Основная система уравнивания потенциалов

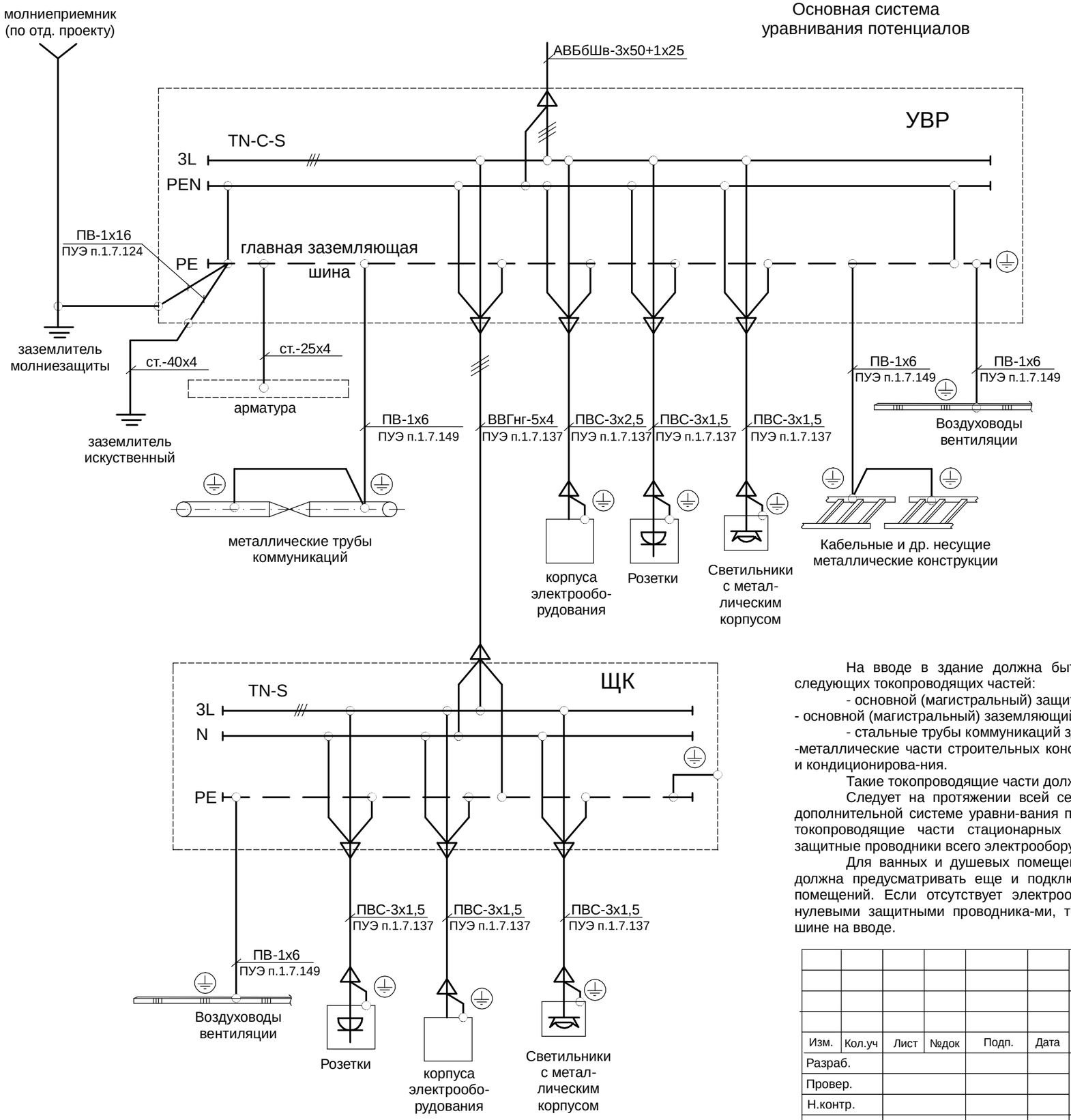
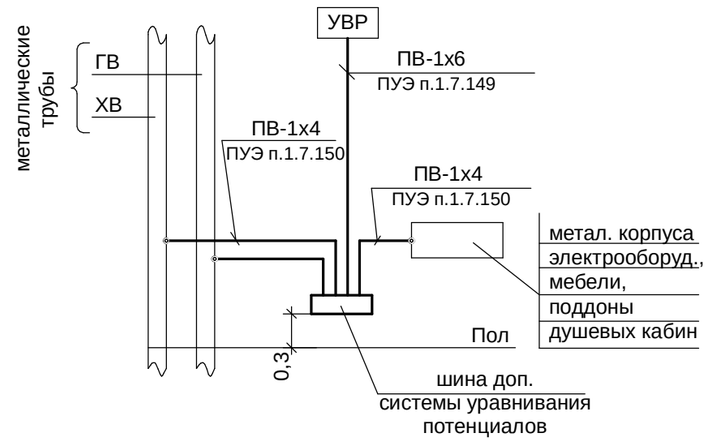


Схема дополнительного уравнивания потенциалов



На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих токопроводящих частей:

- основной (магистральный) защитный заземляющий проводник;
- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
- стальные трубы коммуникаций здания и между зданиями;
-металлические части строительных конструкций, молниезащиты, системы центрального отопления, вентиляции и кондиционирова-ния.

Такие токопроводящие части должны быть соединены между собой на вводе в здание.

Следует на протяжении всей сети повторно выполнять допол-нительное уравнивание потенциалов. К дополнительной системе уравни-вания потенциалов необходимо подключать все доступные касанию от-крытые токопроводящие части стационарных электроустановок, посто-ронние токопроводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в т.ч. штепсельные розетки).

Для ванных и душевых помещений дополнительная система уравнивания потенциалов обязательна и должна предусматривать еще и подключение посторонних токопроводящих частей, выходящих за преде-лы помещений. Если отсутствует электрооборудование с подключенными к системе уравнивания потенциалов нулевыми защитными проводника-ми, тогда систему уравнивания потенциалов необходимо подключать к PE шине на вводе.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист	Листов
Провер.									
Н.контр.									
						Система уравнивания потенциалов. Схема системы			

Взам инв №

Подп.и дата

Инв.№подл.