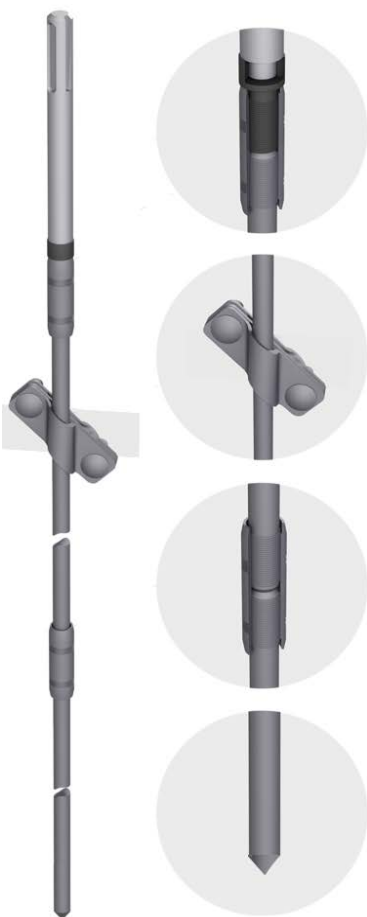
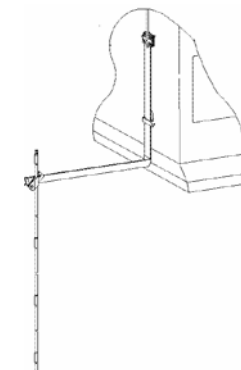
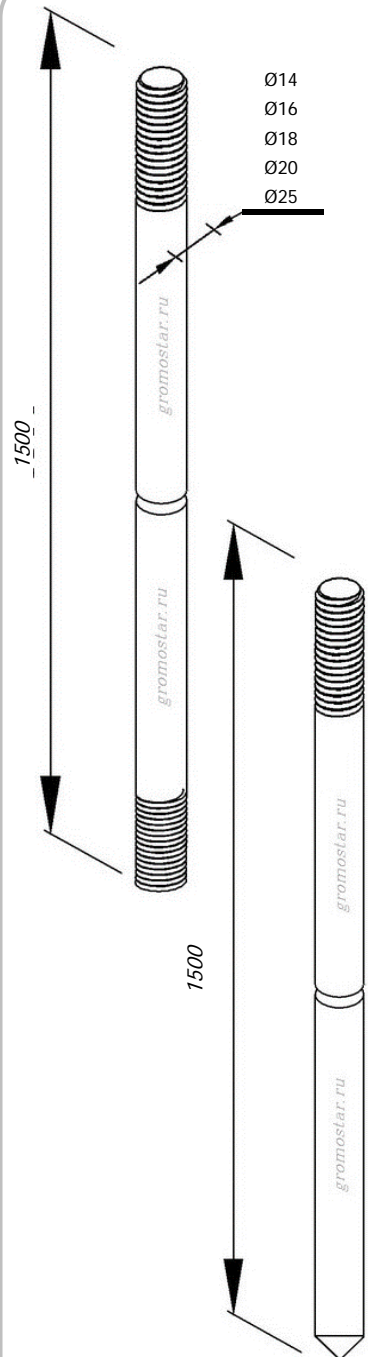


Комплекты глубинного заземления

Комплекты для заземления Gromostar предназначен для установки на объекты при выполнении работ по заземлению. Различных заземлители можно установить грунт. Заземлители при правильных расчётах позволяет достичь нужное сопротивление заземления тем самым защищать ваш объект. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте. Комплекты для заземления выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA, омеднённой стали St/Cu и стали St. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



Материал	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.
Комплект глубинного заземления 3 метра															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660011	4,6	Ø16 мм.	GR660111	5,7	Ø18 мм.	GR660211	7,1	Ø20 мм.	GR660311	8,6	Ø25 мм.	GR660411	13,1
Медь		GR660012	5,5		GR660112	6,9		GR660212	8,5		GR660312	10,3		GR660412	15,7
Нержавеющая сталь		GR660013	4,7		GR660113	5,9		GR660213	7,3		GR660313	8,8		GR660413	13,3
Омеднённая сталь		GR660017	4,6		GR660117	5,7		GR660217	7,1		GR660317	8,6		GR660417	13,1
Сталь		GR660019	4,6		GR660119	5,7		GR660219	7,1		GR660319	8,6		GR660419	13,1
Комплект глубинного заземления 4,5 метра															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660021	6,5	Ø16 мм.	GR660121	8,3	Ø18 мм.	GR660221	10,3	Ø20 мм.	GR660321	12,5	Ø25 мм.	GR660421	19,1
Медь		GR660022	7,8		GR660122	9,9		GR660222	12,3		GR660322	15,0		GR660422	22,9
Нержавеющая сталь		GR660023	6,6		GR660123	8,4		GR660223	10,5		GR660323	12,7		GR660423	19,4
Омеднённая сталь		GR660027	6,5		GR660127	8,3		GR660227	10,3		GR660327	12,5		GR660427	19,1
Сталь		GR660029	6,5		GR660129	8,3		GR660229	10,3		GR660329	12,5		GR660429	19,1
Комплект глубинного заземления 6 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660031	8,4	Ø16 мм.	GR660131	10,8	Ø18 мм.	GR660231	13,4	Ø20 мм.	GR660331	16,3	Ø25 мм.	GR660431	25,0
Медь		GR660032	10,1		GR660132	12,9		GR660232	16,1		GR660332	19,6		GR660432	30,1
Нержавеющая сталь		GR660033	8,6		GR660133	11,0		GR660233	13,7		GR660333	16,7		GR660433	25,5
Омеднённая сталь		GR660037	8,4		GR660137	10,8		GR660237	13,4		GR660337	16,3		GR660437	25,0
Сталь		GR660039	8,4		GR660139	10,8		GR660239	13,4		GR660339	16,3		GR660439	25,0
Комплект глубинного заземления 7,5 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660041	10,4	Ø16 мм.	GR660141	13,3	Ø18 мм.	GR660241	16,6	Ø20 мм.	GR660341	20,2	Ø25 мм.	GR660441	31,0
Медь		GR660042	12,4		GR660142	15,9		GR660242	19,9		GR660342	24,2		GR660442	37,2
Нержавеющая сталь		GR660043	10,6		GR660143	13,5		GR660243	16,9		GR660343	20,6		GR660443	31,7
Омеднённая сталь		GR660047	10,4		GR660147	13,3		GR660247	16,6		GR660347	20,2		GR660447	31,0
Сталь		GR660049	10,4		GR660149	13,3		GR660249	16,6		GR660349	20,2		GR660449	31,0
Комплект глубинного заземления 9 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660051	12,3	Ø16 мм.	GR660151	15,8	Ø18 мм.	GR660251	19,7	Ø20 мм.	GR660351	24,1	Ø25 мм.	GR660451	37,0
Медь		GR660052	14,8		GR660152	18,9		GR660252	23,6		GR660352	28,9		GR660452	44,4
Нержавеющая сталь		GR660053	12,5		GR660153	16,1		GR660253	20,1		GR660353	24,5		GR660453	37,8
Омеднённая сталь		GR660057	12,3		GR660157	15,8		GR660257	19,7		GR660357	24,1		GR660457	37,0
Сталь		GR660059	12,3		GR660159	15,8		GR660259	19,7		GR660359	24,1		GR660459	37,0



Материал	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.	Диаметр	Код	Вес кг.
Комплект глубинного заземления 10,5 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660711	14,2	Ø16 мм.	GR660741	18,3	Ø18 мм.	GR660771	22,8	Ø20 мм.	GR660811	27,9	Ø25 мм.	GR660841	43,0
Медь		GR660712	17,1		GR660742	21,9		GR660772	27,4		GR660812	33,5		GR660842	51,6
Нержавеющая сталь		GR660713	14,5		GR660743	18,6		GR660773	23,3		GR660813	28,5		GR660843	43,9
Омеднённая сталь		GR660717	14,2		GR660747	18,3		GR660777	22,8		GR660817	27,9		GR660847	43,0
Сталь		GR660716	14,2		GR660746	18,3		GR660776	22,8		GR660816	27,9		GR660846	43,0
Комплект глубинного заземления 12 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660721	16,2	Ø16 мм.	GR660751	20,8	Ø18 мм.	GR660781	26,0	Ø20 мм.	GR660821	31,8	Ø25 мм.	GR660851	49,0
Медь		GR660722	19,4		GR660752	24,9		GR660782	31,2		GR660822	38,1		GR660852	58,8
Нержавеющая сталь		GR660723	16,5		GR660753	21,2		GR660783	26,5		GR660823	32,4		GR660853	50,0
Омеднённая сталь		GR660727	16,2		GR660757	20,8		GR660787	26,0		GR660827	31,8		GR660857	49,0
Сталь		GR660726	16,2		GR660756	20,8		GR660786	26,0		GR660826	31,8		GR660856	49,0
Комплект глубинного заземления 15 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660731	20,0	Ø16 мм.	GR660761	25,8	Ø18 мм.	GR660791	32,3	Ø20 мм.	GR660831	39,5	Ø25 мм.	GR660861	61,0
Медь		GR660732	24,1		GR660762	30,9		GR660792	38,7		GR660832	47,4		GR660862	73,2
Нержавеющая сталь		GR660733	20,4		GR660763	26,3		GR660793	32,9		GR660833	40,3		GR660863	62,2
Омеднённая сталь		GR660737	20,0		GR660767	25,8		GR660797	32,3		GR660837	39,5		GR660867	61,0
Сталь		GR660736	20,0		GR660766	25,8		GR660796	32,3		GR660836	39,5		GR660866	61,0
Комплект глубинного заземления 18 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR660741	23,9	Ø16 мм.	GR660771	30,8	Ø18 мм.	GR660811	38,6	Ø20 мм.	GR660841	47,2	Ø25 мм.	GR660871	72,9
Медь		GR660742	28,7		GR660772	36,9		GR660812	46,3		GR660842	56,7		GR660872	87,5
Нержавеющая сталь		GR660743	24,4		GR660773	31,4		GR660813	39,3		GR660843	48,2		GR660873	74,4
Омеднённая сталь		GR660747	23,9		GR660777	30,8		GR660817	38,6		GR660847	47,2		GR660877	72,9
Сталь		GR660746	23,9		GR660776	30,8		GR660816	38,6		GR660846	47,2		GR660876	72,9



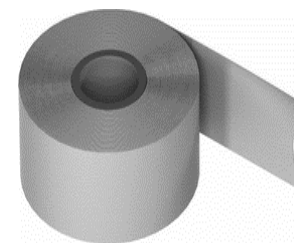
Наконечник забивной



Муфта соединительная



Соединитель диагональный



Лента герметик



Электропроводящая паста

Насадка для забивания SDS-MAX для перфоратора заказывается дополнительно

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

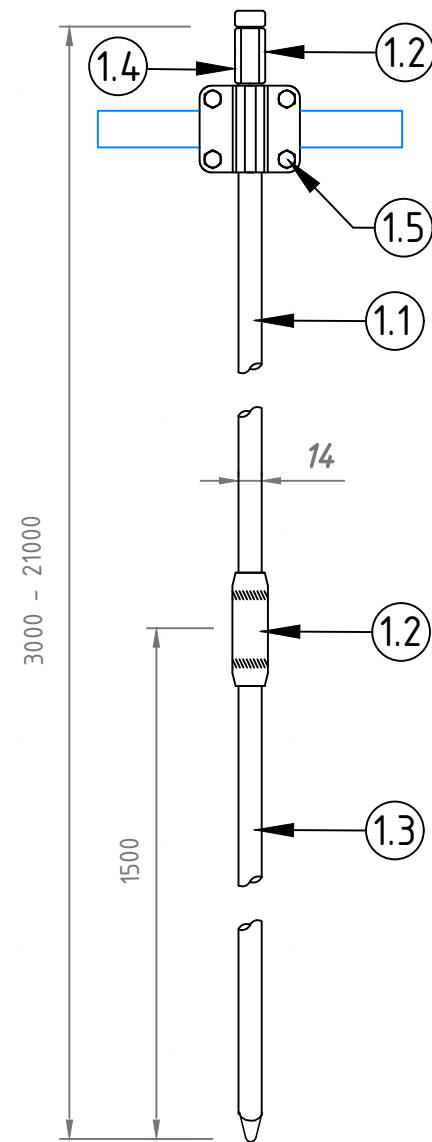
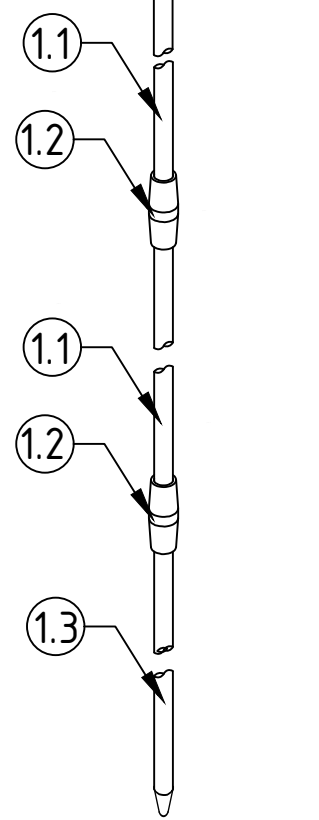
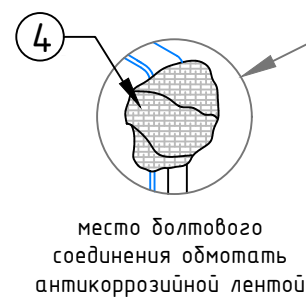
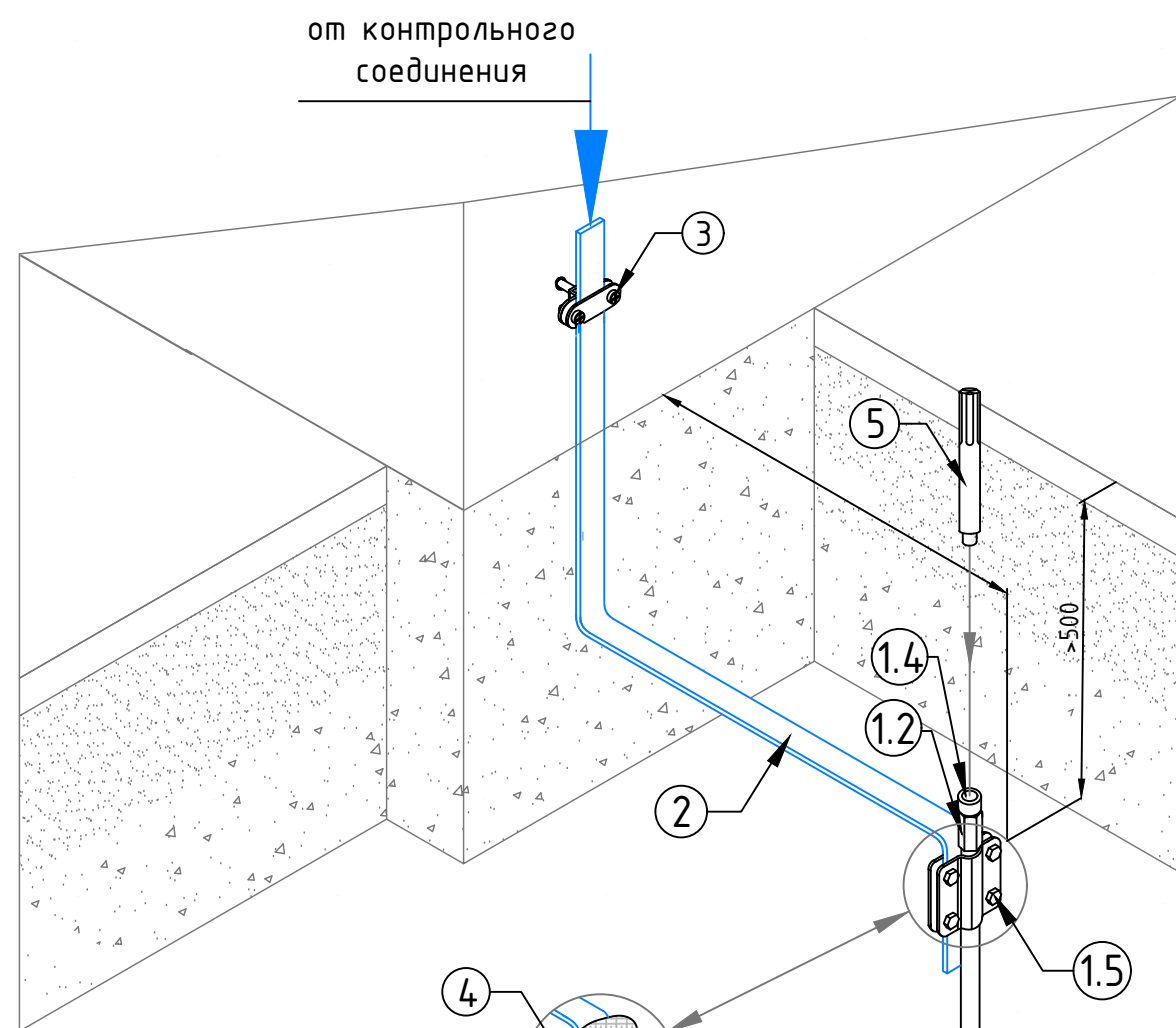


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 14$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 метра	GR660311...GR660391
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620021
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 14$ мм.	GR620051
1.3	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620031
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M14.	GR620070
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460451
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660011	7,5 м.	GR660041	12,0 м.	GR660071
4,5 м.	GR660021	9,0 м.	GR660051	15,0 м.	GR660081
6,0 м.	GR660031	10,5 м.	GR660061	18,0 м.	GR660091

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. GR660011.....GR660091

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)

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Схема устройства глубинного заземления	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	1	5
Проверил						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 14 мм. из оцинкованной стали	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Т.контр.									
Н.контр.									
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

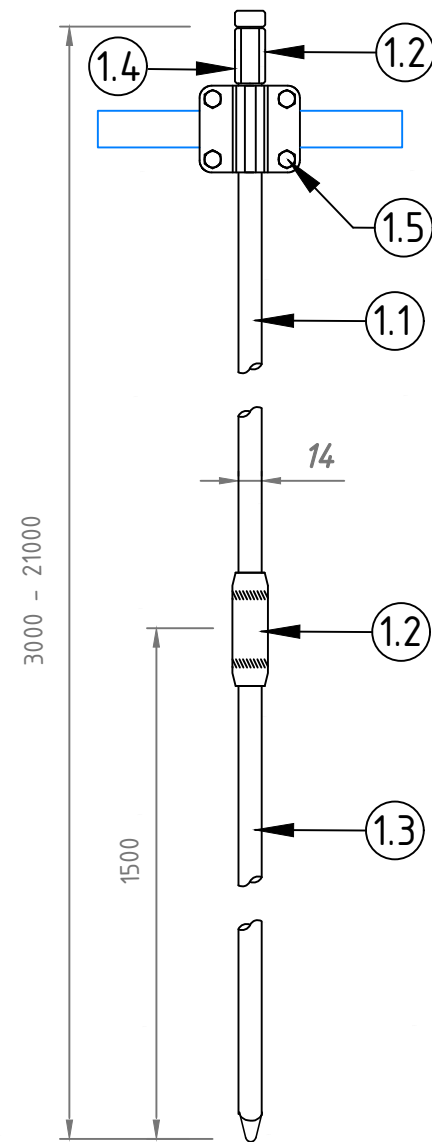
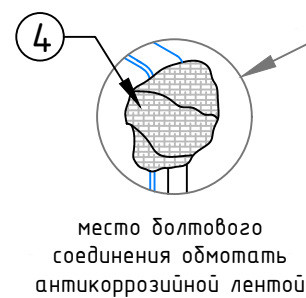
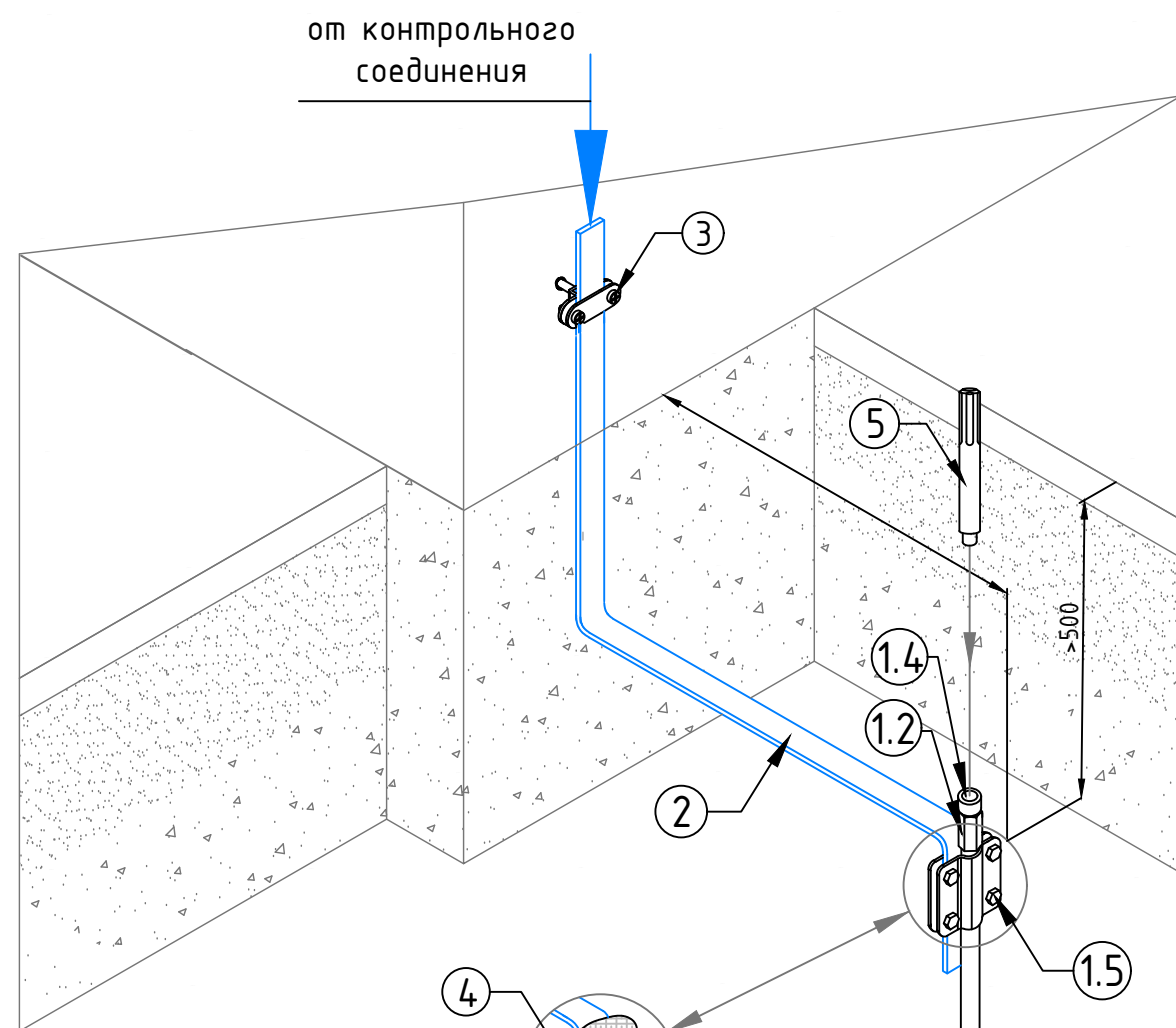


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 14$ мм. из меди

№	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.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	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	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разработал						Схема устройства глубинного заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	2	5
Т.контр.							ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Н.контр.						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 14 мм. из меди			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

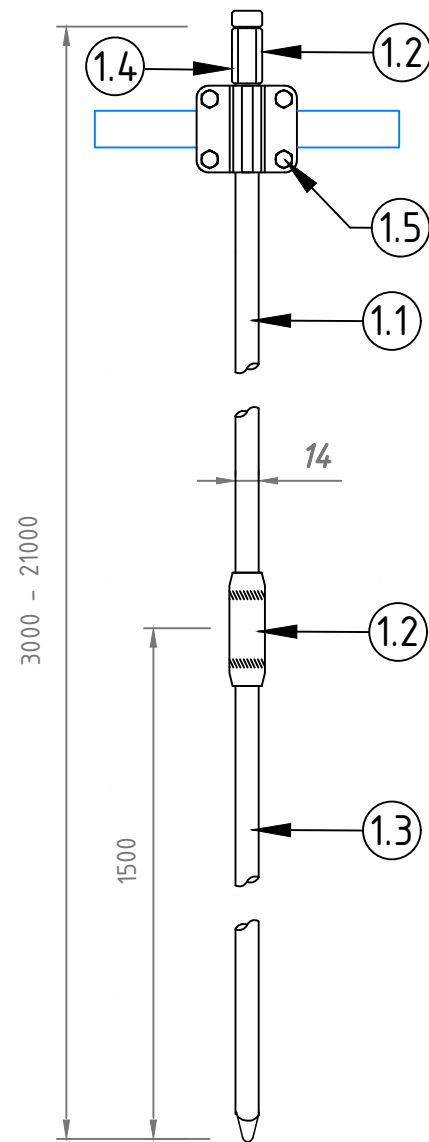
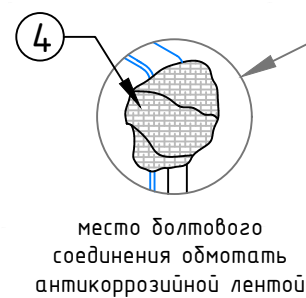
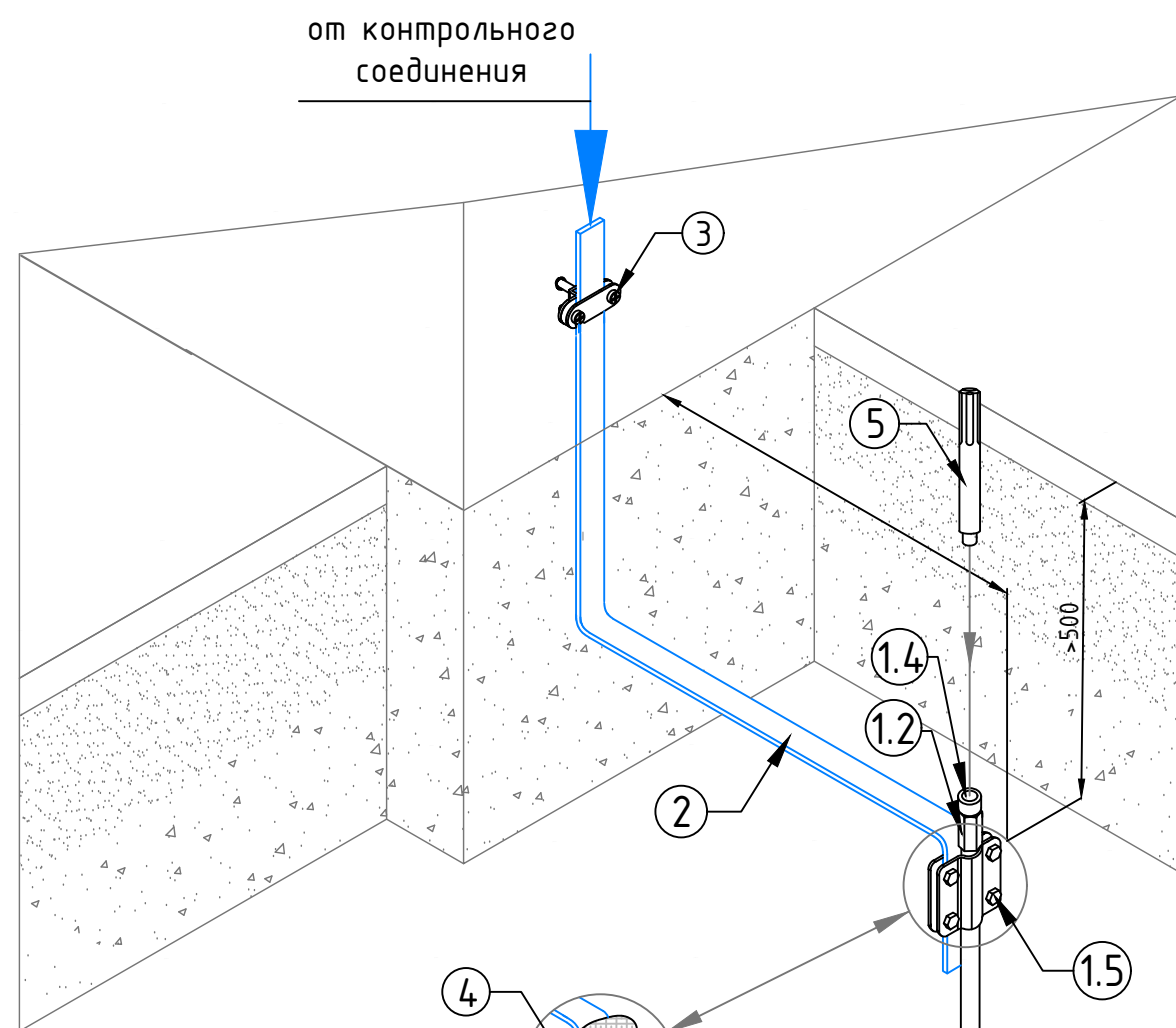


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 14$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 метра	GR660313...GR660393
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620023
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 14$ мм.	GR620053
1.3	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620033
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M14.	GR620070
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460453
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660013	7,5 м.	GR660043	12,0 м.	GR660073
4,5 м.	GR660023	9,0 м.	GR660053	15,0 м.	GR660083
6,0 м.	GR660033	10,5 м.	GR660063	18,0 м.	GR660093

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. GR660013.....GR660093

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	3	5
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 14 мм. из нержавеющей стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

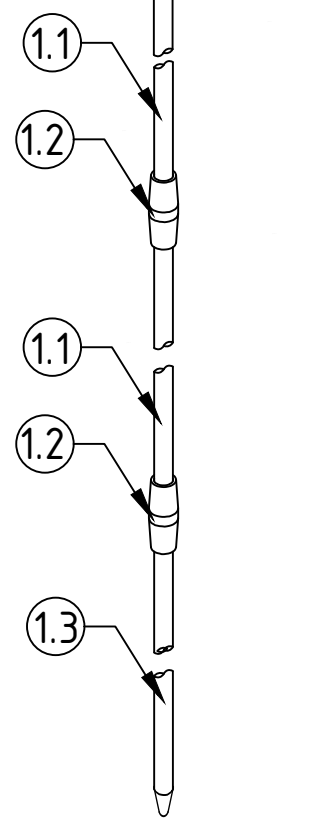
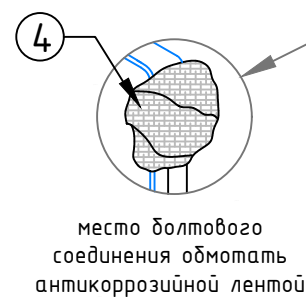
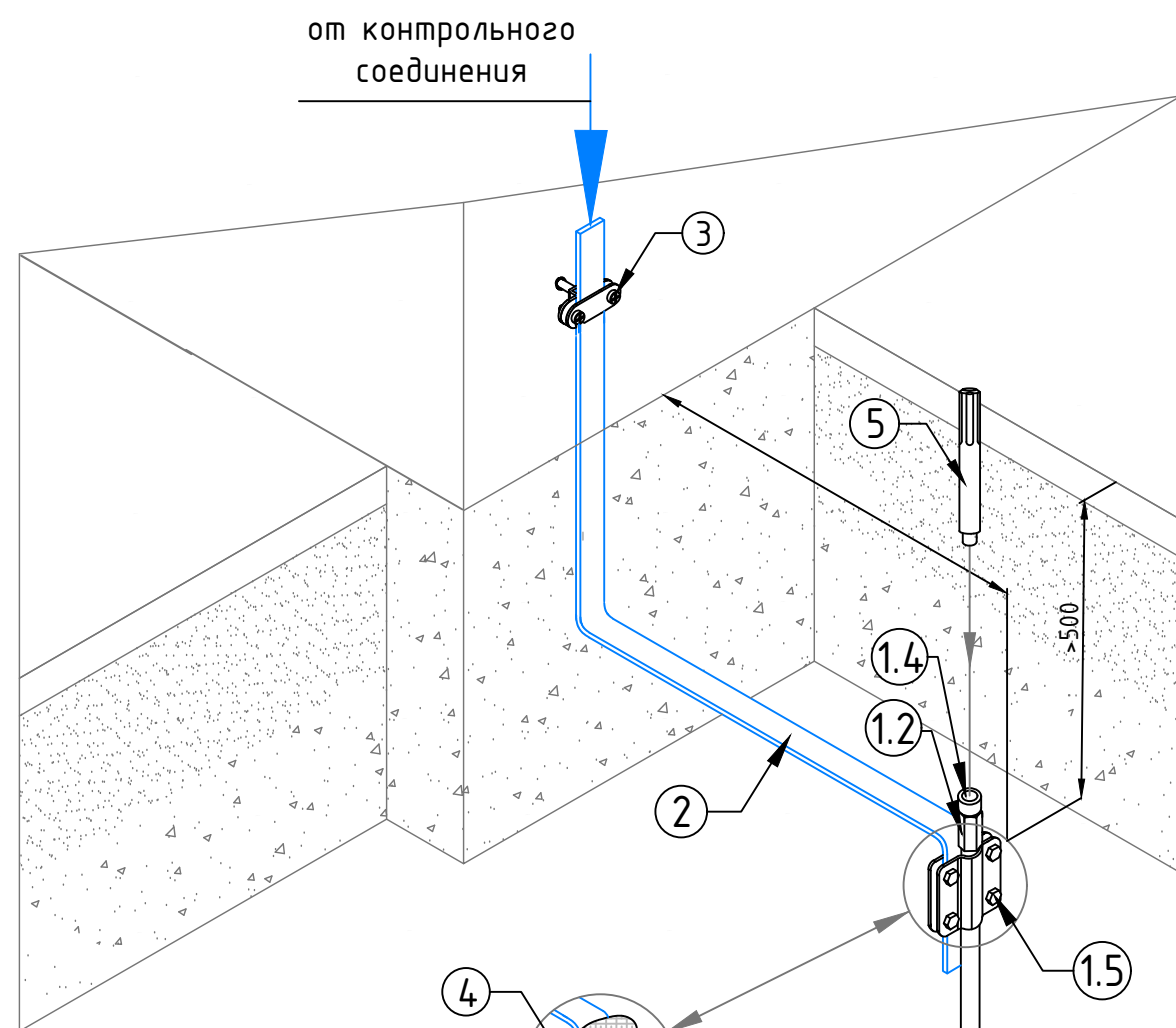


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 14$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 метра	GR660317...GR660397
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620027
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 14$ мм.	GR620057
1.3	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620037
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M14.	GR620070
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460457
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660017	7,5 м.	GR660047	12,0 м.	GR660077
4,5 м.	GR660027	9,0 м.	GR660057	15,0 м.	GR660087
6,0 м.	GR660037	10,5 м.	GR660067	18,0 м.	GR660097

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. GR660017.....GR660097

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
Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 14 мм. из омеднённой стали	РП	4	5

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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

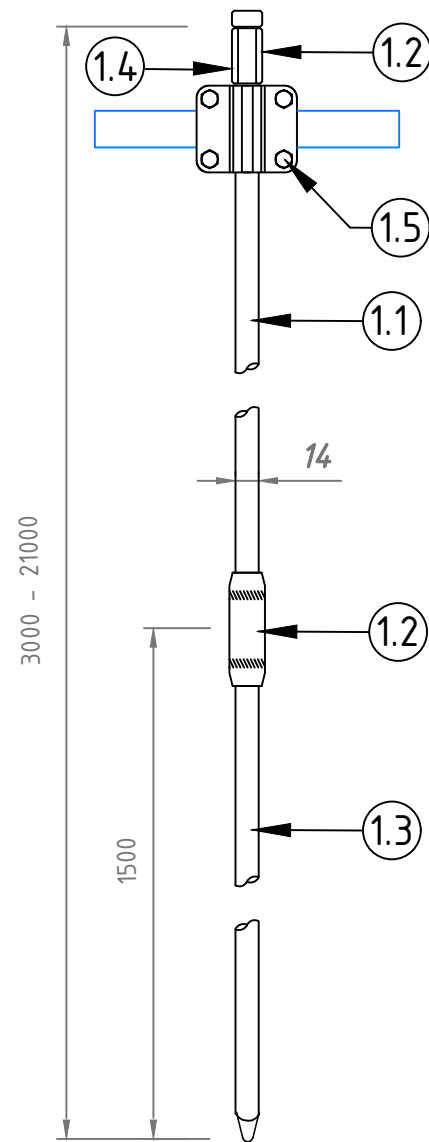
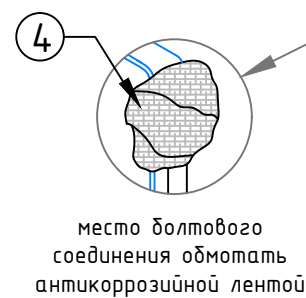
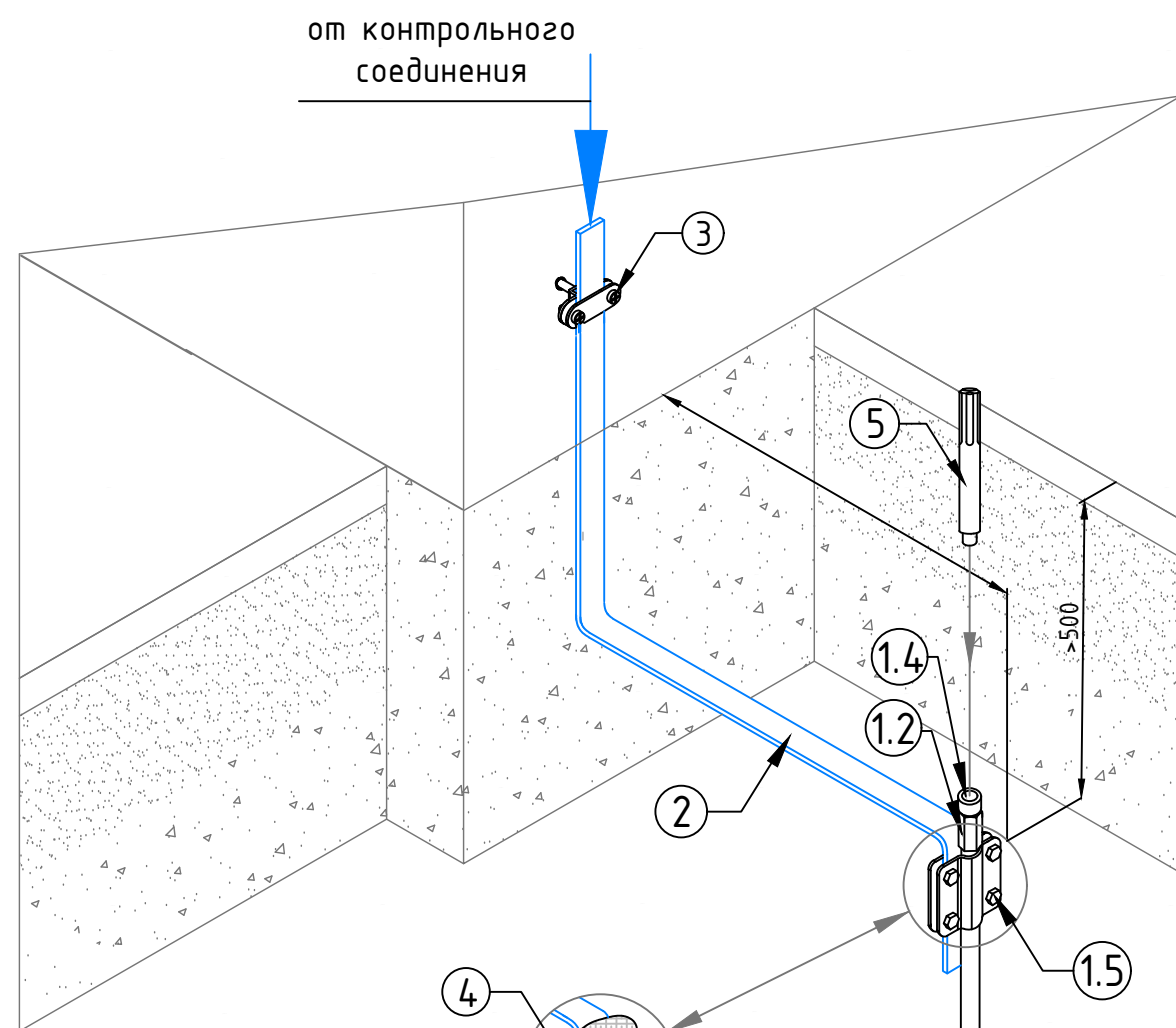


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 14$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 метра	GR660319...GR660399
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620029
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 14$ мм.	GR620059
1.3	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620039
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M14.	GR620070
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460459
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660019	7,5 м.	GR660049	12,0 м.	GR660079
4,5 м.	GR660029	9,0 м.	GR660059	15,0 м.	GR660089
6,0 м.	GR660039	10,5 м.	GR660069	18,0 м.	GR660099

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. GR660019.....GR660099

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	5	5
Т.контр.							ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Н.контр.						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 14 мм. из стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

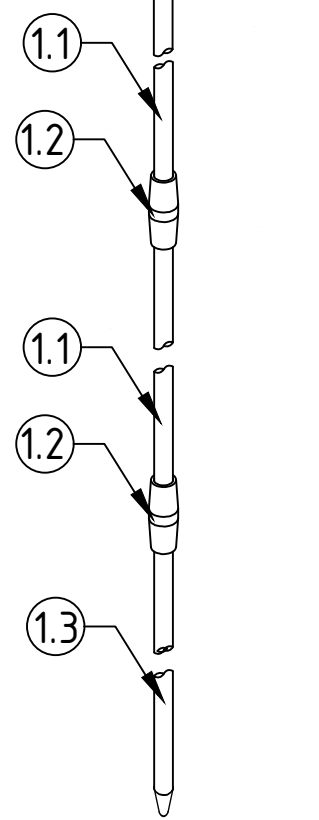
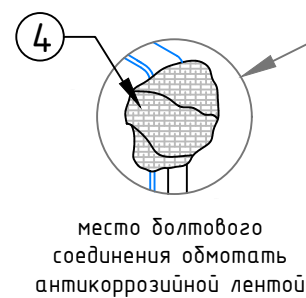
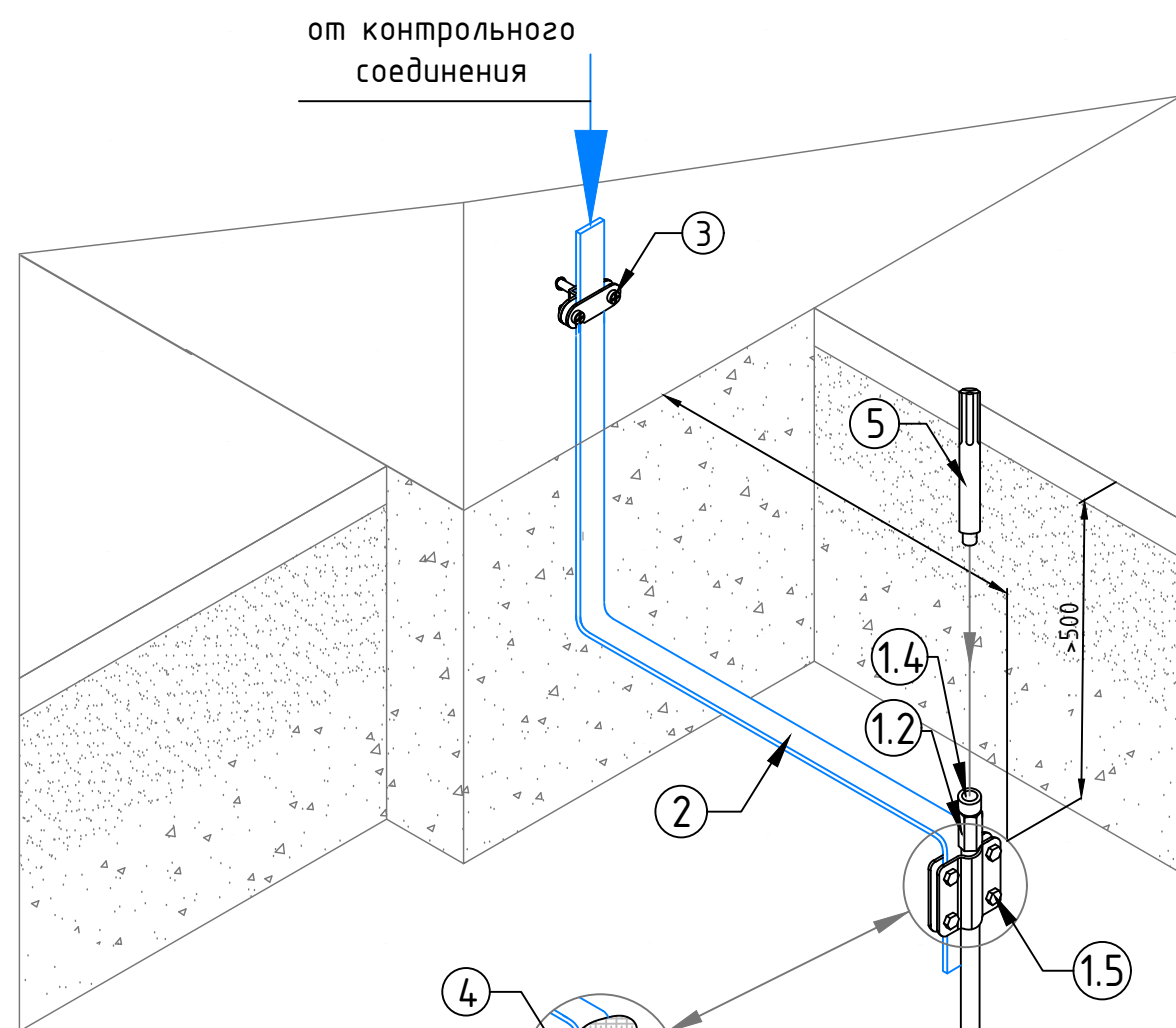


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 16$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 16$ мм от 3 до 21 метра	GR660111...GR660191
1.1	- Стержень заземления $\Phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620121
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 16$ мм.	GR620151
1.3	- Стержень заземления $\Phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620131
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M16.	GR620170
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 16$ мм.	GR460461
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660111	7,5 м.	GR660141	12,0 м.	GR660171
4,5 м.	GR660121	9,0 м.	GR660151	15,0 м.	GR660181
6,0 м.	GR660131	10,5 м.	GR660161	18,0 м.	GR660191

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 $\Phi 16$ мм

арт. GR660311.....GR660191

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	5
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 16 мм. из оцинкованной стали			
Утвердил.									

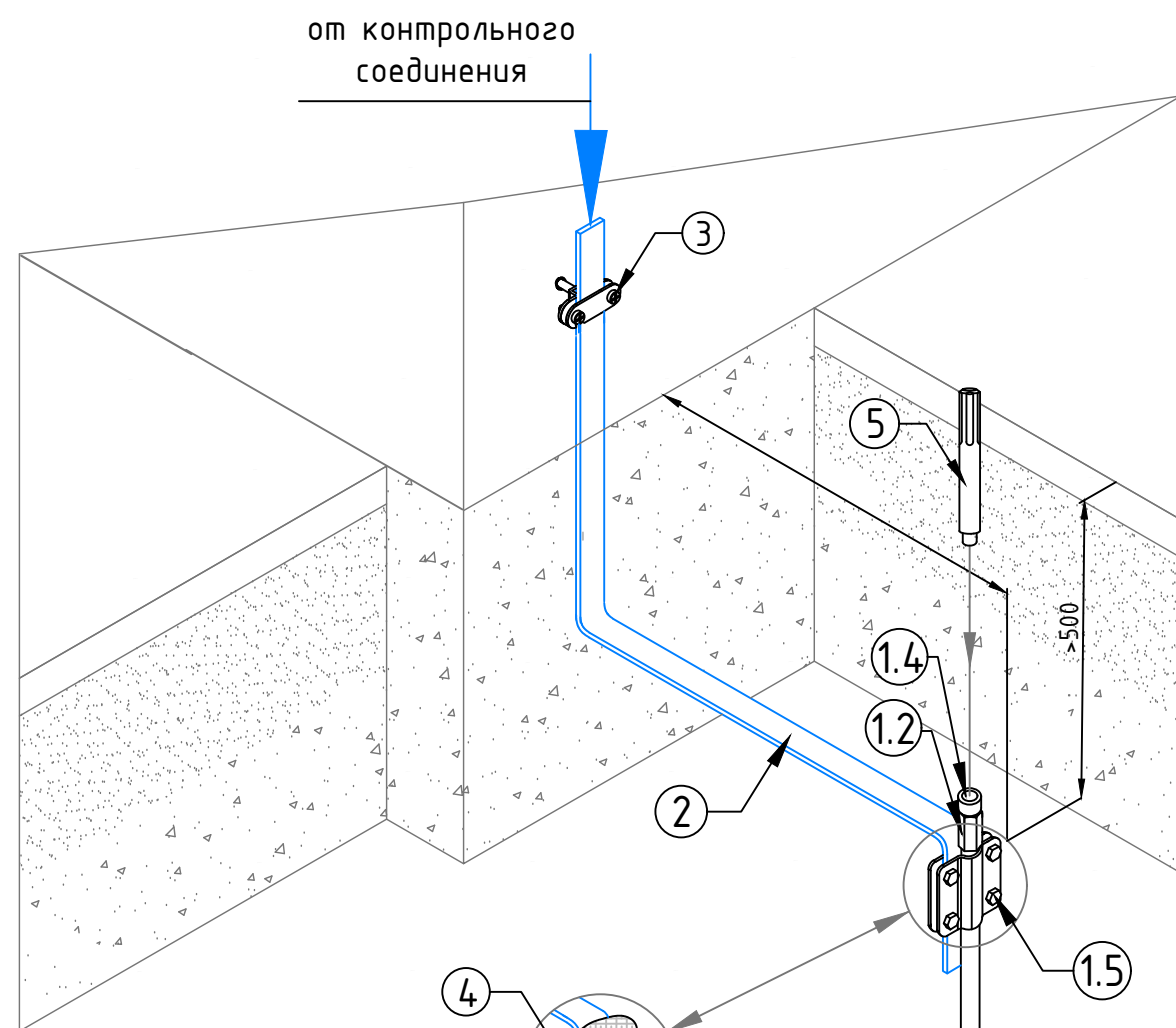
Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD



от контрольного соединения

место болтового соединения обмотать антикоррозийной лентой

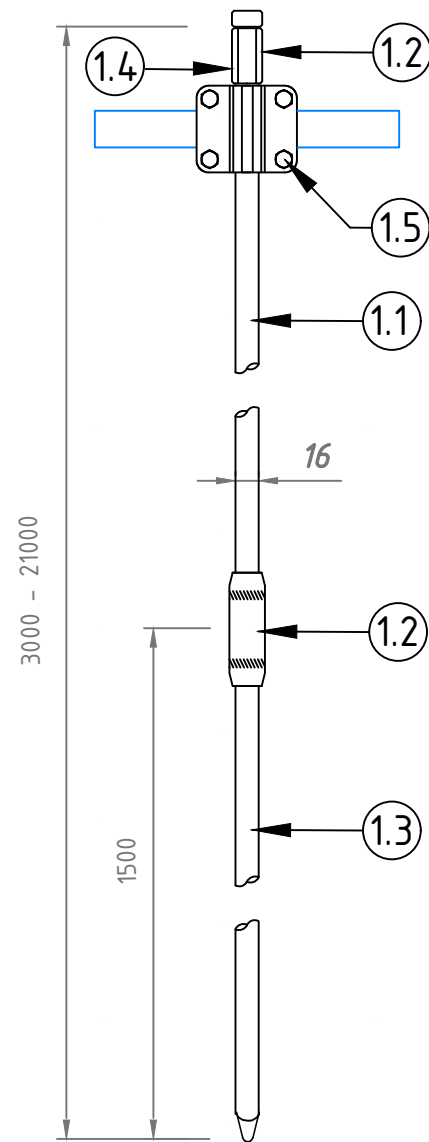


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 16$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 16$ мм от 3 до 21 метра	GR660111...GR660191
1.1	- Стержень заземления $\Phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620122
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 16$ мм.	GR620152
1.3	- Стержень заземления $\Phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620132
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M16.	GR620170
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 16$ мм.	GR460462
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660112	7,5 м.	GR660142	12,0 м.	GR660172
4,5 м.	GR660122	9,0 м.	GR660152	15,0 м.	GR660182
6,0 м.	GR660132	10,5 м.	GR660162	18,0 м.	GR660192

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 $\Phi 16$ мм

арт. GR660312.....GR660192

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	2	5
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 16 мм. из меди			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

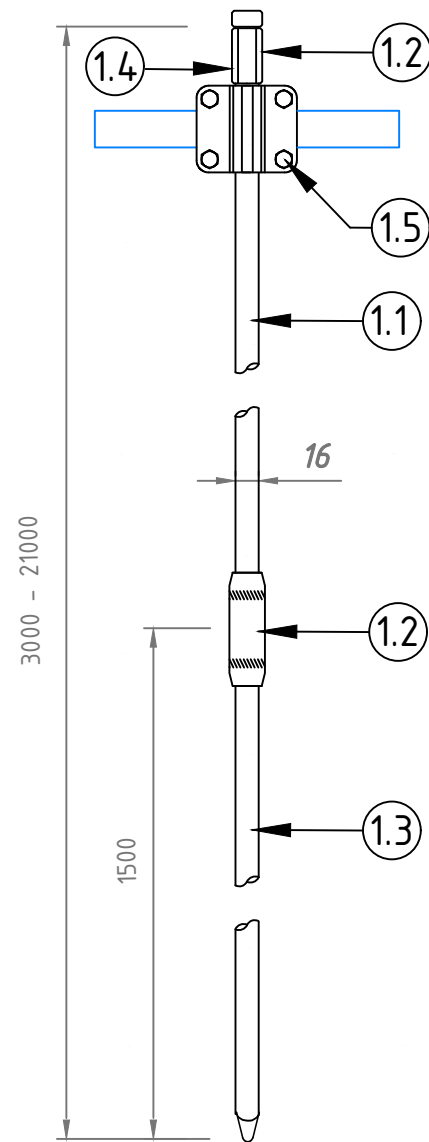
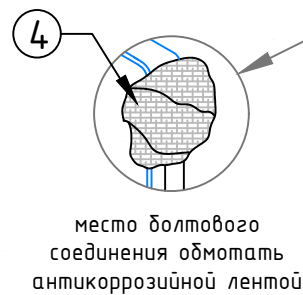
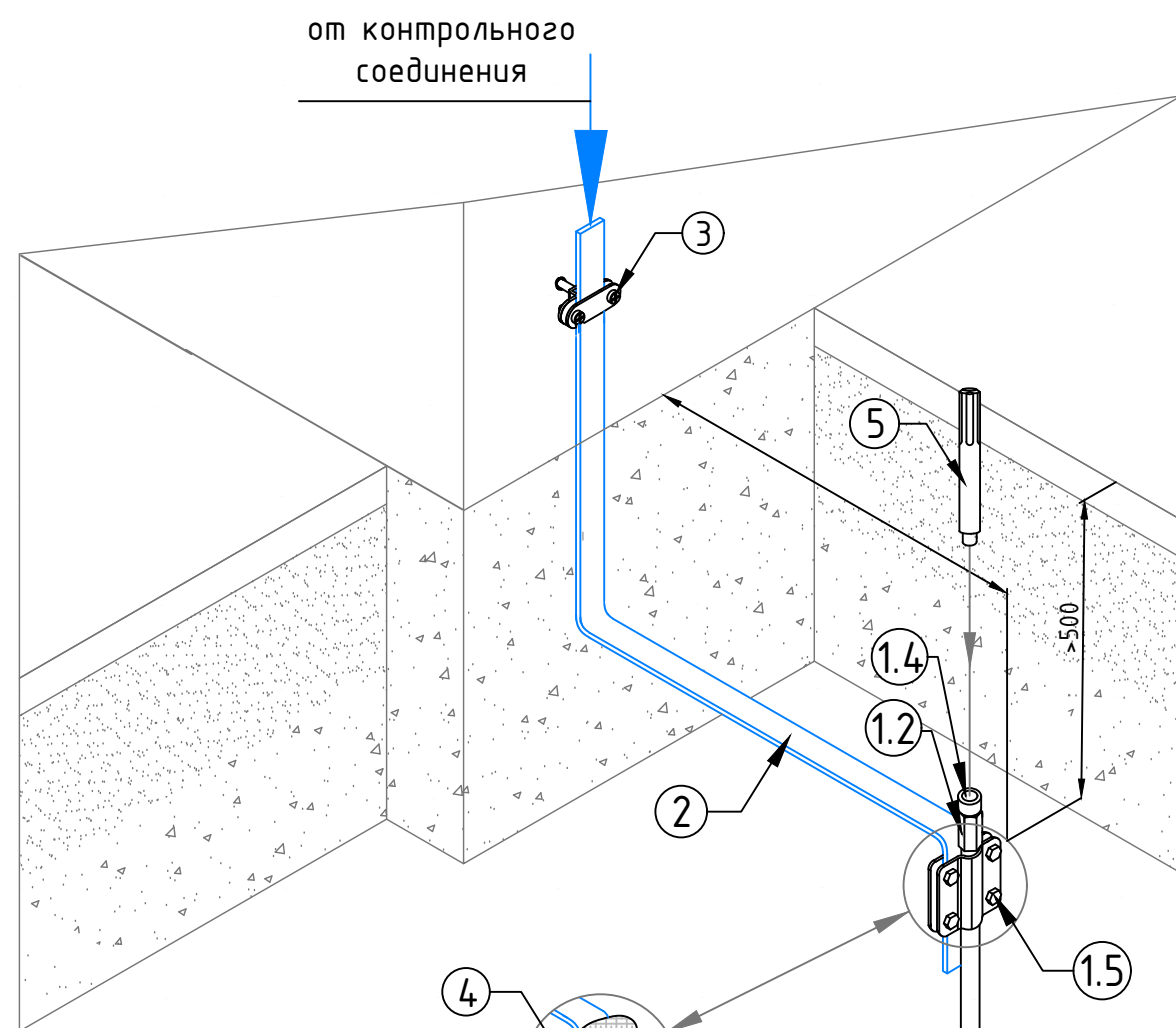


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 16$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 метра	GR660113...GR660193
1.1	- Стержень заземления $\phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620123
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 16$ мм.	GR620153
1.3	- Стержень заземления $\phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620133
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M16.	GR620170
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460463
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660113	7,5 м.	GR660143	12,0 м.	GR660173
4,5 м.	GR660123	9,0 м.	GR660153	15,0 м.	GR660183
6,0 м.	GR660133	10,5 м.	GR660163	18,0 м.	GR660193

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 $\phi 16$ мм

арт. GR660313.....GR660193

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	3	5
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 16 мм. из нержавеющей стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

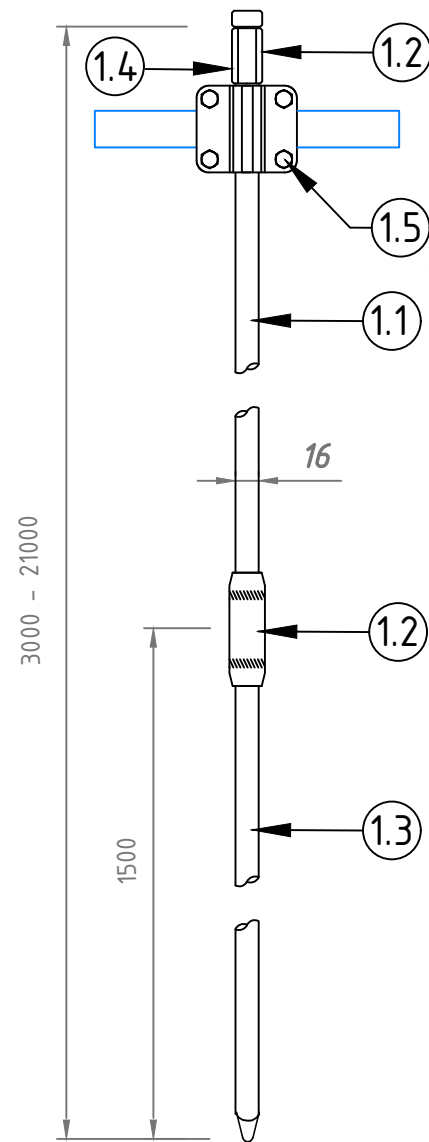
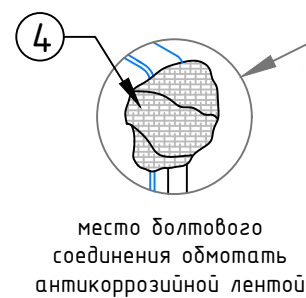
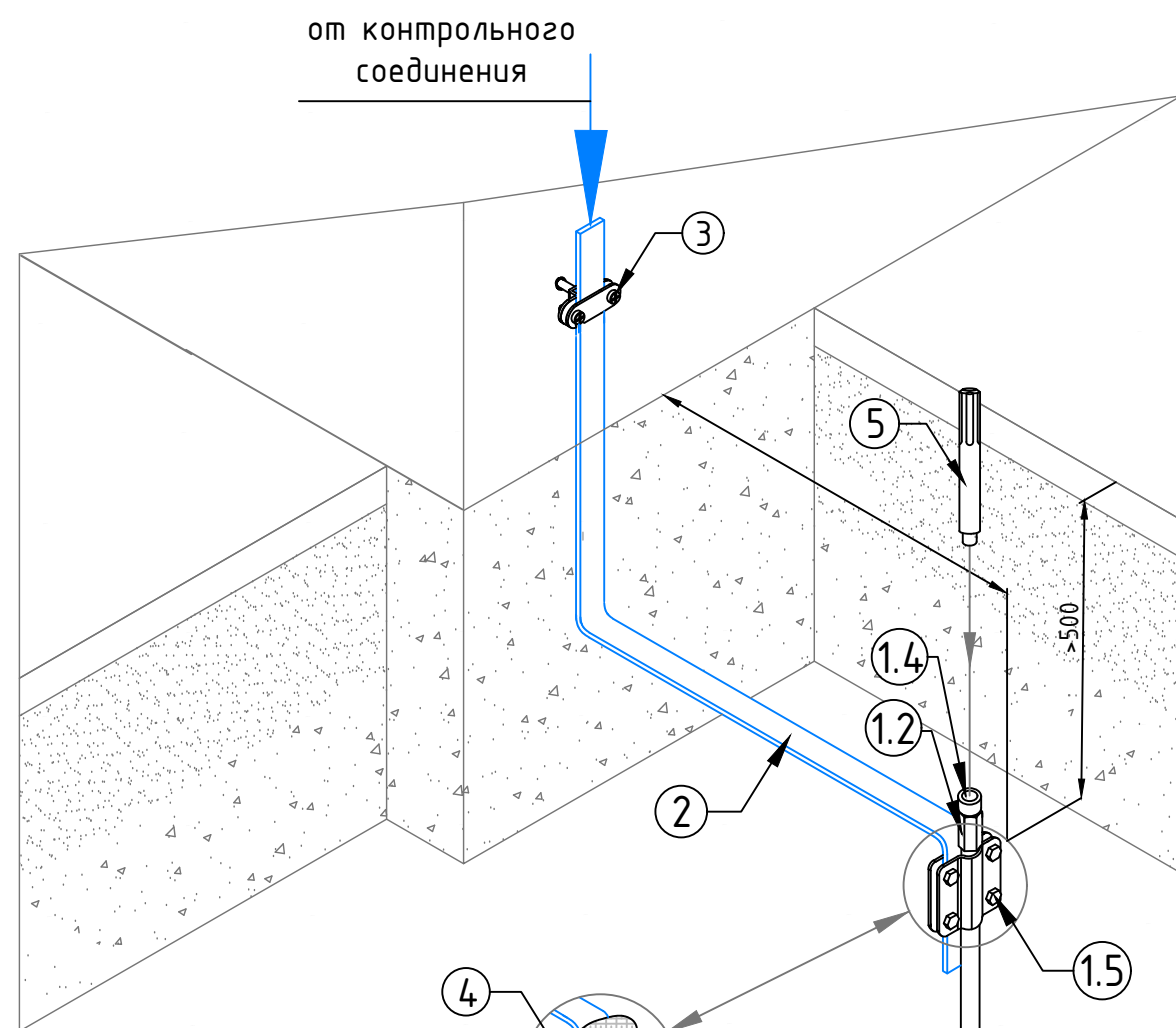


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 16$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 метра	GR660117...GR660197
1.1	- Стержень заземления $\phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620127
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 16$ мм.	GR620157
1.3	- Стержень заземления $\phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620137
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M16.	GR620170
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460467
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660117	7,5 м.	GR660147	12,0 м.	GR660177
4,5 м.	GR660127	9,0 м.	GR660157	15,0 м.	GR660187
6,0 м.	GR660137	10,5 м.	GR660167	18,0 м.	GR660197

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 $\phi 16$ мм

арт. GR660314.....GR660194

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	4	5
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 16 мм. из омеднённой стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

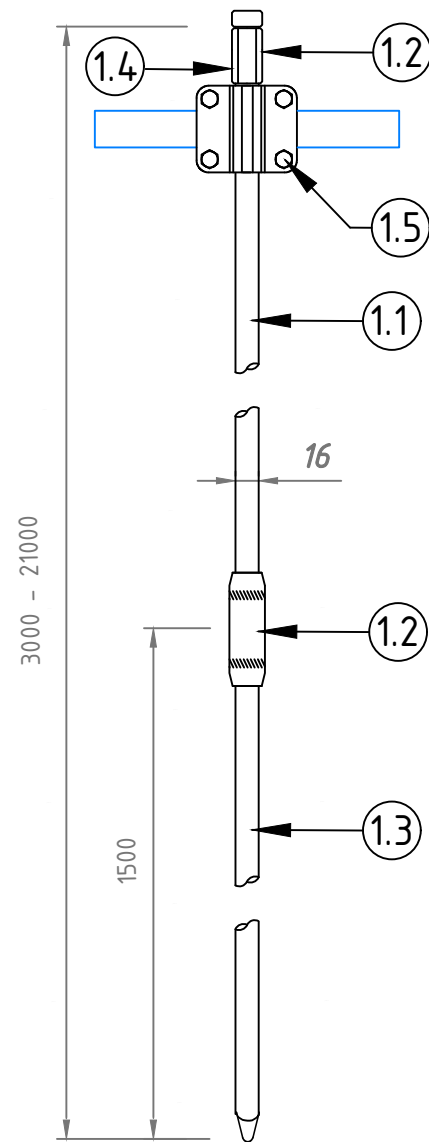
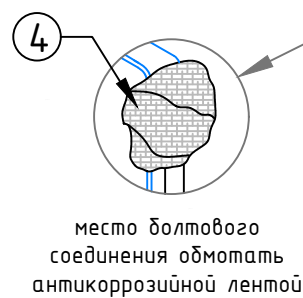
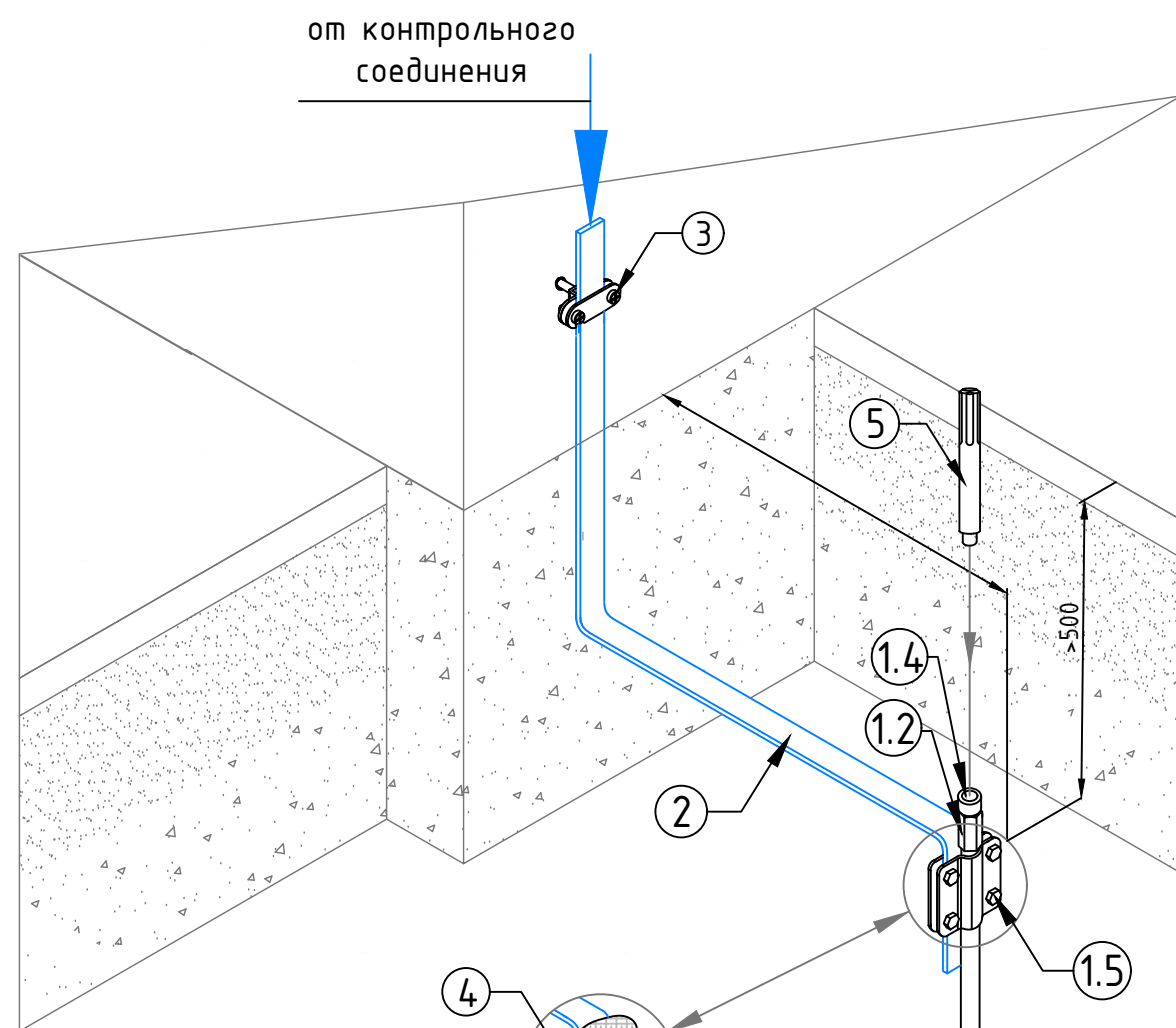


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 16$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 метра	GR660119...GR660199
1.1	- Стержень заземления $\phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620129
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 16$ мм.	GR620159
1.3	- Стержень заземления $\phi 16 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620139
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M16.	GR620170
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460469
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660119	7,5 м.	GR660149	12,0 м.	GR660179
4,5 м.	GR660129	9,0 м.	GR660159	15,0 м.	GR660189
6,0 м.	GR660139	10,5 м.	GR660169	18,0 м.	GR660199

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 $\phi 16$ мм

арт. GR660319.....GR660199

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
Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 16 мм. из стали	РП	5	5

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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

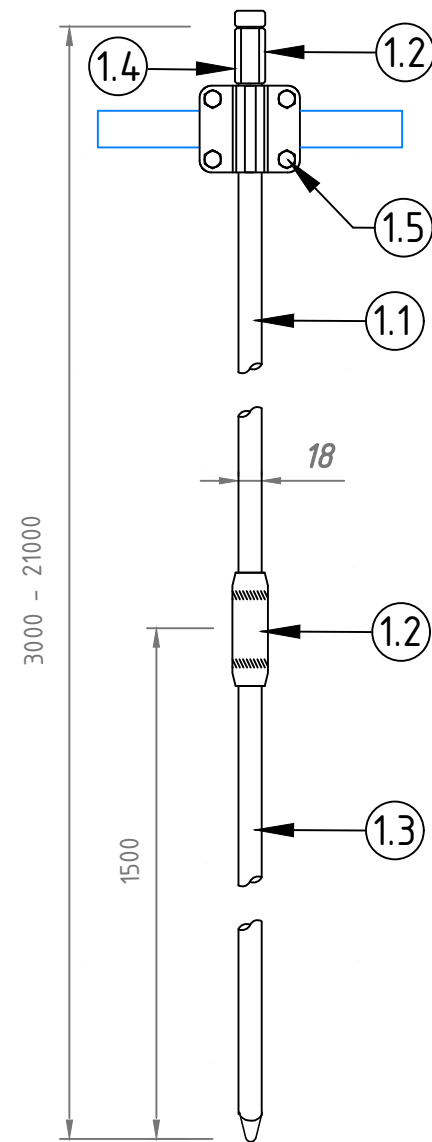
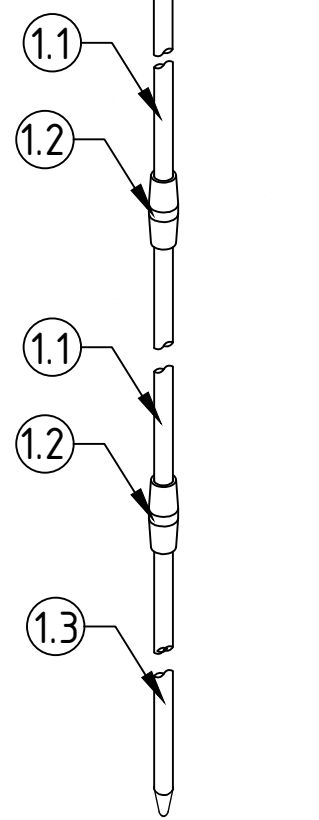
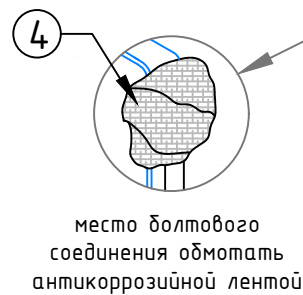
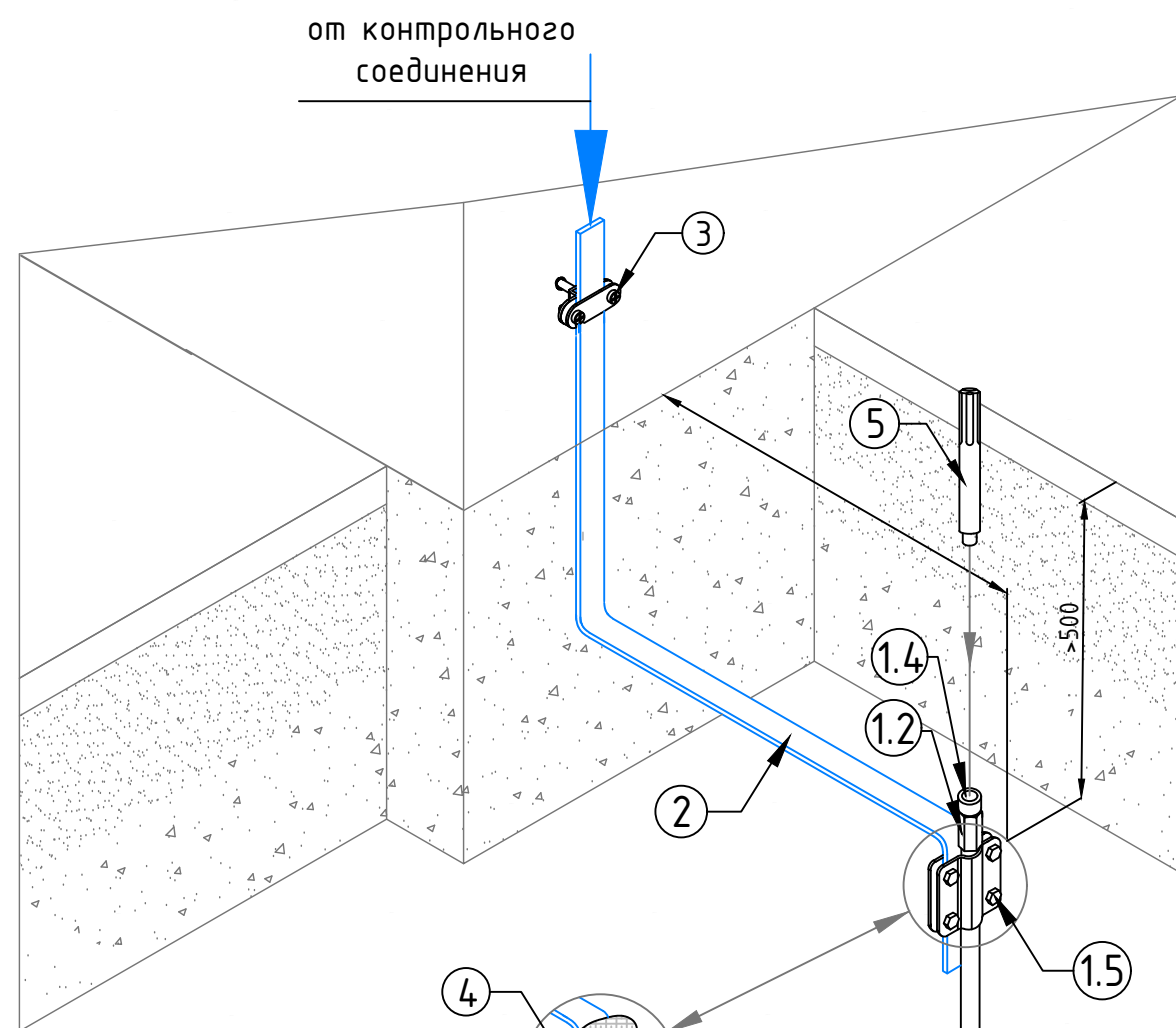


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 18$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 метра	GR66021...GR660291
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620221
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 18$ мм.	GR620251
1.3	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620231
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M18	GR620270
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR46041
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660211	7,5 м.	GR660241	12,0 м.	GR660271
4,5 м.	GR660221	9,0 м.	GR660251	15,0 м.	GR660281
6,0 м.	GR660231	10,5 м.	GR660261	18,0 м.	GR660291

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 $\phi 18$ 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. GR660211.....GR660291

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	5
Т.контр.							ООО «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 оцинкованной стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

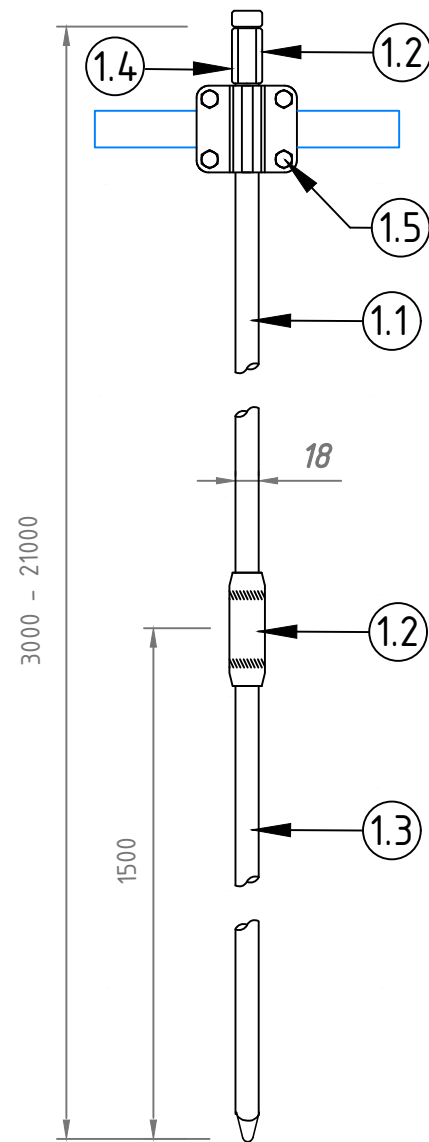
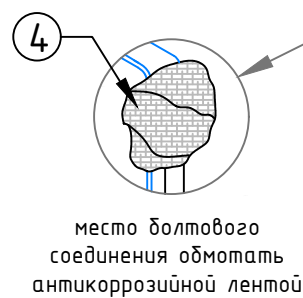
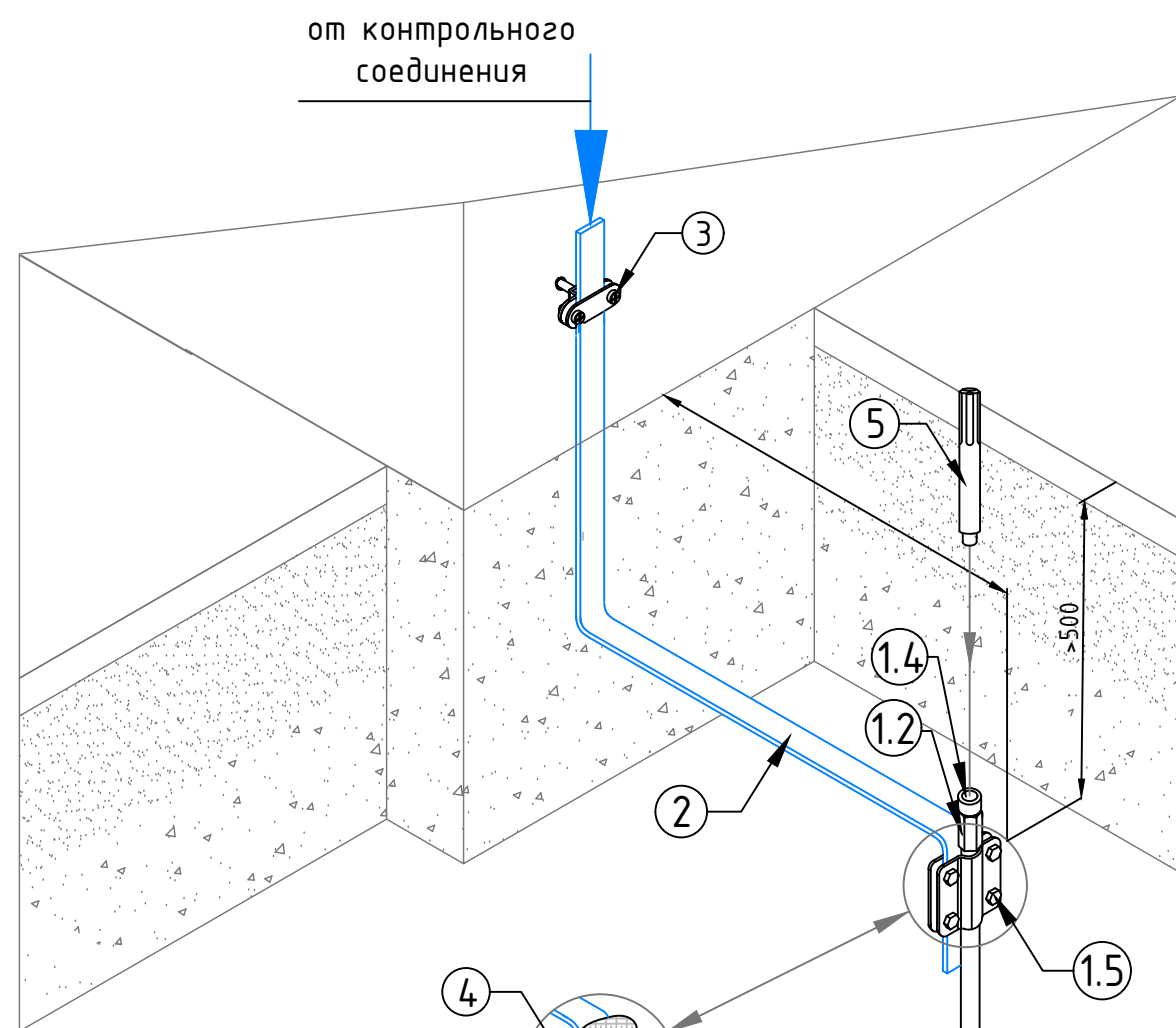


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 18$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 метра	GR66022...GR660292
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620222
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 18$ мм.	GR620252
1.3	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620232
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M18	GR620270
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR46042
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660212	7,5 м.	GR660242	12,0 м.	GR660272
4,5 м.	GR660222	9,0 м.	GR660252	15,0 м.	GR660282
6,0 м.	GR660232	10,5 м.	GR660262	18,0 м.	GR660292

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 $\phi 18$ 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. GR660212.....GR660292

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)

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утвердил.					
Схема устройства глубинного заземления				Стадия	Лист
Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 18 мм. из меди				РП	2
				Листов	5
ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru					

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

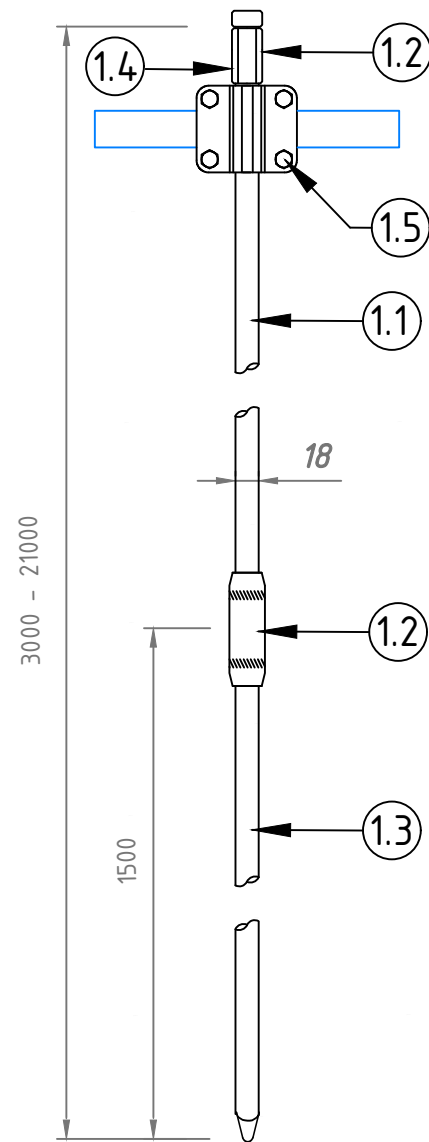
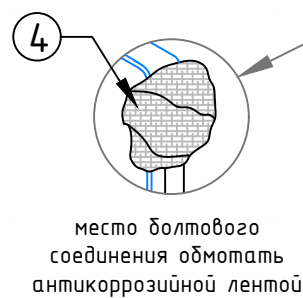
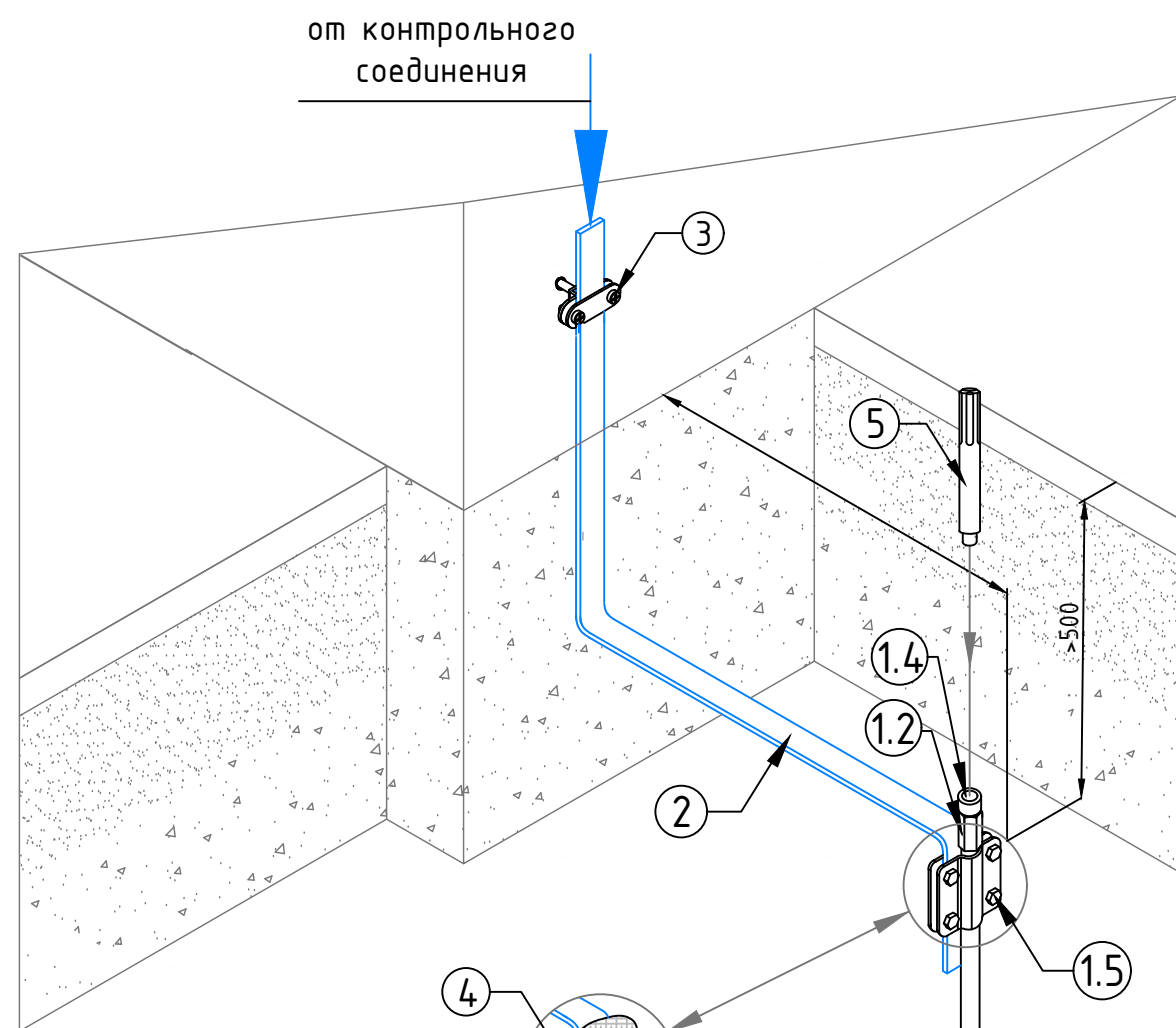


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 18$ мм. из оцинкованной стали

№	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.	GR46043
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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 $\phi 18$ 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	3	5
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.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

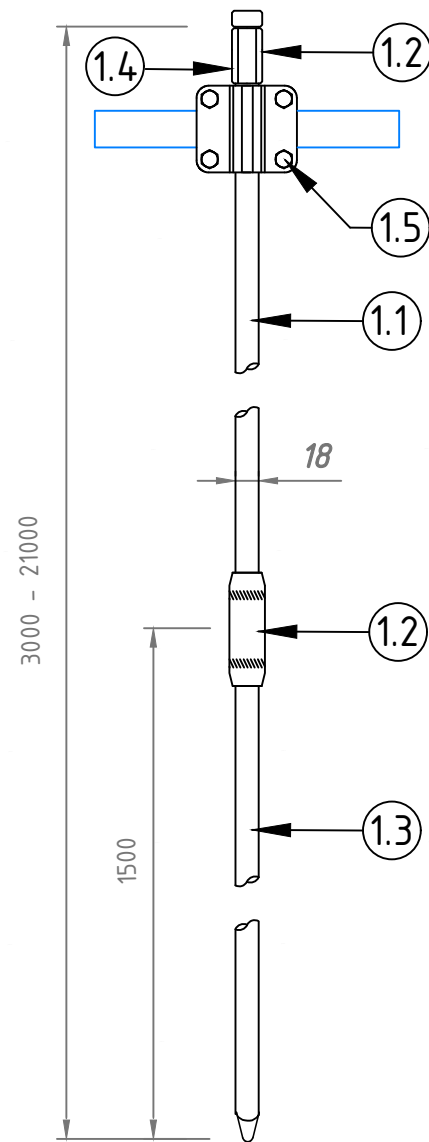
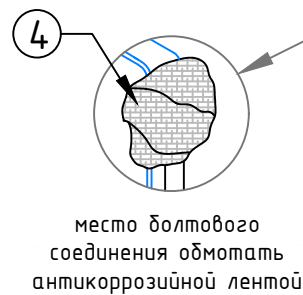
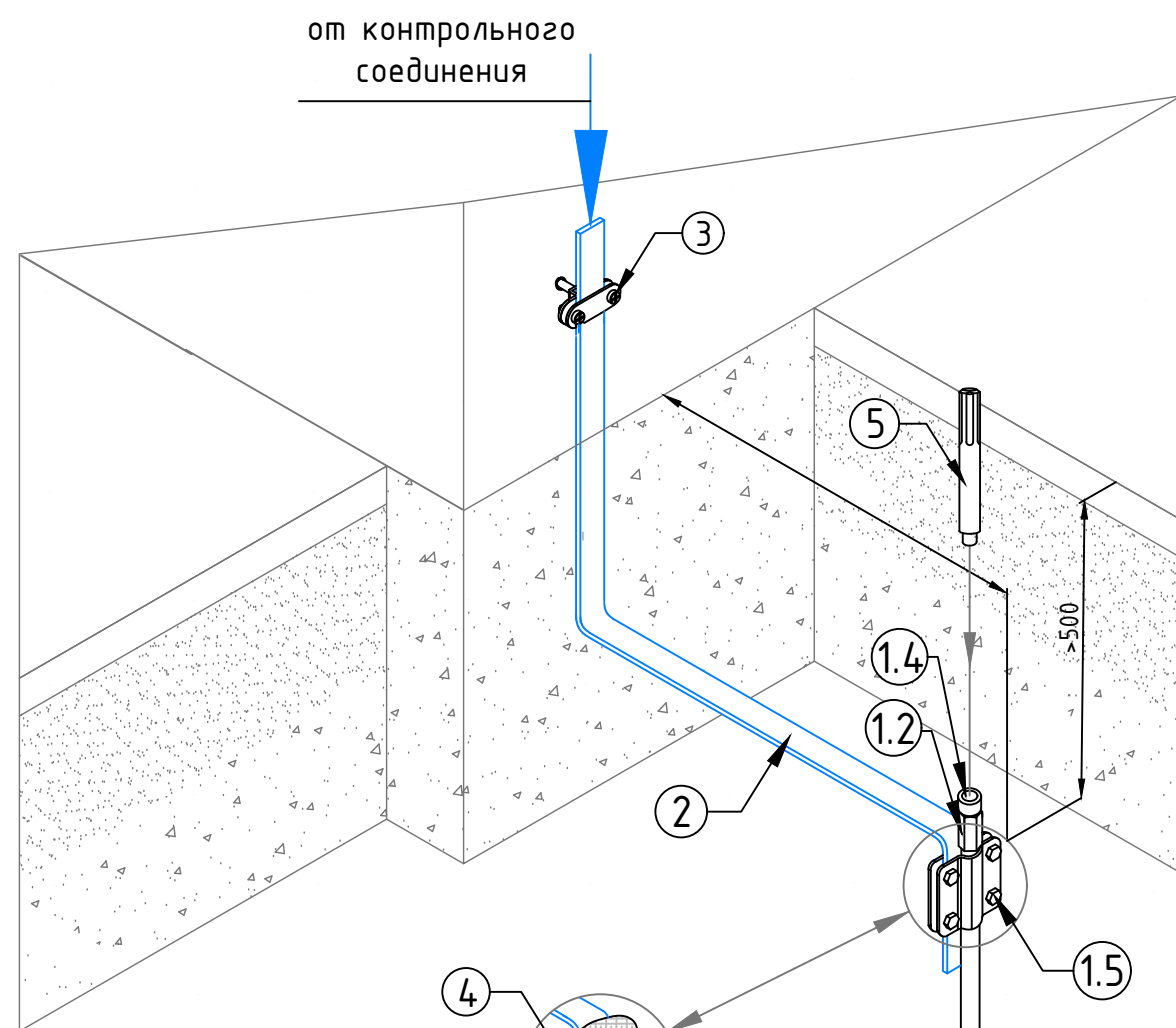


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 18$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 метра	GR66027...GR660297
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620227
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 18$ мм.	GR620257
1.3	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620237
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.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660217	7,5 м.	GR660247	12,0 м.	GR660277
4,5 м.	GR660227	9,0 м.	GR660257	15,0 м.	GR660287
6,0 м.	GR660237	10,5 м.	GR660267	18,0 м.	GR660297

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 $\phi 18$ 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. GR660217.....GR660297

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	4	5
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 омеднённой стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

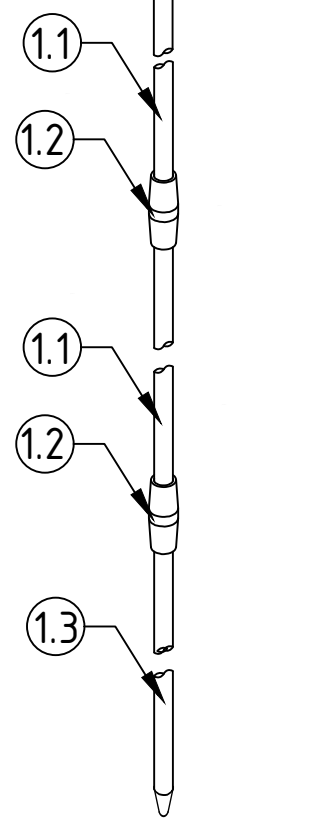
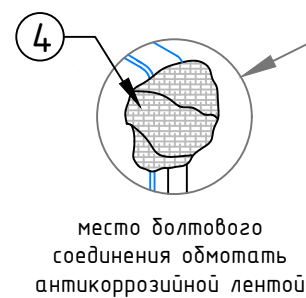
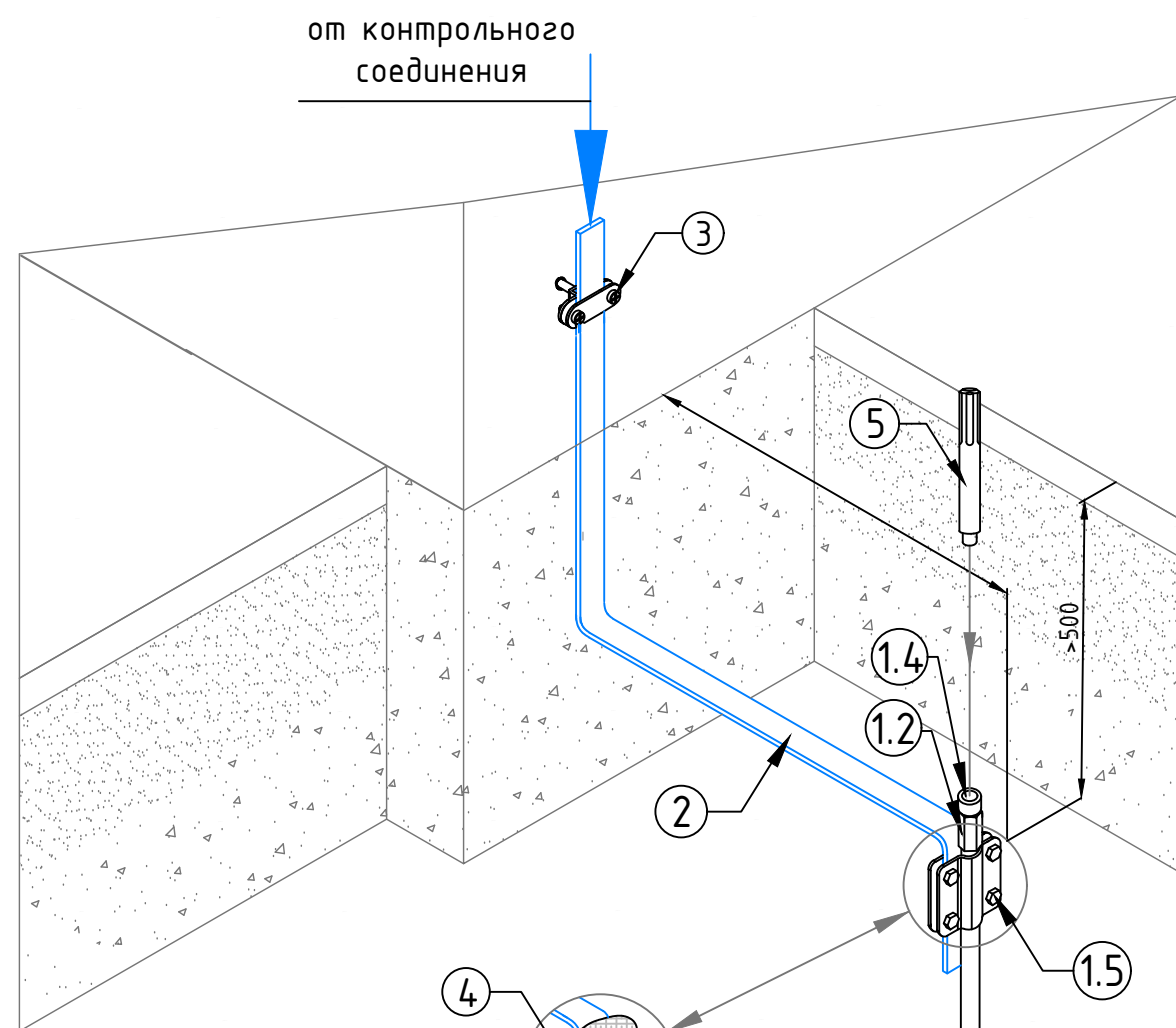


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 18$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 метра	GR66029...GR660299
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620229
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 18$ мм.	GR620259
1.3	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620239
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.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660219	7,5 м.	GR660249	12,0 м.	GR660279
4,5 м.	GR660229	9,0 м.	GR660259	15,0 м.	GR660289
6,0 м.	GR660239	10,5 м.	GR660269	18,0 м.	GR660299

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 $\phi 18$ 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. GR660219.....GR660299

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	5	5

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

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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

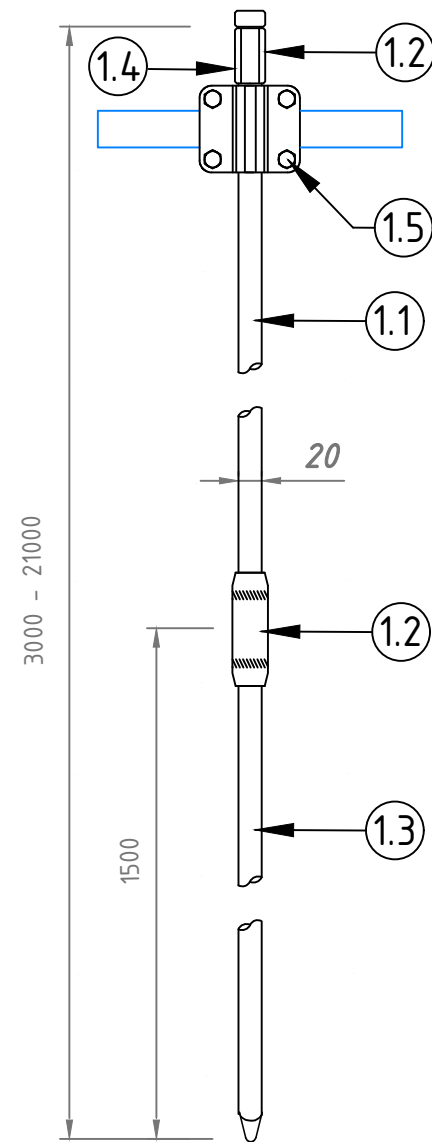
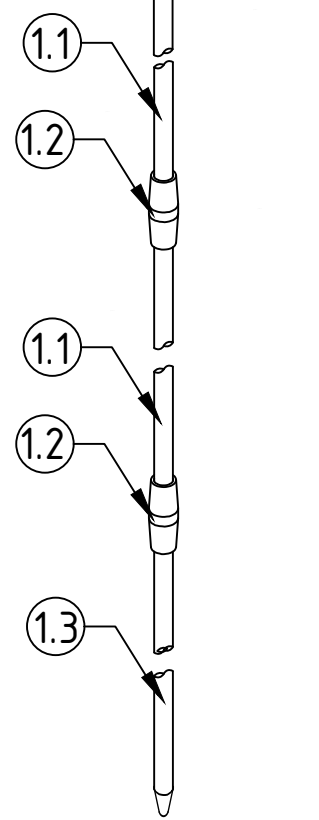
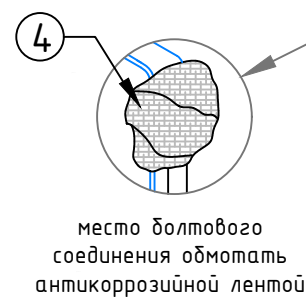
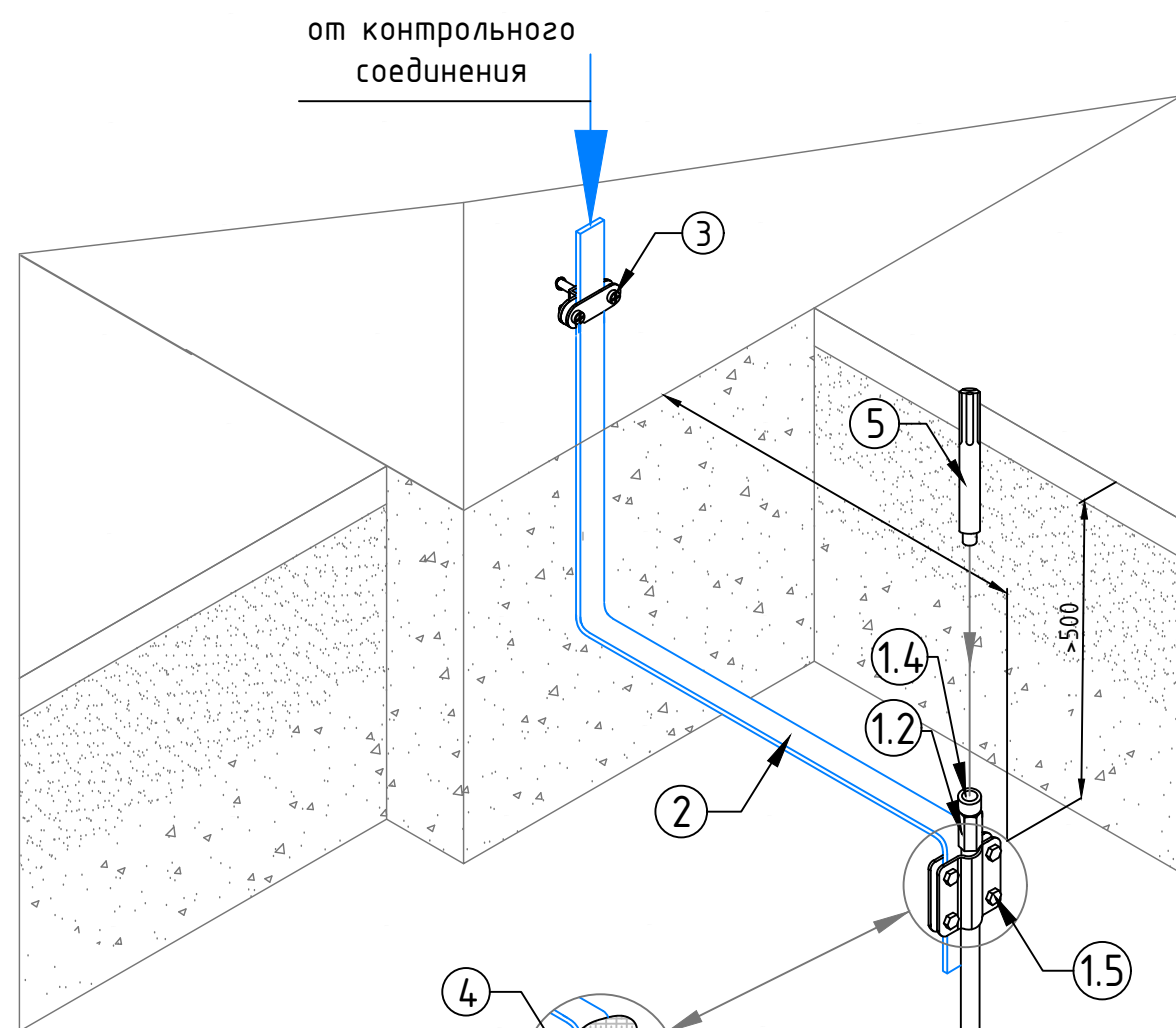


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 20$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 метра	GR660311...GR660391
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620321
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 20$ мм.	GR620351
1.3	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620331
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M20.	GR620370
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460481
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660311	7,5 м.	GR660341	12,0 м.	GR660371
4,5 м.	GR660321	9,0 м.	GR660351	15,0 м.	GR660381
6,0 м.	GR660331	10,5 м.	GR660361	18,0 м.	GR660391

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 $\Phi 20$ мм

арт. GR660311.....GR660391

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	5
Т.контр.							ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Н.контр.						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20 мм. из оцинкованной стали			
Утвердил.									

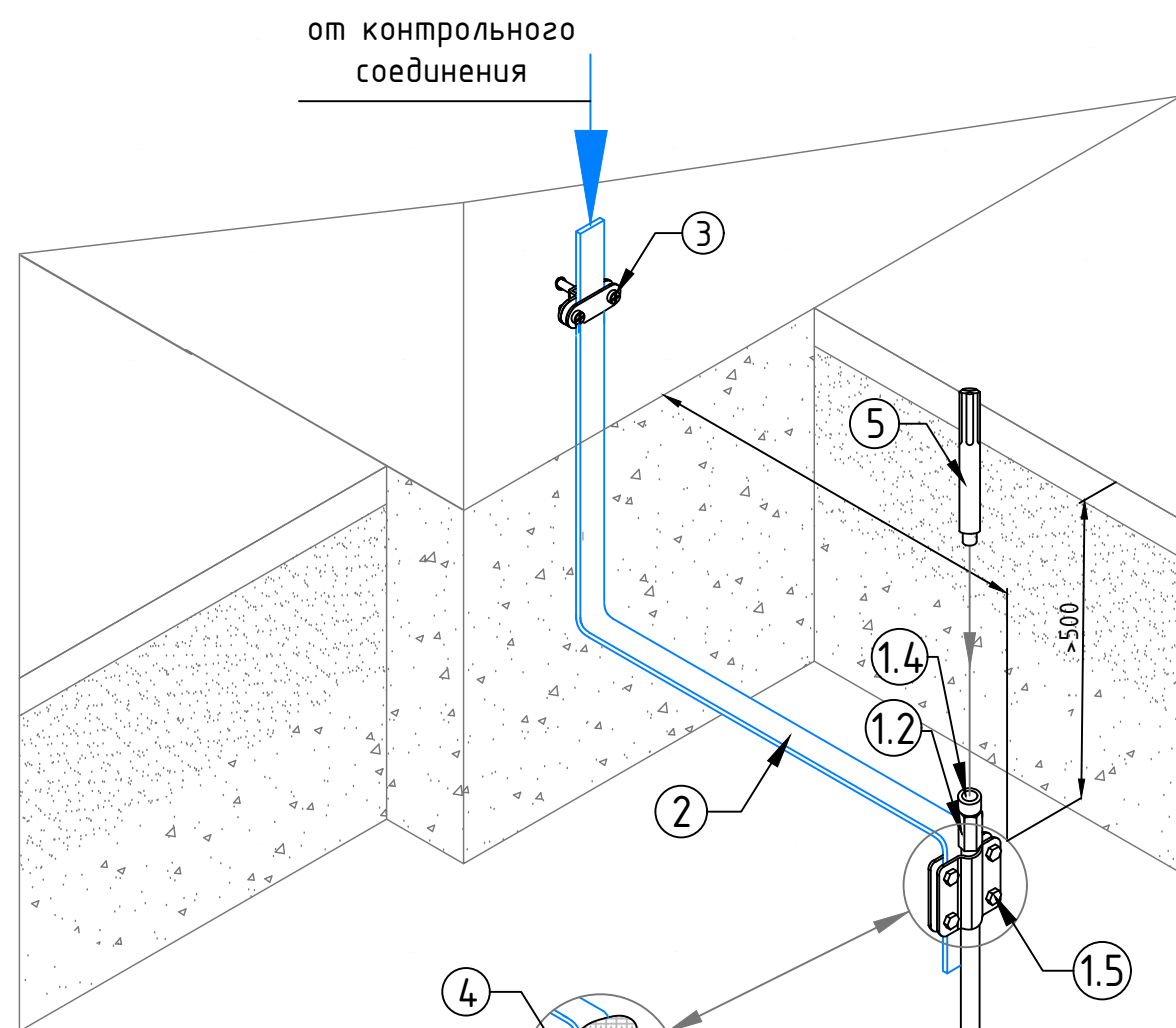
Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD



от контрольного соединения

3

2

1.4

1.2

1.5

4

место болтового соединения обмотать антикоррозийной лентой

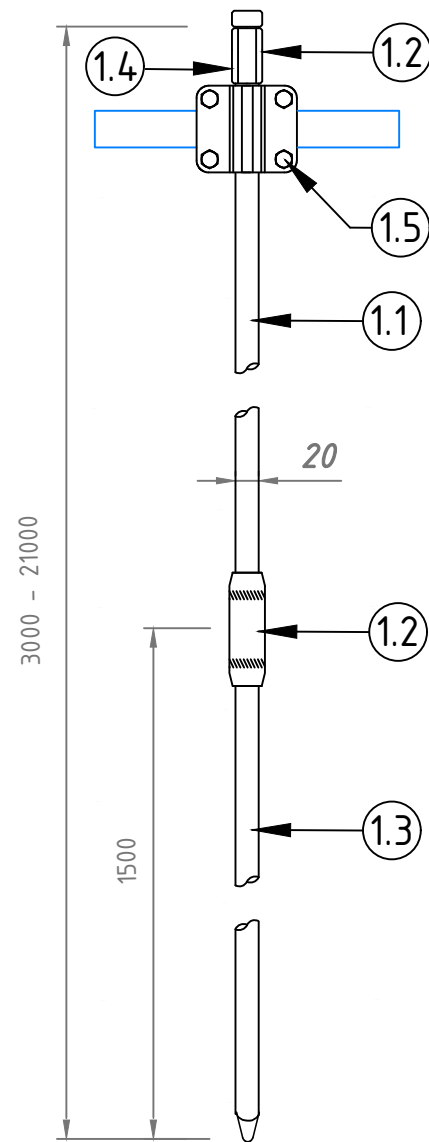


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 20$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 метра	GR660312...GR660392
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620322
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 20$ мм.	GR620352
1.3	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620332
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M20.	GR620370
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460482
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660312	7,5 м.	GR660342	12,0 м.	GR660372
4,5 м.	GR660322	9,0 м.	GR660352	15,0 м.	GR660382
6,0 м.	GR660332	10,5 м.	GR660362	18,0 м.	GR660392

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

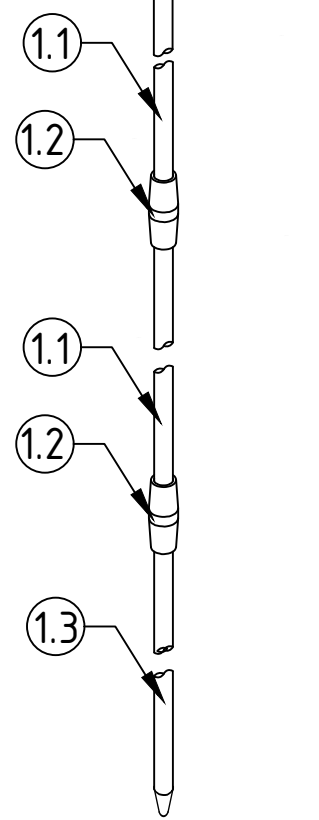
Комплект глубинного заземления $\Phi 20$ мм

арт. GR660312.....GR660392

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	2	5

Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20 мм. из меди

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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

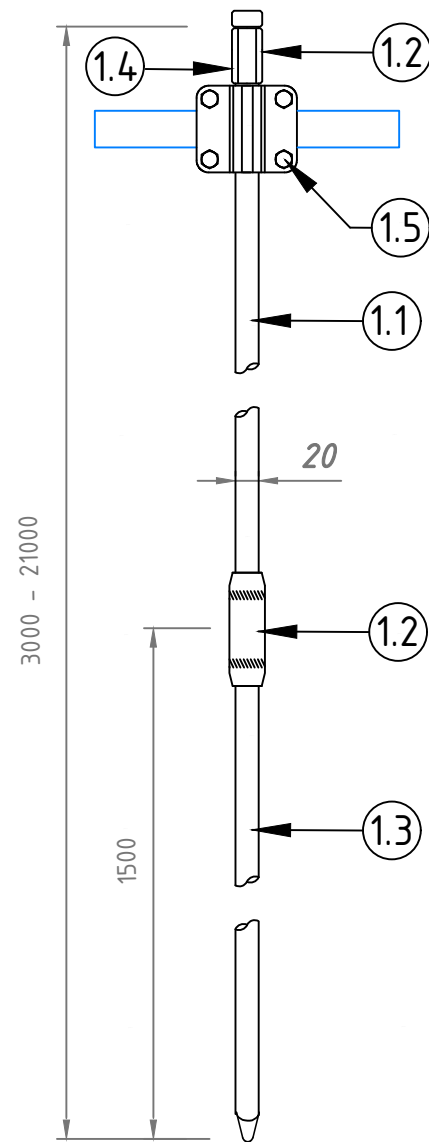
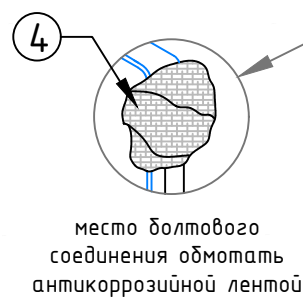
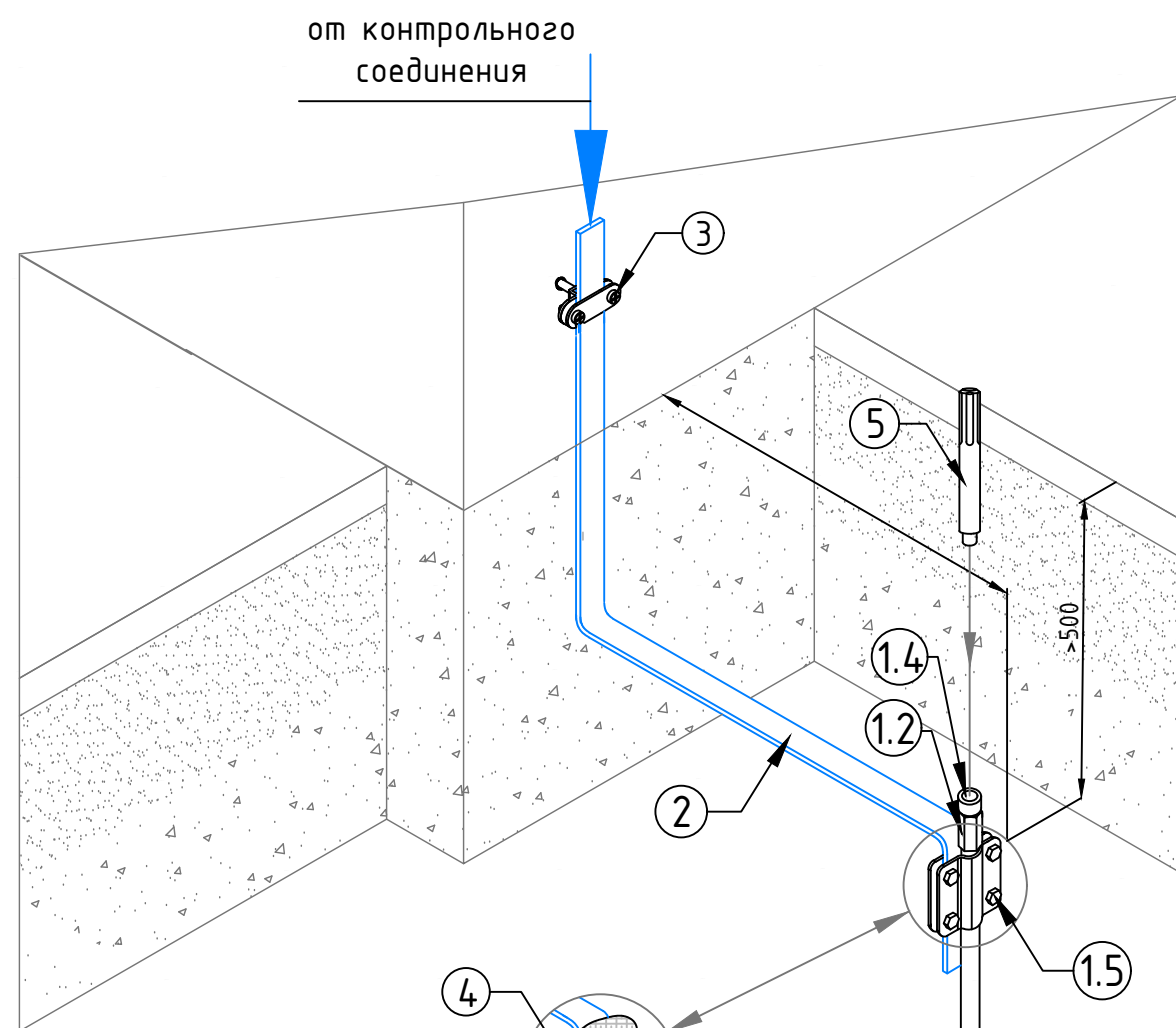


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 20$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 метра	GR660313...GR660393
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620323
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 20$ мм.	GR620353
1.3	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620333
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M20.	GR620370
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460483
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660313	7,5 м.	GR660343	12,0 м.	GR660373
4,5 м.	GR660323	9,0 м.	GR660353	15,0 м.	GR660383
6,0 м.	GR660333	10,5 м.	GR660363	18,0 м.	GR660393

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 $\Phi 20$ мм

арт. GR660313.....GR660393

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
Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20 мм. из нержавеющей стали	РП	3	5

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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

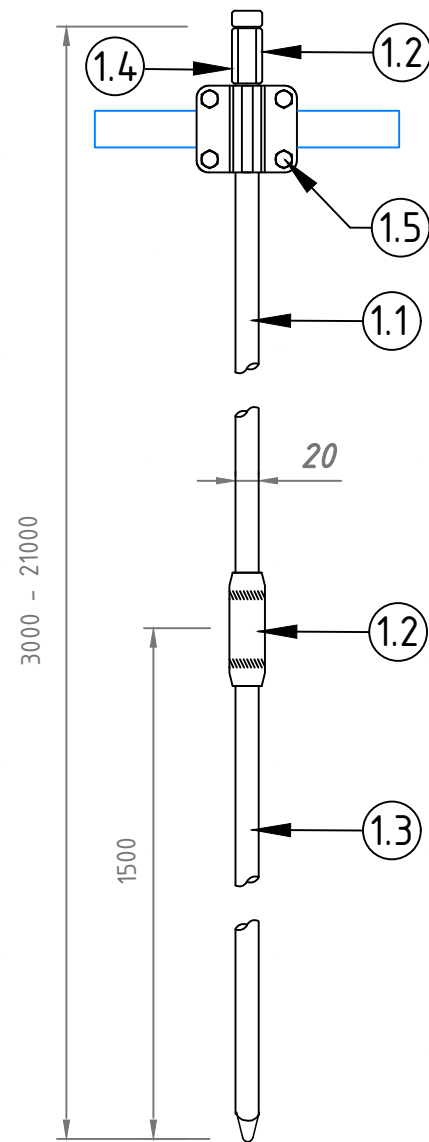
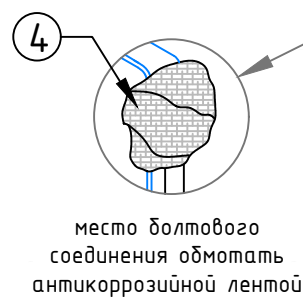
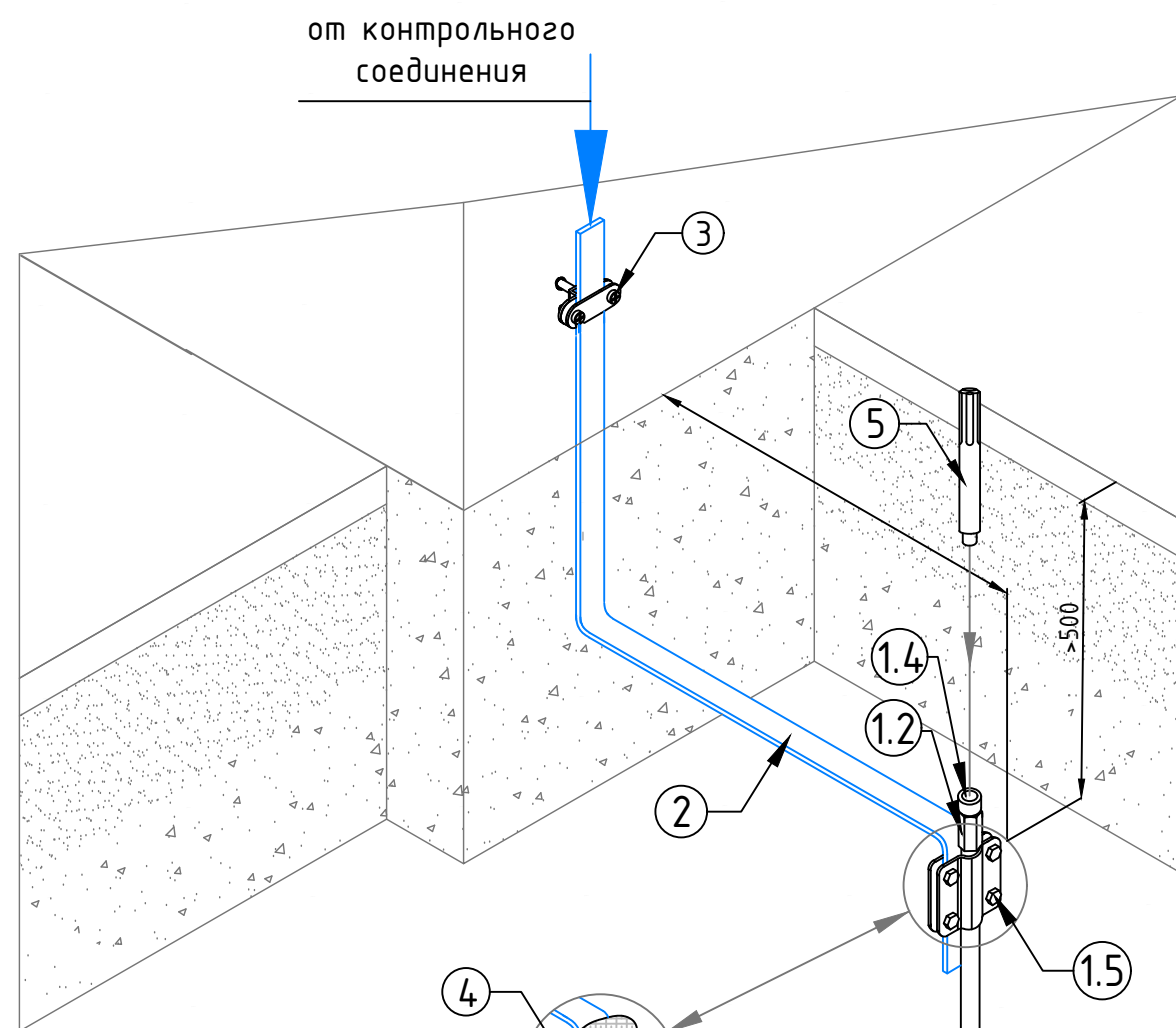


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 20$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 20$ мм от 3 до 21 метра	GR660317...GR660397
1.1	- Стержень заземления $\phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620327
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 20$ мм.	GR620357
1.3	- Стержень заземления $\phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620337
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M20.	GR620370
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 20$ мм.	GR460487
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660317	7,5 м.	GR660347	12,0 м.	GR660377
4,5 м.	GR660327	9,0 м.	GR660357	15,0 м.	GR660387
6,0 м.	GR660337	10,5 м.	GR660367	18,0 м.	GR660397

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 $\phi 20$ мм

арт. GR660317.....GR660397

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	4	5
Т.контр.							ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Н.контр.						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20 мм. из омеднённой стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

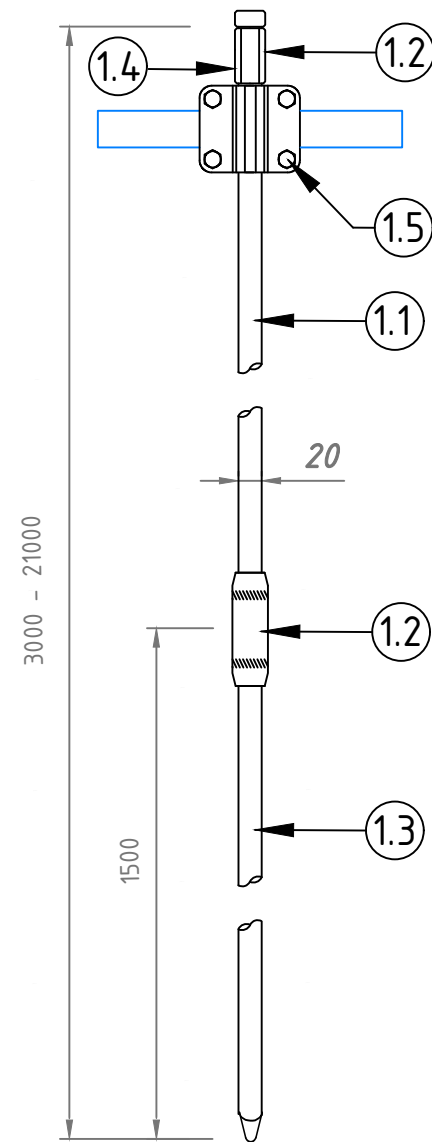
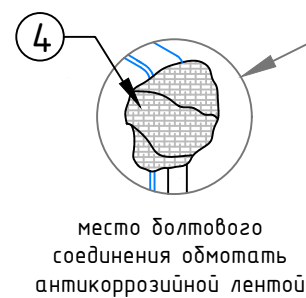
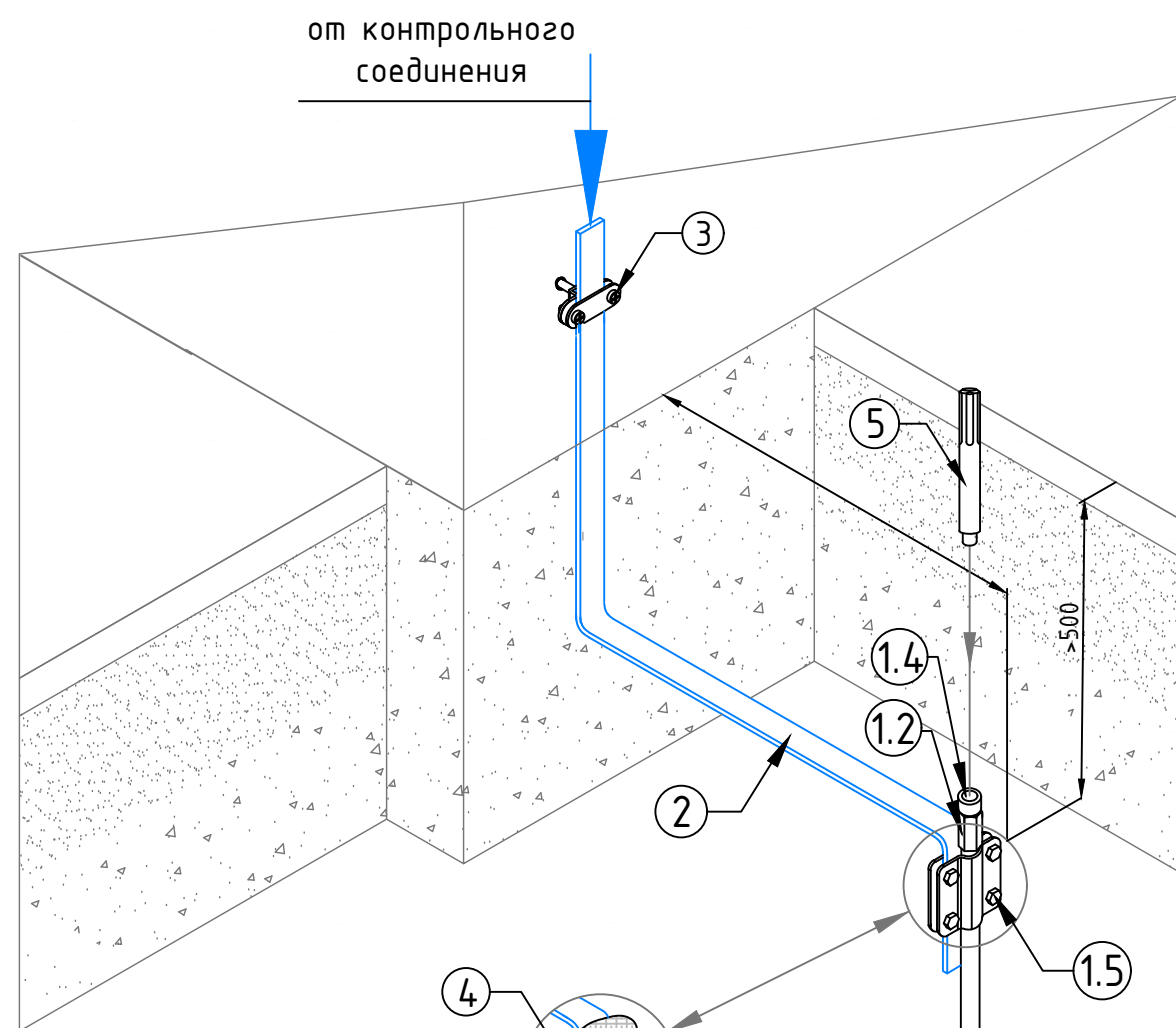


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\Phi 20$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 метра	GR660319...GR660399
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620329
1.2	- Муфта для стержня заземления $\Phi 20$ мм.	GR620359
1.3	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620339
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M20.	GR620370
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460489
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660319	7,5 м.	GR660349	12,0 м.	GR660379
4,5 м.	GR660329	9,0 м.	GR660359	15,0 м.	GR660389
6,0 м.	GR660339	10,5 м.	GR660369	18,0 м.	GR660399

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 $\Phi 20$ мм

арт. GR660319.....GR660399

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	5	5
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 20 мм. из стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

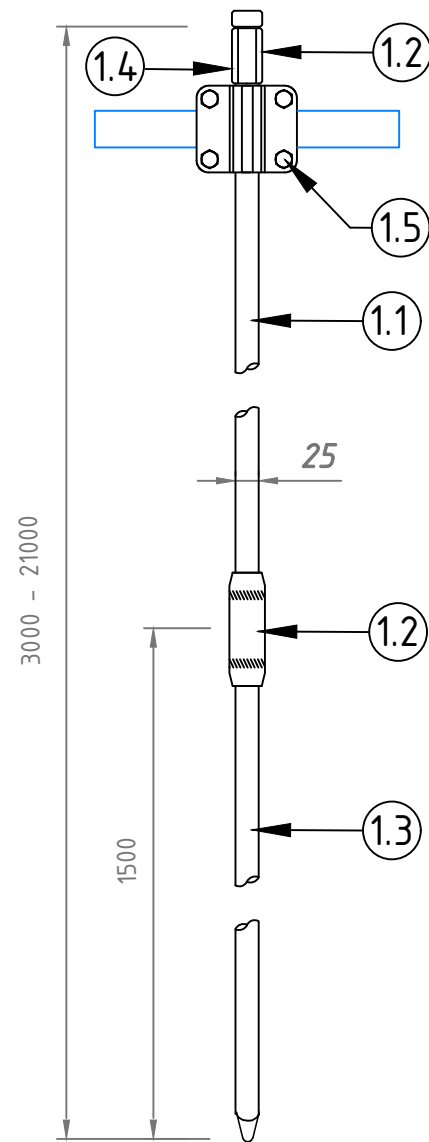
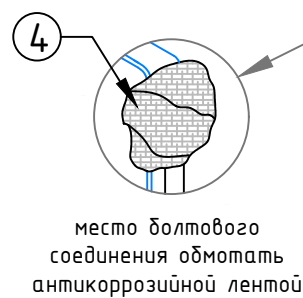
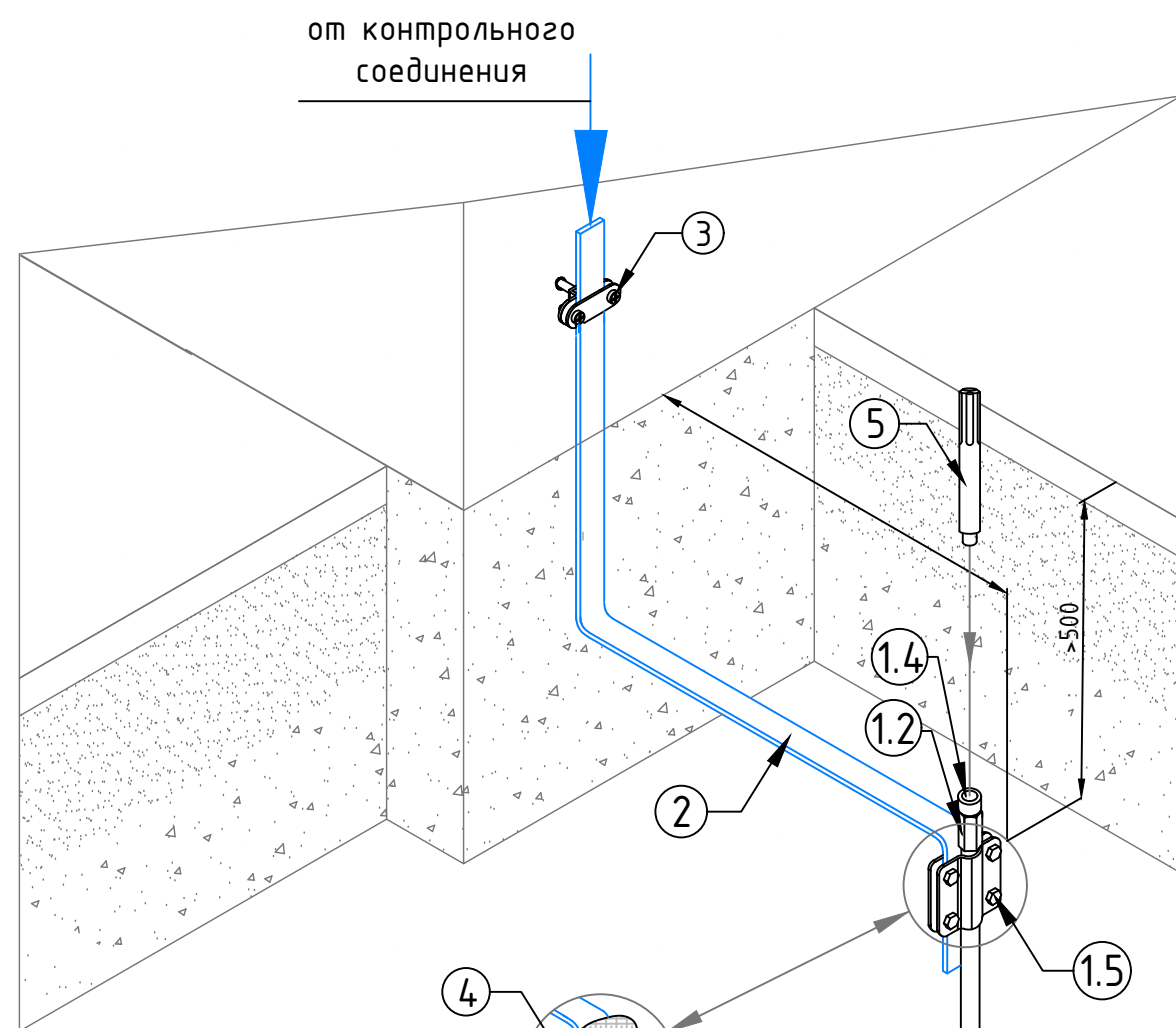


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 25$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 метра	GR660412...GR660492
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620422
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 25$ мм.	GR620452
1.3	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой острым	GR620432
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M24.	GR620470
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460492
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660412	7,5 м.	GR660442	12,0 м.	GR660472
4,5 м.	GR660422	9,0 м.	GR660452	15,0 м.	GR660482
6,0 м.	GR660432	10,5 м.	GR660462	18,0 м.	GR660492

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 $\phi 25$ мм

арт. GR660412.....GR660492

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	2	5
Т.контр.							Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 мм. из оцинкованной стали		
Н.контр.						ООО «Стройплаза»			
Утвердил.						+7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru			

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

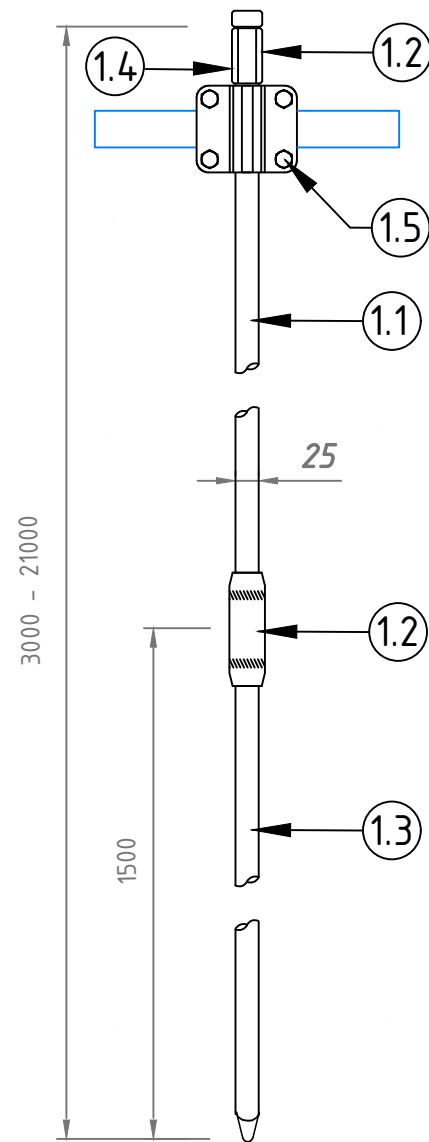
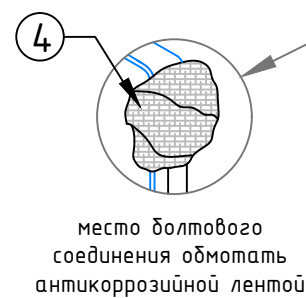
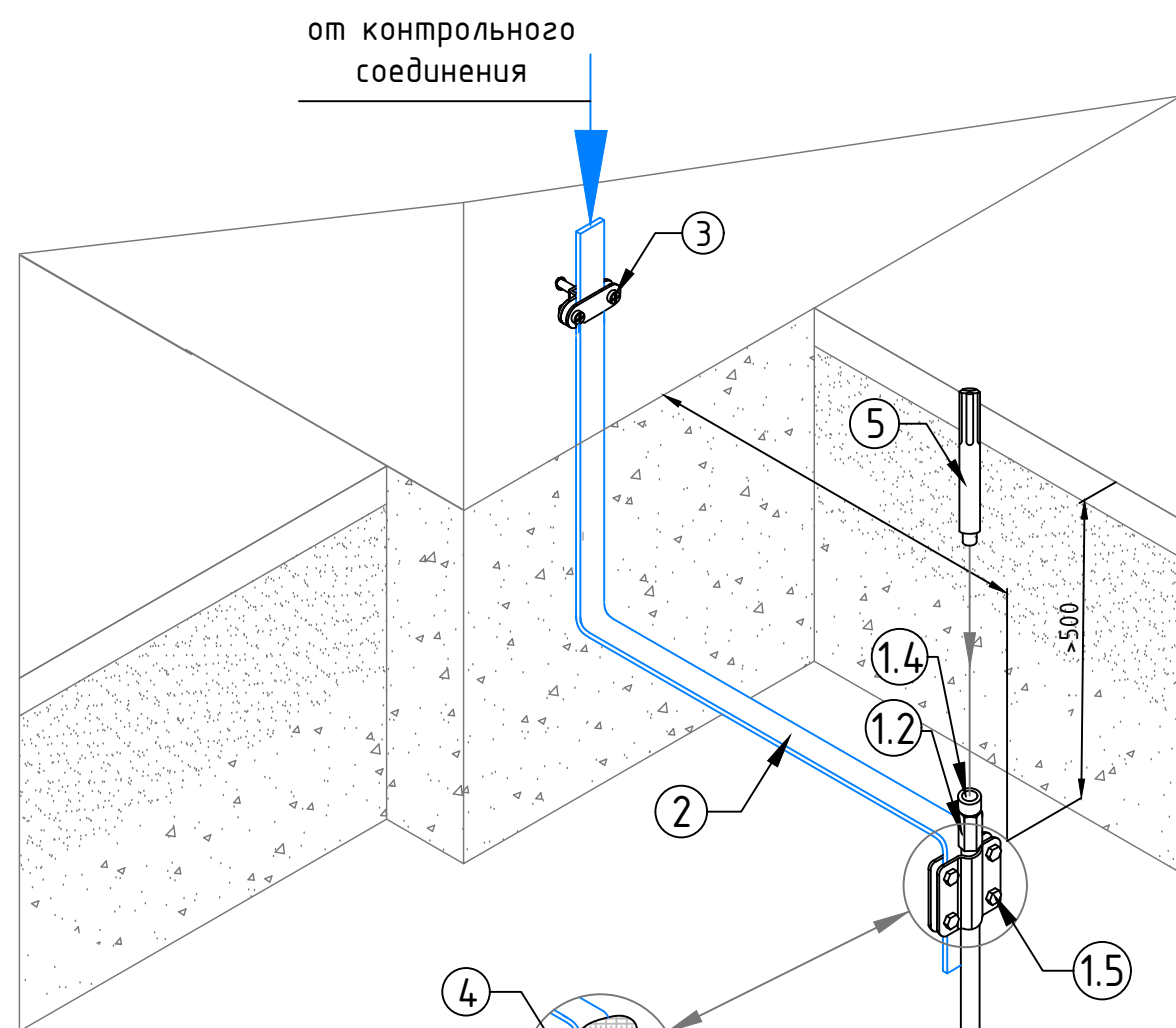


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 25$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 метра	GR660413...GR660493
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620423
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 25$ мм.	GR620453
1.3	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой острым	GR620433
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M24.	GR620470
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460493
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660413	7,5 м.	GR660443	12,0 м.	GR660473
4,5 м.	GR660423	9,0 м.	GR660453	15,0 м.	GR660483
6,0 м.	GR660433	10,5 м.	GR660463	18,0 м.	GR660493

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 $\phi 25$ мм

арт. GR660415.....GR660495

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		3	5	
Т.контр.									
Н.контр.						Схема устройства глубинного заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 мм. из нержавеющей стали	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

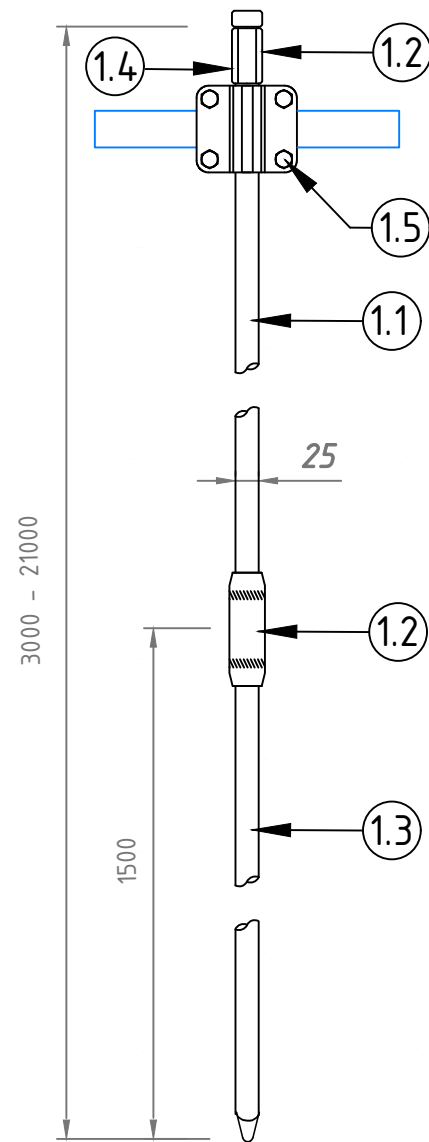
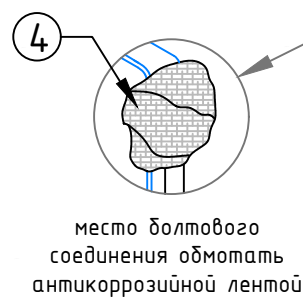
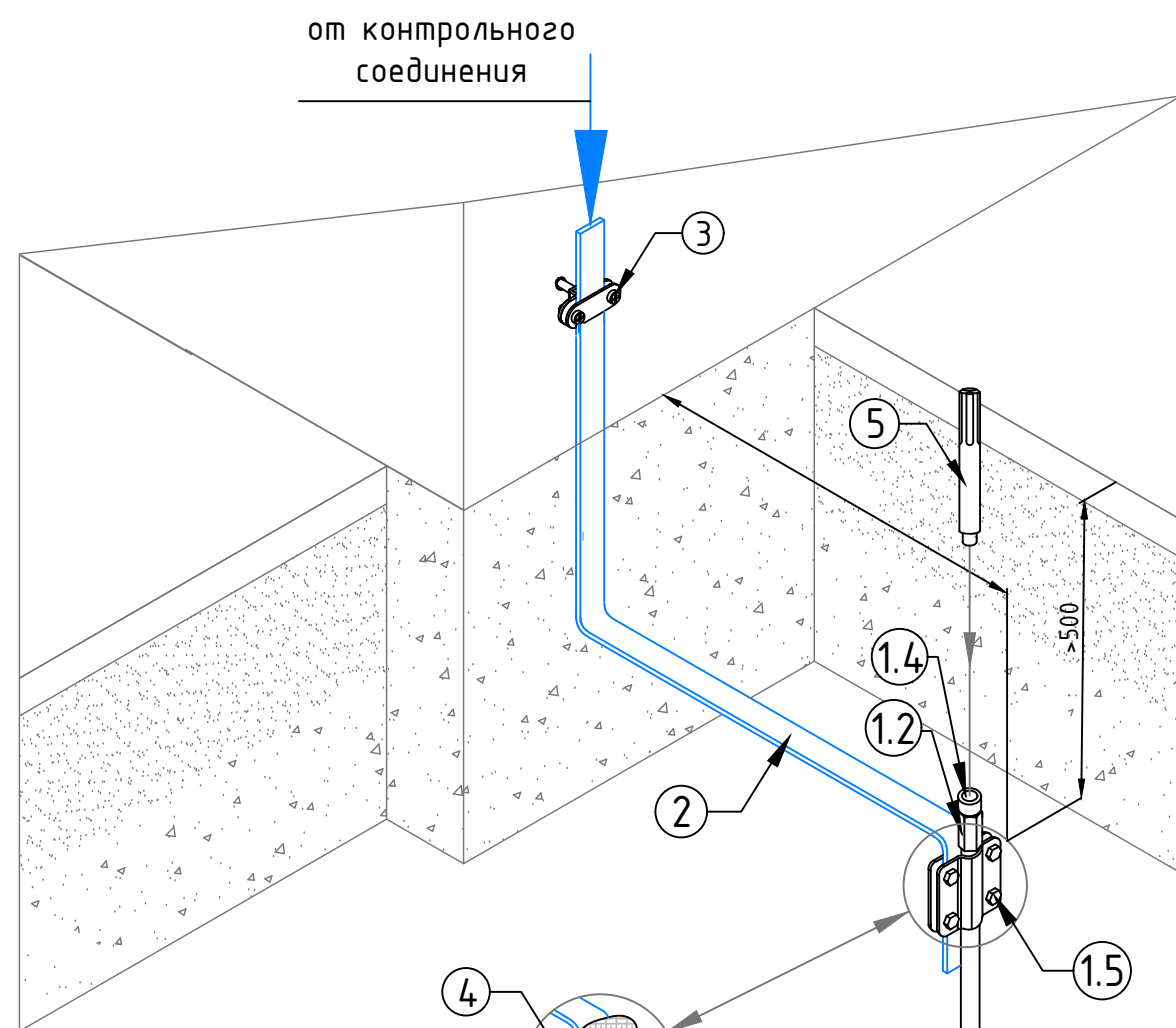


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 25$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 метра	GR660417...GR660497
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620427
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 25$ мм.	GR620457
1.3	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620437
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M24.	GR620470
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460497
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660417	7,5 м.	GR660447	12,0 м.	GR660477
4,5 м.	GR660427	9,0 м.	GR660457	15,0 м.	GR660487
6,0 м.	GR660437	10,5 м.	GR660467	18,0 м.	GR660497

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 $\phi 25$ мм

арт. GR660417.....GR660497

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
Схема устройства глубинного заземления	РП	4	5

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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

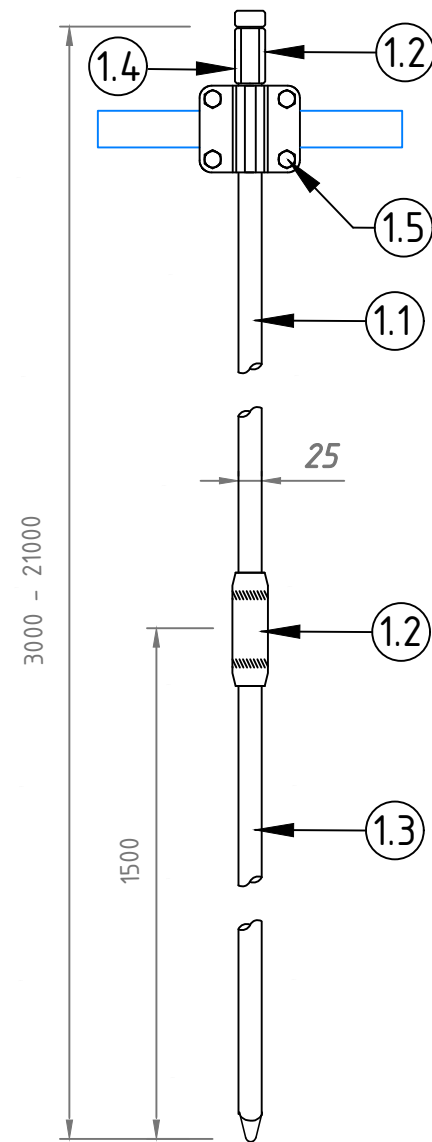
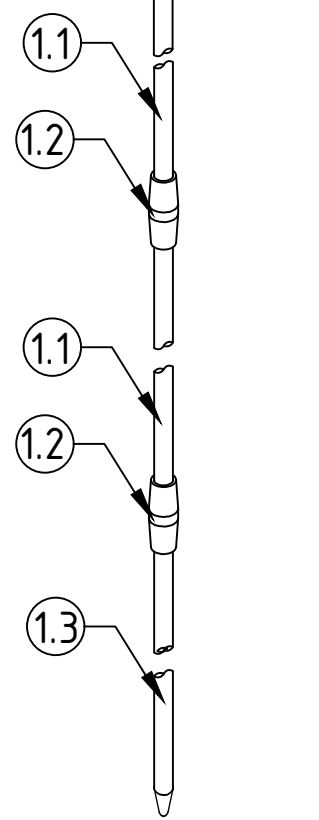
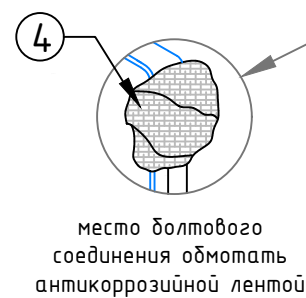
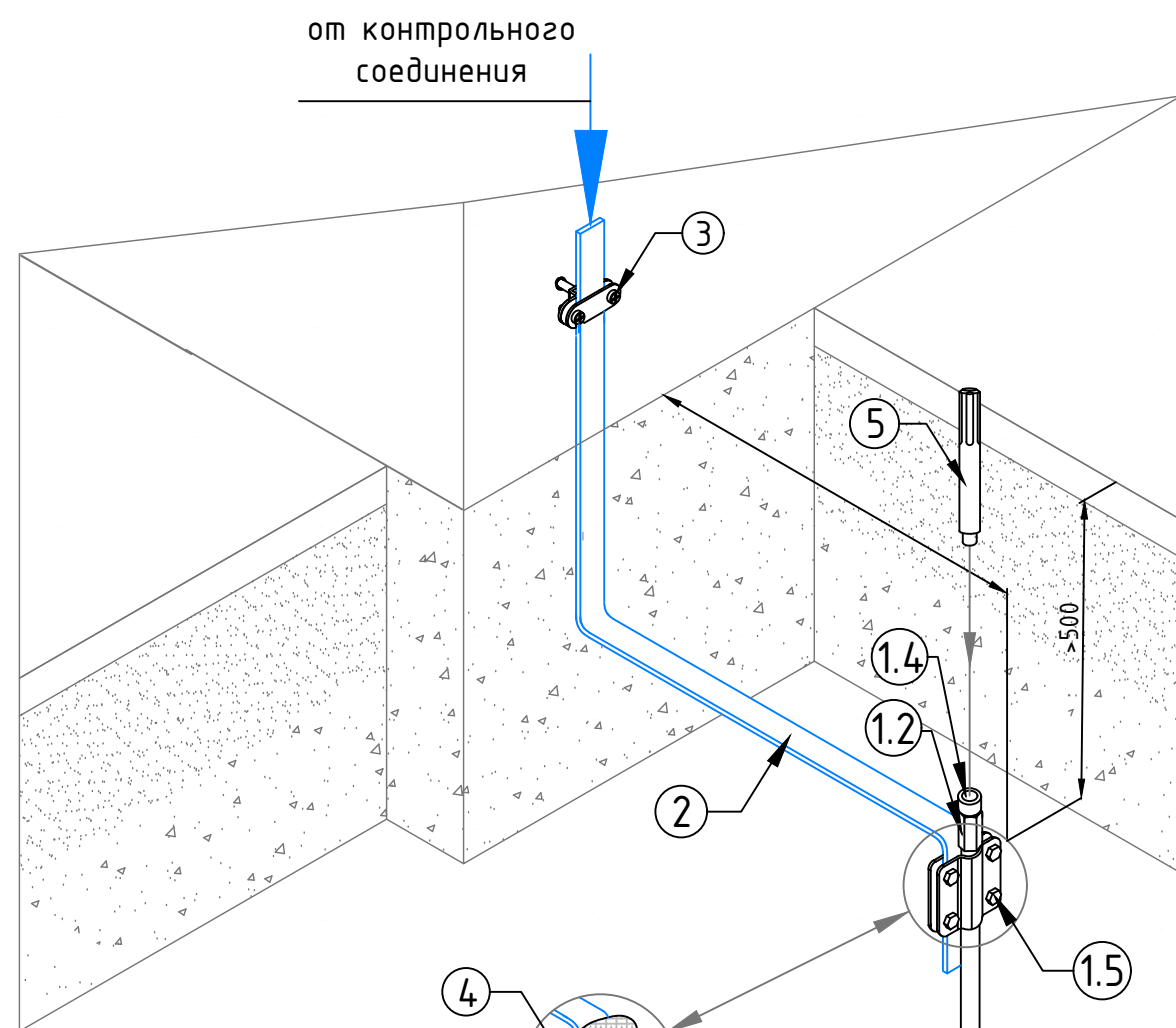


Схема устройства комплекта глубинного заземления $\phi 25$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект глубинного заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 метра	GR660419...GR660499
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой	GR620429
1.2	- Муфта для стержня заземления $\phi 25$ мм.	GR620459
1.3	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. с резьбой острый	GR620439
1.4	- Наконечник забивной для стержня с резьбой M24.	GR620470
1.5	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460499
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520461
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360411
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.	GR660419	7,5 м.	GR660449	12,0 м.	GR660479
4,5 м.	GR660429	9,0 м.	GR660459	15,0 м.	GR660489
6,0 м.	GR660439	10,5 м.	GR660469	18,0 м.	GR660499

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 $\phi 25$ мм

арт. GR660419.....GR660499

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	5	5
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 25 мм. из стали			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.