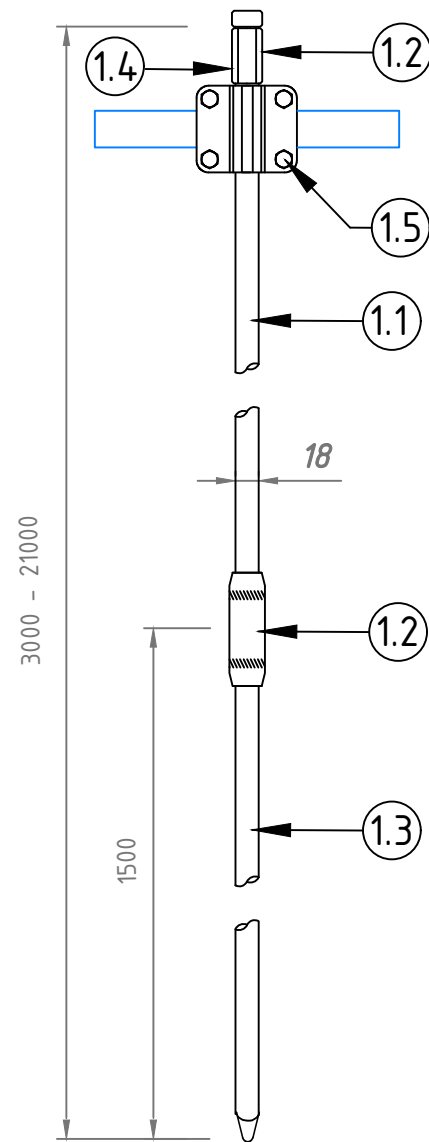
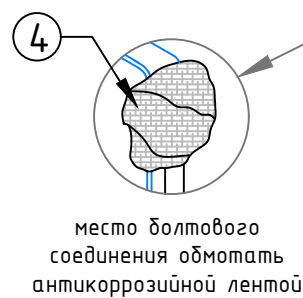
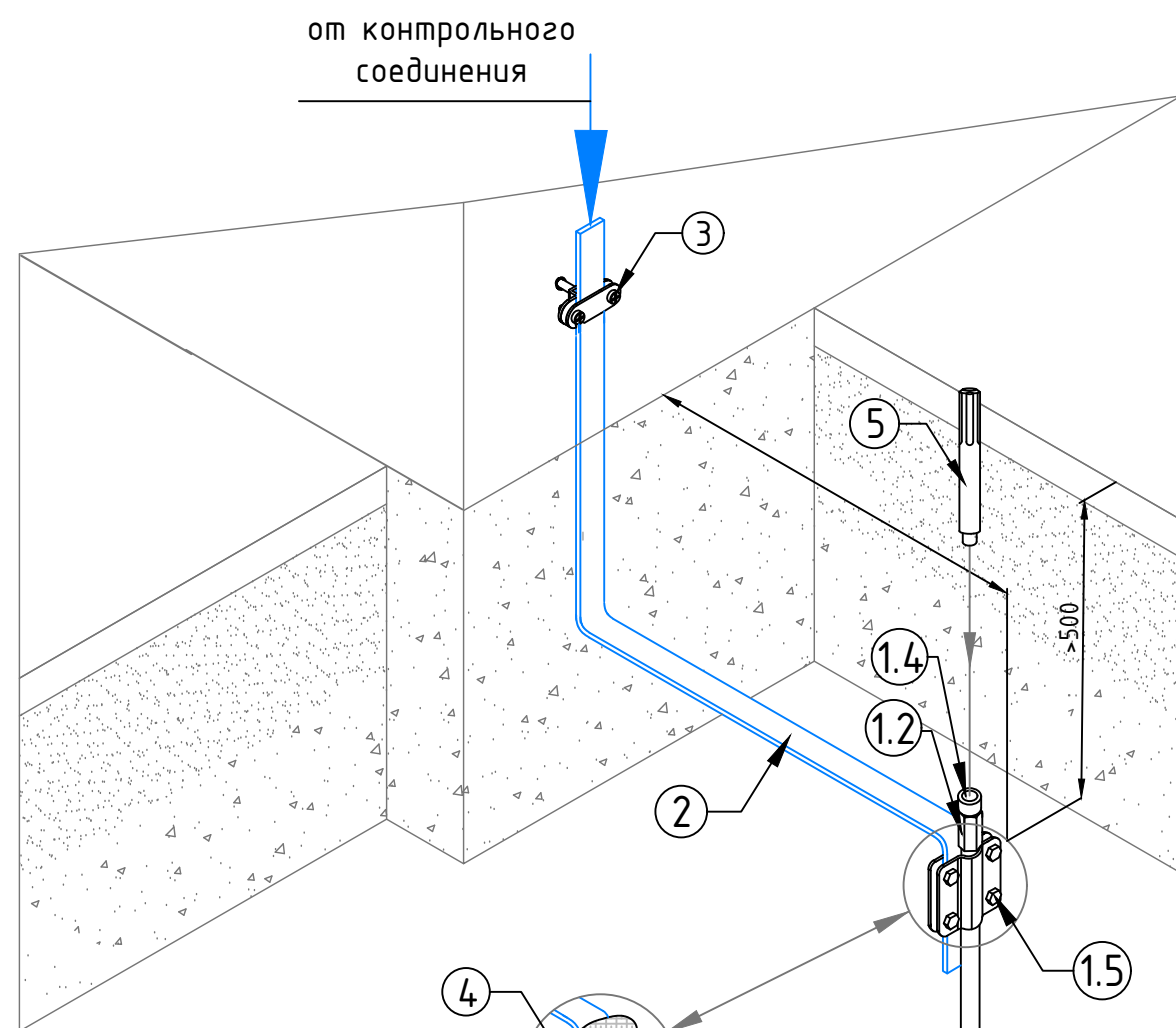


По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD



### Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 18$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 метра	GR66023...GR660293
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620223
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 18$ мм.	GR620253
1.3	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620233
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M18	GR620270
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR46047
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520463
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360413
4	Лента герметик 50 мм.	GR620610
5	Ударная насадка SDS-MAX	GR620690
6	Электропроводящая паста	GR620650

Длина	Артикул	Длина	Артикул	Длина	Артикул
3,0 м.	GR660213	7,5 м.	GR660243	12,0 м.	GR660273
4,5 м.	GR660223	9,0 м.	GR660253	15,0 м.	GR660283
6,0 м.	GR660233	10,5 м.	GR660263	18,0 м.	GR660293

В комплект глубинного заземления входит

Наименование	3 м	4.5 м	6 м	7.5 м	9 м	10.5 м	12 м	15 м	18 м	21 м
Стержень заземления 1 500 мм. с резьбой	1 шт	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт
Муфта соединительная	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	8 шт	10 шт	12 шт	14 шт
Стержень заземления острый 1 500 мм. с резьбой	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня с резьбой	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Лента герметик	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Электропроводящая паста	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 20$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект глубинного заземления  $\phi 18$  мм

арт. GR660213.....GR660293

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью резьбовых муфт. Для уменьшения переходного сопротивления между стержнями и защиты резьбовых соединений использовать токопроводящую пасту арт. GR620650

Стержни углублять в землю с помощью кувалды или ударного инструмента (дополнительно нужна ударная насадка SDS-Max арт. GR620690)

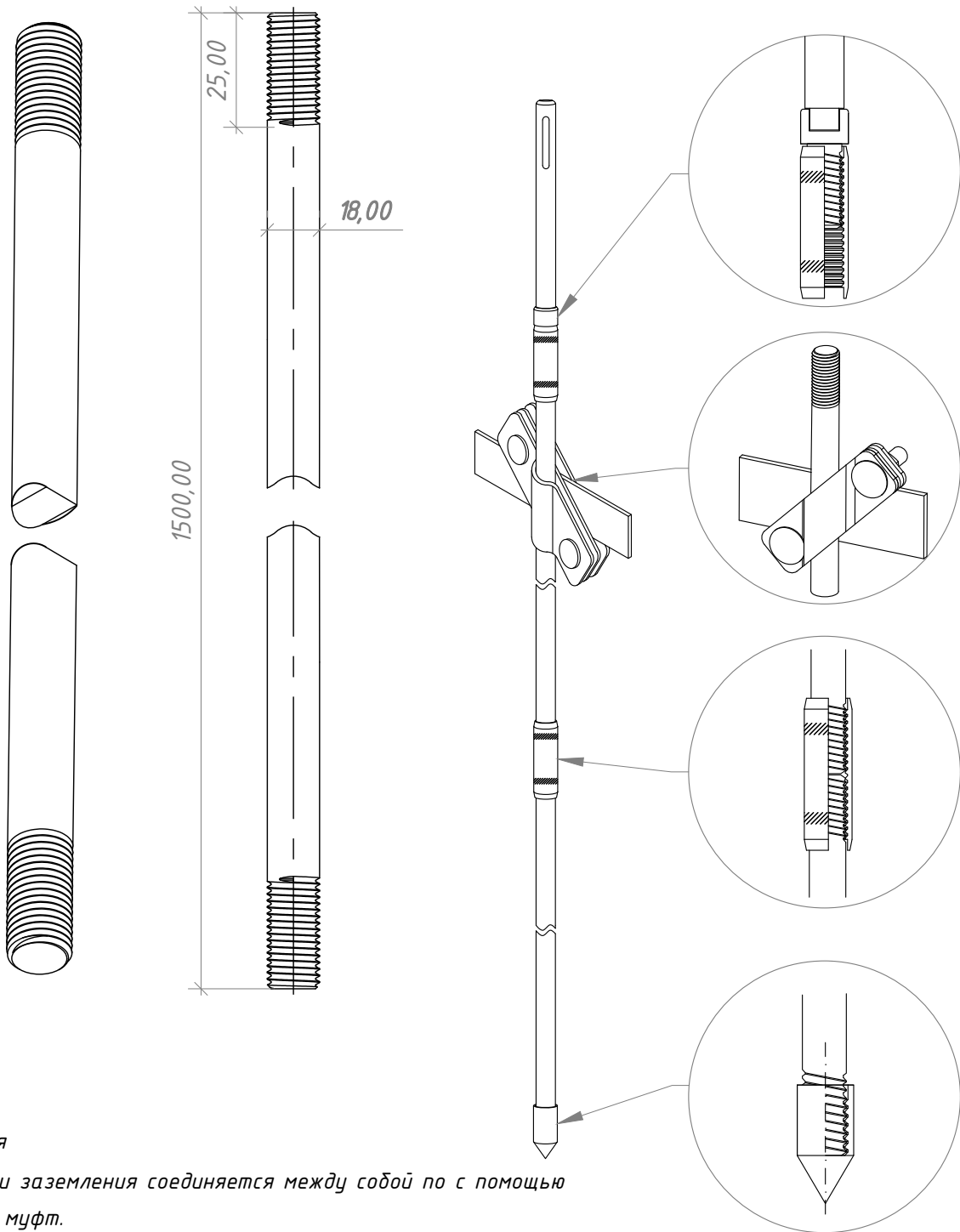
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разработал						Схема устройства глубинного заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	1	13
Т.контр.							000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Н.контр.						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 18 мм. из нержавеющей стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

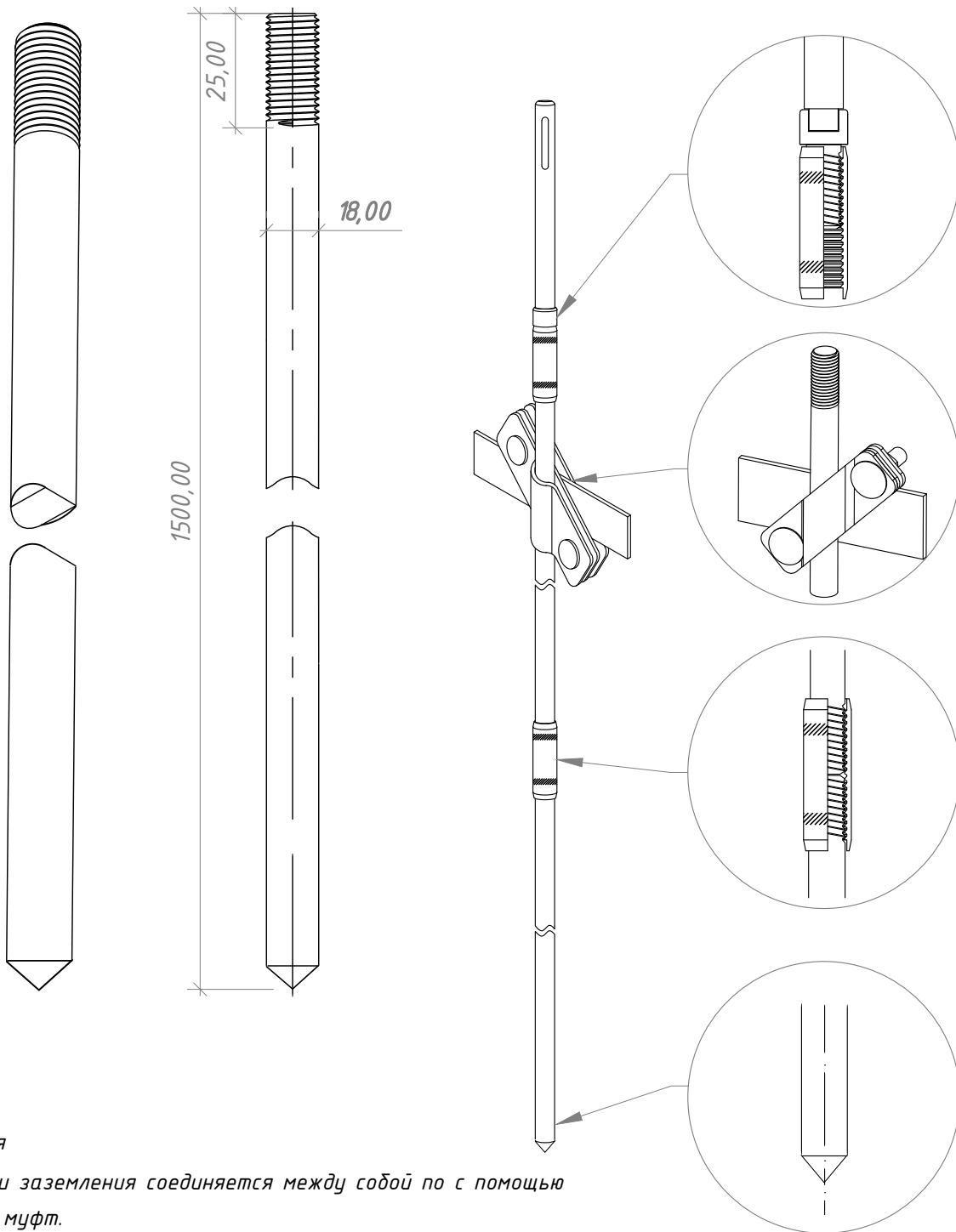
Инв. № подл.



*Примечания*

1. Стержни заземления соединяется между собой по с помощью резьбовых муфт.
2. Погружаются в грунт с помощью насадки SDS-Мах для отбойного молотка.
3. Рекомендуемая максимальная глубина монтажа до 21 метр.
4. Для уменьшения переходного сопротивления дополнительно использовать токопроводящую пасту.

Инв. № дубл.	Подпись и дата								
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				
Разработал					Схема устройства глубинного заземления	Стадия	Лист	Листов	
Прововерил							2	13	
Т.контр.									
Н.контр.					Стержень заземления 1 500 мм. диаметром 18 мм. с резьбой М18 из нержавеющей стали арт. GR620223		000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Утвердил.									

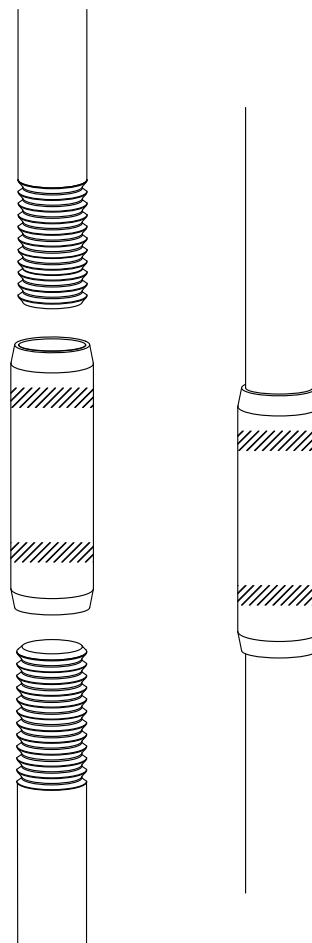
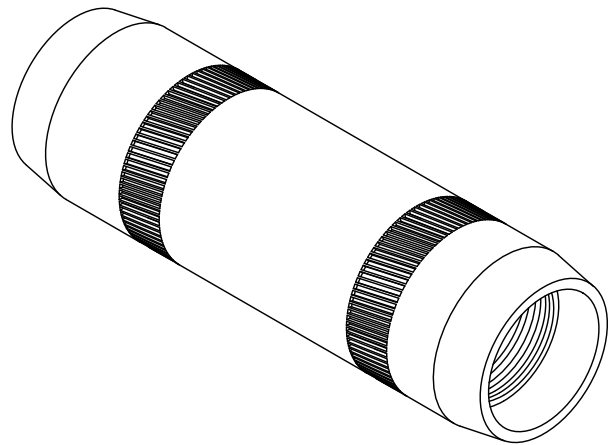
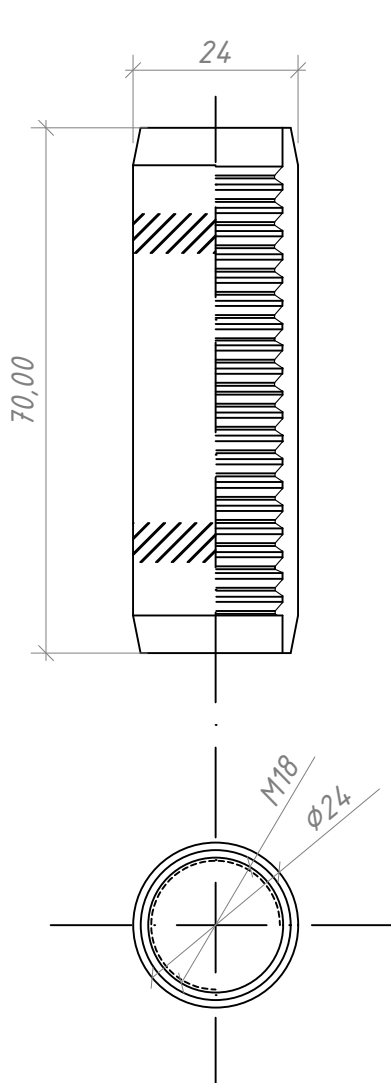


**Примечания**

1. Стержни заземления соединяются между собой по с помощью резьбовых муфт.
2. Погружаются в грунт с помощью насадки SDS-MAX для отбойного молотка.
3. Рекомендуемая максимальная глубина монтажа до 21 метр.
4. Для уменьшения переходного сопротивления дополнительно использовать токопроводящую пасту.

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

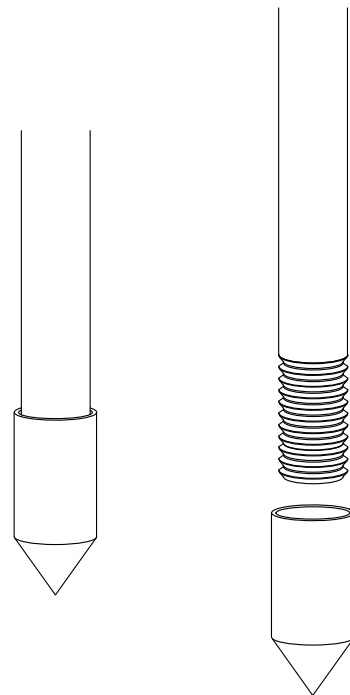
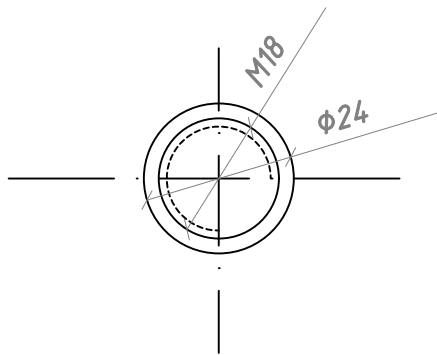
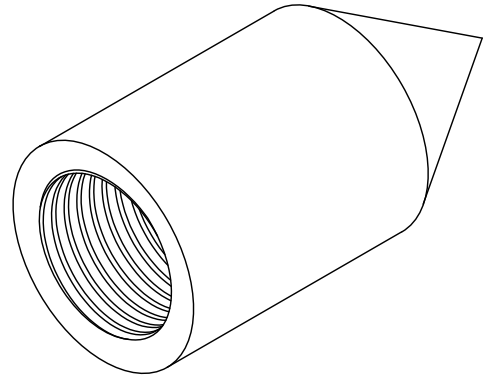
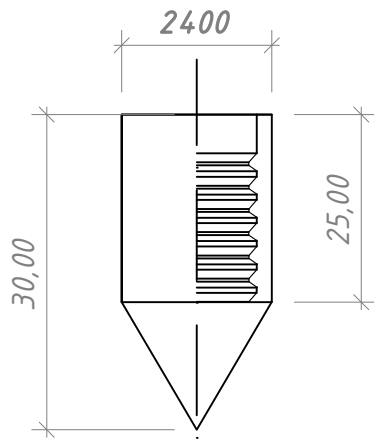
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утвердил.				
Схема устройства глубинного заземления			Стадия	Лист
				3
Стержень заземления 1 500 мм. с острым наконечником диаметром 18 мм. и резьбой M18 из нержавеющей стали арт. GR6202313			Листов	13
			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru	



**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.

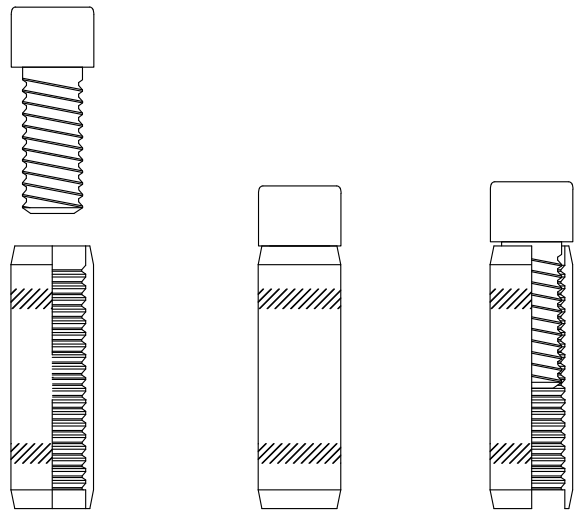
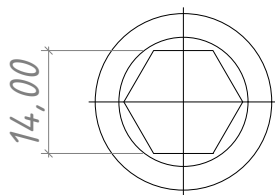
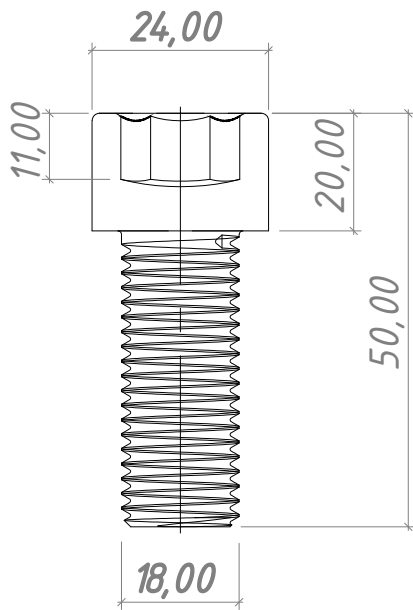
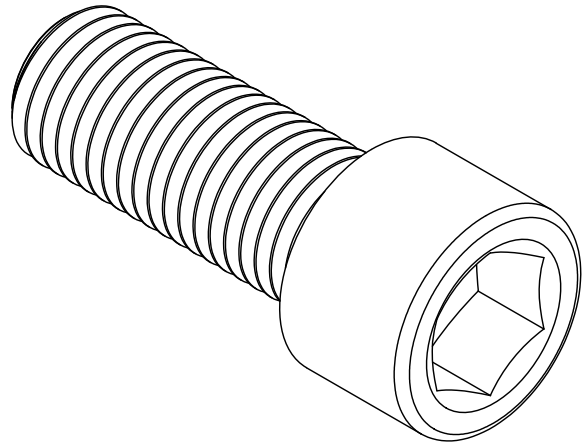
Инв. № дубл.	Подпись и дата				
	Взам. инв. №				
Инв. № подл.	Подпись и дата				
	Изм. Лист № докумен. Подпись Дата				
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Разработал			Стадия	Лист	Листов
Прововерил			Схема устройства глубинного заземления	4	13
Т.контр.					
Н.контр.			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Утвердил.					
Муфта соединительная заземления M18 из нержавеющей стали арт. GR620253					



**Примечания:**

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.

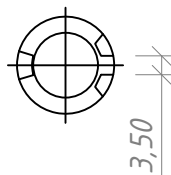
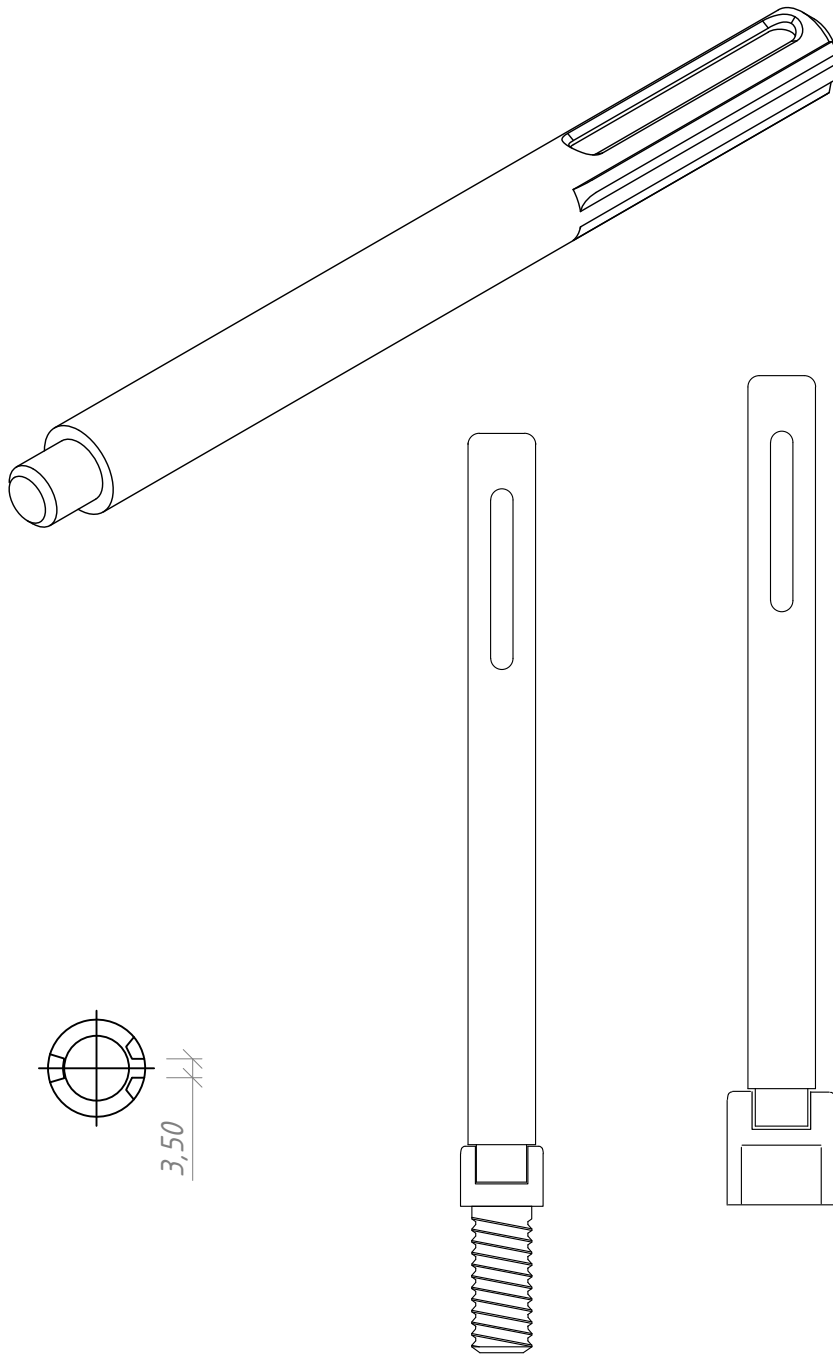
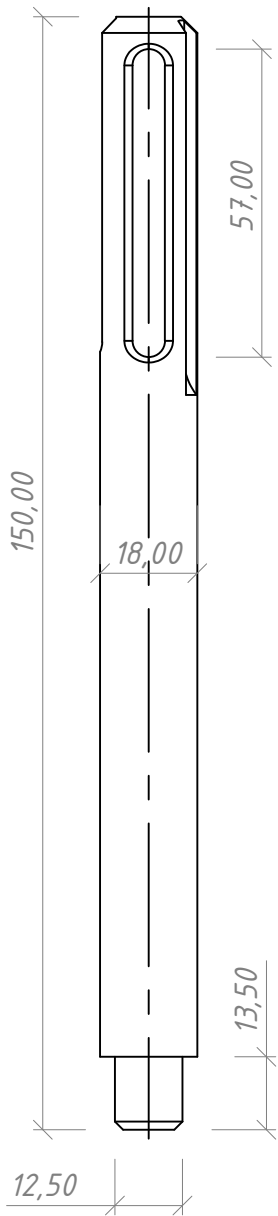
Инв. № дубл.	Подпись и дата			
	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подпись и дата			
	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утвердил.				
Схема устройства глубинного заземления			Стадия	Лист
				5
			Листов	13
Наконечник заострённый для стержня заземления 1 500 мм. диаметром 18 мм. с резьбой M18 из стали арт. GR620260			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru	



**Примечания:**

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

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата								
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Схема устройства глубинного заземления		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Разработал							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Прововерил						6	13
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Т.контр.					000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Н.контр.							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Утвердил.							
				Винт забивной для стержня заземления 1 500 мм. диаметром 18 мм. с резьбой М18из стали арт. GR620270							

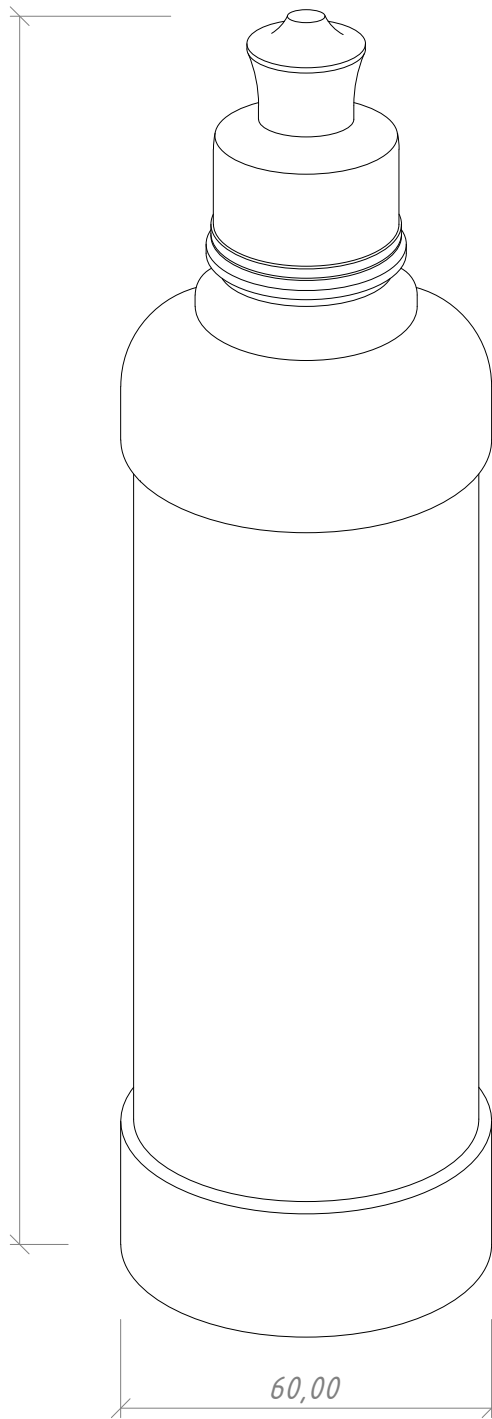
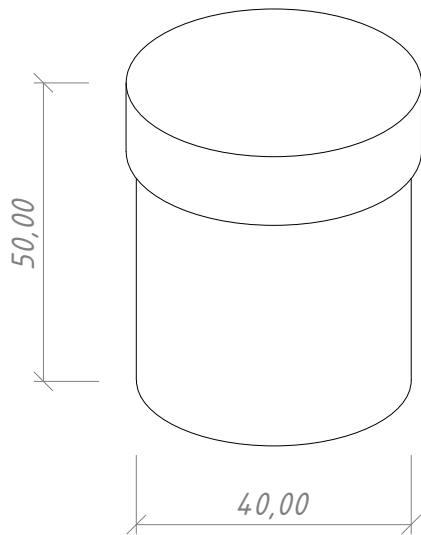


**Примечание:**

1. Для забивания стержней отбойным молотком
2. Наружное отверстие для хвостовика SDS Ма
3. Использование многогранное
4. Материал: сталь повышенной прочности (St/Zn)

Инв. № подл.	Подпись и дата
Т.контр.	Подпись и дата
Н.контр.	Подпись и дата
Утвердил.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утвердил.				
Схема устройства глубинного заземления			Стадия	Лист
				7
Насадка для забивания заземления SDS-MAX из стали арт. GR620690			Листов	13
			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru	



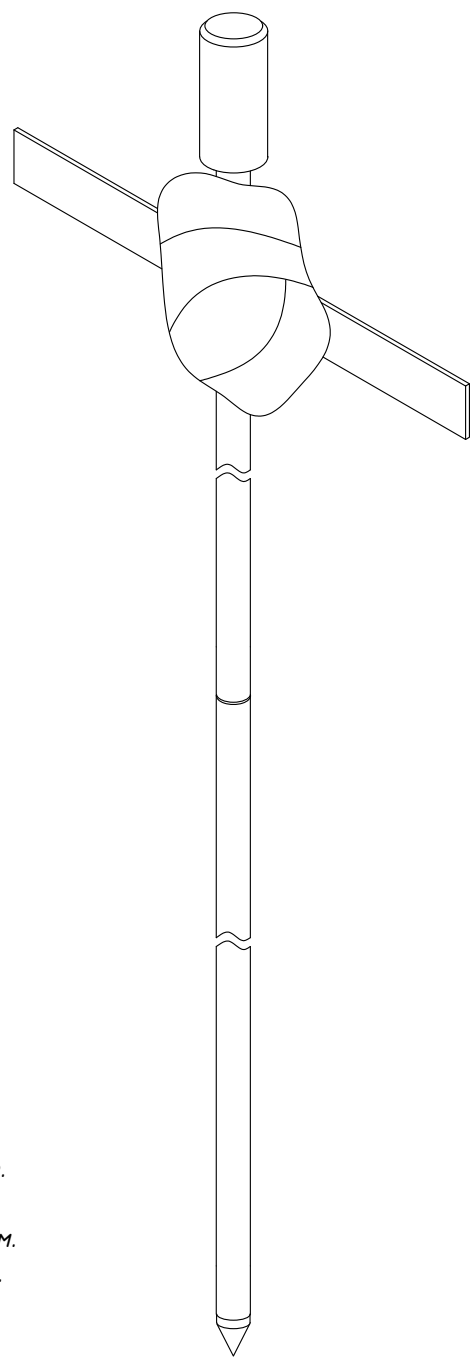
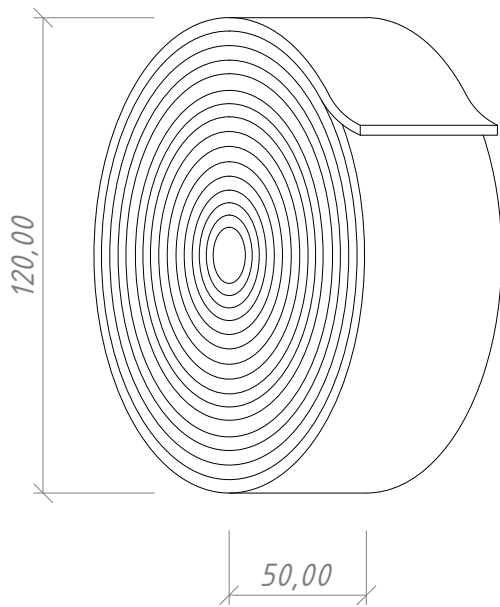
Примечание:

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

Инв. № подл.	Подпись и дата
Т.контр.	Подпись и дата
Н.контр.	Подпись и дата
Утвердил.	Подпись и дата
Изм.	Лист
№ докумен.	Подпись
Дата	

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утвердил.				
Схема устройства глубинного заземления			Стадия	Лист
				8
Электропроводящая смазка арт. GR620650			Листов	13
			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru	

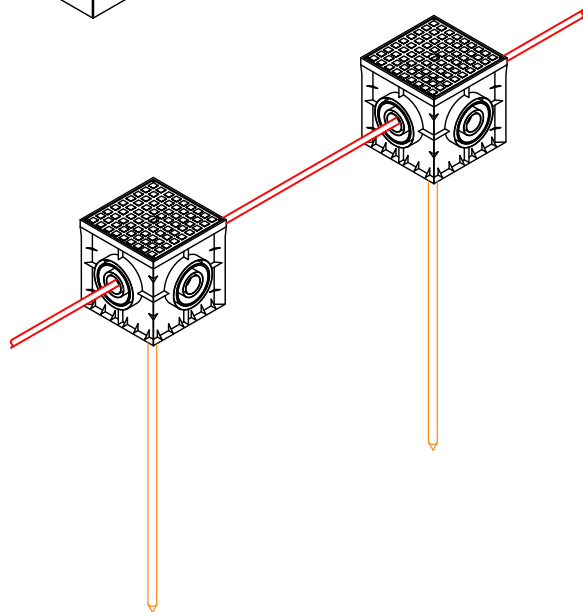
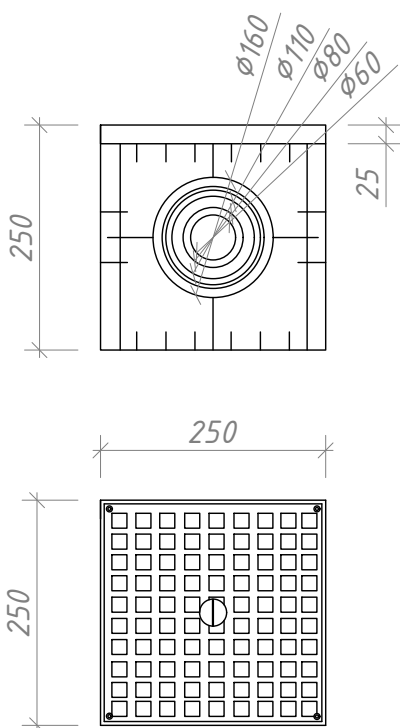
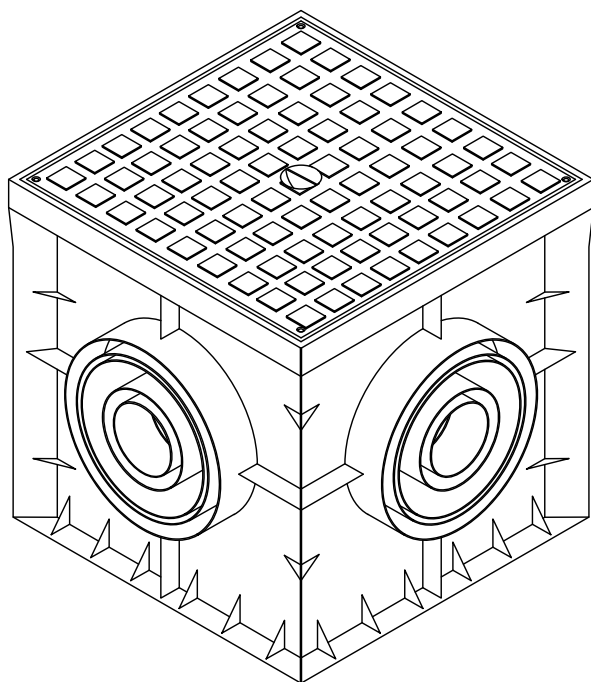




**Примечание**

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

Инв. № подл.	Т.контр.	Прововерил	Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
								Инд.	№ дубл.	Подпись и дата
Инд.	Н.контр.	Утвердил.	Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Схема устройства глубинного заземления		
								Взам. инв. №	Подпись и дата	
								Стадия	Лист	Листов
									9	13
Лента герметик арт. GR620610								ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		

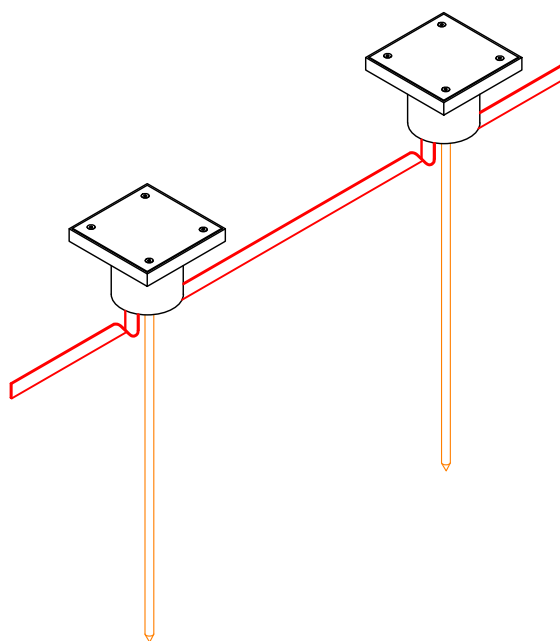
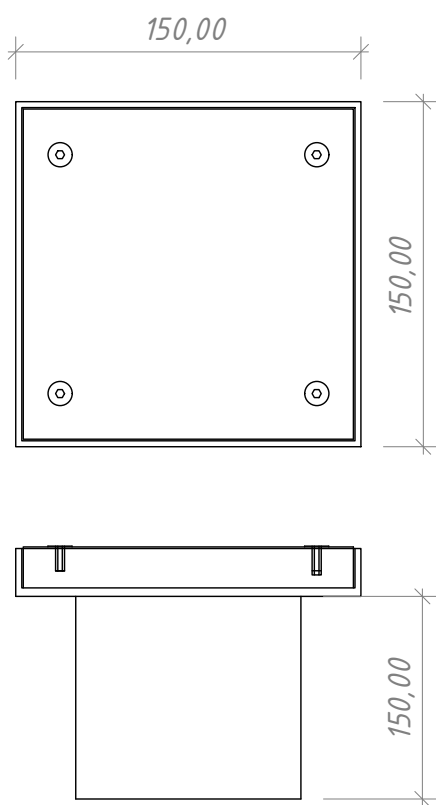
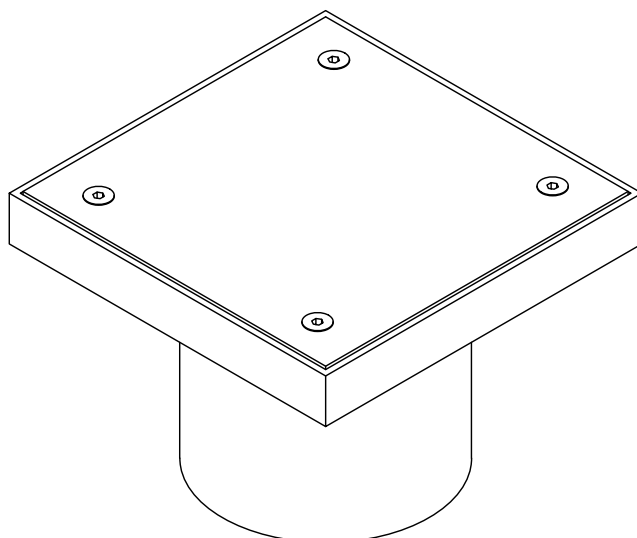


**Примечания:**

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

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

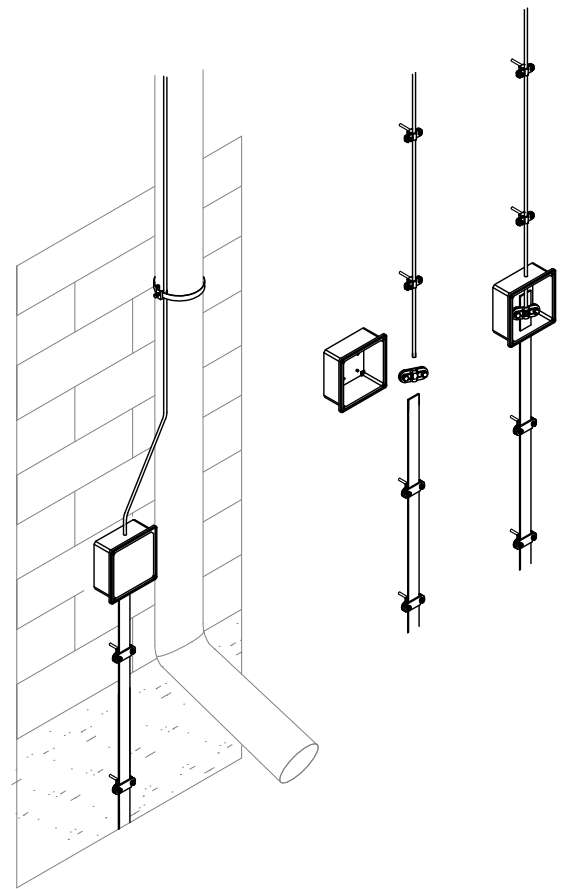
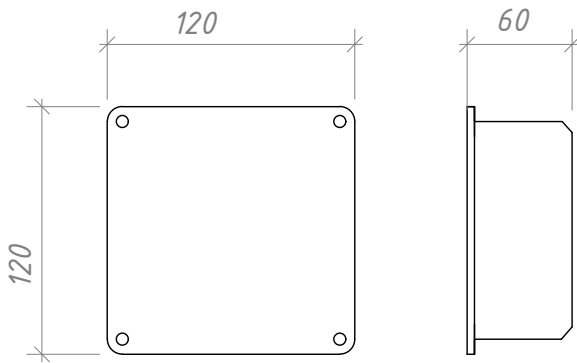
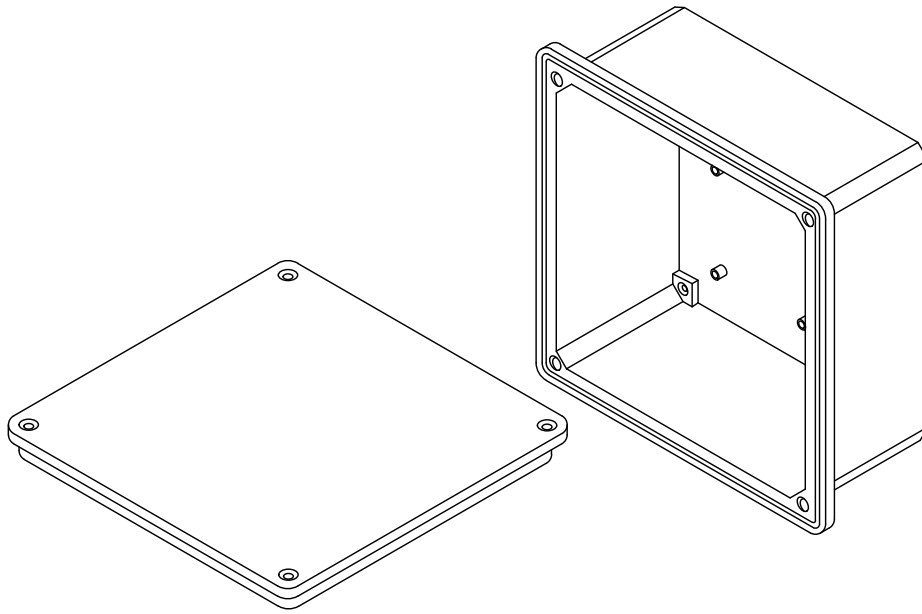
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	
Разработал					
Проверил					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утвердил.					
Схема устройства глубинного заземления			Стадия	Лист	Листов
				10	13
Ревизионный колодец арт. GR620660			ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		



*Примечание*  
 1. Для осмотра и ревизии контрольного соединения проводников в земле.

Инв. № подл.	Т.контр.	Прововерил	Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

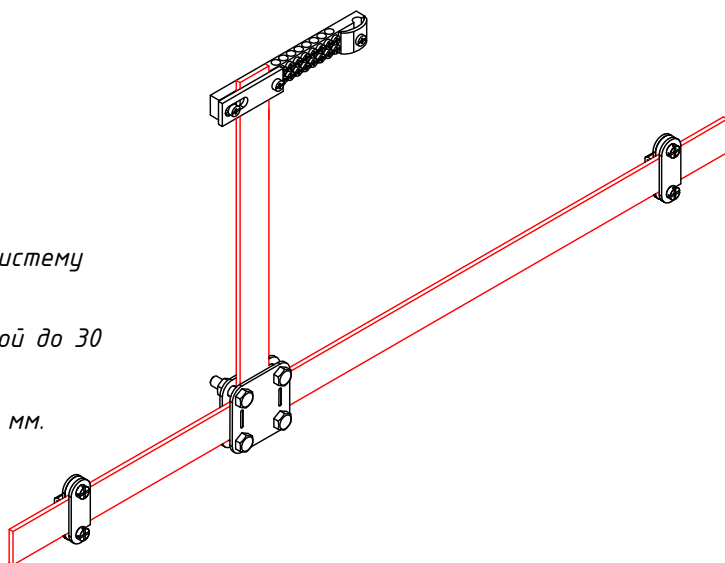
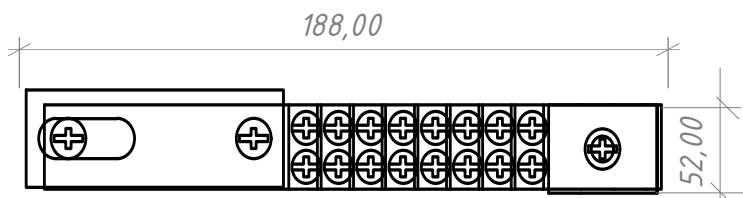
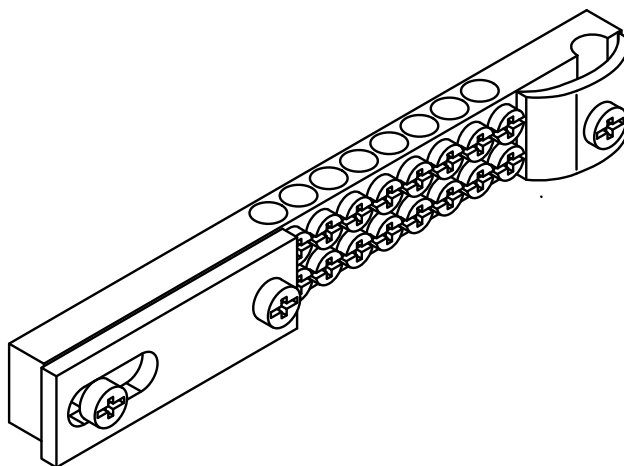
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления										
Схема устройства глубинного заземления										
								Стадия	Лист	Листов
									11	13
Люк смотровой арт. GR620670								ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		



Примітки:

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

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					Схема устройства глубинного заземления	Стадия	Лист	Листов
	Прововерил							12	13
	Т.контр.								
	Н.контр.					Фасадная коробка с соединителем арт. GR620680	ООО «Стройлаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
	Утвердил.								



*Примечания:*

1. Для подключения проводников в общую систему заземления и выравнивания потенциалов.
2. Подключение плоского проводника шириной до 30 мм.
3. Подключение круглого проводника Ø8-12 мм.

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

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	
Разработал					
Прововерил					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утвердил.					
Схема устройства глубинного заземления Шина выравнивания потенциалов арт. GR620631			Стадия	Лист	Листов
				13	13
			ООО «Стройлаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		