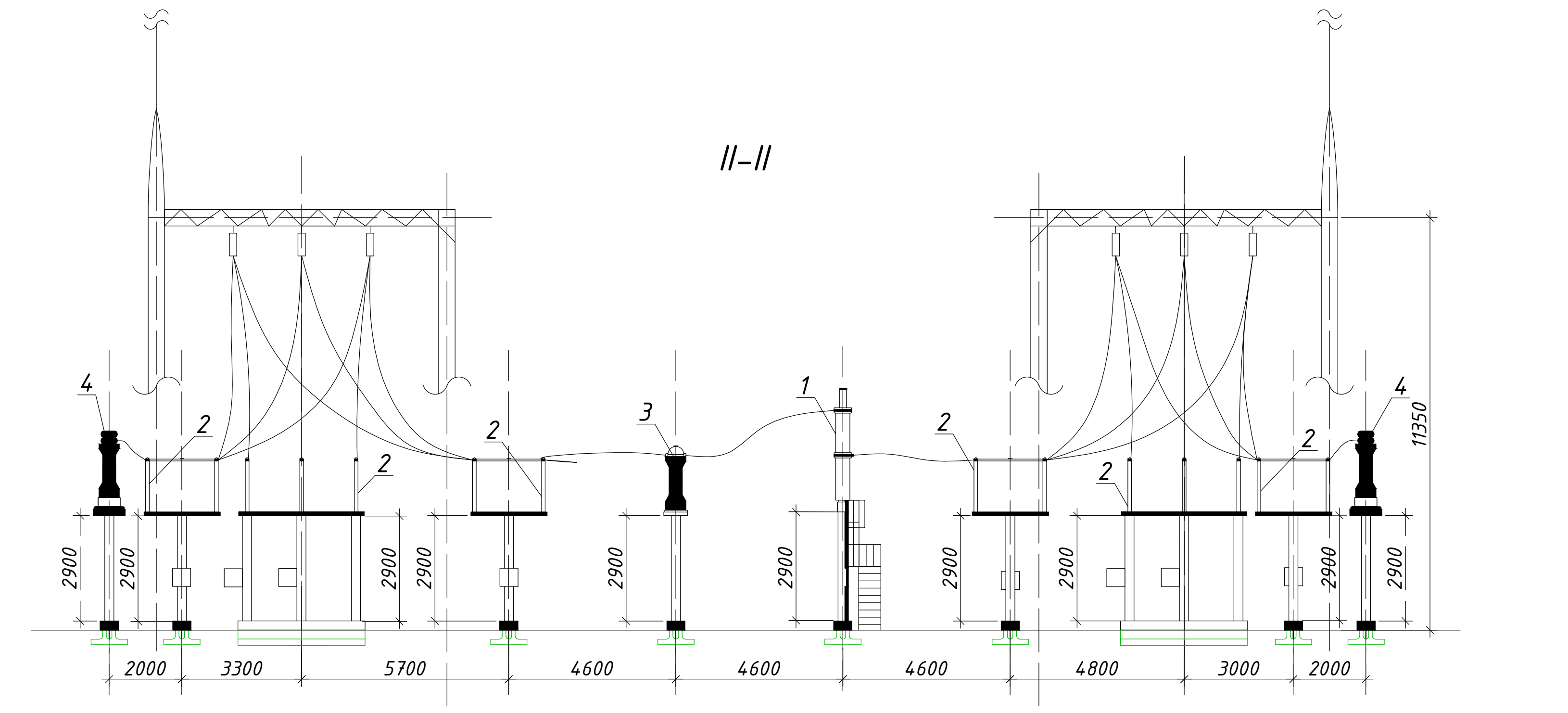
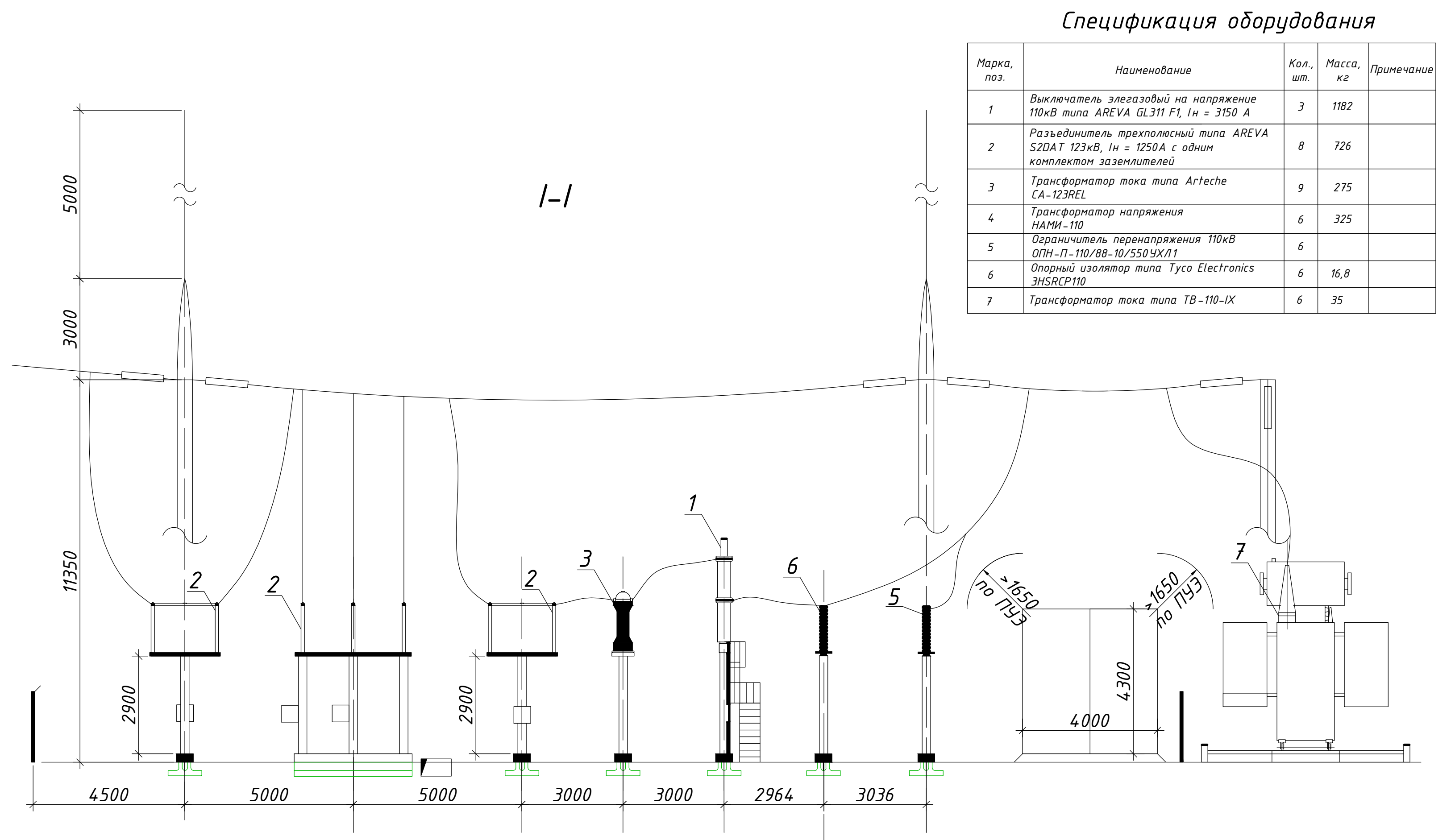
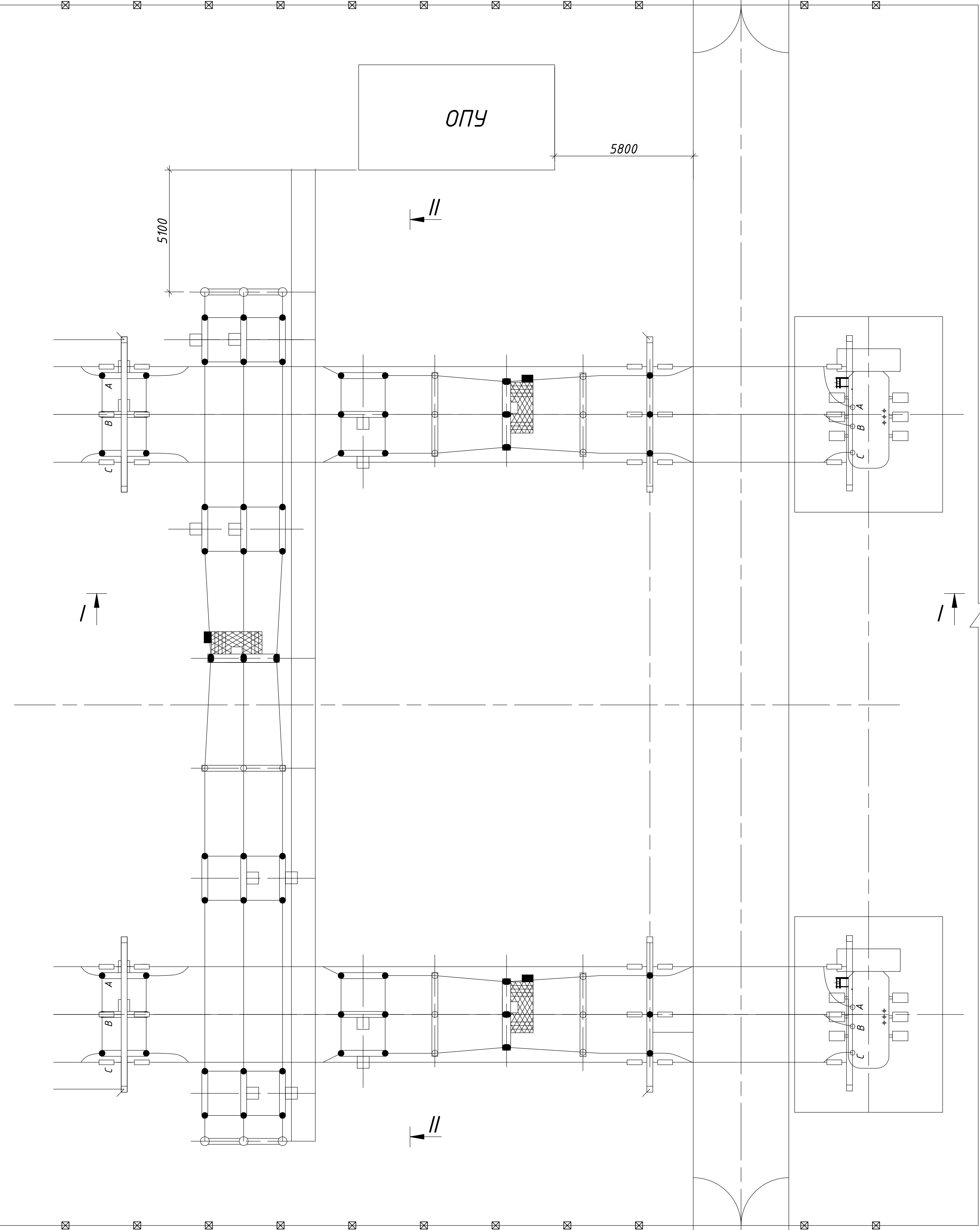


Марка, поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
1	Выключатель элегазовый на напряжение 110кВ типа AREVA GL311 F1, I _n = 3150 А	3	1182	
2	Разъединитель трехполюсный типа AREVA S2DAT 123кВ, I _n = 1250А с одним комплектом заземлителей	8	726	
3	Трансформатор тока типа Artelche CA-123REL	9	275	
4	Трансформатор напряжения НАМИ-110	6	325	
5	Ограничитель перенапряжения 110кВ ОПН-П-110/88-10/550УХЛ1	6		
6	Опорный изолятор типа Тусо Electronics ЭН5RСР110	6	16,8	
7	Трансформатор тока типа ТВ-110-IX	6	35	



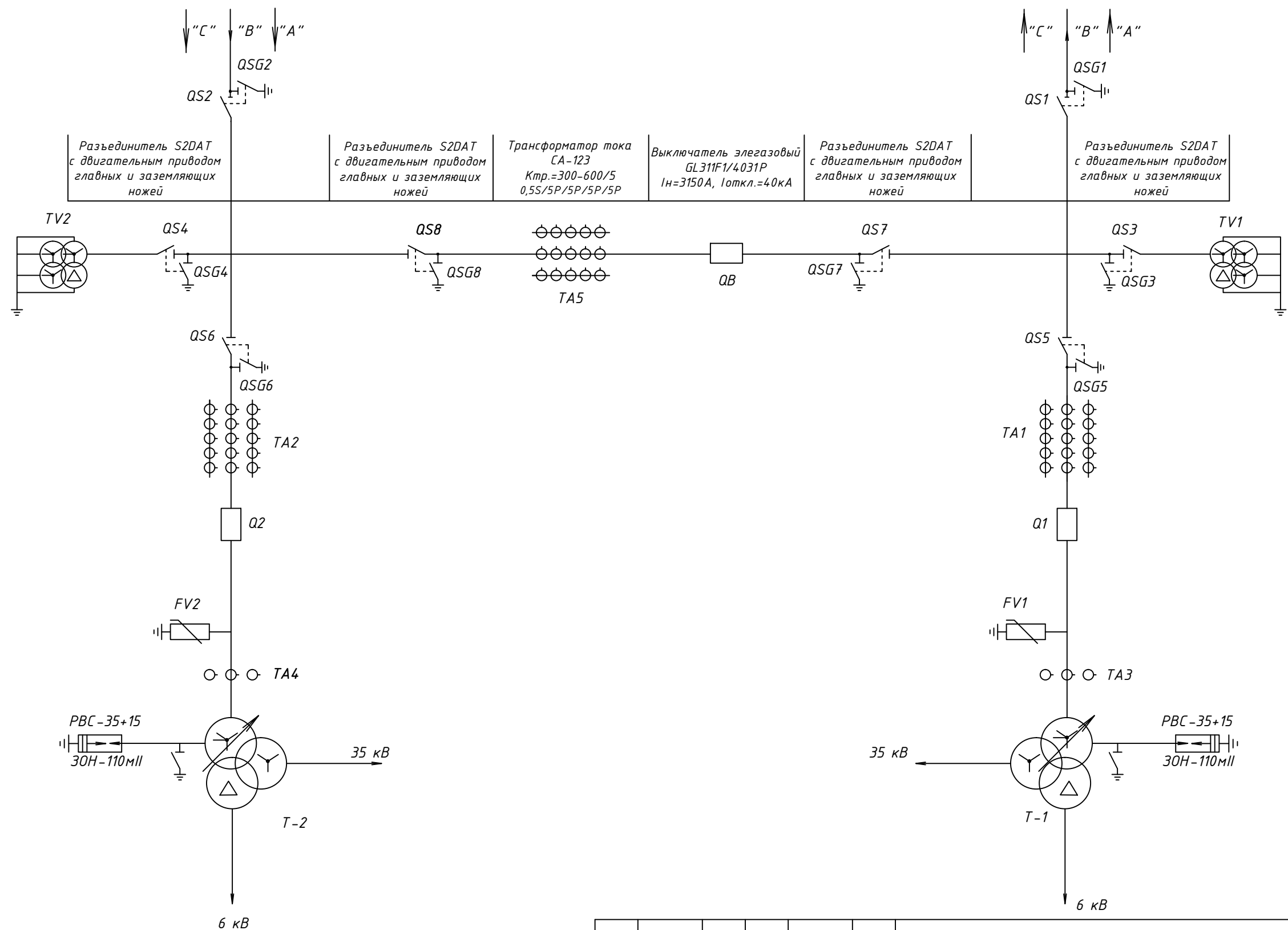
«Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС 110/35/6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
ГИП					
Н.контр					
				Электротехнические решения. ОРУ 110кВ	Стадия
				План и разрезы ОРУ 110 кВ	Лист
					Листов
				П	1
					1

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

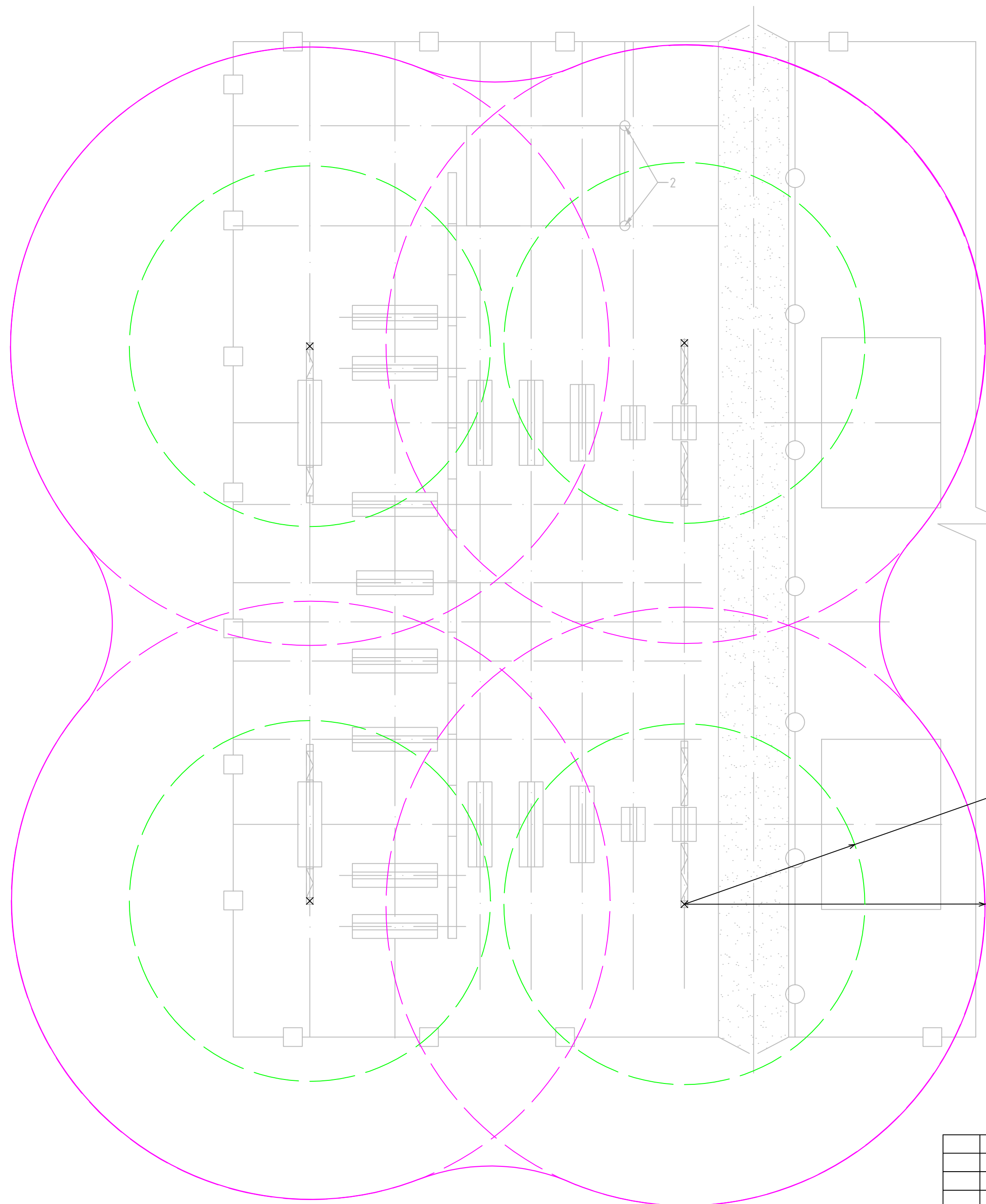
ОРУ-110 кВ

ПС 100/35/6 кВ "Рудничная"
Провод АС-95/16
Разъединитель S2DAT с двигателем главных и заземляющих ножей
Трансформатор напряжения НАМИ-110 110 0,1 0,1 √3 √3 √3 0,1
Разъединитель S2DAT с двигателем главных и заземляющих ножей
Трансформатор тока СА-123 Ктр.=300-600/5 0,5S/5P/5P/5P/5P
Выключатель элегазовый GL311F1/4031P In=3150A, Iоткл.=40кА
Провод АС-95/16
Ограничитель перенапряжения 110кВ
Трансформатор тока ТВ-110-IX Ктр.=200/1; 0,5S
Трансформатор ТДТН-10000/110/35/6,3 РПН-9+1,78% Y/Δ -11, Ukз=10,5%

Трансформатор напряжения ВЛ-110кВ Л6-3	ВЛ-110кВ Бр-3,4	Трансформатор напряжения
2 с.ш. 110 кВ	Трансформатор Т2	Трансформатор Т1
TV2G	W2G, T2	1 с.ш. 110 кВ
	Перемычка QC1G	TV1G
		W1G, T1



«Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС 110/35/6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
ГИП					
Н.контр					
Электротехнические решения ОРУ 110кВ					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Главная принципиальная электрическая схема 110кВ					



На данном листе представлена суммарная зона защиты четырех молниеотводов, установленных на существующих железобетонных порталах. Конструкция молниеотводов описана в разделе "Металлоконструкции".

зона защиты на уровне расположения расчетного оборудования

зона защиты на уровне земли

						«Реконструкция ОРУ 110 кВ ПС 110/35/6»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электротехнические решения. Заземление и молниезащита	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					04.10.		П	1	1
ГИП					04.10.				
Н.контр					04.10.	Молниезащита			