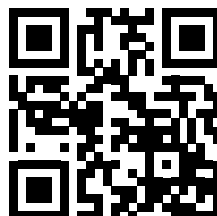




СИСТЕМА
МОЛНИЕЗАЩИТЫ
И ЗАЗЕМЛЕНИЯ
КУПОЛ

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ УЗЛОВ

ekfgroup.com



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

ЕКФ-КУПОЛ

АЛЬБОМ ВНЕШНИХ ВИДОВ ЭЛЕМЕНТОВ И УЗЛОВ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ (часть 1)

Содержание

1.	Внешние виды узлов системы молниезащиты		2
1.1	Соединение проводников	У1.1_	5
1.2	Молниеприемники	У1.2_	14
1.3	Плоская кровля	У1.3_	39
1.4	Скатная кровля	У1.4_	44
1.5	Металлоконструкции	У1.5_	52
1.6	Дымоходы, зенитные фонари, вент.оборудование и др.	У1.6_	56
1.7	Токоотводы	У1.7_	65
1.8	Заземление и система уравнивания потенциалов	У1.8_	74
1.9	Стеновые и отдельностоящие молниеприемные мачты	У1.9_	87
1.10	Изолированная молниезащита	У1.10_	90
2.	Рекомендации по применению дополнительных элементы		96
2.1	Применения дополнительных элементов	У2.1_	97
2.2	Таблица расхода дополнительных элементов		104

Расшифровка обозначения в схемах

Ух.х_хх

У - узел; х.х - номер раздела; _хх - номер страницы

					СМЗ КУПОЛ						
					Альбом внешних видов элементов и узлов системы молниезащиты	Лит			Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.	Кокорин										
Проверил	Голячков										
						Лист 1			Листов 104		
					Содержание						
Утв.	Голячков										

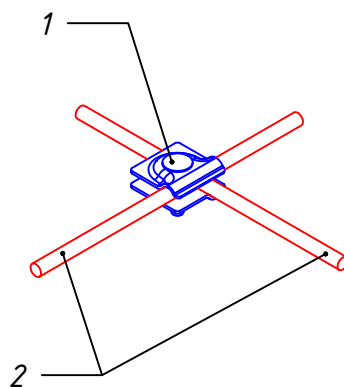


ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

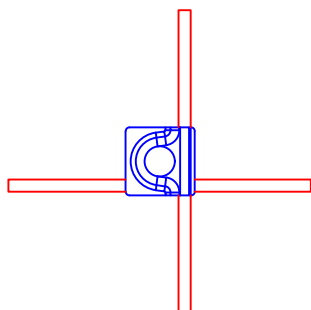
Соединение проводников

					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

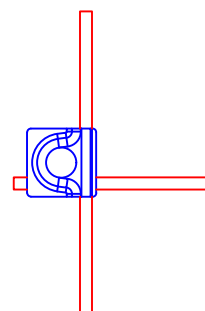


Вариант 1

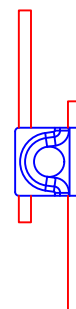
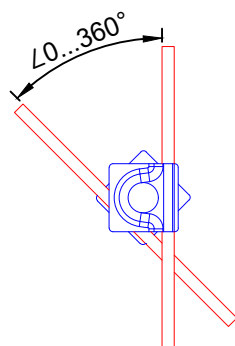
Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4

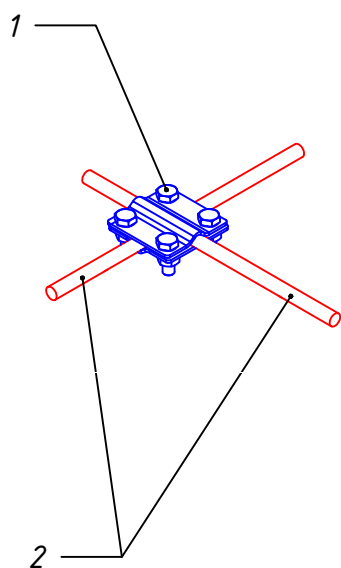


M1:5

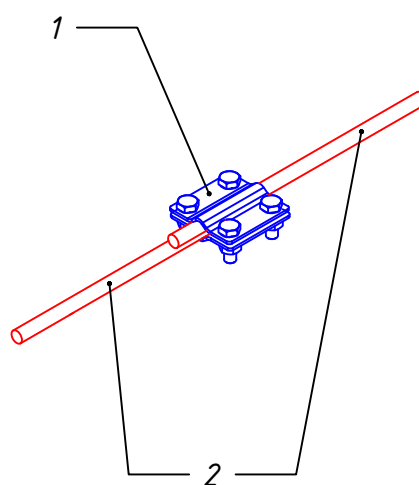
№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Зажим прута универсальный 30х30мм			лр-51510	1
		Зажим прута универсальный 45х45мм			лр-г3103	
2		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			лрб-08-110-hz	-
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			лрб-10-80-hz	-
		Пруток ф8мм алюминиевый			лр-08-ал	-
		Пруток ф10мм алюминиевый			лр-10-ал	-
					Зажим прута универсальный	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						4

Формат А4

Вариант 1



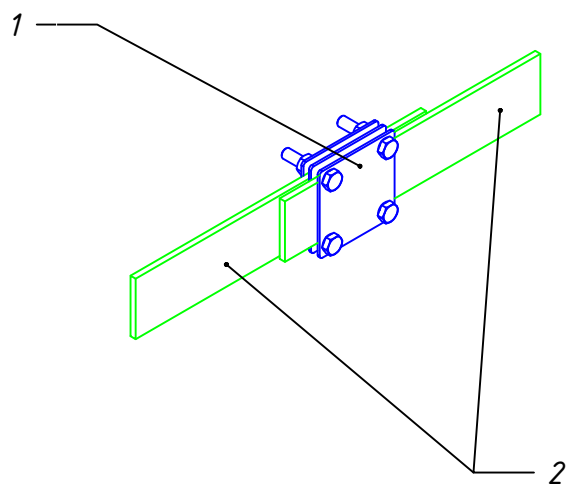
Вариант 2



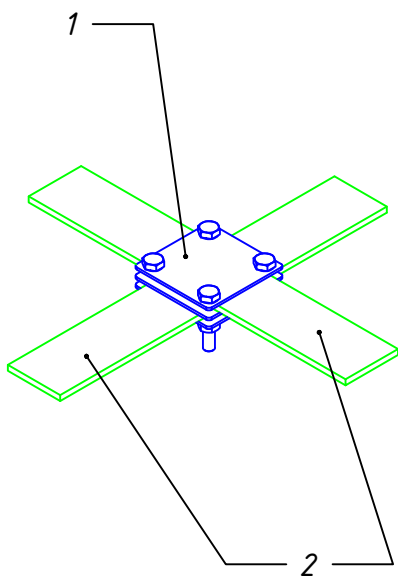
M1:5

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Зажим крестовидный прут-прут 57х57мм			lp-g3109	1
		Зажим крестовидный прут-прут 3 пластины 57х57мм			lp-55758	
2		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-
					Зажим крестовидный прут-прут	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						5

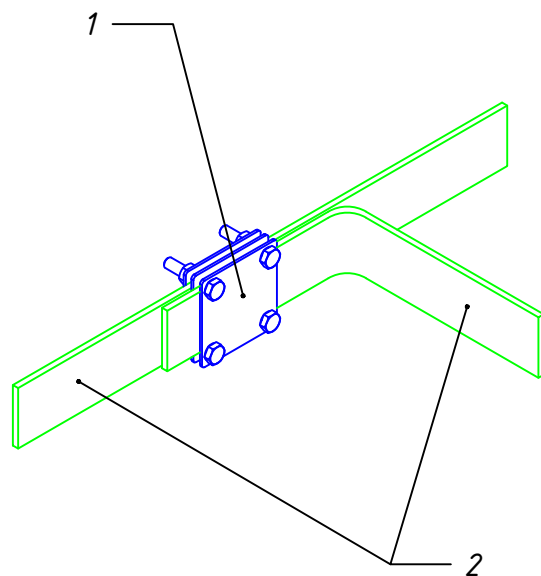
Вариант 1



Вариант 2



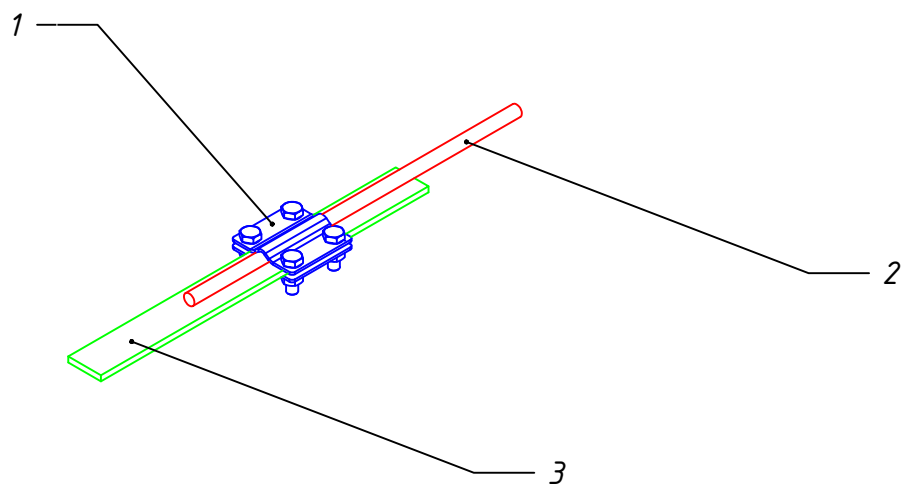
Вариант 3



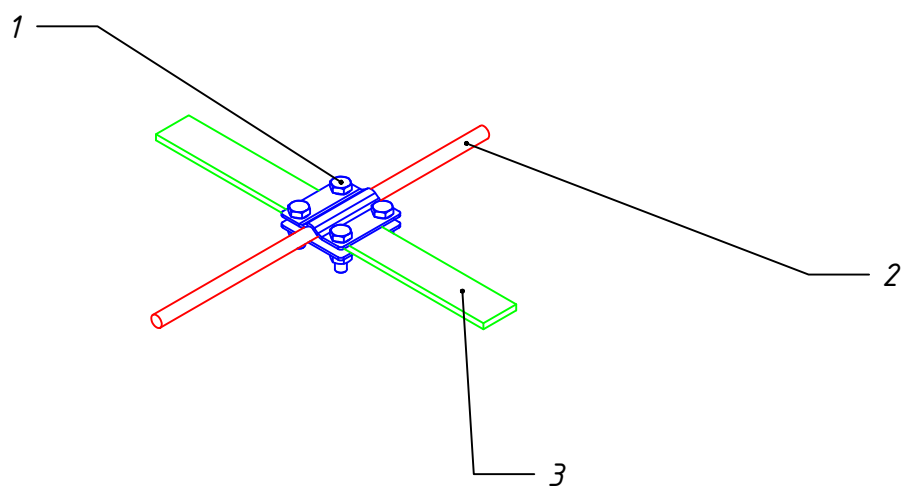
M1:5

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Зажим полоса-полоса 70х70мм			лр-г3105	1
2		Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь			гсб-0440-38-hz	-
		Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь			гсб-0540-30-hz	-
		Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь			гсб-0425-62-hz	-
					Зажим полоса-полоса	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						6

Вариант 1



Вариант 2

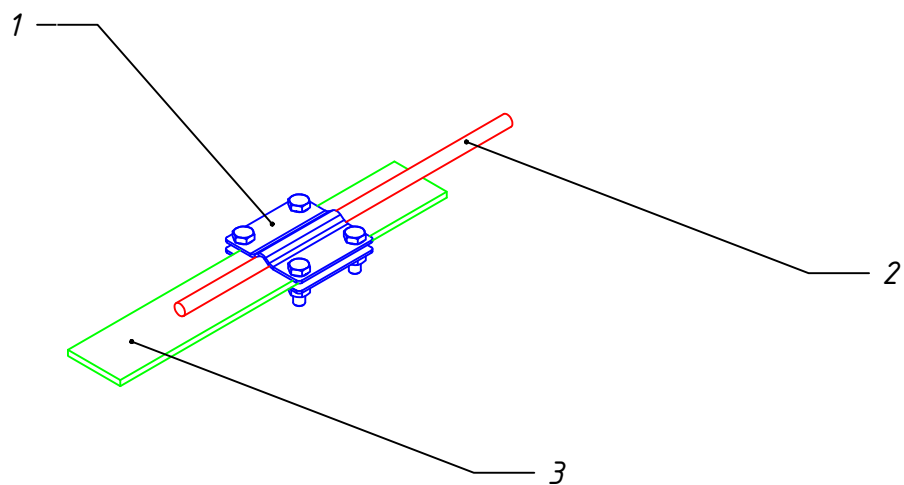


M1:5

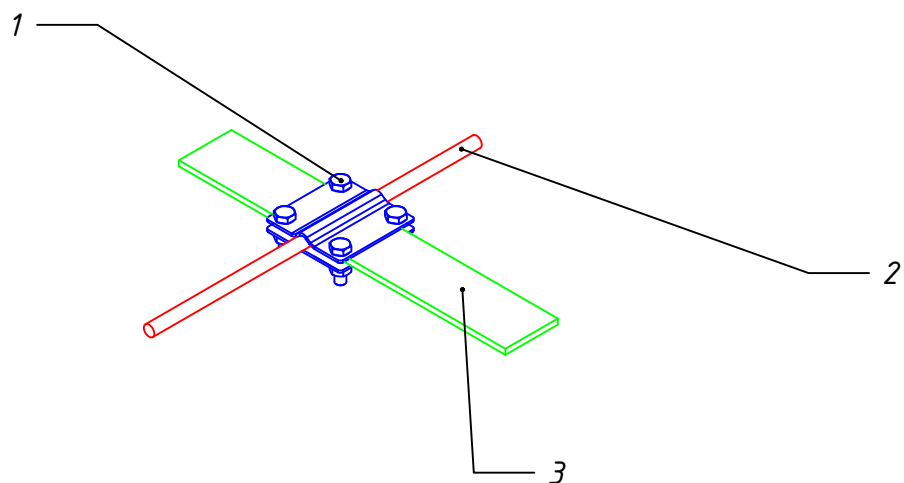
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим универсальный полоса-прут 57х57мм	lp-55911	1
2	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
3	Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0425-62-hz	-
Зажим универсальный полоса-прут 57х57мм			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			
Лист			
7			

Формат А4

Вариант 1



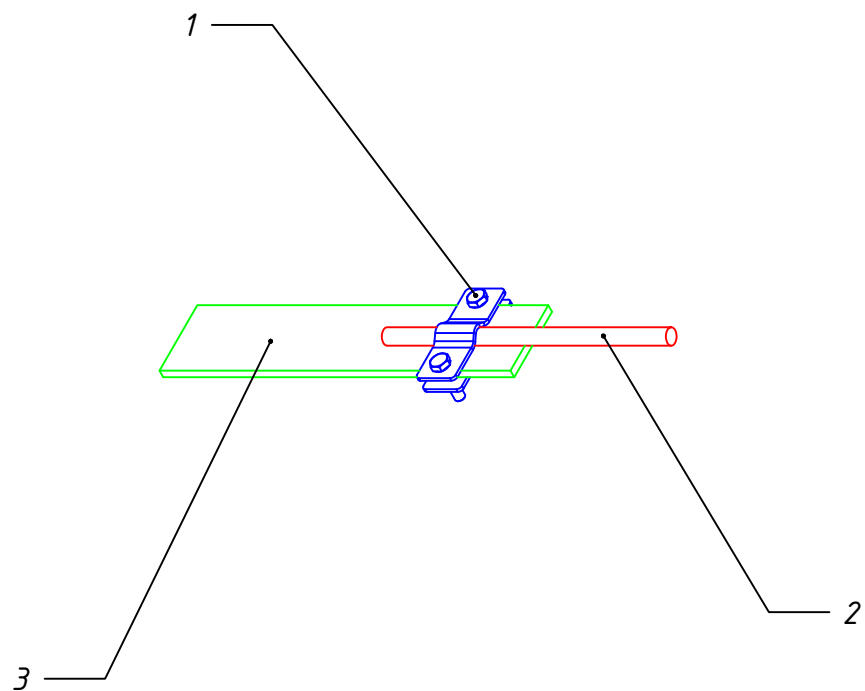
Вариант 2



M1:5

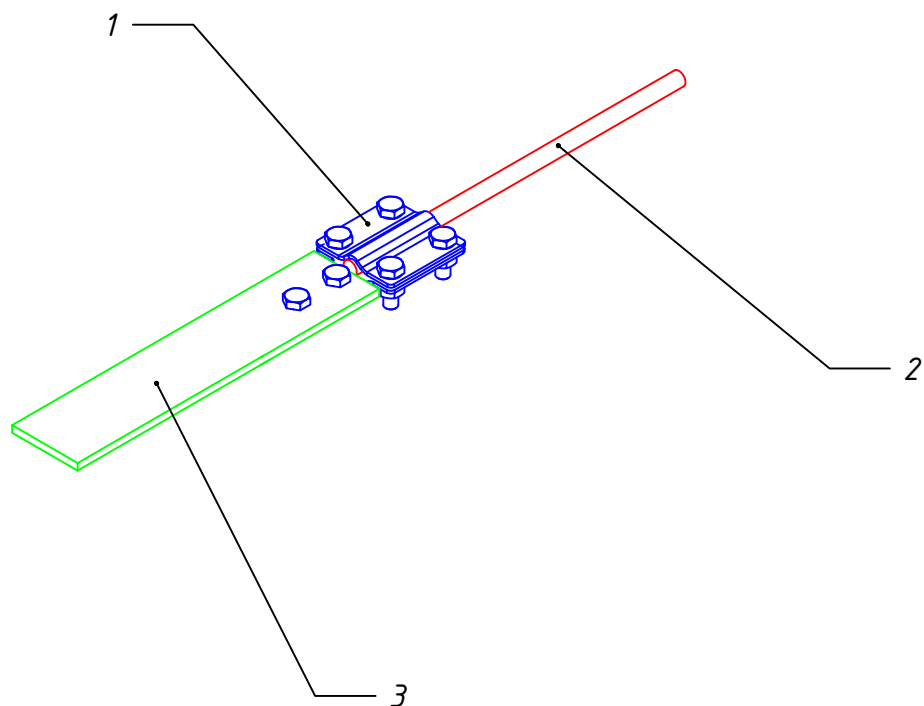
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим универсальный полоса-прут 70х70мм	lp-55922	1
2	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
3	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-
Зажим универсальный полоса-прут 70х70мм			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			8

Формат А4



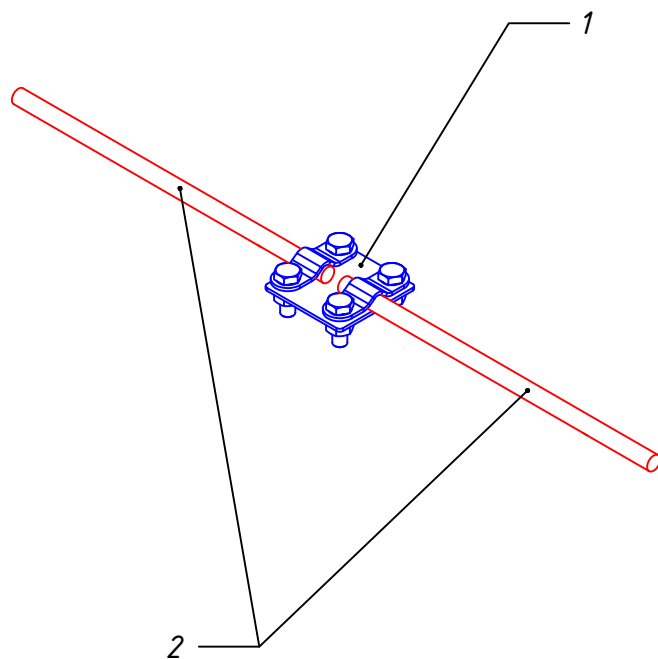
M1:4

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Зажим полоса-прут малый 25х65мм			lp-55408	1
2		Пруток Ø8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-
		Пруток Ø10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-
		Пруток Ø8мм алюминиевый			lp-08-al	-
		Пруток Ø10мм алюминиевый			lp-10-al	-
3		Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0440-38-hz	-
		Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0540-30-hz	-
		Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0425-62-hz	-
					Зажим полоса-прут малый	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						9



M1:4

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Зажим контрольный 115х56мм	lp-g3203	1			
2	Пруток 8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток 10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток 8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток 10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
3	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-			
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-			
	Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0425-62-hz	-			
	Полоса 4х50мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0450-30-hz	-			
	Полоса 5х50мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0550-25-hz	-			
					Зажим контрольный	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



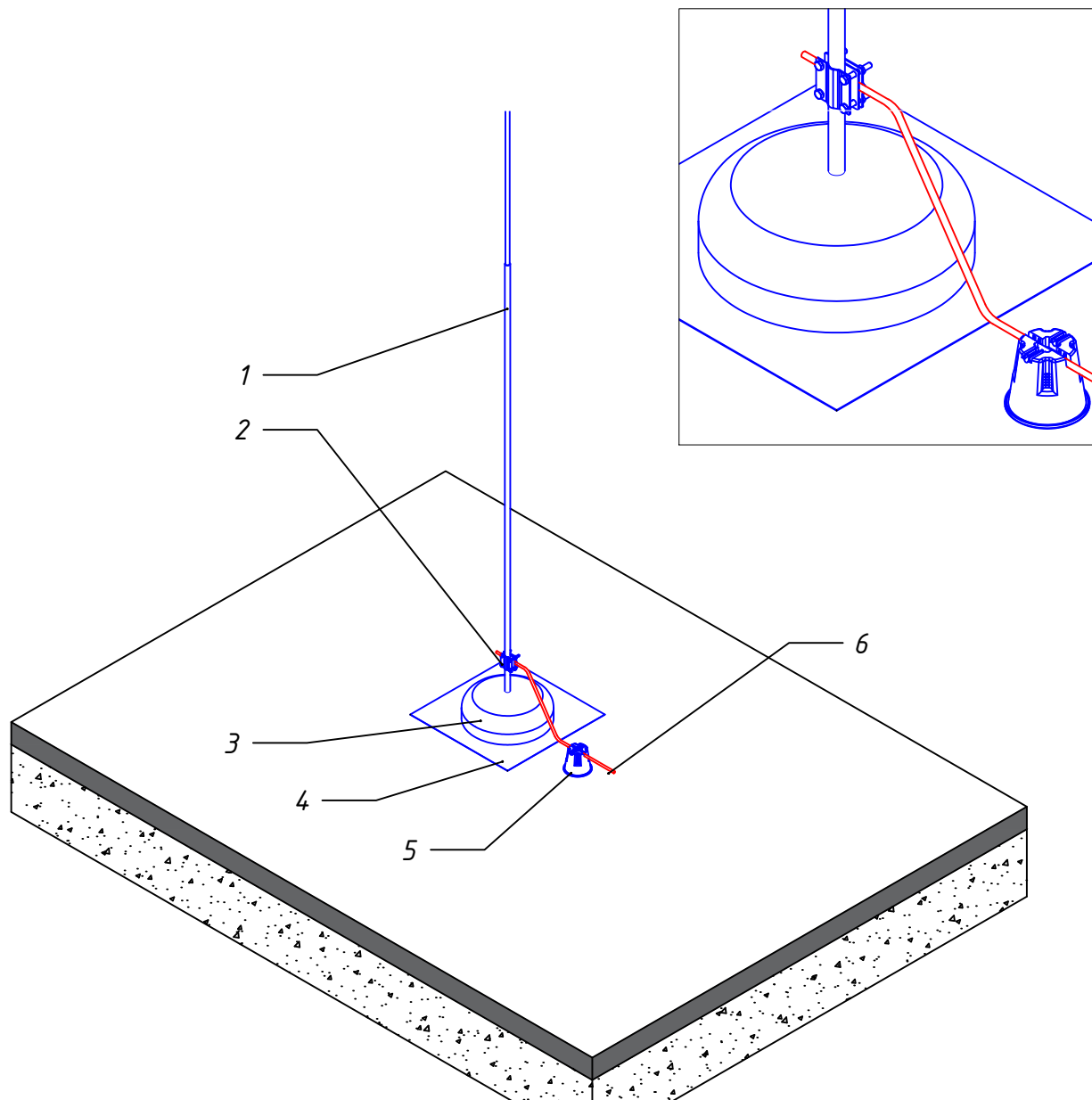
M1:5

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Зажим контрольный прут-прут 57х57мм			lp-55611	1
2			Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь		lpb-08-110-hz	-
			Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь		lpb-10-80-hz	-
			Пруток ф8мм алюминиевый		lp-08-al	-
			Пруток ф10мм алюминиевый		lp-10-al	-
					Зажим контрольный прут-прут	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						11

Формат А4

Молниеприемники

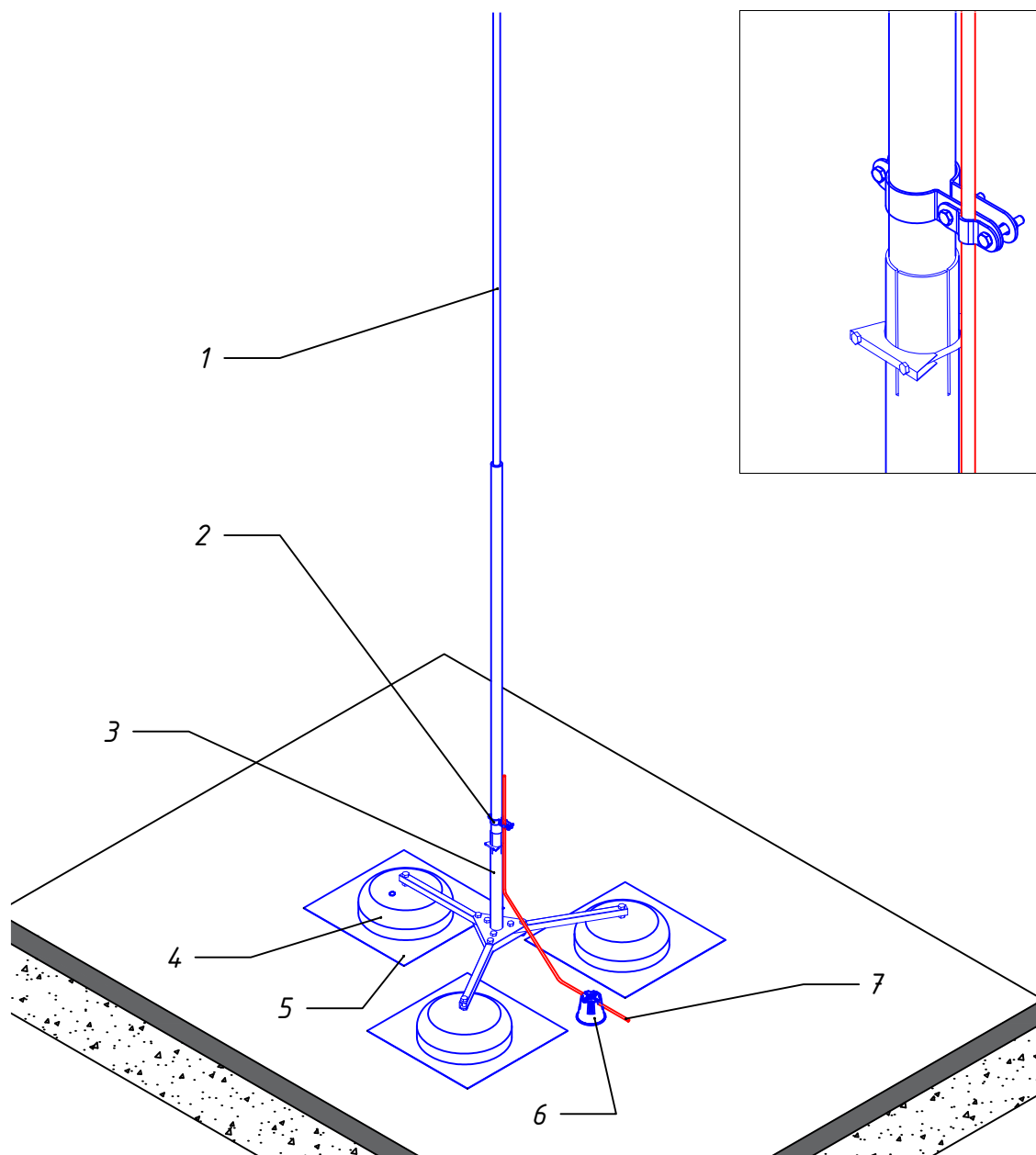
					ЕКФ-КУПОЛ	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



M1:30

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1			
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1			
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1			
	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1			
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1			
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1			
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1			
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1			
3	Бетонное основание 20 кг	lp-l0345	1			
4	Подкладка под бетонное основание 500х500мм	lp-500500	1			
5	Держатель кровельный универсальный 8-10 мм	lp-d1000	1			
6	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Молниеприемник 1-4м на бетонном основании	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

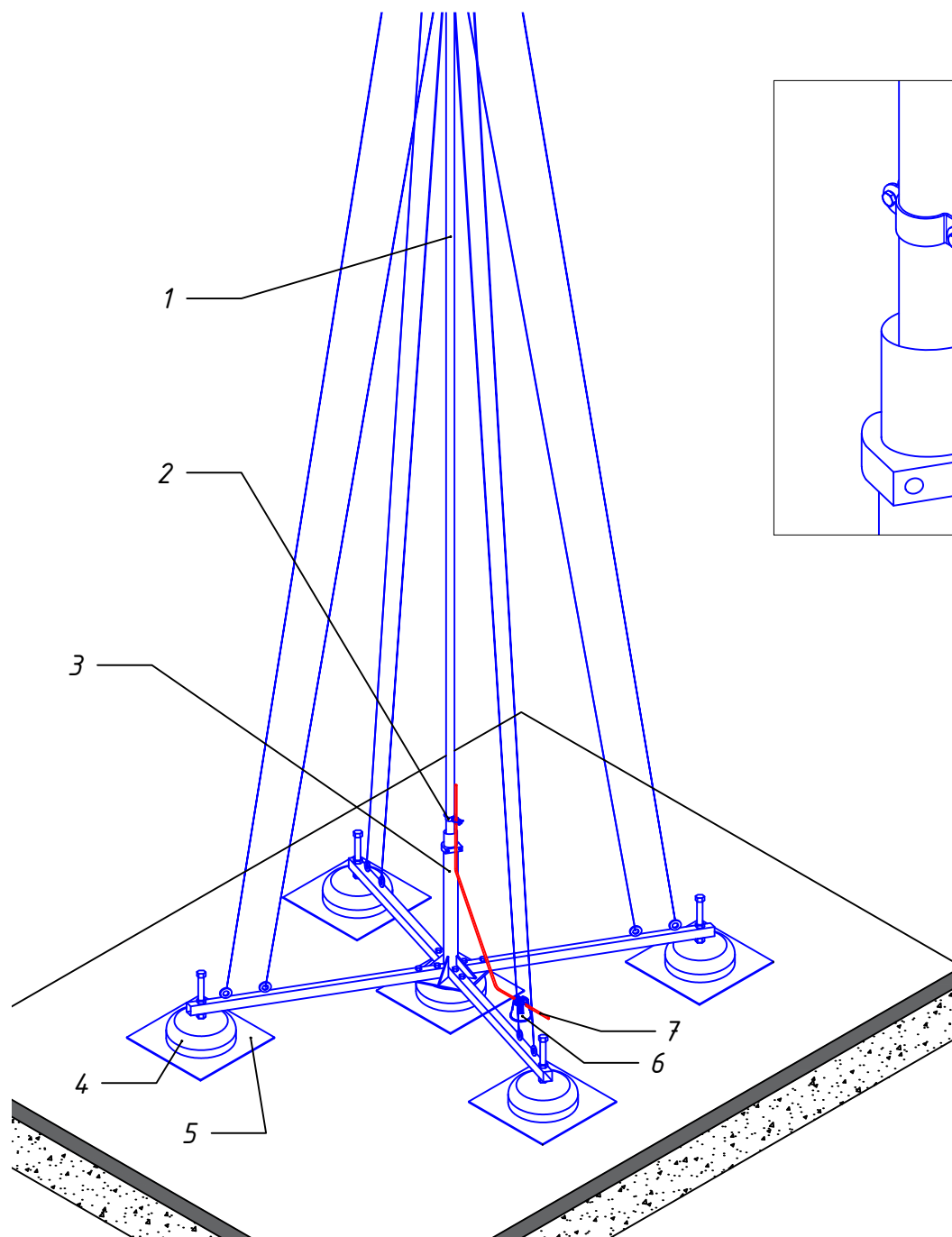
Формат А4



M1:30

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Мачта молниеприемная; L=5м			lp-l5000	1	
		Мачта молниеприемная; L=6м			lp-l6000	1	
		Мачта молниеприемная; L=7м			lp-l7000	1	
2		Зажим прута на молниеприемной мачте			lp-33040	1	
3		Тренога для мачты молниеприемной			lp-l0700	1	
4		Бетонное основание 40 кг			lp-l0500	3	
5		Подкладка под бетонное основание 500х500мм			lp-500500	3	
6		Держатель кровельный универсальный 8-10 мм			lp-d1000	-	
7		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Мачта молниеприемная на треноге		Лист
							14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

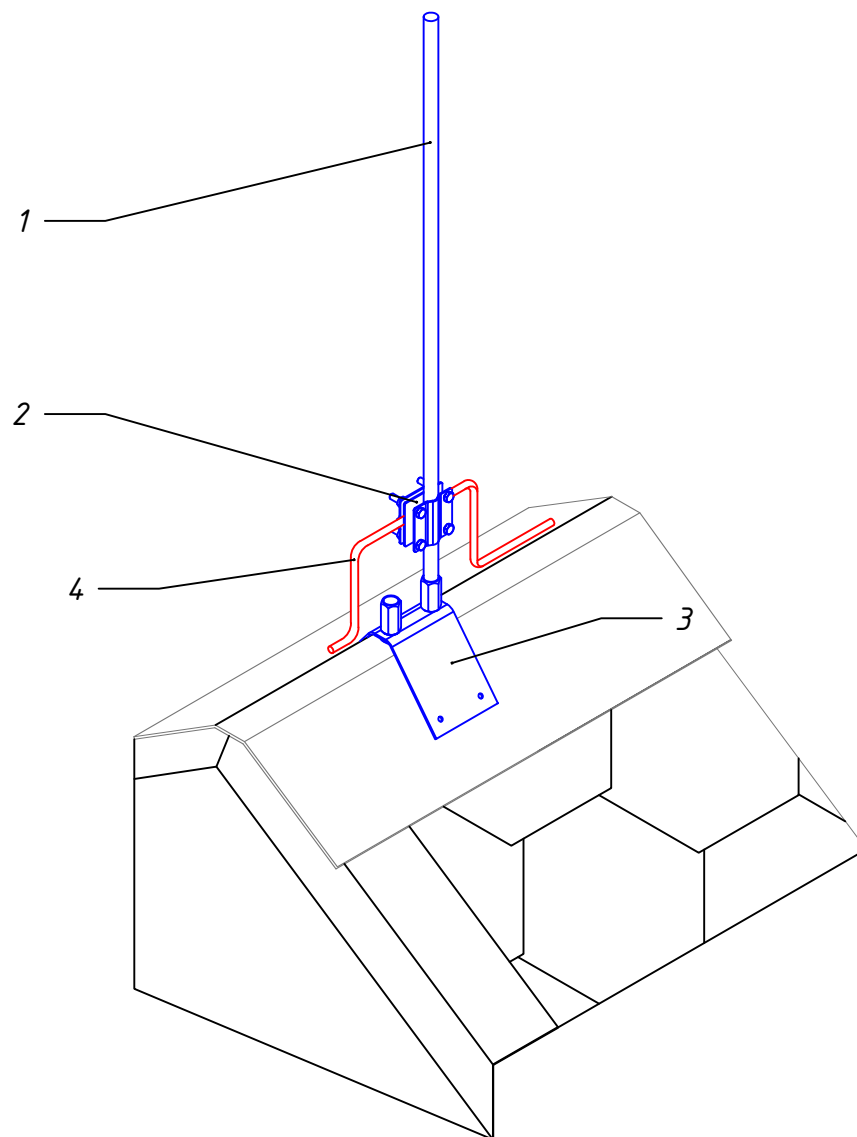
Формат А4



M1:40

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Мачта молниеприемная; L=8м	lp-l8000	1			
	Мачта молниеприемная; L=9м	lp-l9000	1			
	Мачта молниеприемная; L=10м	lp-l10000	1			
	Мачта молниеприемная; L=12м	lp-l12000	1			
2	Зажим прута на молниеприемной мачте	lp-33040	1			
3	Четырехнога для молниеприемной мачты	lp-0900	1			
4	Бетонное основание 40 кг	lp-l0500	5			
5	Подкладка под бетонное основание 500х500мм	lp-500500	5			
6	Держатель кровельный универсальный 8-10 мм	lp-d1000	-			
7	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Мачта молниеприемная на четырехноге	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

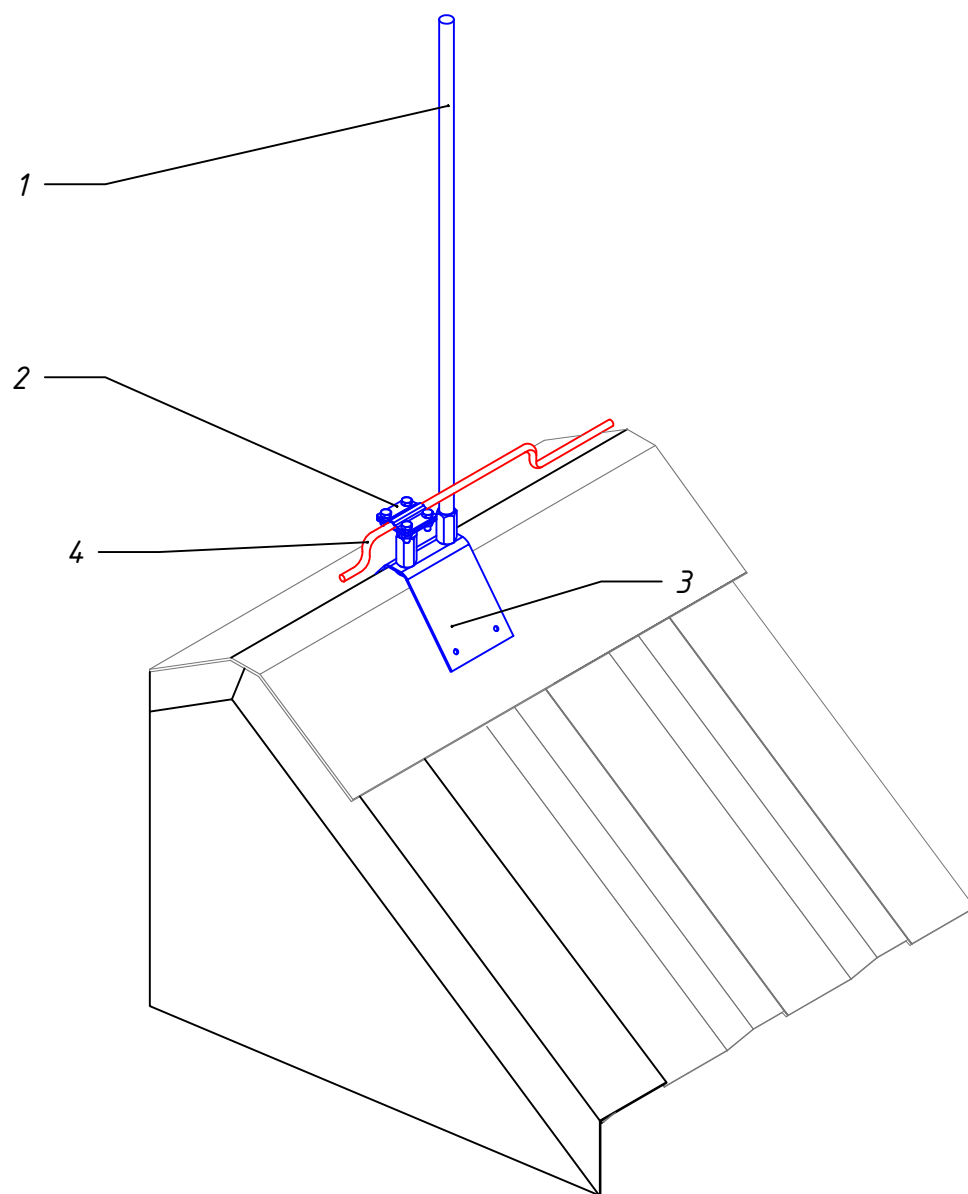
Формат А4



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1
3	Держатель молниеприемника на конек 60°	lp-04003	1
	Держатель молниеприемника на конек 130°	lp-04003-sp	1
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Молниеприемник 1-2м на остром коньке			
Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			
Лист			
16			

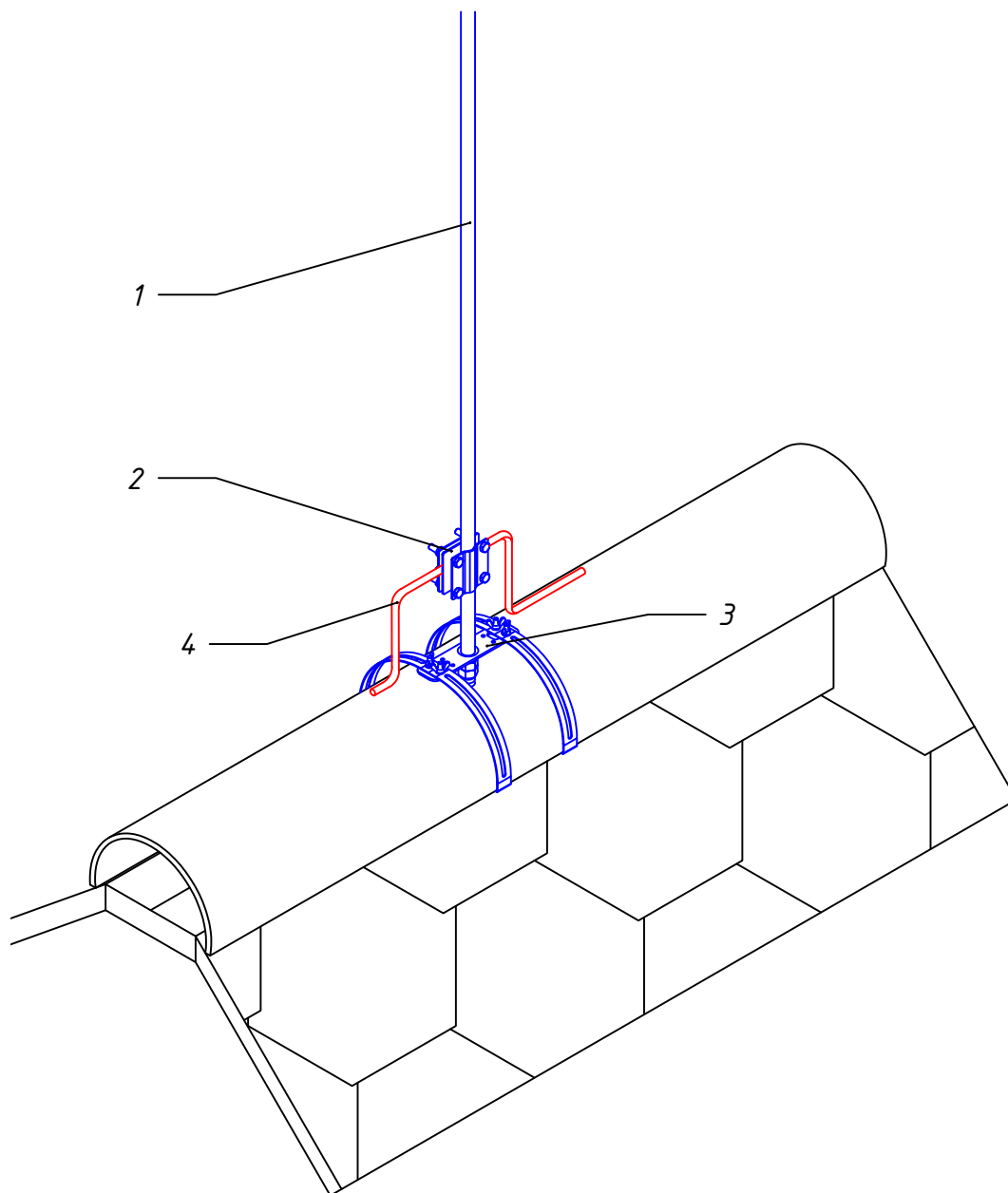
Формат А4



M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Молниеприемный стержень; L=1м			lp-l1000	1	
		Молниеприемный стержень; L=1,5м			lp-l1500	1	
		Молниеприемный стержень; L=2м			lp-l2000	1	
2		Зажим полоса-прут на штыре			lp-55423	1	
3		Держатель молниеприемника на конек 60°			lp-04003	1	
		Держатель молниеприемника на конек 130°			lp-04003-sp	1	
4		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниеприемник 1-2м на остром коньке Вариант 2		Лист
							17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

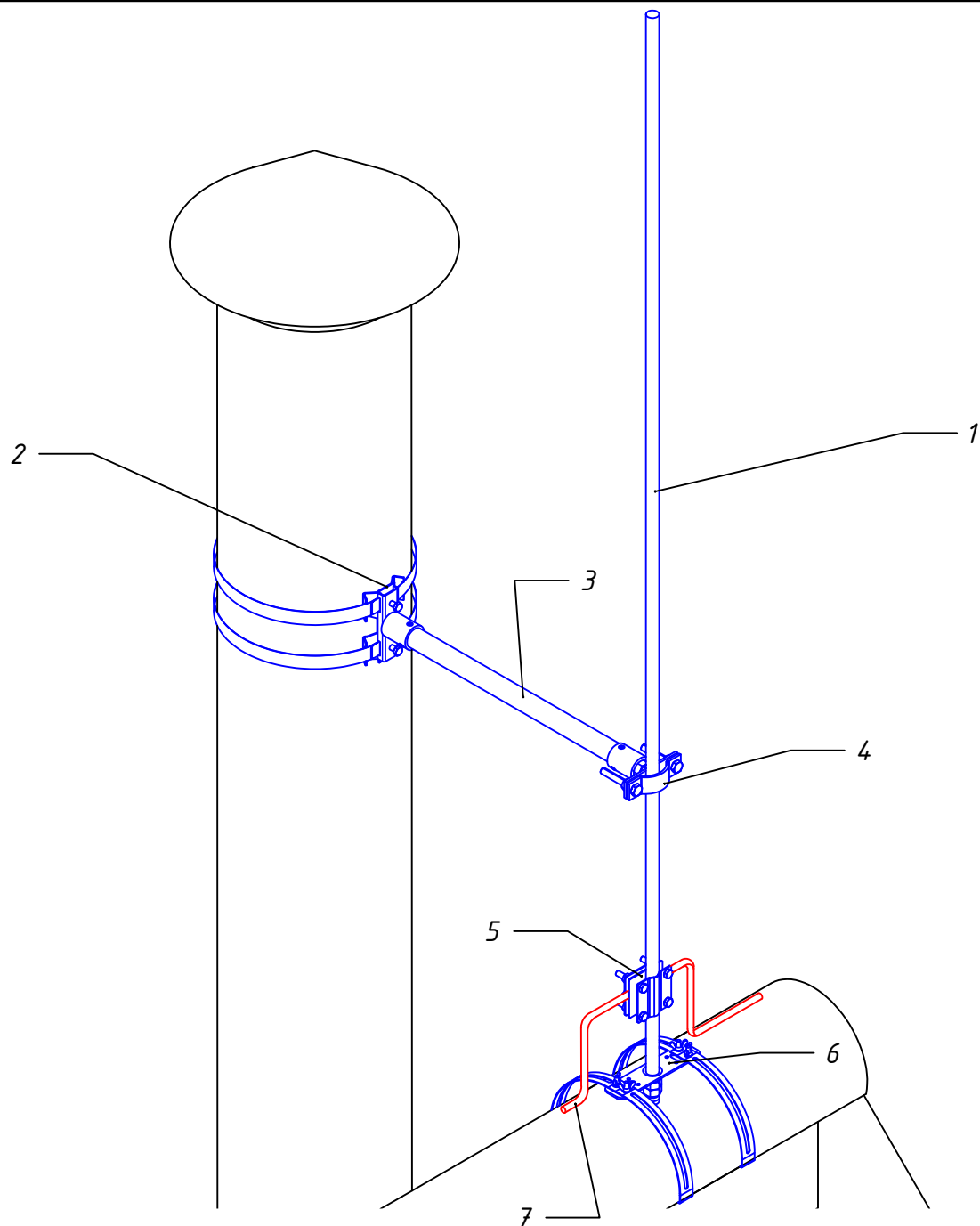
Формат А4



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во	
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1	
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1	
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1	
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1	
3	Держатель молниеприемника 1-2 метра на круглый конек двойной	lp-04002	1	
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-	
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-	
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-	
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-	
		Молниеприемник 0,5-2м на круглом коньке		Лист
				18
Изм.	Лист			№ докум.

Формат А4

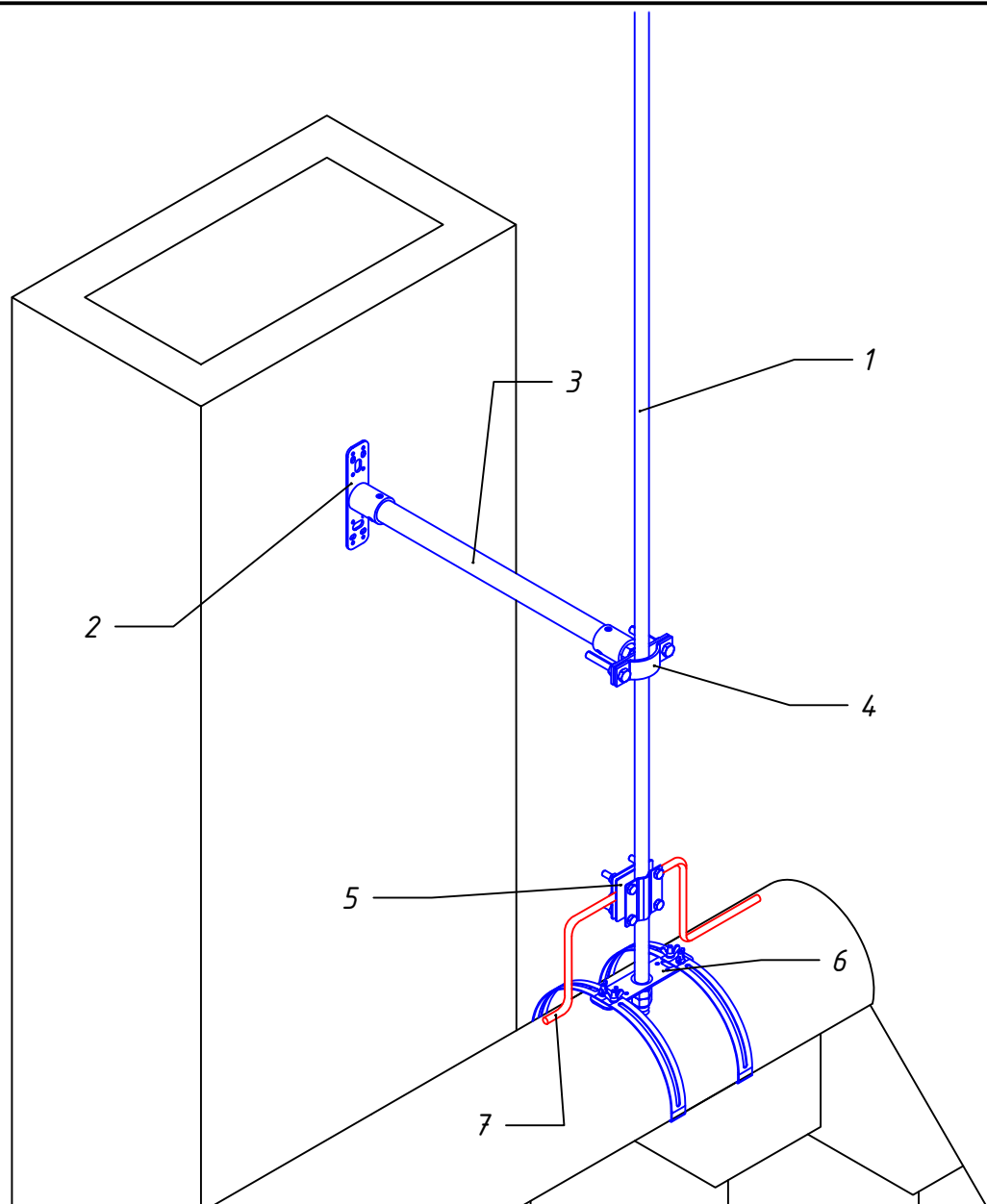


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м			лр-л2500	1		
	Молниеприемный стержень; L=3м			лр-л3000	1		
	Молниеприемный стержень; L=3,5м			лр-л3500	1		
	Молниеприемный стержень; L=4м			лр-л4000	1		
2	Крепление на трубы до 500мм М16 *			илр-05501-16	1		
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм М16 *			илр-05500	1		
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм М16 *			илр-05006	1		
5	Зажим штырь-полоса-прут			гс-г3116	1		
6	Держатель молниеприемника 1-2 метра на круглый конек двойной			лр-04002	1		
7	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			лрб-08-110-hz	-		
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			лрб-10-80-hz	-		
	Пруток ф8мм алюминиевый			лр-08-ал	-		
	Пруток ф10мм алюминиевый			лр-10-ал	-		
						Лист	
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Молниеприемник 2,5-4м на круглом коньке Вариант 1	20

Формат А4

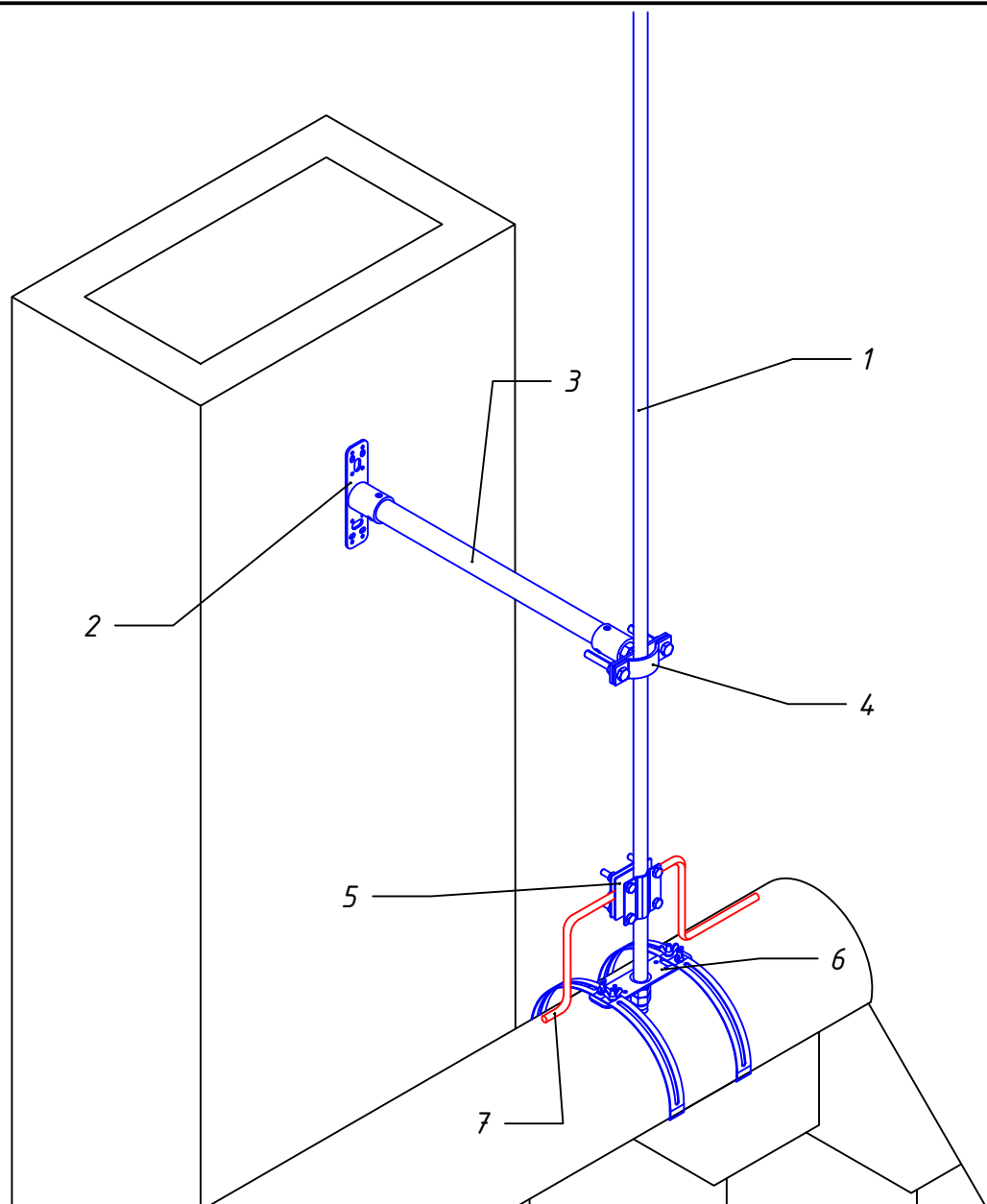


M1:10

* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Молниеприемный стержень; L=1м			lp-l1000	1	
		Молниеприемный стержень; L=1,5м			lp-l1500	1	
		Молниеприемный стержень; L=2м			lp-l2000	1	
2		Крепление на трубы до 500мм М8 *			ilp-05501-8	1	
3		Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *			ilp-05300	1	
4		Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *			ilp-05002	1	
5		Зажим штырь-полоса-прут			gc-g3116	1	
6		Держатель молниеприемника 1-2 метра на круглый конек двойной			lp-04002	1	
7		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниеприемник 1-2м на круглом коньке Вариант 2		Лист
							21
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Формат А4

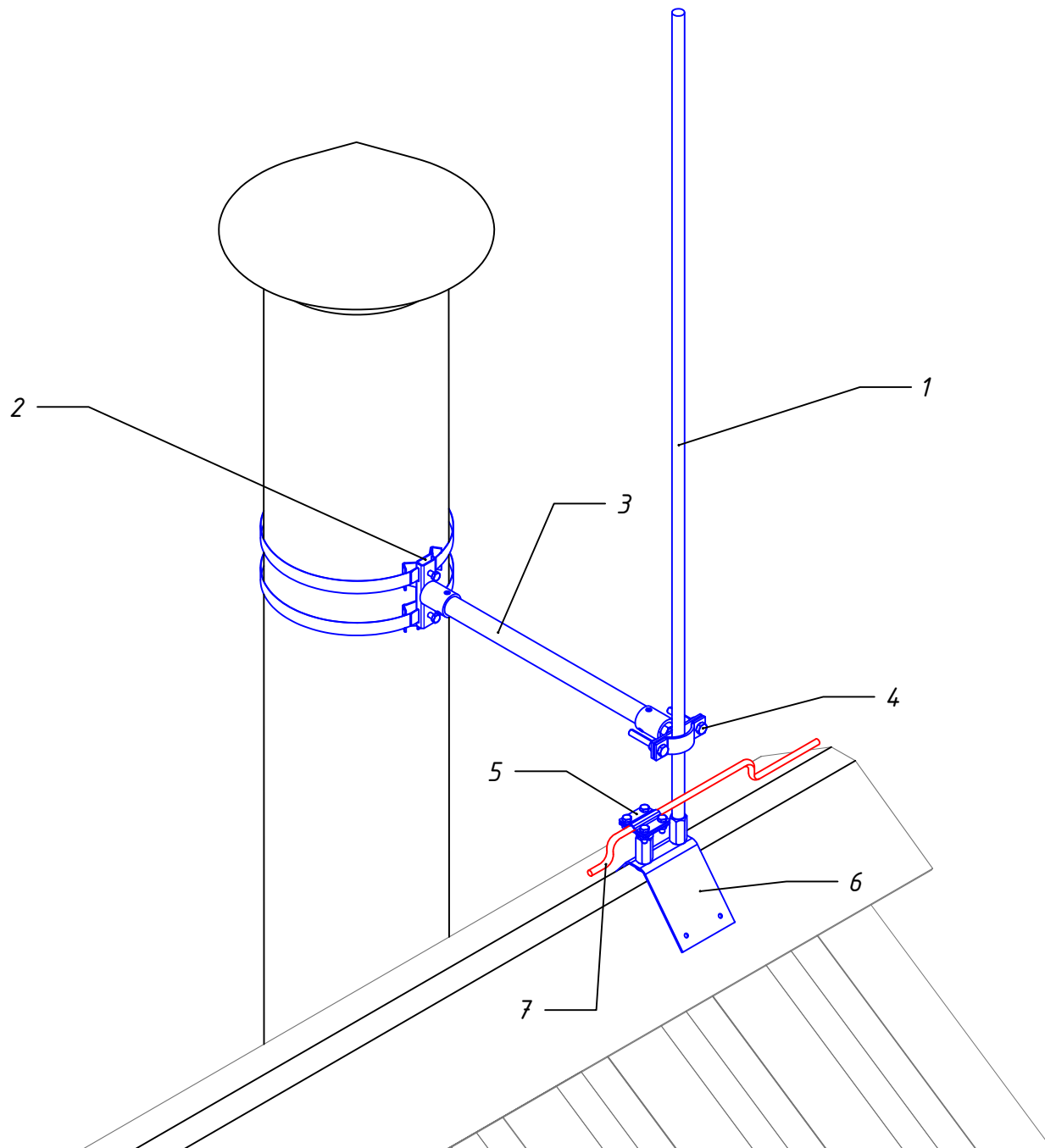


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Молниеприемный стержень; L=2,5м			lp-l2500	1	
		Молниеприемный стержень; L=3м			lp-l3000	1	
		Молниеприемный стержень; L=3,5м			lp-l3500	1	
		Молниеприемный стержень; L=4м			lp-l4000	1	
2		Пластина монтажная 120x120мм M16			ilp-05007	1	
3		Штанга изоляционная L=500мм D=32мм M16 *			ilp-05500	1	
4		Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм M16 *			ilp-05006	1	
5		Зажим штырь-полоса-прут			gc-g3116	1	
6		Держатель молниеприемника 1-2 метра на круглый конек двойной			lp-04002	1	
7		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниеприемник 2,5-4м на круглом коньке Вариант 2		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			22

Формат А4

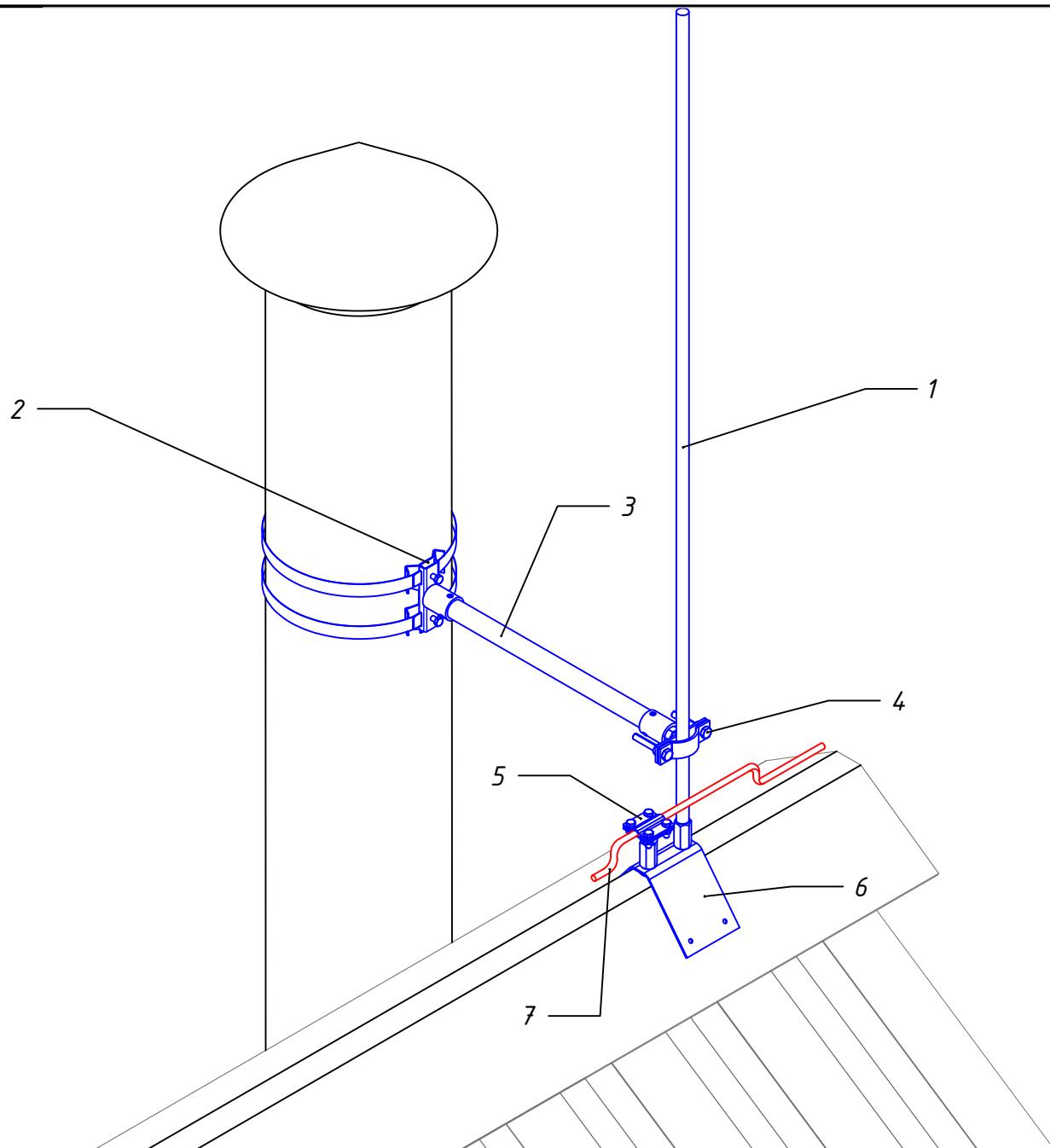


M1:10

* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1			
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1			
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1			
2	Крепление на трубы до 500мм М8 *	ilp-05501-8	1			
3	Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *	ilp-05300	1			
4	Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *	ilp-05002	1			
5	Зажим полоса-прут на штыре	lp-55423	1			
6	Держатель молниеприемника на конек 60°	lp-04003	1			
	Держатель молниеприемника на конек 130°	lp-04003-sp	1			
7	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Молниеприемник 1-2м на круглом коньке Вариант 1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		23

Формат А4

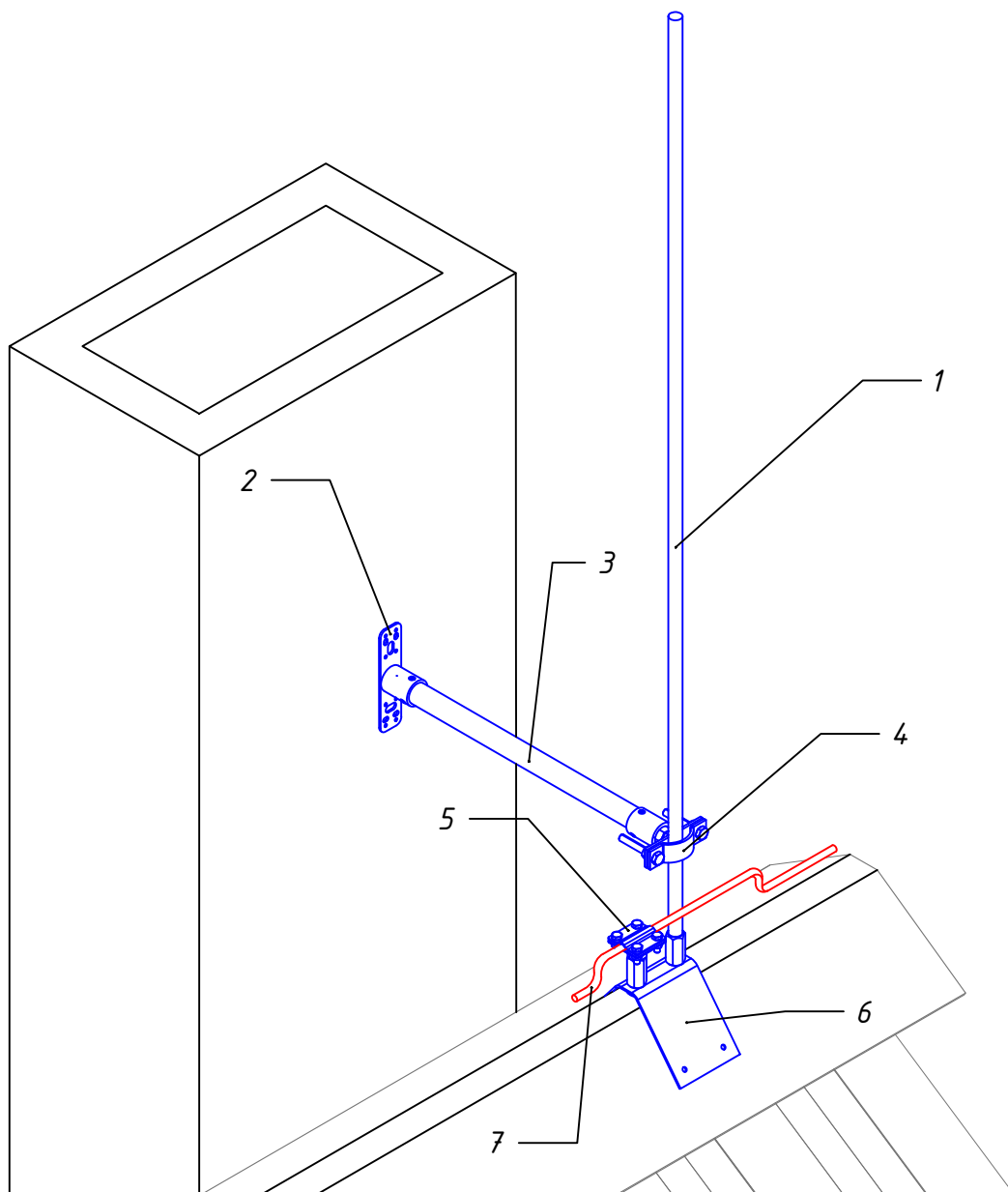


* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1
2	Крепления на трубы D=500мм M16	ilp-05501-16	1
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм M16 *	ilp-05500	1
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм M16 *	ilp-05006	1
5	Зажим полоса-прут на штыре	lp-55423	1
6	Держатель молниеприемника на конек 60°	lp-04003	1
	Держатель молниеприемника на конек 130°	lp-04003-sp	1
7	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Молниеприемник 2,5-4м на круглом коньке			
Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			24

Формат А4

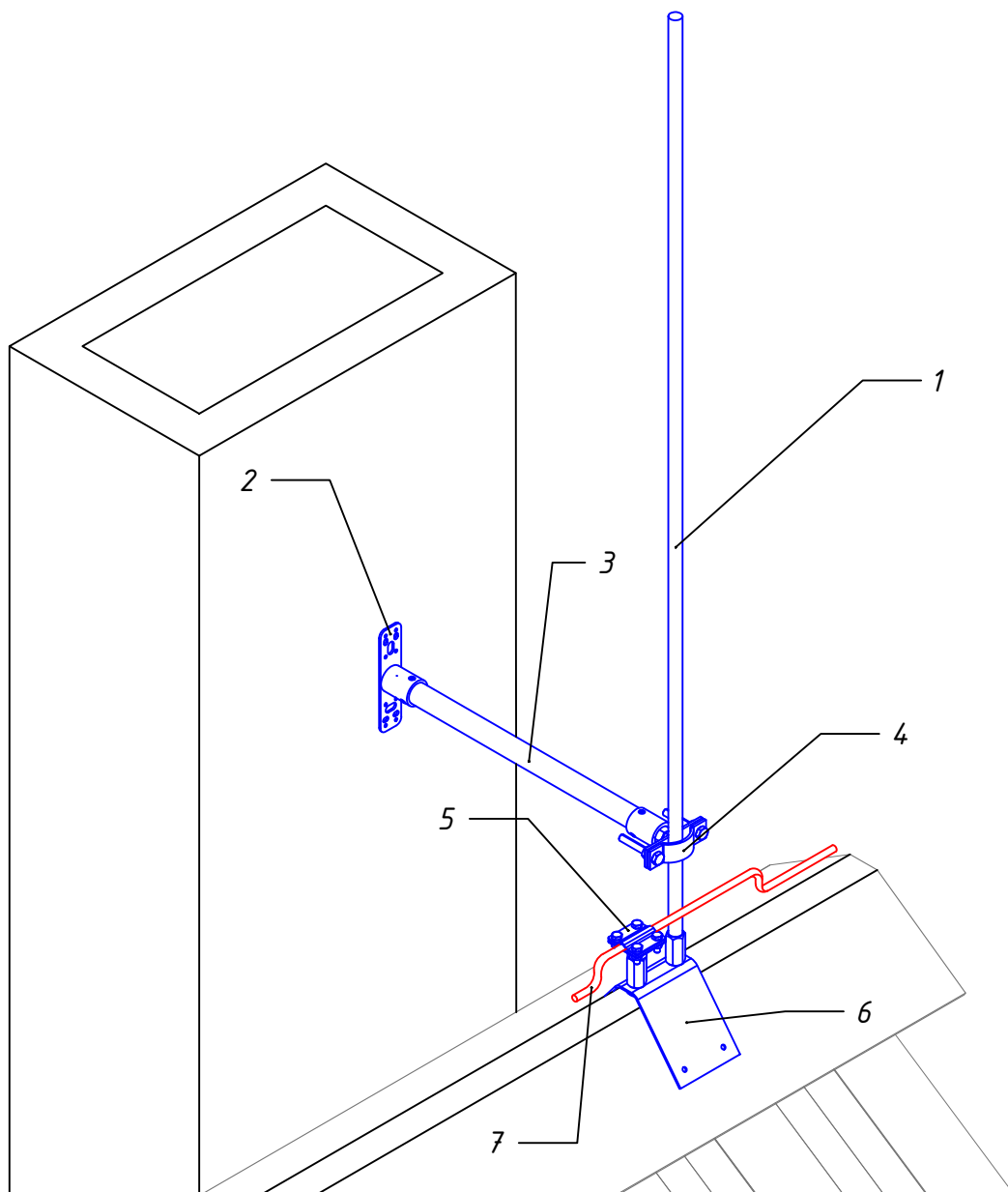


M1:10

* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

№п.п		Наименование			Артикул		Кол-во		
1		Молниеприемный стержень; L=1м			lp-l1000		1		
		Молниеприемный стержень; L=1,5м			lp-l1500		1		
		Молниеприемный стержень; L=2м			lp-l2000		1		
2		Пластина монтажная малая 170x40мм М8			ilp-05003		1		
3		Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *			ilp-05300		1		
4		Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *			ilp-05002		1		
5		Зажим полоса-прут на штыре			lp-55423		1		
6		Держатель молниеприемника на конек 60°			lp-04003		1		
		Держатель молниеприемника на конек 130°			lp-04003-sp		1		
7		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz		-		
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz		-		
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al		-		
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al		-		
					Молниеприемник до 2м на остром коньке Вариант 2				Лист
									25
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

Формат А4

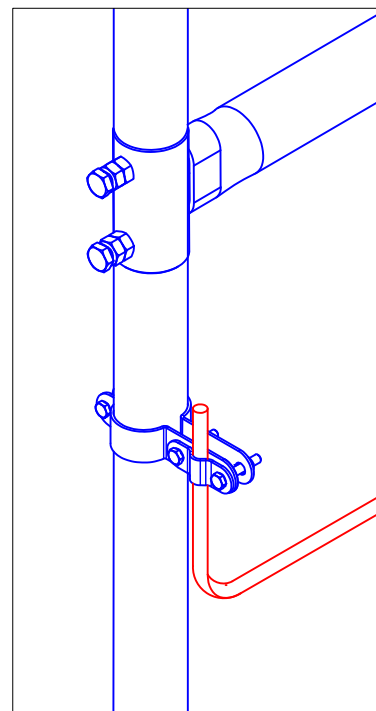
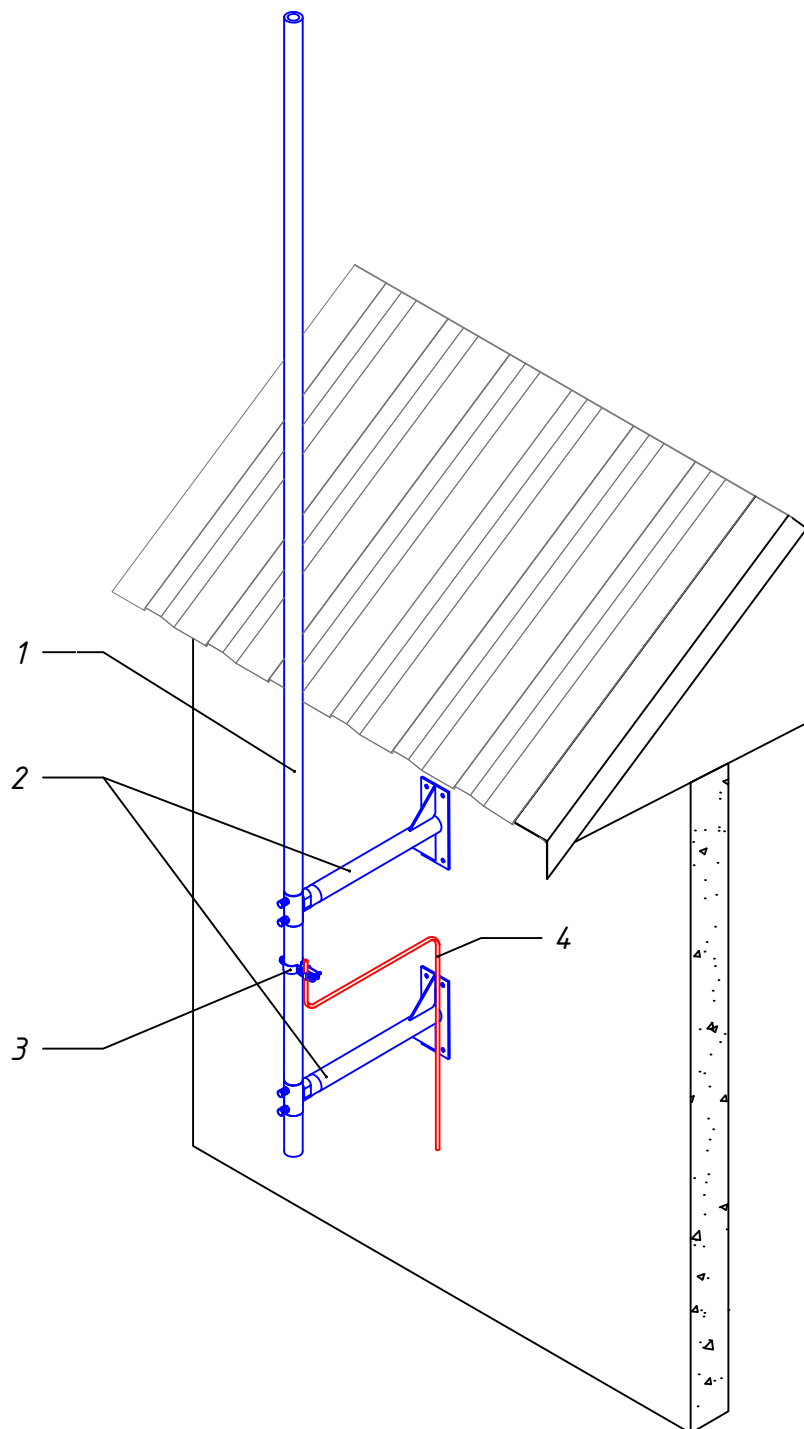


* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Молниеприемный стержень; L=2,5м			lp-l2500	1	
		Молниеприемный стержень; L=3м			lp-l3000	1	
		Молниеприемный стержень; L=3,5м			lp-l3500	1	
		Молниеприемный стержень; L=4м			lp-l4000	1	
2		Пластина монтажная 120х120мм M16			ilp-05007	1	
3		Штанга изоляционная L=500мм D=32мм M16 *			ilp-05500	1	
4		Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм M16 *			ilp-05006	1	
5		Зажим полоса-прут на штыре			lp-55423	1	
6		Держатель молниеприемника на конек 60°			lp-04003	1	
		Держатель молниеприемника на конек 130°			lp-04003-sp	1	
7		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниеприемник 2,5...4мм на остром коньке Вариант 2		Лист
							26
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

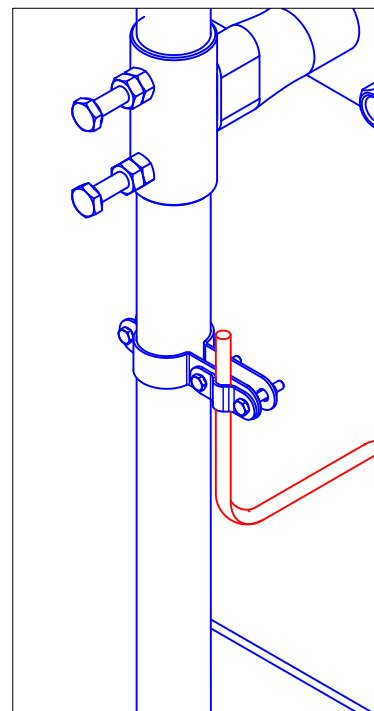
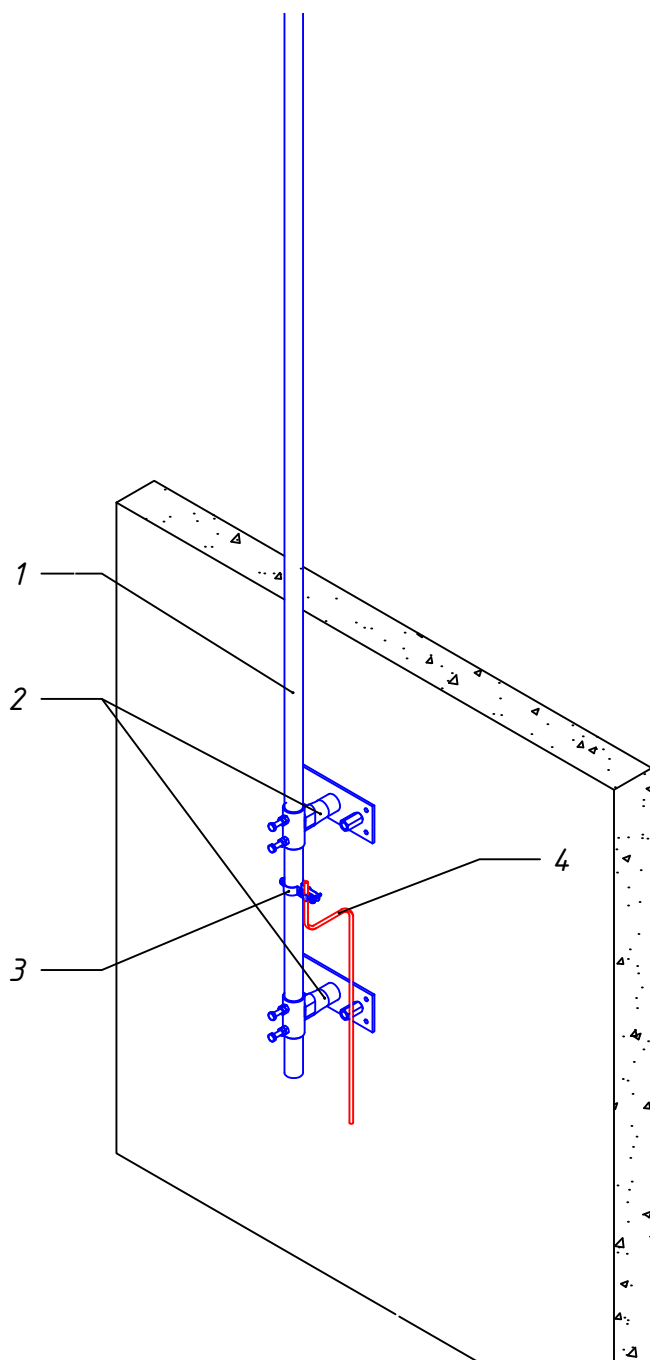
Формат А4



M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Мачта молниеприемная; L=5м	lp-l5000	1
	Мачта молниеприемная; L=6м	lp-l6000	1
	Мачта молниеприемная; L=7м	lp-l7000	1
2	Держатель мачты молниеприемника к стене, D=40мм, вынос 530мм	lp-530-04018-sp	2
3	Зажим прута на молниеприемной мачте D=40мм	lp-33040	1
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Молниеприемная мачта 5-7м на вертикальной поверхности. Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			27

Формат А4

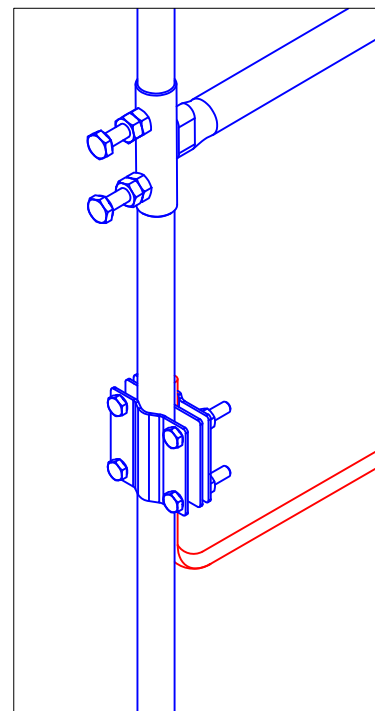
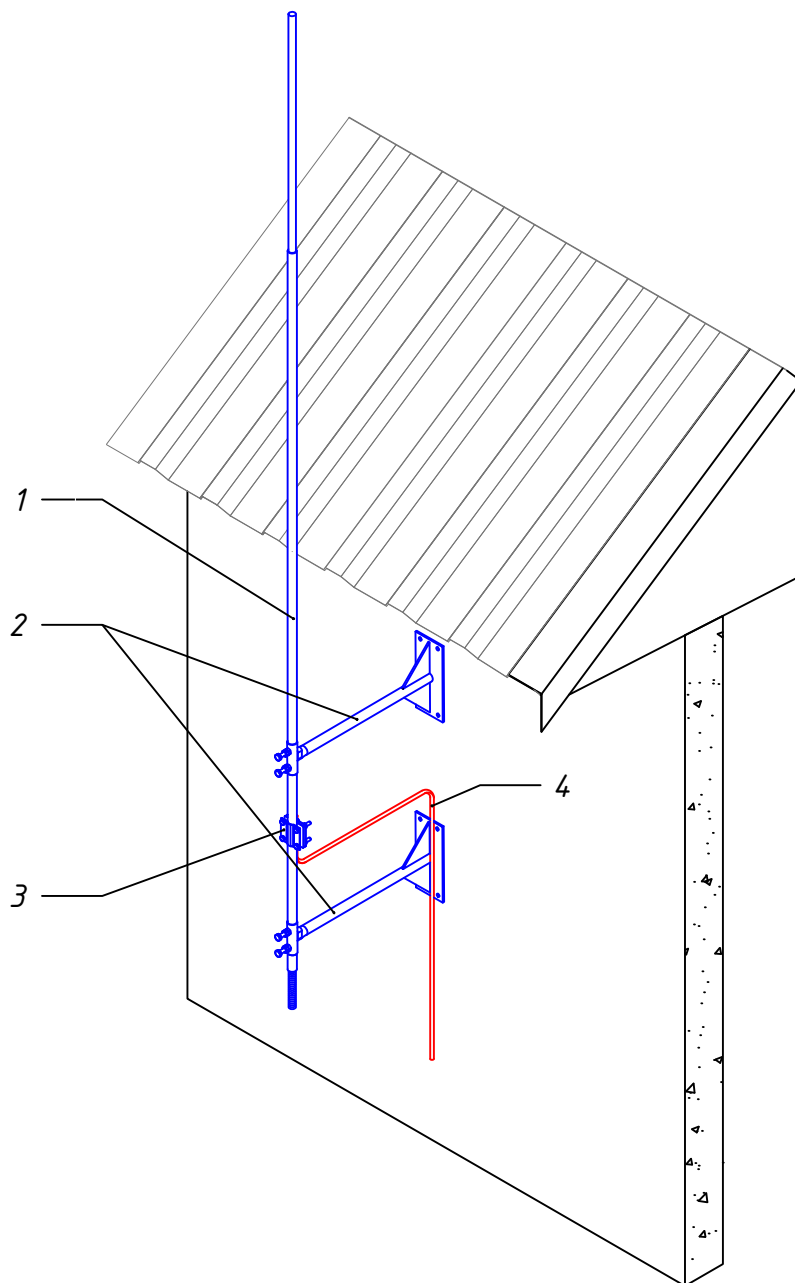


M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Мачта молниеприемная; L=5м	lp-l5000	1
	Мачта молниеприемная; L=6м	lp-l6000	1
	Мачта молниеприемная; L=7м	lp-l7000	1
2	Держатель мачты молниеприемника к стене, D=40мм, вынос 100мм с гайкой	lp-l0100	2
3	Зажим прута на молниеприемной мачте D=40мм	lp-33040	1
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Молниеприемная мачта 5-7м на вертикальной поверхности. Вариант 2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

Лист
28

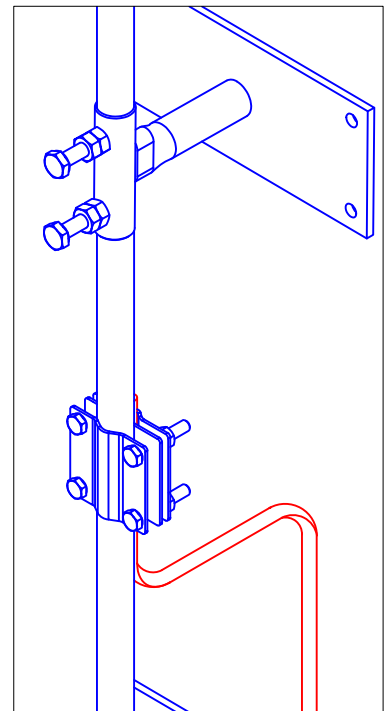
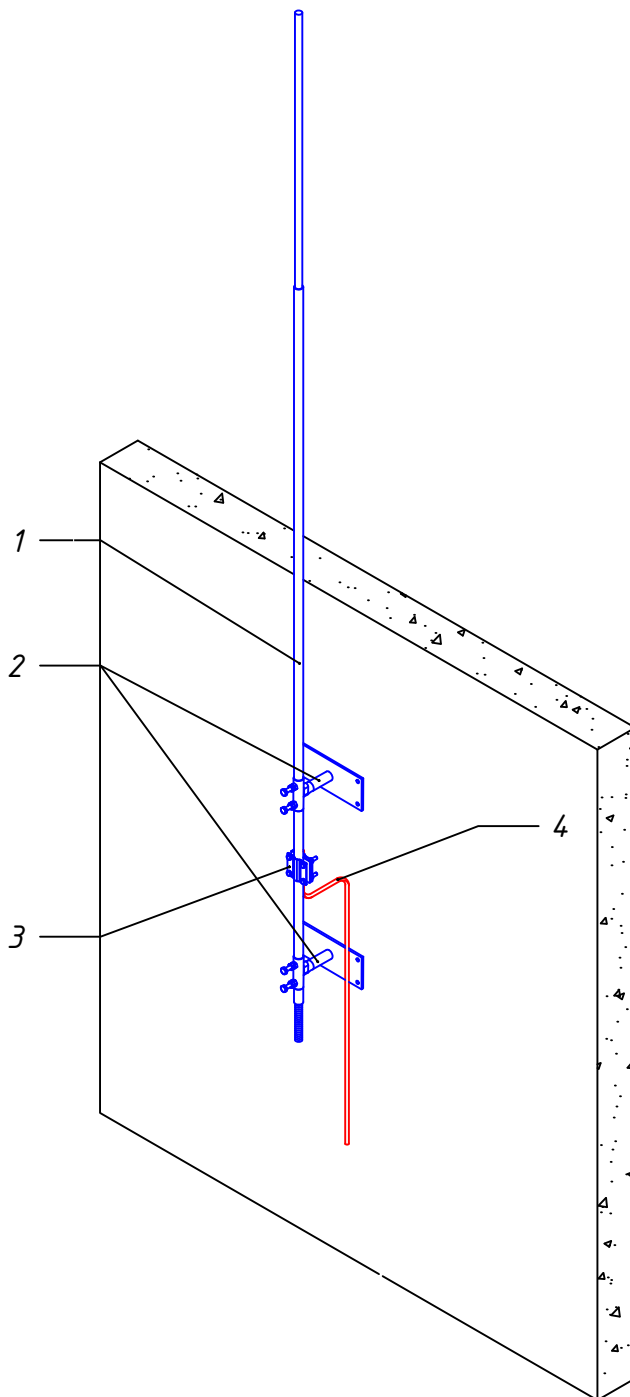
Формат А4



M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1			
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1			
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1			
	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1			
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1			
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1			
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1			
2	Держатель мачты молниеприемника к стене, D=20мм, вынос 530мм	lp-530-04007-sp	2			
3	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1			
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Молниеприемник 1-4м на вертикальной поверхности. Вариант 1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		29

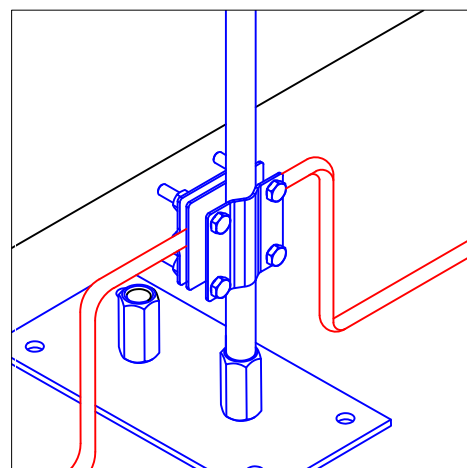
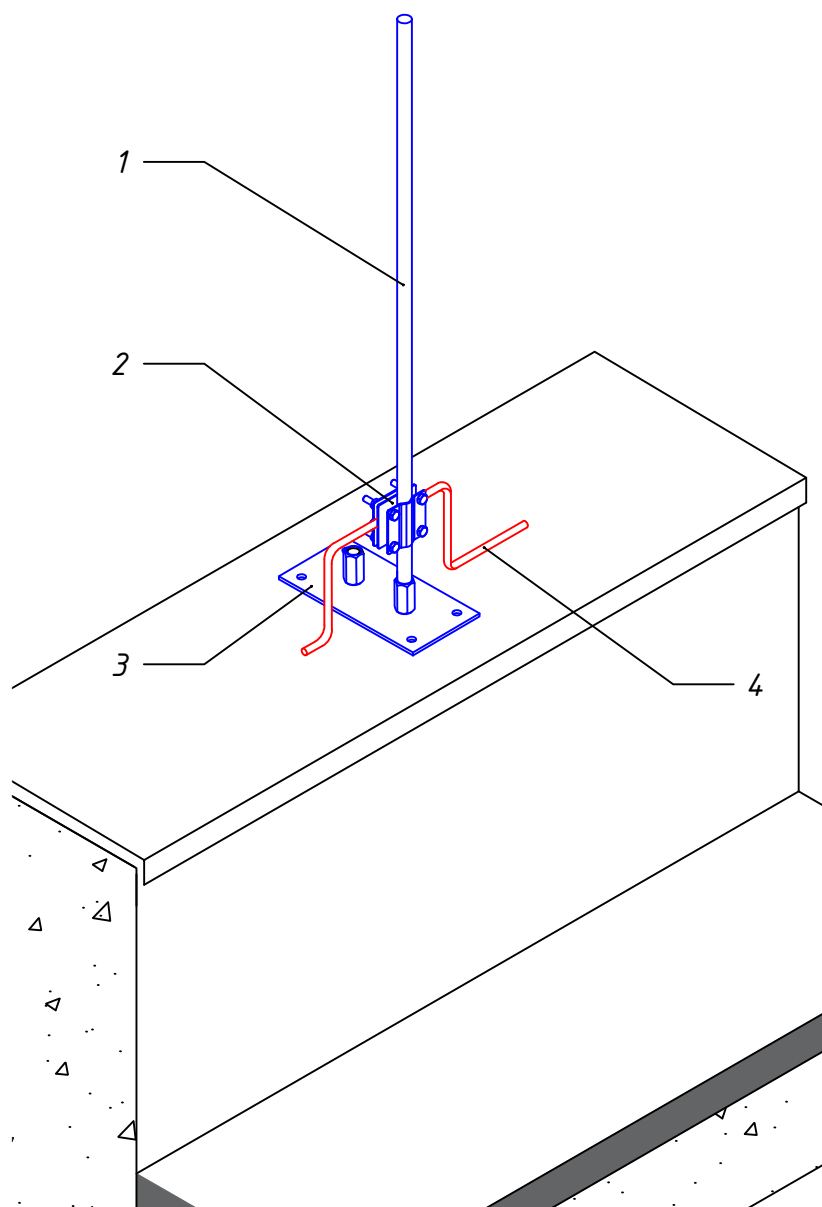
Формат А4



M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1			
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1			
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1			
	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1			
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1			
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1			
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1			
2	Держатель мачты молниеприемника к стене, D=20мм, вынос 100мм	lp-04007-sp	2			
3	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1			
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Молниеприемник 1-4м на вертикальной поверхности. Вариант 2	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

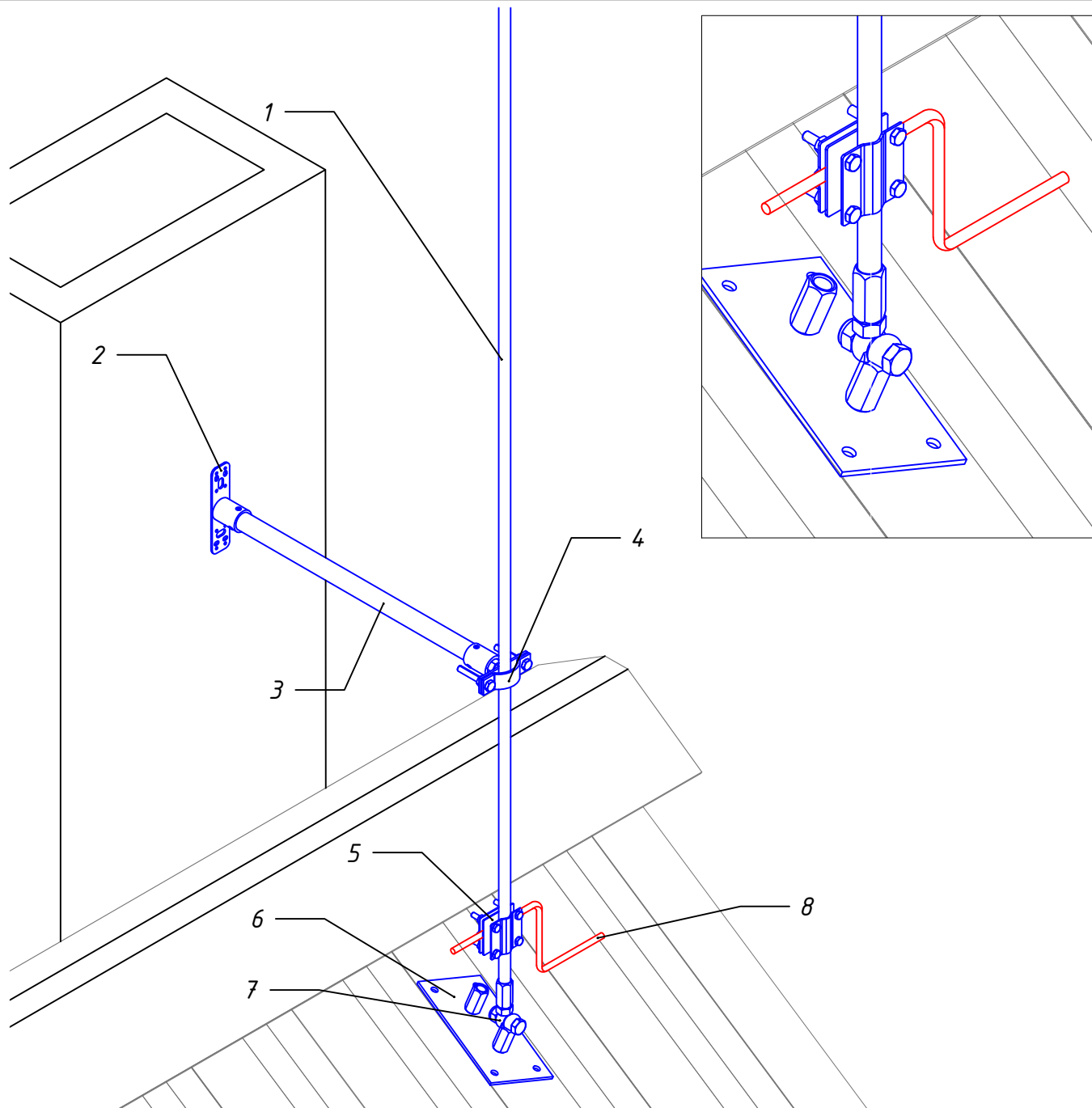
Формат А4



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во		
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1		
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1		
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1		
	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1		
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1		
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1		
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1		
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1		
3	Мини-подставка для мачты 125х250 (для М 1-2м)	lp-04004	1		
	Мини-подставка для мачты 200х300 (для М 2,5-4м)	lp-04005			
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-		
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-		
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-		
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-		
				Молниеприемник 0,5-4м на горизонтальной поверхности.	Лист
					31
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата

Формат А4

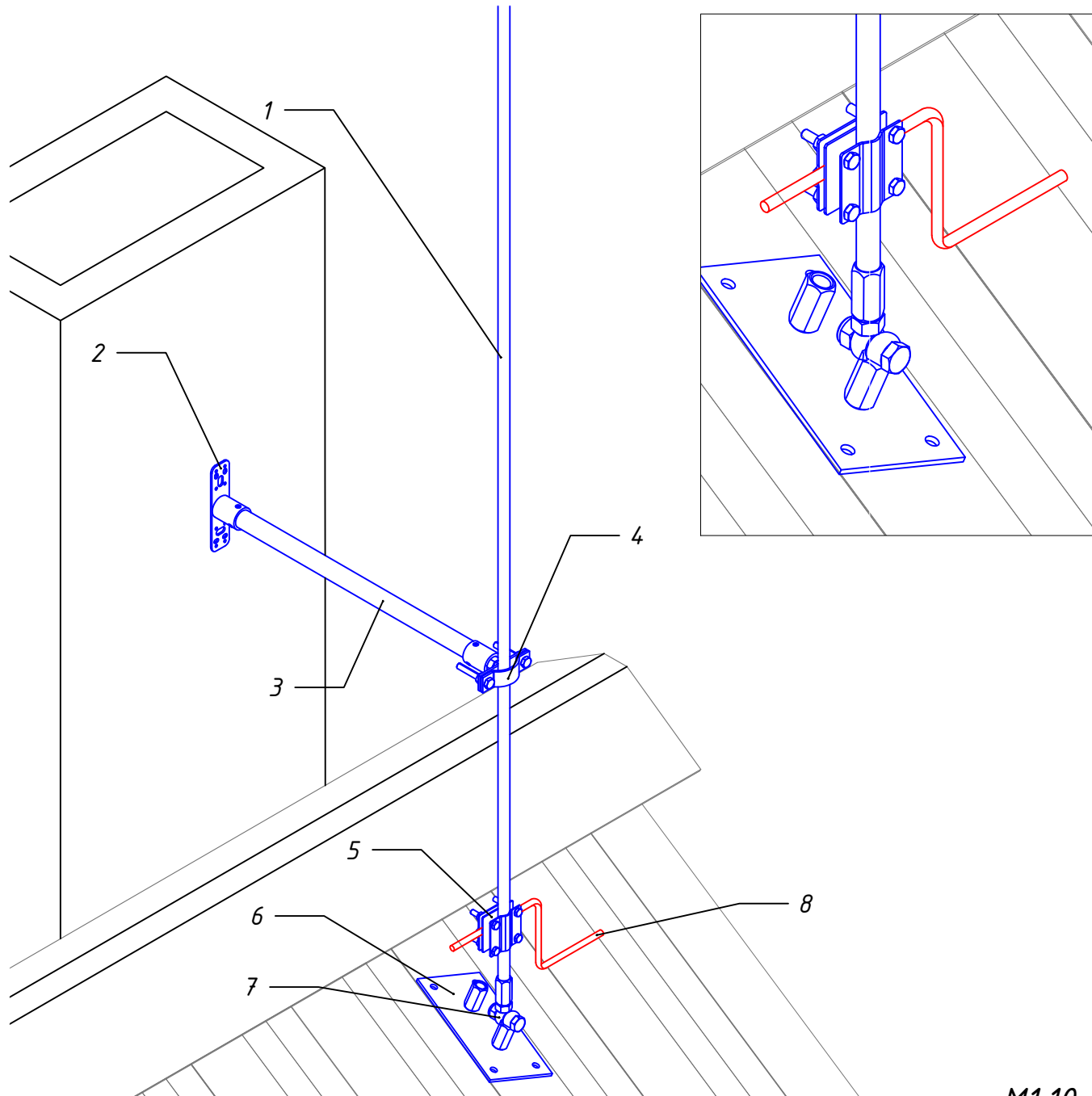


M1:10

* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Молниеприемный стержень; L=1м			lp-l1000	1	
		Молниеприемный стержень; L=1,5м			lp-l1500	1	
		Молниеприемный стержень; L=2м			lp-l2000	1	
2		Пластина монтажная малая 170х40мм М8			ilp-05003	1	
3		Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *			ilp-05300	1	
4		Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *			ilp-05002	1	
5		Зажим полоса-прут на штыре			lp-55423	1	
6		Мини-подставка для мачты 125х250 (для М 1-2м)			lp-04004		
7		Держатель молниеприемника на конек 60°			lp-04003	1	
8		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниеприемник до 2м на наклонной поверхности Вариант 1		Лист
							32
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Формат А4

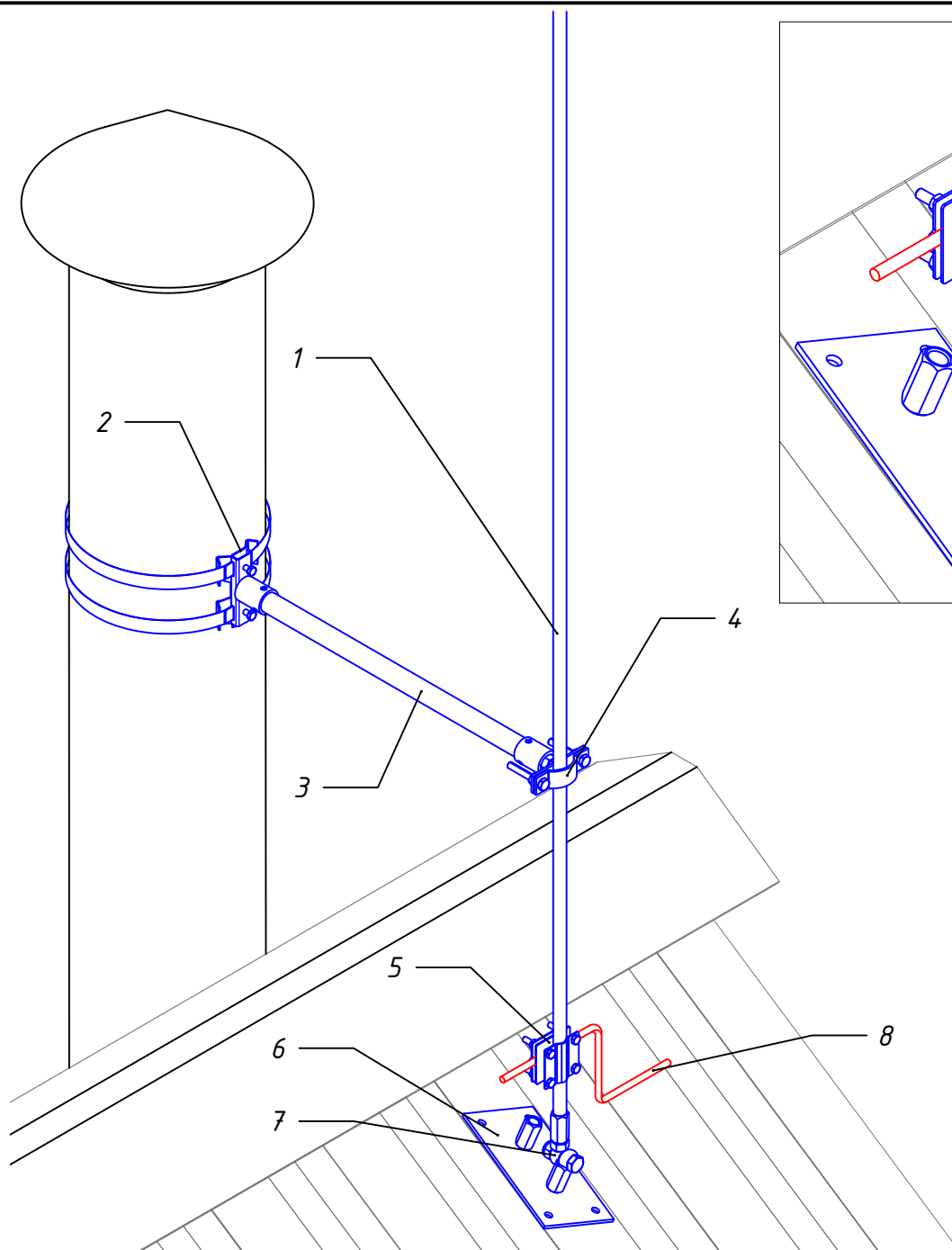


* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м	лр-л2500	1
	Молниеприемный стержень; L=3м	лр-л3000	1
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	лр-л3500	1
	Молниеприемный стержень; L=4м	лр-л4000	1
2	Пластина монтажная 120x120мм М16	илр-05007	1
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм М16 *	илр-05500	1
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм М16 *	илр-05006	1
5	Зажим полоса-прут на штыре	лр-55423	1
6	Мини-подставка для мачты 125x250 (для М 1-2м)	лр-04004	
7	Держатель молниеприёмника на конек 60°	лр-04003	1
8	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	лрб-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	лрб-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	лр-08-ал	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	лр-10-ал	-
Молниеприемник 2,5...4м на наклонной поверхности Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			33

Формат А4

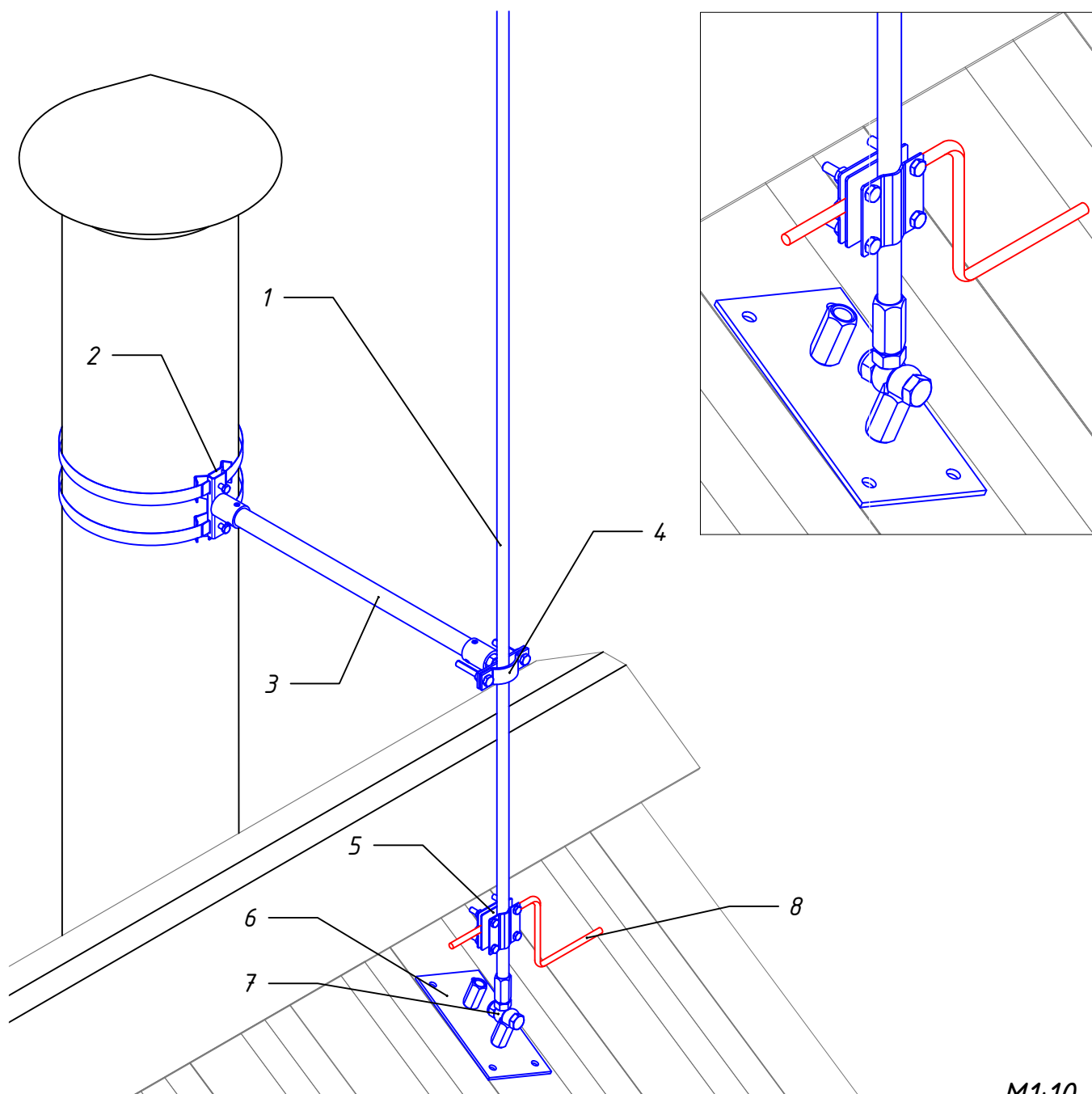


M1:10

* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1
2	Крепление на трубы до 500мм М8 *	ilp-05501-8	1
3	Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *	ilp-05300	1
4	Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *	ilp-05002	1
5	Зажим полоса-прут на штыре	lp-55423	1
6	Мини-подставка для мачты 125x250 (для М 1-2м)	lp-04004	
7	Держатель молниеприемника на конек 60°	lp-04003	1
8	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Молниеприемник 1-4м на наклонной поверхности Вариант 2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			34

Формат А4



* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

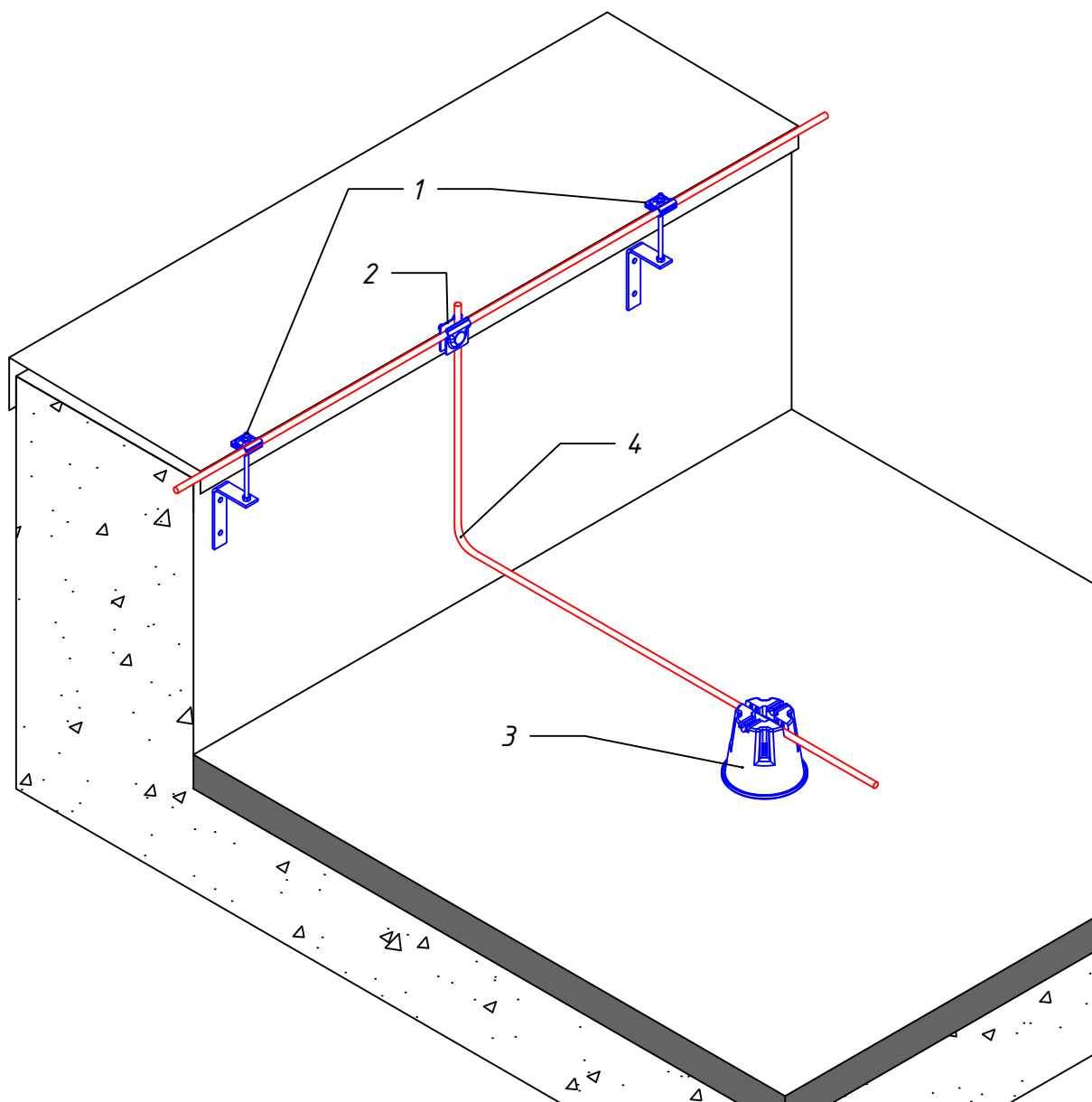
M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м	лр-12500	1
	Молниеприемный стержень; L=3м	лр-13000	1
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	лр-13500	1
	Молниеприемный стержень; L=4м	лр-14000	1
2	Крепления на трубы D=500мм M16	илр-05501-16	1
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм M16 *	илр-05500	1
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм M16 *	илр-05006	1
5	Зажим полоса-прут на штыре	лр-55423	1
6	Мини-подставка для мачты 125x250 (для М 0,5-2м)	лр-04004	1
7	Регулировочный кронштейн для молниеприемника	лр-10200	1
8	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	лрб-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	лрб-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	лр-08-ал	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	лр-10-ал	-
Молниеприемник 2.5...4м на наклонной поверхности Вариант 2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			35

Формат А4

Плоская кровля

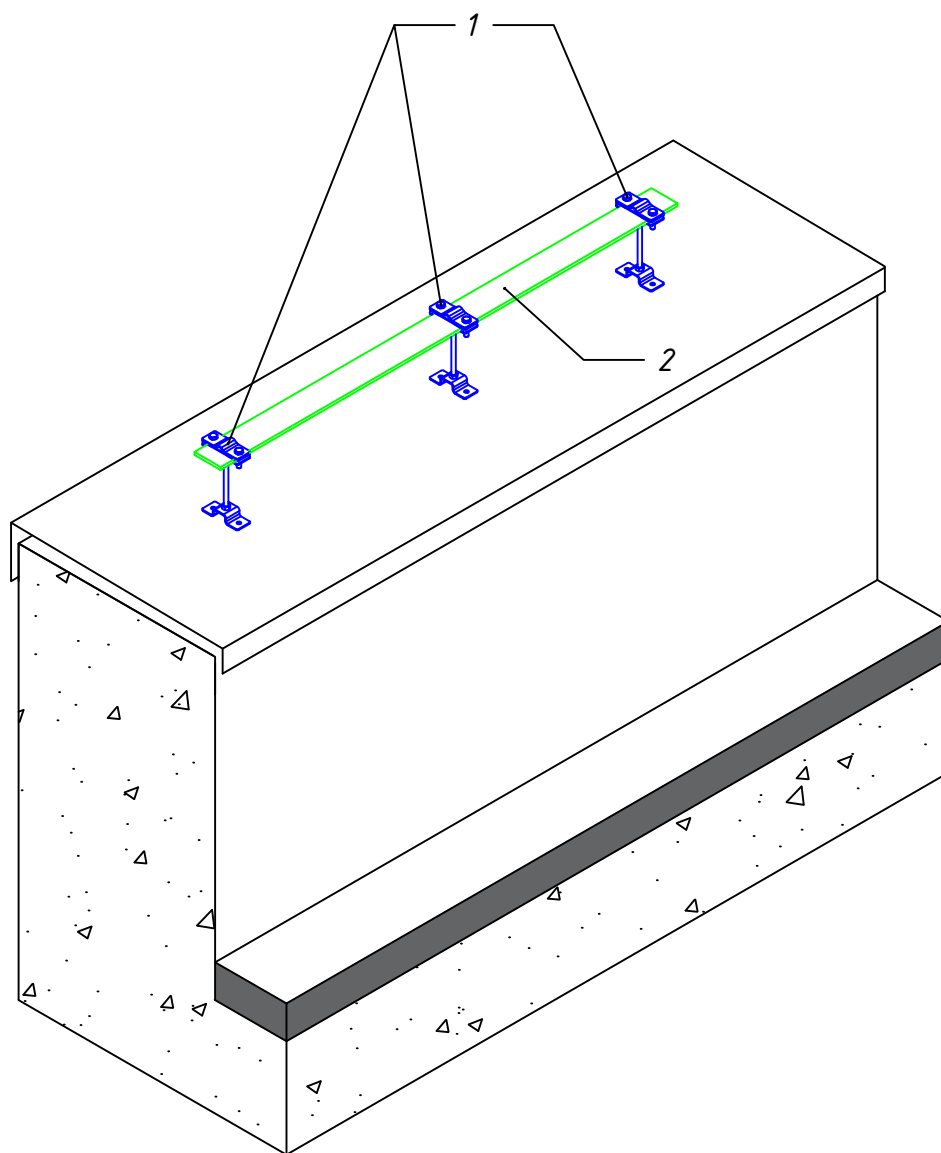
					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						37
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во		
1	Держатель проводника на парапет L=100мм	lp-35510	-		
2	Зажим прута универсальный 30х30мм	lp-51510	-		
	Зажим прута универсальный 45х45мм	lp-g3103			
3	Держатель кровельный универсальный 8-10мм (с бетоном)	lp-d1000	-		
	Держатель кровельный универсальный 8-10мм (без бетоном)	lp-d1000-casting			
4	Пруток Φ 8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-		
	Пруток Φ 10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-		
	Пруток Φ 8мм алюминиевый	lp-08-al	-		
	Пруток Φ 10мм алюминиевый	lp-10-al	-		
				Фиксация проводника на парапете Вариант 1	Лист
					38
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата

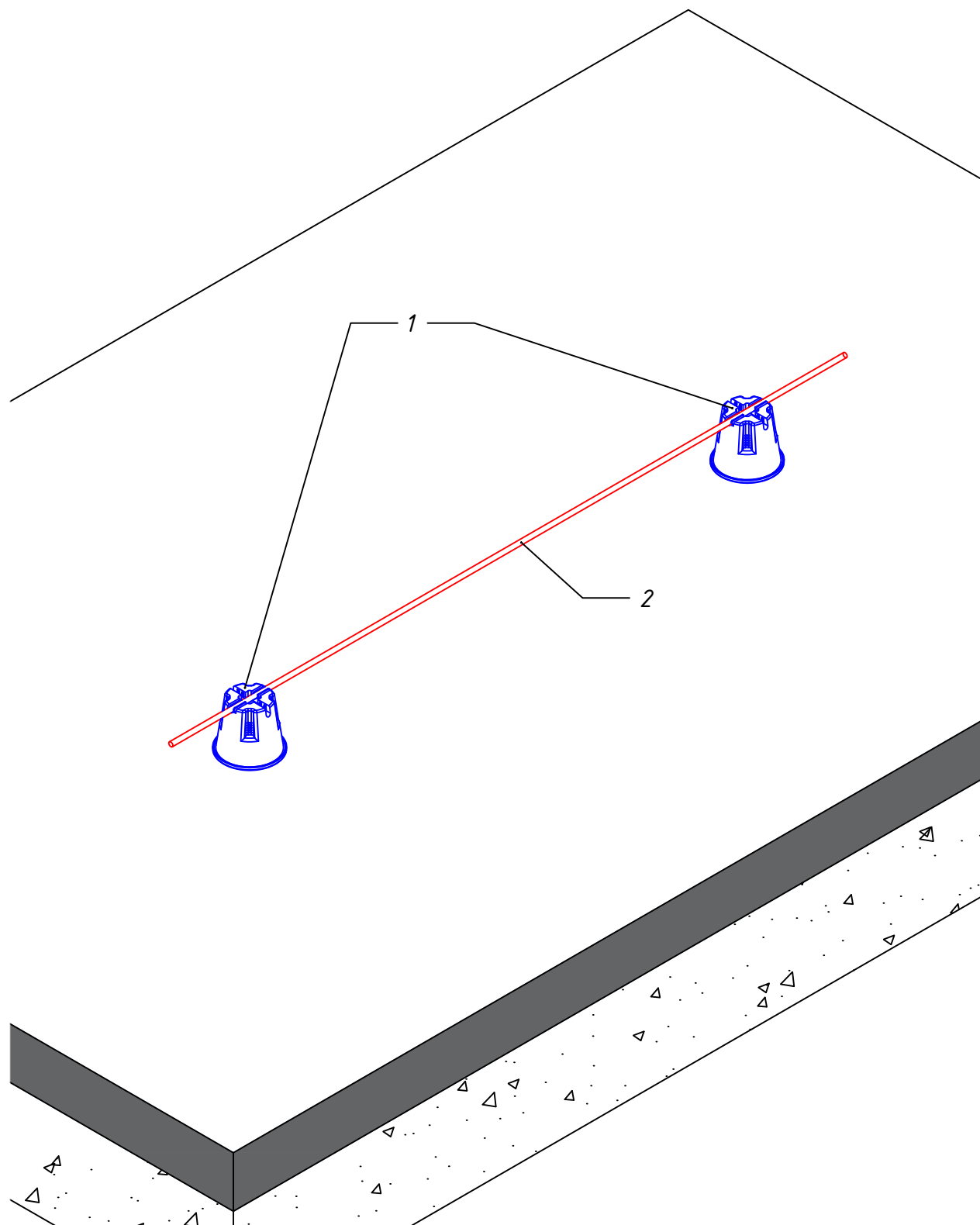
Формат А4



M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Держатель дистанционный для полосы и прута L=110мм			lr-36110	-
2		Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0440-38-hz	-
		Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0540-30-hz	-
		Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0425-62-hz	-
					Фиксация проводника на парапете Вариант 3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						40

Формат А4



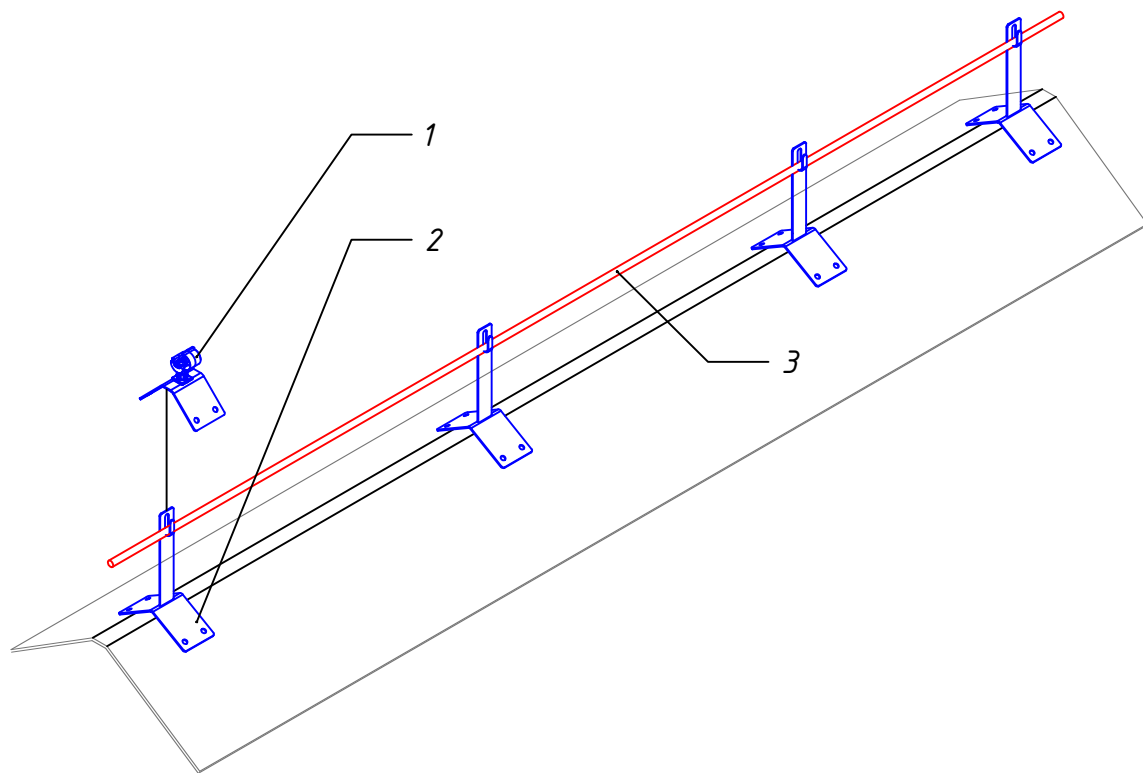
M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Держатель кровельный универсальный 8-10мм (с бетоном)			lp-d1000	-	
		Держатель кровельный универсальный 8-10мм (без бетоном)			lp-d1000-casting		
2		Пруток 8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток 10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток 8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток 10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Фиксация проводника на плоской кровле		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
						41	

Формат А4

Скатная кровля

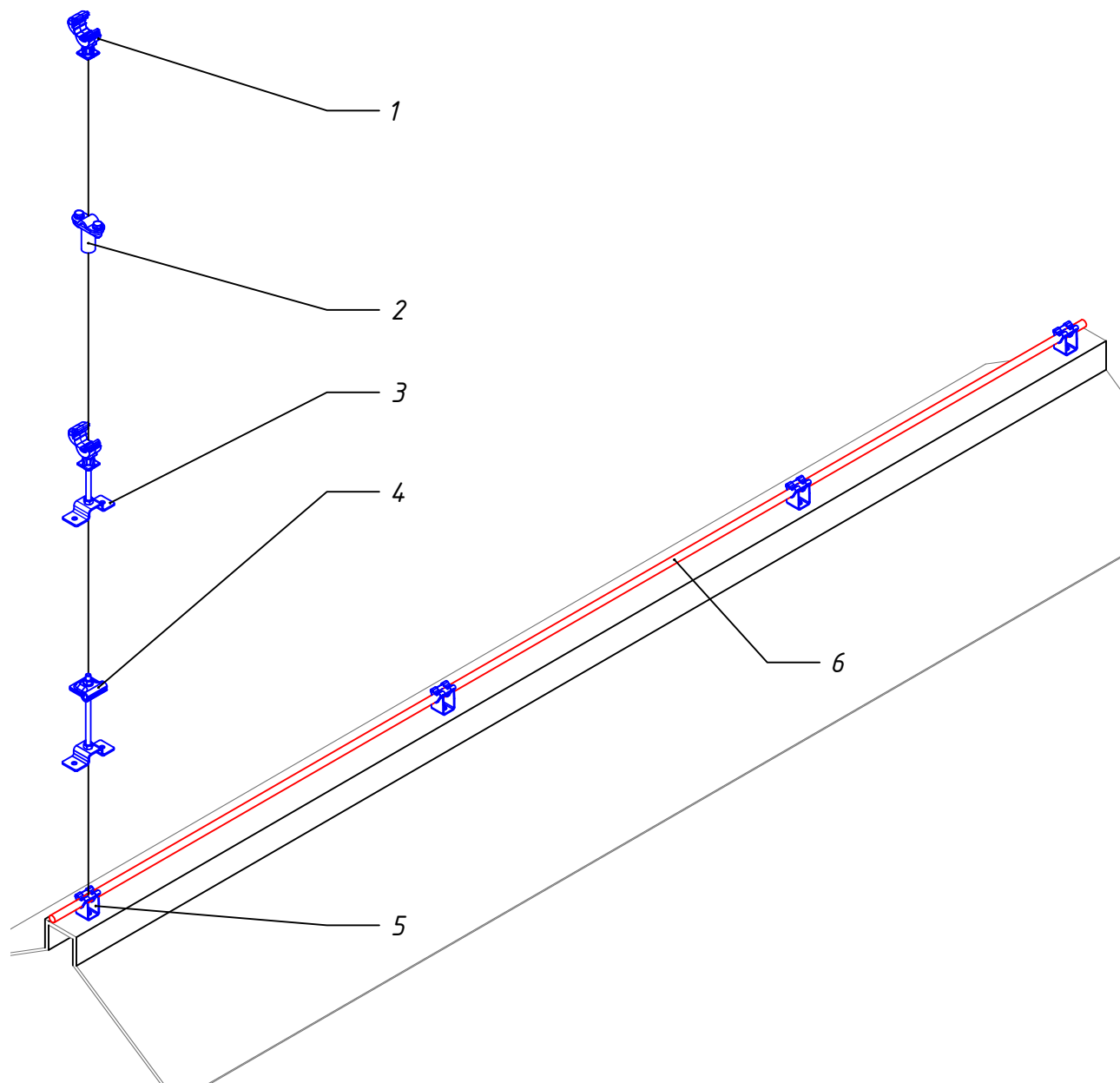
					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						42
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



M1:10

№п.п	Наименование				Артикул	Кол-во	
1	Держатель кровельный на конёк 100/65мм				lp-d2202-cz		
	Держатель кровельный на конёк 150/120мм				lp-d2201-cz		
2	Держатель кровельный на конек с пластиковым фиксатором				lp-42210		
3	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь				lpb-08-110-hz	-	
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь				lpb-10-80-hz	-	
	Пруток ф8мм алюминиевый				lp-08-al	-	
	Пруток ф10мм алюминиевый				lp-10-al	-	
					Фиксация проводника на остром коньке		Лист
							43
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

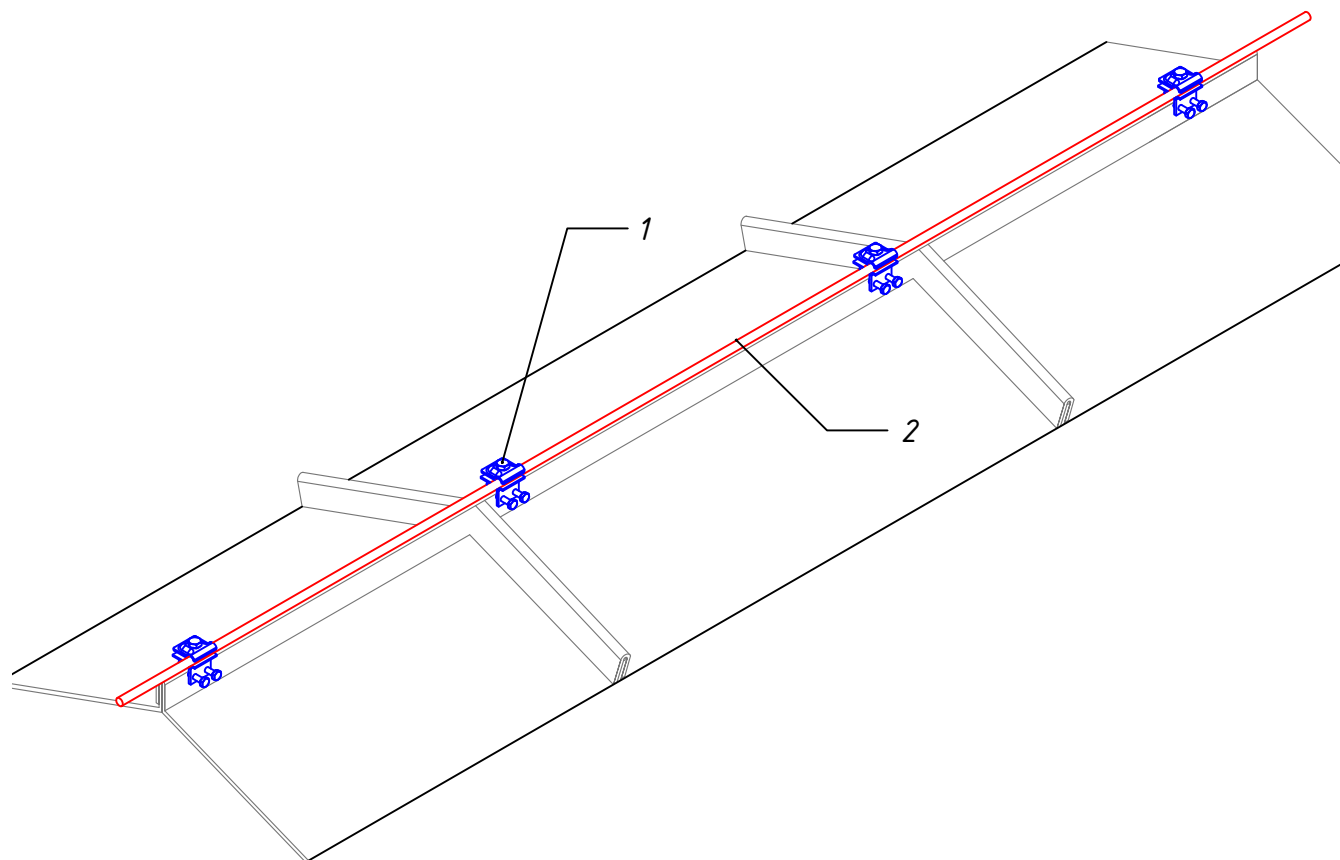
Формат А4



M1:8

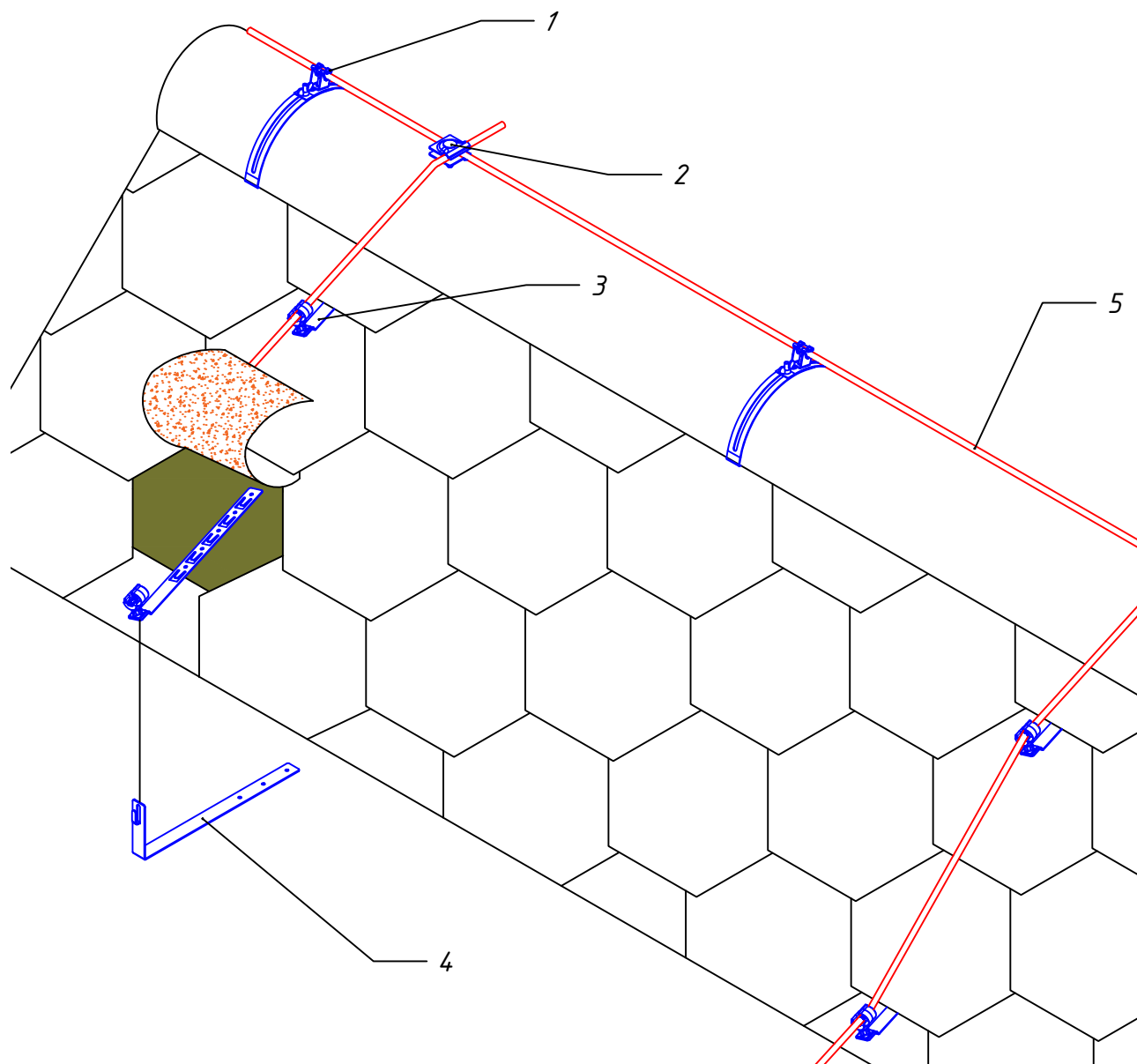
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Держатель токоотвода пластиковый, L=30мм	lp-d2000-30	-
2	Держатель фасадный пластиковый скручиваемый	lp-44000	
3	Держатель токоотвода дистанционный пластиковый, L=45мм	lp-d2000-45	
	Держатель токоотвода дистанционный пластиковый L=100мм	lp-d2000-100	
4	Проходная точка заземления D=8 L=500	gc-22508-ni	
5	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=25мм	lp-35110	-
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм	lp-35080	
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=100мм	lp-35110	
6	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Фиксация проводника на П-образном коньке			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			45

Формат А4



M1:8

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Держатель фальцевый, скручиваемый 3мм			lp-d2001	
2	Пруток $\Phi 8$ мм горячеоцинкованная сталь				lpb-08-110-hz	-
	Пруток $\Phi 10$ мм горячеоцинкованная сталь				lpb-10-80-hz	-
	Пруток $\Phi 8$ мм алюминиевый				lp-08-al	-
	Пруток $\Phi 10$ мм алюминиевый				lp-10-al	-
					Фиксация проводника на остром коньке	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						46



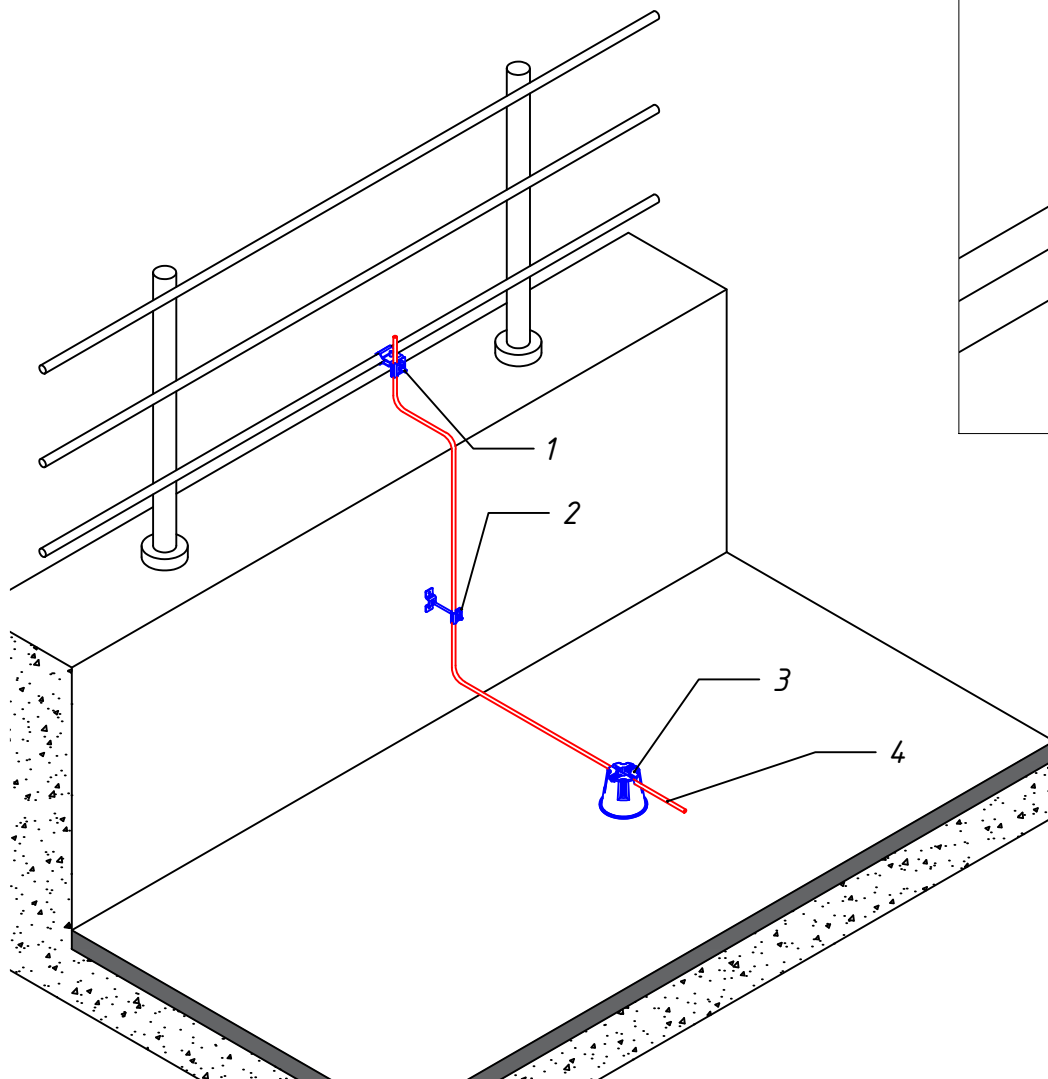
M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во	
1	Держатель коньковый регул. с метал. держателем 130-240мм (только для прута $\Phi 8$ мм)	lp-34300	-	
	Держатель коньковый регул. с метал. держателем 230-250мм (только для прута $\Phi 8$ мм)	lp-34310		
2	Зажим прута универсальный 30х30мм	lp-51510	-	
	Зажим прута универсальный 45х45мм	lp-g3103		
3	Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором L=330 мм	lp-42102	-	
	Держатель под черепицу с пластиковым фиксатором L=415 мм	lp-42103		
4	Держатель под черепицу, L=330мм	lp-32102-cz	-	
	Держатель под черепицу, L=415мм	lp-32103-cz		
5	Пруток $\Phi 8$ мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-	
	Пруток $\Phi 10$ мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-	
	Пруток $\Phi 8$ мм алюминиевый	lp-08-al	-	
	Пруток $\Phi 10$ мм алюминиевый	lp-10-al	-	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Фиксация проводника на кровле из гибкой черепицы				Лист
				48

Формат А4

Металлоконструкции

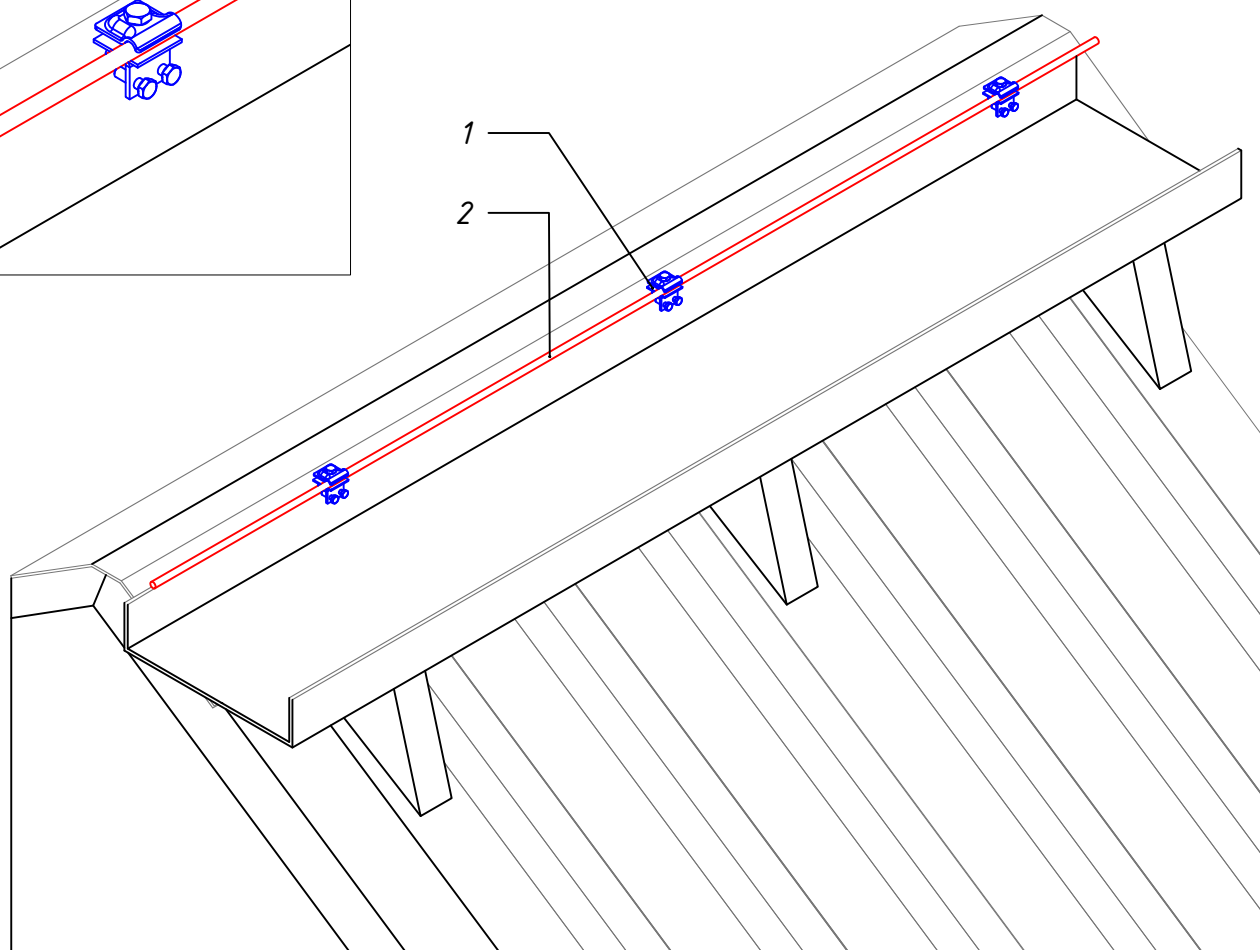
					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						50
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



M1:20

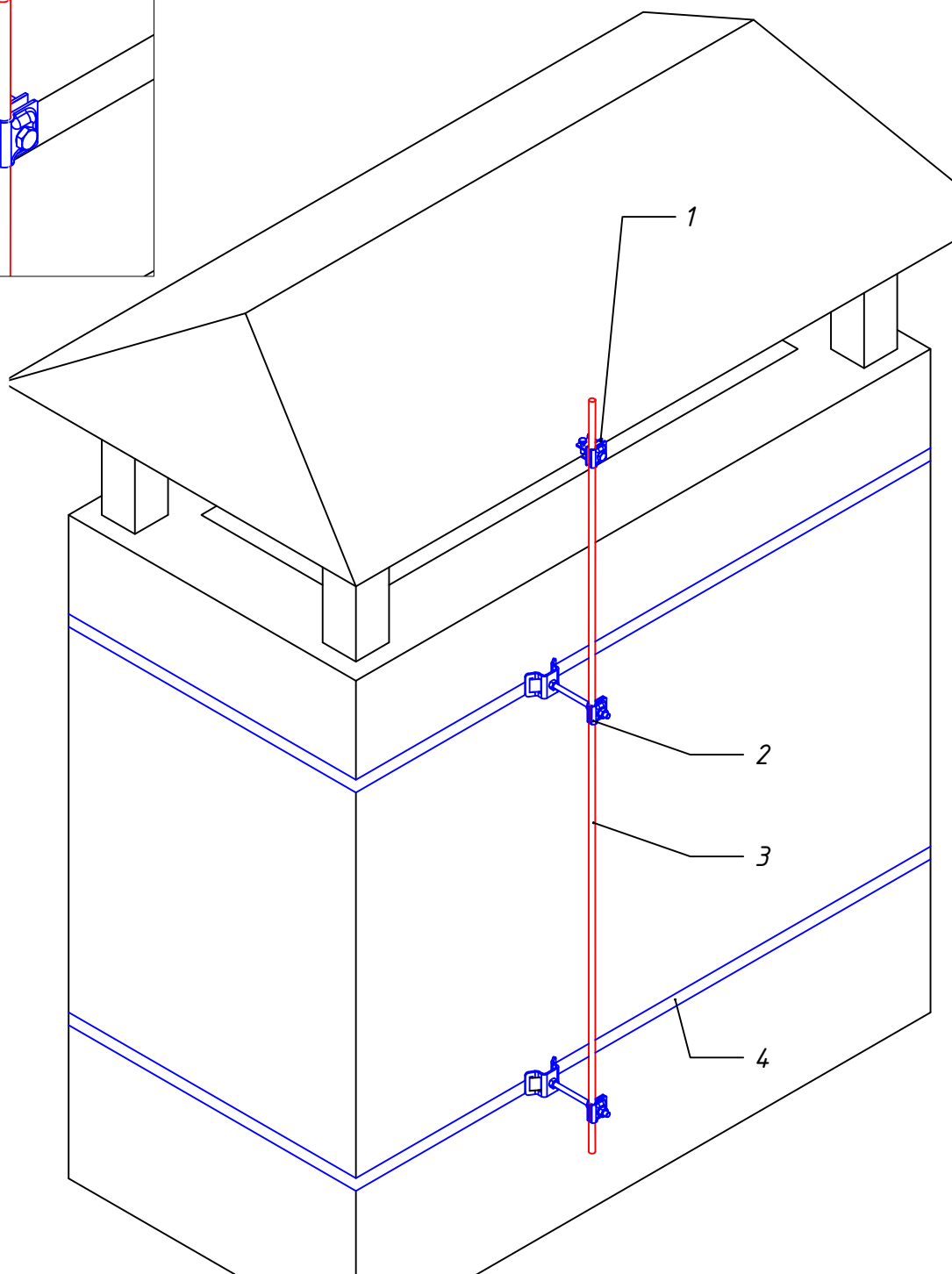
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Держатель фальцевый универсальный	lp-33096	-			
2	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=25мм	lp-35110	-			
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм	lp-35080				
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=100мм	lp-35110				
3	Держатель кровельный универсальный 8-10мм (с бетоном)	lp-d1000	-			
	Держатель кровельный универсальный 8-10мм (без бетоном)	lp-d1000-casting				
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
		Подключение проводника к ограждению		Лист		
				51		
Изм.	Лист			№ докум.	Подп.	Дата

Формат А4



№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Держатель фальцевый, скручиваемый 3мм	lp-d2001	-			
2	Пруток 8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток 10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток 8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток 10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Фиксация проводника на ходовом мостике	Лист
						52
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А4

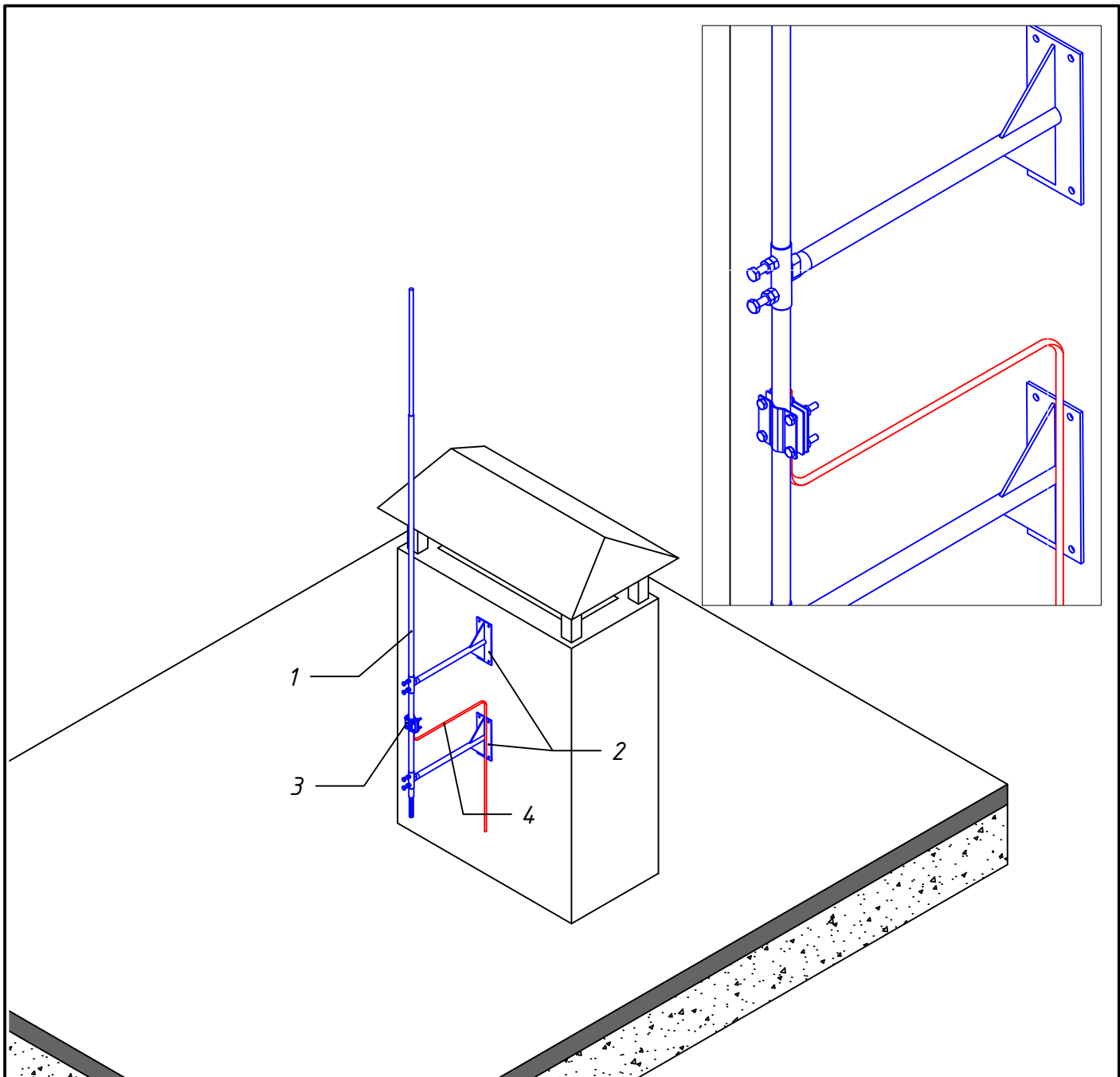


№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Держатель фальцевый, скручиваемый 3мм	lp-d2001	-			
2	Держатель проводника для трубопроводов L=110мм	lp-38110	-			
3	Пруток Ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток Ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток Ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток Ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
4	Стальная лента	-	-			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подключение проводника к металлическому колпаку дымохода	Лист
						53

Формат А4

Дымоходы, зенитные фанари и
другое оборудование

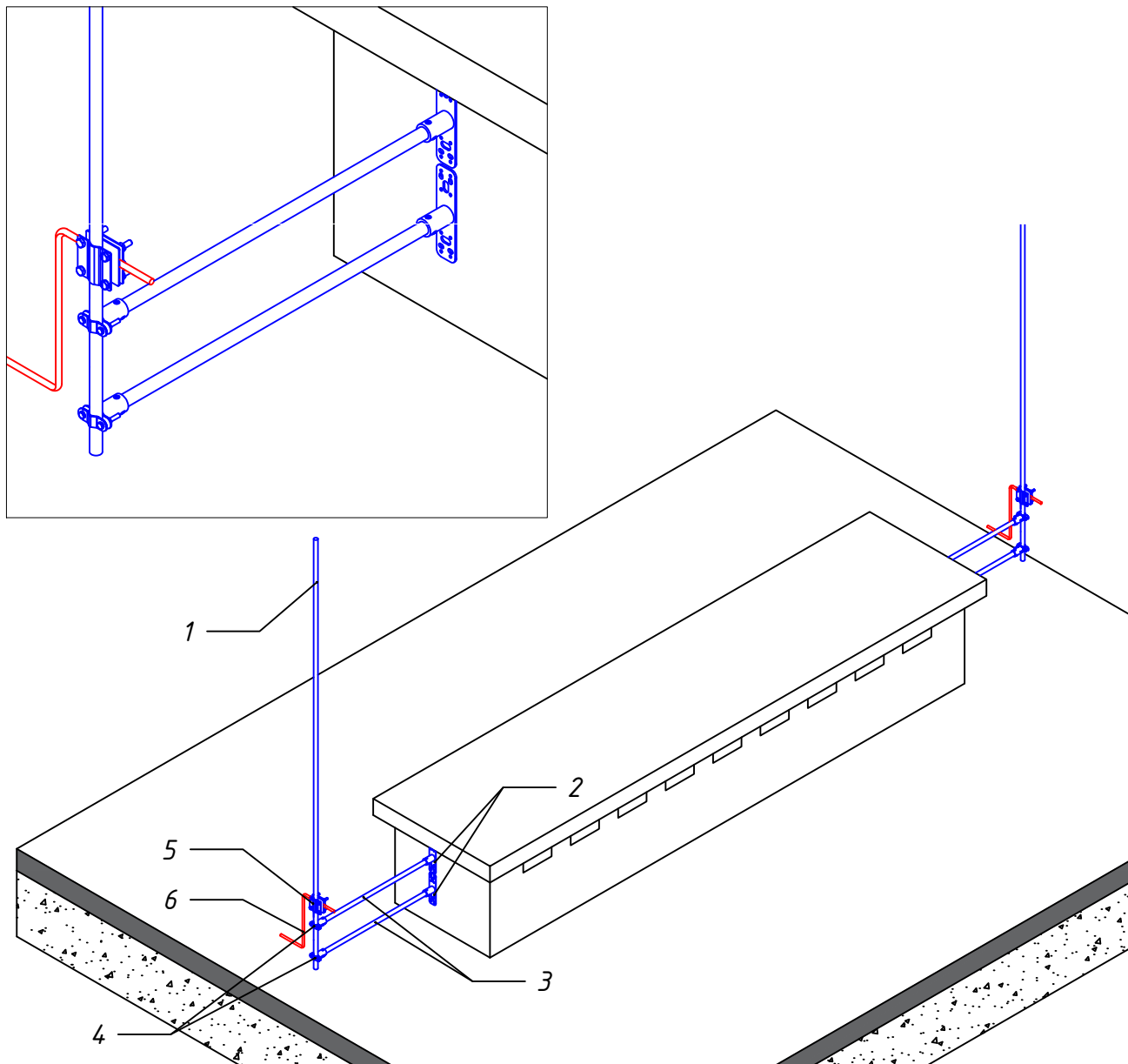
					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		54



M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во			
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1			
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1			
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1			
	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1			
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1			
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1			
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1			
2	Держатель мачты молниеприемника к стене, D=20мм, вынос 530мм	lp-530-04007-sp	2			
3	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1			
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-			
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-			
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-			
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-			
					Молниезащита дымохода. Вариант 1	Лист
						55
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А4

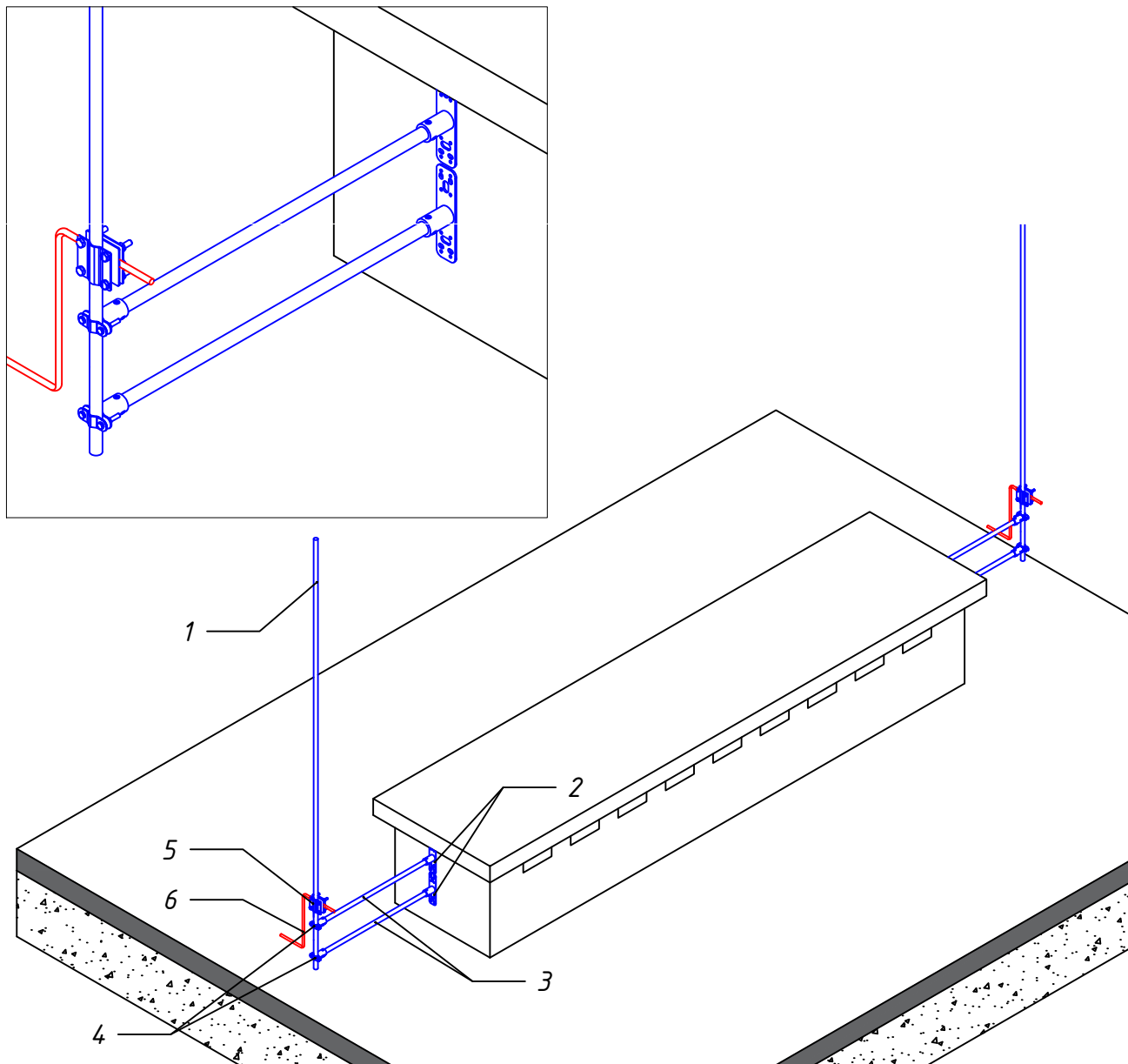


* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:30

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Молниеприемный стержень; L=1м			lp-l1000	2	
		Молниеприемный стержень; L=1,5м			lp-l1500	2	
		Молниеприемный стержень; L=2м			lp-l2000	2	
2		Пластина монтажная малая 170x40мм М8			ilp-05003	4	
3		Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *			ilp-05300	4	
4		Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *			ilp-05002	4	
5		Зажим штырь-полоса-прут			gc-g3116	2	
6		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
		Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниезащита дымохода молниеприемник 2,5...4м. Вариант 2		Лист
							56
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Формат А4

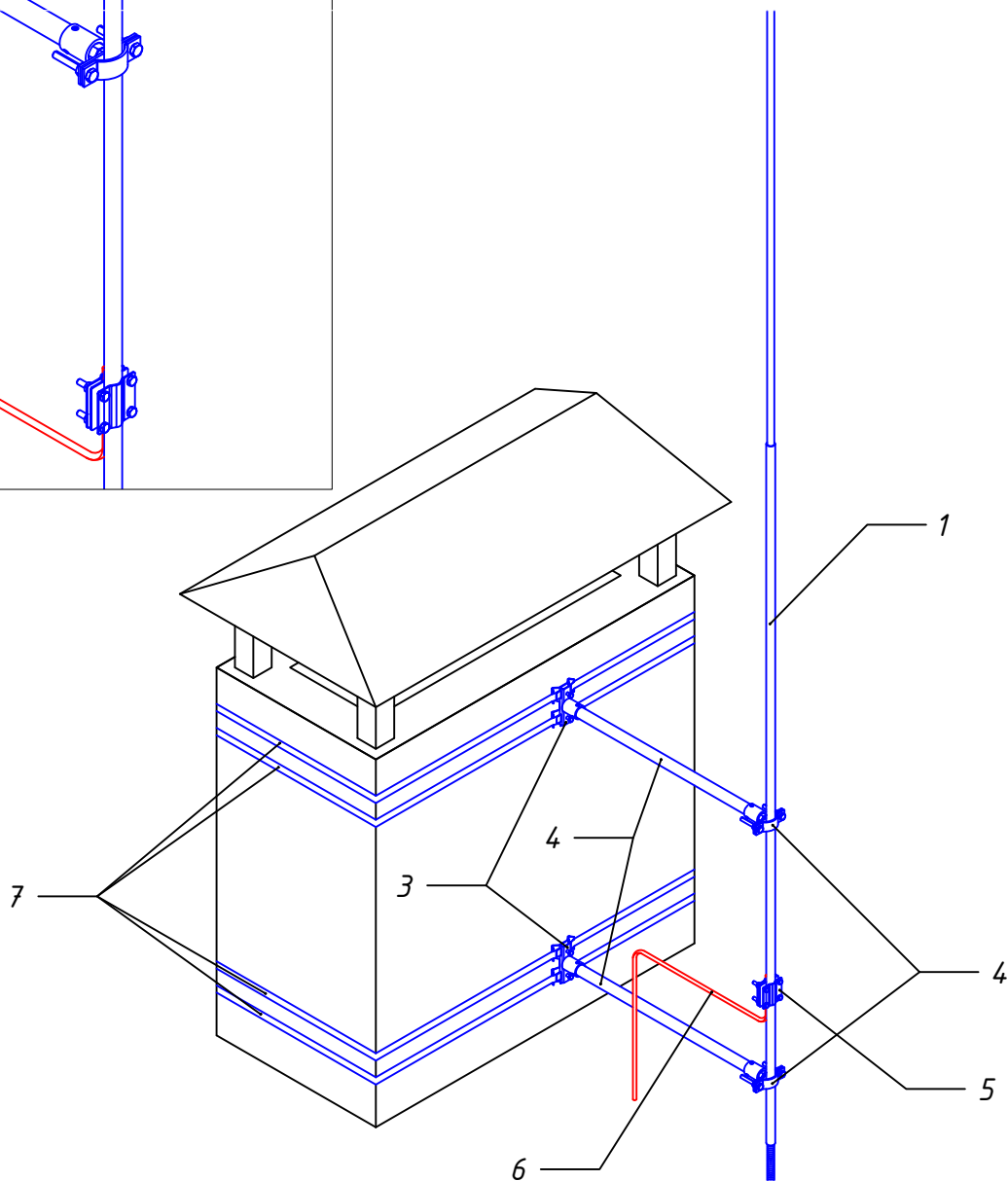
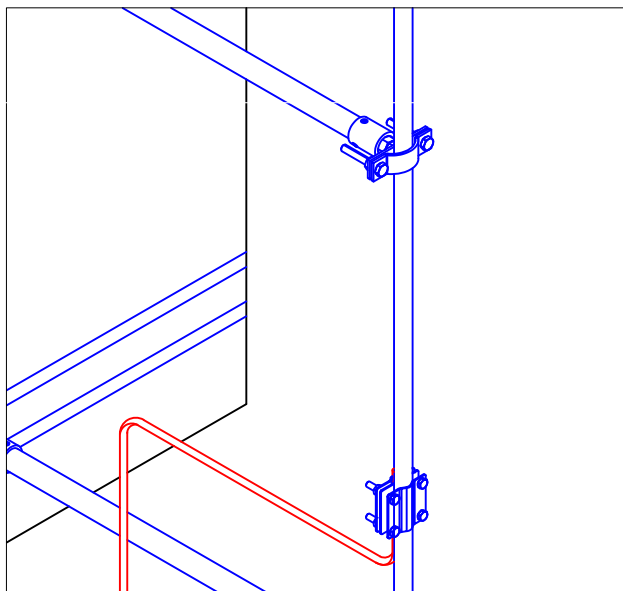


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:30

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м			lp-l2500	2	
	Молниеприемный стержень; L=3м			lp-l3000	2	
	Молниеприемный стержень; L=3,5м			lp-l3500	2	
	Молниеприемный стержень; L=4м			lp-l4000	2	
2	Пластина монтажная 120х120мм М16			ilp-05007	4	
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм М16 *			ilp-05500	4	
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм М16 *			ilp-05006	4	
5	Зажим штырь-полоса-прут			gc-g3116	2	
6	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lpb-08-110-hz	-	
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			lpb-10-80-hz	-	
	Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-	
	Пруток ф10мм алюминиевый			lp-10-al	-	
					Молниезащита дымохода молниеприемник 1...2м. Вариант 2	Лист
						57
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А4

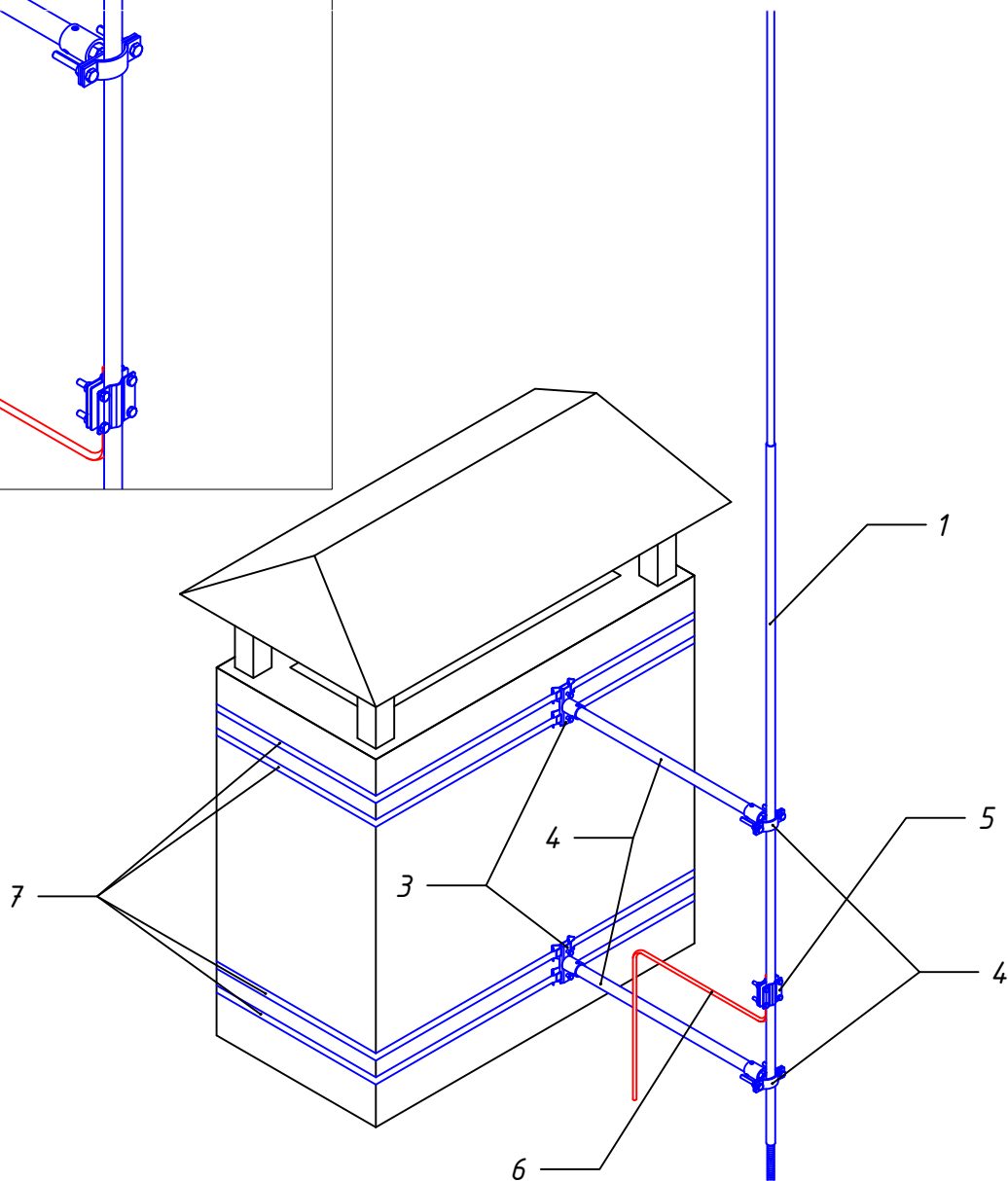
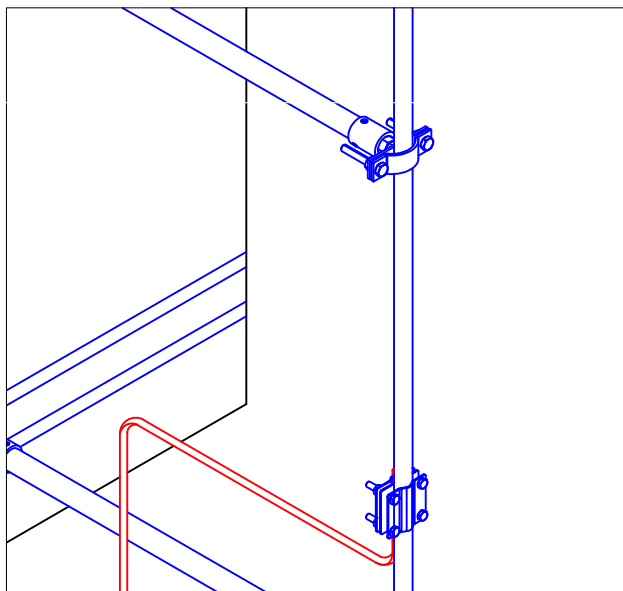


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=1м	лр-11000	1
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	лр-11500	1
	Молниеприемный стержень; L=2м	лр-12000	1
2	Крепление на трубы до 500мм М8 *	илр-05501-8	2
3	Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *	илр-05300	2
4	Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *	илр-05002	2
5	Зажим штырь-полоса-прут	гс-г3116	1
6	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	лрб-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	лрб-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	лр-08-ал	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	лр-10-ал	-
7	Стальная лента	-	-
Молниезащита дымохода молниеприемником 1...2м. Вариант 3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			58

Формат А4

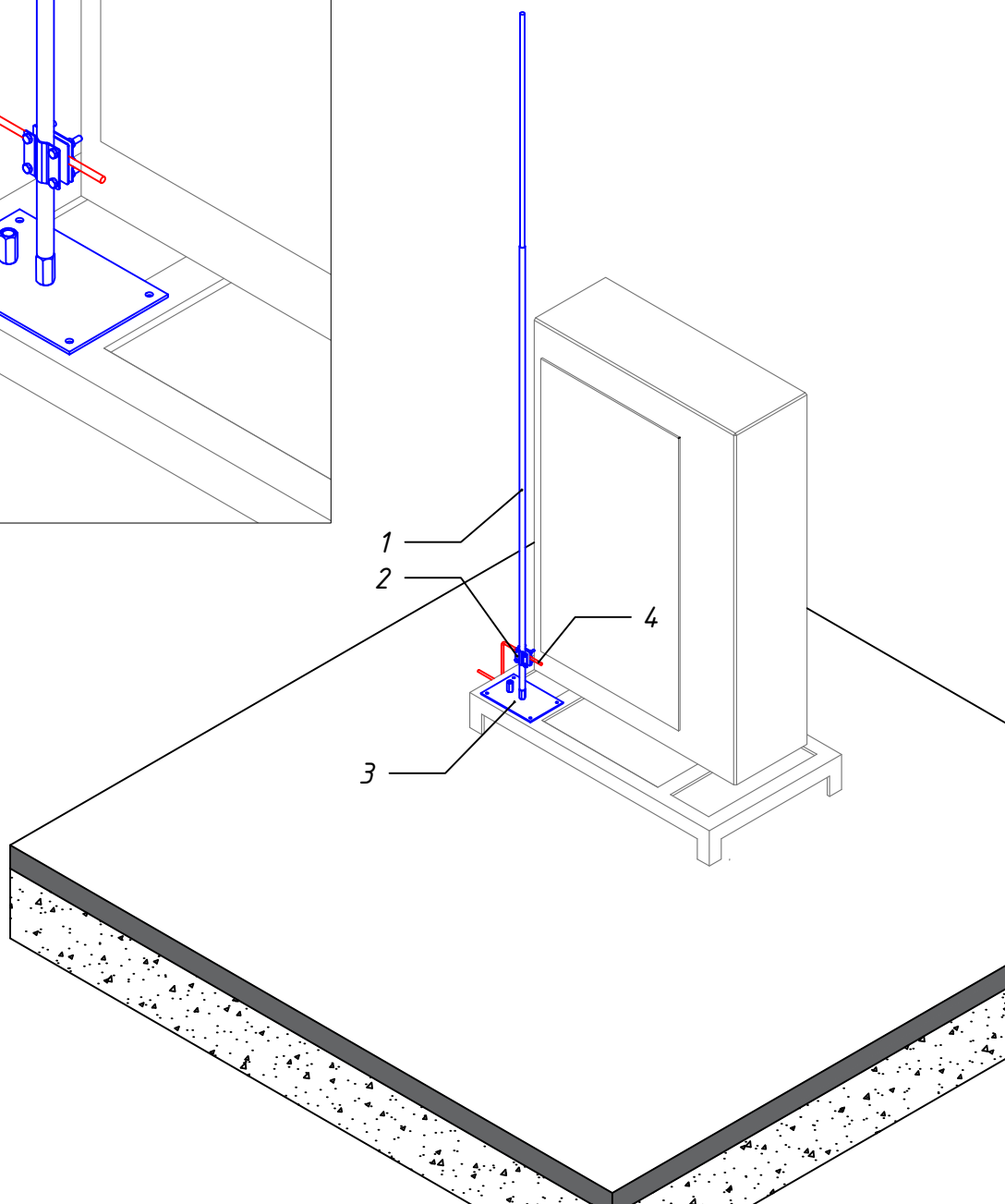
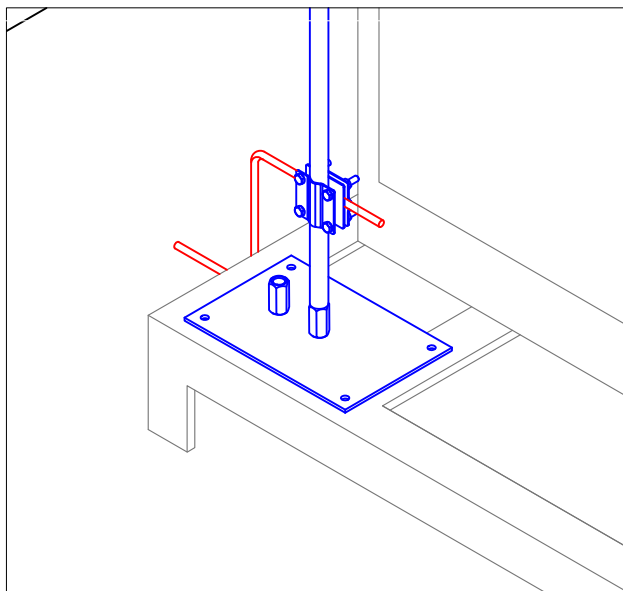


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во		
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м	лр-л2500	1		
	Молниеприемный стержень; L=3м	лр-л3000	1		
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	лр-л3500	1		
	Молниеприемный стержень; L=4м	лр-л4000	1		
2	Крепления на трубы D=500мм M16	илр-05501-16	2		
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм M16 *	илр-05500	2		
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм M16 *	илр-05006	2		
5	Зажим штырь-полоса-прут	гс-г3116	1		
6	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	лрб-08-110-hz	-		
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	лрб-10-80-hz	-		
	Пруток ф8мм алюминиевый	лр-08-ал	-		
	Пруток ф10мм алюминиевый	лр-10-ал	-		
7	Стальная лента	-	-		
		Молниезащита дымохода молниеприемник 2,5...4м. Вариант 3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					59

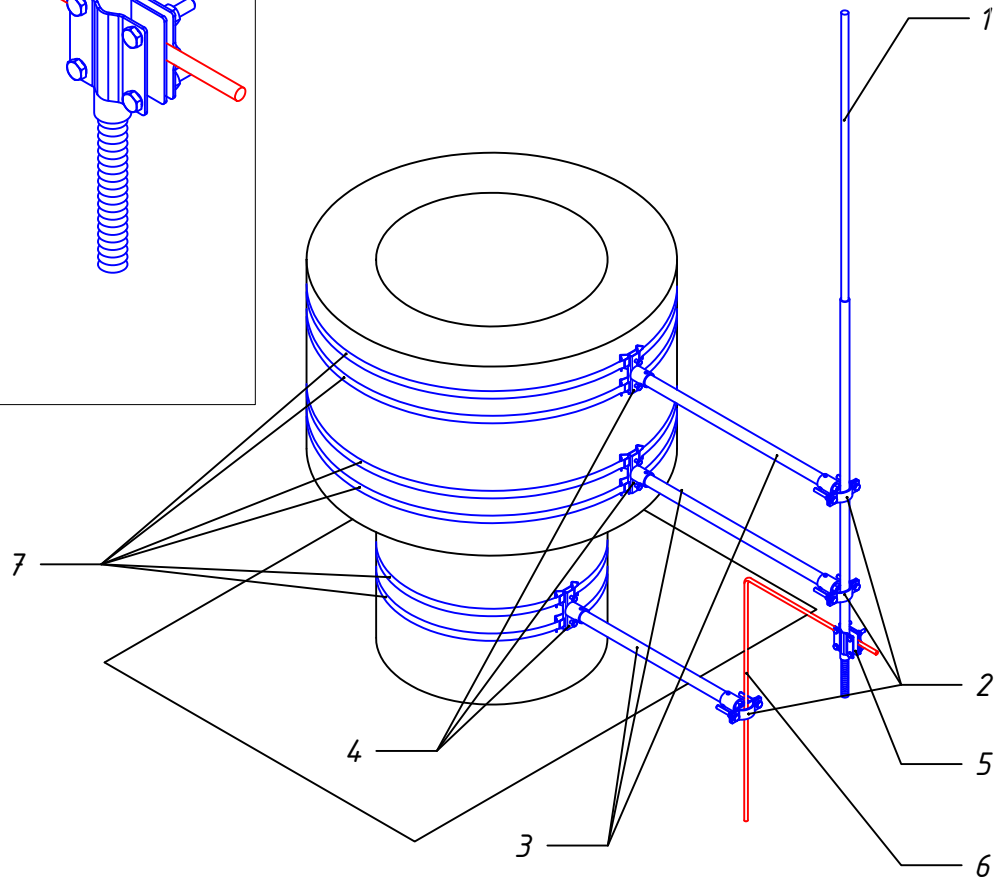
Формат А4



M1:30

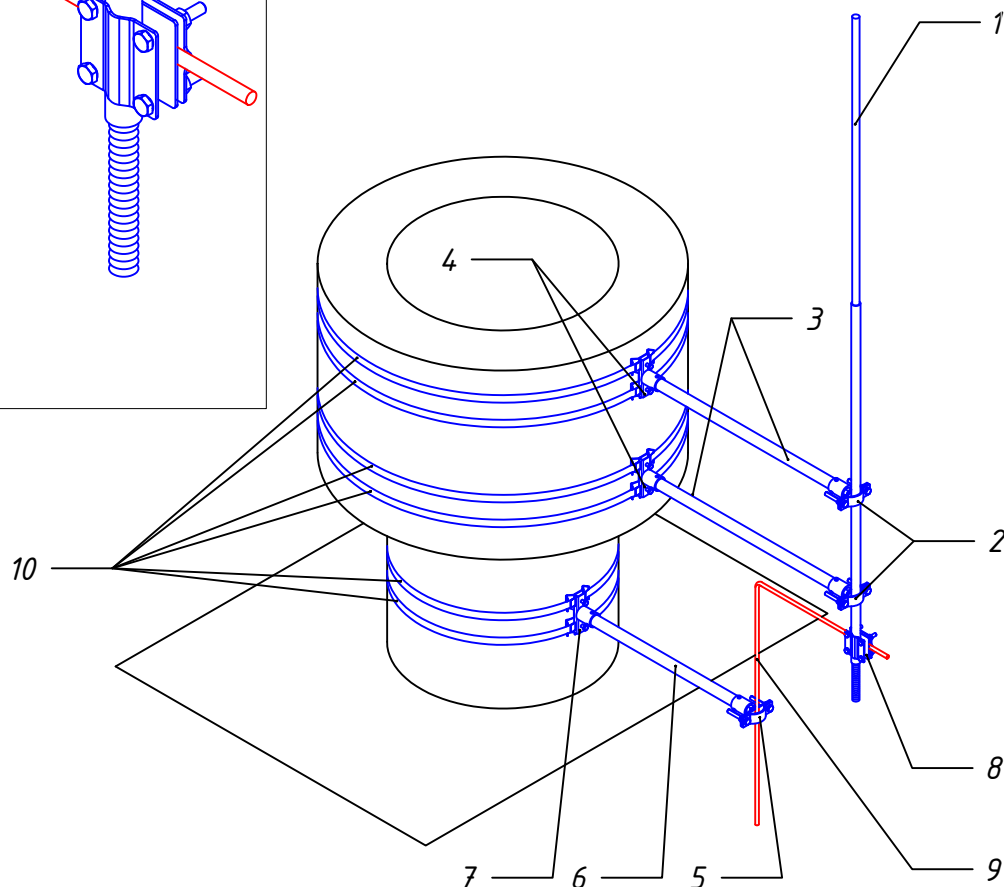
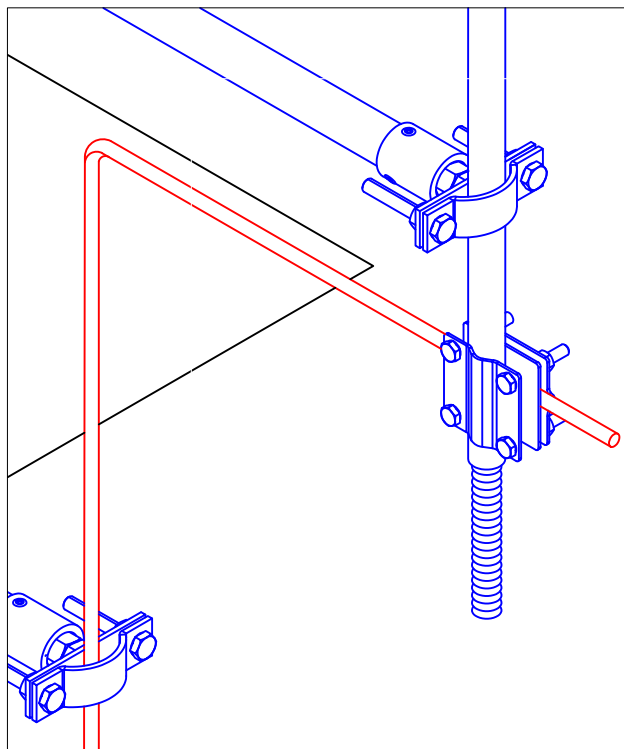
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во	
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1	
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1	
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1	
	Молниеприемный стержень; L=2,5м	lp-l2500	1	
	Молниеприемный стержень; L=3м	lp-l3000	1	
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	lp-l3500	1	
	Молниеприемный стержень; L=4м	lp-l4000	1	
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1	
3	Мини-подставка для мачты 125х250 (для М 1-2м)	lp-04004	1	
	Мини-подставка для мачты 200х300 (для М 2,5-4м)	lp-04005	1	
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-	
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-	
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-	
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-	
		Молниезащита кондиционера		Лист
				60
Изм.	Лист			№ докум.

Формат А4



№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во				
1	Молниеприемный стержень; L=1м	lp-l1000	1				
	Молниеприемный стержень; L=1,5м	lp-l1500	1				
	Молниеприемный стержень; L=2м	lp-l2000	1				
2	Крепление на трубы до 500мм М8 *	ilp-05501-8	2				
3	Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *	ilp-05300	2				
4	Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *	ilp-05002	2				
5	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1				
6	Пруток 8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-				
	Пруток 10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-				
	Пруток 8мм алюминиевый	lp-08-al	-				
	Пруток 10мм алюминиевый	lp-10-al	-				
7	Стальная лента	-	-				
				Молниезащита веттоборудования молниеприемником до 2м			Лист
							62
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Формат А4



* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:20

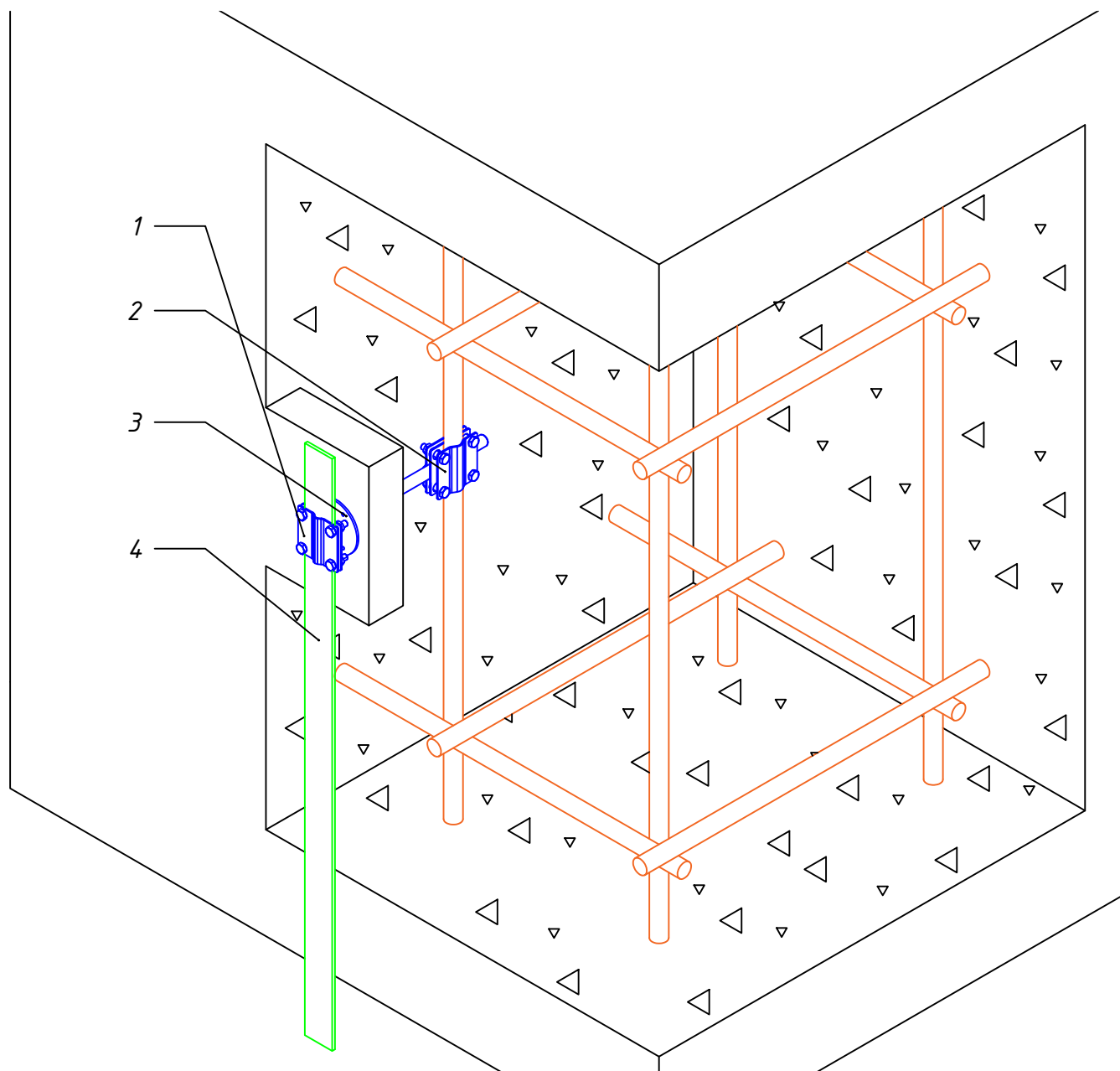
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Молниеприемный стержень; L=2,5м	лр-л2500	1
	Молниеприемный стержень; L=3м	лр-л3000	1
	Молниеприемный стержень; L=3,5м	лр-л3500	1
	Молниеприемный стержень; L=4м	лр-л4000	1
2	Крепления на трубы D=500мм M16	илр-05501-16	2
3	Штанга изоляционная L=500мм D=32мм M16 *	илр-05500	2
4	Держатель молниеприёмной мачты D=20-40мм M16 *	илр-05006	2
5	Крепление на трубы до 500мм M8 *	илр-05501-8	1
6	Штанга изоляционная L=500мм D=21мм M8 *	илр-05300	1
7	Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм M8 *	илр-05002	1
8	Зажим штырь-полоса-прут	гс-г3116	1
9	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	лрб-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	лрб-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	лр-08-ал	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	лр-10-ал	-
10	Стальная лента	-	-

Молниезащита вентоборудования молниеприемником 2.5...4м					Лист
					63
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Формат А4

Токоотвод

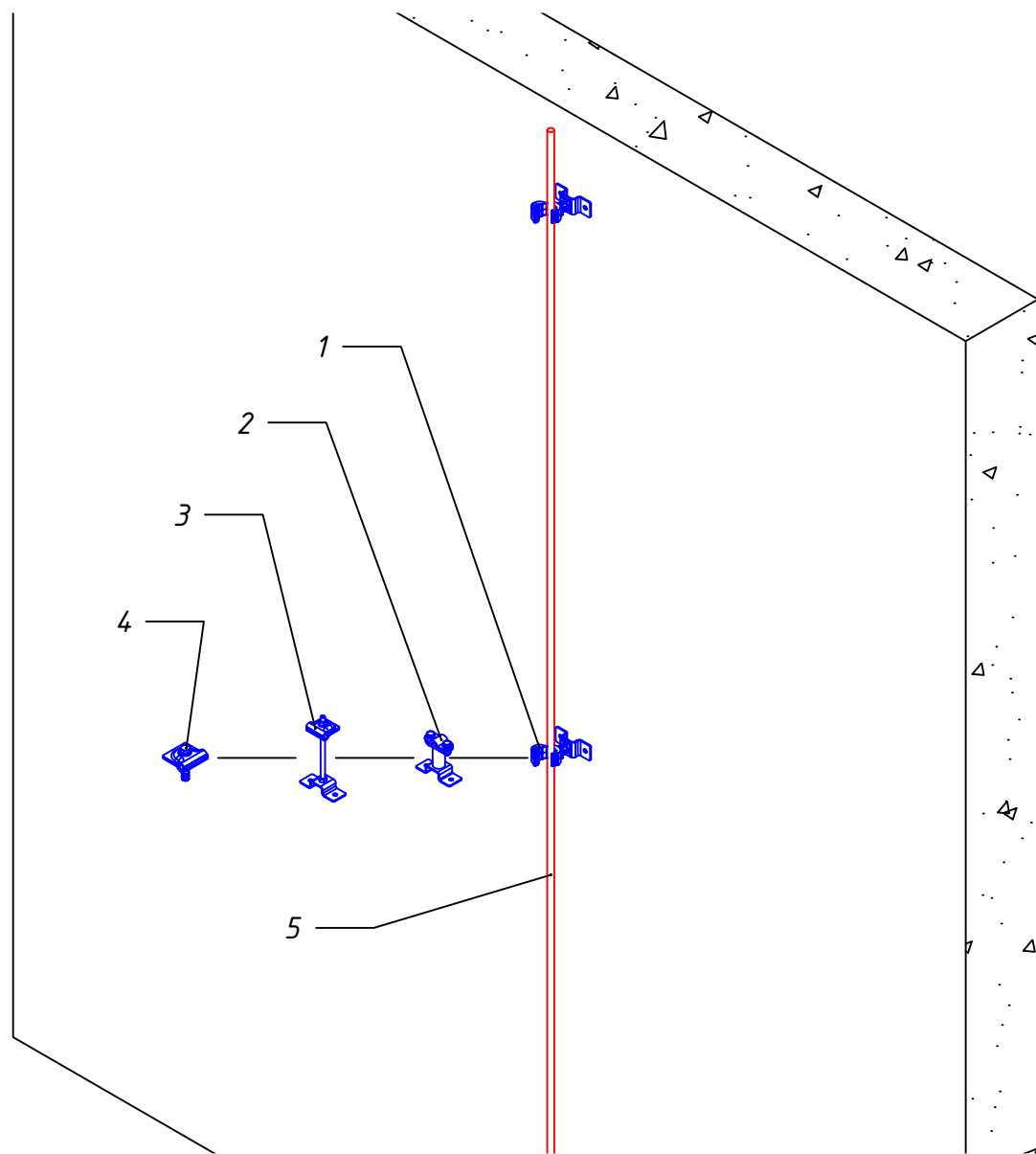
					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		64



M1:8

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса-прут на штыре	лр-55423	1
2	Зажим штырь-полоса-прут	гс-г3116	1
3	Точка заземления. закладная D=80мм, резьба M16, L=200мм	гс-22016	1
4	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0540-30-hz	-
	Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0425-62-hz	-
Подключение заземляющего устройства к металлоконструкции здания			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			
Лист			
66			

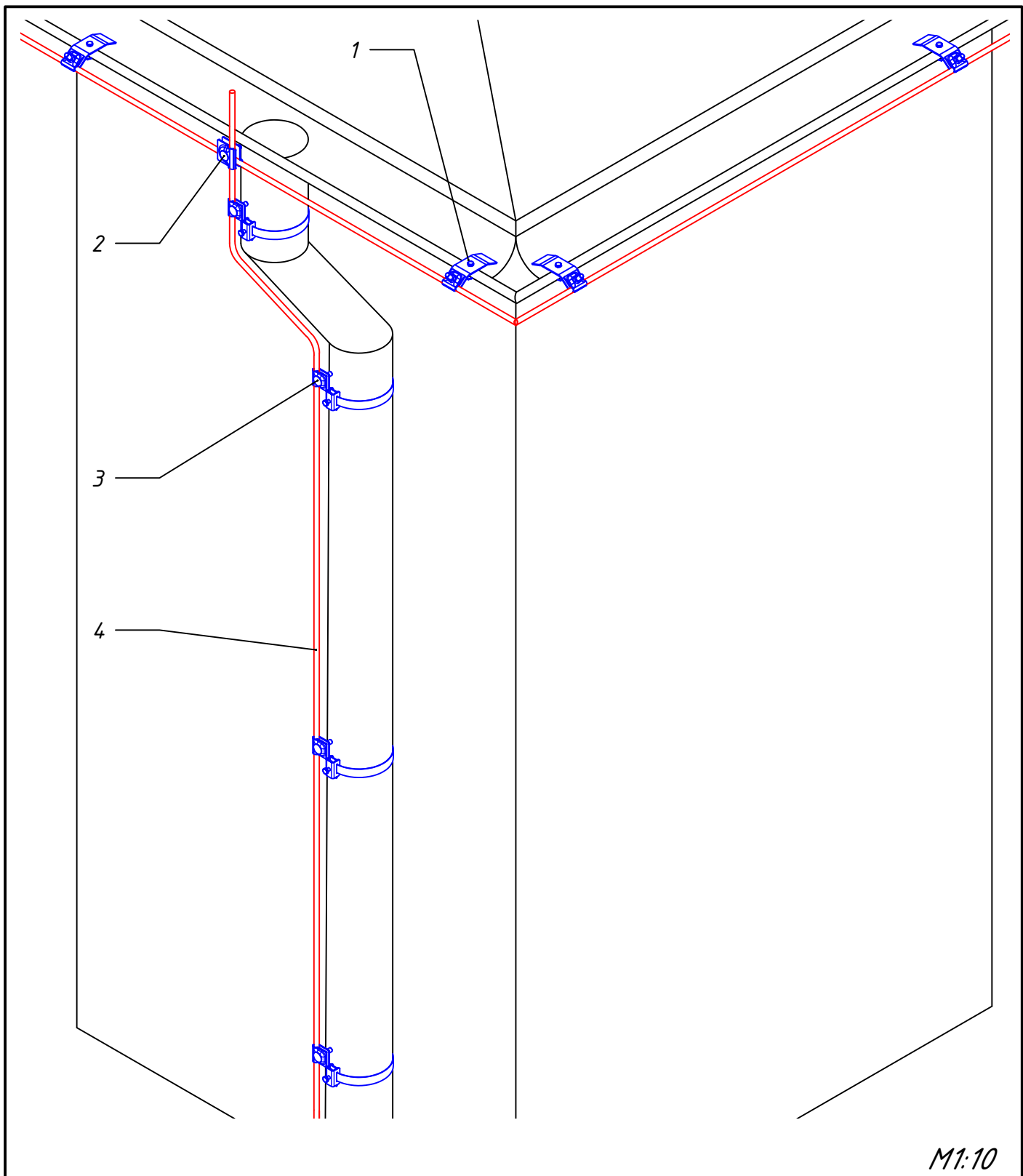
Формат А4



M1:10

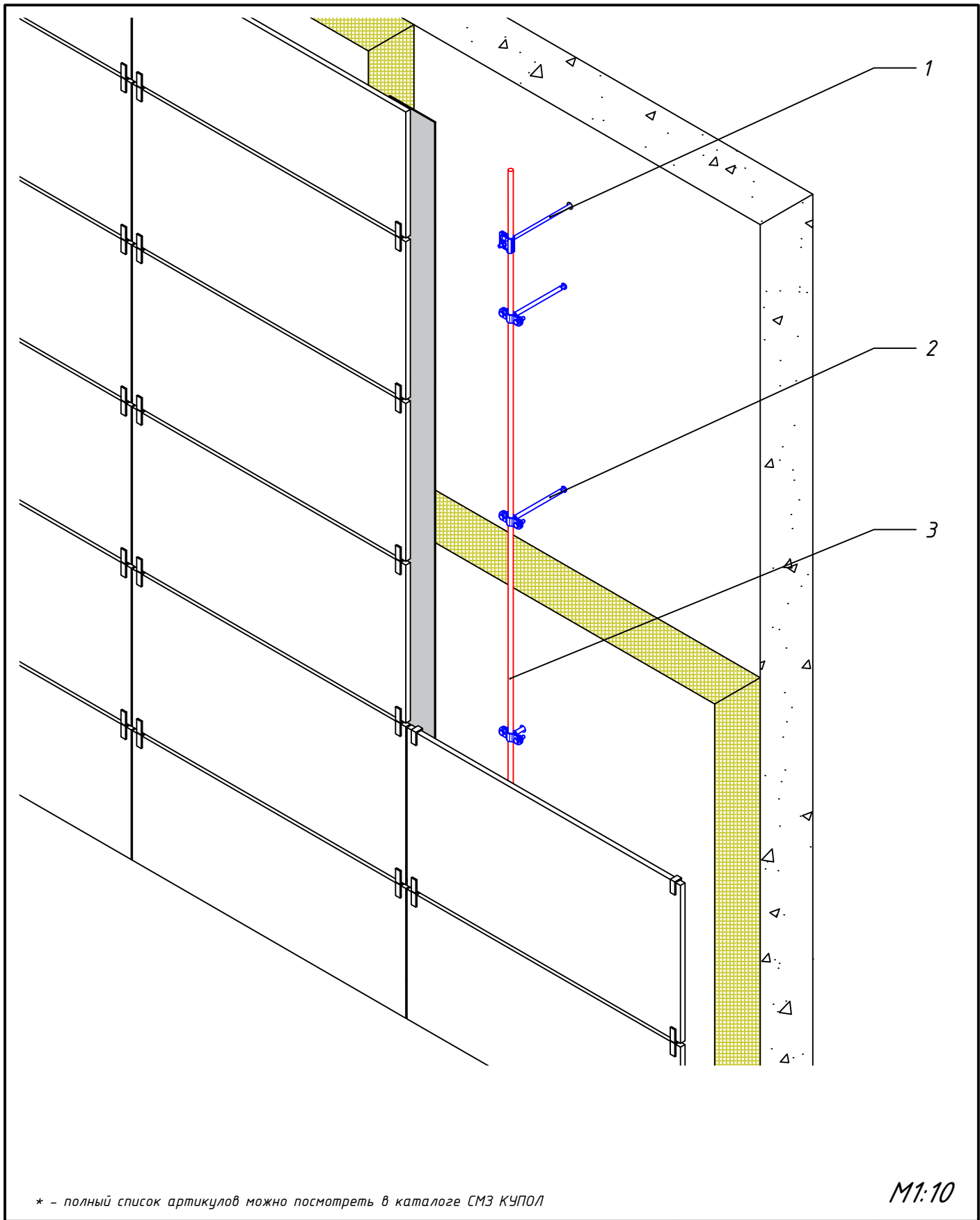
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Держатель токоотвода дистанционный пластиковый, L=45мм	lp-d2000-45	-
	Держатель токоотвода дистанционный пластиковый L=100мм	lp-d2000-100	
2	Держатель дистанционный скручиваемый L=55мм	lp-44055	-
	Держатель дистанционный скручиваемый L=75мм	lp-44075	
	Держатель дистанционный скручиваемый L=110мм	lp-44110	
3	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=25мм	lp-35110	-
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм	lp-35080	
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=100мм	lp-35110	
4	Зажим прута универсальный (45х45мм) с анкером	lp-51516	-
	Зажим прута универсальный (30х30мм) с анкером	lp-51511	
5	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Токоотвод на фасаде здания			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			67

Формат А4



M1:10

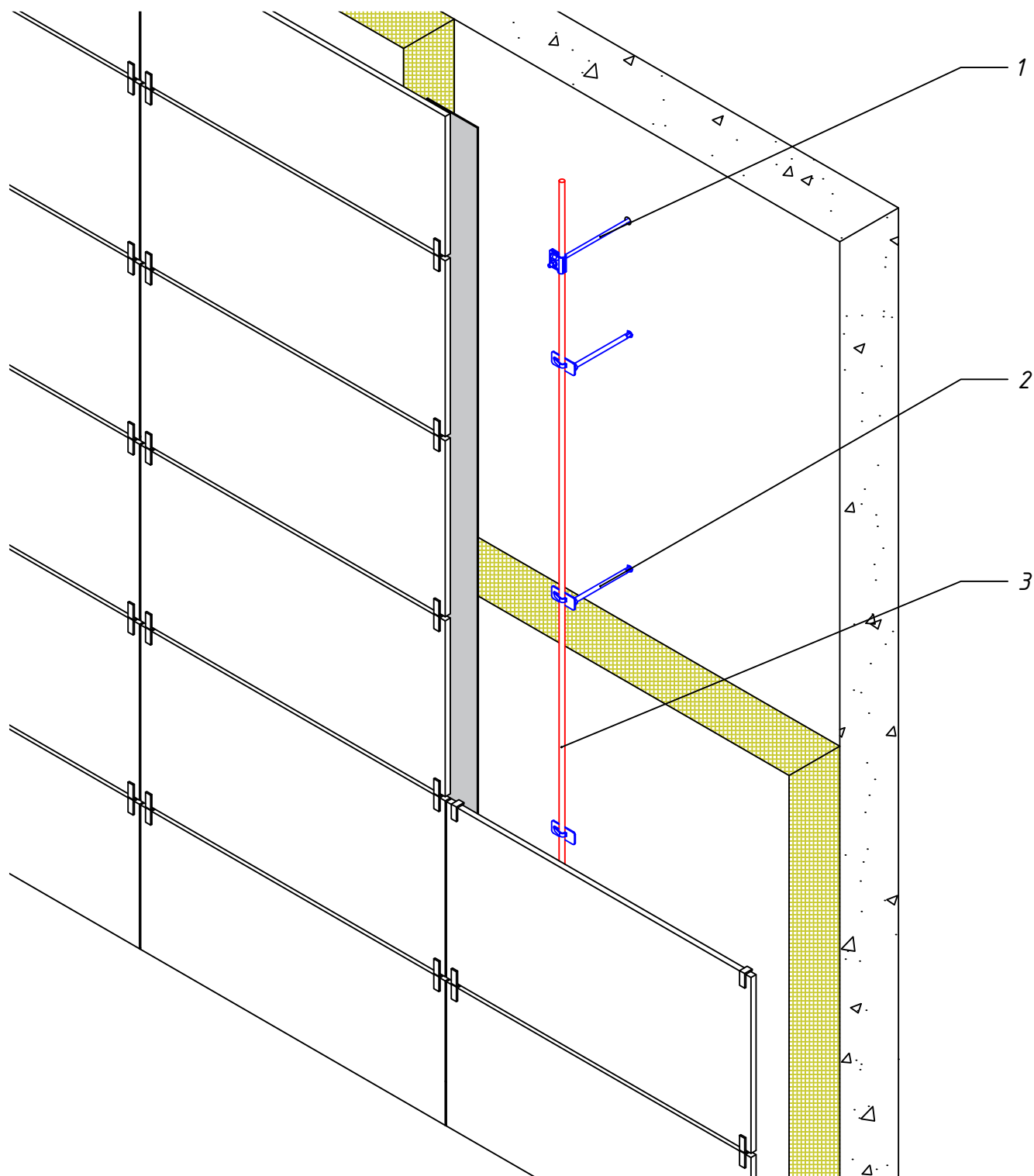
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Держатель на водосток скручиваемый	lp-d2308	-
2	Зажим прута универсальный 30х30мм	lp-51510	-
	Зажим прута универсальный 45х45мм	lp-g3103	
3	Держатель для труб универсальный D=(0-160) мм	lp-d3001-cz	-
	Держатель для труб универсальный D=(0-200) мм	lp-d3001-cz	
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Токоотвод на водосточной трубе			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			68



* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

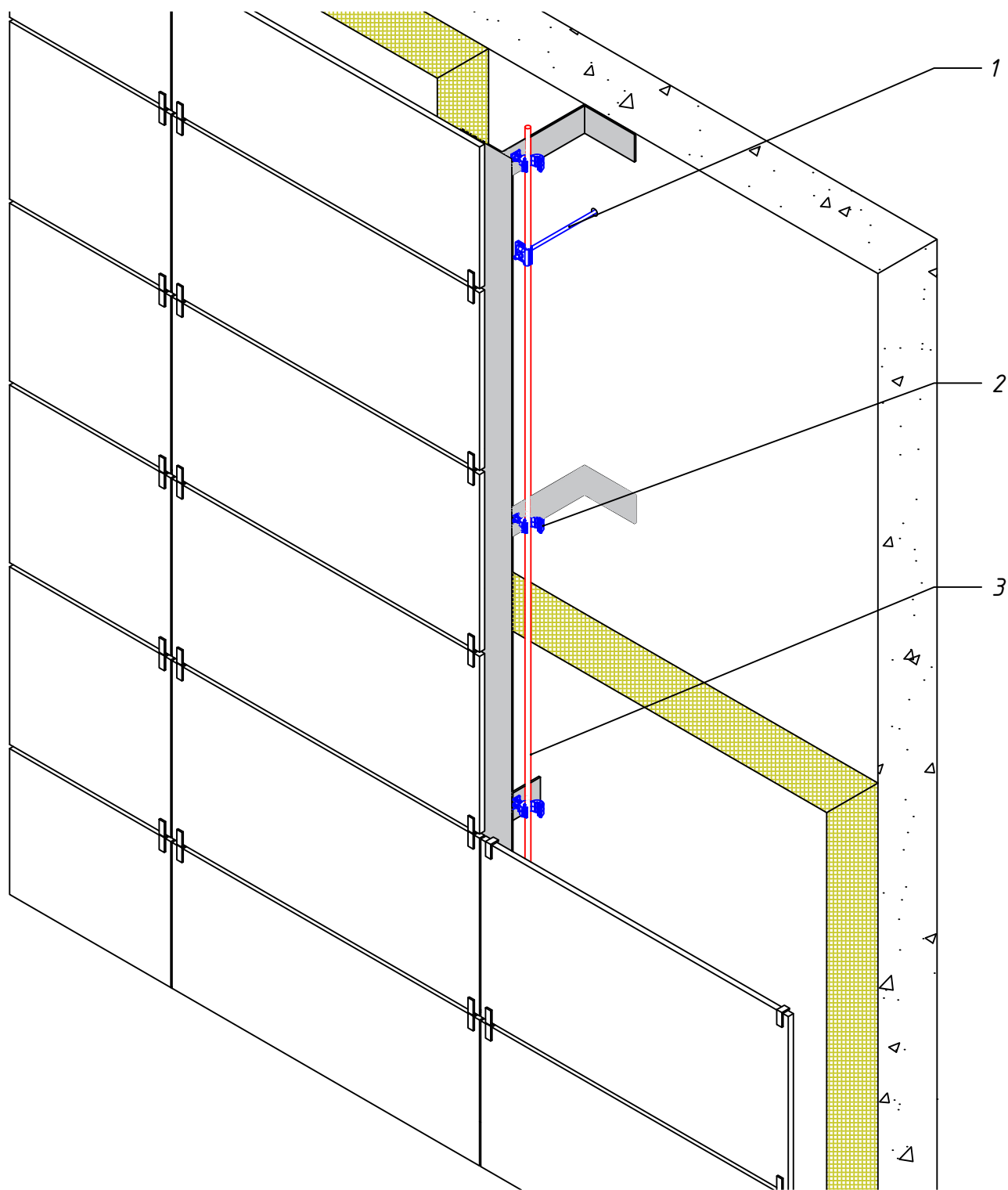
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Проходная точка заземления D=8 L=500	gc-22508-ni	-
2	Держатель фасадный, L=200мм *	lp-31200	-
3	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Токоотвод в вентилируемом фасаде.			
Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			69



* - полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

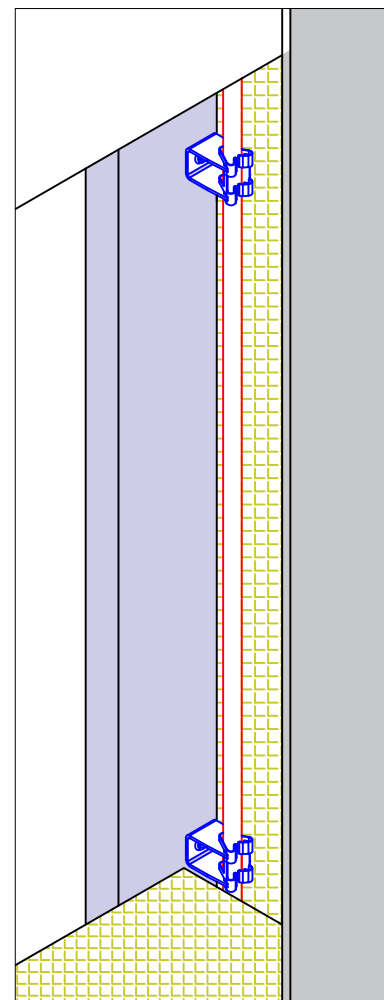
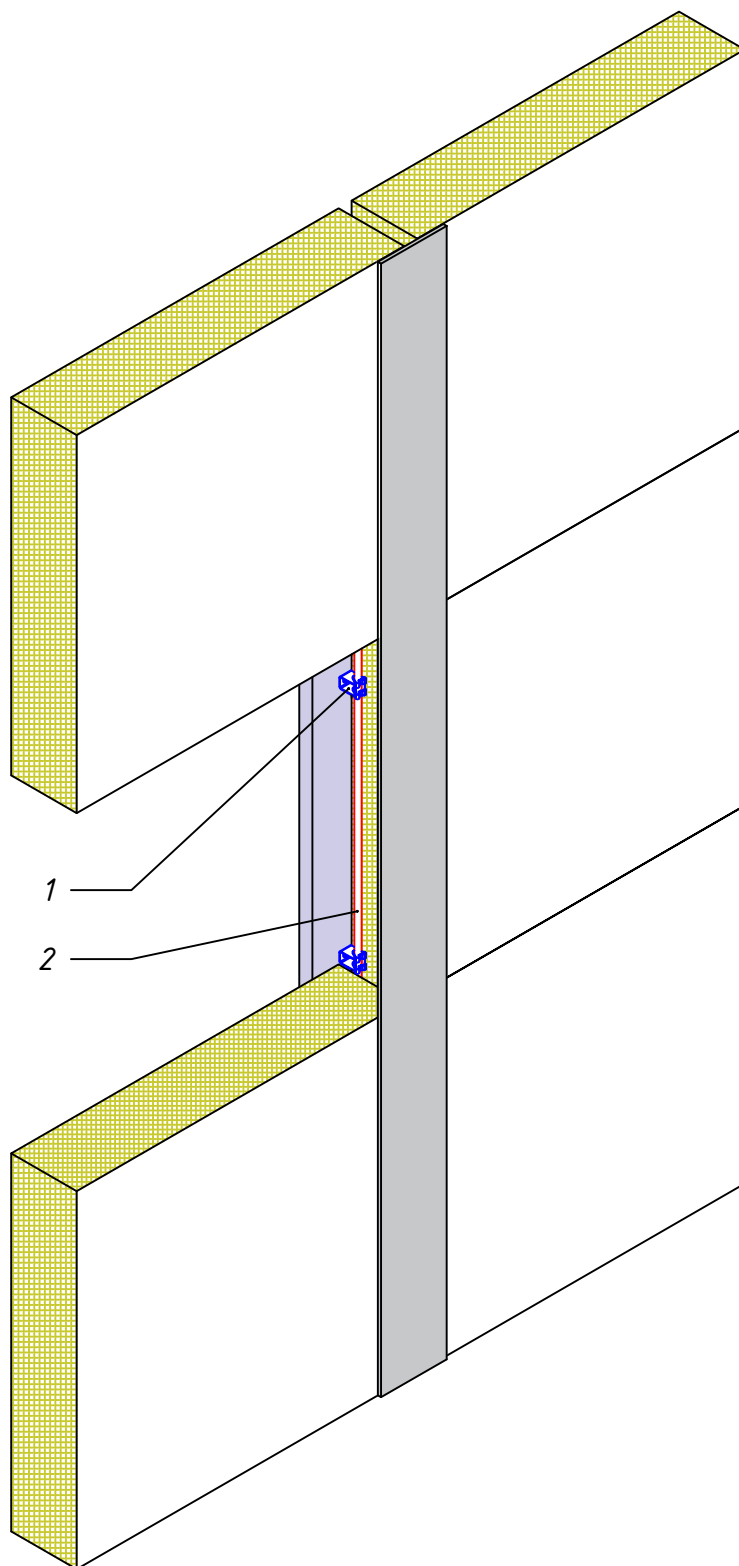
M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Проходная точка заземления D=8 L=500	gc-22508-ni	-
2	Держатель фасадный с крючком, L=200мм *	lp-31620	-
3	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Токоотвод в вентилируемом фасаде.			
Вариант 2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			
Лист			
71			



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Проходная точка заземления D=8 L=500	gc-22508-ni	-
2	Держатель токоотвода пластиковый, L=30мм	lp-d2000-30	-
3	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Токоотвод в вентилируемом фасаде.			
Вариант 3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			72



M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Проходная точка заземления D=8 L=500			gc-22508-ni	-
2		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			lrb-08-110-hz	-
		Пруток ф8мм алюминиевый			lp-08-al	-
					Токоотвод на фасаде из сэндвич-панелей	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		73

Формат А4

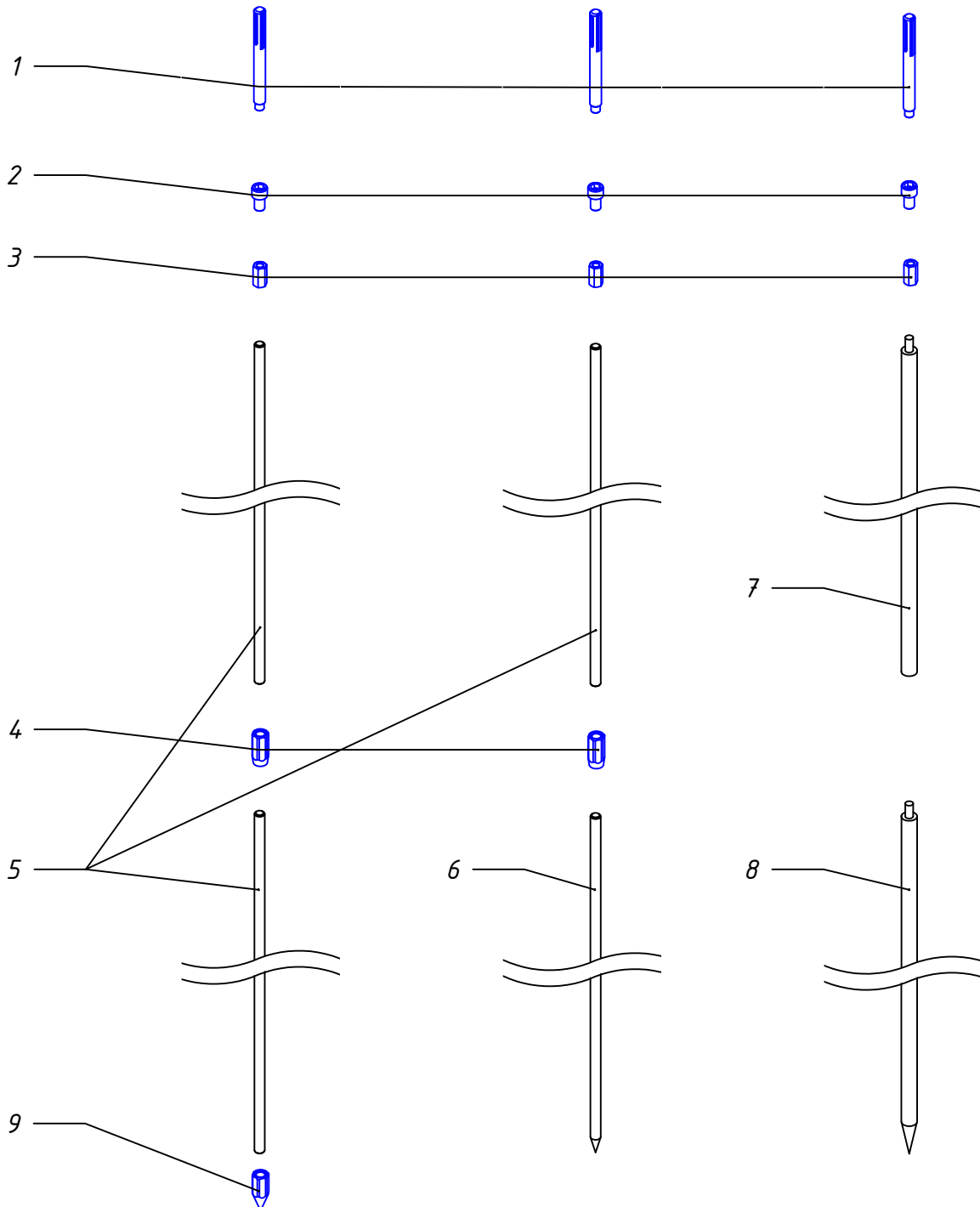
Заземление и система
уравнивания потенциалов

					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						74
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Вертикальный
заземлитель
φ16мм

Вертикальный
заземлитель с
заострением
φ16мм

Вертикальный
заземлитель без
муфтовый φ20мм

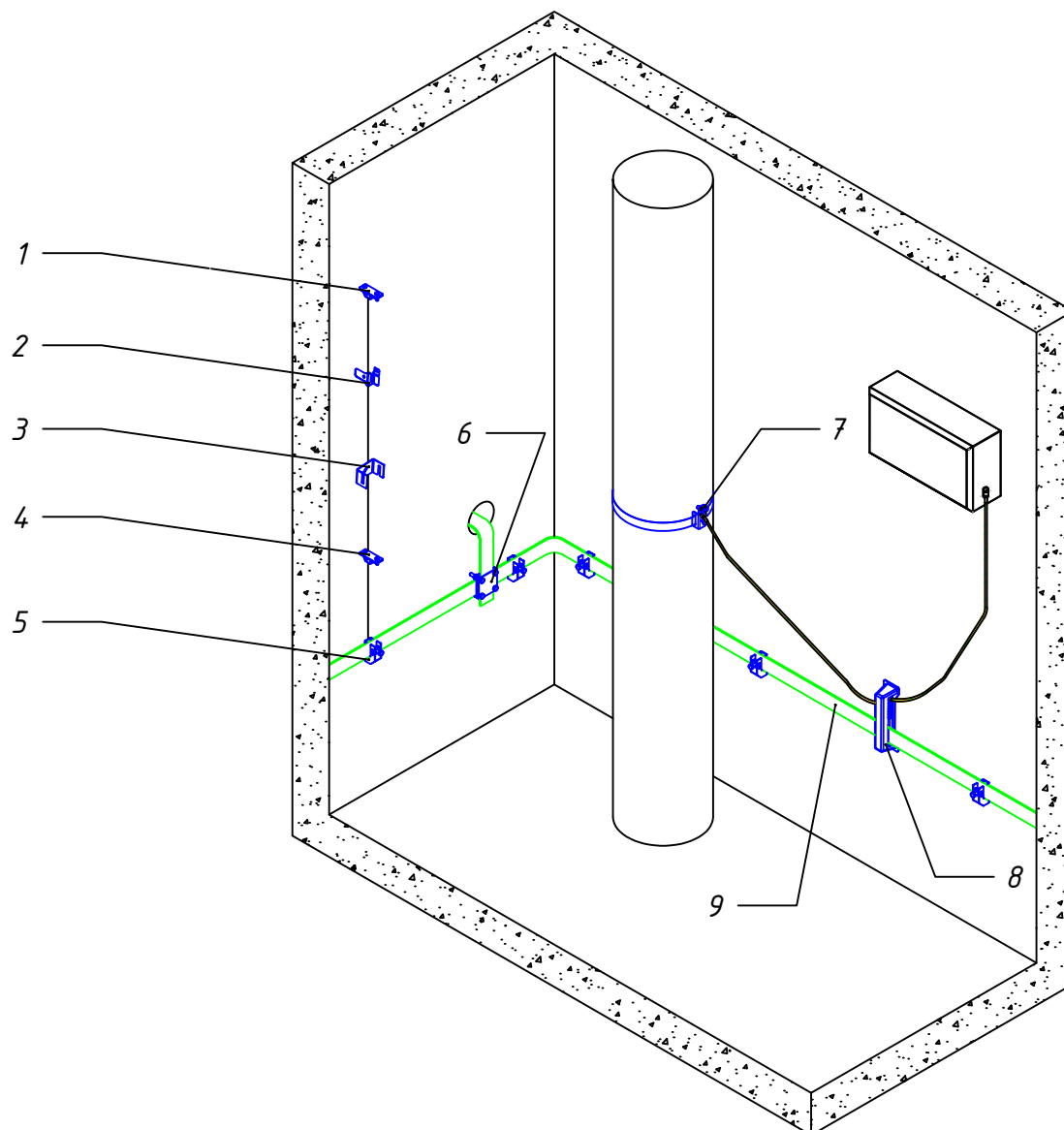


M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления	gc-sds-max	-
2	Винт ударный для безмуфтового заземлителя	gc-e2504	-
3	Гайка переходная D=16 мм	gc-21062	-
4	Муфта соединительная d 16мм	gc-e1304	-
5	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта)	gc-e1202	-
6	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта)	gc-21150	-
7	Штырь заземлителя D=20мм L=1500мм безмуфтовый	gc-24050	-
8	Штырь заземлителя с заострением D=20мм L=1500мм безмуфтовый	gc-24150	-
9	Наконечник заземлителя, d 16мм	gc-e1402	-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изолированный токоотвод на оконной раме	Лист
						75

Формат А4

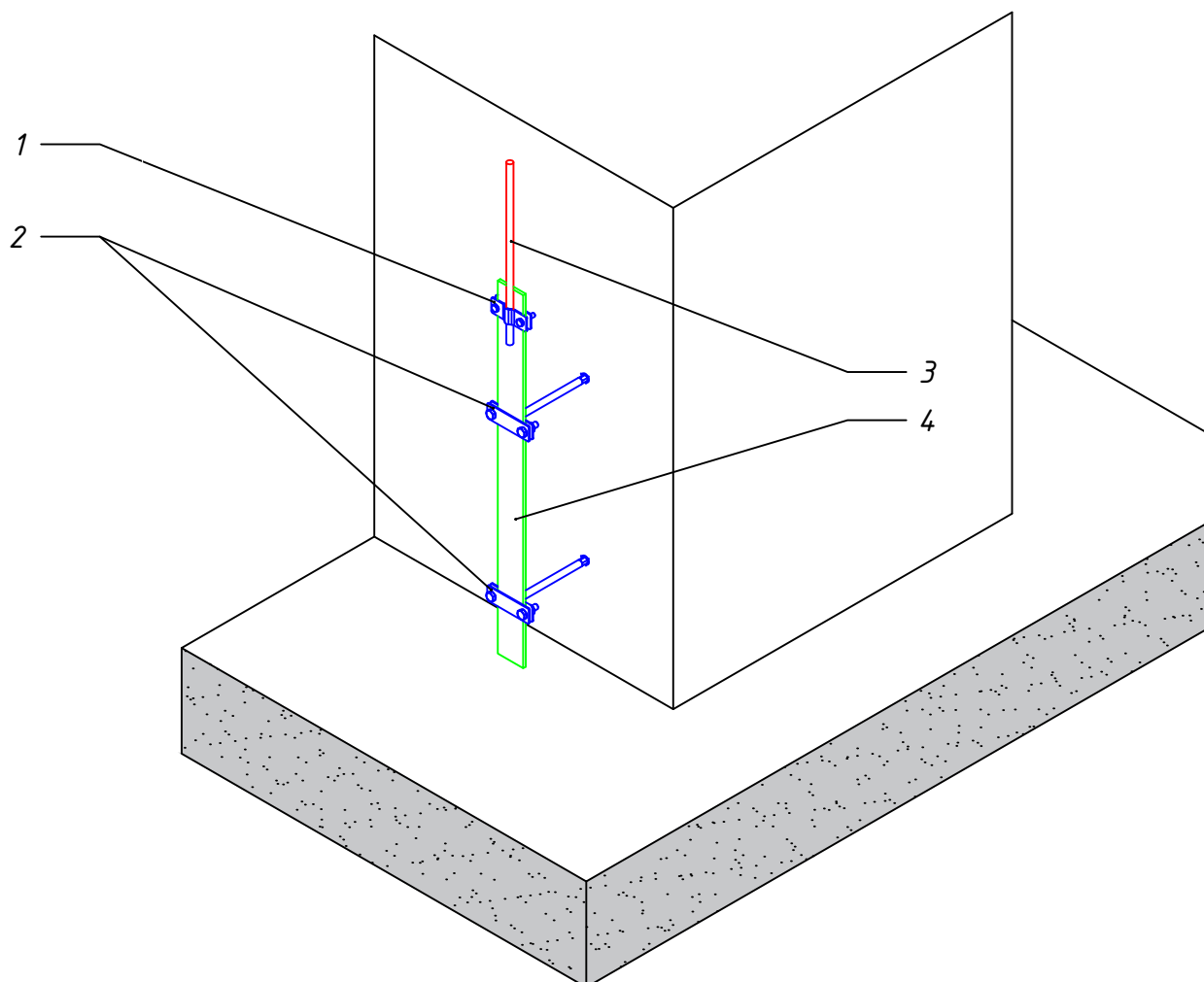


M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Держатель для полосы с нерж. болтами 2 пластины	лр-31540-2	-
2	Держатель для заземляющих проводников	лр-31510	-
3	Держатель для полосы 25х4 (скоба)	лр-d2311	-
	Держатель для полосы 40х4 (скоба)	лр-d2310	-
4	Держатель для полосы с нерж. болтами 1 пластина	лр-31540-1	-
5	Держатель для полосы толщиной до 8мм с фикс. болтом	лр-d2312	-
6	Зажим полоса 40 - полоса 40	лр-г3105	-
7	Хомут для уравнивания потенциалов D 0-100мм	гс-33410	-
1	Хомут для уравнивания потенциалов D 0-160мм	гс-33415	-
1	Хомут для уравнивания потенциалов D 0-200мм	гс-33425	-
1	Хомут для уравнивания потенциалов D 0-250мм	гс-33435	-
8	Шина уравнивания потенциалов	гс-е1001	-
9	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0540-30-hz	-
	Полоса 4х25мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0425-62-hz	-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система уравнивания потенциалов	Лист
						76

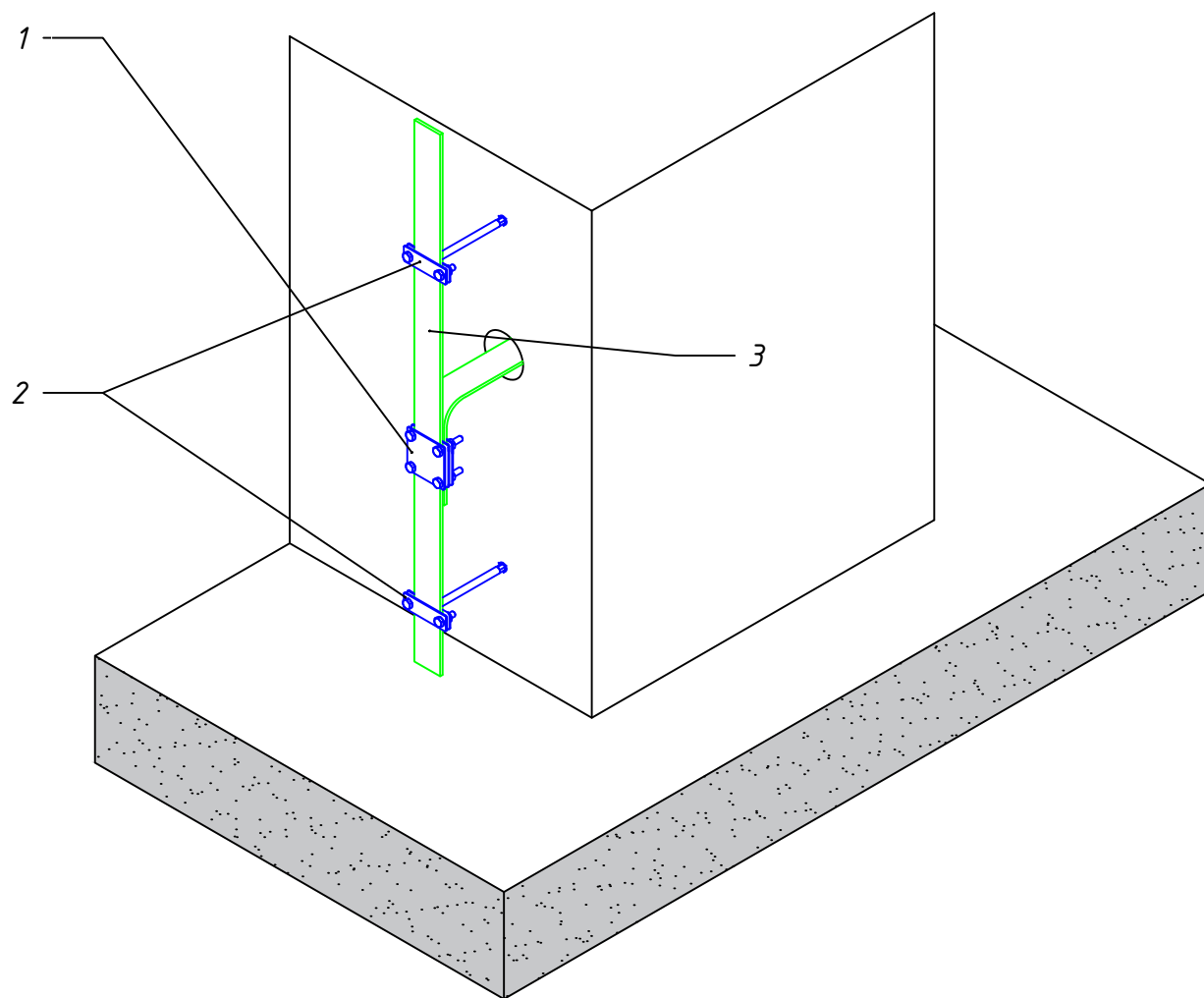
Формат А4



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса-прут малый	lp-55408	-
2	Держатель фасадный для полосы 50 мм, L=100мм	lp-31508	-
	Держатель фасадный для полосы 50 мм, L=200мм	lp-31520	-
3	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
4	Полоса 4x40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-
	Полоса 5x40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-
Подключение токоотвода к выпуску заземляющего устройства. Вариант 3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			
			Лист
			79

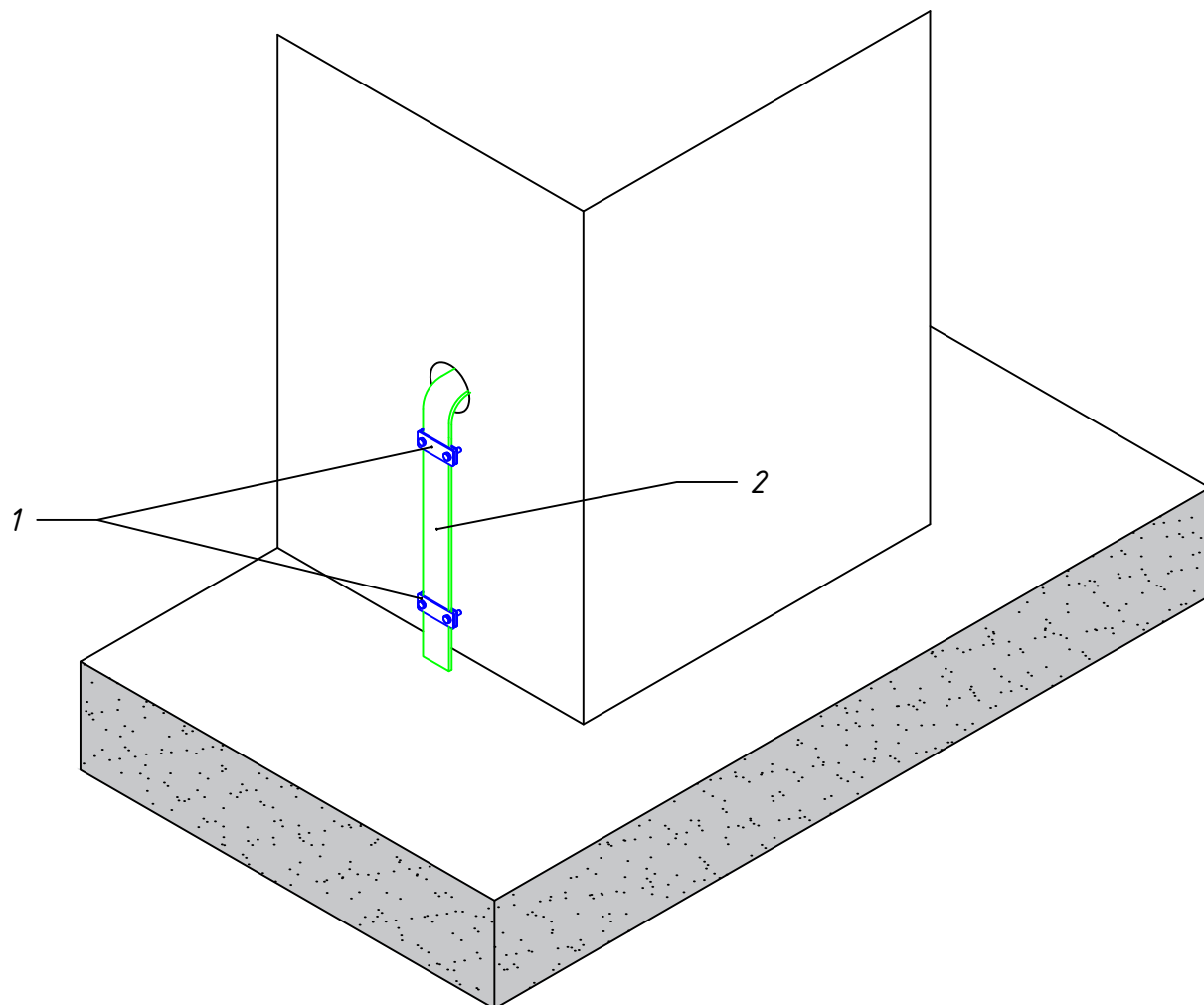
Формат А4



M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Зажим полоса 40 – полоса 40			lr-g3105	-	
2		Держатель фасадный для полосы 50 мм, L=100мм			lr-31508	-	
		Держатель фасадный для полосы 50 мм, L=200мм			lr-31520	-	
3		Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0440-38-hz	-	
		Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь			gcb-0540-30-hz	-	
					Ввод заземляющего проводника в здание. Вариант 1		Лист
							80
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

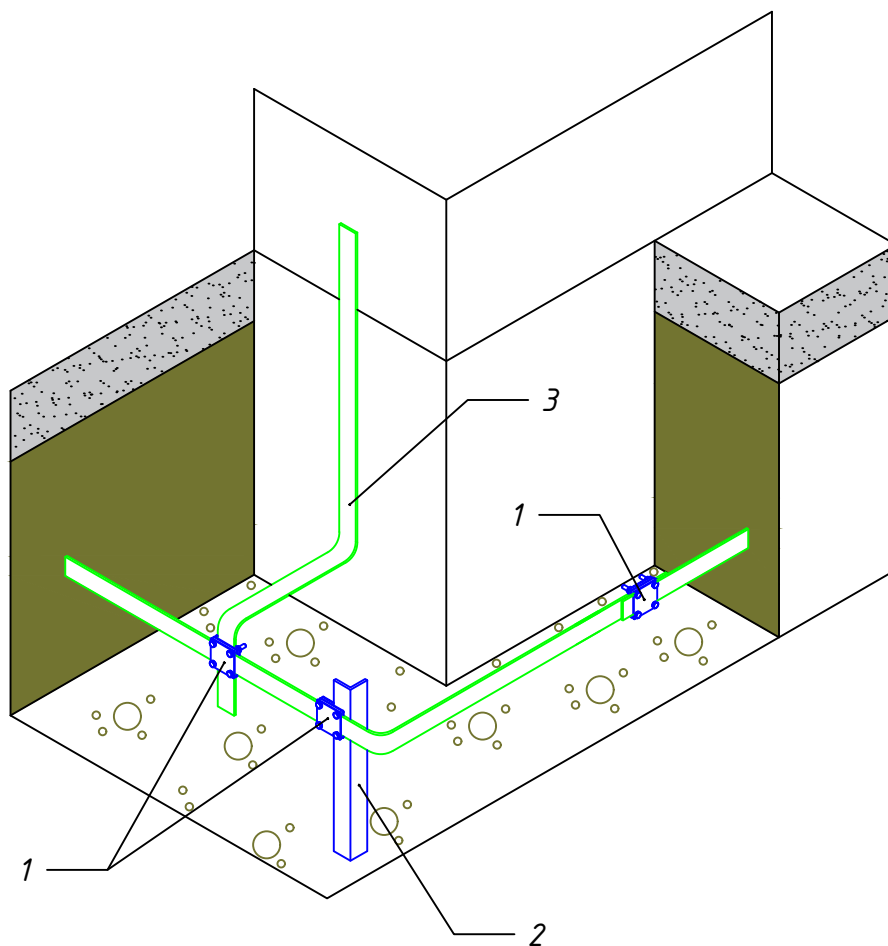
Формат А4



M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
2	Держатель для полосы с нерж. болтами 2 пластины				лр-31540-2	-
	Держатель для полосы с нерж. болтами 1 пластина				лр-31540-1	
3	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь				гсб-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь				гсб-0540-30-hz	-
					Ввод заземляющего проводника в здание. Вариант 2	Лист
						81
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

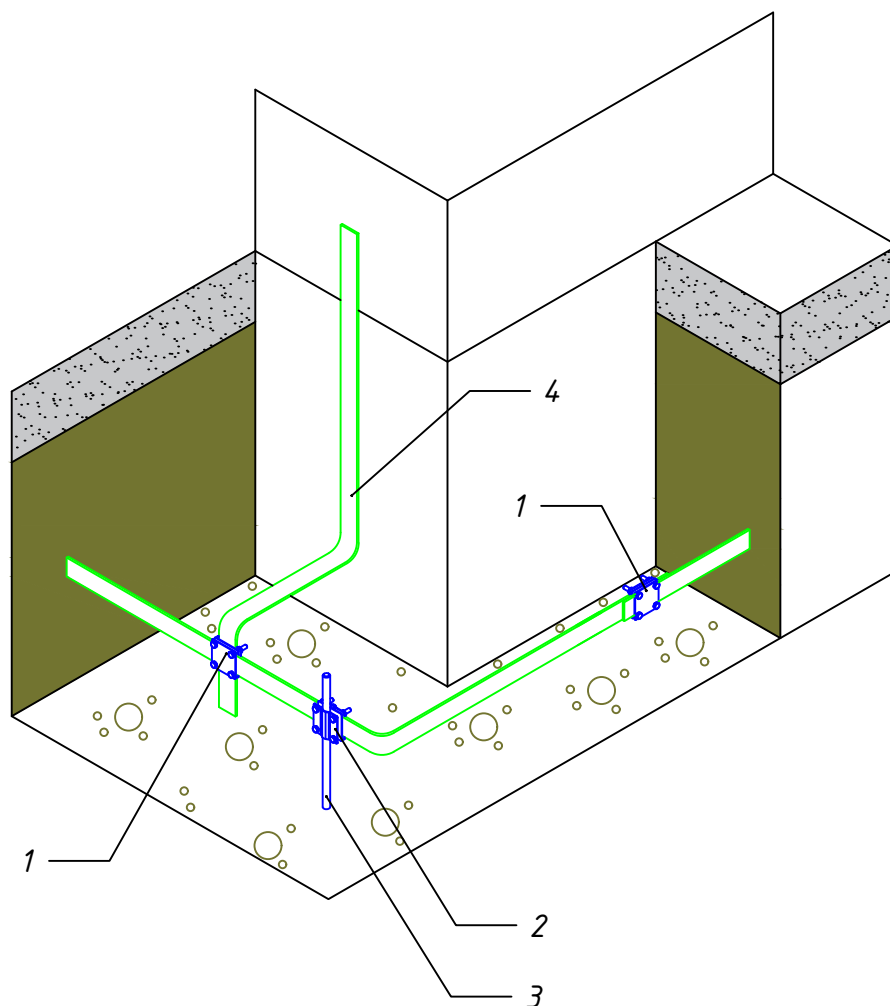
Формат А4



M1:16

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса 40 - полоса 40	lp-g3105	-
2	Заземлитель вертикальный уголок 50x50x5 L=3000 мм	gc-e5503	-
3	Полоса 4x40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-
	Полоса 5x40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-
Заземляющее устройство. Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Лист
			82

Формат А4



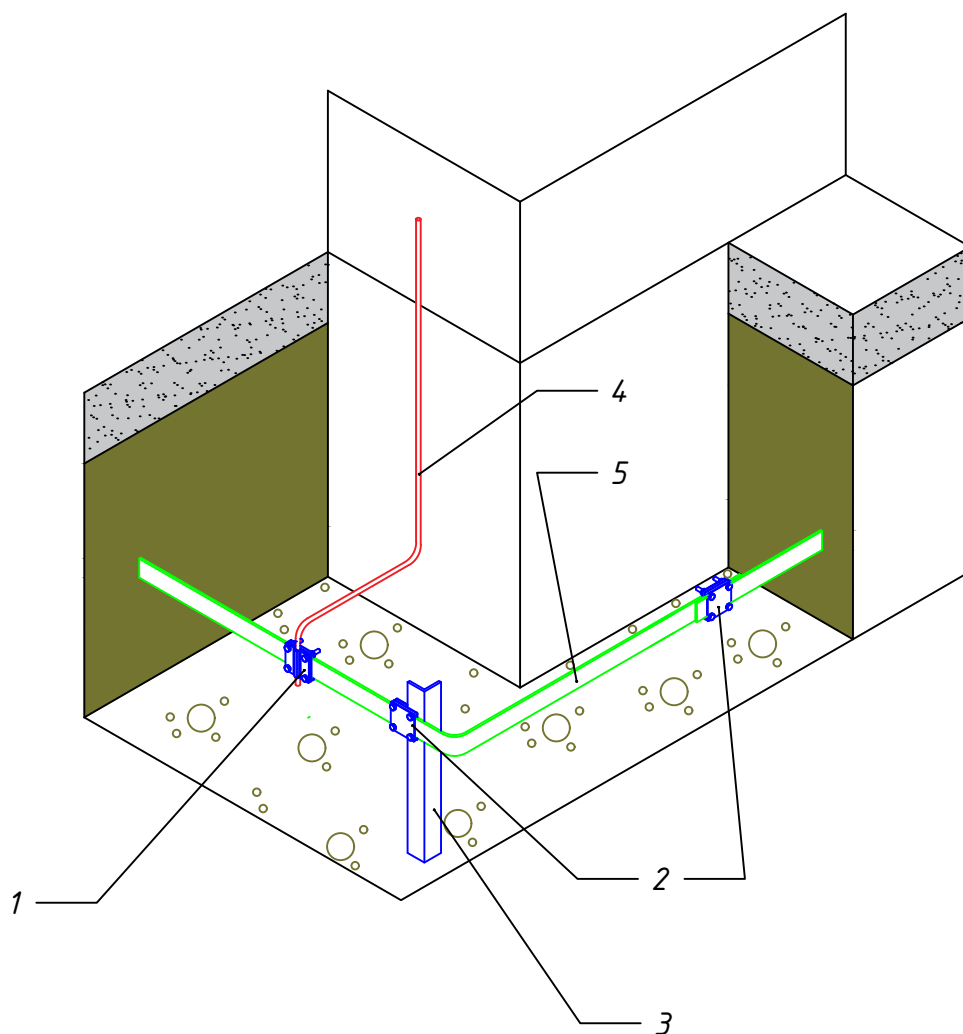
* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:16

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса 40 – полоса 40	lp-g3105	-
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	-
3	Комплект заземления Зм (стержни D=20мм) безмуфтовый*	gc-24301	-
4	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заземляющее устройство. Вариант 2		Лист
							83

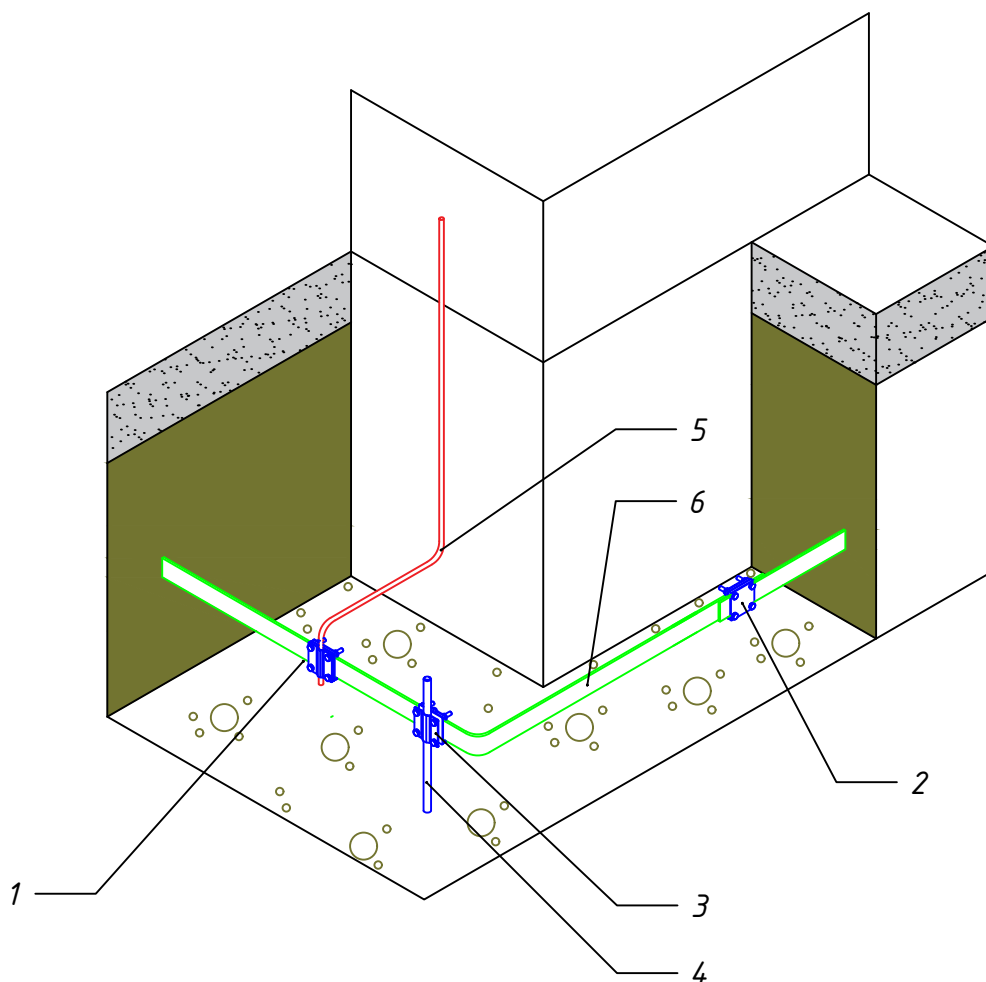
Формат А4



M1:16

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во	
1		Зажим полоса 40 – прут 10 (3 пластины 70х70мм)			лр-г3101	-	
2		Зажим полоса 40 – полоса 40 (3 пластины 70х70мм)			лр-г3105		
3		Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм			гс-е5503	-	
4		Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь			лрб-08-110-hz		
		Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь			лрб-10-80-hz		
5		Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь			гсб-0440-38-hz	-	
		Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь			гсб-0540-30-hz	-	
					Заземляющее устройство. Вариант 3		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			84

Формат А4

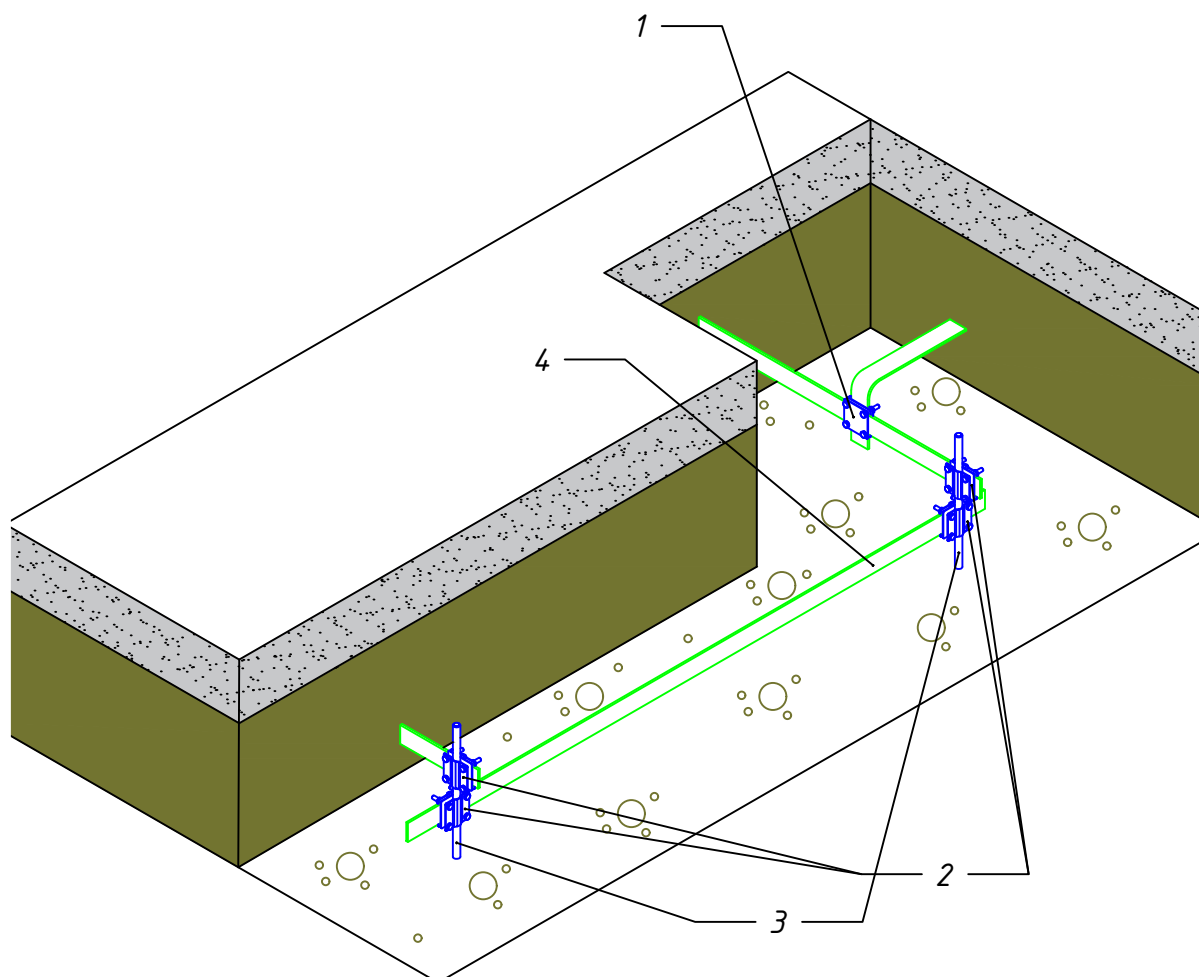


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:16

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса 40 – прут 10 (3 пластины 70х70мм)	лр-г3101	–
2	Зажим полоса 40 – полоса 40 (3 пластины 70х70мм)	лр-г3105	–
3	Зажим штырь-полоса-прут	гс-г3116	–
4	Комплект заземления Зм (стержни D=20мм) безмуфтовый*	гс-24301	–
5	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	лрб-08-110-hz	–
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	лрб-10-80-hz	–
6	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0440-38-hz	–
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0540-30-hz	–
Заземляющее устройство. Вариант 4			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			85

Формат А4



* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:16

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса 40 – полоса 40 (3 пластины 70х70мм)	lp-g3105	-
2	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	-
3	Комплект заземления Зм (стержни D=20мм) безмуфтовый*	gc-24301	-
4	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-
Заземляющее устройство в виде треугольника			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			

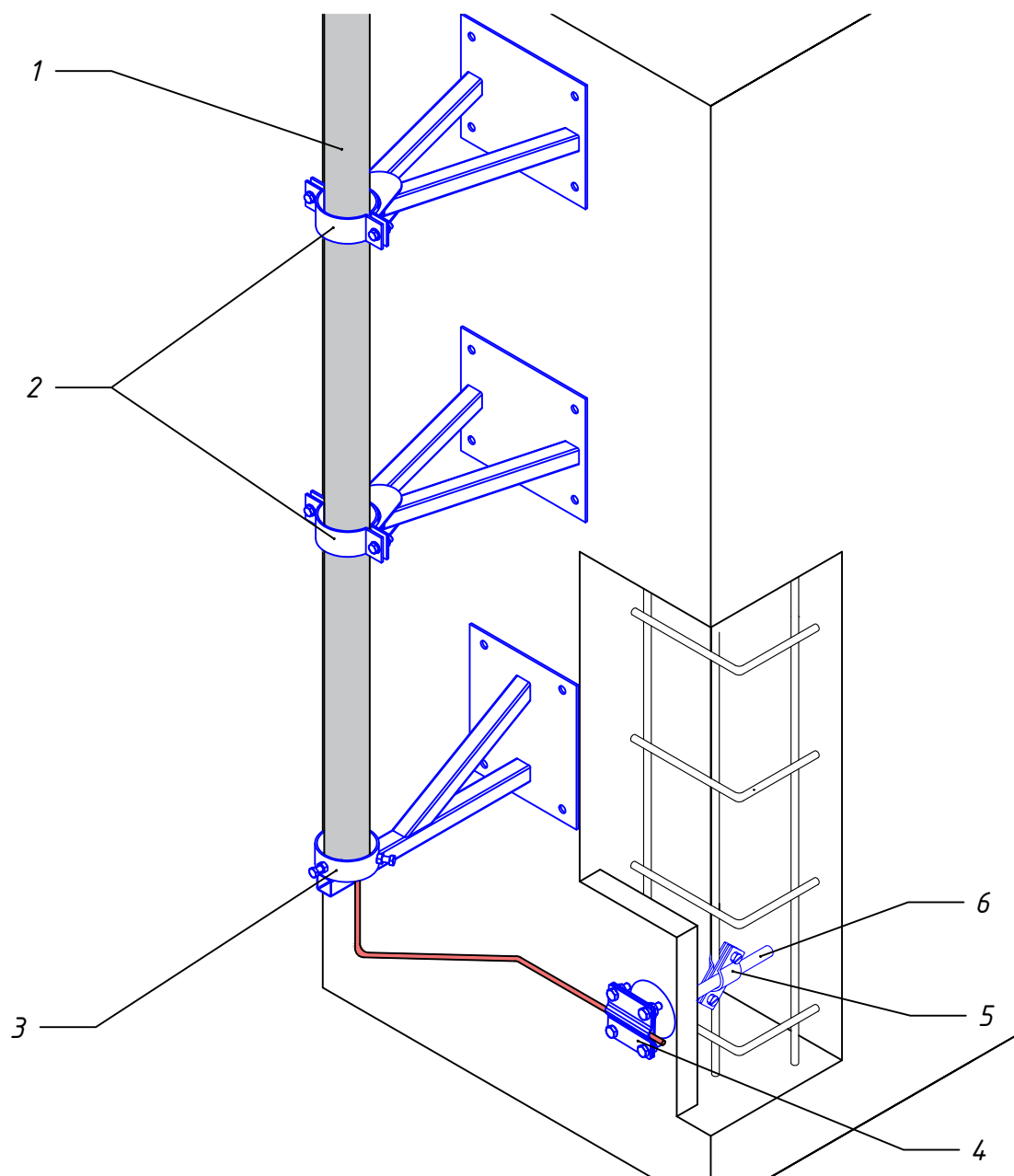
Лист

86

Формат А4

Стеновые и отдельностоящие молниеприемные мачты

					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						87
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



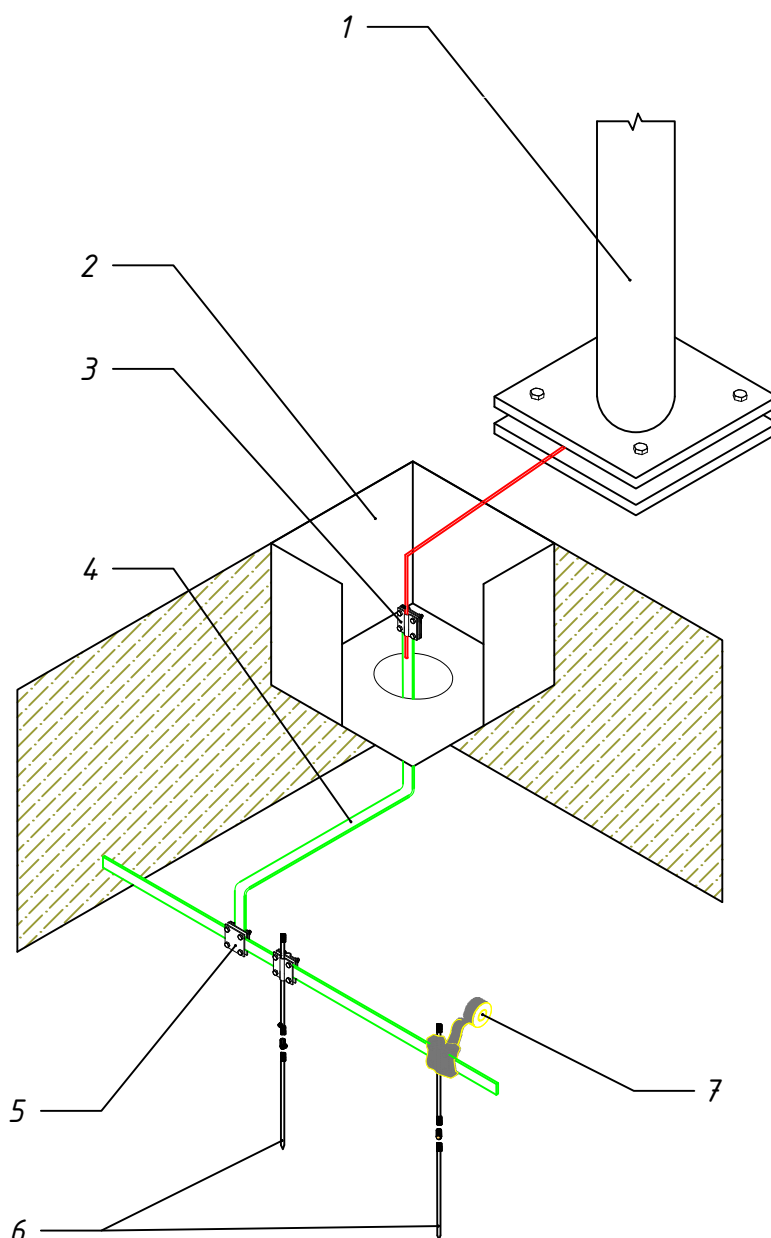
* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:20

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во	
1	Молниеприемник секционный стеновой пассивный МССП-10 L=10м *	mssp-10	-	
2	Кронштейн прижимной для трубы D=90мм *	kpmc-90	-	
3	Кронштейн опорный для МССП-МССА-8-10м *	koms-90	1	
4	Зажим полоса-прут на штыре	lp-55423	1	
5	Зажим диаг. для заз. пров. – толщ. металла 3 мм	gc-57082-3	1	
6	Точка заземления. закладная D=80мм, резьба M16, L=200мм	gc-22016	1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Стеновая молниеприемная мачта				Лист
				88

Формат А4



* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:40

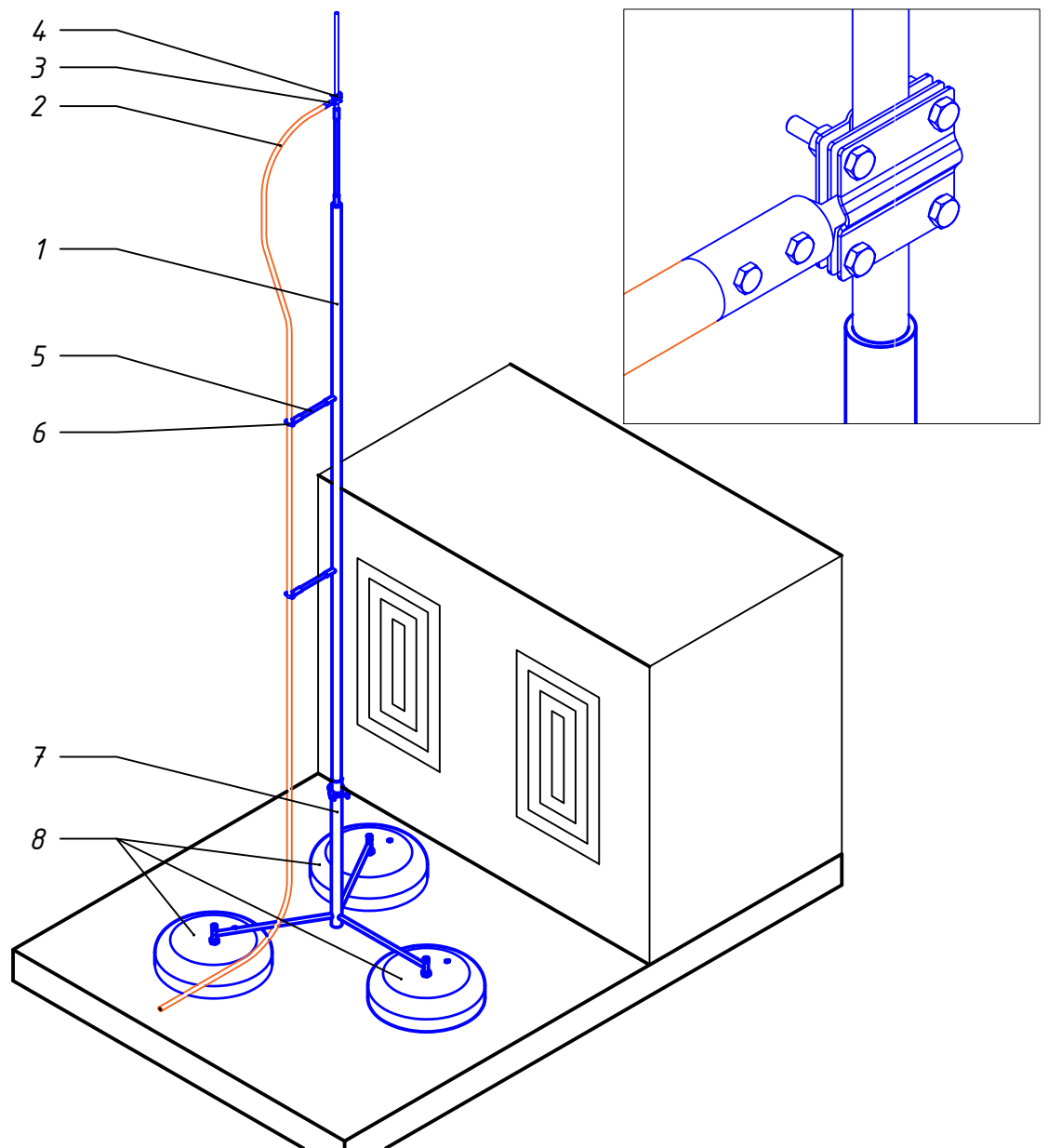
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-6 L=6м *	mmspa-6	-
2	Грунтовой колодец контрольно-измерительный, 200х200х200мм	gc-8170	1
3	Зажим контрольный	lp-g3203	1
4	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0440-38-hz	-
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	gcb-0540-30-hz	-
5	Зажим полоса 40 – полоса 40	lp-g3105	-
6	Комплект заземления 6м (стержни D=20мм) безмуфтовый HZ EKF *	gc-24601	3
7	Гидроизоляционная лента PROFi	gc-wp-pro	-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отдельностоящая молниеприемная мачта	Лист
						89

Формат А4

Изолированная молниезащита

					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						90
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

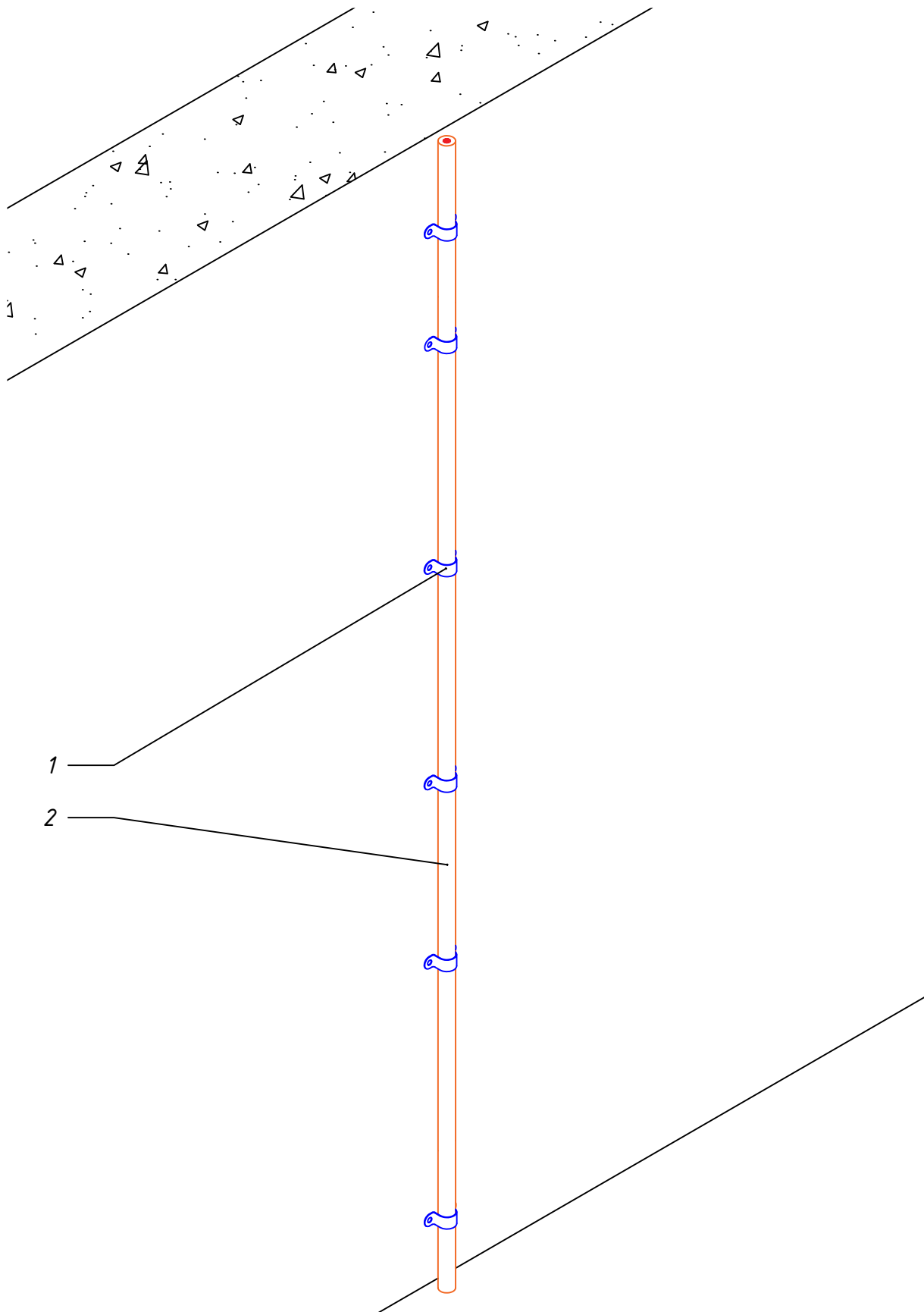


* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:30

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во	
1	Изолированная мачта молниеприемника L=2м	ilp-12000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=3м	ilp-13000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=4м	ilp-14000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=5м	ilp-15000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=6м	ilp-16000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=7м	ilp-17000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=8м	ilp-18000	1	
	Изолированная мачта молниеприемника L=10м	ilp-110000	1	
2	Изолированный токоотвод *	ilp-с9035-100	-	
3	Наконечник для подключения изолированного токоотвода *	ilp-k0001	1	
4	Зажим штырь-полоса-прут	gc-g3116	1	
5	Штанга изоляционная L=500мм D=21мм М8 *	ilp-05300	-	
6	Держатель для изолирующей штанги D=8-16мм М8 *	ilp-05002	-	
7	Тренога для мачты молниеприемной	lp-l0700	1	
8	Бетонное основание 40 кг	lp-l0500	3	
9	Подкладка под бетонное основание 500х500мм	lp-500500	3	
		Изолированный молниеприемник на треноге		Лист
				91
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

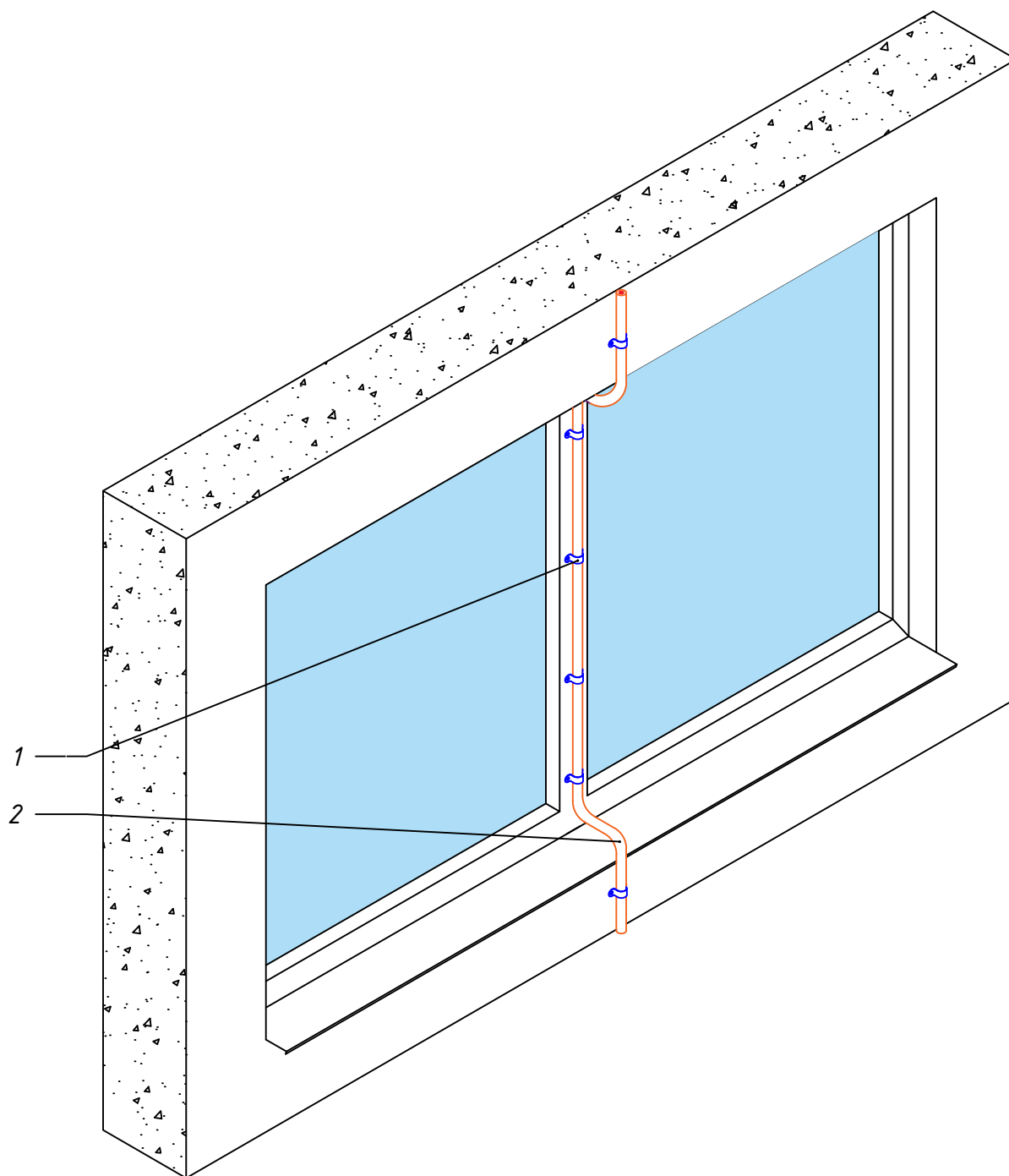
Формат А4



* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Скоба метал. двухлапковая d19-20 мм			sm-2-19-20	-
2		Изолированный токоотвод *			ilp-c9035-100	-
					Изолированный токоотвод	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						93



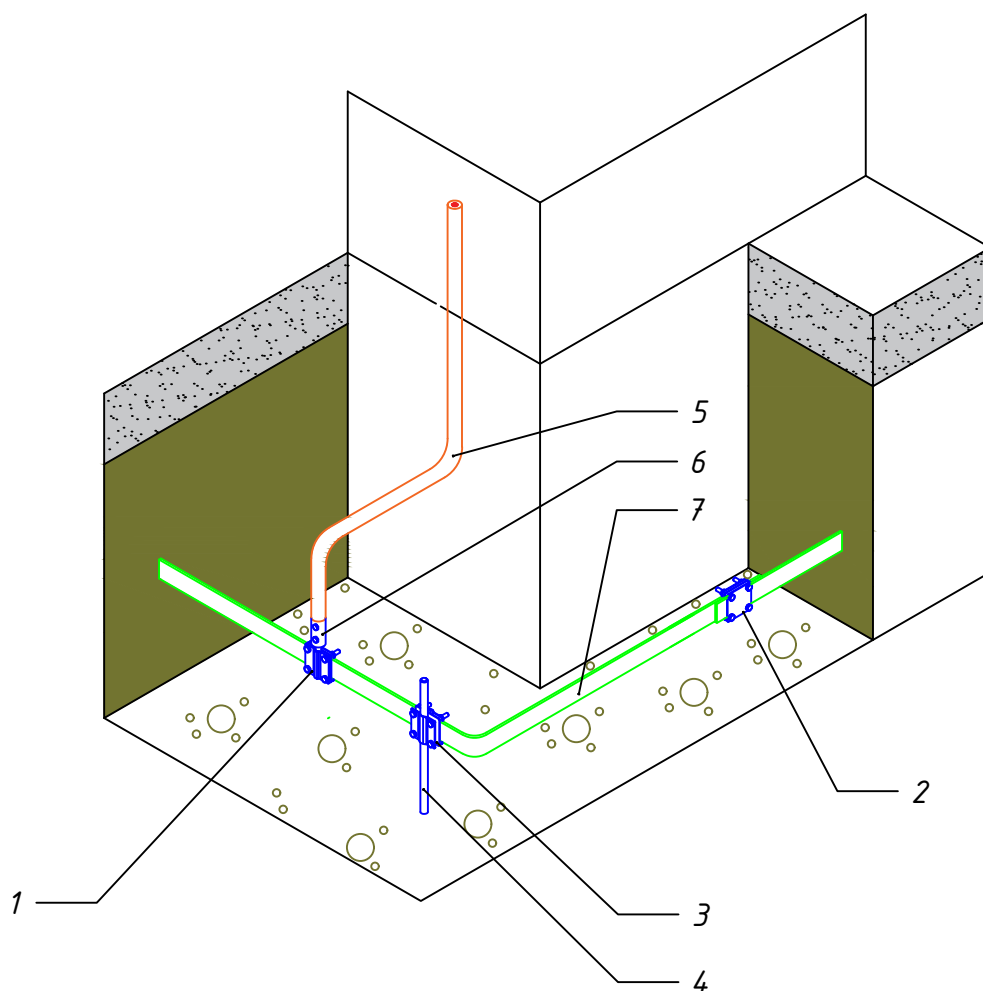
* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Скоба метал. двухлапковая d19-20 мм	sm-2-19-20	-
2	Изолированный токоотвод *	ilp-c9035-100	-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изолированный токоотвод на оконной раме		Лист
							94

Формат А4



* – полный список артикулов можно посмотреть в каталоге СМЗ КУПОЛ

M1:16

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажим полоса 40 – прут 10 (3 пластины 70х70мм)	лр-г3101	–
2	Зажим полоса 40 – полоса 40 (3 пластины 70х70мм)	лр-г3105	–
3	Зажим штырь-полоса-прут	гс-г3116	–
4	Комплект заземления Зм (стержни D=20мм) безмуфтовый*	гс-24301	–
5	Изолированный токоотвод *	илр-с9035-100	–
6	Наконечник для подключения изолированного токоотвода *	илр-к0001	–
7	Полоса 4х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0440-38-hz	–
	Полоса 5х40мм горячеоцинкованная сталь	гсб-0540-30-hz	–

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заземляющее устройство. Подключение изолированного токоотвода	Лист
						95

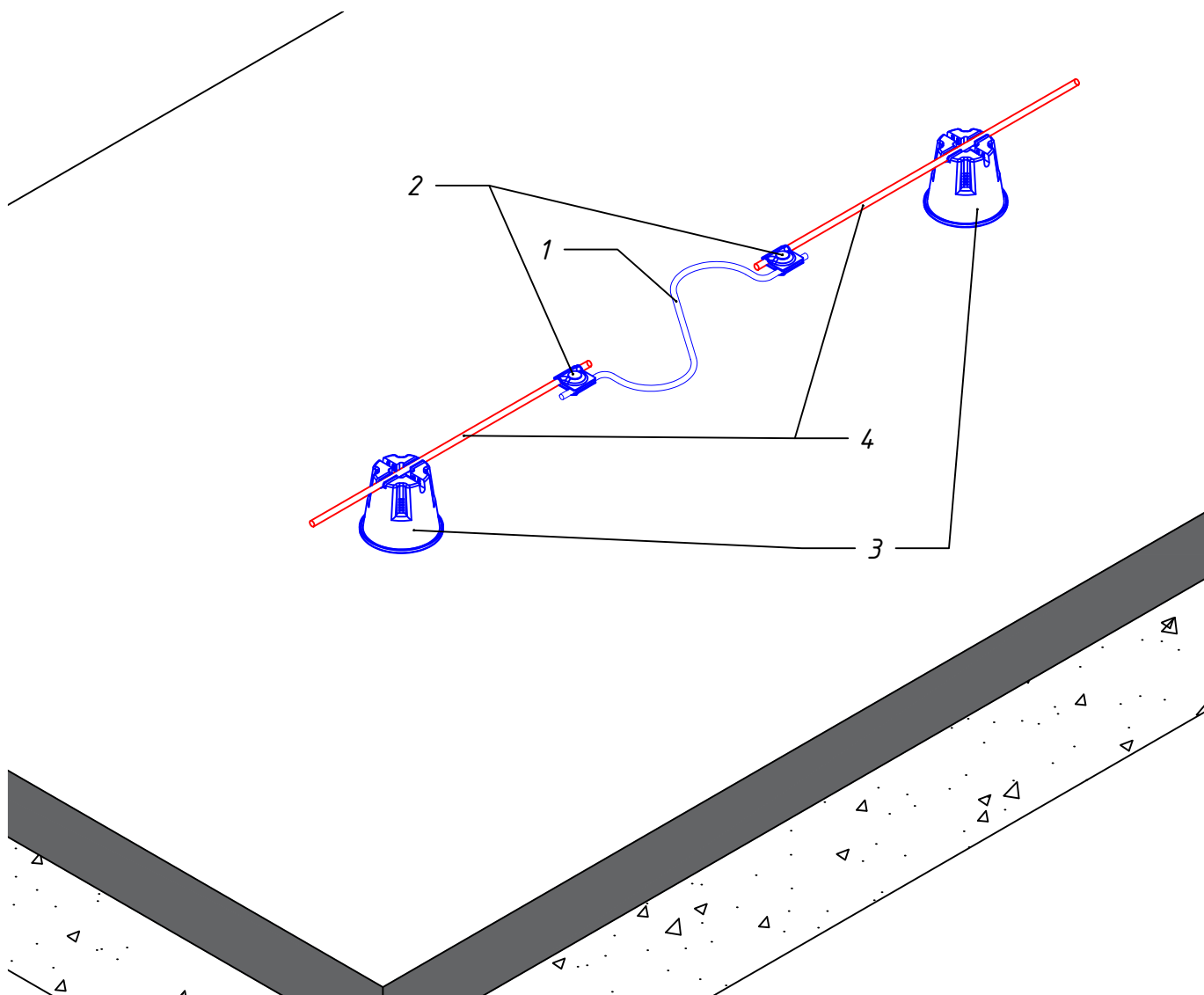
Формат А4

Рекомендации по применению
дополнительных элементов

					ЕКФ - СМЗ КУПОЛ	Лист
						96
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

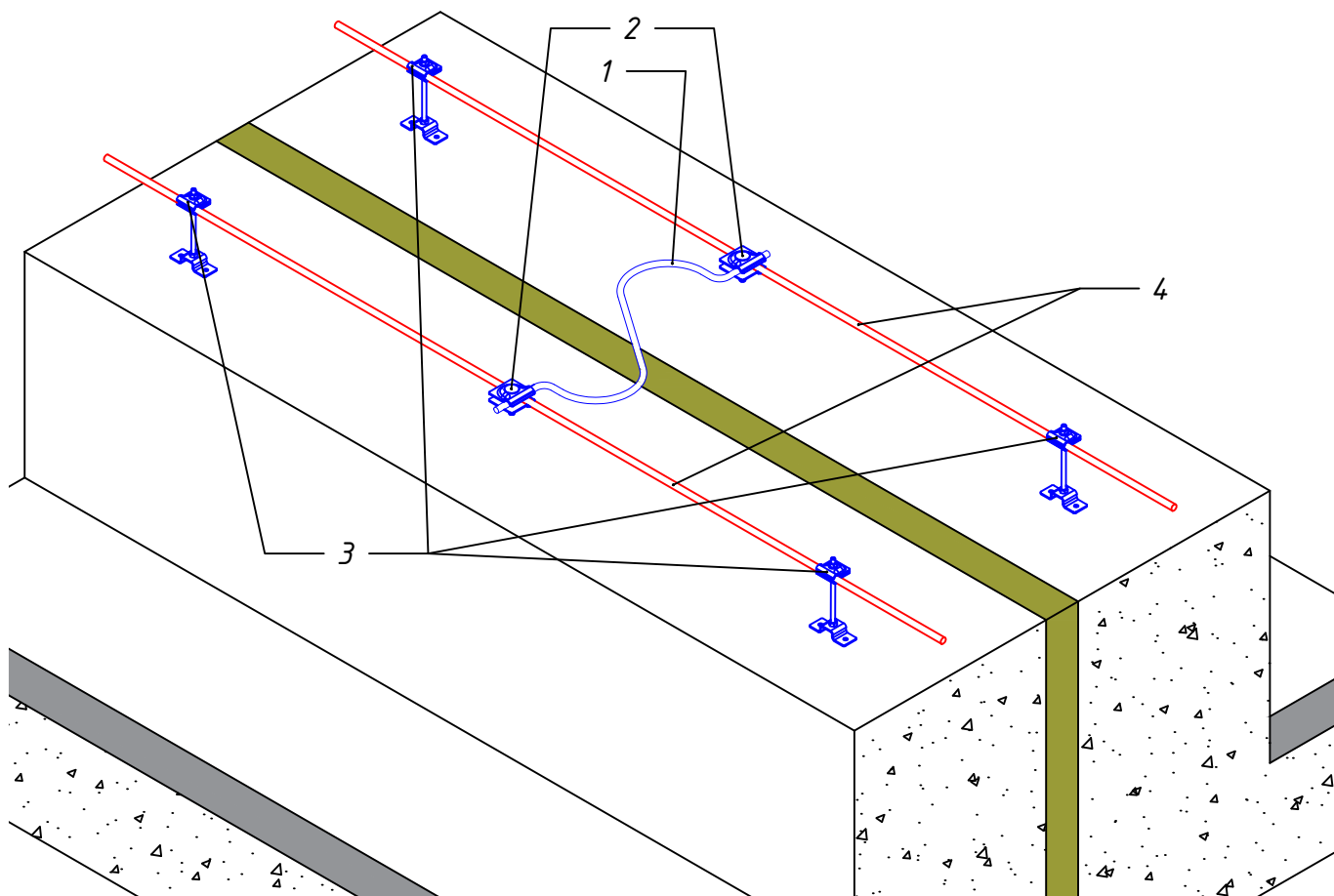
Дополнительные элементы

					ЕКФ- СМЗ КУПОЛ	Лист
						97
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



M1:10

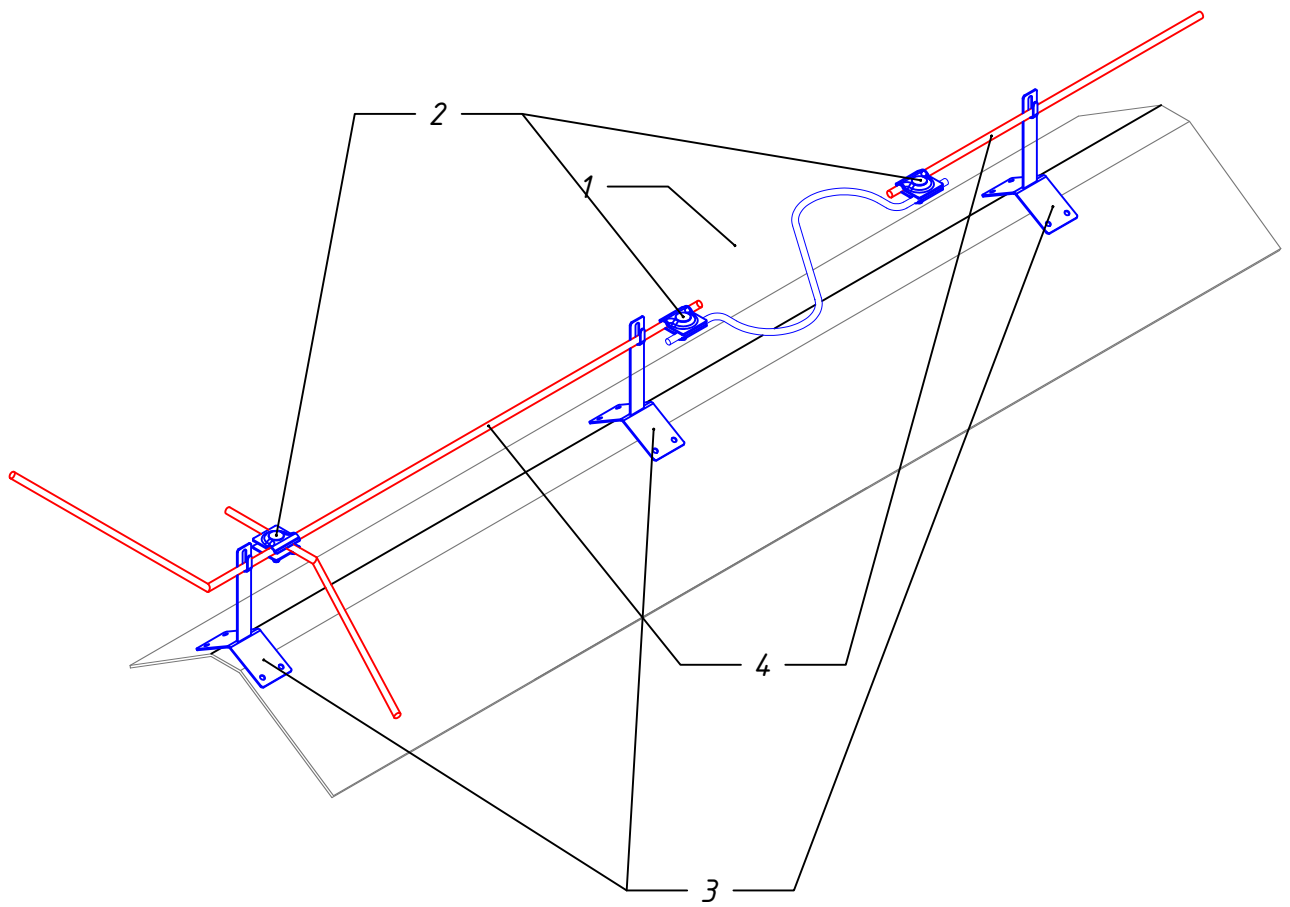
№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Компенсатор алюминиевый	lp-55570-al	1
2	Зажим прута универсальный 30х30мм	lp-51510	2
	Зажим прута универсальный 45х45мм	lp-g3103	2
3	Держатель кровельный универсальный 8-10мм (с бетоном)	lp-d1000	-
	Держатель кровельный универсальный 8-10мм (без бетоном)	lp-d1000-casting	
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Компенсатор. Вариант 1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			98



M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Компенсатор алюминиевый	lp-55570-al	1
2	Зажим прута универсальный 30х30мм	lp-51510	2
	Зажим прута универсальный 45х45мм	lp-g3103	2
3	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=25мм	lp-35110	-
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм	lp-35080	
	Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=100мм	lp-35110	
4	Пруток ф8мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток ф10мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток ф8мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток ф10мм алюминиевый	lp-10-al	-
Компенсатор. Деформационный шов.			
Вариант 2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			99

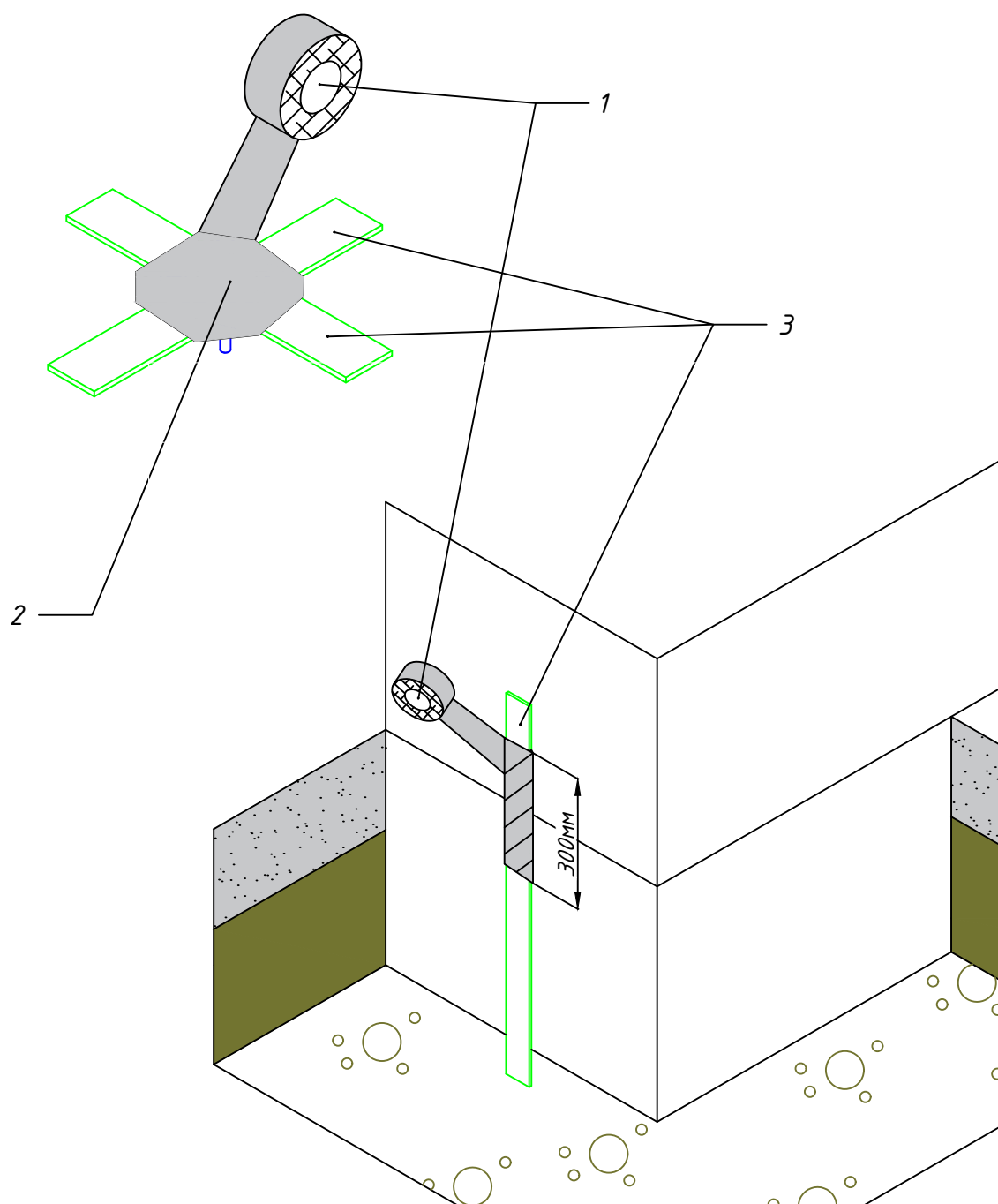
Формат А4



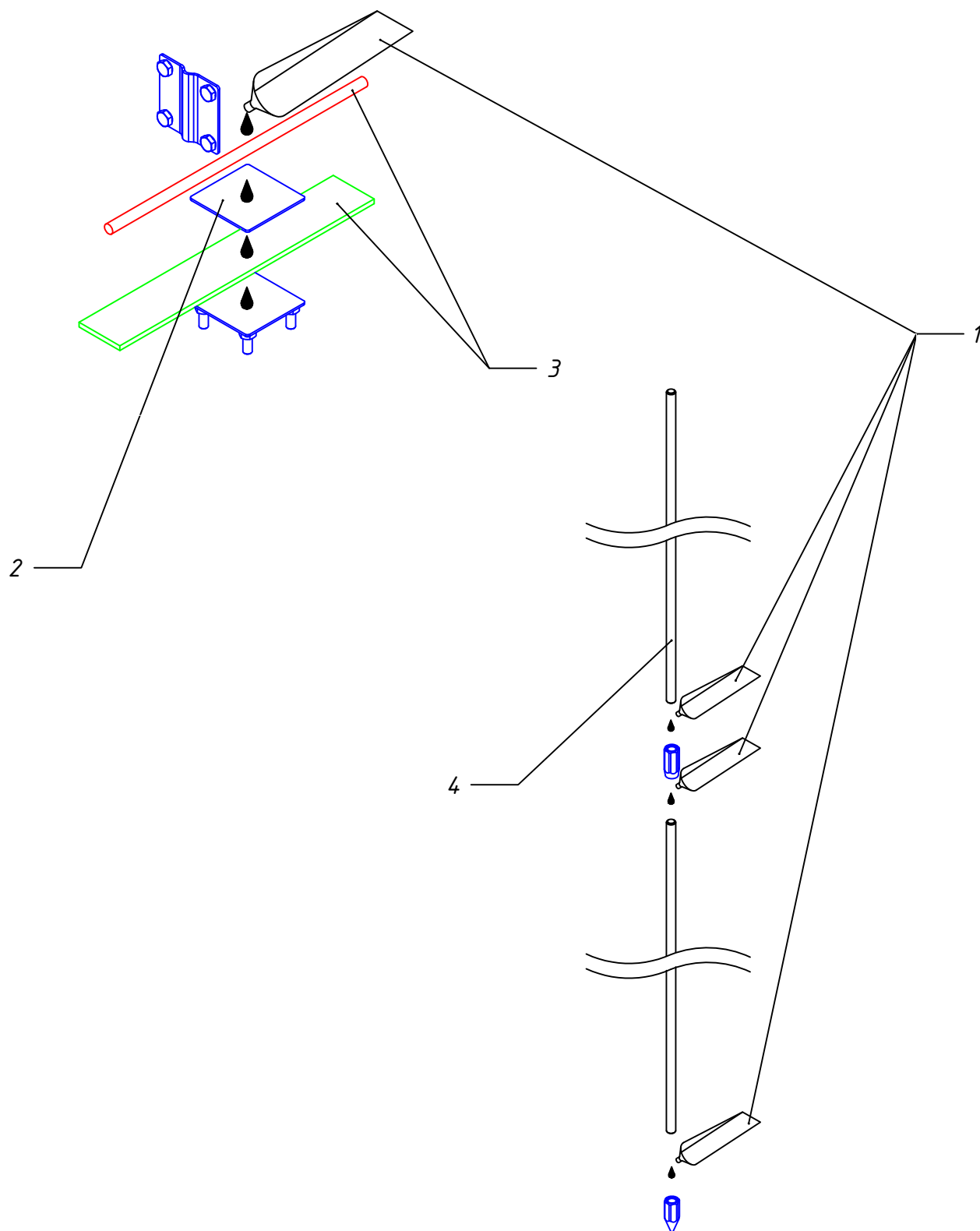
M1:10

№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Компенсатор алюминиевый	lp-55570-al	1
2	Зажим прута универсальный 30х30мм	lp-51510	2
	Зажим прута универсальный 45х45мм	lp-g3103	2
3	Держатель кровельный на конёк 100/65мм	lp-d2202-cz	-
	Держатель кровельный на конёк 150/120мм	lp-d2201-cz	
4	Пруток $\Phi 8$ мм горячеоцинкованная сталь	lpb-08-110-hz	-
	Пруток $\Phi 10$ мм горячеоцинкованная сталь	lpb-10-80-hz	-
	Пруток $\Phi 8$ мм алюминиевый	lp-08-al	-
	Пруток $\Phi 10$ мм алюминиевый	lp-10-al	-
Компенсатор. Вариант 3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			100

Формат А4

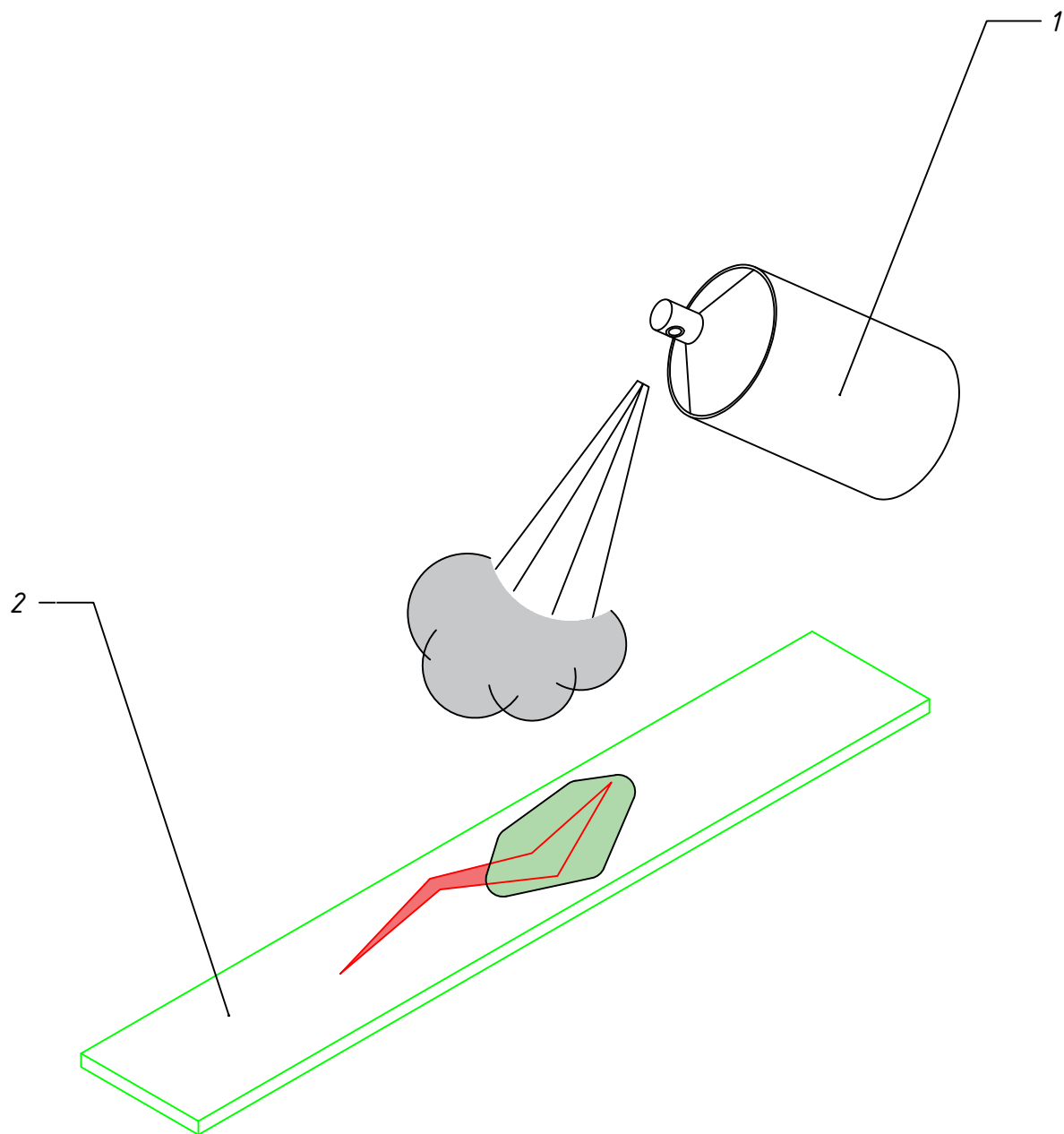


№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Гидроизоляционная лента PROFi			гс-вр-рго	-
2		Зажим			-	-
3		Проводник			-	-
					Гидроизоляционная лента	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						101



№п.п	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Паста контактная токопроводящая PROFI	gc-cg-pro	-
2	Зажим	-	-
3	Проводник	-	-
4	Вертикальный заземлитель с комплектующими	-	-

					Паста контактная	Лист
						102
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



№п.п		Наименование			Артикул	Кол-во
1		Цинковый спрей "Presto" 400мл			lp-zinc	-
2		Проводник			-	-
					Цинковый спрей	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		103

Расход дополнительных элементов

Дополнительный элемент	Артикул	Кол-во	Расход элемента
Гидроизоляционная лента	gc-wp-rго	1 рулон	6 узлов 50см на один узел
Токопроводящая смазка	gc-cg-rго	1 тубик	5 узлов 20г на соединение
Цинковый спрей "Presto"	lp-zinc	1 балон	300м проводника
Компенсатор	lp-55570-al (Cu)-медь	1 шт	каждые 20м прута

					Таблица расхода дополнительных элементов	Лист
						104
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		