



Общество с ограниченной ответственностью

«ЭИТ»

Номенклатура заземлителей серии AVG

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.8			03.09.18

Москва

2018

Номенклатура заземлителей серии AVG

Технический директор



С.В. Воробьев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.8			03.09.18

Москва

2018

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

При указании в проектной или закупочной документации предусмотрена следующая структура условного обозначения комплекта активного объёмного заземлителя AVG, AVGn, AVGgo (далее заземлитель):

Номенклатура заземлителей модели AVG

AVG 01 . 01 . 01

Размеры электрода, длина, мм.:

- 01** – 1500 (рис. 6);
- 02** – 3000 (рис. 6);
- 03** – 4500 (рис. 6);
- 04** – 6000 (рис. 6);
- 05** – 7500 (рис. 6);
- 06** – 9000 (рис. 6);
- 07** – 10500 (рис. 6).

Хвостовик¹:

- 01** – хвостовик (рис. 9);
- 02** – хвостовик (рис. 10);
- 03** – хвостовик (рис. 11);
- 04** – хвостовик (рис. 12);
- xx** – если хвостовик не поставляется.

Исполнение коронки:

- 01** – коронка AVG 01 (рис.1);
- 02** – коронка AVG 02 (рис.2).

Условное обозначение модели заземлителя:

AVG

Примеры обозначения заземлителя представлены на рис. 15 (AVG 01.01.02) и рис. 16 (AVG 02.XX.01)

Примечания:

1. Монтажный хвостовик (рис. 14) заказывается отдельно в необходимом количестве на партию. При этом если кроме монтажного хвостовика другие хвостовики не поставляются, то применяется обозначение ХХ.
2. Код муфты не указывается, по умолчанию идёт муфта 01. Муфта в исполнении 02 заказывается отдельно.
3. В стандартном исполнении заземлители поставляются с многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» которая упаковывается в отдельную тару из расчёта не менее 1 ($\pm 0,1$) кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм. При необходимости доукомплектования заземлителей многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» сверх вышеуказанного объёма (при проектировании ЗУ в сложных грунтовых условиях) дополнительное количество указывается отдельно в кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм.

Номенклатура заземлителей модели AVGn

AVGn 01 . 01 . 01

Размеры электрода, длина/диаметр, мм.:

- 01** – 1500 (рис. 6);
- 02** – 3000 (рис. 6);
- 03** – 4500 (рис. 6);
- 04** – 6000 (рис. 6);
- 05** – 7500 (рис. 6);
- 06** – 9000 (рис. 6);
- 07** – 10500 (рис. 6).

Хвостовик¹:

- 01** – хвостовик (рис. 9);
- 02** – хвостовик (рис. 10);
- 03** – хвостовик (рис. 11);
- 04** – хвостовик (рис. 12);
- xx** – если хвостовик не поставляется.

Исполнение коронки:

- 01** – коронка AVGn 01 (рис.3);
- 02** – коронка AVGn 02 (рис.4).

Условное обозначение модели заземлителя:

AVGn

Примеры обозначения заземлителя представлены на рис. 17 (AVGn 01.03.02) и рис. 18 (AVGn 02.04.02)

Примечания:

1. Монтажный хвостовик (рис. 14) заказывается отдельно в необходимом количестве на партию. При этом если кроме монтажного хвостовика другие хвостовики не поставляются, то применяется обозначение хх.
2. Код муфты не указывается, по умолчанию идёт муфта 01. Муфта в исполнении 02 заказывается отдельно.
3. В стандартном исполнении заземлители поставляются с многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» которая упаковывается в отдельную тару из расчёта не менее 1 ($\pm 0,1$) кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм. При необходимости доукомплектования заземлителей многокомпонентной токопроводящей смесью «AVGaktiv» сверх вышеуказанного объёма (при проектировании ЗУ в сложных грунтовых условиях) дополнительное количество указывается отдельно в кг на одну секцию заземлителя длиной 1500 мм.

Номенклатура заземлителей модели AVGgo

AVG 01 . 01 . 01

Размеры электрода, длина/диаметр, мм.:

01 – 10000-15000/42-133;

02 – 15000-20000/140-325;

03 – 20000-25000/159-352;

04 – больше 25000/больше 159.

Хвостовик:

01 – хвостовик-заглушка (рис. 13).

Исполнение коронки:

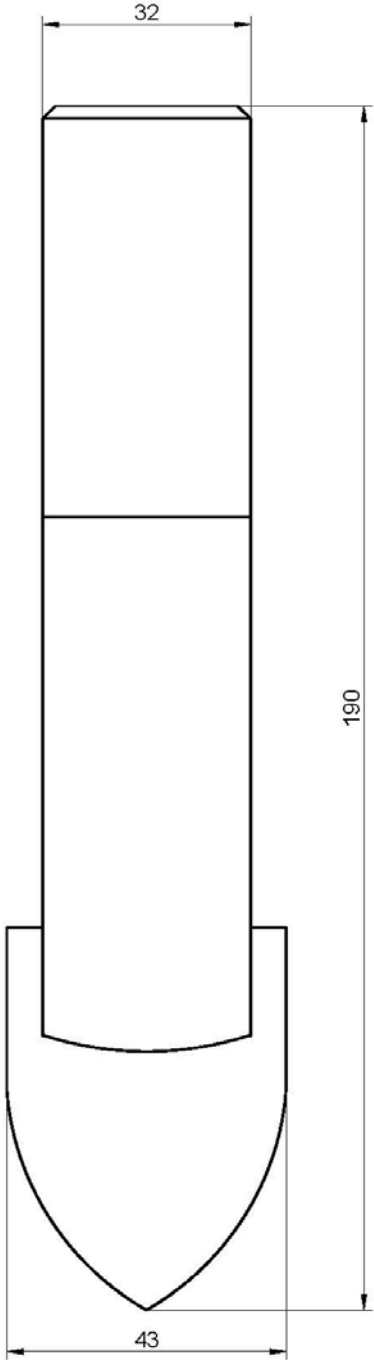
01 – коронка AVGgo (рис.5).

Условное обозначение модели заземлителя:

AVGgo

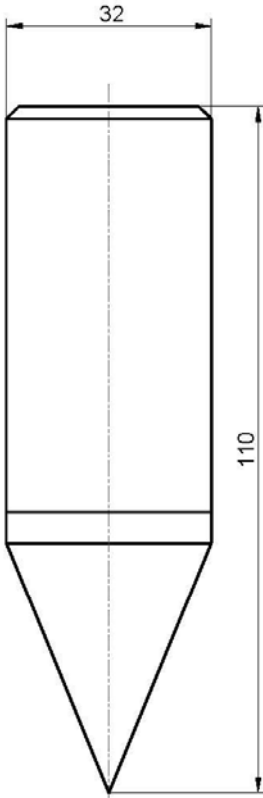
Номенклатура заземлителей серии AVG

№	Модель	Коронка		Муфта		Хвостовик					Обсадная труба	Размеры электрода, длина/диаметр						
1	AVG	Рис.1	Рис.2	Рис.7	Рис.8	Рис.9	Рис.10	Рис.11	Рис.12	Рис.14	Рис.6	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500
												27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)
	Обозначение	01	02	01	02	01	02	03	04	05			01	02	03	04	05	06
2	AVGn	Рис.3	Рис.4	Рис.7	Рис.8	Рис.9	Рис.10	Рис.11	Рис.12	Рис.14	Рис.6	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500
												27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)	27 (32)
	Обозначение	01	02	01	02	01	02	03	04	05	-		01	02	03	04	05	06
3	AVGgo	Рис.5	-	-	-	Рис.13	-	-	-	-	-	10000-15000	15000-20000	20000-25000	> 25000	-	-	-
												42-133	140-325	159-352	> 159	-	-	-
	Обозначение	01	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01	02	03	04	-	-

Перв примен	А4 2017.09-ПК1.1																																																							
Справ N																																																								
Подп и дата																																																								
Инв N дубл	А4 2017.09-ПК1.1																																																							
Взамен инв N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>N докум</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Коронка AVG 01</td> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Провер</td> <td>Т.контр</td> <td>Н.контр</td> <td>Утв</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> </table>														Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVG 01			Лит	Масса	Масштаб	Разраб	Провер	Т.контр	Н.контр	Утв				1:1									Лист	Листов										ООО "ЭИТ"		
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVG 01			Лит	Масса	Масштаб																																														
Разраб	Провер	Т.контр	Н.контр	Утв							1:1																																													
								Лист	Листов																																															
								ООО "ЭИТ"																																																
Инв N подл																																																								

Формат А4

Рис.1 Коронка AVG 01

Перв примен	А4 2017.09-ПКЗ.1			
Справ N				
Подп и дата				
Инва N дубл	Инва N	Взамен инв N	А4 2017.09-ПКЗ.1	
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись
Инва N подл	Дата	Коронка AVGn 01		Лит
Провер	Т.контр	Н.контр	Утв	Масса
				Масштаб
				1:1
				Лист
				Листов
				ООО "ЭИТ"

Формат А4

Рис.3 Коронка AVGn 01

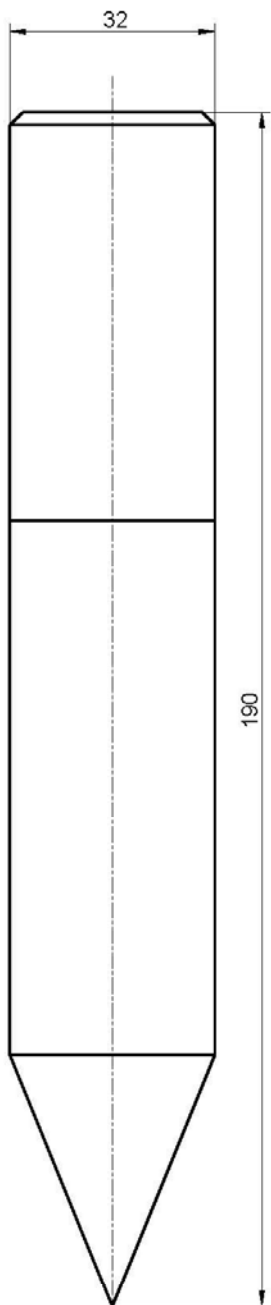
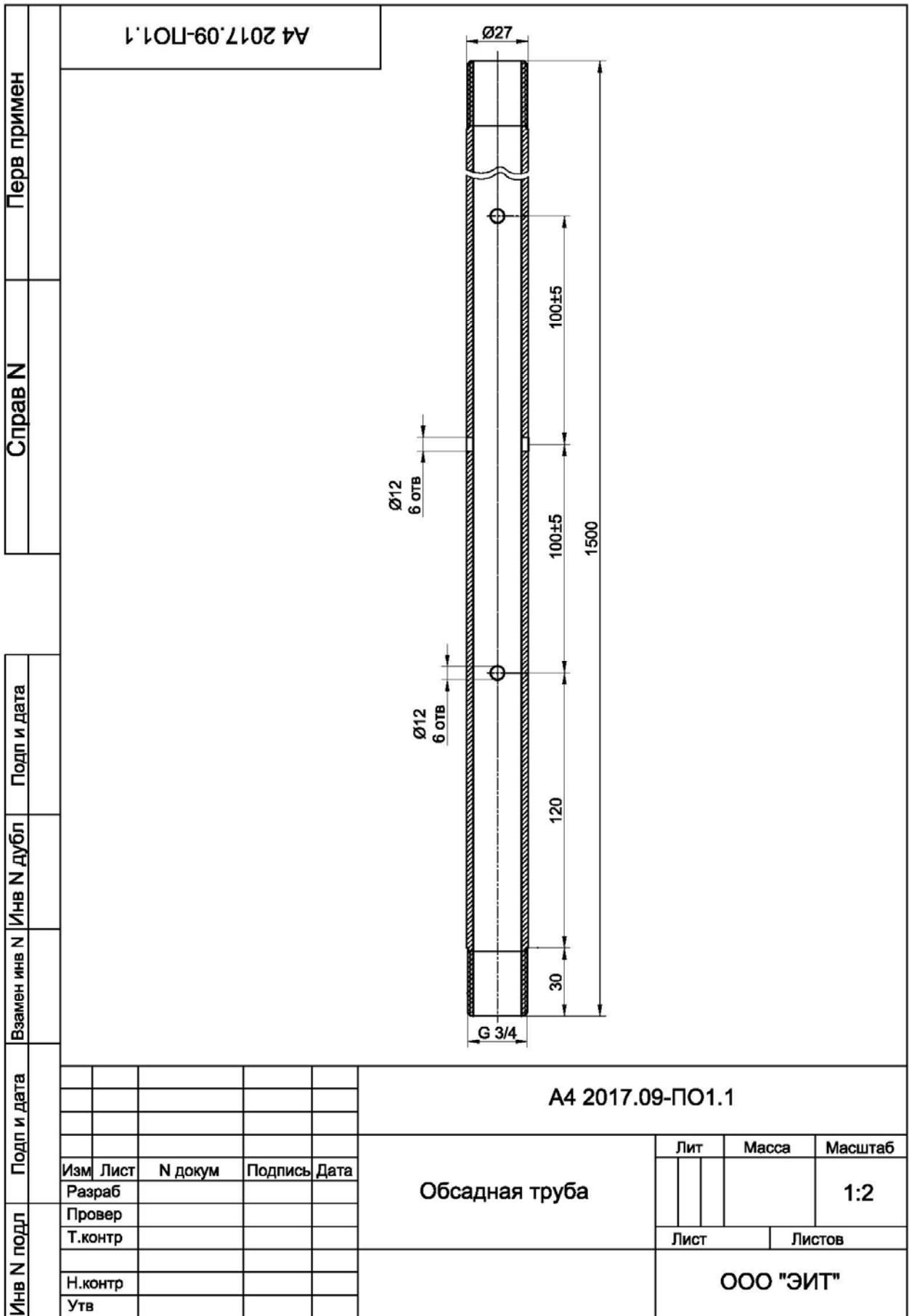
Перв примен	А4 2017.09-ПК4.1																																																																																						
Справ N																																																																																							
Подп и дата																																																																																							
Инв N дубл	А4 2017.09-ПК4.1																																																																																						
Взамен инв N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>N докум</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="5" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Коронка AVGn 02</td> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>Провер</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Т. контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Инв N подл</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Н. контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">Формат А4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Утв</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="7"></td> </tr> </table>														Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGn 02					Лит	Масса	Масштаб	Разраб								1:1	Провер					Лист	Листов	Т. контр					ООО "ЭИТ"		Инв N подл													Н. контр					Формат А4							Утв											
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGn 02					Лит	Масса	Масштаб																																																																											
Разраб													1:1																																																																										
Провер										Лист	Листов																																																																												
Т. контр										ООО "ЭИТ"																																																																													
Инв N подл																																																																																							
Н. контр					Формат А4																																																																																		
Утв																																																																																							

Рис.4 Коронка AVGn 02

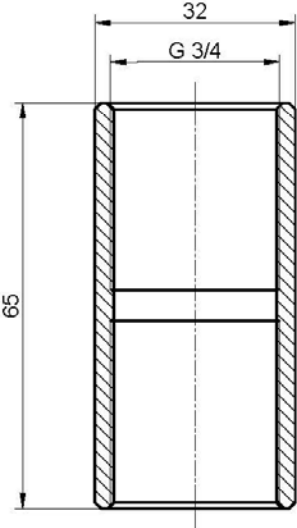
Перв примен	А4 2017.09-ПК5.1							
Справ N								
Взамен инв N								
Инв N дубл	Инв N	Подп и дата	А4 2017.09-ПК5.1					
Подп и дата	Инв N дубл	Подп и дата						
Инв N подп	Инв N	Подп и дата	А4 2017.09-ПК5.1					
Подп и дата	Инв N	Подп и дата						
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Коронка AVGgo	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Провер	Т.контр	Н.контр	Утв		1:10	Лист	Листов
						ООО "ЭИТ"		
						Формат	А4	

Рис.5 Коронка AVGgo



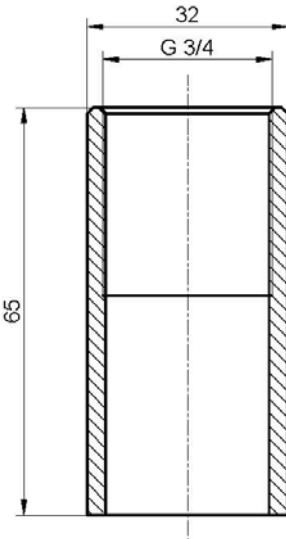
Формат А4

Рис.6 Обсадная труба

Перв примен	А4 2017.09-ПМ1.1			
Справ N				
Подп и дата	Инва N	Инва N дубл	Взамен инв N	Подп и дата
Подп и дата	А4 2017.09-ПМ1.1			
Инва N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись
Утв	Дата	Муфта		Лит
Н.контр	Т.контр	Провер	Разраб	Дата
				Масса
				Масштаб
				1:1
				Лист
				Листов
				ООО "ЭИТ"

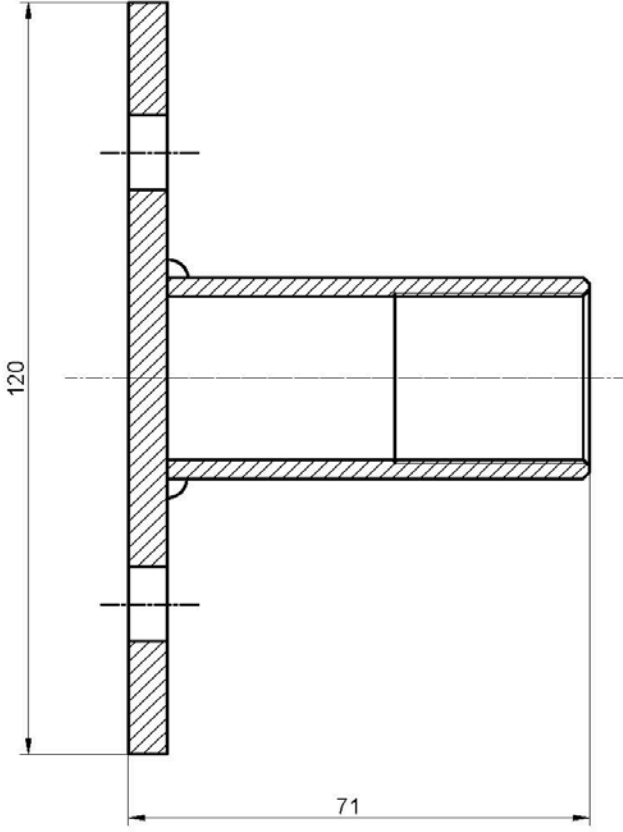
Формат А4

Рис.7 Муфта

Перв примен	A4 2017.09-ПМ2.1			
Справ N				
Подп и дата	Инв N дубл	Взамен инв N	A4 2017.09-ПМ2.1	
Подп и дата	Инв N подл	Изм	Лист	N докум
Инд N подл	Т.контр	Подпись	Дата	Муфта
Инд N подл	Н.контр	Лит		Масса
Инд N подл	Утв	Лист		Масштаб
				1:1
				Листов
				ООО "ЭИТ"

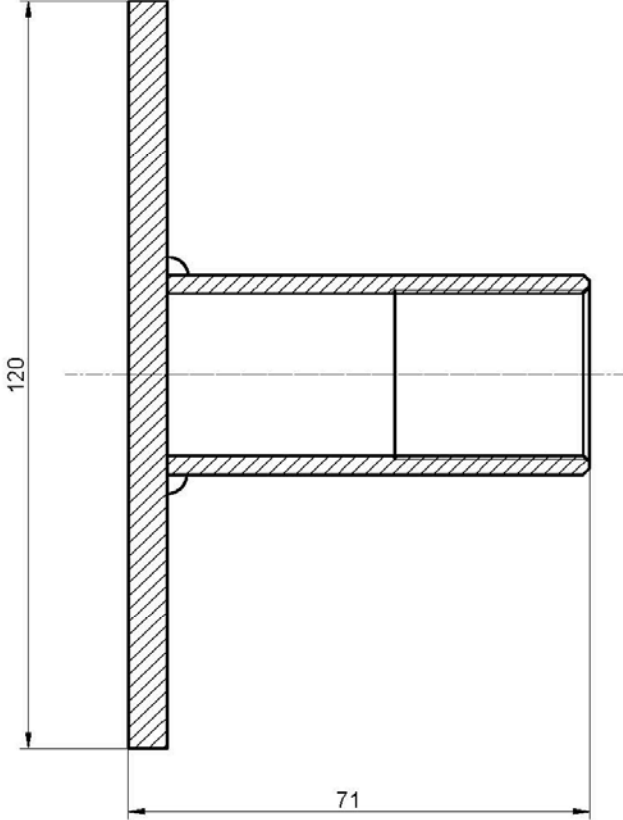
Формат А4

Рис.8 Муфта

Перв примен	А4 2017.09-ПХ1.1																																																																																								
Справ N																																																																																									
Подп и дата																																																																																									
Инв N дубл	А4 2017.09-ПХ1.1																																																																																								
Взамен инв N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>N докум</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ХВОСТОВИК</td> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>Провер</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" rowspan="2"></td> <td colspan="2">Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Т.контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Инв N подл</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" rowspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО "ЭИТ"</td> </tr> <tr> <td>Н.контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Утв</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>														Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	ХВОСТОВИК			Лит	Масса	Масштаб	Разраб									1:1	Провер								Лист		Листов	Т.контр										Инв N подл								ООО "ЭИТ"			Н.контр											Утв										
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	ХВОСТОВИК			Лит	Масса	Масштаб																																																																															
Разраб												1:1																																																																													
Провер								Лист		Листов																																																																															
Т.контр																																																																																									
Инв N подл								ООО "ЭИТ"																																																																																	
Н.контр																																																																																									
Утв																																																																																									

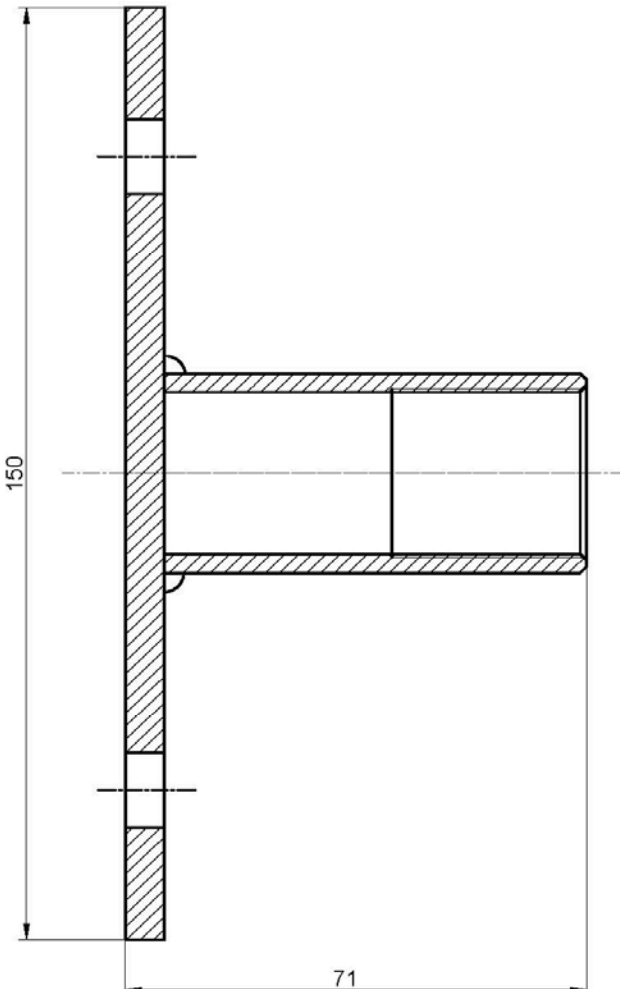
Формат А4

Рис.9 Хвостовик

Перв примен	А4 2017.09-ПХ2.1			
Справ N				
Подп и дата				
Взамен инв N	Инв N	Дубл	А4 2017.09-ПХ2.1	
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись
Инв N подл	Дата	Хвостовик		Лит
Разраб	Провер		Масса	Масштаб
Т.контр	Т.контр		1:1	Лист
Н.контр	Н.контр		Листов	
Утв	Утв		ООО "ЭИТ"	

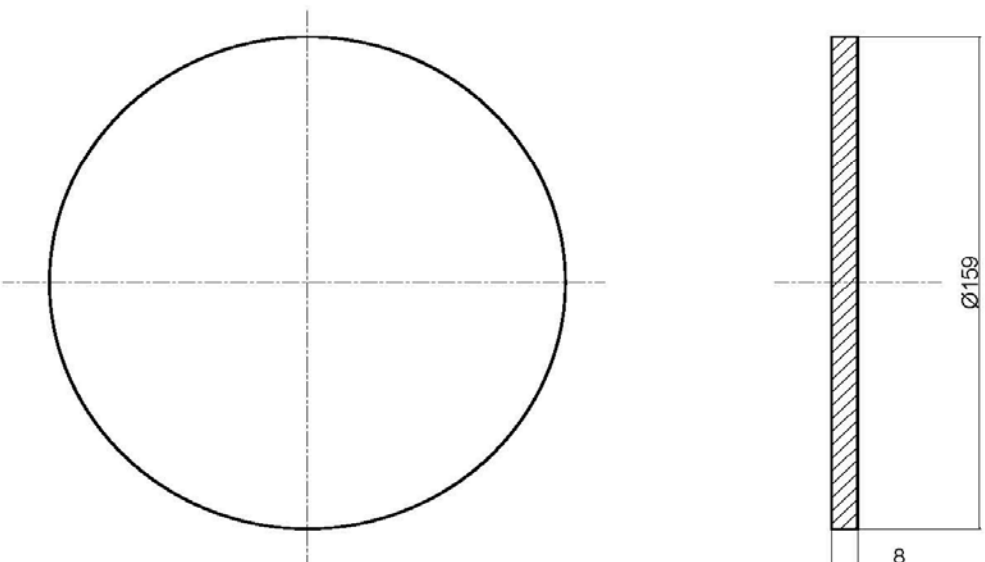
Формат А4

Рис.10 Хвостовик

Перв примен	А4 2017.09-ПХ3.1						
Справ N							
Подп и дата							
Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-ПХ3.1					
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись			
Инв N подл	Разраб	Провер	Т.контр	Дата			
Инв N подл	Н.контр	Удлиненный хвостовик			Лит	Масса	Масштаб
УТВ	УТВ				Лист	Листов	1:1
					ООО "ЭИТ"		

Формат А4

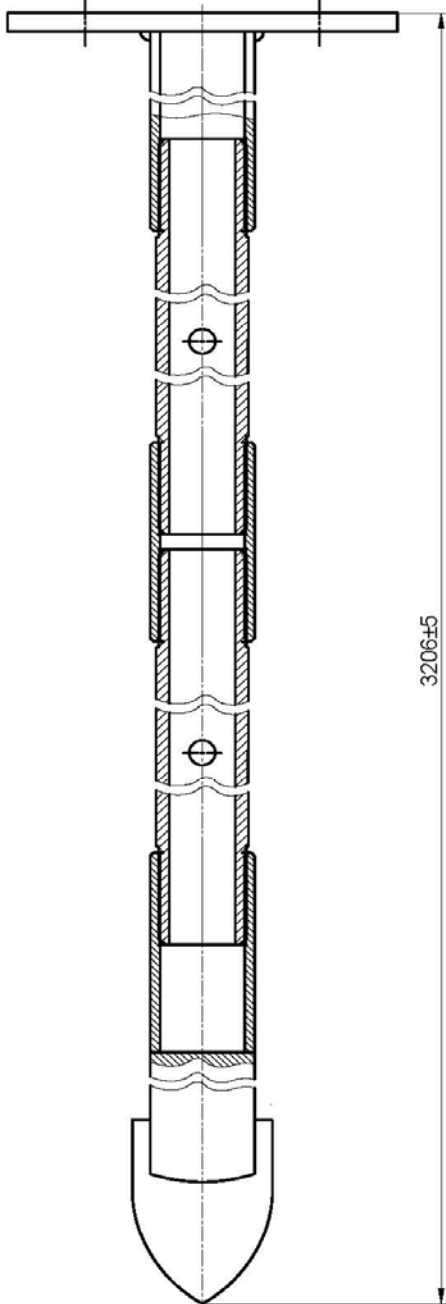
Рис.11 Удлиненный хвостовик

Перв примен	А4 2017.09-ПХ.5.1			
Справ N				
Подп и дата	Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-ПХ.5.1	
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Подпись
Утв	Разраб	Провер	Дата	Дата
				Заглушка
				Лит
				Масса
				Масштаб
				1:2
				Лист
				Листов
				ООО "ЭИТ"

Формат А4

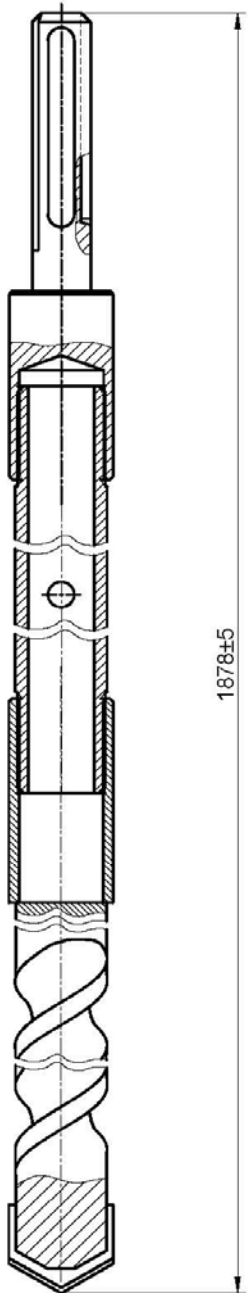
Рис.13 Заглушка

Примеры сборки заземлителей

Перв примен	А4 2017.09-П1.1СБ			
Справ N				
Подп и дата	Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-П1.1СБ	
Инв N подл	Подп и дата	Изм	Лист	N докум
Утв	Н.контр	Т.контр	Провер	Разраб
		Подпись	Дата	Заземлитель AVG 01.01.02
				Лит
				Масса
				Масштаб
				1:2
				Лист
				Листов
				ООО "ЭИТ"

Формат А4

Рис.15 Заземлитель AVG 01.01.02

Перв примен	А4 2017.09-П2.1СБ			
Справ N				
Подп и дата				
Взамен инв N	Инв N	Дубл	А4 2017.09-П2.1СБ	
Подп и дата	Изм	Лист	N докум	Подпись
Инв N подл	Разраб	Провер	Дата	Т.контр
	Н.контр	Заземлитель AVG 02.XX.01		
Утв	Утв			
		Лит	Масса	Масштаб
		Лист	Листов	1:2
		ООО "ЭИТ"		

Формат А4

Рис.16 Заземлитель AVG 02.XX.01

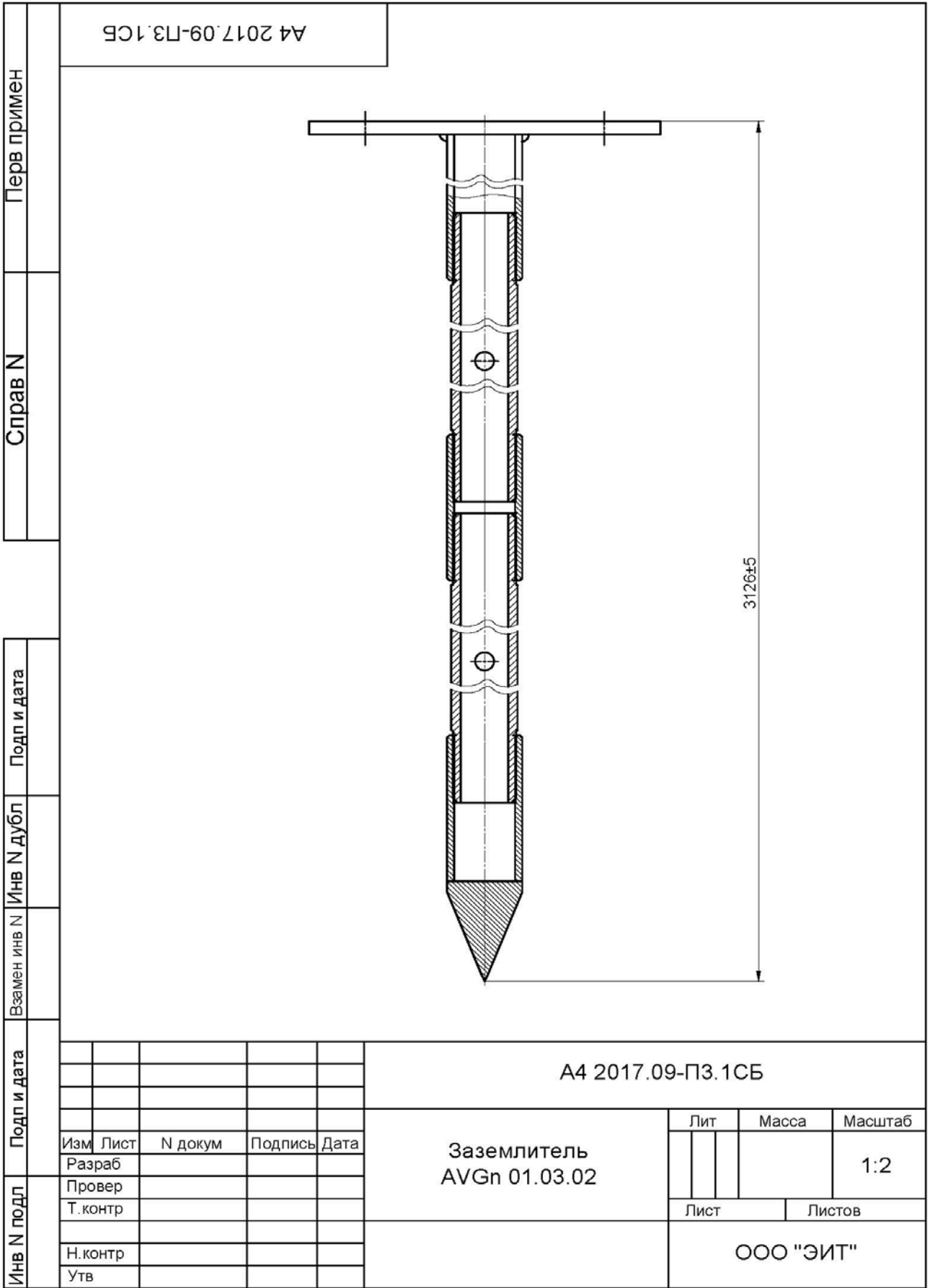


Рис.17 Заземлитель AVGn 01.03.02

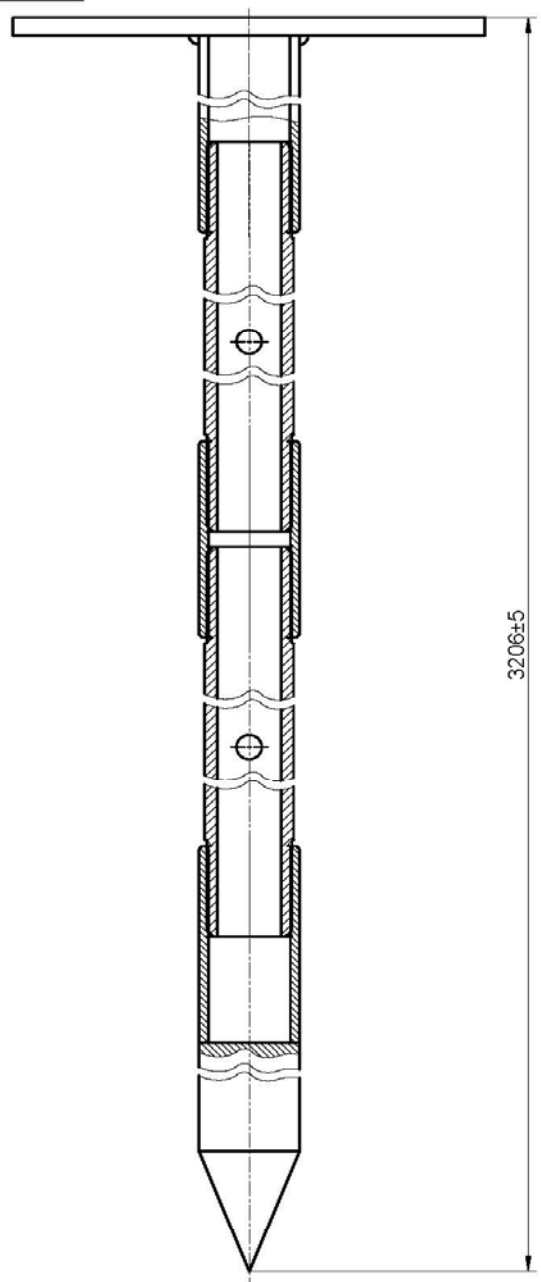
Перв примен	А4 2017.09-П4.1СБ						
Справ N							
Подп и дата							
Инв N дубл	Взамен инв N	А4 2017.09-П4.1СБ					
Инв N подл	Подп и дата	Изм	Лист	N докум			
		Подпись	Дата	Заземлитель AVGn 02.04.02			
					Лит	Масса	Масштаб
							1:2
						Лист	Листов
						ООО "ЭИТ"	
					Формат А4		

Рис.18 Заземлитель AVGn 02.04.02