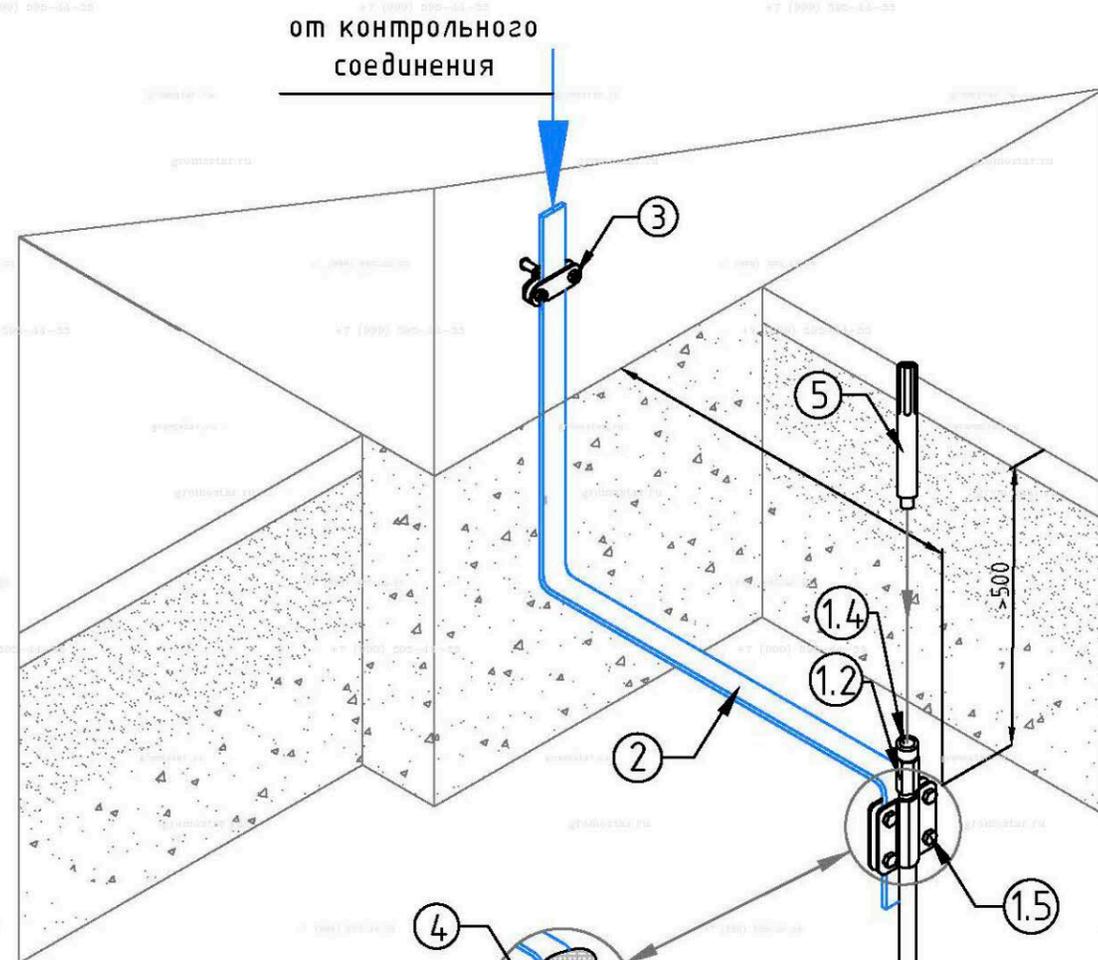
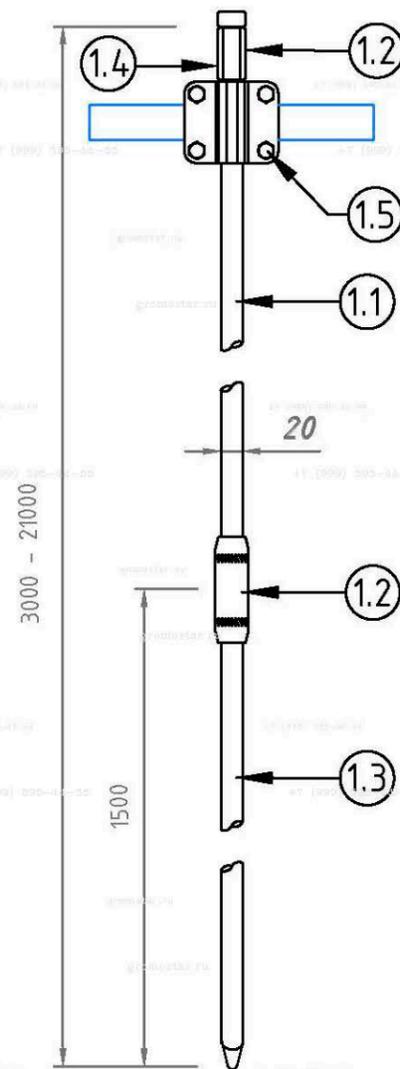


По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD



место болтового соединения обмотать антикоррозийной лентой



### Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 14$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 14$ мм от 3 до 21 метра	GR660312...GR660392
1.1	- Стержень заземления $\Phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620022
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 14$ мм.	GR620052
1.3	- Стержень заземления $\Phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620032
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M14.	GR620070
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 14$ мм.	GR460452
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520462
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360412
4	Лента герметик 50 мм.	GR620610
5	Ударна насадка SDS-MAX	GR620690
6	Электропроводящая паста	GR620650

Длина	Артикул	Длина	Артикул	Длина	Артикул
3,0 м.	GR660012	7,5 м.	GR660042	12,0 м.	GR660072
4,5 м.	GR660022	9,0 м.	GR660052	15,0 м.	GR660082
6,0 м.	GR660032	10,5 м.	GR660062	18,0 м.	GR660092

### 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	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект глубинного заземления  $\Phi 14$  мм

арт. GR660012.....GR660092

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
Разработал					
Проверил					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утвердил.					

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Схема устройства глубинного заземления

Стадия Лист Листов  
РП 1 13

Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 14 мм. из меди

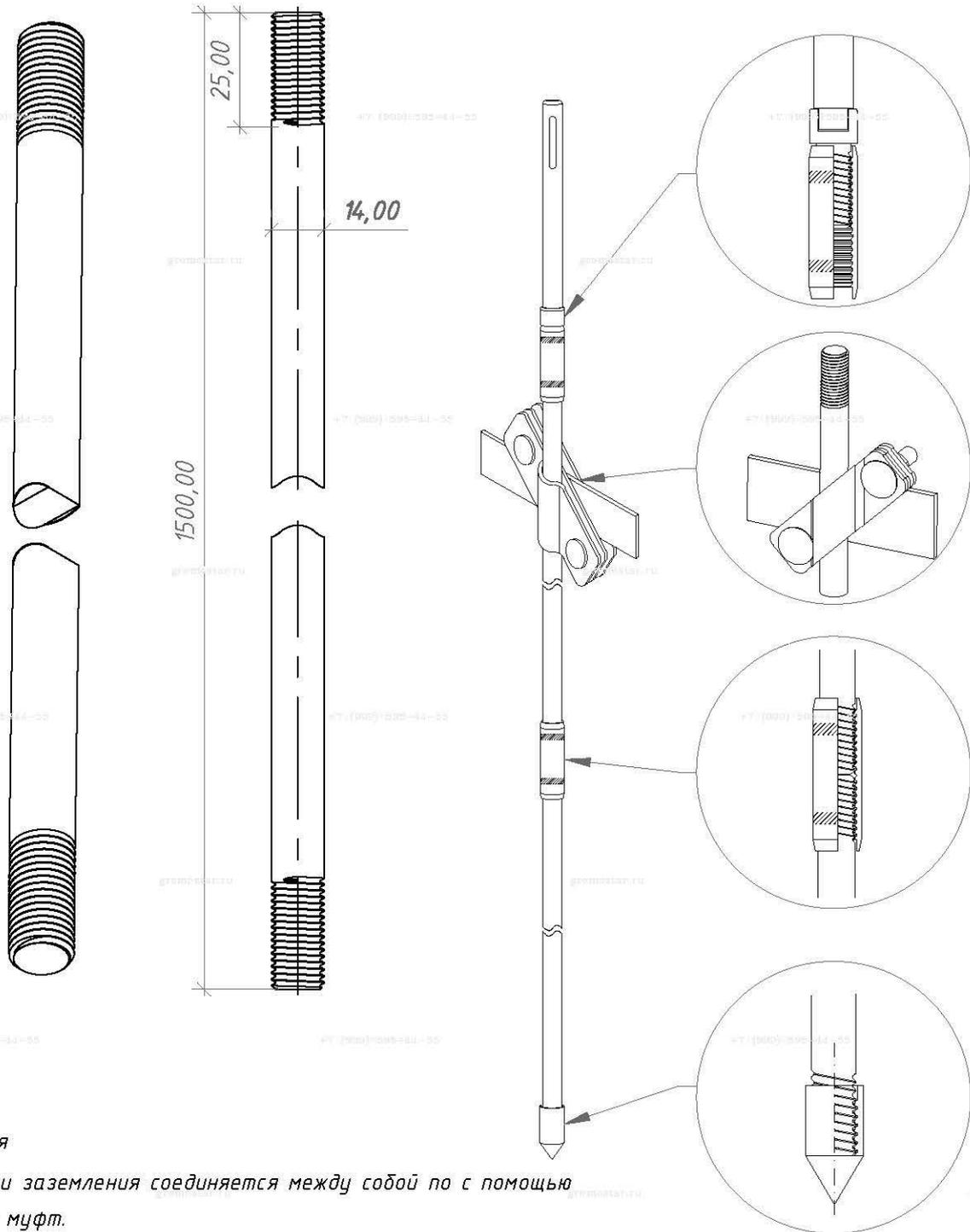
ООО «Стройплаза»  
+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru  
z6643015@yandex.ru

Согласовано

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-Max для отбойного молотка.
3. Рекомендуемая максимальная глубина монтажа до 21 метр.
4. Для уменьшения переходного сопротивления дополнительно использовать токопроводящую пасту.

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

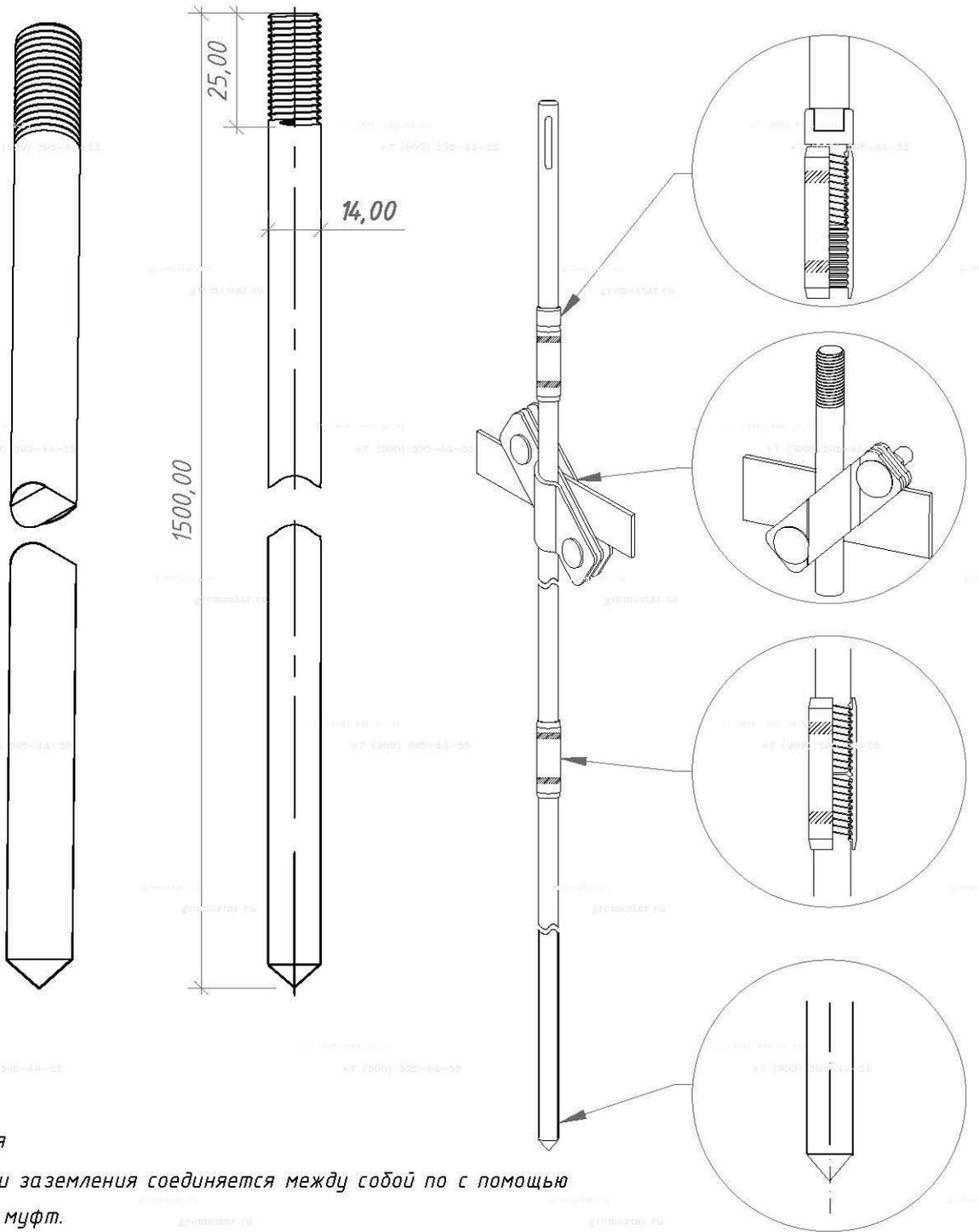
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Схема устройства глубинного заземления

Стадия	Лист	Листов
	2	13

Стержень заземления 1 500 мм. диаметром 14 мм. с резьбой M14 из меди арт. GR620022

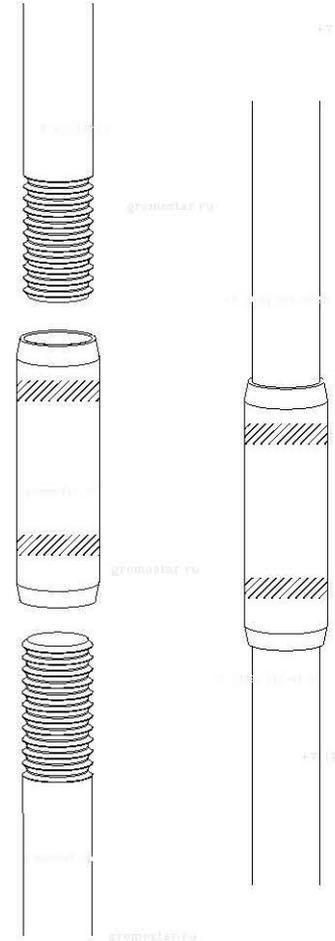
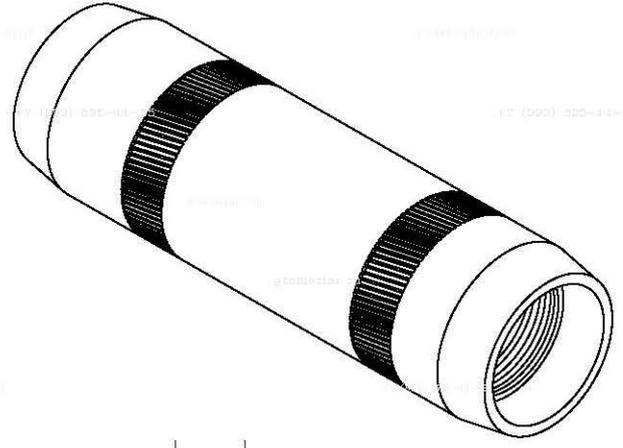
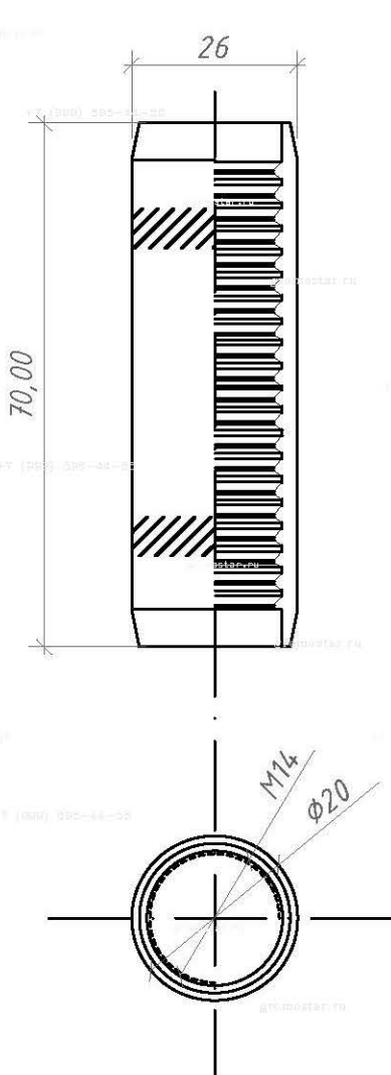
ООО «Стройплаза»  
+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru  
z6643015@yandex.ru



**Примечания**

1. Стержни заземления соединяется 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.

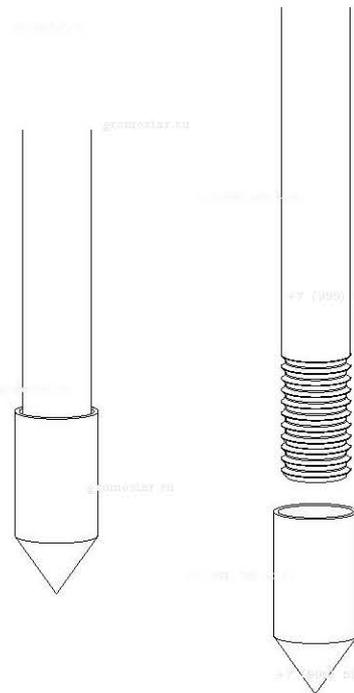
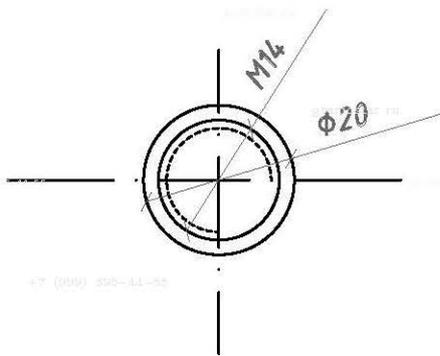
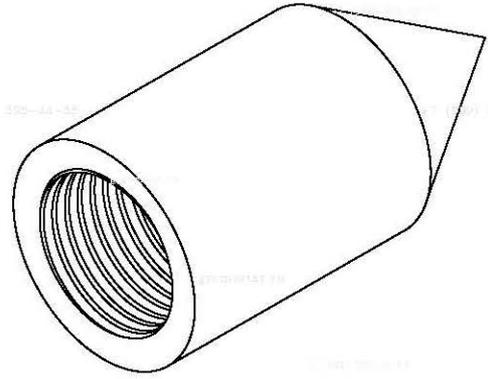
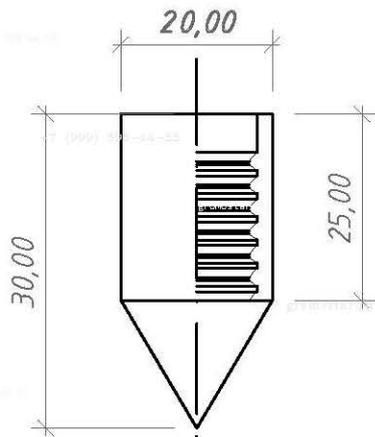
Инв. № дубл.	Подпись и дата			
Взам. инв. №	Подпись и дата			
Инв. № подл.	Подпись и дата			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разработал				
Прововерил				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утвердил.				
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления				
Схема устройства глубинного заземления			Стадия	Лист
				3
Стержень заземления 1 500 мм. с острым наконечником диаметром 14 мм. и резьбой M14 из меди арт. GR620032			000 «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru	
			Листов	13



**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.

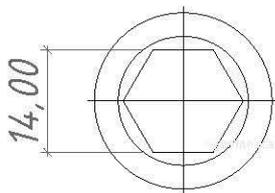
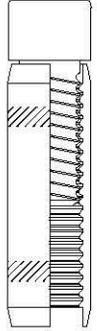
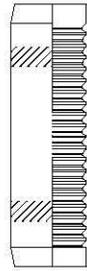
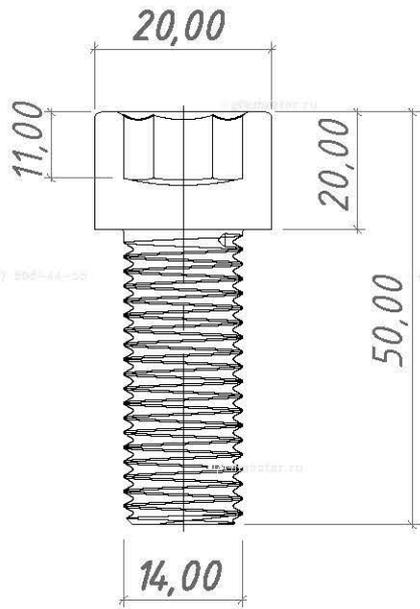
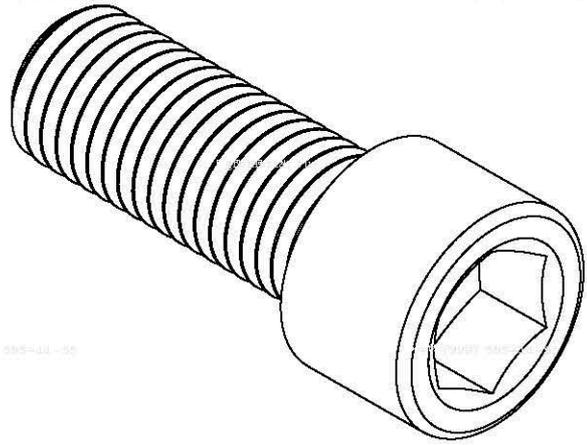
Инв. № подл.	Подпись и дата				Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Разработал				Схема устройства глубинного заземления	Стадия	Лист	Листов
	Прововерил						4	13
	Т.контр.					ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
	Н.контр.							
	Утвердил.							
					Муфта соединительная заземления M14 из меди арт. GR620052			



**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.

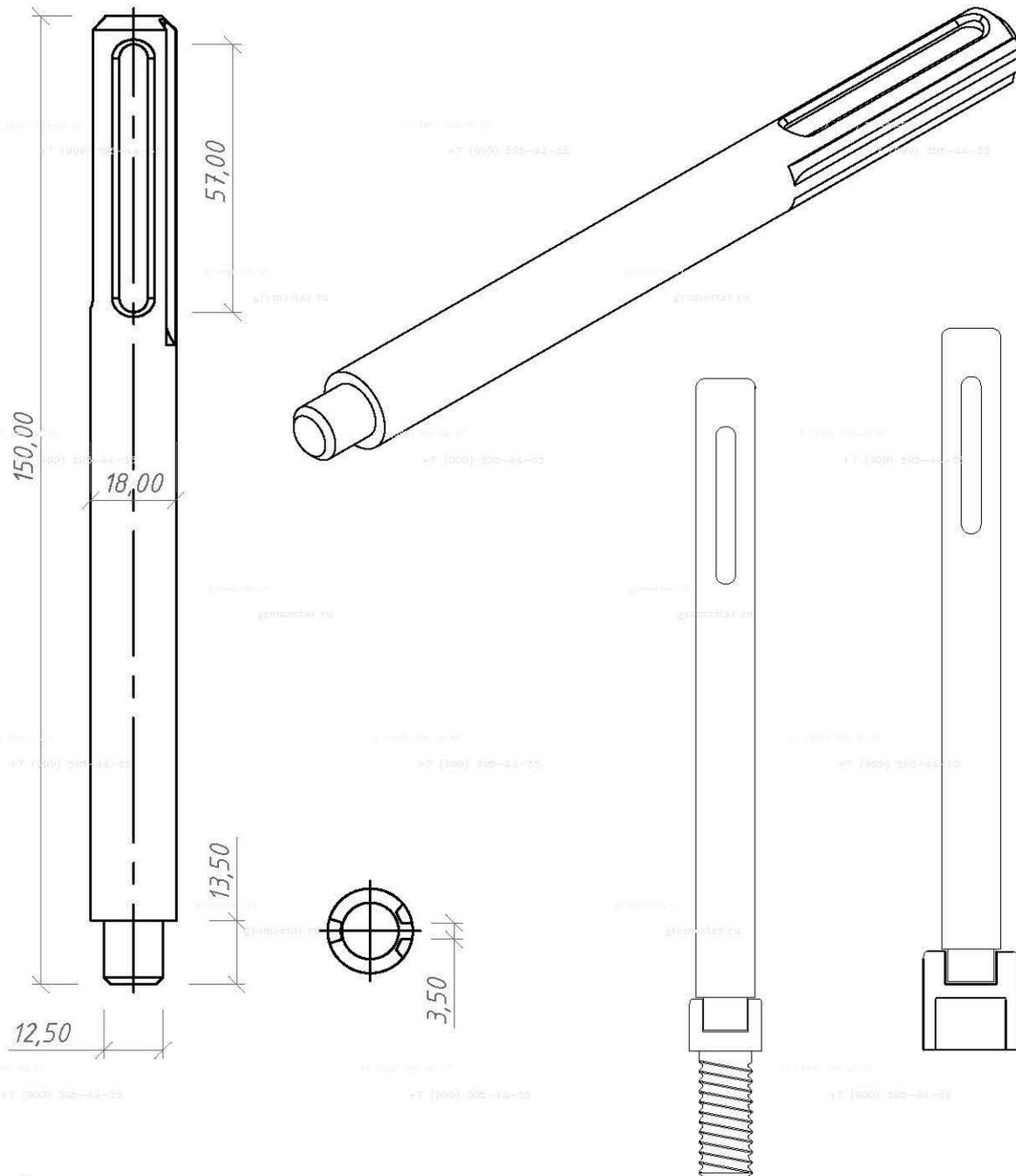
Инв. № подл.	Т.контр.	Н.контр.	Утвердил.	Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Подпись и дата
										Стадия	Лист	Листов
											5	13
										ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		



**Примечания:**

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

Инв. № подл.	Т.контр.	Прововерил	Разработал	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
											6	13
Винт забивной для стержня заземления 1 500 мм. диаметром 14 мм. с резьбой М14 из стали арт. GR620070										ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		

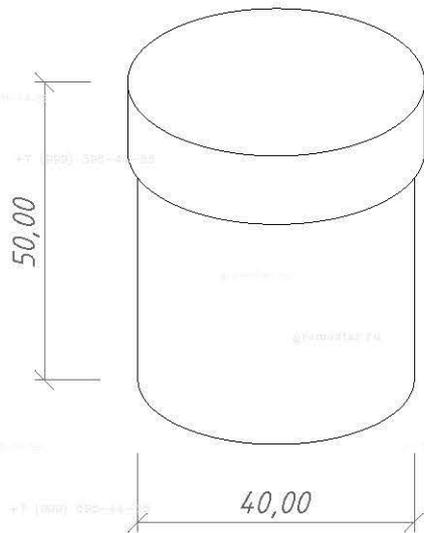


**Примечание:**

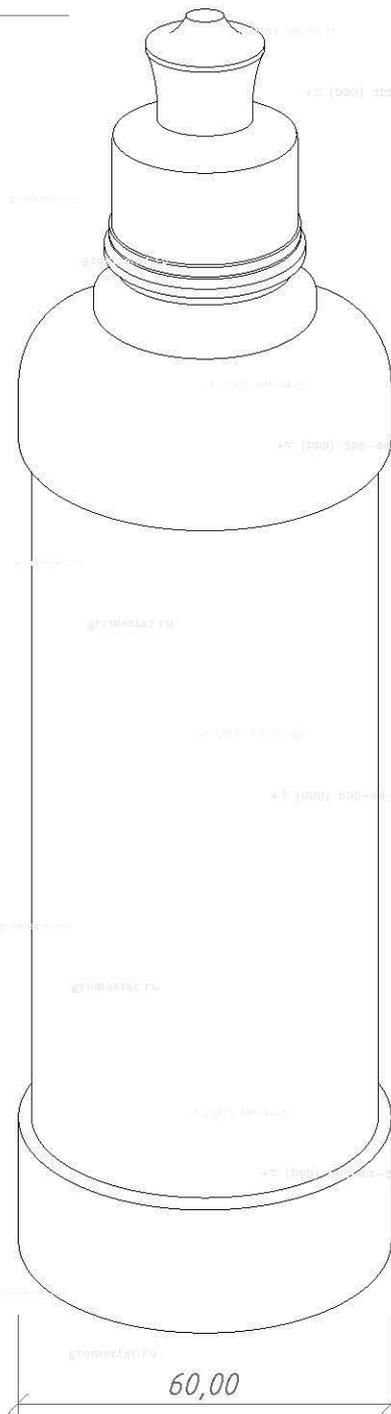
1. Для забивания стержней отбойным молотком
2. Наружное отверстие для хвостовика SDS Ма
3. Использование многогранное
4. Материал: сталь повышенной прочности (St/Zn)

Инв. № подл.	Подпись и дата
Т.контр.	Подпись и дата
Н.контр.	Подпись и дата
Утвердил.	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	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
Насадка для забивания заземления SDS-MAX из стали арт. GR620690				13
ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru				



260,00



Примечание:

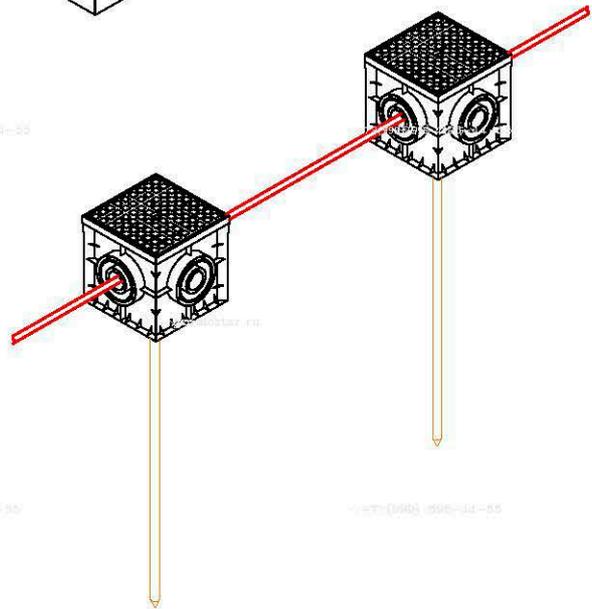
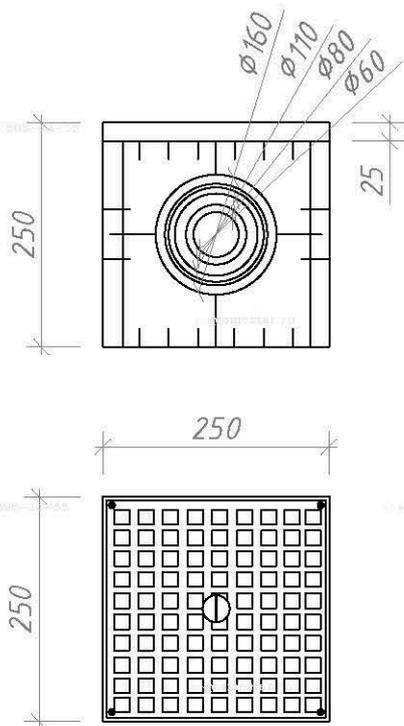
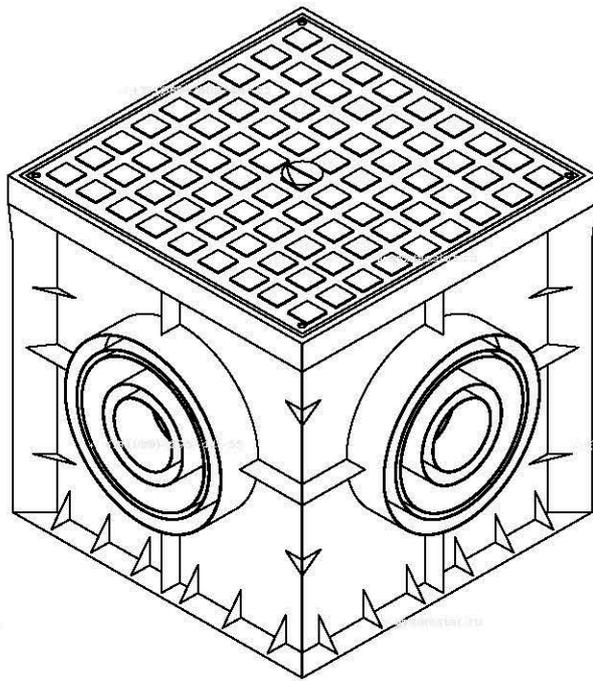
1. Для дополнительной защиты от коррозии резьбовых соединений.
2. Для уменьшения переходного сопротивления между соединениями.

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

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

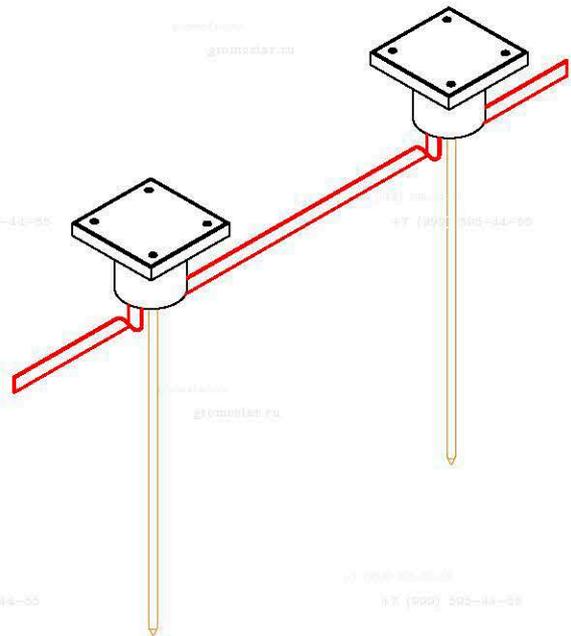
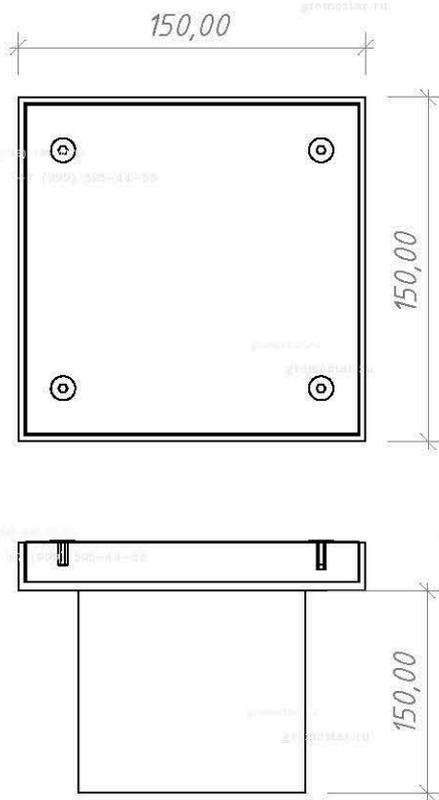
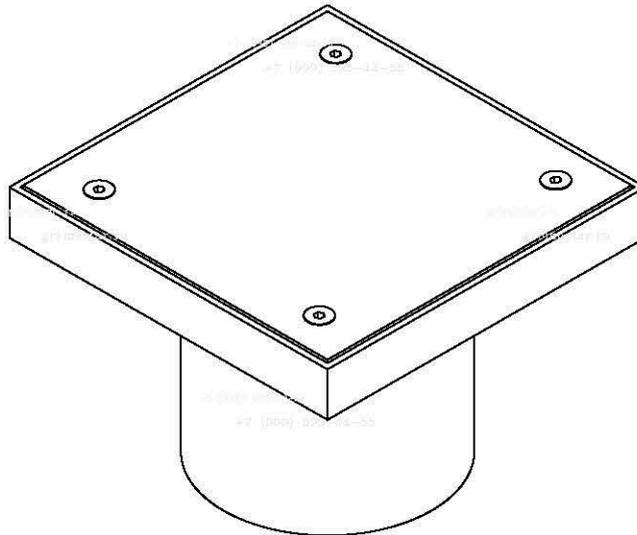
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Схема устройства глубинного заземления		Стадия
		Лист
		Листов
Электропроводящая смазка арт. GR620650		8
		13
ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		





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

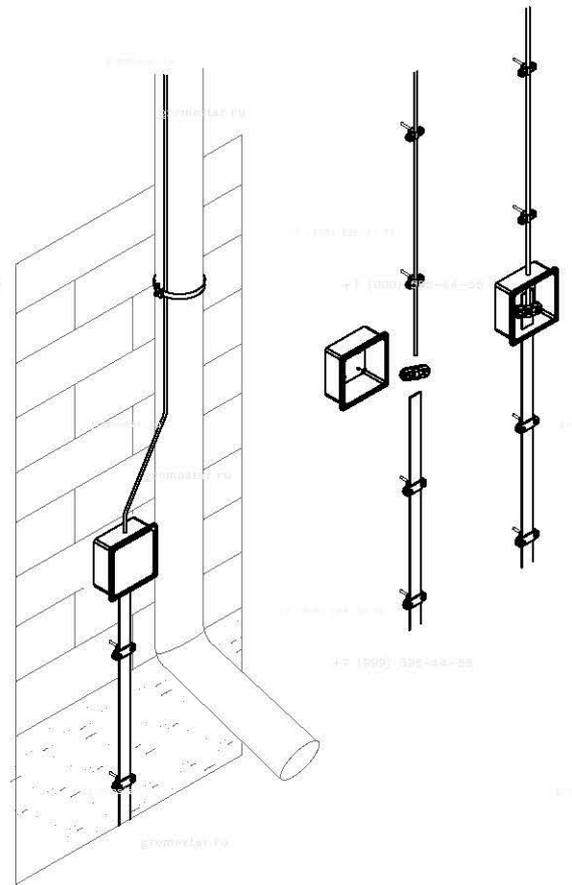
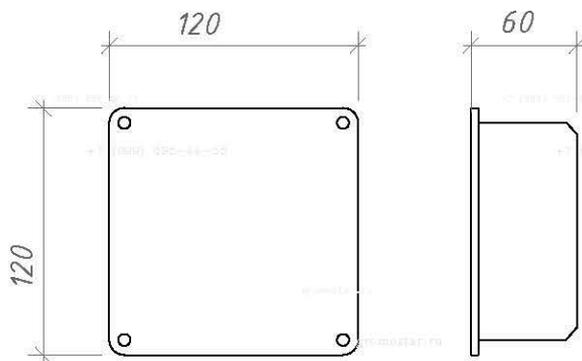
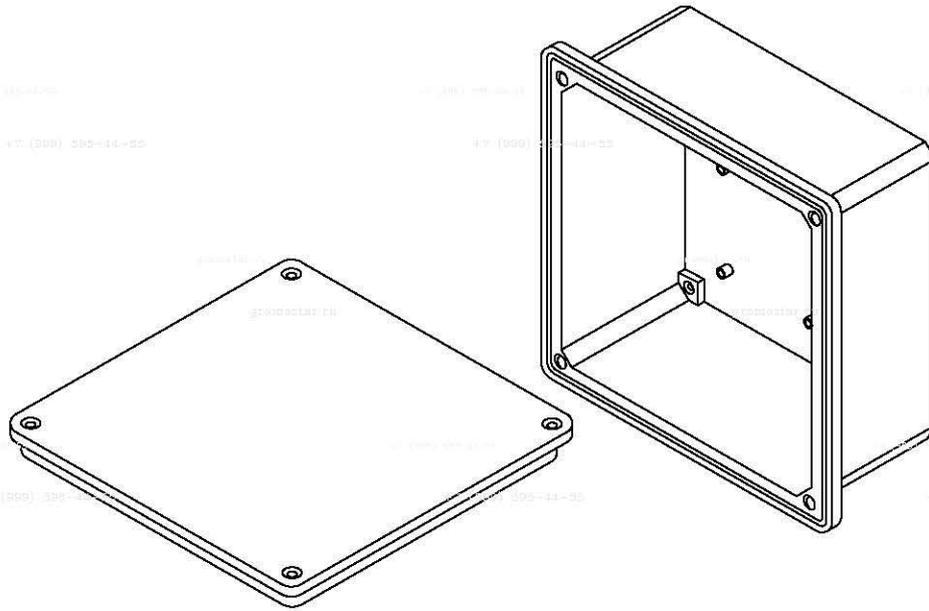
Инв. № подл.	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата		Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
			Изм.	Лист		№ докумен.	Подпись	Дата		
Инд. № подл.	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата		Схема устройства глубинного заземления					
			Разработал					Стадия	Лист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



**Примечание**

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

Инв. № подл.	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата		<p align="center">Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления</p>			
			Изм.	Лист		№ докумен.	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Разработал	<p align="center">Схема устройства глубинного заземления</p>	Стадия	Лист	Листов
				Прововерил			11	13
				Т.контр.				
				Н.контр.				
			Утвердил.		<p align="center">Люк смотровой арт. GR620670</p>	<p align="center">ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru</p>		

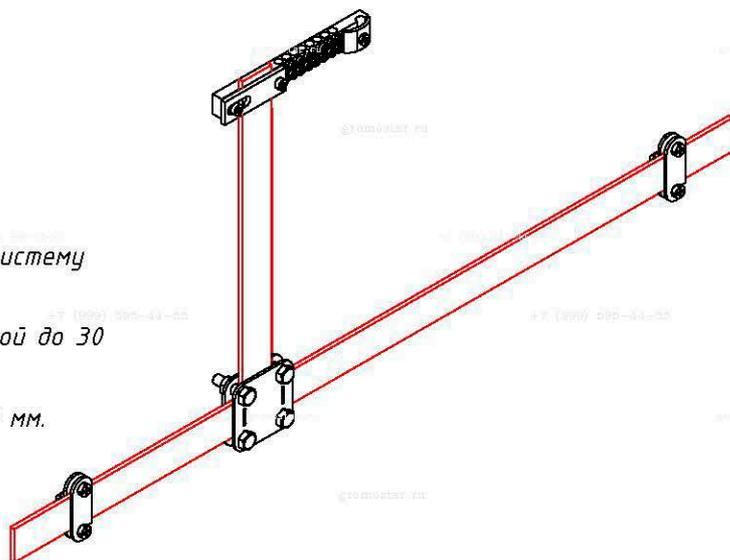
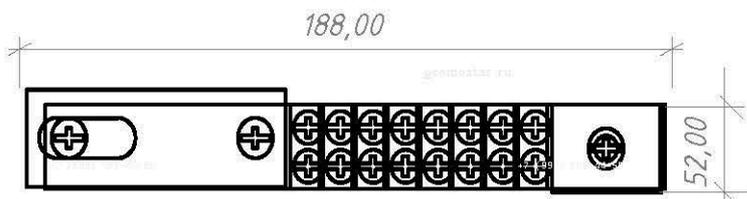
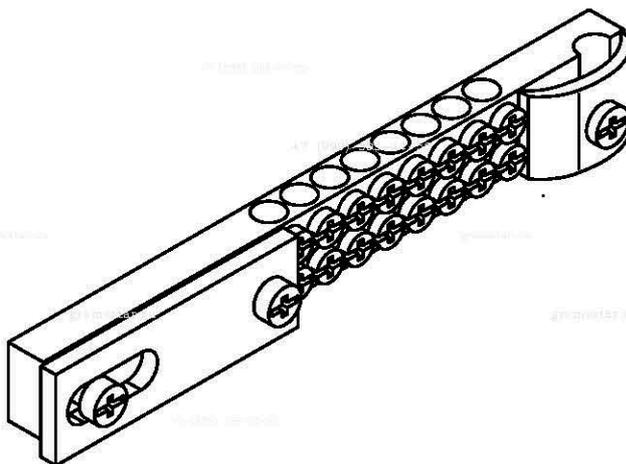


**Примітки:**

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



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

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

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Схема устройства глубинного заземления

Стадия	Лист	Листов
	13	13

Шина выравнивания потенциалов арт. GR620631

ООО «Стройплаза»  
+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru  
z6643015@yandex.ru