ТОО "BS ARCHI GROUP"Лицензия № 21030308

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"

Альбом 1.8 Структурированная кабельная система

Тараз 2025г.

ТОО "BS ARCHI GROUP"Лицензия № 21030308

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"

Директор Сыздыков Б.А.

ГАП Аширалиев А.Е.

Тараз 2025г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема систем СКС	
3	План размещения сетей и оборудования. 1 этаж.	
4	План размещения сетей и оборудования. 2 этаж.	
5	План размещения сетей и оборудования. 3 этаж.	
6	План размещения сетей и оборудования. 4 этаж.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчесрезации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.	
ПУЭ РК изд. 2015 г.	Правила устройства электроустановок.	
СН РК 3.02-17-2011	Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования	
	Прилагаемые документы	
И3901-23-СКС.КЖ	Кабельный журнал	
И3901-23-СКС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
И3901-23-СКС.ВОР	Ведомость обьемов работ	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный архитектор проекта Аширалиев А.Е.

Согласовано:

СС	Демеуов М.	
АР	Раймов С	
ГП	Айткулов Н.	
ЭС	Кауазова М.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Общие данные

Проектная документация разработано на основании заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования. СКС создается для:

- подготовки основы для создания единого информационного пространства объекта;
- создания надежных каналов передачи информации внутри зданий и между ними;
- сокращения накладных расходов за счет оптимизации использования технических средств и линий связи.

СКС делится на следующие составляющие: магистральная кабельная система и кабельная система зданий.

Магистральная кабельная система объединяет телекоммуникационные шкафы, расположенные на этажах проектируемой здании и выполняется оптоволоконными кабелями. Кабельная система зданий выполняется кабелем марки UTP 4x2x0,57 Cat. 6A.

СКС предназначена для передачи информации между устройствами следующих систем:

- Локально-вычислительная сеть (ЛВС);
- Система видеонаблюдения (СВН);
- Системы контроля и управления доступом (СКУД);
- Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).

Проектом предусмотрены шкафы для установки вышеперечисленных систем. В шкафах предусмотрены кабельные вводы как снизу, так и сверху. Шкафы оборудованы комплектами заземления, вентиляторными панелями, блоком электрических розеток, рамой для монтажа оборудования. При проектировании наполнения и внутренней компоновки оборудованием в телекоммуникационных шкафах предусмотрено свободное место не менее 30% от общего пространства.

СКС в рамках данного проекта включает в себя:

- Оборудование передачи данных;
- Кроссовое оборудование;
- Кабельная продукция;
- Кабельные лотки и короба;
- Розетки для подключения оконечных устройств;
- Системные шкафы для установки оборудования.

Подключение оборудования произвести согласно инструкциям завода-изготовителя.

Прокладку кабельных трасс системы в зданиях выполнить в частично ПВХ гофратрубах и частично кабельных каналах, кабельный канал учтен в разделе ЭОМ. Розетки RJ45 устанавливать на отметке +0,300 м от уровня пола. Места и отметку установки розеток, кабельных коробов согласовать по месту с представителем Заказчика. Спуски кабелей и в полу к розеткам осуществляется скрыто штробах в ПВХ гофрированных трубах и частично кабельных каналах.

Переходы через стены и перекрытия выполнить в ПВХ гофротрубах, переходы герметизировать негорючей мастикой. Проходы кабелей между этажами выполнить в металлических трубах.

Прокладку кабельных трасс вне зданий выполнить в кабельной канализации. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудованию маркировать с помощью самоклеющихся бирок.

Данным разделом проекта предусмотрена прокладка двухрядного трубопровода кабельной канализации.

Трубопровод кабельной канализации должен прокладываться с уклоном не менее 3 мм на 1 м длины от середины пролета в сторону колодцев для обеспечения стока попадающей в каналы воды (из трубопровода в колодцы).

Электропитание оборудование СКС будет осуществляется по 1 категории от основного и резервного источников питании. Монтаж оборудования и кабельных проводок вести в соответствии с нормативными документами. Подключение оборудования произвести согласно инструкциям завода-изготовителя.

Все устройства, оборудование и кабельная продукция системы выбраны в соответствии с заданными климатическими. Необходимые оборудование и материалы для монтажа и ввода в эксплуатацию системы будут поставлены комплектно. Запасные части будут поставлены на период пуско-наладки и на 2 года эксплуатации

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

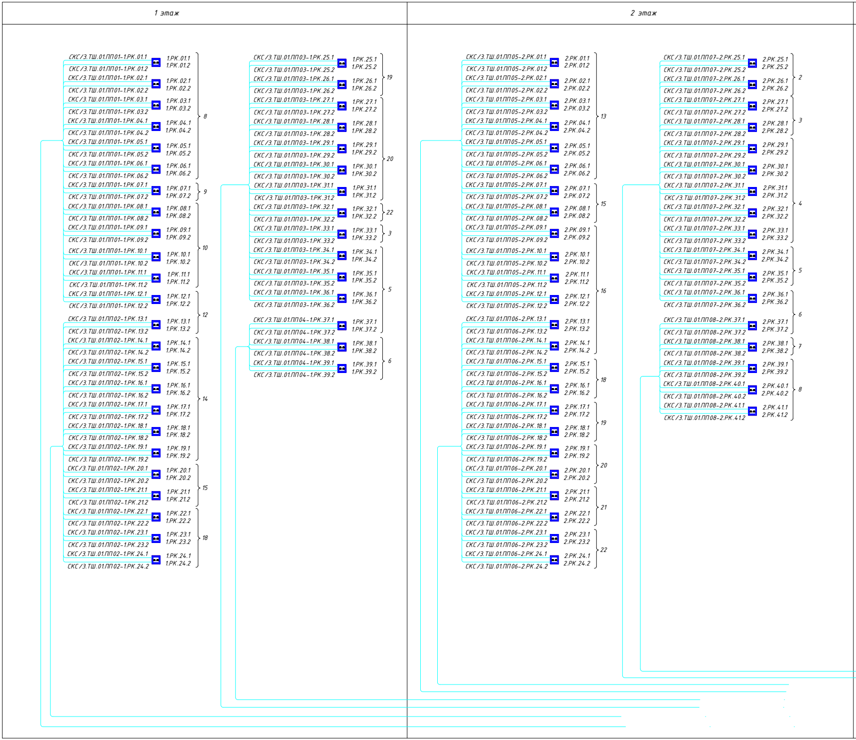
Альбом - 1.6 И3901-23-СКС

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Общие данные	ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308		

Формат А3

1


1 этаж
2 этаж
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.01.1
1.РК.01.1
1.РК.01.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.01.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.02.1
1.РК.02.1
1.РК.02.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.02.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.03.1
1.РК.03.1
1.РК.03.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.03.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.04.1
1.РК.04.1
1.РК.04.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.04.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.05.1
1.РК.05.1
1.РК.05.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.05.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.06.1
1.РК.06.1
1.РК.06.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.06.2
8
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.07.1
1.РК.07.1
1.РК.07.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.07.2
9
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.08.1
1.РК.08.1
1.РК.08.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.08.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.09.1
1.РК.09.1
1.РК.09.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.09.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.10.1
1.РК.10.1
1.РК.10.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.10.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.11.1
1.РК.11.1
1.РК.11.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.11.2
10
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.12.1
1.РК.12.1
1.РК.12.2
СКС/3.ТШ.01.ПП01-1.РК.12.2
12
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.13.1
1.РК.13.1
1.РК.13.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.13.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.14.1
1.РК.14.1
1.РК.14.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.14.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.15.1
1.РК.15.1
1.РК.15.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.15.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.16.1
1.РК.16.1
1.РК.16.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.16.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.17.1
1.РК.17.1
1.РК.17.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.17.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.18.1
1.РК.18.1
1.РК.18.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.18.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.19.1
1.РК.19.1
1.РК.19.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.19.2
14
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.20.1
1.РК.20.1
1.РК.20.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.20.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.21.1
1.РК.21.1
1.РК.21.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.21.2
15
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.22.1
1.РК.22.1
1.РК.22.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.22.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.23.1
1.РК.23.1
1.РК.23.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.23.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.24.1
1.РК.24.1
1.РК.24.2
СКС/3.ТШ.01.ПП02-1.РК.24.2
18
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.25.1
1.РК.25.1
1.РК.25.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.25.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.26.1
1.РК.26.1
1.РК.26.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.26.2
19
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.27.1
1.РК.27.1
1.РК.27.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.27.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.28.1
1.РК.28.1
1.РК.28.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.28.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.29.1
1.РК.29.1
1.РК.29.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.29.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.30.1
1.РК.30.1
1.РК.30.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.30.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.31.1
1.РК.31.1
1.РК.31.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.31.2
20
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.32.1
1.РК.32.1
1.РК.32.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.32.2
22
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.33.1
1.РК.33.1
1.РК.33.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.33.2
3
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.34.1
1.РК.34.1
1.РК.34.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.34.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.35.1
1.РК.35.1
1.РК.35.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.35.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.36.1
1.РК.36.1
1.РК.36.2
СКС/3.ТШ.01.ПП03-1.РК.36.2
СКС/3.ТШ.01.ПП04-1.РК.37.1
1.РК.37.1
1.РК.37.2
СКС/3.ТШ.01.ПП04-1.РК.37.2
5
СКС/3.ТШ.01.ПП04-1.РК.38.1
1.РК.38.1
1.РК.38.2
СКС/3.ТШ.01.ПП04-1.РК.38.2
СКС/3.ТШ.01.ПП04-1.РК.39.1
1.РК.39.1
1.РК.39.2
СКС/3.ТШ.01.ПП04-1.РК.39.2
6
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.01.1
2.РК.01.1
2.РК.01.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.01.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.02.1
2.РК.02.1
2.РК.02.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.02.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.03.1
2.РК.03.1
2.РК.03.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.03.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.04.1
2.РК.04.1
2.РК.04.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.04.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.05.1
2.РК.05.1
2.РК.05.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.05.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.06.1
2.РК.06.1
2.РК.06.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.06.2
13
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.07.1
2.РК.07.1
2.РК.07.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.07.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.08.1
2.РК.08.1
2.РК.08.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.08.2
15
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.09.1
2.РК.09.1
2.РК.09.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.09.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.10.1
2.РК.10.1
2.РК.10.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.10.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.11.1
2.РК.11.1
2.РК.11.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.11.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.12.1
2.РК.12.1
2.РК.12.2
СКС/3.ТШ.01.ПП05-2.РК.12.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.13.1
2.РК.13.1
2.РК.13.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.13.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.14.1
2.РК.14.1
2.РК.14.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.14.2
16
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.15.1
2.РК.15.1
2.РК.15.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.15.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.16.1
2.РК.16.1
2.РК.16.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.16.2
18
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.17.1
2.РК.17.1
2.РК.17.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.17.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.18.1
2.РК.18.1
2.РК.18.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.18.2
19
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.19.1
2.РК.19.1
2.РК.19.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.19.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.20.1
2.РК.20.1
2.РК.20.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.20.2
20
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.21.1
2.РК.21.1
2.РК.21.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.21.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.22.1
2.РК.22.1
2.РК.22.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.22.2
21
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.23.1
2.РК.23.1
2.РК.23.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.23.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.24.1
2.РК.24.1
2.РК.24.2
СКС/3.ТШ.01.ПП06-2.РК.24.2
22
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.25.1
2.РК.25.1
2.РК.25.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.25.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.26.1
2.РК.26.1
2.РК.26.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.26.2
2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.27.1
2.РК.27.1
2.РК.27.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.27.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.28.1
2.РК.28.1
2.РК.28.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.28.2
3
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.29.1
2.РК.29.1
2.РК.29.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.29.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.30.1
2.РК.30.1
2.РК.30.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.30.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.31.1
2.РК.31.1
2.РК.31.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.31.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.32.1
2.РК.32.1
2.РК.32.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.32.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.33.1
2.РК.33.1
2.РК.33.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.33.2
4
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.34.1
2.РК.34.1
2.РК.34.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.34.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.35.1
2.РК.35.1
2.РК.35.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.35.2
5
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.36.1
2.РК.36.1
2.РК.36.2
СКС/3.ТШ.01.ПП07-2.РК.36.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.37.1
2.РК.37.1
2.РК.37.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.37.2
6
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.38.1
2.РК.38.1
2.РК.38.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.38.2
7
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.39.1
2.РК.39.1
2.РК.39.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.39.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.40.1
2.РК.40.1
2.РК.40.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.40.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.41.1
2.РК.41.1
2.РК.41.2
СКС/3.ТШ.01.ПП08-2.РК.41.2
8

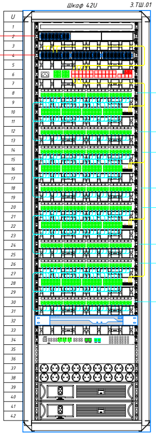
Юнит	Позиция
1	
2	СКС/3.ТШ.01.ODF.01
3	
4	СКС/3.ТШ.01.ODF.02
5	
6	СКС/3.ТШ.01.SW01
7	
8	СКС/3.ТШ.01.ПП01
9	
10	СКС/3.ТШ.01.SW02
11	
12	СКС/3.ТШ.01.ПП02
13	
14	СКС/3.ТШ.01.ПП03
15	
16	СКС/3.ТШ.01.SW03
17	
18	СКС/3.ТШ.01.ПП04
19	
20	СКС/3.ТШ.01.ПП05
21	
22	СКС/3.ТШ.01.SW04
23	
24	СКС/3.ТШ.01.ПП06
25	
26	СКС/3.ТШ.01.ПП07
27	
28	СКС/3.ТШ.01.SW05
29	
30	СКС/3.ТШ.01.ПП08
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

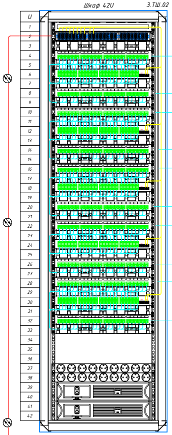
Структурная схема систем СКС

3 этаж (Помещение связи (16))

Наименование оборудования	Кол-во	Примечание
Вентиляторная панель с термостатом, 4х12 см, 1U	1	СКС
Стоечный оптический кросс 1U, 24 оптических порта LC/UPC Duplex (комплект с адаптерами и пигтейлами)	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Стоечный оптический кросс 1U, 24 оптических порта LC/UPC Duplex (комплект с адаптерами и пигтейлами)	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Агрегирующий Ethernet-коммутатор	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
Сервер	1	СКС
Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
IP АТС	1	СКС
Блок электрических розеток на 9 гнезд, 1U	1	СКС
Блок электрических розеток на 9 гнезд, 1U	1	СКС
Источник бесперебойного питания на 6 кВт, 4U	1	СКС


Шкаф 42U
3.ТШ.01
U
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

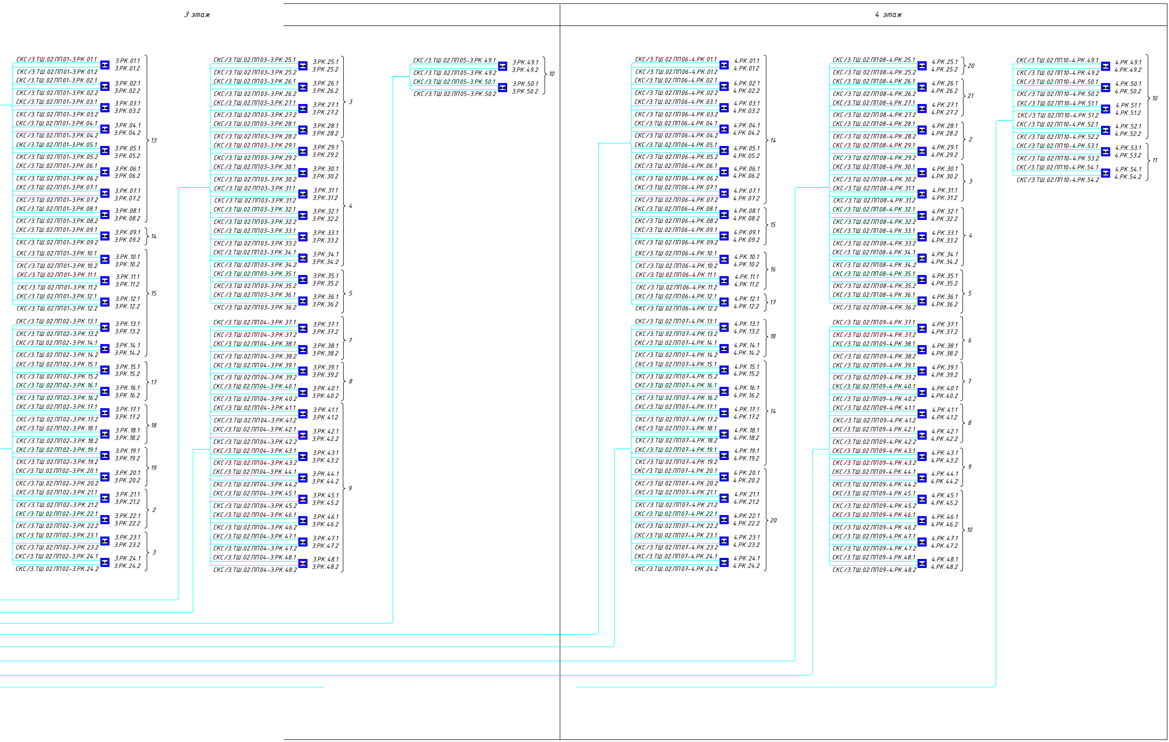
Юнит	Позиция	Наименование оборудования	Кол-во	Примечание
1		Вентиляторная панель с термостатом, 4х12 см, 1U	1	СКС
2	СКС/3.ТШ.02.ODF.01	Стоечный оптический кросс 1U, 24 оптических порта LC/UPC Duplex (комплект с адаптерами и пигтейлами)	1	СКС
3		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
4	СКС/3.ТШ.02.ODF.02	Стоечный оптический кросс 1U, 24 оптических порта LC/UPC Duplex (комплект с адаптерами и пигтейлами)	1	СКС
5		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
6	СКС/3.ТШ.02.SW01	Агрегирующий Ethernet-коммутатор	1	СКС
7		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
8	СКС/3.ТШ.02.ПП01	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
9		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
10	СКС/3.ТШ.02.SW02	Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
11		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
12	СКС/3.ТШ.02.ПП02	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
13		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
14	СКС/3.ТШ.02.ПП03	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
15		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
16	СКС/3.ТШ.02.SW03	Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
17		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
18	СКС/3.ТШ.02.ПП04	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
19		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
20	СКС/3.ТШ.02.ПП05	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
21		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
22	СКС/3.ТШ.02.SW04	Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
23		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
24	СКС/3.ТШ.02.ПП06	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
25		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
26	СКС/3.ТШ.02.ПП07	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
27		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
28	СКС/3.ТШ.02.SW05	Управляемый коммутатор 48-портов	1	СКС
29		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
30	СКС/3.ТШ.02.ПП08	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	1	СКС
31		Кабельный органайзер 19",1U	1	СКС
32				
33				
34				
35				
36				
37		Блок электрических розеток на 9 гнезд, 1U	1	СКС
38		Блок электрических розеток на 9 гнезд, 1U	1	СКС
39		Источник бесперебойного питания на 6 кВт, 4U	1	СКС
40				
41				
42				


Шкаф 42U
3.ТШ.02
U
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

см. Внутриплощадочные сети связи

СКС/3.ТШ.01.ODF.01-ОРКСп
ВОК-8

СКС/3.ТШ.01.ODF.01-3.ТШ.02.ODF.01
ВОК-8


3 этаж
4 этаж
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.01.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.01.2
3.РК.01.1
3.РК.01.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.02.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.02.2
3.РК.02.1
3.РК.02.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.03.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.03.2
3.РК.03.1
3.РК.03.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.04.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.04.2
3.РК.04.1
3.РК.04.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.05.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.05.2
3.РК.05.1
3.РК.05.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.06.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.06.2
3.РК.06.1
3.РК.06.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.07.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.07.2
3.РК.07.1
3.РК.07.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.08.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.08.2
3.РК.08.1
3.РК.08.2
13
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.09.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.09.2
3.РК.09.1
3.РК.09.2
14
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.10.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.10.2
3.РК.10.1
3.РК.10.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.11.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.11.2
3.РК.11.1
3.РК.11.2
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.12.1
СКС/3.ТШ.02.ПП01-3.РК.12.2
3.РК.12.1
3.РК.12.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.13.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.13.2
3.РК.13.1
3.РК.13.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.14.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.14.2
3.РК.14.1
3.РК.14.2
15
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.15.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.15.2
3.РК.15.1
3.РК.15.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.16.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.16.2
3.РК.16.1
3.РК.16.2
17
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.17.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.17.2
3.РК.17.1
3.РК.17.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.18.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.18.2
3.РК.18.1
3.РК.18.2
18
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.19.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.19.2
3.РК.19.1
3.РК.19.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.20.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.20.2
3.РК.20.1
3.РК.20.2
19
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.21.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.21.2
3.РК.21.1
3.РК.21.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.22.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.22.2
3.РК.22.1
3.РК.22.2
2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.23.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.23.2
3.РК.23.1
3.РК.23.2
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.24.1
СКС/3.ТШ.02.ПП02-3.РК.24.2
3.РК.24.1
3.РК.24.2
3
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.25.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.25.2
3.РК.25.1
3.РК.25.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.26.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.26.2
3.РК.26.1
3.РК.26.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.27.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.27.2
3.РК.27.1
3.РК.27.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.28.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.28.2
3.РК.28.1
3.РК.28.2
3
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.29.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.29.2
3.РК.29.1
3.РК.29.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.30.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.30.2
3.РК.30.1
3.РК.30.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.31.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.31.2
3.РК.31.1
3.РК.31.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.32.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.32.2
3.РК.32.1
3.РК.32.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.33.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.33.2
3.РК.33.1
3.РК.33.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.34.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.34.2
3.РК.34.1
3.РК.34.2
4
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.35.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.35.2
3.РК.35.1
3.РК.35.2
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.36.1
СКС/3.ТШ.02.ПП03-3.РК.36.2
3.РК.36.1
3.РК.36.2
5
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.37.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.37.2
3.РК.37.1
3.РК.37.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.38.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.38.2
3.РК.38.1
3.РК.38.2
7
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.39.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.39.2
3.РК.39.1
3.РК.39.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.40.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.40.2
3.РК.40.1
3.РК.40.2
8
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.41.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.41.2
3.РК.41.1
3.РК.41.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.42.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.42.2
3.РК.42.1
3.РК.42.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.43.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.43.2
3.РК.43.1
3.РК.43.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.44.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.44.2
3.РК.44.1
3.РК.44.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.45.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.45.2
3.РК.45.1
3.РК.45.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.46.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.46.2
3.РК.46.1
3.РК.46.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.47.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.47.2
3.РК.47.1
3.РК.47.2
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.48.1
СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.48.2
3.РК.48.1
3.РК.48.2
9
СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.49.1
СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.49.2
3.РК.49.1
3.РК.49.2
СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.50.1
СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.50.2
3.РК.50.1
3.РК.50.2
10
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.01.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.01.2
4.РК.01.1
4.РК.01.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.02.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.02.2
4.РК.02.1
4.РК.02.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.03.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.03.2
4.РК.03.1
4.РК.03.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.04.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.04.2
4.РК.04.1
4.РК.04.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.05.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.05.2
4.РК.05.1
4.РК.05.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.06.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.06.2
4.РК.06.1
4.РК.06.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.07.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.07.2
4.РК.07.1
4.РК.07.2
14
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.08.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.08.2
4.РК.08.1
4.РК.08.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.09.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.09.2
4.РК.09.1
4.РК.09.2
15
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.10.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.10.2
4.РК.10.1
4.РК.10.2
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.11.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.11.2
4.РК.11.1
4.РК.11.2
16
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.12.1
СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.12.2
4.РК.12.1
4.РК.12.2
17
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.13.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.13.2
4.РК.13.1
4.РК.13.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.14.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.14.2
4.РК.14.1
4.РК.14.2
18
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.15.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.15.2
4.РК.15.1
4.РК.15.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.16.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.16.2
4.РК.16.1
4.РК.16.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.17.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.17.2
4.РК.17.1
4.РК.17.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.18.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.18.2
4.РК.18.1
4.РК.18.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.19.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.19.2
4.РК.19.1
4.РК.19.2
14
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.20.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.20.2
4.РК.20.1
4.РК.20.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.21.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.21.2
4.РК.21.1
4.РК.21.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.22.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.22.2
4.РК.22.1
4.РК.22.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.23.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.23.2
4.РК.23.1
4.РК.23.2
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.24.1
СКС/3.ТШ.02.ПП07-4.РК.24.2
4.РК.24.1
4.РК.24.2
20
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.25.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.25.2
4.РК.25.1
4.РК.25.2
20
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.26.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.26.2
4.РК.26.1
4.РК.26.2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.27.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.27.2
4.РК.27.1
4.РК.27.2
21
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.28.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.28.2
4.РК.28.1
4.РК.28.2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.29.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.29.2
4.РК.29.1
4.РК.29.2
2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.30.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.30.2
4.РК.30.1
4.РК.30.2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.31.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.31.2
4.РК.31.1
4.РК.31.2
3
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.32.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.32.2
4.РК.32.1
4.РК.32.2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.33.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.33.2
4.РК.33.1
4.РК.33.2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.34.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.34.2
4.РК.34.1
4.РК.34.2
4
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.35.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.35.2
4.РК.35.1
4.РК.35.2
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.36.1
СКС/3.ТШ.02.ПП08-4.РК.36.2
4.РК.36.1
4.РК.36.2
5
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.37.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.37.2
4.РК.37.1
4.РК.37.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.38.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.38.2
4.РК.38.1
4.РК.38.2
6
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.39.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.39.2
4.РК.39.1
4.РК.39.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.40.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.40.2
4.РК.40.1
4.РК.40.2
7
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.41.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.41.2
4.РК.41.1
4.РК.41.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.42.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.42.2
4.РК.42.1
4.РК.42.2
8
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.43.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.43.2
4.РК.43.1
4.РК.43.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.44.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.44.2
4.РК.44.1
4.РК.44.2
9
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.45.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.45.2
4.РК.45.1
4.РК.45.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.46.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.46.2
4.РК.46.1
4.РК.46.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.47.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.47.2
4.РК.47.1
4.РК.47.2
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.48.1
СКС/3.ТШ.02.ПП09-4.РК.48.2
4.РК.48.1
4.РК.48.2
10
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.49.1
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.49.2
4.РК.49.1
4.РК.49.2
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.50.1
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.50.2
4.РК.50.1
4.РК.50.2
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.51.1
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.51.2
4.РК.51.1
4.РК.51.2
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.52.1
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.52.2
4.РК.52.1
4.РК.52.2
10
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.53.1
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.53.2
4.РК.53.1
4.РК.53.2
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.54.1
СКС/3.ТШ.02.ПП10-4.РК.54.2
4.РК.54.1
4.РК.54.2
11

Спецификация оборудования и материала.

№	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	Шкаф 42U 800x800x2050мм стеклянная передняя дверь задняя металлическая	к-кт	2
2	Источник бесперебойного питания на 6 кВт	шт.	2
3	Аккумуляторный блок, 3U	шт.	2
4	Блок электрических розеток на 9 гнезд, 1U	шт.	4
5	Вентиляторная панель с термостатом, 4x12 см, 1U	шт.	2
6	Управляемый коммутатор 48-портов	шт.	9
7	Модуль SFP+ оптический, дальность до 3км (6dB), 1310/1550нм	компл.	18
8	Коммутационная патч-панель UTP RJ-45 Cat. 6A на 24 порта	шт.	18
9	Кабельный органайзер 1U	шт.	32
10	Стоечный оптический кросс 1U, 24 оптических порта LC/UPC Duplex (комплект с адаптерами и пигтейлами)	шт.	3
11	Агрегирующий Ethernet-коммутатор	шт.	1
12	Сервер	шт.	1
13	IP АТС	шт.	1
14	Оптический коммутационный соединительный шнур (патч-корд), ММ, LC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 3м	к-кт	14
15	Информационная розетка на 2 модуля RJ-45 Cat. 6A	шт.	184
16	Патч-корд U/UTP, RJ-45, кат. Cat. 6A, 1 м	шт.	184
17	Оптический кабель ВОК-8	м	30
18	Кабель "витая пара" UTP Cat. 6A 4x2x0.57	м	15910
19	Труба ПВХ гофрированная d20мм, с протяжкой	м	2200

Система нумерации оборудование:

XX.00.XX.00

- Номер оконечного оборудование
- Тип оборудование
- Номер шкафа
- Название системы

Система нумерации шкафов:

00.XX.00

- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Условные обозначения	
☒	Шкаф коммутационный 19" 42U
▣	Информационная розетка на 2 модуля RJ-45 Cat. 6A
▣	Информационная розетка на 1 модуля RJ-45 Cat. 6A
—	Кабель в гофрированной трубе
—п—п—	Кабель в лотке
—	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
⤡	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
↗	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Сокращения:

ТШ - Телекоммуникационный шкаф
СКС - Структурированная кабельная система
СВН - Система видеонаблюдения
СКУД - Система контроля и управления доступом
ODF - Кросс оптический
ПП - Патч-панель
SW - Коммутатор
РК - Информационная розетка

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Ашуралиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом - 1.6

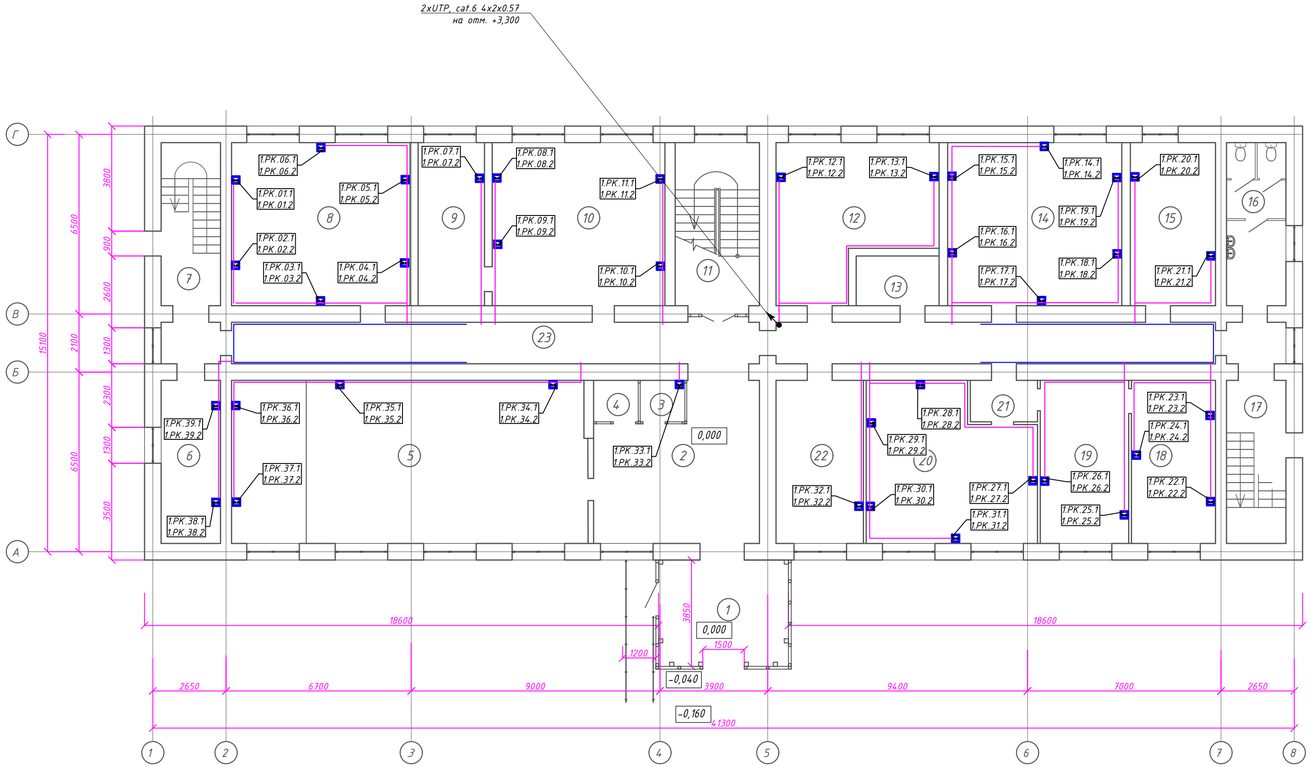
И3901-23-СКС

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Структурная схема систем СКС

ТОО "BS ARCHI GROUP"
Лицензия № 21030308



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	18,09	
2	Вестибюль	30,11	
3	Видеонаблюдения	2,42	
4	Подсобная	2,42	
5	Актовый зал	75,80	
6	Кабинет	12,68	
7	Лестничная клетка	12,68	
8	Кабинет	38,11	
9	Кабинет	14,16	
10	Кабинет	36,87	
11	Лестничная клетка	18,00	
12	Кабинет	27,98	
13	Электро-щитовая	5,40	
14	Кабинет	37,17	
15	Кабинет	18,17	
16	Санузел	12,68	
17	Лестничная клетка	12,68	
18	Кабинет	17,93	
19	Кабинет	18,88	
20	Кабинет	32,53	
21	Коридор	3,64	
22	Кабинет	18,64	
23	Коридор	60,62	
	Итого :	527,66	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19'' 42U
	Информационная розетка на 2 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Информационная розетка на 1 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Кабель в гофрированной трубе
п п	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1 .РК.1.01.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ - Телекоммуникационный шкаф
СКС - Структурированная кабельная система
СВН - Система видеонаблюдения
СКУД - Система контроля и управления доступом
ODF - Кросс оптический
ПП - Патч-панель
SW - Коммутатор
РК - Информационная розетка

Примечания:

1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлено на листе "Общие данные".
2. Информационные розетки RJ-45 установить на стене от у.ч.п. 0,300мм.
3. Прокладку кабельных трасс системы по потолком выполнить частично в гофротрубе и частично кабельном лотке. Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

Изм.	Колич	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Ашкралиев			06.25
Н.контр.		Бекмуратов			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом - 1.6 ИЗ901-23-СКС

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

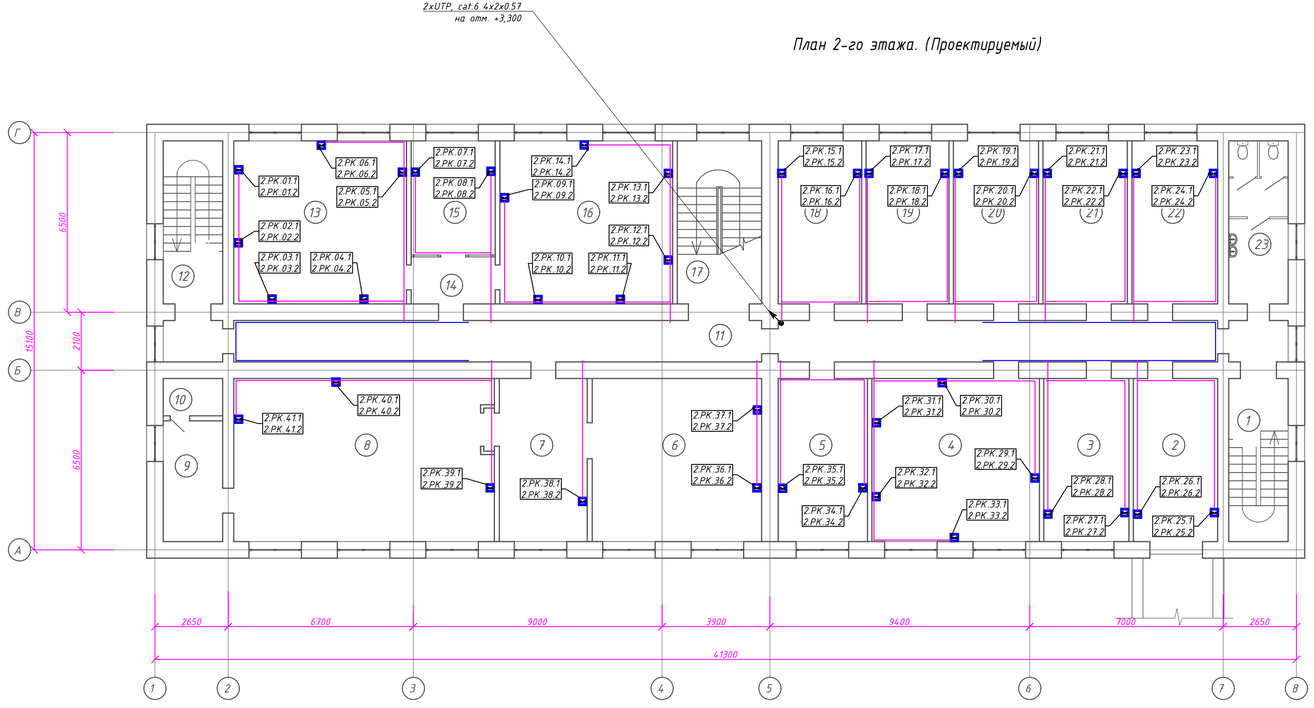
План размещения сетей и оборудования на 1 этаже

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Формат А3х3

План 2-го этажа. (Проектируемый)



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	12,68	
2	Кабинет	18,00	
3	Кабинет	18,17	
4	Кабинет	35,75	
5	Кабинет	19,05	
6	Кабинет	36,16	
7	Приемная	18,76	
8	Кабинет	55,63	
9	Кабинет	9,40	
10	Санузел	2,90	
11	Коридор	60,21	
12	Лестничная клетка	12,68	
13	Кабинет	36,87	
14	Холл	5,17	
15	Кабинет	12,55	
16	Кабинет	36,87	
17	Лестничная клетка	17,99	
18	Кабинет	17,81	
19	Кабинет	17,70	
20	Кабинет	18,17	
21	Кабинет	18,00	
22	Кабинет	18,29	
23	Санузел	12,68	
	Итого :	511,49	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19'' 42U
	Информационная розетка на 2 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Информационная розетка на 1 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Кабель в гофрированной трубе
	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1.РК.1.01.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ - Телекоммуникационный шкаф
СКС - Структурированная кабельная система
СВН - Система видеонаблюдения
СКУД - Система контроля и управления доступом
ODF - Кросс оптический
ПП - Патч-панель
SW - Коммутатор
РК - Информационная розетка

Примечания:

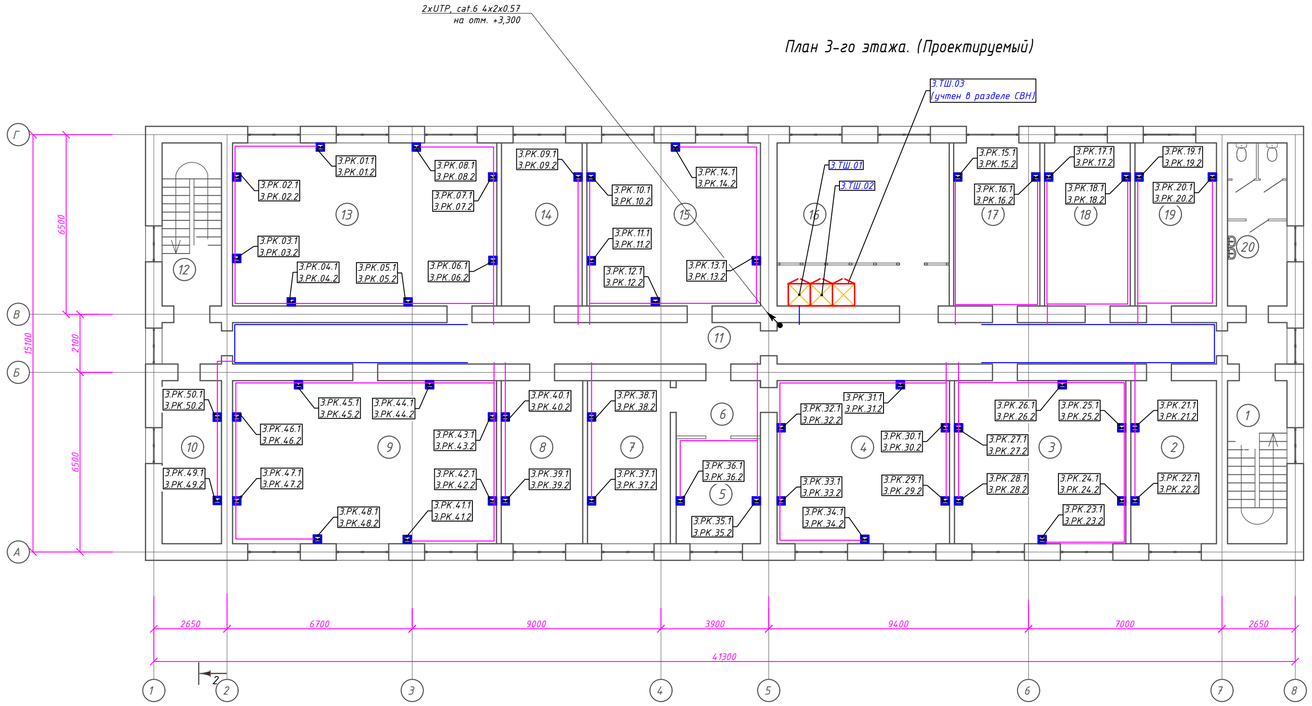
1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлено на листе "Общие данные".
2. Информационные розетки RJ-45 установить на стене от у.ч.п. 0,300мм.
3. Прокладку кабельных трасс системы по потолком выполнить частично в гофротрубе и частично кабельном лотке. Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически проверенной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

						Альбом - 1.6	ИЭ901-23-СКС
						Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз	
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор			Сыздыков Б.		06.25	Структурированная кабельная система(СКС)	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
ГАП			Аширалиев		06.25		
Н.контр.			Бекмуратов		06.25		
Проверил			Сыздыков Б.		06.25	План размещения сетей и оборудования на 2 этаже	ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308
Разработал			Демеуов		06.25		

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А3х3

План 3-го этажа. (Проектируемый)



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	12,68	
2	Кабинет	18,29	
3	Кабинет	36,58	
4	Кабинет	36,81	
5	Кабинет	11,59	
6	Коридор	6,10	
7	Кабинет	17,70	
8	Кабинет	17,40	
9	Кабинет	56,34	
10	Санузел	12,68	
11	Коридор	60,21	
12	Лестничная клетка	12,68	
13	Кабинет	56,40	
14	Кабинет	17,22	
15	Кабинет	37,05	
16	Помещение связи	36,75	
17	Кабинет	18,40	
18	Кабинет	18,29	
19	Кабинет	17,40	
20	Санузел	12,68	
	Итого :	513,25	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19'' 42U
	Информационная розетка на 2 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Информационная розетка на 1 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Кабель в гофрированной трубе
п п	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм; Для спуска и подъема кабелей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1 .РК.1.01.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ – Телекоммуникационный шкаф
СКС – Структурированная кабельная система
СВН – Система видеонаблюдения
СКУД – Система контроля и управления доступом
ODF – Кросс оптический
ПП – Патч-панель
SW – Коммутатор
РК – Информационная розетка

Примечания:

1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлено на листе "Общие данные".
2. Информационные розетки RJ-45 установить на стене от у.ч.п. 0,300мм.
3. Прокладку кабельных трасс системы по потолкам выполнить частично в гофротрубе и частично кабельном лотке. Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели защитить отрезками п/э трубы.
4.Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически проверенной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бектуратов Б.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.6 ИЭ901-23-СКС

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

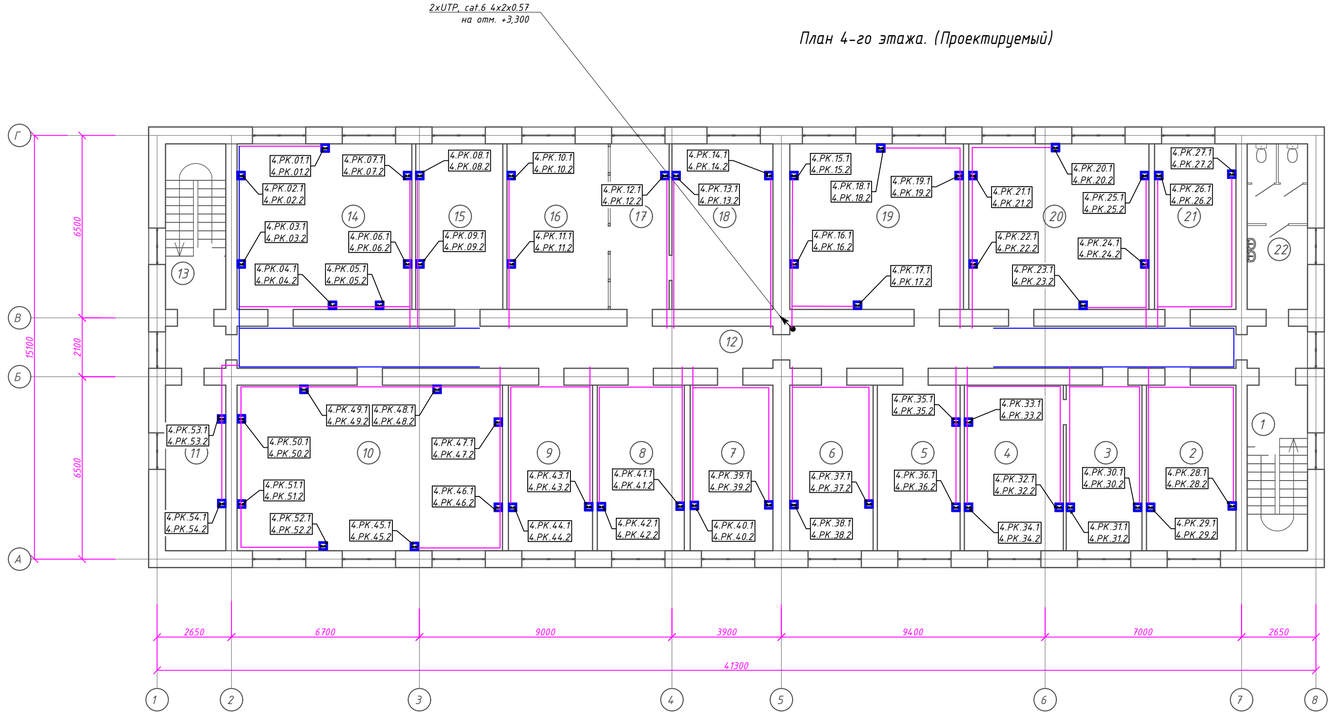
План размещения сетей и оборудования на 3 этаже

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Формат А3х3

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

План 4-го этажа. (Проектируемый)



Экспликация помещений 4-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Лестничная клетка	12,68	
2	Кабинет	18,82	
3	Кабинет	15,93	
4	Кабинет	20,82	
5	Кабинет	17,40	
6	Кабинет	17,52	
7	Приемная	17,40	
8	Кабинет	18,29	
9	Кабинет	17,70	
10	Кабинет	55,81	
11	Кабинет	12,68	
12	Коридор	60,62	
13	Лестничная клетка	12,68	
14	Кабинет	36,75	
15	Кабинет	18,29	
16	Кабинет	21,29	
17	Кабинет	12,39	
18	Кабинет	21,24	
19	Кабинет	36,52	
20	Кабинет	37,87	
21	Кабинет	17,11	
22	Санузел	12,68	
	Итого :	512,49	

Условные обозначения

	Шкаф коммутационный 19'' 42U
	Информационная розетка на 2 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Информационная розетка на 1 модуля RJ-45 Cat. 6A
	Кабель в гофрированной трубе
	Кабель в лотке
	Кабель в ПЭ Ф-50мм трубе, проложенной в полу
	Кабельный стояк для СС; Труба ПЭ Ф-100 мм, Для спуска и подъема каблей
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки

Система нумерации шкафов:

00.XX.00
- Номер шкафа
- Тип шкафа
- Номер этажа

Система нумерации кабелей:

XX/XX.00-XX.00
- Конечная точка
- Начальная точка
- Название системы

Система нумерации устройств:

1 .PK.1.01.1
- Номер порта
- Номер устройства
- Номер блока
- Тип устройства
- Номер этажа

Сокращения:

ТШ - Телекоммуникационный шкаф
СКС - Структурированная кабельная система
СВН - Система видеонаблюдения
СКУД - Система контроля и управления доступом
ODF - Кросс оптический
ПП - Патч-панель
SW - Коммутатор
РК - Информационная розетка

Примечания:

1. Подробная информация о строительно-монтажных работах (прокладка кабеля, установка оборудования) представлено на листе "Общие данные".
2. Информационные розетки RJ-45 установить на стене от у.ч.п. 0,300мм.
3. Прокладку кабельных трасс системы по потолком выполнить частично в гофротрубе и частично кабельном лотке. Предусмотреть кабельные проемы для прокладки кабеля через стены и кабели защитить отрезками п/э трубы.
4. Все кабели в начале и в конце, в местах проходов через стены, перегородки в местах подключения оборудования маркировать с помощью бирок.
5. Метраж кабелей учтен в кабельном журнале. Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
6. Проектом предусмотрен 10% запас кабеля на повороты и изгибы.

						Альбом - 1.6	И3901-23-СКС
						Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колдасулы Койгельды №188 в г. Тараз	
Изм.	Колуч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Сыздыков Б.			06.25	Структурированная кабельная система(СКС)	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
ГАП		Аширалиев А.			06.25		
Н.контр.		Бекмуратов Б.			06.25		
Проверил		Сыздыков Б.			06.25	План размещения сетей и оборудования на 4 этаже	ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308
Разработал		Демеуов			06.25		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Формат А3х3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначения документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измер-ия	Кол-во	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Оборудование:					
1	Шкаф телекоммуникационный напольный , LINEA N размерами 800х800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	ITK	248-102-1617		шт.	2		
2	Модуль вентиляторный 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом	ITK	248-102-2901		шт.	2		
3	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов , горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	Hyperline	248-102-3504		шт.	4		
4	Источник бесперебойного питания UPS 1200ВА/720Вт, AVR: 165-275В	SVC V-1200-L-LCD	522-101-0244-0006		шт.	2		
5	Коммутационная патч-панель 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual	ITK	248-102-3704		шт.	18		
6	Органайзер кабельный, металлический, горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами	LinkBasik	248-102-2509		шт.	32		
7	Коммутатор на 48 портов Catalyst 9200L 48-port,	Cisco C9200L-48P-4X-E	518-102-0702		шт.	9		
8	Агрегирующий Ethernet-коммутатор	SNR-S2995G-24FX	248-404-1703		шт.	1		
9	Сервер Altos BrainSphere™ R320 F5/Intel Xeon E-2200/2100/до 80 Вт/3.5 ГГц/DDR4-2666/2400/2133MHz С ECC или без ECC UDIMM/поддержка ОС Microsoft Windows Server 2019, 2016 Red Hat Enterprise Linux 7.6		522-101-0243-0002		шт	1		
			Компоненты ВОЛС:					
10	Бокс оптический , универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	Hyperline	248-102-3101		шт.	3		
11	Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм		248-404-1602		компл.	9		
12	Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1550нм/1310нм		248-404-1603		компл.	9		
13	Патч-корд волоконно-оптический	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-LS ZH	243-906-2403		шт.	14		
14	Корпоративная IP-АТС модели SMG-500 (500 абонентов, 4 E1)		518-101-0202		шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.6 ИЗ901-23-СКС.ОО

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначения документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измер-ия	Кол-во	Масса единицы	Примечание
			Кабельная продукция:					
15	Кабель сетевая UTP Cat. 6 4x2x0.57	U/UTP Cat6 PVC 4p 305m	243-304-0216		м.	15910		С учетом запаса 15%
16	Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Hyperline 9/125 (G.652D), одномодовый, 8 волокон, бронированный, оболочка LSZH, нг(A)-HF	П-8-G.652.D-CF-7,0-3203	243-501-0204		м.	30		С учетом запаса 15%
17	Патч-корд U/UTP, RJ-45, кат. Cat. 6, 1 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-1M -LSZH	243-906-2602		шт.	184		
18	Патч-корд U/UTP, RJ-45, кат. Cat. 6, 2 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M -LSZH	243-906-2604		шт.	2		
			Материалы:					
19	Розетка (вставка 1 модуль) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6		248-102-3603		шт.	184		
20	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм		241-207-1702		м	2200		
21	Хомут для крепления труб диаметром 20-24, с резиновым уплотнителем		241-216-0303		шт	2200		
22	Коннектор RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный, для одножильного и многожильного кабеля		243-902-1803		шт	100		
23	Дюбель полипропиленовый универсальный		217-105-0101		кг.	5		
24	Канал кабельный из ПВХ, размером 60x100мм		243-907-0115		м	10		
			Лотки и монтажные изделия					
25	Перфорированный лоток 3000x300x50 (толщ. 1,0), нерж. сталь	3526510HDZ	243-907-7015		шт.	100		
26	Крышка лотка 3000x300 (толщ. 1,0), нерж. сталь	35525HDZ	243-907-2506		шт.	100		
27	Ответвитель Т-образный для лотка 300x80, (толщ. 0,8), нерж. сталь	36125KZL	243-907-1706		шт.	1		
28	Крышка на ответвитель Т-образный для лотка 300 (толщ. 0,6), нерж. сталь	38043	243-907-2807		шт.	1		
29	Угол вертикальный внеш. CDV 90, 90град. для лотка 300x50 (толщ. 1,0) нерж. сталь	36785K	243-907-1406		шт.	1		
30	Крышка на угол CDV 90 вертикальный внеш. для лотка 300x50 (толщ. 0,8), нерж. сталь	38344	243-907-2607		шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	И3901-23-СКС.СО	Лист 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
34	Соединительная пластина GTO для лотков 400-200 (толщ. 1,0), нерж. сталь	SPGH100	243-907-1606		шт.	100		
35	Пластина для заземления PTCE для лотков 300-200 (толщ. 1,0), медная пластина с никелированным покрытием	37501	243-907-4701		шт.	100		
40	Держатель кабеля TRC для лотка 300 (толщ. 1,0), служит для фиксации кабеля на вертикальных участках трассы	37565	243-907-6126		шт.	300		
41	Перемычка медная сеч. 10 мм2, с наконечниками под винт М6, в комплекте с метизами, L 500 мм	SC10L500K	243-907-6122		шт.	100		
42	Стойка настенная СНП300	CLW10-SNP-300	243-907-2905		шт.	5		
43	Соединительная накладка для крышек лотка 300 (толщ. 1,0)	37395	243-907-2001		шт.	100		
44	Соединительная накладка для основания лотка 300(толщ. 1,0)	37355	243-907-2001		шт.	100		
45	Заглушка сборная для лотка 300 (толщ. 1,0), устанавливается	30268	243-907-2407		шт.	1		
46	Профиль П-образный PSL SBL29030	BPL2903	243-907-2904		шт.	300		
47	Кронштейн потолочный для шпильки М10 к потолку	612036	243-907-3901		шт.	600		
48	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 300x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа	36005K	243-907-1406		шт.	16		
49	Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90° осн.300	38005	243-907-2607		шт.	16		
50	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM010610	217-102-0103		кг	5		
51	Гайка с насечкой М6	CM100600	243-907-5301		кг	5		
52	Винт для электрического соединения М5х8	CM030508	217-102-0104		кг	5		
53	Гайки М10	ГОСТ 5915	243-907-5303		шт.	2400		
54	Шайбы М10	ГОСТ 11371-78	243-907-5303		шт.	2400		
55	Усиленная резьбовая шпилька М10, L=1000мм	220164	217-103-2115		шт.	600		
56	Анкерный болт с гайкой М10х95.	CLP1M-A-B-10-95	243-907-5107		шт.	600		
57	Хомут кабельный 4,8х200мм 100шт	UHH32-D048-200-100	252-207-0101		шт.	50		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование вида работ	Единица измерения	Коли-чество	Примечания
1	Прокладка кабеля ВОК-8 в кабельном лотке	м	30	
2	Прокладка кабеля UTP cat.6 4x2x0.57 в кабельном лотке	м	12610	
3	Прокладка кабеля UTP cat.6 4x2x0.57 в гофрированной трубе	м	2200	
4	Разделка и сварка волокон оптоволоконного кабеля ВОК-8	шт	16	
5	Монтаж телекоммуникационного шкафа	шт	2	
6	Монтаж информационную розетку 2 модуль	шт	184	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ndок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Ашыралиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Х.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом - 1.6

И3901-23-СКС.ВОР

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Ведомость обьемов работ

ТОО "BS ARCHI GROUP"
Лицензия № 21030308

Формат А4

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
	1 этаж									
1	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.01.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.01.1	10	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
2	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.01.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.01.2	10	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
3	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.02.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.02.1	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
4	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.02.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.02.2	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
5	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.03.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.03.1	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
6	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.03.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.03.2	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
7	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.04.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.04.1	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
8	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.04.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.04.2	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
9	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.05.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.05.1	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
10	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.05.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.05.2	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
11	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.06.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.06.1	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
12	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.06.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.06.2	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
13	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.07.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.07.1	10	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
14	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.07.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.07.2	10	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
15	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.08.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.08.1	10	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
16	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.08.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.08.2	10	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
17	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.09.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.09.1	10	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
18	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.09.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.09.2	10	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
19	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.10.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.10.1	10	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	

Марка кабеля	Длина, м
UTP, cat.6 4х2х0.57	12100

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Сыздыков Б.			06.25
ГАП		Аширалиев А.			06.25
Н.контр.		Бекмуратов Ж.			06.25
Проверил		Сыздыков Б.			06.25
Разработал		Демеуов			06.25

Альбом – 1.6 И3901-23-СКС.КЖ

Капитальный ремонт здания Департамента доходов по Жамбылской области по ул. Колбасшы Койгельды №188 в г. Тараз

Структурированная кабельная система(СКС)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

Кабельный журнал

ТОО "BS ARCHI GROUP" Лицензия № 21030308

Формат А3

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
16	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.10.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.10.2	10	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
17	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.11.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.11.1	10	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
18	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.11.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.11.2	10	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
19	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.12.1	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.12.1	10	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
20	СКС/З.ТШ.01.ПП01–1.РК.12.2	СКС/З.ТШ.01.ПП01	1.РК.12.2	10	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
21	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.13.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.13.1	10	–	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
22	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.13.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.13.2	10	–	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
23	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.14.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.14.1	10	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
24	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.14.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.14.2	10	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
25	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.15.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.15.1	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
26	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.15.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.15.2	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
27	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.16.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.16.1	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
28	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.16.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.16.2	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
29	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.17.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.17.1	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
30	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.17.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.17.2	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
31	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.18.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.18.1	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
32	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.18.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.18.2	10	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
33	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.19.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.19.1	10	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
34	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.19.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.19.2	10	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
35	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.20.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.20.1	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
36	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.20.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.20.2	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
37	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.21.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.21.1	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
38	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.21.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.21.2	10	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
39	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.22.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.22.1	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
40	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.22.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.22.2	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
41	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.23.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.23.1	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
42	СКС/З.ТШ.01.ПП02–1.РК.23.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.23.2	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
43	СКС/З.ТШ.01.ПП02-1.РК.24.1	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.24.1	10	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
44	СКС/З.ТШ.01.ПП02-1.РК.24.2	СКС/З.ТШ.01.ПП02	1.РК.24.2	10	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
45	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.25.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.25.1	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
46	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.25.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.25.2	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
47	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.26.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.26.1	10	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
48	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.26.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.26.2	10	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
49	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.27.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.27.1	10	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
50	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.27.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.27.2	10	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
51	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.28.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.28.1	10	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
52	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.28.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.28.2	10	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
53	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.29.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.29.1	10	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
54	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.29.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.29.2	10	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
55	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.30.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.30.1	10	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
56	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.30.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.30.2	10	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
57	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.31.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.31.1	10	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
58	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.31.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.31.2	10	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
59	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.32.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.32.1	10	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
60	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.32.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.32.2	10	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
61	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.33.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.33.1	10	35	–	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
62	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.33.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.33.2	10	35	–	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
63	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.34.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.34.1	10	40	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
64	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.34.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.34.2	10	40	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
65	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.35.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.35.1	10	40	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	60	
66	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.35.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.35.2	10	40	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	60	
67	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.36.1	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.36.1	10	40	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	65	
68	СКС/З.ТШ.01.ПП03-1.РК.36.2	СКС/З.ТШ.01.ПП03	1.РК.36.2	10	40	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	65	
69	СКС/З.ТШ.01.ПП04-1.РК.37.1	СКС/З.ТШ.01.ПП04	1.РК.37.1	10	40	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	70	
70	СКС/З.ТШ.01.ПП04-1.РК.37.2	СКС/З.ТШ.01.ПП04	1.РК.37.2	10	40	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	70	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
71	СКС/З.ТШ.01.ПП04-1.РК.38.1	СКС/З.ТШ.01.ПП04	1.РК.38.1	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
72	СКС/З.ТШ.01.ПП04-1.РК.38.2	СКС/З.ТШ.01.ПП04	1.РК.38.2	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
73	СКС/З.ТШ.01.ПП04-1.РК.39.1	СКС/З.ТШ.01.ПП04	1.РК.39.1	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
74	СКС/З.ТШ.01.ПП04-1.РК.39.2	СКС/З.ТШ.01.ПП04	1.РК.39.2	10	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
	2 этаж									
75	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.01.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.01.1	5	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
76	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.01.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.01.2	5	15	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
77	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.02.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.02.1	5	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
78	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.02.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.02.2	5	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
79	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.03.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.03.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
80	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.03.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.03.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
81	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.04.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.04.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
82	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.04.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.04.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
83	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.05.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.05.1	5	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
84	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.05.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.05.2	5	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
85	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.06.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.06.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
86	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.06.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.06.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
87	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.07.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.07.1	5	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
88	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.07.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.07.2	5	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
89	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.08.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.08.1	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
90	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.08.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.08.2	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
91	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.09.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.09.1	5	5	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
92	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.09.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.09.2	5	5	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
93	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.10.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.10.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
94	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.10.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.10.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
95	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.11.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.11.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
96	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.11.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.11.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
97	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.12.1	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.12.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
98	СКС/З.ТШ.01.ПП05-2.РК.12.2	СКС/З.ТШ.01.ПП05	2.РК.12.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
99	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.13.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.13.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
100	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.13.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.13.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
101	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.14.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.14.1	5	5	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
102	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.14.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.14.2	5	5	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
103	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.15.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.15.1	5	-	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
104	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.15.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.15.2	5	-	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
105	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.16.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.16.1	5	-	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
106	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.16.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.16.2	5	-	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
107	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.17.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.17.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
108	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.17.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.17.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
109	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.18.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.18.1	5	5	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
110	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.18.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.18.2	5	5	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
111	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.19.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.19.1	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
112	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.19.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.19.2	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
113	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.20.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.20.1	5	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
114	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.20.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.20.2	5	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
115	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.21.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.21.1	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
116	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.21.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.21.2	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
117	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.22.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.22.1	5	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
118	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.22.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.22.2	5	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
119	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.23.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.23.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
120	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.23.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.23.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
121	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.24.1	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.24.1	5	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
122	СКС/З.ТШ.01.ПП06-2.РК.24.2	СКС/З.ТШ.01.ПП06	2.РК.24.2	5	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
123	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.25.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.25.1	5	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
124	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.25.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.25.2	5	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
125	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.26.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.26.1	5	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
126	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.26.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.26.2	5	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
127	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.27.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.27.1	5	25	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
128	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.27.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.27.2	5	25	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
129	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.28.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.28.1	5	25	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
130	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.28.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.28.2	5	25	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
131	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.29.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.29.1	5	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
132	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.29.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.29.2	5	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
133	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.30.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.30.1	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
134	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.30.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.30.2	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
135	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.31.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.31.1	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
136	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.31.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.31.2	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
137	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.32.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.32.1	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
138	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.32.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.32.2	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
139	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.33.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.33.1	5	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
140	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.33.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.33.2	5	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
141	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.34.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.34.1	5	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
142	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.34.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.34.2	5	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
143	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.35.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.35.1	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
144	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.35.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.35.2	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
145	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.36.1	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.36.1	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
146	СКС/З.ТШ.01.ПП07-2.РК.36.2	СКС/З.ТШ.01.ПП07	2.РК.36.2	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
147	СКС/З.ТШ.01.ПП08-2.РК.37.1	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.37.1	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
148	СКС/З.ТШ.01.ПП08-2.РК.37.2	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.37.2	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
149	СКС/З.ТШ.01.ПП08-2.РК.38.1	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.38.1	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
150	СКС/З.ТШ.01.ПП08-2.РК.38.2	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.38.2	5	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
151	СКС/З.ТШ.01.ПП08-2.РК.39.1	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.39.1	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
152	СКС/З.ТШ.01.ПП08-2.РК.39.2	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.39.2	5	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
153	СКС/З.ТШ.01.ПП08–2.РК.40.1	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.40.1	5	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
154	СКС/З.ТШ.01.ПП08–2.РК.40.2	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.40.2	5	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
155	СКС/З.ТШ.01.ПП08–2.РК.41.1	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.41.1	5	30	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
156	СКС/З.ТШ.01.ПП08–2.РК.41.2	СКС/З.ТШ.01.ПП08	2.РК.41.2	5	30	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
	3 этаж									
157	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.01.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.01.1	–	10	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
158	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.01.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.01.2	–	10	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
159	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.02.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.02.1	–	10	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
160	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.02.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.02.2	–	10	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
161	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.03.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.03.1	–	10	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
162	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.03.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.03.2	–	10	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
163	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.04.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.04.1	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
164	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.04.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.04.2	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
165	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.05.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.05.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
166	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.05.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.05.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
167	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.06.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.06.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
168	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.06.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.06.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
169	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.07.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.07.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
170	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.07.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.07.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
171	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.08.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.08.1	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
172	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.08.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.08.2	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
173	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.09.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.09.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
174	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.09.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.09.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
175	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.10.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.10.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
176	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.10.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.10.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
177	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.11.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.11.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
178	СКС/З.ТШ.02.ПП01–3.РК.11.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	3.РК.11.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
179										

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
179	СКС/З.ТШ.02.ПП01–З.РК.12.1	СКС/З.ТШ.02.ПП01	З.РК.12.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
126	СКС/З.ТШ.02.ПП01–З.РК.12.2	СКС/З.ТШ.02.ПП01	З.РК.12.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
127	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.13.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.13.1	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
128	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.13.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.13.2	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
129	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.14.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.14.1	–	10	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
130	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.14.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.14.2	–	10	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
131	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.15.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.15.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
132	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.15.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.15.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
133	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.16.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.16.1	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
134	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.16.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.16.2	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
135	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.17.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.17.1	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
136	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.17.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.17.2	–	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
137	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.18.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.18.1	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
138	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.18.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.18.2	–	10	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
139	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.19.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.19.1	–	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
140	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.19.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.19.2	–	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
141	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.20.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.20.1	–	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
142	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.20.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.20.2	–	15	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
143	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.21.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.21.1	–	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
144	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.21.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.21.2	–	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
145	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.22.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.22.1	–	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
146	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.22.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.22.2	–	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
147	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.23.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.23.1	–	30	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
148	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.23.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.23.2	–	30	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
149	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.24.1	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.24.1	–	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
150	СКС/З.ТШ.02.ПП02–З.РК.24.2	СКС/З.ТШ.02.ПП02	З.РК.24.2	–	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
151	СКС/З.ТШ.02.ПП03–З.РК.25.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.25.1	–	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
152	СКС/З.ТШ.02.ПП03–З.РК.25.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.25.2	–	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
153	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.26.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.26.1	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
154	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.26.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.26.2	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
155	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.27.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.27.1	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
156	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.27.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.27.2	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
157	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.28.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.28.1	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
158	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.28.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.28.2	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
159	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.29.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.29.1	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
160	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.29.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.29.2	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
161	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.30.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.30.1	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
162	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.30.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.30.2	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
163	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.31.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.31.1	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
164	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.31.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.31.2	–	30	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
165	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.32.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.32.1	–	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
166	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.32.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.32.2	–	30	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
167	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.33.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.33.1	–	30	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
168	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.33.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.33.2	–	30	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
169	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.34.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.34.1	–	30	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
170	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.34.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.34.2	–	30	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
171	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.35.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.35.1	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
172	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.35.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.35.2	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
173	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.36.1	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.36.1	–	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
174	СКС/З.ТШ.02.ПП03-З.РК.36.2	СКС/З.ТШ.02.ПП03	З.РК.36.2	–	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
175	СКС/З.ТШ.02.ПП04-З.РК.37.1	СКС/З.ТШ.02.ПП04	З.РК.37.1	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
176	СКС/З.ТШ.02.ПП04-З.РК.37.2	СКС/З.ТШ.02.ПП04	З.РК.37.2	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
177	СКС/З.ТШ.02.ПП04-З.РК.38.1	СКС/З.ТШ.02.ПП04	З.РК.38.1	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
178	СКС/З.ТШ.02.ПП04-З.РК.38.2	СКС/З.ТШ.02.ПП04	З.РК.38.2	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
179	СКС/З.ТШ.02.ПП04-З.РК.39.1	СКС/З.ТШ.02.ПП04	З.РК.39.1	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
180	СКС/З.ТШ.02.ПП04-З.РК.39.2	СКС/З.ТШ.02.ПП04	З.РК.39.2	–	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
181	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.40.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.40.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
182	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.40.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.40.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
183	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.41.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.41.1	-	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
184	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.41.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.41.2	-	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
185	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.42.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.42.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
186	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.42.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.42.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
187	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.43.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.43.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
188	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.43.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.43.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
189	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.44.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.44.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
190	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.44.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.44.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
191	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.45.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.45.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
192	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.45.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.45.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
193	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.46.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.46.1	-	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
194	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.46.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.46.2	-	35	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	45	
195	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.47.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.47.1	-	35	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
196	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.47.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.47.2	-	35	15	UTP, cat.6	4х2х0.57	50	
197	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.48.1	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.48.1	-	35	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
198	СКС/3.ТШ.02.ПП04-3.РК.48.2	СКС/3.ТШ.02.ПП04	3.РК.48.2	-	35	20	UTP, cat.6	4х2х0.57	55	
199	СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.49.1	СКС/3.ТШ.02.ПП05	3.РК.49.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
200	СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.49.2	СКС/3.ТШ.02.ПП05	3.РК.49.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
201	СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.50.1	СКС/3.ТШ.02.ПП05	3.РК.50.1	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
202	СКС/3.ТШ.02.ПП05-3.РК.50.2	СКС/3.ТШ.02.ПП05	3.РК.50.2	-	35	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	40	
	4 этаж									
203	СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.01.1	СКС/3.ТШ.02.ПП06	4.РК.01.1	5	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
204	СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.01.2	СКС/3.ТШ.02.ПП06	4.РК.01.2	5	20	10	UTP, cat.6	4х2х0.57	35	
205	СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.02.1	СКС/3.ТШ.02.ПП06	4.РК.02.1	5	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
206	СКС/3.ТШ.02.ПП06-4.РК.02.2	СКС/3.ТШ.02.ПП06	4.РК.02.2	5	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Обозначение	Трасса					Кабель, провод			
		Начало	Конец	В (по) здании (ю)			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Примечание
				В гофро трубе Ф20мм	Кабельные лотки	В ПНД трубе				
207	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.03.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.03.1	5	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
208	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.03.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.03.2	5	20	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	30	
209	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.04.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.04.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
210	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.04.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.04.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
211	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.05.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.05.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
212	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.05.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.05.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
213	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.06.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.06.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
214	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.06.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.06.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
215	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.07.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.07.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
216	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.07.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.07.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
217	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.08.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.08.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
218	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.08.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.08.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
219	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.09.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.09.1	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
220	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.09.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.09.2	5	15	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	25	
221	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.10.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.10.1	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
222	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.10.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.10.2	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
223	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.11.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.11.1	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
224	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.11.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.11.2	5	10	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	20	
225	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.12.1	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.12.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
226	СКС/З.ТШ.02.ПП06-4.РК.12.2	СКС/З.ТШ.02.ПП06	4.РК.12.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
227	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.13.1	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.13.1	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
228	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.13.2	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.13.2	5	5	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	15	
229	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.14.1	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.14.1	5	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
230	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.14.2	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.14.2	5	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
231	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.15.1	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.15.1	5	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
232	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.15.2	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.15.2	5	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
233	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.16.1	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.16.1	5	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	
234	СКС/З.ТШ.02.ПП07-4.РК.16.2	СКС/З.ТШ.02.ПП07	4.РК.16.2	5	–	5	UTP, cat.6	4х2х0.57	10	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.