ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №39-2022

Заказчик: РГКП ""Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Том III. Рабочие чертежи.

Альбом 6. Структурированные кабельные сети.

г. Шымкент - 2022 г.

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №39-2022

Заказчик: РГКП ""Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Том III. Рабочие чертежи.

Альбом 6. Структурированные кабельные сети.

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» Абдикеримов О.С.

Главный архитектор проекта Абдикеримов О.С.

г. Шымкент - 2022 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "СКС"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	Трассы сетей. План цокольного этажа	
4	Трассы сетей. План 1 этажа	
5	Трассы сетей. План 2 этажа	
6	Трассы сетей. План 3 этажа	
7	Кабельный журнал (начало)	
8	Кабельный журнал (продолжение)	
9	Кабельный журнал (продолжение)	
10	Кабельный журнал (продолжение)	
11	Кабельный журнал (продолжение)	
12	Кабельный журнал (окончание)	
13	Фасад шкафа ШСКС №1	
14	Фасад шкафа ШСКС №2	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Заказ №39-2022-СКС.СО	Спецификация оборудования, изделий и	на 4х листах
	материалов	

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные
Количество настенных розеток	шт.	325
Общая протяженность линий	м	16067

Структурированная кабельная сеть и телефонизация.

Проект сетей структурированных кабельных систем выполнен на основании архитектурных решений, задания на проектирование, а также СНиП РК 3.02-07-2014 "Общественные здания и сооружения", ГОСТ 21.614-2014 "Изображение условные графические электрооборудования и проводок на плане", СН РК 3.02-17-2011 "Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования", ISO/IEC-11801 "Информационные технологии. Универсальная,кабельная система конечного пользователя", ПУЭ РК 2015 "Правила устройства электроустановок Республики Казахстан".

Проект предусматривает организацию единой независимой локально-вычислительной сети и телефонизации для управления, хранения и передачи данных с необходимой степенью защиты.

Все оборудование активное и пассивное устанавливается в шкафах ШСКС №1- ШСКС №2.Ввод кабелей производится с верху по потолку в не распространяющих горения трубах.

Горизонтальная разводка выполняется медным кабелем 6 категории марки F/UTP 4x2AWG24/1 PVC cat.6 на металлическом лотке по стояку и в коридорах с ответвлениями в трубах. Разводка в серверной и между коммутаторами выполняется оптическими оптическими патчкордами.

Места, где установлено рядом 3 розетки - подключаются 1 телефон, 1 компьютер и 1 принтер (если принтер будет установлен) или иное лабораторное оборудование (в лабораториях).

Цифровая телефонная станция закладывается в серверной в цоколе фирмы Panasonic, которая устанавливается в помещении серверной №17 на цокольном этаже. АТС заказана на 200 абонентов.

Разводка и обозначения соответствуют стандарту ANSI /TIA/EIA 568-2B-1, а вся документация соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA 606. Заказчик оставляет за собой право распределения функциональности каждого аппарата.

Все работы по монтажу оборудования производить в соответствии с действующими нормативными документами.

Рабочий проект соответствует государственным нормативным требованиям, действующих в Республике Казахстан, техническим условиям и согласован с государственными органами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, противопожарной службы и охраны окружающей среды.

ГИП Намет

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

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

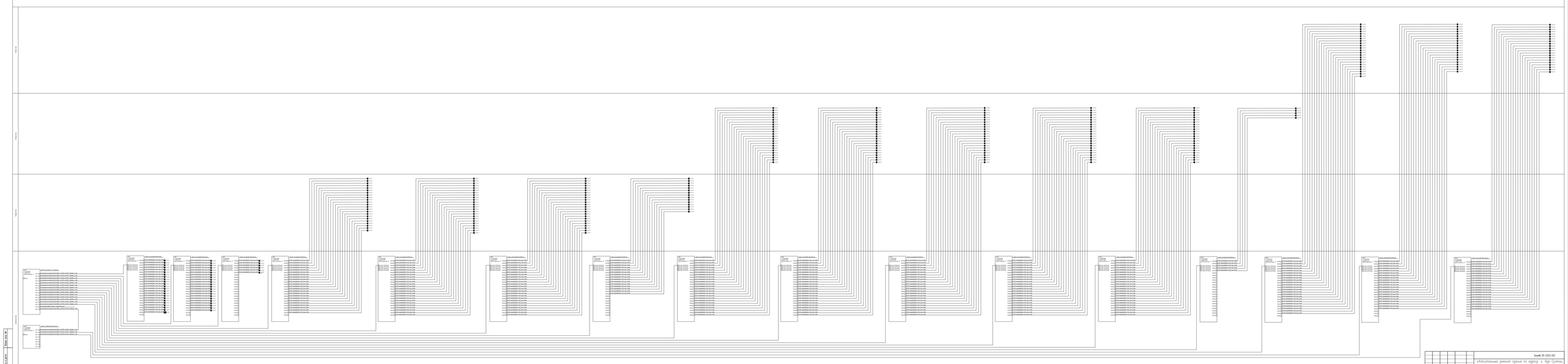
Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

Общие данные

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент - 2018г.

A2



Знак 79-2022-ОС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Шарип			19.12
Проверил		Абдикарим			19.12
Разработал		Жидкова			19.12
Н.контроль		Абдикаев			19.12

Структурно-кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема

ТОО "Адрсаз Проект"
г. Шымкент – 2019г.

Согласовано

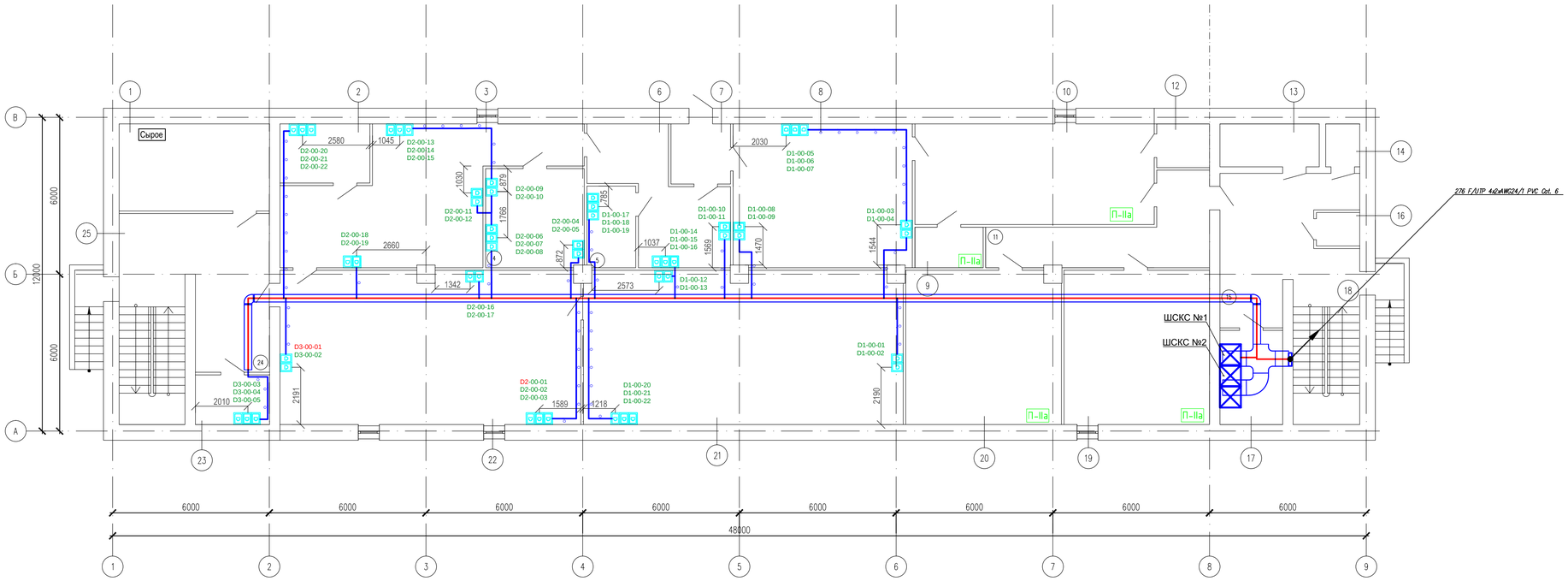
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А1 х 4

План цокольного этажа



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
1	2	3	4
1	Тепловой пункт	19.15	
2	Лаборатория химического и биологического исследования	7.77	Д
3	Лаборатория химического и биологического исследования	40.56	Д
4	Лаборатория химического и биологического исследования	14.29	Д
5	Лаборатория химического и биологического исследования	5.82	Д
6	Лаборатория химического и биологического исследования	18.19	Д
7	Тамбур	5.24	
8	Лаборатория химического и биологического исследования	37.60	Д
9	Кладовая	4.05	
10	Склад	35.27	
11	Коридор	17.62	
12	Подсобное помещение	3.37	
13	Электрощитовая	6.23	
14	Подсобное помещение	2.13	
15	Коридор	20.55	
16	Подсобное помещение	2.12	
17	Серверная	8.64	
18	Лестничная клетка	17.16	
19	Архив	32.86	
20	Архив	34.82	
21	Лаборатория химического и биологического исследования	71.40	Д
22	Лаборатория химического и биологического исследования	67.48	Д
23	Лаборатория химического и биологического исследования	5.40	Д
24	Коридор	17.20	
25	Лестничная клетка	21.26	
	Всего:	516.18	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н.контроль		Абдуллаев			10.22

ЗаказN: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Трассы сетей. План цокольного этажа

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент - 2018г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

A1

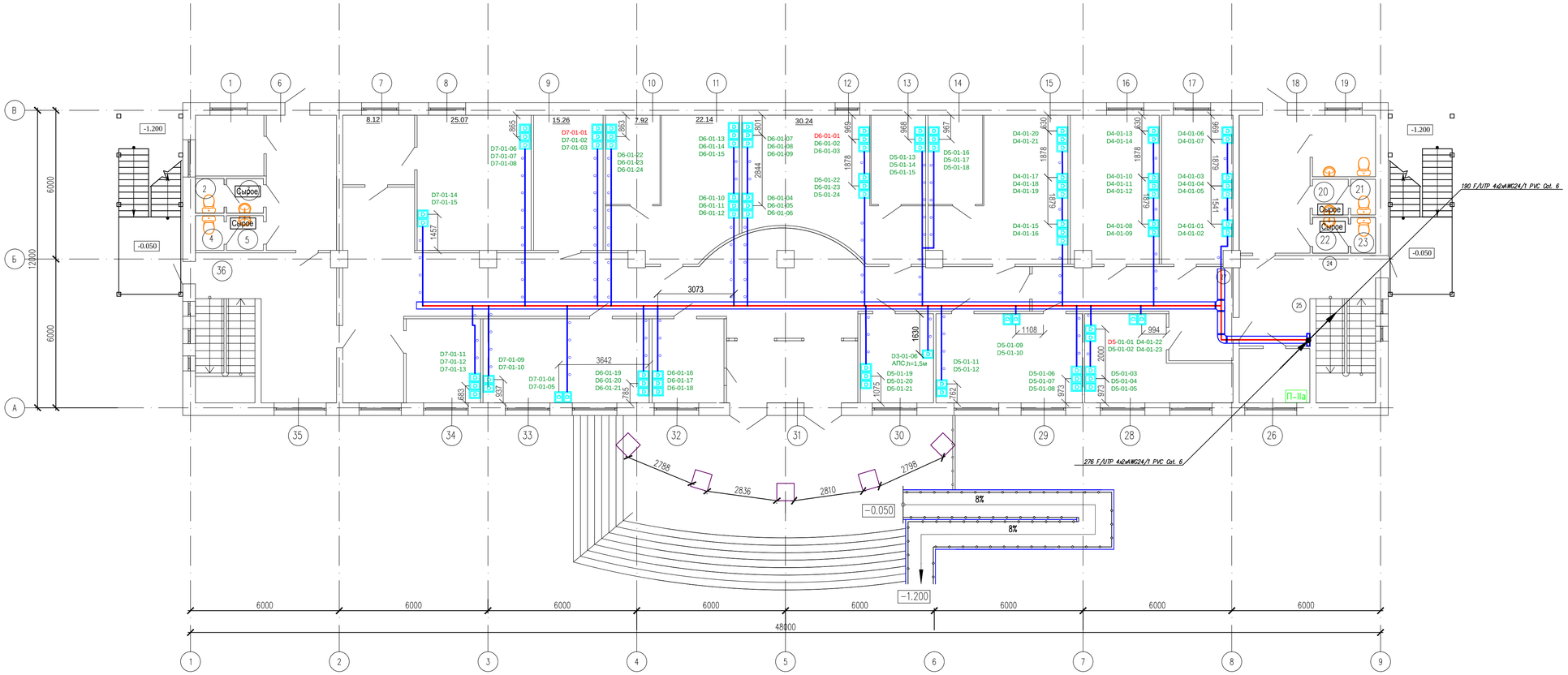
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
1	2	3	4
	Административно -управленческий персонал		
33	Кабинет на 3 сотрудника	22.71	
34	Комната водителя и тех персонала	10.17	
35	Холл	18.94	
36	Лестничная клетка	14.52	
	Всего:	435.26	

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
1	2	3	4
1	Уборочный инвентарь	6.76	
2	Уборочный инвентарь	1.61	
3	Санузел	2.08	
4	Санузел	1.61	
5	Санузел	2.08	
6	Тамбур-шлюз	15.42	
7	Приемная	8.12	
8	Кабинет директора	25.07	
9	Кабинет заместителя директора по научно - методической работе	15.26	
	Отдел по квалификационной подготовке и повышении квалификации		
10	Кабинет руководителя	7.92	
11	Кабинет на 2 сотрудника	22.14	
	Отдел научно - методической работы и внедрения современных технологий		
12	Кабинет на 4 сотрудника	30.24	
13	Кабинет руководителя	7.92	
	Отдел межлабораторных сравнительных исследований		
14	Кабинет руководителя	7.92	
15	Кабинет на 3 сотрудника	25.32	
16	Кабинет баллистических исследований	21.11	
17	Кабинет баллистических исследований	17.07	
18	Тамбур-шлюз	15.88	
19	Санузел	6.31	
20	Санузел	2.07	
21	Санузел	1.44	
22	Санузел	2.07	
23	Санузел	1.44	
24	Лестничная клетка	14.26	
25	Холл	10.81	
26	Склад	6.24	
27	Коридор	19.70	
28	Кабинет взрывотехнических исследований	16.13	
29	Лаборатория химического и биологического исследования	21.21	
30	Комната охраны	10.61	
31	Тамбур	13.27	
32	Канцелярия	9.83	

План 1 этажа



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

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

ЗаказN: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

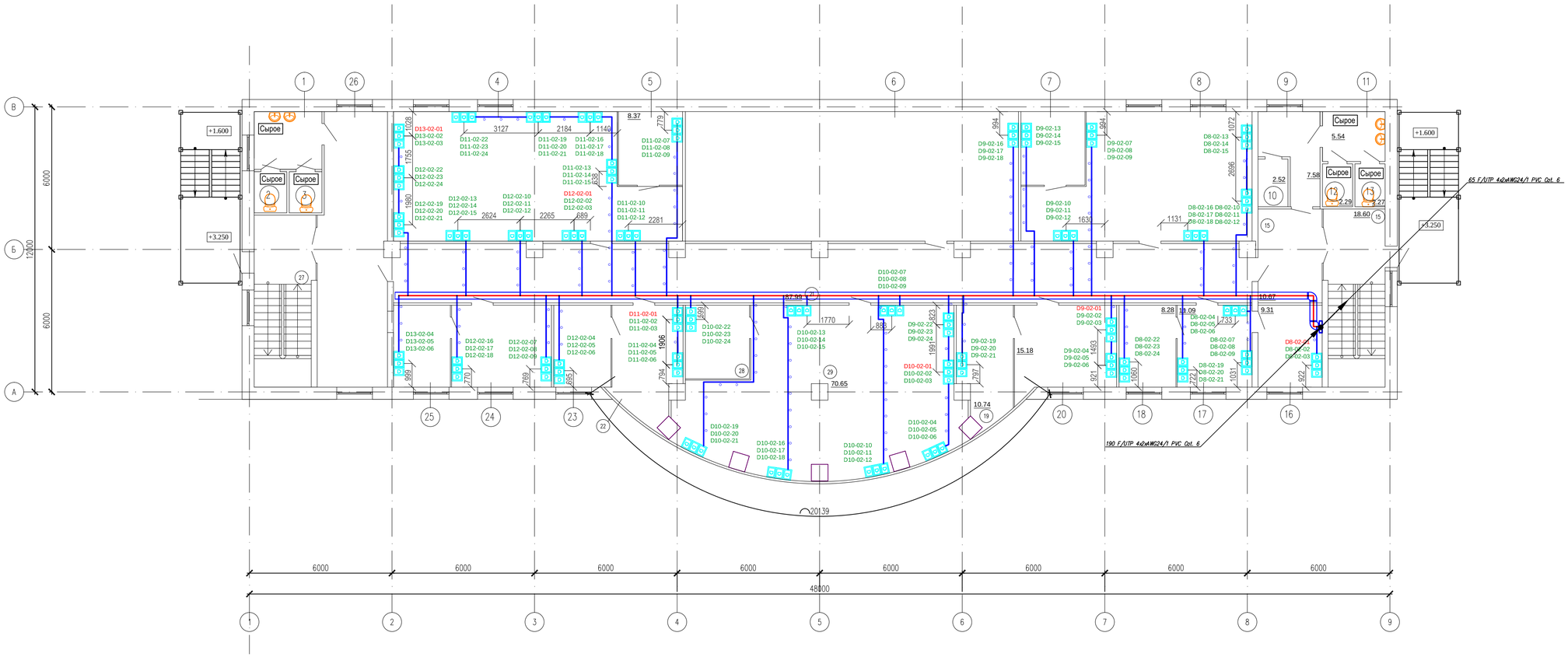
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Трассы сетей. План 1 этажа

ТОО "СуперКурылысПроект" г. Шымкент - 2018г.

A1

План 2 этажа



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
1	2	3	4
1	Санузел	6.93	
2	Санузел	2.38	
3	Санузел	2.38	
	Управление материально-технического обеспечения и гос закупок		
4	Кабинет на 11 сотрудника	57.66	
5	Кабинет руководителя	8.37	
6	Учебный класс на 30 чел	76.41	
	Служба статистики и анализа судебно - экспертной деятельносности		
7	Кабинет руководителя	8.37	
8	Кабинет на 5 сотрудника	44.37	
9	Тамбур-шлюз	7.58	
10	Уборочный инвентарь	2.52	
11	Санузел	5.54	
12	Санузел	2.29	
13	Санузел	2.27	
14	Холл	10.67	
15	Лестничная клетка	18.60	
16	Кабинет главного экономиста	9.31	
	Служба экономики и финансов		
17	Кабинет на 3 сотрудника	11.09	
18	Кабинет руководителя	8.28	
	Сектор по исследованию и монитор наркотиков		
19	Кабинет руководителя	10.74	
20	Кабинет на 2 сотрудника	15.18	
21	Холл	87.89	
	Сектор информационных технологий		
22	Кабинет на 2 сотрудника	13.29	
23	Кабинет руководителя	8.28	
	Сектор по организации и координации платных услуг		
24	Кабинет на 2 сотрудника	14.49	
25	Кабинет руководителя	8.28	
26	Холл	32.92	
27	Лестничная клетка	17.92	
	Управление кадров работы и документооборота		
28	Кабинет руководителя	8.37	
29	Кабинет на 8 сотрудника	70.65	
	Всего:	573.03	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н.контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Трассы сетей. План 2 этажа

ТОО "СуКурылысПроект"
г. Шымкент - 2018г.

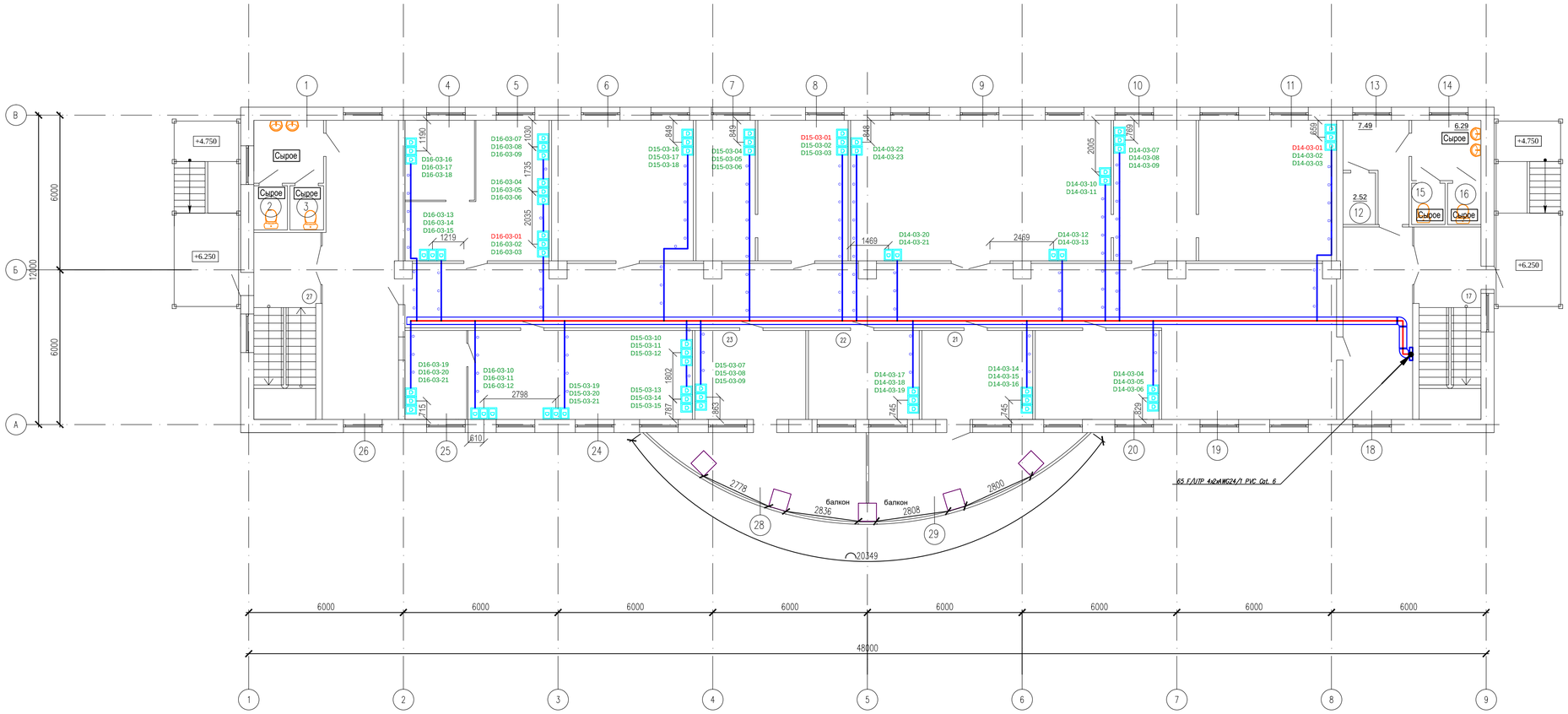
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А1

План 3 этажа



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
1	2	3	4
1	Санузел	6.59	
2	Санузел	2.22	
3	Санузел	2.22	
	Служба по контролю качества ЭД		
4	Кабинет руководителя	8.37	
5	Кабинет на 4 сотрудника	21.80	
6	Советник директора	29.97	
7	Главный бухгалтер	12.54	
8	Кабинет бухгалтера	19.07	
9	Конференц зал на 60 человек	55.04	
10	Приемная	17.44	
11	Кабинет директора	29.16	
12	Уборочный инвентарь	2.52	
13	Тамбур-шлюз	7.49	
14	Санузел	6.29	
15	Санузел	2.07	
16	Санузел	2.07	
17	Лестничная клетка	18.50	
18	Холл	20.14	
19	Холл	111.85	
20	Заместитель директора по СМЭ	16.56	
21	Заместитель директора по СЭ	15.29	
22	Заместитель директора по общим	14.83	
23	Заместитель директора по науке	15.29	
	Служба организационно- контрольной работы и координации ЭД		
24	Кабинет на 4 сотрудника	30.01	
25	Кабинет руководителя	8.28	
26	Холл	33.57	
27	Лестничная клетка	17.95	
28	Балкон	19.03	
29	Балкон	18.91	
	Всего:	565.07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Трассы сетей. План 3 этажа

ТОО "СуперельсПроект" г. Шымкент – 2018г.

А1

Кабельный журнал

Номер кабеля, металлорукава, трубы	N участка	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Кабель: Марка	Кабель: Сечение, мм	Способ прокладки: В ПНД трубе с зодном: Марка	Длина, м: В стене	Длина, м: В полу	Длина, м: По потолку	В металлорукаве: Марка	Длинна, м	На лотке	В штробе	В кабель канале	Общая длина кабеля, провода
	1	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			17			26
	2	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			17			26
	3	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			18			28
	4	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			18			28
	5	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			18			36
	6	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			18			36
	7	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			18			36
	8	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			24			33
	9	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			24			33
	10	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			26			35
	11	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			26			35
	12	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			28			36
	13	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			28			36
	14	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			28			37
	15	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			28			37
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			28			37
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			32			42
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			32			42
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			32			42
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			33			46
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			33			46
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ1	Розетка D1-00-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			33			46
	23	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			34			47
	24	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			34			47
	25	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			34			47
	26	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			35			44
	27	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			35			44
	28	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			39			49
	29	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			39			49
	30	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			39			49
	31	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			39			51
	32	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			39			51
	33	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			39			51
	34	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			39			51
	35	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			39			57
	36	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			39			57
	37	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			39			57
	38	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			40			48
	39	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			40			48
	40	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			45			53
	41	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			45			53
	42	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			48			62
	43	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			48			62
	44	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ2	Розетка D2-00-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			48			62
	45	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ3	Розетка D3-00-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			48			58
	46	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ3	Розетка D3-00-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			48			58
	47	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ3	Розетка D3-00-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			54			65
	48	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ3	Розетка D3-00-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			54			65
	49	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ3	Розетка D3-00-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			54			65
	50	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			17			26
	51	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			17			26
	52	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			17			28
	53	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			17			28
	54	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			17			28
	55	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			17			30
	56	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			17			30
	57	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			20			29
	58	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			20			29
	59	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			20			31
	60	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			20			31
	61	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			20			31
	62	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			20			33
	62	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			20			33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Кабельный журнал (начало)

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

А2

Кабельный журнал

Номер кабеля, металлорукава, трубы	N участка	Трасса		Кабель		Способ прокладки									Общая длина кабеля, провода
						В ПНД трубе с зодном				В металлорукаве					
						Марка	Длина, м			Марка	Длинна, м	На лотке	В штробе	В кабель канале	
		Начало	Конец	Марка	Сечение, мм		В стене	В полу	По потолку						
	1	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			24			33
	2	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			24			33
	3	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			24			35
	4	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			24			35
	5	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			24			35
	6	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			24			37
	7	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			24			37
	8	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			21			29
	9	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ4	Розетка D4-01-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			21			29
	10	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			24			32
	11	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			24			32
	12	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			24			35
	13	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			24			35
	14	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			24			35
	15	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			26			37
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			26			37
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			26			37
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			29			37
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			29			37
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			32			43
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			32			43
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			33			48
	23	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			33			48
	24	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			33			48
	25	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			33			48
	26	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			33			48
	27	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			33			48
	28	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			36			46
	29	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			36			46
	30	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			36			46
	31	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			36			50
	32	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			36			50
	33	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ5	Розетка D5-01-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			36			50
	34	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	35	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	36	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	37	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			41			56
	38	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			41			56
	39	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			41			56
	40	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			41			59
	41	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			41			59
	42	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			41			59
	43	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			42			57
	44	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			42			57
	45	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			42			57
	46	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			42			60
	47	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			42			60
	48	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			42			60
	49	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			46			57
	50	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			46			57
	51	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			46			57
	52	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			47			58
	53	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			47			58
	54	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			47			58
	55	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			49			64
	56	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			49			64
	57	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ6	Розетка D6-01-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			49			64
	58	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			50			65
	59	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			50			65
	60	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			50			65
	61	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			52			64
	62	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			52			64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Кабельный журнал (продолжение)

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

А2

Кабельный журнал

Номер кабеля, металлорукава, трубы	N участка	Трасса		Кабель		Способ прокладки									Общая длина кабеля, провода
						В ПНД трубе с зодном				В металлорукаве					
							Длина, м								
		Начало	Конец	Марка	Сечение, мм	Марка	В стене	В полу	По потолку	Марка	Длинна, м	На лотке	В штробе	В кабель канале	
	1	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			54			69
	2	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			54			69
	3	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			54			69
	4	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			56			68
	5	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			56			68
	6	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			57			69
	7	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			57			69
	8	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			57			69
	9	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			60			72
	10	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ7	Розетка D7-01-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			60			72
	11	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			10			18
	12	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			10			18
	13	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			10			18
	14	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			15			24
	15	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			15			24
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	3			15			24
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			15			26
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			15			26
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			15			26
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			16			28
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			16			28
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			16			28
	23	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			16			31
	24	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			16			31
	25	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			16			31
	26	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			18			29
	27	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			18			29
	28	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			18			29
	29	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			19			31
	30	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			19			31
	31	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			19			31
	32	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			22			34
	33	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			22			34
	34	Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ8	Розетка D8-02-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			22			34
	35	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			23			31
	36	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			23			31
	37	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			23			31
	38	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			23			33
	39	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			23			33
	40	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			23			33
	41	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			24			39
	42	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			24			39
	43	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			24			39
	44	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			25			36
	45	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			25			36
	46	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			25			36
	47	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			27			43
	48	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			27			43
	49	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			27			43
	50	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			28			44
	51	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			28			44
	52	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			28			44
	53	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			31			41
	54	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			31			41
	55	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			31			41
	56	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			32			40
	57	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			32			40
	58	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ9	Розетка D9-02-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			32			40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Кабельный журнал (продолжение)

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

А2

Кабельный журнал

Номер кабеля, металлорукава, трубы	N участка	Трасса		Кабель		Способ прокладки									Общая длина кабеля, провода
						В ПНД трубе с зодном				В металлорукаве					
						Марка	Длина, м			Марка	Длинна, м	На лотке	В штробе	В кабель канале	
		Начало	Конец	Марка	Сечение, мм		В стене	В полу	По потолку						
	1	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			32			42
	2	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			32			42
	3	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			32			42
	4	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			32			45
	5	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			32			45
	6	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			32			45
	7	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			35			43
	8	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			35			43
	9	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			35			43
	10	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	11	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	12	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	13	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			40			48
	14	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			40			48
	15	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			40			48
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			41			57
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			41			57
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			41			57
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			43			61
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			43			61
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	12			43			61
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			46			54
	23	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			46			54
	24	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ10	Розетка D10-02-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			46			54
	25	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			47			55
	26	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			47			55
	27	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	2			47			55
	28	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			35			45
	29	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			35			45
	30	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			35			45
	31	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	32	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	33	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			36			52
	34	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			38			49
	35	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			38			49
	36	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			38			49
	37	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			39			53
	38	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			39			53
	39	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			39			53
	40	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	11			39			56
	41	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	11			39			56
	42	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	11			39			56
	43	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	14			39			59
	44	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	14			39			59
	45	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	14			39			59
	46	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	18			39			63
	47	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	18			39			63
	48	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ11	Розетка D11-02-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	18			39			63
	49	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			41			52
	50	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			41			52
	51	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			41			52
	52	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			42			53
	53	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			42			53
	54	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			42			53
	55	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			43			54
	56	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			43			54
	57	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			43			54
	58	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			44			55
	59	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			44			55
	60	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			44			55
	61	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			47			58
	62	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			47			58
	62	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			47			58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Кабельный журнал (продолжение)

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

А2

Кабельный журнал

Номер кабеля, металлорукава, трубы	N участка	Трасса		Кабель		Способ прокладки									Общая длина кабеля, провода
						В ПНД трубе с зодном				В металлорукаве					
						Марка	Длина, м			Марка	Длинна, м	На лотке	В штробе	В кабель канале	
		Начало	Конец	Марка	Сечение, мм		В стене	В полу	По потолку						
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			48			59
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			48			59
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			48			59
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			51			62
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			51			62
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			51			62
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			51			64
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			51			64
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ12	Розетка D12-02-24	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			51			64
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ13	Розетка D13-02-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			51			66
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ13	Розетка D13-02-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			51			66
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ13	Розетка D13-02-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			51			66
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ13	Розетка D13-02-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			52			63
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ13	Розетка D13-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			52			63
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ13	Розетка D13-02-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			52			63
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			20			36
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			20			36
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			20			36
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			27			38
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			27			38
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			27			38
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			29			45
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			29			45
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			29			45
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			30			45
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			30			45
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			31			42
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			31			42
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			33			44
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			33			44
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			33			44
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			38			49
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			38			49
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			38			49
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			39			50
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			39			50
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-22	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			41			56
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ14	Розетка D14-03-23	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			41			56
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			42			57
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			42			57
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			42			57
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			46			61
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			46			61
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			46			61
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			48			59
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			48			59
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			48			59
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			49			60
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			49			60
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			49			60
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			50			63
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			50			63
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	7			50			63
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			51			67
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			51			67
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			51			67
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			55			67
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			55			67
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ15	Розетка D15-03-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			55			67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Кабельный журнал (продолжение)

ТОО "СукурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

A2

Кабельный журнал

Номер кабеля, металлорукава, трубы	N участка	Трасса		Кабель		Способ прокладки									Общая длина кабеля, провода
						В ПНД трубе с зодном				В металлорукаве					
						Марка	Длина, м			Марка	Длинна, м	На лотке	В штробе	В кабель канале	
		Начало	Конец	Марка	Сечение, мм		В стене	В полу	По потолку						
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-01	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			56			67
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-02	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			56			67
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-03	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			56			67
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-04	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			56			70
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-05	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			56			70
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-06	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	8			56			70
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-07	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			56			72
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-08	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			56			72
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-09	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	10			56			72
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-10	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			59			71
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-11	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			59			71
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-12	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			59			71
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-13	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			61			72
	18	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-14	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			61			72
	19	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-15	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	5			61			72
	20	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-16	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			62			77
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-17	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			62			77
	21	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-18	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	9			62			77
	22	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-19	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			63			75
	16	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-20	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			63			75
	17	Телекомм. шкаф ШСКС №2 Коммутатор КМ16	Розетка D16-03-21	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	6			63			75
		Телекомм. шкаф ШСКС №1 Коммутатор КМ3	Розетка D3-01-06 (АПС)	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6	4x2x0,5	ПНД ø20	6	–	4			36			46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

Заказ№: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

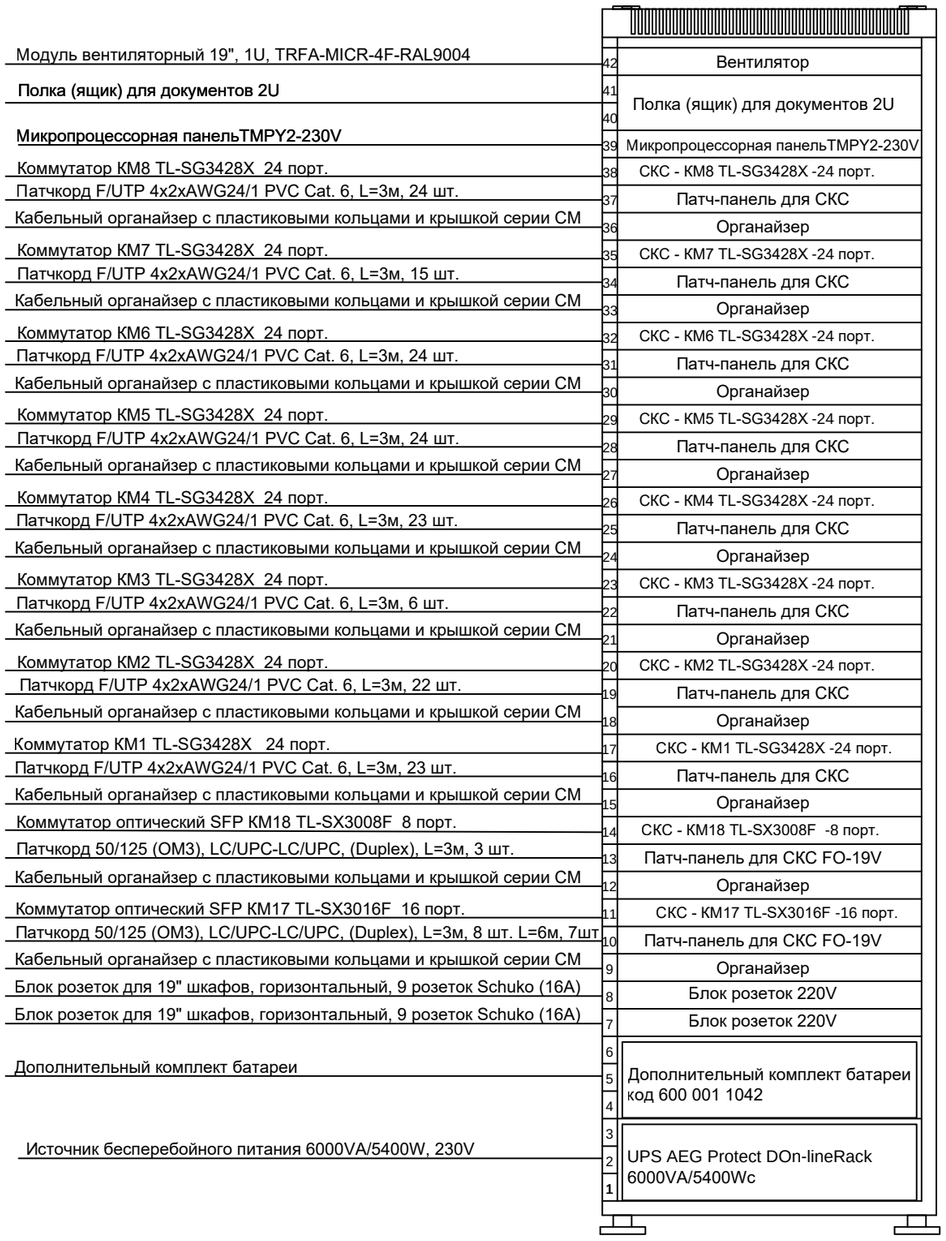
Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Кабельный журнал (окончание)

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

А2



Перечень оборудования, устанавливаемого в шкафу ШСКС №1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Единица измерения	Количество
1	2	3	6	7
	Структурированные кабельные сети			
ШСКС №1	Шкаф напольный 19-дюймовый, 42U, 2055x800x800 мм (ВхШхГ), передняя и задняя распашные перфорированные двери (75%), ручка	TTR-4288-DD-RAL9005	шт.	1
	с замком, 2 вертикальных кабельных организатора, цвет черный (RAL 9005) (разобранный)			
	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6A, Dual IDC	PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D	шт.	8
	Бокс оптический универсальный 19" выдвижной, с полкой, 1U, LC (duplex) с питгейлами и проходными адаптерами	FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-BK	шт.	2
	Кабельный органайзер с пластиковыми кольцами и крышкой серии CM	CM-1U-PL-COV	упак.	10
	Модуль вентиляторный 19", 1U, глубиной 290мм, с термостатом и 4-я вентиляторами, номинальная мощность 70.40 Вт, датчик температуры,	TRFA-MICR-4F-RAL9004	шт.	1
	кабель питания C13-Schuko 1.8м, цвет черный (RAL 9004)			
	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 9 розеток Schuko (16A), 230 В	SHT19-9SH-2.5EU	шт.	2
	Вертикальный кабельный органайзер 6U		упак.	7
	Фальш-панель на 1U, с щеточным вводом, цвет серый (RAL 7035)	BPB19-1U-RAL7035	упак.	1
	Осветительная панель 19 дюймов, LED 10W, 110/220V, 19 дюймовое крепление+ магнитное крепление, 485x31x48мм, длина кабеля 2м, евровилка	TL19-LED-10W-EU	упак.	1
	Медная шина заземления, 19", 482 мм, комплект (шина с винтами, крепление в стойку, кабель заземления 30 см)	TGRD-19	компл.	1
	Кабели заземления кольцо-кольцо Hyperline серии TGRD-CC	TGRD-CC-80	шт.	1
	Крепление 19" монтажного профиля	SPR19-RAL9005	компл.	1
	Набор крепежный серии CNS	CNS-M6-16-50	компл.	1
	Микропроцессорная контрольная панель,1U, для всех шкафов 19",	TMPY2-230V-RAL7035	шт.	1
	подключение до двух устройств, датчик температуры, кабель питания 1.8 м, цвет серый (RAL 7035)			
	Полка (ящик) для документов 2U, 88x483x460мм (ВхШхГ), цвет черный	TDR3-2U-460-RAL9004	шт.	1
	(RAL 9004)			
КМ1-КМ8	JetStream 24 портовый гигабитный управляемый коммутатор L2+ с 4 SFP+ слотами 10G	TL-SG3428X	шт.	8
КМ17	JetStream 16-портовый 10-гигабитный управляемый коммутатор с 16 слотами 10GE SFP+	TL-SX3016F	шт.	1
КМ18	JetStream 10-гигабитный управляемый коммутатор с 8 слотами 10GE SFP+	TL-SX3008F	шт.	1
	Источник бесперебойного питания 6000VA/5400W, 230V	UPS AEG Protect DOn-line Rack 6000VA/5400Wc	шт.	1
	Дополнительный комплект батареи			
	Патчкорд F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6, L=3м		шт.	161
	Патчкорд 50/125 (OM3), LC/UPC-LC/UPC, (Duplex), L=3м		шт.	11
	Патчкорд 50/125 (OM3), LC/UPC-LC/UPC, (Duplex), L=6м		шт.	7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

ЗаказN: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

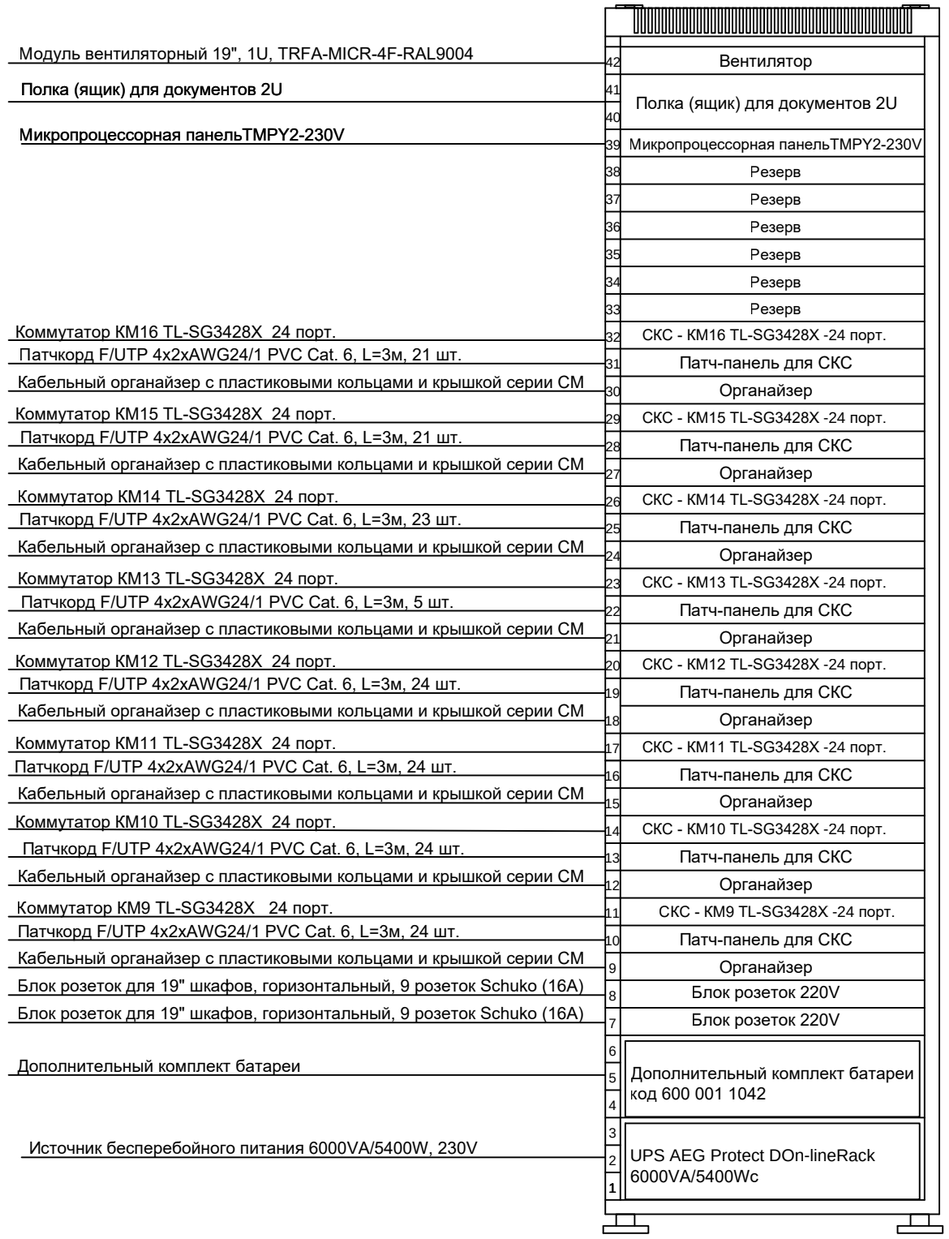
Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Фасад шкафа ШСКС №1

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент – 2018г.

А3



Перечень оборудования, устанавливаемого в шкафу ШСКС №1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Единица измерения	Количество
1	2	3	6	7
	Структурированные кабельные сети			
ШСКС №1	Шкаф напольный 19-дюймовый, 42U, 2055x800x800 мм (ВхШхГ), передняя и задняя распашные перфорированные двери (75%), ручка	TTR-4288-DD-RAL9005	шт.	1
	с замком, 2 вертикальных кабельных организатора, цвет черный (RAL 9005) (разобранный)			
	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6A, Dual IDC	PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D	шт.	8
	Кабельный органайзер с пластиковыми кольцами и крышкой серии CM	CM-1U-PL-COV	упак.	8
	Модуль вентиляторный 19", 1U, глубиной 290мм, с термостатом и 4-я вентиляторами, номинальная мощность 70.40 Вт, датчик температуры,	TRFA-MICR-4F-RAL9004	шт.	1
	кабель питания C13-Schuko 1.8м, цвет черный (RAL 9004)			
	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 9 розеток Schuko (16A), 230 В	SHT19-9SH-2.5EU	шт.	2
	Вертикальный кабельный органайзер 6U		упак.	7
	Фальш-панель на 1U, с щеточным вводом, цвет серый (RAL 7035)	BPB19-1U-RAL7035	упак.	1
	Осветительная панель 19 дюймов, LED 10W, 110/220V, 19 дюймовое крепление+ магнитное крепление, 485x31x48мм, длина кабеля 2м, евровилка	TL19-LED-10W-EU	упак.	1
	Медная шина заземления, 19", 482 мм, комплект (шина с винтами, крепление в стойку, кабель заземления 30 см)	TGRD-19	компл.	1
	Кабели заземления кольцо-кольцо Hyperline серии TGRD-CC	TGRD-CC-80	шт.	1
	Крепление 19" монтажного профиля	SPR19-RAL9005	компл.	1
	Набор крепежный серии CNS	CNS-M6-16-50	компл.	1
	Микропроцессорная контрольная панель,1U, для всех шкафов 19",	TMPY2-230V-RAL7035	шт.	1
	подключение до двух устройств, датчик температуры, кабель питания 1.8 м, цвет серый (RAL 7035)			
	Полка (ящик) для документов 2U, 88x483x460мм (ВхШхГ), цвет черный	TDR3-2U-460-RAL9004	шт.	1
	(RAL 9004)			
КМ9-КМ16	JetStream 24 портовый гигабитный управляемый коммутатор L2+ с 4 SFP+ слотами 10G	TL-SG3428X	шт.	8
	Источник бесперебойного питания 6000VA/5400W, 230V	UPS AEG Protect DOn-line Rack 6000VA/5400Wc	шт.	1
	Дополнительный комплект батареи			
	Патчкорд F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6, L=3м		шт.	166

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

ЗаказN: 39-2022.СКС

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур-Султан, Мустафина 7»

Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Фасад шкафа ШСКС №1

ТОО "СуКурылысПроект" г. Шымкент - 2018г.

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Структурированные кабельные сети							
ШСКС №1	Шкаф напольный 19-дюймовый, 42U, 2055x800x800 мм (ВхШхГ), передняя и задняя распашные перфорированные двери (75%), ручка	TTR-4288-DD-RAL9005		Hyperline	шт.	1		
	с замком, 2 вертикальных кабельных организатора, цвет черный (RAL 9005) (разобранный)							
	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6A, Dual IDC	PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D		Hyperline	шт.	8		
	Бокс оптический универсальный 19" выдвижной, с полкой, 1U, LC (duplex) с питгейлами и проходными адаптерами	FO-19V-1U-3xSLT-W130H30-24UN-BK		Hyperline	шт.	2		
	Кабельный органайзер с пластиковыми кольцами и крышкой серии CM	CM-1U-PL-COV		Hyperline	упак.	10		
	Модуль вентиляторный 19", 1U, глубиной 290мм, с термостатом и 4-я вентиляторами, номинальная мощность 70.40 Вт, датчик температуры,	TRFA-MICR-4F-RAL9004		Hyperline	шт.	1		
	кабель питания C13-Schuko 1.8м, цвет черный (RAL 9004)							
	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 9 розеток Schuko (16A), 230 В	SHT19-9SH-2.5EU		Hyperline	шт.	2		
	Вертикальный кабельный органайзер 6U			Hyperline	упак.	7		
	Фальш-панель на 1U, с щеточным вводом, цвет серый (RAL 7035)	BPB19-1U-RAL7035		Hyperline	упак.	1		
	Осветительная панель 19 дюймов, LED 10W, 110/220V, 19 дюймовое крепление+ магнитное крепление, 485x31x48мм, длина кабеля 2м, евровилка	TL19-LED-10W-EU		Hyperline	упак.	1		
	Медная шина заземления, 19", 482 мм, комплект (шина с винтами, крепление в стойку, кабель заземления 30 см)	TGRD-19		Hyperline	компл.	1		
	Кабели заземления кольцо-кольцо Hyperline серии TGRD-CC	TGRD-CC-80		Hyperline	шт.	1		
	Крепление 19" монтажного профиля	SPR19-RAL9005		Hyperline	компл.	1		
	Набор крепежный серии CNS	CNS-M6-16-50		Hyperline	компл.	1		
	Микропроцессорная контрольная панель,1U, для всех шкафов 19",	TMPY2-230V-RAL7035		Hyperline	шт.	1		
	подключение до двух устройств, датчик температуры, кабель питания 1.8 м, цвет серый (RAL 7035)							
	Полка (ящик) для документов 2U, 88x483x460мм (ВхШхГ), цвет черный (RAL 9004)	TDR3-2U-460-RAL9004		Hyperline	шт.	1		
КМ1-КМ8	JetStream 24 портовый гигабитный управляемый коммутатор L2+ с 4 SFP+ слотами 10G	TL-SG3428X		TP-Link	шт.	8		
КМ17	JetStream 16-портовый 10-гигабитный управляемый коммутатор с 16 слотами 10GE SFP+	TL-SX3016F		TP-Link	шт.	1		
КМ18	JetStream 10-гигабитный управляемый коммутатор с 8 слотами 10GE SFP+	TL-SX3008F		TP-Link	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания 6000VA/5400W, 230V	UPS AEG Protect DOn-line Rack 6000VA/5400Wc		MUST	шт.	1		
	Дополнительный комплект батареи		код 600 001 1042	MUST	шт.	1		
	Патчкорд F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6, L=3м			Казцентрэлектропровод	шт.	161		
	Патчкорд 50/125 (OM3), LC/UPC-LC/UPC, (Duplex), L=3м			Казцентрэлектропровод	шт.	11		
	Патчкорд 50/125 (OM3), LC/UPC-LC/UPC, (Duplex), L=3м			Казцентрэлектропровод	шт.	7		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Намет			10.22
Проверил		Абдикеримов			10.22
Разработал		Кондораки			10.22
Н. контроль		Абдуллаев			10.22

ЗаказN: 39–2022. СКС. СО

«Капитальный ремонт здания по адресу: г. Нур–Султан, Мустафина 7»

Спецификация оборудования, изделий и материалов.
Структурированные кабельные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ТОО "СуКұрылысПроект"
г. Шымкент – 2018г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШСКС №2	Шкаф напольный 19-дюймовый, 42U, 2055x800x800 мм (ВхШхГ), передняя и задняя распашные перфорированные двери (75%), ручка	TTR-4288-DD-RAL9005		Hyperline	шт.	1		
	с замком, 2 вертикальных кабельных организатора, цвет черный (RAL 9005) (разобранный)							
	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 полн. экран., категория 6A, Dual IDC	PP2-19-24-8P8C-C6A-SH-110D		Hyperline	шт.	8		
	Кабельный органайзер с пластиковыми кольцами и крышкой серии CM	CM-1U-PL-COV		Hyperline	упак.	8		
	Модуль вентиляторный 19", 1U, глубиной 290мм, с термостатом и 4-я вентиляторами, номинальная мощность 70.40 Вт, датчик температуры,	TRFA-MICR-4F-RAL9004		Hyperline	шт.	1		
	кабель питания C13-Schuko 1.8м, цвет черный (RAL 9004)							
	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 9 розеток Schuko (16A), 230 В	SHT19-9SH-2.5EU		Hyperline	шт.	2		
	Вертикальный кабельный органайзер 6U			Hyperline	упак.	7		
	Фальш-панель на 1U, с щеточным вводом, цвет серый (RAL 7035)	BPB19-1U-RAL7035		Hyperline	упак.	1		
	Осветительная панель 19 дюймов, LED 10W, 110/220V, 19 дюймовое крепление+ магнитное крепление, 485x31x48мм, длина кабеля 2м, евровилка	TL19-LED-10W-EU		Hyperline	упак.	1		
	Медная шина заземления, 19", 482 мм, комплект (шина с винтами, крепление в стойку, кабель заземления 30 см)	TGRD-19		Hyperline	компл.	1		
	Кабели заземления кольцо-кольцо Hyperline серии TGRD-CC	TGRD-CC-80		Hyperline	шт.	1		
	Крепление 19" монтажного профиля	SPR19-RAL9005		Hyperline	компл.	1		
	Набор крепежный серии CNS	CNS-M6-16-50		Hyperline	компл.	1		
	Микропроцессорная контрольная панель,1U, для всех шкафов 19",	TMPY2-230V-RAL7035		Hyperline	шт.	1		
	подключение до двух устройств, датчик температуры, кабель питания 1.8 м, цвет серый (RAL 7035)							
	Полка (ящик) для документов 2U, 88x483x460мм (ВхШхГ), цвет черный (RAL 9004)	TDR3-2U-460-RAL9004		Hyperline	шт.	1		
КМ9-КМ16	JetStream 24 портовый гигабитный управляемый коммутатор L2+ с 4 SFP+ слотами 10G	TL-SG3428X		TP-Link	шт.	8		
	Источник бесперебойного питания 6000VA/5400W, 230V	UPS AEG Protect DOn-line Rack 6000VA/5400Wc		MUST	шт.	1		
	Дополнительный комплект батареи		код 600 001 1042	MUST	шт.	1		
	Патчкорд F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6, L=3м			Казцентрэлектропровод	шт.	166		
	Розетка компьютерная RJ45 Cat6 BOLERO серебряный	РК11-1-Б		IEK	шт.	326		
	Рамка 1-местная квадратная РУ-1-БС BOLERO Q1 серебряный IEK	РУ-1-БС BOLERO Q1		IEK	шт.	326		
	Коробка установочная С3 D=68x45мм для твердых стен (с саморезами)		UKT10-068-045-000-A-N-UO	IEK	шт.	326		
	SFP-модуль, MM, тип разъёма - 2xLC, 850нм	GL-11GT		Evidence	шт.	2		Подключение внешнего источника связи
	Коннектор на кабель F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6			Казцентрэлектропровод	шт.	654		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	№ док.	Лист	Подпись	Дата
					10.22

ЗаказN: 39-2022.СКС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Телефонная АТС							
	Малая телекоммуникационная IP-платформа (IP-АТС), до 190 внешних линий, до 288 внутренних линий	KX-NS500RU		Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	1		
	Плата расширения VOIP DSP CARD тип L	KX-NS5112		Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	1		
	Ключ активации 8 внешних IP-линий (8 IP Trunk)	KX-NSM108W		Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	6		
	Ключ активации 16 внешних IP-линий (16 IP Trunk)	KX-NSM116W		Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	3		
	Ключ активации 20 системных IP-телефонов или SIP	KX-NSM520W		Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	2		
	телефонов Panasonic (20 IP PT)							
	Ключ активации 20 системных IP-телефонов или SIP телефонов	KX-NSM520W		Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	2		Запас
	Panasonic (20 IP PT)							
	IP-телефон			Panasonic/Самат Шоу Техник	шт.	94		2 резерв
	2. Кабельная продукция							
	Кабель витая пара в оболочке PVC, 6 cat	F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC Cat. 6		Казцентрэлектропровод	м	16113		
	Трубы и лотки							
	Труба гофр. FRHF с зондом не распр. горения d20мм (100м) черная Plast EKF PROxima			ITK	м	4054		
	Скоба металлическая для крепления труб Ø19-20мм² в ПВХ изоляции EKF PROxima	sm-2-19-20		ITK	шт.	4054		
	Материалы лотка 50x200x3000:							
	Кабельный неперфорированный лоток	CLN10-050-300-3		ITK	шт.	67		
	Крышка на лоток осн. 200 мм	CLP1K-300-3		ITK	шт.	67		
	Стержень с резьбой (шпилька), М8мм	CLW10-TM-08-1		ITK	шт.	268		
	Соединительный комплект MS, М6 мм	CLW10-MS-20		ITK	шт.	134		
	Анкер латунный, М8	CLP1M-AL-8		ITK	упак.	3		
	Гайка стопорным буртом, М8	CLP1M-N-8		ITK	упак.	3		
	Шайба плоская усиленная, М8	CLPIM-SHU-8		ITK	упак.	3		
	Поворот на 90° 50-300 мм	CLP2P-050-300		ITK	шт.	7		
	Разветвитель Т-образный 50-300 мм	CLP1T-050-300		ITK	шт.	1		
	Кабель-канал 40x25			ITK	м	21		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы лотка 50x600x3000:							
	Кабельный неперфорированный лоток	CLN10-050-600-3		ITK	шт.	3		
	Крышка на лоток осн. 200 мм	CLP1K-600-3		ITK	шт.	3		
	Стержень с резьбой (шпилька), М8мм	CLW10-TM-08-1		ITK	шт.	12		
	Соединительный комплект MS, М6 мм	CLW10-MS-20		ITK	шт.	6		
	Анкер латунный, М8	CLP1M-AL-8		ITK	упак.	1		
	Гайка стопорным буртом, М8	CLP1M-N-8		ITK	упак.	1		
	Шайба плоская усиленная, М8	CLPIM-SHU-8		ITK	упак.	1		
	Поворот на 90° 50-300 мм	CLP2P-050-600		ITK	шт.	1		
	Разветвитель П-образный 50-300 мм на 4 направления			ITK	шт.	1		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.