

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2008.ПР.СКС	Структурированные кабельные сети	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

2008.ПР.СКС

Лист	Наименование	Формат	Примечание
	Титульный лист	A4	
	Общие данные	A4	
	Пояснительная записка	A4	
	Схема структурная	A3 верт.	
	Расположение секторов СКС на первом этаже	A2	
	Фасад серверного телекоммуникационного шкафа BS0	A2 верт.	
	Фасад телекоммуникационного шкафа В1	A3	
	Схема подключения оборудования ЛВС к шкафу В1	A4	
	Схема подключения оборудования телефонной сети к шкафу В1	A4	
	План расположения оборудования СКС на первом этаже. Сектор 1.	A3 верт.	
	План расположения оборудования СКС на первом этаже. Сектор 2.	A2 верт.	
	Расположение секторов СКС на втором этаже	A2	
	Фасад телекоммуникационного шкафа В2 и В3	A3	
	Схема подключения оборудования ЛВС к шкафу В2	A4	
	Схема подключения оборудования телефонной сети к шкафу В2	A4	
	План расположения оборудования СКС на втором этаже. Сектор 3.	A2 верт.	
	Схема подключения оборудования ЛВС к шкафу В3	A4	
	Схема подключения оборудования телефонной сети к шкафу В3	A4	
	План расположения оборудования СКС на втором этаже. Сектор 4.	A2	
	План расположения оборудования СКС на втором этаже. Сектор 5.	A2 верт.	

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата














Взаим. инв. N

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Объем в листах Ф. А1	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>			
СНиП 2.08.02–89*	Общественные здания и сооружения		
ISO/IEC 11801 редакция 2002 года	”Информационные технологии. Структурированная кабельная система для помещений заказчиков”. (Generic Cabling for Customer Premises)		
ВСН 60–89	Устройства связи, сигнализации и диспетризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.		
PM 2798	Инструкция по проектированию систем связи, информатизации и диспетчирезации объектов жилищного строительства. Выпуск 1.		
ГОСТ 21.101–97	Основные требования к проектной и рабочей документации.		
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.		
<u>Прилагаемые документы</u>			
2008.ПР.СКС.С	Спецификация оборудования и материалов.		
	Лицензия на осуществление проектной деятельности		

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

Условные обозначения

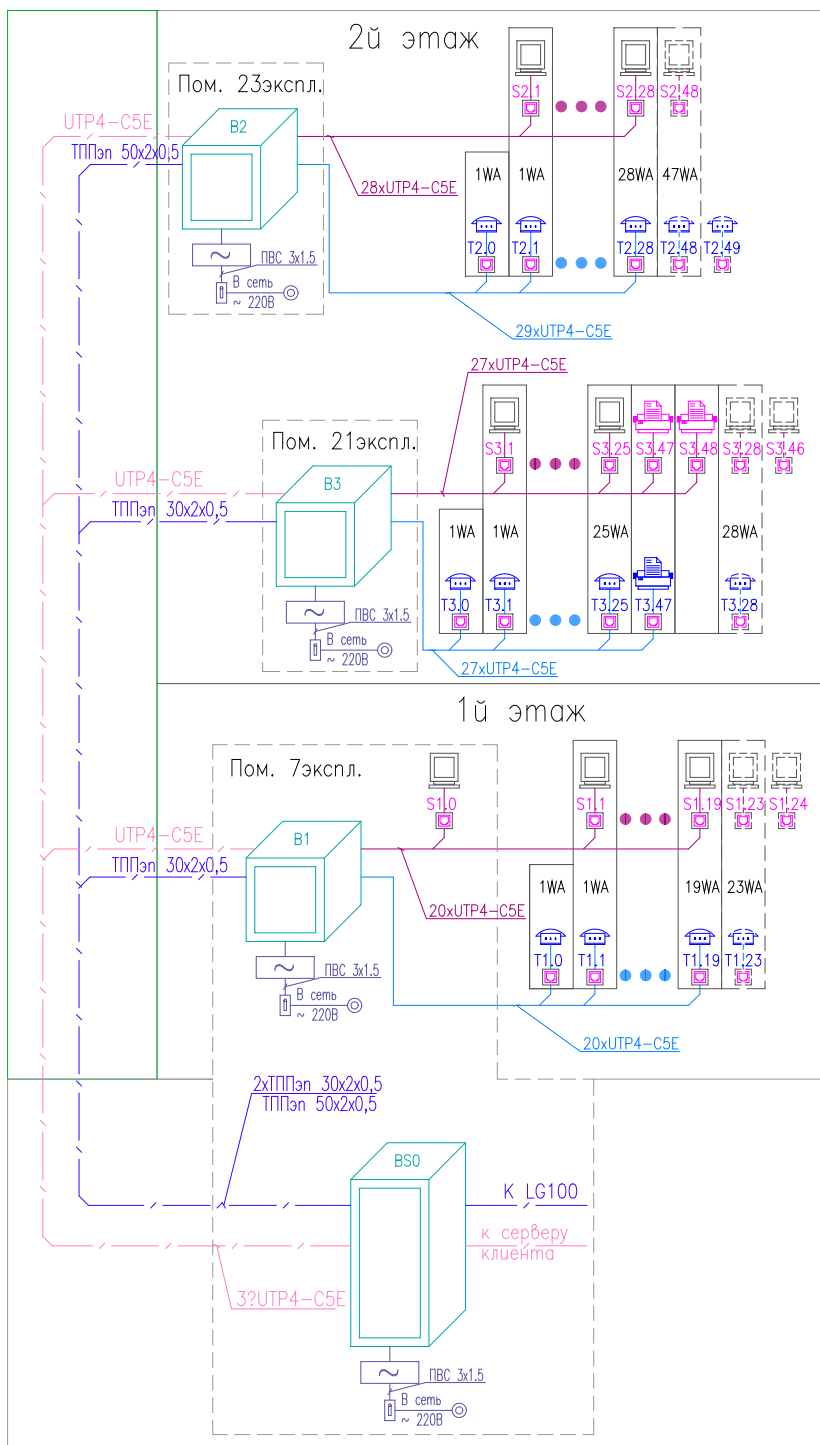
- Вn – шкаф 19”, с указанием порядкового номера n
 - BS0 – шкаф 19” серверный
 -  – Выключатель автоматический S231R C16A/1n/ 4,5 кА
 -  – Розетка европейская с телефонным гнездом RJ-45 с указанием номера шкафа (n) и порядкового номера разъема в системе (x)
Tn.x
 -  – Розетка европейская с компьютерным гнездом RJ-45 с указанием номера шкафа (n) и порядкового номера разъема в системе (x)
Sn.x
 -  – Опуск с фальшпотолка к кабельному коробу
 -  – Настольный телефон с кнопочным набором
 -  – Персональный ЭВМ
 -  – Сетевой принтер
 -  – Сетевой факс
 -  – Провод телефонной магистрали
 -  – Провод компьютерной магистрали
 -  – Провод телефонный межсерверный
 -  – Провод компьютерный межсерверный
 -  – Провод телефонный в кабельном коробе
 -  – Провод компьютерный в кабельном коробе
 -  – Провод телефонный в трубе гофрированной ПВХ Ø20мм
 -  – Провод компьютерный в трубе гофрированной ПВХ Ø20мм
 -  – Провод телефонный, межсерверный в трубе гофрированной ПВХ Ø20мм
 -  – Провод компьютерный, межсерверный в трубе гофрированной ПВХ Ø20мм
- Примечание: тип провода используемый в конкретном случае указывается на чертеже
- Лоток проволочный 150x50

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата

Взаим. инв. N

Структурная схема



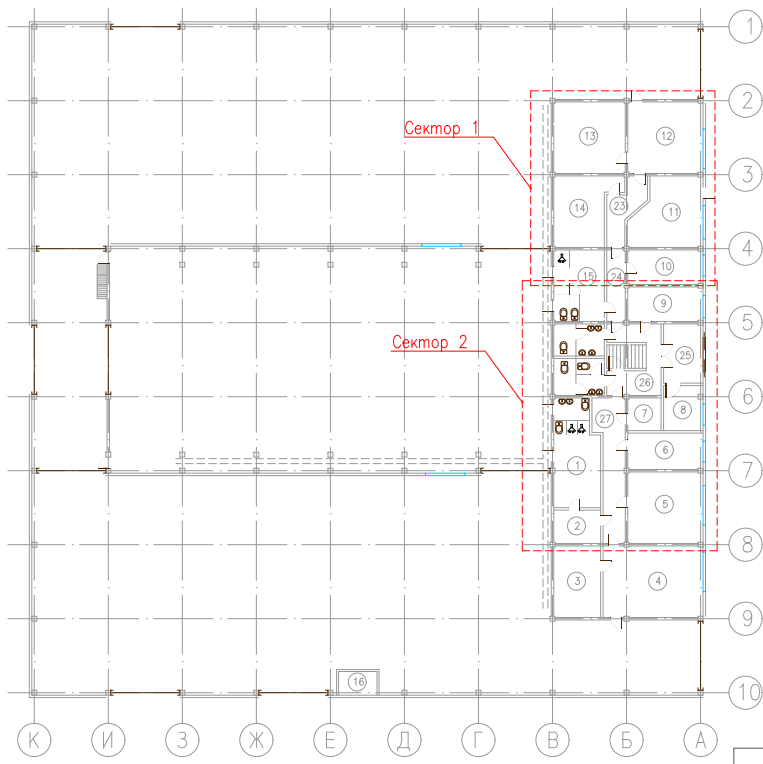
Создано

Инд. N подл.	Погр. и дата	Взам. инб. N

1WA – 1 рабочее место

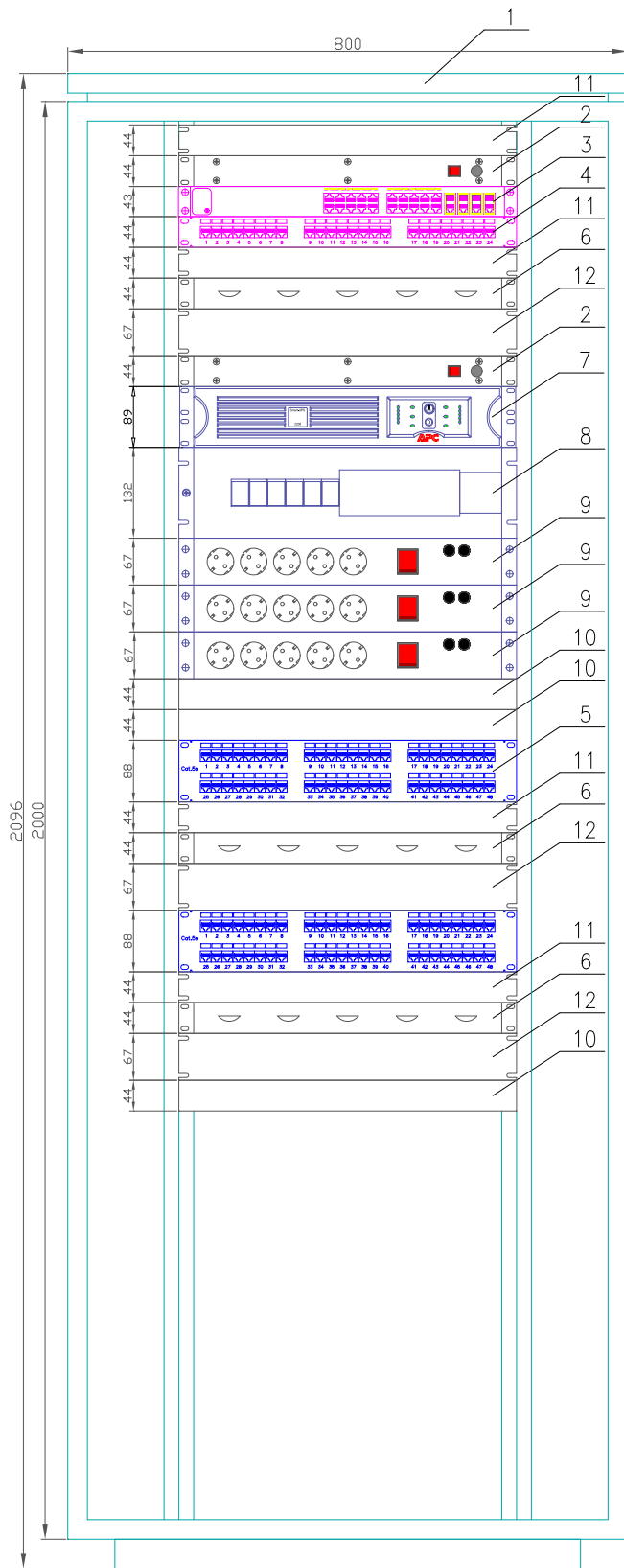
- Провод телефонной магистрали
- Провод компьютерной магистрали
- - - Провод компьютерный, межсерверный
- Провод телефонный, межсерверный
- Силовой провод сети
- Лоток проволочный 150x50

Первый этаж. Разбивка на сектора.
 Масштаб 1:200



NN	Наименование помещений
1	Разрешалка
2	ОУДЛБ ЖЭС
3	Кухня
4	Столовая
5	Отдел Логистики
6	Конструкторский Отд.
7	Серверная
8	Охрана
9	Кабинет
10	Кабинет
11	Толочная
12	Кабинет
13	Кабинет
14	Кабинет
15	Разрешалка
16	Электрощитовая
23	Коридор
24	Коридор
25	Площадка
26	Центральный вх.ст.
27	Коридор

Согласовано
 ГИИ. И. гос. парт. и адм. Вых. ш. И.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф телекоммуникационный 19" 45U в составе:		
1	Шкаф телекоммуникационный 19" 45U	1	
2	Вентиляторная панель PW-3.6	2	
3	Коммутатор управляемый Cisco	1	
4	Патч-панель 24 портовая 19" (ЛВС)	1	
5	Патч-панель 48 портовая 19"(телефонная RJ-45)	2	
6	Кабельный организатор ZPAS в комплекте с: кольцами для разводки кабельных жгутов	3	
7	Источник питания APC Smart-UPS	1	
8	19" панель с DIN-рейкой	1	
9	Блок электрических розеток 19"	3	
10	Ведущая полка	3	
11	Фальшпанель	4	
12	Фальшпанель	3	

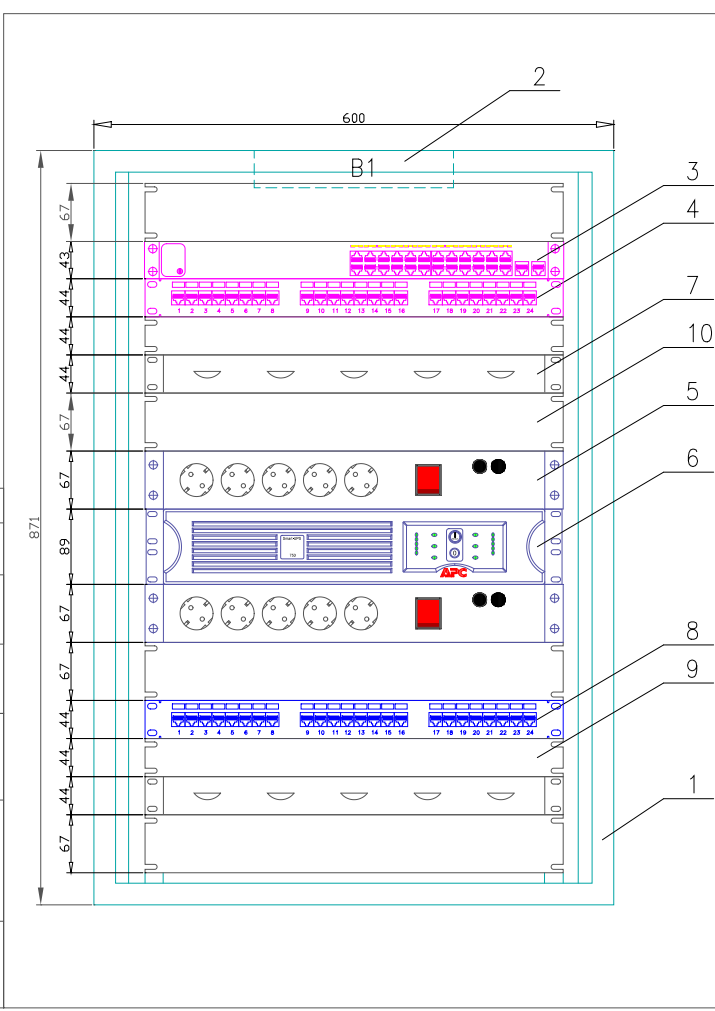
1. Дверь шкафа условно не показана.
2. Панель коммутатора и источника бесперебойного питания показаны условно.
3. Позиция 6 показана условно, размещается на задней стенке шкафа.
4. Глубина шкафа 800 мм

Создано

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

Согласовано

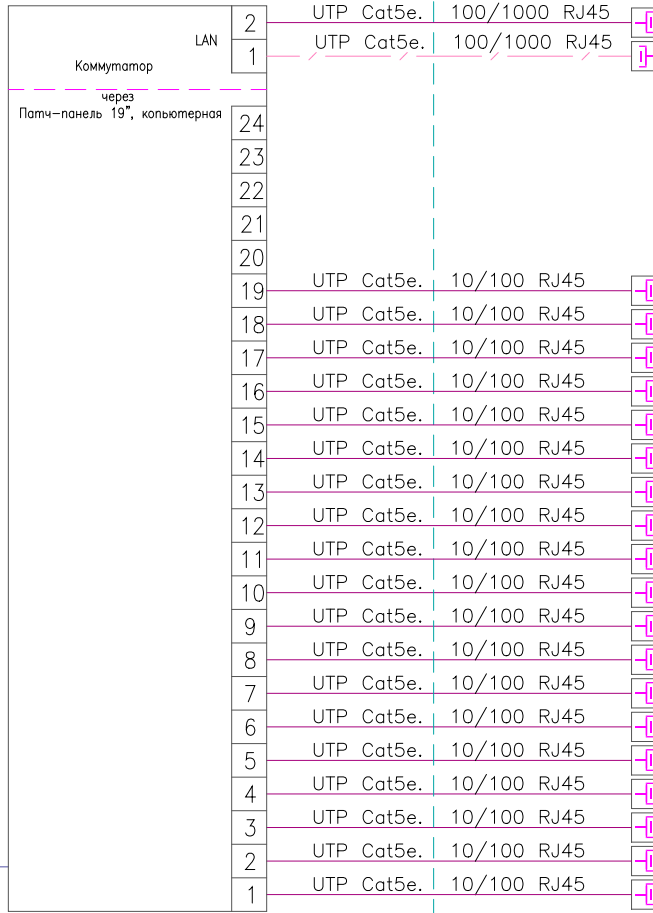
Инф. N посл. | Подп. и дата | Взам. инф. N



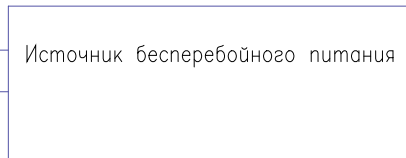
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф телекоммуникационный 19" 18U в составе:		
1	Шкаф телекоммуникационный 19" 18U	1	
2	Вентиляторная панель PD 1W с фильтром 405-11	1	Показана условно
3	Коммутатор управляемый Cisco	1	
4	Патч-панель 24 портовая 19" (ЛВС)	1	
5	Блок электрических розеток 19"	2	
6	Источник питания APC Smart-UPS	1	
7	Кабельный организатор в комплекте с кольцами для разводки кабельных жгутов	2	
8	Патч-панель 24 портовая 19" (телефонная RJ-45)	1	
9	Фальшпанель	2	
10	Фальшпанель	4	

1. Дверь шкафа условно не показана.
2. Панель коммутаторов и источников бесперебойного питания показана условно.
3. Позиция 7 показана условно, размещается на задней стенке шкафа.
4. Глубина шкафа 540 мм

Коммуникационный шкаф В1



N роз. Т	Помещение
1.0	Серверная
	От сервера (1й этаж) (Шкаф BS0)
1.19	Кабинет (9 экспл.)
1.18	Кабинет (12 экспл.)
1.17	Кабинет (12 экспл.)
1.16	Кабинет (13 экспл.)
1.15	Кабинет (13 экспл.)
1.14	Кабинет (14 экспл.)
1.13	Кабинет (14 экспл.)
1.12	Кабинет (14 экспл.)
1.11	Отдел МСС
1.10	Отдел логистики
1.9	Отдел логистики
1.8	Отдел логистики
1.7	Отдел логистики
1.6	Отдел логистики
1.5	Отдел логистики
1.4	Конструкторский отдел
1.3	Конструкторский отдел
1.2	Конструкторский отдел
1.1	Пом. охраны



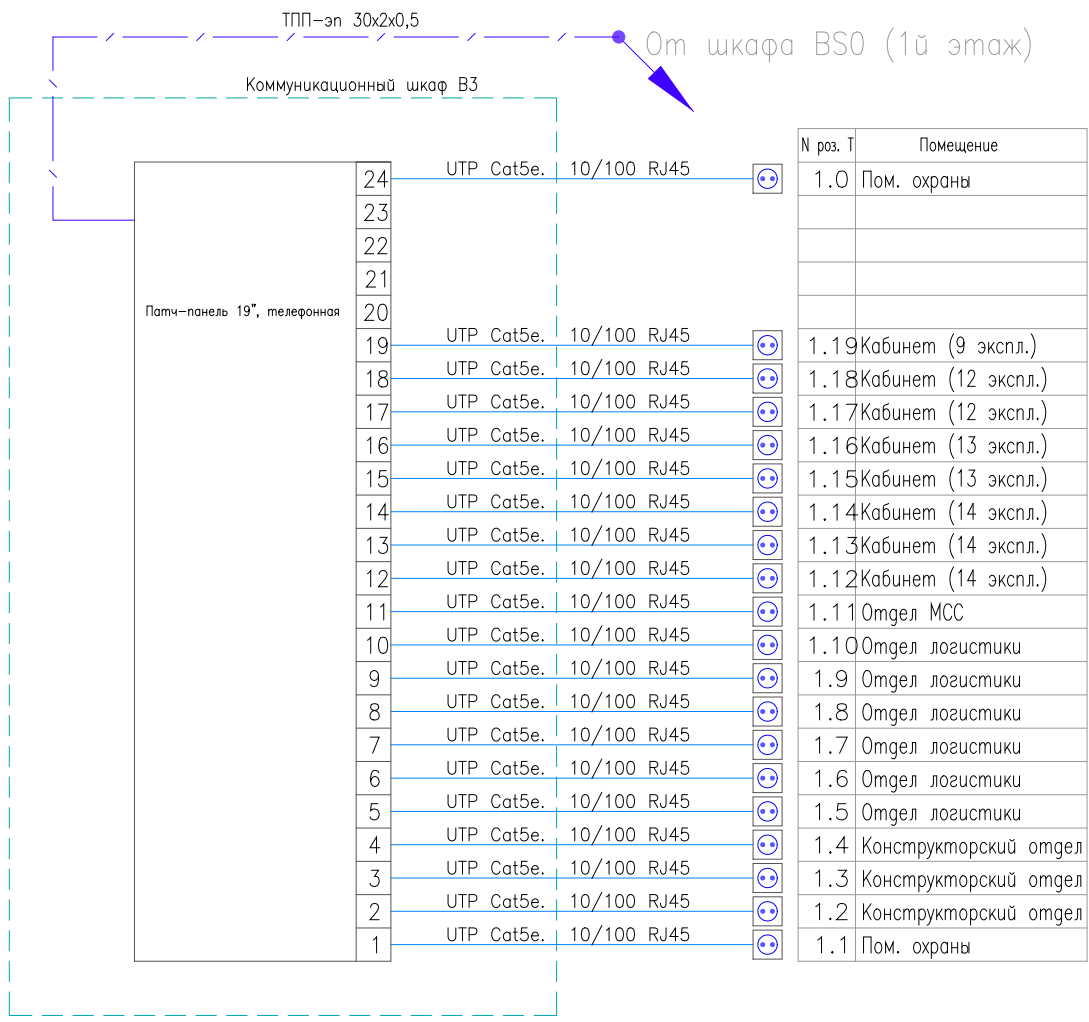
К электрощитовой ~220В

Согласовано

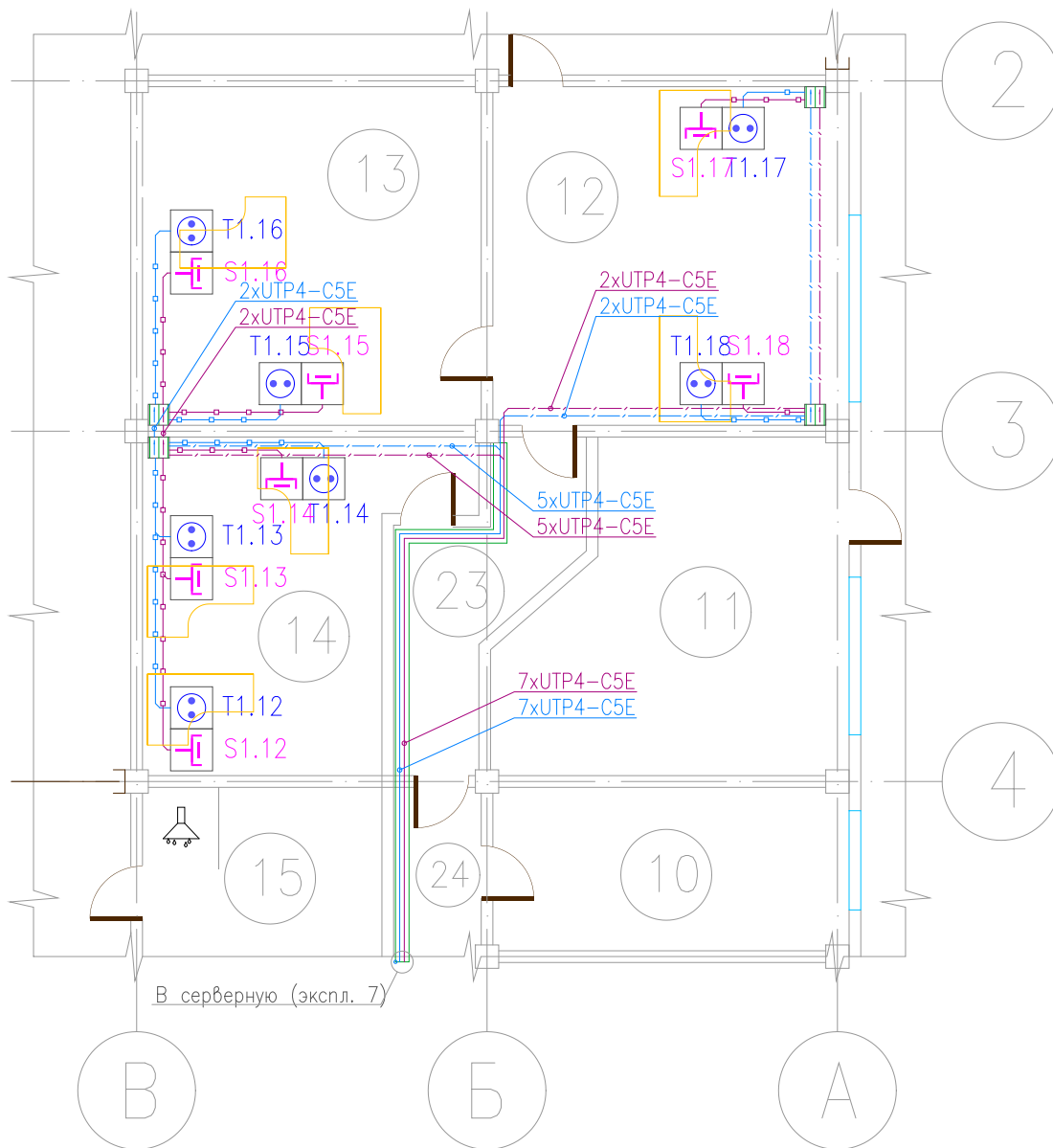
Инд. N подл. Погр. и дата
Взаим. инв. N

Инв. N подл.	Погр. и дата	Взаим. инв. N				

Согласовано



Первый этаж. Сектор 1.
 Масштаб 1:75



В серверную (экссл. 7)

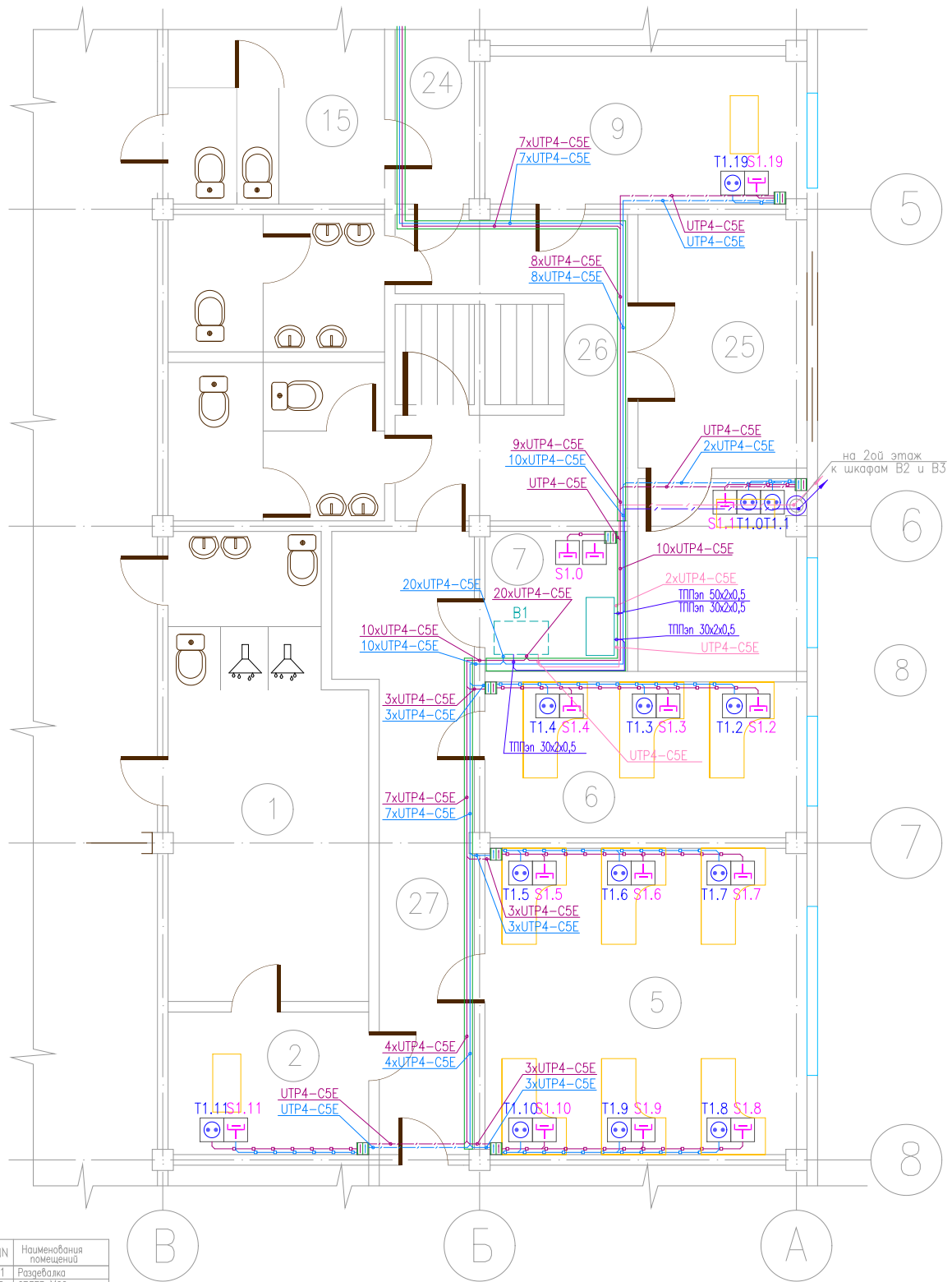
Согласовано

Инф. N подл.	Поср. и дата	Взаим. инф. N

NN	Наименования помещений
10	Кабинет
11	Топочная
12	Кабинет
13	Кабинет
14	Кабинет
15	Раздевалка
23	Коридор
25	Центральный вист.

Первый этаж. Сектор 2.

Масштаб 1:50

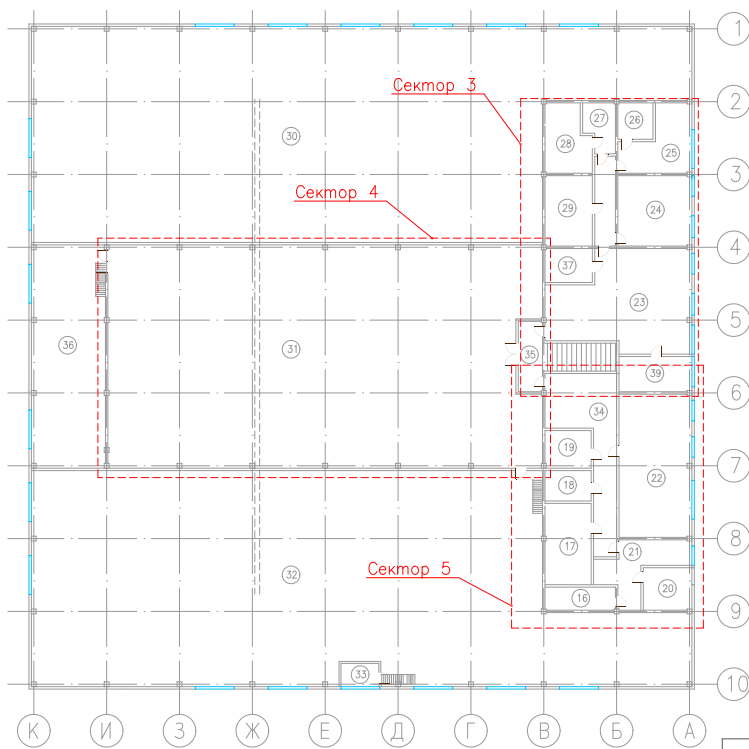


Согласовано

Имя, N подг., Подп., и дата Взам. инв. N

NN	Наименования помещений
1	Раздевалка
2	ОТДЕЛ МСС
5	Отдел Логистики
6	Конструкторский Отд.
7	Электрощитовая
8	Охрана
9	Кабинет
15	Раздевалка
23	Коридор
24	Проходная
25	Центральный вист.
26	Коридор

Второй этаж. Разбивка на сектора.
 Масштаб 1:200



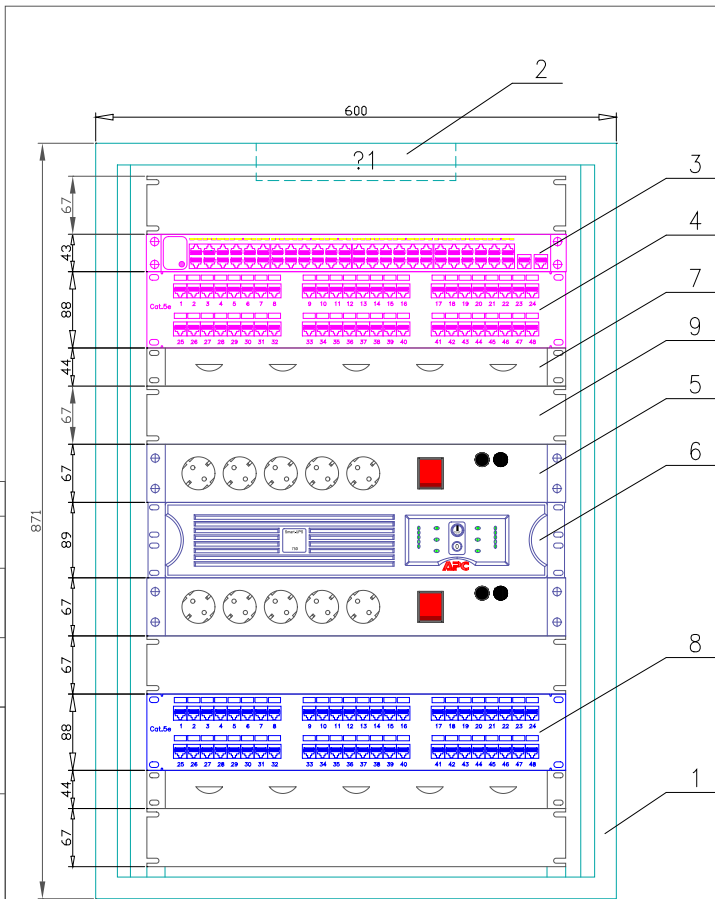
NN	Наименование помещений
16	Каб. бухгалтерии
17	Каб. Директор
18	Каб. Директор
19	Переговорная
20	Г.а. бухгалтер
21	Бухгалтерия
22	Менеджер. Кабинет
23	СММ
24	СММ
25	СММ
26	СММ
27	СММ
28	СММ
29	СММ
30	2-я Врус
31	Дем. зал
32	2-я Врус
33	Каб. Мастер
34	Холл
35	Вестибель
36	2-я Врус
37	Кабинет
39	Кабинет

Создано

Инж. Н. Ковалев | Проектирование | ООО "Векс" | 2023

Согласовано

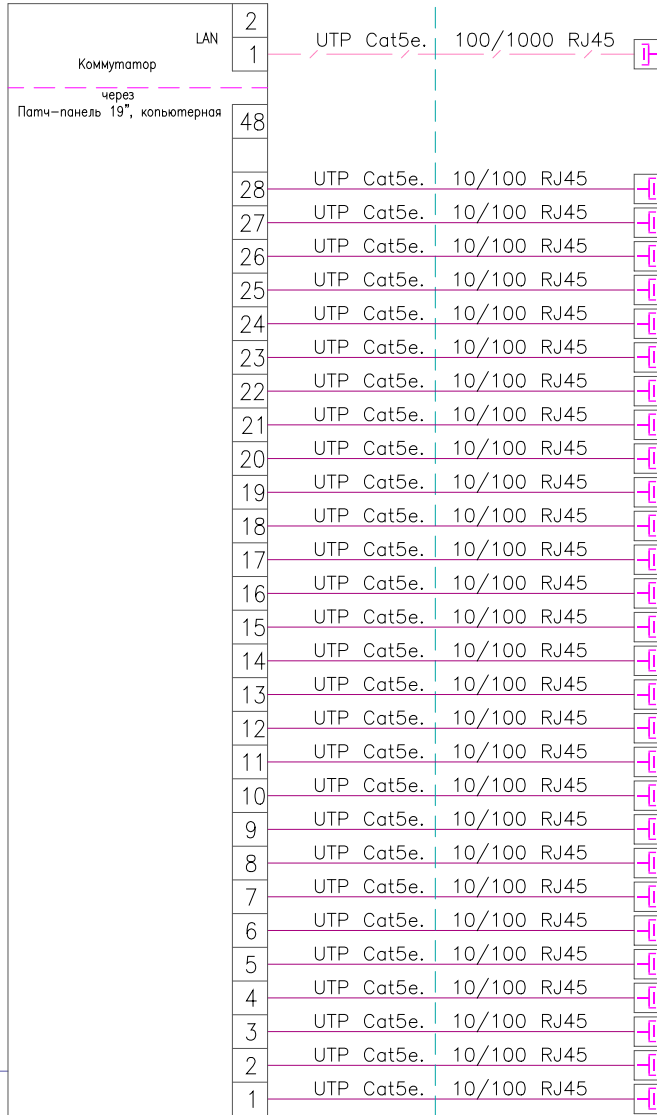
Инф. N подл. Погр. и дата Взам. шиф. N



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф телекоммуникационный 19" 18U в составе:		
1	Шкаф телекоммуникационный 19" 18U	1	
2	Вентиляторная панель PD 1W с фильтром 405-11	1	Показана условно
3	Коммутатор управляемый Cisco	1	
4	Патч-панель 48 портовая 19" (ЛВС)	1	
5	Блок электрических розеток 19"	2	
6	Источник питания APC Smart-UPS	1	
7	Кабельный организатор ZPAS в комплекте с кольцами для разводки кабельных жгутов	2	
8	Патч-панель 48 портовая 19"(телефонная RJ-45)	1	
9	Фальшпанель	4	

1. Дверь шкафа условно не показана.
2. Панель коммутаторов и источников бесперебойного питания показана условно.
3. Позиция 7 показана условно, размещается на задней стенке шкафа.
4. Глубина шкафа 540 мм

Коммуникационный шкаф В2



N роз. Т	Помещение
	От сервера (1й этаж) (Шкаф В50)
2.28	Холл (39 экспл.)
2.27	Холл (39 экспл.)
2.26	Холл (39 экспл.)
2.25	Холл (39 экспл.)
2.24	Холл (23 экспл.)
2.23	Холл (23 экспл.)
2.22	Холл (23 экспл.)
2.21	Холл (23 экспл.)
2.20	Кабинет (24 экспл.)
2.19	Кабинет (24 экспл.)
2.18	Кабинет (24 экспл.)
2.17	Кабинет (24 экспл.)
2.16	Кабинет (24 экспл.)
2.15	Кабинет (24 экспл.)
2.14	Кабинет (25 экспл.)
2.13	Кабинет (25 экспл.)
2.12	Кабинет (25 экспл.)
2.11	Кабинет (25 экспл.)
2.10	Кабинет (26 экспл.)
2.9	Кабинет (27 экспл.)
2.8	Кабинет (28 экспл.)
2.7	Кабинет (28 экспл.)
2.6	Кабинет (29 экспл.)
2.5	Кабинет (29 экспл.)
2.4	Кабинет (29 экспл.)
2.3	Кабинет (29 экспл.)
2.2	Кабинет (37 экспл.)
2.1	Ресепшн

Согласовано

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

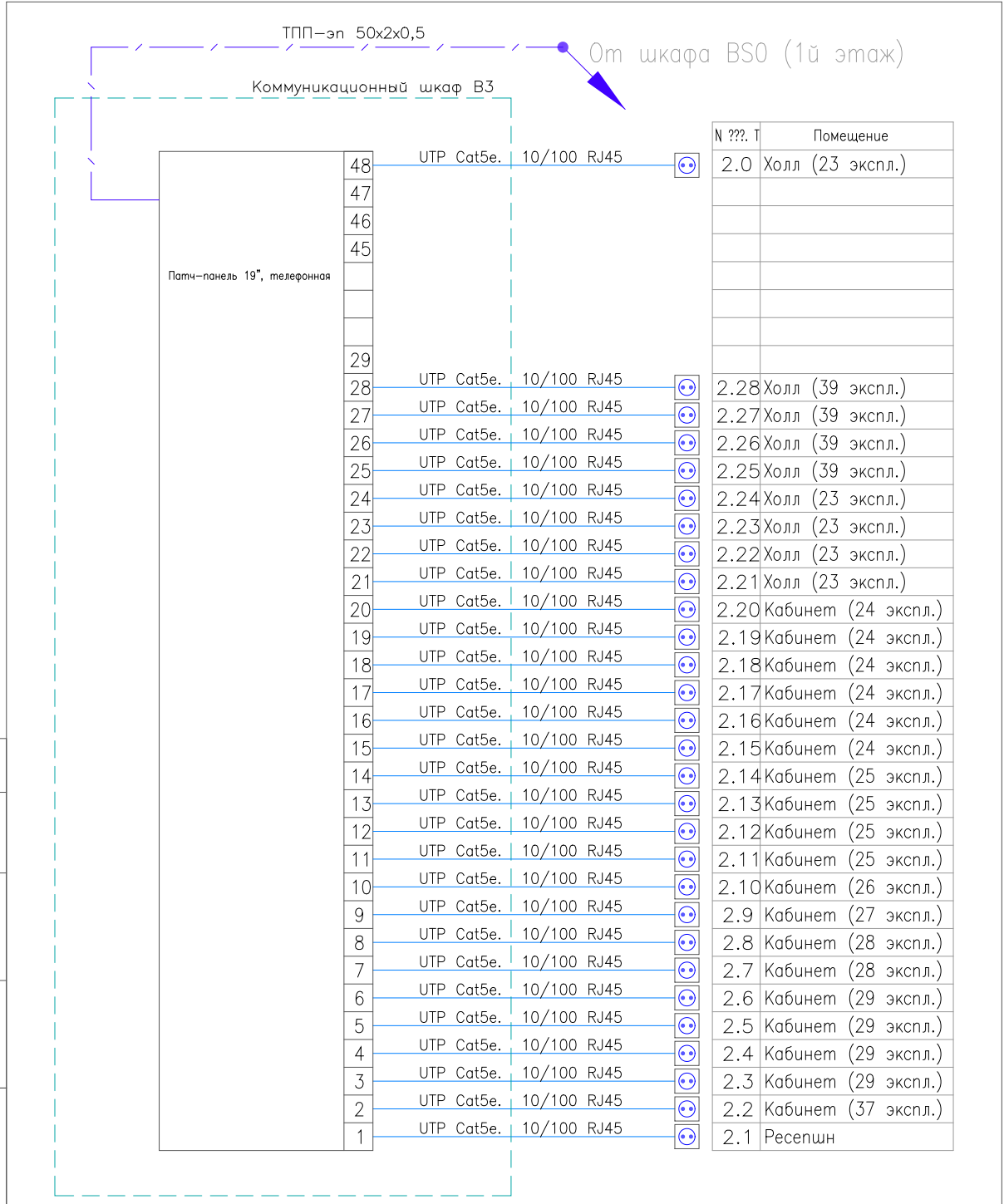
К электрощитовой ~220В

Согласовано

Инв. N подл.

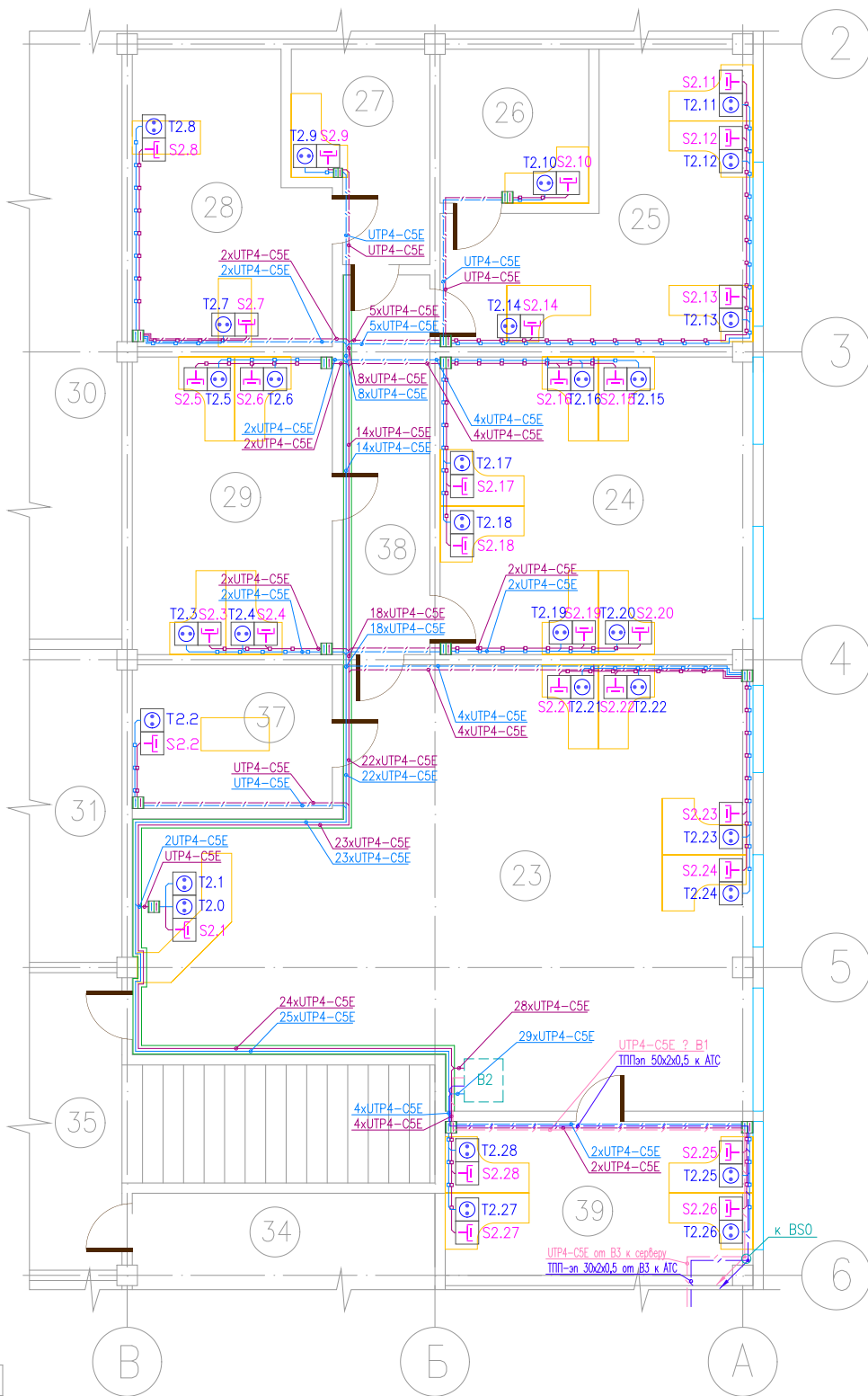
Погр. и дата

Взаим. инв. N



Второй этаж. Сектор 3

Масштаб 1:60

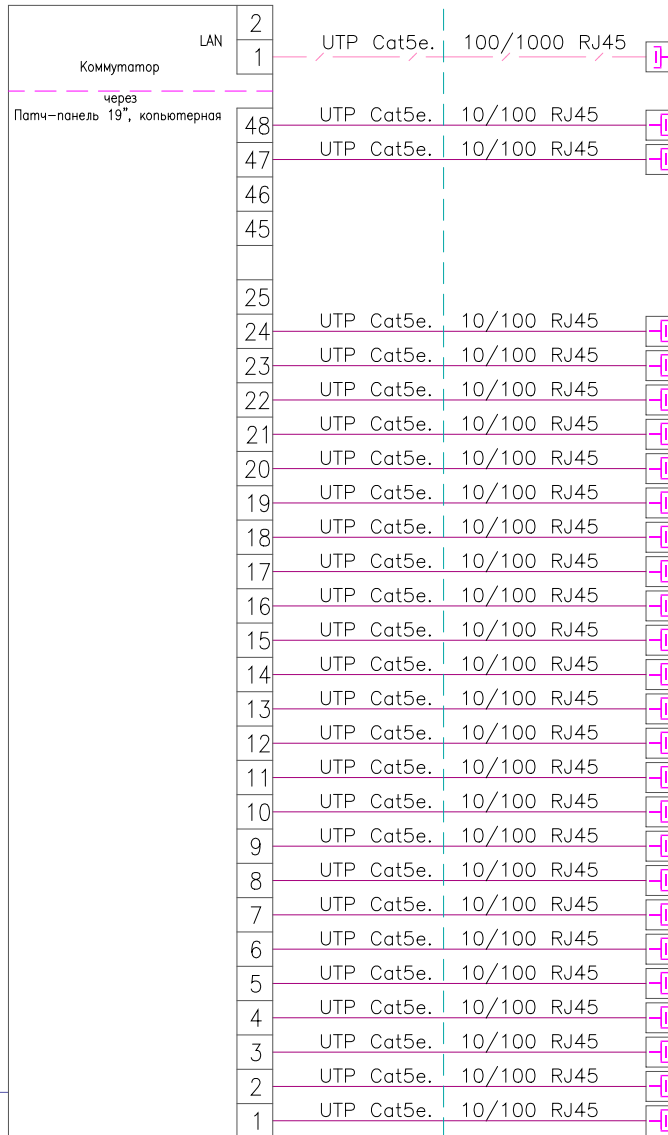


NN	Наименования помещений
23	GMM
24	GMM
25	GMM
26	GMM
27	GMM
28	GMM
29	GMM
30	2-й Ярус
31	Демо зал
34	Холл
35	Вестибюль
37	Кабинет
38	Коридор
39	Кабинет

Составлено

Инф. N логг. | Подгр. | у дата | Взам. | инф. | N

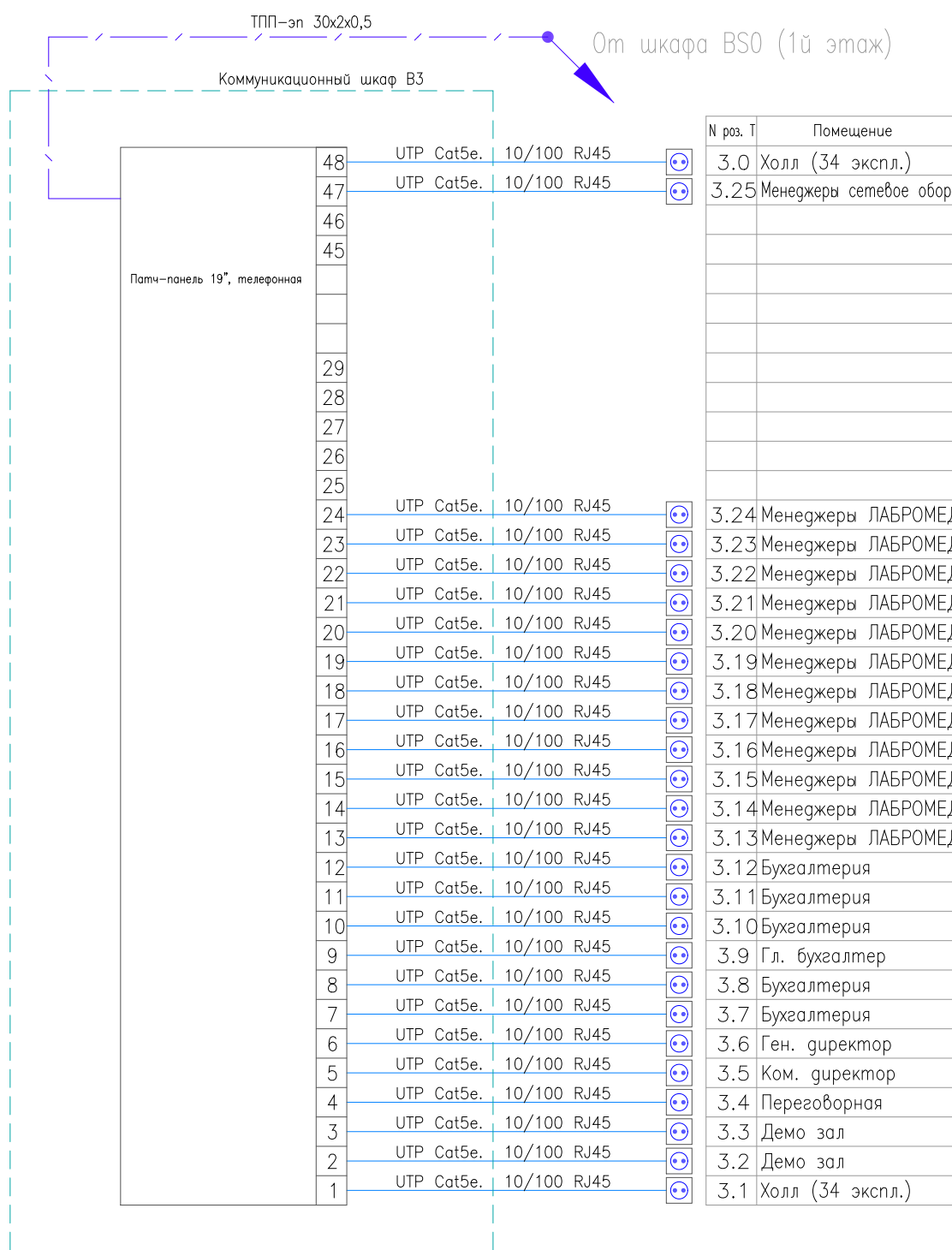
Коммуникационный шкаф ВЗ



N роз.	T	Помещение
		От сервера (1й этаж) (Шкаф В30)
3.48		Менеджеры сетевое обор.
3.47		Менеджеры сетевое обор.
3.24		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.23		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.22		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.21		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.20		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.19		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.18		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.17		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.16		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.15		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.14		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.13		Менеджеры ЛАБРОМЕД
3.12		Бухгалтерия
3.11		Бухгалтерия
3.10		Бухгалтерия
3.9		Гл. бухгалтер
3.8		Бухгалтерия
3.7		Бухгалтерия
3.6		Ген. директор
3.5		Ком. директор
3.4		Переговорная
3.3		Демо зал
3.2		Демо зал
3.1		Холл (34 экспл.)

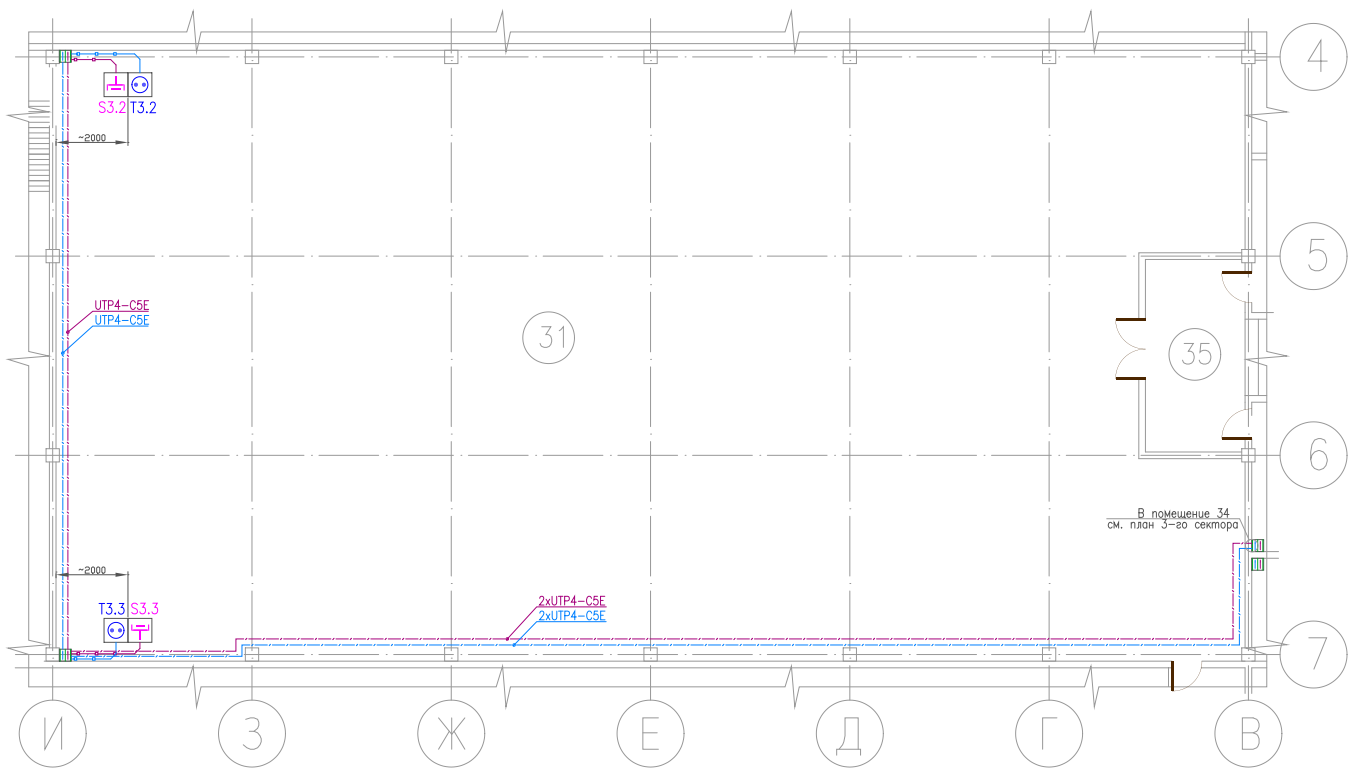
Согласовано

Инв. N подл. Погр. и дата Взаим. инв. N



Согласовано			
Инв. N подл.	Погр. и дата	Взаим. инв. N	

Второй этаж. Сектор 4.
 Масштаб 1:75



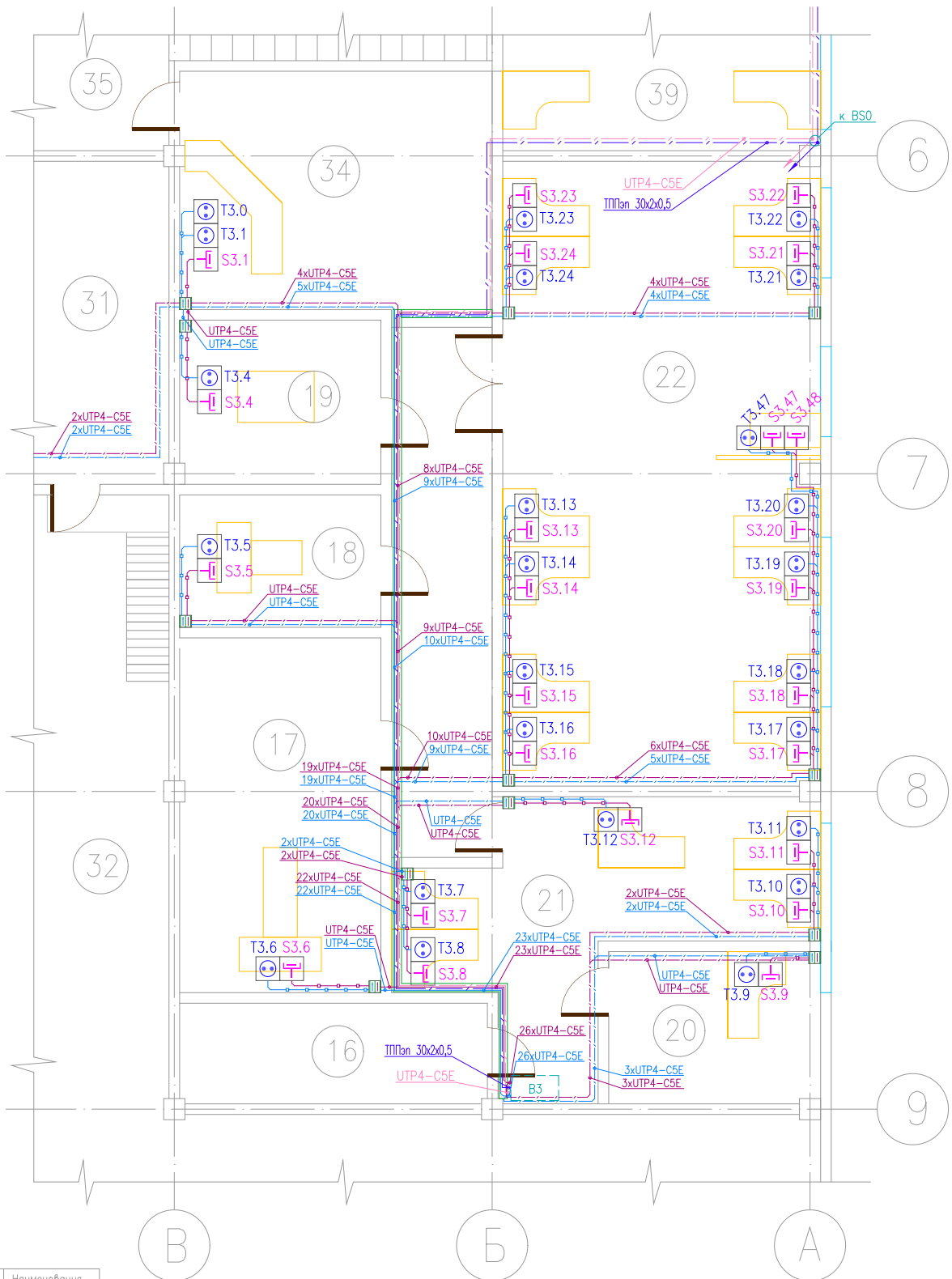
Сектор 4

Имя, И.И.П. (Полн. и. отчество) (Фамилия, инициалы, имя)

NN	Наименование помещений
31	Демо-зал
34	Холл
35	Вестибюль

Второй этаж. Сектор 5.

Масштаб 1:50



Составлено

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

NN	Наименования помещений
16	Архив бухгалтерии
17	Ген. Директор
18	Ком. Директор
19	ПЕРЕГОВОРНАЯ
20	Гл. Бухгалтер
21	Бухгалтерия
22	менеджера Лабромед
34	Холл
35	Вестибюль