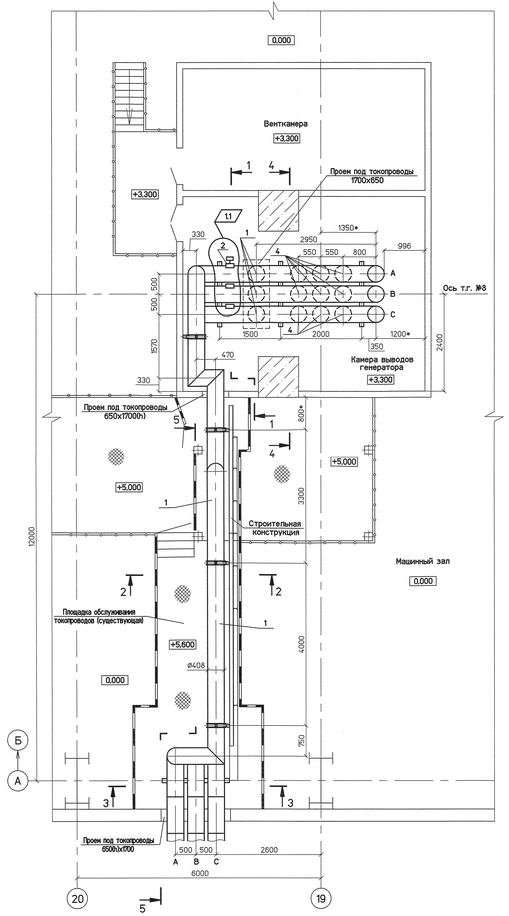
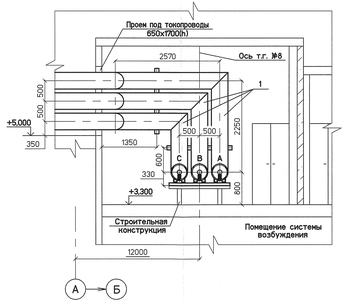
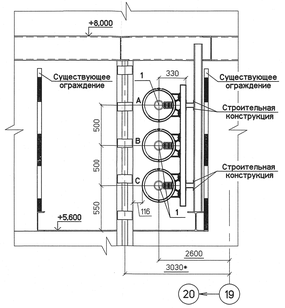
План на отм. +5,600 (1:50)



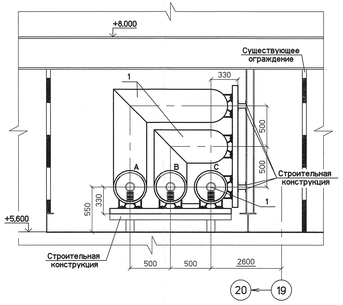
1–1 (1:50)



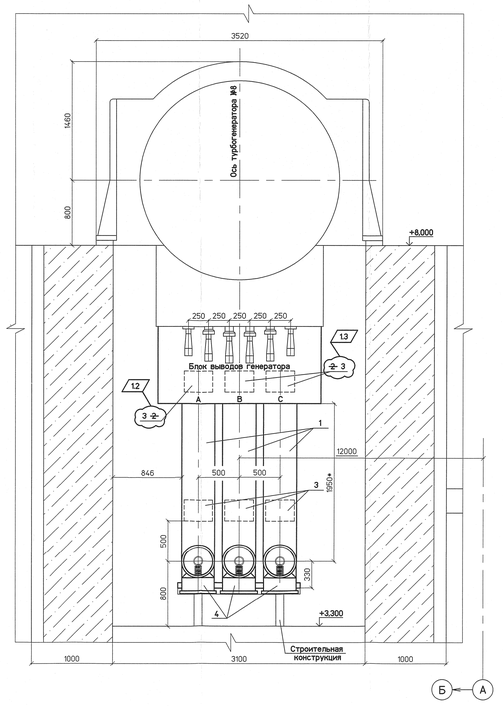
2–2 (1:25)



3–3 (1:25)



4–4 (1:25)



5–5 (1:25)

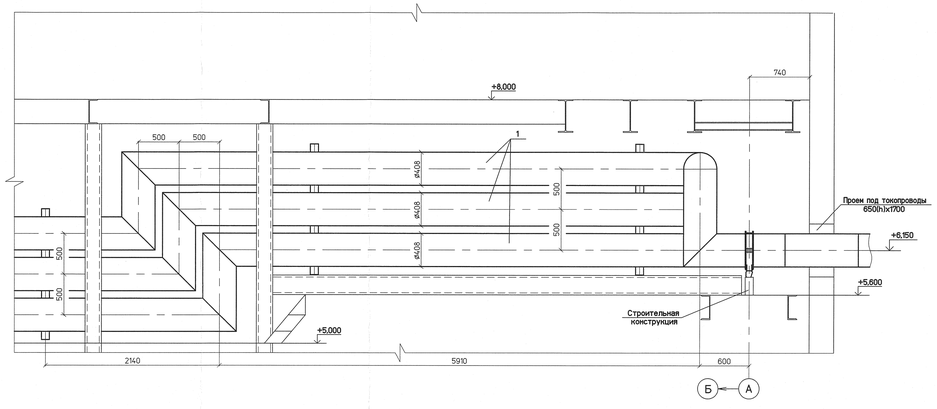
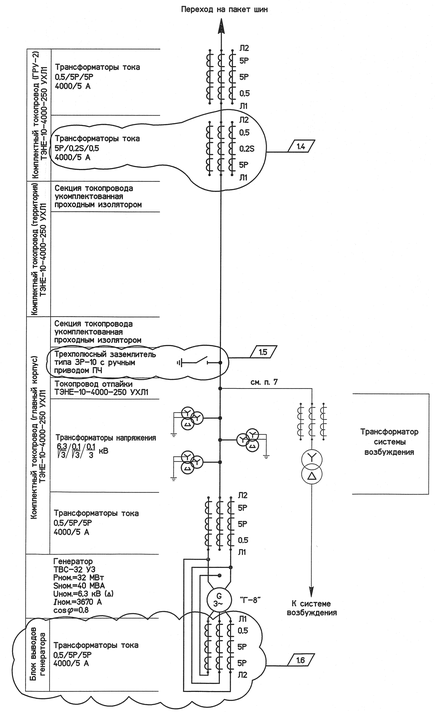


Схема электрическая



Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
1	ТУ 3414-013-00110496-01	Токопровод комплектный	70	39	м
		пофазно-экранированный,			
		с непрерывными оболочками и			
		естественным охлаждением,			
		на класс напряжения 10 кВ,			
		номинальный ток 4000 А,			
		ток электродинамической			
		стойкости 250 кА,			
		ТЭНЕ-10-4000-250 УХЛ1			
2		Заземлитель трехполюсный ЗР,	1		см. п. 4
		номинальное напряжение 10 кВ,			
		комплектно с приводом ПЧ, блок-замком ЗБ-1, с ключом КЗЗ-1			
		(=220В) и блок-контактом КСА			
3		Трансформатор тока на	6		см. п. 4
		номинальное напряжение 10 кВ,			
		номинальный ток 4000 А,			
		коэфф. трансформации 4000/5,			
		класс точности 0,5/5P/5P			
4		Трансформатор напряжения	9		см. п. 4
		однофазный трехобмоточный			
		6,3/0,1/0,1 кВ /3/3/3			
5	ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горяче-	10	2,355	м
		катаный полосовой 6х50-ОН (ОЦ)			Для заземления

1 Данный лист рассматривать совместно с листом 3.

2 Монтаж и заземление токопроводов выполняется по заводским чертежам. В местах, обозначенных знаком ⏚, токопровод соединить с контуром заземления камеры выводов генератора стальной полосой 6×50–ОН (ОЦ) (поз. 5)

3 Опоры и конструкции под токопроводы см. рабочую документацию строительную часть.

4 Оборудование поз. 2–4 входит в поставку комплектно с токопроводами генераторного напряжения.

5 Длины токопроводов промерены по плану и уточняются заводом–изготовителем.

6 Длины токопроводов поз. 1 учтены для трех фаз.

7 Чертежи подключения токопроводов и шинопровода к преобразовательному трансформатору системы возбуждения и подключение шинопровода к щиту возбуждения см. рабочую документацию 1350.12.38.А–30UAB–1272–ED.

8 Размеры со знаком "*" уточняются заводом–изготовителем токопроводов.

							1350.12.38.А–30UAB–1270–ED	
1	7	–	82–14				Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Вывода т.г. №8, 9. Конструктивно–монтажные чертежи токопроводов т.г. №8	Стадия: Р	Лист: 2	Листов:
Н. контр.		Михеев						
Нач. отд.		Бокова				Токопроводы генераторного напряжения в главном корпусе. Схема электрическая. План на отм. +5,600. Разрезы 1–1 – 5–5		
Проверил.		Верещагин						
Разработал		Родин						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А2х3