

Организация проектировщик

Заказчик -

МБДОУ ЦРР Детский Сад "Название" по адресу: [адрес объекта]

## Рабочая документация

Система охранно-тревожной сигнализации

Основной комплект рабочих чертежей

18/06-2020-СОТС

2020

Организация проектировщик

Заказчик -

МБДОУ ЦРР Детский Сад "Название" по адресу: [адрес объекта]

## Рабочая документация

Система охранно-тревожной сигнализации

Основной комплект рабочих чертежей

18/06-2020-СОТС

Главный инженер проекта

ФИО

2020

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



Рабочая длина адресных шлейфов (АШ). Расчет выполнен в программе RubiCalc v16

Прибор/АШ	АОПИ	ИРС	АМК	АМК2	ОСЗ	Максимальная длина, м
ППК-Е (АРК 1)	35	38	1	15	0	1060
КА2 (АРК 2)	34	0	3	0	2	1335
КА2 (АРК 3)	19	0	0	1	0	1226

Примечание. Параметры АШ U=20В, I=100мА

- КПСВВн2(A)-LSLTx 1\*2\*0.5мм.кв. (питание 12В)
- КПСВВн2(A)-LSLTx 1\*2\*0.5мм.кв. (АШ)
- КПСВВн2(A)-LSLTx 1\*2\*0.5мм.кв. (RS-485)
- ВВГн2(A)-LSLTx 3\*1,5 (~220В)

Обозначение адресного оборудования (1...255)

BGB Y.XXX

- адрес устройства (1...255)
- номер шлейфа АШ
- обозначение извещателя

Обозначение неадресного оборудования (1...255)

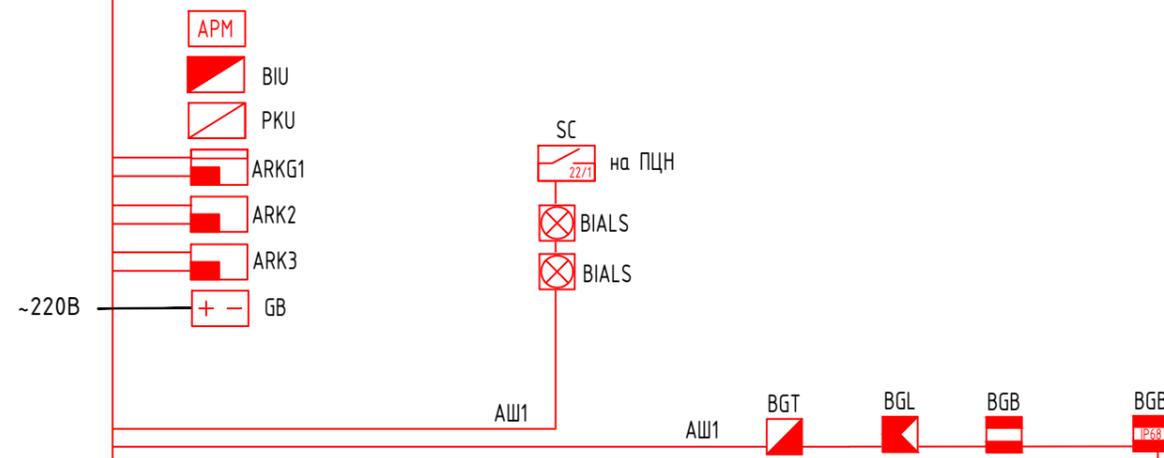
3 этаж

АШ3 BGL BGB

2 этаж

АШ2 BGL BGB

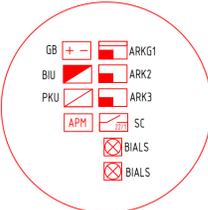
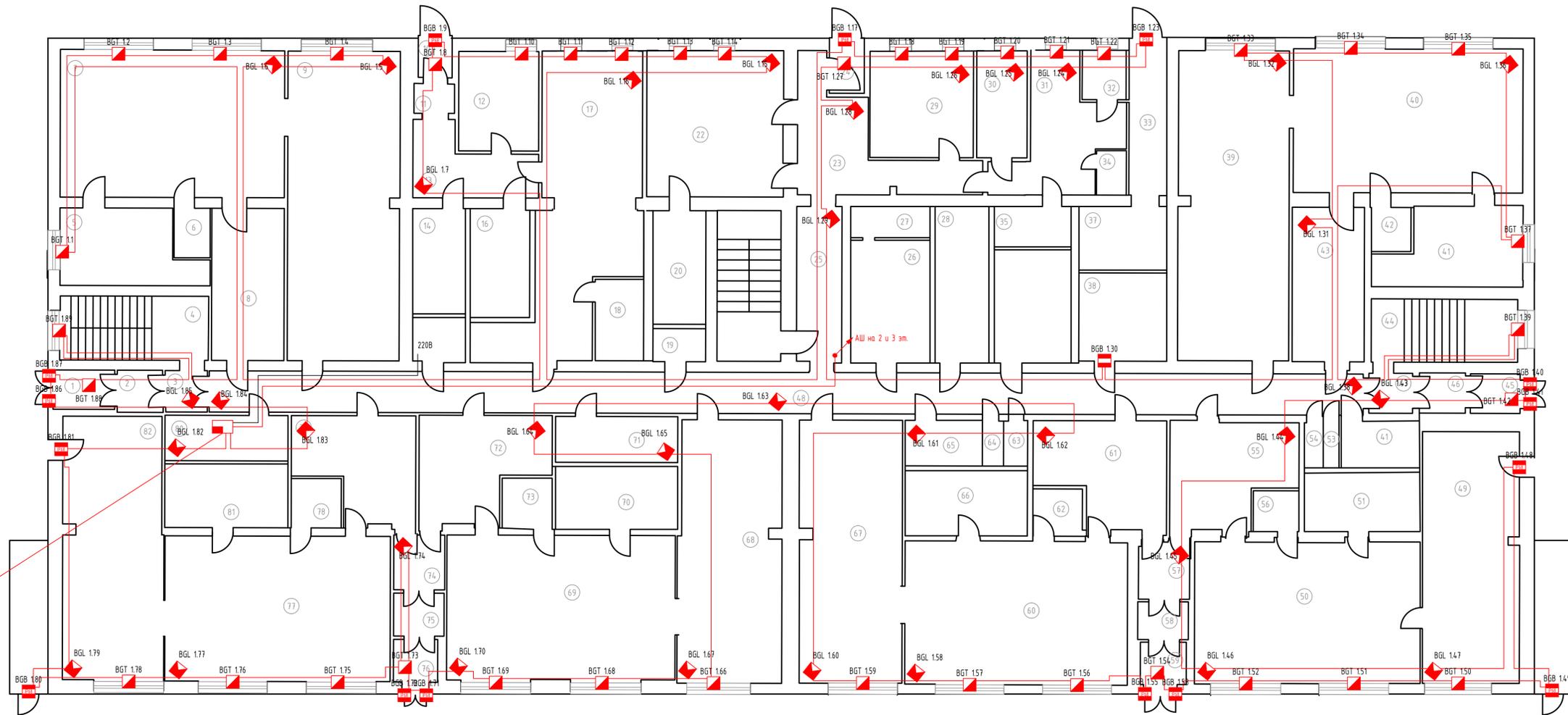
1 этаж



Согласовано  
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

						18/06-2020-СОТС			
						МБДОУ ЦРР Детский Сад "Название" по адресу: [адрес объекта]			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранно-тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	2	
Проверил									
Разраб.		ФИО				Структурная схема	Организация проектировщик		
Н.контр		ФИО							





Экспликация помещений 1 этажа

Номер Помещения	Наименование помещений	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
1	Тамбур		
2	Тамбур		
3	Тамбур		
4	Л/клетка		
5	с/узел		
6	Моечная		
7	Группа		
8	Раздевальная		
9	Спальня		
10	Тамбур		
11	Тамбур		
12	Холодная камера		
13	Коридор		
14	Склад		
15	Электрощитовая		
16	Склад		
17	Кухня		
18	Моечная		
19	Подсобное		
20	Подсобное		
21	Л/клетка		
22	Прачечная		
23	Коридор		
24	Тамбур		

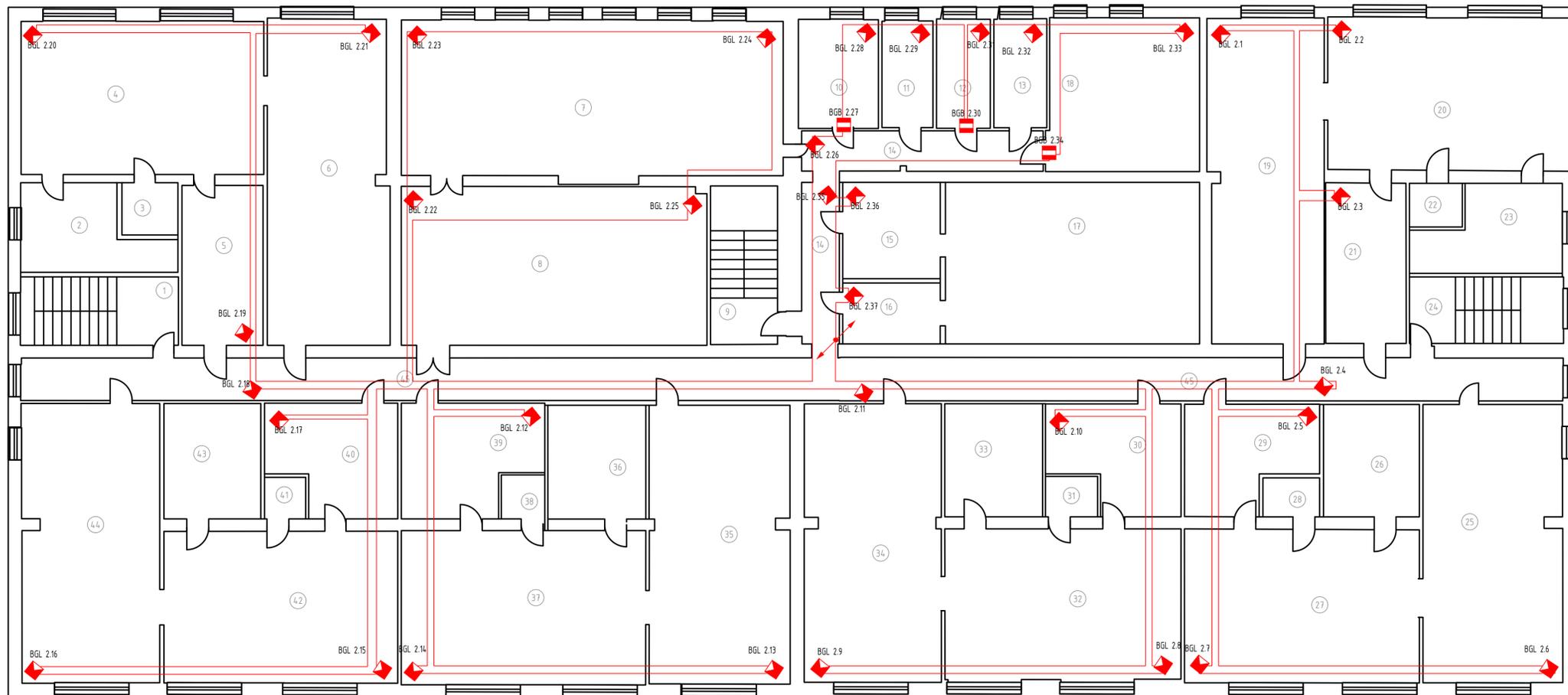
25	Коридор		
26	Венткамера		
27	Венткамера		
28	Бойлерная		
29	Кабинет		
30	Кабинет		
31	Кабинет		
32	Изолятор		
33	Коридор		
34	Хлораторная		
35	С/узел		
36	Подсобное		
37	Подсобное		
38	Склад		
39	Спальня		
40	Группа		
41	С/узел		
42	Моечная		
43	Раздевалка		
44	Л/клетка		
45	Тамбур		
46	Тамбур		
47	Тамбур		
48	Коридор		
49	Спальня		
50	Группа		
51	С/узел		
52	Склад		
53	Умывальник		

54	Туалет		
55	Раздевалка		
56	Моечная		
57	Тамбур		
58	Тамбур		
59	Тамбур		
60	Группа		
61	Раздевалка		
62	Моечная		
63	С/узел		
64	Умывальник		
65	Склад		
66	С/узел		
67	Спальня		
68	Спальня		
69	Группа		
70	С/узел		
71	Коридор		
72	Раздевалка		
73	Моечная		
74	Тамбур		
75	Тамбур		
76	Тамбур		
77	Группа		
78	Моечная		
79	Раздевалка		
80	Склад		
81	С/узел		
82	Спальня		

1. Кабельные системы в коридорах первого и второго этажей (помещения № 48 и № 45 соответственно) являются частью сертифицированной ОКЛ ParLine + ДКС ) из металлического перфорированного лотка 100х50мм, расположенного в два яруса. На нижнем ярусе будут кабельные линии системы ОС и электропитания 220 Вольт для нее, а верхний ярус зарезервирован под кабельные линии будущих адресных систем АПС и СОУЭ.

2. Кабельные системы от пола до потолка на втором этаже выполнены из металлического перфорированного лотка, расположенного в два ряда дном параллельно друг другу и стене между этим помещением и коридором. На каждый межэтажный переход предусмотрено по четыре отверстия диаметром не менее 25 мм (два на лоток для ОС и два на лоток для будущей АПС и СОУЭ). Все вертикальные участки кабельных линий крепить через каждые 50 см длины.

				18/06-2020-COTC		
				МБДОУ ЦРР Детский сад "Название" по адресу: (адрес объекта)		
Изм.	Жел. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал						Система охранно-тревожной сигнализации
Проверил						Р 4
Разраб.	ФИО					План расположения оборудования и кабельных трасс ПС. План 1 этажа
Н.контр.	ФИО					Организация проектировщик



Экспликация помещений 1 этажа

Номер Помещения	Наименование помещений	Площадь, м²	Кат. помещ.
1	Л/клетка		
2	с/узел		
3	Моечная		
4	Группа		
5	Раздевалка		
6	Группа		
7	Музыкальный зал		
8	Спортивный зал		
9	Л/клетка		
10	Кабинет		
11	Кабинет		
12	Кабинет		
13	Кабинет		
14	Коридор		
15	Раздевалка		
16	Раздевалка		
17	Бассейн		
18	Кабинет		
19	Спальня		
20	Группа		
21	Раздевалка		
22	Моечная		
23	С/узел		
24	Л/клетка		

25	Спальня		
26	С/узел		
27	Группа		
28	Моечная		
29	Раздевалка		
30	Раздевалка		
31	Моечная		
32	Группа		
33	С/узел		
34	Спальня		
35	Спальня		
36	С/узел		
37	Группа		
38	Моечная		
39	Раздевалка		
40	Раздевалка		
41	Моечная		
42	Группа		
43	С/узел		
44	Спальня		
45	Коридор		

- Кабельнесущие системы в коридорах первого и второго этажей (помещения № 48 и № 45 соответственно) являются частью сертифицированной ОКЛ ParLine + ДКС ) из металлического перфорированного лотка 100x50мм, расположенного в два яруса. На нижнем ярусе будут кабельные линии системы ОС и электропитания 220 Вольт для неё, а верхний ярус зарезервирован под кабельные линии будущих адресных систем АПС и СОУЭ.
- Кабельнесущие системы от пола до потолка на втором этаже выполнены из металлического перфорированного лотка, расположенного в два ряда дном параллельно друг другу и стене между этим помещением и коридором. На каждый межэтажный переход предусмотрено по четыре отверстия диаметром не менее 25 мм (два на лоток для ОС и два на лоток для будущей АПС и СОУЭ). Все вертикальные участки кабельных линий крепить через каждые 50 см длины.

						18/06-2020-СОТС		
						МБДОУ ЦРР Детский сад "Название" по адресу: [адрес объекта]		
Изм.	Жел. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранно-тревожной сигнализации		
Разработал						Страниц	Лист	Листов
Проверил						Р	4	
Разраб.	ФИО					Организация проектировщик		
Н.контр.	ФИО					План расположения оборудования и кабельных трасс ПС. План 1 этажа		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Оборудование</u>								
1	АРМ Интеллект (сервер Ахон Next NVR mini (11639-XN-МС/3-А0,5-WIFI) + монитор 23,8"+клавиатура+мышь)			IPDROM	комп.	1		
1	Программное обеспечение - Система защиты Guardant Sign			ITV	комп.	1		
1	Программное обеспечение "Интеллект" - Ядро системы			ITV	комп.	1		
2	Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 1000/600	SKAT-UPS 1000/600		Бастион	шт.	1		
3	Адресный извещатель разбития стекла	ИРС		ООО СИГМА-ИС	шт.	38		
4	Адресный ИК-извещатель пассивный объемный	АОПИ		ООО СИГМА-ИС	шт.	88		
5	Адресный исполнительный модуль на 2 релейных выхода, дополнительно подключается два не адресных ШС.	ИСМ22 исп. 1		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
6	Адресный магнито-контактный извещатель	АМК		ООО СИГМА-ИС	шт.	4		
7	Адресный магнито-контактный извещатель всепогодный IP68	АМК2		ООО СИГМА-ИС	шт.	16		
8	Адресный оповещатель свето-звуковой.	ОСЗ		ООО СИГМА-ИС	шт.	2		
9	Блок индикации и управления, 60 двухцветных индикаторов с кнопками, RS-485	БИУ		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		

Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н подл.	

						18/06-2020-COTC.CO			
						МБДОУ ЦРР Детский Сад "Название" по адресу: [адрес объекта]			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Система охранно-тревожной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Проверил					Р		1	2	
Разраб.		ФИО							
Н.контр		ФИО				Спецификация оборудования и материалов	Организация проектировщик		

10	Источник вторичного электропитания резервированный	СКАТ-1200И7 усн.5000		Бастуон	шт.	1		
11	Аккумулятор свинцово-кислотный герметизированный 12V, 18 А/ч	КА2 усн. 2		Бастуон	шт.	2		
12	Прибор приемно-контрольный, без дисплея, подключение до 2 контроллеров КА2 по RS-485	ППК-Е		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
13	Пульт управления объектовый «Рубикон»	ПУО-03р		ООО СИГМА-ИС	шт.	1		
14	Сетевой контроллер адресного шлейфа RS-485 интерфейса	КА2 усн. 2		ООО СИГМА-ИС	шт.	2		
<u>Кабели</u>								
15	Кабели симметричные для систем охраны, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, 1x2x0.5 мм.кв	КПСВВнз(A)-LSLTx 1x2x0,5	SS COMBITECH	REXANT	м	1815		
16	Кабель силовой с рабочим переменным напряжением 0,66 кВ, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	ВВГнз(A)-LSLTx 3x1,5	ТМС 40x17	Сегмент Энерго	м	20		
<u>Материалы</u>								
17	Лоток перфорированный 100x50, толщина металла 0.7мм, длина лотка 3м	ТУ 3449-013-47022248-2004	ДКС 35262	ДКС	м	234		
18	Короба из электроизоляционного материала (ТМС 40x17 Миниканал белый)	ТУ 3449-009-47022248-2010	ТМС 40x17	ДКС	м	1100		
19	Короба из электроизоляционного материала (ТА-ГН 100x60 Короб с крышкой белый)	ТУ 3449-009-47022248-2010	ТА-ГН 100x60	ДКС	м	12		
20	Стальной забивной анкер М8x30, оцинкованная сталь (применение бетон, кирпич)	LM 40x17	ДКС СМ400830	ДКС	шт.	464		
21	Легкая консоль DW осн.200 мм	IM 40x17	ДКС ВВС3020 (34152)	ДКС	шт.	232		
22	Лента монтажная перфорированная металлическая	AIM 40x17	СМ6100xx	ДКС	м	120		
23	Заглушка для короба 40x17	LM 40x17	00579	ДКС	шт.	320		
24	Тройник для короба 40x17	IM 40x17	00541	ДКС	шт.	180		
25	Внутренний угол для короба 40x17	AIM 40x17	00395	ДКС	шт.	300		
26	Плоский угол для короба 40x17	APM 40x17	00425	ДКС	шт.	100		
27	Внешний угол для короба 40x17	AEM 40x17	00406	ДКС	шт.	60		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18/06-2020-COTC

Лист  
2

Printed:

Copied:

File: Спецификация\_умоз.dwg

Формат А3