

**«Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция  
нежилого здания пристроя склада по адресу  
Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Таганская, 60а»**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Молниезащита и  
контур заземления**

**21-2.3/0917-ЭГ**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

**Екатеринбург**

**«Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция  
нежилого здания пристроя склада по адресу  
Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Таганская, 60а»**

## ***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

***Молниезащита и  
контур заземления***

***21-2.3/0917-ЭГ***



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.4	Общие данные	
2	План кровли	
3	Молниезащита дымохода. Установка молниеприемника на металлической поверхности	
4	Молниезащита чиллера. Установка комплекта изолированного крепления.	
5	Спуск круглого проводника через пирог мембранной кровли к металлической колонне здания	
6	Способы подключения металлического парашюта кровли к контуру молниеприемной сетки с помощью клепок	

СОГЛАСОВАНО:


Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-2.3/0917-ЭГ	Лист
							1.2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СО 153-343.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	
РД 34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
21-2.3/0917-ЭГ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

СОГЛАСОВАНО:			

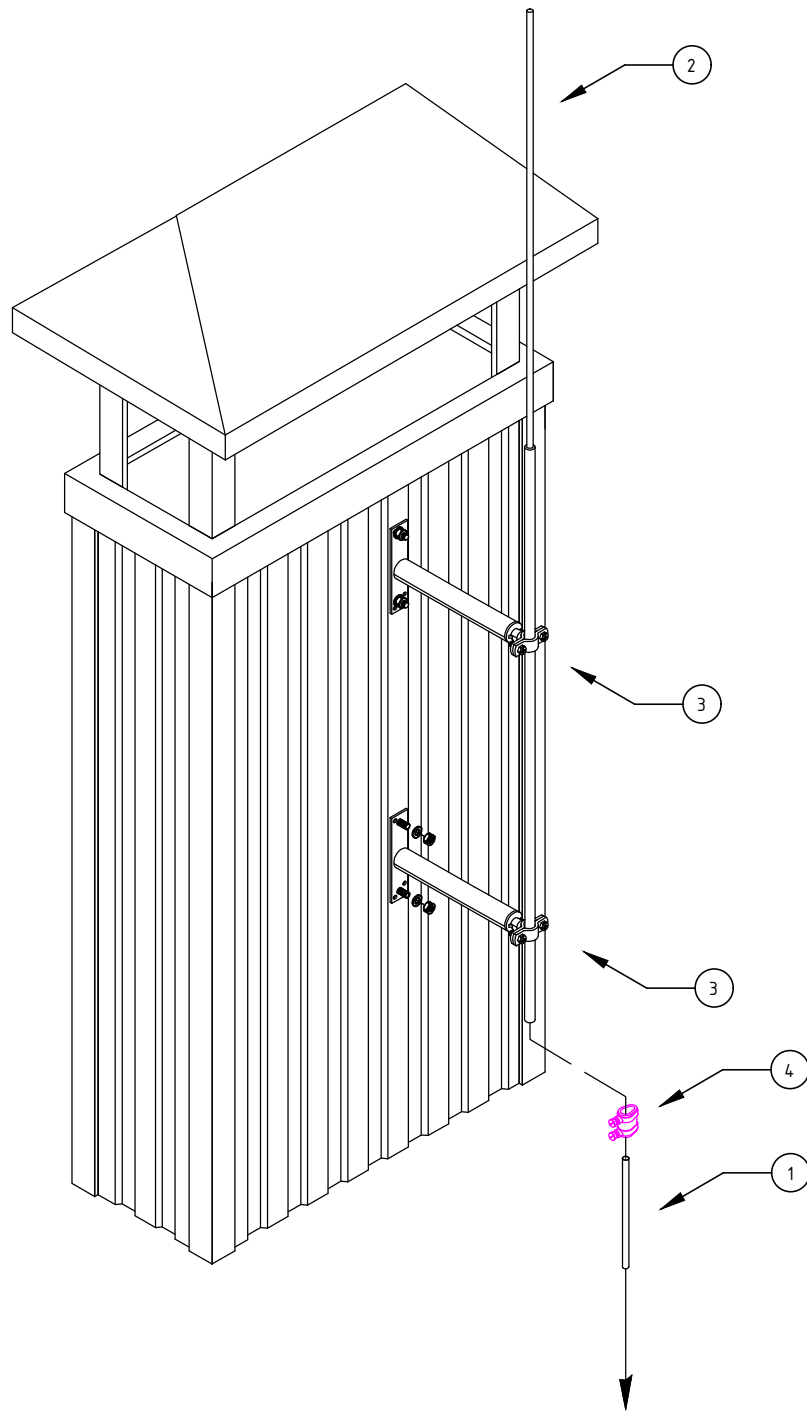
Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N	

							21-2.3/0917-ЭГ	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			1.3





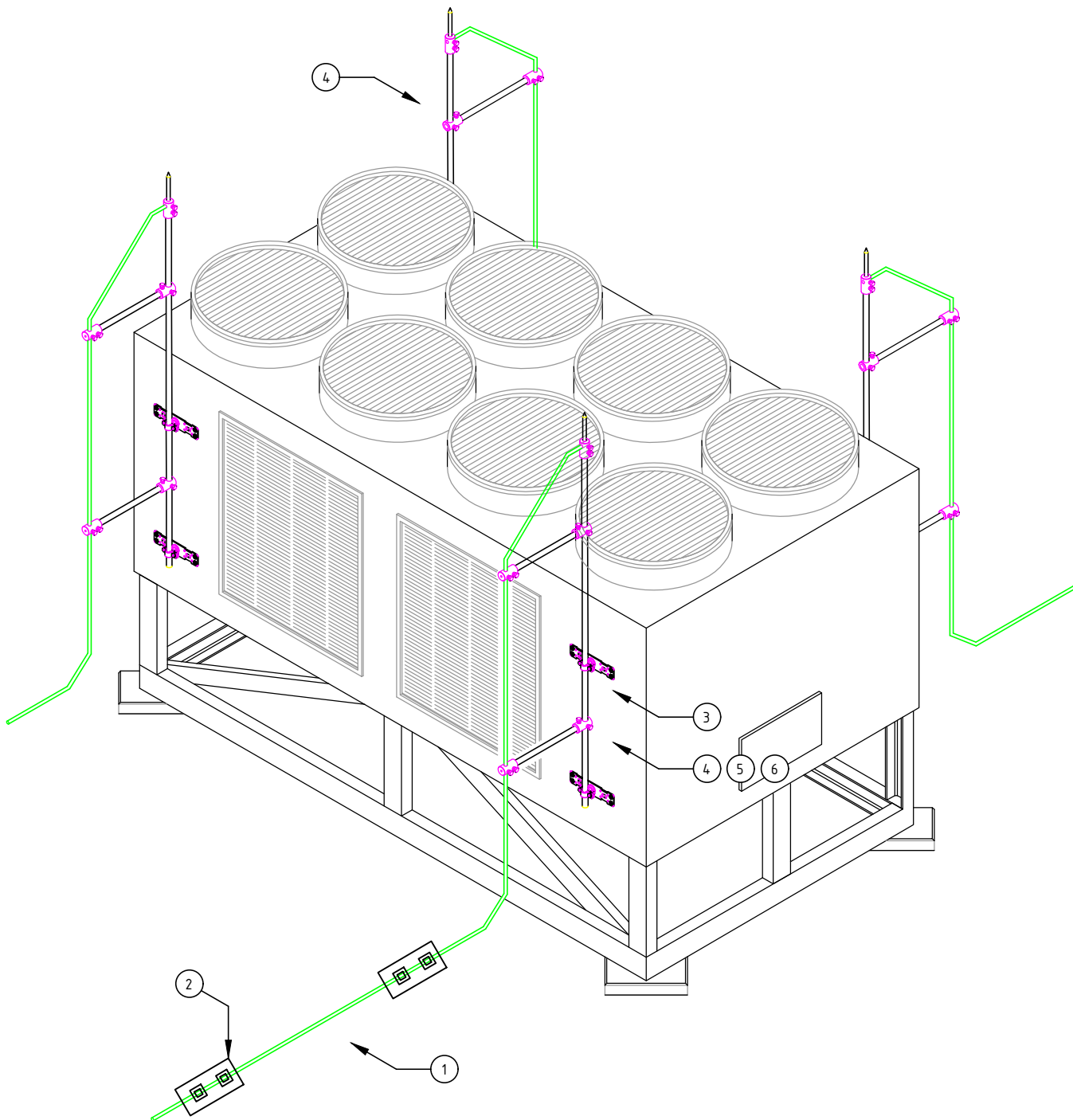




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	арт. GR550081	Круглый проводник пруток Ø8 мм.		
2	1арт. GR110025	Стержневой молниеприёмник 2 метра		
3	арт. GR022511	Изолированный дистанционный держатель		
4	арт. GR 0 1	Соединитель Ø8 мм. и Ø1 мм.		

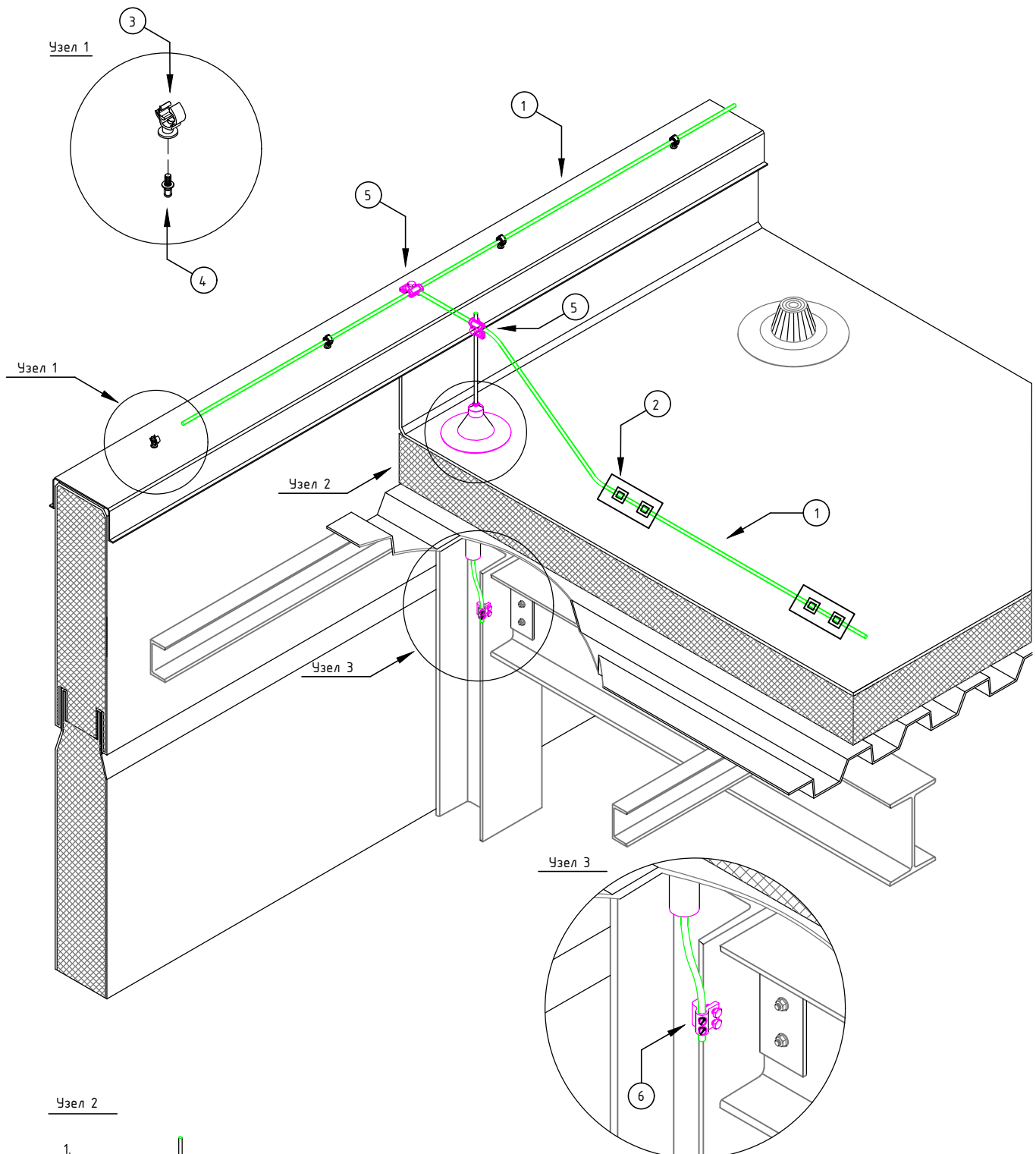
						21-2.3/0917-ЭГ			
						Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция здания, пристроенного к складу по адресу ул. Таганская, 60а в г. Екатеринбурге			
Изм.	К. уч.	Лист	№вж	Подп.	Дата	Лента-230	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	3	
Проверил									
ГИП									
						Молниезащита дымохода Установка молниеприемника на металлической поверхности			



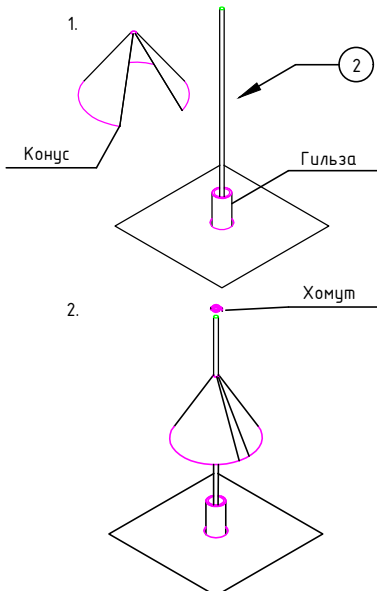


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	RD 8 FT (арт. 5021081)	Круглый проводник из оцинк. стали		
2	165 R-8-10 ОБГ (арт. 5218999)	Держатель проволоки для мембранной кровли		
3	101 3-ES-16 (арт. 5408976)	Комплект для треугольного изолированного крепления		
4	101 IT-16 (арт. 5408158)	T-образный соединитель		
5	101 16-750 (арт. 5408107)	Изоляционный стержень		
6	101 IES-16 (арт.5408395)	Заглушка		

						21-2.3/0917-ЭГ			
						Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция здания, пристроенного к складу по адресу ул. Таганская, 60а в г. Екатеринбург			
Изм.	К. уч.	Лист	№в	Подп.	Д	Лента-230	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	4	
Проверил							Молниезащита чиллера Установка комплекта изолированного крепления		
ГИП									



Узел 2



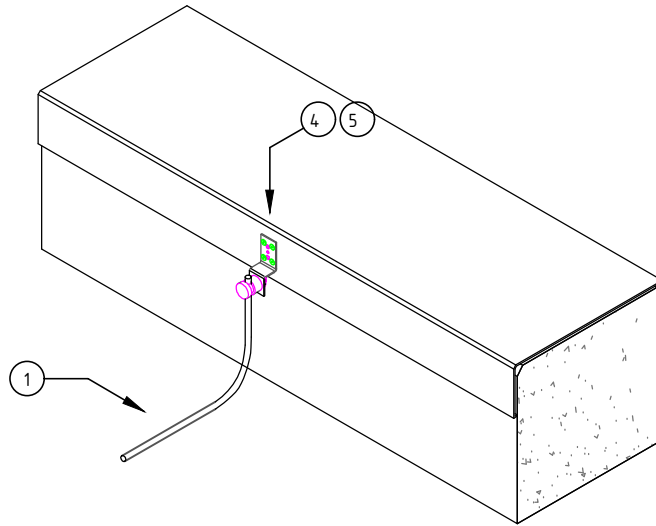
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	RD 8 FT (арм. 5021081)	Круглый проводник из оцинк. стали		
2	165 R-8-10 OBG (арм. 5218999)	Держатель проволоки для мембранной кровли		
3	177 20 M8 (арм.5207444)	Универсальный держатель для круглых проводников		
4		Закленка винтовая с резьбой М8х15		
5	249 8-10 ST (арм. 5311500)	Соединитель Vario для быстрого монтажа		
6	272 14 (арм. 5318149)	Соединительная клемма		

21-2.3/0917-ЭГ					
Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция здания, пристроенного к складу по адресу ул. Таганская, 60а в г. Екатеринбург					
Изм.	К. уч.	Лист	№в	Подп.	Д
Разраб.					
Проверил					
ГИП					
				Лента-230	Стадия
					Лист
					Листов
Спуск круглого проводника через пирог мембранной кровли к металлической колонне здания					

СОГЛАСОВАНО:

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

① Крепление на 4 глухие заклепки d=5мм



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	RD 8 FT (арт. 5021081)	Круглый проводник из оцинк. стали		
4	287 (арт. 5320704)	Соединительная скоба		
5	5001 N-FT (арт. 5304164)	Соединитель для круглых проводников с прижимной пластиной		

						21-2.3/0917-ЭГ			
						Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция здания, пристроенного к складу по адресу ул. Таганская, 60а в г. Екатеринбург			
Изм.	К. уч.	Лист	№вж	Подп.	Дата	Лента-230	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	6	
Проверил							Способы подключения металлического парапета кровли к контуру молниеприемной сетки с помощью клепок		
ГИП									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Круглый проводник прутки Ø8 мм. из оцинкованной стали		GR550081	Громостар	м	2300		gromostar.ru +79995954455
	Компенсатор		GR550581	стар	шт	74		gromostar.ru +79995954455
	Соединитель универсальный для проволоки Ø8 мм.		GR410041	Громостар	шт	130		gromostar.ru +79995954455
	Держатель проволоки для плоской кровли (негорючий)		GR320101	Громостар	шт	2500		gromostar.ru +79995954455
	Держатель проволоки безболтовой пластиковый		GR550081	Громостар	шт	250		gromostar.ru +79995954455
	Изолятор проходной кровельный		GR550081	Громостар	шт	25		gromostar.ru +79995954455
	Зажим для проволоки фальцевый		GR550081	Громостар	шт	25		gromostar.ru +79995954455
	Соединитель угловой		GR550081	Громостар	шт	25		gromostar.ru +79995954455
	Клемма крепежная для проволоки		GR550081	Громостар	шт	25		gromostar.ru +79995954455
	Молниеприёмник на плоскую кровлю 3 метра		GR130031	Громостар	шт	30		gromostar.ru +79995954455
	Держатель дистанционный изолированный		GR550081	Громостар	шт	60		gromostar.ru +79995954455
	Соединитель универсальный для проволоки Ø8 мм		GR410541	Громостар	шт	30		gromostar.ru +79995954455
	Стержни изолирующие в комплекте с креплением		GR550081	Громостар	шт	12		gromostar.ru +79995954455
	Соединитель изолирующих стержней Т-образный		GR550081	Громостар	шт	12		gromostar.ru +79995954455
	Стержень изолирующий		GR550081	Громостар	шт	12		gromostar.ru +79995954455
	Заглушка концевая		GR550081	Громостар	шт	12		gromostar.ru +79995954455
	Зажим для проволоки фальцевый		GR550081	Громостар	шт	10		gromostar.ru +79995954455
	Уголок стальной 50x50x5 L=2,5м		GR550081	Громостар	шт	16		gromostar.ru +79995954455
	Полоса оцинкованная 50x5 мм.		GR520241	Громостар	м	350		gromostar.ru +79995954455

Электрооборудование, электроустановочные изделия и кабельная продукция, примененные в проекте, должны быть сертифицированы с требованиями безопасности.

						21-2.3/0917-ЭГ.С		
						Торговый комплекс «Лента-230», реконструкция здания, пристроенного к складу по адресу ул. Таганская, 60а в г. Екатеринбург		
Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.						Лента-230		
Проверил								
ГИП						Р		1
Н.контр.								
						Спецификация оборудования изделий и материалов		