

ИП Лаврентьева А.В.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	1	38
Н. контр.						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

ИП Лаврентьева А.В.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Пров.								Р	2	
Н. контр.						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП										

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План на отм. -3.600. Расстановка оборудования, кабельная трасса.	
4	План на отм. 0.000. Расстановка оборудования, кабельная трасса.	
5	План на отм. +4.900. Расстановка оборудования, кабельная трасса.	
6	План на отм. +9.200. Расстановка оборудования, кабельная трасса.	
7	План на отм. +13.500. Расстановка оборудования, кабельная трасса.	
8	Фрагмент плана.въезда. Расстановка оборудования кабельная трасса М1:500	
9	Схема внешних соединений	
10	Типовая кабельная проходка	
11	Схема размещения оборудования дверей	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 53704-2009	Системы безопасности комплексные и интегрированные	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 134.133330.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений, основные положения проектирования	
ГОСТ Р 21.1101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
25-06-21-РП - СКУД.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 4 листах
25-06-21-РП - СКУД.ЗД	Задание на электропитание	
25-06-21-РП - СКУД.КЖ	Кабельный жкрнал	на 21 листах

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗБРАЖЕНИЯ

Обозначение	Наименование
ТД4.8.ЕМ	Контроллер доступа "DS-K2812 Hikvision", ТД - Многобуквенный код, 4 - Номер этажа, 8 - Порядковый номер в информационной линии RS-485
БСР	Блок светофорного регулирования "БСР-4.7/12-24", БСР - Многобуквенный код
БУВ	Блок автоматики ворот "CUID-230", БУВ - Многобуквенный код (поставляется комплектно с воротами)
АРМ-СКУД	Автоматизированное рабочее место оператора СКУД "АРМ "Орион-ПРО", АРМ-СКУД - Многобуквенный код
ТД1.12.Т	Турникет-трипод "С2000-УТ124", ТД - Многобуквенный код, 1 - Номер этажа, X - Порядковый номер в информационной линии RS-485
	Шлагбаум GARD 4000 для правостороннего монтажа "G4000DX Classico"
СФ1	Светофор "ИС-2/24", СФ - Многобуквенный код, 1 - Номер светофора
БП.4.7	Резервированный источник электро питания "РИП-12 исп.100", БП - Многобуквенный код, 4 - Номер этажа, 7 - Номер источника питания
	Считыватель ключей (карт доступа) "Matrix-III (мод. RD_All)", устанавливаются на стойке для считывателя 170x180
	Считыватель ключей (карт доступа) "Matrix-III (мод. RD_All)", устанавливаются на стене внутри здания. Высота установки 1.3 м от уровня чистого пола
RF	Считыватель кодов радиобрелоков "Matrix-VIII (мод. N RF)", RF - Многобуквенный код
	Трасса: Перепад высот
ТШ-СКС 5	Шкаф телекоммуникационный , ТШ-СКС - Многобуквенный код, 5 - Номер шкафа (предусмотрен разделом СКС"
ТШ-СВН 2	Шкаф телекоммуникационный , ТШ-СКС - Многобуквенный код, 2 - Номер шкафа (предусмотрен разделом СВН"
	Трасса: Межэтажный переход
	Трасса: Разрыв
	Кабельная трасса проложенная в кабель-канале
	Кабельная трасса проложенная в металлическом кабельном лотке. Кабельный лоток предусмотрен разделом СКС
	Кабельная трасса проложенная в гибкой гофрированной ПВХ трубе

Общие указания.

1. Рабочая документация разработана на основание пройденной экспертизу проектной документации на этапе стадии "П".

2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3. Все оборудование, заложенное в проекте, на момент проектирования имеет сертификаты соответствия, монтажная организация перед монтажом должна проверить срок действия этих сертификатов.

4. Отступление от проектной документации при монтаже технических средств не допускается без согласования с проектной организацией - разработчиком проекта.

5. При монтаже технических средств контроля доступом должны соблюдаться требования действующих и государственных отраслевых стандартов

Указанные в проекте конкретные модели (марки) оборудования, изделий и материалов не исключают применения моделей оборудования, изделий и материалов других фирм-производителей при равноценных технических характеристиках.

Конкретные фирмы-производители и модели (марки) оборудования, изделий и материалов определяются Заказчиком на основании тендера.

При применении оборудования, имеющего технические характеристики, отличные от приведенных, обязательно согласование с разработчиком проекта.

Здание и территория оборудуются системой видеонаблюдения, использующей цветные цифровые видеокамеры. Места установки оборудования и блоков питания уточнить при монтаже.

Контроллеры и источники электропитания устанавливаются согласно плану расположения оборудования. Электропитание источников питания, турникетов и шлагбаума осуществить от сети ~220В.

При монтаже и наладке системы руководствоваться паспортами и техническими описаниями на используемое оборудование.

При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.

П

Кабельная проходка Огнеза

25-06-21-РП - СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И

Изм. Кол.уч. Лист док. Подпись Дата

Разработал Исаенко 05.26

Проверил Самков 05.26

Н. контр. Трашкова 05.26

Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания

Стадия Лист Листов

Р 1 8

Общие данные

Формат А4х3

БС66-РЕФ-СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Оформил

Н. контр. ГИП

Материалы проекта

Стадия Лист Листов

Р 3

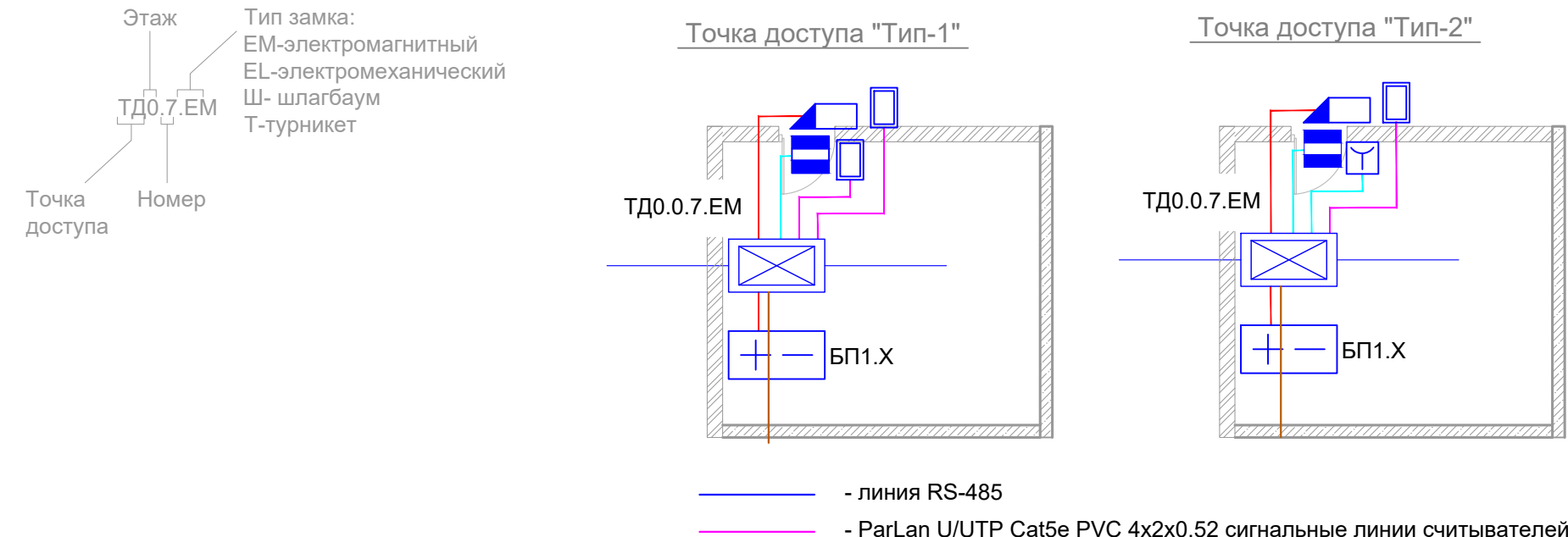
Система контроля доступа

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Экспликация помещений на отметке -3.300			
N	наименование помещения	площадь, м ²	категория взрывопожарной и пожарной опасности
001	Стоянка автомобилей на 33 машиноместа	1637.5	B1
002	Лестничная клетка	12.6	
003	Лестничная клетка	21.2	
004	Тамбур-шлюз	4.3	
006	Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	16.9	
007	Кладовая хранения багажа	12.2	B4
008	Помещение хранения машины для уборки пола	15.9	B4
009	ПУИ	7.6	B4
010	Кладовая хранения багажа	8.7	B4
011	Кладовая хранения инвентаря, сборничная	4.4	B4
012	Венткамера	66.5	B1

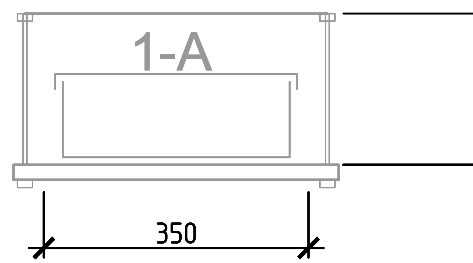
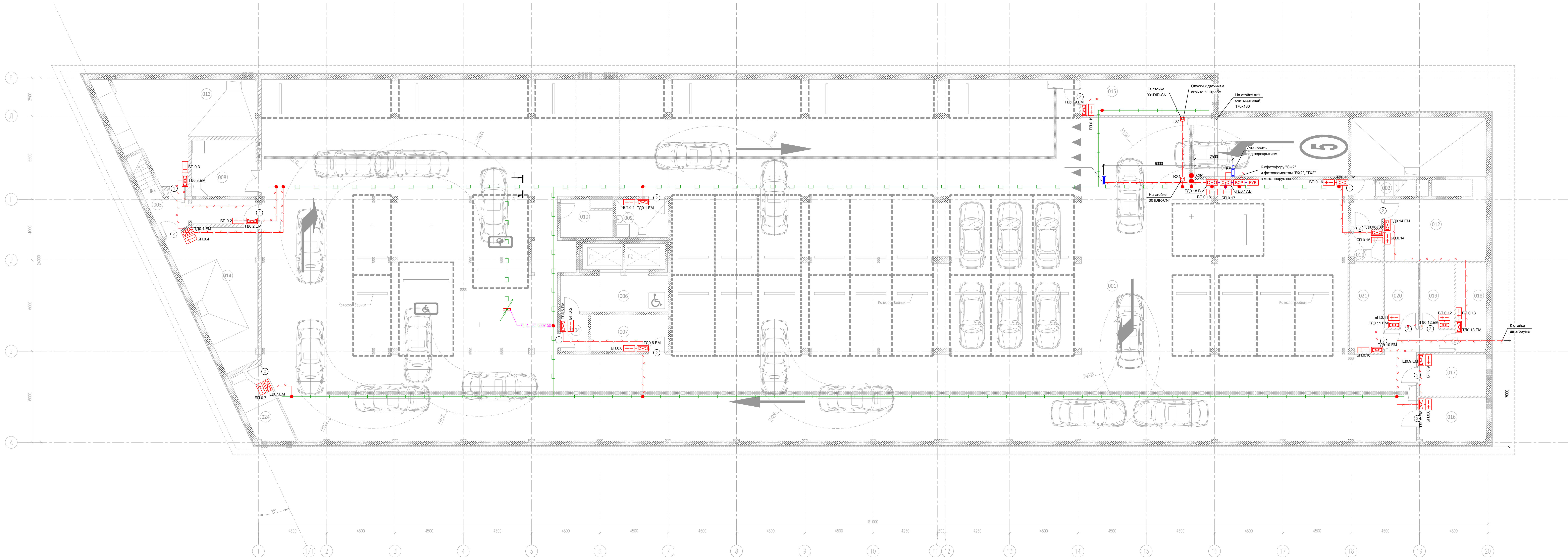
013	ИП	47.9	Д
014	Насосная, пожарная насосная	39.5	Д
015	Помещение коммутационного оборудования	19.6	B4
016	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	12.7	Д
017	Кладовая хранения багажа	12.3	B4
018	Кладовая хранения багажа	11.7	B4
019	Кладовая хранения багажа	9.5	B4
020	Кладовая хранения багажа	9.5	B4
021	Кладовая хранения багажа	12.6	B4
024	ВУ	11.8	Д
итого:		####	

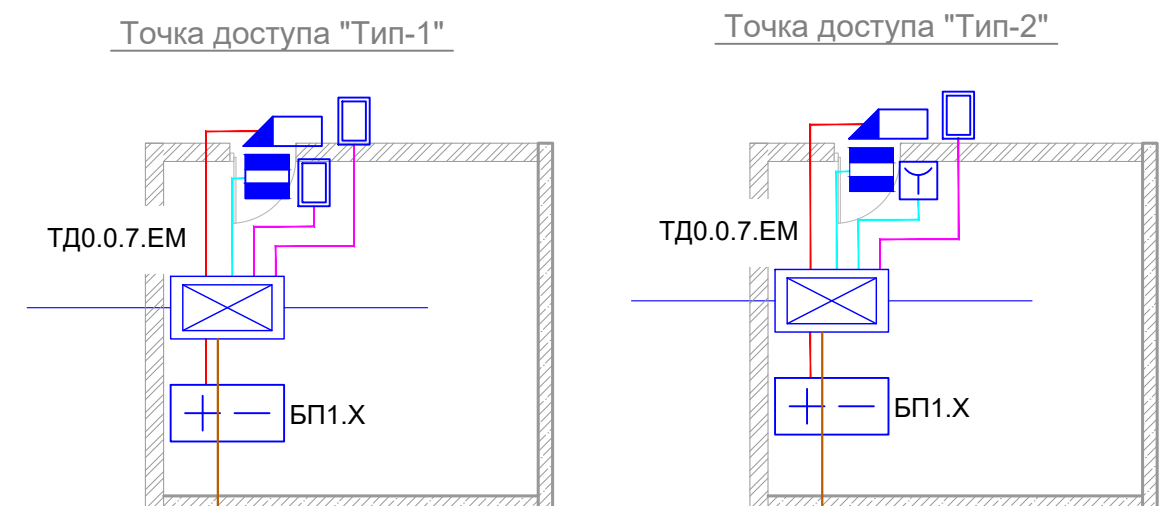
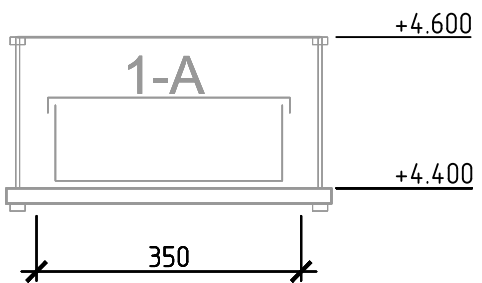


- Примечание:
1. Точное место установки монтажного оборудования определяется во время проведения монтажных и пуско-наладочных работ и согласовывается с представителем Заказчика.
 2. Магнитоконтактные извещатели устанавливаются вдали от устройств создающих сильные магнитные поля.
 3. Опуски к магнитоконтактным извещателям выполняются скрыто в стриповой конструкции в гибкой гофрированной ПВХ трубе 25 мм.
 4. Для исключения наводок от электрической сети прокладку линий выполнять на расстоянии не менее 0.5 м от силовых цепей и светильников.
 5. Проходы кабельных трасс через стены выполнять в закладных металлических трубах Ду 25 с герметизацией противопожарной пеной.
 6. Данный лист рассматривать совместно с листами:
 - «Схема структурная лист 2;
 - «Кабельный журнал».

25-06-21-РП - СКУД					
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И					
Изм.	Корр.	Лист	Вс.	Подп.	Дата
Разработ	Исавкина	05.26			
Проверил	Савков	05.26			
И. контр.	Трашкова	05.26			
Восстановление исторического здания путем				Стадия	Лист
реконструкции здания-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания				Р	3
План на отм. -3.600, СВН. Разстановка оборудования, кабельная трасса.				М.Е.АГОРИС	
				Формат А2х3	

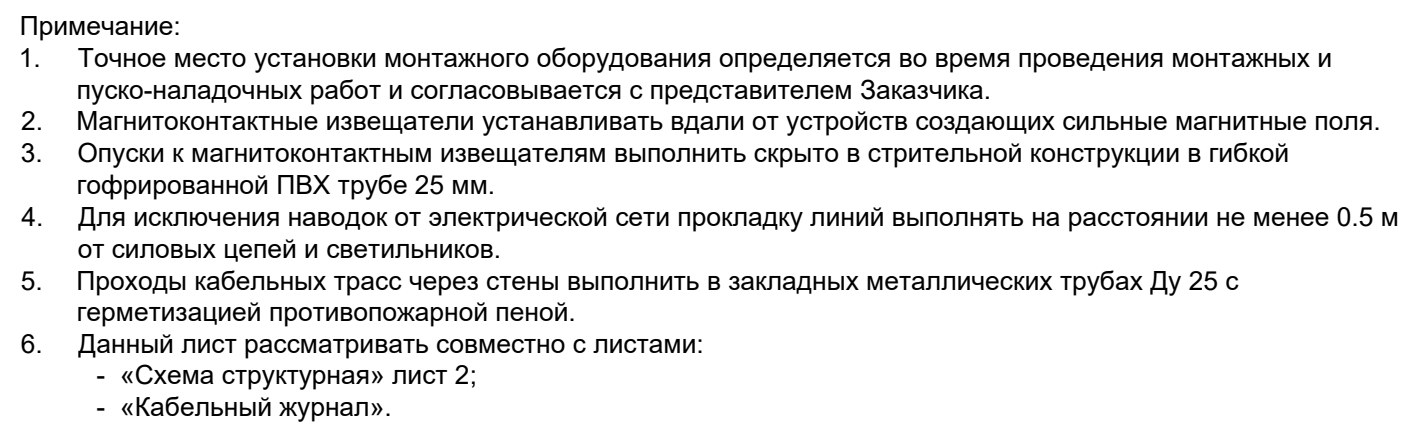
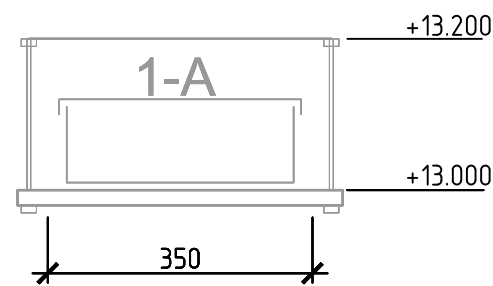
БС66-РЕФ-СКУД					
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Корр.	Лист	Вс.	Подп.	Дата
Разработ					
Оформил					
Материалы проекта				Стадия	Лист
				Р	5
Система контроля доступа				ИП Лаврентьева А.В.	
И. контр. ГИП				ФОРМАТ РЕФ	





- [illegible]

						БС66-РЕФ-СКУД		
						Санкт-Петербург, Большой Самосиновский пр. 66, лит. И		
Изм.	Классиф.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Л
Разреш.	Оформил					Страница	Лист	Л
						Р	6	
Н. контр.	Гип					Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А

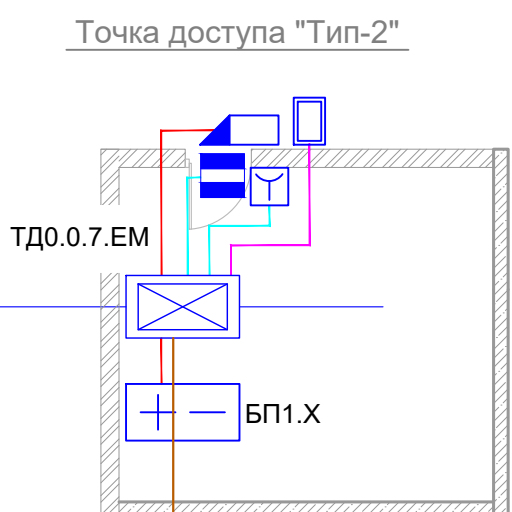
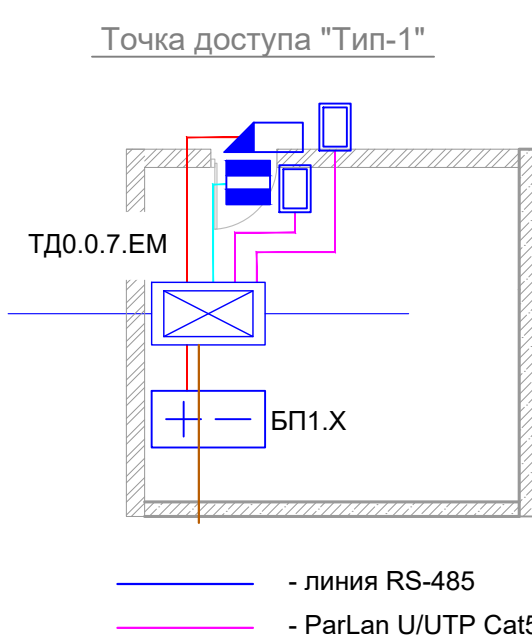
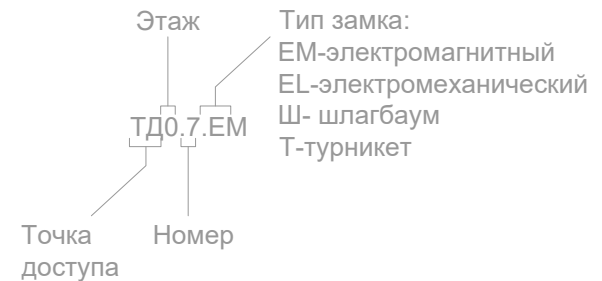


Φ00MM00 A2x3

ΦΟΡΜΑΤ ΡΕΦ

Экспликация помещений на отметке 13.500				
N	наименование помещения	площадь, м²	категория функционального и пожарной опасности	
401	Коридор	97,6		
402	Лифтовой холл	12,8		
403	Лестничная клетка	6,6		
404	Лестничная клетка	6,2		
405	Лестничная клетка	8,3		
406	Зона безопасности ММНГ	9,3		
407	ПУИ	7,3	В4	П-IIIa
408	Уборная ММНГ	6,4		
409	Умывальная	11,8		
410	Санузел	24,2		

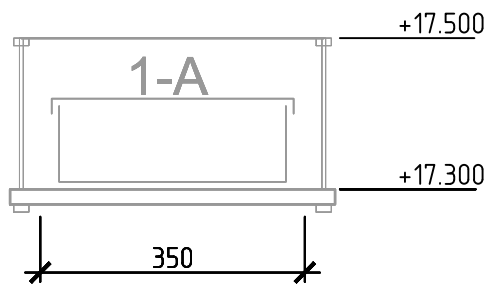
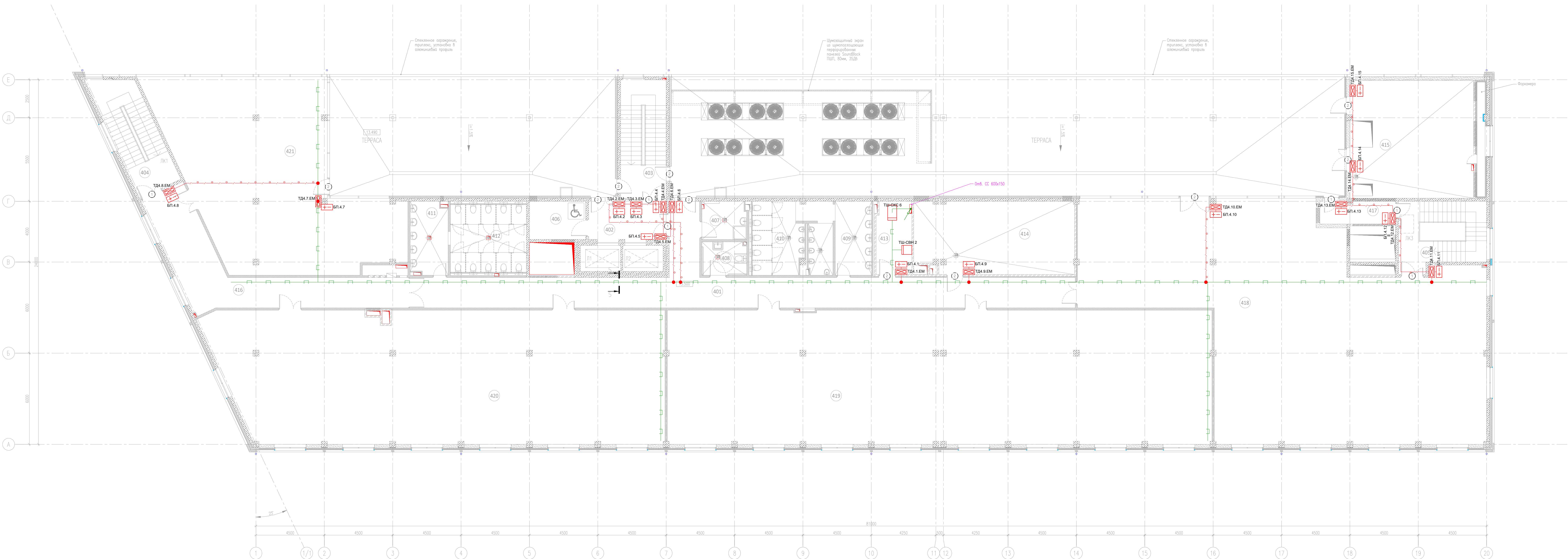
411	Умывальная	11,7		
412	Санузел	22,2		
413	Кроссовая	11,2	В3	П-IIIa
414	Помещение холодильного центра	49,3	В3	П-IIIa
415	Венткамера	63,1	Д	П-IIIa
416	Коридор	49,1		
417	Тамбур	7,4		
418	Офисное помещение	305,4		
419	Офисное помещение	314,8		
420	Офисное помещение	254,2		
421	Офисное помещение	147,4		
итого:		1426,3		



- Примечание:
- Точное место установки монтажного оборудования определяется во время проведения монтажных и пуско-наладочных работ и согласовывается с представителем Заказчика.
 - Магнитокабельные извещатели устанавливаются вдали от устройств создающих сильные магнитные поля.
 - Опуски к магнитокабельным извещателям выполняются скрыто в стиральной конструкции в гибкой гофрированной ПВХ трубе 25 мм.
 - Для исключения наводок от электрической сети прокладку линий выполнять на расстоянии не менее 0.5 м от силовых цепей и светильников.
 - Проходы кабельных трасс через стены в закладных металлических трубах Ду 25 с герметизацией противопожарной пеной.
 - Данный лист рассматривать совместно с листами:
 - «Схема структурная лист 2;
 - «Кабельный журнал».

25-06-21-РП – СКУД				
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И				
Изм.	Корр.	Лист	Всг.	Подп.
Разработал	Иванов	05.26	05.26	05.26
Проверил	Савков	05.26	05.26	05.26
И. контр.	Трашкова	05.26	05.26	05.26
Восстановление исторического здания путем				
проектирования и строительства				
Исторического здания с восстановлением				
объекта исторического здания				
План на отм. +13.500. СВН. Расстановка				
оборудования, кабельная трасса.				
Формат А2x3				

БС66-РЕФ-СКУД				
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Корр.	Лист	Всг.	Подп.
Разработ				
Оформил				
И. контр.				
Гип				
Материалы проекта				
Система контроля доступа				
ИП Лаврентьева А.В.				
ФОРМАТ РЕФ				

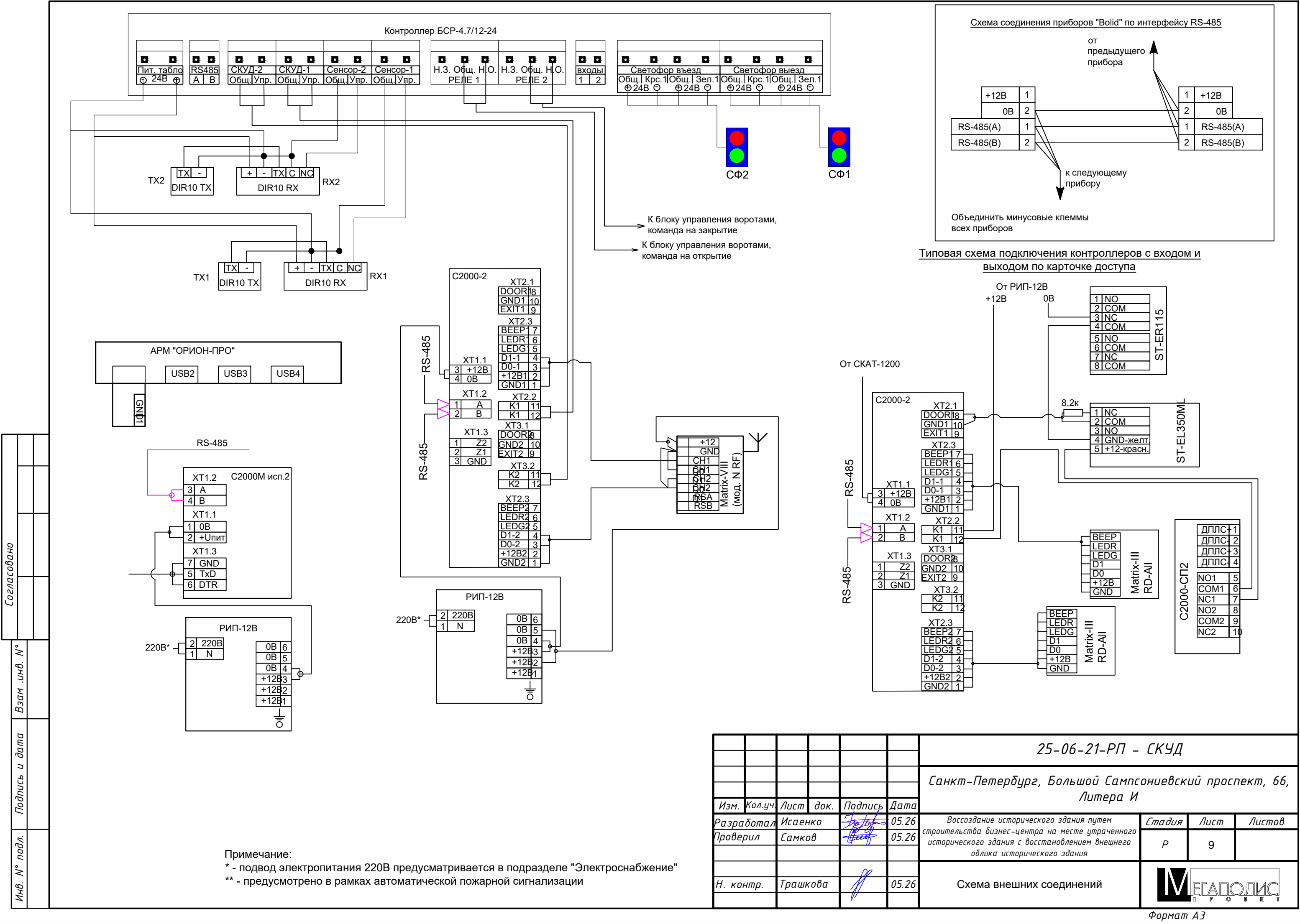


Согласовано

Согласовано

Согласовано

Согласовано



25-06-21-РП - СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И

Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Исаенко	05.26					Р	9	
Проверил	Самков	05.26							
Н. контр.	Трашкова	05.26				Схема внешних соединений			



Формат А3

БС66-РЕФ-СКУД

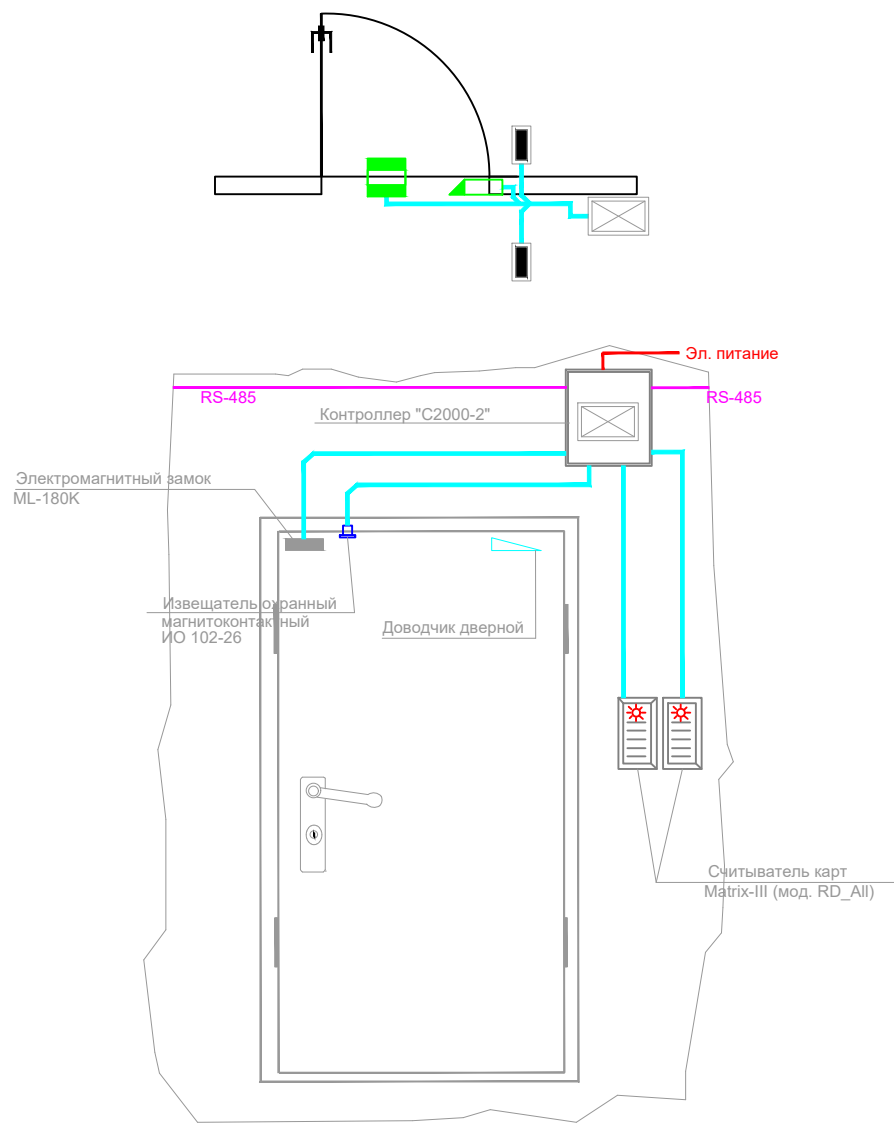
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	10	
Оформил									
Н. контр.						Система контроля доступа			
ГИП									

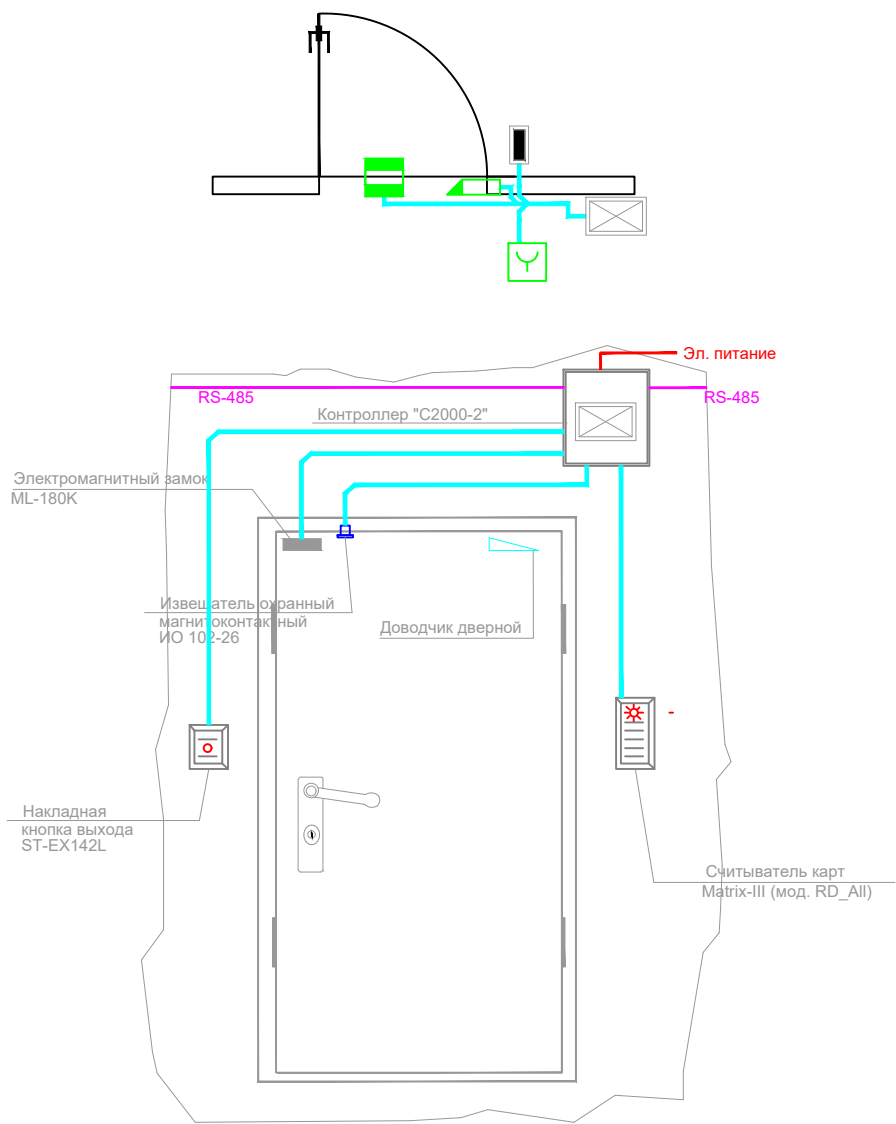
ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Дверь одностворчатая
(Тип 1)



Дверь одностворчатая
(Тип 2)



Примечания:

1. Данный лист использовать совместно с "Кабельным журналом"
2. Считыватели Matrix-III (мод. RD_All) и устройство ST-ER115 монтировать на стене рядом с двеью тоски прохода на высоте 1.4 м от уровня чистого пола, и на расстоянии 0.15 м от края косяка двери.

						25-06-21-РП - СКУД		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И		
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания	Стадия	Лист
Разработал	Исаенко				05.26		Р	10
Проверил	Самков				05.26			
Н. контр.	Трашкова				05.26	Схема размещения оборудования дверей	Мегполис	

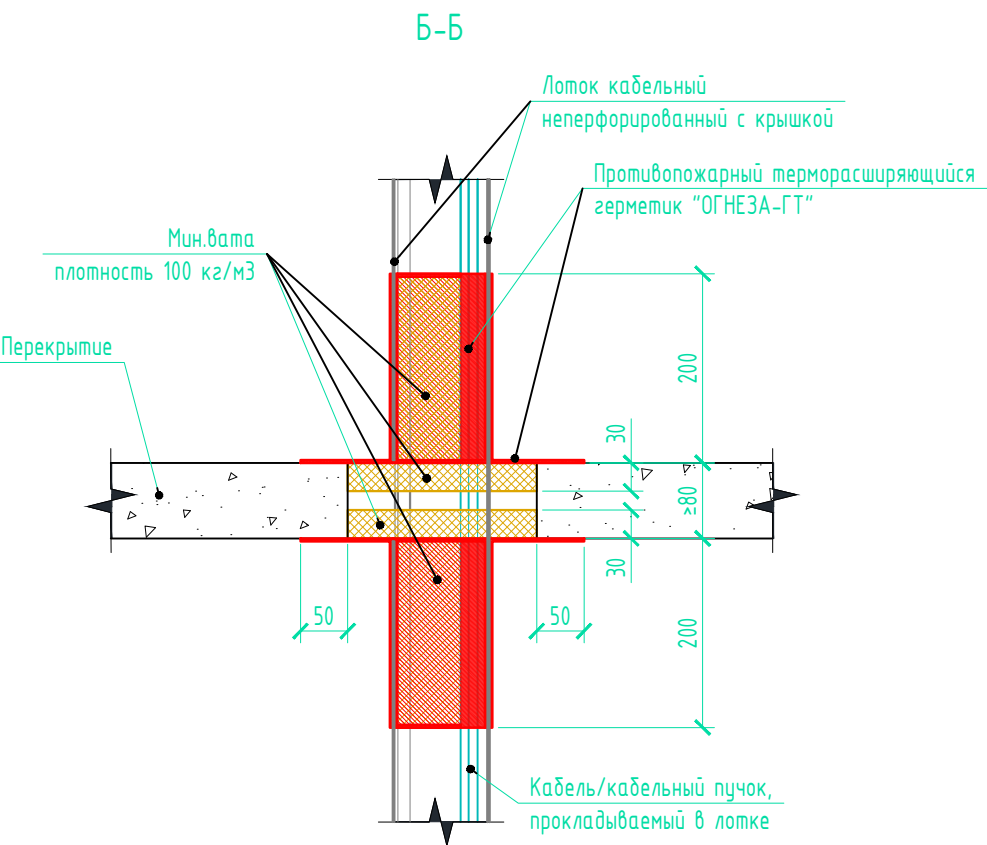
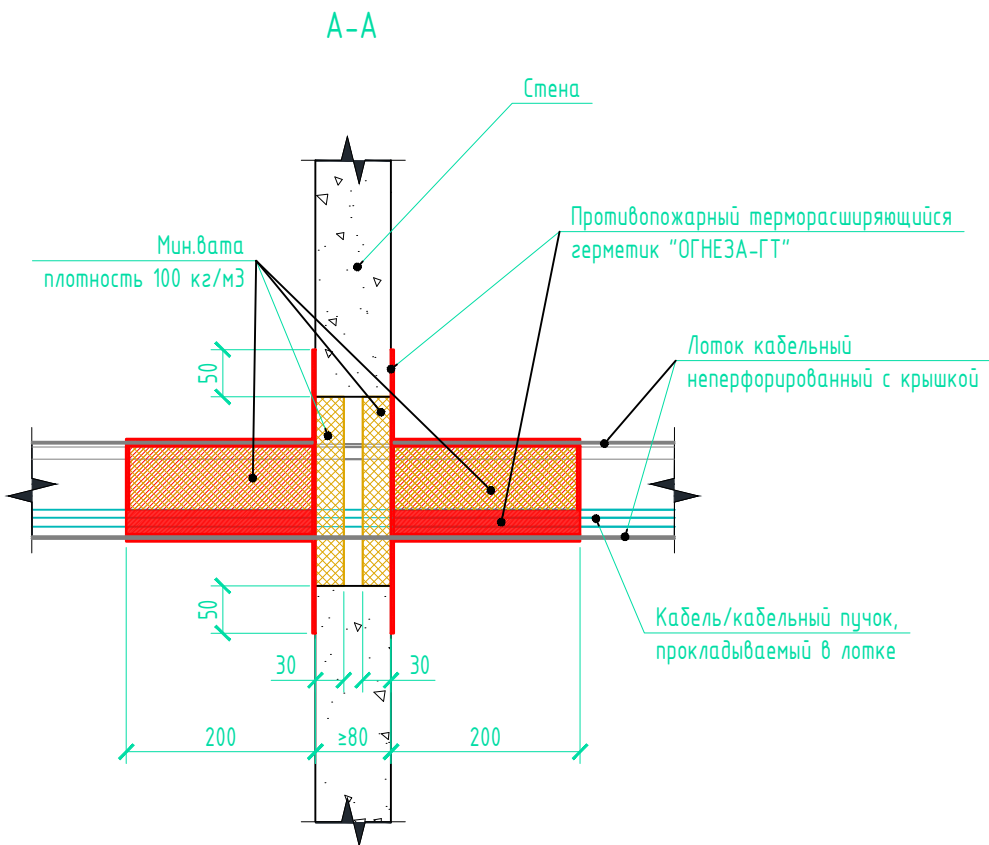
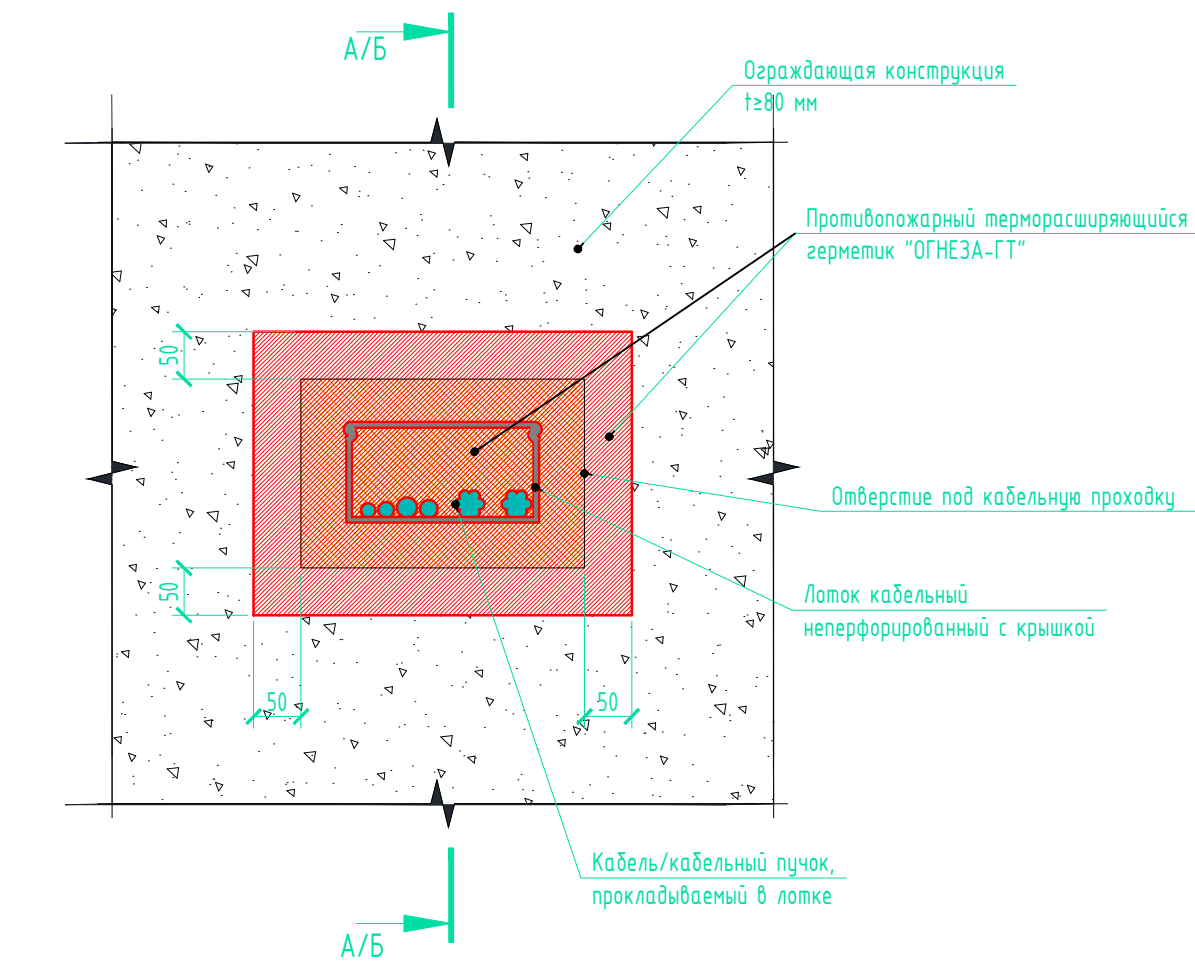
Формат А3

						БС66-РЕФ-СКУД		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист
Разраб.							Р	11
Оформил								
Н. контр.						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.	
ГИП								

ФОРМАТ РЕФ

Кабельная проходка в неперфорированном лотке с крышкой с применением противопожарного терморасширяющегося герметика «ОГНЕЗА-ГТ» для стен и перекрытий толщиной не менее 80 мм (IET 60)

Общий вид кабельной проходки через ограждающую конструкцию с неперфорированным лотком с крышкой



Примечание

- 1) Процесс производства работ по устройству кабельной проходки в лотке с применением противопожарного терморасширяющегося герметика «ОГНЕЗА-ГТ» для стен и перекрытий – см. раздел 4 Технологического регламента №031/23-Л от 04.09.2023 и/или п.2 Общих положений данного альбома;
- 2) Информация о требуемой толщине сухого слоя указана в п.2 Общих положений данного альбома;
- 3) Расход герметика – см. табл. 1 Технологического регламента №031/23-Л от 04.09.2023

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

25-06-21-РП - СКУД					
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, 66, Литера И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разработал	Исаенко				05.26
Проверил	Самков				05.26
Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания					
Кабельная проходка в неперфорированном лотке с крышкой с применением противопожарного терморасширяющегося герметика «ОГНЕЗА-ГТ» для стен и перекрытий толщиной не менее 80 мм (IET 60)					
Н. контр.	Трашкова				05.26

Формат А4

БС66-РЕФ-СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Материалы проекта

Система контроля доступа

Стадия
Р
Лист
12
Листов

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.	
	ARK: «С2000М исп.2»					
RS.1	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ARK	АРМ-СКУД	11	11	
RS.2	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	АРМ-СКУД	ПИ1	34	37	
RS.3	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ1	ПИ2	1	1	
RS.4	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ2	ПИ3	1	1	
RS.5	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ3	ПИ4	1	1	
RS.6	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ4	ПИ5	1	1	
RS.7	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ5	ПИ6	1	1	
	ПИ1: «С2000-ПИ»					
RS.1.2.1	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ1	ТД0.1.ЕМ	30	33	
RS.1.2.2	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.1.ЕМ	ТД0.2.ЕМ	31	33	
RS.1.2.3	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.2.ЕМ	ТД0.3.ЕМ	8	8	
RS.1.2.4	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.3.ЕМ	ТД0.4.ЕМ	5	5	
RS.1.2.5	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.4.ЕМ	ТД0.5.ЕМ	38	42	
RS.1.2.6	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.5.ЕМ	ТД0.6.ЕМ	8	8	
RS.1.2.7	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.6.ЕМ	ТД0.7.ЕМ	30	33	
RS.1.2.8	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.7.ЕМ	ТД0.8.ЕМ	79	86	
RS.1.2.9	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.8.ЕМ	ТД0.9.ЕМ	4	4	
RS.1.2.10	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.9.ЕМ	ТД0.10.ЕМ	5	5	
RS.1.2.11	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.10.ЕМ	ТД0.11.ЕМ	4	4	
RS.1.2.12	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.11.ЕМ	ТД0.12.ЕМ	4	4	
RS.1.2.13	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.12.ЕМ	ТД0.13.ЕМ	2	2	
RS.1.2.14	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.13.ЕМ	ТД0.14.ЕМ	13	14	
RS.1.2.15	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.14.ЕМ	ТД0.15.ЕМ	2	2	
RS.1.2.16	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.15.ЕМ	ТД0.16.ЕМ	7	7	
RS.1.2.17	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.16.ЕМ	ТД0.17.В	10	10	
RS.1.2.18	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД0.17.В	ТД0.18.В	2	2	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
25-06-21-РП - СКУД.КЖ						
Разработал				Исаенко	05.26	
Проверил				Самков	05.26	
Н. контроль				Трашкова	05.26	
Кабельный журнал интерфейсных шлейфов				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	22

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	13	
Оформил										
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано				Взам. инв. №				Инв. № подл.				<table><tr><td colspan="2">Номер кабеля</td><td colspan="2">Тип кабеля</td><td colspan="2">Начало</td><td colspan="2">Конец</td><td colspan="2">Общая длина, м.</td><td colspan="2">Общая длина с учетом запаса, м.</td></tr><tr><td colspan="2">RS.1.2.19</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД0.18.В</td><td colspan="2">ТД0.19.ЕМ</td><td colspan="2">17</td><td colspan="2">18</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">ПИ2: «С2000-ПИ»</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.1</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ПИ2</td><td colspan="2">ТД1.1.ЕМ</td><td colspan="2">8</td><td colspan="2">8</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.2</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.1.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.2.ЕМ</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2">11</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.3</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.2.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.3.ЕМ</td><td colspan="2">43</td><td colspan="2">47</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.4</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.3.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.4.ЕМ</td><td colspan="2">7</td><td colspan="2">8</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.5</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.4.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.5.ЕМ</td><td colspan="2">26</td><td colspan="2">29</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.6</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.5.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.6.ЕМ</td><td colspan="2">7</td><td colspan="2">7</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.7</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.6.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.7.ЕМ</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2">16</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.8</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.7.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.8.ЕМ</td><td colspan="2">11</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.9</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.8.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.9.ЕМ</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.10</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.9.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.10.ЕМ</td><td colspan="2">6</td><td colspan="2">6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.11</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.10.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.11.ЕМ</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.12</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.11.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.12.Т</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.13</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.12.Т</td><td colspan="2">ТД1.13.Т</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.14</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.13.Т</td><td colspan="2">ТД1.14.Т</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.15</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.14.Т</td><td colspan="2">ТД1.15.Т</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.16</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.15.Т</td><td colspan="2">ТД1.17.ЕМ</td><td colspan="2">20</td><td colspan="2">21</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.17</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.17.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.16.ЕМ</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2">16</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.18</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.16.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.18.ЕМ</td><td colspan="2">18</td><td colspan="2">20</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.19</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.18.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.19.ЕМ</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.20</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.19.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.20.ЕМ</td><td colspan="2">18</td><td colspan="2">19</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.21</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.20.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.21.ЕМ</td><td colspan="2">49</td><td colspan="2">53</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.2.2.22</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД1.21.ЕМ</td><td colspan="2">ТД1.22.ЕМ</td><td colspan="2">6</td><td colspan="2">6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">ПИ3: «С2000-ПИ»</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.3.2.1</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ПИ3</td><td colspan="2">ТД2.1.ЕМ</td><td colspan="2">42</td><td colspan="2">45</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.3.2.2</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД2.1.ЕМ</td><td colspan="2">ТД2.2.ЕМ</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.3.2.3</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД2.2.ЕМ</td><td colspan="2">ТД2.3.ЕМ</td><td colspan="2">42</td><td colspan="2">46</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">RS.3.2.4</td><td colspan="2">КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78</td><td colspan="2">ТД2.3.ЕМ</td><td colspan="2">ТД2.4.ЕМ</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="12" rowspan="4"><table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">25-06-21-РП - СКУД.КЖ</td><td colspan="2">Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr></table></td><td colspan="2" rowspan="4">Взам. инв. №</td><td colspan="2" rowspan="4">Подпись и дата</td><td colspan="2" rowspan="4">Инв. № подл.</td></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr></table> <table><tr><td colspan="2" rowspan="2">Инв. № подл.</td><td colspan="2" rowspan="2">Подп. и дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Взам. инв. №</td><td colspan="6">БС66-РЕФ-СКУД</td></tr><tr><td colspan="6">Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">Изм.</td><td colspan="2" rowspan="2">Кол.уч.</td><td colspan="2" rowspan="2">Лист</td><td colspan="2" rowspan="2">№ док.</td><td colspan="2" rowspan="2">Подп.</td><td colspan="2" rowspan="2">Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Материалы проекта</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>14</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">Н. контр.</td><td colspan="2" rowspan="2">ГИП</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2">Система контроля доступа</td><td colspan="3" rowspan="2">ИП Лаврентьева А.В.</td></tr><tr></tr></table> ФОРМАТ РЕФ												Номер кабеля		Тип кабеля		Начало		Конец		Общая длина, м.		Общая длина с учетом запаса, м.		RS.1.2.19		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД0.18.В		ТД0.19.ЕМ		17		18				ПИ2: «С2000-ПИ»												RS.2.2.1		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ПИ2		ТД1.1.ЕМ		8		8				RS.2.2.2		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.1.ЕМ		ТД1.2.ЕМ		10		11				RS.2.2.3		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.2.ЕМ		ТД1.3.ЕМ		43		47				RS.2.2.4		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.3.ЕМ		ТД1.4.ЕМ		7		8				RS.2.2.5		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.4.ЕМ		ТД1.5.ЕМ		26		29				RS.2.2.6		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.5.ЕМ		ТД1.6.ЕМ		7		7				RS.2.2.7		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.6.ЕМ		ТД1.7.ЕМ		15		16				RS.2.2.8		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.7.ЕМ		ТД1.8.ЕМ		11		12				RS.2.2.9		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.8.ЕМ		ТД1.9.ЕМ		14		15				RS.2.2.10		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.9.ЕМ		ТД1.10.ЕМ		6		6				RS.2.2.11		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.10.ЕМ		ТД1.11.ЕМ		12		12				RS.2.2.12		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.11.ЕМ		ТД1.12.Т		14		15				RS.2.2.13		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.12.Т		ТД1.13.Т		2		1				RS.2.2.14		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.13.Т		ТД1.14.Т		1		1				RS.2.2.15		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.14.Т		ТД1.15.Т		1		1				RS.2.2.16		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.15.Т		ТД1.17.ЕМ		20		21				RS.2.2.17		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.17.ЕМ		ТД1.16.ЕМ		15		16				RS.2.2.18		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.16.ЕМ		ТД1.18.ЕМ		18		20				RS.2.2.19		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.18.ЕМ		ТД1.19.ЕМ		14		14				RS.2.2.20		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.19.ЕМ		ТД1.20.ЕМ		18		19				RS.2.2.21		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.20.ЕМ		ТД1.21.ЕМ		49		53				RS.2.2.22		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.21.ЕМ		ТД1.22.ЕМ		6		6						ПИ3: «С2000-ПИ»												RS.3.2.1		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ПИ3		ТД2.1.ЕМ		42		45				RS.3.2.2		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД2.1.ЕМ		ТД2.2.ЕМ		14		15				RS.3.2.3		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД2.2.ЕМ		ТД2.3.ЕМ		42		46				RS.3.2.4		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД2.3.ЕМ		ТД2.4.ЕМ		2		2				<table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">25-06-21-РП - СКУД.КЖ</td><td colspan="2">Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																		25-06-21-РП - СКУД.КЖ						Лист														2		Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																							Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		БС66-РЕФ-СКУД						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И						Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов	Р	14		Н. контр.		ГИП										Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
												Номер кабеля		Тип кабеля		Начало		Конец		Общая длина, м.		Общая длина с учетом запаса, м.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
RS.1.2.19		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД0.18.В		ТД0.19.ЕМ		17		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		ПИ2: «С2000-ПИ»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
RS.2.2.1		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ПИ2		ТД1.1.ЕМ		8		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.2		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.1.ЕМ		ТД1.2.ЕМ		10		11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.3		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.2.ЕМ		ТД1.3.ЕМ		43		47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.4		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.3.ЕМ		ТД1.4.ЕМ		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.5		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.4.ЕМ		ТД1.5.ЕМ		26		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.6		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.5.ЕМ		ТД1.6.ЕМ		7		7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.7		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.6.ЕМ		ТД1.7.ЕМ		15		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.8		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.7.ЕМ		ТД1.8.ЕМ		11		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.9		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.8.ЕМ		ТД1.9.ЕМ		14		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.10		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.9.ЕМ		ТД1.10.ЕМ		6		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.11		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.10.ЕМ		ТД1.11.ЕМ		12		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.12		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.11.ЕМ		ТД1.12.Т		14		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.13		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.12.Т		ТД1.13.Т		2		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.14		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.13.Т		ТД1.14.Т		1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.15		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.14.Т		ТД1.15.Т		1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.16		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.15.Т		ТД1.17.ЕМ		20		21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.17		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.17.ЕМ		ТД1.16.ЕМ		15		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.18		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.16.ЕМ		ТД1.18.ЕМ		18		20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.19		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.18.ЕМ		ТД1.19.ЕМ		14		14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.20		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.19.ЕМ		ТД1.20.ЕМ		18		19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.21		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.20.ЕМ		ТД1.21.ЕМ		49		53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.2.2.22		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД1.21.ЕМ		ТД1.22.ЕМ		6		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		ПИ3: «С2000-ПИ»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
RS.3.2.1		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ПИ3		ТД2.1.ЕМ		42		45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.3.2.2		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД2.1.ЕМ		ТД2.2.ЕМ		14		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.3.2.3		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД2.2.ЕМ		ТД2.3.ЕМ		42		46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RS.3.2.4		КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78		ТД2.3.ЕМ		ТД2.4.ЕМ		2		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">25-06-21-РП - СКУД.КЖ</td><td colspan="2">Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																		25-06-21-РП - СКУД.КЖ						Лист														2		Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																							Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																		25-06-21-РП - СКУД.КЖ						Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																								2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		БС66-РЕФ-СКУД																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														Р	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Н. контр.		ГИП										Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
RS.3.2.5	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД2.4.ЕМ	ТД2.5.ЕМ	3	3
RS.3.2.6	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД2.5.ЕМ	ТД2.6.ЕМ	24	26
RS.3.2.7	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД2.6.ЕМ	ТД2.7.ЕМ	40	44
	ПИ4: «С2000-ПИ»				
RS.4.2.1	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ4	ТД3.1.ЕМ	47	51
RS.4.2.2	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД3.1.ЕМ	ТД3.2.ЕМ	14	15
RS.4.2.3	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД3.2.ЕМ	ТД3.3.ЕМ	42	46
RS.4.2.4	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД3.3.ЕМ	ТД3.4.ЕМ	2	2
RS.4.2.5	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД3.4.ЕМ	ТД3.5.ЕМ	3	3
RS.4.2.6	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД3.5.ЕМ	ТД3.6.ЕМ	24	26
RS.4.2.7	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД3.6.ЕМ	ТД3.7.ЕМ	40	44
	ПИ5: «С2000-ПИ»				
RS.5.2.1	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ5	ТД4.1.ЕМ	62	67
RS.5.2.2	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.1.ЕМ	ТД4.2.ЕМ	29	31
RS.5.2.3	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.2.ЕМ	ТД4.3.ЕМ	2	2
RS.5.2.4	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.3.ЕМ	ТД4.4.ЕМ	2	2
RS.5.2.5	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.4.ЕМ	ТД4.5.ЕМ	3	3
RS.5.2.6	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.5.ЕМ	ТД4.6.ЕМ	3	3
RS.5.2.7	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.6.ЕМ	ТД4.7.ЕМ	37	40
RS.5.2.8	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.7.ЕМ	ТД4.8.ЕМ	14	15
RS.5.2.9	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.8.ЕМ	ТД4.9.ЕМ	63	69
RS.5.2.10	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.9.ЕМ	ТД4.10.ЕМ	24	26
RS.5.2.11	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.10.ЕМ	ТД4.11.ЕМ	24	25
RS.5.2.12	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.11.ЕМ	ТД4.12.ЕМ	7	7
RS.5.2.13	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.12.ЕМ	ТД4.13.ЕМ	5	5
RS.5.2.14	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.13.ЕМ	ТД4.14.ЕМ	4	4
RS.5.2.15	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ТД4.14.ЕМ	ТД4.15.ЕМ	5	5
	ПИ6: «С2000-ПИ»				
RS.6.2	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	ПИ6	ТД1.23.Ш	100	115
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					3

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	15	
Оформил						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	БСР [БСР-4.7/12-24]:				
	Сф.1 (Крас)				
СФ1.к	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	СФ1	6	7
	Сф.1 (Зел.)				
СФ1.з	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	СФ1	6	7
	Сф.2 (Крас)				
СФ2.к	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	СФ2	19	21
	Сф.2 (Зел.)				
СФ2.з	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	СФ2	19	21
	К1 (реле 1)				
К1 (откр.)	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	БУВ	2	2
	К2 (реле 2)				
К2 (закр.)	КИС-Внг(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	БСР	БУВ	2	2
	Сенсор 1				
Сен.1.1	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	RX1	9	9
Сен.1.2	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	RX1	TX1	10	11
	Сенсор 2				
Сен.2.1	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БСР	RX2	21	23
Сен.2.2	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	RX2	TX2	9	10
	ТД0.1.ЕМ: «С2000-2»				
ОД1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.1.ЕМ	ОВГВ1	6	6
ОЕ1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.1.ЕМ	ОВых1	6	6
Э.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.1	ТД0.1.ЕМ	1	1
	ТД0.2.ЕМ: «С2000-2»				
ОД2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.2.ЕМ	ОВГВ2	6	6
ОЕ2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.2.ЕМ	ОВых2	7	8
Э.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.2	ТД0.2.ЕМ	1	1
	ТД0.3.ЕМ: «С2000-2»				
ОД3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.3.ЕМ	ОВГВ3	6	6
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					4

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	16	
Оформил										
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
0С3.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.3.ЕМ	0Сч3.1	8	9
0С3.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.3.ЕМ	0Сч3.2	7	7
0К3	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.3.ЕМ	0Зам3	6	7
	ТД0.4.ЕМ: «С2000-2»				
0Д4	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.4.ЕМ	0ВGB4	6	6
0Е4	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.4.ЕМ	0Вых4	6	6
0С4.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.4.ЕМ	0Сч4.1	6	7
0К4	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.4.ЕМ	0Зам4	5	6
	ТД0.5.ЕМ: «С2000-2»				
0Д5	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.5.ЕМ	0ВGB5	6	6
0С5.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.5.ЕМ	0Сч5.1	6	7
0С5.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.5.ЕМ	0Сч5.2	6	6
0К5	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.5.ЕМ	0Зам5	5	6
	ТД0.6.ЕМ: «С2000-2»				
0Д6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.6.ЕМ	0ВGB6	6	6
0Е6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.6.ЕМ	0Вых6	6	6
0С6.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.6.ЕМ	0Сч6.1	6	7
0К6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.6.ЕМ	0Зам6	5	6
	ТД0.7.ЕМ: «С2000-2»				
0Д7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.7.ЕМ	0ВGB7	6	6
0Е7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.7.ЕМ	0Вых7	6	6
0С7.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.7.ЕМ	0Сч7.1	6	7
0К7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.7.ЕМ	0Зам7	5	6
	ТД0.8.ЕМ: «С2000-2»				
0Д8	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.8.ЕМ	0ВGB8	6	6
0Е8	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.8.ЕМ	0Вых8	6	6
0С8.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД0.8.ЕМ	0Сч8.1	6	7
0К8	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.8.ЕМ	0Зам8	5	6
	ТД0.9.ЕМ: «С2000-2»				
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					5

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	17	
Оформил									
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

				Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
0Д9	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.9.ЕМ	0ВГВ9	6	6
0Е9	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.9.ЕМ	0Вых9	6	6
0С9.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.9.ЕМ	0Сч9.1	6	7
0К9	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.9.ЕМ	0Зам9	5	6
	ТД0.10.ЕМ: «С2000-2»				
0Д10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.10.ЕМ	0ВГВ10	6	6
0Е10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.10.ЕМ	0Вых10	6	7
0С10.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.10.ЕМ	0Сч10.1	7	7
0К10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.10.ЕМ	0Зам10	5	6
	ТД0.11.ЕМ: «С2000-2»				
0Д11	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.11.ЕМ	0ВГВ11	6	6
0Е11	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.11.ЕМ	0Вых11	6	6
0С11.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.11.ЕМ	0Сч11.1	6	7
0К11	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.11.ЕМ	0Зам11	5	6
	ТД0.12.ЕМ: «С2000-2»				
0Д12	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.12.ЕМ	0ВГВ12	6	6
0Е12	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.12.ЕМ	0Вых12	6	6
0С12.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.12.ЕМ	0Сч12.1	6	7
0К12	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.12.ЕМ	0Зам12	5	6
	ТД0.13.ЕМ: «С2000-2»				
0Д13	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.13.ЕМ	0ВГВ13	6	6
0Е13	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.13.ЕМ	0Вых13	6	6
0С13.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.13.ЕМ	0Сч13.1	6	7
0К13	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.13.ЕМ	0Зам13	5	6
	ТД0.14.ЕМ: «С2000-2»				
0Д14	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.14.ЕМ	0ВГВ14	6	6
0Е14	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.14.ЕМ	0Вых14	6	6
0С14.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.14.ЕМ	0Сч14.1	6	7
0К14	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.14.ЕМ	0Зам14	5	6
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					6
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Оформил								Р	18	
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

				Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	ТД0.15.ЕМ: «С2000-2»				
0Д15	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.15.ЕМ	0ВГБ15	6	7
0Е15	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.15.ЕМ	0Вых15	6	6
0С15.2.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.16.ЕМ	0Сч16.2	6	6
0К16.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.16.ЕМ	0Зам16	6	6
	ТД0.16.ЕМ: «С2000-2»				
0Д16	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.16.ЕМ	0ВГБ16	5	6
0С16.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.16.ЕМ	0Сч16.1	7	8
0С16.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.16.ЕМ	0Сч16.2	7	7
0К16	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.16.ЕМ	0Зам16	6	6
	ТД0.19.ЕМ: «С2000-2»				
0Д19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.19.ЕМ	0ВГБ19	6	6
0Е19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.19.ЕМ	0Вых19	6	6
0С19.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД0.19.ЕМ	0Сч19.1	6	7
0К19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД0.19.ЕМ	0Зам19	5	6
	ТД1.1.ЕМ: «С2000-2»				
1Д1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.1.ЕМ	1ВГБ1	6	6
1Е1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.1.ЕМ	1Вых1	6	6
1С1.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД1.1.ЕМ	1Сч1.1	6	7
1К1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.1.ЕМ	1Зам1	5	6
	ТД1.2.ЕМ: «С2000-2»				
1Д2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.2.ЕМ	1ВГБ2	6	7
1Д2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	1ВГБ2	1ВГБ2	6	7
1С2.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД1.2.ЕМ	1Сч2.1	8	9
1С2.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД1.2.ЕМ	1Сч2.2	7	8
1К2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.2.ЕМ	1Зам2	6	6
	ТД1.3.ЕМ: «С2000-2»				
1Д3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.3.ЕМ	1ВГБ3	6	7
1Е3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.3.ЕМ	1Вых3	6	7
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					7

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	19	
Оформил										
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1С3.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.3.ЕМ	1Сч3.1	7	7
1К3	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.3.ЕМ	13ам3	6	6
	ТД1.4.ЕМ: «С2000-2»				
1Д4.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.4.ЕМ	1ВGB4	6	6
1Д4.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	1ВGB4	1ВGB4	6	7
1С4.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.4.ЕМ	1Сч4.1	8	9
1С4.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.4.ЕМ	1Сч4.2	8	8
1К4	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.4.ЕМ	13ам4	6	7
	ТД1.5.ЕМ: «С2000-2»				
1Д5.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.5.ЕМ	1ВGB5	5	6
1Д5.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	1ВGB5	1ВGB5	6	7
1Е5	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.5.ЕМ	1Вых5	6	6
1С5.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.5.ЕМ	1Сч5.1	7	7
1К5	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.5.ЕМ	13ам5	6	6
	ТД1.6.ЕМ: «С2000-2»				
1Д6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.6.ЕМ	1ВGB6	6	6
1Е6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.6.ЕМ	1Вых6	6	6
1С6.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.6.ЕМ	1Сч6.1	6	7
1К6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.6.ЕМ	13ам6	5	6
	ТД1.7.ЕМ: «С2000-2»				
1Д7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.7.ЕМ	1ВGB7	6	6
1Е7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.7.ЕМ	1Вых7	6	7
1С7.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.7.ЕМ	1Сч7.1	7	7
1К7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.7.ЕМ	13ам7	5	6
	ТД1.8.ЕМ: «С2000-2»				
1Д8	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.8.ЕМ	1ВGB8	6	6
1Е8	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.8.ЕМ	1Вых8	6	7
1С8.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.8.ЕМ	1Сч8.1	6	6
1К8	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.8.ЕМ	13ам8	5	6
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					8

						БС66-РЕФ-СКУД					
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.								Р	20		
Оформил											
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.			
Н. контр.											
ГИП											

02/20/2017

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

<i>Изм.</i>	<i>Код уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

ΦΟΡΜΑΤ ΡΕΦ

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1Е18	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.18.ЕМ	1Вых18	7	8
1С18.1	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.18.ЕМ	1Сч18.1	7	8
1К18	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.18.ЕМ	13ам18	6	7
	ТД1.19.ЕМ: «С2000-2»				
1Д19.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.19.ЕМ	1ВGB19	6	7
1Д19.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	1ВGB19	1ВGB19	6	7
1Е19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.19.ЕМ	119	6	6
1С19.1	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.19.ЕМ	1Сч19.1	7	7
1К19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.19.ЕМ	13ам19	6	7
	ТД1.20.ЕМ: «С2000-2»				
1Д20	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.20.ЕМ	1ВGB20	6	6
1Е20	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.20.ЕМ	1Вых20	6	6
1С20.1	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.20.ЕМ	1Сч20.1	6	7
1К20	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.20.ЕМ	13ам20	5	6
	ТД1.21.ЕМ: «С2000-2»				
1Д21.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.21.ЕМ	1ВGB21	6	7
1Д21.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	1ВGB21	1ВGB21	6	7
1С21.1	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.21.ЕМ	1Сч21.1	7	7
1С21.2	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.21.ЕМ	1Сч21.2	6	6
1К21	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.21.ЕМ	13ам21	7	7
	ТД1.22.ЕМ: «С2000-2»				
1Д22	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.22.ЕМ	1ВGB22	6	6
1Е22	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.22.ЕМ	1Вых22	6	6
1С22.1	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.22.ЕМ	1Сч22.1	7	7
1К22	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.22.ЕМ	13ам22	5	6
	ТД1.23.ЕМ: «С2000-2»				
1Д23	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.23.ЕМ	1ВGB23	6	6
1Е23	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.23.ЕМ	1Вых23	6	6
1С23.1	ParLan U/UTP Cat5е PVC 4х2х0,52	ТД1.23.ЕМ	1Сч23.1	7	7
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					10

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Оформил							Р	22	
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1С23.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.23.ЕМ	1С423.2	7	7
1К23	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД1.23.ЕМ	1Зам23	5	6
	ТД1.23.Ш: «С2000-2»/ «G4000DX»				
С1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.23.Ш	С42	2	2
С2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД1.23.Ш	С41	1	2
	ТД2.1.ЕМ: «С2000-2»				
2Д1.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.1.ЕМ	2ВGB1	6	6
2Д1.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	2ВGB1	2ВGB1	6	7
2С1.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД2.1.ЕМ	2С41.1	6	7
2С1.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД2.1.ЕМ	2С41.2	6	6
2К1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.1.ЕМ	2Зам1	6	6
	ТД2.2.ЕМ: «С2000-2»				
2Д2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.2.ЕМ	2ВGB2	5	6
2Е2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.2.ЕМ	2Вых2	6	6
2С2.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД2.2.ЕМ	2С42.1	6	7
2К2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.2.ЕМ	2Зам2	5	5
	ТД2.3.ЕМ: «С2000-2»				
2Д3	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.3.ЕМ	2ВGB3	6	6
2Е3	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.3.ЕМ	2Вых3	6	7
2С3.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД2.3.ЕМ	2С43.1	6	6
2К3	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.3.ЕМ	2Зам3	5	6
	ТД2.4.ЕМ: «С2000-2»				
2Д4.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.4.ЕМ	2ВGB4	6	6
2Д4.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	2ВGB4	2ВGB4	6	7
2С4.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД2.4.ЕМ	2С44.1	6	7
2С4.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД2.4.ЕМ	2С44.2	6	6
2К4	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.4.ЕМ	2Зам4	6	7
	ТД2.5.ЕМ: «С2000-2»				
2Д5.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.5.ЕМ	2ВGB5	6	6
				Лист	
				25-06-21-РП - СКУД.КЖ	
				11	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

						БС66-РЕФ-СКУД					
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.								Р	23		
Оформил											
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.			
Н. контр.											
ГИП											

Согласовано				<table><tr><td colspan="2">Взам. инв. №</td><td colspan="2">Подпись и дата</td><td colspan="2">Инв. № подл.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.																																							
																Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.																																							
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		<table><tr><td colspan="6">25-06-21-РП - СКУД.КЖ</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>12</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr></table>												25-06-21-РП - СКУД.КЖ						Лист							12	Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																						
25-06-21-РП - СКУД.КЖ																		Лист																																									
																		12																																									
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																						
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		<table><tr><td colspan="6">БС66-РЕФ-СКУД</td></tr><tr><td colspan="6">Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="3">Материалы проекта</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2">Система контроля доступа</td><td colspan="3">ИП Лаврентьева А.В.</td></tr><tr><td colspan="6">ГИП</td><td colspan="3"></td></tr></table>												БС66-РЕФ-СКУД						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И						Материалы проекта						Стадия	Лист	Листов	Р	24		Система контроля доступа						ИП Лаврентьева А.В.			ГИП								
						БС66-РЕФ-СКУД																																																					
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И																																																					
						Материалы проекта						Стадия	Лист	Листов																																													
												Р	24																																														
												Система контроля доступа						ИП Лаврентьева А.В.																																									
ГИП																																																											
ФОРМАТ РЕФ																																																											

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
2Д5.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	2ВGB5	2ВGB5	6	7
2С5.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД2.5.ЕМ	2Сч5.1	6	6
2С5.2.	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД2.5.ЕМ	2Сч5.2	6	7
2К5	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.5.ЕМ	2Зам5	6	6
	ТД2.6.ЕМ: «С2000-2»				
2Д6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.6.ЕМ	2ВGB6	6	7
2Е6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.6.ЕМ	2Вых6	6	6
2С6.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД2.6.ЕМ	2Сч6.1	6	7
2К6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.6.ЕМ	2Зам6	6	6
	ТД2.7.ЕМ: «С2000-2»				
2Д7.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.7.ЕМ	2ВGB7	6	7
2Д7.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	2ВGB7	2ВGB7	6	7
2С7.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД2.7.ЕМ	2Сч7.1	7	8
2С7.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД2.7.ЕМ	2Сч7.2	6	7
2К7	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД2.7.ЕМ	2Зам7	7	7
	ТД3.1.ЕМ: «С2000-2»				
3Д1.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.1.ЕМ	3ВGB1	6	6
3Д1.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	3ВGB1	3ВGB1	6	7
3С1.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД3.1.ЕМ	3Сч1.1	6	7
3С1.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД3.1.ЕМ	3Сч1.2	6	6
3К1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.1.ЕМ	3Зам1	6	6
	ТД3.2.ЕМ: «С2000-2»				
3Д2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.2.ЕМ	3ВGB2	5	6
3Е2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.2.ЕМ	3Вых2	6	6
3Е2.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД3.2.ЕМ	3Сч2.1	6	7
3К2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.2.ЕМ	3Зам2	5	5
	ТД3.3.ЕМ: «С2000-2»				
3Д3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.3.ЕМ	3ВGB3	6	6
3Е3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.3.ЕМ	3Вых3	6	7

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
3С3.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.3.ЕМ	3Сч3.1	6	6
3К3	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.3.ЕМ	3Зам3	6	6
	ТД3.4.ЕМ: «С2000-2»				
3Д4.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.4.ЕМ	3ВGB4	6	6
3Д4.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	3ВGB4	3ВGB4	6	7
3С4.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.4.ЕМ	3Сч4.1	6	7
3С4.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.4.ЕМ	3Сч4.2	6	6
3К4	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.4.ЕМ	3Зам4	6	7
	ТД3.5.ЕМ: «С2000-2»				
3Д5.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.5.ЕМ	3ВGB5	6	6
3Д5.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	3ВGB5	3ВGB5	6	7
3С5.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.5.ЕМ	3Сч5.1	6	6
3С5.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.5.ЕМ	3Сч5.2	6	7
3К5	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.5.ЕМ	3Зам5	6	7
	ТД3.6.ЕМ: «С2000-2»				
3Д6.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.6.ЕМ	3ВGB6	6	7
3Е6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.6.ЕМ	3Вых6	6	6
3С6.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.6.ЕМ	3Сч6.1	6	7
3К6	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.6.ЕМ	3Зам6	6	6
	ТД3.7.ЕМ: «С2000-2»				
3Д7.1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.7.ЕМ	3ВGB7	6	7
3Д7.2	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	3ВGB7	3ВGB7	6	7
3С7.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.7.ЕМ	3Сч7.1	7	8
3С7.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД3.7.ЕМ	3Сч7.2	6	7
3К7	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД3.7.ЕМ	3Зам7	7	7
	ТД4.1.ЕМ: «С2000-2»				
4Д1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.1.ЕМ	4ВGB1	6	6
4Е1	КСРВнз(А)-FRLS 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.1.ЕМ	4Вых1	6	6
4С1.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	ТД4.1.ЕМ	4Сч1.1	6	7
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					13

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	25	
Оформил									
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			25-06-21-РП - СКУД.КЖ						
			Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	14

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
4К1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.1.ЕМ	4Зам1	5	6
	ТД4.2.ЕМ: «С2000-2»				
4Д2.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.2.ЕМ	4ВGB2	6	6
4Д2.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB2	4ВGB2	6	7
4Е2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.2.ЕМ	4Вых2	8	9
4С2.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.2.ЕМ	4Сч2.1	6	6
4К2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.2.ЕМ	4Зам2	6	7
	ТД4.3.ЕМ: «С2000-2»				
4Д3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.3.ЕМ	4ВGB3	7	8
4Е3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.3.ЕМ	4Вых3	9	10
4С3.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.3.ЕМ	4Сч3.1	8	9
4К3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.3.ЕМ	4Зам3	7	8
	ТД4.4.ЕМ: «С2000-2»				
4Д4.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.4.ЕМ	4ВGB4	6	7
4Д4.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB4	4ВGB4	6	7
4С4.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.4.ЕМ	4Сч4.1	8	8
4С4.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.4.ЕМ	4Сч4.2	7	8
4К4	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.4.ЕМ	4Зам4	6	6
	ТД4.5.ЕМ: «С2000-2»				
4Д5.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.5.ЕМ	4ВGB5	5	6
4Д5.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB5	4ВGB5	6	7
4С5.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.5.ЕМ	4Сч5.2	8	9
4С5.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.5.ЕМ	4Сч5.1	7	8
4К5	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.5.ЕМ	4Зам5	6	6
	ТД4.6.ЕМ: «С2000-2»				
4Д6.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.6.ЕМ	4ВGB6	5	6
4Д6.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB6	4ВGB6	6	7
4Е6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.6.ЕМ	4Вых6	8	9
4С6.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.6.ЕМ	4Сч6.1	6	6

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	26	
Оформил									
Н. контр.						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
4К6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.6.ЕМ	4Зам6	6	6
	ТД4.7.ЕМ: «С2000-2»				
4Д7	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.7.ЕМ	4ВGB7	6	7
4Е7	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.7.ЕМ	4Вых7	8	9
4С7.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.7.ЕМ	4Сч7.1	7	8
4К7	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.7.ЕМ	4Зам7	7	7
	ТД4.8.ЕМ: «С2000-2»				
4Д8.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.8.ЕМ	4ВGB8	6	6
4Д8.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB8	4ВGB8	6	7
4С8.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.8.ЕМ	4Сч8.1	6	7
4С8.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.8.ЕМ	4Сч8.2	6	6
4К8	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.8.ЕМ	4Зам8	6	7
	ТД4.9.ЕМ: «С2000-2»				
4Д9	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.9.ЕМ	4ВGB9	6	6
4Е9	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.9.ЕМ	4Вых9	6	6
4С9.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.9.ЕМ	4Сч9.1	6	7
4К9	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.9.ЕМ	4Зам9	5	6
	ТД4.10.ЕМ: «С2000-2»				
4Д10.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	4ВGB10	6	7
4Д10.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB10	4ВGB10	6	7
4Е10	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	4Вых10	9	10
4С10.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.10.ЕМ	4Сч10.1	8	9
4К10	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	4Зам10	7	7
	ТД4.11.ЕМ: «С2000-2»				
4Д11.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.11.ЕМ	4ВGB11	6	7
4Д11.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB11	4ВGB11	6	7
4С11.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.11.ЕМ	4Сч11.1	7	8
4С11.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.11.ЕМ	4Сч11.2	6	7
4К11	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.11.ЕМ	4Зам11	7	7
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					15

						БС66-РЕФ-СКУД					
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.								Р	27		
Оформил											
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.			
Н. контр.											
ГИП											

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	ТД4.12.ЕМ: «С2000-2»				
4Д12	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.12.ЕМ	4ВGB12	5	6
4С12.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.12.ЕМ	4Сч12.1	6	7
4С12.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.12.ЕМ	4Сч12.2	5	6
4К12	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.12.ЕМ	4Зам12	5	6
	ТД4.13.ЕМ: «С2000-2»				
4Д13	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.13.ЕМ	4ВGB13	6	6
4С13.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.13.ЕМ	4Сч13	6	6
4С13.2	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.13.ЕМ	4Сч13.1	6	7
4К13	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.13.ЕМ	4Зам13	5	6
	ТД4.14.ЕМ: «С2000-2»				
4Д14.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.14.ЕМ	4ВGB1	5	5
4Д14.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	4ВGB1	4ВGB1	6	7
4Е14	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.14.ЕМ	4Вых1	7	8
4С14.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.14.ЕМ	4Сч14.1	7	8
4К14	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.14.ЕМ	4Зам1	5	6
	ТД4.15.ЕМ: «С2000-2»				
4Д15	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.15.ЕМ	4ВGB1	6	6
4Е15	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.15.ЕМ	4Вых1	6	6
4С15.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.15.ЕМ	4Сч15.1	6	7
4К15	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.15.ЕМ	4Зам1	5	6
	БП.0.1 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
0Э.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.1	ТД0.1.ЕМ	1	1
	БП.0.2 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
0Э.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.2	ТД0.2.ЕМ	1	1
	БП.0.3 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
0Э.3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.3	ТД0.3.ЕМ	1	1
	БП.0.4 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
0Э.4	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.4	ТД0.4.ЕМ	1	1
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					16

						БС66-РЕФ-СКУД				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	28	
Оформил										
						Система контроля доступа		ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.										
ГИП										

[illegible]Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

FORMAT REF

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
0Э.19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.0.19	ТД0.19.ЕМ	1	1
	БП.1.1 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.1	ТД1.1.ЕМ	1	1
	БП.1.2 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.2	ТД1.2.ЕМ	1	1
	БП.1.3 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.3	ТД1.3.ЕМ	1	1
	БП.1.4 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.4	ТД1.4.ЕМ	1	1
	БП.1.5 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.5	ТД1.5.ЕМ	1	1
	БП.1.6 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.6	ТД1.6.ЕМ	1	1
	БП.1.7 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.7	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.7	ТД1.7.ЕМ	1	1
	БП.1.8 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.8	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.8	ТД1.8.ЕМ	1	1
	БП.1.9 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.9	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.9	ТД1.9.ЕМ	1	1
	БП.1.10 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.10	ТД1.11.ЕМ	1	1
	БП.1.11 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.11	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.11	ТД1.11.ЕМ	1	1
	БП.1.16 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.16	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.16	ТД1.16.ЕМ	1	1
	БП.1.17 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.17	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.17	ТД1.17.ЕМ	1	1
	БП.1.18 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.18	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.18	ТД1.18.ЕМ	1	1
				Лист	
				25-06-21-РП - СКУД.КЖ	
				18	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	30	
Оформил									
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	БП.1.19 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.19	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.19	ТД1.19.ЕМ	1	1
	БП.1.20 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.20	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.20	ТД1.20.ЕМ	1	1
	БП.1.21 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.21	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.21	ТД1.21.ЕМ	1	1
	БП.1.22 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.22	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.22	ТД1.22.ЕМ	1	1
	БП.1.23 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.23	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.23	АРК	6	7
	БП.1.24 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
1Э.24.1	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.1.24	ПИ1	3	3
1Э.24.2	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ПИ1	ПИ2	1	2
1Э.24.3	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ПИ2	ПИ3	1	2
1Э.24.4	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ПИ3	ПИ4	1	2
1Э.24.5	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ПИ4	ПИ5	1	2
1Э.24.6	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ПИ5	ПИ6	1	2
	БП.2.1 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
2Э.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.1	ТД2.1.ЕМ	1	1
	БП.2.2 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
2Э.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.2	ТД2.2.ЕМ	1	1
	БП.2.3 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
2Э.3	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.3	ТД2.3.ЕМ	1	1
	БП.2.4 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
2Э.4	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.4	ТД2.4.ЕМ	1	1
	БП.2.5 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
2Э.5	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.5	ТД2.5.ЕМ	1	1
	БП.2.6 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
2Э.6	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.6	ТД2.6.ЕМ	1	1
				Лист	
				25-06-21-РП - СКУД.КЖ	
				19	
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	31	
Оформил									
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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

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

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	БП.2.7 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
23.7	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.2.7	ТД2.7.ЕМ	1	1
	БП.3.1 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.1	ТД3.1.ЕМ	1	1
	БП.3.2 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.2	ТД3.2.ЕМ	1	1
	БП.3.3 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.3	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.3	ТД3.3.ЕМ	1	1
	БП.3.4 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.4	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.4	ТД3.4.ЕМ	1	1
	БП.3.5 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.5	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.5	ТД3.5.ЕМ	1	1
	БП.3.6 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.6	ТД3.6.ЕМ	1	1
	БП.3.7 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
33.7	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.3.7	ТД3.7.ЕМ	1	1
	БП.4.1 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
43.1	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.1	ТД4.1.ЕМ	1	1
	БП.4.2 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
43.2	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.2	ТД4.2.ЕМ	1	1
	БП.4.3 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
43.3	КИС-Внз(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78	БП.4.3	ТД4.3.ЕМ	1	1
	БП.4.4 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
43.4	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.4	ТД4.4.ЕМ	1	1
	БП.4.5 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
43.5	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.5	ТД4.5.ЕМ	1	1
	БП.4.6 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
43.6	КСРВнз(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.6	ТД4.6.ЕМ	1	1
	БП.4.7 [РИП-12 исп. 100]: Выход 12В 3А				
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
25-06-21-РП - СКУД.КЖ					Лист
					20

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	32	
Оформил									
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	25-06-21-РП - СКУД.КЖ		Лист
								21

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
4Э.7	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.7	ТД4.7.ЕМ	1	2
	БП.4.8 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.8	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.8	ТД4.8.ЕМ	1	1
	БП.4.9 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.9	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.9	ТД4.9.ЕМ	1	1
	БП.4.10 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.10	ТД4.10.ЕМ	1	1
	БП.4.11 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.11	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.11	ТД4.11.ЕМ	1	1
	БП.4.12 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.12	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.12	ТД4.12.ЕМ	1	1
	БП.4.13 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.13	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.13	ТД4.13.ЕМ	1	1
	БП.4.14 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.14	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.14	ТД4.14.ЕМ	1	1
	БП.4.15 [РИП-12 исп.100]: Выход 12В 3А				
4Э.15	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	БП.4.15	ТД4.15.ЕМ	1	1
	ВП1				
ВП1.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ВП1	1ВGB24	15	16
ВП1.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	1Вых24	3	4
ВП1.3	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.10.ЕМ	КД1	51	53
4К10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	13ам24	7	7
	ВП2				
ВП1.1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ВП2	1ВGB25	15	16
ВП1.2	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	1Вых25	3	4
ВП1.3	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.10.ЕМ	КД1	96	98
4К10	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.)	ТД4.10.ЕМ	13ам25	7	7
	Д1				
Д1.1	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52	ТД4.10.ЕМ	КД1	37	38

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	33	
Оформил									
						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.									
ГИП									

Согласовано

Изм.

Код уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Задание на подключение оборудования к сети электропитания и системе заземления

Для обеспечения работы систем необходимо выполнить подключение к сети электроснабжения здания, а также заземление проектируемого оборудования в соответствии с приведенными ниже условиями.

1. Напряжение питающей сети ~220В.
2. Заземление оборудования выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и ГОСТ 50571.22-2000.
3. В помещении ГРЩ (110) предусмотреть установку автоматического выключателя на секцию слаботочных сетей.
4. Обеспечение электропитанием должно отвечать требованиям соответствующих разделов ПУЭ, ГОСТ Р 51778-2001.
5. В соответствии с главой 1.7 ПУЭ, а также технической документацией завода изготовителя, предусмотреть надежное заземление телекоммуникационного шкафа по системе TN-S (нулевой защитный и нулевой рабочий проводники должны быть разделены на всем протяжении распределительной сети).
6. Распределение нагрузок по потребителям:

№ п.п.	Наименование потребителя	Количество, шт.	Подводимая мощность, напряжение	Примечание
1.	Резервный источник питания «РИП-12 исп.100»	68	200 Вт, 220 В, 50 Гц, III категории	Согласно плана расстановки оборудования
2.	Турнике-трипод «С2000-УТ124»	4	500 Вт, 220 В, 50 Гц, III категории	Согласно плана расстановки оборудования
3.	Шлагбаум «G4000DX»	1	300 Вт, 220 В, 50 Гц, III категории	Согласно плана расстановки оборудования
4.	АРМ-СКУД	1	1000 Вт, 220 В, 50 Гц, III категории	Пом.107 «Диспетчерская»

7. Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под напряжением, вследствие нарушения изоляции.
8. Заземление электрооборудования выполнить соединением их корпусов с контуром защитного заземления в соответствии главой 1.7 ПУЭ, а также технической документацией завода изготовителя.
9. Для присоединения заземляющего проводника применять сварные или резьбовые соединения. Не допускается использование для заземления болтов, винтов, шпилек, выполняющих роль крепежных деталей.

						25-06-21-РП – СКУД.ЗД			
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Задание на подвод электропитания			
Разработал		Исаенко			05.26				
Проверил		Самков			05.26				
Н. контроль		Трашкова			05.26				
						М МЕГАПОЛИС ПРОЕКТ			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	1	1	



						БС66-РЕФ-СКУД					
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта			Стадия	Лист	Листов
Разраб.									Р	34	
Оформил											
						Система контроля доступа			ИП Лаврентьева А.В.		
Н. контр.											
ГИП											

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1 Автоматизированной рабочие место							
	1.1 Сервер СКД512 исп.02			НВП Болид, Россия	шт.	1		
	1.2 Монитор 27"				шт.	1		
	1.3 Источник бесперебойного питания	BOLID UPS-1000		НВП Болид, Россия	шт.	1		
	1.4 Преобразователь интерфейсов с гальванической изоляцией	USB-RS485		НВП Болид, Россия	шт.	1		
	2 Приборы приемно-контрольные							
	2.1 Контроллер доступа	DS-K2812		Hikvision	шт.	66		
	2.2 Разветвитель интерфейса RS-485/422	ПР-3 "Аякс"			шт.	5		
	2.3 Аккумуляторная батарея	АБ 1207С		НВП Болид, Россия	шт.	78		
	2.4 RFID-считыватель 13,56 МГц и 125 кГц	Модель: Matrix-III (мод. RD_All)		IronLogic	шт.	88		
	2.5 Накладная кнопка выхода	ST-EX142L		Smartec	шт.	43		
	2.6 Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26 исп.01		ООО НПП "Магнито-Контакт"	шт.	99		
	2.7 Замок электромагнитный	ML-400		Vizit	шт.	70		
	2.8 Турникет-трипод	C2000-УТ124		НВП Болид, Россия	шт.	4		
	2.9 Картоприемник без считывателя, емкостью на 350 карт, IP41, шт	IC05		PERCo	шт.	1		
	2.10 Вызывная панель	Hikvision DS-KV6113-WPE1(B)			шт.	2		
	2.11 Монитор домофона	Hikvision DS-KH6320-WTE1(B)			шт.	1		
	2.12 устройство аварийной разблокировки			ST-ER115	шт.	66		
	2.13 Коммутатор POE	Osnovo		SW-80802/L	шт.	1		
Примечание: 1. Количество оборудования может уточняться по факту монтажных работ. 2. Оборудование и материалы могут заменяться на аналогичные, при наличии всех необходимых сертификатов и отвечающих требованиям нормативных документов. 3. Количество монтажных материалов уточняется на этапе СМР.								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Исаенко				05.26
Проверил	Самков				05.26
Н. контроль	Трашкова				05.26

25-06-21-РП - СКУД.С

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия

Лист

Листов

Р

1

4

М

МЕГАПОЛИС

ПРОЕКТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Оформил					
Н. контр.					
ГИП					

БС66-РЕФ-СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Материалы проекта

Стадия

Лист

Листов

Р

35

Система контроля доступа

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Дата и подпись

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3 Приборы управления воротами							
	3.1 Контроллер доступа	DS-K2812		Hikvision	шт.	2		
	3.2 Аккумуляторная батарея	АБ 1207С		НВП Болид, Россия	шт.	5		
	3.3 Светодиодный светофор 145 мм двухсекционный	ИС-2/24		ООО "Инфопаркинг"	шт.	2		
	3.4 Блок управления светофорами	БСР-4.7/12-24		ООО "Инфопаркинг"	шт.	1		
	3.5 Фотоэлементы / передатчик, приемник / накладные, дальность 10 м	DIR10		CAME	шт.	2		
	3.6 Стойка для фотоэлементов	001DIR-CN		CAME	шт.	2		
	3.7 RFID-считыватель 13,56 МГц и 125 кГц	Модель: Matrix-III (мод. RD_All)		IronLogic	шт.	2		
	3.8 Стойка для считывателя 170x180 (на круглой трубе)			ООО "Инфопаркинг"	шт.	2		
	3.9 Считыватель Keeloq, 433,92 МГц	Matrix-VIII (мод. N RF) / Matrix-IV RF		IronLogic	шт.	1		
	4 Приборы управления шлагбаумом							
	4.1 Контроллер доступа	DS-K2812		Hikvision	шт.	1		
	4.2 Аккумуляторная батарея	АБ 1207С		НВП Болид, Россия	шт.	3		
	4.3 Фотоэлементы / передатчик, приемник / накладные, дальность 10 м	DIR10		CAME	шт.	1		
	4.4 Стойка для фотоэлементов	001DIR-CN		CAME	шт.	1		
	4.5 RFID-считыватель 13,56 МГц и 125 кГц	Модель: Matrix-III (мод. RD_All)		IronLogic	шт.	2		
	4.6 Стойка для считывателя 170x180 (на круглой трубе)			ООО "Инфопаркинг"	шт.	2		
	4.7 Комплект шлагбаума GARD 4000 для правостороннего монтажа (тумба, стрела, светоотражающие наклейки, накладки на стрелу)	G4000DX Classico	G4000DX KIT	CAME	шт.	1		
	4.8 Система подогрева для GARD	PSRT-RU		CAME	шт.	1		
	4.9 Плата аварийного питания для подключения и зарядки 2 аккумуляторов, 12 В - 7 Ач	LB39	002LB39	CAME	шт.	1		
	5. Кабельные изделия							

Изм.

Код уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

25-06-21-РП - СКУД.С

Лист

2

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Оформил

Н. контр.

ГИП

БС66-РЕФ-СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Материалы проекта

Система контроля доступа

Стадия

Лист

Листов

Р

36

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ

				Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Инв. № подл.	Дата и подпись	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5.1 Кабель для RS-485, АСУ ТП и КИПиА	КИС-Внг(А)-LS 1х2х0,78+1х0,78 ТУ 3574-015-39793330-2009		Кабельный завод Паритет	м	1501		
	5.2 Кабель для витая пара для подключения считывателей	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4х2х0,52 ТУ 3574-010-39793330-2009		Кабельный завод Паритет	м	814		
	5.3 Огнестойкий кабель для ОПС и СОУЭ	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.) ТУ 3581-014-39793330-2009		Кабельный завод Паритет	м	1424		
	5.4 Огнестойкий кабель для ОПС и СОУЭ	КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 мм (0,75 мм.кв.) ТУ 3581-014-39793330-2009		Кабельный завод Паритет	м	66		
	6. Кабеленесущие конструкции							
	6.1 Кабель-канал In-liner, белый RAL 9016, ПВХ, 40х40мм, крышка в комплекте.	ТА-EN 40х40 ТУ 3449-009-47022248-2010	00324	DKC	м	104		
	6.2 Миниканал, белый RAL 9016, ПВХ, 15х17 мм, крышка в комплекте.	TMC 15х17 ТУ 3449-009-47022248-2010	00303	DKC	м	121		
	6.3 Кабель-канал In-liner, белый RAL 9016, ПВХ, 60х40мм, крышка в комплекте.	ТА-GN 60х40 ТУ 3449-009-47022248-2010	01780	DKC	м	5		
	6.4 Лоток неперфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 100х300х3000мм.	S5 исп.1 100х300х3000 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	35104	DKC	м	951		Предусмотрено разделом СКС
	6.5 Угол вертикальный внутренний CS 90гр в комплекте с крепежными элементами, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 100х300 мм.	CS90 300х100 исп.1 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	36704K	DKC	шт.	8		Предусмотрено разделом СКС
	6.6 Ответвитель горизонтальный Т-образный DPT в комплекте с крепежными элементами, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 100х300 мм.	DPT 300х100 исп.1 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	36164K	DKC	шт.	34		Предусмотрено разделом СКС
	6.7 Ответвитель Х-образный DPX в комплекте с крепежными элементами, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 100х300 мм.	DPX 300х100 исп.1 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	36224K	DKC	шт.	2		Предусмотрено разделом СКС
	6.8 Угол горизонтальный СРО 90гр в комплекте с крепежными элементами, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 100х300 мм.	СРО90 300х100 исп.1 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	36044K	DKC	шт.	15		Предусмотрено разделом СКС
	6.9 Пластина для заземления PTCE, никелированная медь.	PTCE ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	37501	DKC	шт.	316		Предусмотрено разделом СКС
	6.10 Соединитель GTO, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 200 мм.	GTO 100 исп.1 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	37305	DKC	шт.	632		Предусмотрено разделом СКС
	6.11 Заглушка, сталь оцинкованная по методу Сендзимира, 100х300 мм.	ТС 100х300 исп.1 ТУ 3449-013-47022248-2004 (изм. 2)	30268	DKC	шт.	33		Предусмотрено разделом СКС

Изм.

Код уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

25-06-21-РП - СКУД.С

Лист

3

						БС66-РЕФ-СКУД			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	37	
Оформил									
Н. контр.						Система контроля доступа	ИП Лаврентьева А.В.		
ГИП									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Дата и подпись

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	6.12 Шпилька М10х2000 мм. сталь оцинкованная по методу Сендземира	М10х2000 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	СМ201002	DKC	шт.	602		Предусмотрено разделом СКС
	6.13 Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 25мм	ПВХ 25 ТУ2247-008-47022248-2002	91925	DKC	м	435		
	6.14 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 25 мм	Ду 25 ГОСТ 10704-91*		Россия	м	30		Гильзы через стенку
	6.15 Труба ПНД РЕ 100 32х2.0 PN5.5 бухта 25 м			Ростерм	м	25		Подземная прокладка
	6.16 Противопожарный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА ГТ ведро 20 кг, цвет серый 105040			ОГНЕЗА ГТ	шт.	1		
	7. Материалы							
	7.1 Винт с квадратным подголовником, оцинкованный, М6х10	М6х10	СМ010610	DKC	шт	4877		Предусмотрено разделом СКС
	7.2 Гайка с насечкой, оцинкованная, М6	М6 DIN6923	СМ100600	DKC	шт	6779		Предусмотрено разделом СКС
	7.3 Шайба увеличенная, оцинкованная, М6	М6 DIN9021	СМ120600	DKC	шт	1902		Предусмотрено разделом СКС
	7.4 Гайка шестигранная, оцинкованная, М10	М10 DIN934	СМ111000	DKC	шт	2408		Предусмотрено разделом СКС
	7.5 Шайба кузовная, оцинкованная, М8	М8 DIN9021	СМ120800	DKC	шт	2408		Предусмотрено разделом СКС
	7.6 Анкер забивной, оцинкованный, М10	М10	СМ401040	DKC	шт	1204		Предусмотрено разделом СКС
	7.7 Саморез с дюбелем F 4,5х60мм	4,5х60	СМ06542	DKC	шт	602		
	7.8 Саморез с дюбелем F 3,5х50мм	3,5х50	СМ06541	DKC	шт	577		
	7.9 Держатель с защелкой и дюбелем D25мм, полипропилен	25	51325	DKC	шт	1914		
	7.10 Противопожарный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА ГТ ведро 20 кг, цвет серый 105040			ОГНЕЗА ГТ	шт.	1		
	7.12 Пена монтажная для заполнения кабельных проходок			Технониколь	шт.	5		

Изм.

Код уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

25-06-21-РП - СКУД.С

Лист

4

БС66-РЕФ-СКУД

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Материалы проекта

Система контроля доступа

Стадия

Лист

Листов

Р

38

ИП Лаврентьева А.В.

ФОРМАТ РЕФ