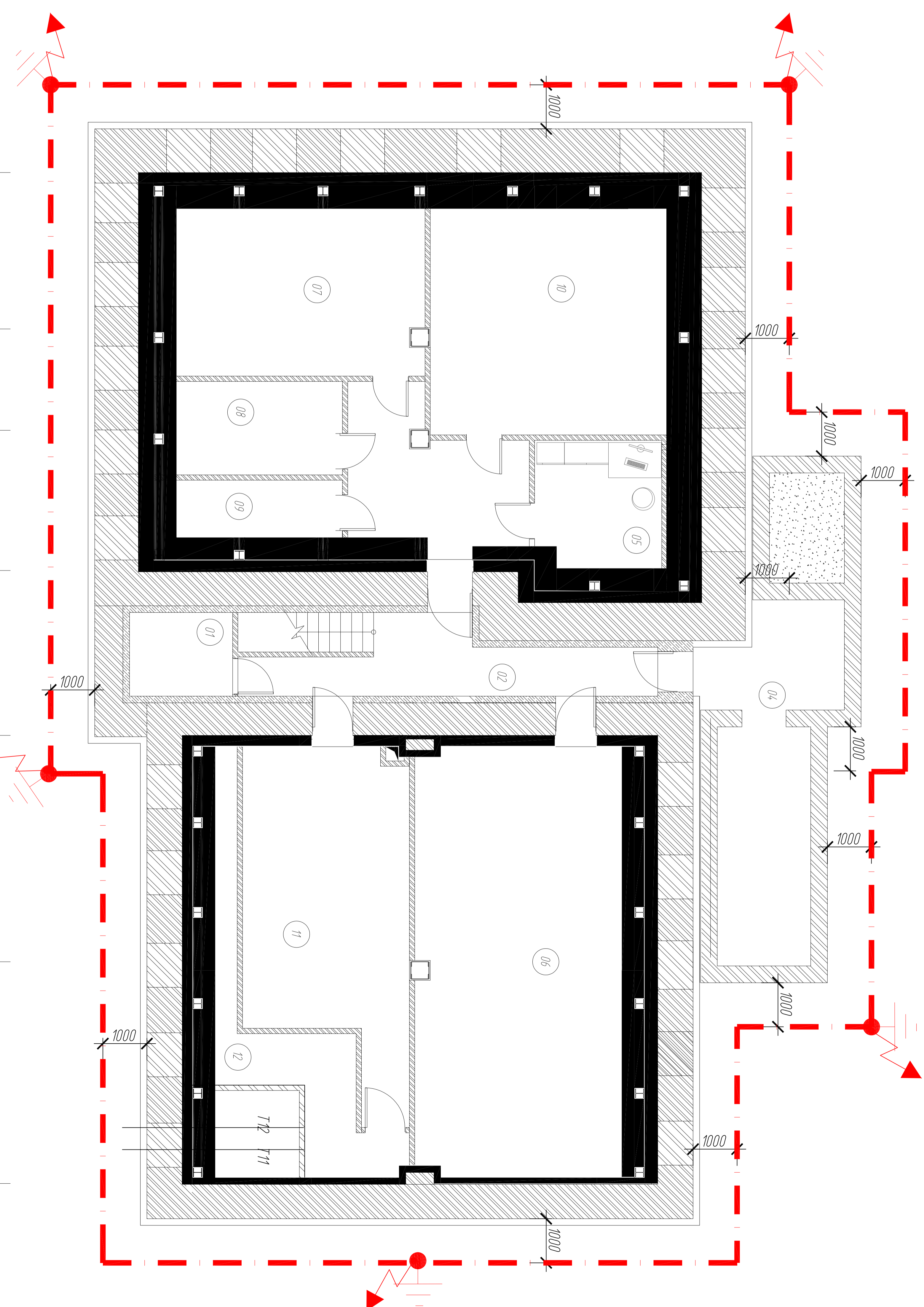
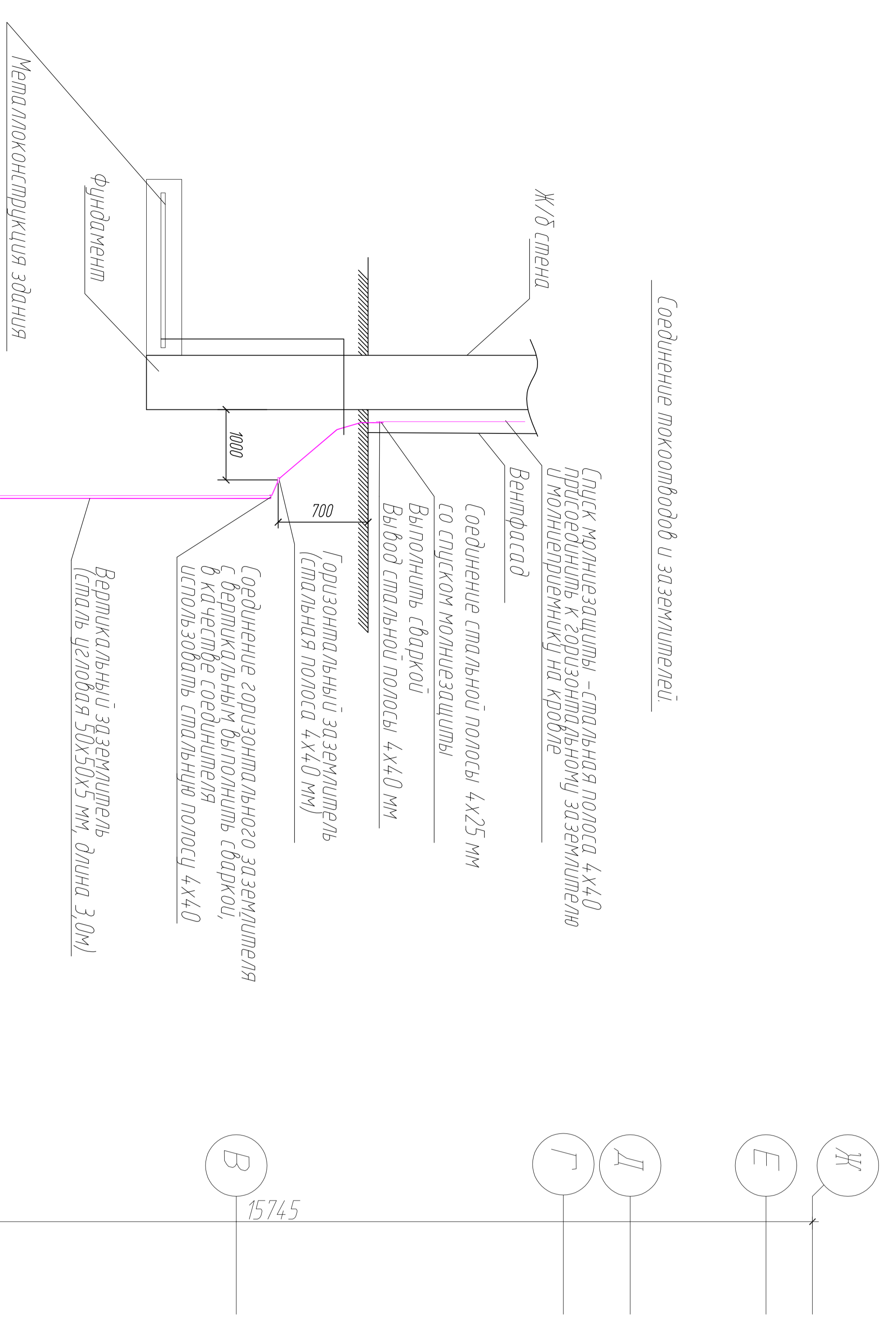


Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	



Примечание:
 Проект молниеотвода выполнен на основании Инструкции по устройству молниеотводов зданий, сооружений и промышленных коммуникаций СО-153-34.21122-2003.
 Здание по устройству молниеотвода относится ко II-му уровню по надежности защиты.

В качестве молниеприемника предусмотрено укладка сетки из круглой стали диаметром 10 мм с шагом ячеек 10м.
 К молниеприемной сетке присоединить все выступающие металлические элементы над кровлей, дефлекторы, радиоточки, водосточные воронки, стальные решетки вентиляций, металлические лестницы и металлические ограждения кровли.

В качестве токоотвода использовать стальную полосу 4x25мм токоотводной сетки проложить к заземлителям, снаружи стен здания с креплением токоотводов скобами.
 Токоотводы соединить сварочными аппаратами вблизи поверхности земли через каждые 20-25 м по периметру здания.
 В качестве заземлителя проложить в земле стальную полосу 40x4 мм по периметру здания на глубине не менее 0,5м от уровня земли и на расстоянии 1м от стен.

Арматуру бетона ввиду фундамента соединить с заземлителем через каждые 5 м одинаковой проволочкой диаметром 10 мм. В качестве вертикальных заземлителей использовать стальные уголки 50x50x5мм, h=3000мм. Все соединения выполнять сваркой.

Все металлические непокрытые, относящиеся к классу защиты 1 по ГОСТ 7750-0 части электростановок, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить кардасы ВРУ, щитов управления, корпуса аппаратов, светильников, стальные трубы электропроводок. Для заземления металлических корпусов электропроводок следует применять однопольные заземляющие проводники (РЕ), прокладывая от ВРУ и щитов, к которым подключены данные электроприемники 5-й проводник для 3-х фазной сети -380/220В, 3-й проводник для 1-но фазной. Исполнение для этой цели нулевого рабочего проводника (N) запрещается. Для заземления каждой розетки и корпуса светильника от розеточной группы и группы освещения охватить 3-й проводник. При этом отведенные данные розетки от розеточной группы выполнять покой, сваркой, спечиванием. Для светильников класса защиты 2 групповая сеть выполняется двухпроводной фазной и нулевой (N) рабочий проводники. Заземление подвешивать все элементы лифта заземлять параллельно. Последовательное заземление недопустимо. Так же заземляться на проводнике. Кабина заземляется одной из жил подвесного кабеля. Стальной тростик подвесного кабеля использовать как дополнительный заземлитель. Вызывать аппараты заземляются гибкими проводником. В качестве магистралей заземления в шахте проектом электроработодок предусмотрено использовать трубопровода электропроводки по шахте, соединенного сваркой с вводом заземления Все монтажные работы по устройству молниеотвода выполнять в соответствии с действующими нормами и правилами.

—	Углового обозначения	
—	Молниеприемная сетка - Пруток стальной d=8мм	
- - -	Горизонтальный заземлитель - Сталь полосовая 40x4мм	
⚡	Вертикальный заземлитель - уголок 50x50x5мм - 3м	
⚡	- Токоотвод - Сталь полосовая 25x4мм, продолженная вертикально, соединяющая молниеприемники на разных отметках или молниеприемник с заземлителем.	
●	Места сварных соединений	

01-12-XXXX-СЗ			
Колпачки	Лист	Подпись	Дата
Лист	Модок	Подпись	Дата
ТМЛ			
Результат	Система электроснабжения		Страница
Проектировщик	Заземление здания		Лист
			24