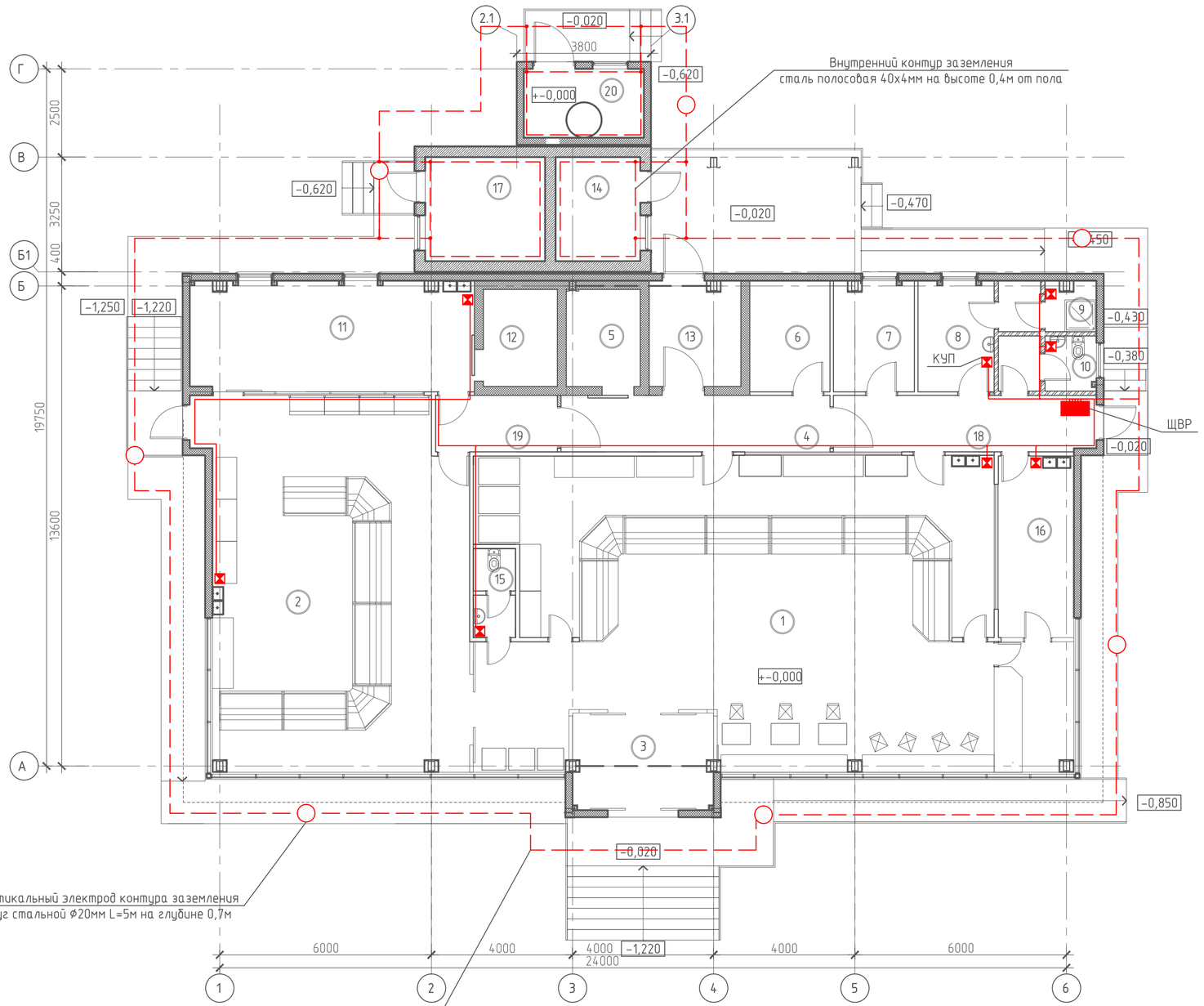
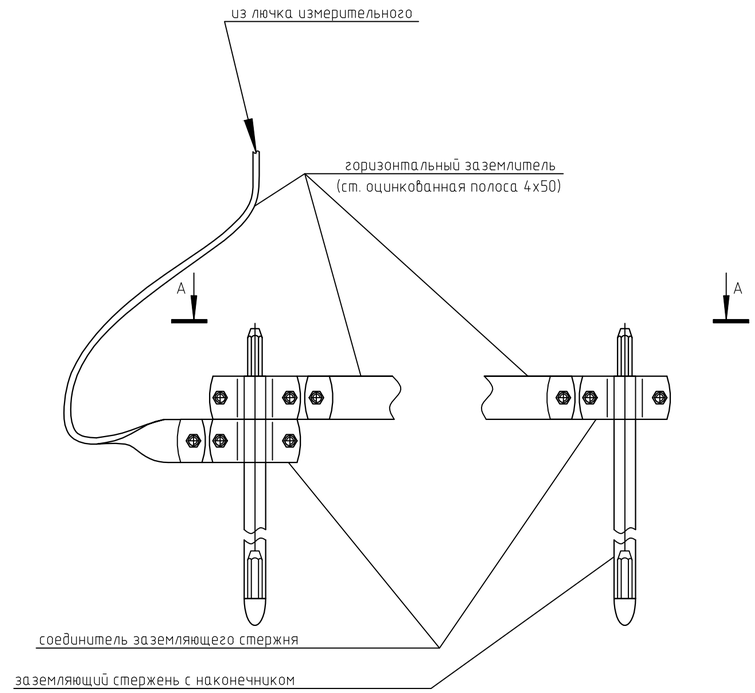
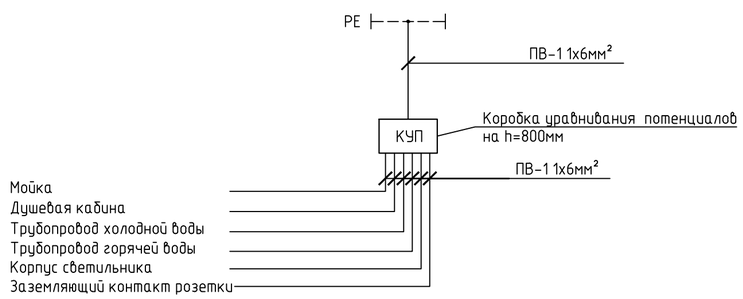




Дополнительная система уравнивания потенциалов в душевой, с/у и мойках



Примечания

1. Заземлению подлежат: корпуса и привода электрических машин, аппаратов, светильников, каркасы распределительных щитов, щитов управления, щитков и шкафов, а также съемные или открывающиеся части, если на последних установлено электрооборудование напряжением выше 42 В переменного тока или более 110 В постоянного тока, а также другие металлические конструкции, на которых устанавливается электрооборудование.
2. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года должно быть не более 10 Ом.
3. Перед вводом в эксплуатацию контур заземления подлежит обязательному измерению, если сопротивление контура меньше нормируемой величины (10 Ом), следует дополнить контур путем присоединения дополнительных штыревых заземлителей, до получения нормируемого значения.
4. Наружный контур заземления выполнен из стальной полосы 40х5 мм, проложенной по периметру здания на расстоянии 1м от стен на глубине 0,7м и заземляющих электродов, забитых в грунт и соединенных с полосой при помощи сварки. Длина электрода 5 м. Соединение полосы производить при помощи специальных болтовых соединений производителя OBO Bettermann.
5. К наружному контуру заземления присоединить токоотводы системы молниезащиты.
6. На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих токопроводящих частей:
   – основной (магистральный) защитный заземляющий проводник;
   – стальные трубы коммуникаций здания и между зданиями;
   – металлические части строительных конструкций, молниезащиты, системы центрального отопления и т.д.
   Токопроводящие части должны быть соединены между собой на вводе в здание.
7. При выполнении электромонтажных работ следует соблюдать действующие правила устройства электроустановок (ПУЭ), пользоваться инструкциями по монтажу электрооборудования заводов изготовителей соответствующего оборудования, разделами и указаниями данного проекта и другими нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.						Продовольственный магазин с зоной BBQ	Стадия	Лист	Листов
Провер.							Р	1	
Н.контр.						Система заземления, уравнивание потенциалов			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2