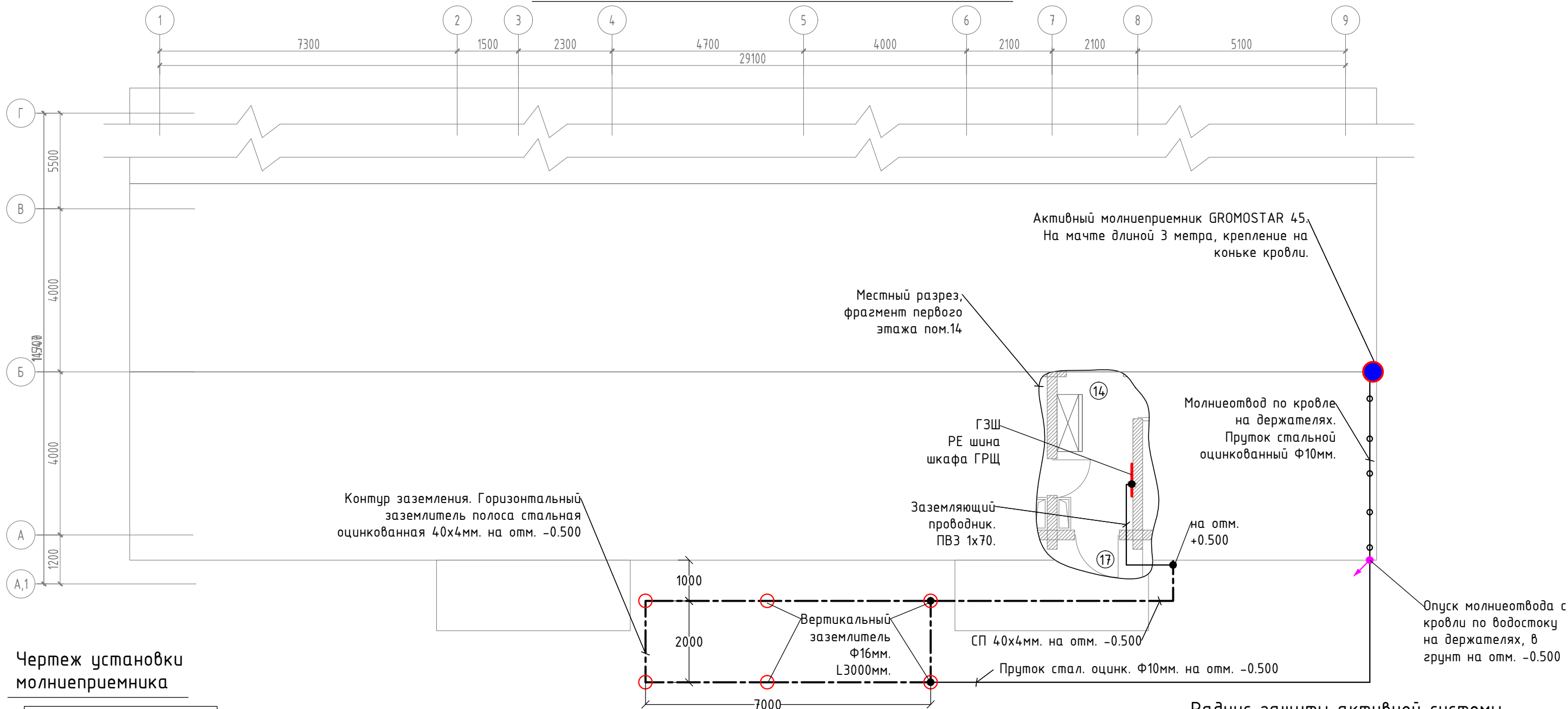
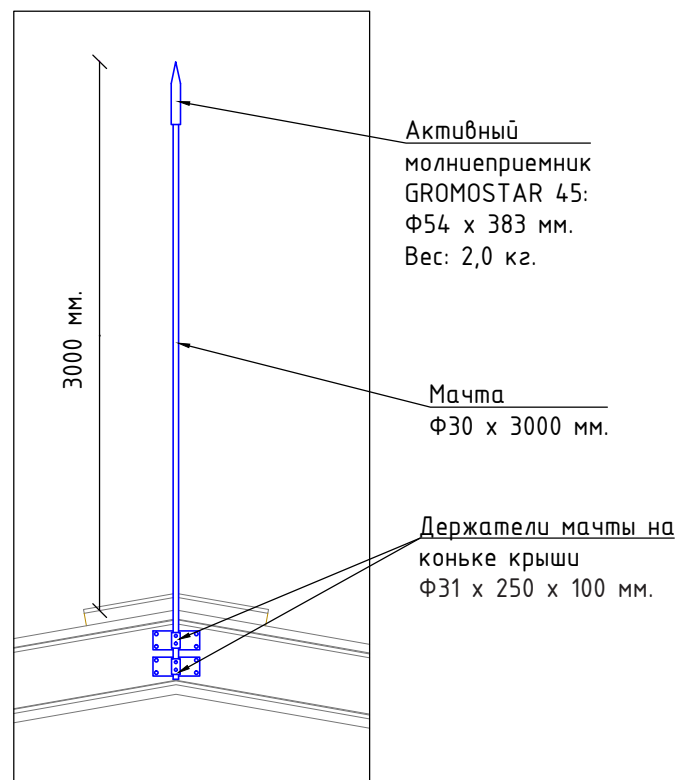


План кровли, молниезащита и заземление. М1:100



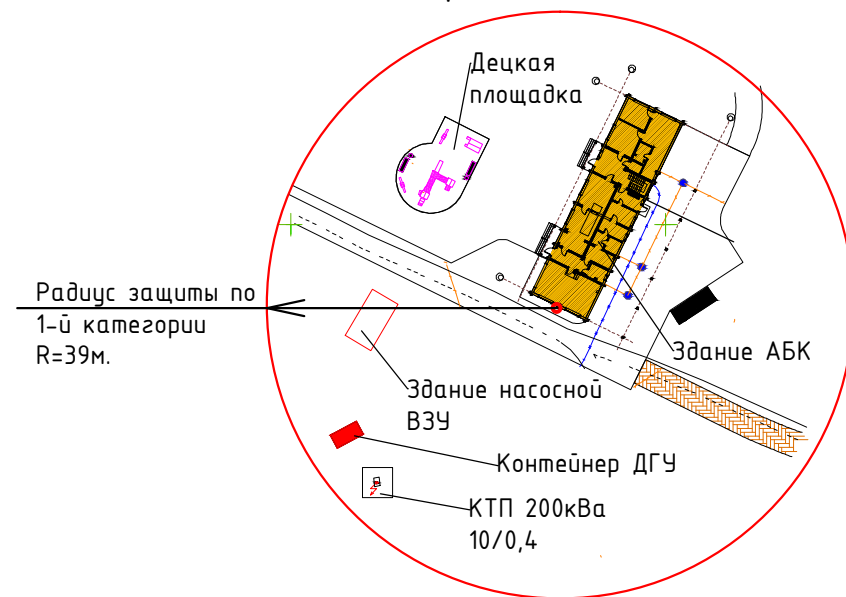
Чертеж установки молниеприемника



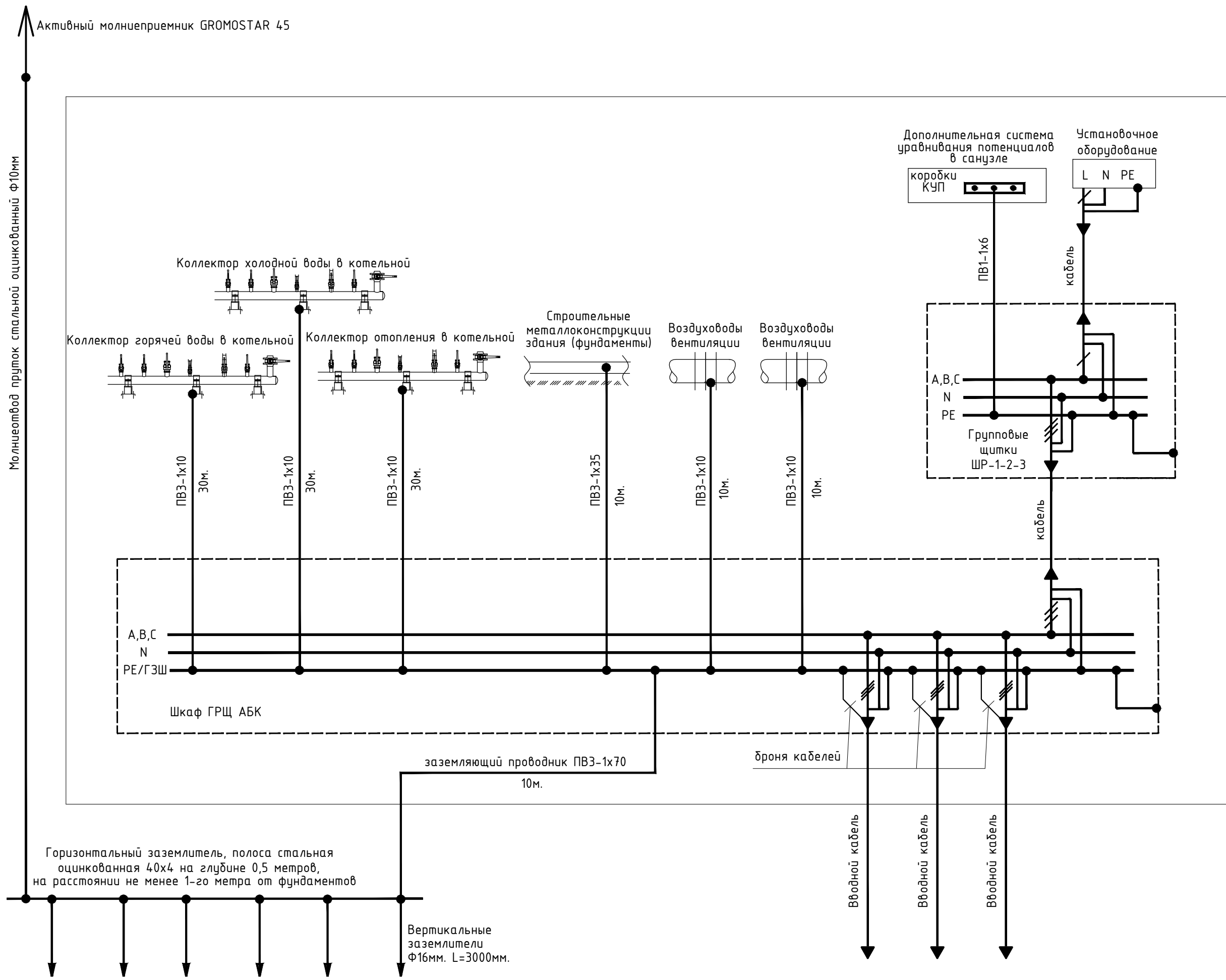
Примечание:

Здание относится к III категории защиты от попаданий прямых ударов молнии по РД34.211.22-87. Проектом предусматривается активная система молниезащиты Gromostar. В соответствии с паспортными данными, система имеет радиус защиты по I категории 39 метров. В радиус защиты попадают: здание АБК, здание насосной ВЗУ, контейнер ДГУ, конструкция подстанции КТП 200кВа, детская игровая площадка. Головка активного молниеприемника Gromostar 45 монтируется на мачте высотой 3 метра на коньке крыши здания АБК. В качестве молниеотвода используется стальной оцинкованный круг диаметром 10 мм. Крепится молниеотвод к кровле дома при помощи специальных держателей. Опуск молниеотвода к контуру заземления по водосточной трубе. Контур заземления выполнить на глубине 0,5м. от уровня земли и на расстоянии не менее 1м. от фундаментов, стальной оцинкованной полосой 40x4. Вертикальные заземлители выполнить прутками из оцинкованной стали Ф16мм длиной 3 метра. Все соединения выполняются специальными болтовыми соединителями из линейки сертифицированных изделий системы молниезащиты и заземления Juriteg фирмы ДКС. После выполнения работ по монтажу контура заземления, выполнить замеры, сопротивление растеканию тока молнии не должно составлять более 10 Ом, при несоответствии смонтировать дополнительные вертикальные заземлители. Присоединить контур заземления молниезащиты к шине ГЗШ, в качестве ГЗШ принята РЕ шина шкафа ГРЩ АБК, заземляющим проводником из провода ПВЗ 1x70. Для выполнения основной системы уравнивания потенциалов, к шине ГЗШ присоединить электрической связью все элементы в соответствии с представленной в данном проекте схемой.

Радиус защиты активной системы молниезащиты GROMOSTAR 45. М1:1000



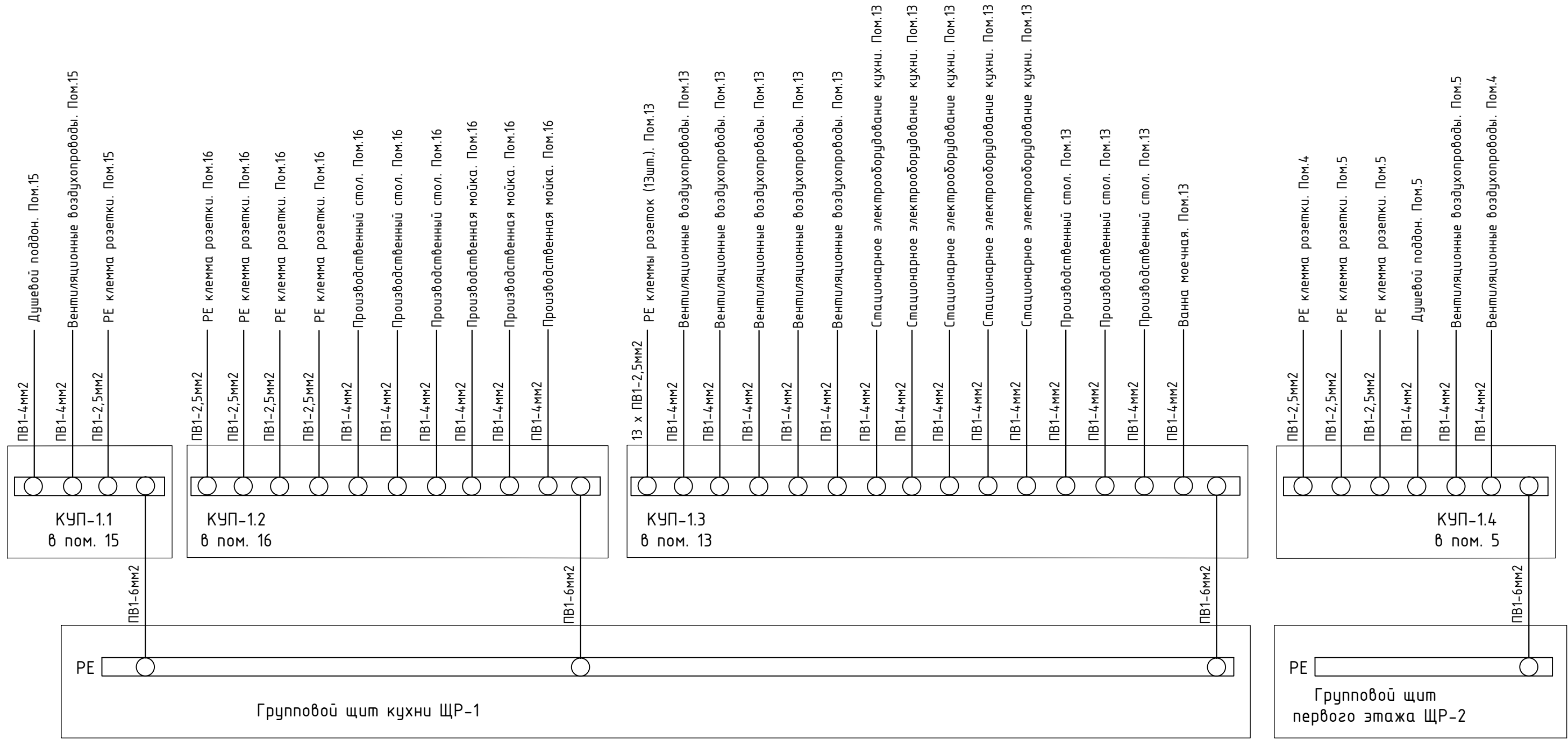
Разработал	Дюльгер	Подпись	Дата	11.2015-ИОС-ЭОМ.4	Лист
Проверил	Писарев		12.2015		
План молниезащиты и заземления					18



		Подпись	Дата	11.2015-ИОС-ЭОМ.4	Лист
Разработал	Дюльгер		12.2015		
Проверил	Писарев		12.2015	19	

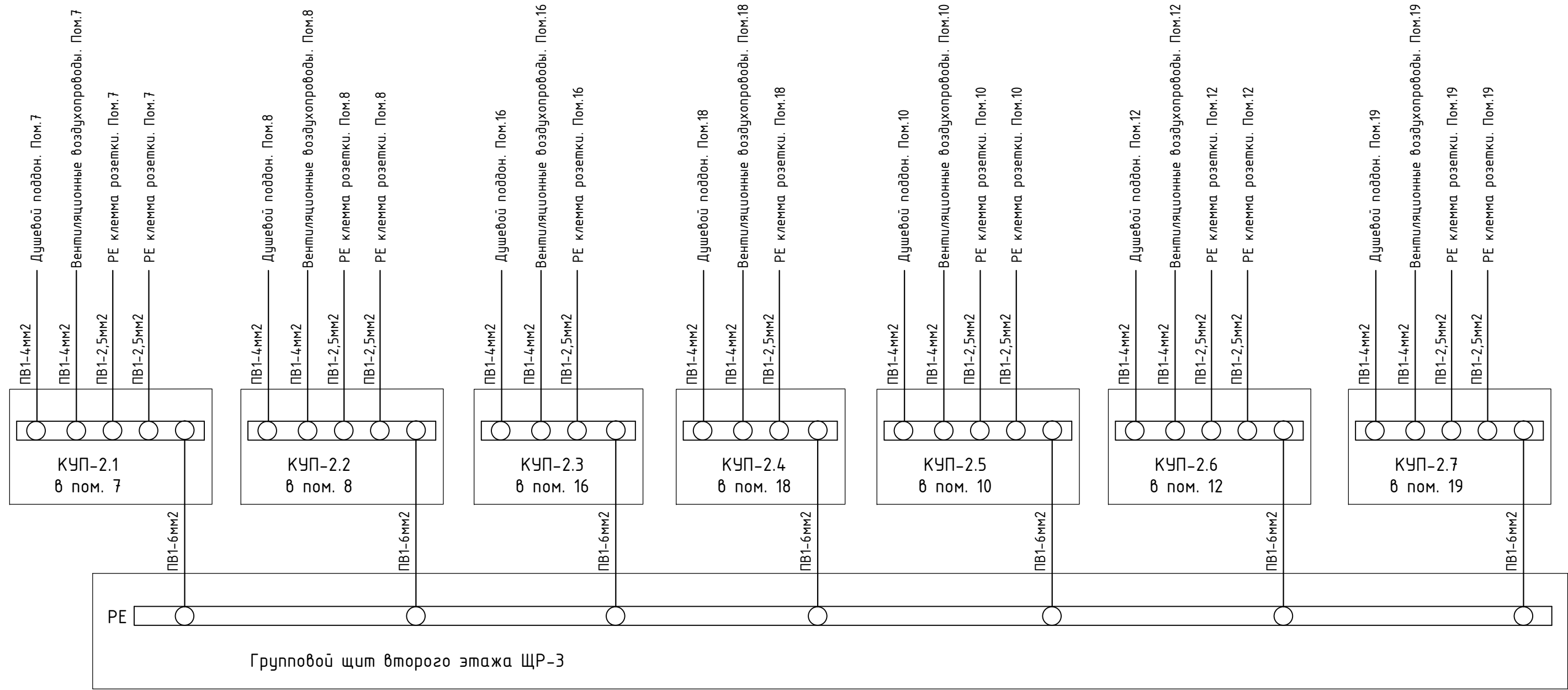
Схема заземления и основной системы уравнивания потенциалов

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов первого этажа



		Подпись	Дата	11.2015-ИОС-ЭОМ.4	Лист
Разработал	Дюльгер		12.2015		
Проверил	Писарев		12.2015	Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов 1-й этаж	20

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов второго этажа



		Подпись	Дата	11.2015-ИОС-ЭОМ.4	Лист
Разработал	Дюльгер		12.2015		
Проверил	Писарев		12.2015	Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов 2-й этаж	21