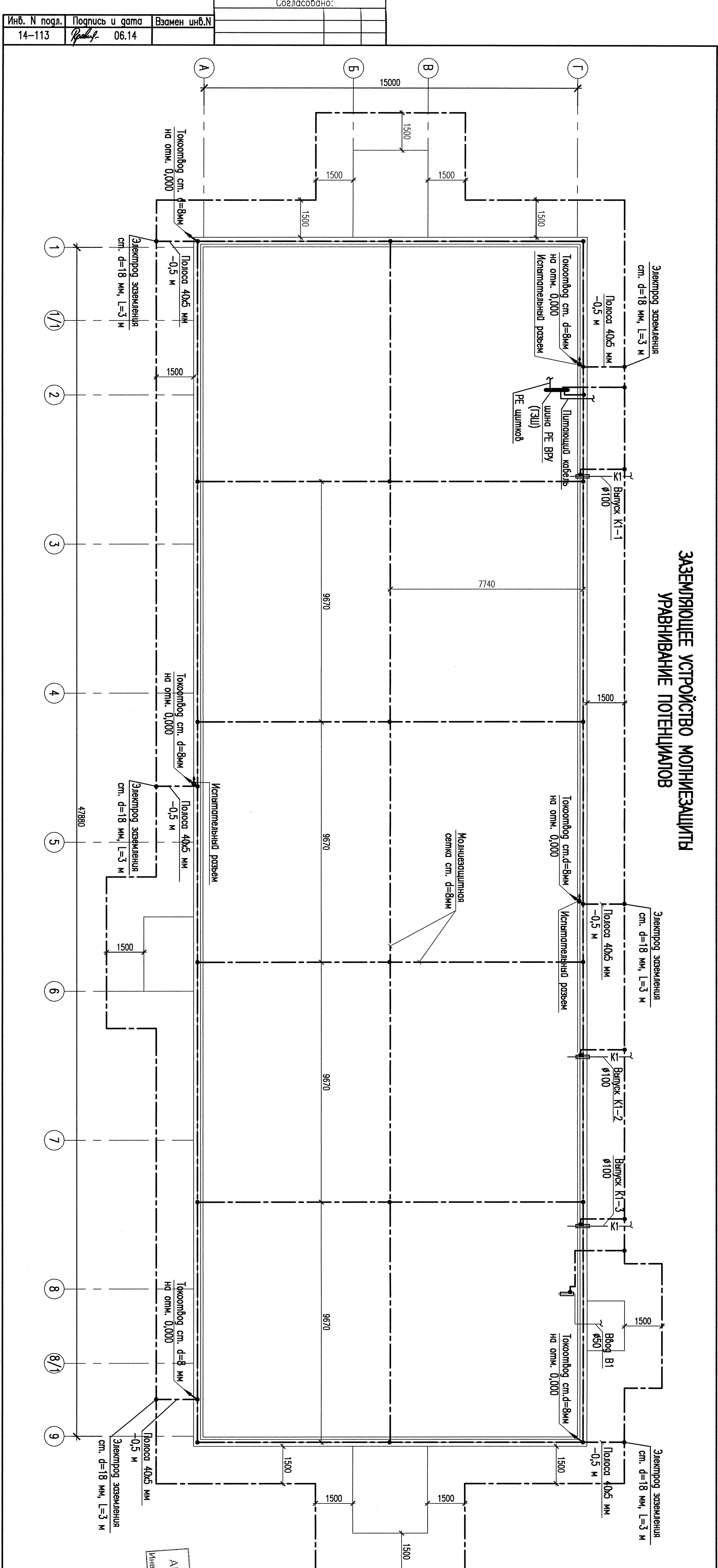


ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО МОЛНИЕЗАЩИТЫ  
УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Молниезащиту выполнять по III категории (ГО 153-34.2.1.122-2003).
- 2 В качестве молниеприемного устройства используется металлическая сетка из стальной проволоки Ø8 мм с шагом ячейки 9,6х7,74 м. Молниеприемная сетка укладывается на кровлю под шиш на верхний слой кровельного ковра, в случае прохода сетки на кровлю, на верхний слой кровельного ковра сетку проложить по абсолютным проекциям (100х100х10 мм через 2 м).
- 3 Угол выпуклости сборной. Выступающие над краями металлические элементы присоединять к молниеприемной сетке, а выступающие металлические элементы оборудовать громоотпальными молниеприемниками и также присоединять к молниеприемной сетке.
- 4 Сетка молниезащитной (ст. d=8 мм) с кровли к молниезащитному заземлению выполнять не более чем через 25 м. Сетка зашита на высоту 2 м (ст. укладка 50х50х5 мм), на отк. 2 м от урб. земли выполнять испытательные разъемы (3 шт.). Выносите! После выполнения молниезащиты необходимо тщательно проверить непрерывность молниеприемной, соединяющих молниеприемную сетку с наружным контуром заземления (-40х5 мм). Для предохранения от коррозии молниезащитную сетку окрасить эмалью ГФ 115 за гда раса по одному слою грунта ГФ по ГОСТ 25.129-82.
- 5 Основная система уравнивания потенциалов в здании соединяет между собой следующие проводящие части:
  - РЕК-проводники питающих линий;
  - заземляющий проводник, присоединенный к заземляющему подпорному заземлению на входе;
  - металлические трубы коммуникаций (газа), входящие в здание (входа В1, К1-1, К1-2 и К1-3 и металлические трубы теплотрассы) присоединить к ГЗШ шише полосои 40х4 мм, полосу проложить в здании на высоте 0,6 м;
  - металлические части каркаса здания.
- 6 Проводящие части, входящие в здание здание, должны быть присоединены как можно ближе к точке их входа в здание. Все указанные части присоединить с помощью проводящих уравнивания потенциалов к ГЗШ (шина РЕ ВРУ).
- 7 Взу. должно быть не более 30 Ом. После погружения электродов производится сборка заземляющей между собой и заземляющим проводником.
- 8 Грошши заземляются грунтом не содержащим камней и строительного мусора с последней третибойкой грунта.
- 9 Сборку производить электродом 3-46 ГОСТ 9467-75 флуотеренным шишом. Места сборки окрасить антикоррозийной краской. Сопротивление заземляющего устройства замеры после окончания монтажа и засыпки траншеи. Если сопротивление заземлителя превышает 30 Ом, необходимо забить дополнительные электроды. Заземляющий проводник и место сборки окрасить антикоррозийной краской шиш грунтбойкой. Устройство заземления применимо для грунта со средней коррозионной активностью и удельным сопротивлением го 100 Ом/м.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

N	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Спроектированные работы		
1	Рытье траншеи в грунте бурчуро, h=0,3м	м²	10,8
2	Обработка заземля траншеи грунтом	м²	10,8
3	Прокладка горизонтального заземлителя	м	180,0
4	Забойка электродов заземления, ст. d=18мм, L=3м	шт	6,0

ОАО «НИИЭП»  
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.  
Име. № 532966

236-13/5885-2.1-ЭМ			
Курская АЭС-2. Выполнение проектной и рабочей документации первого этапа для пилульных временных зданий и сооружений строительного-монтажной бзая Курской АЭС-2			
Изм.	Кол.	Лист	Лист
Н.контр.	Кровля	06.14	06.14
Рук.группы	Шишкин	06.14	06.14
Проберил	Шишкин	06.14	06.14
Разрб.	Мокренко	06.14	06.14
Заземляющее устройство молниезащиты		Уравнивание потенциалов	
340 "Институт"		"Оргэнергострой"	