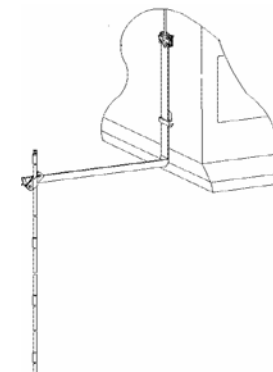


Комплекты безмуфтового заземления

Комплект безмуфтового 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. Комплектующие 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.	GR630011	4,5	Ø16 мм.	GR630111	5,7	Ø18 мм.	GR630211	7,1	Ø20 мм.	GR630311	8,6	Ø25 мм.	GR630411	15,5
Медь		GR630012	5,4		GR630112	6,9		GR630212	8,5		GR630312	10,3		GR630412	18,6
Нержавеющая сталь		GR630013	4,6		GR630113	5,8		GR630213	7,2		GR630313	8,7		GR630413	15,8
Омеднённая сталь		GR630017	4,5		GR630117	5,7		GR630217	7,1		GR630317	8,6		GR630417	15,5
Сталь		GR630019	4,5		GR630119	5,7		GR630219	7,1		GR630319	8,6		GR630419	15,5
Комплект глубинного заземления 4,5 метра															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630021	6,4	Ø16 мм.	GR630121	8,1	Ø18 мм.	GR630221	10,1	Ø20 мм.	GR630321	12,3	Ø25 мм.	GR630421	21,4
Медь		GR630022	7,7		GR630122	9,8		GR630222	12,2		GR630322	14,8		GR630422	25,6
Нержавеющая сталь		GR630023	6,5		GR630123	8,3		GR630223	10,3		GR630323	12,6		GR630423	21,8
Омеднённая сталь		GR630027	6,4		GR630127	8,1		GR630227	10,1		GR630327	12,3		GR630427	21,4
Сталь		GR630029	6,4		GR630129	8,1		GR630229	10,1		GR630329	12,3		GR630429	21,4
Комплект глубинного заземления 6 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630031	8,2	Ø16 мм.	GR630131	10,5	Ø18 мм.	GR630231	13,2	Ø20 мм.	GR630331	16,1	Ø25 мм.	GR630431	27,2
Медь		GR630032	9,9		GR630132	12,6		GR630232	15,8		GR630332	19,3		GR630432	32,7
Нержавеющая сталь		GR630033	8,4		GR630133	10,7		GR630233	13,4		GR630333	16,4		GR630433	27,8
Омеднённая сталь		GR630037	8,2		GR630137	10,5		GR630237	13,2		GR630337	16,1		GR630437	27,2
Сталь		GR630039	8,2		GR630139	10,5		GR630239	13,2		GR630339	16,1		GR630439	27,2
Комплект глубинного заземления 7,5 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630041	10,1	Ø16 мм.	GR630141	12,9	Ø18 мм.	GR630241	16,2	Ø20 мм.	GR630341	19,8	Ø25 мм.	GR630441	33,1
Медь		GR630042	12,1		GR630142	15,5		GR630242	19,5		GR630342	23,8		GR630442	39,7
Нержавеющая сталь		GR630043	10,3		GR630143	13,2		GR630243	16,5		GR630343	20,2		GR630443	33,7
Омеднённая сталь		GR630047	10,1		GR630147	12,9		GR630247	16,2		GR630347	19,8		GR630447	33,1
Сталь		GR630049	10,1		GR630149	12,9		GR630249	16,2		GR630349	19,8		GR630449	33,1
Комплект глубинного заземления 9 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630051	11,9	Ø16 мм.	GR630151	15,4	Ø18 мм.	GR630251	19,3	Ø20 мм.	GR630351	23,6	Ø25 мм.	GR630451	38,9
Медь		GR630052	14,3		GR630152	18,4		GR630252	23,1		GR630352	28,3		GR630452	46,7
Нержавеющая сталь		GR630053	12,2		GR630153	15,7		GR630253	19,7		GR630353	24,1		GR630453	39,7
Омеднённая сталь		GR630057	11,9		GR630157	15,4		GR630257	19,3		GR630357	23,6		GR630457	38,9
Сталь		GR630059	11,9		GR630159	15,4		GR630259	19,3		GR630359	23,6		GR630459	38,9

1500



Ø14
Ø16
Ø18
Ø20
Ø25



1500

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.	GR630711	13,8	Ø16 мм.	GR630741	17,8	Ø18 мм.	GR630771	22,3	Ø20 мм.	GR630811	27,3	Ø25 мм.	GR630841	44,8
Медь		GR630712	16,5		GR630742	21,3		GR630772	26,8		GR630812	32,8		GR630842	53,7
Нержавеющая сталь		GR630713	14,1		GR630743	18,1		GR630773	22,8		GR630813	27,9		GR630843	45,6
Омеднённая сталь		GR630717	13,8		GR630747	17,8		GR630777	22,3		GR630817	27,3		GR630847	44,8
Сталь		GR630716	13,8		GR630746	17,8		GR630776	22,3		GR630816	27,3		GR630846	44,8
Комплект глубинного заземления 12 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630721	15,6	Ø16 мм.	GR630751	20,2	Ø18 мм.	GR630781	25,4	Ø20 мм.	GR630821	31,1	Ø25 мм.	GR630851	50,6
Медь		GR630722	18,8		GR630752	24,2		GR630782	30,4		GR630822	37,3		GR630852	60,7
Нержавеющая сталь		GR630723	15,9		GR630753	20,6		GR630783	25,9		GR630823	31,7		GR630853	51,6
Омеднённая сталь		GR630727	15,6		GR630757	20,2		GR630787	25,4		GR630827	31,1		GR630857	50,6
Сталь		GR630726	15,6		GR630756	20,2		GR630786	25,4		GR630826	31,1		GR630856	50,6
Комплект глубинного заземления 15 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630731	19,3	Ø16 мм.	GR630761	25,0	Ø18 мм.	GR630791	31,5	Ø20 мм.	GR630831	38,6	Ø25 мм.	GR630861	62,3
Медь		GR630732	23,2		GR630762	30,0		GR630792	37,7		GR630832	46,3		GR630862	74,7
Нержавеющая сталь		GR630733	19,7		GR630763	25,5		GR630793	32,1		GR630833	39,4		GR630863	63,5
Омеднённая сталь		GR630737	19,3		GR630767	25,0		GR630797	31,5		GR630837	38,6		GR630867	62,3
Сталь		GR630736	19,3		GR630766	25,0		GR630796	31,5		GR630836	38,6		GR630866	62,3
Комплект глубинного заземления 18 метров															
Оцинкованная сталь	Ø14 мм.	GR630741	23,0	Ø16 мм.	GR630771	29,8	Ø18 мм.	GR630811	37,5	Ø20 мм.	GR630841	46,1	Ø25 мм.	GR630871	74,0
Медь		GR630742	27,6		GR630772	35,8		GR630812	45,1		GR630842	55,3		GR630872	88,8
Нержавеющая сталь		GR630743	23,5		GR630773	30,4		GR630813	38,3		GR630843	47,0		GR630873	75,5
Омеднённая сталь		GR630747	23,0		GR630777	29,8		GR630817	37,5		GR630847	46,1		GR630877	74,0
Сталь		GR630746	23,0		GR630776	29,8		GR630816	37,5		GR630846	46,1		GR630876	74,0



Наконечник забивной



Соединитель диагональный



Лента герметик



Электропроводящая паста

Насадка для забивания SDS-MAX для перфоратора заказывается дополнительно

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

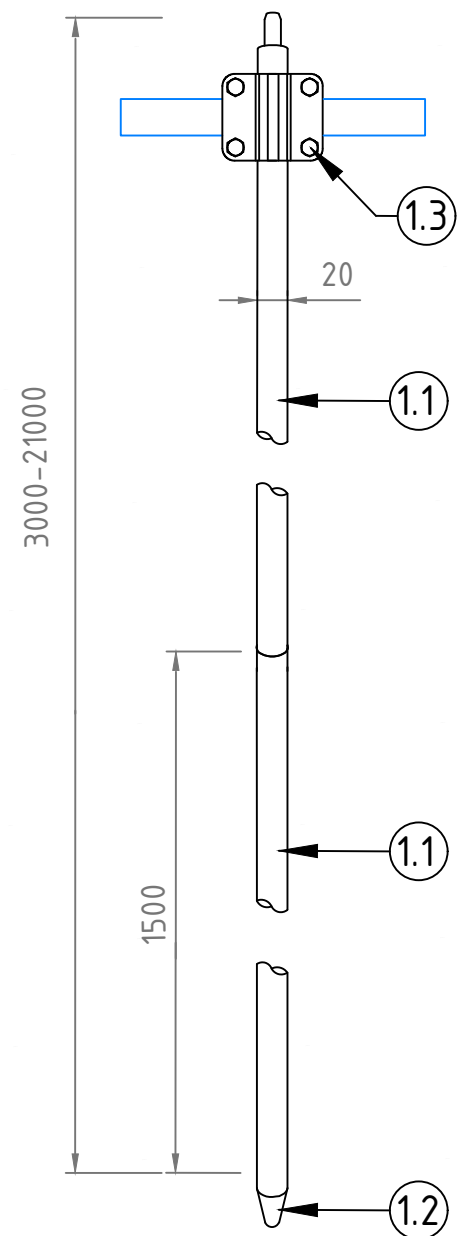
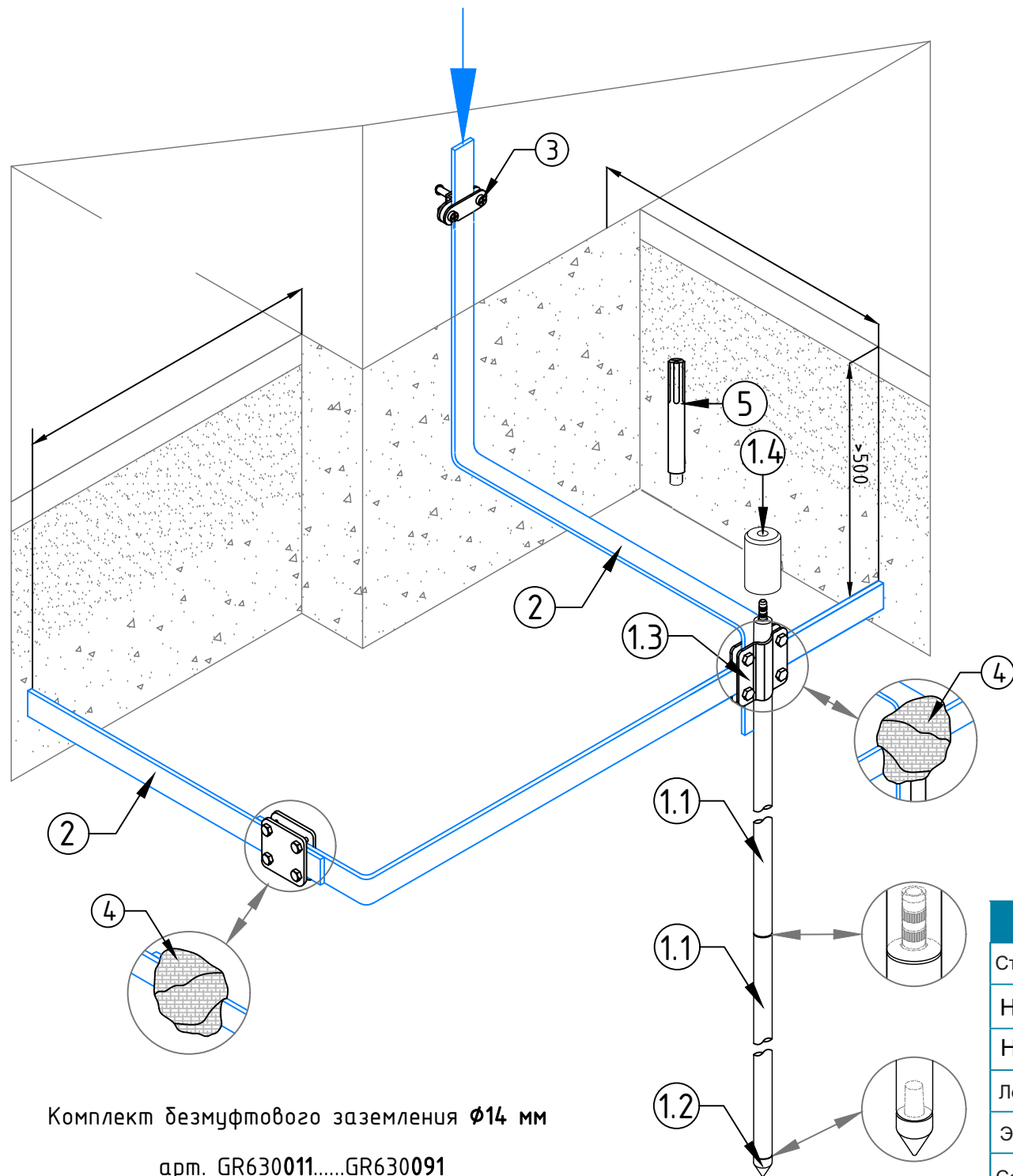


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 14$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 м.	GR630011...GR630091
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620041
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 14$ мм.	GR620080
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня M20.	GR620090
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.	GR630011	7,5 м.	GR630041	12,0 м.	GR630071
4,5 м.	GR630021	9,0 м.	GR630051	15,0 м.	GR630081
6,0 м.	GR630031	10,5 м.	GR630061	18,0 м.	GR630091

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 14$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм
арт. GR630011.....GR630091

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	1	5
						Схема устройства безмуфтового 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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

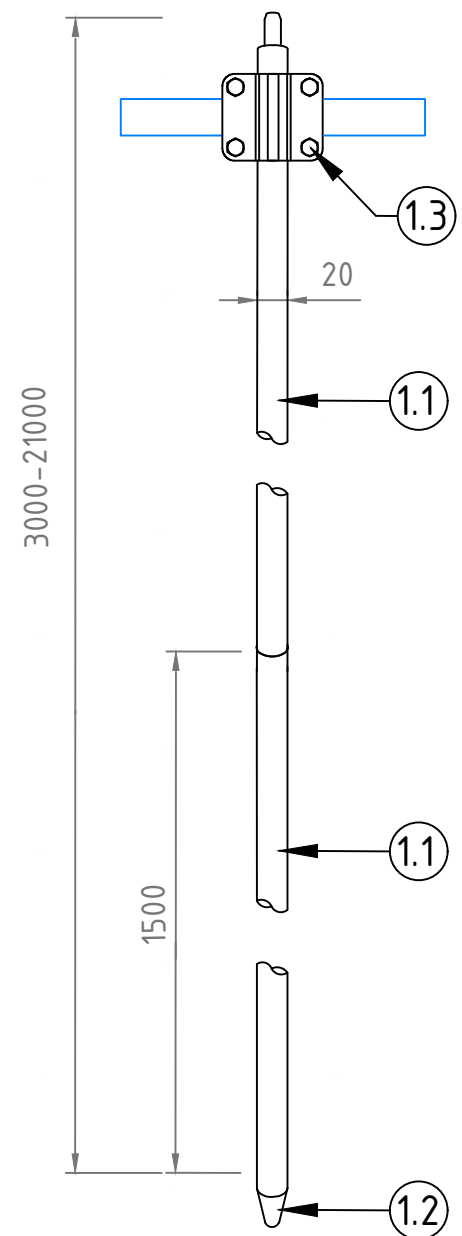
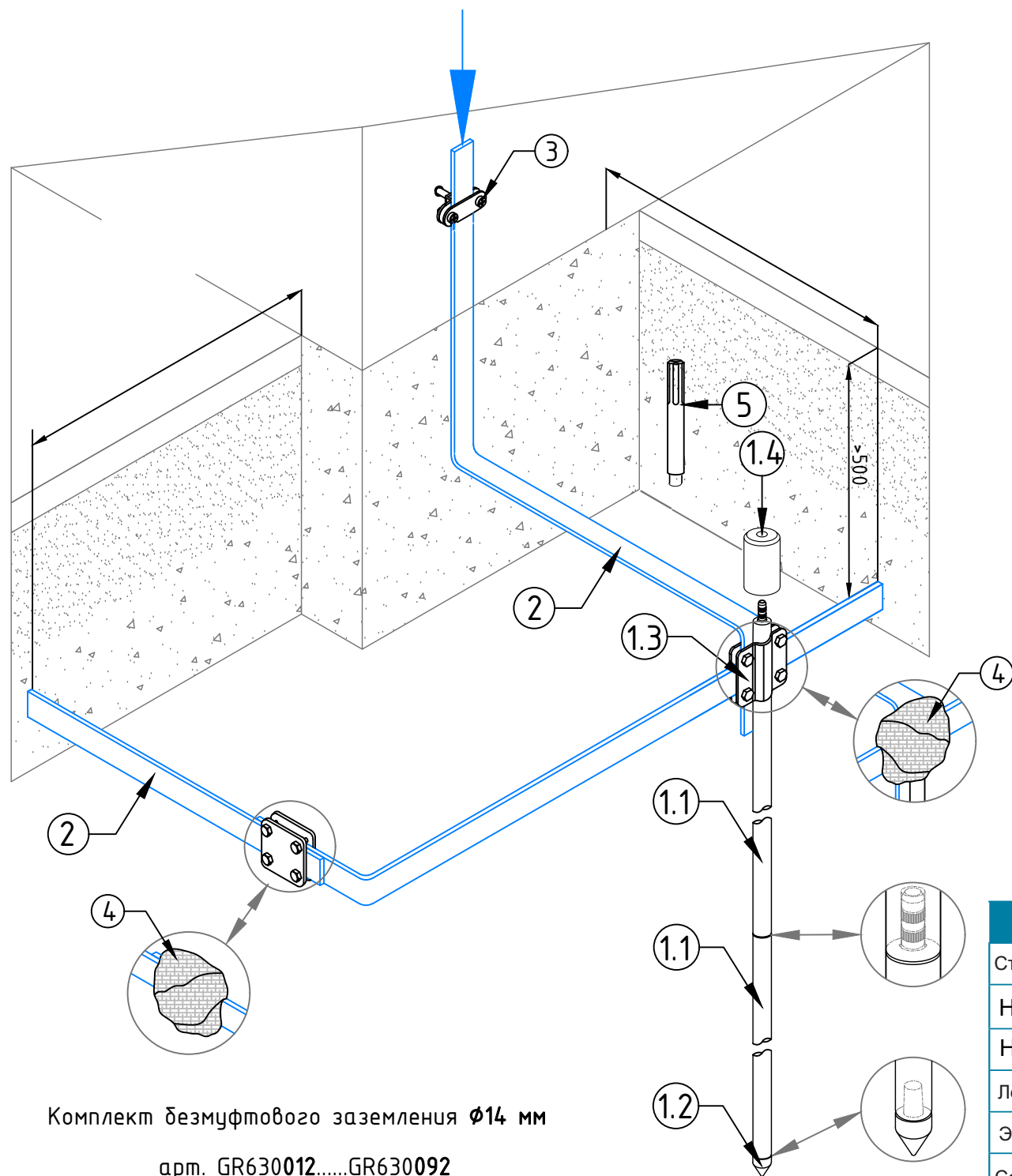


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 14$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 м.	GR630012...GR630092
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620042
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 14$ мм.	GR620080
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460482
1.4	- Наконечник забивной для стержня.	GR620090
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520462
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360412
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.	GR630012	7,5 м.	GR630042	12,0 м.	GR630072
4,5 м.	GR630022	9,0 м.	GR630052	15,0 м.	GR630082
6,0 м.	GR630032	10,5 м.	GR630062	18,0 м.	GR630092

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 14$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм
арт. GR630012.....GR630092

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	2	5
						Схема устройства безмуфтового 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

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

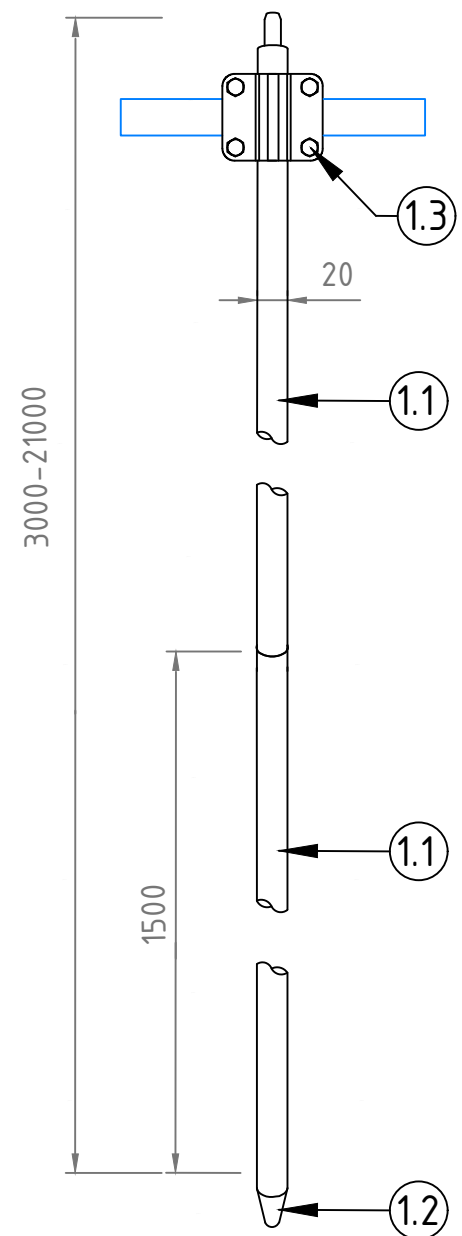
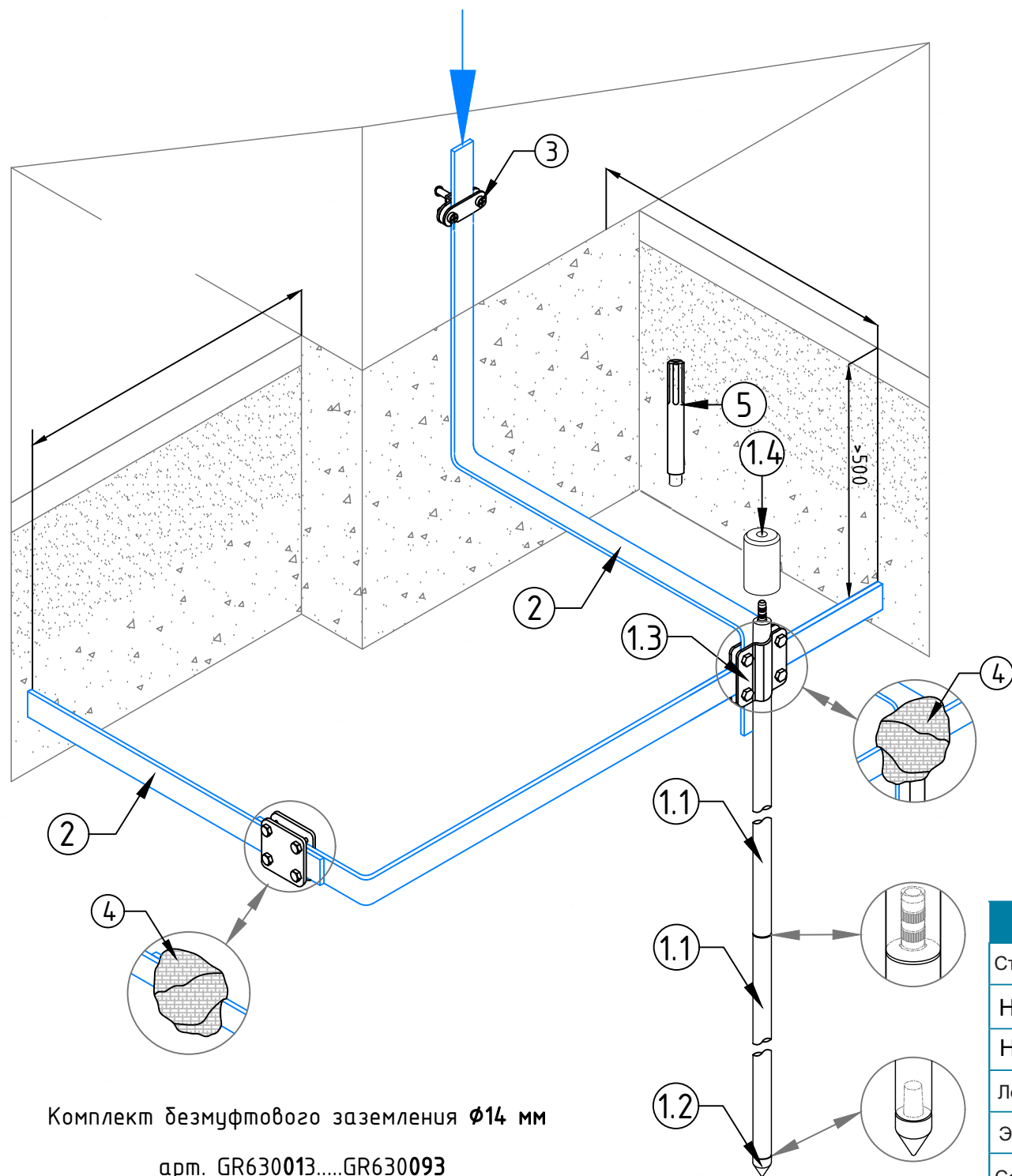


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 14$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 м.	GR630013...GR630093
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620043
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 14$ мм.	GR620080
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460483
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620090
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520463
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360413
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.	GR630013	7,5 м.	GR630043	12,0 м.	GR630073
4,5 м.	GR630023	9,0 м.	GR630053	15,0 м.	GR630083
6,0 м.	GR630033	10,5 м.	GR630063	18,0 м.	GR630093

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 14$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм
арт. GR630013.....GR630093

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	3	5
Проверил						Схема устройства безмуфтового 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

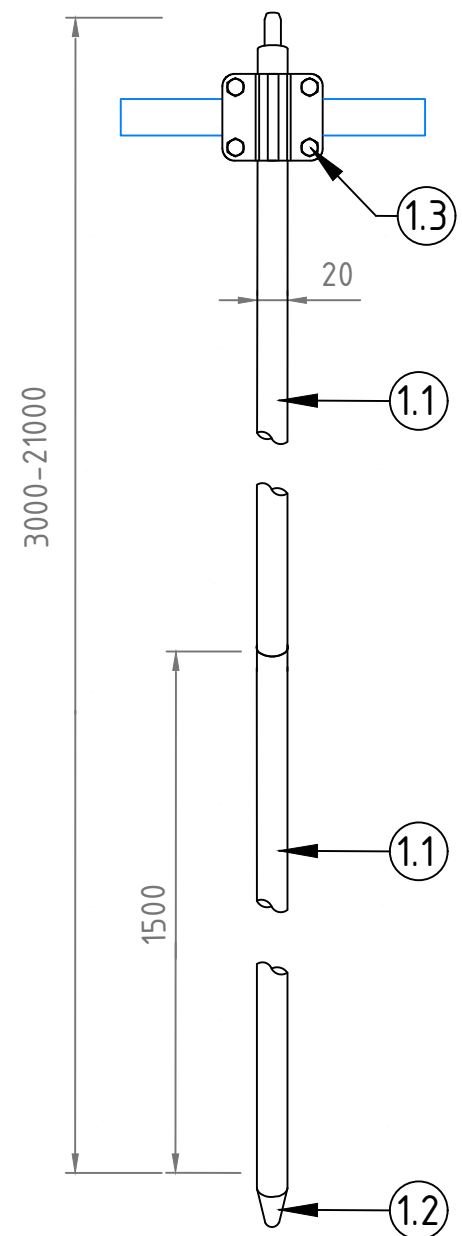
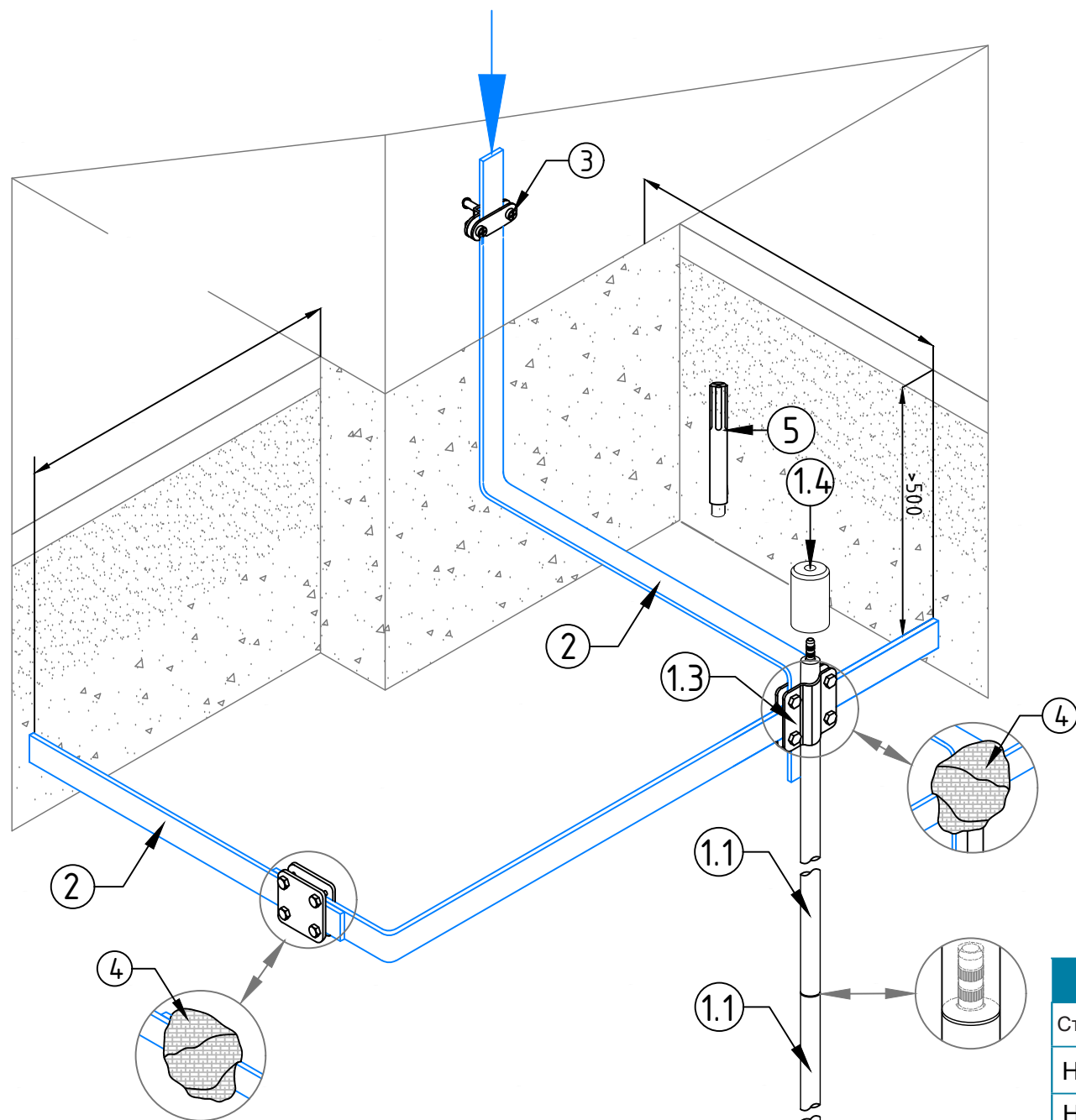


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 14$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 м.	GR630017...GR630097
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620047
1.2	- Наконечник заострённый для стержня $\phi 14$ мм.	GR620080
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460487
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620090
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520467
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360417
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.	GR630017	7,5 м.	GR630047	12,0 м.	GR630077
4,5 м.	GR630027	9,0 м.	GR630057	15,0 м.	GR630087
6,0 м.	GR630037	10,5 м.	GR630067	18,0 м.	GR630097

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заострённый для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 14$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм
арт. GR630017.....GR630097

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил					РП		4	5	
Т.контр.									
Н.контр.						Схема устройства безмуфтового 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		
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

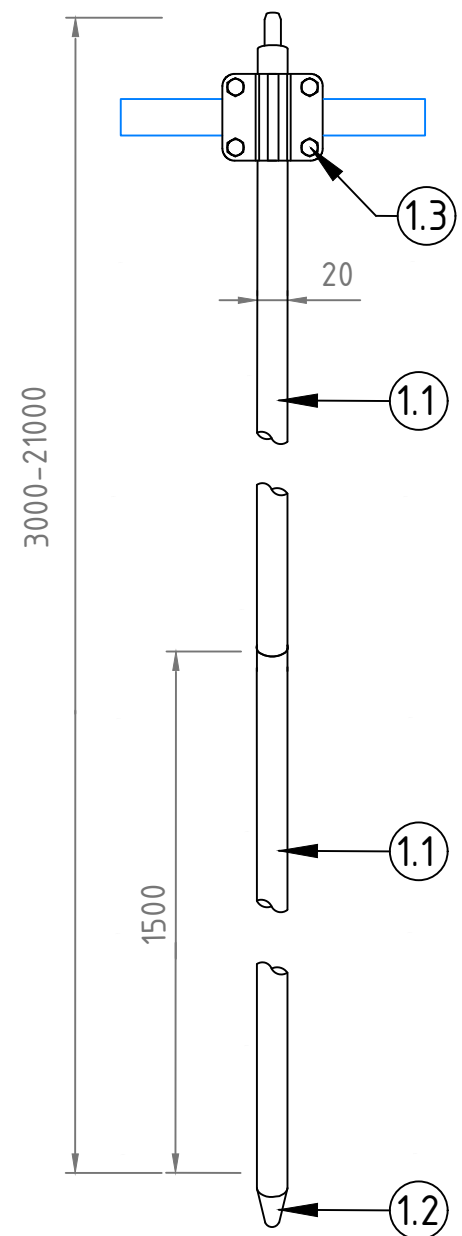
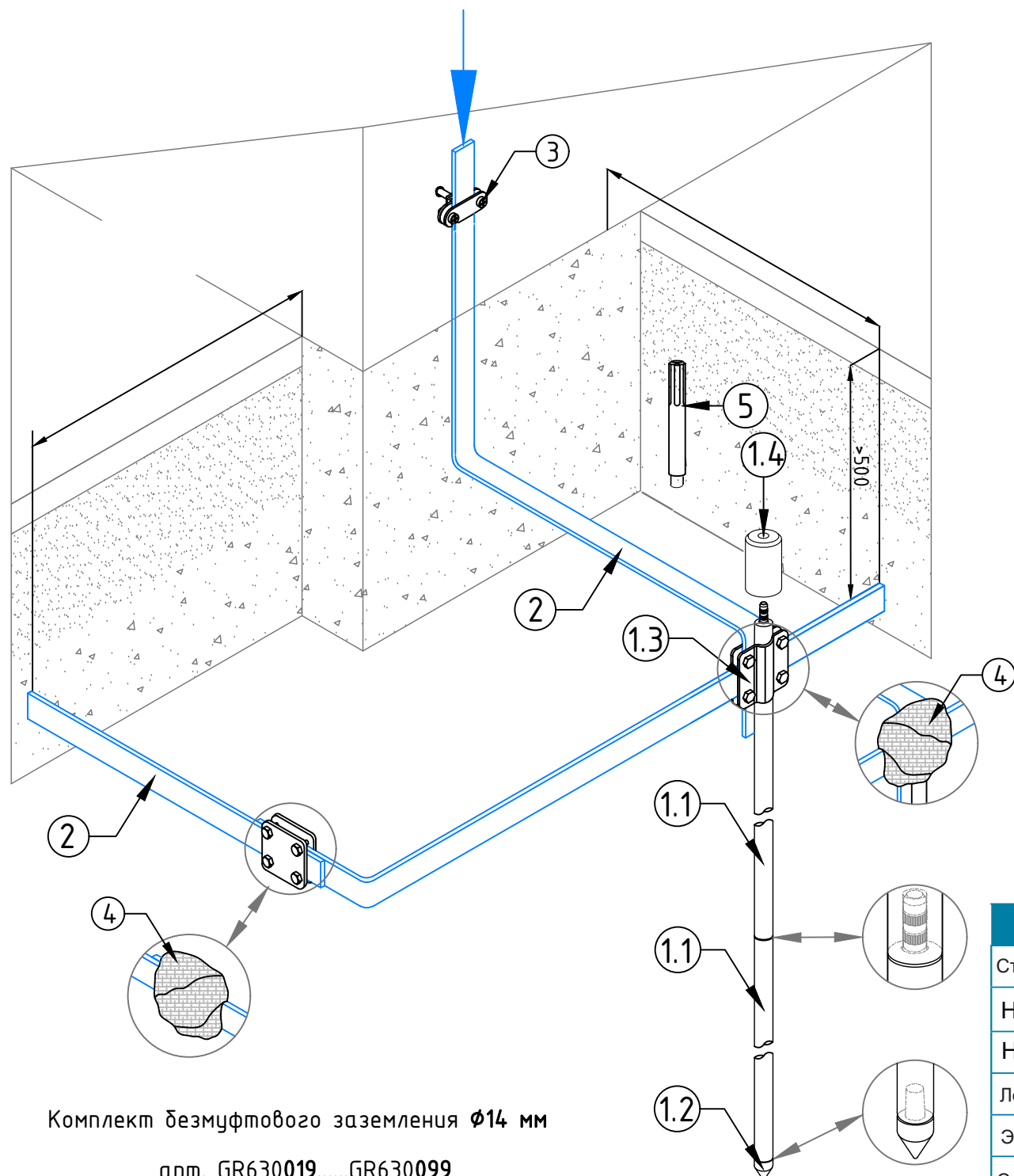


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 14$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм от 3 до 21 м.	GR630019...GR630099
1.1	- Стержень заземления $\phi 14 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620049
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 14$ мм.	GR620080
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 14$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620090
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.	GR630019	7,5 м.	GR630049	12,0 м.	GR630079
4,5 м.	GR630029	9,0 м.	GR630059	15,0 м.	GR630089
6,0 м.	GR630039	10,5 м.	GR630069	18,0 м.	GR630099

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 14$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 14$ мм
арт. GR630019.....GR630099

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	5	5
						Схема устройства безмуфтового 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		

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

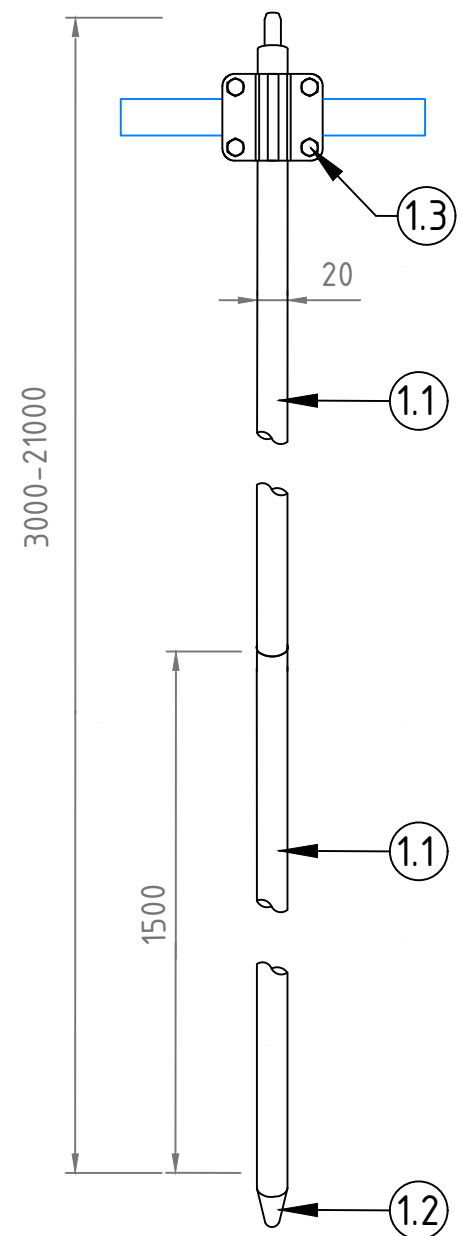
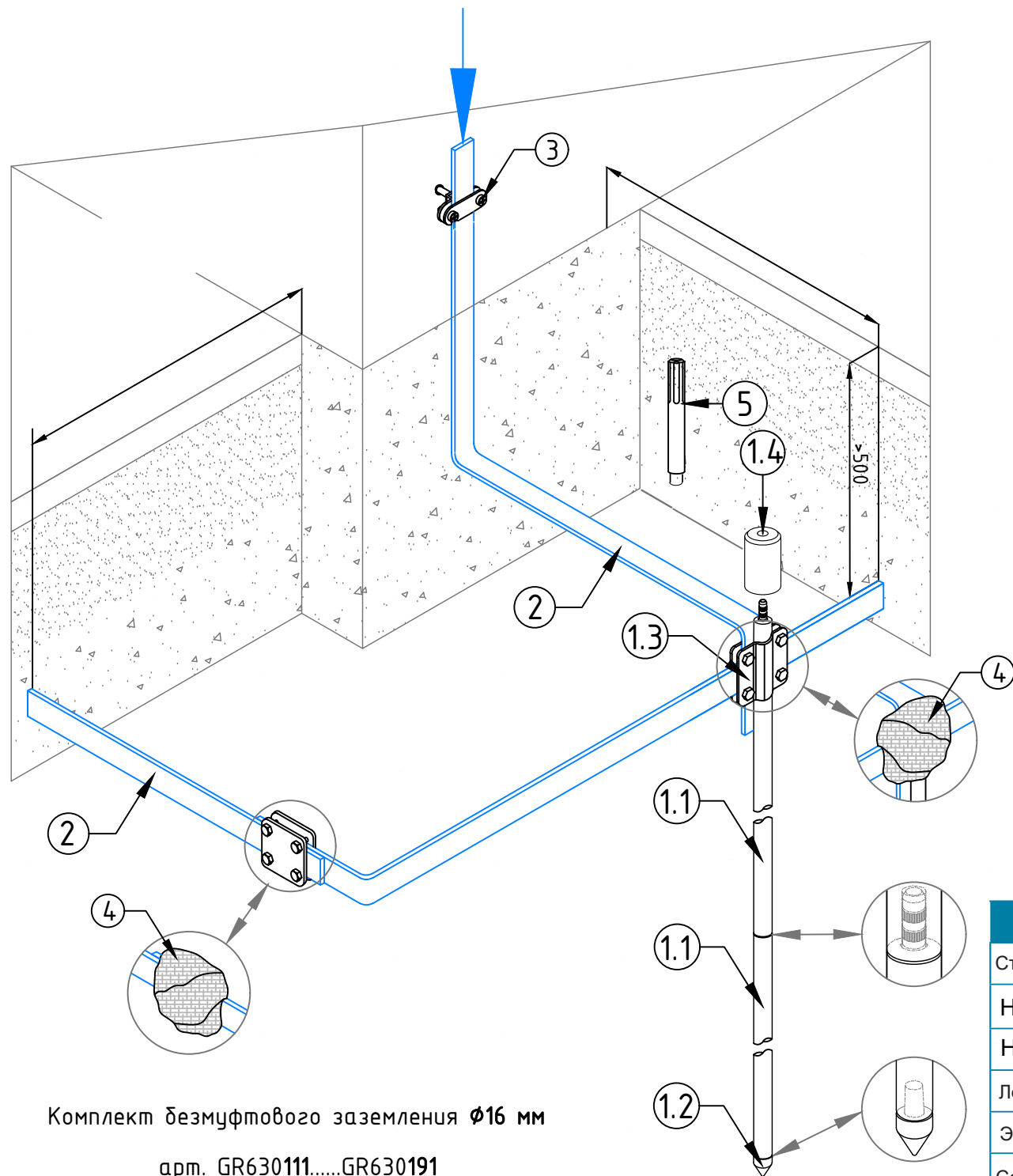


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 16$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 м.	GR630011...GR630091
1.1	- Стержень заземления $\phi 16$ x1500 мм. безмуфтовой	GR620141
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 16$ мм.	GR620180
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня M16 .	GR620190
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.	GR630111	7,5 м.	GR630141	12,0 м.	GR63111
4,5 м.	GR630121	9,0 м.	GR630151	15,0 м.	GR630181
6,0 м.	GR630131	10,5 м.	GR630161	18,0 м.	GR630191

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 16$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм

арт. GR630111.....GR630191

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	1	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 16 мм. из оцинкованной 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

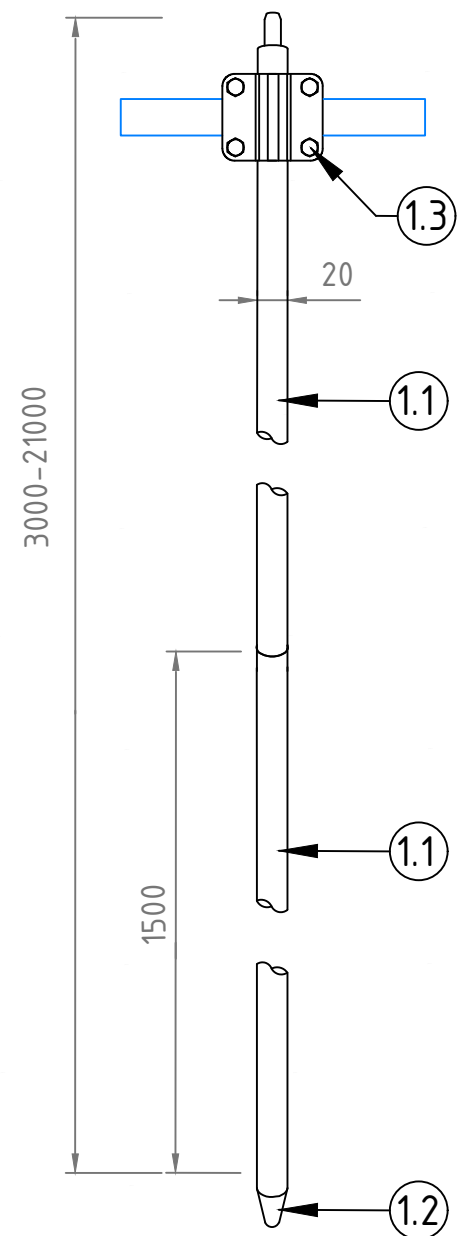
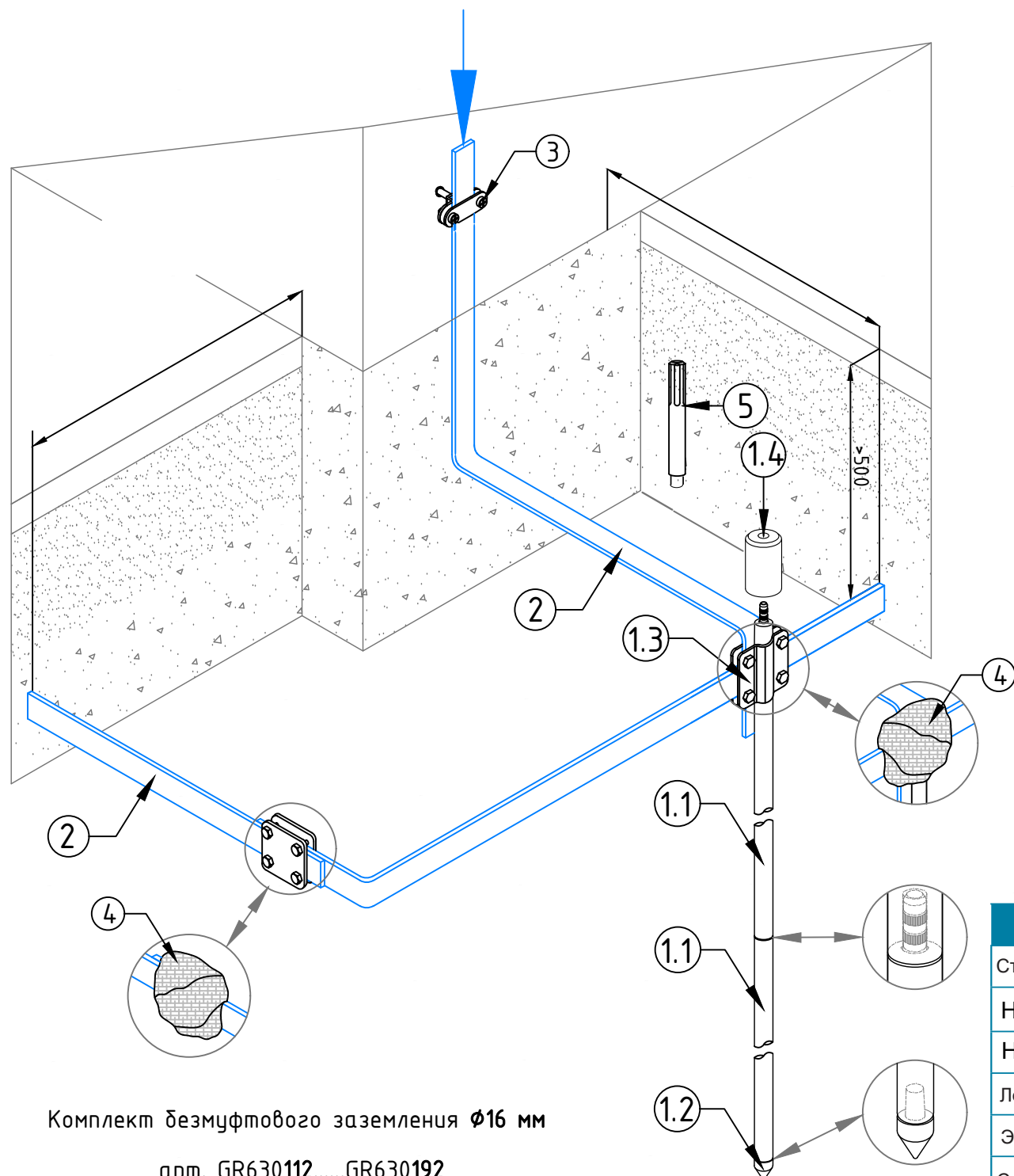


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 16$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 м.	GR630012...GR630092
1.1	- Стержень заземления $\phi 16$ x1500 мм. безмуфтовой	GR620142
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 16$ мм.	GR620180
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня M16 .	GR620190
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.	GR630112	7,5 м.	GR630142	12,0 м.	GR630112
4,5 м.	GR630122	9,0 м.	GR630152	15,0 м.	GR630182
6,0 м.	GR630132	10,5 м.	GR630162	18,0 м.	GR630192

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 16$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм

арт. GR630112.....GR630192

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Схема устройства безмуфтового заземления	РП	2	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

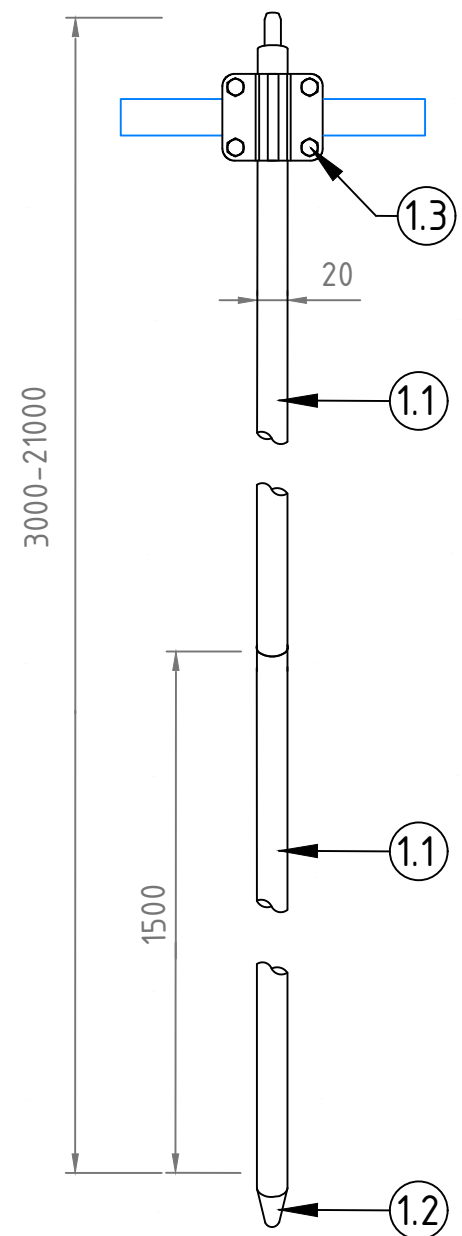
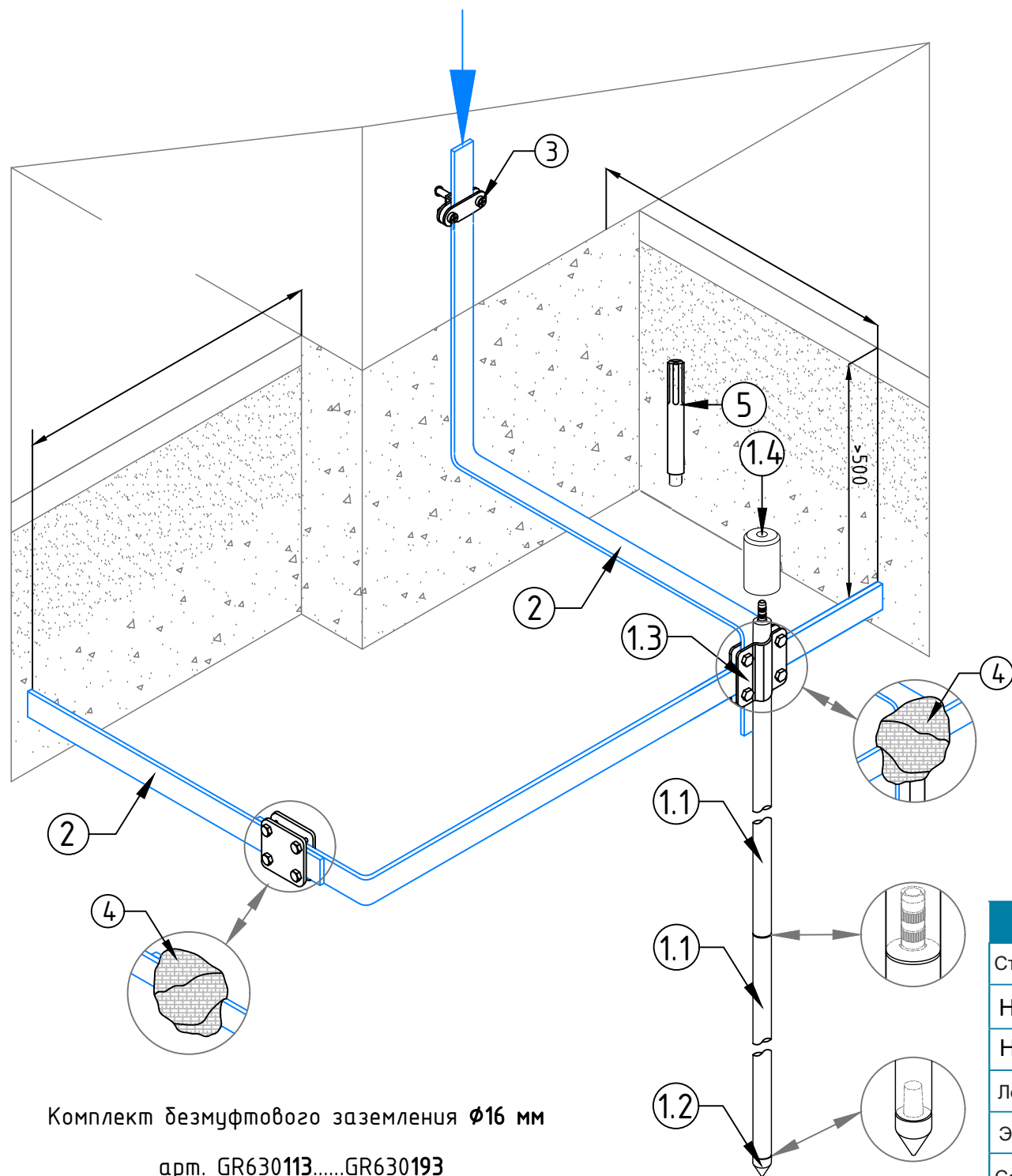


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\Phi 16$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\Phi 16$ мм от 3 до 21 м.	GR630013...GR630093
1.1	- Стержень заземления $\Phi 16$ x1500 мм. безмуфтовой	GR620143
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\Phi 16$ мм.	GR620180
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 16$ мм.	GR460483
1.4	- Наконечник забивной для стержня M16 .	GR620190
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520463
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360413
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.	GR630113	7,5 м.	GR630143	12,0 м.	GR630113
4,5 м.	GR630123	9,0 м.	GR630153	15,0 м.	GR630183
6,0 м.	GR630133	10,5 м.	GR630163	18,0 м.	GR630193

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\Phi 16$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\Phi 16$ мм

арт. GR630113.....GR630193

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	3	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 16 мм. из оцинкованной 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

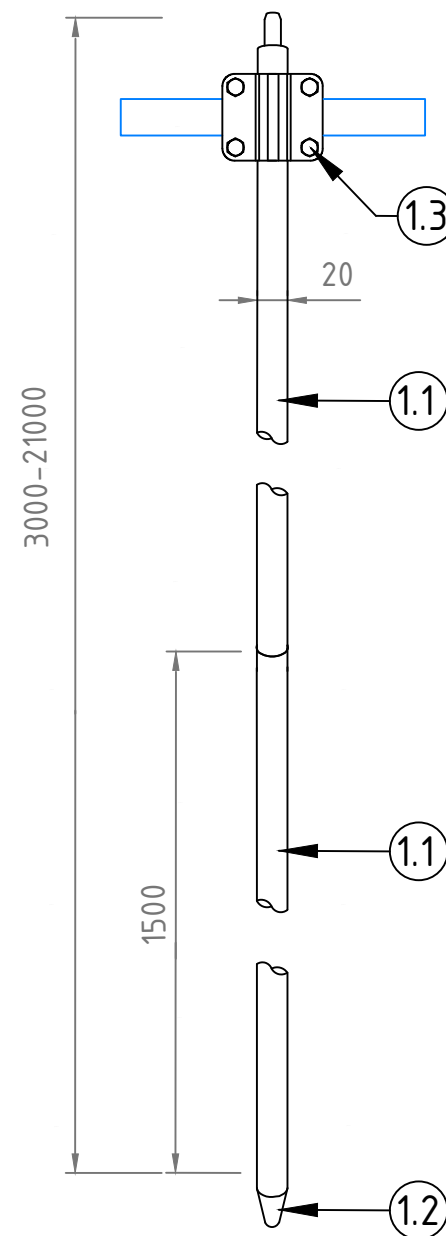
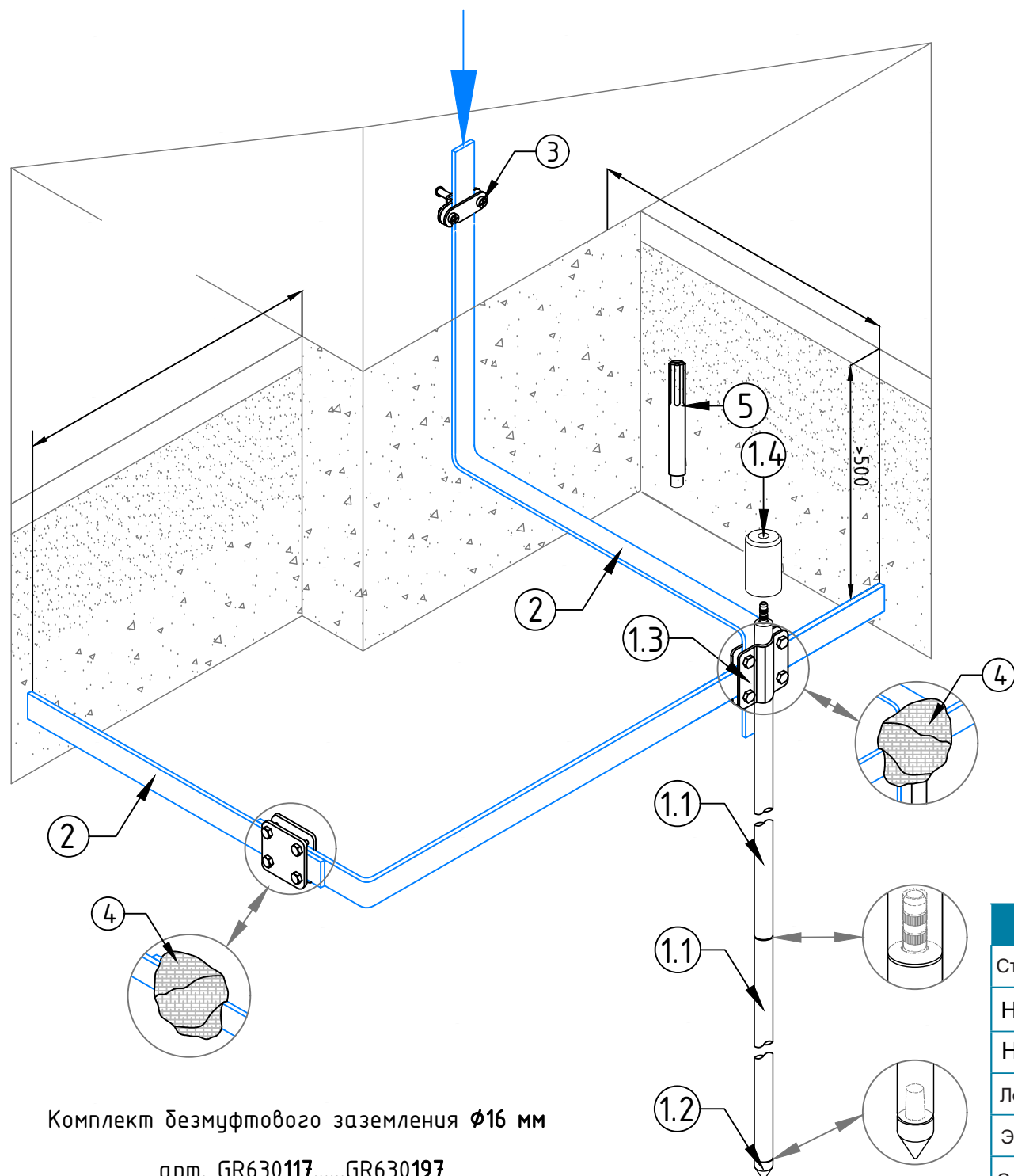


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 16$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 м.	GR630017...GR630097
1.1	- Стержень заземления $\phi 16$ x1500 мм. безмуфтовой	GR620147
1.2	- Наконечник заострённый для стержня $\phi 16$ мм.	GR620180
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460483
1.4	- Наконечник забивной для стержня M16 .	GR620190
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.	GR630117	7,5 м.	GR630147	12,0 м.	GR630177
4,5 м.	GR630127	9,0 м.	GR630157	15,0 м.	GR630187
6,0 м.	GR630137	10,5 м.	GR630167	18,0 м.	GR630197

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заострённый для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 16$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм

арт. GR630117.....GR630197

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	4	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 16 мм. из оцинкованной 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

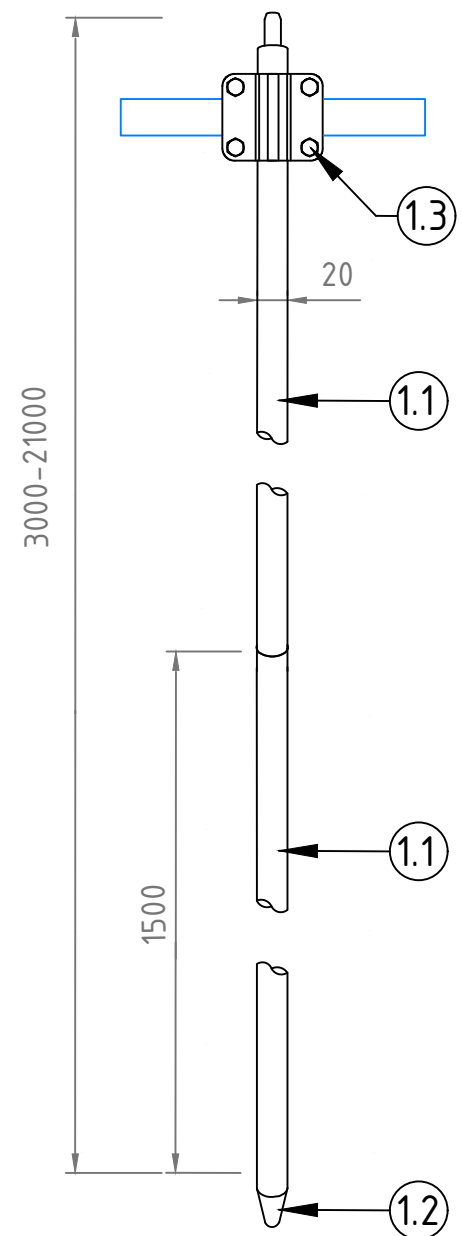
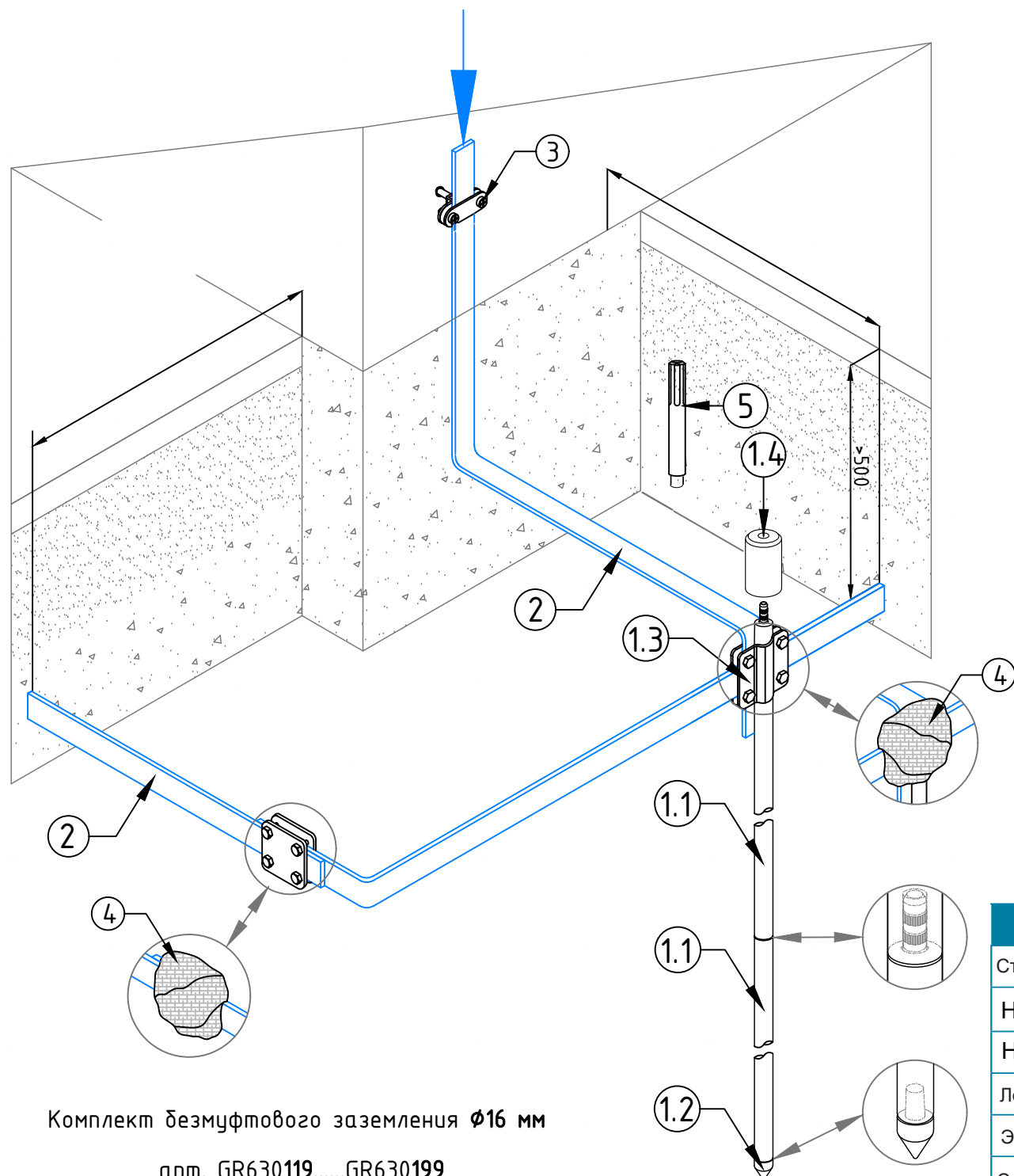


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 16$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм от 3 до 21 м.	GR630019...GR630099
1.1	- Стержень заземления $\phi 16$ x1500 мм. безмуфтовой	GR620149
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 16$ мм.	GR620180
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 16$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620190
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.	GR630119	7,5 м.	GR630149	12,0 м.	GR630119
4,5 м.	GR630129	9,0 м.	GR630159	15,0 м.	GR630189
6,0 м.	GR630139	10,5 м.	GR630169	18,0 м.	GR630199

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 16$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 16$ мм

арт. GR630119.....GR630199

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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						Схема устройства безмуфтового 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 безмуфтового 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

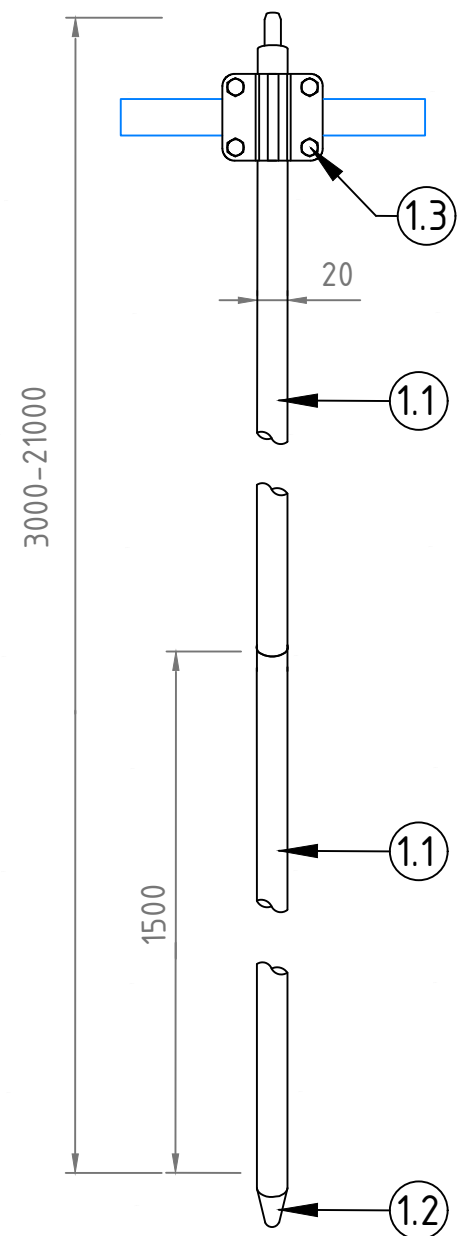
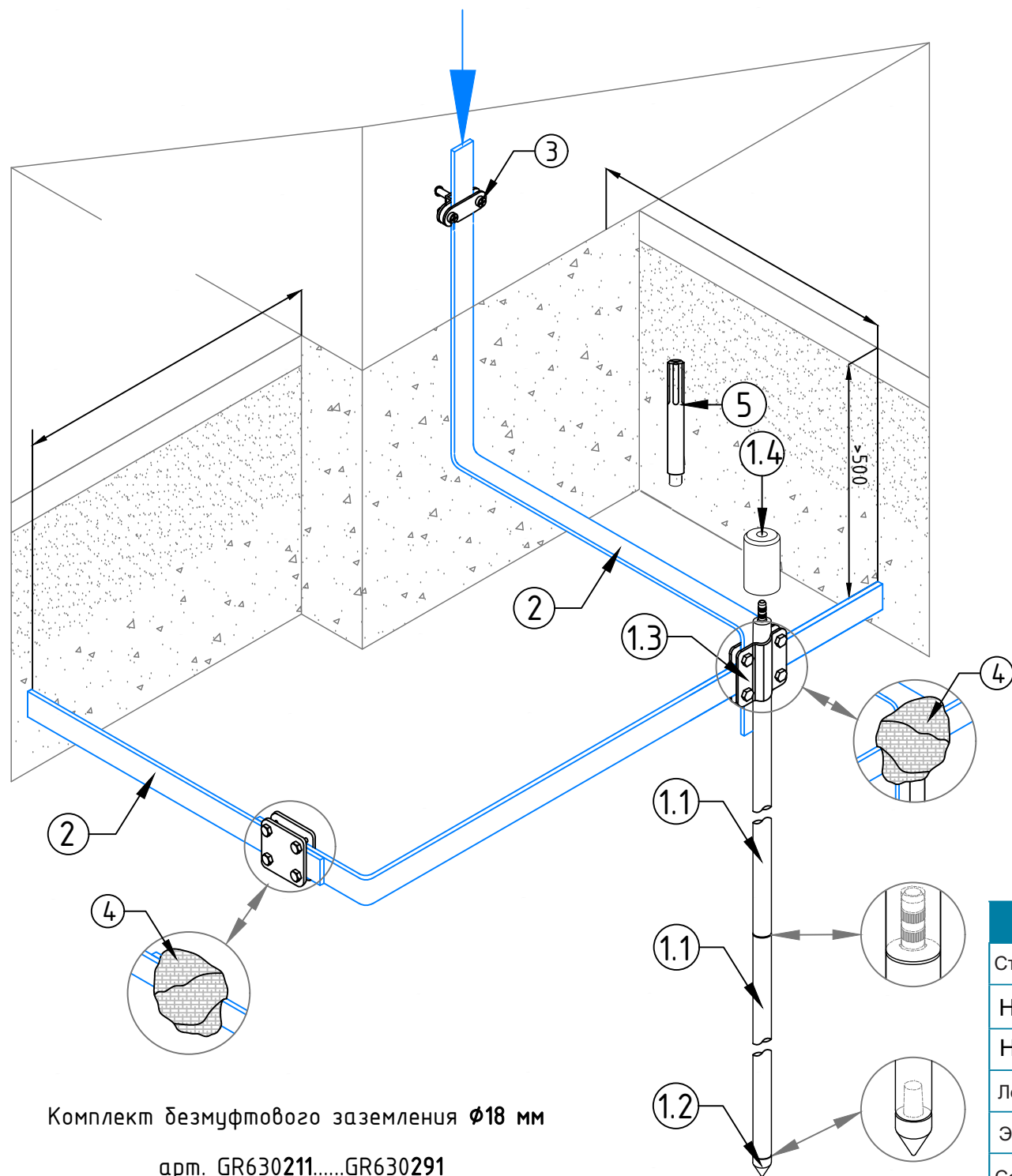


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 18$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 м.	GR630211...GR630291
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620241
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 18$ мм.	GR620280
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620290
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.	GR630211	7,5 м.	GR630241	12,0 м.	GR630271
4,5 м.	GR630221	9,0 м.	GR630251	15,0 м.	GR630281
6,0 м.	GR630231	10,5 м.	GR630261	18,0 м.	GR630291

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 18$ мм

арт. GR630211.....GR630291

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового 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 безмуфтового 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

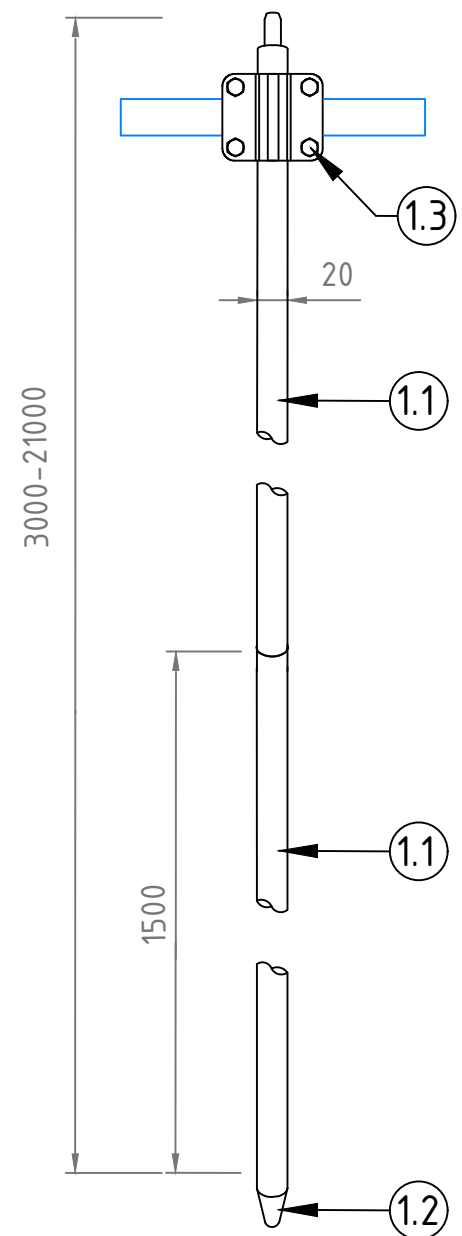
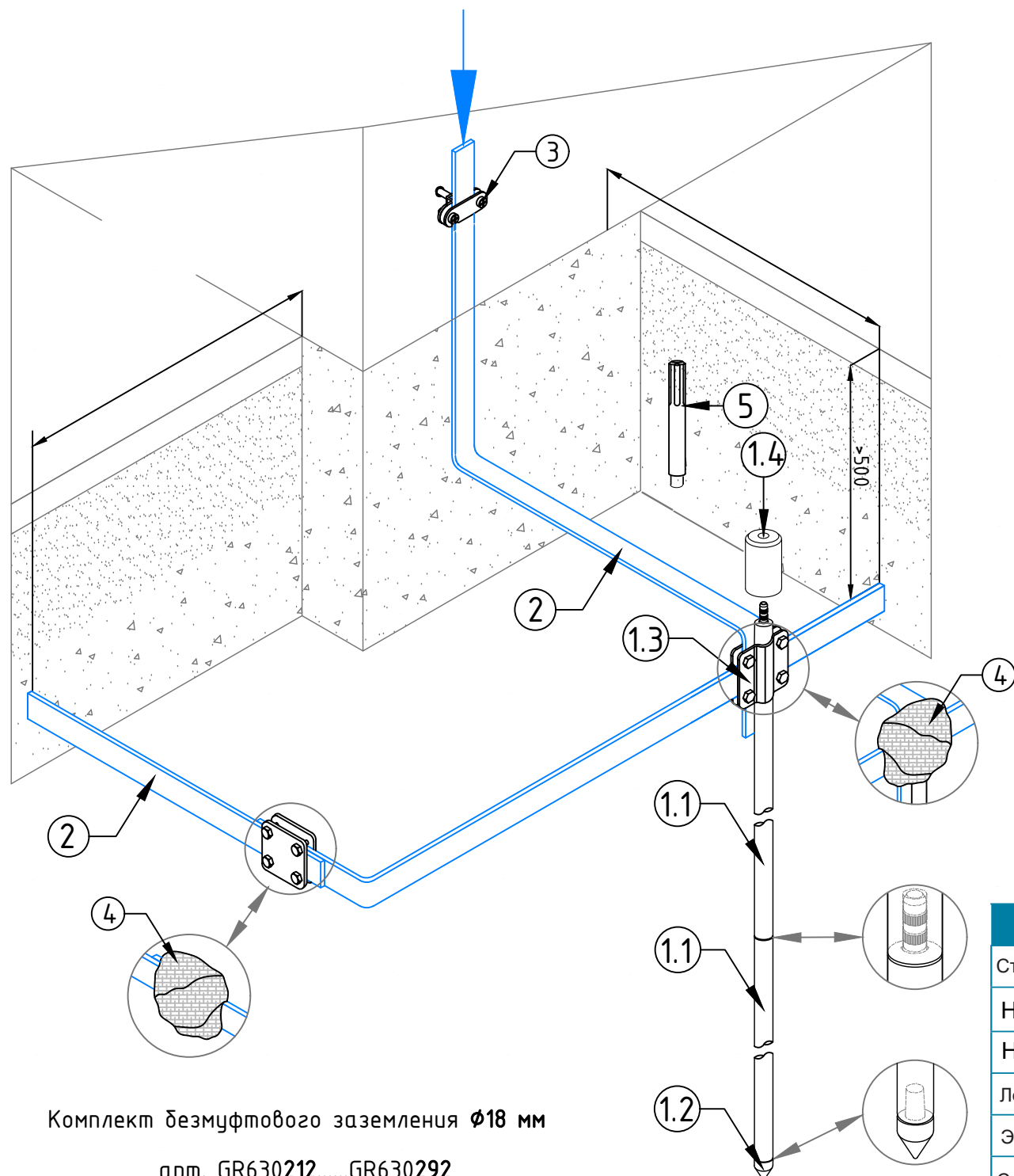


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 18$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 м.	GR630212...GR630292
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620242
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 18$ мм.	GR620280
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR460482
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620290
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.	GR630212	7,5 м.	GR630242	12,0 м.	GR630272
4,5 м.	GR630222	9,0 м.	GR630252	15,0 м.	GR630282
6,0 м.	GR630232	10,5 м.	GR630262	18,0 м.	GR630292

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 18$ мм
арт. GR630212.....GR630292

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	2	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 18 мм. из оцинкованной 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

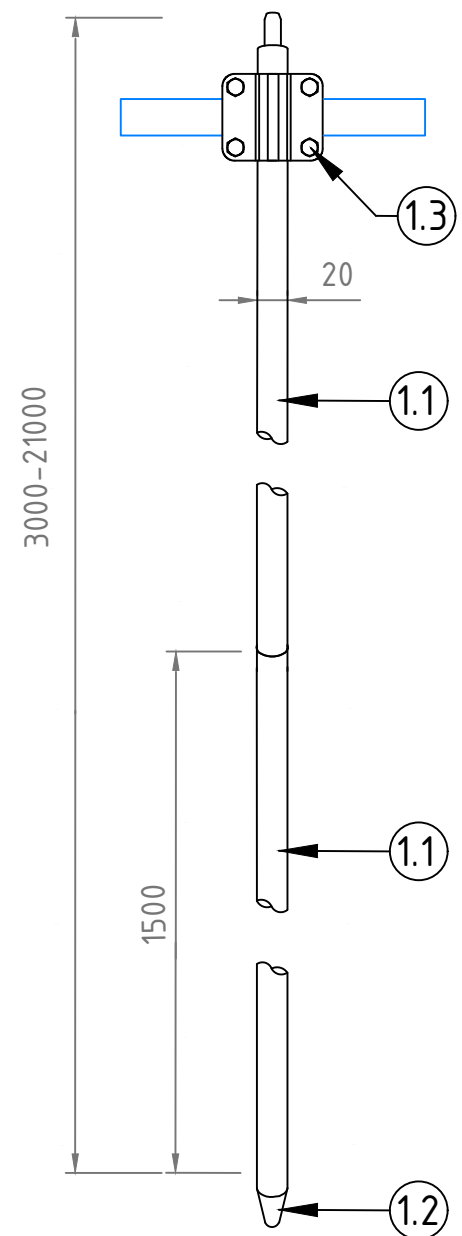
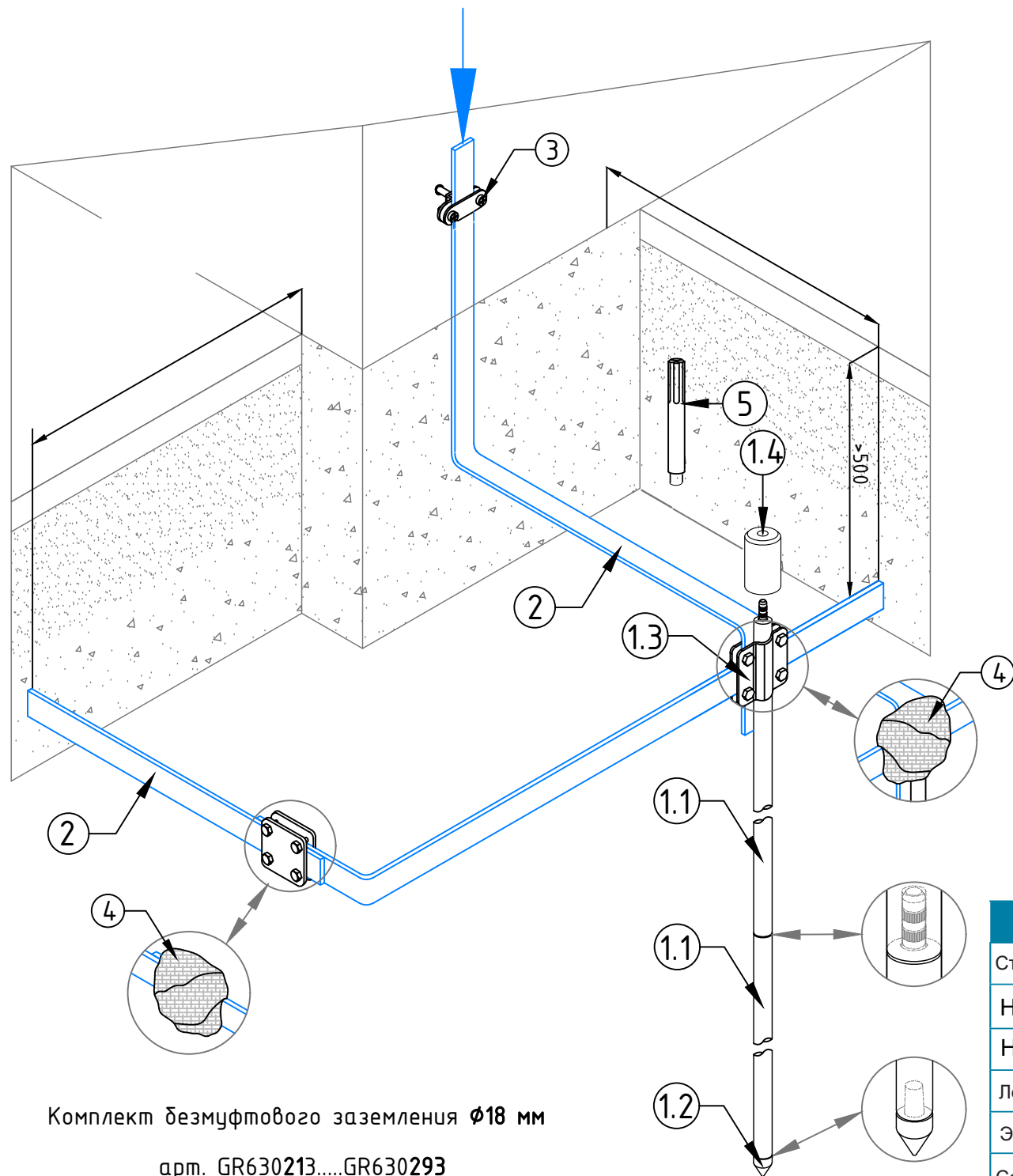


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 18$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 м.	GR630213...GR630293
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620243
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 18$ мм.	GR620280
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR460483
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620290
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520463
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360413
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.	GR630213	7,5 м.	GR630243	12,0 м.	GR630273
4,5 м.	GR630223	9,0 м.	GR630253	15,0 м.	GR630283
6,0 м.	GR630233	10,5 м.	GR630263	18,0 м.	GR630293

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 18$ мм
арт. GR630213...GR630293

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	3	5
Проверил						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 18 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

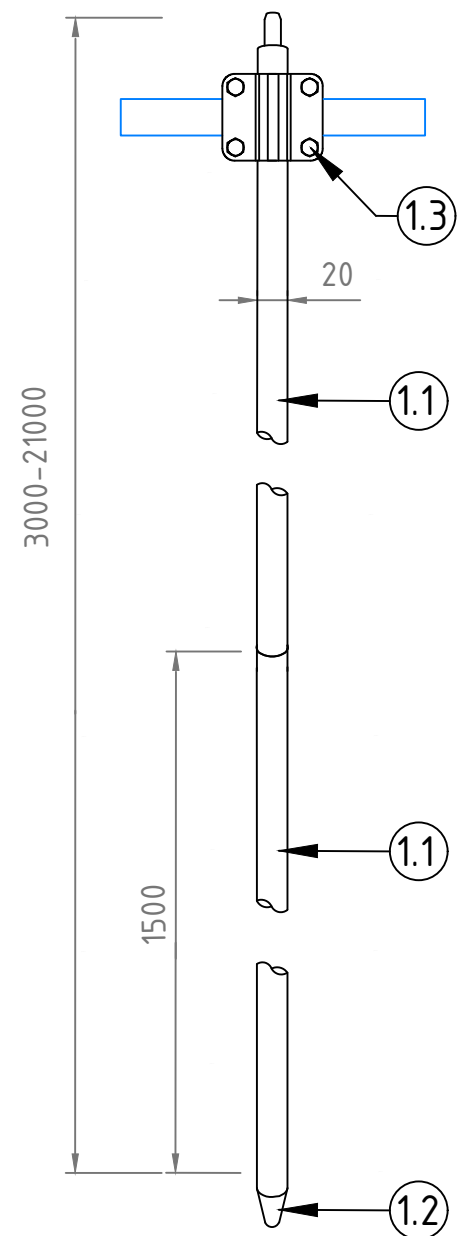
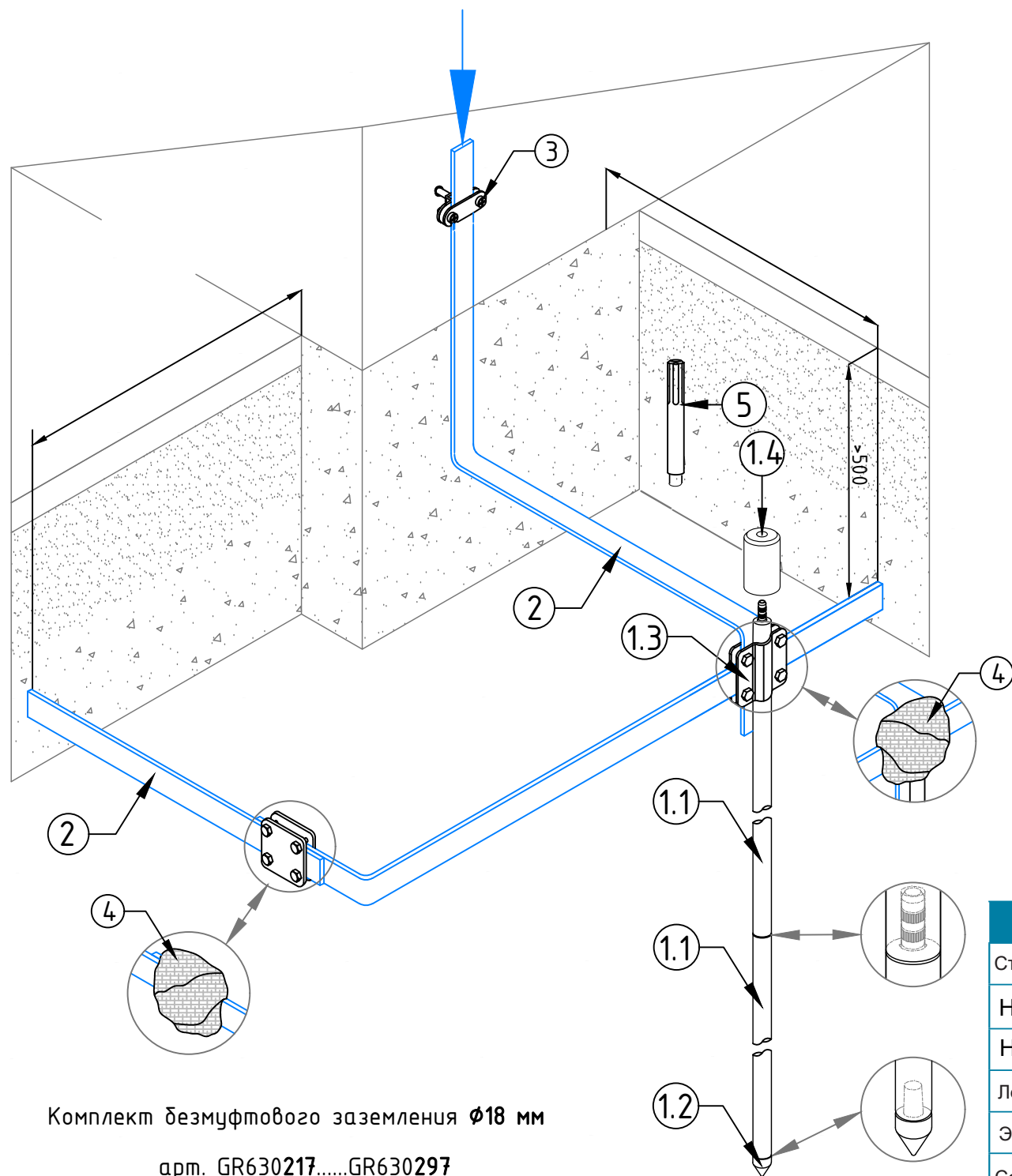


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 18$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 м.	GR630217...GR630297
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620247
1.2	- Наконечник заострённый для стержня $\phi 18$ мм.	GR620280
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR460487
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620290
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520467
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360417
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.	GR630217	7,5 м.	GR630247	12,0 м.	GR630277
4,5 м.	GR630227	9,0 м.	GR630257	15,0 м.	GR630287
6,0 м.	GR630237	10,5 м.	GR630267	18,0 м.	GR630297

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заострённый для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 18$ мм
арт. GR630217.....GR630297

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового 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 безмуфтового 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

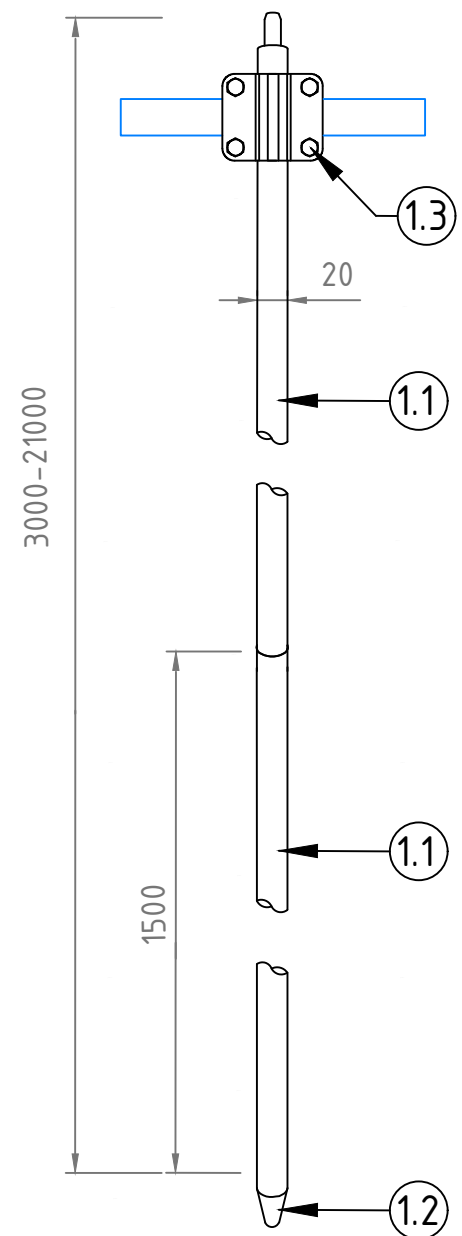
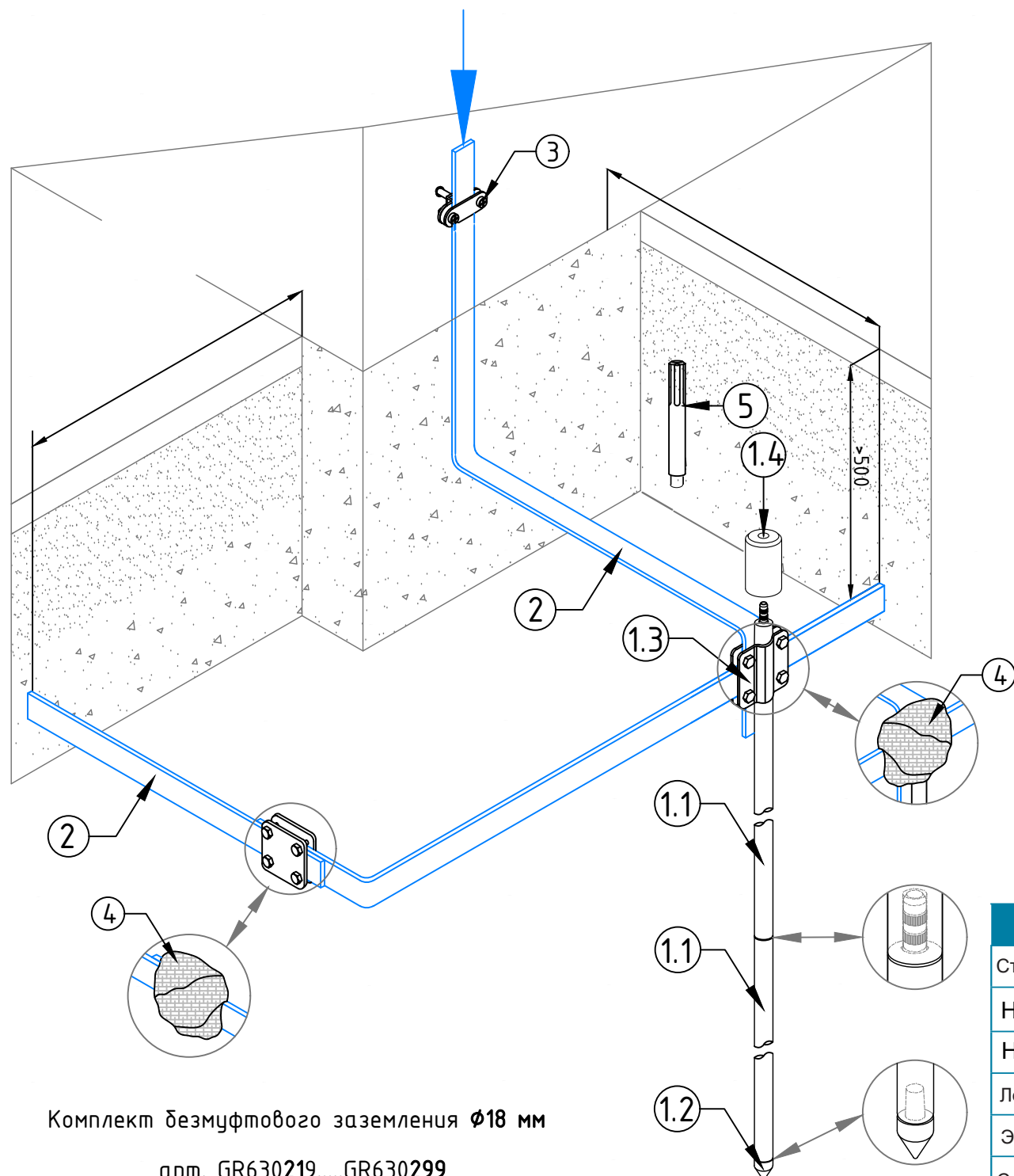


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 18$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 18$ мм от 3 до 21 м.	GR630219...GR630299
1.1	- Стержень заземления $\phi 18 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620241
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 18$ мм.	GR620280
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 18$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620290
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.	GR630219	7,5 м.	GR630249	12,0 м.	GR630279
4,5 м.	GR630229	9,0 м.	GR630259	15,0 м.	GR630289
6,0 м.	GR630239	10,5 м.	GR630269	18,0 м.	GR630299

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 18$ мм

арт. GR630219...GR630299

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	5	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 18 мм. из оцинкованной 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

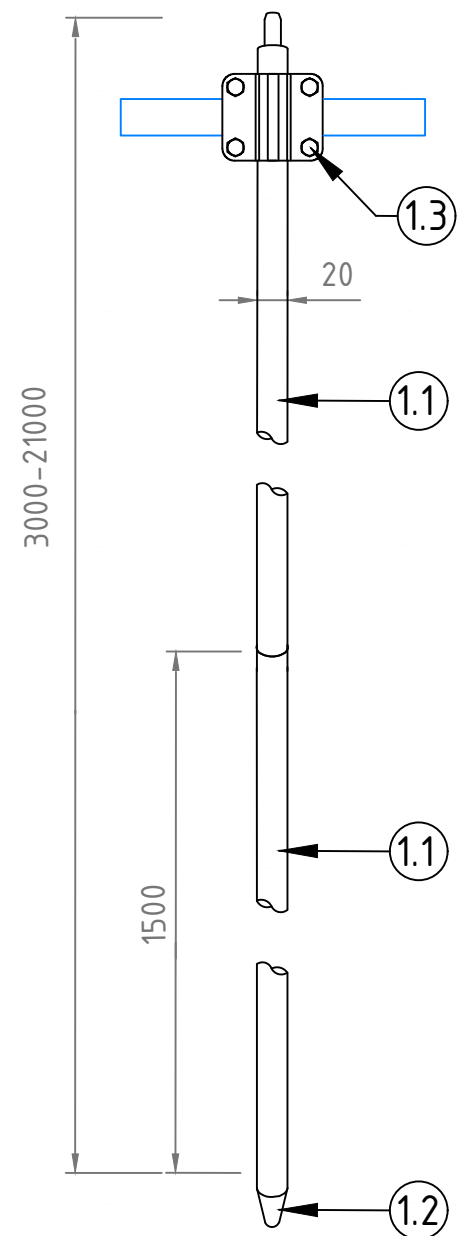
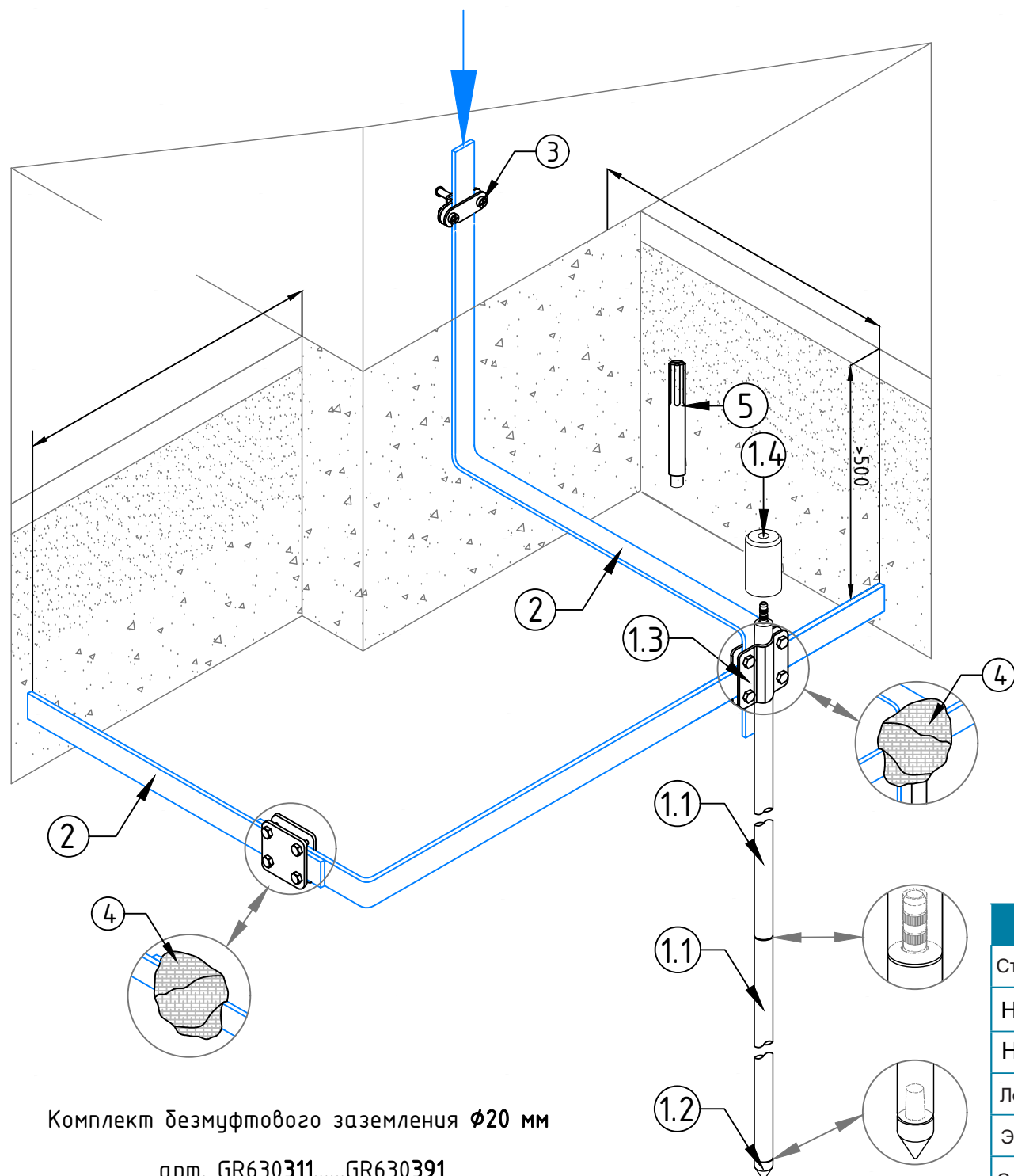


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 м.	GR630311...GR630391
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620341
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\Phi 20$ мм.	GR620380
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня M20.	GR620390
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.	GR630311	7,5 м.	GR630341	12,0 м.	GR630371
4,5 м.	GR630321	9,0 м.	GR630351	15,0 м.	GR630381
6,0 м.	GR630331	10,5 м.	GR630361	18,0 м.	GR630391

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм

арт. GR630311.....GR630391

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Проверил					РП		1	5	
Т.контр.									
Н.контр.						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20	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

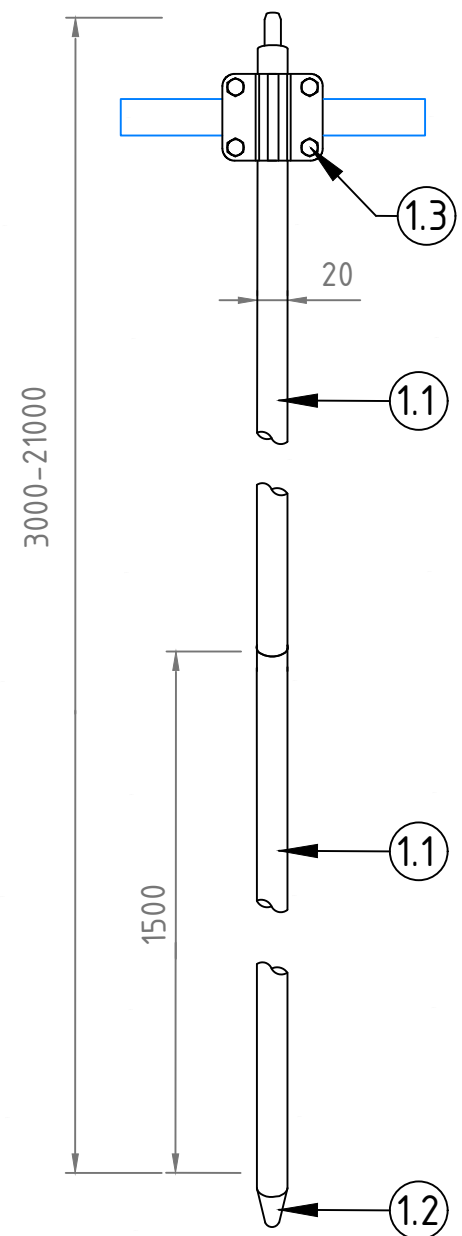
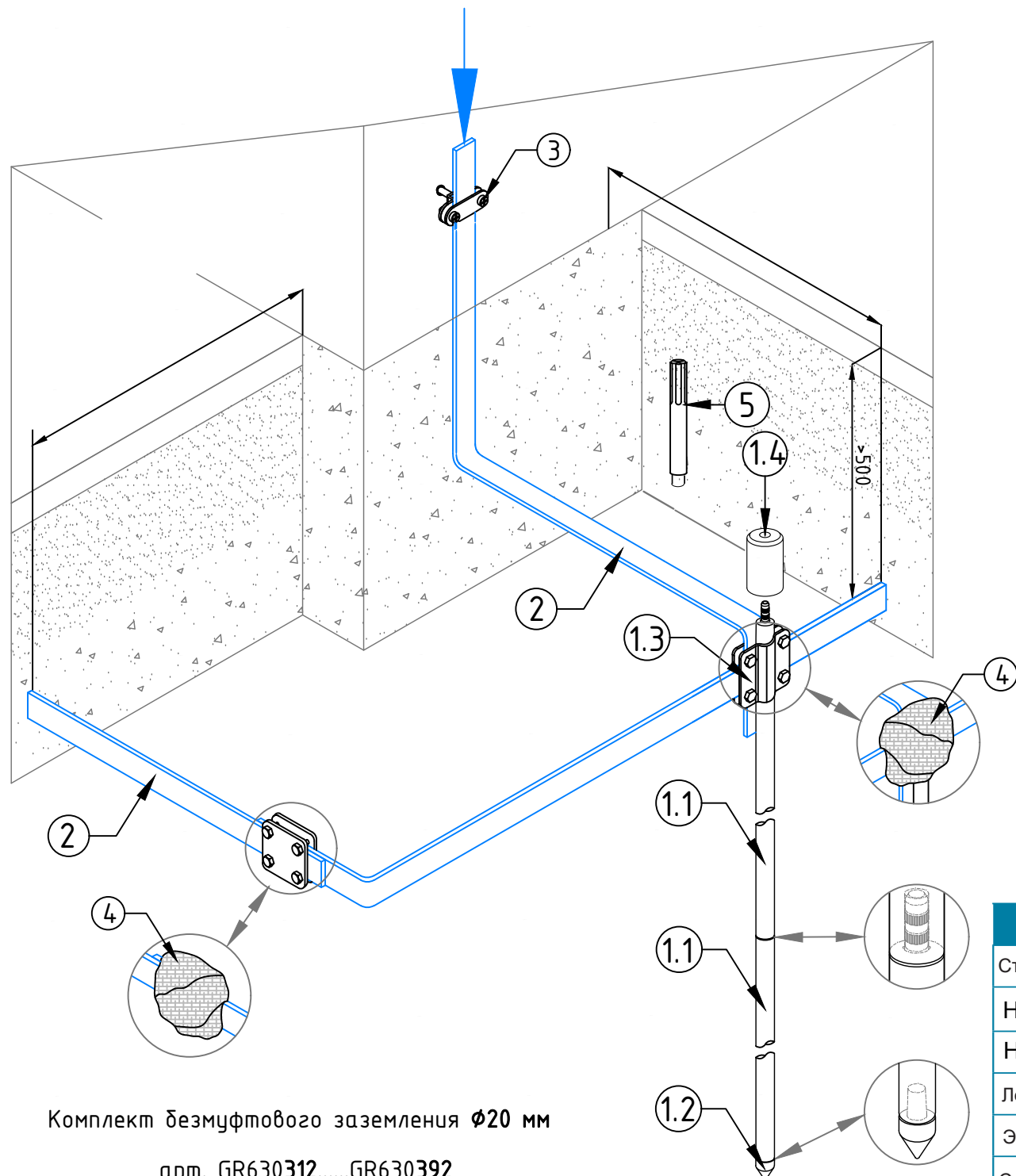


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 20$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 20$ мм от 3 до 21 м.	GR630311...GR630391
1.1	- Стержень заземления $\phi 20 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620342
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 20$ мм.	GR620380
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 20$ мм.	GR460482
1.4	- Наконечник забивной для стержня M20.	GR620390
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.	GR630312	7,5 м.	GR630342	12,0 м.	GR630372
4,5 м.	GR630322	9,0 м.	GR630352	15,0 м.	GR630382
6,0 м.	GR630332	10,5 м.	GR630362	18,0 м.	GR630392

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 20$ мм
арт. GR630312.....GR630392

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20	РП	2	51

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

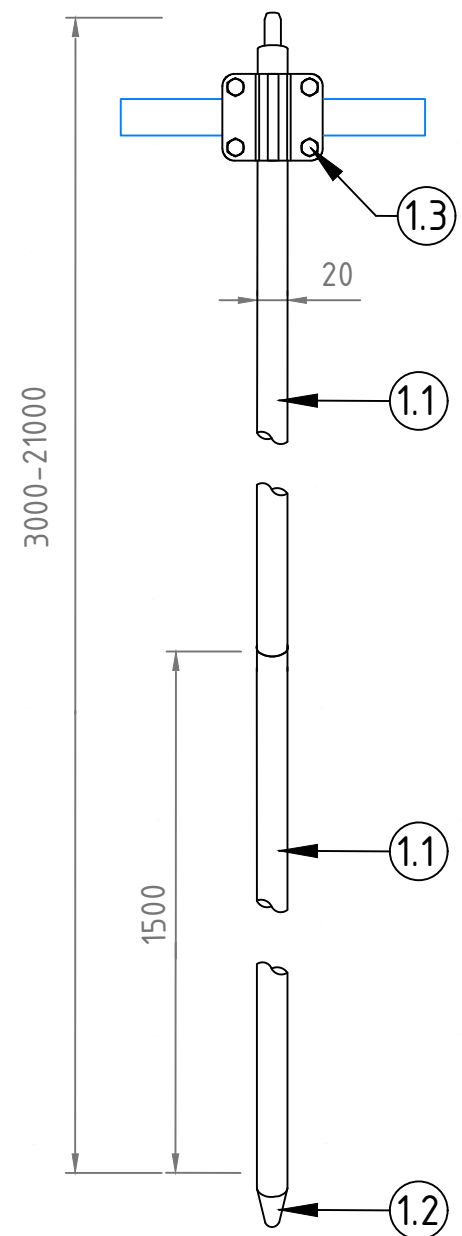
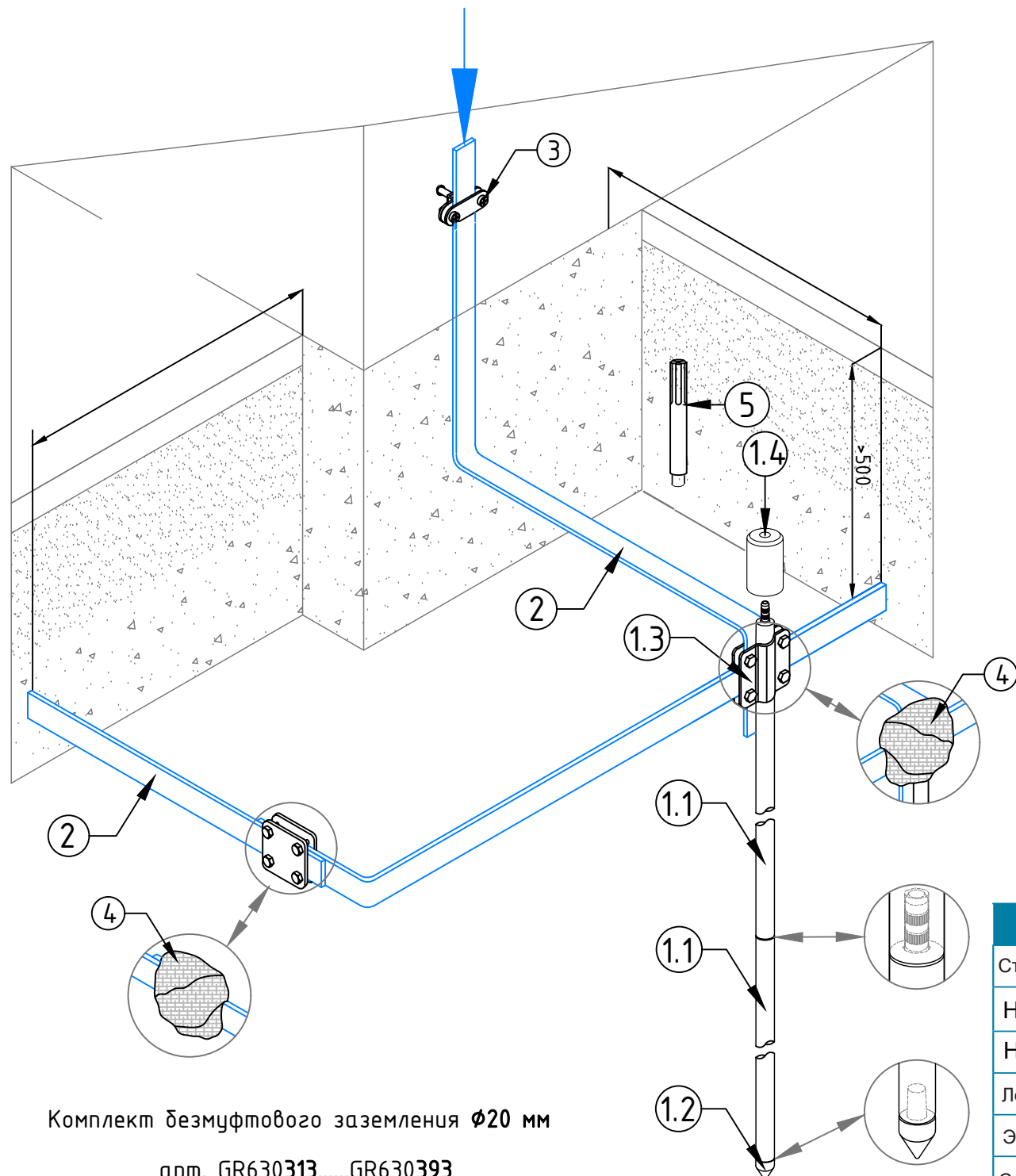


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 20$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 20$ мм от 3 до 21 м.	GR630313...GR630393
1.1	- Стержень заземления $\phi 20 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620343
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 20$ мм.	GR620380
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 20$ мм.	GR460483
1.4	- Наконечник забивной для стержня M20.	GR620390
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520463
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360413
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.	GR630313	7,5 м.	GR630343	12,0 м.	GR630373
4,5 м.	GR630323	9,0 м.	GR630353	15,0 м.	GR630383
6,0 м.	GR630333	10,5 м.	GR630363	18,0 м.	GR630393

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\phi 20$ мм

арт. GR630313.....GR630393

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	3	5
					Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20		ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		
Разработал									
Проверил									
Т.контр.									
Н.контр.									
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

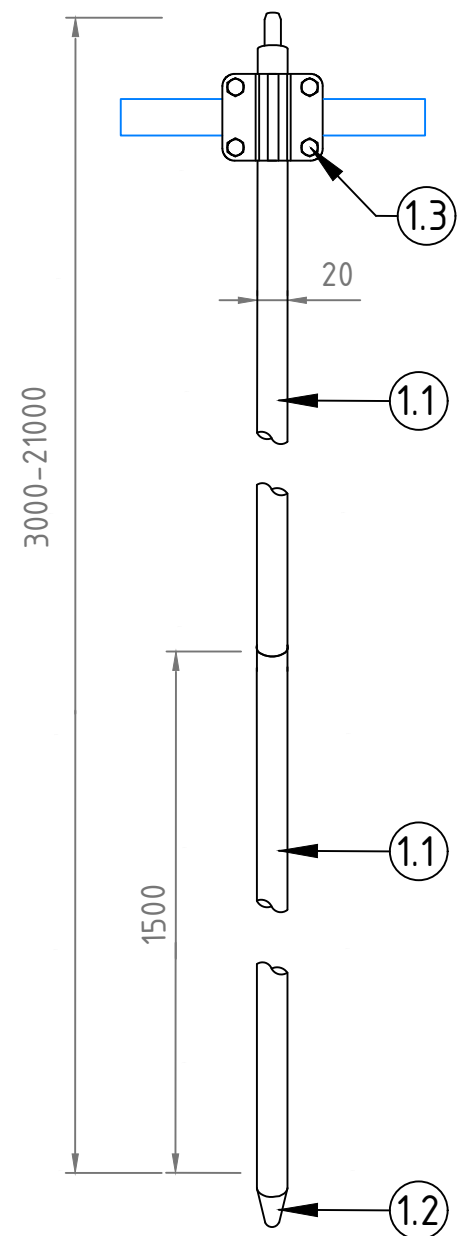
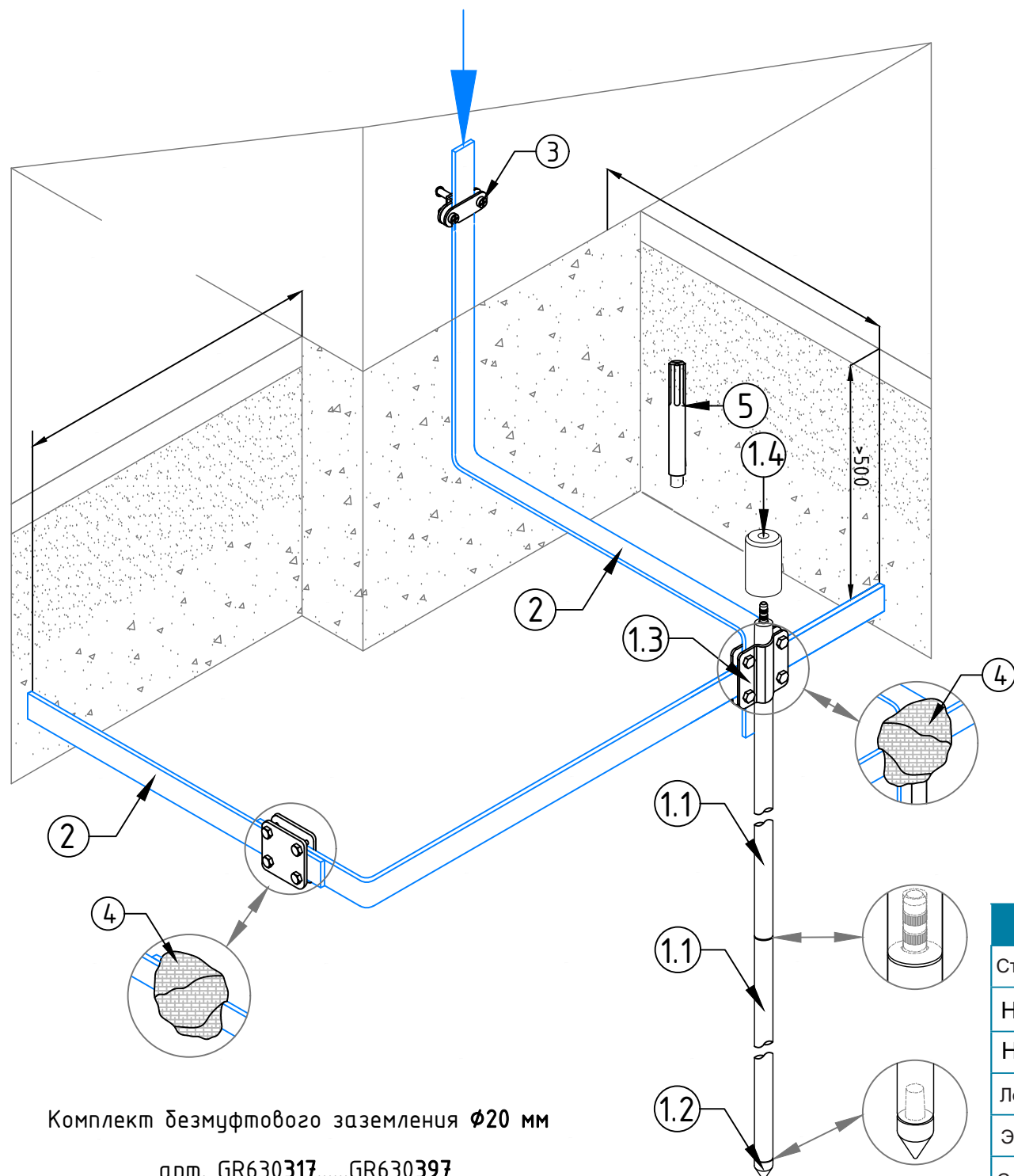


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 м.	GR630317...GR630397
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620347
1.2	- Наконечник заострённый для стержня $\Phi 20$ мм.	GR620380
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460487
1.4	- Наконечник забивной для стержня М20.	GR620390
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520467
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360417
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.	GR630317	7,5 м.	GR630347	12,0 м.	GR630377
4,5 м.	GR630327	9,0 м.	GR630357	15,0 м.	GR630387
6,0 м.	GR630337	10,5 м.	GR630367	18,0 м.	GR630397

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заострённый для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм
арт. GR630317.....GR630397

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового 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 безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20			
Утвердил.									

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

По запросу на E-mail вышлим чертежи в AutoCAD

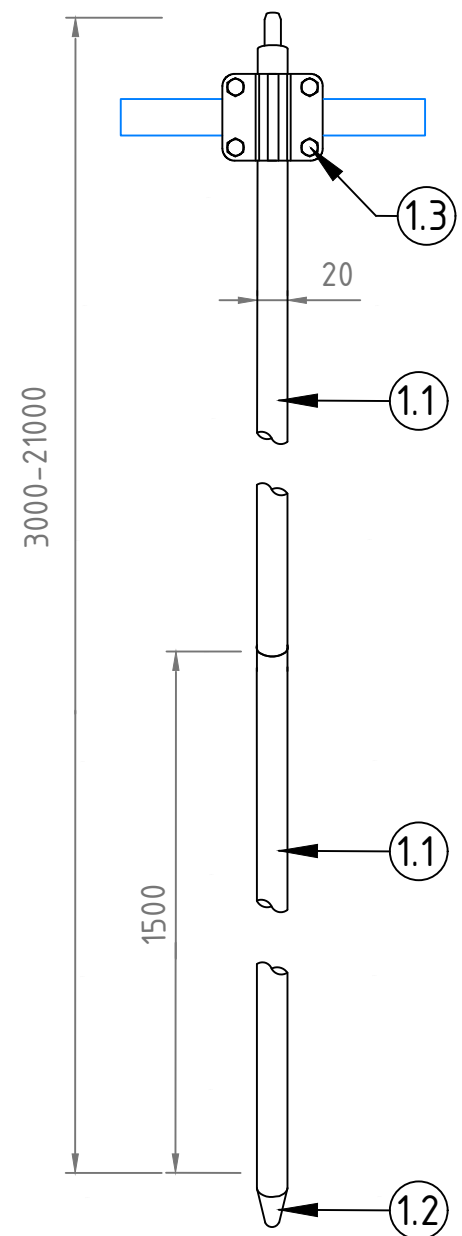
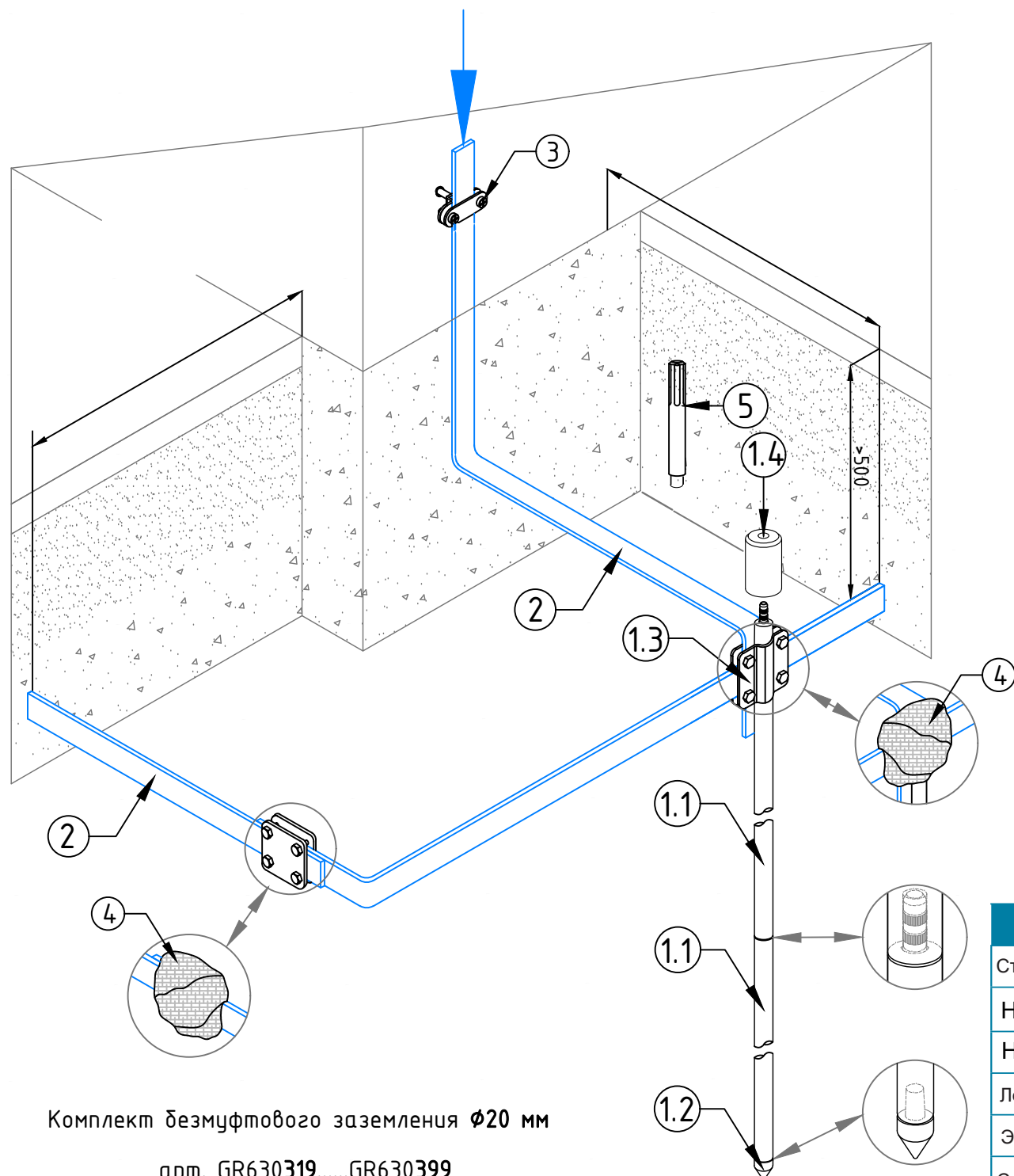


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм от 3 до 21 м.	GR630319...GR630399
1.1	- Стержень заземления $\Phi 20 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620349
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\Phi 20$ мм.	GR620380
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 20$ мм.	GR460489
1.4	- Наконечник забивной для стержня M20.	GR620390
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520469
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360419
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.	GR630319	7,5 м.	GR630349	12,0 м.	GR630379
4,5 м.	GR630329	9,0 м.	GR630359	15,0 м.	GR630389
6,0 м.	GR630339	10,5 м.	GR630369	18,0 м.	GR630399

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 безмуфтового заземления $\Phi 20$ мм

арт. GR630319.....GR630399

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	5	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 20	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

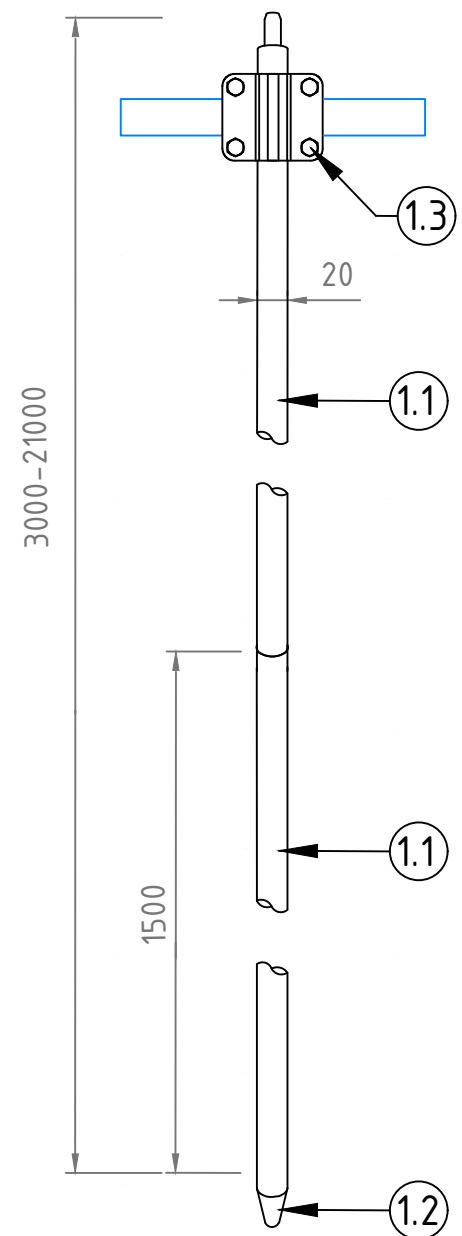
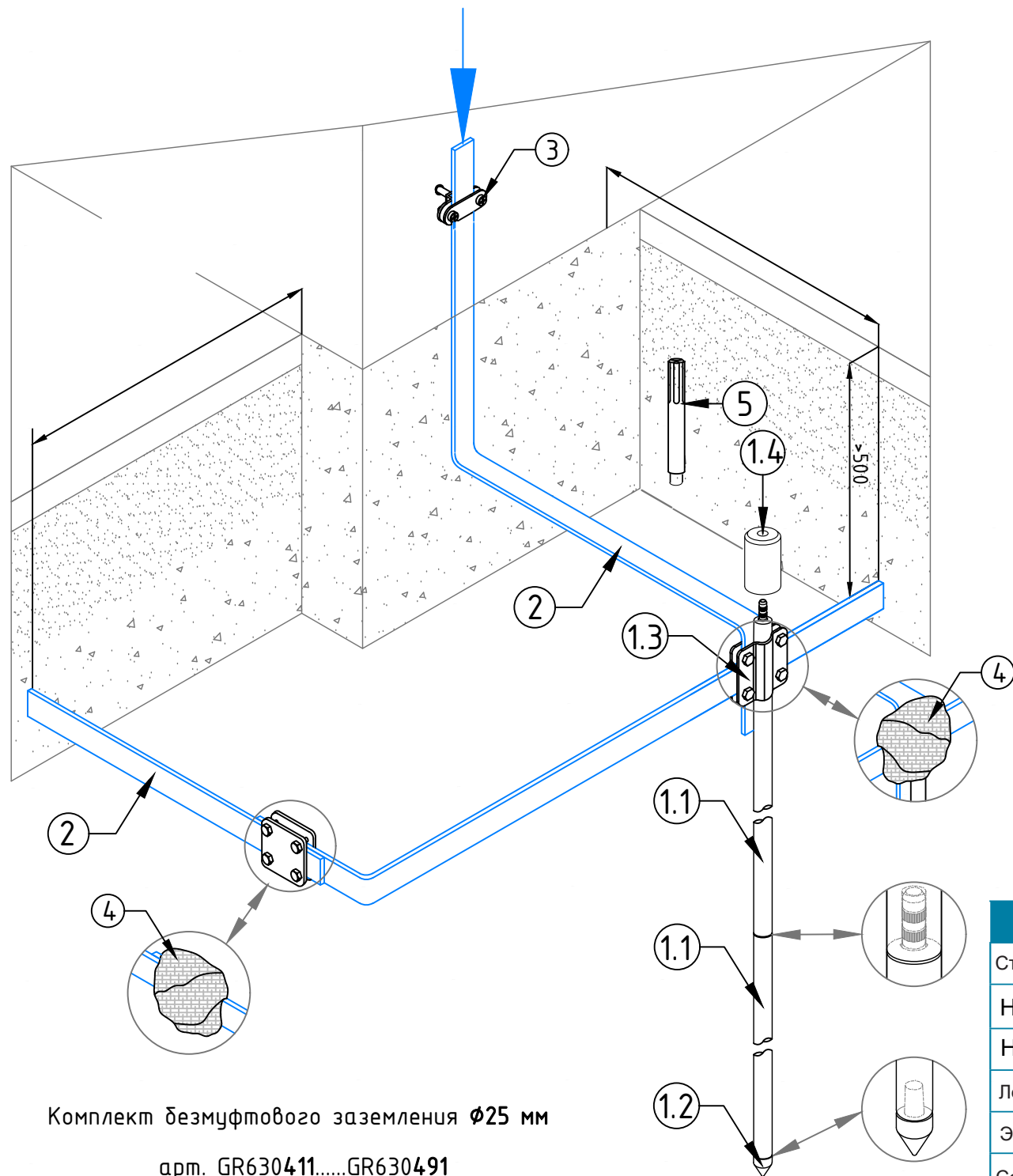


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\Phi 25$ мм. из оцинкованной стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\Phi 25$ мм от 3 до 21 м.	GR630411...GR630491
1.1	- Стержень заземления $\Phi 25 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620441
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\Phi 25$ мм.	GR620480
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\Phi 25$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620490
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.	GR630411	7,5 м.	GR630441	12,0 м.	GR630471
4,5 м.	GR630421	9,0 м.	GR630451	15,0 м.	GR630481
6,0 м.	GR630431	10,5 м.	GR630461	18,0 м.	GR630491

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\Phi 25$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\Phi 25$ мм
арт. GR630411.....GR630491

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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 безмуфтового заземления	Стадия	Лист	Листов
Разработал							РП	1	5
Проверил						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 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

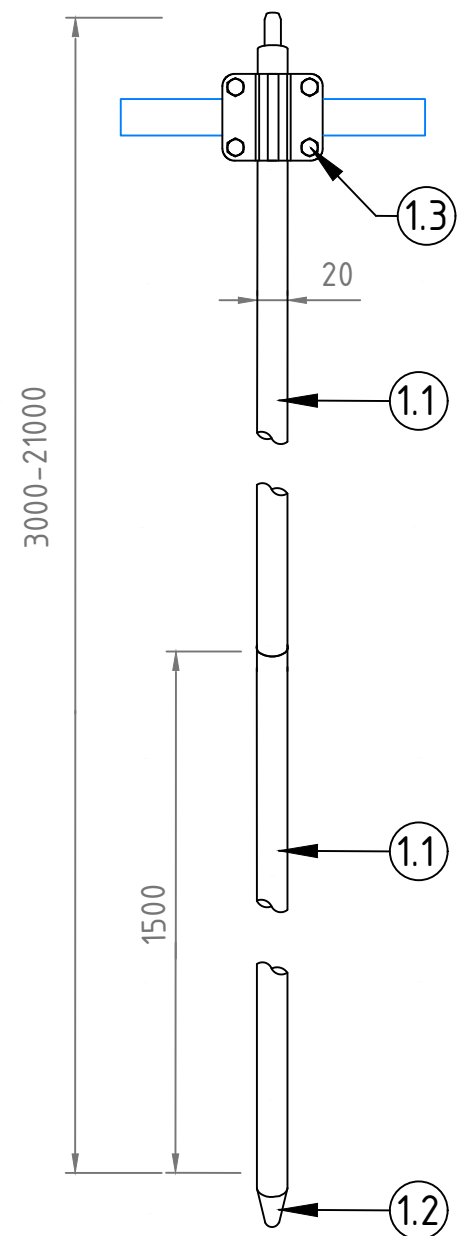
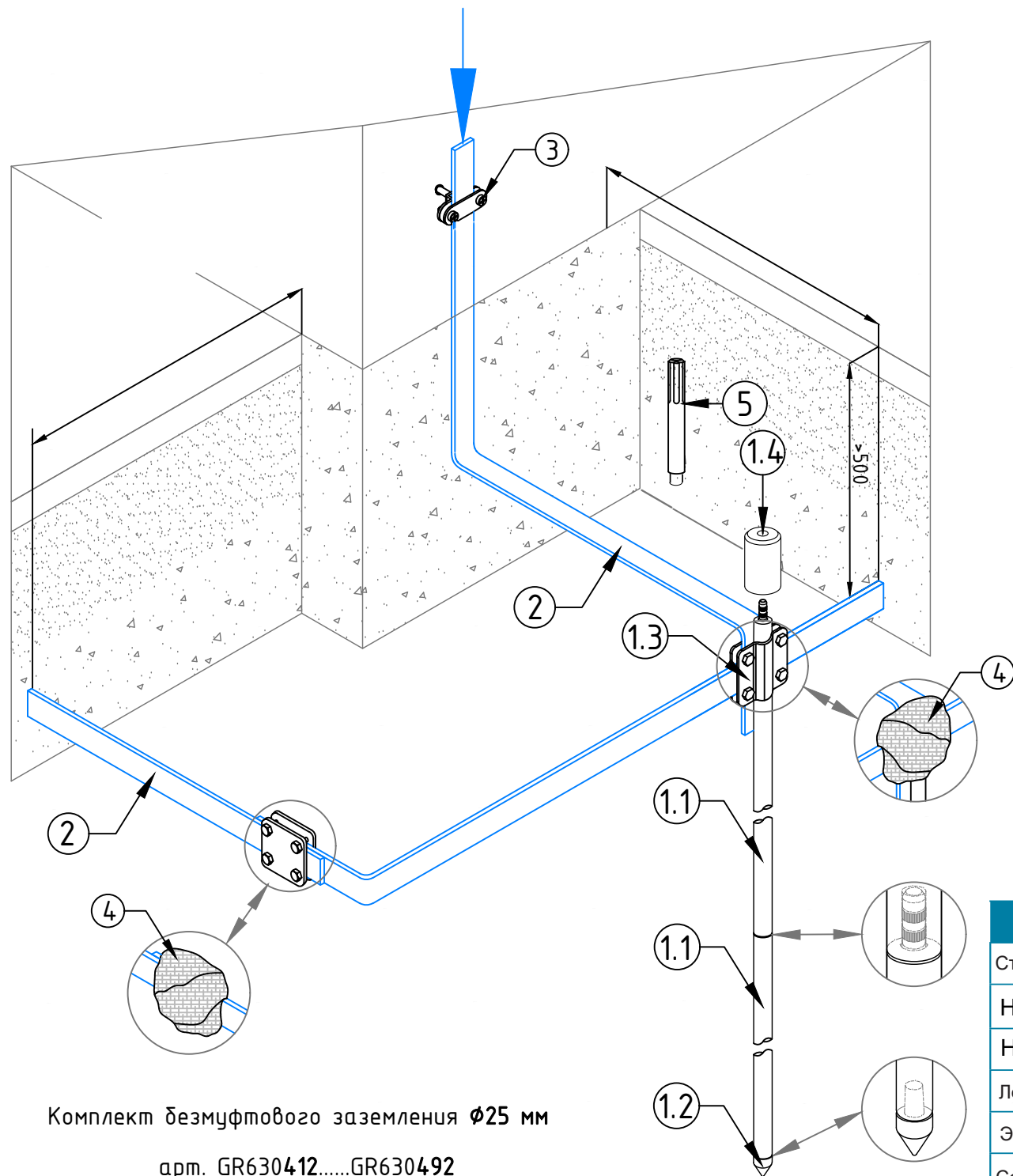


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 25$ мм. из меди

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 м.	GR630412...GR630492
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620442
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 25$ мм.	GR620480
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460482
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620490
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.	GR630412	7,5 м.	GR630442	12,0 м.	GR630472
4,5 м.	GR630422	9,0 м.	GR630452	15,0 м.	GR630482
6,0 м.	GR630432	10,5 м.	GR630462	18,0 м.	GR630492

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 25$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм
арт. GR630412.....GR630492

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	2	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 мм. из оцинкованной 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

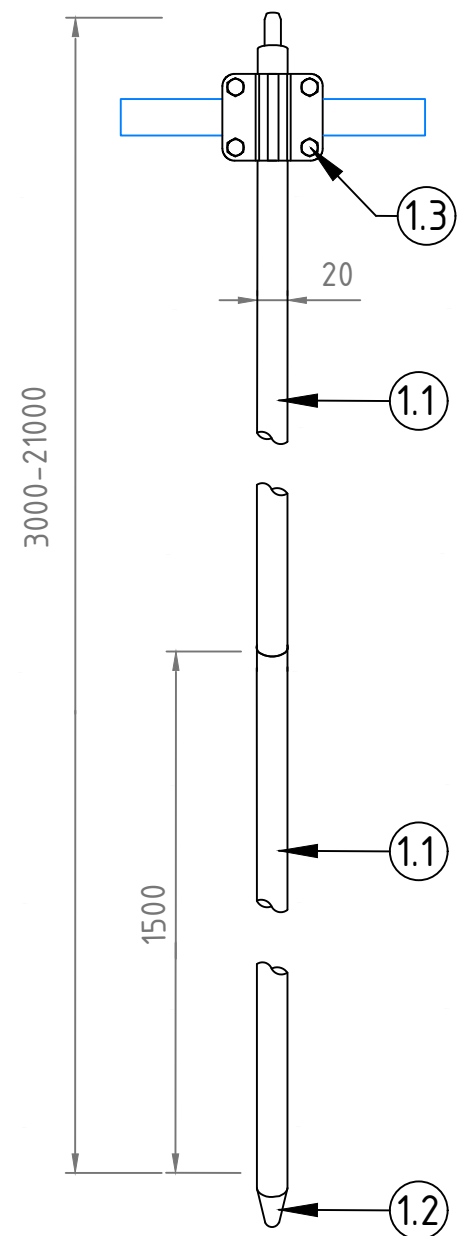
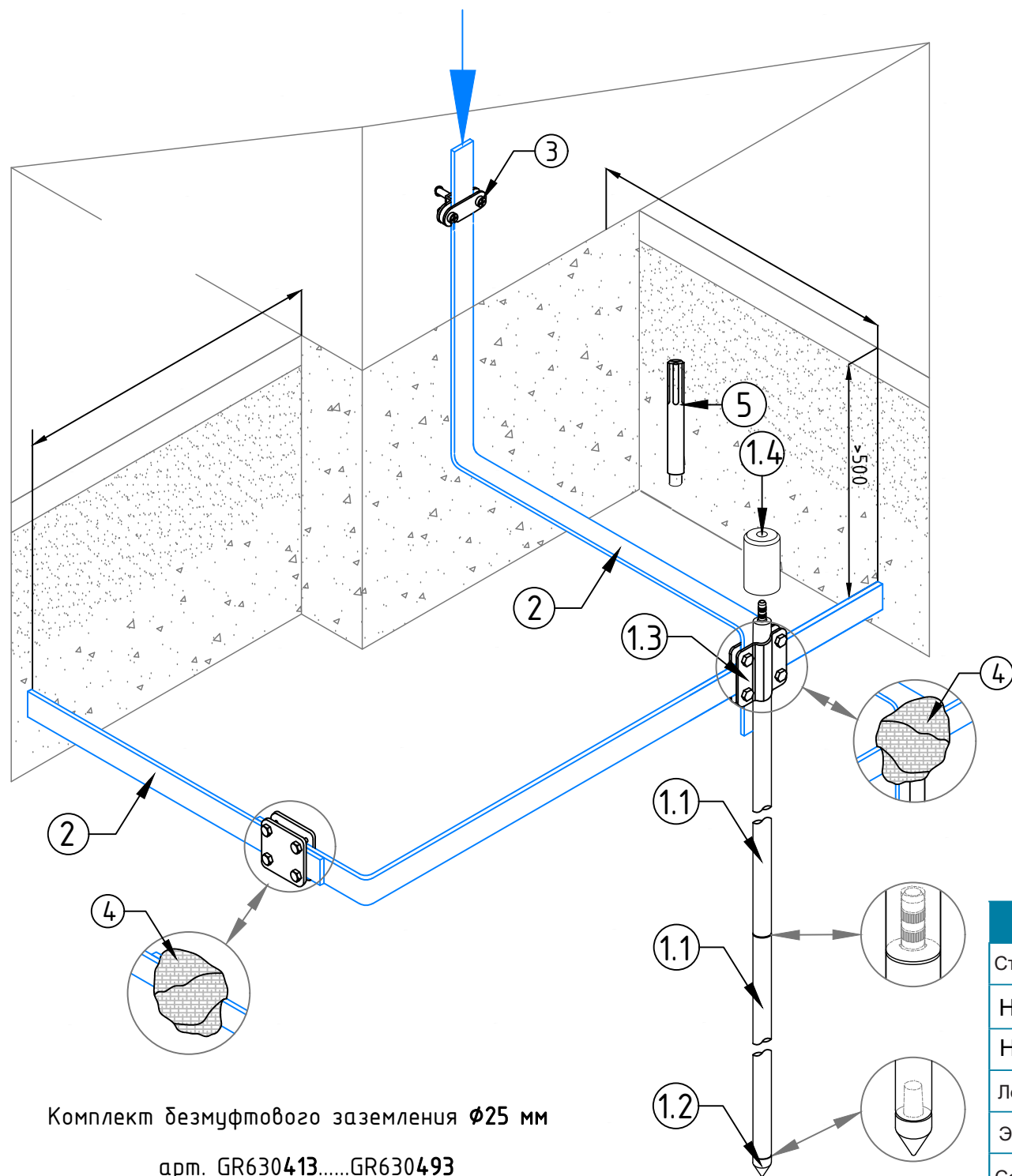


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 25$ мм. из нержавеющей стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 м.	GR630413...GR630493
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620443
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 25$ мм.	GR620480
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460483
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620490
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520463
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360413
4	Лента герметик 50 мм.	GR620610
5	Ударная насадка SDS-MAX	GR620690
6	Электропроводящая паста	GR620650

Длина	Артикул	Длина	Артикул	Длина	Артикул
3,0 м.	GR630413	7,5 м.	GR630443	12,0 м.	GR630473
4,5 м.	GR630423	9,0 м.	GR630453	15,0 м.	GR630483
6,0 м.	GR630433	10,5 м.	GR630463	18,0 м.	GR630493

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 25$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм
арт. GR630413.....GR630493

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	3	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 мм. из оцинкованной 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

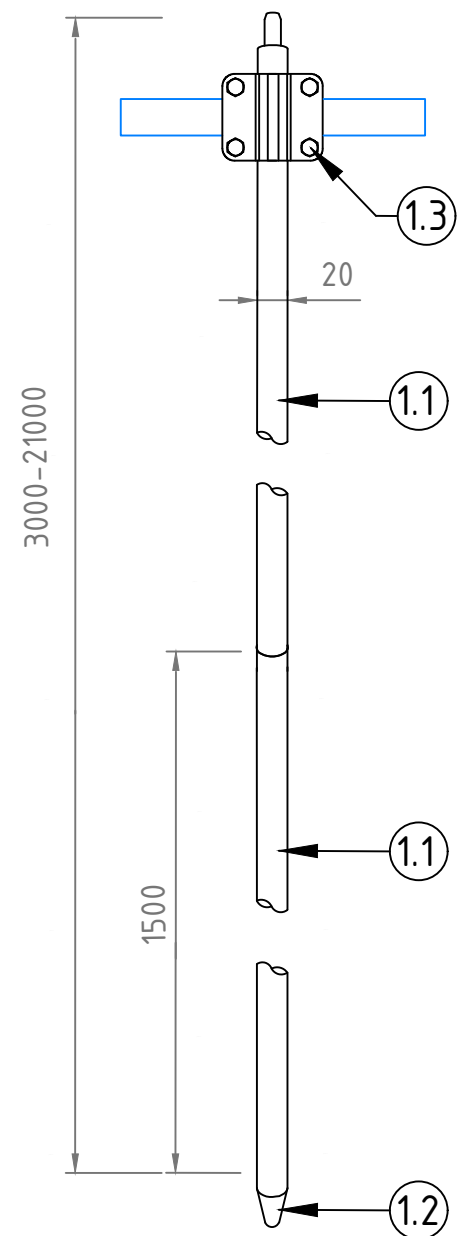
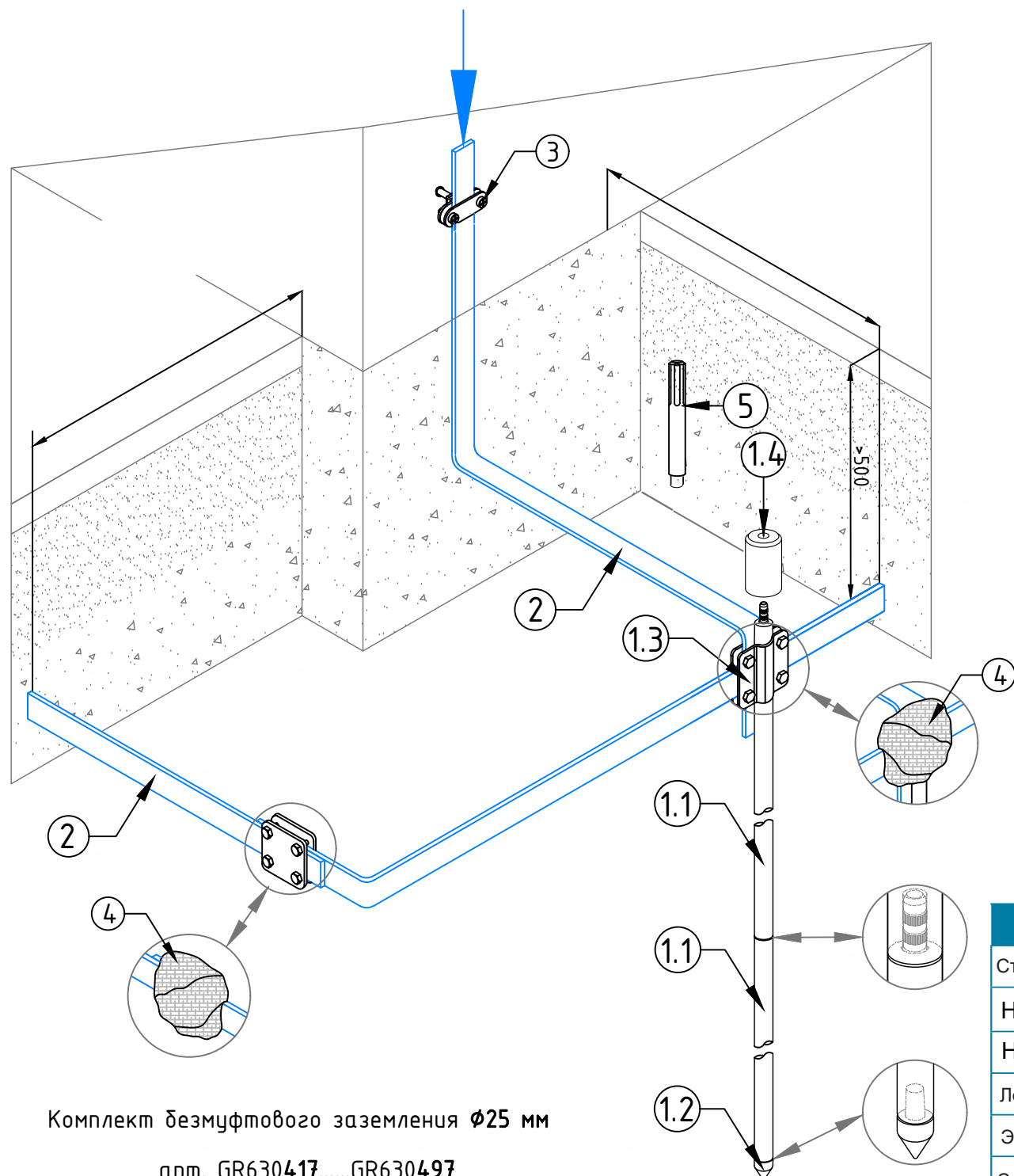


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 25$ мм. из омеднённой стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 м.	GR630417...GR630497
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620447
1.2	- Наконечник заострённый для стержня $\phi 25$ мм.	GR620480
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460487
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620490
2	Полоса оцинкованная 40x4 мм.	GR520467
3	Фасадный зажим полоса/пруток	GR360417
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.	GR630417	7,5 м.	GR630447	12,0 м.	GR630477
4,5 м.	GR630427	9,0 м.	GR630457	15,0 м.	GR630487
6,0 м.	GR630437	10,5 м.	GR630467	18,0 м.	GR630497

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заострённый для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 25$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм
арт. GR630417.....GR630497

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	4	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 мм. из оцинкованной 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

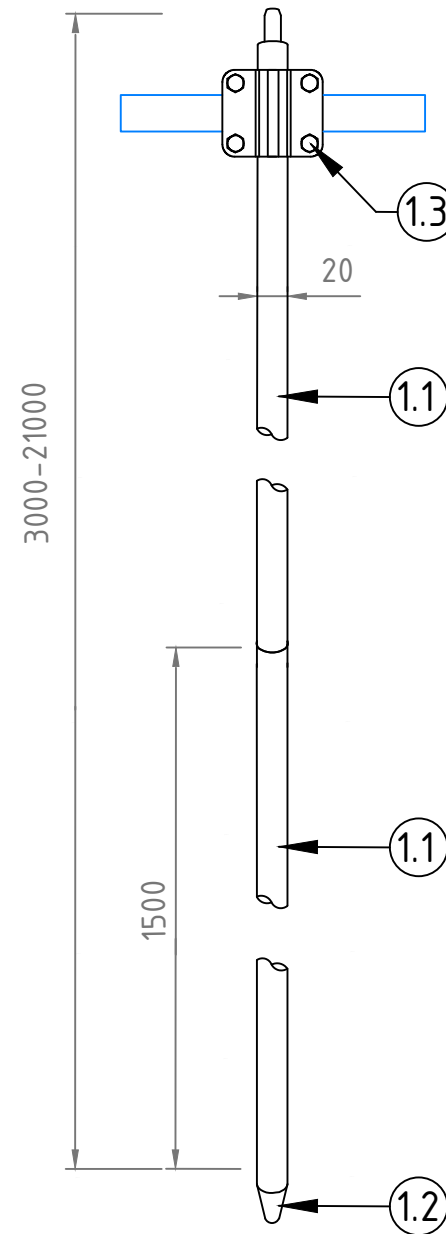
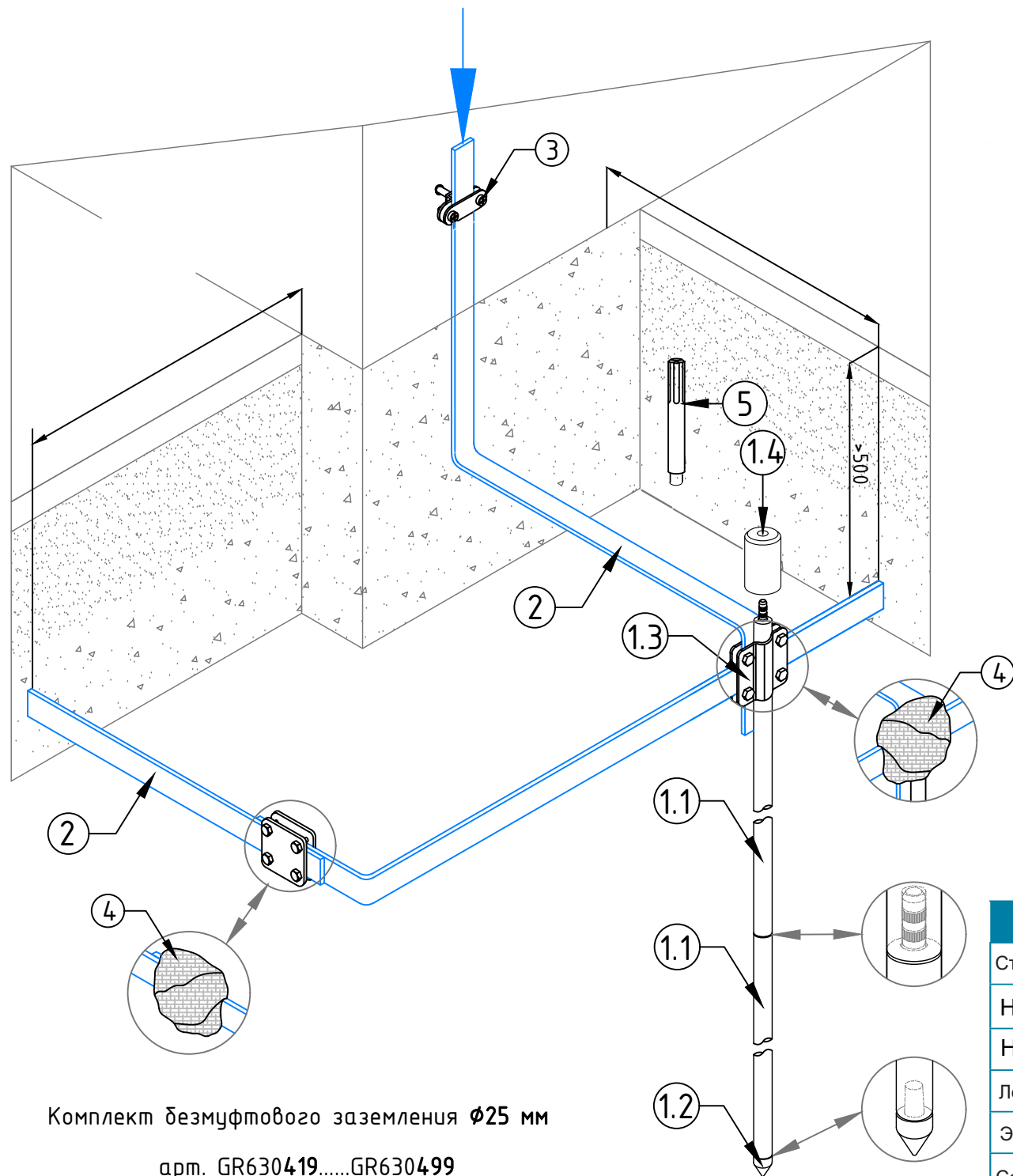


Схема устройства комплекта безмуфтового заземления $\phi 25$ мм. из стали

№	Наименование	Артикул
1	Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм от 3 до 21 м.	GR630419...GR630499
1.1	- Стержень заземления $\phi 25 \times 1500$ мм. безмуфтовой	GR620449
1.2	- Наконечник заостренный для стержня $\phi 25$ мм.	GR620480
1.3	- Соединитель для полосы 40 мм. и стержня $\phi 25$ мм.	GR460481
1.4	- Наконечник забивной для стержня	GR620490
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.	GR630419	7,5 м.	GR630449	12,0 м.	GR630479
4,5 м.	GR630429	9,0 м.	GR630459	15,0 м.	GR630489
6,0 м.	GR630439	10,5 м.	GR630469	18,0 м.	GR630499

В комплект безмуфтового 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. безмуфтовый	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт	15 шт
Наконечник заостренный для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	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 $\phi 25$ мм.	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

Комплект безмуфтового заземления $\phi 25$ мм
арт. GR630419.....GR630499

Предназначен для выполнения заземления.

Стержни соединять между собой с помощью втулки. 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	Содержание	Стадия	Лист	Листов
						Схема устройства безмуфтового заземления	РП	5	5
						Схема устройства безмуфтового заземления длиной от 3 до 18 метров диаметром 25 мм. из оцинкованной стали	ООО «Стройплаза» +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru z6643015@yandex.ru		

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.