шкаф охранно-пожарной сигнализации (ОПС)	1		
19		Шкаф замены полярности ЗП-600-У1, 2000А	7	200	
20		Щит собственных нужд здания (ЩСН)	1		

Экспликация помещений первого этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
201	Помещение распределительных устройств	69,6	В3
202	Санузел	2,7	
203	Помещение Т1	7,0	В4
204	Помещение Т2	6,2	В4
205	Помещение Т3	6,8	В4

ПРИМЕЧАНИЯ

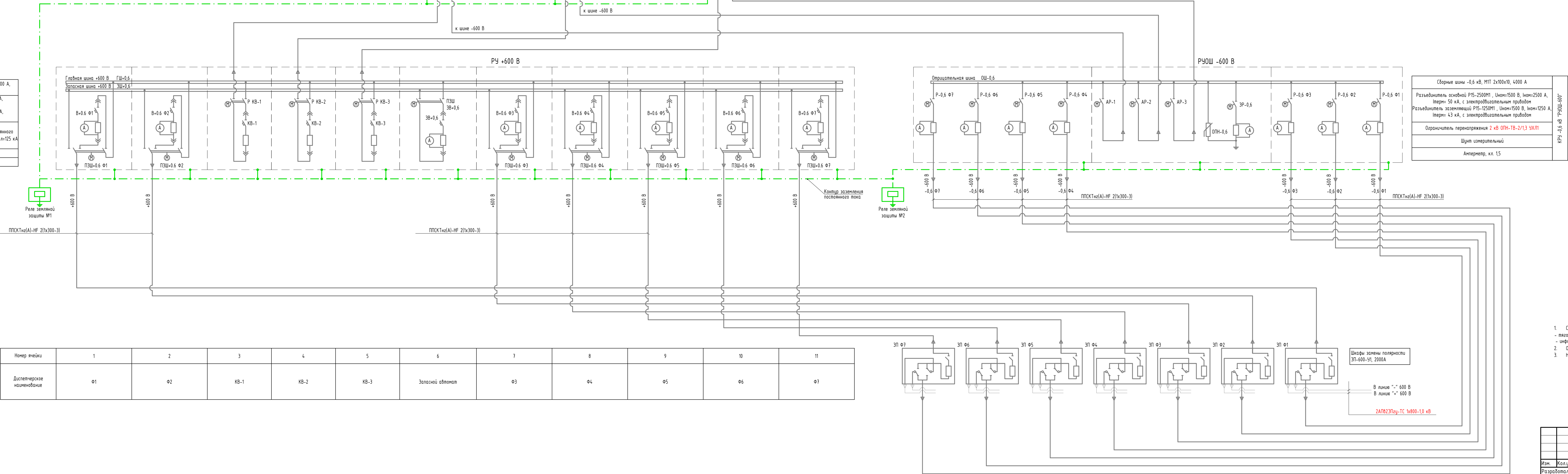
1. Здание поставляется заводом-изготовителем комплектно с силовым оборудованием, щитами и шкафами вторичных подключений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Трамвайная сеть от остановки 6-я Дачная до остановки Школа №52 (трамвайный маршрут №6)» в г. Саратов			
Разработал						Этап 1. Реконструкция трамвайной сети, включая КАСУТС, на участке по ул. Гвардейской от остановки «6-я Дачная» до остановки «8-я Дачная» (стрелка) Реконструкция тяговой подстанции ТП-12. Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Проверил								1	
Н.контр.						План на отм.0.000			
ГИП									

КСД 258 10 кВ	Устанавливаемое оборудование
	Сборные шины, Ином:630А
	Заземлитель трехфазный ЗР-10/630-УХЛ3, Ином:10 кВ, Ином:630 А, Итерн:20 кА с ручным приводом ГИ и ЗИ
	Разъединитель трехфазный РВФ3-10/630-III-УХЛ2 с одним комплектом ЗИ, Ином:10 кВ, Ином:630 А, Итерн:20 кА , с ручным приводом ГИ и ЗИ
	Вакуумный выключатель ТЕР_ISM15_10_81200_2I (BB/TEL-10), Ином:800А, токк:=20кА
	Трансформатор тока ТПН-10-2 МВД УХЛ2 0,55/0,5/10Р, 300/5 кА, №3, №10 0,5/10Р, 300/5 кА, №5 0,5/10Р, 150/5 кА, №8, №9
	Разъединитель трехфазный РВ3-10/630-III-УХЛ2 с одним комплектом ЗИ, Ином:10 кВ, Ином:630 А, Итерн:20 кА , с ручным приводом ГИ и ЗИ
	Ограничитель перенапряжения 10 кВ ОПН-П-10/5/10/550-УХЛ1
	Предохранитель 10 кВ в комплекте с ТН
	Трансформатор напряжения ЭХЗНОПН-10, УХЛ , кл.точности 0,5/0,5/ЗР

Преобразовательный трансформатор ТПС-1250/10/0,475 ГТ У3, Ином:10/75кВА, схема и группа соединений У/Д-11, 10,0,2х2,54ПВВ/0,475 кВ, Ик:6%
Выпрямитель В-ТРЕД-1,6к-600М-УХЛ4, Ик:1600А, И:600В

Сборные шины -0,6 кВ, главная шина - МТ 2х100х10, 4000 А, запасная шина - АДЗТ 2х80х10, 2500 А
Разъединитель Р15-2500М1, Ином:1500 В, Ином:2500 А, Итерн:4 кА , с электроприводным приводом
Переключатель Р15-2500М2, Ином:1500 В, Ином:2500 А, Итерн:4 кА , с электроприводным приводом
Выключатель автоматический быстровыдействующий постоянного тока типа ВАР-219 (R3030P) Ином:300 В, Ином:3000 А, токк:=125 кА
Шит измерительный
Амперметр, кл. 15



Номер ячейки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дистанционное наименование	Ф1	Ф2	КВ-1	КВ-2	КВ-3	Запасной автомат	Ф3	Ф4	Ф5	Ф6	Ф7

1. Схема электрическая принципиальная выполнена на основании:
 - типовых электрических расчетов,
 - информации заводов-изготовителей оборудования о типовых схемах.
2. Оперативный ток - постоянный 220В.
3. Напряжение шина собственных нужд - переносное 380/220 В.

Изм.	Желуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Трансформаторная сеть от остановки 6-я Дачная до остановки Школа № 52 (примыкающий маршрут № 6)" в г. Саратов		
Разработал						Тяжобая подстанция № 12	Статус	Лист
Проверил							1	Листов
Исполнитель						Схема лобовых электрических соединений		
ГИП								