

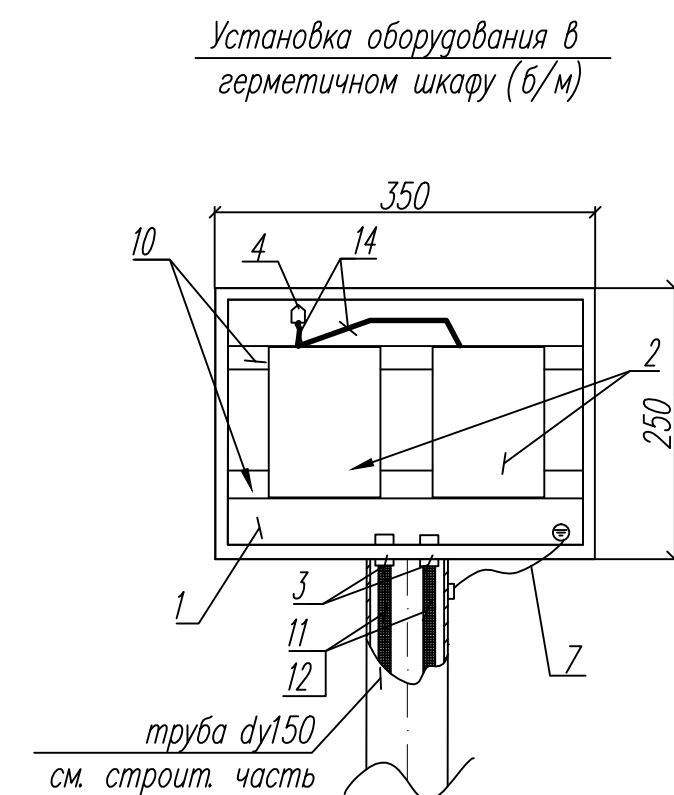
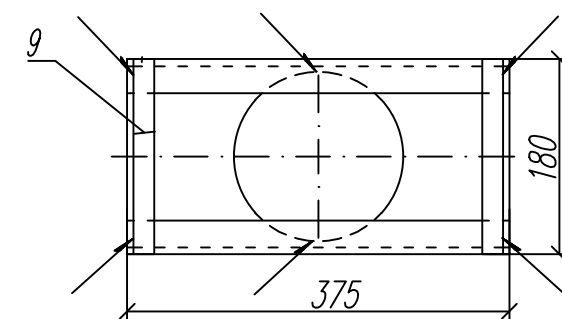
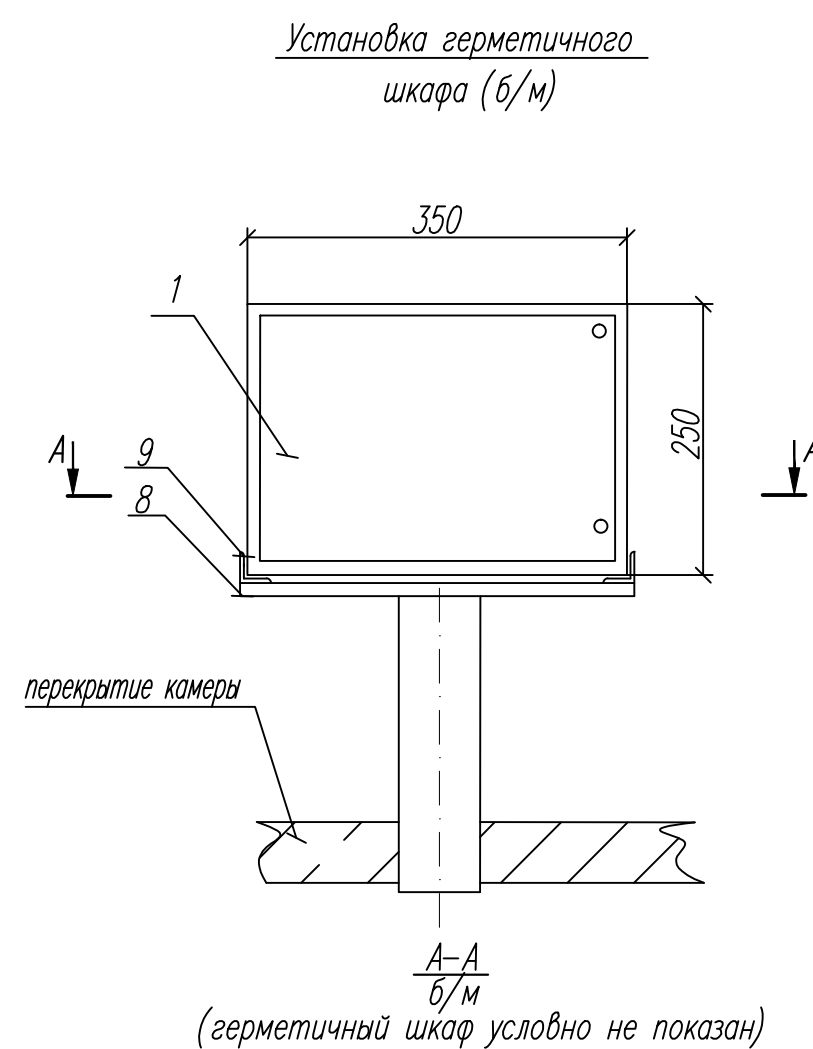



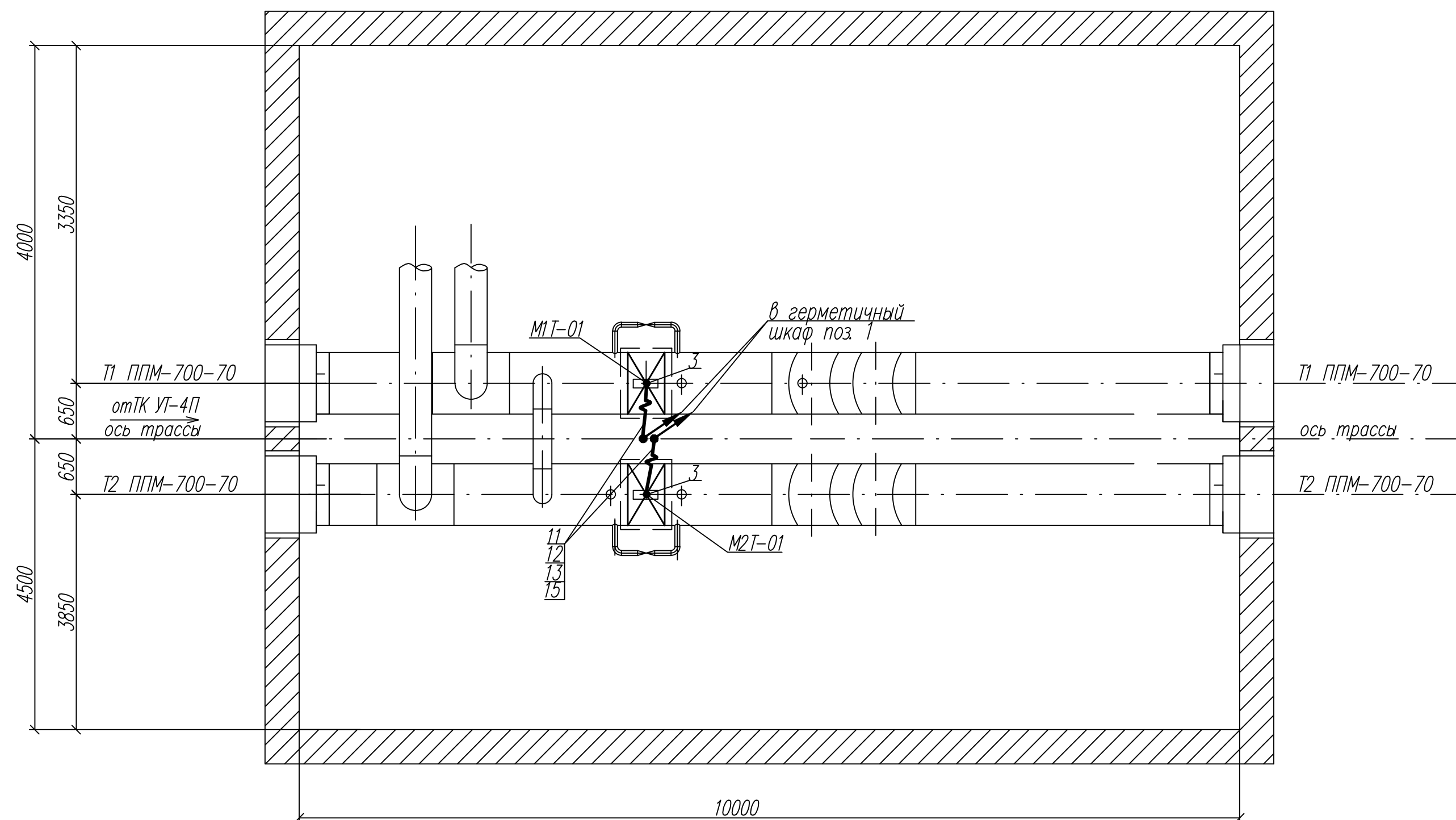
Условные обозначения:





-  - Кабель, прокладываемый в металлорукаве
 - Контур заземления (полоса + заземляющий электрод)
 М1Т-01 - Позиция кабеля по чертежу л2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	11Г	Герметичный шкаф 250х350х170	1	
2	АП50Б 3МТ	Автоматический выключатель	2	
3	PG29	Кабельный ввод	4	
4	ИЭ9901А-1	Соединитель кабельный, 380В, 10А	1	
5	ГОСТ 103-2006	Сталь полосовая сечением 40х4мм	10	м
6	ГОСТ 2590-88	Стальной пруток Ø16мм. L=3м	3	
7	ТУ 36-2466-82	Переемычка ПГС25-280У2.5	1	
8	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая 50х50х5, L=375мм	2	
9	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая 50х50х5, L=180мм	2	
10	K241У2	Профиль монтажный Z-образный L=2000	1	
11	ВВГ-0,66- 5х1,5 кв. мм	Кабель силовой с медными жилами ,		
		с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке	14,5	м
12	РЗ-ЦХ-20	Металлорукав	13,5	м
13	K146У2	Скоба	17	шт.
14	ВВГ-0,66- 4х1,5 кв. мм	Кабель силовой с медными жилами ,		
		с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке	1,0	м
15		Метизы	0,6	кг

1. Строительная часть показана условно.
 2. Электроснабжение электроприводов задвижек осуществляется от передвижной эл.станции.
 3. Заземляющее устройство выполняется из полосовой стали 40х4мм (поз.5), прокладываемой в траншее на глубине 0.7м от поверхности земли, и стальных заземлителей, выполненных из стального прутка $\varnothing 16\text{мм}$ $L=3\text{м}$ (поз.6), которые заглубляются путем ввинчивания в дно траншеи. Контур заземления прокладывается вдоль канала теплотрассы на расстоянии не менее 1 м. Все соединения заземляющего устройства выполняются сваркой внахлестку. Длина шва должна быть равна двойной ширине полосы.
- По окончании монтажа заземляющего устройства проверить величину его сопротивления растеканию тока с учетом поправочных коэффициентов. Это сопротивление не должно превышать 4 Ом. Если оно окажется более 4 Ом, следует ввернуть дополнительные прутковые заземлители.
4. Расположение выносного заземлителя уточнить по месту при монтаже с учетом существующих подземных коммуникаций.
 5. Трубу $\varnothing 150$ присоединить к контуру заземления стальной полосой поз.5.
 6. Автоматы АП50Б установлены в герметичном закрываемом боксе 11Г (поз.1).
 7. Ввод кабеля в шкаф (поз.1) выполнить до установки шкафа на опорную конструкцию.



						16/04-189.0201-07.01-37			
						«Замена магистральных тепловых сетей по результатам гидравлического расчета от Центральной котельной ОАО «Елабужское ПТС»			
Изм.	Нуч.	Лист	Игол	Подпись	Дата	Замена магистральной тепловой сети. Участок от УТ-3П до УТ-1П	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Аверьянов			07.16		Р	3	
ГИП		Руслов			07.16				
						Расстановки электрооборудования, раскладка кабеля и заземление в ТК УТ-3П		ООО «КАР-Генерация»	
Н. контр.		Руслов			07.16				