

ЗАО "ИНТЕРНЕТ ПРЕСТИЖ"

ГУЗ "СОБ СМЭ"
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И
ЛАБОРОТОРНЫЕ КОРПУСА

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА И ЛОКАЛЬНАЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

ХТ 28.006-01-0С

2008

ЗАО "ИНТЕРНЕТ ПРЕСТИЖ"

ГУЗ "СОБ СМЭ"
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И
ЛАБОРОТОРНЫЕ КОРПУСА

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА И ЛОКАЛЬНАЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

ХТ 28.006-01-0С

Главный инженер проекта

Г.Б.Черлов

2008

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ

XT 28,006-01 OCC

ГУЗ "СобСМЭ"

СОСТАВЛЕНО

ВЭМ, ИИБ, N

Подп. и дата

MHB, N

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

XT 28,006-01 OC

ГУЗ "СобСМЭ"

Изм. Нуч. Лист №док. Подп. Дата

СКС и АВС

стадия лист листов

PN 1 8

卷之三

Содержание

ЗАО "Престиж
Интернет"

Разработал

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 21.101.97 СПДС	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 21.1703-2000 СПДС	Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи	
8ГОСТ Р ИСО 9001-2001	Системы менеджмента качества. Требования	
ОСТН 600-93	Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения.	
ВСН 60-89	Устройства связи, сигнализации и деспетчиризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
СНиП 21-01-97	Пожарная безопасность здания и сооружений	
ISO/IEC 11801:2002.2	Information Technology Generic Cabling for Customer Premises (Информационная технология Общего кабелирования Помещений Заказчика)	
ANSI/TIA/EIA-568-B	Commercial Building Telecommunications Cabling Standard (Стандарт Телекоммуникационного Кабелирования Коммерческих Зданий)	
ANSI/TIA/EIA-569-A	Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces (Стандарт на Телекоммуникационные Трассы и Помещения Коммерческих Зданий)	
ANSI/TIA/EIA-606	Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Building (Стандарт Администрирования Телекоммуникационной Инфраструктуры Коммерческих Зданий)	
ANSI/TIA/EIA-607	Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications (Требования к Заземлению Телекоммуникационных Систем Коммерческих Зданий)	
ПУЭ изд. 7	Правила устройства электроустановок, изд. 7	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
	Техническое задание на СКС и ЛВС ГУЗ "СобСМЗ"	

Изв. № подл.	Подп. и дата	Взам. изв. №

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	ХТ 28.006-01 ОС	лист
							2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- шкаф коммутационный



- розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5е



- переход межэтажный



- вертикальный участок кабель-канала



- отверстие в стене (для кабелей)



- количество кабелей в кабель-канале



- кабель-канал 100x40



- кабель-канал 50x20

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

Изм.	Нуц.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

ХТ 28.006-01 ОС

лист

3

1. Общие данные

1.1. Наименование объект

Настоящий проект разработан специалистами ЗАО «ПРЕСТИЖ ИНТЕРНЕТ» и содержит решения по созданию структурированной кабельной системы (СКС) и локальной вычислительной сети (ЛВС) в лабораторном и морфологическом корпусах ГУЗ «Соб ГМЭ» расположенному в г. Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, 41, далее по тексту *Объект*.

1.2. Основание для проектирования

Данный документ выполнен на основании:

- договора на проектирование;
- задания на проектирование;
- технического задания,
- технических условий,
- архитектурно-строительных чертежей,

1.3. Дополнительные сведения

Проектом не предусмотрены непредвиденные расходы, связанные с проведением строительно-монтажных работ по приспособлению здания, организации заземлении, а также изменениям по инициативе Заказчика (добавление новых и перемещение смонтированных рабочих мест) и иных событий, не зависящих от Подрядчика и Разработчика.

2. Общие положения

2.1. Назначение и цели создания системы

СКС и ЛВС *Объекта* создается с целью создания перспективной инфраструктуры обмена информацией в единой системе сбора и обработки информации, необходимой для выполнения задач, стоящих перед ГУЗ «Соб ГМЭ».

ЛВС обеспечивает обмен информацией между различными подразделениями и службами, располагающими компьютерами, а также совместное использование аппаратных и программных ресурсов, включенных в сеть.

СКС реализуется на основе надежных технологий кабельных сетей и сетевом оборудовании, позволяющим обеспечить 100%-ную работоспособность системы в течение длительного промежутка времени вне зависимости от её загрузки трафиком.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ХТ 28.006-01 ОСД

Лист

4

Кабельная система отвечает принципам модульности и наращиваемости, причем эти принципы распространены на все ее элементы (розетки, кабели, коммутационные панели, оптические линии).

Использованные в пояснительной записке технические решения 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 пояснительной запиской мероприятий.

Все оборудование кабельной системы отвечает международным стандартам на кабельные системы.

2.2. Сведения о нормативных и технических документах

При подготовке данного проекта использовались:

- положения стандарта на структурированную кабельную систему – «ISO/IEC 11801 Information Technology. Generic cabling for customer premises», поскольку стандарт является международным, и Россия принимает участие в деятельности ISO.*
- положения стандартов на электрическую подсистему для помещений – ГОСТ Р 50571.15 "Электропроводка", ГОСТ Р 50571.10 "Заземляющие устройства и защитные проводники", ПЧЭ 7.*

3. Основные технические решения

СКС Объекта располагается на шести этажах лабораторного корпуса и на трех этажах морфологического корпуса.

Главный коммутационный центр расположен в коммутационном шкафу ШК-0 установленном в цокольном этаже лабораторного корпуса.

Этажные коммутационные центры лабораторного корпуса расположены на каждом этаже в шкафах коммутационных ШК-1 – ШК-6.

Коммутационный центр морфологического корпуса расположен на втором этаже в коммутационном шкафу ШК-7.

Коммутационный шкаф ШК-0 напольный высотой 42U, коммутационный шкаф ШК-7 напольный высотой 18U, коммутационные шкафы ШК-1 – ШК-7 настенные высотой 9U.

Все шкафы должны быть оборудованы замками.

Расположение коммутационных шкафов указано на планах Объекта.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ХТ 28.006-01 ОСД

Лист

5

Проходы кабелей через стены и перекрытия должны выполняться в трубах из ПВХ, закладка кабелей непосредственно в строительные конструкции не допускается (ОСТН-600-93 п.п.2.133., 2.134.)

3.1 Вертикальная слаботочная подсистема

Связь коммутационного шкафа ШК-7 морфологического корпуса с главным коммутационным шкафом ШК-0 осуществляется по одномодовой оптической линии связи 1000BASE-LX с использованием медаконверторов DMC-810SC (D-Link).

Связь этажных коммутационных шкафов лабораторного корпуса с главным коммутационным шкафом ШК-0 осуществляется по двум медным кабелям категории 6 по 1000BASE-T.

Межэтажные переходы проложены в кабель-канале DKC 100x40 мм с разделителем.

3.2 Горизонтальная слаботочная подсистема

Горизонтальная подсистема выполнена медным кабелем типа «витая пара» категории 5е.

В коридорах кабели магистральной системы проходят в кабель-каналах DKC 100x40 мм.

В кабинетах кабели проходят в кабель-каналах DKC 50x20 мм.

На каждое рабочее место устанавливается абонентская розетка с интерфейсом RJ45.

При монтаже СКС применить тип разводки T568B.

3.3. Электропитание и заземление

3.3.1. В соответствии с ПУЭ аппаратура ЛВС в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к потребителям первой категории. Питание аппаратуры ЛВС осуществляется от сети электропитания 220В, 50Гц. Расчет суммарного энергопотребления аппаратуры ЛВС приведен в таблице: 1.

Таблица 1. Энергопотребление ЛВС

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во (шт.):	Энерго-потребление (Вт):	Итого (Вт):
1	Сервер №1	1	300	300
2	Сервер №2	1	350	350
3	Сервер №3	1	250	250
4	DGS-3324SR коммутатор 3-го уровня	1	90	90
5	DFL-800 межсетевой экран	1	60	60
6	DMC-700SC медиаконвертер	2	8	16
7	DES-3550 коммутатор 2-го уровня	3	40	120
8	DES-1228 коммутатор	4	19	75
Суммарное энергопотребление (Вт):				1 261

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ХТ 28.006-01 ОСД

Лист

6

3.3.2. Для обеспечения непрерывной работы аппаратуры ЛВС установлены источник бесперебойного питания APC Smart-UPS XL 3000VA RM 3U 230V и APC Smart-UPS XL 1400VA RM 3U 230V производства фирмы APC (США).

3.3.3. В соответствии с техническими характеристиками фирмы-изготовителя при заданной величине энергопотребления аппаратура ЛВС будет функционировать при отключении электропитания около 1/2 часов.

3.3.4. Для обеспечения безопасной эксплуатации приборы должны быть заземлены. При монтаже заземления руководствоваться требованиями СНиП 3.05.06-85 и РД78-145-93 пункт 14.

4. Состав и содержание работ по созданию системы

В процессе работ по созданию системы выполняются следующие этапы:

- выполнение проектных работ;
- поставка оборудования;
- монтаж;
- тестирование в соответствие с ISO/IEC 11801:2002 2 ed;
- создание эксплуатационной документации.

5. Администрирование структурированной кабельной системы, регламентные работы

Основным нормативным документом, регламентирующим различные вопросы администрирования кабельной системы, является стандарт TIA/EIA-606.

Администрирование основано на поддержании достоверной информации о характеристиках кабельной системы, ее отдельных элементов и их взаимодействии. Таблица соединений на коммутационных панелях, приведенная в приложении 5, является базовым элементом администрирования.

Наличие таблицы соединений на коммутационных панелях позволяет свести к минимуму время, необходимое для выполнения переключений в процессе поиска и устранения неисправностей, восстановления связей при авариях, изменениях конфигурации кабельной системы.

В таблице соединений на коммутационных панелях отражается информация о текущей структуре кабельной системы, а именно о ее постоянных компонентах:

- кабелях;
- телекоммуникационных розетках рабочих мест;
- разделке кабелей на коммутационном оборудовании.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	ХТ 28.006-01 ОСД	7

Для настоящей кабельной системы произведена маркировка патч-панелей и кабелей: «пробросов» и шнурков. В дальнейшем предлагается проведение администрирования и регламентных работ (см. таблицу 2) силами Заказчика.

Таблица 2. Таблица регламентных работ.

№ пп	Наименование операции	Назначение операции	Периодичность выполнения
1	2	3	4
1	Визуальный осмотр	Контроль физической целостности компонентов кабельной системы	Ежемесячно
2	Удаление пыли в кроссовых помещениях	Предотвращение влияния пыли на электрические свойства кабельной системы	1 раз в 6 месяцев
3	Удаление пыли со свободных информационных разъемов	Предотвращение влияния пыли на электрические свойства кабельной системы	1 раз в 6 месяцев для незадействованных разъемов, 1 раз в 2 года для задействованных разъемов
4	Перекладка коммутационных шнурков и кроссировочного провода	Обеспечение организованной укладки коммутационных и оконечных шнурков, кроссировочного провода и удобства администрирования кабельной системы	1 раз в год
5	Сверка кабельных журналов	Проверка соответствия между информацией в документации и фактической коммутацией	1 раз в год
6	Выборочное тестирование	Проверка характеристик оптических и электрических линий с целью выявления долговременной стабильности электрических и оптических компонентов	По необходимости

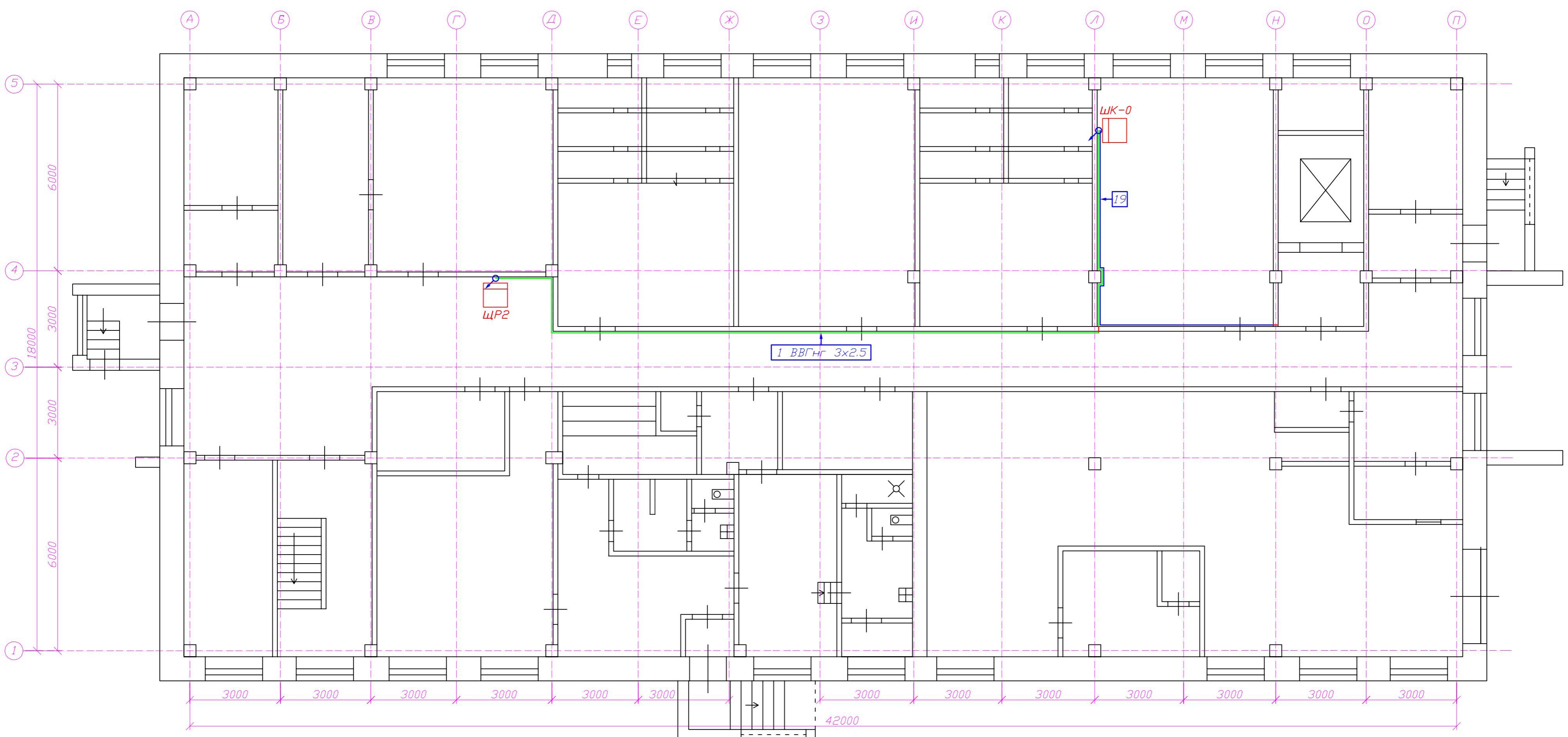
6. Пожарная безопасность

Учитывая конструктивные особенности кабелей различных классов огнестойкости, а также требования пожарной безопасности объекта для создания кабельной системы здания используется кабель внутренней прокладки с ПВХ оболочкой. С целью обеспечения дополнительной огнестойкости вертикальная прокладка кабелей осуществляется в металлической погонажной электроарматуре, либо трубах из негорючей пластмассы, удовлетворяющей требованиям НПБ 246-97.

Все проходы кабельных трасс через стены и перекрытия заделываются огнепротивным материалом согласно СНиП 21-01-97.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					8

ХТ 28.006-01 ОСД



Условные обозначения

- - шкаф коммутационный
- △ - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5е
- - переход межэтажный
- - вертикальный участок кабель-канала
- отверстие в стене (для кабелей)
- ↗ - количество кабелей в кабель-канале
- кабель-канал 100х40
- кабель-канал 50х20

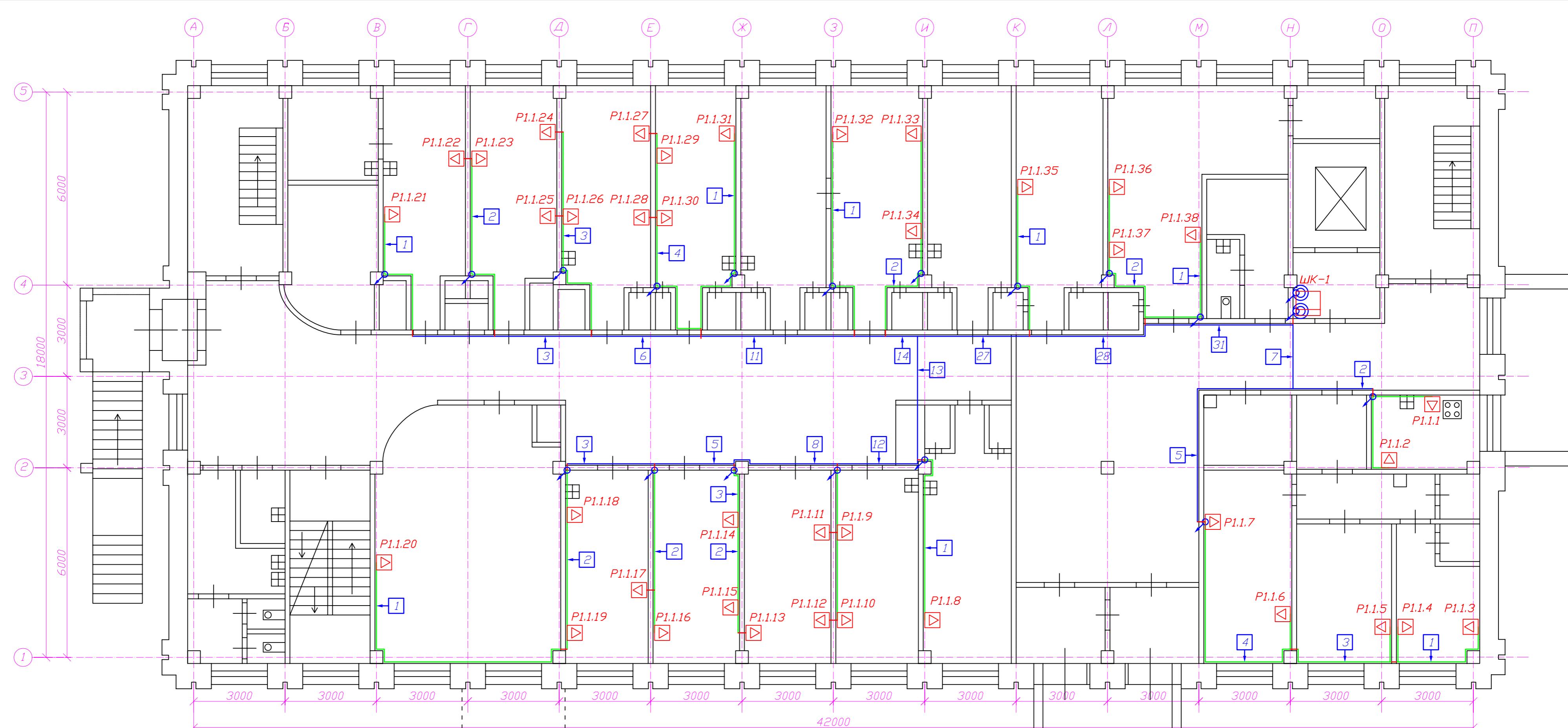
Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещается производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус цокольный этаж

ХТ 28.006-01 ОСЭ6

ГУЗ "СобСМЗ"

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						СКС и ЛВС		
						РП	1	12
						Расположение		
						оборудования и		
						кабельных трасс		
						ЗАО "Престиж		
						Интернет"		



Условные обозначения

- - шкаф коммутационный
- △ - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5е
- - переход межэтажный
- - вертикальный участок кабель-канала
- отверстие в стене (для кабелей)
- ↔ - количество кабелей в кабель-канале
- кабель-канал 100x40
- кабель-канал 50x20

СОГЛАСОВАНО

Без. и.н.

Подп. и дата

Изв. N подп.

Внимание!

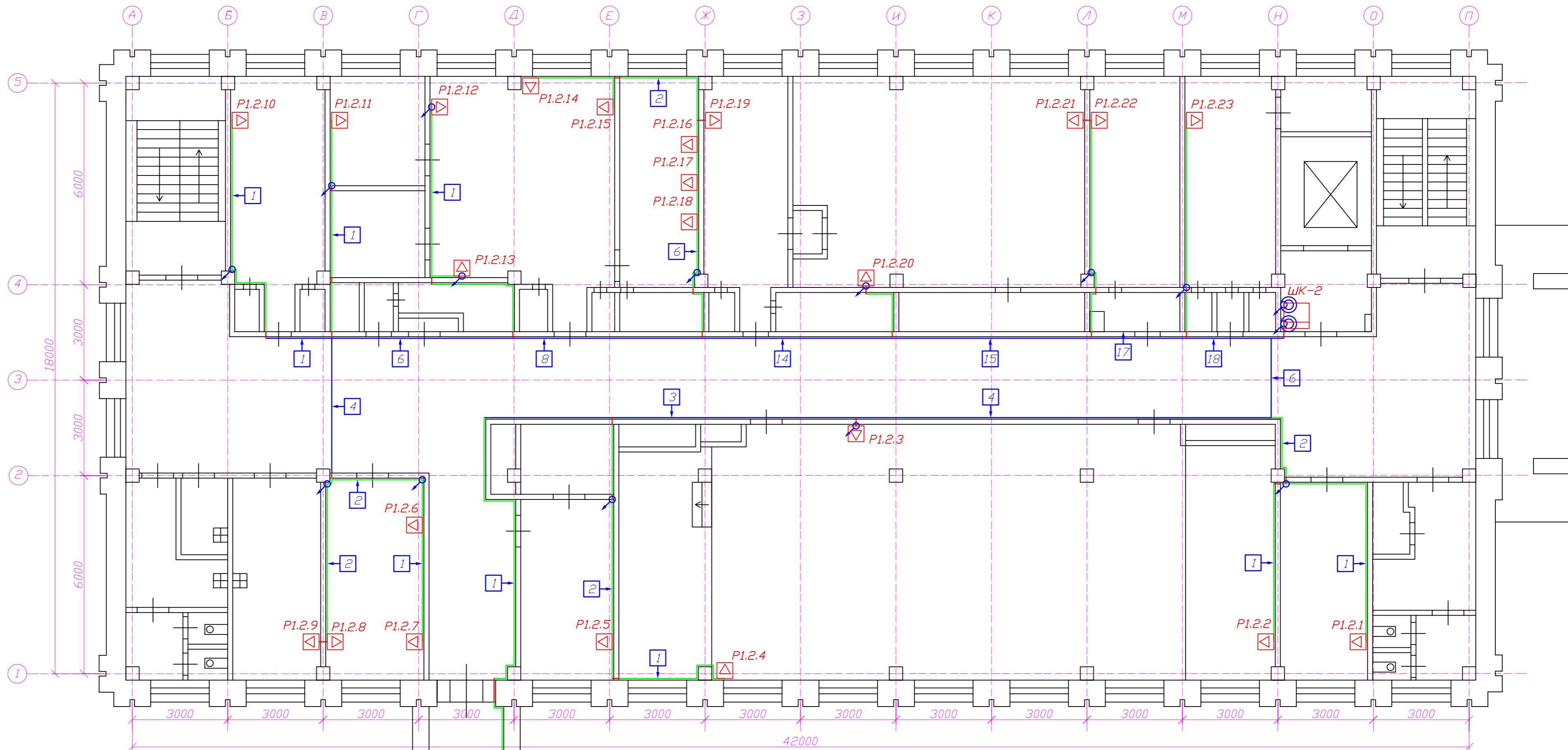
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещается производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус I этаж

ХТ 28.006-01 ОСЭ6

ГУЗ "СобСМЗ"

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						СКС и ЛВС	RП	2
								12
						Расположение оборудования и кабельных трасс	ЗАО "Престиж Интернет"	



Условные обозначения

- - шкаф коммутационный
- △ - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5е
- - переход межэтажный
- - вертикальный участок кабель-канала
- отверстие в стене (для кабелей)
- ↔ - количество кабелей в кабель-канале
- кабель-канал 100x40
- кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещается производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус II этаж

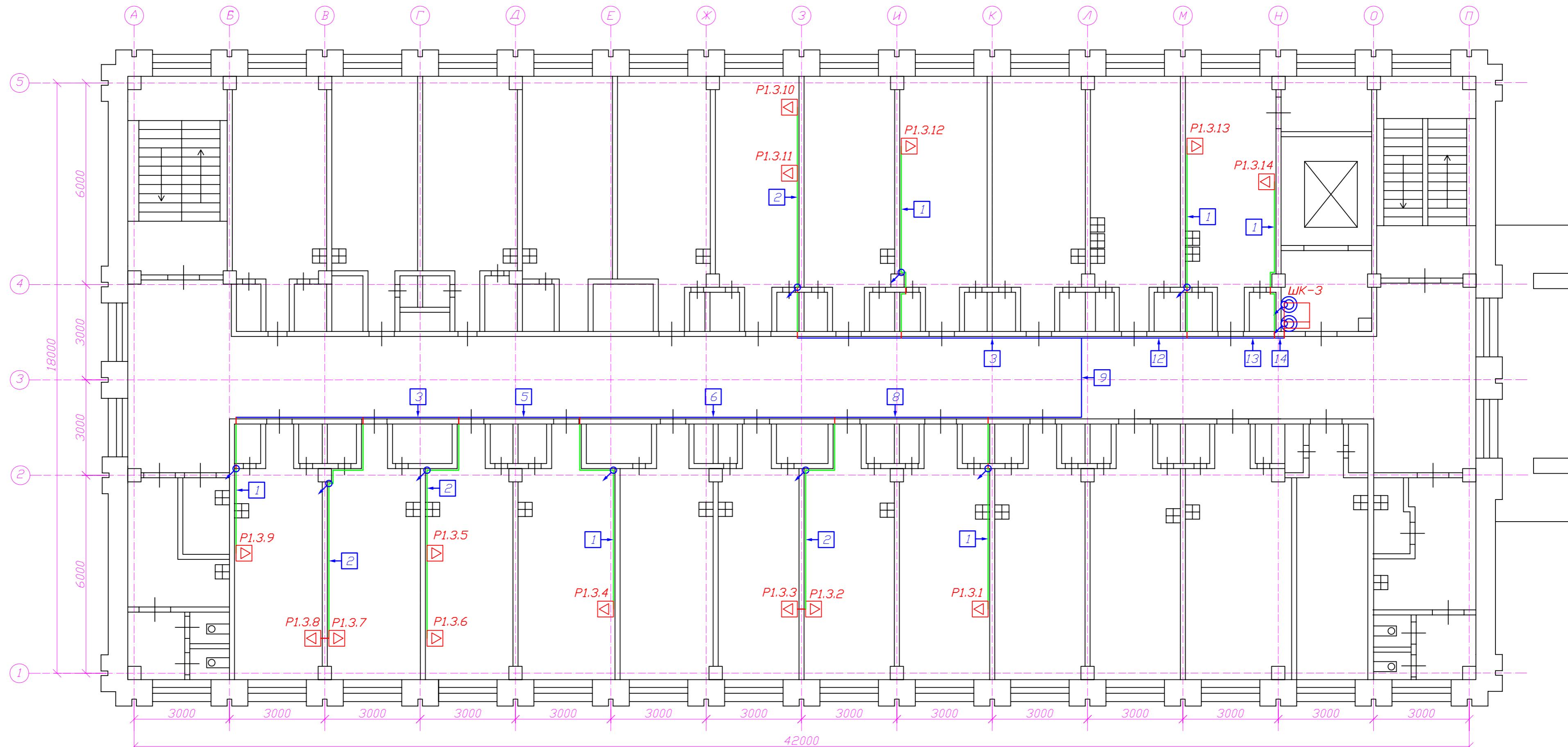
ХТ 28.006-01 ОСЭ6

ГУЗ "СобСМЗ"

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						СКС и ЛВС		
							РП	3
								12

Расположение
оборудования и
кабельных трасс

ЗАО "Престиж
Интернет"



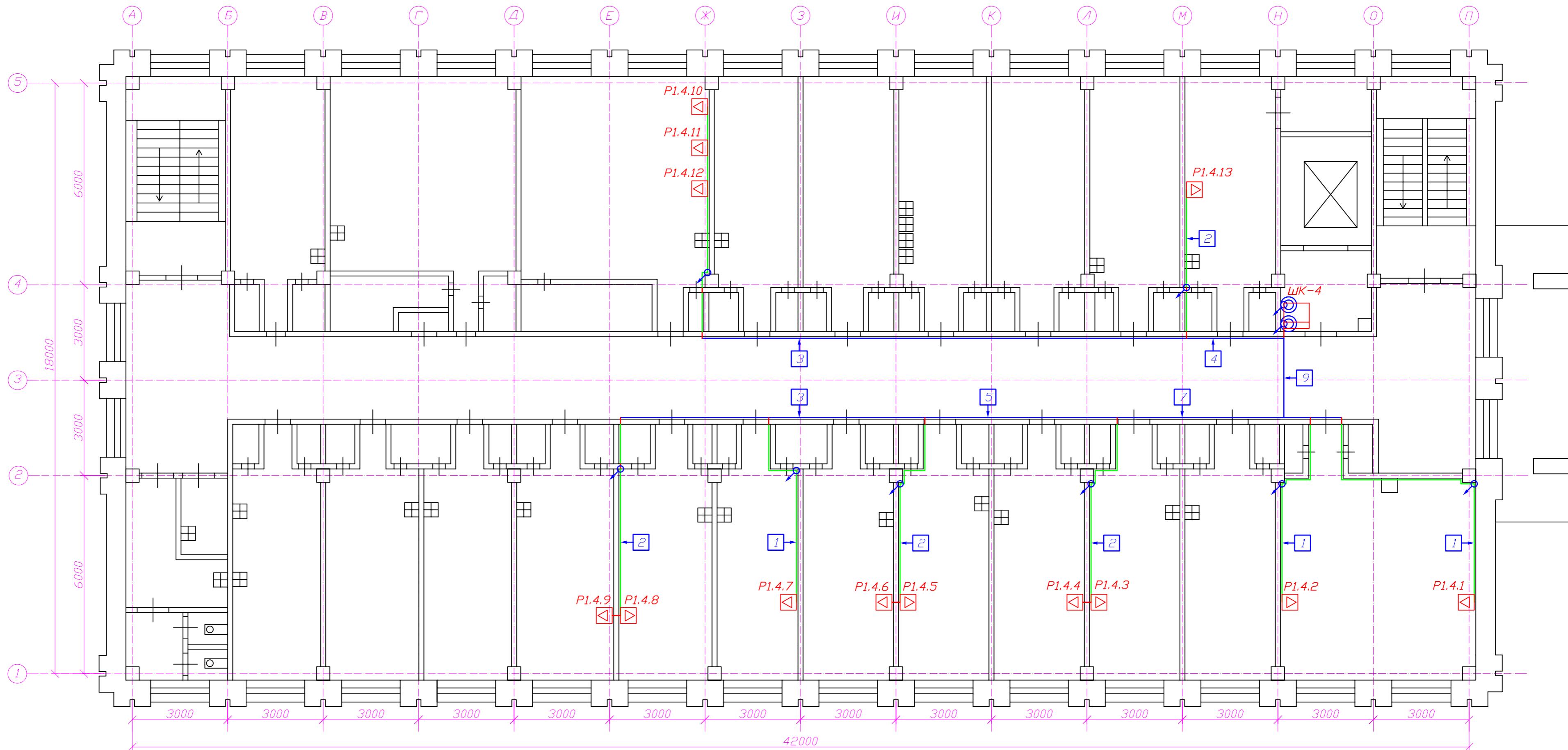
Условные обозначения

-  - шкаф коммутационный
 -  - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5
 -  - переход межэтажный
 -  - вертикальный участок кабель-канала
 -  - отверстие в стене (для кабелей)
 -  - количество кабелей в кабель-канале
 -  - кабель-канал 100x40
 -  - кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещает производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус III этаж

EURO-“С-СМД”



Условные обозначения

- шкаф коммутационный
- розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5е
- переход межэтажный
- вертикальный участок кабель-канала
- отверстие в стене (для кабелей)
- количество кабелей в кабель-канале
- кабель-канал 100x40
- кабель-канал 50x20

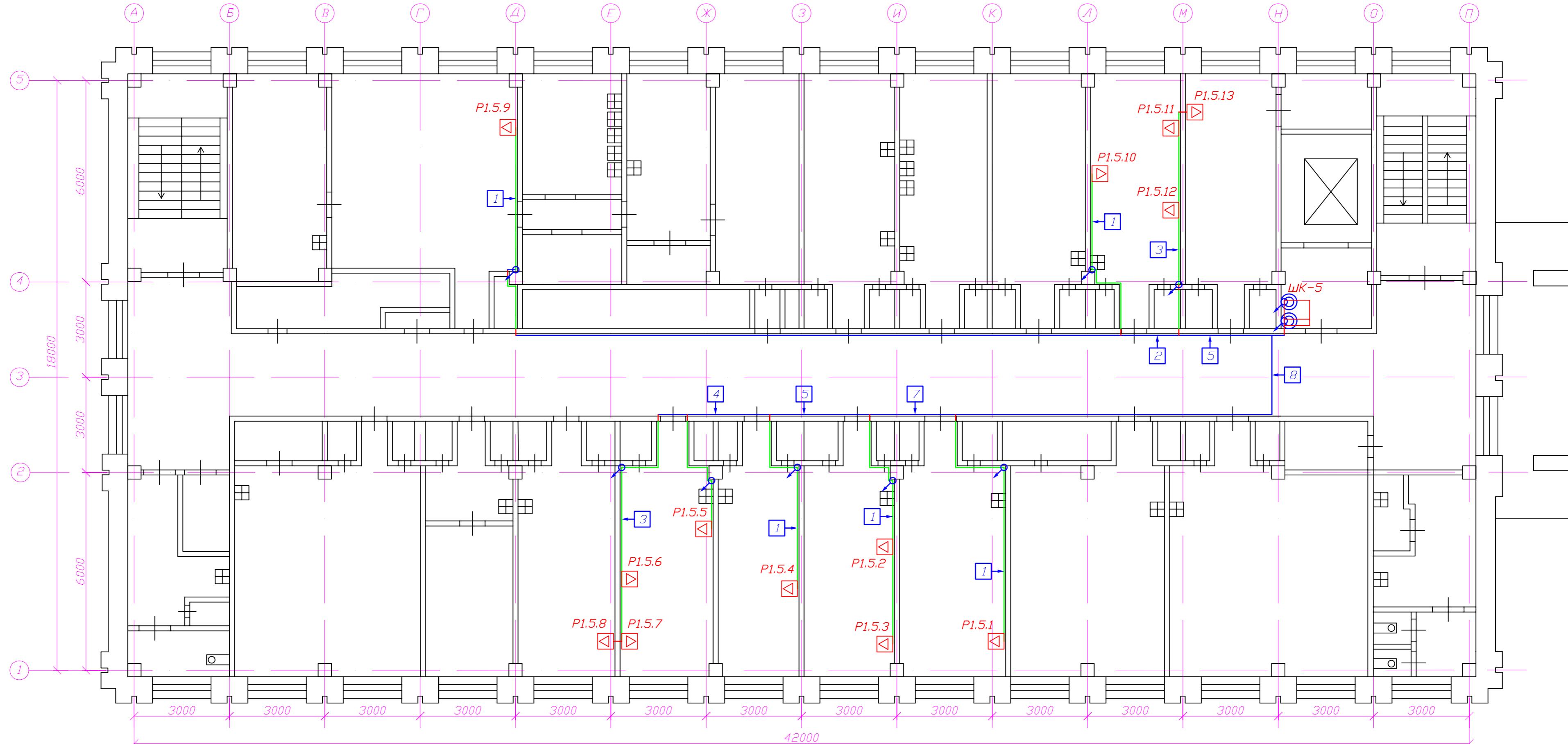
Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещается производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус IV этаж

ХТ 28.006-01 ОСЭ6

ГУЗ "СобСМЗ"

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						СКС и ЛВС	RП	5
								12
						Расположение		
						оборудования и		
						кабельных трасс		
						ЗАО "Престиж		
						Интернет"		



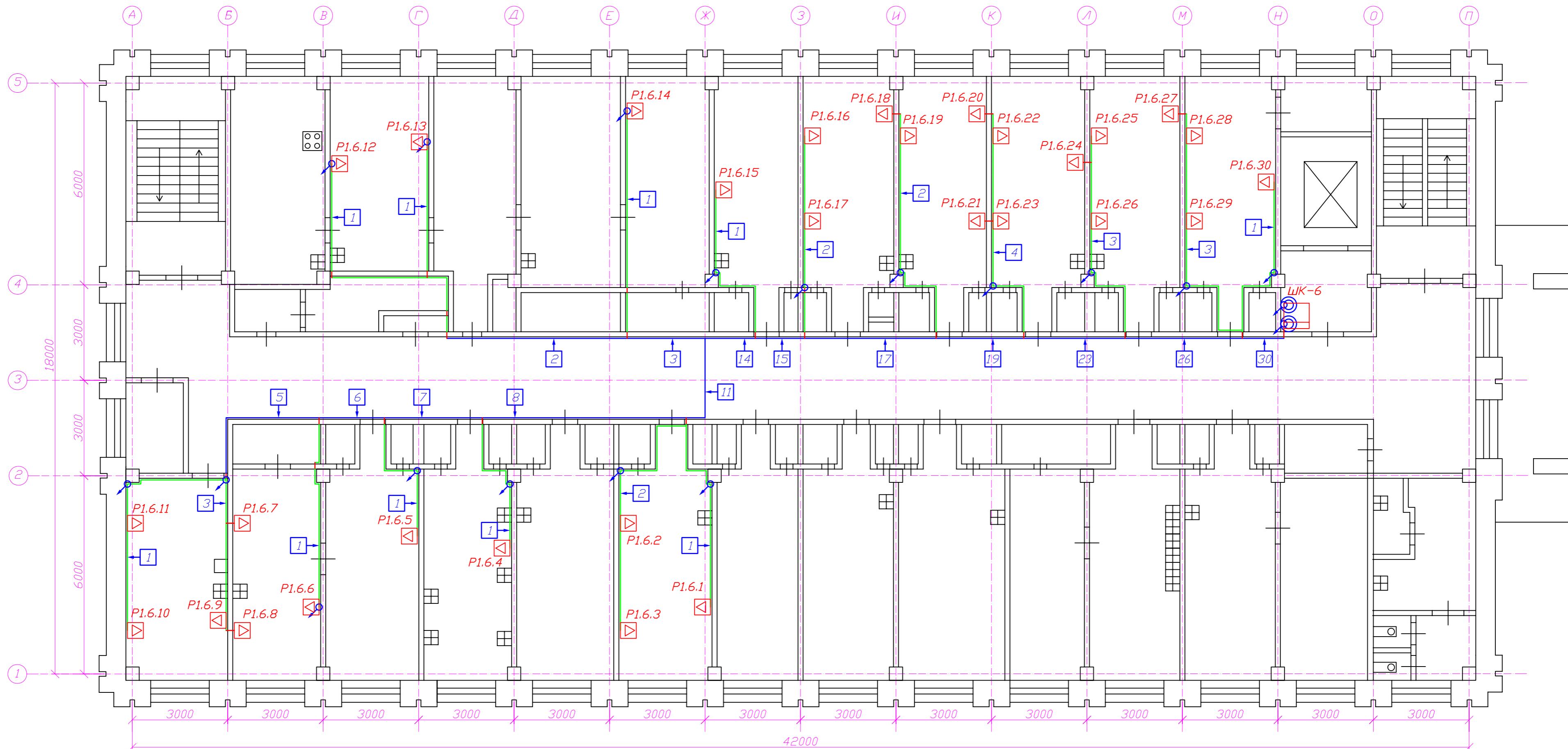
Условные обозначения

-  - шкаф коммутационный
 -  - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5
 -  - переход межэтажный
 -  - вертикальный участок кабель-канала
 - отверстие в стене (для кабелей)
 -  - количество кабелей в кабель-канале
 - кабель-канал 100x40
 - кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещае производить без их уточнения с обязательным привлечение представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус V этаж

ГУЗ "СобСМЭ"



Условные обозначения

- - шкаф коммутационный
- △ - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5е
- - переход межэтажный
- - вертикальный участок кабель-канала
- отверстие в стене (для кабелей)
- - количество кабелей в кабель-канале
- кабель-канал 100x40
- кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещается производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Лабораторный корпус VI этаж

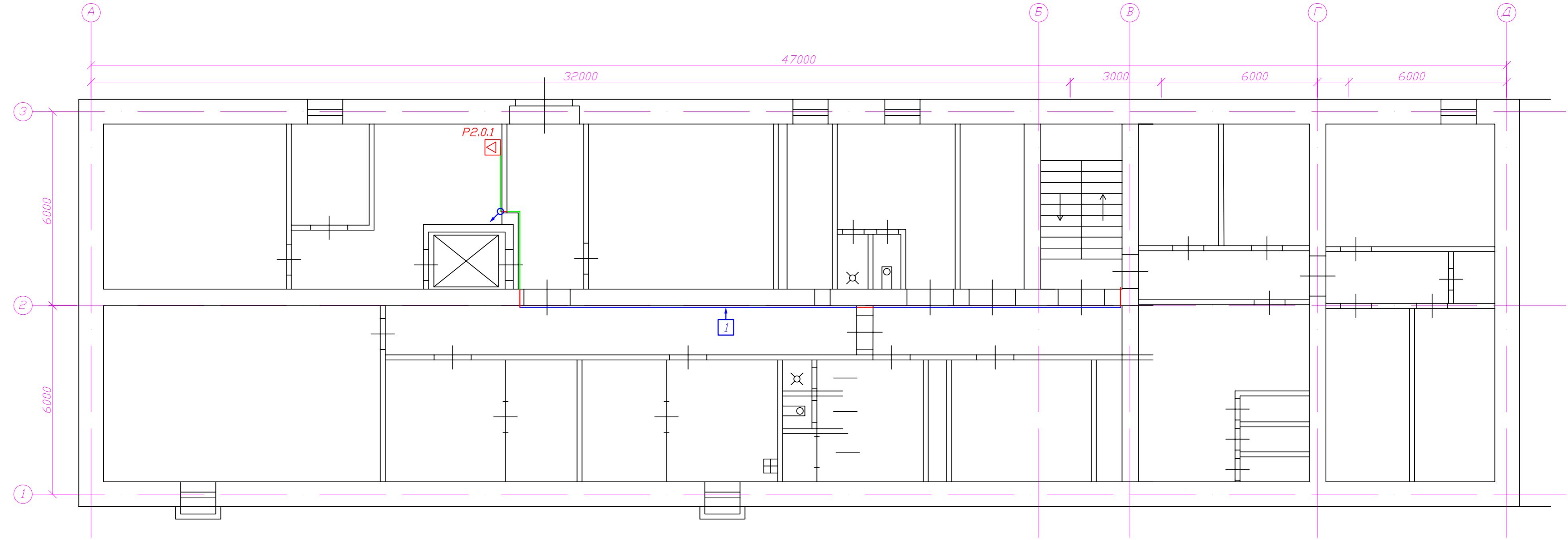
ХТ 28.006-01 ОСЭ6

ГУЗ "СобСМЗ"

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						СКС и ЛВС		
							RП	7
								12

Расположение
оборудования и
кабельных трасс

ЗАО "Престиж
Интернет"

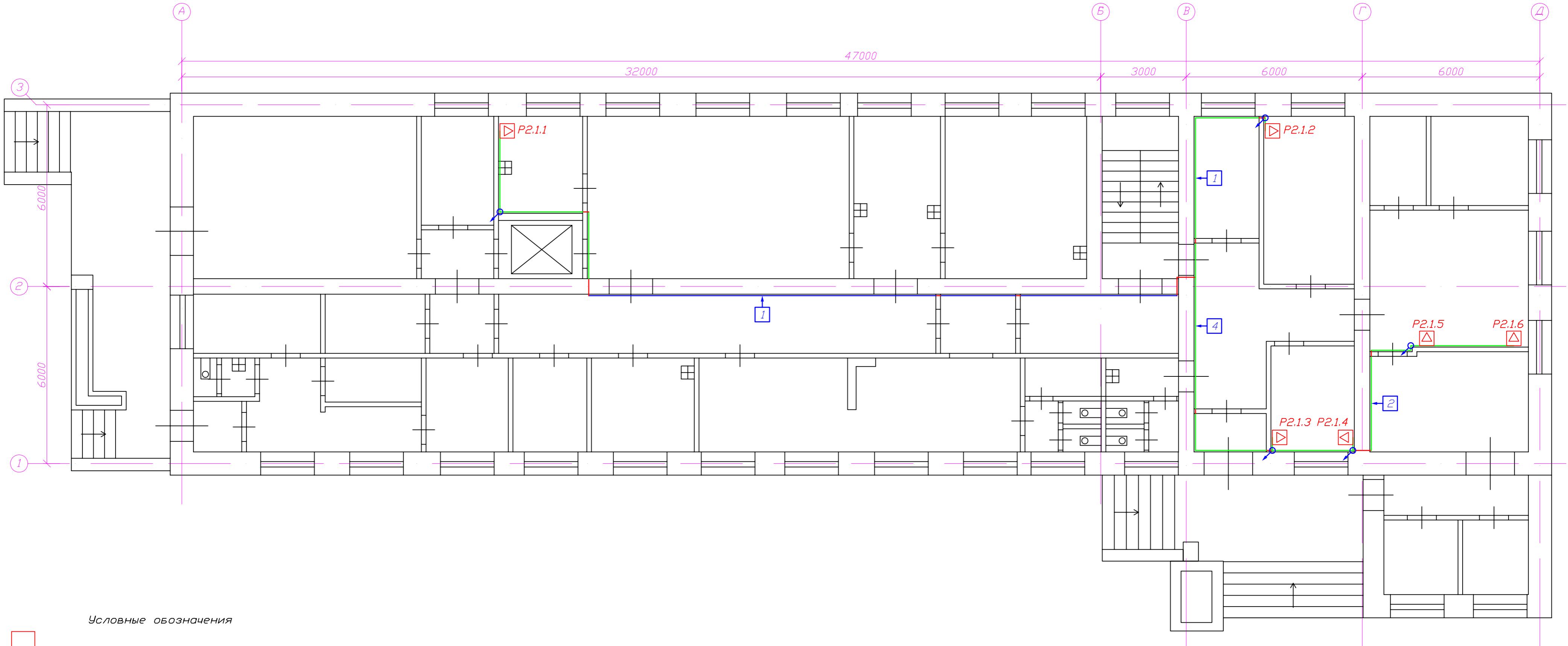


Условные обозначения

-  - шкаф коммутационный
 -  - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5
 -  - переход межэтажный
 -  - вертикальный участок кабель-канала
 -  - отверстие в стене (для кабелей)
 -  - количество кабелей в кабель-канале
 -  - кабель-канал 100x40
 -  - кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещае-
производить без их уточнения с обязательным привлечение-
представителей заказчика, службы эксплуатации и других
заинтересованных организаций.

Морфологический корпус цокольный этаж



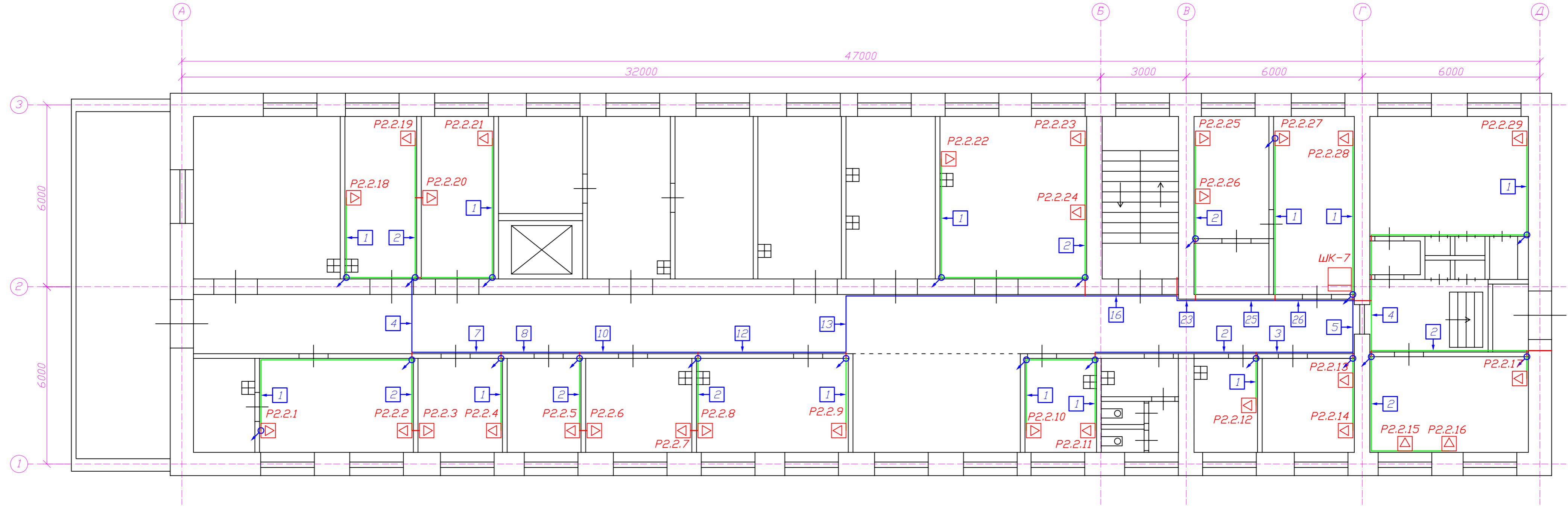
Числовые обозначения

-  - шкаф коммутационный
 -  - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5
 -  - переход межэтажный
 -  - вертикальный участок кабель-канала
 -  - отверстие в стене (для кабелей)
 -  - количество кабелей в кабель-канале
 -  - кабель-канал 100x40
 -  - кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещает производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Морфологический корпус I этаж

ГУЗ "СобСМЭ"



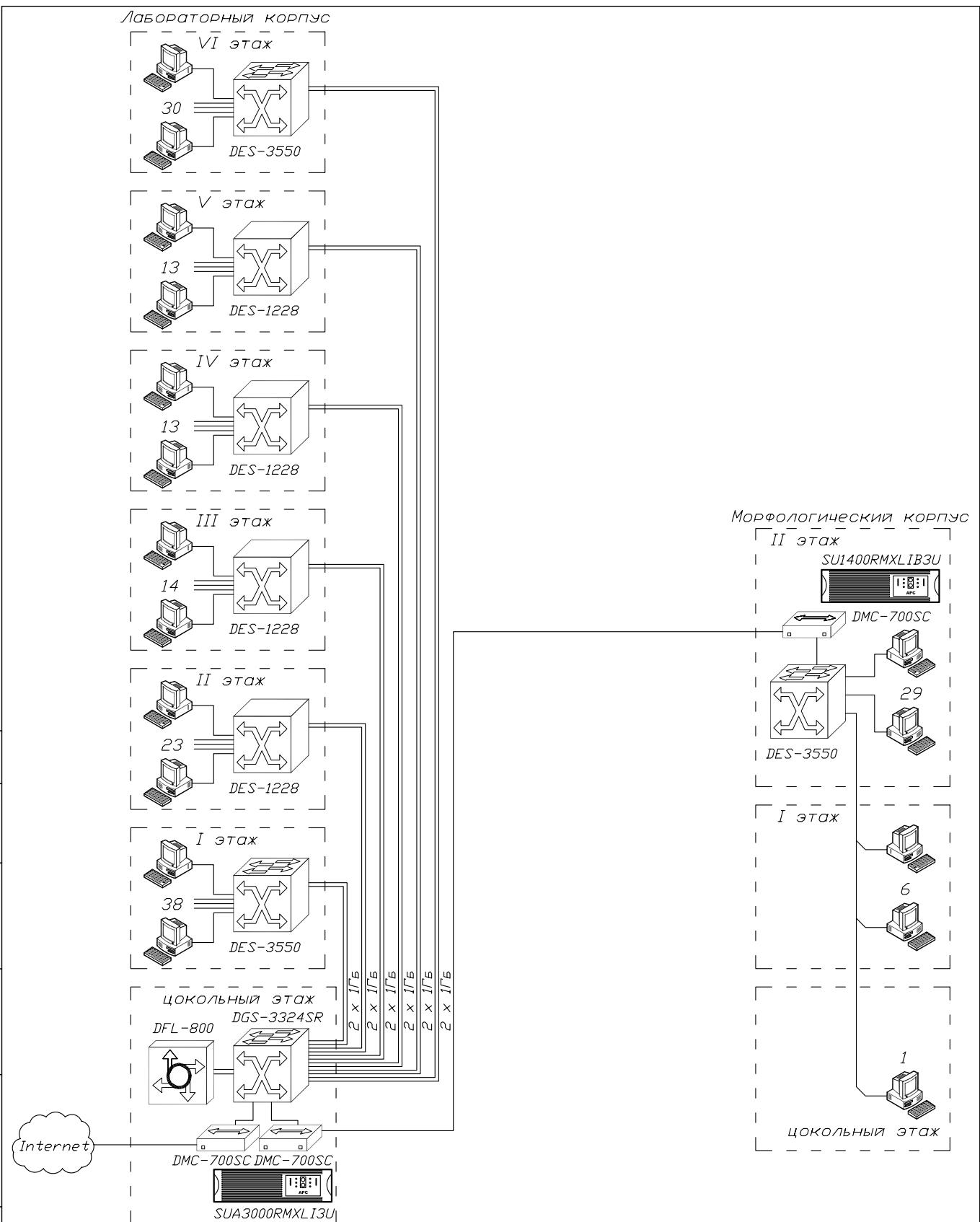
Условные обозначения

-  - шкаф коммутационный
 -  - розетка коммутационная, 1 порт RJ45, 5
 -  - переход межэтажный
 -  - вертикальный участок кабель-канала
 -  - отверстие в стене (для кабелей)
 -  - количество кабелей в кабель-канале
 -  - кабель-канал 100x40
 -  - кабель-канал 50x20

Внимание!
Монтажные работы по прокладке кабельных трасс запрещает производить без их уточнения с обязательным привлечением представителей заказчика, службы эксплуатации и других заинтересованных организаций.

Морфологический корпус II этаж

ГУЗ "СОБСМЭ"



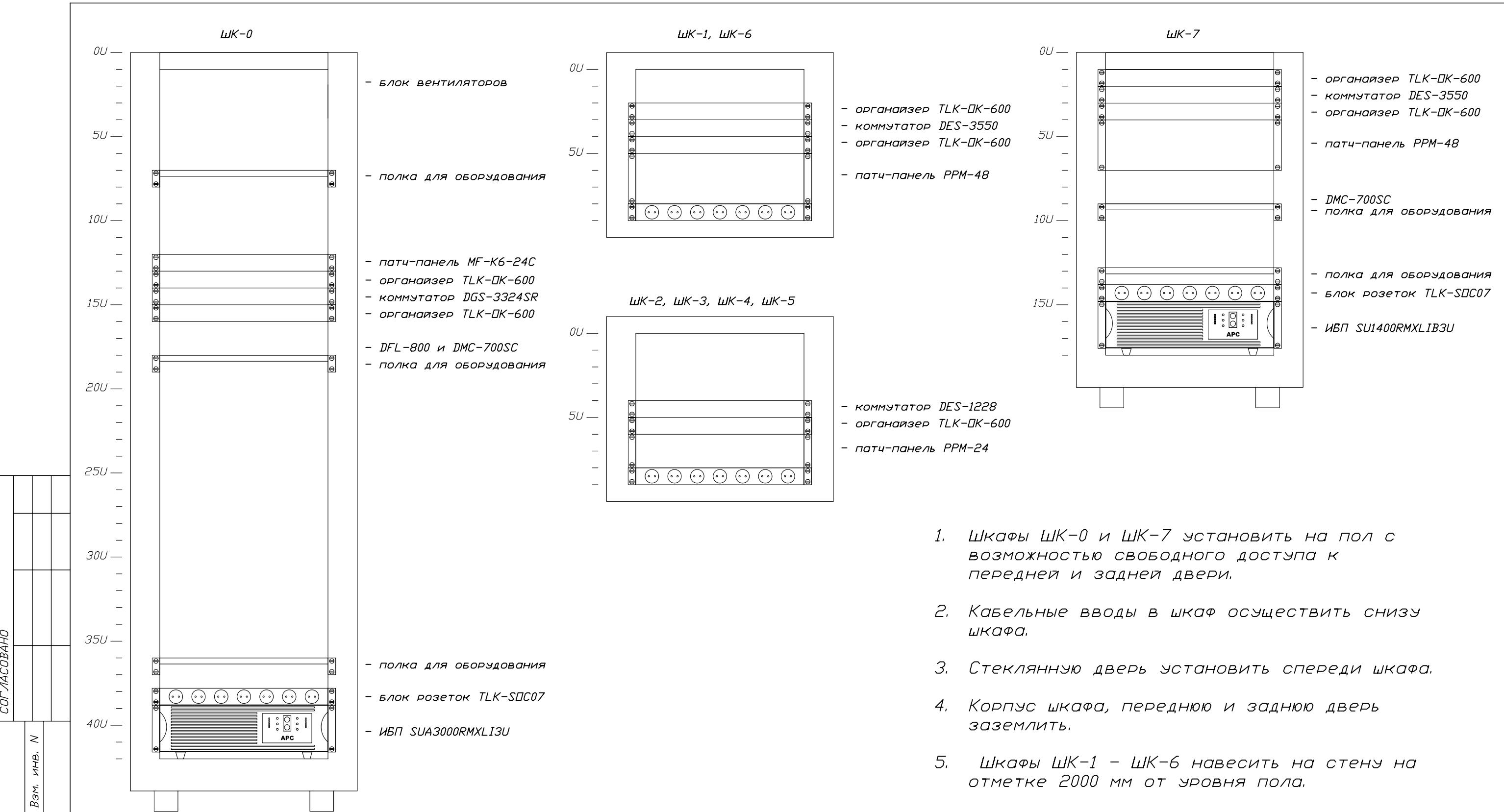
ХТ 28.006-01 ОСЭ6.1

ГУЗ "СобСМЭ"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Нуц.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СКС и ЛВС
Блок схема ЛВС

стадия
РП
лифт
11
листов
12
ЗАО "Престиж
Интернет"



1. Шкафы ШК-0 и ШК-7 установить на пол с возможностью свободного доступа к передней и задней двери.
 2. Кабельные вводы в шкаф осуществить снизу шкафа.
 3. Стеклянную дверь установить спереди шкафа.
 4. Корпус шкафа, переднюю и заднюю дверь заземлить.
 5. Шкафы ШК-1 – ШК-6 навесить на стену на отметке 2000 мм от уровня пола.

XT 28.006-01 OC36.2

ГУЗ "СОБСМЭ"

						XТ 28.006-01 ОСЭ6.2			
						ГУЗ "СобСМЭ"			
Изм.	Нуц.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
						СКС и АВС			
							стадия	лист	листов
						РП	12	12	
Проверил	Черлов Г.Б.					Размещение оборудования в шкафах коммутационных	ЗАО "Пrestиж Интернет"		
Разработал									

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Реализация		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Межэтажные линии электропитания									
ЭП0	Шкаф коммутационный ШК-0	Щит электрический распределительный		ВВГнг	3x2.5	32			
ЭП1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-1		ВВГнг	3x2.5	27			
ЭП2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-2		ВВГнг	3x2.5	30			
ЭП3	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-3		ВВГнг	3x2.5	34			
ЭП4	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-4		ВВГнг	3x2.5	38			
ЭП5	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-5		ВВГнг	3x2.5	41			
ЭП6	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-6		ВВГнг	3x2.5	45			
ЭП7	Шкаф коммутационный ШК-0	Щит электрический распределительный		ВВГнг	3x2.5	30			

СОГЛАСОВАНО			

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

ХТ 28.006-01 ОСТБ

ГУЗ "Собсмэ"

Изм.	Нуц.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СКС и АВС	стадия	лист	листов
							RП	1	10

Кабельный журнал СКС

ЗАО "Престиж
Интернет"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Межэтажные линии передачи данных									
ШК1.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-1		UTP	4x2x0.5	27			
ШК1.2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-1		UTP	4x2x0.5	27			
ШК2.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-2		UTP	4x2x0.5	30			
ШК2.2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-2		UTP	4x2x0.5	30			
ШК3.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-3		UTP	4x2x0.5	34			
ШК3.2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-3		UTP	4x2x0.5	34			
ШК4.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-4		UTP	4x2x0.5	38			
ШК4.2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-4		UTP	4x2x0.5	38			
ШК5.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-5		UTP	4x2x0.5	41			
ШК5.2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-5		UTP	4x2x0.5	41			
ШК6.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-6		UTP	4x2x0.5	45			
ШК6.2	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-6		UTP	4x2x0.5	45			
ШК7.1	Шкаф коммутационный ШК-0	Шкаф коммутационный ШК-7		оптика		107			

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

ХТ 28.006-01 ОСТБ

лист
2

ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Абонентские линии I этажа лабораторного корпуса

P1.1.1	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.1		UTP	4x2x0.5	15			
P1.1.2	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.2		UTP	4x2x0.5	16			
P1.1.3	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.3		UTP	4x2x0.5	38			
P1.1.4	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.4		UTP	4x2x0.5	34			
P1.1.5	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.5		UTP	4x2x0.5	34			
P1.1.6	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.6		UTP	4x2x0.5	29			
P1.1.7	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.7		UTP	4x2x0.5	18			
P1.1.8	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.8		UTP	4x2x0.5	34			
P1.1.9	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.9		UTP	4x2x0.5	33			
P1.1.10	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.10		UTP	4x2x0.5	36			
P1.1.11	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.11		UTP	4x2x0.5	33			
P1.1.12	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.12		UTP	4x2x0.5	36			
P1.1.13	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.13		UTP	4x2x0.5	41			
P1.1.14	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.14		UTP	4x2x0.5	36			
P1.1.15	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.15		UTP	4x2x0.5	40			
P1.1.16	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.16		UTP	4x2x0.5	44			
P1.1.17	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.17		UTP	4x2x0.5	42			
P1.1.18	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.18		UTP	4x2x0.5	43			
P1.1.19	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.19		UTP	4x2x0.5	48			
P1.1.20	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.20		UTP	4x2x0.5	60			
P1.1.21	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.21		UTP	4x2x0.5	48			
P1.1.22	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.22		UTP	4x2x0.5	47			
P1.1.23	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.23		UTP	4x2x0.5	47			
P1.1.24	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.24		UTP	4x2x0.5	44			
P1.1.25	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.25		UTP	4x2x0.5	41			
P1.1.26	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.26		UTP	4x2x0.5	41			
P1.1.27	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.27		UTP	4x2x0.5	41			
P1.1.28	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка P1.1.28		UTP	4x2x0.5	37			

Изм.	Нач.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

ХТ 28.006-01 ОСТБ

ЛИСТ
3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P1.1.29	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.29		UTP	4x2x0.5	39			
P1.1.30	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.30		UTP	4x2x0.5	37			
P1.1.31	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.31		UTP	4x2x0.5	40			
P1.1.32	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.32		UTP	4x2x0.5	33			
P1.1.33	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.33		UTP	4x2x0.5	33			
P1.1.34	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.34		UTP	4x2x0.5	29			
P1.1.35	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.35		UTP	4x2x0.5	24			
P1.1.36	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.36		UTP	4x2x0.5	20			
P1.1.37	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.37		UTP	4x2x0.5	17			
P1.1.38	Шкаф коммутационный ШК-1	Информационная розетка Р1.1.38		UTP	4x2x0.5	18			

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

Изм. Нуч. Лист Ндок. Подп. Дата

ХТ 28.006-01 ОСТБ

лист
4

ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Абонентские линии II этажа лабораторного корпуса

P1.2.1	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.1		UTP	4x2x0.5	23			
P1.2.2	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.2		UTP	4x2x0.5	20			
P1.2.3	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.3		UTP	4x2x0.5	26			
P1.2.4	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.4		UTP	4x2x0.5	50			
P1.2.5	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.5		UTP	4x2x0.5	44			
P1.2.6	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.6		UTP	4x2x0.5	53			
P1.2.7	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.7		UTP	4x2x0.5	58			
P1.2.8	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.8		UTP	4x2x0.5	54			
P1.2.9	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.9		UTP	4x2x0.5	54			
P1.2.10	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.10		UTP	4x2x0.5	55			
P1.2.11	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.11		UTP	4x2x0.5	51			
P1.2.12	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.12		UTP	4x2x0.5	48			
P1.2.13	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.13		UTP	4x2x0.5	42			
P1.2.14	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.14		UTP	4x2x0.5	45			
P1.2.15	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.15		UTP	4x2x0.5	44			
P1.2.16	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.16		UTP	4x2x0.5	36			
P1.2.17	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.17		UTP	4x2x0.5	35			
P1.2.18	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.18		UTP	4x2x0.5	34			
P1.2.19	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.19		UTP	4x2x0.5	38			
P1.2.20	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.20		UTP	4x2x0.5	24			
P1.2.21	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.21		UTP	4x2x0.5	23			
P1.2.22	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.22		UTP	4x2x0.5	23			
P1.2.23	Шкаф коммутационный ШК-2	Информационная розетка P1.2.23		UTP	4x2x0.5	18			

СОГЛАСОВАНО

Взам. и нв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

									лист
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				5

ХТ 28.006-01 ОСТБ

ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абонентские линии III этажа лабораторного корпуса									
P1.3.1	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.1		UTP	4x2x0.5	28			
P1.3.2	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.2		UTP	4x2x0.5	35			
P1.3.3	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.3		UTP	4x2x0.5	35			
P1.3.4	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.4		UTP	4x2x0.5	45			
P1.3.5	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.5		UTP	4x2x0.5	47			
P1.3.6	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.6		UTP	4x2x0.5	51			
P1.3.7	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.7		UTP	4x2x0.5	54			
P1.3.8	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.8		UTP	4x2x0.5	54			
P1.3.9	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.9		UTP	4x2x0.5	54			
P1.3.10	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.10		UTP	4x2x0.5	34			
P1.3.11	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.11		UTP	4x2x0.5	32			
P1.3.12	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.12		UTP	4x2x0.5	29			
P1.3.13	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.13		UTP	4x2x0.5	18			
P1.3.14	Шкаф коммутационный ШК-3	Информационная розетка P1.3.14		UTP	4x2x0.5	14			

Абонентские линии IV этажа лабораторного корпуса

P1.4.1	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.1		UTP	4x2x0.5	24			
P1.4.2	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.2		UTP	4x2x0.5	19			
P1.4.3	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.3		UTP	4x2x0.5	24			
P1.4.4	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.4		UTP	4x2x0.5	24			
P1.4.5	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.5		UTP	4x2x0.5	31			
P1.4.6	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.6		UTP	4x2x0.5	31			
P1.4.7	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.7		UTP	4x2x0.5	38			
P1.4.8	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.8		UTP	4x2x0.5	42			
P1.4.9	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.9		UTP	4x2x0.5	42			
P1.4.10	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.10		UTP	4x2x0.5	38			
P1.4.11	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.11		UTP	4x2x0.5	36			
P1.4.12	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.12		UTP	4x2x0.5	35			
P1.4.13	Шкаф коммутационный ШК-4	Информационная розетка P1.4.13		UTP	4x2x0.5	16			

СОГЛАСОВАНО

Взам. и нв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

									лист
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				6

ХТ 28.006-01 ОСТБ

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абонентские линии V этажа лабораторного корпуса									
P1.5.1	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.1		UTP	4x2x0.5	33			
P1.5.2	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.2		UTP	4x2x0.5	32			
P1.5.3	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.3		UTP	4x2x0.5	35			
P1.5.4	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.4		UTP	4x2x0.5	37			
P1.5.5	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.5		UTP	4x2x0.5	38			
P1.5.6	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.6		UTP	4x2x0.5	41			
P1.5.7	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.7		UTP	4x2x0.5	44			
P1.5.8	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.8		UTP	4x2x0.5	44			
P1.5.9	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.9		UTP	4x2x0.5	44			
P1.5.10	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.10		UTP	4x2x0.5	20			
P1.5.11	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.11		UTP	4x2x0.5	18			
P1.5.12	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.12		UTP	4x2x0.5	15			
P1.5.13	Шкаф коммутационный ШК-5	Информационная розетка P1.5.13		UTP	4x2x0.5	19			

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

ХТ 28.006-01 ОСТБ

ЛИСТ
7

ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абонентские линии VI этажа лабораторного корпуса									
P1.6.1	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.1		UTP	4x2x0.5	41			
P1.6.2	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.2		UTP	4x2x0.5	39			
P1.6.3	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.3		UTP	4x2x0.5	43			
P1.6.4	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.4		UTP	4x2x0.5	46			
P1.6.5	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.5		UTP	4x2x0.5	50			
P1.6.6	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.6		UTP	4x2x0.5	54			
P1.6.7	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.7		UTP	4x2x0.5	54			
P1.6.8	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.8		UTP	4x2x0.5	58			
P1.6.9	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.9		UTP	4x2x0.5	57			
P1.6.10	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.10		UTP	4x2x0.5	62			
P1.6.11	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.11		UTP	4x2x0.5	57			
P1.6.12	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.12		UTP	4x2x0.5	50			
P1.6.13	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.13		UTP	4x2x0.5	47			
P1.6.14	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.14		UTP	4x2x0.5	40			
P1.6.15	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.15		UTP	4x2x0.5	34			
P1.6.16	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.16		UTP	4x2x0.5	33			
P1.6.17	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.17		UTP	4x2x0.5	29			
P1.6.18	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.18		UTP	4x2x0.5	30			
P1.6.19	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.19		UTP	4x2x0.5	29			
P1.6.20	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.20		UTP	4x2x0.5	26			
P1.6.21	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.21		UTP	4x2x0.5	22			
P1.6.22	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.22		UTP	4x2x0.5	26			
P1.6.23	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.23		UTP	4x2x0.5	22			
P1.6.24	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.24		UTP	4x2x0.5	21			
P1.6.25	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.25		UTP	4x2x0.5	22			
P1.6.26	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.26		UTP	4x2x0.5	18			
P1.6.27	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.27		UTP	4x2x0.5	19			
P1.6.28	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.28		UTP	4x2x0.5	18			
P1.6.29	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.29		UTP	4x2x0.5	15			
P1.6.30	Шкаф коммутационный ШК-6	Информационная розетка P1.6.30		UTP	4x2x0.5	15			
Изв. № подл.				Изм. Нуч. Лист Ндок.		Подп. Дата		лист 8	
ХТ 28.006-01 ОСТБ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Абонентские линии цокольного этажа морфологического корпуса</i>									
P2.0.1	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.0.1		UTP	4x2x0.5	68			
<i>Абонентские линии I этажа морфологического корпуса</i>									
P2.1.1	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.1.1		UTP	4x2x0.5	60			
P2.1.2	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.1.2		UTP	4x2x0.5	35			
P2.1.3	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.1.3		UTP	4x2x0.5	36			
P2.1.4	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.1.4		UTP	4x2x0.5	39			
P2.1.5	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.1.5		UTP	4x2x0.5	46			
P2.1.6	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка Р2.1.6		UTP	4x2x0.5	50			

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

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

ХТ 28.006-01 ОСТБ

лист
9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Абонентские линии II этажа морфологического корпуса

P2.2.1	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.1		UTP	4x2x0.5	57			
P2.2.2	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.2		UTP	4x2x0.5	51			
P2.2.3	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.3		UTP	4x2x0.5	51			
P2.2.4	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.4		UTP	4x2x0.5	48			
P2.2.5	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.5		UTP	4x2x0.5	44			
P2.2.6	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.6		UTP	4x2x0.5	44			
P2.2.7	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.7		UTP	4x2x0.5	39			
P2.2.8	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.8		UTP	4x2x0.5	39			
P2.2.9	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.9		UTP	4x2x0.5	33			
P2.2.10	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.10		UTP	4x2x0.5	26			
P2.2.11	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.11		UTP	4x2x0.5	23			
P2.2.12	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.12		UTP	4x2x0.5	15			
P2.2.13	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.13		UTP	4x2x0.5	10			
P2.2.14	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.14		UTP	4x2x0.5	12			
P2.2.15	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.15		UTP	4x2x0.5	15			
P2.2.16	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.16		UTP	4x2x0.5	17			
P2.2.17	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.17		UTP	4x2x0.5	17			
P2.2.18	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.18		UTP	4x2x0.5	57			
P2.2.19	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.19		UTP	4x2x0.5	57			
P2.2.20	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.20		UTP	4x2x0.5	54			
P2.2.21	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.21		UTP	4x2x0.5	60			
P2.2.22	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.22		UTP	4x2x0.5	29			
P2.2.23	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.23		UTP	4x2x0.5	24			
P2.2.24	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.24		UTP	4x2x0.5	21			
P2.2.25	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.25		UTP	4x2x0.5	20			
P2.2.26	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.26		UTP	4x2x0.5	18			
P2.2.27	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.27		UTP	4x2x0.5	17			
P2.2.28	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.28		UTP	4x2x0.5	14			
P2.2.29	Шкаф коммутационный ШК-7	Информационная розетка P2.2.29		UTP	4x2x0.5	21			

Изм.	Н.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	лист
						10

ХТ 28.006-01 ОСТБ

XT 28.006-01 OC.C

ГУЗ "СобСМЭ"

Установка и настройка АудиоМастера

изм. №ц. лист подок. подп. дата

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

Проверил Черлов Г.Б.

Разработал

Digitized by srujanika@gmail.com

СКС и АВС

студия лист листов

Спецификация

ЗАО "Престиж"

ОБОРУДОВАНИЯ И

СНОУ ПРЕСТИЖ
“БУДВАРСТВО”

МАТЕРИАЛОВ

18

ФОРМАТ А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Коммутационное оборудование								
1	19" патч-панель RJ45 кат.6, 110, 24 порта	MF-K6-24C		NikoMax	шт.	1		
2	Наборная патч-панель 19" на 48 портов	PPM-48		NikoMax	шт.	3		
3	Наборная патч-панель 19" на 24 порта	PPM-24		NikoMax	шт.	3		
4	Наборная патч-панель 19" на 16 портов	PPM-16		NikoMax	шт.	2		
5	Модуль-вставка типа Кеистоун NicoMax RJ45, кат. 5e, 110, T568A/B	NM-MID-EK-WT		NikoMax	шт.	354		
6	Модуль-вставка типа Кеистоун NicoMax RJ45, кат. 6, 110	NM-MID-6K-WT		NikoMax	шт.	12		
7	Вставка для 1 модуля Кеистоун 45x45	FKM-FM1-WH		NikoMax	шт.	167		
8	Коробка для приборов РДМ 45x45	10033		DKC (Россия)	шт.	167		
9	Миниканал со стандартной крышкой ТМС 50/1x20	00313		DKC (Россия)	м	1200		
10	Угол внешний АЕМ для миниканала 50x20	00656		DKC (Россия)	шт.	150		
11	Угол внутренний АИМ для миниканала 50x20	00655		DKC (Россия)	шт.	150		
12	Угол плоский АРМ для миниканала 50x20	00654		DKC (Россия)	шт.	100		
13	Соединение на стык GM для миниканала 50x20	00653		DKC (Россия)	шт.	600		
14	Тройник IM для миниканала 50x20	00652		DKC (Россия)	шт.	30		
15	Заглушка LM для миниканала 50x20	00651		DKC (Россия)	шт.	137		
16	Кабельный канал 100x40	01782		DKC (Россия)	м	520		
17	Угол внешний изменяемый NEAV для кабельного канала 100x40	01709		DKC (Россия)	шт.	80		
18	Угол внутренний изменяемый NIAV для кабельного канала 100x40	01725		DKC (Россия)	шт.	80		
19	Угол плоский NPAN для кабельного канала 100x40	01741		DKC (Россия)	шт.	50		
20	Соединение на стык GAN для кабельного канала 100x40	00887		DKC (Россия)	шт.	260		
21	Тройник/отвод NTAN для кабельного канала 100x40	01757		DKC (Россия)	шт.	25		
22	Заглушка LAN для кабельного канала 100x40	00873		DKC (Россия)	м	40		
23	Разделитель SEP-N/SEP-G для кабельного канала 100x40	09514		DKC (Россия)	шт.	40		
24	Фиксатор кабелей универсальный	07714R		DKC (Россия)	шт.	1000		
25	Шнур соединительный 3 м, Molded	PCNMAX-EU5-030M-B/GY		NikoMax	шт.	167		
26	Шнур соединительный 0.5 м, Molded	PCNMAX-EU5-005M-B/GY		NikoMax	шт.	170		
27	Шнур соединительный 0.5 м, Molded	PCNMAX-U6-005M-B/GY		NikoMax	шт.	24		
28	Шнур соединительный 1.5 м, Molded	PCNMAX-U6-015M-B/GY		NikoMax	шт.	5		
29	Органайзер металлический с кольцами, черный 19", 1U глубина колец 60мм (в комплекте 2 шт.)	TLK-ДК-600		NikoMax	шт.	5		
СОГЛАСОВАНО								
Взм. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
ЛИСТ								
ХТ 28.006-01 ОС.С								
2								
Изм. Нуч. Лист Ндок. Подп. Дата								

Изм.	Нуц.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

XT 28.006-01 OC.C

лист
3