



*Чертежи комплектующих для
заземления Ø18 мм.*

*ООО «Стройплаза»
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru
z5954455@yandex.ru*

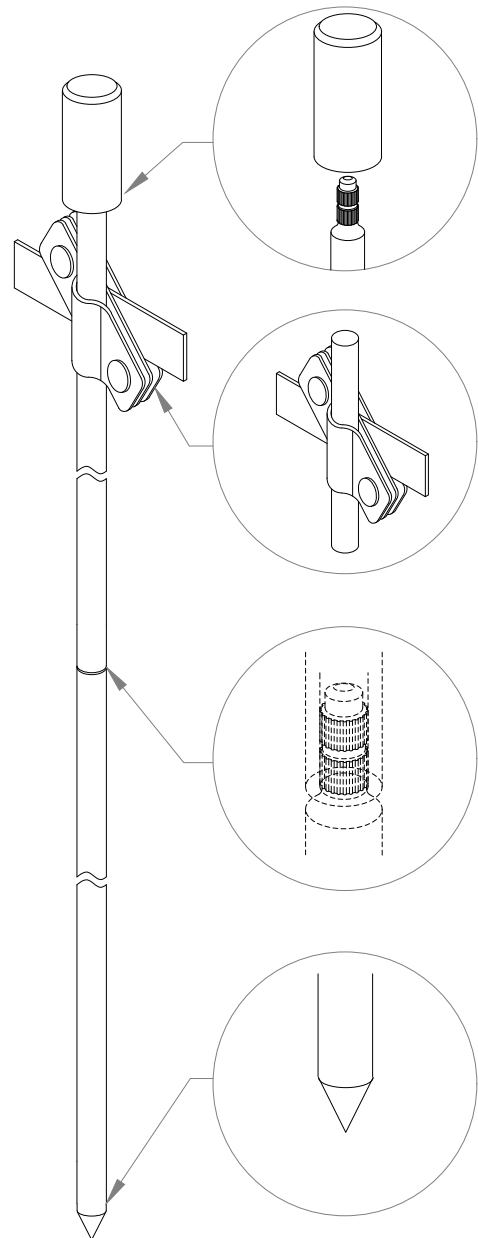
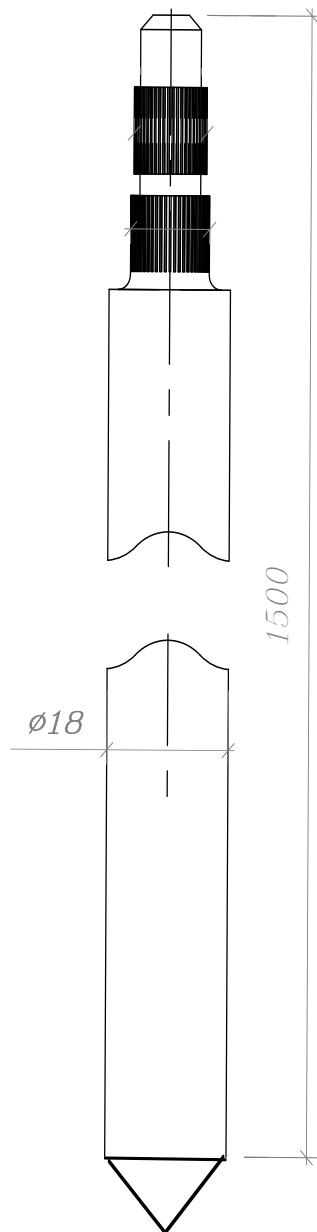
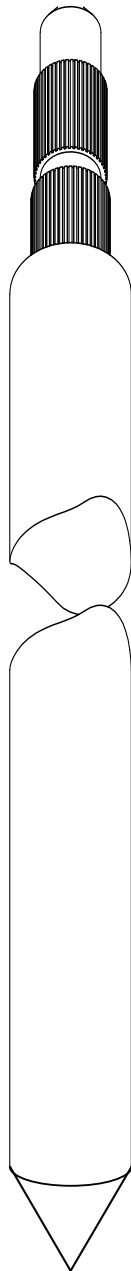
СОДЕРЖАНИЕ

	Название	Страница
1	Стержень заземления без муфтовой 1 500 мм. острый	2
2	Стержень заземления 3 000 мм. острый	3
3	Стержень заземления 1 500 мм. с резьбой	4
4	Стержень 1 500 мм. острый с резьбой	5
5	Стержень заземления без муфтовой 1 500 мм.	6
6	Муфта соединительная	7
7	Наконечник заостренный для стержня с резьбой	8
8	Винт забивной для стержня с резьбой	9
9	Наконечник заостренный для стержня без муфтового	10
10	Наконечник забивной для стержня без муфтового	11
11	Лента герметик	12
12	Шина уравнивания потенциалов	13
13	Электропроводящая смазка	14
14	Ревизионный колодец	15
15	Люк смотровой	16
16	Фасадная коробка с соединителем	17
17	Насадка для забивания SDS-MAX	18
18	Соединитель заземления стержня, полосы и круга	19
19	Соединитель заземления стержня и круга	20
20	Соединитель заземления стержня и полосы	21
21	Соединитель полосы	22
22	Соединитель полосы и круга	23
23	Цинковый спрей	24
	Типовые схемы устройства заземления	

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплекующие для заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил							1	24
Т. контр.								
Н. контр.					СОДЕРЖАНИЕ	000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Утвердил.								

Стержень заземления без муфтовой 1 500 мм.
диаметром 18 мм. острый



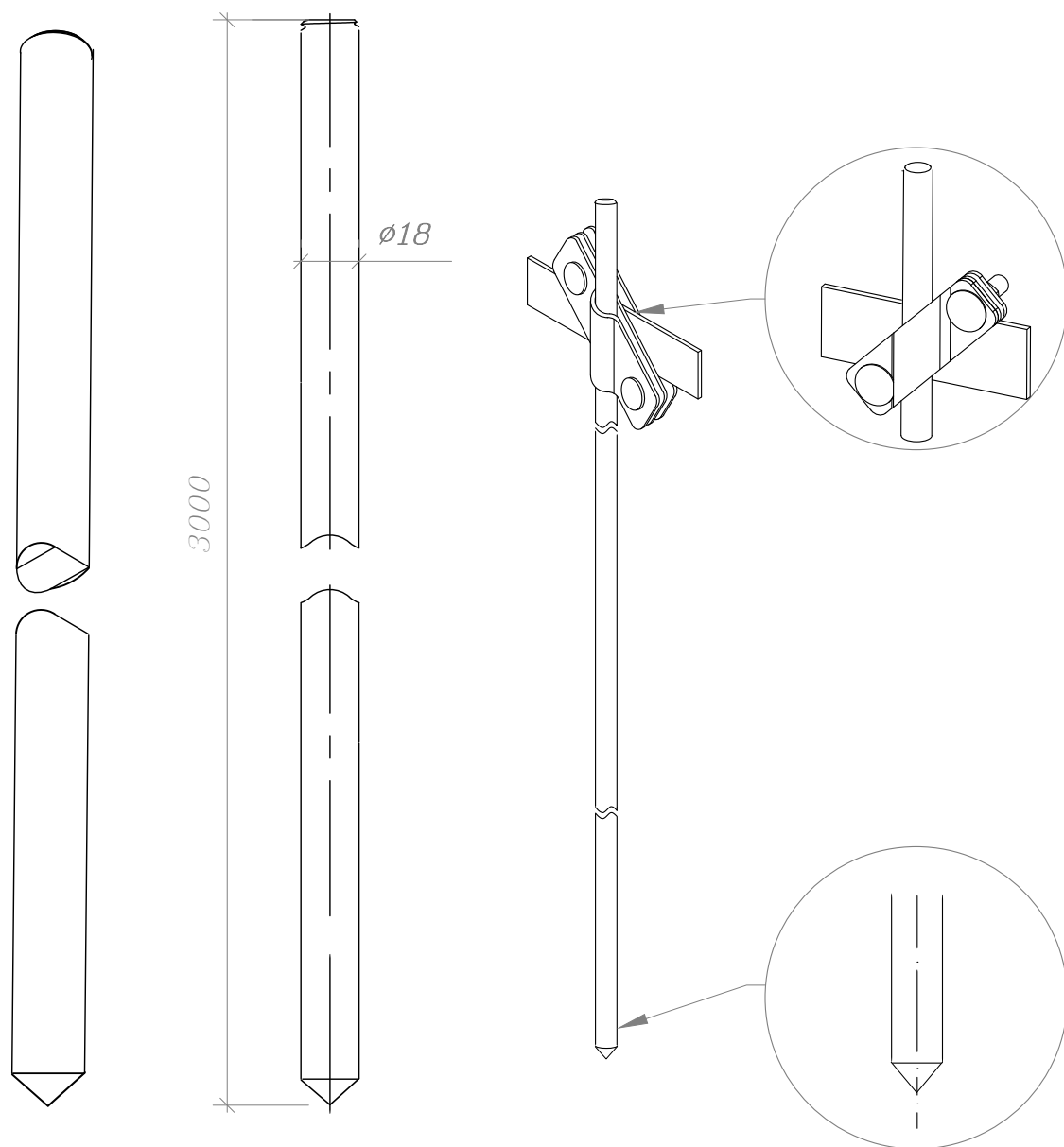
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620201	Горячеоцинкованная сталь	Ø18x1500	3,1
GR620202	Медь		3,4
GR620203	Нержавеющая сталь		3,1

Примечания

1. Позружаются В грунт с помощью молотка.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Разработал					Комплектующие для заземления		2	24
Прововерил								
Т. контр.								
Н. контр.					Стержень заземления Ø18x1500 мм. острый без муфтовой	000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Утвердил.								

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

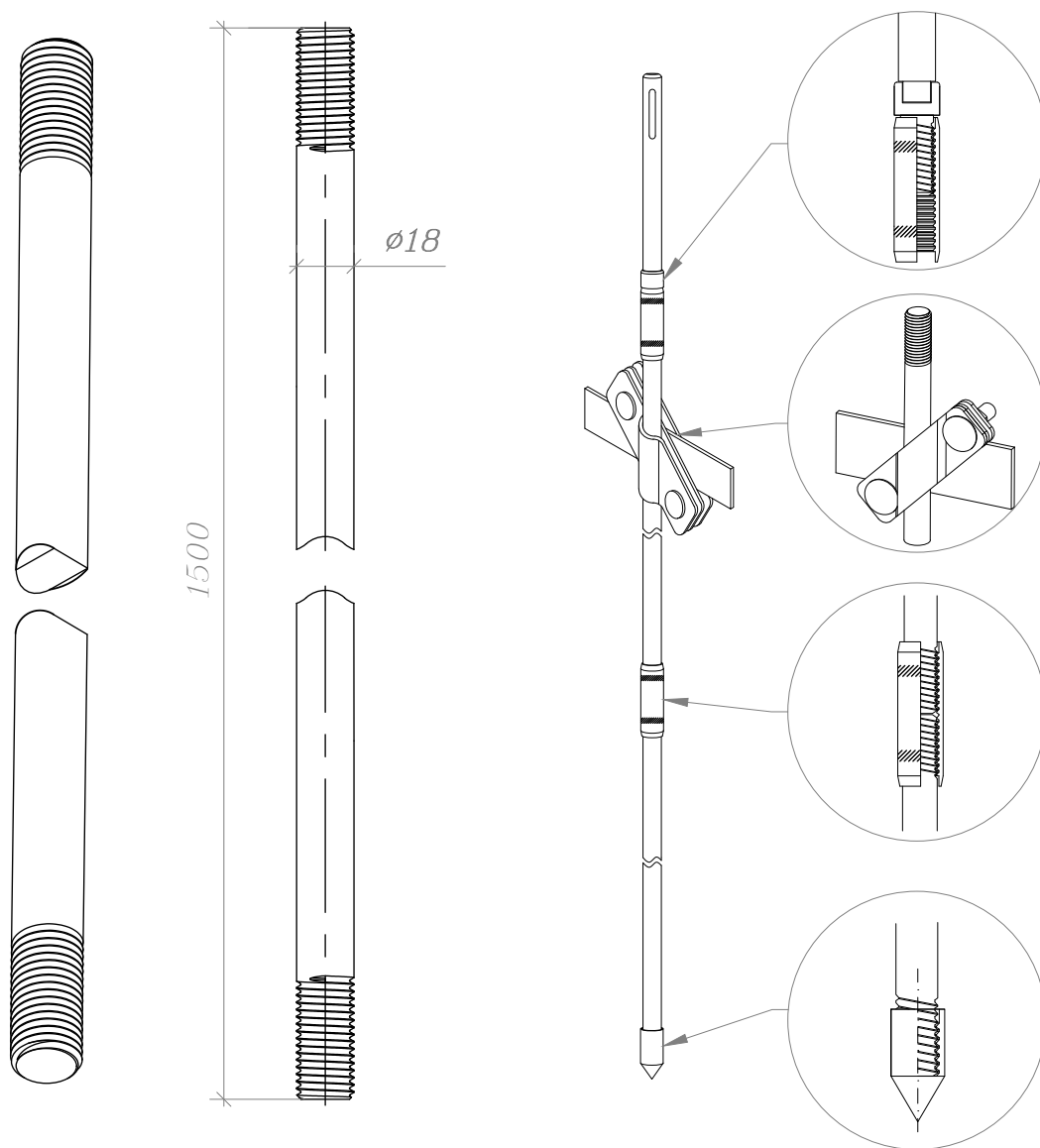


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620211	Горячеоцинкованная сталь	Ø18x3000	3,1
GR620212	Медь		3,4
GR620213	Нержавеющая сталь		3,1

1. Погружаются В грунт с помощью молотка.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал						Страница	Лист	Листов
Прововерил					Комплектующие для заземления		3	24
Т. контр.						000 «Стройплаза»		
						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Н. контр.					Стержень заземления 3 000 мм. с острым наконечником Ø18 мм.	z5954455@yandex.ru		
Утвердил								

Стержень заземления 1500 мм. диаметром 18 мм. с резьбой M18



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620221	Горячеоцинкованная сталь	Ø18x1500	3,1
GR620222	Медь		3,4
GR620223	Нержавеющая сталь		3,1

Примечания

1. Стержни заземления соединяются между собой по с помощью резьбовых муфт.
2. Позружаются в грунт с помощью насадки SDS-Max для отбойного молотка.
3. Рекомендуемая максимальная глубина монтажа до 21 метр.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил.				

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил.				

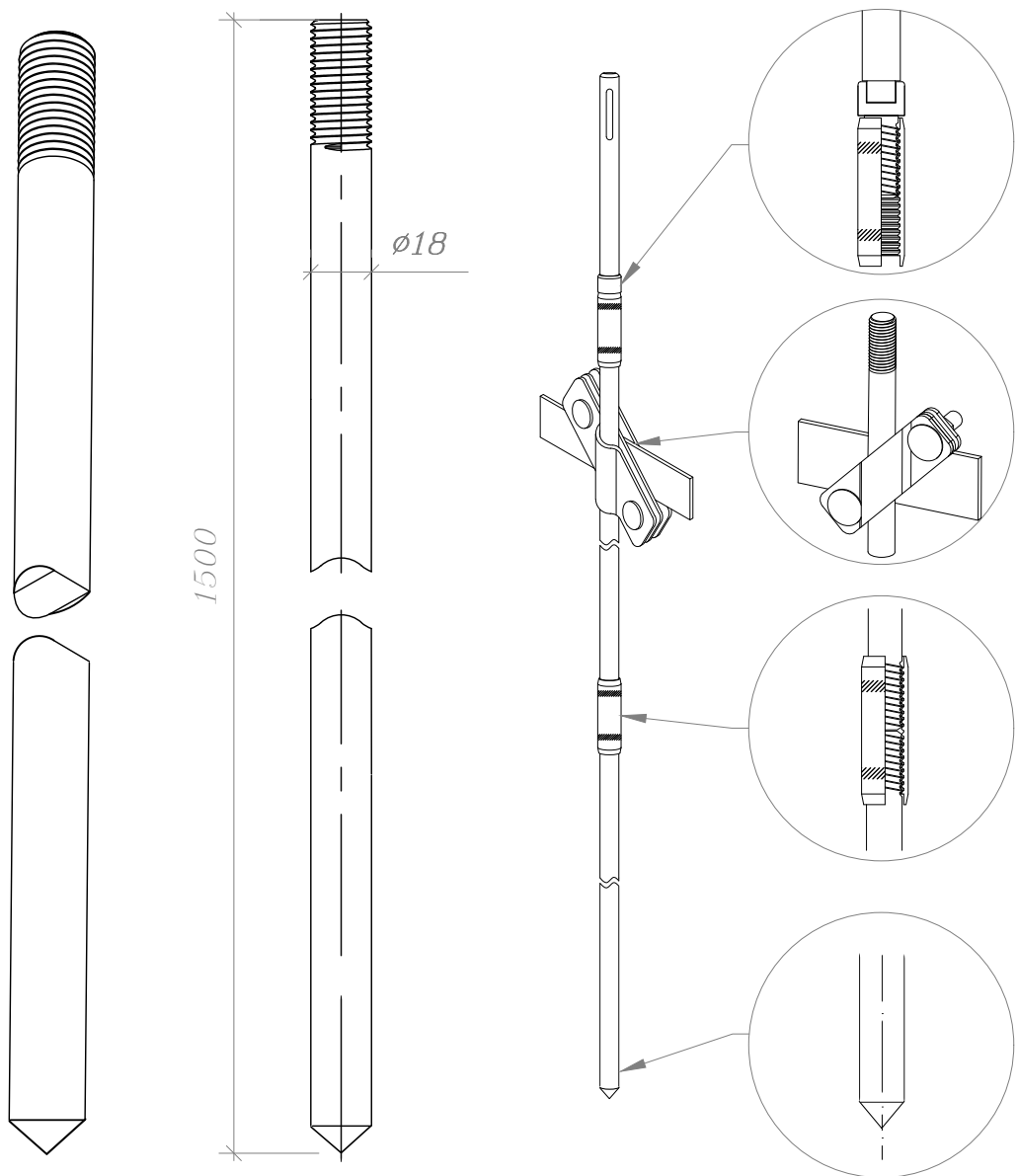
Комплектующие для заземления

Стация Лист Листов
4 24

Стержень заземления 1500 мм.
Ø18 мм. с резьбой M18

000 «Стройплаза»
+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru
z5954455@yandex.ru

Стержень заземления 1 500 мм. с острым наконечником
диаметром 18 мм. и резьбой M18



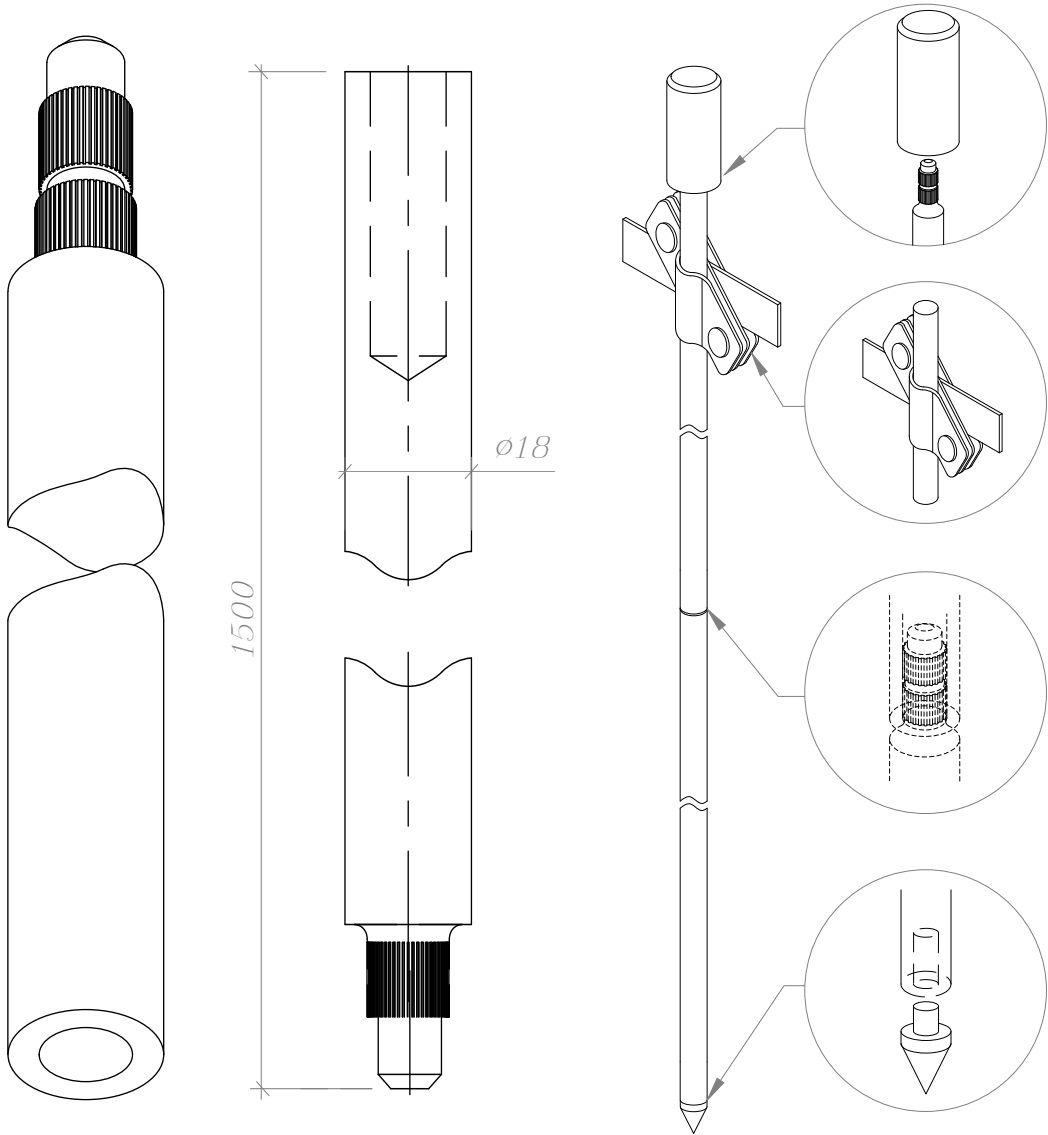
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620231	Горячеоцинкованная сталь	Ø18x1500	3,1
GR620232	Медь		3,4
GR620233	Нержавеющая сталь		3,1

Примечания

- Стержни заземления соединяется между собой по с помощью резьбовых муфт.
- Погружаются в грунт с помощью насадки SDS-MAX для отбойного молотка.
- Рекомендуемая максимальная глубина монтажа до 21 метр.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Стадия	Лист	Листов
Прововерил							5	24
Т. контр.								
					Стержень заземления 1 500 мм. с острым наконечником Ø18 мм. и резьбой M18	000 «Стройплаза»		
Н. контр.						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Утв. Вергил.						z5954455@yandex.ru		

Стержень заземления безмуфтовой 1 500 мм. диаметром 18 мм.



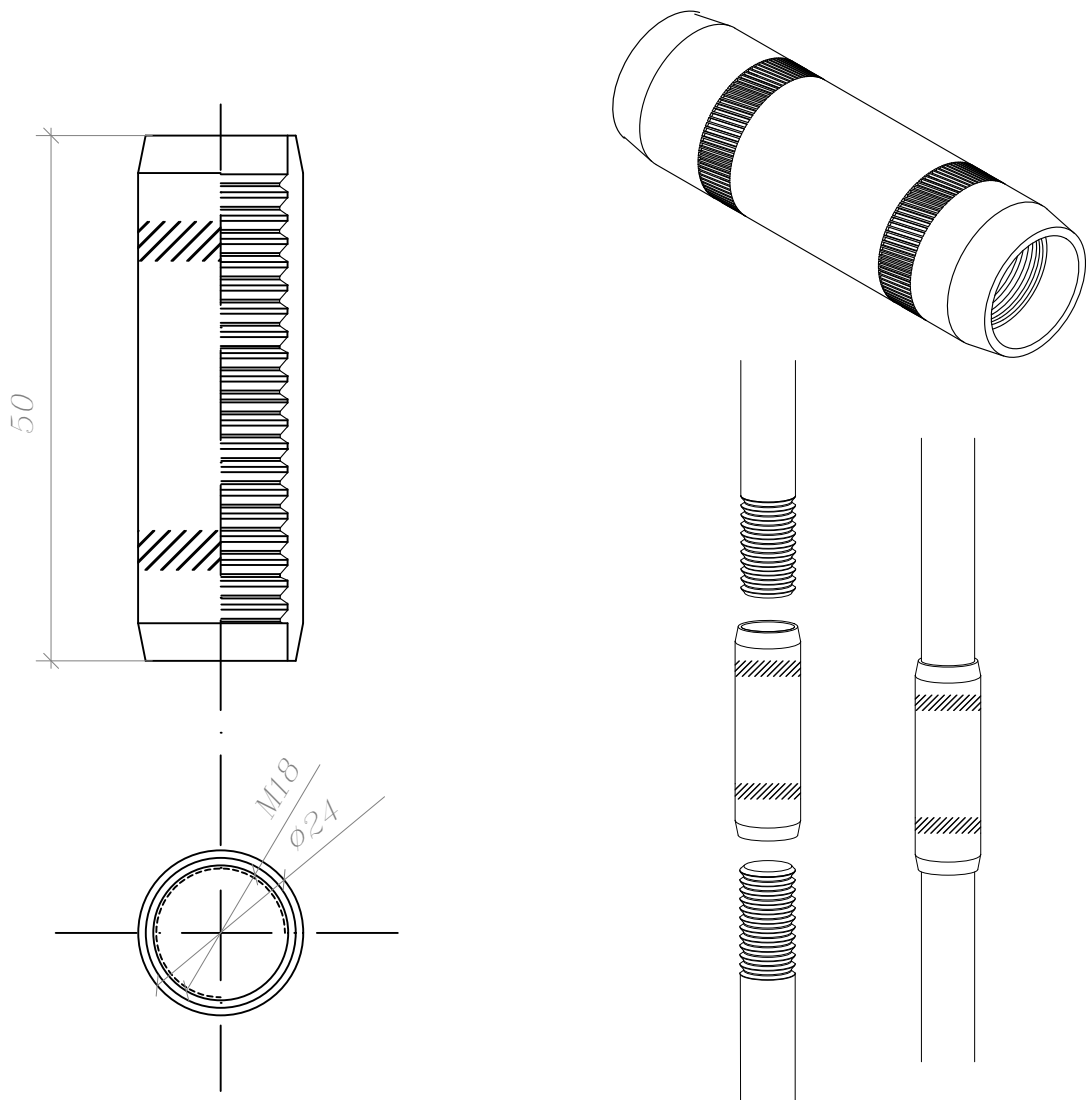
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620241	Горячеоцинкованная сталь	Ø18x1500	3,1
GR620242	Медь		3,4
GR620243	Нержавеющая сталь		3,1

Примечание

1. Стержни соединяются между собой без муфт: на одном конце стержня имеется насечки, а другом отверстие для запрессовки

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Стация	Лист	Листов
Проверил							6	24
Т. контр.								
					Стержень заземления безмуфтовой 1 500 мм. Ø18 мм.	ООО «Стройплаза»		
Н. контр.						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Утв. Вергил.								

Муфта соединительная заземления M18



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620251	Горячеоцинкованная сталь	M18x50	0,109
GR620233	Нержавеющая сталь		0,109

Примечания:

1. Для соединения стержней заземления.

2. Дополнительные накатки для затяжки ключом.

3. Используется для всех типов почв.

4. Для уменьшения переходного сопротивления дополнительно использовать токопроводящую пасту.

Подпись и дата		Изм. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Изм. № подл.																																																										
<table><tr><td colspan="5"></td><td colspan="4">Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докумен.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="3">Комплектующие для заземления</td><td>Стация</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="5">Разработал</td><td></td><td>7</td><td>24</td></tr><tr><td colspan="5">Проверил</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Т. контр.</td><td colspan="3" rowspan="3">Муфта соединительная заземления M18</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru</td></tr><tr><td colspan="5">Н. контр.</td></tr><tr><td colspan="5">Утвердил.</td></tr></table>															Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Комплектующие для заземления			Стация	Лист	Листов	Разработал						7	24	Проверил								Т. контр.					Муфта соединительная заземления M18			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru			Н. контр.					Утвердил.				
					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления																																																													
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Комплектующие для заземления			Стация	Лист	Листов																																																								
Разработал									7	24																																																								
Проверил																																																																		
Т. контр.					Муфта соединительная заземления M18			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru																																																										
Н. контр.																																																																		
Утвердил.																																																																		

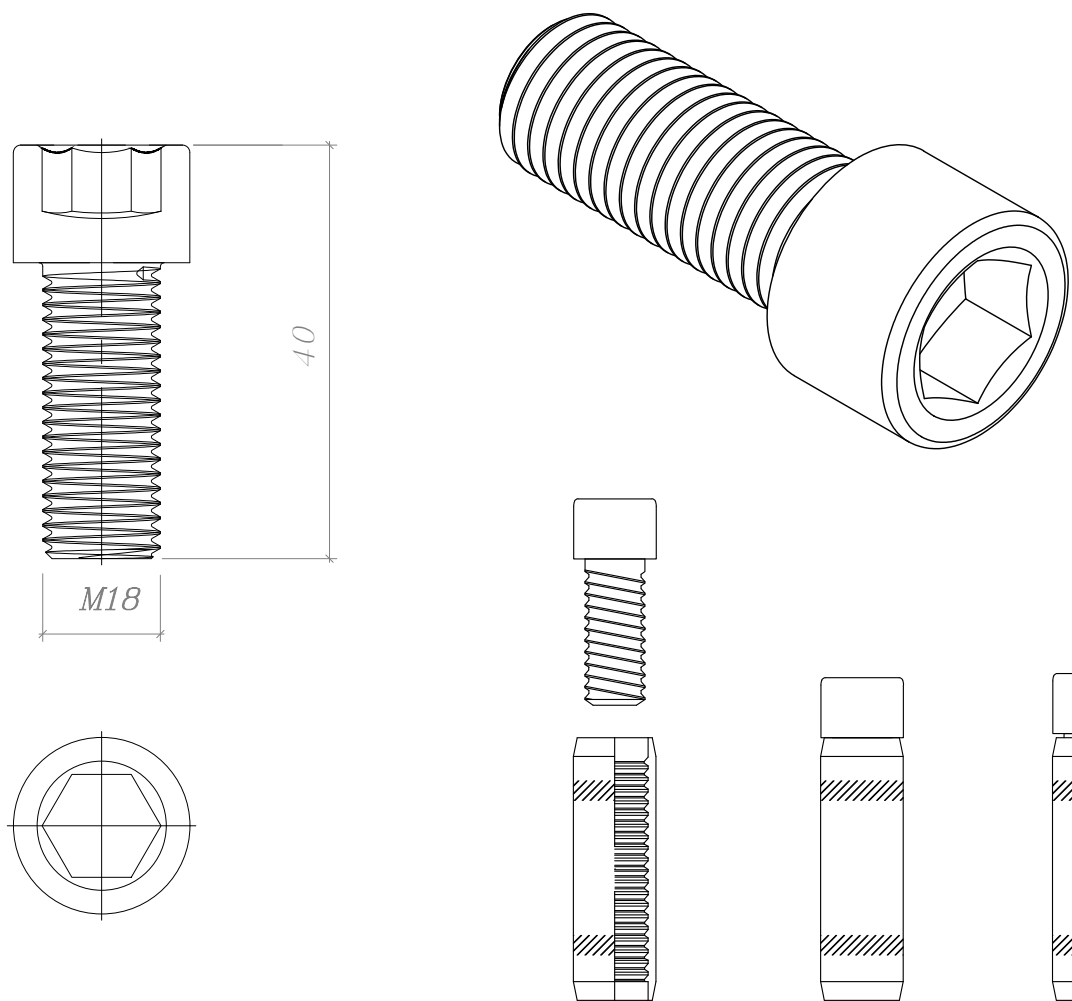
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата



1. Вкручивается на первый стержень заземления для погружения в почву.
2. Используется для всех типов почв.
3. Для уменьшения переходного сопротивления дополнительно использовать токопроводящую пасту.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Страница	Лист	Листов
Проверил							8	24
Т. контр.								
					Наконечник заострённый для стержня заземления 1 500 мм. Ø18 мм. с резьбой M18	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Н. контр.								
Утвердил.								

Винт забивной для стержня заземления 1 500 мм.
диаметром 18 мм. с резьбой М18

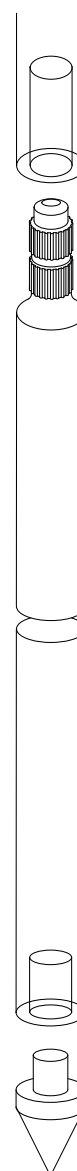
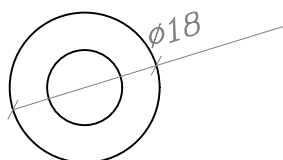
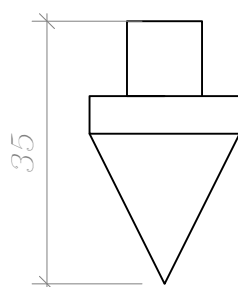
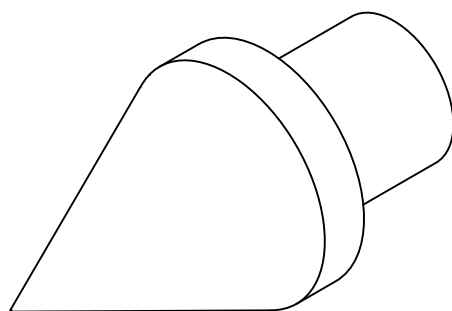


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620290	Сталь	M18x40	0,059

Примечания:
1. Передает удары электрического молота на стержень заземления.
2. Многократное использование.
3. Материал: сталь повышенной прочности.

Инв. № подл.	Изм. №	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата																																																																																																									
					<table><tr><th>Артикул</th><th>Материал</th><th>Размер (мм.)</th><th>Вес (кг.)</th></tr><tr><td>GR620290</td><td>Сталь</td><td>M18x40</td><td>0,059</td></tr></table>										Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)	GR620290	Сталь	M18x40	0,059																																																																																							
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)																																																																																																										
GR620290	Сталь	M18x40	0,059																																																																																																										
					Примечания: 1. Передает удары электрического молота на стержень заземления. 2. Многократное использование. 3. Материал: сталь повышенной прочности.																																																																																																								
Инв. № подл.	Изм. №	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докумен.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5">Разработал</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Комплектующие для заземления</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="5">Прововерил</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>24</td></tr><tr><td colspan="5">Т. контр.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Винт забивной для стержня заземления 1 500 мм. Ø18 мм. с резьбой M18</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Н. контр.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="5">Утв. Вергил.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата						Разработал								Комплектующие для заземления			Стадия	Лист	Листов	Прововерил									9	24	Т. контр.								Винт забивной для стержня заземления 1 500 мм. Ø18 мм. с резьбой M18			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru											Н. контр.														Утв. Вергил.													
										Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления																																																																																																			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата																																																																																																									
Разработал								Комплектующие для заземления			Стадия	Лист	Листов																																																																																																
Прововерил												9	24																																																																																																
Т. контр.								Винт забивной для стержня заземления 1 500 мм. Ø18 мм. с резьбой M18			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru																																																																																																		
Н. контр.																																																																																																													
Утв. Вергил.																																																																																																													

Наконечник заостренный для стержня без муфтового диаметром 18 мм.



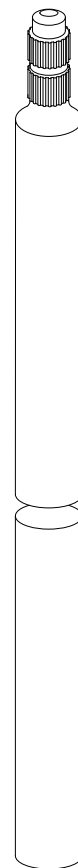
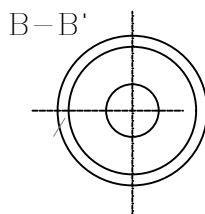
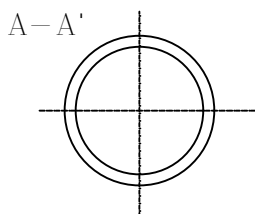
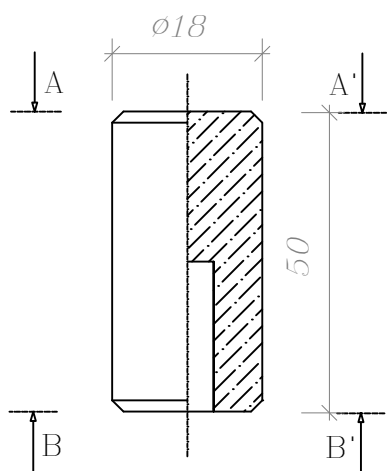
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620280	Сталь	Ø18x40	0,109

Примечание

1. Монтируется на первый стержень для погружения в грунт
2. Используется для всех типов почвы.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления	Страница	Лист	Листов
Разработал					Комплектующие для заземления		10	24
Прововерил								
Т. контр.								
Изм.	№ подл.				Наконечник заострённый для стержня без муфтового диаметром Ø18 мм.	000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Изм.	№ подл.				И. контр.			
Изм.	№ подл.				Утвердил.			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

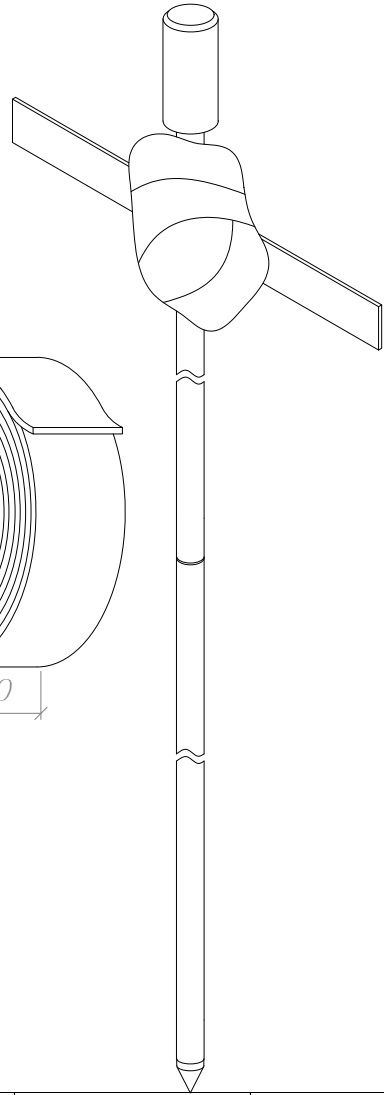
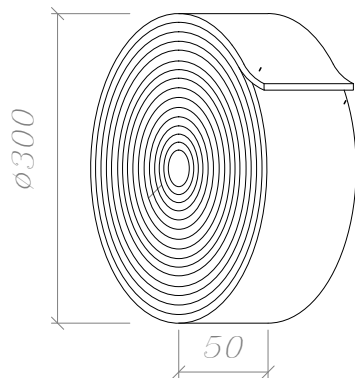
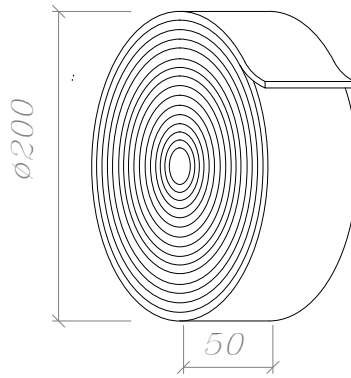
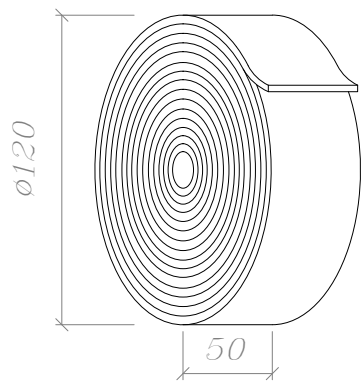


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620290	Сталь	Ø18x40	0,089

1. Предназначена для забивания стержней кувалдой или перфоратором.
2. Использование многоразовое.
3. Материал: сталь повышенной прочности.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Страница	Лист	Листов
Прововерил							11	24
Г. контр.								
					Наконечник забивной для безмуфтового стержня заземления диаметром 18 мм.	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Н. контр.								
Утвердил.								

Лента герметик



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620610	Герметик	Ø120x50	0,3

Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620620	Герметик	Ø200x50	3,0

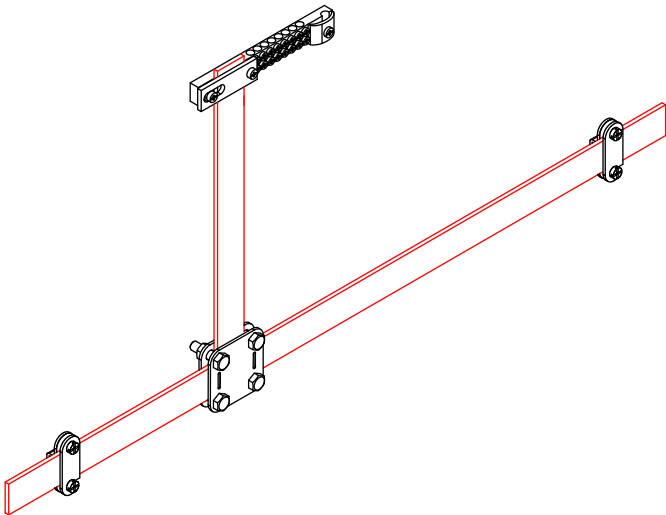
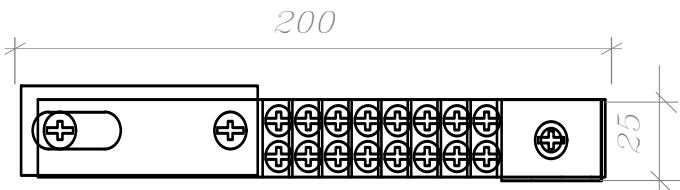
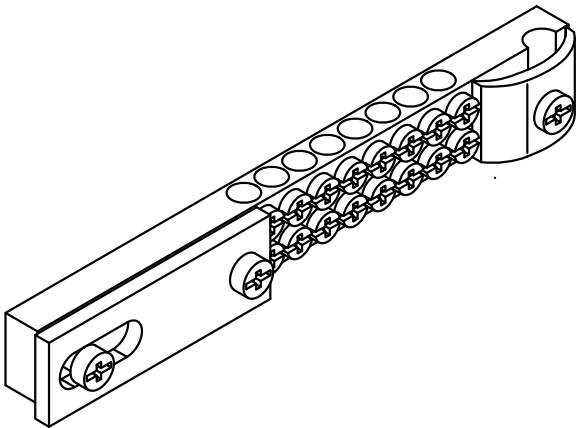
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620630	Герметик	Ø300x50	7,5

Примечание

1. Антикоррозионная защита соединений В земле.
2. Блокирует доступ Влаг В местах соединения.
3. Нетканый материал со специальным покрытием.
4. Расход ленты – 0.5–1 м для одного соединения.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил							12	24
Т. контр.								
					Лента герметик	ООО «Строиплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
И. контр.								
Утвердил.								

Шина уравнивания потенциалов из латуни арт. GR620640



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620640	Латунь	200x25	0,15

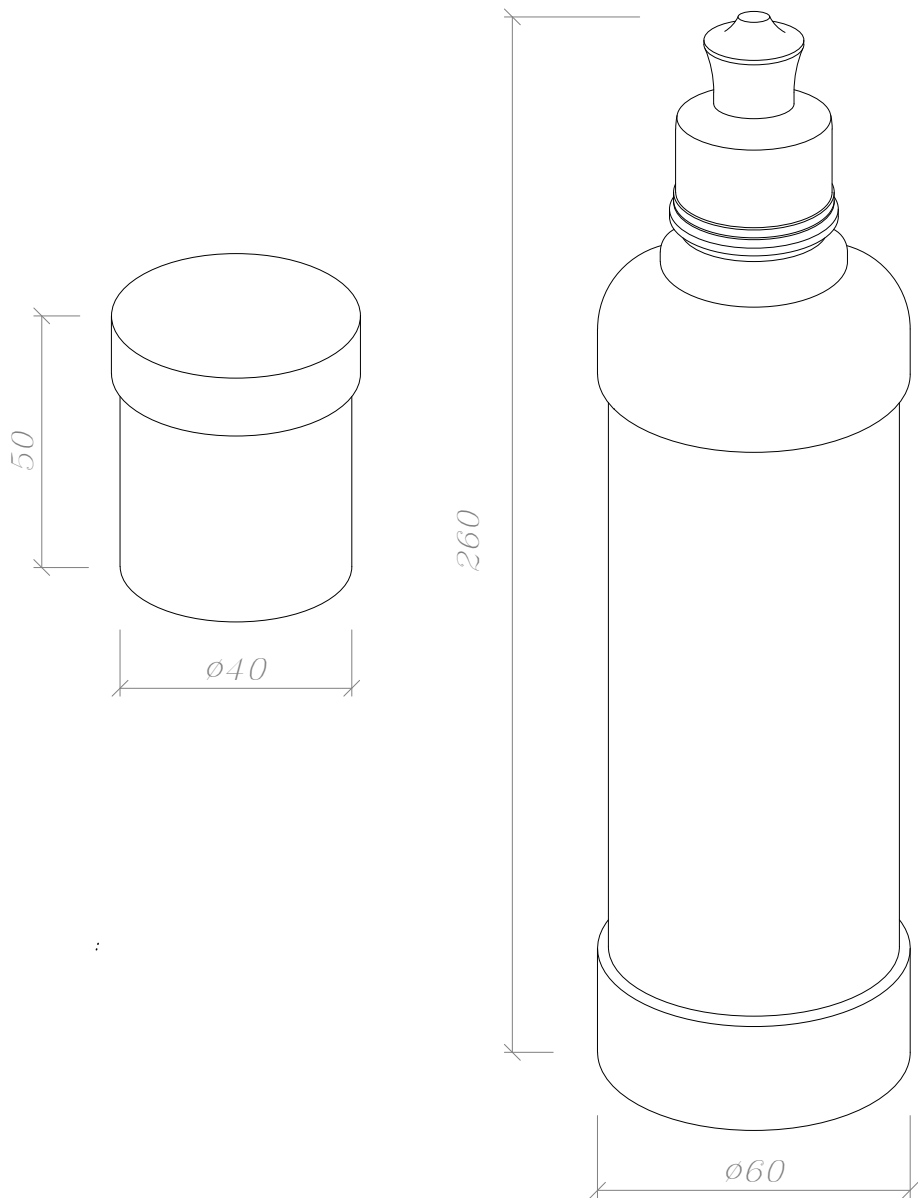
Примечания:

- 1. Для подключения проводников в общую систему заземления и выравнивания потенциалов.
- 2. Подключение плоского проводника шириной до 40 мм.
- 3. Подключение круглого проводника Ø8–12 мм.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Изм.	№ дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Изм.	№ дубл.	Подпись и дата

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления							
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата			
Разработал					Комплектующие для заземления	Стация	Лист
Прововерил							Листов
Т. контр.							
					Шина уравнивания потенциалов	000 «Стройплаза»	
Н. контр.						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru	
Утвердил.						z5954455@yandex.ru	

Электропроводящая смазка

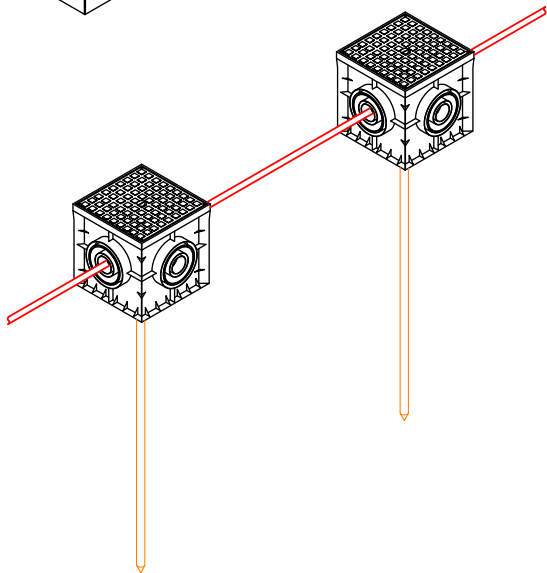
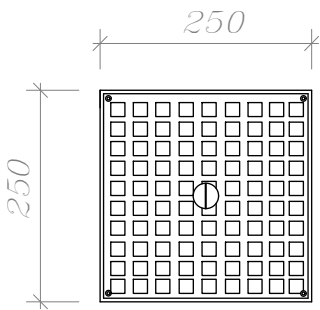
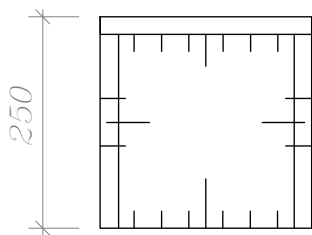
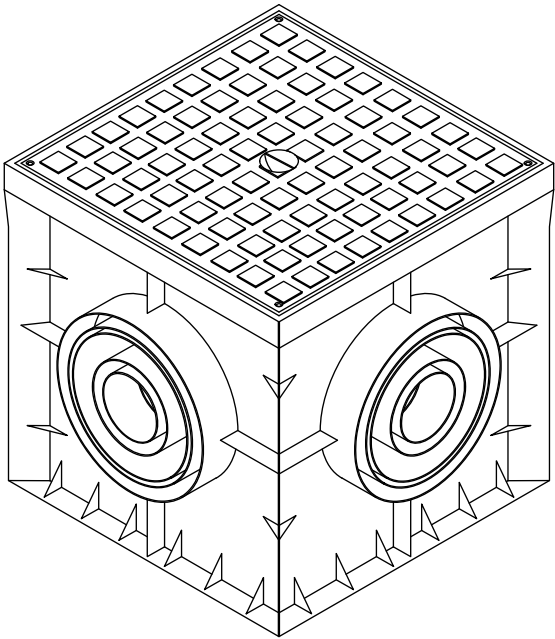


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620650	Смазка	40x50	0,1

Примечание:
1. Для дополнительной защиты от коррозии резьбовых соединений.
2. Для уменьшения переходного сопротивления между соединениями.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления	Стация	Лист	Листов
Разработал					Комплектующие для заземления		14	24
Прововерил								
Т. контр.								
Изм.	№ подл.				Электропроводящая	000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Н. контр.								
Утвердил.								

Ревизионный колодец

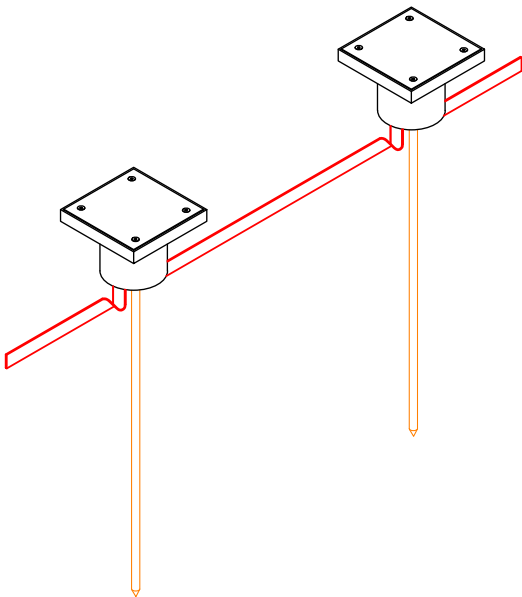
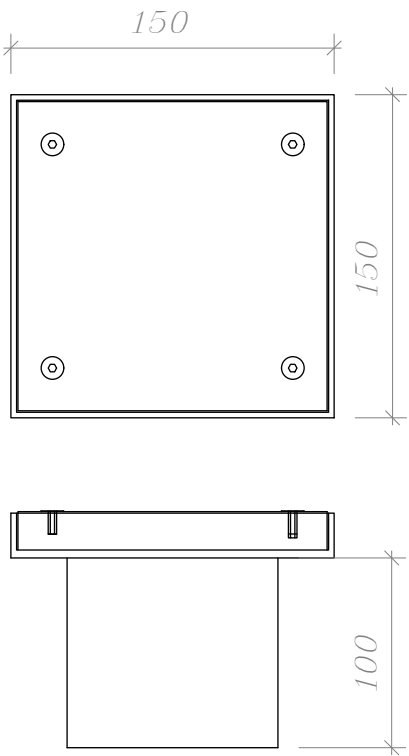
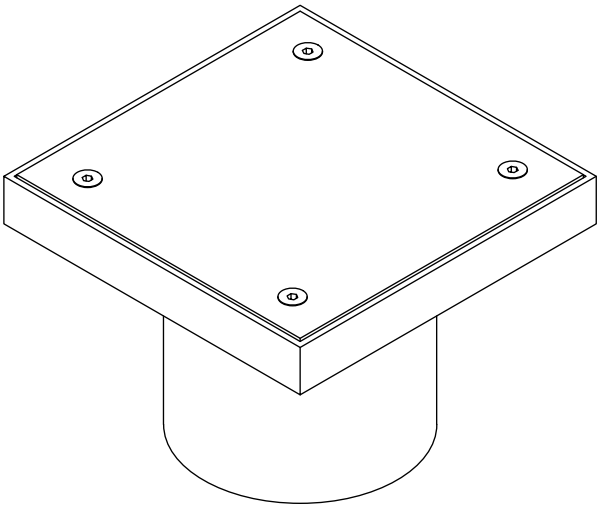


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620660	Пластик/металл	250x250x250	0,4

Примечания:
1. Для осмотра и ревизии контрольного соединения проводников в земле.

Изм. № дубл.	Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	
--------------	--------	--------------	----------------	--

Люк смотровой



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620670	Пластик/металл	150x150x150	0,2

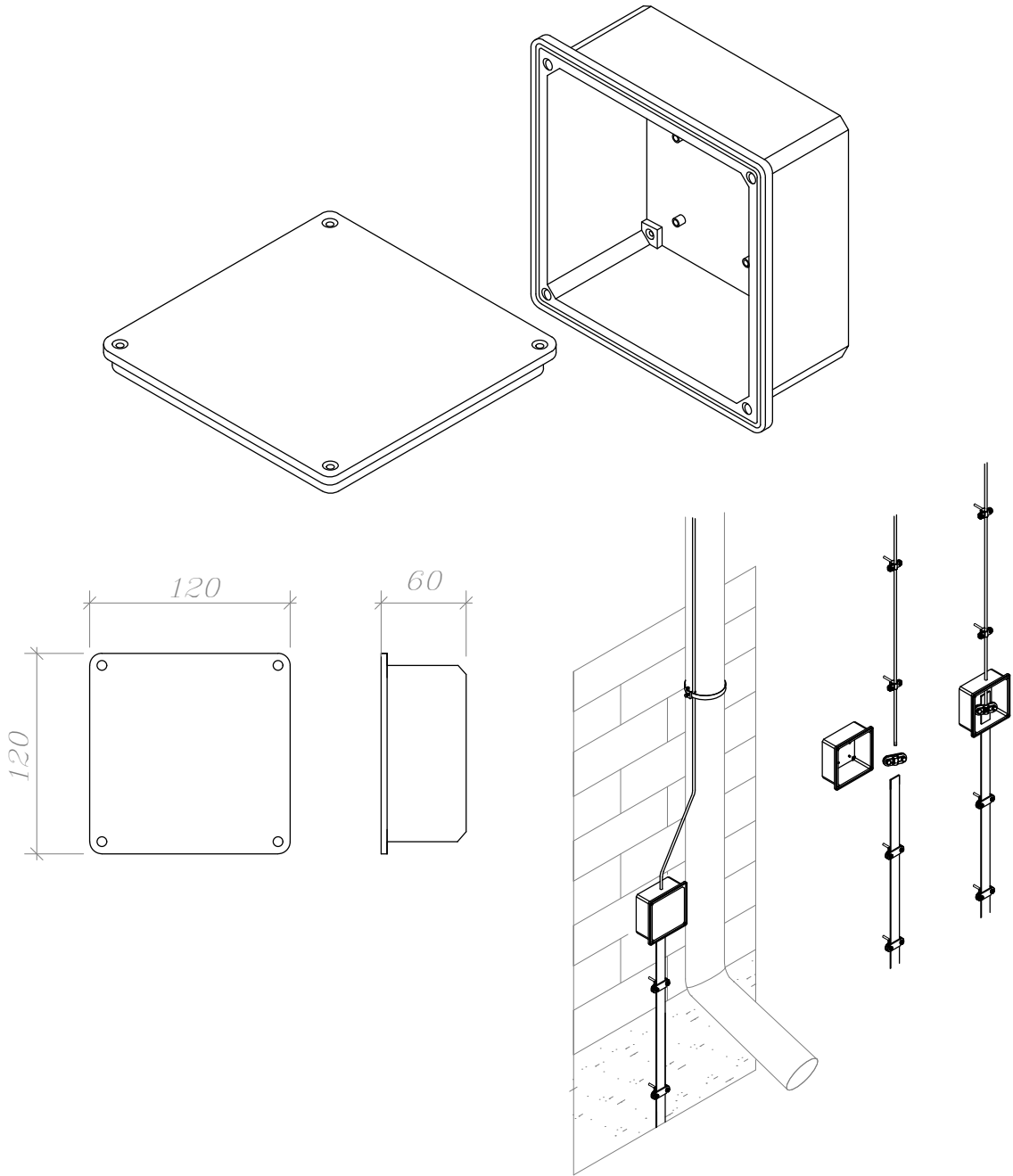
Примечание

1. Для осмотра и ревизии контрольного соединения проводников В земле.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил				

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					Комплектующие для заземления		
					Стация	Лист	Листов
						16	24
Люк смотровой					ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		

Фасадная коробка с соединителем



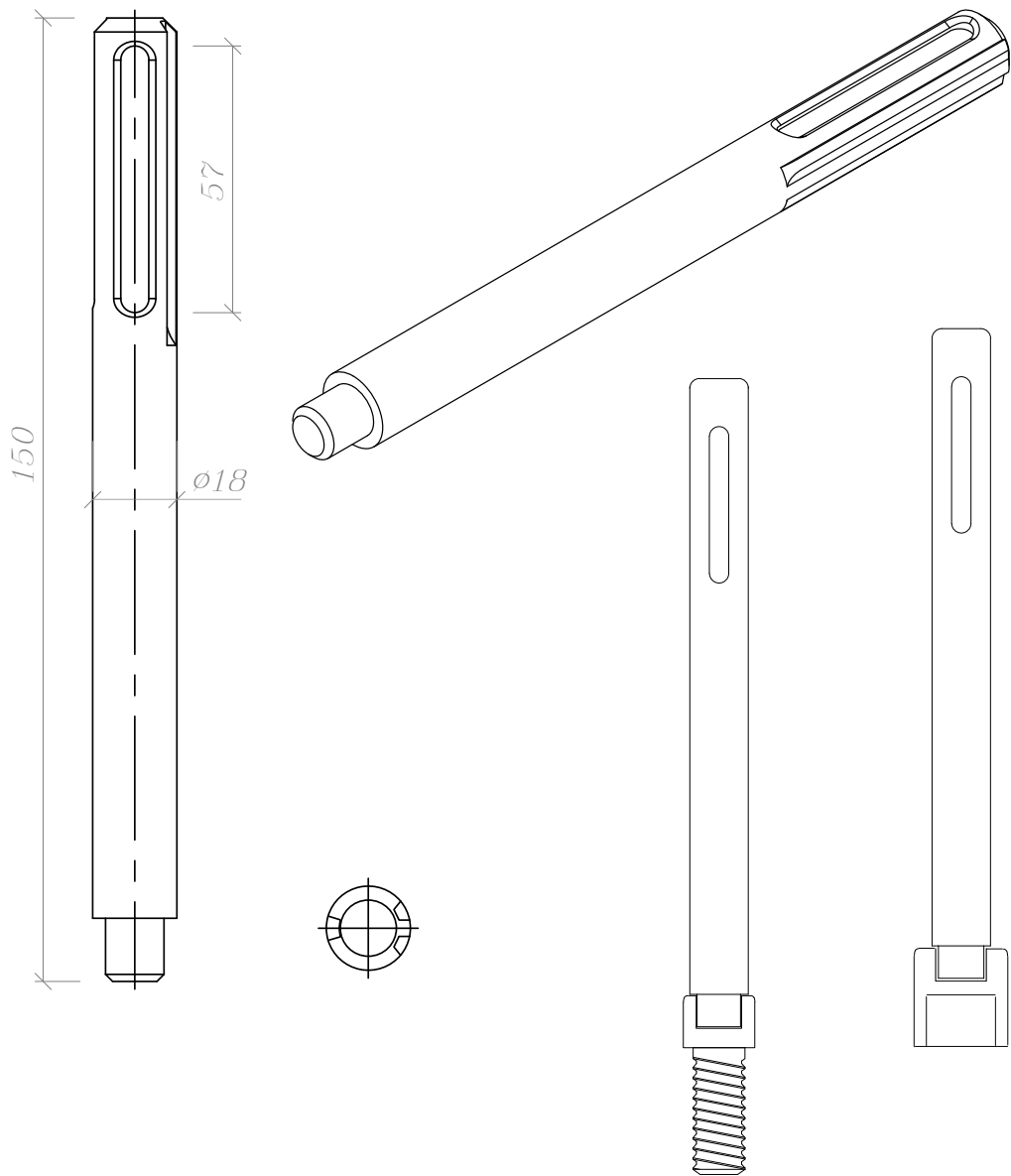
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620680	Пластик/металл	150x150x150	0,2

Примечание

1. Для осмотра и ревизии контрольного соединения проволоки и с полосой заземления.
2. Фасадную коробку рекомендовано использовать с Встроенным соединителем.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Комплектующие для заземления	Страница		
						Лист		
						Листов		
						17		
						24		
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Фасадная коробка с соединителем	000 «Стройплаза»		
						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
						z5954455@yandex.ru		

Насадка для забивания заземления SDS-MAX



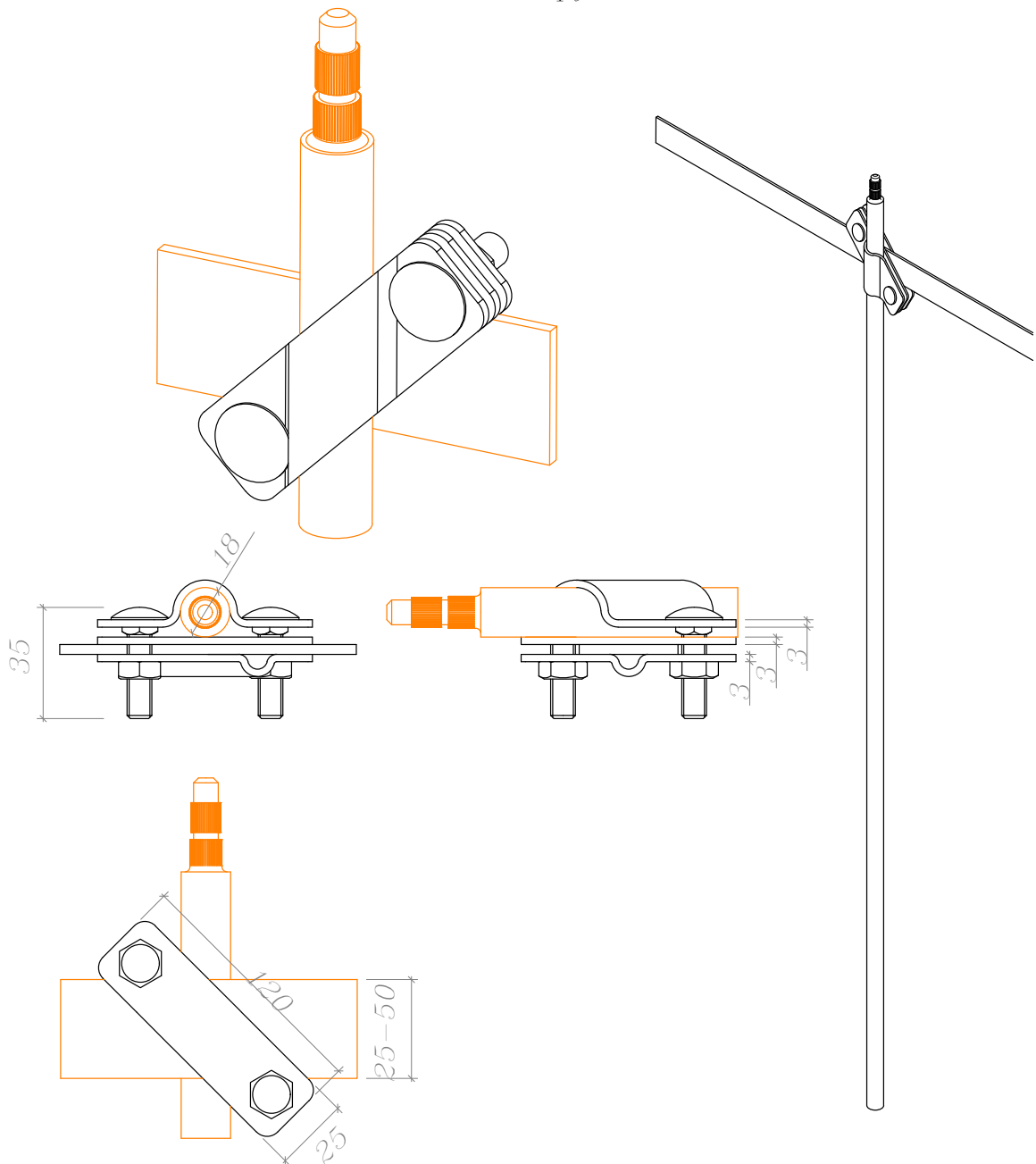
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620690	Металл	Ø18x150	0,5

Примечание:

- 1. Для забивания стержней отбойным молотком
- 2. Наружное отверстие для хвостовика SDS Max
- 3. Использование многоразовое
- 4. Материал: сталь повышенной прочности

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления									
					Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Разработал					Комплектующие для заземления	Стация	Лист	Листов	
					Прововерил									
					Т. контр.									
					Н. контр.									000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru
					Утвердил.									

Соединитель заземления стержня $\varnothing 18$ мм.,
полосы 25–50 мм. и круга $\varnothing 8$ – $\varnothing 10$ мм.

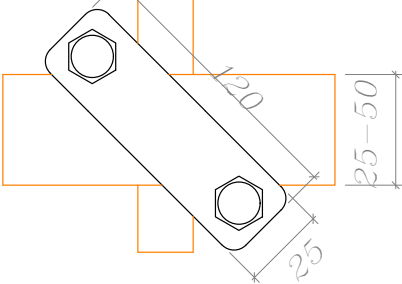


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Стержень (мм.)	Полоса (мм.)	Круг (мм.)	Вес (кг.)
GR620771	Горячеоцинкованная сталь	120x25	$\varnothing 18$	25-60	$\varnothing 6$ - $\varnothing 12$	0,41
GR620772	Медь					0,46
GR620773	Нержавеющая сталь					0,41

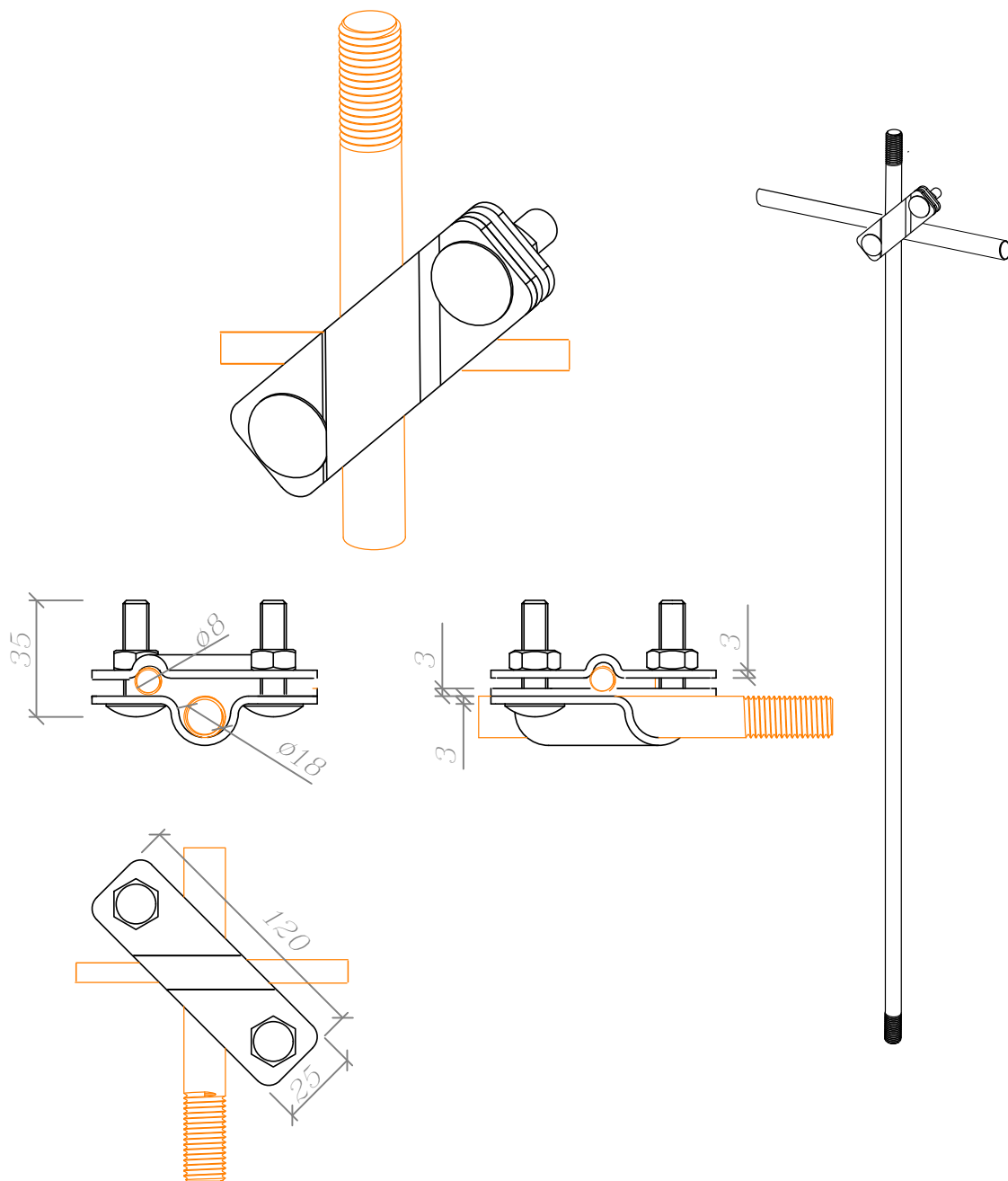
Примечание:

1. Для предотвращения доступа Влага В месте соединения В земле
используется ленту герметик.

Изд. № дубл.	Подпись и дата													
Взам. инв. №														
Подпись и дата														
Изд. № подл.		Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления												
Изм.	Лист											№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал					Комплектующие для заземления					Стадия	Лист	Листов		
Прововерил											19	24		
Т.контр.					Соединитель заземления стержня Ø18 мм., полосы 25–50 мм. и круга Ø8–Ø10 мм.					ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru				
Н.контр.														
Утв.Вергил.														



Соединитель заземления стержня
 $\phi 18$ мм. и круга $\phi 8-\phi 10$ мм.



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Стержень (мм.)	Полоса (мм.)	Круг (мм.)	Вес (кг.)
GR620781	Горячеоцинкованная сталь	120x25	$\phi 18$	25-60	$\phi 6-\phi 12$	0,31
GR620782	Медь					0,34
GR620783	Нержавеющая сталь					0,31

Примечание:

1. Для предотвращения доступа Влага В месте соединения В земле используется ленту герметик.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Комплектующие для заземления	Стадия	Лист	Листов
							20	24
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Соединитель заземления стержня Ø18 мм. и круга Ø8-Ø10 мм.	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

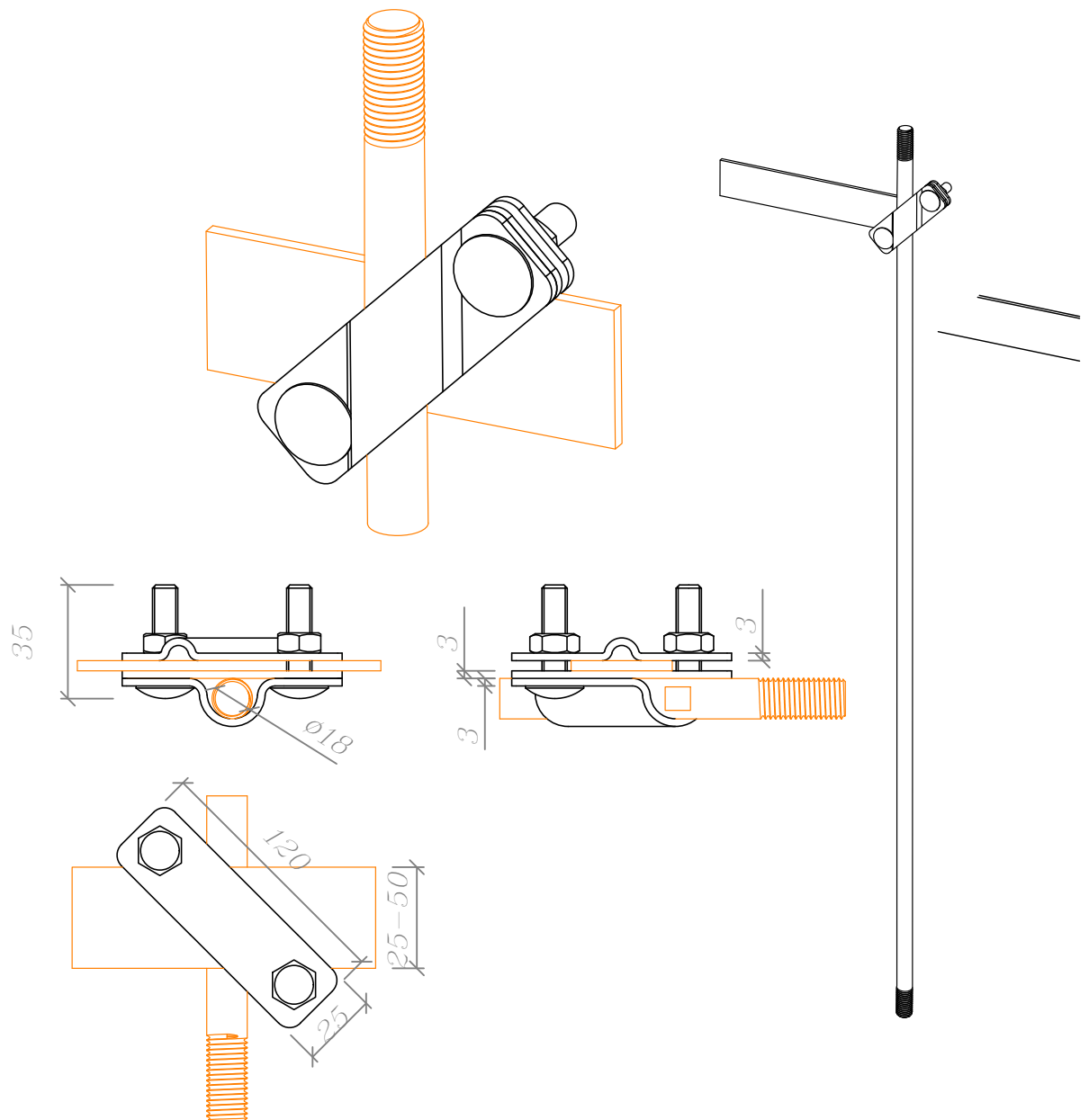
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т. контр.				
И. контр.				
Утвердил.				

Изм.	
------	--

Соединитель заземления стержня $\phi 18$ мм.
и полосы 25–50 мм.



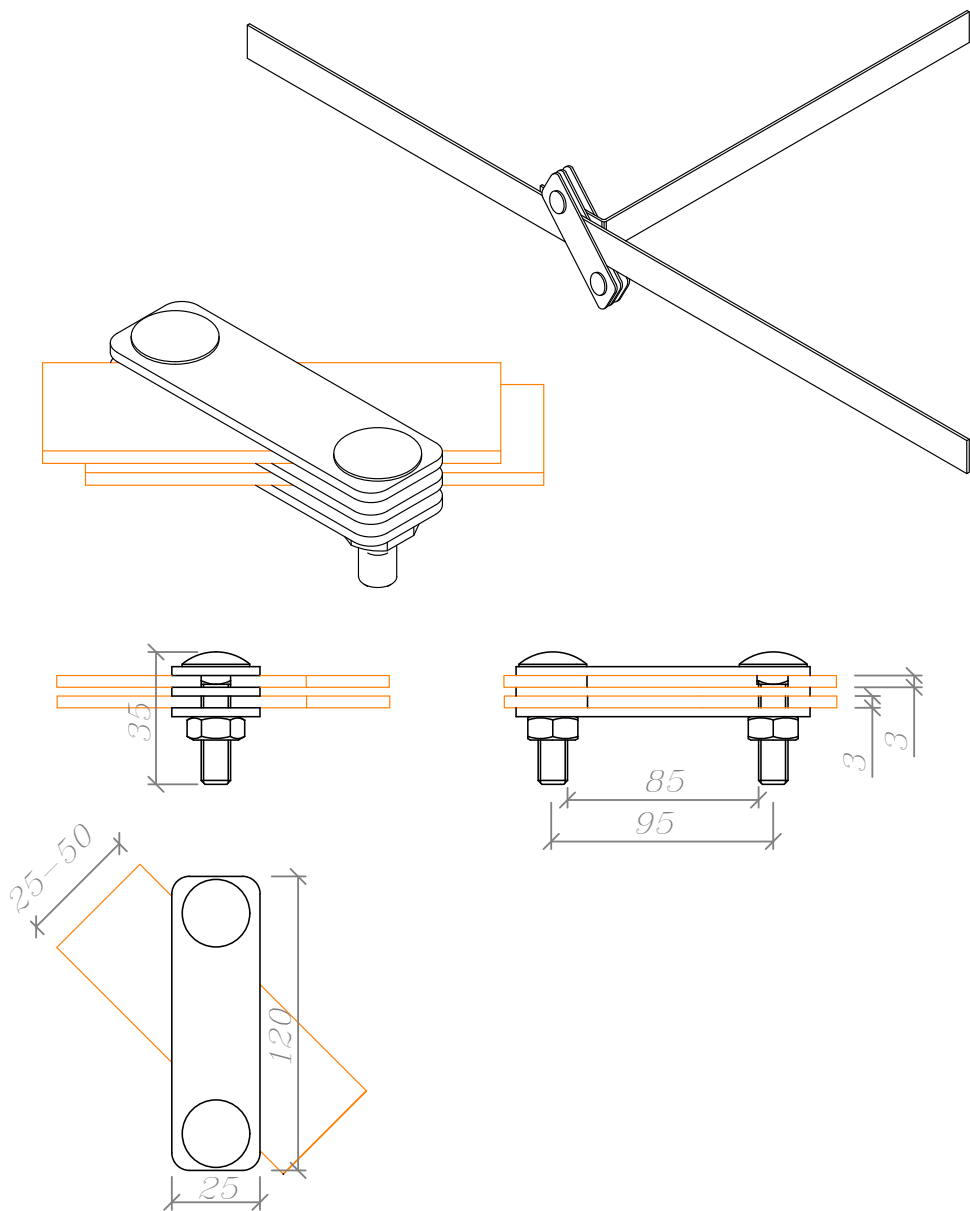
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Стержень (мм.)	Полоса (мм.)	Вес (кг.)
GR620791	Горячеоцинкованная сталь	120x25	$\phi 18$	25-60	0,29
GR620792	Медь				0,32
GR620793	Нержавеющая сталь				0,29

Примечание:

1. Для предотвращения доступа влаги в месте соединения в земле используется лента герметик.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления									
					Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Разработал					Комплектующие для заземления	Стадия	Лист	Листов	
					Проверил									
					Т. контр.									
					Н. контр.									
					Утвердил.									
Соединитель заземления стержня $\phi 18$ мм. и полосы 25–50 мм.										000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru				

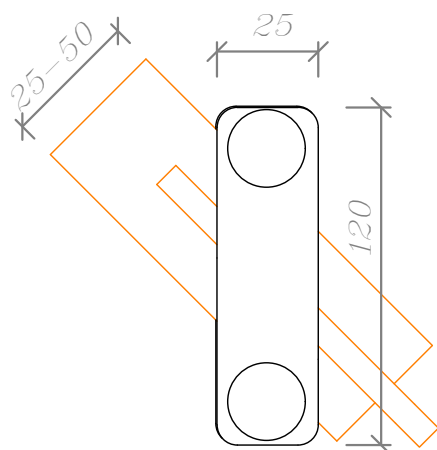
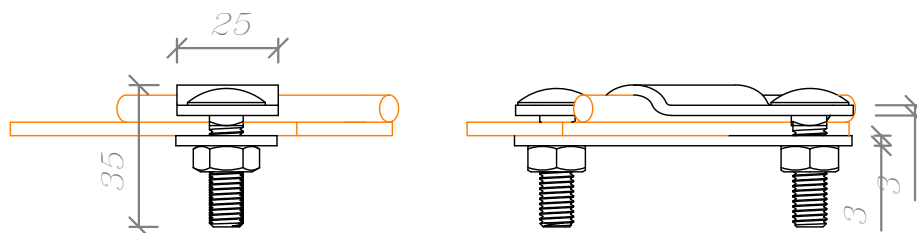
Соединитель заземления полосы 25–50 мм.



Артикул	Материал	Размер (мм.)	Для полосы (мм.)	Вес (кг.)
GR620871	Горячеоцинкованная сталь	120x25	25-60	0,16
GR620872	Медь			0,17
GR620873	Нержавеющая сталь			0,16

Примечание:
1. Для предотвращения доступа влаги в месте соединения в земле используется лента герметик.

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления	Стация	Лист	Листов
Изм. № подл.	Разработал				Комплектующие для заземления		22	24
	Проверил							
	Т. контр.							
	И. контр.							
	Утвердил				Соединитель заземления полосы 25–50 мм.	000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		

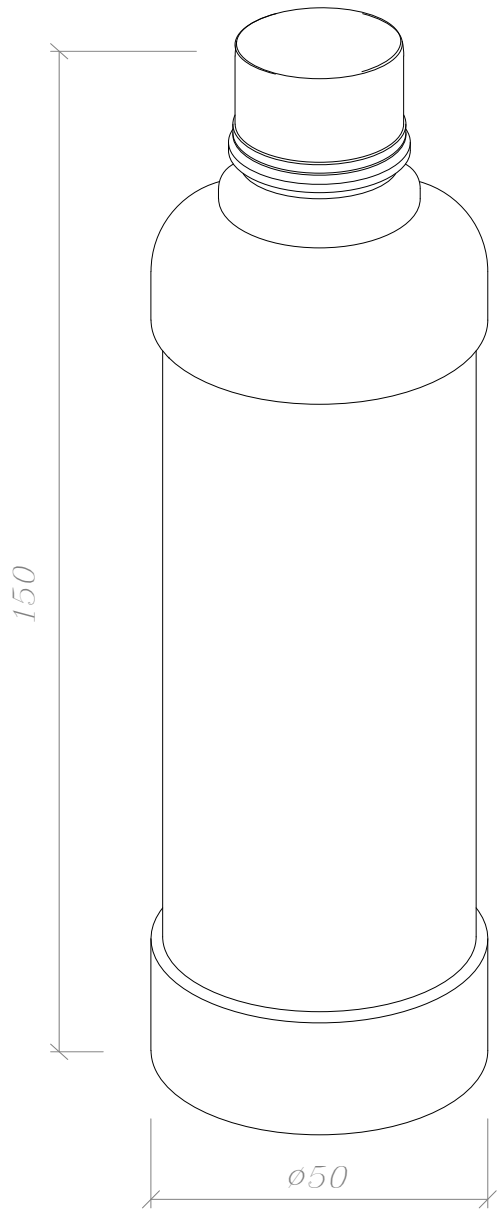


Артикул	Материал	Размер (мм.)	Полоса (мм.)	Круг (мм.)	Вес (кг.)
GR620881	Горячеоцинкованная сталь	120x25	25-60	Ø6-Ø12	0,24
GR620882	Медь				0,27
GR620883	Нержавеющая сталь				0,24

1. Для предотвращения доступа Влази В месте соединения В земле используется ленту герметик.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Страница	Лист	Листов
Прововерил							23	24
Т. контр.								
					Соединитель заземления полосы 25-50 мм. и круга Ø8-Ø12 мм.	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		
Н. контр.								
Утвердил.								

Цинковыц спрей



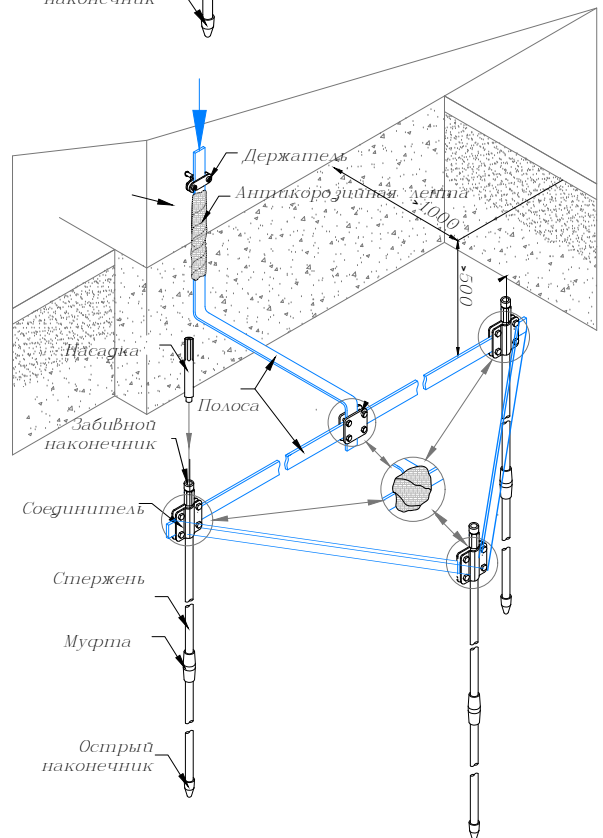
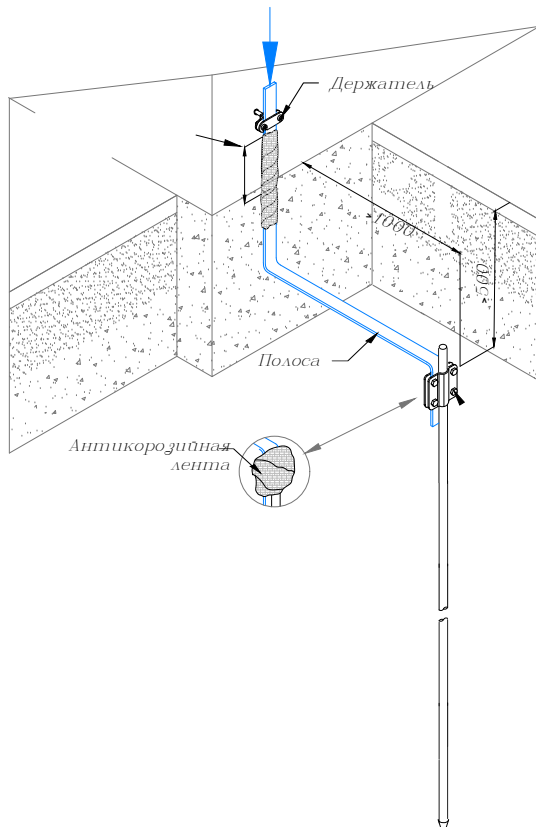
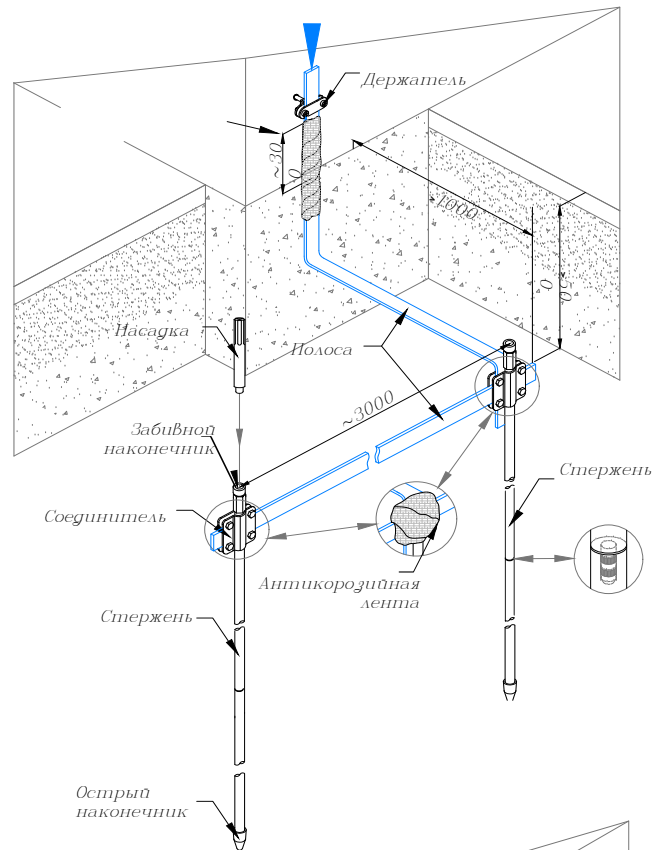
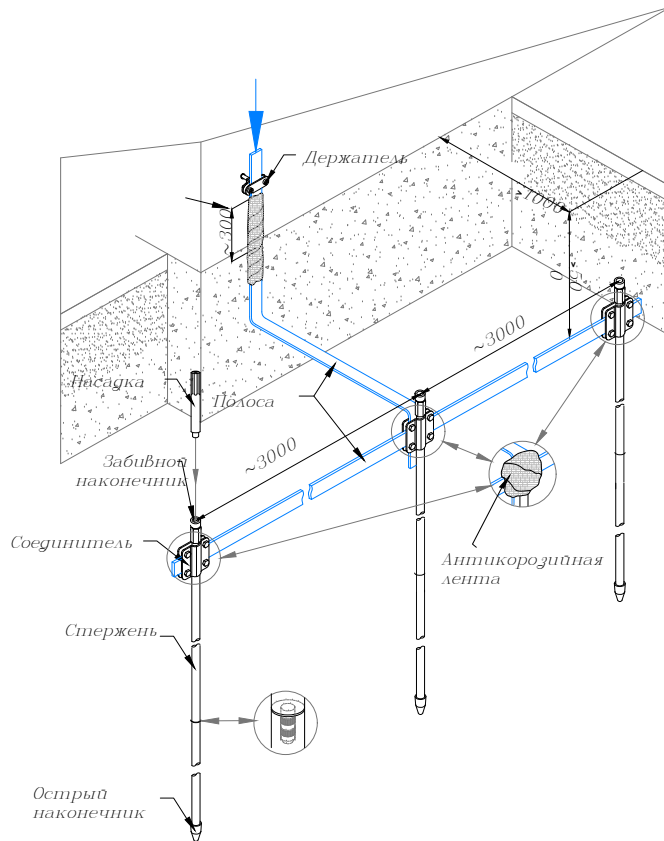
Артикул	Материал	Размер (мм.)	Вес (кг.)
GR620600	Краска	150x50	0,40

Примечание:
1.Для дополнительной защиты от коррозии

Изд. № дубл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	
Изд. № подл.	Подпись и дата

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					Комплектующие для заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил							24	24
Т. контр.								
Н. контр.					Цинковый спрей	ООО «Стройплаза»		
Утвердил.						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z5954455@yandex.ru		

Типовые схемы устройства заземления



Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разработал							
Проверил							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утвердил					Комплектующие для заземления		
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Типовые схемы устройства заземления		
Разработал					Стадия	Лист	Листов
Проверил							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утвердил							

ООО «Стройплаза»
+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru
z5954455@yandex.ru