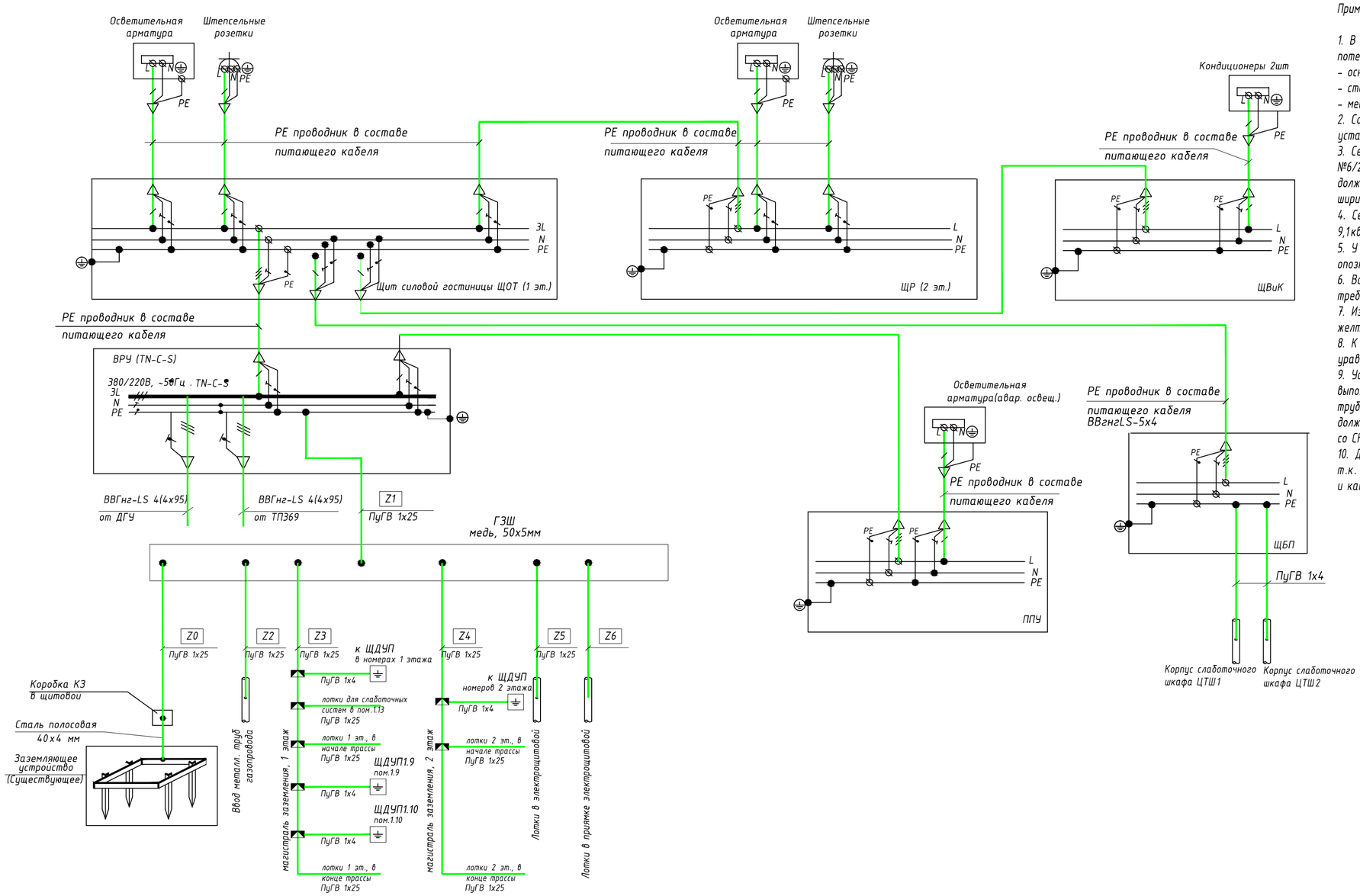

Примечания

1. В соответствии с пунктом 7.1.87 ПУЭ на вводе в здание предусматривается система уравнивания потенциалов путем объединения следующих токопроводящих частей:
- основной заземляющий проводник;
- стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями;
- металлические части строительных конструкций, молниезащиты, системы центрального отопления.
2. Соединения указанных проводящих частей выполняются при помощи главной заземляющей шины ГЗШ, устанавливаемой в электрощитовой гостиницы
3. Сечение ГЗШ принято не менее 380/2=190кв.мм в соответствии с ПУЭ и техническим циркуляром №6/2004 от 16.02.04 концерна "Росэлэлектромонтаж". Главная заземляющая шина на обоих концах должна быть обозначена продольными или поперечными полосами желто-зеленого цвета одинаковой ширины.
4. Сечение заземляющего проводника z1 между ГЗГ и шиной PE щита ВРУ принято 25кв.мм (не менее 9,1кв.мм в соответствии с требованиями п.543.1.1-543.1.3 ГОСТ Р 50571.5.54-2013)
5. У мест ввода заземляющего проводника в здание гостиницы должен быть предусмотрен опознавательный знак
6. Все контактные соединения в главной системе уравнивания потенциалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434 к контактным соединениям класса 2
7. Изолированные проводники уравнивания потенциалов должны иметь изоляцию, обозначенную желто-зелеными полосами.
8. К магистралям заземления подключаются кабельные конструкции, шины дополнительной системы уравнивания потенциалов в технических помещениях.
9. Установка ГЗШ, присоединение к ней проводников уравнивания потенциалов и их прокладка выполняется электромонтажной организацией. Присоединение проводников уравнивания потенциалов к трубопроводам коммуникаций, к строительным конструкциям и другим частям неэлектрических систем должны выполняться организациями, производящим монтаж или установку этих систем в соответствии со СНиП 3.05.06-85
10. Дополнительные шины уравнивания потенциалов в душевых комнатах/санузлах не устнавливаются, т.к. по проектау водоснабжения и канализации применяются пластмассовые трубы. Трубы водопровода и канализации на вводе в здание гостиницы также пластмассовые

55-ЭМО.01

Королёва
Дробнис

Структурная схема системы уравнивания потенциалов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2