



**ООО «ЭКСПЕРТПРОЕКТ»**

Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации от 01.02.2023г. №7536143645-20230201-0923

Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу:  
город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1

Рабочая документация

Система охранного телевидения

Основной комплект рабочих чертежей

28.05.2023-СОТ



**ООО «ЭКСПЕРТПРОЕКТ»**

Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации от 01.02.2023г. №7536143645-20230201-0923

Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу:  
город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1

Рабочая документация

Система охранного телевидения

Основной комплект рабочих чертежей

28.05.2023-СОТ

Генеральный директор

Лисичников А.В

2023

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СВИ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Схема структурная.	
4	Шкаф ШТК1. Вид общий.	
5	Шкаф ШТК2-ШТК3. Вид общий.	
6	Схема соединений. Шкаф ШТК1.	
7	Схема соединений. Шкаф ШТК2.	
8	Схема соединений. Шкаф ШТК3.	
9	План прокладки кабеля по складу и гаражам.	
10	План прокладки кабеля по 1 этажу.	
11	План прокладки кабеля по 2 этажу.	
12	План прокладки кабеля по 3 этажу.	
13	План прокладки кабеля по 4 этажу.	
14	План прокладки кабеля по 5 этажу.	
15	Однолинейная схема электропитания.	
16	План прокладки кабеля сети электропитания.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Данные проекта
1	Количество видеокамер внутреннего наблюдения.	шт.	27
2	Количество видеокамер наружного наблюдения.	шт.	8

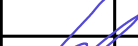



Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими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

Главный инженер проекта

Лисичников А.В.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 51558-2014	Средства и системы охранное телевизионные.	
	Прилагаемые документы	
28.05.2023-СОТ.КЖ	Кабельный журнал.	3 листа
28.05.2023-СОТ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	3 листа

						28.05.2023-СОТ			
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лисичников			05.23.		Р	1	16
Разработал		Корякин			05.23.	Общие данные (начало).	 ООО «ЭКСПЕРТПРОЕКТ»		
Н.контроль		Вобликов			05.23.				

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

В данном проекте разработана система видеонаблюдения (СВН) на объекте Бурятского филиала ПАО «Ростелеком», расположенного по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1

Рабочая документация разработана в соответствии с Р78.36.002-2010, ГОСТ Р 51558-2014.

СВН состоит из следующих составных частей:

- подсистема видеокамер;
- подсистема видеорегистрации.

В качестве камер системы охранного телевидения используются IP-видеокамеры:

- 5BDNN-27135 (2.8) типа День/Ночь внутри здания;
- 5BBNN-27135 (2.8) типа День/Ночь на улице.

Питание камер осуществляется посредством системы PoE от сетевых коммутаторов с выходами PoE, устанавливаемых в телекоммуникационных шкафах ШТК1-ШТК3 на 2,3 и 4 этажах здания. Сеть питания камер и передачи видеосигнала выполняется посредством кабеля типа "витая пара" категории 5е.

Кабель прокладывается:

- скрыто в пространстве за подвесным потолком на существующих кабельных лотках;
- открыто в ПНД трубе гофрированной Ø32мм по фасаду здания к уличным камерам.

Для записи видеоинформации, поступающей с видеокамер используется видеорегистратор NVR/0357.

Питание выполняется от стоечного блока питания типа SKAT BC 24/18 RACK установленных в телекоммуникационных шкафах ШТК1-ШТК3 и на месте АРМ.

Глубина архива рассчитана с учетом 15 суток хранения информации (Р78.36.002-2010 п.3.2) при условии записи при разрешении камер 1920x1080px, формате сжатия H.265, скоростью записи 25к/с, режим записи для камер внутри помещений-в круглосуточном режиме; для уличных камер-в круглосуточном режиме.





Информация на удаленное рабочее место видеонаблюдения передается от оборудования в шкаф ШТК1.

Требования к монтажу оборудования

Монтаж оборудования должен проводиться согласно требованиям и практическим рекомендациям СП 76.13330.2016, ВСН60-89, ГОСТ12.1.019, ГОСТ12.3.046, ГОСТ12.2.005 и т.д., а так же требованиям заводов-производителей оборудования и аппаратуры.

При монтаже обеспечить схему нумерации и маркировки элементов кабельных трасс и коммутационных устройств, облегчающую обслуживание. Маркировку элементов произвести путем присвоения им уникальных идентификаторов. Идентификатор наносится в доступном для наблюдения месте и должен идентифицировать данный элемент согласно документации. Все кабели в коробах (трубах) подлежат маркировке на обоих концах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ.





-  - IP-видеокамера купольная;
-  - IP-видеокамера уличная;
-  - Шкаф телекоммуникационный;
-  - Розетка штепсельная;

Согласовано

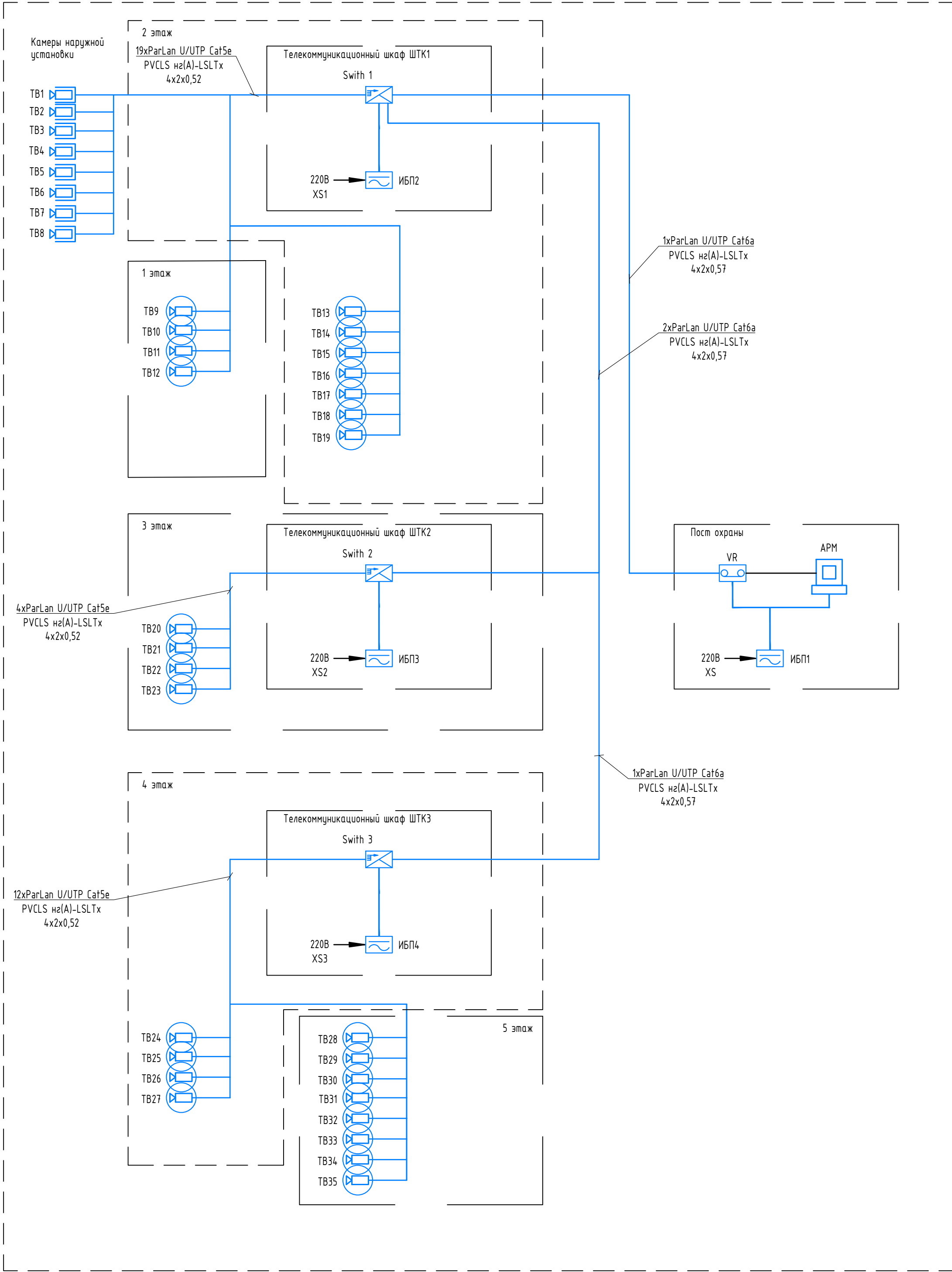
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						28.05.2023-СОТ		
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1		
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
								Листов
							Р	2
								16
ГИП		Лисичников			05.23.	Общие данные (окончание).		
Разработал		Корякин			05.23.			
Н.контроль		Вобликов			05.23.			

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



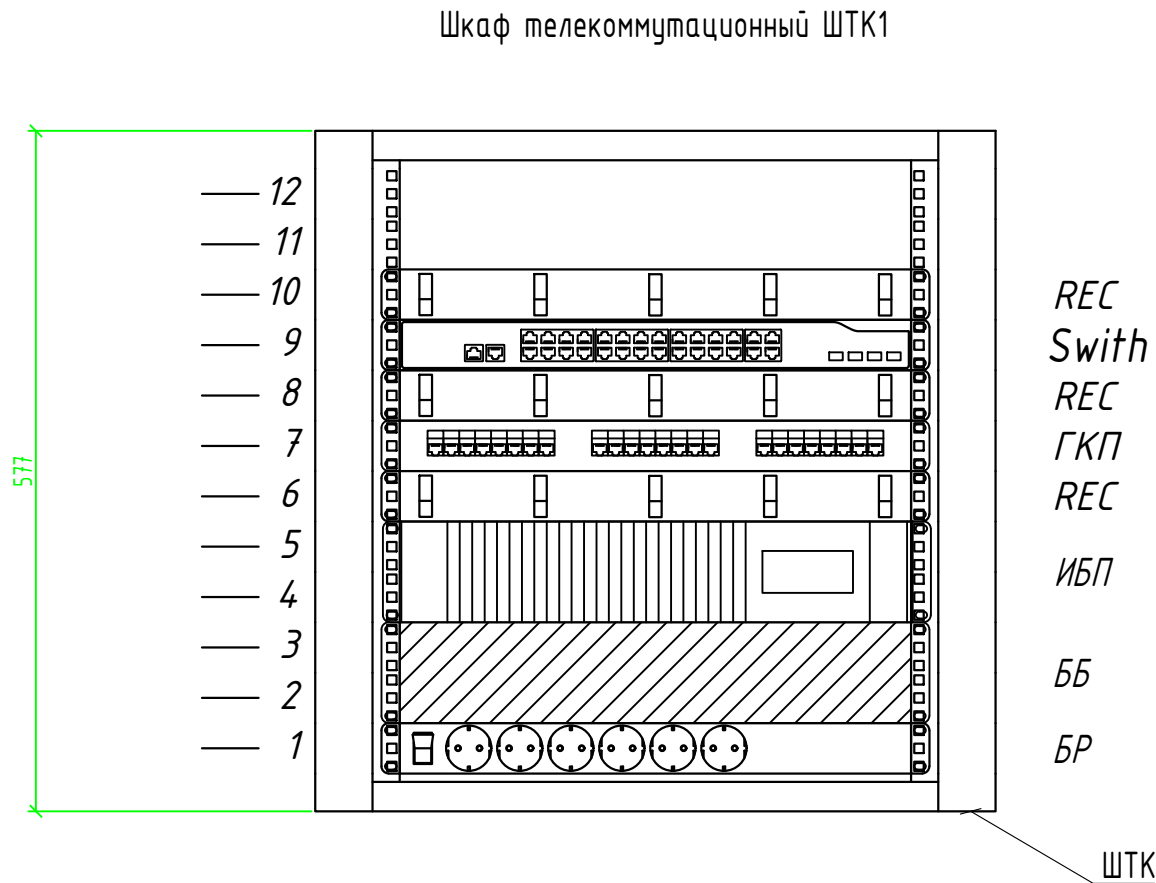
Перечень приборов и аппаратуры					
№ п/п	Обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Примечание
1	Swith 1-3	Коммутатор с 24 портами RJ45 10/100/1000 Base-T PoE, 4 порта RJ45 1000/10G Base-X SFP	NS/0368	3	
2	VR	Видеорегистратор 64 канала,	NVR/0357	1	
3	TB1-TB8	Видеокамера IP уличная, 5Мп, матрица 1/2,8", день/ночь, детектор движения, DC12В/POE(802.3af), 9Вт, IP66, ИК-подсветка 60м.	5BBNN-27135	8	
4	TB9-TB35	Видеокамера IP, 5Мп, матрица 1/2,8", день/ночь, детектор движения, DC12В/POE(802.3af), 9Вт, купольная, ИК-подсветка 35м.	5BDNN-27135	27	
5	ИБП 1-4	Однофазный ИБП, 1000ВА, 900Вт, 2U	SKAT-UPS 1000 RACK, Бастуон	4	
6	ШК1-ШК3	Шкаф серверный защищенный 12U, Стилсофт	STS-10412	3	

Условные обозначения на листе

- Видеорегистратор;
- Источник бесперебойного питания;
- Коммутатор сетевой;
- Видеокамера цилиндрическая уличная;
- Видеокамера купольная.
- Автоматизированное рабочее место

						28.05.2023-СОТ		
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1		
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема структурная.	Стадия	Лист
ГИП		Лисичников			05.23.		Р	3
Разработал		Корякин			05.23.			16
Н.контроль		Вобликов			05.23.			

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



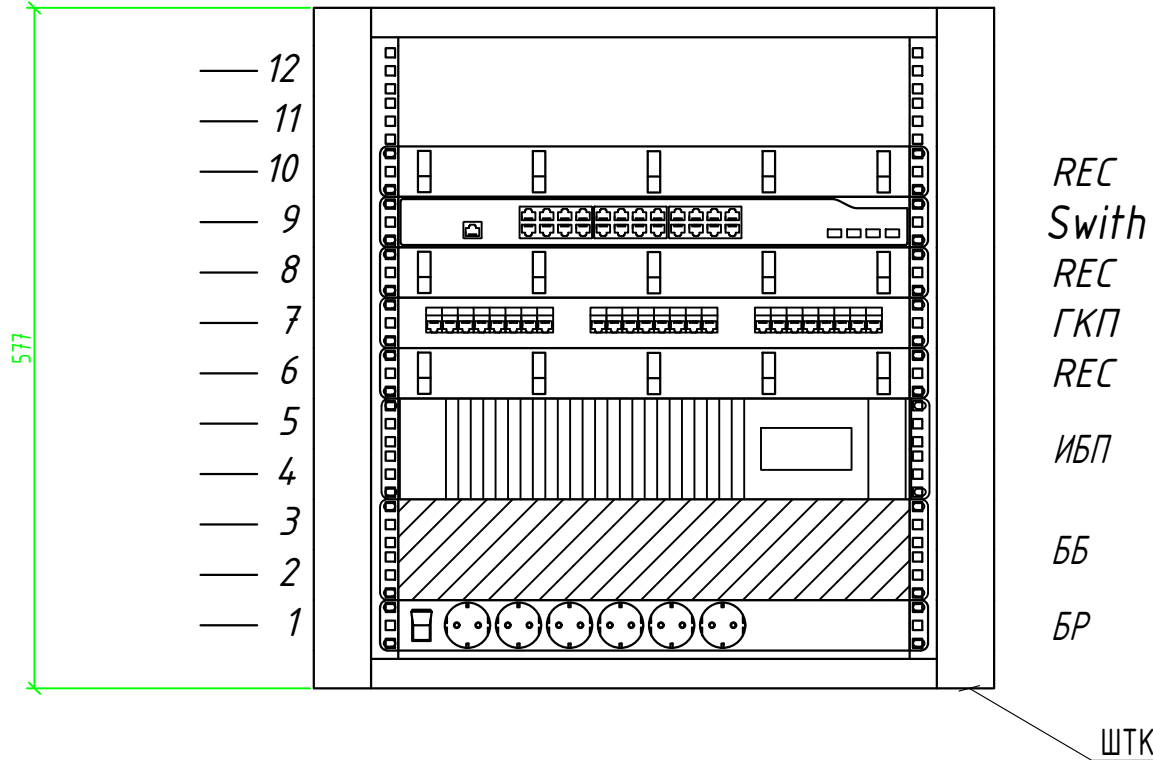
Перечень приборов и аппаратуры

№ п/п	Обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Примечание
1	Swith	Коммутатор с 24 портами RJ45 10/100/1000 Base-T PoE, 4 порта RJ45 1000/10G Base-X SFP	NS/0368	1	
2	ГКП	Патч-панель, 1U, UTP, 24 порта, RJ-45, cat5e	PP24-1UC5EU-D05 ITK	1	
3	БР	Блок распределения питания формата 19" с 6 розетками 2К+3 16А	60А-61-07-06B L, Eurolan	1	
4	ИБП	Однофазный ИБП, 1000ВА, 900Вт, 2U	SKAT-UPS 1000 RACK, Бастуон	1	
5	ББ	Батарейный блок SKAT BC 24/18 RACK, 2U, с аккумуляторными батареями 4х9Ач, 12В	Delta DTM 1209	1	
6	REC	Горизонтальный организатор 19", 1U	25B-1U-02BL, Eurolan	3	
7	ШТК	Шкаф серверный защищенный 12U, Стелсофт	STS-10412	1	

						28.05.2023-СОТ			
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лисичников			05.23.		Р	4	16
Разработал		Корякин			05.23.				
Н.контроль		Водликов			05.23.	Шкаф ШТК1. Вид общий.			





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

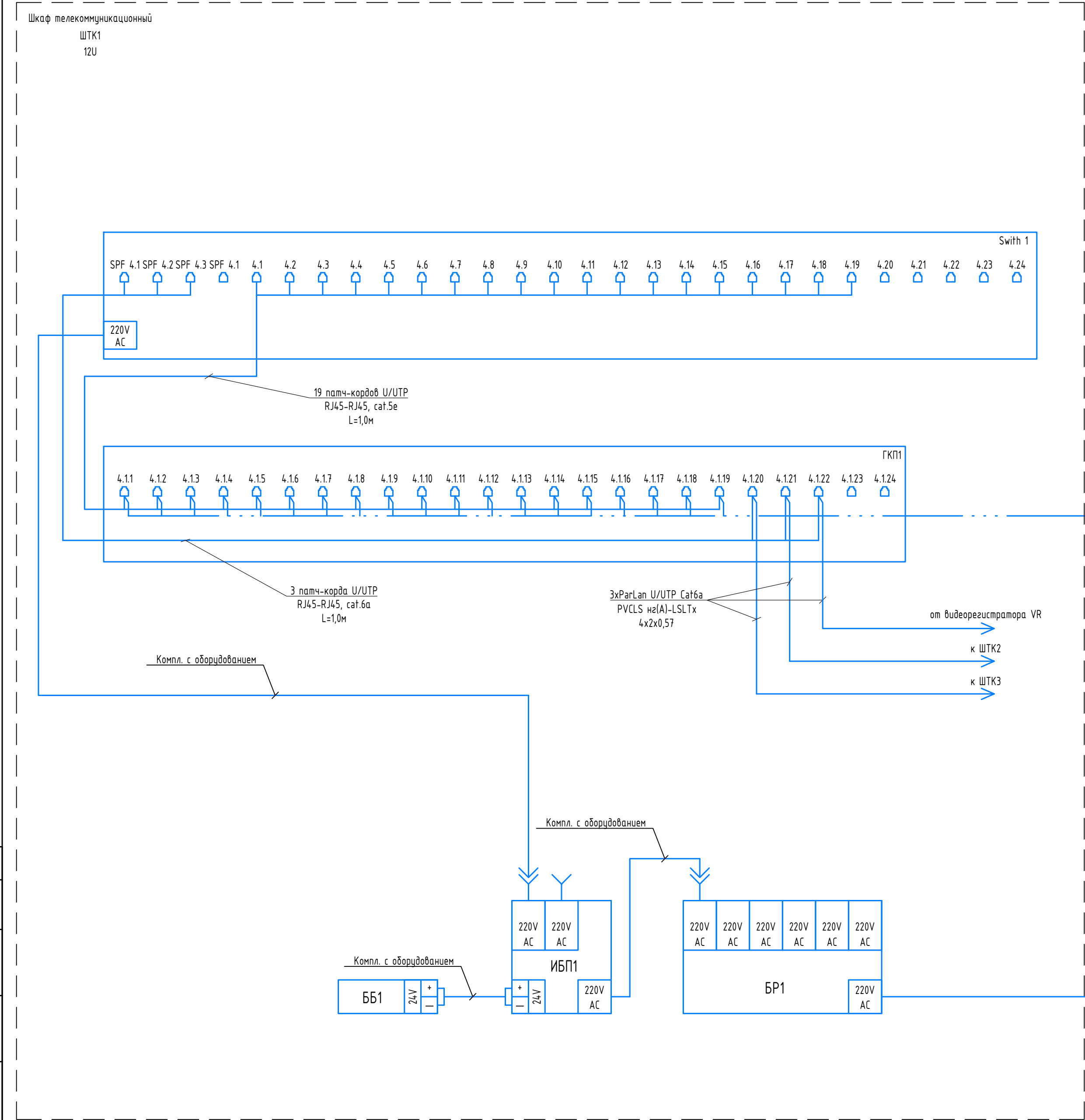
Шкаф телекоммуникационный ШТК2-ШТК3



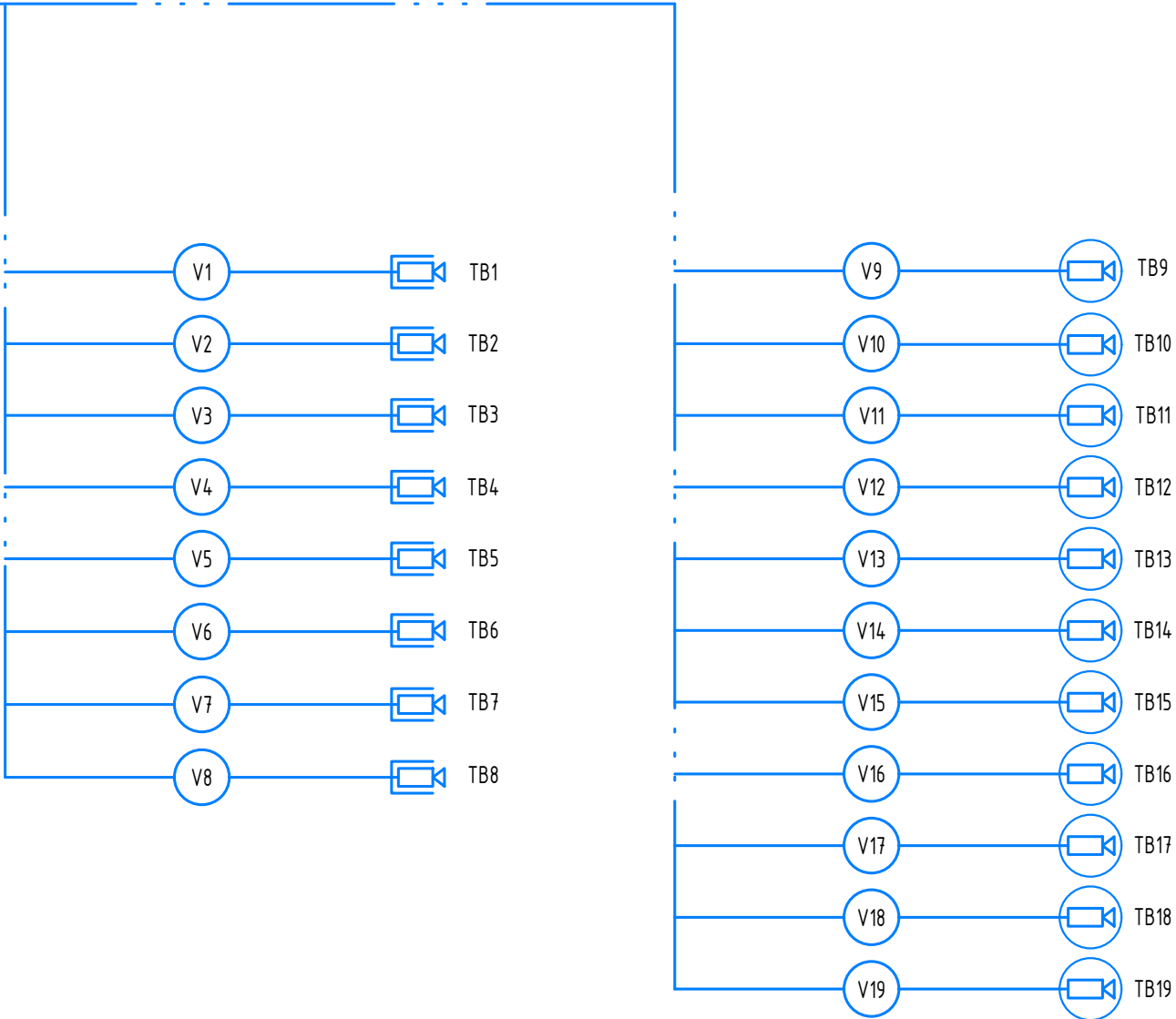
Перечень приборов и аппаратуры

№ п/п	Обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Примечание
1	Swith	Коммутатор с 24 портами RJ45 10/100, 1 порт RJ45 10/100/1000, 1 гигабайтный комбинированный порт PoE 24 10/100	NS/0265	1	
2	ГКП	Патч-панель, 1U, UTP, 24 порта, RJ-45, cat5e	PP24-1UC5EU-D05 ITK	1	
3	БР	Блок распределения питания формата 19" с 6 розетками 2К+3 16А	60А-61-07-06В L, Eurolan	1	
4	ИБП	Однофазный ИБП, 1000ВА, 900Вт, 2U	SKAT-UPS 1000 RACK, Бастуон	1	
5	ББ	Батарейный блок SKAT BC 24/18 RACK, 2U, с аккумуляторными батареями 4х9Ач, 12В	Delta DTM 1209	1	
6	REC	Горизонтальный организатор 19", 1U	25В-1U-02BL, Eurolan	3	
7	ШТК	Шкаф серверный защищенный 12U, Стелсофт	STS-10412	1	

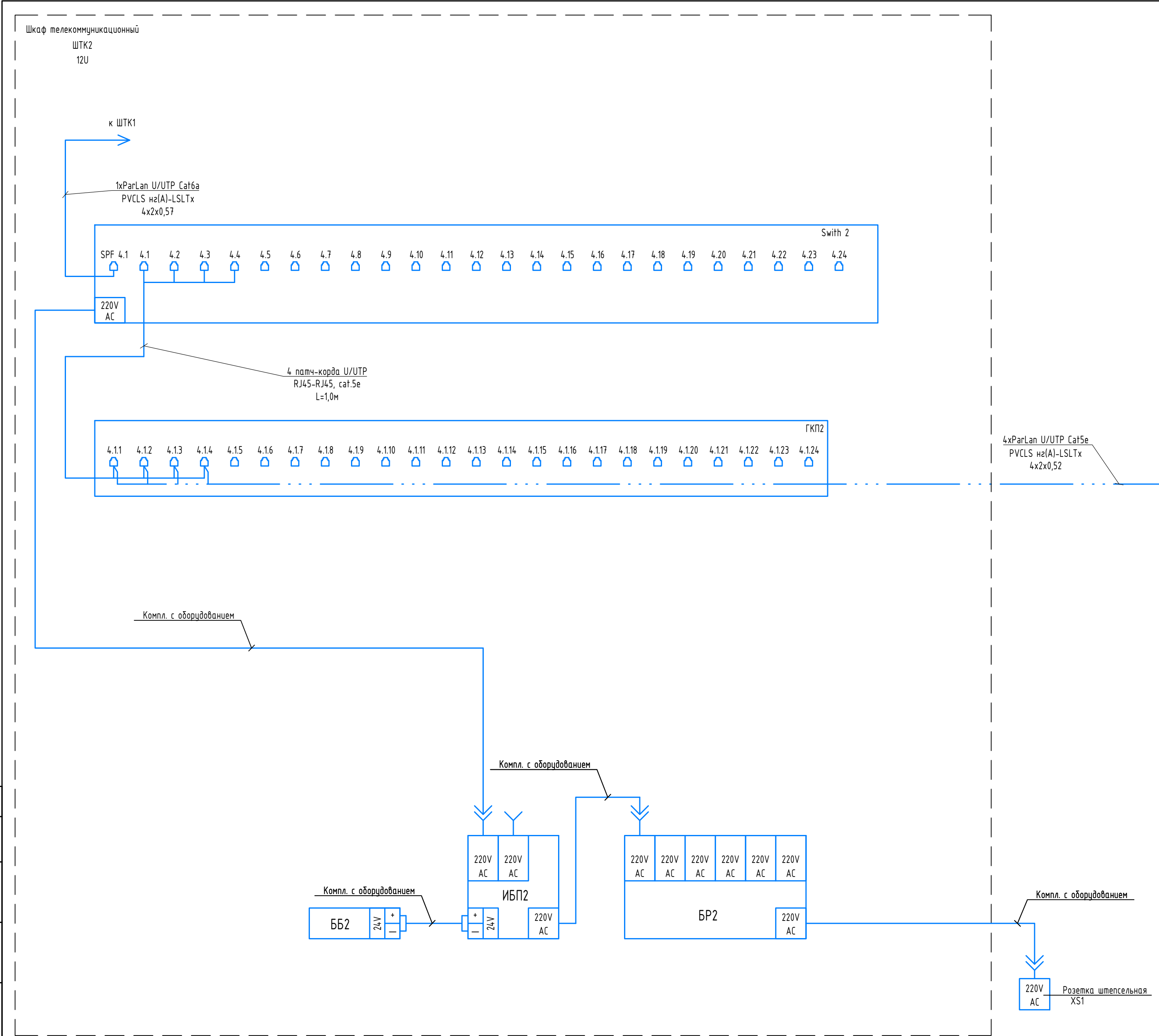
						28.05.2023-СОТ			
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лисичников			05.23.		Р	5	16
Разработал		Корякин			05.23.	Шкаф ШТК2-ШТК3. Вид общий.	 ООО «ЭКСПЕРТПРОЕКТ»		
Н.контроль		Водликов			05.23.				



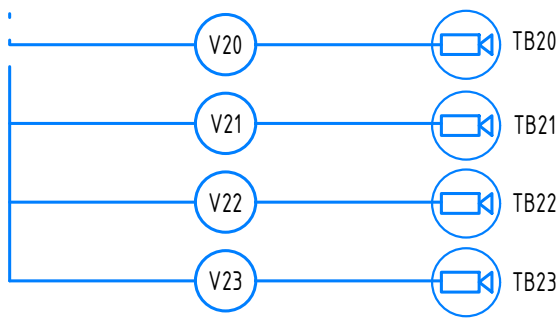
Перечень приборов и аппаратуры					
№ п/п	Обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Примечание
1	Swth 1	Коммутатор с 24 портами RJ45 10/100/1000 Base-T PoE, 4 порта RJ45 1000/10G Base-X SFP	NS/0368	1	
2	TB1-TB8	Видеокамера IP уличная, 5Мп, матрица 1/2,8", день/ночь, детектор движения, DC12В/Р0Е(802.3af), 9Вт, IP66, ИК-подсветка 60м.	5BBNN-27135	8	
3	TB9-TB19	Видеокамера IP, 5Мп, матрица 1/2,8", день/ночь, детектор движения, DC12В/Р0Е(802.3af), 9Вт, купольная, ИК-подсветка 35м.	5BDNN-27135	11	
4	ГКП1	Патч-панель, 1U, UTP, 24 порта, RJ-45, cat5e	PP24-1UC5EU-D05 ITK	1	
5	БР1	Блок распределения питания формата 19" с 6 розетками 2К+3 16А	60А-61-07-06В L, Eurolan	1	
6	ИБП1	Однофазный ИБП, 1000ВА, 900Вт, 2U	SKAT-UPS 1000 RACK, Бастаион	1	
7	ББ1	Батарейный блок SKAT BC 24/18 RACK, 2U, с аккумуляторными батареями 4x9Ач, 12В	Delta DTM 1209	1	
8	ШК1	Шкаф серверный защищенный 12U, Стелсфорт	STS-10412	1	





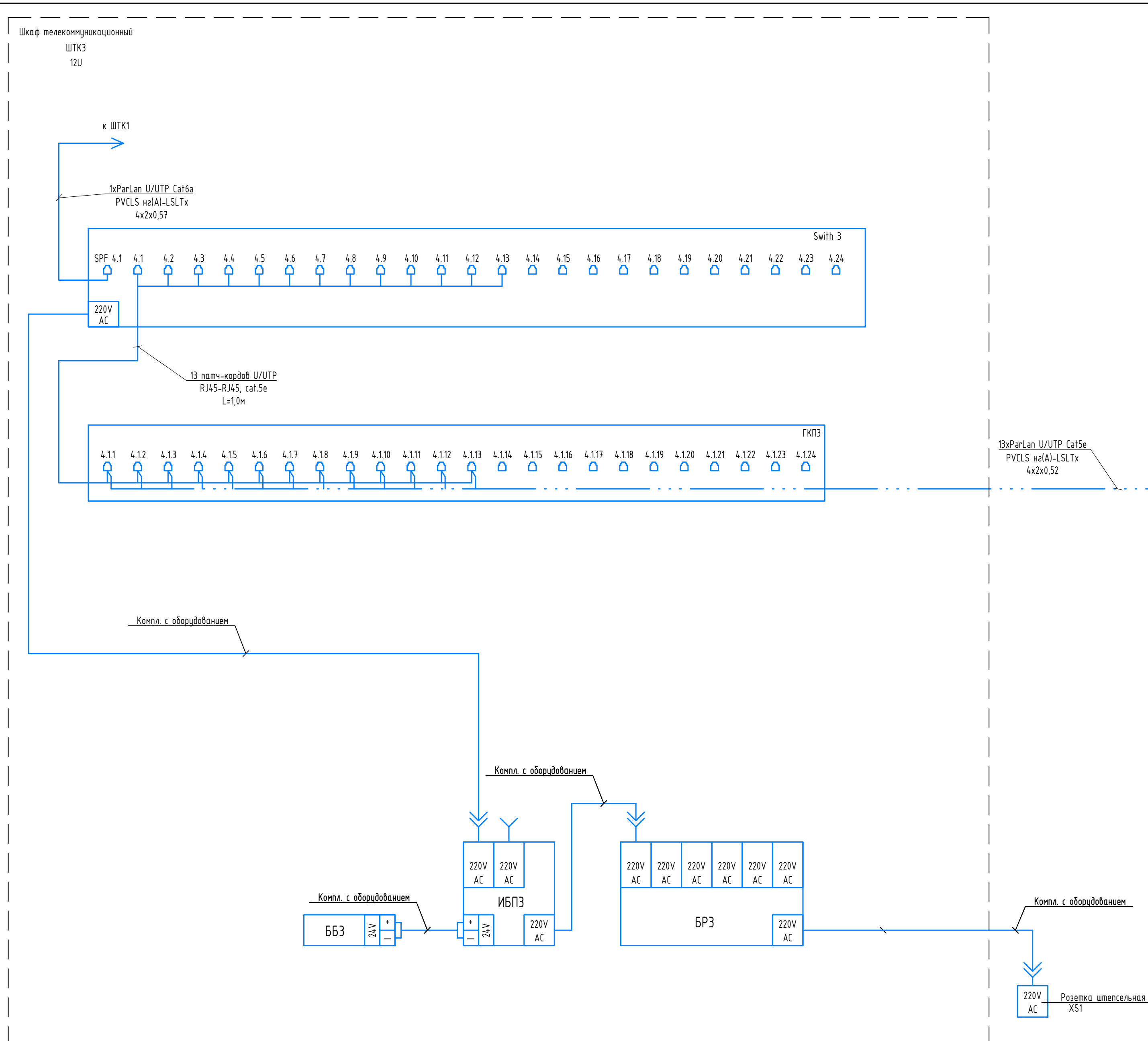


Перечень приборов и аппаратуры					
№ п/п	Обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Примечание
1	Switch 2	Коммутатор с 24 портами RJ45 10/100, 1 порт RJ45 10/100/1000, 1 гигабайтный комбинированный порт PoE 24 10/100	NS/0265	1	
2	ТВ20-ТВ23	Видеокамера IP, 5Мп, матрица 1/2,8", день/ночь, детектор движения, DC12В/POE(802.3af), 9Вт, купольная, ИК-подсветка 35м.	5BDNN-27135	4	
3	ГКП2	Патч-панель, 1U, UTP, 24 порта, RJ-45, cat5e	PP24-1UC5EU-D05 ITK	1	
4	БР2	Блок распределения питания формата 19" с 6 розетками 2К+3 16А,	60А-61-07-06В L, Eurolan	1	
5	ИБП2	Однофазный ИБП, 1000ВА, 900Вт, 2U	SKAT-UPS 1000 RACK, Бастуон	1	
6	ББ2	Батарейный блок SKAT BC 24/18 RACK, 2U, и аккумуляторными батареями 4x9Ач, 12В	Delta DTM 1209	1	
7	ШК2	Шкаф серверный защищенный 12U, Стилсофт	STS-10412	1	

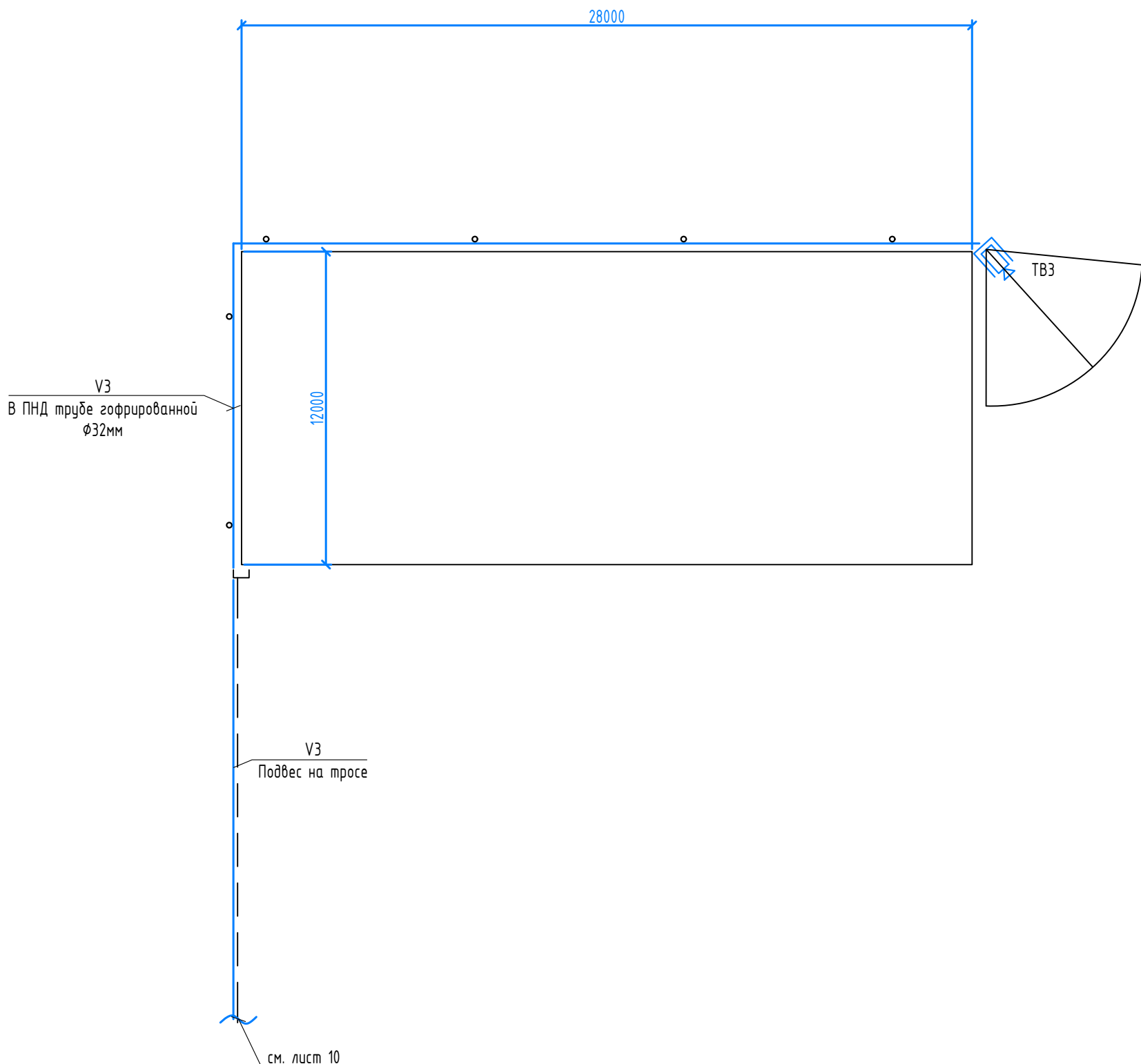
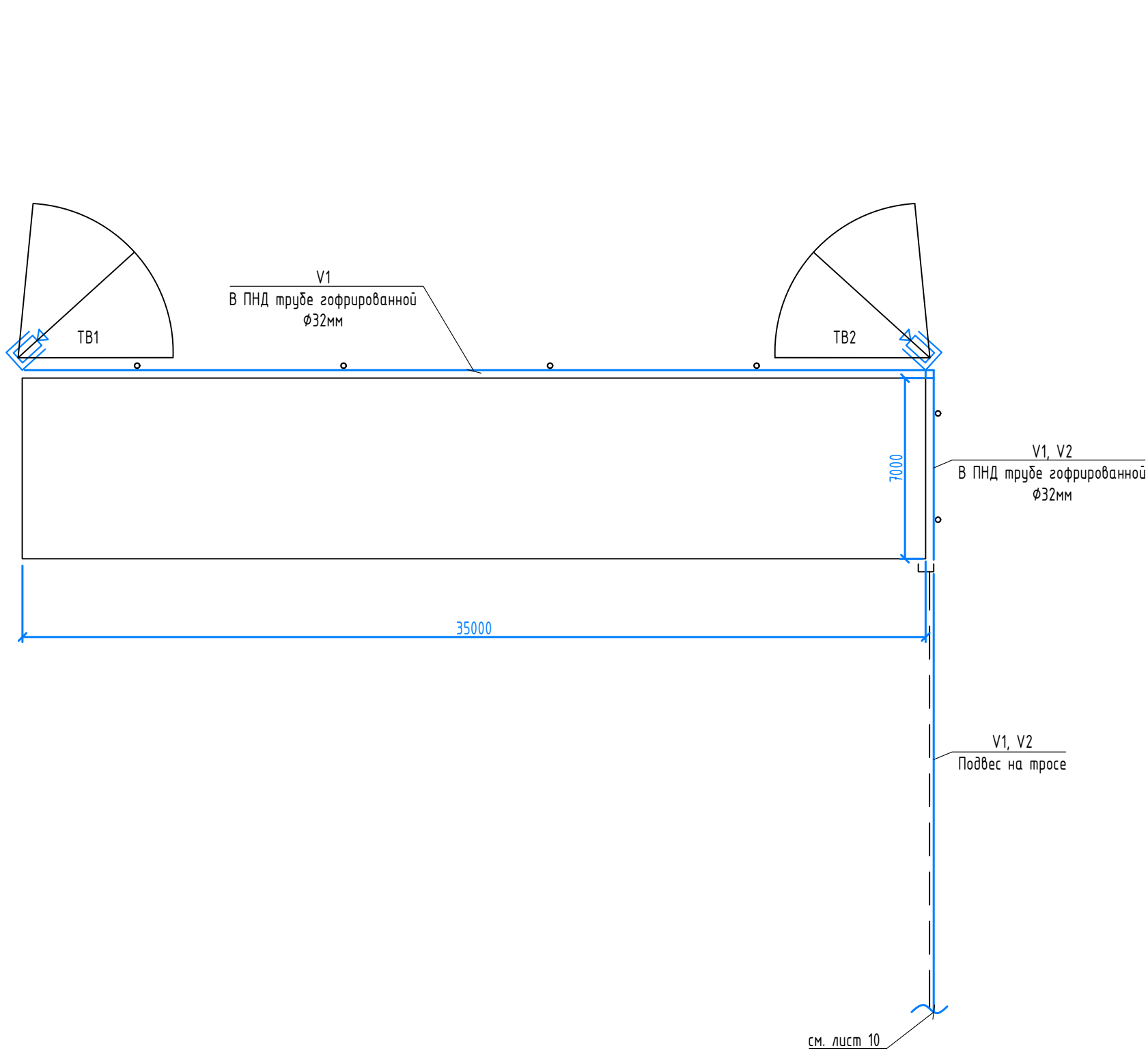


28.05.2023-СОТ							Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1		
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Лисичников			05.23.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Корякин			05.23.		Р	7	16
Н.контроль		Вобликов			05.23.		Схема соединений. Шкаф ШТК2.		

Формат А2



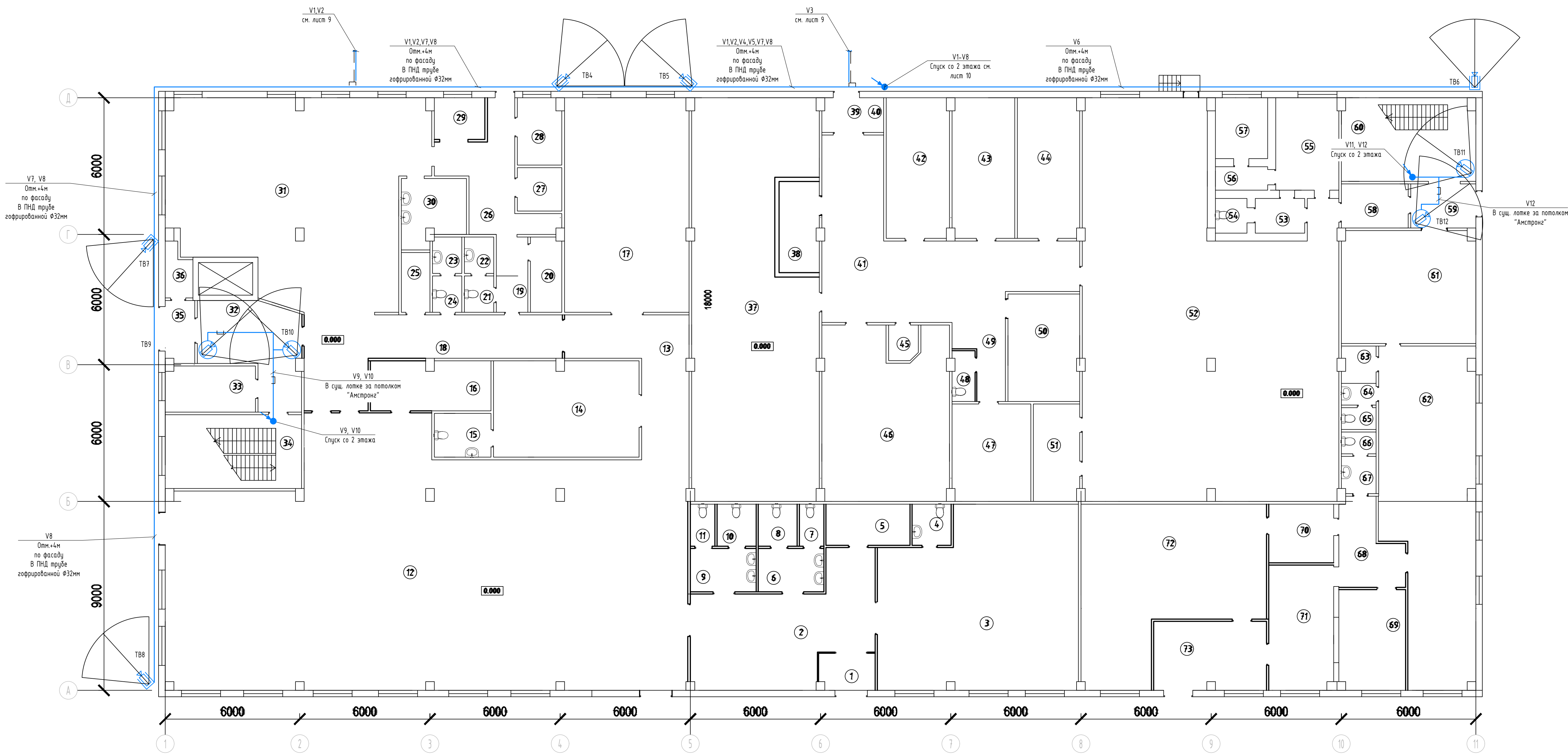
План прокладки кабеля по складу и гаражам



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

28.05.2023-СОТ						
Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1						
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Лисичников			05.23.	
Разработал		Корякин			05.23.	
Н.контроль		Вобликов			05.23.	
План прокладки кабеля по складу и гаражам.						

План прокладки кабеля по 1 этажу

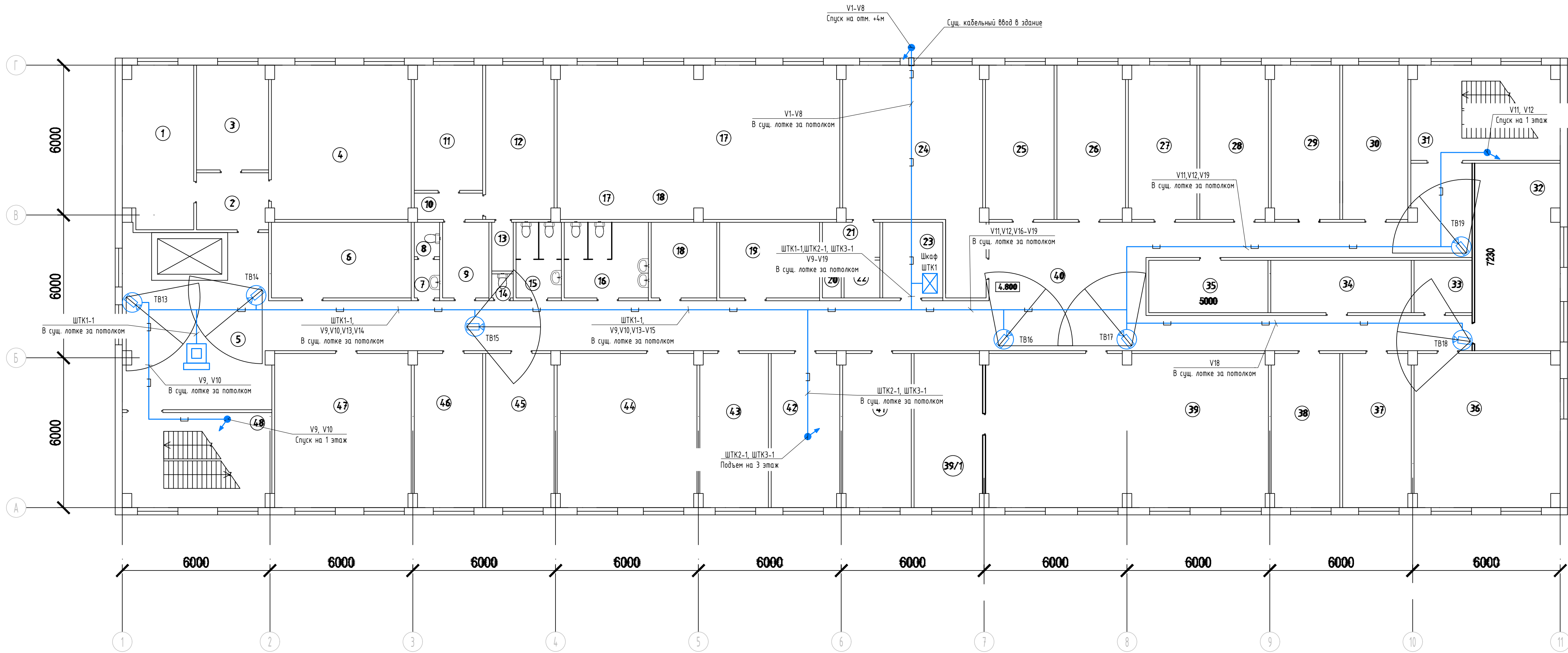


Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь
1	Тамбур	4,34	31	Цех	98,62	61	Серверная	28,7
2	Холл	37,9	32	Коридор	17,65	62	Кабинет IT-спец.	61,29
3	Детская кабина	72,0	33	Комната охраны	6,8	63	Кладовая	2,2
4	Санузел	3,42	34	Лестничная клетка	26,0	64	Санузел	1,8
5	Подсобное	7,35	35	Тамбур	2,0	65	Санузел	1,5
6	Умывальная	6,04	36	Склад	3,7	66	Санузел	1,5
7	Санузел	2,2	37	Шахта	99,35	67	Санузел	2,7
8	Санузел	3,47	38	Шахта	7,68	68	Коридор	9,86
9	Умывальная	6,04	39	Тамбур	3,2	69	Касса	14,16
10	Санузел	3,47	40	Подсобное	1,1	70	Коридор	8,13
11	Санузел	2,2	41	Коридор	48,3	71	Холл	17,18
12	Зал кафе	258,2	42	Электрощитовая	19,1	72	Абонентский отдел	55,89
13	Коридор	21,45	43	Подсобное	17,8	73	Холл	16,37
14	Малая кабина	29,6	44	Подсобное	17,7			
15	Санузел	5,27	45	Душ	1,8			
16	Подсобное	12,59	46	Элеваторный узел	43,5			
17	Большая кабина	56,62	47	Раздевалка	15,6			
18	Коридор	30,94	48	Санузел	2,4			
19	Коридор	5,0	49	Коридор	6,2			
20	Раздевалка	4,96	50	Подсобное	16,2			
21	Санузел	2,2	51	Подсобное	9,47			
22	Санузел	1,8	52	Архив	181,84			
23	Санузел	1,5	53	Коридор	3,6			
24	Санузел	2,2	54	Санузел	2,3			
25	Склад	3,0	55	Кабинет	12,1			
26	Коридор	16,05	56	Коридор	2,4			
27	Цех	3,8	57	Кабинет	6,4			
28	Цех	6,2	58	Коридор	5,6			
29	Склад	4,47	59	Коридор	5,7			
30	Мойка	7,8	60	Лестничная клетка	23,2			

28.05.2023-COT						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			Статус	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	10	16
Гип				Лисичников	05.23						
Разработал				Коржик	05.23						
Н.контроль				Войников	05.23						

План прокладки кабеля по 2 этажу



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь
1	Кабинет	19,3	16	Санузел	11,2	31	Лестничная клетка	24,1	45	Кабинет	18,1
2	Коридор	6,6	17	Конференц зал	73,2	32	Комната отдыха	28,12	46	Кабинет	17,2
3	Кабинет	12,7	18	Коридор	8,4	33	Склад	7,1	47	Кабинет	33,1
4	Кабинет	36,6	19	Склад	13,2	34	Склад	11,8	48	Лестничная клетка	23,9
5	Коридор	33,0	20	Санузел	1,5	35	Склад	9,8			
6	Склад	16,6	21	Санузел	3,4	36	Кабинет	34,0			
7	Санузел	1,6	22	Санузел	1,9	37	Кабинет	16,7			
8	Санузел	1,5	23	Подсобное	7,9	38	Кабинет	18,1			
9	Коридор	6,1	24	Кабинет	42,0	39	Кабинет	76,2			
10	Коридор	3,1	25	Кабинет	17,0	39/1	Кабинет	18,5			
11	Кабинет	14,1	26	Кабинет	17,5	40	Коридор	145,0			
12	Кабинет	18,2	27	Кабинет	18,2	41	Кабинет	17,3			
13	Подсобное	1,9	28	Кабинет	17,4	42	Кабинет	17,7			
14	Санузел	1,0	29	Кабинет	17,9	43	Кабинет	17,9			
15	Санузел	6,0	30	Кабинет	16,4	44	Кабинет	36,5			

28.05.2023-COT						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			Статус	Лист	Листов	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата					Р	11	16
Гип		Лисичников			05.23							
Разработал		Корякин			05.23							
Н.контроль		Войников			05.23							

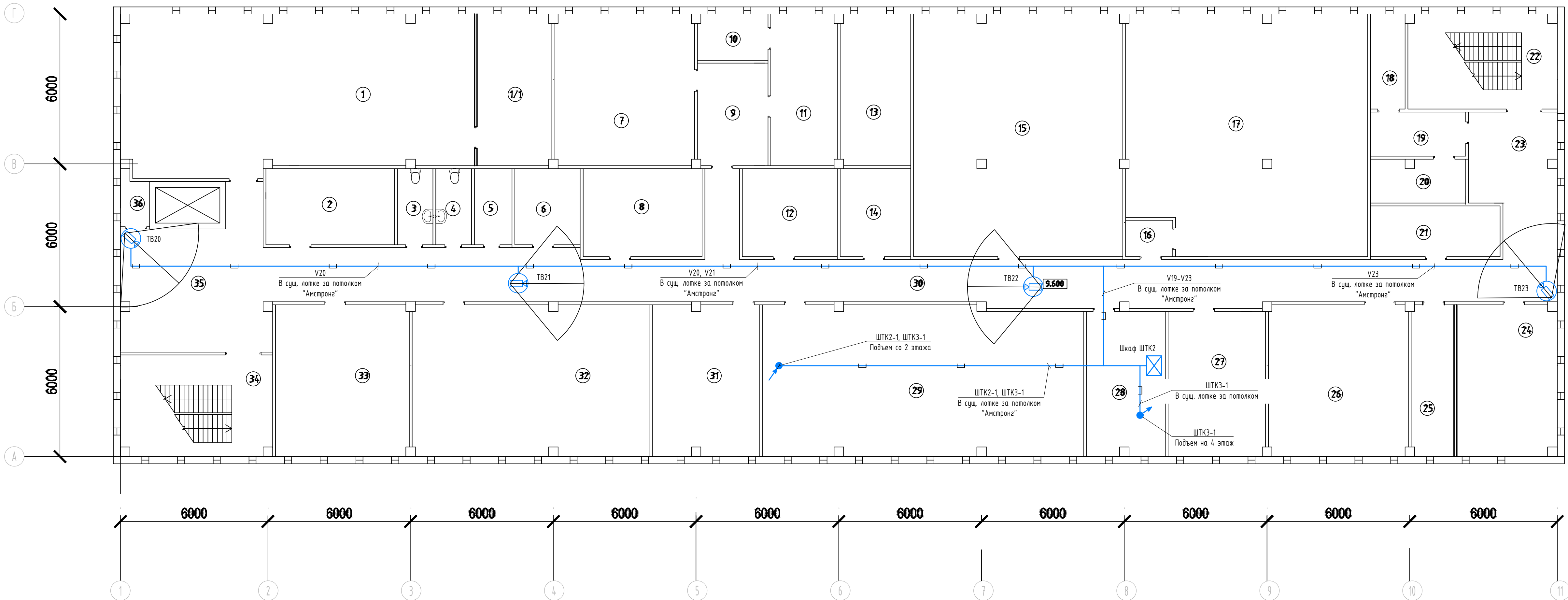
План прокладки кабеля по 2 этажу.

ООО «ЭКСПЕРТПРОЕКТ»

Формат А1



План прокладки кабеля по 3 этажу



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь
1	Кабинет	97,0	16	Коридор	2,8	31	Кабинет	26,9
2	Склад	16,7	17	Аккумуляторная	98,0	32	Кабинет	59,8
3	Санузел	3,9	18	Дистиллятор	5,4	33	Кабинет	32,3
4	Санузел	4,2	19	Коридор	23,3	34	Лестничная клетка	24,4
5	Подсобное	4,6	20	Кислотная	6,9	35	Коридор	30,7
6	Подсобное	9,0	21	Кабинет	7,2	36	Склад	2,9
7	Подсобное	35,4	22	Лестничная клетка	12,8	1/1	Кабинет	20,0
8	Склад	18,1	23	Коридор	18,7			
9	Коридор	11,8	24	Кабинет	26,6			
10	Подсобное	5,6	25	Склад	11,3			
11	Кабинет	16,8	26	Кабинет	35,5			
12	Склад	15,0	27	Кабинет	23,9			
13	Склад	10,9	28	Кабинет	18,9			
14	Выпрямительная	17,5	29	Кросс	81,0			
15	Электрощитовая	88,5	30	Коридор	96,9			

						28.05.2023-COT			
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Гип		Лисичников			05.23.		Р	12	16
Разработал		Корякин			05.23.				
Н.контроль		Войников			05.23.	План прокладки кабеля по 3 этажу.			

План прокладки кабеля по 4 этажу

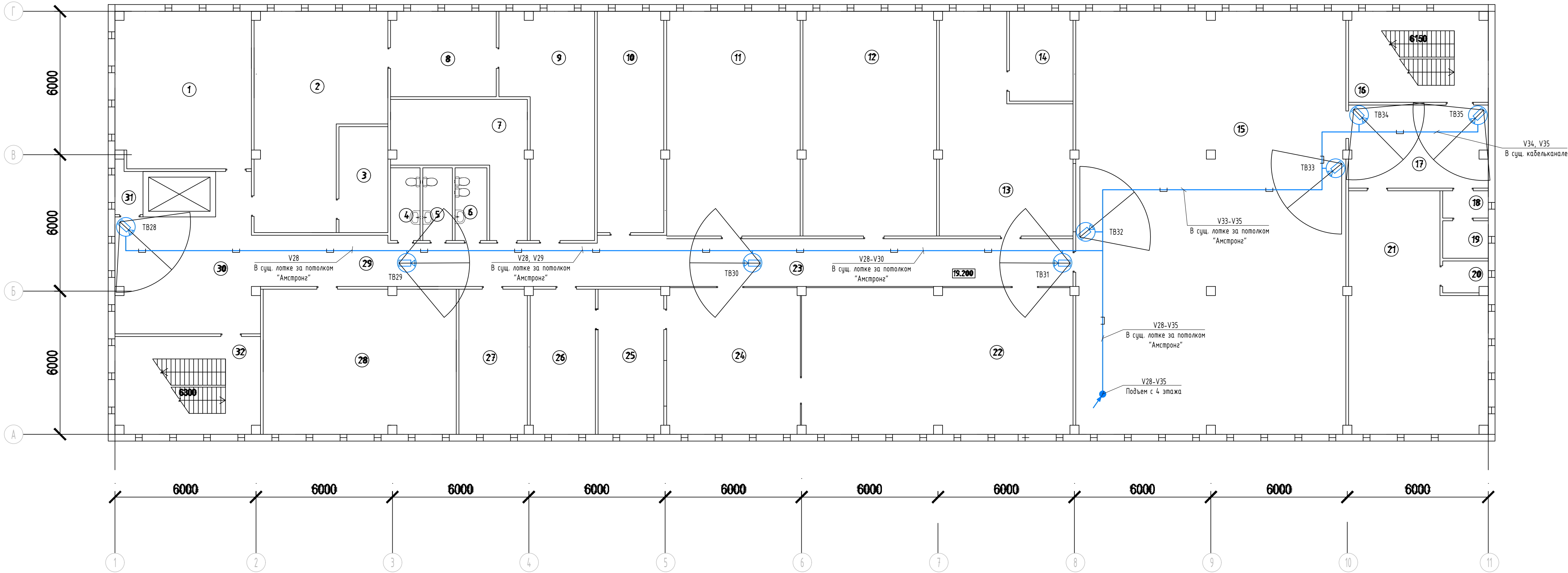


Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь
1	Кабинет	39,4	13/4	Склад	17,8	24	Кабинет	15,8	39	Кабинет	18,3
2	Склад	2,8	14/1	Коридор	11,6	25	Кабинет	25,2	40	Коридор	43,4
3	Коридор	8,9	14/2	Коридор	5,67	26	Кабинет	14,5	41	Кабинет	17,9
4	Подсобное	7,3	14/3	Кабинет	24,0	27	Кабинет	18,3	42	Кабинет	32,3
5	Кабинет	34,3	14/4	Кабинет	29,0	28	Подсобное	7,3	43	Лестничная клетка	24,2
6	Кабинет	36,8	15	Кабинет	43,6	29	Кабинет	14,9	44	Подсобное	3,5
7	Санузел	3,8	16	Склад	8,5	30	Подсобное	13,1	45	Коридор	20,5
8	Санузел	4,1	17	Кабинет	55,3	31	Кабинет	7,8			
9	Санузел	4,4	18	Подсобное	21,0	32	Кабинет	15,6			
10	Склад	8,2	19	Кабинет	15,4	33	Кабинет	15,2			
11	Подсобное	7,8	20	Лестничная клетка	25,0	34	Кабинет	18,1			
12	Подсобное	8,0	21	Подсобное	18,4	35	Коридор	19,6			
13/1	Коридор	10,9	22	Коридор	70,0	36	Кабинет	17,0			
13/2	Кабинет	14,4	22/1	Кабинет	25,1	37	Кабинет	18,6			
13/3	Кабинет	23,7	23	Подсобное	7,6	38	Кабинет	15,8			

							28.05.2023-COT				
							Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1				
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов	
Гип		Листиников			05.23.			Р	13	16	
Разработал		Корякин			05.23.						
Н.контроль		Войликов			05.23.						

План прокладки кабеля по 5 этажу



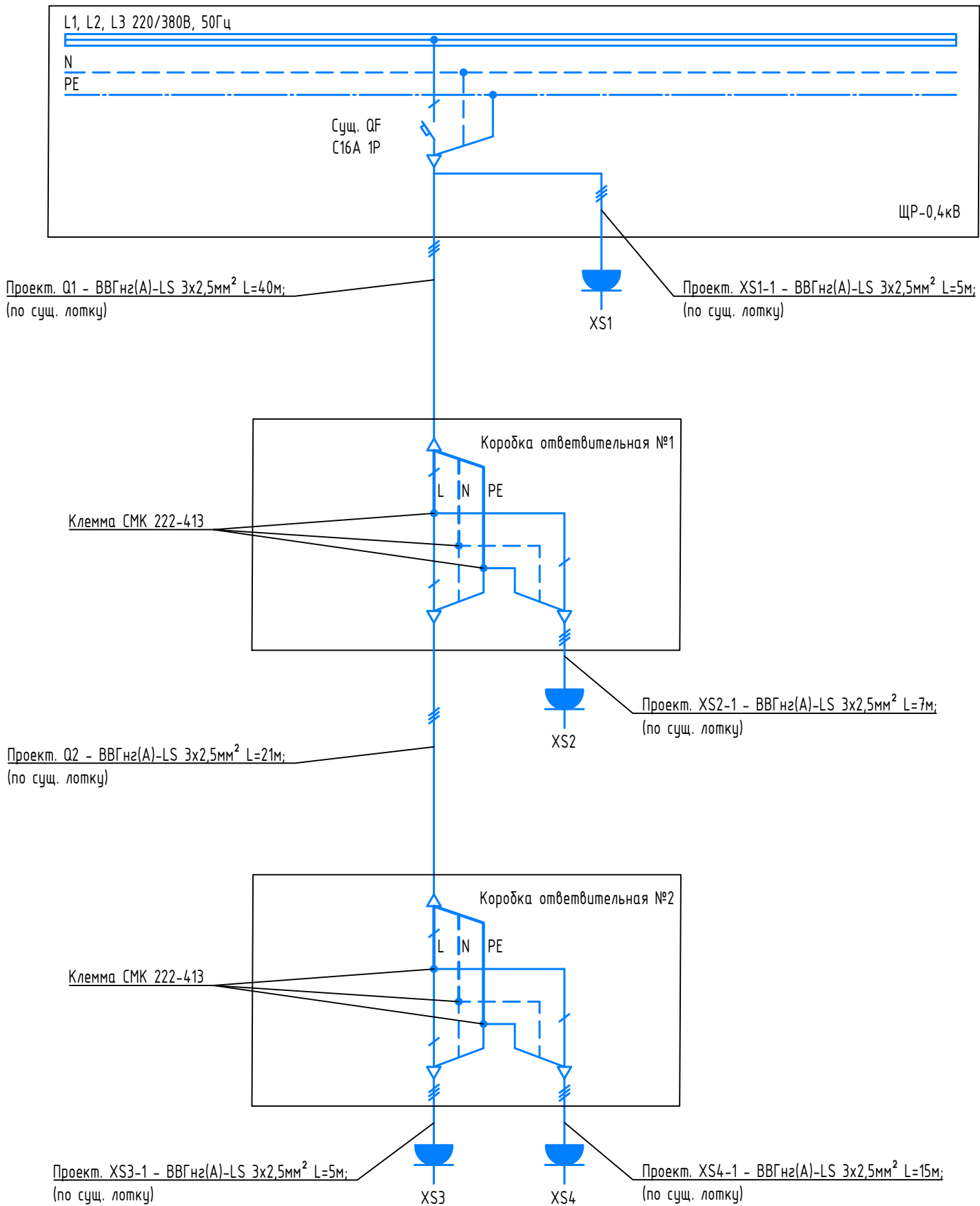
Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь	№ п/п	Наименование	Площадь
1	Кабинет	38,1	16	Лестничная клетка	24,2	31	Склад	2,8
2	Кабинет	42,8	17	Коридор	21,1	32	Лестничная клетка	24,7
3	Склад	9,4	18	Вентиляционная	2,3	33		
4	Санузел	3,7	19	Вентиляционная	3,2	34		
5	Санузел	3,8	20	Вентиляционная	2,4	35		
6	Санузел	4,3	21	Радиопузел	49,5	36		
7	Пойсойное	18,2	22	Кабинет	71,5	37		
8	Кабинет	17,3	23	Коридор	36,7	38		
9	Кабинет	31,3	24	Кабинет	35,5	39		
10	Кабинет	27,0	25	Кабинет	17,5	40		
11	Кабинет	56,4	26	Кабинет	16,9	41		
12	Кабинет	55,6	27	Кабинет	18,0	42		
13	Кабинет	44,3	28	Кабинет	51,2	43		
14	Кабинет	11,0	29	Коридор	37,4	44		
15	ЛАЗ	210,0	30	Коридор	31,5	45		

							28.05.2023-COT			
							Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стация	Лист	Листов
Гип		Лисичников			05.23.			Р	14	16
Разработал		Корякин			05.23.					
Н.контроль		Войликов			05.23.		План прокладки кабеля по 5 этажу.			



Однолинейная схема электропитания.



Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

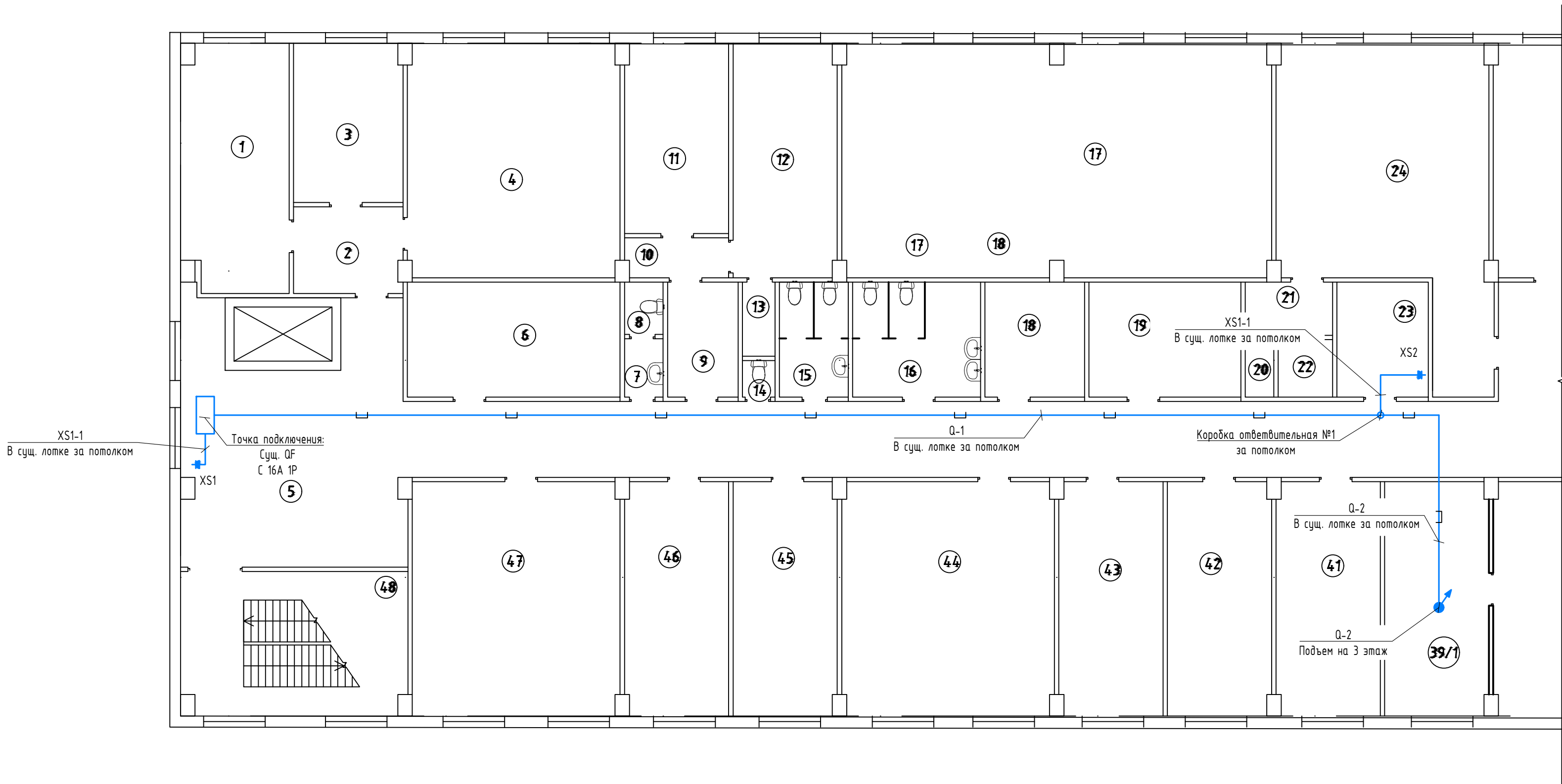
Инв.№ подл.

						28.05.2023-СОТ		
						Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1		
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Лисичников			05.23.	Р	15	16
Разработал		Корякин			05.23.	Однолинейная схема электропитания.		
Н.контроль		Водликов			05.23.			

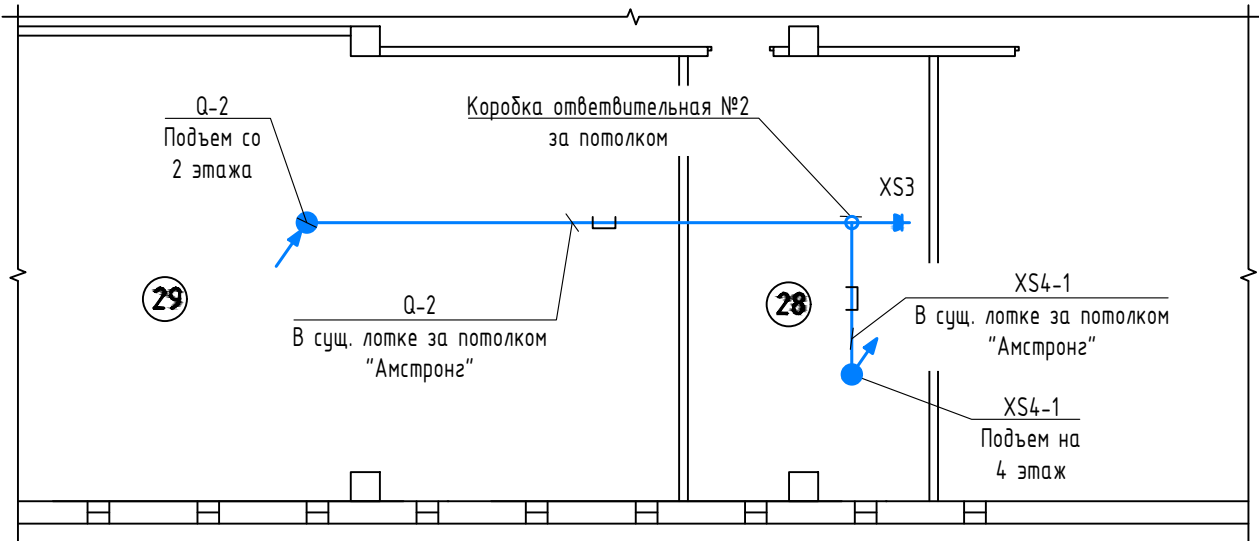


План прокладки кабеля сети электропитания.

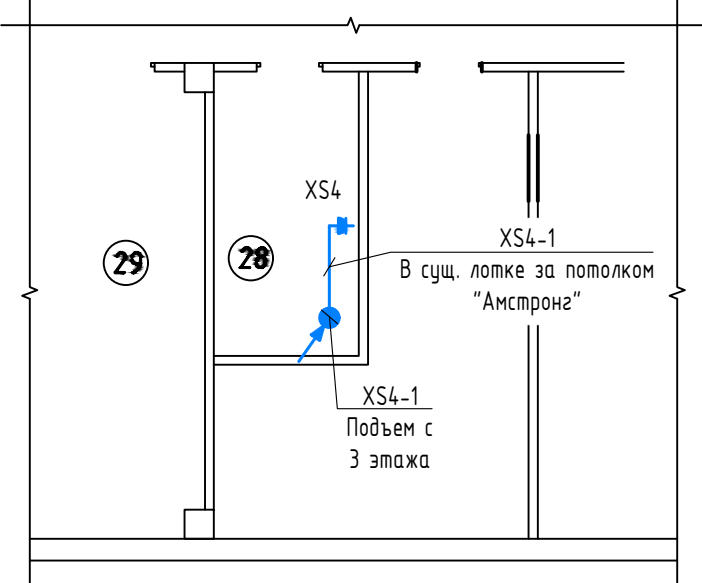
2 этаж



3 этаж



4 этаж



28.05.2023-СОТ					
Бурятский филиал ПАО «Ростелеком», расположенный по адресу: город Улан-Удэ, улица Жуковского, дом 1					
Изм	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	
ГИП		Лисичников		05.23.	
Разработал		Корякин		05.23.	
Н.контроль		Вобликов		05.23.	
План прокладки кабеля сети электропитания.					Формат А2

Согласовано

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол, число и сечение жил	Длина, м
V1	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ1		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	90			
V2	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ2		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	90			
V3	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ3		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	90			
V4	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ4		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	35			
V5	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ5		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	30			
V6	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ6		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	50			
V7	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ7		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	55			
V8	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ8		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	78			
V9	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ9		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	63			
V10	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ10		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	60			
V11	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ11		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	50			
V12	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ12		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	52			
V13	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ13		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	44			
V14	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ14		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	40			
V15	Патч-панель ГКП1 ШТК1	Видеокамера ТВ15		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н2(A)-LSLTx	4x2x0,52	32			

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]



Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22. Талреп М6, крюк-кольцо	DIN 1480			шт.	2		
	23. Зажим для троса Ø6мм	DIN 741			шт.	12		
	24. SFP-трансивер с 1 портом 100Base-T	DGS-712		D-Link	шт.	5		
	<u>Электроснабжение</u>							
	1. Кабель силовой с медной жилой, с ПВХ изоляцией, сеч. 3х2,5.	ВВГнг(А)-LS			км.	0,093		
	2. Клемма	СМК 222-413		EKF	шт.	6		
	3. Коробка ответвительная	100х100х50		АО "ДКС"	шт.	2		
	4. Розетка штепсельная			АО "ДКС"	шт.	4		
	5. Труба стальная водогазопроводная, D=20мм.	ГОСТ3262-75*			м.	2		Гильзы для перехода кабелей через стены
	6. Труба стальная водогазопроводная, D=50мм.	ГОСТ3262-75*			м.	5		Гильзы для перехода кабелей через стены