ООО «Стройплаза»

Устройство активной молниезащиты

Альбом 8

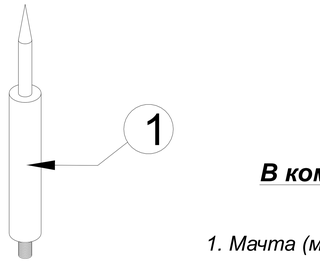
Схема устройства активной молниезащиты и заземления

Лист	Название
3-4	Мачта для активного молниеприемника с креплением на стену
5-6	Мачта для активного молниеприемника с креплением на плоскую кровлю
7-8	Мачта для активного молниеприемника на растяжках
9	Мачта для активного молниеприемника с креплением на конек
10-13	Отдельностоящая мачта для активного молниеприемника
14	Мачта для активного молниеприемника с креплением на трубу
15-18	Держатели проводников на кровлю из металлочерепицы
19-20	Держатели проводников на кровлю из натуральной черепицы
21-22	Держатели проводников на кровлю из профнастила
23-24	Держатели проводников на фальцевую кровлю
25-26	Держатели проводников на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы
27-28	Держатели проводников по плоской кровле
29-30	Держатели проводников по плоской кровле из ПВХ мембраны
31	Держатели проводников на парапете плоской кровли
32-33	Держатели для проводника на фасаде из кирпича и бетона
34-35	Держатели для проводника на фасаде из дерева
36-37	Держатели для проводника на фасаде из утеплителя
38	Держатели для проводника на вентилируемом фасаде
39-40	Контрольное соединение
41-42	Держатели для крепления полосы на фасаде здания
43	Держатели для крепления полосы на стене с утеплителем
44	Держатели для крепления полосы на вентилируемом фасаде
45	Держатели для крепления полосы на цоколе здания
46	Держатели для крепления полосы в грунте
47-48	Соединители круглых проводников
49-50	Соединители круглых проводников и полосы
51-52	Соединители полосы
53-55	Соединители для контура заземления
56-58	Соединители круглых проводников и мачты
59	Безмуфтовый комплект заземления для молниезащиты
60	Резьбовой комплект заземления для молниезащиты

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

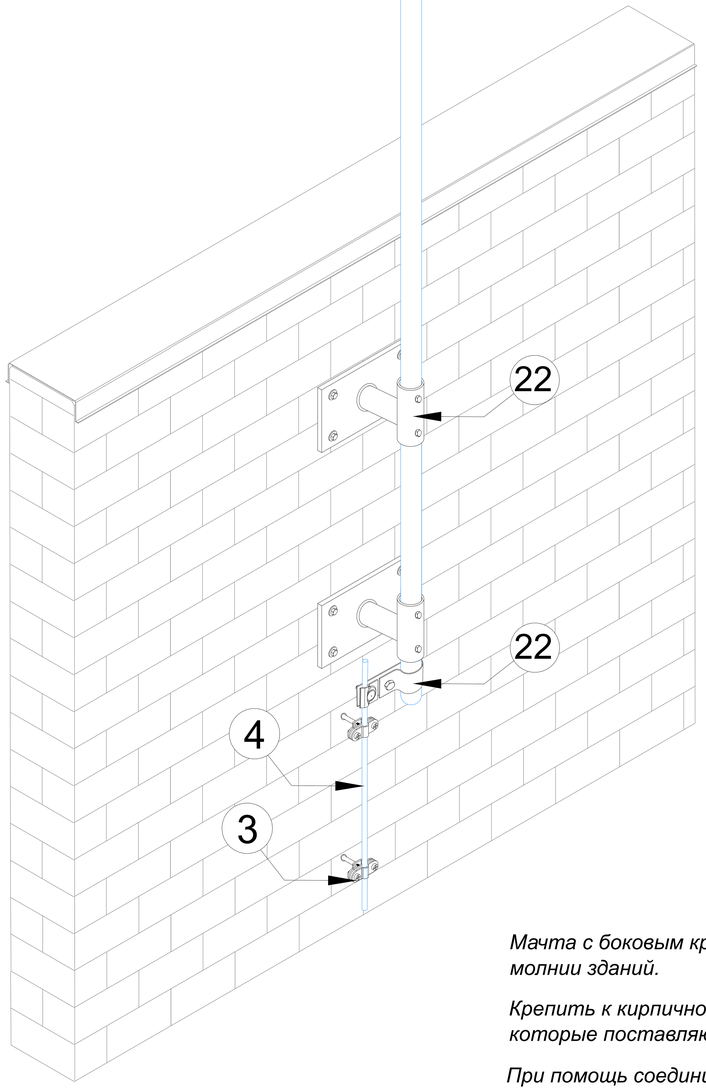
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	2	60
Н. контр.		Шпак А.А.			СОДЕРЖАНИЕ	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

Схемы устройства мачты для активного молниеприемника до 6,0 метров с креплением на стену

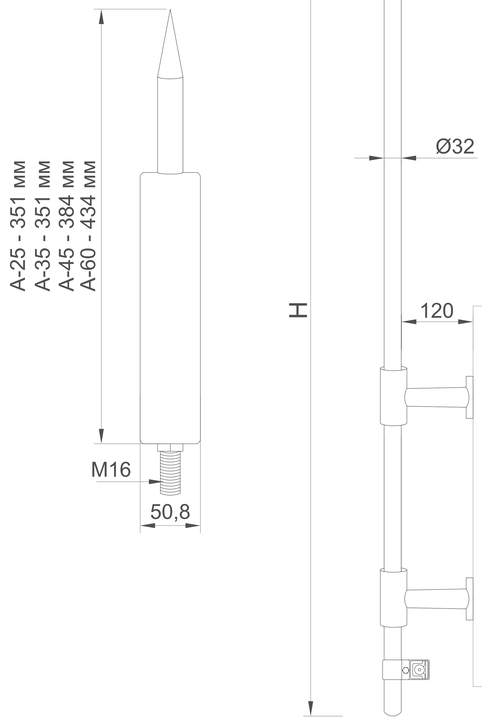


В комплект мачты входит:

1. Мачта (мачта ⌀32 мм/ длинооой до 6000 мм.).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Крепление для мачты



Gromostar E.S.E.



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810211: L=1,0 м GR810221: L=2,0 м GR810231: L=3,0 м GR810211: L=4,0 м GR810221: L=5,0 м GR810231: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	ДФасадный держатель проводника 100 мм (негорючий)	GR360131
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810213: L=1,0 м GR810223: L=2,0 м GR810233: L=3,0 м GR810213: L=4,0 м GR810223: L=5,0 м GR810233: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	ДФасадный держатель проводника 100 мм (негорючий)	GR360133
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810215: L=1,0 м GR810225: L=2,0 м GR810235: L=3,0 м GR810215: L=4,0 м GR810225: L=5,0 м GR810235: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	ДФасадный держатель проводника 100 мм (негорючий)	GR360135
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

Мачта с боковым креплением предназначен для защиты от ударов молнии зданий.

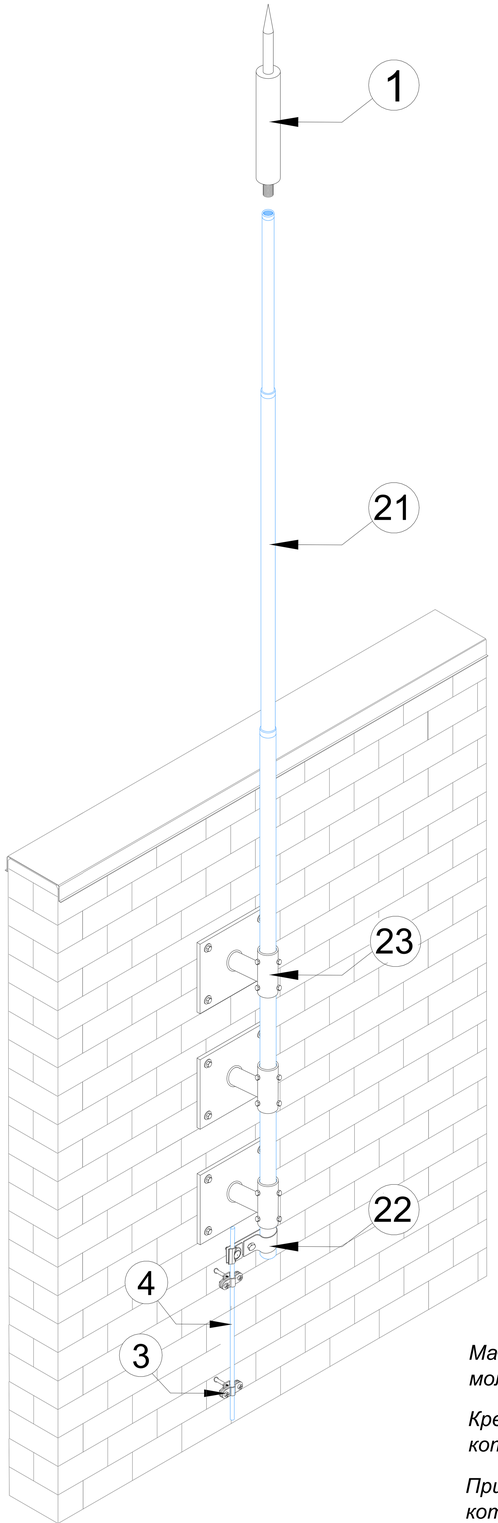
Крепить к кирпичной или бетонной стене с помощью креплений которые поставляются в комплекте.

При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	3	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства мачты для АМП до 6,0 метров на стену	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

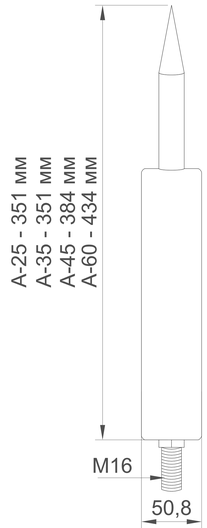
Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 7,0 до 9,0 метров с креплением на стену

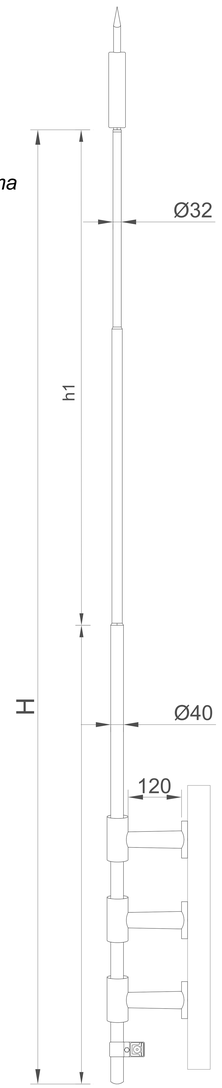


В комплект мачты входит:

1. Мачта (мачта ⌀40 мм/ длиноой до 3000 мм; мачта ⌀32 мм/ длиноой до 6000 мм.).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Крепление для мачты

Gromostar E.S.E.





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810271: L=7,0 м GR810281: L=8,0 м GR810291: L=9,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	ДФасадный держатель проводника 100 мм (негорючий)	GR360131
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810273: L=7,0 м GR810283: L=8,0 м GR810293: L=9,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	ДФасадный держатель проводника 100 мм (негорючий)	GR360133
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810275: L=7,0 м GR810285: L=8,0 м GR810295: L=9,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	ДФасадный держатель проводника 100 мм (негорючий)	GR360135
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

Мачта с боковым креплением предназначен для защиты от ударов молнии зданий.

Крепить к кирпичной или бетонной стене с помощью креплений которые поставляются в комплекте.

При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

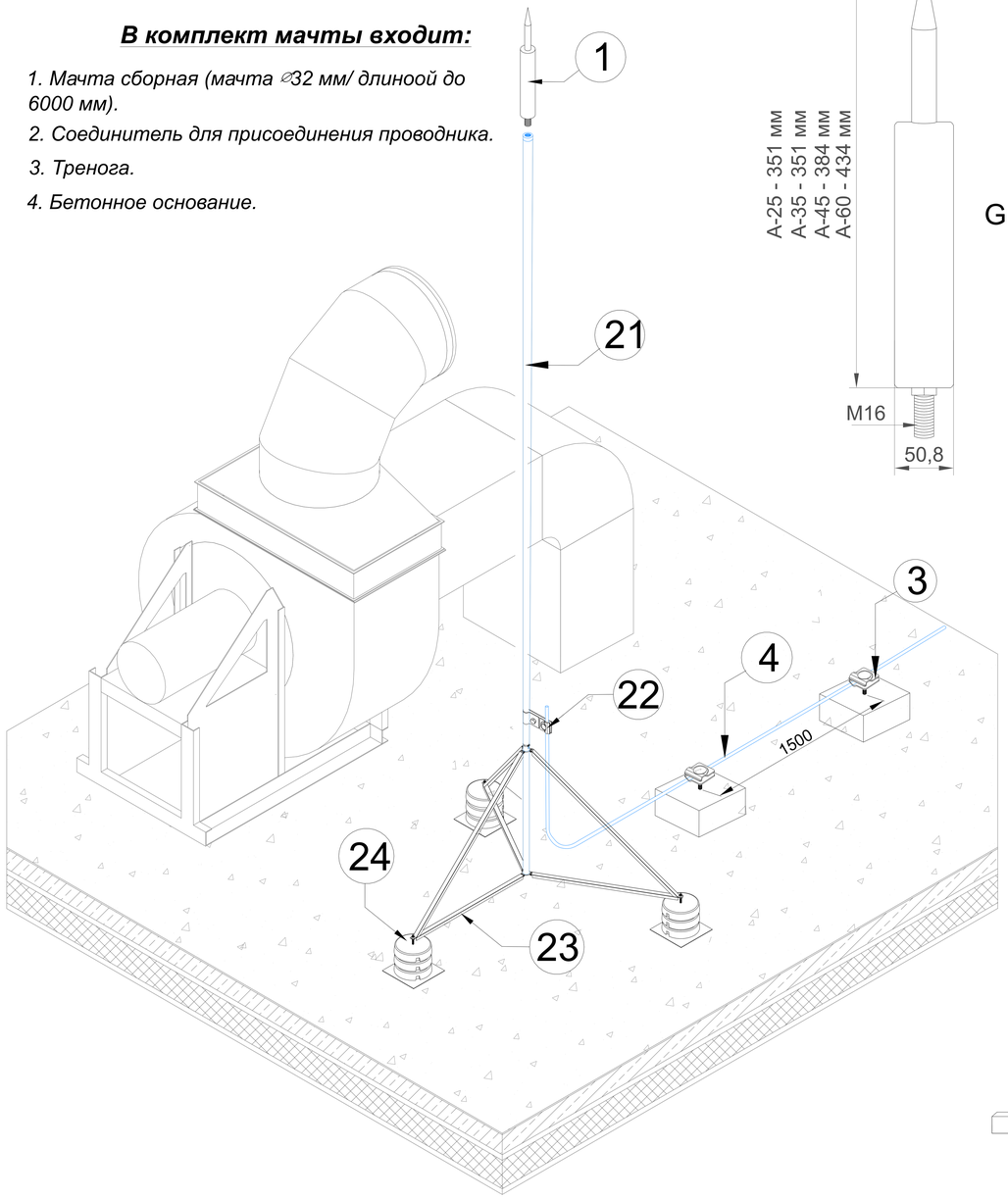
Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	4	60
Схемы устройства мачты для АМП от 6,0 до 9,0 метров на стену	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

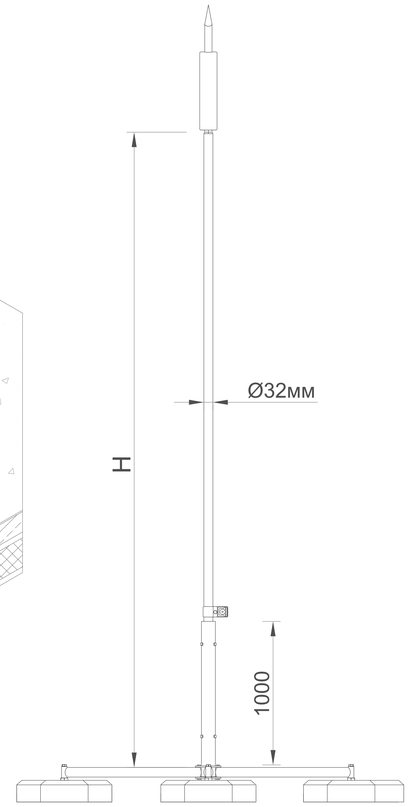
Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 2,0 до 6,0 метров с креплением на плоскую кровлю

В комплект мачты входит:

1. Мачта сборная (мачта ⌀32 мм/ длиноой до 6000 мм).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Тренога.
4. Бетонное основание.



Gromostar E.S.E.



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника на кровлю	GR810321: L=2,0 м GR810331: L=3,0 м GR810311: L=4,0 м GR810321: L=5,0 м GR810331: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- тренога	
2.4	- бетонное основание	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника на кровлю	GR810323: L=2,0 м GR810333: L=3,0 м GR810313: L=4,0 м GR810323: L=5,0 м GR810333: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- тренога	
2.4	- бетонное основание	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника на кровлю	GR810325: L=2,0 м GR810335: L=3,0 м GR810315: L=4,0 м GR810325: L=5,0 м GR810335: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- тренога	
2.4	- бетонное основание	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

Предназначен для защиты от ударов молнии оборудования и конструкций, которые размещены на крышах зданий.
Устанавливать на бетонное основание, которое поставляется в комплекте.*

При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

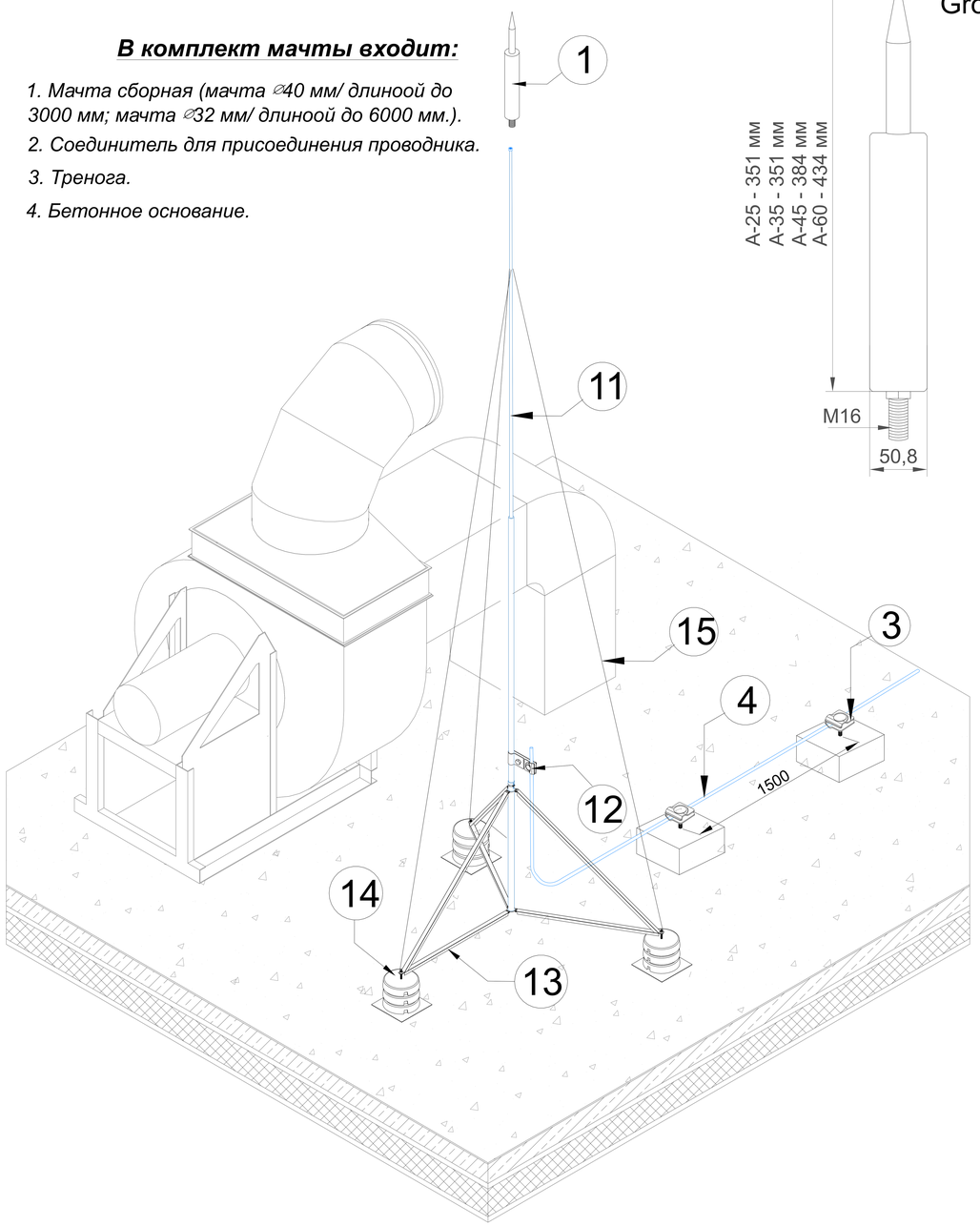
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	5	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства мачты для АМП до 6,0 метров на кровлю	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

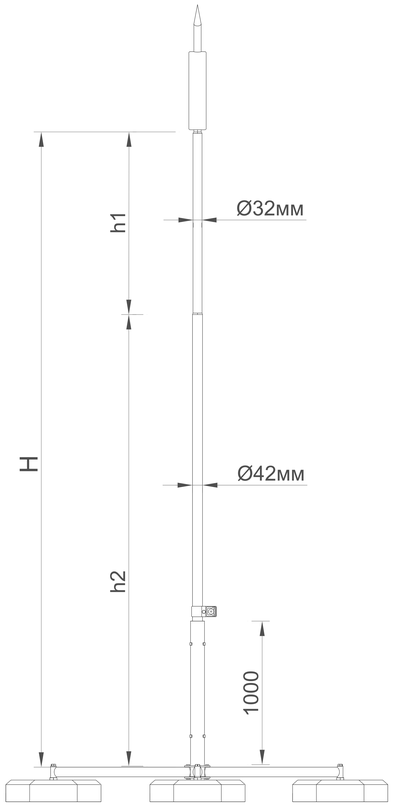
Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 7,0 до 9,0 метров с креплением на плоскую кровлю

В комплект мачты входит:

1. Мачта сборная (мачта ⌀40 мм/ длиноой до 3000 мм; мачта ⌀32 мм/ длиноой до 6000 мм.).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Тренога.
4. Бетонное основание.



Gromostar E.S.E.



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника на кровлю	GR810371: L=7,0 м GR810381: L=8,0 м GR810391: L=9,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- тренога	
2.4	- бетонное основание	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника на кровлю	GR810373: L=7,0 м GR810383: L=8,0 м GR810393: L=9,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- тренога	
2.4	- бетонное основание	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника на кровлю	GR810375: L=7,0 м GR810385: L=8,0 м GR810395: L=9,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- тренога	
2.4	- бетонное основание	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

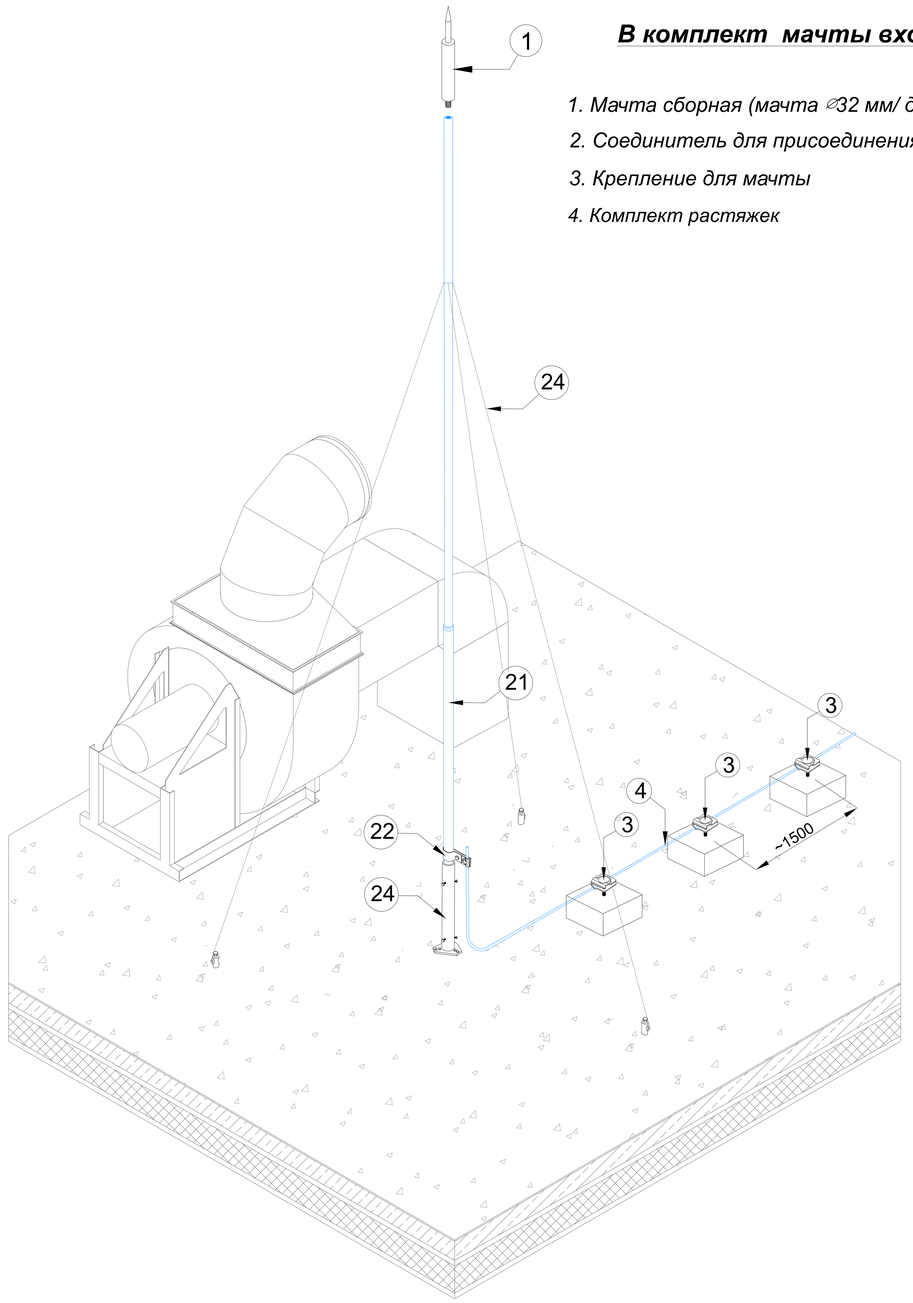
Предназначен для защиты от ударов молнии оборудования и конструкций, которые размещены на крышах зданий.
Устанавливать на бетонное основание, которое поставляется в комплекте.*

При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	6	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства мачты для АМП от 7,0 до 9,0 метров на кровлю	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

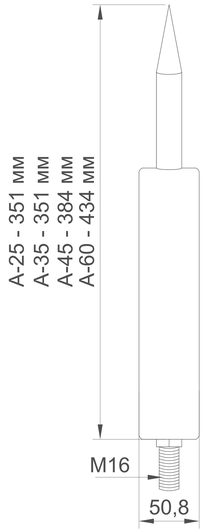
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 4,0 до 6,0 метров с креплением на растяжках

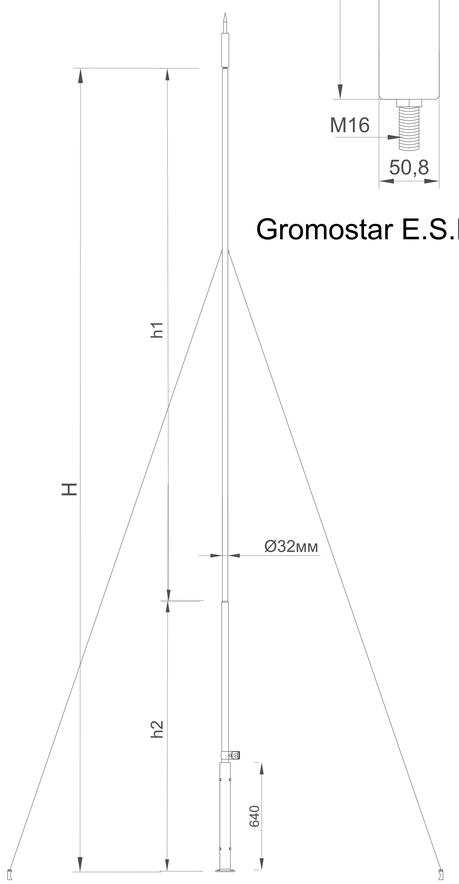


В комплект мачты входит:

1. Мачта сборная (мачта ⌀32 мм/ длиноой до 6000 мм).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Крепление для мачты
4. Комплект растяжек



Gromostar E.S.E.



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810541: L=4,0 м GR810551: L=5,0 м GR810561: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- опора для молниеприёмной мачты	
2.4	- комплект растяжек	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810543: L=4,0 м GR810553: L=5,0 м GR810563: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- опора для молниеприёмной мачты	
2.4	- комплект растяжек	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810545: L=4,0 м GR810555: L=5,0 м GR810565 L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- опора для молниеприёмной мачты	
2.4	- комплект растяжек	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

Мачта на растяжках предназначен для защиты от ударов молнии зданий.

Крепить с помощью креплений которые поставляются в комплекте.

При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	7	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема молниеприемной мачта для АМП от 4,0 до 6,0 метров на растяжках	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 7,0 до 12,0 метров с креплением на растяжках

Gromostar E.S.E.

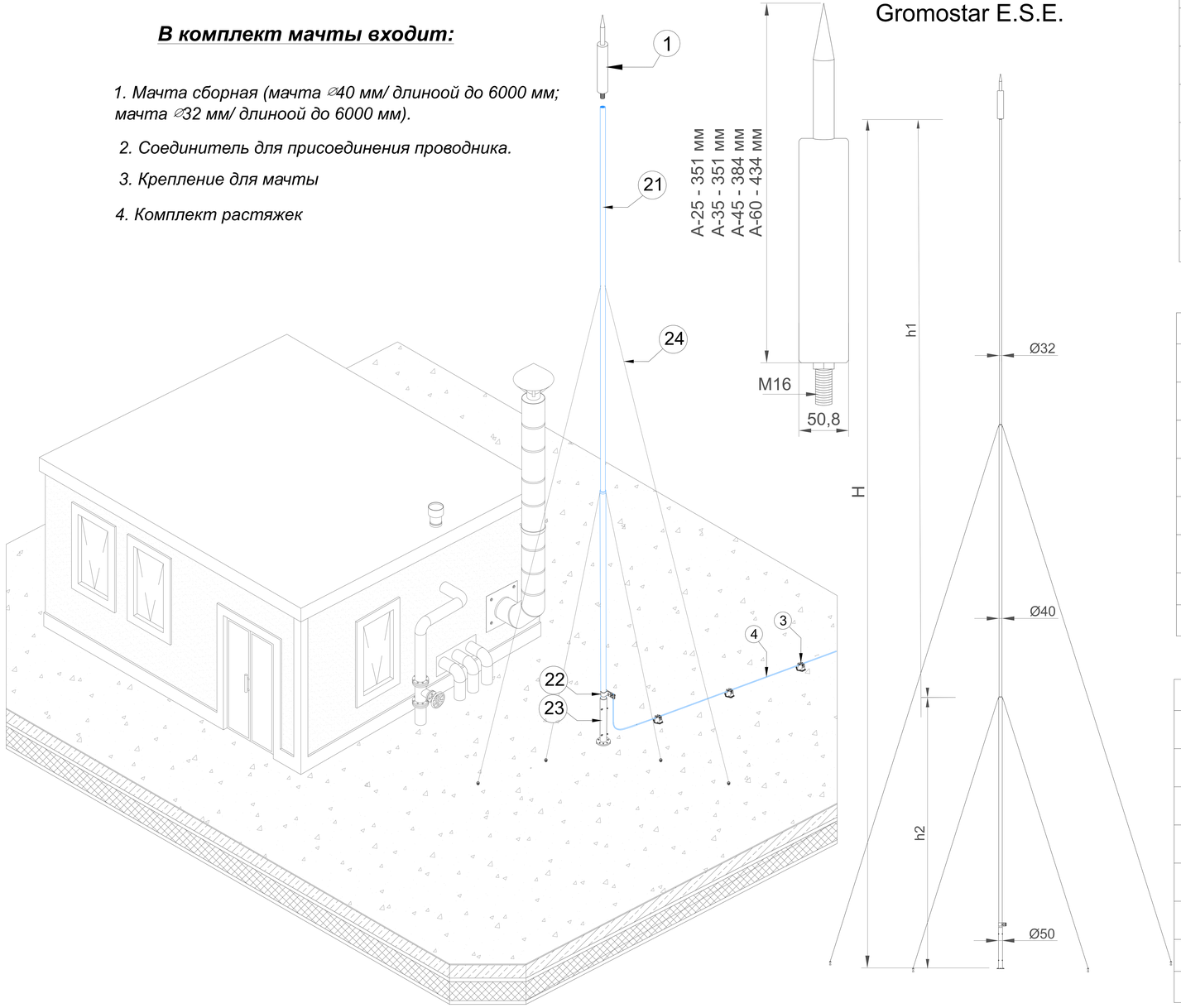
В комплект мачты входит:

1. Мачта сборная (мачта ⌀40 мм/ длиноой до 6000 мм; мачта ⌀32 мм/ длиноой до 6000 мм).

2. Соединитель для присоединения проводника.

3. Крепление для мачты

4. Комплект растяжек



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810571: L=7,0 м GR810581: L=8,0 м GR810591: L=9,0 м GR810501: L=10,0 м GR810511: L=11,0 м GR810521: L=12,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- опора для молниеприёмной мачты	
2.4	- комплект растяжек	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810573: L=7,0 м GR810583: L=8,0 м GR810593: L=9,0 м GR810503: L=10,0 м GR810513: L=11,0 м GR810523: L=12,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- опора для молниеприёмной мачты	
2.4	- комплект растяжек	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810575: L=7,0 м GR810585: L=8,0 м GR810595: L=9,0 м GR810505: L=10,0 м GR810515: L=11,0 м GR810525: L=12,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель мачты и проводника	
2.3	- опора для молниеприёмной мачты	
2.4	- комплект растяжек	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

Мачта на растяжках предназначен для защиты от ударов молнии зданий.

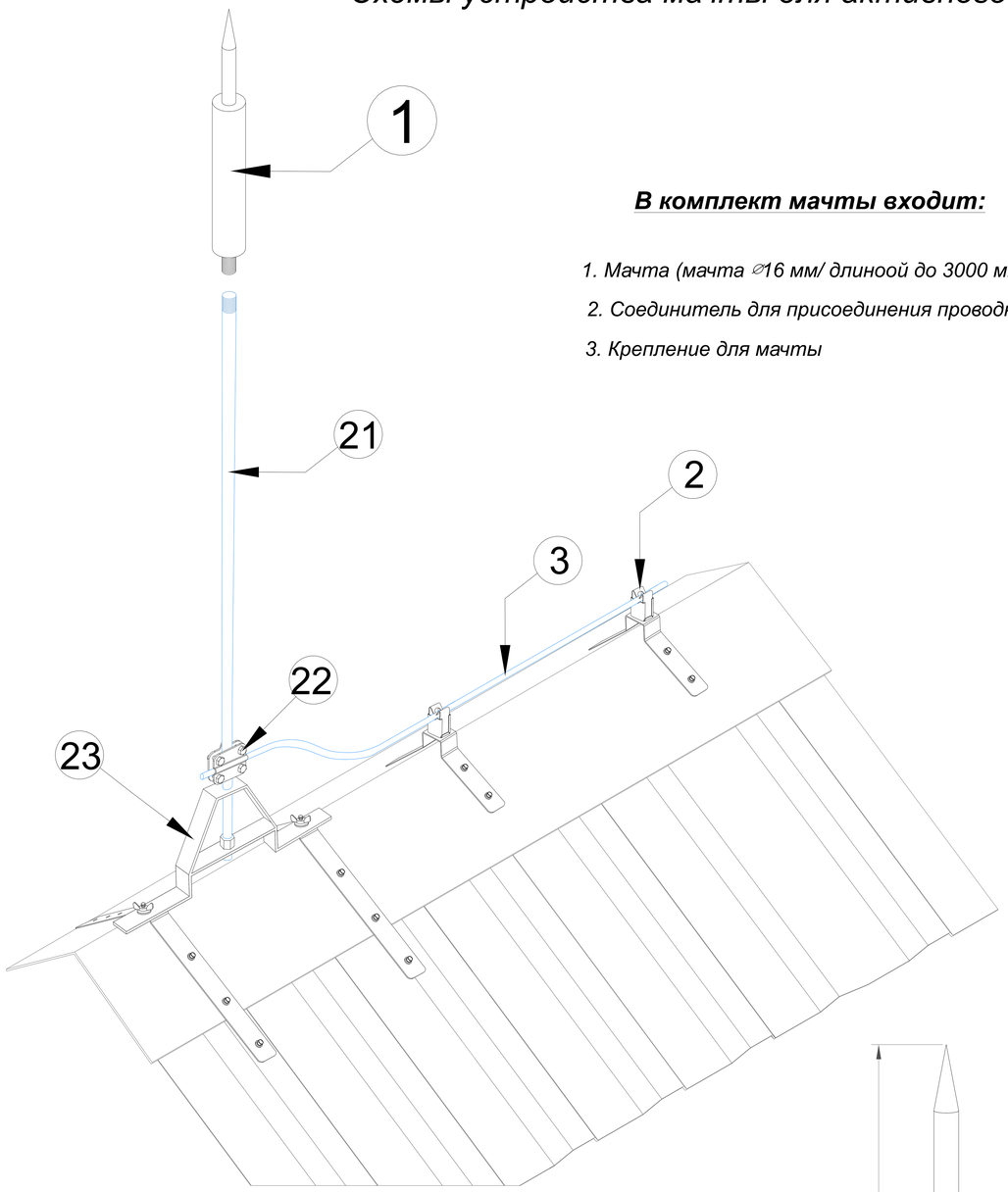
Крепить с помощью креплений которые поставляются в комплекте.

При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	8	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема молниеприемной мачта для АМП от 7,0 до 12,0 метров на растяжках	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

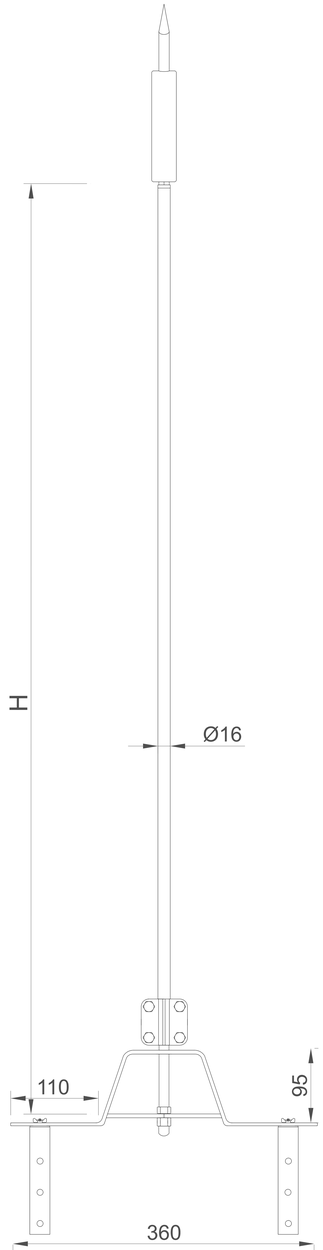
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

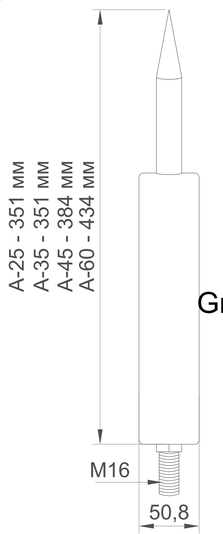
Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 1,0 до 3,0 метров с креплением на конек



В комплект мачты входит:

1. Мачта (мачта ⌀16 мм/ длинооой до 3000 мм.).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Крепление для мачты





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810411: L=1,0 м GR810421: L=2,0 м GR810431: L=3,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810411: L=1,0 м GR810421: L=2,0 м GR810431: L=3,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810411: L=1,0 м GR810421: L=2,0 м GR810431: L=3,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	Держатель проводника круглого (негорючий)	GR320101
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Мачта на конек предназначен для защиты от ударов молнии зданий.

Устанавливается на коньке кровли на крепление, которые поставляется в комплекте.

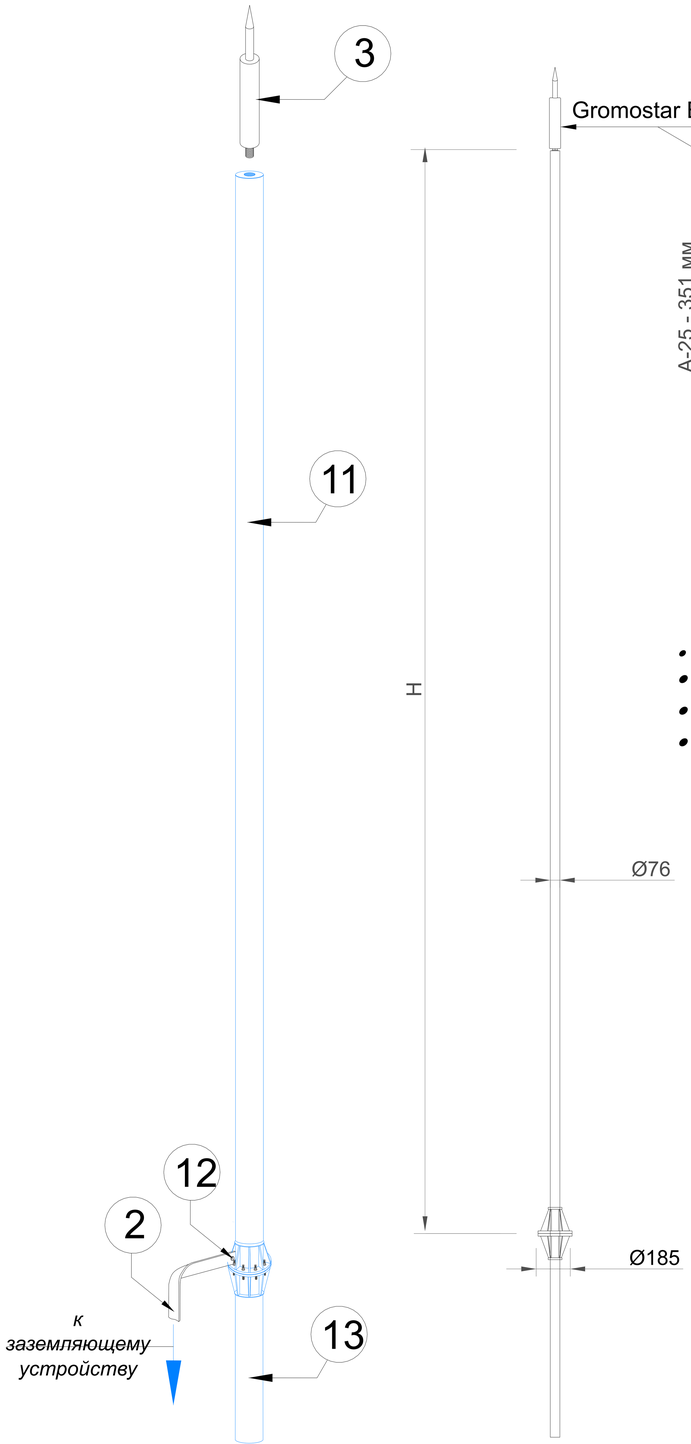
При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Gromostar E.S.E.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД	Лист: 9 / Листов: 60
Пров.		Шпак А.А.					
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства мачты для АМП на конек кровли	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

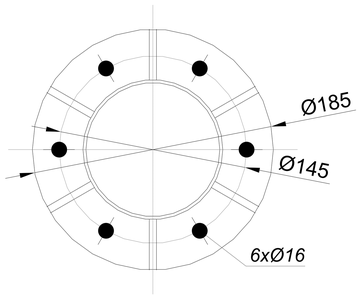
Схемы устройства мачты для активного молниеприёмника от 4 до 6 метров



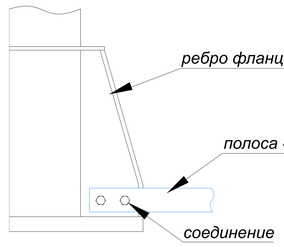
Временное опережение молниеприемника E.S.E.:

- *Gromostar-25 - 25 μs*
- *Gromostar-35 - 35 μs*
- *Gromostar-45 - 45 μs*
- *Gromostar-60 - 60 μs*

Основание молниеотвода



Присоединение полосы заземления



Мачта предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработана для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Мачта установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.

Полосу заземления крепить к нижней части основания мачты с помощью болтового соединения.

Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810641: L=4,0 м GR810651: L=5,0 м GR810661: L=6,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810641: L=4,0 м GR810651: L=5,0 м GR810661: L=6,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520123
3	Активный молниеприёмник	

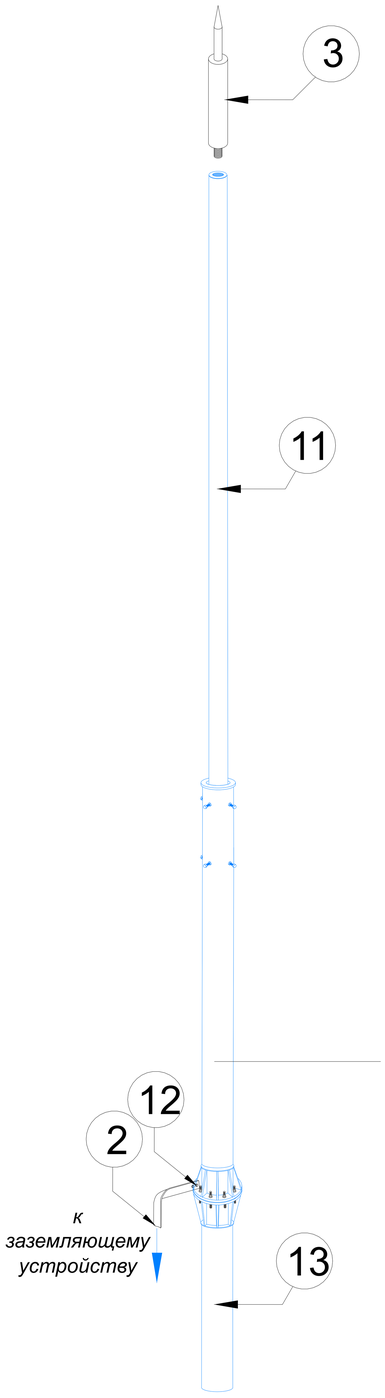
Окрашенная оцинкованная сталь

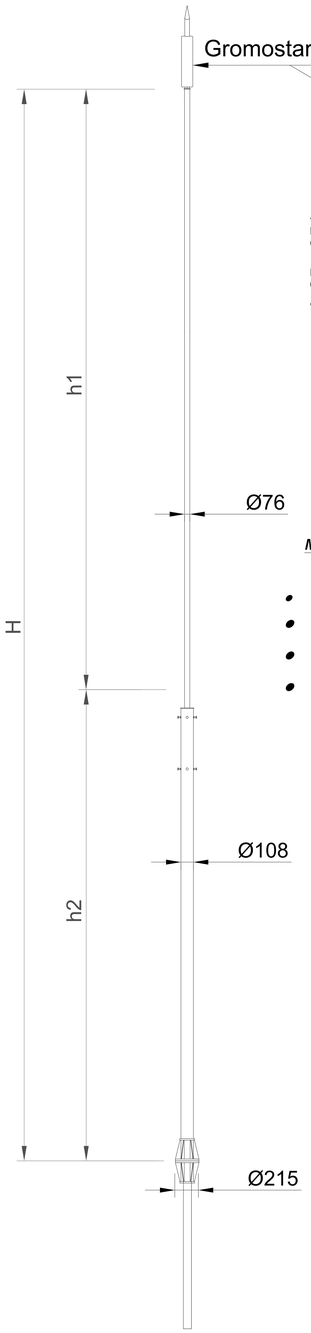
№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810641: L=4,0 м GR810651: L=5,0 м GR810661: L=6,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	10	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты для активного молниеприемника от 4 до 6 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

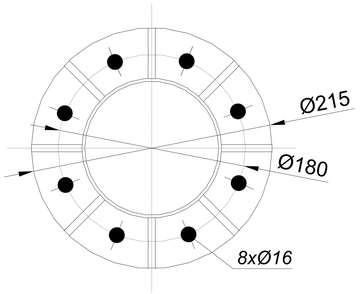
Схемы устройства мачты для активного молниеприёмника от 7 до 11 метров





Соединение молниеотвода

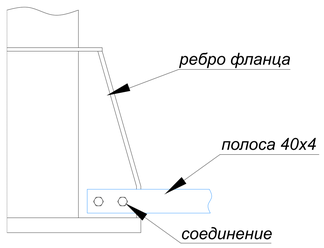
Основание молниеотвода



Временное опережение молниеприемника E.S.E.:

- *Gromostar-25 - 25 µs*
- *Gromostar-35 - 35 µs*
- *Gromostar-45 - 45 µs*
- *Gromostar-60 - 60 µs*

Присоединение полосы заземления



Мачта предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработана для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Для установки мачты на фундамент использовать подъемный механизм.

Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810671: L=7,0 м GR810681: L=8,0 м GR810691: L=9,0 м GR810701: L=10,0 м GR810711: L=11,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810673: L=7,0 м GR810683: L=8,0 м GR810693: L=9,0 м GR810703: L=10,0 м GR810713: L=11,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
3	Активный молниеприёмник	

Окрашенная оцинкованная сталь

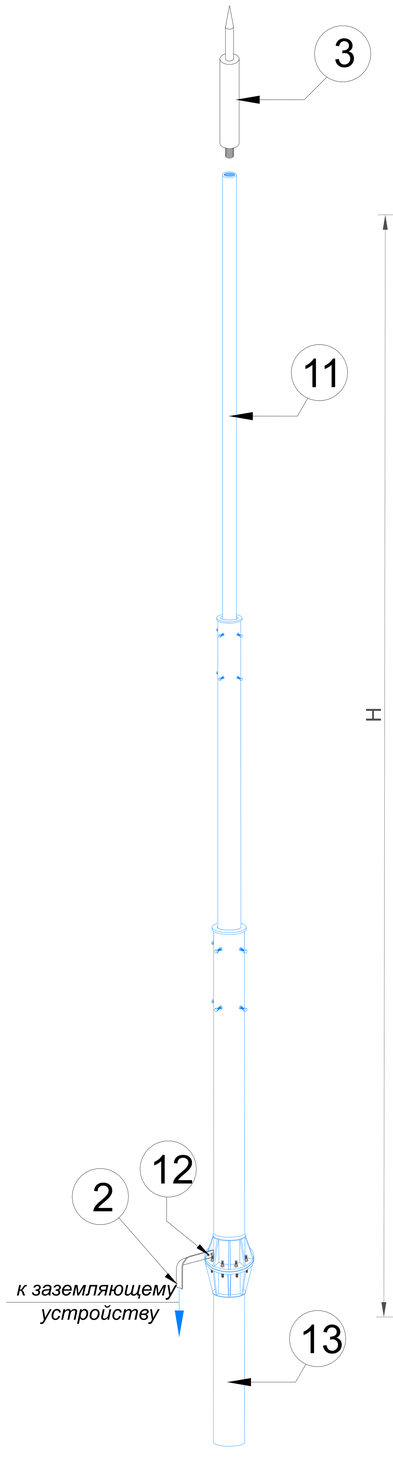
№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810673: L=7,0 м GR810683: L=8,0 м GR810693: L=9,0 м GR810703: L=10,0 м GR810713: L=11,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

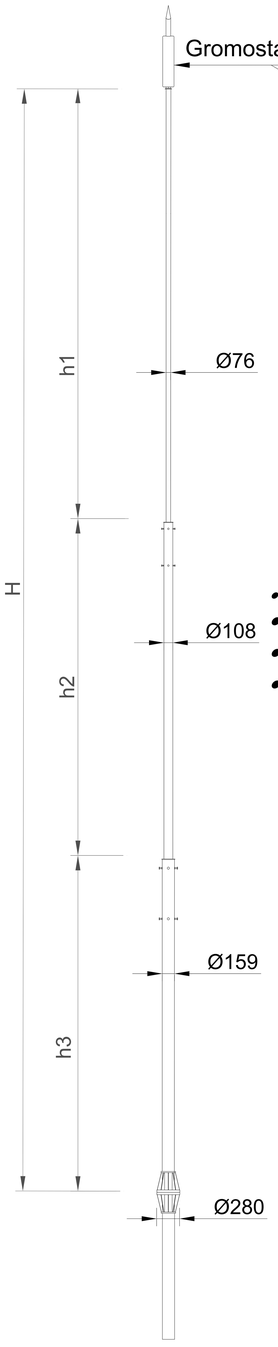
Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.
Мачта установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.
Полосу заземления крепить к нижней части основания мачты с помощью болтового соединения.
Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	11	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты для активного молниеприемника от 7 до 11 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схемы устройства мачты для активного молниеприёмника от 12 до 17 метров

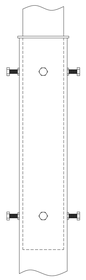




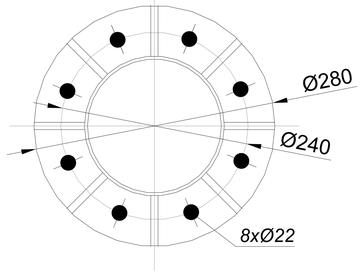
Временное опережение молниеприемника E.S.E.:

- *Gromostar-25 - 25 µs*
- *Gromostar-35 - 35 µs*
- *Gromostar-45 - 45 µs*
- *Gromostar-60 - 60 µs*

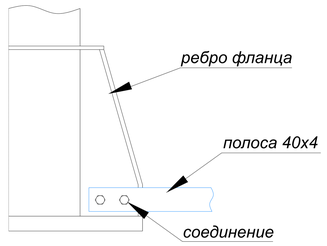
Соединение молниеотвода



Основание молниеотвода



Присоединение полосы заземления



Мачта предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработана для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Для установки мачты на фундамент использовать подъемный механизм.

Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.
Мачта установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.
Полосу заземления крепить к нижней части основания мачты с помощью болтового соединения.
Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810721: L=12,0 м GR810731: L=13,0 м GR810741: L=14,0 м GR810751: L=15,0 м GR810761: L=16,0 м GR810771: L=17,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810723: L=12,0 м GR810733: L=13,0 м GR810743: L=14,0 м GR810753: L=15,0 м GR810763: L=16,0 м GR810773: L=17,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
3	Активный молниеприёмник	

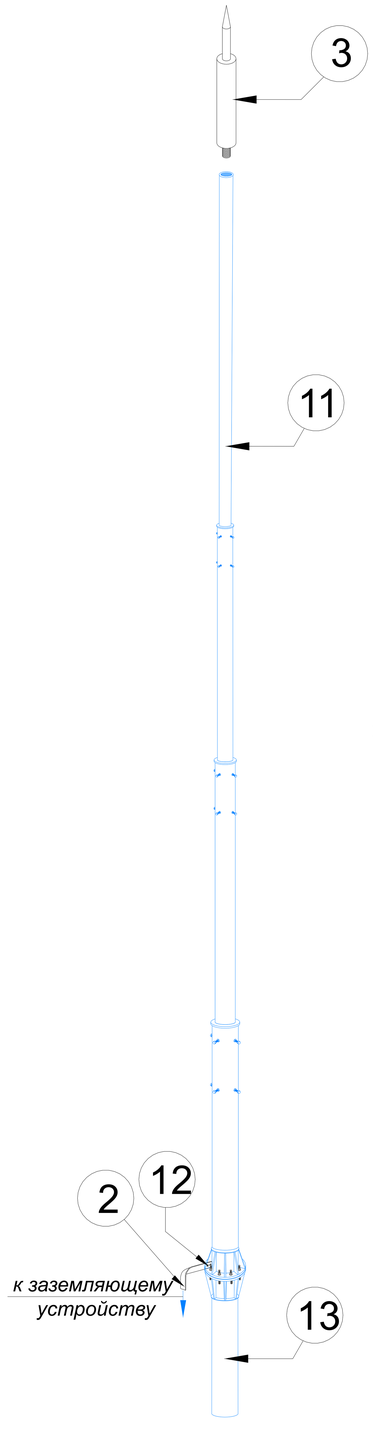
Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810724: L=12,0 м GR810734: L=13,0 м GR810744: L=14,0 м GR810754: L=15,0 м GR810764: L=16,0 м GR810774: L=17,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД	Лист: 12 / Листов: 60
Пров.		Шпак А.А.					
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты для активного молниеприемника от 12 до 17 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

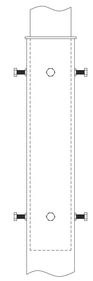
Схемы устройства мачты для активного молниеприёмника от 18 до 22 метров



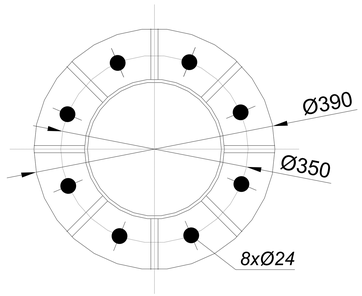
Временное опережение молниеприемника E.S.E.:

- *Gromostar-25 - 25 µs*
- *Gromostar-35 - 35 µs*
- *Gromostar-45 - 45 µs*
- *Gromostar-60 - 60 µs*

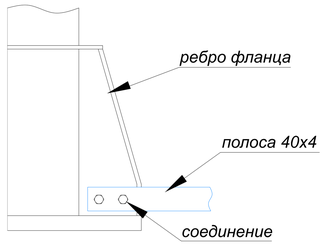
Соединение молниеотвода



Основание молниеотвода



Присоединение полосы заземления



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810781: L=18,0 м GR810791: L=19,0 м GR810601: L=20,0 м GR810611: L=21,0 м GR810621: L=22,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810783: L=18,0 м GR810793: L=19,0 м GR810603: L=20,0 м GR810613: L=21,0 м GR810623: L=22,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
3	Активный молниеприёмник	

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Мачта для мачты для активного молниеприёмника	GR810784: L=18,0 м GR810794: L=19,0 м GR810604: L=20,0 м GR810614: L=21,0 м GR810624: L=22,0 м
1.1	- мачта	
1.2	- соединитель мачты и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
3	Активный молниеприёмник	

Мачта предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработана для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Для установки мачты на фундамент использовать подъемный механизм.

Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.

Мачта установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.

Полосу заземления крепить к нижней части основания мачты с помощью болтового соединения.

Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

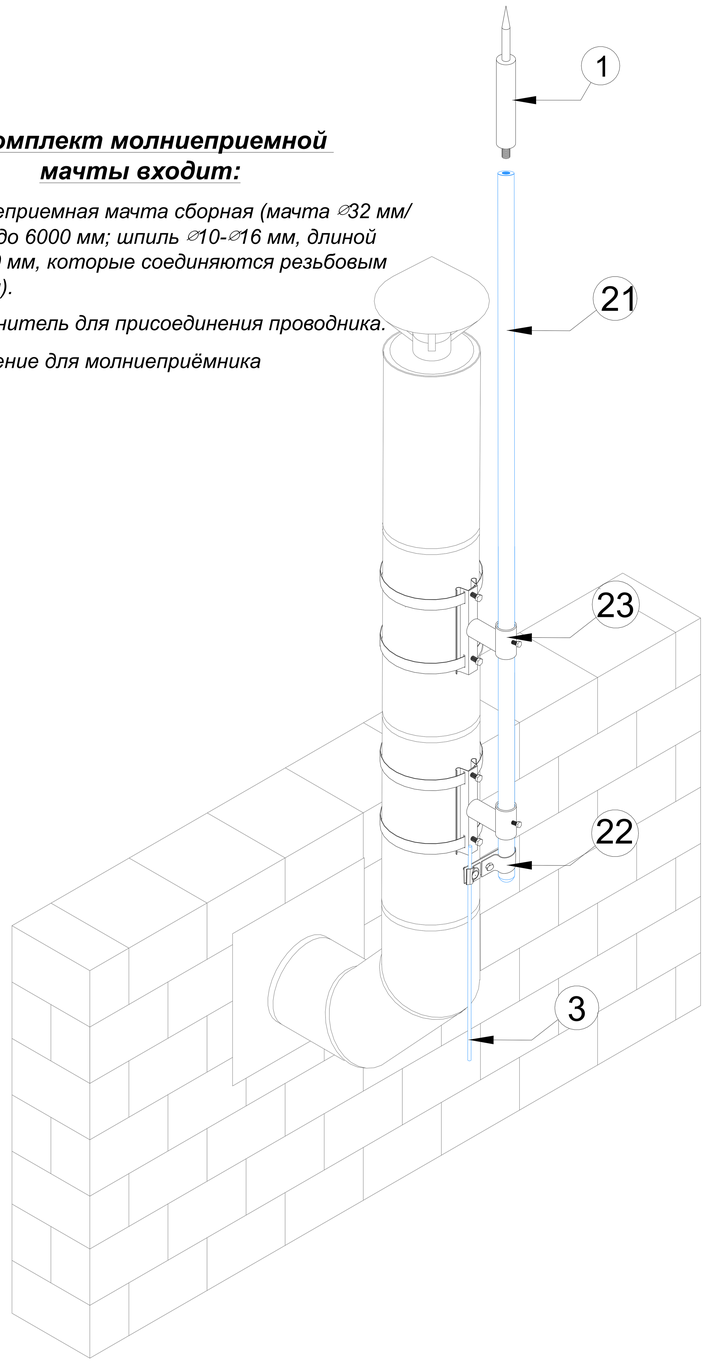
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	13	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты для активного молниеприемника от 18 до 22 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

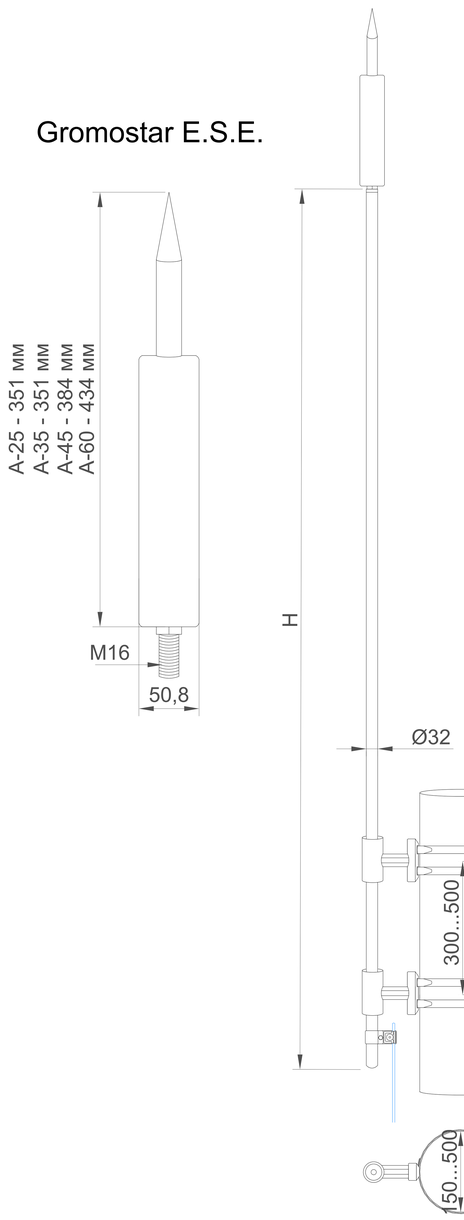
Схемы устройства мачты для активного молниеприемника от 1,0 до 6,0 метров с креплением на трубу

В комплект молниеприемной мачты входит:

1. Молниеприемная мачта сборная (мачта ⌀32 мм/ длинооой до 6000 мм; шпиль ⌀10-⌀16 мм, длиной 500..3000 мм, которые соединяются резьбовым методом).
2. Соединитель для присоединения проводника.
3. Крепление для молниеприёмника



Gromostar E.S.E.



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810811: L=1,0 м GR810821: L=2,0 м GR810831: L=3,0 м GR810841: L=4,0 м GR810851: L=5,0 м GR810861: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810813: L=1,0 м GR810823: L=2,0 м GR810833: L=3,0 м GR810843: L=4,0 м GR810853: L=5,0 м GR810863: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083

Алюминий

№	Название	Артикул: Высота
1	Активный молниеприемник	
2	Мачта для активного молниеприемника	GR810815: L=1,0 м GR810825: L=2,0 м GR810835: L=3,0 м GR810845: L=4,0 м GR810855: L=5,0 м GR810865: L=6,0 м
2.1	- мачта	
2.2	- соединитель молниеприёмника и проводника	
2.3	- крепление	
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085

Молниеприемник с креплением на трубупредназначен для защиты от ударов молнии в камины, вентканалы или другие элементы, которые размещены на крышах зданий.

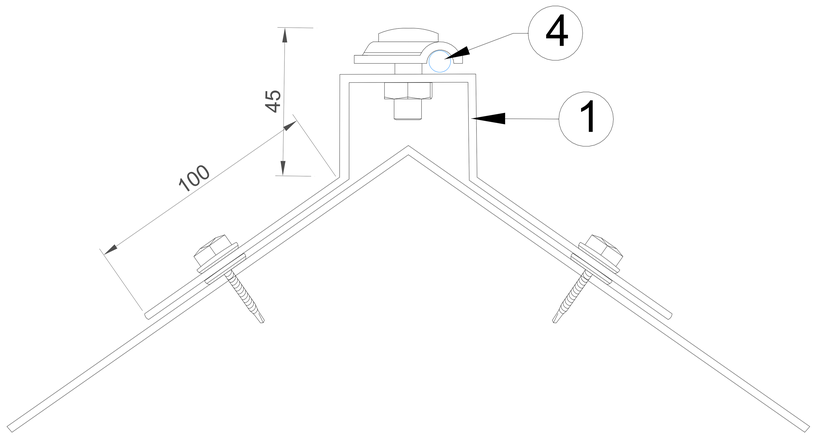
Крепить к трубе с помощью креплений которые поставляются в комплекте.

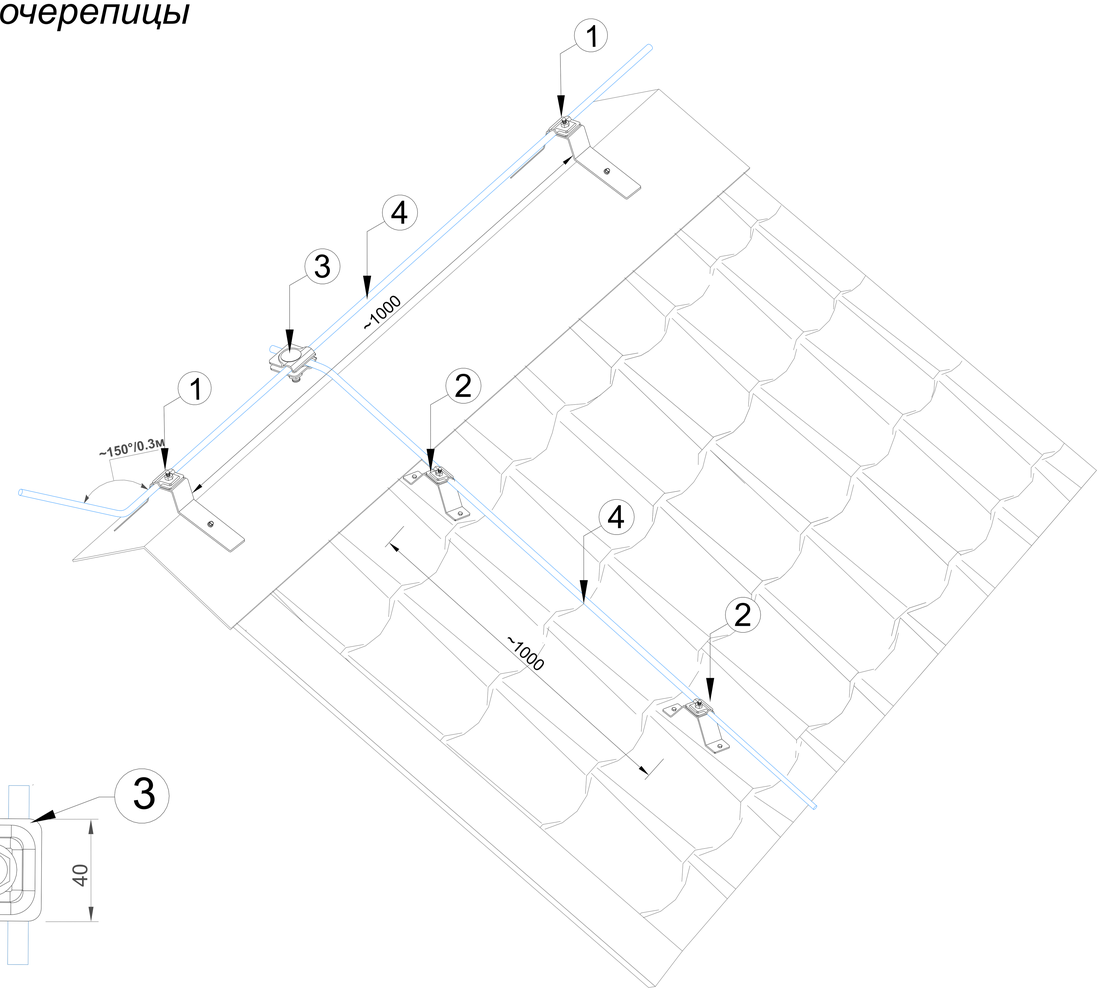
При помощь соединителя подключается к проводнику Ø6-Ø10 мм. которые поставляются в комплекте.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	14	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства мачты для АМП на трубу	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

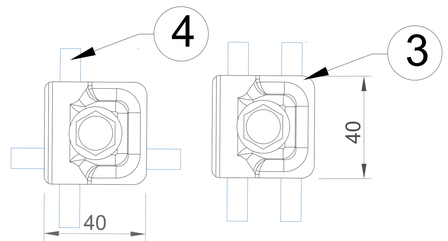
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по скатной кровле из металлочерепицы





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный коньковый для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310651	0,180
		Медь	GR310652	0,210
		Нержавеющая сталь	GR310653	0,180
		Окрашенная оцин. сталь	GR310654	0,180
		Алюминий	GR310655	0,110



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель опорный для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310191	0,100
		Медь	GR310192	0,110
		Нержавеющая сталь	GR310193	0,100
		Окрашенная оцин. сталь	GR310194	0,100
		Алюминий	GR310195	0,070

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов или заклёпок.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза или заклёпок.

Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

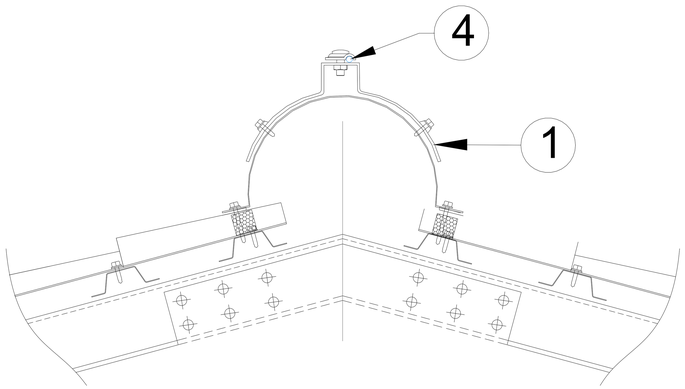
Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

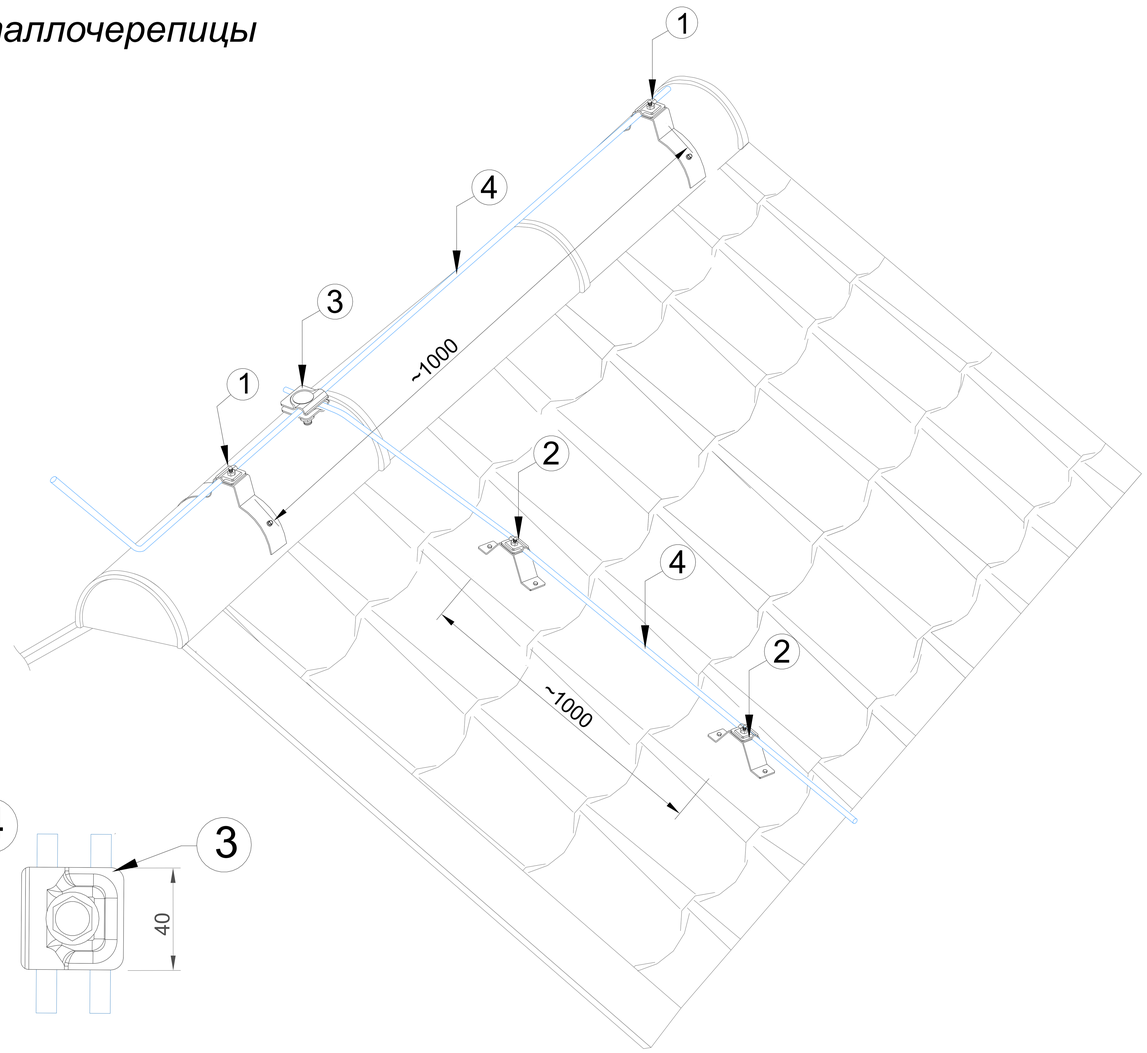
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД	Лист: 15 / Листов: 60
Пров.		Шпак А.А.					
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кровле из металлочерепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

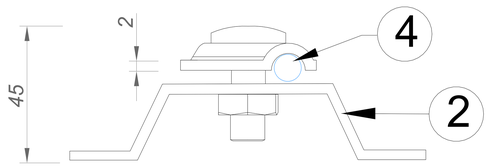
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

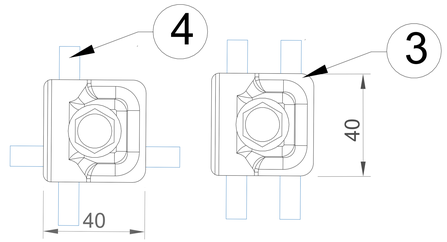
Схема прокладки проводников по скатной кровле из металлочерепицы





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный на круглый конек для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310991	0,230
		Медь	GR310992	0,290
		Нержавеющая сталь	GR310993	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR310994	0,230
		Алюминий	GR310995	0,110





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель опорный для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310191	0,100
		Медь	GR310192	0,110
		Нержавеющая сталь	GR310193	0,100
		Окрашенная оцин. сталь	GR310194	0,100
		Алюминий	GR310195	0,070

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов или заклёпок.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза или заклёпок.

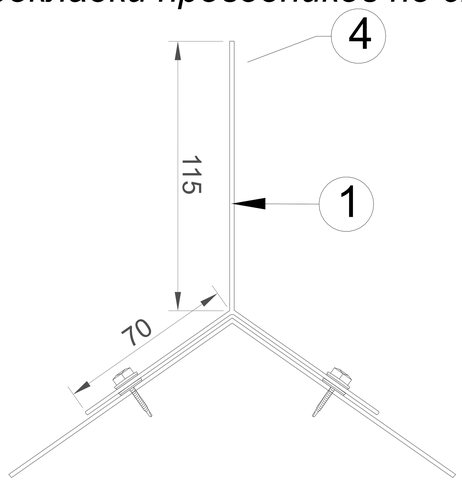
Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

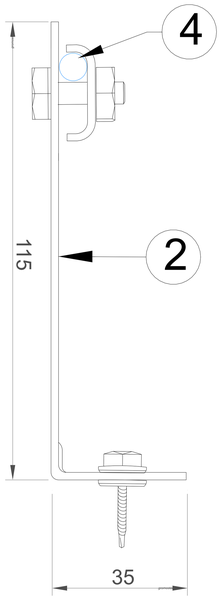
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

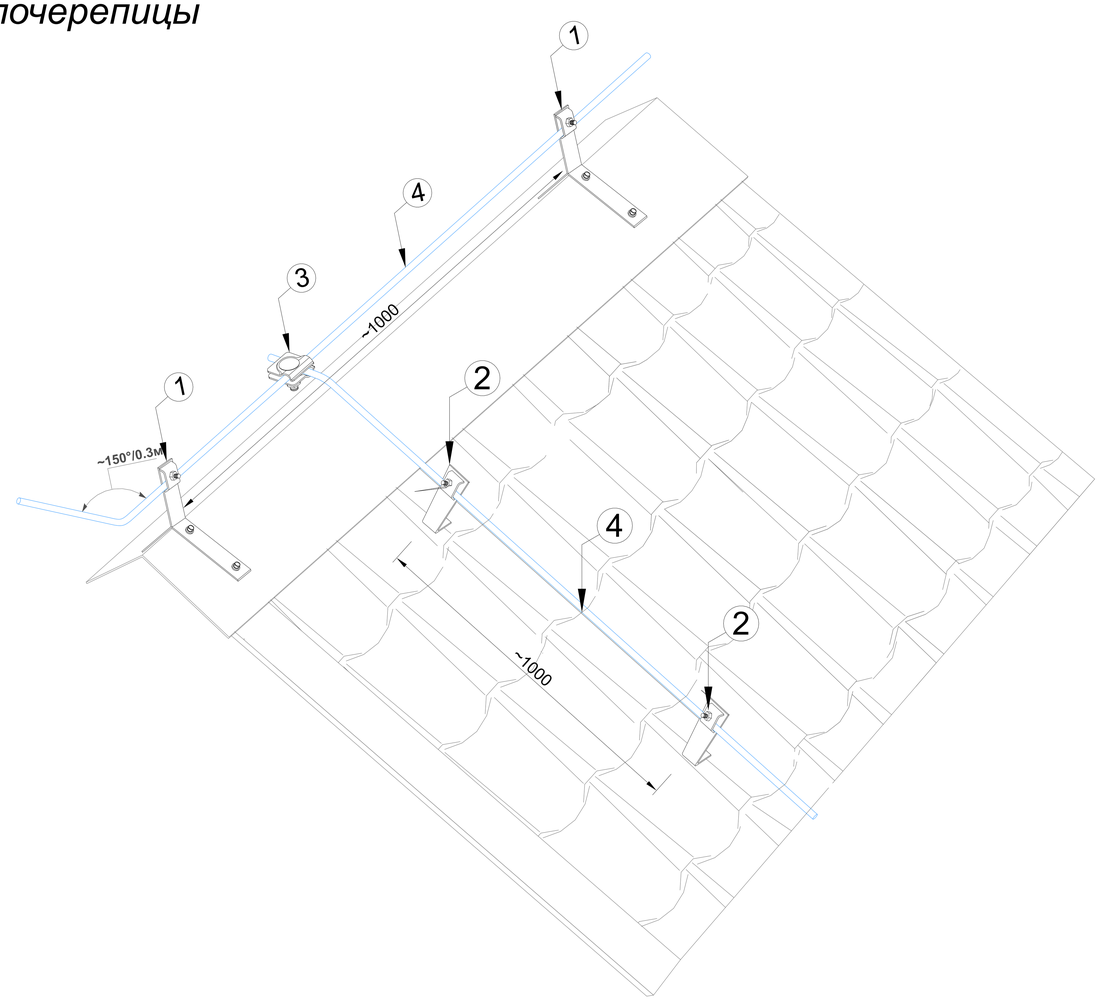
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	16	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кровле из металлочерепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

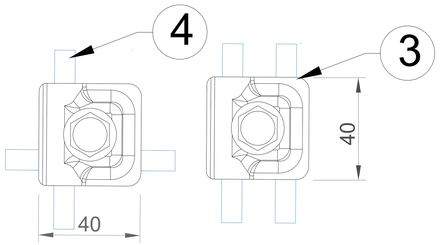
Схема прокладки проводников по скатной кровле из металлочерепицы



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Угловой держатель с зажимом для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310951	0,230
		Медь	GR310952	0,290
		Нержавеющая сталь	GR310953	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR310954	0,230
		Алюминий	GR310955	0,110







№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель универсальный с зажимом для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310821	0,110
		Медь	GR310822	0,130
		Нержавеющая сталь	GR310823	0,110
		Окрашенная оцин. сталь	GR310824	0,110
		Алюминий	GR310825	0,070

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов или заклёпок.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза или заклёпок.

Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

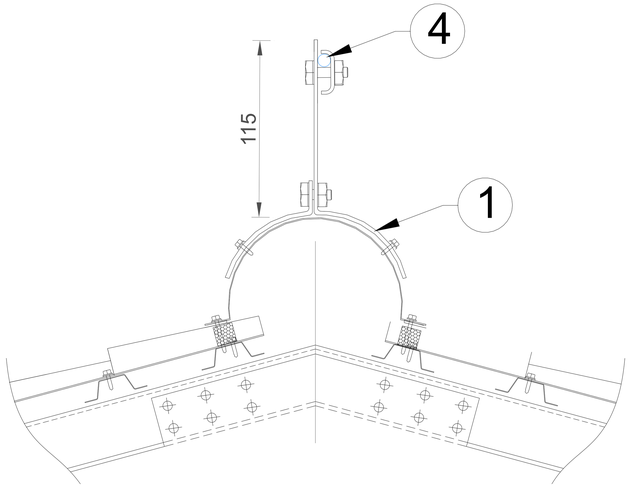
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

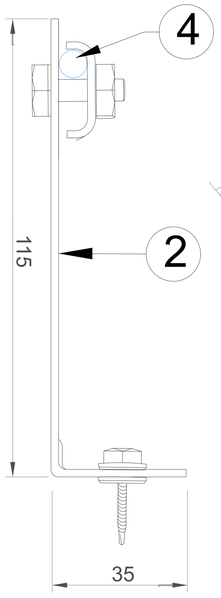
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

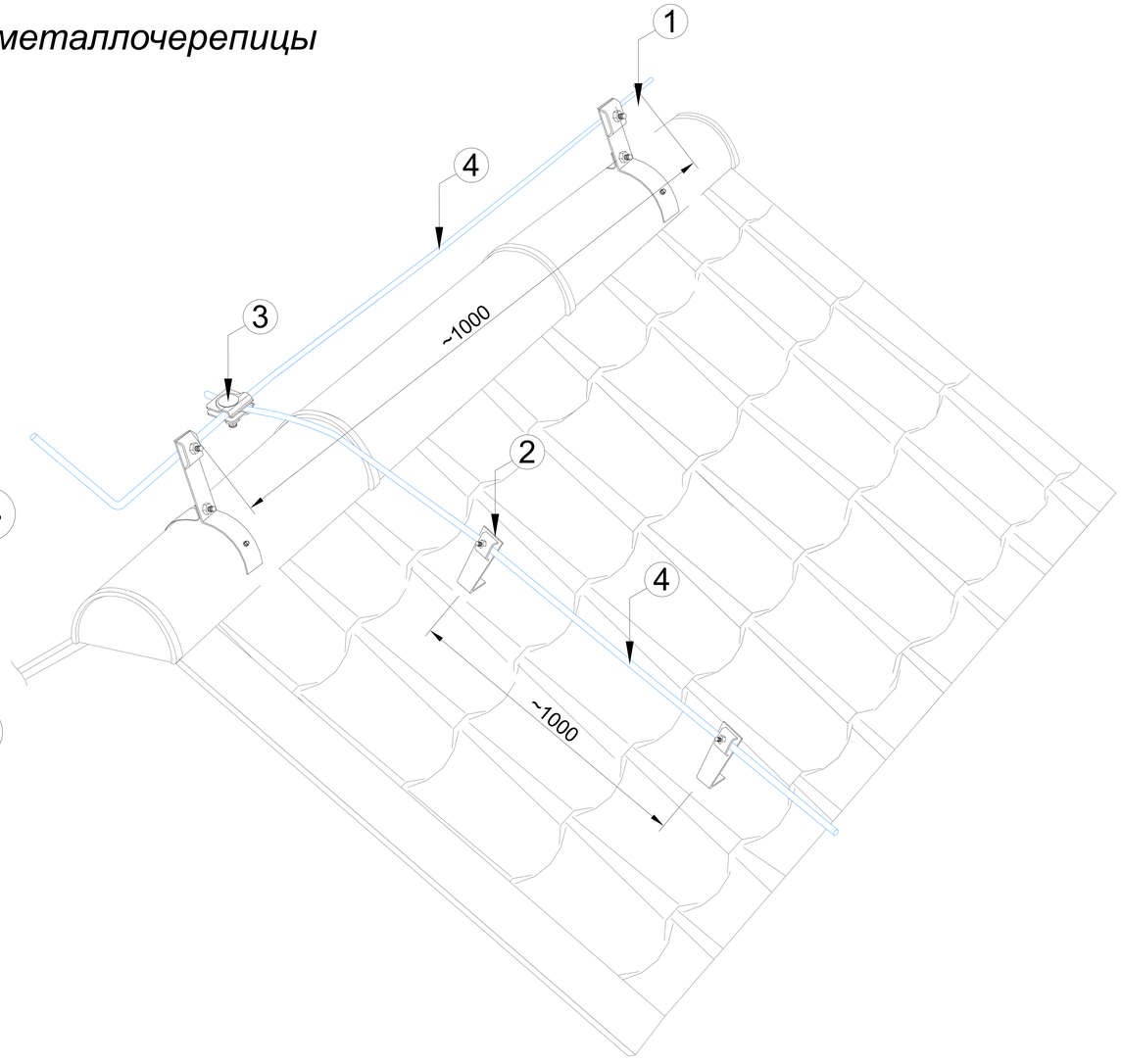
Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	17	60
Схема прокладки проводников по кровле из металлочерепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

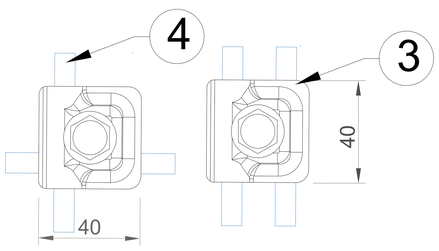
Схема прокладки проводников по скатной кровле из металлочерепицы



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель на круглый конек с зажимом для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310981	0,230
		Медь	GR310982	0,290
		Нержавеющая сталь	GR310983	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR310984	0,230
		Алюминий	GR310985	0,110







№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель универсальный с зажимом для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310821	0,110
		Медь	GR310822	0,130
		Нержавеющая сталь	GR310823	0,110
		Окрашенная оцин. сталь	GR310824	0,110
		Алюминий	GR310825	0,070

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов или заклёпок.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза или заклёпок.

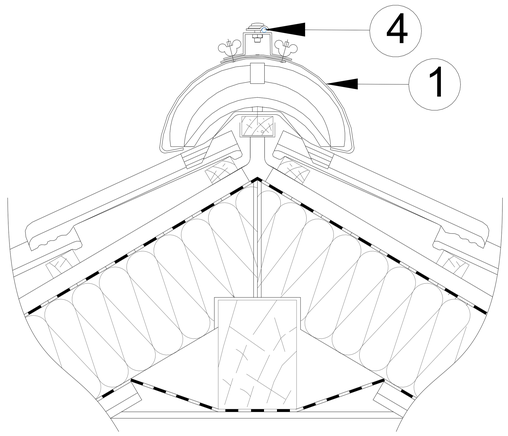
Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

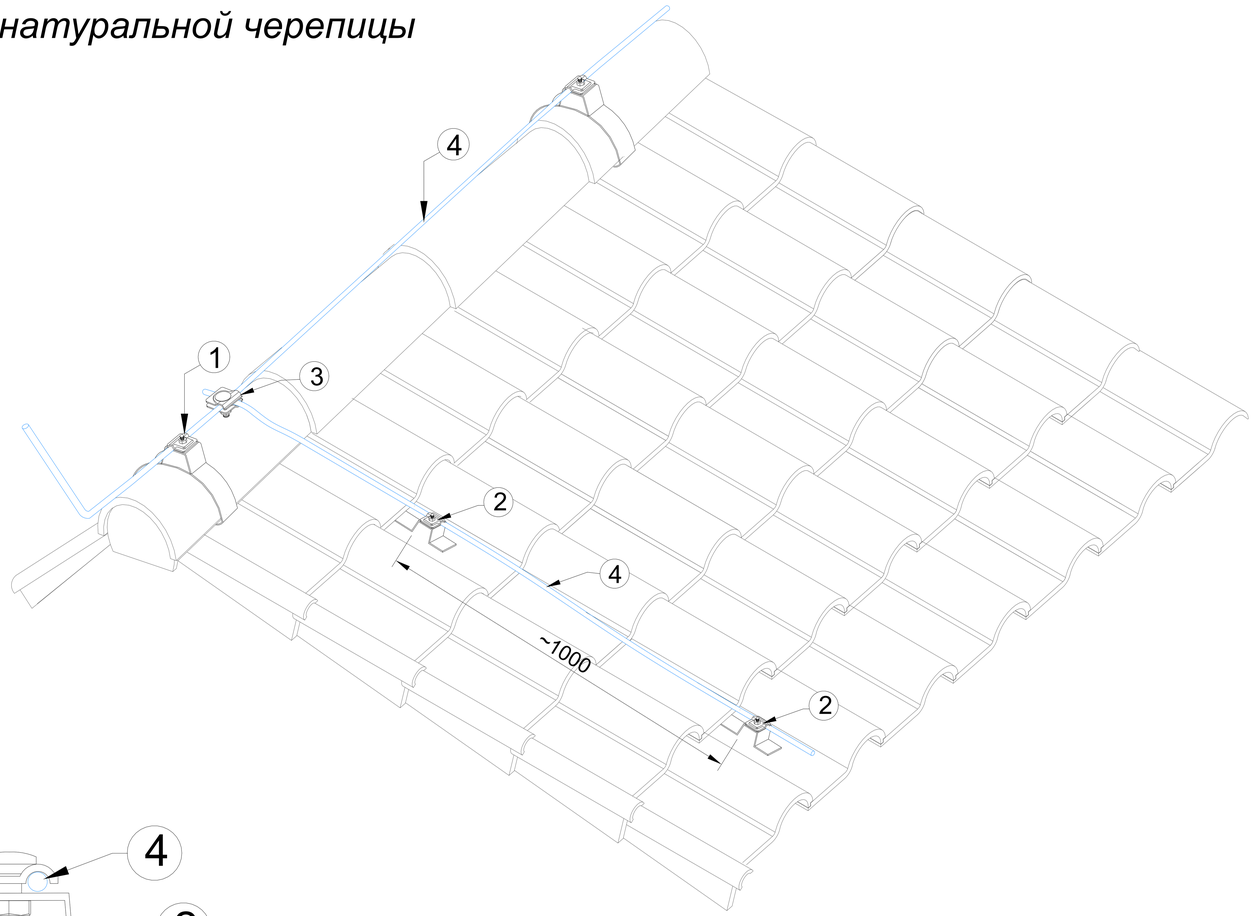
Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

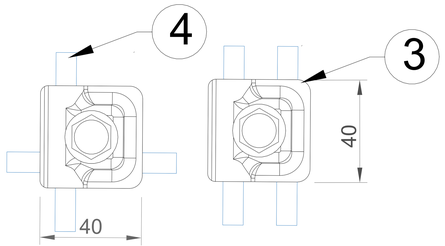
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	18	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кровле из металлочерепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

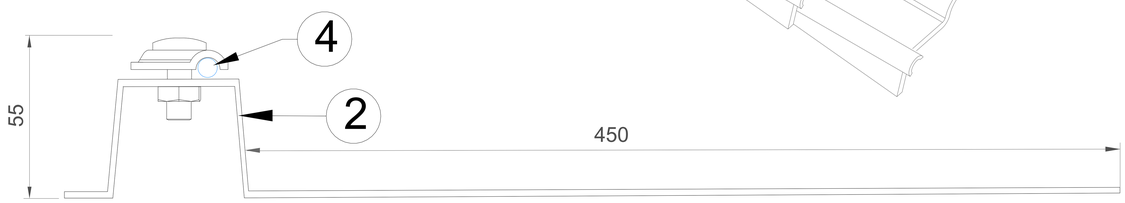
Схема прокладки проводников по скатной кровле из натуральной черепицы





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель проводника круглого Ø6-Ø10 мм. для конька (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR340341	0,280
		Медь	GR340342	0,330
		Нержавеющая сталь	GR340343	0,280
		Окрашенная оцин. сталь	GR340344	0,280
		Алюминий	GR340345	0,150





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель опорный на черепичную кровлю для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR340061	0,250
		Медь	GR340062	0,310
		Нержавеющая сталь	GR340063	0,250
		Окрашенная оцин. сталь	GR340064	0,250
		Алюминий	GR340065	0,140

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

Держатель крепить на конек с помощью болтов.

Держатель крепить на кровлю с помощью самореза.

Для фиксации проводника в держателе на коньке использовать ключ.

Для фиксации проводника в держателе на кровле использовать ключ.

Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

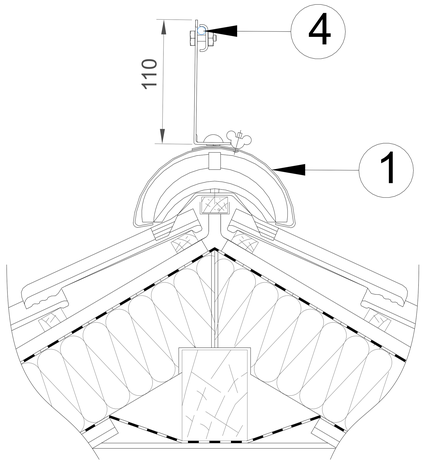
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

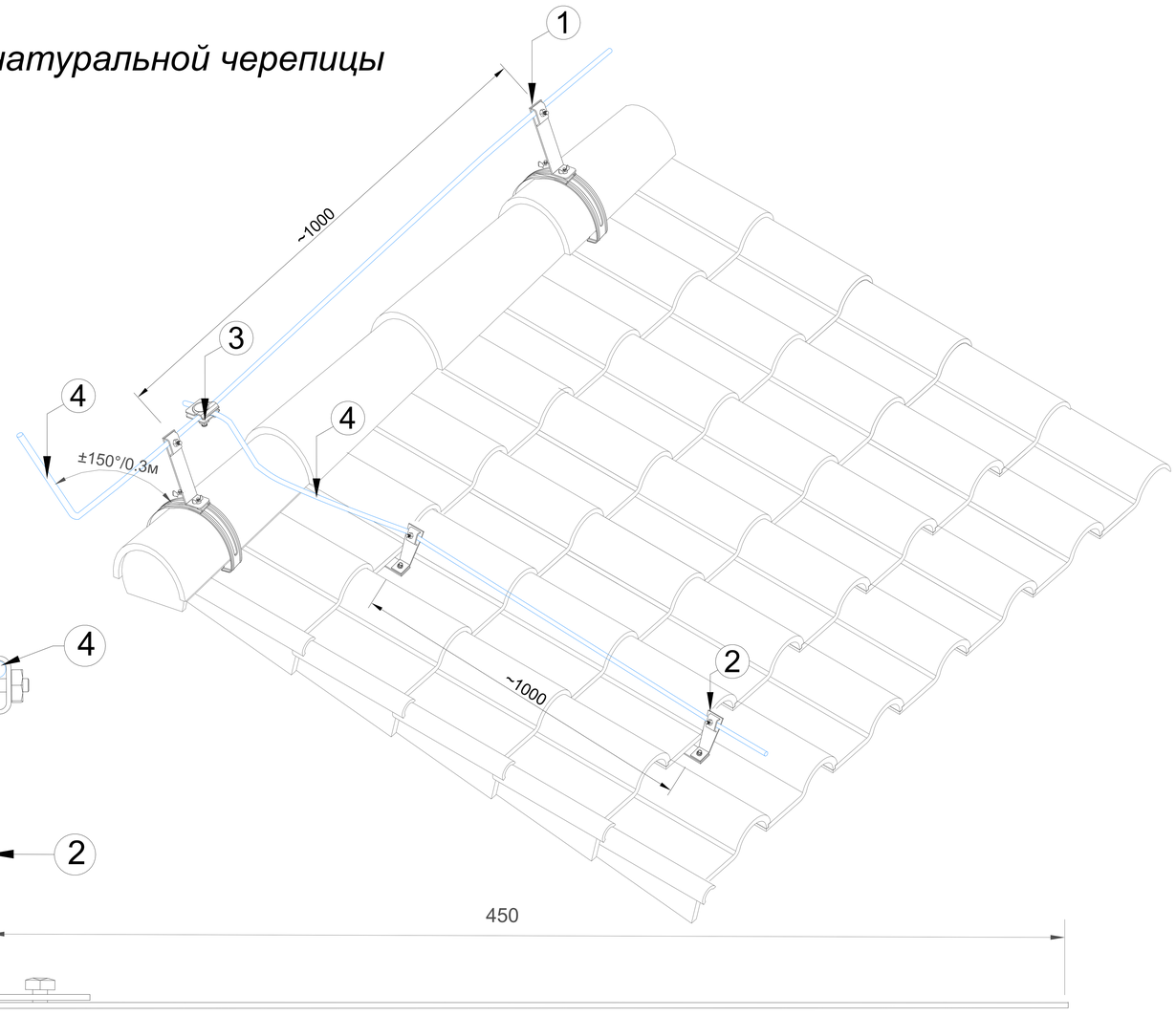
Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	19	60
Схема прокладки проводников по кровле из натуральной черепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

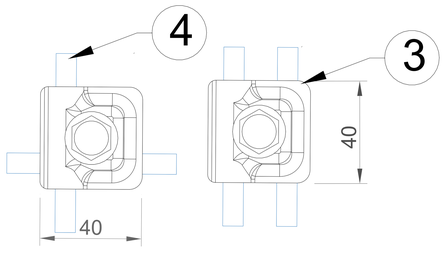
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по скатной кровле из натуральной черепицы



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Коньковый держатель для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR340331	0,280
		Медь	GR340332	0,330
		Нержавеющая сталь	GR340333	0,280
		Окрашенная оцин. сталь	GR340334	0,280
		Алюминий	GR340335	0,150





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель проводника Ø6-Ø10 мм. для натуральной черепицы, (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR340071	0,250
		Медь	GR340072	0,310
		Нержавеющая сталь	GR340073	0,250
		Окрашенная оцин. сталь	GR340074	0,250
		Алюминий	GR340075	0,140

Держатель крепить на конек с помощью болтов.

Держатель крепить на кровлю с помощью самореза.

Для фиксации проводника в держателе на коньке использовать ключ.

Для фиксации проводника в держателе на кровле использовать ключ.

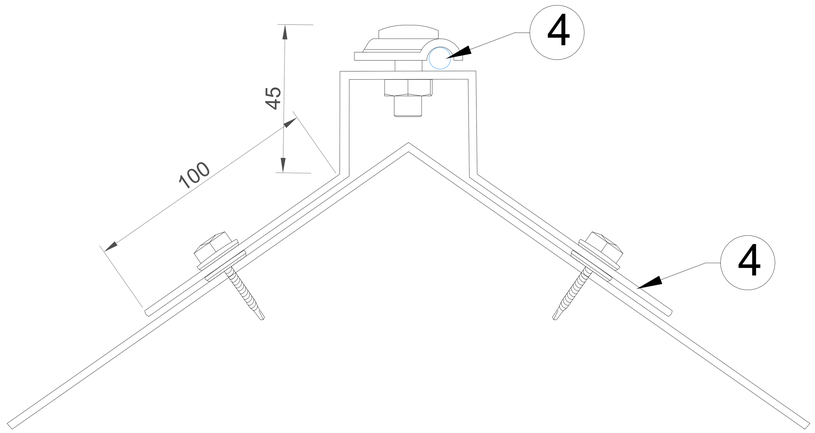
Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

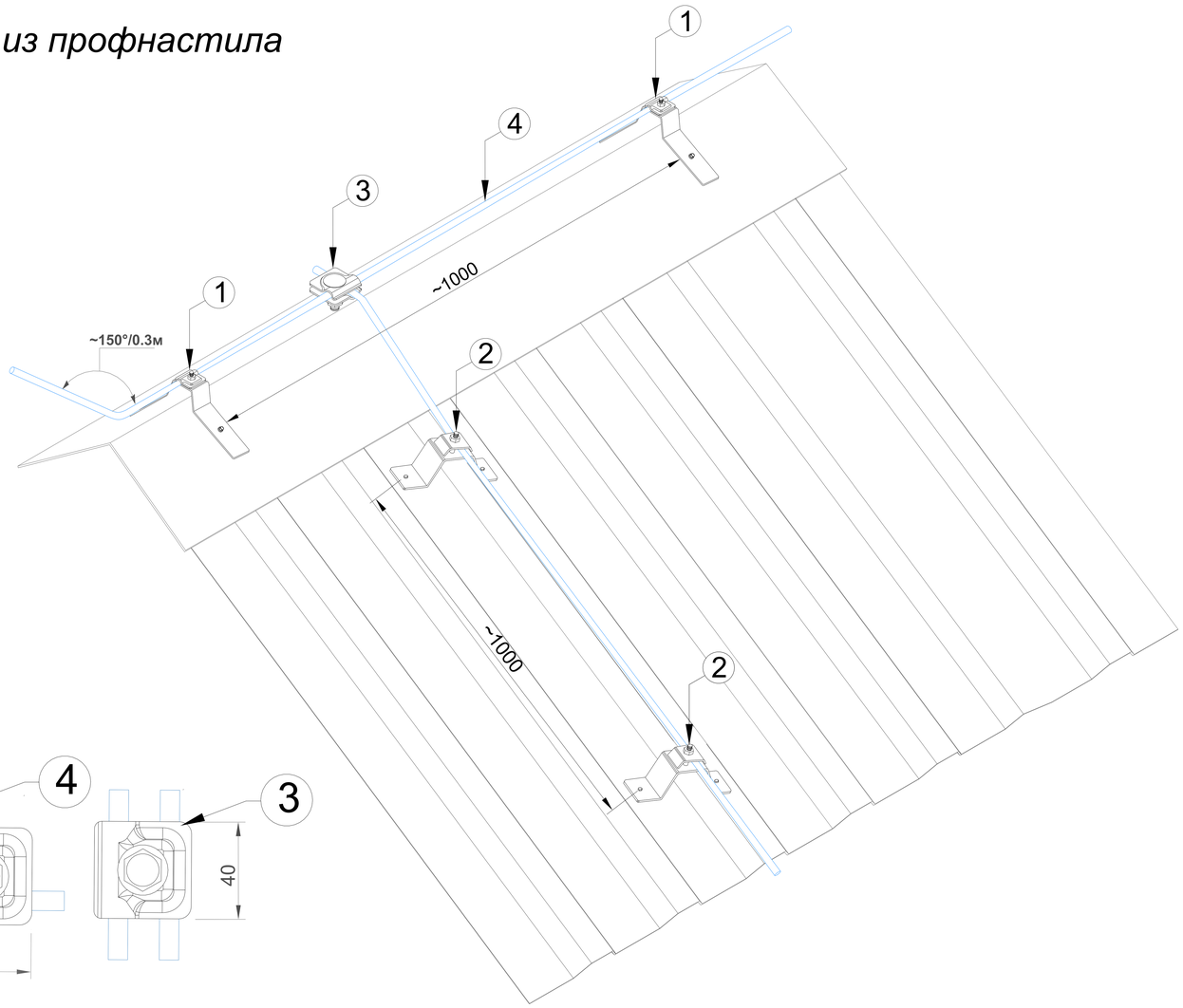
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	20	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кровле из натуральной черепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

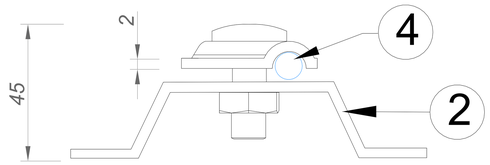
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

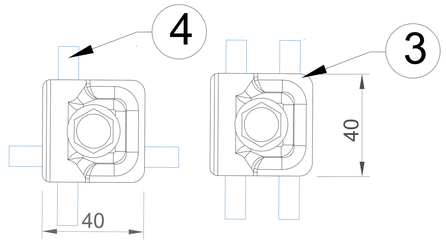
Схема прокладки проводников по скатной кровле из профнастила



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный коньковый для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310651	0,180
		Медь	GR310652	0,210
		Нержавеющая сталь	GR310653	0,180
		Окрашенная оцин. сталь	GR310654	0,180
		Алюминий	GR310655	0,110







№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель опорный для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310191	0,100
		Медь	GR310192	0,110
		Нержавеющая сталь	GR310193	0,100
		Окрашенная оцин. сталь	GR310194	0,100
		Алюминий	GR310195	0,070

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза.

Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

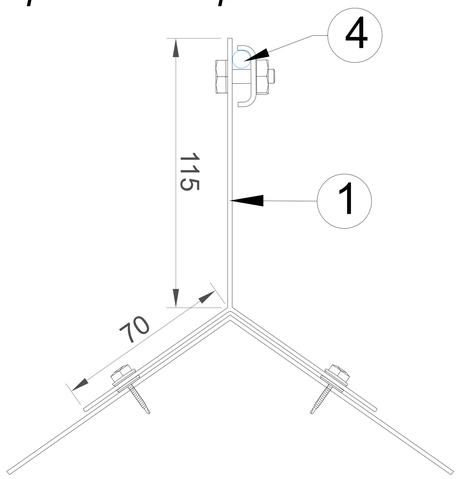
Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

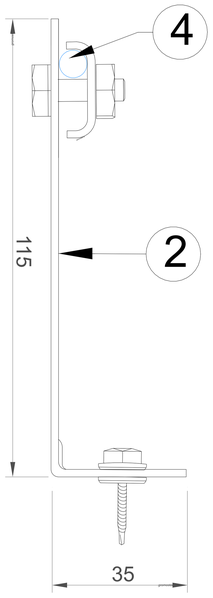
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	21	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по скатной кровле из профнастила	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

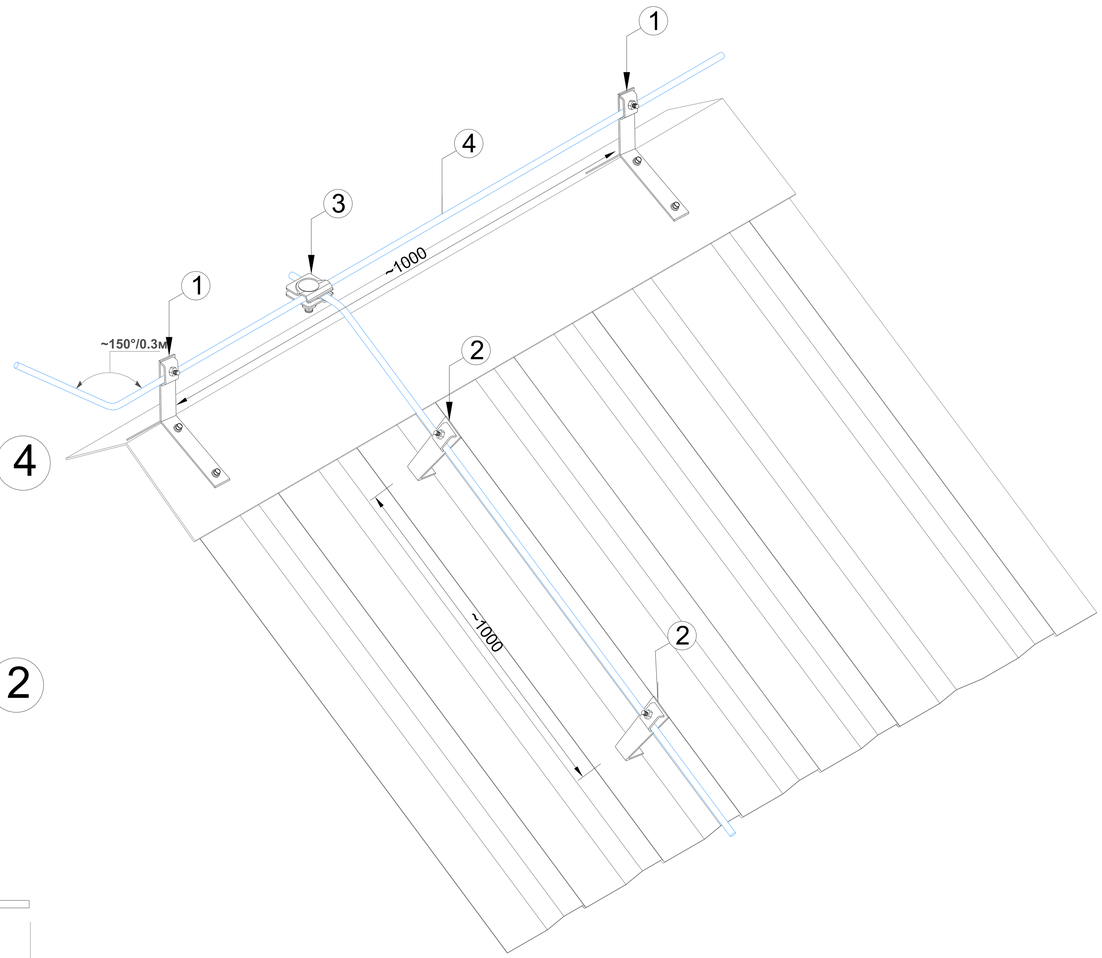
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

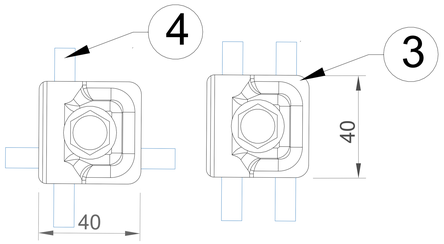
Схема прокладки проводников по скатной кровле из профнастила



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Угловой держатель с зажимом для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310951	0,230
		Медь	GR310952	0,290
		Нержавеющая сталь	GR310953	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR310954	0,230
		Алюминий	GR310955	0,110







№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель универсальный с зажимом для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310821	0,110
		Медь	GR310822	0,130
		Нержавеющая сталь	GR310823	0,110
		Окрашенная оцин. сталь	GR310824	0,110
		Алюминий	GR310825	0,070

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза.

Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

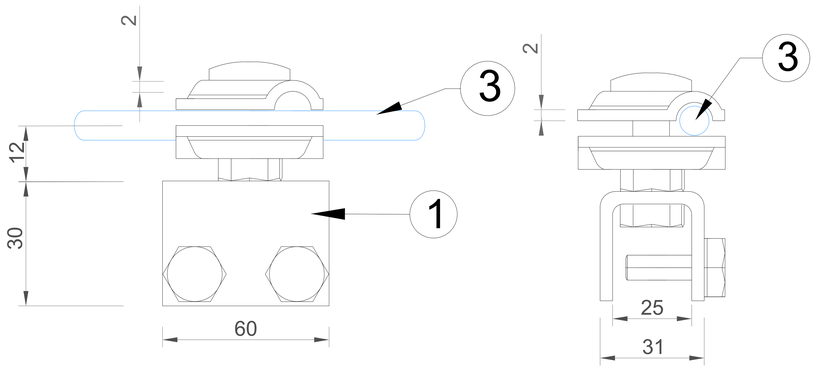
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

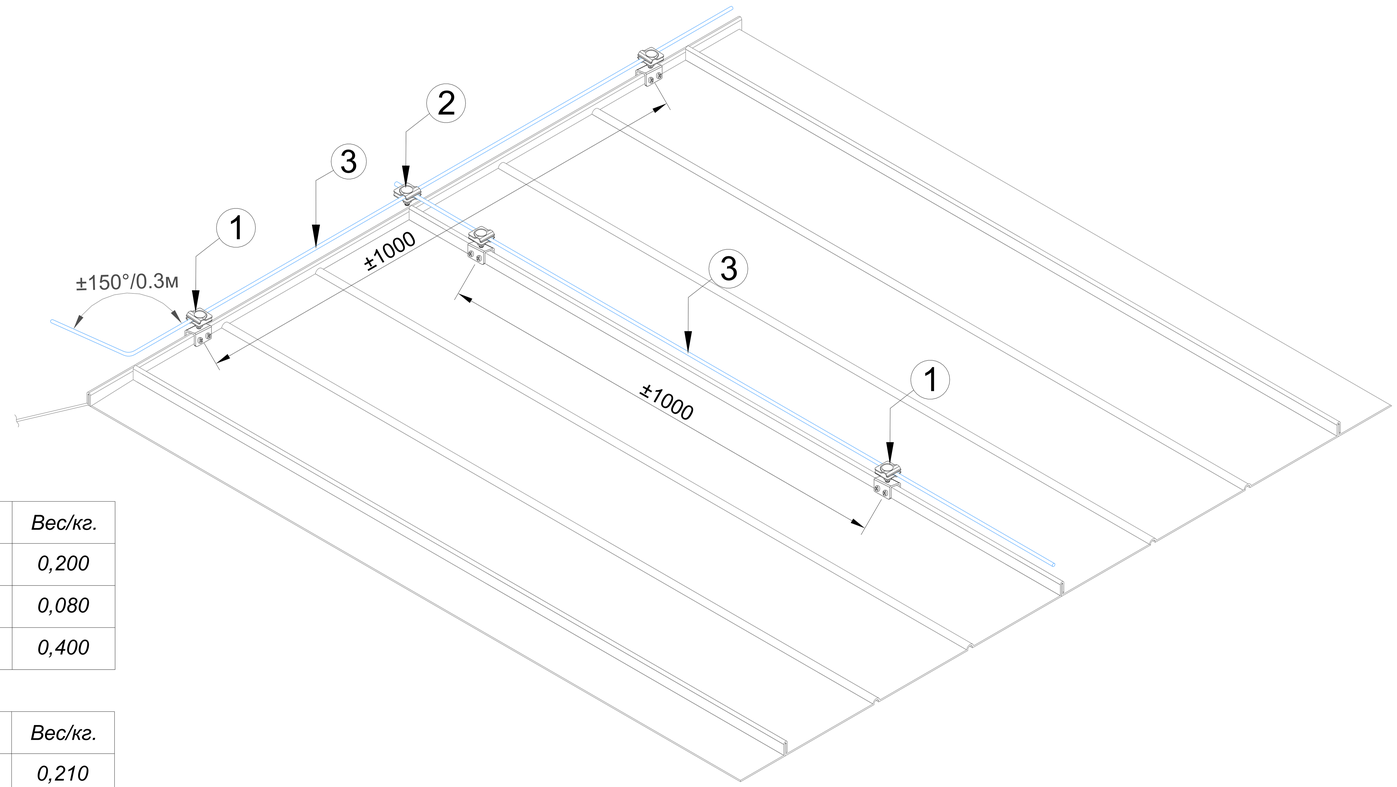
Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	22	60
Схема прокладки проводников по скатной кровле из профнастила	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по скатной фальцевой кровле

Фальцевый зажим (негорючий)





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Фальцевый зажим (негорючий)	GR330011	0,200
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410011	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081	0,400

Медь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Фальцевый зажим (негорючий)	GR330012	0,210
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410012	0,087
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510082	0,440

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Фальцевый зажим (негорючий)	GR330013	0,200
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410013	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083	0,400

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Фальцевый зажим (негорючий)	GR330014	0,200
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410014	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510084	0,400

Алюминий

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Фальцевый зажим (негорючий)	GR330015	0,130
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410015	0,055
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085	0,250

Фальцевый зажим (негорючий)

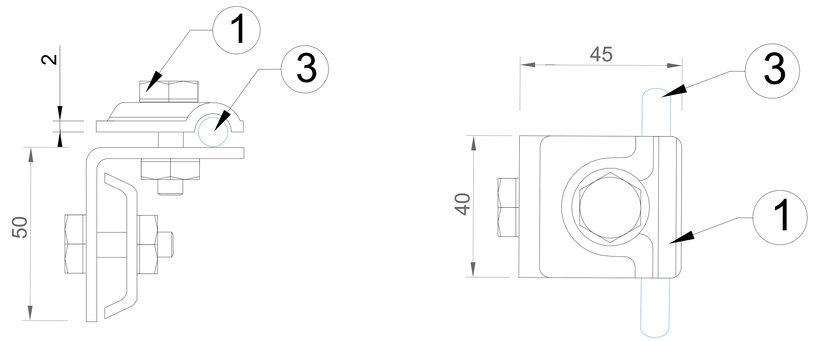
- подходят для фальцевой кровли с фальцевым коньком.
- держатель фиксируется к фальцу с помощью крепежных болтов.
- держатели прокладывать с шагом не более 1 м.
- проводник фиксируется в держатели с помощью крепежных болтов.
- держатель подходит для круглого проводника ⌀6-⌀10 мм.
- держатели выпускается из оцинкованной сталь, меди, нержавеющей стали и алюминия. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета.

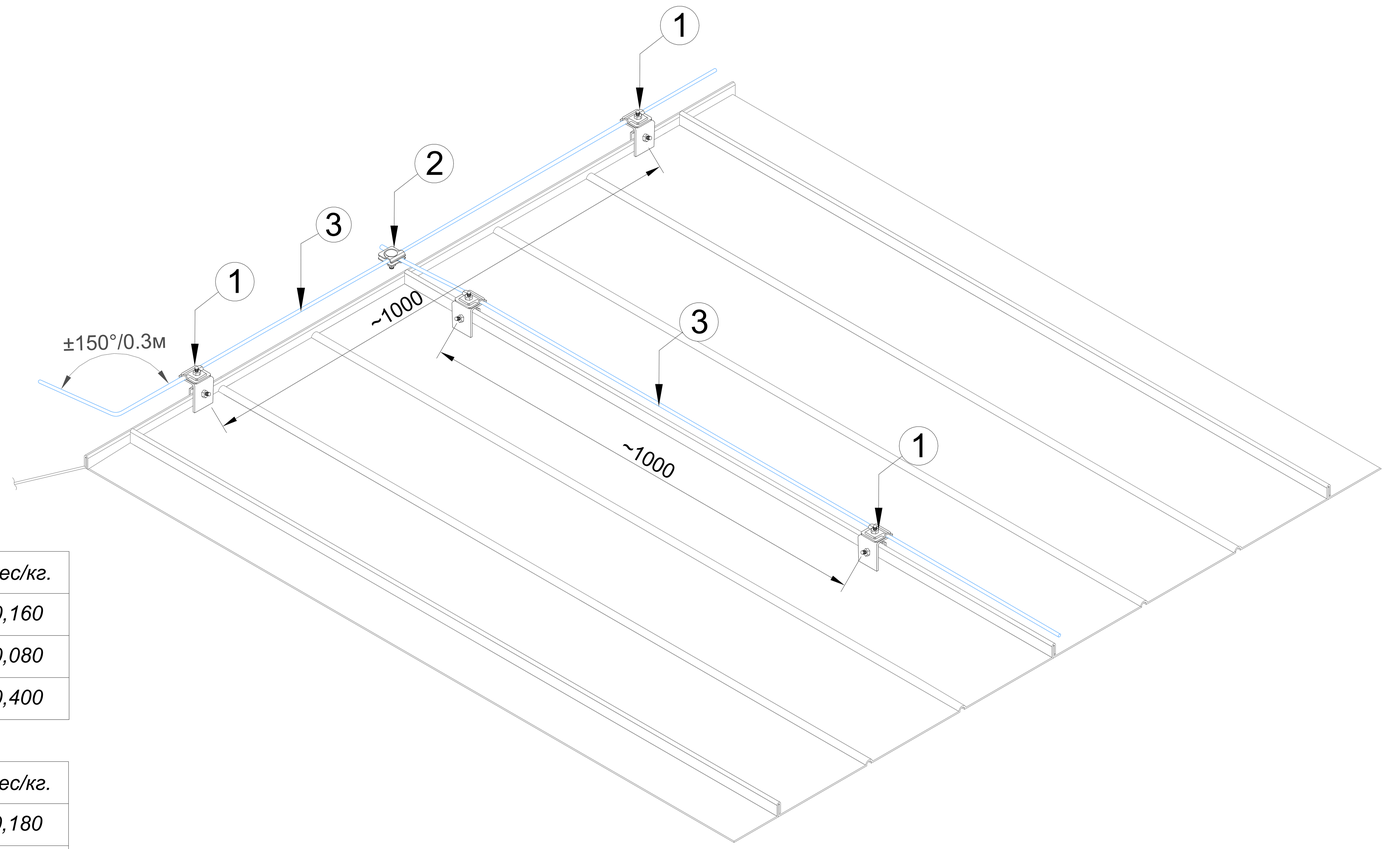
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД	Лист: 23 / Листов: 60
Пров.		Шпак А.А.					
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по скатной фальцевой кровле	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схемы прокладки проводников по скатной фальцевой кровле

Зажима на фальцевую кровлю (негорючий)





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Зажимы на фальцевую кровлю (негорючий)	GR330021	0,160
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410011	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081	0,400

Медь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Зажимы на фальцевую кровлю (негорючий)	GR330022	0,180
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410012	0,087
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510082	0,440

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Зажимы на фальцевую кровлю (негорючий)	GR330023	0,160
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410013	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083	0,400

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Зажимы на фальцевую кровлю (негорючий)	GR330024	0,160
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410014	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510084	0,400

Алюминий

№	Название	Артикул:	Вес/кг.
1	Зажимы на фальцевую кровлю (негорючий)	GR330025	0,100
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	GR410015	0,055
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085	0,250

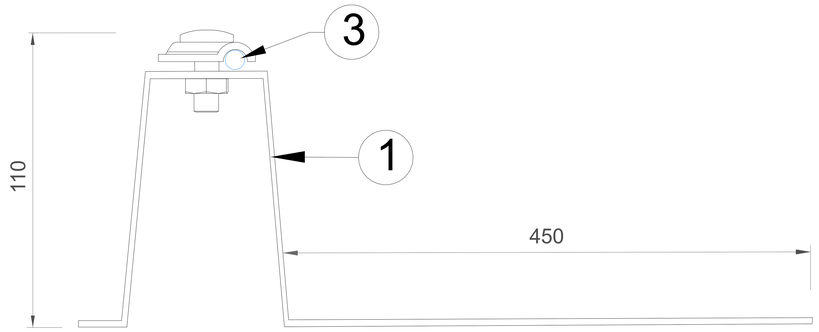
Зажимы на фальцевую кровлю (негорючий)

- подходят для фальцевой кровли с фальцевым коньком.
- держатель фиксируется к фальцу с помощью крепежных болтов.
- держатели прокладывать с шагом не более 1 м.
- проводник фиксируется в держатели с помощью крепежных болтов.
- держатель подходит для круглого проводника ⌀6-⌀10 мм.
- держатели выпускается из оцинкованной сталь, меди, нержавеющей стали и алюминия. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета.

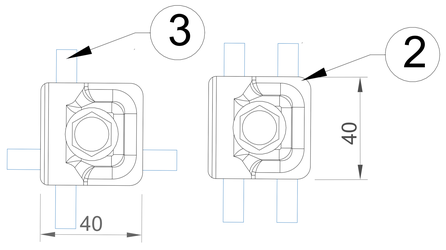
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	24	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по скатной фальцевой кровле	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема прокладки проводников по скатной кровле из гибкой черепицы

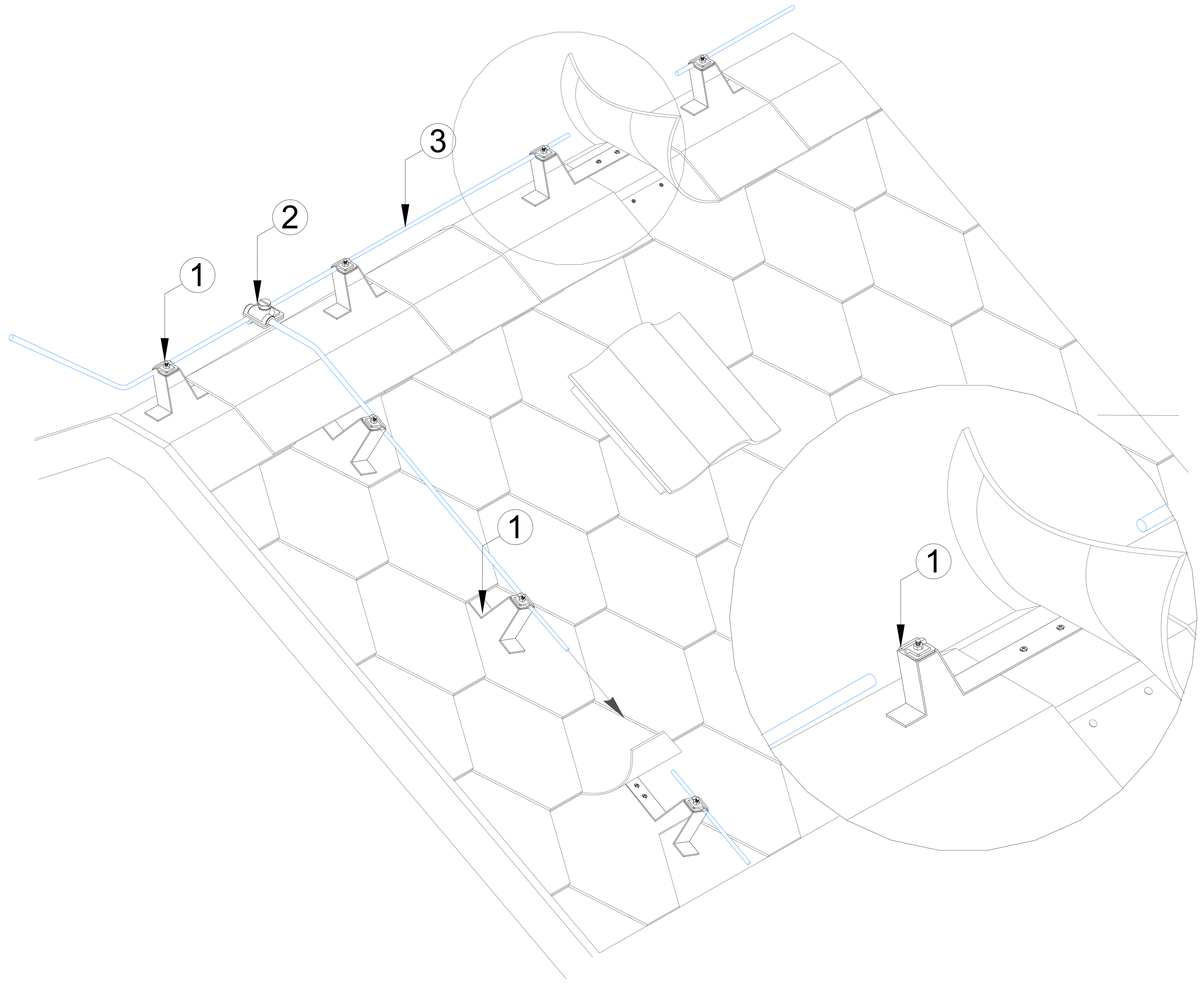


№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный для проволоки (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310651	0,180
		Медь	GR310652	0,210
		Нержавеющая сталь	GR310653	0,180
		Окрашенная оцин. сталь	GR310654	0,180
		Алюминий	GR310655	0,110



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210



Держатель крепить на конек через гермоленту с помощью саморезов.

Держатель крепить на кровлю через гермоленту с помощью самореза.

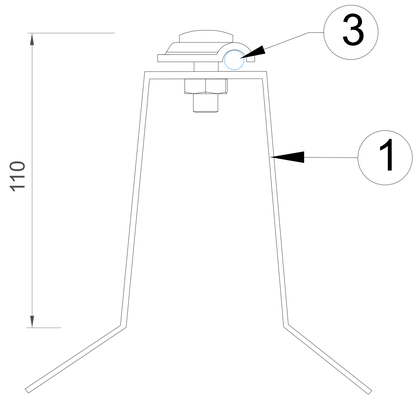
Для фиксации проводника в держателе использовать ключ.

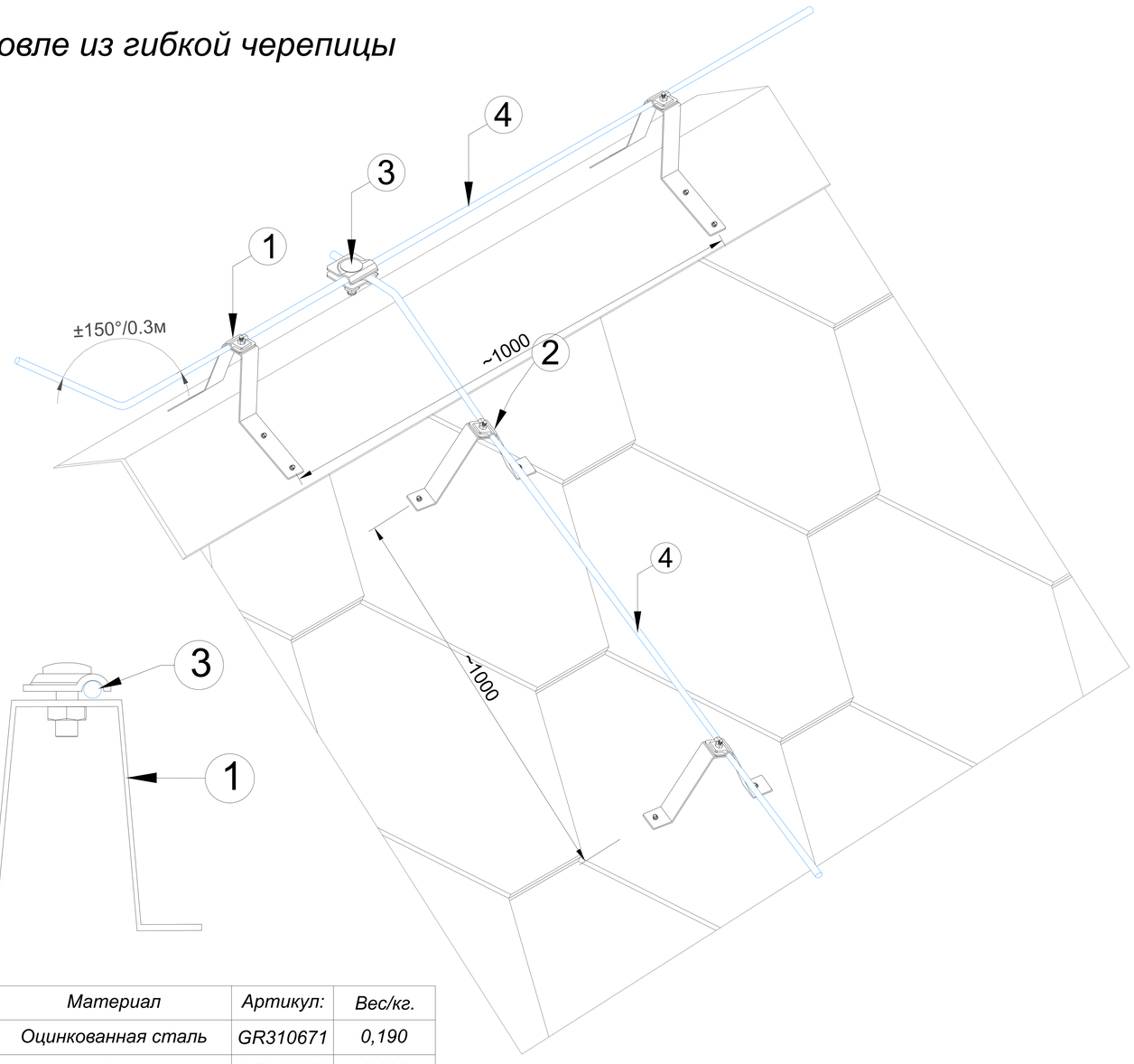
Держатель прокладывать с шагом не более 1 м.

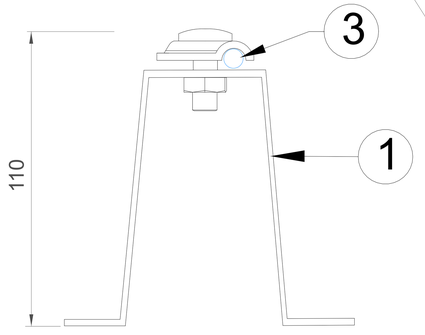
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	25	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по скатной кровле из гибкой черепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

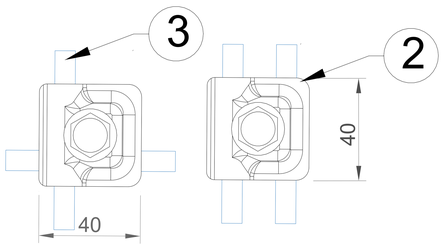
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по скатной кровле из гибкой черепицы









№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель коньковый на гибкую черепицу для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310661	0,180
		Медь	GR310662	0,210
		Нержавеющая сталь	GR310663	0,180
		Окрашенная оцин. сталь	GR310664	0,180
		Алюминий	GR310665	0,110

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Окрашенная оцин. сталь	GR410014	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050

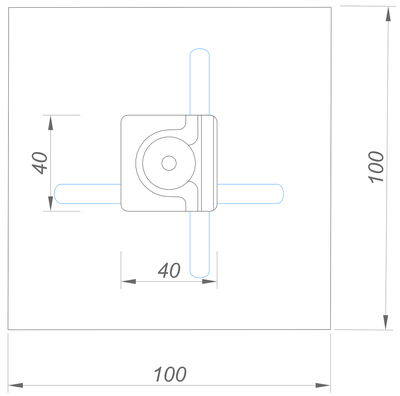
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Держатель на гибкую черепицу для проводника Ø6-Ø10 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310671	0,190
		Медь	GR310672	0,220
		Нержавеющая сталь	GR310673	0,190
		Окрашенная оцин. сталь	GR310674	0,190
		Алюминий	GR310675	0,100

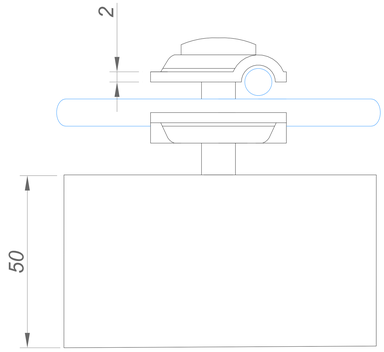
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

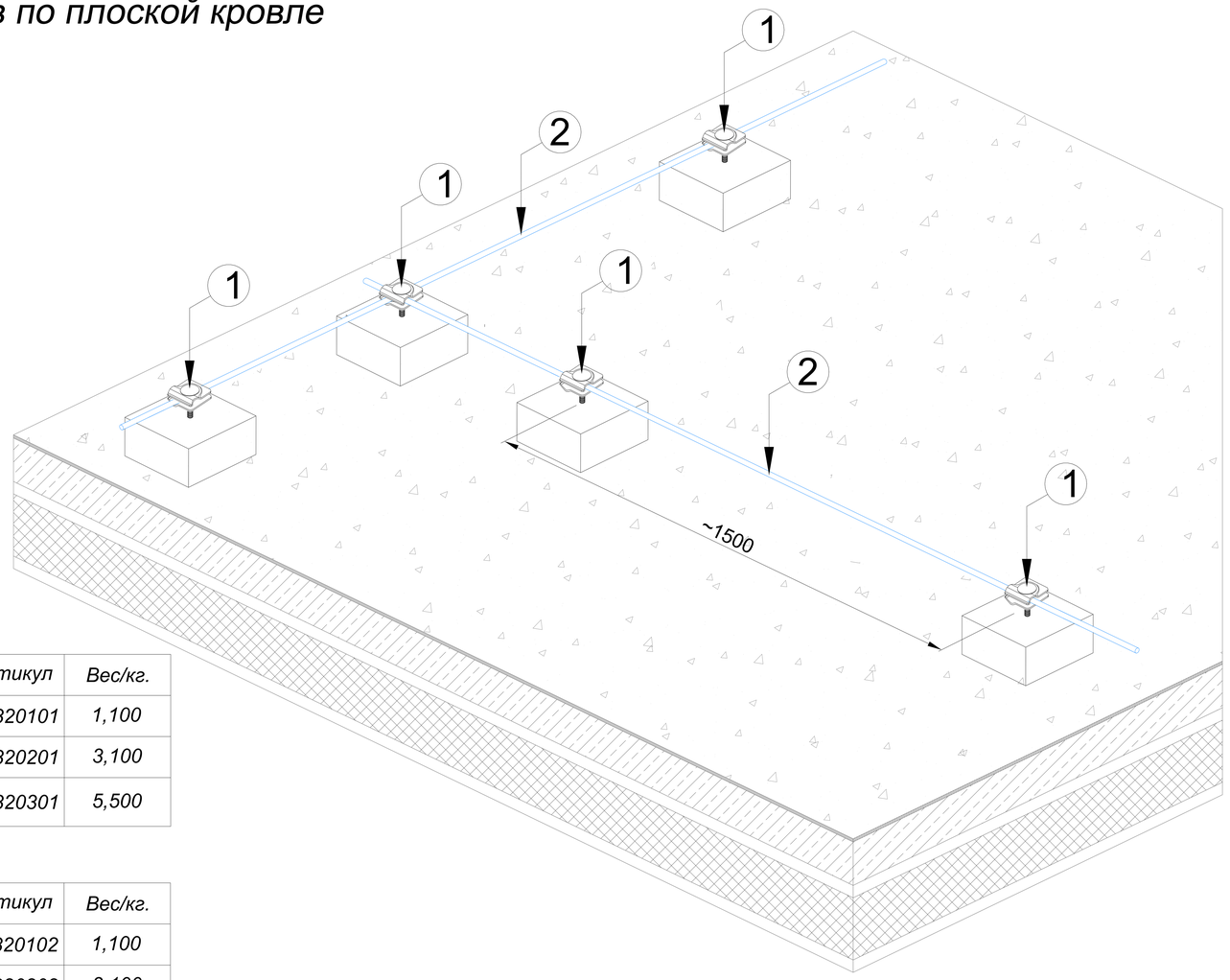
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Общее содержание	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	26	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по скатной кровле из гибкой черепицы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схемы прокладки проводников по плоской кровле







Бетон / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320101	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320201	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320301	5,500

Бетон в изоляции / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320102	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320202	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320302	5,500

Бетон в пластике / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320103	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320203	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320303	5,500

Бетон в резине / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320104	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320204	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320304	5,500

№	Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
1	Держатель проволоки для плоской кровли	Бетон	GR320101	1,100
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400

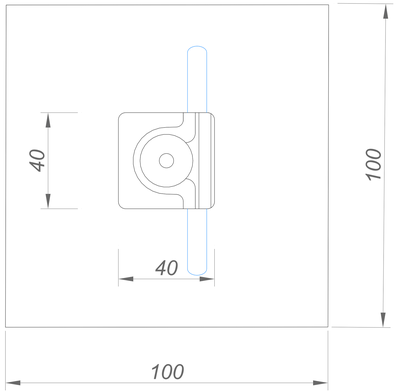
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

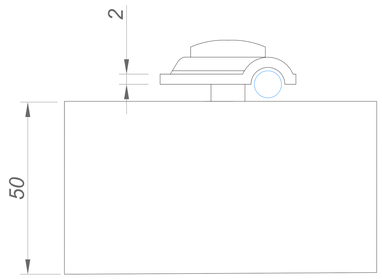
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

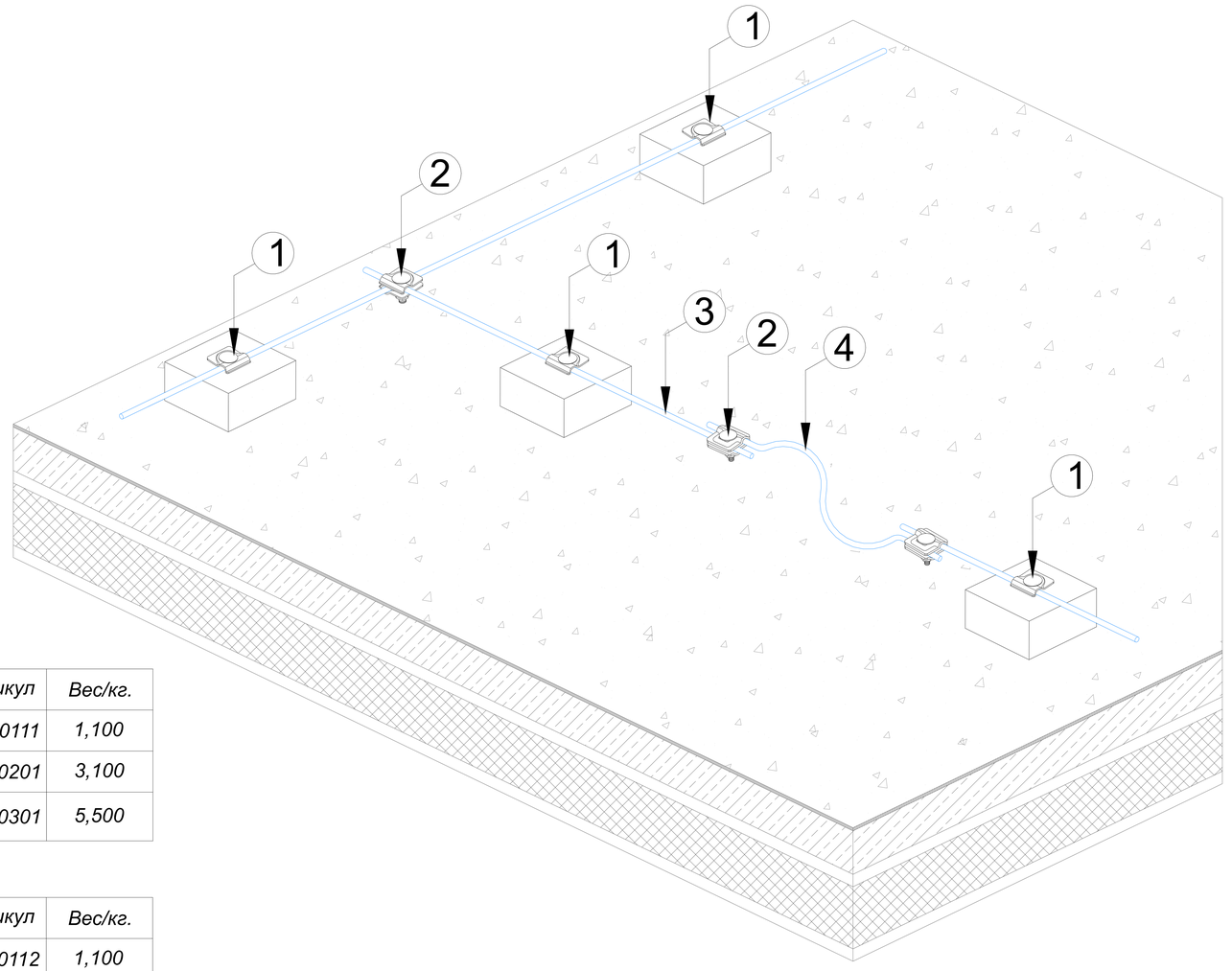
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	27	60
Схемы прокладки проводников по плоской кровле	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

Схемы прокладки проводников по плоской кровле







Бетон / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проводника круглого с бетоном (негорючий)	Бетон	GR320111	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320201	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320301	5,500

Бетон в изоляции / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проводника круглого с бетоном (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320112	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320202	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320302	5,500

Бетон в пластике / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проводника круглого с бетоном (негорючий)	Бетон в пластике	GR320113	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320203	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320303	5,500

Бетон в резине / Оцинкованная сталь

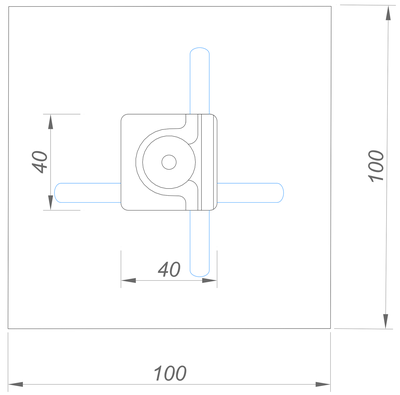
Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проводника круглого с бетоном (негорючий)	Бетон в резине	GR320114	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320204	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320304	5,500

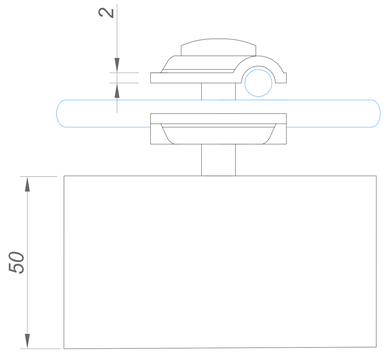
№	Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
1	Держатель проводника круглого	Бетон	GR320111	1,100
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
4	Компенсатор Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR560081	0,330

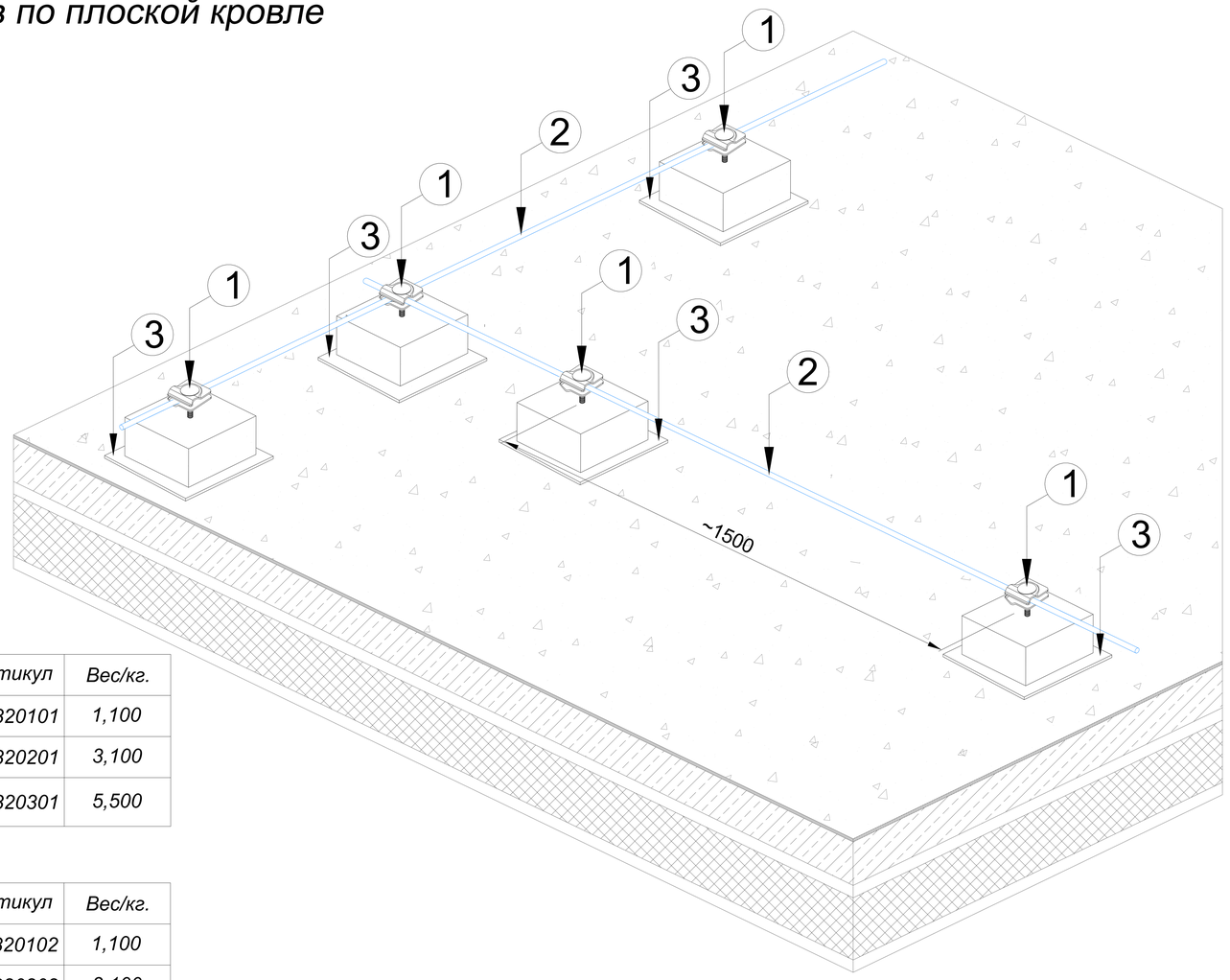
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	28	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы прокладки проводников по плоской кровле	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схемы прокладки проводников по плоской кровле







Бетон / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320101	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320201	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320301	5,500

Бетон в изоляции / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320102	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320202	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320302	5,500

Бетон в пластике / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320103	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320203	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320303	5,500

Бетон в резине / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320104	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320204	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320304	5,500

№	Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
1	Держатель проводника круглого	Бетон	GR320101	1,100
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
3	Подкладка под бетонный держатель	ПВХ	GR320910	0,020

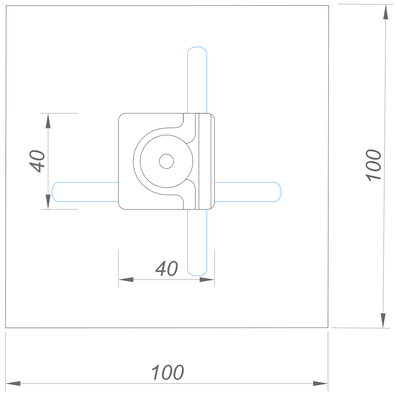
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

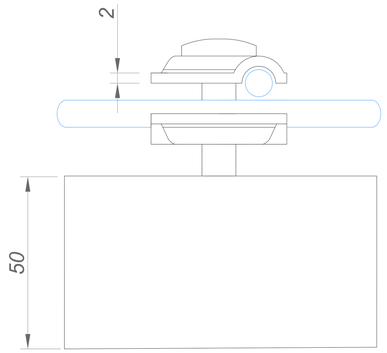
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

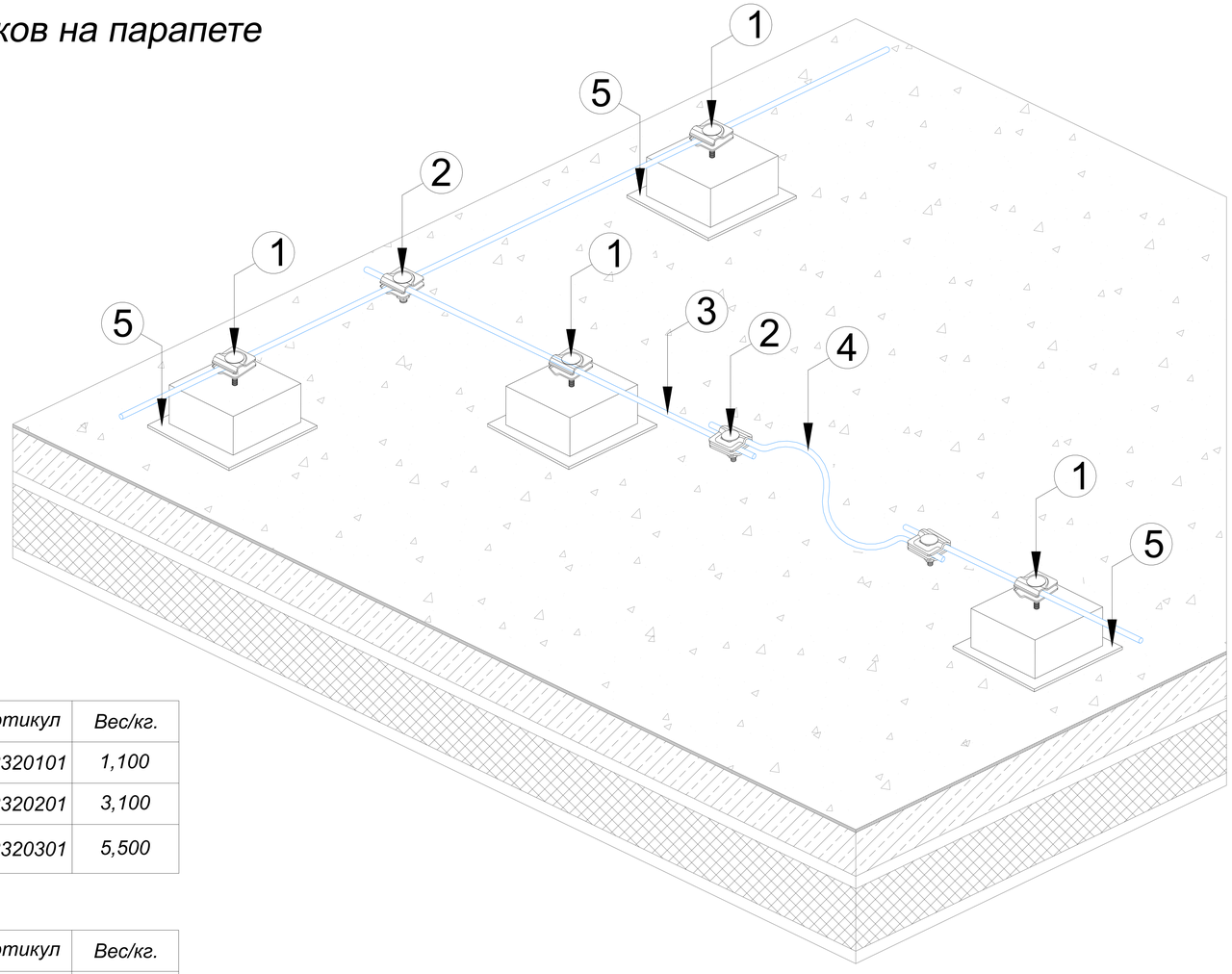
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	29	60
Схемы прокладки проводников по плоской кровле	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

Схемы прокладки проводников на парапете







Бетон / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320101	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320201	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320301	5,500

Бетон в изоляции / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320102	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320202	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320302	5,500

Бетон в пластике / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320103	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320203	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320303	5,500

Бетон в резине / Оцинкованная сталь

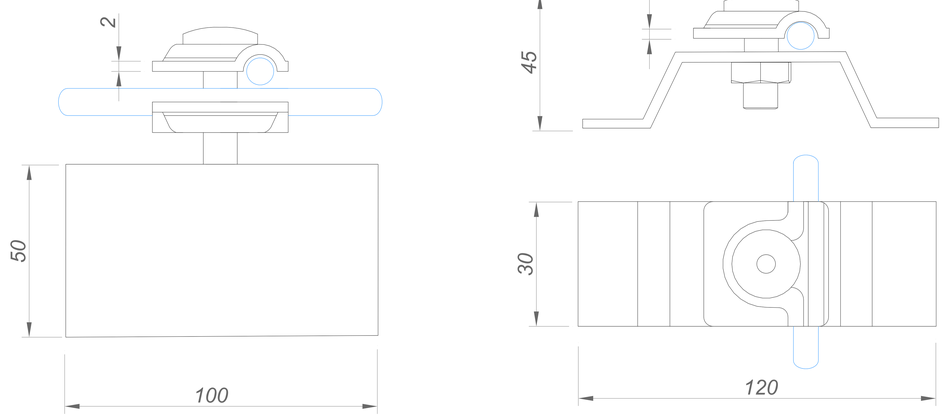
Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320104	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320204	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320304	5,500

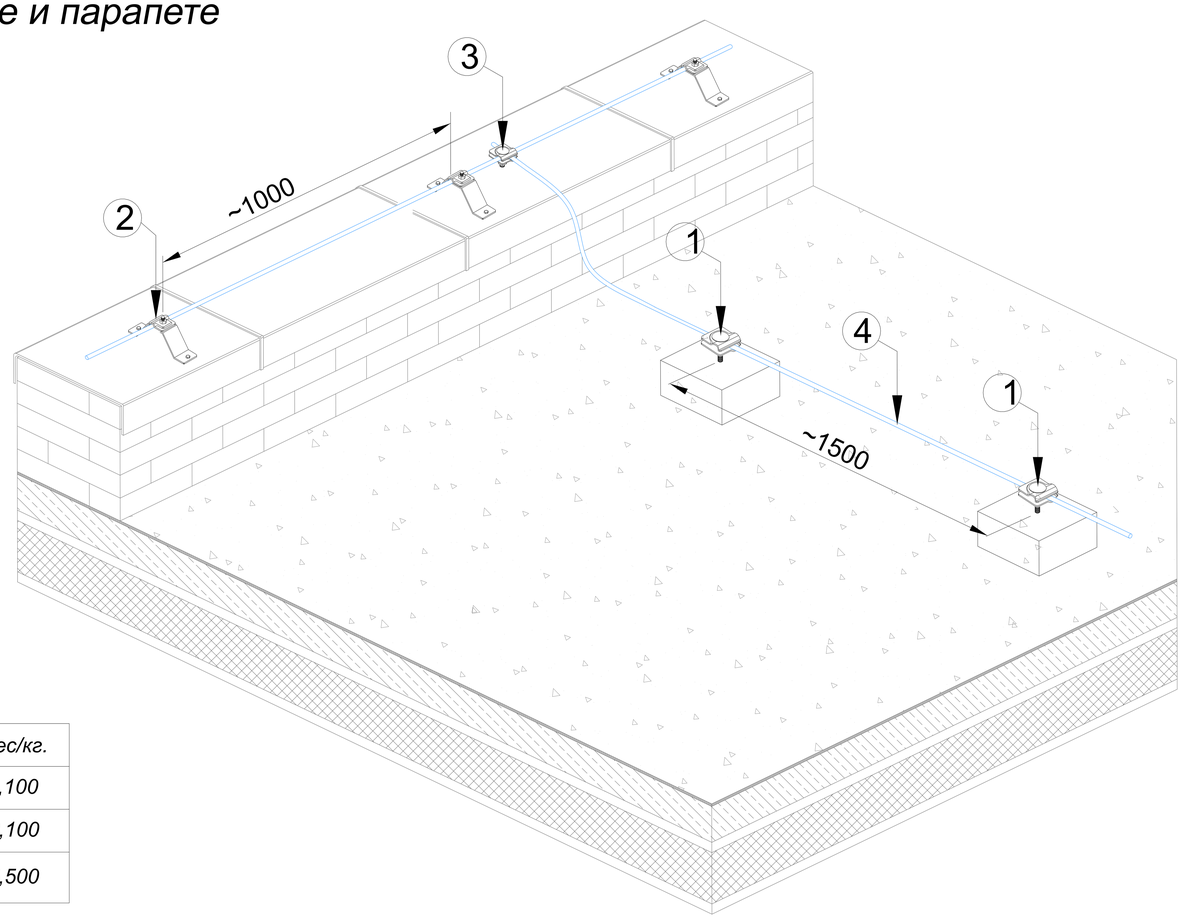
№	Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
1	Держатель для плоской кровли	Бетон	GR320101	1,100
2	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
4	Компенсатор Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR560081	0,330
5	Подкладка под бетонный держатель	ПВХ	GR320910	0,020

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	30	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы прокладки проводников на кровле из ПВХ мембраны	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схемы прокладки проводников по плоской кровле и парапете





Бетон / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320101	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320201	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320301	5,500

Бетон в изоляции / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320102	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320202	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в изоляции	GR320302	5,500

Бетон в пластике / Оцинкованная сталь

Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320103	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320203	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в пластике	GR320303	5,500

Бетон в резине / Оцинкованная сталь

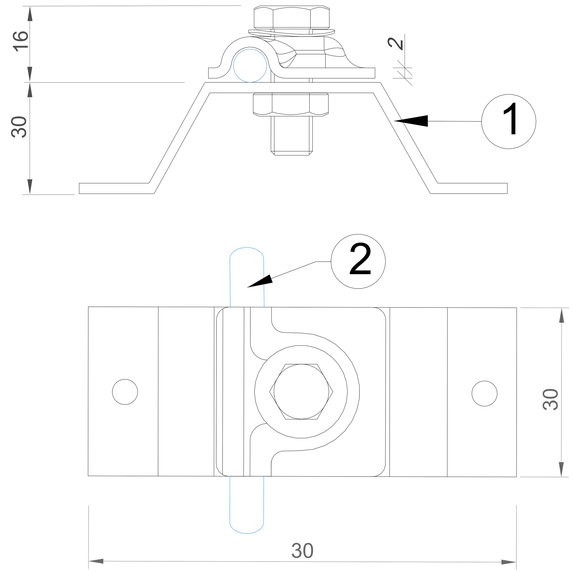
Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320104	1,100
Держатель круглого проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320204	3,100
Держатель проводника для плоской кровли (негорючий)	Бетон в резине	GR320304	5,500

№	Название	Материал	Артикул	Вес/кг.
1	Держатель для плоской кровли (негорючий)	Бетон	GR320101	1,100
2	Держатель опорный проводника (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310191	0,120
3	Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
4	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД	Лист: 31	Листов: 60
Пров.		Шпак А.А.						
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы прокладки проводников по плоской кровле	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема прокладки проводников по кирпичной и бетонной стене

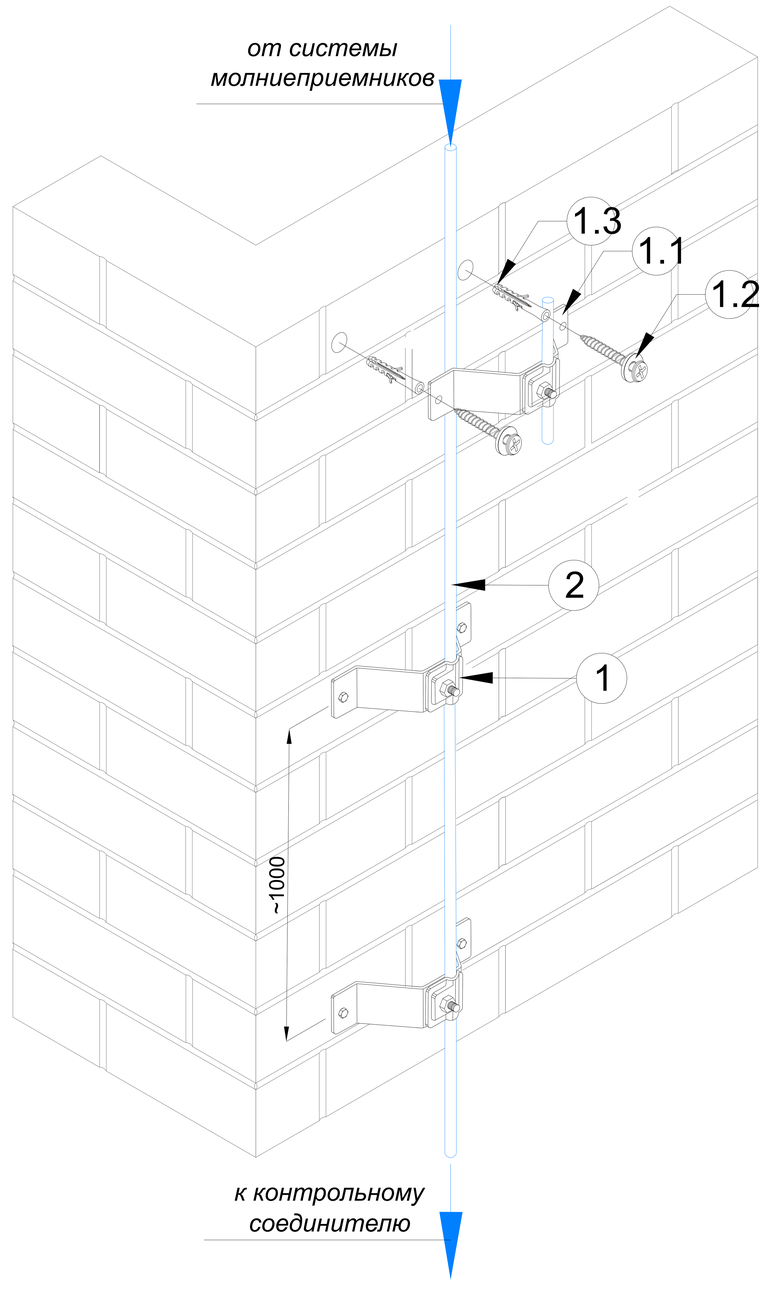


Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупов с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.



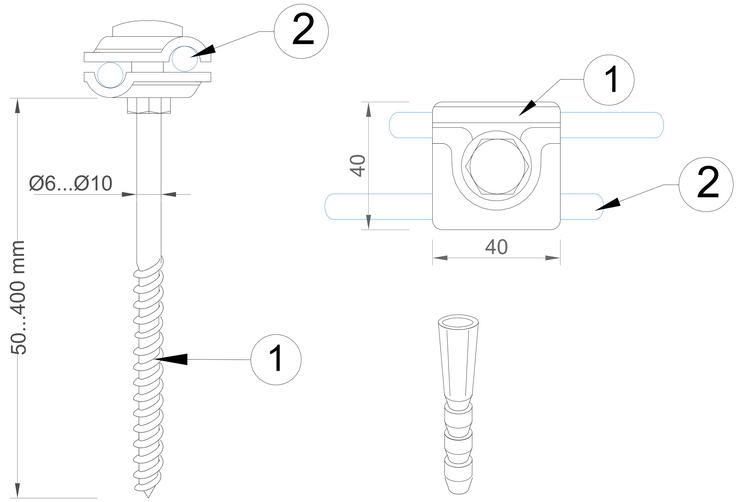
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный проводника (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310191	0,160
		Медь	GR310192	0,180
		Нержавеющая сталь	GR310193	0,160
		Окрашенная оцин. сталь	GR310194	0,160
		Алюминий	GR310195	0,100

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	32	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кирпичной и бетонной стене	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема прокладки проводников по кирпичной и бетонной стене

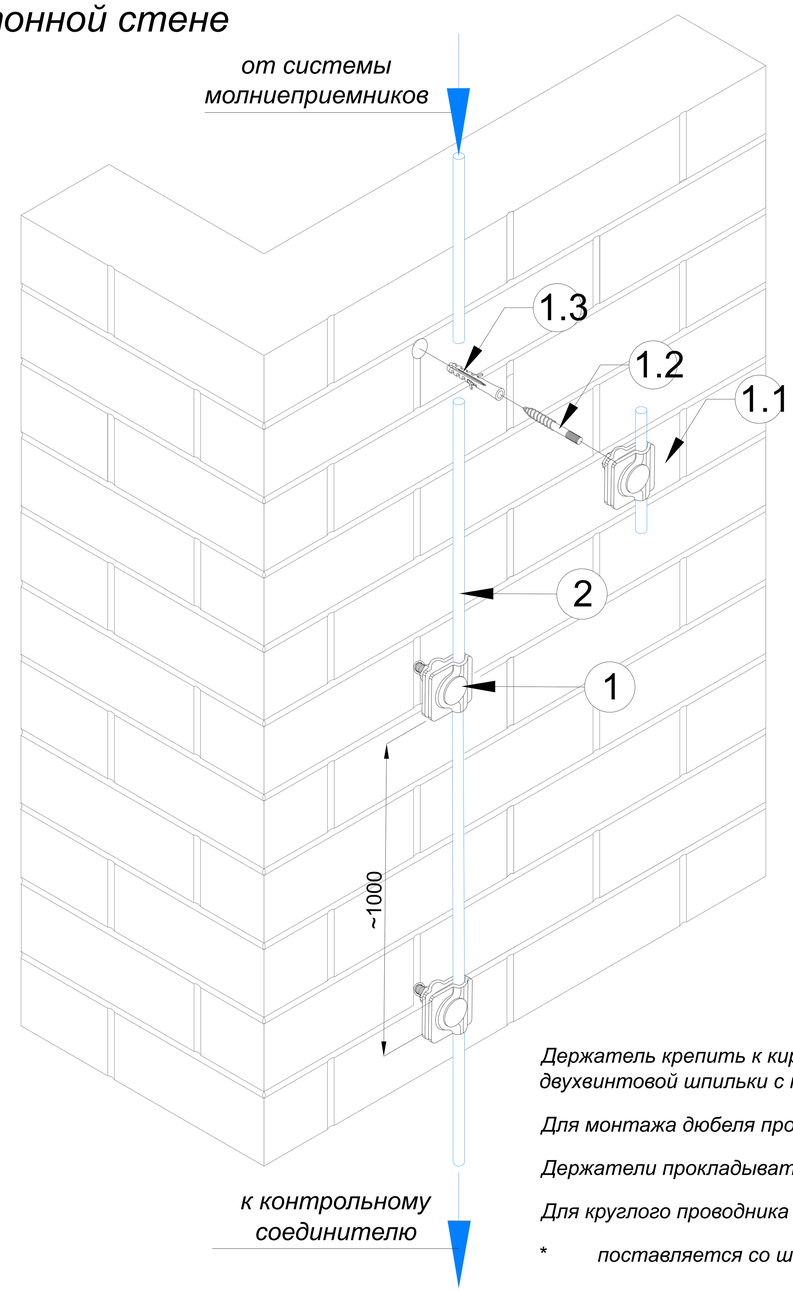


№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR360121	0,120
		Медь	GR360122	0,130
		Нержавеющая сталь	GR360123	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR360124	0,120
		Алюминий	GR360125	0,080

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR360131	0,150
		Медь	GR360132	0,160
		Нержавеющая сталь	GR360133	0,150
		Окрашенная оцин. сталь	GR360134	0,150
		Алюминий	GR360135	0,100

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR360141	0,170
		Медь	GR360142	0,180
		Нержавеющая сталь	GR360143	0,170
		Окрашенная оцин. сталь	GR360144	0,170
		Алюминий	GR360145	0,110

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR360151	0,190
		Медь	GR360152	0,200
		Нержавеющая сталь	GR360153	0,190
		Окрашенная оцин. сталь	GR360154	0,190
		Алюминий	GR360155	0,120



Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью двухвинтовой шпильки с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

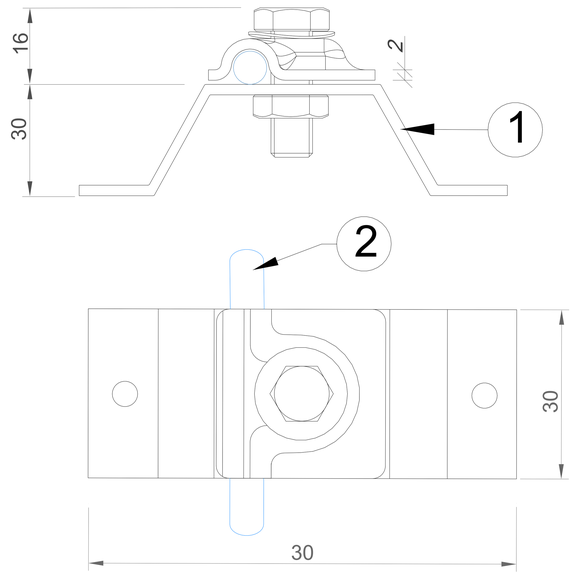
Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.

* поставляется со шпилькой и дюбелем в комплекте

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	33	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кирпичной и бетонной стене	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по фасаду из дерева

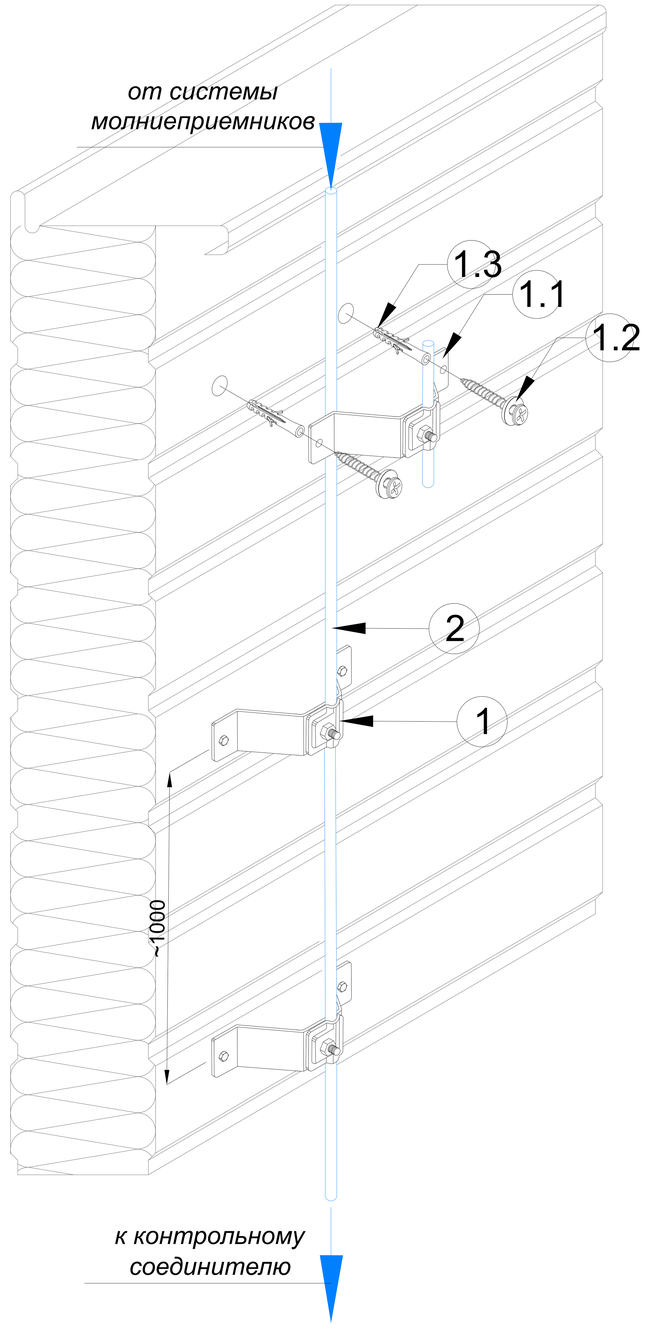


Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупов с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.



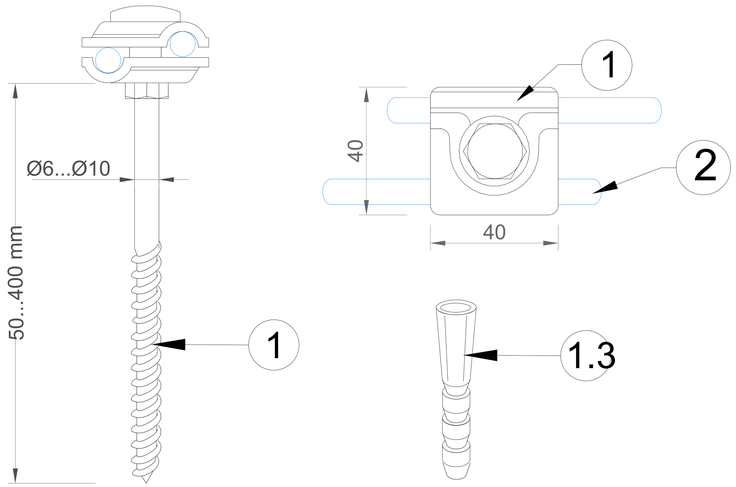
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный проводника (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR310191	0,160
		Медь	GR310192	0,180
		Нержавеющая сталь	GR310193	0,160
		Окрашенная оцин. сталь	GR310194	0,160
		Алюминий	GR310195	0,100

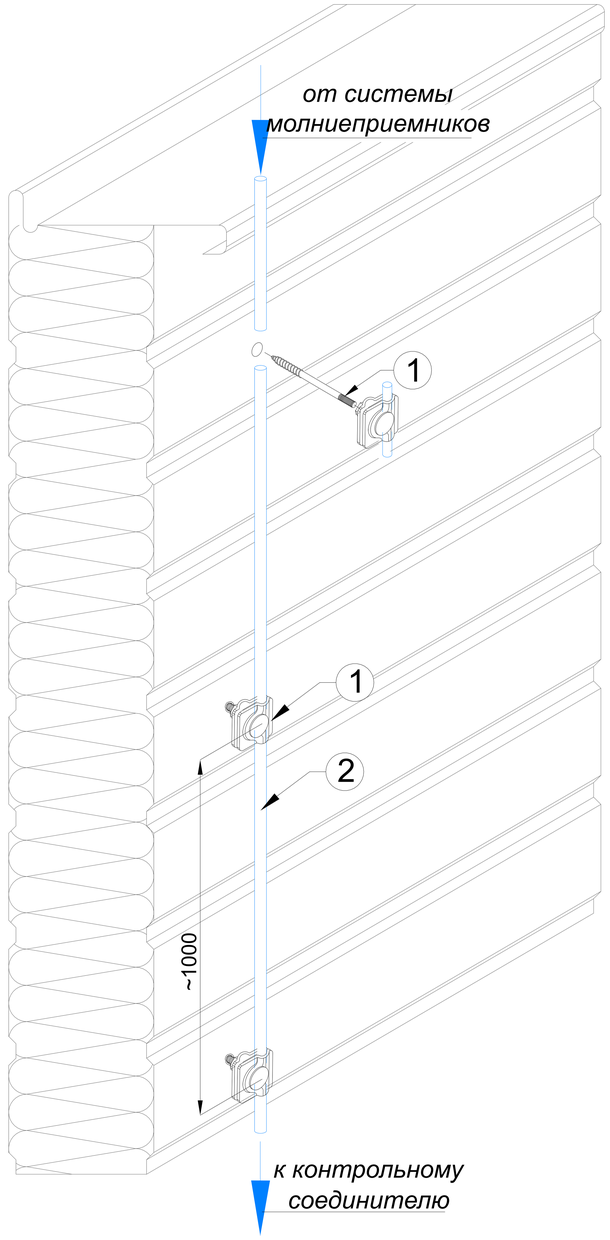
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	34	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по фасаду из дерева	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема прокладки проводников по фасаду из дерева





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR360121	0,120
		Медь	GR360122	0,130
		Нержавеющая сталь	GR360123	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR360124	0,120
		Алюминий	GR360125	0,080

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR360131	0,150
		Медь	GR360132	0,160
		Нержавеющая сталь	GR360133	0,150
		Окрашенная оцин. сталь	GR360134	0,150
		Алюминий	GR360135	0,100

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR360141	0,170
		Медь	GR360142	0,180
		Нержавеющая сталь	GR360143	0,170
		Окрашенная оцин. сталь	GR360144	0,170
		Алюминий	GR360145	0,110

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR360151	0,190
		Медь	GR360152	0,200
		Нержавеющая сталь	GR360153	0,190
		Окрашенная оцин. сталь	GR360154	0,190
		Алюминий	GR360155	0,120

Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью двухвинтовой шпильки с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.

* поставляется со шпилькой и дюбелем в комплекте

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	35	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по фасаду из дерева	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по кирпичной стене с утепления

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR360121	0,120
		Медь	GR360122	0,130
		Нержавеющая сталь	GR360123	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR360124	0,120
		Алюминий	GR360125	0,080

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR360131	0,150
		Медь	GR360132	0,160
		Нержавеющая сталь	GR360133	0,150
		Окрашенная оцин. сталь	GR360134	0,150
		Алюминий	GR360135	0,100

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR360141	0,170
		Медь	GR360142	0,180
		Нержавеющая сталь	GR360143	0,170
		Окрашенная оцин. сталь	GR360144	0,170
		Алюминий	GR360145	0,110

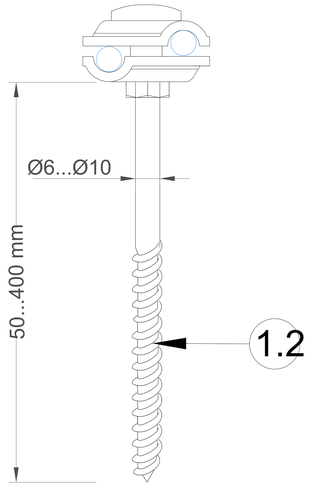
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR360151	0,190
		Медь	GR360152	0,200
		Нержавеющая сталь	GR360153	0,190
		Окрашенная оцин. сталь	GR360154	0,190
		Алюминий	GR360155	0,120

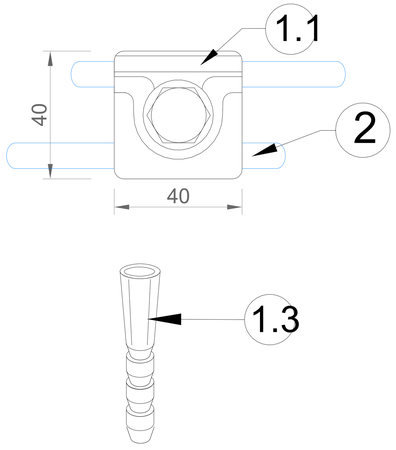
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 250мм.	Оцинкованная сталь	GR360161	0,210
		Медь	GR360162	0,230
		Нержавеющая сталь	GR360163	0,210
		Окрашенная оцин. сталь	GR360164	0,210
		Алюминий	GR360165	0,140

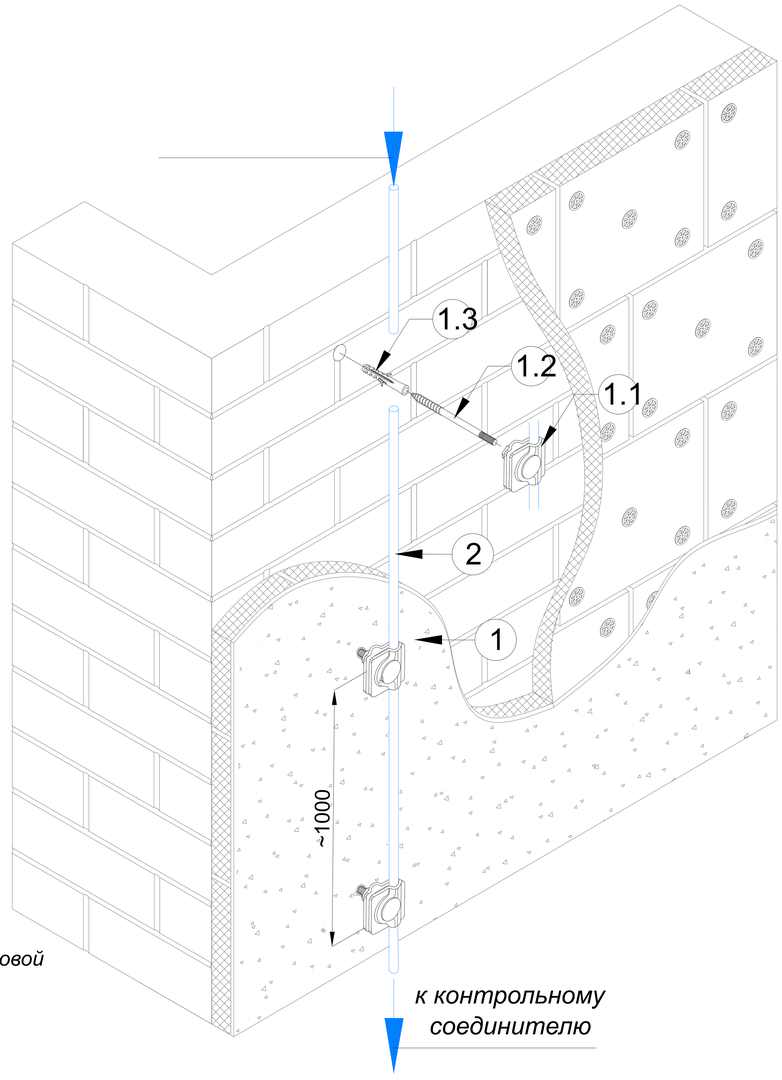
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 300мм.	Оцинкованная сталь	GR360171	0,230
		Медь	GR360172	0,250
		Нержавеющая сталь	GR360173	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR360174	0,230
		Алюминий	GR360175	0,160

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 400мм.	Оцинкованная сталь	GR360181	0,250
		Медь	GR360182	0,270
		Нержавеющая сталь	GR360183	0,250
		Окрашенная оцин. сталь	GR360184	0,250
		Алюминий	GR360185	0,180

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 500мм.	Оцинкованная сталь	GR360191	0,270
		Медь	GR360192	0,290
		Нержавеющая сталь	GR360193	0,270
		Окрашенная оцин. сталь	GR360194	0,270
		Алюминий	GR360195	0,200







Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью двухвинтовой шпильки с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

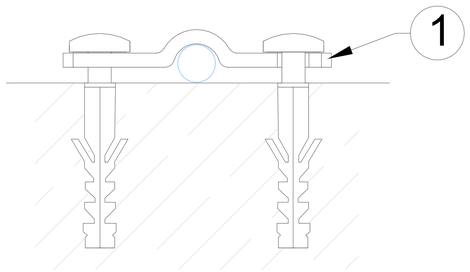
Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.

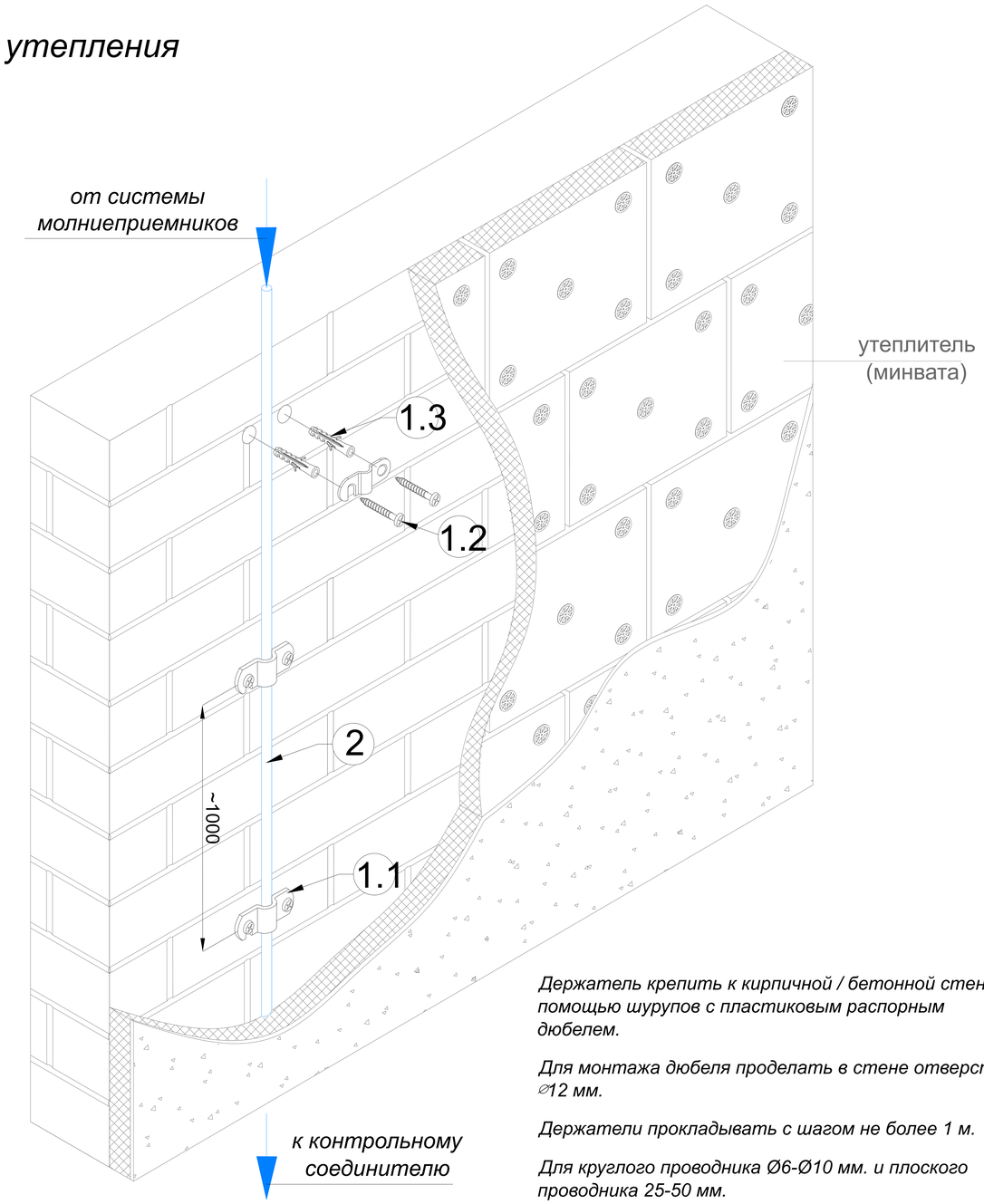
* поставляется со шпилькой и дюбелем в комплекте

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	36	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кирпичной стене с утепления	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по кирпичной стене с утепления





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель полоса/пруток для бетонного фасада (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR360071	0,030
		Медь	GR360072	0,035
		Нержавеющая сталь	GR360073	0,030
		Окрашенная оцин. сталь	GR360074	0,020
		Алюминий	GR360075	0,0,15

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупов с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. и плоского проводника 25-50 мм.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	37	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки проводников по кирпичной стене с утепления	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки проводников по вентилируемому фасаду

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR360121	0,120
		Медь	GR360122	0,130
		Нержавеющая сталь	GR360123	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR360124	0,120
		Алюминий	GR360125	0,080

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR360131	0,150
		Медь	GR360132	0,160
		Нержавеющая сталь	GR360133	0,150
		Окрашенная оцин. сталь	GR360134	0,150
		Алюминий	GR360135	0,100

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR360141	0,170
		Медь	GR360142	0,180
		Нержавеющая сталь	GR360143	0,170
		Окрашенная оцин. сталь	GR360144	0,170
		Алюминий	GR360145	0,110

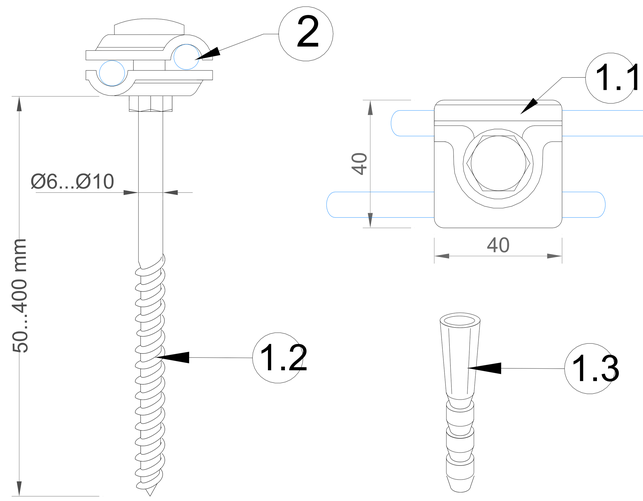
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR360151	0,190
		Медь	GR360152	0,200
		Нержавеющая сталь	GR360153	0,190
		Окрашенная оцин. сталь	GR360154	0,190
		Алюминий	GR360155	0,120

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 250мм.	Оцинкованная сталь	GR360161	0,210
		Медь	GR360162	0,230
		Нержавеющая сталь	GR360163	0,210
		Окрашенная оцин. сталь	GR360164	0,210
		Алюминий	GR360165	0,140

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 300мм.	Оцинкованная сталь	GR360171	0,230
		Медь	GR360172	0,250
		Нержавеющая сталь	GR360173	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR360174	0,230
		Алюминий	GR360175	0,160

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 400мм.	Оцинкованная сталь	GR360181	0,250
		Медь	GR360182	0,270
		Нержавеющая сталь	GR360183	0,250
		Окрашенная оцин. сталь	GR360184	0,250
		Алюминий	GR360185	0,180

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Фасадный держатель круглого проводника (негорючий) 500мм.	Оцинкованная сталь	GR360191	0,270
		Медь	GR360192	0,290
		Нержавеющая сталь	GR360193	0,270
		Окрашенная оцин. сталь	GR360194	0,270
		Алюминий	GR360195	0,200



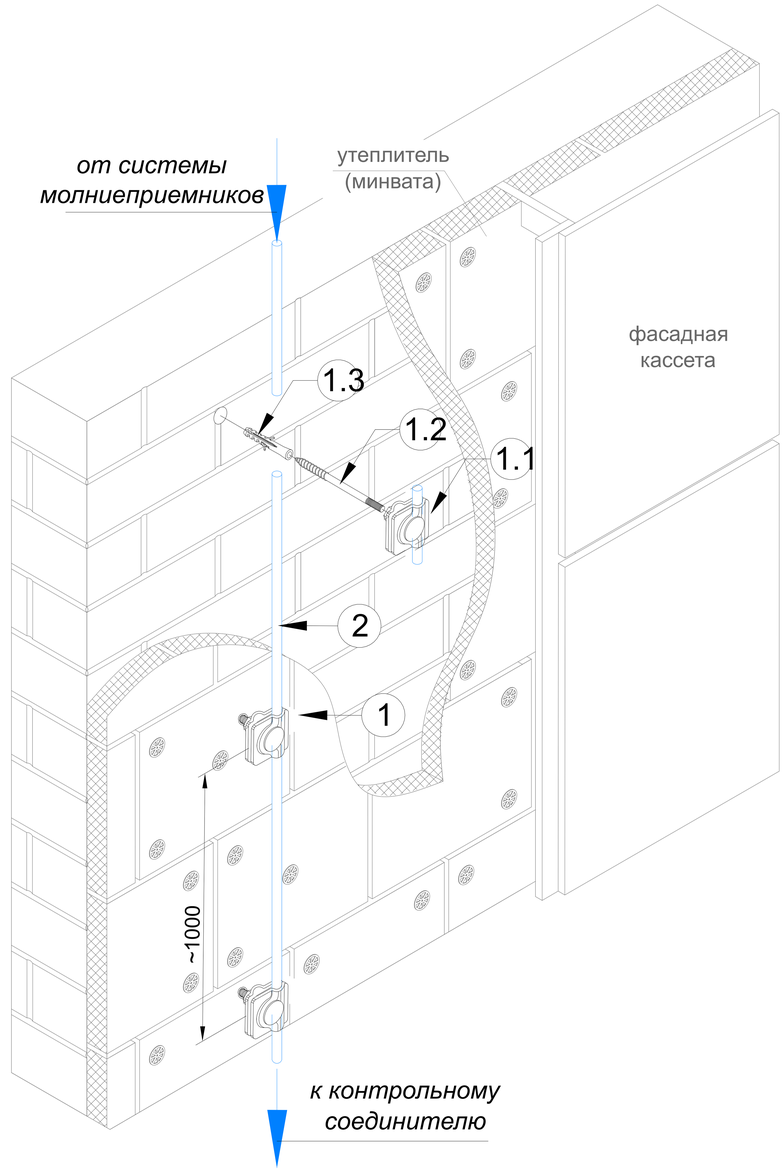
Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью двухвинтовой шпильки с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.

* поставляется со шпилькой и дюбелем в комплекте



Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
РД	38	60

Схема прокладки проводников по вентилируемому фасаду

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

Схема устройства контрольного соединения

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR390031	0,100
		Медь	GR390032	0,110
		Нержавеющая сталь	GR390033	0,100
		Окрашенная оцин. сталь	GR390034	0,100
		Алюминий	GR390035	0,060

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Соединитель универсальный для проводника круглого Ø6-Ø10 мм. и плоского до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR420481	0,140
		Медь	GR420482	0,160
		Нержавеющая сталь	GR420483	0,140
		Окрашенная оцин. сталь	GR420484	0,140
		Алюминий	GR420485	0,010

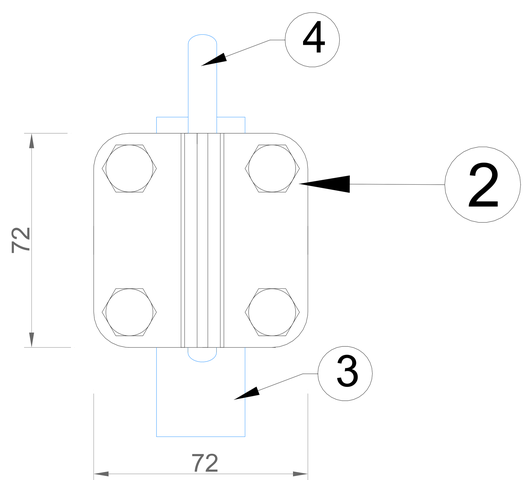
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR390041	0,120
		Медь	GR390042	0,130
		Нержавеющая сталь	GR390043	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR390044	0,120
		Алюминий	GR390045	0,080

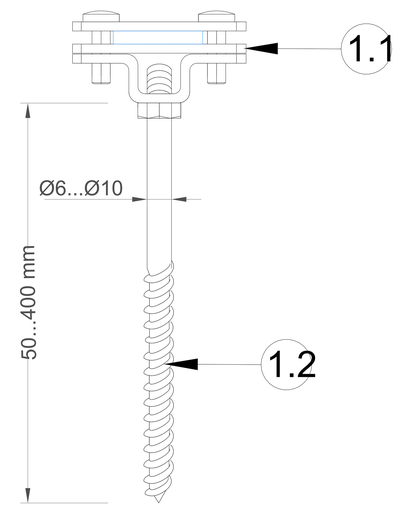
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

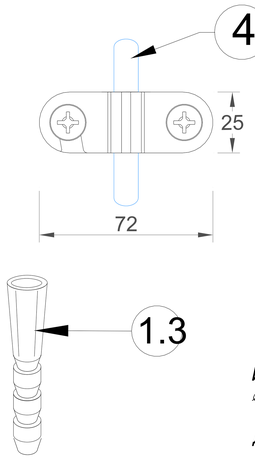
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR390051	0,140
		Медь	GR390052	0,160
		Нержавеющая сталь	GR390053	0,140
		Окрашенная оцин. сталь	GR390054	0,140
		Алюминий	GR390055	0,100

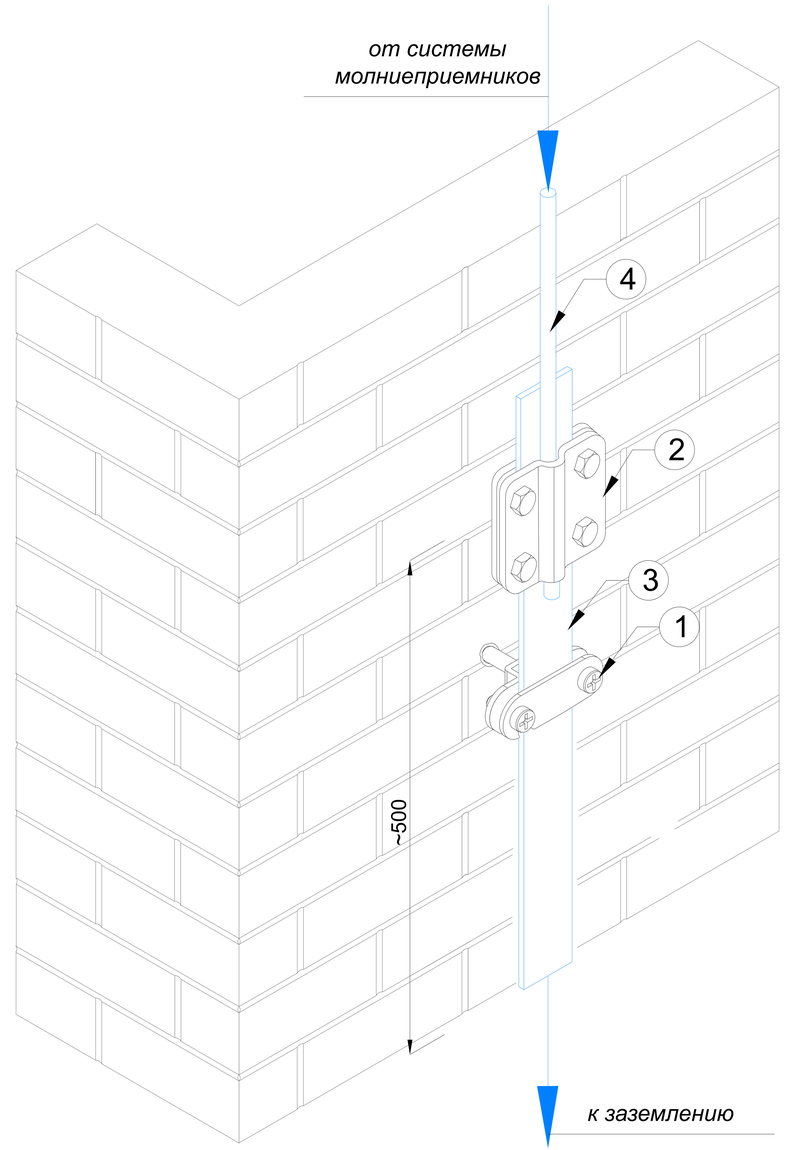
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR390061	0,160
		Медь	GR390062	0,180
		Нержавеющая сталь	GR390063	0,160
		Окрашенная оцин. сталь	GR390064	0,160
		Алюминий	GR390065	0,120









Использовать для контрольного соединения круглого проводника ⌀6-⌀10 мм и полосы шириной до 50 мм.

Для фиксации болтов использовать 2 ключа

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	39	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства контрольного соединения	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема устройства скрытой прокладки проводника по фасаду для контрольного соединения

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR390031	0,100
		Медь	GR390032	0,110
		Нержавеющая сталь	GR390033	0,100
		Окрашенная оцин. сталь	GR390034	0,100
		Алюминий	GR390035	0,060

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Соединитель универсальный для проводника круглого Ø6-Ø10 мм. и плоского до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR420481	0,140
		Медь	GR420482	0,160
		Нержавеющая сталь	GR420483	0,140
		Окрашенная оцин. сталь	GR420484	0,140
		Алюминий	GR420485	0,010

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR390041	0,120
		Медь	GR390042	0,130
		Нержавеющая сталь	GR390043	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR390044	0,120
		Алюминий	GR390045	0,080

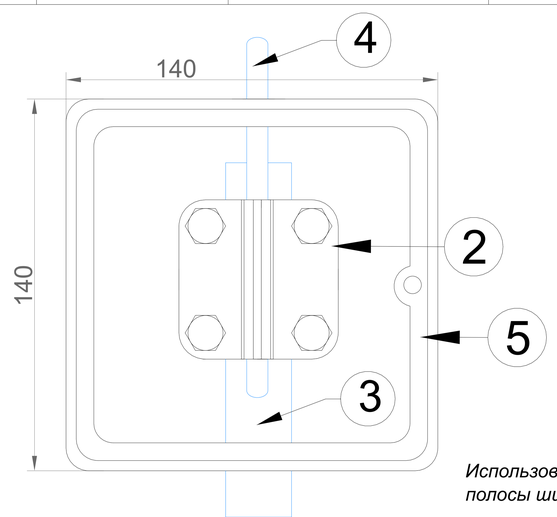
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

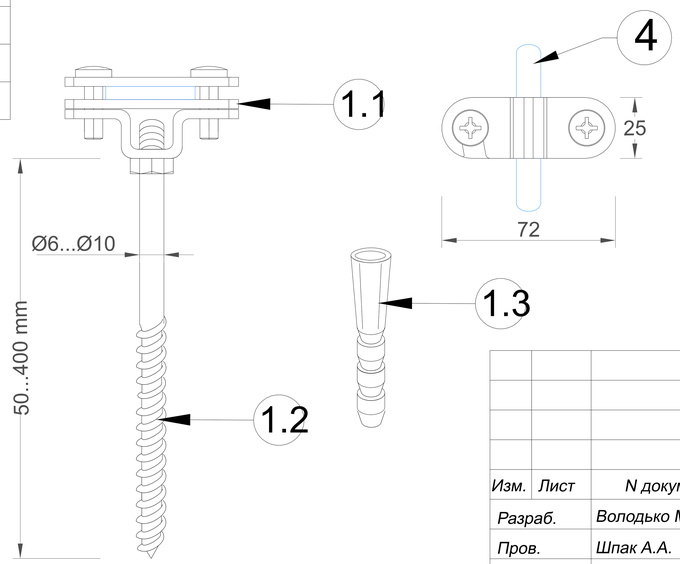
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR390051	0,140
		Медь	GR390052	0,160
		Нержавеющая сталь	GR390053	0,140
		Окрашенная оцин. сталь	GR390054	0,140
		Алюминий	GR390055	0,100

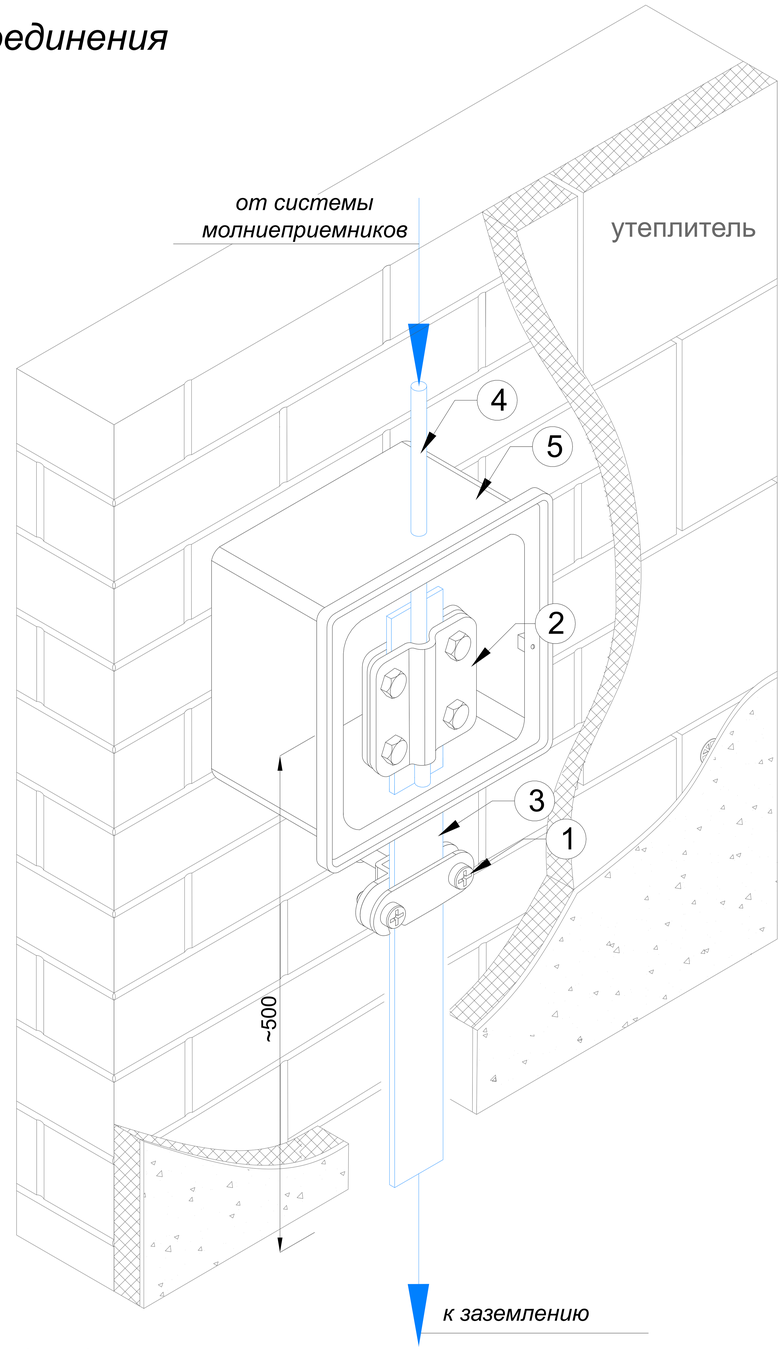
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
4	Круглый проводник проволока Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,440
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,400
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,210

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR390061	0,160
		Медь	GR390062	0,180
		Нержавеющая сталь	GR390063	0,160
		Окрашенная оцин. сталь	GR390064	0,160
		Алюминий	GR390065	0,120

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
5	Фасадная коробка	Пластик	GR620680	0,350







Использовать для контрольного соединения круглого проводника ⌀6-⌀10 мм и полосы шириной до 50 мм.

Для фиксации болтов использовать 2 ключа

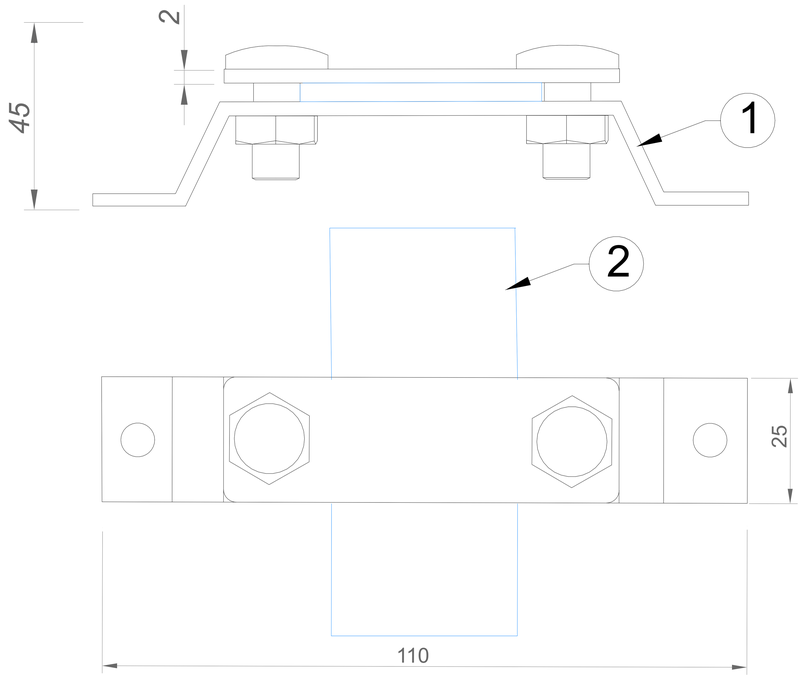
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

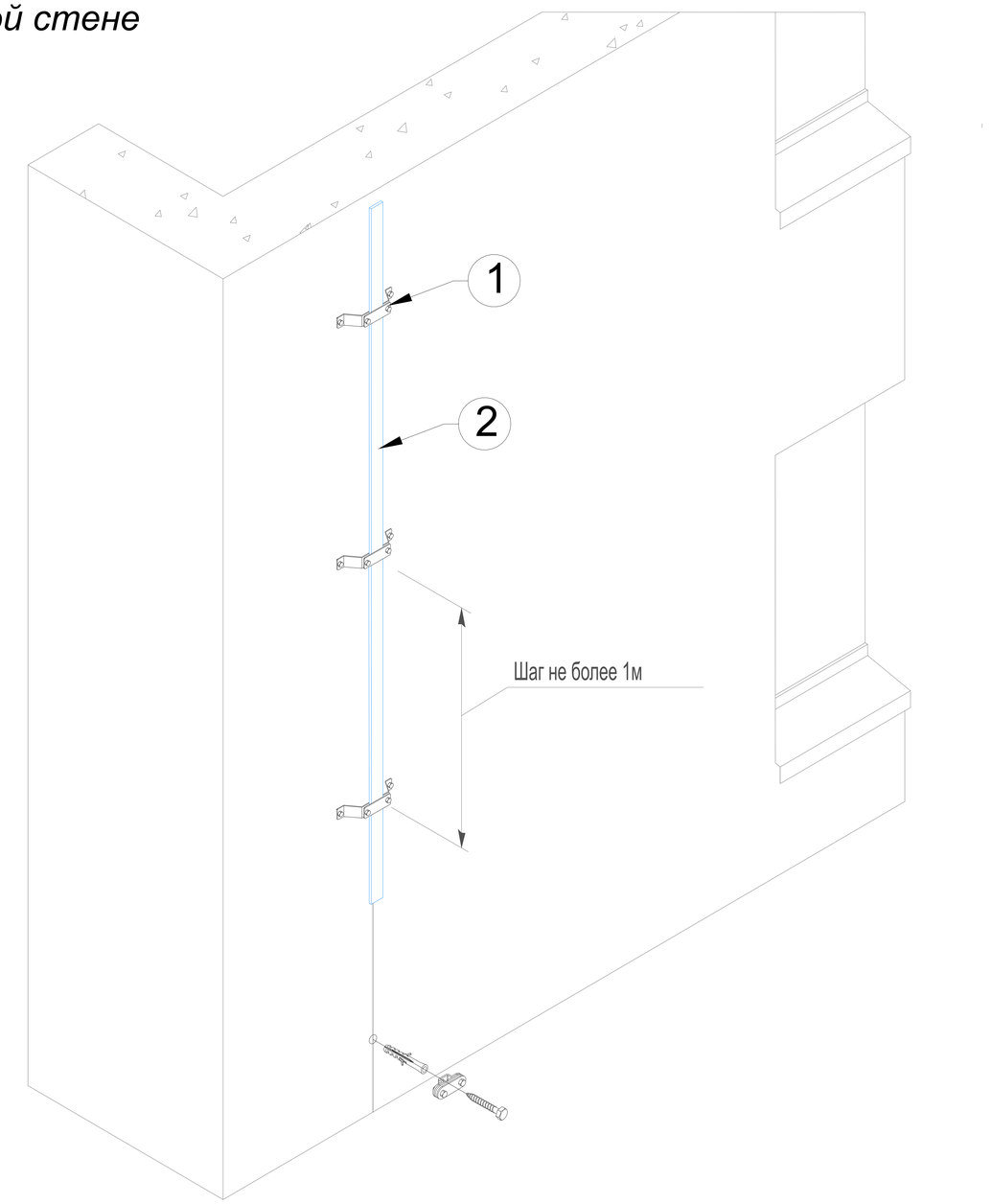
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

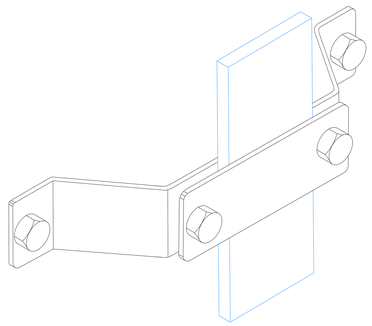
Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	РД	40	60
Схема устройства контрольного соединения	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схемы прокладки плоского проводника по бетонной и кирпичной стене







№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель опорный для полосы шириной до 60 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR390361	0,150
		Медь	GR390362	0,180
		Нержавеющая сталь	GR390363	0,150
		Окрашенная оцин. сталь	GR390364	0,150
		Алюминий	GR390365	0,110

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупа с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀8 мм.

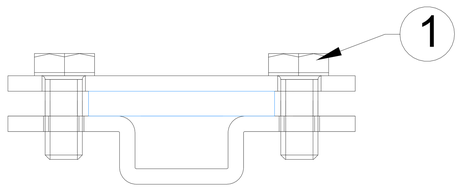
Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

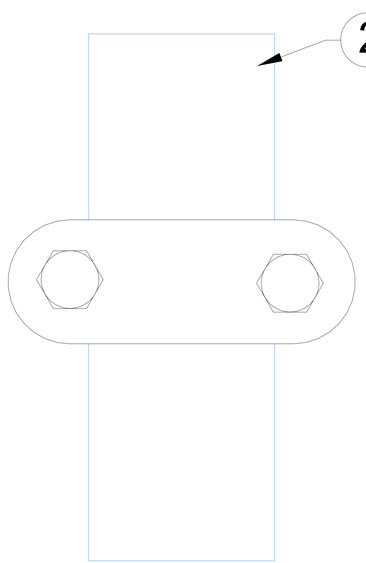
Для плоского проводника 25-50 мм.

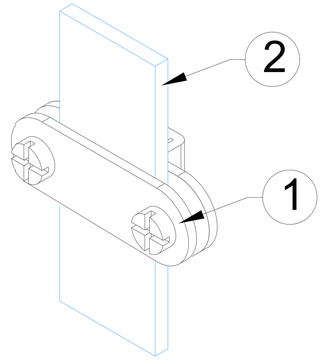
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

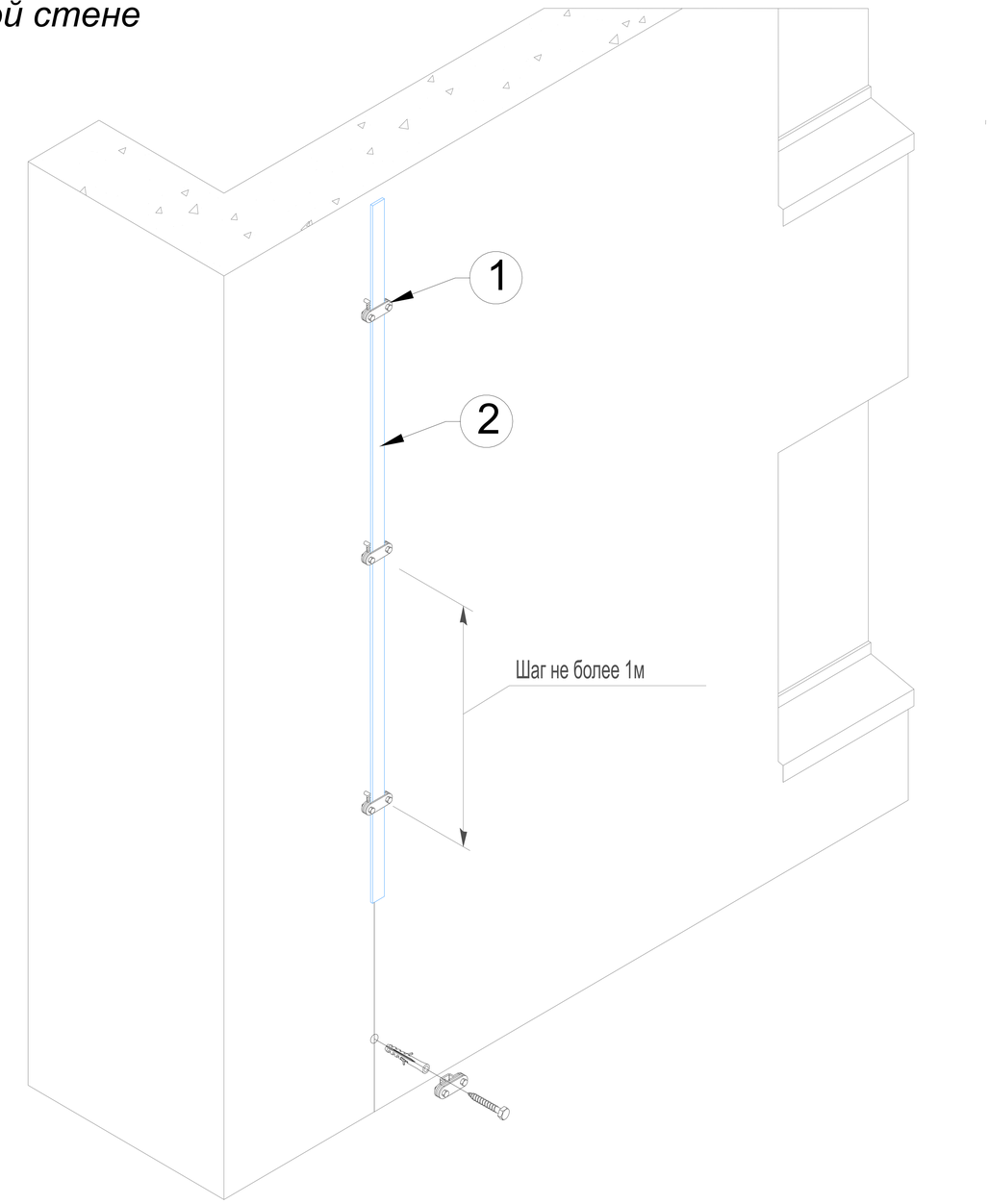
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	41	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы прокладки плоского проводника по бетонной и кирпичной стене	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схемы прокладки плоского проводника по бетонной и кирпичной стене









№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель для полосы шириной до 50 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR390021	0,110
		Медь	GR390022	0,130
		Нержавеющая сталь	GR390023	0,110
		Окрашенная оцин. сталь	GR390024	0,110
		Алюминий	GR390025	0,080

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупа с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀8 мм.

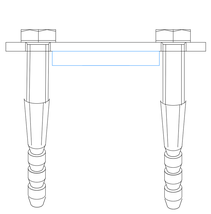
Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

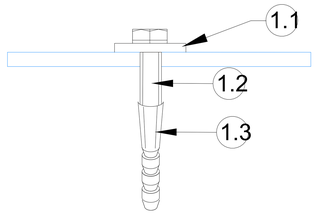
Для плоского проводника 25-50 мм.

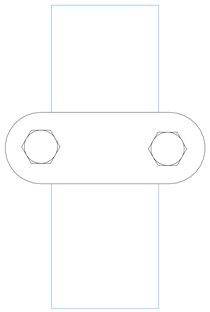
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

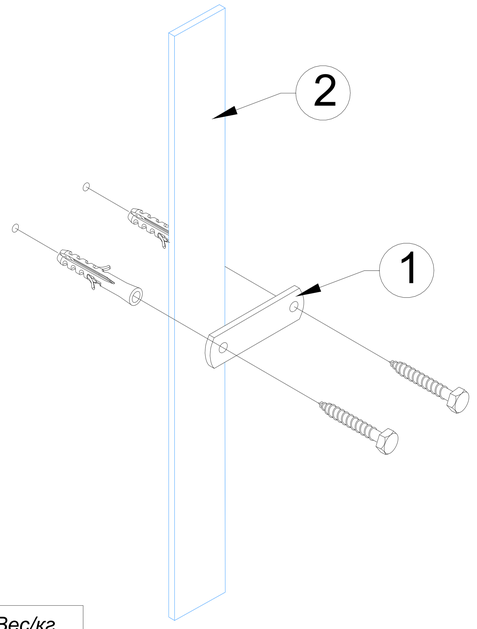
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	42	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы прокладки плоского проводника по бетонной и кирпичной стене	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

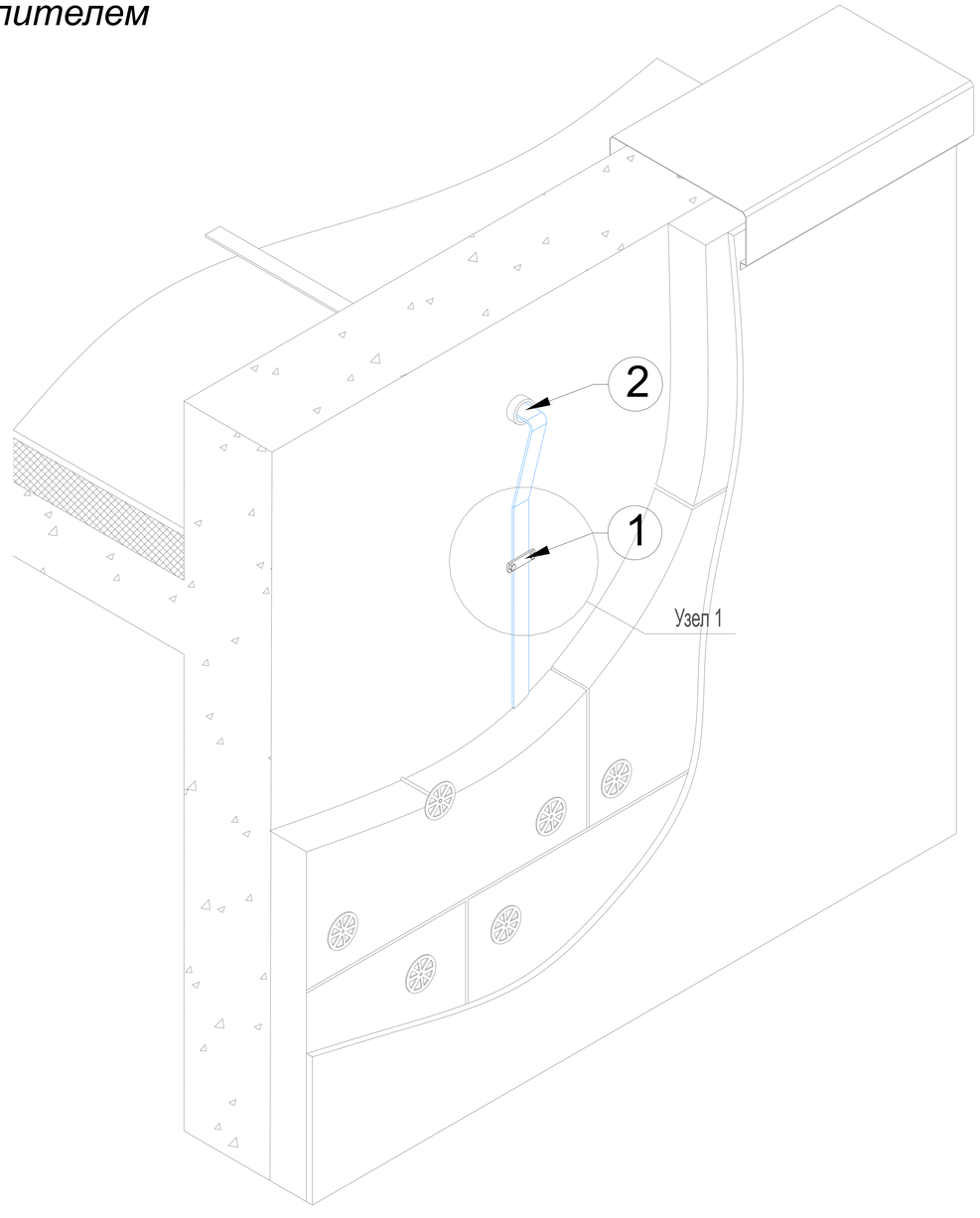
Схема прокладки плоского проводника по стене с утеплителем











№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель для заземляющих проводников до до 50 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR390011	0,030
		Медь	GR390012	0,040
		Нержавеющая сталь	GR390013	0,030
		Окрашенная оцин. сталь	GR390014	0,030
		Алюминий	GR390015	0,020

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупа с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀8 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для плоского проводника 25-50 мм.

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	43	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки плоского проводника по стене с утеплителем	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема прокладки плоского проводника по вентилируемому фасаду

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 50мм.	Оцинкованная сталь	GR390031	0,120
		Медь	GR390032	0,130
		Нержавеющая сталь	GR390033	0,120
		Окрашенная оцин. сталь	GR390034	0,120
		Алюминий	GR390035	0,080

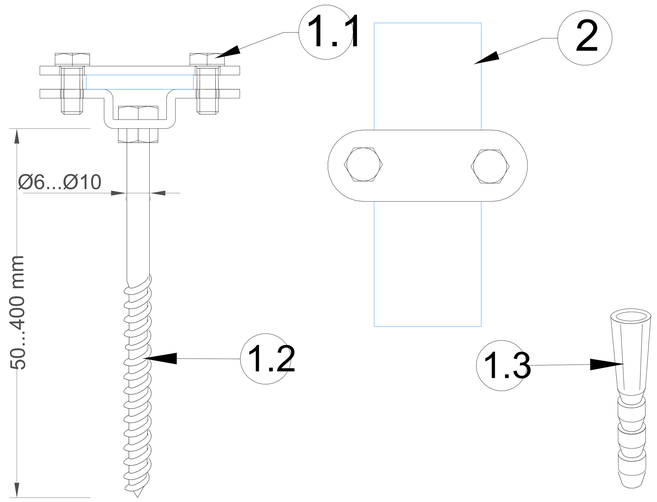
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 100мм.	Оцинкованная сталь	GR390041	0,150
		Медь	GR390042	0,160
		Нержавеющая сталь	GR390043	0,150
		Окрашенная оцин. сталь	GR390044	0,150
		Алюминий	GR390045	0,100

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 150мм.	Оцинкованная сталь	GR390051	0,170
		Медь	GR390052	0,180
		Нержавеющая сталь	GR390053	0,170
		Окрашенная оцин. сталь	GR390054	0,170
		Алюминий	GR390055	0,110

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 200мм.	Оцинкованная сталь	GR390061	0,190
		Медь	GR390062	0,200
		Нержавеющая сталь	GR390063	0,190
		Окрашенная оцин. сталь	GR390064	0,190
		Алюминий	GR390065	0,120

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 300мм.	Оцинкованная сталь	GR390071	0,230
		Медь	GR390072	0,250
		Нержавеющая сталь	GR390073	0,230
		Окрашенная оцин. сталь	GR390074	0,230
		Алюминий	GR390075	0,160

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель плоского проводника (негорючий) 400мм.	Оцинкованная сталь	GR390081	0,250
		Медь	GR390082	0,270
		Нержавеющая сталь	GR390083	0,250
		Окрашенная оцин. сталь	GR390084	0,250
		Алюминий	GR390085	0,180



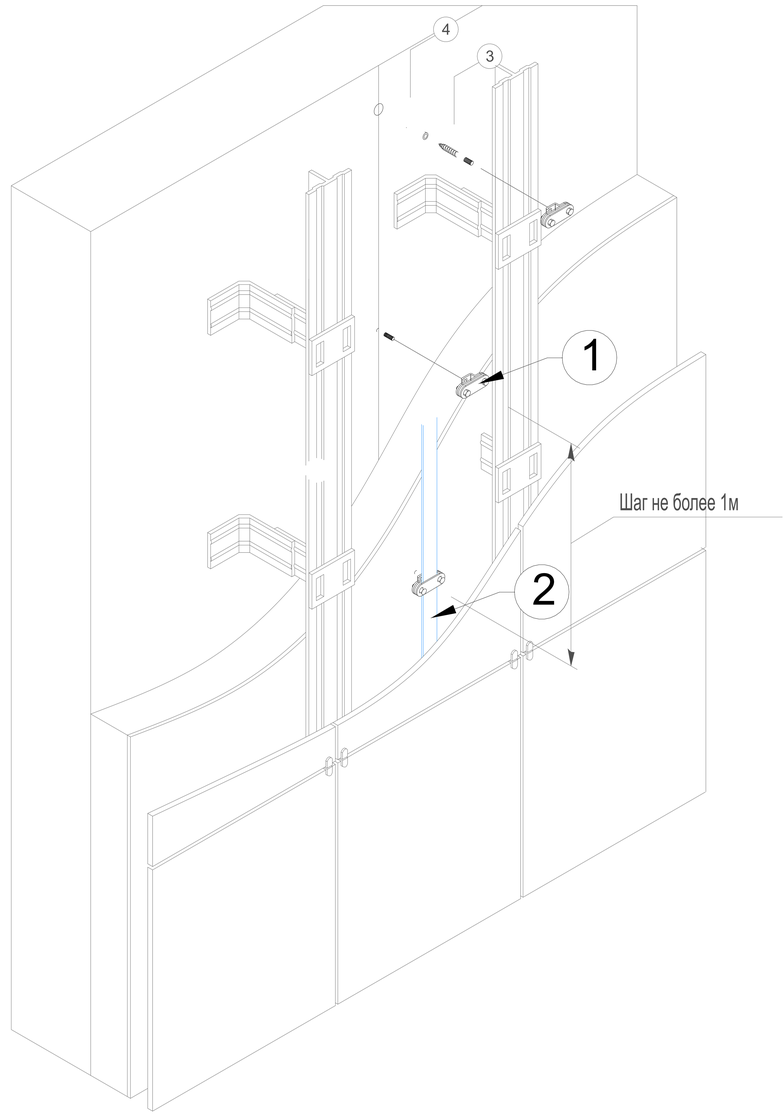
Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью двухвинтовой шпильки с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀12 мм.

Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для плоского проводника 25-50 мм.

* поставляется со шпилькой и дюбелем в комплекте

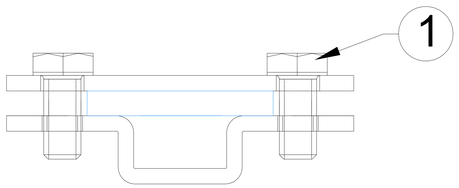


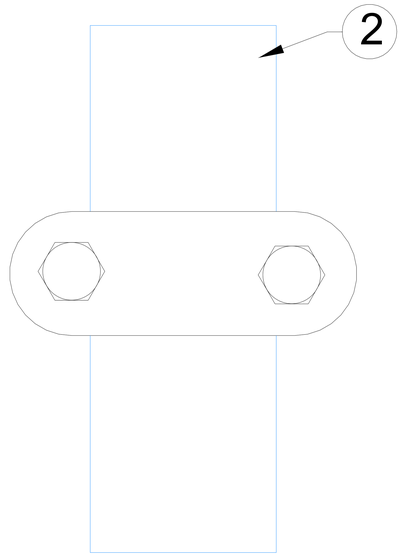
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

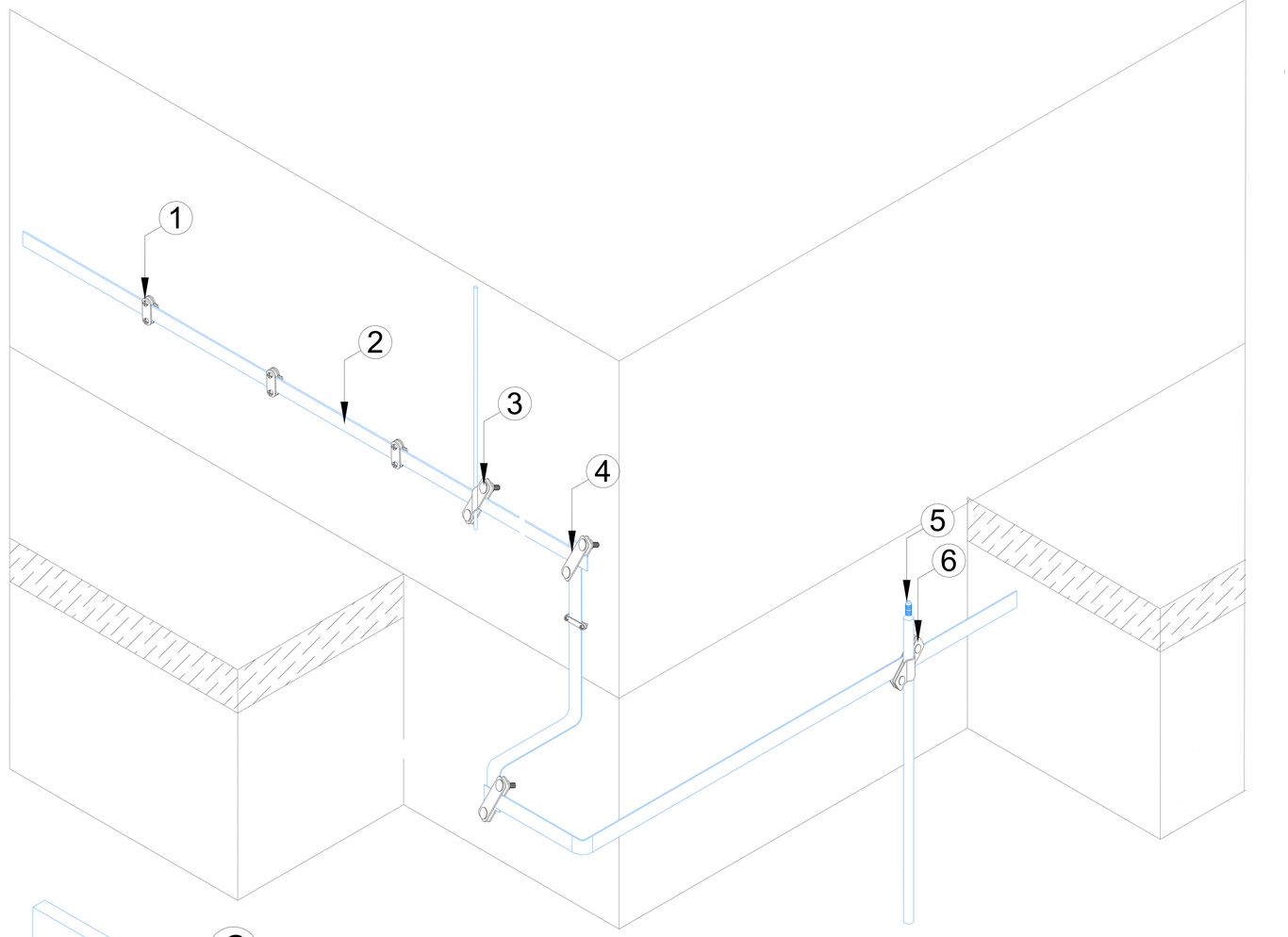
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	44	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки плоского проводника по вентилируемому фасаду	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки плоского проводника по цоколю здания

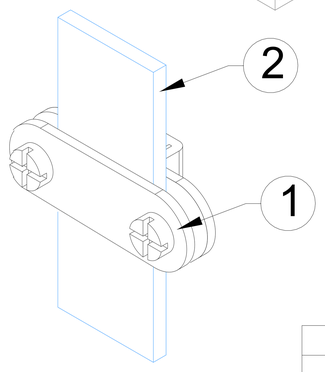






№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель для полосы шириной до 50 мм. (негорючий)	Оцинкованная сталь	GR390021	0,110
		Медь	GR390022	0,130
		Нержавеющая сталь	GR390023	0,110
		Окрашенная оцин. сталь	GR390024	0,110
		Алюминий	GR390025	0,080

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640



Держатель крепить к кирпичной / бетонной стене с помощью шурупа с пластиковым распорным дюбелем.

Для монтажа дюбеля проделать в стене отверстие ⌀8 мм.

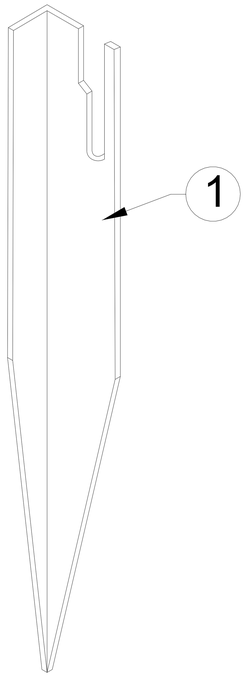
Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

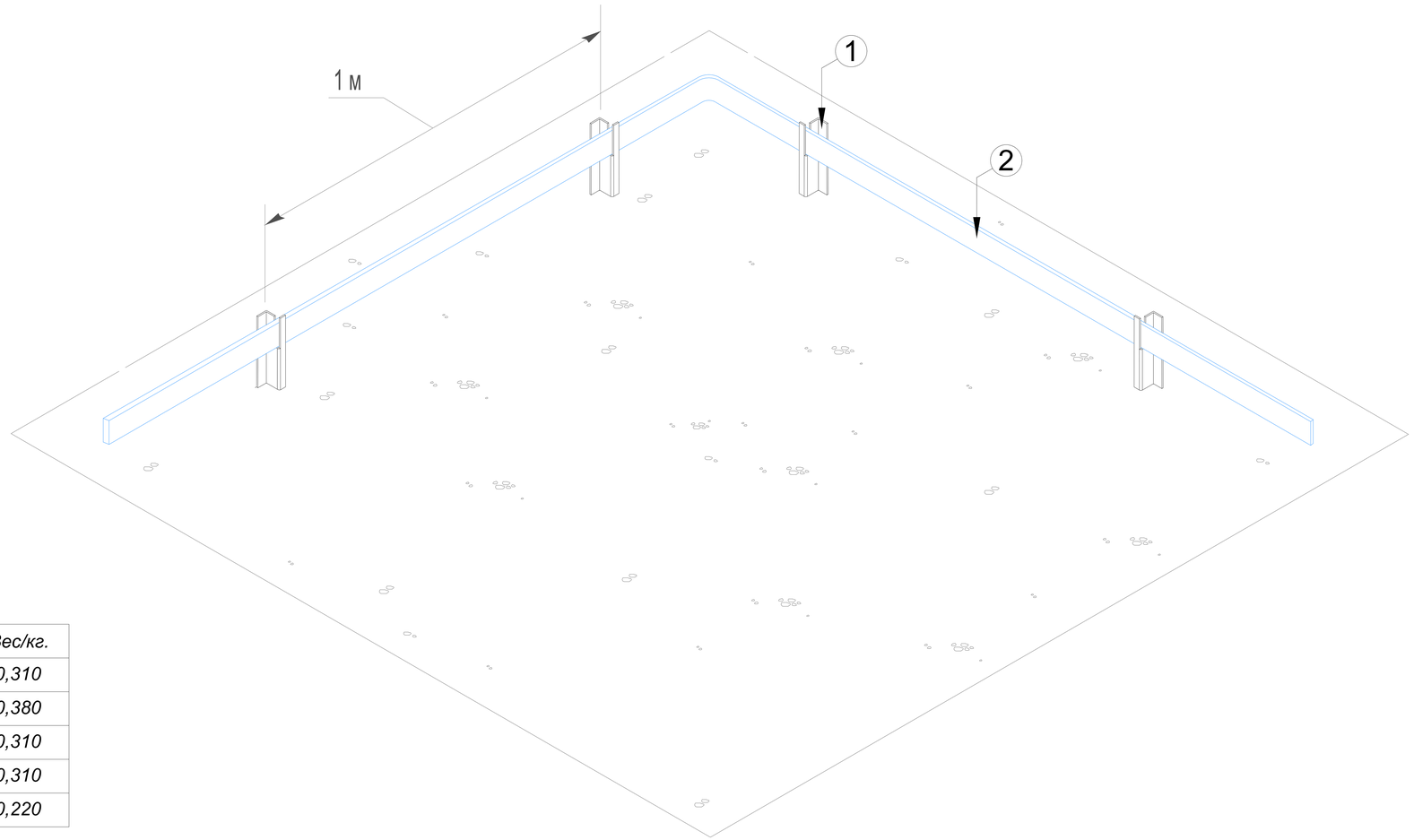
Для плоского проводника 25-50 мм.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	45	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки плоского проводника по цоколю здания	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема прокладки плоского проводника в грунте





№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Держатель полосы для заземления до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR390351	0,310
		Медь	GR390352	0,380
		Нержавеющая сталь	GR390353	0,310
		Окрашенная оцин. сталь	GR390354	0,310
		Алюминий	GR390355	0,220

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,480
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,640

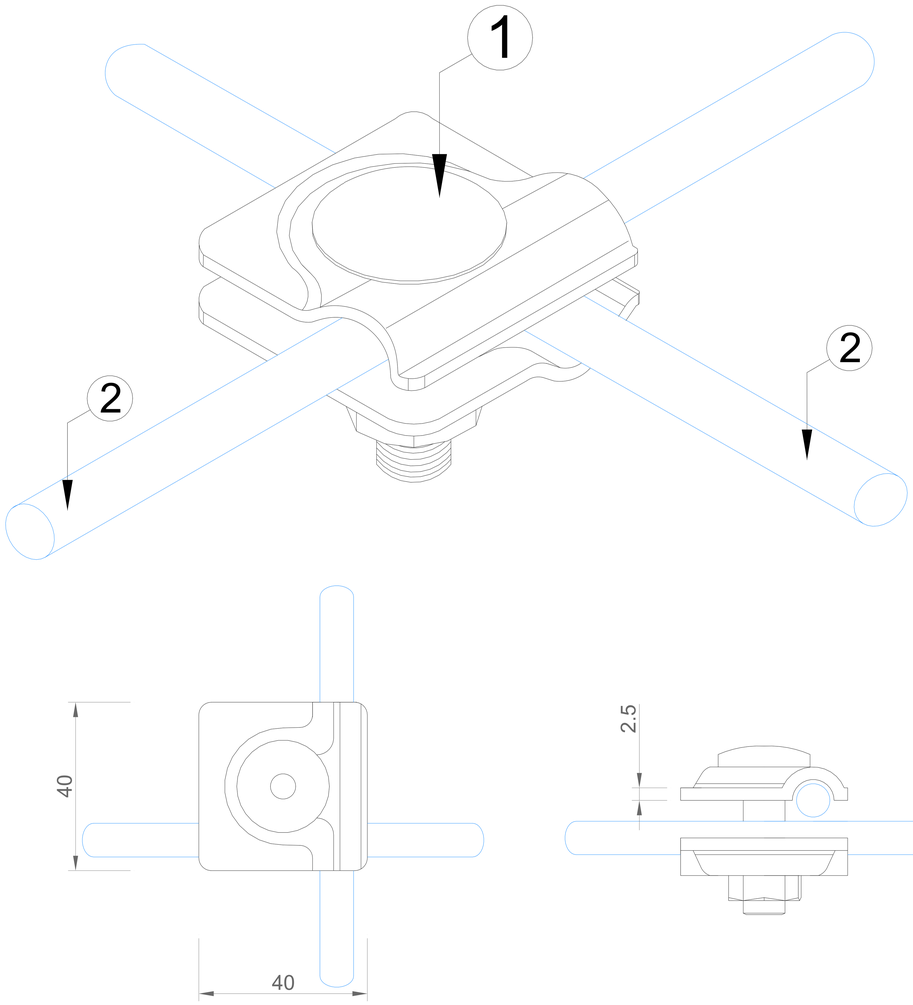
Держатели прокладывать с шагом не более 1 м.

Для плоского проводника 25-50 мм.

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	46	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема прокладки плоского проводника в грунте	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

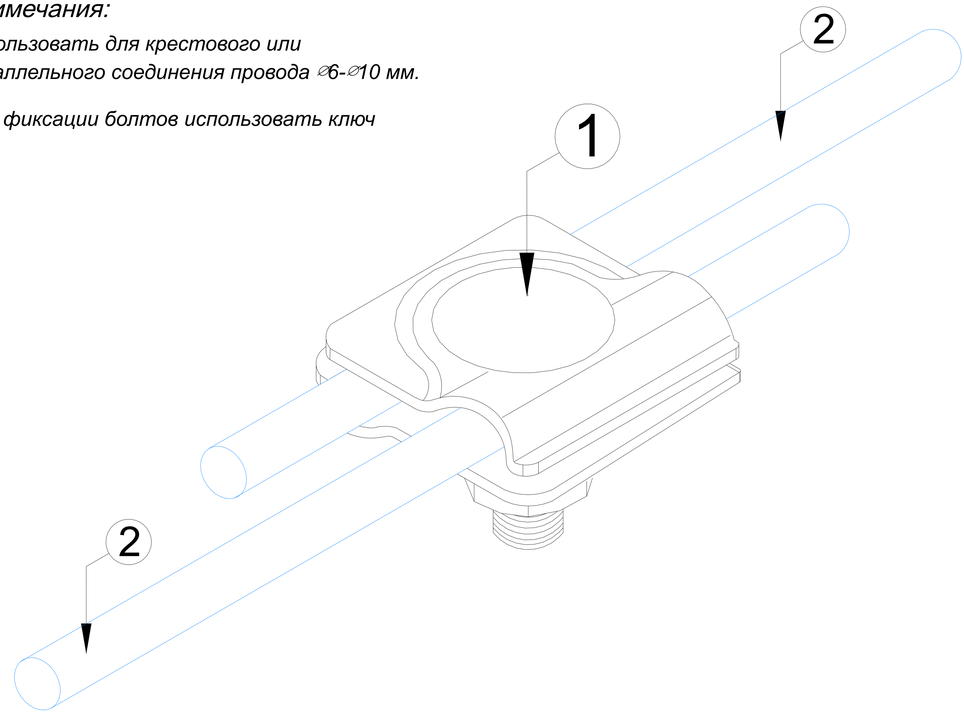
Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.



Примечания:

Использовать для крестового или параллельного соединения провода ⌀6-⌀10 мм.

Для фиксации болтов использовать ключ



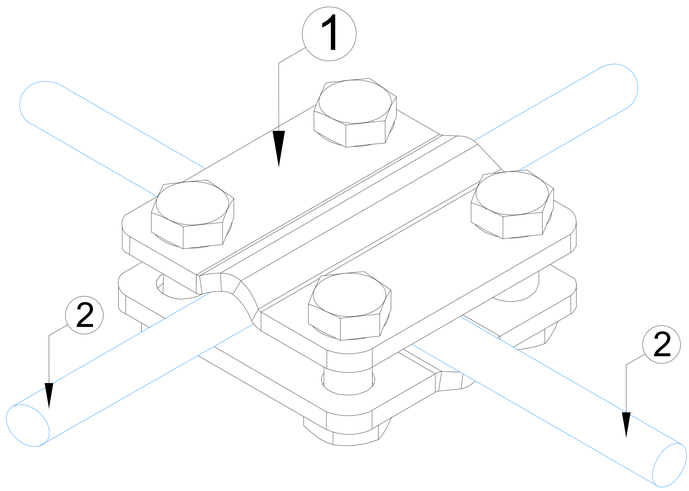
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель универсальный для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410011	0,080
		Медь	GR410012	0,090
		Нержавеющая сталь	GR410013	0,080
		Алюминий	GR410015	0,050
		Латунь	GR410016	0,088

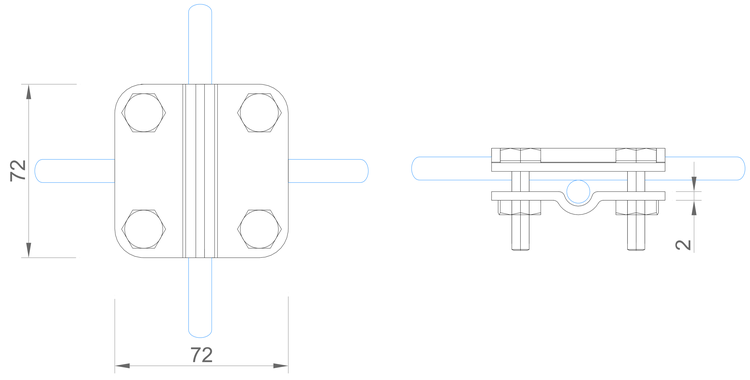
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	47	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель для проволоки Ø6-Ø10 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Соединитель универсальный для круглого проводника Ø6-Ø10 мм.



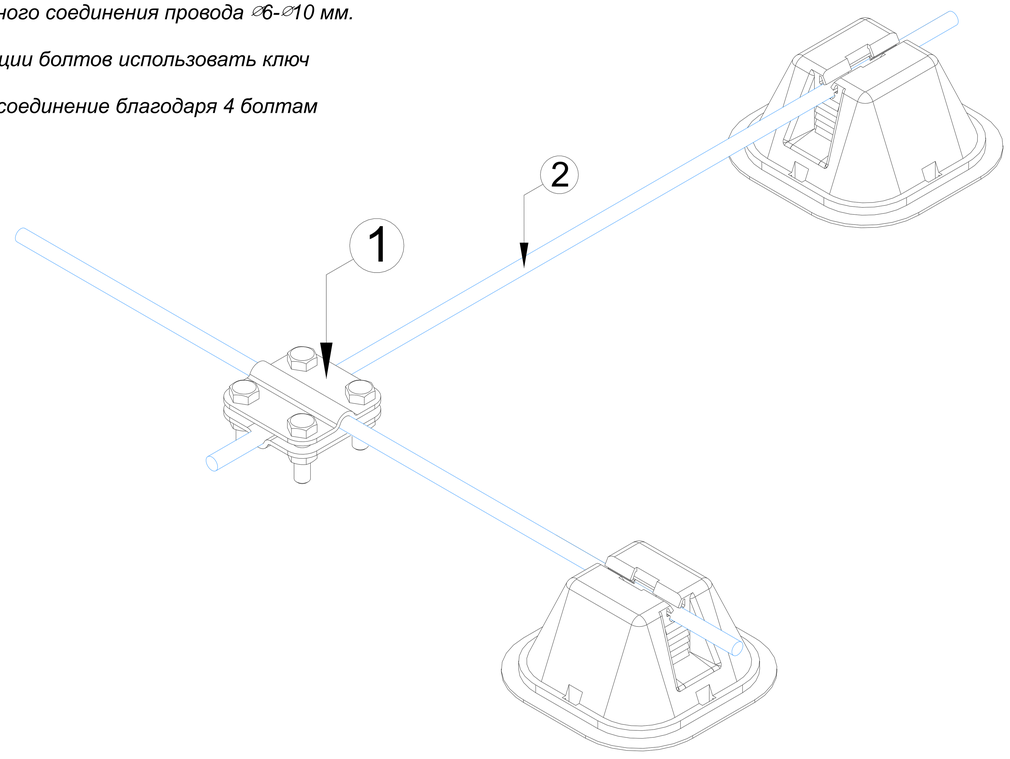


Примечания:

Использовать для крестового или параллельного соединения провода ⌀6-⌀10 мм.

Для фиксации болтов использовать ключ

Надежное соединение благодаря 4 болтам



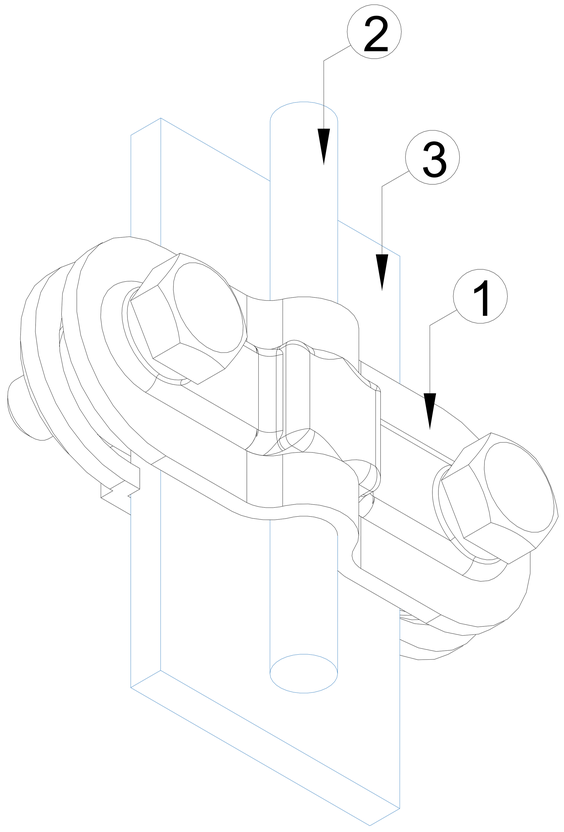
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

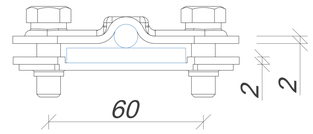
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель универсальный для проволоки Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR410401	0,146
		Медь	GR410402	0,155
		Нержавеющая сталь	GR410403	0,146
		Алюминий	GR410405	0,082
		Латунь	GR410406	0,149

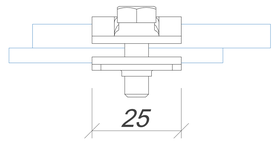
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

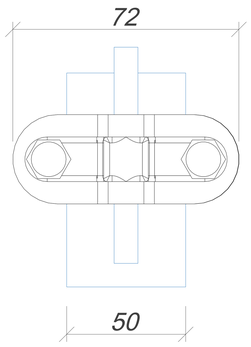
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД	Лист: 48 / Листов: 60
Пров.		Шпак А.А.					
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель универсальный для проволоки Ø6-Ø10 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

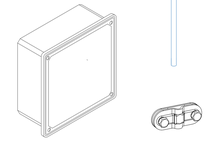
Соединитель паралелльный круглого Ø6-Ø10 мм. и плоского до 50 мм. проводника

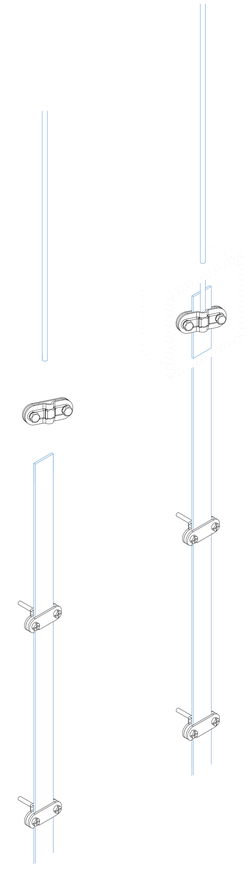












Примечания:

Для соединения провода Ø6-10мм с полосой шириной до 50мм.

Для защиты соединения используйте фасадная коробка

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель параллельный для проводника круглого Ø6-Ø10 мм. и плоского до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR420011	0,110
		Медь	GR420012	0,120
		Нержавеющая сталь	GR420013	0,110
		Алюминий	GR420015	0,070
		Латунь	GR420016	0,120

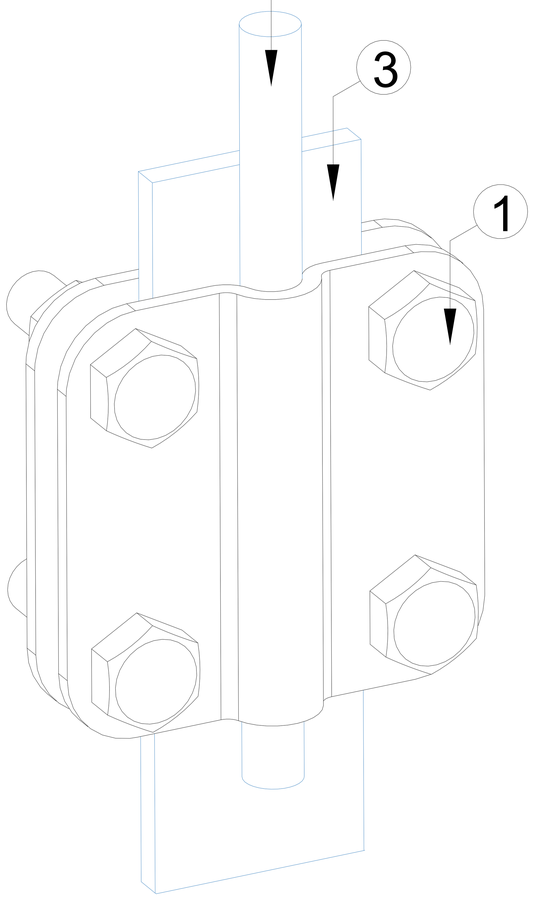
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

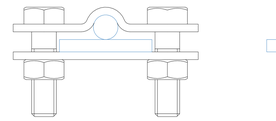
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

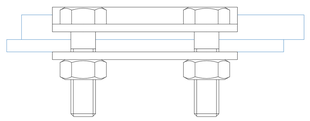
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

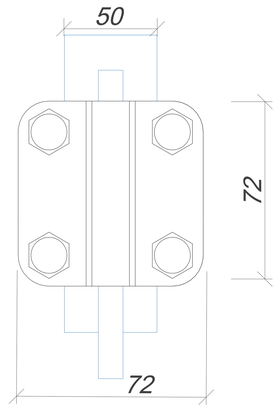
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	49	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель паралелльный проволоки Ø6-Ø10 мм. и полосы до 50 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

2 Соединитель универсальный круглого Ø6-Ø10 мм. и плоского до 50 мм. проводника





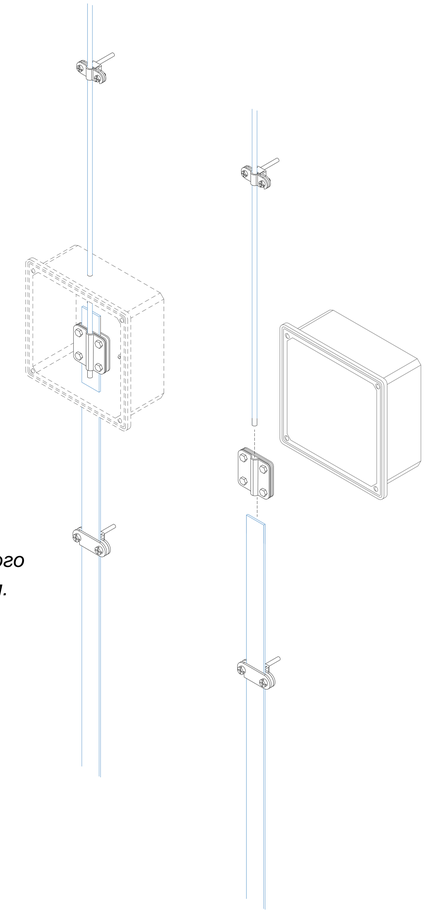




Примечания:

Для соединения крестового или параллельного провода Ø6-10мм с полосой шириной до 50мм.

Для защиты соединения используйте фасадная коробка



№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель универсальный для проводника круглого Ø6-Ø10 мм. и плоского до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR420211	0,150
		Медь	GR420212	0,170
		Нержавеющая сталь	GR420213	0,150
		Алюминий	GR420215	0,090
		Латунь	GR420216	0,160

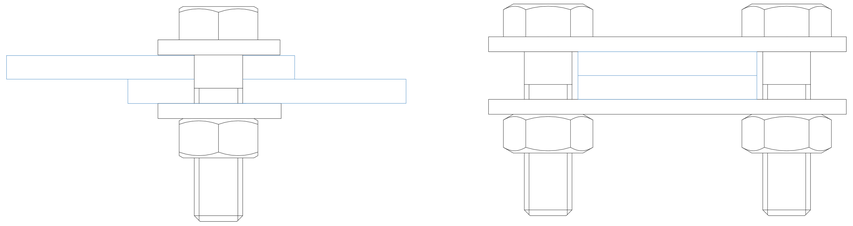
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

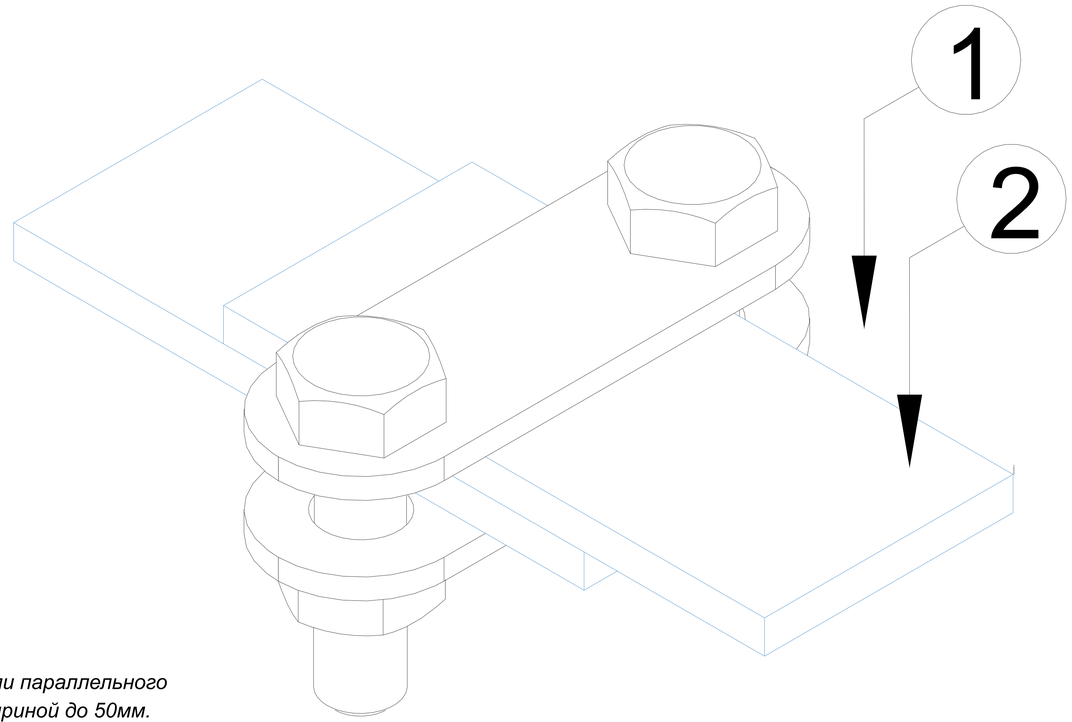
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

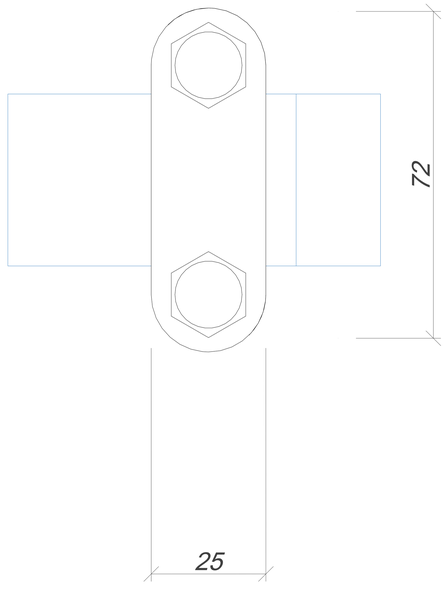
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	50	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель проволоки Ø6-Ø10 мм. и полосы до 50 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Соединитель паралелльный для плоского проводника до 50 мм.







Примечания:

Для соединения крестового или параллельного провода Ø6-10мм с полосой шириной до 50мм.

Для фиксации болтов использовать ключ

Надежное соединение благодаря 4 болтам

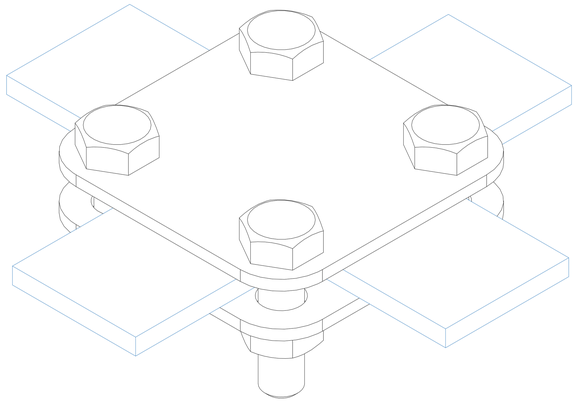
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

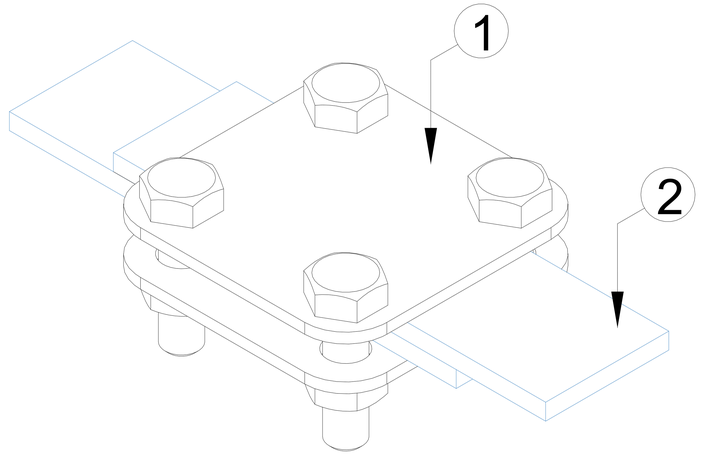
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель парралельный для плоского проводника до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR450131	0,138
		Медь	GR450132	0,160
		Нержавеющая сталь	GR450133	0,138
		Алюминий	GR450135	0,083
		Латунь	GR450136	0,141

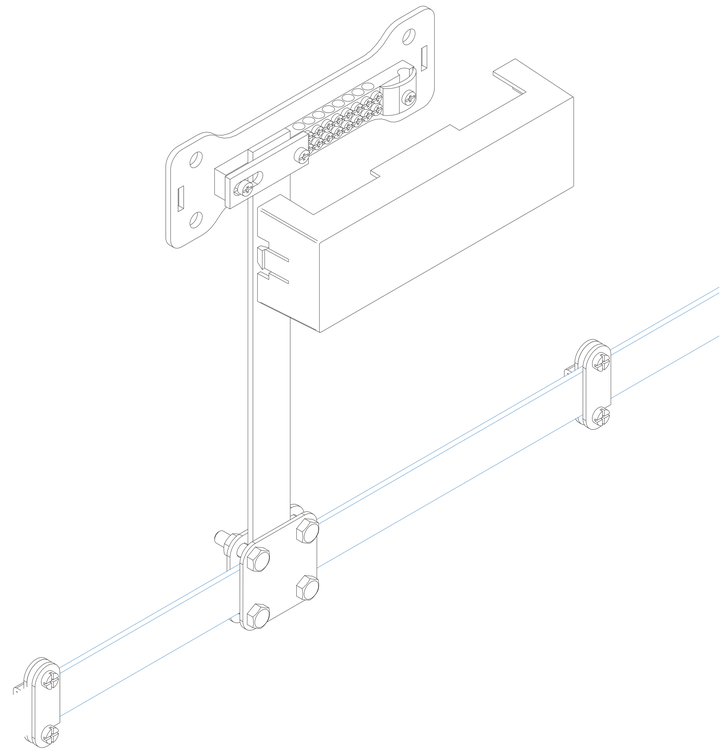
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	51	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель параллельный для плоского проводника до 50 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

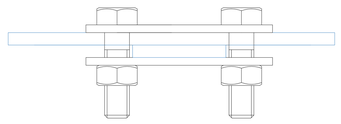
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

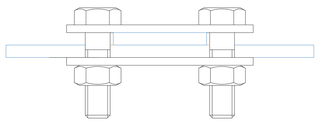
Соединитель универсальный для плоского проводника до 50 мм.

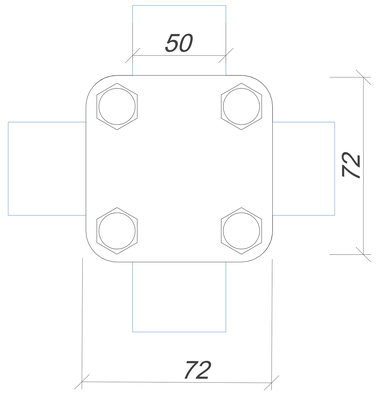












Примечания:

Для соединения крестового или параллельного провода Ø6-10мм с полосой шириной до 50мм.

Для фиксации болтов использовать ключ

Надежное соединение благодаря 4 болтам

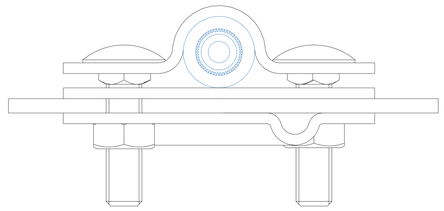
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

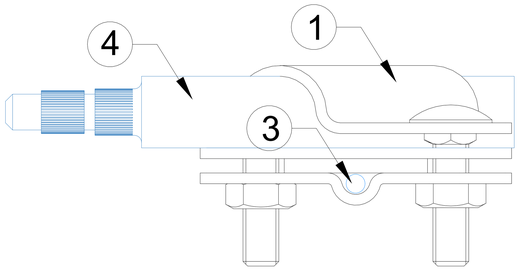
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель универсальный для плоского проводника до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR450131	0,138
		Медь	GR450132	0,160
		Нержавеющая сталь	GR450133	0,138
		Алюминий	GR450135	0,083
		Латунь	GR450136	0,141

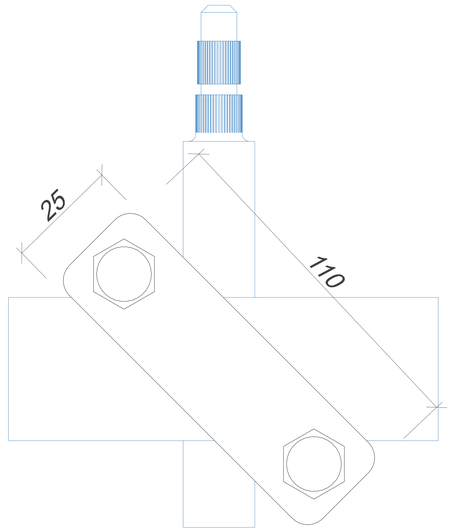
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	52	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель универсальный плоского проводника до 50 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

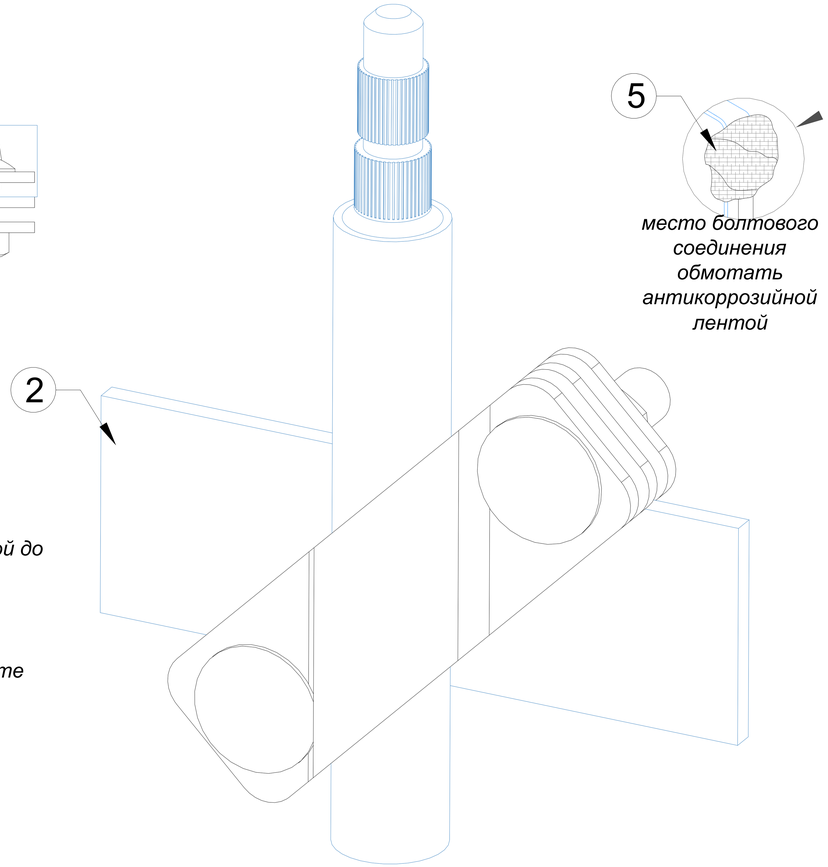
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Соединитель для стержня, полосы и круга

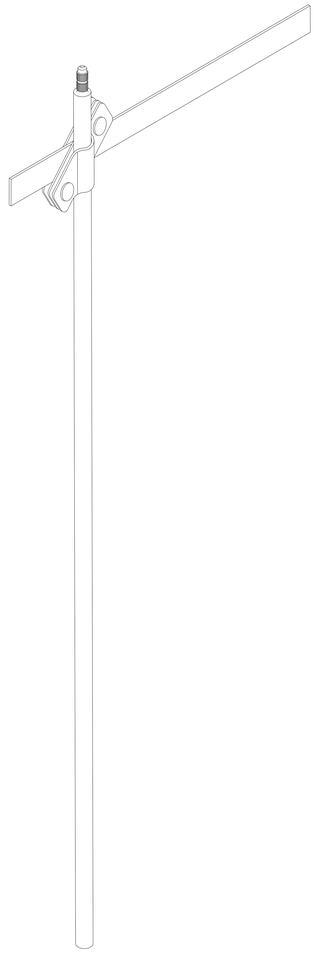








место болтового соединения обмотать антикоррозийной лентой



Примечания:

Для соединения стержня с полосой шириной до 50 мм или проволокой Ø6-10 мм.

Для фиксации болтов использовать ключ

Для предотвращения доступа влаги в месте соединения стержня и полосы в земле используется лента герметик

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель для стержня Ø14-Ø16 мм. полосы до 50 мм. и круга Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR620711	0,350
		Медь	GR620712	0,390
		Нержавеющая сталь	GR620713	0,350
		Латунь	GR620716	0,380

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель для стержня Ø18-Ø20 мм. полосы до 50 мм. и круга Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR620771	0,380
		Медь	GR620772	0,420
		Нержавеющая сталь	GR620773	0,380
		Латунь	GR620776	0,410

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель для стержня Ø25 мм. полосы до 50 мм. и круга Ø6-Ø10 мм.	Оцинкованная сталь	GR620841	0,430
		Медь	GR620842	0,480
		Нержавеющая сталь	GR620843	0,430
		Латунь	GR620846	0,470

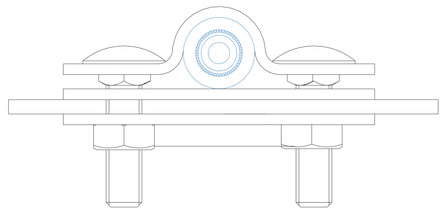
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

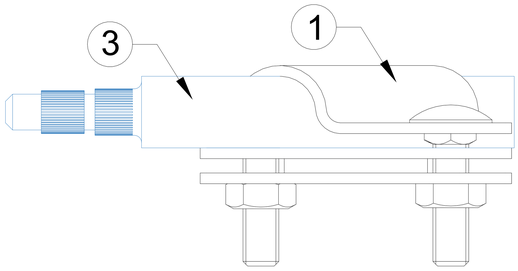
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
3	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

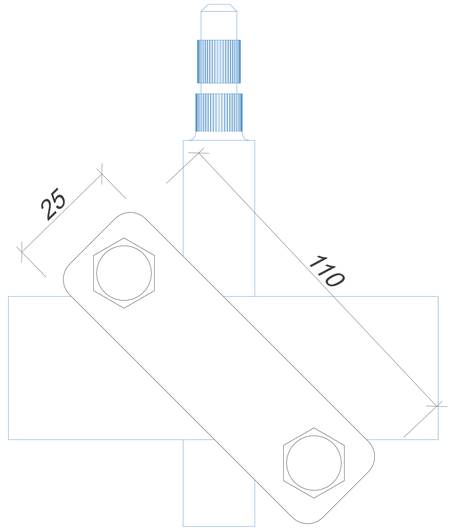
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	53	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель для стержня, полосы 50 мм. и круга Ø6-Ø10 мм.	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

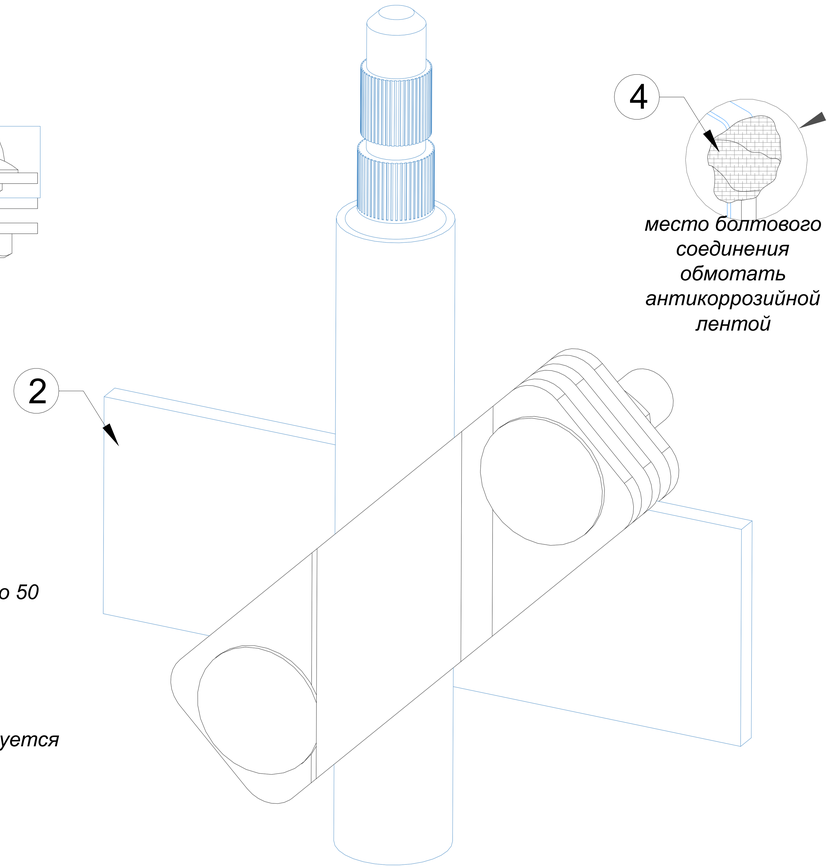
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Соединитель для стержня и полосы

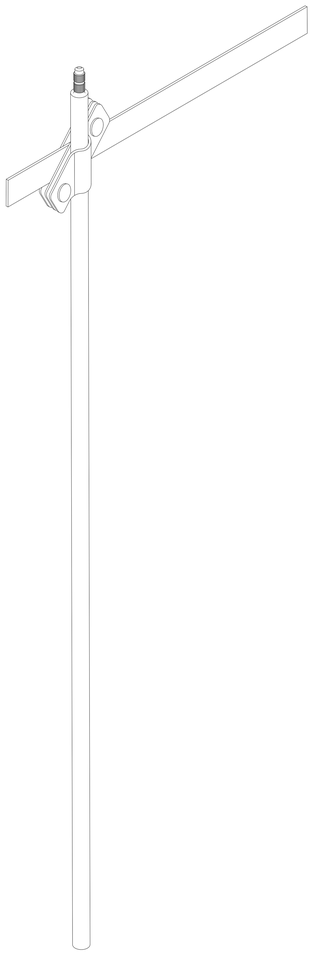








место болтового соединения обмотать антикоррозийной лентой



Примечания:

Для соединения стержня с полосой шириной до 50 мм

Для фиксации болтов использовать ключ

Для предотвращения доступа влаги в месте соединения стержня и полосы в земле используется лента герметик

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель для стержня Ø14-Ø16 мм. и полосы до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR620731	0,350
		Медь	GR620732	0,390
		Нержавеющая сталь	GR620733	0,350
		Латунь	GR620736	0,380

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель для стержня Ø18-Ø20 мм. и полосы до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR620791	0,380
		Медь	GR620792	0,420
		Нержавеющая сталь	GR620793	0,380
		Латунь	GR620796	0,410

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель для стержня Ø25 мм. и полосы до 50 мм.	Оцинкованная сталь	GR620861	0,430
		Медь	GR620862	0,480
		Нержавеющая сталь	GR620863	0,430
		Латунь	GR620866	0,470

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Система молниезащиты и заземления

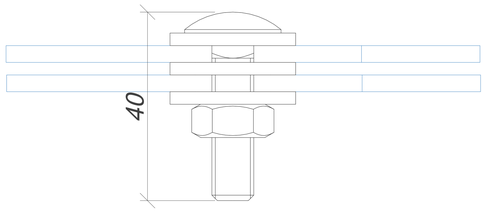
Стадия	Лист	Листов
РД	54	60

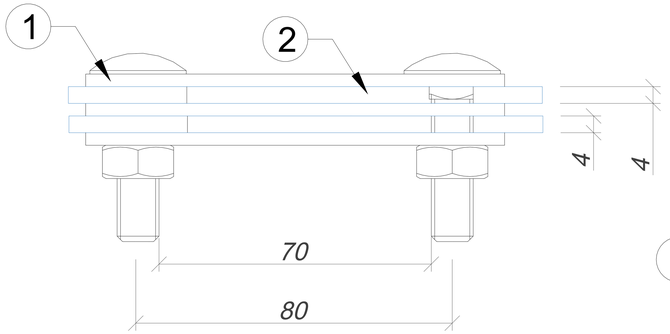
Соединитель для стержня и полосы до 50 мм.

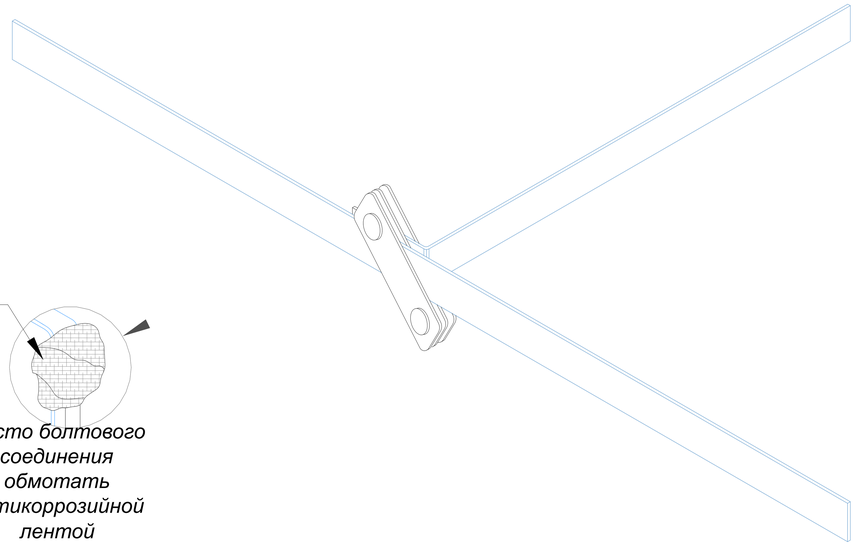
ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

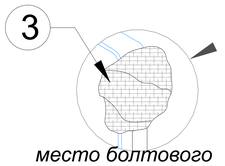
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Соединитель для полосы заземления

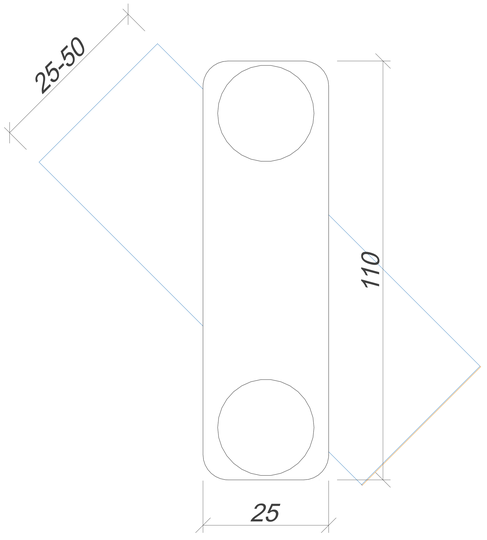








место болтового соединения обмотать антикоррозийной лентой

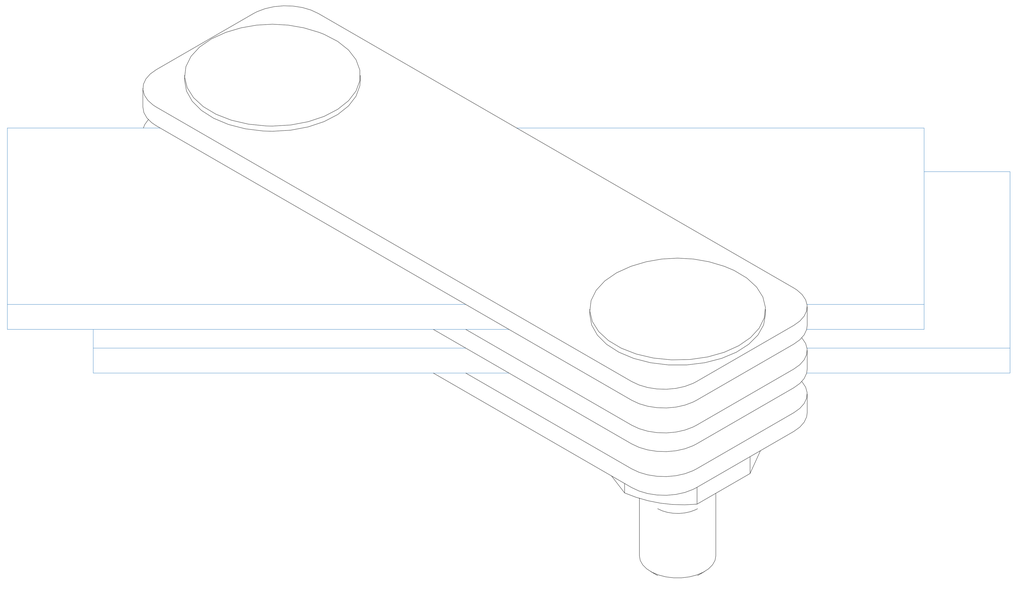


Примечания:

Для соединения полосы шириной до 50 мм

Для фиксации болтов использовать ключ

Для предотвращения доступа влаги в месте соединения стержня и полосы в земле используется лента герметик



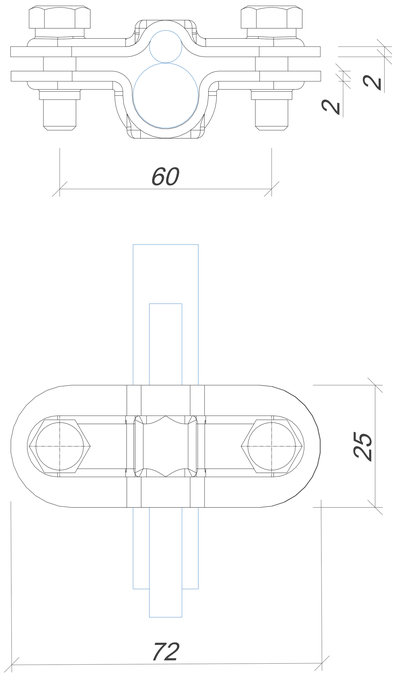
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель полосы	Оцинкованная сталь	GR620871	0,320
		Медь	GR620872	0,350
		Нержавеющая сталь	GR620873	0,320
		Латунь	GR620876	0,340

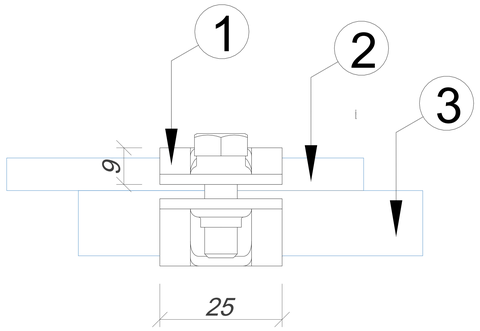
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	Оцинкованная сталь	GR520121	1,260
		Медь	GR520122	1,470
		Нержавеющая сталь	GR520123	1,260
		Окрашенная оцин. сталь	GR520124	1,260
		Алюминий	GR520125	0,710

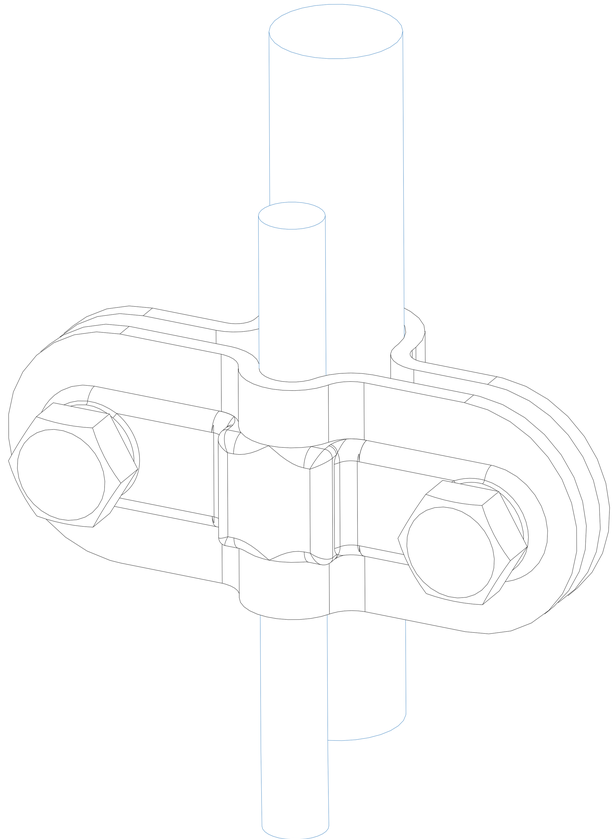
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

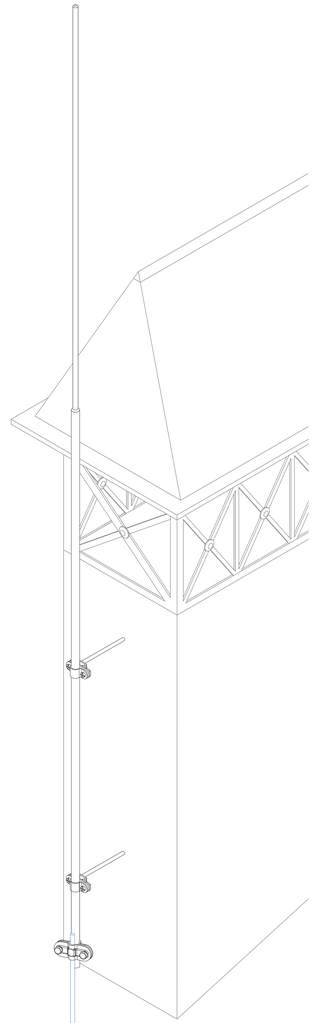
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	55	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель для полосы	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Соединитель параллельный для проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø10-Ø16 мм.









Примечания:

Для соединения молниеприемникаØ10-Ø16 мм с проволокой Ø6-10 мм.

Для фиксации болтов использовать ключ

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель параллельный для проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø10-Ø16 мм.	Оцинкованная сталь	GR430031	0,095
		Медь	GR430032	0,102
		Нержавеющая сталь	GR430033	0,095
		Алюминий	GR430035	0,060
		Латунь	GR430036	0,101

№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

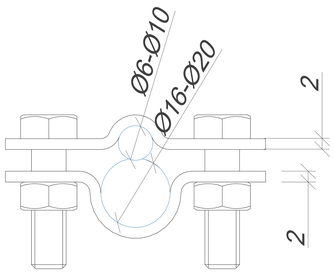
Система молниезащиты и заземления

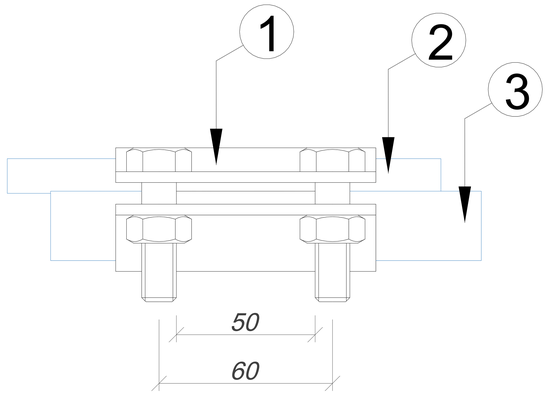
Стадия	Лист	Листов
РД	56	60

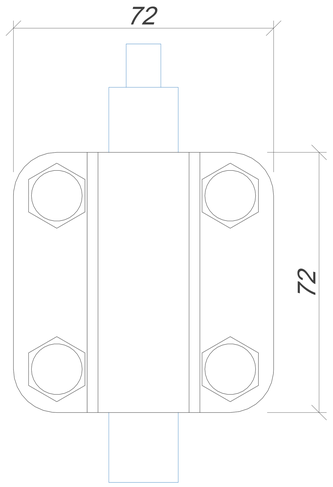
Соединитель параллельный проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø10-Ø16

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

Соединитель универсальный для проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø10-Ø16 мм.





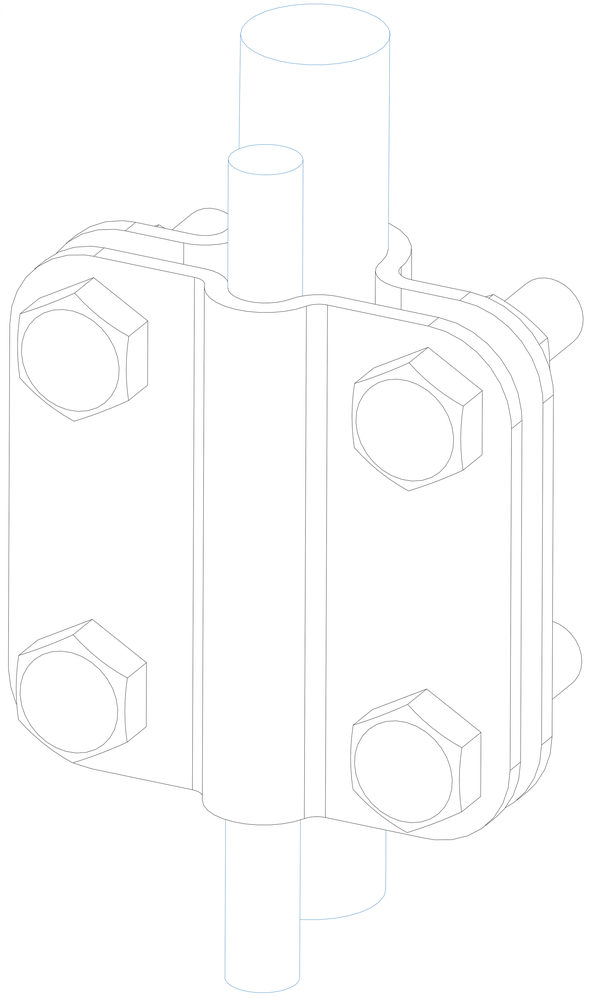


Примечания:

Для соединения молниеприемникаØ10-Ø16 мм с проволокой Ø6-10 мм.

Для фиксации болтов использовать ключ

Надежное соединение благодаря 4 болтам



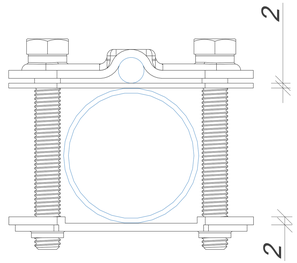
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель универсальный для проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø10-Ø16 мм.	Оцинкованная сталь	GR430631	0,230
		Медь	GR430632	0,280
		Нержавеющая сталь	GR430633	0,230
		Алюминий	GR430635	0,160
		Латунь	GR430636	0,270

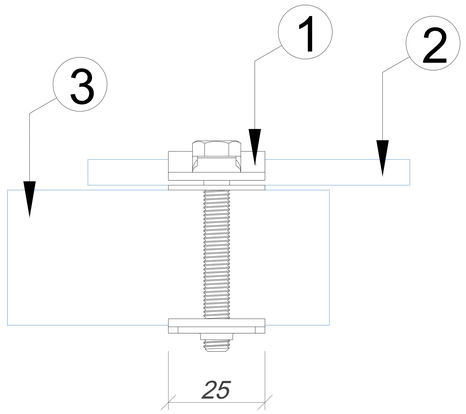
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

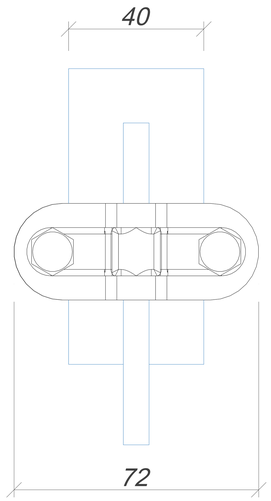
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

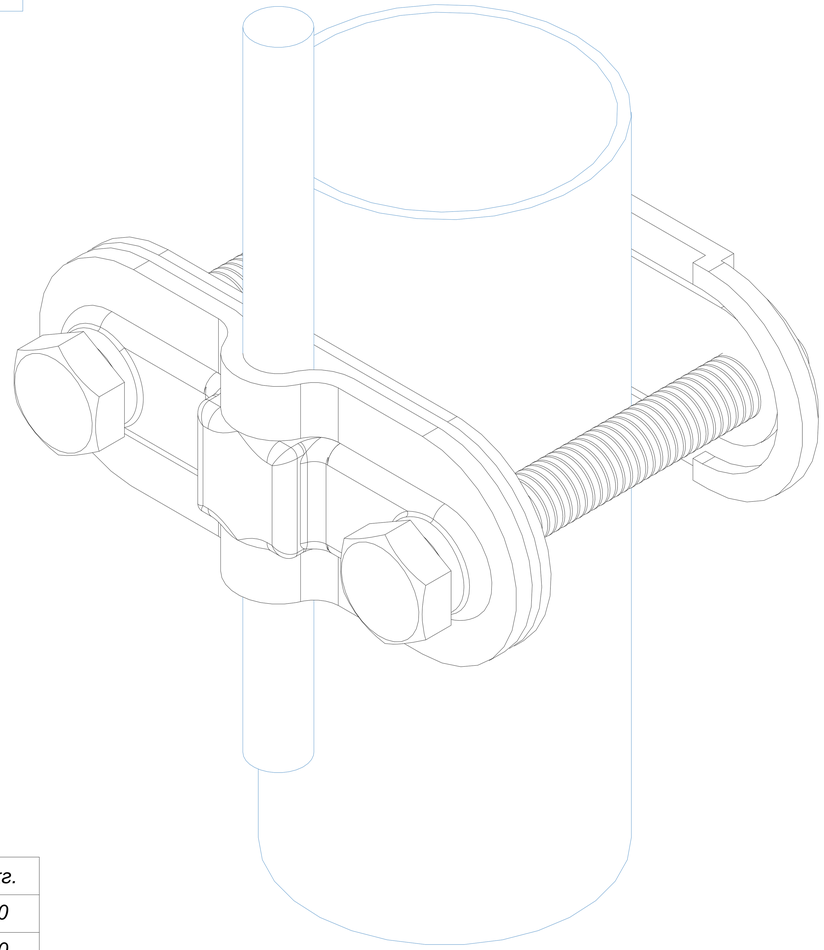
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	57	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø10-Ø16	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

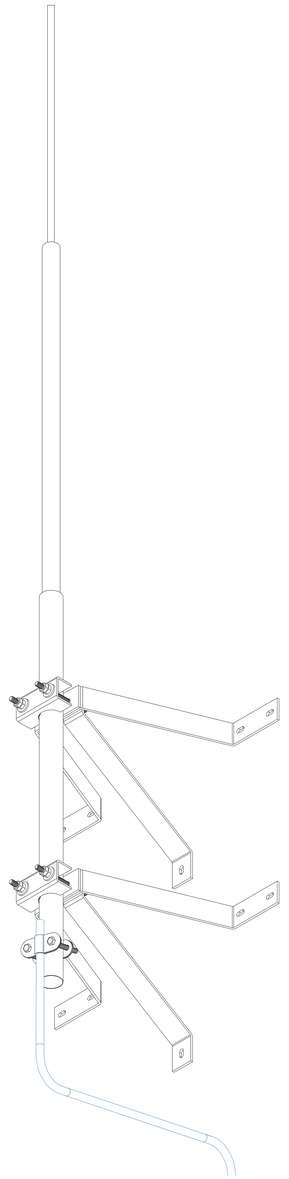
Соединитель параллельный для проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø30-Ø40мм.











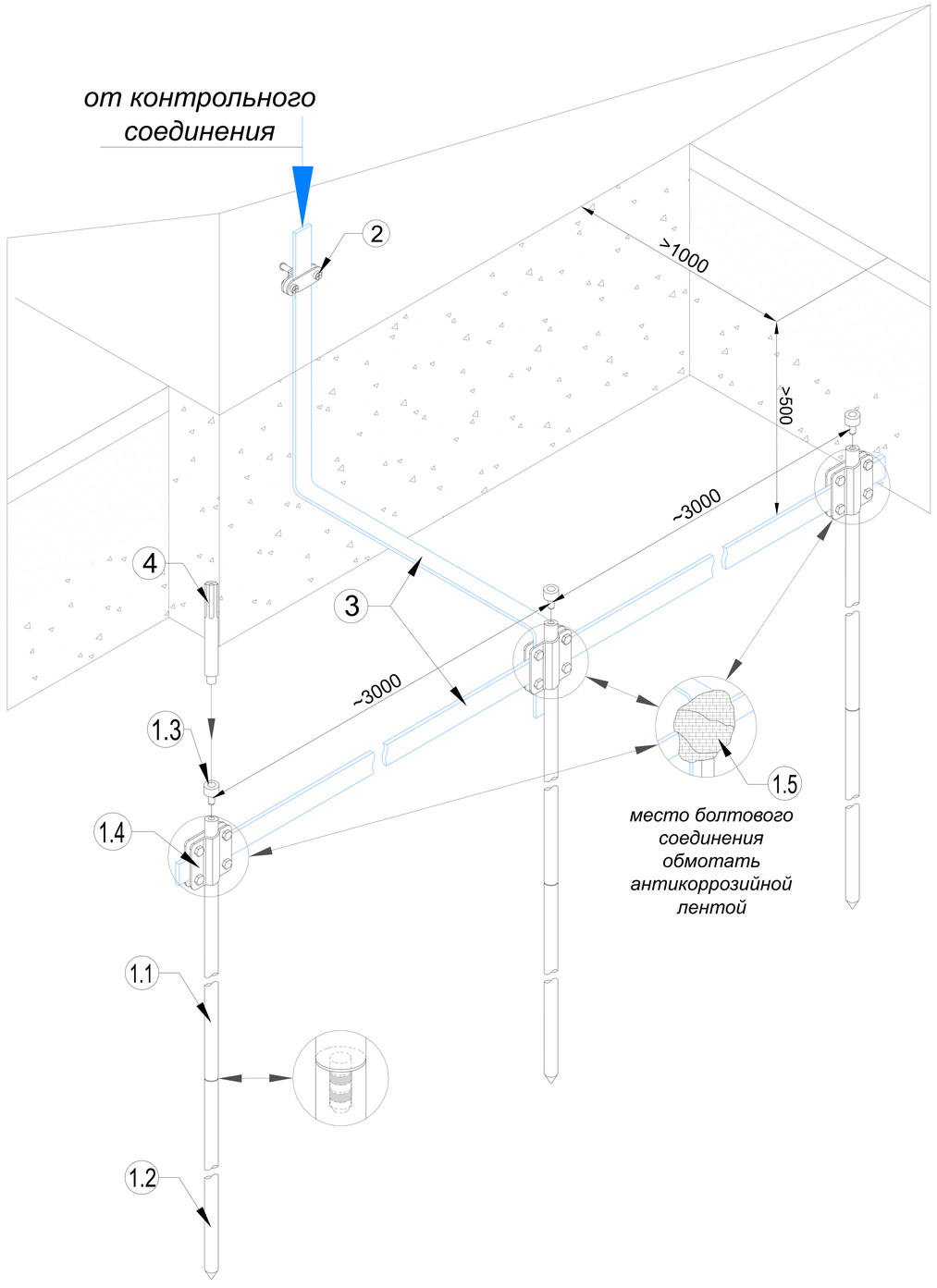
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
1	Соединитель параллельный для проводника Ø6-Ø10 мм. и молниеприемника Ø30-Ø40 мм.	Оцинкованная сталь	GR430161	0,130
		Медь	GR430162	0,150
		Нержавеющая сталь	GR430163	0,130
		Алюминий	GR430165	0,080
		Латунь	GR430166	0,140

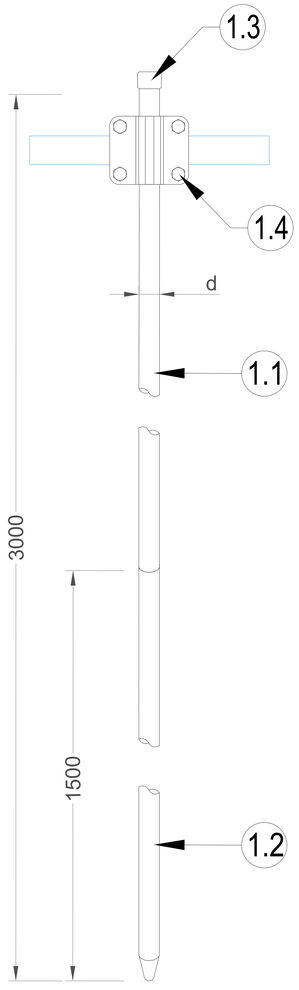
№	Название	Материал	Артикул:	Вес/кг.
2	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	Оцинкованная сталь	GR510081	0,400
		Медь	GR510082	0,430
		Нержавеющая сталь	GR510083	0,410
		Окрашенная оцин. сталь	GR510084	0,400
		Алюминий	GR510085	0,230

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	58	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Соединитель параллельный проводника Ø6-Ø10 мм. и мачты Ø30-Ø40	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема устройства комплекта безмуфтового заземления для молниезащиты 3 штыря





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Диаметр
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630011: Ø14 мм GR630111: Ø16 мм GR630211: Ø18 мм GR630311: Ø20 мм GR630411: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Держатель для полосы до 50 мм.	GR390021
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690

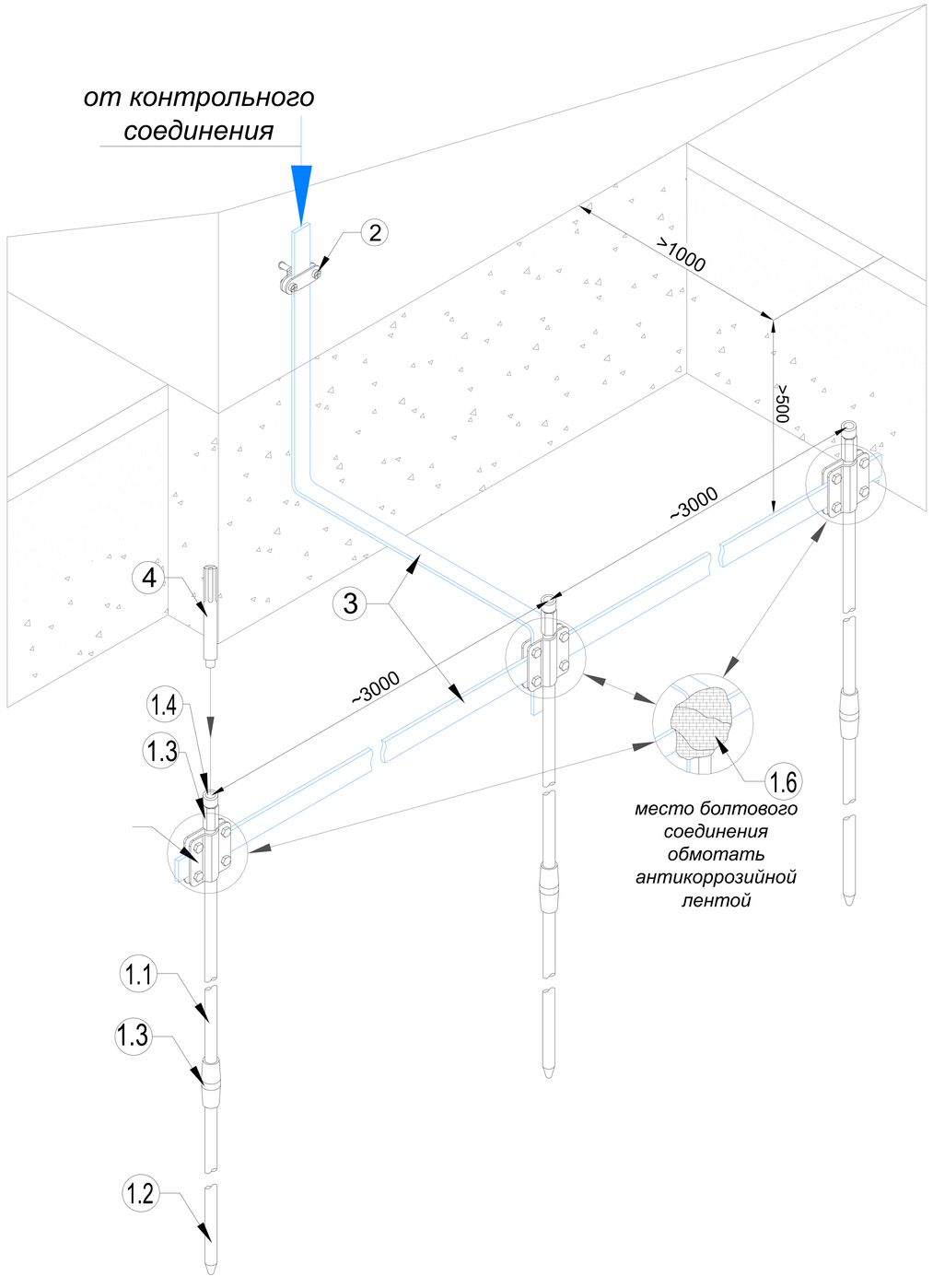
Нержавеющая сталь

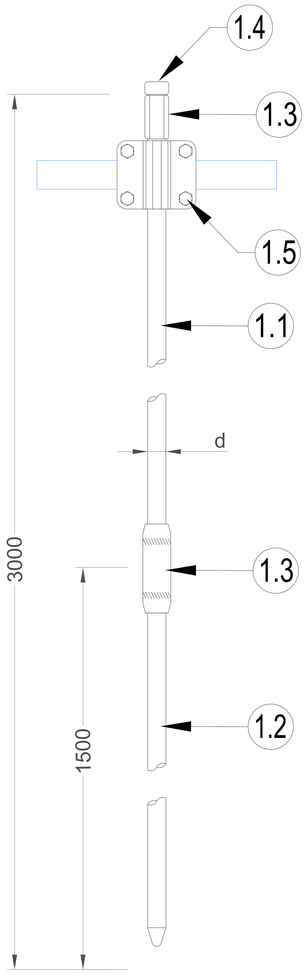
№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630013: Ø14 мм GR630113: Ø16 мм GR630213: Ø18 мм GR630313: Ø20 мм GR630413: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Держатель для полосы до 50 мм.	GR390023
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	59	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового заземления молниезащиты 3 штыря	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта резьбового заземления для молниезащиты 3 штыря





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Диаметр
1	Комплект резьбового заземления	GR660011: Ø14 мм GR660111: Ø16 мм GR660211: Ø18 мм GR660311: Ø20 мм GR660411: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Держатель для полосы до 50 мм.	GR390021
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660013: Ø14 мм GR660113: Ø16 мм GR660213: Ø18 мм GR660313: Ø20 мм GR660413: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Держатель для полосы до 50 мм.	GR390023
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	60	60
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства резьбового заземления для молниезащиты 3 штыря	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						