

ООО

<https://tmelectro.ru/>

Проект

Структурированная кабельная система

г.Москва,

Заказчик:

Главный инженер проекта _____ / Гришин Ю.Н./

МОСКВА
2020 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса

Ведомость ссылочных документов

Лист	Наименование	Примечание
1,2	Общие данные	
3	Фасад сервирного шкафа 2-го этажа	
4	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 1 (2-й этаж)	
5	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 2 (2-й этаж)	
6	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 3 (2-й этаж)	
7	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 3Е (2-й этаж)	
8	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 6 (2-й этаж)	
9	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 7 (2-й этаж)	
10	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 8 (2-й этаж)	
11	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 9 (2-й этаж)	
12	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 10 (2-й этаж)	
13.1	План прокладки сладостоичных сетей 2-го этажа (часть 1).	
13.2	План прокладки сладостоичных сетей 2-го этажа (часть 2).	
14	Фасад сервирного шкафа 3-го этажа	
15	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 1 (3-й этаж)	
16	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 2 (3-й этаж)	
17	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 3 (3-й этаж)	
18	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 4 (3-й этаж)	
19	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 5 (3-й этаж)	
20	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 6 (3-й этаж)	
21	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели 7 (3-й этаж)	
22	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели "А" (3-й этаж)	
23	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели "В" (3-й этаж)	
24	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели "Г" (3-й этаж)	
25	Свободная падлица расположения сладостоичного одорудоудочания в патч-панели "Д" (3-й этаж)	
26.1	План прокладки сладостоичных сетей 3-го этажа (часть 1).	
26.2	План прокладки сладостоичных сетей 3-го этажа (часть 2).	
26.3	План прокладки сладостоичных сетей 3-го этажа (часть 3).	

Наименование	Примечание
ГОСТ 24.104-85.	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования.
ГОСТ 34.201-89.	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплексность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.
ГОСТ Р 50571.15-97	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.
РД 50-682-89.	Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Общие положения.
ГОСТ 34.601-90.	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.
Международный стандарт ISO 1180	Информационная технология. Общие требования к кабельным системам зданий (information technology – Generic cabling for customer premises)
Стандарт TIA/EIA-586B.	Прокладка телекоммуникационных кабельных линий в коммерческих зданиях (Commercial Building Telecommunications Cabling Standard)
НПБ 246-97	Нормы пожарной безопасности

1. Общие данные

Настоящая рабочая документация структурированной кабельной системы ПАО "Московский Кредитный Банк", расположенного по адресу: г.Москва, Очаковское шоссе, д.10, 2-й и 3-й этажи, разработана на основании:

- технического задания на проектирование;
 - архитектурно-строительных чертежей.

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

Данная документация разработана на стандартном оборудовании фирмы «Hyperline», система кабелепроводов спроектирована на лотках фирмы «DKS».

Приемка системы должна осуществляться в соответствии со СНиП 3.01.04-87, и на основании протоколов измерений, подтверждающих соответствие выполненной СКС категории 5e (согласно ANSI/TIA/EIA-568-B).

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

По окончании монтажа паспорта и сертификаты передаются службе эксплуатации заказчика.

Работы по монтажу должны производиться в соответствии с утвержденной рабочей документацией, персоналом, ознакомленным с требованиями соответствующих норм, применяемых стандартов.

По окончании монтажных работ произвести в соответствии с проектом чистовую маркировку всех элементов систем. Маркировку кабелей выполнить:

- у мест подключения к оконечным устройствам;
 - в местах отводов кабельных линий от магистральных потоков;
 - в местах прохода через стены и перегородки.

Маркировка элементов кабельных соединений должна наноситься в доступном для наблюдения месте и позволять идентифицировать данные элементы согласно документации.

Все компоненты Системы обеспечиваются гарантиями Поставщика на срок не менее 12 месяцев.

По окончании работ монтажной организацией должна быть выпущена исполнительная документация с учетом изменений, внесенных в рабочую документацию при производстве монтажных работ.

Эксплуатация Системы осуществляется персоналом Заказчика, изучившим техническую и эксплуатационную документацию на Систему в целом и ее отдельные компоненты.

Все средства измерений должны быть сертифицированы.

2. Прокладка кабельной системы

Работы по монтажу должны выполняться в соответствии с настоящим проектом, рабочей документацией и документами, перечисленными в ведомости ссылочных документов и в соответствии с техническим описанием на оборудование, строго соблюдая требования правил техники безопасности и пожарной безопасности.

При проходе сквозь противопожарные стены и перекрытия предлагается использовать огнезащитные кабельные проходки.

Все отклонения от приведенных решений по прокладке кабеля должны согласовываться с Проектировщиком и Заказчиком.

Кабельные сетчатые лотки проложить над фальшпотолком.

При монтаже лотков использовать стандартные подвесы, углы и отводы.

Соединение секций лотков, в том числе в местах поворота и разветвления трасс кабелепроводов выполнены с применением типовых элементов соединения секций, производимых и поставляемых изготавителем лотков.

						20-05-22ВГ от 22.05.2020г.
Заказчик:						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Гришин Ю.Н.			05.20г.		
Нач. отп.	Гришин Ю.Н.			05.20г.		
Разраб.	Кострюкова С.А.			05.20г.		

1. Не допускается прокладка лотков под трубами системы водоснабжения и отопления.

Кабели СКС прокладываются безразрывно, не допускаются скрутки, спайки, изломы кабеля, а также нарушение изоляции жил кабеля и его внешней оболочки.

При прокладке кабелей необходимо соблюдать ограничения на минимальный радиус изгиба и максимальную нагрузку на разрыв (указывается на упаковке или в паспорте), а также применять стандартные методы и приемы прокладки и крепления кабелей.

Нарезки кабелей «втычка пара» производить после предварительного обмера трасс.

Монтаж кроссового оборудования в шкафу произвести в соответствии со схемами размещения оборудования в соответствующих кроссах.

Подвод кабелей осуществлять сверху. Расшивку кроссов производить после удаления строительного мусора и пыли из помещений Серверная.

До начала расключения кабелей осуществить раскладку кабелей по месту, после расключения на кроссах и тестирования кабелей произвести окончательное жгутование и крепление к шкафу.

Осуществить маркировку кабельных линий СКС в соответствии с проектом. По завершении монтажных работ произвести чистовую маркировку кабелей у мест подключения к оконечным устройствам.

Крепление кабелей к панелям и их расключение произвести в соответствии с инструкцией производителя коммутационного оборудования (поставляется с оборудованием).

Крепление кабелей к шкафу осуществлять таким образом, чтобы кабельные жгуты не мешали установке активного оборудования.

Все металлические лотки и конструктивы под установку активного оборудования должны быть надежно заземлены на контур защитного заземления здания согласно ПУЭ п.1.7.33.

Приемка системы должна осуществляться в соответствии со СНиП 3.01.04-87, и на основании протоколов измерений, подтверждающих соответствие выполненных работ требованиям соответствующей категории СКС стандарта Е1А/TIA 568В.

Эксплуатация Системы осуществляется персоналом Заказчика, изучившим техническую и эксплуатационную документацию на Систему в целом и ее отдельные компоненты. Установливаемое оборудование не является источником вредного влияния на окружающую среду. Специальные мероприятия по защите окружающей среды не требуются.

Проектными решениями предусматривается тестирование установленных горизонтальных базовых линий СКС на соответствие категории 5e специальным измерительным прибором (например, Wi1geScope 350) с генерацией стандартных протоколов измерений.

До окончання тестування системи передається по актиу службі експлуатації. Завдячуючи

2. Электропитание и заземление

Решения по электропитанию и заземлению устройств разрабатываются проектом марки ЭОМ.

Щит электропитания должен размещаться в запираемом металлическом шкафу и должен иметь защиту от несанкционированного доступа.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и надежной работы оборудования структурированной кабельной системы проектом предусматривается подключение проектируемого оборудования (кабелепроводы и шкафы) к контуру заземления объекта с сопротивлением растеканию тока $R \leq 4 \Omega$.

3. Мероприятия по охране труда.

При производстве работ должно быть обеспечено выполнение правил техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

Электромонтажные работы необходимо производить в строгом соответствии с требованиями ПУЭ. Ответственным за правильную организацию и безопасность проведения работ является руководитель этих работ.

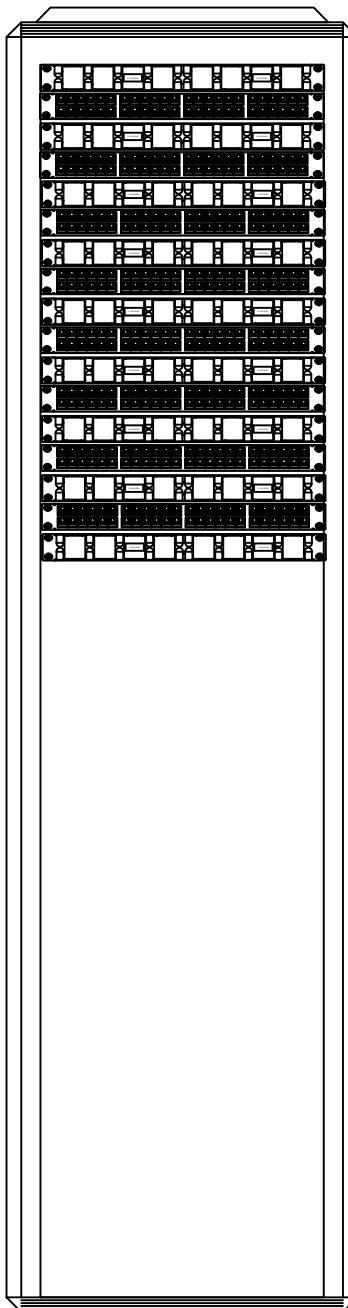
Безопасность при эксплуатации системы обеспечивается:

- использованием быстродействующих отключающих устройств системы питания;
 - заземлением всех металлических частей, нормально не находящихся под напряжением;
 - использованием резиновых диэлектрических ковриков и индивидуальных средств защиты в местах, подлежащих оперативному обслуживанию и профилактике.

Установливаемое оборудование не оказывает вредного влияния на окружающую среду.

						Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общие данные	2.2

Напольный шкаф 600x1000x2055
19", 42U

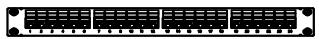


- 1 - Кабельный органайзер
 - 2 - Патч-панель №1 сущ.
 - 3 - Кабельный органайзер
 - 4 - Патч-панель №2 сущ.
 - 5 - Кабельный органайзер
 - 6 - Патч-панель №3 сущ.
 - 7 - Кабельный органайзер
 - 8 - Патч-панель №7
 - 9 - Кабельный органайзер
 - 10 - Патч-панель №8
 - 11 - Кабельный органайзер
 - 12 - Патч-панель №9
 - 13 - Кабельный органайзер
 - 14 - Патч-панель №10
 - 15 - Кабельный органайзер
 - 16 - Патч-панель ЗЕ
 - 17 - Кабельный органайзер резерв
 - 18
 - 19
 - 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
 - 25
 - 26
 - 27
 - 28
 - 29
 - 30
 - 31
 - 32
 - 33
 - 34
 - 35
 - 36
 - 37
 - 38
 - 39
 - 40
 - 41
 - 42

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :



Органайзер патч кордоў



Панель на 48 портов RJ45

Патч-панель №1 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	221	221	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	228	228	209	209	209	209	
Маркировка розетки	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	
№ на патч-пан.	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
Маркировка розетки	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32		1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	
№ на патч-пан.	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32		1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Разраб.	Компьютер С.А.	05.2.02.	Годная падлуца расположения слайдомонитора дисплей-панели								
																	Годная падлуца расположения слайдомонитора дисплей-панели						
																	8 патч-панели №1 существующие (2-й этаж)						
																	000	000	000	000	000	000	000

Патч-панель №2 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
Маркировка розетки	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.22	2.23	2.24	
№ на патч-пан.	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.22	2.23	2.24	
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
Маркировка розетки	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48
№ на патч-пан.	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Сводная табличка расположения	П	Лист	Листов
						Нач. опл.	Гришин Ю.Н.	05.2.02.				слайдоминного оборудования			
						Разраб.	Костюровова С.А.	05.2.02.				000			
									8 патч-панели №2 сущестующие (2-й этап)						

Патч-панель №3 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Маркировка розетки	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24
№ на патч-пан.	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Маркировка розетки	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34														
№ на патч-пан.	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34														
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Разраб.	Компания С.А.	05.2.02.	Сводная паддисад расположения спадометрического отображения	Год	Лист	Листов	

8 патч-панели №3 существующие (2-й этаж)
Сводная паддисад расположения
спадометрического отображения

000

Патч-нанель №3Е (24 порта)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
Маркировка розетки	3.E1 3.E2 3E3	3E4	3E5	3E6																				
№ на патч-пан.	3.E1 3.E2 3E3	3E4	3E5	3E6																				
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Год	Год	Лист	Листов
ГИП	Гришин Ю.Н.				05.2.02.	г.Москва,	:	Гришин	Лист
Нач. отп.	Гришин Ю.Н.				05.2.02.			7	Листов
Разраб.	Костюрович С.А.				05.2.02.	Сводная пасынка расположения сплошного однородного			
						слабопочного однородного			
						появления			
						000			
						6 патч-панели №3Е (2-й этаж)			

Патч-нанель №6 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения																								
Маркировка розетки																								
№ на патч-пан.																								
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения					223	223	223	223	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Маркировка розетки					6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36												
№ на патч-пан.					6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36												
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Город	Год	Лист	Листов
ГИП	Гришин Ю.Н.				05.2.02.	г.Москва,	:	Гришин	Лист
Нач. отп.	Гришин Ю.Н.				05.2.02.			8	Листов
Разраб.	Костюровова С.А.				05.2.02.	Сводная табличка расположения			
						сплошного оборудования			
						слайдомного оборудования			
						8 патч-панели №6 сущестующие (2-й этап)			
						000			

Патч-планель №7 (48 портов)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Маркировка розетки	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24
№ на патч-пан.	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения																								
Маркировка розетки																								
№ на патч-пан.																								
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Разраб.	Компания С.А.	05.2.02.	Схема падлуца расположения слайдофонного офордера	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Лист	Листов		

8 патч-панели №7 проектнр. (2-й этаж)

000

Патч-панель №8 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	209	209	209		209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
Маркировка розетки	8.1	8.2	8.3		8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	
№ на патч-пан.	8.1	8.2	8.3		8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
Маркировка розетки	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48	
№ на патч-пан.	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48	
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Нач. опл.	Разраб.	Компания С.А.	05.2.02.	Сборная панель расположения слайдофонного окошка ободания	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	10	000
																	№ патч-панели №8 проектур.(2-й этаж)			

Патч-панель №9 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	229	229	229	
Маркировка розетки	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20	9.22	9.23	9.24	
№ на патч-пан.	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20	9.22	9.23	9.24	
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	229	209	229	209	209	229	209	209	229	209	229	209	229	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
Маркировка розетки	9.25	9.26	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33	9.34	9.35	9.36	9.37	9.38	9.39	9.40	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	
№ на патч-пан.	9.25	9.26	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33	9.34	9.35	9.36	9.37	9.38	9.39	9.40	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	
Примечания																								Wi-Fi

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

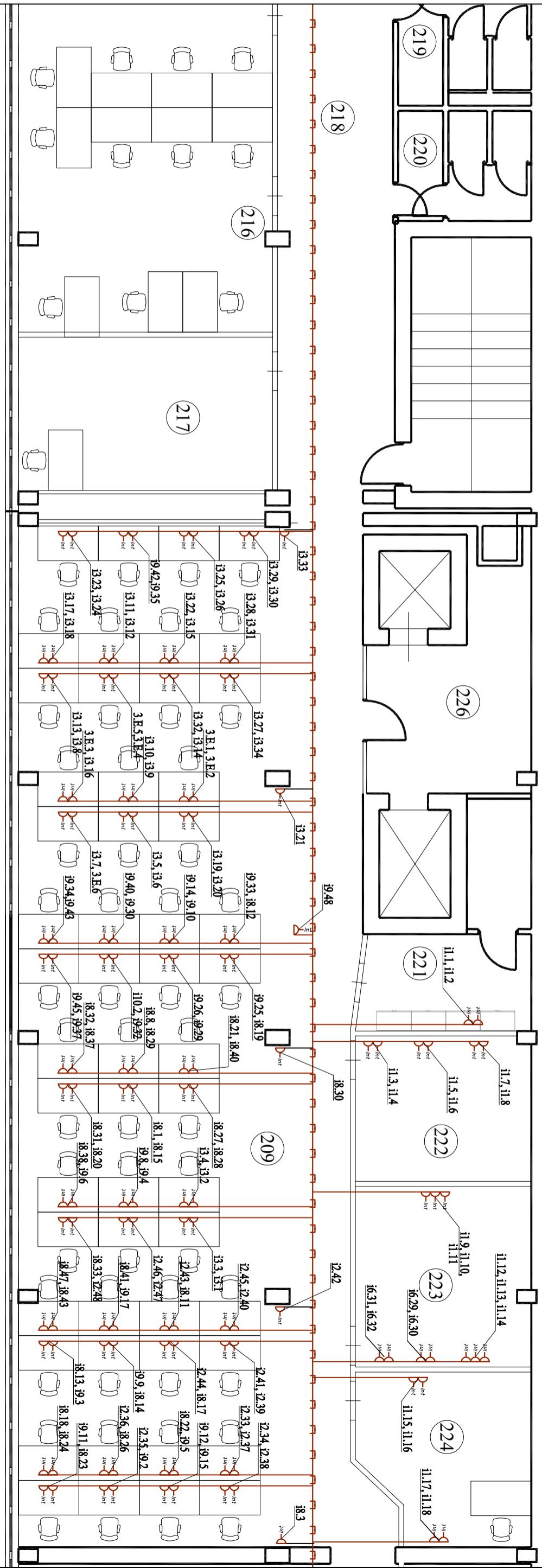
Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Разраб.	Компания С.А.	05.2.02.	Сборная панель расположения	стадионного оздоровления	П	Лист	Листов
																8 патч-панели №9 проектнр. (2-й этаж)	000		

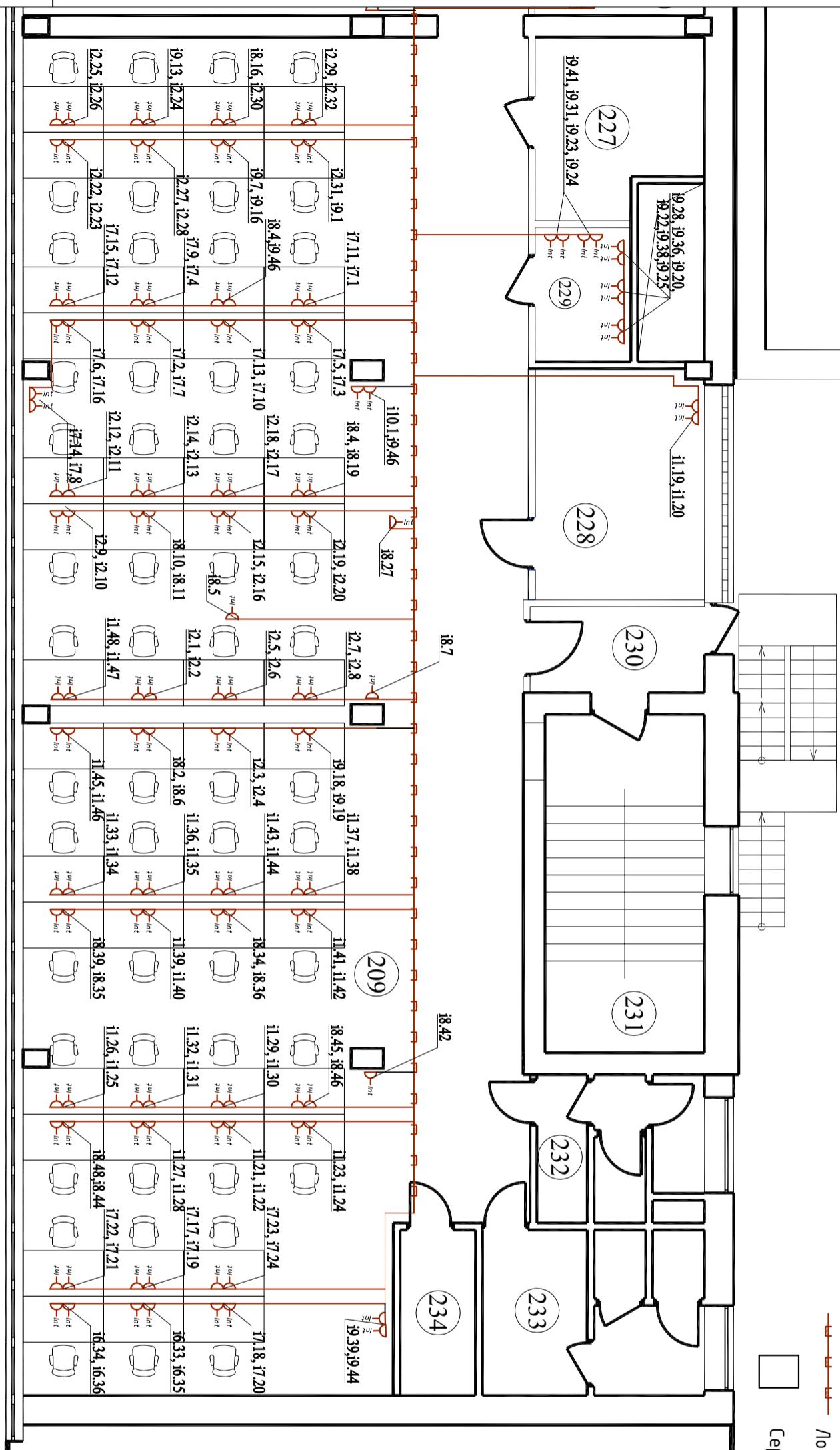
Патч-панель №10 (24 порта)

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

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



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



Условные обозначения

Розетка RJ-45

Розетка RJ-45

Экспликация и кол-во рабочих мест			
№ п/п	Наименование	Кол-во раб. мест	площадь, м ²
205	Лестница №2		15,8

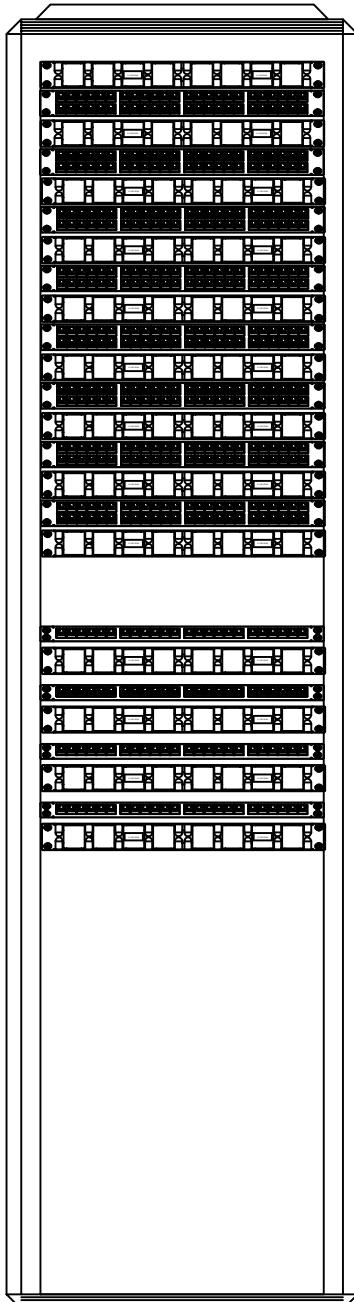
20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик

4. Прокладка слаботочных сетей 2-го этажа (часть 2)

000

Напольный шкаф 600x1000x2055
19", 42U



- 1 - Кабельный органайзер
2 - Патч-панель №1
3 - Кабельный органайзер
4 - Патч-панель №2
5 - Кабельный органайзер
6 - Патч-панель №3
7 - Кабельный органайзер
8 - Патч-панель №4
9 - Кабельный органайзер
10 - Патч-панель №5
11 - Кабельный органайзер
12 - Патч-панель №6
13 - Кабельный органайзер
14 - Патч-панель №7
15 - Кабельный органайзер
16 - Патч-панель резерв
17 - Кабельный органайзер
18 -
19 -
20 - Патч-панель "А"
21 - Кабельный органайзер
22 - Патч-панель "В"
23 - Кабельный органайзер
24 - Патч-панель "С"
25 - Кабельный органайзер
26 - Патч-панель "D"
27 - Кабельный органайзер
28 -
29 -
30 -
31 -
32 -
33 -
34 -
35 -
36 -
37 -
38 -
39 -
40 -
41 -
42 -

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :



Органайзер патч кордоў



Панель на 48 портов RJ45



Панель на 24 порта RJ45

Патч-панель №1 (48 портов)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
№ помещения	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	
Маркировка розетки	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	
№ на патч-пан.	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	
Примечания																									

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
№ помещения	304	304																							
Маркировка розетки	1.25	1.26																							
№ на патч-пан.	1.25	1.26																							
Примечания																									

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Нач. опл.	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Сборная панелька распределения	05.2.02.	Сборная панелька распределения	05.2.02.	000
																6 патч-панели №1 (3-й этаж)			

Патч-панель №2 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения	338	338	338	338	338	338	338	340	340	341	341			357	357	357	357	357	352	352	352	357	357	
Маркировка розетки	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10				2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.23	2.24	
№ на патч-пан.	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10				2.14	2.15	2.16	2.17	2.18				2.23	2.24	
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	352	357	352		357	357	352	352	357	357	352	352		348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
Маркировка розетки	2.25	2.26	2.27		2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37		2.40	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45	2.46	2.46	2.47	2.47	2.48
№ на патч-пан.	2.25	2.26	2.27		2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37		2.40	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45	2.46	2.46	2.47	2.47	2.48
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Нач. опл.	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Сборная падлуца расположения	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Разраб.	Компания С.А.	05.2.02.	Сборная падлуца расположения	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	8 патч-панели №2 (3-й этаж)	000
------	---------	------	--------	---------	------	-----	-------------	----------	-----------	-------------	----------	-----------	-------------	----------	------------------------------	-----------	-------------	----------	---------	---------------	----------	------------------------------	-----------	-------------	----------	-----------------------------	-----

Панель №3 (48 портков)

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Задачи:

8 панель №3 (3-й этаж)

000

Лист 8

Патч-панель №4 (48 портов)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения					311	312		312	312	312	312	312			315									
Маркировка розетки					4.5	4.6		4.9	4.10	4.12	4.13				4.17									
№ на патч-пан.					4.5	4.6		4.9	4.10	4.12	4.13				4.17									
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения									315					315			315							
Маркировка розетки									4.36					4.41			4.45							
№ на патч-пан.									4.36					4.41			4.45							
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Город	Год	Лист	Листов
ГИП	Гришин Ю.Н.				05.2.02.	г.Москва,	:	Гришин	Лист
Нач. отп.	Гришин Ю.Н.				05.2.02.			18	Листов
Разраб.	Костюрович С.А.				05.2.02.	Сборная панель распределения			
						слайдоподиумного окошка			
						8 патч-панели №4 (3-й этаж)			
						000			

Патч-панель №5 (48 портов)

20-05-22БГ от 22.05.2020г.

ЗАКАЗЧИК

Патч-панель №6 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
№ помещения	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	
Маркировка розетки	6.1	6.2	6.3	6.4		6.6	6.7	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14		6.16	6.17	6.18							6.23	6.24
№ на патч-пан.	6.1	6.2	6.3	6.4		6.6	6.7	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14		6.16	6.17	6.18							6.23	6.24
Примечания																									

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	на стяне 350	на стяне 350				
Маркировка розетки	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.300	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44				
№ на патч-пан.	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.300	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37		6.40	6.41	6.42	6.43	6.44					
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подаюсь	Дата	ГИП	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	г.Москва,	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Разраб.	Компьютер С.А.	05.2.02.	Сводная пасынка расположения слайдоподиума окоюзбодиания 8 патч-панели №6 (3-й этаж)	Гришин Ю.Н.	05.2.02.	Лист	Листов

000

Патч-планель 7 (48 портov)

№ порта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
№ помещения							304	304																
Маркировка розетки							7.7	7.8																
№ на патч-пан.							7.7	7.8																
Примечания																								

№ порта	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№ помещения																								
Маркировка розетки																								
№ на патч-пан.																								
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол-уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Год	Год	Лист	Листов
ГИП	Гришин Ю.Н.				05.2.02.	г.Москва,	:	Гришин	Лист
Нач. отп.	Гришин Ю.Н.				05.2.02.			21	Листов
Разраб.	Костюровова С.А.				05.2.02.	Сводная пасхальная расстановка			
						сlaşопочного оюргодбасия			
						8 патч-панели №7 (3-й этаж)			
						000			

Патч-панель А (24 порта)

20-05-22БГ от 22.05.2020г.

Задачи:

Панель B (24 порта)

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Задачник

Патч-панель С (24 порта)

20-05-22BГ 0п 22.05.20202.

Заказчик:

Заказчик:				
Изм	Кол-цч.	Лист № док.	Подпись	Дата
ГИП	Гришин Ю.Н.	05.20z.	г.Москва,	:
Нач. отв.	Гришин Ю.Н.	05.20z.		
Рада.д.	Кострикова С.А.	05.20z.	Сводная таблица расположения слайдоподъемного оборудования в папич-панели "Г" (3-й этаж)	000

Патч-планель D (24 порта)

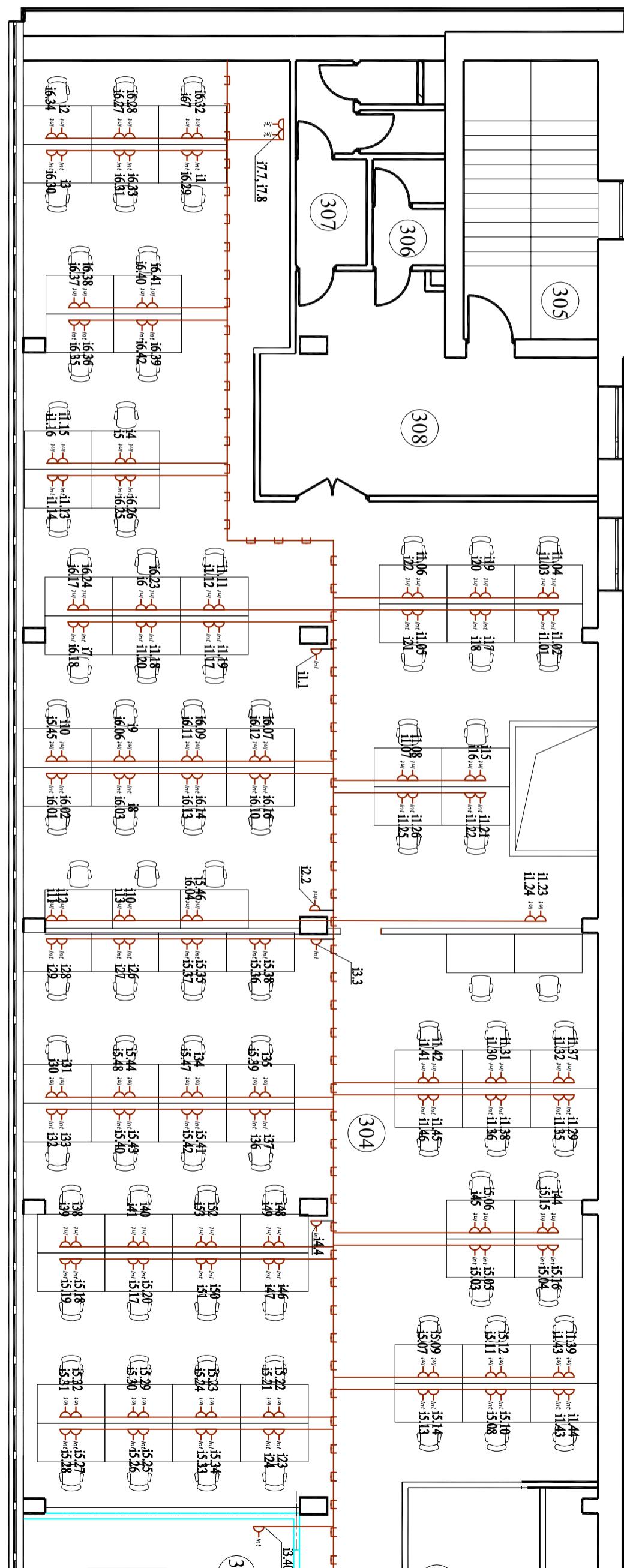
№ порта	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
№ помещения	343	343	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304
Маркировка розетки	73	74	1.1	2.2	3.3	4.4																		
№ на патч-пан.	73	74	1.1	2.2	3.3	4.4																		
Примечания																								

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стоимая	Лист	Листообщ
ГИП	Гришин Ю.Н.				05.202	г.Москва,	:	
Нач. отп.	Гришин Ю.Н.				05.202			
Разрас.	Кострикова С.А.				05.202	Схема расположения		
						слайдофонного		
						обогрева		
						в патч-панели "D" (3-й этаж)		
						000		

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



20-05-22ВГ от 22.05.2020г.

Заказчик:

г.Москва,

Стадия Гипс Гипсост

ГИП Гришин Ю.Н. 05.2022

Нач. отп. Гришин Ю.Н. 05.2022

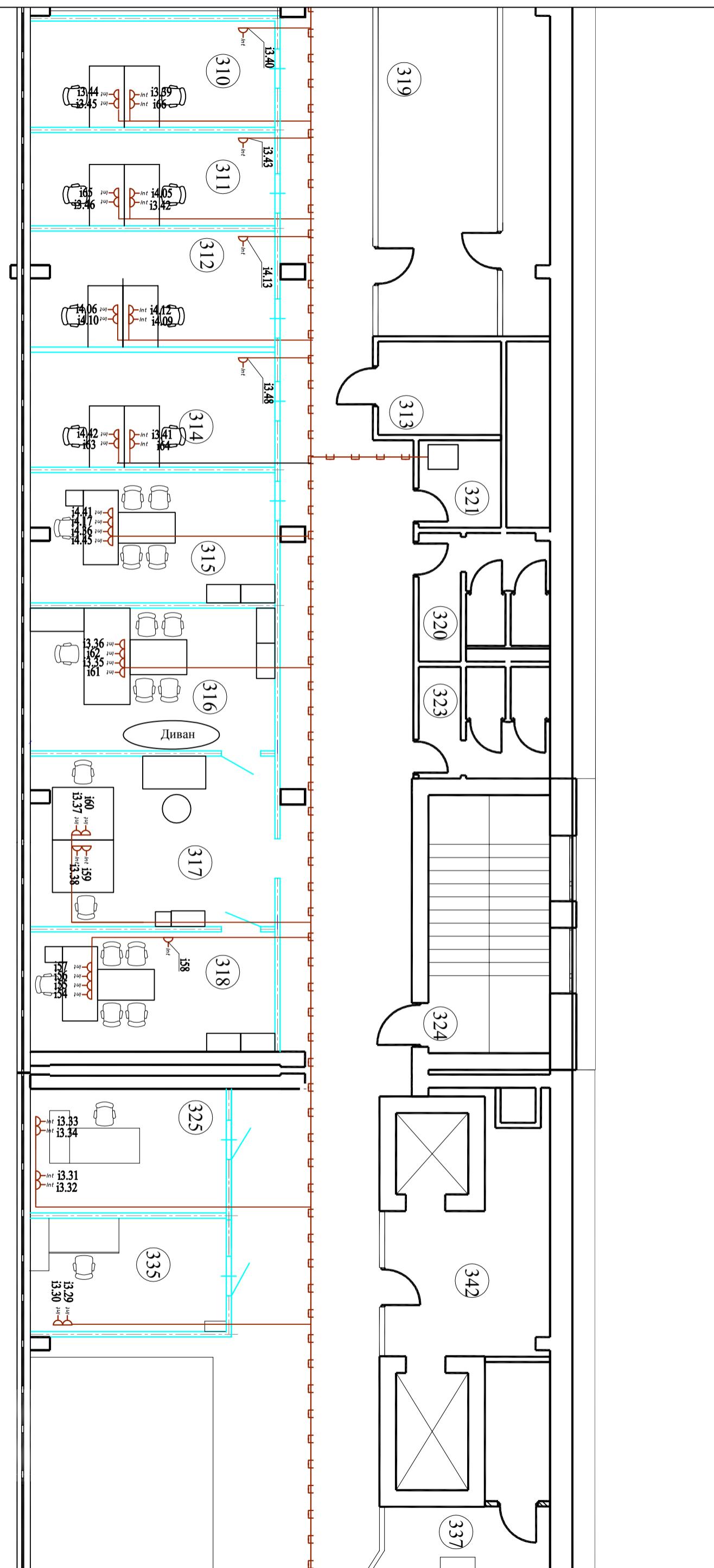
Разраб. Костюкова С.А. 05.2022

План прокладки слаботочных сетей

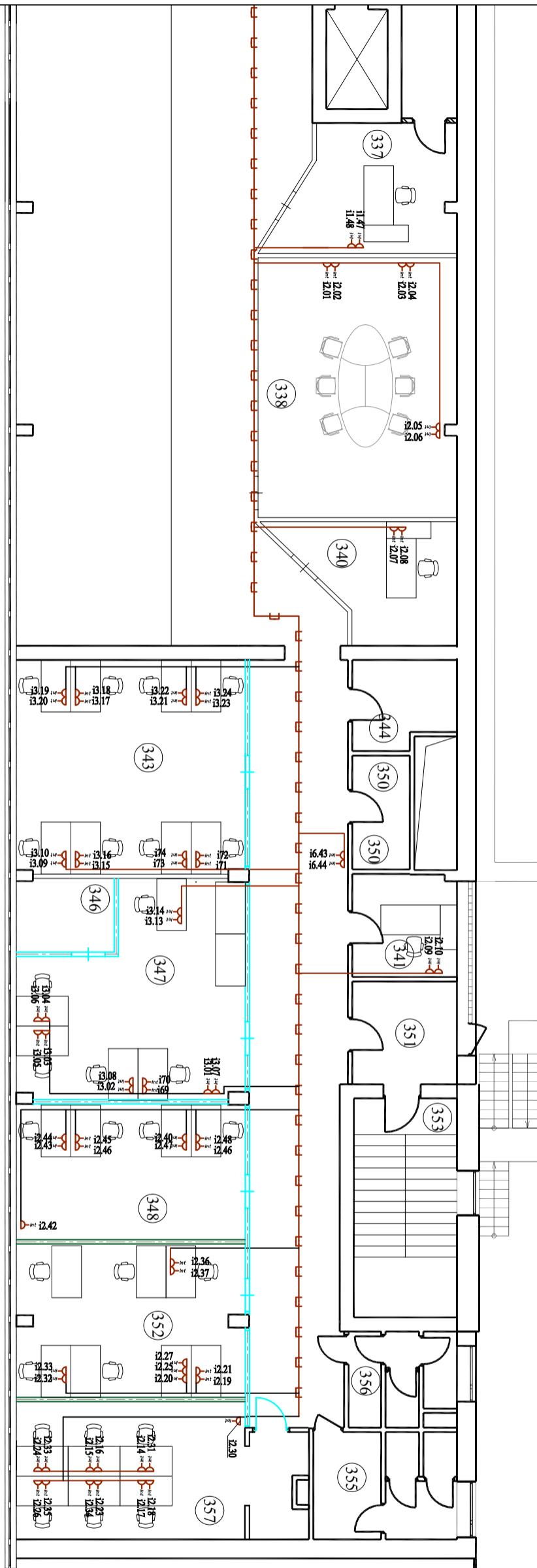
3-го этажа (часть 1)

000

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



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



Эксплуатация и кол-во рабочих мест		
№ п/п	Наименование	Кол-во раб. мест
304	Офисное помещение	86
305	Лестница №3	16,6
306	С/У	3,2
307	С/У	84,0
308	Холл	20,2
310	Офисное помещение	2
311	Офисное помещение	2
312	Офисное помещение	2
313	Комната приема пищи	
314	Офисное помещение	2
315	Кабинет руководителя	1
316	Кабинет руководителя	1
317	Кабинет руководителя	1
318	Кабинет руководителя	1
319	Архив	1
320	С/У	
321	Серверная	
322	Коридор	
323	С/У	
324	Лестница №3	
325	Кабинет руководителя	1
326	Коридор	
327	Кабинет руководителя	1
328	Переговорная	
329	Кабинет руководителя	1
330	Кабинет руководителя	1
331	Кабинет руководителя	1
332	Коридор	
333	Коридор	
334	Кабинет руководителя	1
335	Кабинет руководителя	1
336	Коридор	
337	Кабинет руководителя	1
338	Переговорная	
339	Кабинет руководителя	1
340	Кабинет руководителя	1
341	Кабинет руководителя	1
342	Коридор	
343	Офисное помещение	8
344	Офисное помещение	8
345	Вентилят. помещение	1
346	Офисное помещение	6
347	Офисное помещение	5
348	Офисное помещение	4
350	Принт зона	4,6
351	Гамбур	7,9
352	Офисное помещение	7
353	Лестница №3	16,2
354	С/У	10,9
355	С/У	11,2
356	Офисное помещение	6
357	Офисное помещение	27,2
Итого:		134
1095,5		

	Стадия	Лист	Листор
ГИП	г.Москва,	1	26.3

20-05-22ВГ от 22.05.2020г.
Заказчик:
Гришин Ю.Н.
Нач. отп.
Разраб.
Костровова С.А.
05.2020
План прокладки слаботочных сетей
3-го этажа (часть 3)

000