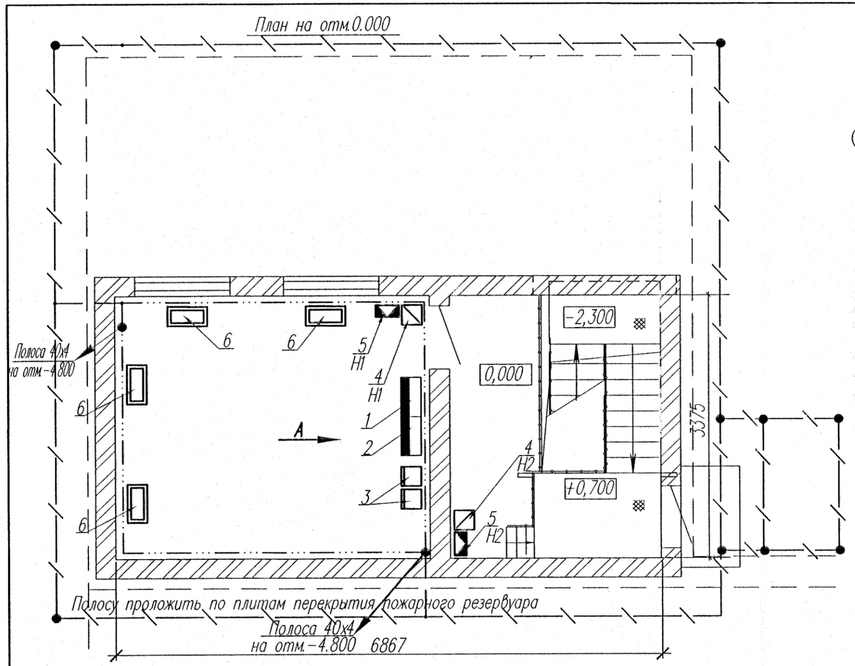

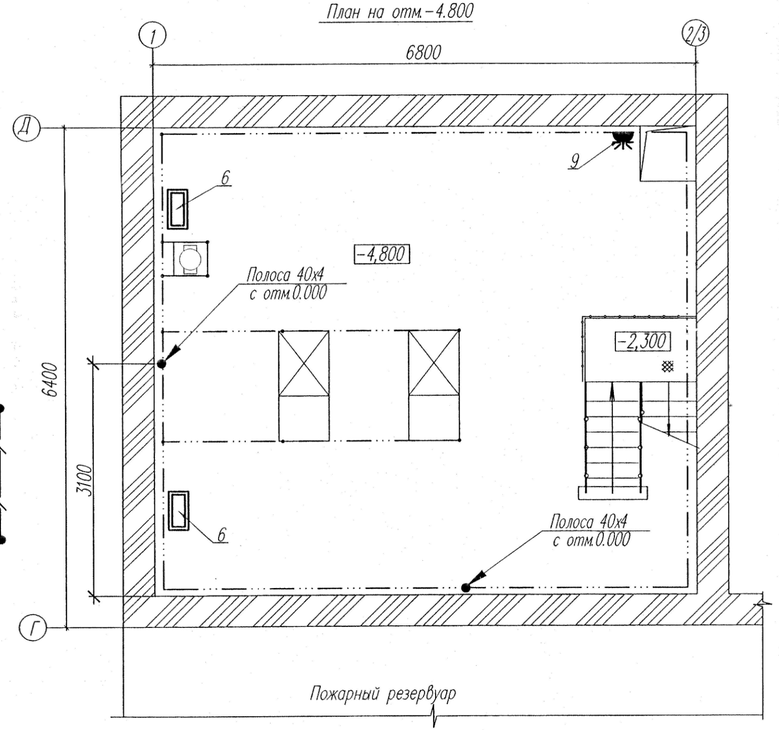

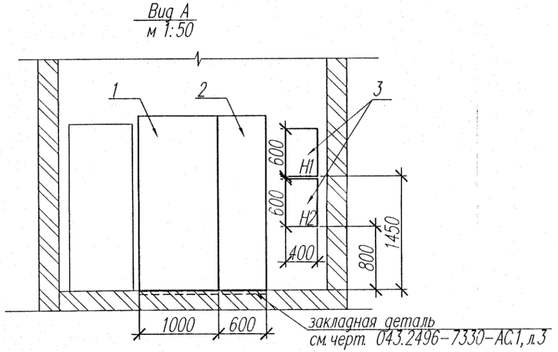

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ШУ–К–8203Р–0–43740–55У3	Шкаф ввода с АВР, U ~380В, Iн=200А	1	
2	ВРУ1М–50–00 УХЛ4	Вводно–распределительное устройство	1	
3	ЯЭ1435–0004УХЛ4	Ящик управления отоплением	2	
4	ПМЛ1110–002Б	Пускатель магнитный 380В, 10А	2	
5	КЗ–12	Коробка зажимов	2	
6	ПЭТ–4	Печь электрическая	6	см.часть ОВ
7	ГОСТ 103–76	Сталь полосовая сеч. 40х4 мм	120	м
8	ГОСТ 2590–88	Стальной пруток ⌀16мм L=5м	9	
9		Розетка 220А, 16А, IP44	1	

1. Строительная часть показана условно.
2. Заземление должно быть выполнено в соответствии с гл. 1.7 ПУЭ.
3. Сеть наружного заземления выполняется из стальных полос 40х4мм, прокладываемых в земле на глубине 0,7м и стальных прутков ⌀16мм, длиной 5м, которые ввинчиваются в дно траншеи. В местах пересечения с трубопроводами магистрали заземления прокладывается на глубине не менее 0,5м.
4. Наружная магистраль заземления прокладывается вдоль стен здания на расстоянии не более 2,0м.
5. Внутренний контур заземления выполняется из стальных полос сечением 40х4мм.
6. К магистралям заземления должны быть присоединены:
   а) станины и кожуха электрических машин, выключателей и других аппаратов;
   б) каркасы распределительных щитов и щитов управления;
   в) барьеры, металлические, решетчатые и сплошные ограждения частей, находящиеся под напряжением, металлические фермы, балки, площадки и другие металлические части доступные для прикосновения и могущие оказаться под напряжением.
7. Все соединения заземляющего устройства выполняются двойным сварным швом внахлестку.
8. Перед входами и въездами должно быть выполнено выравнивание потенциала путем укладки дополнительных полос на расстоянии 1 и 2м от контура заземления, на глубине 1 и 1,5м соответственно и соединенных с контуром заземления не менее чем в двух местах.
9. По окончании монтажа заземляющего устройства проверяется величина его сопротивления растеканию тока с учетом попровочных коэффициентов. Это сопротивление не должно превышать 4Ом. Если оно окажется более 4Ом, следует ввернуть дополнительные прутковые заземлители.

Условные обозначения

— — — — внутренний контур заземления
наружный контур заземления
вертикальный электрод

						043.2496–7330–005–ЭТ	
1	–	Зам.	78-11		04.11	ТЭЦ г.Саров. Котел ст.N9 без пылесистемы	
Изм.	Nуч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разраб.		Савельева			05.11	Здание блока высокого давления (БВД) Насосная станция пожаротушения N1. Электрооборудование	Стадия: Р; Лист; Листов
Проверил		Гимранова			05.11		
Нач.отд.		Мысовская			05.11		
Н.контр.		Мысовская			05.11	Расстановка электрооборудования и заземление	ВНИПИэнергопром Приволжский филиал

Формат А4х3

инв.N подл.	подпись и дата	взам.инв.N
7261		