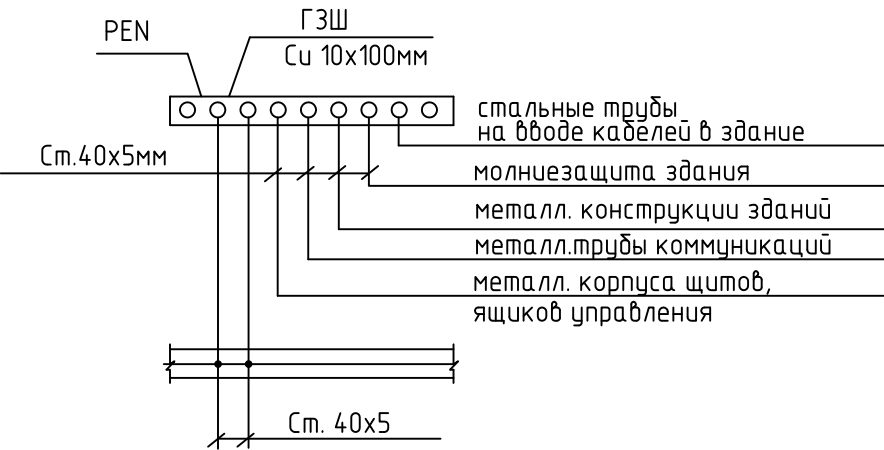
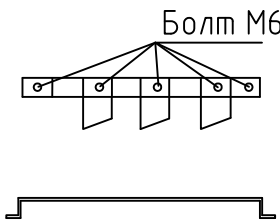


СХЕМА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ



Главная заземляющая шина
(общий вид)



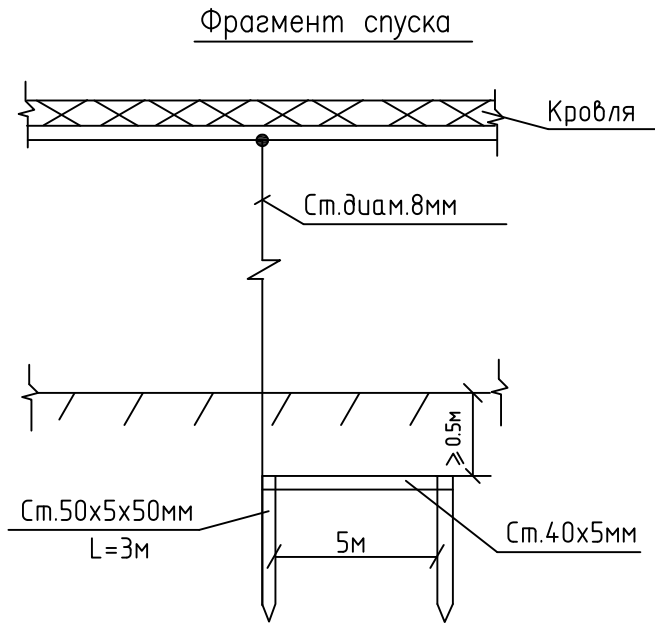
Примечание:

Система уравнивания потенциалов предусматривает объединение следующих проводящих частей:

- а) защитный проводник (РЕ) питающей линии;
- б) заземляющий проводник, присоединенный к искусственному заземлителю;
- в) металлические трубы коммуникаций, входящие в здание;
- г) металлические конструкции здания.

Соединения проводящих частей между собой выполняются при помощи главной заземляющей шины (ГЗШ) сечением Cu 10x100 мм, которой оборудуется ВРУ. Присоединения выполняются сталью сечением 40x5 мм индивидуально под свой зажим сваркой (пайкой, сжимом).
Защитное заземление в электроустановках должно соответствовать требованиям глав 1.7, 7.1 ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, СПЗ1-110-2003 (зл.15) и ГОСТ Р 50571.3-94.

Схема расположения устройств молниезащиты



Молниезащита

Согласно инструкции РД 34.21.122-87 молниезащита здания относится к III категории.

Защита от прямых ударов молнии выполнена устройством молниеприемной сетки из стали диаметром 8мм, уложенной в подготовку кровли с шагом не более 12 x 12 м. Узлы сетки должны быть соединены сваркой.

Выступающие над крышей металлические элементы (трубы, шахты, вентиляционные устройства) должны быть присоединены к молниеприемной сетке, а выступающие неметаллические элементы, оборудованные дополнительными молниеприемниками, также присоединить к молниеприемной сетке.

Спуски выполнить путем присоединения токоотвода (сталь диаметром 8мм) от сетки к наружному контуру, состоящему из горизонтальных электродов (ст. 40x5мм), в местах присоединения токоотводов приварить вертикальные электроды длиной 3м.

Токоотводы должны быть проложены не реже, чем через 20м по периметру здания.

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Система уравнивания потенциалов предусматривает объединение следующих проводящих частей:
а) защитный проводник (РЕ) питающей линии;
б) заземляющий проводник, присоединенный к искусственному заземлителю;
в) металлические трубы коммуникаций, входящие в здание;
г) металлические конструкции здания.
Соединения проводящих частей между собой выполняются при помощи главной заземляющей шины (ГЗШ) сечением Cu 10x100 мм, которой оборудуется ВРУ. Присоединения выполняются сталью сечением 40x5 мм индивидуально под свой зажим сваркой (пайкой, сжимом).
Защитное заземление в электроустановках должно соответствовать требованиям глав 1.7, 7.1 ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, СПЗ1-110-2003 (зл.15) и ГОСТ Р 50571.3-94.

						632.В.12 – ЭМО		
						Насосная станция 3-го подъема в микрорайоне Арбеково г.Пензы		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			
Разраб.		Ерофеева				Схема уравнивания потенциалов Схема расположения устройств молниезащиты	Стадия	Лист
Проверил		Кожухова					Р	12
Рук. группы		Ерофеева						
ГИП		Кожухова						
Нач. сект		Даничкин				000 "Гражданпроект"		
Н.контр.		Галкина						