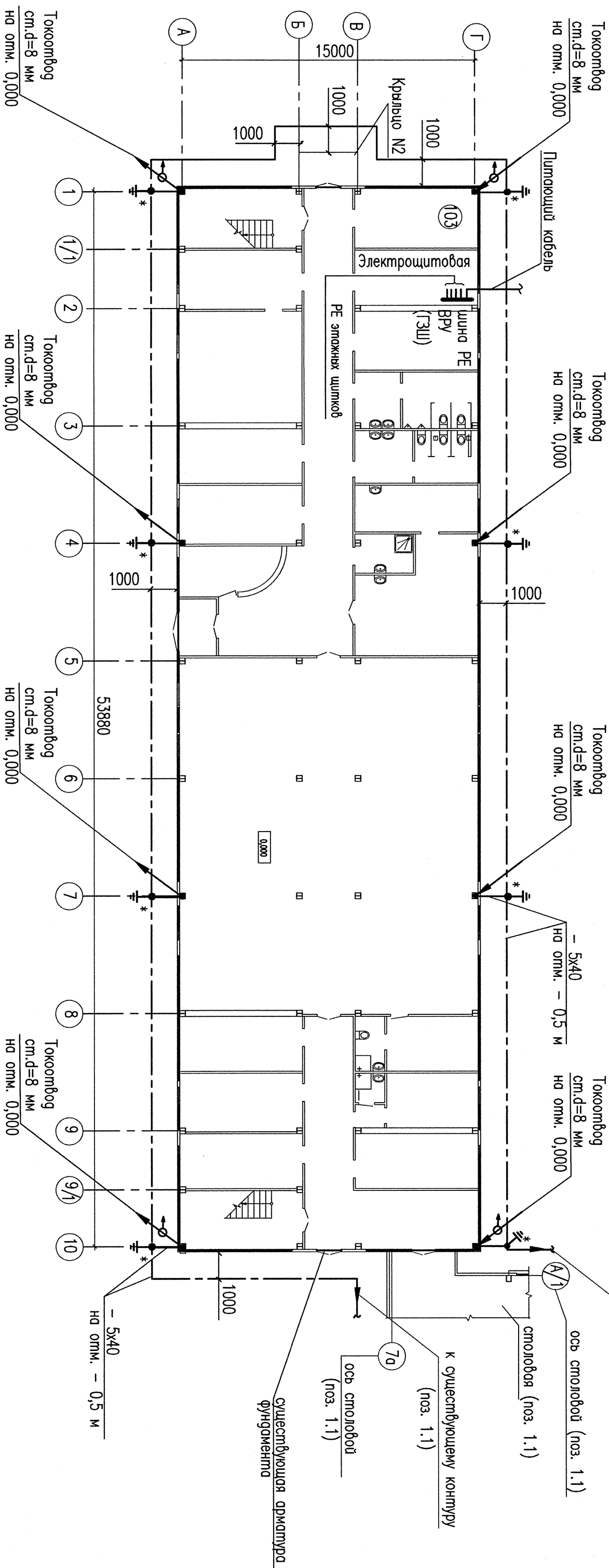


ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО МОЛНИЕЗАЩИТЫ УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

♂ - испытательный разъем

N	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
	Строительные работы		
1	Рытье траншеи и в грунте вручную, h=0,5 м	куб.м	18,85
2	Обратная засыпка траншеи грунтом	куб.м	18,85

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

8 Система дополнительного выравнивания потенциалов соединяет между собой все одновременно присутствующие прикосновению открытые проводящие части стационарного электрооборудования и сторонние проводящие части, включая доступные прикосновению металлические части конструкций здания, шин РЕ шитков ЩО, ГР и ШС, а также нулевые защитные проводники, включая защитные проводники штепсельных розеток.

Заземление воздушных и местных отсосов выполнять по месту с помощью полос 40х4 допускается 4х25.

* — забить электрод заземления круг 18 мм на каждом спуске $L=3,0$ м

ОАО «НИИЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИНВ. № 53367

¹ Молниезащиту выполнить в соответствии с СО 156-34.21.122-2003.

Уровень защиты от прямых ударов молнии для данного объекта – III, при коэффициенте надежности защиты – 0,9.

2 В качестве устройства использовать металлопластиковую обрешетку кровли при условии:

- обеспечения непрерывной электрической связи в соединенных конструкциях и арматура с монолитными и заземляющими,
 - электрическая непрерывность между разными элементами должна быть согласованной и соответствовать требованиям:
 - монолитные и токопроводы должны жестко закрепляться, так чтобы исключить любой разрыв или ослабление крепления проводников под воздействием электродинамических сил или случайных механических воздействий (например, от порыва ветра или падения снежного пласта):
 - количество соединений проводника должно быть минимальным. Соединения выполняются сваркой, пайкой, гнутомся также вставка в зажимной наконечник или болтовое крепление.
- План кровли смонтировать в сплошной-архитектурной части проекта.

3 Стуски молинезетоводов(мокомоводы) с кробли к молинезетитному вземленю вынолнит через 20м. Стуски зодитит на высоту 2м от уробна зенли.

Выполнить испытательные разрывы (см.п. 1.1.1).

Внимание! После выполнения необходимо тщательно проверить непрерывность токопроводящих соединений с наружным контролем заземления.

Для предохранения от коррозии монтажные болты окрасить эмалью ПФ 115 за два раза по одному слою грунта ГФ по ГОСТ 25.129-82.

4 Общие требования к устройству молниезащиты см. "Инструкцию по устройству молниезащиты зданий и сооружений" СО 156—34.21.122—2003.

5 Основная система уравнивания потенциалов в здании соединяет между собой следующие проводящие части:

- PEN-проводники питающих линий,
- металлические трубы коммуникаций, входящие в здание,
- металлические части каркаса здания.

Проводящие части, входящие в здание должны быть присоединены как можно ближе к точке их ввоза в здание.

Все указанные части присоединить с помощью проводников уравнивания потенциалов к ГЗШ (шина РЕ ВРУ).

6 После повреждения электропроводки производится сборка заземлителей между собой и заземляющим проводником.

Траншеи засыпаются грунтом не содержащим каньей и строительного мусора с последной траншейной грунтом.

7 Сварку производить электродом Э-46 ГОСТ 9467-75 грубоотнормным швом. Места сварки окрасить антикоррозийной краской.

Соприобщение заземляющего устройства после окончания монтажа и защиты трассы. Если сопротивление заземления превышает 30 Ом, необходимо забить дополнительные электроды.

Заземляющий проводник и места сварки окрасить антикоррозийной краской или грунтовкой

[illegible]