

# Схемы прокладка проводников по скатной кровли из металлочерепицы

подходят для кровли из профнастила и металлочерепицы с прямым коньком

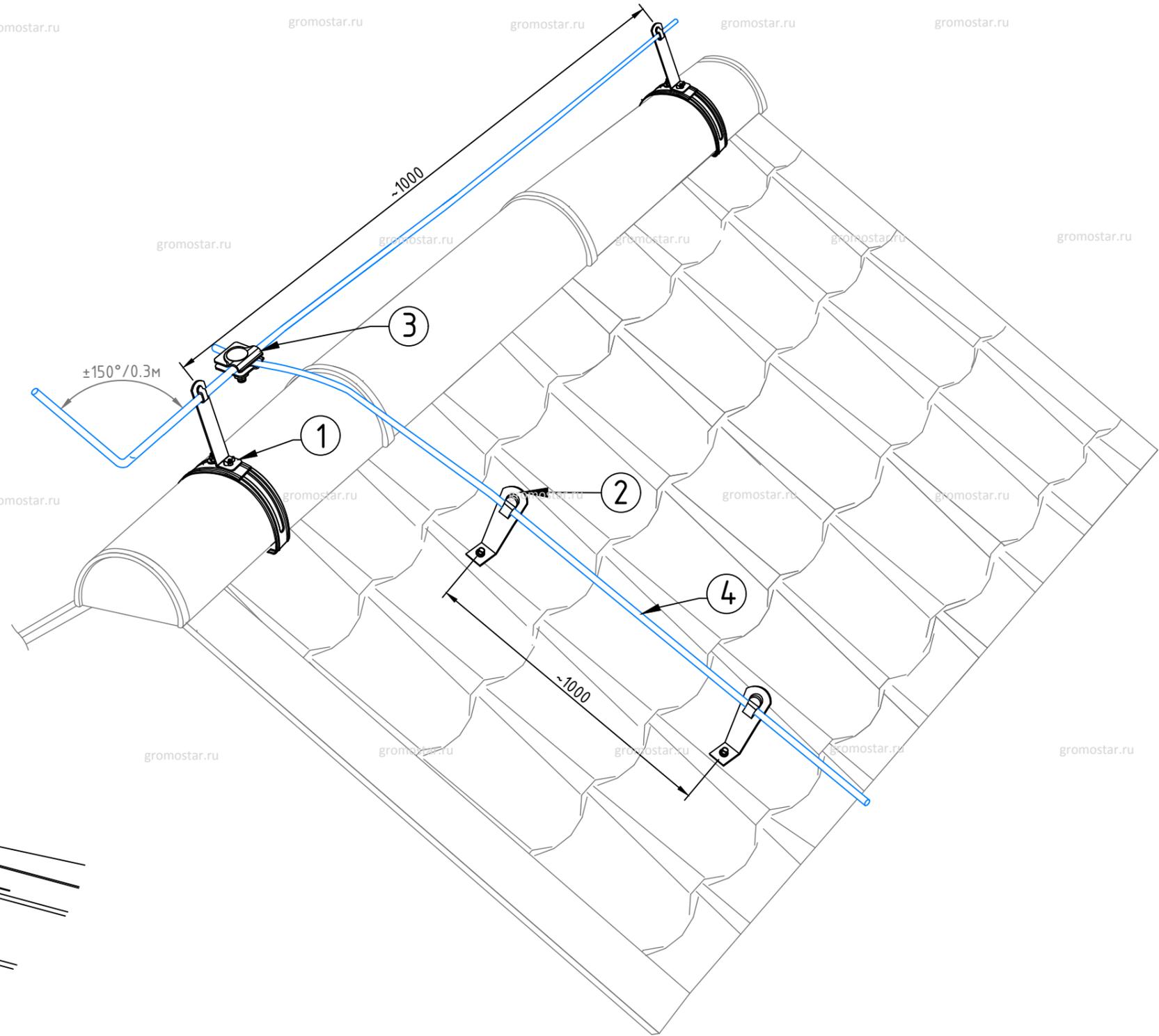
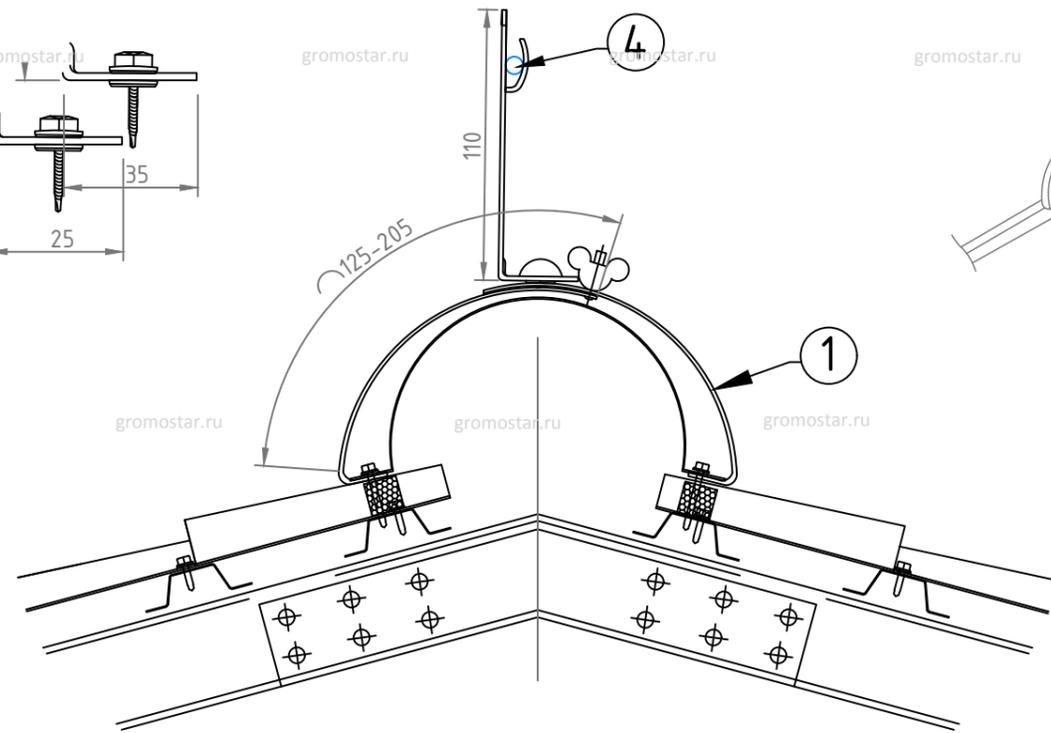
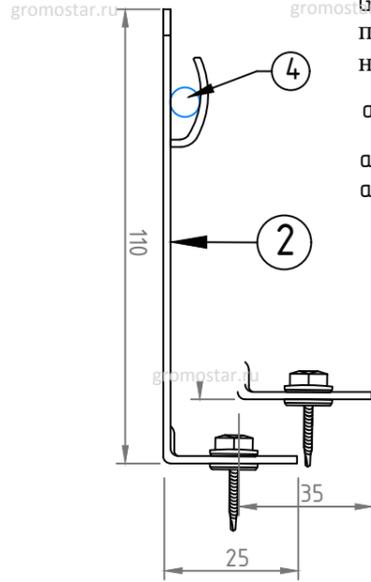
Кровельный универсальный держатель L-110 арт. GR 032301 - GR 032305

Держатель крепить с помощью шурупа с гермолентой (арт. GR 070710). Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

арт. GR 072201 - пресс-шайба 3,2x50

арт. GR 072101 - заклёпка вытяжная 4x10.

арт. GR 072401 - винт со сверловым



## Зажим коньковый на круглый конёк L-110 арт. GR 033301 - GR 033305

Зажим крепить к коньку с помощью 4-х шурупов с гермолентой (арт. GR 070710). Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

№	Наименование	Артикул
1	Зажим коньковый на круглый конёк	GR 033301 - GR 033305
2	Кровельный универсальный держатель	GR 032301 - GR 032305
3	Соединитель проволоки	GR 040501 - GR040506
4	Проволока 8 мм.	GR 050201 - GR 050209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниеприемников на зданиях со скатной кровлей			
						Внешняя система молниезащиты	Стадия	Лист	Листов
							РП		
						Прокладка проводников по скатной кровли из металлочерепицы	ГРОМОСТАР www.gromostar.ru		

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Схемы прокладка проводников по скатной кровле из профнастила

подходят для кровли из профнастила и металлочерепицы с прямым коньком

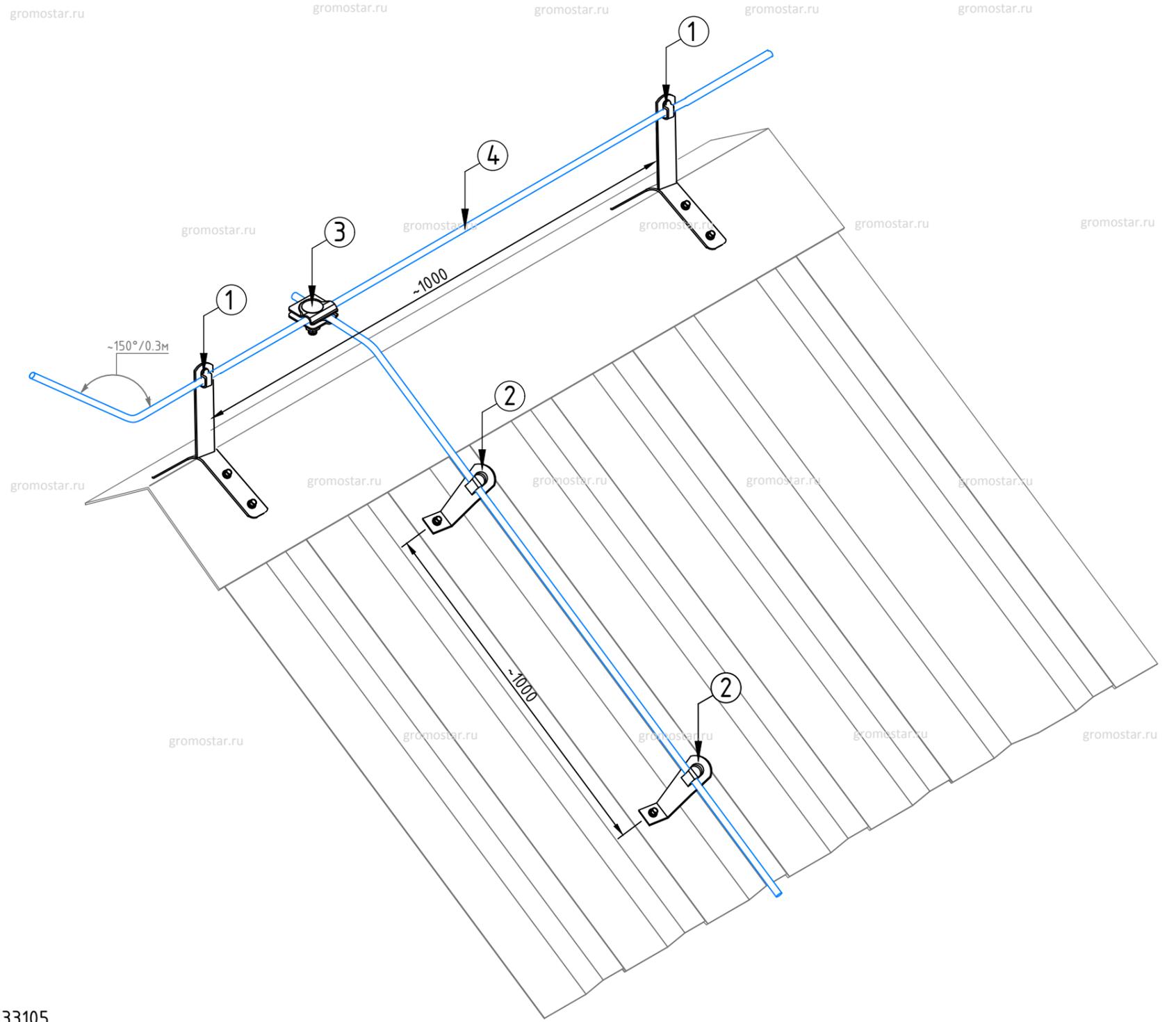
Кровельный универсальный держатель L-110 арт. GR 032301 - GR 032305

Держатель крепить с помощью шурупа с гермолентой (арт. GR 070710). Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

арт. GR 072201 - пресс-шайба 3,2x50

арт. GR 072101 - заклёпка вытяжная 4x10.

арт. GR 072401 - винт со сверловым



Держатель проводника на прямой конёк L-110 арт. GR 033101 - GR 033105

Держатель крепить к коньку с помощью 4-х шурупов с гермолентой (арт. GR 070710). Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

№	Наименование	Артикул
1	Держатель проводника на прямой конёк	GR 033101 - GR 033105
2	Кровельный универсальный держатель	GR 032301 - GR 032305
3	Соединитель проволоки	GR 040501 - GR040506
4	Проволока 8 мм.	GR 050201 - GR 050209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниеприемников на зданиях со скатной кровлей			
						Внешняя система молниезащиты	Стадия	Лист	Листов
							РП		
						Прокладка проводников по скатной кровле из профнастила	ГРОМОСТАР www.gromostar.ru		

Согласованно	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

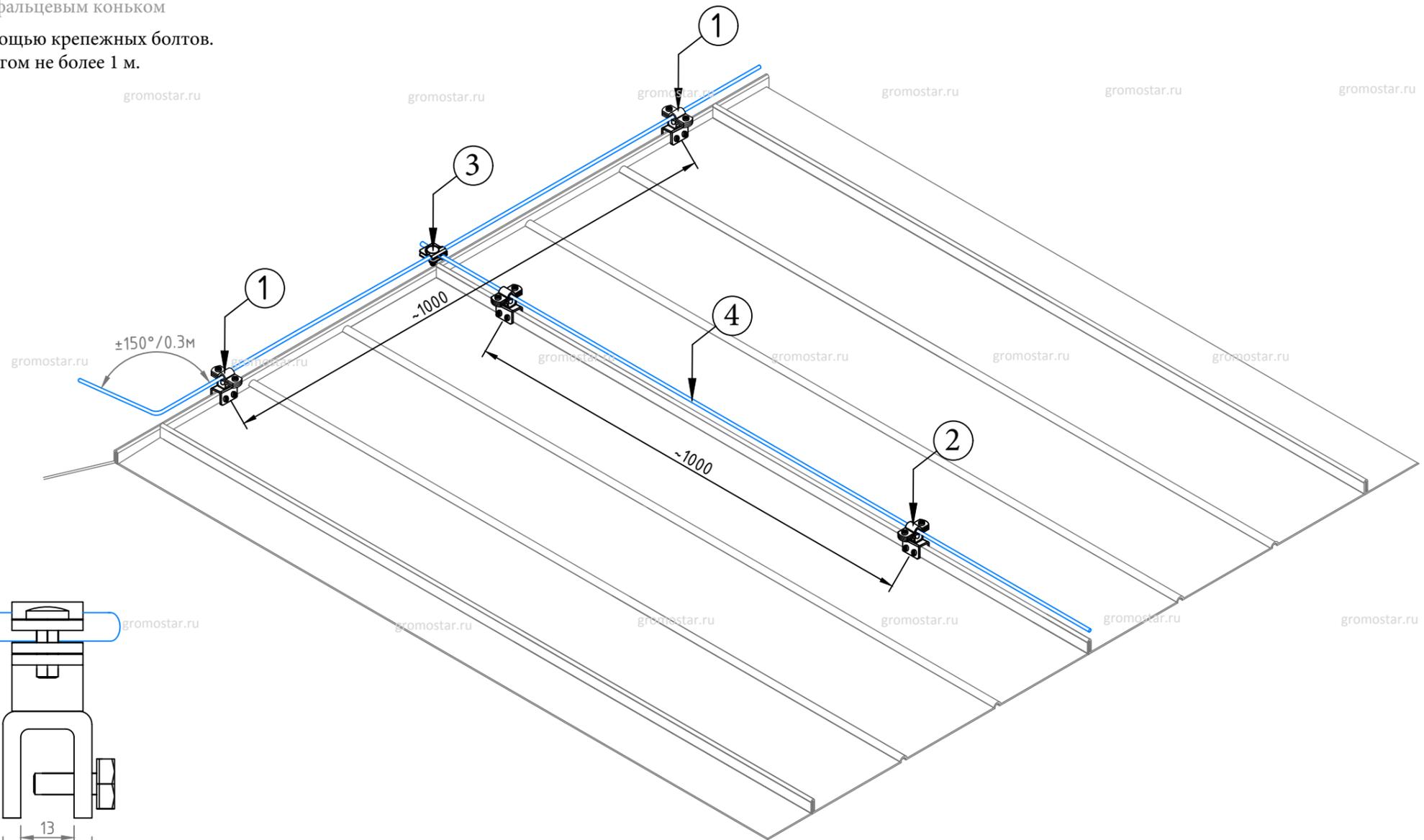
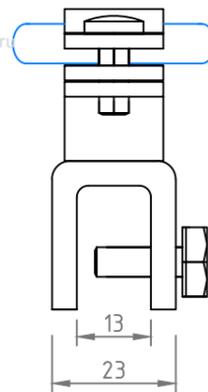
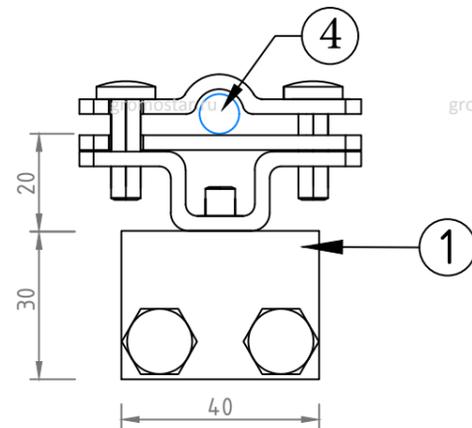
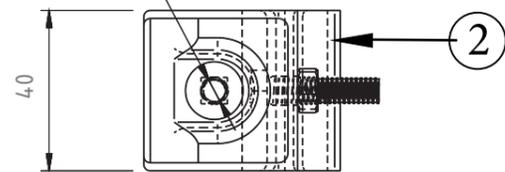
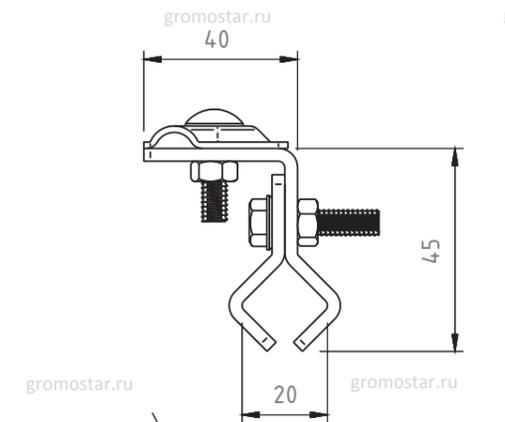
# Схемы прокладка проводников по скатной фальцевой кровли

Зажим фальцевый арт. GR 032101 - GR 032105

подходят для фальцевой кровли с фальцевым коньком

Фиксирует проволоку к фальцам с помощью крепежных болтов.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.



Фальцевый зажим для молниезащиты арт. GR 031701 - GR 031705

Фиксирует проволоку к фальцам с помощью крепежных болтов.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

№	Наименование	Артикул
1	Фальцевый зажим для молниезащиты	GR 031701 - GR 031705
2	Зажим фальцевый	GR 032101 - GR 032105
3	Соединитель проволоки	GR 040501 - GR040506
4	Проволока 8 мм.	GR 050201 - GR 050209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Альбом типовых технических решений для устройства молниеприемников на зданиях со скатной кровлей

Внешняя система молниезащиты

Прокладка проводников по скатной фальцевой кровли

Стадия	Лист	Листов
РП		

ГРОМОСТАР  
www.gromostar.ru

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Схемы прокладка проводников по скатной кровли из гибкой (мягкой) черепицы

подходят для кровли гибкую (мягкую) черепицу с прямым коньком

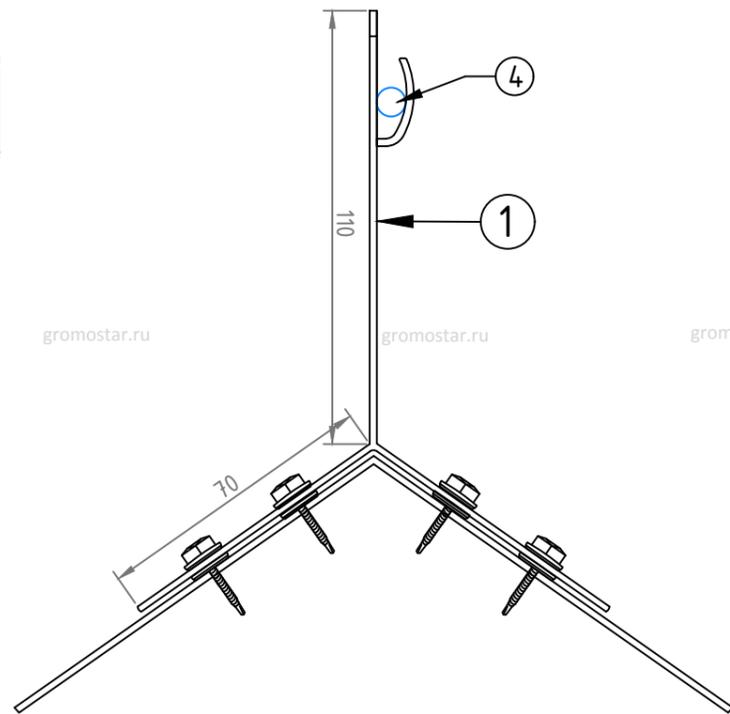
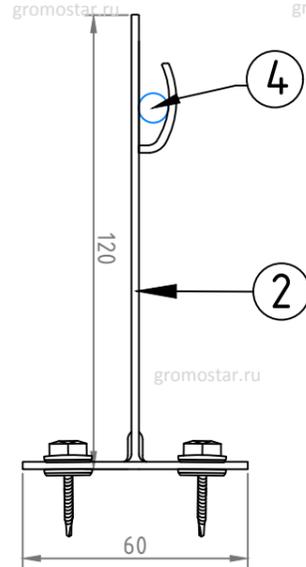
Держатель кровли металлический L-110 арт. GR 032901 - GR 032905

Держатель крепить с помощью шурупа с гермолентой (арт. GR 070710). Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

арт. GR 072201 - пресс-шайба 3,2x50

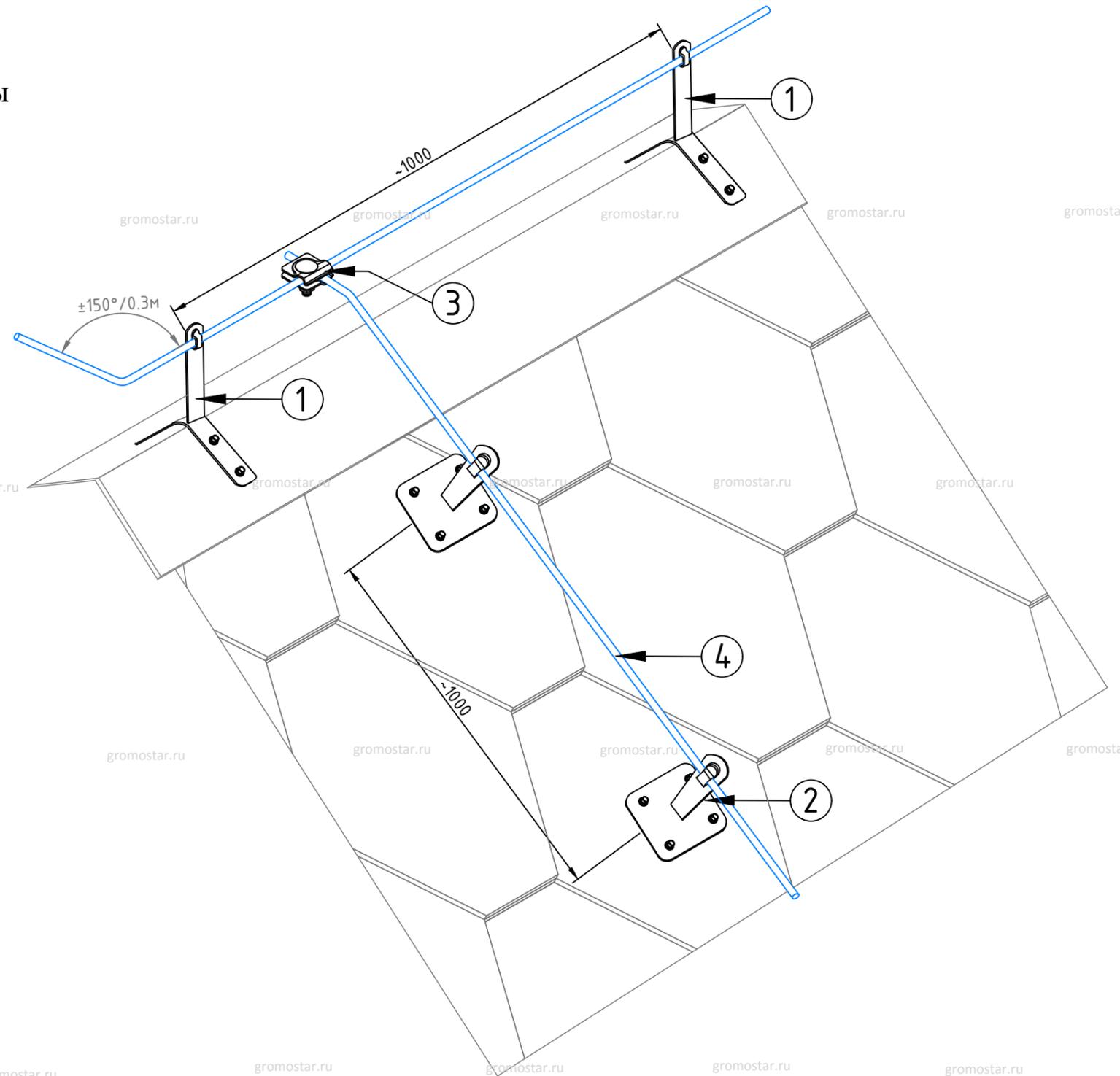
арт. GR 072101 - заклёпка вытяжная 4x10.

арт. GR 072401 - винт со сверловым



Держатель проводника на прямой конёк L-110 арт. GR 033101 - GR 033105

Держатель крепить к коньку с помощью 4-х шурупов с гермолентой (арт. GR 070710). Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.



№	Наименование	Артикул
1	Держатель проводника на прямой конёк	GR 033101 - GR 033105
2	Держатель кровли металлический	GR 032901 - GR 032905
3	Соединитель проволоки	GR 040501 - GR040506
4	Проволока 8 мм.	GR 050201 - GR 050209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниеприемников на зданиях со скатной кровлей			
						Внешняя система молниезащиты	Стадия	Лист	Листов
							РП		
						Прокладка проводников по скатной кровли из гибкой (мягкой) черепицы	ГРОМОСТАР www.gromostar.ru		

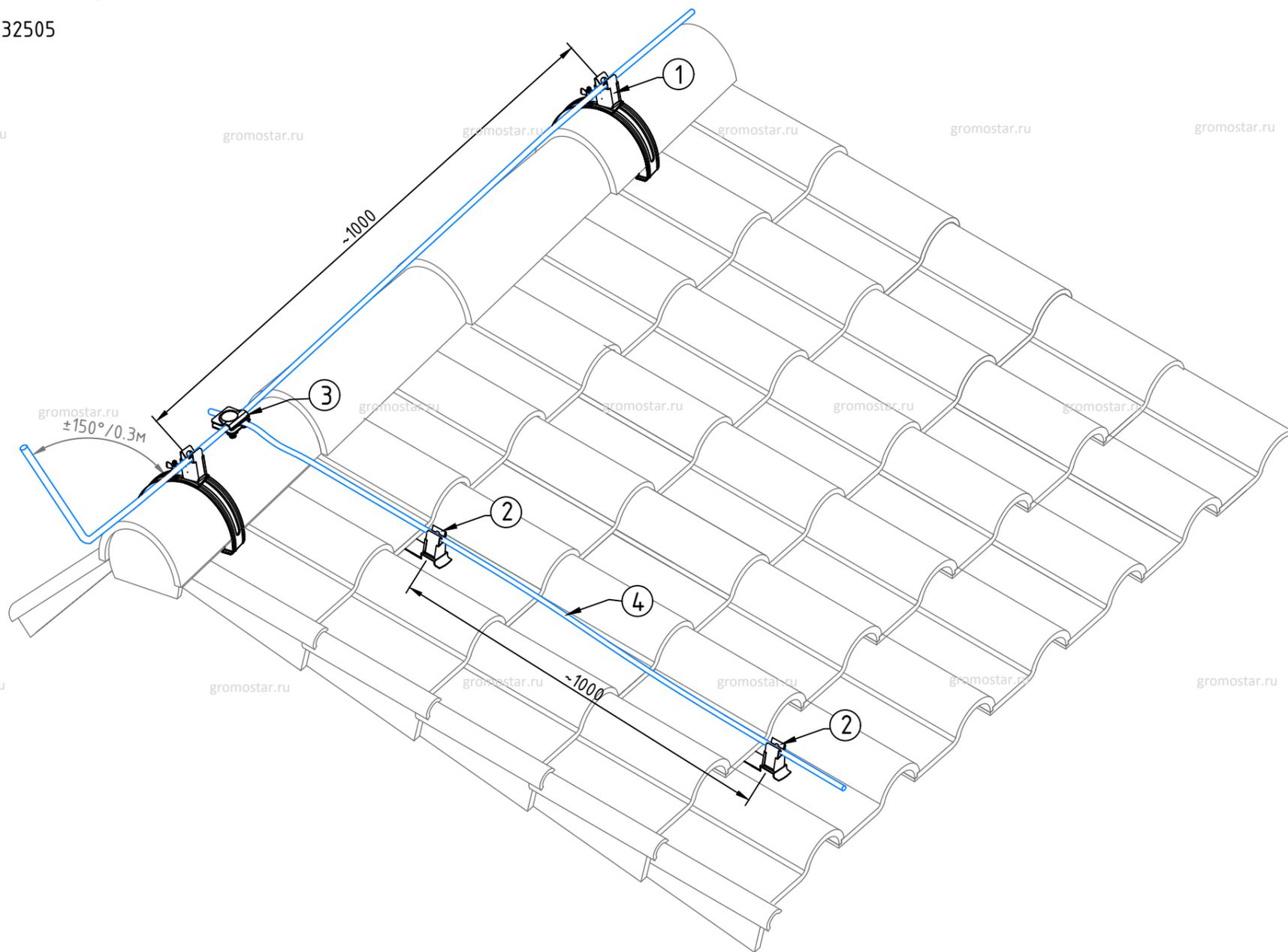
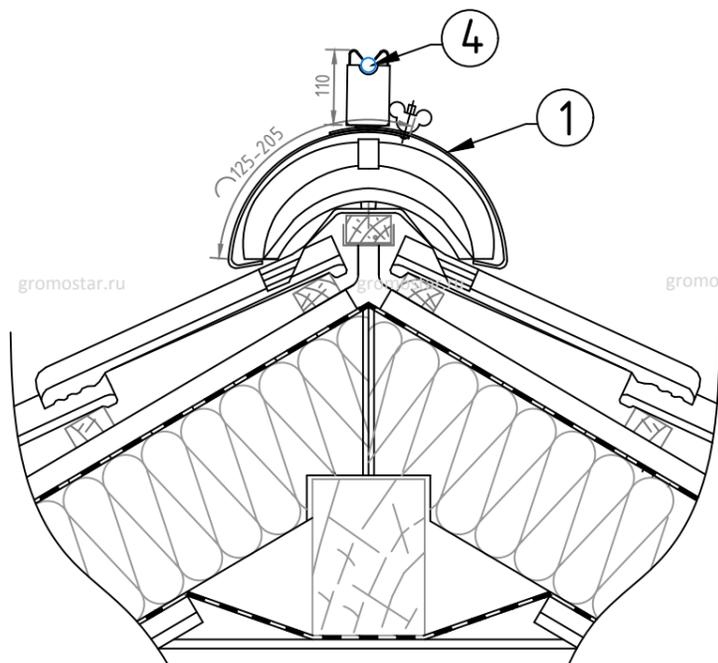
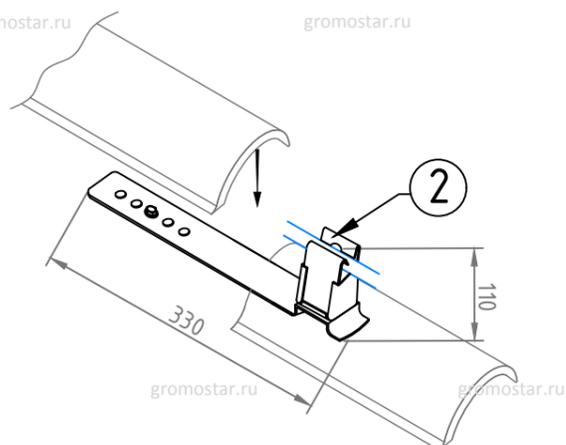
Согласованно  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

## Схемы прокладка проводников

### по скатной кровли из натуральной (керамической) черепицы

Держатель под черепицу L-110 арт. GR 032501 - GR 032505

Держатель провода монтируется к черепице. Держатели прокладывают с шагом не более 1 м.



Держатель для натуральной черепицы на конёк L-110 арт. GR 033401 - GR 033405

Держатель крепить к конька . Проводник зафиксировать в держателе с помощью плоскогубцев. Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

№	Наименование	Артикул
1	Держатель для натуральной черепицы на конёк	GR 033401 - GR 033405
2	Держатель под черепицу	GR 032501 - GR 032505
3	Соединитель проволоки	GR 040501 - GR 040506
4	Проволока 8 мм.	GR 050201 - GR 050209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Альбом типовых технических решений для устройства молниеприемников на зданиях со скатной кровлей

Внешняя система молниезащиты

Стадия	Лист	Листов
РП		

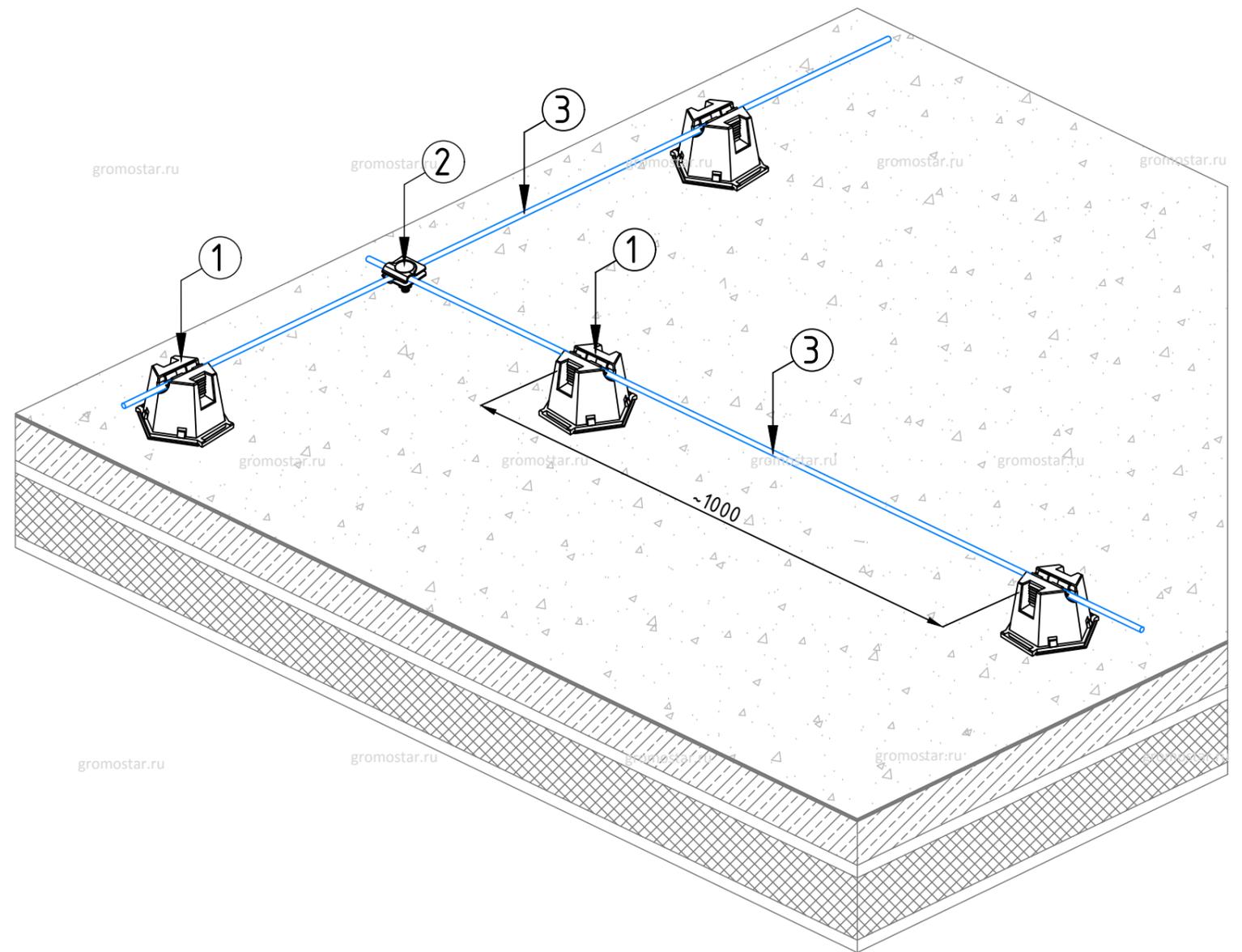
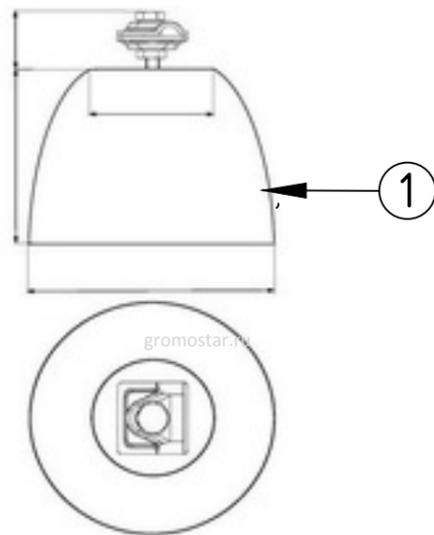
Прокладка проводников по скатной кровли из натуральной (керамической) черепицы

ГРОМОСТАР  
www.gromostar.ru

# Схемы прокладки проводников на плоскую (инверсионную) кровлю

подходят для кровли на плоскую (инверсионную) кровлю

Блок крепления проводника арт. GR 034511 – GR 034541



Также подойдут следующие держатели

1. Круглый держатель с бетоном 200 мм арт. GR 034611 – GR 034641
2. Держатель-зажим соединительный с бетоном 300 мм – GR 034711 – GR 034741
3. Держатель плоского проводника для кровли – GR 034811 – GR 034841
4. Держатель проводника круглого с соединителем – GR 034211 – GR 034241
5. Держатель проводника круглого с бетоном – GR 034311 – GR 034341
6. Держатель плоского проводника для кровли – GR 034411 – GR 034441

№	Наименование	Артикул
1	Блок крепления проводника	GR 034511 – GR 034541
2	Соединитель круглого проводника	GR 040501 – GR 040506
3	Проволока 8 мм.	GR 050201 – GR 050209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниеприемников на зданиях со скатной кровлей			
						Внешняя система молниезащиты	Стадия	Лист	Листов
						РП			
						Схемы прокладки проводников на плоскую (инверсионную) кровлю		ГРОМОСТАР www.gromostar.ru	

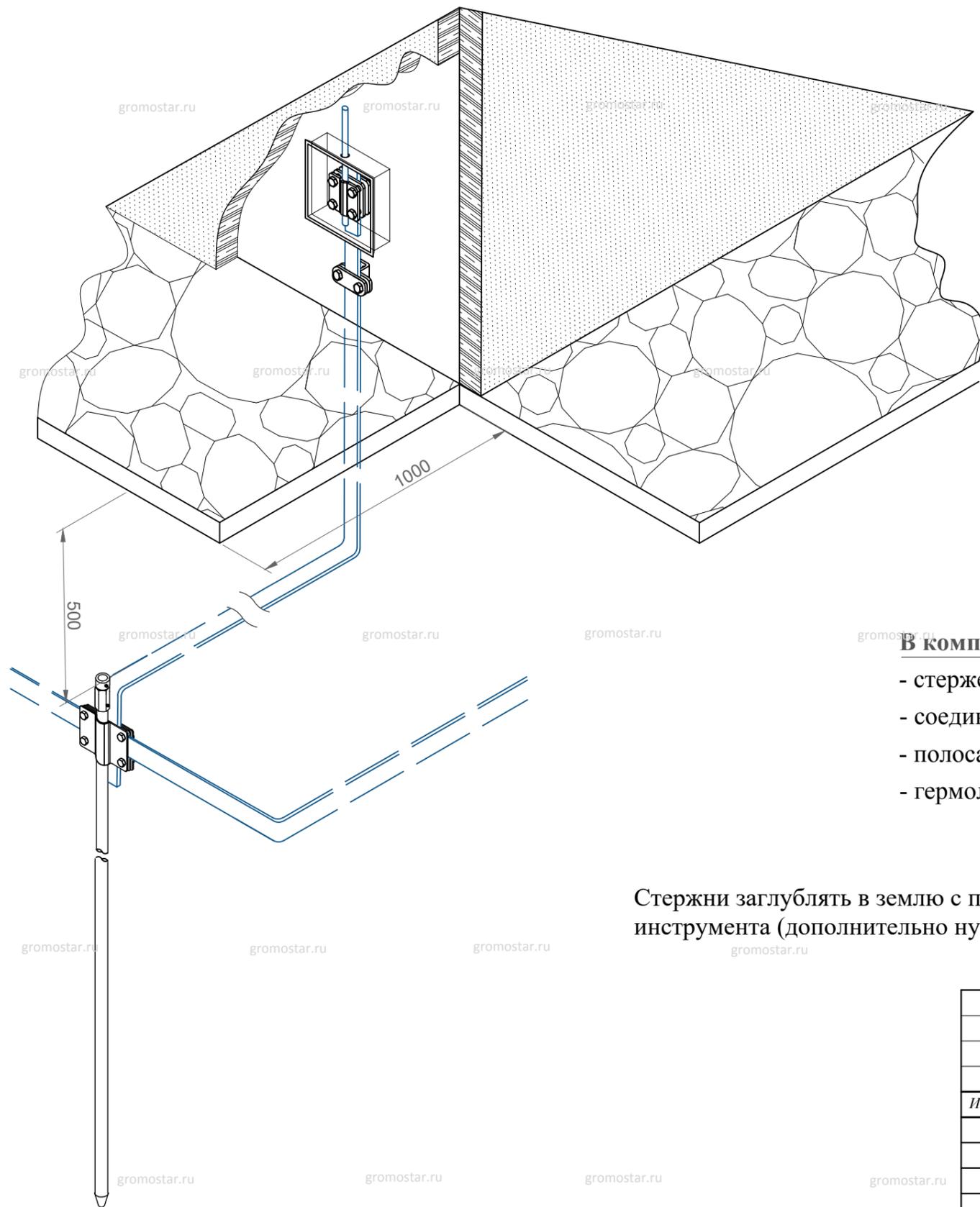
Согласовано

Взам. инв. №

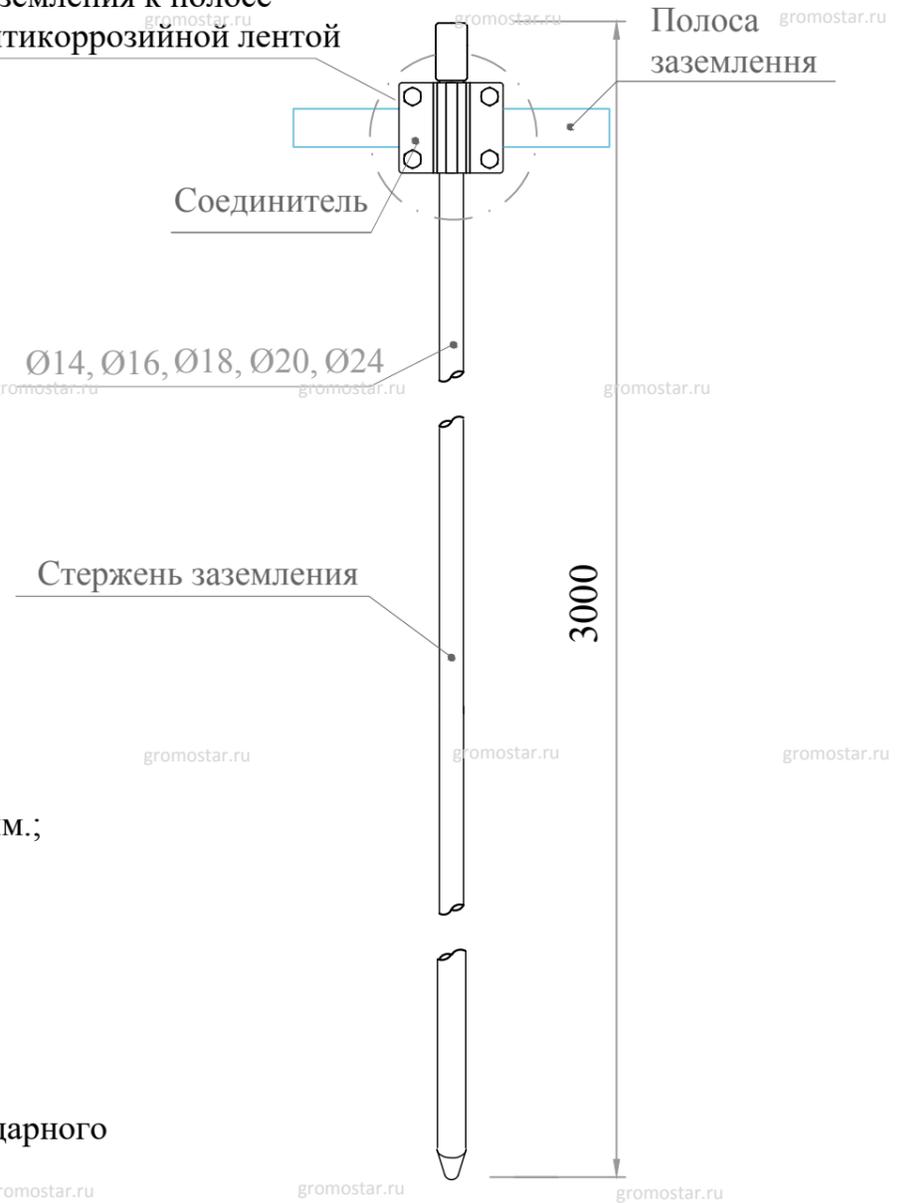
Подп. и дата

Инв. № подл.

## Схема устройства единичного модульного заземления Из стержней заземления L-3000 мм.



Обмотать место  
присоединения стержневого  
заземления к полосе  
антикоррозийной лентой



**В комплект входит:**

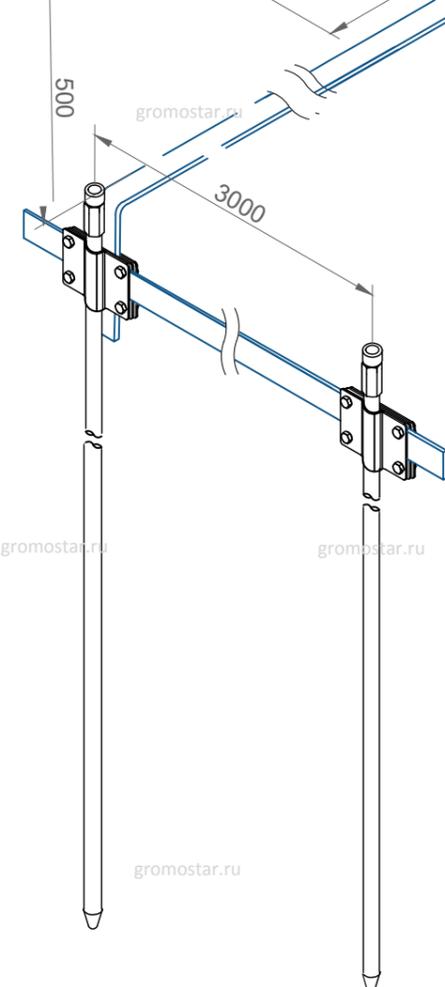
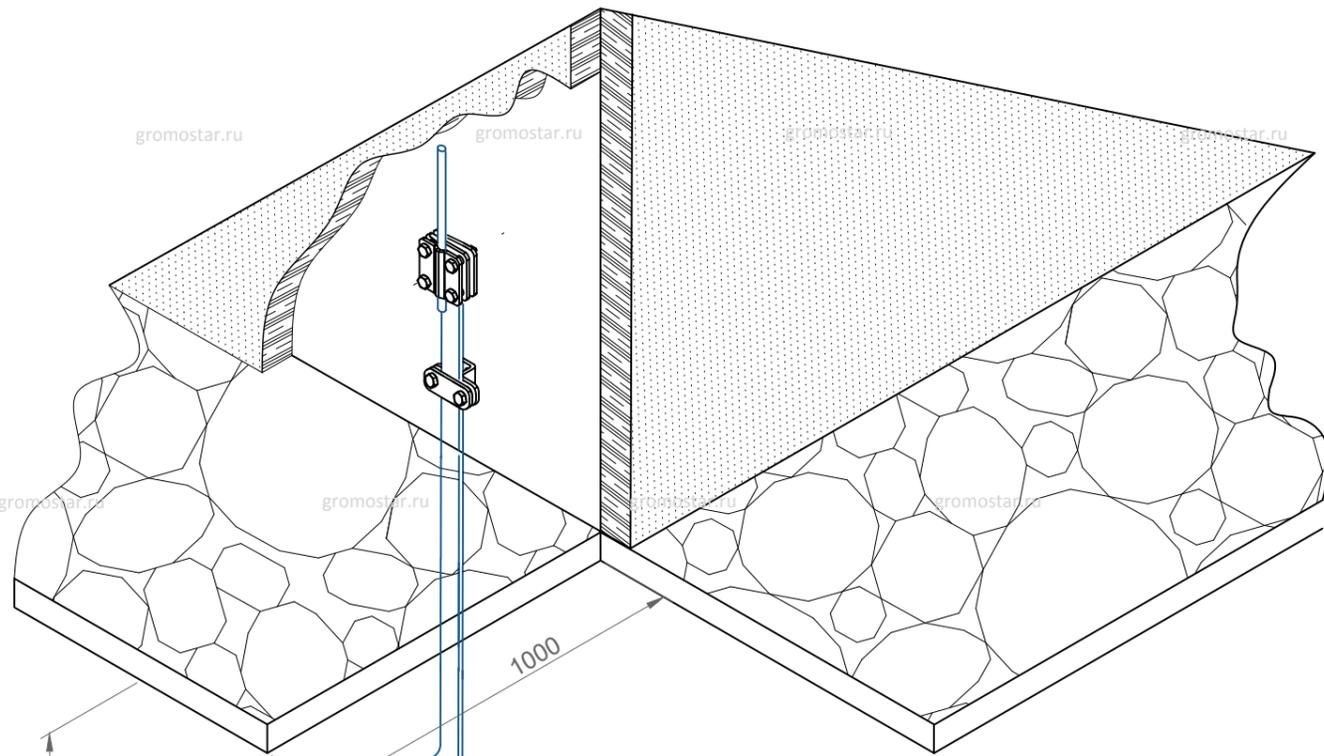
- стержень заземления L-3000 мм.;
- соединитель заземления;
- полоса;
- гермолента;

Стержни заглублять в землю с помощью кувалды или ударного инструмента (дополнительно нужна ударная насадка)

Согласованно
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты на зданиях со скатной кровлей					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Внешняя система молниезащиты				Стадия	Лист
gromostar.ru				РП	gromostar.ru
Схема устройства единичного модульного заземления из стержней заземления L-3000 мм.				ГРОМОСТАР www.gromostar.ru	

# Схема устройства единичного модульного заземления Из стержней заземления L-3000 мм.



Обмотать место  
присоединения стержневого  
заземления к полосе  
антикоррозийной лентой

Соединитель

Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø24

Стержень заземления

3000

Полоса  
заземления

### В комплект входит:

- стержень заземления L-3000 мм.;
- соединитель заземления;
- полоса;
- гермолента;

Стержни заглублять в землю с помощью кувалды или ударного инструмента (дополнительно нужна ударная насадка)

Согласованно
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Альбом типовых технических решений для  
устройства молниезащиты на зданиях со  
скатной кровлей

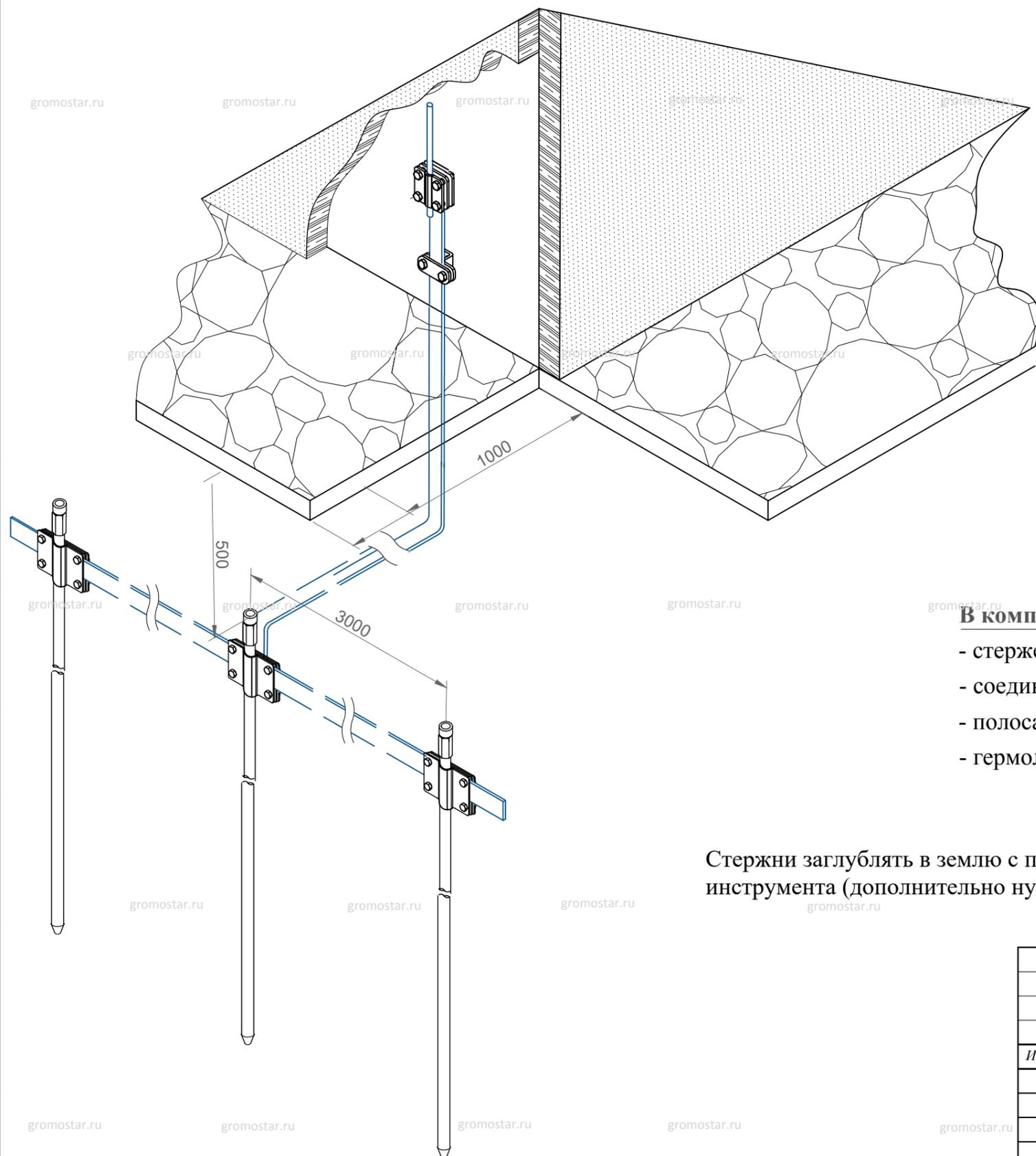
Внешняя система молниезащиты

Стадия	Лист	Листов
РП		

Схема устройства единичного  
модульного заземления из стержней  
заземления L-3000 мм.

ГРОМОСТАР  
www.gromostar.ru

## Схема устройства единичного модульного заземления Из стержней заземления L-3000 мм.



Обмотать место  
присоединения стержневого  
заземления к полосе  
антикоррозийной лентой

Соединитель

Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø24

Стержень заземления

Полоса  
заземления

3000

### В комплект входит:

- стержень заземления L-3000 мм.;
- соединитель заземления;
- полоса;
- гермолента;

Стержни заглублять в землю с помощью кувалды или ударного инструмента (дополнительно нужна ударная насадка)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Альбом типовых технических решений для  
устройства молниезащиты на зданиях со  
скатной кровлей

Внешняя система молниезащиты

Стадия	Лист	Листов
РП		

Схема устройства единичного  
модульного заземления из стержней  
заземления L-3000 мм.

ГРОМОСТАР  
www.gromostar.ru

Согласованно	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	