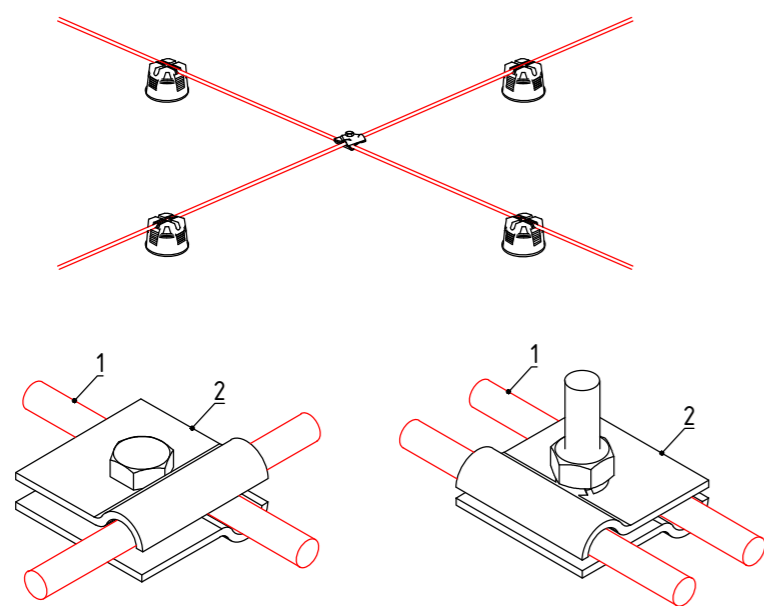
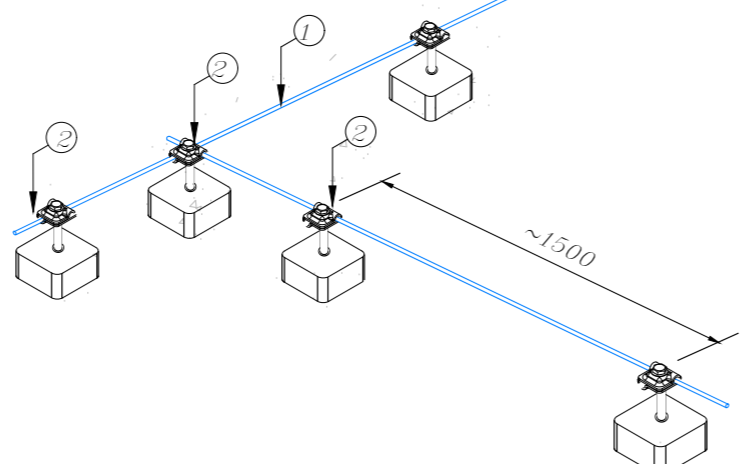


Узел 1
Соединение круглых проволочек в перекрестном и параллельном исполнении.



№	Наименование	Артикул	Сайт
1	Круглый проводник Ø8 мм	GR510021	gromostar.ru
2	Соединитель универсальный	GR410041	gromostar.ru

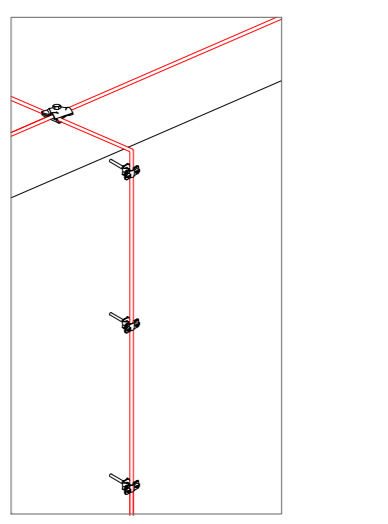
Узел 2
Укладка молниеприемной сетки на кровлю со скатом 1:8 (< 7°).



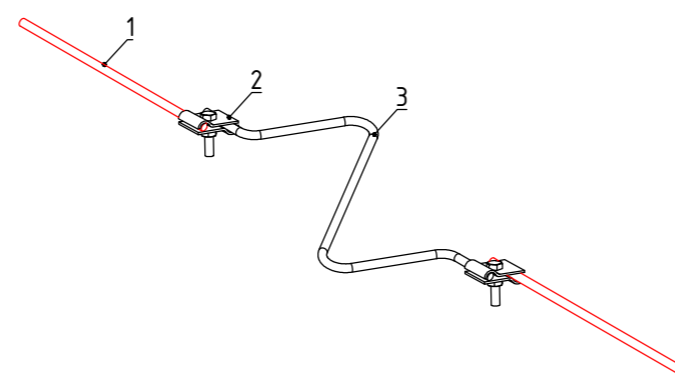
Расстояние между держателями на плоской кровле 15 м

№	Наименование	Артикул	Сайт
1	Круглый проводник Ø8 мм	GR510021	gromostar.ru
2	Держатель проволоки для плоской кровли	GR20101	gromostar.ru

Узел 4
Реализация токоотвода



Узел 3

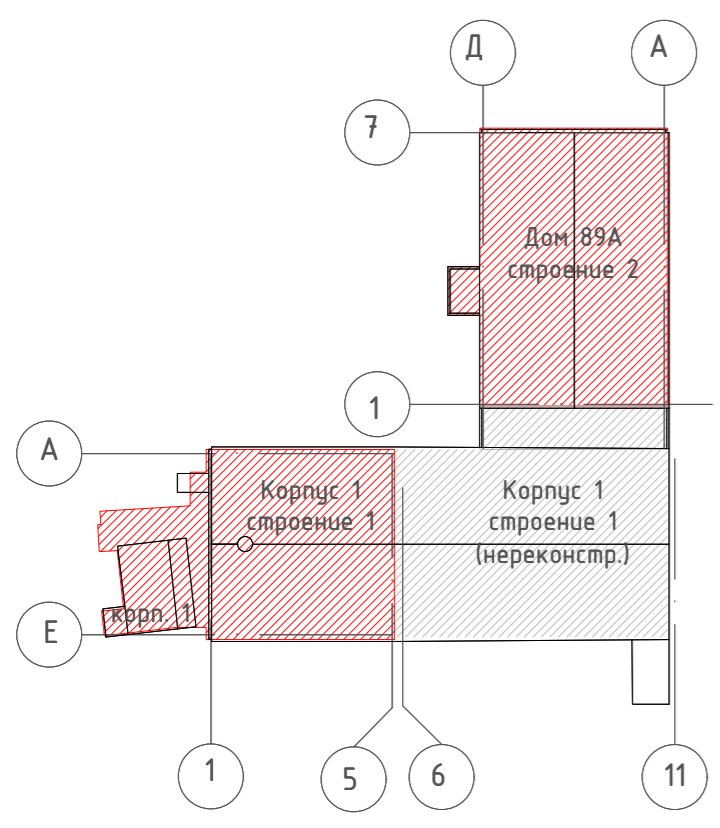
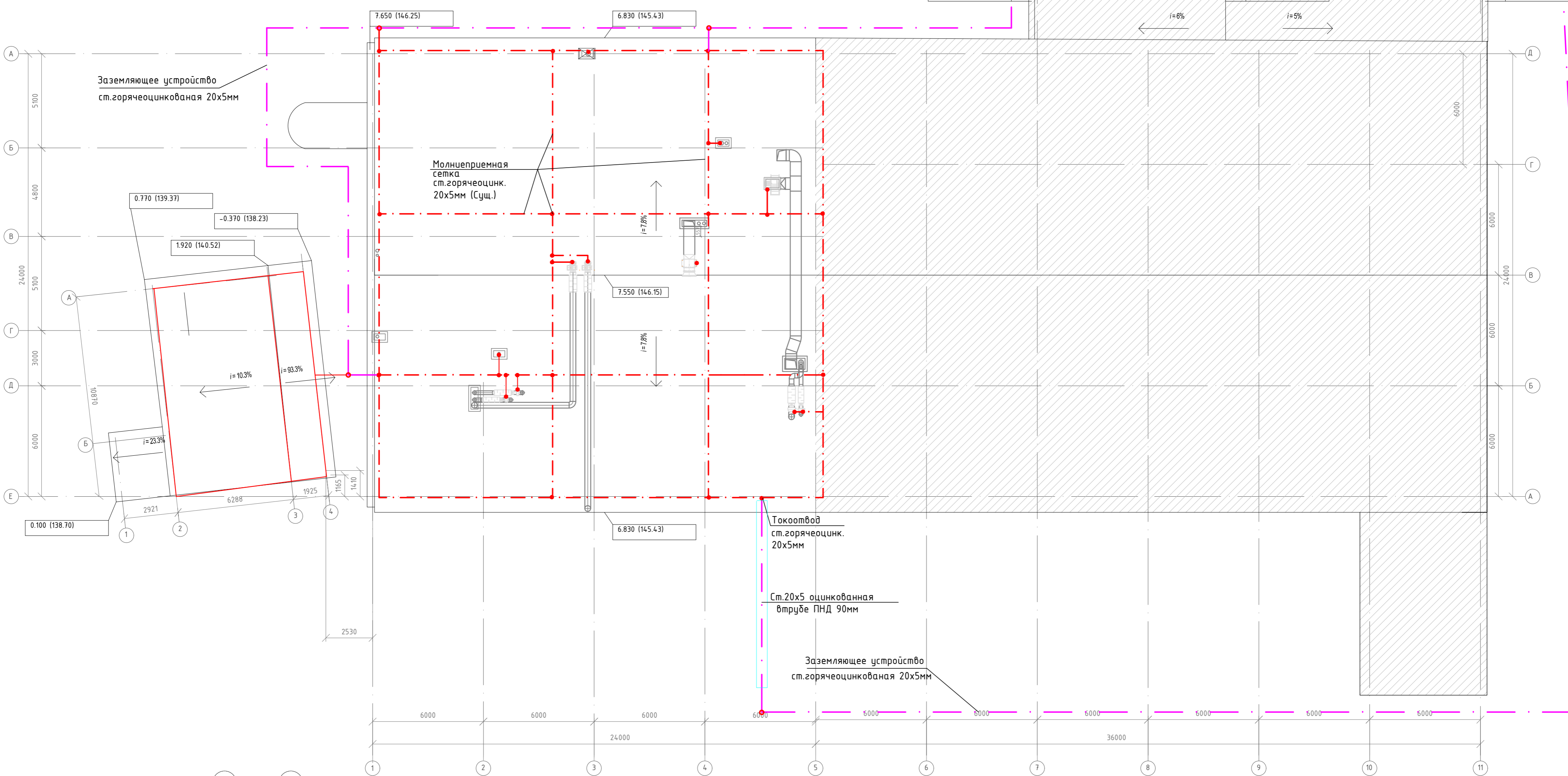
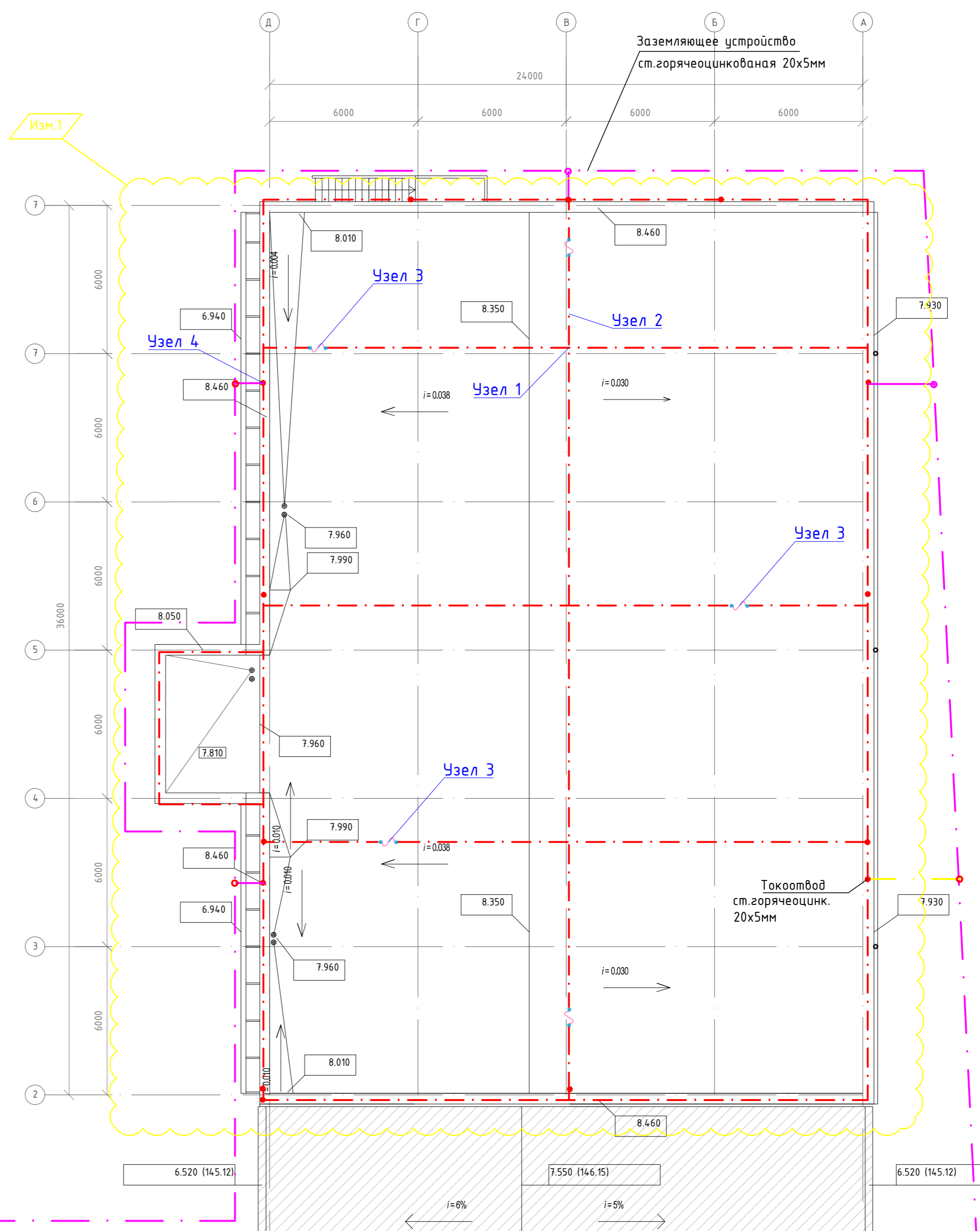


Расстояние между компенсаторами 20м

№	Наименование	Артикул	Сайт
1	Круглый проводник Ø8 мм	GR510021	gromostar.ru
2	Соединитель универсальный	GR410041	gromostar.ru
3	Компенсатор	GR510221	gromostar.ru

Шаг установки держателя на вертикальной поверхности - 1 м.
Если стена выполнена из горючего материала и повышение температуры токоотвода представляет для него опасность, токоотвод должен располагаться таким образом, чтобы расстояние между ним и защищаемым объектом всегда превышало 0,1 м. Металлические скобы для крепления токоотводов могут быть в контакте со стеной.

№	Наименование	Артикул	Сайт
1	Круглый проводник Ø8 мм	GR510021	gromostar.ru
2	Фасадный держатель полосы/прутка 100 мм	GR360431	gromostar.ru



Словные обозначения:

- Сетка молниеприемная, прутки Ø8мм
- Универсальный соединитель
- Температурный компенсатор
- Токоотвод, прутки Ø8мм
- Вертикальный заземлитель 3 м
- Полоса 40x4 мм

Согласно СО 153-34.21.122-2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций" и РД 34.21.122-87 "Инструкции по устройству зданий и сооружений" проектируемое здание относится к III категории молниезащиты зданий.

В качестве молниеприемника предусмотрена молниеприемная сетка, установленная на крыше здания с шагом ячейки 10м (или 12 м).

Молниеприемную сетку выполнить из стального прутка Ø8мм. При этом необходимо обеспечить электрическую непрерывность соединений.

Присоединить к молниеприемной сетке все выступающие металлические части на кровле здания. Соединение выполнить стальным прутком Ø8мм.

Для неметаллических выступающих конструкции установить одиночные стержневые молниеприемники, соединенные с молниеприемной сеткой. Соединение выполнить стальным прутком Ø8мм.

В качестве токоотводов применять стальной прутки Ø8мм.

Токоотводы проложить с расстоянием между токоотводами не более 25м(согласно плану).

Не изолированные от защищаемого объекта токоотводы прокладываются следующим образом: если стена выполнена из негорючего материала, токоотводы могут быть закреплены на поверхности стены или проходить в стене; если стена выполнена из горючего материала, токоотводы могут быть закреплены непосредственно на поверхности стены, так чтобы повышение температуры при протекании тока молнии не представляло опасности для материала стены; если стена выполнена из горючего материала и повышение температуры токоотводов представляет для него опасность, токоотводы должны располагаться таким образом, чтобы расстояние между ними и защищаемым объектом всегда превышало 0,1 м. Металлические скобы для крепления токоотводов могут быть в контакте со стеной. Не следует прокладывать токоотводы в водосточных трубах.

Рекомендуется размещать токоотводы на максимально возможных расстояниях от дверей и окон. Токоотводы прокладываются по прямым и вертикальным линиям, так чтобы путь до земли был по возможности кратчайшим. Не рекомендуется прокладка токоотводов в виде петель.

Токоотводы соединить с контуром заземления сваркой или соединителями заводского изготовления.

Заземляющее устройство выполнить общим для электростановок и молниезащиты здания.

Все комплектующие производителя ООО «СтроЙлаза», +7 (999) 595-44-55, z5954455@yandex.ru, gromostar.ru,

					2/017-ПК-ПК2-30М				
					Многофункциональное здание по адресу: г.Москва, Волоколамское шоссе, д.89А, д.89А стр.1, д.89А стр.2 (1-ый этап строительства)				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многофункциональное здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сумарокова	09	09.2022				П	23	
Проверил	Яськов					Молниезащита и заземление. План кровли. М 1:150			
Н.контроль	Феофанов								
ГИП	Демидов								