Система уравнивания потенциалов (ПУЭ гл. 1.7 п.1.7.82):

1) Каждую металлическую трубу коммуникаций (горячее и холодное водоснабжение, канализация, отопление), входящую в здание, присоединить индивидуальным проводником системы уравнивания потенциалов (проводом ПуГВнг(А)-LSLTх-1х25мм^2) к ГЗШ (главная шина заземления).

При использовании пластиковых труб необходимо выполнить металлическую вставку, к которой осуществлять присоединение проводника системы уравнивания потенциалов.

Проводящие части, входящие в здание извне, должны быть соединены как можно ближе к точке их ввода в здание.

2) Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов должны быть надежными и обеспечивать непрерывность электрической цепи.

Для болтовых соединений должно быть предусмотрены меры против ослабления контакта.

3) Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям должны быть выполнены при помощи болтовых соединений или сварки.

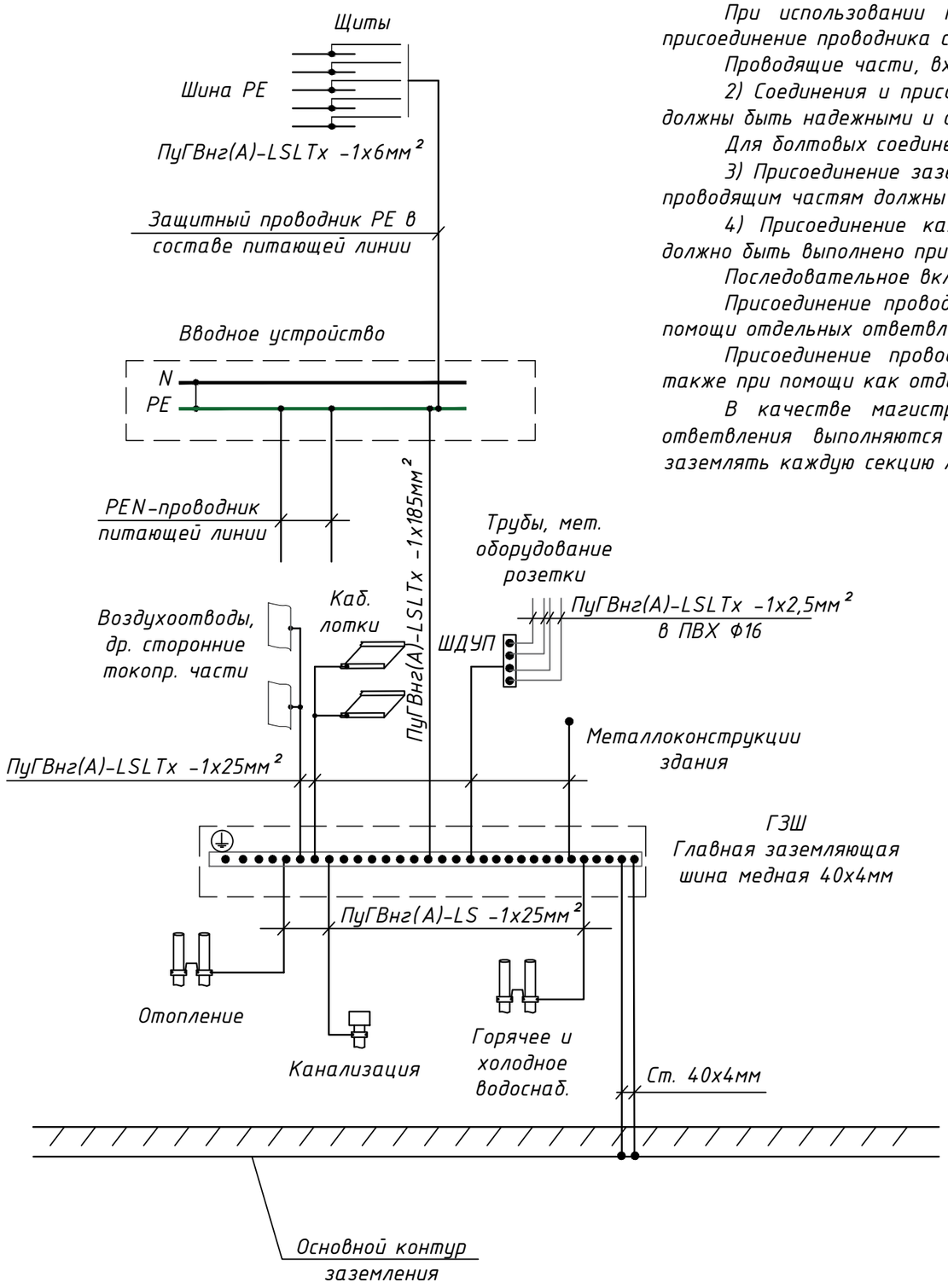
4) Присоединение каждой открытой проводящей части электроустановки к защитному заземляющему проводнику должно быть выполнено при помощи отдельного ответвления.

Последовательное включение в защитный проводник открытых проводящих частей не допускается.

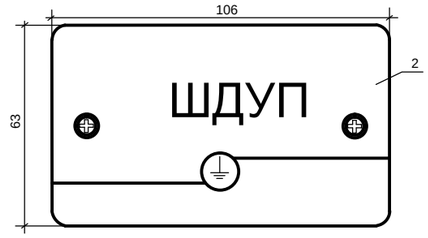
Присоединение проводящих частей к основной системе уравнивания потенциалов должно быть выполнено также при помощи отдельных ответвлений.

Присоединение проводящих частей к дополнительной системе уравнивания потенциалов должно быть выполнено также при помощи как отдельных ответвлений, так и присоединения к одному общему неразъемному проводнику.

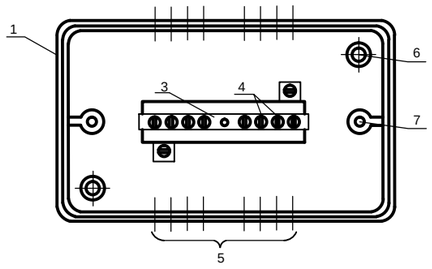
В качестве магистрального проводника по всей длине лотка протягивается провод ПуГВнг(А)-LSLTх-1х6мм^2, ответвления выполняются проводом ПуГВнг(А)-LSLTх-1х4мм^2 при помощи сжимов ответвительных У-731. Необходимо заземлять каждую секцию лотков и воздуховодов.



ШИНА ШДУП.

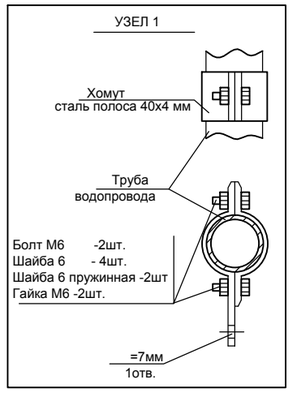


Общий вид при закрытой крышке



Общий вид при снятой крышке:

1-корпус;
2-крышка;
3-шина;
4-винтовые зажимы;
5-зона вводных отверстий;
6-отверстия крепления корпуса;
7-крепление крышки к корпусу.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					
ГИП					

02-КР-2019-ЭОМ

Капитальный ремонт здания учебного корпуса с благоустройством прилегающего земельного участка для размещения Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения МО "Долгопрудненский техникум"

Московская обл., г. Долгопрудный, площадь Собина, д.1

Стадия	Лист	Листов
П	15	

Система электроснабжения. Схема уравнивания потенциалов.

ООО "Мосытун"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл

Формат А3