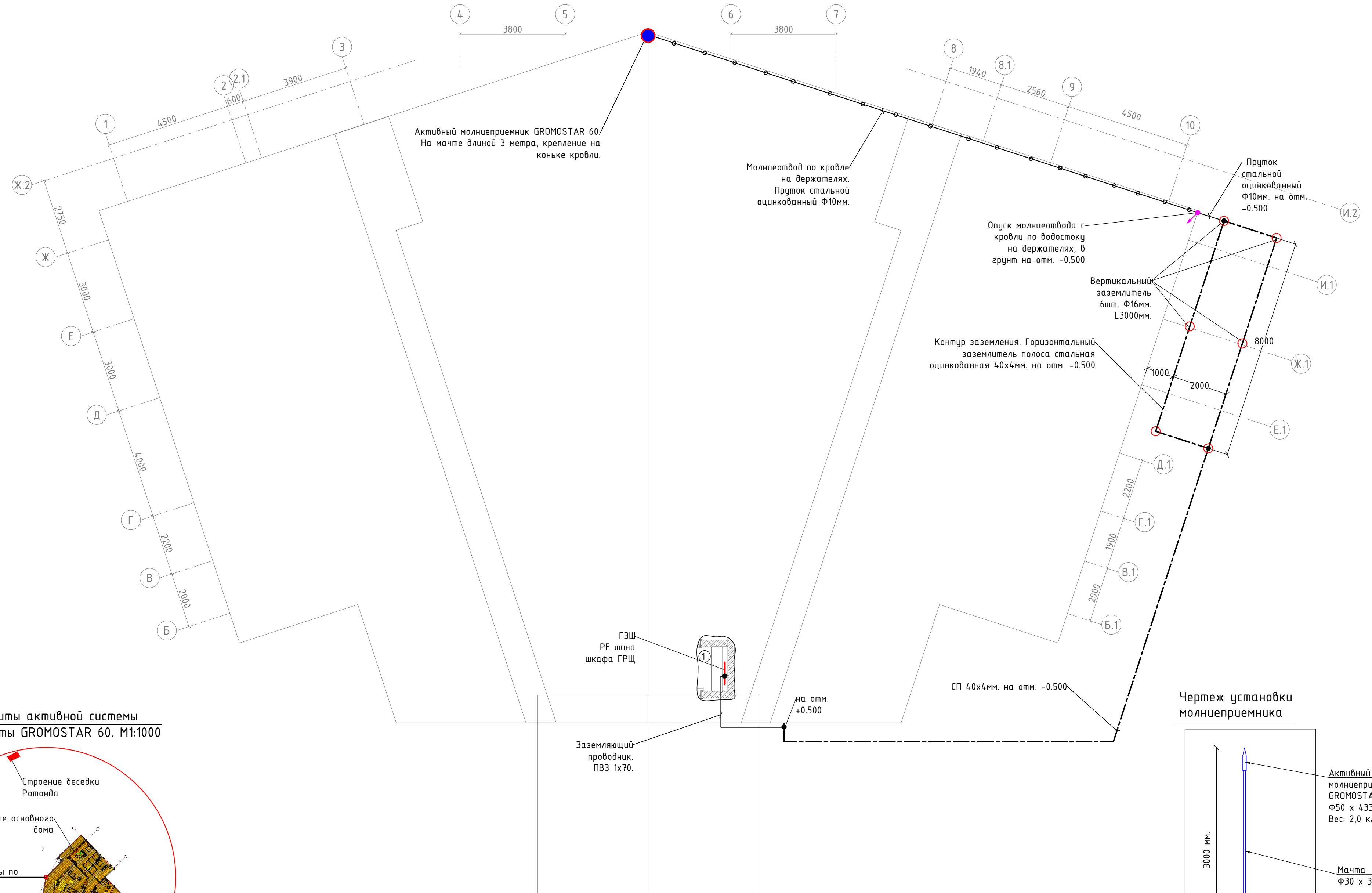
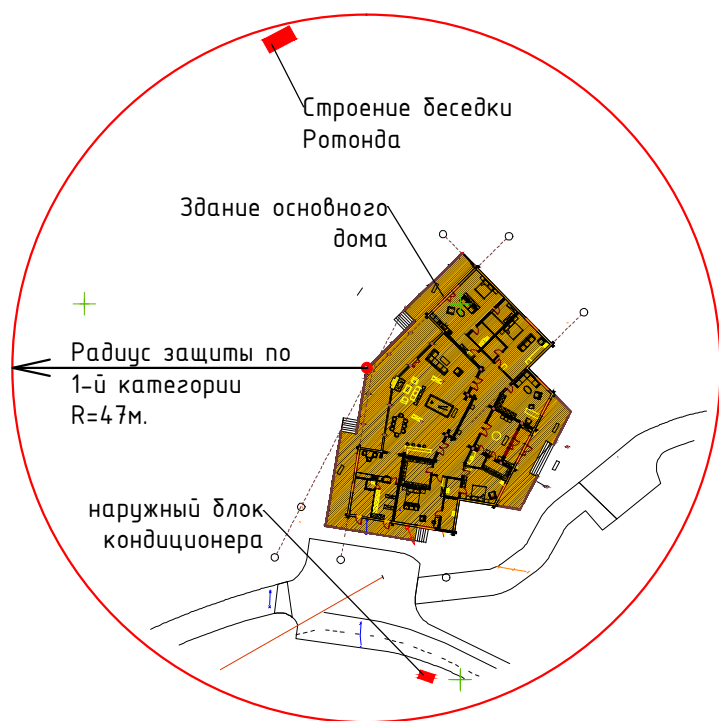


План кровли, молниезащита и заземление. М1:100



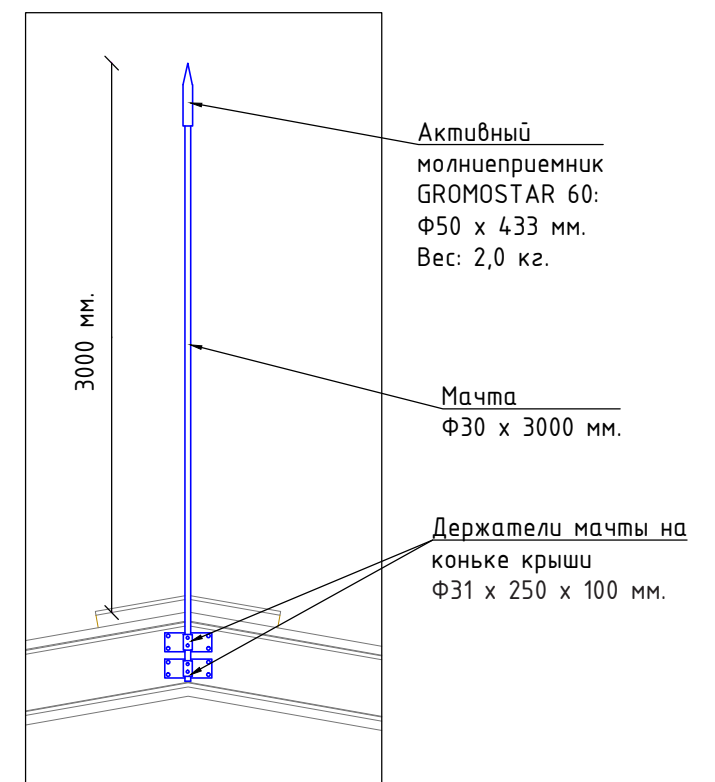
Радиус защиты активной системы молниезащиты GROMOSTAR 60. М1:1000



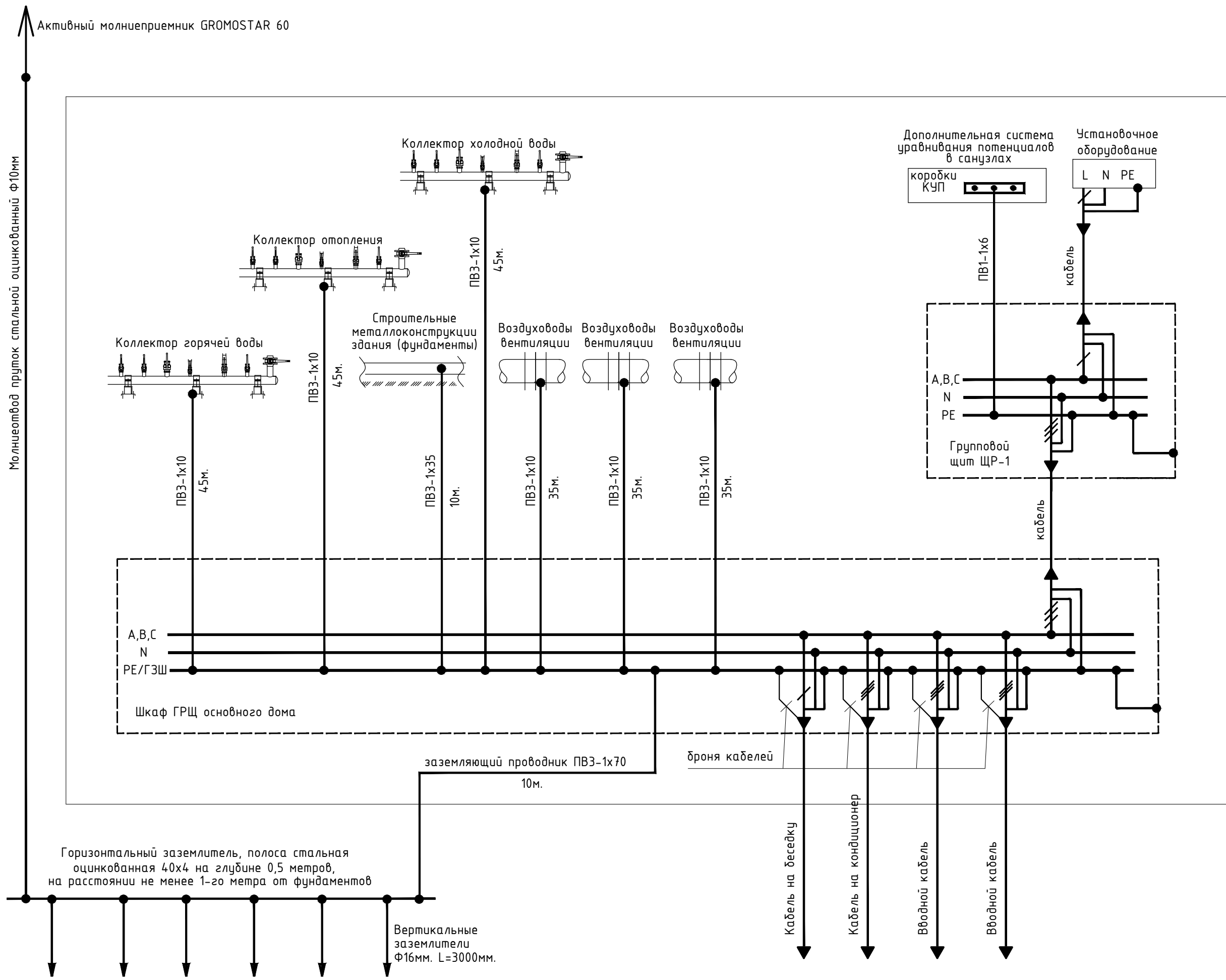
Примечание:

Здание относится к III категории защиты от попадания 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 47 метров. В радиус защиты попадают: здание основного дома, строение беседки Ротонда, наружный блок кондиционера. Головка активного молниеприемника Gromostar 60 монтируется на мачте высотой 3 метра на коньке крыши здания основного дома. 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 Juritec 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 ГЭШ, в качестве ГЭШ принята РЕ шина шкафа ГРЩ основного дома, заземляющим проводником из провода ПВЗ 1x70. Для выполнения основной системы уравнивания потенциалов, к шине ГЭШ присоединить электрической связью все элементы в соответствии с представленной в данном проекте схемой.

Чертеж установки молниеприемника

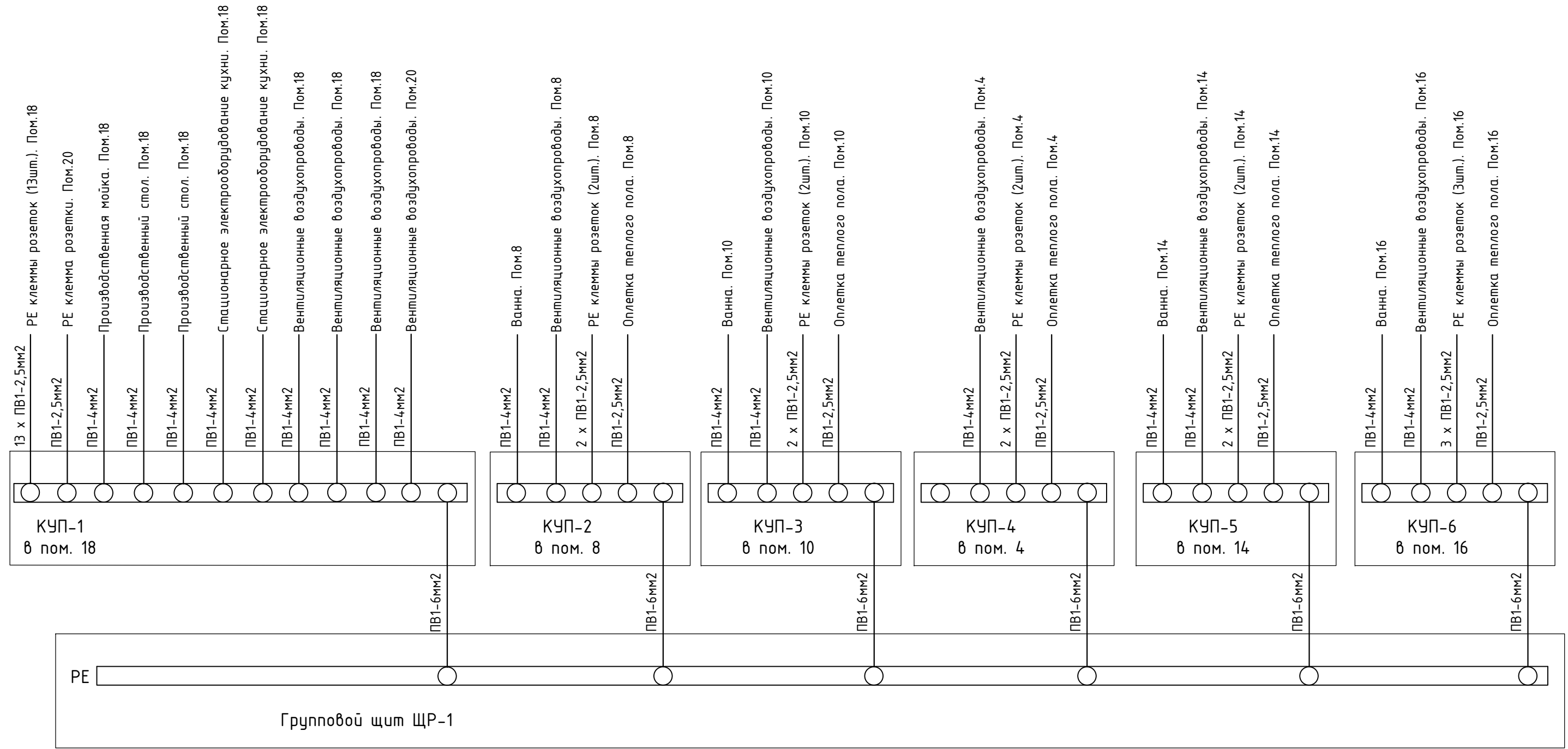


| | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|-------------------|------|
| Разработал | Дальгер | Подпись | Дата | 11.2015-ИОС-ЭОМ.5 | Лист |
| Проверил | Писарев | | 12.2015 | | |
| План молниезащиты и заземления | | | | | 16 |



| | | | | | |
|---|---------|---------|---------|-------------------|------|
| | | Подпись | Дата | 11.2015-ИОС-ЭОМ.5 | Лист |
| Разработал | Дюльгер | | 12.2015 | | |
| Проверил | Писарев | | 12.2015 | | |
| Схема заземления и основной системы уравнивания потенциалов | | | | 17 | |

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов



| | | | | | |
|------------|---------|---------|---------|--|------|
| | | Подпись | Дата | 11.2015-ИОС-ЭОМ.5 | Лист |
| Разработал | Дюльгер | | 12.2015 | | |
| Проверил | Писарев | | 12.2015 | Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов | 18 |