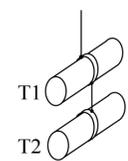
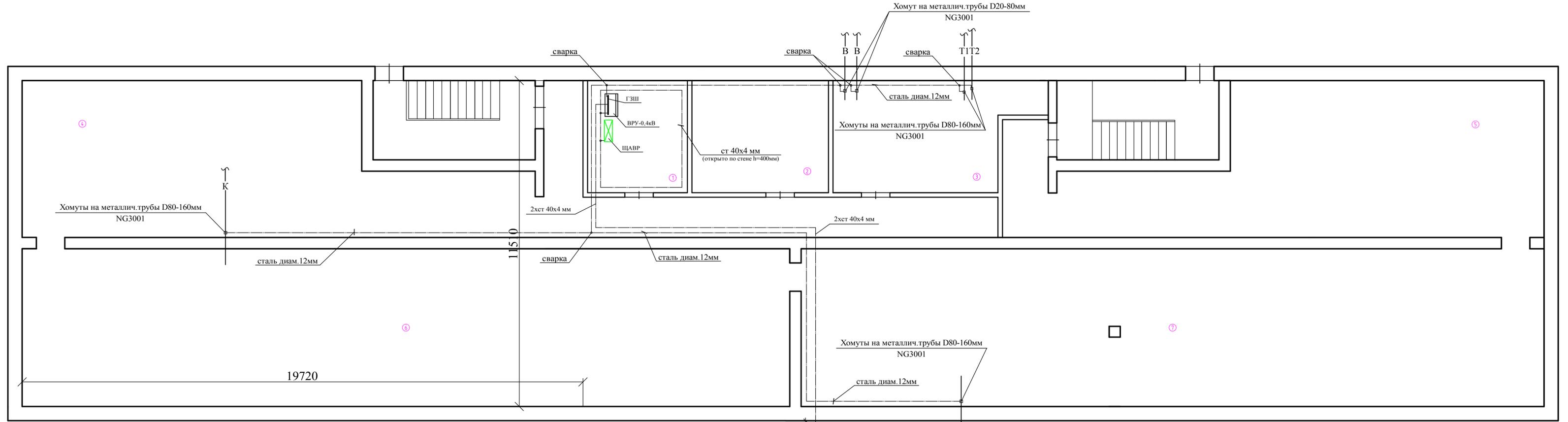
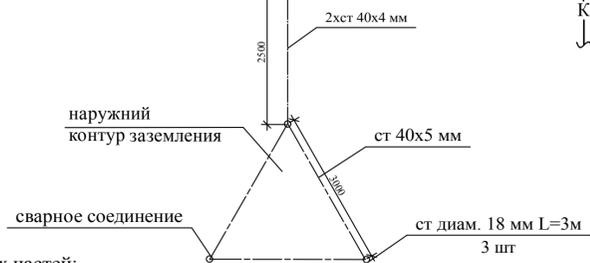


Подвал. Заземление, уравнивание потенциалов.



Теплопровод

1. Присоединение к трубопроводам выполнить через ленточные заземлители для труб диам. 20-80 мм, 80-160мм (Хомуты NG3002, 3001).
2. В местах установки хомутов, трубы зачистить до металлического блеска и смазать электропроводящей смазкой ЭПС-98.



Примечание.

1. На вводе в здание выполнить основную систему уравнивания потенциалов, путем объединения на главной заземляющей шине (ГЗШ) следующих проводящих частей:
 - а) PEN-проводник питающей сети;
 - б) заземляющий проводник от повторного заземления нулевого провода;
 - в) PE-проводники отходящих линий;
 - г) металлических трубопроводов коммуникаций, входящих в здание;
 - д) внутренний контур эл. щитовой;
 - е) металлического корпуса ВРУ-0,4кВ и металлические трубы (существ.) кабельных линий;
2. Все земляные работы (прокладка заземляющих проводников при монтаже наружного контура заземления) производить с разрешения и в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации.
3. Для прокладки горизонтальных заземлителей (полоса, сталь 40x5) на глубине 0,7м от поверхности земли выкопать траншею и заполнить её однородным грунтом, не содержащим щебня и строительного мусора. Сопротивление защитного заземлителя не должно превышать 30 Ом в любое время года.
4. Монтаж внутреннего контура заземления произвести по стенам здания на высоте 400мм от пола, существующую шину заземления соединить с ГЗШ в ВРУ.
5. Заземление корпусов распределительных шкафов выполнить с помощью защитных проводников "РЕ" распределительной сети.
6. Соединение и присоединение защитных проводников к частям оборудования подлежащих заземлению выполняется сваркой или болтовое. Последовательное присоединение дополнительных проводников уравнивания потенциалов **запрещается**.

Примечание.

- присоединение проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям эл. установки и к сторонним частям, выполнить при помощи болтовых соединений; болтовые соединения выполнять по 2-му классу соединений в соответствии с ГОСТ 10434-82;
- для болтовых соединений предусмотреть меры против ослабления контактов;

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт внутренней электропроводки здания MAOY СОШ расположенного по адресу: г.Белебей, ул.Красная.			
Разраб.						Капитальный ремонт внутренних электропроводок	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	32	
						Заземление. План прокладки заземляющих проводников подвального помещения.	ООО "ПСГ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.